

Leve riparazione grandine

dent repair kit



241 650 Contenute in comodo borsone con tracolla

Ricambi - Spare parts

- 241 009 03 Leva a cuneo mm 60
- 241 019 Apri portiera a soffietto (Vedi Pag. 441)
- 241 650 03 Kit 3 puntalini in teflon mm 31 x Ø 10 e supposta mm 10 x Ø 16
- 241 650 05 Supposta in teflon mm 100 x Ø16
- 241 650 06 Kit 10 ganci a "S" mm 70 x Ø 5
- 241 650 07 Leva diritta a punta mm 287 x Ø 6
- 241 650 08 Leva a gancio tondo mm 237.5 x Ø 6
- 241 650 09 Leva a gancio 90° mm 259.7 x Ø 6
- 241 650 10 Leva piatta mm 358 x 12
- 241 650 11 Leva con punta 45° mm 319 x Ø10
- 241 650 12 Leva con punta 45° piega SX mm 319 x Ø10
- 241 650 13 Leva con punta 45° piega DX mm 303.5 x Ø10
- 241 650 14 Leva con piega 90° a punta mm 350 x Ø10
- 241 650 15 Leva diritta a punta mm 460 x Ø10
- 241 650 16 Leva con piega 45° a punta tonda mm 698 x Ø10
- 241 650 17 Leva con piega 45° e punta a vite porta puntalini in teflon mm 693.8 x Ø10
- 241 650 18 Leva con doppia piega e punta a vite porta puntalini in teflon mm 720 x Ø10
- 241 650 19 Leva con piega 90° a punta mm 740 x Ø10
- 241 650 20 Leva con piega 45° a punta mm 780 x Ø10
- 241 650 21 Leva con doppia piega a punta mm 920 x Ø10
- 241 650 22 Leva piatta mm 913 x 20
- 241 650 23 Leva scorrevole con blocco e piattina con protezione in gomma

NOTE



Set leve carrozzeria extra lunghe

Extra long lever for car body tool



241 660 Contenute in comodo borsone con tracolla

Kit per riparazione danni da grandine



242 000 Set completo

Ricambi - Spare parts



- 242 000 01 Colla nera - Pz 10
- 242 000 02 Colla trasparente Pz 10
- 242 000 03 Colla miele - Pz 10



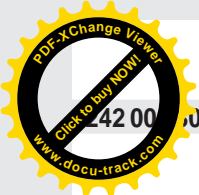
242 000 20 Pinza tirabotte



- 242 000 22 Alcol etilico Lt. 1
- 242 000 23 Spruzzino



- 242 000 25 Ventosa Blu - Pz 20
- 242 000 26 Ventosa Verde - Pz 20
- 242 000 27 Ventosa Bianca - Pz 20
- 242 000 28 Ventosa Rossa - Pz 20



242 000 30 Battitoio



242 000 34 Pistola per colla



242 000 36 Gas ml 250

Adattatori opzionali - Optional adaptor



242 011 Colla nera - Kg 1

242 012 Colla trasparente - Kg 1

242 013 Colla miele - Kg 1



242 015 Ghiaccio spray ml 400

Kit leve riparazione grandine con supporti

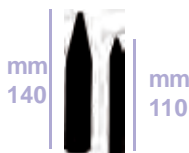


242 020 Set completo Pz 11

Ricambi - Spare parts



242 020 02 Martello in teflon



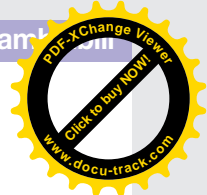
242 020 04 Supposta in teflon Ø25x140

242 020 05 Supposta in teflon Ø12x110



242 020 08 Centrino supporto leva

Kit puntale in alluminio con puntali intercambiabili



242 020 10

Ricambi - Spare parts



242 025 Puntalino bombato in teflon



242 026 Puntalino sferico in teflon



242 027 Puntalino a punta in teflon

Kit leve riparazione grandine

Paintless dent repair kit

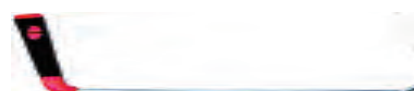


242 050 Set completo Pz 21

Leva grandine per porte



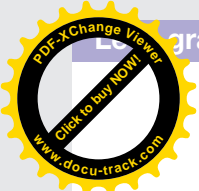
242 052 Leva grandine per porte SX - Cm 45,72



242 053 Leva grandine per porte DX - Cm 45,72



242 054 Leva grandine per porte Diritte - Cm 45,72



Leva grandine

242 056 Leva grandine 1/4 x 12" - Cm 39 - 45°



242 057 Leva grandine 1/4 x 24" - Cm 70 - 45°



242 058 Leva grandine 1/4 x 36" - Cm 100 - 45°



242 059 Leva grandine 1/4 x 45" - Cm 123 - 45°



Leva grandine

242 061 Leva grandine 3/16 x 10 - Cm 25,40 - 90°



242 062 Leva grandine 3/16 x 16 - Cm 40,64 - 90°



242 063 Leva grandine 3/16 x 24 - Cm 60,96 - 90°



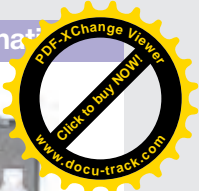
242 064 Leva grandine 3/16 x 36 - Cm 91,44 - 90°



NOTE

Empty lined area for notes.

Kit pulizia fanali, per plexiglas & policarbonato



242 100

Composizione - Composition

- * Levigatrice rotorbitale
- * Levigatrice / Lucidatrice
- * Lucidante polish plexiglass. 250 ml
- * Kit di abrasivi; P500 pz7 - P 800 pz 7 - P 2000 pz 7 - 3000 pz7
- * Espanso di finitura anticriscaldamento
- * Microfibra di finitura

Ricambi - Spare parts

242 110 05	Dischi abrasivi P 500	Pz 10
242 110 08	Dischi abrasivi P 800	Pz 10
242 110 20	Dischi abrasivi P 2000	Pz 10
242 110 30	Dischi abrasivi P 3000	Pz 10

Dati tecnici - Informative

L'intervento si suddivide in 6 fasi. Le prime 5 consistono nel levigare tutta la superficie rovinata / ingiallita oppure solo la parte rovinata, e l'ultima è la fase di lucidatura

Kit rimozione dell'opacità e dei graffi dai fanali, utilizzabile con trapano domestico

Headlight lens restoration system

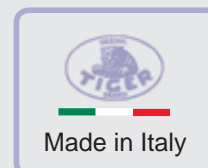


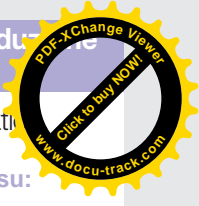
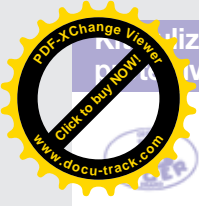
242 105 Kit in blister

Composizione - Composition

- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| 6 Dischetti P 500 | 1 Tampone ondulato arancione |
| 4 Dischetti P 800 | 1 Polish per plastiche (sacchetto) |
| 1 Trizact P 3000 | 1 Platorello |
| | 1 Nastro di mascheratura |

Kit di semplice uso sviluppato per ripristinare la trasparenza dei fanali ingialliti o opacizzati dal tempo e agenti atmosferici. Ripristinando la trasparenza dei fanali si migliora la luminosità aumentando la visibilità





**Specialità fanali, con e senza vernice trasparente
per plexiglass & policarbonati**



242 110

Kit in valigetta composto con levigatrice rotorbitale, 50 dischi gr. 320 - 500 - 800 - 1000 - 2000, detergente con panno antipolvere, smalto bicomponente con catalizzatore (semplice da usare con un comune aerografo, vedi nostri 515 481 / 515 482)

242 112

Kit in valigetta composto con levigatrice rotorbitale, 60 dischi gr.320 - 500 - 800 - 1000 - 2000 - 3000, detergente con panno antipolvere

Ricambi - Spare parts

242 110 03	Dischi abrasivi gr. 320	Pz 10
242 110 05	Dischi abrasivi gr. 500	Pz 10
242 110 08	Dischi abrasivi gr. 800	Pz 10
242 110 10	Dischi abrasivi gr.1000	Pz 10
242 110 20	Dischi abrasivi gr.2000	Pz 10
242 110 30	Dischi abrasivi gr. 3000	Pz 10
242 110 40	Smalto bicomponente ml 200 con catalizzatore	Pz 1
242 110 60	Bomboletta detergente	Pz 1
242 110 70	Panno antipolvere	Pz 1
513 242	Platorello mm 75	Pz 1
516 157 02	Levigatrice rotorbitale	Pz 1

Dati tecnici - Informative

Pratico kit per rimettere a nuovo fanali graffiati, (utilizzando gli abrasivi a partire da gr.320), o ingialliti, (utilizzando gli abrasivi a partire da gr.500), pulire con il detergente e finire il tutto con la nuova vernice trasparente di protezione anti-invecchiamento.

NB: La vernice spray bicomponente è molto resistente sia al lavaggio a rullo che alle alte temperature, vengono infatti utilizzati anche sugli oblò degli aerei

**Sistema intelligente a riscaldamento ad induzione
per rimozioni e riparazioni**

Heating system for removing and repairing operations

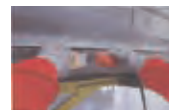


Vedi filmato su:
You tube
Smart inductor 5000

242 200 Smart inductor 5000

Dati tecnici - Informative

Rivoluzionario sistema di riscaldamento a induzione per rimuovere velocemente e facilmente cuscinetti bloccati, bulloni arrugginiti, ingranaggi, vetri, plastiche, adesivi, antirombo, rivestimenti interni ed esterni. Assicura il massimo controllo in ogni intervento regolando in modo intelligente e completamente automatico la propria intensità attraverso un innovativo sistema a microprocessore DynamicCheck. In pochi secondi, sfruttando il principio dell'induzione elettromagnetica, è in grado di trasferire in modo localizzato una grande quantità di calore evitando di danneggiare vetro, gomma, plastiche e superfici verniciate della zona interessata



Stacca velocemente ogni tipo di adesivo, protezione o rivestimento

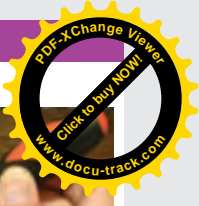
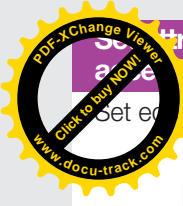


Rimuove i pezzi bloccati o arrugginiti



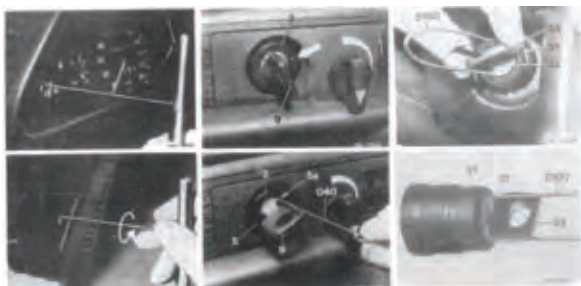
Fantastico nella rimozione del parabrezza in pochi minuti





Strumenti per estrazione cruscotti, blocchetti e radio.

Set of tools for extraction dashboards, start key and radio



251 000 Mercedes - VW - Seat - Opel

Coppia leve per smontaggio autoradio

Twin lever for radio dismantling



251 001 Fiat

Coppia espulsori cavi dai terminali

Terminals tools



251 003 Universale

Pinza per estrazione fusibili dritta NWS

Pliers for extraction fuses astute NWS



251 004 mm 160

Pinza per estrazione fusibili piegata NWS

Pliers for extraction fuses folded up NWS



251 005 mm 160
























Kit espulsori cavi terminali

Sistem-release tools



251 006 Pz 23

Composizione / Composition

-  N°1 Bmw - Opel - Mercedes - VW-Audi
-  N°2 Bmw - Mercedes-Jaguar- Porsche - Saab - Seat Skoda
-  N°3 Bmw - Mercedes - Opel - Porsche - VW-Audi
-  N°4 Ford
-  N°5 Bmw - Opel - Mercedes - VW-Audi
-  N°6 Bmw - Opel - Mercedes - VW-Audi - Porsche - Ford - Saab - Seat - Skoda - Jaguar
-  N°7 Mercedes
-  N°8 Opel - Mercedes - VW-Audi - Ford - Jaguar - Porsche
-  N°9 Mercedes - Ford
-  N°10 Mercedes
-  N°11 Bmw - Ford - Jaguar - Mercedes - Opel - Porsche - Saab - Seat - Skoda - VW-Audi
-  N°12 Opel - Renault - Skoda - VW-Audi
-  N°13 Ford - Mercedes
-  N°14 Ford - Jaguar - Porsche
-  N°15 Bmw - Ford - Mercedes - Opel - Seat - Skoda VW-Audi
-  N°16 Bmw - Ford - Jaguar - Mercedes - Opel - porsche - VW-Audi
-  N°17 Bmw
-  N°18 Mercedes
-  N°19 Citroen - Chrysler - Fiat - ford - Honda - Mazda - Mercedes - Mitsubishi - Opel - Porsche - Renault - Seat - Toyota - VW-Audi
-  N°20 Ford
-  N°21 Bmw - Ford - Jaguar - Mercedes - Opel - Porsche - Saab - Seat - Skoda - VW-Audi
-  N°22 Honda - Opel - Toyota - VW-Audi
-  N°23 Opel - VW-Audi

Pinza in materiale plastico per fusibili

Twin lever for radio dismantling

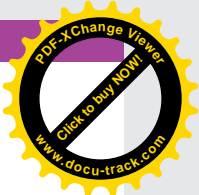
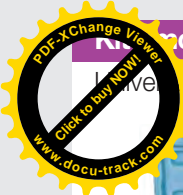


251 007 mm 160

Set smontaggio autoradio



251 008 In busta - Pz 18



Strumento per la rimozione dei terminali

Strumento per la rimozione dei terminali



251 009 In valigetta - Pz 12

Ricambi - Spare parts

Sono disponibili i ricambi di uso più frequente

251 00953	"CE-53"	mm 2,8 e mm 5,8
251 00956	"CE-56-pinza"	mm 1,6
251 00974	"CE-74"	mm 1,6
251 00991	"CE-91-pinza"	mm 2,8 e mm 5,8

Set smontaggio autoradio

Radio removal tool set



251 010 Pz 46

Pulitore per poli e morsetti batterie

Sheat and terminal cleaner



251 011 Universale

Pulitore per poli e morsetti batterie

Sheat and terminal cleaner



251 012 Universale

Estrattore morsetti batterie

Puller for terminals



251 016

Pinza per allargare i morsetti batterie

Plier for terminals



251 018

Maniglia per sollevamento e trasporto batterie

Battery carrying handle



251 020 Universale

Maniglia a leva per sollevamento e trasporto batterie

Battery carrying handle



251 021 Universale - 190 mm

Densimetro per acido batteria

Battery acid tester



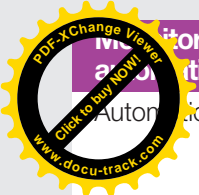
251 025

Densimetro per acido batteria

Battery acid tester



251 026



Miscelatore per acqua distillata batteria con dispositivo automatico di riempimento

Automatic distilled water refiller



- 251 030 Miscelatore per acqua distillata
- 251 031 Tappo ricambio

Pinza per cavi batteria

Plier for jump leads



251 100	Nero	40 Amp
251 101	Rosso	40 Amp
251 102	Nero	60 Amp
251 103	Rosso	60 Amp
251 104	Nero	120 Amp
251 105	Rosso	120 Amp
251 106	Nero	300 Amp
251 107	Rosso	300 Amp
251 110	Nero - Con ganascia rame	400 Amp
251 111	Rosso - Con ganascia rame	400 Amp
251 112	Nero - Con treccia e ganascia rame	500 Amp
251 113	Rosso - Con treccia e ganascia rame	500 Amp

Cavi batteria

jump leads



251 120	6 mm ²	2.5 mt
251 121	10 mm ²	2.5 mt
251 122	16 mm ²	2.5 mt
251 123	25 mm ²	2.5 mt
251 124	35 mm ²	2.5 mt
251 125	35 mm ²	3.5 mt

Cavi batteria 35mm²



251 125 50 mt 5

Pinza curva in ottone stampato per cavi batteria, con manici isolati, con morsetto serracavo

Plier for start booster



- 251 126 1000A - Pinza Rossa
- 251 127 1000A - Pinza Nera
- 251 128 1800A - Pinza Rossa
- 251 129 1800A - Pinza Nera
- 251 130 Treccia opzionale per pinze 251 126 - 251 129

Cavo isolato in PVC con corda in rame (ideale per pinze booster)

" Simplex " Cable



- 251 131 Venduto al metro - Sezione mmq 16
- 251 132 Venduto al metro - Sezione mmq 25
- 251 133 Venduto al metro - Sezione mmq 50

Polvere di pronto intervento antinquinamento per l'assorbimento inertizzante per acido solforico, liquido e gel contenuto nelle batterie

Battery sorb

14 Kg di polvere neutralizzano 26,4 Lt. di acido



251 150 14 Secchio da Kg 14

Dati tecnici - Informative

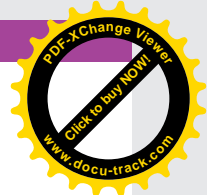
Neutralizzante di nuova generazione, derivazione naturale non chimicamente modificato.

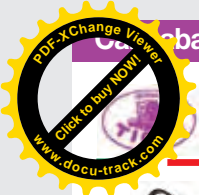
Ad alto potere sia assorbente che neutralizzante, si utilizza in caso di sversamento di acido solforico contenuto in accumulatori di piombo, con densità (gr. 1,27 / cm²) in linea con quanto previsto dal DM 20/2011.

Coperchio a pressione con sigillo di antimanomissione.

Certificato: DCMIC - Laboratorio analisi chimiche Milano

Classificato come minerale di origine naturale non chimicamente modificato e, in quanto tale, è esentata dalla registrazione REACH ai sensi dell'art. 2 comma 7, paragrafo b. e allagato V, sez 7 del reg. 1907/2006/CE. Classificato come non pericoloso ai sensi della direttiva 67/548/CEE e/o del Reg. 1272/200/





Caricabatteria e mantentore di carica



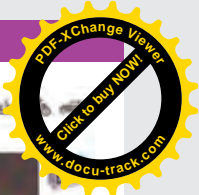
251 190

Caricabatteria e mantentore di carica con tecnologia digitale, gestito con microprocessore per il controllo dei parametri in carica, in desolfatazione ed in mantenimento

Dati tecnici - Informativa

Dotato di cavi alimentazione di 2 mt e di un cavo per il collegamento alla batteria
Dotato di cavo a tenuta stagna con occhielli da collegare in modo permanente alla batteria 251 194
Dotato di cavo di collegamento con morsetti isolati 251 195
Dotato di caco di collegamento alla batteria per prese accendisigari 12/18 mm 251 196
Tensione di ingresso 220 V
Tensione di carica 13.8V / 14.4 - nominale 12V
Corrente di carica 1.5A Max
Ideale per batterie piombo - acido 12V (MF, AGM, GEL, VRLA etc)
Indicato per batterie con capacità di carica 3 / 70Ah e per il mantenimento delle batterie fino a 110 Ah.

Caricabatteria e mantentore di carica



251 192

Modello con selezione del programma tramite un tasto (6V, 12V o 12v CAN-BUS), e memoria dell'ultimo programma utilizzato

Caricabatteria e mantentore di carica acon tecnologia digitale, gestito con microprocessore per il controllo dei parametri in carica, in desolfatazione ed in mantenimento

Dati tecnici - Informativa

Dotato di cavi alimentazione di 2 mt e di un cavo per il collegamento alla batteria
Dotato di cavo a tenuta stagna con occhielli da collegare in modo permanente alla batteria 251 194
Dotato di cavo di collegamento con morsetti isolati 251 195
Dotato di caco di collegamento alla batteria per prese accendisigari 12/18 mm 251 196
Tensione di ingresso 220 V
Tensione di carica 6.2V / 7.2 - nominale 6V (modalità 6Volt)
13.8V / 14.4 - nominale 12V (modalità 12Volt)
Corrente di carica 9.0A Max
Ideale per batterie piombo - acido 6V - 12V (MF, AGM, GEL, VRLA etc)
Indicato per batterie con capacità di carica 1.2 / 45Ah e per il mantenimento delle batterie fino a 100 Ah

Caricabatteria e mantentore di carica



251 191

Caricabatteria e mantentore di carica acon tecnologia digitale, gestito con microprocessore per il controllo dei parametri in carica, in desolfatazione ed in mantenimento

Dati tecnici - Informativa

Dotato di cavi alimentazione di 2 mt e di un cavo per il collegamento alla batteria
Dotato di cavo a tenuta stagna con occhielli da collegare in modo permanente alla batteria 251 194
Dotato di cavo di collegamento con morsetti isolati 251 195
Dotato di caco di collegamento alla batteria per prese accendisigari 12/18 mm 251 196
Tensione di ingresso 220 V
Tensione di carica 13.8V / 14.4 - nominale 12V
Corrente di carica 9.0A Max
Ideale per batterie piombo - acido 12V (MF, AGM, GEL, VRLA etc)
Indicato per batterie con capacità di carica 10 / 120Ah e per il mantenimento delle batterie fino a 200 Ah

Cavo batteria atenuta stagna con occhielli



251 194

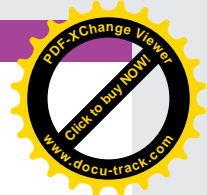
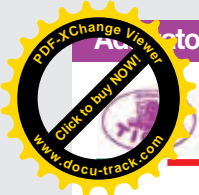
Può essere installato sul veicolo / moto e lasciato sempre collegato, fissato per esempio sotto sella o sotto cofano, rientrando a casa è sufficiente collegarlo al caricabatteria

Cavo batteria atenuta stagna con morsetti



251 195

Collegare alla batteria tramite i tradizionali coccodrilli



Adattatore accendisigari universale



251 196

Per collegare i nostri carica batteria alle prese 12V montate sulle auto / moto
Per poter utilizzare l'accessorio per la ricarica dei caricabatterie, la presa del veicolo non deve essere sotto chiave.

Prolunga di 2 metri per i nostri caricabatterie 251 190 / 251 191 / 251 192



251 197

Presse 12v standard (Ø18mm) per navigatori satellitari



251 198

Permette di dotare il veicolo di una presa 12V standard e di raggiungere la batteria, in coppia con l'adattatore 251 196, infatti si disporrà di una comoda soluzione per la connessione del vostro caricabatterie.

La presa può essere impegnata per la ricarica di dispositivi elettronici dotati di una presa accendisigari come cellulari e GPS

Presse 12V DIN 4165 Ø 12



251 199

Permette di dotare il veicolo di una presa utilizzabile per il collegamento dei nostri caricabatterie alla batteria tramite l'adattatore 251 196 e per l'alimentazione di piccoli dispositivi elettronici (max 1 Amp).

Carica batterie monofase 220 Volt

Battery charger 220 Volt ac



251 201	3 Amp	NEVADA 6	12Volt
251 202	4 Amp	NEVADA 11	6-12 Volt
251 203	9 Amp	NEVADA 14	12Volt
251 204	9-4.5 Amp	NEVADA 15	12-24 Volt

Carica batterie 220 Volt

Battery charger 220 Volt ac



251 211	9 -5,5 Amp	ALPINE 15	12-24 Volt
251 212	18-12 Amp	ALPINE 20	12-24 Volt
251 213	30-15 Amp	ALPINE 30	12-24 Volt

Carica batteria portatile monofase per la carica di accumulatori al piombo 12 - 24V



251 214 Corrente efficace 45A

Carica batterie avviatore per auto benzina 220 Volt

Battery charger with starter 220 Volt



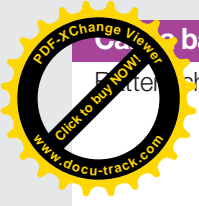
251 221 0.3-1.4 Kwatt - 20-140 Amp - LEADER 150 - 12 Volt

Carica batterie avviatore 220 volt

Battery charger with starter 220 Volt



251 231	1-6.4 Kwatt - 45-300 Amp - DYNAMIC 320 - 12-24 Volt
251 232	1.6-10 kwatt - 75-400 Amp - DYNAMIC 420 12-24 Volt



Caricabatteria con temporizzatore 220 Volt

Battery charger with starter 220 Volt



- 251 235 1.6-10 KWatt - 75-480 Amp - DYNAMIC 520 - 12-24 Volt
- 251 236 2-10 KWatt - 90-570 Amp - DYNAMIC 620 - 12-24 Volt

Carica batterie avviatore con temporizzatore 220 Volt

Battery charger with starter 220 Volt



- 251 241 2.5-20 KWatt - 100-1000 Amp - ENERGY 1000 - 12-24 Volt

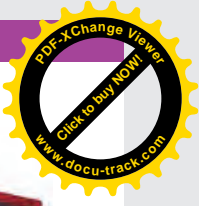
Caricabatteria trifase 230/400 Volt con temporizzatore e comando a distanza ENERGY1500

Three phase battery chargers 230/400 Volts with timer and command to distance



- 251 242 Potenza assorbita car/avv KW - 7/44
- Tensione di carica - 12/24 V
- Corrente di carica 220V/400V - 150/250
- Corrente di avviamento 10 sec. 12/24 - 1700/2000A
- Dimensioni - 380x560x865
- Peso - 69 Kg

Kit carica batterie avviatore elettronico



251 251 03

Kit carica batterie avviatore elettronico controllato da microprocessore 220 volt per batterie Pb e elettrolita liquido / Pb e elettrolita gel / Ni-Cd
 Digitale con scelta di tempi e amperaggi di carica, visualizzazione dello stato di carica della batteria
 Electronic microprocessor controlled battery charger & starter. Possibility of charging liquid electrolyte Pb, gel electrolyte Pb and Ni-Cd batteries 220 volt

Composizione - Composition

- 251 251 Startronic 500 / 1,5 - 7,5 Kwatt / 45 - 400Amp 6 - 12 - 24 Volt
- 251 252 Carrello per caricabatteria Startronic 500

Carica batterie / avviatore digitale monofase

Single-phase digital battery charger and starter 12 / 24 V

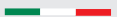


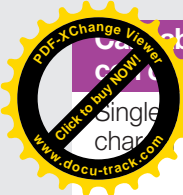
- 251 255 DigiTrony 230

Dati tecnici / Informative

- Protezione contro sovraccarichi e inversione polarità
- Per batterie ermetiche (GEL) ed elettrolita libero (WET) - 12 / 24
- Tensione di rete: 230V
- Potenza assorbita: Carica/Avviamento KW 0.8 / 3.6
- Tensione di carica e avviamento: 12 / 24 V
- Corrente di avviamento max A cc 180
- Regolazione corrente di carica: 2
- Dimensioni mm 225 x 290 x 205
- Peso Kg 9.5

NOTE





Caricabatteria e avviatore digitale monofase con controllo elettronico a microprocessore

Single phase, digital, microprocessor controlled battery charger and starter



251 256 Digistart 340

Dati tecnici / Informative

- Protezione contro sovraccarichi e inversione polarità
- Tensione di rete: 230V
- Potenza assorbita: Carica/Avviamento KW 1 / 6.4
- Tensione di carica e avviamento 12 / 24 V
- Corrente di avviamento max A cc 300
- Regolazione corrente di carica 1 ÷ 30 A
- Dimensioni mm 330 x 360 x 650
- Peso Kg 13.5

Caricabatteria portatile monofase

Electronic battery charger for moto and scooter



251 259 MOTOTRONIC 6 / 12V

Controllo elettronico della corrente di carica e ripristino automatico; particolarmente adatto per moto e scooter con batteria GEL.

Carica batteria con controllo elettronico della carica della batteria; interruzione e ripristino automatico della carica

Battery autocharger



251 260 NEVATRONIC 12V

251 261 NEVATRONIC 12 / 24V

Carica batteria con controllo elettronico della carica della batteria e selettore tensione 12 - 24V e carica lenta o rapida

Battery autocharger



251 265 AUTOTRONIC 12 / 24V

NOTA:

Linea completa di avviatori, questa nota è per indicarvi il metodo corretto per mantenere in perfetta efficienza tale strumento

Il motore dell'avviatore è la sua batteria, al momento dell'acquisto questa deve essere messa sotto carica per almeno 48 ore

L'avviatore (soprattutto se non utilizzato) deve essere messo sotto carica almeno una volta ogni 2 o 3 mesi, oppure lasciato sotto carica tramite il suo caricabatterie automatico

L'avviatore, anche il più piccolo, riesce a fare parecchie accensioni, si raccomanda però di non scaricarlo mai completamente per non compromettere il funzionomanto della batteria

Avviatore portatile

Portable battery charger

Con pinze ridotte ideali per vetture, moto & scooter



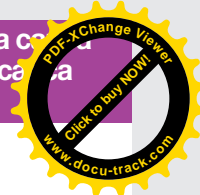
Amperaggio di spunto 1400A - 12V

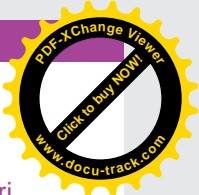
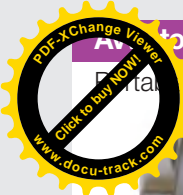


251 266 P10 / 1400A - 12V

Dati tecnici / Informative

- Caricatore Lesa 5A
- Pulsante controllo della carica
- Tensione di ricarica 230V
- Alimentazione di carica: 12V 0.5Ah
- 1 Batteria interna sigillata 12V. - 12Ah
- Amperaggio continuo 400A
- Pinze isolate tipo small - Cavi: mm25 x Lunghezza cm45
- Utilizzo medio su mezzi con batterie: 0 - 70 Ah
- Protezione sovratensione
- Scocca antiurto in ABS - Peso Kg 6





Avviatore portatile

Portable battery charger



Per vetture e furgoni

Amperaggio di spunto
1700A - 12V



251 267 P10 / 1700A - 12V

Dati tecnici / Informative

- Caricatore Lesa1 (Spinotto) & Lesa 5A
- Pulsante controllo della carica
- Tensione di ricarica 230V
- Alimentazione di carica: 12V 0.5Ah
- 1 Batteria interna sigillata 12V. - 18Ah
- Amperaggio continuo 500A
- Pinze isolate - Cavi: mm25 x Lunghezza cm45
- Utilizzo medio su mezzi con batterie: 0 - 100 Ah
- Protezione sovratensione
- Scocca antiurto in ABS - Peso Kg 9.5

Avviatore portatile

Portable battery charger



Per autocarri e movimento terra

Amperaggio di spunto
3600 - 24V



251 270 P 7 / 3600 - 24V

Dati tecnici / Informative

- Caricatore Lesa 7 (24V - 2Ah)
- Pulsante controllo della carica
- Tensione di ricarica 230V
- 2 Batteria interna sigillata - 62 Ah (2 x 31 Ah)
- Voltaggio di carica: max 25.2
- Amperaggio continuo 1.300A
- Pinze isolate - Cavi: mm 50 x Lunghezza cm 150
- Protezione sovratensione
- Scocca antiurto in ABS
- Peso Kg 26.5

Avviatore portatile

Portable battery charger



Per vetture e furgoni

Amperaggio di spunto
2500A - 12V



251 269 P4 / 2500A - 12V

Dati tecnici / Informative

- Caricatore Lesa1 (Spinotto) & Lesa 6A
- Pulsante controllo della carica
- Tensione di ricarica 230V
- 1 Batteria interna sigillata 12V. - 22pro Ah
- Amperaggio continuo 800A
- Pinze isolate - Cavi: mm25 x Lunghezza cm 85
- Utilizzo medio su mezzi con batterie: 0 - 140 Ah
- Protezione sovratensione
- Scocca antiurto in ABS - Peso Kg 8.5

Avviatore portatile

Portable battery charger



Per autocarri e movimento terra

Amperaggio di spunto
7000 A - 12V
3500 A - 24V



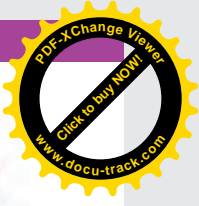
251 270 02 P 7 Extreme 3500 - 24 / 7000 - 12

Dati tecnici / Informative

- Caricatore Lesa1 (Spinotto) & Lesa 7
- Pulsante controllo della carica
- Tensione di ricarica 230V
- 2 Batteria interna sigillata - 62 Ah (2 x 31 Ah)
- Voltaggio di carica: max 25.2 V
- Utilizzo medio su mezzi con batterie: 0 - 220 Ah
- Amperaggio continuo 1.300A
- Pinze isolate HD Big - Cavi: mm 50 x Lunghezza cm 160
- Protezione sovratensione - Scocca antiurto in ABS - Peso Kg 27



NOTE



Pinze a cavi isolati con pinza per avviatori

Isolated cables pliers for start booster

251 27101



251 27105



251 27103



251 271 01 dritta - cm 80 - concavi -1000/1800A

251 271 03 curva - cm 80 - concavi -1000/1800A

251 271 05 dritta - cm 180 - concavi -2200A

Ricambi - Spare parts

251 272 01 Pinza isolata senza cavi DIRITTA con treccia - 700A - Rossa

251 272 02 Pinza isolata senza cavi DIRITTA con treccia 700A - Nera

251 272 03 Pinza isolata senza cavi CURVA con treccia e morsetto - 700A - Rossa

251 272 04 Pinza isolata senza cavi CURVA con treccia e morsetto - 700A - Nera

251 272 05 Pinza isolata senza cavi DIRITTA con treccia e morsetto - 1000A - Rossa

251 272 06 Pinza isolata senza cavi DIRITTA con treccia e morsetto - 1000A - Nera

Aviatore a batteria 12 / 24V

Battery-powered starters suitable 12 / 24V



251 273 12 Start plus 1824

Dati tecnici / Informative

- 12V - Per auto, furgoni, imbarcazioni, generatori etc..
- 24V - Per Autocarro, Camion, Trattori, Ruspe
- L'uscita a 12V collegata all'accendisigari permette di mantenere sotto tensione tutti i circuiti durante i cambi di batteria dei veicoli con batterie a 12V
- Completo di cavi con pinze, Spina e cavi per accendisigari
- Peso Kg 30

Aviatore portatile

Portable battery charger



Per auto furgoni e autocarri
12 - 24V

251 273 24 Start plus 2824

Dati tecnici / Informative

- 2 Batterie 12 V al Pb ermetiche
- Capacità batterie 42Ah
- Corrente di picco 2200 A
- Corrente avviamento 800 A
- Kg 38,5

Prolunga con adattatore maschio per accendisigari

Battery to male cigarette plug adapter



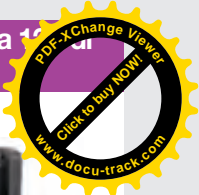
251 275

Prolunga con adattatore femmina per accendisigari

Battery to female cigarette socket adaptor



251 276



Avviatore portatile a batteria per avviamento a 12V di Auto - Furgoni

Battery starter suitable for 12 V

Amperaggio di spunto
1500 A - 12 V



251 277 1500A - 12 V Speed Start 1812

Dati tecnici / Informative

- * Collegato alla presa accendi-sigari del mezzo mantiene sotto tensione tutti i circuiti durante i cambi batteria
- * Amperaggio di spunto 1500 A - Continuo 600A
- * Tensione di ricarica: 230V
- * Completo di alimentatore 230 V - 12 VDC, cavi con pinze, lampada 3,6W, spina e cavi per accendisigari
- * Batteria: Ah 38
- * Controllo automatico di fine carica
- * Dimensioni: Cm20 x 32 x h35 - Kg 14,6

Avviatore portatile a batteria per avviamento a 12V di Auto - Furgoni

Battery starter suitable for 12 V

Amperaggio di spunto
1800 A - 12V



251 279 Pro-start 2212 1800A - 12V

Dati tecnici / Informative

- Collegato alla presa accendi-sigari del mezzo mantiene sotto tensione tutti i circuiti durante i cambi batteria
- Amperaggio di spunto 1800 A - Continuo 550A
- Tensione di ricarica: 230V
- Completo di alimentatore 230 V - 12 VDC, cavi con pinze, lampada 3,6W, spina e cavi per accendisigari
- Batteria: Ah 34 Frequenza di rete: Hz 50 / 60
- Controllo automatico di fine carica
- Dimensioni: Cm 20,5 x 33,5 x h36 - Kg 14

Avviatore portatile a batteria per avviamento a 12V di Auto - Furgoncini

Battery starter suitable for 12 V

Amperaggio di spunto
1400 A - 12V



251 278 Pro-start 1712 1400A - 12V

Dati tecnici / Informative

- Collegato alla presa accendi-sigari del mezzo mantiene sotto tensione tutti i circuiti durante i cambi batteria
- Amperaggio di spunto 1400 A - Continuo 500A
- Tensione di ricarica: 230V
- Completo di alimentatore 230 V - 12 VDC, cavi con pinze, lampada 3,6W, spina e cavi per accendisigari
- Batteria: Ah 22 Frequenza di rete: Hz 50 / 60
- Controllo automatico di fine carica
- Dimensioni: Cm19 x 33 x h28,5 - Kg 8,8

Avviatore portatile a batteria per avviamento a 12 / 24V di Auto - Camion - Mezzi agricoli

Battery starter suitable for 12-24 V

Amperaggio di spunto
2500 A - 12 / 24V



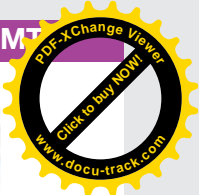
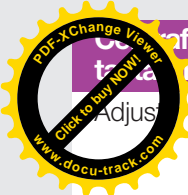
251 280 Pro-start 2824 / 2500A - 12 / 24V

Dati tecnici / Informative

- Collegato alla presa accendi-sigari del mezzo mantiene sotto tensione tutti i circuiti durante i cambi batteria
- Amperaggio di spunto 2500 A - Continuo 800A
- Tensione di ricarica: 230V
- Completo di alimentatore 230 V - 12 VDC, cavi con pinze, lampada 3,6W, spina e cavi per accendisigari
- Batteria: Ah 44 - 22 Frequenza di rete: Hz 50 / 60
- Controllo automatico di fine carica
- Dimensioni: Cm20,5 x 33,5 x h36 - Kg 16,5

NOTE

NOTE



Fari con luxometro e fotocellula con regolazione o visore*

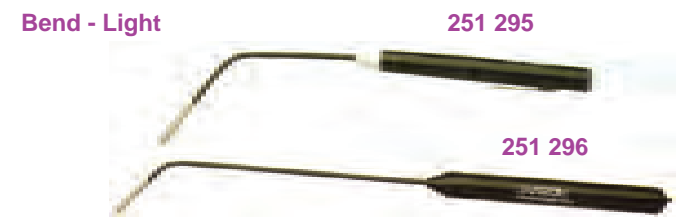
Adjustable headlights with photocell and luxometer



- 251 281 Centrafari
- 251 283 Visore
- 251 284 Tastatore.

Lampade flessibili professionali

Fluorescent inspection lamp



	Ø stelo	Lunghezza tot.
251 295	mm 5	mm 280
251 296	mm 5	mm 400
251 297	Lampadina di ricambio x 251 295 - 251 296	

Lampadina flessibile con protezione utilizzabile come prolunga

Ultrathin flex light extra bright, magnetic flexible light



- 251 298 Lampada mm 650

Dati tecnici / Informative

Lampada con albero semirigido per i primi 170mm e flessibile per i seguenti 230mm, capuccio magnetico removibile. Comoda protezione utilizzabile anche come prolunga da 500 mm

Lampada al neon con protezione cavo SMT



- 251 301 220 Volt Made in Italy - 8 Watt

Portalampada con protezione cavo 10 mt.

Inspection lamp 10 mt cable



- 251 302 220 Volt - 60 Watt

Mini lampadina albero flessibile punta magnetica

Mini inspection lamp



- 251 303 -
- 251 304 Mini lampadina di ricambio

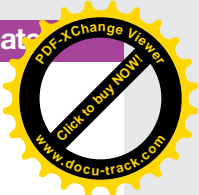
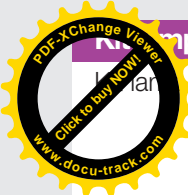
Mini-lampada, con flessibile multi piega



Mini-lampada, con flessibile multi piega, fascio ad alta luminescenza direzionabile (batterie incluse)
Manico mm.140 x 20
Albero multi piega mm.230 x 5

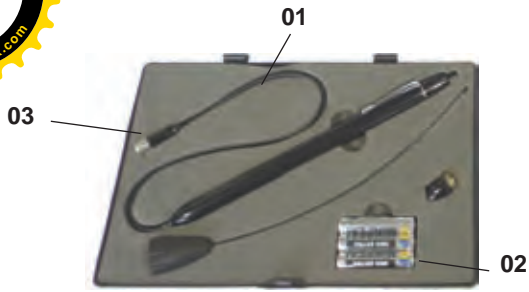
- 251 305 Mini-lampada senza base magnetica
- 251 305 01 Mini-lampada con base magnetica
- 251 306 Flessibile con lampadina di ricambio

NOTE



Lampada flessibile 3 pz con 2 torce 1,5 V

flexible 3 pieces with two battery 1,5 V



251 307

251 307 01 Ricambio flessibile con minilampada

251 307 02 Ricambio lampada filettata

251 307 03 Ricambio minilampada.

Minitorcia d'emergenza ricaricabile da accendisigari

Security minilamp rechargeable for car



251 308 m100

Dati tecnici / Informative

Tempo di ricarica 2 minuti. Autonomia 5 minuti
Tempo di ricarica 60 minuti. Autonomia 35 minuti
1 Led a luce bianca Ø 5 mm

Cono segnalatore pieghevole in materiale plastico, illuminazione interna fissa e lampeggiante. Minimo ingombro, borsa in dotazione



251 309 Batteria CR20302

Porta lampada con gabbietta Zeca 306



251 310 230v - 60W Con cavo (Zeca 306/10)

251 311 230v - 60W Senza cavo (Zeca 306)

Lampada portatile con calotta in policarbonato

Inspection lamp



251 312 220 Volt - max 40 W - 10 mt

Supporto telescopico per lampada al neon



251 313 Ø 30 - apertura mm 100 - 140

Lampada neon



251 313 01 Lampada neon cm 50 - Cavo Mt 5 - 8 W 12V

Lampada al neon con protezione Ø 50

Made In Germany

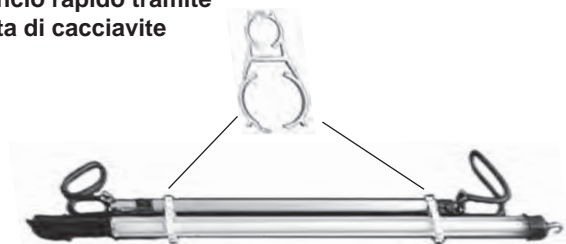


251 313 02 Lampada neon - cm 90 - Cavo Mt 5 - 18 W 220V

251 313 03 Lampada neon - cm 140 - Cavo Mt 5 - 36 W 220V

Lampada al neon con protezione completa di supporto

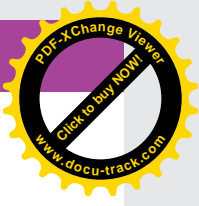
Sgancio rapido tramite punta di cacciavite



Assoluta sicurezza dallo sgancio

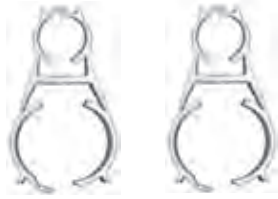
251 313 09 Set completo - cm 90
Cavo Mt 5 18 W 220V

251 313 10 Set completo - cm 140
Cavo Mt 5 36 W 220V



Coppia ganci fissaggio lampada

Coppia ganci speciali con gancio a pressione lampada e portalampada



251 313 20 Coppia ganci speciali per fissaggio - Ø 30-50

Lampada fluorescente con ganci estensibili

Professional neon portable lamp with adjustable hooks



A B

251 313 50 mm 1100 x Ø 75 min. 1150 - max. 1900
251 313 51 mm 1100 x Ø 75 min. 1150 - max. 1900

Dati tecnici - Informative

251 313 50 - V 230 - Hz 50 - W30
251 313 51 - V 24 - W30
- Cavo mt. 5

Lampada portatile ricaricabile: 21 + 5 LED snodata 180°

Rechargeable lamp



251 314

Dati tecnici / Informative

- Tempo di ricarica 2,5 ore
- Autonomia a 5 LED: 13 ore
- Autonomia a 21 LED: 4,5 ore
- Completa di 2 caricatori
- Altezza: mm 250

NOTE

Lampada portatile ad 1 LED (Strip led) ricaricabile

Rechargeable and powerful led lamp



Strip led

5 volte più potente



251 314 15

Ricambi - Spare parts



251 314 16 Calotta trasparente
251 314 17 Lampada senza caricatore
251 314 18 Caricatore senza lampada
251 314 19 Batteria interna

Dati tecnici / Informative

- 1LED con la portata di 150 LED - Protezione IP65
- Gancio orientabile
- Durata batteria 3 ore - Tempo di ricarica 2,5 ore
- Altezza : mm 300
* La lampada può essere lasciata sempre sul caricatore

Lampada portatile ricaricabile con tubo neon 11W

Rechargeable lamp with 11W fluorescent tube



251 314 25

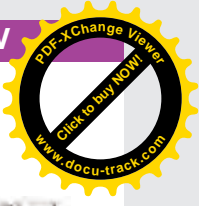
Ricambi - Spare parts



251 314 26 Calotta trasparente
251 314 27 Lampada (senza caricatore)
251 314 28 Caricatore (senza lampada)
251 314 29 Batteria interna

Dati tecnici / Informative

- 30LED ultra bianchi - Protezione IP65
- Gancio orientabile
- Durata batteria 6 ore - Tempo di ricarica 2,5 ore
* La lampada può essere lasciata sempre sul caricatore
- Altezza: mm 500



Porta lampada ricaricabile SMD LED



NEW

251 314 50

Dati tecnici - Informative

Gancio orientabile superiore - Attacco per cintura - Laccio
Base magnetica - Corpo pieghevole - 4 x SMD Led - 2 ore di luce
Intensità di luce: 300 lux

Lampada portatile ricaricabile 21 led + 5

Rechargeable lamp



Gancio

Snodata

21 LED

5 LED

Calamita

251 314 70 Fanton

Dati tecnici - Informative

Ricaricabile a rete e con presa accendi-sigari 12V

Lampada a 1 Led (Strip lamp) per arrotolatori

Rechargeable lamp



NEW

5 volte più potente

- 251 315 Lampada 220V - Senza cavo
- 251 316 Lampada 24V - Senza cavo
- 251 317 Cavo Mt 10 (H05VV-F 2X1 NERO) per lampade

Dati tecnici - Informative

Ricaricabile a rete e con presa accendi-sigari 12V

Porta lampada portatile fluorescente 230V

Rechargeable lamp



Zeca AM8 230

- 251 319 Portalampada con cavo mt 10. Con lampadina 11W
- 251 319 00 Portalampada senza cavo. Con lampadina 11W

Ricambi - Spare parts



251 319 20 Calotta trasparente

Dati tecnici - Informative

- * Circuito di alimentazione nell'impugnatura
- * Grado di protezione IP55, quando fornita di cavo
- * Gancio orientabile a scomparsa

Porta lampada fluorescente Zeca 24V

Rechargeable lamp



Zeca AM8 24

- 251 319 10 Portalamp. con cavo mt 10. Con lampadina 11W
- 251 319 11 Portalampada senza cavo. Con lampadina 11W

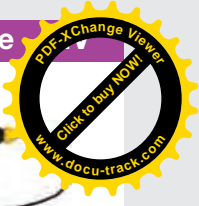
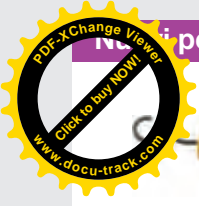
Ricambi - Spare parts



251 319 20 Calotta trasparente

Dati tecnici - Informative

- * Circuito di alimentazione nell'impugnatura
- * Circuito di alimentazione nell'impugnatura
- * Grado di protezione IP55, quando fornita di cavo
- * Gancio orientabile a scomparsa
- * NB: i modello a 24V devono essere alimentati solo a 24V, causa danni irrimediabili al circuito di alimentazione



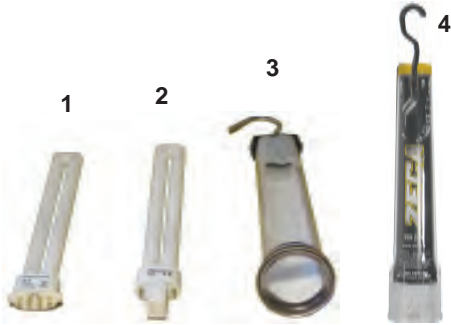
Porta lampada fluorescente Zeca 328



251 320	230V - 11W	Con cavo
251 320 01	230V - 11W	Senza cavo
251 321	24V - 11W	Con cavo
251 321 01	24V - 11W	Senza cavo

Ricambi per portalampe fluorescenti Zeca

Spare parts for fluorescent lamp Zeca



251 322	1	Tubo 4 piedini	
251 323	2	Tubo 2 piedini	
251 324	3	Cover protezione	Per: Zeca 308
251 324 01	4	Cover protezione	Per: Zeca 328

Arrotolatore "Zeca" lampada fluorescente - 230V

Zeca reel with fluorescent lamp - 230V



251 328	5907 / 308-230V	Colore GIALLO
251 328 01	5507 / 308-230V-S	Colore SILVER

Dati tecnici - Informative

- Lunghezza cavo Mt. 14 + 1.5
- Lampadina Max 11 Watt (lampadina 4 piedini - G 7) fornita
- Grado di protezione lampada IP 55



Made in Italy

Arrotolatore "Zeca" lampada fluorescente

Zeca reel with fluorescent lamp - 24V



251 329	5907 / 308-24V	Colore GIALLO
251 329 01	5507 / 308-24V-S	Colore SILVER

Dati tecnici - Informative

- Lunghezza cavo Mt. 14 + 1.5
- Lampadina Max 11 Watt (lampadina 4 piedini - 2 G7) fornita
- Grado di protezione lampada IP 55

Arrotolatore "Zeca" con portalampe - 230V

Zeca reel with inspection lamp - 230V

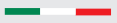


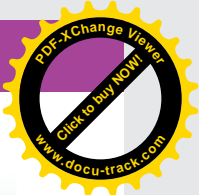
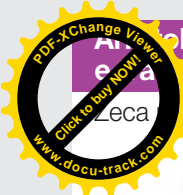
251 330	5907 / T306	Colore GIALLO
251 330 01	5507 / T306 - S	Colore SILVER

Dati tecnici - Informative

- Lunghezza cavo Mt. 14 + 1.5
- Lampadina Max 60 Watt - non fornita
- Grado di protezione lampada IP 20

NOTE





Arrotolatore "Zeca" con portalampada e trasformatore - 230V

Automatic reels with inspection lamp and transformer- 230V



- 251 331 5908 / T306 Colore GIALLO
- 251 331 01 5508 / T306 - S Colore SILVER

Dati tecnici - Informative

- Lunghezza cavo Mt. 14 + 1.5
- Lampadina Max 60 Watt / 24 V
- Grado di protezione lampada IP 20
- Potenza trasformatore 63 W
- Alimentazione 230V - Uscita 12V - 24V

Arrotolatore con porta lampada e Trasformatore

Automatic reels with transformer and lamp



- 251 332 Rollamp

Dati tecnici - Informative

Alimentazione (IN) 230V - Uscita (OUT) 24 V.
Lampada protetta da gabbia metallica 60 W. / 24 V
Lunghezza cavo Mt 15.

NOTE



Arrotolatore con porta lampada senza trasformatore

Automatic reels without transformer



- 251 336 Rollamp

Dati tecnici - Informative

Alimentazione (IN) 230 V.
Lampada protetta da gabbia metallica 60 W.
Lunghezza cavo Mt 15

Ricambi - Spare-parts

- 251 336 01 Porta lampada senza cavo
- 251 336 02 Gabbietta in ferro

Arrotolatore con lampada a luce fredda. 24 V

Automatic reels with fluorescent lamp

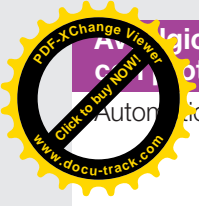


- 251 335 Ø Cavo 2 x 1 - Mt. 15 - Lampada 11 W

Ricambi - Spare-parts

- 251 335 01 Porta-lampada con cavo Mt. 10 - 11W - 24V
- 251 335 02 Porta-lampada senza cavo - 11W - 24V
- 251 335 03 Campana trasparente per porta lampada
- 251 335 04 Ghiera per porta lampada





Avvolgicavo orientabile 180° a parete Protezione termica

Automatic reels



251 337 ZECA 5827 XF

Dati tecnici - Informativa

Alimentazione 230V
Lunghezza cavo Mt 10+1.5 / Ø Cavo mm 8.5 / Conduttori 3x1.5

Avvolgicavo orientabile 180° a parete

Automatic reels



251 338 ZECA 7325 "Magnum"

Dati tecnici - Informativa

Alimentazione 230 V
Lunghezza cavo Mt. 20+2 Ø cavo mm 10 Conduttori 3 x 2.5
Peso kg 9

Avvolgicavo 230V con staffa

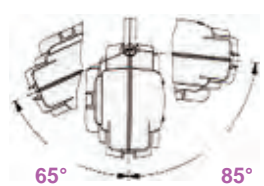
Automatic reels 230 V



Cavo mt 15



mm 185 3 Conduttori

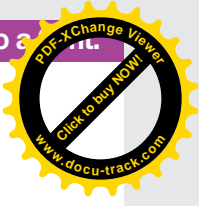


65° 85°

251 339 Lunghezza cavo Mt 15 - Conduttori 3 x 1.5 - Kg 4,5

NOTE

Blank lines for notes



Faretto alogeno con trepiede allungabile fino a



251 350 230V - 500W - IP 54

251 350 01 Lampada di ricambio

Torcia 8 Led con interruttore a vite

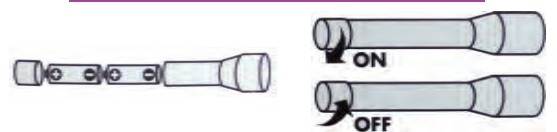
8 led flashlight



mm 140

251 360 01 Batterie non incluse

Dati tecnici - Informativa



Corpo in alluminio
Autonomia di circa 10 ore
Tipo di batterie: 2 x AA

Torcia 12 Led con interruttore a pulsante

12 led flashlight



mm 175

251 362 Batterie non incluse

Dati tecnici - Informativa



Corpo in alluminio
Autonomia di circa 25 ore
Tipo di batterie: 2 x AA



Lampada frontale 10 Led bianchi + 2 Led rossi



251 363 Batterie non incluse

Dati tecnici - Informativa

Fascio luminoso orientabile
Banda elastica regolabile
Tipo di batterie: 3 x AAA
Peso: 100gr

Lampada da tavolo a basso consumo energetico, luce fredda



251 370 230V - 11W

251 371 Lampada ricambio 230V - 11W

Lampada da tavolo con lente Ø mm 89



251 372 230V - 9W

251 373 Lampada ricambio - 230V - 9W

NOTE



Endoscopio con cavo flessibile omnidirezionale con luce. Manopola regolazione fuoco sull'impugnatura

Image guide scope with illumination lamp



251 501 Ø 4 x mm 900

251 502 Ø 6 x mm 450

251 503 Ø 6 x mm 900

Adattatori opzionali / Optional adapter

251 510 Lente angolare - Ø 4 - 35°

251 511 Lente angolare - Ø 4 - 45°

251 512 Lente angolare - Ø 4 - 60°

251 513 Lente angolare - Ø 6 - 35°

251 514 Lente angolare - Ø 6 - 45°

251 515 Lente angolare - Ø 6 - 60°

251 516 Lente con magnete - Ø 6

251 530 Bulbo allo xeno per endoscopi

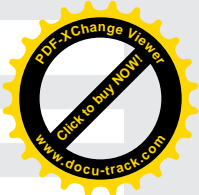
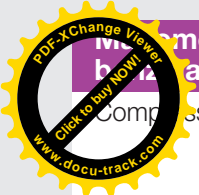
Manometro controllo compressione motore benzina tipo economico

Compression tester with valve and thread connection



252 001 20 Bar - Diam. 60 mm

Con valvola di scarico e tenuta, con cono da premere su candela.



Manometro controllo compressione motore benzina a tipo economico

Compression tester with valve and thread connection



252 002 20 Bar - Diam. 60 mm

Con valvola di scarico e tenuta, con filetto da avvitare su candela.

Manometro controllo compressione motore benzina di precisione

Compression tester with valve and cone connection



252 015

252 251

252 253

252 005 Kit Completo 16 Bar - Diam. 80 mm

- Valvola di scarico e tenuta;
- Cono da premere su sede candela di accensione

Ricambi - Spare parts

252 013 Cono

252 014 Cuffia - Diam.. 80 mm

252 015 Attacco

252 251 Manometro Diam. 80 mm

Manometro di alta precisione controllo compressione motore benzina

Compression tester with valve, cone connection and hoses

252 248



252 015



252 011



252 010 14 Bar - 14x1,25 - 12x1,25 - Diam. 100 mm

- Valvola di scarico e tenuta;
- Cono da premere su sede candela di accensione
- Coppia di prolunghes per candele

Ricambi - Spare parts

252 013 Cono

252 015 Attacco

252 248 Manometro Diam.100 mm

252 011 Prolunga 14x1.25

252 012 Prolunga 12x1.25

Prolunga

Prolong



252 011 14x1,25

252 012 12x1,25

Manometro controllo compressione motore benzina di precisione

Compression tester with valve and expansion connection



252 023



252 506



252 022



252 024



252 025



252 020 18 bar

Scrivete su cartellino con valvola di scarico e tenuta ad espansione sul filetto candela. Con cavi ed interruttore per rotazione motore

Ricambi - Spare parts

252 021 cartellini ricambio - 50 pcs

252 022 Tubo completo /

252 022 01 Testina per tubo 252 022

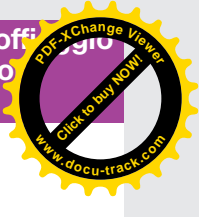
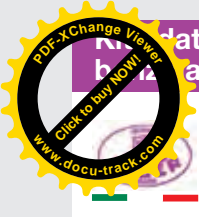
252 022 02 Gommino per testina 252 02201

252 023 Coppia contatti

252 024 Raccordino

252 025 Prolunga 14x1.25





Adattatori per prova compressione motori a Multiair



252 029 Kit invaligetta

Utilizzabili con: Tester A.F.A 252 020 e con tester Motometer 252 505

Composizione - Composition



252 027 01 Tubo rigido M 14x1,5 - F12x1,25



252 028 01 Tubo rigido M 14x1,5 - F14x1,25



252 075 50 Prolunga flessibile Att. rapido - F 14x1,5 - mm 260



252 075 52 Raccordo M14x1,5 - M1/4"



252 075 54 Raccordo rapido - M14x1,5



252 075 55 Raccordo rapido - F14x1,5

Utilizzo per 252 020 A.F.A



Utilizzo per Motometer



Valvola con attacco gonfiagomme per soffi aria per prova tenuta valvole sia sui moto benzina che Diesel.



213 145

Utilizzabile in abbinamento dei nostri prodotti e di un classico gonfia gomme.

Utilizzo con adattatori per Benzina



Utilizzo con adattatori per Diesel



Per fare la prova tenuta valvole Diesel utilizzare la valvola 213 145 con il nostro kit 252 076.

Adattatori per prova compressione art. 252 020

Adapters for motor compression tester 252 020



252 025 mm 100 - F1/4" Gas x1.25 - M14x1.25

252 026 mm 40 - F1/4" Gas x1.25 - M10x1

252 026 01 mm 40 - F1/4" Gas x1.25 - M10x1,25

252 027 mm 300 - F14 x1.25 - M12x1.25

252 028 mm 300 - F14 x1.25 - M14x1.25

NOTE



NOTE





Manometro controllo compressione motore

Compression tester with valve and expansion connection



252 030 63 Bar - Diam. - 80 mm

Con valvola di scarico e tubetti di raccordo per utilizzo falsi iniettori o iniettori usati svuotati.

Ricambi - Spare parts

- 252 031 Attacco
- 252 032 Tubetto diritto
- 252 033 Tubetto piegato
- 252 014 Cuffia - Diam.. 80 mm
- 252 244 Manometro - 80 mm

Manometro controllo compressione motore diesel di precisione

Compression tester with valve and expansion connection



252 040 63 Bar - Diam. 100 mm

Con valvola di scarico e tubetti di raccordo per utilizzo falsi iniettori o iniettori usati svuotati con 5 gommini ad espansione per iniettori avvitati.

Ricambi - Spare parts

- 252 031 Attacco
- 252 032 Tubetto diritto
- 252 033 Tubetto piegato
- 252 041 Espansore
- 252 044 Gommino 17,5 mm
- 252 045 Gommino 19,5 mm
- 252 046 Gommino 21,5 mm
- 252 047 Gommino 23,5 mm
- 252 048 Gommino 25,5 mm
- 252 250 Manometro Diam.100 mm

Attacco universale ad espansione per iniettori avvitati

Connection expansion for injector with thread



- 252 041 Con gommini 17,5 mm-19,5 mm - 21,5 mm - 23,5 mm - 25,5 mm
- 252 042 Senza gommini.

Nipplo Maschio - Femmina da 1/4" per finte candele con attacco filettato 1/4

Nipplex Male - Female 1 / 4



252 049

mm 31

Manometro controllo compressione motore diesel di precisione

Compression tester diesel writing tipe



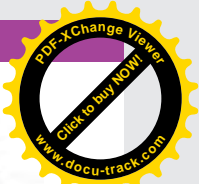
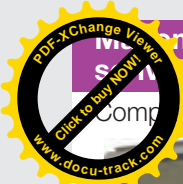
252 050 60 Bar

Con valvola di scarico e falsi iniettori tipo scrivente.

Ricambi - Spare parts

- 252 023 Coppia contatti
- 252 077 Raccordo 90°
- 252 078 Cartellini ricambio - 50 pcs
- 252 079 Tubo completo





metro controllo compressione Diesel tipo

Falsi iniettori per art. 252 030-040-050

Injection connection for art. 252 030-040-050

Compression diesel tester writing tipe



252 050 01 In valigetta

Ricambi - Spare parts

252 023 Coppia di contatti

252 077 Raccordo 90°

252 078 Cartelli Pz. 50

252 079 Tubo completo

Prova compressione scrivente per motori Diesel

Compression tester diesel writing



252 050 10 Kit completo in valigetta

Prova compressione scrivente per motori Diesel completo di kit di finti iniettori universali e kit di finte candele ad innesto rapido con adattatori.

Ricambi - Spare parts

252 023 Coppia di contatti

252 065 Kit per iniettori common rail

252 075 01 Finta candele

252 075 02 Finta candele

252 075 03 Finta candele

252 075 04 Finta candele

252 075 05 Finta candele

252 075 06 Finta candele

252 075 07 Finta candele

252 075 09 Finta candele

252 075 10 Finta candele

252 075 11 Finta candele

252 075 20 Finta candele

252 075 21 Finta candele

252 075 50 Tubo per finte candele

252 075 52 Raccordo M14 x 1,5 - M1/4"

252 077 Raccordo 90°

252 078 Cartellini di ricambi

252 051 Citroen CX 2500/C25D/C35D - Ford Granada - Peugeot 204/304/504/J5 - Renault Fuego D - VW Santana D

252 052 Alfa 2000 TD VM-Nuova Giulietta D-Fiat Ritmo-131 132-Argenta-Ford Granada-Transit-Renault Master - 20DTD-18 D TD-30 D-Rover 2400 D

252 053 Audi D e TD tutti - Fiat 127/Tipo/Croma - Lancia Prisma- Mercedes 190D 1°serie/200D/220D/240D/240TD/300D/ 300TDS Opel Kadet D/Ascona D - Ford Fiesta/Orion/ Sierra - Peugeot 305D/505GRD SRD/604SRD - Citroen Visa/BX 1.9RD TRD - Bedford 2°serie - VW Golf/Jetta D. TD/Passat D TD/Transporter - Volvo 240D GLD/244D TD/760TD

252 054 Opel Rekord 1°e 2°serie/Ascona STD - Bedford 2°serie Talbot Horizon/Tagora - Peugeot 205/305/505/604 - Citroen BX/AX dal 1988 in poi - Lancia Delta/Dedra - Seat Ronda 1.7/Malaga/Ibiza

252 055 Alfa Giulia D - A12 - A13 - Land Rover 88 - 109 - Sherpa - Ford Transit 1°serie - Om

252 056 Sofim - Transit I.D.

252 057 BMW 324D e TD/524D e TD

252 058 Mercedes TD dal 1988

252 059 VW Polo D

252 060 Audi / Golf / Rover

252 061 Nissan Patrol

252 063 Audi

Finto iniettore Turbo Daily

Fake injector Turbo daily



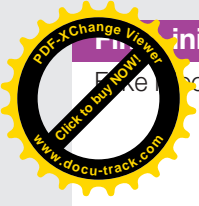
252 062

Finto iniettore Sofim

Fake injector sofim



252 062 01



Iniettore Mitsubishi 2.3

Fake injector Mitsubishi 2.3



252 064 01

Finto iniettore Mitsubishi 2.5

Fake injector Mitsubishi 2.5



252 064 02

Finto iniettore Renault Master F.T.I.D. e John Deer

Fake injector Renault Master F.T.I.D & John Deer



252 064 03

Finto iniettore Fiat Uno e VW Golf

Fake injector Fiat Uno & Vw Golf



252 064 04

Finto iniettore Isuzu

Fake injector Isuzu



252 064 05

Finto iniettore Rover 620 e Ford Focus Delphi

Fake injector Rover 620 e Ford Focus Delphi



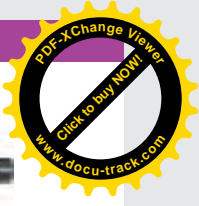
252 064 06

Finto iniettore Ford Transit I.D.

Fake injector Ford Transit I.D



252 064 07



Finto iniettore Fiat Croma I.D.

Fake injector Fiat croma I.D



252 064 08

Kit composto per iniettori Common Rail tutti i modelli

Kit for all type injection connection Common Rail



252 065

Finto iniettore Common Rail Bosch Fiat, Alfa e Lancia

Fake injector Common Rail Bosch Fiat, Alfa e Lancia



252 065 10

Finto iniettore Common Rail Mercedes

Fake injector Common Rail Mercedes



252 065 11

Finto iniettore Common Rail Daily

Fake injector for common rail Daily



252 065 12

False candele

Little spark plug



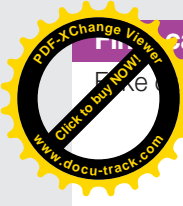
252 070 Tutti i Mercedes - Peugeot 404/504

252 071 Peugeot 204/304_

252 072 Tutti i Fiat - Tutti i VW

252 073 Opel

252 074 Opel 1.5TD



Candeletta VW per vetture con iniettore pompa

Fake candle for compressiometre

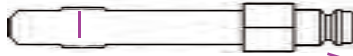


252 075

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 10 x 1



mm 60

Innesto rapido



252 075 01

Da montare in sostituzione a candelette Bosch 0250202036 o equivalenti

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 10 x 1



mm 110

Innesto rapido



252 075 02

Da montare in sostituzione a candelette Beru 033 0 100 226 351 o equivalenti.

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 10 x 1



mm 80

Innesto rapido



252 075 03

Da montare in sostituzione a candelette Champion CH184 - Beru 251 0 100 226 375 o equivalenti.

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 10 x 1



mm 85

Innesto rapido



252 075 04

Da montare in sostituzione a candelette Beru 0480100226479 o equivalenti.

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 8 x 1



mm 75

Innesto rapido



252 075 05

Da montare in sostituzione a candelette Bosch 0250203002 o equivalenti.

Finta candeletta per prova compressione



M 9 x 1

mm 105

Innesto rapido

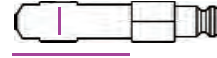
252 075 06

Da montare in sostituzione a candelette Bosch 0250203001 o equivalenti.

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 12 x 1,25



mm 35

Innesto rapido



252 075 07

Da montare in sostituzione a candelette Beru 09450100226 o equivalenti.

Finta candeletta per prova compressione



M 10 x 1

mm 94.8

Innesto rapido



252 075 08 Ford - Citroen - Jaguar

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 10 x 1



mm 35

Innesto rapido



252 075 09 Motori Fiat Ducato - Daily - Bosc0250202002

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 10 x 1



mm 38,5

Innesto rapido



252 075 10 Motori Fiat Ducato - (230) 1.9D D9B / DJY Bosch 0250202020

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

M 10 x 1

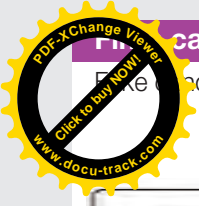


mm 58

Innesto rapido

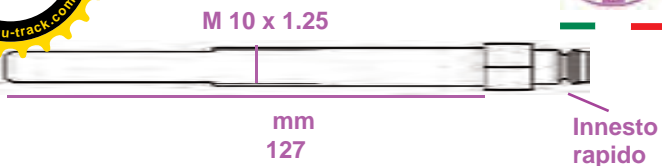


252 075 11 Motori Fiat Ducato - (244) 2.0 JTD 16V RHV (DW10) - Bosch 0250202032



Candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre



252 075 20 Bosch speciale

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre



252 075 21 Bosch speciale

Elementi utilizzabili con articoli 252 050 - 252 520 - 252 522

Fake candle for compressiometre



252 075 50 Tubo prova-compressione Common-rail per finte candele

Maschio 14x1.5 Maschio 1/4"

252 075 52 Raccordo utilizzabile con nostro 252 050

Maschio 14x1.5 Att. Rapido

252 075 54 Raccordo utilizzabile con nostri 252 520 / 522

Maschio 14x1.5 Maschio 14x1.5

252 075 56 Raccordo Maschio - Maschio

Adattatori ad innesto rapido per Motometri utilizzabile su nostri finti iniettori / finte candele



252 075 55 Attacco rapido con femmina 14 x 1,5

Valvola soffiaggio aria per fare la prova tenuta

Compression tester diesel writing



Vedi art. 213 145

213 145 F.14 x 1.5 - Att. per manometro

Valvola soffiaggio aria per fare la prova tenuta valvole sia sui motori Benzina che Diesel. Utilizzare in abbinamento dei nostri prodotti e di un qualsiasi gonfiagomme

Kit prova-compressione Common-rail ad innesto rapido

Compression tester with valve and expansion connection



252 076 Pz 16

Fornito di 12 candele + 1 tubo + 3 adattatori

Composizione - Composition

252 075 01 + 252 075 02 + 252 075 03 + 252 075 04 + 252 075 05 + 252 075 06 + 252 075 07 + 252 075 09 + 252 075 10 + 252 075 11 + 252 075 20 + 252 075 21 + 252 075 50 + 252 175 52 + 252 075 54 + 252 075 56

Manometro per controllo tenuta cilindri su veicoli Diesel e benzina

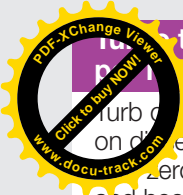
Leak tester for gasoline and diesel engin. To be used for these with false injector



252 080 0-16 Bar - Diam. 100 mm

252 249 Manometro 0-16 B - Diam. 100 mm

Per veicoli Diesel sono indispensabili i finti iniettori o false candele sopra espote



Turbo tester per misurazione turbocompressione motori diesel e benzina

Turbo tester for measuring turbo compression pressure on diesel and gasoline engine. With precision instrument zero adjusting screw- Knife hand - connections and hose 2500 mm



252 091 Bar -1 - Bar +3 - Diam. 100 mm

Con supporto per uso in marcia sul veicolo. Strumento di alta precisione con vite di ritardatura. Equipaggio montato su rubini. Lama a coltello e smorzatore. Connessioni di raccordo e tubo da 2500 mm.

Ricambi - Spare parts

- 252 281** Attacco con manometro
- 252 245** Solo manometro
- 252 279** Solo attacco manometro con 251 165
- 252 282** Coppia Astine per posa
- 252 165** Raccordo 3 Ø Ø6-8-10
- 252 283** Raccordo Res Ø8-M For 10x1
- 252 284** Raccordo Res Ø8-M For 12x1.5
- 252 285** Raccordo Res Ø8-M 12x1.5
- 252 286** Raccordo n Res Ø8-M For 14x1.5
- 252 287** Deviaz. Y plastica
- 252 288** Tubo 2500 mm

NOTE



Turbo tester per la misurazione della pressione turbo su motori Diesel e Benzina

Turbo tester for measuring turbo compression pressure on diesel and gasoline engine. With precision instrument hand-connection and hose 2500mm

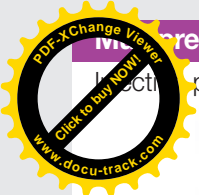


252 092 Bar -1 / Bar + 3 - 1 / 4" Radiale - Ø 100

Manovuotometro in glicerina con supporto, per l'utilizzo all'interno dell'abitacolo durante la marcia.

Ricambi - Spare parts

- 252 165** Raccordo Ø6 - Ø8 - Ø10
- 252 245** 01 Manometro Ø 100 in bagno di glicerina
- 252 279** Attacco per manometro
- 252 282** 2 Astine per posa in ottone
- 252 283** Raccordo resca Ø8 - M For 10x1 (Composto da: 252 121 + 515 23808)
- 252 284** Raccordo resca Ø8 - M For 12x1.5 (Composto da: 252 122 + 515 23808)
- 252 285** Raccordo resca Ø8 - M 12x1.5 (Composto da: 252 112 + 515 23808)
- 252 286** Raccordo resca Ø8 - M For 14x1.5 (Pezzo unico)
- 252 287** Deviazione Y in plastica
- 252 288** Tubo 2500 mm



Press per iniezioni- pressione olio- depressioni

pression tester



252 100 Multipress

- Dotazione di connessioni e strumento per misure complete impianti di iniezione benzina, impianti turbo compressori diesel e benzina, impianti olio di lubrificazione motori diesel e benzina, attuatori di impianto iniezione e servofreni.
- Connessioni per pompe iniezione e impianto di mandata e recupero benzina con possibilità di portare lo strumento nell'abitacolo, per misure in strada.
- Rubinetto su deviazione per controllo mandata pompa e controllo pressione regolata.
- Serie di connessioni completa anche di valvole per Ford e Opel.
- Serie di connessioni per turbo compressori
- Serie di connessioni per raccordo su filetto bulbo olio per controllo olio di lubrificazione.
- Serie di connessioni per impianti di vuoto su attuatori e servofreni
- Connessioni con sistema di tenuta ad ogiva e frontale con guarnizioni in rame.
- Valvola di sicurezza per controllo chiusura del circuito prima dell'avviamento motore
- Strumento di alta precisione
- Graduazione decimale con scala -1 Bar +8 Bar
- Diametro 100 mm.
- Equipaggio strumento montato su rubini
- Vite di ritardatura strumento
- Lancetta con lama a coltello
- Circuito di strozzamento a vite capillare

- *Equipment for checking the delivery of injection pump and regulator pressure with a all range of connections for gasoline engine.*
- *Checking oil pression with connection on oil buld.*
- *Checking turbo compressor delivery on Diesel and gasoline engine with all connections.*
- *Checking depression on injection regulator systems and brake servant depression. Long hose for checking into the car.*
- *Security valve for control right connection on engine.*
- *Hight precision instrument.*
- *Decimal graduation -1 Bar +8 Bar*
- *Diameter 100 mm*
- *Zero adjusting screw.*
- *Knife hand.*

Raccordo Maschio / Femmina

Ricambi 252 100



252 101	M 1/4" / F 8x1
252 102	M 1/4" / F 10x1
252 103	M 1/4" / F 12x1.5
252 104	M 1/4" / F 14x1.25
252 105	M 1/4" / F 14x1.5
252 106	M 1/4" / F 16x1.5

Raccordo Maschio / Maschio

Ricambi 252 100



252 110	M 1/4" / M 8x1
252 111	M 1/4" / M 10x1
252 112	M 1/4" / M 12x1.5
252 113	M 1/4" / M 14x1.25
252 114	M 1/4" / M 14x1.5
252 115	M 1/4" / M 16x1.5

Raccordo Maschio / Maschio Forato

Ricambi 252 100



252 120	M 1/4" / MFor 8x1
252 121	M 1/4" / MFor 10x1
252 121 01	M 1/4" / MFor 12x1.25
252 122	M 1/4" / MFor 12x1.5
252 123	M 1/4" / MFor 14x1.25
252 124	M 1/4" / MFor 14x1.5
252 125	M 1/4" / MFor 16x1.5

Tubo mm 200 con raccordo Femmina / Femmina



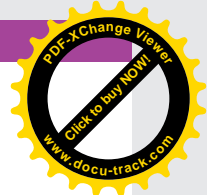
252 130	F 1/4" / F 10x1
252 131	F 1/4" / F 12x1.5
252 132	F 1/4" / F 14x1.25
252 133	F 1/4" / F 14x1.5
252 134	F 1/4" / F 16x1.5
252 135	F 1/4" / F 1/4"

Tubo mm 2500 con raccordo Femmina / Femmina

Fake candle for compressiometre



252 136	F 1/4" / F 1/4"
---------	-----------------





Tubo mm 200 con raccordo Femmina / Tubo libero



- 252 140 F 1/4" / Tubo libero mm 6
- 252 141 F 1/4" / Tubo libero mm 8

Tubo mm 200 con raccordo valvola Opel



- 252 142 F 1/4" / Raccordo Opel

Tubo mm 200 con raccordo valvola Ford



- 252 143 F 1/4" / Raccordo Ford

Raccordi di giunzione tubi



- 252 144 M 1/4" / M1/4"
- 252 145 Con rubinetto M 1/4" / M 1/4"

Tubo mm 200 con attacco rapido flauti iniettori Fiat

Fake candle for compressiometre



- 252 146 F 1/4" / Rapido Fiat

Manometro con attacco completo per Art. 252 100

Fake candle for compressiometre



- 252 155 Ø 100 - 1 / +8 bar

Attacco di ricambio per manometro Art. 252 100



- 252 156 Completo di valvola

Raccordo a T con tre attacchi Femmina 1/4"



- 252 159

Attacco a tre vie per art. 252 100 con rubinetto



- 252 160 2F+1M+Rubinetto - 1/4"

Particolari per attacco a tre vie art 252 160

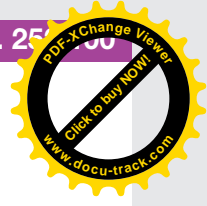


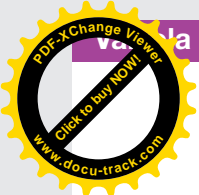
- 252 161 Raccordo a T - 2xM 1/4" / 1xF 1/4"
- 252 162 Prolinga - F 1/4" / M 1/4"
- 252 163 Rubinetto a sfera - F 1/4" / M 1/4"
- 252 164 Rubinetto a sfera - M 1/4" / M 1/4"

Attacco a tre diametri per tubo



- 252 165 M 1/4" - Ø 6 / 8 / 10





Attacco manometro per 252 156



252 170

Confezione ranelle di rame



252 179

Manometri a bagno di glicerina

Manometers under glicerin



1/2"

	Ø mm	Att. Radiale	Bar
252 200	100	1/2"	10
252 201	100	1/2"	16
252 202	100	1/2"	40
252 203	100	1/2"	60
252 204	100	1/2"	100
252 205	100	1/2"	160
252 206	100	1/2"	250
252 207	100	1/2"	600
252 208	100	1/2"	1000

Manometro prova pressione carburanti



Ø 100

	Ø mm	Bar
252 220	100	0 - 10
252 253	Cuffia	Ø 100

Kit controllo pressione carburante 0-8 bar

Full injection pressure test kit



252 221 In valigia

Manometro-vuotometro a bagno di glicerina

Manometers and vacuum under glicerin



1/2"

1/4"

Posteriore Radiale

	Ø mm	Attacco	Bar
252 223	63	1/4" Posteriore	- 1 + 3
252 225	100	1/2" Radiale	- 1 + 3
252 225P	100	1/2" Posteriore	- 1 + 3

Manometro a bagno di glicerina

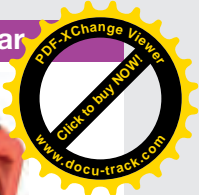
Manometers under glicerin

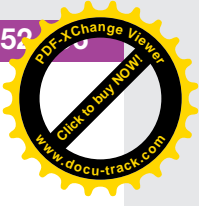


Ø 63

1/4"

	Ø mm	Att.Radiale	Bar
252 226	63	1/4"	1,6
252 227	63	1/4"	2,5
252 228	63	1/4"	4
252 229	63	1/4"	6
252 230	63	1/4"	10
252 231	63	1/4"	16
252 232	63	1/4"	40
252 233	63	1/4"	60
252 234	63	1/4"	100
252 235	63	1/4"	150
252 236	63	1/4"	250
252 238	63	1/4"	600
252 239	63	1/4"	1000





Manometro a bagno di glicerina

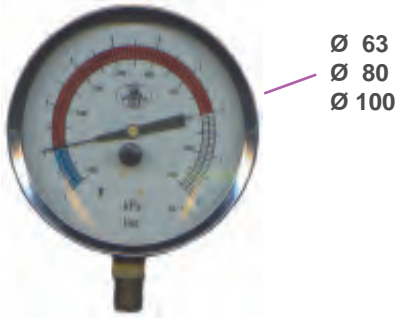
Manometers under glycerin



1/4"

	Ø mm	Att. Posteriore	Bar
252 236P	63	1/4"	250

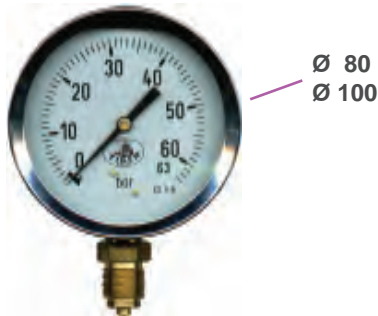
Manometro-vuotometro



1/4"

	Ø mm	Att. Radiale	Bar
252 240	80	1/4"	0 -1
252 241	63	1/4"	-1 +3
252 245	100	1/4"	-1 +3
252 246	100	1/4"	-1 +8

Manometri



1/2"

3/8"

1/4"

	Ø mm	Att. Radiale	Bar
252 244	80	1/4"	63
252 248	100	1/2"	14
252 249	100	1/4"	16
252 250	100	3/8"	63
252 251	80	1/2"	16
252 252	100	1/4"	10

Cuffie per manometri



252 014	Cuffia Ø 80
252 253	Cuffia Ø 100

Gommino per prova pressione olio per 252

Little spark plug



252 260	Gommino - 8.45 mm
252 261	Gommino - 9.90 mm
252 262	Gommino - 10.90 mm
252 263	Gommino - 11.80 mm
252 264	Gommino - 13.45 mm

Attacco ad espansione per prova pressione olio per 252 396



252 265

Attacco manometro per prova pressione olio per 252 392 - 251 396



252 266

Magnete per prova pressione olio per 252 392 - 251 396



252 267

Deviazione con termometro per prova pressione olio per 252 400



252 268	Deviazione con termometro
252 269	Deviazione senza termometro
252 274	Termometro senza deviazione

Kit manometro + attacco + magnete per prova pressione olio per 252 369 - 252 400

252 249



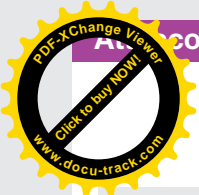
252 267



252 266



252 270



Co manometro per 252 091 e 252 092

252 279



Attacco con manometro per 252 091

252 281



Aste supporto manometro per 252 091 e 252 092

252 282



Raccordo attacco turbo per 252 091 e 252 092

252 283



252 284



252 285



252 286



252 283 Raccordo Res Ø8-M For 10x1

252 284 Raccordo Res Ø8-M For 12x1.5

252 285 Raccordo Res Ø8-M 12x1.5

252 286 Raccordo n Res Ø8-M For 14x1.5

Deviazione a Y per 252 091 e 252 092

252 287



Tubo gomma per 252 091 e 252 092

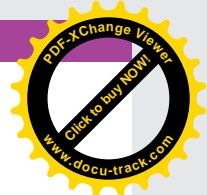
252 288 2.5 mt



Tubo silicone

252 292 Ø 6 mm - Mt 4

252 293 Ø 8 mm - Mt 4



Raccordo fielttato con resca mm 6 per 252 410



252 294 Raccordo Resca mm 6 - M 8X1.

252 295 Raccordo Resca mm 6 - M 8X1.25

252 296 Raccordo Resca mm 6 - M 10X1.5

252 297 Raccordo Resca mm 6 - M 11X1.25

252 298 Raccordo Resca mm 6 - M 12X1.5

252 299 Raccordo Resca mm 6 - M 14X1.5

252 300 Raccordo Resca mm 6 - M 14X1.25

252 301 Raccordo Resca mm 6 - M 18X1.5

Raccordo doppia resca mm 6 per 252 410

252 302



Raccordo con resca mm 6 e filetto femmina per 252 410

252 303 F 12x1.25

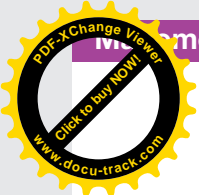
252 304 F 14x1.5



Attacco a Y per 252 410

252 306





Manometro con attacco per 252 392



252 327 Ø 8 mm - 1 Mt

Manovuotometro controllo aspirazione nei carburatori

Fuel pump pressure and engine vacuum on carburettor on gasoline engine



252 390 Bar - 1 - Bar + 0,7 - Diam. 60 mm

- Ampia scala e pressione di mandata pompe A.C.
- Motori a benzina con carburatore

Manovuotometro controllo aspirazione nei carburatori

Fuel pump pressure and engine vacuum on carburettor on gasoline engine



252 392 Bar - 1 - Bar + 3 - Diam. 100 mm

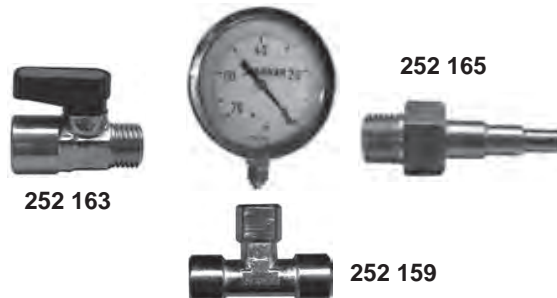
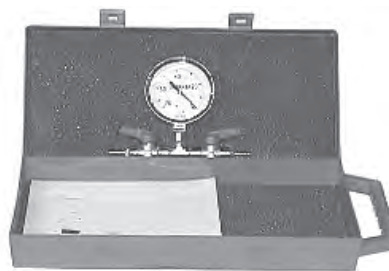
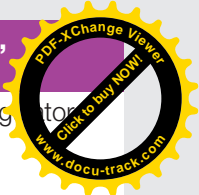
- Ampia scala e pressione di mandata pompe A.C.
- Motori a benzina con carburatore

Ricambi - Spare parts

- 252 245 Manometro
- 252 266 Attacco per manometro
- 252 267 Magnete
- 252 287 Deviazione a Y
- 252 290 Attacco con manometro
- 515 238 08 Raccordo F 1/4" - Resca Ø 8
- 515 230 08 Raccordo M 1/8" - Resca Ø 8
- 515 603 01 Raccordo M 1/4" - F 1/8"
- 252 327 Tubo mt. 1 Ø 8

Vuotometro per circuiti di vuoto, attuatori, servofreni

Vacuum tester for all circuit, brake and gasoline regulator engine with support magnetic



252 394 Bar - 1 - Diam. 80 mm

Manometro di precisione

Ricambi - Spare parts

- 252 159 Attacco a T per manometro - 3 FX1/4"
- 252 163 Rubinetto a sfera - M 1/4 / F 1/4
- 252 165 Raccordo a tre diametri - Ø 6 - 8 - 10
- 252 240 Vuotometro - Ø80 0 -1 (76 cm/Hg)

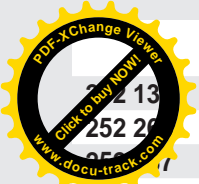
Manometro per controllo pressione olio motore

Oil pressure tester for all engine with expansion on thread connection and magnetic support



252 396 16 Bar - Diam. 100 mm

- Manometro di precisione e magnete per supporto su carrozzeria auto
- Con attacco universale ad espansione su filettatura
- Diam. Gomme - 8,45-9,90-10,90-11,80-13,45



Ricambi - Spare parts

252 13	Tubo - 2500 mm
252 26	Attacco per manometro
252 27	Magnete
252 270	Attacco con manometro completo
252 249	Solo manometro
252 260	Gommino - 8.45 mm
252 261	Gommino - 9.90 mm
252 262	Gommino - 10.90 mm
252 263	Gommino - 11.80 mm
252 264	Gommino - 13.45 mm
252 265	Attacco espansione

Manometro per controllo pressione olio motore

Oil pressure tester for alla engine with expansion on thread connection and magnetic support



252 400 16 Bar - Diam. 100 mm

- Manometro di precisione e magnete per supporto su carrozzeria auto
- Con attacco universale ad espansione su filettatura
- Diam. Gommini - 8,45-9,90-10,90-11,80-13,45

Ricambi - Spare parts

252 136	Tubo 2500 mm
252 266	Attacco per manometro
252 267	Magnete
252 270	Attacco con manometro
252 249	Solo manometro
252 260	Gommino 8.45 mm
252 261	Gommino 9.90 mm
252 262	Gommino 10.90 mm
252 263	Gommino 11.80 mm
252 264	Gommino 13.45 mm
252 265	Attacco espansione
252 268	Deviazione con termometro
252 269	Deviazione di ricambio senza termometro
252 274	Termometro per 252 268

Tester per diagnosi pompe olio e motori

Oil pressure tester set



252 405

Dati tecnici - Informative

Contiene una doppia serie di adattatori e un tubo flessibile con valvola di sicurezza.

Confezione di servizio per il collegamento prima e dopo la sonda lambda

Kit for front and rear connection of exhaust pipe gas, checking Lamba sond

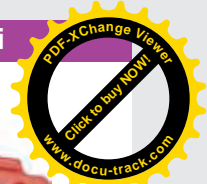


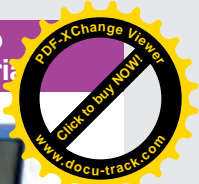
252 410

Confezione di servizio per il collegamento prima e dopo la sonda lambda per la lettura dei valori di emissione dei gas di scarico su veicoli a benzina.

Composizione - Composition

252 292	Tubo silicone 4000 mm diam 6 mm
252 293	Tubo silicone 4000 mm diam 8 mm
252 294	Raccordo Resca mm 6 - M 8X1
252 295	Raccordo Resca mm 6 - M 8X1.25
252 296	Raccordo Resca mm 6 - M 10X1.5
252 297	Raccordo Resca mm 6 - M 11X1.25
252 298	Raccordo Resca mm 6 - M 12X1.5
252 299	Raccordo Resca mm 6 - M 14X1.5
252 300	Raccordo Resca mm 6 - M 14X1.25
252 301	Raccordo Resca mm 6 - M 18X1.5
252 302	Raccordo Doppio - Resca 6 mm
252 303	Raccordo Resca mm 6 - F 12x1.25
252 304	Raccordo Resca mm 6 - F 14x1.5
252 306	T completo





Tester per verifica impianti frenanti ad olio su auto e veicoli vari

Tester for checking pressure on oil brake circuits on car and trucks

Furio 124/27S



252 498 0-160 Bar Diam. 80 mm

Tester per verifica impianti frenanti ad olio idraulico su auto e veicoli commerciali leggeri ABS

Furio 124/XL



252 499 2 Manom. - 0-160 Bar - Diam. 80 mm

252 499 01 2 Manom. - 0-250 Bar - Diam. 80 mm

Tester per controllo pressione

Tester for checking oil temperature e pressure

Furio 107/A/4



252 500 0-100 Bar - Diam. 100 mm
0-630 Bar - Diam. 100 mm
0-160° C - Diam. 100 mm

Temperatura olio negli equipaggiamenti oleodinamici ad alte, medie, basse pressioni su veicoli industriali.

Tester for checking oil temperature e pressure on low, medium and high pressure hydraulic systems on trucks Leak tester for all engine, diesel and gasoline



Tester per verifica pressione di esercizio idroguide su autoveicoli e veicoli industriali

Furio 109/UNI



252 502 Versione 0-160 Bar - Diam. 100 mm

252 502 01 Versione 0-200 Bar - Diam. 100 mm

Tester per misura pressione impianto frenante idraulico

Tester for checking pressure on hydraulic brakes on car and trucks

Furio 116/LX



252 503 Versione 0-160 Bar - Diam.100 mm

252 503 01 Versione 0-250 Bar - Diam.100 mm

Tester per misura pressione impianto frenante idraulico su autoveicoli e veicoli commerciali leggeri non ABS.

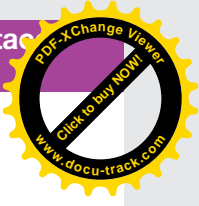
Tester per misura pressione impianto frenante idraulico

Furio 116/MINI



252 504 0-250 Bar - Diam.60 mm

Tester per misura pressione impianto frenante idraulico su autoveicoli e veicoli commerciali leggeri non ABS



**Provacompressione scrivente Motometer tipo
testo rapido per benzina**

Writing compression test kit for gasoline engine



Composizione valigetta:
Provacompressione - 252 506 - 252 511 -
252 513 01

252 505

Provacompressione scrivente Motometer Benzina

Motometer recording compression tester



Composizione:
252 505 01 252 506 + 252 511 + 252 51301 / 02 / 03 +
252 517 + 252 518 + 252 519 + 252 519 01

252 505 01

Cartellini di ricambio per Motometer

Rubber connections



252 506	0 - 16 bar	Benzina	Pz 100
252 521	0 - 40 bar	Diesel	Pz 100
252 523	0 - 60 bar	Diesel	Pz 100

Coni in gomma Motometer

Rubber connections



252 507	Ø21 - 30°
252 50701	Ø21 - 63°
252 507 02	Per 16V - Ø17 - 63°

**Prolunghe Motometer con cono senza attacco
rapido per art. 252 505**

Connections

in esaurimento



252 508	mm - 85
252 509	mm 135

**Tubo flessibile Motometer con cono senza
attacco rapido**

Rapid and flexible connection for MOTOMETER

in esaurimento



252 510 mm 350

Porta targhetta dei ricambio MOTOMETER

Target support MOTOMETR



252 511

**Tubo flessibile Motometer con attacco rapido
M-F per benzina e diesel**

Rapid and flexible connection for MOTOMETER



252 512 mm 350

Coni in gomma Motometer con attacco rapido

Rubber connections



252 513 01	Ø21 - 30°
252 513 02	Ø21 - 63°
252 513 03	Per 16V - Ø17 - 63°



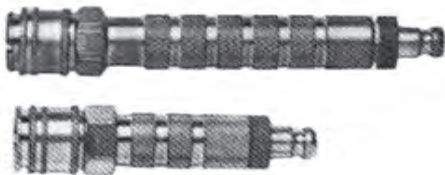
Prova filettato Motometer con innesto rapido



- 252 515 14x1.25 mm 155
- 252 516 12x1.25 mm 155

Prolunghe per diesel e benzina con innesto rapido Motometer

Quick Connections for MOTOEMETER



- 252 517 mm 70
- 252 518 mm 105

Prolunga mm 140 con innesto rapido per prova compressione benzina Motometer

Extension 140mm for 252 505



- 252 519 mm 140

Prolunga ad angolo 70° con innesto rapido per prova compressione benzina Motometer

Extension 70° for 252 505



- 252 519 01 Angolo 70°

Prova compressione scrivente Motometer tipo con innesto rapido per diesel

Writing compression test kit for diesel engine



- 10-40 bar**
- 252 520 Composizione valigetta: Prova compressione Cartellini 252 521 - Piastra 252 511 Raccordo 252 525 - Tubo 252 512
- 10-60 bar**
- 252 522 Composizione valigetta: Prova compressione Cartellini 252 523 - Piastra 252 511 Raccordo 252 525 - Tubo 252 512

Prova compressione scrivente Motometer completo per motori benzina e motori Diesel

Recording compression tester for gasoline engines and Diesel engines



Scrivente Benzina

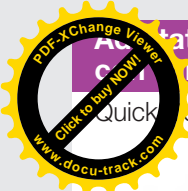
Scrivente Diesel



252 524

Composizione - Composition

- 252 506 Cartellini per benzina 17,5 Bar Pz 100
- 252 511 Piastra per Benzina & diesel
- 252 512 Tubo fless con att rapido per Benzina & diesel mm 350
- 252 513 01 Cono con attacco rapido per Benzina Ø 21 30°
- 252 513 02 Cono con attacco rapido per Benzina Ø 17 63°
- 252 513 03 Cono con attacco rapido per Benzina Ø 21 63°
- 252 517 Prolunga per Benzina & Diesel mm 70
- 252 518 Prolunga per Benzina & Diesel mm 105
- 252 519 Prolunga per Benzina & Diesel mm 140
- 252 519 01 Prolunga per Benzina & Diesel 70°
- 252 523 Cartellini per Diesel 60 Bar Pz 100
- 252 525 Adattatore diritto per Diesel
- 252 526 Adattatore curvo per Diesel



Adattatori Motometer a innesto rapido Invola ritegno

Quick connections for MOTOEMETER



252 525 Adattatore diritto

252 526 Adattatore curvo

Sincronizzatore -vuotometro- per carburatori

Carburettor synchronizer

Ideale per:
Auto e moto
a 2 & 4
carburatori



252 530

Composizione - Composition

- 4 Sincronizzatori
- Gamma di pressione: 0 / -76cmHg
- 4 Tubi flessibili di gomma: 8 x 5 x 950mm
- 4 Connettori di estensione: M5 x 0.8 x 53
- 4 Connettori di estensione: M5 x 0.8 x 100
- 4 Connettori di estensione: M5 x 0.8 x 169
- 4 Connettori di estensione: M6 x 0.75 x 53
- 4 Connettori di estensione: M6 x 0.1.0 x 30
- 1 Connettori di estensione: M6 x 55

Vuotometri per sincronizzazione rapida carburatori

Empty vacuum for quick sincro carburation

Furio 101/2/E
101/E4/Auto-Moto
101/E4/Moto
10/6/Auto-Moto
101/8/Auto-Moto



252 535 Ø 80 - MINI - 2 Vuotometri

252 536 Ø 80 - MINI AUTO - 4 Vuotometri

252 536 01 Ø 80 - MINI MOTO - 2 Vuotometri

252 537 Ø 80 - AUTO - 6 Vuotometri

252 538 Ø 80 - AUTO - 8 Vuotometri

Kit pompa vuoto e carico con raccordi

Kit pumps empty and I loads with links



252 543 Kit pompa vuoto

252 543 01 Kit O-ring riparazione

252 543 02 Kit completo+guarnizione

Kit verifica efficienza elettroiniettori Common-Rail



252 610 Kit verifica efficienza elettroiniettori
Common-Rail



252 611 Kit verifica efficienza elettroiniettori
Common-Rail da utilizzare con 252 610



252 612 Kit verifica efficienza elettroiniettori
Common-Rail con 24 adattatori

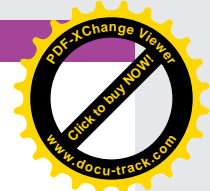
Ricambi - Spare parts

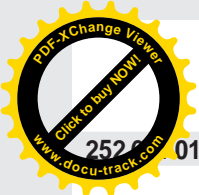


252 610 01 Provetta cilindrica con attacco Bosch



252 610 02 Provetta a bottiglia graduata con tubo ed
attacco Bosch





252 611 01 Provetta cilindrica con attacco Bosch



252 611 02 Provetta cilindrica con attacco Bosch



252 611 03 Provetta cilindrica con attacco Bosch



252 611 04 Provetta cilindrica con attacco Bosch

Multimetro digitale con pinza amperometrica incorporata

Digital multimeter with amperometric clamp

KEW 2001



Corrente Max AC/DC - 0 ÷ 60A
DCV - 0 ÷ 600V ACV - 0 ÷ 600V
Resistenza 0 ohm ÷ 3.99MOhm
Frequenza AC A 0 ÷ 10KHz
Frequenza AC V 0 ÷ 300KHz
Alimentazione 2 batterie stilo 1.5V
Dimensioni 128x87x21

252 990

Multimetro digitale con display 3"1/2 lettura max.1999 con beep continuità

Digital Multimeter with display 3"1/2 reading max. 1999



±0.8% - DCV - 2-20-200-1000V
±1.5% - ACV - 200-500V
± 1.2% - DCA - 2m-20m-200m-10A
± 1.5% - OHM - 200-2K-20K-200K-2M
Test diodi - 3V / 0.8mA
Test batterie - 1.5V-9V
Misure / peso 28x72x31/ 140g

253 001

Sonda con circuito digitale per misurazioni temperatura da usare con ogni tester digitale

Temperature adapter for digital testers



253 005 Uscita 200 m Volt
Temp. -50 +250°C
253 006 Sonda K di ricambio

Sonda temperatura a filo con attacco K

Sounds temperature to thread with attack K



253 006 max 250°

Sonda temperatura a filo con attacco K max 700°C

It sounds temperature to thread with attack K max 700°C



253 010 Asta Ø 3x200 - 0-700°

Termometro digitale con attacco per sonde tipo K

Digital thermometer for K type sond

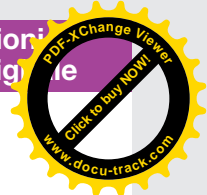
Made in Japan

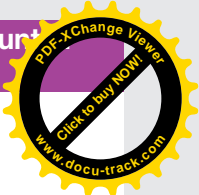
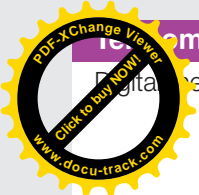
ELD 9720



253 016 Indicatore - LCD 3 1/2 dgt - 1999
Unità di misura °C e °F
Campo di misura -50°C ÷ 1200°C
Precisione base 0.3% rdg
Alimentazione 1 batteria 9V
Dimensioni 135x72x31mm

Strumento fornito senza sonde





Termometro digitale con display 3"1/2

Digital thermometer with display 3"1/2



253 018 Dim. 105x70x20 mm
Range -50 ÷ 250 ± 0,75% -50 ÷ 750 ± 0,75%
Alimentazione 1 pila alcalina 9V

Strumento fornito senza sonde

Termometro digitale per rilevazione temperatura ambiente e d immersione

Digital thermometer



253 020 Con custodia

Dati tecnici - Informativi

- Portata max: Kg 200
- Lunghezza: cm 105
- Altezza: cm 10
- Altezza max crick: cm 26
- Peso: Kg 10

Ricambi - Spare parts



253 020 00 Sonda tipo "K" Puntale mm 80

Adattatori opzionali - Optional adaptor



253 020 01 Sonda tipo "K" - Puntale mm 500
Range: -50° - +1100°

NOTE



Multimetro universale con connessione punti luminescenti

Universal digital multimeter with error signalling

Zeca KM 032



253 030 Utilizzare 3 batterie tipo (AAA) (Non fornite)

Caratteristiche

- Tensione (AC-DC) fino a 600V
- Corrente (AC-DC) fino a 10A (fino a 2300W / 230V)
- Temperatura (-20°C + 1000°C) fornito di termocoppia
- Registra umidità ambiente, temperatura e intensità sonora
- Registra resistenza - prova diodi - prova continuità - frequenza e Duty cycle
- Autospegnimento e display retroilluminato
- Fornito di custodia

Multimetro a penna per l'utilizzo in luoghi scomodi

Pen multimeter - light and pratic -

Zeca KM 010



253 032 Utilizzare 2 batterie tipo (AA) (Fornite)

Multimetro a penna per l'utilizzo in luoghi scomodi, fornito di puntale e pinzetta per lavorare con una mano libera

Caratteristiche tecniche:

- Tensione (AC-DC) fino a 600V
- Corrente (AC-DC) fino a 0,2A (Spie cruscotto-Led ecc)
- Registra resistenza - prova diodi - prova continuità -
- Test livello logico (alto-basso) per il controllo immediato della tensione, utile sulle autovetture
- Fornito di custodia

Tester multiverifiche

Tester multichcek



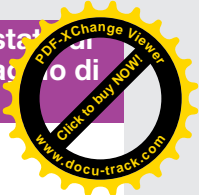
253 050 0-15 V c.c. - 110-380 V a.c.

Tester multiverifiche per:

- Controllo stato di carica batterie Ni.Cd ect
- Controllo lampadine e fusibili
- Continuità nei circuiti

Tester multichcek for:

- Ni.cd and other battery charging control
- Fuses and lamps test
- Circuit continuity.



Tester di continuità - controllo prese corrente e interruttori

Tester for continuity and socket check



253 051

Tester di continuità

Tester for continuity and socket check



253 052 Tester di continuità - controllo prese corrente e interruttori in corrente alternata a led 110 - 240 - 380 Volt

Tester per rilevare il passaggio di cavi nei muri

Tester for check cable on walls



253 053 Tester per rilevare il passaggio di cavi nei muri e per verifica passaggio alta tensione auto su candele e bobina

Multi tester tensione-fase-continuità-ohmetro

Multi tester for check Volt-Fase-Continuity-Ohms



253 054 Leds 6 - 50 Volt Lampadina 120 - 400 Volt Leds 2 - 50 K Ohms

Tester Automotive per verifica polarità

Tester Automotive for check continuity



253 101 Led 3 - 48 Volt

Tester Automotive per verifica polarità, stato di carica batteria, carica alternatore, passaggio di corrente nei cavi candele ad induzione

Auto cord tester



253 103 Led 3 Volt - 12 Volt - 13 Volt - HT sensor

Tester Automotive

Tester Automotive



253 104 Universale

Tester Automotive per controllo passaggio di corrente HV nei cavi candele per induzione.

Tester Automotive for check spark plug current passage by induction sond.

Set Automotive per controllo scintille HV su candele

Set Automotive for check spark plug current



253 110 Universale

Tester Automotive per controllo passaggio di corrente HV nei cavi candele per induzione.

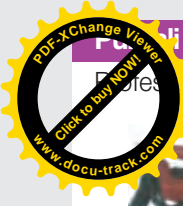
Tester Automotive for check spark plug current passage by induction sond.

Puntali di ricambio classici per Tester/Multimetri

Classic plug cable set for tester



253 203 Classici



Accessori di ricambio professionali per Tester/Multimetri

Professional plug cable set for tester



Coppia di puntali con raccordo morbido anti rottura



Attacco schermato con raccordo morbido anti rottura



253 203 10 Professionali

Multimetro digitale con display 3"1/2 lettura max. 1999 con beep continuità

Digital Multimeter with display 3"1/2 reading max. 1999



253 204 01

- ±0.5% DCV 200m-2-20-200-1000V
- ±1.2% ACV 2-20- 200-700V
- ±1.2% DCA 2m-20m-200m-20A
- ±1.8% ACA 200m-20A
- ±1.0% OHM 200-2K-20K-200K-2M-20M-200M
- ±2.5% CAP 2000p-20n-200n-2m-20m
- ±1.5% Temperatura -50°C - 1000°C
- Test diodi 3V / 0.8mA
- Test hFE Vce 3V, Ib 10mA
- Misure/peso 173x87x40/ 300g

Multimetro digitale

Digital multimeter

Made in Japan

ELD 9106



253 206

- Indicatore - LCD 3 1/2 dgt - 1999
- Tensione AC/DC 0 ÷ 600V
- Corrente AC/DC 0 ÷ 10A
- Resistenza 0 ÷ 2MΩ
- Prova batteria 1.5V e 9V
- Prova Transistor hfe
- Precisione base 0.8% rdg
- Prova diodi e circuiti con segnalatore acustico
- Alimentazione 1 batteria 9V
- Dimensioni 170x77x44 mm

Mini multimetro digitale

Little digital multimeter

Made in Japan

ELD 9120



253 208

- Indicatore LCD 3 1/2 dgt - 1999
- Tensione AC/DC 0 ÷ 500V
- Corrente AC/DC 0 ÷ 250 mA
- Resistenza 0 ÷ 2MΩ
- Prova batteria 1.5V e 9V
- Precisione base 0.8% rdg
- Prova diodi e circuiti con segnalatore acustico
- Alimentazione 1 batteria 9V
- Dimensioni 124x79x23 mm

Multimetro digitale con display 3"1/2 lettura max. 1999 con beep continuità

Digital Multimeter with display 3"1/2 reading max. 1999



253 208 01

- ±0.8% DCV 2-20-200-500V
- ±1.5% ACV 200-500V
- ±1.2% ACA 200mA
- ±1.0% OHM 2K-20K-200K-2M
- Test batteria 1.5V - 9V
- Test diodi 2.8V / 0.8mA
- Test hFE Vce 3V, Ib 10mA
- Misure / peso 125x75x20/ 145g

Pinza amperometrica con display digitale

Digital amperometric clamp

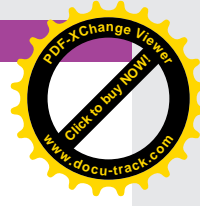
Made in Japan

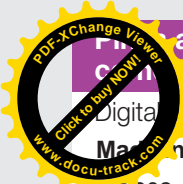
F115



253 210

- Indicatore LCD 3 1/2 dgt - 1999
- Tensione AC/DC 0 ÷ 400/600V
- Corrente AC/DC 0.3 ÷ 1000A
- Resistenza 0 ÷ 400Ω
- Frequenza 0 ÷ 4MHz
- Misura conduttori max Ø 32
- Risoluzione massima 0.1A / 0.1V / 0.1W / 0.1Hz
- Precisione base 2% rdg
- Prova diodi e circuiti con segnalatore acustico
- Alimentazione 1 batteria 9V
- Dimensioni 208x85x34 mm





Amperometrica con puntali per utilizzo multimetro. Beep di continuità

Digital amperometric clamp
Made in Japan

KM 203



253 211

Indicatore LCD 1 1/4 dgt - 4199
Tensione CC/ AC 0 ÷ 600V
Corrente AC/DC 0 ÷ 400A
Resistenza 0 ÷ 4kOhm

Pinza amperometrica / Multimetro

Digital clamp meter / Multimeter

Zeca KM 040



253 212 Utilizzare 3 batterie tipo (AAA) (Fornite)

Pinza amperometrica / Multimetro, ideale per la misurazione della corrente (Max 2000A) senza scollegare l'utenza. Esegue tutte le misure di un normale multimetro.

Dati tecnici - Informative

- Tensione (AC-DC) fino a 700V
- Corrente (AC-DC) fino a 2000 A "dalla pinza"
- Registra resistenza - prova diodi - prova continuità - frequenza sia dai puntali che dalla pinza
- Autospegnimento - display retroilluminato e illuminazione anteriore
- Fornito di custodia.

Mini pinza amperometrica con display digitale

Mini Digital amperometric clamp

Made in Japan

KEW 2033



253 215

Indicatore LCD 3 1/2 dgt - 1999
Portate automatiche DC/AC 0 ÷ 40/300A
Risposta in frequenza 20Hz ÷ 1KHz
Misura conduttori max Ø 24
Risoluzione massima 0.01A
Precisione base 1% rdg
Alimentazione 2 batterie LR44
Dimensioni 147x59x25 mm

Pinza amperometrica digitale

Digital clamp meter

Corrente Alternata



253 217

ACV 200mV - 20V - 750V
DCV 200mV - 20V - 1000V
ACA 20A - 200A - 1000A
OHM 20K - 100M
Freq. 20MHz
Temp. 200°C - 800°C
Beep di continuità
Alimentazione 9V

Adattatore per multimetro

Clamp amperometric adaptor for multimeter

Made in Japan

FCA 113

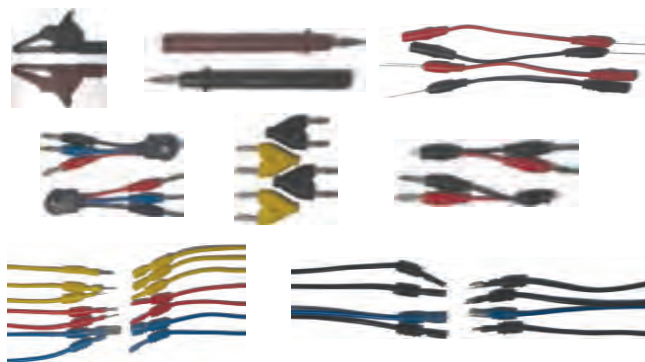


253 220

Portata corrente AC/DC 40/400A
Rapporto di conversione 10mV = 1A (40A)
Risposta in frequenza 0 ÷ 400Hz
Misura conduttori max Ø 51
Precisione base 2% rdg
Alimentazione 1 batteria 9V
Dimensioni 205x97x44 mm

Kit connettori universali per test autovetture

Universal wire tool kit

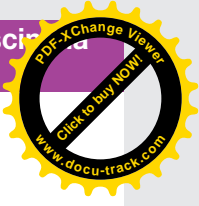
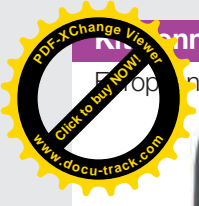


253 228

Coccodrilli - Puntali - Sonde ad ago -
Potenziometri
Connettori SRS - Spie segnalazione
Connettori piatti M / F mm 0.8 - 1.2 - 2.0 - 2.5 -
3.0 - 5.0 - 6.0
Connettori tondi M / F mm 1.5 - 2.0 - 3.5 - 4.0

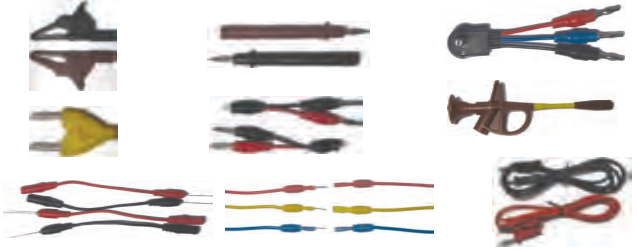
NOTE





Connettori per test autovetture

Proprieta car testing line kit



Coccodrilli - Puntali - Potenzimetro -
Connettore SRS
Spie segnalazione - Sonda ruba segnale a
pinza - Sonde ad ago - Connettori piatti M / F
mm 2.0 - 2.5 - 3.0

253 229

Contagiri digitale a fotocellula

Digital Photo tachometer



Selezione Range Automatico
Memoria Max e Min
Distanza lettura 50 - 250mm
Alimentazione batt. 4x1.5 AA
Dimensioni 190x72x37mm
Peso 300g

253 230

Rilevatore di segnali

Signal detector



253 233 Zeca 482

Dati tecnici - Informativa

Apparecchio per testare i componenti elettrici (es: bobine -
elettroiniettori - valvole - regolatrici, ect..) senza smontare o
scollare gli stessi e senza spelare o danneggiare i cavi
- Alimentazione: 12 V (batteria del veicolo)
- Sonda induttiva con segnalazione acustica e luminosa

Spinterometro Automotive per controllo scintille su candela

Spinterometer for Automotive spark checking



253 240 Universale

Spinterometro Automotive per misurazione scintilla su candela

Spinterometer for Automotive spark measuring



253 241 Universale

Kit per la diagnosi della pressione su pompe Common Rail



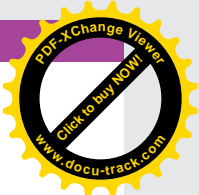
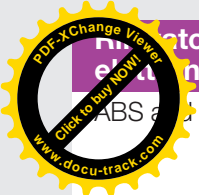
253 255 Kit per la diagnosi della pressione su pompe
Common Rail (CP1, CP3, Delphi e Siemens)
evitando lo smontaggio della pompa dal motore

Telecomando per rotazione motore

Remote start switch



253 355 Universale



**Tester di codici di guasto eccensioni
e meccaniche ABS**

ABS and electronic ignition code check



253 356 Universale

Dispositivo alimentazione salvamemorie

Memory save kit



253 362 Universale

Proteggi centralina 12 / 24

Signal detector



Questo unico modello
sostituisce i precedenti

253 366 Zeca 450

Dati tecnici - Informative

Strumento per la protezione dell'elettronica di bordo dai picchi di tensione durante la saldatura o l'avviamento da energia esterna. Il suono del buzzer indica la presenza dei picchi di tensione che il protettore sta eliminando

**Tester misurazione stato di usura liquido freni
4 led indicatori**

Brake oil test tester



253 370 Alimentazione /Supply / Alimentacion 9 Volt

Tester per controllo liquido freni

Brake fluid tester



253 371 01 Lettura immediata - Pila AAA 1.5 V - inclusa

Tester per il controllo della batteria ed efficienza dell'alternatore

Digital Easy tester for battery and alternator



253 373 Easy tester senza stampante

253 373 01 Kit completo Easy tester + stampante

253 373 02 Solo stampante

Tester per il controllo della batteria ed efficienza dell'alternatore. Digitale, con trasmettitore incorporato per trasmissione senza cavo alla stampante fino a 30 Mt di distanza.

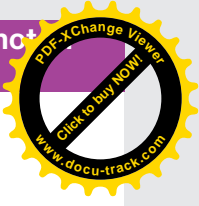
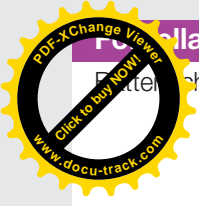
Dati tecnici - Informative

- Applicazione Batterie avviamento: 12.75 V
- Applicazione Batterie Auto / Moto: 12.75 V
- Tensione: Minima 6.22 V - Massima 15.00 V
- Test eseguibile nelle 4 norme: IEC-SAE-DIN-EN1
- Temperatura di esercizio: Minima -20° - Massima +40°
- Test alternatore: SI
- Test Avviamento: SI
- Test protezione circuito: SI
- Test eseguibile in 6 lingue: I-E-D-F-S-P
- Personalizzabile all'accensione
- Peso: Kg 0.8

Tester controllo batterie standard e gel ed alternatori



253 374 ZECA 210 - 12V



la amperometrica prova batteria

Battery charge tester



253 375 Auto - 6-12 Volt

Tester per batterie intelligente - tascabile

Battery tester



253 376

Dati tecnici - Informative

Misure su batterie: 12V, 250 - 1500A CCA
Standard di misura: SAE, DIN, EN, IEC, JIS (Ah)
Misura batterie scariche: fino a 7V
Funzione voltmetro: 7 - 15V (40V max)
Peso: 250gr Misure: 12 x 7 x 2

Tester digitale sistema e batterie - 12V

System and battery digital tester - 12V

- 12 V
- WET / SLI
- AGM
- GEL
- VRLA



253 377

Dati tecnici - Informative

* Ideale per la verifica dello stato di carica e la capacità di avviamento delle batterie al piombo da 12V

NOTE



Pistola stroboscopica ad induzione per motori a benzina

Inductive timing light



253 378

Dati tecnici - Informative

Lavora su motori a 2 / 4 tempi
Misura fino a 2000 giri / min.
Compatta e di piccole dimensioni, per il controllo della posizione delle tacche di anticipo di accensione negli spazi ridotti del compartimento motore

Pistola stroboscopica analogica

ABS and electronic ignition code check



Pistola stroboscopica analogica, misura di anticipo motori 2 & 4 tempi fino a 2 scintille per giro con scala graduata e motori Diesel tramite adattatore Opzionale

253 379 In valigetta

Adattatori opzionali - Optional adaptor



253 379 01 Adattatore per pistola stroboscopica per misure giri e anticipo nei motori Diesel. Permette l'uso di pistole per motori a benzina o di tester con pinza induttiva anche sui motori Diesel. Collegabile a qualsiasi oscilloscopio

Pistola stroboscopica analogica

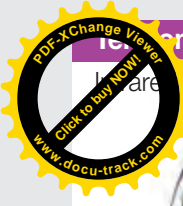
Inductive timing light



253 380

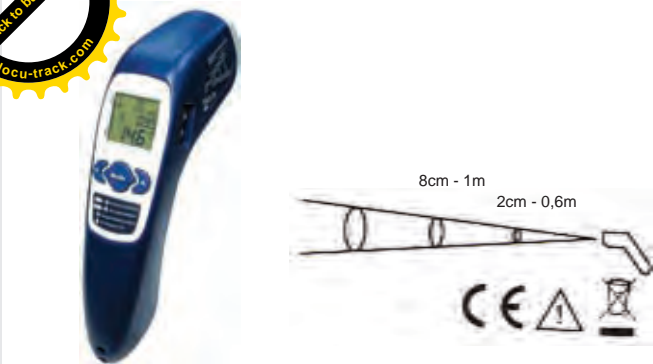
Dati tecnici - Informative

Galvanometro incorporato per la misura di anticipo, RPM e DWELL. Lavora su motori a 2 / 4 tempi



Termometro con puntatore laser digitale -60 + 760°

Digital thermometer with thermocouple outlet



Attacco sonda K per rilevamento termocoppia. - 64°+ 1400°

Display LCD illuminato

2 pile AAA incorporate

Lettura in 1 secondo

Selezionabile in C° - F°

Attenzione: non direzionarlo mai verso gli occhi!

253 502

Luxometro digitale

Digital luxmeter



Risoluzione 1 Lux

Gamma / Range 0 - 2000 - 20000 - 50000 Lux

Alimentazione 1 pila alcalina 9V

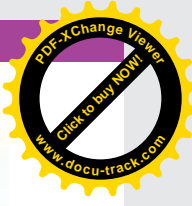
Precisione 5%

253 600

NOTE



Blank lines for notes



Rilevatore di tensione e di segnali

Voltage and signals detector



Prodotto patent pending, premiato al salone delle invenzioni di Ginevra

253 700

Dati tecnici - Informative

Le motorizzazioni oggi circolanti sono ormai di ogni genere come i loro componenti: gli apparecchi che regolano le varie funzioni del motore, in base ai modelli, sono alimentati e comandati da tensioni in corrente continua o da segnali in onda quadra che in base alla quantità di impulsi o di tensione vanno a variare il flusso di aria o di segnale alla centralina di gestione del motore. Per individuare con sicurezza in che modo viene alimentato un componente del motore deve essere utilizzato un apparecchio che sappia distinguere una tensione da un segnale, ecco perchè questo strumento è indispensabile per individuare se il comando e l'alimentazione di un particolare attuatore sono regolari o meno.

Collegando lo strumento alla presa di un componente viene indicata la tensione del segnale di comando, che può variare da 3 a 250V, e premendo il pulsante viene indicata la percentuale di segnale dal 10 al 100%

Questo rilevatore permette di testare il comando elettrico di componenti come:

* Elettroiniettori common rail / benzina / gpl

* Iniettori piezoelettrici

* Elettrovalvole / elettrovalvole regolatrici di flusso /egr, geometria variabile ecc...

Questo è un prodotto patent pending, ed è stato premiato al salone delle invenzioni di Ginevra

NB: Può essere utilizzato in abbinamento con:

253 705 della pagina seguente

253 707 della pagina seguente

NOTE



Blank lines for notes



Attivatore immediato di segnali:



TUTTO IN 5 MINUTI
SENZA SMONTARE NULLA!!

253 705

Dati tecnici - Informative

Lo strumento permette, solamente avvicinando la sonda al componente da testare, di verificare l'alimentazione al componente e quindi di accertare che il cablaggio ed il comando del componente sia in buono stato.

Con questo strumento si può verificare il funzionamento di:

- iniettori Common Rail standard
- iniettori Common Rail piezoelettrici
- iniettori benzina
- elettrovalvole regolazione di flusso
- bobine
- elettrovalvole EGR
- elettrovalvole geometria variabile

NB: Può essere utilizzato in abbinamento con:

253 700 della pagina precedente

253 706 della pagina seguente

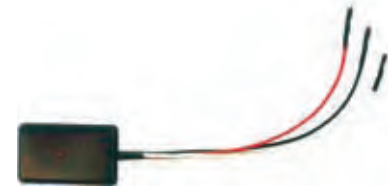
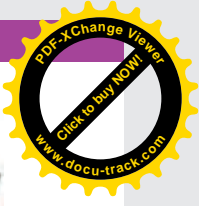
253 707 della pagina seguente

ESEMPI DI APPLICAZIONE / APPLICATION EXAMPLES



Abilitatore di segnali

Enabler of signals



253 706

Dati tecnici - Informative

Su alcuni impianti Common Rail gli iniettori vengono alimentati elettricamente solamente se il sensore di pressione carburante segnala la presenza di pressione, altrimenti il segnale elettrico viene disabilitato. Per poter utilizzare l'articolo 253 705 ed avere la certezza di una corretta verifica senza il dubbio sulla presenza di pressione agli iniettori, viene inserito questo articolo nella presa del sensore pressione carburante; in questo modo la centralina è convinta che la pressione agli iniettori è presente e quindi il comando elettrico agli iniettori è abilitato.

NB: Può essere utilizzato in abbinamento con:

253 705 della pagina precedente

Generatore di segnale di comando

Control valves



253 707

Dati tecnici - Informative

L'apparecchio genera un segnale di comando dal 10 al 100% per quegli attuatori che funzionano in onda quadra (PWM) come elettrovalvole EGR, elettrovalvole geometria variabile e comando compressori aria condizionata a cilindrata variabile.

Collegando lo strumento al particolare da comandare e ruotando il potenziometro si va a comandare il particolare come lo comanderebbe la centralina della vettura; es: su una valvola EGR avremo al minimo del potenziometro la valvola chiusa ed al 100% la valvola aperta completamente. Scollegando la connessione elettrica dei compressori aria condizionata a cilindrata variabile e collegando lo strumento tramite i cavi da acquistare separatamente, ruotando il potenziometro si comanda il variatore di volume del compressore.

NB: Può essere utilizzato in abbinamento con:

253 700 della pagina precedente

253 705 della pagina precedente

Adattatori opzionali - Optional adaptor



253 707 01 Kit cavi compressori aria condizionata





Chiave a bussola Poligonale

Wrench polygonal socket



Att:



Acciaio
Zincato



3/4"
1"

301 041	quadro 1"	41 mm
301 046	quadro 1"	46 mm
301 047	quadro 1"	47 mm
301 050	quadro 1"	50 mm
301 054	quadro 1"	54 mm
301 054 01	quadro 3/4"	54 mm
301 055	quadro 1"	55 mm
301 057	quadro 3/4" - Ford Transit	2" 1/4
301 058	quadro 1"	58 mm
301 058 01	quadro 3/4"	58 mm
301 060	quadro 1"	60 mm
301 063	quadro 1"	63 mm
301 065	quadro 1" - Mozzi Daily	65 mm
301 070	quadro 1"	70 mm
301 075	quadro 1"	75 mm
301 080	quadro 1"	80 mm

Chiave a bussola Esagonale

Wrench exagonal socket



Att:



Acciaio
Zincato

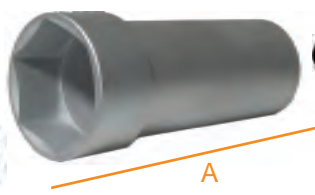


1"

301 110	Quadro 1"	mm 46
301 112	Quadro 1"	mm 48
301 114	Quadro 1"	mm 50
301 116	Quadro 1"	mm 52
301 118	Quadro 1"	mm 54
301 119	Quadro 1"	mm 55
301 120	Quadro 1"	mm 58
301 122	Quadro 1"	mm 60
301 123	Quadro 1"	mm 63
301 125	Quadro 1"	mm 65
301 128	Quadro 1"	mm 70
301 131	Quadro 1"	mm 75
301 134	Quadro 1"	mm 80

Chiave a bussola Esagonale lunga

Long wrench exagonal socket



Acciaio
Zincato

Att.

1"

302 055	1"	mm 160	mm 55
302 060 20	1"	mm 200	mm 60

Bussola esagonale attacco 1"

Exsagonal Socket 1"



Acciaio
Zincato



1"

302 060	60 mm	302 100	100 mm
302 062	62 mm	302 102	102 mm
302 063	63 mm	302 103	103 mm
302 065	65 mm	302 105	105 mm
302 066	66 mm	302 106	106 mm
302 068	68 mm	302 108	108 mm
302 069	69 mm	302 110	110 mm
302 070	70 mm	302 112	112 mm
302 075	75 mm	302 113	113 mm
302 077	77 mm	302 114	114 mm
302 080	80 mm	302 115	115 mm
302 085	85 mm	302 116	116 mm
302 088	88 mm	302 118	118 mm
302 090	90 mm	302 120	120 mm
302 092	92 mm	302 123	123 mm
302 094	94 mm	302 135	135 mm
302 095	95 mm	302 140	140 mm
302 098	98 mm	302 140	140 mm

Chiave a bussola Ottagonale

Wrench Octagonal socket



Acciaio
Zincato

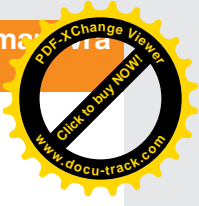
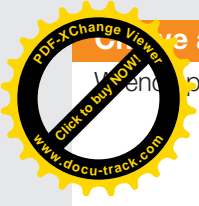


1"

303 060	Bassa - 60 mm	303 097	97 mm
303 065	Bassa - 65 mm	303 100	100 mm
303 068	Bassa - 2" gas	303 102	102 mm
303 070	70 mm	303 105	105 mm
303 075	75 mm	303 108	108 mm
303 078	78 mm	303 110	110 mm
303 080	80 mm	303 112	112 mm
303 082	82 mm	303 115	115 mm
303 083	83 mm	303 118	118 mm
303 085	85 mm	303 120	120 mm
303 086	86 mm	303 122	122 mm
303 088	88 mm	303 123	123 mm
303 090	90 mm	303 125	125 mm
303 094	94 mm	303 130	130 mm
303 095	95 mm	303 135	135 mm
303 096	96 mm	303 140	140 mm
303 097	97 mm		

Note:
303 086 per scania serie 4
303 100 per scania serie 4





Chiave a bussola Poligonale



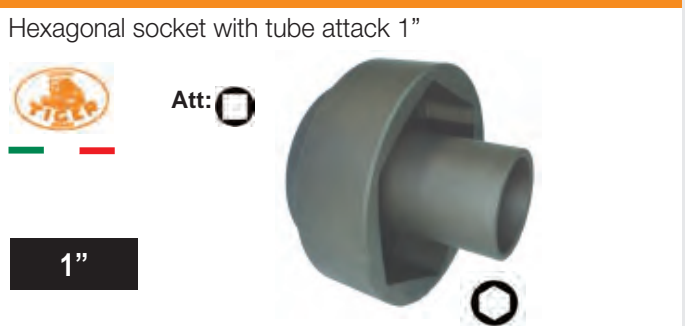
		Att:	Ø
304 080	Cursor anteriore	1"	mm 80
304 085	Daily	1"	mm 85
304 090	Cursor anteriore	1"	mm 90
304 095	Cursor anteriore	1"	mm 95
304 100	Cursor anteriore	1"	mm 100
304 105	Cursor anteriore	1"	mm 105
304 110	Cursor anteriore	1"	mm 110
304 115	Cursor anteriore	1"	mm 115
304 120	Cursor anteriore	1"	mm 120
304 130	Cursor anteriore	1"	mm 130

Chiave a bussola Poligonale con canotto



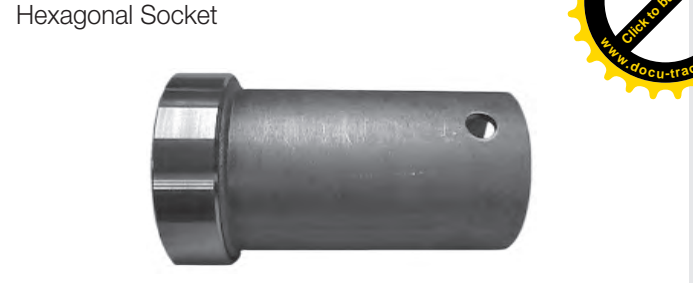
305 090	Nuovo Eurocargò - mm 90
305 095	Nuovo Eurocargò - mm 95
305 100	mm 100
305 105	Cursor posteriore - mm 105
305 110	mm 110
305 115	mm 115

Bussola esagonale con canotto attacco 1"



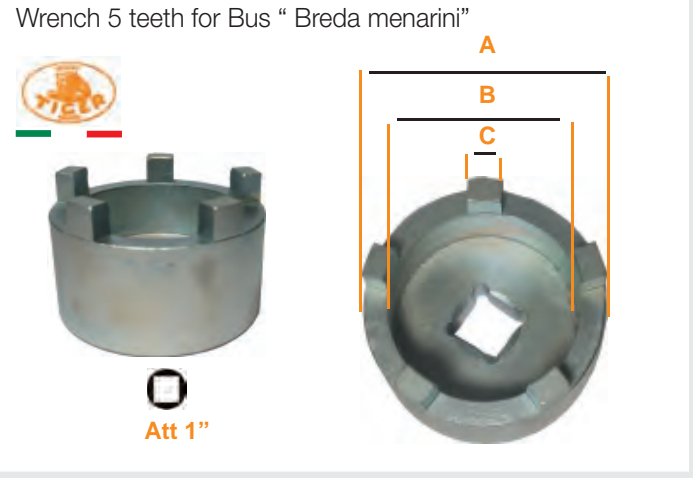
306 085	Nuovi Eurocargò - 85 mm
306 090	90 mm
306 095	95 mm
306 100	100 mm
306 114	114 mm

Bussola esagonale pesante con foro di manovra trasversale



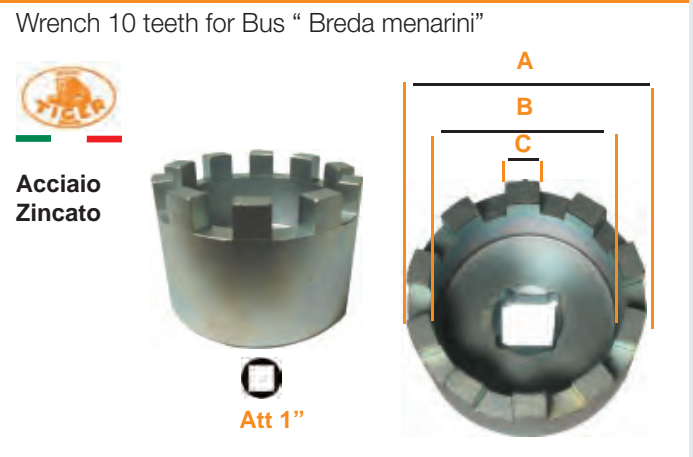
308 115	Lungh. mm 200 - mm 115
308 118	Lungh. mm 200 - mm 118

Chiave per ghiera a 5 denti mozzi Bus "Breda Menarini"



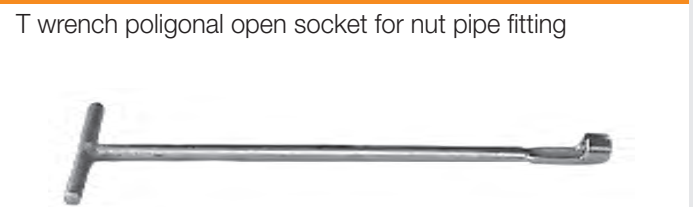
	Ø Est. A	Ø Int. B	mm C	Att.
309 005	80	63	11,5	1"

Chiave per ghiera a 10 denti mozzi Bus "Breda Menarini"

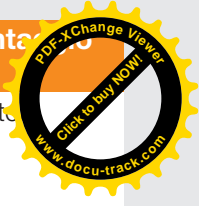
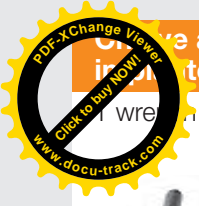


	Ø Est. A	Ø Int. B	mm C	Att.
309 010	80	63	11,5	1"

Chiave a T poligonale aperta per dadi tubazioni impianto di iniezione



312 001	17 mm
312 002	19 mm



Chiave a T esagonale aperta per dadi tubazioni impianto di iniezione

Wrench hexagonal open socket for nut pipe fitting



312 006 19 mm

Chiave poligonale aperta per dadi tubazioni impianto di iniezione

Wrench polygonal open socket for nut pipe fitting



312 011 17 mm

312 012 19 mm

Chiave esagonale aperta per dadi tubazioni impianto di iniezione

Wrench exagonal open socket for nut pipe fitting



312 015 17 mm

312 016 19 mm

Chiave esagonale aperta per valvola solenoide

Wrench exagonal open socket for solenoid valve

021



022

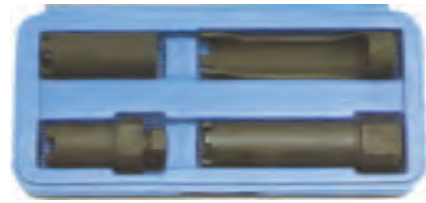


312 021 CAV - 24 mm

312 022 Bosh EP/VE - 24 mm

Set chiavi a 4 denti per montaggio-smontaggio ghiere iniettori Truck

Toothed socket for truck diesel pressure and injector man-mercede



312 028 Pz 4

Chiave per ghiere porta iniettori autocarri Mercedes

Key for Injector Truck Mercedes



312 029 28.5x22.5x7.5

Chiave smontaggio ghiera portainiettori

Wrench for dismantling pre chamber injection



312 030 Mercedes Man.L. 80 - A27xB22xC8

312 031 Mercedes Man.L. 150 - A27xB22xC8

Estrattore astucci portainiettori

Puller for nozzle holder



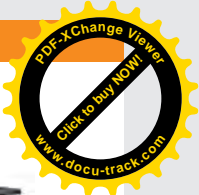
312 032

Estrattore astucci portainiettori

Puller for nozzle holder



312 033 22x1.5 - 24x1.5 - 3/4" gas



Alatore guidato con fresa conica elicoidale e rondelle di spessoramento per astucci rame porta iniettori

Reamer with helical conical miller and shimming aluminium washers for nozzle holder copper cases



312 035 Fiat Iveco - 22 mm

Alesatore guidato con frese coniche elicoidali e rondelle di spessoramento per astucci rame porta iniettori

Reamer with helical conical miller and shimming aluminium washers for nozzle holder copper cases



312 036 Fiat Iveco Elicoidale - 22 mm
Piana - 22 mm
Elicoidale - 20,5 mm
Volvo Man - 21 mm

Alesatore guidato con 1 fresa conica per Daily e 1 fresa piana per Ford Transit

Reamer with 1 conical miller for Daily and 1 plane miller for Ford Transit



312 037 Alesatore guidato
312 038 Fresa ricambio conica per Daily
312 039 Fresa ricambio piana per Ford Transit



Estrattore parafiamma

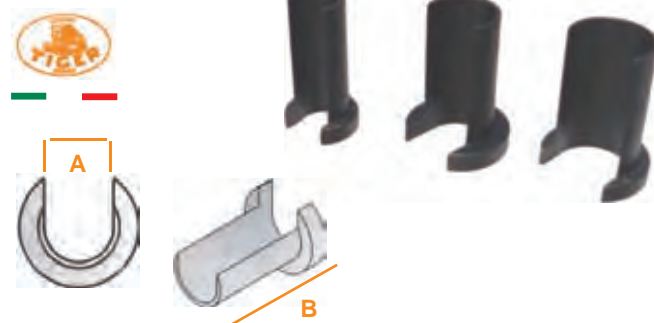
Puller for flame dampers



312 040 Universale

Attrezzi distacco tubi carburante su serbatoi Iveco Stralis, Eurotech, Eurocargo e simili

Tool release fuel lines



312 051 Pz 3

Ricambi - Spare parts

	A	B
312 051 01	11	35
312 051 02	14,5	35
312 051 03	17,5	35

Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie

Tool for engine rotation during clearance tappets



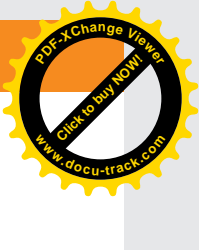
313 002 Iveco 170
313 003 Iveco 330
313 004 Iveco 190.36
313 005 Iveco 190.42

Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie

Tool for engine rotation during clearance tappets



313 009 Iveco 330-30
313 010 Daf 95



Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie triplo ingranaggio

Tool for engine rotation during clearance tappets



- 313 011 Mercedes 6/8/10 cil.
- 313 012 Mercedes Actros - Atego

Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie

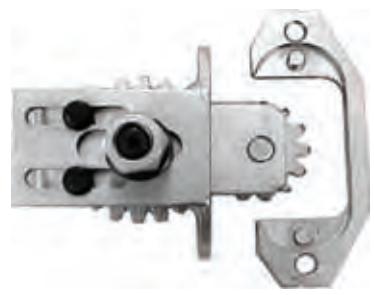
Tool for engine rotation during clearance tappets



- 313 015 Eurocargo-Eurotec-190 38/T/P/PT-190 42/T/P/TP - 220 38/PT-330 35 H/HT/HW-Bus 370 12 25- 240 38/P/PT

Attrezzo rotazione motore per registro punterie telescopico

Tool for engine rotation during clearance tappets



- 313 018 Eurocargo

Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie

Tool for engine rotation during clearance tappets



- 313 020 Volvo F 13
- 313 021 Volvo F 12

Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie

Tool for engine rotation during clearance tappets



- 313 022 Renault
- 313 023 Renault match 500

Chiave registro vite bilancieri comando valvole a tacca

Wrenches two rocher arm adjusting screw



- 313 025 14 mm
- 313 026 17 mm

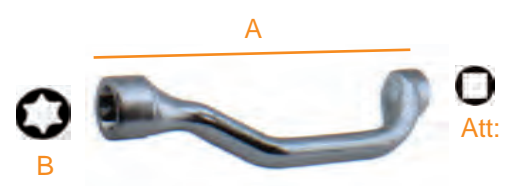
Chiave registro vite bilancieri comando valvole a cacciavite

Wrenches two rocher arm adjusting screw



- 313 027 17 mm

Chiave Torx per testata cilindri MAN



- | | Att: | A | B |
|---------|------|--------|------|
| 313 900 | 1/2" | mm 165 | E 20 |

NOTE





Attrezzo canne cilindri

Flange and replacer sleeve



- 314 000 Con Flangie mm 122 - 125
- 314 001 Con flangia mm 122 - 125 - 131,5 - 137 - 145

Ricambi - Spare parts



- 314 002 Flangia mm 131,5
- 314 003 Flangia mm 137
- 314 004 Flangia mm 145

Attrezzo compressione e rilievo sporgenza canne cilindri

Tool for compressing and releasing cylinder



- 314 005 8340.04-8340.05-8360.05

Supporto con comparatore per controllo altezza canne cilindri

Plate gauge for checking cylinder liner height



- 314 007 CO3, CP3, 8340.04, 8360.03, 8360.05

Ricambi - Spare parts

- 314 008 Solo supporto



Made in Italy

Estrattore mozzo puleggia su albero motore

Puller crunkschaft pulley hub



- 314 009 650, 662, 682, 690, 69NT, OM804, 693, 697, 690N4, 684, 691, 180

Estrattore ritegno volano durante il fissaggio su albero motore

Flywhell restrainer



- 314 012 Iveco 190 turbo

Estrattore ingranaggio albero distribuzione

Puller for flywhell distribution



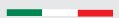
- 315 001 Iveco 190, 190.42, 190.38, 170

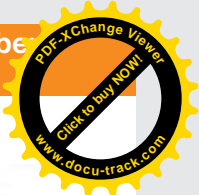
Attrezzo centraggio coperchio distribuzione



- 315 003 Fiat 242 Diesel

NOTE





Frizione universale Truck

Universal tool for adjusting clutch plates truck

Acciaio - Brunito



321 010

Chiave Eurocargo



321 001 Kit con attrezzo + 6 boccole di centraggio

321 011 Kit con attrezzo + 6 boccole + chiave Eurocargo

Ricambi - Spare parts

321 010 Chiave centraggio frizione Eurocargo

Attrezzo per sollevamento albero pimario



322 003 ZF 170.33, 190.33, 370

Attrezzo per registrazione forcella comando spliter



322 010 ZF Ecosplit 16S, 130S, 160

Estrattore albero e cuscinetti retromarcia

Puller for reverse shaft



322 021 Fuller 170 NC 33

Chiave per ghiera albero frizione

Main shaft nut wrench



322 022 Fuller 170 NC 33

Attrezzo sollevamento e bilanciatura albero primario e secondario

Gearbox mainshaft lifting and balancing



322 023 Fuller 170 NC 3

Estrattore cuscinetto surmoltiplicata

Puller for bearing balls reduction gear



322 025 Fuller 170 NC 3

Estrattore smontaggio cuscinetti posteriori scatola ausiliaria

Remover for auxiliary gearbox ball bearings rear



322 030 Fuller 170 NC 33-190 NC 33

Estrattore smontaggio cuscinetti albero secondario

Remover for countershaft gearbox ball bearings



322 031 Fuller 170 NC 33-190 NC 33 - 100 mm

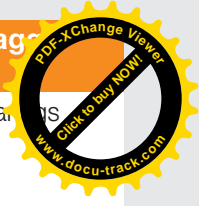
322 032 Fuller 170 NC 33-190 NC 33 - 110 mm

Chiave ghiara albero secondario

Wrench countershaft ring nut



322 033 80NC-90NC-100NC-N100-110R-110P-130-130R-110AI-130AI-314.3



Chiave dado fissaggio albero presa diretta

Wrench for inputshaft nut



322 034 Fuller 170 NC 33-190 NC 33 - 80 mm

Chiave ghiera ridotta

Wrench for low PTO ring nut



322 039 697

Chiave ghiera albero di trasmissione

Wrench for mainshaft ring nut



322 040 190.42 - Ghiera Ø Est. 75 Ø Int. 68

Chiave registrazione gioco cuscinetti conici albero secondario

Wrench adjusting bevel drive pinion locknut



322 042 OM 50-55-65-70-75-50 NC

Chiave ghiera registro cuscinetti semiassi

Wrench for adjusting axle nut



322 043 626-640-642-Super Taurus

Chiave ghiera ritegno cuscinetto ingranaggio riduzione silenziosa

Wrench for gearbox silent reduction drive gear bearings lock nut



322 044 682 N2-682N3-690N1-306-411

Chiave ghiera presa diretta cambio flangiato

Wrench for mainshaft flange adjusting nut flanged only



322 046 E100 - 90 mm

Chiave ghiera albero presa diretta cambio flangiato

Wrench for take off shaft adjusting nut only for flanged gearbox



322 048 E100

Chiave ghiera albero presa diretta

Wrench for take off shaft adjusting nut



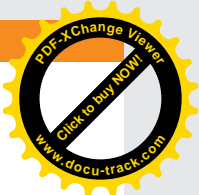
322 050 190.38 - 73 mm

Chiave ghiera albero presa diretta

Wrench for take off shaft adjusting nut



322 052 Berliet - 68 x78x6



Chiave per ghiera albero trasmissione

Wrench for take off shaft adjusting nut

Acciaio Cr. Mo. -
Brunito

Att 3 / 4"



322 053 SCANIA - Att 3/4" - 64 x 70 x 7

Chiave ghiera albero retarder

Wrench for take off retarder shaft adjusting nut



313 054 Scania 42x52x5

313 055 Scania 64x74x6

Chiave ghiera albero retarder

Wrench for take off retarder shaft adjusting nut



322 058 Renault - 65x77x7

322 059 Renault - 90x102x7

Estrattore silentblok c/cuscinetto reggispinta

Puller for gearbox silentblok



322 063

Estrattore cuscinetti cambio

Puller for gearbox ball bearing



322 070 Universale Fiat Om

322 071 Estrattore a campana

322 072 Coppia semianelli 70 mm

322 074 Coppia semianelli 90 mm

322 075 Coppia semianelli 100 mm

322 076 Coppia semianelli 110 mm

322 080 Coppia semianelli/ 120 mm

322 078 Flangia per coppia semianelli sino 120

322 081 Coppia semianelli 130 mm

322 085 Coppia semianelli 138 mm

322 082 Coppia semianelli 140 mm

322 083 Coppia semianelli 150 mm

322 084 Coppia semianelli 160 mm

322 086 Flangia per coppia semianelli sino 160

Chiave ghiera albero presa diretta

Wrench for take off shaft adjusting nut



322 100 2838.5-
Eurocargo 60E10/12/14-65E10/14-75E12/14

322 101 2845.5/6-2866.6-
Eurocargo 80E15/18-100E15/18

322 102 2865.6-
Eurocargo 80E21-100E21-180E12T

Chiave ghiera albero presa diretta

Wrench for take off shaft adjusting nut



322 105 Scania 48x55x6





Attrezzo flangia pignone conico

Flange for bevel pinion



322 110 190 Turbo

Estrattore flangia pignone conico

Puller for bevel pinion



322 111 682-697-684 diam. 180 mm

Attrezzo con particolari di reazione per estrazione corona conica dal pignone cilindrico

Puller for removal differential ring gear



322 120 490928D.R.

Chiave ghiera registro cuscinetti semiscatola

Wrench adjusting half case bearings nut



322 127 190.42

Attrezzo posizionamento cuscinetto interno pignone cilindrico

Tool for positioning internal pinion ball bearing



322 129 190.42

Chiave bloccaggio e sbloccaggio albero differenziale

Wrench for locking differential shaft



322 131 190.42

Chiave braccetti sterzo TRUCK



Acc. Cr. Mo. - Brunito

Att 3 / 4"



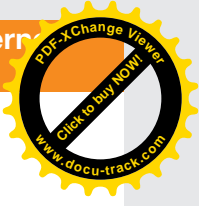
330 100 Att. 3 / 4" - Torx 100

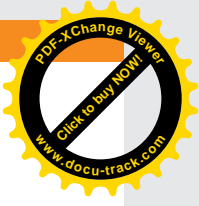
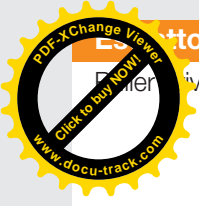
Estrattore volante guida

Puller driving wheel



331 001 Universale





Chiave volante guida

Steering wheel



331 003 Gamma Z /M/T/P/PA-Turbostar autobus

Chiave valvole compressore

Wrench for compressor



331 011 Marelli OM FIAT

Chiave valvole compressore

Wrench for compressor



331 013 626-642-666-680-682

Chiave valvole compressore

Wrench for compressor nut



331 015 Westinghouse

Chiave ghiera sterzanti

Wrench for nut steering pads



331 017 Adige Viberti

Chiave registro cuscinetto mozzo anteriore e posteriore

Spanner for wheel hub bearings adjusting collar or nut



333 001 643N-650N2-662N2/N3-673N-100/NC-110-130NC-120 Tigrotto65

Chiave registro cuscinetto mozzo anteriore

Spanner for wheel hub bearings adjusting collar or nut



333 002 645N-650N-650E-314 Post. 314-650F

Chiave registro cuscinetto mozzo posteriore

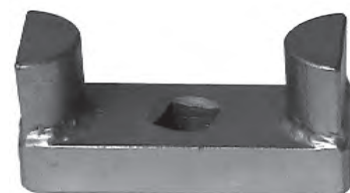
Spanner for wheel hub bearings adjusting collar or nut



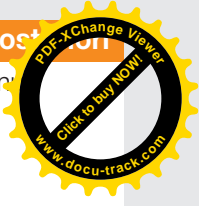
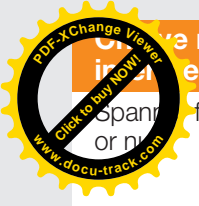
333 003 697-684-683-TITANO-619N-643EP-690N3-694N4-619NI-343-331A-682N4-619N1-180-160-170.26-190.26

Chiave registro cuscinetto mozzo anteriore

Spanner for wheel hub bearings adjusting collar or nut



333 005 330



Chiave registro cuscinetto mozzo ponte medio

Spanner for medium wheel hub bearings adjusting collar



333 007 697N-300PC-Titano6x4-OM260-300-418-421 90 mm

Chiave registro cuscinetto mozzo ruote posteriori

Spanner for wheel hub bearings adjusting collar or nut



333 050 Universale registrabile

Estrattore barre di reazione fra i due ponti

Puller for rear wheel reaction rod



333 008 693-697-300

Chiave dado mozzo ruote posteriori

Spanner for rear wheel nut



333 051 Eurocargo - 85 mm

Estrattore mozzo anteriore

Puller front hub



Chiave dado mozzo ruote

Spanner for wheel nut



333 052 Eurocargo - 65 mm

333 053 Eurocargo Eurotek - 95 mm

Estrattore mozzo ruote

Puller for hubs



333 056 Iveco 115.17 Ant.

333 057 Iveco 115.17 Post. rear

333 010	Leoncino-Lupetto-Tigrotto	60x1.5
333 013	Mercedes 330	80x1.5
333 015	Eurocargo	80x2.0
333 017	OM80NC-90NC	85x1.5
333 020	Mercedes 330	89x1.5
333 023	642-645-650-314	90x2.0
333 025	684N-309-160-	95x2.0
333 029	Renault	100x1.5
333 031	Man19422-19372-33422	114x1.5
333 032		115x1,5
333 033	682N-619N1-690N1-690N4 act.	115x2.0
333 036	BPW-Eurotech	125x2.0
333 039	683-684-693-Titano-343-190-170 ect	130x2.0
333 043	rimorchi Zorzi	175x2.0
333 045	Ecomas	125x2.



Chiave mozzo ruote

hubs



- 333 058 Iveco 109-115-135-145 Ant.
- 333 059 Iveco 109-115-135-145 Post. rear

Chiave per dadi mozzi BPW ECO

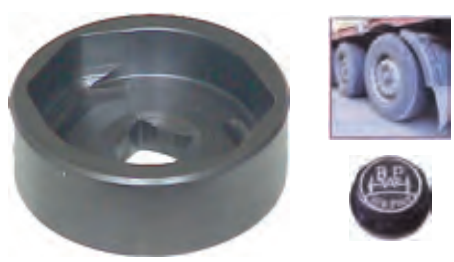
Acciaio -
Brunito



- 333 062 Att. 1" - mm 65
- 333 063 Att. 1" - mm 80

Chiave coprimozzo ruote

Universal socket for wheel hub bearing



333 064	BPW ECO	110 x 104
333 067	VIBERTI	108 x 103
333 069	BPW	95 x 90
333 070	BPW	93 x 88
333 071	Eco - BPW	120 x 115
333 071 10	Eco - BPW	120 x 115C/K

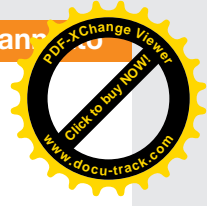
Chiave ghiera mozzo ruote posteriori

Wrench for rear hubs nut



- 333 072 Mercedes 1113-1117-1217 - 84 mm
- 333 073 Mercedes 1919-Man 12-19 - 114 mm

Chiave per ghiera mozzi a 6 denti con can



- 333 074 Dente - Int./Est. Ø98/106 Largh. 14

Chiave ghiera mozzo ruote posteriore

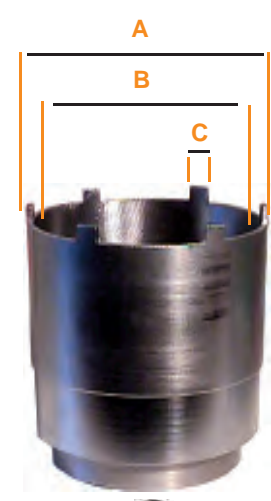


- 333 075 Mercedes 814

Chiave per ghiera 6 Denti mozzi poster. MAN ALE



Acciaio -
Zincato

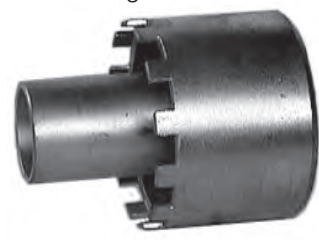


Att 1"

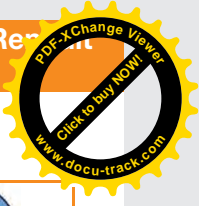
	Ø Est. A	Ø Int. B	mm C	Att.
333 076	119	110	11x4,5	1"

Chiave ghiera mozzo posteriore

Socket for wheel hub bearing



333 077	12 Denti	Ø int. 100	Ø est. 110
333 078	12 Denti	Ø int. 105	Ø est. 115
333 079	12 Denti	Ø int. 115	Ø est. 125



Chiave ghiera mozzo ruote posteriori

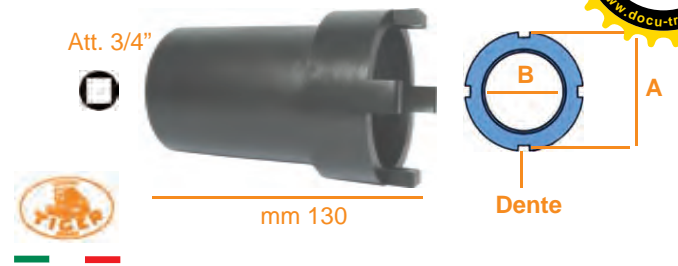
Wrench for rear hubs nut



333 080 Mercedes 0404-man 12-332 8 denti - 98 mm

Chiaveghiera 4 denti mozzo posteriore Renault Mascot & Traffic

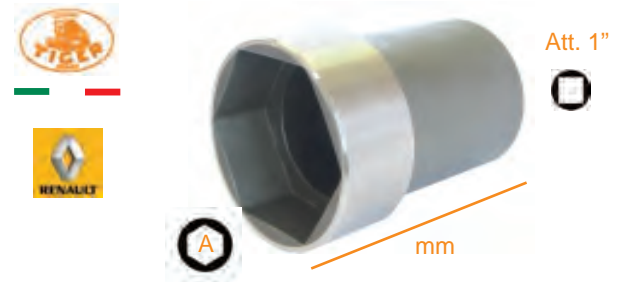
4 tooth socket for wheel hub bearing



	Att.	Dente	A esterno	B interno
333 085	3/4"	13	mm80	mm 65

Bussola esagonale ribassata per mozzo posteriore

Renault Mascot & Traffic



	Att.	A	mm
333 085 01	1"	mm77	130

Estrattore mozzo ruote

Puller for hubs



333 090 Leoncino-Tigrotto-Lupetto Post. rear

Chiave ghiera registro cuscinetti mozzo ruote posteriori

Wrench for adjusting rear hubs nut



333 092 Iveco 190 Ecosplit

Chiave per ghiera 8 Denti. Per mozzi



Acciaio - Zincato

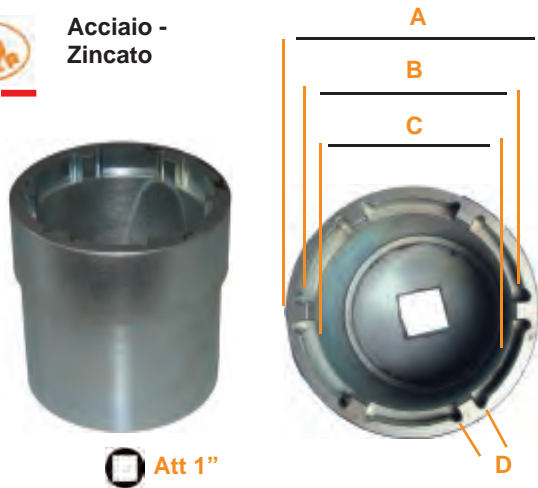


	Ø Est. A	Ø Int. B	mm C	Att.
333 081	106	95	8	1"

Chiave per ghiera 6 Denti interni per mozzi



Acciaio - Zincato



	Ø Est. A	Ø Int. B	Ø Int. C	mm D
333 083	112	98	89	8

Chiave ghiera mozzo posteriore

Socket for wheel hub bearing



333 084	12 Denti interni - Mercedes Bus 303 - 99x108
333 086	6 Denti interni - Breda - 100x110
333 087	6 Denti interni - 121x131



Chiave ghiera registro cuscinetti mozzo ruote

Wrench for adjusting rear hubs nut



- 333 094 Gamma Z Turbo 80 mm
- 333 095 Gamma Z Turbo 87 mm
- 333 096 Gamma Z Turbo 92 mm

Chiave ghiera registro cuscinetti mozzo ruote posteriori

Wrench for adjusting rear hubs nut



- 333 098 Daily - 74 mm
- 333 099 Daily - 76 mm

Chiave ghiera perno balestra anteriore

Wrench for front suspension nut



- 333 100 Magirus-330

Chiave per perni balestre Volvo

Tool for leaf spring pivot



- 333 101

Coppia perni balestre SCANIA



- 333 101 10

Chiave dado bloccaggio e registro cuscinetti mozzo ruote ponte intermedio e posteriore

Wrench for locking and adjusting hubs ball bearing



- 333 102 697N-300PC-418-421 - 90 mm

Chiave dado mozzo ruote anteriori

Wrench for front hubs ring nut



- 333 104 693N-683N-619N
- 333 106 643N-309

Chiave dado mozzo ruote posteriori

Wrench for rear hubs ring nut



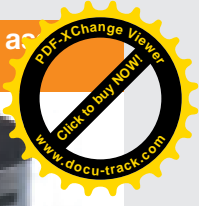
- 333 108 242 Diesel

Estrattore cuscinetti mozzi posteriori

Puller for rear hubs ball bearing



- 333 110 Volvo F12



Albero cuscinetti mozzi

Wrench for hubs ball bearing



333 114 330-190.38-190.35 Turbo

Chiave calotte mozzo ruote

Wrench for hubs nut



- 333 130 619N - 60 mm
- 333 132 682-692 - 65 mm
- 333 134 Leoncino35/40-50-55-60-65-70-75-329 - 70 mm
- 333 136 680-682N4-690N1/N4-306-411-180NC - 100 mm
- 333 138 102 mm
- 333 139 682N2 - 130 mm
- 333 140 Viberti-Card - 140 mm

Chiave a 6 denti per asse posteriore

Groove nut socket with 6 studs



mm 200

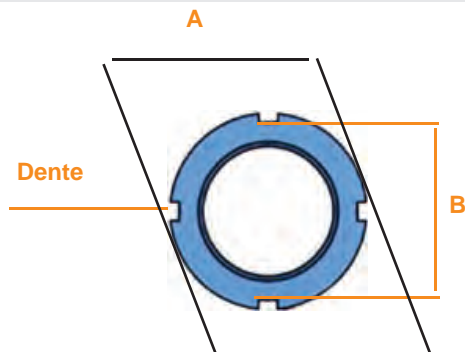


3/4"

	A-esterno	B-interno	Dente
333 150	125	115	10

Campo di applicazione - Range

Mercedes benz Actros



Chiave a 6 denti esterni, con canotto, per asse posteriore



mm 180



3/4"

	A-esterno	B-interno	Dente
333 152	95	87	10

Campo di applicazione - Range

Mercedes benz ATEGO HL2, 814 Vitaro 814 - MAN ecc...

Chiave a 6 denti interni, con canotto per albero riduttore



mm 160



3/4"

	A-esterno	B-interno	Dente
333 156	148	118	11

Campo di applicazione - Range

MAN-TGA Asse frontale, V9 - 82L - 01 Freni a disco/ABS ecc

Chiave a 6 denti per asse, disco freno, ABS ecc..

Groove nut socket with 6 studs



mm 110



3/4"

	A-esterno	B-interno	Dente
333 160	148	118	11

Campo di applicazione - Range

MAN-TGA Asse frontale, V9 - 82L - 01 Freni a disco/ABS ecc



Estrattore leva comando frizione sterzo trattori

Puller for lever on clutch steering wheel tractors



333 200 52-55-60-70-80-FL

Estrattore pignone su piatto frizione sterzo trattori

Puller for pinion on plate on clutch steering wheel tractors



333 202 52-55-60-70-80-FL

Estrattore tamburo interno frizione sterzo trattori

Puller for axle on clutch steering wheel tractors



333 204 52-55-60-70-80-FL

Estrattore molle frizione sterzo trattori

Puller for coils on clutch steering wheel tractors



333 206 52-55-60-70-80-FL

Estrattore perni di giunzione catenarie trattori

Puller for pins of chain tractors



333 210	25C-311-312-352-531	10x1.25
333 211	411-451	14x1.5
333 212	OM35-40-45-50C	16x1.5
333 213	52-55-60-70-80-FL	20x1.5

Estrattore tamburi ceppi freno

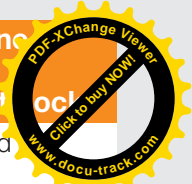
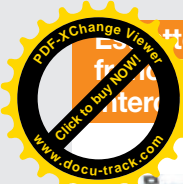
Puller for brake hubs



333 215	Universale
333 216	Zampa Ricambio

NOTE

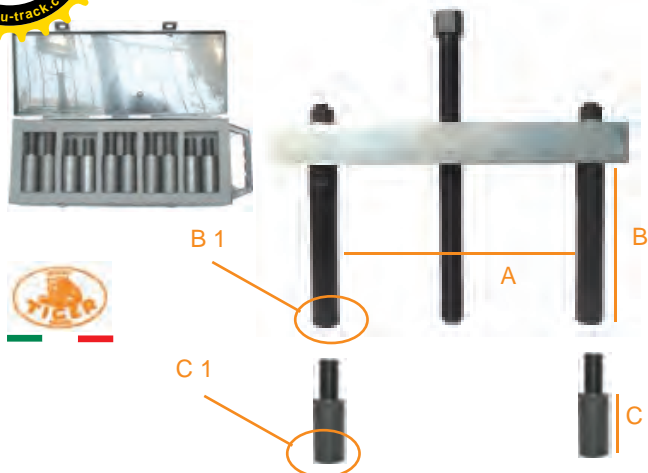




Estreattore a traversa chiusa per mozzi e tamburi RUCK, fornito con 5 coppie di tiranti intercambiabili

Kit carrellato per estrazione e introduzione oleopneumatico per estrazione boccole in acciaio, bronzine dalle balestre e silentblock

Hydro-pneumatic puller / tacker-in for bushings and silentblock



333 230 Estreattore fornito con 5 coppie di tiranti
A min 140 - max 370 - 15 Kg

334 214

Ricambi - Spare parts

Composizione - Composition

333 230 05 kit 5 tiranti in comoda valigetta (di serie con 333 230)

- NR: 1 - Pompa oleopneumatica
2 - Carrello completo di ruote e di porta accessori
3 - Manico di movimentazione
4 - Leva di selezione operazione "estrazione - inserimento"
5 - Pedale di comando
6 - Tubi di collegamento con innesti
7 - Cilindro per l'estrazione e/o il reinserimento
8 - Serie di boccole con tampone: Ø 59.2 x 49.4 - Ø 53.7 x 44.4 - Ø 49.6 x 44.6 - Ø 44.8 x 39.7 - Ø 42.0 x 34.7 - Ø 39.4 x 34.1 - Ø 34.7 - 29.5
9 - Serie di boccole filettate Ø 31.7 x 24.1 - Ø 29.7 x 23.3 - Ø 26.7 x 21.9
10 - Anelli di spinta Ø 85.0 x 30.5
11 - Viti di prolunga: Ø 60.3 x 49.5 x h=133 - Ø 76.1 x 62.0 x h=100
12 - Spezzoni di prolungamento: mm 200 - mm 300

		B 1	B
333 230 22	Coppia colonne	22 x 1,5	200
		C 1	C
333 230 18	Coppia tiranti	18 x 1,5	70
333 230 20	Coppia tiranti	20 x 1,5	70
333 230 21	Coppia tiranti	20 x 2	70
333 230 78	Coppia tiranti	11G 7/8"	70
333 230 79	Coppia tiranti	14G 7/8"	70

Adattatori opzionali - Optional adaptor

		B 1	B
333 230 23	Coppia colonne	22 x 1,5	100



Particolare del tirante con prigioniero filetto femmina per mozzi e tamburi Truck

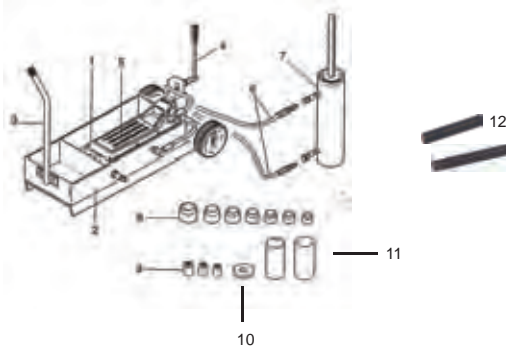
Esempi di utilizzo - Examples of use

Motrici:

- Coppia tiranti mm 18 x 1,5 Iveco Daily
- Coppia tiranti mm 20 x 1,5 Mercedes
- Coppia tiranti mm 22 x 1,5 Astra - DAF - Renault - Mercedes
- Coppia tiranti mm 18 x 1,5 / 20 x 1,5 / 22 x 1,5 Iveco Truck
- Coppia tiranti 7/8" Scania - Volvo

Rimorchi e semirimorchi:

- Coppia tiranti mm 22 x 1,5 Acerbi-fruehauf / Adige-umberti
- Austeras / Bartoletti / Battaglino-bpw / BPW / Cardi / Minerva
- ROR-meritor / Otto saver saf
- Coppia tiranti mm 20 x 2 Raggiere Adige viberti
- Coppia tiranti 7/8" Battaglino-bpw



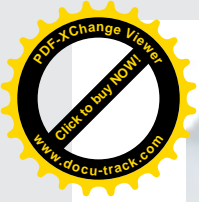
Dati tecnici - Informative

- *Pistone tipo oleodinamico a doppio effetto
- *Potenza di trazione del pistone: 12.500Kg
- *Pressione aria per alimentazione della pompa: 7/8 bar
- *Pressione erogata della pompa: 400 bar

Adattatori opzionali - Optional adaptor



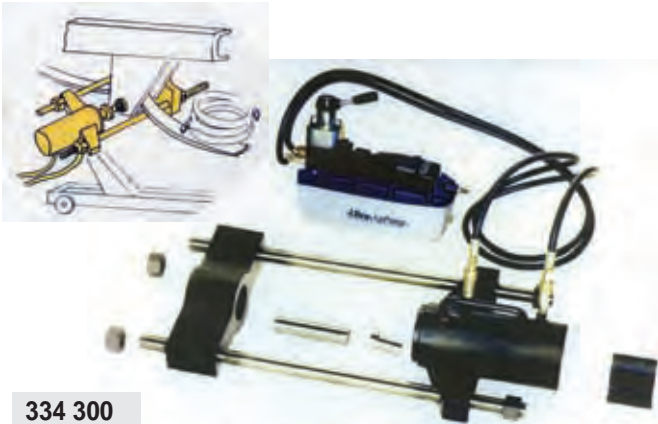
334 214 04 Kit 4 boccole per rimorchi e semirimorchi



334 214 08 Kit 8 boccole per Eurotech D55 - 60

Estrattore per perni montati su rimorchi, semirimorchi e simili

Pin extractor, conceived in order to draw pins out of trailers or or semitrailers' suspensions



334 300

Dati tecnici - Informative

La macchina è composta da un pistone dotato di flange laterali, di una controflangia con tiranti e di una pompa di tipo oleopneumatico per l'azionamento del pistone. Il tutto è contenuto in un carrello montato su ruote.

- *Pistone di tipo oleodinamico a doppio effetto
- *Potenza di spinta del pistone = 55 ton
- *Pressione aria di entrata alla pompa = 7 atm
- *Pressione erogata dalla pompa = 700 atm

Estrattore perni ganasce freni

Puller for brake pins



335 002 170 NC

NOTE



Attrezzo registro freni

Tool for agjusting cylinder brake



335 006 Stop master

335 008 Nuovi impianti

Calettatore per montaggio guarnizioni di tenuta cilindri freno

Installer for brake cylinder seal



335 010 Stop master

335 011 Eurotech

335 012 Eurocargo

Attrezzo registro freni

Tool for agjusting cylinder brake



335 015 Stop master

Attrezzo registro freni

Tool for agjusting cylinder brake



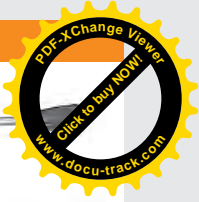
335 016 Stop master

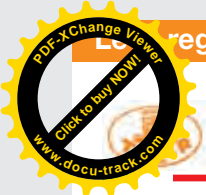
Attrezzo registro freni

Tool for agjusting cylinder brake



335 017 Stop master





registro freni a mano DAILY



335 025

Alesatori montanti fusi a snodo

Reamer knuckle bush



335 100	110-130-100/10-650N-662	27x34 mm
335 102	160-643-684	32x40 mm
335 104	Gamma Z	34x42 mm
335 106	170-190-418-421-370-150NC	41,3x50.8 mm
335 108	Arcom-Battaglino-Marotta190-260	45x50 mm
335 110	Ceschi-Rigo	47x52 mm
335 112	Calabrese	50x55mm
335 114	Arcom	50x60 mm
335 116	Zorzi	51x56 mm
335 118	Arcom	55x60 mm
335 120	Ceschi-Rigo	65x72 mm

Moltiplicatore di coppia manuale per TRUCK

Increasing lenght save labour wrench



335 200 In valigetta

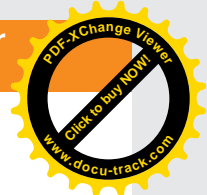
Dati tecnici - Informative

Moltiplicatore di coppia con bussole da mm 32 & 33 attacco 1" Utilizzato per rimuovere i bulloni di tutti i tipi di ruote dagli autocarri. Semplice da utilizzare e facile da trasportare grazie alla sua valigetta. Forza massima 4800 Nm, pari a 480 Kg.



Moltiplicatore di forza oleodinamico per smontaggio dadi ruota autocarri

Couple multiplier for trucks weels nuts



335 201

Chiave a T doppio esagono dadi ruote autocarri

Wrench for weels nuts



335 305 Diam. 23 x 370 mm - 24x27 mm

335 308 Diam. 23 x 370 mm - 30x32 mm

Chiave a girabacchino dado fissaggio ruota

Wrench for weels nuts



335 321 Lung. 370 - 27 mm

Chiave a girabacchino dado fissaggio ruota con unghia

Wrench for weels nuts



335 322 Lung. 370 - 27 mm

Chiave a girabacchino dado fissaggio ruota con unghia

Wrench for weels nuts



335 325 3/4"

**doppie per dadi ruote Truck con asta
rovra**

Tool for adjusting cylinder brake

Cr. V.
Zincato



- 335 350 Con asta mm 400 - 24x27
- 335 351 Con asta mm 700 - 24x27
- 335 352 Con asta mm 400 - 27x30
- 335 353 Con asta mm 700 - 27x30
- 335 353 01 Con asta mm 400 - 27x32
- 335 353 02 Con asta mm 700 - 27x32
- 335 354 Con asta mm 400 - 30x32
- 335 355 Con asta mm 700 - 30x32
- 335 356 Con asta mm 400 - 32x33
- 335 357 Con asta mm 700 - 32x33

Ricambi - Spare parts

- 333 360 Asta singola mm 400
- 333 361 Asta singola mm 700

Chiave a bussola per sblocco cabina Iveco



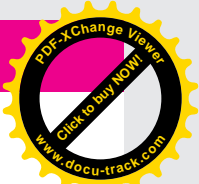
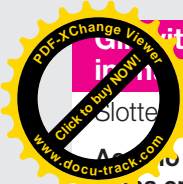
IVECO

336 000



NOTE





Giravite a lama per meccanica impugnatura in materiale bi plastico

Slotted head screwdriver with bi plastic handle

Acciaio Mo V
Lama cromata punta nera



	qt.	Øx - Lx - Spess
410 001	12	3x75x0.5 mm
410 003	12	4x100x0.6 mm
410 004	12	5x100x0.8 mm
410 005	12	5x125x0.8 mm
410 006	12	6x100x1 mm
410 007	12	6x125x1 mm
410 008	12	6x150x1 mm
410 009	12	7x150x1.2 mm
410 010	12	7x200x1.2 mm
410 011	12	8x200x1.6 mm

Giravite a lama per elettricista impugnatura in materiale bi plastico

Slotted head screwdriver with bi plastic handle

Acciaio Mo V
Lama cromata punta nera



	qt.	Øx - Lx - Spess
410 021	12	2.5x75x0.4 mm
410 022	12	2.5x100x0.4 mm
410 024	12	3x75x0.5 mm
410 025	12	3x100x0.5 mm
410 026	12	3x150x0.5 mm
410 029	12	4x100x0.6 mm
410 031	12	4x150x0.6 mm

Giravite a croce phillips impugnatura in materiale bi-plastico

Phillips screwdriver with bi plastic handle

Acciaio Mo V
Lama cromata punta nera



410 040	12	Ø 3 Ph 0x60 mm
410 041	12	Ø 5 Ph 1x80 mm
410 042	12	Ø 5 Ph 1x100 mm
410 044	12	Ø 6 Ph 2x100 mm
410 045	12	Ø 6 Ph 2x125 mm
410 047	12	Ø 8 Ph 3x150 mm
410 048	12	Ø 10 Ph 4x200 mm

Giravite a croce pozidrive impugnatura in materiale bi plastico

Pozidrive screwdriver with bi plastic handle

Acciaio Mo V
Lama cromata punta nera



410 051	12	Ø 3 Ph 0x60 mm
410 052	12	Ø 4.5 Ph 1x80 mm
410 053	12	Ø 6 Ph 2x100 mm
410 054	12	Ø 8 Ph 3x150 mm

Serie di giraviti impugnatura in materiale bi plastico

Set of screwdrivers with bi plastic handle

Acciaio Mo V
Lama cromata punta nera



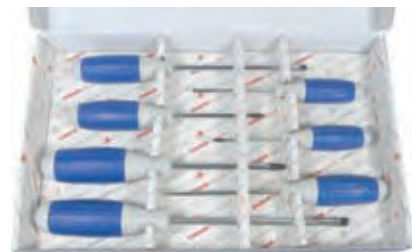
410 070 3x75-4x100-5x125-6x150
PH 1x80-2x100 - 6 pcs

FORNITI NON IN SCATOLA.

Set cacciaviti 7 pz. con punta nera

Set 7 pcs. screwdriver with black terminal

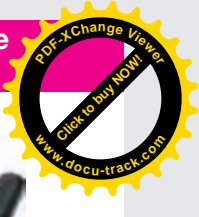
Acciaio Mo V
Lama cromata punta nera



410 072 01

Composizione - Composition

qt	art.	Øx - Lx - Spess
1	410 024	3x 75 EI
1	410 029	4x100 EI
1	410 005	5x125 M
1	410 008	6x150 M
1	410 040	0x60 PH
1	410 041	1x80 PH
1	410 044	2x100 PH



Giravite a lama per meccanici impugnatura in acetato di cellulosa nero

Slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V.
Lama nichelata



410 102	4x100 mm	410 106	6x125 mm
410 103	5x100 mm	410 107	6x150 mm
410 104	5x125 mm	410 108	8x150 mm

Giravite a lama per meccanici impugnatura in acetato di cellulosa nero

Slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V.
Lama nichelata



410 111	3x75 mm	410 114	4x100 mm
----------------	---------	----------------	----------

Giravite a croce phillips impugnatura in acetato di cellulosa

Phillips screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V.
Lama nichelata



410 120	3 - 0x60 mm	410 123	6 - 2x100 mm
410 121	4.5 - 1x80 mm		

Giravite nano a lama per meccanica impugnatura in acetato di cellulosa

Short slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V.
Lama nichelata



410 130	4x30 mm
----------------	---------

Giravite nano a croce per meccanica impugnatura in acetato di cellulosa

Short slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V.
Lama nichelata



410 132	Diam. 4 mm - 1x30 mm
----------------	----------------------

Serie di giraviti impugnatura in materiale bi plastico

Set of screwdrivers with bi plastic handle

Acciaio Cr. V.
Lama nichelata



410 136	3x75-4x100-5x100-6x125 PH 1x80-2x100 - 6 pcs
410 137	3x75-4x100-5x100-6x125-8x150 PH 0x60-1x80-2x100 N 5x30 PHN 5x30 - 10 pcs

Estrattore perni ganasse freni

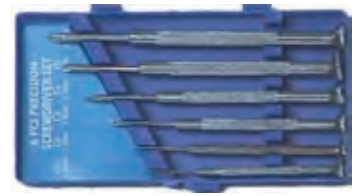
Mini kit for electrician



410 150	416 002 - 416 612 - 410 111 - 410 114 - 410 121 - 410 330
----------------	---

Astuccio giraviti di precisione

Set of precision screwdriver



410 301	1-1.5-2-3 PH 00 - PH 0
----------------	------------------------

Astuccio giraviti di precisione

Set of precision screwdriver



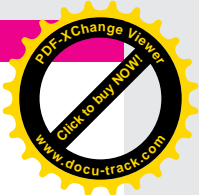
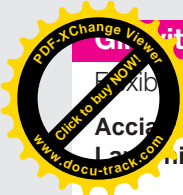
410 302	1-1.5-2-2.5-3-4 Taglio
----------------	------------------------

Astuccio giraviti di precisione

Set of precision screwdriver



410 303	PH 00 - PH 1 Esagono 1,5 - 2 - 2,5
----------------	------------------------------------



Giravite Phillips albero flessibile

Flexible blade Philips screwdriver

Acciaio Cr. V.
Laminata



410 308 PH 1

410 309 PH 2

Astuccio con 21 giraviti taglio e croce e chiavi a bussola

Set of precision screwdriver



410 310

Astuccio con chiavi a bussola

Mini socket set



410 315 2 - 3 - 4 - 4,5 - 5 mm

Microcacciavite intercambiabile con Led

Made in Germany



410 318

Composizione - Composition



- Punta taglio lama mm 1,6
- Punta taglio croce Ø 0
- Punta Tx 5 = Punta Esagono 1.3
- Punta Tx 6 = Punta Esagono 1.5

Giravite cercafase

Phase detecting screwdriver



410 330 3x60 mm 100-500 Volt

410 331 4x100 mm 100-500 Volt

Giravite provacircuito auto

Car voltage detecting screwdriver



410 335 6-12 Volt

Giravite provacircuito auto con punta a penetrazione e cappuccio di protezione

Car voltage detecting screwdriver



410 340 Acciaio - 6-12 Volt

Inserto per attacco universale da 1/4" a taglio

Bits for slotted screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 001 3x25 mm

411 005 6x25 mm

411 002 4x25 mm

411 006 8x25 mm

411 004 5x25 mm

411 007 10x25 mm

Inserto per attacco universale da 1/4" a taglio

Bits for slotted screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 011 3x40 mm

411 014 6x40 mm

411 012 4x40 mm

411 015 8x40 mm

411 013 5x40 mm

411 016 10x40 mm

Inserto per attacco universale da 1/4" a croce Phillips

Bits for slotted screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

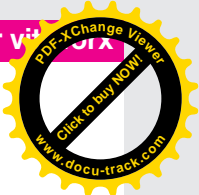
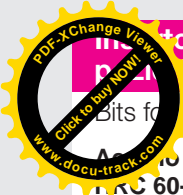


411 021 0x25 mm

411 023 2x25 mm

411 022 1x25 mm

411 024 3x25 mm



Inserto per attacco universale da 1/4" a croce

Bits for Torx screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 031	1x25 mm	411 033	3x25 mm
411 032	2x25 mm		

Inserto con attacco universale da 1/4" per viti con esagono incassato forato

Bits for hollow hexagon screw with hole, drive 1/4"

Acciaio US12
HRC 60-62



411 035	2 mm	411 038	4 mm
411 036	2,5 mm	411 039	5 mm
411 037	3 mm	411 040	6 mm

Inserto per attacco universale da 1/4" per viti esagono incassato

Bits for hollow hexagon screw, philips drive 1/4"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 041	2x25 mm	411 044	4x25 mm
411 042	2.5x25 mm	411 045	5x25 mm
411 043	3x25 mm	411 046	6x25 mm

Inserto per attacco universale da 1/4" per viti Torx

Bits for Torx screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 051	T 6x25 mm	411 057	T 20x25 mm
411 052	T 7x25 mm	411 058	T 25x25 mm
411 053	T 8x25 mm	411 059	T 27x25 mm
411 054	T 9x25 mm	411 060	T 30x25 mm
411 055	T 10x25 mm	411 061	T 40x25 mm
411 056	T 15x25 mm		

Inserto per attacco universale da 1/4" per viti Torx

Bits for Torx screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 073	T 8x40 mm	411 078	T 25x40 mm
411 074	T 9x40 mm	411 079	T 27x40 mm
411 075	T 10x40 mm	411 080	T 30x40 mm
411 076	T 15x40 mm	411 081	T 40x40 mm
411 077	T 20x40 mm		

Inserto per attacco universale da 1/4" per viti Torq

Bits for Torx screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio US12
HRC 60-62



411 085 06	6x25 mm	411 085 10	10x25 mm
411 085 08	8x25 mm	411 085 14	1/4"x28 mm

Inserto con attacco universale da 1/4" per viti Tree Wing

Bits for hollow Tree wing screw, drive 1/4"

Acciaio US12
HRC 60-62



411 086 01	1x25 mm	411 086 03	3x25 mm
411 086 02	2x25 mm	411 086 04	4x25 mm

Inserto con attacco universale da 1/4" per viti Spanner

Bits for hollow Spanner screw, drive 1/4"

Acciaio US12
HRC 60-62



411 087 04	4x25 mm	411 087 08	8x25 mm
411 087 06	6x25 mm	411 087 10	10x25 mm

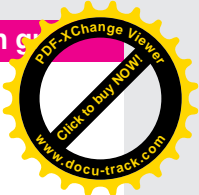
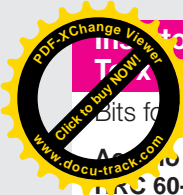
Inserto con attacco universale da 1/4" per viti Square

Bits for hollow Square screw, drive 1/4"

Acciaio US12
HRC 60-62



411 088 00	0x25 mm	11 088 02	2x25 mm
411 088 01	1x25 mm	411 08803	3x25 mm



Inserto per attacco universale da 1/4" per viti con foro

Bits for Torx hole screw, hexagon drive 1/4"

Acciaio Mo.V. HRC 60-62



411 091	T 6X25 mm	411 097	T 20x25 mm
411 092	T 7X25 mm	411 098	T 25x25 mm
411 093	T 8x25 mm	411 099	T 27x25 mm
411 094	T 9x25 mm	411 100	T 30x25 mm
411 095	T10x25 mm	411 101	T 40x25 mm
411 096	T15x25 mm		

Inserti con attacco universale da 1/4" Pentatorx forati

Acciaio S2



411 102 08	TS 08x25	411 102 27	TS 27x25
411 102 10	TS 10x25	411 102 30	TS 30x25
411 102 15	TS 15x25	411 102 40	TS 40x25
411 102 20	TS 20x25	411 102 45	TS 45x25
411 102 25	TS 25x25	411 102 50	TS 50x25

Inserti con attacco universale da 1/4" Spline - XZN

Acciaio S2



411 103 04	M 4x25	411 103 08	M 8x25
411 103 05	M 5x25	411 103 10	M 10x25
411 103 06	M 6x25		

Inserto con attacco universale da 1/4" con grip

Acciaio Mo.V. HRC 60-62



411 104 03	Taglio - 3 x 25 mm
411 104 04	Taglio - 4 x 25 mm
411 104 05	Taglio - 5 x 25 mm
411 104 06	Taglio - 5.5 x 25 mm
411 104 07	Taglio - 6.5 x 25 mm

Inserto con attacco universale da 1/4" con grip

Acciaio Mo.V. HRC 60-62



411 105 00	Phillips - 0 x 25 mm
411 105 01	Phillips - 1 x 25 mm
411 105 02	Phillips - 2 x 25 mm
411 105 03	Phillips - 3 x 25 mm

Inserto con attacco universale da 1/4" con grip

Acciaio Mo.V. HRC 60-62



411 106 00	Pozidriv - 0 x 25 mm
411 106 01	Pozidriv - 1 x 25 mm
411 106 02	Pozidriv - 2 x 25 mm
411 106 03	Pozidriv - 3 x 25 mm

Box inserti da 1/4" e portainseriti magnetico

1/4" Bits in box



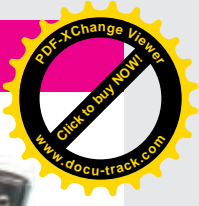
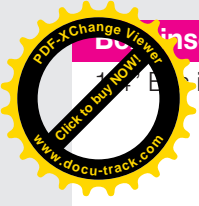
411 107 Pz 12

Composizione - Composition

mm 4 - Pz 1	mm 5 - Pz 1	mm 6 - Pz 1
Pz 1 - Pz 1	Pz 2 - Pz 1	
Ph 1 - Pz 1	Ph 2 - Pz 1	Ph 3 - Pz 1
Es 4 - Pz 1	Es 5 - Pz 1	Es 6 - Pz 1
Porta inserti magnetico		Pz 1



www.afasupport.it



Inserti da 1/4" e portainseri a sgancio rapido

1/4" Bits in box with magnetic quick-release holder



411 108 Pz 11

Composizione - Composition

- mm 5.5 - mm 6.5 Pz 2
- PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 Pz 4
- PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3 Pz 4
- Porta inserti magnetico Pz 1

Box inserti da 1/4" e portainseri a sgancio rapido

1/4" Bits in box with magnetic quick-release holder



411 109 Pz 30

Composizione - Composition

- mm 4 - Pz 2 mm 5.5 - Pz 5 mm 6.5 - Pz 5
- Pz 1 - Pz 2 Pz 2 - Pz 5 Pz 3 - Pz 3
- Ph 1 - Pz 2 Ph 2 - Pz 5 Ph 3 - Pz 3
- Porta inserti magnetico Pz 2

Set inserti 1/4x25 taglio con adattatore portainseri con quadro 1/4

Kit 1/4x25 with adaptor



411 110 3-4-5-6-6-8-10 1/4" M-F 8 Pz

Set inserti 1/4x25 Ph-Pzd con adattatore portainseri con quadro 1/4

Kit Ph-Pzd 1/4x25 with adaptor



Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 111 Ph 0-1-2-3 PZD 1-2-3 8 Pz

Set inserti 1/4x25 torx con adattatore portainseri con quadro 1/4

Kit Torx 1/4x25 with adaptor



Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 112 T10-15-20-25-27-30-40 1/4" M-F 8 Pz
411 113 TH10-15-20-25-27-30-40 1/4" M-F 8 Pz

Set inserti 1/4x25 Penta-torx forati con adattatore portainseri con quadro 1/4

Kit Penta-Torx 1/4x25 with adaptor



Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 114 TH10-15-20-25-27-30-40 8 Pz

Cricchetto per inserti da 1/4"

Ratchet for bits 1/4"

411 115



Set inserti 1/4 Torx con minicricchetto reversibile

Bits Torx set with reversible ratchet



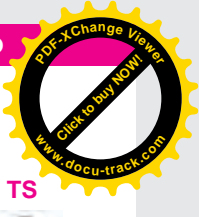
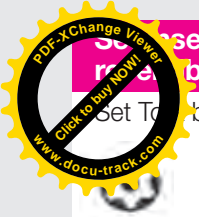
Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 117 11 Pz.



Composizione - Composition

- 7 Inserti torx da T10 a T40
- 2 Inserti PH 1-2
- 1 Inserto Taglio 6mm
- 1 Minicricchetto 1/4x25



Inserti Torx forato 1/4 con minicricchetto

Set Torx bits Torx with hole 1/4 with mini-ratchet

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 118 11 Pz.

Composizione - Composition

- 7 Inserti torx forati da T10 a T40
- 2 Inserti PH 1-2
- 1 Inserto Taglio 6mm
- 1 Minicricchetto 1/4x25

Set inserti 1/4 penta-torx forati con minicricchetto

Bits 1/4 penta torx with hole and mini-ratchet



Acciaio Cr.M..



411 119 10 Pz.

Composizione - Composition

- 7 Inserti torx da T10 a T40
- 1 Minicricchetto 1/4x25.

Set bussole Pentagonali forato

Set pentagonal socket perforated torx



1/4"



411 121 Pz. 7

Composizione - Composition

	Att.	TS
411 121 10	1/4"	10
411 121 15	1/4"	15
411 121 20	1/4"	20
411 121 25	1/4"	25
411 121 27	1/4"	27
411 121 30	1/4"	30
411 121 40	1/4"	40

Bussole con inserto pentagonale forato

Socket with pentagonal bits

Acciaio Molibdeno - HRC 60-62

Att:



TS



1/4"

	Att.	TS
411 121 10	1/4"	10
411 121 15	1/4"	15
411 121 20	1/4"	20
411 121 25	1/4"	25
411 121 27	1/4"	27
411 121 30	1/4"	30
411 121 40	1/4"	40
411 121 45	1/4"	45
411 121 50	1/4"	50

3/8"

	Att.	TS
411 122 45	3/8"	45
411 122 50	3/8"	50
411 122 55	3/8"	55

Set bussole 1/4" & 3/8" con inserto Torx femmina

1/4" & 3/8" DR. star bit socket set



411 125 11 Pz.

Composizione - Composition

- 1/4" (T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H)
- 3/8" (T40H, T45H, T50H, T55H, T60H)

Adattatore con albero flessibile F - M

Flexible extension bar

Att. F.



Att. M.

mm 300

	Att. F.	Att. M
411 135	1/4"	1/4"
411 136	3/8"	3/8"



Adattatore con albero flessibile con quadro 1/4 M-F

Flexible adaptor



411 139 mm 145

Prolunga flessibile maschio femmina 1/4x145

Flexible adaptor male female 1/4x145



411 140 Att. Es. M 1/4 - quadroF 1/4

Portainseri magnetico con attacco rapido da 1/4"



411 141 Bussola A-magnetica 1/4" F

Mandrino con attacco rapido 1/4

Clutch with rapid attack 1/4"



411 142 1/4" M/F

NOTE



Valigetta inserti - portainseri da 1/4"

1/4" Bits in box



411 143 Pz 103

Composizione - Composition

- Taglio mm 4 - 5 - 6 con grip Pz 9
- + Ph. n° 1 - 2 - 3 con grip Pz 9
- + Pzd. n° 1 - 2 - 3 con grip Pz 9
- + Tx. T 6 - 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 Pz 18
- + Tx. forato T 6 - 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 Pz 18
- + Penta Tx forato T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 Pz 7
- + Esag. mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6 Pz 10
- + Esag. forato mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 Pz 5
- + Torq mm 6 - 8 - 10 - 1/4" Pz 4
- + Tri-Wing n° 1 - 2 - 3 - 4 Pz 4
- + Spanner forati 4 - 6 - 8 - 10 Pz 4
- + Quadro 1 - 2 - 3 - 4 Pz 4

Porta inserti magnetico 411 370 Pz 1

Porta inserti innesto rapido 411 141 Pz 1

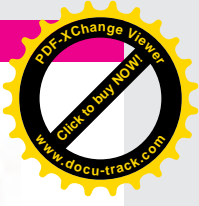
Confezione 33 inserti di sicurezza da 1/4

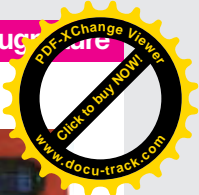
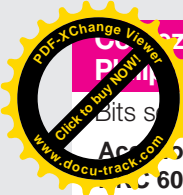
Kit 33 security bits

Acciaio US12
HRC 60-62



- 411 145 6 ex mm 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6
- 6 ex 5/32 - 9/64 - 1/8 - 7/64 - 3/32 - 5/64
- 9 torx T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
- 4 forcella 4 - 6 - 8 - 10
- 4 croce tre lati 1 - 2 - 3 - 4
- 3 croce quattro lati 6 - 8 - 10





Confezione 31 pezzi inserti 1/4 Esagonale, Taglio, PZDrive, Torx, Esagonale metrico e pollice

**Acciaio US12
HRC 60-62**



411 146 Box in materiale plastico

Set 17 Pz. in cassetta metallica inserti 1/4 torx forati normali e penta Torx

Bits set

**Acciaio US12
HRC 60-62**



411 147 Box metallico

Composizione - Composition

- 411 113 - 7 Torx Forato da T10 a T40
- 411 114 - 7 PentaTorx da T10 a T40
- 1 Cricchetto reversibile
- 1 Mandrino Quick change magnetico
- 1 Adattatore quadro 1/4" F 1/4 es

411 147 01 SOLO PENTA TORX FORATO

411 147 02 SOLO TORX FORATO

Cassetta metallica 43 pz. inserti 1/4x30 - 1/4x50

Kit 43 bits

**Acciaio US12
HRC 60-62**



411 148

Composizione - Composition

- Inserti taglio: 3-4-5-5,5-6-7
- Inserti Phillips: 0-1-2-3
- Inserti esagonali: 2-2,5-3-4-5-6
- Inserti torx: 8-10-15-20-25-27-30-40
- Impugnatura esagonale F 1/4"
- Adattore M1/4"-F1/4"
- Adattore F1/4"-F3/8"

Confezione inserti di sicurezza 1/4" con impugnatura

Kit security bits with handle

**Inserti Acc. S2
HRC 60-62**



411 149 30 Pz.

Composizione - Composition

- Torx Forati: TH 08-10-15-20-25-27-30-35-40
- Forchetta: mm 3,5-4-5-6
- Esagono Forato: 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
- Croce Disassata: mm 6-8-10
- Tre Lati: mm 2-3-4
- Adattatore: F- 1/4"x es.1/4"
- Adattatore: M- 1/4"x es.1/4"

Portainseri magnetico 1/4

Hands inserts magnetic 1/4



411 151 mm 220x120 f.m.

411 152 mm 400x280 f.m.

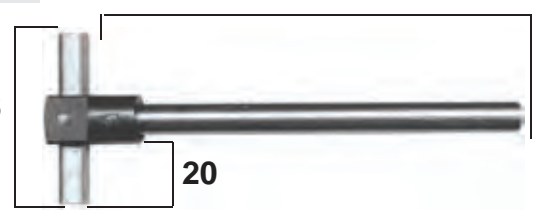
Chiave bussola a tre teste magnetica per inserti da 1/4"

411 158

145

56

20



Portainseri magnetico albero flessibile

Flexible blade magnetic bit holder



411 161 1/4" - lama mm 160

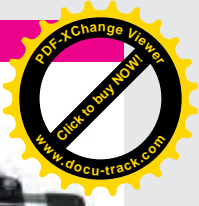
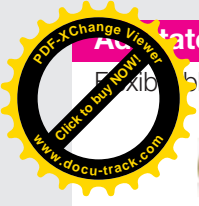
Portainseri albero flessibile alta resistenza

Hands inserts tree flexible tall resistance



411 163 1/4"

411 164 5/16"



Avvitatore porta bussole albero flessibile

Flexible blade socket driver



411 165 01 Albero flessibile rigido - 1/4"

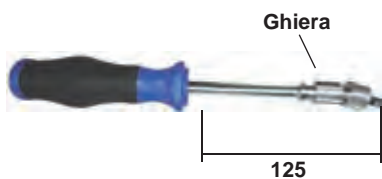
Impugnatura con quadro maschio da 1/4"



411 166

Impugnatura con snodo con quadro maschio da 1/4"

Flexible blade magnetic bit holder

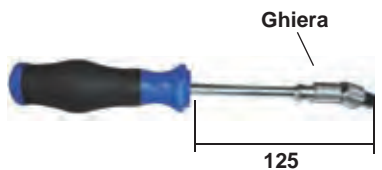


411 167 mm 245

Ghiera su albero filettato per blocco snodo.

Impugnatura con snodo con quadro femmina da 1/4"

Flexible blade magnetic bit holder



411 168 mm 245

Ghiera su albero filettato per blocco snodo.

Kit cacciavite con rinvio angolare 90° con inserti a taglio e croce

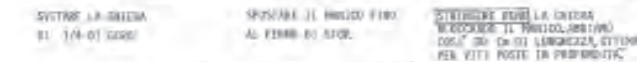
Angled screwdriver with bits set



411 170 Per Moto

Avvitatore manuale con rinvio 90° att.esag.1/4

Manual angled ratchet 90° 1/4"



411 175

Utilizzabile con avvitatore

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a taglio

Bits for slotted screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 201 3x50 mm

411 205 6x50 mm

411 202 4x50 mm

411 206 6,5x50 mm

411 203 4.5x50 mm

411 207 7x50 mm

411 204 5x50 mm

411 208 8x50 mm

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a croce phillips

Bits for philips screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

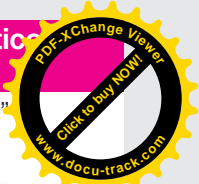
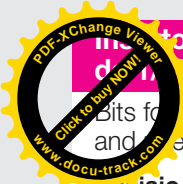


411 211 0x50 mm

411 213 2x50 mm

411 212 1x50 mm

411 214 3x50 mm



Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a croce phillips

Bits for phillips screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

TORNITO



411 221	0x50 mm	411 223	2x50 mm
411 222	1x50 mm	411 224	3x50 mm

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a croce phillips

Bits for phillips screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

TORNITO



411 242	Ph 1x100 mm	411 243	Ph 2x100 mm
---------	-------------	---------	-------------

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a croce pozidrive

Bits for pozidrive screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 251	1x50 mm	411 253	3x50 mm
411 252	2x50 mm		

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a croce pozidrive tornito

Bits for pozidrive screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

TORNITO



411 261	1x50 mm	411 263	3x50 mm
411 262	2x50 mm		

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a croce pozidrive tornito

Bits for pozidrive screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

TORNITO



411 282	1x100 mm	411 283	2x100 mm
---------	----------	---------	----------

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" per viti esagoni incassato

Bits for hollow hexagon screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 301	2x40 mm	411 311	2x50 mm
411 302	2.5x40 mm	411 312	2.5x50 mm
411 303	3x40 mm	411 313	3x50 mm
411 304	4x40 mm	411 314	4x50 mm
411 305	5x40 mm	411 315	5x50 mm
411 306	6x40 mm	411 316	6x50 mm

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" per viti Torx

Bits for torx screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 321	T 10x50 mm	411 325	T 27x50 mm
411 322	T 15x50 mm	411 326	T 30x50 mm
411 323	T 20x50 mm	411 327	T 40x50 mm
411 324	T 25x50 mm		

Inserto per avvitatore elettrico o pneumatico da 1/4" a croce pozidrive e phillips

Bits for pozidrive and phillips screw, hexagon drive 1/4" for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 341	1x60 mm	411 343	3x60 mm
411 342	2x60 mm		

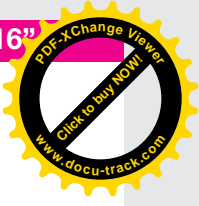
Adattatore Maschio per bussole 1/4"

Adaptor male 1/4"

Cromo Vanadio

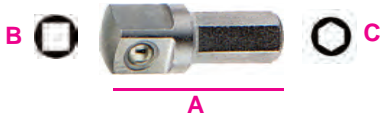


411 360	Es.M 1/4"xquadro M 1/4"
---------	-------------------------



Avvitatori con esagono maschio da mm 8

hex mm 8



	A	B	C
411 360 01	mm 30	3/8"	mm 8
411 360 02	mm 30	1/2"	mm 8

Adattatore con quadro per bussole per avvitatore elettrico o pneumatico

Square for sockets for electric and pneumatic tools



411 361	1/4" x60 mm
411 362	3/8" x60 mm

Porta inserti magnetico attacco 1/4-5/16 per avvitatore elettrico o pneumatico

Magnetic bit holder for electric and pneumatic tools

Cromo Vanadio



411 370	magnetico c/anello ritegno - 1/4" x60 mm
411 371	magnetico c/anello ritegno - 1/4" x75 mm
411 373	magnetico - 5/16"x 55 mm

Bussola esagonale magnetica per dadi con attacco 1/4" per avvitatore elettrico o pneumatico

Magnetic socket for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



411 382	6 mm	411 387	11 mm
411 383	7 mm	411 388	12 mm
411 384	8 mm	411 389	13 mm
411 386	10 mm		

NOTE



Inserti Torx con attacco universale da 5/16"

Screwdriver blade for Torx screws - 5/16"



CORTI

411 390 15	Tx 15 x mm 30	411 390 40	Tx 40 x mm 30
411 390 20	Tx 20 x mm 30	411 390 45	Tx 45 x mm 30
411 390 25	Tx 25 x mm 30	411 390 50	Tx 50 x mm 30
411 390 27	Tx 27 x mm 30	411 390 55	Tx 55 x mm 30
411 390 30	Tx 30 x mm 30	411 390 60	Tx 60 x mm 30

LUNGHI

411 391 20	Tx 20 x mm 75	411 391 40	Tx 40 x mm 75
411 391 25	Tx 25 x mm 75	411 391 45	Tx 45 x mm 75
411 391 27	Tx 27 x mm 75	411 391 50	Tx 50 x mm 75
411 391 30	Tx 30 x mm 75		

Inserto per viti esagonali, attacco esagonale 10 mm

Screwdriver blade for hollow hexagon with hole screws hexagon drive 10mm

Acciaio US12
HRC 60-62



411 401	4x30 mm	411 405	8x30 mm
411 402	5x30 mm	411 406	10x30 mm
411 403	6x30 mm	411 407	12x30 mm
411 404	7x30 mm		

Inserto lungo per viti esagonali con attacco esagonale da 10 mm

Screwdriver blade for hollow hexagon with hole screws hexagon drive 10mm

Acciaio US12
HRC 60-62



411 411	4x75 mm	411 415	8x75 mm
411 412	5x75 mm	411 416	10x75 mm
411 413	6x75 mm	411 417	12x75 mm
411 414	7x75 mm		

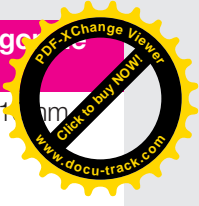
Inserto per viti TORX corto con attacco esagonale da 10 mm

Screwdriver blade for Torx screw Hexagon drive 10mm

Acciaio US12
HRC 60-62



411 421	T 10X30	411 426	T 30X30
411 422	T 15X30	411 428	T 45X30
411 423	T 20X30	411 429	T 50X30
411 424	T 25X30	411 430	T 55X30
411 425	T 27X30	411 431	T 60X30
411 427	T 40X30		



Inserto per viti Torx lungo con attacco esagonale da 10 mm

Screwdriver blade for Torx screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 441	T 10x75 mm	411 447	T 40x75 mm
411 442	T 15x75 mm	411 448	T 45x75 mm
411 443	T 20x75 mm	411 449	T 50x75 mm
411 444	T 25x75 mm	411 450	T 55x75 mm
411 445	T 27x75 mm	411 451	T 60x75 mm
411 446	T 30x75 mm		

Inserto per viti Torx forato con attacco esagonale da 10 mm

Screwdriver blade for Torx with hole screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 461	T 10x38 mm	411 467	T 40x30 mm
411 462	T 15x30 mm	411 468	T 45x30 mm
411 463	T 20x30 mm	411 469	T 50x30 mm
411 464	T 25x30 mm	411 470	T 55x30 mm
411 465	T 27x30 mm	411 471	T 60x30 mm
411 466	T 30x30 mm		

Inserto per viti Torx lungo forato con attacco esagonale da 10 mm

Screwdriver blade for Torx with hole screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 481	T 10x75 mm	411 487	T 40x75 mm
411 482	T 15x75 mm	411 488	T 45x75 mm
411 483	T 20x75 mm	411 489	T 50x75 mm
411 484	T 25x75 mm	411 490	T 55x75 mm
411 485	T 27x75 mm	411 491	T 60x75 mm
411 486	T 30x75 mm		

Inserto per viti XZN con attacco esagonale da 10 mm

Screwdriver blade for XZN nuts with hole screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 502	5x30 mm	411 505	10x30 mm
411 503	6x30 mm	411 506	12x30 mm
411 504	8x30 mm		

Inserto per viti XZN lungo con attacco esagonale da 10 mm

Screwdriver blade for XZN screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 512	5x75 mm	411 515	10x75 mm
411 513	6x75 mm	411 516	12x75 mm
411 514	8x75 mm		

Inserto per viti RIBE con attacco esag. da 10 mm

Screwdriver blade for RIBE screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 529	M04x30	411 535	M10x30
411 530	M05x30	411 536	M11x30
411 531	M06x30	411 537	M12x30
411 532	M07x30	411 538	M13x30
411 533	M08x30	411 539	M14x30
411 534	M09x30		

Inserto per viti RIBE con attacco esag. da 10 mm

Screwdriver blade for RIBE screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 540 00	M04x75	411 545	M10x75
411 540	M05x75	411 546	M11x75
411 541	M06x75	411 547	M12x75
411 542	M07x75	411 548	M13x75
411 543	M08x75	411 549	M14x75
411 544	M09x75		

Inserto per viti RIBE con attacco esag. da 10 mm

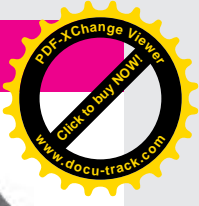
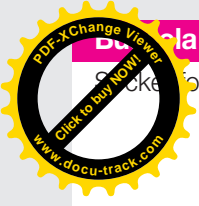
Screwdriver blade for RIBE screws Hexagon drive 10mm

Acciaio US12

HRC 60-62



411 550	M05x40	411 573	M08x75
411 551	M06x40	411 574	M09x75
411 552	M07x40	411 575	M10x75
411 553	M08x40	411 576	M11x75
411 554	M09x40	411 577	M12x75
411 555	M10x40	411 578	M13x75
411 557	M12x40	411 579	M14x75
411 572	M07x75		



Porta la porta inserti

Socket for bits



- 411 750 Es.F 1/4"xquadro F 1/4"
- 411 750 02 Es.F 1/4"xquadro F 3/8"
- 411 750 04 Es.F 1/4"xquadro F 1/2"
- 411 751 Es.F 5/16"xquadro F 3/8"
- 411 752 Es.F 5/16"xquadro F 1/2"
- 411 755 Es.F 10 xquadro F 3/8"
- 411 756 Es.F 10 xquadro F 1/2"

Cacciavite a percussione con bits

Impact driver



- 411 761 Cacciavite con Bits
- 411 762 Serie 4 lame ric/ Set 4 blade /Set de 4 bits - 5/16"

Inserto per attacco universale da 5/16" a croce Phillips

Bits for slotted screw, philips drive 1/4"

Acciaio US12
HRC 60-62



- 411 802 2x32 mm 411 804 4x32 mm
- 411 803 3x32 mm

Inserto per attacco universale da 5/16" a Taglio

Bits for slotted screw, drive 5/16"

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62



- 411 810 8x1,2x40 mm 411 812 9x1,6x36 mm
- 411 811 9x1,4x36 mm

Confezione doppia inserti Torx forato 1/4"

Double set Torx bit 1/4"



- 411 902 2x T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40

Confezione inserti Torx forato 1/4" con impugnatura a pipa

Torx set 1/4"



- 411 904 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

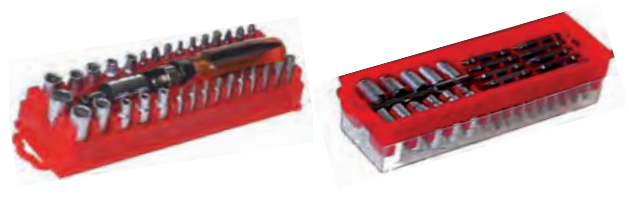
Blister con 6 inserti e porta inserti magnetico 75 mm - Ph1-Ph2-Pzd1-Pzd2-Tgl4-Tgl6



- 411 905 Porta Inserti Att. 1/4"x75 - 5/16"x75
2 PH-2 PZ-2
Lama 411 371 + 411 373
- 411 906 2 PH-2 PZ-2
Lama 411 371 - Att. 1/4"x75
- 411 907 2 PH-2 PZ-2
Lama 411 373 - Att. 5/16"

Confezione 55 utensili 1/4"

Set of bits 55 pcs 1/4"



- 411 908 Punta taglio Philips Torx Pozidrive esagonali
Bussole mm e pollici, prolunga e impugnatura a cricchetto reversibile

Bits slotted, Philips, Torx, Pozidrive, exagonal
Socket on mm and Poll. Extension and reversible handle

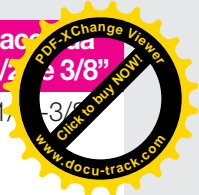
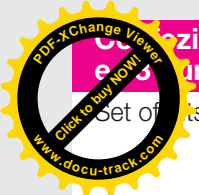
Confezione con 6 inserti 1/4" e porta inserti magnetico per trapano

Set of bits 1/4" for drill

Acciaio US12
HRC 60-62



- 411 915



Confezione con 8 inserti e porta inserti un bulino a punta da trapano

Set of 8 bits for drill and drills



411 920 Bit 2 PH- 2Torx- 2 lama - Punta 1,5-6.5

Confezione inserti esagonali con attacco esagonale 10 mm e bussola da 1/2"

Set of hollow hexagon bits exagonal drive 10 mm and 1/2" socket

**Acciaio US12
HRC 60-62**



411 923 15 pcs

Confezione inserti Torx attacco esagonale 10 mm e bussola da 1/2"

Set of Torx bits exagonal drive 10 mm and 1/2" socket

**Acciaio US12
HRC 60-62**



411 925 15 pcs

Confezione inserti XZN attacco esagonale mm 10 e bussola con attacco da 1/2"

Set of XZN bits exagonal drive 10 mm and 1/2" socket

**Acciaio US12
HRC 60-62**



411 927 11 pcs

Confezione inserti Torx-Esagonali-XZN con attacco da 10 mm corti e lunghi con bussole di guida da 1/2" e 3/8"

Set of Torx Exag XZN exagonal drive 10 mm and 1/2"-3/8" socket drive



411 928 T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 - 30 e 75 mm
4-5-6-7-8-9-10-11-12 - 30 e 75 mm-XZN 4-5-6-8-10-12 - 30 e 75 mm

Confezione inserti Torx-Esagonali-XZN con attacco da 10 mm corti e lunghi con bussole di guida da 1/2" e 3/8"

Set of Torx Exag XZN exagonal drive 10 mm and 1/2"-3/8" socket drive

**Acciaio US12
HRC 60-62**



411 929 T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 - 30 e 75 mm
4-5-6-7-8-9-10-11-12 - 30 e 75 mm
XZN 4-5-6-8-10-12 - 30 e 75 mm




Confezione di inserti corti e lunghi con attacco da mm 10, due portainseriti + due bussole con inserto

44pc bit set



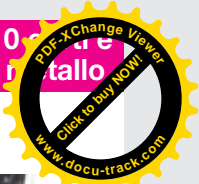
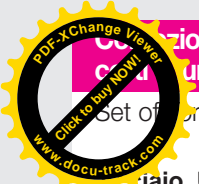
411 929 10 In valigetta - Pz 44

Composizione - Composition

-  **Es: mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12** (30 & 75 mm)
-  **Tx: 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60** (30 & 75 mm)
-  **Xzn: M5 - M6 - M8 - M10 - M12** (30 & 75 mm)

Bussola portainseriti mm 10 con attacco quadro 3/8"
Bussola portainseriti mm 10 con attacco quadro 1/2"

Bussola con inserto Tx 55 lunga mm 140
Bussola con inserto Tx 70 lunga mm 100



Confezione inserti Torx forati con attacco da 10 mm lunghi con bussole di guida 1/2" e 3/8"

Set of Torx with hole bits exagonal drive 10 mm

Acciaio US12 HRC 60-62



22 pz.



411 930 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 30 mm
T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 75 mm

Confezione inserti ribe con attacco mm 10 corti e lunghi con 2 bussole guida 3/8 e 1/2"

Kit RIBE bits

Acciaio US12 HRC 60-62



411 931 M5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 22Pz

Confezione inserti ribe con attacco mm 10 corti e lunghi con 2 bussole guida 3/8 e 1/2"

Kit RIBE bits



411 933 M5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 22Pz

Confezione inserti ribe con attacco mm 10 lunghi con 2 bussole guida 3/8 e 1/2"Box

Kit RIBE bits

Acciaio US12 HRC 60-62



411 934	M5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	14 Pz
411 934 05	Inserto ricambio	5x40mm
411 934 06	Inserto ricambio	6x40mm
411 934 07	Inserto ricambio	7x40mm
411 934 08	Inserto ricambio	8x40mm
411 934 10	Inserto ricambio	10x40mm
411 934 12	Inserto ricambio	12x40mm
411 934 17	Inserto ricambio	7x100mm
411 934 18	Inserto ricambio	8x100mm
411 934 19	Inserto ricambio	9x100mm
411 934 20	Inserto ricambio	10x100mm
411 934 22	Inserto ricambio	12x100mm
411 934 23	Inserto ricambio	13x100mm
411 934 24	Inserto ricambio	14x100mm

Confezione inserti ribe forati attacco mm 10 corti e lunghi con bussoa guida da 1/2" AFA

Kit RIBE bits AFA

Acciaio Mov.



411 935 M5-6-7-8-10-12x40mm M7-8-9-10-12-13-14x75 14 Pz

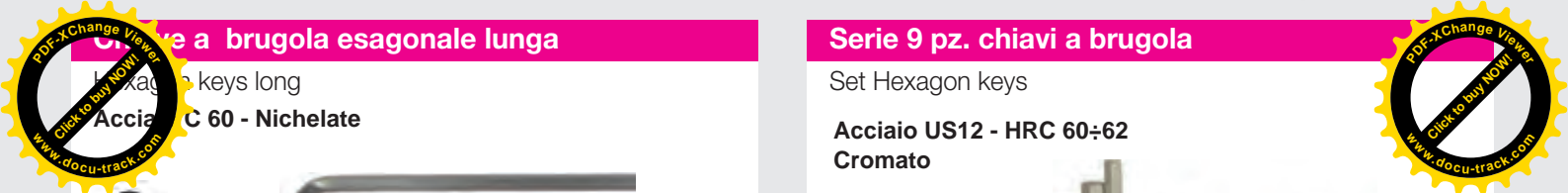
Chiave a brugola esagonale

Hexagon keys short

Acciaio C 60 - Nichelate



412 002	1.5 mm	412 011	6 mm
412 003	2 mm	412 012	7 mm
412 004	2.5 mm	412 013	8 mm
412 005	3 mm	412 014	9 mm
412 006	3.5 mm	412 015	10 mm
412 007	4 mm	412 016	11 mm
412 008	4.5 mm	412 020 01	18 mm
412 009	5 mm	412 025	30 mm
412 010	5.5 mm		



Chiave a brugola esagonale lunga

Long hexagon keys long
Acciaio C 60 - Nichelate



412 028 12 mm

Chiavi a L esagonali corte

Short exagonal keys

Acciaio Cr. Molibdeno Cromata



412 040	45x14 mm	es. mm 1.5
412 041	50x16 mm	es. mm 2
412 042	56x18 mm	es. mm 2.5
412 043	63x20 mm	es. mm 3
412 044	66x22 mm	es. mm 3.5
412 045	70x25 mm	es. mm 4
412 046	75x26 mm	es. mm 4.5
412 047	80x28 mm	es. mm 5
412 048	85x30 mm	es. mm 5.5
412 049	90x32 mm	es. mm 6
412 050	95x34 mm	es. mm 7
412 051	100x36 mm	es. mm 8
412 052	106x38 mm	es. mm 9
412 053	112x40 mm	es. mm 10
412 054		es. mm 12
412 056		es. mm 14
412 057		es. mm 17
412 058		es. mm 18
412 059		es. mm 19

Chiavi a brugola esagonali extra lunghe

Extra long hexagon keys

Crom Vanadium - Cromata



412 061	1.5x80 mm	412 068	5x115 mm
412 062	2x80 mm	412 070	6x140 mm
412 063	2.5x90 mm	412 072	8x155 mm
412 064	3x100 mm	412 074	10x170 mm
412 066	4x110 mm		

Chiavi a brugola esagonali forate lunghe

Hexagon keys hole

Crom Vanadium - Cromata

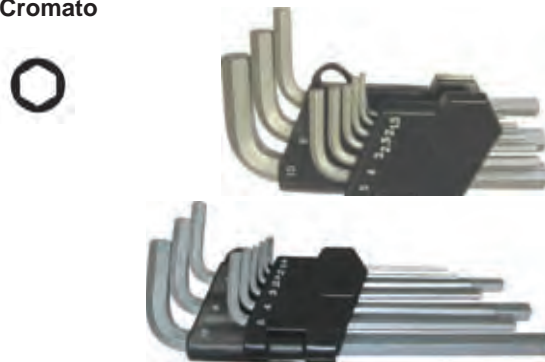


412 080	2x100 mm	412 083	4x140 mm
412 081	2,5x112 mm	412 084	5x160 mm
412 082	3x126 mm	412 085	6x180 mm

Serie 9 pz. chiavi a brugola

Set Hexagon keys

**Acciaio US12 - HRC 60÷62
 Cromato**



412 092 Corte 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
 412 094 Lunghe

Set inserti esagonali snodati con pratica impugnatura rotativa

Made in Germany



412 100 Pz 6

Composizione - Composition

- Esagono 3 x 125 colore oro
- Esagono 4 x 145 colore blu
- Esagono 5 x 155 colore rosso
- Esagono 6 x 175 colore verde
- Esagono 8 x 195 colore giallo
- Esagono 10 x 220 colore nero

Chiave a "T" fissa con 3 estremità maschio Esagonale. Punta brunita da mm 2 a mm 6



**Acciaio Cr. V.
 Cromata**

Asta fissa

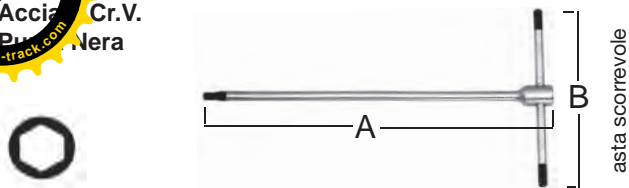
412 112	2	412 116	6
412 112 05	2,5	412 117	7
412 113	3	412 118	8
412 113 05	3,5	412 119	9
412 114	4	412 120	10
412 114 05	4,5	412 121	12
412 115	5	412 121 14	14



Chiave a T esagonali con asta scorrevole

Slotted head screwdriver with bi plastic handle

Acciaio Cr.V.
Puntale Nero



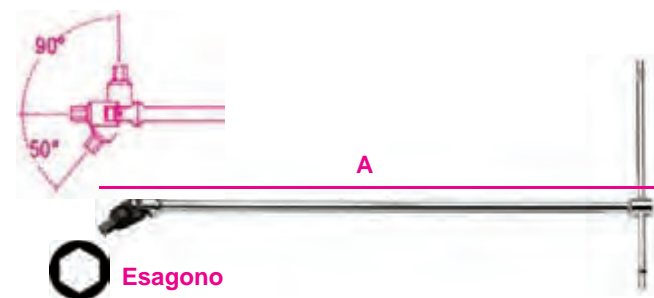
	A	x	B		
412 122	125	x	62	mm	2
412 122 01	125	x	62	mm	2.5
412 123	150	x	75	mm	3
412 123 01	150	x	75	mm	3.5
412 124	180	x	90	mm	4
412 124 01	180	x	90	mm	4.5
412 125	180	x	90	mm	5
412 126	210	x	105	mm	6
412 128	250	x	125	mm	8
412 130	300	x	150	mm	10

Set chiavi a T esagonali a tre teste incustodia a cerniera



412 135 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6 - Pz. 8

Chiave a T con maschio Esagonale snodato



	A	Esagono
412 140 03	394	mm 3
412 140 04	394	mm 4
412 140 05	394	mm 5
412 140 06	401	mm 6
412 140 08	423	mm 8
412 140 10	438	mm 10

Chiave con testa brugola albero flessibile

Nut hexagon keys driver flexible blade



412 141	2 mm	412 146	4.5 mm
412 142	2.5 mm	412 147	5 mm
412 143	3 mm	412 148	6 mm
412 144	3.5 mm	412 149	8 mm
412 145	4 mm		

Cacciavite esagonale testa sferica

Screwdriver hexagonal spherical head



412 193	3x110 mm	412 195	5x140 mm
412 194	4x130 mm	412 196	6x150 mm

Chiave a brugola esagonale testa sferica

Ball head hexagon keys

Cr.V.
Brunita

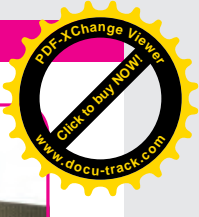


412 201	1,5 mm	412 206	5 mm
412 202	2 mm	412 207	6 mm
412 203	2,5 mm	412 208	7 mm
412 204	3 mm	412 209	8 mm
412 205	4 mm	412 210	10 mm

Chiavi a T esagonali con asta scorrevole



412 245	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm	Pz 7
412 246	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	Pz 9



Chiavi a L esagonali extra lunghe testa sferica



412 247 Modello Extra lungo Pz 9

mm1.5 x 96 - mm2 x 107 - mm2.5 x 120 - mm3 x 135 - mm4 x 152 - mm5 x 173 - mm6 x 194 - mm8 x 212 - mm10 x 232

Chiave a brugola torx

Torx hexagon keys

Cr.V.
Brunita



412 301	T 6	412 308	T 25
412 302	T 7	412 309	T 27
412 303	T 8	412 310	T 30
412 304	T 9	412 311	T 40
412 305	T10	412 312	T 45
412 306	T15	412 313	T 50
412 307	T 20		

Serie chiavi a brugola torx corta

Set of torx hexagon keys

Cr.V.
Brunita



412 314 T10-15-20-25-27-30-40 7 pcs

Serie 9 pz. chiavi a L torx

Set of torx hexagon keys

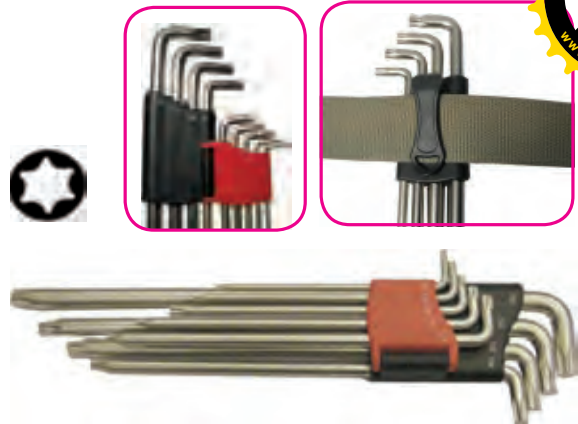
Acciaio US12 - HRC 60÷62
Cromato



412 315	corte T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
412 316	lunghe T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50

Set chiavi a "L" Torx extra lunghe

9 Pcs Extra long type torx



412 316 10 Pz 9

Composizione - Composition

T 10 x 90, T 15 x 100, T 20 x 110, T 25 x 130, T27 x 145, T 30 x 165, T 40 x 185, T 45 x 205, T50 x 225

Set chiavi a "L" Torx testa sferica extra lunghe

Extra long ball point torx



412 317 Pz 9

Composizione - Composition

T 10 x 90, T 15 x 100, T 20 x 110, T 25 x 130, T 27 x 145, T 30 x 165, T 40 x 185, T 45 x 205, T50 x 225

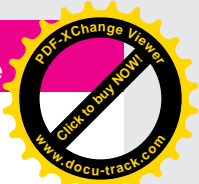
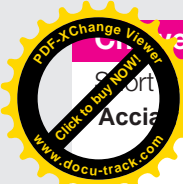
Serie 9 pz. chiavi a L torx

Set of torx hexagon keys

Acciaio Cr. Molibdeno -
Cromato



412 318 06	T06x66	412 318 25	T25x100
412 318 07	T07x71	412 318 27	T27x105
412 318 08	T08x76	412 318 30	T30x114
412 318 09	T09x80	412 318 40	T40x124
412 318 10	T10x86	412 318 45	T45x132
412 318 15	T15x90	412 318 50	T50x152
412 318 20	T20x95		



Chiave a L torx forata corta

Torx keys

Acciaio US12 - HRC 60-62



412 320	T9	412 324	T25
412 321	T10	412 325	T27
412 322	T15	412 326	T30
412 323	T20	412 327	T40

Chiave a L torx forata lunga

Torx keys long type

Acciaio US12 - HRC 60-62



412 330	T6	412 337	T25
412 331	T7	412 338	T27
412 332	T8	412 339	T30
412 333	T9	412 340	T40
412 334	T10	412 341	T45
412 335	T15	412 342	T50
412 336	T20		

Serie 9 pz. chiavi a L torx forato

Set torx keys

Acciaio US12 - HRC 60-62

Cromato



412 345	Corte T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
412 346	Lunghe T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50

NOTE



Giravite Torx, lama cromata, punta nera Impugnatura ergonomica bicomponente

Acciaio Cr. V.



412 365 11 Serie giraviti Torx - Pz 11

Ricambi - Spare parts



412 361 06	T 6	412 361 20	T 20
412 361 07	T 7	412 361 25	T 25
412 361 08	T 8	412 361 27	T 27
412 361 09	T 9	412 361 30	T 30
412 361 10	T 10	412 361 40	T 40
412 361 15	T 15		

Giraviti Torx lunghi, lama cromata, punta nera

Long Screwdriver Torx

Acciaio Cr. V.



412 368 10	T 10x300	412 368 27	T 27x300
412 368 15	T 15x300	412 368 30	T 30x300
412 368 20	T 20x300	412 368 40	T 40x300
412 368 25	T 25x300		

Giravite Torx forato, lama cromata, punta nera. Impugnatura ergonomica bicomponente

Screwdriver Torx with hol

Acciaio Cr. V.

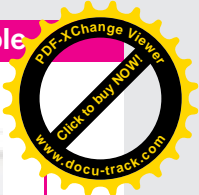


412 385 11 Serie giraviti Torx forati - Pz 11

Ricambi - Spare parts



412 38106	T 6H	412 38120	T 20H.
412 38107	T 7H	412 38125	T 25H
412 38108	T 8H	412 38127	T 27H
412 38109	T 9H	412 38130	T 30H
412 38110	T 10H	412 38140	T 40H
412 38115	T 15H		



Impugnatura Penta Torx forato, impugnatura in plastica bicomponente

Screw driver Penta-Torx with hole
Acciaio Cr. V.



412 391 Set giraviti Penta-Torx forati - T10 -T40 - 7 Pz

412 392 Set giraviti Penta-Torx forati - T 6 - T40 - 11 Pz

Ricambi - Spare parts



412 390 06 T 6H 412 390 20 T 20H

412 390 07 T 7H 412 390 25 T 25H

412 390 08 T 8H 412 390 27 T 27H

412 390 09 T 9H 412 390 30 T 30H

412 390 10 T 10H 412 390 40 T 40H

412 390 15 T 15H

Set inserti Torx snodati con pratica impugnatura rotativa

Made in Germany

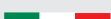


412 400 Pz 6

Composizione - Composition

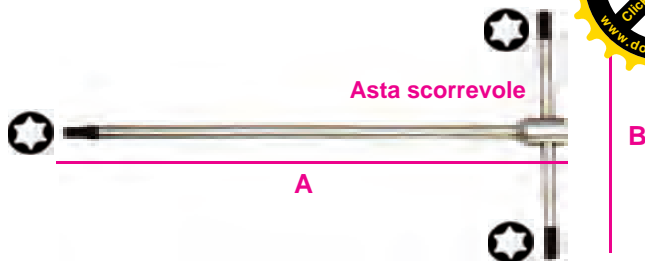
- Tx20 x 125 colore oro
- Tx22 x 145 colore blu
- Tx27 x 155 colore rosso
- Tx30 x 175 colore verde
- Tx40 x 195 colore giallo
- Tx45 x 220 colore nero

NOTE



Chiavi Torx a tre teste con asta scorrevole

T-shape Torx key



	A	B	Tx
412 401	125	65	6
412 402	125	65	7
412 403	125	65	8
412 404	125	65	9
412 405	125	65	10
412 406	125	65	15
412 407	125	65	20
412 408	180	90	25
412 409	180	90	27
412 410	180	90	30
412 411	210	105	40
412 412	210	105	45
412 413	210	105	50

Chiave a "T" fissa con 3 estremità maschio Torx. Punta brunita

Acciaio Cr. V.
Cromatura satinata

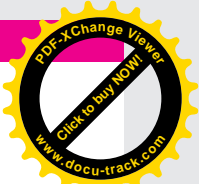
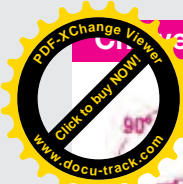


412 418 06	6 mm	412 418 25	25 mm
412 418 07	7 mm	412 418 27	27 mm
412 418 08	8 mm	412 418 30	30 mm
412 418 09	9 mm	412 418 40	40 mm
412 418 10	10 mm	412 418 45	45 mm
412 418 15	15 mm	412 418 50	50 mm
412 418 20	20 mm		

Set chiavi a T a tre teste Torx in custodia a cerniera



412 420 T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 - Pz.7



Chiave a T con maschio Torx snodato

Chiave impronta Ribe

Spline ribe keys

Cr.V. AFA
Nichelate



412 510 Serie 4-5-6-8-10-12-14 mm - 7 pcs

412 501 4 mm 412 505 10 mm

412 502 5 mm 412 506 12 mm

412 503 6 mm 412 507 14 mm

412 504 8 mm

Set chiavi ribe a L lunghe da M4 a M10

Long Ribe wrench

Acciaio Cr. Mo. -
Cromato



412 520 Pz 7

Composizione - Composition

M 4 x 125 - M 5 x 150 - M 6 x 170 - M 7 x 180 - M 8 x 190 - M 9 x 200 - M 10 x 220

Inserti per viti esascalate Fiat

Bits of Fiat new bits



412 621 6x32 mm 5/16"

412 623 8x32 mm 5/16"

412 625 10x32 mm 5/16"

412 627 6x65 mm 5/16"

412 629 8x65 mm 5/16"

412 631 10x65 mm 5/16"

412 633 6x175 mm 5/16"

412 635 8x175 mm 5/16"

412 637 10x175 mm 5/16"

Confezione viti esascalate Fiat att. 5/16"

Set of Fiat new bits



412 640 6-8-10 x 32 mm
6-8-10 x 65 mm
6-8-10 x 175 mm

	A	Torx
412 421 20	394	T20
412 421 25	394	T25
412 421 27	394	T27
412 421 30	402	T30
412 421 40	402	T40
412 421 45	425	T45
412 421 50	440	T50
412 421 55	440	T55

Serie chiavi impronta millerighe XZN

Set multi pline keys

Made in Germany



412 430 5, 6, 8, 10, 12, 14 Pz 6

Ricambi - Spare parts

412 422 mm 5 412 425 mm 10

412 423 mm 6 412 426 mm 12

412 424 mm 8 412 427 mm 14

Serie chiavi impronta millerighe XZN

Set multi pline keys



412 440 5, 6, 8, 10, 12, 14 Pz 6

412 440 07 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 Pz 7

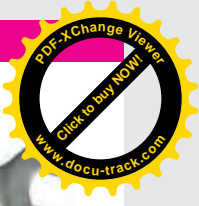
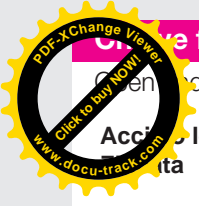
Ricambi - Spare parts

412 431 mm 4 412 435 mm 10

412 432 mm 5 412 436 mm 12

412 433 mm 6 412 437 mm 14

412 434 mm 8



Chiave fissa Din 894

Fixed wrench Din 894

Acciaio legato
Zincata



413 001	6 mm	413 021	36 mm
413 002	7 mm	413 022	38 mm
413 003	8 mm	413 023	40 mm
413 004	9 mm	413 024	41 mm
413 005	10 mm	413 025	42 mm
413 006	11 mm	413 026	46 mm
413 007	12 mm	413 027	50 mm
413 008	13 mm	413 028	55 mm
413 009	14 mm	413 029	60 mm
413 010	15 mm	413 030	65 mm
413 011	16 mm	413 031	70 mm
413 012	17 mm	413 032	75 mm
413 013	18 mm	413 033	80 mm
413 014	19 mm	413 034	85 mm
413 014 02	21 mm	413 035	90 mm
413 015	22 mm	413 036	95 mm
413 016	24 mm	413 037	100 mm
413 017	27 mm	413 038	105 mm
413 018	28 mm	413 039	110 mm
413 019	30 mm	413 040	115 mm
413 020	32 mm	413 041	120 mm
413 020 02	34 mm		

Chiave fissa doppia bocca Din 895

Double open end wrench Din 895

Acciaio legato
Zincata



413 050	6x7 mm	413 070	19x24 mm
413 051	7x8 mm	413 071	20x22 mm
413 052	8x9 mm	413 072	21x23 mm
413 053	8x10 mm	413 072 01	21x24 mm
413 053 01	9x11 mm	413 073	22x24 mm
413 054	10x11 mm	413 074	24x26 mm
413 055	10x12 mm	413 075	24x27 mm
413 056	10x13 mm	413 076	24x30 mm
413 057	11x13 mm	413 077	25x28 mm
413 058	12x13 mm	413 078	27x30 mm
413 059	12x14 mm	413 079	27x32 mm
413 060	13x14 mm	413 080	30x32 mm
413 061	13x15 mm	413 081	30x36 mm
413 062	13x17 mm	413 082	32x36 mm
413 063	14x15 mm	413 083	35x38 mm
413 064	14x17 mm	413 084	36x41 mm
413 065	16x17 mm	413 085	41x46 mm
413 066	17x19 mm	413 086	46x50 mm
413 067	17x22 mm	413 087	50x55 mm
413 068	18x19 mm	413 088	55x60 mm
413 069	19x22 mm		

Chiave fissa doppia bocca

Double open wrench

Acciaio cr. V.



413 100	mm 5 x 5.5	413 108	mm 20 x 22
413 101	mm 6 x 7	413 109	mm 21 x 23
413 102	mm 8 x 9	413 110	mm 24 x 26
413 103	mm 10 x 11	413 111	mm 24 x 27
413 104	mm 12 x 13	413 112	mm 25 x 28
413 105	mm 14 x 15	413 112 01	mm 27 x 29
413 106	mm 16 x 17	413 113	mm 30 x 32
413 107	mm 18 x 19		

Serie chiavi fisse doppia bocca

Set of double open end wrench

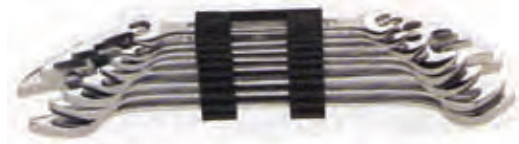
Crom Vanadium
Cromata



413 145	6x7 - 20x22	8 pcs
413 146	6x7 - 30x32	12 pcs

Serie di chiavi fisse "Tipo Economico"

Double open end wrench "Economic type"



413 149 08	6 - 22	Pz 8
413 149 12	6 - 32	Pz 12

Chiave combinata

Combination wrench

Crom Vanadium
Cromata



413 150	5.5 mm	413 165	20 mm
413 151	6 mm	413 166	21 mm
413 152	7 mm	413 167	22 mm
413 153	8 mm	413 168	23 mm
413 154	9 mm	413 169	24 mm
413 155	10 mm	413 170	25 mm
413 156	11 mm	413 171	26 mm
413 157	12 mm	413 172	27 mm
413 158	13 mm	413 173	28 mm
413 159	14 mm	413 173 29	29 mm
413 160	15 mm	413 174	30 mm
413 161	16 mm	413 175	32 mm
413 162	17 mm	413 175 34	34 mm
413 163	18 mm	413 175 41	41 mm
413 164	19 mm		



chiavi combinate acciaio tipo pesante

Combination wrench heavy steel Wagner

Acciaio Cr. V.
Cromato - Din 3113



413 176	L. mm 385	mm 33
413 177	L. mm 385	mm 34
413 178	L. mm 410	mm 35
413 179	L. mm 410	mm 36
413 180	L. mm 435	mm 38
413 182	L. mm 460	mm 41
413 183	L. mm 460	mm 42
413 186	L. mm 500	mm 46
413 188	L. mm 540	mm 48
413 189	L. mm 540	mm 50
413 191	L. mm 560	mm 55
413 192	L. mm 600	mm 60
413 193	L. mm 680	mm 65
413 194	L. mm 680	mm 70

Serie di chiavi combinate con supporto in plastica

Set of combination wrench

Acciaio Cr. V.



413 192 mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 17, 22 Pz 12

Serie di chiavi combinate in scatola

Set of combination wrench

Acciaio Cr. V.

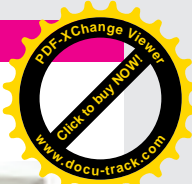


413 193 mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 17, 22 Pz 12

Serie di chiavi combinate

Set of combinations wrenches

Crom Vanadium
Cromata



413 195	6-22 mm	17 pcs
413 196	6-32 mm	25 pcs

Serie di chiavi combinate satinare dalla 6 alla 32 in pratica busta con compartimenti singoli

Set of combination wrenches mm 6 - mm 32

Acciaio Cr. V.



413 198 mm 6 - mm 32 - Pz 25

PERSONALIZZABILE

A richiesta possiamo personalizzarle tramite marcatura al Laser. Ideale per le officine che hanno più operatori, per un regalo originale o semplicemente per chi vuole distinguersi



413 198 01	Prezzo per la sola marcatura di 1 serie
413 198 05	Prezzo per la sola marcatura di min. 5 serie
413 198 10	Prezzo per la sola marcatura di min. 10 serie

Serie di chiavi combinate "Tipo Economico"

Combination spanner "Economic type"



413 199 12	6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22	Pz 12
413 199 25	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32	Pz 25



Chiave combinata Jumbo

Combined Jumbo

Acciaio Cr.V.
Cromato



413 200	Lungh. mm 485	36 mm
413 201	Lungh. mm 540	41 mm
413 201 01	Lungh. mm 540	42 mm
413 202	Lungh. mm 610	46 mm
413 206	Lungh. mm 760	65 mm

Chiave combinata poligonale per motorini di avviamento

Half moon Polygonal wrench

Acciaio Cr. V. - Cromato



413 220	mm 8 x 10	413 223	mm 14 x 17
413 221	mm 10 x 12	413 223 01	mm 16 x 18
413 222	mm 11 x 13	413 223 02	mm 17 x 19
413 222 01	mm 12 x 14	413 224	mm 19 x 22

Serie chiavi poligonali curve

Set of double off serring wrench



413 295	dalla 6x7 alla 20x22	Pz 8
413 296	dalla 6x7 alla 30x32	Pz 12

Ricambi - Spare parts

413 251	6x7 mm	413 258	20x22 mm
413 252	8x9 mm	413 259	21x23 mm
413 253	10x11 mm	413 260	24x26 mm
413 254	12x13 mm	413 261	24x27 mm
413 255	14x15 mm	413 262	25x28 mm
413 256	16x17 mm	413 263	30x32 mm
413 257	18x19 mm		

Chiave poligonale curva per ponteggi

Double off set ring wrench for industry

Acciaio Cr.V.
Zincato



413 298	21x22 mm
---------	----------

Chiave combinata lunga

Combination long wrench

Crom Molibdeno
Cromata Lucida



413 301	10 mm	413 309	18 mm
413 302	11 mm	413 310	19 mm
413 303	12 mm	413 311	20 mm
413 304	13 mm	413 312	21 mm
413 305	14 mm	413 313	22 mm
413 306	15 mm	413 314	23 mm
413 307	16 mm	413 315	24 mm
413 308	17 mm	413 316	26 mm

Chiavi combinate poligonali a cricchetto reversibile 72 denti

12 Pt. combined key 72 theet reversible

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 320	8 mm	413 326	14 mm
413 321	9 mm	413 327	15 mm
413 322	10 mm	413 328	16 mm
413 323	11 mm	413 329	17 mm
413 324	12 mm	413 330	18 mm
413 325	13 mm	413 331	19 mm

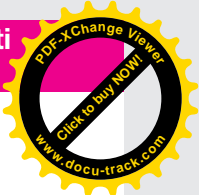
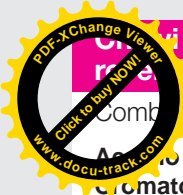
Set chiavi combinate poligonali a cricchetto a denti SPLINE

Set combined wrench reversible - Theet SPLINE

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 335	da 8 a 19 mm 12 pz
---------	--------------------



Chiave combinata poligonale mini a cricchetto bibile 72 denti

Combined key 72 theet reversible

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 340	10 mm	413 344	14 mm
413 341	11 mm	413 345	15 mm
413 342	12 mm	413 346	16 mm
413 343	13 mm	413 347	17 mm

Chiave combinata poligonale tipo piatto a cricchetto mini

Key combined to gear stubby mini

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 350	60 Denti	8 mm
413 351	60 Denti	9 mm
413 352	60 Denti	10 mm
413 353	72 Denti	11 mm
413 354	72 Denti	12 mm
413 355	72 Denti	13 mm
413 356	72 Denti	14 mm
413 357	72 Denti	15 mm
413 358	72 Denti	16 mm
413 359	72 Denti	17 mm

Set chiavi combinate a cricchetto 72D mini

Set key combined to gear stubby 72D mini

Acciaio Cr. Mo.

Cromato



413 362	8-10-12-13-14-15-17	7 pz.
---------	---------------------	-------

Chiave combinata a cricchetto a 72 denti testa snodata

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 368	mm 8	413 374	mm 14
413 369	mm 9	413 375	mm 15
413 370	mm 10	413 376	mm 16
413 371	mm 11	413 377	mm 17
413 372	mm 12	413 378	mm 18
413 373	mm 13	413 379	mm 19

Kit chiavi combinate a cricchetto snodato

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 380	8-10-12-13-14-17-19	7 pz.
---------	---------------------	-------

Chiavi combinate piatte a cricchetto con impugnatura ergonomica - 72 denti

Lighter combination wrench reversible - Model Ergo

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 390 08	mm 8	413 390 14	mm 14
413 390 09	mm 9	413 390 15	mm 15
413 390 10	mm 10	413 390 16	mm 16
413 390 11	mm 11	413 390 17	mm 17
413 390 12	mm 12	413 390 18	mm 18
413 390 13	mm 13	413 390 19	mm 19

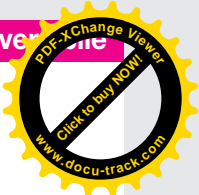
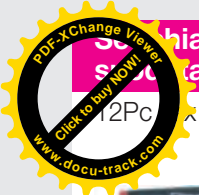
Chiavi combinate piatte a cricchetto con impugnatura ergonomica - 72 denti

Lighter combination wrench reversible - Model Ergo

Acciaio Cr. Molibdeno
Cromato



413 391	In blister mm 10-12-13-14-15	Pz 5
---------	------------------------------	------



Chiavi combinate con bussola poligonale

12Pcs x head socket/open end wrench set



413 416 Pz 12

Composizione - Composition

413 416 08	mm 8	413 416 14	mm 14
413 416 09	mm 9	413 416 15	mm 15
413 416 10	mm 10	413 416 16	mm 16
413 416 11	mm 11	413 416 17	mm 17
413 416 12	mm 12	413 416 18	mm 18
413 416 13	mm 13	413 416 19	mm 19

Chiave a cricchetto poligonale multi misura

Double ratchet off set wrench four measures



413 421 13-14-15-17 mm

Chiave a cricchetto con 4 quadri di manovra

Ratchet wrench with 4 square

Acciaio Cr.V.
Cromato



413 425 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"

Chiave poligonale a "T" con cricchetto snodato

"T" type swivel head ratcheting wrench



413 430 10	mm 10	413 430 13	mm 13
413 430 12	mm 12	413 430 14	mm 14

Set chiavi a cricchetto poligonale piatta reversibile

Set double ratchet off set wrenches reversible



413 439 6x8 - 9x10 - 11x13 - 12x14 - 15x17 - 19x22 6 pcs

Serie di chiavi a cricchetto poligonali curve reversibili, economiche

Set of double ratchet off set ring reversible wrenches



413 440 10x12-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 6 pcs

Chiave a cricchetto reversibile poligonale curva

Double ratchet off set ring reversible wrench

Acciaio Cr. Mo. Cromato



413 441 01	mm 8 x 10	413 441 06	mm 15 X 16
413 441 02	mm 10 X 11	413 441 07	mm 17 X 19
413 441 03	mm 11 X 13	413 441 08	mm 19 X 22
413 441 04	mm 12 X 14	413 441 09	mm 24 X 27
413 441 05	mm 13 X 17	413 441 10	mm 30 X 32

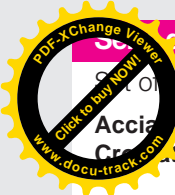
Set chiavi poligonali a cricchetto reversibile 7 Pz.

Polygonal key set to reversing double ratchet off 7 Pzes.

Acciaio Cr. Mo.
Cromato



413 445 10x11-12x14-13x17-15x16-19x22-24x27-30x32



Chiavi a cricchetto poligonali curve reversibili

Double ratchet off set ring reversible wrenches

Acciaio Cr. Mo.



413 446 10x12-11x13-14x17 3 pcs

Tubi per chiavi poligonali piegate



413 447 01 Solo tubo 350 mm

413 447 02 Solo tubo 580 mm

413 447 03 Solo tubo 850 mm

Chiavi poligonali curve piegate



413 447 27 27 mm 413 447 46 46 mm

413 447 30 30 mm 417 447 50 50 mm

413 447 32 32 mm 413 447 55 55 mm

413 447 41 41 mm 413 447 60 60 mm

Serie chiavi combinate a frizione

Set of ratchet combination wrench



413 460 dalla 10 alla 19 Pz 6

Chiavi sciolte - Singular wrench

413 448 8 mm 413 454 14 mm

413 449 9 mm 413 455 15 mm

413 450 10 mm 413 456 16 mm

413 451 11 mm 413 457 17 mm

413 452 12 mm 413 458 18 mm

413 453 13 mm 413 459 19 mm

Chiave fissa aperta esagonale dadi di raccordi tubazioni

Flare nut wrench for pipe fittings

Crom Vanadium
Cromata



413 461 8x10 mm 413 466 13x14 mm

413 462 10x11 mm 413 467 14x17 mm

413 463 10x12 mm 413 468 16x18 mm

413 464 11x13 mm 413 469 17x19 mm

413 465 12x14 mm

Chiave doppia aperta con una bocca esagonale fissa e una bocca poligonale snodata particolarmente adatta per raccordi tubetti freno

Double open wrench exagonal & joint polygonal

Acciaio Cr. Molibdeno - Cromato



413 471 Set 6 Pz mm 8-10-11-12-13-14

413 472 Set 8 Pz mm 8-9-10-11-12-13-14-17

413 473 Set 10 Pz. mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19

Ricambi - Spare parts

413 470 08 mm 8 413 470 13 mm 13

413 470 09 mm 9 413 470 14 mm 14

413 470 10 mm 10 413 470 15 mm 15

413 470 11 mm 11 413 470 17 mm 17

413 470 12 mm 12 413 470 19 mm 19

Chiavi snodate combinate con testa a molla apri e chiudi brevettata

Brake pipe wrench



413 475 Set 4 chiavi in busta

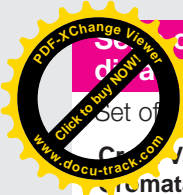
Composizione - Composition

413 475 01 Chiave singola mm 8 x 9

413 475 02 Chiave singola mm 10 x 11

413 475 03 Chiave singola mm 12 x 13

413 475 04 Chiave singola mm 14 x 15



Chiavi fisse aperte esagonale dadi bordo tubazioni

Set of pipe nut wrenches for pipe fittings

Acciaio
Vanadium
Cromata



413 481 10x12-13x14-15x17 3 pcs

Chiavi poligonali aperte con quadro 3/8"

Open polygonal wrench 3/8"

Acciaio Cr. Molibdeno
Cromato



413 482 Da mm 10 a mm 19 Pz 10

Ricambi - Spare parts



413 482 10	mm 10	413 482 15	mm 15
413 482 11	mm 11	413 482 16	mm 16
413 482 12	mm 12	413 482 17	mm 17
413 482 13	mm 13	413 482 18	mm 18
413 482 14	mm 14	413 482 19	mm 19

Chiavi poligonali aperte con quadro 3/8"

Open polygonal wrench 3/8"

Acciaio Cr. Molibdeno
Cromato



413 483 Da 3/8" a 3/4" Pz 7

Ricambi - Spare parts



413 482 21	3/8"	413 482 25	5/8"
413 482 22	7/16"	413 482 26	11/16"
413 482 23	1/2"	413 482 27	3/4"
413 482 24	9/16"		

Chiavi esagonali aperte con quadro 3/8"

Open hexagonal wrench 3/8"

Acciaio Cr. Molibdeno
Brunita



413 495 Da mm 10 a mm 19 Pz 10

Ricambi - Spare parts



413 495 10	mm 10	413 495 15	mm 15
413 495 11	mm 11	413 495 16	mm 16
413 495 12	mm 12	413 495 17	mm 17
413 495 13	mm 13	413 495 18	mm 18
413 495 14	mm 14	413 495 19	mm 19

Chiave aperta con quadro 1/2"

Key open with square 1/2"

Acciaio Cr.V.
Cromato



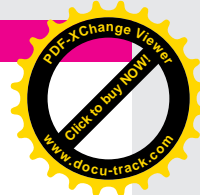
413 496 27	27 mm	413 496 36	36 mm
413 496 29	29 mm	413 496 38	38 mm
413 496 30	30 mm	413 496 41	41 mm
413 496 32	32 mm	413 496 43	43 mm
413 496 33	33 mm	413 496 46	46 mm
413 496 34	34 mm	413 496 48	48 mm
413 496 35	35 mm	413 496 50	50 mm

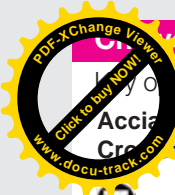
Set 14 pz chiavi aperte con quadro 1/2"

Set 14 key pzes open with square 1/2"



413 497 da 27 a 50 mm





Chiave aperta pesante con quadro 1/2"

Key open with square 1/2"

Acciaio Cr.V.
Cromato



Att. 1 / 2"

413 498 20	mm 20	413 498 26	mm 26
413 498 21	mm 21	413 498 27	mm 27
413 498 22	mm 22	413 498 28	mm 28
413 498 23	mm 23	413 498 29	mm 29
413 498 24	mm 24	413 498 30	mm 30
413 498 25	mm 25	413 498 32	mm 32

Set 11 pz chiavi aperte pesanti con quadro di manovra 1/2"

Set 10 key pzes open with square 1/2



413 499 da 20 a 32 mm

Chiave Torx E piatta

Torx E wrench flat

Crom Vanadium
Cromata



413 501	E6xE8 mm	413 504	E14XE18 mm
413 502	E7XE11 mm	413 505	E16XE22 mm
413 503	E10XE12 mm	413 506	E20XE24 mm

Serie di chiavi Torx E piatta

Set of torx E wrenches flat

Crom Vanadium
Cromata



413 511 E6xE8-E10XE12-E14XE18-E20XE24 4 pcs

Chiave torx femmina piatta a cricchetto

Key torx flat female to ratchet

Acciaio Cr.V.
Cromato



413 515	E6xE8	413 517	E14xE18
413 516	E10xE12	413 518	E20xE24

Set 4 Pz chiavi Torx extra lunghe a cricchetto 72 denti con doppio snodo

4Pcs extra long double star box flexible ratchet wrench set

Acciaio Cr. V.



413 519 E6 X E8, E10 X E12, E14 X E18, E20 X E24 Pz 4

Set 14 pz chiavi aperte con quadro 1/2"

Set 14 key pzes open with square 1/2"

Acc. INOX inserto Cr.Mo.
Lucidate



413 520 E6xE8 - E10xE12 - E14xE16 - E20xE24

Chiave Torx femmina piegata

Acc. Cr.V.
Cromato



413 521	E 6X8	413 524	E 14X18
413 522	E 7X11	413 525	E 16X22
413 523	E10X12	413 526	E 20X24



Pz. chiavi torx femmina curve

6 key torx female



413 530 6x8 - 7x11 - 10x12 - 14x18 - 16x22 - 20x24

Serie di chiavi multiple

Set of multipurpose wrenches



413 540 8x10-9x11-12x14-13x15-17x19-21x23 mm 3 pcs

Chiave fissa a percussione

Percussion open end wrench

Acciaio legato
Zincatata



413 551	24 mm	413 560	60 mm
413 552	27 mm	413 561	65 mm
413 553	30 mm	413 562	70 mm
413 554	32 mm	413 563	75 mm
413 555	36 mm	413 564	80 mm
413 556	41 mm	413 565	85 mm
413 557	46 mm	413 566	90 mm
413 558	50 mm	413 567	95 mm
413 559	55 mm	413 568	100 mm

NOTE



Chiave poligonale a percussione

Percussion off set ring wrench

Acciaio legato
Zincatata



413 575	24 mm	413 584	60 mm
413 576	27 mm	413 585	65 mm
413 577	30 mm	413 587	75 mm
413 578	32 mm	413 586	70 mm
413 579	36 mm	413 588	80 mm
413 580	41 mm	413 589	85 mm
413 581	46 mm	413 590	90 mm
413 582	50 mm	413 591	95 mm
413 583	55 mm	413 592	100 mm

Chiavi regolabili

Adjustable wrench

Acciaio forgiato
Cromata



413 601	6"
413 602	8"

Set 3 Pz. chiavi in acciaio inox lucidato a specchio con azione a cricchetto a 30° per facilità d'uso in spazi limitati

Made in U.S.A.

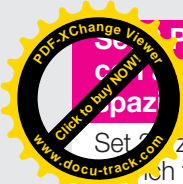


MASSIMA TORSIONE RACCOMANDABILE



mm	10	12	13	14	15	17
Nm	24	42	52	64	77	107

413 609	Set	10x12 - 13x14 - 15x17mm
413 609 10	Chiave aperta 30° -	mm 10x12
413 609 13	Chiave aperta 30° -	mm 13x14
413 609 15	Chiave aperta 30° -	mm 15x17



Pz. chiavi in acciaio inox lucidato a specchio azione a cricchetto a 30° per facilità d'uso in spazi ristretti

Set of 3 sizes, keys in steel inox polished with action to ratchet
lock to 30° for facility to use in limited spaces

Made in U.S.A.



MASSIMA TORSIONE RACCOMANDABILE



in	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16
ft.lb	18	31	39	48	57	80



413 610 Set 3/8x7/16" - 1/2x9/16" - 5/8x11/16"

Chiave poligonale aperta a cricchetto



413 615 10	mm 10	413 615 17	mm 17
413 615 11	mm 11	413 615 19	mm 19
413 615 13	mm 13	413 615 30	mm 30

Prolunga universale

Universal prolong

Quadro di manovra 1/2"



mm 340



413 618 Made in Germany
413 619 Import

Chiave a rullino

Adjustable wrench



413 621	mm 150	413 625	mm 380
413 622	mm 200	413 626	mm 450
413 623	mm 250	413 627	mm 600
413 624	mm 300		

Cricchetto con bussola variabile

Ratchet with variable socket



413 631	8-14 mm	5/16-17/32"
413 632	11-19 mm	7/16-3/4"

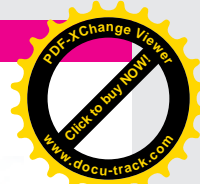
Chiave serraggio ghiera autoblock con quadro da 1/2"-3/4"

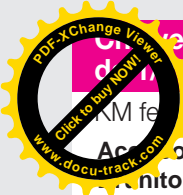
Auto block ferrules socket with square 1/2"

Acc. Bonificato
Brunito



Cod.	Ø ghiera	Ø filetto	n. denti
413 653	25	15x1	4
413 654	28	17x1	4
413 655	32	20x1	4
413 656	38	25x1.5	4
413 657	44	30x1.5	4
413 658	50	35x1.5	4
413 659	56	40x1.5	4
413 660	62	45x1.5	4
413 661	68	50x1.5	4
413 662	75	55x2	6
413 663	80	60x2	6
413 664	85	65x2	6
413 665	92	70x2	6





Chiave serraggio ghiera "KM" con quadro

3/4"

Auto block ferrules socket with square 1/2"

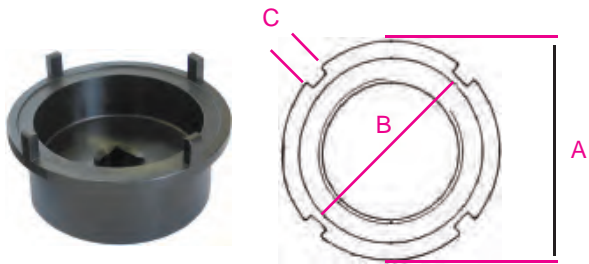
Acciaio Cromato

Mo. Cromato



Cod.	Ø ghiera est.	Ø filetto	n. denti
413 673	25	15x1	4
413 674	28	17x1	4
413 675	32	20x1	4
413 676	38	25x1.5	4
413 677	45	30x1.5	4
413 678	52	35x1.5	4
413 679	58	40x1.5	4
413 680	65	45x1.5	4
413 681	70	50x1.5	4
413 682	75	55x2	4
413 683	80	60x2	4
413 684	85	65x2	4
413 685	92	70x2	4

Chiave di serraggio 4 denti per ghiera KM



	A	B	C	Att.	Altezza
413 688	114	104	7	3/4"	mm 60

NOTE

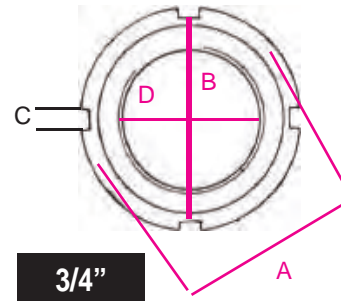


Chiave serraggio ghiera autobloccanti con interno e quadro di manovra 3/4"

Auto block ferrules socket with inside tooth

Acciaio Cr.

Mo. Cromato



	A	B	C	D	n°denti
413 690 06				30 x 1,5	4
413 690 07	50	44	4	35 x 1,5	4
413 690 08	56	50	6	40 x 1,5	4
413 690 09	62	55	6	45 x 1,5	4
413 690 10	68	61	6	50 x 1,5	4
413 690 11	75	68	7	55 x 2	6
413 690 12	80	73	7	60 x 2	6
413 690 13	85	77	7	65 x 2	6
413 690 14	92	84	8	70 x 2	6
413 690 15	98	89	8	75 x 2	6
413 693 07	60	44	4	35 x 1,5	4
413 693 10	84	62	6	50 x 1,5	4

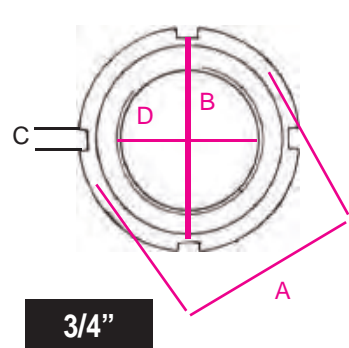
413 693 07

*Bussola lunga

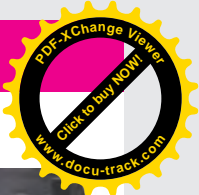
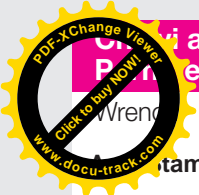
413 693 10

*Bussola lunga

Chiave serraggio ghiera "KM" con dente interno e quadro di manovra 3/4"



	A	B	C	D	n°denti
413 692 08	58	52	4	40 x 1,5	4
413 692 09	65,8	60,3	6	45 x 1,5	4
413 692 10	70,5	65	6	50 x 1,5	4
413 692 11	76,3	69,3	7	55 x 2	4
413 692 12	80,5	74,5	6,5	60 x 2	4
413 692 13	85,5	79,3	6,5	65 x 2	4
413 692 14	92,5	85,5	7,5	70 x 2	4
413 692 15	98	91,4	7	75 x 2	4



**Chiave a compasso per ghiera con foro.
Temprati e rettificati**

Stampato



- 413 695 Apertura mm 20÷100 - 1/2" - Perni Ø 5,5
- 413 696 Apertura mm 40÷150 - 3/4" - Perni Ø 7

Chiave a settore con nasello quadro DIN 1810 A

Hook wrench
Crom Vanadium
Cromata



413 701	12-14 mm	413 711 01	92-95 mm
413 702	16-20 mm	413 712	98-100 mm
413 703	25-28 mm	413 713	110-115 mm
413 704	30-32 mm	413 714	120-130 mm
413 705	34-36 mm	413 715	135-145 mm
413 706	40-42 mm	413 716	155-165 mm
413 707	45-50 mm	413 717	mm 180 - 195
413 708	52-55 mm	413 718	mm 205 - 220
413 709	58-62 mm	413 719	mm 230 - 245
413 710	68-75 mm	413 720	mm 260 - 270
413 711	80-90 mm		

Chiave a settore con nasello tondo DIN 1810 B

Hook wrench
Crom Vanadium
Cromata



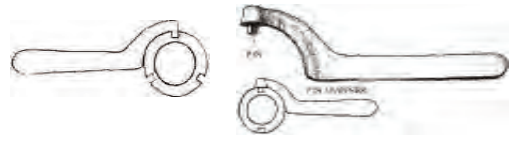
413 721	12-14 mm	413 729	58-62 mm
413 722	16-20 mm	413 730	68-75 mm
413 723	25-28 mm	413 731	80-90 mm
413 724	30-32 mm	413 732	95-100 mm
413 725	34-36 mm	413 733	110-115 mm
413 726	40-42 mm	413 734	120-130 mm
413 727	45-50 mm	413 735	135-145 mm
413 728	52-55 mm	413 736	155-165 mm
		413 737	180-195 mm

Set chiavi a settore snodate con naselli intercambiabili quadro e tondo

8 pcs adjustable hook wrench set



CR-MO
Acciaio cromato



413 780 In valigetta - Pz.8

Dati tecnici - Informative

Pin. Ø4, Ø5, Ø6, Ø7.9
Ideale per collari, anelli di regolazione dado bloccaggio cuscinetti.

Chiave a compasso

Compass Key
Acciaio speciale

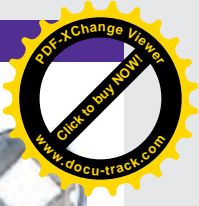
Made in Germany



Cod.	Apertura	Lunghezza	ØPerno
413 801	7 , 40	115	1.5
413 802	7 , 40	115	2
413 803	7 , 40	115	2.5
413 804	11 , 60	160	3
413 805	11 , 60	160	4
413 806	11 , 60	160	5
413 807	14 , 100	215	5
413 808	14 , 100	215	6
413 809	14 , 100	215	8

NOTE





Chiave a bussola esagonale Type Flank attacco 1/4"

Hexagonal socket 1/4"

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 001	4 mm	414 008	9 mm
414 002	4,5 mm	414 009	10 mm
414 003	5 mm	414 010	11 mm
414 004	5.5 mm	414 011	12 mm
414 005	6 mm	414 012	13 mm
414 006	7 mm	414 013	14 mm
414 007	8 mm		

Set chiavi a bussola Esagonali Type Flank su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 015	mm.4 - mm.14	Su guida	Pz.11	Corte
---------	--------------	----------	-------	-------

Set chiavi a bussola Poligonali Type Flank su guida

Poligonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 018	mm.4 - mm.14	Su guida	Pz.11	Corte
---------	--------------	----------	-------	-------

Chiave a bussola poligonale con attacco 1/4"

Crom Vanadium Cromata

1/4"



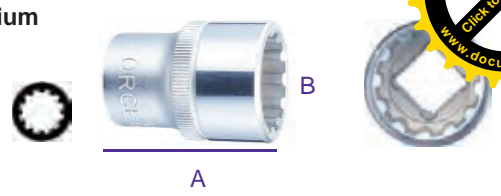
414 017 04	mm 4	414 017 10	mm 10
414 017 05	mm 5	414 017 11	mm 11
414 017 06	mm 6	414 017 12	mm 12
414 017 07	mm 7	414 017 13	mm 13
414 017 08	mm 8	414 017 14	mm 14
414 017 09	mm 9		

Chiave a bussola a denti

DR. spline socket

Crom Vanadium Cromata

1/4"



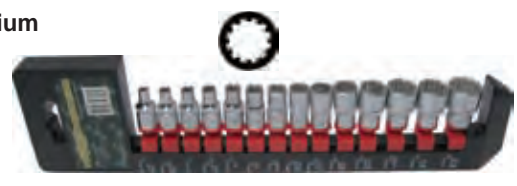
	Att.	A	B
414 019 01	1/4"	mm 25	3,2
414 019 02	1/4"	mm 25	4
414 019 03	1/4"	mm 25	4,5
414 019 04	1/4"	mm 25	5
414 019 05	1/4"	mm 25	5,5
414 019 06	1/4"	mm 25	6
414 019 07	1/4"	mm 25	7
414 019 08	1/4"	mm 25	8
414 019 09	1/4"	mm 25	9
414 019 10	1/4"	mm 25	10
414 019 11	1/4"	mm 25	11
414 019 12	1/4"	mm 25	12
414 019 13	1/4"	mm 25	13
414 019 14	1/4"	mm 25	14

Set chiavi a bussola a Denti su guida appendibile

DR.Spline socket set

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 020	mm.3,2 - mm.14	Su guida	Pz.14	Corte
---------	----------------	----------	-------	-------

Chiave a bussola esagonale Type Flank lunga attacco 1/4"

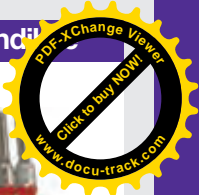
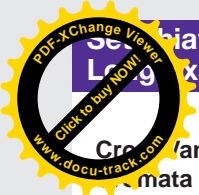
Long hexagonal socket 1/4"

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 021	4 mm	414 028	9 mm
414 022	4,5 mm	414 029	10 mm
414 023	5 mm	414 030	11 mm
414 024	5.5 mm	414 031	12 mm
414 025	6 mm	414 032	13 mm
414 026	7 mm	414 033	14 mm
414 027	8 mm		



Chiavi a bussola Esagonali lunghe su guida Hexagonal socket set

Crom Vanadium
Cromata

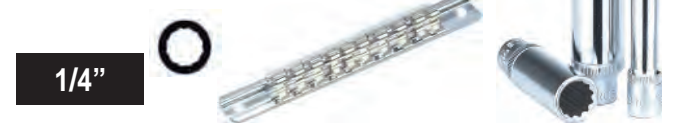


414 035 mm.4 - mm.14 Su guida Pz.11 Lunghe

Set chiavi a bussola Poligonali lunghe su guida

Long Polygonal socket set

Crom Vanadium
Cromata



414 038 mm.5 - mm.13 Su guida Pz.10 Lunghe

Chiave a bussola poligonale lunga con attacco 1/4"

Crom Vanadium
Cromata



414 037 05	mm 5	414 037 09	mm 9
414 037 055	mm 5,5	414 037 10	mm 10
414 037 06	mm 6	414 037 11	mm 11
414 037 07	mm 7	414 037 12	mm 12
414 037 08	mm 8	414 037 13	mm 13

Chiave a bussola a denti

DR. spline socket

Crom Vanadium
Cromata



	Att.	A	B
414 039 02	1/4"	mm50	4
414 039 03	1/4"	mm50	4,5
414 039 04	1/4"	mm50	5
414 039 05	1/4"	mm50	5,5
414 039 06	1/4"	mm50	6
414 039 07	1/4"	mm50	7
414 039 08	1/4"	mm50	8
414 039 09	1/4"	mm50	9
414 039 10	1/4"	mm50	10
414 039 11	1/4"	mm50	11
414 039 12	1/4"	mm50	12
414 039 13	1/4"	mm50	13
414 039 14	1/4"	mm50	14

Set chiavi a bussola a Denti su guida appendibile

Long DR. Spline socket set

Crom Vanadium
Cromata



414 040 mm.4 - mm.14 Su guida Pz.13 Lunghe

Chiave a bussola esagonale attacco 3/8"

Hexagonal socket 3/8"

Crom Vanadium
Cromata



414 051	6 mm	414 058	13 mm
414 052	7 mm	414 059	14 mm
414 053	8 mm	414 060	15 mm
414 054	9 mm	414 061	16 mm
414 055	10 mm	414 062	17 mm
414 056	11 mm	414 063	18 mm
414 057	12 mm	414 064	19 mm

Set chiavi a bussola Esagonali su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium
Cromata



414 065 mm.6 - mm.17 Su guida Pz.12 Corte

Chiave a bussola poligonale corta con attacco 3/8"

Hexagonal socket 3/8"

Crom Vanadium
Cromata



414 068 06	mm 6	414 068 13	mm 13
414 068 07	mm 7	414 068 14	mm 14
414 068 08	mm 8	414 068 15	mm 15
414 068 09	mm 9	414 068 16	mm 16
414 068 10	mm 10	414 068 17	mm 17
414 068 11	mm 11	414 068 18	mm 18
414 068 12	mm 12	414 068 19	mm 19

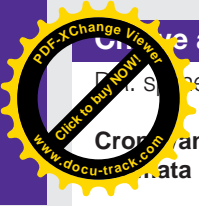
Set chiavi a bussola Poligonali Type Flank su guida

Polygonal socket set

Crom Vanadium
Cromata



414 069 mm.6 - mm.17 Su guida Pz.12 Corte

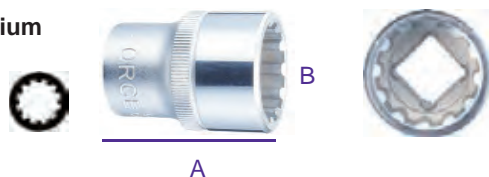


Set chiavi a bussola a denti

DR. Spline socket

Crom Vanadium Cromata

3/8"



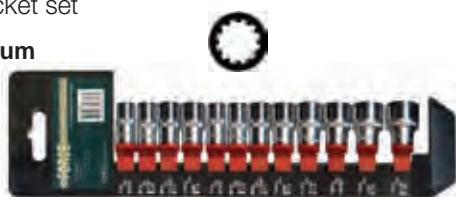
	Att.	A	B
414 069 06	3/8"	mm25	6
414 069 07	3/8"	mm25	7
414 069 08	3/8"	mm25	8
414 069 09	3/8"	mm25	9
414 069 10	3/8"	mm25	10
414 069 11	3/8"	mm25	11
414 069 12	3/8"	mm25	12
414 069 13	3/8"	mm25	13
414 069 14	3/8"	mm25	14
414 069 15	3/8"	mm25	15
414 069 16	3/8"	mm25	16
414 069 17	3/8"	mm25	17
414 069 18	3/8"	mm25	18
414 069 19	3/8"	mm25	19
414 069 20	3/8"	mm25	20
414 069 21	3/8"	mm25	21
414 069 22	3/8"	mm25	22

Set chiavi a bussola a Denti su guida appendibile

DR.Spline socket set

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 070	mm.8 - mm.22	Su guida	Pz.12	Corte
---------	--------------	----------	-------	-------

Chiave a bussola esagonale lunga Type Flank attacco 3/8"

Long hexagonal socket 3/8"

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 071	6 mm	414 078	13 mm
414 072	7 mm	414 079	14 mm
414 073	8 mm	414 080	15 mm
414 074	9 mm	414 081	16 mm
414 075	10 mm	414 082	17 mm
414 076	11 mm	414 083	18 mm
414 077	12 mm	414 084	19 mm

Set chiavi a bussola Esagonali Type Flank su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 085	mm.6 - mm.17	Su guida	Pz.12	Lunghe
---------	--------------	----------	-------	--------

Chiave a bussola poligonale lunga con attacco 3/8"

Hexagonal socket 3/8"

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 088 06	mm 6	414 088 13	mm 13
414 088 07	mm 7	414 088 14	mm 14
414 088 08	mm 8	414 088 15	mm 15
414 088 09	mm 9	414 088 16	mm 16
414 088 10	mm 10	414 088 17	mm 17
414 088 11	mm 11	414 088 18	mm 18
414 088 12	mm 12	414 088 19	mm 19

Set chiavi a bussola Poligonali lunghe su guida

Long Polygonal socket set

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 089	mm.6 - mm.17	Su guida	Pz.12	Lunghe
---------	--------------	----------	-------	--------

Chiave a bussola a denti

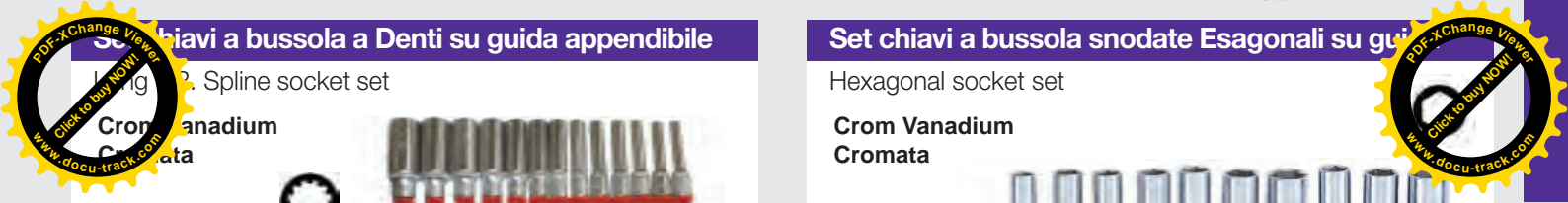
DR. spline socket

Crom Vanadium Cromata

3/8"



	Att.	A	B
414 089 08	3/8"	mm63	8
414 089 09	3/8"	mm63	9
414 089 10	3/8"	mm63	10
414 089 11	3/8"	mm63	11
414 089 12	3/8"	mm63	12
414 089 13	3/8"	mm63	13
414 089 14	3/8"	mm63	14
414 089 15	3/8"	mm63	15
414 089 16	3/8"	mm63	16
414 089 17	3/8"	mm63	17
414 089 18	3/8"	mm63	18
414 089 19	3/8"	mm63	19
414 089 20	3/8"	mm63	20
414 089 21	3/8"	mm63	21
414 089 22	3/8"	mm63	22



Chiavi a bussola a Denti su guida appendibile

2. Spline socket set

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 090 mm.8 - mm.19 Su guida Pz.10 Lunghe

Chiave a bussola Snodate con attacco 3/8" esagonali

Swivel Socket 3/8"

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 091 01	Lunghezza mm 42	10 mm
414 091 02	Lunghezza mm 42	11 mm
414 091 03	Lunghezza mm 42	12 mm
414 091 04	Lunghezza mm 42	13 mm
414 091 05	Lunghezza mm 42	14 mm
414 091 06	Lunghezza mm 42	15 mm
414 091 07	Lunghezza mm 42	16 mm
414 091 08	Lunghezza mm 42	17 mm
414 091 09	Lunghezza mm 42	18 mm
414 091 10	Lunghezza mm 42	19 mm

Set chiavi a bussola snodate Esagonali su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 092 mm.10 - mm.19 Su guida Pz.10 Corte

Chiave a bussola Snodata lunga con attacco 3/8"

Swivel Socket 3/8"

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 093 01	Lunghezza mm 85	10 mm
414 093 02	Lunghezza mm 85	11 mm
414 093 03	Lunghezza mm 85	12 mm
414 093 04	Lunghezza mm 85	13 mm
414 093 05	Lunghezza mm 85	14 mm
414 093 06	Lunghezza mm 85	15 mm
414 093 07	Lunghezza mm 85	16 mm
414 093 08	Lunghezza mm 85	17 mm
414 093 09	Lunghezza mm 85	18 mm
414 093 10	Lunghezza mm 85	19 mm

Set chiavi a bussola snodate Esagonali su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 094 mm.10 - mm.19 Su guida Pz.10 Lunghe

Chiave a bussola esagonale attacco 1/2"

Hexagonal socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 101	8 mm	414 113	20 mm
414 102	9 mm	414 114	21 mm
414 103	10 mm	414 115	22 mm
414 104	11 mm	414 116	23 mm
414 105	12 mm	414 117	24 mm
414 106	13 mm	414 118	25 mm
414 107	14 mm	414 119	26 mm
414 108	15 mm	414 120	27 mm
414 109	16 mm	414 121	28 mm
414 110	17 mm	414 122	29 mm
414 111	18 mm	414 123	30 mm
414 112	19 mm	414 124	32 mm

Set chiavi a bussola Esagonali su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 125 mm.10 - mm.22 Su guida Pz.13 Corte

Set bussole in box plastica attacco 1/2"

Socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 125 21 Esagonali da mm 8÷32 21 pz



Set di bussole esagonali con attacco 1/2"

Hexagonal socket set

1/2"



414 125 99 Bussole da mm 10 a mm 32

Composizione - Composition

Bussole mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14	Pz 13 per misura
Bussole mm 16 - 17	Pz 12 per misura
Bussole mm 19 - 21	Pz 10 per misura
Bussole mm 22 - 23	Pz 9 per misura
Bussole mm 24 - 26	Pz 8 per misura
Bussole mm 27 - 30	Pz 7 per misura
Bussole mm 32	Pz 6 per misura

Chiave a bussola poligonale corta con attacco 1/2"

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 127 08 mm 8	414 127 20 mm 20
414 127 09 mm 9	414 127 21 mm 21
414 127 10 mm 10	414 127 22 mm 22
414 127 11 mm 11	414 127 23 mm 23
414 127 12 mm 12	414 127 24 mm 24
414 127 13 mm 13	414 127 25 mm 25
414 127 14 mm 14	414 127 26 mm 26
414 127 15 mm 15	414 127 27 mm 27
414 127 16 mm 16	414 127 28 mm 28
414 127 17 mm 17	414 127 29 mm 29
414 127 18 mm 18	414 127 30 mm 30
414 127 19 mm 19	414 127 32 mm 32

Set chiavi a bussola Poligonali Type Flank su guida

Polygonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 128 mm.10 - mm.22 Su guida Pz.13 Corte

Set bussole in box plastica attacco 1/2"

Socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata



1/2"



414 128 21 Poligonali da mm 8-32 21 pz

Set chiavi a bussola a denti su guida appendibile

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 129 mm: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 Att. 1/2" - Lunghezza mm 38 - Pz 12

Chiavi a bussola Corte (mm 38)

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 129 08 mm 8	414 129 20 mm 20
414 129 09 mm 9	414 129 21 mm 21
414 129 10 mm 10	414 129 22 mm 22
414 129 11 mm 11	414 129 23 mm 23
414 129 12 mm 12	414 129 24 mm 24
414 129 13 mm 13	414 129 25 mm 25
414 129 14 mm 14	414 129 26 mm 26
414 129 15 mm 15	414 129 27 mm 27
414 129 16 mm 16	414 129 28 mm 28
414 129 17 mm 17	414 129 29 mm 29
414 129 18 mm 18	414 129 30 mm 30
414 129 19 mm 19	414 129 32 mm 32

NOTE





Set chiavi a bussola esagonale tipo "Flank" lunga
Long hexagonal socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 131	10 mm	414 142	21 mm
414 132	11 mm	414 143	22 mm
414 133	12 mm	414 144	23 mm
414 134	13 mm	414 145	24 mm
414 135	14 mm	414 146	25 mm
414 136	15 mm	414 147	26 mm
414 137	16 mm	414 148	27 mm
414 138	17 mm	414 149	28 mm
414 139	18 mm	414 150	29 mm
414 140	19 mm	414 151	30 mm
414 141	20 mm	414 152	32 mm

Set chiavi a bussola Esagonali Type Flank su guida

Exagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 153	mm.10 - mm.22	Su guida	Pz.13	Lunghe
---------	---------------	----------	-------	--------

Chiave bussola poligonale con quadro da 1/2"

Poligonal socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 154	mm 08	414 166	mm 20
414 155	mm 09	414 167	mm 21
414 156	mm 10	414 168	mm 22
414 157	mm 11	414 169	mm 23
414 158	mm 12	414 170	mm 24
414 159	mm 13	414 171	mm 25
414 160	mm 14	414 172	mm 26
414 161	mm 15	414 173	mm 27
414 162	mm 16	414 174	mm 28
414 163	mm 17	414 175	mm 29
414 164	mm 18	414 176	mm 30
414 165	mm 19	414 177	mm 32

Set chiavi a bussola Poligonali lunghe su guida

Long Polygonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 178	mm.10 - mm.22	Su guida	Pz.13	Lunghe
---------	---------------	----------	-------	--------

Set chiavi a bussola a Denti su guida appendibile

Long DR. Spline socket set

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 179	mm: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	Att. 1/2 - Lunghezza mm 77 - Pz 10
---------	--	------------------------------------

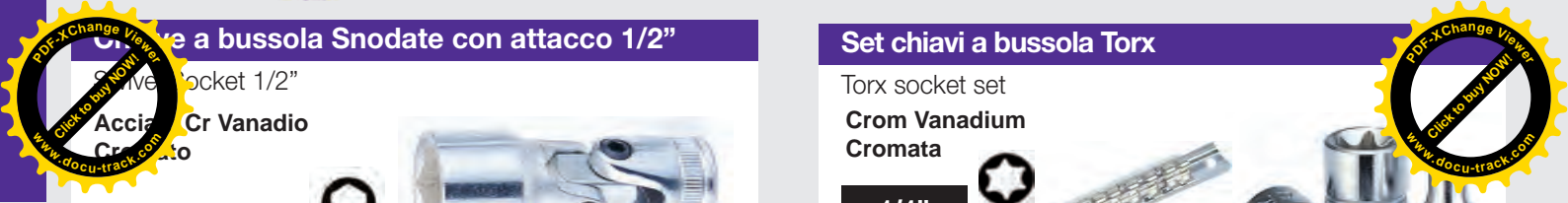
Chiave a bussola a denti

DR. spline socket

1/2"



	Att.	A	B
414 179 08	1/2"	mm77	8
414 179 09	1/2"	mm77	9
414 179 10	1/2"	mm77	10
414 179 11	1/2"	mm77	11
414 179 12	1/2"	mm77	12
414 179 13	1/2"	mm77	13
414 179 14	1/2"	mm77	14
414 179 15	1/2"	mm77	15
414 179 16	1/2"	mm77	16
414 179 17	1/2"	mm77	17
414 179 18	1/2"	mm77	18
414 179 19	1/2"	mm77	19
414 179 20	1/2"	mm77	20
414 179 21	1/2"	mm77	21
414 179 22	1/2"	mm77	22
414 179 23	1/2"	mm77	23
414 179 24	1/2"	mm77	24
414 179 26	1/2"	mm77	26
414 179 27	1/2"	mm77	27
414 179 28	1/2"	mm77	28
414 179 30	1/2"	mm77	30
414 179 32	1/2"	mm77	32



Set chiavi a bussola Snodate con attacco 1/2"

Swivel socket 1/2"

Acciaio Cr Vanadio Cromato

1/2"



414 180 01	Lunghezza mm 63	13 mm
414 180 02	Lunghezza mm 63	14 mm
414 180 03	Lunghezza mm 63	15 mm
414 180 05	Lunghezza mm 63	17 mm
414 180 07	Lunghezza mm 63	19 mm
414 180 09	Lunghezza mm 63	21 mm
414 180 10	Lunghezza mm 63	22 mm
414 180 12	Lunghezza mm 63	24 mm

Set chiavi a bussola snodate Esagonali su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 181	mm.13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24	Pz.8	Corte
---------	-----------------------------------	------	-------

Chiave a bussola Snodata lunga con attacco 1/2"

Swivel long Socket 1/2"

Acciaio Cr Vanadio Cromato

1/2"



414 182 01	Lunghezza mm 108	13 mm
414 182 02	Lunghezza mm 108	14 mm
414 182 03	Lunghezza mm 108	15 mm
414 182 05	Lunghezza mm 108	17 mm
414 182 07	Lunghezza mm 108	19 mm
414 182 09	Lunghezza mm 108	21 mm
414 182 10	Lunghezza mm 108	22 mm
414 182 12	Lunghezza mm 108	24 mm

Set chiavi a bussola snodate Esagonali su guida

Hexagonal socket set

Crom Vanadium Cromata

1/2"



414 183	mm.13, 14, 15, 17, 17, 19, 21, 22, 24	Pz.8	Lunghe
---------	---------------------------------------	------	--------

Set chiavi a bussola Torx

Torx socket set

Crom Vanadium Cromata

1/4"

3/8"



414 191	Su guida	Pz.10	Corti
---------	----------	-------	-------

Att: 1/4 E4, E5, E6, E7, E8
Att: 3/8" E10, E12, E14, E16, E18

Set chiavi a bussola Torx impact

Torx impact socket set

Crom Vanadium Cromata

1/4"

3/8"



414 192	Su guida	Pz.10	Corti
---------	----------	-------	-------

Att: 1/4 E4, E5, E6, E7, E8
Att: 3/8" E10, E12, E14, E16, E18

Chiave a bussola Torx femmina attacco 1/4"

Female Torx socket 1/4"

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 201	E 4	414 204	E 7
414 202	E 5	414 205	E 8
414 203	E 6	414 206	E 10

Set chiavi a bussola Torx su guida

Torx socket set

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 210	E4, E5, E6, E7, E8, E10	Pz.6	Corte
---------	-------------------------	------	-------

Chiave a bussola Torx femmina attacco 3/8"

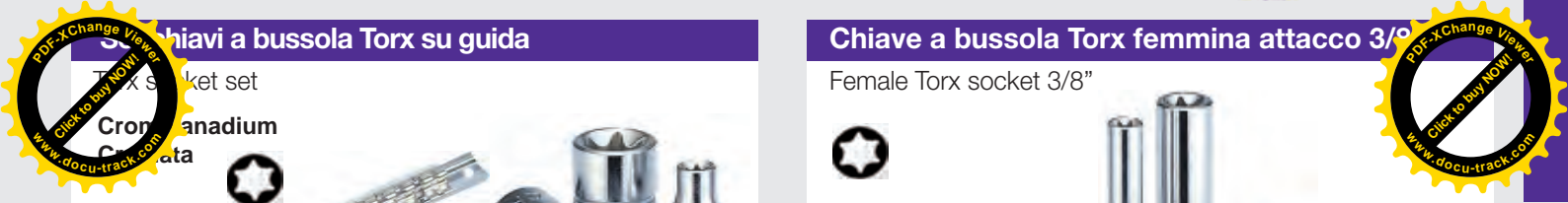
Female Torx socket 3/8"

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 211	E 10	414 214	E 14
414 212	E 11	414 215	E 16
414 213	E 12	414 216	E 18



Chiavi a bussola Torx su guida

Torx socket set
Crom Vanadium
Cromata



3/8"

414 220 E10, E11, E12, E14, E16, E18 Pz.6 Corte

Chiave a bussola Torx femmina attacco 1/2"

Female Torx socket 1/2"

Crom Vanadium
Cromata



1/2"

414 221	E 10	414 226	E 18
414 222	E 11	414 227	E 20
414 223	E 12	414 228	E 22
414 224	E 14	414 229	E 24
414 225	E 16		

Set chiavi a bussola Torx su guida

Torx socket set

Crom Vanadium
Cromata



1/2"

414 231 E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24 Pz.9 Corte

Chiave a bussola Torx femmina attacco 1/4"

Female Torx socket 1/4"



1/4"

414 251	E 4	414 254	E 7
414 252	E 5	414 255	E 8
414 253	E 6	414 256	E 10

Set chiavi a bussola Torx lunghe su guida

Torx socket set

Crom Vanadium
Cromata



1/4"

414 260 E4, E5, E6, E7, E8, E10 Pz.6 Lunghe

Chiave a bussola Torx femmina attacco 3/8"

Female Torx socket 3/8"



3/8"

414 261	E 10	414 264	E 14
414 262	E 11	414 265	E 16
414 263	E 12	414 266	E 18

Set chiavi a bussola Torx lunghe su guida

Torx socket set

Crom Vanadium
Cromata



3/8"

414 270 E10, E11, E12, E14, E16, E18 Pz.6 Lunghe

Chiave a bussola Torx femmina attacco 1/2"

Female Torx socket 1/2"



1/2"

414 271	E 10	414 276	E 18
414 272	E 11	414 277	E 20
414 273	E 12	414 278	E 22
414 274	E 14	414 279	E 24
414 275	E 16		

Set chiavi a bussola Torx su guida

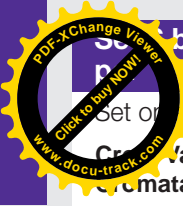
Torx socket set

Crom Vanadium
Cromata



1/2"

414 280 E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24 Pz.8 Lunghe



Chiave bussola 1/2" torx su guida da E10 a E20 Stragaglio testate motori

Set of socket holder for wrenches torx

Crom Vanadium
Cromata



414 285	E10-E12-E14-E16-E18-E20
414 285 10	E10x150mm
414 285 12	E12x150mm
414 285 14	E14x150mm
414 285 16	E16x150mm
414 285 18	E18x150mm
414 285 20	E20x150mm

Chiave bussola esagonale con quadro da 3/4"

Socket wrench hexagonal 3/4"

Crom Vanadium
Cromata



3/4"

414 291	mm 19	414 303	mm 34
414 291 02	mm 21	414 304	mm 35
414 292	mm 22	414 305	mm 36
414 293	mm 23	414 306	mm 38
414 294	mm 24	414 307	mm 41
414 296	mm 26	414 307 01	mm 42
414 297	mm 27	414 308	mm 46
414 299	mm 29	414 308 01	mm 48
414 300	mm 30	414 309	mm 50
414 301	mm 32	414 310	mm 52
414 302	mm 33		

Chiave a bussola esagonale 3/4"

Socket wrench hexagonal 3/4"

Acciaio Cr Vanadio
Cromato



Att. 3 / 4"



3/4"

	A	B
414 311	mm 75	mm 55
414 312	mm 75	mm 60

Chiave bussola poligonale con quadro da 3/4"

Socket wrench polygonal 3/4" Llave poligonal 3/4"

Crom Vanadium
Cromata



3/4"

414 291P	mm 19	414 303P	mm 34
414 292P	mm 22	414 304P	mm 35
414 293P	mm 23	414 305P	mm 36
414 294P	mm 24	414 306P	mm 38
414 296P	mm 26	414 307P	mm 41
414 297P	mm 27	414 30702	mm 42
414 299P	mm 29	414 307P2	mm 45
414 300P	mm 30	414 308P	mm 46
414 301P	mm 32	414 30802	mm 48
414 302P	mm 33	414 309P	mm 50
		414 310P	mm 52

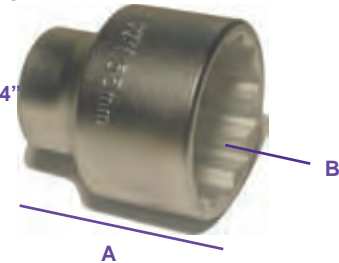
Chiave a bussolapoligonale 3/4"

Socket wrench polygonal 3/4"

Acciaio Cr Vanadio
Cromato



Att. 3 / 4"



3/4"

	A	B
414 311P	mm 75	mm 55
414 312P	mm 75	mm 60

Chiave a bussola snodata Torx femmina attacco 3/8"

Female joint Torx socket 3/8"

Crom Vanadium
Cromata



3/8"

414 313	E 10	414 316	E 14
414 314	E 11	414 317	E 16
414 315	E 12		

Chiave a bussola snodata Torx femmina attacco 1/2"

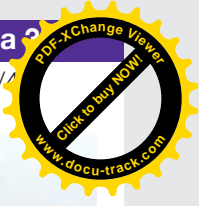
Female joint Torx socket 1/2"

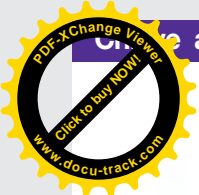
Crom Vanadium
Cromata



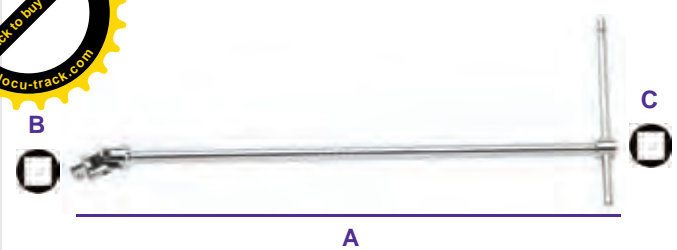
1/2"

414 320	E 10	414 324	E 16
414 321	E 11	414 325	E 18
414 322	E 12	414 326	E 20
414 323	E 14	414 328	E 24





a "T" con quadro maschio snodato



	A	B	C
414 340	mm 400	maschio 1/4"	femmina 1/4"
414 342	mm 450	maschio 3/8"	femmina 3/8"
414 342 01	mm 700	maschio 3/8"	femmina 3/8"
414 344	mm 500	maschio 1/2"	femmina 1/2"
414 344 01	mm 700	maschio 1/2"	femmina 1/2"

Adattatore riduttore

Reducer

Crom Vanadium Cromata



414 351	F 3/8" - M 1/4"	414 353	F 3/4" - M 1/2"
414 352	F 1/2" - M 3/8"	414 354	F 1" - M 3/4"

Adattatore aumentatore

Adaptor

Crom Vanadium Cromata



414 355	F 1/4" - M 3/8"	414 357	F 1/2" - M 3/4"
414 356	F 3/8" - M 1/2"	414 358	F 3/4" - M 1"

NOTE



Prolunghe

Extension bar

Con blocco bussola



Att.

	A	Att.
414 360	mm 50	1 / 4"
414 361	mm 100	1 / 4"
414 362	mm 150	1 / 4"
414 363 35	mm 350	1 / 4"
414 364	mm 75	3 / 8"
414 364 01	Con blocco bussola - mm 75	3 / 8"
414 365	mm 150	3 / 8"
414 365 01	Con blocco bussola - mm 155	3 / 8"
414 366	mm 225	3 / 8"
414 366 45	mm 450	3 / 8"
414 367	mm 50	1 / 2"
414 368	mm 75	1 / 2"
414 369	mm 125	1 / 2"
414 369 01	Con blocco bussola - mm 125	1 / 2"
414 370	mm 250	1 / 2"
414 370 01	Con blocco bussola - mm 250	1 / 2"
414 370 60	mm 600	1 / 2"
414 371 00	mm 100	3 / 4"
414 371	mm 200	3 / 4"
414 372	mm 400	3 / 4"
414 372 20	mm 200	1"
414 372 40	mm 400	1"

Prolunga angolare da 3/8"

Angular extension 3/8"



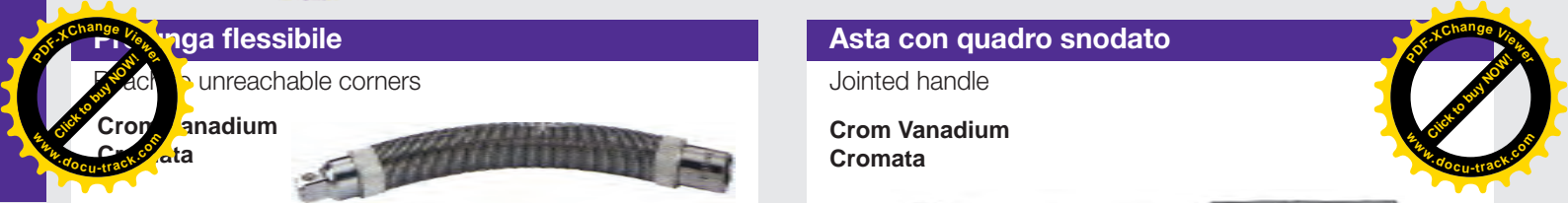
3/8"		
414 373	35 mm	414 375 150 mm
414 374	75 mm	414 376 250 mm

Prolunga angolare da 1/2"

Angular extension 1/2"



1/2"		
414 377	50 mm	414 379 250 mm
414 378	125 mm	



Asta flessibile

Each unreachable corners

Crom Vanadium Cromata



Ideale per gli angoli irraggiungibili
Altissima torsione



3/8"

1/2"

	Att.	mm
414 380 01	3/8"	185
414 380 02	1/2"	225

Asta con quadro scorrevole

Sliding "T" bar

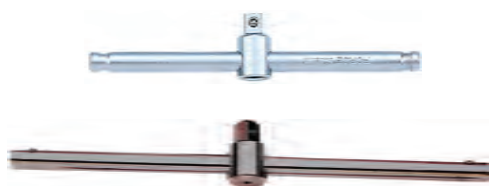
1/4"

1/2"

3/8"

3/4"

1"



	Att.	mm
414 381	1/4"	115
414 382	3/8"	165
414 383	1/2"	250
414 383 01	1/2"	300
414 384	3/4"	450
414 384 20	1"	550

Snodo 90° a filo brevettato

Wire joint 90°

Acc. Cr. V. - Cromato



414 385	1/4"
414 386	3/8"

Asta a T con quadro da 3/8"

Sliding T bar

Crom Vanadium Cromata



414 388	3/8"x250 mm
---------	-------------

Asta con quadro snodato

Jointed handle

Crom Vanadium Cromata



414 391	1/4"	414 393	1/2"
414 392	3/8"	414 394	3/4"

Asta di manovra lunga con boccola snodata per accessi difficili

Universal extension bar extra long

Acciaio Cr Vanadio Cromato



	A	B
414 395 02	mm 600	3/8"
414 395 03	mm 600	1/2"

Snodo

Joint

Crom Vanadium Cromata



414 396	1/4"	414 398	1/2"
414 397	3/8"	414 399	3/4"

Snodo da 1"

Joint 1"

Acc. Cr. V. - Cromato



414 399 20

Cricchetto reversibile snodato a 24 denti 1/4"

Sliding T bar

Crom Vanadium Cromata



1/4"

414 400	mm 125
---------	--------



Cricchetto reversibile snodato a 24 denti 3/8"

Crom Vanadium Cromata



3/8"

414 400 01 mm 260

Cricchetto reversibile con espulsore

Reverse ratchet

Crom Vanadium Cromata



1/4"

3/8"

1/2"

414 401 24 denti 1/4" - 140 mm

414 402 32 denti 1/4" - 140 mm

414 403 24 denti 3/8" - 200 mm

414 404 32 denti 3/8" - 200 mm

414 405 24 denti 1/2" - 260 mm

414 406 32 denti 1/2" - 280 mm

Cricchetto 32 denti testa snodata - reversibile

Rachets 32 tooth 360° - reversible

3/8"

1/2"



Att. 1/2"

mm 170



414 407 Att- 3/8"

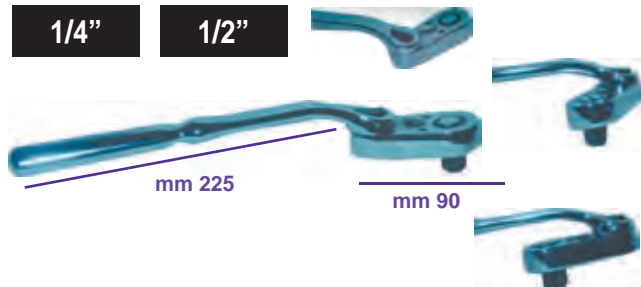
414 408 Att- 1/2"

Cricchetto a testa girevole - 48 denti -

Multi-position Ratchet 48 theet

1/4"

1/2"



mm 225

mm 90

414 409 00 1/4"

414 409 1/2"

Cricchetto reversibile con espulsore

Reverse ratchet 24 teeth with puller

Crom Vanadium Cromata



3/4"

414 410 24 denti 3/4"

Cricchetto reversibile con asta sfilabile - 24 denti

Reversible ratchet 24 theet

Acc. Cr. V. - Cromato



mm 660

414 410 20 Att. 1"

Cricchetto reversibile per inserti"

Crom Vanadium Cromata



414 411 01 Per inserti 1/4" - mm 120

414 411 02 Per inserti 5/16 - mm 120

414 411 03 Per inserti mm 10 - mm 120

Cricchetto mini con doppio quadro 1/4 - 3/8

Mini ratchet wrench with double square 1/4 - 3/8

Crom Vanadium Cromata



414 412 mm 135 - 32 Denti

414 412 01 mm 175 - 72 Denti

Mini-cricchetto a doppia testa



A

A

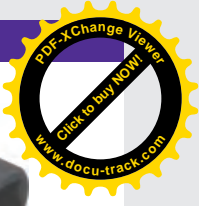
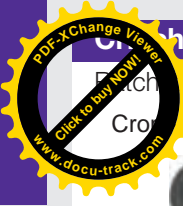
B

C

414 412 10 mm 115

maschio 1/4"

femmina 1/4"



Chiave a bussola femmina per leve nippli

for nipples
Crom Vanadium



414 413	mm 260	Att. 1/2"
414 415	mm 450	Att. 1/2"
414 416	mm 450	Att. 18mm

Guide e Portabussole

Socket guide & socket holder



414 433	Guida mm 210
414 434	Guida mm 280
414 435	Guida mm 350
414 441	Portabussole 1/4"
414 442	Portabussole 3/8"
414 443	Portabussole 1/2"
414 461	Guida mm 400 + 14 Portabussole 1/4"

Chiave a bussola esagonale impact attacco 3/8"

Hexagonal impact socket 3/8"

C. Vanadium
Cromata

3/8"



414 470	07 mm	414 477	14 mm
414 471	08 mm	414 478	15 mm
414 472	09 mm	414 479	16 mm
414 473	10 mm	414 480	17 mm
414 474	11 mm	414 481	18 mm
414 475	12 mm	414 482	19 mm
414 476	13 mm		

Chiave a bussola esagonale lunga con attacco 3/8"

Crom Molibdeno
Brunita



3/8"



414 48308	mm 8	414 48312	mm 12
414 48309	mm 9	414 48313	mm 13
414 48310	mm 10	414 48314	mm 14
414 48311	mm 11		

Chiave a bussola IMPACT a snodo 3/8"

Impact universal joint

Crom Molibdeno
Brunita

3/8"



414 485 01	8 mm	414 485 04	11 mm
414 485 03	10 mm	414 485 06	13 mm

Snodo IMPACT

Impact universal Joint

Crom Molibdeno
Brunita

3/8"



414 489	3/8"
---------	------

Chiave a bussola impact snodata Att: 1/2"

Impact universal joint

Crom Molibdeno
Brunita

1/2"



414 493 01	11 mm	414 493 07	17 mm
414 493 02	12 mm	414 493 08	18 mm
414 493 03	13 mm	414 493 09	19 mm
414 493 04	14 mm	414 493 11	21 mm
414 493.05	15 mm	414 493 12	22 mm
414 493 06	16 mm		

Snodo Impact Att. 1/2"

Impact universal joint 1/2"

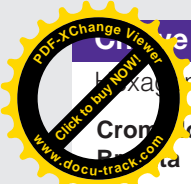


Att. 1/2"

Con foro

Con sfera

414 497	Con foro
414 497 01	Con sfera



Chiave a bussola esagonale Impact attacco 1/2"

Hexagonal impact socket 1/2"

Crom Molibdeno



1/2"



414 501	8 mm	414 513	20 mm
414 502	9 mm	414 514	21 mm
414 503	10 mm	414 515	22 mm
414 504	11 mm	414 516	23 mm
414 505	12 mm	414 517	24 mm
414 506	13 mm	414 518	25 mm
414 507	14 mm	414 519	26 mm
414 508	15 mm	414 520	27 mm
414 509	16 mm	414 521	28 mm
414 510	17 mm	414 522	29 mm
414 511	18 mm	414 523	30 mm
414 512	19 mm	414 524	32 mm

Set 9 Pz. chiavi a bussola corte 1/2" impact

Set 9 Pcs compass short keys 1/2" impact

Crom Molibdeno
Brunita



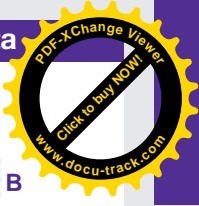
1/2"



414 525 mm 11-12-13-14-15-17-19-21-22

NOTE



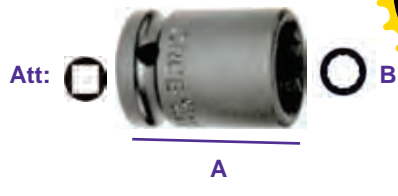


Chiave a bussola impact poligonale corta

Poligonal impact socket



1/2"



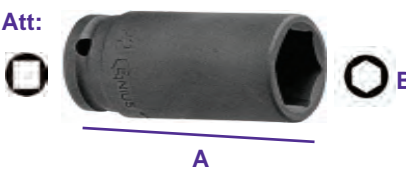
	Att	A	B
414 526 08	1/2"	mm 38	mm 8
414 526 10	1/2"	mm 38	mm 10
414 526 11	1/2"	mm 38	mm 11
414 526 12	1/2"	mm 38	mm 12
414 526 13	1/2"	mm 38	mm 13
414 526 14	1/2"	mm 38	mm 14
414 526 15	1/2"	mm 38	mm 15
414 526 16	1/2"	mm 38	mm 16
414 526 17	1/2"	mm 38	mm 17
414 526 18	1/2"	mm 38	mm 18
414 526 19	1/2"	mm 38	mm 19
414 526 20	1/2"	mm 38	mm 20
414 526 23	1/2"	mm 38	mm 23
414 526 21	1/2"	mm 38	mm 21
414 526 22	1/2"	mm 42	mm 22
414 526 24	1/2"	mm 42	mm 24
414 526 26	1/2"	mm 42	mm 26
414 526 27	1/2"	mm 42	mm 27
414 526 28	1/2"	mm 42	mm 28
414 526 30	1/2"	mm 45	mm 30
414 526 32	1/2"	mm 45	mm 32

Chiave a bussola impact esagonale lunga

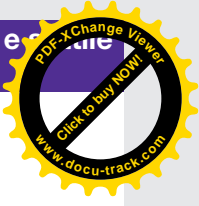
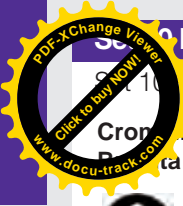
Long hexagonal impact socket



1/2"



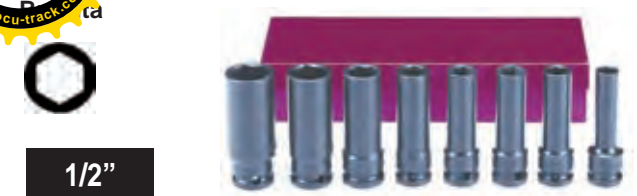
	Att	A	B
414 527 10	1/2"	mm 80	mm 10
414 527 11	1/2"	mm 80	mm 11
414 527 12	1/2"	mm 80	mm 12
414 527 13	1/2"	mm 80	mm 13
414 527 14	1/2"	mm 80	mm 14
414 527 15	1/2"	mm 80	mm 15
414 527 16	1/2"	mm 80	mm 16
414 527 17	1/2"	mm 80	mm 17
414 527 18	1/2"	mm 80	mm 18
414 527 19	1/2"	mm 80	mm 19
414 527 20	1/2"	mm 80	mm 20
414 527 21	1/2"	mm 80	mm 21
414 527 22	1/2"	mm 80	mm 22
414 527 23	1/2"	mm 80	mm 23
414 527 24	1/2"	mm 80	mm 24
414 527 25	1/2"	mm 80	mm 25
414 527 26	1/2"	mm 80	mm 26
414 527 27	1/2"	mm 80	mm 27
414 527 28	1/2"	mm 80	mm 28
414 527 29	1/2"	mm 80	mm 29
414 527 30	1/2"	mm 80	mm 30
414 527 32	1/2"	mm 80	mm 32
414 527 36	1/2"	mm 80	mm 36



10 Pz. chiavi a bussola esag. lunghe 1/2" impact

10 pcs compass long keys 1/2" impact

Crom Molibdeno



1/2"

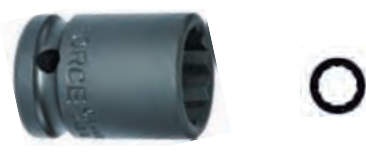
414 528 mm 11-12-13-14-15-17-19-21-22-24

Chiave a bussola poligonale 1/2" impact lunga

Socket key 1/2" long impact

**Crom Molibdeno
Brunita**

1/2"



414 529 08	mm 8	414 529 19	mm 19
414 529 09	mm 9	414 529 20	mm 20
414 529 10	mm 10	414 529 21	mm 21
414 529 11	mm 11	414 529 22	mm 22
414 529 12	mm 12	414 529 24	mm 24
414 529 13	mm 13	414 529 30	per mozzi mm 30
414 529 14	mm 14	414 529 32	per mozzi mm 32
414 529 15	mm 15	414 529 33	per mozzi mm 33
414 529 16	mm 16	414 529 34	per mozzi mm 34
414 529 17	mm 17	414 529 35	per mozzi mm 35
414 529 18	mm 18	414 529 36	per mozzi mm 36

Set chiavi a bussola poligonali impact tipo lungo sottile, attacco 1/2"

Set impact wrenches polygonal long and thin

**Crom Molibdeno
Brunita**



1/2"

414 530	Su binario 10 Pz 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19
414 53005	Su binario 10 Pz 9-10-13-15-16-17-18-19-21-24
414 530 10	In cassetta 17 Pz 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24

Chiave bussola esagonale Impact lunga e attacco 1/2"

Long hexagonal impact socket 1/2"

**Crom Vanadio
Brunita**

1/2"

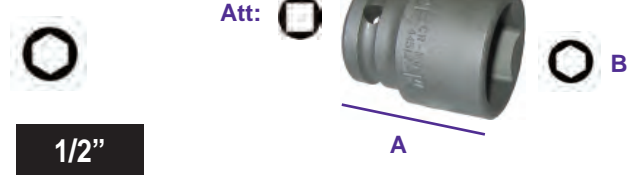


414 531	13 mm	414 537	19 mm
414 533	15 mm	414 539	21 mm
414 534	16 mm	414 540	22 mm
414 535	17 mm	414 542	24 mm
414 536	18 mm	414 545	27 mm

Chiave a bussola impact esagonale corta. Misure in POLLICI

Hexagonal impact socket

Crom Molibdeno



1/2"

	Att	A	B
414 546 03	1/2"	mm 38	5 / 16"
414 546 04	1/2"	mm 38	3 / 8"
414 546 05	1/2"	mm 38	7 / 16"
414 546 06	1/2"	mm 38	1 / 2"
414 546 07	1/2"	mm 38	9 / 16"
414 546 08	1/2"	mm 38	5 / 8"
414 546 09	1/2"	mm 38	11 / 16"
414 546 10	1/2"	mm 38	3 / 4"
414 546 11	1/2"	mm 38	13 / 16"
414 546 12	1/2"	mm 38	7 / 8"
414 546 13	1/2"	mm 38	15 / 16"
414 546 14	1/2"	mm 38	1"

Chiave bussola esagonale Impact lunga attacco 1/2"

Long hexagonal impact socket 1/2"

**Crom Molibdeno
Brunita**

**Pollici
Inches**
1/2"



414 548 03	5/16	414 548 09	5/8
414 548 04	3/8	414 548 11	3/4
414 548 05	7/16	414 548 13	13/16
414 548 06	1/2	414 548 14	7/8
414 548 07	9/16	414 548 16	1"



Chiavi a bussola esagonali impact. Att. 3/4"

Esagonal impact socket. Att. 3/4"



3/4"

- 414 550 Bussole corte (mm 55) In box metallico
- 414 550 00 Bussole lunghe (mm 100) In box metallico

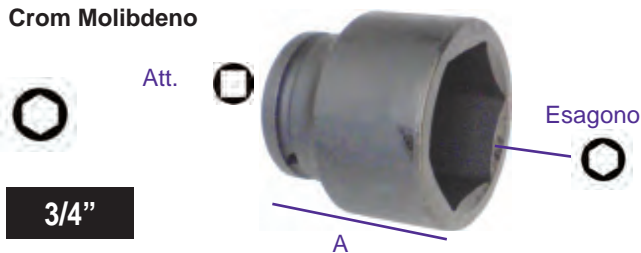
Composizione - Composition

mm24 / mm27 / mm29 / mm30
mm32 / mm33 / mm36 / mm 41

Chiave a bussola esagonale impact

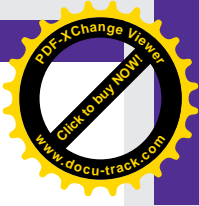
Hexagonal impact socket

Crom Molibdeno



3/4"

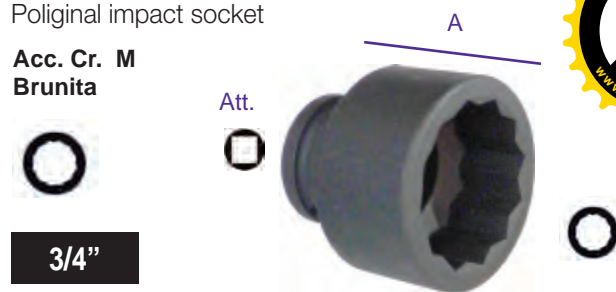
	Att:	A	Esagono
414 551	3/4"	mm 50	mm 17
414 552	3/4"	mm 50	mm 18
414 553	3/4"	mm 50	mm 19
414 554	3/4"	mm 50	mm 20
414 555	3/4"	mm 50	mm 21
414 556	3/4"	mm 50	mm 22
414 557	3/4"	mm 50	mm 23
414 558	3/4"	mm 52	mm 24
414 560	3/4"	mm 50	mm 26
414 561	3/4"	mm 52	mm 27
414 562	3/4"	mm 52	mm 28
414 563	3/4"	mm 52	mm 29
414 564	3/4"	mm 52	mm 30
414 565	3/4"	mm 56	mm 32
414 566	3/4"	mm 56	mm 33
414 567	3/4"	mm 56	mm 34
414 567 01	3/4"	mm 56	mm 35
414 568	3/4"	mm 56	mm 36
414 569	3/4"	mm 56	mm 38
414 570	3/4"	mm 56	mm 41
414 571	3/4"	mm 60	mm 46
414 572	3/4"	mm 60	mm 50



Chiave a bussola Poligonale impact

Poligonal impact socket

Acc. Cr. M
Brunita



3/4"

	Att:	A	Poligono
414 573 17	3/4"	mm 50	mm 17
414 573 18	3/4"	mm 50	mm 18
414 573 19	3/4"	mm 50	mm 19
414 573 20	3/4"	mm 50	mm 20
414 573 21	3/4"	mm 50	mm 21
414 573 22	3/4"	mm 50	mm 22
414 573 24	3/4"	mm 50	mm 24
414 573 27	3/4"	mm 50	mm 27
414 573 30	3/4"	mm 55	mm 30
414 573 31	3/4"	mm 55	mm 31
414 573 32	3/4"	mm 55	mm 32
414 573 33	3/4"	mm 55	mm 33
414 573 34	3/4"	mm 55	mm 34
414 573 35	3/4"	mm 55	mm 35
414 573 36	3/4"	mm 55	mm 36
414 573 37	3/4"	mm 55	mm 37
414 573 39	3/4"	mm 55	mm 39
414 573 41	3/4"	mm 55	mm 41
414 573 46	3/4"	mm 55	mm 46

Chiave a bussola esagonale lunga con attacco 3/4"

Crom Molibdeno
Brunita



3/4"

414 574	mm 17	414 584	mm 32
414 575	mm 18	414 585	mm 33
414 576	mm 19	414 586	mm 34
414 578	mm 21	414 586 01	mm 35
414 579	mm 22	414 587	mm 36
414 580	mm 24	414 588	mm 38
414 582	mm 27	414 588 01	mm 40
414 582 01	mm 28	414 589	mm 41
414 582 02	mm 29	414 590	mm 46
414 583	mm 30		

Chiave a bussola Impact lunga poligonale 3/4"

3/4" Long impact poligonal socket

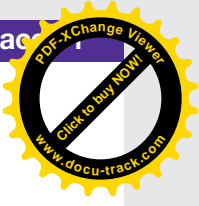


3/4"

	Att.	A	B
414 591 17	3/4"	mm110	mm 17
414 591 19	3/4"	mm110	mm 19



*La bussola da mm19 è utilizzabile per puleggie Audi



Impact 3/4"

Universal joint 3/4"

Acciaio Cromo Molibdeno

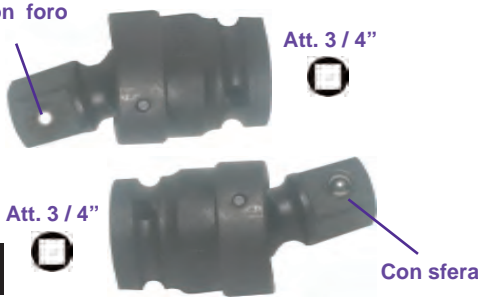
Con foro

Att. 3 / 4"

Att. 3 / 4"

Con sfera

3/4"



414 591 49 Con foro 414 591 50 Con sfera

Chiave a bussola Esagonale impact

Hexagonal impact socket

Acc. Cr. M
Brunita

Att.

A



1"

	Att:	A	Esagono
414 592 24	1"	mm 55	mm 24
414 592 27	1"	mm 55	mm 27
414 592 30	1"	mm 60	mm 30
414 592 32	1"	mm 60	mm 32
414 592 33	1"	mm 60	mm 33
414 592 34	1"	mm 60	mm 34
414 592 36	1"	mm 65	mm 36
414 592 38	1"	mm 65	mm 38
414 592 41	1"	mm 65	mm 41
414 592 46	1"	mm 70	mm 46
414 592 50	1"	mm 70	mm 50
414 592 52	1"	mm 70	mm 52
414 592 55	1"	mm 85	mm 55
414 592 58	1"	mm 85	mm 58
414 592 60	1"	mm 85	mm 60
414 592 65	1"	mm 90	mm 65
414 592 70	1"	mm 90	mm 70
414 592 75	1"	mm 90	mm 75
414 592 80	1"	mm 105	mm 80
414 592 85	1"	mm 105	mm 85

NOTE



Chiave bussola esagonale lunga Impact attacco

Long hexagonal impact socket 1"

Crom Molibdeno
Brunita



1"



414 596 24	Lunghezza mm 90	24 mm
414 596 27*	Lunghezza mm 90	27 mm
414 596 30*	Lunghezza mm 90	30 mm
414 596 32*	Lunghezza mm 90	32 mm
414 596 33*	Lunghezza mm 90	33 mm
414 596 34	Lunghezza mm 90	34 mm
414 596 36*	Lunghezza mm 90	36 mm
414 596 38	Lunghezza mm 90	38 mm
414 596 41*	Lunghezza mm 90	41 mm
414 596 46	Lunghezza mm 100	46 mm
414 596 50	Lunghezza mm 100	50 mm
414 596 55	Lunghezza mm 100	55 mm
414 596 60	Lunghezza mm 110	60 mm
414 596 65	Lunghezza mm 120	65 mm
414 596 70	Lunghezza mm 135	70 mm
414 596 75	Lunghezza mm 135	75 mm

Chiave a bussola esagonale sottile attacco 1"

Long hexagonal socket

Crom Molibdeno
Brunita



1"



414 598 24	Lunghezza mm 68 Ø 38 - mm 24
414 598 27	Lunghezza mm 68 Ø 41.7 - mm 27
414 598 30	Lunghezza mm 73 Ø 45.5 - mm 30
414 598 36	Lunghezza mm 76 Ø 53 mm 36

Set 8 chiavi a bussola esagonali impact. Att. 1"

Set 8 pcs exagonal impact socket. Att. 1"



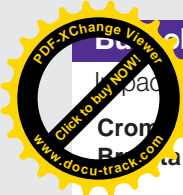
1"



414 599	Bussole corte (mm 65) In box metallico
414 599 00	Bussole lunghe (mm 110) In box metallico

Composizione - Composition

mm24 / mm27 / mm30 / mm32
mm33 / mm36 / mm38 / mm 41



Chiave a bussola per teste bulloni rettangolari

Impact square wrench

Crom Molibdeno



- 414 601 3/4" Rett. 21x28
- 414 602 3/4" Rett. 22x30

Chiave a bussola Torx femmina impact attacco 3/8"

Female Torx Impact socket 3/8"

Crom Molibdeno
Brunita



- | | | | |
|---------|-----|---------|------|
| 414 610 | E 5 | 414 614 | E 10 |
| 414 611 | E 6 | 414 615 | E 11 |
| 414 612 | E 7 | 414 616 | E 12 |
| 414 613 | E 8 | 414 617 | E 14 |

Set chiavi bussola Torx femmina impact attacco 3/8"

Set female torx impact socket 3/8"

Crom Molibdeno
Brunita



- 414 619 E5-E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14 8 pcs

Chiave a bussola Torx femmina impact attacco 1/2"

Female Torx Impact socket 1/2"



- | | | | |
|---------|------|---------|------|
| 414 621 | E 10 | 414 626 | E 18 |
| 414 622 | E 11 | 414 627 | E 20 |
| 414 623 | E 12 | 414 628 | E 22 |
| 414 624 | E 14 | 414 629 | E 24 |
| 414 625 | E 16 | | |

Confezione su guide bussole a macchina femmina 1/2"

Set on socket holder of impact wrenches torx 1/2"

Crom Molibdeno
Brunita

1/2"



- 414 631 E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24 9 pcs

Set 11 Pz. Bussole torx femmina impact

Set 11 Pcs. Star impact socket

Crom Molibdeno
Brunita



- 414 633 E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24

Chiave a bussola impact Torx femmina

Female Torx impact



- 414 634 20 E 20
- 414 634 22 Per testate autocarri MAN E 22
- 414 634 24 E 24

Bussola torx femmina impact con attacco 3/4"

Ratchet for nipples

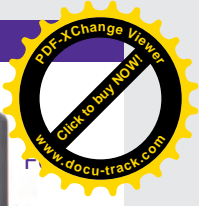
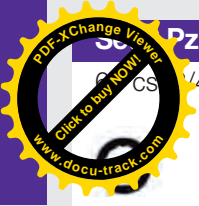
Crom Molibdeno
Brunita



- | | | | |
|---------|-----|------------|-----|
| 414 635 | E18 | 414 636 22 | E22 |
| 414 636 | E20 | 414 636 24 | E24 |

NOTE





Pz bussole Impact lunghe Att. 3/4"

3/4"dr, Impact socket



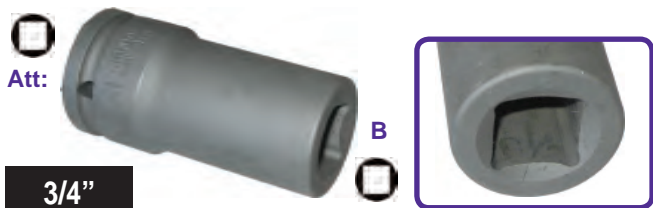
414 637 Pz 6

Ricambi - Spare-parts

414 591 17	Poligonale mm 17	Lunga mm 110	Att. 3/4"
414 591 19	Poligonale mm 19	Lunga mm 110	Att. 3/4"
414 635	Torx - E 18	Lunga mm 110	Att. 3/4"
414 636	Torx - E 20	Lunga mm 110	Att. 3/4"
414 636 22	Torx - E 22	Lunga mm 110	Att. 3/4"
414 636 24	Torx - E 24	Lunga mm 110	Att. 3/4"

Chiave a bussola impact doppio quadro corta

Double square impact socket key



	Att	Quadro B	
414 638 17	3/4"	mm 17	
414 638 19	3/4"	mm 19	Per mozzi ISUZU
414 638 20	3/4"	mm 20	
414 638 21	3/4"	mm 21	Per mozzi ISUZU
414 638 22	3/4"	mm 22	
414 639	3/4"	mm 23	

Riduttore impact

Impact reductor

Acc. Cr. M.
Brunita



		Femmina	Maschio
414 640	Sfera	3 / 8"	1 / 4"
414 641	Sfera	1 / 2"	3 / 8"
414 642	Sfera	3 / 4"	1 / 2"
414 642 P	Foro	3 / 4"	1 / 2"
414 643	Sfera	1"	3 / 4"
414 643 P	Foro	1"	3 / 4"
414 643 PP	Foro	1" - 1/2"	1"
414 644	Foro	2"	1 - 1/2"

Aumentatore impact

Impact increaser

Acc. Cr. M.
Brunita



		Femmina	Maschio
414 645	Sfera	3 / 8"	1 / 2"
414 646	Sfera	1 / 2"	3 / 4"
414 646P	Foro	1 / 2"	3 / 4"
414 647	Sfera	3 / 4"	1"
414 647P	Foro	3 / 4"	1"
414 648	Foro	1"	1 - 1/2"

Set adattatori impact con sfera

7 pcs impact adapter (ball type)



414 649 07 In valigetta - Pz 7

Composizione - Composition

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

Set adattatori impact con foro

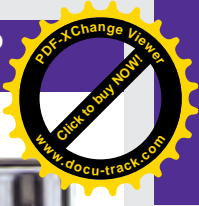
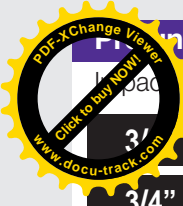
8 pcs impact adapter (pin type)



414 649 08 In valigetta - Pz 8

Composizione - Composition

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



Impatto a bussola

Impatto a bussola

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



414 650	3/8'	75 mm	414 655	1/2'	250 mm
414 651	3/8'	125 mm	414 656	3/4'	100 mm
414 652	3/8'	200 mm	414 656 01	3/4'	175 mm
414 653	1/2'	75 mm	414 657 01	3/4'	250 mm
414 653 P	1/2'	75 mm	414 658	1'	100 mm
414 654	1/2'	125 mm	414 65801	1'	175 mm
414 654 P	1/2'	125 mm	414 65901	1'	250 mm

Bussola avvitatore prigionieri attacco 1/2"

Crom Molibdeno
Brunita



414 670 06	M 6	414 670 10	M10
414 670 08	M 8	414 670 12	M12

Chiavi a bussola con maschio esagonale impact, attacco 1/2" monolitica

Impact key with exagonal male, 1/2" monolithic

Crom Molibdeno
Brunita



1/2"

414 680 04	mm 60 - 4 mm	414 680 10	mm 60 - 10 mm
414 680 05	mm 60 - 5 mm	414 680 12	mm 60 - 12 mm
414 680 07	mm 60 - 7 mm	414 680 14	mm 60 - 14 mm
414 680 06	mm 60 - 6 mm	414 680 17	mm 60 - 17 mm
414 680 08	mm 60 - 8 mm	414 680 19	mm 60 - 19 mm

Set chiavi bussola con esagono maschio impact attacco 1/2"

Hexagonal impact socket wrenches male

Crom Molibdeno
Brunita



414 681	5-6-8-10-12-14-17-19	8 pcs
---------	----------------------	-------

Set chiavi a bussola impact con esagono maschio

8 Pcs metric hex head socket set

Acciaio Cr.
Molibdeno
Brunito



1/2"



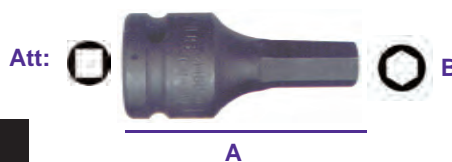
414 681 10 Attacco 1/2" - Cassetta Pz 10

Composizione - Composition

mm: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 x altezza mm 60

Chiave a bussola monolitica impact con maschio esagonale

Monolithic impact key with exagonal male



3/4"

	Att	A	B
414 684 14	3/4"	mm 90	mm 14
414 684 17	3/4"	mm 90	mm 17
414 684 19	3/4"	mm 90	mm 19
414 684 22	3/4"	mm 90	mm 22
414 684 24	3/4"	mm 90	mm 24
414 684 27	3/4"	mm 90	mm 27

Adattatori e inserti torx impact 3/4" & 1"

Impact Adaptor & Bits torx

Acciaio Cr.
Molibdeno
Brunito



3/4"

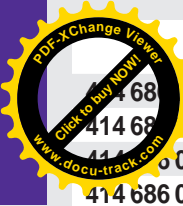
1"



414 686 In valigetta - Pz 16

Composizione - Composition

- 5 inserti T60 - T70 - T80 - T90 - T100 (L)mm 110 Esagono 22.
- 4 inserti H17 - H19 - H22 - H24 (L)mm 110 Esagono 22.
- 4 inserti E18 - E20 - E22 - E24 (L)mm 110 Esagono 22.
- 1 Porta inserti da 1" con bussola femmina Esagono 22.
- 1 Porta inserti da 3/4" con bussola femmina Esagono 22.
- 1 Chiave a brugola mm 3



Ricambi - Spare parts

- 414 686 01 Insetto Torx T.60 x 110
- 414 686 02 Insetto Torx T.70 x 110
- 414 686 03 Insetto Torx T.80 x 110
- 414 686 04 Insetto Torx T.90 x 110
- 414 686 05 Insetto Torx T.100 x 110
- 414 686 06 Insetto Esagonale 17 x 110
- 414 686 07 Insetto Esagonale 19 x 110
- 414 686 08 Insetto Esagonale 22 x 110
- 414 686 09 Insetto Esagonale 24 x 110
- 414 686 10 Insetto Torx Femmina E.18 x 110
- 414 686 11 Insetto Torx Femmina E.20 x 110
- 414 686 12 Insetto Torx Femmina E.22 x 110
- 414 686 13 Insetto Torx Femmina E.24 x 110
- 414 686 14 Porta inserti 3/4" X mm 22
- 414 686 15 Porta inserti 1" X mm 22

Bussola monolitica con maschio Torx impact

Impact Monolithic socket Torx

Acciaio Cr. Molibdeno
Brunita



- 414 690 20 T20
- 414 690 25 T25
- 414 690 27 T27
- 414 690 30 T30
- 414 690 40 T40
- 414 690 45 T45
- 414 690 50 T50
- 414 690 55 T55
- 414 690 60 T60
- 414 690 70 T70

Set 9 Pz. su guida chiavi bussola impact monolitiche con impronta torx

Set 9 Pcs monolithic impact socket - torx

Acciaio Cr. Molibdeno
Brunita



- 414 691 L. mm 40 - Att. 1 / 2"

Composizione - Composition

- T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70

NOTE



Set in valigetta chiavi a bussola lunghe im monolitiche con impronta torx

Set 7 pcs long monolithic impact socket - torx



1/2"

- 414 692 L. mm 60 - Att. 1/2" - Pz 7

Composizione - Composition



	Att.	A	B
414 692 30	1/2"	mm 60	30
414 692 40	1/2"	mm 60	40
414 692 45	1/2"	mm 60	45
414 692 50	1/2"	mm 60	50
414 692 55	1/2"	mm 60	55
414 692 60	1/2"	mm 60	60
414 692 70	1/2"	mm 60	70

Set chiavi a bussola XZN

8PC 1/2"DR. Impact XZN bit socket set



1/2"

- 414 693 In valigetta - Pz 8

Composizione - Composition

M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 x 76mm(L)

Set chiavi a bussola RIBE

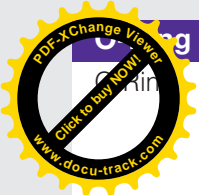


1/2"

- 414 694 In valigetta - Pz 8

Composizione - Composition

M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M11- M12 - M13 x 76 mm (L)



Chiave a bussola per bussole impact



414 695 01	Per bussole 1/2"	Ø19x3.5
414 695 02	Per bussole 1/2"	Ø24x3.5
414 696 01	Per bussole 3/4"	Ø33x5.5
414 696 02	Per bussole 3/4"	Ø37x5.5
414 696 03	Per bussole 3/4"	Ø44x5.5
414 697 01	Per bussole 1"	Ø44x5.5
414 697 02	Per bussole 1"	Ø75x5.5
414 695 05	Per bussole 1/2"	Ø19x3.5
414 695 06	Per bussole 1/2"	Ø24x3.5
414 696 05	Per bussole 3/4"	Ø33x5.5
414 696 06	Per bussole 3/4"	Ø37x5.5
414 696 07	Per bussole 3/4"	Ø44x5.5
414 697 05	Per bussole 1"	Ø44x5.5
414 697 06	Per bussole 1"	Ø75x5.5

Chiave bussola inserto per esagono incassato 1/4"

Hexagon screwdriver socket 1/4"

Crom Vanadium Cromata



1/4"



414 700	3x32 mm	414 703	6x32 mm
414 701	4x32 mm	414 704	7x32 mm
414 702	5x32 mm	414 705	8x32 mm

Set chiavi a bussola con inserto Esagonale

Hexagon screwdriver socket set

C. Vanadium Cromata

1/4"



414 709	mm3, mm4, mm5, mm6, mm7, mm8	Pz.6
---------	------------------------------	------

Chiave bussola con inserto per esagono incassato 1/2"

Hexagon screwdriver socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata



1/2"



414 711	5x55 mm	414 716	10x55 mm
414 712	6x55 mm	414 717	12x55 mm
414 713	7x55 mm	414 718	14x55 mm
414 714	8x55 mm	414 719	17x55 mm
414 715	9x55 mm	414 720	19x55 mm

Set in box plastica

Crom Vanadium Cromata



1/2"



414 722	Set in box plastica 5-6-7-8-9-10-12-14-17-19	10 pcs
---------	--	--------

Chiavi a bussola con inserto esagonale lungo

Long hexagon screwdriver socket 1/2"

Acciaio Cr. Vanadium



1/2"



	Att:	Esagono	Lunghezza
414 731	1/2"	5	100 mm
414 732	1/2"	6	100 mm
414 732 30	1/2"	6	140 mm
414 732 32	1/2"	6	200 mm
414 733	1/2"	7	100 mm
414 733 15	1/2"	7	140 mm
414 734	1/2"	8	100 mm
414 734 09	1/2"	9	100 mm
414 735	1/2"	10	100 mm
414 735 01	1/2"	10	140 mm
414 736	1/2"	12	100 mm
414 737	1/2"	14	100 mm
414 738	1/2"	17	100 mm

Set chiavi bussola con esagono maschio attacco 1/2"

Hexagonal socket wrenches male

Crom Vanadium Cromata



1/2"



414 740	30 pcs
---------	--------

Chiave a bussola testa sferica attacco 1/2"

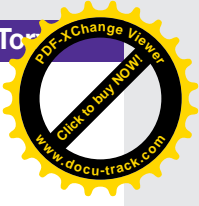
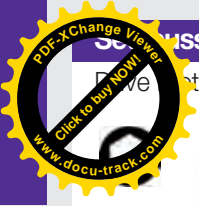
Hexagon screwdriver socket 1/2"

Crom Vanadium W. Germany Cromata



414 741	5x55 mm	414 743	8x55 mm
414 742	6x55 mm	414 744	10x55 mm





Bussole Impact monolitiche Esagonali Maschio

Drive metric hexagon impact bit



3/4"

414 745 06 Pz 6

Composizione - Composition

Attacco 3/4" mm 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24
Esagonali

Set bussole Impact monolitiche Esagonali & Torx Maschio

Drive metric hexagon & Torx-star impact bit



3/4"

414 745 09 Pz 9

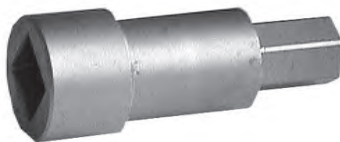
Composizione - Composition

Attacco 3/4" mm 19 - 21 - 22 - 23 - 24 Esagonali
Attacco 3/4" T70 - T80 - T90 - T100 Torx

Chiave bussola maschio esagonale monolitica 3/4"

Hexagon screwdriver socket 3/4"

Crom Vanadium
Cromata



414 746 17x92 mm 414 748 22x92 mm
414 747 19x92 mm

NOTE



Bussole monolitiche forate con teste XZN - Torx

Set 6 Pcs Torx & Spline socket

Acciaio Cr. Mo



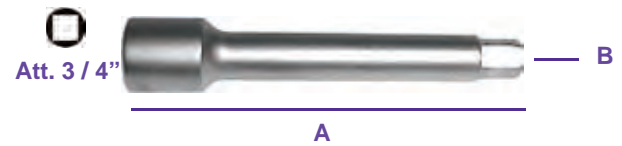
414 749 Att. 3 / 4 Pz 6

Ricambi - Spare parts

- 414 749 16 M 16 x 60
- 414 749 18 M 18 x 60
- 414 749 70 T 70 x 60
- 414 749 80 T 80 x 60
- 414 749 90 T 90 x 60
- 414 750 00 T 100 x 60

Chiave a bussola con esagono maschio. Att. 3/4"

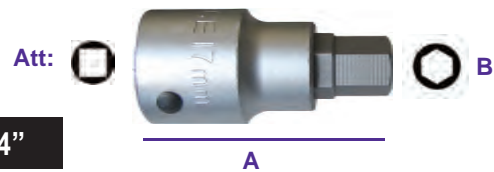
Wrench with exagonal male. Att. 3/4"



414 750 10 A mm 180 B mm 17

Chiave a bussola con inserto esagonale maschio

Wrench with exagonal bit



	Att	A	B
414 750 14	3/4"	mm 80	mm 14
414 750 17	3/4"	mm 80	mm 17
414 750 19	3/4"	mm 80	mm 19
414 750 22	3/4"	mm 80	mm 22

Chiave a bussola con inserto Torx attacco 1/4"

Torx screwdriver socket 1/4"

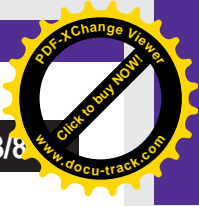
Crom Vanadium
Cromata



1/4"



414 751	T8x32 mm	414 755	T25x32
414 751 01	T9x32 mm	414 756	T27x32
414 752	T10x32 mm	414 757	T30x32
414 753	T15x32	414 758	T40x32
414 754	T20x32		



Chiavi bussola inserto Torx

Torx screwdriver socket set

Crom Vanadium Cromata



1/4"

414 759 Tx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Pz.8

Chiave a bussola con inserto Torx forato attacco 1/4"

Torx with hole screwdriver socket 1/4"

Crom Vanadium Cromata



1/4"

414 761	T8x32 mm	414 765	T25x32 mm
414 762	T10x32 mm	414 766	T27x32 mm
414 763	T15x32 mm	414 767	T30x32 mm
414 764	T20x32 mm	414 768	T40x32 mm

Set chiavi bussola inserto Torx forato

Set torx with hole screwdriver socket

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 769 T8-10-15-20-25-27-30-40 1/4 8 pcs

Chiave a bussola con inserto Torx attacco 3/8"

Torx screwdriver socket 3/8"

Crom Vanadium Cromata



3/8"

414 771	T15x50 mm	414 775	T30x50 mm
414 772	T20x50 mm	414 776	T40x50 mm
414 773	T25x50 mm	414 777	T45x50 mm
414 774	T27x50 mm	414 778	T50x50 mm

Set chiavi bussola inserto Torx

Set torx screwdriver socket

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 779 T15-20-25-27-30-40-45-50 3/8 8 pcs

Chiave a bussola con inserto Torx forato attacco 3/8"

Torx screwdriver socket with hole 3/8"

Crom Vanadium Cromata



3/8"

414 780	T15x50 mm	414 784	T30x50 mm
414 781	T20x50 mm	414 785	T40x54 mm
414 782	T25x50 mm	414 786	T45x50 mm
414 783	T27x50 mm	414 787	T50x50 mm

Set chiavi bussola inserto Torx forato "

Set torx with hole screwdriver socket


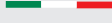
Crom Vanadium Cromata

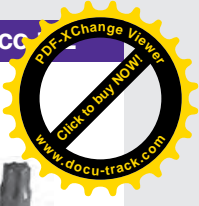
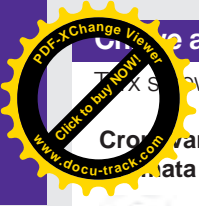
3/8"



414 789 T15-20-25-27-30-40-45-50 3/8 8 pcs

NOTE



Chiave a bussola con inserto Torx attacco 1/2"

Torx screwdriver socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata



1/2"

414 791	T20x55	414 808 01	T50x110
414 792	T25x55	414 809	T55x100
414 793	T27x55	414 810	T60x100
414 794	T30x55	411 811	T70x100
414 794 35	T35x55	411 812	T80x100
414 795	T40x55	414 813	T40x120
414 796	T45x55	414 813 40	T40x140
414 796 01	T47x55	414 814	T45x120
414 797	T50x55	414 814 45	T45x140
414 798	T55x55	414 815	T50x140
414 799	T60x55	414 816	T55x140
414 800	T70x70	414 816 01	T55x140
414 801	T80x70	414 817	T60x140
414 802	T20x100	414 818	T70x140
414 803	T25x100	414 821	T30x200
414 804	T27x100	414 822	T40x200
414 805	T30x100	414 823	T45x200
414 806	T40x100	414 823 01	T50x200
414 807	T45x100	414 824	T90x100
414 808	T50x100	414 825	T100x100

Chiave a bussola con inserto Torx per Mercedes 1/2"

Torx screwdriver socket for Mercedes 1/2"

Acciaio Cr. V. Cromato



Att. 1/2"



A

B

414 794 35	A mm 55	B mm 35
------------	---------	---------

Set chiavi bussola inserto Torx

Torx screwdriver socket set

Crom Vanadium Cromata



1/2"

414 826 Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80 Pz.10

Set chiavi bussola inserto Torx lungo attacco 1/2"

Set torx long type screwdriver socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata



1/2"

414 827 T20-25-30-40-45-50-55-60-70-80 L 100 mm 10 pcs

Set bussole con inserto TORX

Set torx screwdriver socket

Crom Vanadium Cromata



1/2"

414 830 32 pz

Composizione - Composition

55 mm	T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
100 mm	T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70
140 mm	T40-45-50-55-60-70
200 mm	T40-45-50-55-60-70

Chiave bussola con inserto Torx forato attacco 1/2"

Torx with hole screwdriver socket 1/2"

Crom Vanadium Cromata



1/2"

414 831	T20x55	414 846	T25x100
414 832	T25x55	414 847	T27x100
414 833	T27x55	414 848	T30x100
414 834	T30x55	414 849	T40x100
414 835	T40x55	414 850	T45x100
414 836	T45x55	414 851	T50x100
414 837	T50x55	414 852	T55x100
414 838	T55x55	414 853	T60x100
414 839	T60x55	414 854	T70x100
414 840	T70x55	414 855	T80x100
414 841	T80x70	414 856	T55x140
414 845	T20x100		



Set chiavi bussola Torx forate corte attacco 1/2"

Wrench with hole screwdriver socket 1/2"



414 857 T20-25-30-40-45-50-55-60-70-80 1/2 10 pcs

Set chiavi bussola inserto Torx forato lungo attacco 1/2"

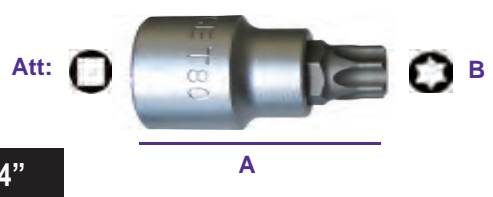
Set torx long type with hole screwdriver socket 1/2"



414 858 T20-25-30-40-45-50-55-60-70-80 L 100 mm 10 pcs

Chiave a bussola con inserto Torx maschio

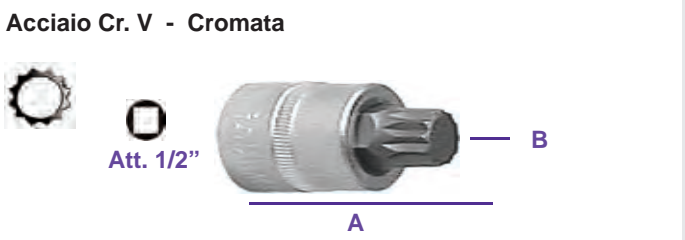
Wrench with Torx bit



	Att	A	B
414 860 60	3/4"	mm 80	Tx 60
414 860 70	3/4"	mm 80	Tx 70
414 860 80	3/4"	mm 80	Tx 80
414 860 90	3/4"	mm 80	Tx 90
414 861 00	3/4"	mm 80	Tx 100

Chiave a bussola con inserto XZN corta Att. 1/2"

Wrench with XZN bit. Att. 1/2"



	A	B
414 865 05	mm 55	mm 5
414 865 06	mm 55	mm 6
414 865 08	mm 55	mm 8
414 865 09	mm 55	mm 9
414 865 10	mm 55	mm 10
414 865 12	mm 55	mm 12
414 865 14	mm 55	mm 14
414 865 16	mm 55	mm 16

Set chiavi a bussola con inserto XZN attacco 1/2"

Wrench with XZN bit - Att 1 / 2"



414 868 M5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - Pz 7

414 868 10 M5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - Pz 8

Chiave a bussola con inserto XZN attacco 1/2" lunga

XZN socket 1/2"



414 875 05 Lung. 100 mm - 5 mm

414 875 06 Lung. 100 mm - 6 mm

414 875 07 Lung. 100 mm - 7 mm

414 875 08 Lung. 100 mm - 8 mm

414 875 09 Lung. 120 mm - 9 mm

414 875 10 Lung. 100 mm - 10 mm

414 875 11 Lung. 120 mm - 10 mm

414 875 12 Lung. 100 mm - 12 mm

414 875 14 Lung. 100 mm - 14 mm

414 875 16 Lung. 100 mm - 16 mm

Set bussole lunghe XZN

Long socket XZN



414 880 M5-6-8-10-12-14-16 Pz. 7

414 880 10 M5-6-7-8-9-10-10-12-14-16 Pz.10





Bussole con inserto XZN



1/2"

414 881 26 pz

Composizione - Composition

55 mm	5-6-8-9-10-12-14-16
100 mm	5-6-8-9-10-12-14
140 mm	5-6-8-9-10-12-14
200 mm	8-10-12-14

Chiave a bussola con inserto Ribe speciale attacco 1/2" per viti testate nuove Fiat Punto 1.2 16V

Set torx long type with hole screwdriver socket 1/2"

Crom Vanadium W.Germany Cromata



414 883	Dente M9	10x120
414 883 14	Dente M9	10x140
414 884	Dente M9 forata	10x120

Chiave a bussola con inserto Ribe attacco 1/2"

Ribe socket 1/2"

Crom Vanadium W.Germany Cromata

1/2"



414 886 05	Lung. 63 mm	5 mm
414 886 06	Lung. 63 mm	6 mm
414 886 07	Lung. 63 mm	7 mm
414 886 08	Lung. 63 mm	8 mm
414 886 09	Lung. 63 mm	9 mm
414 886 10	Lung. 63 mm	10 mm
414 886 12	Lung. 63 mm	12 mm
414 886 14	Lung. 63 mm	14 mm
414 886 16	Lung. 63 mm	16 mm

Confezione 9 Pz su guida di chiavi a bussola con inserto Ribe attacco 1/2"

Set 9 pcs ribe socket 1/2"

Crom Vanadium W.Germany Cromata

1/2"



414 887 M 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 L. 63 mm

Chiave a bussola con inserto ribe forato attacco 1/2"

Ribe with hole socket 1/2"

Crom Vanadium W.Germany Cromata

1/2"



414 889 05	Lung. 63 mm	5 mm
414 889 06	Lung. 63 mm	6 mm
414 889 07	Lung. 63 mm	7 mm
414 889 08	Lung. 63 mm	8 mm
414 889 09	Lung. 63 mm	9 mm
414 889 10	Lung. 63 mm	10 mm
414 889 12	Lung. 63 mm	12 mm
414 889 13	Lung. 63 mm	13 mm
414 889 14	Lung. 63 mm	14 mm
414 889 16	Lung. 63 mm	16 mm

Confezione su guida chiavi a bussola con inserto Ribe forato attacco 1/2". Lunghezza 63 mm

Set of ribe with hole socket 1/2" mm 63

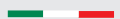
Crom Vanadium W.Germany Cromata

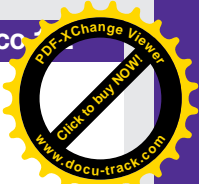
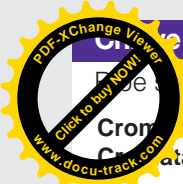
1/2"



414 890 M5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 16
10 pcs

NOTE





Chiave a bussola con inserto ribe attacco 1/2"

Chiavi a bussola AFA con inserto Ribe attacco

AFA Ribe socket 1/2"

Crom Vanadium
Cromata



414 896 08	Lung. 100 mm	8 mm
414 896 09	Lung. 100 mm	9 mm
414 896 10	Lung. 100 mm	10 mm
414 896 12	Lung. 100 mm	12 mm
414 896 13	Lung. 100 mm	13 mm
414 896 14	Lung. 100 mm	14 mm
414 896 16	Lung. 100 mm	16 mm

Set bussole lunghe RIBE

Long socket XZN

Acciaio Cr.
Vanadium



414 897	mm10-12-13-14-16	Pz. 5
414 897 07	mm 8-9-10-12-13-14-16	Pz. 7

Chiave a bussola con inserto Ribe forato attacco 1/2"

Ribe with hole socket 1/2"



414 898 10	Lung. 100 mm	10 mm
414 898 12	Lung. 100 mm	12 mm
414 898 13	Lung. 100 mm	13 mm
414 898 14	Lung. 100 mm	14 mm
414 898 16	Lung. 100 mm	16 mm
414 898 18	Lung. 100 mm	18 mm

Set 5 Pz. bussole ribe forate Germany attacco 1/2"

Set 5 Pcs socket ribe with hole Germany 1/2"

Crom Vanadium W.Germany
Cromata



414 899	M 10 - 12 - 13 - 14 - 16 - 18 Lung. 100 mm	6 Pz
---------	---	------

Ribe socket 1/2"

Crom Vanadium W.Germany
Cromata

1/2"



414 894 07	Lung. 100 mm	7 mm
414 894 08	Lung. 100 mm	8 mm
414 894 09	Lung. 100 mm	9 mm
414 894 10	Lung. 100 mm	10 mm
414 894 12	Lung. 100 mm	12 mm
414 894 13	Lung. 100 mm	13 mm
414 894 14	Lung. 100 mm	14 mm
414 894 16	Lung. 100 mm	16 mm
414 894 18	Lung. 100 mm	18 mm
414 894 20	Lung. 100 mm	20 mm

Set 5 Pz. ch. bussola ribe germany attacco 1/2" su guida

Set 5 Pcs socket ribe germany 1/2" on rail

Crom Vanadium W.Germany
Cromata



414 895	M 7-8-10-12-13-14 Lung. 100 mm	6 Pz
---------	--------------------------------	------

Set 3 Pz. ch. bussola ribe germany attacco 1/2" su guida

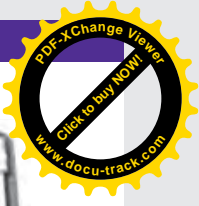
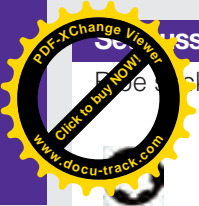
Set 5 Pcs socket ribe germany 1/2" on rail

Crom Vanadium W.Germany
Cromata



Testate Fiat Ducato
e Daily

414 895 01	M 16-18-20 Lung. 100 mm	- 3 Pz
------------	-------------------------	--------



Bussole Ribe AFA

Ribe socket set



1/2"

414 900 08	8x140	414 900 12	12x140
414 900 09	9x140	414 900 14	14x140
414 900 10	10x140		

Chiave a bussola 3/8" con inserto Ribe

6 pins Ribe screwdriver socket 3/8"

Crom Vanadium Cromata

3/8"



414 920	Motori Fiat Alfa Lancia	5x90 mm
414 921	Motori Fiat Alfa Lancia	6x90 mm
414 922	Motori Fiat Alfa Lancia	7x90 mm
414 923	Motori Fiat Alfa Lancia	8x90 mm
414 923 01	Motori Fiat Alfa Lancia	9x90 mm
414 924	Motori Fiat Alfa Lancia	10x90 mm
414 927	Motori Fiat Alfa Lancia	7x200 mm
414 928	Motori Fiat Alfa Lancia	8x240 mm

Serie su guida

Set on holder

Crom Vanadium Cromata



3/8"

414 930	5x90 - 6x90 - 7x90 - 8x90 - 9x90 - 10x90 - 7x200 - 8x240	8 pcs
---------	--	-------

NOTE

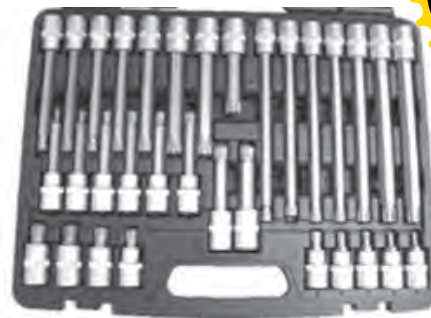


Set bussola con inserto RIBE

Crom Vanadium Cromata



1/2"



414 940	32 pz
---------	-------

Composizione - Composition

55 mm	5-6-7-8-9-10-12-13-14
100 mm	5-6-7-8-9-10-12-13-14
140 mm	8-9-10-10-12-13-14
200 mm	8-9-10-10-12-13-14

Set Bussole con inserti per motori e coppe olio

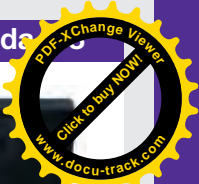
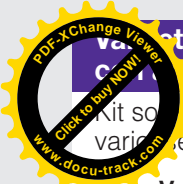
38 Pcs socket bit set



414 942	38 Pz
---------	-------

Composizione - Composition

- Attacco 1 / 2" Torx:
- Torx - T30F x 300 - Airbag VW - Audi
- Torx - T40 x 140 - Seat - Audi - VW - Skoda
- Torx - T45 x 140 - GM - Opel
- Torx - T50 x 140 - Ford - Citroen - Peugeot - Renault
- Torx - T55 x 140 - Ford - Mercedes - Opel - Renault
- Torx - T60 x 140 - Ford - Mercedes - VW - Audi - Seat
- Torx - T70 x 140 - Nissan - Toyota - Mazda - Ford
- Torx forato - T80F x 100 - BMW
- Attacco 1 / 2" XZN:
- XZN - M09 x 100 - Toyota - Seat - Audi - VW
- XZN - M10 x 140 Mercedes-Audi-VW-Seat-Skoda-Opel
- XZN - M12 x 140 - Mercedes - Chrysler
- XZN - M14 x 140 Ford - BMW - Seat - Audi - VW - Jeep - Skoda - Porsche - Rover - Mercedes
- XZN forato - M16 x 100 - Ford-Porsche-Seat- Audi-VW-Skoda
- XZN forato - M16 x 55 - Seat - Audi - VW - Skoda
- XZN - M18 x 78 - Seat - VW - Audi
- Attacco 1 / 2" Ribe:
- Ribe - R07 x 240 - Fiat - Alfa
- Ribe - R08 x 240 - Fiat - Alfa
- Ribe - R09 x 100 - Seat - Audi - VW - Skoda
- Ribe - R10 x 140 - Seat - Audi - VW - Fiat
- Attacco 1 / 2" Esagonale:
- Esagono T.Sf. - 05 x 160 - VW Golf
- Esagonale - 10 x 140 - Mercedes - Mazda - Toyota - Seat - Nissan Renault
- Esagonale - 11 x 140 - VW - Audi - Seat
- Esagonale - 13 x 140 - VW - Audi - Seat
- Esagonale - 7 x 230 - VW - Audi - Ford
- Esagonale - 14 x 50 - Universale
- Esagonale - 17 x 50 - Universale
- Esagonale - 19 x 50 - Universale
- Esagonale - 22 x 50 - Universale
- Esagonale - 24 x 50 - Universale
- Attacco 1 / 4":
- Pentatorx forato TS-10-15-20-25-27-30-40-45-50 per debimetri universali



Cassetta assortimento bussole 1/4" - 1/2" accessori

Kit socket wrenches 1/4" and 1/2" and accessories various

Crom Vanadium Cromata



1/4"

1/2"

414 945 108 Pz.

Set bussole ed inserti da 1/4"



1/4"

414 947 Pz. 46

Composizione - Composition

- 13 Bussole da mm 4 a mm 14
- 22 Bussole con inserto maschio
- 7 Torx - T8 - T40
- 6 Esagonali - mm 3 - 8
- 3 Philips - Ph 1 - 2 - 3
- 3 Taglio - 5 - 6 - 7
- 3 PzDrive - Pz 1 - 2 - 3
- 4 Ch. Brugola - 1.5 - 2 - 2.5 - 3
- 7 Chiavi di manovra

Cassetta bussole 1/4" esagonale

Set of sockets 1/4" hexagonal

Crom Vanadium Cromata

1/4"



414 951 24 pz.

Composizione - Composition

- 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - Bussole
- 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- Cricchetto 24 denti
- Prolunga 50 mm
- Prolunga 150 mm
- Giravite 1/4

Cassetta bussole esagonali con quadro da

Crom Vanadium Cromata



3/8"

414 953 23 Pz.

Composizione - Composition

- Bussole 17Pz. da 6 a 22
- Cricchetto 72 denti
- Prolunga 75 - 150 - 225 mm
- Adattatore 1/4
- Snodo

Cassetta bussole a denti (Spline) ed inserti

Kit socket wrenches 1/4" and 1/2" and accessories various

Crom Vanadium Cromata



1/4"



414 957 01 Attacco 1/4" 40 Pz. Composizione:

Composizione - Composition

- 2 PH - 2 PZD - 7 TX - 6 ES - 5 XZN

Cassetta bussole a denti (Spline)

Kit socket wrenches 1/4" and 1/2" and accessories various

Crom Vanadium Cromata

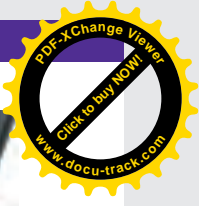


3/8"



414 957 02 Attacco 3/8" 25 Pz.





Cassetta bussole a denti (SPLINE)

Set
Acciaio Cromato - Cr. V. - Cromato



1/2"

414 957 03 Attacco 1 / 2" - 42 Pz

Composizione - Composition

- Bussole Spline 17 Pz - da mm 10 a mm 32
- 1 Cricchetto
- 1 Snodo
- 1 Adattatore per prolunga
- 1 Prolunga da mm 125
- 1 Prolunga da mm 250
- 1 Porta inserti
- Inserti Spline 5 Pz - M5 - M6 - M9 - M10 - M12
- Inserti Esagonali 6 Pz - H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12
- Inserti Torx 8 Pz - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 T55

Cassetta bussole e bussole con inserto 1/4"

Set of sockets 1/4"

Crom Vanadium
Cromata



1/4"

414 958 Cassetta bussole

Composizione - Composition

- Bussole 1/4" - 4-14 mm poligonali
- Inserti lama - 4-5,5-7 mm
- Inserti Philips 1-2-3
- Inserti esag 3-4-5-6 mm

NOTE



Set chiavi a bussola da 1/2"

Set 1/2" socket



1/2"

414 960	Esagono SURFACE	Pz 24
414 961	Esagono FLANK	Pz 24
414 961 01	Poligonale	Pz 24

Composizione - Composition

- Pz 18 bussole dalla 10 alla 32
- Pz 1 cricchetto reversibile da 1/2" con pulsante di sgancio
- Pz 1 snodo
- Pz 1 prolunga mm 125 + 1 prolunga mm 250
- Pz 1 asta con quadro scorrevole mm250
- Pz 1 asta con quadro snodato

Cassetta esagono maschio

Set hollow hexagon



1/2"

414 962 1/2" - 4-5-6-7-8-10-12-14-17-19

Set bussole a 12 denti utilizzabili su dadi esagonali, poligonali e torx

Socket set 12 faces for hexagon and torx

Crom Vanadium
Cromata

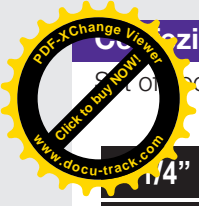


1/2"



414 963 Su binario - 18 Pz 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32





Composizione bussole da 1/2" e 1/4"

Set of sockets 1/2" and 1/4"

1/4"
1/2"

414 964



Composizione - Composition

UTENSILI DA 1/2"
 18 Bussole esag. 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
 cricchetto- manico angolare- prolunga 125 mm-prolunga 250 mm
 - snodo - riduzione chiave a T

UTENSILI DA 1/4"
 11 Bussole esag. 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13
 9 Bussole alte esagonali 5-6-7-8-9-10-11-12-13
 cricchetto-2 prolunghe 50-150 mm- manico
 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm

Cassetta bussole esagonali con quadro da 3/4"

Crom Vanadium Cromata



Buss. esag. da 22 a 50 - Cricchetto
Prolunga 100 - 200 mm - Asta con quadro

414 965 Buss.esag. - mm 22÷50 - 14 Pz.
414 965 01 Buss. polig. - mm 22÷50 - 14 Pz.

Cassetta Torx

Set Torx



3/8"



414 966 Bussole 3/8" E10-E11-E12-E14-E16-E18- 1/2" E20-E22-E24
Inserti / 3/8" T20-T25-T27-T30-T40 - 1/2" T45-T50-T55-T60

Cassetta Torx

Set Torx



1/4"
3/8"



414 968 Bussole - 3/8" E10-E12-E14 - 1/4" E6-E8
Giraviti - T25-T27-T30
Chiavi - E10xE12
Brugole - T9-T10-T20-T25-T30-T40-T45-T50
Inserti - 1/2" T27-T30-T40-T45-T50-T55

Cassetta bussole, giraviti, inserti Torx e tipo "E"

Screwdriver, socket, bits set Torx

Crom Vanadium Cromata



414 970 Giraviti - T6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
Brugole - T6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
Chiavi E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24
Bussole 1/4" E4-E5-E6-E8-E10 - 1/4"
Impact E4-E5-E6-E8-E10 - 1/2"
E4-E5-E6-E8-E10-E12-E14-E18-E20-E24 - 1/2"
Impact E10-E12-E14-E18-E20-E24
Inserti - 1/2" T40-T45-T50-T55-T60 - 1/2"
Impact T30-T40-T50-T55-T6

Set di chiavi smontaggio dadl a bussola foro passante e cricchetto a frizione continua

Set of shock absorber wrenches with ratket

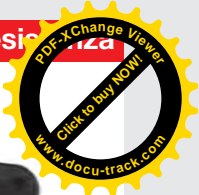
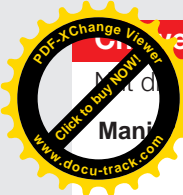
Crom Vanadium Cromata



414 980 8-9-10-11-12-13-14-16-17-19 mm

Ricambi - Spare parts

414 981	8 mm	414 987	14 mm
414 982	9 mm	414 988	15 mm
414 983	10 mm	414 989	16 mm
414 984	11 mm	414 990	17 mm
414 985	12 mm	414 992	19 mm
414 986	13 mm		



Chiave a bussola esagonale

Nut driver plastic handle

Maniglia acetato



415 001	4 mm	415 009	10 mm
415 003	5 mm	415 010	11 mm
415 005	6 mm	415 011	12 mm
415 006	7 mm	415 012	13 mm
415 007	8 mm	415 013	14 mm
415 008	9 mm		

Serie chiavi a bussola esagonali su zoccolo

Set on holder nut driver



415 016 4-14 mm

Chiave a bussola esagonale foro profondo

Nut driver with hole



415 041	4 mm	415 048	9 mm
415 043	5 mm	415 049	10 mm
415 044	5,5 mm	415 050	11 mm
415 045	6 mm	415 051	12 mm
415 046	7 mm	415 052	13 mm
415 047	8 mm	415 053	14 mm
415 048	9 mm		

Chiave a bussola esagonale albero flessibile

Nut driver plastic handle flexible



415 061	5 mm	415 065	8 mm
415 062	5.5 mm	415 066	9 mm
415 063	6 mm	415 067	10 mm
415 064	7 mm		

Serie chiavi a bussola esagonali albero flessibile

Set of nut driver plastic handle flexible



415 069 7 pcs

Chiave a bussola albero flessibile alta resistenza

Hands socket tree flexible tall resistance



415 070 03	mm 5.5	415 070 05	mm 7
415 070 04	mm 6	415 070 06	mm 8

Chiavi a snodo sferico esagonali

Wrenches T handle



415 080	9 mm	415 083	12 mm
415 081	Corta 10 mm	415 084	14 mm
415 082	10 mm		

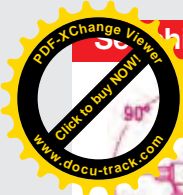
Chiave a bussola esagonale a T in Cr.V croata

Crom Vanadium Cromata

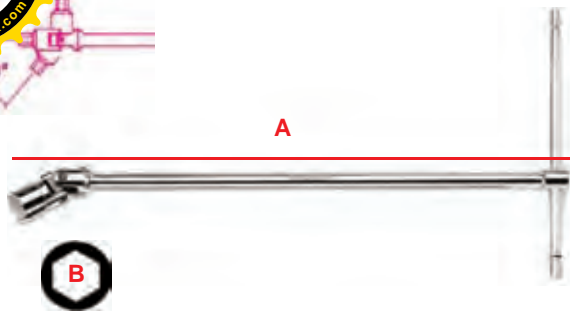
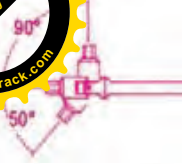


415 100 06	mm 6	415 100 21	mm 21
415 100 07	mm 7	415 100 22	mm 22
415 100 08	mm 8	415 100 23	mm 23
415 100 09	mm 9	415 100 24	mm 24
415 100 10	mm 10	415 100 25	mm 25
415 100 11	mm 11	415 100 26	mm 26
415 100 12	mm 12	415 100 27	mm 27
415 100 13	mm 13	415 100 28	mm 28
415 100 14	mm 14	415 100 30	mm 30
415 100 15	mm 15	415 100 32	mm 32
415 100 16	mm 16	415 100 33	mm 33
415 100 17	mm 17	415 100 36	mm 36
415 100 18	mm 18	415 100 38	mm 38
415 100 19	mm 19	415 100 41	mm 41
415 100 20	mm 20		





Chiavi a "T" snodate



415 150 02 mm 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 Pz5

Singole - Single wrench

	A	B
415 150 06	mm 393	mm 6
415 150 07	mm 393	mm 7
415 150 08	mm 393	mm 8
415 150 09	mm 393	mm 9
415 150 10	mm 404	mm 10
415 150 11	mm 404	mm 11
415 150 12	mm 430	mm 12
415 150 13	mm 430	mm 13
415 150 14	mm 430	mm 14
415 150 15	mm 452	mm 15
415 150 16	mm 452	mm 16
415 150 17	mm 452	mm 17
415 150 18	mm 452	mm 18
415 150 19	mm 502	mm 19
415 150 20	mm 502	mm 20
415 150 21	mm 502	mm 21
415 150 22	mm 502	mm 22
415 150 24	mm 502	mm 24

Chiave a T lilliput esagonale

T handle wrench mini



415 201	4 mm	415 208	9 mm
415 203	5 mm	415 209	10 mm
415 204	5,5 mm	415 210	11 mm
415 205	6 mm	415 211	12 mm
415 206	7 mm	415 212	13 mm
415 207	8 mm	415 213	14 mm



Made in Italy

Serie chiavi a T lilliput esagonali

Set of T handle wrenches mini



415 216 4-14

Chiave a T lilliput bocca quadrata

T handle square socket wrench mini



415 271	4 mm	415 278	9 mm
415 273	5 mm	415 279	10 mm
415 275	6 mm	415 280	11 mm
415 276	7 mm	415 281	12 mm
415 277	8 mm	415 282	13 mm
		415 283	14 mm

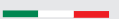
Chiave a tubo diritta

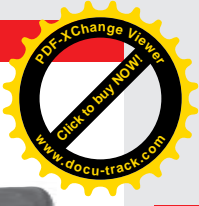
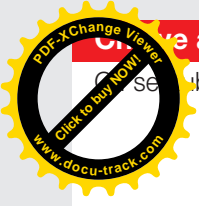
Straight tubular socket wrench



415 301	6x7 mm	415 317	20x22 mm
415 302	7x9 mm	415 318	21x23 mm
415 303	8x9 mm	415 319	22x27 mm
415 304	8x10 mm	415 320	24x26 mm
415 305	9x11 mm	415 321	25x28 mm
415 306	10x11 mm	415 322	27x29 mm
415 307	10x12 mm	415 323	30x32 mm
415 308	12x13 mm	415 324	32x36 mm
415 309	12x14 mm	415 325	36x41 mm
414 310	13x15 mm	415 326	40x42 mm
415 311	14x15 mm	415 327	44x46 mm
415 311 01	13x17 mm	415 328	48x50 mm
415 312	14x17 mm	415 329	50x52 mm
415 313	16x17 mm	415 330	50x55 mm
415 314	17x19 mm	415 331	52x55 mm
415 315	18x19 mm	415 332	55x60 mm
415 316	19x22 mm		

NOTE





Chiave a tubo piegata a freddo

Off set tubular socket wrench Cool work



415 350	6 mm	415 359	15 mm
415 351	7 mm	415 360	16 mm
415 352	8 mm	415 361	17 mm
415 353	9 mm	415 362	18 mm
415 354	10 mm	415 363	19 mm
415 355	11 mm	415 364	20 mm
415 356	12 mm	415 365	21 mm
415 358	14 mm	415 366	22 mm

Chiave a tubo piegata a caldo

Off set tubular socket wrench worm work



415 381	23 mm	415 386	28 mm
415 382	24 mm	415 387	29 mm
415 383	25 mm	415 389	32 mm
415 384	26 mm	415 392	36 mm
415 385	27 mm		

Set leve a cacciavite piegate

Set of mechanic pry bar



415 440	6x 200 mm - 10x300 mm - 11x450 mm - 11x600 mm -4 pcs
---------	--

Set leve a cacciavite lama passante a battere piegate

Heavy duty pry bar w/go trough end



A

415 441	A= mm: 205 - 305 - 460 - 610 - Pz 4
---------	-------------------------------------

Levacopertoni A.F.A

Crom Vanadium Cromata



415 445	mm 300	415 447	mm 500
415 446	mm 400	415 448	mm 600

Levacopertoni A.F.A

Crom Vanadium Cromata

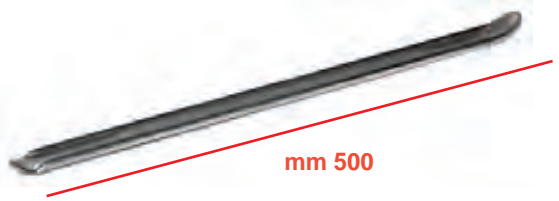
Made in Germany



415 452	400 mm	415 454	600 mm
415 453	500 mm		

Levacopertoni, nervati, zincati

Acciaio stampato



mm 500

415 461

Leva per raddrizzare i cerchi in ferro



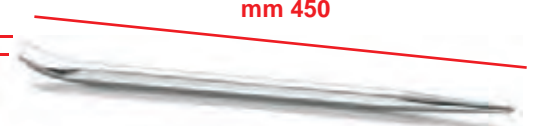
mm 390

415 474

Leva con estremità a punta e piatta curva

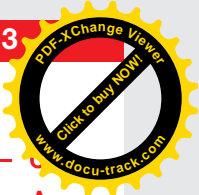
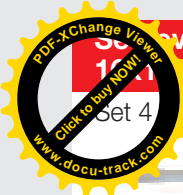
mm 23

mm 450

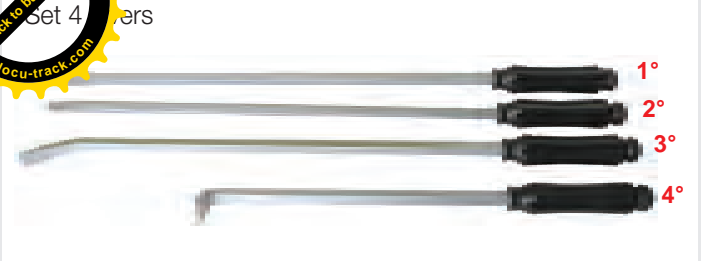


415 479





Leverini con asta a sezione quadrata



415 484 Pz 4

Composizione - Composition

415 480	Leverino dritto	mm 900	(1°)
415 481	Leverino 90°	mm 650	(4°)
415 482	Leverino a punta ricurva	mm 900	(2°)
415 483	Leverino punta angolo 30°	mm 900	(3°)

Leva a gancio con attacco 3/8"



415 490 mm 45x50

Set universale leve a gancio snodate Pz 3

3 Pcs Multy position pry bar
Made in Germany



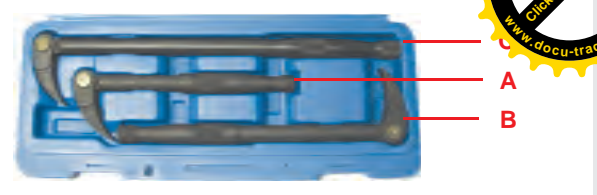
Pulsante rotazione gancio



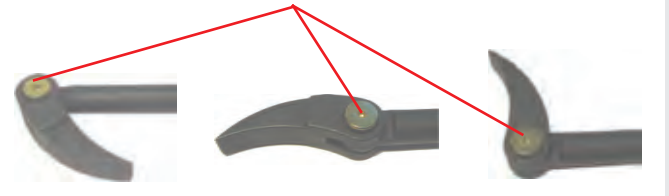
415 492	A	B	C
	mm 190	mm 260	mm 330

Set universale leve a gancio snodate Pz 3

3 Pcs Multy position pry bar



Pulsante rotazione gancio e posizionamento



415 493	A	B	C
	mm 190	mm 250	mm 320

Ricambi - Spare parts

415 493 02	B	mm 250
415 493 03	C	mm 320

Cricchetto reversibile per chiave dinamometrica

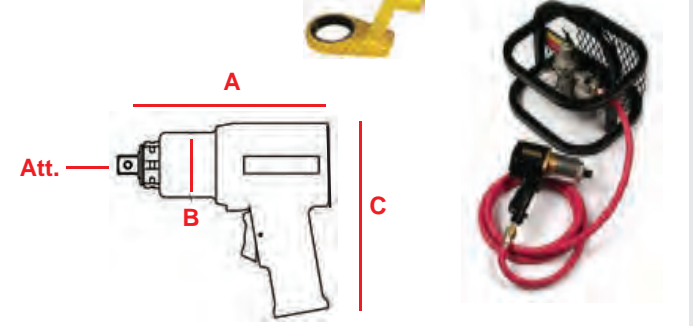
Reversible Ratchet for torque wrench
BRITOOOL

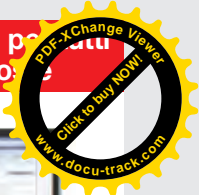
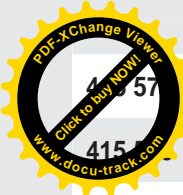


415 571 BRITOOOLA 27 - 3/8"

Moltiplicatori di coppia pneumatici Rad

Pneumatic torque wrenches Rad





	A	B	C	Att	Capacità	RPM	Kg	Db
	167	60	222	3/4"	70 475	65	2.7	80
415 575	185	60	222	3/4"	150 750	35	2.9	80
415 576	196	72	241	3/4"	200 1100	30	4.3	85
415 577	228	76	241	1"	400 1900	15	5.6	85
415 578	228	76	241	1"	700 2450	13	5.6	85
415 579	335	78	264	1"	1400 4050	14	9.2	85
415 580	353 100	264 1 1/2" 2000 6800	8	12.7	85			

Dati tecnici - Informativa

Tutti gli avvitatori "RAD" sono completi di braccio di reazione, tubo, adattatori da 1/2" e gruppo di regolazione
 - Avvitatori affidabili per l'installazione e rimozione di bulloni "heavy-duty", nei diversi settori dell'industria
 - Precisione di serraggio +/- 5% e ripetibilità di coppia +/- 2%
 - Sistema di riduzione a ingranaggi planetari brevettato

Moltiplicatore di coppia con protezione da sovraccarichi. Il quadro di uscita cede se sottoposto al 20% di sovraccarico

Couple multiplier

AFA TORQUE

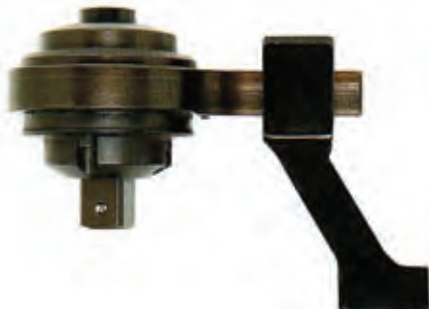


Rapporto 6:1
 F 1/2" - M 3/4"
 Max Input Nm 280
 Max Output Nm 1680
 Protezione Max +20%
 Dotazione: 1 quadro ricambio

415 586

Moltiplicatore di coppia con protezione da sovraccarichi Il quadro di uscita cede se sottoposto al 20% di sovraccarico

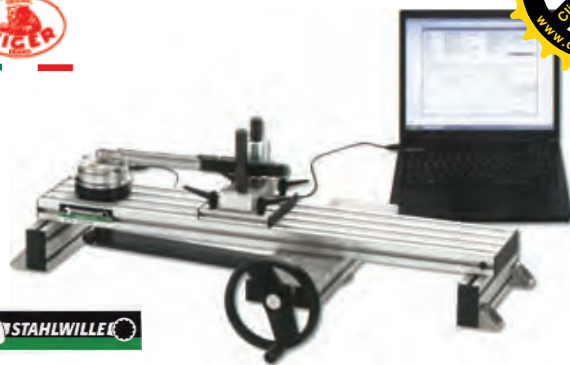
AFA TORQUE



Rapporto 5,4:1
 F 3/4" - M 1"
 Max Input Nm 500
 Max Output Nm 2700
 Protezione Max +20%
 Dotazione: 1 quadro ricambio + 1 staffa reazione

415 587

Si eseguono in sede i certificati di taratura per i tipi di chiavi dinamometriche da noi proposte



- 415 592 Certificato SIT fino 40 Kg
- 415 593 Certificato SIT da 40-100Kg
- 415 594 Certificato taratura esterno fino 40Kg
- 415 595 Certificato taratura esterno da 40-100 Kg
- 415 597 Certificato taratura A.F.A fino 40Kg
- 415 598 Certificato taratura A.F.A oltre 40Kg

Chiave dinamometrica a scatto

Torque wrench

AFA TORQUE



	Serraggio	Quadro
415 600	0,25 - 1,1 Kg/m	3/8"
415 601	0,5 - 3,3 Kg/m	3/8"
415 602	1,2 - 6,8 Kg/m	3/8"
415 603	1,2 - 6,8 Kg/m	1/2"
415 604	2,5 - 15 Kg/m	1/2"
415 605	5 - 25 Kg/m	1/2"
415 607	7 - 35 Kg/m	1/2"
415 609	10 - 40 Kg/m	3/4"
415 611	10 - 60 Kg/m	3/4"
415 613	15 - 80 Kg/m	3/4"
415 615	20 - 100Kg/m	1"
415 617	50 - 200Kg/m	1"

Quadri ricambio per dinamometriche



- 415 618 01 3/8" x 32,5 per 415 600
- 415 618 02 3/8" x 32,5 per 415 601-602
- 415 618 03 1/2" x 39 per 415 603
- 415 618 05 1/2" x 48,5 per 415 604-605
- 415 618 07 1/2" x 51,5 per 415 607
- 415 618 09 3/4" x 62 per 415 609-611-613
- 415 618 10 1" x 78 per 415 615
- 415 618 20 1" x 88 per 415 617



Chicchetto reversibile per chiave dinamometrica

Reversible Ratchet for torque wrench

AFA TORQUE



415 620	3/8"	415 623	3/4"
415 621	1/2"	415 624	1"

Chiave dinamometrica digitale con Att. 1/2"

Electronic torque adaptor



1/2"



415 625 In box di plastica

Dati tecnici - Informative

Precisione: + / - 2%
 Scala: Kg 4 - 20 Nm 40 - 200
 Autonomia: 50h lavoro continuato
 Autospegnimento: dopo 80 sec. di non utilizzo
 Alimentazione: 1 x CR2032
 Peso: Gr 181

Chiave digitale dinamometrica per serraggio Torque ed angolare

Electronic digital torque angle wrench



1/2"

415 628 Nm.20 - 200 Kg. 2 - 20

Dati tecnici - Informative

*Campo di misurazione: 20 - 200 Nm
 177 - 1770 lbf - in
 15 - 148 lbf - ft
 2 - 20 Kgf - m

*Precisione: 2% serraggio orario e antiorario dal 10% al 100% della scala

*Quadro bussola: 1 / 2"

*Risoluzione: 0,1 Nm / 1 lbf-in / 0,1 lbf-ft / 0,1 Kgf-m

*Cricchetto: 72 denti

*Unità: Nm / lbf-in / lbf-ft / kgf-m

*Range misura angolo: 0° - 360° (orario e antiorario)

*Precisione: 1% di lettura 1°

*Batterie: Pz 4 modello AAA (incluse)



A: Valore serraggio in tempo reale
 B: Simbolo serraggio angolare
 C: Unità di misura
 D: Valore di torsione impostato
 E: Valore angolare impostato
 F: Numero memoria
 G: Indicatore carica batteria
 H: Modo Track - Peak
 I: Simbolo negativo per senso antiorario

Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile

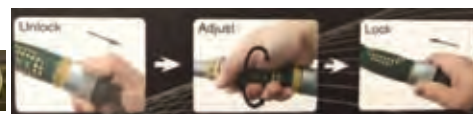
Lock torque wrench (tone control)



mm 535



1/2"



415 631

Nm.40 - 210

Kg. 4 - 21

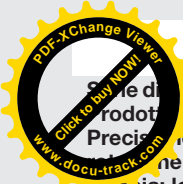


Chiavi dinamometriche digitali con lettura dell'angolo di rotazione

Digital torque wrenches with angle reading precision



	Nm	Kg	Attacco	Lunghezza	Peso
415 635	5 - 50	0,5 - 5	9 x 12	mm 357	1.15
415 636	10 - 100	1 - 10	9 x 12	mm 418	1.36
415 637	20 - 200	2 - 20	14 x 18	mm 512	1.43
415 638	35 - 350	3,5 - 35	14 x 18	mm 610	1.55



Dati tecnici - Informative

Se devi avere una chiave che ha saputo riunire tecnologia, affidabilità e design. Prodotto in Italia. Precisione di lettura coppia del +/-1% e di lettura dell'angolo di inclinazione del +/-1%

Coppia: lettura modo picco e continuo
 Lettura coppia o coppia / angolo
 CW e CCW
 Alimentazione: 4 x AA stilo, alcaline o ricaricabili
 Autonomia funzionamento continuo: circa 40 ore (senza retroilluminazione)
 Impostazione valore di target di coppia o ciclo coppia + angolo
 Impostazione valore di scostamento percentuale (range accettabilità) rispetto al valore target
 Auto spegnimento - Lingua selezionabile
 Unità di misura: Nm - Kgf m - Lbf ft - Lbf in
 Funzione orologio - data - ora
 Dati memorizzabili: 900 (data - valore - coppia - valore angolo - set di misura)
 Segnalazione a tre led: Giallo - Verde - Rosso e Buzzer Quattro tasti di comando
 Jack RJ45 per comunicazione seriali RS232C (kit di collegamento a PC opzionale)
 Conforme ai requisiti UNI - EN - ISO 6789 - 2004

Chiave dinamometrica

Torque wrench

AFA TORQUE



	Serraggio	Quadro
415 640	1 - 6 Kg/m	1/2"
415 641	2 - 10 Kg/m	1/2"
415 642	4 - 20 Kg/m	1/2"
415 643	6 - 35 Kg/m	1/2"

Dati tecnici - Informative

- Cricchetto reversibile a 72 denti incorporato nella testa della chiave che permette di lavorare in spazi limitatissimi di manovra con rotazione di 5°
- Regolazione serraggio rapida: basta allentare il cursore e farlo scorrere sulla scala fino al valore desiderato, riavvitando il cursore la coppia di serraggio è fissata.
- Doppio segnale di raggiungimento coppia: scatto acustico e alleggerimento dello sforzo

Certificato di taratura con referibilità SIT

- Dopo l'uso non è più necessario scaricare la chiave: la sua meccanica non si deteriora se la chiave resta carica anche al valore massimo.

Chiave dinamometrica a innesto

Interchangeable torque wrench



	Serraggio	Serraggio	Denti
	Nm	Kg	Attacco
415 645	4 - 20	0,4 - 2	9 x 12
415 646	20 - 100	2 - 10	14 x 18

Chiave dinamometrica con innesto per acc...

AFA TORQUE



415 650	Innesto 9x12	1 - 6 Kg/m
415 651	Innesto 9x12	2 - 10 Kg/m
415 652	Innesto 14x18	4 - 20 Kg/m
415 653	Innesto 14x18	6 - 35 Kg/m

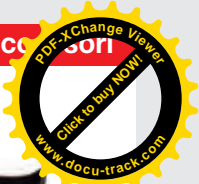
Dati tecnici - Informative

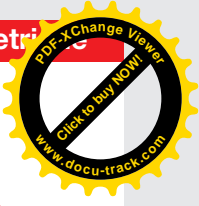
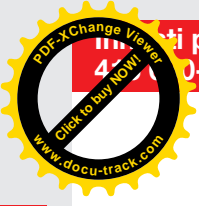
- Regolazione serraggio rapida: basta allentare il cursore e farlo scorrere sulla scala fino al valore desiderato, riavvitando il cursore la coppia di serraggio è fissata.
- Doppio segnale di raggiungimento coppia: scatto acustico e alleggerimento dello sforzo
- Certificato di taratura con referibilità SIT
- Dopo l'uso non è più necessario scaricare la chiave: la sua meccanica non si deteriora se la chiave resta carica anche al valore massimo.

Innesti a forchetta per chiave dinamometrica 415 650-51-52-53



415 655 07	Innesto 9x12	mm 7
415 655 08	Innesto 9x12	mm 8
415 655 09	Innesto 9x12	mm 9
415 655 10	Innesto 9x12	mm 10
415 655 11	Innesto 9x12	mm 11
415 655 12	Innesto 9x12	mm 12
415 655 13	Innesto 9x12	mm 13
415 655 14	Innesto 9x12	mm 14
415 655 15	Innesto 9x12	mm 15
415 655 16	Innesto 9x12	mm 16
415 655 17	Innesto 9x12	mm 17
415 655 18	Innesto 9x12	mm 18
415 655 19	Innesto 9x12	mm 19
415 655 27	Innesto 9x12	mm 27
415 657 13	Innesto 14x18	mm 13
415 657 14	Innesto 14x18	mm 14
415 657 15	Innesto 14x18	mm 15
415 657 16	Innesto 14x18	mm 16
415 657 17	Innesto 14x18	mm 17
415 657 18	Innesto 14x18	mm 18
415 657 19	Innesto 14x18	mm 19
415 657 21	Innesto 14x18	mm 21
415 657 22	Innesto 14x18	mm 22
415 657 23	Innesto 14x18	mm 23
415 657 24	Innesto 14x18	mm 24
415 657 26	Innesto 14x18	mm 26
415 657 27	Innesto 14x18	mm 27
415 657 29	Innesto 14x18	mm 29
415 657 30	Innesto 14x18	mm 30
415 657 32	Innesto 14x18	mm 32





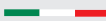
Chiavi poligonale per chiave dinamometrica 0-51-52-53



Innesto

415 659 07	Innesto	9x12	mm	7
415 659 08	Innesto	9x12	mm	8
415 659 09	Innesto	9x12	mm	9
415 659 10	Innesto	9x12	mm	10
415 659 11	Innesto	9x12	mm	11
415 659 12	Innesto	9x12	mm	12
415 659 13	Innesto	9x12	mm	13
415 659 14	Innesto	9x12	mm	14
415 659 15	Innesto	9x12	mm	15
415 659 16	Innesto	9x12	mm	16
415 659 17	Innesto	9x12	mm	17
415 659 18	Innesto	9x12	mm	18
415 659 19	Innesto	9x12	mm	19
415 661 13	Innesto	14x18	mm	13
415 661 14	Innesto	14x18	mm	14
415 661 15	Innesto	14x18	mm	15
415 661 16	Innesto	14x18	mm	16
415 661 17	Innesto	14x18	mm	17
415 661 18	Innesto	14x18	mm	18
415 661 19	Innesto	14x18	mm	19
415 661 21	Innesto	14x18	mm	21
415 661 22	Innesto	14x18	mm	22
415 661 23	Innesto	14x18	mm	23
415 661 24	Innesto	14x18	mm	24
415 661 27	Innesto	14x18	mm	27
415 661 30	Innesto	14x18	mm	30
415 661 32	Innesto	14x18	mm	32
415 661 34	Innesto	14x18	mm	34
415 661 36	Innesto	14x18	mm	36
415 661 41	Innesto	14x18	mm	41

NOTE



Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench



Attacco

Innesto

	Attacco	Innesto	Denti
415 662 14	1/4"	9 x 12	72
415 662 38	3/8"	9 x 12	72

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench



Attacco

Innesto

	Attacco	Innesto	Denti
415 663 12	1/2"	9 x 12	24

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench



Attacco

Innesto

	Attacco	Innesto	Denti
415 664 12	1/2"	14 x 18	72

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench



Attacco

Innesto

	Attacco	Innesto	Denti
415 665 12	1/2"	14 x 18	24

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

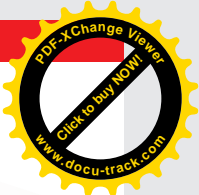
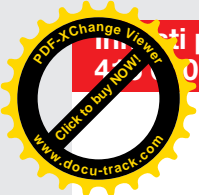
Ratchet adapter for torque wrench



Attacco

Innesto

	Attacco	Innesto	Denti
415 666 34	3/4"	14 x 18	24



Inserti per ghiera per chiave dinamometrica
0-51-52-53



415 667 16	Innesto 14x18	ER16
415 667 20	Innesto 14x18	ER20
415 667 25	Innesto 14x18	ER25
415 667 32	Innesto 14x18	ER32
415 667 40	Innesto 14x18	ER40

Kit Cacciavite dinamometrico con inserti da 1/4" per serraggi da Nm 1,130 a Nm 5,649

47 Pcs Torque driver set



415 802 Box plastica formato soft - Pz 47

Composizione - Composition

⊖	Taglio mm 3 - 4 - 5 - 5-5 - 6.5 - con grip	Pz 5
+	Ph. n°0 - 1 - 2 - 3 - con grip	Pz 4
⊕	Pzd. n°0 - 1 - 2 - 3 - con grip	Pz 4
☆	7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz 11
⊙	Tx. forato T6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz 11
⊖	Esag. mm 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	Pz 6
□	Quadro mm1 - 2 - 3	Pz 3

- + Prolunga mm 100 - Pz 1
- + Porta inserti - Pz 1

Tabella di conversione
Conversion table

	Libbre x pollici	Nm	Kg. x metro
Tiraggio min:	10	1,130	0,115
Tiraggio max:	50	5,649	0,575

Set pinza/Tronchesino/Poligrip NWS

Set plier/cutter/Poligrip NWS

Made in Germany



416 000 3 Pz

Pinza universale

Combination plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati



416 001	160 mm	416 003	200 mm
416 002	180 mm		

Pinza universale NWS manici PVC Rosso/Nero

Universal plier NWS PVC handles red/black

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany



416 005	mm 160	416 007	mm 205
416 006	mm 180		

Innovativa pinza ergonomica piegata con apertura a molla e blocco a fine corsa



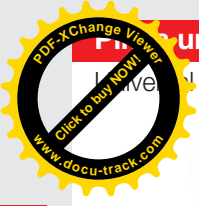
Made in Germany

416 008



Dati tecnici - Informative

- Pinza piegata ergonomica adatta ad entrare nei posti più difficili
- Apertura automatica a molla, comodissima per utilizzarla con una sola mano
- Blocco tramite pulsante in chiusura
- Taglia cavo
- Serraggio dadi
- Lunghezza mm 200



Pinza universale isolata

Combination plier



416 009

mm 210

Pinza universale import

Combination plier import

Acciaio al carbonio
Cromata manici isolati



416 010 210 mm

Pinza universale

Combination plier

Acciaio al carbonio
Brunita
manici plastificati



416 011 160 mm 416 013 220 mm

416 012 190 mm

Pinza telefonista isolata a becchi lunghi mezzotondi diritti

Combination plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati



416 021 160 mm 416 022 200 mm

Pinza isolata a becchi lunghi mezzitondi piegati

Radio bent nose cutting plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati



416 024 160 mm 416 025 200 mm

Set minipinze per seeger interni ed esterni

Combination plier import



416 030 4 Pz

Pinza isolata becchi 1/2 tondi dritta NWS manici PVC Rosso/Nero

Insulated plier NWS PVC handles red/black

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany



416 046 mm 170 416 047 mm 205

Pinza isolata becchi 1/2 tondi piegata NWS manici PVC Rosso/Nero

Insulated Pliers NWS PVC handles red/black

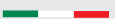
Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

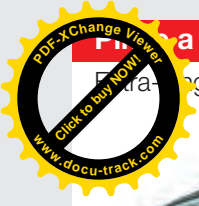


416 048 mm 170 416 049 mm 205

NOTE



Four horizontal lines for notes



Pinze a manici isolati lunghissimi extrasottili

Extra-long and thin pliers



- 416 061 Diritta - 180 mm
- 416 062 Diritta - 275 mm
- 416 063 Piegata 45° - 180 mm
- 416 064 Piegata 45° - 275 mm
- 416 065 Piegata 90° - 180 mm
- 416 066 Piegata 90° - 275 mm
- 416 067 Serie 3 pcs - 180 mm
- 416 068 Serie 3 pcs - 275 mm

Pinze a manici isolati lunghissimi extrasottili

Extra-long and thin pliers



- 416 071 Piegata - 180 mm
- 416 072 Piegata - 275 mm
- 416 073 Ad anello - 180 mm
- 416 074 Ad anello - 275 mm
- 416 075 Serie 2 pcs - 180 mm
- 416 076 Serie 2 pcs - 275 mm

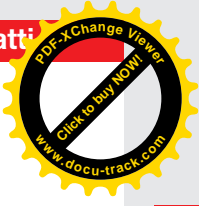
Pinze lunghissime con manici isolati a becchi sottili



- 416 077 Becchi dritti - mm 400
- 416 078 Becchi 45° - mm 400
- 416 079 Becchi 90° - mm 400

NOTE





Serie 3 pinze doppio fulcro con becchi piatti

Set 3 Pcs double joint ring pliers

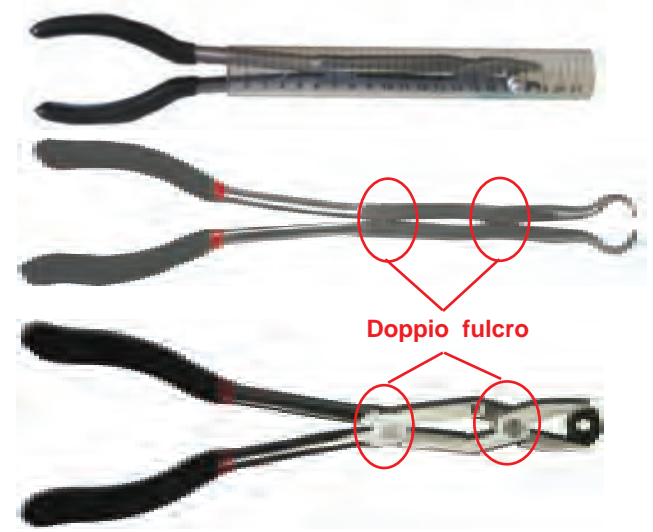


416 080 03 Pz 3

Ricambi - Spare-parts

- 416 080 00 Becchi mm 33
- 416 080 01 Becchi mm 70
- 416 080 02 Piegata 45° Becchi mm 33

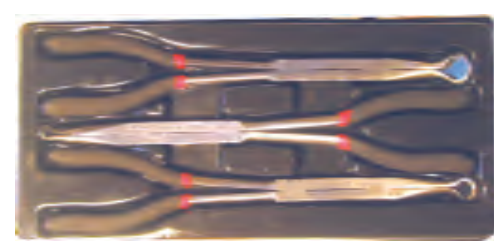
Pinze doppio fulcro: Per fori profondi e stretti, presa sicura grazie alla leva data dal doppio fulcro



Doppio fulcro

Serie 3 pinze doppio fulcro con becchi ad anello, piegate a 45°

Set 3 Pcs double joint ring pliers

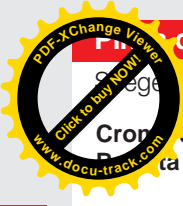


416 080 13 Pz 3

Ricambi - Spare-parts

Ø occhiello a pinza chiusa

- 416 080 10 mm 8
- 416 080 11 mm 14
- 416 080 12 mm 19



Pinza dritta NWS per seeger interni

Seeger plier NWS for internal ring

Crom Vanadium
Brunita



416 081	mm 135	Ø 8 - 13
416 081 01	mm 135	Ø 12 - 25
416 082	mm 175	Ø 19 - 60
416 083	mm 220	Ø 40 - 100

Pinza piegata NWS per seeger interni

Seeger plier NWS for internal ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany



416 086	mm 130	Ø 8 - 13
416 08601	mm 130	Ø 12 - 25
416 087	mm 165	Ø 19 - 60
416 088	mm 210	Ø 40 - 100

Pinza dritta NWS per seeger esterni

Seeger plier NWS for external ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany



416 091	mm 135	Ø 3 - 10
416 091 01	mm 135	Ø 10 - 25
416 092	mm 175	Ø 19 - 60
416 093	mm 220	Ø 40 - 100



Pinza piegata NWS per seeger esterni

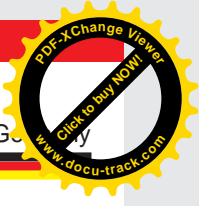
Seeger plier NWS for external ring

Crom Vanadium
Brunita

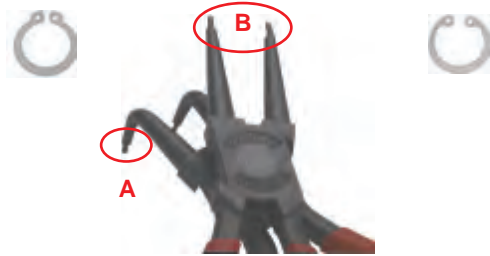
Made in Germany



416 096	mm 125	Ø 3 - 10
416 096 01	mm 125	Ø 10 - 25
416 097	mm 165	Ø 19 - 60
416 098	mm 210	Ø 40 - 100



LEGENDA



Pinza dritta per seeger interni

Seeger plier for internal ring

Made in Germany



mm 310

	A	B	Gr
416 099 00	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Pinza piegata per seeger interni

Seeger plier for internal ring

Made in Germany



mm 290

	A	B	Gr
416 099 01	mm 3,2	mm 85 - 140	440

Pinza dritta per seeger esterni

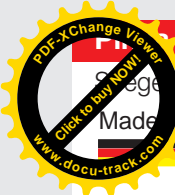
Seeger plier for external ring

Made in Germany



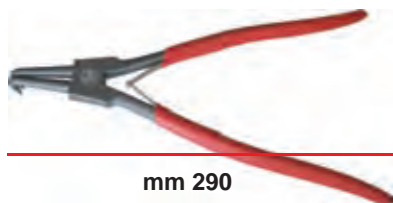
mm 310

	A	B	Gr
416 099 10	mm 3,2	mm 85 - 165	440



Pinza piegata per seeger esterni

Plier for external ring
Made in Germany



mm 290

	A	B	Gr
416 099 11	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Set pinze per seeger

Seeger plier NWS for external ring

**Crom Vanadium
Brunita**

Made in Germany



416 100	Kit 4 Pz - mm 175
416 100 01	Kit 4 Pz - mm 130

Pinza componibile per seeger interni ed esterni

Combination internal / External circlip plier set



416 122

Pinza per anelli seeger con becchi a 90° lunghi per fori profondi

Plier for seeger



416 125	50 mm
---------	-------

Set pinze seeger di grandi dimensioni, punte intercambiabili per utilizzo su anelli interni ed esterni

Seeger plier NWS for external ring



416 150	2 Pezzi - mm 400
416 150 01	Coppia punte per frizione Truck

Tronchese taglio diagonale NWS

Diagonal Cutter NWS

**Crom Vanadium
Brunita**

Made in Germany



416 198	mm 160
---------	--------

Tronchese taglio diagonale - mm 4,5 INOX

Heavy duty lever side cutter

Made in Germany

**Acciaio cromo
vanadio**

Leva rinvio guidata
per superiore
capacità di taglio



416 199	Lunghezza mm200
---------	-----------------

Tronchese taglio diagonale

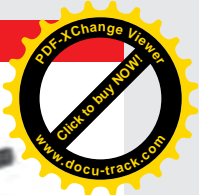
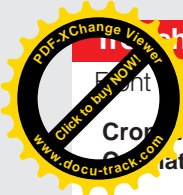
Diagonal cutting plier

**Acciaio cromo
vanadio**



416 201	Lunghezza mm160
416 202	Lunghezza mm180





Tronchese taglio frontale



416 206 160 mm

Tronchese doppia leva

N.W.S. Made in Germany



416 211 Chiuso mm 180
416 212 Chiuso mm 220

Tenaglia cementista professionale



416 251 220 mm 416 252 250 mm

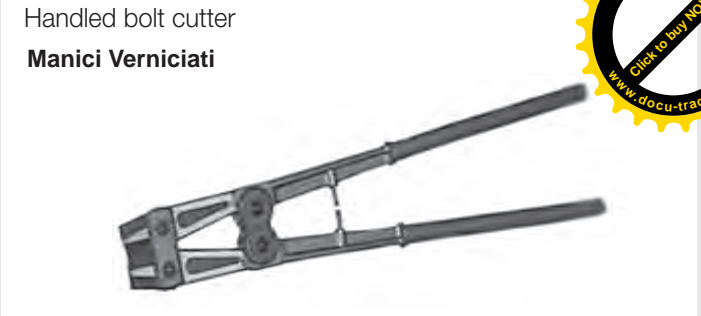
Tenaglia cementisti professionale a manici isolati



416 253 220 mm 416 254 250 mm



Tagliabulloni doppio taglio laterale



416 272 per diam.13 HRC15 - diam.10 HRC35
750 mm

Tagliabulloni taglio centrale



416 280 per diam.5 HRC15 - diam.4 HRC35
300 mm
416 281 per diam.8 HRC15 - diam.6 HRC35
450 mm
416 282 per diam.10 HRC15 - diam.8 HRC35
600 mm
416 283 per diam.13 HRC15 - diam.10 HRC35
750 mm
416 284 per diam.16 HRC15 - diam.11 HRC35
900 mm

Pinza a pappagallo autoregolante brevettata, permette alle ganasce di regolarsi automaticamente a qualsiasi misura

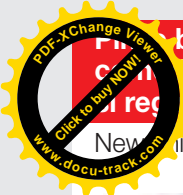
Automatic poligrip pliers



	Lunghezza	Apertura	Prof. ganasce
416 286 01	mm 175	mm 35	mm 26
416 286 02	mm 250	mm 50	mm 32
416 286 03	mm 300	mm 55	mm 38

NOTE





**bloccanti auto-regolabili brevettate,
da utilizzare - con una sola mano
regolabile e si usa**

New universal lock-grip plier



Meccanismo brevettato che regola automaticamente le ganasce con qualsiasi misura alla stessa pressione impostata

Pinze bloccanti a ganasce curve



- 416 290 lunga mm 150 Apertura 0 - 32
- 416 291 lunga mm 250 Apertura 0 - 47

Pinze bloccanti a becchi lunghi



- 416 292 lunga mm 175 Apertura 0 - 51

Morsetti bloccanti a C



- 416 293 lunga mm 175 Apertura 0 - 68
- 416 294 lunga mm 275 Apertura 0 - 90

Morsetti bloccanti a C con ganasce mobili



- 416 295 lunga mm 175 Apertura 0 - 68
- 416 296 lunga mm 275 Apertura 0 - 90

Pinza bloccante a forcella biforcata per saldatori



- 416 297 lunga mm 215 Apertura 0 - 60

Pinza grip autobloccante ganasce curve

Universal lock-grip plier

VISE-GRIP



- 416 300 7CR - 175 mm
- 416 301 10CR - 250 mm

Pinza grip autobloccante ganasce diritte

Universal lock-grip plier



- 416 302 10R - 250 mm

Pinza grip autobloccante ganasce curve e tronchese

Universal lock-grip and cutter plier

VISE-GRIP



- 416 303 4WR - 100 mm
- 416 304 5WR - 225 mm
- 416 305 7WR - 175 mm
- 416 306 10WR - 250 mm

Pinza Grip-autobloccante ganasce curve e tronchese

Universal lock-grip and cutter plier



- 416 305 01 A= mm175
- 416 306 01 A= mm250

Pinza grip autobloccante ganasce a punta

Long-nosed universal lock-grip plier

VISE-GRIP



- 416 307 6LN - 150 mm
- 416 308 9LN - 225 mm

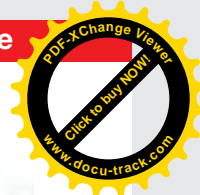
Pinza grip autobloccante a ganascia ampia

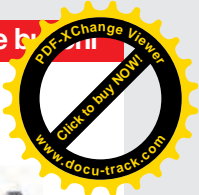
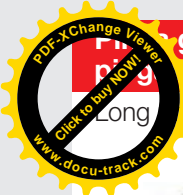
Locking universal lock-grip plier

VISE-GRIP



- 416 310 12LC - 300 mm





Pinza grip autobloccante ganasce a punta e 35°

Long nosed universal lock-grip plier 35°



416 313 6BN - 225 mm

Pinza grip autobloccante piatta

Universal lock-grip plier

VISE-GRIP



416 317 8R - 200 mm

Pinza Grip-autobloccante assiale

Universal lock-grip plier



A

416 319 A= mm225

Pinza grip autobloccante per saldatori

Universal lock-grip plier



416 320 9R - 225 mm

Pinza Grip-autobloccante per saldatori

Universal lock-grip plier



A

416 320 01 A= mm 225

Pinza grip autobloccante ganasce per dadi e b

Nut nose universal lock-grip plier

VISE-GRIP



416 325 4LW - 100 mm - per dadi da 7-14 mm
416 326 7LW - 175 mm - per dadi da 11-19 mm

Pinza grip autobloccante ganasce a C

Nut nose universal lock-grip plier

VISE-GRIP



416 329 6R - 150 mm
416 330 11R - 275 mm
416 331 18R - 455 mm
416 332 24R - 605 mm

Pinza Grip-autobloccante ganasce a C

C Locking Universal lock-grip plier



A

416 330 01 A= mm275
416 331 01 A= mm455

Pinza grip autobloccante a C con ganasce mobili

Locking universal lock-grip plier

VISE-GRIP



416 335 11SP - 275 mm
416 336 18SP - 455 mm
416 337 24SP - 605 mm



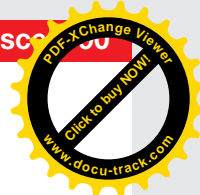
Pinza a grip autobloccante a catena

Chain universal lock-grip plier



416 340 20R - 225 mm

Pinza regolabile autobloccante con ganasce



416 346 Ganasce corta piana - mm 200

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°



416 343 Ganasce lunghe piane - mm 200

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°



416 347 Ganasce a becco - mm 210

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°



416 344 Ganasce a doppia curva - mm 230

Pinza poligrip a cremagliera

Rack slip-joint plier

Crom Vanadium Verniciata



416 351 240 mm

Pinza poligrip a cerniera chiusa verniciata

Spack slip-joint plier

Crom Vanadium Verniciata



416 354 240 mm

Pinza poligrip a cerniera chiusa verniciata con manici plastificati

Spack slip-joint plier

Cr. Vanadium



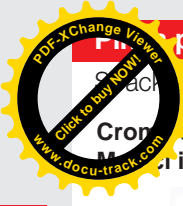
mm 240

416 354 01

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°



416 345 Ganasce a curva singola - mm 210



Pinza Poligrip a cerniera chiusa cromata

Slip-joint plier

Crom Vanadium
Manici isolati



416 355 Manici isolati - 240 mm

Pinza poligrip a cerniera chiusa

Slip-joint plier

Crom Vanadium
Verniciata



416 356 Verniciata - 300 mm

Pinza poligrip Docos regolazione cremagliera

Rack slip-joint plier

Crom Vanadium
Verniciata



416 363 240 mm

416 364 Import - 240 mm

Pinze Poligrip "Plus" a cremagliera chiusa a registro interno, grande capacità di serraggio, ganasce rinforzate dentate

Poligrip pliers

Acciaio cr. V.
"Plus"

Made in Germany



416 367 mm 180 Apertura mm 40

416 369 mm 300 Apertura mm 65

Pinze Poligrip "Plus" a cremagliera chiusa a registro interno, grande capacità di serraggio, ganasce rinforzate dentate

Poligrip pliers

Acciaio cr. V.
"Maxi"

Made in Germany



Regolazione
ganasce con
pulsante

416 370 02 mm 180 Apertura mm 40

416 371 mm 250 Apertura mm 50

416 372 mm 300 Apertura mm 65

Pinza Poligrip a cremagliera chiusa a registro interno

Poligrip plier

Acciaio cr. V.
"Maxi Power"

Made in Germany



416 375 mm 250 - Apertura mm 50

Grande capacità di serraggio, ganasce superiore oscillante -
ganasce sempre parallele e lisce per serraggi dadi.

Set 3 pinze

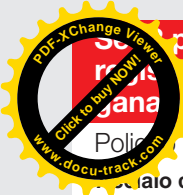


416 378 Set 2 pinze - 416 371 + 416 372

Set 2 pinze



416 379 Set 2 pinze 416 371 + 416 375



Pinze Poligrip a cremagliera chiusa a registro interno, grande capacità di serraggio, ganasce rinforzate dentate

Poligrip pliers

Made in Germany



416 381 In box di cartone Pz.3

Ricambi - Spare parts

416 380 01 Pinza mm 180

416 380 02 Pinza mm 240

416 380 03 Pinza mm 300

Pinza poligrip a cremagliera chiusa

Water pump pliers 4-Grip

Made in Germany



mm 400



416 383

Pinza poligrip a cremagliera chiusa a registro interno con regolazione ganasce tramite pulsante. Nuove ganasce per migliore presa dadi e tubazioni

Pinza spelafili automatica a scatto

Automatic wire stripping pliers



416 501 1-1,6-2,2,6-3,2 180 mm

Pinza spelafili automatica a scatto

Automatic wire stripping pliers

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati



416 504 160 mm

Pinza spelafili automatica con regolazione tagliafilo

Automatic wire stripping pliers



416 509 Prof. spel 0-20mm 180 mm

Pinza spelafili automatica con regolazione PTS 4

Automatic wire stripping pliers



416 510

Spella cavo coassiale con tre sezioni di taglio

Wire stripper with three dia and coil retaining

TASPECO



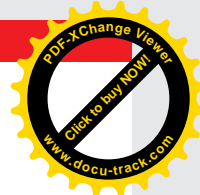
416 511 65 mm

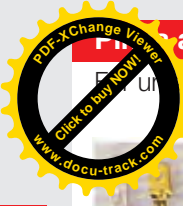
Sguainacavi ad un taglio con lama in acciaio

Wire stripping and cutter with INOX blade



416 512 Ø 4,25-25





Pinza a cricchetto per terminali nudi FASTON



mm
230

416 513 AWG 26-14 - Sez Ø 0,14 - 2,5 mm - 0,6 Kg

Pinza a cricchetto per terminali isolati

For unisulated terminals and connectors



mm
230

416 514 AWG 20-16 - Sez Ø 0,5 - 1,5 mm- 0,6 Kg ●
AWG 12-10 - Sez Ø 4 - 6 mm ●
AWG 14 - Sez Ø 2,5 mm ●

Pinza a cricchetto per terminali nudi e preisolati in PP



mm 175

416 516 AWG 23 - 10 - sez Ø 0,25 - 6mm

Pinza a cricchetto per terminali nudi "FASTON" (automotive)

For unisulated receptacles and

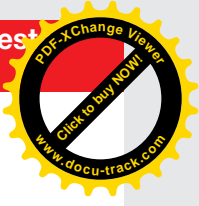


mm 230

416 518 AWG 22 - 10 - sez Ø 0.25 - 6mm

NOTE





Pinza a cricchetto per capicorda cinque test intercambiabili

New universal lock-grip plier



416 519

Ganascia per capicorda isolati

Rossi 0.5-1.5 mm² AWG20-16
Blù 2.5 mm² AWG14
Gialli 4-6 mm² AWG12-10



Ganascia per capicorda non isolati

1.5-10 mm² AWG16-8



Ganascia per capicorda non isolati. Fast-on.

Larg. 6.3 mm 0.5-6 mm² AWG20-10



Ganascia per capicorda non isolati. Fast-on.

Larg. 6.3 mm 0.25-6 mm² AWG22-10



Ganascia per capicorda forati.

0.5-4 mm² AWG20-12
6-16 mm² WG10-5



Pinza per capicorda nudi chiusi più una misura per capicorda aperti con taglia spella-fili e taglia viti

Combination plier for closing terminal



Zenit



416 521 mm 215

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi e taglia viti

Combination plier for open terminal



Zenit



416 522 mm 215



Pinza per capicorda pre-isolati con taglia-spella e taglia viti

Combination pliers for insulated terminals

Zenit



416 523 mm 215

Pinza per capicorda pre-isolati con taglia-spella cavi

Combination pliers for insulated terminals



Zenit



416 524 mm 215

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi

Plier for crimping open tags

Zenit



416 525 mm 215

Pinza crimpatrice con vite regolabile per capicorda e giunti non isolati

Crimping plier for terminal

KH120



416 528 560 mm

Dati tecnici - Informative

Din mm 10 - 95
Awg 8 - 4/0
JIS mm 8 - 80

Pinza per capicorda isolati con taglia-spella cavi

Plier for crimping open tags



416 530 215 mm

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella

Plier for crimping open tags



416 531 215 mm

Confezione con pinza e capicorda isolati

Set with plier for crimping insulated tags and tags



416 540 215 mm

Pinza torcifili a ritorno automatico

Automatic wire locking plier



416 550 260 mm

Pinza spellafili e taglio tubetti alluminio e rame

Plier for cutting co-al hoses



416 551 mm 140

Pinza per tagliare tubetti in plastica

Plier for cutting Plastic hoses

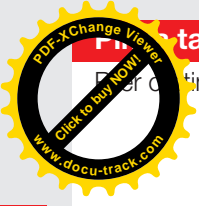


416 552 130 mm

416 555 185 mm

416 553 Lama ricambio

416 556 Lama ricambio



Tagliatubi di plastica c/perno ferma tubo

For cutting plastic tubes



416 557

416 558 Lama ricambio

Taglierina da banco per tubi in plastica

Bench plier for cutting Plastic hoses



416 560 Diam. 55 mm

416 561 Lama ricambio

Coltello per cavi di piombo



mm 200

416 565

Pinza taglia funi

Wire ropecutters, for spring and wire rope



mm 190

416 571

Dati tecnici - Informative

- per fune Acciaio > mm 4,7
- per tondo Inox > mm 5

Tagliacavi professionale per rame ed alluminio di grande sforzo

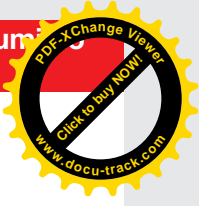
Wire cable cutter

CMP



416 572 Taglio Ø24 max - mm 180

- Impugnatura ergonomica
- Lama temprata rettificata



Pinza taglia cavi elettrici Al-Cu

Electrical cable cutter plier

Cr.V. manici isolati



416 575 Cavi Ø 14 - 180 mm

Taglia cavi elettrici a cricchetto

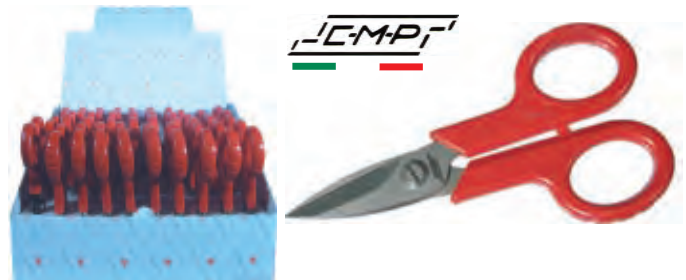
Ratchet cables cutter plier



416 578 Ø max 32 - 250 mm

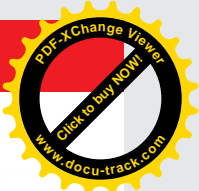
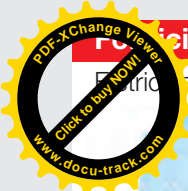
Forbici per elettricista, in acciaio Inox microdentate

Electrician's scissor



416 600 Forbice Pz 1

416 666 Espositore Pz 30



Forbici per elettricista, taglio rasoio microdentate

Electrician's scissor

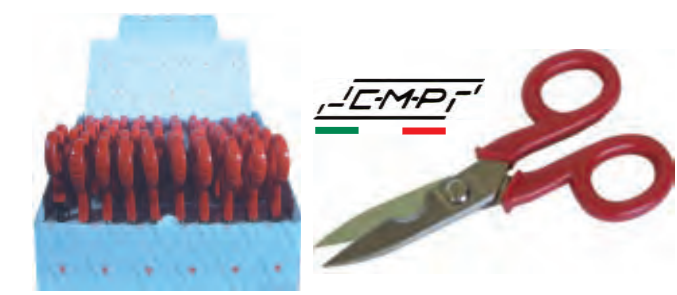


416 601 Forbice Pz 1

416 667 Espositore Pz 30

Forbici per elettricista, rette isolate nichelate con tacca tagliacavo

Electrician's scissor



416 602 Forbice Pz 1

416 668 Espositore Pz 30

Forbice elettricista professionale con microdentatura antiscivolo

High quality electrician's scissor

CMP
Nichelata manici naylor



416 603 Diritta - 145 mm

416 604 Piegata - 145 mm

Forbice elettricista professionale con microdentatura antiscivolo

Electrician's scissor

CMP
Nichelata



416 605 Diritta - 145 mm

416 606 Piegata - 145 mm

Forbice telefonista professionale con microdentatura antiscivolo

Telegrapher's scissor

CMP
Nichelata



416 608 Diritta - 145 mm

Forbice elettricista

Electrician's scissor

CMP
Nichelata manici isolati



416 612 Diritta - 145 mm

416 613 Piegata - 145mm

Forbice elettricista professionale con manici lunghi e natura antiscivolo lame corte

Electrician's scissor with plastic handle

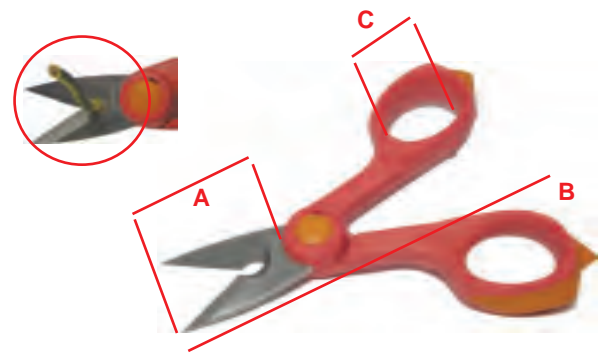
CMP
Brunita manic



416 615 Diritta - 175 mm

Forbice per elettricista professionale in Blister

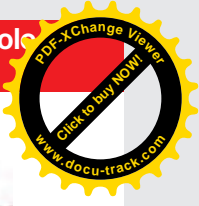
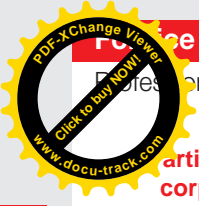
Professional scissors for electrician



	A	B	C
416 618	mm 40	mm 150	mm 31

Dati tecnici - Informative

- *Lama in Acciaio Inox HRC56
- *Microdentata
- *Taglia / Spellacavo - Impugnatura ergonomica bimeriale



Forbice per elettricista professionale in bustina

Professional scissors for electrician



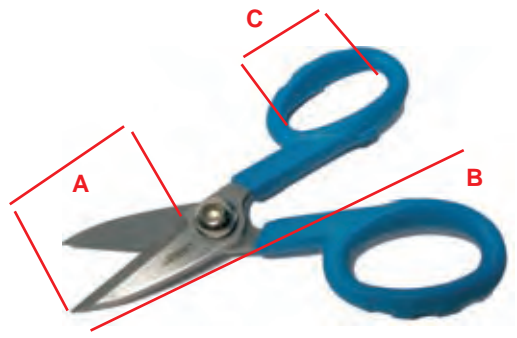
	A	B	C
416 620	mm 40	mm 140	mm 32
416 669	Espositore	pz. 30	

Dati tecnici - Informativi

*(Corpo unico, lama e manico)
 Massima sicurezza grazie alla sua struttura interamente in Acciaio Inox anche nell'impugnatura ricoperta in bimatetiale
 *Microdentata

Forbice per elettricista professionale in bustina

Professional scissors for electrician



	A	B	C
416 622	mm 44	mm 140	mm 40

Dati tecnici - Informativi

*Lama in Acciaio Inox
 *Microdentata - Taglio rasoio
 *Occhielli larghi

Cesoie per elettricista rette microdentate

Electrician's scissor



416 651	Forbice Pz 1
416 696	Espositore con astucci Pz 40

Cesoia elettricista, microdentatura antiscivolo con molla e cappuccio

Electrician's scissor with plastic handle

CMP
 Brunita manici plastificati



416 653	Diritta 185 mm
---------	----------------

Cesoia professionale per orefici microdentatura antiscivolo

Electrician's scissor with plastic handle

CMP
 Brunita manici plastificati



416 655	Diritta 180 mm
---------	----------------

Cesoia professionale per orefici, microdentatura antiscivolo con molla e cappuccio

Goldsmith's scissor with plastic handle with coil and cup

CMP
 Brunita manici plastificati



416 661	Diritta 180 mm
---------	----------------

Cesoia professionale per orefici, microdentatura antiscivolo con molla e cappuccio

Goldsmith's scissor with plastic handle with coil and cup

CMP
 Brunita manici plastificati



416 662	Piegata 180 mm
---------	----------------

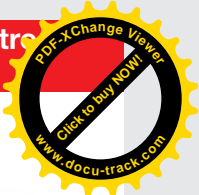
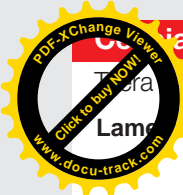
Cappuccio di sicurezza in PVC morbido

Security cup

CMP



416 664	Cappuccio di sicurezza
---------	------------------------



Cesoia multiuso dentata c/fermo e regolazione

Lama
acciaio inox



416 665 Apertura mm 200

Cesoia per lamiera tipo Italia, manici verniciati

Shears cutting



416 702 240 mm 416 704 280 mm
416 703 260 mm 416 705 300 mm

Cesoia per lamiera tipo Americano, manici verniciati

Shears cutting tipe large blades



416 712 210 mm 415 714 300 mm
416 713 250 mm

Cesoia per lamiera universale taglio destro

Contour cutting shears right-hand cutting



416 721 280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio sinistro, manici verniciati

Contour cutting shears left-hand cutting



416 724 280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio destro passante manici verniciati

Contour cutting shears right-hand cutting



416 727 280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio sinistro passante, manici verniciati

Contour cutting shears left-hand cutting



416 728 280 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio diritto con molla e gancio di chiusura

Contour cutting shears cutting



416 731 250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio destro

Contour cutting shears right-hand cutting



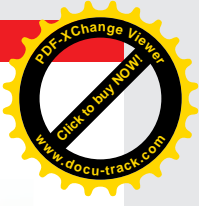
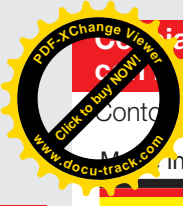
416 732 250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio sinistro

Contour cutting shears left-hand cutting



416 733 250 mm



**Forbici per lamiera doppia leva taglio passante
con dentatura e molla di richiamo**

Conto cutting shears
in Germany



416 735	Taglio passante destro	mm 250
416 736	Taglio passante sinistro	mm 250
416 737	Coppia di cesoie	mm 250

Cesoia roditrice

Nibbler



416 741	
416 742	Lama ric.

Forbici in acciaio nichelato punte tonde tipo merciaio

Scissor

**Acciaio carbonio nichelato
CMP**



416 760	5"	416 762	6"
416 761	5,5"		

**Forbici in acciaio nichelato con anello doppio
tipo sartina**

Scissor

**Acciaio carbonio nichelato
CMP**



416 770	7"	416 771	8"
---------	----	---------	----

Forbici in acciaio inox con anello doppio tipo sartina

Scissor INOX

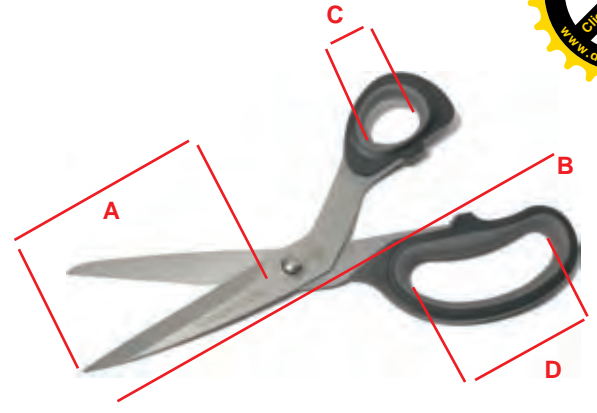
**Acciaio carbonio nichelato
CMP**



416 780	7"
---------	----

Forbice multiuso in Acciaio Inox

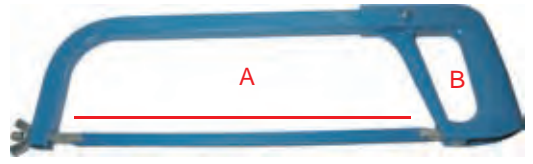
Multipurpose scissors



	A	B	C	D
416 790	mm 75	mm 175	mm 33	mm 33
416 791	mm 85	mm 210	mm 27	mm 66
416 792	mm 100	mm 235	mm 27	mm 66

**Archetto tubolare professionale con impugnatura
in alluminio**

Lubrificant oil



	A	B
416 800	mm 310	mm 95

Archetto tubolare professionale

Hack saw frame

**Verniciato
Manico pressofuso verniciato**

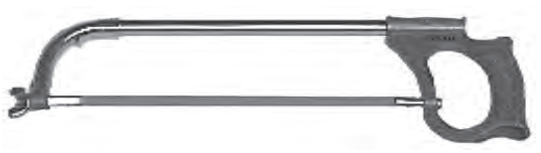


416 801	Lama 12"
---------	----------

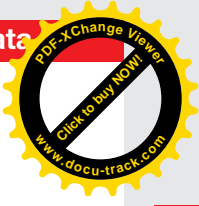
Archetto tubolare tondo

Hack saw frame

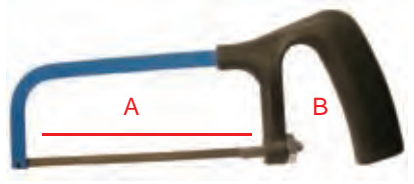
**Verniciato
Manico pressofuso verniciato**



416 803	Lama 12"
---------	----------



Archetto "mignon" con impugnatura in Nylon e lama "Donau"



A mm 135 **B** mm 85
416 806

Archetto pieno piatto professionale attacco a croce 14 mm

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno



416 807 Lama 12" - 20x6 mm

Archetto fisso attacco sfilabile

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno



416 809 Lama 12" - 18x6 mm

Archetto fisso attacco sfilabile

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno



416 811 Lama 12" - 18x5 mm

Archetto fisso attacco sfilabile import

Hack saw frame



416 813 Lama 12" - 18x6 mm

Impugnatura in plastica per lama spezzata

Handle for hack saw



416 815 con Lama 12"

Lame HSS per seghetto a mano

Blade Hss



416 821 Lama 12" - Per INOX 24 denti

416 822 Lama 12" - 32 denti

Lame SMRO Blau Donau per seghetto a mano

Blade SMRO Blau Donau



416 823 Lama 12" Per INOX - 18 denti

416 824 Lama 12" - 22 denti

Lame bi-metal HSS per seghetto a mano

Blade bi-metal Hss



416 828 Lama 12" - 24 denti

Lame bi-metal HSS rivestita cobalto per seghetto

Blade set bi-metal Hss and cobalt



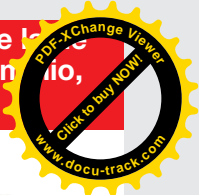
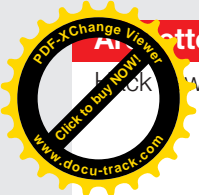
416 830 Lama 12" - 24 denti

Lame doppie HSS per seghetto

Double blade Hss



416 832 Lama 12"



Setto tipo "Puk" 6"

Lock
w frame



416 840

Lame per archetto "Puk" 6"

Blade set



- 416 842 Lama per acciaio
- 416 843 Lama per legno
- 416 844 Lama sottile legno

Impugnatura universale con mandrino



ESEMPI D'USO



416 850 Noga pv1000

Dati tecnici - Informativa

Mandrino a 3 griffe per un cambio veloce di:
 Lame sbavatori (vedi pag: 214 - 785)
 Lime (vedi pag: 533 - 258)
 Presa anti-scivolo

Sbavatore a lama intercambiabile con lama per acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro

Deburring tool with 1 replaceable blade



416 851 150 mm RB - 1000 S 10

Sbavatore a lama intercambiabile per "O" RING-NOGA. Ideale per scanalature interne e sede di anelli di tenuta

Extensible snagger "O" Ring - Noga -



416 852 NG-1100

Ricambi - Spare parts

- 416 851 01 Lama di ricambio per sbavatore NOGA RB1000 S10
- 416 852 01 Lama di ricambio per sbavatore NOGA NG1100 OR

Sbavatore a lama intercambiabile con tre lame per sbavature diverse, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro

Deburring tool with 3 replaceable blades



416 853 150 mm

Lame di ricambio

Blades for deburring tool



- 416 854 Acciaio Alluminio Plastica rot. destra B10
- 416 855 Ghisa Ottone rot. destra sinistra B20

Sbavatore a lama intercambiabile "Noga magic7"

Snagger "Noga magic7"



416 856 Sbavatore a lama

Dati tecnici - Informativa

- Sbavatore Noga con impugnatura esagonale in alluminio
- 2 lame intercambiabili
- Lama dritta a 3 tagli - Ø3
- Lama curva con angolo di inclinazione per rotazione in senso orario e testa con protezione anti-infortunio

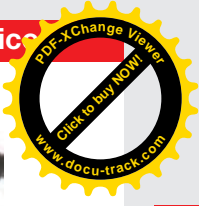
Raschietto con 3 lame intercambiabili per sbavature Acciaio - Inox - Alluminio - Ottone



416 858 Sbavatore 3 lame

Ricambi - Spare parts

- 416 858 01 Set 10 lame alluminio Plastica-Acciaio
- 416 858 02 Set 10 lame Ottone Ghisa



Svasatore interno

Deburring tool with 1 circular replaceable blade



- 416 861 Svasatore interno
- 416 862 Lama senza supporto 90° - Diam. 20 mm

Dati tecnici - Informativa

Impugnatura con fresa conica a svasare, gambo esagonale allungabile da 6 a 80 mm con lama per acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro.

Sbavatore a doppia lama triangolare fornito di una lama, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame

Deburring tool with 1 triangular replaceable blade



- 416 865 Sbavatore
- 416 866 Lama di ricambio 7x120 mm

Sbavatore a doppia lama triangolare in alluminio fornito di una lama, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame

Deburring tool with 1 triangular replaceable blade



- 416 867 Sbavatore
- 416 868 Lama di ricambio 4x80 mm

Raschietto con placchetta in ceramica



- 416 869 mm 12.5
- 416 870 mm 19

Serie di raschietti

Set of Filling knife



- 416 875 5 pcs

Raschietto a lama flessibile per meccanico

Flex Filling knife for mechanic



- 416 876 32x178 mm

Raschietto per meccanico semirigido

Filling knife for mechanic



- 416 880 32x178 mm

Raschietto a lama flessibile per meccanico

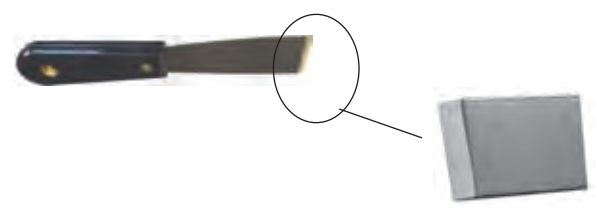
Flex Filling knife for mechanic



- 416 881 76x210 mm

Raschietto lama rigida

Scraper rigid blade

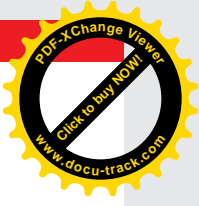


- 416 882 mm 178x32

Set raschietti con lama rigida in acciaio al carbonio cromato



- 416 883 mm 18 - 25 - 40



Raschietti a lama rigida sottile. Spessore mm 1,5

Thin blade filling knife set



416 884

Raschietto a lama intercambiabile con impugnatura porta lame. Lame in acciaio e plastica

Filling knife with plastic and metal blade



416 885 Raschietto

416 886 Lama acciaio ric.

416 887 Lama plastica ric.

Raschietto a lama con impugnatura racchiudi lama

Filling knife with metal blade



416 889

Cutter professionale c/serbatoio 5 lame ricambio

Professional cutter 5 spare blades



416 890

Cutter regolabile in lega leggera

Metal retractable blade knife



416 891 Lama 18 mm

Cutter regolabile in plastica

Plastic retractable blade knife



416 892 Lama 18 mm

Cutter regolabile in plastica con guida metallica

Plastic retractable blade knife



416 893 Lama 18 mm

Cutter regolabile in plastica

Plastic retractable blade knife



416 894 Lama 9.5 mm

Cutter con guida in acciaio e regolazione a rotella

Cutter with wheel regulation



416 895 Lama da 8 mm

Confezioni di lame per cutter

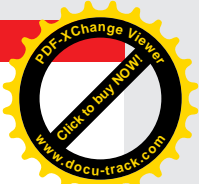
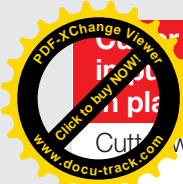
Snapp-off blades



416 896 Lama x 416 891 - 18 mm - 5 pcs

416 897 Lama x 416 892/893 - 18 mm - 10 pcs

416 898 Lama x 416 894 - 9,5 mm - 10 pcs



Pinza a serramanico con 6 lame di ricambio, natura pressofusa con protezione in plastica. Clip di aggancio cintura

Cutter with weel regulation



416 899 Chiuso mm 90

Set cutter con assortimento 25 lame ricambio, 5 modelli diversi con impugnature particolari



416 900 Box plastica 27 Pz

Composizione - Composition

416 900 02	Set 5 lame	mm 12
416 900 03	Set 5 lame	mm 16
416 900 04	Set 5 lame	mm 20
416 900 05	Set 5 lame	mm 16 - 53°

Pinza fustellatrice

Plier Joint cutters



416 901 Pinza

NOTE



Fustelle a cavallotto

Joint cutters



416 902	2 mm	416 932	32 mm
416 903	3 mm	416 933	33 mm
416 904	4 mm	416 934	34 mm
416 905	5 mm	416 935	35 mm
416 906	6 mm	416 936	36 mm
416 907	7 mm	416 937	37 mm
416 908	8 mm	416 938	38 mm
416 909	9 mm	416 939	39 mm
416 910	10 mm	416 940	40 mm
416 911	11 mm	416 941	41 mm
416 912	12 mm	416 942	42 mm
416 913	13 mm	416 943	43 mm
416 914	14 mm	416 944	44 mm
416 915	15 mm	416 945	45 mm
416 916	16 mm	416 946	46 mm
416 917	17 mm	416 947	47 mm
416 918	18 mm	416 948	48 mm
416 919	19 mm	416 949	49 mm
416 920	20 mm	416 950	50 mm
416 921	21 mm	416 951	51 mm
416 922	22 mm	416 952	52 mm
416 923	23 mm	416 953	53 mm
416 924	24 mm	416 954	54 mm
416 925	25 mm	416 955	55 mm
416 926	26 mm	416 956	56 mm
416 927	27 mm	416 957	57 mm
416 928	28 mm	416 958	58 mm
416 929	29 mm	416 959	59 mm
416 930	30 mm	416 960	60 mm
416 931	31 mm		

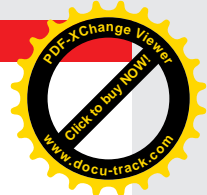
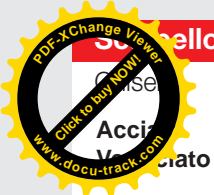
Leva piegata per carpentieri acciaio verniciato

Wrecking bar



416 990 600 mm





Scalpello esagonale a taglio per elettricisti



417 001	Esag. 10 mm	150 mm
417 002	Esag. 10 mm	200 mm
417 003	Esag. 10 mm	250 mm
417 004	Esag. 10 mm	300 mm

Scalpello esagonale a taglio per edilizia

Chisel
Acciaio Verniciato



417 012	Esag. 16 mm	200 mm
417 013	Esag. 16 mm	250 mm
417 014	Esag. 16 mm	300 mm
417 015	Esag. 16 mm	350 mm
417 016	Esag. 16 mm	400 mm

Scalpello esagonale a punta per elettricisti

Chisel
Acciaio Verniciato



417 021	Esag. 10 mm	150 mm
417 022	Esag. 10 mm	200 mm
417 023	Esag. 10 mm	250 mm
417 024	Esag. 10 mm	300 mm

Scalpello esagonale a punta per edilizia

Chisel
Acciaio Verniciato



417 032	Esag. 16 mm	200 mm
417 033	Esag. 16 mm	250 mm
417 034	Esag. 16 mm	300 mm
417 035	Esag. 16 mm	350 mm
417 036	Esag. 16 mm	400 mm

Scalpello autotemperante

Constant profile chisel

Acciaio Cr.Mo Cromato



417 041	125 mm	417 044	250 mm
417 042	150 mm	417 045	300 mm
417 043	200 mm		

Unghietta in Cr.V. fosfatato

Cape chisel

FORCE



417 055	L. 130	ES. mm 10
417 056	L. 150	ES. mm 10

Cacciaspine in Cr.V. fosfatato per spine elastiche

Spring Pin Punch

FORCE

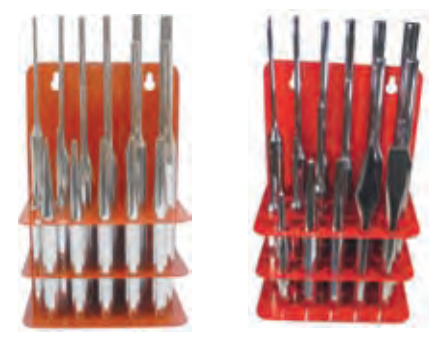


417 071	ES. 8x115	1.9 mm
417 072	ES. 8x125	2.9 mm
417 073	ES.10x150	3.9 mm
417 074	ES.10x165	4.9 mm
417 075	ES.12x180	5.9 mm
417 076	ES.12x180	7.9 mm

Set 17 Pz punzoni, cacciaspine, bulini e scalpelli di alta qualità

Set of pin punch, center punch and chisels

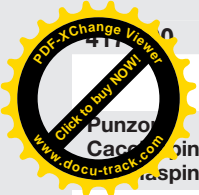
Acciaio Cr. Vanadio ottagonale Cromato



417 099 Set vario - Supporto a muro

Composizione - Composition

Cacciaspine	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 Lunghi
Cacciaspine	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 Corti
Bulini	3 - 4
Scalpelli	130
Unghiette	130
Punzone	6



Set cacciaspine - Supporto a muro

Composizione - Composition

Punzoni	2 - 3 - 4 - 5 - 6
Cacciaspine	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 Corti
Cacciaspine	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 Lunghi

417 101 Set vario - Supporto a muro

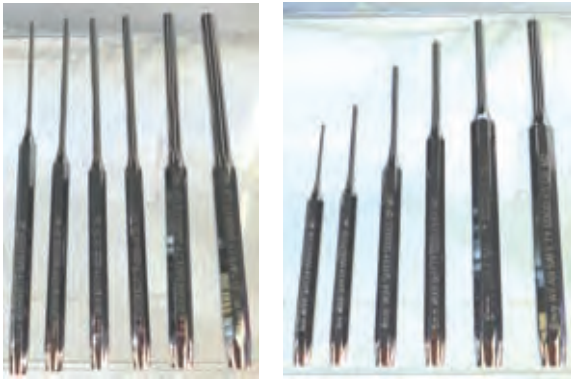
Composizione - Composition

Punzoni	2 - 3 - 4 - 5 - 6
Cacciaspine	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
Bulini	3 - 4
Scalpellini	130 - 175
Unghiette	130 - 075

Cacciaspine cromati lucidi corti e lunghi

Center punch

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato



417 102	mm 2x115	417 114	mm 4x200
417 103	mm 3x125	417 115	mm 5x200
417 104	mm 4x150	417 116	mm 6x200
417 105	mm 5x165	417 117	mm 7x200
417 106	mm 6x180	417 118	mm 8x200
417 108	mm 8x180	417 119	mm 9x200
417 113	mm 3x200	417 120	mm 10x200

Punzoni cromati lucidi

Pin punch

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato



417 132	Punzone	mm 2x120
417 133	Punzone	mm 3x120
417 134	Punzone	mm 4x120
417 135	Punzone	mm 5x120
417 136	Punzone	mm 6x120



Bulini cromati lucidi

Pin punch

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato



417 143	Bulino	mm 3x100
417 144	Bulino	mm 4x120

Bulino automatico a percussione



417 146	Bulino
---------	--------

Scalpellini cromati lucidi

Chisel

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato



417 151	mm 10x130	417 153	mm 12x170
---------	-----------	---------	-----------

Unghiette cromate lucide

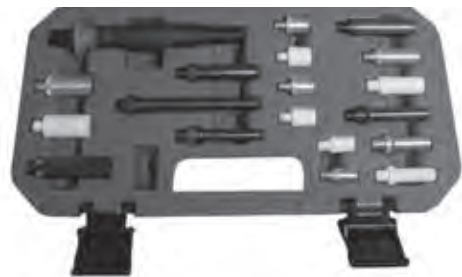
Chisel

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

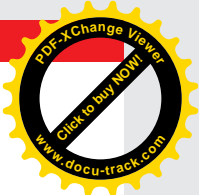


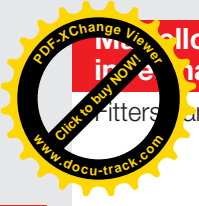
417 155	mm 8x130	417 157	mm 10x170
---------	----------	---------	-----------

Set cacciaspine in plastica, alluminio e ottone



417 180	19 Pz
---------	-------





Martello modello tedesco con manico bloccato a DIN 1041

Fitters hammer with resin-lock handle DIN 1041



417 201	100 gr	417 207	800 gr
417 202	200 gr	417 208	1000 gr
417 203	300 gr	417 209	1200 gr
417 204	400 gr	417 210	1500 gr
417 205	500 gr	417 211	2000 gr
417 206	600 gr		

Martello modello tedesco DIN 1041

Fitters hammer DIN 10411041



417 221	100 gr	417 226	600 gr
417 222	200 gr	417 227	800 gr
417 223	300 gr	417 228	1000 gr
417 224	400 gr	417 230	1500 gr
417 225	500 gr	417 231	2000 gr

Manico in legno per martelli

Wooden hammer handle



417 241	26 cm.	n.0	100 gr
417 242	27 cm.	n.1	200 gr
417 243	29 cm.	n.2	300 gr
417 244	30 cm.	n.3	400 gr
417 245	32 cm.	n.4	500 gr
417 246	33 cm.	n.5	600 gr
417 247	36 cm.	n.6	800 gr
417 248	37 cm.	n.7	1000 gr
417 249	38 cm.	n.8	1200 gr
417 250	40 cm.	n.9	1500 gr
417 251	42 cm.	n.10	2000 gr



Martello mod. tedesco manico ferro rivestito PVC spina di sicurezza, inserto anti-vibrazione

Fitters hammer with plastic and tube handle



TAVEL

417 253	100 gr	417 256	400 gr
417 254	200 gr	417 257	500 gr
417 255	300 gr		

Martello per carpentiere

Box hammer



417 263	300 gr	417 265	500 gr
417 264	400 gr		

Manico in legno per martello carpentiere

Wooden mallet handle



417 267	300 gr	417 268	500 gr
---------	--------	---------	--------

Martellina battiscoria manico in ferro

Soldiers hammer



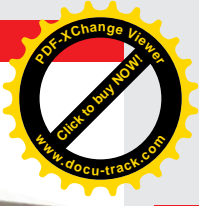
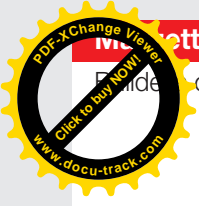
417 271

Mazzetta per muratore con manico bloccato in resina

Builder's club hammer



417 301	800 gr	417 304	1500 gr
417 302	1000 gr	417 305	2000 gr
417 303	1250 gr		



Mazzetta per muratore con manico in legno

Builder's club hammer



417 311	800 gr	417 314	1500 gr
417 312	1000 gr	417 315	2000 gr
417 313	1250 gr		

Mazza ottagonale da minatore



417 335	GR. 3000
417 336	GR. 5000
417 337	GR. 10000
417 339	Manico legno per mazza GR. 3000
417 340	Manico legno per mazza GR. 5000
417 341	Manico legno per mazza GR. 10000

Mazzetta per muratore manico ferro rivestito in PVC spina di sicurezza, inserto anti-vibrante

Builder's club hammer

TAVEL



417 321	800 gr	417 322	1000 gr
---------	--------	---------	---------

Manico in legno per mazzette

Wooden mallet handle



417 325	800-1000 gr
417 326	1200-2000 gr

Mazza a gemma

Hammer



417 331	3000 gr	417 332	5000 gr
---------	---------	---------	---------

Mazzuola nuda per battenti rame / alluminio



417 345	Ø28	417 347	Ø45
417 346	Ø35	417 348	Ø60

Mazzuola con battenti in rame



417 350	Ø28	417 352	Ø45
417 351	Ø35	417 353	Ø60

Battenti in rame



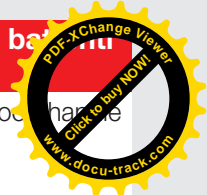
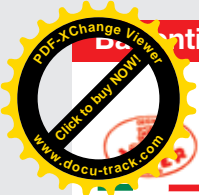
417 355	Ø28	417 357	Ø45
417 356	Ø35	417 358	Ø60

Mazzuola con battenti in alluminio



417 360	Ø28	417 362	Ø45
417 361	Ø35	417 363	Ø60





Battenti in alluminio



417 365	Ø28	417 367	Ø45
417 366	Ø35	417 368	Ø60

Mazzuola mista con battenti in rame e alluminio



417 370	Ø28	417 372	Ø45
417 371	Ø35	417 373	Ø60

Manici in legno



417 375	Ø28	417 377	Ø45
417 376	Ø35	417 378	Ø60

Testine in gomma (vendute singolarmente) per mazzuole nude: 417 345, 417 346, 417 347, 417 348

Testina in gomma nera (venduta singolarmente)



417 380	Ø28	417 382	Ø45
417 381	Ø35	417 383	Ø60

Testina in gomma bianca (venduta singolarmente)



417 385	Ø28	417 387	Ø45
417 386	Ø35	417 388	Ø60

Mazzuola antirimbalo corpo verniciato b... in Rilsan manico in legno

Non-rebound soft face hammer with rilsan and wood handle



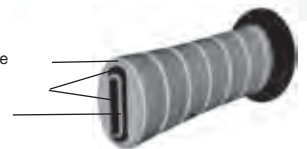
417 401	25 mm	417 405	45 mm
417 402	30 mm	417 406	50 mm
417 403	35 mm	417 407	60 mm
417 404	40 mm		

Mazzuole antirimbalo SOAMI con impugnatura in materiale plastico morbido con anima in acciaio, ergonomica anti slittamento

Plastic hammer without rebound mod. SOAMI



2° Rivestimento in Santoprene
1° Rivestimento nylon + fibra di vetro
Anima in tubo d'acciaio



417 410 35	Ø 35	417 410 50	Ø 50
417 410 40	Ø 40	417 410 60	Ø 60
417 410 45	Ø 45		

Coppia ricambi per mazzuola da 417 401 a 407 e da 417 410 35 a 410 60

Soft face hammer exchange twin head



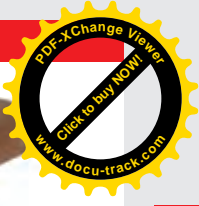
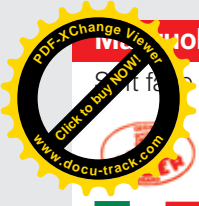
417 411	25 mm	417 415	45 mm
417 412	30 mm	417 416	50 mm
417 413	35 mm	417 417	60 mm
417 414	40 mm		

Manico in legno per mazzuole antirimbalo

Wooden hammer handle



417 421	25 mm	417 423	50-60 mm
417 422	30-45 mm		



Mazzuola con teste in poliuretano manico in legno

Soft face hammer with poliuretane head and wood handle



417 431	22 mm	417 434	42 mm
417 432	28 mm	417 435	50 mm
417 433	35 mm	417 436	60 mm

Coppia ricambi in poliuretano per 417 431 / 432 / 433 / 434 / 435 / 436

Soft face hammer twin exchange



417 441	22 mm	417 444	42 mm
417 442	28 mm	417 445	50 mm
417 443	35 mm	417 446	60 mm

Manico in legno con cuneo per mazzuola in poliuretano

Soft face hammer wooden handle



417 481	22 mm	417 485	50 mm
417 482	28 mm	417 486	60 mm
417 483	35-42 mm		

Cunei in lega leggera per martelli, mazzette e mazzuole

Wedge for mallet hammer



417 501	100 gr	30 mm
417 502	200-300 gr	32 mm
417 503	22-28 mm	400-500 gr
417 504	35-42 mm	600-800 gr
417 505	50 mm	1000-1200 gr
417 506	60 mm	1500-2000 gr
417 507	3000 gr	41 mm
417 508	5000 gr	46 mm

Mazzetta in rame CU 99%

Copper mallet



417 511	200 gr	417 516	800 gr
417 512	300 gr	417 517	1000 gr
417 513	400 gr	417 518	1500 gr
417 514	500 gr	417 519	2000 gr
417 515	600 gr		

Mazzetta in piombo

Lead mallet



417 551	1000 gr	417 553	2000 gr
417 552	1600 gr	417 554	3000 gr

Mazzetta in legno di quarto

Wooden mallet



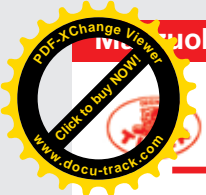
417 561	Diam. 40 mm	417 565	Diam. 80 mm
417 562	Diam. 50 mm	417 566	Diam. 90 mm
417 563	Diam. 60 mm	417 567	Diam. 100 mm
417 564	Diam. 70 mm		

Mazzuola in gomma monolitica

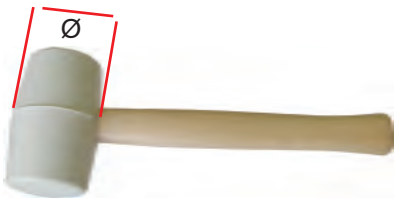
Extra rubber mallet



417 571	Diam. 44-60 mm	300 gr
417 572	Diam. 50-65 mm	500 gr
417 573	Diam. 54-70 mm	600 gr
417 574	Diam. 56-75 mm	700 gr
417 575	Diam. 64-90 mm	1000 gr



Mazzuola in gomma monolitica bianca



417 576	Ø 40	gr.200
417 577	Ø 55	gr.300
417 578	Ø 60	gr.500
417 579	Ø 65	gr.600
417 580	Ø 75	gr.700

Manico per mazzuola in gomma

Extra rubber mallet handle



417 591	300 gr	417 593	600-700 gr
417 592	500 gr	417 595	1000 gr

Giratubi svedese 90°



417 601	1/2"	mm 300
417 602	1" 1/2"	mm 410
417 603	2"	mm 520
417 604	3"	mm 650

Giratubo tipo svedese ganasce sottili 45°

Swedish pattern pipe wrench 45°



417 611	1/2" - 250 mm	417 613	1 1/2" - 400 mm
417 612	1" - 320 mm	417 614	2" - 530 mm

Giratubo tipo Stillson grande sforzo

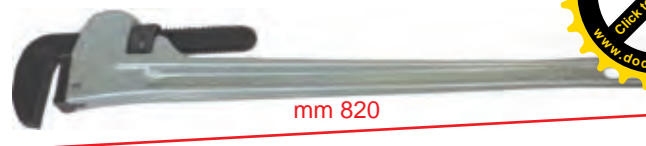
Heavy duty pipe wrench



417 633	1 1/2" - 300 mm	417 635	2" - 450 mm
417 634	1 1/2" - 350 mm		

Giratubo STILLSON in alluminio

Heavy duty pipe wrench



	mm	apertura
417 640	900 mm	5" (127mm)

Giratubo tipo Ridgid grande sforzo

Heavy duty pipe wrench



417 643	1 1/4"-2"	300 mm
417 644	1 1/2"-2 1/2"	350 mm
417 645	2"-3"	450 mm
417 646	2 1/2"	600 mm

Chiave poligonale aperta Cr.V.

Opened poligonal wrench



417 650	20 mm	417 654	26 mm
417 651	22 mm	417 655	27 mm
417 652	24 mm	417 656	28 mm
417 653	25 mm	417 657	30 mm

Giratubo a nastro

Band pipe wrench



417 661



Pinza a catena

Chain pipe wrench



417 665

Pinza dadi lavelli

Nuts plier



417 671 250 mm

Pinza allargatubi

Hose opener plier



417 673 250 mm

Curvatubi in fibra di vetro

Pipe bending pliers



417 675 Diam. 4- 6- 8-10 mm

Pinza curvatubi in acciaio forgiato, manici plasticati

Pipe bending pliers



417 677 mm 240

Tagliatubi rame ottone alluminio

Tube cutter



417 681 16 mm 417 682 22 mm

Tagliatubi rame ottone alluminio plastica

Tube cutter



417 683 6-35 mm

Tagliatubi a pistola rame ottone alluminio plastica

Pistol ube cutter



417 684 35 mm

Utensile svasatubi per tubi in alluminio e rame

Utensil flares pipes for pipes in aluminum and copper



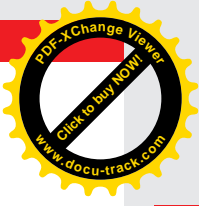
417 685 Ø 3-42 - Interno/Esterno

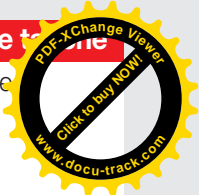
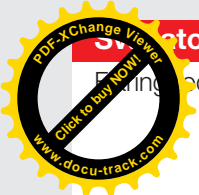
Tagliatubi

Tube cutter



417 686 1/8" - 2"
417 687 1" 1/4 - 4"
417 688 Lama ric. 1/8" - 2"
417 689 Lama ric. 1" 1/4 - 4"





Attore per tubi in rame



417 690

Confezione per svasare fare sedi biconiche con sette puntali tubi in rame con tagliatubi

Set for cutting and opening copper tube



- 417 692 4-4.75-6-8-10-12-14 mm
- 417 693 Ricambio 4 mm
- 417 694 Ricambio 4.75 mm
- 417 695 Ricambio 6 mm
- 417 696 Ricambio 8 mm
- 417 697 Ricambio 10 mm
- 417 698 Ricambio 12 mm
- 417 699 Ricambio 14 mm

Chiavi per valvole radiatori

Wrench for radiator valves



	A	B	
417 701	3 / 8"	1 / 2"	Chiave per valvole radiatori
417 702	1 / 2"	1 / 2"	Chiave per valvole radiatori
417 703	3 / 4"	1 / 2"	Chiave per valvole radiatori
417 704	1"	1 / 2"	Chiave per valvole radiatori

Set cricchetto con 4 chiavi per valvole radiatori

Set ratchet with wrench for radiator valves



417 706 In blister con termoformato

Chiave per valvole radiatori universale a due

Universal wrench for radiator valves two notch type



417 711 3/8"-1/2"-3/4"-1"

Chiave di manovra per nippli

Wrench for nozzles



417 721	500 mm	18 mm	1"
417 722	700 mm	18 mm	1"
417 723	1000 mm	18 mm	1"
417 724	500 mm	18 mm	1" 1/4
417 725	700 mm	18 mm	1" 1/4
417 726	1000 mm	18 mm	1" 1/4

Flangia a U in naylor con viti di serraggio da usare con chiavi nippli

U type flange to be used with nozzle wrench



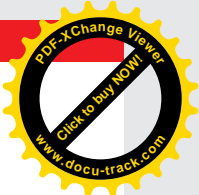
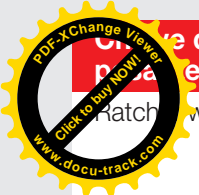
417 731	1"	417 732	1" 1/4
---------	----	---------	--------

Chiave di manovra per leve nippli tubo verniciato

Wrench for nozzles



417 734 500 mm - 18 mm



Chiave di manovra per leve nippli a cricchetto in tondo verniciato

Wrench for nozzles



417 738 480 mm - 18 mm

Kit pettini per alette radiatori

Set of blade for radiator



417 741 Kit

417 743 Pettine

417 744 Manico

Calibratori per tubi di rame

Calipers for copper hoses



417 751 8 - 10 mm

417 755 16 - 18 mm

417 752 10 - 12 mm

417 756 18 - 20 mm

417 753 12 - 14 mm

417 757 20 - 22 mm

417 754 14 - 16 mm

Kit chiavi sottolavello in acciaio verniciato con chiave a T 1/2"

Kit of washbasin wrench



417 761 32-36-47 mm

417 762 Ricambio 32 mm

417 763 36 mm

417 764 47 mm

417 765 Manico 1/2"

Chiave sottolavello in acciaio verniciato

Washbasin wrench pivoting jaw



417 766 10-30 mm

Confezione di filiere a cricchetto con pettini pieni

Set of ratchet die holders



417 769 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1 1/4"

Morsa per tubi in acciaio fissa

Hoses steel vice



417 851 1/4" - 2"

417 853 1/2" - 4"

417 852 1/4" - 3"

Morsa per tubi in acciaio fissa

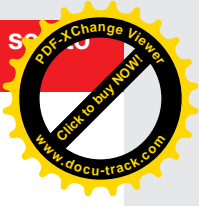
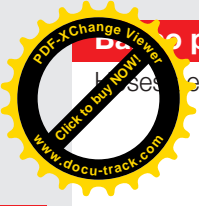
Hoses steel vice



417 855 1/4" - 2"

417 857 1/4" - 4"

417 856 1/4" - 3"



Forbici per tubi pieghevole

Hoses bench type pilable



417 861 2"

Banco per tubi pieghevole con fori e pedana ribaltabile

Hoses bench type pilable with holes



417 863 2"

417 864 3"

Forbice per fiori

Flowers scissors



417 901 180 mm

Forbice per potatura in acciaio, chiusura a scatto, lame lucide temperate

Secateur



417 903 230 mm

Forbice per potatura lame frontali per tagli netti, gancio di chiusura, manici plastificati

Secateur



417 905 210 mm

Forbice per potatura corpo in nylon super leggero, lame in acciaio, gancio di chiusura metallico

Secateur



417 907 220 mm

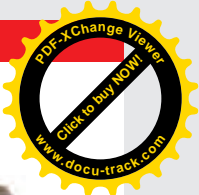
Forbice in lega leggera per potatura lama in acciaio intercambiabile in teflon, manici plastificati gancio di chiusura metallico

Secateur



417 909 220 mm





Forbice per erba con lama fissa

Secateur for grass



417 911 320 mm

Forbice per erba con lama regolabile

Secateur for grass



417 913 320 mm

Cesoia per siepi

Secateur for hedges



417 915 580 mm

Doppio metro legno 10 aste stecca gialla classe 3°

Wood folding rule Yellow 3rd class



510 001 2 mt

Doppio metro in fibra 10 aste stecca gialla classe 3°

Fiber folding rule Yellow 3rd class



510 005 2 mt

Metro in duralluminio a 5 aste da 14 mm

Duralumin folding rule 14 mm



510 011 1 mt

Flessometro con dispositivo di Auto-Stop a rilascio tramite pulsante, guscio protettivo in gomma

Pocket steel tape with Auto-Stop



Parte anteriore
MAGNETICA

510 016	Senza Magnete	mm 16	Mt 3
510 018	Senza Magnete	mm 25	Mt 5
510 019	Con Magnete	mm 25	Mt 5

Flessometro custodia bicomponente, clip aggancio, fermo nastro e magnete

Short measuring tape with Abs case and metal bend haigth rigid



510 020 25 mm 5 mt

Flessometro custodia ABS,clip aggancio, nastro in metallo rigido con fermo 2 mt orizzontale 3 mt verticale

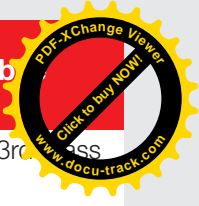
Short measuring tape with Abs case and metal bend haigth rigid

BIG



510 021 13 mm - 2 mt





Rotello metro custodia ABS, clip aggancio, nastro in metallo con fermo tipo ECO

Short measuring tape with Abs case and metal bend handle rigid



510 027	13 mm	2 mt
510 028	13 mm	3 mt
510 029	25 mm	5 mt
510 030	25 mm	8 mt

Rotella metrica con custodia in ABS, nastro in fibra di vetro lavabile non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with Abs case 3rd Class



510 031	15 mm	10 mt
510 032	15 mm	20 mt

Rotella metrica con custodia in ABS rivestito in Sky, nastro in fibra di vetro lavabile non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with Abs leather case 3rd Class



510 035	15 mm	10 mt
510 036	15 mm	20 mt

NOTE



Rotella metrica con custodia in ABS, impugnatura nastro in fibra di vetro lavabile non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with Abs leather case 3rd Class



510 041	15 mm	20 mt
510 042	15 mm	30 mt
510 043	15 mm	50 mt

Rotella metrica con custodia in acciaio, verniciatura epossidica, impugnatura in ABS, manovella e nastro in acciaio smaltato norme CEE classe 3°

Long measuring tape with metal case and knob metal bend Abs handle 3rd Class



510 048	13 mm - 50 mt
---------	---------------

Misuratore a distanza ultrasuoni con puntatore laser



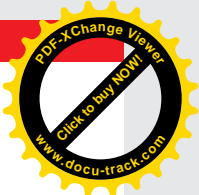
510 050

Livella in profilato di alluminio con 2 fiale antiurto

Section spirit level in aluminium alloy with rectified base



510 051	300 mm	510 053	500 mm
510 052	400 mm	510 054	600 mm



Livella in alluminio pressofuso con 3 file antiurto rettificata

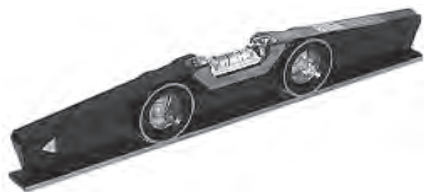
Section spirit level in aluminium alloy with 3 vials rectified



510 063	250 mm	510 066	500 mm
510 064	300 mm	510 067	600 mm
510 065	400 mm		

Livella in alluminio pressofuso con 3 file antiurto con una fiala inclinata a 45°

Section spirit level in aluminium alloy with one vial graduated at 45°



510 071	400 mm	510 073	600 mm
510 072	500 mm		

Mini livella digitale magnetica

Magnetic mini digital protractor



510 090 Fornita di custodia con passante cintura

Dati tecnici - Informativa

Range: 0° - 180° - Autospegnimento dopo 5 minuti

NOTE



Livella quadra con base magnetica

Magnetic level



510 092 In custodia di plastica

Dati tecnici - Informativa

Livella dotata di un indicatore che punta sempre in posizione verticale.

Squadra per meccanica semplice

Mechanic's square



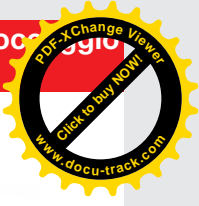
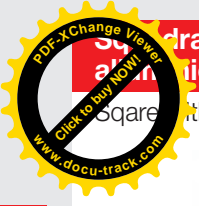
510 101	Sez. 20x6 mm	100x70 mm
510 102	Sez. 20x6 mm	150x100 mm
510 103	Sez. 20x6 mm	200x130 mm
510 104	Sez. 25x6 mm	250x160 mm
510 105	Sez. 25x6 mm	300x180 mm
510 106	Sez. 30x6 mm	400x200 mm
510 107	Sez. 30x6 mm	500x250 mm

Squadra per meccanica tipo a cappello

T section square



510 111	Sez. 20x6 mm	100x70 mm
510 112	Sez. 20x6 mm	150x100 mm
510 113	Sez. 20x6 mm	200x130 mm
510 114	Sez. 25x6 mm	250x160 mm
510 115	Sez. 25x6 mm	300x180 mm
510 116	Sez. 30x6 mm	400x200 mm
510 117	Sez. 30x6 mm	500x250 mm



Squadra per falegname gialla con base in alluminio e asta in acciaio



510 121	250 mm	510 123	350 mm
510 122	300 mm		

Squadra per muratore in acciaio verniciato a forno



510 131	Sez. 30x5 mm	400 mm
510 132	Sez. 30x5 mm	500 mm
510 133	Sez. 30x5 mm	600 mm
510 134	Sez. 30x5 mm	800 mm
510 135	Sez. 30x5 mm	1000 mm

Set punzoni



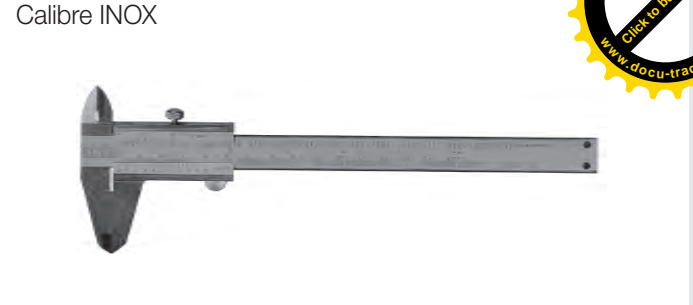
510 180	Numerici mm 2,5
510 181	Numerici mm 3
510 182	Numerici mm 4
510 186	Gambo: h70 x 12 x 12 - Numerici mm 8
510 187	Gambo: h70 x 12 x 12 - Alfabetici mm 8

Calibro composto in acciaio inox con bloccaggio cursore a pulsante



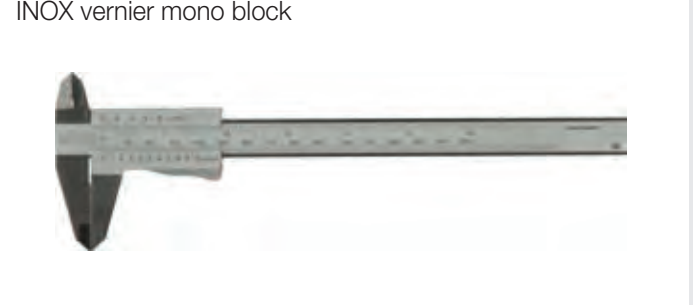
510 201	1/20 - 150 mm
510 202	1/20 - 200 mm

Calibro composto in acciaio inox con bloccaggio a vite e cursore a rotella INOX vernier



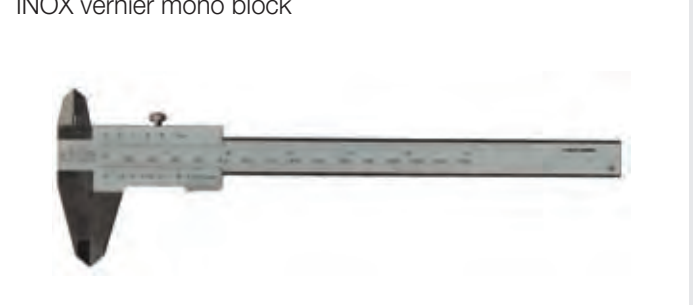
510 201 01	1/20 - 150 mm
510 202 01	1/50 - 200 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox con bloccaggio e cursore a pulsante



510 203	1/20 - 150 mm
510 204	1/20 - 200 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox con bloccaggio a vite e cursore a rotella

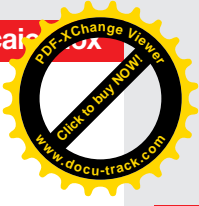
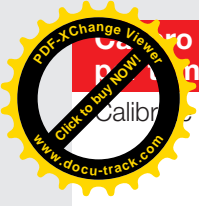


510 203 01	1/20 - 150 mm
-------------------	---------------

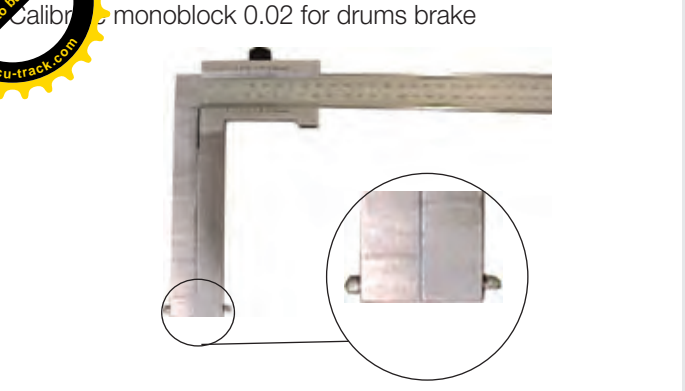
Calibro in acciaio Inox 1/50



510 206	Composto	Becchi 100 mm	500 mm
510 207	Monoblocco	Becchi 150 mm	500 mm



Calibro monoblocco in acciaio inox 0.02 mm per tamburi freni



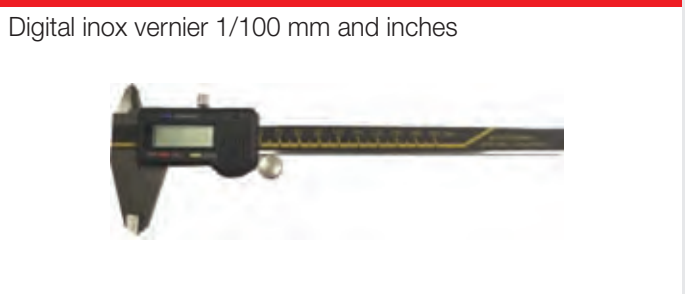
510 210 mm 50 / 500

Calibro per freni in acciaio INOX con becchi mm 50



510 212 Scala 0-50 mm

Calibro centesimale digitale numeri grandi in acciaio inox con lettura millimetri e pollici. Spegnimento automatico



510 215 150 mm **510 217** 300 mm
510 216 200 mm

Calibro elettronico digitale centesimale - resistente ai liquidi - mm 0,01 - 150



510 220

Calibro cinquantesimo ad orologio in acciaio



Dial inox vernier 1/50 mm
510 221 Scala 0.02 150 mm
510 222 Scala 0.02 200 mm

Calibro cinquantesimo di profondità in acciaio inox con graduazione millimetri e pollici



Inox deepness vernier 1/50 mm and inches
510 230 Scala 0.02 150 mm
510 231 Scala 0.02 200 mm
510 232 Scala 0.02 300 mm

Calibro di profondità centesimale digitale numeri grandi in acciaio inox con lettura millimetri e pollici

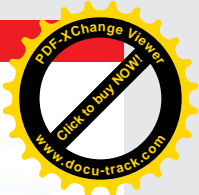
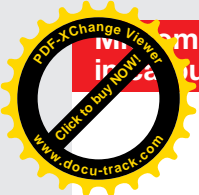


Digital deepness inox vernier 1/100 mm and inches
510 240 150 mm **510 242** 300 mm
510 241 200 mm

Set micrometri centesimali per esterni con contatti in metallo duro - mm 0,01 - 150



510 249 Pz 6



Misuratore centesimale per esterni con punte in carburo di tungsteno



- | | | | |
|----------------|----------|----------------|------------|
| 510 251 | mm 0-25 | 510 254 | mm 75-100 |
| 510 252 | mm 25-50 | 510 255 | mm 100-125 |
| 510 253 | mm 50-75 | 510 256 | mm 125-150 |

Micrometro digitale multifunzioni millesimale per esterni con punte in carburo di tungsteno

Digital multi functions micrometer 1/1000 carborundum faced measuring pads



- | | |
|----------------|----------|
| 510 261 | 0-25 mm |
| 510 262 | 25-50 mm |

Goniometro semplice cromato

Goniometro



- | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 510 265 01 | mm 80 - 120 | 510 265 04 | mm 200 - 300 |
| 510 265 02 | mm 120 - 150 | 510 265 05 | mm 250 - 500 |
| 510 265 03 | mm 150 - 200 | 510 265 06 | mm 300 - 600 |

Goniometro universale con lente

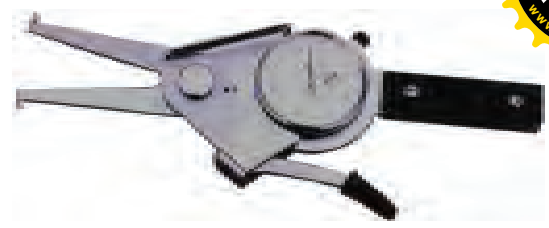
Angled goniometro with lens



- | | |
|----------------|-------------|
| 510 267 | Asta mm 300 |
|----------------|-------------|

Misuratore rapido per interni

Dial inside gauge



- | | | |
|-------------------|---------|--------------------|
| 510 268 01 | 15 - 35 | con punt. Ø 3 x 3. |
| 510 268 02 | 35 - 55 | con punt. Ø 3 x 6. |
| 510 268 03 | 55 - 75 | con punt. Ø 3 x 6. |
| 510 268 04 | 75 - 95 | con punt. Ø 3 x 8. |

Alesometro per interni con comparatore diam. 60 mm

Internal gauge with dial gauge 60 mm



- | | | | |
|----------------|-----------|----------------|------------|
| 510 271 | 18-35 mm | 510 274 | 50-160 mm |
| 510 272 | 35-50 mm | 510 275 | 160-250 mm |
| 510 273 | 50-100 mm | | |

Base magnetica portacomparatore

Magnetic lock dial gauge stand

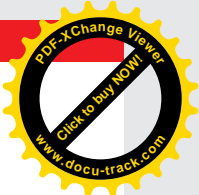
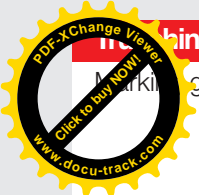


- | | |
|----------------|--------|
| 510 281 | 60Kg.m |
|----------------|--------|

Adattatori - Optionals



- | | | |
|----------------|--------------------------|------------|
| 213 552 | Comparatore cent. Ø58 mm | Corsa 10mm |
| 213 554 | Comparatore cent. Ø40 mm | corsa 3mm |



Spessimetro in acciaio inox con lente cinquantesima

Feeler gauge with 1/50 lens



510 291 0-300 mm 510 293 0-500 mm

Spessimetro multilama

Feeler gauges



510 411	0.10-0.40	6 lame
510 412	0.05-0.50	8 lame
510 413	0.05-1.00	13 lame
510 414	0.05-1.00	20 lame

Spessimetro ad aste lunghe mm 200



510 416	0.05÷0.3 passo 0.05 - 0.3÷0.5 passo 0.1	8 Lame
510 417	0.05÷0.3 passo 0.05 - 0.3÷1 passo 0.1	13 Lame
510 418	0.05÷1 passo 0.05	20 Lame

Spessimetro multilama centesimale

Feeler gauges centesimal



510 421 9 lame da 0,03 a 0,15 mm

Spessimetro multilama angolato

Feeler gauges inclined



510 425 0,10-0,55 mm - 9 lame

Spessimetro per candele

Spark plug gauge



510 428

Misuratore di ricopertura su basi ferrose e non ferrose (software in dotazione)

Digital coating thickness gauge for ferrous and not-ferrous bases (software equipped)



510 350 Misurazione: 0 - 2000

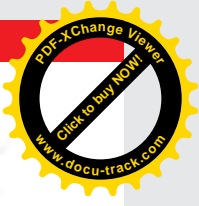
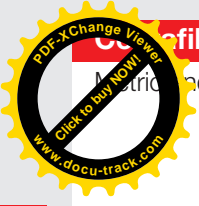
Spessimetro bilama

Feeler gauge for valve clearance



510 401	0,10-0,15 mm	510 404	0,40-0,45 mm
510 402	0,20-0,25 mm	510 405	0,45-0,50 mm
510 403	0,30-0,40 mm		





Filetti metrico e withwort 45°

Metric and withwort 45° gauge



510 431

Calibro per fori

Gauges for holes



510 435 0,45-1,5 mm 510 436 1,5-3 mm

Raggimetro



510 440 1° - 7° 510 441 7.5° - 15°

Frese

IN ESAURIMENTO



Fresa 45°

510 510	23 mm	510 518	43 mm
510 511	25 mm	510 519	45 mm
510 512	28 mm	510 520	48 mm
510 513	30 mm	510 521	50 mm
510 514	33 mm	510 522	53 mm
510 515	35 mm	510 523	55 mm
510 516	38 mm	510 524	60 mm
510 517	40 mm		

Fresa 55°

510 530	33 mm	510 531	38 mm
---------	-------	---------	-------

Fresa 60°

510 540	23 mm	510 548	43 mm
510 541	25 mm	510 549	45 mm
510 542	28 mm	510 550	48 mm
510 543	30 mm	510 551	50 mm
510 544	33 mm	510 552	53 mm
510 545	35 mm	510 553	55 mm
510 546	38 mm	510 554	60 mm
510 547	40 mm		

Guida

Guide



510 560	6 mm	510 565	10 mm
510 561	7 mm	510 566	11 mm
510 562	7,5 mm	510 567	12 mm
510 563	8 mm	510 568	12,7 mm
510 564	9 mm		

Ch. Manovra

T wrench



510 570 155mm

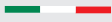
Attacco conico per mandrino rettificato

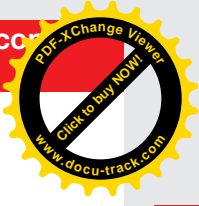
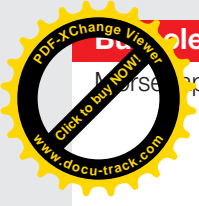
Chuck shanks



511 001	Cono 1	B 10
511 002	Cono 1	B 12
511 003	Cono 1	B 16
511 004	Cono 1	B 18
511 005	Cono 2	B 12
511 006	Cono 2	B 16
511 007	Cono 2	B 18
511 008	Cono 2	B 22
511 009	Cono 3	B 16
511 010	Cono 3	B 18
511 011	Cono 3	B 22
511 012	Cono 3	B 24

NOTE





Cono riduzione con morse

Morse per reduction sleeves



511 031	Interno 1	Esterno 2
511 032	Interno 1	Esterno 3
511 033	Interno 1	Esterno 4
511 034	Interno 2	Esterno 3
511 035	Interno 2	Esterno 4
511 036	Interno 2	Esterno 5
511 037	Interno 3	Esterno 4
511 038	Interno 3	Esterno 5
511 039	Interno 4	Esterno 5
511 040	Interno 4	Esterno 6
511 041	Interno 5	Esterno 6

Cacciapunte per cono morse

Morse taper pins



511 061	140 mm	1-2
511 062	190 mm	3
511 063	225 mm	4
511 064	265 mm	5-6

Punta da trapano elicoidale gambo cilindrico Hss rullate

Hss industrial twist drills



511 111	1 mm	511 133	6.5 mm
511 112	1,25 mm	511 134	6.75 mm
511 113	1,5 mm	511 135	7 mm
511 114	1,75 mm	511 136	7.25 mm
511 115	2 mm	511 137	7.5 mm
511 116	2,25 mm	511 138	7.75 mm
511 117	2,5 mm	511 139	8 mm
511 118	2,75 mm	511 140	8.25 mm
511 119	3 mm	511 142	8.5 mm
511 120	3,25 mm	511 143	8.75 mm
511 121	3,5 mm	511 144	9 mm
511 122	3,75 mm	511 145	9.25 mm
511 123	4 mm	511 146	9.5 mm
511 124	4,25 mm	511 147	9.75
511 125	4,5 mm	511 148	10 mm
511 126	4,75 mm	511 149	10.5 mm
511 127	5 mm	511 150	11 mm
511 128	5,25 mm	511 151	11.5 mm
511 129	5,5 mm	511 152	12 mm
511 130	5,75 mm	511 153	12.5 mm
511 131	6 mm	511 154	13 mm
511 132	6,25 mm		

Punta da trapano per foratura materiali con resistenza fino a 850 Nm/mm²

HSS drill retified

HSS RETTIFICATA



511 161 00	1.00 mm	511 161 18	5.50 mm
511 161 01	1.25 mm	511 161 19	5.75 mm
511 161 02	1.50 mm	511 161 20	6.00 mm
511 161 03	1.75 mm	511 161 22	6.50 mm
511 161 04	2.00 mm	511 161 24	7.00 mm
511 161 05	2.25 mm	511 161 26	7.50 mm
511 161 06	2.50 mm	511 161 28	8.00 mm
511 161 07	2.75 mm	511 161 30	8.50 mm
511 161 08	3.00 mm	511 161 32	9.00 mm
511 161 09	3.25 mm	511 161 34	9.50 mm
511 161 10	3.50 mm	511 161 36	10.00 mm
511 161 11	3.75 mm	511 161 38	10.50 mm
511 161 12	4.00 mm	511 161 40	11.00 mm
511 161 13	4.25 mm	511 161 42	11.50 mm
511 161 14	4.50 mm	511 161 44	12.00 mm
511 161 15	4.75 mm	511 161 46	12.50 mm
511 161 16	5.00 mm	511 161 48	13.00 mm
511 161 17	5.25 mm		

Punte elicoidali cilindriche rettificate serie lunga

Long straight shank twist drills



"Dual Performer"



	Lunghezza	Ø
511 161 58	100	3
511 161 59	106	3,25
511 161 60	112	3,50
511 161 61	112	3,75
511 161 62	119	4
511 161 63	119	4,25
511 161 64	126	4,50
511 161 65	126	4,75
511 161 66	132	5
511 161 67	132	5,25
511 161 68	139	5,50
511 161 69	139	5,75
511 161 70	139	6
511 161 72	148	6,5
511 161 74	156	7
511 161 76	156	7,5
511 161 78	165	8
511 161 80	165	8,5
511 161 82	175	9
511 161 84	175	9,5
511 161 86	184	10



Punta da trapano elicoidale cudulo ridotto allungato

HSS industrial twist drills dia reduce



511 166	13.5	Codulo Ø 10
511 167	14	Codulo Ø 10
511 168	14.5	Codulo Ø 10
511 169	15	Codulo Ø 10
511 170	16	Codulo Ø 10
511 171	17	Codulo Ø 13
511 172	18	Codulo Ø 13
511 173	19	Codulo Ø 13
511 174	20	Codulo Ø 13

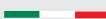
Punta da trapano elicoidale gambo cilindrico Hss rullate rivestite cobalto 8 %

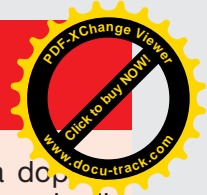
Hss industrial twist drills 8% cobalt



511 211	1 mm	511 229	5.5 mm
511 212	1,25 mm	511 230	5.75 mm
511 213	1,5 mm	511 231	6 mm
511 214	1,75 mm	511 233	6.5 mm
511 215	2 mm	511 235	7 mm
511 216	2,25 mm	511 237	7.5 mm
511 217	2,5 mm	511 239	8 mm
511 218	2,75 mm	511 241	8.5 mm
511 219	3 mm	511 243	9 mm
511 220	3,25 mm	511 245	9.5 mm
511 221	3,5 mm	511 247	10 mm
511 222	3,75 mm	511 248	10.5 mm
511 223	4 mm	511 249	11 mm
511 224	4,25 mm	511 250	11.5 mm
511 225	4,5 mm	511 251	12 mm
511 226	4,75 mm	511 252	12.5 mm
511 227	5 mm	511 253	13 mm
511 228	5.25 mm		

NOTE





Punta cilindrica con affilatura speciale a doppia coppia di taglienti con spoglia variabile, coppia di rompitrucoli e scarico in testa (Ø 3 mm)

Micropunta autocentrante
Partenza del taglio senza problemi, evitando rotture o grave usura iniziale della punta.



Doppia coppia di taglienti con spoglia variabile
Maggiore capacità di taglio, alta durata dei taglienti.



Coppia di rompitrucolo
Grande capacità di estrazione dei trucioli, preservando il filo tagliente più a lungo.



Taglio altamente professionale con trapani portatili o stazionari in:
* acciai legati e altamente legati, acciaio Inox sino a R_e 1.000 N/mm²
* acciaio basso legati, ferro, alluminio e leghe leggere

SPEED-MASTER

Punte SpeedMaster affilatura speciale (sciolte)

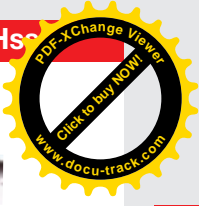
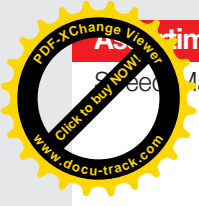
511 300 00	Ø 1	511 300 18	Ø 5,5
511 300 01	Ø 1,25	511 300 19	Ø 5,75
511 300 02	Ø 1,5	511 300 20	Ø 6
511 300 03	Ø 1,75	511 300 22	Ø 6,5
511 300 04	Ø 2	511 300 24	Ø 7
511 300 05	Ø 2,25	511 300 26	Ø 7,5
511 300 06	Ø 2,5	511 300 28	Ø 8
511 300 07	Ø 2,75	511 300 30	Ø 8,5
511 300 08	Ø 3	511 300 32	Ø 9
511 300 09	Ø 3,25	511 300 34	Ø 9,5
511 300 10	Ø 3,5	511 300 36	Ø 10
511 300 11	Ø 3,75	511 300 38	Ø 10,5
511 300 12	Ø 4	511 300 40	Ø 11
511 300 13	Ø 4,25	511 300 42	Ø 11,5
511 300 14	Ø 4,5	511 300 44	Ø 12
511 300 15	Ø 4,75	511 300 46	Ø 12,5
511 300 16	Ø 5	511 300 48	Ø 13
511 300 17	Ø 5,25	511 300 48	Ø 13

Assortimento punte SpeedMaster in scatola plastica

Speed-Master set



511 303 1 ÷ 10 x 0,5 mm - 19 Pz



Contenuto punte SpeedMaster in scatola plastica

Speed-Master set



511 304 1 ÷ 13 x 0,5 mm - 25 Pz

Valigetta punte SpeedMaster affilatura speciale

Speed-Master set



511 304 01 1 ÷ 10 x 0,5 mm - 116 Pz

Punte da trapano in metallo duro integrale

Hard metal



	A	B
511 306 03	mm 46	Ø3
511 306 035	mm 46	Ø3,5
511 306 04	mm 55	Ø4
511 306 05	mm 62	Ø5
511 306 06	mm 66	Ø6
511 306 07	mm 74	Ø7
511 306 08	mm 79	Ø8
511 306 09	mm 84	Ø9
511 306 10	mm 89	Ø10

Punta da trapano elicoidale cono Morse Hss

Hss industrial twist drills morse cone



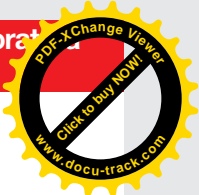
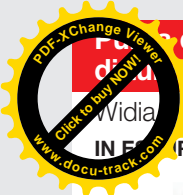
511 311	1	10 mm	511 332	2	20.5 mm
511 312	1	10.5 mm	511 333	2	21 mm
511 313	1	11 mm	511 334	2	21.5 mm
511 314	1	11.5 mm	511 335	2	22 mm
511 315	1	12 mm	511 336	2	22.5 mm
511 316	1	12.5 mm	511 337	2	23 mm
511 317	1	13 mm	511 338	3	23.5 mm
511 318	1	13.5 mm	511 339	3	24 mm
511 319	1	14 mm	511 340	3	24.5 mm
511 320	2	14.5 mm	511 341	3	25 mm
511 321	2	15 mm	511 342	3	25.5 mm
511 322	2	15.5 mm	511 343	3	26 mm
511 323	2	16 mm	511 344	3	26.5 mm
511 324	2	16.5 mm	511 345	3	27 mm
511 325	2	17 mm	511 346	3	27.5 mm
511 326	2	17.5 mm	511 347	3	28 mm
511 327	2	18 mm	511 348	3	28.5 mm
511 328	2	18.5 mm	511 349	3	29 mm
511 329	2	19 mm	511 350	3	29.5 mm
511 330	2	19.5 mm	511 351	3	30 mm
511 331	2	20 mm			

Punta elicoidale HSS con attacco conico. Serie corta

Morse taper shank HSS twist drill black finish



511 351 01	Cono 3	Ø30.5
511 352	Cono 4	Ø31
511 353	Cono 4	Ø32
511 354	Cono 4	Ø33
511 355	Cono 4	Ø34
511 356	Cono 4	Ø35
511 357	Cono 4	Ø36
511 358	Cono 4	Ø37
511 359	Cono 4	Ø38
511 360	Cono 4	Ø39
511 361	Cono 4	Ø40



Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tungsteno

Widia industrial twist drills for wall

IN FARMACIA È LA VERITÀ



511 363	5 mm	511 371	13 mm
511 364	6 mm	511 372	14 mm
511 365	7 mm	511 373	15 mm
511 366	8 mm	511 374	16 mm
511 367	9 mm	511 375	18 mm
511 368	10 mm	511 376	20 mm
511 369	11 mm	511 377	22 mm
511 370	12 mm	511 378	24 mm

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tungsteno serie lunga 400 mm

Widia industrial twist drills for wall 400 mm long



511 381	6 mm	511 386	16 mm
511 382	8 mm	511 387	18 mm
511 383	10 mm	511 388	20 mm
511 384	12 mm	511 389	22 mm
511 385	14 mm	511 390	24 mm

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tungsteno serie lunga 600 mm

Widia industrial twist drills for wall 600 mm long



511 392	8 mm	511 397	18 mm
511 393	10 mm	511 398	20 mm
511 394	12 mm	511 399	22 mm
511 395	14 mm	511 400	24 mm
511 396	16 mm		

Punta da muro elicoidale con attacco SDS

SDS - plus hammer drill bit



511 410	Ø 6 x mm 110	511 429	Ø 16 x mm 160
511 411	Ø 6 x mm 160	511 430 01	Ø 16 x mm 300
511 413	Ø 8 x mm 160	511 431	Ø 16 x mm 450
511 415	Ø 10 x mm 160	511 431 01	Ø 18 x mm 160
511 421	Ø 12 x mm 160	511 433	Ø 18 x mm 450
511 422 01	Ø 12 x mm 300	511 434	Ø 20 x mm 160
511 426	Ø 14 x mm 160	511 435	Ø 20 x mm 450
511 426 01	Ø 14 x mm 300		

Serie punte da trapano HSS rettificato per forare materiali fino a 850 Nm/mm²

Set HSS retified drills



511 493	Metal Box	1÷10	19 Pz
511 494	Metal Box	1÷13	25 Pz

Serie punte da trapano HSS rettificato resistenza 850 Nm/mm²

Set HSS retified drills



511 494 01	Metal Box - 1÷13	150 Pz
------------	------------------	--------

Serie punte da trapano da 19 pz

Metal drill set of 19 pcs.



511 495	HSS	511 496	CO 8%
---------	-----	---------	-------

Composizione - Composition

1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10

Serie punte da trapano da 25 pz

Metal drill set of 25 pcs.



511 497	HSS	511 498	CO 8%
---------	-----	---------	-------

Composizione - Composition

1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-12,5-13



di punte da trapano in Acciaio HSS - CO.5%

5% Steel drill bits



511 498 Pz. 25

Composizione - Composition

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.

511 498 10 Pz. 170

Composizione - Composition

Pz 10 per: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8
Pz 5 per: 8,5 - 9 - 9,5 - 10

Box metallo per punte 25 pz. VUOTO



511 499

Mandrino a cremagliera con chiave per macchine utensili e elettro-utensili portatili. Serie industriale

Chuck industrial series



511 500	Diam. 30 mm	att. B12	0-8 mm
511 501	Diam. 36.5 mm	att. B12	0-8 mm
511 502	Diam. 36.5 mm	att. B12	0-10 mm
511 503	Diam.42.7 mm	att. B16	0-10 mm
511 504	Diam.42.7 mm	att. B16	1.5-13 mm
511 505	Diam.51 mm	att. B16	0-13 mm
511 507	Diam.60 mm	att. B16	1-16 mm

Mandrino a cremagliera con chiave per macchine utensili e elettro-utensili portatili. Serie industriale

Chuck light series with hole



511 509	Diam. 30 mm	att.3/8" x 24	0-8 mm
511 510	Diam. 36.5 mm	att. 3/8" x 24	0-10 mm
511 511	Diam. 36.5 mm	att. 1/2" x 20	0-10 mm
511 512	Diam. 42.7 mm	att. 1/2" x 20	1,5-13 mm

Mandrino tre griffe a cremagliera tipo filettato serie leggera

Chuck light series



511 513	Diam. 30 mm	3/8" x 24	0-8 mm
511 514	Diam. 33 mm	3/8" x 24	1,5-10 mm
511 515	Diam. 33 mm	1/2" x 24	1,5-10 mm
511 516	Diam. 42,5 mm	1/2" x 24	1,5-13 mm

Mandrino reversibile tre griffe a cremagliera tipo filettato con foro passante per fissaggio, serie leggera

Chuck light series



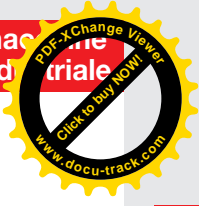
511 517	Diam. 30 R mm	3/8" x 24	0-8 mm
511 518	Diam. 33 R mm	3/8" x 24	1,5-10 mm
511 519	Diam. 33 R mm	1/2" x 20	1,5-10 mm
511 520	Diam. 42,5 R mm	1/2" x 20	1,5-13 mm

Mandrino autoserrante serie industriale

Quick chuck industrial series



511 521	B12	0-8 mm
511 522	B12	1-10 mm
511 523	B16	1,5-13 mm
511 524	B16	3-16 mm





Mandrino autoserrante a tre griffe serie industriale

Quick chuck industrial series



511 525	3/8" x 24	1-10 mm
511 527	3/8" x 24	1.5-13 mm
511 528	1/2" x 20	1-10 mm
511 529	1/2" x 20	1.5-13 mm

Mandrino autoserrante per trapani fissi o portatili

Quick chuck industrial reversible series



511 530	Ø 50x98 mm	5/8" x 16	3-16 mm
---------	------------	-----------	---------

Mandrino autoserrante reversibile per utensili pneumatici

Quick chuck industrial series for hammer drill



511 531	Diam. 42.7 mm	3/8" x 24	1.5-10 mm
511 532	Diam. 42.7 mm	1/2" x 20	1.5-10 mm

Mandrino autoserrante per trapani reversibili e a percussione. Foro interno filettato

Quick chuck industrial reversible series



511 551	Ø 42.7x55 mm	3/8" x 24	1.5-10 mm
511 552	Ø 42.7x55 mm	3/8" x 24	2-13 mm
511 553	Ø 42.7x55 mm	1/2" x 20	1.5-10 mm
511 554	Ø 42.7x55 mm	1/2" x 20	2-13 mm

Mandrino autoserrante per trapani a percussione con ghiera bloccaggio

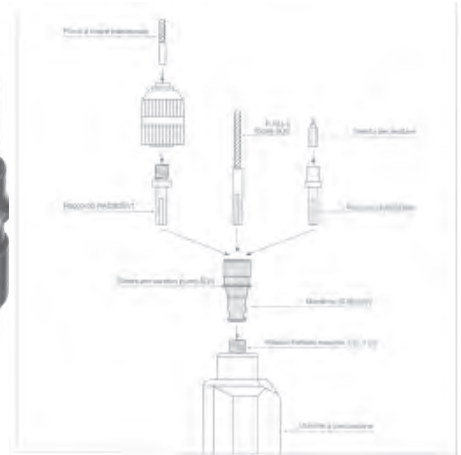
Quick chuck industrial reversible series



511 560	Ø 35.5x79.5 mm	3/8" x 24	1-10 mm
511 561	Ø 35.5x79.5 mm	1/2" x 20	1-10 mm
511 562	Ø 43x86 mm	3/8" x 24	1-13 mm
511 563	Ø 43x86 mm	1/2" x 20	1-13 mm

Mandrino att.rapido per punte a percussione SDS

Clutch rapid attack for percussion tips

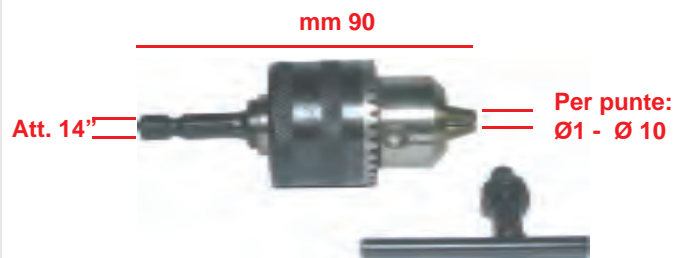


511 570	Att. M 1/2"x20
---------	----------------

Mandrino a cremagliera con attacco rapido da 1/4"

Quick-change drill chuck for power tools

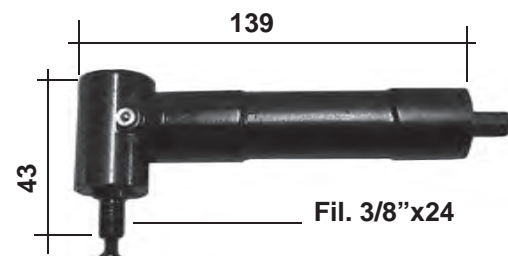
Consente di utilizzare punte cilindriche su avvitatori da Att. 1/4"



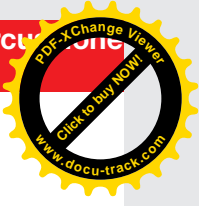
511 567

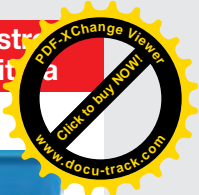
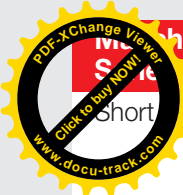
Rinvio a 90° per mandrino 3/8x24

Clutch rapid attack for percussion tips



511 575	Attacco esag. mm 9
---------	--------------------





Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie MA tre pezzi, sbizzatore, intermedio, finitore

Short taps MA on three pieces on hss steel



511 601	2x0.4	511 612	10x1.5
511 602	2.5x0.45	511 613	11x1.5
511 603	3x0.5	511 614	12x1.75
511 604	3.5x0.6	511 615	14x2
511 605	4x0.7	511 616	16x2
511 606	4.5x0.75	511 617	18x2.5
511 607	5x0.8	511 618	20x2.5
511 608	6x1	511 619	22x2.5
511 609	7x1	511 620	24x3
511 610	8x1.25	511 621	27x3
511 611	9x1.25	511 622	30x3.5

Maschi a mano serie 3 pezzi in HSS

Hand taps, 3 pcs set, metric coarse



HSS-G



	Lunghezza	Ø
511 630 08	36	2 x 0,4
511 630 11	40	2,5 x 0,45
511 630 13	40	3 x 0,5
511 630 14	45	3,5 x 0,6
511 630 15	45	4 x 0,7
511 630 16	50	4,5 x 0,75
511 630 17	50	5 x 0,8
511 630 18	50	5,5 x 0,9
511 630 19	56	6 x 1
511 630 20	56	7 x 1
511 630 21	63	8 x 1,25
511 630 22	63	9 x 1,25
511 630 23	70	10 x 1,5
511 630 24	70	11 x 1,5
511 630 25	75	12 x 1,75
511 630 26	80	14 x 2
511 630 28	80	16 x 2
511 630 29	95	18 x 2,5
511 630 30	95	20 x 2,5

Maschi a mano in HSS a passo grosso Sinistra Serie di 3 Pz - spazzatore - intermedio - finitore

Hand taps 3 pcs set, left hand, metric coarse



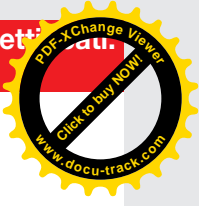
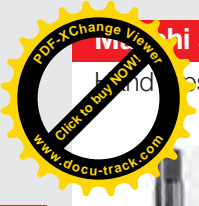
	A	B
511 634	mm 50	Ø 6x1
511 635	mm 56	Ø 8x1,25
511 636	mm 70	Ø 10x1,5
511 637	mm 75	Ø 12x1,75
511 638	mm 80	Ø 14x2

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie MA MB MC Fiat due pezzi conico e cilindrico

Short taps MA MB MC Fiat on two pieces on hss steel



511 651	2x0.4	511 672	11x1.25
511 652	3x0.5	511 673	11x1.5
511 653	4x0.7	511 674	12x0.75
511 654	5x0.8	511 675	12x1
511 655	6x0.75	511 676	12x1.25
511 656	6x1	511 677	12x1.5
511 657	7x0.75	511 678	12x1.75
511 658	7x1	511 679	14x1
511 659	8x0.75	511 680	14x1.25
511 661	8x1	511 681	14x1.5
511 662	8x1.25	511 682	14x2
511 663	9x0.75	511 683	16x1
511 664	9x1	511 684	16x1.5
511 665	9x1.25	511 685	16x2
511 666	10x0.75	511 686	18x1.5
511 667	10x1	511 687	20x1.5
511 668	10x1.25	511 688	22x1.5
511 669	10x1.5	511 689	24x1.5
511 670	11x0.75	511 690	24x2
511 671	11x1		



Maschi a mano serie 2 pezzi in HSS

Short taps, 2 pcs set, metric coarse



HSS-G

	Lunghezza	Ø
511 692 06	56	8 x 1
511 692 08	63	9 x 1
511 692 11	63	10 x 1
511 692 12	70	10 x 1,25
511 692 15	70	12 x 1,25
511 692 16	70	12 x 1,5
511 692 18	70	14 x 1,25
511 692 19	70	14 x 1,5
511 692 20	70	16 x 1,5

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie Whitworth tre pezzi, sbizzatore, intermedio, finitore

Short taps Whitworth on three pieces on hss steel



511 701	1/8 40 Fil. Pollice
511 702	5/32 32 Fil. Pollice
511 703	3/16 24 Fil. Pollice
511 704	7/32 24 Fil. Pollice
511 705	1/4 20 Fil. Pollice
511 706	5/16 18 Fil. Pollice
511 707	3/8 16 Fil. Pollice
511 708	7/16 14 Fil. Pollice
511 709	1 1/2 12 Fil. Pollice
511 710	9/16 12 Fil. Pollice
511 711	5/8 11 Fil. Pollice
511 712	3/4 10 Fil. Pollice
511 713	7/8 9 Fil. Pollice
511 714	1" 8 Fil. Pollice

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie GAS due pezzi

Short taps GAS on two pieces on hss steel



511 721	1/8 28 Fil. Pollice
511 722	1/4 19 Fil. Pollice
511 723	3/8 19 Fil. Pollice
511 724	1/2 14 Fil. Pollice
511 725	3/4 14 Fil. Pollice
511 726	1" 11 Fil. Pollice
511 727	1" 1/8 11 Fil. Pollice
511 728	1" 1/4 11 Fil. Pollice
511 730	1" 1/2 11 Fil. Pollice

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie UNC Americano tre pezzi, sbizzatore, intermedio, finitore


Short taps UNC U.S.A. on three pieces on hss steel

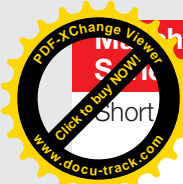


511 731	1/4 20 Fil. Pollice
511 732	5/16 18 Fil. Pollice
511 733	3/8 16 Fil. Pollice
511 734	7/16 14 Fil. Pollice
511 735	1/2 13 Fil. Pollice
511 736	9/16 12 Fil. Pollice
511 737	5/8 11 Fil. Pollice
511 738	3/4 10 Fil. Pollice
511 739	7/8 9 Fil. Pollice
511 740	1" 8 Fil. Pollice



NOTE





Maschio a mano con imbocco e tagliente rettificati UNF Americano due pezzi

Short nos UNF U.S.A. on two pieces on hss steel



511 751	1/4 28 Fil. Pollice
511 752	5/16 24 Fil. Pollice
511 753	3/8 24 Fil. Pollice
511 754	7/16 20 Fil. Pollice
511 755	1/2 20 Fil. Pollice
511 756	9/16 18 Fil. Pollice
511 757	5/8 18 Fil. Pollice
511 758	3/4 16 Fil. Pollice
511 759	7/8 14 Fil. Pollice
511 760	1" 14 Fil. Pollice

Maschio a macchina con imbocco e tagliente rettificato passo MA destro

Machine tap MA write



511 771	3x0,5	511 776	6x1
511 772	3,5x0,6	511 777	7x1
511 773	4x0,7	511 778	8x1,25
511 774	4,5x0,75	511 779	9x1,25
511 775	5x0,8	511 780	10x1,5

Maschio a macchina per fori passanti con gambo rinforzato imbocco corretto HSS

Machine taps straight flute spiral pointed for trough holes reinforced

Filettatura metrica a passo grosso



511 790 03	M 3 x 05
511 790 04	M 4 x 07
511 790 05	M 5 x 08
511 790 06	M 6 x 1
511 790 08	M 8 x 1,25
511 790 10	M 10 x 1,5

Maschio a macchina per fori ciechi a forte torsione 35° gambo rinforzato HSS

Machine taps spiral flute for blind holes 35° reinforced shank



511 794 03	M 3 x 05
511 794 04	M 4 x 07
511 794 05	M 5 x 08
511 794 06	M 6 x 1
511 794 08	M 8 x 1,25
511 794 10	M 10 x 1.5

Utensili 3 in 1, punta - maschio - svasatore + serie di inserti.

3 to 1 drilling - tapping deburring tool and bit set



511 796 Att. 1/4" - Pz. 13

Composizione - Composition

Maschi:

- M3 x 0,50 / M 4 x 0,70
- M5 x 0,80 / M 6 x 1
- M8 x 1,25 / M10 x 1,5

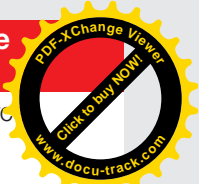
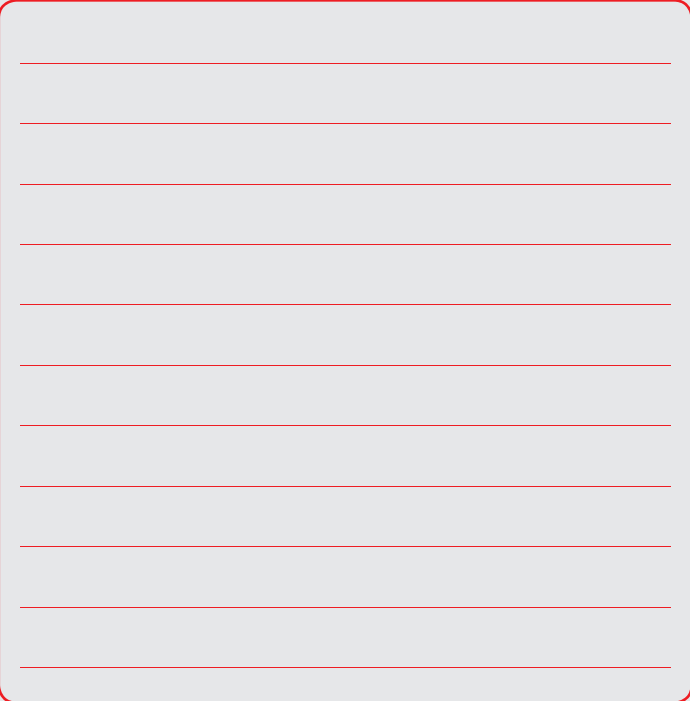


Porta inserti a sgancio rapido

Inserti: Philips: mm 1 - 2

Taglio: mm 1 - 2

Pozzi-drive: mm 1 - 2





Filiera a mano passo metrico MA

Split round dies metric MA



Diametro 25.4

511 801	2x0.4	511 808	6x1
511 802	rettificate 2.5x0.45	511 809	7x1
511 803	3x0.5	511 810	8x1.25
511 804	rettificate 3.5x0.6	511 811	9x1.25
511 805	4x0.7	511 812	10x1.5
511 806	rettificate 4.5x0.75	511 813	12x1.75
511 807	5x0.8		

Diametro 38.1

511 814	10x1.5	511 817	14x2
511 815	11x1.5	511 818	16x2
511 816	12x1.75	511 819	18x2.5

Diametro 50.8

511 820	16x2	511 823	22x2.5
511 821	18x2.5	511 824	24x3
511 822	20x2.5		

Diametro 63.5

511 825	27x3	511 826	30x3.5
---------	------	---------	--------

Filiera a mano passo metrico MB Acc. Cr.V.

Split round dies metric MB



Diametro 25.4

511 831	6x0,75	511 833	8x1
511 832	7x0,75	511 834	9x1

Diametro 38.1

511 835	10x1	511 839	12x1.5
511 836	10x1,25	511 840	14x1.5
511 837	11x1	511 841	16x1.5
511 838	11x1,25	511 842	18x1.5

Diametro 50.8

511 843	18x1.5	511 846	24x2
511 844	20x1.5	511 847	24x1.5
511 845	22x1.5		

Filiera a mano passo FIAT metrico MC MD

Split round dies metric FIAT MC MD



511 851	8x0,75	Diam. 25,4 mm	MC
511 852	9x0,75	Diam. 25,4 mm	MC
511 853	10x0,75	Diam. 38,1 mm	MC
511 854	11x0,75	Diam. 38,1 mm	MC
511 855	12x1,25	Diam. 38,1 mm	MC
511 856	14x1,25	Diam. 38,1 mm	MC
511 857	16x1	Diam. 38,1 mm	MC
511 858	12x1	Diam. 38,1 mm	MD
511 859	14x1	Diam. 38,1 mm	MD
511 860	12x0,75	Diam. 38,1 mm	MD

Filiera a mano passo Whitworth

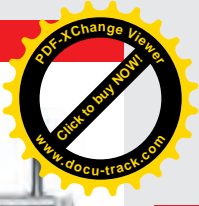
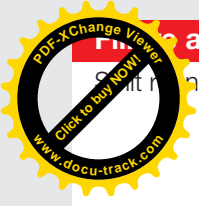
Split round dies



511 871	1/8 - 40 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 872	5/32 - 32 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 873	3/16 - 24 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 874	7/32 - 24 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 875	1/4 - 20 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 876	5/16 - 18 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 877	3/8 - 16 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 878	7/16 - 14 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 879	1/2 - 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 880	9/16 - 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 881	5/8 - 11 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 883	3/4 - 10 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 884	7/8 - 9 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 885	1" - 8 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm

NOTE





Filiere a mano passo GAS

Split round dies Gas



511 891	1/8 28 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 892	1/4 19 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 893	3/8 19 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 894	3/8 19 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 895	1/2 14 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 896	3/4 14 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 897	1" 11 Fil. Pollice	Diam. 63,5 mm

Filiere a mano passo UNC

Split round dies UNC



511 901	1/4 20 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 902	5/16 18 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 903	3/8 16 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 904	7/16 14 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 905	1/2 13 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 906	9/16 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 907	5/8 11 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 908	3/4 10 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 909	7/8 9 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 910	1" 8 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm

Filiere a mano passo UNF Acc. Cr.V.

Split round dies UNF



Diametro 25.4

511 915	1/4x28	511 916	5/16x 24
---------	--------	---------	----------

Diametro 38.1

511 917	3/8x24	511 918	7/16x20
511 919	1/2x20	511 920	9/16x18

Diametro 50.8

511 921	5/8x18	511 923	7/8x14
511 922	3/4x16	511 924	1"x14

Giramaschi a pinza tipo Goodel

Tap wrench Goodel type



	Numero	Lunghezza	Capacità
511 931	1	80 mm	M 3-8
511 932	1	150 mm	M 3-8
511 933	1	200 mm	M 3-8
511 934	2	90 mm	M 5-10
511 935	2	150 mm	M 5-10
511 936	2	200 mm	M 5-10
511 937	3	100 mm	M 6-12
511 938	3	150 mm	M 6-12
511 939	3	200 mm	M 6-12
511 940	4	100 mm	M 9-12
511 941	4	150 mm	M 9-12
511 942	4	200 mm	M 9-12

Giramaschi a cricchetto

Tap wrench ratchet type



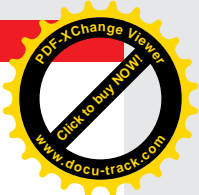
	Numero	Lunghezza	Capacità
511 945	1	85 mm	M 3-10
511 946	2	100 mm	M 5-12

Giramaschi a cricchetto serie lunga

Tap wrench ratchet type



	Numero	Lunghezza	Capacità
511 947	1	250 mm	M 3-10
511 948	2	300 mm	M 5-12



Giramaschi estensibili in lega leggera e ganasce in acciaio temprato

Tap wrench aluminium body and carbon steel



	Numero	Lunghezza	Capacità
511 951	0	140 mm	M 1-8
511 952	1	180 mm	M 1-10
511 953	2	290 mm	M 4-12
511 954	3	370 mm	M 5-20
511 955	4	480 mm	M 11-25
511 956	5	660 mm	M 13-32

Giramaschi estensibili in acciaio stampato e ganasce in acciaio temprato

Tap wrench steel body and carbon steel



	Numero	Lunghezza	Capacità
511 961	3	380 mm	M 5-20
511 962	4	500 mm	M 11-27
511 963	5	700 mm	M 13-32
511 964	6	1000 mm	M 18-42

Girafilere a tubo con doppia misura

Die holder pipe model double size



511 965 00	Ø20,6x25,4	511 966	Ø38,1x50,8
511 965	Ø25,4x38,1		

Girafilere in lega e acciaio tipo UNI

Die holder steel body UNI type



	Capacità	Diametro
511 971	M 1-5	16,2 mm
511 972	M 2-8	20,6 mm
511 973	M 2-10	25,4 mm
511 974	M 5-12	31,7 mm
511 975	M 6-18	38,1 mm
511 976	M 16-24	50,8 mm
511 977	M 24-33	63,5 mm
511 978	M 38-45	76,2 mm

Girafilere in lega e acciaio tipo DIN

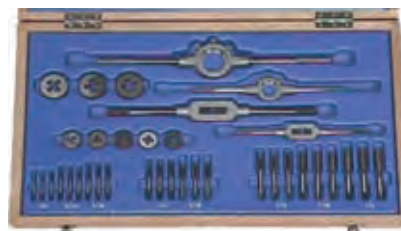
Die holder steel body DIN type



	Capacità	Diametro
511 981	M 1-2,6	16x5 mm
511 982	M 4,5-6	20x7 mm
511 983	M 7-9	25x9 mm
511 984	M 10-11	30x11 mm
511 985	M 12-14	37x14 mm
511 986	M 16-20	45x18 mm
511 987	M 22-24	55x22 mm
511 988	M 27-36	65x25 mm
511 989	M 39-42	75x30 mm

Cassetta maschi e filiere a mano passo Whitworth serie di tre pezzi

Tap and die set Whitworth 3 pcs series



511 990	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
	Giramaschi n. 1-2
	Girafilere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere a mano passo metrico MA serie di tre pezzi

Tap and die set Metric MA 3 pcs series



511 991	3x0.5-4x0.7-5x0.8-6x1-7x1-8x1.25-9x1.25-10x1.5-11x1.5-12x1.75
	Giramaschi n. 1-2
	Girafilere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere a mano passo metrico MA serie di tre pezzi

Tap and die set Metric MA 3 pcs series



511 992	6x1-8x1.25-10x1.5-12x1.75-14x2-16x2-18x2.5-20x2.5-22x2.5-24x3
	Giramaschi n. 2-4
	Girafilere 38.1-50.4