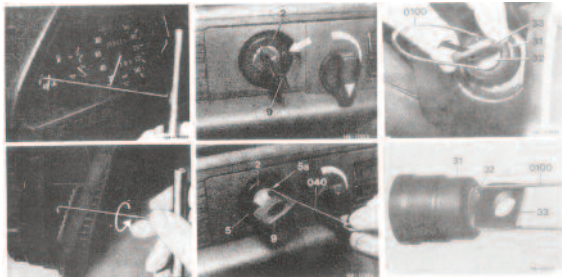
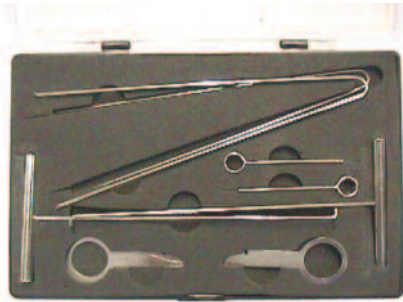


Set attrezzi per estrazione cruscotti, blocchetti accensione e radio.

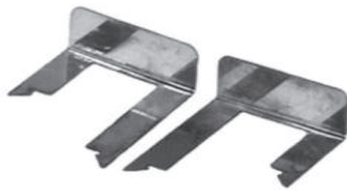
Set equipments for extraction dashboards, start key and radio



251 000 Mercedes - VW - Seat - Opel

Coppia leve per smontaggio autoradio

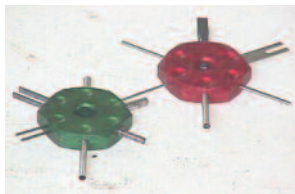
Twin lever for radio dismounting



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

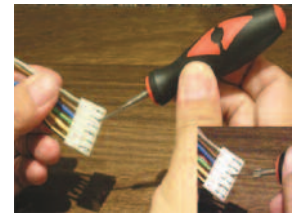
Pliers for extraction fuses folded up NWS



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 dismounting



251 007 mm 160

Set smontaggio autoradio



251 008 In busta - Pz 18

SEZ.6 STRUMENTI ED ACCESSORI/INSTRUMENTS & ACCESSORIES

Kit rimozione terminali

Universal terminal relise tool set



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

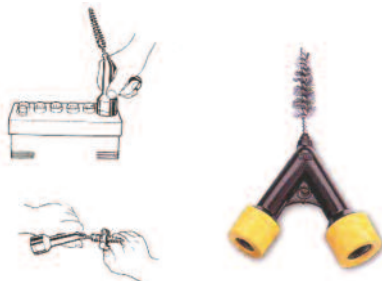
Radio removal tool set



251 010 Pz 46

Pulitore per poli e morsetti batterie

Sheat and terminal cleaner



251 011 Universale

Pulitore per poli e morsetti batterie

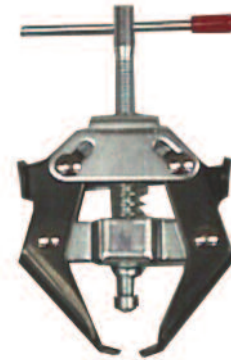
Sheat and terminal cleaner



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

Mescitore per acqua distillata batteria con dispositivo automatico di riempimento

Automatic distilled water refiller



- 251 030 Mescitore 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 35mm°



- 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 mantenitore di carica



251 190

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

Dati tecnici - Informative

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 cavo 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 mantenitore di carica



251 191

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

Dati tecnici - Informative

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 cavo 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

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

Dati tecnici - Informative

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 cavo 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

Cavo batteria a tenuta 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 a tenuta 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

Presa 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

Presa 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

Carica batterie avviatore 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

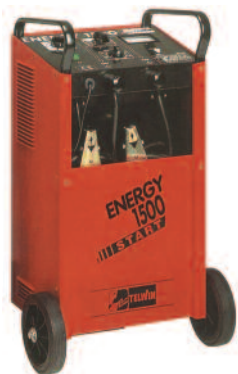
Battery charger with starter 220 Volt



- 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



Caricabatterie 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
- Alimenatazione 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 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
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 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

Coppia cavi isolati con pinza per avviatori

Couple 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

Avviatore 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

Avviatore 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

SEZ.6 STRUMENTI ED ACCESSORI/INSTRUMENTS & ACCESSORIES

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

Centrafari con luxometro e fotocellula con tastatore o visore*

Adjuster headlights with photocell and luxometer



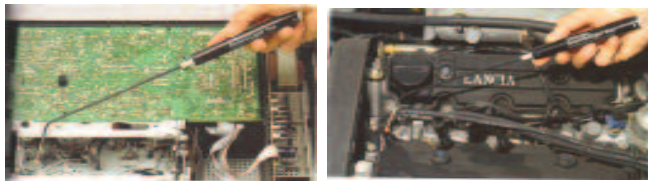
- 251 281 Centrafari
- 251 283 Visore
- 251 284 Tastatore.

Lampade fluorescenti professionali

Fluorescent inspection lamp

Bend - Light

251 295



	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 - con prolunga mm 1100

Dati tecnici / Informative

Lampada con albero semirigido per i primi 170mm e flessibile per i seguenti 230mm, cappuccio 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

Portalampana 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

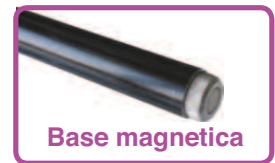


- 251 303
- 251 304 Mini lampadina di ricambio

Mini-lampada, con flessibile multi piega



Made in U.S.A



Base magnetica

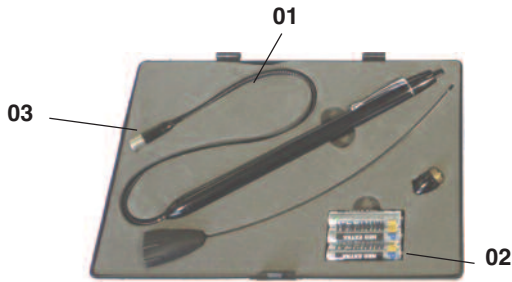
Mini-lampada, con flessibile multi piega, fascio ad alta luminescenza direzionabile (batterie incluse)
Manico mm.140 x 20
Albero multi piega mm.230 x 5

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

NOTE

Kit lampada flessibile 3 pz con 2 torce 1,5 V

Kit lamp 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

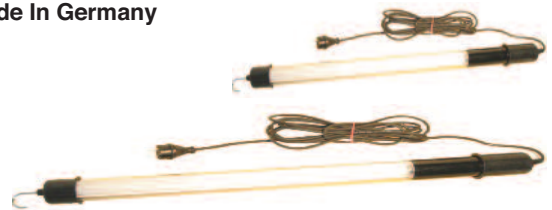
Lampada neon



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

Lampada al neon con protezione Ø 50

Made In Germany

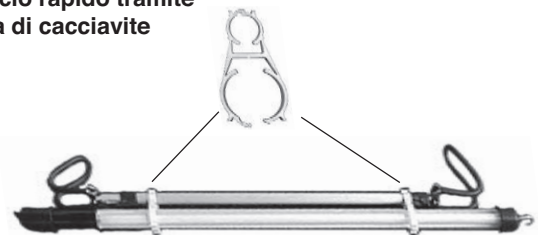


251 313 02 Lampada neon - cm 90 - Cavo Mt 5 - 18 W 220V

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



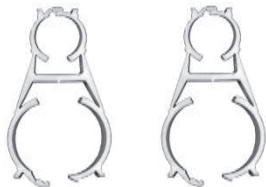
Assoluta sicurezza dallo sgancio

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

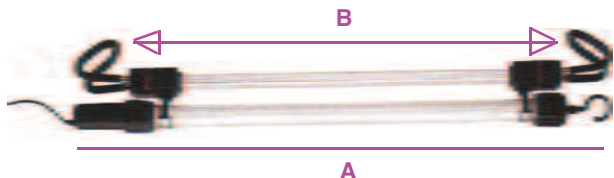
Coppia ganci speciali con aggancio a pressione tra lampada e portalampada



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



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

SEZ.6 STRUMENTI ED ACCESSORI/INSTRUMENTS & ACCESSORIES

Potente lampada ricaricabile SMD LED



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



251 314 70 Fanton

Dati tecnici - Informative

Ricaricabile a rete e con presa accendi-sigari12V

Lampada a 1 Led (Strip lamp) per arrotolatori

Rechargeable lamp



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-sigari12V

Porta lampada portatile fluorescente 230V

Rechargeable lamp



Zeca AM8 230

251 319 Portalampana con cavo mt 10.
Con lampadina 11W

251 319 00 Portalampana 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 Portalampana con cavo mt 10.
Con lampadina 11W

251 319 11 Portalampana 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

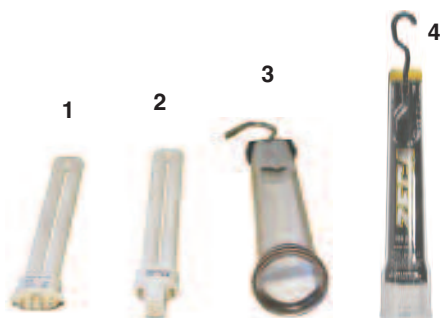
Nuovi porta lampada fluorescente Zeca 328



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



Arrotolatore "Zeca" lampada fluorescente - 24V

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

Zeca reel 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 con protezione termica

Automatic reels



251 337 ZECA 5827 XF

Dati tecnici - Informative

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 - Informative

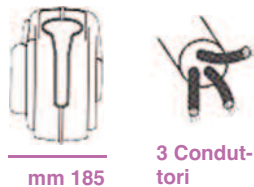
Alimentazione 230 V
Lunghezza cavo Mt. 20+2 Ø cavo mm 10 Conduttori 3 x 2.5
Peso kg 9

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

Faretto alogeno con trepiede allungabile fino a 2 mt.



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

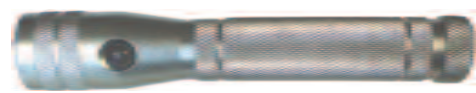
Dati tecnici - Informative



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

Torcia 12 Led con interruttore a pulsante

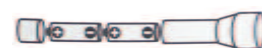
12 led flashlight



mm 175

251 362 Batterie non incluse

Dati tecnici - Informative



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

Lampada frontale 10 Led bianchi + 2 Led rossi

3 funzioni



251 363 Batterie non incluse

Dati tecnici - Informative

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

Lampada da tavolo a basso consumo energetico, luce fredda

Modello in esaurimento



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 tipo economico

Modello in esaurimento



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

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

252 022

252 506

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



Kit adattatori per prova compressione motori benzina Multiair



252 029 Kit invaligetta

Utilizzabili con: Tester 252 020 e con tester Motometer 252 505

Composizione - Composition

252 027 01 Tubo rigido M 14x1,5 - M12x1,25



252 028 01 Tubo rigido M 14x1,5 - M14x1,25



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



252 029 01 Adattatore F14x1,25 - M14x1,5



252 075 54 Raccordo rapido - M14x1,5



252 075 55 Raccordo rapido - F14x1,5 (pezzi 2)

Utilizzo per 252 020



Utilizzo per Motometer



NOTE



Valvola con attacco gonfiagomme per soffiaggio aria per prova tenuta valvole sia sui motori 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



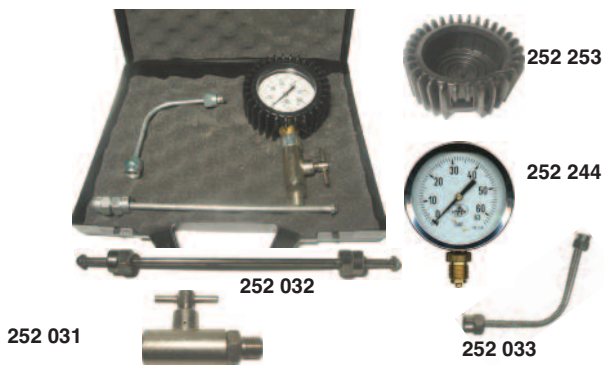
- 252 025** mm 100 - F1/4" Gas x1.25 - M14x1.25
- 252 026** mm 40 - F1/4" Gas x1.25 - M10x1
- 252 026 01** mm 40 - F1/4" Gas x1.25 - M10x1,25
- 252 027** mm 300 - F14 x1.25 - M12x1.25
- 252 028** mm 300 - F14 x1.25 - M14x1.25

NOTE



Manometro controllo compressione motore diesel

Compression tester with valve and expansion connection



252 030 63 Bar - Diam. - 80 mm

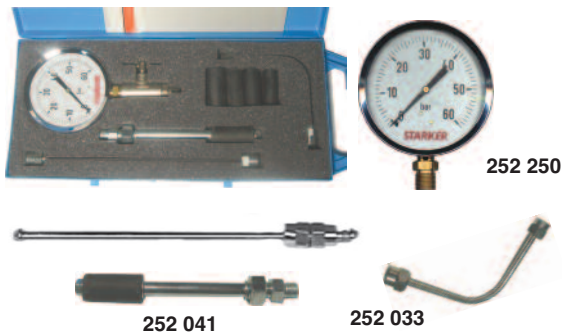
Con valvola di scarico e tubetti di raccordo per utilizzo falsi iniettori o iniettori usati svuotati.

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 ijector 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

Niplex Male - Female 1 / 4

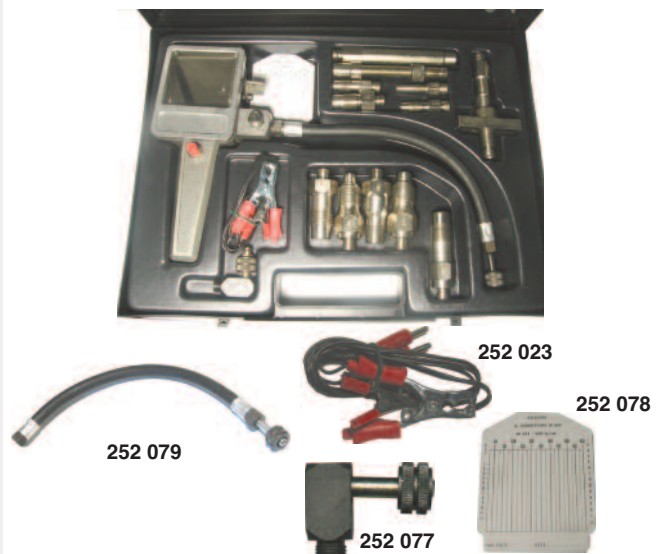


252 049

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



Manometro controllo compressione Diesel tipo scrivente

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

Falsi iniettori per art. 252 030-040-050

Injection connection for art. 252 030-040-050



- 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/20 0D/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

Finto 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.

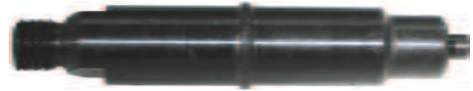
Fake injector Ford Transit I.D



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 Mercede



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

Finta candelella VW per vetture con iniettore pompa

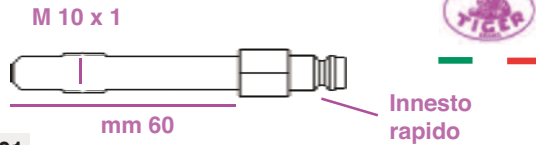
Fake candle for compressiometre



252 075

Finta candelella per prova compressione

Fake candle for compressiometre

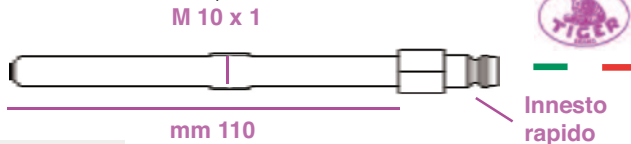


252 075 01

Da montare in sostituzione a candelelle Bosch 0250202036 o equivalenti

Finta candelella per prova compressione

Fake candle for compressiometre

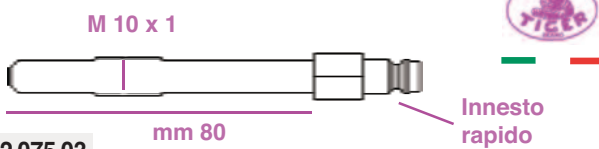


252 075 02

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

Finta candelella per prova compressione

Fake candle for compressiometre

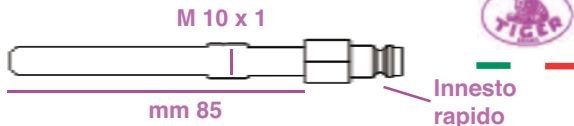


252 075 03

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

Finta candelella per prova compressione

Fake candle for compressiometre

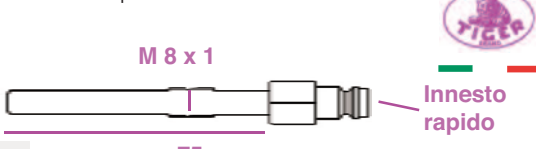


252 075 04

Da montare in sostituzione a candelelle Beru 0480100226479 o equivalenti.

Finta candelella per prova compressione

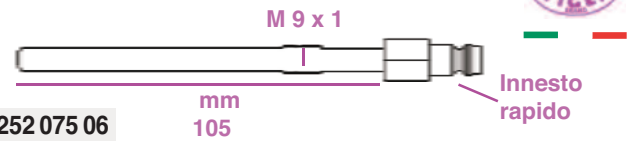
Fake candle for compressiometre



252 075 05

Da montare in sostituzione a candelelle Bosch 0250203002 o equivalenti.

Finta candelella per prova compressione

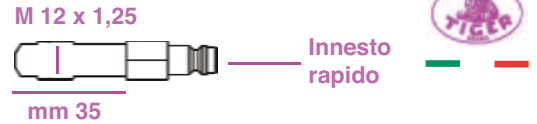


252 075 06

Da montare in sostituzione a candelelle Bosch 0250203001 o equivalenti.

Finta candelella per prova compressione

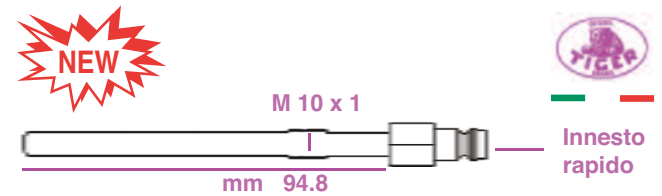
Fake candle for compressiometre



252 075 07

Da montare in sostituzione a candelelle Beru 09450100226 o equivalenti.

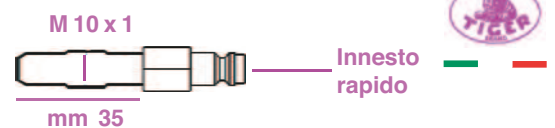
Finta candelella per prova compressione



252 075 08 Ford - Citroen - Jaguar

Finta candelella per prova compressione

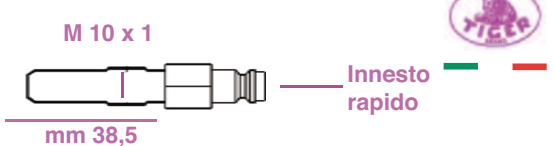
Fake candle for compressiometre



252 075 09 Motori Fiat Ducato - Daily - Bosc0250202002

Finta candelella per prova compressione

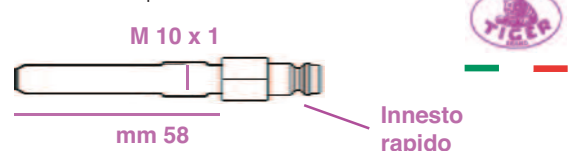
Fake candle for compressiometre



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

Finta candelella per prova compressione

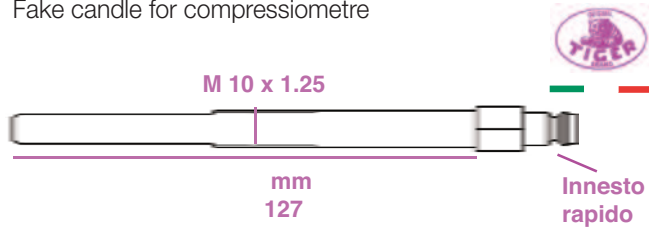
Fake candle for compressiometre



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

Finta candeletta per prova compressione

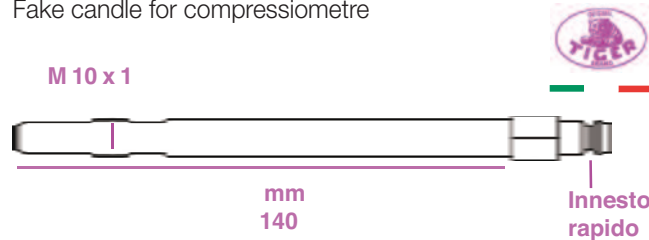
Fake candle for compressiometre



252 075 20 Bosch speciale

Finta candeletta per prova compressione

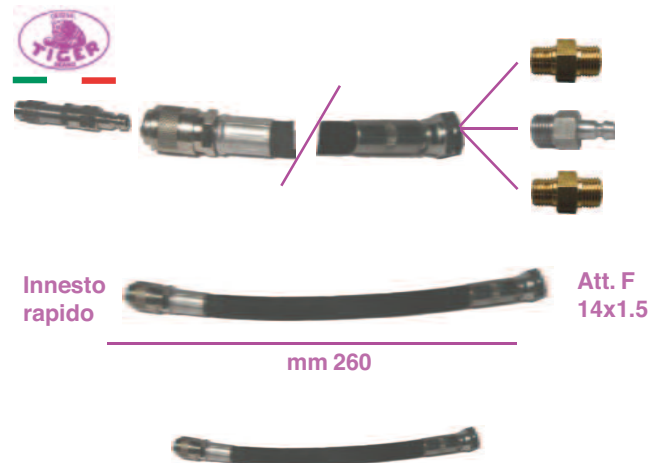
Fake candle for compressiometre



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 candelette

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 Motometer utilizzabile su nostri finti iniettori / finte candelette



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 candelette + 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 candelette sopra esposte

SEZ.6 STRUMENTI ED ACCESSORI/INSTRUMENTS & ACCESSORIES

Turbo tester per misurazione turbocompressione per motori diesel e benzina

Turbo tester for measuring turbo compression pressure on diesel and gasoline engine. With precision instrument with 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 ritaratura. 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** 01Manometro 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

Multipress per iniezioni- pressione olio- depressioni

Injection presson 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 ritaratura 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.*
- *High precision instrument.*
- *Decimal graduation -1 Bar +8 Bar*
- *Diameter 100 mm*
- *Zero adjusting screw.*
- *Knife hand.*

Raccordo Maschio / Femmina

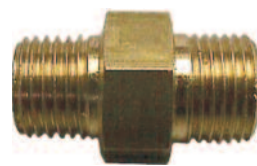
Ricambi 252 100



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

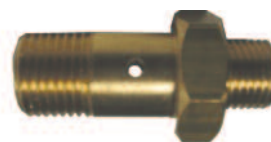
Ricambi 252 100



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



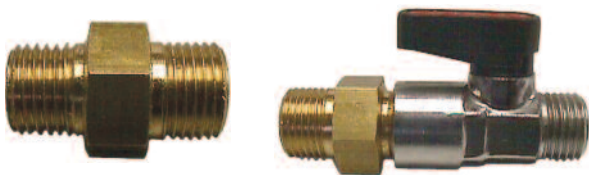
- 252 142 F 1/4" / Raccordo Opel

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

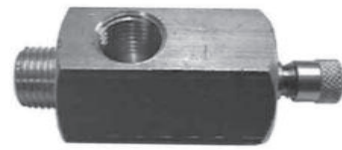
Manometro con attacco completo per Art. 252 100

Fake candle for compressiometre



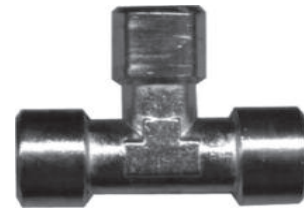
- 252 155 Ø 100 - 1 / +8 bar

Attacco di ricambio per manometro Art. 252 100



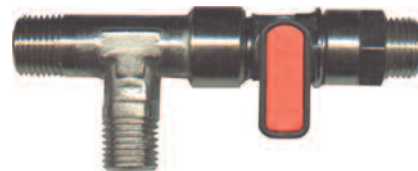
- 252 156 Completo di valvola

Raccordo a T con tre attacchi Femmina 1/4"



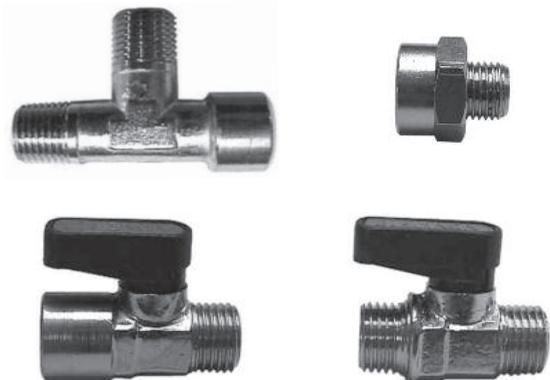
- 252 159

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

Valvola attacco manometro per 252 156

252 170



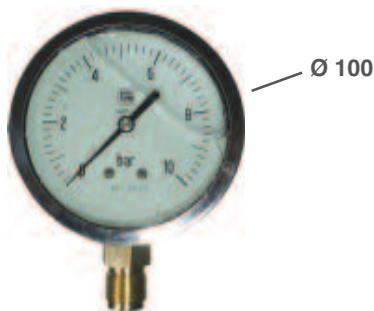
Confezione ranelle di rame

252 179



Manometri a bagno di glicerina

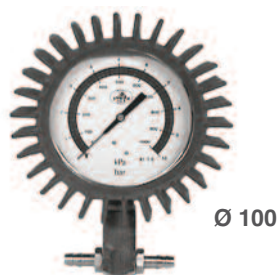
Manometers under glycerin



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 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 glycerin



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 glycerin



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

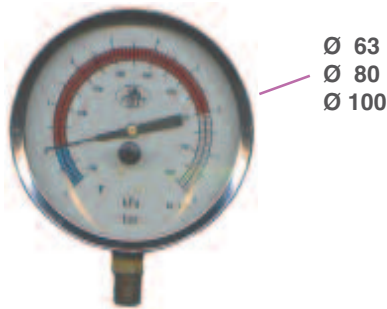
Manometers under glycerin



1/4"

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

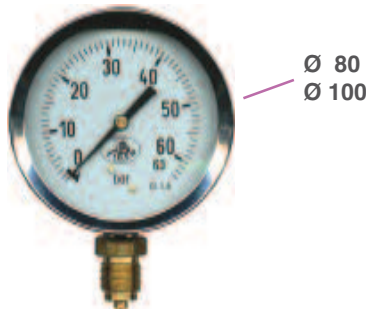
Manometro-vuotometro



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 252 396

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

Attacco 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



SEZ.6 STRUMENTI ED ACCESSORI/INSTRUMENTS & ACCESSORIES

Manometro con attacco per 252 392



252 327 Ø 8 mm - 1 Mt

Manovuotometrometro controllo aspirazione nei carburatori

Fuel pump pressure and engine vacuum on caburettor 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

Manovuotometrometro controllo aspirazione nei carburatori

Fuel pump pressure and engine vacuum on caburettor on gasoline engine



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

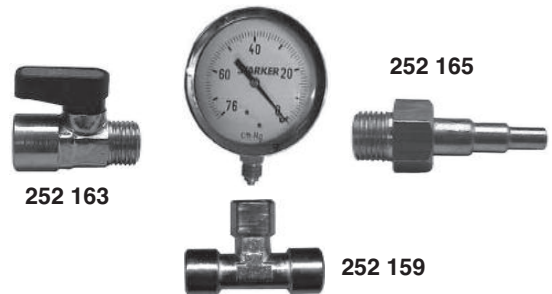
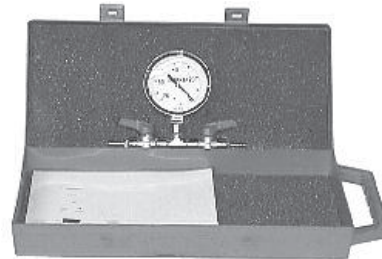
- Ampia scala e pressione di mandata pompe A.C.
- Motori a benzina con carburatore

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

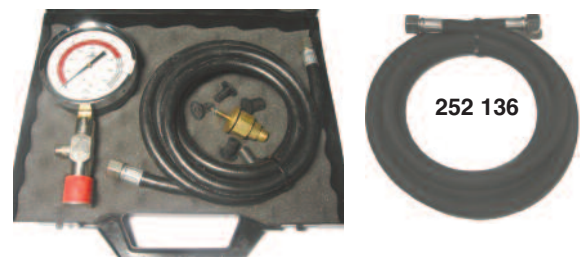
Manometro di precisione

Ricambi - Spare parts

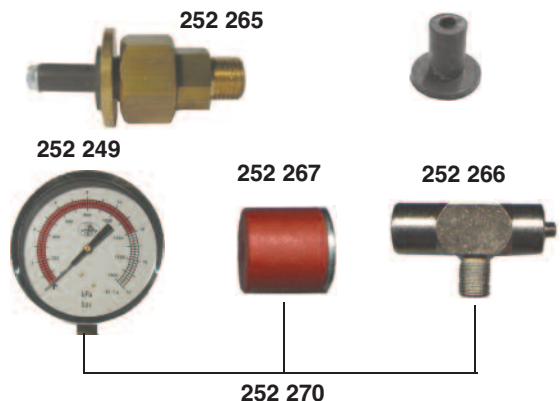
- 252 159 Attacco a T per manometro - 3 FX1/4"
- 252 163 Rubinetto a sfera - M 1/4 / F 1/4
- 252 165 Raccordo a tre diametri - Ø 6 - 8 - 10
- 252 240 Vuotometro - Ø80 0 -1 (76 cm/Hg)

Manometro per controllo pressione olio motore

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



252 260-1-2-3-4



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. 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 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

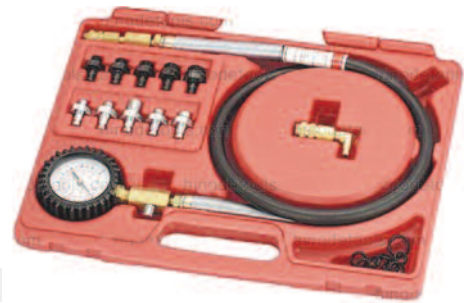
- Manometro di precisione e magnete per supporto su carrozzeria auto
- Con attacco universale ad espansione su filettatura
- Diam. Gommini - 8,45-9,90-10,90-11,80-13,45

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

SEZ.6 STRUMENTI ED ACCESSORI/INSTRUMENTS & ACCESSORIES

Tester per verifica impianti frenanti ad olio idraulico 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 con innesto rapido per benzina

Writing compression test kit for gasoline engine



252 505 Composizione valigetta:
Provacompressione - 252 506 - 252 511 -
252 513 01

Provacompressione scrivente Motometer Benzina

Motometer recording compression tester



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

Raccordo filettato Motometer con innesto rapido

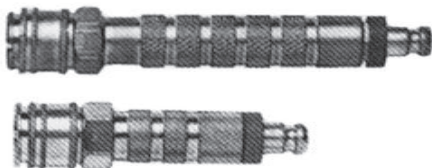
Connections



- 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

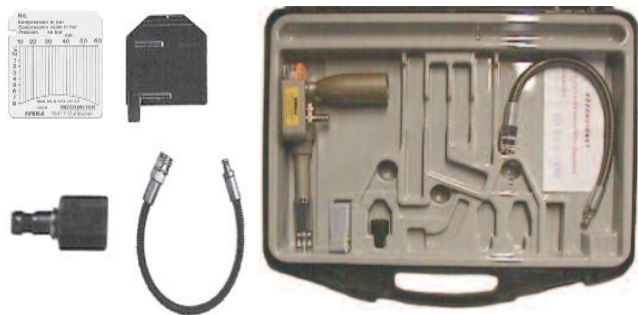
Extension 70° for 252 505



- 252 519 01 Angolo 70°

Prova compressione scrivente Motometer tipo con innesto rapido per diesel

Writing compression test kit for diesel engine



- 252 520** 10-40 bar
Composizione valigetta: Prova compressione
Cartellini 252 521 - Piastra 252 511
Raccordo 252 525 - Tubo 252 512
- 252 522** 10-60 bar
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
- 252 511
- 252 506
- 252 511
- 252 523
- 252 512
- 252 513 01
- 252 513 02
- 252 513 03
- 252 517
- 252 519
- 252 518
- 252 519 01
- 252 525
- 252 526

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 diretto per Diesel
- 252 526 Adattatore curvo per Diesel

Adattatori Motometer a innesto rapido con valvola 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 01.0 x 60
- 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
- 101/6/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

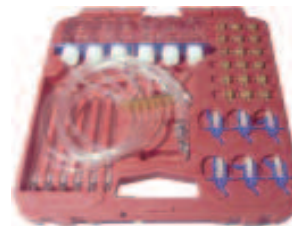
Kit verifica efficienza elettroiniettori Common-Rail



- 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

- 252 610 03 Kit 6 provette



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



252 990
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

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

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



253 001
±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

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 - Informative

- 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 puntali 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 multicheck



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 multicheck 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

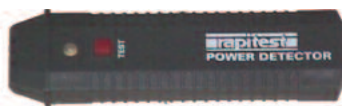
Tester for continuity and socket check



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

Puntali di ricambio professionali per Tester/Multimetri

Professional plug cable set for tester



Attacco schermato con
raccordo morbido anti
rottura

Coppia di puntali 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

Pinza amperometrica con puntali per utilizzo come multimetro. Beep di continuità

Digital amperometric clamp

Made in Japan

KT 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



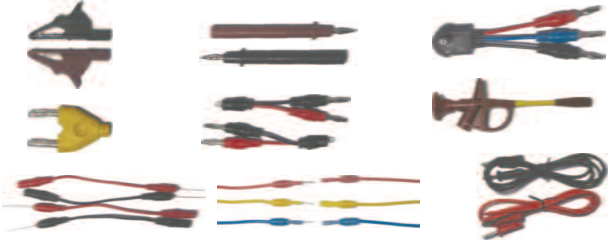
253 228 Coccodrilli - Puntali - Sonde ad ago - Potenzimetri
Connettori SRS - Spie segnalazione
Connettori piatti M / F mm 0.8 - 1.2 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 5.0 - 6.0
Connettori tondi M / F mm 1.5 - 2.0 - 3.5 - 4.0

NOTE



Kit connettori per test autovetture

European car testing line kit



253 229 Coccodrilli - Puntali - Potenziometro - Connettore SRS
Spie segnalazione - Sonda ruba segnale a pinza - Sonde ad ago - Connettori piatti M / F mm 2.0 - 2.5 - 3.0

Contagiri digitale a fotocellula

Digital Photo tachometer



253 230 Selezione Range Automatico
Memoria Max e Min
Distanza lettura 50 - 250mm
Alimentazione batt. 4x1.5 AA
Dimensioni 190x72x37mm
Peso 300g

Rilevatore di segnali

Signal detector



253 233 Zeca 482

Dati tecnici - Informative

Apparecchio per testare i componenti elettrici (es: bobine - elettroiniettori - valvole - regolatrici, ect..) senza smontare o scollegare 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 scintilla 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

Rilevatore di codici di guasto eccensioni elettroniche ABS

ABS and electronic ignition code check



253 356 Universale

Dispositivo alimentazione salvamemorie

Memory save kit



253 362 Universale

Protegg centralina 12 / 24

Signal detector



Questo unico modello
sostituisce i precedenti

253 366 Zeca 450

Dati tecnici - Informativa

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 - Informativa

- 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

Forcella 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 benzina

Inductive timing light



253 378

Dati tecnici - Informative

Lavora su moori 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



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

253 379 01

Pistola stroboscopica analogica

Inductive timing light



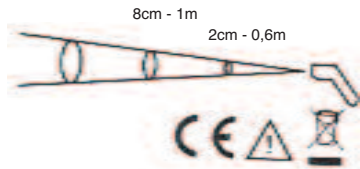
253 380

Dati tecnici - Informative

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

Termometro con puntatore laser digitale -60 + 760°

Infrared thermometer with thermocouple outlet



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

253 502 Display LCD illuminato
2 pile AAA incorporate
Lettura in 1 secondo
Selezionabile in C° - F°

Attenzione: non direzionarlo mai verso gli occhi!

Luxometro digitale

Digital luxmeter



253 600 Risoluzione 1 Lux
Gamma / Range 0 - 2000 - 20000 - 50000 Lux
Alimentazione 1 pila alcalina 9V
Precisione 5%

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



NOTE



Rilevatore 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

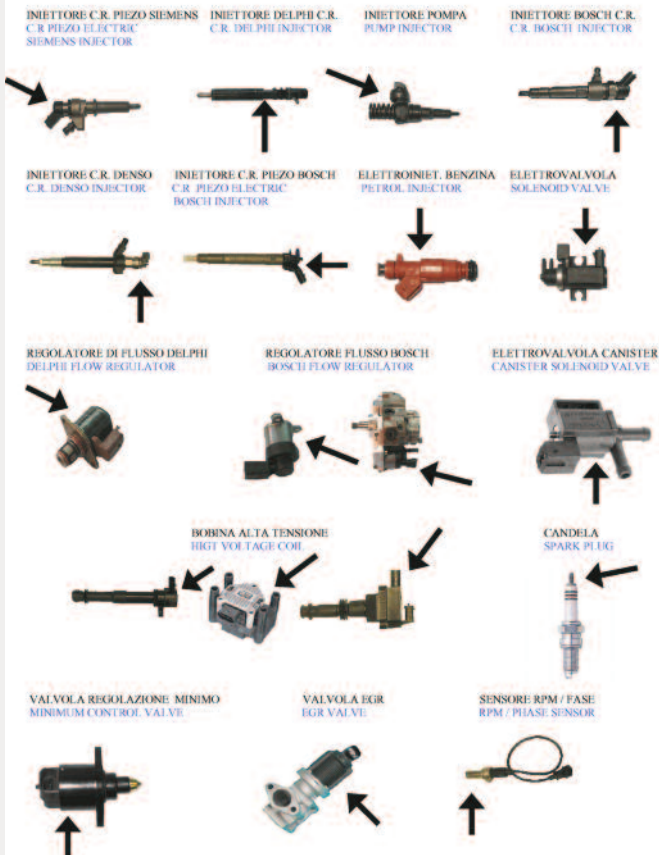
NB: Può essere utilizzato in abbinamento con:

253 700 della pagina precedente

253 706 della pagina seguente

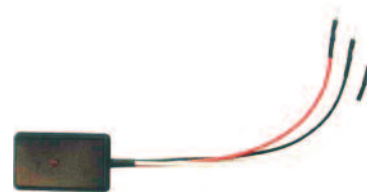
253 707 della pagina seguente

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



Made in Italy

STEELCAR®

CAR SPECIAL TOOLS

26



**SEZ.7 - ATTREZZI SPECIALI CAMION
/TRUCK SPECIAL TOOLS**

STEELFORGE INDUSTRIES INCORPORATED

Chiave a bussola Poligonale

Wrench polygonal socket



Acciaio CrV

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



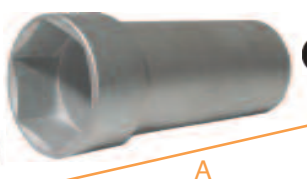
Acciaio CrV

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

1"

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

Bussola esagonale attacco 1"

Exagonal Socket 1"



Acciaio Fosfatato

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
302 078	78 mm		

Chiave a bussola Ottagonale

Wrench Octagonal socket



Acciaio Fosfatato

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

Wrench polygonal socket

Acciaio Fosfatato



Att.

1"

		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

Wrench polygonal socket

Acciaio Fosfatato



Att:



1"

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

Bussola esagonale con cannotto attacco 1"

Hexagonal socket with tube attack 1"

Acciaio Fosfatato



Att:

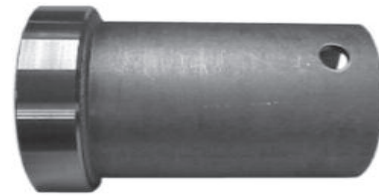


1"

306 085	Nuovi Eurocargo - 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

Hexagonal Socket



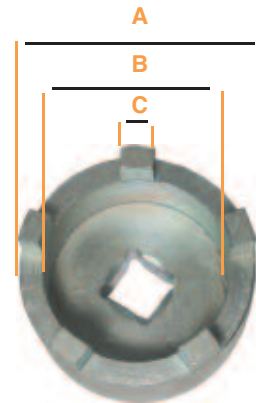
308 115	Lungh. mm 200 - mm 115
308 118	Lungh. mm 200 - mm 118

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

Wrench 5 teeth for Bus "Breda menarini"



Att 1"



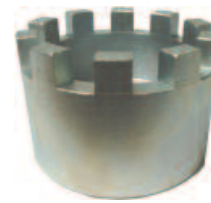
	Ø Est. A	Ø Int. B	mm C	Att.
309 005	80	63	11,5	1"

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

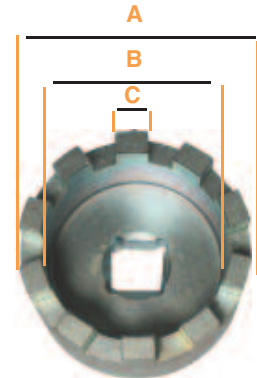
Wrench 10 teeth for Bus "Breda menarini"



Acciaio Zincato



Att 1"



	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

T wrench polygonal open socket for nut pipe fitting



312 001	17 mm
312 002	19 mm

Chiave a T esagonale aperta per dadi tubazioni impianto di iniezione

T wrench exagonal open socket for nut pipe fitting



312 006 19 mm

Chiave poligonale aperta per dadi tubazioni impianto di iniezione

Wrench poligonal 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

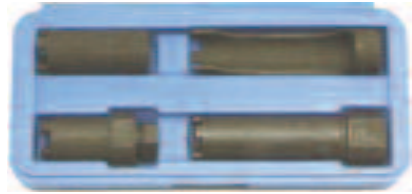


312 021 CAV - 24 mm

312 022 Bosh EP/VE - 24 mm

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

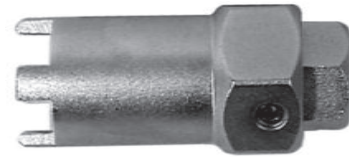
Toothed socket for truck diesel pressure and injector man-mercede



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

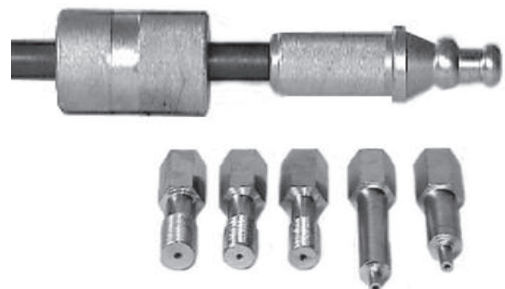
Puller for nozzle holder



312 032

Estrattore astucci portainiettori

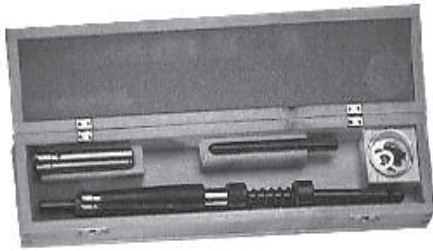
Puller for nozzle holder



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

Alesatore 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

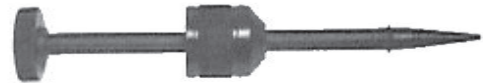


312 037 Alesatore guidato
312 038 Fresa ricambio conica per Daily
312 039 Fresa ricambio piana per Ford Transit



Estrattore parafiamma

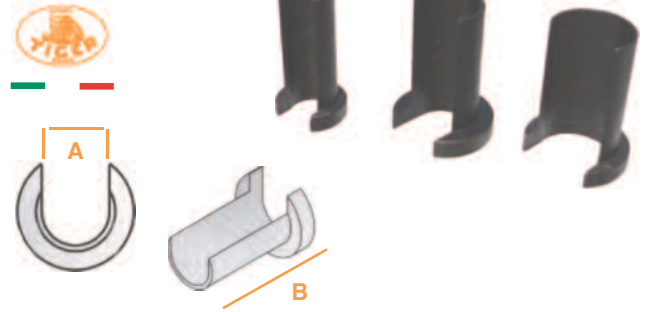
Puller for flame dampers



312 040 Universale

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

Tool release fuel lines



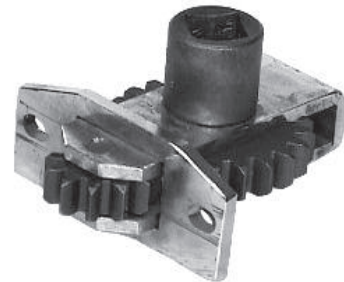
312 051 Pz 3

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

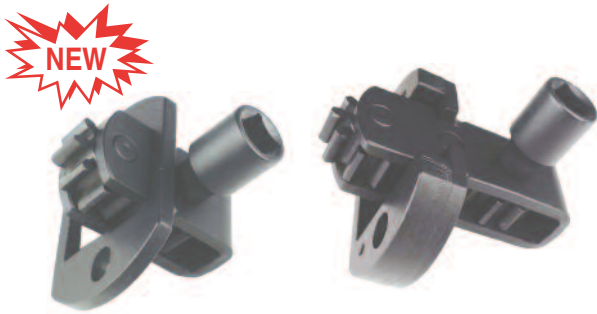
Tool for engine rotation during clearance tappets



313 009 Iveco 330-30
313 010 Daf 95

Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie triplo ingranaggio

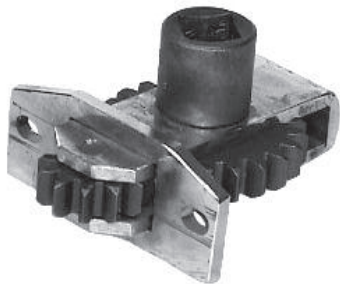
Tool for engine rotation during clearance tappets



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

Attrezzo rotazione albero motore per la registrazione delle punterie

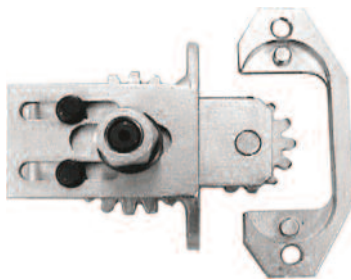
Tool for engine rotation during clearance tappets



- 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

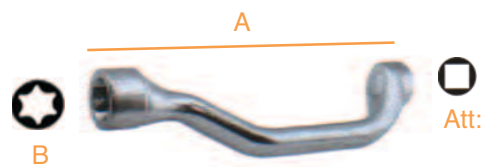
Chiave registro vite bilancieri comando valvole a cacciavite

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



SEZ.7 - ATTREZZI SPECIALI CAMION / TRUCK SPECIAL TOOLS

Estrattore canne cilindri

Remover and replacer sleeve



- 314 000 Con Flangie mm 122 - 125
- 314 001 Con flangie 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

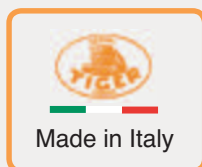
Plate gauge for checking cylinder liner height



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

Ricambi - Spare parts

- 314 008 Solo supporto



Estrattore mozzo puleggia su albero motore

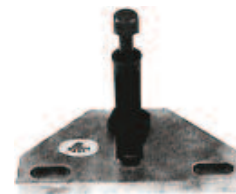
Puller crunckschaft pulley hub



- 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



Centrafrizione 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 surmultiplicata

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 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

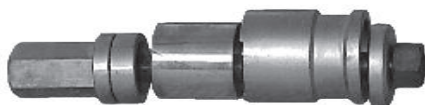


322 058 Renault - 65x77x7

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



Estrattore flangia pignone conico

Puller for bevel pinion



322 110 190 Turbo

Estrattore flangia pignone conico

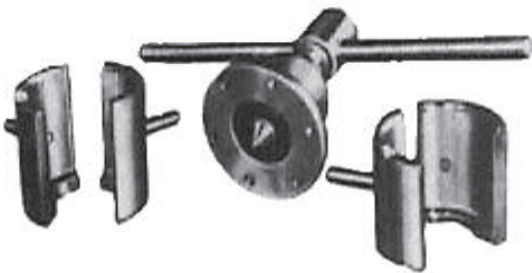
Puller for bevel pinion



322 111 682-697-684 diam. 180 mm

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

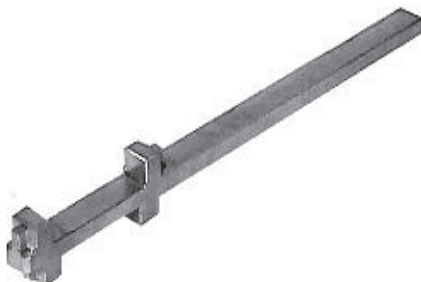
Puller for removal differential ring gear



322 120 490928D.R.

Chiave ghiera registro cuscinetti semiscatola

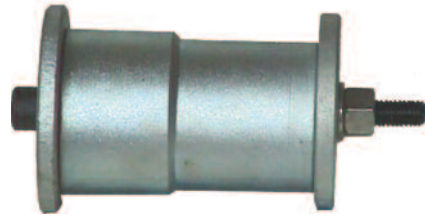
Wrench adjusting half case bearings nut



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 diff erenziale

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

Estrattore volante guida

Puller driving 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

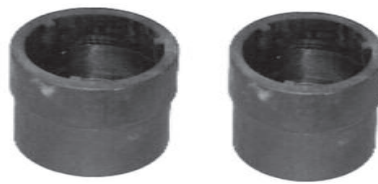
Wrench for compressor nut



331 015 Westinghouse

Chiave ghiere 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 intermedio

Spanner for medium wheel hub bearings adjusting collar or nut



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

Estrattore barre di reazione fra i due ponti

Puller for rear wheel reaction rod



333 008 693-697-300

Estrattore mozzo anteriore

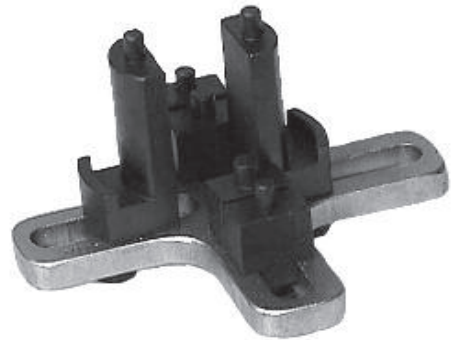
Puller front hub



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 registro cuscinetto mozzo ruote posteriori

Spanner for wheel hub bearings adjusting collar or nut



333 050 Universale registrabile

Chiave dado mozzo ruote posteriori

Spanner for rear wheel nut



333 051 Eurocargo - 85 mm

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

Estrattore mozzo ruote

Puller for 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



Att 1"

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

Chiave coprimozzo ruote

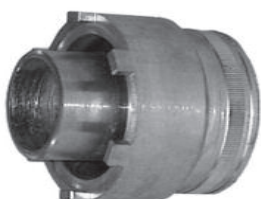
Universal socket for wheel hub bearing



- | | | |
|-------------------|-----------|--------------|
| 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 canotto



- 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

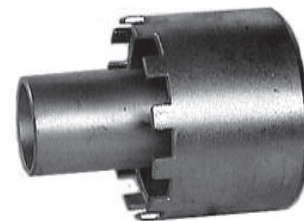


Att 1"

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

Chiave ghiera mozzo posteriore

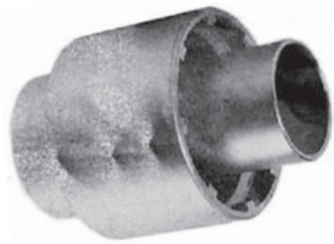
Socket for wheel hub bearing



- | | | | |
|----------------|----------|------------|------------|
| 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

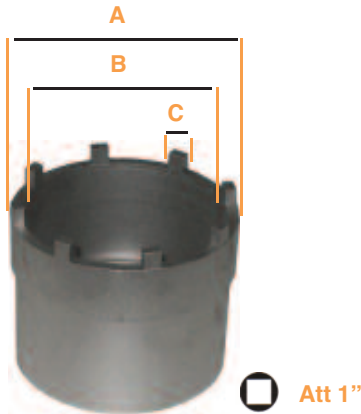
Wrench for rear hubs nut



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

Chiave per ghiera 8 Denti. Per mozzi

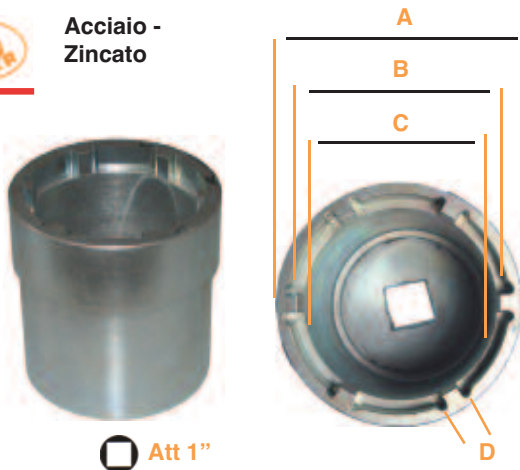

Acciaio -
Zincato



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

Chiave per ghiera 6 Denti interni per mozzi

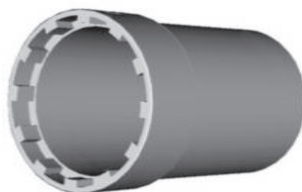

Acciaio -
Zincato



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

Chiave ghiera mozzo posteriore

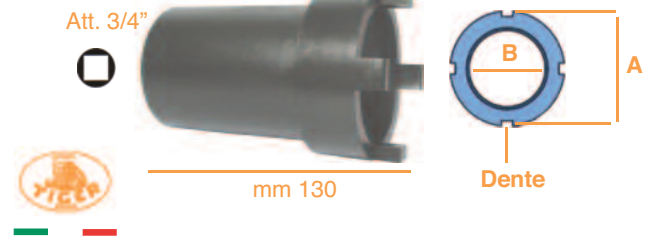
Socket for wheel hub bearing



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

Chiaveghiera 4 denti mozzo posteriore Renault Mascot & Trafic

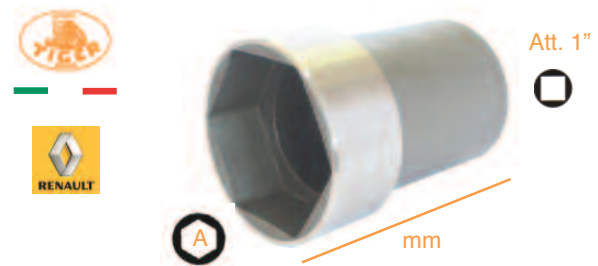
4 tooth socket for wheel hub bearing



	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 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 cuscinetto 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

Estrattore cuscinetti mozzi

Puller 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

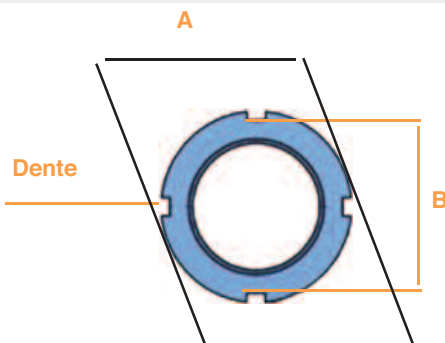


3/4"

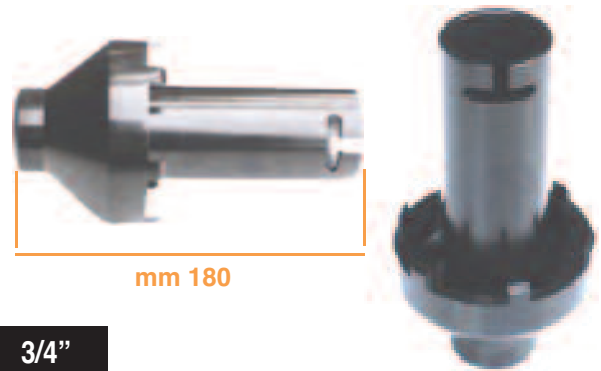
	A-esterno	B-interno	Dente
333 150	125	115	10

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"

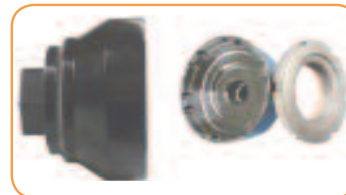
	A-esterno	B-interno	Dente
333 156	148	118	11

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

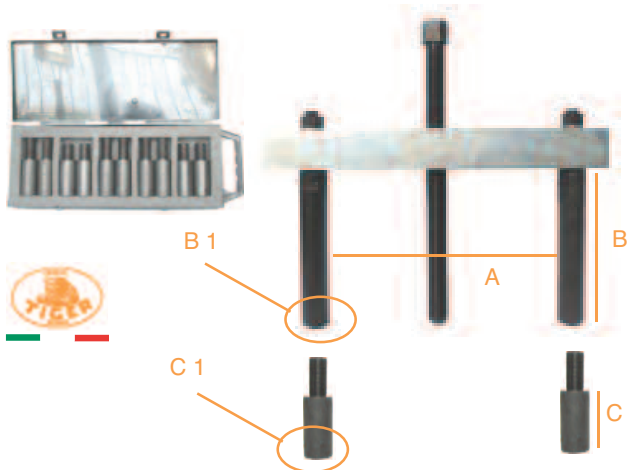
3/4"

	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 a traversa chiusa per mozzi e tamburi freno TRUCK, fornito con 5 coppie di tiranti intercambiabili



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

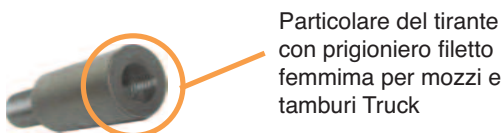
Ricambi - Spare parts

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

		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



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

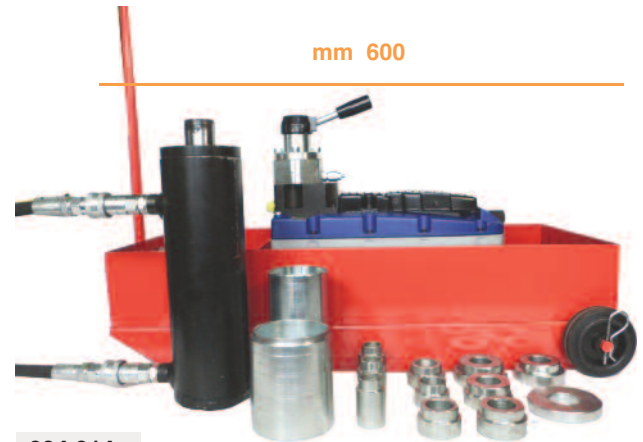
Rimorchi e semirimorchi:

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



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

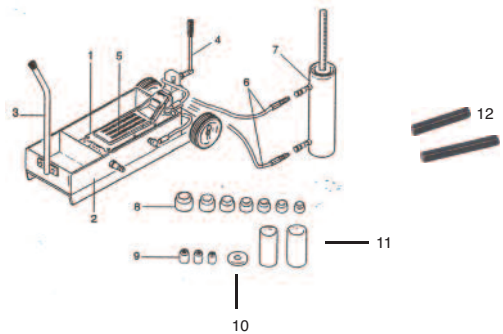
Hydro-pneumatic puller / tacker-in for bushings and silentblock



334 214

Composizione - Composition

- 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



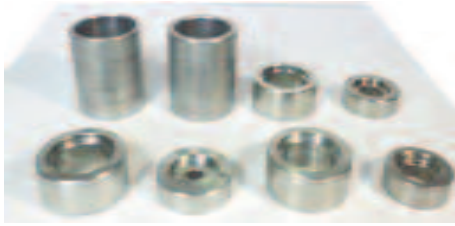
Dati tecnici - Informative

- *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



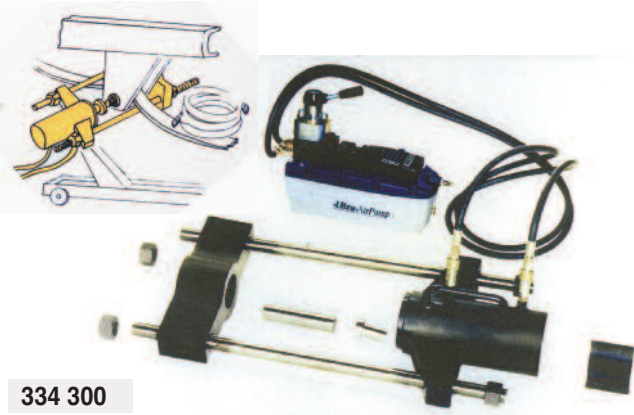
334 214 04 Kit 4 boccole per rimorchi e semirimorchi



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 adjusting 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 adjusting cylinder brake



335 015 Stop master

Attrezzo registro freni

Tool for adjusting cylinder brake



335 016 Stop master

Attrezzo registro freni

Tool for adjusting cylinder brake



335 017 Stop master

Leva 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-Battaglio-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"

Chiavi doppie per dadi ruote Truck con asta di manovra

Tool for agjusting cylinder brake

Acciaio
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



336 000



NOTE



Large empty area with horizontal lines for notes or specifications.

STEELCAR®

CAR SPECIAL TOOLS

26



**SEZ.8 – LINEA ABRASIVI
/ABRASIVES LINE**

STEELFORGE INDUSTRIES INCORPORATED

Lime piatte parallele

Hand files



512 505	Bastarda	6'	mm 150
512 506	Bastarda	8'	mm 200
512 507	Bastarda	10'	mm 250
512 508	Bastarda	12'	mm 300
512 511	Mezzo dolce	6'	mm 150
512 512	Mezzo dolce	8'	mm 200
512 513	Mezzo dolce	10'	mm 250
512 514	Mezzo dolce	12'	mm 300
512 518	Dolce	6'	mm 150
512 519	Dolce	8'	mm 200
512 520	Dolce	10'	mm 250
512 521	Dolce	12'	mm 300

Lime per meccanica mezzatonda

Workshops files half round



512 528	Bastarda 6"	150 mm
512 529	Bastarda 8"	200 mm
512 530	Bastarda 10"	250 mm
512 531	Bastarda 12"	300 mm
512 535	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 536	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 537	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 538	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 542	Dolce 6"	150 mm
512 543	Dolce 8"	200 mm
512 544	Dolce 10"	250 mm
512 545	Dolce 12"	300 mm

Lime per meccanica piatta a punta

Workshops files warding flat



512 552	Bastarda 6"	150 mm
512 553	Bastarda 8"	200 mm
512 554	Bastarda 10"	250 mm
512 555	Bastarda 12"	300 mm
512 559	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 560	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 561	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 562	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 566	Dolce 6"	150 mm
512 567	Dolce 8"	200 mm
512 568	Dolce 10"	250 mm
512 569	Dolce 12"	300 mm

Lime per meccanica quadra

Workshops files square



512 577	Bastarda 6"	150 mm
512 578	Bastarda 8"	200 mm
512 579	Bastarda 10"	250 mm
512 580	Bastarda 12"	300 mm
512 584	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 585	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 586	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 587	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 591	Dolce 6"	150 mm
512 592	Dolce 8"	200 mm
512 593	Dolce 10"	250 mm
512 594	Dolce 12"	300 mm

Lime per meccanica tonda

Workshops round files



512 601	Bastarda 6"	150 mm
512 602	Bastarda 8"	200 mm
512 603	Bastarda 10"	250 mm
512 604	Bastarda 12"	300 mm
512 608	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 609	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 610	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 611	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 612	Dolce 6"	150 mm
512 613	Dolce 8"	200 mm
512 614	Dolce 10"	250 mm
512 615	Dolce 12"	300 mm

Lime per meccanica trinagolare

Workshops triangular files



512 622	Bastarda 6"	150 mm
512 623	Bastarda 8"	200 mm
512 624	Bastarda 10"	250 mm
512 625	Bastarda 12"	300 mm
512 629	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 630	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 631	Mezzo dolce 10"	250 mm
512 632	Mezzo dolce 12"	300 mm
512 636	Dolce 6"	150 mm
512 637	Dolce 8"	200 mm
512 638	Dolce 10"	250 mm
512 639	Dolce 12"	300 mm

Lime per meccanica a coltello

Workshops knife files



512 640	Bastarda 4"	100 mm
512 641	Bastarda 6"	150 mm
512 642	Bastarda 7"	175 mm
512 643	Bastarda 8"	200 mm
512 648	Mezzo dolce 4"	100 mm
512 649	Mezzo dolce 6"	150 mm
512 650	Mezzo dolce 7"	175 mm
512 651	Mezzo dolce 8"	200 mm
512 654	Dolce 4"	100 mm
512 655	Dolce 6"	150 mm
512 656	Dolce 7"	175 mm
512 657	Dolce 8"	200 mm

Serie 5 lime per meccanica / piatta / tonda / quadra / triangolo / mezzatonda

Set of 5 files



512 661	Bastarda 8"	Pz. 5	200 mm
512 662	Mezzo dolce 8"	Pz. 5	200 mm

Lime da mazzo per meccanica piatta a punta

Workshops files square by pack



512 671	Bastarda 1Pz	14"
512 672	Bastarda 2Pz	12"
512 673	Bastarda 3Pz	10"

Lime da mazzo per meccanica mezzatonda

Workshops half round files by pack



512 675	Bastarda 1Pz	14"
512 676	Bastarda 2Pz	12"
512 677	Bastarda 3Pz	10"

Raspe per legno tonde

Wood files circular



512 681	Bastarda 8"	200 mm
512 682	Bastarda 10"	250 mm
512 683	Bastarda 12"	300 mm

Raspe per legno mezza tonda

Wood files half round



512 686	Bastarda 8"	200 mm
512 687	Bastarda 10"	250 mm
512 688	Bastarda 12"	300 mm

Lima per lega leggera mezza tonda

Aluminium files half round



512 691	Bastarda 8"	200 mm
512 692	Bastarda 10"	250 mm
512 693	Bastarda 12"	300 mm

Manici per lime e raspe in materiale plastico antiscivolo con inserto per alloggiamento coduli

Plastic acetate handles square hole with inserts



512 701	Per lime da 100-125-150-175 mm
512 702	Per lime da 200-250 mm
512 703	Per lime da 250-300-350 mm

Manici per lime in legno con ghiera

Wood handles



512 711	Misura n. 1	90 mm
512 712	Misura n. 2	100 mm
512 713	Misura n. 3	110 mm
512 714	Misura n. 4	120 mm
512 715	Misura n. 5	130 mm
512 716	Misura n. 6	140 mm

Serie 6 lime per contatti

Set of 6 files for geneva



512 721 Mezzo dolce 4" 100 mm

Serie 6 lime per meccanica

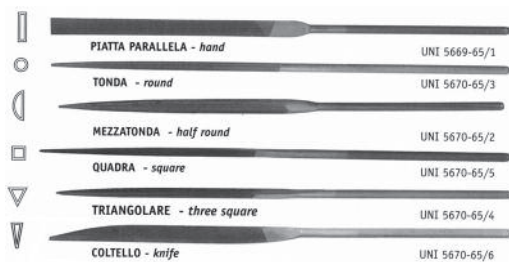
Set of 6 files



512 722 Mezzo dolce 4" 100 mm

Set 6 lime ad ago di precisione

Set 6 needle files of precision



512 724 mm 160 - Busta 6 Pz.

Set 12 lime ad ago di precisione

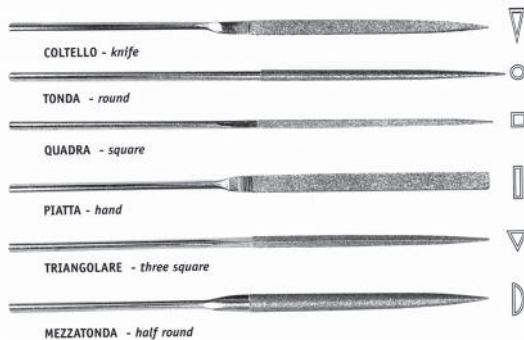
Set 12 needle files of precision



512 725 mm 160 - Busta 12 Pz.

Set 6 lime ad ago diamantate di precision

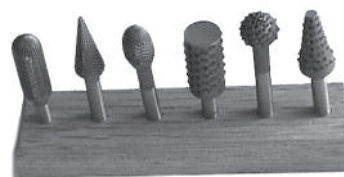
Set 6 diamond needle files of precision



512 730 mm 160 - Busta 6 Pz.

Set lime e raspe rotative in acciaio Cr.V.

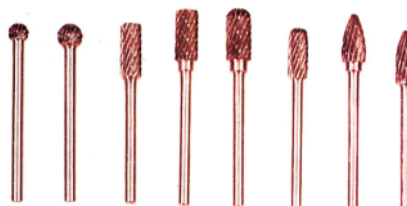
Set rotary files and rasps Cr.V.



512 740 Basetta Legno

Frese rotative in metallo duro con taglio incrociato

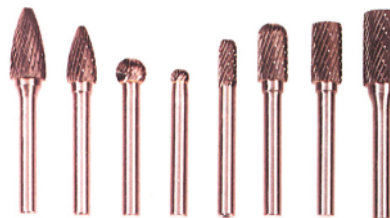
Carbide rotary file set, cross cut



512 742 Gambo Ø 3 - Kit 8 Pz

Frese rotative in metallo duro con taglio incrociato

Carbide rotary file set, cross cut



512 743 Gambo Ø 6 - kit Pz 8

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 751 1-511 - 10x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 752 1-505 - 12x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 753 557 - Diam. 15 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 754 533 - 10x15 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 755 12x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 756 526 - 10x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 757 527 - 12x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 758 536 - 12x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 759 547 - 15x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 760 516 - 12x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 761 521 - 6x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 762 541 - 6x10 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 763 502 - 6x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

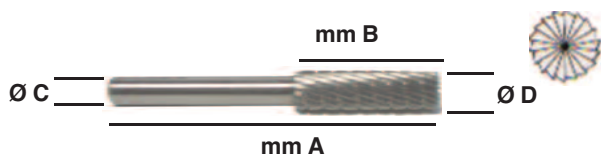
Rotative files HSS



512 764 501 - 6x20 mm

Frese rotative in HSS 8x30

HSS rotary files 8x30



	A	B	ØC	ØD
512 764 01	mm 70	mm 30	mm 6	mm 8

Dati tecnici - Informative

- Taglio mezzo dolce indicato per Acciai - Ghisa
- Vt 80-220 m / mn

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 765 507 - 8 x 30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 766 532 - 6x15 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 767 556 - Diam. 6 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 768 551 - Diam. 4.5 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 769 571 - 6x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 770 561 - 6x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS



512 771 512 - 6x20 mm

Smerigliatrice da banco completa di mola, corpo in alluminio, monofase CE

Bench grinder with stones , monofase CE



- 512 780** 230 Volt - 0.35 Hp
2800 Rpm - 125x16x20 mm
- 512 781** 230 Volt - 0.50 Hp
2800 Rpm - 150x20x20 mm
- 512 782** 230 Volt - 0.90 Hp
2800 Rpm - 200x25x16 mm

Smerigliatrice da banco completa di mole



512 783

Dati tecnici - Informativi

Mola: Ø 200 x 25 x 20
Motore: Trifase / HP 1,00 TF / RPM: 3800
Peso: Kg 17,6

Smerigliatrice / Mola da banco, corpo in alluminio

Combi bench grinder



512 785

Dati tecnici - Informativi

- Spazzola Ø 100 con foro Ø 12 - Mola Ø 125x16x20
- Motore HP 0,35 Monofase - RPM 2800
- Kg 7

Smerigliatrice combinata da banco con mola, corpo in alluminio, monofase CE

Combi bench grinder, monofase CE



- 512 786** 230 Volt - 0.50 Hp
2800 Rpm - 150x20x20 mm
- 512 787** 230 Volt - 0.90 Hp
2800 Rpm - 200x25x16 mm

Smerigliatrice / Mola combinata da banco, corpo in alluminio, trifase, CE

Combi bench grinder, tri-fase



512 787 T

Dati tecnici - Informativi

- Spazzola Ø 150 con foro Ø 16
- Mola Ø 200x25x20
- Motore HP 1,00 Trifase
- RPM 2800
- Kg 12,9

Colonna per smerigliatrici

Stand



512 788 Per Articoli: 512 783 - 512 786 - 512 787
512 787T

Flessibile per trapano 4000 RPM

Drill flexible



512 791	Mandrino Diam. 6 mm	90 cm.
512 792	Mandrino Diam. 8 mm	130 cm.

Spazzolina sottile in acciaio inox per piccole cavità

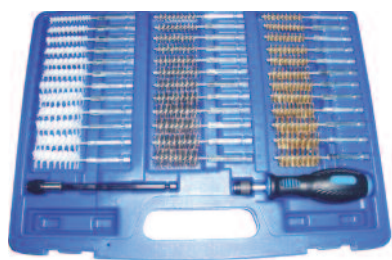
Little and thin inox steel brush



512 801	Diam 0,81 mm	512 808	Diam 4 mm
512 802	Diam 1 mm	512 809	Diam 4,5 mm
512 803	Diam. 1,5 mm	512 810	Diam 5 mm
512 804	Diam 2 mm	512 811	Diam 5,5 mm
512 805	Diam 2,5 mm	512 812	Diam 6 mm
512 806	Diam 3 mm	512 813	Diam 6,5 mm
512 807	Diam 3,5 mm		

kit di scovoli in Rame / Acciaio / Nylon

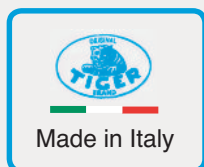
Brusch set



512 815 Pz 38

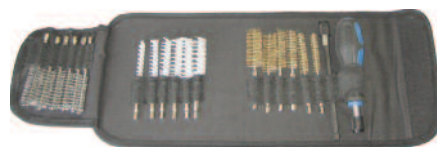
Composizione - Composition

- 36 Spazzole da mm. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
- Lunghezza mm 100
- Cacciavite a rilascio veloce
- 1 Prolunga



Kit di scovoli in acciaio / Rame / Nylon

Brusch set



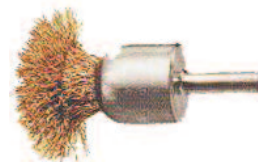
512 816 In astuccio Pz 20

Composizione - Composition

- 6 spazzole in acciaio - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
- 6 spazzole in rame - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
- 6 spazzole in nylon - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
- Impugnatura innesto rapido mm 140
- Prolunga mm 100

Scovolo in acciaio a fungo

Brush on steel at fungus

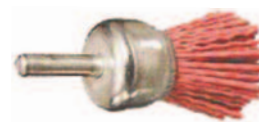


Gambo

512 821	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 20 mm
512 822	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 30 mm
512 823	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 40 mm
512 824	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 50 mm
512 825	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm

Scovolo a pennello in Nylon abrasivo

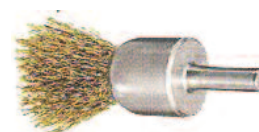
Nylon frontal brush



512 828	Ø 25 - Grana 80 - Colore rosso	RPM max 18000 - gambo 6 x 25
512 829	Ø 25 - Grana 180 - Colore blu	RPM max 18000 - gambo 6 x 25

Scovolo in acciaio a pennello

Brush on steel



Gambo

512 831	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 10 mm
512 832	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 15 mm
512 833	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 20 mm
512 834	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 25 mm
512 835	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 30 mm

Scovolo

Brusch

Made in U.S.A



512 839 01	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0,35
512 839 02	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0,50
512 839 06	Filo ondulato	Ø 28,5 x 0,25
512 839 07	Filo ondulato	Ø 28,5 x 0,35

Spazzola rotante a 12 punte con perni in metallo duro

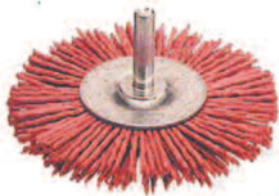
12 points rotating brush with heavy metal bits



512 840 per utensili elettrici perno da Ø 8 mm

Spazzola circolare con gambo in Nylon abrasivo

Naylon circular brush



512 843	Ø 50 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 844	Ø 50 - Grana 180 - Colore blu RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 845	Ø 75 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 846	Ø 75 - Grana 180 - Colore blu RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 847	Ø 100 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 4500 - gambo 6 x 25
512 848	Ø 100 - Grana 180 - Colore blu RPM max 4500 - gambo 6 x 25

NOTE



Spazzolina in acciaio

Cicular brush

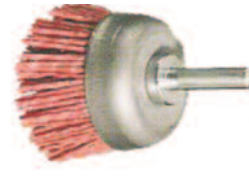


Gambo

512 851	6X25 mm	Filo 0.20	Diam. 20 mm
512 852	6X25 mm	Filo 0.20	Diam. 30 mm
512 853	6X25 mm	Filo 0.25	Diam. 40 mm
512 854	6X25 mm	Filo 0.25	Diam. 50 mm
512 855	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm
512 856	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 100 mm

Spazzola a tazza con gambo in Nylon abrasivo

Naylon brush



512 857	Ø 50 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 6500 - gambo 6 x 25
512 858	Ø 50 - Grana 180 - Colore blu RPM max 6500 - gambo 6 x 25
512 859	Ø 70 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 4500 - gambo 6 x 25
512 860	Ø 70 - Grana 180 - Colore blu RPM max 4500 - gambo 6 x 25

Spazzolina in acciaio

Cicular brush

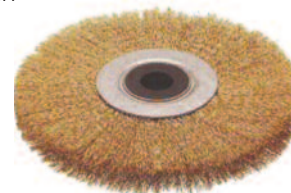


Gambo

512 861	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 50 mm
512 862	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm
512 863	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 70 mm

Spazzola grande in acciaio per mola

Cicular big brush



512 870	Filo 0.30	Diam. 100	Foro 12,5 mm
512 871	Filo 0.30	Diam. 150	Foro 16 mm
512 872	Filo 0.30	Diam. 200	Foro 20 mm

Spazzola rotativa in gomma contenente fili in acciaio per una maggiore abrasione su tutti i materiali permettendo un minor consumo

Combi bench grinder, tri-fase

IN ESAURIMENTO



512 875	Spazzola circolare - Ø 70 x 8
512 876	Spazzola a cono - Ø 50 x 7
512 877	Spazzola a cono - Ø 85 x 7

Dati tecnici - Informative

- Per pulitura - Per levigatura - Per sbavatura - Per finitura
- Utilizzabili con trapani MAX fino a 1800 giri

Spazzola a tazza in acciaio per mola da banco

Cup circular brush for bench grinder



		Ø	foro
512 881	Filo 0.35	Diam. 100 mm	Foro 22 mm
512 882	Filo 0.40	Diam. 120 mm	Foro 16 mm

Spazzola a tazza in acciaio per mola da banco foro filettato 14 MA

Cup circular brush for bench grind hole with thread 14 MA



		Ø	foro
512 885	Filo 0.35	Diam. 100 mm	M 14
512 886	Filo 0.40	Diam. 120 mm	M 14

Spazzola a tazza in acciaio filo ritorto

Cup circular brush with twisted wire



		Ø	foro
512 891	Filo 0.50	Diam.80 mm	Foro 22 mm
512 892	Filo 0.50	Diam. 100 mm	Foro 22 mm
512 893	Filo 0.50	Diam. 120 mm	Foro 22 mm

Spazzola a tazza in acciaio filo ritorto foro filettato 14 MA

Cup circular brush with twisted wire with threaded hole 14 MA



		Ø	foro
512 895	Filo 0.50	Diam. 80 mm	M 14
512 896	Filo 0.50	Diam. 100 mm	M 14
512 897	Filo 0.50	Diam. 120 mm	M 14

Spazzola circolare a filo ritorto

Circular big brush



512 899	Gambo Ø6	Ø 75 mm
512 900	Gambo Ø6	Ø 100 mm

Spazzola curva impugnatura in plastica

Brush



512 901	Filo acciaio 0.35 mm
512 902	Filo ottone 0.30 mm
512 903	Filo Inox 0.35 mm

Spazzola per lime

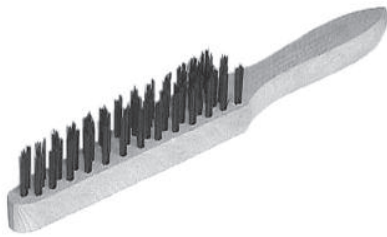
File card



512 905	Ranghi 30 - 120 x 40 mm
---------	-------------------------

Spazzola manico a punta

Brush for farming



512 911 Ranghi e filo 5x0.30

Spazzola in acciaio ondulato

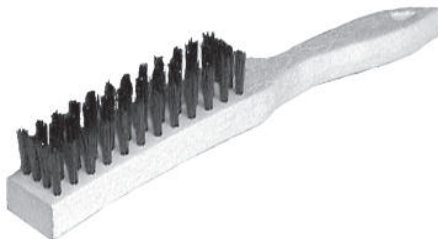
Brush in undulating steel



512 915 Ranghi e filo 4x0.30

Spazzola in ottone ondulato

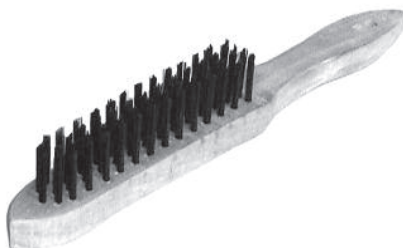
Brush in undulating brass



512 916 Ranghi e filo 4x0.30

Spazzola in acciaio per saldatori

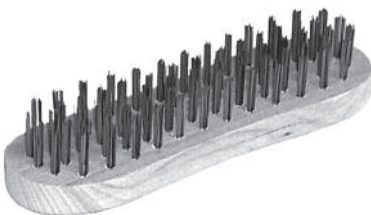
Brush in undulating steel for soldering



512 918 Ranghi e filo 4x0.40

Spazzola in acciaio

Brush in undulating steel



512 921 Ranghi e filo 5x0.40

Spazzolino per candele

Brush for spark plug



512 931 Filo acciaio - 0.20 mm

512 932 Filo ottone - 0.20 mm

Mini spazzole

Micro wire brushes



		Gambo	Ø
512 950 19	Spazzola a disco	3 x 40	19
512 950 25	Spazzola a disco	3 x 40	25
512 950 28	Spazzola a disco	3 x 40	28
512 950 38	Spazzola a disco	3 x 40	38
512 952 05	Spazzola a pennello	3 x 40	5
512 952 06	Spazzola a pennello	3 x 40	6
512 952 08	Spazzola a pennello	3 x 40	8
512 954 13	Spazzola tazza	3 x 40	13

Disco abrasivo a centro depresso per sbavo metalli ferrosi

Abrasive disc eccentric hubs for iron



- 513 000** Diam. 100x5x16 mm
- 513 001** Diam. 115x6x22 mm
- 513 003** Diam. 178x6.4x22 mm
- 513 004** Diam. 230x6.4x22 mm

Disco abrasivo a centro depresso per taglio metalli ferrosi

Abrasive disc eccentric hubs for cut iron



- 513 010** Diam. 100x3.2x22 mm
- 513 011** Diam. 115x3.2x22 mm
- 513 012** Diam. 178x3.2x22 mm
- 513 013** Diam. 230x3.2x22 mm

Disco troncatore per ferro

Cut disc for iron



- 513 021 Diam. 300x3,5x30 mm
- 513 022 Diam. 350x3,5x30 mm
- 513 023 Diam. 400x4x40 mm

Disco abrasivo per taglio metallo

Abrasiv disc for metal cutting



- 513 030 Ø 100 x 1 x 16

Disco abrasivo per taglio metalli

Abrasiv disc for metal cutting



- 513 031 Diam. 115x1.6x22 mm
- 513 032 Diam. 125x1.6x22 mm

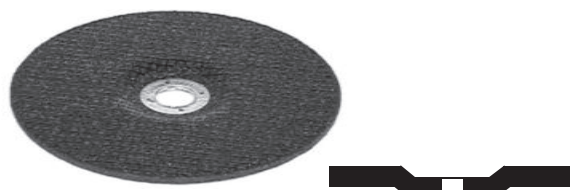
Disco abrasivo per taglio Inox a freddo, sottile, assenza di bruciature

Abrasive disk for Inox cutting



- 513 033 Diam. 115x1.6x22 mm
- 513 034 Diam. 125x1.6x22 mm
- 513 035 Diam. 115x1 x22 mm
- 513 036 Diam. 115x1.2x22 mm
- 513 038 Diam. 230x2 x22 mm

Disco abrasivo a centro depresso per taglio inox



- 513 040 Ø 115x0.9 mm

Disco abrasivo flessibile con supporto in tela resinata

Abrasive flex disc for



- 513 051 grana 60 Diam. 115x22 mm
- 513 052 grana 80 Diam. 115x22 mm
- 513 053 grana 100 Diam. 115x22 mm
- 513 054 grana 120 Diam. 115x22 mm
- 513 056 grana 60 Diam. 125x22 mm
- 513 057 grana 80 Diam. 125x22 mm
- 513 058 grana 100 Diam. 125x22 mm
- 513 059 grana 120 Diam. 125x22 mm
- 513 061 grana 36 Diam. 180x22 mm
- 513 062 grana 60 Diam. 180x22 mm
- 513 063 grana 80 Diam. 180x22 mm
- 513 064 grana 100 Diam. 180x22 mm
- 513 065 grana 120 Diam. 180x22 mm

Rotolo tela abrasiva al corindone



- 513 076 mt. 50 x h mm 120 Grana 40
- 513 077 mt. 50 x h mm 120 Grana 60
- 513 078 mt. 50 x h mm 120 Grana 80
- 513 079 mt. 50 x h mm 120 Grana 100

Foglio carta abrasiva spaziata resinata

Abrasive paper



513 081	Grana 40	230x280 mm
513 082	Grana 60	230x280 mm
513 083	Grana 80	230x280 mm
513 084	Grana 100	230x280 mm
513 085	Grana 120	230x280 mm

Foglio carta abrasiva impermeabile carburo silicio per fondi, stucchi, vernici

Abrasive waterproof paper



513 087	Grana 240	230x280 mm
513 088	Grana 320	230x280 mm
513 089	Grana 360	230x280 mm
513 090	Grana 400	230x280 mm
513 091	Grana 500	230x280 mm

Foglio tela abrasiva

Abrasive towel

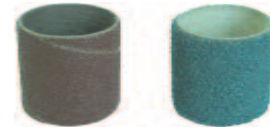


513 093	Grana 40	230x280 mm
513 094	Grana 60	230x280 mm
513 095	Grana 80	230x280 mm
513 096	Grana 100	230x280 mm
513 097	Grana 120	230x280 mm

NOTE



Manicotti / anelli abrasivi rinforzati



grana 40

513 100 01	Corindone	grana 40	Ø 10x20
513 100 04	Corindone	grana 40	Ø 15x30
513 100 05	Corindone	grana 40	Ø 20x30
513 100 07	Corindone	grana 40	Ø 25x25
513 100 08	Corindone	grana 40	Ø 30x30
513 100 09	Corindone	grana 40	Ø 30x30

513 101 01	Zirconio	grana 40	Ø 10x20
513 101 04	Zirconio	grana 40	Ø 15x30
513 101 05	Zirconio	grana 40	Ø 20x30
513 101 07	Zirconio	grana 40	Ø 25x25
513 101 08	Zirconio	grana 40	Ø 30x30
513 101 09	Zirconio	grana 40	Ø 45x30

grana 60

513 102 01	Corindone	grana 60	Ø 10x20
513 102 04	Corindone	grana 60	Ø 15x30
513 102 05	Corindone	grana 60	Ø 20x30
513 102 07	Corindone	grana 60	Ø 25x25
513 102 08	Corindone	grana 60	Ø 30x30
513 102 09	Corindone	grana 60	Ø 45x30

513 103 01	Zirconio	grana 60	Ø 10x20
513 103 04	Zirconio	grana 60	Ø 15x30
513 103 05	Zirconio	grana 60	Ø 20x30
513 103 07	Zirconio	grana 60	Ø 25x25
513 103 08	Zirconio	grana 60	Ø 30x30
513 103 09	Zirconio	grana 60	Ø 45x30

Portamanicotti ad espansione in gomma

Rubber holders



513 105 01	Ø 10 x 20	513 105 07	Ø 25 x 25
513 105 04	Ø 15 x 30	513 105 08	Ø 30 x 30
513 105 05	Ø 20 x 30	513 105 09	Ø 45 x 30

Moletta lamellare

Abrasive grind



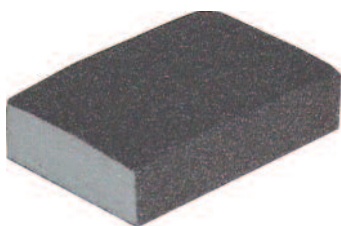
513 108	Grana 120	Ø 20 x 15 mm
513 109	Grana 120	Ø 25 x 15 mm
513 110	Grana 120	Ø 30 x 15 mm

Moletta lamellare

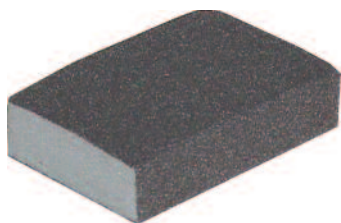
Abrasive grind


Gambo

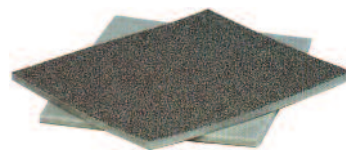
513 111	6x25 mm	Grana 60	Diam. 40x15 mm
513 112	6x25 mm	Grana 60	Diam. 40x20 mm
513 114	6x25 mm	Grana 60	Diam. 50x20 mm
513 115	6x25 mm	Grana 60	Diam. 60x20 mm
513 116	6x25 mm	Grana 60	Diam. 60x30 mm
513 117	6x25 mm	Grana 60	Diam. 80x20 mm
513 118	6x25 mm	Grana 60	Diam. 80x30 mm
513 121	6x25 mm	Grana 80	Diam. 40x15 mm
513 122	6x25 mm	Grana 80	Diam. 40x20 mm
513 124	6x25 mm	Grana 80	Diam. 50x20 mm
513 125	6x25 mm	Grana 80	Diam. 60x20 mm
513 126	6x25 mm	Grana 80	Diam. 60x30 mm
513 127	6x25 mm	Grana 80	Diam. 80x20 mm
513 128	6x25 mm	Grana 80	Diam. 80x30 mm
513 131	6x25 mm	Grana 120	Diam. 40x15 mm
513 132	6x25 mm	Grana 120	Diam. 40x20 mm
513 134	6x25 mm	Grana 120	Diam. 50x20 mm
513 135	6x25 mm	Grana 120	Diam. 60x20 mm
513 136	6x25 mm	Grana 120	Diam. 60x30 mm
513 138	6x25 mm	Grana 120	Diam. 80x30 mm

Spugnetta abrasiva su due lati


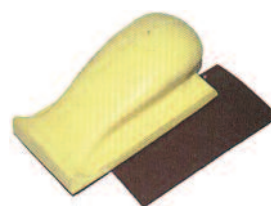
513 153 00	Grana 60	100x100x12 mm
513 153 01	Grana 100	120x100x12 mm
513 153 02	Grana 180	120x100x12 mm

Spugnetta abrasiva su quattro lati


513 154 00	Grana 60	100x70x30 mm
513 154 01	Grana 100	100x70x30 mm
513 154 02	Grana 180	100x70x30 mm

Spugnetta sottile e flessibile abrasiva su un lato, utilizzabile per vernici, stucchi e fondi. lavabile e riutilizzabile


513 155 00	Grana 100	140x115x5 mm
513 155 01	Grana 180	140x115x5 mm
513 155 02	Grana 280	140x115x5 mm

Foglio abrasivo velcrato e tampone ergonomico (articoli venduti separatamente)


513 156 00	Grana 60	125x70 mm
513 156 01	Grana 80	125x70 mm
513 156 02	Grana 120	125x70 mm
513 156 03	Grana 240	125x70 mm
513 157	Tampone ergonomico	125x70 mm

Dischi abrasivi lamellari con supporto in Nylon

Abrasiv disc with naylor support



513 160 NC	Ø 115	gr. 36/40	Corindone
513 160 NZ	Ø 115	gr. 36/40	Zirconio
513 161 NC	Ø 115	gr. 60	Corindone
513 161 NZ	Ø 115	gr. 60	Zirconio
513 162 NC	Ø 115	gr. 80	Corindone
513 162 NZ	Ø 115	gr. 80	Zirconio
513 163 NC	Ø 115	gr.120	Corindone
513 163 NZ	Ø 115	gr.120	Zirconio
513 165 NC	Ø 170	gr. 36/40	Corindone
513 165 NZ	Ø 170	gr. 36/40	Zirconio
513 166 NC	Ø 170	gr. 60	Corindone
513 166 NZ	Ø 170	gr. 60	Zirconio
513 167 NC	Ø 170	gr. 80	Corindone
513 167 NZ	Ø 170	gr. 80	Zirconio
513 168 NC	Ø 170	gr.120	Corindone
513 168 NZ	Ø 170	gr.120	Zirconio

Dischi abrasivi lamellari con supporto in Fibra

Abrasiv disc with naylor support



513 170 FC	Ø 115	gr. 36/40	Corindone
513 170 FZ	Ø 115	gr. 36/40	Zirconio
513 171 FC	Ø 115	gr. 60	Corindone
513 171 FZ	Ø 115	gr. 60	Zirconio
513 172 FC	Ø 115	gr. 80	Corindone
513 172 FZ	Ø 115	gr. 80	Zirconio
513 173 FC	Ø 115	gr.120	Corindone
513 173 FZ	Ø 115	gr.120	Zirconio
513 175 FC	Ø 170	gr. 36/40	Corindone
513 175 FZ	Ø 170	gr. 36/40	Zirconio
513 176 FC	Ø 170	gr. 60	Corindone
513 176 FZ	Ø 170	gr. 60	Zirconio
513 177 FC	Ø 170	gr. 80	Corindone
513 177 FZ	Ø 170	gr. 80	Zirconio
513 178 FC	Ø 170	gr.120	Corindone
513 178 FZ	Ø 170	gr.120	Zirconio

Disco feltro

Felt disc



513 181	80x10	foro 13 mm
513 182	125x15	foro 16 mm
513 183	150x20	foro 16 mm

Cuffia in sintetico con laccio

Sintetic Wool cap



513 186	140 mm	513 188	190 mm
---------	--------	---------	--------

Cuffia in lana di agnello con velcro

Lambswool cap with velcro



513 193	Ø 125 mm	513 194	Ø 160 mm
---------	----------	---------	----------

Platello gomma flessibile

Rubber disc



513 195	6x25 - 125 mm
---------	---------------

Platello in plastica rigida con foro Ø 16 mm

Rigid plastic pad with hole Ø 16 mm



513 195 04	Ø 115 mm	513 195 06	Ø 150 mm
513 195 05	Ø 125 mm		

Perno per fissaggio platorelli

Pin for pads



513 196	Ø 6 mm. x 10 MA
---------	-----------------

Ghiera per fissaggio platorelli

Fixing nut for pads



513 197 01	conica	fil. 5/8"
513 197 02	piatta	fil. 5/8"
513 197 03	conica	14MA
513 197 04	piatta	14MA

Spugna con velcro

Spogne with velcro



513 198	Ø 125 mm	513 199	Ø 160 mm
---------	----------	---------	----------

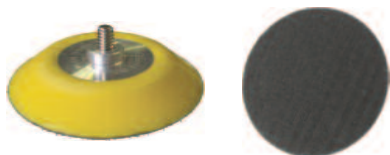
Platello veltrato con perno asportabile mm 14 MA

Pad with screw mm 14MA



513 201 Ø 125 mm 513 202 Ø 150 mm

Platrelli di supporto per dischi velcrati



513 241 Vite mm 6 Disco mm 50
513 242 Vite mm 6 Disco mm 75

Platello di supporto con mousse per dischi velcrati; attacco femmina M14

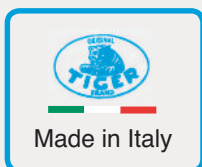


513 245 Ø 115 mm 513 247 Ø 150 mm
513 246 Ø 125 mm

Platello di supporto con mousse per dischi velcrati; attacco maschio 5/16' UNC



513 248 6 fori - Ø 150 mm

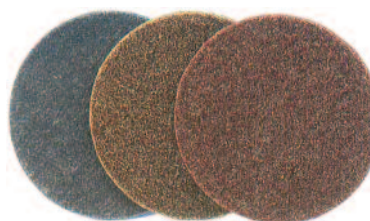


Dischi compressi tessuto non tessuto con supporto in fibra. Ottima finitura per inox e riduzione rugosità lavorazioni precedenti



513 267 01 Extrafine Foro mm 22 Ø115 mm
513 267 02 Fine Foro mm 22 Ø115 mm
513 267 03 Medio Foro mm 22 Ø115 mm

Disco in tessuto non tessuto surface conditioning per finitura parti da verniciare



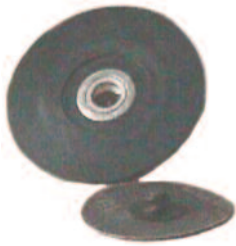
513 268 01 Fine Ø 50 mm
513 268 02 Medio Ø 50 mm
513 268 03 Coarse Ø 50 mm
513 268 11 Fine Ø 75 mm
513 268 12 Medio Ø 75 mm
513 268 13 Coarse Ø 75 mm
513 268 21 Fine Ø 115 mm
513 268 22 Medio Ø 115 mm
513 268 23 Coarse Ø 115 mm
513 268 31 Fine Ø 125 mm
513 268 32 Medio Ø 125 mm
513 268 33 Coarse Ø 125 mm
513 268 41 Fine Ø 150 mm
513 268 42 Medio Ø 150 mm
513 268 43 Coarse Ø 150 mm

Platello di supporto per dischi in tessuto non tessuto surface conditioning. Foro M14



513 269 01 Ø 50 mm 513 269 04 Ø 125 mm
513 269 02 Ø 75 mm 513 269 05 Ø 150 mm
513 269 03 Ø 115 mm

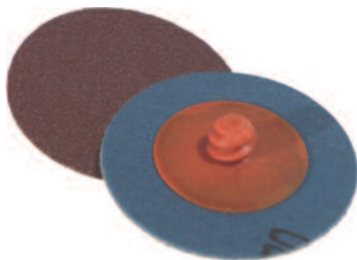
Supporti gomma con gambo Ø 6 per dischi attacco rapido a vite



513 278	Gomma morbida	Ø 38 mm
513 279	Gomma morbida	Ø 50 mm
513 280	Gomma morbida	Ø 75 mm

Dischi con vite attacco rapido in tela abrasiva al corindone

Corindon abrasive disc



513 281c	Corindone	Ø 38 mm	Gr 36
513 282c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 60
513 283c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 80
513 284c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 120
513 285c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 36
513 286c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 60
513 287c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 80
513 288c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 120
513 289c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 36
513 290c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 60
513 291c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 80
513 292c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 120

Dischi con vite attacco rapido al zirconio

Zircon abrasive disc



513 281z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 36
513 282z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 60
513 283z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 80
513 284z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 120
513 285z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 36
513 286z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 60
513 287z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 80
513 288z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 120
513 289z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 36
513 290z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 60
513 291z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 80
513 292z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 120

Dischi a vite attacco rapido in fibra di nylon

Nylon abrasive disc



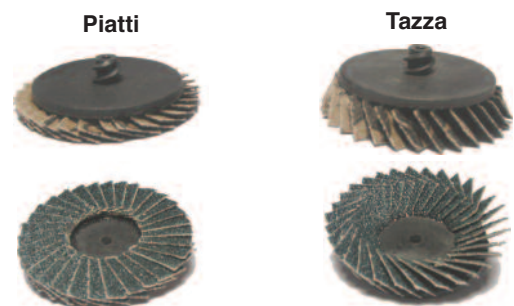
513 294	Ø 50 mm	513 295	Ø 75 mm
---------	---------	---------	---------

Disco in tessuto non tessuto surface conditioning per finitura parti da verniciare



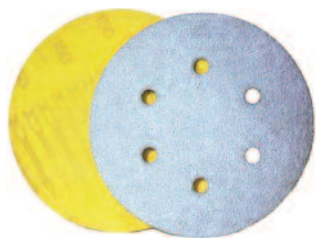
513 297 01	Fine	Ø 38 mm
513 297 02	Medio	Ø 38 mm
513 297 03	Coarse	Ø 38 mm
513 297 10	Fine	Ø 50 mm
513 297 11	Medio	Ø 50 mm
513 297 12	Coarse	Ø 50 mm
513 297 20	Fine	Ø 75 mm
513 297 21	Medio	Ø 75 mm
513 297 22	Coarse	Ø 75 mm

Dischi mini lamellari



513 298 01	Piatti	Ø 50	Grana 40Z
513 298 02	Piatti	Ø 50	Grana 60Z
513 298 03	Piatti	Ø 50	Grana 80Z
513 298 04	Piatti	Ø 50	Grana 120Z
513 299 01	Tazza	Ø 50	Grana 40Z
513 299 02	Tazza	Ø 50	Grana 60Z
513 299 03	Tazza	Ø 50	Grana 80Z
513 299 04	Tazza	Ø 50	Grana 120Z

Disco veltrato al corindone stearato



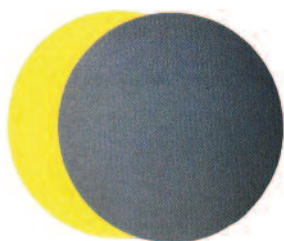
Senza foro

513 300 01	Grana 80	Ø 150 mm
513 300 02	Grana 100	Ø 150 mm
513 300 03	Grana 120	Ø 150 mm
513 300 04	Grana 180	Ø 150 mm
513 300 05	Grana 240	Ø 150 mm
513 300 06	Grana 320	Ø 150 mm
513 300 07	Grana 400	Ø 150 mm
513 300 08	Grana 500	Ø 150 mm

Con foro

513 305 01	Grana 80	Ø 150 mm
513 305 02	Grana 100	Ø 150 mm
513 305 03	Grana 120	Ø 150 mm
513 305 04	Grana 180	Ø 150 mm
513 305 05	Grana 240	Ø 150 mm
513 305 06	Grana 320	Ø 150 mm
513 305 07	Grana 400	Ø 150 mm
513 305 08	Grana 500	Ø 150 mm

Disco veltrato allo zirconio senza fori



513 310 01	Grana 60	Ø 150 mm
513 310 02	Grana 80	Ø 150 mm
513 310 03	Grana 120	Ø 150 mm

Protettivo ceroso per carrozzeria isolante e impermeabilizzante contro corrosione e umidità'

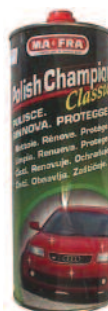
Removable waxy protector for body work against abrasion and dampness



513 321 500 ml

Polish universale per carrozzeria impermeabilizzante contro corrosione e umidità'

Universal polish for body work



513 322 1000 ml

Pasta abrasiva per graffi e ossidazioni

Universal medium-fine abrasive paste



513 323 Lucidante - mordente - 660 ml

Dischi in fibra di nylon con foro

Nylon abrasive disc



513 350 Ø 100 mm 513 351 Ø 150 mm

Dischi in fibra di nylon gambo fisso

Nylon abrasive disc



513 353	Semplice	Ø 55 mm
513 355	Semplice	Ø 75 mm
513 357	Semplice	Ø 100 mm
513 359	Semplice	Ø 150 mm
513 354	Doppio	Ø 55 mm
513 356	Doppio	Ø 75 mm
513 358	Doppio	Ø 100 mm
513 360	Doppio	Ø 150 mm

Dischi in fibra di nylon con centro depresso; supporto in fibra foro Ø 22 mm

Nylon abrasive disc



513 361	Ø 115 mm	513 363	Ø 180 mm
513 362	Ø 125 mm		

Moletta abrasiva cilindrica in corindone

Abrasive grindstone cylindrical

GAMBO Ø 6



513 405	10x10 mm	513 421	25x25 mm
513 406	10x15 mm	513 422	25x30 mm
513 407	10x20 mm	513 423	30x15 mm
513 411	15x15 mm	513 424	30x20 mm
513 412	15x20 mm	513 425	30x25 mm
513 415	20x15 mm	513 426	30x30 mm
513 416	20x20 mm	513 427	30x40 mm
513 417	20x25 mm	513 430	40x20 mm
513 418	20x30 mm	513 431	40x30 mm
513 420	25x20 mm		

Moletta abrasiva conica in corindone

Abrasive grindstone conical

GAMBO Ø 6



513 442	10x20 mm	513 445	25x30 mm
513 443	15x25 mm	513 446	30x40 mm
513 444	20x30 mm		

Moletta abrasiva conica in corindone

Abrasive grindstone conical

GAMBO Ø 6

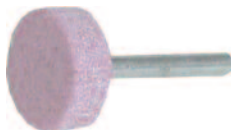


513 451	10x20 mm	513 454	20x30 mm
513 452	15x20 mm	513 455	20x40 mm
513 453	15x25 mm		

Moletta abrasiva cilindrica in corindone

Abrasive grindstone cylindrical

GAMBO Ø 6



513 463	20x10 mm	513 465	30x10 mm
513 464	25x10 mm	513 466	40x10 mm

Moletta abrasiva sferica in corindone

Abrasive grindstone spherical

GAMBO Ø 6



513 471	10 mm	513 474	25 mm
513 472	15 mm	513 475	30 mm
513 473	20 mm		

Moletta abrasiva semisferica in corindone

Abrasive grindstone half spherical

GAMBO Ø 6



513 483	12x12 mm	513 485	20x20 mm
513 484	15x15 mm	513 486	25x25 mm

Mola abrasiva al corindone per smerigliatrice

Grind stone for Bench grinder



513 490	gr.60	125x20x16 mm
513 491	gr.60	150x20x16 mm
513 492	gr.60	200x25x20 mm

Mola abrasiva a grana verde per metallo duro

Green grain grindstone for heavy metal



513 496	gr.80	150x20x16 mm
513 497	gr.80	200x25x20 mm

Coppia riduzione in plastica per mole

Riduction for grind stone



	A	B
513 500 01	Ø 32	Ø 16
513 500 02	Ø 32	Ø 20
513 500 05	Ø 38	Ø 16
513 500 06	Ø 38	Ø 20

