A.F.A. CATTANEO s.r.l.

Via Risorgimento, 8
21040 Oggiona con S. Stefano (VA)
P. IVA 01495700120
Tel. +39 0331- 217478
Fax. +39 0331- 219520

AUTOATTREZZATURE
UTENSILERIA
DIAGNOSI AUTO

STARKER

CONTATTI

ORDINI:	ordini@afacattaneosrl.191.it
AMMINISTRAZIONE:	luigi@afacattaneosrl.191.it
UFFICIO ACQUISTI:	riccardo@afacattaneosrl.191.it
COMMERCIALE:	fabio@afacattaneosrl.191.it
FATTURAZIONE:	morena@afacattaneosrl.191.it
SPEDIZIONI:	marco@afacattaneosrl.191.it
CATALOGHI E LISTINI:	roberto@afacattaneosrl.191.it
UFF. TECNICO:	damiano@afacattaneosrl.191.it
ASSISTENZA:	WhatsApp 351 8093979

www.afasupport.it

CATALOGO GENERALE Maggio 2019

CATALOGO GENERALE

Maggio 2019

1958
2018

afa
autoattrezzature

A.F.A. CATTANEO s.r.l.

Via Risorgimento, 8
21040 Oggiona con S. Stefano (VA)
Tel. +39 0331 217478 - Fax 0331 219520
P. IVA 01495700120

CONTATTI

ORDINI:	ordini@afacattaneosrl.191.it
AMMINISTRAZIONE:	luigi@afacattaneosrl.191.it
UFFICIO ACQUISTI:	riccardo@afacattaneosrl.191.it
COMMERCIALE:	fabio@afacattaneosrl.191.it
FATTURAZIONE:	morena@afacattaneosrl.191.it
SPEDIZIONI:	marco@afacattaneosrl.191.it
CATALOGHI E LISTINI:	roberto@afacattaneosrl.191.it
UFF. TECNICO:	damiano@afacattaneosrl.191.it
ASSISTENZA:	WhatsApp 351 8093979

www.afasupport.it

Condizioni di vendita.indd 1 29/04/2019 16:19:41

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

CONSIGLIAMO DI LEGGERE ATTENTAMENTE QUANTO DI SEGUITO RIPORTATO RITENENDO VALIDO IL TACITO CONSENSO

Gli ordini vengono assunti esclusivamente alle seguenti condizioni:

1. Caratterisiche degli utensili:

Le illustrazioni riportate a catalogo si intendono approssimative e con riserva di modifiche senza alcun obbligo di preavviso dal parte della A.F.A. CATTANEO S.r.l. la quale si riserva il diritto di apportare modifiche e/o cancellazione dei prezzi e delle caratteristiche degli attrezzi che possano rendersi necessari a seguito di modificazioni, migliorie o variazioni economiche.

2. Acquisizione degli ordini:

L'acquisizione di un ordine non impegna la A.F.A. CATTANEO S.r.l. alla quale spetta la decisione di evasione. E' facoltà della A.F.A. CATTANEO S.r.l. accettare eventuali aggiunte e/o modifiche degli ordini in corso una volta elaborati, poiché di norma ogni ordine sarà considerato fine a se stesso e non suscettibile di aggiunte e variazioni.

3. Prezzi:

I prezzi si intendono per merce resa Franco nostro magazzino (I.V.A., trasporto, eventuali sconti ed altri oneri esclusi) e non sono impegnativi. In caso di variazioni avrà comunque valore il prezzo in vigore al momento della spedizione.

4. Consegne:

Il termine di consegna, se fissato, ha valore indicativo ed un eventuale ritardo non pregiudica in ogni caso la validità dell'ordine. L'esecuzione della fornitura potrà essere sospesa a seguito di modifiche delle condizioni patrimoniali del cliente ai seni dell'Art. 1461 C.C..

5. Pagamenti:

I pagamenti dovranno essere effettuati esclusivamente alla nostra sede, salvo diversa e specifica nostra disposizione scritta. **Trattenute arbitrarie ed arrotondamenti, non saranno ammessi per nessuna ragione.** Eventuali sconti condizionati ed incondizionati dovranno essere preventivamente concordati e saranno applicati sul valore della merce esclusa I.V.A. ed altri oneri. **I pagamenti non conformi alle condizioni pattuite saranno respinti attivando automaticamente la procedura di insolvenza. In caso di ritardato pagamento tutte le forniture verrano sospese sino a totale deifinizione di quanto in sofferenza attribuendo la facoltà alla A.F.A. CATTANEO S.r.l. di rivedere ed eventulamente modificare le condizioni generali di vendita concordate a mezzo comunicazione scritta, nonché la sospensione di ogni tipo di fornitura senza obbligo di preavviso o comunicazione.**

6. Reclami:

Trascorsi 8 giorni dal ricevimento della merce, non si accettano reclami. I reclami di qualsiasi natura, non esonerano dall'obbligo di pagamento delle forniture effettuate.

7. Sostituzioni:

Le eventuali sostituzioni saranno regolate dalle vigenti disposizioni di legge e cioè accompagnate da relativo D.D.T. recante gli estremi della fattura a cui si riferisce la fornitura nonché la descrizione del motivo della richiesta di sostituzione. L'omissione di tale documentazione esonera la A.F.A. CATTANEO S.r.l. da qualsiasi obbligo o responsabilità. **La stessa A.F.A. CATTANEO S.r.l. si riserva di respingere la merce non accompagnata dalla suddetta documentazione.**

8. Resi:

Gli eventuali resi dovranno essere esclusivamente effettuti in Porto Franco salvo nostra diversa disposizione preventivamente concordata. Per quanto riguarda la documentazione del reso vale quanto esposto al Punto 7. Per eventuali resi di merce non conforme non dipeso da nostro errore, ci riserviamo di addebitare un importo forfettario pari al 10% dell'ammontare del reso a titolo di spese di riconfezionamento e ristoccaggio.

9. Spedizioni:

Vedere quanto riportato a inizio catalogo.

10. Privacy:

La A.F.A. CATTANEO S.r.l. si impegna a trattare i Vs. dati con riservatezza secondo quanto previsto dalla L. 675/96 art. 10 e 13 in materia di tutela della privacy. In quaslisai momento potrete avere accesso ai Vostri dati personali nonché chiederne la modifica o la cancellazione a mezzo di richiesta scritta al titolare dei dati Sig. CARETTA Luigi.

11. Dati anagrafici:

L.248/06 Comunicazione dati fiscali. Siete tenuti a verificare i dati anagrafici e fiscali sui documenti a Voi inviati e comunicarci eventuali discordanze a mezzo lettera scritta. A.F.A. CATTANEO S.r.l. ritiene i Vs. dati corretti in mancanza di Vs. diversa comunicazione e afferma inoltre la correttezza dei propri dati stampati sui documenti commerciali.

IL CATALOGO ED IL LISTINO NON POTRANNO ESSERE IN ALCUN MODO RIPRODOTTI NEPPURE PARZIALMENTE IN QUANTO A.F.A. CATTANEO NE FA' ESPRESSO DIVIETO. PER OGNI CONTROVERSIA O CONTESTAZIONE IL FORO COMPETENTE E' QUELLO DI VARESE.

SPEDIZIONI

Al fine di offrire una maggiore qualità nel servizio ed una maggior regolarità nell'evasione degli ordini chiediamo di leggere attentamente quanto segue:

1. Importo Minimo:
Per ordini di importo inferiore ad € 100 verrà addebitato un importo forfettario do € 20 per spese di emissione D.D.T., fatturazione e altre spese contabili.

2. Evasione degli ordini:
Salvo impedimenti o richieste particolari gli ordini verranno evasi entro le 24 ore successive al ricevimento. Eventuali aggiunte o modifiche all'ordine, se non pervenute entro tale termine, saranno considerate come nuovi ordini fine a se stessi, con realtiva emissione di nuovo D.D.T., fattura ed eventuali addebiti di trasporto o altro.

3. Addebiti:
Per ordini superiori ad € 670,00* non verrà addebitata alcuna spesa di trasporto, mentre per ordini inferiori vedi tabella allegata:

*** non applicabile per spedizioni voluminose. I tal caso Vi sarà comunicato il costo del trasporto.**

Regione	Spedizione urgente 0-30 Kg.	Spedizione normale 31-100 Kg./per Q.le
Lombardia-Valle d'Aosta-Piemonte-Liguria-Veneto	€ 12,50	€ 15,00
Trentino Alto Adige-Friuli Venezia Giulia-Emilia Romagna-Toscana	€ 13,00	€ 16.00
Marche-Umbria-Lazio-Abruzzo-Molise-Campania	€ 13,50	€ 18,00
Puglia-Basilicata-Calabria	€ 15,00	€ 19,00
Sicilia-Sardegna	€ 16,00	€ 21,00

4. Responsabilità:
Eventuali ammanchi o rotture sono a carico di A.F.A. CATTANEO S.r.l. solo se la merce viaggia in Porto Franco, e **solo ed esclusivamente se la merce viene ritirata "CON RISERVA DI VERIFICA" regolarmente annotata sul D.D.T. e sottoscritta dal ricevente e dallo spedizioniere.**

In caso di merce spedita in Porto Assegnato a mezzo corriere convenzionato con il committente tutti i rischi per ammanchi, rotture o altro saranno a completo carico del committente stesso e non daranno in aclun modo diritto a nessun tipo di risarcimento da parte di A.F.A. CATTANEO S.r.l. né, tanto meno, alla sospensione del pagamento della fornitura.

5. Contrassegni
I contrassegni dovranno essere regolarizzati in contanti al corriere; in caso di assegni, gli stessi dovranno essere intestai ad **A.F.A. CATTANEO S.r.l.** e recare la dicitura: **NON TRASFERIBILE.**

6. Resi
Tutti i resi dovranno essere preventivamente autorizzati e spediti in PORTO FRANCO. Diversamente la merce resa verrà respinta. Per tutti i resi di merce non dipesi da nostro errore verrà applicata in Nota Accredito una percentuale pari al 10% a titolo di spese di riconfezionamento e stoccaggio.

SEZIONE 1
ESTRATTORI

Made in Italy

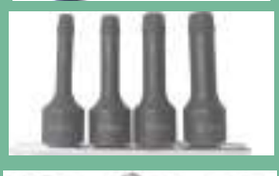
Estrattori perni sferici
da Pag.30

Estrattori a 2 e 3 zampe
da Pag.2

Leva per trapezi
da Pag.35

Estrattori a castello
da Pag.23

Estrattori prigionieri e
estrattori dadi rovinati
da Pag.35



Estrattori ad espansione
da Pag.21

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

SEZIONE 2

PRENDITUTTO

SPECCHIETTI

VASCHETTE

da Pag.40

PINZE PER FASCETTE

da pag.43

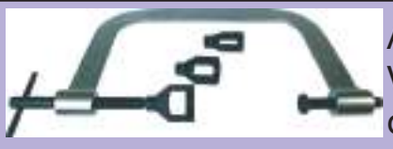
VEDI ANCHE SEZ.3 E 15

INIEZIONE da pag.45

FRESE INIETTORI da pag.72

CHIAVI serbatoio metano da Pag.80

CHIAVI CANDELE CANDELETTE da Pag.84



ATTREZZI PER VALVOLE da Pag.89

CHIAVI SERRAGGIO da Pag.101

SOSTEGNO MOTORE da Pag.102

FASCE

LEVIGATORI

da Pag.103

KIT PERDITE GUARNIZIONI TESTATE

ESTRATTORI VOLANO

Pag.109

SEZIONE 3
MESSA IN FASE

Made in Italy

KIT DI FASE
da Pag.112

PRODOTTI PER PULEGGE
da Pag.151

PRODOTTI PER ALTERNATORI
da Pag.160

PINZE PER MANICOTTI
Pag.162

VEDI ANCHE
SEZ.2 E 15

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

SEZIONE 4

PRODOTTI PER IMPIANTI RADIATORI

da Pag.168

PRODOTTI PER FILTRI

da Pag.176

PRODOTTI PER FRIZIONI

da Pag.194

CHIAVI PER DIFFERENZIALI da Pag.198

PRODOTTI PER CUFFIE da Pag.200

PRODOTTI PER BRACCETTI STERZO E AIR-BAG

da Pag.202

PRODOTTI PER MOZZI E DADI RUOTA da Pag.204

PRODOTTI PER CUSCINETTI da Pag.216

PRODOTTI PER RUOTE da Pag.217

PRODOTTI PER AMMORTIZZATORI E SILENT BLOCK

da Pag.226

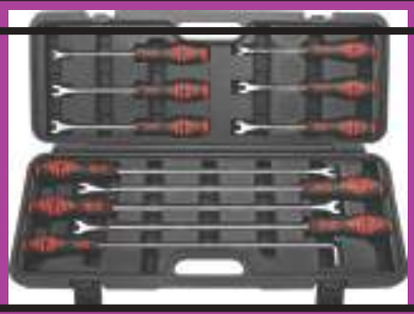
PRODOTTI PER FRENI E DISCHI

da Pag.236

SEZIONE 5
CARROZZERIA

ATTREZZI IN TEFLON

da Pag.249



LEVE BOTTONI PORTIERE

da Pag.250

ATTREZZI PER LAMIERE

da Pag.252

ATTREZZI VETRI

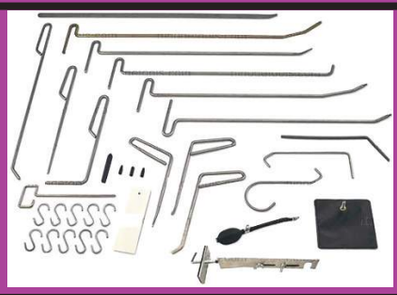
da Pag.254

TERMO SOFFIATORI

da Pag.256

ATTREZZI PER PARAURTI

da Pag.258



LEVE GRANDINE

da Pag.258

ATTREZZI PER FARI

da Pag.264

INDUZIONE

Pag.266

CLIPS

da Pag.267

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

SEZIONE 6

MATERIALE PER ELETTRAUTO E OFFICINE

Da Pag.275

Da Pag.276

Da Pag.276

Da Pag.278

Da Pag.283

PROVA COMPRESSIONE
PROVA PRESSIONE
MANOMETRI

Da Pag.290

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

Da Pag.308

Da Pag.309

Da Pag.313

Da Pag.315

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

SEZIONE 7
TRUCK

Made in Italy

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

SEZIONE 8
CHIAVI DI MANOVRA

Cacciaviti
Pag.351 e 371

Provacircuito
Pag.352

Inserti
Portainserti
Da Pag.353

Chiavi maschio
Da Pag.366

Chiavi a percussione
da Pag.382

Chiavi a rullino
da Pag.383

Chiavi ghiere
da Pag.384

Chiavi miste
da Pag.373

Chiavi a settore
da Pag.386

SEZIONE 9
BUSSOLE

Bussole
da Pag.388

Bussole
IMPACT
da Pag.401

Chiavi a “T” - Adattatori
Prolunghe - Cricchetti
da Pag.397

Adattatori - Prolunghe / IMPACT -
da Pag.407

IMPACT
Chiavi maschio
da Pag.408

Chiavi maschio
con inserto
da Pag.410

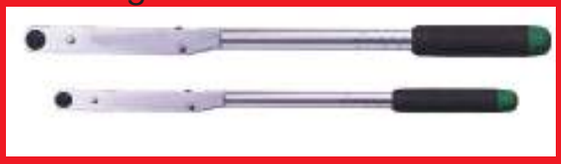
ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

SEZIONE 10

CHIAVI
A
BUSSOLA
da Pag.423

LEVERINI E LEVE GOMME
da Pag.424

CHIAVI DINAMOMETRICHE
da Pag.426



PINZE - POLIGRIP - SPELLAFILI -
FORBICI da Pag.435

SEGHETTI - SBAVATORI - TAGLIERINI
da Pag.452

FUSTELLE - SCALPELLI - MmartelLI
Da pag.457

KIT PER TUBAZIONI - da Pag.464

STRUMENTI DI MISURA - da Pag.467

FORATURA - FILETTATURA -
da Pag 474

CHIMICO
da Pag.501

SEZIONE 11
ABRASIVI

FRESE - LIME / da Pag.507

SMERIGLIATRICI / da Pag.512

SCOVOLI - SPAZZOLE / da Pag.513

DISCHI abrasivi / taglio / da Pag.516

ROTOLI - FOGLI abrasivi / da Pag.518

MOLLETTE lamellari - PLATORELLI DISCHI / da Pag.523

MOLLETTE ABRASIVE - MOLE da Pag.524

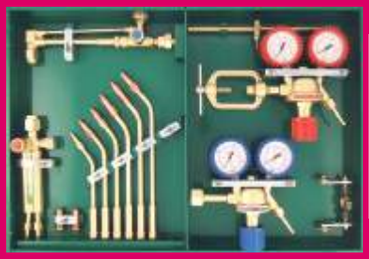
ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

SEZIONE 12
SALDATURA

KIT DI SALDATURA / da Pag.527

SALDATORI / da Pag.529

SALDATORI A GAS
RIDUTTORI DI PRESSIONE
TUBI DI GOMMA - VALVOLE -
KIT DI TAGLIO
da Pag.532



MASCHERE - SALDATURA
BOBINE - BOMBOLE A PERDERE
ELETTRODI
da Pag.539

OCCHIALI DI PROTEZIONE
GUANTI
da Pag.548

SEZIONE 13
TRAVASI - OLIO - UREA GRASSO - LAVAGGIO

OLIATORI
SIRINGHE
da Pag.553

TANICHE - VASCHE - da Pag.570

ATTREZZI PER INGRASSAGGIO
da Pag.571

POMPE - IMBUTI - TANICHE
ASPIRAOLIO - AEROPULSOMETRI
da Pag.555

ATTREZZI LAVAGGIO - PULIZIA
da Pag.576

SEZIONE 14
PNEUMATICA

SABBIATRICI .
SABBIA
da Pag.582

BOCCHETTE
DI
SCARICO GAS

da Pag.604

RIDUTTORI - RACCORDI - TUBI
PISTOLE ARIA - da Pag.583

GONFIAGOMME - AEROGRAFI
MASCHERINE - ARROTOLATORI
da Pag.596

ATTREZZI AD ARIA
da Pag.607

SEZIONE 15

PRESE da Pag.630

MORSE
INCUDINI
da Pag.632

TIRANTI - PARANCHI da Pag.634

PRESSE - CRIC - da Pag.636

TAMPONI
Sostegno
cambio
Rampe

da
Pag.610

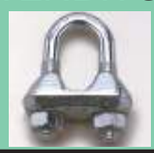
RIVETTI
RIVETTATRICI
da Pag.645

O-RING
RONDELLE
FASCETTE
da Pag.650

FASCETTE
PINZE
per cuffie
da Pag.654

FASCETTE - da Pag.655

GOLFARI - CAVALLOTTI - GRILLI
TENDITORI - Da pag.658



MORSETTI - Da pag.660

LUCCHETTI - Da pag.661

SEZIONE 16

CINGHIE / SOLLEVAMENTO
da pag.663

Pistole a caldo - Pistole silicone
da Pag.665

CAVALLETTI - da Pag.666

LETTINI - da Pag.668

CARRELLI
da Pag.667

SCAFFALI - BANCHI - PANNELLI
da Pag.670

VALIGETTE - PENNELLI
da Pag.675

Pale - Kit spine / capicorda ecc
da Pag.679

Pastalavamani - Batterie
da Pag.681

SEZIONE 17

ATTREZZI PER MOTO
da pag.683

LAMPADINE AUTO
da pag.689

ATTREZZI KUKKO
GERMANY
da pag.692

ATTREZZI FACOM
da pag.696

Tutti i prodotti contraddistinti con il logo A.F.A. TIGER sono garanzia di produzione Made in Italy

INDICE ALFABETICO NELLE ULTIME PAGINE

ORIGINAL
TIGER
BRAND

SEZIONE 1
ESTRATTORI

Made in Italy

Estrattori perni sferici
da Pag.30

Estrattori a 2 e 3 zampe
da Pag.2

Leva per trapezi
da Pag.35

Estrattori a castello
da Pag.23

Estrattori prigionieri e
estrattori dadi rovinati
da Pag.35

Estrattori ad espansione
da Pag.21

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

Espositore estrattori a 2 zampe, modello A.F.A, con piede a punta conica sottile

Exhibitor pullers 2 conical point legs

acciaio cr. v.
zincato

111 000	Espositore AFA - pz.5

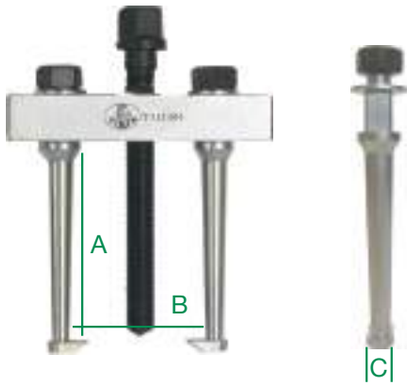
Composizione - Composition

111 001	mm 65 x 65
111 002	mm 70 x 80
111 003	mm 84 x 115
111 004	mm 100 x 135
111 005	mm 130 x 165

Mini estrattore a 2 zampe, con piede a punta conica sottile

Universal puller 2 conical point legs

acciaio cr. v.
zincato



codice	A	B	C	vite	gr.
111 001	65	65	8	10x1.25xh.90	300

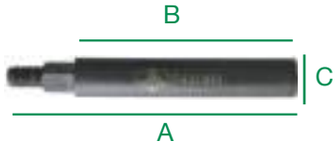
Ricambi - Spare parts

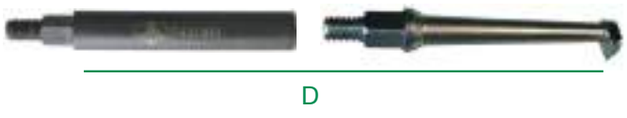
zampa (singola con rondella e dado)
codice 111 021

traversa
codice 111 040

vite
codice 111 061

Adattatori opzionali - Optional adaptor





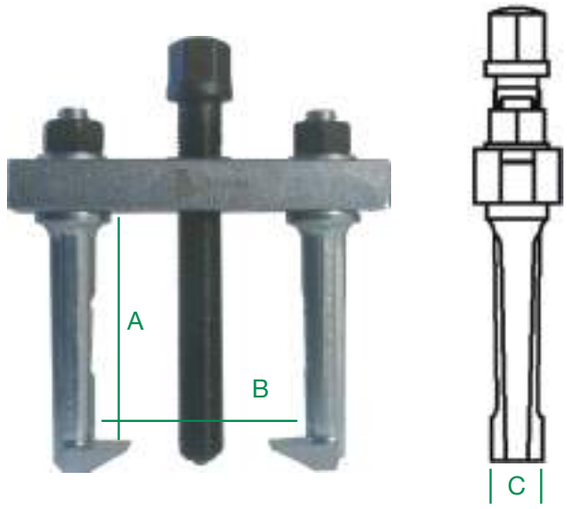
Per codice	Prolunga	A	B	C	filetto	Prolunga+zampa	Composizione	D
111 001	111 031	105	81	14	8 x 1,25	**111 03110**	111 031 + 111 021	142

Sez 1.indd 2 07/05/2019 15:37:12

Estrattori universali a 2 zampe nervate, con piede a punta conica sottile

Universal puller 2 conical point legs

acciaio cr. v.
zincato

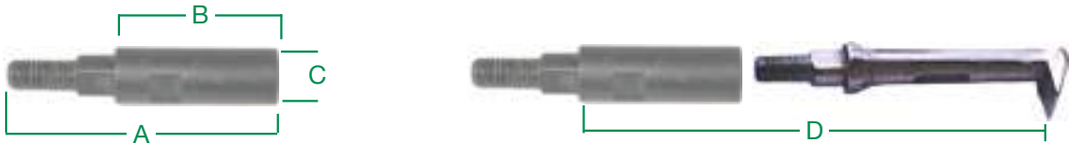


Codice	A	B	C	vite	gr.
111 002	70	80	15	14 x 1.5 x h.105	600
111 003	84	115	18	16 x 1.5 x h.130	1150
111 004	100	135	21	18 x 1.5 x h.160	1700
111 005	130	165	24	20 x 1.5 x h.185	2650

Ricambi - Spare parts

Per codice	Zampa (singola con rondella e dado)	Traversa	Vite
111 002	**111 022**	**111 042**	**111 062**
111 003	**111 023**	**111 043**	**111 063**
111 004	**111 024**	**111 044**	**111 064**
111 005	**111 025**	**111 045**	**111 065**

Adattatori opzionali - Optional adaptor



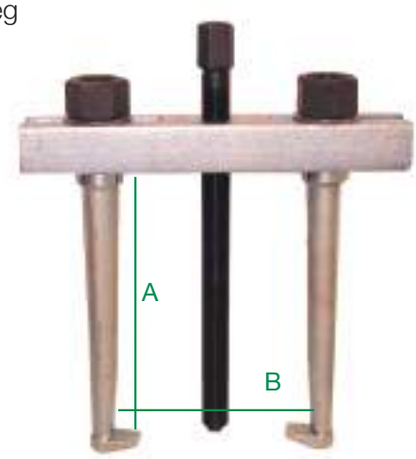
Per codice	Prolunga	A	B	C	filetto	Prolunga+zampa	Composizione	D
111 002	111 032	85	50	20	10x1.5	**111 03210**	111 032 + 111 022	135
111 003	111 03301	100	60	21	12x1.5	**111 03310**	111 03301 + 111 023	165
111 003	111 03302	140	100	27	12x1.5	**111 03311**	111 03302 + 111 023	205
111 004	111 03302	140	100	27	12x1.5	**111 03312**	111 03302 + 111 024	220
111 005	111 03402	175	125	30	14x1.5	**111 03411**	111 03402 + 111 025	280

Sez 1.indd 3 07/05/2019 15:37:13

Estrattori universali a 2 zampe con piede a punta sottile

Universal puller twin point leg

acciaio speciale forgiato



codice	A	B	C	vite	gr.
111 007	290	300	27	27x2xh.370	9500

Ricambi - Spare parts

zampa (singola con rondella e dado)
111 027

traversa
111 047

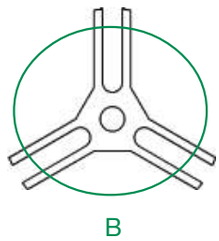
vite
111 071

Per codice 111 007

Mini estrattore universale a tre zampe a sezione tonda con piede a punta conica sottile

Universal micro puller triple with conical point leg

acciaio cr. v. zincato



codice	A	B	C	vite	gr.
111 010	65	30-65	8	10x1.25xh.90	400

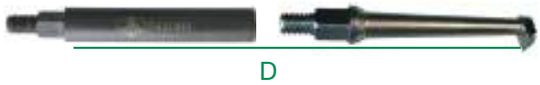
Ricambi - Spare parts

zampa (singola con rondella e dado)
codice 111 021

traversa
codice 111 052

vite
codice 111 061

Adattatori opzionali - Optional adaptor



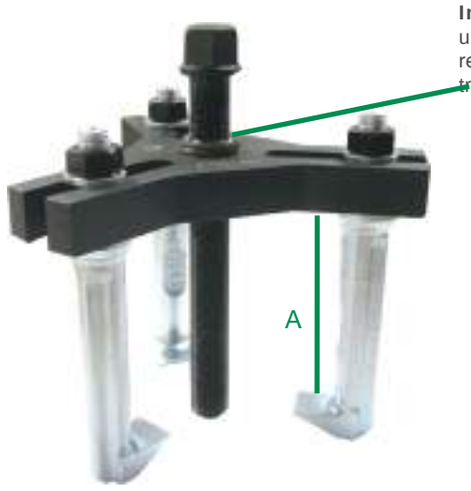
Per codice	Prolunga	A	B	C	filetto	Prolunga+zampa	Composizione	D
111 010	111 031	105	81	14	8 x 1,25	**111 03110**	111 031 + 111 021	142

Sez 1.indd 4 07/05/2019 15:37:14

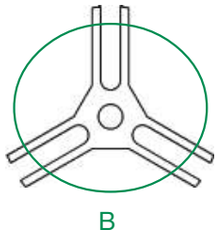
Estrattori universali a 3 zampe nervate con piede a punta sottile

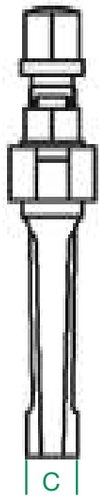
Universal puller with 3 ribbed point legs

acciaio cr. v.
zincato



Importante innovazione: è stata inserita una boccola filettata in acciaio legato ad alta resistenza, grazie a questo particolare le nostre traverse sono praticamente indistruttibili.





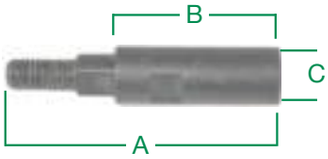
Codice	A	B	C	vite	gr.
111 011	70	90	15	14 x 1.5 x h.120	980
111 012	100	140	21	18 x 1.5 x h.180	2420
111 013	130	180	24	20 x 1.5 x h.185	4370

Ricambi - Spare parts

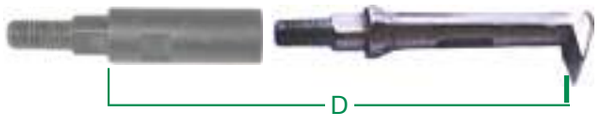
Per codice	Zampa (singola con rondella e dado)	Traversa	Vite
111 011	**111 022**	**111 052**	**111 06201**
111 012	**111 024**	**111 053**	**111 06401**
111 013	**111 025**	**111 054**	**111 065**

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Prolunga



Prolunga completa di zampa



Per codice	Prolunga	A	B	C	filetto	Prolunga+zampa	Composizione		D
111 011	111 032	85	50	20	10x1.5	**111 03210**	111 032	+ 111 022	135
111 012	111 03302	140	100	27	12x1.5	**111 03312**	111 03302	+ 111 024	220
111 013	11103402	175	125	30	14x1.5	**111 03411**	111 03402	+ 111 025	280

Sez 1.indd 5 07/05/2019 15:37:15

Espositore 6 estrattori a due zampe, linea STARKER

Exhibitor pullers 2 conical point legs, Starker line

acciaio cr. v.
zincato

111 100	Espositore AFA - pz.6

Composizione - Composition

111 001	mm 65 x 65
111 102	mm 70 x 80
111 103	mm 95 x 130
111 104	mm 125 x 160
111 105	mm 150 x 200
111 106	mm 180 x 240

Viti	Per estrattore	Misure
111 061	111 001 e 010	10 x 1,25 x L. 90
111 062	111 002 e 102	14 x 1,5 x L.105
111 06201	111 011 e 111	14 x 1,5 x L.120
111 063	111 003	16 x 1,5 x L.130
111 064	111 004 e 103	18 x 1,5 x L.160
111 06401	111 012 e 112	18 x 1,5 x L.180
111 065	111 005 e 013 e 104 e 113	20 x 1,5 x L.185
111 06501	111 105 e 11310	22 x 1,5 x L.210
111 066	111 106	24 x 2.0 x L.250
111 068	111 107 e 114	27 x 2.0 x L.270
111 069	111 108 e 115	27 x 2.0 x L.310
111 070	111 007 e 115	27 x 2.0 x L.340
111 071	111 007 e 115	27 x 2.0 x L.370
111 072	111 109 e 116	32 x 2.0 x L.330

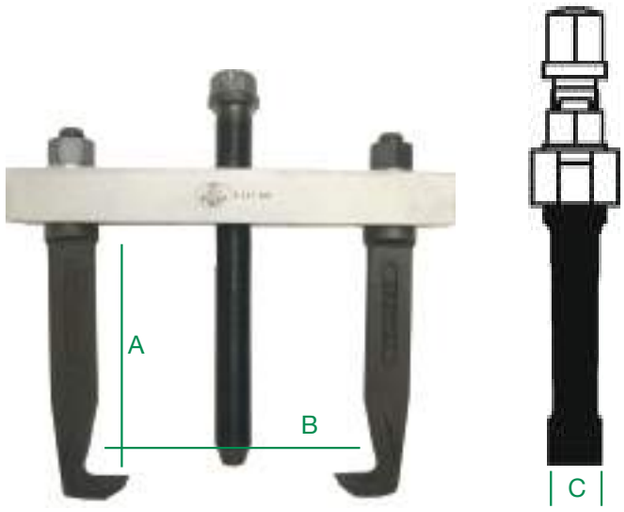
Sez 1.indd 6 07/05/2019 15:37:15

Estrattori universali a 2 zampe forgiate / nervate con piede a punta

Universal puller with twin ribbed / forged point legs

acciaio cr. v.

STARKER



Codice	A	B	C	Vite	gr.
111 102	70	80	14	14 x 1.5 x h.105	700
111 103	95	145	19	18 x 1.5 x h.160	1300
111 104	125	165	24	20 x 1.5 x h.185	2000
111 105	150	210	21	22 x 1.5 x h.210	2500
111 106	180	250	27	24 x 2 x h.250	5600

Ricambi - Spare parts

Per codice	Zampa (singola con rondella e dado)	Traversa	Vite
111 102	**111 122**	**111 042**	**111 062**
111 103	**111 123**	**111 044**	**111 064**
111 104	**111 124**	**111 045**	**111 065**
111 105	**111 12401**	**111 04501**	**111 06501**
111 106	**111 125**	**111 046**	**111 066**

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Per codice	Prolunga	A	B	C	filetto	Prolunga+zampa	Composizione	D
111 102	111 032	80	50	20	10x1.5	**111 13210**	111 032 + 111 122	120
111 103	111 03301	100	60	20	12x1.5	**111 13310**	111 03301 + 111 123	155
111 103	111 03302	140	100	27	12x1.5	**111 13311**	111 03302 + 111 123	195
111 104	111 03402	175	125	30	14x1.5	**111 13411**	111 03402 + 111 124	250
111 105	111 13501	120	70	30	16x1.5	**111 13510**	111 13501 + 111 12401	250
111 105	111 13502	200	145	30	16x1.5	**111 13511**	111 13502 + 111 12401	330
111 106	111 13601	225	150	34	18x1.5	**111 13610**	111 13601 + 111 125	365
111 106	111 13602	275	200	34	18x1.5	**111 13611**	111 13602 + 111 125	415

Sez 1.indd 7 07/05/2019 15:37:15

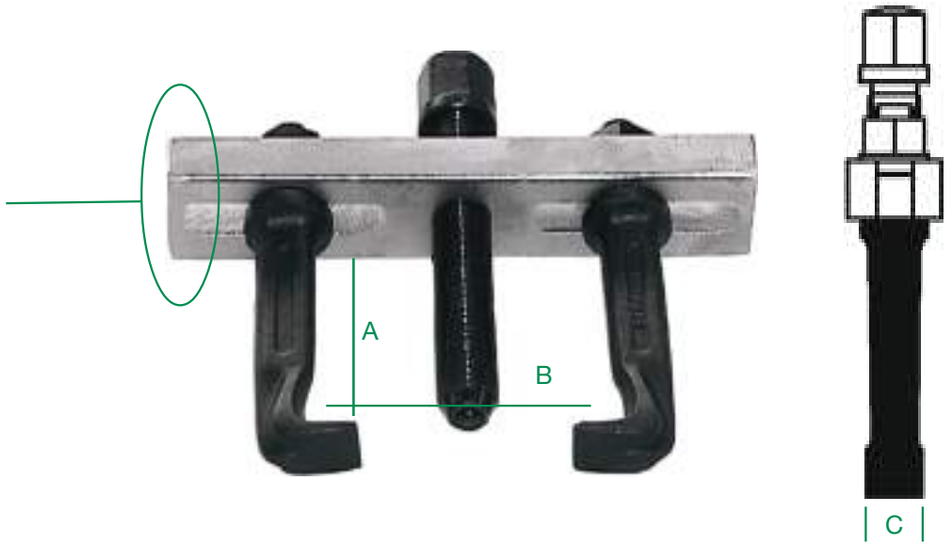
Estrattori universali con traversa chiusa a 2 zampe forgiate / nervate con piede a punta

Universal puller with closed cross with twin ribbed / forged point legs

acciaio cr. v.

STARKER

Caratteristica: traversa chiusa, grande resistenza anche sottoposta a grandi sforzi.



codice	A	B	C	vite	gr.
111 107	220	350	36	27 x 2 x h.270	9000
111 108	220	460	36	27 x 2 x h.310	10500
111 109	220	640	36	32 x 2 x h.330	18500

Ricambi

Spare parts

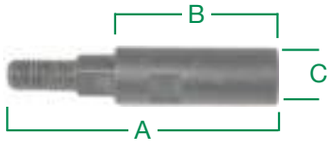
per codice	zampa (singola con rondella e dado)	traversa chiusa	vite
111 107	**111 126**	**111 048**	**111 068**
111 108	**111 126**	**111 049**	**111 069**
111 109	**111 126**	**111 050**	**111 072**

Adattatori opzionali

Optional adaptor

acciaio fosfatato

Prolunga



Prolunga completa di zampa

per codice	codice	A	B	C	filetto
111 107	111 13601	230	150	34	18x1.5
111 107	111 13602	290	200	34	18x1.5
111 108	111 13601	230	150	34	18x1.5
111 108	111 13602	290	200	34	18x1.5

Prolunga+zampa	Composizione	D
111 13710	111 13601 + 111 126	375
111 13711	111 13602 + 111 126	425
111 13810	111 13601 + 111 126	375
111 13811	111 13602 + 111 126	425

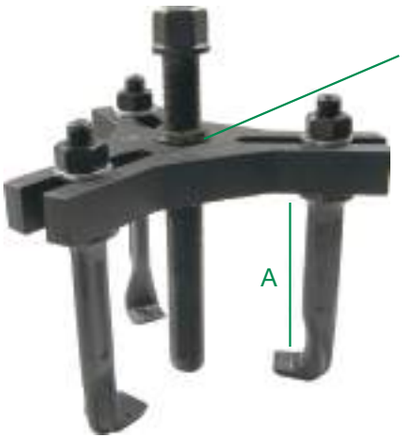
Sez 1.indd 8 07/05/2019 15:37:16

Estrattori universali a 3 zampe nervate, con piede a punta conica sottile. Linea Starker

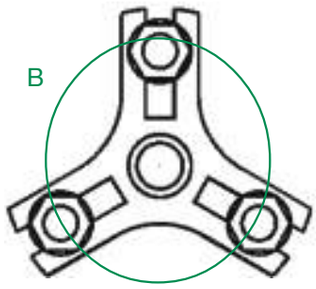
Universal puller 3 conical point legs. Starker line

acciaio cr. v.

STARKER



Importante innovazione: è stata inserita una boccola filettata in acciaio legato ad alta resistenza, grazie a questo particolare le nostre traverse sono praticamente indistruttibili.

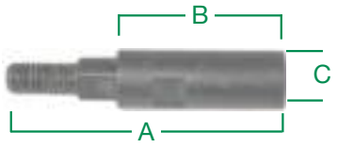


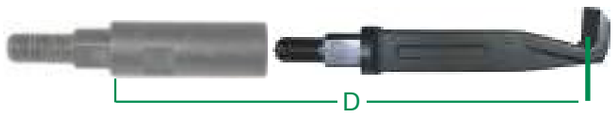
Codice	A	B	C	Vite	gr.
111 111	70	90	15	14 x 1.5 x h.120	800
111 112	95	140	19	18 x 1.5 x h.180	700
111 113	125	180	24	20 x 1.5 x h.185	1200
111 11310	150	210	21	22 x 1.5 x h.210	2500
111 114	180	280	27	27 x 2 x h.270	9000
111 115	220	350	36	27 x 2 x h.310	13000
111 116	220	520	36	32 x 2 x h.330	14700

Ricambi - Spare parts

Per codice	Zampa (singola con rondella e dado)	Traversa	Vite
111 111	**111 122**	**111 052**	**111 06201**
111 112	**111 123**	**111 053**	**111 06401**
111 113	**111 124**	**111 054**	**111 065**
111 11310	**111 12401**	**111 055**	**111 06501**
111 114	**111 125**	**111 056**	**111 068**
111 115	**111 126**	**111 057**	**111 069**
111 116	**111 126**	**111 058**	**111 072**

Adattatori opzionali - Optional adaptor





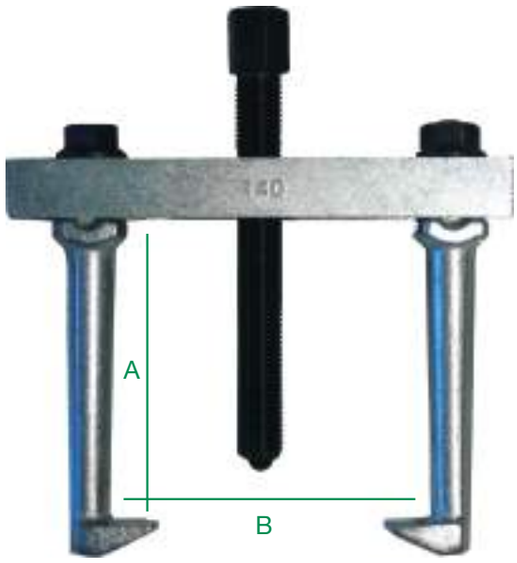
Per codice	Prolunga	A	B	C	filetto	Prolunga+zampa	Composizione	D
111 111	111 032	80	50	20	10x1.5	**111 13210**	111 032 + 111 122	120
111 112	111 03301	100	60	20	12x1.5	**111 13310**	111 03301 + 111 123	155
111 112	111 03302	140	100	27	12x1.5	**111 13311**	111 03302 + 111 123	195
111 113	111 03401	110	70	27	14x1.5	**111 13410**	111 03401 + 111 124	195
111 113	111 03402	175	125	30	14x1.5	**111 13411**	111 03402 + 111 124	250
111 11310	111 13501	120	70	30	16x1.5	**111 13510**	111 13501 + 111 12401	250
111 11310	111 13502	200	145	30	16x1.5	**111 13511**	111 13502 + 111 12401	330
111 114	111 13601	230	150	34	18x1.5	**111 13610**	111 13601 + 111 125	330
111 114	111 13602	290	200	34	18x1.5	**111 13611**	111 13602 + 111 125	380
111 115 & 116	111 13601	230	150	34	18x1.5	**111 13710**	111 13601 + 111 126	370
111 115 & 116	111 13602	290	200	34	18x1.5	**111 13711**	111 13602 + 111 126	420

Sez 1.indd 9 07/05/2019 15:37:16

Estrattori universali a 2 zampe a punta in acciaio forgiato

Universal puller with twin point legs drop forged steel

Made in Italy



Codice	A	B
111 201	75	60
111 202	75	80
111 203	75	100
111 204	100	120
111 205	100	140
111 206	100	160
111 207	140	180
111 208	140	200
111 209	250	250
111 210	300	300

Ricambi - Spare parts

per codice	zampa	traversa	vite
111 201	111 221	111 241	111 261
111 202	111 222	111 242	111 262
111 203	111 222	111 243	111 263
111 204	111 223	111 244	111 264
111 205	111 223	111 245	111 265
111 206	111 223	111 246	111 266
111 207	111 224	111 247	111 267
111 208	111 224	111 248	111 268
111 209	111 225	111 249	111 269
111 210	111 226	111 250	111 270

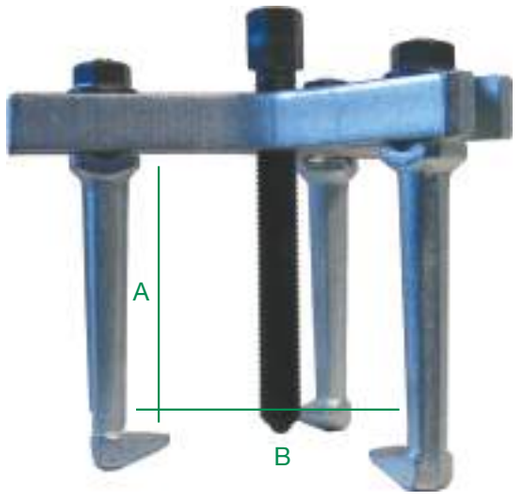
Note:

Sez 1.indd 10 07/05/2019 15:37:16

Estrattori universali a 3 zampe a punta in acciaio forgiato

Universal puller 3 point legs drop forged steel

Made in Italy



codice	A	B
111 211	75	90
111 212	100	120
111 213	100	160
111 214	140	180
111 215	250	250
111 216	250	350
111 217	300	350

Ricambi - Spare parts

Per codice	zampa	traversa	vite
111 211	111 222	111 251	111 271
111 212	111 223	111 252	111 272
111 213	111 223	111 253	111 273
111 214	111 224	111 254	111 274
111 215	111 225	111 255	111 275
111 216	111 225	111 256	111 276
111 217	111 226	111 257	111 277

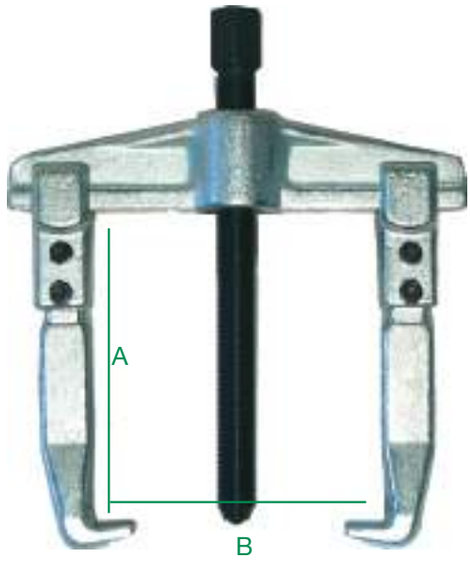
Note:

Sez 1.indd 11 07/05/2019 15:37:17

Estrattori universali a 2 zampe a punta in acciaio forgiato

Universal puller 2 point legs drop forged steel

Made in Italy



codice	A	B
111 301	98	80
111 302	98	130
111 303	150	160
111 304	150	200
111 305	200	250
111 306	200	350
111 307	200	520

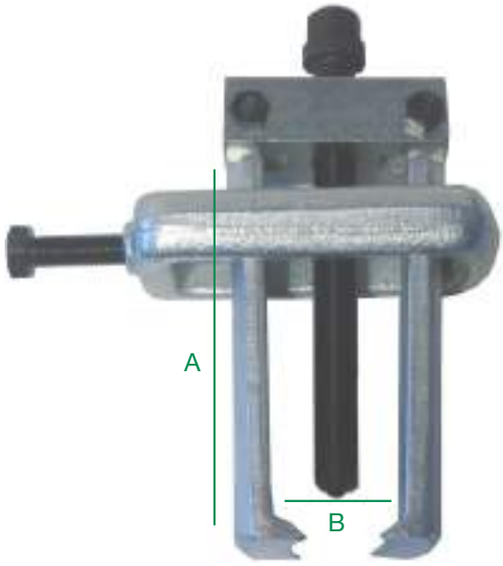
	Ricambi - Spare parts			OPTIONAL
Per codice	**zampa**	**traversa**	**vite**	**Zampa prolungata**
111 301 / 111 302	111 321 mm 100	111 341 - 111 342	111 351 - 111 352	111 331 mm 200
111 303 / 111 304	111 322 mm 150	111 343 - 111 344	111 353 - 111 354	111 332 mm 300
111 305 / 111 306 / 111 307	111 323 mm 200	111 345 - 111 346 -111 347	111 355 - 111 356 -111 357	111 333 mm 300
111 305 / 111 306 / 111 307	111 323 mm 200	111 345 - 111 346 -111 347	111 355 - 111 356 - 111 357	111 334 mm 400
111 305 / 111 306 / 111 307	111 323 mm 200	111 345 - 111 346 -111 347	111 355 - 111 356 - 111 357	111 335 mm 500

Note:

Sez 1.indd 12 07/05/2019 15:37:17

Estrattore universale a 2 zampe oscillanti e punta a spillo - Vite testa stampata con filetto rullato

Universal puller 2 point swinging legs



codice	A	B
111 480	Min 13 / Max 140	10

Ricambi - Spare parts

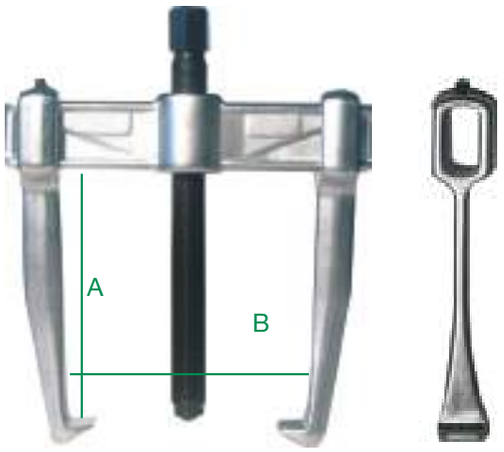
Optional

Traversa	Zampa	Vite 16 x 1,5 x 165	Anello completo	Vite extra lunga 16 x 1,5 x 200
111 48001	111 48002	111 48003	111 48005	111 48004

Estrattore universale a 2 zampe con fermo a vite - Zampe forgiate con occhiello per traversa

Universal puller 2 legs

acciaio speciale cromato



codice	A	B
112 001	100	15 - 85
112 002	100	15 - 125
112 003	150	20 - 160
112 004	150	20 - 200

Sez 1.indd 13 07/05/2019 15:37:18

Set estrattore a 2 zampe, con 3 coppie di zampe di diverse misure: 1 vite standard mm 140 - 1 vite lunga mm 250

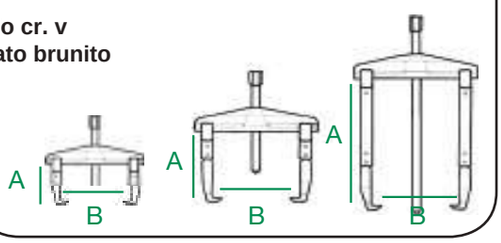
2 legs extractor set. 3 pair of legs included

Spessore piede mm 2,9

113 110	Pz.8	In valigetta

A	B	A	B	A	B
100	135	210	135	255	135

acciaio cr. v cromato brunito



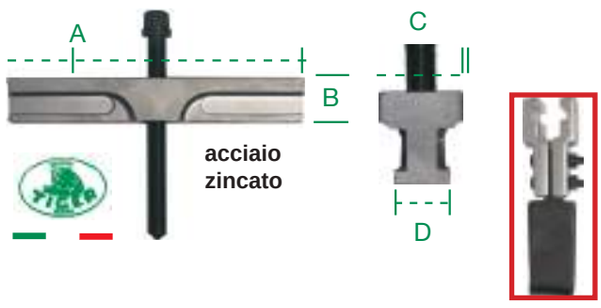
Ricambi - Spare parts

113 12005	Vite lunga: Ø 14 x 250
113 12006	Coppia di ganasce corte per attacco zampe
113 12007	Coppia di ganasce medie per attacco zampe
113 12008	Coppia di ganasce lunghe per attacco zampe
113 12009	Zampa ricambio con piede spessore mm 2,9

Traversa opzionale per Art: 113 110 e 113 120

3 legs extractor set. 3 pair of legs included

Traversa con fresatura per attacco zampe estrattori



113 130	A	B	C	D
	235	35	30	20

Set estrattore a 3 zampe, con 3 coppie di zampe di diverse misure: 1 vite standard mm 140 - 1 vite lunga mm 250

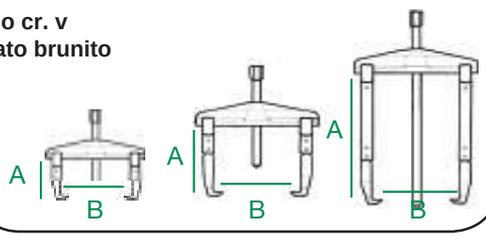
3 legs extractor set. 3 pair of legs included

Spessore piede mm 2,9

113 120	Pz.13	In valigetta

A	B	A	B	A	B
100	135	210	135	255	135

acciaio cr. v cromato brunito



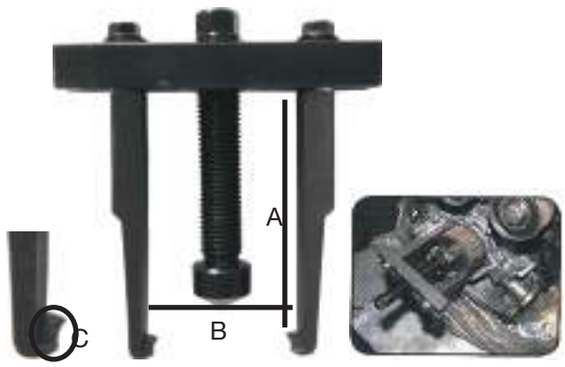
Ricambi - Spare parts

113 12005	Vite lunga: Ø 14 x 250
113 12006	Coppia di ganasce corte per attacco zampe
113 12007	Coppia di ganasce medie per attacco zampe
113 12008	Coppia di ganasce lunghe per attacco zampe
113 12009	Zampa ricambio con piede spessore mm 2,9

Sez 1.indd 14 07/05/2019 15:37:21

Estrattore con piede sottile

Thick jaws gear puller



	A	B	C	
114 000	mm 91	mm 40 - 90	mm 1,5	In scatola

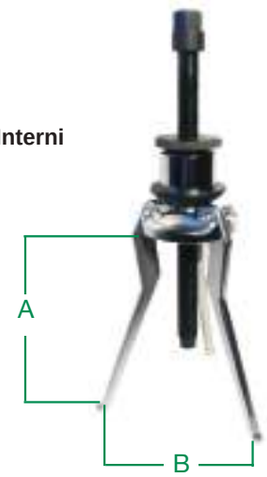
Estrattore a 3 zampe autoserrante

Self gripping - 3 legs puller

acciaio cr. v zincato

Esterni

Interni



		A	B
116 001	esterni	147	Min 7 - Max 140
116 002	esterni	200	Min 10 - Max 180
116 003	esterni	250	Min 20 - Max 260
116 006	interni	140	Min 23 - Max 130
116 007	interni	190	Min 50 - Max 170

Ricambi - Spare parts

Per codice	Zampa	
116 001	116 010	esterni
116 002	116 011	esterni
116 003	116 012	esterni
116 006	116 020	interni
116 007	116 021	interni

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Estrattore a 3 zampe autoserranti con presa esterna

Self gripping - 3 legs puller

116 00101	Presa Esterna (B)	Ø 7 - 130 mm	(A) 150 mm
116 00201	Presa Esterna (B)	Ø 20 - 180 mm	(A) 210 mm
116 00301	Presa Esterna (B)	Ø 30 - 260 mm	(A) 270 mm

Ricambi - Spare parts

Per codice	Zampa	
116 00101	116 01001	esterni
116 00201	116 01101	esterni
116 00301	116 01201	esterni

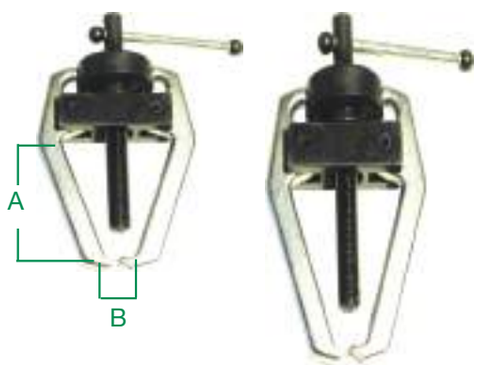
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Estrattore a 2 zampe autoserrante

2 legs extractor

acciaio cr. v zincato



	A	B	
117 001	40	0 - 35	per tergicristalli
117 002	60	0 - 45	per morsetti batteria

Sez 1.indd 15 07/05/2019 15:37:23

Estrattore universale ideale per tergicristalli

Universal wiper arm puller

	A	B
117 005	**40**	**0 - 35**

Dati tecnici - Informative

- di facile impiego, compatto e leggero
- evita le rotture del tergicristallo

Estrattore a 3 zampe sottili, autoserrante, indicato per lavori leggeri

Self gripping 3 leg puller

acciaio cr. v cromato

	A	B
118 001	80	17 - 80
118 002	150	25 - 150
118 003	200	25 - 200

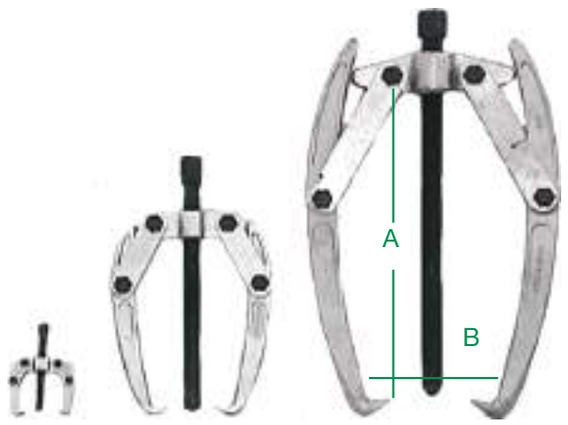
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Estrattori universali a 2 zampe autoserranti

Universal pullers 2 automatic shut legs

Acciaio forgiato



	A	B
121 001	40	55
121 002	65	65
121 003	80	80
121 004	120	120
121 005	160	160
121 006	225	225
121 007	300	300
121 008	425	425

Ricambi - Spare parts

Per codici	Zampa	Traversa	Vite
121 001	121 021	121 031	121 051
121 002	121 022	121 032	121 052
121 003	121 023	121 033	121 053
121 004	121 024	121 034	121 054
121 005	121 025	121 035	121 055
121 006	121 026	121 036	121 056
121 007	121 027	121 037	121 057
121 008	121 028	121 038	121 058

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 1.indd 16 07/05/2019 15:37:23

Estrattori universali a 3 zampe autoserranti

Universal pullers 3 automatic shut legs

Acciaio forgiato

codice	A	B
121 011	40	55
121 012	65	65
121 013	80	80
121 014	120	120
121 015	160	160
121 016	225	225
121 017	300	300
121 018	425	425

Ricambi - Spare parts

Per codici	Zampa	Traversa	Vite
121 011	121 021	121 041	121 061
121 012	121 022	121 042	121 062
121 013	121 023	121 043	121 063
121 014	121 024	121 044	121 064
121 015	121 025	121 045	121 065
121 016	121 026	121 046	121 066
121 017	121 027	121 047	121 067
121 018	121 028	121 048	121 068

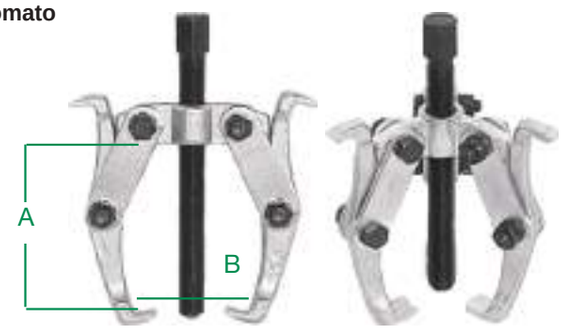
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Estrattori universali a 2 e 3 zampe reversibili in Acciaio legato

Universal pullers 2 automatic shut legs at double thickness on drop forged steel

acciaio cr. v cromato



		A	B
121 101	2 zampe	80	150
121 102	2 zampe	130	200
121 111	3 zampe	80	150
121 112	3 zampe	130	200

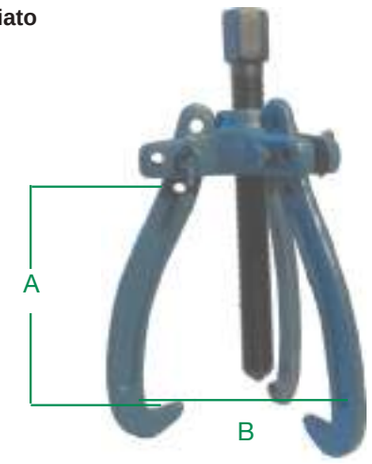
Ricambi - Spare parts

Per codici	Zampa	Traversa	Vite
121 101	121 121	121 131	121 151
121 111	121 121	121 141	121 161
121 102	121 122	121 132	121 152
121 112	121 122	121 142	121 162

Estrattore a 3 zampe in acciaio forgiato

Universal pullers 3 legs

acciaio forgiato



	A	B
121 191	180	325

Ricambi - Spare parts

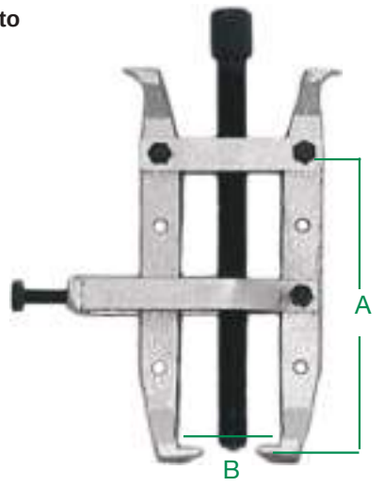
Zampa	Traversa con vite	Vite
121 192	121 193	121 194

Sez 1.indd 17 07/05/2019 15:37:24

Estrattori universali a 2 zampe autoserranti a doppia sagoma

Universal pullers 2 automatic shut legs double outline on drop

acciaio forgiato



	A	B
121 201	170	95
121 202	270	135
121 203	325	150

Ricambi - Spare parts

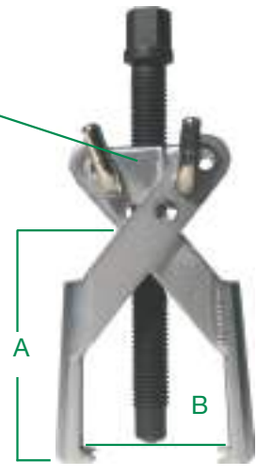
Per codici	Zampa	Traversa	Vite
121 201	121 221	121 231	121 251
121 202	121 222	121 232	121 252
121 203	121 223	121 233	121 253

Estrattore universale a due zampe autoserranti

Universal puller twin automatic shut legs

acciaio speciale cromato

Spine ad innesto rapido per un veloce cambio di misura

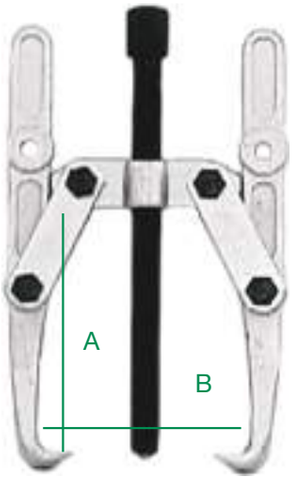


Codice	A	B	Torsione max (Nm)
121 361	70 - 85	6 - 100	45
121 362	85 - 120	10 - 140	65

Estrattore universale a due zampe

Universal puller 2 legs drop forged steel

acciaio forgiato



	A	B
121 401	100	100
121 402	150	150
121 403	220	220
121 404	270	300
121 405	400	350

Ricambi - Spare parts

Per codici	Zampa	Traversa	Vite
121 401	121 421	121 431	121 451
121 402	121 422	121 432	121 452
121 403	121 423	121 433	121 453
121 404	121 424	121 434	121 454
121 405	121 425	121 435	121 455

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 1.indd 18 07/05/2019 15:37:24

Estrattore universale a tre zampe

Universal puller 3 legs drop forged steel

acciaio forgiato

	A	B
121 411	100	100
121 412	150	150
121 413	220	220
121 414	270	300
121 415	400	350

Ricambi - Spare parts

Per codici	Zampa	Traversa	Vite
121 411	121 421	121 441	121 461
121 412	121 422	121 442	121 462
121 413	121 423	121 443	121 463
121 414	121 424	121 444	121 464
121 415	121 425	121 445	121 465

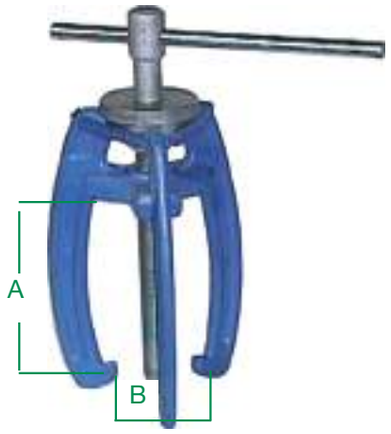
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Estrattore universale a tre zampe

Universal puller 3 legs drop forged steel

acciaio forgiato



	A	B
131 001	50	60
131 002	60	80
131 003	90	120
131 004	110	160
131 005	110	190

Ricambi - Spare parts

Per codici	Zampa	Traversa	Vite
131 001	131 021	131 031	131 051
131 002	131 022	131 032	131 052
131 003	131 023	131 033	131 053
131 004	131 024	131 034	131 054
131 005	131 024	131 035	131 055

Note:

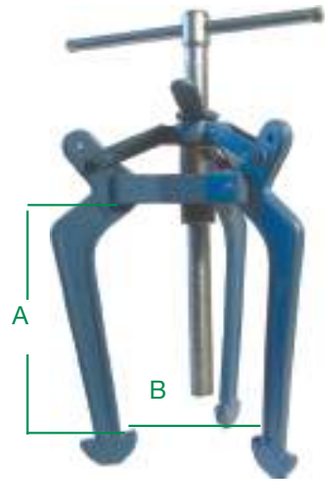
A.F.A Cattaneo srl

Sez 1.indd 19 07/05/2019 15:37:25

Estrattore universale a tre zampe

Universal puller 3 legs drop forged steel

acciaio forgiato



	A	B
131 101	150	250
131 102	190	300
131 103	200	350
131 104	230	425
131 105	250	500
131 106	400	700

Ricambi - Spare parts

Per codici	Zampa	Traversa	Vite
131 101	131 121	131 131	131 151
131 102	131 122	131 132	131 152
131 103	131 123	131 133	131 153
131 104	131 124	131 134	131 154
131 105	131 125	131 135	131 155
131 106	131 126	131 136	131 156

Estrattore a cavallotto per viti

Screw plugs

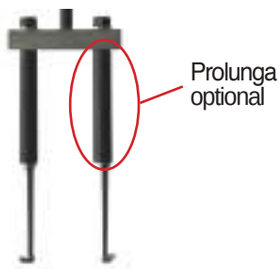
Codice		
135 000	in valigetta	M - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

Estrattori a colpo a 2 o 3 zampe per estrazione cuscinetti cambio con foro cieco

Puller hit with 2 for outer ring paws gearbox bearings with blind hole

140 000	Estrattore a 2 zampe - Apertura:	45 - 75 mm
140 00013	Estrattore a 3 zampe - Apertura:	Ø 30 - 75 mm

Adattatori opzionali - Optional adaptors



111 031	Prolunga singola mm 81

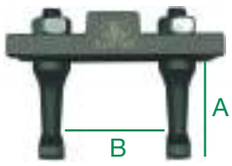
Sez 1.indd 20 07/05/2019 15:37:26

Cassetta pinze ad espansione per estrazioni interne dei cuscinetti

Ball bearing puller set with internal extractor and counter stay devices

codice		
141 003	in valigetta	pz 9

Composizione - Composition



Estrattore		
141 005	A	B
	42	90

Pinze In acciaio legato, con trattamento termico in forno sottovuoto. Espansione ganascia pinza a mezzo vite + spina rettificata + sfera

Pinze	Ø	Pinze	Ø
141 010	mm 10	**141 020**	mm 20
141 012	mm 12	**141 025**	mm 25
141 015	mm 15	**141 027**	mm 27
141 017	mm 17	**141 030**	mm 30

Adattatori opzionali - Optional adaptor

141 006	Estrattore a percussione con impugnatura salva dita

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Estrattore a percussione utilizzabile con nostre boccole:

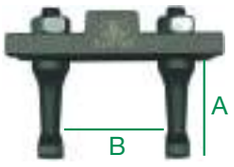
141 00610	F.14x1,5 x F.10 x1,5	
141 00618	F.14x1.5 x M.18x1,5	
141 00622	F.14x1,5 x M.22x1,5	

Kit pinze ad espansione per estrazioni dei cuscinetti, con estrattore a percussione

Ball bearing puller with percussion extractor

codice		
141 004	in valigetta	pz 10

Composizione - Composition



Estrattore		
141 005	A	B
	42	90

Pinze In acciaio legato, con trattamento termico in forno sottovuoto. Espansione ganascia pinza a mezzo vite + spina rettificata + sfera

Pinze	Ø	Pinze	Ø
141 010	mm 10	**141 020**	mm 20
141 012	mm 12	**141 025**	mm 25
141 015	mm 15	**141 027**	mm 27
141 017	mm 17	**141 030**	mm 30

141 006	Estrattore a percussione con impugnatura salva dita

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Estrattore a percussione utilizzabile con nostre boccole:

141 00610	F.14x1,5 x F.10 x1,5	
141 00618	F.14x1.5 x M.18x1,5	
141 00622	F.14x1,5 x M.22x1,5	

Sez 1.indd 21 07/05/2019 15:37:27

Kit per estrazione cuscinetti composto da: 8 pinze ad espansione e due estrattori a colpo

Particolare sfera all'interno delle pinze

141 10101 **Pz.11** **In valigetta**

Composizione - Composition

Estrattore a colpo

141 102	**Lunghezza mm 395**	**Attacco 8 X 1.25**

Pinze con sfera

141 110	**Ø 10**	**Attacco 8 X 1.25**
141 112	**Ø 12**	**Attacco 8 X 1.25**
141 115	**Ø 15**	**Attacco 8 X 1.25**
141 117	**Ø 17**	**Attacco 8 X 1.25**
141 120	**Ø 20**	**Attacco 8 X 1.25**

Estrattore a colpo

141 103	**Lunghezza mm 420**	**Attacco 10 X 1.5**

Pinze con sfera

141 125	**Ø 25**	**Attacco 10 X 1.5**
141 127	**Ø 27**	**Attacco 10 X 1.5**
141 130	**Ø 30**	**Attacco 10 X 1.5**

Set battitoi per introduzione dei cuscinetti a percussione oppure con pressa

Set for bearings percussion tipe

141 140 Pz.10 In valigetta

Ø Interno - 35,5 - 39 - 44 - 53 - 58 - 60 - 67 - 71 - 76,5

Set introduzione guarnizioni paraoli - CORTECO

O-ring remover & installer

141 141 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Adattatori:
1. Est. Ø 27,6mm x Int. Ø 21,6mm
2. Est. Ø 45,9mm x Int. Ø 40,0mm
3. Est. Ø 48,9mm x Int. Ø 43,0mm
4. Est. Ø 56,0mm x Int. Ø 50,3mm
5. Est. Ø 64,0mm x Int. Ø 58,0mm
6. Est. Ø 33,6mm x Int. Ø 27,5mm
7. Est. Ø 41,9mm x Int. Ø 36,0mm

Altezze adattatori: 15mm / 23mm / 27mm / 32mm

Estrattore: Traversa larghezza 90mm - Zampe profondità 55mm

Ricambi - Spare parts

141 14101 Coppia zampe laterali per estrattore

Battitoio universale, regolabile a tre gradini, per paraolio cambi, differenziali e cuscinetti

Universal adjustable bearing race and seal driver

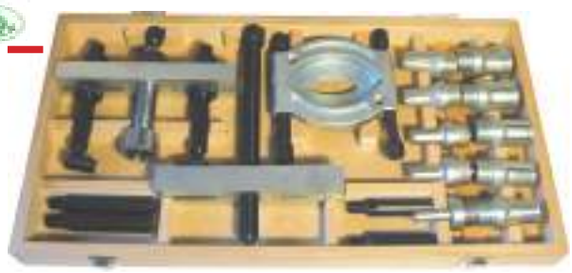
141 150 Ø 18 - 86 mm

Sez 1.indd 22 07/05/2019 15:37:28

Cassetta pinze ad espansione con estrattore separatore per cuscinetti, completo di prolunghe

Ball bearing puller set with puller and separator

Per cuscinetti interni ed esterni



141 200 Pz.17 In valigetta

Ricambi - Spare parts

Estrattore
141 250

mm 60

Prolunga
141 253

mm 80

Prolunga
141 254

Estrattore
141 271

Pinze	Ø
141 212	mm 12
141 215	mm 15
141 217	mm 17
141 220	mm 20
141 223	mm 23
141 225	mm 25
141 227	mm 27
141 230	mm 30
141 233	mm 33
141 235	mm 35

Note:

A.F.A Cattaneo srl.

Cassetta pinze ad espansione con estrattore a vite

Ball bearing puller set with screw puller

Per cuscinetti interni

141 205 Pz.11 In valigetta

Ricambi - Spare parts

Estrattore
141 250

Pinze	Ø
141 212	mm 12
141 215	mm 15
141 217	mm 17
141 220	mm 20
141 223	mm 23
141 225	mm 25
141 227	mm 27
141 230	mm 32
141 233	mm 33
141 235	mm 35

Note:

A.F.A Cattaneo srl.

Estrattore a percussione per cuscinetti, utilizzabile con nostre pinze da 141 212 a 141 235

Percussion extractor for bearing
From 141 212 to 141 235

141 240 Solo estrattore (senza pinze)

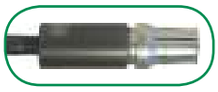
Sez 1.indd 23 07/05/2019 15:37:29

Valigetta in plastica per pinze ad espansione con estrattore a percussione

Ball bearing puller set with percussion

141 206	Pz.11	In valigetta

Ricambi - Spare parts



Estrattore a colpo
141 240

Pinze	Ø
141 212	mm 12
141 215	mm 15
141 217	mm 17
141 220	mm 20
141 223	mm 23
141 225	mm 25
141 227	mm 27
141 230	mm 30
141 233	mm 33
141 235	mm 35

Attrezzo utilizzabile con le pinze ad espansione da codice 141 212 a 141 235

Extractor for bearing - From 141 212 to 141 235

141 250	Attrezzo (senza prolunghe e pinze)

Ricambi - Spare parts

Traversa	Corpo	Tirante c. piede	Piede
141 251	141 252	141 255	141 257

Adattatori opzionali - Optional

Prolunga	Prolunga
141 253	**141 254**

Estrattore a vite per campane iniettori TRUCK

Per TRUCK vedi anche sez.7

141 25010	Estrattore con 2 boccole e 2 pinze

Dati tecnici - Informative

Traversa: mm 185 con appoggi regolabili
Vite: mm 160
Completo di pinze: Ø 20 e Ø 27 e boccole: M 22x1,5 e M 24x2

Per Volvo e Renault pinza Ø 20
Per Iveco Boccola filettata M Ø 22 x 1,5 e Pinza Ø 27
Per Cursor 8 Boccola 22 x 1,5
Per Cursor 10 - 13 Boccola 24 x 2

Ricambi - Spare parts

141 25011	Corpo porta pinze a vite lunga
141 25012	Piede di appoggio per traverse
141 25013	Boccola filetto maschio 22 x 1,5
141 25014	Boccola filetto maschio 24 x 2
141 220	Pinza ad espansione Ø 20
141 227	Pinza ad espansione Ø27

Note:

A.F.A Cattaneo srl.

Sez 1.indd 24 07/05/2019 15:37:31

Estrattore a 3 zampe rovesciabili per cuscinetti

Extractor to 3 overturnable legs for pad

Esterno
mm 19 - 45

Interno
Max mm 72

141 258	Estrattore

Ricambi - Spare parts

Zampa	
141 258 01	

Kit per estrazione cuscinetti

Ball bearing puller set

141 260	Pz.8	In valigetta

5 Pinze
Da 141 261 - a 141 265
Ø 7-10 / 10-14 / 14-20 / 20-30 / 30-40

Cavallotto
141 266

Estrattore a percussione
141 267

Pinze ad espansione

Ball bearing puller

Pinze per codice: 141 266 & codice 141 267	
141 261	Ø 7 - 10
141 262	Ø 10 - 14
141 263	Ø 14 - 20
141 264	Ø 20 - 30
141 265	Ø 30 - 40

Pinze per codice: 141 26601	
141 26501	Ø 40 - 50
141 26502	Ø 50 - 60
141 26503	Ø 60 - 70

Estrattori a cavallotto per pinze da 141 261 a 141 26503

Counter stay device for plier to 141 261 to 141 26503

141 266
Vite con foro interno filettato per pinze da 141 261 a 141 265

141 266 01
Vite con foro interno filettato per pinze da 141 265 01 a 141 265 03

Estrattore	**Per pinze**
141 266	141 261 - 141 262 - 141 263 - 141 264 - 141 265
141 266 01	141 265 01 - 141 265 02 - 141 265 03

Estrattori a percussione per cuscinetti, utilizzabile con nostre pinze; da 141 261 a 141 265 e da 141 26501 a141 26503

Percussion extractor for plier to 141 261 to 141 26503

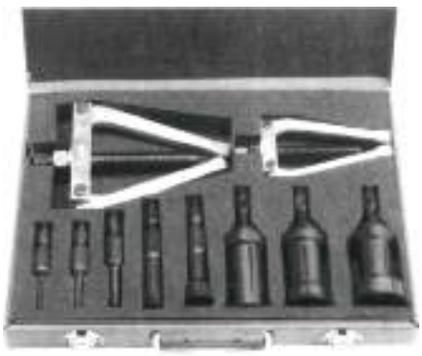
mm 400

141 267	Estrattore per pinze da 141 261 a 141 265
141 26701	Estrattore per pinze da 141 26501 a 141 26503

Sez 1.indd 25 07/05/2019 15:37:31

Kit per estrazione cuscinetti

Ball bearing puller set



141 268 Pz.10 In valigetta

Misure:
Ø 7-10 / 10-14 / 14-20 / 20-30 / 30-40 / 40-50 / 50-60 / 60-70

Composizione - Composition

Estrattore a cavallotto
141 266

Estrattore a cavallotto
141 266 01

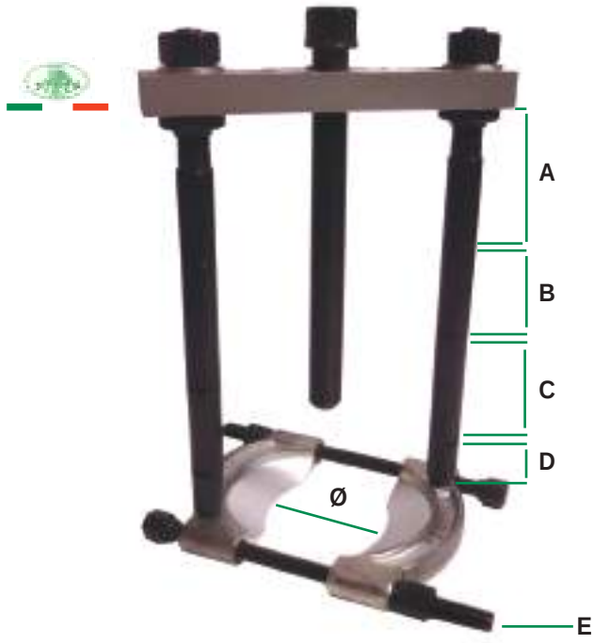
8 Pinze
Da 141 261 - a 141 265 03

Note:

A.F.A Cattaneo srl.

Estrattore con 4 prolunghe e separatore per cuscinetti ed ingranaggi

Bearing puller with 4 prolong and separator for ball bearing and gears



	A	B	C	D	Separatore
141 271	80	80	60	30	Ø 20 - 95

Ricambi - Spare parts

111 044 Traversa

141 253 (C) Prolunga mm 60 con filetto maschio 12 x 1,5

141 254 (B) Prolunga mm 80 con filetto maschio 12 x 1,5

141 255 (A) Prolunga mm 80 con attacco per traversa e filetto maschio 12 x 1,5

141 27101 Vite centrale 18 x 1,5 x mm 220

141 273 Separatore con tiranti

141 274 (D) Prolunga mm 30 con filetto femmina 12x1,5 filetto maschio 12 x 1,25 per attacco al separatore

141 275 (E) Tirante singolo per separatore 12x1,5 x mm 180

Dati tecnici - Informative

La particolare fresatura, effettuata con macchine CNC, consente, operando sulla testa dei tiranti, un graduale inserimento delle ganasce, in modo da permettere alla vite di reazione un corretto sforzo di trazione distribuito a 360° da Ø20 a Ø95

Sez 1.indd 26 07/05/2019 15:37:32

Estrattore con flangia per cuscinetti ed ingranaggi TRUCK

Bearing puller with prolong for TRUCK

Per TRUCK vedi anche sez.7

	A	B
141 281	240	Ø 50 - 200

Ricambi - Spare parts

Separatore con tiranti
141 282

Tirante singolo per separatore
141 283

Traversa
141 285

Tirante laterale mm 240
141 287

Vite senza fondello
141 286

Fondello
141 28601

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Prolunga singola
141 288

Estrattore combinato con vite idraulica da 8 Ton

Ball bearing puller with percussion extractor

141 300 **In valigetta**

Composizione - Composwition

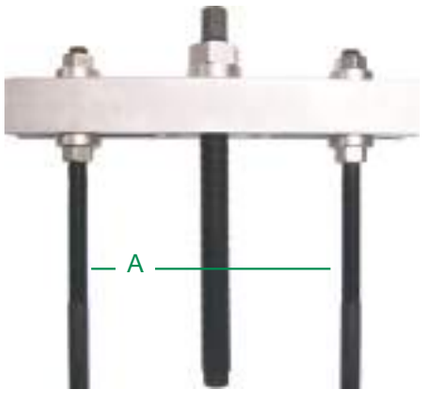
Pz 1 Separatore Ø 20 - 105
Pz 3 Zampe mm 100
Pz 3 Zampe mm 150
Pz 3 Zampe mm 200
Pz 2 Bulloni mm 180
Pz 2 Prolunghe mm 230
Pz 1 Traversa mm 180
Pz 1 Vite idraulica ton. 8
Pz 1 Staffa 2 teste per zampe con ghiera
Pz 1 Staffa 3 teste per zampe con ghiera

Sez 1.indd 27 07/05/2019 15:37:34

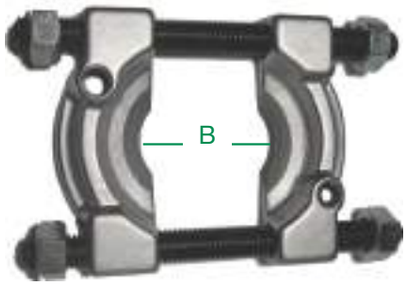
Estrattore con tiranti a vite utilizzabili con separatori ingranaggi cuscinetti

For remover bearing with expansion puller

ESTRATTORE



SEPARATORE



Estrattore con traversa aperta	A	Utilizzabile con separatore	B
141 330	50 - 120 mm	141 340	10 - 60 mm
141 331	65 - 185 mm	141 341	20 - 110 mm

Estrattore con traversa chiusa	A	Utilizzabile con separatore	B
141 332	120 - 300 mm	141 342	30 - 150 mm
141 333	170 - 400 mm	141 343	30 - 180 mm
141 333	170 - 400 mm	141 344	40 - 240 mm

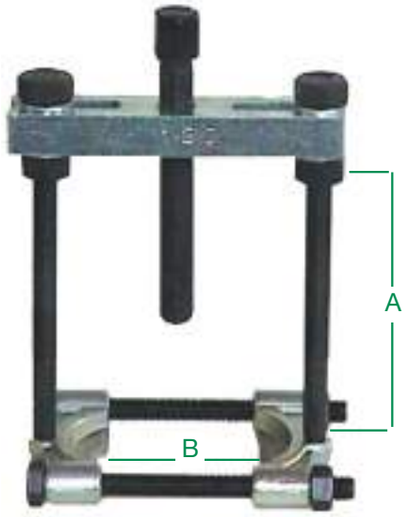
Ricambi - Spare parts

Per codice	Traversa	Vite	Tirante sing.
141 330	141 380 20x30x150	141 390 16x1,5x130	141 393 10x1,5x200
141 331	111 04501 45x30x250	111 06501 22x1,5x210	141 33100 16x2x330
141 332	141 33201 50x40x330	141 33202 24x2x340	141 33203 20x2,5x450
141 333	141 33301 60x60x420	141 33302 32x2x330	141 33303 22x2,5x500

Per codice	Coppia di tiranti
141 340	141 34001 Ø 12x1,75x140
141 341	141 34101 Ø 16x2,00x210
141 342	141 34201 Ø 20x2,50x290
141 343	141 34301 Ø 22x2,50x360
141 344	141 34401 Ø 22x2,50x430

Estrattore con prolunghe e flangia per cuscinetti ed ingranaggi

Bearing puller with prolong



	A	B
141 361	150	20 - 60
141 362	150	25 - 75
141 363	150	40 - 115

Ricambi - Spare parts

Per codice	Separatore
141 361	141 366
141 362	141 367
141 363	141 368

Per codice	Tirante x sep.
141 361	141 371
141 362	141 372
141 363	141 373

Per codice	Traversa
141 361	141 380
141 362	141 380
141 363	141 381

Per codice	Vite
141 361	141 390
141 362	141 390
141 363	141 391

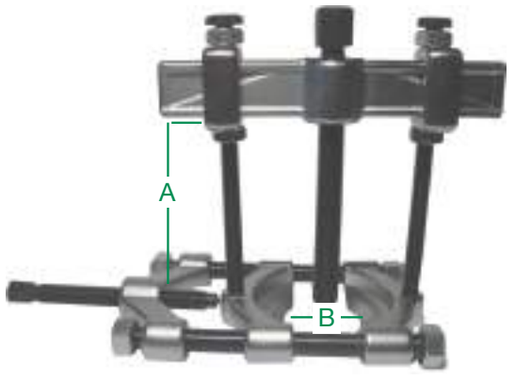
Per codice	Tirante lat.
141 361	141 393
141 362	141 393
141 363	141 394

Sez 1.indd 28 07/05/2019 15:37:35

Estrattore in valigetta con prolunghe e flangia per cuscinetti e ingranaggi

Vite di pressione per serraggio veloce

Bearing puller set with extension



Codice	A	A con prolunghe	B	
141 403	100	200	12 - 75	in valigetta

Cassetta estrazione cuscinetti a sfera

Ball bearing extraction kit

141 450	Pz 44	In valigetta

Composizione - Composition

	Griffe	Corpi con vite e Asta
Pz 4	mm 4x140	Pz 1 Ø 25
Pz 4	mm 5x145	Pz 1 Ø 35
Pz 8	mm 6x177	Pz 1 Ø 40
Pz 4	mm 7x185	Pz 1 Ø 50
Pz 4	mm 8x177	Pz 1 Ø 65
Pz 4	mm 9x235	
Pz 4	mm 10x235	

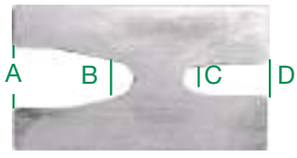
Set estrattori cuscinetti con inserimento zampa nella pista sfere previa rottura della gabbia cuscinetto

141 460	Per cuscinetti da Ø 25 a Ø 90 mm

Ricambi - Spare parts

141 46055	Coppia zampe Ø 5
141 46060	Coppia zampe Ø 6
141 46080	Coppia zampe Ø 8

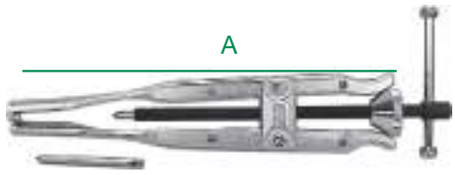
Flangia per pressa per cuscinetti e ingranaggi



Codice	A	B	C	D
141 500	40	28	40	70

Estrattore a zampe lunghe con capacità da Ø 10 Ø 50

Extractor long with ability from Ø10 to Ø50



142 000	A mm 300

Estrattore perni sferici per tiranti sterzo auto

Tie rods ball pins puller

codice	A	B	C
151 001	45	42	19

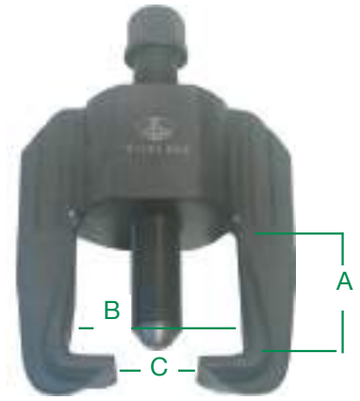
Ricambi - Spare parts

151 002		**Vite di ricambio**

Sez 1.indd 29 07/05/2019 15:37:36

Estrattore perni a sfera

Extractor spherical pivots



codice	A	B	C
151 010	70	70	32
151 012	70	78	38

Ricambi - Spare parts

151 011	Vite di ricambio

Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto

Ball joint puller of tierods

"Materiale Cr. vanadium temprato"

151 024	A mm 65	B mm 24	C mm 39

Ricambi - Spare parts

151 025	Vite di ricambio mm 16 x 1,5 x 80

Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto

Ball joint puller of tierods

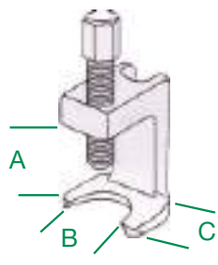
codice	A	B	C
151 020	39	15	39
151 021	39	18	39

Ricambi - Spare parts

151 022	Vite di ricambio

Set 3 estrattori per snodi sferici

Ball joint puller set



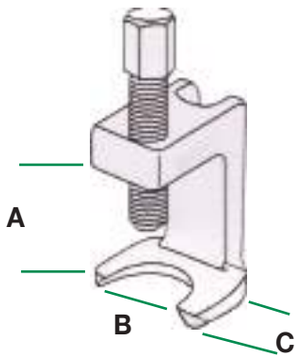
codice	A	B	C
151 026	55	23	27
	55	28	27
	63	34	27

Dati tecnici - Informative

Utensili per l'estrazione di tiranti sospensioni e perni tiranti sterzo, da bracci di comando, da assali e dallo stabilizzatore. Utilizzo universale per auto e furgoni

Sez 1.indd 30 07/05/2019 15:37:38

Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto

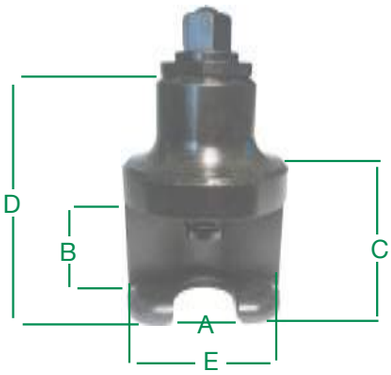


151 027	A = 55 mm	B = 23 mm	C = 27mm
151 028	A = 55 mm	B = 28 mm	C = 27 mm
151 029	A = 63 mm	B = 34 mm	C = 27 mm

Estrattore perni sferici per Auto & Truck

Truck ball joint separator

Per TRUCK vedi anche sez.7



Codice	A	B	C	D	E
151 035	25	60	75	94	56
151 036	30	60	75	94	58
151 037	32	92	122	137	72
151 038	39	60	82	130	80

Note:

A.F.A Cattaneo srl.

Estrattori perni sferici tiranti sterzo Auto e Autocarro

Per TRUCK vedi anche sez.7

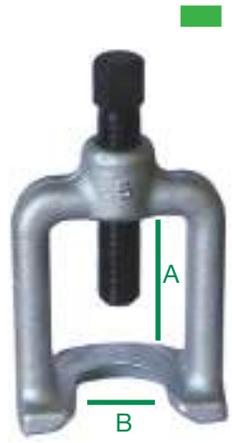
	A	B	
151 041	35	18	Spessore piede 9
151 042	44	24	Spessore piede 10
151 043	56	29	Spessore piede 11
151 044	80	39	Spessore piede 18
151 047	56	29	Piede sottile 5
151 048	80	39	Piede sottile 11

Per TRUCK vedi anche sez.7

IMPORT

	A	B	
151 04101	35	23	Spessore piede 8
151 04201	44	26	Spessore piede 9
151 04301	60	33	Spessore piede 11
151 04401	77	42	Spessore piede 15

Per TRUCK vedi anche sez.7

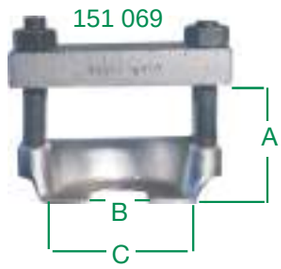


151 050	A mm 100	B mm 52	C mm 77

Sez 1.indd 31 07/05/2019 15:37:38

Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto

Ball joint puller of tierods



Codice	A	B	C
151 069	40 - 60	24	60
151 090	60	24	60

Ricambi - Spare parts

Per codice	Vite centrale	Vite laterale
151 069		151 070
151 090	151 091	151 092

Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto

Ball joint puller of tierods

	A	B
151 093	48	17

Ricambi - Spare parts

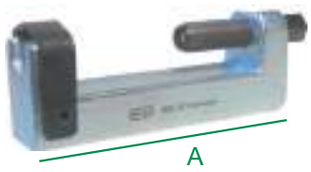
151 095	**Vite di ricambio**

Estrattore perni tiranti sterzo auto

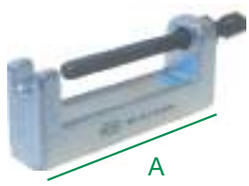
Audi A4 - A6 - A8 4WD - VW Passat - Passat syncro - Skoda

Made in Germany

151 096 00



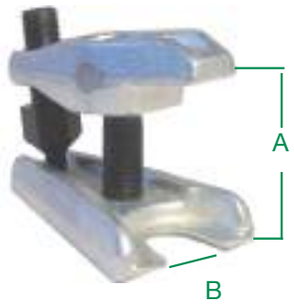
151 096 10



151 096 00	A mm 145
151 096 10	A mm 115

Estrattore perni sferici tiranti sterzo auto

Ball joint puller of tierods



	A	B
151 101	30 - 50	18 - 22

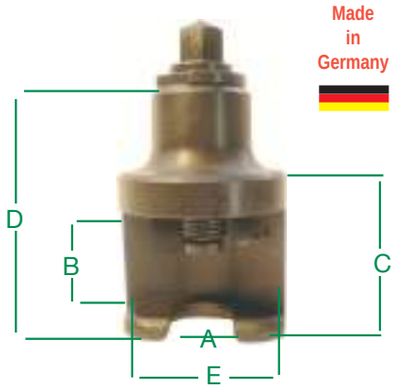
Ricambi - Spare parts

Vite	Perno Centrale	Spina
151 102	151 103	151 104

Estrattore perni sferici - Sprinter -

Sprinter ball joint separator

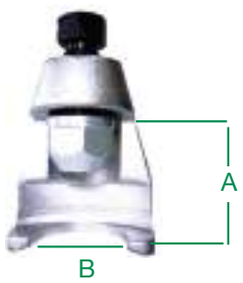
Made in Germany



Codice	A	B	C	D	E
151 118	35	60	93	135	90

Estrattore / inseritore snodi sferici Mercedes W 171 / W 203 / W 209

Benz steering torque rod joint installer / remover

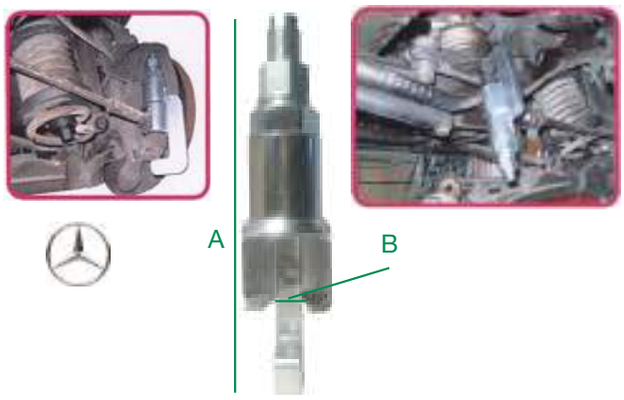


	A	B
151 120	48	34

Sez 1.indd 32 07/05/2019 15:37:40

Estrattore snodi sferici su braccetti Mercedes
W 123 - W 124 - W 126 - W 201 - W 202 - W 140

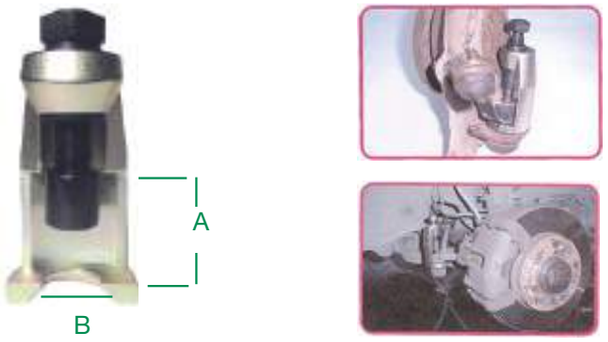
Ball joint puller



	A	B
151 122	200	21

Estrattore snodi sferici su mozzi

Universal ball joint separator



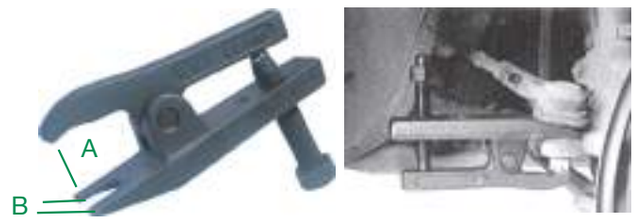
	A	B
151 124	40	21

Dati tecnici - Infirmative

Mercedes 201 - 123 - 124 - 126 - 129 etc...
Vw - Audi - Bmw - Citroen - Fiat - Ford - Mitsbischi - Opel - Peugeot - Renault - Saab - Volvo - Japanese car etc..

Estrattore perni sfera tiranti sterzo Ganascia sottile

Extractor sphere pivots puller of gear



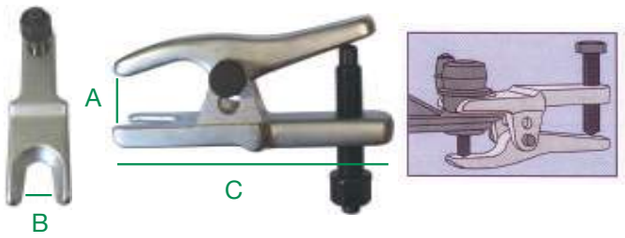
Codice	A	B
151 151	30 - 40	19,5

Ricambi - Spare parts

151 152		**Vite di ricambio**
151 153		**Spina di ricambio**

Estrattore perni sfera a doppia posizione

Ball joint puller



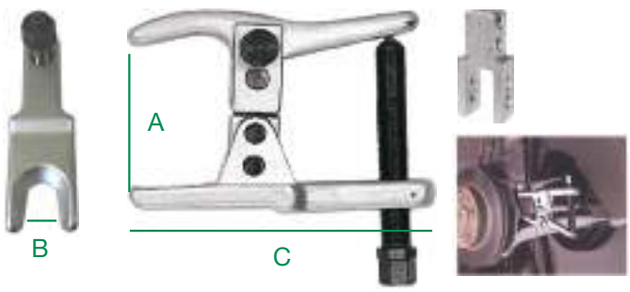
Codice	A	B	C
151 155	Max 58	21	155

Ricambi - Spare parts

151 156		**Vite di ricambio**
151 157		**Spina di ricambio**

Estrattori perni a sfera con prolunga

Extractor spherical pivot with extension



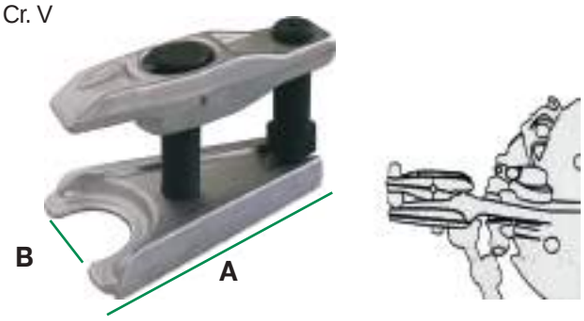
	A	B	C
151 158	50 - 80	22	160

Ricambi - Spare parts

151 15801	**Vite di ricambio**

Estrattore perni sferici tiranti sterzo Truck

Acc. Cr. V



151 160	A = 160 mm	B = 32 mm
151 164	A = 160 mm	B = 45 mm

Ricambi - Spare parts

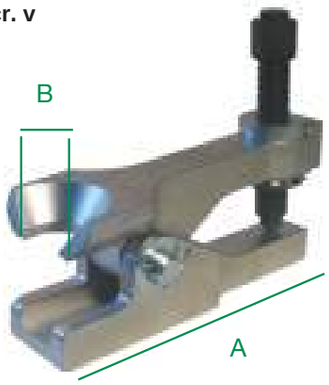
Per codice:	Vite	Perno centrale	Spina
151 160	151 16001	151 16002	151 16003
151 164	151 16401	151 16402	151 16403

Sez 1.indd 33 07/05/2019 15:37:41

Estrattore universale per perni sfera -

Universal extractor spherical pivots

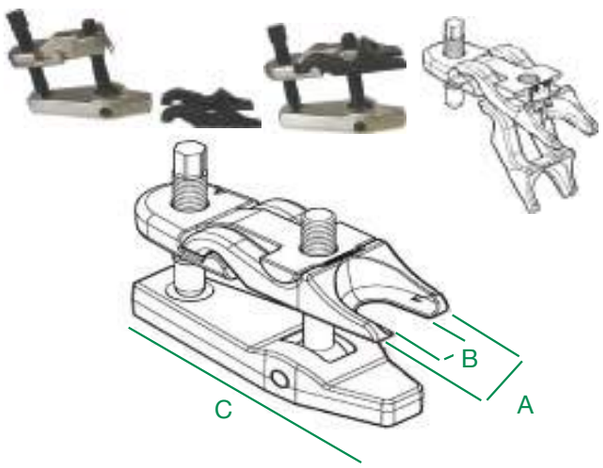
acciaio cr. v



	A	B
151 165	190	30

Estrattori perni sferici "Truck" con 5 ganasce intercambiabili -

Quick-change ball joint remover



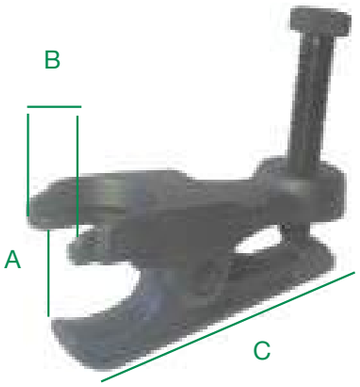
151 167	A	B	C
	mm 55	mm 20	175
	mm 55	mm 22	175
	mm 55	mm 24	175
	mm 55	mm 27	175
	mm 55	mm 30	175

Apertura Max. mm 100
Lunghezza vite di spinta mm 125

Estrattore perni Tiranti sterzo TRUCK -

Extractor pivots connecting rods steering gear for truck

Per TRUCK vedi anche sez.7



	A	B	C
151 168 00	75	35	210

Ricambi - Spare parts

151 16801		**Vite di ricambio**
151 16802		**Spina di ricambio**

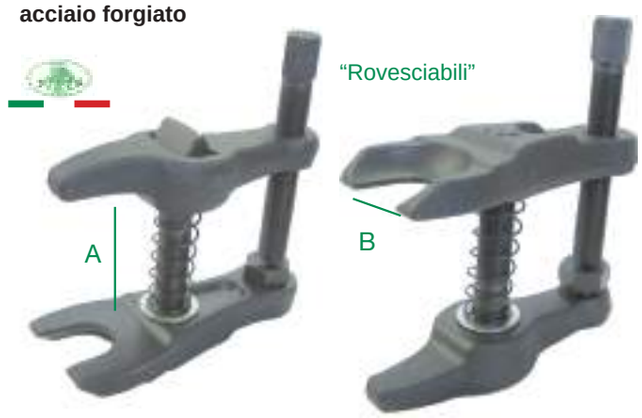
Riduttore, da vite idraulica a vite maschio 24 x 3, utilizzabile con nostro estrattore tipo 151 16800

151 16810	Riduttore

Estattori perni sferici TRUCK - Rovesciabile

Per TRUCK vedi anche sez.7

acciaio forgiato

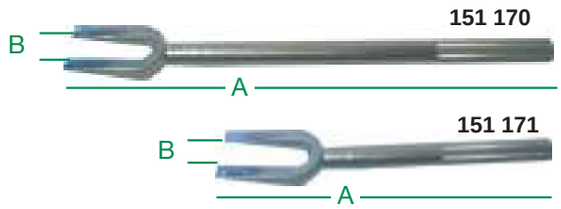


Codice	A	B
151 169	Min 65 - Max 125	42

Sez 1.indd 34 07/05/2019 15:37:42

Estrattore perni sferici tiranti sterzo AUTO

Extractor pivots connecting rods steering gear for truck



	A	B
151 170	400	18
151 171	295	24

Estrattori perni sferici tiranti sterzo Truck

Ball joint puller of tierods for Truck

Per TRUCK vedi anche sez.7

151 174	A: 28mm	B: 27mm	L: 260mm
151 175	A: 25mm	B: 32mm	L: 260mm
151 176	A: 21mm	B: 42mm	L: 260mm

Estrattore perni sferici tiranti sterzo Truck con vite idraulica da 12 Ton.

Hydraulic ball joint separator

Acc. Cr. V

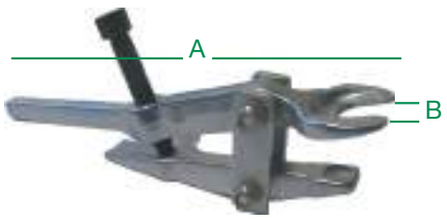
151 180	Apertura mm 35	In valigetta

Ricambi - Spare parts

232 01026		Vite idraulica 12 Ton

Estrattore perni sferici tiranti sterzo

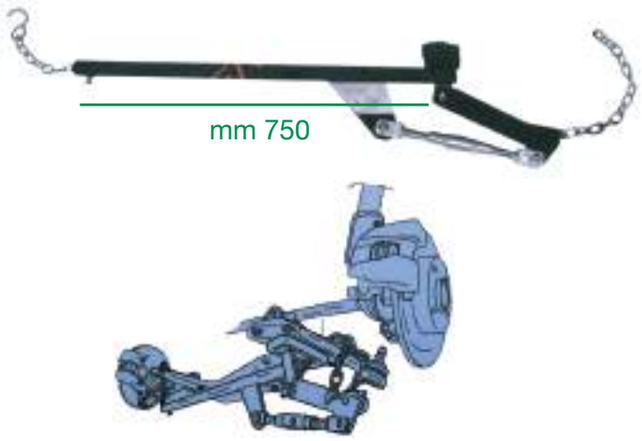
Ball joint puller of tierods



	A	B
151 182	270	16
151 184	280	20

Leva ritegno trapezi durante la lavorazione su sospensioni, semiasse, cambio etc...

Lever for the swinging arm head removal



152 000	In scatola

Mandrino autoserrante per estrazione prigionieri

	Ø	Att:	Esagono 1	Esagono 2
161 000	6 - 12	3/8”	24	36

Estrattori prigionieri

Stud puller

	mm	A	Esagono
161 003	16 - 24	65	34
161 005	5 - 20	52	22

Sez 1.indd 35 07/05/2019 15:37:43

Set estrattori prigionieri a bussola

Stud puller

	mm		
161 015	6 / 8 / 10 / 12	in valigetta	pz 4
161 016	5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14	in valigetta	pz 7

Estrattori prigionieri a bussola -

Stud puller

	Metrici
161 01805	mm 5 x 60
161 01806	mm 6 x 60
161 01807	mm 7 x 60
161 01808	mm 8 x 60
161 01810	mm 10 x 68
161 01812	mm 12 x 68
161 01814	mm 14 x 68

	POLLICI
161 019 06	1 / 4”
161 019 08	5 / 16”
161 019 09	3 / 8”
161 019 11	7 / 16”
161 019 13	1 / 2”

Set estrattori prigionieri a bussola

Stud puller

Codice	mm		
161 020	3 / 18	in valigetta	pz 5

Set 5 pezzi estrattori prigionieri rotti

5 pcs straight flute screw extractor set

Acc.
Cr.Molibdeno

161 021	9/64”, 3/16”, 15/64”, 5/16”, 3/8”	

Set estrattori per viti spezzate con attacco 3/8”

acciaio cr. mo.
brunito

	Att	A mm	Su binario
161 022	3/8”	2 - 3 - 4 - 6 - 8	Pz 5

Set estrattori da mm 2 a mm 10 per viti spezzate da mm 5 a mm 20

Set screw broken from mm 2 to mm 10

acciaio cr. mo.
brunito

	Attacco	A mm	In valigetta
161 023	3/8”	2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10	Pz 6

Kit estrattori viti spezzate
Misure: mm 8, 10, 12, 14, 16

5pcs type size: 8,10,12,14&16

	Attacco	A mm	In valigetta
161 024	3/8”	8 - 10 - 12 - 14 - 16	Pz 5

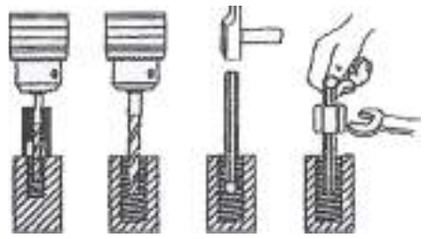
Sez 1.indd 36 07/05/2019 15:37:44

Pratico estrattore per viti spezzate Per viti da mm 5 a mm 16

25 Pcs screw extractor / drill & guide set

161 025 valigetta	25 pz.	In

Istruzioni per l'uso - Instruction for use



1) Inserire la guida nel prigioniero
2) Inserire la punta trapano corrispondente e forare
3) Inserire il perno estrattore
4) Infilare l'esagono nel perno estrattore e procedere svitando all'estrazione del prigioniero

Ricambi - Spare parts

161 02501	Punta di ricambio SX 1/8" Ø 3,2
161 02502	Punta di ricambio SX 3/16" Ø 4,75
161 02503	Punta di ricambio SX 1/4" Ø 6,35
161 02504	Punta di ricambio SX 5/16" Ø 8
161 02505	Punta di ricambio SX11/32" Ø 8,75
161 02511	Guide per punta Ø 3,2 (B1, B2, B3, B4) Cad.
161 02512	Guide per punta Ø 4,75 (B5, B6, B7, B8) Cad.
161 02513	Guida per punta Ø 6,4 (B9, B10) Cad
161 02521	Perno estrattore Ø 3.2
161 02522	Perno estrattore Ø 4.75
161 02523	Perno estrattore Ø 6.35
161 02524	Perno estrattore Ø 8
161 02525	Perno estrattore Ø 8.75
161 02531	Esagono (D1) per Ø 3.2
161 02532	Esagono (D2) per Ø 4,75
161 02533	Esagono (D3) per Ø 6.35
161 02534	Esagono (D4) per Ø 8
161 02535	Esagono (D1) per Ø 8.75

Kit universale per la rimozione dei dadi ruota danneggiati e dei dadi di sicurezza se si è persa la loro bussola

Universal wheel locking nut removal tool

UNIVERSALE

Punte e estrattori appositamente studiate per intervenire in modo semplice e veloce nell'estrazione dei dadi ruota danneggiati o nei dai ruota di sicurezza quando si è persa l'aoosita chiave

Stop ai problemi con dadi danneggiati!!!
Stop ai problemi dei dadi di sicurezza!!!

161 026	**In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Kit composto da punte trapano, guide, introduttori e bussola per estrazione. Rimuove i dadi di bloccaggio più difficili

Kit professionale realizzato in materiale solido (Cr-V Steel) che può lavorare sulle parti più difficili

Molto facile e veloce da usare: da 4 a 8 minuti solo per ruota!

UNIVERSALE :
Funziona su tutti i tipi di dadi di qualsiasi marca automobilistica

Nel corso degli anni i dadi di bloccaggio sono stati notevolmente migliorati, ed il loro design è sempre più complesso, rendendo l'estrazione sempre più difficile. Problemi con i dadi danneggiati o chiavi di sicurezza perse sono ben noti nel settore delle officine di riparazione pneumatici.

Il kit include:

- 3 guide di centraggio esterne in metallo
- 1 guida di centraggio in metallo per capicorda a rotazione libera
- 2 x trapano ultra duro speciale
- 4 x estrattore
- 1 estrattore
- 1 presa

Sez 1.indd 37 07/05/2019 15:37:45

Kit rimozione dadi ruota con anello

Locking wheel bolt removal tool kit

161 027 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Ideale per l'estarzione dei dadi mozzi con anello antifurto generalmente montati su BMW.
Problematica che si verifica spesso per la perdita della chiave di sicurezza o per il danneggiamento del dado.

VEDI ANCHE
232 104...
SEZ.15
DA PAG.215

Set estrattori per tubi spezzati ad espansione

Internal pipe wrench set

161 030 in valigetta pz 6

Composizione - Composition

mm 6 - 1/8" / mm 8 - 1/4" / mm 10 - 3/8" / mm 15 - 1/2"
mm 20 - 3/4" / mm 25 - 1"

Kit 5 estrattori a cuneo con doppio tagliente antiscivolo per rimozione prigionieri con possibilità di rotazione sia destra che sinistra

5 pcs double screw extractor set

161 035 Pz.5 In valigetta

Composizione - Composition

mm 13,5 - 25,5 - 37,5 - 49,3 - 51,2

Serie di punte torx coniche autogrippanti, perfette per avvitare / svitare viti con testa danneggiata

8 pcs Torx plus extrator set

161 040 Pz. 8 In valigetta

Composizione - Composition

mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12

Sez 1.indd 38 07/05/2019 15:37:46

SEZIONE 2

PRENDITUTTO

SPECCHIETTI

VASCHETTE

da Pag.40

PINZE PER FASCETTE

da pag.43

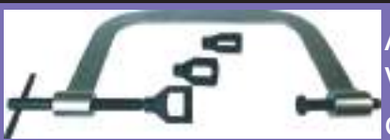
VEDI ANCHE SEZ.3 E 15

INIEZIONE da pag.45

FRESE INIETTORI da pag.72

CHIAVI serbatoio metano da Pag.80

CHIAVI CANDELE CANDELETTE da Pag.84



ATTREZZI PER VALVOLE da Pag.89

CHIAVI SERRAGGIO da Pag.101

SOSTEGNO MOTORE da Pag.102

FASCE LEVIGATORI

da Pag.103

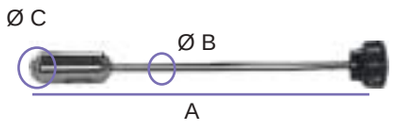
KIT PERDITE GUARNIZIONI TESTATE

ESTRATTORI VOLANO

Pag.109

Prenditutto magnetico alta forza per pastiglie valvole

Magnetic tool for valve tappets



Codice	A	B	C	Gr.
211 001	180	5	17	Max 2100

Flessibile con magnete ridotto Ø 5,5

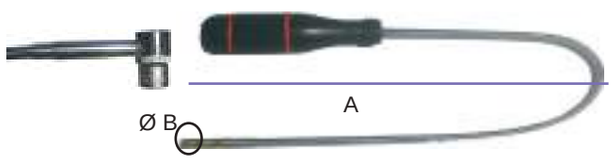
Flessibile con magnete ridotto Ø 5,5

211 002 — **In sacchetto**

***Ideale nel recupero di pezzi rotti anche nei punti più stretti**
***Lunghezza mm 340 (Utile)**
***Magnete Ø 5,2**
***Portata gr. 270**

Prenditutto magnetico flessibile semirigido

Semi-rigid magnetic tool



Codice	A	B		Gr.
211 003	510	6	Max 550	Max 2100

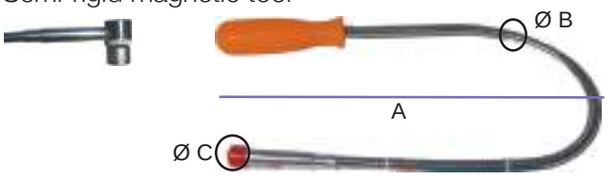
Prenditutto con magnete retrattile per sgancio del pezzo

Magnetic tool with mechanism of unhlook piece

Codice	A	B	C	Gr.
211 004	600	4,5	11	Max 550

Prenditutto magnetico flessibile semirigido

Semi-rigid magnetic tool



Codice	A	B	C	Gr.
211 005	540	7	13	Max 1356

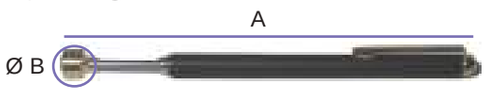
Prenditutto magnetico flessibile semirigido

Semi-rigid magnetic tool

Codice	A	B	C	Gr.
211 007	480	6	14	Max 400

Prenditutto magnetico telescopico

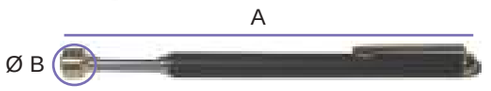
Telescopic magnetic tool



Codice	A	B	Gr.
211 010	130 - 640	8	Max 1000

Prenditutto magnetico telescopico

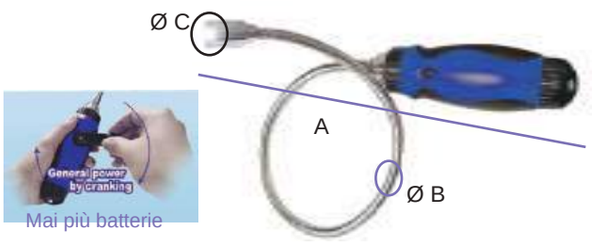
Telescopic magnetic tool



Codice	A	B	Gr.
211 011	130 - 640	11	Max 1600

Lampada magnetica snodata, ricaricabile a manovella

Flexible magnetic pickup tool rechargeable led.
Self chargeable.

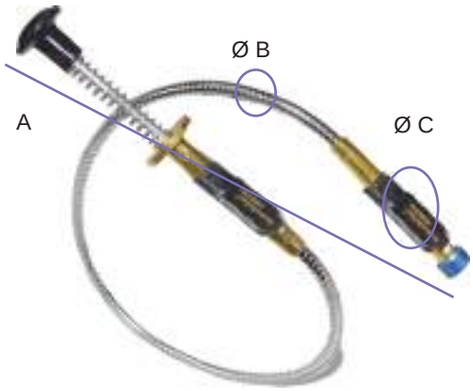


Codice	A	B	C	Gr.
211 012	640	9	15	Max 2000

Sez 2.indd 40 09/05/2019 11:27:25

Prenditutto flessibile con magnete lampada e griffe

Magnetic, claw, flexible, lighted



Codice	A	B	C	Gr.
211 015	650	7	19	Max 700

Prenditutto flessibile con magnete e griffe

Magnetic pick-up and hook tipe claw

Magnetico

Griffe

Codice	A	B	C	Gr.
211 016	700	9	15	Max 700

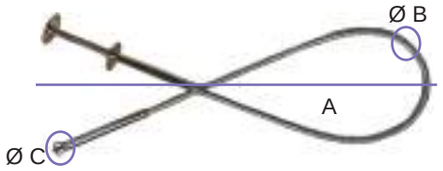
Pinzette in acciaio con luce

Illuminated tweezers

211 019	Pz 2 in blister (1 piegata + 1 dritta) mm 170 - Batterie incluse

Prenditutto a molla flessibile a 4 griffe

Plier holder flexible



Codice	A	B	C
211 020	620	5	7

Auricolare per auscultare le vibrazioni

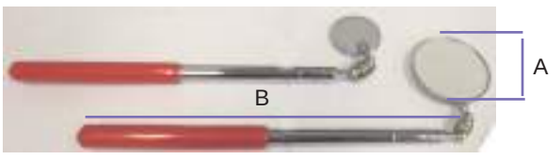
Noise tool

Made in U.S.A

Codice	A	B
211 023	300	2,8

Specchietto telescopico snodato

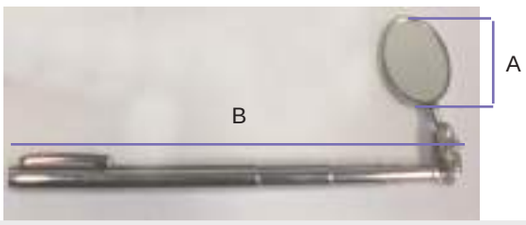
Inspection mirror telescoping handle



	A	B
211 029	mm 34	Min 200 - Max 360 mm
211 030	mm 50	Min 200 - Max 360 mm

Specchietto telescopico snodato

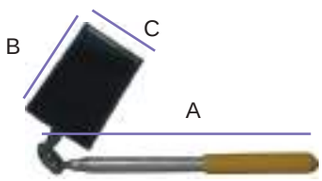
Telescoping handle tiil



	A	B
211 031	A mm 34	B Min 120 - Max 470 mm

Specchietto telescopico

Telescopic mirror

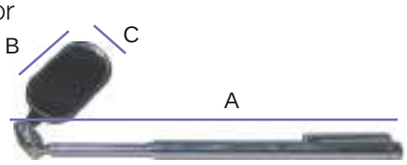


Codice	A	B	C
211 032	170 - 300	90	50

Sez 2.indd 41 09/05/2019 11:27:26

Specchietto telescopico

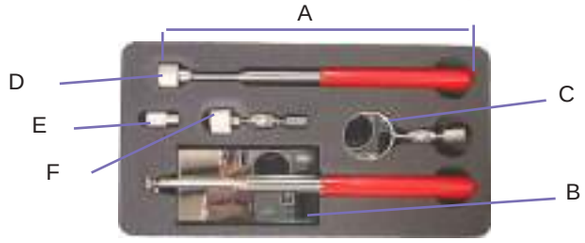
Telescopic mirror



Codice	A	B	C
211 034	125 - 470	50	26

Kit convertibile telescopico specchio e magnete

Kit convertible telescopic mirror and magnet



Codice	A	B	C	D	E	F
211 035	180-260	50x90	32	Max2200	Max3500	Max500

Specchietto tipo grande. Telescopico

Telescoping inspection mirror

211 03501 **In blister**

Dati tecnici - Informative

Specchietto rettangolare mm 50 x 85

Specchietto girevole a 360°

Telescopico: MiN mm 270 - MAX mm 650

Specchietto ovale flessibile con lampada, magnete e prolunga

Flexible mirror with lamp lenght

Codice	A	B	C
211 036	640	39	24

Ricambi - Spare parts

211 036 01 Lampada ricambio

Ciotola magnetica per contenimento piccoli utensili, dadi,viti altri paricolari in ferro

Magnetic box for holding nuts and other metallic things

211 040 Ø. 150 mm In scatola

Ciotola magnetica rettangolare mm 235x110

Heavy duty magnetic clamp mm 235x110

211 041 **mm 235 x 110** **In scatola**

Vaschetta porta-minuterie magnetica

Magnetic tray

Acciaio inossidabile
Lucido

211 042 mm 150 x 130

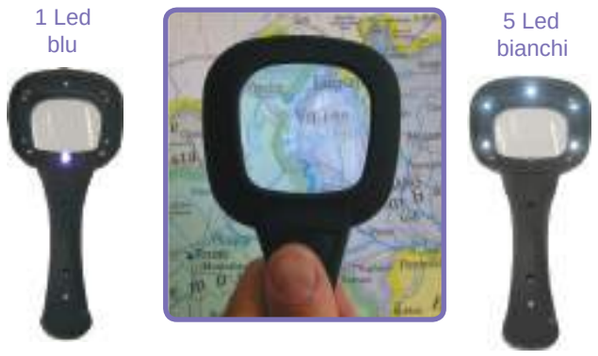
Dati tecnici - Informative

- **Magnete ricoperto in gomma antigraffio**
- **Fornito di lunetta contenitrice in modo da poter usare la vaschetta anche in verticale**

Lente di ingrandimento (3 x) con luci

6 Led lights are bright and clear (3 X)

1 Led blu



5 Led bianchi

211 100 Lente mm 50 x 50 Batterie incluse

Sez 2.indd 42 09/05/2019 11:27:27

Lente di ingrandimento in cristallo

Crystal magnifying glass

211 11050	**Ø 50**	**Ingrandimenti: 3x - 8x**
211 11075	**Ø 75**	**Ingrandimenti: 3x - 8x**
211 11090	**Ø 90**	**Ingrandimenti: 3x - 8x**

Kit di cunei per lo sgancio rapido dei raccordi filtro gasolio - Fiat, Jeep, Chrysler 1482C, Vw, Volvo

Wedges for releasing diesel fuel filter fitting

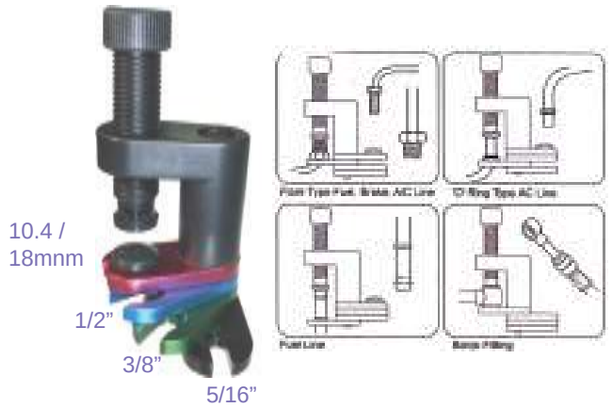
211 990 In blister

Dati tecnici - Informative

Ideale per sostituire il filtro senza danneggiare in modo irrimediabile i raccordi

Attrezzo ferma fluidi (5 in 1)

Universal (5 in 1) steel line stopper



211 995 Range 0 / 55
Nero 5/16", Verde 3/8", Blu 1/2", Rosso 10.4 & 18mm

Kit stacca / tappa tubi

Multi-In-One steel line stopper

211 996 2 pz. in blister

Dati tecnici - Informative

Misure: 3/8", 5/16", 1/2", tubi Banjo

Ideale per tenere i tubi serrati durante le lavorazioni, impedisce la fuoriuscita di liquidi e l'ingresso di sporco.

Pinza per smontare tutti gli innesti rapidi a 2 tasti. Utile per circuiti del carburante, cambio, liquido dei freni, urea, servosterzo, circuito di refrigerazione

211 997 In sacchetto

Dati tecnici - Informative

Micro-dentatura per un uso preciso ed efficiente.
Cavo flessibile per accedere anche nei posti più difficili

Pinza utilizzabile con i raccordi rapidi 252 180

Sez 2.indd 43 09/05/2019 11:27:28

Pinza sgancio innesti rapidi carburante e filtro gasolio Fiat Croma

Fuel line connectors plier

Mercedes, Ford, Mazda, Vw, Audi, Opel, Fiat, Gm,BMW

mm 223

211 998 **Pinza**

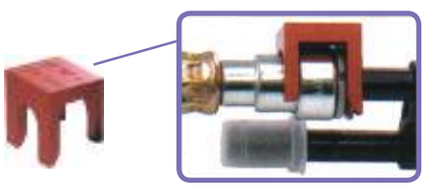
Pinza stacca tubi carburante motori Multi-jet

Multijet conection removing plier

211 999 **Pinza**

Attrezzo per stacco tubo carburante Bmw

Tool for Bmw fuel line



212 000

Pinza per smontaggio tubi benzina

Plier for fuel connections

212 001		Blu	8 mm
212 002		Verde	10 mm
212 003	Opel Ford Fiat	Rossa	

Molla smontaggio tubi su filtro benzina in mat. plastico C-M-P

Plier for fuel connections

212 004 Opel Ford Fiat

Pinza sgancio raccordi rapidi tubi carburante

Quick junction unhooking plier

212 005 In blister

Pinza per tubi benzina con naselli piegati a 90°, con chiusura totale

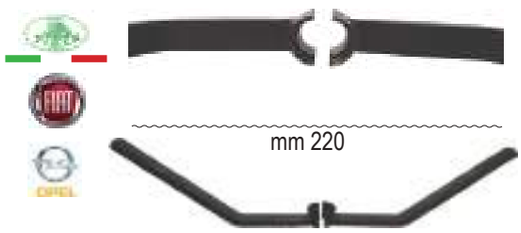
Petrol pipe clamp

212 00510 Pinza

Dati tecnici - Informative

Per lo smontaggio dei raccordi benzina ad innesto rapido montati sui tappi dei galleggianti.
Applicabile su autovetture gruppo Fiat, Audi, VW ecc...

Nuova coppia leve stacca tubi carburante



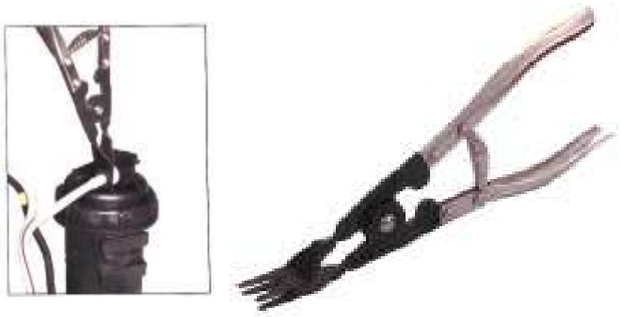
mm 220

212 006 Coppia leve

Sez 2.indd 44 09/05/2019 11:27:30

Pinza per stacco raccordi tubi carburante Multijet

Diesel junction removing pliers



212 007	In blister

Set 4 pz. morsetti serraggio tubi carburante

4 clambs ki fuel tube

212 008	Per tubi mm 10 - 15 - 25 - 4

Pinza per raccordi rapidi tubi carburante

Fuel feed pipe pliers

mm 160

212 009	In blister

Pinza con fermo per serraggio tubazioni

Plier for closing hoses

212 010		8-15 mm
212 011		15-28 mm
212 012		26-65 mm
212 013	Set 3 Pinze	In blister

Kit 3 pinze piegate a 90° per serraggio tubazioni

Kit 3 pcs Plier for closing hoses

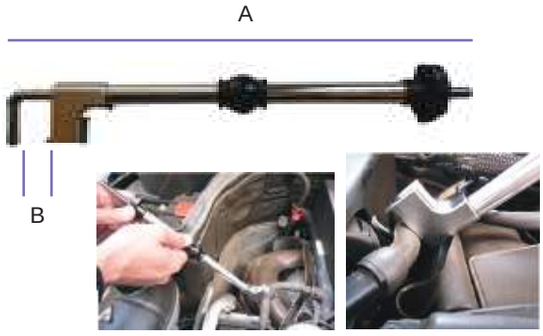
212 01303	Pz.3	In blister

Ricambi - Change parts

212 01314	Apertura mm 8 - 15	Lunghezza mm 155
212 01315	Apertura mm 15 - 28	Lunghezza mm 165
212 01316	Apertura mm 26 - 65	Lunghezza mm 225

Pinza telescopica strozza tubi

Fluid line pinch-off



	A	**B**
212 014	mm 315	Max 25 mm

Pinza con fermo per serraggio tubazioni

Plier for closing hoses

212 016	mm 250

Sez 2.indd 45 09/05/2019 11:27:30

Pinza serraggio fascette clic di grande potenza, serraggio eseguito mediante vite fissata alle ganasce

CV boot band pliers

Materiale in Acciaio

Ideale per grandi sforzi

212 017	Lunga mm 200	Pinza

Pinza per fascette clic con becchi piegati

Clamp plier

212 018	mm 175

Pinza per fascette clic con teste girevoli a 360°

360° click collar plier

212 01901	In blister

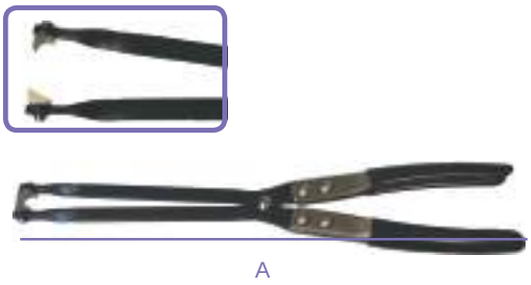
Pinza per fascette a scatto click

Click-R collar pliers

212 020	In blister

Pinza per fascette "Click" extralunga con testina orientabile

Extra long band plier



212 020 10	A mm 360

Fascetta tipo "Click"

Click typs band

Codice	Marchio	ØChiusa	Ø Tubo
212 021	CLIC 80	8	8.5- 9.5
212 022	CLIC 85	8.5	9-10
212 023	CLIC 90	9	9.5-11
212 024	CLIC 95	9.5	10-11.5
212 025	CLIC 100	10	10.5-12
212 026	CLIC 105	10.5	11-12.5
212 027	CLIC 110	11	11.5-13.5
212 028	CLIC 115	11.5	12-14
212 029	CLIC 120	12	12.5-14.5
212 030	CLIC 125	12.5	13-15
212 031	CLIC 130	13	13.5-15.5
212 032	CLIC 135	13.5	14-16
212 034	CLIC 140	14	14.5-16.5
212 035	CLIC 145	14.5	15-17
212 036	CLIC 150	15	15.5-17.5
212 037	CLIC 155	15.5	16-18
212 038	CLIC 160	16	16.5-18.5
212 039	CLIC 170	17	17.5-19.5
212 040	CLIC 175	17.5	18-20
212 041	CLIC 180	18	18.5-20.5
212 042	CLIC 185	18.5	19-21
212 043	CLIC 195	19.5	20-22
212 043 01	CLIC 200	20	-
212 044	CLIC 205	20.5	21-23
212 045	CLIC 210	21	21.5-23.5
212 046	CLIC 215	21.5	22-24
212 047	CLIC 220	22	22.5-24.5

Sez 2.indd 46 09/05/2019 11:27:31

Kit pinza per fascette Click con 75 fascette

Kit Click plier with 75 bands

212 060 Ø 8 ÷ 15 mm

Pinza fascette click frontale

7” Clic and clic R type clamp pliers

212 061 In blister

Pinza per fascette Click

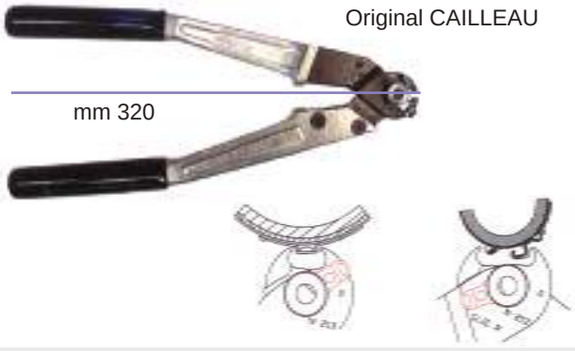
Hose Clamp plier

212 062 **Att: Esagono 14mm - Quadro 1/4”**

Utensile da usare in alternativa alle tradizionali pinze in presenza di accessi difficili

Pinza fascette OETICHER-CLICK “R”

Plier for OETICHER-CLICK “R”



212 070 Gr.670

Kit bussole smonta iniettori e sonda lambda

Kit wrench for removing injectors and lambda sensor

212 099 Pz.14 In valigetta

Composizione - Composition

212 09901

Chiave poligonale att. 1/2” mm 17 - Renault mm 80

212 09902

Chiave poligonale att. 1/2” mm 19 - Audi - Mazda - Seat - Vw polo mm 80

212 09903

Chiave poligonale att. 1/2” mm 21 - Audi - Alfa Romeo - Mitsubishi- Seat - Skoda - Vw mm 85

212 09904

Chiave poligonale att. 1/2” mm 22 - Audi - Opel - Seat - Skoda - Vw mm 90

212 09905

Chiave poligonale att. 1/2” mm 22 - Audi - Citroen - Ford - Mazda - Mercedes mm 110

212 09906

Chiave poligonale att. 1/2” mm 22 - Mercedes mm 150

Sez 2.indd 47 09/05/2019 11:27:32

212 09907

Chiave poligonale att. 1/2” mm 27 - Audi - Bmw - Ford - Mercedes - Nissan - Mitsubishi - Opel - Seat - Lincoln USA mm 80

212 09908

Chiave poligonale att. 1/2” mm 27 - Citroen - Peugeot - Sistem LVCAS mm 110

212 09909

Chiave poligonale att. 1/2” mm 28 - Alfa Romeo - Fiat - Opel - Rover mm 80

212 09910

Chiave poligonale att. 1/2” mm 30 - Mercedes mm 80

212 09911

Chiave esagonale sonda lambda - Abiertu japan - Att. 1/2” mm 20 mm 80

212 09912

Chiave esagonale sonda lambda - Abiertu japan Att. 1/2” mm 27 mm 80

212 09913

Chiave esagonale sonda lambda - Att. 1/2”mm 22 mm 48

212 09914

Chiave esagonale sonda lambda - Att. 3/8” mm 22 mm 28

Chiave smontaggio pompa iniezione

Spanner fuel injection pump nut

212 100 Diesel - EP VA-VE e Cav 13 mm

Chiave smontaggio pompa iniezione

Spanner fuel injection pump nut

212 101 127 D-Uno D-Tempra-Tipo D-Punto D-Ritmo - 13 mm

Chiave smontaggio pompa iniezione

Spanner fuel injection pump nut

212 102 Ducato D-127 D-Uno D - Cav - 13 mm

Chiave smonta iniettori Nissan

Wrench for removing Nissan injector

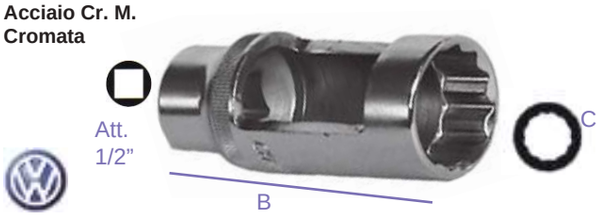
Acciaio Cr. Vanadio

	A	B	C
212 104	1/2”	mm 80	mm 27
212 104 01	1/2”	mm 78	mm 22

Chiave smontaggio iniettori (Golf TD)

Wrench for removing and refitting injectors

Acciaio Cr. M. Cromata



	A	B	C
212 109	1/2”	mm 80	mm 28
212 10900	1/2”	mm 120	mm 28

Sez 2.indd 48 09/05/2019 11:27:33

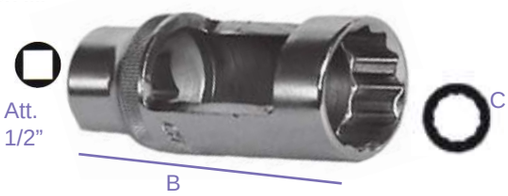
Chiave smontaggio iniettori con doppia fresata

Wrench for removingand refitting injettors

	A	B	C
212 109 02	1/2”	mm 80	mm 28/

Chiave smontaggio iniettori trattori

Acciaio Cr. M.
Cromata



	A	B	C
212 11001	1/2”	mm 80	mm 29

Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismanting pre chamber injection

212 111 Mecedes 200 D-190 D-220 D

Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismanting pre chamber injection

212 112 Fiat 127 D- Uno D

Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismanting pre chamber injection

212 113 Bravo D-Brava D-Marea D-Kappa TD-Ulisse

Chiave per ghiera precamera iniettori Fiat Doblò

Wrench for removing and refitting injectors

Acciaio Cr. M.
Brunita

212 114 Att. 1/2” - 4 Denti - Ø 32
Ghiera iniett. FIAT Doblò

Chiave serraggio tubazioni alimentazione su pompe iniezione ad alta pressione

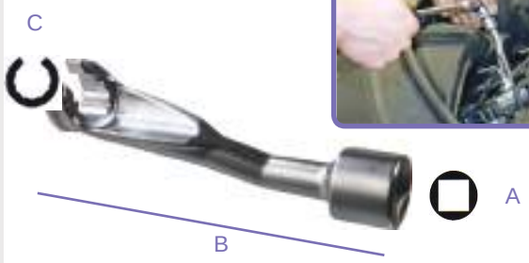
Wrench for removing and refitting injectors tube

Acciaio forgiato
Brunita

212 115 14 3/8” - mm 14
212 115 17 3/8” - mm 17

Chiave serraggio tubazioni alimentazione

3/8”, 1/2” injection line socket



	A	B	C
212 11520	3/8”	115	17
***per Bmw e Opel 2.5 TDI**			
212 115 21	1/2”	119	14
***per Bmw e Vw**			
212 115 22	1/2”	119	17
***per Mercedes-Benz: 100, 130, 314, 360h ,352a, 346/355, 401, 402, 403, 407h, 615, 616, 617**			
212 115 23	1/2”	119	19
***per Mercedes-Benz: M 352, A, 346/355, A, 401/422, LA, 403, 407h, M314**			

Chiave smontaggio pompa iniezione motori Ford Focus

212 116 Att 5/16” Tx 40 x 75 mm

Sez 2.indd 49 09/05/2019 11:27:33

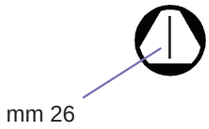
Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismanting pre chamber injection

212 119	Croma D id-Mecedes 250 TD L. 80 A29 x B22 x C 8
212 120	Croma D id-Mecedes 250 TD L. 150 A29 x B22 x C 8

Chiave trilobata per coperchio pompe BOSCH EP/VE

Tool for cover pump "BOSCH" EP/VE



212 121	1/2"

Chiave trilobata per supporto leva regolatrice

Tool for level support

212 122	1/2"

Chiave dentata smontaggio/montaggio pompe BOSCH PES/M - PES/RSF

Removing and assembling tool for pump BOSCH PES/M - PES/RSF

212 123	Ø 19 Mercedes 190D -250D
212 123 01	Ø 22 pompe autocarri

Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismanting pre chamber injection

212 124	Mercedes 250 TD

Estrattore smontaggio precamera iniezione

Puller for dismanting pre chamber injection

212 125	Opel D-Mercedes 190/220/300 D - Fil 22x1.5 e 22x1

Estrattore a colpo per smontaggio precamera iniezione Fornito nudo "212 12600" o con 4 boccole "212 12604"

Puller blow for dismantling pre-chamber injection

212 12600	Estrattore "nudo" con filetto M. 14x1,5
212 12604	Estrattore M.14x1,5 completo di 4 boccole

Ricambi - Spare parts

212 12701	Impugnatura con anello salva dita
212 12702	Asta 240 mm con filetto Maschio 14x1,5
212 12703	Massa battente (Kg 0,6)
212 12622	Boccola Maschio 22x1
212 13153	Boccola Femmina 14x1,5
212 13154	Boccola Femmina 14x1,25
212 13155	Boccola Femmina 12x1,5

Dati tecnici - Informative

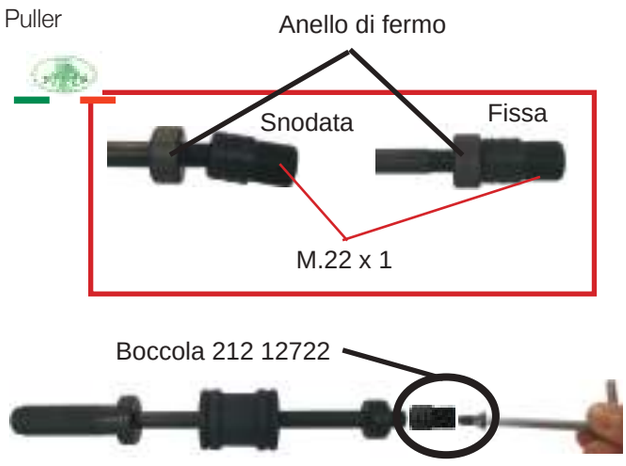
Lunghezza totale: 320mm Peso: 1,3 Kg

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 2.indd 50 09/05/2019 11:27:34

Estrattore a colpo per smontaggio precamera iniezione con testina snodata (M.22x1)



212 127 Estrattore con boccola snodata Maschio 22x1

Ricambi - Spare parts

212 12701	Impugnatura con anello salva dita
212 12702	Asta 240mm con filetto Maschio 14x1,5
212 12703	Massa battente (Kg 0,6)
212 12704	Anello di fermo
212 12722	Boccola snodata Maschio 22x1

Dati tecnici - Informative

Lunghezza totale: 320mm Peso: 1,3 Kg

Particolare sistema per rendere la boccola da snodata a fissa semplicemente avvitando l'anello distanziale di fermo fino alla boccola

Boccole per estrazione iniettori DENSO

keys for DENSO injector extractors

212 12710	Boccola F.25 x 0,5 - Attacco F.14x1,5	Euro 35
212 12711	Boccola F. 25 x 0,75 - Attacco F.14x1,5	Euro 35
212 12712	Boccola M.25 x 1 - Attacco F. 14x1,5	Euro 35

Boccole utilizzabili con nostro estrattore 212 12600

212 12600 Estrattore a colpo Euro 49,275 *Attacco Maschio: 14 x 1,5
*Lunghezza asta: mm 300
*Battitoio peso: Kg.0.6
*Nuova impugnatura con anello salva dita

Made in Italy

www.afasupport.it

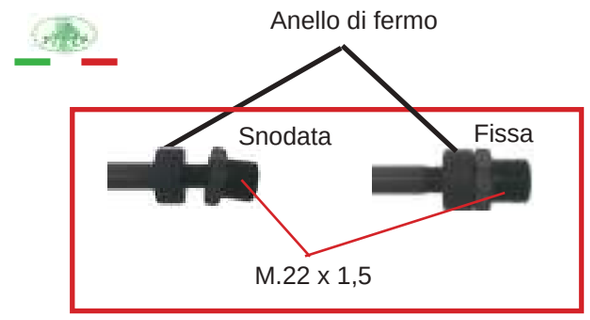
Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 2.indd 51 09/05/2019 11:27:35

Estrattore a colpo snodato per smontaggio precamera iniettori macchine movimento terra. Fornito nudo "212 12715" o con 4 boccole "212 12740"

Puller for dismanting injection Earth moving machines



212 12715	Estrattore snodato nudo con Maschio 22 x 1,5
212 12740	Estrattore snodato completo di 4 boccole Femmina

Ricambi - Spare parts

212 12701	Impugnatura con anello salva dita
212 12702	Asta 240 mm con filetto Maschio 14x1,5
212 12703	Massa battente (Kg 0,6)
212 12704	Anello di fermo
212 12705	Boccola snodata Maschio 22x1,5 (di serie)
212 12716	Boccola Femmina 12x1,5
212 12717	Boccola Femmina 14x1,25
212 12718	Boccola Femmina 14x1,5
212 12727	Boccola Femmina 27x1 per elettro-iniettori Bosch

Dati tecnici - Informative

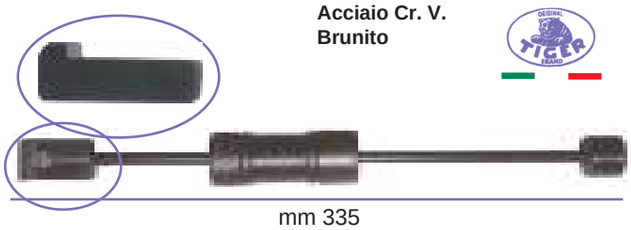
Lunghezza totale: 320mm Peso: 1,3 Kg

Particolare sistema per rendere la boccola da snodata a fissa semplicemente avvitando l'anello di fermo fino alla boccola

Estrattore a percussione per iniettori-pompa Vw

Extractor for pump injector Vw

Acciaio Cr. V.
Brunito



mm 335

212 127 30

Estrattore a vite con cuscinetto reggi-spinta per iniettori Common rail Bosch montati su Mercedes

Extractor for Mercedes-common rail

Acciaio alta resistenza
Brunito

212 129 Estrattore completo
Fissare l'estrattore sul filetto interno dell'iniettore dopo aver tolto la parte elettrica ed il grano interno

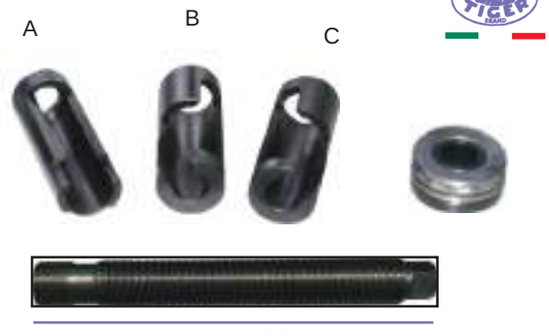
Ricambi - Spare-parts

212 129 04 Vite tirante mm 120 - Ricambio

Estrattore manuale con cuscinetto reggi-spinta per iniettori Bosch-Common rail

Handle extractor for injector Bosch-common rail

Acciaio alta resistenza
Brunito



212 129 10 Estrattore completo
Utilizzabile con coperchio valvole montato.

Ricambi - Spare-parts

212 129 11	Cilindro A
212 129 12	Cilindro B
212 129 13	Cilindro C
212 129 14	Vite tirante mm 160
212 129 15	Cuscinetto reggi-spinta

Sez 2.indd 52 09/05/2019 11:27:36

Valigetta completa per estrazione elettroiniettori

Kit for removing electro-injecton

212 130 Kit completo

Composizione - Composition

mm 700

212 131 01 Asta lunga

212 131 02 Battitoio per asta lunga

212 131 05 Boccola arresto con manopola

mm 280

212 132 01 Asta corta

212 132 02 Battitoio per asta corta

212 131 03
coppia ganasce

212 131 04
guscio

212 131 03 - 212 131 04 kit ganasce prendi iniettore

212 132 03 Boccola 27 x 1

212 132 04 Anello salvafiletto iniettori

212 132 05 Anello arresto battitoio

212 132 06 Adattatore 14x1.5 iniettore Delphi

212 133 01 Estrattore a gancio

212 133 02 Battitoio per estrattore a gancio

212 133 03 Asta filettata con dado

212 134 10 Chiave smontaggio interno iniettori mm 10

212 134 29
212 134 30 Chiave smontaggio parte elettrica iniettore mm 29 / 30

Descrizione utilizzo componenti Kit 212 130

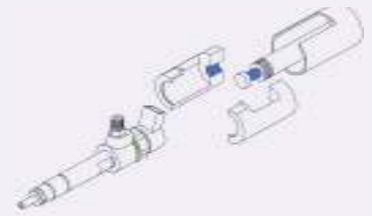
212 13020 Estrattore con asta lunga:
E' composto da asta 212 13101 da 700mm, massa battente 212 13102 e boccola di fermo con impugnatura 212 13105.Alle estremità ci sono 2 filettature da mm 20 per il fissaggio delle boccole di fermo 21213105 e salva filetto 212 13204, una filettatura da 17 per l'interno iniettori ed un perno di fissaggio coppia semigusci 212 13103.

212 132 Estrattore con asta corta:
E' composto dall'asta 212 13201 con le stesse caratteristiche della precedente ma lunga 280mm e con massa battente 212 13202 di dimensioni più ridotte. L'anello di fermo 212 13205 è cilindrico senza impugnatura.

212 13206 Adattatore 14 x 1,5 iniettore Delphi:
Utilizzabile con 212 131 (asta lunga) e 212 132 (asta corta)

Sez 2.indd 53 09/05/2019 11:27:37

212 133 Estrattore a gancio:
E' composto dal gancio 212 13301, dalla massa battente 212 13302 e dall'asta filettata con dado 212 13303. Viene utilizzato sulle vetture dove lo spazio circostante gli iniettori è abbastanza ampio da poterli andare a prendere sulle fresate del gambo.



Sistema di aggancio con semigusci:
Come da figura agganciare i semigusci sotto il dado della parte elettrica dell'iniettore e il perno delle aste 212 13101 o 212 13201; calzare il tubo di tenuta 212 13104 sopra i semigusci in modo che non si possano riaprire ed il sistema è pronto per essere utilizzato.

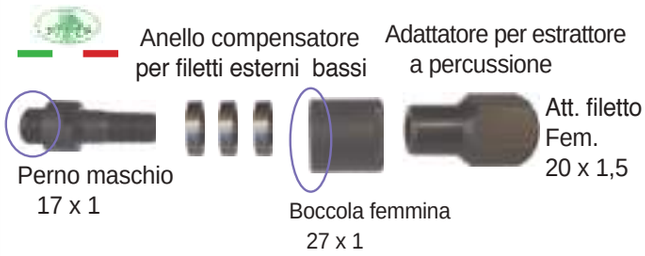
212 13203 Boccola filettata:
da avvitare sul filetto della parte elettrica iniettore. La boccola si può utilizzare sia con l'asta corta che con quella lunga.

212 13429 / 212 13430 Due chiavi:
di diverse dimensioni con cui andare a smontare la parte elettrica dell'iniettore.

212 13410 / 212 13204 Chiave smontaggio ghiera interna iniettore:
smontato l'interno è possibile inserire la parte filettata degli estrattori lungo e corto in modo da fare una maggiore forza di estrazione. N.B Prima di avvitare l'asta sull'iniettore è bene inserire sull'asta stessa la boccola salva filetto 212 13204 in modo che con il movimento della massa battente non si rischi di andare a sbattere conro il filetto del corpo iniettore rovinandolo.

Adattatore a doppia presa "interna / esterna" per estrazione iniettori

Double adaptor for removing injector



- Presa interna tramite il "perno" maschio 17 x 1
- Presa esterna tramite la "boccola" femmina 27 x 1

212 13004	In blister Pz.6

Composizione - Composition

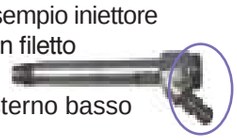
212 13005	Perno maschio 17 x 1 da avvitare alla parte interma dell'iniettore
212 13006	Anello compensatore per filetti iniettori bassi
212 13007	Boccola femmina 27 x 1 da avvitare alla parte esterna dell'iniettore
212 13008	Adattatore da applicare al nostro estrattore a percussione ("212 13020" Optional)

Adattatore opzionale - Optional

212 13020 Estrattore con attacco filetto maschio 20 x 1,5
Asta lunga mm 700 e Massa battente peso Kg 3.2

Utilizzo - Use

Esempio iniettore con filetto esterno basso



Esempio iniettore con filetto esterno classico

1) Dopo aver smontato la bobina e la ghiera interna, introdurre il perno maschio 17 x 1

2) Nel caso di iniettore con filetto esterno basso infilare l'anello compensatore

3) Avvitare la boccola femmina 27 x 1 alla parte esterna dell'iniettore

4) Avvitare l'adattatore e applicare l'estrattore a percussione

5) Avvitare l'estrattore a colpo (212 131) all'adattatore (212 13008) e procedere tramite percussione

Sez 2.indd 54 09/05/2019 11:27:38

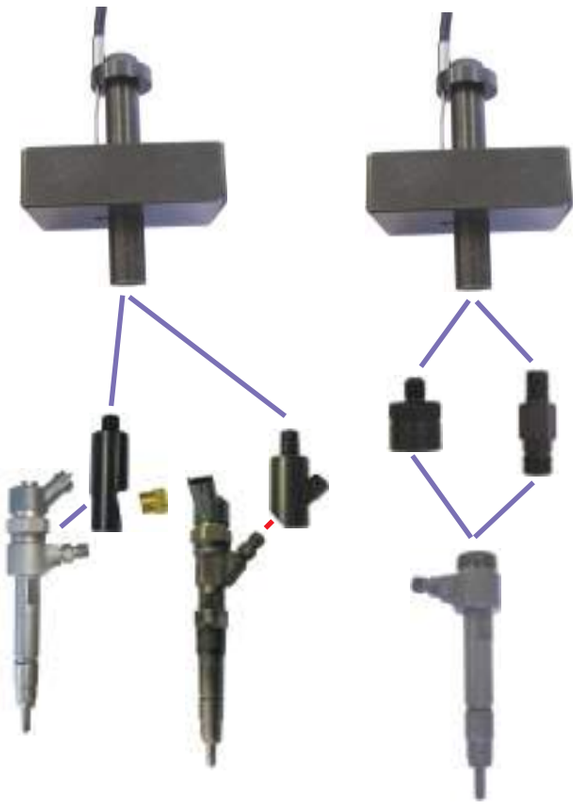
Estrattore iniettori common rail a colpo, utilizzabile direttamente sul mezzo

212 130 10

- **Montare l'attrezzo sull'iniettore tramite gli idonei adattatori**
- **Vengono forniti di serie 4 adattatori: due dei quali permettono il fissaggio senza smontare la bobina elettrica dell'iniettore**
- **Con gli altri due adattatori è necessario smontare la bobina. Per questa operazione, se non ne siete già in possesso, sono necessarie le nostre chiavi: 212 13411 + 212 13429 / 212 13430 (Vedi aggiornamento 2011 pag: 676 - 679)**
- **Fissare la maniglia di azionamento ad una vite qualsiasi presente nel vano motore; tirando la maniglia si azionerà la massa che estrarrà l'iniettore dalla sua sede**

Uso con adattatori per l'utilizzo senza smontare la bobina

Uso con adattatori per l'utilizzo con la bobina smontata



Battitoio aggiuntivo di grande forza utilizzabile con nostro Kit estrazione elettroiniettori 212 130 di pag. 43

Optional for Kit 212 130

212 13050 Battitoio Kg.5

Dati tecnici - Informative

Battitoio con 2 impugnature lisce e senza fermi per evitare contraccolpi
Ø disco 180 mm con foro interno 20,5 mm
Utilizzabile con nostro kit 212 130 o con i seguenti pezzi della sua composizione:
212 13101: Asta lunga 700 mm

212 13105: Boccola di arresto con manopola

212 13205: Boccola di arresto senza manopola

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 2.indd 55 09/05/2019 11:27:39

Kit estrattore iniettori con battitoio Per iniettori Piezo e a bobina tipo Bosch

212 13060 In valigetta

Contiene:

2Asta mm.220 (utile di corsa) - Battitoio Kg.1,3 - Manico rivestito
Anelli ferma corsa
Coppia di semi-gusci
Adattatore per PIEZO
Attrezzo a gancio
Chiave con foro mm 7.5 per smontare grano iniettore interno

UTILIZZO 1

*Utilizzo diretto: Estrattore a colpo M.17x1 / iniettore F.17 x 1
*Vantaggio: Grande impatto sull'iniettore che è collegato direttamente all'asta.
*Per questo utilizzo è necessario smontare la parte elettrica e il grano dell'iniettore. Per questa operazione, se sprovvisti si consiglia di utilizzare le nostre chiavi optional:
212 13429 chiave mm.29
212 13430 chiave mm.30

UTILIZZO 2

*Utilizzo: Estarttore a colpo, semiganasce, iniettore
*Vantaggio: Estrazione senza smontare l'iniettore
*Attenzione, se l'iniettore è inchiodato non insistere con le percussioni, perchè il dado che fissa la bobina è di materiale leggero, quindi se si sforza si rischia di danneggiarlo

UTILIZZO 3

*Utilizzo: Estrattore a colpo, gancio, iniettore
*Vantaggio: Estrazione senza smontare l'iniettore
*Attenzione, intorno all'iniettore è necessario spazio sufficiente all'inserimento del gancio

UTILIZZO 4

*Utilizzo: Estrattore a colpo, adattatore Piezo, iniettore

Adattatori opzionali - Optional adaptors

212 13020 Estrattore a colpo con asta lunga mm.700 e massa battente da Kg.3,25 completa di presa salva dita
*Utilizzabile sia con tutti gli adattatori contenuti nel Kit 212 13060, sia con l'adattatore doppia presa riportato qui sotto

Adattatori opzionali - Optional adaptor

- Presa interna tramite il "perno" maschio 17 x 1
- Presa esterna tramite la "boccola" femmina 27 x 1

212 13004 Adattatore per iniettori Bosch e simili, con innovativa doppia presa per agganciare l'iniettore dalla parte interna ed esterna contemporaneamente
*Utilizzabile sia con l'estrattore a colpo contenuto nel Kit, sia con l'estrattore a colpo con asta lunga riportato sopra

Sez 2.indd 56 09/05/2019 11:27:40

Mini-Valigetta di metallo contenente kit per estrazione elettroiniettori

Kit for removing electro-injecton

212 131 55
Adattatore 12x1.5

212 131 50 Kit completo

Ricambi - Spare-parts

212 131 51 Massa battente

mm 300

212 131 52 Asta filettata

212 131 53 Adattatore 14x1.5

212 131 54 Adattatore 14x1.25

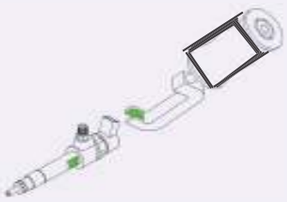
212 131 55 Adattatore 12x1.5

212 132 03 Boccola 27x1

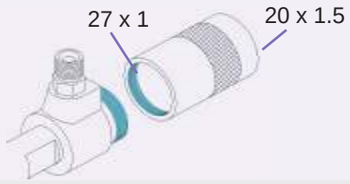
212 132 04 Anello arresto battente

212 133 01 Gancio prendi iniettore

Descrizione utilizzo componenti Kit 212 130



Estrattore con gancio.
E' composto dal gancio 212 13301, dalla massa battente 212 13151, dall'asta filettata 212 13152 dall'anello di arresto 212 13204. Viene utilizzata sulle vetture dove lo spazio circostante gli iniettori è abbastanza ampio da poterli andare a prendere sulla parte fresata del corpo iniettore.



Estrazione con boccola 27x1
Boccola filettata da avvitare sul filetto della parte elettrica dell'iniettore. La boccola viene applicata all'asta tramite il filetto 20x1.5.

Estrazione con boccole = 12x1.5-14x1.25-14x1.5
Avvitare l'adattatore giusto sul filetto iniettore; applicare l'asta tramite il filetto da mm14 della stessa ed inserire la massa battente 212 13151 con l'anello di arresto 212 13204. Per iniettori Delphi e Perkins - Mercedes classe A.

NOTE

Sez 2.indd 57 09/05/2019 11:27:41

Kit rimozione iniettori

Injector removal and dismantling set 22 pcs

Nuovo adattatore
F20x1,5 - M18x1,5
incluso nel kit

212 13200 Pz 22 In valigetta

* Snodo M 18 x 1.5

* Chiave speciale esagonale mm 10 x con foro Ø 7.6, per rimozione anello di fissaggio iniettori Bosch e MB Cdi e PSA Hdi
* Chiave speciale esagonale mm 10 x con foro Ø 6.6, per rimozione vite interna iniettori CR

Chiave filetto maschio:
* Bussola di tiro: M 16 x 1 Per Denso (Toyota 2.2D)
* Bussola di tiro: M 17 x 1 Per Bosch, E.g, Alfa, Bmw, Fiat, MB, PSA, Renault
* Bussola di tiro: M 20 x 1 Per Denso
* Bussola di tiro: M 25 x 1 Per Siemens, E.g, Psa (DW 10)
* Bussola di tiro: M 27 x 1 Per Siemens, E.g, Psa (DW 10)

Chiavi filetto femmina:
* Bussola di tiro: F 14 x 1.5 Filetto femmina per Bosch, Delphi, E.g, MB (OM 629/642/646), Psa (DV4/DW12), Vw (CBD), Bmw (M47)
* Bussola di tiro: F 16 x 1.5
* Bussola di tiro: F 27 x 1 Per Siemens, E.g, Citroen C5 / Jumpy / Xsara, Fiat Ducato JTD, Peugeot 206/307/406, Boxer (2.0 / 2.2 / 2.3 Hdi), MB Cdi (tranne classe A (Sprinter / Vito)

* 212 1320B Bussola di tiro: F 25 x 0.5 Per Denso
* 212 1320C Bussola di tiro: F 25 x 0.75 Per Denso

* Bussola aperta mm 25 Per Siemens 2.0 Hdi (Dw serie), Ford, Toyota ecc..
* Bussola aperta mm 27 x Siemens Piezo-2.0 Hdi Piezo (DW serie)
* Bussola aperta mm 29 Per Bosch, Bosch Cdi / Hdi
* Bussola aperta mm 30 Per iniettori tipo Bosch Renault / Nissan 1.9 Dci

* Gancio mm 12 Per MB Cdi, tranne Sprinter - Vito - e Classe A
* Gancio mm 13.5 per Opel, Renault F9Q
* Gancio mm 16 Per Fiat Ducato JTD, Citroen C5, Xara, Jumpy e Jumper HDi, peugeot 206, 307, 406, Boxer HDi (2.0, 2.2, 2.3l)
* Gancio mm 26 Per Opel Z19Td / Z19 Dtl / A20Dth (LBS), A20DTR (LBY) / A20DTj (LBX) / A20DTC (LCD) e Fiat 1.9 JTD

* 212 1320A Adattatore F 20x1,5 - M 18x1,5

NB: Kit utilizzabile con i nostri estrattori a colpo:
212 131 oppure 212 132 e 241 034
oppure 241 035 tramite l'adattatore 212 1320A

Adattatore F 20x1,5 / M 18x1,5 (di serie nel 212 13200)

Adaptor F 20x1,5 / M 18x1,5 (included in 212 13200)

F 20x1.5 M 18x1.5

212 1320A Adattatore / Riduttore

Dati tecnici - Informative

Adattatore utilizzabile con nostri estrattori a colpo:
212 131 oppure 212 132
241 034 oppure 241 035
(adattatore già di serie nel kit 212 13200)

Adattatore F 20x1,5 / F 14x1,5

Adaptor F 20x1,5 / F 14x1,5

F 20x1.5 F 14x1.5

212 13206 Adattatore

Dati tecnici - Informative

Adattatore utilizzabile con nostri estrattori a colpo:
212 131 oppure 212 132
241 034 oppure 241 035
(adattatore per iniettori Delphi, già di serie nel kit 212 130)

Adattatore estrazione elettroiniettori con boccola filettata 14 x 1.25

Adaptor for removing electro-injecton used with our item 212 130

212 132 07

Adattatore utilizzabile con gli estrattore a colpo 212 131 e 212 132" contenuti nel nostro kit 212 130

Sez 2.indd 58 09/05/2019 11:27:42

Adattatore / Riduttore F 20x1,5 / M 14x1,5

Adaptor F 20x1,5 / M 14x1,5

212 13209 Adattatore / Riduttore

Dati tecnici - Informative

Adattatore utilizzabile con i nostri estrattori a colpo:
212 131 oppure 212 132 contenuti nel nostro kit 212 130,
alle nostre boccole contenute nel kit 212 13150,
all'estrattore iniettori common rail Nippodenso 212 166,
e agli estrattori a colpo 241 034 oppure 241 035

Esempi d'uso - Example

Estrattore MASCHIO 25 x 1 per estrazione iniettori con filetto femmina tipo Siemens e gruppo PSA

Male extractor for female injector Siemens e PSA

212 13210 M 25 x 1

Dati tecnici - Informative

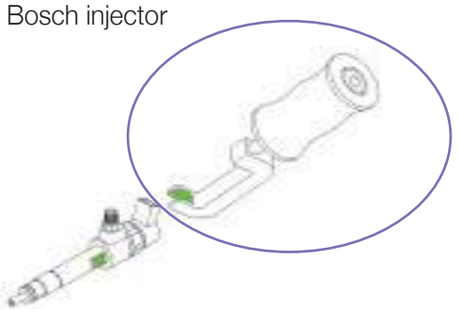
Estarattore utilizzabile con nostri estrattori a colpo:
212 131 oppure 212 132
241 034 oppure 241 035 ,
tramite l'adattatore 212 13206 (adattatore di serie nel kit 212 130)

Esempi d'uso - Example

212 13206 212 13210 Iniettore filetto femmina

Estrattore a gancio con massa battente per iniettori Bosch

Extractor for Bosch injector



212 133

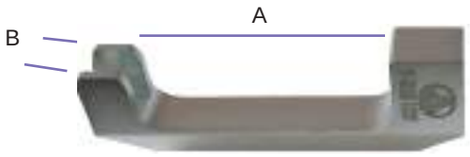
Ricambi - Spare-parts

212 133 01	Gancio	
212 133 02	Massa battente	
212 133 03	Asta filettata	

Gancio per estrazione iniettori Bosch da utilizzare con estrattore a percussione

Hook for extraction Bosch injector

Acciaio Cr. V. Zincato



Codice	A	B
212 133 01	mm 74,5	mm 12,3
212 133 05	mm 89,8	mm 13,4

Chiave smontaggio elettroiniettori

Electro injector remover socket

	A	B	C
212 134 10	Foro Ø 6	Esag. mm10	Esag. mm 17
212 134 11	Foro Ø 7	Esag. mm10	Esag. mm 17

Sez 2.indd 59 09/05/2019 11:27:43

Estrattore iniettori Mercedes con vite idraulica

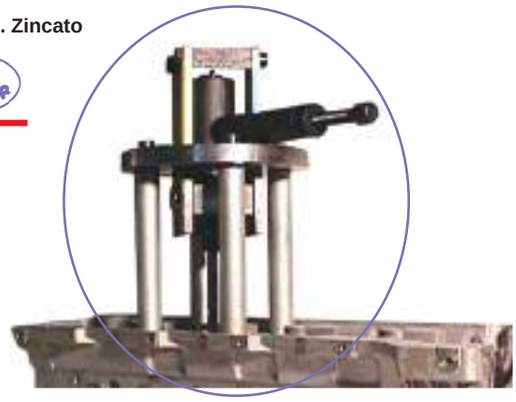
212 135

N.B.: solo per Mod. 220-250. Disponibile solo su ordinazione. Consegna 20 gg.lavorativi dall'ordine.

Estrattore per iniettori Mercedes con martinetto idraulico

Extractor for Mercedes injector with hidraulic jack

Acciaio. Zincato



212 135 10 Capacità 8 ton.
212 135 20 Capacità 14 ton.

Descrizione - Description

- **Piastra con guide registrabili per centraggio su testata**
- **Altezza al cestello mm 260**
- **Altezza alla piastra mm 155**

Kit di 6 tiranti più pistone idraulico da 17 Ton. per estrazione iniettori

Set with hydraulic cilinder 17 Ton.

212 13550 In valigetta

Composizione - Composition

Pz 1) Pistone idraulico 17 Ton. con raccordo maschio
Pz 1) Tirante Femmina 14 x 1.5 (mm 240)
Pz 1) Tirante Femmina 14 x 1.5 (mm 315)
Pz 1) Tirante Maschio 17 x 1 (mm 240)
Pz 1) Tirante Maschio 17 x 1 (mm 315)
Pz 1) Tirante Maschio 18 x 1.5 (mm 240)
Pz 1) Tirante Maschio 25 x 1 (mm 240)

Pistone idraulico da 17 Ton. raccordato con innesto rapido Femmina 700 bar *Utilizzabile con nostre pompe 234 20410 e 234 20416

Hydraulic cilinder 17 Ton. with rapid female 700 bar

212 13553 Pistone raccordato

Ricambi - Spare parts

212 13552 Pistone 17 Ton con filetto femmina 3/8"
" Venduto senza innesto"

334 30202 Innesto rapido femmina 700 bar filetto maschio 3/8"

334 30205 Riduzione F 1/4" x M 1/4" NPT

Sez 2.indd 60 09/05/2019 11:27:44

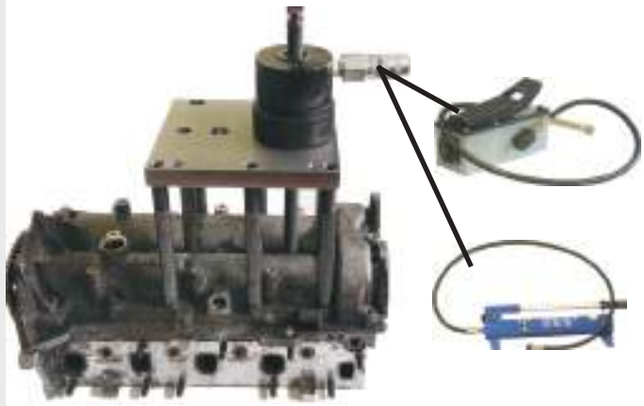
Kit estrattore iniettori per motori Multijet 1.3
Utilizzabile manualmente o da abbinare ad una pompa con pistone idraulico (vedi optional)

Kit Specifico per Multijet 1.3

212 13555 Kit manuale in valigetta

UTILIZZO 1
Utilizzo manuale

UTILIZZO 2
Utilizzo con pompa e pistone (vedi optional)



Adattatori opzionali - Optional adaptor

Pistone 17 Ton, raccordato con innesto femmina 700 bar

212 13553 Pistone raccordato

Pompa idraulica pneumatica 700 bar, completa di tubo e raccordi

234 20410 Pompa pneumatica

Pompa idraulica manuale 600 bar con tubo e raccordi

234 20416 Pompa idraulica

Sez 2.indd 61 09/05/2019 11:27:45

Kit estrattore iniettori manuale o da abbinare ad una pompa con pistone idraulico
Vedi optional nella pagina precedente

Particolarmente indicato su tutti i motori a testa piana tipo Fiat Multijet

212 13560 Kit manuale in valigetta

Composizione - Composition

A - Piastra supporto pistone mm 220 x 200
B - Travi supporto piastra pistone
C - Traverse scorrevoli
D - Vite di trazione 16 x 1,5 lunga mm 300
E - Colonna lunga di supporto
F - Colonna corta di supporto
G - Ghiera regolazione altezza asta
H - Adattatore 17 x 1 corto
I - Adattatore 17 x 1 lungo
L - Adattatore 18 x 1,5
M - Adattatore 20 x 1,5
N - Boccola trazione esterna
O - Guida punta Ø 16,5
P - Guida punta Ø 18,5
Q - Punta in metallo duro Ø 3
R - Punta trapano Ø 16
S - Punta trapano Ø 16,5
T - Punta trapano Ø 18.5
U - Maschio M 17 x 1
V - Maschio M 18 x 1,5
W - Maschio M 20 x 1,5
NB: Punte e maschi professionali in HSS, da utilizzare con adattatori filetto interno nel caso di strappo del filetto originale.
Y - Chiave smontaggio bobina
Z - Chiave smontaggio bobina
AA - Dado speciale per trazione
AB - Cuscinetto reggispinta
AC - Adattatore 14 x 1,5 per Piezo

UTILIZZO 1
Utilizzo manuale

UTILIZZO 2
Utilizzo con pompa e pistone
(vedi optional nella pagina precedente)

Sez 2.indd 62 09/05/2019 11:27:47

Estrattore Bosch, Denso, Selphi, Simens

212 13554 In blister

Estrattore doppio per estrarre iniettori common-rail in coppia, per vetture con staffa di fissaggio iniettori a due a due

Double extractor for injector common-rail in pair

Acciaio. Zincato

212 136 Mercedes classe A

Estrattore iniettori Bosch flangiati Common Rail

Common-rail nozzle holders pullers

212 137

Utilizzo - Using

*** Utilizzando la boccola (A) è possibile agganciarsi direttamente al filetto della bobina dell'iniettore, dopo di che, avvitando il dado (B) si procede all'estrazione**

*** Nel caso non si riesca ad estrarre nella maniera sopra-indicata si consiglia di smontare la meccanica interna, poi utilizzando la chiavetta (C) si va a svitare il grano interno dell'iniettore, dopo di che inserendo la vite (D) al posto del grano e avvitando il dado (B) si può estrarre l'iniettore con più trazione**

Ricambi - Spare-parts

212 137 01 Piastra rotonda

212 137 02 Coppia di colonnette con piedi

212 137 03 Boccola 27 x 1

212 134 10 Chiave Foro 6 - Esagono mm10

Adattatore per estrazione e controllo con pompa provainiettori Opel

Adaptor for extraction and check, utilizable with rig-test injection

Acciaio. Brunito

212 138 Opel

Chiave smontaggio pompe immerse Zexel

Wrench for removing immersel pump Zexel

Acciaio. Brunito

212 139 Bussole penta 3/8"

Morsetto per smontaggio iniettori

Clamp for nozzle holder

212 140 Mercedes-Fiat-Opel-Bmw ect Bosch

Sez 2.indd 63 09/05/2019 11:27:49

Morsetto per smontaggio iniettori

Clamp for nozzle holder

212 141 Polo D - Bosch

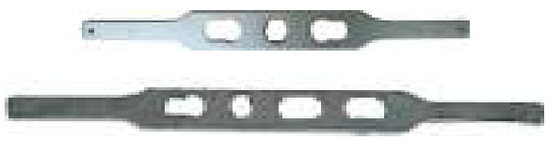
Morsetto per smontaggio iniettori

Clamp for nozzle holder

212 142 Peugeot-Renault - Cav

Chiave smonta iniettori

Wrench for nozzle holder dismanting

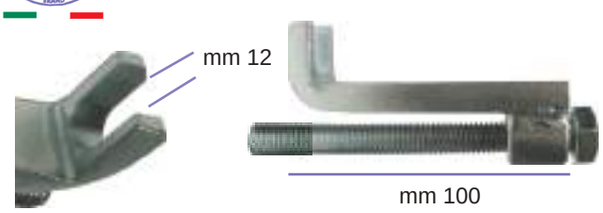


	Quadro	Esagono
212 143	mm 17 - mm 19 - mm 22	mm 22
212 144	mm 17 - mm 19 - mm 21	--------
212 145	mm 22 - mm 24	mm 27

Estrattore iniettori Bosch per Mercedes Sprinter

Extractor for Bosch injector - Mercedes Sprinter

Acciaio. Cr. V.
Zincato



212 146

Blocchetto di fissaggio universale per smontaggio e montaggio iniettori Common-rail Bosch e Delphi

Universal wrench for assembly injector Common-rail

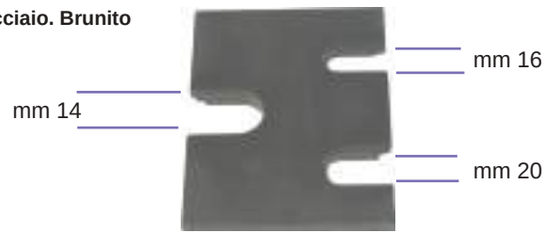
Acciaio.Brunito

212 147

Blocchetto di fissaggio universale per smontaggio e montaggio iniettori Common-rail

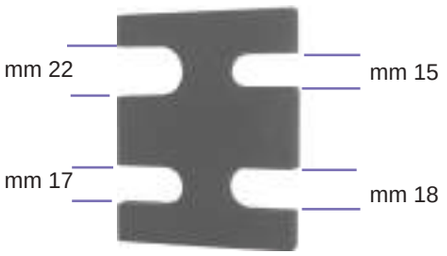
Universal wrench for assembly injector Common-rail

Acciaio. Brunito



212 148 Bmw - Ducato - Volvo

Blocchetto di fissaggio universale per smontaggio e montaggio iniettori Common-rail



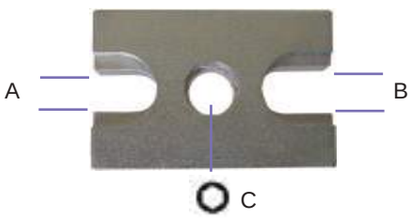
212 149

Piano rettificato per lappatura iniettori

Rectified flat for injector polish

212 150 Universale - 250x220 mm

Morsetto per smontaggio iniettori



	A	B	C
212 151	mm 13	mm 15	Esagono mm 15

Kit estrattore a colpo per iniettori common rail motori Vw - Audi

212 152

Sez 2.indd 64 09/05/2019 11:27:50

Attrezzo allineamento iniettori Delphy su motori Ford

212 153

Estrattore iniettori common rail Bmw

Bmw common rail injectors

212 154 In valigetta Bmw: M47TU - M57 - M57TU

Dati tecnici - Informative

BMW 2.0d
118d E87 / 120d E87 / 320d E46, E90, E91 /
318d E90, E91 / X3 E83
BMW 2.5d
525d E39, E60, E61
BMW 3.0d
330d E46, E90, E91, E92, E93 / 335d E90, E91, E92 / X3 E83
530d E39, E60, E61 / X5 E53, E70 / 635d E63, E64 / X6
730d E38, E65, E66, F01, F02

Chiave 12 facce per smontaggio solenoide iniettori - Tector

Wrench 12 face for injector disassembly - Tector -

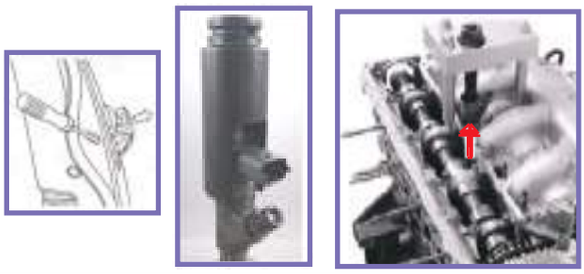
Acciaio zincato

212 155 Att. 1/2" - Ø 28

Kit estrattore iniettori

Injector extractor set

Specifico per motori: **PSA 2.0 - 2.2 HDI -JTD**



212 156 In valigetta.

Composizione - Composition

BMW 2.0d
118d E87 / 120d E87 / 320d E46, E90, E91 /
318d E90, E91 / X3 E83
BMW 2.5d
525d E39, E60, E61
BMW 3.0d
330d E46, E90, E91, E92, E93 / 335d E90, E91, E92 / X3 E83
530d E39, E60, E61 / X5 E53, E70 / 635d E63, E64 / X6
730d E38, E65, E66, F01, F02

Ricambi - Spare parts

212 15625 **Chiave aperta 25 mm**
212 15629 **Chiave aperta 29 mm**

Blocchetto ritenuta e controllo iniettori Tector

Tector clamp with quick connection

Acciaio brunito

212 157

Descrizione - Description

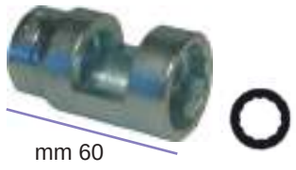
- Utilizzabile in morsa durante la manuntenzione dell'iniettore e applicabile alla pompa controllo iniettori

Sez 2.indd 65 09/05/2019 11:27:50

Chiave poligonale per dado elettrovalvole iniettori common rail - MAN -

Wrench poligonal for electrovalvle common rail - MAN

Acciaio zincato



212 158	Altezza bussola 60 mm	Poligono mm 27
212 15801	Altezza bussola 40 mm	Poligono mm 27,5

Chiave ottagonale per smontaggio e rimontaggio solenoide iniettore pompa Bosch / Iveco

Wrench 8 face for solenoid disassembly

Acciaio zincato

212 159 Att. 1/2" - Ø 38

Chiave 12 Punti per lo smontaggio del solenoide iniettori-pompa

Wrench 12 Point for solenoid disassembly - injector pump

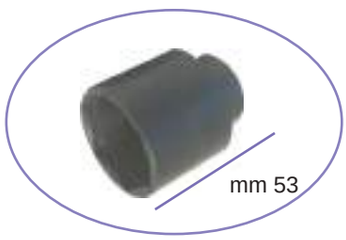
Acciaio brunito

212 160 Att. 1/2" - Vw - Audi A6 - Codice iniettori-pompa: 0.414.720.404

Chiave esagonale per lo smontaggio del solenoide iniettori-pompa

Wrench Exagonal for solenoid disassembly - injector pump

Acciaio brunito



212 161 Att. 1/2" - Vw - Audi A6 - Esagono mm 37 - Codice iniettori-pompa: 0.414.720.029 - 0.414.720.215

Chiave a 3 denti per lo smontaggio del tappo della pompa VP

Wrench 3 tooth for disassembly pump plag VP

Acciaio brunito

212 162 Audi - Opel

Chiave con guida per lo smontaggio della ghiera interna degli iniettori Common-rail Siemens

Wrench for disassembly internal guide injector Common-rail Siemens

Acciaio brunito

212 163

Chiave per lo smontaggio dado polverizzatore del nuovo portainiettori Iveco Daily

Wrech for disassembly die new injector Iveco daily

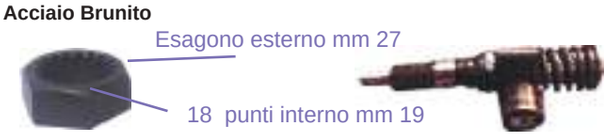
Acciaio Zincato

212 164 Codice portainiettore: 0.445.110.273

Chiave per lo smontaggio dado polverizzatore degli iniettori - pompa Vw - Audi A6

Wrech for disassembly die injector VW - Audi a6

Acciaio Brunito

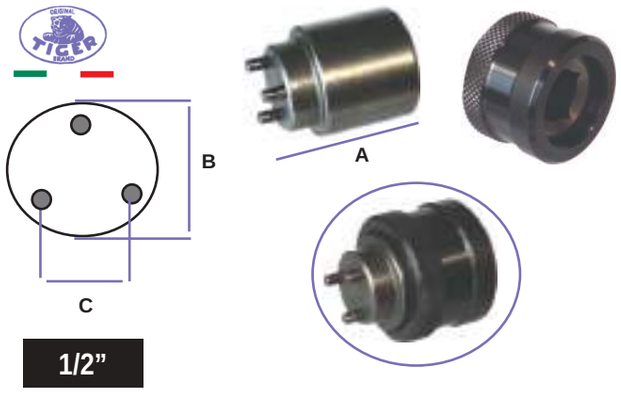


212 165 Codice portainiettore: 0.414.720.404

Sez 2.indd 66 09/05/2019 11:27:51

Chiave smontaggio per iniettori Common-rail Nippodenso con ghiera interna a tre fori

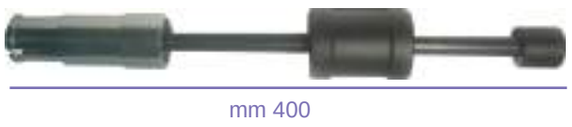
Wrench for remove injector Comon-rail Nippodenso



	A	B	C	Spine
212 167 01	mm35	mm20	mm 12	mm 3

Estrattore a colpo per polverizzatore Iveco Tector

Wrench for nozzle sprayer Iveco Tector



212 175

Kit estrattori per bobine accensione Vw - Audi

Kit extractor for starter bobbin Vw - Audi

212 185 In valigetta - 4 Pz.

- Per vetture:
(A) VW motori benzina 8 e 12 cilindri
(B) VW Golf, Bora, Passat, Sharan, Touareg, Phateon - Touareg 6 cil. dal 2003 - Transporter T5 6 cil. iniezione benzina dal 2004
(C) VW benzina iniezione diretta: Golf 2.0 dal 2004 - Touran dal 2004 - Passat dal 2006 - Eos dal 2006 . Audi benzina iniezione - diretta: A3 2.0 dal 2003 - A6 3.2 dal 2005.
(D) VW ,Polo, Golf 1.4 - 1.6 / Caddy 1.4 / Bora 1.4 - 1.6 / Beetle - 1.4 - Lupo 4 cilindri.

Estrattore ad espansione per bobine di accensione motori Volksvagen

Ignition coil remover

212 186 In blister

Attrezzo smontaggio blocchetti accensione

212 190

Chiave poligonale per iniettori Delphi su motori Ford Mondeo e Transit

Wrench poligonal for injector Delphi - Mondeo - Transit

212 195 Att. 1/2” - mm 21 x 90

Chiave aperta per dadi tubetti iniettori

Wrench injection pipe fitting

212 201 Universale - Quadro 1/2” - 17 mm

Sez 2.indd 67 09/05/2019 11:27:51

Tester per iniettori Common-rail: Bosch, Delphi, Siemens e Denso (Bobina e Piezo)

212 205

Dati tecnici - Informative

***Pratico strumento per il controllo della parte elettrica di tutti gli iniettori common-rail, siano essi Elettromagnetici (Bobina) o Piezoelettrici (Piezo)**
***Lo strumento deve necessariamente essere utilizzato con un qualsiasi modello di pompa prova-iniettore manuale (tipo nostra 212 215 di pag. 682) o EPS200, in questo modo è possibile controllare anche la pressione di ogni iniettore.**
***I parametri visualizzati sono: - frequenza Hz - tempo di apertura ms - tensione di alimentazione**
***Lo strumento è fornito di 4 cavi per bobine e piezo completi di cablaggio simile all'originale**
***E' possibile scegliere tra 3 differenti tipologie di prove selezionando il tipo di iniettore, Bobina o Piezo, e il tipo di prova Tempo o Colpi - iniezione principale - pre-iniezione - iniezione pilota**

Pompa per controllo e taratura iniettori

Hand injector pump

212 210 Universale - 400 Bar

Ricambi - Spare-parts

212 211 Coppia Tubetti/hoses/Racordes
212 212 Vaso/Container/Recipiente.

Pompa per il controllo e la taratura degli iniettori

Hand injector pump

212 215 Universale - 400 Bar

Flangia per smontare e rimontare le pompe: VE - VA - DPA - DPC - DPS

Flange for disassembly pump: VE - VA - DPA - DPC - DPS

Da utilizzare con Art-212 250
To be used with Art-212 250

212 251

Note:
A.F.A Cattaneo srl

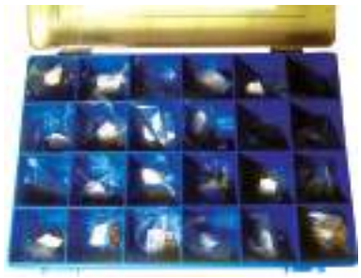
Cassetta spessori per taratura iniettori Diesel

Box with mixer distance spacers for Diesel injector nozzle holders

212 301 Universale Diesel - 1500 pcs

Kit spessori per taratura iniettori meccanici Diesel

Box with mixer distance spacers for Diesel injector nozzle holder



ø mm 8.5

212 302 Spessori da mm 0.80 a 1.95 - Pz 480

Sez 2.indd 68 09/05/2019 11:27:52

Cassetta pastiglie calibrate per portainettori Diesel Bosch tipo largo

Box with balance washers for Bosch nozzle holders wide type

212 303 Diesel Bosch - 480 pcs

Cassetta pastiglie calibrate per portainettori Diesel Cav tipo stretto

Box with balance washers for Cav nozzle holders narrow type

212 304 Diesel Cav - 400 pcs

Cassetta di parafiamma e rondelle per portainiettori

Box with flame dampers and washers for nozzle holders

212 305 Diesel - 512 pcs

Assortimento rondelle parafiamma iniettori e raccordi

212 309 Valigetta Pz 460

Composizione -Composition

	mm	Modello	Pz
212 308 01	7,3 x 13,6 x 2	Kia	20
212 308 02	7,3 x 13,6 x 3	Kia	20
212 308 03	7,5 x 16,5 x 2	M.B.Sprinter	20
212 308 04	7,5 x 15,5 x 1	Man Rover	20
212 308 05	7,5 x 15 x 1,5	Fiat Ulysse	20
212 308 06	7,5 x 13,5 x 1,5	Ford Focus	20
212 308 07	7,5 x 13 x 1,5	Deuts	20
212 308 08	7,5 x 15 x 3	Renault Scenic	20
212 308 09	7,5 x 15,5 x 1,5	Land Rover	20
212 308 10	7,5 x 15,5 x 2,5	Ford Fiesta	20
212 308 11	Int. 3 punti - Est. 3 punti	Mazda	20
212 308 12	8 x 15,45 x 2 con Gradino	Opel Mot. Isuzu	20
212 308 13	7,5 x 15 x 2 con tacche	Iveco-Ford-Man-Bmw	20
212 308 14	7,5 x 15 x 1,5 con tacche	Ford - Man - Bmw	20
212 308 15	7,5 x 13 x 2,5 con tacche	Megane	20
212 308 16	7 x 15 x 1,5 con gradino	Mercedes	20
212 308 17	8 x 15 x 1,5 c/grad. bombata	Fiat Siemens	20
212 308 18	6 x 10 x 1 Rondella in acciaio		20
212 308 19	Base iniettore in Ottone	VW	20
212 308 20	Anello x base iniettore	VW	20
212 308 21	Molletta x raccordi		20
212 308 50	Raccordi recupero gasolio a 90°		20
212 308 51	Raccordi recupero gasolio a T		20

***NB: La composizione si intende per mezzi provati, le stesse misure e dimensioni possono essere uguali ad altre autovetture**

Sez 2.indd 69 09/05/2019 11:27:53

Estrattore a percussione con maschio per parafiamma portainiettori

Percussion puller with male for flame dampers Extractor a percusión para para llama

212 310 Diesel

Cassetta pulizia ugelli iniettori Diesel

Set for cleaning Diesel injectors

212 312 Diesel

Chiave trilobata per coperchio attuatore su pompa Bosch VE - EDC

3 - Side wrench for actuator cover on Bosch - pomp Ve - EDC

212 320 3 Lati - mm 6
212 321 3 Lati - mm 7

Kit bussole triangolari

Triangle socket set

212 323 Su binario, Pz 5 M 5, 6, 8, 10, 12

* M6 indicata per regolatori pompa iniezione VAG - Tdi

* Kit utilizzabile anche su alcune particolari pinze freni

Chiave 1/2" regolazione anticipo pompe DPC

3 - Side wrench for actuator cover on Bosch - pomp Ve - EDC

212 325

Raccordo pompe CP3 dente Ø 13.5C

3 - Side wrench for tightening the eletronic connection on Bosch VE - EDC

212 326

Kit per smontaggio e rimontaggio bronzine corpo pompa Radial-jet CP1

Kit for disassembly bronze pump Radial-jet CP1

212 330

Kit per smontaggio e rimontaggio bronzine corpo pompa Radial-jet CP3

Kit for disassembly bronze pump Radial-jet CP3

212 335

Sez 2.indd 70 09/05/2019 11:27:54

Chiave Ribe speciale per smontaggio-montaggio tappi pompa common-rail CP3

Wrench -RIBE- for disassembly pump Common-rail

212 336

Cassetta completa per smontaggio e montaggio pompe Bosch "P" con comparatore

Set for disassembly pump Bosch "P"

212 340

Cassetta per smontaggio e montaggio pompe rotative EP - VE

Set for disassembly rotary pump EP - VE

212 345 Valigetta

Kit estrazione candelette spezzate o danneggiate

Glow plug removal kit

212 34701 Per candelette Ø 9

Ricambi - Spare parts

212 34704 Punta con maschio 9 X 1 x 95 mm

212 34705 Punta graduata 180 mm

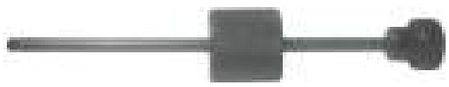
212 34706 Maschio UNC 1/4" x 100 mm

Kit Estrazione / Riparazione candelette spezzate

Made in Germany

212 348 mm 10 x 1 In valigetta

Adattatori opzionali - Optional



mm 280

212 34801 Estrattore a colpo

Sez 2.indd 71 09/05/2019 11:27:55

Kit 6 bussole elicoidali per estrazione candelette

212 34806 mm 2,6 - 3,2 - 3,5 - 4,5 - 6,5 - 8,25

Ricambi - Spare parts

212 34826	Bussola mm 2,6
212 34832	Bussola mm 3,2
212 34835	Bussola mm 3,5
212 34845	Bussola mm 4,5
212 34865	Bussola mm 6,5
212 34882	Bussola mm 8,25

Kit 4 frese per pulizia interna sede iniettori Common-Rail tipo Bosch-Delphi

Diesel injector seat cutter set

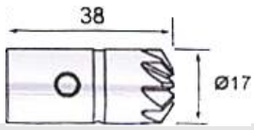
Acc. HSS - Brunito

212 349 Pz 5 In valigetta

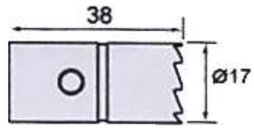
Ricambi - Spare-parts

212 349 01	Fresa piana - Ø17 - dente 17
212 349 02	Fresa piana - Ø19 - dente 17
212 349 03	Fresa conica - Ø19 - dente 15
212 349 04	Fresa conica - Ø21 - dente 17
212 349 05	Perno porta fresa

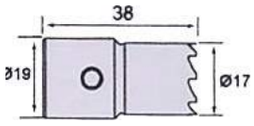
Frese di ricambio per i Kit 212 349 & 212 35009



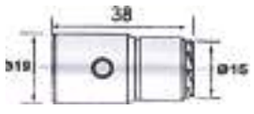
212 34900 Mercedes benz CDI Fresa conica Ø 17 x 17



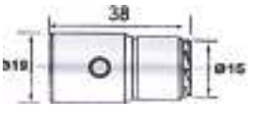
212 34901 Iniettori Delphi / Bosch Fresa piana Ø 17 x 17



212 34902 Iniettori Bosch (Mercedes CDR)
Fresa piana Ø 17x19



212 34903 Universale Fresa piana Ø 15 x 19



212 34904 Fiat Iveco Fresa conica Ø 17 x 21

212 34905 Perno porta frese

212 34906 Fresa pulizia testa mm 19

Fresa di pulizia piana sede iniettori

212 34915 Fresa piana Ø 15

Sez 2.indd 72 09/05/2019 11:27:56

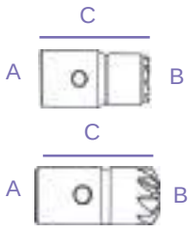
Kit frese per la pulizia interna sedi iniettori

9 Pcs Diesel injector seat cutter set

212 350 09 Pz 9

Composizione - Composition

	mm A	mm B	mm C
Fresa Piatta:	19	15	38
Fresa Piatta:	17	17	38
Fresa Piatta:	19	17	38
Fresa Piatta:	19	19	50
Fresa Conica:	17	17	38
Fresa Conica:	21	17	38



212 349 05 Perno porta frese

Kit frese di pulizia modello AFA

Injector seat cutter set AFA

Acc. HSS - Brunito

Made in Italy

212 350 10 Pz 5

Ricambi - Spare parts

212 350 11 Fresa piana - Ø17 - dente17 - Delphi
212 350 12 Fresa piana - Ø19 - dente17 - Bosch
212 350 13 Fresa conica - Ø21 - dente17 - Bosch
212 350 14 Fresa piana - Ø19 - dente15 - Sprinter
212 350 30 Perno porta fresa

Frese di pulizia modello AFA

Injector seat cutter set AFA

Made in Italy

212 350 15 Fresa x iniettori Tector
212 350 16 Fresa piana per iniettori Audi A6
212 350 17 Fresa conica per iniettori Iveco Dialy
212 350 18 Fresa elettroiniettori pompa Vw
212 350 30 Perno porta fresa

Kit pulizia sede iniettori con centratori

Diesel injector seatb cutter set with extractor for injector ring and brusch

212 350 50 Kit pulizia sede iniettori con centratori, estrattore rondelle in rame e scovoli, per motori Hdi, diesel iniezione diretta e common rail con iniettori Bosch e Delphi

Composizione - Composition

Pz 1 Asta porta frese
Pz 1 Fresa piana Ø 19 - dente Ø 15
Pz 1 Fresa piana Ø 19 - dente Ø 17
Pz 1 Fresa conica Ø 17 - dente Ø 17
Pz 3 Puntatori conici con imbocco Ø 17 - 18 - 19
Pz 1 Estrattore rondelle in rame
Pz 1 Flessibile con adattatori per scovoli
Pz 2 Scovoli (mm 300)
Pz 2 Scovoli (mm 90)
Pz 1 Asta filettata Ø5 x mm 200 con 6 boccole Ø7 x mm 15

Sez 2.indd 73 09/05/2019 11:27:56

Kit pulizia sede iniettori

Diesel injection seat cleaner set

212 35060	In valigetta	14 Pz.

Ricambi - Spare parts

212 35061	Spazzola lunga Ø 8,5 x mm 300
212 35062	Kit 2 spazzole azzurre con 6 tubetti
212 35063	Kit 3 spazzole

Composizione - Composition

2 spazzole per pulizia fondo iniettori
6 tappi per chiusura fori collegamento camera combustione
3 spazzole in acciaio per pulizia sedi iniettori
1 scovolino
1 portainserti flessible

Fresa per pulizia sede ugello iniettore Ø 15,5

Diesel injecton seat cuter and face cleaner

212 353	In valigetta

Ideale per pulire la sede / camera ugello prima della sostituzione dell'ugello iniettore o se l'ugello presenta una perdita

Ø 15.5 mm x 230 mm, per albero ugello
Ø 20.0 mm x 35 mm, per pulizia ugello

Ruotare manualmente con una leggera pressione per un alloggiamento preciso della testata cilindri e dell'ugello, nonchè per la pulizia della camera ugello

Kit per estrazione / riparazione candelette spezzate Ø 8,10

9 pcs glow plug removal set

212 354	mm 8x1 - mm 10x1	In valigetta

Ricambi - Spare parts

212 35402		Coppia perni filettati di ricambio M 8 X 1/4"
212 35403		Punta di ricambio Ø 5,5 x 7 x 10
212 35404		Punta di ricambio Ø 5,5 x 9 x 10
212 35405		Giramaschi a cricchetto
212 35406		Boccola guida

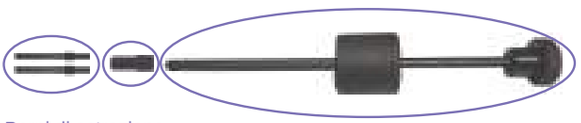
Adattatore opzionale - Optional adaptor

mm 280

212 34801	Estrattore a percussione con filetto M 10 x 1,5
212 35401	Boccola F 10 x 1,5 / F 8 x 1,25 per collegare l'estrattore ai perni di estrazione
212 35402	Coppia perni filettati 8 x 1.25

Utilizzo - Utilization

Boccola
F 8 x 1,25 / 10 x 1,5



Perni di estrazione
con attaccofiletto maschio
8 x 1,25 contenuti nel Kit 212 354

Estrattore a percussione 212 348 01
con filetto maschio 10 x 1,5

Adattatori opzionali - Optional adaptor

212 35410	Punte maschio e perni per estrazione candelette sottili Ø 8 e Ø 9

Sez 2.indd 74 09/05/2019 11:27:57

Nuovi adattatori utilizzabili con Art: 212 354, indispensabili per l'estrazione delle candelette sottili spezzate (Ø 8 e Ø 9) su motori multijet

212 35412 Maschio

212 35413 Coppia perni Ø 5

212 35411 Punta con 2 riduzioni per candelette sottili Ø 8

212 35414 Punta con 2 riduzioni per candelette sottili Ø 9

212 35410	Pz.5	In blister

Ricambi - Spare parts

212 35411	Punta con 2 riduzioni per candelette Ø 8
212 35412	Maschio Ø 5 X 08 X 125
212 35413	Coppia perni filettati Att.M8, innesto M5 X 0,8
212 35414	Punta con 2 riduzioni per candelette Ø 9

Adattatori opzionali - Optional adaptors

212 34702

Estrattore a percussione 212 34801

212 35401

212 34801 Estrattore a percussione attacco M.10 x 1,5 utilizzabile con Kit 212 354 e 212 34701

212 34702 Adattatore F.10x1,25 con attacco F.10x1,5 per estrattore a percussione 212 34801 da utilizzare con Kit 212 34701

212 35401 Adattatore F.8x1,25 con attacco F.10x1,5 per estrattore a percussione 212 34801 da utilizzare con kit 212 354

Esempio di utilizzo - Use

Perno di estrazione del kit 212 34701

Adattatore 212 34702

Estrattore a percussione 212 34801

Perni di estrazione del kit 212 354 e del kit 212 35410

Adattatore 212 35401

Kit estrazione candelette spezzate

Broken plug extraction kit

212 35453	**Per candelette 8x1, 9x1, 10x1**	**In valigetta**

Ricambi - Spare parts

212 35466	**Spazzola Ø 6 x 300 L.**
212 35468	**Spazzola Ø 8 x 300 L.**
212 35469	**Spazzola Ø 9 x 300 L.**
212 35470	**Spazzola Ø 10 x 300 L.**
212 35471	**Punta Ø 2,4 x 97 L.**
212 35472	**Coppia di tiranti 8 x 1 x 180 L.**
212 35474	**Punta Ø 4,4 x 80 L.**
212 35475	**Punta Ø 8 senza supporto**
212 35476	**Punta Ø 9 senza supporto**
212 35477	**Punta Ø 10 senza supporto**
212 35478	**Maschio Ø 8 senza supporto**
212 35478	**Maschio Ø 9 senza supporto**
212 35479	**Maschio Ø 10 senza supporto**
212 35480	**Giramaschi**

Estrattore rondelle in rame iniettori

Extractor for injector ring

212 355

Ricambi - Spare parts

212 355 01	Pinza
212 355 02	Astina

Sez 2.indd 75 09/05/2019 11:27:58

Kit pulizia sedi candelette

Glow plug base cleaning reamer set

212 357 Misure: M8X1 - M10X1 - M10X1,25 - M12X1,25

Dati tecnici - Informative

Disegnato per la pulizia della base e del foro delle candelette

Kit avvitatore-vibro att 1/4" con bussole per estrazione candelette

Air impact wrench glow plug set

212 358 Avvitatore-vibro in valigetta metallica

Unico sistema vibrante per l'estrazione delle candelette senza correre il rischio delle classiche rotture durante questa operazione.
Ideale per i motori Mercedes
Può essere usato anche su viti dove è richiesta una bassa coppia di serraggio Velocità libera: 10000 R.P.M
Peso netto: 0.8kgs
Air Inlet: 1/4 "
4 coppie di serraggio regolabili per ridurre al minimo il rischio di rottura candelette 20-30-40-50 NM
L'impostazione della coppia è possibile in rotazione avanti e indietroInclude 5 bussole profonde mm 50: 8, 9, 10, 11 e 12 mm
1 prolunga e 1 bussola snodata da 50mm -
Pressione di esercizio: 6,2 bar

Kit estrazione elettrodo candelette di preriscaldamento

Glow plug extraction kit

New

Con nuovo kit M8 specifico per:
Ford, Citroen, Peugeot 1,4, 1.6 Diesel

212 359 Pz 13 In valigetta

Composizione - Composition

212 35921 Tirante per estrazione
Ø 3,2
212 35922 Punta trapano
M 4 x 0.7
212 35923 Maschio

M 3 x 0.5
212 35931 Tirante per estrazione
Ø 2,5
212 35932 Punta trapano
M 3 x 0.5
212 35933 Maschio

Nuovo estrattore ribassato speciale M 8 per:
FORD-CITROEN-PEUGEOT 1,4 - 1,6 DIESEL

M 4 x 0.7
212 35941 Tirante ribassato per estrazione
Ø 3,2
212 35942 Punta trapano ribassata
M 4 x 0.7
212 35943 Maschio ribassato

Sez 2.indd 76 09/05/2019 11:27:59

Coppia estrattori ad alta resistenza per i giunti di trascinamento utilizzabile su 11 tipi di pompe VP

Couple extractor very resistent for joint trail. Utilizable on 11 type VP pump

212 360

Lavatrice a ultrasuoni riscaldante, fornita di cestello in rete e coperchio. Capacità Lt. 2,5

2,5 lt. Ultrasonic heating washing machine

Made in Italy

212 395	Lavatrice	Lt.2,5
212 39501	Cestello di ricambio	

Dati tecnici - Informative

Carpenteria in acciaio inox
Timer digitale regolabile 1 / 30 min
Riscaldamento con termoregolatore: 20 - 75°
Funzione pulsaggio di degasaggio
Funzione auto off: 2 ore
Capacità vasca: lt 2.5
Dimensioni esterne: L.260, H.290, P.160 mm
Dimensioni vasca: 230 x 130 x profondità 100 mm
Potenza elettrica di riscaldamento: 250 W
Potenza ultrasuoni (eff / picco): 70 / 140 W eff/picco
Freq.40Khz
Tensione di alimentazione; 230V
Potenza elettrica totale 370 W
Scarico con rubinetto
Fornita con coperchio e cestello
Peso 4 Kg

Lavatrice a ultrasuoni riscaldante, fornita di cestello in rete e coperchio. Capacità Lt. 4

4 Lt. Ultrasonic heating washing machine

Made in Italy

212 396	Lavatrice	Lt.4
212 39601	Cestello di ricambio	

Dati tecnici - Informative

Carpenteria in acciaio inox
Timer digitale regolabile 1 / 30 min
Riscaldamento con termoregolatore: 20 - 75°
Funzione pulsaggio di degasaggio
Funzione auto off: 2 ore
Capacità vasca: lt 4
Dimensioni esterne: L.260, H.290, P.160 mm
Dimensioni vasca: 235 x 135 x profondità 150 mm
Potenza elettrica di riscaldamento: 250 W
Potenza ultrasuoni (eff / picco): 140 / 280 W eff/picco
Freq.40Khz
Tensione di alimentazione; 230V
Potenza elettrica totale 440 W
Scarico con rubinetto
Fornita di coperchio e cestello
Peso 5 Kg

Sez 2.indd 77 09/05/2019 11:28:00

Detersivi diluiti per lavatrici ultrasuoni riscaldanti

Detergents diluted for ultrasonic washing machine

212 39302 Per alluminio e Iniettori elettrici, Benzina & Metano Lt.2

212 39305 Per acciaio e iniettori Diesel Lt.2

NB: Non compatibile con rame, zinco, alluminio e leghe in genere.
Utilizzabile su acciaio e ferro per l'asportazione di residui carbonosi, colle, vernici ecc..

212 39308 Neutro per leghe Au/Ag Lt.2

Lavatrice ad ultrasuoni per iniettori Benzina e Diesel e per piccoli particolari metallici

Ultrasonic washing machine

Capacità 0.65 Lt.

212 400 Lavatrice fornita di tanica da 2 litri

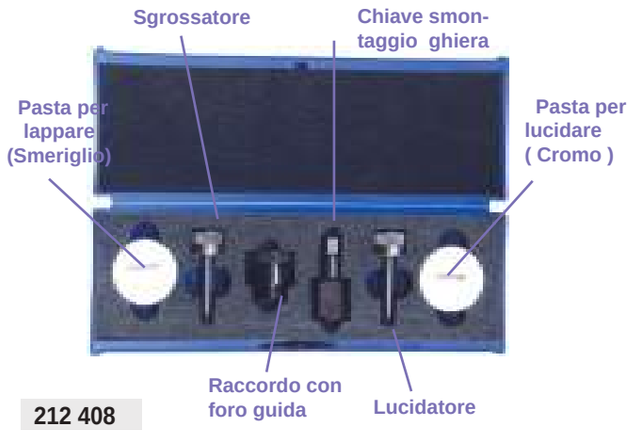
212 405 Tanica da 2 litri già diluita

L'ultrasuono accelera il progresso di disgregazione delle particelle di sedimento depositate negli iniettori

Volt: 220 Hz 50/60
Frequenza: 46 KHz
Dimensione vaschetta in acciaio Inox: 168 x 89 x 55 mm
Dimensioni esterne: 193 x 116 x 110 mm

Kit lappatura sede sfera ritorno gasolio interna all'iniettore Common-rail

Mill for cleaning injectors CDI



212 408

Cassetta di dispositivi luminosi per verifica segnale agli iniettori benzina

Set of light devices for checking the contact into gasoline injectors

212 420 Bosh Ford GM Geo

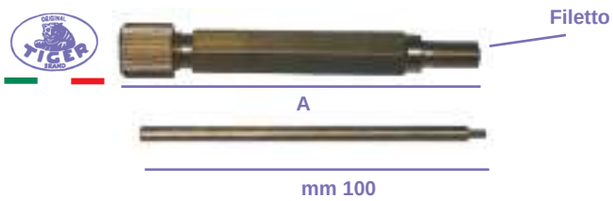
Supporto portacomparatore per controllo inizio mandata pompa iniezione a distributore rotante

Tool for checking beginning of delivery of distributor type fuel injection pump

212 421 Bosch-Cav8x1 - 12x1,25

Supporto portacomparatore per controllo inizio mandata pompe iniezione a distributore rotante

Tool for checking beginning of delivery of distributor type fuel injection pump



	A	Filetto
212 422	105	Ø 10x1
212 423	105	Ø 8x1

Sez 2.indd 78 09/05/2019 11:28:01

Supporto portacomparatore per controllo inizio mandata pompa iniezione a distributore rotante

Tool for checking beginning of delivery of distributor type fuel injection pump

212 424	Bosch EP-VA - 6x1
212 425	Bosch VE Punto 1698 D - 8x1
212 426	Bosch EP-VE - 10x1

Supporto portacomparatore per controllo inizio mandata pompa iniezione a distributore rotante

Tool for checking beginning of delivery of distributor type fuel injection pump

212 427	Fiat 242 D - 12x1

Supporto portacomparatore per controllo inizio mandata pompa iniezione a distributore rotante

Tool for checking beginning of delivery of distributor type fuel injection pump

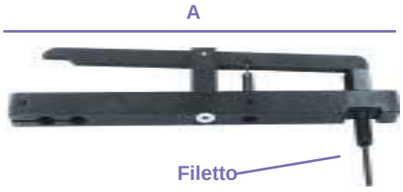
212 428	Ford 1600 D - 8x1,5

Set supporti portacomparatore per controllo inizio mandata pompa iniezione a distributore rotante

212 430	6x1 - 8x1 - 8x1 lungo - 10 x1

Supporto comparatore universale per fase bilancino VA - VE utilizzabile per ingombri ridotti

Universal wrench for balance VA - VE



	A	Filetto
212 432	180	Ø 8 x 1
212 433	180	Ø 10 x 1

Coppia giraviti per regolazione carburatori

Twin screwdriver for injection adjusting

212 501	Vetture giapponesi

Chiave speciale per svitare le fascette dei manicotti delle turbine montati sulle nuove Renault e Mercedes

212 508	**Corta**
212 50801	**Lunga**

Chiave per lo smontaggio della turbina - per motori Diesel Vw - Audi

Special wrench for turbo

212 509	

Chiave distributore di accensione

Wrench for distributor

212 510	Twingo - 13 mm

Sez 2.indd 79 09/05/2019 11:28:02

Chiave per regolazione cavi acceleratore

Wrench for accelerator hollow regulation

212 511 Tipo Tempra - 13 mm

Chiave montaggio sensore su testa cilindri e dispositivo di arresto motore su pompa iniezione

Wrench for mounting sensor on cilynder head and sensor of stop injection pump

212 512 Croma TD-Alfa 164-164 Q4 Regata D-Tipo D-Croma D-Punto TD BOSCH - 24 mm

Chiave viti fissaggio collettore turbo

Wrench for collector turbo compressor nut

212 513 Fiat Croma TD-Thema TD - 13 mm

Chiave ghiera serbatoio carburante

Wrench for fuel tank nut

212 601 Bravo-Brava-mot. 1370-1581-1747-1998

Chiave ghiera serbatoio carburante

Wrench for fuel tank nut

212 603 Fiat Ritmo-Croma

Chiave ghiera serbatoio carburante

Wrench for fuel tank nut

212 605 Croma-Thema-Alfa 164

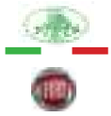
Chiave serbatoio carburante Opel

Wrench for Opel fuel tank nut

212 607 Opel Corsa C

Chiave serbatoio carburante Fiat Panda

Wrench for Fiat Panda fuel tank nut



212 608 Fiat Panda
- Att. 1/2” con Esgono mm.24
- 6 Denti - mm.30 x 3

Chiave ghiera a tre zampe con attacco quadro 1/2” ed esagono 24 mm. Per pompa immersa carburante Fiat Panda, Lancia Y 10 e BMW, Chevrolet, Mercedes, Opel, Vw

Wrench for Fiat Panda & Y 10 fuel tank nut

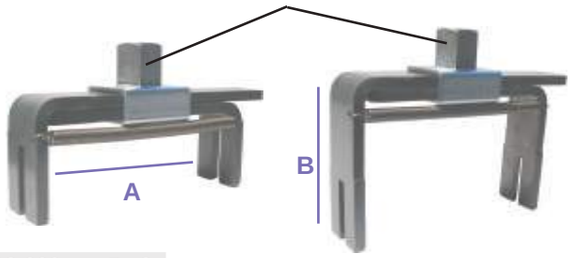
212 60810 Chiave a tre zampe
- Benzina: 900 Twin air - 1.4 MiltiAir
- Diesel: 1.3 - 1.6 - 1.9 - 2.4 Multijet
  2.0 - 3.6 V6 TD Freemont

Sez 2.indd 80 09/05/2019 11:28:03

Coppia chiavi per montaggio - smontaggio ghiere serbatoi, con tacca di presa su dente ghiera

Couple wrench for fuel tank nut

Esagono di manovra saldato su slitta mobile. Possibilità di posizionamento sempre sull'asse centrale di lavoro



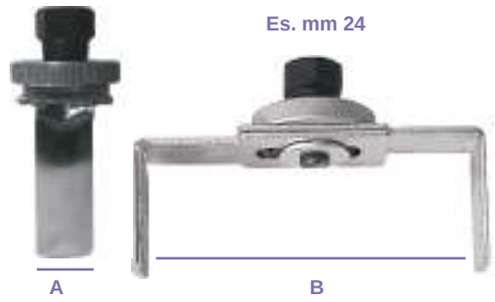
212 609 Pz 2

Composizione - Composition

212 609 01 A mm 100 - 170 - B mm 40
212 609 02 A mm 100 - 170 - B mm 60

Chiave ghiera serbatoio carburante

Wrench for fuel tank nut



	A	B
212 610	19	78 - 120
212 611	25	118 - 165
212 612	25	165 - 205

Chiave manovra indicatore di livello carburante su serbatoio

Wrench for fuel indicator nut

212 613 Nuova 500
212 614 Punto

Chiave manovra indicatore di livello carburante su serbatoio

Wrench for fuel indicator nut

212 615 Fiat Tipo.

Chiave manovra galleggiante del carburatore

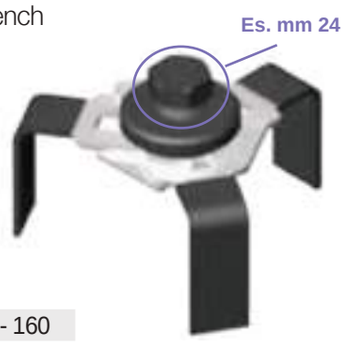
Wrench for carburettor floating nut

212 619 Alfa 155

Chiave serbatoio carburante a 3 zampe

Fuel tank cup wrench

Acciaio cromato



212 620 Ø 75 - 160

Chiave per ghiera del galleggiante serbatoio

Adjustable fuel tank lid remover

New

212 622 mm 90 - 170

Dati tecnici - Informative

Chiave sottile e robusta
Utilizzabile con cricchetto
E' autoregolante in base alle dimensioni della ghiera
Campo di serraggio: 90 - 170 mm

Sez 2.indd 81 09/05/2019 11:28:05

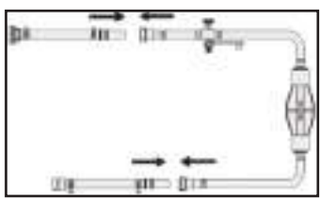
Pompetta manuale per riempimento/spurgo filtro gasolio

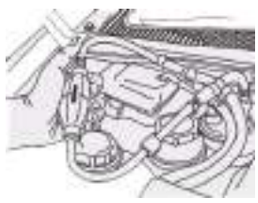
Diesel injection priming tool

212 650
Pompetta manuale per il riempimento e lo spurgo dei filtri gasolio.

kit manuale per riempimento / spurgo filtro gasolio Utilizzo nella maggioranza delle auto in circolazione

Diesel fuel line priming set





212 652 In valigetta

Composizione - Composition

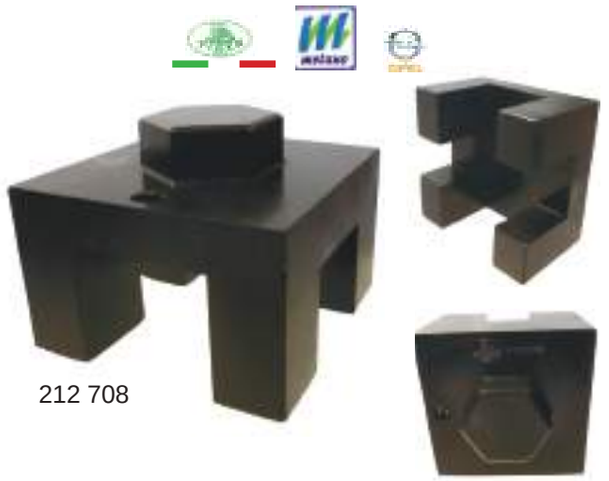
Con attacchi rapidi per: GM, Renault, Fiat (piccolo e grosso), Ford

Dati tecnici - Informative

Ideale per lo spurgo della parte a bassa pressione degli impianti di alimentazione diesel e per la sostituzione dei filtri e della pompa gasolio o di altri componenti del sistema ad iniezione diesel.
Previene i difetti delle pompe ad alta pressione (CDI) che si verificano frequentemente durante la sostituzione dei filtri senza riempimento manuale.
Utilizzabile per:
Ford, Peugeot, Renault e Citroen, Fiat, Rover
Land Rover, Mercedes-Benz

Chiavi per smontaggio / montaggio valvole metano

Wrech for methan valve



212 708

212 709

212 710 Kit 2 chiavi valvola metano Pz.2

212 708 Chiave Opel Zafira prima serie In scatola

212 709 Chiave Opel Zafira seconda serie In scatola

Dati tecnici - Informative

Attacco Esagonale mm 36

Non utilizzare avvitatore pneumatico

Sez 2.indd 82 09/05/2019 11:28:06

Chiavi per smontaggio / montaggio valvole metano

Wrech for methan valve

212 718

212 719

212 720 Kit 2 chiavi valvola metano Pz.2

212 718 Chiave Fiat Multipla In scatola

212 719 Chiave Multipla, Doblò, Iveco, Punto, Citroen In scatola

Dati tecnici - Informative

Attacco 1”

Per Fiat Multipla sec. serie MY-03

Per Fiat Multipla sec. serie MY-04

Per Doblò - Iveco - Daily - Punto serie 188 - Citroen C3 -

Non utilizzare avvitatore pneumatico

Chiave per smontaggio / montaggio valvole metano

212 725 Fiat Panda e Iveco Daily In scatola

Dati tecnici - Informative

Attacco Esagonale mm 36 - Non utilizzare avvitatore pneumatico

Chiave per smontaggio / montaggio valvole metano

212 726 Per Fiat Panda dal 2012 - Nuova Ypsilon

Dati tecnici - Informative

Attacco Esagonale mm 36 - Non utilizzare avvitatore pneumatico

Chiavi a bussola lunghe per fissaggio carter di protezione delle bombole a metano

Socket wrenches for fixing the protective carter of methane cylinders

212 75017	**Att. 1/2”**	**Esagono 17 mm x 170 mm L**
212 75019	**Att. 1/2”**	**Esagono 19 mm x 170 mm L**

Sez 2.indd 83 09/05/2019 11:28:09

Pinze per cappucci candelette e raccordi rapidi

Glow-Plag connector plier

mm 235

mm 245

212 900	Pinza con becchi piegati a 90°
212 901	Pinza con becchi diritti

Tubo in gomma flessibile resistente al calore per rimozione candelette

Spark pipe - flexible -

212 920

Made in Germany

Set bussole dinamometriche per candelette

Glow plug torque limited socket

	Max kg: 1,5	Max kg: 1,8
212 990	mm 8	mm 10 & 12

Kit 3 chiavi aperte per candelette mm 8 - 9 - 10 con attacco esagonale mm10,per rimuovere le candelette con il cavo di connessione fisso tipo modelli Fiat - Alfa - Lancia

Acciaio fosfatato

212 992	Kit 3 pezzi

Ricambi - Spare parts

212 99208	Per candeletta mm 8
212 99209	Per candeletta mm 9
212 99210	Per candeletta mm 10

Kit di bussole ad esagono profondo completo di chiavi di manovra per candelette JTD

1/4”

212 995	Att.1/4”	In valigetta	Pz. 11

Composizione - Composition

212 99501	Asta a “T” con quadro scorrevole
212 99502	Cacciavite porta bussole con quadro M1/4” - F1/4”
212 99507	Bussola esagonale per candelette mm 7
212 99508	Bussola esagonale per candelette mm 8
212 99509	Bussola esagonale per candelette mm 9
212 99510	Bussola esagonale per candelette mm 10
212 99512	Bussola esagonale per candelette mm 12
212 99514	Bussola esagonale per candelette mm 1/4”
212 99538	Bussola esagonale per candelette mm 3/8”
411 139	Adattatore con albero flessibile M1/4” - F 1/4” x 145 mm
414 396	Snodo M1/4” - F1/4”

Adattatori opzionali - Optional adaptor

212 99511	Bussola esagonale per candelette mm 11

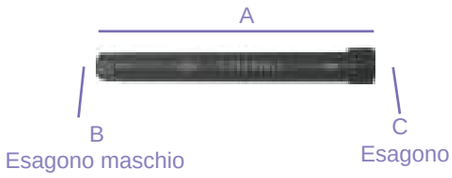
Sez 2.indd 84 09/05/2019 11:28:10

Set chiavi corte e lunghe per candelette preriscaldamento

Kit wrench for little spark plug preheating

212 998 Pz 10

Composizione - Composition

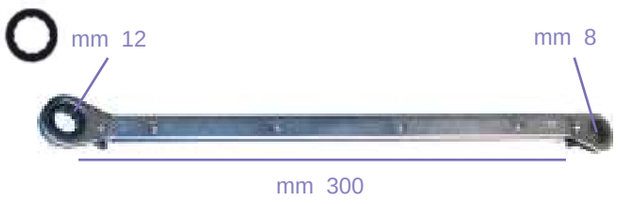


	A	B	C
212 998 08	mm 60	mm 10	mm 8
212 998 09	mm 60	mm 10	mm 9
212 998 10	mm 60	mm 10	mm 10
212 998 12	mm 60	mm 10	mm 12
212 998 18	mm 120	mm 10	mm 8
212 998 19	mm 120	mm 10	mm 9
212 998 20	mm 120	mm 10	mm 10
212 998 22	mm 120	mm 10	mm 12

411 755	Bussola portainserto Esag. fem. mm 10 - Attacco 3/8”
411 756	Bussola portainserto Esag. fem. mm 10 - Attacco 1/2”

Chiave a cricchetto poligonale per candelette preriscaldamento

Wrench for little spark plug preheating



212 999

Chiave a “T” per candelette preriscaldamento Alfa 166

Wrench for little spark plug preheating Alfa 166

213 000 **mm 12**

Chiave smontaggio candelette di preriscaldamento

Wrench for removing and refitting little spark plug of warming

213 001	Universale - 12 mm
213 002	Universale - 10 mm

Chiave snodata per candelette

Jointed key for glow plugs

	Att.	Esagono mm	
213 003	3/8”	10	Con gommino antiscivolo
213 004	3/8”	12	Con gommino antiscivolo

Chiave per candele di accensione

Spark plug wrench

	Att.	mm	Lunghezza mm
213 005	Esag.17	16	70
213 006	1/2	11/16”	60
213 007	Esag.17	20,8	80

Chiave snodata 1/2” per candelette preriscaldamento

213 008	Att: 3/8”	mm 8
213 00801	Att: 1/2”	mm 8
213 009	Att: 3/8	mm 9

Sez 2.indd 85 09/05/2019 11:28:10

Chiave per candele di accensione

Spark plug wrench

213 010	Lung,/Len/La 175 mm - Alfa 33 - 16 mm

Chiave candela a tubo con gommino resistente al calore per ritegno candela BMW 16V

	Lunghezza	Esagono	
213 011	300mm	16 mm	C/foro per spina

Chiave Poligonale extra sottile, per candele Ø 16mm

Thin polygonal spark plug socket

	Att.	Ø Poligono	Ø Esterno	Lunghezza
213 01102	3/8”	16mm	20.7mm	250mm

Dati trecnici - Informative

Ideale per:
Mazda 626, 2.0.L, 16 V con motori DOCH dal 1986
Mazda 323. 1.6 L e 1.9 L dal 1989
Mazda MX5, 1.6 L, dal 1990
Vw 16 V

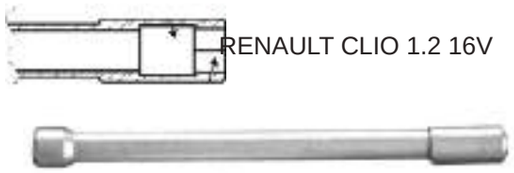
Chiave speciale con snodo, per candele su motori BMW N43, montate con una inclinazioine di 5°

213 01410	Poligono mm 14 - Attacco 3/8” - Lunga mm92

Per BMW:
Serie 1 E81/E87/N43B; Serie 3 E90/N43B;: Serie 5 E60/N43B

Chiave candela a tubo con gommino resistente al calore per ritegno candela.

Wrench for spark plug



	Lunghezza	Esagono mm	
213 014	250 mm	14	C/foro per spina

Chiavi Poligonali extra sottili, per candele Ø 14mm

Thin polygonal spark plug socket

213 01420	Kit 2 chiavi - Corta e Lunga

Composizione - Composition

	Att.	Ø Poligono	Ø Esterno	Lunghezza
213 01414	3/8”	14mm	18,7mm	62mm

Ideale per:
BMW E 90 - N 54 - Motor 335i Lim.Ab.Bj.2006
Renault Modus, Twingo, Clio, Kangoo, 1.2 i - 16V
Peugeot 207 - 307
Citroen C5, 2.0i, HPi
Mercedes Benz, M 156
Nissan Micra

	Att.	Ø Poligono	Ø Esterno	Lunghezza
213 01416	3/8”	14mm	18.7mm	250mm

Ideale per:
Citroen C5, 2.0i, HPi

Chiave fresata per candele di accensione

Special Spark plug wrench

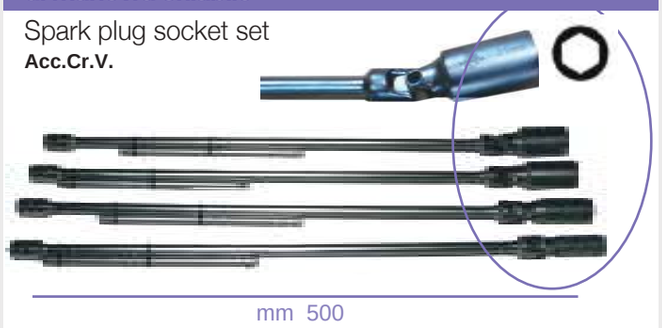
Acc.Cr.V. Cromate

213 015	Esagono aperto 20,8 mm
213 016	Esagono aperto 16 mm

Sez 2.indd 86 09/05/2019 11:28:12

Kit 4 pezzi chiavi candelette snodate con asta di manovra sfilabile

Spark plug socket set
Acc.Cr.V.



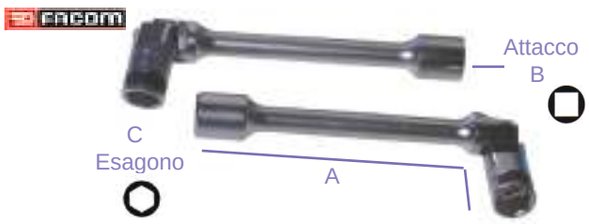
213 017	mm 8 - 9 - 10 - 12	4 Pz

Ricambi - Spare parts

213 017 08	Chiave singola mm 8
213 017 09	Chiave singola mm 9
213 017 10	Chiave singola mm 10
213 017 12	Chiave singola mm 12

Chiavi snodate lunghe per candelette preriscaldamento

Couple of joint wrench for little spark plug



		A	B	C
213 01808	Venduta singola	mm 160	3 / 8”	mm 8
213 01809	Venduta singola	mm 160	3 / 8”	mm 9
213 01810	Venduta singola	mm 160	3 / 8”	mm 10
213 01812	Venduta singola	mm 160	3 / 8”	mm 12

Set 6 Pz chiavi snodate lunghe per candele e candelette di accensione per motori Common-rail

213 019	In valigetta	Pz 6

Composizione - Composition

	A	B	C
213 01908	mm 150	3 / 8”	mm 8 = (5 / 16”)
213 01909	mm 150	3 / 8”	mm 9
213 01910	mm 150	3 / 8”	mm 10
213 01912	mm 150	3 / 8”	mm 12
213 01914	mm 150	3 / 8”	mm 14
213 01916	mm 150	3 / 8”	mm 16

Chiave snodata con magnete smontaggio candele quadro 3/8”

Joint wrench for spark plug of warming square 3/8”

213 038	Universale - 14 mm - Da usare con 414 342-414 388-414 392

Chiave snodata per candele di accensione

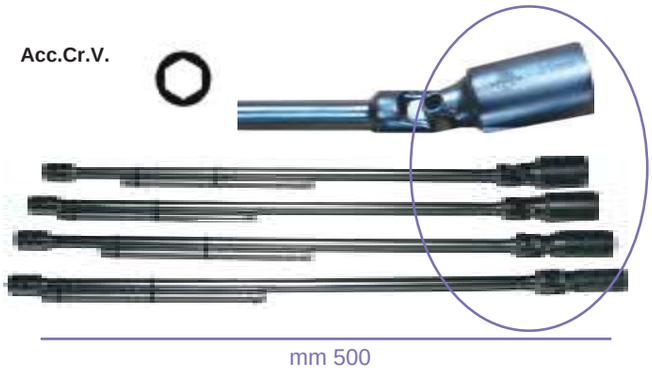
Spark plug wrench

213 040	Lughezza 300 mm	Esagono 20.8 mm

NOTE

Sez 2.indd 87 09/05/2019 11:28:13

Kit 4 pezzi chiavi candelette snodate con asta di manovra sfilabile



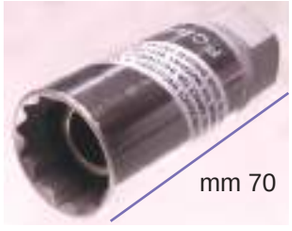
213 065	mm 14 - 16 - 18 - 21	4 Pz

Ricambi - Spare parts

213 065 14	Chiave singola mm 14 - **Per auto:** Renault Twingo-Clio-Kangoo - Citroen 2.0 HDI
213 065 16	Chiave singola mm 16 - **Per auto:** VW - Audi - Skoda - Renault - ford - Opel - Bmw - Nissan - Honda - Rover - Mazda - **Per moto:** Kawasaki - Yamaha - Honda - Suzuki - Ducati
213 065 18	Chiave singola mm 18 - **Per moto:** Kavasaki - Yamaka - Honda - Suzuki - Bmw
213 065 21	Chiave singola mm 21 - **Per macchine:** Universale

Chiave magnetica per candele di accensione

Magnetic spark plug wrench



213 070	mm 16
213 071	mm 18
213 072	mm 20,8

Attrezzo rimozione-inserimento capucci candele metallici

Spark-plug caps

213 078	**Lunghezza mm 350**

Attrezzo articolato avvita candele

Twister spark plug tool

213 080	Lunghezza 300 mm

Pinze per cappucci candele

Spark plug caps

213 081	Lunghezza mm 210
213 082	Lunghezza mm 290

Pinza per sconnettere cappucci candela made in U.S.A

Plier for spark plug connectors

213 086	Diritta - 225 mm
213 087	Curva - 225 mm

Set riparazione filetti candela 14x1.25

Set reparation fillets spark plug 14x1.25

213 090	Set con 1 maschio + 4 boccole
213 091 01	Boccola ricambio - 14x1.25x 9
213 091 02	Boccola ricambio - 14x1.25x11
213 091 03	Boccola ricambio - 14x1.25x13
213 091 04	Boccola ricambio - 14x1.25x19
213 092	Maschio riparazione filetti candele - 14x1.25

Sez 2.indd 88 09/05/2019 11:28:14

Kit soffiaggio aria per prova tenuta valvole

213 14503 Kit 3 pezzi

Ricambi - Spare parts

213 145	Valvola
252 07556	Raccordo M 14x1,5 - M 14 x 1,5
252 07550	Tubo flessibile con innesto rapido e Att. F 14x 1,5

Adattatori opzionali per motori BENZINA

213 14501	Adattatore con attacco rapido e attacco femmina
252 02701	Tubo rigido con filetto maschio 12 x 1,25
252 02801	Tubo rigido con filetto maschio 14 x 1,25

Adattatori opzionali per motori DIESEL

252 076 Kit 16 pezzi in valigetta
*Per composizione Sezione 6

Note:

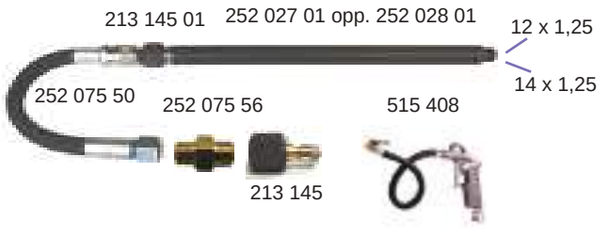
A.F.A Cattaneo srl

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

Set for replace engine valves

213 145 **Utilizzabile in abbinamento dei nostri prodotti e di un classico gonfiagomme**

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

Alzavalvole rapido per smontaggio semiconi valvole con diametro mm 25 e mm 30 apertura da mm 45 a mm 145; profondità arco mm 250

213 210

Alzavalvole per smontaggio semiconi valvole motori 6V

Universal valve-spring compressor tool

213 220 Motori: Audi - Bmw - Ford - Opel - Seat - Vw - Hyundai - Toyota - Renauly 1.9

Sez 2.indd 89 09/05/2019 11:28:15

Alzavalvole per sostituzione anelli tenuta, con testata rimossa oppure montata. Applicabile su motori a 1 - 12 cilindri

Universal valve-spring compressor tool

213 225 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Le flange di fissaggio sono girevoli sui mandrini, in modo che possano essere apposte sulla testata trasversalmente o in parallelo rispetto all'asse delle camme.
La corretta posizione della barra di regolazione può essere ottenuta ruotando i mandrini di regolazione sul lato sinistro e destro, in modo da ottenere il corretto angolo tra la maniglia e il pezzo di pressione per comprimere la molla valvola.
Vantaggi: grande risparmio di lavoro grazie alla possibilità di riparare entrambi i paraolio, stelo, valvola e molle valvole sul veicolo senza dover rimuovere la testa del cilindro.
Applicazione universale grazie alle diverse possibilità di installazione e regolazione.

21 mm: Peugeot / HDI
24 mm: Vw / Audi / Seat / Smart / Opel
25 mm: Hyunday
28 mm: Toyota / Ford 16V
32 mm: Opel / Peugeot
34 mm: Bmw / Vw / Peugeot (diesel)
35 mm: Renault / Mazda / Peugeot 106 / Mercedes M102 / M104
42mm: Ford

Alzavalvole utilizzabile per inseritori automatici da 213101 a 213 118

Usable tool with automatic wrench from 213101 to 213 118

213 239 Apertura mm 220

Alzavalvole universali a sezione piatta

Tool for replacing valves

Apertura Max mm 180

Piattelli	Ghiere + campana per x 16 V
213 240 Ø 22 / 30 / 38	----------
213 244 Ø 22 / 30 / 38	Ø 20,5 / 22 / 24 / 26 / 29

Ricambi per 213 240 e 213 244

213 16502	Ghiera Ø 20,5 per 16V
213 16503	Ghiera Ø 22 per 16V
213 16504	Ghiera Ø 24 per 16V
213 16505	Ghiera Ø 26 per 16V
213 16506	Ghiera Ø 29 per 16V
213 241	Piattello Ø 22
213 242	Piattello Ø 30
213 243	Piattello Ø 38
213 24401	Campana per 16 V

213 24410 Kit per 16V
(5 ghiere + 1 campana)

Sez 2.indd 90 09/05/2019 11:28:16

Smerigliavalvole manuale con 6 pinze

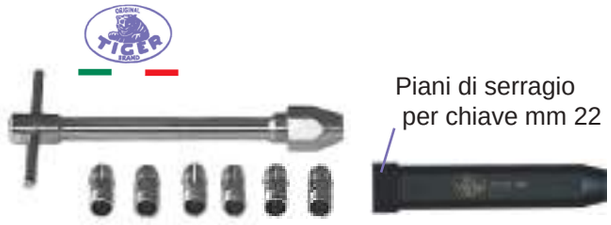
Valve grinder with five adaption

213 260	Ø 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Ricambi - Spare parts

213 260 15	Pinza Ø 5 mm
213 261	Pinza Ø 6 mm
213 262	Pinza Ø 7 mm
213 263	Pinza Ø 8 mm
213 264	Pinza Ø 9 mm
213 265	Pinza Ø 10 mm

Smerigliavalvole manuale con 6 pinze e adattatore per motori 16 valvole



213 260 10	Ø 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

Composizione

213 26015	Pinza Ø 5 mm
213 261	Pinza Ø 6 mm
213 262	Pinza Ø 7 mm
213 263	Pinza Ø 8 mm
213 264	Pinza Ø 9 mm
213 265	Pinza Ø 10 mm
213 266	Adattatore

Smerigliavalvole pneumatico a ventosa

Pneumatic air valve grinder with suction grip

213 270	Universale

Ricambi - Spare-parts

213 271	Ventosa - Suction grip	Diam. 20 mm
213 272	Ventosa - Suction grip	Diam. 30 mm
213 273	Ventosa - Suction grip	Diam. 40 mm
213 274	Snodo / Joint	

Kit pasta smeriglio a 3 grane + cromo per lappatura

Grinding paste

213 280	Kit Pz 4

Ricambi - Spare-parts

213 280 01	Pasta grana 400
213 280 02	Pasta grana 600
213 280 03	Pasta grana 800
213 280 04	Pasta Cromo

Smeriglio per valvole, indicato per motori a combustione interna - per una tenuta perfetta delle valvole

Valve grinding paste

213 282	Grana fine - Gr 125
213 283	Grana grossa - Gr 125

Boccola piantamento guide valvole e gommini valvola su Fiat Croma e Alfa 159 - 2.2 Bz

Wrench for valve Fiat Croma & Alfa 159 - 2.2 Bz

213 285

Attrezzo per montaggio gommini valvole

Installer for valves oil seal

213 289	Puntale Ø 5
213 290	Puntale Ø 6
213 291	Puntale Ø 7
213 292	Puntale Ø 8
213 293	Puntale Ø 9

Sez 2.indd 91 09/05/2019 11:28:17

Attrezzo per montaggio gommini valvole

Installer for valves oil seal

213 290	diam. 6 mm
213 291	diam. 7 mm
213 292	diam. 8 mm
213 293	diam. 9 mm

Attrezzo sostegno valvole

Holder for valves

213 294 Fiat 131-126-128-132*242-Ritmo D

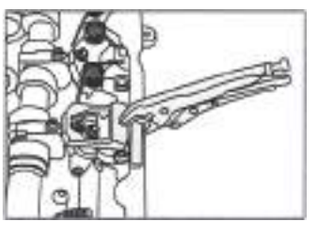
Battitoio per montaggio guide valvole

Installer for valves oil seal

213 298 Fiat 131-126-128-132*242-Ritmo D

Pinza per molle valvole

Valve slider holding plier



213 308 In blister

Pinza estrazione gommini paraolio valvole

Valve stem seal plier

mm 260

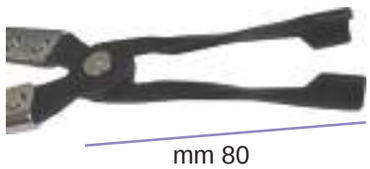
mm 50

213 310 In blister

Pinza estrazione gommini paraolio valvole motori 16 - 20 - 24 valvole

Valve seal removal pliers

mm 280



mm 80

213 311 In blister

Pinza gommini valvole di piccolo diametro con tagliente

Plier for rubber valves with cutter,little diameter

Made in Germany

213 313 **Lunghezza mm 205**

Pinza gommini valvole diametro grosso

Plier for rubber valves with cutter,big diameter

Made in Germany

213 314 **Lunghezza mm 205**

Sez 2.indd 92 09/05/2019 11:28:18

Estrattore per smontaggio guide valvole

Puller for valves oil seal

213 315	Mercedes

Spessori punterie Ø 31

213 320 10	Ø 31 x mm 2,45
213 320 11	Ø 31 x mm 2,50
213 320 12	Ø 31 x mm 2,55
213 320 14	Ø 31 x mm 2,65
213 320 15	Ø 31 x mm 2,70
213 320 16	Ø 31 x mm 2,75
213 320 17	Ø 31 x mm 2,80
213 320 18	Ø 31 x mm 2,85
213 320 19	Ø 31 x mm 2,90
213 320 20	Ø 31 x mm 2,95

Spessori diametro 31 mm

Exhange tappets dia 31 mm

Codice-Misura	Codice-Misura
213 321 - 3,00 mm	
213 322 - 3,05 mm	
213 323 - 3,10 mm	**213 34601** - 4.30 mm
213 324 - 3,15 mm	**213 34602** - 4.35 mm
213 325 - 3,20 mm	**213 34603** - 4.40 mm
213 326 - 3,25 mm	**213 34604** - 4.45 mm
213 327 - 3,30 mm	**213 34605** - 4.50 mm
213 328 - 3,35 mm	**213 34606** - 4.55 mm
213 329 - 3,40 mm	**213 34607** - 4.60 mm
213 330 - 3,45 mm	
213 331 - 3,50 mm	
213 334 - 3,65 mm	
213 341 - 4,00 mm	

Confezione di spessori punterie

Set of tappets

213 350	Diam. 40 mm - Fiat D - 136 pcs - Misure da 3.25-4.90 (ogni 0.05)
213 400	Diam. 33 mm - Fiat Lancia medi - 140 pcs - Misure da 3.00-4.70 (ogni 0.05)
213 450	Diam. 13,5 mm - Peugeot-Citroen - 104 pcs - Misure da 1.62-3.62 (ogni 0.08)

Spessori sciolti diametro 40 mm per set 213 350

Exhange tappets dia 40 mm for set 213 350

Codice-Misura	Codice-Misura	Codice-Misura
213 351-3,25 mm	**213 363**-3,85 mm	**213 375**-4,45 mm
213 352-3,30 mm	**213 364**-3,90 mm	**213 376**-4,50 mm
213 353-3,35 mm	**213 365**-3,95 mm	**213 377**-4,55 mm
213 354-3,40 mm	**213 366**-4,00 mm	**213 378**-4,60 mm
213 355-3,45 mm	**213 367**-4,05 mm	**213 379**-4,65 mm
213 356-3,50 mm	**213 369**-4,15 mm	**213 380**-4,70 mm
213 357-3,55 mm	**213 370**-4,20 mm	**213 381**-4,75 mm
213 358-3,60 mm	**213 371**-4,25 mm	**213 382**-4,80 mm
213 360-3,70 mm	**213 372**-4,30 mm	**213 383**-4,85 mm
213 361-3,75 mm	**213 373**-4,35 mm	**213 384**-4,90 nm
213 362-3,80 mm	**213 374**-4,40 mm	

Spessori punterie Ø 33

Set of tappets Ø31

213 400 01	Ø 33 x mm 2,50	**213 400 06**	Ø 33 x mm 2,75
213 400 02	Ø 33 x mm 2,55	**213 400 07**	Ø 33 x mm 2,80
213 400 03	Ø 33 x mm 2,60	**213 400 08**	Ø 33 x mm 2,85
213 400 04	Ø 33 x mm 2,65	**213 400 09**	Ø 33 x mm 2,90
213 400 05	Ø 33 x mm 2,70	**213 400 10**	Ø 33 x mm 2,95

Sez 2.indd 93 09/05/2019 11:28:19

Spessori sciolti diametro 33 mm per set 213 400

Exhange tappets dia 33 mm for set 213 400

Codice-Misura	Codice-Misura	Codice-Misura
213 401-3,00 mm	**213 418**-3,85 mm	**213 435**-4,70 mm
213 402-3,05 mm	**213 419**-3,90 mm	**213 436**-4,75 mm
213 403-3,10 mm	**213 420**-3,95 mm	**213 437**-4,80 mm
213 404-3,15 mm	**213 421**-4,00 mm	**213 438**-4,85 mm
213 405-3,20 mm	**213 422**-4,05 mm	**213 439**-4,90 mm
213 406-3,25 mm	**213 425**-4,20 mm	**213 440**-4.95 mm
213 407-3,30 mm	**213 426**-4,25 mm	**213 441**-5.00 mm
213 408-3,35 mm	**213 427**-4,30 mm	
213 409-3,40 mm	**213 428**-4,35 mm	
213 410-3,45 mm	**213 429**-4.40 mm	
213 411-3,50 m**m**	**213 430**-4,45 mm	
213 412-3,55 mm	**213 431**-4,50 mm	
213 413-3,60 mm	**213 432**-4,55 mm	
213 414-3,65 mm	**213 433**-4,60 mm	

Spessori sciolti diametro 13,5 mm per set 213 450

Exhange tappets dia 13,5 mm for set 213 450

Codice-Misura *Cod.-Measure*	Codice-Misura *Cod.-Measure*	Codice-Misura *Cod.-Measure*
213 451-1,62 mm	**213 460**-2,34 mm	**213 469**-3,06 mm
213 452-1,70 mm	**213 461**-2,42 mm	**213 470**-3,14 mm
213 453-1,78 mm	**213 462**-2,50 mm	**213 471**-3,22 mm
213 454-1,86 mm	**213 463**-2,58 mm	**213 472**-3,30 mm
213 455-1,94 mm	**213 464**-2,66 mm	**213 473**-3,38 mm
213 456-2,02 mm	**213 465**-2,74 mm	**213 474**-3,46 mm
213 457-2,10 mm	**213 466**-2,82 mm	**213 475**-3,54 mm
213 458-2,18 mm	**213 467**-2,90 mm	**213 476**-3,62 mm
213 459-2,26 mm	**213 468**-2,98 mm	

Kit di spessori punterie Ø 31,5

213 480 Renault - 104 pz. In valigetta

Ricambi - Sapre parts

Codice-Misura *Cod.-Measure*	Codice-Misura *Cod.-Measure*	Codice-Misura *Cod.-Measure*
213 48101-3,25 mm	**213 48110**-3,70 mm	**213 48119**-4,15 mm
213 48102-3,30 mm	**213 48111**-3,75 mm	**213 48120**-4,20 mm
213 48103-3,35 mm	**213 48112**-3,80 mm	**213 48121**-4,25 mm
213 48104-3,40 mm	**213 48113**-3,85 mm	**213 48122**-4,30 mm
213 48105-3,45 mm	**213 48114**-3,90 mm	**213 48123**-4,35 mm
213 48106-3,50 mm	**213 48115**-3,95 mm	**213 48124**-4,40 mm
213 48107-3,55 mm	**213 48116**-4,00 mm	**213 48125**-4,45 mm
213 48108-3,60 mm	**213 48117**-4,05 mm	**213 48126**-4,50 mm
213 48109-3,65 mm	**213 48118**-4,10 mm	

Kit 104 pz. spessori punterie Ø 28

104 Tappets Ø 28

213 49800 Da Ø 1.50 a Ø 2.75 (4 per misura)

Spessori punterie Ø 28

213 499	Ø 28 x mm 1,50	**213 512**	Ø 28 x mm 2,15
213 500	Ø 28 x mm 1,55	**213 513**	Ø 28 x mm 2,20
213 501	Ø 28 x mm 1,60	**213 514**	Ø 28 x mm 2,25
213 502	Ø 28 x mm 1,65	**213 515**	Ø 28 x mm 2,30
213 503	Ø 28 x mm 1,70	**213 516**	Ø 28 x mm 2,35
213 504	Ø 28 x mm 1,75	**213 517**	Ø 28 x mm 2,40
213 505	Ø 28 x mm 1,80	**213 518**	Ø 28 x mm 2,45
213 506	Ø 28 x mm 1,85	**213 519**	Ø 28 x mm 2,50
213 507	Ø 28 x mm 1,90	**213 520**	Ø 28 x mm 2,55
213 508	Ø 28 x mm 1,95	**213 521**	Ø 28 x mm 2,60
213 509	Ø 28 x mm 2,00	**213 522**	Ø 28 x mm 2,65
213 510	Ø 28 x mm 2,05	**213 523**	Ø 28 x mm 2,70
213 511	Ø 28 x mm 2,10	**213 524**	Ø 28 x mm 2,75

Spessori punterie Ø28 per Toyota

TOYOTA

213 525	Ø 28 x mm 2,80	**213 531**	Ø 28 x mm 3,10
213 526	Ø 28 x mm 2,85	**213 532**	Ø 28 x mm 3,15
213 527	Ø 28 x mm 2,90	**213 533**	Ø 28 x mm 3,20
213 528	Ø 28 x mm 2,95	**213 534**	Ø 28 x mm 3,25
213 529	Ø 28 x mm 3,00	**213 535**	Ø 28 x mm 3,30
213 530	Ø 28 x mm 3,05		

Set frese doppia inclinazionie con placchette riportate in metallo duro per sedi valvola motori

Set cutter with double inclination and plaquettes for centers valve motor

213 540 In valigetta

- Fresa: parte sup. 75°, Ø28 - Ø37 + parte inf. 45° Ø28 - Ø37
- Fresa: parte sup. 75°, Ø37 - Ø44 + parte inf. 30° Ø28 - Ø37
- Fresa: parte sup. 60°, Ø37 - Ø46 + parte inf. 45° Ø37 - Ø46
- Fresa: parte sup. 75°, Ø44 - Ø52 + parte inf. 30° Ø37 - Ø46
- Fresa: parte sup. 45°, Ø46 - Ø60 + parte inf. 30° Ø46 - Ø60
- Fresa: parte sup. 75°, Ø52 - Ø65 + parte inf. 60° Ø52 - Ø65

Sez 2.indd 94 09/05/2019 11:28:20

Assortimento frese con denti rettificati per sedi valvole di motori nazionali ed esteri

Maniglia

Guida

15 frese piane e 45°

2 frese piane e 55°

213 542 Kit in valigetta 28 pz. Frese 45° + 55°

Ricambi - Spare parts

213 54223	Fresa piana + 45° Ø 23
213 54225	Fresa piana + 45° Ø 25
213 54228	Fresa piana + 45° Ø 28
213 54230	Fresa piana + 45° Ø 30
213 54233	Fresa piana + 45° Ø 33
213 54235	Fresa piana + 45° Ø 35
213 54238	Fresa piana + 45° Ø 38
213 54240	Fresa piana + 45° Ø 40
213 54243	Fresa piana + 45° Ø 43
213 54245	Fresa piana + 45° Ø 45
213 54248	Fresa piana + 45° Ø 48
213 54250	Fresa piana + 45° Ø 50
213 54253	Fresa piana + 45° Ø 53
213 54255	Fresa piana + 45° Ø 55
213 54260	Fresa piana + 45° Ø 60
213 54333	Fresa piana + 55° Ø 33
213 54338	Fresa piana + 55° Ø 38
213 54506	Guida per frese Ø MM 6 (corta)
213 54507	Guida per frese Ø MM 7 (corta)
213 54606	Guida per frese Ø MM 7 (lunga)
213 54607	Guida per frese Ø MM 7,5
213 54608	Guida per frese Ø MM 8
213 54609	Guida per frese Ø MM 9
213 54610	Guida per frese Ø MM 10
213 54611	Guida per frese Ø MM 11
213 54612	Guida per frese Ø MM 1
213 54617	Guida per frese Ø MM 12,7
213 547	Chiave a T di manovra

Assortimento frese con denti rettificati per sedi valvole di motori nazionali ed esteri

Maniglia

Guida

15 frese piane e 60°

2 frese piane e 55°

213 544 Kit in valigetta 28 pz. Frese 60° + 55°

Ricambi - Spare parts

213 54423	Fresa piana a 60° Ø 23
213 54425	Fresa piana a 60° Ø 25
213 54428	Fresa piana a 60° Ø 28
213 54430	Fresa piana a 60° Ø 30
213 54433	Fresa piana a 60° Ø 33
213 54435	Fresa piana a 60° Ø 35
213 54438	Fresa piana a 60° Ø 38
213 54440	Fresa piana a 60° Ø 40
213 54443	Fresa piana a 60° Ø 43
213 54445	Fresa piana a 60° Ø 45
213 54448	Fresa piana a 60° Ø 48
213 54450	Fresa piana a 60° Ø 50
213 54453	Fresa piana a 60° Ø 53
213 54455	Fresa piana a 60° Ø 55
213 54460	Fresa piana a 60° Ø 60
213 54333	Fresa piana a 55° Ø 33
213 54338	Fresa piana a 55° Ø 38
213 54506	Guida per frese Ø MM 6 (corta)
213 54507	Guida per frese Ø MM 7 (corta)
213 54606	Guida per frese Ø MM 7 (lunga)
213 54607	Guida per frese Ø MM 7,5
213 54608	Guida per frese Ø MM 8
213 54609	Guida per frese Ø MM 9
213 54610	Guida per frese Ø MM 10
213 54611	Guida per frese Ø MM 11
213 54612	Guida per frese Ø MM 12
213 546127	Guida per frese Ø MM 12,7
213 547	Chiave a T di manovra

Sez 2.indd 95 09/05/2019 11:28:20

Supporto portacomparatore per controllo spessore. Pastiglie punterie completo di comparatore

Dial support indicator for tappets measuration with dial

Corsa 10 mm
Ø 58 mm

213 550	Attrezzo completo
213 551	Supporto senza comparatore

Comparatore centesimale

Dial indicator, gauge in 100 ths of a mm

213 552	Diametro 58 mm - Corsa 10 mm
213 554	Diametro 40 mm - Corsa 3 mm

Adattatori opzionali - Optional

510 281	Base magnetica portacomparatore

Comparatore digitale millesimale multifunzionale

213 553	Display Ø 60 mm

-Campo di misura mm 0 - 10
-Conversione mm / inch
-Azzeramento in ogni posizione
-Spegnimento automatico
-Batteria 1 SR44W
-Astuccio di plastica
-Precisione 0,005 - 0,00025

Supporto comparatore per misura P.M.S

Tool for checking the T.D.C

213 555	Universale - 14x1,25
213 556	Universale - 12x1,25

Supporto comparatore per misura P.M.S

Toos for checking the T.D.C

213 557	Bravo-Brava-Motore 1581 16V - 14x1,25
213 558	Ford - filetto boccola lungo - 14x1,25

Portacomparatore fil. 10x1 per moto

Tool screw 10x1 for motocycle

213 559	Attrezzo Completo
213 561 01	Boccola 10x1 - Da usare con: 213 565 / 213 567 / 213 570

Confezione con supporti e portacomparatore per misura P.M.S. e fasatura pompe iniezione Bosch

Set with Dial indicator and tools for checking T.D.C.
and be-ginning of delivery of distributor type Bosch pump

213 560	Profondità 8x1-12x1,25-14x1,25 - Filetto boccola 65-155-225 mm - 14x1.25 filetto lungo - Con comparatore 213 554

Ricambi - Spare parts

213 561	Boccola 8x1
213 56101	Boccola 10x1
213 562	Boccola 12x1,25
213 563	Boccola14x1,25
213 564	Boccola 14x1,25
213 565	Corpo
213 566	Prolunga 90 mm
213 567	Prolunga 160 mm
213 568	Astina corta
213 569	Astina media
213 570	Astina lunga
213 571	Astina lunga Ford
213 571 01	Astina ex.lunga Ford
213 572	Molla

Sez 2.indd 96 09/05/2019 11:28:21

Staffa portacomparatore in alluminio anodizzato per misurazione PMS con comparatore

Holder for dial indicator for TDC, wiith dial

213 590	Universale Comp. - 58 mm
213 591	Senza comp.

Pinza per estrazione piattelli valvole motore

Plier for removing valves cup plates

213 600	220 mm

Leva di pressione per inserimento attrezzi di ritegno punterie durante la registrazione

Pressure lever for tappet retainment tools insertion during adjustement

213 602	Universale

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tool holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 610	16 v Alfa Fiat -33-145-Punto 55 - 8,5 mm
213 611	Tipo 1,1-2,0 td-Fire-Uno turbo-1930d-ect - 9,5 mm
213 612	Tipo 1,4-1,6-1,7d-1,4GT-Punto 90 - 10,5 mm
213 613	Croma 2,0 ie-Turbo-Alfa 155-Golf d-td - 11,2 mm
213 614	Uno d-Regata d-Punto ds-Fiesta 1,8d - 11,8 mm

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tool holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 626	Regata 1697 D
213 627	Uno D 127 D

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tool holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 629	127 1050- Rustica-Ritmo 60

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tool holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 630	127 1050- Rustica-Ritmo 60

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tool holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 631	131D-132D-Argenta D-Daily-Croma TD-DucatoD

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tool holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 632	Croma TD-Thema TD-Regata 1600

Sez 2.indd 97 09/05/2019 11:28:22

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tools holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 635	Alfa Sud-33-Arna

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tools holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 636	Alfa Sud-33-Arna

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tools holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 638	Ford 1600 D

Attrezzo ritegno punterie sostituzione piattelli nella registrazione distribuzione

Tools holding tappets for replacing cup plates while adjusting tappets clearance

213 639	Golf 1.5 -Scirocco
213 640	Golf GTD

Chiave doppia per vite registro bilanceri comando valvole

Wrenches two rocher arm adjusting screw

213 650	10 mm - interno 3 mm	Lunga
213 651	11 mm - interno 3 mm	Lunga
213 653	13 mm - interno 3 mm	Lunga
213 654	14 mm - interno 3 mm	Lunga
213 656	10 mm - interno 3 mm	Lunga
213 657	11 mm - interno 3 mm	Lunga

Chiave doppia per vite registro bilanceri comando valvole

Wrenches two rocher arm adjusting screw

213 660	Twingo-Clio Rap-R5-R25 - 10 mm - interno 3 mm

Chiave doppia per vite registro bilanceri comando valvole

Wrenches two rocher arm adjusting screw

213 662	Renault 4-15-18 - 11 mm - Interno 3 mm
213 663	Renault 1400 cc-Volvo 1700 cc - 13 mm - int. lama

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 2.indd 98 09/05/2019 11:28:22

Coppia chiavi di registro punterie

Twin wrenches for adjusting tappets

213 667 Alfa Sud - 7 mm

Coppia chiavi di registro punterie

Twin wrenches for adjusting tappets

213 670 Opel Rekord D

Set chiavi di registro punterie

Tree wrenches for adjusting tappets

213 671 Mercedes 200 D-250D - 14-30 mm

Chiave registro punterie

Tool tappest adjusting

213 672 Att.1/2" - Mm 14

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Chiave registro punterie

Tool tappets adjusting

213 674	Mercedes - 14 mm
213 675	Ford - 15 mm
213 676	Mercedes - 17 mm
213 677	Ford - 19 mm
213 678	Volkswagen - 22 mm
213 679	23 mm
213 679 01	24 mm

Coppia staffe in lamiera per sostegno bicchierini punterie idrauliche

Twin tool holder for hidraulic tappets

213 680 Nuova Punto - Lancia Y - Mot.Eng.1200 cc 16v

Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cilynder

213 700 Ritmo-Uno-Delta
213 701 Bullone

Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cilynder

213 702 128-Ritmo
213 701 Bullone

Sez 2.indd 99 09/05/2019 11:28:23

Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cilynder

213 703 127 D

Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cilynder

213 704 Alfa Giuia
213 705 Perno

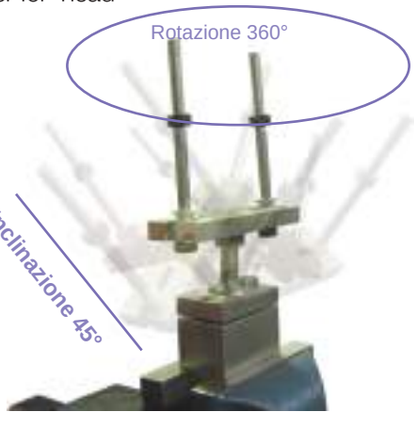
Supporto girevole sostegno testata sulla morsa

Twist holder for head

213 710 Alfa Romeo

Supporto testate motori per morsa con orientamento a sfera

Twist holder for head



213 715 Universale

Attrezzo per serraggio angolare dinamometrico con fermo a “L”

Torque angle gauge

213 720 Att. 1/2 2°

Attrezzo per serraggio angolare dinamometrico con impugnatura e fermo

Torque angle gau

213 722 Att. 1/2” 10°

Attrezzo per serraggio angolare flessibile con magnete

Torque angle gauge with magnetic flexible hose

213 723 Att. 1/2” 2° mm.410

213 724 Att. 3/4” 2° mm.410

Sez 2.indd 100 09/05/2019 11:28:24

Attrezzo per serraggio angolare dinamometrico flessibile con magnete

Magnetic tool for torque closing

213 726	Att. 1/2”	2°	mm.360
213 728	Att. 3/4”	2°	mm.360

Attrezzo per serraggio angolare dinamometrico flessibile con pinza

Tool with plier for torque closing

213 730	Att. 1/2”	2°	mm.470
213 731	Att. 3/4”	2°	mm.470

Chiave per dadi fissaggio testa cilindri (Att 1/2”)

Wrench socket cylinder head hold down nuts

213 803	Uno-Ritmo 60 1050-Punto 1372Turbo	17 mm
213 805	Ritmo 60/68-Regata 1300ES	19 mm

Chiave per dadi fissaggio testa cilindri lato collettore

Wrench socket for cylinder head hold down nuts collector side

213 806	Ritmo 60/65-Regata 1300ES/15001/2” - 19 mm

Chiave per dadi fissaggio testa cilindri

Wrench socket cylinder head hold down nuts

213 810	127 1050-127-Panda 30/45-242 1/2” - 17 mm
213 811	Ritmo 1° serie-2381/2” - 19 mm

Chiave per dadi fissaggio testa cilindri alta

Wrench socket cylinder head hold down nuts

213 820	Renault R4-R5-Citroen AX-BX-ZX-Volvo 940-1,8 D-Honda Civic-Rover 416-Peugeot 106-Ford Fiesta 1,3 .14 mm

Chiave per dadi fissaggio testa cilindri alta

Wrench socket cylinder head hold down nuts

213 821	R4GTL -R5TL/GTL - Scorpio 2,5 D - Clio 1,1 - Opel Corsa 1,4-Vectra - 1/2” - 17 mm

Chiave per dadi fissaggio testa cilindri sottile serraggio manuale

Wrench socket cylinder head hold down nuts

213 822	R4-R5TL - 14 mm

Chiave per dadi esterni fissaggio testa cilindri

Wrench socket for cylinder head external hold down nuts

213 823	Alfa 164 TD 1/2” - 11 mm

Sez 2.indd 101 09/05/2019 11:28:25

Chiave per dadi fissaggio sopra testa cilindri

Wrench socket for cover cylinder head hold down nuts

213 825	Bmw 520i-520i 24V-320i- 320i 24V-525 i 1/2" Torx E10
213 826	Bmw 520i-520i 24V-320i-320i 24V-525 i 1/2" Torx E12
213 827	Bmw 525TDS-320TDS-730TDS - 1/2" Torx E14

Chiavi fissaggio dadi testa quadro 1/2"

Wrench socket for cover cylinder head square 1/2"

213 941	XZN 12x140 mm
213 942	VM XZN 14x140 mm

Chiave per dadi fissaggio sopra testa cilindri

Wrench socket for cover cylinder head hold down nuts

213 949	Alfa 33 16v - xzn 12 mm

Staffa per sostegno motore cambio

Engine holder

max mm 1570

214 001	Universale

Traversa sottoscocca per sostegno motore auto e furgoni

Jointed key for glow plugs

214 008	**Staffa senza prolunga**

Dati trecnici - Informative

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

Adattatori opzionali - Optional adaptors

214 00810	**Prolunga 50 - 73 Cm**

Coppie perni per abassare il telaio durante la lavorazione delle parti inferiori dei motori

214 009	Per tutte le SMART

Sez 2.indd 102 09/05/2019 11:28:25

Pinza per introdurre i segmenti durante il montaggio dei cilindri con sei fascie

Plier for ring installation during cylinder installation with six bands

214 010	Kit completo in valigetta 73-80 80-86 86-92 92-98 98-105 105-111 mm

Ricambi - Spare parts

214 011	Fascia 73-80 mm
214 012	Fascia 80-86 mm
214 013	Fascia 86-92 mm
214 014	Fascia 92-98 mm
214 015	Fascia 98-105 mm
214 016	Fascia 105-111 mm
214 017	Pinza

Fascia per introdurre i segmenti nei pistoni con frizione

Piston ring compressor

214 020	Altezza mm 50	Ø 45-75 mm
214 022	Altezza mm 80	Ø 57-125 mm
214 023	Altezza mm 80	Ø 90-175 mm
214 026	Altezza mm 160	Ø 60-175 mm

Attrezzo pulizia sedi fasce elastiche pistoni

Tool for piston ring cleaning

214 030	Attrezzo con 4 lame spessore 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm

Ricambi - Spare parts

214 03001	Lama 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm
214 03002	Lama 4 - 5,5 mm

Pinza montaggio fasce elastiche pistoni

Plier for installation piston rings

214 031	Universale

Estrattore a leva paraoli

Lever for oil seal dismanting

214 033	Universale

Estrattore universale per paraoli, ideale per una rimozione rapida e senza danni

Lever for oil seal dismanting

214 034	

Sez 2.indd 103 09/05/2019 11:28:27

Attrezzo montaggio paraolio albero motore

Crankshaft seal installer tool

214 035 **Motori gruppo VAG / Fiat 1.4 - 1.6, 16V**

Attrezzo montaggio paraolio albero motore

Crankshaft seal installer tool

214 03501

Dati tecnici - Informative

Motori Volkswagen Golf / Touran - Audi A3 A4
1.4i Turbo
1.4 / 1.6 Iniezione diretta
1.9 / 2.1 Sdi / Tdi
2.0 Common rail

Introduttore nuovi paraolio Ducato 2.3 Jtd

Crankshaft seal installer tool

214 03510 Motore F 1 A - Lato distribuzione - (Anteriore)

Introduttore nuovi paraoilo Ducato 2.3 Jtd

Crankshaft seal installer tool

214 03511 Motore F 1 A - Lato volano - (Posteriore)

Introduttore nuovi paraolio Daily 3.0

Crankshaft seal installer tool

214 03512 Lato distribuzione - (Anteriore)

Estrattore paraolio anteriore albero motore Iveco Dayli 3.0 motore F1c

Crankshaft seal installer tool

214 03513

Dati tecnici - Informative

Filetto estrattore Ø 58,3 con cresta appuntita per filettarsi nella gomma del paraolio.
Con boccola in nylon per protezione albero
Vite M.14 x 120 con punta sferica

Sez 2.indd 104 09/05/2019 11:28:30

Introduttore nuovi paraolio Dayli 3.0

Crankshaft seal installer tool

214 03514	Lato volano - (Posteriore)

Introduttore paraolio albero motore Cursor 8

Per CURSOR 10 / 13
vedi anche sez.7 (Cod. 316 020 / 316 030)

316 010	

Introduttore paraolio albero motore lato volano specifico per veicoli1.3 Multijet

1.3 Multijet crankshaft oil seal coupler

214 03520	

Levigatore per cilindri Made in USA

Cylinders Hone

214 036	Diam. 13-57 mm
214 037	Pietra di ricambio

Levigatore per cilindri

Cylinders Hone

214 038	Diam. 20-64 mm
214 039	Pietra di ricambio

Levigatore per cilindri

Cylinders Hone

214 040	Diam. 15-45 mm
214 041	Pietra di ricambio per 214 040
214 042	Diam. 40-140 mm
214 043	Pietra di ricambio per 214 042
214 044	Diam. 55-180 mm
214 045	Pietra di ricambio per 214 044
214 046	Diam. 55-300 mm
214 047	Pietra di ricambio per 214 046

Snodo per levigatore cilindri

Cylinders Hone joint

214 048	Snodo di ricambio 214 040
214 049	Snodo di ricambio 214 042
214 050	Snodo di ricambio 214 044
214 051	Snodo di ricambio 214 046

Sez 2.indd 105 09/05/2019 11:28:31

Levigatori FLEX-ON, per processo abrasivo a bassa pressione e temperatura che senza produrre alterazioni, produce una superfice a lunga durata. Ideale per una superfice priva di frammnentazionie e deformità

Levigatore cilindri "FLEX HONE" Versione corta (D-B -C)

Cylinders Hone "FLEX HONE" D-B-C

COD.	Lunghezza TOT	Ø RANGE
214 054	127	41÷ 45
214 055	127	60 ÷ 64
214 056	127	74 ÷ 70
214 057	127	74 ÷ 79

Levigatore cilindri "FLEX HONE" Gambo sporgente (G - B)

Cylinders Hone "FLEX HONE" G - B

COD.	Lunghezza TOT.	Ø RANGE
214 082	343	76÷ 83
214 083	343	83÷ 89
214 084	343	89÷ 95
214 085	343	95÷105
214 086	343	105÷118

Levigatore cilindri "FLEX HONE" Gambo ritorto 4mm (B - C)

Cylinders Hone "FLEX HONE" B C

COD.	Lunghezza TOT	Ø RANGE
214 060 40	152	3,5÷ 4
214 060 45	152	4 ÷ 4,5
214 060 47	152	4,5 ÷ 4,75
214 060 50	203	4,75 ÷ 5
214 060 55	203	5 ÷ 5,5
214 060 64	203	5,5 ÷ 6,4
214 060 70	203	6,4 ÷ 7
214 060 80	203	7 ÷ 8
214 060 90	203	8 ÷ 9
214 06095	203	8,5 ÷ 9,5
214 06110	203	9 ÷ 10
214 06111	203	10 ÷ 11
214 06112	203	11 ÷ 12
214 06113	203	12 ÷ 12,7
214 06114	203	12,7 ÷ 14
214 06116	203	14 ÷ 16
214 06118	203	16 ÷ 18
214 06119	203	18 ÷ 19
214 06120	203	19 ÷ 20
214 06122	203	20 ÷ 22
214 06124	203	22 ÷ 23,8
214 06126	203	23,8 ÷ 25,4
214 06129	203	25,4 ÷ 29
214 06132	203	29 ÷ 31,8
214 06135	203	31,8 ÷ 35
214 06138	203	35 ÷ 38
214 06141	203	38 ÷ 41
214 06145	203	41 ÷ 45
214 06148	203	45 ÷ 47,6
214 06151	203	47,6 ÷ 51
214 06154	203	51 ÷ 54
214 06157	203	54 ÷ 57
214 06160	203	57 ÷ 60
214 06164	203	60 ÷ 64
214 06167	203	64 ÷ 67
214 06170	203	67 ÷ 70
214 06173	203	70 ÷ 73
214 06176	203	73 ÷ 76

Sez 2.indd 106 09/05/2019 11:28:32

Levigatore cilindri “FLEX HONE” G - B - D

Cylinders Hone “FLEX HONE” G - B - D

COD.	Lunghezza TOT.	Ø RANGE
214 090	343	73÷ 76
214 091	343	76÷ 83
214 092	343	83÷ 88
214 093	343	89÷101
214 094	343	101÷108
214 095	343	108÷114
214 096	343	114÷127
214 097	343	127÷140

Chiave a T per fascette manicotti ad gancio

Whrench for manifold band

214 110 8X110 mm
214 112 10X350 mm

Chiave a T per fascette manicotti ad asola

Whrench for manifold band

214 114 8X110 mm

Asta rettificata controllo piano testata

Stright edge

214 150 600 x 16 x 36 mm

Estrattore spinotti bielle

Puller for pin cilynder

214 200 Scooter - 520x35x16 mm

Attrezzo montaggio spinotti bielle

Tool for pin cilinder

214 201 850-127-A112

Attrezzo collocamento guarnizione albero a camme

Tool for refitting camshaft oil seal

214 202 Renault R4-R5

Calettatore per guarnizione coperchio posteriore albero motore

TIntroducer for posterior oil seal on crankshaft

214 204 Fiat 127-Panda 45

Calettatore per guarnizione coperchio albero motore

Introducer for posterior oil seal on crankshaft

214 205 Ant / Front / Delante - Fiat 132 D-131 D
214 206 Post / Rear / Trasero - Fiat 132 D-131 D

Sez 2.indd 107 09/05/2019 11:28:33

Attrezzo montaggio e smontaggio silent block motore

Tool for mounting and dismanting engine silent blok

214 207 Alfa 164

Attrezzo montaggio e smontaggio silent block motore

Tool for mounting and dismanting engine silent blok

214 208 Thema-Croma

Attrezzo rotazione albero motore durante la manovra del damper

Tool for rotating crankshaft during damper retaining

214 210 Ford 1600 D

Attrezzo rotazione albero motore durante la manovra del damper

Tool for rotating crankshaft during damper retaining

214 210 Ford 1600 D

Attrezzo di tenuta vite del damper durante il montaggio paraolio anteriore albero motore

Tool nut damper retainerduring replacement
of the crankshaft

214 211 Ford 1600 D

Attrezzo ritegno volano durante il fissaggio su albero motore

Flywheel restrainer

214 213 Fiat 16V

Chiave bloccaggio volano motore

Wrench for hold flywheel

214 217 Ducato benzina - 35 mm

Attrezzo bloccaggio volano motore

Tool for hold flywheel

214 222 Alfa sud-33

Attrezzo blocco volano motori G8T 740 Renault Diesel

Block flyweel tool for Renault G8T 740 motors

214 224

Attrezzo blocco volano motori Opel Astra Diesel

Block flyweel tool for Opel Astra Diesel motors

214 226

Attrezzo blocco volano motori Citroen - Peugeot

Tool block wheel motor Citroen

214 228

Attrezzo blocco volano motori Opel-Isuzu Diesel

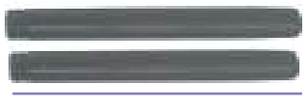
Tool block wheel motor Opel Diesel

214 230 Motori 1,5 -1,7

Sez 2.indd 108 09/05/2019 11:28:34

Coppia perni per centraggio volano motore

Set for bolts suitable to centre flywheel



mm 100

214 234	Chrysler Voyager - Cherokee 2.5 - 2.8

Confezione con liquido rilevatore di perdite da guarnizioni testa o monoblocco

Leak check fluid

214 301	Universale
214 306	Liquido di ricambio

Kit rilevatore perdite dalla guarnizione testata

Leak - Check

Per motori Benzina e Diesel

214 305	Kit completo di liquido
214 306	Liquido di ricambio

Estrattori volano motore filetto esterno

Puller fly whell

	Indicato per:	mm
214 310	Cev - Gilera - GSA	16 x 1
214 311	Ciao - SI - Bravo - PK	17 x 1
214 312		18 x 1
214 312 01	CPI 50cc 2T - 6 marce	18 x 1 SX
214 313	Yamaha cross 125 / 250	18 x 1,5
214 314	Ducati eletronico	19 x 1
214 315	Peugeot	20 x 1
214 316		21 x 1,25
214 317		21 x 1,5
214 318	Pedivelle ciclo	22 x 1
214 319	Bosch - Ducati - Motoplatt	22 x 1,5
214 319 01	Bmw dal2010 - Nippoden 50	22 x 1,5
214 320		23 x 1,5
214 321	Yamaha - MBK - Peugeot - Honda - Kimco 50cc	24 x 1
214 321 01	Vespa PK	24 x 1
214 322	ISCRA motori - Morini 50cc	24 x 1,5
214 323		26 x 1
214 324	Kokusan - Mitsuba - Piaggio - Vespa - Gilera - Aprilia - Peugeot	26 x 1,25
214 325	Bosch - Motoplatt - SEM - Ducati	26 x 1,5
214 326		27 x 1 SX
214 327	Kokusan	27 x 1
214 328	Motoplatt - Ducati	27 x 1,25
214 329		27 x 1,5
214 330	Motoplatt - Piaggio - Gilera 50, 125, 150, 200 2t - Gilera 125, 150, 180 4t	28 x 1
214 331		28 x 1,25
214 332		28 x 1,5
214 333	Motoplatt	30 x 1,5
214 334		32 x 1,25
214 335	Motoplatt - Fensa	33 x 1,5

Estrattori volano motore filetto interno

Puller fly whell

214 339 01	Honda CRF250-450 4t / Cross / Enduro	24 x 1,5
214 340	KTM 125, 250 2t	26 x 1
214 342	Honda cross 125,250 2t - Honda motard TRX 250, 450 4t - Kawasaky KRX, KLX - Suzuki DRZ	28 x 1
214 34201	Honda cross - Enduro - Motard125/250	28 x 1
214 344		29 x 1,25
214 345	Yamaha WR / YZ 250F	30 x 1
214 345 01	Kaw. KX / Suz. RM / Honda CRF 250-450 4t	30 x 1,25
214 346	Honda cross 125,150, 250 4t	30 x 1,5
214 346 01	Puleggia avv. Honda 125-150 4t	32 x 1,5
214 347	Honda 300 4t - KTM - Suzuki- Yamaha Wr - YZ 450 F	33 x 1,5
214 347 01	Volano Ducati / Piaggio 250-400-500 4t	35 x 1
214 348	Bosch - Rcpil - Rotax 125, 250 - Yamaha (vecchi modelli)	35 x 1,5
214 350	Kawasaky Klx - KSF - Suzuki Dr - Burgam - Bombardier - Aprilia	38 x 1,5

Sez 2.indd 109 09/05/2019 11:28:35

Tutti i prodotti contraddistinti con il logo A.F.A. TIGER sono garanzia di produzione Made in Italy

INDICE ALFABETICO NELLE ULTIME PAGINE

SEZIONE 3
MESSA IN FASE

Made in Italy

PRODOTTI PER PULEGGE
da Pag.151

PRODOTTI PER ALTERNATORI
da Pag.160

PINZE PER MANICOTTI
Pag.162

VEDI ANCHE
SEZ.2 E 15

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

Attrezzi per messa in fase alberi a camme

Tool for camshaft regulation

215 001	Bravo-Brava-Delta-Y10 Mot. Eng.1400 cc 12V
215 002	Lancia K anno 97 in poi 5 cil. Bravo gamma 98 Marea gamma 99 Alfa 155 Vis 2000 20 v
215 003	Lancia 2.4 - Alfa 3.0 V6 24 V
215 004	Lancia motore VIS 4 cil - Lancia K 2.4 20V
215 005	Lancia K 5 cil anno 96 2000 20 v
215 006	Bravo Brava Marea Lancia 115 cv senza variatore di fase 1800 16 v
215 008	Coupè Barchetta Lancia 130 Cv con variatore di fase 1800 16 v
215 009	Punto HGT - Motore con variatore di fase e collettore a geometria variabile 130 Cv 1800 16 v
215 010	Bravo Brava Marea 2000 20v
215 011	Alfa motore STEP A 1600 16v
215 012	Alfa 1.4/1.6 16v - Alfa 147 1.6 16V
215 013	Alfa 1.8/2.0 16V - Alfa 147 2.0 16V
215 014	Alfa 147 1.6 16V 105 Cv
215 015	Alfa 2.0 JTS
215 016	Alfa - Lancia 3.2cc

Cassetta attrezzi messa in fase albero a camme

Kit of tools for camshaft regulatio

215 021	14 motori - Motor/engine Fiat - Alfa - Lancia
	Composizione: 215 001 - 002 - 003 - 004 - 005 - 006 - 008 - 009 - 010 - 011 - 012 - 013 - 014 - 015

Cassetta attrezzi messa in fase albero a camme

Kit of tools for camshaft regulatio

215 022	13 Motori - Fiat - Alfa - Lancia
	Composizione: 215 001 - 002 - 004 - 005 - 006 - 008 - 009 - 010 - 011 - 012 - 013 - 014 - 015

Attrezzo bloccaggio albero motore per messa in fase albero a camme

Kit of tools for camshaft regulatio

215 025	Bravo-Brava-Delta-Y10 - Mot.Eng.1400 cc 12V

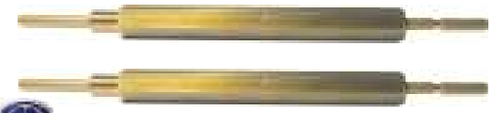
Coppia di attrezzi per bloccaggio in fase albero a camme

Twin tool holder for camshaft

215 026	Nuova Punto - Lancia Y - Mot.Eng.1200 cc 16v

Coppia di tastatori per bilanciamento pistoni durante la messa in fase albero a camme

Twin tool for regulation piston stroke



215 027	Nuova Punto - Lancia Y - Mot.Eng.1200 cc 16v

Blocchetto fissaggio puleggia distribuzione durante il serraggio della vite centrale della puleggia

215 02701	Mot.1400 cc 16v EVO2

Attrezzo blocco albero motore Fiat

Wrench for Block arbor Fiat motors

215 028	FIRE
215 029	Punto 188

Sez 3.indd 112 29/04/2019 16:38:40

Coppia attrezzi messa in fase alberi camme

Tools for camshaft regulation

215 030 Bravo-Brava-Stilo- Multipla 1581 16v

Kit messa in fase Motori Fiat 1.6 16V

Kit for camshaft regulation

215 031 **In valigetta**

Ricambi - Spare parts

213 557 Supporto PMS
215 030 Coppia attrezzo fase
215 570 Chiave tendicinghiaFil. mm 8
PER STILO E MULTIPLA BIPOWER VEDERE 215 571 E 215 57101

Confezione messa in fase alberi a camme, distribuzione e sostegno bicchierini punterie idraulichee

Tool for camshaft regulation

215 033 Nuova Punto - Lancia Y - Mot.Eng.1200 cc 16v

Ricambi - Spare parts

213 680 Lamiere supporto bicchierini
215 026 Perni blocco camme
215 027 Tastatori bilancio pistoni
215 610 Chiave tendicinghia

Note:
A.F.A Cattaneo srl

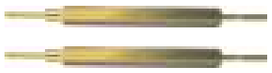
Kit fasatura cinghia di distribuzione per motori Fiat - Alfa - Lancia 1,2 e 1,4 benzina 16V

Camschaft regulation kit

215 034 In blister

Ricambi - Spare-parts

215 026 Coppia di attrezzi bloccaggio alberi a camme



215 027 Coppia di tastatori per bilanciamento pistoni

215 02701 Attrezzo blocco puleggia distribuzione 1.4 16V

215 15801 Staffa blocco albero motore

215 610 Chiave a 2 denti per rotazione tendicinghia della distribuzione

213 680 Coppia di lamierini di sostegno delle punterie idrauliche

Dati tecnici - Informative

Per motori 1,2 16v - EVO 2 / T-jet / Abarth
Cod.motore 176B9.000 - 182B2.000 - 188A5.000

Per motori 1,4 16v - EVO 2 / T-jet / Abarth
Cod. motore 169A3.000 - 192B2.000 - 198A1.000 - 198A1.000 - 199A6.000 - 199A8.000 - 843a1.000 - 955a1.000 - 843A1.000

Sez 3.indd 113 29/04/2019 16:38:41

Confezione per messa in fase motore

Tool for camshaft regulation

215 035 Bravo-Brava-Delta-Y10 - Mot.Eng.1400 cc 12V

Ricambi - Spare parts

215 025 Piastra blocco albero motore
215 001 Cavallotto blocco albero a camme

Attrezzo fase albero distribuzione motori Fiat FIRE

Wrench for block camshaft Fiat FIRE motors

215 038 Per motori dal n. 6800001 a 7000000
215 038 01 Per motori con n. superiore a 2533528

Kit messa in fase motori 2.2 Benzina

Kit for camshaft regulation engine 2.2 gasoline

215 039 Alfa 159 - Fiat Nuova Croma

Ricambi - Spare-parts

215 039 01 Staffa blocco alberi a camme

215 039 02 Leva puleggia albero motore

215 039 03 Blocco alberi controrotanti

Attrezzo blocco pompa acqua per motori Fiat 2.2 Benzina

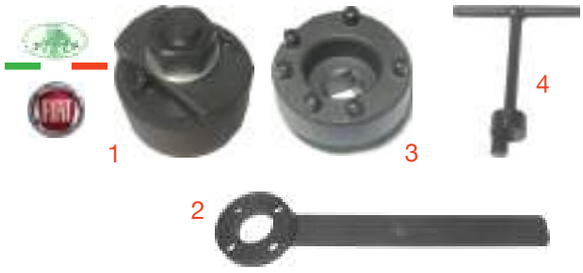
Block pulley for water pump - Engine 2.2 gasoline

215 039 04 Alfa 159 - Fiat Nuova Croma

Kit rimozione pompa acqua VW Tuareg 2.5 D

215 03910 Motori BAC-BLK-BPD-BPE

Kit per lavoro su organi distribuzione motori su Fiat barchetta; Coupè



215 040 In valigetta

Ricambi - Spare-parts

215 041 particolare 1 - estrattore
215 042 particolare 2 - rotazione albero
215 043 particolare 3 - smontaggio variatore
215 044 particolare 4 - tenditore

Kit attrezzi fase SUV DR5

Engine timing tool set for DR5 - SUV

215 045 In blister

Ricambi - Spare-parts

215 045 01 Piastra blocco camme
215 045 02 Perno blocco motore

Sez 3.indd 114 29/04/2019 16:38:43

Kit per messa in fase motori F1A - F1C IVECO Daily & Ducato 2.3 - 2.8 - 3.0cc

Wrench test distribucion IVECO Daily and Ducato F1A-F1C motors

215 046	In blister

Ricambi - Spare-parts

215 046 01	Asta blocco motore
215 046 02	Perni blocco camme

Kit messa in fase Alfa Mito motore 1.4 16V

Engine timing tool Alfa Mito 1.4 16V

215 047	In valigetta con fustellato

*Motori 199 A 6000 / 199 A 8000 / 955 A 8000

Composizione - Composition

215 026		Coppia di attrezzi bloccaggio alberi a camme
215 02701		Attrezzo blocca puleggia distribuzione
215 15801		Staffa blocco albero motore
215 610		Chiave rotazione tenditore

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit messa in fase motore 1.9 JTD 16V

Engine timing tool set 1.9 JTD 16V

215 048	In valigetta con fustellato

*Alfa 159 - Fiat Nuova croma

Composizione - Composition

215 04801		Staffa blocco albero motore
215 04803		Staffa blocco volano
215 07600		Perno blocco albero a camme

Kit messa in fase Fiat Croma - Alfa 159 1.8 16V

Kit canshaft regulation Fiat Croma-Alfa 159 1.8 16V

215 491
Con riferimento marcato al laser per facilitarne l'utilizzo

215 049	Kit in valigetta

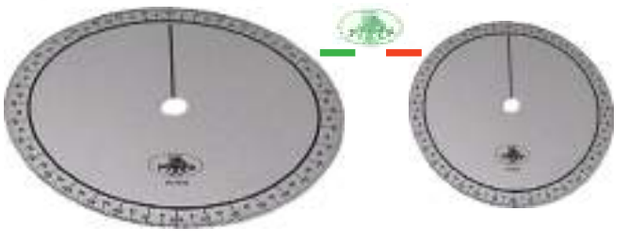
Ricambi - Spare-parts

215 049 01		Attrezzo ferma volano
215 049 02		Staffa blocco alberi a camme
215 491		Attrezzi blocco pulegge alberi a camme

Sez 3.indd 115 29/04/2019 16:38:45

Settore graduato messa in fase motore

Jig for ignition timing



215 050	Universale - Diam. 130 mm
215 051	Universale - Diam. 240 mm

Spina per messa in fase albero motore

Retainer for flywheel

215 053	Citroen 1.9 D

Perni per messa in fase puleggia iniezione

Nuts for retain injection pump

215 054	Citroen 1.9 D

Attrezzo mantenimento P.M.S. sul 1° cil.

Retainer for T.D.C. on first cylinde

215 061	Mot. Fiat 1697 D-1929 D
215 062	Mot. 1910 D TD - 1910 JTD - 2387 TD-JTD

Kit messa in fase cinghia distribuzione Multiair 1.4

Timing tool for Fiat Multiair 1.4

215 068	In valigetta

Composizione - Composition

215 06801		Piastra blocco alberio a camme
215 15801		Staffa albero motore

Dati tecnici - Informative

Motori:
198A7000 - 940A2000 - 955A2000 - 955A6000 - 955A7000 - 955A8000

Kit messa in fase cinghia distribuzione Twin Air

Timing tool for Twin Air

215 069	**In valigetta**

Composizione - Composition

215 06901		**Piastra blocco alberio a camme**
215 06902		**Perno blocco albero motore**
215 06903		Perno fasatura puleggia

Dati tecnici - Informative

Motori:
312A2000 fino al 2012:
Alfa Romeo Mito / Fiat Panda / Fiat Punto / Lancia Y - 312A4000

Sez 3.indd 116 29/04/2019 16:38:46

Confezione per messa in fase motore

Tool for camshaft regulation

215 070	Motori DIESEL 1697D - TD 1929 D - TD 1910D - TD 1910 JTD - 2387 TD JTD

Composizione - Composition

215 061	Mot. Fiat 1697 D-1929 D
215 062	Mot. 1910 D TD - 1910 JTD - 2387 TD-JTD
215 071	Mot. Fiat 1697 D-TD 43.5°
215 072	Mot. Fiat 1929 D 42.5°
215 073	Mot. Fiat 1929 TD 41.5°

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit fasatura Alfa Romeo Giulietta e 159

Engine timing tool Alfa Giulietta & 159

215 074	Kit 5 pz.	In valigetta

Per Giulietta quadrifoglio verde 1700i - 16v - Turbo
Per 159 Tbi - 16v - Turbo - Lancia Delta 1.7 TBI 16V. Turbo

Composizione - Composition

215 07401	Staffa blocco alberi a camme
215 07402	Staffa blocco alberi a camme
215 04801	Staffa blocco albero motore
215 04803	Staffa blocco volano 159
215 07655	Staffa blocco volano Giulietta

Sez 3.indd 117 29/04/2019 16:38:47

Kit fasatura motori Multijet Fiat 1.3

Tool for camshaft regulation Multijet 1.3

215 075 Kit in valigetta

Composizione - Composition

215 07501 Coppia blocco alberi camme

215 07502 Blocco albero motore perno m10

215 07503 Tendicinghia

215 07504 Blocco volano

215 07505 Blocco volano perno Ø 8

215 13903 Blocco volano perno Ø 6

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Kit fasatura motori Multijet Fiat 1.3

Tool for camshaft regulation Multijet 1.3

215 07500 Kit in valigetta con fustellato

Composizione - Composition

215 07501 Coppia blocco alberi camme

215 07502 Blocco albero motore perno m10

215 07503 Tendicinghia

215 07504 Blocco volano

215 07505 Blocco volano perno Ø 8

215 13903 Blocco volano perno Ø 6

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Kit integrativo da abbinare al 215 07500 per poterlo utilizzare per motori Multijet 1.3 e 1.9

215 07611 Kit in sacchetto

Composizione - Composition

215 062 Attrezzo mantenimento PMS

215 07601 Blocco albero a camme

Sez 3.indd 118 29/04/2019 16:38:49

Chiave speciale sottile per contrasto puleggia albero motore 1.3 Multijet

1.3 Multijet crankshaft pulley wrench

215 07510 occa mm 54

Kit fasatura motori Multijet Fiat 1.9

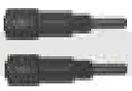
Tool for camshaft regulation Multijet 1.9

215 076 Kit in valigetta con fustellato

Composizione - Composition

215 062 Attrezzo mantenimento PMS

215 07504 Blocco volano

215 07601  Blocco albero a camme

215 13903 Blocco volano perno Ø 6

Kit messa in fase motori 1.3 e 1.9cc Multijet

Tool for camshaft regulation Multijet 1.9

215 07610 In valigetta

Ricambi - Spare-parts

215 062 Staffa blocco albero motore

215 075 01 Coppia blocco alberi a camme

215 075 02 Blocco albero motore (perno mm10)

215 075 03 Tendicinghia

215 075 04 Blocco volano

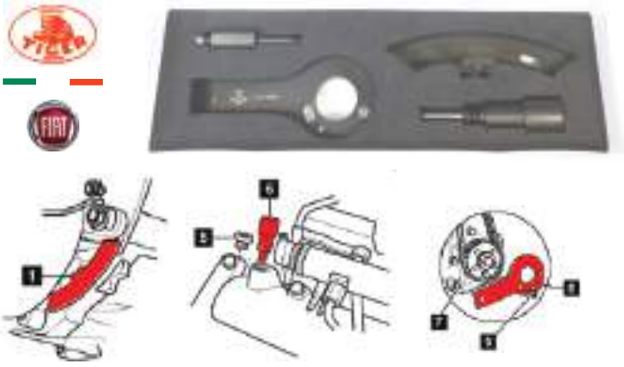
215 075 05 Perno Ø8 blocco volano

215 076 01 Coppia perni albero a camme

215 139 03 Perno Ø6 blocco volano

Kit messa in fase motori 1.6 cc Multijet

Engine timing tool set 1.6 Multijet



215 07650 In valigetta

Ricambi - Spare-parts

215 048 01 Staffa blocco albero motore

215 076 00 Perno blocco albero a camme

215 076 55 Staffa blocco volano

Sez 3.indd 119 29/04/2019 16:38:50

Adattatori opzionali per nostri art: 215 075 & 215 076 10 da utilizzare su versioni particolari di motori 1.3 Multijet

215 076 56 Perno blocco volano mm 9 x100

215 076 57 **Perno mm 9** Staffa blocco albero motore

Kit messa in fase motori VW Polo 1.2

Timing tools VW - Polo 1.2

215 077 3 Cilindri / 12 Valvole in blister

Ricambi - Spare-parts

215 077 01 Coppia attrezzi alberi a camme

215 077 02 Perno blocco albero motore

Kit messa in fase motori VW Polo 1.2 3 cilindri / 6,12 valvole

Timing tools VW - Polo 1.2

215 078 3 Cilindri / 6 - 12 Valvole - Kit in valigetta

Dati tecnici - Informative

Motori:
AWY - AZY - BMD - BME

Attrezzo fasatura pompe iniezione

Tool for injection pump regulation

215 079 Pompe Lucas su Kangoo, Doblò e Mercedes

Attrezzo mantenimento fase pompa iniezione

Tool for checking the delivery injection pump

215 080 Mercedes 190 D-C 220 D

Chiave Torx con foro passante per variatore di fase Mercedes: Dal 2000 per modelli turbo benzina Dal 2005 per modelli SLK - CLK

Torx wrench phase shifter

215 08010 Bussola Torx con attacco 3/4”

Perni blocco alberi a camme motori Mercedes Classe A

215 081

Blocco albero a canne

Clamp for stroke checking

215 082 BMW 316 - 318 -Z3 - 750 - 850 - Motori 16 4E 2 (E30-E36) / 18 4E 2 (E28-E36) / 19 4E 2 (M43) - 50 12 A (M70) / 56 12 1 (S70) / 54 12 1 - 54 12 2 (M73)

Sez 3.indd 120 29/04/2019 16:38:51

Blocco albero a canne

Clamp for stroke checking

215 083	BMW 318 TDS - 325 TDS- 525 TD-TDS - 725 TDS - Motori 17 4T 1 (E36) / 25 6T 1 (E39-E34-E38)
215 084	BMW TD 524 vecchio modello

Kit fasatura motore BMW tutti i modelli benzina doppio albero a camme con testata singola

Kit for stroke cheking BMW duoble camshaft

215 085	BMW 318-320-323-328-520-523-525-528-728-Z3 - Motori 18 4S 1 / 19 4S 1 / 20 6S 2 / 25 6S 1 / 25 6S 2 / 20 6S 3 / 25 6S 3 / 28 6S 1 / 20 6S 4 / 25 6S 4 / 28 6S 4 / 28 6S 2.

Attrezzo fasatura contralberi motore BMW 318 IS

215 08501

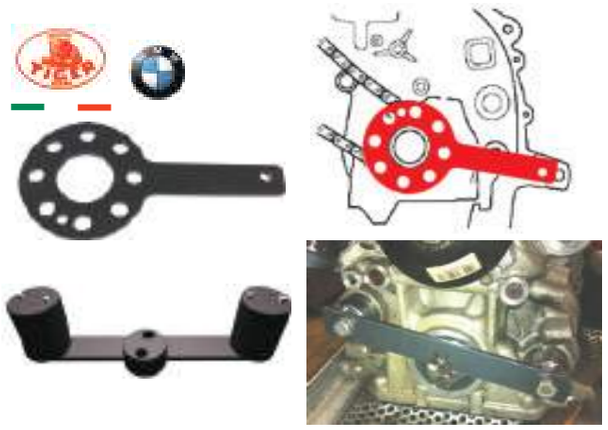
Kit in valigetta per fasatura motore BMW

Kit for phase motor BMW

215 085 10	BMW 316-318-320-323-325-520-523-525-528-725-728-Z3 (Per motori vedi 215 082 e 215 085)

Kit messa in fase pompa iniezione e alberi controrotanti per BMW N 47 (utilizzabile solo in abbinamento a nostro 21508515)

Timing tool for BMW N 47



215 085 12		In blister

Kit messa in fase motori BMW 2.0 N47 - N47s (DV20A /B)

Engine timing tool set 2.0 BMW

215 08515	Pz 5	In valigetta

Contiene

	Perno di fasatura volano
	Chiave rotazione puleggia
215 08516	Piastra blocco alberi a camme
215 08517	Chiave rotazione motore
215 08750	Attrezzo smontaggop pompa carburante

Sez 3.indd 121 29/04/2019 16:38:52

Kit messa in fase motori BMW 2.0

N47 Engine timing tool set 2.0 BMW

215 085 19 In valigetta

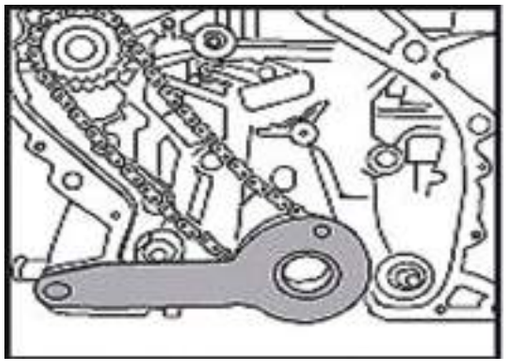
Ricambi - Spare-parts

215 085 13		Fase pompa iniezione
215 085 14		Fase alberi controrotanti
215 085 16		Piastra blocco alberi a camme
215 085 17		Chiave rotazione motore
215 086 01		Perno blocco albero motore

Per modelli:
118d. E81-87 (06-09) / 120d. E81-82-87 (06-09)
123d. E81-82-87 (07-09) / 318d. E90-91 (07-09)
320d. E90-91-92 (05-09) / 520.d E60-61 (06-08)
x3 2.0d. E8 (07-09)

Adattatori opzionali - Optional adaptor

NEW



215 08518 **Staffa di fissaggio motore per Mini**
Modello: N 47 C 16 A BMW

Kit messa in fase motori Bmw M60 & M62

Kit for Bmw engine models M60 & M62

215 08520 In valigetta

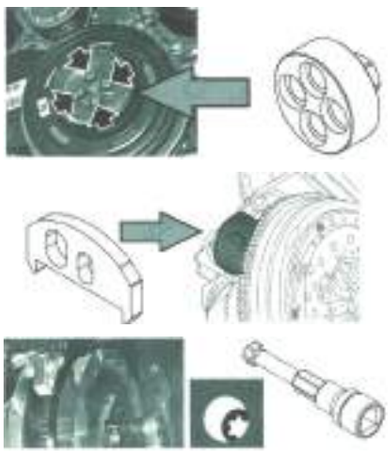
Kit di supporto per la sincronizzazione del motore per motori BMW 1.2, 1.5, 2.0 a benzina e diesel

Crankshaft turnibg / holding kit for Bmw / Miny

NEW

215 08522 In valigetta

Dati tecnici - Informative



OEM: 11 6 480, 11 9 811, 11 9 265, 11 4 180

Codici motore: B37, B38, B47, B48 (1,2 L, 1,5 L, 2,0 L)

Applicazioni: BMW 1,2,3,5 Series (2014-2017), 4, 7 Series (2015-2017), X1, X3, X4 Series (2014-2017), X5 Series (2015-2017), Mini Clubman (2014-2017), Mini Hatch (2015-2017), Mini cabriolet (2016-2017)

Sez 3.indd 122 29/04/2019 16:38:54

Staffa riscontro fase motori BMW M47 - M57

Wrench test distribucion BMW M47 - M57 motors

215 086	Kit completo x BMW 320d/330d/530d/730d - Motori 20 4d 1 (M47) / 30 6d 1 (M57

Ricambi - Spare-parts

215 08601	Perno blocco volano

Kit 8 pz. estrattori pompa iniettore

Kit 8 pcs tool for injection pump

215 08700	In valigetta

Composizione - Composition

215 08710	Estrattore per BMW M47 / M57 318D/E46, 320D/TD 46, 330D/E46, 525D/E39, 515D/E60/E61, 530D/E39, 730D/E38, 530D+535D/E60/E61, X5 3.0D/E53
215 08750	Estrattore per pompa i CP4 BMW serie 1/N47, N47S E60, E81, E83, E87, E90
215 088	Estrattore per BMW M41 / M51 Serie 3/E36, Serie 5/E34, Serie 7/E38
215 095	Estrattore spine staffa guida catena distribuzione - Mercedes
215 08711	Estrattore BMW M47, Rover 75, LR freelander, Vauxhall, Opel omega B

Estrattore pompa iniezione BMW M47 - M57

Tool for injection pump BMW M47 - M57

215 087 10	Kit completo

Composizione - Composition

215 087	Estrattore/Puller/Extractor
215 087 01	Ghiera di supporto estrattore - 42x1.5
215 087 02	Ghiera di supporto estrattore - 40x1.5

Estrattore pompa iniezione CP4

Tool for injection pump CP4

215 08750	BMW serie 1 n 47 I n blister

Estrattore per pompa iniezione BMW con ingranaggio avente filetto maschio

Tool for injection pump BMW

215 088	

Kit registro fasatura motori BMW M52 - M54 - M56

215 089	Kit Completo - Motori 20 6S 4 / 25 6S 4 / 28 6S 4 / 28 6S 2
215 089 01	Piastra alluminio per allineamento pulegge
215 089 02	Piastra teflon allineamento ruota fonica.

Sez 3.indd 123 29/04/2019 16:38:55

Kit attrezzi per fasatura distribuzione motori BMW N42 - N46 - N46T

iming tool set for for Professional Engine Repair

215 08910 In valigetta

Modelli Vetture BMW:

E87	118i / 120i - Motore N46
E46	316i / 316ti / 318i / 318ti - Motore N42
E46	316i/316ti/318ti- Motore N42
E90 / E91	318i / 320i - Motore N46
E85	Z4 , 2,0l - Motore N46

Kit registro fasatura motori benzina) Bmw N62 / N73

BMW input / output camdhaft alignment tool set

215 08920 In valigetta

Kit registro fasatura motori benzina Bmw N52

Engine timing tool set for repair BMW N52

215 08930 In valigetta

Kit messa in fase Bmw N51 / N52 / N53 / N54

Engine timing tool set for N51 / N52 / N53 / N54

215 08940 In valigetta

Per modelli:
128i - E82 (07-08), 130i - E81/E87 (05-08), 135iS. E82 (07-08), 323i - E90/91/92/93 (04-08), 325i / xi - 330i/ xi - 335i / xi - 523i / Li - E60/61 (04-08)X3 - 2.5 / 3.0 E83 (06-08), Li / 525i / xi - E60/61 (06-08), 630i - E60/61 (04-08), 528i / Li / xi - E60/61 (06-08), 530i / Li / xi - E60/61 - (05/08), 535i / xi - E63/64 (04-08), 730i / Li - E65/66 (04-08), X5 3.0 - E70 (06-08), Z4 2.5 / 3.0 - E85/86 (05-08) - 328i E90/91/92/93 (04-08) xi

Kit messa in fase Bmw N40 / N45 (T)

Kit messa in fase Bmw N40 / N45 (T)

215 08950 In valigetta

Per modelli:
1 serie 116 E81 / E87 - 3 serie 316i E46 / E90 - 316 CI E46
316 TI E46

Kit messa in fase motori BMW 1.5 / 2.0 (N43)

BMW (N43) Petrol 1.6 - 2.0 Timing tool kit

215 08960 Kit in valigetta

Dati tecnici - Informative

Modelli:
1 SERIE E81 - 82 - 87 - 88 (06-12)
3 SERIE E90 - 91 - 92 - 93 (06-12)
5 SERIE E60 - 61 (07-10)
Codici motori:
N43 B16A/AA - N43 B20A - N43 B20AA
N43 B20AY - N43 B20KO - N43 B20UO

Sez 3.indd 124 29/04/2019 16:38:56

Kit per estrazione pompa iniezione Per Kia e Hyunday

Kia injection pump extraction kit

NEW

215 090 **Kit Pz.4** **In valigetta**

Ricambi - Spare parts

215 09010

Estrattore 30 x 1,5 per pompa iniezione Kia

215 09011

Piastra per estrazione pompa iniezione Kia per motori "U" - D4FA (DSL) 1,5L

215 09012

Piastra per estrazione pompa iniezione Kia
Codici motori:
D 1,1 TCi-U2, D 1,4 TCi-U2, D 1,6 TCi-U2, D 1,7 TCi-U2
1,6 TCi-U2
1,4 CRDi-U2, 1,6 CRDi-U2
Veicoli:
Kia Karens, Ce3ed, Optima, Rio, Soul, Sportage, Venga
Hyundai Matrix, Getz, i30

215 09020

Attrezzo estrazione pompa iniezione CP4
Per Hyunday Santa Fe / Kia Sportage

Staffa ritegno puleggia distribuzione per messa in fase

215 091 Audi D

Staffa ritegno puleggia distribuzione per messa in fase

215 092 Fiesta D

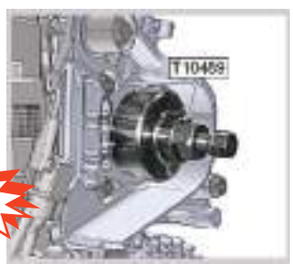
Estrattore spine staffa guida-catena distribuzione

Toll for crunshaft pins Mercedes

215 095 Estrattore mm 90

Estrattore puleggia pompa diesel motori VAG

VAG - Diesel pump sprocket puller



NEW

215 098

Dati tecnici - Informative

Per motori: 1.4L, 1.6L, 2.0L - TDi - OEM: T10489
VW; Golf dal 2013
Audi A3 dal 2013
Audi dal 2005
Skoda; Rapid dal 2012 - Octavia dal 2013 - Fabia dal 2014 - Superb dal 2015 - Kodiaq dal 2016
Seat; Ibiza dal 2008 - Alhambra dal 2011 - Leon dal 2013

Sez 3.indd 125 29/04/2019 16:38:57

Perno di riscontro fase precamera

Pin for stroke checking

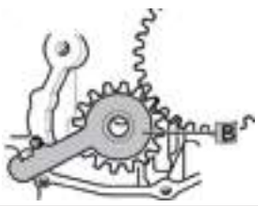
215 105 Mot. 1930 D

Perno fase Ford C-Max 1.6

215 106

Kit fasatura Ford 2.0 EcoBlue TDCi

Engine timing tool Ford 2.0 EcoBlue TDCi



215 107 In valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Attrezzo bloccaggio volano
B: Attrezzo bloccaggio albero motore
C Attrezzo installazione cinghia

Per Ford Transit, Transit Custom
Motore N°: YLSF, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YLR6, YMR6, YNR6
oem n° 303-1643, 303-1637, 303-1650

Attrezzo per smontaggio e rimontaggio pompa VP per motori Ford Duratorq 2.0, 2.2 e 2.4

Set for assembly / disassembly Vp pump on engine Ford Duratorq 2.0, 2.2, 2.4

215 108

Attrezzo smontaggio pompa iniezione dall'ingranaggio di comando

Tool for dismounting Injection pump

215 110 Ford 1600 D

Staffa ritegno puleggia distribuzione per messa in fase

Timing tool for camsheft regulation

215 112 Alfa 90 alfetta Motrinic

Chiave ghiera fissaggio ingranaggio distribuzione

Wrench for distribution nut

215 113 Alfa 90 Alfetta Motronic 55 mm

Chiave per smontaggio variatore di fase albero distribuzione

215 114 Alfa 90 Alfetta Motronic 58 x 52 x 4,5

Sez 3.indd 126 29/04/2019 16:38:58

Kit fasatura Chrysler, Jeep, Dodge 2.8 D

Engine timing tool set Chrysler 2.8D

215 116 Pz.3 In valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Attrezzo bloccaggio albero motore
B: Attrezzo bloccaggio alberi a camme
Jeep Cherokee, Chrysler, Grand Voyager (2008 - 2011)
Codici motore: VM64C / ENS / ENS (51C) / 49C / 50C / ENS VM10D / ENS VM11D

Kit messa in fase motori Chrysler 2.5 - 2.8

Kit for camshaft regulation Chrysler motors 2.5 - 2.8

215 117 Kit completo Voyager - Cherokee - Pz 4

Ricambi - Spare-parts

215 117 01 Spina singola
215 117 02 Spina singola
215 117 03 Spina singola
215 117 04 Spina singola

Kit fasatura motori Chrysler, Jeep, Ldv:2,5-2,8CRD diesel

Timing tool Chrysler 2,5 - 2,8 CRD diesel

215 11700 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Modelli:
Chrysler Voyager & Grand Voyager dal 2001 al 2008
Jeep Cherokee dal 2001 al 2008
LDV maxis dal 2005 al 2009
Codici motori:
2,5 CRD: R2516C - R2516K - R2516L
2,8 CRD: R2816C5.05A - R2816K4

Estrattore per puleggia ventola

Puller for fan coil pulley

215 118 Alfa 164 2.5 Td

Kit per la messa in fase motori Citroen - Peugeot

Kit camshaft regulation engine Citroen Peugeot

215 119 In valigetta

CITROEN: AX - Berlingo - BX - C5 - C15 - C25 - Dispact - Evasion - Jumper - Jumpi - Relay - Saxo - Syinergie - Visa - Xara - Xantia - Xm - XJR - ZX

PEUGEOT: 106 - 205 - 306 - 405 - 406 - 605 - 806 - J5 - Boxer - Expert - Partner - Solara - Talbot Express - Talbot Horizon

Sez 3.indd 127 29/04/2019 16:38:58

Kit messa in fase motori Citroen - Peugeot

Engine timing tool set - Citroen - Peugeot

215 119 01 Motori 1.4 - 1.6 HDI - 2.0 16V Bz

Confezione per messa in fase motore

Tool for camshaft regulation

Particolare Spina mm 6

215 120 **In valigetta**

Ricambi - Spare-parts

215 121	Attrezzo fermo / Pin / Eje 7.5 - 8 mm
215 121 01	Attrezzo fermo / Pin / Eje 6 mm
215 122	Coppia spine / Twin pins / Doble eje 6.6 mm
215 123	Coppia viti /Twin bolts /Doble tuercas 6x1 - 55 mm
215 124	Tre viti / Tree bolts / Tres tuercas 8x1.25 - 50 mm

Kit fasatura motori Benzina Peugeot - Citroen 1,0 - 1,2 VTi

Timing tool kit for Peugeot - Citroen petrol engine

215 12010 In valigetta

Modelli:

Peugeot 208 1.0 VTi - EBO (ZMZ) / 1.2 VTi EB2 (HMZ)
Citroen C 3 1.0 VTi - EBO (ZMZ) / 1.2 VTi EB2 (HMZ)
Per codici motore: EBO (ZMZ), EB2 (HMZ)
Per; bloccaggio del volano, OEM 0109-2B
Per; regolazione alberi a camme,OEM 0109-2A

Kit messa in fase motori Audi - Ford - Vw - Volvo e motori Zetec

Novità inclusa

215 125 Questa composizione sostituisce quella precedente

Ricambi - Spare-parts

215 100 Spina Golf Diesel Ø 15.4

215 101 Spina Ford Diesel Ø 6

215 102 Spina Ford Zetec 1.2 - 1.4 - 1.6 - Ø 5

215 104 Spina Ford 1.8 - 2.0 16V

215 126 Staffa di fermo albero a camme

215 127 Coppia di spine Ø 6

215 128 Spina Ø 8.25

215 129 Spina Ø 9.5

215 130 Spina Ø 12.7

215 131 01 Spina Ford blocco - volano Ø 9

215 131 02 Spina Ford blocco - volano Ø 13

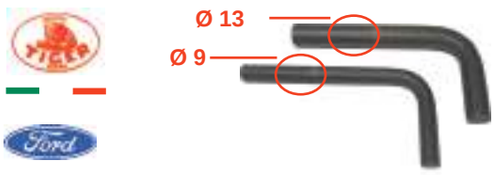
215 133 Staffa di fermo albero a camme

510 414 Spessimetri 0.05 - 1.00 - 20 Lame

Sez 3.indd 128 29/04/2019 16:38:59

Coppia di spine per blocco volano motori Ford 1.4 TDCi - 2.0 - 2.4

Pin couple for fly-wheel block engine Ford



215 131 Spina Ø 9 + Spina Ø 13

Ricambi - Spare-parts

215 131 01 Spina singola Ø 9
215 131 02 Spina singola Ø 13

Kit messa in fase motori Ford 1.4 - 2.0 - 2.4

Engine timing tool set Ford 1.4 - 2.0 - 2.4

215 132 In valigetta

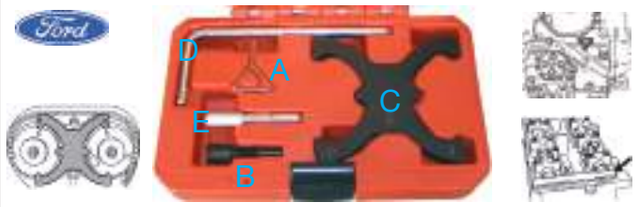
Attrezzi fasatura motori Ford

Timing tool set for Ford

215 13310 In blister Ford Fiesta / Fusion 1.2 - 1.4 - 1.6
Ford Focus / C-Max 1.4 - 1.6

Kit fasatura Ford Focus e C-Max

Ford Focus e C-Max engine timing kit



215 13320 In valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Spina blocco tendicinghia
B: Spina blocco albero motore
C: Piastra blocco pulegge alberi a camme
D: Blocco volano
E: Perno blocco alberi a camme e albero motore

Modelli:
1.6 Ti-VCT con codice motore HXDA (03-07)
2.0 TDCi con codice motore G6DA - GDB - G6DC (03-07)

Attrezzo allineamento albero motore Ford

Ford Focus e C-Max engine timing tools kit

Adattatore opzionale per:
215 13320 e 215 13322

215 13321 In blister

Modelli:
Ford 1.6 Ecoboost

OEM: - 303 - 1550 - 1552 e Volvo 9997431

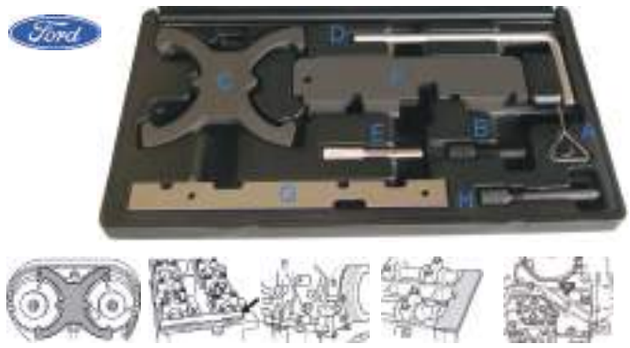
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 129 29/04/2019 16:39:00

Kit fasatura Ford Focus - C-Max 1.6 VVT

Tool kit Ford 1.6 VVT engine timing kit



215 13322 In valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Spina blocco tendicinghia
B: Spina blocco albero motore
C: Piastra blocco pulegge alberi a camme
D: Blocco volano
E: Perno blocco alberi a camme e albero motore
F: Piastra blocco camme
G: Piastra blocco camme
H: Perno blocco albero motore

Modelli:
Ford B-Max - C-Max + Grand C Max - Fiesta - Focus - Galaxy - Kuga - Mondeo - S Max - Tourneo Connect - Transit connect -

Codici motori:
JQMA - JQMB - JTMA - JQJA - JQDA - JQDB - JTDA - JTDB - JQDA - JQDB - PNDA - XTDA - MUDA - JTJA - JTWA - JTWB - JTBA - JTBB - KGBA - JQJA -

Ricambi - Spare parts

Piastra per blocco camme

Camshaft setting Bar

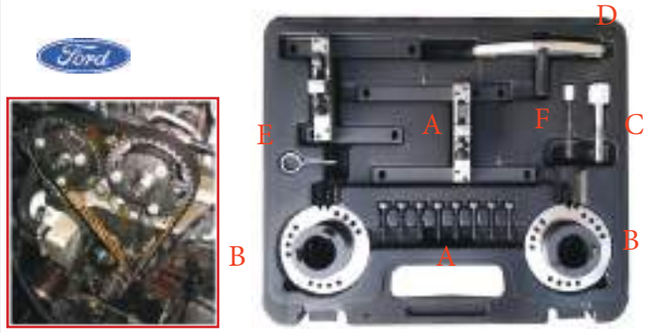
215 13323 In Blister

Modelli:
Ford 1.6 Ecoboost

OEM: 303 - 1552

Kit fasatura Ford 1.0 Turbo, 3 cilindri - Ecoboost Scti

Tool kit 1.0 Ecoboost 3 cylinders petrol engine



215 13330 In valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Set bloccaggio alberi a camme
B: Set regolazione VVT camme
C: Perno blocco albero motore
D: Attrezzo bloccaggio volano
E: Perno blocco tenditore
F: Perno blocco puleggia albero motore

Modelli:
Ford Fiesta, Ecosport, B-Max, Transit courier, Focus, Transit connect, C-Max, Tourneo connect, Grand C.Max

Codici motori:
M1DA, P4JA, XMJA, M1JA, P4JB, XMJB, M2DA, SFJA, M2GA, SFJB

Applicazioni: Motori benzina ecoboost 1.0, 3 cilindri con cinghia a bagno d'olio

Kit fasatura Ford 2.0 Ecoboost

Engine timing tool set

215 13350 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Modelli:
Ford Galaxy - Mondeo - S Max dal 2010
Ford Focus dal 2011

Codici motori:
TNWA, TNBA, TPWA, MGDA, XQDA

Codici compatibili e utilizzabili come OEM:
303-748 / 999 7406 / 21-259 / 999 7125 / 9997152 / 303-1504 / 303-1565 / 303-1521

Sez 3.indd 130 29/04/2019 16:39:00

Kit messa in fase motori Ford Duratorq Diesel 2.0 - 2.2 - 2.4

Tool kit Diesel 2.0 - 2.2 - 2.4 TDDI - TDCI

215 134 **In valigetta**

Confezione messa in fase motori: Fiat 4HV; Peugeot P22DTE (4HV - 4HU) 2.2 TDCi - HDi

Timing tool Ford 2.2 TDCi Transit

215 134 10 In blister

Ricambi - Spare-parts

215 131 02	Perno blocco volano motore
215 139 03	Perno blocco pulegge camme (2Pz)
215 155 03	Perno blocco tenditore catena
215 134 11	Staffa blocco motore

Kit fasatura motori Ford 2.2 TDCi Transit

Timing tool Ford 2.2 TDCi transit

215 13415 In valigetta

Codici OEM:

0188h - 21-251 - 303-689 - 303-1587 - 18609650000

Adattatori opzionali - Optional

Leva blocco puleggia albero motore Diesel Per Ford Mondeo e Transit 2.0, 2.2, 2.4, 3.2

215 13416 Leva

Kit messa in fase cinghia distribuzione motore Ford 1.4 TDCi / 1.6 TDCi e Citroen / Peugeot 1.4 HDI Mini

Timing tool for 1.4 & 1.6 TDCi & Peugeot 1.4 HDI

215 134 20 In blister

Ricambi - Spare-parts

215 13421	Perno albero motore
215 13422	Perni puleggia camme e pompa gasolio
215 13423	**Perno ghiera posteriore puleggia**

Cod Motori;

W16D16 (9HZ) / W16D16UO o 9HZ / 9HX / 9HY (DV6TED4)
Mini Clubman, R55 / R56 / R57
Citroen: C2 / C3 / C4 / C5 / Grand Picasso Berlingo (MK3)
Xsara Picasso
Peugeot: 206 / 206cc / 207 / 207cc / 1007 / 307 / 308 / 308cc / 3008 / 5008 / Partner (MK3)

Attrezzo mantenimento in fase pulegge distribuzione

Tool for camshaft regulation

215 135 Motor/Engine VW 1.4 16V - 1.6 16V

Attrezzo blocco albero a camme per fase motori Audi A3 e Golf IV

Wrench for block distribuccion Audi A3 and Golf IV

215 136 Kit completo

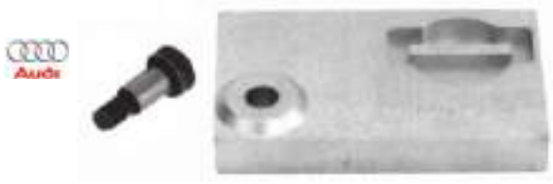
Ricambi - Spare-parts

215 136 01	Staffa
215 139 03	Perno blocca puleggia

Sez 3.indd 131 29/04/2019 16:39:01

Attrezzo blocco Albero a camme motori Audi 5 cilindri TDI e furgoni VW LT

Wrench to block camshaft Audi 5 cylinder TDI and VW LT



215 137

Attrezzo blocco alberi a camme motori< WV - Seat - koda V6 TDI

Block camshaft tool for WV-Seat-Skoda V6 TDI motors

215 139 Kit Completo

Ricambi - Spare-parts

215 139 01 Particolare 1 - Coppia staffe
215 139 02 Particolare 2 - Perno blocco albero motore
215 139 03 Particolare 3 - Perno forato

Kit montaggio organi distribuzione composto da staffa bloccaggio doppio albero a camme e perno per rilevamento P.M.S.

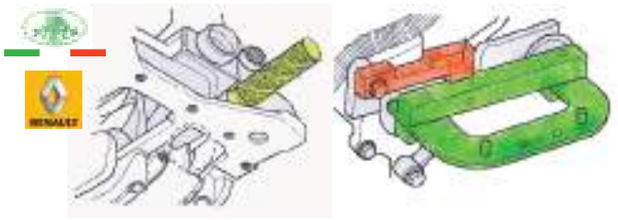
Kit for camshaft regulation with tool for locking double camshaft and pin for checking T.D.C.

215 140 Kit completo - Renault Mot. 1.4-1.6-1.8-2.0 16V

Ricambi - Spare-parts

215 141 Perno di ricambio - Renault Mot. 1.4-1.6-1.8-2.0 16V
215 142 Staffa di ricambio - Renault Mot. 1.4-1.6-1.8-2.0 16V

Kit montaggio organi distribuzione Renault 16V



215 14000 Kit Motori 1.4 - 1.6 - 1.8 - 2.0 / 16V

Composizione - Composition

215 141 Perno per rilevamento PMS (Utilizzabile anche per motori Diesel)

215 142 Staffa bloccaggio doppio albero a camme

215 14201 Nuovo adattatore per staffa 215 142

Kit fasatura Renault 1,5 Dci

Engine camshaft Renault Dci

215 14005 In blister

Perno corto per spazi ridotti per vecchi motori Renault DCI 1.5

215 141 01 **In esaurimento**

Kit fasatura distribuzione motori Renault 2.0 F5R

Timing tool set for Renault 2.0 F5R Model

215 14110

Sez 3.indd 132 29/04/2019 16:39:03

Kit fasatura Renault, Opel, Nissan 1.8 / 2.0 16V

Engine camshaft sprocket locking device

215 14210 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Modelli:
Laguna 1.8 16V (2001 - 2005) con codice:
FP4, 722, 770, 721, 722, 773, 774, 775

Clio I (1994-2004), Clio III / sport (2006-2009),
Espace / Grand Espace (1998-2002) e G.E IV(2002-2010)
Laguna II 2.0 16V (2001-2007), Laguna III
Scenic(2007-2010)
Megane I (1999-2003), Megane II 2.0 16V (2002-2010),
Megane III (2008-2012)
Scenic (1999-2000), Scenic RX4 (1999-2003),
Grand Scenic II (2003-2009)
Traffic II (2001-2011)
Nissan primast X83 (2002-2011)
Opel Vivaro 2001-2011)
Codici motori:
F4R, 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 732, 736, 738, 740,
741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767,
770, 771, 774, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 795, 797, 830

Allineamento puleggia alberi a canne

Tool for camshaft regulation

215 143 Motor/Engine Renault - 1.4 - 1.6 16 V

Attrezzo fasatura pompa iniezione motori Renault 1.9D

Kit check pumps injection motor Renault 1.9D

215 144 01 **Motori Renault 1.9 D**

Attrezzo bloccaggio ruota dentata pompa iniezione

Kit block cogwheel it pumps injection motor Renault 1.9D

215 14402 **Motori Renault 1.9 D**

Chiave ritegno ingranaggio pompa olio motori Renault Scenic - Clio e megane 1.6 - 8 valvole

215 14405 **In sacchetto**

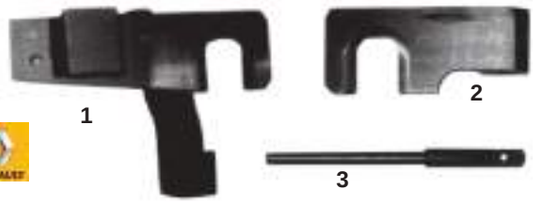
Attrezzo blocca pompa iniezione Renault 1.9 TDI

Tool for Renault 1.9 TDI

Clio - Megane - Laguna Kangoo

215 14410 In blister

Kit messa in fase motori Renault 2.2 Dci e 2.5 Dci



215 145 In valigetta

Ricambi - Spare-parts

215 145 01 Staffa Blocco cam aspirazione 1
215 145 02 Staffa Blocco cam scarico 2
215 145 03 Perno blocco albero motore 3

Sez 3.indd 133 29/04/2019 16:39:03

Kit messa in fase motori Renault 2.2 Dci e 2.5 Dci

Kit for camshaft regulation Renault 2.2 Dci and 2.5

215 14510 In valigetta

Piastra allineamento puleggia alberi a camme motori Renault DCI 1.5 - 1.9

Tool to lock driving pulley while setting

215 146 **In sacchetto**

Kit messa in fase motori Renault

Timing tools Renault

215 14610 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Twingo 1.2
R19 + Express + Extra + Rapid 1.4
Scenic 1.4/1-6/2-0 16V
Laguna 1.6 16V - 1.8+2.0 - 1.8+2.0 16V - 2.2D/TD - 2.5D/Td
Safrane 2.0 16V - 2.2 Td - 2.5 20V
Clio 1.2/1.4 - Clio 1-4/1.6/1.8/ 16V - Clio sport 2-0 16V
Master 2.5 D/Td
Trafic 2.5D -
Espace2.0 - 2.0 16V - 2.2Td

Piastra per fasatura alberi a camme montati su motori Renault e Nissan Qashqai 2.0 DCi

Camshaft timing plate 2.0 DCi Renault & Nissan

215 147 In valigetta

Ricambi - Spare parts

215 14701 Perno blocco albero motore

215 14702 Perno blocco ingranaggio
in 2 pezzi albero a camme aspirazione

215 14703 Piastra blocco puleggia

Piastra per fasatura alberi a camme montati su motori Renault e Nissan Qashqai 1.6 DCi

Tool to lock driving pulley while setting 1.6 DCi

215 14710 In valigetta

Ricambi - Spare parts

215 14711 Perno blocco albero motore

215 14712 Piastra blocco puleggia

Dati tecnici - Informative

Motore: R 9 M

Sez 3.indd 134 29/04/2019 16:39:04

Attrezzo estrazione pompa iniezione e mantenimento ingranaggio distribuzione motori Renault 2.2 e 2.5

Set for extraction and maintenance of distribution gear on engine Renault 2.2 & 2.5

215 148

Kit messa in fase motori G.M ecotech 2.0

Engine timing tool G.M

215 149 **In valigetta**

Kit montaggio distribuzione OPEL 2.0 TD 16V

Assembling tool for crunkshaft OPEL 2.0 TD 16V

215 151

215 153

215 152

215 150	Kit completo in valigetta

Ricambi - Spare-parts

215 151	Piastra bloccaggio camme
215 152	Perno bloccaggio abero motore
215 153	Perno bloccagio pompa iniezione

Kit messa in fase motori Diesel 1.7 Opel & Isuzu

Engine timing tools set Diesel 1.7 Opel & Isuzu

215 154	in valigetta

Kit messa in fase motori Opel 1.0 - 1.2 16V - 1.4 16V

Kit test distribuccion opel 1.0 - 1.2 16V - 1.4 16V motors

215 155	Kit Completo in valigetta

Ricambi - Spare-parts

215 155 01	Particolare 1 - staffa ruota fonica
215 155 02	Particolare 2 - perno blocco albero motore
215 155 03	Particolare 3 - Ø 2 mm - perno blocco tenditore
215 133	Particolare 4 - staffa blocco alberi a canne

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 135 29/04/2019 16:39:05

Kit fasatura motori Opel 1.0 / 1.2 / 1.4 con codice motore serie A, 3 & 4 cilindri

215 15510 Kit in valigetta

Adattatori opzionali - Optional

215 15501 Staffa aggiuntiva per motori seria "Z" Pz.1

Dati tecnici - Informative

Modelli:
Opel: Adam 1.2 / 1.4 - Ampera 1.4 - Astra J 1.4 - Aveo 1.2 / 1.4 Corsa D 1.0 / 1.2 / 1.4 - Insigna 1.4 - Meriva 1.4 - Mokka 1.4 Zafira 1.4 - Chevrolet Cruze 1.4
Codici motori:
A10XEP - A12XER - A12XEL - A14XER - A14NEL - A14NET - A14XEL - A14XFL
LCD - LDD - L2Z - L2Q - LWD - LUJ - LUH - 114 NET -

Kit messa in fase motori 2.2 16V

Petrol 2.2 16V (chain) Timing + Water pump tool set

215 156 Opel Astra - Vectra - Zafira - VX 220 - Signum

Kit fasatura cinghia distribuzione Opel Antara 2.0 CDTi e Chevrolet Captiva 2.0 VCDi

Timing belt f

215 157 In valigetta

Composizione - Composition

215 15701 Piastra bloccaggio alberi a camme

215 15702 Spina blocco albero motore

Kit fasatura motori EVO 2 - Motori 1,2 8V / 1,4 8V

Tool for camshaft regulation EVO 2 - 1,2 / 1,4 8V

Nuova staffa
215 15810

215 15800 Kit in valigetta con nuova staffa 215 15810

Composizione - Composition

215 15801 Staffa blocco albero motore con fori equidistanti

215 15810 Staffa blocco albero motore con fori disassati

215 15802 Staffa fasatura albero a camme

215 15803 Piastra posizionamento coperchio testata

215 15804 Staffa reazione puleggia distribuzione 1.4 8V

215 610 Chiave rotazione tenditore cinghia distribuzione

Sez 3.indd 136 29/04/2019 16:39:06

Kit fasatura Opel Vauxhall 2.0 CDTi

Engine timing tool Opel Vauxhall 2.0 CDTi

215 159 In valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Attrezzo di bloccaggio pignone pompa carburante ad alta pressione - OEM N° EN-51413
B: Attezzo blocco tendicinghia trasmissione ausiliaria OEM N° EN-955-5
C: Attrezzo blocco albero motore OEM N° EN-51412
D: Perno blocco albero a camme OEM N° EN-51414
E: Attrezzo per la tenuta della puleggia albero motore OEM N° EN 51-411
F: Attrezzo allineamento alberi a camme OEM N° EN51415
G: Perno ritegno tenditore OEM N° EN-51418

Opel Cascada 2015 - 2017
Opel Insigna, Insigna Country, Insigna Tourer 2017 - 2017
Opel Zafira C tourer 2014 - 2017

Piastra bloccaggio albero distribuzione

215 161 Opel 1.6 Diesel - Corsa - Kadett - Vectra

Piastra messa in fase albero distribuzione

215 163 Opel astra 1.7 D - Da utilizzare con 214 226

Kit fase motori AUDI AJM 115-130-150 CV

Tool for setting crunkshaft AUDI AJM 115-130-150 CV

215 165 in valigetta

Kit messa in fase motori Audi / Skoda / Vw

Timing tool set for engine Audi / Skoda / Vw

215 166

Ricambi - Spare-parts

215 497 Staffa blocco albero motore 1.4 - 1.9 TDI

215 498 Staffa bolocco albero motore 2.0 TDI

215 498 01 Coppia di perni blocco puleggia distribuzione

215 498 02 Spine ritegno tendicinghia

215 580 Piastrina ritegno tendicinghia

215 632 01 Chiave tendicinghia

Sez 3.indd 137 29/04/2019 16:39:07

Kit in valigetta fasatura motori VAG Tdi 1.6 / 2.0

Engine timing tools set Vag 1.6 / 2.0 TDi

215 16610 Kit in valigetta

Dati tecnici - Informative

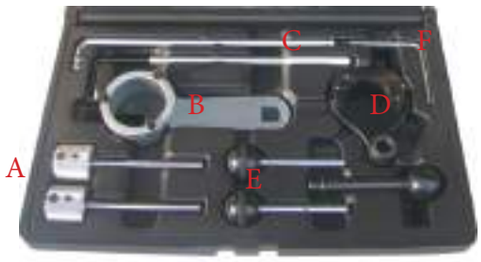
Audi: A1, A3, A4, A5, A6, Q3, Q5, TT
Seat: Alhambra II, Altea, Exeo, Leon III, Ibiza 6J
Skoda: Yeti, Octavia II, Superb II, Fabia, Roomster, Practice
Volkswagen: Amorok, Beetle II, Golf, V, VI 6 & Pluss, Jetta V &VI, Passat, Passat B6, B7 & CC, Polo V, Scirocco III, Caddy, Touran, Sharan II, T5
Codici motori:
CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAHB, CAGC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit in valigetta fasatura motori VAG TDI Cr 1.6 / 2.0 (Motori dal 2012)

Timing tool set suitable for VW Group 1.6 - 2.0 TDI CR engines - year 2012



215 16620 Kit in valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Attrezzi fasatura alberi a camme
B: Attrezzo bloccaggio puleggia albero a camme
C: Attrezzi bloccaggio e registrazione tendicinghia
D: Attrezzo fasatura puleggia albero motore
E: Attrezzo bloccaggio pignone albero a camme
F: Attrezzo bloccaggio tendicinghia organi ausiliari

Audi: A3 Cabrio, A3 Saloon, A3 Sedan, A3/A3 Sportback, A4, A4 allroad, A4 quattro,A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, A6, Q5,TT
Seat: Leon, Leon ST
Skoda: Octavia III
Volkswagen: Golf SV/Sportsvan, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo
Codici motori:
CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUTA, CUSA, CUSB

Motore: 1.4TDI CR, 1.6TDI CR, 1.6TDI CR GreenLine, 1.6TDI CR BlueMotion, 1.6TDI CR Ecomotive, 2.0TDI CR, 2.0 RS TDI CR, 2.0TDI CR Ultra

Ricambi - Spare parts

215 16621 Attrezzo fasatura albero motore

215 49801 Coppia di spine

Sez 3.indd 138 29/04/2019 16:39:07

Kit in valigetta fasatura motori VAG 2.4 / 2.5 Diesel

Engine timing tool set for VAG - 2.4 / 2.5 D

215 16670 Kit in valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Perno di bloccaggio della pompa
B: Piastra regolazione dell'albero a camme
C: Spessimetri (pz.2)
D: Strumento puleggia tenuta albero motore
E: Perno bloccaggio albero motore
F: Tenditore

VW 2.4 D AAB - AJA
VW Crafter (06 - 12) 2.5 SDi AGX
LT (96 - 06)
Transporter (90 - 03) 2.5 TDi ACV - AHD - AHY - AJT - ANJ - APA - AUF - AVR - AXG - AXL AYC - AYY - BBE - BBF
2.5 TDiCR BJJ - BJK - BJL - BJM
2.5 Blue TDICR: CEBA - CEBB - CECA - CECB

Kit messa in fase motori 2.0 TDI - Audi A4, A6 - Skoda Octavia - Vw Golf, Golf Plus, Jetta e Touran

Timing tool set for VAG 2.0 TDI

215 167 Kit in sacchetto

Ricambi - Spare-parts

215 497		Staffa blocco albero motore Vw 1.4 - 3 Cil 1.9 D - AJM
215 498		Staffa bolocco albero motore 2.0 TDI
215 498 01		Coppia di perni blocco puleggia distribuzione
215 498 02		Spine ritegno tendicinghia

Kit in valigetta fasatura motori Audi 1.2 FTSI V8 turbo - Voksagen Polo 1.2 turbo - Skoda 1.1 - 1.6FSI, TSI

Petrol engine setting / locking kit VAG 1.2 - 1.4 - 1.6 FSi Chain drive

215 16810 Kit in valigetta

Ricambi - Spare parts

215 16811		Attrezzo blocco albero camme
215 16812		Perno blocco albero motore
215 16813		Attrezzo allineamento albero a camme

Dati tecnici - Informative

Audi: A3 (03-10)
Seat: Ibiza, Leon, Altea
Skoda: Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09),
Volkswagen: Golf (03-09), Golf plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09)
Codici motori:
AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, CBZ, BTS

Sez 3.indd 139 29/04/2019 16:39:08

Kit fasatura motori VAG 1.8 / 2.0 TSI/TFSI

Engine timing tool set for

215 16820 Kit in valigetta

Dati tecnici - Informative

1.8 R4 16V Tsi/Tfsi (EA888)
Audi TT Mk2 8J, Audi 8p A3, Audi B7 A4, Audi A4 B8, Audi A5
Seat Leon Mk2 1P, Seat altea XL
Skoda Yeti, Octavia Mk2 1Z Ming rui, Superb Mk2 3T
VW Jetta Mk5/Sagitar, VW Passat B6, VW Passat CC

2.0 R4 16V Tsi/Tfsi (EA888)
VW Golf Mk5 GTI & Mk6 (North american only)
VW Jetta Mk5, Jetta mk6, Passat B6, VW CC, Scirocco
Audi A3 8P, A3 cabrio, TT, TT Mk2, A4 B8, Q5, Q3
Skoda Superb Mk2 (3T), Octavia
Seat Altea freetrack, Leon FR, Exeo
Nel Kit:
utensile di spinta per albero motore, OEM T10368
- utensile di spinta per albero motore, OEM T10354
- 4 bulloni bloccaggio albero a camme, OEM T40196
- 2 clip bloccaggio tensionatore catena, OEM T40267
- 2 utensili bloccaggio pignone catena, OEM T40271
- utensile per regolazione valvole alberi a camme; OEM T10352, OEM T10352/1, OEM T10352/2
- perno bloccaggio tensionatore, OEM T10060A
- 2 perni bloccaggio tensionatore, OEM T40011
- utensile bloccaggio pompa olio, OEM T40265

Kit messa in fase catena nella testata, Audi e Vw 2.0 FSI / TFSI

Petrol engine twin camschaft setting tool kit

215 169 Kit in valigetta

Audi: A3 2.0 FSI (03)
Audi: A4 2.0 TFSI (04)
Audi: A6 2.0 TFSI (06)
Vw: Golf, Touran 2.0 FSI (03), Passat 2.0 TFSI (05)

Kit fase VW VGA - 2.4D

Engine timing tools for Vw VGA - 2.4D

215 170

Dati tecnici - Informative

- Anno 02 / 1995 - 2003 **Motori AAB - AJA**

Kit messa in fase motori Vw 2.5 ad ingranaggi

215 17010 2.5 Tdi - PD Kit in valigetta

Motori: AXD - AXE - BLJ - BNZ - BPC - BAC - BLK - BPD - BPE

Staffe blocco albero a camme

2 pcs timing locking tool

215 17011 Kit in valigetta

Motori: Phaeton / Touareg dal 2003 - Transporter dal 2004 2.5 Td, 5 e 10 cv

Sez 3.indd 140 29/04/2019 16:39:09

Kit montaggio alberi a camme per testata VAG / PORSCHE

Camshaft assembly kit for VAG / Porsche head

215 171 Kit testata In valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Corpo
B: Morsetto di fissaggio albero a camme
C: Morsetto di allineamento dente ingranaggio
D: Morsetto di allineamento dente ingranaggio
E: Supporto albero a camme
F: Supporto albero a camme
G: Supporto albero a camme
H: Supporto albero a camme
I: Dispositivo bloccaggio supporto albero a camme

Codici motori:
1.2: MCFWA
1.6: CAYA, CAYB, CAYD, CAYE, CLNA
2.0: CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CNEA, CNFA, CSHA
2.1: BPP, BSG, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, Cgka
3.0: ASB, BKN, BKS, BMK, BNG, BUG, BUN, CAPA, CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGQB, CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLZB, CMHA, CNRB, CRC, CRCA, M05/9D (CAS), M05/9E, M05/9E (CRCA), M05/9E (CRCB)
4.0: ASE
4.2: BRT, BVN, CCFA, CCFC, CDSB, CKDA

Marca	Modello	Telaio	Anno
VolksVagen	Golf plus	521 (09)	2009 / 2015
	Golf VI	5K1 (08/13)	2009 / 2013
	Golf VI Cabrio	517 (11)	2011 / 2015
	Golf VI Estate	AJ5 (09-13)	2009 / 2013
	Golf VI Estate	1K5 (07-09)	2009 / 2013
	Passat + alltrack	362/365 (11)	2011 / 2015
	Passat	3C2/3C5 (05-11)	2009 / 2011
	Passat CC	357	2008 / 2012
	Polo	6R109	2009 / 2015
	Scirocco	137 (08)	2008 / 2015
	Sharan	7N1 (10)	2010 / 2015
	Touran	1T1/1T2/1T3	2010 / 2015
	Caddy + Maxi	2Kx/2Cx (04)	2010 / 2015
	Crafter	2Ex/2Fx	2011 / 2015
	Transporter T5	7H/7J/7E/7F/ (04)	2009 / 2015
	Beetle	5C1/5C7 (11)	2011 / 2015
	CC	358	2012 / 2014
	Eos	1F7/1F8	2008 / 2015
	Jetta	162 (11)	2011 / 2015
	Jetta	1K2 (05/11)	2008 / 2011
	Tiguan	5N1/5N2	2007 / 2015
	Phaeton	3Dx	2004 / 2015
	Touareg	7P5	2010 / 2015
Audi	A5 Coupe/Cabrio	8f7/8t3	2007 / 2015
	A5 Sportback	8TA	2009 / 2015
	A6 + A6Quattro	4F2/4F5 (05-11)	2005 / 2011
	A6 + A6Quattro	4G2/4G5 (11)	2011 / 2015
	A6	4F2/4F5 (05-11)	2005 / 2011
	A6 Allroad	4FH (06-11)	2006 / 2011
	A6 Allroad	4Gh (12)	2012 / 2015
	Q3	8UB	2011 / 2015
	Q5	8RB	2008 / 2015
	TT	8J3/8J9 (06)	2008 / 2015
	A1	8XA/8X1	2010 / 2015
	A3	8PA//P1 (03-13)	2008 / 2013
	A3 Cabrio	8P7	2008 / 2013
	A4	8Ex (01-08)	2005 / 2008
	A4 Allroad	8KH	2009 / 2015
	A4 + A4 Quattro	8K2/8K5 (07)	2007 / 2015
	A4 Quattro	8EX (01-08)	2004 / 2008
	A4 Cabrio	8HE/8H7	2005 / 2009
	A8	4E2/4E8 (03-10)	2005 / 2010
	A8	4H2/4H8 (10)	2010 / 2015
	Q7	4LB	2007 / 2015
	A7	4GA	2010 / 2015
	AQ5	8RB	2013 / 2015
Porsche	Cayenne	92A	2011 / 2015
	Cayenne	9PA/948	2008 / 2010
	Panamera	970	2011 / 2015
Skoda	Fabia II	542/ 545 (07)	2010 / 2014
	Octavia II	1z3/1z5 (04-13)	2009 / 2013
	Praktik	5J7	2010 / 2015
	Rapid	NH3	2012 / 2015
	Roomster	5J7	2010 / 2015
	Suprb II	3T4/3T5 (08)	2008 / 2015
	Yeti	5L7	2009 / 2015
Seat	Altea + XL	5P1/5P5/5P8	2009 / 2015
	Exeo	3R2/3R5	2009 / 2013
	Leon	1P1 805-13)	2009 / 2013
	Toledo	5P2 (04 - 09)	2009 / 2010
	Ibiza	6j1/6J5/6J8 (08)	2009 / 2015
	Alhabra	710 (10)	2010 / 2015

Sez 3.indd 141 29/04/2019 16:39:09

Kit fase motori Diesel VAG e rimozione/ installazione della pompa

Diesel engine setting/locking & Hp pump removal / installation kit

215 172 Kit in valigetta

Motori: VAG 2.7 / 3.0 Tdi V6 & 4.0 / 4.2 Tdi V8

Audi: A4, A5, A6, AB, Q5, Q7
Volkswagen: Tuareg, Phaeton
Codici motori:
ASB, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CEXA, CGKA, CGKB

Adattatore per albero a camme gruppo VAG

VAG camshaft adapter socket

215 173 **Attacco 1/2”**

Dati tecnici - Informative

Questo adattatore è richiesto a causa del profilo modificato nel regolatore dell’albero a camme
OEM T10567
Indicato per VW Tiguan 2016 - Audi A4 2016

Perfetto per ruotare e bloccare il dispositivo di regolazione dell’albero a camme mentre si lavora sulla catena di distribuzione.
Per motori a 4 cilindri - 1.8 / 2.0 TFSI di 3a generazione.
OEM T40266
Indicato per i seguenti codici motore:
1.8 TFSI - CDAA - CDAB - CDHA - CDHB - CJSA - CJSB - CJEB
2.0 TFSI - CNDC - CNDB - CDNC - CFKA - CPSA - CNCD

Utilizzabile sulle seguenti vetture:

VW -Beetle (13-16), CC (12-15), EOS (08-15), GolfV (03-09), Golf VI (09-13), Golf VII (12-15), Golf Alltrack (14-17), Jetta V (05-11), Jetta VI (11-16), Passat (11-17), Tiguan (07-15), Touran (14-17)

AUDI - A3 (12-16), A3 Sportback (12-16), A3 Cabriolet (13-16), A4 (08-15), A4 Quattro (12-15), A5 (09-11), A5 Sportback (09-16), A5 Cabriolet (09-12), Q5 (05-17), TT (15-17)

SKODA - Octavia II (08-13), Octavia III (13-17), Superb II (08-15), Superb III (15-17), Yeti (13-15)

SEAT - Alhambra (11-16), Altea (09-16), Altea XL (09-16), Altea Freetrack (09-16), Exeo (09-16), Leon (09-17), Leon ST (13-17)

Kit messa in fase Land Rover - Jaguar

Land Rover / Jaguar engine timing tools kit

215 175 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Rover discovery 2.7TD V6 - Range Rover Sport 2.7TD V6 Jaguar TD V6

Kit fasatura Jaguar - Rover

Engine timing tools for Jaguar / Land Rover

215 177 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Jaguar:
XE 2015 - 2016, XF 2012 - 2015 GTDi, XJ 2013 - 2016 GTDi
Land Rover:
Discovery Sport 2015-2016, Si4, Freelander2 2012-2015 Si4
Range Rover:
Evoque 2011-2016 Si4

Codice motore: 204PT
OEM numbers: 303-1600, 303-1595, 303-1521, 303-1594, 303-748

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 142 29/04/2019 16:39:10

Kit fasatura motori benzina 1.8 / 2.0

Petrol engine setting/locking tool kit

215 179 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Audi: A3, A4, A5, A6, Q3, Q5, TT
Seat: Allhambra, Altea, Altea xxl, Exeo, Leon, Toledo
Skoda: Yeti, Octavia II, Octavia III, Superb
Volkswagen: Amorok, Beetle, Eos, Golf, Jetta, Passat, Passat CC, Scirocco, Sharan, Tiguan
Codici 1,8 TSi
BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CJEB, CJSA, CJSB
Codici 2,0 TFSi:
CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CFPA, CHHA, CHHB, CJKA, CJKB, CNCD, CPLA, CPSA

Ricambi - Spare parts

215 17901 Piastra per fase con 4 denti Ø 5 mm

Kit messa in fase alberi a camme su motori Volvo 850-960-S40-S70-S90

215 180 In valigetta

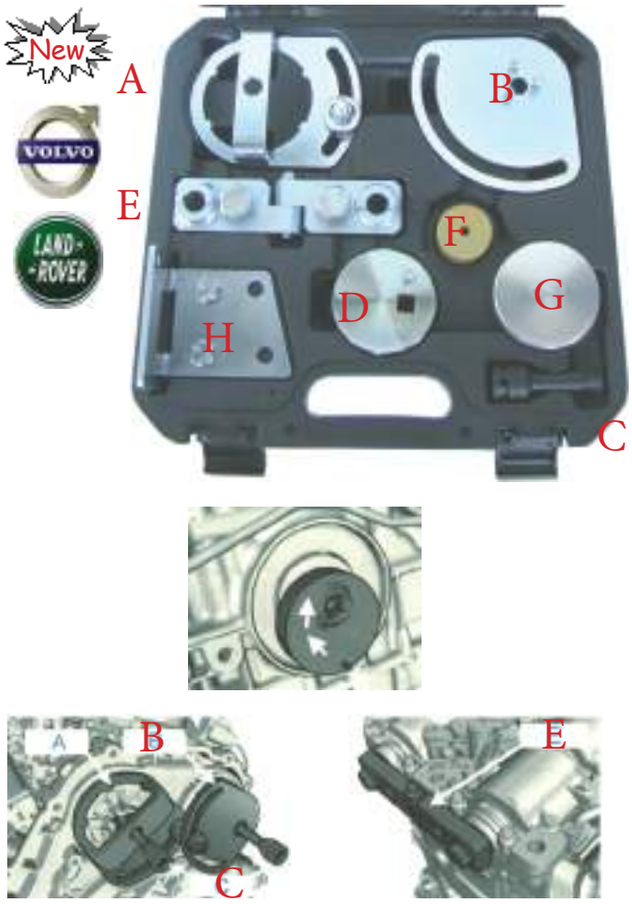
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 143 29/04/2019 16:39:11

Kit messa in fase per motori Volvo e Land Rover Freelander II

Petrol engine setting Locking kit
Volvo & Land Rover Freelander II



215 181 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Per motori:
S 80 (07 - 15)
XC60 (08 - 15)
XC70 (06 - 14)
XC90 (10 - 14)
Land Rover: Frrelander II (11 - 14)

Codici:
3.0 Turbo: B6340T2, B6340T4
3.2: B6324S, B6324S5
3.2 I6: DW12CTED4/22DT

Particolarli:	OEM Volvo	OEM Land Rover
A:	999 - 7264	303 - 1226
B:	999 - 7263	303 - 1225
C:	999 - 7272	----------
D:	999 - 7257	303 - 1219
E:	999 - 7261	303 - 1223
F:	999 - 7266	----------
H:	999 - 7271	----------

Attrezzo per la tenuta dell'albero su motori a cinghia diesel / benzina Volvo

Diesel / Petrol crankshaft holding tool - Volvo -

215 183

Dati tecnici - Informative

Per motori:
C30 (06 -10), C70 (98-10), C70 (98-10), S40 (96-10), S60 (00-09) S70 (97-07), S80 (98-06), V40 (96,10), V50 (04-10), V70 (97-07), XC70 (02-07), XC90 (02-10)

Codici Diesel:
2.4D D5244T9, 2.4D D5244T8, D5244T13

Codici Benzina:
1.6 B4164S, 1.8 B4184S, 1.9T B4194T, 2.0 B4204S B4204T, 2.0T B5204T3 B5204T4 B5204T5, 2.3 B5234FS, 2.3T B5234T3 B5234T7 B5234T9, 2.4 B5244S B5244S2 B5244S4 B5244S5 B5244S7, 2.4T B5244T B5244T3 B5244T4 B5244T5 B5244T7, 2.5R B5254FS

Particolarl: OEM 999 - 5433

Kit messa in fase Vw - Audi - Seat 1.8

Volkswagen timing tool

215 200 In blister

Dati tecnici - Informative

Audi: A3 - S3 - A4 - A6 - TT
Seat: Ibiza - Cordoba . Leon - Toledo - Alhambra
Skoda: Octavia
Vw: Golf - Bora - Bettle - Passat

Sez 3.indd 144 29/04/2019 16:39:11

Kit fasatura Volkswagen - Audi 1.0 - 1.2 - 1.4

Engine timing tool set

215 201 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Modelli:
Audi A3 e VW Golf dal 2013 1.2 - 1.4 ad iniezione diretta con 4 cilindri e turbocompressore Seat Mii, Skoda Citigo, Skoda Fabia III, VW Up, 1.0 con 3 cilindri

Codici motori:
CHYA, CHYB, CPGA,

Codici compatibili e utilizzabili come OEM:
T10340 / T10477 / T10476 / T10487 / T10494 / T10499

Kit bloccaggio / allineamento alberi a camme per Mercedes M 270, 1.6 / 2.0

Timing tool set Mercedes benz M 270

215 302 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Kit per regolare la fasatura del motore e il bloccaggio dell'albero a camme
Per motori:
270.910 / 270.920 / 274.910 / 274.920 / 133.980
Mercedes classe A (W 176 dal 2012), A 180, A 200
Mercedes classe B (W 246 dal 2011), B 180, B 200
Mercedes classe C ; C coupe, E, GLK
OEM 270589006100

Kit messa in fase per motori Mercedes M 271

Benz M 271 alignment tool kit

215 305 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Ideale durante la sostituzione della catena di distribuzione

Per motori:
C180, CLK 200K (W209), C200K, C230K (W203),
Csportcoupe C 160K, C 180K, C 200K, C 230K, E 200K (W211),
SLK 200K (R171), C 180K (W204), CLC 180K, CLC 200K,
C 180CGI, C 200CGI, C 250CGI (W204), E 200CGI (W212, C207)

Codici Motori:
DE18LA (09), E16ML (08), E18ML (02), DE18ML (05/05), M27

A = Punzone per tendicatena
B = Bussola TX 100 forata
C = Attrezzo bloccaggio catena distribuzione su albero a camme
D = Attrezzo bloccaggio albero a camme

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 145 29/04/2019 16:39:12

Kit messa in fase per motori Mercedes Z 3907

Benz Z 3907 alignment tool kit

215 308 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Per motori:
Class 240/280 (202) (98-), C-Class 240/320 (203) (00-),
CL 500 (215) (99-07),
CLK 320/430 (208) (97-03),
CLK 240/320/500/55 AMG (209) (97-),
CLS 500/55 AMG (219) (05-), E-Class 240/280/320/430 (210) (97-), E-Class 240/320/500/E55 AMG (211) (02-), M-Class ML320/350/430/500/55
AMG (163) (98-), M-Class ML500 (164) (05-), S-Class 280/320/350/430/500 (220) (98-), SL 280/320/500 (129) (98-02), SL 350/500/55 AMG (230) (02-), SLK 320K (170) (00-04), SLK 55 AMG (171) (04-),
R-Class 500 (05-), Viano 3.0/3.2/3.5 (03-), Vito (639) (03-)

Codici:
2.4 - 112.910 / 911
2.6 - 112.912 / 913 / 914 / 915 / 616 / 917
2.8 - 112.920 / 921 / 922 / 923
3.2 - 112.940 / 941 / 942 / 943 / 944 / 946 / 947 / 949 / 951 / 953 / 955
3.7 - 112.970 / 972 / 973 / 975 / 976
4.3 - 113.940 / 941 / 942 / 943 / 948
5.0 - 113.960 / 961 / 963 / 964 / 965 / 966 / 967 / 968 / 969 / 971
5.4 - 113.981 / 987 / 989 / 990 / 992 / 995

Particolarli:	OEM
A:	112589003200
B:	112589012200
C:	112589000100

Note:

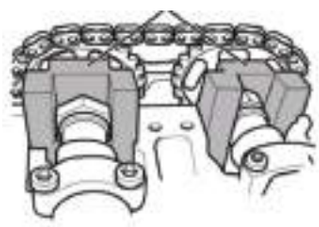
A.F.A Cattaneo srl

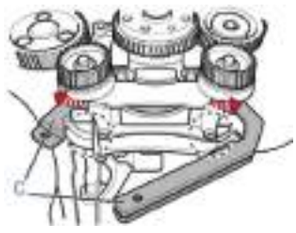
Kit messa in fase per motori Mercedes M 651

Benz M 651 timing tools kit

215 310

215 311





215 310	**Senza staffa C**	**In valigetta**
215 311	**Completo di staffa C**	**In valigetta**

Dati tecnici - Informative

OEM:
A= 651 589 01 40 00 / B= 651 589 00 40 00 - C= 651 589 02 63 00
Classe A W176 - 180/200/220 CDI / Classe B W246 - 200/220 CDI
Classe C W/S/C - 204/180/200/220/250 CSI
Classe C W205 - 220/250
Classe E - WS 212 200/220/250 CDI
Classe E - C/A 207 220/250 CDI
Classe E - W212 250/300 Blue tec / ML W166 250
SLK R172 250 CDI
Sprinter W906 210/213/310/313 CDI
W906 513/216/316/416/516 CDI
CLA C117 - 200/220 CDI - CLS C/X - 218 220/250
GLA X156 200/220 CDI - GLK X 204 200/220/250 CDI
Viano W/V 639 2.0/2.2 CDI - Vito W/V 639 110/113/116 CDI
Jeep Compass & Patriot dal 2012 al 2015
Dodge Caliber dal 2009 al 2011

Sez 3.indd 146 29/04/2019 16:39:13

Kit messa in fase per motori Mercedes M276, M157, M278

Benz M276 timing tool kit

215 312 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Per motori:
C 350 (W/S/C 204) DAL 2011
C 350/500/63 AMG (W/V221) DAL 2010
C 400 (W205) DAL 2014
CL 500/63 AMG (C216) 2010 / 2013
CLS 300 (218) DAL 2012
CLS 350/400/500//63 AMG (C/X218) 2011-2014
E 300/350/400 (C/A207) DAL 2011
E 300/350/400/500/63 AMG (W/S212) DAL 2011
E 400 Hybrid (W212) DAL 2012
G 63 AMG (W463) DAL 2012
GL 450/500 (X 166) DAL 2012
GLK 350 (X 204) DAL 2011
S 500 / 63 AMG (C 217) DAL 2014
ML 300/350/500/63 AMG (W166) DAL 2011
R 350 Blue Efficent (W/V 251) DAL 2012
SLK 350 (R172) DAL 2011
SL 350/400/500/63 AMG (R231) DAL 2012
S500 Ibrida plug-in DAL 2014
S 400/63 AMG (W/V 222) DAL 2013

Kit in valigetta fasatura distribuzione per una larga gamma di motori Mercedes sia diesel che benzina e motori Chrysler 2.2 CRD e 2.7 CRD

Timing tool set for Mercedes and Chrysler 2.2 / 2.7

215 470

Kit fasatura distribuzione per motori Audi 100 e A6 con motore Z15L TDI e VW Polo Diesel.

Timing tool set for Audi 100 and A6 Z15L motor - VW Polo Diesel

215 474 **In valigetta**

Kit installazione / rimozione molle valvole

Installer / remover valve pressure spring

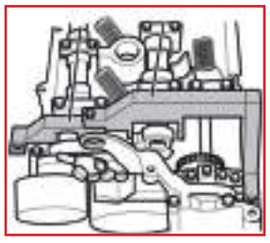
215 475 BMW - Mini N-18 Euro 383,200

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 147 29/04/2019 16:39:14

Kit messa in fase motori BMW 1.6 (N13 & N18)

BMW timing tool set (N13 & N18)



215 476 Kit in valigetta

Dati tecnici - Informative

A: Attrezzo allineamento cam scarico
A: Attrezzo allineamento cam aspirazione
B: Attrezzo pretensionamento catena
C: Perno volano
D: Perno volano

Modelli:
Mini Cooper S (R56/57) (10-15), Coupe cooper S (R58) (12-15) Countryman (R60) (12-14), Paceman (R61) m(13-15)

Codici motori:
N13 B16A, N18 B16A/M0

Kit fasatura motori Bmw-Mini / Citroen / Peugeot

Petrol engine twin camshaft setting/locking tool

215 477 **In valigetta**

-BMW MINI - CITROEN - PEUGEOT (1.4 / 1.6 16V valvetronic)
-Bmw mini: R55 - R56 COOPER S
-Bmw mini: R55 - R56 COOPER
-Bmw mini: R56 MINI ONE
-Citroen: C4 - C4 Picasso
-Peugeot: 207 - 308
-Bmw: N12 (1.4 - 1.6)
-Bmw: N14 (1.6)
-PSA: EP3 - EP6 - EP6DT - DTS

Kit fasatura distribuzione per BMW Mini

EngineTiming Tool Kit for BMW Mini

Per motori:
8 Valvole

215 478 In valigetta

Dati tecnici - Informative

- Anno 2001-06	**Mini cooper**	**W10B16AA**
- Anno 2001-06	**Mini cooper S**	**W10B16BA**
- Anno 2002-06		**W11B16AA**

Kit fasatura distribuzione per BMW Mini One

EngineTiming Tool Kit for BMW Mini One

Per motori:
8 / 16 Valvole

215 479 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

- Anno 2001-06	**Mini One**	**W10B16AA**
- Anno 2001-06	**Mini cooper**	**W10B16BA**
- Anno 2002-06	**Mini Cooper**	**W11B16AA**
- Motore N 14		

kit universale estrazione pulegge - Poly V

Universal pulley puller set

215 480 **In valigetta**

Sez 3.indd 148 29/04/2019 16:39:15

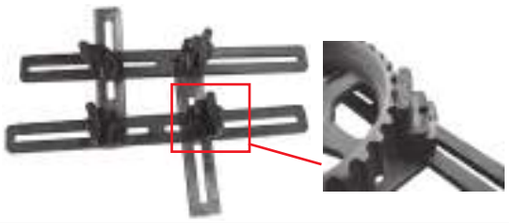
Blocca puleggie universal

2 Way universal timing belt locking tool

215 484 **In valigetta**

Attrezzo universale bloccaggio pulegge distribuzione con 4 settori dentati orientabili.

Universal tool for block camshaft wheel.



215 485 Kit composto da 4 staffe corte e 2 lunghe

Kit estrazione pulegge VW Audi

215 486 Per motori Audi - Vw - 4 e 6 cilindri

Estrattore pulegge con 8 fori a losanga per viti M8 & M10

Extractor pulleys with 8 holes for M8 & M10 screw

215 487 Ø100 - utilzzabile con 3, 4 o 6 viti Ford Fiesta

Estrattore puleggia albero motore Ford Focus

Extractor for Ford Focus camshaft pulley

215 488 Ø 80 con 4 piedini

Attrezzo bloccaggio volano motore Ford

215 48910 In blister

Ricambi - Spare parts

215 48911	**Piastra**
215 48912	**Staffa corta**
215 48913	**Staffa lunga**

Kit attrezzi bloccaggio pulegge distribuzione motori

Driving pulley retainer tool kit

215 490 Kit in blister

Composizione / Composition

215 490 01	Giallo/Yellow/Amarillio - OPEL 16V 1800/2000
215 490 02	Blu - OPEL 16V 1400/1600
215 490 03	Verde/Green/Vierde - OPEL V6 2500/3000
215 490 04	Rosso/Red/Roco - OPEL V6 2500/3000
215 49005	Grigio/Gray/Gris - SAAB - 900/900 0
215 490 06	Nero/Black/Negro - ROVER - Tipo K16

Sez 3.indd 149 29/04/2019 16:39:16

Attrezzo blocco pulegge alberi a camme - 1.8 - 16V

Con riferimento marcato
al laser per facilitarne l'utilizzo

215 491

Kit attrezzi bloccaggio pulegge e volano su motori Opel - Saab - Rover - Isuzu - VW

215 492 In valigetta

Staffa blocco albero motore VW 1.4 TDI - 1.9 TDI

Stirrup block camshaft VW 1.4 TDI - 1.9 TDI

215 497

Vedi Kit 215 165 / 215 166 / 215 167

Staffa blocco albero motore 2.0 TDI

215 498

Coppia perni blocco tenditori cinghia distribuzione

215 49802

Attrezzo per fermo puleggia albero motore

Tool for retaining crunkshaft pulley

215 501 Alfa 164 2,5 TD

Attrezzo per fermo albero distribuzione durante smontaggio albero motore

Tool for retaining crunkshaft during dismounting

215 502 Audi 5 cil. da usare/use with/con 215 520

Attrezzo per fermo albero distribuzione durante smontaggio albero motore

Tool for retaining crunkshaft during dismounting

215 503 Audi 6 cil. da usare/use with/con 215 520

Attrezzo per fermo albero distribuzione durante smontaggio albero motore

Tool for retaining crunkshaft during dismounting

215 504 Audi 6 cil.mot. WOS da usare conr/use with/ con 215 524

Sez 3.indd 150 29/04/2019 16:39:17

Chiave tensionamento puleggia organi ausiliari

Wrench for tensioning auxiliary

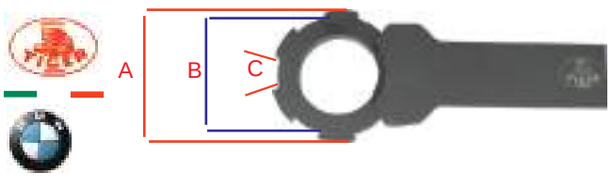
215 510	Marea-Marea week end 2400 D - 32 mm

Chiave smontaggio puleggia albero motore BMW con dump (antivibrazione)

BMW key crankshaft pulley removal with dump

215 515

215 516



	A	B	C
	Ø est.	Ø int.	Dente
215 515	63,5	57,3	15
215 516	68,5	57,5	15

Chiave dado fissaggio puleggia albero motore

Wrench for nut fixing pulley on crankshaft

215 520	Audi - **27 mm**
215 521	Uno 60/70/turbo ie-Ritmo 60/ES/70/85-Regara 70/ES/-75/85 - **30 mm**
215 522	Fiat 126-900T-Panda 30-Punto 1108/1242 SPI/ MPI - **32 mm**
215 523	Fiat 124 Spider-125 - **34 mm**
215 524	Audi mot. 6cil-127-Panda 45-131 D- Punto 1372 Turbo - **36 mm**
215 525	127 - 1050 - 128 - Ritmo - 131B - 132B - Campagnola - Ritmo - D-Uno 60/70 Turbo ie Regata 70ES/75/85 - **38 mm**

Chiave dado fissaggio puleggia albero motore

Wrench for nut fixing pulley on crankshaft

215 530	Alfa sud-Arna-33 - 27 mm

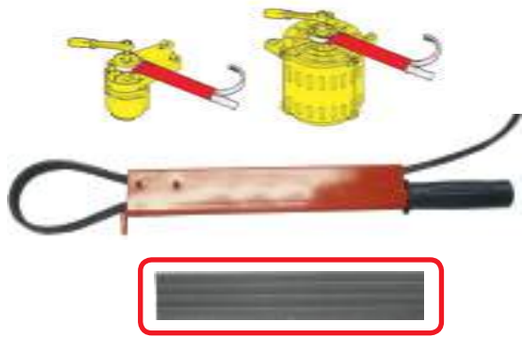
Chiave dado fissaggio puleggia albero motore

Wrench for nut fixing pulley on crankshaft

215 540	Kappa - 19 mm

Attrezzo per smontaggio pulegge multigola poliv

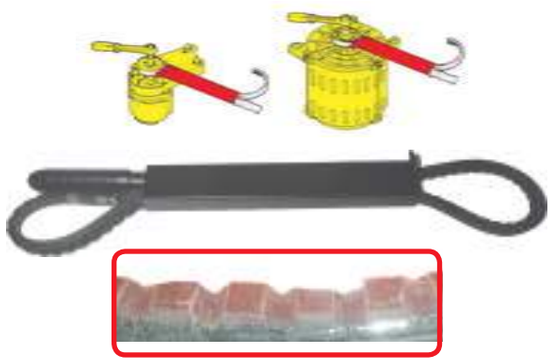
Pulley removing wrench



215 543	In blister
215 54301	Fascia di ricambio

Attrezzo bloccaggio puleggia trapezioidali

Tool locking pulley



215 544	In blister

Attrezzo bloccaggio puleggia distribuzione

Tool locking camshaft pulley

215 545	Alfa Sud-33

Sez 3.indd 151 29/04/2019 16:39:17

Attrezzo rotazione organi distribuzione motori con 4 perni riposizionabili

215 548

Kit completo per flange rotazione motori Fiat

Universal tool locking camschaft pulley

215 555	Kit completo in valigetta

Ricambi - Spare-parts

215 549	Supporto
215 550	Flangia Lancia Kappa- 164 24 V - Multipla Bipower
215 551	Flangia Bravo - Brava - 145 - 146
215 552	Flangia Coupè - Barchetta - 146 2000 cc
215 553	Flangia Marea Week-end 1910-2400cc
215 554	Flangia rotazione puleggia distribuzione motori Multijet

Attrezzo rotazione puleggia Multijet 1.3

215 557

Dati tecnici - Informative

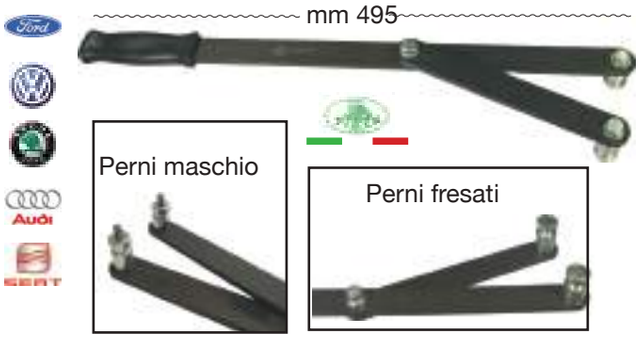
Utensile a 5 perni per il ritegno della nuova puleggia che agisce sulla catena di distribuzione dei motori Fiat 1.3 MJT

- consente di bloccare la puleggia durante le operazioni di regolazione/montaggio/smontaggio della catena di distribuzione
- assicura un corretto serraggio sfruttando cinque degli otto fori della puleggia
- lunghezza 270 mm

Attrezzo rotazione organi distribuzione motori, con 4 serie di perni intercambiabili per Ford e Vag

Key rotation distribution Ford & VAG motors

Nuovo modello sostitutivo di Pag.105



215 558	Con 1 serie di perni fresati Ø 17
215 559	Con 4 serie di perni

Ricambi - Spare parts

215 55817		Coppia perni fresati Ø 17
215 55906		Coppia perni maschio Ø 06
215 55908		Coppia perni maschio Ø 08
215 55910		Coppia perni maschio Ø 10

Attrezzo rotazione organi distribuzione motori NISSAN - TOYOTA

Key rotation distribution NISSAN - TOYOTA Motor

215 560

Attrezzo rotazione organi distribuzione motori TOYOTA e LEXUS

Key rotation distribution LEXUS - TOYOTA Motor

215 562

Sez 3.indd 152 29/04/2019 16:39:19

Attrezzo per tensionamento cinghia dentata comando distribuzione

Devices for tension of toothed timing belt

215 570 Bravo - Brava 1.6 16V

215 571 Fiat Multipla Bipower - Fiat Stilo

Ricambi - Spare parts

215 57001 Perno filettato mm 8 x 1,25

215 57101 Perno filettato mm 10 x 1,25

Attrezzo tendicinghia femmina per motori Alfa Romeo

ool female for timing belt tension

215 572 Alfa Romeo

Attrezzo tendicinghia maschio per motori Alfa Romeo

Tool male for timing belt tension

215 573 Alfa Romeo

Attrezzo tendicinghia motori Renault Megane

Tool for timing belt tension

215 574 Renault Megane

Chiave tensionamento cinghia Renault

215 575 Benzina - quadro mm 8x180

215 576 Diesel - quadro mm 9x200

Piastrina ritegno tendicinghia motori / VW AJM

Wrench for Block toothed timing belt VW AJM motor

215 580

Set chiavi smontaggio ventilatori VISCO

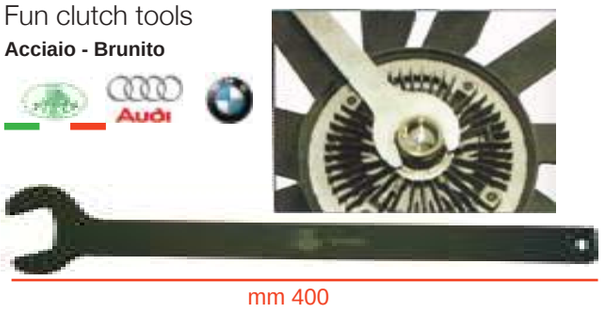
7 Pz Benz & Bmw fan service wrench kit

215 590 BMW - FORD - MERCEDES - OPEL

Chiavi smontaggio elettroventole BMW e AUDI

Fun clutch tools

Acciaio - Brunito



215 590 32 Bocca mm 32

215 590 36 Bocca mm 36

Attrezzo magnetico universale per inserimento / rimozione cinghie elastiche

Stretch belt remover / installer

215 604 In sacchetto

Sez 3.indd 153 29/04/2019 16:39:20

Attrezzo universale professionale per inserimento e rimozione cinghie elastiche

Tool kit for elastic - ribbed belts

215 606 Kit in valigetta - Pz.5

Chiave tendicinghia

Timing tool Renault

Attrezzo ideale per lavori in posti stretti e facile da utilizzare grazie all'attacco da 3/8" con doppio quadro

215 609

Dati tecnici - Informative

Lunghezza mm 47 - Profondità mm 32,5

Attrezzo per rotazione tenditore cinghia distribuzione

Device for tension of timing belt

215 610 Nuova Punto Lancia Y - Mot.Eng.1200 cc 16v

Attrezzo per tensionamento cinghia dentata comando distribuzione

Device for tension of toothed timinh belt

215 611 Uno 45-Fire-Tipo-Ritmo-Tempra-Regata-Croma - Thema ie/16 v Turbo-Punto -Alfa-155-164 Kit completo

215 612
215 613
215 614

Ricambi - Spare parts

215 612	Staffa tonda / Round staff / Recambio redondo
215 613	Perno / Pin / Recambio - 6-6 mm
215 614	Perno / Pin / Recambio - 6-8 mm

Attrezzo per tensionamento cinghia dentata comando distribuzione

Device for tension of toothed timinh belt

215 616 Ritmo Diesel

Attrezzo per tensionamento cinghia

Device for tension of toothed timing belt

215 617

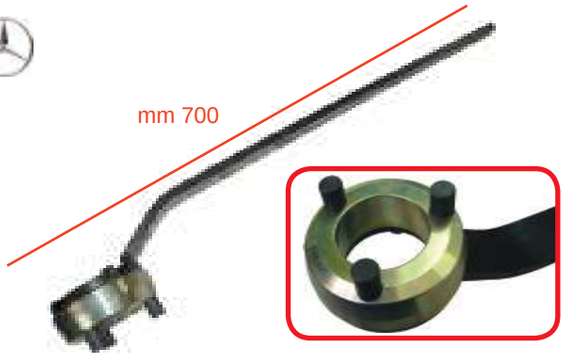
Perno per tensionamento cinghia dentata comando distribuzione

Device for tension of toothed timinh belt

215 618 Fiat Ulisse

Attrezzo rotazione albero motore Mercedes A112 - A123

Flywheel rotation tool Mercedes A112 - A123



215 619 L= mm 700

Attrezzo fermo puleggia dentata organi ausiliari

Device for lockling service belt

215 621 127-Uno 60/70/Turbo-Ritmo 60/es/70/85-Regata 60/ - S/70/85

Sez 3.indd 154 29/04/2019 16:39:21

Attrezzo fermo puleggia dentata organi ausiliari

Device for lockling service belt

215 622 127 1050-Rustica-Ritmo 60

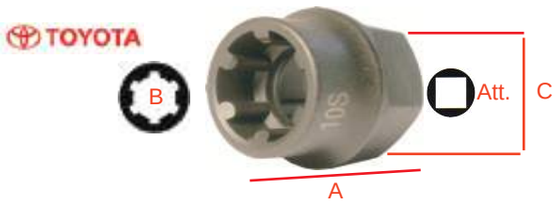
Attrezzo montaggio smontaggio tendicinghia

Device for dismounting timing belt turnbuckle

215 624 Bravo 1998 20v-Kappa Motor Vis

Bussola femmina per vite puleggia albero motore Toyota 1ZZ-FE

1/2" 10S size: 1/2"DR X 10S, HEX21mm



	A	B	C	Att.
215 625	32	10S	Esagono mm 21	1/2"

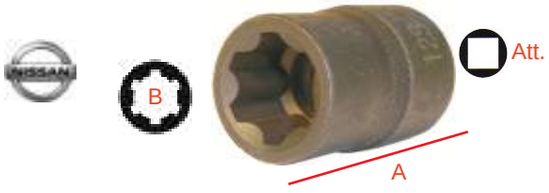
Chiave tendicinghia Motori Audi

Wrench for tension tothed belt

Acciaio - Brunito

215 626 mm 46

Bussola femmina per viti testate e vite centrale puleggia albero motore Nissan



	A	B	Att.
215 627	38	12S	1/2"

Chiave tendicinghia Motori Ford

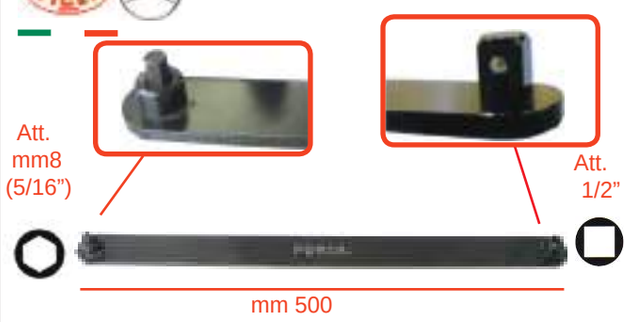
Wrench for tension tothed belt

Acciaio - Brunito

215 628

Chiave per pulegge e organi ausiliari

Benz fan belt service wrench



215 629

Dati tecnici - Informative

Strumento universale ideato per Mercedes e Nissan.
L'attacco maschio quadro 1/2" da un lato, l'esagono porta inserti da 8mm (5/16") dall'altro, disegnati su di una barra stretta, lunga, piatta e molto resistente permette di lavorare in più zone con accesso confinato

Chiave manovra semipuleggia tensionamento cinghia comando pompa acqua

Wrench for water pump belt

215 630 Croma D/TD

Chiave manovra semipuleggia tensionamento cinghia comando compressore condizionamento

Wrench for air conditioned compressor belt

215 631 Croma D/TD

Sez 3.indd 155 29/04/2019 16:39:22

Chiave tendicinghia

Wrench for tension tothed belt

215 632	Golf 1600- Golf TD
215 632 01	Lunga per motori AJM-115-130-150 CV

Pratico tendicinghia regolabile

Timing belt extension tool

215 63210

Max mm 25

215 63211

215 63210	Con attacco quadro 1/4”	In blister
215 63211	Con attacco esagonale 10 mm	In blister

Dati tecnici - Informative

2 Spine: Ø 3
Apertura min: mm 8 - max: mm 25

Kit chiave tendicinghia con innesti intercambiabili Torx e Poligonali

15 Pcs changeable pulley wrench

215 633	In valigetta pz.15

Composizione - Composition

Chiave con testa ad innesto.
Innesti Torx: E10 - E12 - E14 - E16 - 18
Innesti Poligonali: 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Set 5 Pz chiavi poligonali piatte, sottili, lunghe, per rotazione pulegge distribuzione, organi ausiliari e tendicinghia

5 Pcs poligonal wrench set,long and flat, for pulley and tension tothed

215 634	mm 13 - 15 - 16 - 17 - 19

Ricambi - Spare parts

215 634 12	Non inclusa nel set - mm 12
215 634 13	mm 13
215 634 14	Non inclusa nel set - mm 14
215 634 15	mm 15
215 634 16	mm 16
215 634 17	mm 17
215 634 18	Non inclusa nel set - mm 18
215 634 19	mm 19

Attrezzo per posizionamento piastrina porta sensore

Devices for little plate positioning side camshaft

215 635	Ritmo ES

Calibro controllo posizionamento tendicinghia distribuzione

Gauge control positioning of toothed timing belt turnbuckle

215 636	**127 D**

Attrezzo ritegno supporto centrale per smontaggio albero distribuzione

Tool retainment central engine support during replacement and installation of camshaft

215 637	**127 D**

Sez 3.indd 156 29/04/2019 16:39:23

Chiave serraggio tendicinghia Motori Renault Benzina

Wrench for tension tothed belt Renault engine gasoline

215 638

Set chiavi poligonali piatte - sottili - con occhiello rinforzato, per pulegge distribuzione, organi ausiliari e tendicinghia

5 pcs damper pullery luller set

215 639 mm 13 - 15 - 16 - 17 - 19 - Valigetta Pz 5

Ricambi - Spare-parts

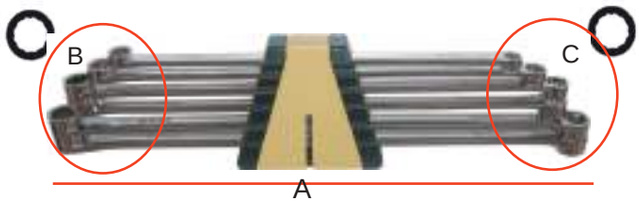
215 639 13	Chiave singola mm13
215 639 15	Chiave singola mm15
215 639 16	Chiave singola mm16
215 639 17	Chiave singola mm17
215 639 19	Chiave singola mm19

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Set chiavi poligonali lunghe piatte con anello alto e sottile, ideale in officina per pulegge ed organi di servizio

Extra long off set box poligonal wrench set



215 640 Kit 6 Pz

Ricambi - Spare-parts

	A	B	C
215 640 10	mm 290	mm 10	mm 12
215 640 12	mm 360	mm 12	mm 14
215 640 13	mm 360	mm 13	mm 15
215 640 14	mm 400	mm 14	mm 17
215 640 16	mm 400	mm 16	mm 18
215 640 17	mm 400	mm 17	mm 19

Adattatori opzionali - Optional adaptor

215 64021	Non inclusa nel set	mm 450	mm 21 mm 23
215 64022	Non inclusa nel set	mm 450	mm 22 mm 24

Set chiavi Torx piatte, sottili, con occhiello rinforzato, per tendicinghia e organi ausiliari

5 pcs damper pulley puller holder wrench set

215 641 E10 - E12 - E14 - E16 - E18

Chiave di smontaggio per pulegge albero motore

Reaction wrench for crankshaft pulley

215 643 In valigetta

Dati tecnici - Informative

- **Per Vw Audi 4 & 5 cilindri con e senza l'ammortizzatore armonico**
- **Ideale per la sostituzione cinghia di distribuzione**
- **Utilizzabile anche da un singolo meccanico**

Sez 3.indd 157 29/04/2019 16:39:23

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Chiave a battere da 1/2" per viti pulegge

Hand impact wrench for pulley 1/2"

mm 570

215 645

Attrezzo blocco alberi a camme su Multijet 1.3

Key rotation Multijet 1.3

	Denti	Denti	Lunghezza
215 646	mm 7 x 11	mm 9 x 7	mm 530

Estrattore puleggia trascinamento albero distribuzione

Extractor for delivery driving pulley

215 650 Bravo-Brava-Punto-Tempra-145-146-Barchetta - Coupè-Lancia-Kappa-Ulisse

Estrattore registrabile per puleggia trascinamento pompa iniezione

Adjustable extractor for delivery driving pulley

215 653

215 654

215 651 2 zampe / 2 Legs / 2 patas - Ø 46-86 mm

Ricambi - Spare parts

215 653 zampa / Leg / pata

215 654 zampa / Leg / pata

Estrattore registrabile per puleggie trascinamento pompe iniezione

Adjustable extractor for delivery driving pulley

215 653

215 654

215 652 3 zampe / 3 Legs / 3 patas - Ø 46-86 mm

Ricambi - Spare parts

215 653 zampa / Leg / pata

215 654 zampa / Leg / pata

Estrattore puleggia trascinamento albero distribuzione

Extractor for delivery driving pulley

215 656 Peugeot-Passat

Sez 3.indd 158 29/04/2019 16:39:24

Estrattore estensibile per pulegge Poly V

Puller for ribbed pulleys

215 658

Estrattore puleggia trascinamento albero distribuzione

Extractor for delivery driving pulley

215 660 Uno turbo D

Chiave per puleggia albero motore Honda CR-V

Crank shaft Pulley or Honda CR-V. Esagono 50 mm

215 661

Dati tecnici - Informative

Specifica per facilitare la rimozione e l'installazione delle pulegge Honda con esagono 50 mm sottile
Attacco 1/2" per l'utilizzo di un asta con quadro o di un cricchetto
Honda
CR-V 2.0L 4cyl 97-01. 4cyl 2.4L 02-16
elemento 2.4L 4cyl 03-16
preludio 2.2L 4cyl 92-01. 4cyl 2.3L 92-96
Acura 2.2L 4cyl 90-97. 2.7 l 6cyl 96. 2.3 l 4cyl 98-02. 2.4 l 4cyl 03-16.3.0 L V6 98-16
Civic 1.6 l 4cyl 92-00. 1.7 l 4cyl 01-2016. 2.0 l 4cyl 03-piÃ¹ recente
pilot 3.5 L V6 03-16
ridgeline 3.5 L V6 06-16
intuizione 1.0 l 3cyl allmodel
s2000 2.0 l 4cyl 00-03. 2.2 l 4cyl 04-16
cl 2.2 l 4cyl 97. 2.3 l 4cyl 98-99. 3.0 l 4cyl 98-16
rl 3.5 L V6 96-16
Odysey 2.2L 4cyl 95-97. 4cyl 2.3L 98. 3.5L V6 99-16
Delsol 4cyl 93-97
Integra 1.6L 4cyl 90-92. 4cyl 1.7L 92-93. 93-01 1.8L 4cyl
TL 3.2 L V6 95-16
NSX 3.0 L V6 91-16 (non va bene per tutti i motori). 3.2 l V6 98-16

Attrezzo a 3 zampe per estrazione pulegge a 3,6,9 fori diametro regolabile da 42 - 82 mm

Timing pulley puller

215 662 Estrattore a 3 zampe con profondità 28,8 mm

Adattatori opzionali - Optional adaptor

215 66249 3 zampe prolungate profondità 49 mm

Estrattore pulegge con zampe orientabili

Extractor pulleys with adjustable legs

215 664 FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA

Estrattore puleggia trascinamento albero distribuzione

Extractor for delivery driving pulley

215 665 127 D

Estrattore pompa iniezione per posizionamento ingranaggio

Extractor for injection pump

215 671 Alfa 90 Bosch

Estrattore girante pompa iniezione

Extractor for turbine injection pump

215 673 Alfa 75-33 Bosch

Sez 3.indd 159 29/04/2019 16:39:25

Estrattore puleggia trascinamento elettro ventilatore

Extractor for fan coil driving pulley

215 675 Alfa 164 TD

Introduttore corteco albero distribuzione lato aspirazione

Oli seal camshaft introducer

215 678 145-146-Spider Alfa-Bravo-Brava-Coupè

Made in Italy

Chiave per smontaggio alternatori

Wrench for alternator disassembly

215 679 Alfa 159 - Fiat Nuova Croma

Chiave per lo smontaggio e montaggio alternatori

Alternator wrench

215 681 Fiat Bravo. Grande Punto

Kit inserti per alternatore

Alternator bits

215 682 Pz 5

Ricambi - Spare parts

215 68201	Inserto esagonale per alternatore	8 x 120
215 68202	Inserto esagonale per alternatore	10 x 120
215 68203	Inserto XZN per alternatore	M 8 x 120
215 68204	Inserto XZN per alternatore	M 10 x 120
215 68205	Inserto Torx per alternatore	T50 x 120

Chiave per smontaggio puleggia alternatori Per Mercedes classe A

Alternator wrench

215 683 Tx 50 + chiave multidenti

Composizione - Composition

215 68301 Bussola Tx 50 x 110 mm con inserto tondo

215 685 Chiave multi denti corta

Chiave per smontaggio puleggia alternatori Valeo

Alternator wrench

215 684 Xzn 10 + Esagono 28

Composizione - Composition

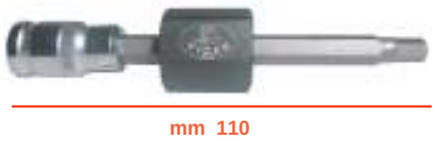
215 68400 Bussola Xzn 10 x 110 mm con inserto tondo

215 68401 Esagono mm 28

Sez 3.indd 160 29/04/2019 16:39:25

Chiave per lo smontaggio alternatori Valeo

Alternator wrench - Valeo



215 684 02 Renault

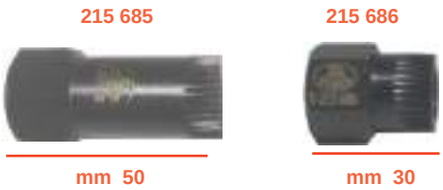
Chiave smonta alternatori VAG - MB - Bmw

Alternator wrench

215 684 03 XZN M10

Chiave multi denti per puleggia alternatore bosch

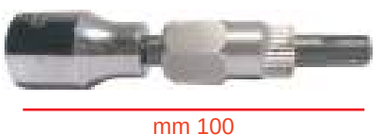
Tool for alternator pulley dismounting



215 685 Audi - Volkwagen
215 686 Fiat

Chiave per lo smontaggio alternatori

Alternator wrench



215 686 01

Dati tecnici - Informative

***Nata per la Nuova Alfa Mito è indicata per tutti i motori Fiat - Alfa - Lancia, dal 2007 in poi.**

Ricambi - Spare parts

215 686 11 Chiave alternatori Fiat - Alfa - Lancia dal 2007 in poi

Chiave multidenti per puleggia Mito

Alternator wrench for Mito

215 68612

Kit per lo smontaggio della puleggia alternatori Bosch - Marelli

8 pcs pulley remover kit

215 687 Pz.8 In blister

Composizione - Composition

215 68201	Inserto Esagonale per alternatore 8 x 120
215 68202	Inserto Esagonale per alternatore 10 x 120
215 68203	Inserto XZN per alternatore M 8 x 120
215 68204	Inserto XZN per alternatore M 10 x 120
215 68205	Inserto Torx per alternatore T. 50 x 120
215 686	Chiave multi denti corta
215 689	Chiave a 4 denti per dado puleggia
411 756	Bussola porta inserti Es.F 10 x 1/2”

Kit per alternatori Bosch - Marelli - Valeo

16 Pcs V-belt pulley remover bit socket set

215 68816 16Pz In valigetta

Kit per alternatori Bosch - Marelli - Valeo

22 Pcs V-belt pulley remover bit socket set

215 68822 22Pz In valigetta

Novità: Nel set è inclusa la nuova chiave a 3 denti per alternatori Toyota - Mini + la nuova chiave a 33 denti per Citroen - Peugeot

Sez 3.indd 161 29/04/2019 16:39:26

Kit smontaggio puleggia alternatori Bosch - Marelli - Valeo

23 pcs V-belt pulley remover bit socket set

215 688 23 Pz 23

Nel set sono incluse le nuove chiavi per:
- Chiave per Opel Denso
- Chiave a 3 denti per Toyota e Mini
- Chiave a 33 denti per Citroen e Peugeot

Chiave a 4 denti per dado puleggia alternatori Marelli

Tool for alternator pulley dismounting - Marelli

215 689

Leva tensionamento cinghia servizi quadro mm 7- 8

Tool for service belt

215 690 Lancia Z Td - Ulisse TD-peugeot 806 Citroen Evasion -160 mm

Adattatore per alternatori Opel / Denso

Alternator wrench Opel / Denso

Esagono femmina mm 10

Esagono maschio mm 10

mm 71

215 691

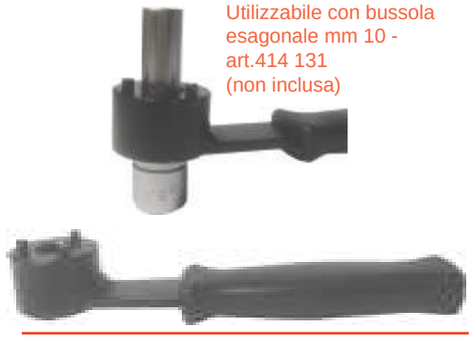
Chiave a 3 denti con esagono di manovra per lo smontaggio alternatori Nippodenso Toyota - Mini

215 692

Chiave a 3 denti con manico di manovra per lo smontaggio alternatori Nippodenso Toyota - Mini

Alternator wrench Nippodenso - Toyota - Rover

Utilizzabile con bussola esagonale mm 10 - art.414 131 (non inclusa)



mm 190

215 69201 Chiave singola

Chiave per lo smontaggio alternatori Opel - Denso

Alternator wrench -

Att. 1/2"

215 693

Pinza acciaccatura terminali cavi acceleratore

Wire crimping plier

215 800 Per terminali cavi

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 162 29/04/2019 16:39:27

Pinza fascette manicotti bifilari piatte

Spring clip pliers

Cromate - Isolate

215 81010	mm 215
215 81011	mm 280

Pinza per fascette manicotti con impugnatura a pistola ed albero flessibile di 600 mm

Universal hose clamp removal

215 811	Pinza

Pinza per fascette manicotti con albero flessibile

Plier for manifold band with articolation

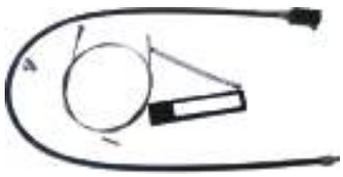
215 81201	**In blister**

Ricambi - Spare parts

215 81202	Filo di ricambio
215 81205	**Filo + Guaina + Slitta**

Cavo completo di pinza per ricambio

Spare kit



215 81204	Filo-Guaina-Slitta per 215 812	In esaurimento
215 81205	Filo-Guaina-Slitta per 215 81201	
215 81206	Filo-Slitta per 215 81203	In esaurimento

Pinza per fascette con albero flessibile

"F" type spring clamp pliers

215 81220	In blister

Ricambi - Spare parts

215 81221	Ricambio

Pinza per fascette manicotti a filo tondo

Hose clamp pliers

215 813	mm 210

Sez 3.indd 163 29/04/2019 16:39:28

Pinza per fascette manicotti con banda piatta larga

Hose clamp pliers

215 814	mm 210

Pinza per fascette manicotti con banda piatta

Plier for manifold band

215 815	mm 200

Pinza per fascette manicotto a banda larga

Sleeves plier

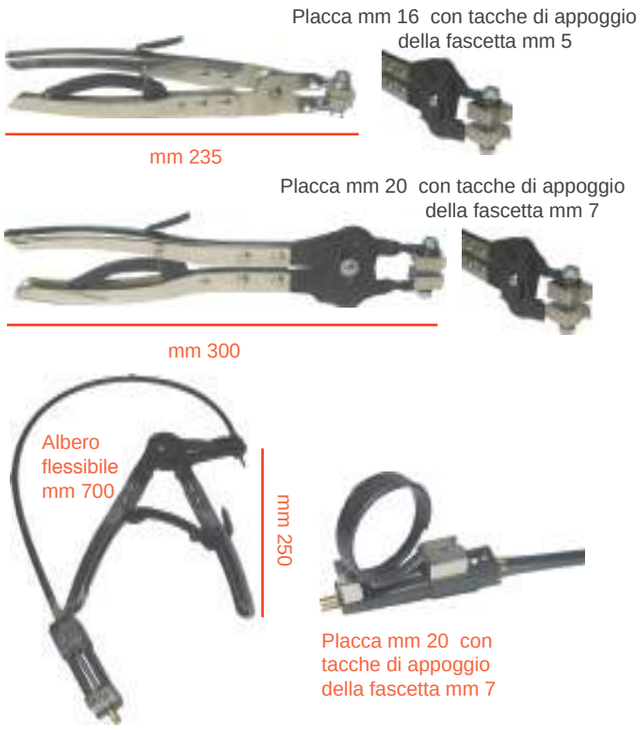
215 816	Piegata 30°

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Pinza per lo smontaggio fascette manicotti dei motori 2.0 TDi VW - Audi

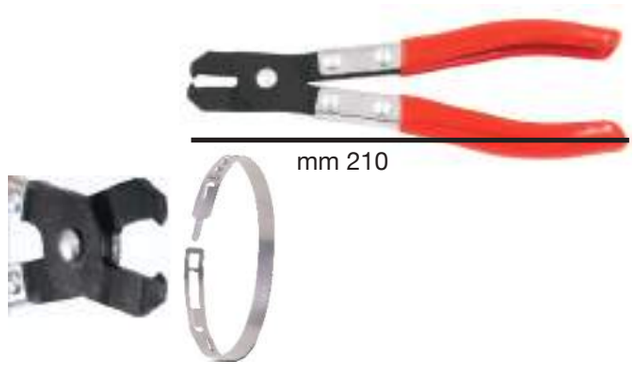
Plier for manifold band



215 817	Pinza mm 235
215 818	Pinza mm 300
215 819	Con albero flessibile - Pinza mm 250
215 819 01	Filo di ricambio

Pinza per fascette manicotti “Oetiker”

Boot clamp plier



215 820	In blister

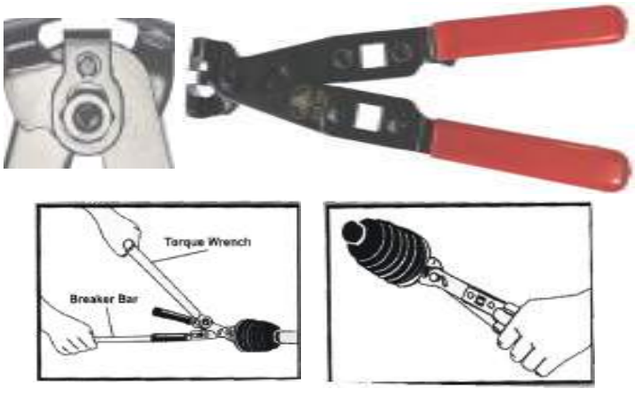
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 3.indd 164 29/04/2019 16:39:29

Pinza per fascette ad orecchio frontale

Plier for front band



215 822 **In blister**

Pinza per fascette ad orecchio laterale

CV boot clamp plier

215 824 **mm** 240

VEDI ANCHE

Cuffie 223 105 Sez 4

Fascette 521 501 Sez 15

Tenditore di fascette utilizzabile con una mano

Hose clamp tensioner - one hand operation

Ideale per diversi tipi di fascette

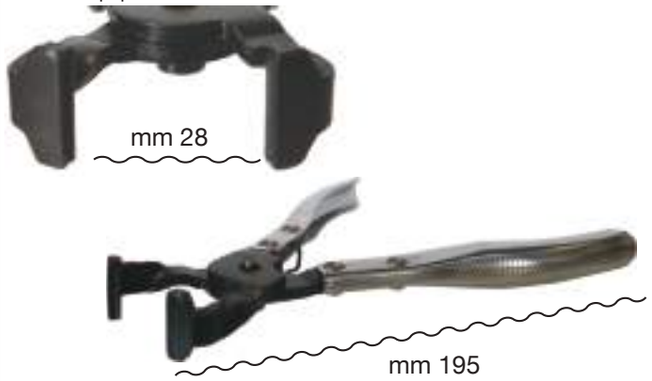
215 825 In blister

Pinza per fascette tubi carburante VAG

215 830 Vw - Audi 195 mm

Pinza per fascette bifilari

Hose clip pliers



215 832 In blister

Sez 3.indd 165 29/04/2019 16:39:30

SEZIONE 4

PRODOTTI PER IMPIANTI RADIATORI

da Pag.168

PRODOTTI PER FILTRI

da Pag.176

PRODOTTI PER FRIZIONI

da Pag.194

CHIAVI PER DIFFERENZIALI da Pag.198

PRODOTTI PER CUFFIE da Pag.200

PRODOTTI PER BRACCETTI STERZO E AIR-BAG

da Pag.202

PRODOTTI PER MOZZI E DADI RUOTA da Pag.204

PRODOTTI PER CUSCINETTI da Pag.216

PRODOTTI PER RUOTE da Pag.217

PRODOTTI PER AMMORTIZZATORI E SILENT BLOCK

da Pag.226

PRODOTTI PER FRENI E DISCHI

da Pag.236

Attrezzo per lo sgancio rapido del tubo flessibile del riscaldamento

Ford heating hose disconnecting tool

216 000

Dati tecnici - Informative

Per:
Ford Focus 2.0 L (2012 - 2016)
Ford Escape / Kuga 2.0 L EcoBoost (2013 - 2016)
Pratico attrezzo per lo sgancio di questi accessori che sono vicini al firewall dietro il motore e sono difficili da girare

Strumento di prova tenuta dell'impianto di raffreddamento del sistema di generazione Ibrido

Hybrid generation cooling system test instrument

216 010 0 - 10 Bar

Termometro ad immersione

Diving thermometer

216 032 Diam. 5 mm - L. 200 mm - 0° - 160° C

Set prova tenuta radiatori universale

216 033 Pz 18 In valigetta

Tappo con gommino ad espansione regolabile, per tester sistemi di raffreddamento

Universal Cooling System Test Adapter

Utilizzabile solo con i nostri kit prova radiatori 216 033 e 216 034 di pag.118

216 03430 Tappo con gommino

Dati tecnici - Informative

Per l'adattamento rapido, semplicemente girando la ghiera a mano come in figura 1, si ottiene l'espansione del gommino dal Ø 30 al Ø 37,5

Adattatori - Optional adaptor

216 03435	Gommino adattatore 35 - 40 mm
216 03440	Gommino adattatore 40 - 45 mm
216 03445	Gommino adattatore 45 - 50 mm

Sez 4.indd 168 29/04/2019 16:50:55

Set prova tenuta radiatori Universale, con attrezzo a depressione per il rapido riempimento dei radiatori

Radiator pressure tester & Vacuum type cooling system

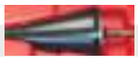
216 034	Pz 25	In valigetta

Note: ideale per mettere in pressione, riempire e pulire.

Composizione - Composition

216 033 01		Pompa
216 03302		Raccordo Blu - R-123 - R-124
216 03303		Raccordo Nero - R-123 - R-125
216 03317		Termometro doppia scala C°-F
216 03401		Pompa vuoto
216 03403		Tappo N°3
216 03404		Tappo N°4
216 03405		Tappo N°5
216 03406		Tappo N°6
216 03407		Tappo N°7
216 03408		Tappo N°8
216 03409		Tappo N°9

Ricambi per 216 033 & 216 034

216 03410		Tappo N°10
216 03411		Tappo N°11
216 03412		Tappo N°12
216 03413		Tappo N°13
216 03414		Tappo N°14
216 03415		Tappo N°15
216 03416		Tappo N°16
216 03417		Tappo N°17
216 03418		Tappo N°18
216 03419		Tappo N°19
216 03425		Cono
216 03426		Tubo di spurgo dell'aria
216 03427		Tubo del refrigerante

Adattatori opzionali per 216 033 & 216 034

216 03420		Tappo N°20 Saab EcoPower 9-3, 9-5
216 03421		Tappo N°21 Buick - Cadillac - Chevrolet Fiat - Ford - GMC - Hummer, Isuzu,Lincoln - Mazda, Mercury - Opel - Pontiac - Saab,Saturn - Suzuki
216 03422		Tappo N°22 BMW - Mini Land Rover

Sez 4.indd 169 29/04/2019 16:50:58

Set prova-radiatori Zeca

Zeca Radiator tester

216 035	in valigetta - Pz. 18

Ricambi - Spare-parts

216 037	Tappo 416.10 per: Chevrolet - Ford - Opel - Saab - Vw group
216 041	Tappo 416.05 per: Fiat group - Nissan - Mini - Renault - Rover - PSA - Volvo
216 042	Tappo 416.45 Per: Mercedes 1
216 043	Tappo 416.35 per: Vw Group - Porsche
216 050	Tappo 416.40 per: Ford
216 051	Tappo 416.24 per: BMW 2
216 052 01	Tappo 416.85 per: BMW 1
216 052 02	Tappo 416.30 per: Fiat group-Opel-Saab
216 052 03	Tappo 416.65 per: Mercedes 2
216 052 04	Tappo 416.70 per: Fiat - Suzuki - Toyota - Mitsubishi
216 052 05	Tappo 416.80 per: Ford - Mazda - Volvo
216 052 06	Tappo 416.55 per: Smart

216 052 07	Gruppo pompa 416.20

216 044	Tappo 416.66 Ø 40
216 045	Tappo 416.73 Ø 30

216 046	Tappo metallico Ø 41,5 - 416.75
216 047	Tappo metallico Ø 43,5 - 416.76

216 048	Attacco a baionetta 416.68

Tappo Mercedes, optional Zeca 416.81 per Kit tester sistemi di raffreddamento Zeca 415

Adaptor Zeca 416.81 for Kit Zeca 415

Utilizzabile solo con il kit prova radiatori Zeca 216 035

216 05208	Tappo opzionale x Mercedes

Attrezzo a depressione per il rapido riempimento dei radiatori ZECA 417

Cooling device for rapidly radiator filling ZECA 417

216 053	Zeca 417	In valigetta

Termometro ad immersione a clip

Diving thermometer

216 055	Diam 25 mm - 250 ° F

Set per scollegare tubi carburante aria condizionata

Set for disconnect fuel and air conditioning pipe

216 058	Ford-Opel - 8 - 9 - 13 - 16 - 19 - 22 mm

Sez 4.indd 170 29/04/2019 16:50:59

Set scollegamento tubi carburante ed impianti di condizionamento

Set of wrench for conditioning and gasoline tubes

216 059 5/16” - 3/8” - 1/2” - 5/8” - 3/4” - 7/8” - 1/4”

Set 4 pz. scollegamento tubi carburante per raccordi angolari

Set of wrench for gasoline connectors

216 060 Alluminio anodizzato - 5/16” - 3/8” - 1/2” - 1/4”

Set sganciatori tubi climatizzatori con molle springlock

Springlock set

216 061 in valigetta

Composizione / Composition

4 sganciatori springlock Rosso-Blu-Nero-Bianco
4 sganciatori a pinza Rosso-Blu-Nero-Bianco
40 springlock (10x) G6 - G8 - G10 - G12

Serie chiavi aperte per dadi impianti condizionamento

Set of wrench for conditioning

In esaurimento

216 062	4 pz	22-24-26-28 mm
216 063	6 pz	20-22-24-26-28-30 mm

Set universale per impianti di condizionamento

Fuel & air conditioning line disconnect set

216 065 Pz 22 In valigetta

Chiave poligonale aperta per dadi radiatori

Wrench for radiator

216 070 29 mm

Estrattore puleggia climatizzatore Fiat - Alfa - Lancia

Extractor for conditioning pulley Fiat - Alfa - Lancia

216 072 22x1.5

Kit estrazione climatizzatore SANDEN

216 080 In valigetta

Kit per installare e rimuovere climatizzatori

For installation and removing air contitionated

Acciaio Cr. V.

216 081 Pz 4 Valigetta

Dati tecnici - Informative

- Bussola con iserto intagliato	**mm 2.2**	**Att.1/4”**
- Bussola con iserto intagliato	**mm 3.2**	**Att.1/4”**
- Bussola SW 12		**Att.1/4”**
- Bussola SW 15		**Att.1/4”**

Sez 4.indd 171 29/04/2019 16:50:59

Attrezzo universale per valvola ricarica climatizzatori R12 & R134A

Valve core removers and installer R12 & R134A

mm 135

216 082 In bustina

Antigelo / refrigerante UNIVERSALE (certificato) Prodotto approvato per officine DEKR

Compatibile con:
Tutte le marche
Tutti i modelli
Tutti i colori
Facile da usare, facile da scegliere

Pre-miscelato pronto all'uso,
Protegge fino a - 37° + 129°

Un pieno di Prestone garantisce
5 anni o 240.000Km

Rabbocca o sostituisce il liquido radiatore di qualsiasi tipo di motore (ghisa - alluminio) e con qualsiasi colore antigelo / refrigerante già inserito sia su motori benzina che diesel. Rabboccando il radiatore mantiene il colore esistente.

216 08301 Tanichetta 1 Lt

216 08304 Tanica 4 Lt.

Blocca perdite totale

Complete leak stop

216 084

Dati tecnici - Informative

Ideale per risolvere i problemi di perdite sugli evaporatori, condensatori, tubi o-ring e in altri componenti sia in metallo che in gomma. Facile da usare, si inserisce anche a impianto carico
*** Non occlude orifici e valvole d'espansione**
*** Non danneggia l'impianto A/C**

Lampada con 3 LED bianchi + 1 led raggi UV per la rilevazione delle piccole falle dell'im pianto dell'aria condizionata

216 085 Lampada UV

Adattatori opzionali - Optional adaptor

216 08501 Occhiali gialli da utilizzare con lampada UV

Tracciante UV compatibile con: R12 - R134A - R1234YF - Per auto ibride e auto elettriche

New

IDEALE PER:

AUTO IBRIDE
AUTO ELETTRICHE

216 086 ml.350 (46 applicazioni)

Dati tecnici - Informative

*Ideale per rilevare piccole falle dell'impianto aria condizionata degli autoveicoli.
Utilizzato sia nelle stazione di ricerca sia con iniettore manuale

Tracciante UV compatibile con R134a e HFC

UV tracer for
R134a e& HFC

216 08675 ml. 7,5 (monodose)

Sez 4.indd 172 29/04/2019 16:51:00

Olio lubrificante impianti A/C auto

Ester lubricant

216 087 Olio ISO 100 / 1 Lt.

Olio con TRACCIANTE per lubrificare sistemi A/C auto con refrigerante R134a e R12

Oil for A/C Cond. system with R134a refrigerant

216 08701 Barattolo L.1

Studiato per lubrificare sistemi A/C nuovi retrofittati funzionanti con R134a e HFC. Formula speciale per una migliore perfomance del sistema, superiore capacità di lubrificazione, migliore miscelazione con i refrigeranti, maggiore protezione al compressore

Lubrificanti PAG per impianti AC con: R134A - R1234YF - Per auto ibride e auto elettriche

New

IDEALE PER:

AUTO IBRIDE
AUTO ELETTRICHE

216 08710	Lt.1	SENZA TRACCIANTE
216 08711	Lt.1	CON TRACCIANTE

Dati tecnici - Informative

*Ideale per rilevare piccole falle dell'impianto aria condizionata degli autoveicoli.
Utilizzato sia nelle stazione di ricerca sia con iniettore manuale

Olio Pag sintetico al 100% specifico per R 134 A

PAG oil

216 088 01	Oil ISO 46 - 1Lt
216 088 02	Oil ISO 100 - 1Lt
218 088 03	Oil ISO 150 - 1Lt

Dati tecnici - Informative

Speciale formula che riduce la corrosione interna e l'usura del compressore.

Olio refrigerante per sistemi aria condizionata che impiegano refrigerante R1234-YF

Refrigerant oil to be used with air conditioning
R1234-YF refrigerant

216 08804 ml.250

Dati tecnici - Informative

Olio per R1234-YF
NON utilizzare questo prodotto in nessun altro sistema A/C

Olio per R134a, per compressori A/C dei veicoli ELETTRICI / IBRIDI

Electric / Ibrid oil
for R134a a/c

IDEALE PER:

AUTO IBRIDE
AUTO ELETTRICHE

216 08805 ml.250

Dati tecnici - Informative

Formula con alta proprietà dielettrica che evita le scariche elettrostatiche.
Compatibile con gli oli dei produttori:
ND-11 (Toyota) y 38899RCJA01 (Honda)
Incontra le specifiche OEM

Sez 4.indd 173 29/04/2019 16:51:01

Tracciante UV alta definizione per R1234yf

UV tracer high definition for R1234yf

216 08825 ml.237 (32 applicazioni)

Kit per controllo perdite in pressione dei sistemi di condizionamento auto

216 08910 In valigetta

Ricambi - Spare parts

216 089 Bombola di Azoto95% e Idrogeno 5%
La bomboletta non ricaricabile consente la pressurizzazione dell'impianto e la ricerca delle microperdite.
Pressione massima di riempimento 110 Bar
Pressione di prova PH 165 Bar

Kit cercafughe elettronico, per controllo perdite in pressione dei sistemi di condizionamento auto

216 08950 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Dispositivo elettronico per rilevare una miscela di gas Idrogeno (H) al 5% + Azoto (N) al 95%.
E' inoltre in grado di rilevare i gas refrigeranti R134A - R410A - R407C - R1234yf - R32 - R404 - R502 - R290
E' dotato di sensore a riscaldamento e microprocessore che garantiscono un segnale preciso.
Riesce a garantire il rilevamento di perdite inferiori a 5ppm (2gr./anno)

Chiave ritegno puleggia compressore Denso climatizzatori Fiat Punto

Anti freezer gravity tester

216 090

Tubi in linea con rubinetto e depressore da 1/4" per stazioni di ricarica. Lunghezza tubi mm 1800

216 09201 Alta pressione

216 09202 Bassa pressione

Sez 4.indd 174 29/04/2019 16:51:02

Attacco rapido con volantino connessione 1/4" SAE

Quick coupler fitted with 1/4" SAE. M con

216 09401	Rosso	Alta pressione
216 09402	Blu	Bassa pressione

Adattatori opzionali - Optional adaptors

216 09410	Riduzione F 1/4" - M 3/8" SAE

Attacco rapido lungo per BMW, Volvo, Ford galaxy. R134A

Quick coupler for BMW, Volvo, Ford

216 09403	●	Alta pressione

Attacco rapido con volantino connessione 1 Per R1234-YF

Quick coupler

216 09405	●	Bassa pressione
216 09406	●	Alta pressione

Densimetro per antigelo

Anti freezer gravity tester

216 102	Universale

Densimetro per antigelo ECOPARAGEL

Anti freezer gravity tester

216 105	Universale

Demineralizzatore con cartuccia in resina per produrre fino a 100 Lt di acqua

216 150	Demineralizzatore
216 151	Cartuccia in resina

Dati tecnici - Informative

Pressione di alimento	**Max 3 bar**
Temperatura di alimento:	**Min.1° - Max 50°C**

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 4.indd 175 29/04/2019 16:51:03

Set chiavi filtro olio - Pz 9

Oil filter wrench set - Pcs 9

217 000	**Pz 9**	**In valigetta**

Composizione - Composition

1° Attacco 3/8" Lati 14 Misura mm 64,5 Tacche 3
utilizzo: Allion, Auris, Corolla axio / fielder / Rumion, Isis, Its, Noha, Premio, Prius, Voxy, Wish

2° Attacco 3/8" Lati 14 Misura mm 74,2
utilizzo: Audi, Bmw, Ford, Mazda, Toyota, Volksvagen, Porsche, Mercedes (tutti i modelli V6 - V8)

3° Attacco 3/8" Misura mm 63 / 83
utilizzo: Chiave filtro olio universale

4° Attacco 3/8" Lati 16 Misura mm 86,6
utilizzo: 335i - 3.0 / 535i - 3.0 / bmw 3 serie (E 90) / X6 - 3.0 / Volvo (1999 - 2006) exc (2005 serie 40 & 50)

5° Attacco 3/8" Lati 14 Misura mm 64,5 Tacche 1
utilizzo: Toyota 2006 (universale) / 2007 & 2008 V6 / Lexus: 2007 ES 350 - GS 350 - GS 450h - LS 460 - RX 350 / Lexus: 2008 LS 600h L

6° Attacco 3/8" Lati 15 Misura mm 88.8
utilizzo: Hyundai / Kia

7° Attacco 3/8" Lati 6 Misura mm 27
utilizzo: Mercedes & Smart

8° Attacco 3/8" Lati 6 Misura mm 32
utilizzo: Opel vauxhall 4 cilindri / GM, 2,2L ecotech X10XE - X12XE - Y17DT - Y17DTL / Mercedes HGV'S e.g - OM 364 - OM 366

9° Attacco 3/8" Lati 6 Misura mm 36
utilizzo: Mercedes OM 604 - OM 605 - OM 606 - Bmw M52 - 6cil. - M60 - 8cil. - M70 - 12cil. - Mini One - Cooper - Coopers - Ford 6Lt. Diesel VW VR6 (maggioranza Pickup)

Chiave filtri olio a fascia

Band wrench for oil filter

217 005	In esaurimento	mm 75 - 80
217 006	In esaurimento	mm 80 - 90
217 007	In esaurimento	mm 90 - 95

Chiave filtri olio a fascia con manico snodato made in U.S.A.

Band wrench for oil filter cartridge

217 016	Universale	57-73 mm
217 017	Universale	65-83 mm
217 018	Universale	75-95 mm
217 019	Universale	92-111mm

Chiave filtri olio a fascia leggera con manico snodato

Band wrench for oil filter cartridge

217 021	In esaurimento	73-83 mm
217 022	In esaurimento	87-95 mm

Chiave filtri olio ed essicatori a fascia regolabile

Band wrench for oil filter cartridge and truk dry cartridge

217 030	Universale	65 - 110 mm
217 032	Universale	100 - 150 mm

Ricambi - Sapre parts

217 031	Fascia di ricambio mm 65 - 110
217 033	Fascia di ricambio mm 100 - 150

Sez 4.indd 176 29/04/2019 16:51:03

Chiave filtri olio a fascia fibra telata regolabile

Band wrench for oil filter cartridge

217 037	Universale	70-110 mm
217 038		Fascia ricambio

Chiave filtro olio a fascia alta, universale, ideale per macchine da lavoro

1/2" Strap wrench

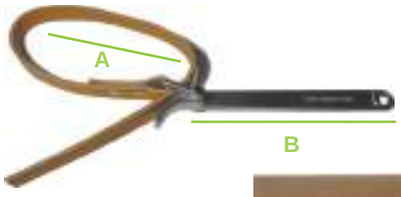
217 040	**In blister**

Dati tecnici - Informative

Per filtri fino a mm 180
Attacco quadro di manovra 1/2"

Chiave filtro olio dentata con cinghia in cuoio

Band wrench for oil filter cartridge



	A	B	C
217 041	Ø 40 - 160	mm 180	mm 20
217 042	Ø 40 - 240	mm 240	mm 25

Ricambi - Spare-parts

217 041 01	Cinghia in cuoio per 217 041
217 042 01	Cinghia in cuoio per 217 042

Chiave filtro a fascia

Strap oil filter wrench

217 043	**Chiave filtro con attacco multiplo**

Dati tecnici - Informative

Chiave molto robusta per filtri macchine, furgoni con Ø fino a 300 mm
Ideale per lavorare dove manca lo spazio
Con 3 tipi di attacco: Quadro 3/8" - Quadro 1/2" - Esagono mm 21

Chiave filtri olio a doppia catena sottile

Doubble Chain wrench for oil filter cartridge

217 051	Universale - 1/4" - 60-120 mm
217 052	Catena di ricambio

Chiave filtri olio a doppia catena sottile

Double Chain wrench for oil filter cartridge

217 053	Universale - catena da 1/4" - 60-120 mm
217 053 01	Universale - catena da 1/4" - 60-160 mm

Ricambi - Spare-parts

217 054	Catena per 217 053
217 054 01	Catena per 217 053 01

Sez 4.indd 177 29/04/2019 16:51:04

Chiave a catena doppia sottile per filtri olio

Oil filter wrench with double chain

217 053 10	Ø 60 - 120
217 053 11	Ø 60 - 160

Chiave filtri olio a doppia catena

Doubble Chain wrench for oil filter cartridge

217 055	Universale - 3/8” - 60-120 mm

Ricambi - Spare-parts

217 056	Catena di ricambio 58 passi

Chiave filtro a catena doppia

Double chain wrench for oil filter

217 058	mm 60 - 160

Ricambi - Spare-parts

217 059	Catena di ricambio 88 passi

Chiave filtri olio a banda e catena

Band and Chain wrench for oil filter cartridge

217 061	Universale - 80-110 mm

Ricambi - Spare-parts

217 061 01	Catena con fascia di ricambio
217 061 02	Fascia ricambio senza catena
217 062	Catena di ricambio senza fascia

Chiave filtri olio a banda e catena con ingranaggio

Band and Chain wrench for oil filter cartridge with gear

217 063	Universale - 1/2” - 80-110 mm

Ricambi - Spare-parts

217 064	Catena di ricambio

Chiave filtri olio a catena con ingranaggio

Chain wrench for oil filter cartridge with gear

217 065	Universale - 1/2” - 60-110 mm
217 066	Catena di ricambio
217 067	Universale - 1/2” - 60-140 mm
217 068	Catena di ricambio

Chiave filtri olio a catena regolabile

Chain wrench for oil filter cartridge

217 071	Universale - 60-110 mm

Ricambi - Spare-parts

217 072	Catena di ricambio

Sez 4.indd 178 29/04/2019 16:51:04

Chiave filtri olio a doppia catena

Doubble Chain wrench for oil filter cartridge

217 073	Universale - 3/8" - 60-110 mm
217 07301	Universale - 3/8" - 60-140 mm

Ricambi - Spare-parts

217 074	Cat. ricambio 217 073
217 074 01	Cat. ricambio 217 073 01

Chiave a fascia alta resistenza per filtri olio-aria

217 078	Ø 105 - 120 Att. 1/2"
217 079	Ø 115 - 135 Att. 1/2"
217 080	Ø 130 - 145 Att. 1/2"

Chiave filtro a battere con 3 denti taglienti per essiccatoio TRUCK

Vedi anche TRUCK Sez.7

217 082	Chiave con tre tacche

Dati tecnici - Informative

Ø esterno 155 mm
Ø interno 137 mm
Attacco quadro da 1/2"

Chiavi di grande potenza per rimozione filtri TRUCK

Tool remove filter for Truck

Vedi anche TRUCK Sez.7

217 08302	Per filtri olio	Ø 100 - 110 mm	Att:1/2"
217 08303	Per filtri olio	Ø 110 - 125 mm	Att:1/2"
217 08304	Per filtri essicatoio	Ø 125 - 140 mm	Att:1/2

Chiave filtri olio a pinza

Plier wrench for oil filter cartridge

217 087	Universale registrabile - 60-90 mm
217 088	Universale registrabile - 85-115 mm

Chiave autoserrante reversibile per filtri olio

Reversible filter wrench

217 090	Ø 66 - 83

Chiave filtri olio registrabile

Lever wrench for oil filter cartridge

217 093	Universale - 80-105 mm

Sez 4.indd 179 29/04/2019 16:51:05

Chiave filtri olio autoserrante

Wrench for oil filter cartridge

217 094	Universale	60-100 mm

Serie chiavi filtri olio registrabili

Set wrenches auto locking for oil cartridge

217 095	Universale - 60-125 mm - Pz. 3

Ricambi - Spare-parts

217 096	Universale - 60-80 mm
217 097	Universale - 80-100 mm
217 098	Universale - 100-125 mm

Chiave filtri olio in lamiera di acciaio ad alta resistenza con quadro 1/2" ed esagono da mm 24

Wrench for oil filter cartridge sheet steel with square 1/2" and exagon 24 mm

217 100	Nissan-Opel-Isuzu-Mazda-Mitsubischi 14 lati - 64 mm
217 102	Mitsubishi - 14 lati - 67 mm
217 104	Fiat - 8 lati - 74 mm
217 106	Mercedes-Bmw - 14 lati - 75 mm
217 107	Fiat Nuova Croma - 16 lati - 75 mm
217 108	Opel - 15 lati - 76 mm
217 110	15 lati - 80 mm
217 112	Fiat - 10 lati - 93 mm
217 116	Fiat - 15 lati - 106 mm
217 118	Fiat -PALIO EXTRASOTTILE 15 lati - 106 mm

Chiave filtri olio in lamiera di acciaio ad alta resistenza con quadro 1/2" ed esagono da mm 24

Wrench for oil filter cartridge sheet steel with square 1/2" and exagon 24 mm

217 122	Megane - 12 tacche - 76 mm
217 124	Laguna - 18 tacche - 86 mm
217 126	Peugeot - 45 tacche - 92 mm
217 128	Laguna D - 18 tacche - 96 mm

Made in Italy

www.afasupport.it

NOTE

Sez 4.indd 180 29/04/2019 16:51:06

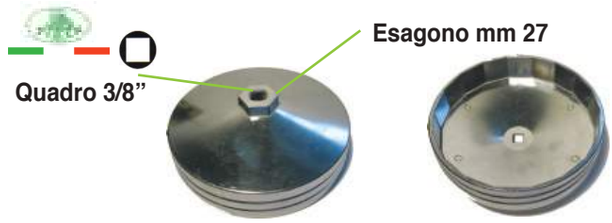
Chiave filtro olio a tazza lamiera acciaio con attacco 3/8”

217 134	Att.3/8’	6 Tacche	66 mm
217 135 Mitsubishi	Att.3/8”	14 lati -	65-67 mm
217 13500	Att.3/8’	14 Lati	65 mm
2**17 13501**	Att.3/8’	14 Lati	68 mm
217 13502	Att.3/8’	14 Lati	73 mm
217 13503	Att.3/8’	15 Lati	74-76 mm
217 13504	Att.3/8’	15 Lati	76 mm
217 13505	Att.3/8’	8 Lati	76 mm
217 13507	Att.3/8’	12 Tacche	76 mm
217 136	Att.3/8’	30 Tacche	76 mm
217 13600	Att.3/8’	15 Lati	74 mm
2**17 13601**	Att.3/8’	15 Lati	75-77 mm
217 13602	Att.3/8’	15 Lati	78 mm
2**17 137** Mitsubishi-Nissan-Suzuky-Toyota ect	Att.3/8’	15 Lati	80 mm
2**17 138** Opel	Att.3/8’	15 Lati	82 mm
217 13801	Att.3/8’	15 Lati	80-82 mm
217 13802	Att.3/8’	16 Lati	86 mm
217 13803	Att.3/8’	18 Tacche	86 mm
2**17 139**	Att.3/8’	15 Lati	90 mm
217 13900	Att.3/8’	10 Lati	92 mm
217 13901	Att.3/8’	36 Tacche	93 mm
217 140 Isuzu	Att.3/8’	15 Lati	100 mm
217 141	Att.3/8’	15 Lati	93 mm
2**17 14105**	Att.3/8’	45 Lati	93 mm
2**17 14107**	Att.3/8’	15 Lati	95 mm
2**17 14110**	Att.3/8’	15 Lati	106 mm
2**17 142**	Att.3/8’	15 Lati	108 mm
217 143	Att.3/8’	18 Lati	108 mm

Chiave filtro olio a tazza per MAN

Oil filter key

In lega di Alluminio



217 144	Att.3/8’	18 Lati	135 mm

Set 15 pz. chiavi filtro olio a tazza

217 145 **Pz 15** **In valigetta**

Composizione - Composition

14Lati	Ø65	Dayatsu - Toyota
14Lati	Ø68	Mazda - Subaru
14Lati	Ø73	Toyota
15Lati	Ø74/76	Fram
14Lati	Ø76	Mercedes - BMW
15Lati	Ø80	Nissan - Honda
15Lati	Ø93	VW - Renault
36Tacche	Ø93	Motorcraft
14Lati	Ø65/67	USA - CANADA
15Lati	Ø80/82	Honda - Mazda
15Lati	Ø90	Isuzu - Mitsubishi
15Lati	Ø75/77	GM - Ford
30Tacche	Ø76	Motorcraft
15Lati	Ø100	Isuzu - Vix - Holder - M3/8 - F1/2

Sez 4.indd 181 29/04/2019 16:51:07

Set 30 pz. chiavi filtro olio a tazza

Set oil filter cap wrench

217 146 Att.3/8" & 1/2" In valigetta Pz.30

Composizione - Composition

mm	N°Lati
66	tacche 6
65	14
65 - 67	14
68	14
73	14
74	15
74 - 76	15
75 - 77	15
76	tacche 12
76	14

m m	N°Lati
76	30
76	8
78	15
80	15
80 - 82	15
86	16
86	tacche 18
90	15
92	10
93	15

mm	N°Lati
93	36
93	45
95	15
96	18
100	15
106	15
108	15
108	18

Ragno 3/8" - 1/2"
Adattatore mm 65 - 120

Ricambi - Spare parts

217 134	Att.3/8'	6 Tacche	66 mm
217 13500	Att.3/8'	14 Lati	65 mm
217 13503	Att.3/8'	15 Lati	74 - 76 mm
217 13505	Att.3/8'	8 Lati	76 mm
217 13507	Att.3/8'	12 Tacche	76 mm
217 13600	Att.3/8'	15 Lati	74 mm
217 13803	Att.3/8'	18 Tacche	86 mm
217 13900	Att.3/8'	10 Lati	92 mm
217 140	Att.3/8'	15 Lati	100 mm
217 141	Att.3/8'	15 Lati	93 mm
217 14105	Att.3/8'	45 Lati	93 mm
217 14107	Att.3/8'	15 Lati	95 mm
217 14110	Att.3/8'	15 Lati	106 mm

Chiave filtri olio in lega leggera PURFLUX con esagono di manovra da mm. 24

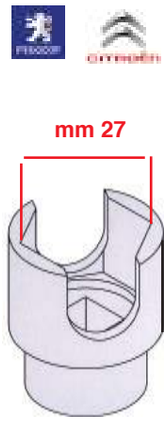
Wrench for oil filter cartridge aluminium - 24 mm hexagon

Materiale
lega Zinco - Rame

217 150	Twingo-Opel 1500 D - 6 tacche 66 mm
217 152	Megane - 6 tacche 76 mm
217 154	Laguna - 18 tacche 86 mm
217 156	Laguna D - 18 tacche 96 mm

Chiave filtro gasolio Peugeot - Citroen HD. 2 - 2.2

Fuel filter socket



217 167 mm 27

Set chiavi in acciaio per filtri olio ad immersione

Steel set Oil filter cap wrench

217 168 Att. 3/8" - mm: da 24 alla 38 - Pz 7

Composizione - Composition

Att. 3/8"	mm 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 36 - 38

Set chiavi per filtri olio ad immersione

Set Oil filter cap wrench

217 170 Att. 3/8" - Pz 3 - in valigetta

Ricambi - Spare

217 170 01	Att. 3/8" - mm 27
217 170 02	Att. 3/8" - mm 32
217 170 03	Att. 3/8" - mm 36

Sez 4.indd 182 29/04/2019 16:51:07

Chiavi per filtri olio ad immersione

Set Oil filter cap wrench

217 170 24	Att. 3/8”	mm 24
217 170 27	Att. 3/8”	mm 27
217 170 30	Att. 3/8”	mm 30
217 170 32	Att. 3/8”	mm 32
217 170 36	Att. 3/8”	mm 36
217 170 38	Att. 3/8”	mm 38

Chiave filtro olio Fiat, con esagono mm 32

32 mm Exagon - Oil filter offset wrench

217 171 Esagono chiuso mm 32

Chiave filtro olio ricavata da tondo pieno

Acciaio Cromato

217 172 Fiat - 8 lati - 74 mm

Chiavi filtro olio in acciaio saldato con quadro 1/2” ed esagono di manovra mm 24

Oil filter wrench welded steel

217 18600 15 Lati 75 mm
*Progettatta per le nuove Ford “benzina”

Chiave filtro olio “MODELLO ALTO” in acciaio saldato con quadro 1/2” ed esagono di manovra mm 24

217 189 01 10 Lati - 93 mm

Chiave filtro olio in acciaio saldato con quadro 1 / 2” ed esagono di manovra mm 24

Oil filter wrench solder steel - 1 / 2”

Zincate

217 180	14 Lati - mm 64
217 182	14 Lati - mm 67
217 184	Fiat - 08 Lati - mm 74
217 185	10 Lati - mm 74
217 18515	MAN 15 Lati 74 mm
217 186	Mercedes-Bmw - 14 Lati - mm 75
217 186 01	Multijet 1.9 - 16 Lati - mm 75
217 187	Opel - 15 Lati - mm 76
217 187 06	14 Lati - mm 80
217 188	Mitsu..-Niss..-Suz..-Toy - 15 Lati - mm 80
217 188 00	16 Lati - mm 87
217 188 01	12 Lati - mm 88
217 188 02	16 Lati - mm 90
217 188 03	16 Lati - mm 92
217 188 05	10 Lati - mm 90
217 188 08	15 Lati - mm 90
217 188 14	14 Lati - mm 84
217 189	Fiat Marea TD - 10 Lati - mm 93
217 190	Volvo - 15 Lati - mm 93
217 190 05	15 Lati - mm 98 -
217 191	Iveco - 15 Lati - mm 106
217 19110	Volvo - Renault - Iveco 15 Lati 107,5 mm
217 192	Isuzu - 16 Lati - mm 118
217 193	18 Lati - mm 136
217 196	9 Tacche mm 92
217 197	9 Tacche mm 95

Chiave filtro olio in acciaio saldato con quadro 1/2” ed esagono di manovra mm 24

Oil filter wrench welded steel

217 19012 12 Lati 103 mm
Per filtri Geotech - Iveco (DF-887)

217 19015 15 Lati 103,5 mm
Per filtri, Aifo - Geotech - Iveco (2992544)

217 195 15 Lati 140 mm

Sez 4.indd 183 29/04/2019 16:51:08

Chiave filtro olio in acciaio saldato

Oil filter wrench solder steel

Zincate

217 194 Iveco - Eurocargo

Dati tecnici - Informative

Lati 15 - mm 112,5
Attacco quadro di manovra 1/2”
Esagono di manovra mm 24

Chiavi Esagonali chiuse con attacco quadro 1/2” per rimozione filtri olio

1/2”

413 490	Pz.7	Su guida

Ricambi - Spare parts

413 49019	mm 19	
413 49022	mm 22	
413 49024	mm 24	Bmw N62, 5/7
413 49027	mm 27	

Ford Fiesta 1,4 - 1,6 Tdci, Transit 2,2 - 2,4 - 3,2 2006
Bmw Mini
Renault 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 Dci
Mercedes classe A

413 49030	mm 30
413 49032	mm 32

*Audi A6 3,2 V6 Tsi - 2004
Opel Astra G, Corsa B, Vauxall
VW Polo 1.2, Transporter T5 1.9, 2004
Ford Transit 2.0, 2.4 anni 2000, 2006

413 49036	mm 36

Bmw M52 (serie 3/5), M60 (serie 5/7/8), M73 (serie 7/8)
Mercedes M616, 116 Mb/100
Mercedes 220D, C250D, E220D, E250D, E300D, M604, M605, M606
Opel Vectra B 16V - 1998
Vw Lupo 1.2 Tdi, Touareg Tdi, Transporter T5

Kit chiavi poligonali per cartucce filtro olio difficilmente raggiungibili

217 199 Pz.5

Composizione - Composition

217 19924	Chiave singola att.3/4” - Poligono mm.24
217 19927	Chiave singola att.3/4” - Poligono mm.27
217 19932	Chiave singola att.3/4” - Poligono mm.32
217 19936	Chiave singola att.3/4” - Poligono mm.36
217 19938	Chiave singola att.3/4” - Poligono mm.38

Chiave filtri olio a fascia

Band wrench for oil filter cartridge

217 200	Universale - 75 mm
217 201	Universale - 80 mm
217 202	Universale - 98 mm
217 203	Universale - 110mm
217 204	Universale - 140mm

Chiave filtri olio a tacca con quadro 1/2”

Wrench for oil filter cartridge

217 215

Chiave filtro olio VESPA PIAGGIO 50 CC

Band wrench for oil filter cartridge VESPA PIAGGIO 50 CC

217 220 Att. Quadro 1/2” + Esagono 30 mm

Sez 4.indd 184 29/04/2019 16:51:09

Chiave filtri olio TDCI Ford - HDI Citroen - Peugeot

Oil filter wrench on TDCI Ford - HDI Citroen - Peugeot

217 240	Att.1/2”	Poligono mm. 27

Dati tecnici - Informative

Chiave per smontare e rimontare il filtro dell’olio montati sui motori 2.0 Duratorq TDCI (HDI DW10C) e 2.2 TDCI Duratorq TDCI (HDI DW 12C) su veicoli Ford - Jaguar - Land rover e motori HDI Citroen - Peugeot.

Set 3 Pezzi per lo smontaggio in morsa del filtro gasolio multijet Fiat e Opel

Ghiera di manovra utilizzabile sia con attrezzo Fiat che Opel

Attrezzo filtro gasolio Fiat Multijet

Attrezzo filtro gasolio Opel Multijet

217 245	Kit Ghiera + Attrezzo Fiat
217 24510	Kit Ghiera + Attrezzo Fiat + Attrezzo Opel

Ricambi - Spare

217 24502	Attrezzo filtro gasolio Fiat Multijet
217 24501	Ghiera di manovra
217 244	Attrezzo filtro gasolio Opel Multijet

Chiave filtro gasolio vetture Peugeot HDI

217 246

Chiave filtro gasolio per Ford Transit

Diesel Filter wrench

217 247

Dati tecnici - Informative

Ideale per la rimozione e il montaggio su Transit, Transit, Transit Custom e Tourneo Custom 2.2L TDCi

Chiave per filtro gasolio Vw e Volvo

Diesel filter wrench (Vw / Volvo)

217 248	**In blister**

Dati tecnici - Informative

Per:
Vw Crafter 5 cilindri Diesel dal 2006
Volvo C30, C70, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60, XC70, XC90
OEM: Vw T-50011 / Volvo 9997084
Attacco 1/2”

Chiave smontaggio filtri olio e gasolio alta in lega di alluminio pressofusa

217 249	Ø 74 - 14 Lati

Sez 4.indd 185 29/04/2019 16:51:10

Chiave aperta per iltro gasolio strumentato

Key for fuel filters

217 250 H=120mm 14 lati - mm75

Chiave filtro a campana pesante

	Attacco	Lati	mm	Altezza
217 251	1/2”	15	141	50

Chiave filtro olio alta per Toyota

Alluminio

217 252 14 Lati con 1 tacca mm 64,5

Dati tecnici - Informative

-Toyota: 207 - 2008 3.5L V6
- Lexus: GS300 (2006), IS250 (2006), IS350 /2006), ES350 (2007) GS350 (2007), GS450 (2007), LS460 (2007), RX350 (2007) LS600h L(2000)

Chiave filtro olio a tazza in alluminio

Wrench for oil filter cup type

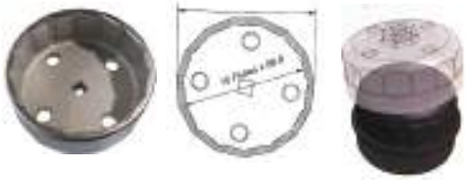
217 253 14 Lati con 3 tacche + 3 tacche mm 64,5 Att.3/8”

Toyota 2007 - 2008 V6 / Dal 2006 tutte le Lexus / Dal 2007 ES350 - GS350 - GS450h - LS460 - RX350 / Dal 2008 LS600hl

Chiave filtro olio a tazza in alluminio per HYUNDAI & KIA

Wrench for oil filter cup type

100 mm



217 254 15 Lati mm 88,8 Att.3/8”

Chiave filtro olio per Toyota Mazda

Oil filter wrench for Toyota Mazda

217 255 Att. 3/8” 12 Lati 57 mm
*Chiave per filtro: S51C 13 ZA5 A

Chiave filtro VAG T 2.0i - TDi - CR

For Audi / Vw / Skoda / Sea T 2.0 - TDi - CR

217 280

Chiave per manovra bulbo acqua

Wrench for water bulb removal

217 391 29 mm

Chiave ghiere fissaggio iltro olio

Wrench for oil filter nut fixing

217 392 Alfa 155-164 6 denti 34x24x3.5 4 denti 34x26x5

Chiave ghiere fissaggio filtro olio

Wrench for oil filter nut fixing

217 393 Alfa 164 - Polig 22 mm

Sez 4.indd 186 29/04/2019 16:51:11

Chiave ghiere fissaggio filtro olio

Wrench for oil filter nut fixing

217 394	Audi-Polo - 38,5 x 18 x 7

Chiave ghiere fissaggio filtro olio

Wrench for oil filter nut fixing

217 395	164 TD

Kit riparazione filetto tappo coppe olio

Kit repairing oil filter cups

217 400	12 Tappi con rondelle

Ricambi - Spare

	Esagono	Esagono femmina	Filetto	Pz
217 400 01	17	-------	13 x 1,5	1
217 400 03	19	-------	15 x 1,5	1
217 400 05	---	8	17 x 1,5	1
217 400 07	---	10	20 x 1,5	1

Kit in astuccio riparazione filetto tappo coppe olio

Kit repairing oil filter cups

217 400 13	1 maschio + 12 rondelle + 6 tappi - 13 x 1.5
217 400 15	1 maschio + 12 rondelle + 6 tappi - 15 x 1.5
217 400 17	1 maschio + 12 rondelle + 6 tappi - 17 x 1.5
217 400 20	1 maschio + 12 rondelle + 6 tappi - 20 x 1.5
217 400 22	1 maschio + 12 rondelle + 6 tappi - 22 x 1.5

Kit universale riparazione filetto tappo coppe olio

Oil pan repair master set

217 401

Composizione - Composition

1 maschio + 10 rondelle + 5 tappi	13 x 1.5
1 maschio + 10 rondelle + 5 tappi	15 x 1.5
1 maschio + 10 rondelle + 5 tappi	17 x 1.5
1 maschio + 10 rondelle + 5 tappi	20 x 1.5

Chiave tappo olio XZN forate, per Audi

Oil cup socket hole XZN

Acc. Cr Mo. Cromato

	Att.	XZN	Lunghezza	
217 404	1/2"	16	55 mm	MONOLITiCA
217 405	1/2"	16	55 mm	
217 406	1/2"	16	100 mm	

Kit chiavi speciali per smontaggio e montaggio tappi in plastica dello scarico dell'olio coppa motore montati su motori gruppo VAG Tfsi & TDI

Assembly tool for plastic oil drain plug

217 410	Kit composto da 217 41001 + 217 41002 + 217 41003

Ricambi - Spare parts

217 41001	Chiave con presa a "T"
217 41002	Chiave con Att. Esag.17mm + quadro 3/8"
217 41003	Tappl in plastica di ricambio (pz.3)

Sez 4.indd 187 29/04/2019 16:51:12

Chiave dadi tappo olio

Wrench for oil draining plug

217 413 Fiat - 12 mm

Kit “diver” per tappi olio in plastica

Plastic oil drain plugs assembly kit

217 411 Pz.5 In box

Composizione - Composition

Impugnatura a T da 3/8

2 prese “slot” da 3/8”

Punta esagonale da 10 mm con codolo esagonale da 1/4

Punta per tappo olio VAG con codolo esagonale da 1/4”

Dati tecnici - Informative

Ford (spina OEM 18711598 e 1830727)

Peugeot / Citroen (spina OEM 9801444780)

BMW (spina OEM 11137605018)

VAG (Tappo coprimozzo OEM 06L 103 801)

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Chiave dadi tappo olio quadro

Wrench for oil draining plug

217 41601 Quadro 9 mm

Chiave dadi tappo olio sezione triangolare

Triangle wrench oil draining plug

217 418 Triangolare 10 mm

Chiave dadi tappo olio con doppio quadro

Double wrench for oil draining plug

217 420 Quadro 8 - 9 mm

217 421 Quadro 8-10 mm

Chiave dadi tappo olio con doppio esagono

Doubble wrench for oil draining plug

217 423 Audi-Volkswagen 14-17 mm

Chiave doppia dadi tappo olio e cambio

Twin wrench for oil draining plug and gear

217 425 M 10 mm - F 10 mm

217 426 M 8 mm - F 6 mm

Sez 4.indd 188 29/04/2019 16:51:12

Chiave tappo di scarico olio, per Nissan

Oil drain plug socket for Nissan

		Impronta	Lunghezza
217 428	Att.1/2”	mm 23	mm 38

Chiave filtro differenziale

Differential filter spanner wrench

217 429 In blister

Dati tecnici - Informative

Poligono 46 mm - Lunghezza chiave 490mm
Chiave a “L” indotazione da 5 mm
Utilizzabile per: VW5 & 6 / Bora / Golf 4 / Sharan / Skoda - Octavia

Set chiavi tappo olio

Set of oil draining plug wrenches

217 430 Pz.6 In valigetta

Ricambi - Spare parts

217 43001	Chiave tappo olio doppio Esagono: 5/16” X 3/8’
217 43002	Chiave tappo olio doppio Quadro: 8 X 3/8”
217 43003	Chiave tappo olio Quadro 11X Esagono 12
217 43004	Chiave tappo olio doppio Esagono: 8 X 10
217 43005	Chiave tappo olio Quadro 13 X Esagono 14
217 43006	Chiave tappo olio doppio Esagono: 17 X 1/2”

Set chiavi tappi olio

217 431 Att 1/2” Pz 21 In valigetta

Composizione - Composition

- mm6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 5/16 -3/8”
- mm 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17
- Tx10 - Tx45
- mm16
- Quadro femmina mm10 - 1 asta con quadro 1/2”

Set 15 chiavi magnetiche per rimozione tappo olio

Magnetic bit set for oil draining plug

217 432 In valigetta Questo kit permette infatti, grazie alle bussole magnetiche, permette di trattenere i tappi dello scarico olio evitando spiacevoli inconvenienti.

Imbudo olio universale con pinza autobloccante

Universal oil funnel

217 438 In blister

Dati tecnici - Informative

Facilita la ricarica dell’olio grazie alla sua pinza a rilascio automatico autoregolante da Ø 28 a Ø 74

La finestra trasparente consente il controllo visivo del flusso d’olio

Sez 4.indd 189 29/04/2019 16:51:14

Apri lattina

Tank opener

217 440	Universale

Imbuti per travaso olio motore Fire (compatibili con prolunga)

Wrench for lambda sensor (mm 22)

217 441	Imbuto circolare corto per taniche da 1 litro
217 442	Imbuto quadrato corto per taniche da 4 litri
217 441 01	Imbuto circolare lungo per taniche da 1 litro
217 442 01	Imbuto quadrato lungo per taniche da 4 litri

Prolunghe filettate (compatibili con prolunga)

217 443	Prolunga filettta per imbuti Fire
217 444	Prolunga filettata per imbuti Fire su vetture Multijet
217 447	Prolunga filettata per Multiair e EVO 2

Prolunga flessibile per imbuti travaso olio motore Fire da utilizzare su furgoni e vetture Multijet con tappo olio in profondità

217 446	Lunghezza mm 470

Prolunga flessibile + Prolunga filettata per motori Multiair

217 447 01	Lunghezza mm 510

Imbuto olio lt. 2.2 con sistema anti-reflusso

Made in Germany

217 445	**In scatola**

Imbuto olio Lt.2,2 con sistema anti reflusso Motori Audi - Seat - Skoda - Vw...etc

Funnel oil with anti reflux

217 44510
Con doppio terminale intercambiabile

217 44510	Con doppio terminale	In scatola

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 4.indd 190 29/04/2019 16:51:15

Kit astine controllo olio trasmissione motori

Mercedes trasmission oil dipstick set

217 454 Kit 4 pz.

Ricambi - Spare parts

217 450 Asta singola

Per cambi tipo: 722.6

Lunghezza: 1220 mm

217 451 Asta singola

Per cambi tipo: 722.7, 716.5

Lunghezza: 920 mm

217 452 Asta singola

Per motori tipo: 103-943, 984, 985-104-111-119-120-137-603-913-963, 97-604-605-606-611-612-613-626

Lunghezza: 930 mm

217 453 Asta singola

Per motori tipo: 112-113-646-647-648

Lunghezza: 930 mm

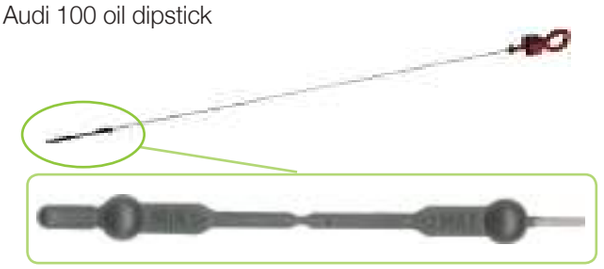
Asta rilevamento livello olio Audi A4 & A5

Audi transmission oil dipstick Audi A4 & A5

217 459 NB: La misurazione deve essere effettuata con una temperatura dell'olio di circa 60°

Astina controllo olio cambio Audi 100

Audi 100 oil dipstick



217 460 L= mm 520

Bussola esagonale fresata per sonda lambda

217 485 Freemont Motore 2.0 140cv Multi Jet
*Esagono mm 17
*Fresata mm 6
*Attacco 1/2"

Chiave per sonda lambda

Wrench for lambda sensor

217 493 Esagono mm 29

Made in Italy

Sez 4.indd 191 29/04/2019 16:51:16

Chiave sensore temperatura FAP montato su motori Renault DCi 1.5 e Ford

217 494	Lunghezza chiave mm 120	Per Renault
217 49455	Lunghezza chiave mm 74	Per Ford

Dati tecnici:
Esagono: mm 14 - Fresata: mm 6
Att. posteriore di manovra: Esagono mm 17

Chiave a bussola snodata aperta con doppia impronta, a impugnatura piegata. Ideale per sonde lambda

Angled socket, double impression

217 495	In blister

Dati tecnici - Informative

Chiave a doppia impronta “Poligono + “Esagono” mm.22
Lunghezza mm.250 - Angolo a 30° - Peso450gr.

Chiave sonda lambda pesante con doppio quadro di manovra

217 496	1/2” - 22 mm

Kit bussole per sonda lambda (mm 22)

Wrench for lambda sensor (mm 22)

217 497	Pz 5

Composizione - Composition

	Attacco quadro	Lunghezza	Esagono
1°	1/2”	mm 150	mm 22
2°	1/2”	mm 80	mm 22
3°	1/2”	mm 48	mm 22
4°	3/8”	mm 30	mm 22
5°	Ravviva Filetti M 18 x 1,5		

Chiave manovra sonda lambda con doppio quadro

Wrench for dismanting Lambda sensor

217 498	1/2” - 22 mm
217 503	3/8 - 22 mm

Chiave poligonale manovra sonda Lambda

Wrench for dismanting Lambda sensor

	Attacco	Lunghezza	Poligono aperto
217 499	1/2”	80 mm	20 mm

Bussola per sonda lambda

Lambda socket

	Attacco	Lunghezza	Esagono aperto
217 500	3/8”	80 mm	22 mm
217 501	1/2”	80 mm	22 mm
217 502	1/2”	110 mm	22 mm

Sez 4.indd 192 29/04/2019 16:51:17

Chiave per sonda lambda extralunga - Impact

Wrench for dismanting lambda sensor - Impact

217 50215

Chiave poligonale manovra sonda Lambda

Wrench for dismanting Lambda sensor

217 504 20 mm

Attrezzo per smontaggio molle ritegno tubo di scarico

Tool for removing spring of manifold and muffer pipe

217 505 Golf-Passat

Utensile allargatubi marmitte catalitiche

Tool for pipe muffer opening

Utilizzare avvitatore per espansione

217 509 Universale - 41-62 mm

Utensile allargatubi marmitte

Tool for pipe muffer opening

217 511 Universale - 22-40 mm
217 513 Universale - 38-62 mm
217 515 Universale - 54-84 mm

Ricambi - Spare parts

217 512 Segmento - 217 511
217 514 Segmento - 217 513
217 516 Segmento - 217 515
217 517 Perno completo - 217 511
217 518 Perno completo - 217 513
217 519 Perno completo - 217 515

Pinza rimuovi supporti in gomma dei tubi si scarico

Exhaust hanger removal plier

217 522 In blister

Pinza per collari giunzione tubi di scarico

Hose clamp plier

521 685 In blister

Dati tecnici - Informative

Lunghezza pinza: mm 300
Apertura becchi: Chiusa mm 15 - Aperta mm 54

Pinza per collari giunzione tubi di scarico.

521 687 Per gruppo PSA In blister

Dati tecnici - Informative

Lunghezza pinza: mm 309
Apertura becchi mm 60 - Cava introduttrice: mm 12,2

Attrezzo per lo stacco dei tubi di scarico

Tool off pipes

217 525 In valigetta

Sez 4.indd 193 29/04/2019 16:51:18

Chiave a gancio per gommini sostegno tubi scappamento

Wrench for holding muffer pipe rubbers

217 529 Volkswagen-Audi-Mercedes-Nissan-Fiat-Opel

Kit per smontaggio / montaggio catene

Chain cutter & riveting tool suitable

218 000

Smontaggio Montaggio

Dati tecnici - Informative

***Il kit è indicato lo smontaggio / montaggio catene delle moto, ma si rende praticamente adatto a tutti i tipi di catene essendo dotato di 3 perni intercambiabili di diverso diametro**

Ø 3,5 - Ø 5 - Ø 6

Attrezzo smonta / monta catene

Disassembling / assembling chains tool

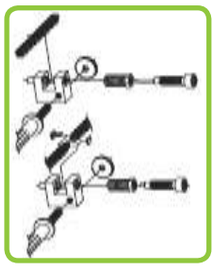
700 180

Dati tecnici - Informative

Con viti a puntale e viti a punta conica per allargare il piolo forato Il set è composto di punzone rivettatore per catene RIF: 415 - 420 - 428 - 520 - 525 - 530 - 532

Attrezzo smonta / monta catene di distribuzione

Disassembling / assembling chains tool



700 185

Attrezzo centrafrizione universale

Universal tool for centering clutch

221 001 Universale

Attrezzo centrafrizione universale

Universal tool for centering clutch

221 005 Universale

Ricambi - Spare parts

221 006	Perno Piccolo
221 007	Perno Medio
221 008	Perno Grande

Sez 4.indd 194 29/04/2019 16:51:19

Attrezzo centrafrizione universale

Universal tool for centering clutch

221 010 Universale

Estrattore volano frizione

Puller for clutch

221 032 Piastra per Innocenti Mini

Adattatori opzionali - Optional adaptor

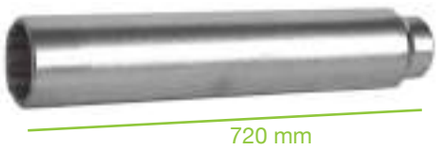
221 033 Kit per Innocenti Mini 3/8" x 24 fil.

221 034 Kit per Innocenti Mini 8 x 1

221 035 Kit per Innocenti Mini Rover 10 x 1.5

Chiave poligonale per dado fissaggio albero primario cambio Ford Transit

Key for trasmission gearbox Ford transit



221 045 **Att. 3/4** **Poligono 46 mm**

Kit per testare i volani a doppia massa

Dual mass flywheel - Wear testing tool

221 047 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Universalmente adatto per veicoli dotati di Volano a doppia massa (DMF).
Strumento indispensabile per i test di usura dei volani a doppia massa (DMF).
Le prove possono essere eseguite direttamente sul veicolo con la frizione rimossa.
Come regola generale per i volani a doppia massa si deve sempre verificare l'usura nel caso di sostituzione di una frizione. Test professionali sono essenziali per i volani, che se risultano deteriorati possono danneggiare la nuova frizione, la scatola del cambio e la trasmissione.

- Applicazione universale.
- Risparmio di tempo notevole.
- Lo strumento è facile da utilizzare.
- Lavorazione professionale e precisa.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 4.indd 195 29/04/2019 16:51:19

Set montaggio frizione Luck e Sac

Self adjusting clutch tool set (3 hole pitch)

221 048 in scatola

Completo di 3 serie di perni per renderlo adatto a quasi tutti i veicoli; Audi-Bmw-Mercedes-Opel-Renault-Volvo- Vw- ecc...

Ricambi - Spare parts

221 04901 Ø6

221 04902 Ø7

221 04903 Ø8

221 049 01 Set 3 perni Ø6

221 049 02 Set 3 perni Ø7

221 049 03 Set 3 perni Ø8

Kit per montaggio frizioni Sac - Lak

Self adjusting clutch tool set

221 050 In valigetta

*Nuova piastra con 3 e 4 punti si fisaggio e dotata di nuovo perno di centraggio regolabile

Estrattore volano frizione

Puller for clutch

221 051 Peugeot

Minipinza per seeger senza fori per accessi difficili

Mini-plier for seeger wihout holes

221 054 50 mm

Pinza anelli elastici senza fori su cuscinetti giunti omocinetici e cambio beccuccio piegato

Lock ring plier

221 055 Fiat-Iveco Fuller

Pinza anelli elastici senza fori montati su giunti omocinetici e cuscinetti cambio. Becchi diritti

Straight tip lock ring plier

221 055 01 Fiat-Iveco Fuller

Pinza anelli elastici senza fori su cuscinetti giunti omocinetici e cambio beccuccio diritto

Lock ring pliers

221 056 Fiat - Iveco fuller

Sez 4.indd 196 29/04/2019 16:51:20

Pinza per anelli elastici senza fori in acciaio forgiato manici plastificati

Plier for elastic rings without holes

221 058 mm 220 Punte rette

Pinza per anelli elastici senza fori in acciaio forgiato manici plastificati

Plier for elastic rings without holes

221 059 mm 220 Punte angolate

Estrattore perno frizione DUCATO 2.8 JTD

Joint clutch puller for DUCATO 2.8 JTD

221 060 L=120mm

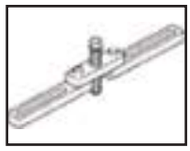
Attrezzo estrazione cuscinetto spingidisco per frizione Ducato

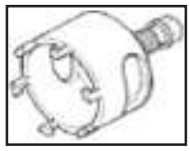
Joint clutch puller - Ducato

221 070

Kit per smontaggio frizioni duplex DGS - VAG

Dual clutch removing kit





221 090 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Ideale per la rimozione del gruppo frizione manual gearbox 08D con trasmissione a 6 velocità del seguente modello:
Tuareg dal 2003

Ideale per la rimozione del gruppo frizione Dual clutch gearbox OAM con trasmissione a 7 velocità dei seguenti modelli:
Golf dal 2004
Golf plus dal 2005
Audi A3 dal 2004

Adattatori opzionali - Optional adaptors

221 080 **Chiave per blocco / sblocco cambio DGS a 7 marce doppia frizione Vw - Audi**

Adattatori opzionali - Optional adaptors

221 081 **Calibro per regolare le frizioni K1 e K2 su trasmissioni Vag DSG**

Sez 4.indd 197 29/04/2019 16:51:22

Chiave ghiera alberi cambio

Wrench for gear shaft nut

222 014 Ulisse - Ducato - Scudo - 44x41x5

Chiave per dado albero primario

Wrench for gear main shaft nut

222 020 Alfetta - 30 mm

Chiave ghiera albero riduttore

Wrench for low Pto ring nut

222 024 Fiat 242 - 44 mm

Estrattore ingranaggio del cambio 5° marcia su motori Ford

5°Gear extractor Ford engine

222 030

Coppia attrezzo smontaggio boccole comando cambio

Wrench for auxiliary bearing nut

222 200 Alfa - Citroen - Fiat - Lancia - Peugeot - Toyota

Attrezzo ad espansione per smontare anello di ritegno assale

Tool for dismounting retaining axle ring

223 001 GM-FWD-Daily

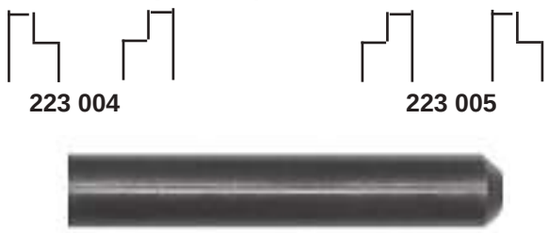
Battitoio montaggio cuscinetto stagno su semialbero

Device for refitting bear ring on half shaft

223 002 N 500

Battitoio montaggio cuscinetto stagno su semialbero

Device for refitting bear ring on half shaft



223 004 Diam. Est. 34 mm - Diam. Int. 30 mm
223 005 Diam. Est. 34 mm - Diam. Int. 28 mm

Chiave lunga per differenziale VW - AUDI

XZN tool for shuft nut

223 006 01 XZN 8 x 800 mm
223 007 XZN 10 x 500 mm
223 007 01 XZN 10 x 800 mm

Chiave esagonale maschio

Wrench male for nuts

223 011 Esagono 8 x 500 mm

Sez 4.indd 198 29/04/2019 16:51:22

Set chiavi XZN Corte e Lunghe con innovativo attacco

Duo-Drive

223 013 01 Valigetta Pz 6

Ricambi - Sapre parts

223 01304	Chiave 1/2" - XZN 14 - Lunga 40 mm
223 01306	Chiave 1/2" - XZN 16 - Lunga 40 mm
223 01308	Chiave 1/2" - XZN 18 - Lunga 40 mm
223 01314	Chiave 1/2" - XZN 14 - Lunga 78 mm
223 01316	Chiave 1/2" - XZN 16 - Lunga 78/mm
223 01318	Chiave 1/2" - XZN 18 - Lunga 78 mm

Chiave a bussola con maschio XZN per mozzi VW e Audi, e per coperchio scatola differenziale Audi A3 - Vw Touran

XZN tool for shuft nut

223 015	Att. 1/2" tipo impact - M 18x78
223 01502	Att. 3/4" tipo impact - M 18x75

Chiave per ghiere a 4 denti rimozione ghiera flangia albero trasmissione Mercedes e AR

	Att. 1/2"	In blister
223 018	Dente Ø 7,5 Ø interno dente / dente mm 35 Ø esterno dente / dente mm 40	

Chiave ghiera flangia cambio al pignone

Wrench for shaft nut to pinion

223 021 Mercedes transporter - 43 x 36 x 8

Bussola poligonale att.3/4". Per cuscinetto differenziale Land Rover - Volvo

Tools for differential bearing

223 025	Poligono mm 41
*Ideale per Freelander 2 e Volvo XC70	
223 026	Poligono mm 44
*Ideale per Range Rover	
223 027	Poligono mm 46

Chiave ghiera bloccaggio

223 032 Per flangia sede giunto scorrevole lato propulsore Lancia Flavia-Fulvia - 61 x 51 x 7

Chiave ghiera ritegno cuscinetti scatola esterna differenziale

Wrench for extern ball bearing box retaining nut

223 037 Panda 30 Nuova 500 - 54 mm

Sez 4.indd 199 29/04/2019 16:51:23

Chiave ghiera cuscinetti semiasse intermedio

Wrench for internal axle differential

223 042 Per ALFA 155 - mm 43 x 35 x 6.

Estrattore introduttore albero giunto omocinetico

Introducer for half shaft constant velocity joint

223 051 Alfa 33-155

Set 3 pinze anelli senza foro su giunto omocinetico

Set 3 plier for circlips without hole for half shaft

223 05210 Pz 3 In scatola

Ricambi - Sapre parts

223 05211 Becco Piegato 30°

223 05212 Becco fresato

223 05213 Becco dritto

Forcella a leva per estrazione semiassi

Rubber for axle

223 058 Nuova Punto

223 060 Ducato

Attrezzo pneumatico universale per montaggio cuffie

Universal pneumatic tool for mounting rubber seals

BOOTSLIDER

223 090 Press. max 8 bar per cuffie orig. “BOOGE” 2.5 Kg

Cono per inserimento cuffie elastiche

Universal kit seal with cone

223 103 Cono in plastica

Cono per inserimento cuffie elastiche

Universal kit seal with cone

223 104 Cono + cuffia + grasso + 2 fascette di serie “tipo liscio”

223 10401 Cono + cuffia + grasso + 2 fascette di serie “tipo liscio” + 2 fascette art.521540 “tipo traforato”

Ricambi - Spare parts

223 103 Cono inserimento cuffie

223 105 Cuffia con grasso e fascette “Tipo liscio”

521 540 Kit 2 fascette “Tipo traforato”

Sez 4.indd 200 29/04/2019 16:51:24

Kit cuffia elastica universale, con grasso e fascette

223 105 In scatola con grasso e 2 fascette di serie “tipo liscio”

223 10501 In scatola con grasso e 2 fascette di serie “tipo liscio” + 2 fascette art.521540 “tipo traforato”

Kit cuffia elastica per furgoni, con grasso e fascette

223 106 In scatola con grasso e 2 fascette di serie “tipo liscio”

223 10601 In scatola con grasso e 2 fascette di serie “tipo liscio” + 2 fascette art.521540 “tipo traforato”

Kit cuffia elastica per V.W, con grasso e fascette

223 107 In scatola con grasso e 2 fascette di serie “tipo liscio”

223 10701 In scatola con grasso e 2 fascette di serie “tipo liscio” + 2 fascette art.521540 “tipo traforato”

Vedi anche pinze fascette 212 017....

Kit 2 fascette per tutti i tipi di giunti e cuffie servosterzo

Kit 2 pcs clamps for joints

521 540 Kit 2 fascette
*Utilizzabili con cuffie elastiche tipo nostre 223 105

Attrezzo serraggio fascette a nastro

223 109 Per fascette mm 5 e mm 8

Kit fascette a rotolo per giunti omocinetici

Transmission bands set

Vedi anche:
Cuffie 223 105
Sez 4

Fascette 521 501
Sez 15

223 120 In valigetta
1 rotolo fascetta mm 5 x mt.50 + 100 fermagli mm 5 + 1 pinza

223 121 In valigetta
1 rotolo fascetta mm 5 x mt.50 + 100 fermagli mm 5 + 1 pinza
1 rotolo fascetta mm 8 x mt.25 + 100 fermagli mm 8 + 1 pinza

Ricambi - Spare parts

223 111 Pinza per fascette a nastro

223 11201 Fascetta con astuccio mm 5 x mt.50

223 11301 Fascetta con astuccio mm 8 x mt.25

223 11401 Astuccio vuoto per rotoli mm 5 opp mm 8

223 115 Confezione 100 fermagli mm 5

223 116 Confezione 100 fermagli mm 8

Utilizzo - Use

Sez 4.indd 201 29/04/2019 16:51:26

Attrezzo per fascette a nastro

Tool for circlips

223 111

Rotolo fascette per serraggio cuffie.Custodia in plastica-fermagli

223 112 01	Rotolo con custodia - mm 5x50 mt
223 113 01	Rotolo con custodia - mm 8x25 mt
223 114 01	Custodia vuota - Per 223 112 e 223 113
223 115	Sacchetto Fermagli - mm 5 100 pz.
223 116	Sacchetto Fermagli - mm 8 100 pz.

Attrezzo inserimento corteco differenziale cambio F17 su nuova Croma e Alfa 15

Tool for differential clutch F17 on Croma & Alfa 159

223 125

Chiave ghiera differenziale cambio F17 su nuova Croma e Alfa 159

Wrench for differential clutch F17 on Croma & Alfa 159

223 130

Introduttore cuscinetto differenziale per Alfa 159 1.9 JTD 8V/16V, motore Alfa 1858 bz e 2.2 DDI, Fiat nuova Croma 8V/16V JTD

Introducer for bearing differential

223 135

Coppia perni stacco gruppo airbag su volante Fiat

Doblò - Fiorino - Nuova Punto - Qcubo - Idea

230 000

Set estrattore Air bag Vw

Air-bag removal tool Vw

231 000	Per: Polo - Lupo / New Beetle / Seat / Skoda Fabia - Octavia - Bora AB Bj 1999 / Golf 4 Bj 1998-2004 / Passat B5 - Passat Ab Bj 1997-2000 / Bmw - Mercedes (Nuovi modelli)

Estrattore volante di guida

Steering weel puller

231 001

231 002

231 001		Opel
231 002	Alfa universale - 8x1.25	6x1

Kit 2 estrattori corto e lungo per volante con air-bag

Special steering wheel puller

Particolare della zampa

231 004	In valigetta
Apertura Min: 40 mm - Max: 80 mm	
Lunghezza vite sottotesta 150 mm	
Zampa corta 90 mm - Zasmpa lunga140 mm	

Sez 4.indd 202 29/04/2019 16:51:27

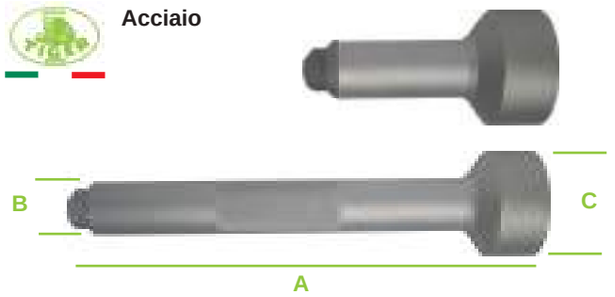
Chiave a bussola con inserto Torx 30 Forato per Airbag VW - Audi

Wrench socket Torx with hole for Air-bag

231 00430	Tx 30 x 300 mm - Att. 1/2”

Attrezzo a rulli autoserranti interni di nuova esecuzione per montaggio / smontaggio braccetti sterzo

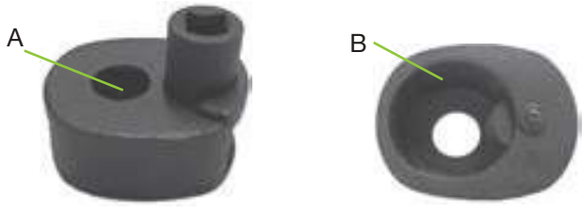
Acciaio



	Serraggio	A	B	C
231 008	Ø 35 - 45	mm 400	Ø 45	Ø 90
231 008 01	Ø 35 - 45	mm 195	Ø 45	Ø 90
231 008 05	Ø 28 - 35	mm 400	Ø 45	Ø 72
231 008 06	Ø 45 - 50	mm 400	Ø 40	Ø 88
231 008 08	Specifico per Daily		New	

Attrezzo rimozione braccetto sterzo

Puller for steering arms



231 009	A Ø 20	B Ø 33 - 42
231 00901	A Ø 25	B Ø 39 - 46

Chiave ghiera servosterzo

Wrench steering slave nut

231 010	Mercedes 190 - 60x54x8

Chiave per tensionare cinghia servosterzo

Wrench for nut pulley of steering slave

231 011	Alfa Romeo - 13 mm

Chiave ghiera a 4 denti esterni per braccetti Daily

4-tooth external ring nut for Daily arms

231 012

N° denti: 4, Larghezza denti mm 5

Ø Interno dente / dente mm 31,5

Ø esterno chiave: mm 38

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 4.indd 203 29/04/2019 16:51:27

Chiave ghiera a 4 denti interni per ghiera boccola elastica sospensione anteriore

Wrench for nut front suspension swinging arm bushing

234 212 **Daily - Grinta**

Dati tecnici - Informative

N° denti: 4 , Larghezza denti: mm 4

Ø Interno dente/dente: 28 mm x Ø interno chiave mm 32

Ø esterno chiave 40 mm - Lunghezza mm 80 - Att: 1/2”

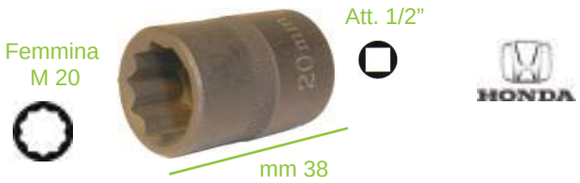
Livella telescopica per regolazione volante guida

Extension level for steering wheel regulation

231 015

Chiave 10 punti femmina per rimozione viti di fissaggio bracci posteriori su Honda CR-V

10 Point impact socket-20mm size: 1/2”DR



231 020 L = mm 38 - M20

Attrezzo rotazione alberi

Tool for rotation steering arms

231 100 3/8 - 36 mm
231 101 3/8 - 41 mm

Chiave rotazione alberi

231 103 Apertura Max (A) mm 42
231 107 Apertura Max (A) mm 40 - 47

Chiave rotazione braccio tirante sterzo

Bar loosening tool

331 010 Universale

Chiavi smontaggio - serraggio bracetti sterzo

231 125 Att: 3/8” Serraggio mm 13 - 16
231 126 Att: 3/8” Serraggio mm 17 - 22

Kit estrattore mozzi ruota Auto e Furgoni

Wheel hub puller set

232 000 In valigia

Composizione - Composition

1 piastra Ø 90 / 130 mm + 1 piastra Ø 100 / 180 mm

4 tiranti M 12 x 1,25 / 12 x 1,5 / 12 x 1,75 / 14 x 1,5 / 16 x 1,5

4 dadi 18 x 1,5

1 Adattatore 2-1/4”x14UNS x M 18 x 1,5

1 estrattore con massa battente da 4,8 Kg

Sez 4.indd 204 29/04/2019 16:51:29

Pratico attrezzo per la rotazione del mozzo ruota

Wheel hub holding tool

232 006	**Lunga mm 350**	**In scatola**

Perni per estrazione mozzo per art. 221 032

Pins for hubs for item 221 012

232 007 IM3.

Made in Italy

Ricambi per 232 01020 / 232 01024

232 01025 Campana nuda

232 01026

232 01028 Estrattore a colpo completo di adattatore

232 01029 Adattatore per Vite Ø20 e Estrattore a colpo

Maschio filetto per vite idraulica - Femmina 20x1,5

232 01030 5 Rondelle per spessore

111 065 Vite 20 x 1.5 x 185

Estrattore universale in acciaio temprato, per mozzi auto e furgoni

Universal puller in hardened steel

232 01020	Campana + Vite idraulica
232 01021	Campana + Vite idraulica + Adattatore + Vite Ø 20
232 01022	Campana + Adattatore + Estrattore a colpo
232 01023	Campana + Vite idraulica + Adattatore + Estrattore a colpo
232 01024	Estrattore full optional Campana+Vite idraulica+Adattatore+Vite Ø20+Estrattore a colpo

Dati tecnici - Informative

Campana in Acciaio C45 - HRC 35 - 37.7
Altezza 90mm x Ø 148mm
Capacità 116mm / 134mm - 5 / 3 bulloni

Vite idraulica da 12 TON (Grande forza per sbloccare)

Vite Ø20x1.5x185mm (Per un'estrazine veloce dopo lo sblocco)

Adattatore Maschio (per filetto vite idraulica) - Femmina 20x1.5

Estrattore a colpo cm 80 x Kg 5 (Incide grande forza ad ogni colpo)

Sez 4.indd 205 29/04/2019 16:51:30

Estrattore per mozzi posteriori con ruote gemellate Iveco Daily

232 023 Vite 36 x 2 x 200 per ozzi da 8 e 9 fori

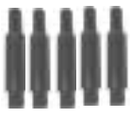
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Adattatori opzionali per 232 01050
Optional adaptors for 232 01050

232 010 54 M Ø 16 x 1.5 / F Ø 12 x 1.5 - Pz 5

232 010 60 F Ø 16 x 1.5 / F Ø 14 x 1.5 - Pz 5
232 010 61 F Ø 16 x 1.5 / F Ø 16 x 1.5 - Pz 5
232 010 62 F Ø 16 x 1.5 / F Ø 18 x 1.5 - Pz 5



232 010 63 M Ø 16 x 1.5 / M Ø 12 x 1.25 - Pz 5
232 010 64 M Ø 16 x 1.5 / M Ø 12 x 1.75 - Pz 5
232 010 65 M Ø 16 x 1.5 / M Ø 14 x 1.5 - Pz 5
232 010 66 M Ø 16 x 1.5 / M Ø 16 x 1.5 - Pz 5
232 010 67 M Ø 16 x 1.5 / M Ø 18 x 1.5 - Pz 5
232 010 68 M Ø 16 x 1.5 / M Ø 12 x 1.5 - Pz 5

232 01070 Maschio / Maschio per: Ford Transit - Pz 5

Kit estrattore universale per mozzi furgoni, in pratica valigetta metallica

Universal puller set for van hubs,
in practical metal case

232 01050 Pz.17
1 Piastra / 1 Vite / 3 serie di colonnette Maschio / femmina

*Il Kit viene fornito con 3 serie di colonnette:
232 01055 Maschio Ø 16 x 1.5 / Femmina Ø 14 x 1.5 Pz 5
232 01056 Maschio Ø 16 x 1.5 / Femmina Ø 16 x 1.5 Pz 5
232 01057 Maschio Ø 16 x 1.5 / Femmina Ø 18 x 1.5 Pz 5
in alternativa e senza sovrapprezzo possiamo fornirlo con
le tre serie di colonette Maschio - Maschio su vostra indicazione

Ricambi - Spare parts

232 010 51 Piastra

232 010 52 Vite

232 010 55 M Ø 16 x 1.5 / F Ø 14 x 1.5 - Pz 5
232 010 56 M Ø 16 x 1.5 / F Ø 16 x 1.5 - Pz 5
232 010 57 M Ø 16 x 1.5 / F Ø 18 x 1.5 - Pz 5

Sez 4.indd 206 29/04/2019 16:51:32

Kit di spinta per estrazione flangia montante Ford In comoda valigetta metallica

Ford Transit

232 010 80 Piastra + 3 colonnette + 5 Perni + 5 Perni - Pz14

Utilizzabile solo in abbinamento con nostro Kit 232 010 50

Ricambi - Spare-parts

F14 x 2 M16 x 1.5

232 010 81 Pz 3

M16x2

232 010 82 Pz 5

Spina Ø8 M 10 x 1,5

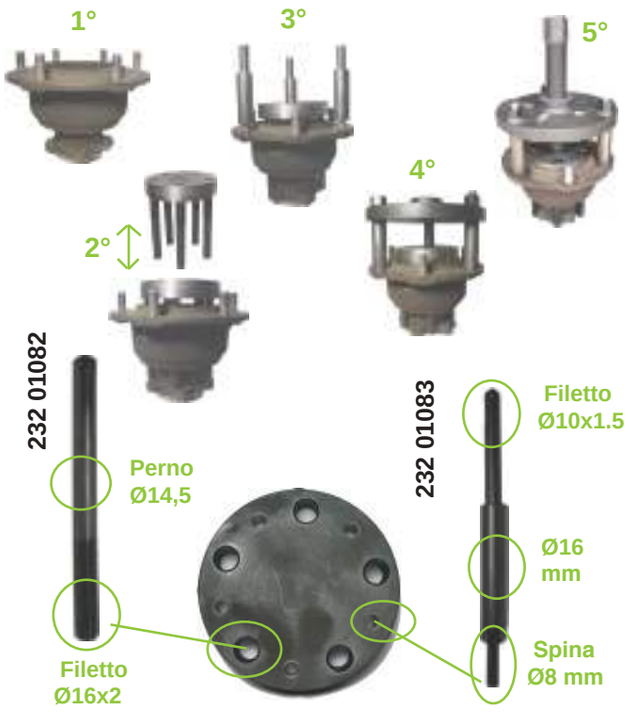
232 010 83 Pz 5

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Spina Ø9 M16 x 2

232 010 84 Pz 5

Utilizzo - Using



Estrattore smontaggio mozzo posteriore

Puller of front hubs

232 016 Alfetta Giulia - Da usare 235 102

Chiave poligonale per ghiere mozzi posteriori

232 018 Att.1/2" Poligono mm 31
*Per Fiat Idea & Lancia Musa

Chiave Poligonale "CONICA IMPACT" per ghiere mozzi

232 019 Att: 3/4" Poligono mm 36
Mozzo V.W Polo 1.4

Chiave Esagonale per ghiere mozzi

232 029 Att: 3/4" Esagono mm 50

232 039 Att: 3/4" Esagono mm 39
* Indicata per mozzi scooter Yamaha

Sez 4.indd 207 29/04/2019 16:51:32

Chiave Esagonale “CONICA IMPACT” per ghiere mozzi

232 020 Att: 3/4” Esagono mm 36
Chiave conica per ghiera mozzo anteriore

232 024 Att: 3/4” Esagono mm 41
Chiave conica per ghiera mozzo Fiat - Ducato

232 025 Att: 3/4” Esagono mm 42
Chiave conica per ghiera mozzo anteriore Daily

232 028 Att.3/4” Esagono mm 46
*Ideale per Ducato 2.4

232 035C Att.3/4” Esagono mm 35
*Ideale per Peugeot gruppo PSA

Chiave Poligonale “IMPACT” per ghiere mozzi

232 01831 Att: 3/4” Poligono mm 31
Mozzo posteriore Fiat Idea e Lancia Musa

232 025P Att: 3/4” Poligono mm 43

232 027 Att: 3/4” Poligono mm 44

232 033 Att: 3/4” Poligono mm 33
Mozzo Volkswagen

232 037 Att.3/4” Poligono mm 37
Mozzo Volkswagen

232 039P Att.3/4” Poligono mm 39
Mozzo Volkswagen

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Chiave Poligonale per ghiere mozzi

232 028P Att.3/4” Poligono mm 46
*Ideale per Ducato 2.4

232 045P Att.3/4” Poligono mm 45
Mozzo Ducato

232 055P Att.3/4” Poligono mm 55
Mozzo Ducato (Nuovi modelli)

Chiave Poligonale “RIBASSATA IMPACT” per ghiere mozzi

232 02846 Att.3/4” Poligono mm 46
*Bussola con Ø esterno ribassato ideale per mozzi posteriori: Jamper, Ducato, Peugeot Boxer

Chiave Ottagonale per ghiere mozzi

232 026 Att.3/4” Ottagono mm 50 *Ideale per mozzo MG

PER BUSSOLE GHIERE “TRUCK” VEDERE SEZIONE 7 DA ARTICOLO 301 041

Sez 4.indd 208 29/04/2019 16:51:34

Set 5 pz. chiavi per ghiere mozzi e differenziali

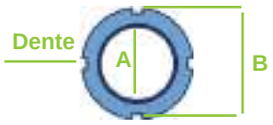
5 pcs. drive tooth socket

232 030	Att. 1/2”

Ricambi - Spare parts

232 030 01	Ghiera Mercedes Ø42x35 - 4 denti da 6mm
232 030 02	Ghiera Mercedes Ø42x35 - 4 denti da 8mm
232 030 03	Ghiera Mercedes Ø43x35 - 4 denti conici da 6mm
232 03004	Ghiera Mercedes Ø46x38 - 4 denti conici da 6mm
232 070	Ghiera Mercedes Ø55x50 - Perno Ø27 - 4 denti da 8mm

Chiave per ghiera mozzi “ 4 denti”



	Att.	Dente	A interno	B esterno
232 031	1/2”	mm 6	mm 30	mm 35

Chiave ghiera mozzo posteriore ruota singola

232 035
4 DENTI

232 036
6 DENTI

232 035	Per ruota singola Transit 64 x 50 x 6
232 036	Per ruota gemellata Transit 67 x 57 x 6

kit 13 pz per installazione colonnette mozzi ruote

13 pcs wheel stud installer / wheel internal thread tools

232 047	In valigetta
Ideale per modelli Mercedes benz	
* 7/16” x 20 UNF - 1/2” x 20 UNF	
* M 12 x 1.25 - M 12 x 1.5 - M 12 x 1.75 - M 14x 1.5	
Kit filettatura interna: M12 x 1.25, M12 x 1.5, M12 x 1.75, M14 x 1.5	

Set 16 bussole con impronta speciale per dadi mozzi

16 pcs locking nut master key set

232 048	Pz.16	In valigetta

Set 22 bussole dadi antifurto ideale per BMW

232 049	Att.1/2”	Pz.22	In valigetta

Sez 4.indd 209 29/04/2019 16:51:35

Set 12 bussole dadi antifurto ideale per Mercedes benz

12 pcs special wheel nut socket Mercedes benz

232 04912 Att.1/2" Pz.12 In valigetta

Kit chiavi maschio per teste viti dadi ruote Bmw

Bmw wheel screw lock socket set

232 052 Pz 10 In valigetta
Contiene
3 Bussole Ø 13,5 con: 13, 15, 16 punte
6 Bussole Ø 15 con: 17, 19, 20, 21, 22, 23 punte
1 Bussola Ø 14 con: 18 punte

*Utilizzabili con nostra bussola rivestita in teflon Art: 233 022

Set 23 bussole dadi antifurto ideale per VAG

23 pcs special wheel nut socket for VAG

232 05223 Att.1/2" Pz.23 In valigetta

Composizione - Composition

233 022 Bussola di manovra ricoperta mm 17 x att.1/2"

Bussole Ribe forate: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,16, 17

Bussole tipo Xzn: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21 pt

Kit universale per la rimozione dei dadi ruota danneggiati e dei dadi di sicurezza se si è persa la loro bussola

Universal wheel locking nut removal tool

UNIVERSALE

Stop ai problemi con dadi danneggiati!!!
Stop ai problemi dei dadi di sicurezza!!!

New

Vedi composizione nella Sez 1

161 026 **In valigetta**

Set 3 bussole dadi antifurto ideale per BMW

3 pcs special wheel nut socket

232 053 Att.1/2" Su binario

Ricambi - Spare parts

232 05301	10 Punte x Ø 16,0 x L.100 mm
232 05302	17 Punte x Ø 14,5 x L.100 mm
232 05303	21 Punte x Ø 16,5 x L.100 mm

Sez 4.indd 210 29/04/2019 16:51:36

Bussola a 5 lati per dadi mozzi di sicurezza Lexus e Toyota

Lexus e Toyota security hub nuts

232 054 Bussola

Dati tecnici - Informative

Bussola a 5 lati x 23 mm

Lunghezza: 100 mm

Attacco 3/8”

Ideale per:
Lexus SUV dal 2005 in poi
Toyota Mini Van & Suv dal 2006 in poi

Chiave ghiera mozzo anteriore e posteriore

Wrench for front and rear hubs nut

232 055 Lancia Beta - 65 x 58 x8
232 056 Lancia Gamma - 81 x 72 x 8

Chiave ghiera mozzo anteriore

Wrench for front hubs nut

232 059 Lancia Flavia-Fulvia u.t. - 50x40x8

Chiave per ghiera mozzo anteriore

Wrench for front hubs nut

232 060 Per Lancia Flavia e Lancia Fulvia

Dati tecnici - Informative

N° denti: 6, Larghezza denti: 8 mm

Ø esterno chiave 94 x 82 mm

Ø interno chiave 69 mm

Attacco: 3/4”

Chiave per ghiere mozzi anteriori / posteriori

Wrench for front and rear hubs nut

232 062

Dati tecnici - Informative

N° denti: 6, Larghezza denti: 7 mm

Ø esterno chiave 73 x 61 mm

Ø interno chiave 48,5 mm

Attacco: 3/4”

Chiave ghiera mozzo anteriore

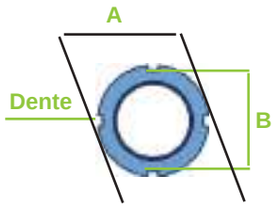
Wrench for front hubs nut

232 063 Lancia Flavia-Fulvia - 53 x 44 x 6

Sez 4.indd 211 29/04/2019 16:51:37

Chiave a ghiera a 6 denti per Porter Piaggio

Wrench for Piaggio Porter



	Att.	A-esterno	B-interno	Dente
232 065 01	1/2”	mm 62	mm 57	mm 7

Chiave ghiera mozzo posteriore

Wrench for external rear hubs nut

232 066

232 067

232 068

232 069

232 066	Lancia Flavia-Fulvia u.t. - 62 x 56 x 12 Per ghiera interna
232 067	**Lancia Flavia-Fulvia u.t. - 71 x 62 x 7** Per ghiera esterna
232 068	Lancia Flavia-Fulvia - 71 x 68 x 7 Per ghiera interna
232 069	Lancia Flavia-Fulvia u.t. - 82 x 73 x 7 Per ghiera esterna

Chiave ghiera per mozzi posteriori Mercedes Benz mod. 107-114-115-116-126

Wrench for posterior hubs

232 070	Att. 1/2” - 4 Denti - Ø55x50x8 - Perno Ø 22

Bussola a 4 perni per dado mozzo anteriore Suzuki Jimmy

Suzuki Jimmy front wheel nut socket

232 071	Att.1/2” - 4 denti

Chiave ghiera mozzo posteriore

232 072

232 074

232 072	Alfa 75-164 - 70 x 61 x 7
232 074	Alfetta - 66 x 59 x 7

Chiave ghiera mozzo posteriore

Wrench for external rear hubs nut

232 075	Regata-Duna weekend - 64 x 56 x 8

Chiave ghiera mozzo posteriore

Wrench for external rear hubs nut

232 080	Polo-Golf - 1/2” - P 30 mm

Chiave dado mozzo posteriore

Wrench for rear hubs nut

232 082	Tipo - 32 mm

Sez 4.indd 212 29/04/2019 16:51:38

Set bussole e maschi impact per ghiere e mozzi

Set impact wrench for hubs nut

232 083	In valigetta

Composizione - Composition

232 08314	Inserto Att.1/2" con Esagono mm 14
232 08317	Inserto Att.1/2" con Esagono mm 17
232 08319	Inserto Att.1/2" con Esagono mm 19
414 52930	Bussola poligonale lunga mm 80 Esagono mm 30
414 52932	Bussola poligonale lunga mm 80 Esagono mm 32
414 52934	Bussola poligonale lunga mm 80 Esagono mm 34
414 52935	Bussola poligonale lunga mm 80 Esagono mm 35
414 52936	Bussola poligonale lunga mm 80 Esagono mm 36

Campana per pulizia mozzi e cerchioni Ø esterno 160 mm, Ø interno 60 mm

Wheel hub grinder

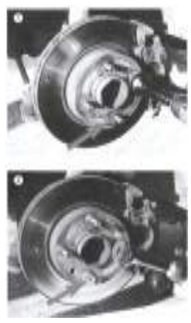
232 090	1 campana con 3 pad

Ricambi - Spare parts

232 091	1 Pad

Set pulizia base prigionieri su mozzi ruote

Wheel hub grinder



232 09200	In scatola

Composizione - Composition

1 Campana Ø 45 con 6 pad
1 Campana Ø 55 con 6 pad
1 Adattatore att. 1/2"

Ricambi - Spare parts

232 093	Pad singolo Ø 55
232 094	Pad singolo Ø 45

Campana utilizzabile con avvitatore da 1/2" per pulizia mozzi e cerchioni. Ø esterno 150 mm, Ø interno 90 mm

Wheel hub grinder

232 095	**1 campana con 1 pad**

Ricambi - Spare parts

232 09501	Pad di ricambio

Sez 4.indd 213 29/04/2019 16:51:39

Campana per pulizia mozzi e cerchioni Ø esterno 200 mm, Ø interno 82 mm

Wheel hub grinder

232 096 1 campana con 2 pad

Ricambi - Spare parts

232 097 1 Pad

Campana per pulizia mozzi e cerchioni Ø esterno 160 mm, Ø interno 75 mm

Wheel hub grinder

232 098 1 campana con 3 pad

Ricambi - Spare parts

232 09801 1 Pad

Innovativa campana per pulizia mozzi, con perno centrale per la pulizia del foro mozzo

Wheel hub grinder

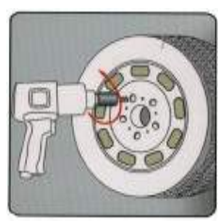
232 099 1 campana con 1 pad

Ricambi - Spare parts

232 09901 1 Pad

Kit bussole estrazione prigionieri ruote veicoli

Kit extraction imprisoned car wheels



232 100 Valigetta completa - Pz. 6

Ricambi - Spare-parts

232 100 00	Bussola 10 mm
232 100 01	Bussola 12 mm
232 100 02	Bussola 14 mm
232 100 03	Bussola 17 mm
232 100 04	Bussola 19 mm
232 100 05	Bussola 21 mm.

Vedi anche estrattore universale 161 026 Sez 1

Sez 4.indd 214 29/04/2019 16:51:41

Kit bussole con filetto passo sinistro per estrazione prigionieri rovinati ruote veicoli

Damaged nuts remover kit

232 101	Att 1/2" - Pz 7

Ricambi - Spare-parts

232 101 01	Bussola 1/2" - mm 17
232 101 02	Bussola 1/2" - mm 18,5
232 101 03	Bussola 1/2" - mm 20
232 101 04	Bussola 1/2" - mm 21,5
232 101 05	Bussola 1/2" - mm 23
232 101 06	Bussola 1/2" - mm 24,5
232 101 07	Bussola 1/2" - mm 26

Kit estrazione dadi rovinati con disegno elecoidale

Damaged nuts remover kit

232 104	Pz.15	In valigetta

Ricambi - Spare parts

232 10406	Bussola 1/4" - mm 06
232 10408	Bussola 1/4" - mm 08
232 10410	Bussola 1/4" - mm 10
232 10411	Bussola 1/4" - mm 11
232 10412	Bussola 1/4" - mm 12
232 10413	Bussola 1/2" - mm 13
232 10414	Bussola 1/2" - mm 14
232 10415	Bussola 1/2" - mm 15
232 10417	Bussola 1/2" - mm 17
232 10419	Bussola 1/2" - mm 19
232 10421	Bussola 1/2" - mm 21
232 10424	Bussola 1/2" - mm 24
232 10427	Bussola 1/2" - mm 27

Set 9 pz. bussole svita dadi rovinati

232 105	mm 10-11-12-13-14-15-16-17-19 - Att 1/2"

Kit bussole lunghe con espulsore per dadi rovinati

Twist soket set

Acciaio Cr. Molibdeno Brunito

mm 150

232 106	Pz 3 - mm 17-19-21 - Att 1/2"

Kit estrazione mozzi guida Bmw

Puller for drive shafts

232 115

Composizione - Composition

M 16 x 1,5 - per Subaru
M 20 x 1,5 - per Vw Beetle - Touareg - Porsche Cayenne
M 22 x 1,5 - per Bmw E 30 - E 46
M 24 x 1,5 - per Bmw E36 - Mercedes W203
M 27 x 1,5 - per Bmw E32 - E34 - E38 - E39 - X5
M 30 x 1,5 - per Bmw E32 - E34 - E36

Sez 4.indd 215 29/04/2019 16:51:42

Attrezzo universale per estrazione dei cuscinetti mozzi con l'utilizzo della pressa

Brevetto depositato

Per vedere filmato di utilizzo:
WWW.AFASUPPORT.IT

232 120	Attrezzo in Alluminio lucido (in valigetta)
232 120 20	Attrezzo in alluminio Anodizzato (in valigetta)

Ricambi - Spare-parts

232 120 01	Perno corto per piastra traslante
232 120 02	Coppia perni corti + rondelle + bulloni per prigionieri
232 120 03	Coppia perni medi + rondelle + bulloni per prigionieri
232 120 04	Bullone con rondella per blocco piastra traslante

Attrezzo universale per estrazione dei cuscinetti mozzi dei veicoli commerciali con l'utilizzo della pressa

Brevetto depositato

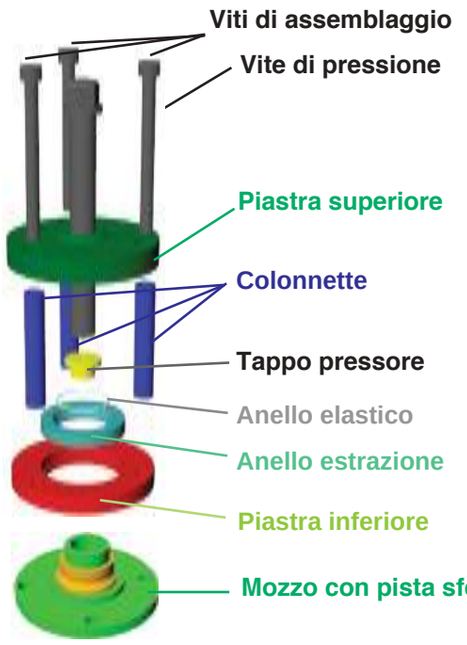
232 120 50	Attrezzo in Alluminio lucido (in valigetta)

Attrezzo estrazione piste cuscinetti

Universal tool for extraction ruller and ball bearing

Per vedere fillmato di'utilizzo:
WWW.AFASUPPORT.IT

Brevetto depositato



Attrezzo per estrarre in pochi minuti ed in sicurezza tutte le piste dei cuscinetti:
- A sfere (con o senza cava di schermatura)
- A rulli conici
Grazie alla dotazione di 7 anelli di estrazione di diverso diametro, ognuno dotato di 3 anelli elastici di uguale diametro ma di spessori corda diversi: Ø1,5 - 2 - 2,5 - Simo oltre che di semplice utilizzo, si rende Universale
Risolve un problema annoso per interventi di sostituzione dei cuscinetti sui mozzi

232 121	Kit in comoda valigetta termosoffiata. Attrezzo + 1 Tappo pressore + 9 anelli di estrazione + 24 anelli elastici

Sez 4.indd 216 29/04/2019 16:51:43

Anello estrattore

	Ø Esterno	Ø Interno	Spessore
232 121 01	mm 70	mm 38	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 02	mm 70	mm 42	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 03	mm 70	mm 45	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 04	mm 70	mm 47	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 05	mm 70	mm 49	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 06	mm 70	mm 52	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 07	mm 70	mm 54	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 08	mm 70	mm 57	mm 11 + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 121 10			Per mozzo Vw Golf IV serie con ruota fonica + N° 3 anelli elastici Ø1,5 / Ø2 / Ø2,5
232 12112			Vite di ricambio

Cuffia riparo per montanti ruota

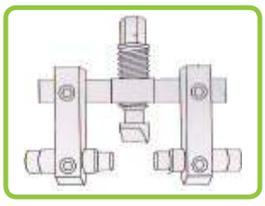
Per lavorare senza sporcarsi e senza respirare polveri tossiche

232 125

Attrezzo universale per estrazione giunti omocinetici dai semiassi

232 130 In valigetta

Attrezzo divaricatore per testine sterzo e supporti ammortizzatori, dotato di due cunei separatori intercambiabili



232 135 In valigetta

Attrezzo divaricatore per supporti ammortizzatori e giunti sferici singoli o doppi tipo Audi e Volkswagen

Universal steering knuckle spreader tool

Utilizzo con doppio perno

Utilizzo con singolo perno

232 136 In valigetta

Torretta di ricambio in plastica per smontagomme, ideale per lo smontaggio gomme dai cerchi in lega

233 001 Torretta

Ritallonatore “Bazooka”

Aerator auxiliary tank

233 005 Bazooka

Dati tecnici - Informative

Capacità: 20 lt. - Potenza: 20 Bar - Peso: Kg 14
Nuovo Ritallonatore MADE IN ITALY, pratico e veloce
Potente getto d’aria, ritallona all’istante pneumatici di qualsiasi mezzo, dalla moto al mietitrebbia.

Sez 4.indd 217 29/04/2019 16:51:44

Chiave fissaggio ruota a"croce"

Wrench for wheels nuts

233 011	17 - 19 - 21- 22 mm
233 012	quadro 1/2" + 17 - 19 - 21 mm
233 015	quadro 3/4" + 24 - 27 - 30 mm

Pratica pinza per togliere i cappucci dei dadi ruota Particolarmente indicato per i cerchi in lega

Wheel nut cap plier

233 017	In blister

Set chiavi plastificate per bulloni cerchioni in lega

Key set plasticized for bolts rims in league

233 019	17-19-21-13/16

Set 3pz. chiavi con protezione in plastica per cerchioni ruote in lega

Plastified wrenches for weels nuts

233 020	mm 17 - 19 - 21	In valigetta	Pz.3
233 021	mm 17 - 19 - 22	In valigetta	Pz.3

Bussola esagonale plastificata per cerchi in lega

Hexagonal plasticized socket wrench

233 022	17 mm	Lunga	85 mm
233 02217	17 mm	Lunga	150 mm
Ideale per cerchi in lega con foro profondo			
233 023	19 mm	Lunga	85 mm
233 02319	19 mm	Lunga	150 mm
Ideale per cerchi in lega con foro profondo			
233 024	21 mm	Lunga	85 mm
233 025	22 mm	Lunga	85 mm
233 026	23 mm	Lunga	85 mm
233 027	14 mm	Lunga	85 mm
233 028	15 mm	Lunga	85 mm
*Bussola da mm 15 utilizzabile per cerchi Smart			
233 029	13/16"	Lunga	85 mm

Set 3 bussole lunghe per bulloni ruote in lega dei fuoristrda

233 030	mm 17 - 19 - 21 x L.150mm	Pz.3

Chiave a bussola impact per viti dadi ruote Mercedes

	Att:	Lunghezza	Impronta	
233 031	1/2"	mm 50	mm17	*Mercedes classe S, SL, MML, CS

Sez 4.indd 218 29/04/2019 16:51:45

Chiave a bussola lunga con teflon per viti dadi ruote

Long plasticized socket wrench

	Att:	Lunghezza	Impronta
233 03117	1/2”	mm 80	mm 17

*Maybach, W221 & W222 S-class, W216 CL-class, W164 & W166 ML class, W172 SLK class, W221 & W212 & W207 E class, W204 C & GLK class

233 03121	1/2”	mm 85	mm 21

*Per Hyunday 130, Tucson, Kia

Bussole dinamometriche

233 037	Kgm 9 mm 19
233 038	Kgm 11 mm 19
233 039	Kgm 11 mm 21
233 040	Kgm 7,5 mm 19

Chiave dinamometrica dado fissaggio ruota con quadro maschio da 1/2”

Dinamometric wrench for wheels nuts

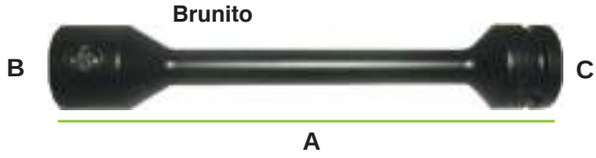
1/2”

	Colore	Kg.m
233 051	Verde	9.0
233 052	Nero	10
233 053	Giallo	11
233 054	Rosso	12
233 055	Blu	13
233 056	Arancio	15

Chiave dinamometrica impact per Truck

Impact dinamometric wrench for truck

Acciaio Cr. Molibdeno - Brunito



	A	B	C
233 070	mm 305 x mm 27	Att.1”	Kgm 45
233 071	mm 305 x mm 30	Att.1”	Kgm 55
233 072	mm 305 x mm 32	Att.1”	Kgm 60
233 073	mm 305 x mm 33	Att.1”	Kgm 65
233 074	mm 305 x mm 34	Att.1”	Kgm 65
233 075	mm 315 x mm 36	Att.1”	Kgm 65

Pinze per contrappesi cerchi ruota auto

Wheel weight balance pliers

233 091	Senza molla di ritorno	mm 250
233 093	Con molla di ritorno	mm 250

Pinza brevettata per rimozione pesi adesivi

Wheel weight removal tool. Patented

New

233 096 **Lunghezza 150mmL - Apertura: 10-25mm**

Dati tecnici - Informative

Ganasce appositamente angolate consentono di prelevare i pesi adesivi dal cerchio senza graffiare la ruota. Non utilizzabile con pesi delle ruote molto ampi

Sez 4.indd 219 29/04/2019 16:51:47

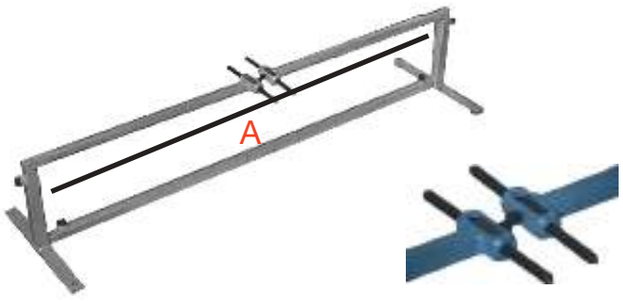
Attrezzo misurazione inclinazione ruote ant. auto

Tool for checking wheel inclination

233 100	Universale - mm 500
233 101	Fuoristrada SUV - mm 800

Attrezzo misurazione convergenza ruote ant.

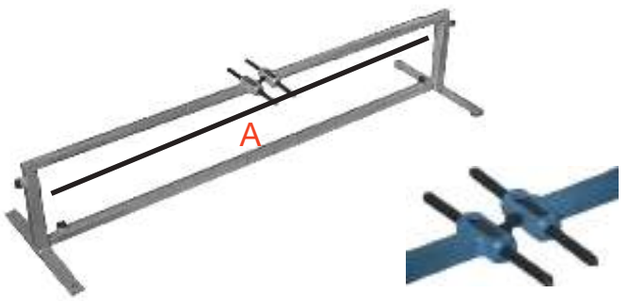
Tool for checking wheel convergens



233 102	A mm 105	Universale

Attrezzo misurazione convergenza ruote ant.

Tool for checking wheel convergens



233 104	A mm 150	Universale

Made in Italy

Livelle magnetica rilevazione angolo campanatura; range ± 5° con incrementi di 0.5°

233 110	Con testa fissa	In valigetta
233 111	Con testa snodata	In valigetta
233 112	Kit 2 livelle in valigetta 1 Testa snodata + 1 Testa magnetica	

Divaricatore per regolazione angolo di campanatura con due corpi esagonali

Doubble tool for registration of incidence of front weels

233 210	VW Golf Polo

Contrappesi in Zinco plasticati per equilibratura ruote vetture

Zinc

233 300	Standard	pz. 100	gr. 05
233 301	Standard	pz. 100	gr. 10
233 302	Standard	pz. 100	gr. 15
233 303	Standard	pz. 100	gr. 20
233 304	Standard	pz. 100	gr. 25
233 305	Standard	pz. 100	gr. 30
233 306	Standard	pz. 50	gr. 35
233 307	Standard	pz. 50	gr. 40
233 308	Standard	pz. 50	gr. 45
233 309	Standard	pz. 50	gr. 50

Sez 4.indd 220 29/04/2019 16:51:48

Contrappesi in Zinco plasticati per equilibratura ruote vetture

Zinc

233 320	Cerchi in lega	pz. 100	gr. 05
233 321	Cerchi in lega	pz. 100	gr. 10
233 322	Cerchi in lega	pz. 100	gr. 15
233 323	Cerchi in lega	pz. 100	gr. 20
233 324	Cerchi in lega	pz. 100	gr. 25
233 325	Cerchi in lega	pz. 100	gr. 30
233 326	Cerchi in lega	pz. 50	gr. 35
233 327	Cerchi in lega	pz. 50	gr. 40
233 328	Cerchi in lega	pz. 50	gr. 45
233 329	Cerchi in lega	pz. 50	gr. 50

Pesi in Zinco modello "HOFMANN Type 161" per equilibratura cerchi in ferro

Type 161 with integral clip

233 350	Gr. 5	100 pz.
233 351	Gr. 10	100 pz.
233 352	Gr. 15	100 pz.
233 353	Gr. 20	100 pz.
233 354	Gr. 25	100 pz.
233 355	Gr. 30	100 pz.
233 356	Gr. 35	50 pz.
233 357	Gr. 40	50 pz.
233 358	Gr. 45	50 pz.
233 359	Gr. 50	50 pz.
233 360	Gr. 55	50 pz.
233 361	Gr. 60	50 pz.

Pesi in Zinco modello "HOFMANN Type 666" per equilibratura cerchi in lega

Type 666 with integral clip

233 370	Gr. 5	100 pz.
233 371	Gr. 10	100 pz.
233 372	Gr. 15	100 pz.
233 373	Gr. 20	100 pz.
233 374	Gr. 25	100 pz.
233 375	Gr. 30	100 pz.
233 376	Gr. 35	50 pz.
233 377	Gr. 40	50 pz.
233 378	Gr. 45	50 pz.
233 379	Gr. 50	50 pz.
233 380	Gr. 55	50 pz.
233 381	Gr. 60	50 pz.

Contrappesi adesivi tipo "Slim" in Ferro

12x5

4x5 - 4x10

233 396	12 x 5	Gr. 60	Pz 100
233 396 01	4 x 5 + 4 x 10	Gr. 60	Pz 100

Rotolo contrapesi in ferro per auto

Applicazioni su tutti i cerchi in lega leggera
Facile da staccare e da applicare
Larghezza: 19mm x Altezza: 3,5mm (incl.nastro adesivo)

233 398	1.000 segmenti da 5 gr. - (5 kg)

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Multifunzionale per il montaggio al banco oppure alla parete.
Pratico metro sul lato esterno con dispositivo di taglio integrato per poter operare in modo rapido e pratico

233 399	Porta-rotolo (Venduto vuoto)

Contrappesi adesivi "Hofmann" in zinco per cerchi in lega

Type 390 Zinc adhesive weight for cars

233 410	Gr. 5	100 pz.
233 411	Gr. 10	100 pz.
233 412	Gr. 15	100 pz.
233 413	Gr. 20	100 pz.
233 414	Gr. 25	100 pz.
233 415	Gr. 30	100 pz.
233 416	Gr. 35	50 pz.
233 417	Gr. 40	50 pz.
233 418	Gr. 45	50 pz.
233 419	Gr. 50	50 pz.
233 420	Gr. 55	50 pz.
233 421	Gr. 60	50 pz.

Sez 4.indd 221 29/04/2019 16:51:48

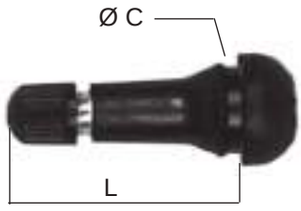
Protezione cerchi in lega

Alloy wheel rims protection

233 430	**In sacchetto**

Valvole tublless SHRADER

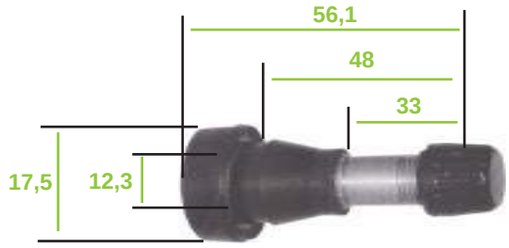
Tubbless valve



	TR	L	C	pz.
233 601	TR412	33	15	100
233 602	TR413	35	15	100
233 603	TR414	41	15	100
233 605	TR414L	48	15	100
233 607	TR418	54	15	100

Valvole tubeless snap-in ad alta pressione, indicata per mezzi furgonati: IvecoDaily - Fiat Ducato

High pressure tubeless snap-in valve



233 609	TR 600 - Pz 50

Pressione massima di gonfiaggio a freddo 5,5 BAR

Tappo valvole

Valve plug

233 610	In plastica - Pz 100
233 611	In metallo - Pz 100

Valvola in gomma per sensori di monitoraggio della pressione, TPMS, Snap-in

Service valve, TPMS, Snap-in - Schrader 66742-68

Forma della base della valvola

233 612

Dati tecnici - Informative

Valvola per velocità fino 210 Km/h
Schrader 66742-68

Valvola in gomma per sensori di monitoraggio della pressione, TPMS, Snap-in

Service valve, TPMS, Snap-in - Schrader 66118-68

Forma della base della valvola

233 614

Dati tecnici - Informative

Valvola per velocità fino 180 Km/h
Schrader 66118-68

Prolunghe per Truck

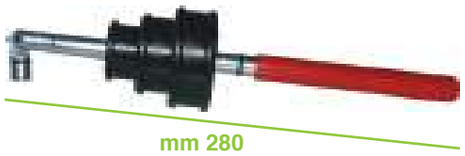
Extension for Truck

233 617	**Prolunga rigida mm 180**
233 618	**Prolunga flessibile mm 180**
233 619	**Prolunga curva mm 18 x 37,5**

Sez 4.indd 222 29/04/2019 16:51:49

Introduttore valvole con percussore

Percussion valve introducer



233 620

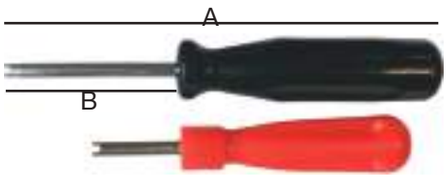
Valvola interna per valvole pneumatici

Inside valve for valves pneumatic

233 630 Valvola corta . Pz. 100

Giraviti per smontaggio valvole pneumatici

Tire key dismantling valves



515 455 Modello A.F.A A mm 57 B mm 140

515 457 Modello Import A mm 28 B mm 95

Utensile montaggio valvole pneumatici

Snap in tire valve installer

515 458 In blister

Vedi anche gonfiagomme 515 408...Sez 14

Kit in valigetta di attrezzi dinamometrici "CERTIFICATI" con accessori per la manutenzione, il montaggio e lo smontaggio di tutti i sensori TPMS

Kit Pressure sensor

*Unico cricchetto a 90° "certificato"

*Cacciavite dinamometrico "certificato"

233 720 MADE IN ITALY In valigetta
*Taratura chiavi dinamometriche in laboratorio A.F.A

Composizione - Composition

233 72014 Cacciavite dinamometrico att."M" da 1/4" completo di adattatore porta inserti "F" da 1/4"
Con certificato 0,5 - 3,0 Nm

233 72015 Chiave a cricchetto dinamometrica a 90°, reversibile, att. maschio 1/4"
Con certificato 3 -15 Nm

233 72025 Giravite torsiometrico per interno valvola 0,25 Nm

233 72045 Giravite torsiometrico per interno valvola 0,45 Nm

233 72050 Attrezzo introduz./rimoz. guarnizioni valvole TPMS

411 055	Inserto torx att.1/4" x mm 25	Tx 10
411 056	Inserto torx att.1/4" x mm 25	Tx 15
411 057	Inserto torx att.1/4" x mm 25	Tx 20
414 030	Bussola esagonale lunga att.1/4"	mm 11
414 031	Bussola esagonale lunga att.1/4"	mm 12

Sez 4.indd 223 29/04/2019 16:51:50

Pezze riparazioni camere d'aria SHRADER

Tube repair patches SHRADER

233 811	Ø 30	Pz 100
233 812	Ø 37	Pz 30
233 813	Ø 45	Pz 30
233 814	Ø 54	Pz 30
233 815	Ø 75	Pz 30
233 817	Ø 116	Pz 30
233 825	Ø 35	Pz 100

Pezze riparazioni Tubless SHRADER

Tubless repair patches SHRADER

233 835	45 x 45	Pz 50
233 836	60 x 60	Pz 50

Pezze riparazione pneumatici radiali "SCHRADER"

Repairing tubeless tires patches

233 841	Ø 55 x 75	Box Pz.20
233 842	Ø 70 x 115	Box Pz.10
233 843	Ø 85 x 130	Box Pz.10
233 844	Ø 90 x 75	Box Pz.20
233 84480	Ø 80 x 125	Box Pz.10
233 845	Ø 115 x 125	Box Pz.10
233 846	Ø 100 x 195	Box Pz.10

Fungo riparazione tubless "SCHRADER"

Repairing tubeless tires tools

233 866	Stelo Ø 3	Box Pz.40
233 86601	Stelo Ø 4,5	Box Pz.40
233 867	Stelo Ø 6	Box Pz.24
233 86708	Stelo Ø 8	Box Pz.12

Gessetti per marcatura pneumatici

233 874	In box Pz.12

Stringhe riparazione pneumatici

Laces reparation pneumatic

233 880	Stringa per vettura - Pz. 60
233 881	Stringa per autocarro - Pz. 30

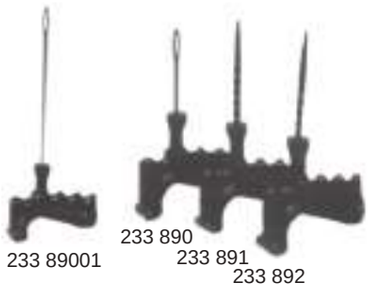
Vaselina introduzione stringhe

233 882	gr.50

Sez 4.indd 224 29/04/2019 16:51:51

Attrezzo riparazione pneumatici

Kit reparation pneumatic



233 890	Attrezzo ad ago universale
233 890 01	Attrezzo ad ago universale lungo
233 891	Attrezzo soluzionatore.
233 892	Raspetta per vettura e Truck

Set riparazione pneumatici

233 893	Per vettura
233 894	Per Truck

Ricambi - Spare parts

233 880	Stringhe per vetture
233 881	Stringhe per truck
233 890	Attrezzo ad ago
233 892	Raspetta
233 89301	Valigetta vuota
233 895	Soluzione vulcanizzante 200cc

Soluzione autovulcanizzante per riparazione pneumatici

Solution autovulcanizzer for reparation pneumatic

233 895	200 cc

Soluzione autovulcanizzante SCHRADER con pennello per riparazione pneumatici

Solution autovulcanizzer SCHRADER for reparation pneumatic

233 896	Per camere d'aria - 250 cc - con pennello
233 897	Per pneumatici - 250 cc - con pennello
233 899	Pennello

Sigillante per talloni

233 89605	Lt.1

Pasta montaggio pneumatici

Coil spring compressor

233 898	Pasta ad alta resa per vetture	Kg.5,5
233 89801	Pasta per autocarri	Kg.4
233 89810	Pasta nera per moto e vettura	Kg.5

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 4.indd 225 29/04/2019 16:51:52

Rigatore elettrico per pneumatici

Electric cutter for pneumatic

233 900	SENZA LAME - 220 V

Lame ricambio per rigatore elettrico

Sqare blades for electric cutter

233 901 01	Lame - R1-3 20 Pz
233 901 02	Lame - R2-5 20 Pz
233 901 03	Lame - R3-6 20 Pz
233 901 04	Lame/ - R4-8 20 Pz
233 901 05	Lame - R5-10 20 Pz
233 902 01	Lame - W1-3 20 Pz
233 902 02	Lame - W2-5 20 Pz
233 902 03	Lame - W3-7 20 Pz
233 902 04	Lame - W4-9 20 Pz
233 902 05	Lame - W5-11 20 Pz

Misuratore battistrada°

Tread gauge

233 910

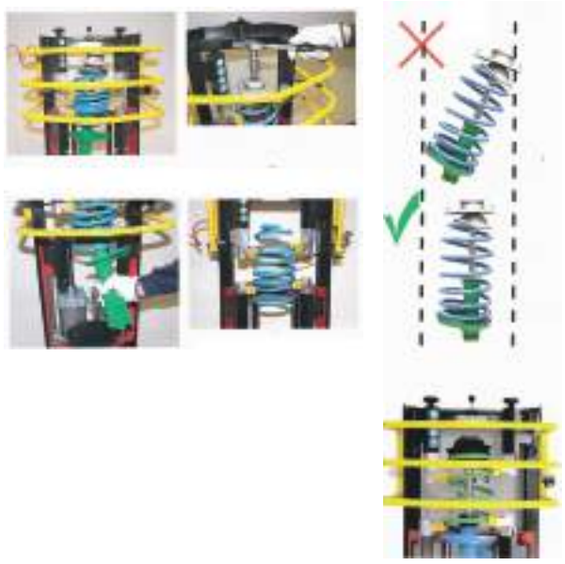
Calibro per il controllo del battistrada pneumatici

Acciaio Inox

	Range mm	Base mm	
233 911	0 - 50	70	In fodera

Pratiche e potenti presse smonta ammortizzatori professionali

Pneumatic spring compressor



234 016	Pressa ad 1 pistone Min 6 Bar x 735 Kg / Max 10 Bar x 1200 Kg Dimensioni: 50 x 40 x 120 cm
234 01610	Pressa a 2 pistoni Min 5 Bar x 1200 Kg / Max 10 Bar x 2400 Kg Dimensioni: 50 x 40 x 120 cm

Sez 4.indd 226 29/04/2019 16:51:54

Compressore per molle sospensione, perno a vite, spalla quadra, telescopico

Coil spring compressor

234 017 Mercedes

Attrezzo compressione molle sospensione anteriore

Fronf coil spring compressor

234 024 Renault Master

Attrezzo compressione molle sospensione anteriore

Front coil spring compressor

234 028 Giulia

Attrezzo con ganasce variabili per compressione molle ammortizzatori Mc-Pherson

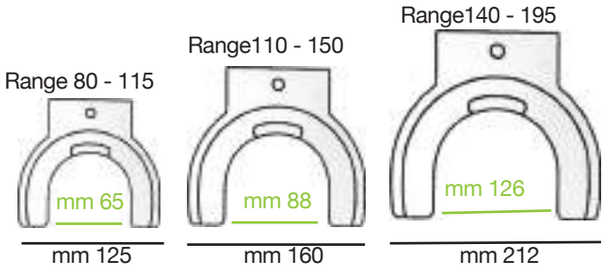
Spring compressor Mc-Pherson

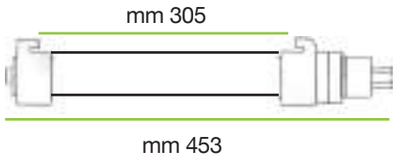
mm 470

234 033

Attrezzo con 3 coppie di ganasce intercambiabili per compressione molle ammortizzatore

Interchangeable fork spring compressor and removal





234 035 In valigia

Ricambi - Spare parts

234 03501		Vite
234 03502		Staffa porta ganascia
234 03503		Chiocciola vite
234 03504		Quadro di scorrimento
234 03505		Vite interna
234 03506		Ganascia piccola Ø 80 x 115

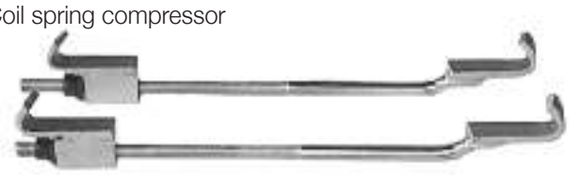
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 4.indd 227 29/04/2019 16:51:55

Compressore molle sospensioni

Coil spring compressor



234 040 Universale

Compressore manuale molle sospensioni

Coil spring compressor

234 043 In scatola

Compressore molle elicoidali per carichi pesanti

Heavy duty coil spring compressor

234 045 In scatola

Dati tecnici - Informative

Capacità: mm 23 - 280
Compressore particolarmente adatto a carichi pesanti

Particolare vite posteriore con esagono di manovra per la regolazione rapida di apertura e chiusura delle ganasce

Particolare tubo telescopico

Particolare tubo filettato per la regolazione finale delle ganasce

Compressore manuale molle sospensioni con filetto DX / SX con esagono centrale di manovra

Coil spring compressor

234 048 In scatola

Compressore manuale molle sospensioni con filetto DX / SX con esagono centrale di manovra

Coil spring compressor

234 049 In scatola

Ricambi - Spare parts

234 04901 Vite di ricambio dx / sx 320 mm

Adattatori opzionali per Fiat 500

234 04910 Coppia di Viti corte dx / sx 180 mm

Coppia compressori molle per auto e furgoni, filetto a sezione quadra - ganasce in acciaio forgiato

234 050 Standard - Viti da mm 330
234 050 01 Coppia Viti Ricambio - Su richiesta - mm 260
234 050 02 Coppia Viti Ricambio - mm 320

Sez 4.indd 228 29/04/2019 16:51:56

Kit compressione molle, con viti filetto DX & SX lunghezza 270 mm e 320 mm

Torque compression springs with thread Dx & Sx

234 052 Max 800 Kg In valigetta

Ricambi - Spare parts

234 05201 Vite di ricambio 270 mm

234 05202 Vite di ricambio 320 mm

Smonta-ammortizzatori manuale per molloni Mac Pherson

Manual tools Mac pherson Mechanism

Supporto optional 234 07011

Piastra optional 234 07010

Base optional 234 07012

234 070 Smonta ammortizzatori

Dati tecnici - Informative

- **Capacità di compressione: 1800 Kg**
- **Larghezza: 45 Cm**
- **Profondità: 40 Cm**
- **Altezza: 118 Cm**
- **Peso: 47 Kg**

Rubinetto di carica

Exchange charging tap

234 100 Innocenti-Rover

Set di chiavi smontaggio dado ammortizzatori a bussola foro passante e cricchetto a frizione continua

Set of shock absorber wrenches with ratket

234 130 17-19-21-22-24 mm

Bussole ricambio / Sockets

234 131 17 mm

234 132 19 mm

234 133 21 mm

234 134 22 mm

234 135 24 mm

Chiave supporto motore lato distribuzione Citroen

Key timing side engine - Citroen

234 160

Sez 4.indd 229 29/04/2019 16:51:56

Estrattore barra torsione

Suspensions wisting axle

234 200

Attrezzo rotazione barra di torsione

Torsion bar rotation tool

234 201	Universale Ø 14-23
234 201 40	Universale Ø 40-45

Estrattore / introduttore Silent block posteriori per Vw Polo

Extraction silent block Vw Polo

234 202	Estrattore

Ricambi - Spare parts

234 20210	Anello Ø 61 x 10
234 20211	Anello Ø 73.8 x 10
234 20212	Anello Ø 79 x 42
234 20213	Barra filettata con dadi e rondelle
234 20301	Anello Ø 85 x 74

Estrattore / introduttore Silent block anteriori per Vw Polo

Extractor / inserter Silent block front for VW Polo

234 20220	In valigia

Estrattore silent block per ponti Fiat Punto

234 203	Completo

Ricambi - Spare-parts

234 203 01	Anello Ø 85 / 74 mm
234 203 02	Anello Ø 77 / 67 mm
234 203 03	Anello Ø 59 / 44 mm
234 203 04	Anello Ø 73 Sagomato
234 203 05	Anello Ø 62 / 55 mm Alto
234 203 06	Anello Ø 62 / 55 mm Basso
234 203 07	Ranella di pressione
234 203 08	Barra filettata con dadi e ranelle

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 4.indd 230 29/04/2019 16:51:57

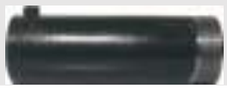
Estrattore / introduttore con pistone idraulico per Silent block montati su ponti posteriori Fiat Stilo e Fiat Bravo

Extraction silent block
Fiat Stilo & Bravo

Vedi il filmato su:
www.afasupport.it

234 204	Solo attrezzo con 2 pressori e 1 guida
234 20401	Attrezzo con 2 pressori, 1 guida completo di pompa idraulica manuale 600 bar
234 20402	Attrezzo con 2 pressori, 1 guida completo di pompa idraulica pneumatica 700 bar

Ricambi - Spare parts

234 20403	Pistone idraulico	
234 20404	Coppia di tiranti	
234 20405	Pressore 3 perni	
234 20406	Pressore a tazza	
234 20407	Piastra filettata superiore	
234 20408	Piastra di contrasto inferiore	
234 20410	Pompa manuale 700 bar completa di tubo e raccordi	
234 20416	Pompa pneumatica 600 bar completa di tubo e raccordi	
334 30201	Attacco rapido maschio 700 bar Femmina 1/4" npt	
334 30202	Attacco rapido femmina 700 bar Maschio 1/4"	

Adattatore orientabile utilizzabile con nostro attrezzo silent block tramite crick da fossa, ideale per consentire a un solo operatore l'estrazione e l'introduzione

	Ø Interno	Ø Esterno	
234 20435	35	45	Adattatore

Utilizzo - Use

L'adattatore monta di serie un innesto per il pistone del crick di Ø 35, mentre per i pistoni di Ø 22 / 25 / 30 / 40 e Ø 45 sono disponibili una serie di adattatori. Vedi sotto

Adattatori per cric da fossa

Riduttori	Ø Interno per pistoni da:	Ø Esterno x 234 20435
234 20422	Ø 22	Ø 34
234 20425	Ø 25	Ø 34
234 20430	Ø 30	Ø 34

Aumentatori	Ø Interno per pistoni da:	Ø Interno x 234 20435
234 20440	Ø 40	Ø 46
234 20445	Ø 45	Ø 46

Sez 4.indd 231 29/04/2019 16:51:59

Pompa idraulica da 700 bar utilizzabile con nostri: 234 204 Estrattore Silent block e 212 13550 Kit idraulico x iniettori

234 20410	Pompa 700 bar già raccordata con tubo, nipplo e rapido Maschio
234 20416	Pompa 600 bar già raccordata con tubo, nipplo e rapido Maschio

Ricambi - Spare parts

234 20414 Pompa da 700 bar "nuda"

Attacco rapido maschio
334 30201 700 bar
Femmina 1/4" npt

334 30203 Tubo da 700 bar - Mt.2
M.1/4" npt x F.1/4" gir.

Nipplo "Venduto singolo"
334 30215 M.1/4" cil. X M.3/8" cil.

Adattatori opzionali - Optional

Attacco rapido F. 700 bar
334 30202 Maschio 1/4" npt

334 30204 Tappo di chiusura per 334 30202

Made in Italy

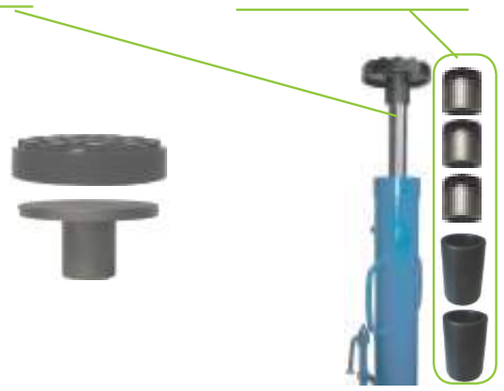
www.afasupport.it

Piattello in ferro con tampone "Long life" utilizzabile su crick da fossa con pistone Ø 35

Long life rubber block for crick

	C	D
520 610 10	Ø 35	Ø 45

Il piattello monta di serie un innesto per il pistone del crik di Ø35, mentre i per pistoni di Ø22, Ø25, Ø30, Ø40, Ø 45 come optional a richiesta sono disponibili 5 adattatori



Estrattore economico a vite per silent block ponte posteriore Fiat Stilo e nuova Bravo

Extration silent block Fiat Stilo & Bravo new

234 204 50	New kit completo

Ricambi - Spare-parts

234 204 51	Anello tubo a ø85x68x140
234 204 52	Anello tubo b ø85x67x30
234 204 53	Anello pieno c ø57,3x50
234 204 54	Anello pieno d ø85x30
234 204 55	Anello pieno e ø85 3perni
234 204 56	Barra filett.acc.b7 m12x350
234 204 57	Cusc.reg/spinta cad.

Sez 4.indd 232 29/04/2019 16:52:00

Estrattore / introduttore Silent block su Panda natural power metano 4 x 4

Extraction silent block Fiat Panda natural power 4 x 4

234 20470	In valigetta

Ricambi - Spare parts

234 20471	Perno reazione Ø 30X165
234 20472	Boccola Ø 32X64-44,4
234 20473	Boccola fresata Ø 60X20
234 20474	Boccola Ø 60X20
234 20475	Coppia cuscinetti reggi spinta
234 20476	Coppia bicchierini per cuscinetti
234 20477	Vite M12x210
234 20478	Dadi M12X20
234 20480	Vite completa

Utilizzo - Use

Introduzione

Estrazione

Attrezzo montaggio boccole elastiche sospensione anteriore

Tool front suspension swinging arm busching

234 211	Daily-Grinta

Estrattore / introduttore Silent block Fiat 500/595 Abarth

Extraction silent block Fiat 500/595 Abarth

234 20490	Estrattore

Ricambi - Spare parts

234 20475	Coppia cuscinetti reggi spinta
234 20476	Coppia bicchierini per cuscinetti
234 20478	Dadi M 12 x 20
234 20491	Boccola estrattore Ø 70-60.5x67
234 20492	Boccola estrattore Ø 57-41x27
234 20493	Boccola guida Ø 50.5-41x23
234 20494	Vite M 12x250
234 20495	Vite completa

Estrattore silent block, Bmw - Mini Cooper

Silent block tool set, Bmw - Mini

234 208	In valigetta

Dati tecnici - Informative

1 Series: E81, E87
3 Series: E36, E46, E83, E90, E91, E92, E93
5 Series: E39, E60, E61, E70
6 Series: E63, E64
7 Series: E38, E65, E66, E67
8 Series: E31, E52
Z4: E85, E86
MINI COOPER S: R53

Sez 4.indd 233 29/04/2019 16:52:01

Chiave a 4 denti per ghiera boccola elastica sospensione anteriore

Wrench for nut front suspension swinging arm bushing

234 212 DAILY - GRINTA

Dati tecnici - Informative

N° denti: 4 , Larghezza denti: mm 4

Ø Interno dente/dente: 28 mm x Ø interno chiave mm 32

Ø esterno chiave 40 mm - Lunghezza mm 80 - Att: 1/2”

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit in valigetta per estrazione / inserimento Cuscinetti, Silentblock, Boccole

Press on sleeve kit

234 219 Kit universale in valigia rigida Pz. 26

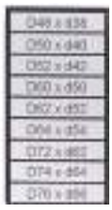
Ricambi - Spare parts

234 21901	Vite nuda Ø 10
234 21902	Vite nuda Ø 12
234 21904	Vite nuda Ø 14
234 21906	Vite nuda Ø 16
234 21910	Vite + cuscinetto M 10
234 21912	Vite + cuscinetto M 12
234 21914	Vite + cuscinetto M 14
234 21916	Vite + cuscinetto M 16
234 21920	Piattello

Composizione - Composition

Tubo A
Pz.11
ORO

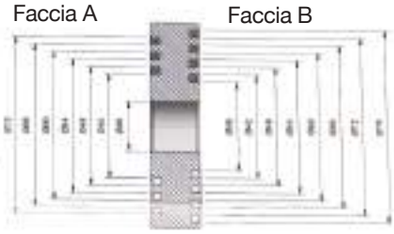
Tubo B
Pz.9
Argento



2 piattelli con due facce (A & B) ognuno

Faccia A

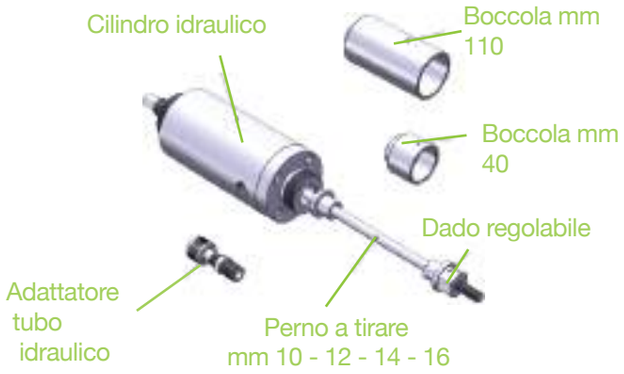
Faccia B



NB:
non utilizzare con avvitatori impact

Sez 4.indd 234 29/04/2019 16:52:02

Kit idraulico per estrazione boccole, con capacità di spinta pari a 12 Ton.



234 220 In trolley Kg.31

Composizione - Composition

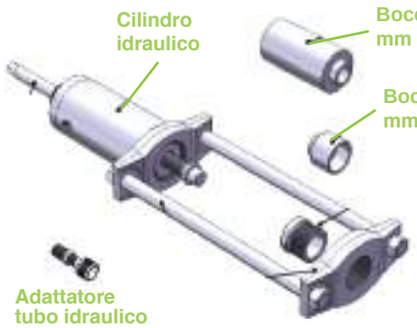
Fila 1 - 28x20 - 32x24 - 36x28 - 40x32 - 44x36 - 48x40 - 50x42 - 52x44 - 56x48 - 60x52 - 64x56 - 68x60 (Altezza mm 40)
Fila 2 - 68x60 - 64x56 - 60x52 - 56x48 - 52x44 - 48x40 - 44x38 - 42x34 - 40x32 - 38x28 - 32x24 - 28x20 (Altezza mm 110)
Fila 3 - 66x58 - 62x54 - 58x50 - 54x46 - 50x42 - 46x38 - 38x30 - 34x26 - 30x22 - 26x18 (Altezza mm110)
Fila 4 - 26x18 - 30x22 - 34x26 - 38x30 - 42x34 - 46x38 - 54x46 - 58x50 - 62x54 - 66x58 (Altezza mm 40)

Ricambi - Spare parts

234 22010	Vite Maschio Ø10 x 450mm
234 22012	Vite Maschio Ø12 x 450mm
234 22014	Vite Maschio Ø14 x 450mm
234 22016	Vite Maschio Ø16 x 450mm

Kit estrattore boccole idraulico con capacità di spinta pari a 12 Ton. - In trolley -

Hidraulic 12 ton. steering sistem pull toll set - In trolley



234 221 Universale - Trolley Kg 31

Composizione - Composition

Fila 1 - 28x20 - 32x24 - 36x28 - 40x32 - 44x36 - 48x40 - 50x42 - 52x44 - 56x48 - 60x52 - 64x56 - 68x60 (Altezza mm 40)
Fila 2 - 68x60 - 64x56 - 60x52 - 56x48 - 52x44 - 48x40 - 44x38 - 42x34 - 40x32 - 38x28 - 32x24 - 28x20 (Altezza mm 110)
Fila 3 - 66x58 - 62x54 - 58x50 - 54x46 - 50x42 - 46x38 - 38x30 - 34x26 - 30x22 - 26x18 (Altezza mm110)
Fila 4 - 26x18 - 30x22 - 34x26 - 38x30 - 42x34 - 46x38 - 54x46 - 58x50 - 62x54 - 66x58 (Altezza mm 40)

Ricambi - Spsre parts

234 22110	Staffa
234 22111	Pistone idraulico

Sez 4.indd 235 29/04/2019 16:52:03

Kit per estrazione inserimento cuscinetti del gruppo - VAG

Wheel hub / wheel bearing tool set

utilizzabile su veicolo / pressa

234 250 Pz 15

Dati tecnici - Informative

- **Audi A2 dal 2000 / Skoda Fabia dal 2000**
- **Vw Polo dal 2002 / Seat Ibiza dal 2000**
- **Fox dal 2005**

Spurgafreni e frizioni a membrana

Terza camera di riserva per più operazioni a pressione costante dotata di due taniche recupero olio e imbuto di riempimento. Senza tappi in dotazione.

234 907 Capacità olio (camera superiore) - 5 Litri - Max bar utilizzo (camera centrale) - 2 bar Max bar riserva (camera inferiore - 10 bar - Lunghezza tubo erogazione - 3 Mt Valvola di sicurezza - 10 bar

Spurgafreni e frizioni a membrana

Terza camera di riserva per più operazioni a pressione costante dotata di due taniche recupero olio e imbuto di riempimento. Dotazione tappi standard.

234 908 Capacità olio (camera superiore) - 5 Litri Max bar utilizzo (camera centrale) - 2 bar Max bar riserva (camera inferiore - 10 bar Lunghezza tubo erogazione - 3 Mt Valvola di sicurezza - 10 bar

Serie tappi standard composta da 5 tappi a vite (A-D-F-I-T) ed un tappo universale (W)

Tool rear suspension swinging arm busching

234 909

Tanichetta recupero olio freni

234 910 Tanichetta

234 910 01 Tubo di ricambio

Serie tappi extra a vite (B-C-E-G-H-K-L-M-P-R-U-X-Y-Z)

234 911

Sez 4.indd 236 29/04/2019 16:52:03

Tappi per radiatori

234 91101 Tappo singolo (A)
Per vetture: Alfa, Austin morris, Ferrari, Fiat, Ford, Innocenti, Leyland, Rover, Vauxall
Per Truck: Bedford, Fiat

234 91102 Tappo singolo (B)
Per vetture: Autobianchil, Fiat
Per Truck: Fiat.

234 91103 Tappo singolo (C)
Per vetture: Autobianchi, Lafer, Porsche, Volkswagen

234 91104 Tappo singolo (D)
Per vetture: Alfa, Austin morris, Bmw, Citroen, Daf, Ferrari, Ford, Innocenti, Lamborghini, Lancia, Maserati, Matra, Mercedes, Nsu, Opel, Pegeot, Porsche, Renault, Saab, Seat, Talbot, Vw, Volvo
Per Truck: Beerliet, Daf, Fiat, Ford, Mercedes, Renault, Scania

234 91105 Tappo singolo (E)
Per vetture: Citroen

234 91106 Tappo singolo (F)
Per vetture: Opel, Pegeot, Talbot,
Per Truck: Beerliet, Ebro, Fiat, Pegaso comet, Renault, Unic

234 91107 Tappo singolo (G)
Per vetture: Ferrari, Maserati, Renault, Volvo
Per Truck: Bedford, Ford, Scania

234 91108 Tappo singolo (H)
Per vetture: Autobianchi, Ferrari, Fiat, Lamborghini, Lada, Seat
Per Truck: Astra, Fiat, Unic

234 91109 Tappo singolo (I)
Per vetture: Citroen, Fiat, Renault
Per Truck: Ebro, Fiat, Renault, Saviem, Unic

234 91110 Tappo singolo (K)
Per vetture: Mitsubishi

234 91111 Tappo singolo (L)
Per vetture: Alfa, Innocenti, Jaguar
Per Truck: Bedford

234 91112 Tappo singolo (M)
Per vetture: Maserati, Pegeot, Renault
Per Truck: Bedford

234 91113 Tappo singolo (T)
Per vetture: Austin morris, Ford, Lend rover, Triump
Per Truck: Berliet

234 91114 Tappo singolo (U)
Per vetture: Mitsubischi

234 91115 Tappo singolo (W)
Per vetture: Bmw, Lamborghini, Lancia, Land rover, Mazda, Nissan, Toyota

234 91116 Tappo singolo (P)
Per Truck: Fiat, Unic

234 91117 Tappo singolo (R)
Per Truck: Volvo

234 91118 Tappo singolo (X)
Per Truck: Bedford, Pegaso comet, Saviem

234 91119 Tappo singolo (Z)
Per Truck: Beerliet, Renault, Saviem

Spurgafreni pneumatico e spurgafreni pneumatico con kit per pratico riempimento filtro gasolio

Filling fuel filter and bleed pneumatic brakes

235 045 Spurgafreni pneumatico Lt.2

235 046 Kit Spurgafreni pneumatico Lt.2 completo di kit riempimento filtro gasolio

Ricambi per 235 045 e 235 046

235 041 Pipetta

235 04501 Attacco con pipetta

235 04512 Filtrino di ricambio per 235 045 e 046

235 04600 Kit di tubi Ø6 e Ø8 con attacco rapido e con raccordi Ø9 e Ø9,5

235 04601 Tubo Ø 6 con attacco rapido

235 04602 Tubo Ø 8 con attacco rapido

235 04603 Raccordo porta gomma Ø 9

235 04604 Raccordo porta gomma Ø 9,5

Kit su guida bussole triangolari per freni

212 323 M5, M6, M8, M10, M12

*M6 indicata per regolatori pompa iniezione VAG - Tdi

Sez 4.indd 237 29/04/2019 16:52:04

Kit di 5 chiavi per spurgo freni

5 pcs brake bleeder wrench with check valve

235 050 In valigetta 5
chiavi misure: 8,9,10,11,12 mm
1 tubo di scarico con valvola di ritorno

Adattatori opzionali - Optional

235 05007 Chiave singola mm 7

Dati tecnici - Informative

Ideale per sfiatare il sistema frenante e il sistema idraulico della frizione
Non serve rimuovere le ruote
Non serve rimuovere la chiave per effettuare lo spurgo, perchè l'olio passa all'interno della bussola

Chiavi per raccordi tubetti freno

Wrench for operating on brake connectors

235 057	Chiave piegata	mm 10
235 058	Chiave piegata	mm 11
235 059	Chiave piegata	mm 12
235 061	Chiave piegata	mm 14
235 065	Chiave doppia dritta	mm 8 x 9

Chiave fissa aperta esagonale dadi di raccordo tubazioni

Flare nut wrench for pipe fittings

Crom Vanadium
Cromata

413 461	8x10 mm
413 462	10x11 mm
413 463	10x12 mm
413 464	11x13 mm
413 465	12x14 mm
413 466	13x14 mm
413 467	14x17 mm
413 468	16x18 mm
413 469	17x19 mm

Chiave da 11 fissa e snodata per condotti freni con molla apri e chiudi brevettata

Brake pipe wrench

235 070 mm 11

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 076 Mini Minor

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 077 Simca 1000

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 078 Citroen GS

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 079 Alfa Sud - 17 mm

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 080 Fiat - 17 mm

Chiave registro freni - Pentagonale M 10

Wrench adjusting brakes

235 081 Att.1/2" Renault-Peugeot-Citroen

Sez 4.indd 238 29/04/2019 16:52:05

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 082 Renault-Peugeot-Citroen - Penta

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 083 Renault - 10 mm

Chiave registro freni

Wrench adjusting brakes

235 084 Renault - 10 mm

Set 6 chiavi raccordi tubi freno

6pcs brake bleeder wrench

235 085 In valigetta

Composizione - Composition

Chiave:	**Esagono aperto 5/16”**	**Quadro 1/4”**
Chiave:	**Esagono aperto 7/16”**	**Quadro 11/32”**
Chiave:	**Quadro 1/4”**	**Quadro mm 10**
Chiave:	**Esagono 1/4”**	**Esagono mm 7**
Chiave:	**Esagono mm 8**	**Esagono mm 10**
Chiave:	**Esagono mm 9**	**Esagono mm 11**

Pinza piegatura tubetti freno sostegno durante il taglio o il montaggio

Plier for aid brake connectors

235 090 4,75 mm

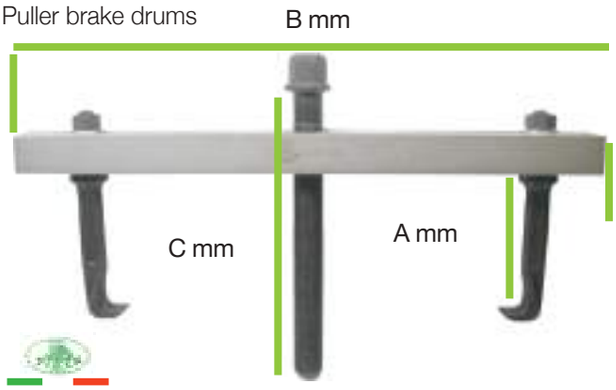
Attrezzo montaggio molle ganasce freni posteriori al porta ceppi

Tool for refitting brake shoe retaining spring

235 091 Fiat

Estrattore tamburi freni

Puller brake drums



235 103 Estrattore

Ricambi - Spare parts

235 10301 Traversa (B 380 mm)

111 123 Zampa (A 95 mm)

111 065 Vite (C 185 mm)

Adattatori - Optional adaptors

111 03301 Prolunga optional singola - 100 mm

Estrattore tamburi freno

Puller for flange axle

235 104 Diametro max 120 mm

Estrattore tamburi freno

Puller for flange axle

235 105 FIAT

Sez 4.indd 239 29/04/2019 16:52:06

Estrattore tamburi freno con zampe registrabili

Puller for flange axle

235 106 Universale

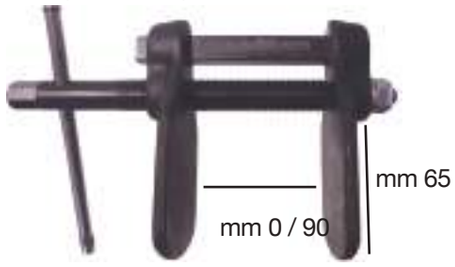
Attrezzo arretramento pistoncini freno

Equip withdrawal piston brake

235 112

Attrezzo di grande sforzo indicato per divaricamento cilindretti freno

Disc brake piston compressor



235 113 In scatola

Arretratore pistoncini freni att.quadro 1/4" con rotazione DESTRA e SINISTRA. Incluse nel kit 2 pratiche pastiglie a 2 & 3 spine con Ø regolabile da 20 a 35 mm

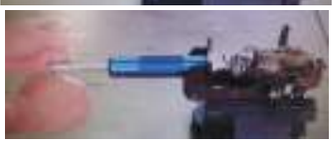
2 & 3 pin brake wind back tool right & left spanner

Calzare l'anello con interno esagonale alla pastiglia, per ottenere la rotazione libera destra e sinistra

235 115 In valigetta

Arretratore pistoncini freni con rotazione DESTRA e SINISTRA, utilizzabile sia con pastiglie con attacco quadro 3/8", sia con pastiglie con attacco a 2 fori. Semplifica le operazioni di lavoro grazie al suo pratico sistema a molla interno.

3/8" Dr. brake caliper piston rewind tool



235 116 In blister

Attrezzo rotazione pistoncini freno

Tool for rotating brake disc piston

235 123 Renault

Attrezzo rotazione pistoncini freno

Tool for rotating brake disc piston

235 124 Bravo-Coupè-Barchetta-Kappa

Attrezzo rotazione pistoncini freno

Tool for rotating brake disc piston

235 130 Universale - 3/8"

Sez 4.indd 240 29/04/2019 16:52:07

Set bussole pentagonali per pinze freni. Att.1/2”

3 pcs 1/2” pentagon socket

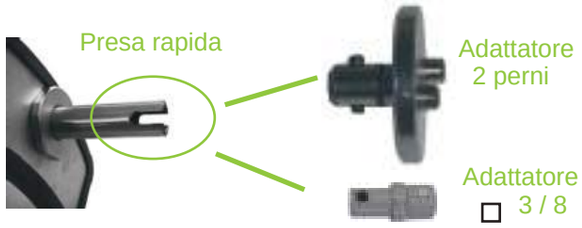
1/2”

235 134	Pz. 3	In valigetta	

Ricambi - Spare-parts

		A	B
235 081	Pentagono maschio	mm 10	mm 7
235 135	Pentagono femmina	mm 14	mm 10
235 136	Pentagono femmina	mm 19	mm 1/2”

Set rotazione pistoncini freno Dx / Sx



235 137	Kit in valigetta senza presa rapida
235 137 05	Kit in valigetta con presa rapida

Ricambi - Spare-parts

235 137 01	Solo pistola senza presa rapida
235 137 06	Solo pistola con presa rapida
235 137 07	Solo adattatore 2 perni
235 137 08	Solo adattatore □ 3 / 8

Adattatori opzionali - Optional adaptor

235 137 40	Adattattore ribassato intercambiabile con nostro attrezzo pneumatico per rotazione pistoncini freni a disco, da utilizzare in presenza di pastiglie usurate *Adaptor for pneumatic piston brake*

Pressore per cilindretti freno

235 137 20	Ford Focus / C-Max - Attacco 2 fori

Pressori cilindretti freno di ricambio per kit rotazione pistoncini freno Art: 235 137

235 13721	Pastiglia “A” Ø30 con 2 spine Ø 4
235 13722	Pastiglia “F” Ø32 con 2 spine Ø 4
235 13723	Pastiglia “E” Ø42 con 4 spine Ø 5
235 13725	Pastiglia “M” Ø32 con 2 spine Ø 5,5
235 13726	Pastiglia “N” Ø32 con esagono calamitato Ø12
235 13727	Pastiglia “K” Ø54 con 2 spine Ø8 e perno centrale Ø11,5

Pressore per cilindretti freno Ford (USA) - Lincoln - Subaru

235 13730	Pastiglia “B” Ø38 con 2 spine Ø 10

Pressore cilindretti freno per nuove Renault

235 13742	Ø 35 con 3 spine Ø 4mm

Sez 4.indd 241 29/04/2019 16:52:08

Pressore per cilindretti freno

235 13745	Ø 42 con 3 inserti fresati mm 3,5x6	Per nuove Audi
235 13750		**Iveco Daily - Attacco 2 fori**
235 13752	Ø 28mm con 4 perni da 5mm	Per Mini

Set rotazione pistoncini freno per auto giapponesi ed europee e USA

Kit rotation brake pistons for Japanese, EU and USA cars

235 138	Con attrezzo per rotazione destra
235 139	Con attrezzi per rotazione destra e sinistra

Ricambi - Spsre parts

235 139 Dx	"Destro"
235 139 Sx	"Sinistro"

Set rotazione pistoni freni destro

235 140	In valigetta

Set rotazione pistoncini freno destro e sinistro con perno centrale sfilabile in caso di blocco attrezzo

235 140 10	In valigetta	12 Pz

Composizione - Composition

235 141	Estrattore completo destro - 3/8
235 141 01	Estrattore completo sinistro - 3/8
235 142	Esagono - 12 mm
235 143	Diam 31.5 - 2 perni diam 5 mm Interasse 21 mm
235 145	Diam 41 - 2 perni diam 6 mm Interasse 34 mm
235 146	Diam 44 - 2 perni diam 6 mm Interasse 33 mm
235 148	Snodo Diam 66 - diam interno 33 mm 44 mm
235 149	Piastrina
235 150	Diam 36 - Fiat Stilo e Multipla
235 15001	Pressore per Renault Laguna
235 15006	Pressore per Ford Focus
235 151	Diam 45 - Fiat Ducato
235 153	Diam 28 - Alfa Romeo - Audi - Volkswagen
235 15401	Piattello per ultime BMW serie 3 e 5

Ghiera per arretramento pistoncini freni

Ferrule for withdrawal little pistons you brake

235 150	Fiat Stilo - Ø36

Sez 4.indd 242 29/04/2019 16:52:10

Pressore per cilindretti freno per Renault Laguna

Ferrule for withdrawal little pistons you brake

235 150 01 Attacco - 3/8”

Pressore per cilindretti freno per Audi 100

Ferrule for withdrawal little pistons you brake

235 150 02 Attacco - 3/8”

Pressore per cilindretti freno per Citroen BX

Ferrule for withdrawal little pistons you brake

235 150 03 Attacco - 3/8”

Pressore per cilindretti freno per Citroen C 5 - C 6

235 150 04 C 5 - Cilindretto destro - Attacco - 3/8”
235 150 05 C 6 - Cilindretto sinistro - Attacco - 3/8”

Pressore per cilindretti freno per Ford Focus

235 150 06 Attacco - 3/8”

Pressore per cilindretti freno per Nissan

235 150 07 Attacco - 3/8”

Pressore per cilindretti freno per Subaru

235 150 08 Attacco - 3/8”

Pressore 3 denti per cilindretti freni Ford

Utilizzabile con art. 235 14010

235 150 20 Attacco - 3/8”

Ghiera per arretramento pistoncini freni

Ferrule for withdrawal little pistons you brake

235 151 Daily - Ø45

Ghiera per arretramento pistoncini freni

Ferrule for withdrawal little pistons you brake

235 153 Alfa Romeo - Audi - VW - Ø28

Nuovi piattelli per 235 140 e 235 14010 per vetture BMW

235 154 01 BMW serie 3 e 5 ultimo tipo
235 154 02 Mini By BMW
235 154 03 BMW 1° serie

Sez 4.indd 243 29/04/2019 16:52:12

Chiave per ghiera anello di comando freni

Wrench for adjusting brakes nuts

235 158 Audi - 28 x 18 x 4

Bussola per la rimozione delle viti di fissaggio sulla pinza freno - Audi S5

Special socket for caliper Audi S5

235 159 **7 Punte x 22 mm** Audi S5

Chiave pinza freni, 10 punte

Special Brake caliper socket

235 160 **10 punte x 9 mm**
*Ideale per Porsche, VW Touareg, Audi Q7

Chiave pinza freni, 10 punte

Special Brake caliper socket

235 16011 **10 punte x 11,5 mm**
* Ideale per Porsche, VW Touareg, Audi Q7

235 16015 **10 punte x 15 mm**
* Ideale per Audi A8, S6 / Porsche Cayenne

235 16020 **10 punte x 20 mm**
* Ideale per Audi A8, S6 / Porsche Cayenne

Bussola speciale per pinza freni Audi Q7

Special brake caliper socket for Audi S4

235 16007 **7 Punte x 14 mm** **Per Audi Q7**

Chiave per montaggio pinze freni

Wrench for refitting disc brake

235 161 Peugeot-Renault-Citroen - 5 lati 19 mm

Attrezzo per ceppi freno

Tool for brakes

235 165 Universale

Attrezzo doppio per molle ceppi freno

Tool doubble for dampers

con cappuccio antinfortunistico

235 167 Universale

Attrezzo per molle ceppi freno

Tool for dampers

235 168 Universale

Sez 4.indd 244 29/04/2019 16:52:13

Chiave a bussola pinze freni Audi e Volkswagen

235 169	**Bussola con inserto XZN forato M 14**
235 16914	**Bussola monolitica XZN forato M 14**

Pinza molle freni

Plier for refitting dampers

235 170 Universale - 220 mm

Pinza molle freni a tamburo

Plier for refitting dampers

235 174 Universale - 320 mm

Pinza molle freni con estrattore tenuta molle

Plier for refitting dampers

235 176 Universale - 330 mm

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Pinza per molle ganasce freni a tamburo

Plier for brake hubs spring

Made in Germany

235 182 mm 230

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Pinza per molle freni autocarro

Brake spring pliers

235 185 mm 540

235 185 01 Gancio di ricambio

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 4.indd 245 29/04/2019 16:52:13

Kit per il ripristino filetti freni a disco V.A.G / Opel / Ford

235 195 In valigetta

Ricambi - Spare parts

235 19501 Filetti con rondella Pz.10
In sacchetto

Chiave regolazione freni Audi, Penta Tx - forata

3/8”

	Att.	B	C
235 286	3/8”	Ts 55	mm 48

Pratico kit per svasare tubetti freni in rame di vari diametri, 4,75 mm, 5 mm, 6 mm

Brake flaring tool set

235 210 In valigetta

Chiave per regolazione freni

235 288 Att. “1/2” - Esagono 11 X 120 mm
Per MERCEDES

414 73109 Att. “1/2” - Esagono 9 X 100 mm
Per BMW e VW

Set montaggio / smontaggio freni

High quality brake tool set

236 000

Contiene: Pinze per molle freni - Pinza per cavo freno a mano - 2 spazzole - Perni per rimuovere lo sporco - Utensili per molle freni a mano - Utensili per molle freni a tamburo - Cacciavite a snodo - Chiave per tubetti freni. Chiave registro freni.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 4.indd 246 29/04/2019 16:52:14

Tornio rettifica dischi freni "MAD"
Riporta a nuovo dischi storti - consumati - arrugginiti. - Direttamente sul veicolo, smontando solo la ruota

Vedi il video su.
www.afasupport.it

235 300	Mad con avanzamento manuale
235 30001	Mad con avanzamento elettronico

Per i prezzi chiedere un preventivo

* Risparmio di tempo:
-Non si devono smontare i dischi per portarli a tornire o cambiarli
-Il tornio "Mad" una volta montato sul disco (operazione semplice e veloce) opererà in autonomia

* Risultato sicuro
Lavorando direttamente sul disco, il tornio Mad non solo toglie il solco causato dall'usura e lo pulisce, ma SOPRATTUTTO li raddrizza (es: se il mozzo ha ricevuto un colpo, anche mettendo un disco nuovo vibrerà comunque) aumentando così la frenata ed eliminando i classici fischi

* Risparmio e Guadagno
Il Vostro cliente, evitando di cambiare i dischi, risparmierà e sarà più soddisfatto... Voi guadagnerete di più risparmiando tempo!

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 4.indd 247 29/04/2019 16:52:14

SEZIONE 5
CARROZZERIA

ATTREZZI IN TEFLON

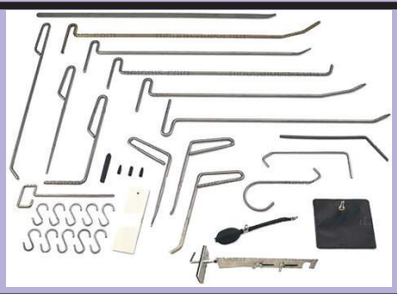
da Pag.249

ATTREZZI-PER PARAURTI

da Pag.258

LEVE BOTTONI PORTIERE

da Pag.250



LEVE GRANDINE

da Pag.258

ATTREZZI PER LAMIERE

da Pag.252

ATTREZZI PER FARI

da Pag.264

ATTREZZI VETRI

da Pag.254

INDUZIONE

Pag.266

TERMO SOFFIATORI

da Pag.256

CLIPS

da Pag.267

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

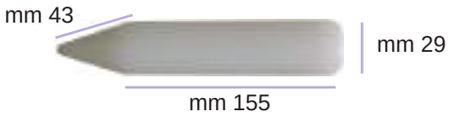
Set leve in nylon e fibra di vetro

240 000 4 Pz

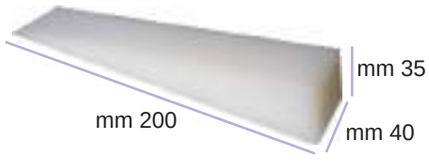
Kit attrezzi in teflon per carrozzeria, indicati in modo particolare per macchine d'epoca

240 049

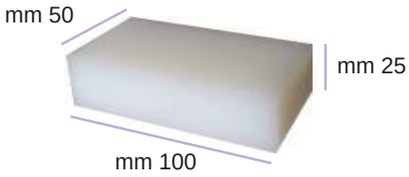
Composizione - Spare parts



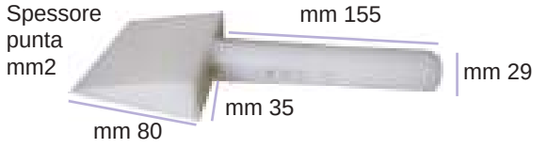
240 050 Supposta in teflon



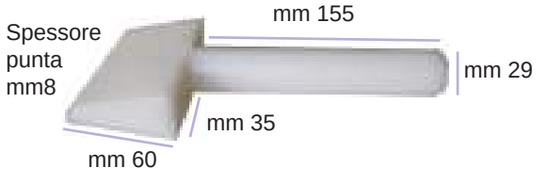
240 051 Cuneo in teflon



240 052 Saponetta in teflon



240 053 Impugnatura con cuneo in teflon - Punta fine



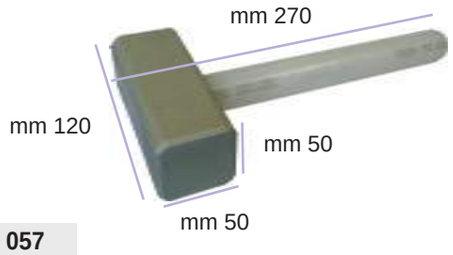
240 054 Impugnatura con cuneo in teflon - Punta grossa

Impugnatura a martello in teflon

240 055 Punta fine

240 056 Punta grossa

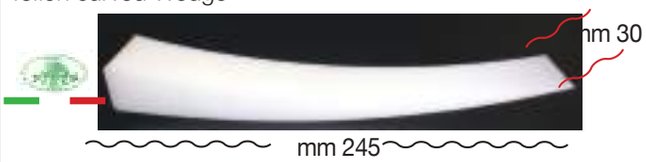
Mazzuolo in teflon



240 057

Cuneo ricurvo in teflon

Teflon curved Wedge



240 058 Cuneo

Attrezzo levabottoni tipo largo con invito sulle punte

Tool dismanting pannel doors cups

241 000 Universale

Attrezzo leva bottoni portiere

Tool dismanting pannel doors cups

241 001 Universale

Sez 5.indd 249 29/04/2019 16:58:59

Leva bottoni modello stretto

Belt hook tool

241 00101 Lungo mm 280 Forchetta mm 7,5

Attrezzo leva bottoni portiere Teflon

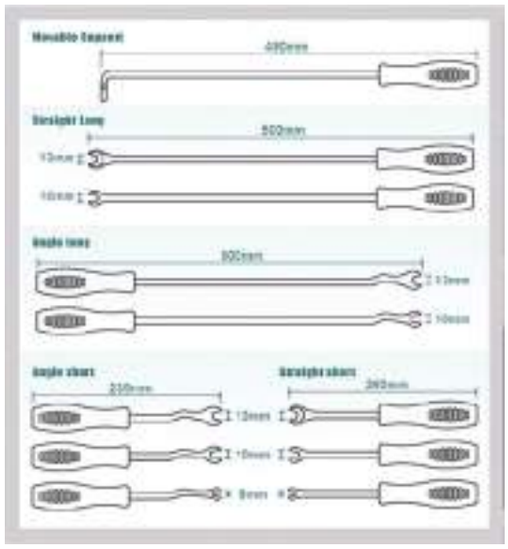
Tool dismanting pannel doors cups Teflon

241 002 Universale - mm 140

Kit 11 levabottoni, universale / professionale

Bodi trim tool set

New



241 003 **Pz 11** **In valigetta**

Attrezzo leva bottoni portiere

Door handle buttons

241 00401 **L mm 210** **A mm 10**

Attrezzo leva bottoni portiere a gancio

Tool dismanting pannel doors cups

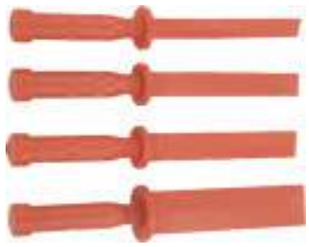
241 006

Set leve per la rimozione selleria - bottoncini - bordature - pannelleria

241 007 Leve in teflon - Pz 5

Set scalpelli per rimozione modanature in gomma /alluminio

4 pcs plastic scraper set



mm 19

mm 22

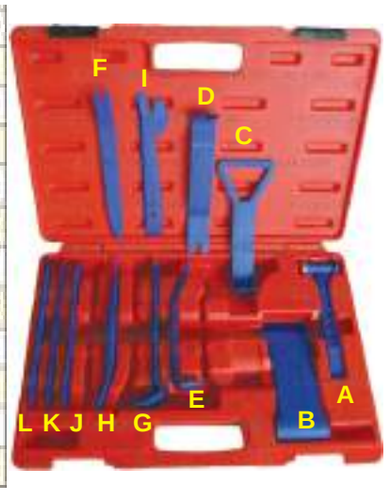
mm 24

mm 38

241 007 10 Leve in Nylon - P 4

Set leve per carrozzieri

A	45g	170x55x24mm
B	55g	160x60x5mm
C	35g	176x75x5mm
D	45g	200x30x6mm
E	20g	178x21x5mm
F	45g	211x20x7.5mm
G	25g	198x33x6mm
H	20g	202x30x8.5mm
I	20g	198x38x5mm
J	10g	200x24x4mm
K	10g	202x24x4mm
L	15g	202x15x5mm



241 007 12 In valigetta - Pz 12

Sez 5.indd 250 29/04/2019 16:59:00

Leva in teflon curva per pannelli auto

241 00810

Leva/cuneo in teflon per pannelli e rivetti selleria auto

241 00812

Set leve in teflon per pannelli auto

3 Pcs utility wedge set

241 009 Set leve 3 Pz

Ricambi - Spare parts

241 009 01 mm 22
241 009 02 mm 30
241 009 03 mm 60

Pinza levabottoni

Clip remover pliers door open

mm 240

241 01001 In blister

Attrezzo leva bottoni portiere

Tool dismanting pannel doors cups

241 011 Alfa Romeo

Cacciavite speciale per smontaggio delle maniglie portiere gruppo VAG

Door handle removal tool

241 012 **In blister**

Dati tecnici - Informative

Facile smontaggio di ganci chiusura difficilmente raggiungibili.
Per smontare il coperchio in maniglie senza cilindro di chiusura
Ideale per:
Audi Q7, VW Golf 6 dal 2008, Fox dal 2005,
Passat B6 (3C) dal 2005, Tiguan dal 2008 etc...

Cacciavite speciale per rimozione e installazione maniglie esterne delle portiere (VAG)

Exterior Door handle removal and installation tool

241 013 **In blister**

Dati tecnici - Informative

Ideale per: VW Golf Sportsvan dal 2015 etc...

Attrezzo rimozione maniglie tetto VAG

Roof grab handle release tool

241 014 **In blister**

Dati tecnici - Informative

Ideale per: VW Golf dal 2013 etc...
OEM T10517

Sez 5.indd 251 29/04/2019 16:59:01

Attrezzo smontaggio alzacristallo

Tool dismanting window inner

241 015 Fiat-Lancia-Alfa

Attrezzo smontaggio maniglie alzacristallo

Tool dismanting window inner handle

241 016 Universale

Leva apriporta

Lever for open door

241 018 Universale

Kit apri portiera a soffietto

241 019

Chiave doppia a cricchetto per smontaggio perni cerniere portiere

241 020 mm 14 x 380

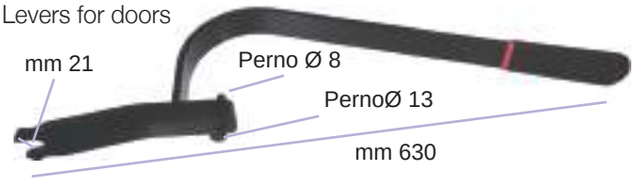
Kit smontaggio perni cerniere porte

Kit dismanting door hinge pin

241 021 Universale - 4-5-6 mm
241 022 Perno ricambio - 4 mm
241 023 Perno ricambio - 5 mm
241 024 Perno ricambio - 6 mm

Leva per portiere

Levers for doors



241 025

Chiave smontaggio dadi cerniere porte

Wrench for nuts hinge door

241 029 XZN 10

Chiave dadi sostegno portiere

Wrench for dismanting nuts front door

241 030 Tipo-Nuova Uno-Dedra-Tempra Uno - 8 mm
241 031 Chiave senza inserti

Sez 5.indd 252 29/04/2019 16:59:02

Leva per montaggio listelli tettuccio

Lever dismounting sheed

241 032 Golf

Tiralamiere con battitoio a 2 ganci intercambiabili. Impugnatura con protezione mano operatore

241 034 Lunghezza mm 720

Estrattore a leva

Puller for body

241 035 Universale

Pulitore per ugelli lavavetri

Windshield spray nozzle

241 036 In blister

Coppia leve per guarnizioni

Trim tool for rubber doors

241 037 Universale - Ford Opel

Set universale estrattori Kukko per tergicristalli

VEDI ANCHE

KUKKO
Sez.17

241 038 KS 142 / 6

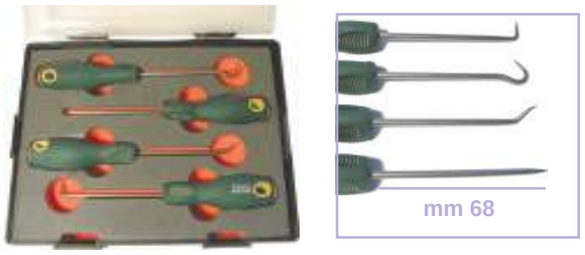
Set ganci rimozione guarnizioni

Special designe to remove hose easily

241 039 Pz 2

Kit 4 ganci in acciaio Inox con impugnatura

4 PC hook & pick set Plastic box and soft case



241 041 Box plastica formato soft

Set 4 ganci acciaio inox con impugnatura

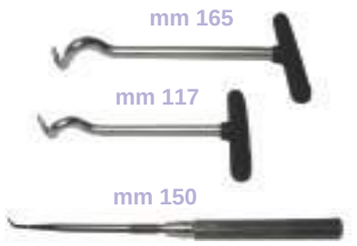
241 042 5 Pz

Sez 5.indd 253 29/04/2019 16:59:02

Kit ganci per rimozione guarnizioni / O-Ring

3Pcs seal puller set

Acc. Nikelato



241 042 10 in blister - Pz 3

Ricambi - Spare parts

241 042 11 mm 165
241 042 12 mm 117
241 042 13 mm 150

Ventosa

241 043 Ø125

Ventosa di grande presa su superfici verniciate lisce e su vetri auto per brevi spostamenti. Sgancio ventosa con leva di scarico vuoto.

Coppia ventosa per vetri portiera

Suction cups for car glasse

241 045 Universale

Cinghia a cricchetto

Belt with ratchet

241 048 4 mt

Kit Lamine sostegno vetro durante il montaggio

Kit Blades for car-glasses

241 049 INOX

Kit smontaggio/montaggio parabrezza universale

Universal Kit for car glasses

241 050 Kit smontaggio/montaggio parabrezza
241 051 Completo di 241 049

Attrezzo smontaggio parabrezza

Tool dismanting windows

241 060 Universale
241 061 Lama ricambio

Attrezzo smontaggio parabrezza a filo quadro

Wire tipe dismanting windshield

241 062 Universale
241 063 Filo di ricambio quadro mt 25

Kit smontaggio parabrezza a sezione triangolare

Wire type dismanting windshield (triangle wire)

241 06201 In blister

Sez 5.indd 254 29/04/2019 16:59:03

Filo per rimozione vetri vetture

Square wire for car-glasses

241 064		Sezione quadrata	Mt 50
241 06401	Sez 0,66 mm2	Sezione triangolare	Mt 50

Attrezzo trascinafilo per art. 241 064 - 241 063

Tool for 241 064 - 241 063

241 065

Kit smontaggio parabrezza

Kit dismanting windows

241 070 Universale

Ricambi - Spare parts

241 071	Coppia impugnature sagomate tira filo
241 073	Lama lunga con impugnatura

Punteruolo per foratura e tirafilo per parabrezza.

Awl for perforation and wire for windscreen

241 074

Leva per montaggio vetri vetture

Wrench for car glass

241 076	Tipo-Nuova Uno-Dedra-Tempra Uno - 8 mm
241 077	Leva destra
241 078	Leva sinistra

Kit coltelli per carrozzieri

3 Pcs seam buster set (Staight + curve + 90 degree)

241 079 mm300 - Pz3

Multiutensile per estrarre modanature esterne

Trim tool for rubber doors

241 080 Universale

Chiave smontaggio specchietto retrovisore Fiat Punto

Key dismantlement small mirror Fiat Punto

241 095

Telo “rosso” per protezione carrozzeria con fasce magnetiche interne. Parte di appoggio in stoffa antigraffio.

241 09912 Telo con due fasce magnetiche 59 x 89 cm

Sez 5.indd 255 29/04/2019 16:59:04

Termosoffiatore ad aria calda regolabile in Due Stadi

Hot air gun adjustable warm air in Two Stages

241 10102 In scatola

Dati tecnici - Informative

*Termo-Soffiatore ad aria calda da 1600 W
*Temperatura da min. 300° C a max. 500° C, regolabile a 2 stadi
*Portata d'aria da min. 240 l/m a max. 450 l/m
*Utilizzo universale: per asciugare, assottigliare i cavi, disgelare i tubi dell'acqua, rimuovere il colore, lavare sci e snowboard ecc..
*Pesa solo 670 g e grazie al baricentro ottimizzato si tiene comodamente in mano sola per svolgere i lavori senza fatica

Termosoffiatore ad aria calda con regolatore

Hot air gun adjustable warm air

241 10202 In scatola

Dati tecnici - Informative

*Potenza assorbita: 2000 W
* Temperatura da 80°C a 600°C, con possibilità di regolazione
in continuo tramite una manopola a 9 punti
*Portata d'aria: 150-500 l / min
*Cavo in gomma ad alta resistenza
*Peso: 840 g..

*Un attrezzo versatile per staccare e saldare pellicole, saldare plastica, calettare cavi, saldare tubi, modellare, saldare, asciugare, scongelare, rimuovere vernici ecc...

Termosoffiatore ad aria calda regolabile

Hot air gun adjustable warm air

241 10301 In scatola

Dati tecnici - Informative

*Potenza assorbita: 2200 W
*Campo di temperatura: 80-630 ° C
*Tensione: 220-230 V, 50/60 Hz
*Con controllo, regolazione e indicazione della temperatura
*Regolazione del flusso d'aria: 2 fasi X 500 L/min
*Elemento riscaldante: Ceramica
*Classe di protezione (senza morsetto di terra): II°
*Termostato: No
*Protezione termica: Sì
*Dimensioni: 337 x 75 x 89 mm (L x L x A)
*Lunghezza cavo di alimentazione: 3 m - Peso: 0,61 kg.
Ideale per plasmare piastrelle, per circuiti dissaldatura e saldatura materie plastiche, essiccazione riparazione dello stucco, tubi di saldatura e altri compiti.

Termosoffiatore ad aria calda a regolazione digitale per materiali particolarmente sensibili alla temperatura

Hot air gun adjustable warm air

241 106 In scatola

Dati tecnici - Informative

*Motore a spazzole da 2.300 Watt
*Campo di temperatura: 80-650 ° C
*Tensione: 220-230 V, 50/60 Hz
*Regolazione digitale della temperatura tramite joystick
*Display a cristalli liquidi con indicazione della temperatura in passi da 10 °C inclusa la funzione di avvertimento accumulo di calore e la segnalazione del calore residuo
*Il volume aria si regola su 2 livelli; tra 150 e 500 l/min
*Lunghezza cavo di alimentazione: 3 m - Peso: 1030 g.
Strumento di precisione digitale per materiali particolarmente sensibili alla temperatura.
La temperatura viene regolata in continuo in un campo compreso tra 80 e 650 °C.

Sez 5.indd 256 29/04/2019 16:59:05

Set carrozzeria HG2000E con valigetta plastica

Set body shop HG2000E in plastic box

241 104 Set in valigetta

Composizione - Composition

241 10301	Convogliatore
241 104 02	Ugello piatto mm 75
241 104 03	Ugello riflettore
241 104 04	Ugello riduttore Ø9
241 10405	Ugello riduttore Ø14
241 10412	Stecca plastica HDPE
241 10413	Stecca PVC rigido
241 10416	Stecca PP

Adattator opzionali - Optional

241 104 01	Ugello piatto mm 50	
241 10402	Ugello piatto mm 75	
241 10403	Ugello riflettore	
241 10404	Ugello riduttore Ø 09	
241 10405	Ugello riduttore Ø 14	
241 10406	Ugello riduttore Ø 20	
241 10407	Ugello per saldare	
241 10410	Ugello a riflettore	
241 10411	Ugello a gancio per saldare	
241 10412	Stecca HDPE	
241 10413	Stecca PVC rigido	
241 10414	Stecca PVC Plastif.	
241 10416	Stecca PP	
241 10417	Stecca ABS	
241 10418	Set raschietti	
241 10419	Rullo a pressare	
241 10420	Rotella a pressare	

Kit per riparazione componenti plastici, tipo paraurti

Hot stapler plastic repair system set

241 150		In valigetta
Contiene:		
Pistola a caldo		Pz. 1
241 15001	Graffette quadre Ø 0.06	Pz. 100
241 15002	Graffette quadre Ø 0.08	Pz. 100
241 15003	Graffette a "V" Ø 0.06	Pz. 100

Dati tecnici - Informative

La temperatura durante la fase di saldatura può raggiungere i 500°
Potenza: 100 - 240V / 50 - 60Hz / Frequenza: 8 Mhz
Certificazione: CE, EMC, RoHs approved

kit riparazione materiali plastici

Plastic repair kit

241 170 Pz.9 In scatola

Composizione / Ricambi

241 17010	Bicomponente 50 ml / 60g
241 17015	Beccuccio per bicomponente
241 17020	Pistola per bicomponente
241 17030	Pezza adesiva 75 x 150mm
242 11055	Plastic primer spray
242 11060	Detergente spray
416 893	Taglierino
513 15400	Spugnetta abrasiva grana 60
513 15402	Spugnetta abrasiva grana 180

Sez 5.indd 257 29/04/2019 16:59:07

Kit foratura paraurti per l'installazione dei sensori di parcheggio

Kit hole cutting tool for park distance control sensor

241 180	In blister	Pz.6

Composizione - Composition

241 18017	Fresa singola 17 mm
241 18018	Fresa singola 18,2 mm
241 18019	Fresa singola 19 mm
241 18020	Fresa singola 20 mm
241 18021	Fresa singola 21 mm
241 18022	Fresa singola 22 mm

Opzionali - Optional

241 18026 * Ideale per Vw Caravel	Fresa singola 26 mm

Espander idraulico per carrozzeria versione Base completo degli accessori raffigurati con carrello

Hidraulic espander for coachbuilders and workshop, complete as in figure on drawer

241 401	Portata 12 Ton. Corsa del pistone /Piston stroke / Medida piston 150 mm Prolungamento massimo mediante tubi ed a fine corsa pistone 1800 mm Misure 400x800x600h mm Peso 45 Kg

Come 241 401 versione in bauletto

Same 241 401 Chest version

241 102

Espander idraulico per carrozzeria versione Completa, completo degli accessori raffigurati con carrello

Hidraulic espander for coachbuilders and workshop, complete as in figure on drawer

241 403	Portata 12 Ton. Corsa del pistone 150 mm Prolungamento massimo mediante tubi ed a fine corsa pistone 1800 mm Misure 400x800x600h mm Peso 55 Kg

Come 241 403 versione in bauletto

Same 241 403 Chest version

241 404

Tassello per carrozzeria

241 499

241 502 01

241 507 01

241 507 02

241 499	Tassello a "C"	Gr. 1500
241 502 01	Tassello a incudine	Gr. 1100
241 507 01	Tassello piano, curva a Sx	Gr. 900
241 507 02	Tassello piano, curva a Dx	Gr. 1200

Sez 5.indd 258 29/04/2019 16:59:07

Tasselli per carrozzeria

Curved dolly

241 500 Tassello a virgola

241 501 Tassello a incudine

241 502 Tassello bombato

241 503 Tassello a virgola leggero

241 500	Tassello a virgola	1100 gr
241 501	Tassello a incudine	
241 502	Tassello a battere bombato	950 gr
241 503	Tassello a virgola leggero	950 gr

Tasselli per carrozzeria

Heart dolly

241 504 Tassello a cuore

241 505 Tassello testa piana convesso

241 506 Tassello a rotaia

241 507 piano arrotondato

241 504	Tassello a cuore	
241 505	Tassello a teste piane e convesse	800 gr
241 506	Tassello a rotaia	1000 gr
241 507	Tassello piano e arrotondato	1200 gr

Tassello per carrozzeria mezzaluna

Half moon dolly

241 508		850 gr

Tassello per carrozzeria

Square dolly

241 510 Tassello quadro a testa doppia

241 511 Tassello scalpello a testa tonda schiacciata

241 512 Tassello a farfalla

241 513 **Tassello piatto** bombato

241 510	Tasselo quadro a testa doppia 50 x 50 - 35 x 35 - 620 gr	
241 511	Tassello a scalpello e testa tonda schiacciata	1000 gr
241 512	Tassello a farfalla	450 gr
241 513	Tassello piatto e bombato	1200 gr

Tassello per carrozzeria

Small dolly

241 514 Tassello a uovo

241 515 Tassello piatto

241 514	Tassello a uovo	1400 gr
241 515	Tassello piatto a battere	1200 gr

Leve per carrozzeria

241 520 Leva curva

241 521 Leva a cucchiaio

241 522 Leva doppia a cucchiaio

241 520	Leva curva	560 gr
241 521	Leva a cucchiaio	700 gr
241 522	Leva doppia a cucchiaio	1000 gr

Sez 5.indd 259 29/04/2019 16:59:08

Leve per carrozzeria

241 523 Leva a gola

241 523 Leva a gola

241 523	Leva a gola	1000 gr
241 524	Leva a 2 facce a gomito piegate	1000 gr

Martello conico per carrozzeria

A

241 527	A = Ø 18	Lunghezza 235 mm
241 528	A = Ø 21	Lunghezza 235 mm

Martello per spianare a doppia testa

Panel beating hammer

241 529

241 530

241 531

241 529	Testa striata tonda e testa quadrta liscia	700 gr
241 530	Testa striata quadra e testa tonda liscia	700 gr
241 531	Testa a penna e testa tonda	320 gr

Martello per spianare

Panel beating hammer

241 532

241 533

241 534

241 535

241 53501

241 532	Testa tonda e testa piana convessa	550 gr
241 533	Testa semisferica	610 gr
241 534	Testa a penna e testa tonda	630 gr
241 535	Testa a quadra e testa bombata	460 gr
241 53501	Testa quadra piatta Ø 29 Testa tonda bombata Ø 30	500 gr

Portalime

File holder

241 536	
241 537	Lima ricambio

Sez 5.indd 260 29/04/2019 16:59:08

Set carrozziere

Kit bodywork

241 550	Cont. 241 505/506/507/508/512/532 417 001 - 7 pcs
241 552	Cont 241 501/513/514/515/524/534/535/536 417 434 e 4 lame flessibili - 10 pcs

Pinza foralamiere

Punch plier for panel

241 600 03	Per lamiere Max mm 1	Ø 3
241 60004	Per lamiere Max mm 1	Ø 4
241 600 05	Per lamiere Max mm 1	Ø 5
241 600 06	Per lamiere Max mm 1	Ø 6
241 600 08	Per lamiere Max mm 0,8	Ø 8

Ricambi - Spare parts

241 600 13	Punzone + Matrice per 241 60003	Ø 3
241 600 14	Punzone + Matrice per 241 60004	Ø 4
241 600 15	Punzone + Matrice per 241 60005	Ø 5
241 600 16	Punzone + Matrice per 241 60006	Ø 6
241 600 18	Punzone + Matrice per 241 60008	Ø 8

Pinza foralamiere - Ø8

Punch plier for panel

Per lamiere in acciaio in coppia (0,7x2) max mm1,4

Per lamiere in acciaio singole max mm1,2

mm 260

241 605 Kg 0,8

Dati tecnici - Informative

Corpo in acciaio - Impugnatura rivestita in gomma - Punzone in Ni-Cr-Mo sistituibile e riaffilabile

Pinza fora lamiere con asola

Punch plier for panel with slot

241 608 Ideale per Vw - Audi

Dati tecnici - Informative

*** Misura: L 220 x 100 mm**
*** Max.sp = 0.8 mm FE**
*** Asola mis = 4 x 8 mm**
*** Peso: gr 350**

Pinza bordatrice per lamiere

Coachbuilder's panel-crimping plier

241610

Set leve carrozzeria extra lunghe

Extra long lever for car body tool

241 660 Contenute in comodo borsone con tracolla

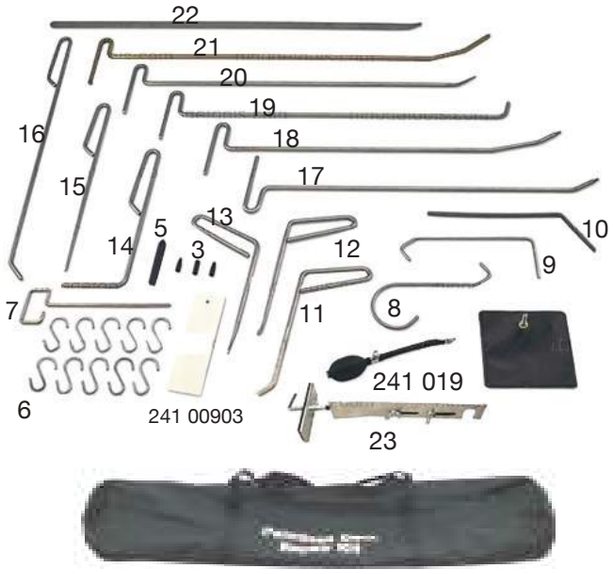
Ricambi - Spare parts

241 66001 Sacchetto con puntali di ricambio Pz.20

Sez 5.indd 261 29/04/2019 16:59:08

Set leve riparazione grandine

Paintless dent repair kit



241 650 Contenute in comodo borsone con tracolla

Ricambi - Spare parts

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

Kit per riparazione danni da grandine con ventose Ø 12,8

242 000 Set in valigetta

Ricambi - Spare parts

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

242 000 20 Pinza tirabotte

242 000 22	Alcol etilico per la rimozione della colla dalla carrozzeria Lt. 1
242 000 23	Spruzzino

Gambo
Testa

	Colore	Ø Testa	Ø Gambo	Pz.
242 00027	Bianca	16 mm	12,8 mm	20
242 00028	Rossa	21 mm	12,8 mm	20
242 00026	Verde	26 mm	12,8 mm	20
242 00025	Blu	31 mm	12,8 mm	20

242 000 30 Battitoio

Adattatori opzionali - Optional adaptor

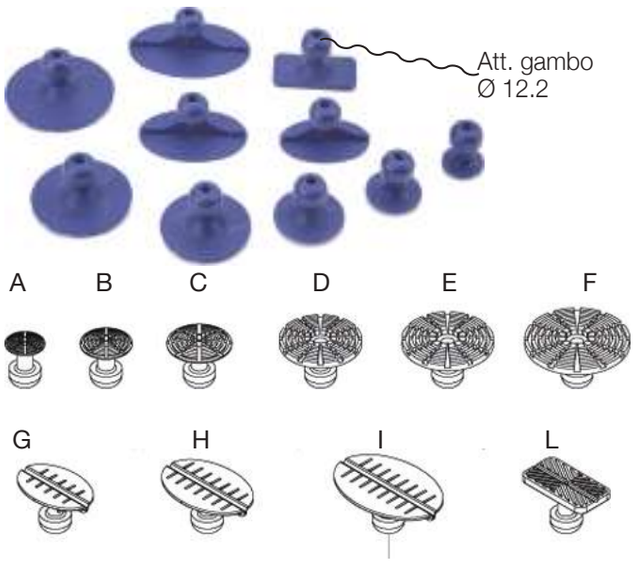
242 015 Ghiaccio spray ml.400

*Per indurire più rapidamente e con più efficacia la colla sulla carrozzeria

Sez 5.indd 262 29/04/2019 16:59:09

Kit 10 ventose con gambo Ø 12.2, per bolli grandine

Kit 10 suckers for hail



242 0041 Att. gambo Ø 12.2 mm 10 ventose

Ventosa A: Ø 15.2 x altezza mm 20.2
Ventosa B: Ø 20 x altezza mm 20.8
Ventosa C: Ø 25 x altezza mm 21.0
Ventosa D: Ø 31.6 x altezza mm 21.6
Ventosa E: Ø 35.1 x altezza mm 21.6
Ventosa F: Ø 40.3 x altezza mm 21.6
Ventosa G: Ø 33.5 x 22.4 x altezza mm 19.2
Ventosa H: Ø 40.4 x 27.2 x altezza mm 19.2
Ventosa I: Ø 48 x 27.2 x altezza mm 19.2
Ventosa L: Ø 17 x 17 x altezza mm 21.1

242 00021 Pinza tirabotte +10 ventose gambo Ø 12.2

242 00031 Estrattore a colpo +10 ventose gambo Ø 12.2

242 00001	Colla nera	Pz.10
242 00002	Colla trasparente	Pz.10
242 00003	Colla miele	Pz.10

Martello in teflon

242 020 02 Martello in teflon

Supposte in teflon

242 020 04 Supposta in teflon Ø25x140
242 020 06 Supposta in teflon Ø12x110

Centrino

242 020 08 Centrino supporto leva

Kit puntale in alluminio con puntali intercambiabili

242 020 10

Ricambi - Spare parts

242 025	Puntalino bombato in teflon	
242 026	Puntalino sferico in teflon	
242 027	Puntalino a punta in teflon	

Kit leve riparazione grandine

242 050 Set completo Pz 21

Sez 5.indd 263 29/04/2019 16:59:10

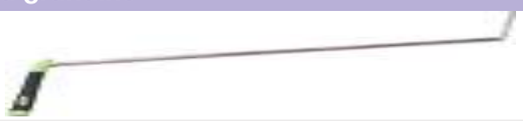
Leva grandine per porte

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

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

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

Leva grandine



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

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

Leva grandine

242 061 Leva 3/16 x 10 Cm 25,40 - 90°

242 062 3/16 x 16 Cm 40,64 - 90°

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

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

Pedana in alluminio con grip antiscivolo

242 080 Pedana
Misure della tavola: 950 x 300 mm x Altezza: 500 mm
Peso: 7 Kg Capacità: 200 kg

Kit pulizia fanali, per plexiglas & policarbonati

242 100 In valigetta

Composizione - Composition

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

Ricambi - Spare parts

242 11005	Dischi abrasivi P 500	Pz 10
242 11008	Dischi abrasivi P 800	Pz 10
242 11020	Dischi abrasivi P 2000	Pz 10
242 11033	Dischi P 3000 Alta qualità	Pz 1

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 5.indd 264 29/04/2019 16:59:10

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

Headlight lens restoration system

242 105 Kit in blister

Composizione - Composition

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

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

Pratico kit per rimozione opacità e graffi dai fanali in plexiglass e policarbonato. Utilizzabile con trapano domestico, 1200 - 1600 giri

Prima

Dopo

242 106 Kit in blister

Composizione:
1 Platorello - 14 dischi abrasivi - 1 Tampone bugnato -
1 Polish 30 ml - 1 Garza antipolvere - 1 Nastro per mascheratura

Optional - Adattatori opzionali

242 11050	Smalto spray bicomponente	ml.200
242 11055	Primer / Aggrappante	ml.150
242 11060	Detergente spray	ml.400

Kit pulizia fanali in plexiglass e policarbonato

242 110
Kit indicato per carrozzieri

242 112
Kit indicato per officine

Prima

Dopo

242 110 Kit in valigetta

Composizione:
Levigatrice rotorbitale con platorello Ø 75 / Detergente spray /
Garza antipolvere / Nastro di mascheratura H°19mm x 45 Mt
52 Dischi Ø75 - gr.320 + 500 +800 + 1000 + 2000
Smalto bicomponente professionale da usare con aerografo

242 112 Kit in valigetta

Composizione:
Levigatrice rotorbitale con platorello Ø 75 / Detergente spray
Garza antipolvere / Nastro di mascheratura H°19mm x 45 Mt
52 Dischi Ø75 - gr.320 + 500 + 800 + 1000 + 2000 + 3000

Ricambi - Spare parts

242 11003	Dischi abrasivi Ø75 gr. 320	Pz.10
242 11005	Dischi abrasivi Ø75 gr. 500	Pz.10
242 11008	Dischi abrasivi Ø75 gr. 800	Pz.10
242 11010	Dischi abrasivi Ø75 gr. 1000	Pz.10
242 11020	Dischi abrasivi Ø75 gr. 2000	Pz.10
242 11033	Dischi Ø75 gr. 3000 Alta qualità	Pz. 2
242 11040	Smalto bicomp.prof. ml. 200 con catalizzatore da usare con aerografo	Pz.1
242 11060	Bomboletta detergente spray	Pz.1
242 11070	Garza antipolvere	Pz.1
242 11150	Nastro per mascheratura	Pz.1
513 242	Platorello Ø75	Pz.1
516 15702	Levigatice rotorbitale	Pz.1

Dati tecnici - Informative

Pratici Kit per rimettere a nuovo fanali graffiati (utilizzando gli abrasivi a partire da gr.320) o ingialliti (utilizzando gli abrasivi a partire da gr.500). E' possibile verniciare i fari con lo smalto trasparente di protezione contenuto nel kit 242 110 (più adatto ai carrozzieri poichè è un composto da usare con l'aerografo), oppure con la nuovissima bomboletta spray di smalto bicomponente (Vedi optional)

Sez 5.indd 265 29/04/2019 16:59:12

Dischi abrasivi Ø 75, ideali per carteggiare fanali in plexiglasds e policarbonato

242 11003	Dischi abrasivi Ø75 gr. 320	Pz.10
242 11005	Dischi abrasivi Ø75 gr. 500	Pz.10
242 11008	Dischi abrasivi Ø75 gr. 800	Pz.10
242 11010	Dischi abrasivi Ø75 gr. 1000	Pz.10
242 11020	Dischi abrasivi Ø75 gr. 2000	Pz.10

Nuovi dischi abrasivi professionali di alta qualità

Nuovo disco
di alta qualità

242 11022	Disco abrasivo Ø75 gr. 2000	Pz.1
242 11033	Disco abrasivo Ø75 gr. 3000	Pz.1

Adattatori opzionali - Opzional adaptors

242 10010
Interfaccia

242 10012
Tampone bugnato

242 10013
Tampone bugnato

242 10020
Polish ml 250

242 11050
Smalto spray
bicomponente

242 11055
Aggrappante

513 274
Platorello Ø 75
Albero liscio Ø 6

242 10014
Panno professionale

242 11150
Nastro
Mt 50 x 19 mm

Sistema di riscaldamento a induzione, la soluzione intelligente per velocizzare e sem plificare le operazioni di rimozione di parti bloccate (bulloni, cuscinetti, ingranaggi,etc)

242 200 **Smart inductor 5000 TWISTER**

Ricambi - Spare parts

242 20010 Attrezzo riscaldante - Heat twister

Adattatori opzionali - Optional

242 201 **RIMUOVE VETRI SENZA LAVORI E TEMPI DI PREPARAZIONE.**
SUPER REMOVER / GLASS GENIUS:
Rapida rimozione di vetri su parti da verniciare
Permette il riutilizzo di vetri con guarnizione incorporata

242 202 **STACCA FACILMENTE OGNI TIPO DI ADESIVO E PARTE INCOLLATA.**
PAD INDUCTOR
Adesivi, etichette, grafica, loghi, plastiche laterali, cieli delle vetture, rivestimenti interni...

242 203 **Comando a pedale**

Sez 5.indd 266 29/04/2019 16:59:13

A.F.A. propone il metodo più rapido ed economico per l'identificazione e la vendita delle CLIPS più utilizzate.

Promozione:

1) kit di 384 sacchetti (96 modelli di clip tra le più utilizzate, per 4 sacchetti ciascuna).
2) Espositore a doppia facciata completo di ganci.
3) Due cartelloni in scala 1/1 da applicare all'espositore, per il riconoscimento rapido dei 96 modelli di clip
4) Un maxi cartellone in scala 1/1, per la semplice identificazione di oltre 300 modelli delle CLIPS più richieste dagli autoriparatori.

FRONTE New RETRO

243 000 **Promozione**

Kit di 96 modelli di clips e loro cartellone in scala 1/1.
Espositore a doppia facciata con ganci.
Maxi-cartellone in scala 1/1 di oltre 300 modelli di Clips.

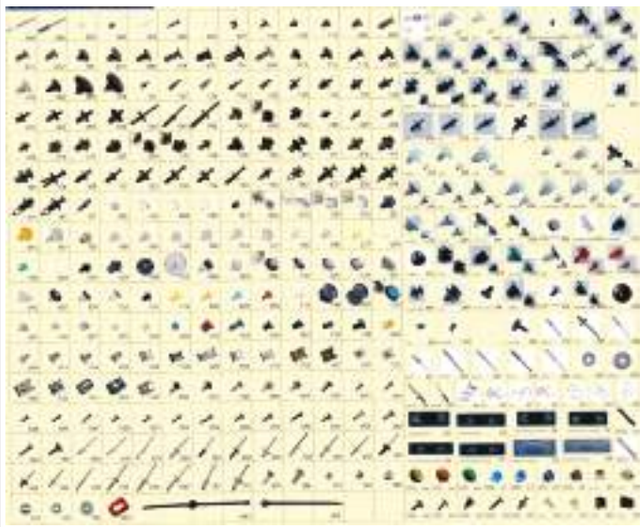
Dati tecnici - Informative

IMPORTANTE
ogni CLIP può essere identificata in 2 modi:

1) avvicinando una clip campione al cartellone in scala 1/1

2) tramite il nostro sito: inserendo le ultime tre cifre del nostro codice, o il codice OEM, o il modello della vettura, apparirà la foto con le descrizioni dettagliate

Maxi-cartellone in scala 1/1 Cm 110 x 90
243 400



Ogni codice sotto riportato indica un sacchetto con all'interno le quantità di clips evidenziate in rosso

A richiesta si possono avere anche i Maxi-sacchetti: la quantità del classico sacchetto moltiplicata X 10

SACCHETTI:

243 001	fissaggio targa nero UNIVERSALE	Pz.50
243 002	fissaggio targa bianco UNIVERSALE	Pz.50
243 003	vite autofil. blu targa UNIVERSALE	Pz.30
243 004	vite autofil. bianca targa UNIVERSALE	30
243 005	rivetto targa blu UNIVERSALE	Pz.25
243 006	rivetto targa bianco UNIVERSALE	Pz.25
243 007	bott. fiss. targa bianco UNIVERSALE	Pz.50
243 008	bott. fiss. targa blu UNIVERSALE	Pz.50
243 009	Vite autofil.parafango/paraurti BMW mm.6,3x19 VW N90542602	Pz.5

Sez 5.indd 267 29/04/2019 16:59:15

243 010 rivetto 4,8x11 testa mobile Renault RENAULT - 7703072241 Pz.5
243 011 inserto rivettabile T16 per foro 9 vite M6 FIAT 7677561 Pz.8
243 012 bottone fiss.rivestimento mm.9,5x17 per foro 8 FIAT 14591487 Pz.43
243 013 bottone fiss.rivestimento mm.8x17 per foro 6,5 FIAT 14591787 Pz.37
243 014 bottone fiss.rivestimento mm.8x23 per foro 6,5 FIAT 14592087 Pz.20
243 015 fermapannello rivestimenti FIAT 14191280 Pz.18
243 016 bottone fiss.rivestimento mm.11,20x18,5 foro 9 AUTOBIANCHI Pz.18
243 017 rivetto a incastro nero mm.6,5x9 per foro 6,5 FIAT 5988006 Pz.16

Note:

A.F.A Cattaneo srl

243 018 bottone fiss.rivestimento mm.10,70x22,5 per foro 8 RENAULT - 7703077225 Pz.6
243 019 bottone fiss.rivestimenti mm.7,30x11,70 per foro 6,5 - FIAT - 2412036 Pz.12
243 020 graff. fiss. - PEUGEOT - 9345A1 Pz.8
243 021 fissaggio locari passaruota MINI - 7132757821 Pz.15
243 022 madrevite in plastica bianco per foro mm.7 per vite mm.4,2 FIAT 14115780 Pz.37
243 023 madrevite in plastica blu per foro mm8 per vite mm.3,5 FIAT 4264257 Pz.12
243 024 rivestimenti interni/paraurti per foro mm11 per vite mm.5,5 FIAT 14203081 Pz.16
243 025 madrevite in plastica per foro mm.7 per vite mm.4,2 FIAT 14201980 Pz.25
243 026 madrevite in plastica per foro mm.7 per vite mm.4,8 FIAT 5757553 Pz.20
243 027 madrevite in plastica per foro mm.7 per vite mm.4,8 VW 155809966 Pz.37
243 028 madrevite metallica 20,5x11 per vite mm.4,2 OPEL 211837223 Pz.30
243 029 madrevite metallica14x12 per vite mm.3,5 UNIVERSALE Pz.37
243 030 madrevite metallica 24,5x16,2 per vite mm.6,3 VW N0154322 Pz.8
243 031 madrevite metallica 13x11 per vite mm.4,2 VW N90170801 Pz.6
243 032 graffetta fiss.modanature RENAULT 7703077421 Pz.12
243 033 graffetta fiss.modanature RENAULT 7703077420 Pz.12
243 034 rivetto a incastro nero mm.9x16 per foro 8 ALFA ROMEO 129421 Pz.8
243 035 rivetto pl. a bottone T 20 mm.8x7,5 per foro 8 HONDA 91545SE0003 Pz.4
243 036 rivetto pl. a bottone T18 mm.8,5x8 per foro 8 NISSAN 0151500QAB Pz.3
243 037 rivetto pl. a bottone T20 mm.13x21 per foro 8,5 AUDI 8E0825267 Pz.12
243 038 rivetto pl. a bottone T18 mm.8,5x10,5 per foro 8,5 TOYOTA 9046708185 Pz.4
243 039 rivetto pl. a bottone T20 mm.6x8,5 per foro 6 TOYOTA 9046707166 Pz.4
243 040 rivetto in plastica T20 mm.6x19 per foro 6 BMW 51717002953 Pz.6
243 041 rivetto in plastica T12 mm.5x22 per foro 5 UNIVERSALE Pz.6
243 042 rivetto in plastica T17 mm.6,5x31 per foro 6,5 UNIVERSALE Pz.6
243 043 fascetta in plastica 200x4,7 AUDI N90666101 Pz.8

Sez 5.indd 268 29/04/2019 16:59:16

243 044 rivetto pl. a bottone T20 mm.8,6x12,5 per foro 8 FIAT 51897485 Pz.6
243 045 vite FR TC 3,5x13 UNIVERSALE Pz.62
243 046 vite FR TC 3,5x16 UNIVERSALE Pz.62
243 047 vite FR TC 3,5x19 UNIVERSALE Pz.62
243 048 vite FR TC 3,9x13 UNIVERSALE Pz.50
243 049 vite FR TC 3,9x16 UNIVERSALE Pz.50
243 050 vite FR TC 4,2x13 UNIVERSALE Pz.50
243 051 vite FR TC 4,2x16 UNIVERSALE Pz.50
243 052 vite FR TC 4,2x19 UNIVERSALE Pz.50
243 053 vite FR TC 4,2x25 UNIVERSALE Pz.43
243 054 vite FR TC 4,8x16 UNIVERSALE Pz.37
243 055 vite FR TC 4,8x19 UNIVERSALE Pz.37
243 056 vite FR TC 4,8x22 UNIVERSALE Pz.30
243 057 vite rivestimenti e ripari BMW mm.4,8x12 VARI MOD. BMW Pz.12
243 058 vite rivestimenti e ripari BMW mm.4,8x14 VARI MOD. BMW Pz.12
243 059 vite autof. 4,8x19 UNIVERSALE Pz.30

243 060 rivetto all.rivestim.int./locari pass.FIAT T14 mm.4,8x16 tipo B FIAT 7793814 Pz.18
243 062 vite autof. 4,8x19 - UNIVERSALE Pz.18
243 063 rivetto all.tipo C 4,8x21 T.14 FIAT UNIVERSALE Pz.6
243 064 vite autof. 4,8x25 UNIVERSALE Pz.30
243 065 madrevite in plast. - VWN10621301 Pz.10
243 066 rivetto anodiz.nero tipo A 4,8x11 T.16 UNIVERSALE Pz.12
243 067 rivetto all.tipo C 4,8x24 T.16 Multigrip FIAT FIAT 51762245 Pz.3
243 068 rivetto anodiz.nero tipo B 4,8x16 T.14 UNIVERSALE Pz.12
243 069 rivetto all.tipo B 3,8x12 T.8 UNIV. Pz.30
243 070 rivetto all.tipo B 4,8x12 T.9,5 UNIV. Pz.25
243 071 rivetto all.tipo B 4,8x16 T.9,5 UNIV. Pz.25
243 072 madrevite metallica 24x16 per vite M6 VARI MOD.FIAT Pz.8
243 073 inserto rivettabile T16 per foro 11 vite M8 FIAT 15624511 Pz.3
243 074 rivetto all.tipo C 4,5x16 T.16 Multigrip FIAT FIAT 51756626 Pz.16
243 075 vite metrica 6x20 - UNIVERSALE Pz.18
243 076 vite autofil.volkswagen/audi mm.4,8x16 VW - N90775001 Pz.12
243 077 vite autofil.T.L. FIAT mm.5x16 T10 FIAT 15534509 Pz.15
243 078 rivetto all.tipo C 4,8x16 T.10 FIAT FIAT 14415790 Pz.16
243 079 inserto rivettabile T13 per foro 9 vite M6 PEUGEOT - 9600400280 Pz.5
243 080 vite autofil.rivestimenti FORD mm.5,3x16 VARI MOD.OPEL-FORD Pz.8
243 081 rivetto a incastro nero mm.7,5x17 per foro 7,5 - VW 171885767 Pz.6
243 082 bottone fiss.rivestimento mm.9,5x19,5 per foro 8 FIAT - 1301019808 Pz.6
243 083 bottone fiss.rivestimento mm.8x12,5 per foro 6,5 FIAT 14591687 Pz.43
243 084 fermapannello rivestimenti FIAT 71749765 Pz.6
243 085 bottone fiss.rivestimento mm.8x23 per foro 6,5 FIAT 14591887 Pz.23
243 086 bottone fiss.rivestimento mm.12,5x22,5 per foro 9 RENAULT 7703077435 Pz.6
243 087 rivetto pl. a bottone T18 mm.9x17,5 per foro 6 FORD 4855809 Pz.4
243 088 bottone fiss.rivestimento mm.8x17 per foro 6,5 UNIVERSALE Pz.25
243 089 graffetta fiss.modanaturaPEUGEOT 856540 Pz.16
243 090 bottone fiss.rivestimento mm.9,5x17 per foro 8 FIAT 735398155 Pz.6
243 091 madrevite in plastica per foro mm.7 per vite mm.4,2 VW 867809966 Pz.11
243 092 fermapannello rivestimenti FIAT 46410400 Pz.10
243 093 rivetto a incastro nero mm.9,5x15 per foro 8 BMW 51478170166 Pz.12
243 094 bottone fiss.rivestimento mm.8x23 per foro 6,5 GRIGIO UNIVERSALE Pz.18
243 095 fermapannello rivestimenti PEUGEOT 6991Y8 Pz.7
243 096 graffetta fiss.modanature PEUGEOT 6995X3 Pz.12
243 097 fermapannello rivestimenti VW - 7L6868243 Pz.10
243 098 fermapannello rivestimenti PEUGEOT 699050 Pz.12
243 099 graffetta fiss.modanatura FIAT 71747674 Pz.11
243 100 rivetto a incastro nero mm.5,5x12 per foro 5,5 FIAT - 51722681 Pz.18
243 101 rivetto pl. a bottone T11 mm.6,3x20 per foro 5,5 FIAT - 1357450080 Pz.8
243 102 fermapannello rivestimenti MERCEDES A0069884378 Pz.18
243 103 rivetto pl. a bottone T20 mm.8x14 per foro 8 PEUGEOT CITROEN 6991X7 Pz.8
243 104 rivetto pl. a bottone T22 mm.6,5x14 per foro 6,5 PEUGEOT 699783 Pz.9

Sez 5.indd 269 29/04/2019 16:59:16

ordini@afacattaneosrl.191.it

243 105 fermapannello rivestimento PEUGEOT CITROEN 6991S6 Pz.30
243 106 bottone fiss.rivestimento mm.8x14,5 per foro 6,3 FIAT 7560860 Pz.18
243 107 rivetto a incastro nero mm.5,5x11,5 per foro 5,5 BMW - 51161881149 Pz.25
243 108 fissaggio locari passaruota FORD 1028521 Pz.4
243 109 fermapannello rivestimenti RENAULT 7701050734 Pz.4
243 110 bottone fiss.rivestimento mm.8,5X23,5 per foro 7 PEUGEOT 896477 Pz.5
243 111 rivetto pl. a bottone T20 mm.8x10 per foro 8 - MERCEDES - A1239900292 Pz.6
243 112 boccola per fermapannelli FIAT 7745194 Pz.18
243 113 fermapannello rivestimenti FIAT 71732857 Pz.9
243 114 bottone fiss.rivestimento mm.8,2X15,5 per foro 6,5 FIAT 735266957 Pz.12
243 115 rivetto pl. a bottone T15 mm.6,5x15,5 per foro 6,5 VW N90359101 Pz.18
243 116 rivetto pl. a bottone T20 mm.6,5x15 per foro 6,5 BMW 51118174185 Pz.18
243 117 bottone fiss.rivestimento mm.7,5X12 per foro 6 FIAT 7677865 Pz.18
243 118 rivetto pl. a bottone T15 mm.6,5x20 per foro 6,5 BMW 51118174186 Pz.18
243 119 rivetto a incastro nero mm.8x11 per foro 8 FIAT 51751429 Pz.16
243 120 rivetto/bottone paraurti Ford tipo A 4,8x14 T16 FORD 1071415 Pz.5
243 121 graffetta fiss.modanature FORD 1038008 Pz.12
243 122 madrevite metallica 15x12 per vite mm.4,2 Fiat FIAT -14368974 Pz.16
243 123 graffetta fiss.modanatura PEUGEOT 856535 Pz.18
243 124 graffetta fiss.modanatura HYUNDAI 877562.E000 Pz.7
243 125 graffetta fiss.modanatura HYUNDAI 8771902500 Pz.11
243 126 rivetto a incastro nero mm.5x11,5 per foro RENAULT - 7703072116 Pz.6
243 127 graffetta fiss.modanatura PEUGEOT 856534 Pz.25
243 128 graffetta fiss.modanature FIAT 71728805 Pz.6
243 129 fermapannello rivestimenti BMW 7147145753 Pz.4
243 130 rivetto a incastro nero mm.6,2x10 per foro 6,2 FIAT 5962559 Pz.18
243 132 madrevite metallica 18,5x16,3 per vite M6 FIAT 7740882 Pz.8
243 133 fissaggio modanature blu FIAT 735537083 Pz.4
243 134 inserto rivettabile T18 per foro 9 vite M6 FIAT 46417286 Pz.6
243 135 rivetto pl.a bottone TOYOTA 9046707164 Pz.12
243 136 rivetto a incastro nero mm.8x11,5 per foro 8 VW/BMW/MERCEDES 16186729901C Pz.8
243 137 graffetta fiss.modanature PEUGEOT 856543 Pz.5
243 138 rivetto a incastro nero mm.8x13 per foro 8 FIAT 7600779 Pz.8
243 139 rivetto a incastro nero mm.5,5x11 per foro 5,5 - MERCEDES - A0009905592 Pz.12
243 140 graffetta fiss.locariVw 4F0825429A Pz.8
243 141 rivetto a incastro nero mm.3,5x8,2 per foro 3,5 - VW 113857117B Pz.8
243 142 graffetta fiss.modanatura FIAT 71719954 Pz.25
243 143 madrevite in plastica per foro mm.7,5 per vite mm.4,8 - VW - 811807577C Pz.6
243 144 madrevite in plastica per foro mm.8,5 per vite mm.5,5 - TOYOTA - 9018906013 Pz.6
243 145 madrevite metallica 20,5x14,1 per vite M5 FIAT 46473571 Pz.5
243 146 fermapannello rivestimenti VW 3B0868243 Pz.5
243 147 madrevite in plastica fiss.paraurti rosso per foro mm.11 per vite mm.5,5 - FIAT - 46837757 Pz.6
243 148 madrevite in plastica per foro mm.6,2 per vite mm.4,2 - FIAT - 14215480 Pz.25
243 149 fermapannello rivestimenti MAZDA G35068AB1 Pz.4
243 150 madrevite in plastica per foro mm.7 per vite mm.4,2 - VW - 6N0809966A Pz.8
243 151 madrevite in plastica per foro mm.8 per vite mm.4,8 - FIAT - 46558337 Pz.18
243 152 madrevite in plastica per foro mm.8 per vite mm.4,8 - FIAT - 46408953 Pz.6
243 153 - graffetta fiss.modanature - 6176723 Pz.8
243 154 madrevite in plastica per foro mm.7,5 per vite mm.4,8 - VW - N90821401 Pz.6
243 155 rivetto pl. a bottone T16 mm.6,5x18 per foro 6,5 FORD 1007932 Pz.3
243 156 madrevite metallica 20,5x15,2 per vite mm.4,2 - VW N90268901 Pz.5
243 157 madrevite metallica 24,5x16,7 per vite M8 - RENAULT - 7703046020 Pz.3

Sez 5.indd 270 29/04/2019 16:59:16

243 158 madrevite metallica 17,00x11,00 per vite mm.3,2 - UNIVERSALE Pz.37
243 159 madrevite metallica 15,00x11,00 per vite mm.4,2 - UNIVERSALE Pz.20
243 160 madrevite metallica 13,5x12,00 per vite mm.4,8 - UNIVERSALE Pz.37
243 161 madrevite metallica 19,00x16,5 per vite mm.4,8 - VW - N0154581 Pz.6
243 162 piastrina per perni VW N90335004 Pz.18
243 163 rivetto pl. a bottone T16 mm.6,5x18 per foro 6,5 - MAZDA - BC1D56145 Pz.7
243 164 madrevite in plastica per foro mm.9 per vite mm.5,5 - 9018906230 Pz.8
243 165 fiss. modanature - FIAT - 71742342 Pz.2
243 166 fermapannello rivestimenti MERCEDES A0009912498 Pz.5
243 167 rivetto pl. a bottone T20 mm.9x27 per foro 9 - TOYOTA - 9046709189 Pz.3
243 168 rivetto pl. a bottone T16 mm.6,5x18 per foro 6,5 - MERCEDESA1249900492 Pz.5 per foro 8BMW 51471911992
243 169 Rivett.Plast.Bot.T20-8X14 Ø8 BMW 8PZ
243 170 rivetto pl. a bottone T20 mm.8,5x13 per foro 7 - PEUGEOT 856553 Pz.12
243 171 rivetto all.20x5 T.16 tipo A - UNIV. Pz.31
243 172 rivetto all.20x5 T.8 Tipo A - UNIV. Pz.43
243 173 dado flangiato M8 - UNIV. Pz.15
243 174 rondella 6x24 UNIVERSALE Pz.33
243 175 rondella 6x18 UNIVERSALE Pz.50
243 176 rivetto pl. a bottone T15 mm.6x14 per foro 6 - TOYOTA - 9046706198 Pz.5
243 177 rivetto in pl. a bottone HONDA 91505S9A003 Pz.4
243 178 rivetto pl. a bottone T18 mm.8,5x23 per foro 8 - FIAT - 51877375 Pz.4
243 179 rivetto all.tipo B 6,9x15 T.19 FIAT 51757515 Pz.4
243 180 vite autofil. mm.4,8X14 Fiat FIAT 15534507 Pz.16
243 181 - dado flangiato M4 - UNIVERSALE Pz.30
243 182 - dado flangiato M5 UNIVERSALE Pz.30
243 183 - dado flangiato M6 UNIVERSALE Pz.20
243 184 - rivetto anodiz.nero tipo B 4,8x12 T10 UNIVERSALE Pz.16
243 185 rivetto all. 4,6x12 T14 tipo Multigrip F FIAT 51798831 Pz.12
243 186 vite metrica mm. M8x20 - UNIV. Pz.8
243 187 rivetto all.tipo A 6,4x12 T.13 UNIVERSALE Pz.12
243 188 vite autifil. paraurti mm.6x18 FIAT 15699801 Pz.18
243 189 rivetto all.tipo C 4,8x21 T.10 FORD 7000412 Pz.8
243 190 vite fiss.paraurti mm. M6x18 FIAT 51810310 Pz.4
243 191 bottone fiss.rivestimento mm.11,2x27,5 per foro 9 - FIAT 14590887 Pz.20
243 192 rivetto pl. a bottone T20 mm.6,5x20,5 per foro 6,5 BMW 51111964186 Pz.12
243 193 bottone fiss.rivestimento mm.6x12 per foro 5 - PEUGEOT - 6999A3 Pz.12
243 194 bottone fiss. rivestimenti PEUGEOT 699786 Pz.30
243 195 graffetta fissaggio MINI / BMW 7137073915 Pz.8
243 196 fissaggio guarnizione PEUGEOT 9025W9 Pz.15
243 197 bottone fissaggio - FIAT - 5755291 Pz.18
243 198 graffetta fiss.modanature SUZUKI 940908328 Pz.4
243 199 bottone fiss.rivestimenti FIAT 71748293 Pz.5
243 200 madrevite in plastica per foro mm.8 per vite mm.4,8 - VW - N10516801 Pz.8
243 201 fermapannello rivestimenti FIAT 71749916 Pz.5
243 202 boccola per fermapannelli FIAT 60583806 Pz.12
243 203 fascetta in plastica VW N90205501 Pz.8
243 204 graffetta ferma asta cof. FIAT 60607024 Pz.3
243 205 rivetto in pl.a bottone FIAT 51891918 Pz.6
243 206 rivetto pl. a bottone T11 mm.7x9 per foro 6,5 - TOYOTA - 9,04671E+11 Pz.4
243 207 rivetto pl. a bottone T20 mm.10x14,5 per foro 10 - HONDA - 91503SP0003 Pz.3
243 208 rivetto pl. a bottone T11,5 mm.5,5x8 per foro 5 - TOYOTA - 9046705063C0 Pz.4
243 209 rivetto in pl.a bottone SUZUKI 09409063145PK Pz.3
243 210 bottone fiss.rivestimento mm.10,5x22 per foro 8 - GRIGIO - FIAT - 735421944 Pz.12
243 211 rivetto pl. a bottone T18 mm.10x16 per foro 10 - HONDA - 91503-SZ3-003 Pz.4
243 212 rivetto pl. a bottone T15 mm.7x13 per foro 7 - SUZUKI 09409073085PK Pz.4
243 213 graffetta fiss.modanature HYUNDAI 8775638000 Pz.4

Sez 5.indd 271 29/04/2019 16:59:16

243 214 rivetto pl. a bottone T18 mm.9x28 per foro 9 - TOYOTA - 5216102030 Pz.4
243 215 rivetto in plastica TOYOTA 9046707201 Pz.6
243 216 graffetta fiss.modanature CITROEN 856548 Pz.3
243 217 fermapannello rivestimenti VW 7M0867299K Pz.12
243 218 rivetto all.4x16 tipo A UNIV. Pz.43
243 219 rivetto all.4,8x16 tipo A - UNIV. Pz.37
243 220 graffetta fiss.modanatura SMART MERCEDES - 0001781V002000000 Pz.8
243 221 fermapannello - VW -823867299 Pz.6
243 222 rivetto pl. a bottone T20 mm.6,5x15,5 per foro 6,5 - BMW - 51111944537 Pz.18
243 223 bottone fiss.rivestimento mm.9,5x19 per foro 8 FIAT - 14593487 Pz.7
243 224 rondella 8x24 UNIVERSALE Pz.33
243 225 rondella 8x32 UNIVERSALE Pz.25
243 226 rivetto all. 6,4 x 22 - tipo A UNIVERSALE Pz.25
243 227 rivetto all. 4,8 x 12 - tipo A UNIVERSALE Pz.37
243 228 fermapannello PEUGEOT 9345ZN Pz.3
243 229 rivetto all. 4,8 x 16 - tipo B UNIVERSALE Pz.31
243 230 rivetto all.5x10 T16- tipo B FIAT - 46547223” Pz.8
243 231 graffetta fiiss.modanatura PEUGEOT 8565,58 Pz.4
243 232 inserto rivettabile T9 per foro 6 vite M4 - FIAT - 15624211” Pz.12
243 233 inserto rivettabile T10 per foro 7 vite M5 - FIAT15624311” Pz.6
243 234 graffetta fiss.guarnizione porta - FIAT Pz.6
243 236 vite fiss.paraurti - FIAT 51810312” Pz.6
243 237 dado di fiss.in plastica locari FIAT 4343799” Pz.8
243 238 bottone fiss.rivestimenti FIAT - CHRYSLER-JEEP - K04878883AA Pz.3
243 239 fermapannello rivest. FIAT 51987227 Pz.8
243 240 fermapannello rivest. MINI-BMW - 51777171002 Pz.4
243 241 fermapannello rivest. TOYOTA 75494-42010 Pz.3
243 242 - madrevite in plas.-BMW 51127046911 Pz.12
243 243 fissaggio IVECO FIAT-IVECO 5801720444 Pz.8
243 244 fermapannello rivest. TOYOTA 90467-11063” Pz.7
243 245 fermapannello - PEUGEOT - 9341PF Pz.5
243 246 fermapannello MINI-BMW 51418224768 Pz.9
243 247 bottone di fissaggio FIAT - 71749506” Pz.6
243 248 fermapannello rivest. AUDI 8E0867276 Pz.6
243 249 fermapannello rivest. MERCEDES A0009912498” Pz.4
243 250 fermapannello rivest. MAZDA - G35068AB1” Pz.4
243 251 fermapannello rivest. MAZDA - GJ6A68AB1” Pz.4
243 252 - graffetta fiss.locari - OPEL - 122920 Pz.4
243 254 fermapannello rivest. ERCEDES - A0089880978 Pz.6
243 255 fermapannello rivest. TOYOTA - 9046710161” Pz.7
243 256 rivetto in plastica VOLKSWAGEN - 5K0837975A Pz.6
243 257 - fermapannello rivest.-FORD -1214485 Pz.12
243 258 bottone fiss.rivestimenti - TOYOTA - 6786752040” Pz.3
243 259 bottone fiss.rivestimenti HONDA - 90664-671-003” Pz.4
243 262 graffetta fiss.modanature SUZUKI - 7755365D00” Pz.3
243 263 boccola per fermapannello FIAT - 51779614” Pz.6
243 264 rivetto pl. a bottone T20 mm.8x10 per foro 8 - HONDA - 91501-S04-003” Pz.2
243 265 graffetta fiss.modanature FIAT 71752417 Pz.8
243 266 fermapannello - FIAT - 71749917 Pz.4
243 267 madrevite in plastica FIAT - 51899007” Pz.4
243 268 fermapannello rivest. VOLKSWAGEN - 6Q0868243 Pz.8
243 269 fermapannello rivest. AUDI - 8E0868243 Pz.8
243 270 rivetto pl. a bottone T21 mm.7x14 per foro 7 - NISSAN - 6384801G00 Pz.5
243 271 rivetto pl. a bottone T20 mm.7x9 per foro 7 - SUZUKI -09409073035ES Pz.3
243 272 rivetto pl. a bottone T20 mm.6,5x15,5 per foro 6,5 - BMW - 51111944537” Pz.12
243 273 fiss.mostrina parabrezza FIAT 51902432 Pz.6
243 274 graffetta fiss.spoiler MINI-BMW - 07131480419”
243 275 rivetto in plastica Pz.8 FIAT-CHRYSLER-JEEP - K06504521

Sez 5.indd 272 29/04/2019 16:59:16

243 276 rivetto in plastica Pz.3
VOLKSWAGEN - N0385494" Pz.5
243 277 rivetto pl. a bottone T16 mm.6x10,5
per foro 6 - OPEL - 1406925 Pz.11
243 278 rivetto pl. a bottone T20 mm.9,5x12
per foro 8 - TOYOTA - 5145448010 Pz.3
243 279 rivetto pl. a bottone T15,5 mm.7,5x22
per foro 6,5 - FORD - 1673046 Pz.4
243 280 rivetto pl. a bottone T15 mm.7x18,5
per foro 6 - FIAT-CHRYSLER-JEEP -
K06509103AA" Pz.11
243 281 boccola fiss.modanatura
BMW 51138124389 Pz.6
243 282 bottone fiss.rivestimento mm.7,30x13
per foro 6,5 - GRIGIO -
FIAT - 735250327" Pz.12
243 283 bottone fiss.rivestimenti
FIAT - 735493588" Pz.4
243 284 bottone fiss.isolamento mm.7x13
per foro 6 - SUZUKI - 0940906325" Pz.8
243 285 bottone fiss.rivestimento mm.6,4x16
per foro 5 - FIAT - 60507513" Pz.15
243 286 bottone fiss.isolamento
PEUGEOT - 6822N5" Pz.3
243 287 rivetto in plastica
MERCEDES A1239900092 Pz.7
243 288 dado di fissaggio in plastica
BMW - 51711958025" Pz.12
243 289 - fiss.guarniz.porte - ALFA ROMEO Pz.4
243 290 - bottone fiss.rivestimenti - CITROEN Pz.3
243 291 bottone fiss.locari mm.8x14,5 - per foro 8
HONDA - 90682SEA003 Pz.4
243 292 madrevite in plastica per foro mm.8,5
per vite mm.5,5 - TOYOTA -
9018906047" Pz.6
243 293 portatarga ant.alluminio Pz.1
243 294 portatarga post.alluminio Pz.1
243 295 portatarga ant.met.plastificato Pz.1
243 296 portatarga post.met.plastificato Pz.1
243 297 portatarga ant.met.verniciato Pz.1
243 298 portatarga post.met.verniciato Pz.1
243 299 portatarga ant.plastica Pz.1
243 300 portatarga post.plastica Pz.1
243 301 rivetto all.4,8 x 16 T16 - tipo A Pz.33
243 302 rivetto all.acc. 4,8 x 12 T12 - tipo A Pz.37
243 303 graffetta pins 0,8mm. Z per plastica Pz.37
243 304 graffetta pins 0,8mm. U per plastica Pz.37
243 305 graffetta pins 0,6mm. U per plastica Pz.37
243 306 graffetta pins 0,8mm. V per plastica Pz.37
243 307 graffetta pins 0,6mm. Z per plastica Pz.37
243 308 graffetta pins 0,8mm. W per plastica Pz.14
243 309 graffetta pins 0,8mm. M per plastica Pz.14
243 311 fermapannello rivest.
FIAT 52055147 Pz.12
243 312 madrevite in plastica
ALFA ROMEO -520330550 Pz.12
243 313 bottone fiss.rivestimenti
FIAT 735415836 Pz.3
243 314 rivetto alluminio Fiat - 51853816 Pz.8
243 315 fissaggio modanatura
JEEP 52068106 Pz.2
243 316 fermapannello rivest.
JEEP 52034852 Pz.6
243 317 fermapannello rivest.
RENAULT 8200909084 Pz.8
243 318 vite autofilettante - UNIVERSALE Pz.6
243 319 bottone fiss.rivestimenti
FIAT 51822443 Pz.2
243 320 piastrina metallica
RENAULT UNIVERSALE Pz.4
243 321 fissaggio modanatura
JEEP 52064478 Pz.8
243 322 fermapannello rivest.
JEEP/FIAT 52078320 Pz.4
243 323 piastrina metallica
RENAULT UNIVERSALE Pz.6
243 324 madrevite in plastica
JEEP/FIAT 51991075 Pz.6
243 325 rivetto in plastica
ALFA ROMEO - 50552261 Pz.12
243 326 vite autofilettante FIAT/JEEP/
ALFA ROMEO - 15538701 Pz.8
243 327 rivetto anod.nero 4,8 x 16 T14 tipo A
UNIVERSALE Pz.12
243 328 madrevite in plastica
CITROEN/PEUGEOT - 7481GP Pz.3
243 329 fissaggio modanature
JEEP 52064478 Pz.2
243 330 madrevite in plastica
CITROEN/PEUGEOT - 694353 Pz.3
243 331 aggancio fiss.targa nero -
UNIVERSALE Pz.10
243 332 aggancio fiss.targa bianco
UNIVERSALE Pz.10

Per ogni articolo puoi trovare foto e descrizioni più dettagliate nel sito www.afasupport.it

Richiedi info e PASS per accedervi

Sez 5.indd 273 29/04/2019 16:59:16

Maxi-cartellone in scala 1/1 Cm 110 x 90

243 400

Sez 5.indd 274 29/04/2019 16:59:17

SEZIONE 6

MATERIALE PER ELETTRAUTO E OFFICINE

Da Pag.275 Da Pag.276 Da Pag.276 Da Pag.278 Da Pag.283

PROVA COMPRESSIONE
PROVA PRESSIONE
MANOMETRI

Da Pag.290

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

Da Pag.308 Da Pag.309 Da Pag.313 Da Pag.315

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

Set attrezzi per estrazione cruscotti, blocchetti accensione e radio.

Set equips for extraction dashboards, start key and radio

251 000 Mercedes - VW - Seat - Opel

Coppia leve per smontaggio autoradio

Twin lever for radio dismountimg

251 001 Fiat

Chiave rimozione connettori elettrici VAG

VAG connector removal tool

251 002 In blister

Coppia espulsori cavi dai terminali

Terminals tools

251 003 Universale

Pinza per estrazione fusibili piegata NWS

Pliers for extraction fuses folded up NWS

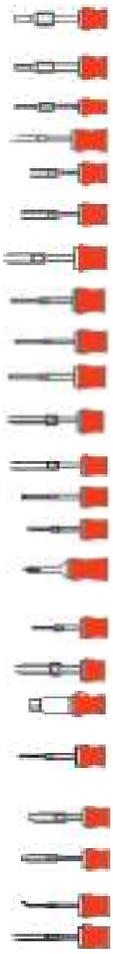
251 005 mm 160

Kit espulsori cavi terminali

Terminal release tool set 23 pcs

251 006 Pz 23 In valigetta

Composizione / Composition



- N°1 Bmw - Opel - Mercedes - VW-Audi
- N°2 Bmw - Mercedes-Jaguar- Porsche - Saab - Seat Skoda
- N°3 Bmw - Mercedes - Opel - Porshe - VW-Audi
- N°4 Ford
- N°5 Bmw - Opel - Mercedes - VW-Audi
- N°6 Bmw - Opel - Mercedes - VW-Audi - Porshe - 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 - Porshe - Saab - Seat - Skoda - VW-Audi
- N°12 Opel - Renault - Skoda - VW-Audi
- N°13 Ford - Mercedes
- N°14 Ford - Jaguar - Porshe
- N°15 Bmw - Ford - Mercedes - Opel - Seat - Skoda VW-Audi
- N°16 Bmw - Ford - Jaguar - Mercedes - Opel - porshe - VW-Audi
- N°17 Bmw
- N°18 Mercedes
- N°19 Citroen - Chrysler - Fiat - ford - Honda - Mazda - Mercedes - Mitsubishi - Opel - Porshe - Renault - Seat - Toyota - VW-Audi
- N°20 Ford
- N°21 Bmw - Ford - Jaguar - Mercedes - Opel - Porshe - 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 dismountimg

251 007 mm 160

Sez 6.indd 275 07/05/2019 16:40:59

Set smontaggio autoradio

251 008 In busta - Pz 18

Kit rimozione terminali

12 pcs universal terminal release tool set

251 009 In valigetta - Pz.12

Ricambi - Spare parts

251 00901	Attrezzo CE-01
251 00902	Attrezzo CE-02
251 00905	Attrezzo CE-05
251 00953	Attrezzo CE-53
251 00956	Attrezzo CE-56
251 00959	Attrezzo CE-59
251 00962	Attrezzo CE-62
251 00974	Attrezzo CE-74
251 00991	Attrezzo CE-91
251 00999	3 Tubetti X CE-01/02/03

Optional - Adattatore opzionale

251 00903 Attrezzo CE-03

Set smontaggio autoradio

Radio removal tool set

251 010 Pz 46 In valigetta

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 a leva per sollevamento e trasporto batterie

Battery carrying handle

251 021 Universale - 190 mm

Sez 6.indd 276 07/05/2019 16:41:00

Densimetro per acido batteria

Battery acid tester

251 025	In blister

Densimetro per acido batteria

Battery acid tester

251 026	In blister

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	mm 85	40 Amp
251 101	Rosso	mm 85	40 Amp
251 102	Nero	mm 120	60 Amp
251 103	Rosso	mm 120	60 Amp
251 104	Nero	mm 195	120 Amp
251 105	Rosso	mm 195	120 Amp
251 106	Nero	mm 225	300 Amp
251 107	Rosso	mm 225	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 mm²	2.5 mt
251 121	10 mm²	2.5 mt
251 122	16 mm²	2.5 mt
251 123	25 mm²	2.5 mt
251 124	35 mm²	2.5 mt
251 125	35 mm²	3.5 mt
251 12550	35 mm²	5.0 mt

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

Plier for start boster

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

" Simplex " Cable

Ideali per pinze booster

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

Note:

Sez 6.indd 277 07/05/2019 16:41:00

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/

"Magica" polvere di allumina studiata per la pulizia nelle officine: ottima per olii, grasso, vernice...

Magic cleaning powder for oil, fat, varnish...

514 940 1 sacco da 10 KG

Dati tecnici - Informative

*Sacco di allumina speciale per assorbimento macchie di olio, grasso, vernice, acqua emulsionante ecc.. Ideale in officine, garage laboratori.. NE BASTA UN VELO!!!
Dopo l'utilizzo il pavimento rimane perfettamente asciutto e pulito

Adattatore con 2 USB retroilluminati azzurri e con voltmetro a display rosso. Interruttore On/Off. Universale per tutte le moto/scooter, tramite i cavi per attacco diretto alla batteria (eventuale attacco da modificare a carico dell'acquirente)

Bike / Cars, Universal USB adaptor

251 188 Adattatore

Dati tecnici - Informative

2 prese USB con chiusura ermetica e con illuminazione blu
Interruttore On/Off
Voltmetro: A motore spento indica lo stato di carica della batteria A motore acceso denota il funzionamento dell'alternatore
Applicabile su qualsiasi punto della moto, scooter, macchina grazie al pratico bio-adesivo in dotazione
Dimensioni: mm 43 x 32 x h 30
Cavo: mm 980
NB: adattatore è resistente all'acqua, ma si raccomanda di lasciarlo asciugare prima di ricollegare gli apparecchi

Cavo batteria atenuta stagna con occhielli

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

251 194

Prolunga di 2 metri

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, La presa può essere impegata per la icarica di dispositivi elettonici dotati di una presa accendisigari come cellulari e GPS

Sez 6.indd 278 07/05/2019 16:41:02

Booster con interruttore "salva batteria" per i periodi di inutilizzo (max 3 mesi)
Per tutti i veicoli benzina e diesel 12V:
Diesel max 3.500 cc - Benzina max 5.000 cc

251 20001 **In scatola**

Dati tecnici - Informative

Mini Booster dotato di un interruttore che scollega la batteria nei lunghi periodi di inattività (max 3 mesi)

Mini Booster di grande resa e trasportabilità, grazie alla sua batteria da 1800 Amp, alle dimensioni ridotte e ai soli 6.2 kg di peso.

Dotato di luci a Led fisse e di emergenza lampeggianti

Dotato di 1 presa accendisigari e 2 prese USB con cavetti in dotazione per la ricarica dei telefonini più comuni, computer, macchine fotografiche, navigatore ecc....

Dotato di voltmentro su display a led

Pratico tester per il controllo del funzionamento dell'alternatore. Semplicemente collegando le pinze del booster alla batteria del veicolo e accelerando, si noterà dal displey del booster se l'alternatore sta caricando oppure no. Ottima e immediata verifica per capire sul posto se il veicolo ha problemi di batteria oppure di alternatore

Assistenza e riparazioni in laboratorio A.F.A

BOOSTER CON TASTO ANTI INVERSIONE DI POLARITA'
e con interruttore "salva batteria" per i periodi di inutilizzo (max 3 mesi)
Per tutti i veicoli benzina e diesel 12V:
Diesel max 3.500 cc - Benzina max 5.000 cc

UNICO MODELLO CON AVVISO DI INVERSIONE DI POLARITA'

251 20002 **In scatola**

Dati tecnici - Informative

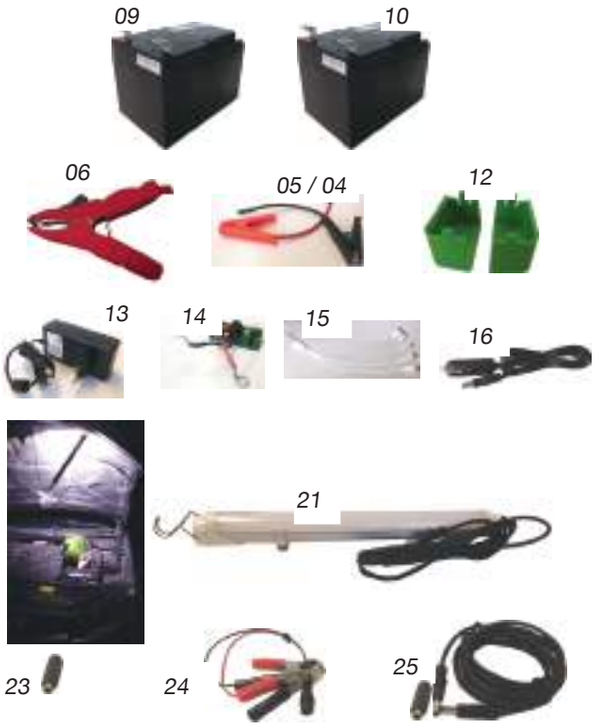
1) Prima di collegare il booster alla batteria disarmare la pinza rossa (Premere il pulsante rosso)
2) Collegare il booster alla batteria, se le polarità sono invertite si udirà un beeper -- invertire le polarità
3) Se le polarità sono giuste, non emetterà nessun suono, armare la pinza rossa (Premere il tasto nero)

NB) Se con le polarità corrette il booster emette un leggero suono, significa semplicemente che la batteria alla quale si è collegato è esaurita

4) A questo punto procedere normalmente all'avvia-mento della vettura

Sez 6.indd 279 07/05/2019 16:41:03

Ricambi - Spare parts



251 20004 Pinza nera

251 20005 Pinza rossa

251 20006 Pinza rossa con tasto protezione di inversione di polarità

251 20009 Batteria “1800 Amp” di ricambio per 251 20001/ 20002

251 20010 Batteria ”1200 Amp” di ricambio per 251 200

251 20012 Coppia di protezioni laterali per pinze

251 20013 Caricatore a spina presa 220V attacco Maschio

251 20014 Circuito interno

251 20015 Adattatori con 4 prese USB

251 20016 Presa accendisigari con filo 1,3 mt.attacco Maschio

251 20020 Kit lampada sottocofano (21+23+24)

Composizione kit lampada sottocofano

251 20021 Lampada a 21 Led con 3 mt. di filo attacco Maschio

251 20023 Adattatore Femmina / Femmina

251 20024 Coppia di pinze con attacco Femmina

Optional per kit lampada sottocofano

251 20013 Caricatore a spina presa 220V attacco Maschio

251 20016 Presa accendisigari con filo 1,3 mt.attacco Maschio

251 20025 Prolunga Mt.3 attacco Maschio / Maschio completa di adattatore attacco Femmina / Femmina

Presa OBD da utilizzare con i Booster 12V, si collega ai veicoli con connettore OBD, ingresso diagnosi.
Funziona da salvamemorie per quando si sconnette la batteria

OBD scart, using with booster 12V

Salvamemorie OBD scart

251 20070 Presa OBD + cavo accendisigari

Dati tecnici - Informative

- Funziona collegandolo all’attacco accendisigari di un avviatore 12V (tipo il nostro 251 200)
- Si collega al veicolo con connettore OBD (ingresso diagnosi)
- Compatibile con tutte le connessioni E-OBD e OBD-II
- Collegandolo all’interno dell’abitacolo permette di lavorare comodamente con il veicolo sul ponte sollevatore
- Fusibile di protezione integrato

NB: Collegato il cavo, attendere qualche minuto prima di staccare la batteria del mezzo affinchè tutte le memorie vengano alimentate e mantenute

Carica batterie e mantenitore di carica con controllo elettronico della corrente di carica. Utilizzabile anche come avviatore per utilitarie

Battery charger and starter

251 220 Alaska 200 start - 230V 12-24V

Dati tecnici - Informative

Carica batterie e mantenitore con controllo elettronico della corrente di carica, interruzione e ripristino automatico (TRONIC), per accumulatori al piombo a 12/24V di motoveicoli, autoveicoli, furgoni, autocarri leggeri. Possibilità di carica normale CHARGE, carica rapida BOOST, carica automatica e mantenimento TRONIC di batterie WET,GEL,AGM: SPIRAL, MF,START-STOP.

Sez 6.indd 280 07/05/2019 16:41:05

Carica batterie avviatore con temporizzatore 220 Volt

Battery charger with starter 220 Volt

251 236
2-10 KWatt - 90-570 Amp - DYNAMIC 620 - 12-24 Volt

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Avviatore Portatile

Per vetture e furgoni

Amperaggio di spunto: 2500 A - 12 V
Amperaggio continuo: 800 A

251 269 P4 - 2500 - 12V

Dati tecnici - Informative

Tensione di utilizzo: 12V

Amperaggio di spunto: 2500 Ap - Continuo 800 A

Batteria interna: 251 27021

Avviatore 24V - Portatile con ruote (Trolley)

Portable battery charger

Per autocarri e movimento terra

Amperaggio di spunto: 3600 A - 24 V
Amperaggio continuo: 1300A

251 270 P30T - 3600 - 24V

Dati tecnici - Informative

Tensione di utilizzo: 24V

Amperaggio di spunto: 3600 Ap - Continuo 1300 A

2 Batterie interna: 251 27019

Sez 6.indd 281 07/05/2019 16:41:06

Avviatore 12 - 24 - Portatile con ruote (Trolley)

Portable battery charger

Per autocarri e movimento terra

Amperaggio di spunto: 7200 / 3600 A.p
Amperaggio continuo: 2600 A 12 V
1300 A 24 V

251 27003 P7 3600 - 24 / 7200 - 12

Dati tecnici - Informative

Tensione di utilizzo:	12 / 24v
Amperaggio di spunto:	7200 / 3600 A.p
Batteria interna:	251 27019 Tek ah 31
Amperaggio continuo:	2600A - 12v / 1300A - 24v
Tensione di ricarica:	230V
Alimentatore di carica:	251 27044 Lesa 8
Caricatore automatico:	SI
Cavi di ricarica (12V)	251 27040 Lesa 1
Pinze isolate:	SI - OT-Big con led
Voltaggio di carica:	max 14,9 V
Durata di vita:	500 cicli
Dimensioni cavi:	50 mm x 160 cm
Protezione sovratensione:	SI
Batteria sigillata:	SI - 1 pz

Batterie e Caricatori di ricambio per booster

251 27010 Fusibile 500 A

251 27014 Batteria TEK HD 14
Per avviatore: 251 266 - 1400 A - 12V

251 27019 Batteria TEK HD 31
Per avviatore: 251 270 - 3600 A - 24V
Per avviatore: 251 27003 - 3600 A - 24V / 7200 A - 12 V

251 27020 Batteria EXODUS 18
Per avviatore: 251 267 - 1700 A - 12V

251 27021 Batteria EXODUS 22
Per avviatore: 251 269 - 2500 A - 12V

251 27022 Batteria GENESIS 16
Per avviatori modelli precedenti: 1800 12V - 2200 12V

251 27023 Batteria GENESIS 26
Per avviatore: 251 270 - 3600 A - 24V
Per avviatore: 251 27003 - 3600 A - 24V / 7200 A - 12 V

251 27040 Presa accendisigari 12V LESA 1

251 27041 Caricatore auto - 12v - 0,5ah LESA 5
Per avviatore: 251 266 - 1400 A - 12V +
Per avviatore: 251 267 - 1700 A - 12V

251 27042 Caricatore auto - 12v - A 1,5ah LESA 6
Per avviatore: 251 269 - 2500 A - 12V

251 27043 Caricatore auto - 24V - 2ah LESA 7
Per avviatore: 251 270 - 3600 A - 24V

251 27044 Caricatore auto - 12v - 4ah LESA 8
Per avviatore: 251 27003 - 3600 A - 24V / 7200 A 12 V

Prolunga con adattatore femmina per accendisigari

Battery to female cigarette socket adaptor

251 276

Sez 6.indd 282 07/05/2019 16:41:07

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 flessibili professionali

Fluorescent inspection lamp

Bend - Light Original

251 295 In blister

*Lunghezza mm 280 - Ø stelo mm 5 - 2 batterie AAA incluse

251 296 In blister

*Lunghezza mm 400 - Ø stelo mm 5 - 2 batterie AA incluse

251 297 Lampadina di ricambio per 251 295 e 251 296

Lampadina con magnete sulla punta. Flessibile con protezione utilizzabile come prolunga

Ultrathin flex light extra bringht, magnetic flexible light

251 298 Lampada mm 650 + prolunga mm 500

Dati tecnici / Informative

Lampada con albero semirigido per i primi 170mm e flessibile per i seguenti 250mm, capuccio magnetico removibile. Comoda protezione utilizzabile anche come prolunga da 500 mm

Portalampada con protezione cavo 10 mt.

Inspection lamp 10 mt cable

251 302 220 Volt - 60 Watt

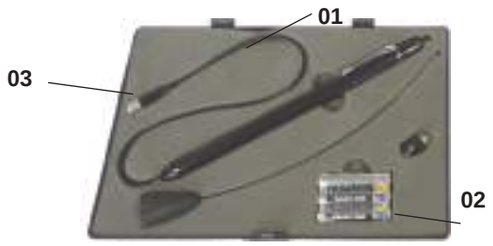
Mini lampadina a led con albero flessibile punta magnetica

Mini inspection lamp

251 303	Lampada in blister
251 304	Mini lampadina di ricambio

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.

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

Sez 6.indd 283 07/05/2019 16:41:07

Supporto telescopico per lampada al neon

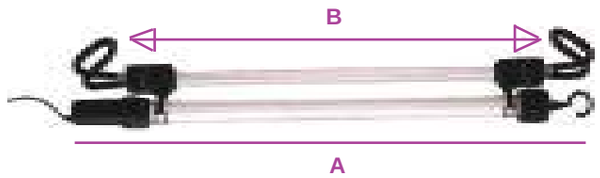
251 313 Ø 30 - apertura mm 100 - 140

Lampada neon

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

Lampada fluorescente con ganci estensibili

Professional neon portable lamp with adjustable hooks



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

Dati tecnici - Informative

V 24 - W30 - Cavo Mt 5

Lampada sottocofano ricaricabile con 24 Led, per auto - camper - camion. Estensibile

Professional lamp portable/rechargeable

251 31360

Dati tecnici - Informative

Nuova lampada portatile per lavorare in completa autonomia, illuminando l'intero vano motore o l'abitacolo.
Ganci laterali in gomma antigraffio
Estensibile da Mt.1 a Mt.2,2
Autonomia:
24 Led 100% = 2,5 ore / 24 Led 50 % = 5 ore
12 Led 100% = 5 ore / 12 Led 50 % = 10 ore

Lampada portatile ricaricabile snodata: 21 + 5 Led

Rechargeable led lamp

251 314 Zeca KB - 110 In scatola

Dati tecnici - Informative

-Fonte di luce: 22 x 5mm Led - Intensità: 750 lux
-Fonte di luce Top: 4 x 5 mm Led
-Batteria: 3,7V 1400mAh - Li-Ion
-Caricatore: 12/24Vdc - 100/240 Vac
-Tempo di ricarica: 3h
-Durata luce: a 22 Led = 4 ore - a 4led = 22 ore
·Corpo pieghevole. ·Base magnetica.
·Led indicatore di carica. ·Laccio di sicurezza.
·2 Ganci. -Completa di 2 caricatori
·Calotta trasparente sostituibile -Circa 2,5 ore di ricarica

Lampada ricaricabile ad 1 LED Strip led

Rechargeable and powerful led lamp

5 volte più potente

251 31415 **In scatola**

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**

Sez 6.indd 284 07/05/2019 16:41:10

Lampada portatile ricaricabile a Led

Rechargeable led lamp

251 31440 Zeca KB - 140 In scatola

Dati tecnici - Informative

-Fonte di luce: 8 x SMD Led 3W - 520 Lux
-Fonte di luce Top: 1 Led 1W - 2400 Lux
-Flusso luminoso: 400 lm
-Batteria 3,7V - 2600mAh Li-Ion
-Alimentatore: 240 Vac + presa USB - Attacco lampada: Micro USB
-Tempo di ricarica: 3,5h
-Durata luce: 3h
-Durata luce Top: 10h
-1 gancio nella parte alta
-2 calamite nella parte alta e 1 calamita alla base
-Pulsante per indicatore di carica

Potente lampada ricaricabile SMD LED

251 31450 In scatola

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 a led magnetica, ricaricabile, ultrasottile, con snodo a 360°

Rechargeable, magnetic, ultra thin led lamp. 360°spinning

251 31850 In scatola

Dati tecnici - Informative

1. Interruttore luce (On-Off) regolabile da 0 a 100%
2. Base pieghevole 360° con potente magnete
3. Gancio di sospensione girevole
4. Durata a piena luce: 2 ore e mezzo ca - a mezza luce: 12 ore ca
6. Tempo di ricarica 4 ore:

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

Sez 6.indd 285 07/05/2019 16:41:11

Porta lampada portatile fluorescente 230V

Rechargeable lamp

Zeca AM8 230

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

Ricambi - Spare parts

251 319 20	Calotta trasparente

Dati tecnici - Informative

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

Porta lampada fluorescente Zeca 24V

Rechargeable lamp

Zeca AM8 24

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

Ricambi - Spare parts

251 319 20	Calotta trasparente

Dati tecnici - Informative

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

NOTE

Sez 6.indd 286 07/05/2019 16:41:11

Lampada 3 in 1 intercambiabile con pratico sgancio rapido. Ricaricabile con USB

Rechargeable, 3 in 1 inspection lamp

251 325 In valigetta

Dati tecnici - Informative

1. Interruttore luce On-Off doppio click, con luce variabile da 50% = 175 Lumen a 100% = 350 Lumen
2. Due lampade a sgancio rapido intercambiabili con Focus
3. Una lampada a sgancio rapido intercambiabile a LED
3. Ricaricatore USB
4. Batteria 3.7V, 2.2Ah, Li-on
5. Base magnetica
6. Peso 954gr

Opzionali - Optional
Lampada flessibile con luce UV

251 32501 In blister

Lampada di ispezione a raggi UV per il controllo delle perdite in particolare sugli impianti di aria condizionata

Avvolgicavo 24V senza trasformatore con lampada strip led

Reel with inspection strip-led

251 327 **Zeca 5907/330 24V**

Dati tecnici - Informative

Lungheza cavo: 14 + 1,5 Mt
Avvolgicavo 24V senza trasformatore - Lampada 24V a Led
Flusso luminoso: 360 lm - Grado di protezione: IP64
Con gancio a scomparsa, girevole e orientabile

Arrotolatore "Zeca" lampada fluorescente - 230V

Zeca reel with fluorescent lamp - 230V

251 328 5907 / 308-230V Colore GIALLO

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

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**

Sez 6.indd 287 07/05/2019 16:41:13

Arrotolatore “Zeca” con portalampada - 230V

Zeca reel with inspection lamp - 230V

251 330	5907 / T306	Colore GIALLO

Dati tecnici - Informative

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

Arrotolatore “Zeca” con portalampada e trasformatore - 230V

Zeca reel with inspection lamp and trasformator- 230V

251 331	5908 / T306	Colore GIALLO

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**

Arrotolotatore con porta lampada

Automatic reels with lamp

251 332	CON TRASFORMATORE IN 230 / OUT 24 V
251 336	SENZA TRASFORMATORE IN 230 / OUT 230 V

Dati tecnici - Informative

Lampada protetta da gabbia metallica 60 W. / 24 V
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

Sez 6.indd 288 07/05/2019 16:41:14

Avvolgicavo 230 V, orientabile 180° a parete con protezione termica

Automatic reels

251 337 ZECA 5827 XF Colore Giallo

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

Avvolgicavo orientabile 180° a parete

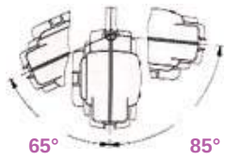
Automatic reels

251 338 ZECA 7325 " Magnum"

Dati tecnici - Informative

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

Avvolgicavo 230V con staffa



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

Riduzione da attacco Edison 27 ad attacco a lamelle tipo auto H4

251 340 In scatola Pz.1

Può venire applicata sui portalampada alimentati a 12 V e permette di utilizzare le lampadine dei fari auto con un filamento bruciato, (Max 60W)

Faretto alogeno con trepiede allungabile fino a 2 mt.

251 350 230V - 500W - IP 54
251 350 01 Lampada di ricambio

Potente faretto trasportabile ricaricabile Con magnete e maniglia

Rechargeable Cob Led floodlight

251 351 **Zetek KFL 110**

Dati tecnici - Informative

Potente faretto ultraleggero con una autonomia fino a 7 ore
Facile da trasportare e da posizionare grazie alla sua maniglia con magnete incorporato
Sorgente luminosa: Cob Led - Potenza 10W
Luminanza frontale: 1800 / 900 lux
Batteria: 3,7 V Li-Po - Capacità 4400 mAh
Autonomia: 4 ore a 1000 lm / 7 ore a 500 lm
Tempo di ricarica: 4 h

Lampada da tavolo con lente Ø mm 89

251 372 230V - 9W
251 373 Lampada ricambio - 230V - 9W

Sez 6.indd 289 07/05/2019 16:41:15

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 di precisione

Compression tester with valve and cone connection

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

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

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

Sez 6.indd 290 07/05/2019 16:41:16

Manometro controllo compressione motore benzina di precisione

Compression tester with valve and expansion connection

252 020	18 bar

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

Ricambi - Spare parts

252 021	cartellini ricambio - 50 pcs
252 022	Tubo completo /
252 022 01	Testina per tubo 252 022
252 022 02	Gommino per testina 252 02201
252 023	Coppia contatti
252 024	Raccordino
252 025	Prolunga 14x1.25

Adattatori per provacompressione 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

Kit adattatori per prova compressione motori benzina Multiair

252 029	Kit invaligetta

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

Composizione - Composition

252 027 01	Tubo rigido M 14x1,5 - M 12x1,25
252 028 01	Tubo rigido M 14x1,5 - M 14x1,25
252 02901	Adattatore F14X1,25 - M14x1,5

252 075 50	Prolunga flessibile Att. rapido - F 14x1,5 - mm 260
252 075 52	Raccordo M14x1,5 - M1/4"
252 075 54	Raccordo rapido - M14x1,5
252 075 55	Raccordo rapido - F14x1,5

Utilizzo per 252 020 A.F.A

Utilizzo per Motometer

Valvola con attacco gonfiagomme per 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.

Sez 6.indd 291 07/05/2019 16:41:17

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 dirittto
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 dirittto
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 candelette con attacco filettato 1/4

Nipplex Male - Female 1 / 4

252 049

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

Sez 6.indd 292 07/05/2019 16:41:19

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 candelette ad innesto rapido con adattatori.

Ricambi - Spare parts

252 023	Coppia di contatti
252 06500	Kit per iniettori common rail
252 07501	Finta candeletta
252 07502	Finta candeletta
252 07503	Finta candeletta
252 07504	Finta candeletta
252 07505	Finta candeletta
252 07506	Finta candeletta
252 07507	Finta candeletta
252 07509	Finta candeletta
252 07510	Finta candeletta
252 07511	Finta candeletta
252 07520	Finta candeletta
252 07521	Finta candeletta
252 07550	Tubo per finte candelette
252 07552	Raccordo M14 x 1,5 - M1/4”
252 077	Raccordo 90°
252 078	Cartellini di ricambi

Falsi iniettori per art. 252 030-040-050

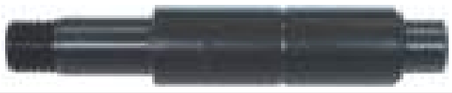
Injection connection for art. 252 030-040-050

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/200D/220D/240D/240TD/300D/ 300TDS Opel Kadet D/Ascona D - Ford Fiesta/Orion/ Sierra - Peugeot 305D/505GRD SRD/604SRD - Citroen Visa/BX 1.9RD TRD - Bedford 2°serie - VW Golf/Jetta D. TD/Passat D TD/Transporter - Volvo 240D GLD/244D TD/760TD
252 054	Opel Rekord 1°e 2°serie/Ascona STD - Bedford 2°serie Talbot Horizon/Tagora - Peugeot 205/305/505/604 - Citroen BX/AX dal 1988 in poi - Lancia Delta/Dedra - Seat Ronda 1.7/Malaga/Ibiza
252 055	Alfa Giulia D - A12 - A13 - Land Rover 88 - 109 - Sherpa - Ford Transit 1°serie - Om
252 056	Sofim - Transit I.D.
252 057	BMW 324D e TD/524D e TD
252 058	Mercedes TD dal 1988
252 059	VW Polo D
252 061	Nissan Patrol
252 063	Audi

Finti iniettori

IVECO

252 062 Per Turbo Daily



252 06201 Per Sofim

252 06401 Per Mitsubishi 2.3

252 06402 Per Mitsubishi 2.5

Sez 6.indd 293 07/05/2019 16:41:20

Finti iniettori

252 06403 Per Renault Master FTID e John Deer

252 06404 Per Fiat Uno e Vw Golf

252 06405 Per Isuzu

252 06406 Per Rover 620 e Ford Focus Delphi

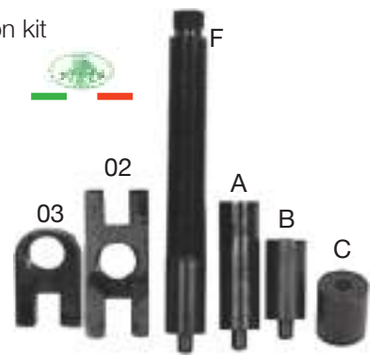
252 06407 Per Ford Transit I.D

252 06408 Per Fiat Croma I.D

Kit per iniettori Common Rail

Common rail injection kit

(252 06501)
Nuova staffa di fissaggio
per finto iniettore
common rail su Fiat
1.3Multijet



252 06500 kit Common Rail

Ricambi - Spare parts

252 06501	Staffa fissaggio finto iniettore M/JET 1300
252 06502	Staffa fissaggio finto iniettore doppia
252 06503	Staffa fissaggio finto iniettore
252 065A	Prolunga finto iniettore A
252 065B	Prolunga finto iniettore B
252 065C	Prolunga finto iniettore C
252 065F	Prolunga filettata finto iniettore

Finti iniettori Common Rail

252 06510 Bosch Fiat, Alfa, Lancia

252 0511 Per Mercedes

252 06512 Per Daily

252 068 Per Fiat Multijet 1.3

False candelette

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

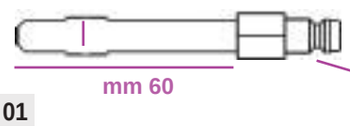
Finta candeletta VW per vetture con iniettore pompa

Fake candle for compressiometre

252 075

Finta candeletta per prova compressione

Fake candle for compressiometre

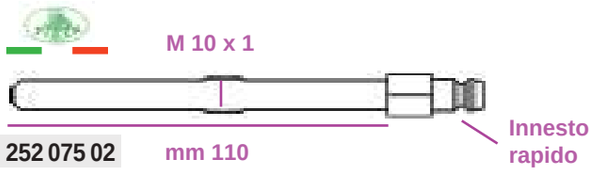


252 075 01

Da montare in sostituzione a candelette Bosch 0250202036 o equivalenti

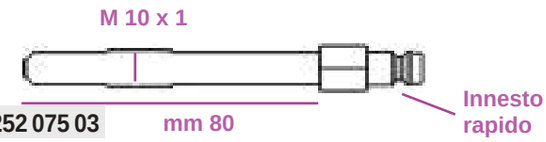
Sez 6.indd 294 07/05/2019 16:41:21

Finta candeletta per prova compressione



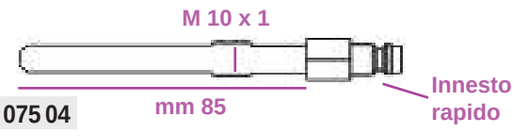
252 075 02 mm 110

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



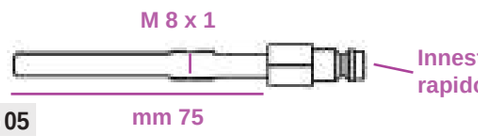
252 075 03 mm 80

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



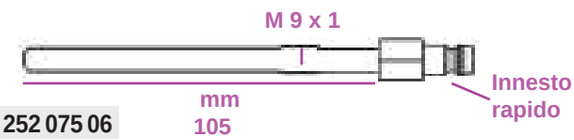
252 075 04 mm 85

Da montare in sostituzione a candelette Beru 0480100226479 o equivalenti.



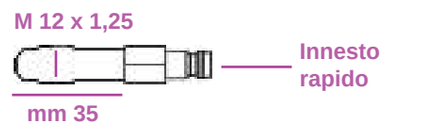
252 075 05 mm 75

Da montare in sostituzione a candelette Bosch 0250203002 o equivalenti.



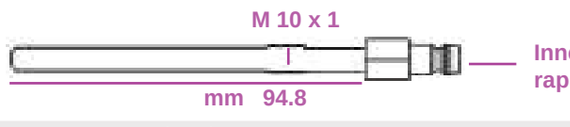
252 075 06 mm 105

Da montare in sostituzione a candelette Bosch 0250203001 o equivalenti.

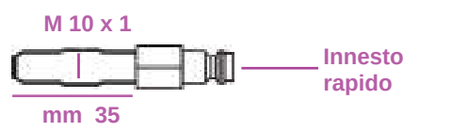


252 075 07 mm 35

Da montare in sostituzione a candelette Beru 09450100226 o equivalenti.

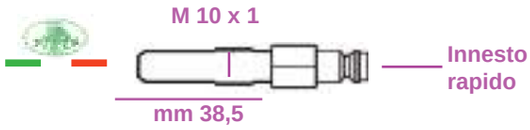


252 075 08 Ford - Citroen - Jaguar mm 94.8

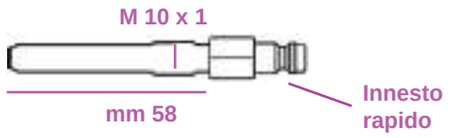


252 075 09 Motori Fiat Ducato - Daily - Bosc0250202002 mm 35

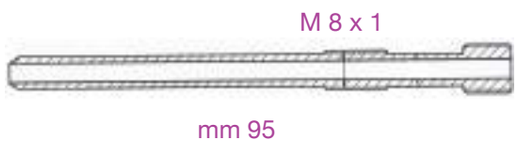
Finta candeletta per prova compressione



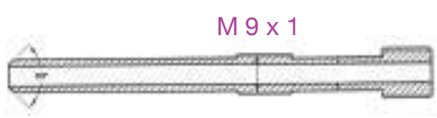
252 075 10 Motori Fiat Ducato - (230) 1.9D D9B / DJY Bosch 0250202020



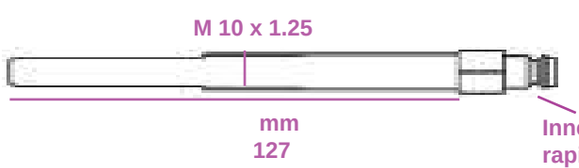
252 075 11 Motori Fiat Ducato - (244) 2.0 JTD 16V RHV (DW10) - Bosch 0250202032



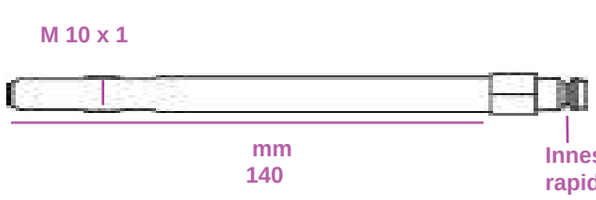
252 07512 In bustina NGK Y8005J per Ducato



252 07513 In bustina Bosch 0 250 403 014 4.4V



252 075 20 Bosch speciale



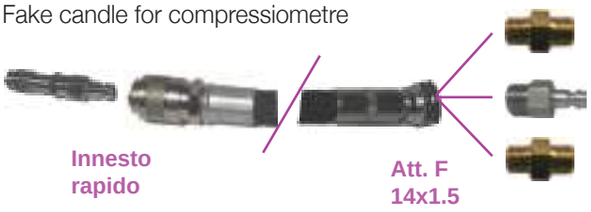
252 075 21 Bosch speciale

252 07522 Mitsubishi In bustina

Sez 6.indd 295 07/05/2019 16:41:21

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 mm 260

Raccordo utilizzabile con nostro 252 050

252 075 52 Maschio 14x1.5 Maschio 1/4”

Raccordo utilizzabile con nostri 252 520 / 522

252 075 54 Maschio 14x1.5 Att. Rapido

Raccordo Maschio - Maschio

252 075 56 Maschio 14x1.5 Maschio 14x1.5

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

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

252 076 **12 candelette + 1 tubo + 3 adattatori** **In valigetta**

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

Turbo tester per misurazione turbocompressione per motori diesel e benzina

Turb o 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

Sez 6.indd 296 07/05/2019 16:41:22

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 24501 1Manometro Ø 100 in bagno di glicerina

252 279 Attacco per manometro

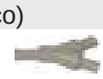
252 282 2 Astine per posa in ottone

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

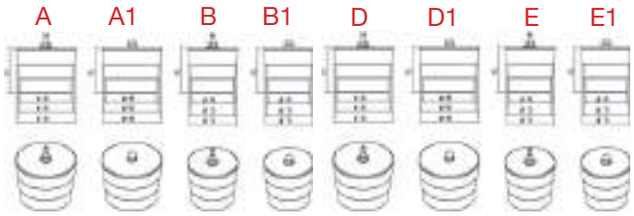
252 288 Tubo 2500 mm

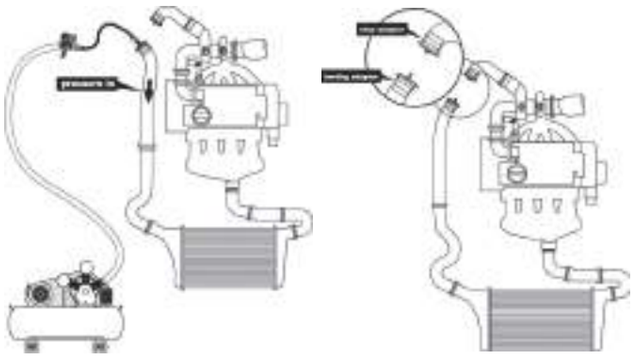
Kit controllo tenuta impianto turbo compressore

Turbo system tester

252 095 Pz.9 In valigetta

Composition - Composizione





A : Tappo con entrata aria H.70 x Ø80, Ø85, Ø90
A1: Tappo chiuso H.70 x Ø80, Ø85, Ø90
B : Tappo con entrata aria H.70 x Ø65, Ø70, Ø75
B1: Tappo chiuso H.70 x Ø65, Ø70, Ø75 C : Tappo con entrata aria H.50 x Ø55, Ø85, Ø60
C1: Tappo chiuso H.50 x Ø55, Ø85, Ø60 D : Tappo con entrata aria H.70 x Ø35, Ø40, Ø45
D1: Tappo chiuso H.70 x Ø35, Ø40, Ø45
Riduttore di pressione con manometro

Sez 6.indd 297 07/05/2019 16:41:23

Multipress per iniezioni- pressione olio- depressioni

Injection pression tester

Vedi anche raccordi rapidi con codice 252 180

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'avvviamento 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.
- Hight precision instrument.
- Decimal graduation -1 Bar +8 Bar
- Diameter 100 mm
- Zero adjusting screw.
- Knife hand.

Raccordo Maschio / Femmina

Ricambi 252 100

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

Raccordo Maschio / Maschio

Ricambi 252 100

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

Raccordo Maschio / Maschio Forato

Ricambi 252 100

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

Tubo mm 200 con raccordo Femmina / Femmina

252 130	F 1/4" / F 10x1
252 131	F 1/4" / F 12x1.5
252 132	F 1/4" / F 14x1.25
252 133	F 1/4" / F 14x1.5
252 134	F 1/4" / F 16x1.5
252 135	F 1/4" / F 1/4"
252 139	F 1/4" - Ø 7,89

Tubo mm 2500 con raccordo Femmina / Femmina

Fake candle for compressiometre

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

Sez 6.indd 298 07/05/2019 16:41:24

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, per nuovi motori Opel (dal 2013)

252 14210	Tubo

Tubo mm 200 con raccordo valvola Ford

252 143	F 1/4” / Raccordo Ford

Raccordi di giunzione tubi

252 144	Maschio 1/4” X Maschio1/4”
252 145	Con rubinetto M 1/4” / M 1/4”

Tubo mm 200 con attacco rapido flauti iniettori Fiat

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

Sez 6.indd 299 07/05/2019 16:41:25

Confezione ranelle di rame

252 179

Kit in valigetta di attacchi rapidi Maschio e Femmina per impianti di iniezione Benzina e Diesel

252 180 Pz.24 (2X) In valigetta

Ricambi - Spare parts

252 18010	Innesto rapido Maschio Ø 6.30
252 18011	Innesto rapido Maschio “corto” Ø 7.89
252 18012	Innesto rapido Maschio “lungo” Ø 7.89
252 18013	Innesto rapido Maschio Ø 9,49
252 18021	Attacco rapido Femmina dritto, Ø 7.89 (QC1)
252 18022	Attacco rapido Femmina 90°, Ø 7.89 (QC2)
252 18023	Attacco rapido Femmina dritto, Ø 7.89 (QC3)
252 18024	Attacco rapido Femmina 90°, Ø 7.89 (QC4)
252 18025	Attacco rapido Femmina dritto, Ø 7.89 (QC5)
252 18026	Attacco rapido Femmina 90°, Ø 7.89 (QC6)
252 18031	Attacco rapido Femmina dritto, Ø 9.89 (QF1)
252 18032	Attacco rapido Femmina 90°, Ø 9.89 (QF2)

Made in Italy

www.afasupport.it

Tubi raccordati con attacchi rapidi Maschio e Femmina per impianti di iniezione Benzina e Diesel. Utilizzabili con nostro Kit 252 100

Tubi da utilizzare per prova pressione carburanti su impianti che utilizzano i raccordi con innesto rapido del tipo raffigurato nelle immagini. I raccordi sono Maschio e Femmina in modo da poter collegare un manometro in serie all’impianto. Per l’utilizzo è necessario utilizzare un manometro con attacco filetto Maschio 1/4” con ogiva di tenuta, oppure un Kit come il nostro 252 100

252 18051 Adattatore con innesto rapido corto
Attacco F.1/4” - Innesto Maschio dritto corto Ø 7,89

252 18052 Adattatore con innesto rapido lungo
Attacco F.1/4” - Innesto Maschio dritto lungo Ø 7.89

252 18053 Adattatore con innesto rapido corto
Attacco F.1/4” - Innnesto Maschio dritto Ø 9,49

252 18054 Adattatore femmina Attacco F.1/4” - Raccordo Femmina dritto Ø 7,89

252 18055 Adattatore femmina piegato 90°
Attacco F.1/4” - Raccordo Femmina piegato Ø 7,89

252 18056 Adattatore femmina
Attacco F.1/4” - Raccordo Femmina dritto Ø 9,89

252 18057 Adattatore femmina piegato 90°
Attacco F.1/4” - Raccordo Femmina piegato Ø 9,89

Sez 6.indd 300 07/05/2019 16:41:26

Manometri a bagno di glicerina

Manometers under glicerin

1/2”

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

Manometro prova pressione carburante

Manometers fuel pressure gauge

	manometro	Porta gomma	Bar
252 220	Ø 100	Ø 6	0 - 10

Ricambi - Spare parts

252 22001	Attacco 1/4” con porta gomma Ø 6
252 252	Manometro Ø 100 con Att.1/4” Bar 0 - 10
252 253	Cuffia Ø 100

Cuffie per manometri

252 014	Cuffia Ø 80
252 253	Cuffia Ø 100

Kit controllo pressione carburanti 0 - 8 bar

BENZINA
&
DIESEL

252 221 In valigetta

Ricambi - Spare parts

252 22101	Manometro con attacco valvola
252 22104	Adattatore Ford Efi N°4
252 22113	Coppia adatt. 16x1,5 - Porta gomma 3/8”
252 22116	Tappo adattatore Geo -Isuzu n°16
252 22125	Adattatore M14X1,5 - M12X1,5

Dati tecnici - Informative

*Kit multifunzione con manometro di precisione da 0,03 - 8 bar
*Contiene 30 adattatori che lo rendono quasi universale per tutte le marche europee, Americane ed asiatiche
*1 valvola a tre vie, perecontrollo di tenuta e pressione
*Utilizzabile su quasi tutti gli impianti di iniezione tipo: K-Jetronic, L / LH jetronic, Motronic - Jetronic, MPFI, TBI, EFI, Digifant 1/2”, Cis-Digital, Weber Cfi, Spi, Singlepoint, Multipoint

Manometro-vuotometro a bagno di glicerina

Attacco posteriore

Attacco radiale

	Manometro	Attacco	Bar
252 222	Ø 63	1/4” Radiale	-1 + 3
252 223	Ø 63	1/4” Posteriore	-1 + 3
252 225	Ø 100	1/2” Radiale	-1 + 3
252 225P	Ø 100	1/2” Posteriore	-1 + 3
252 24501	Ø 100	1/4” Radiale	-1 + 3

Sez 6.indd 301 07/05/2019 16:41:27

Manometro a bagno di glicerina

Manometers under glicerin

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 glicerin

1/4”

	Ø mm	Att. Posteriore	Bar
252 233P	63	1/4”	60
252 236P	63	1/4”	250

Manometro-vuotometro

1/4”

1/8”

	Ø mm	Att. Radiale	Bar
252 240	80	1/4”	0 -1
252 241	63	1/4”	-1 +3
252 242	50	1/8”	-1
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

Sez 6.indd 302 07/05/2019 16:41:28

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

Sez 6.indd 303 07/05/2019 16:41:28

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

Spezzone di tubo 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

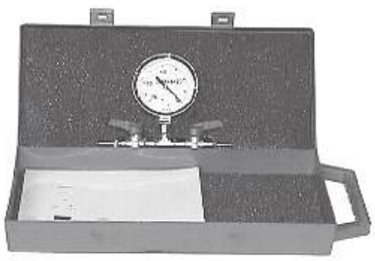
- Ampia scala e pressione di mandata pompe A.C.
- Motori a benzina con carburatore

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



252 163

252 165

252 159

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)

Sez 6.indd 304 07/05/2019 16:41:29

Manometro per controllo pressione olio motore

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

252 396	16 Bar - Diam. 100 mm

- Manometro di precisione e magnete per supporto su carrozzeria auto
- Con attacco universale ad espansione su filettatura
- Diam. 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

NOTE

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

Sez 6.indd 305 07/05/2019 16:41:30

Kit diagnosi pompe olio e motori

Oil pressure tester set

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

252 405	In valigetta

Ricambi - Spare parts

252 40500	MANOMETRO BAR 1-10
252 40501	ADATT.N°1
252 40502	ADATT.N°2
252 40503	ADATT.N°3
252 40504	ADATT.N°4
252 40505	ADATT.N°5
252 40506	ADATT.N°6
252 40507	ADATT.N°7
252 40508	ADATT.N°8
252 40509	ADATT.N°9
252 40510	ADATT.N°10

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

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

252 410	Confezione di servizio per il collegamento prima e dopo la sonda lambda per la lettura dei valoridi 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

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°

Sez 6.indd 306 07/05/2019 16:41:30

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°

Provacompressione scrivente Motometer tipo con innesto rapido per diesel

Writing compression test kit for diesel engine

252 520 **10-40 bar**
Composizione valigetta: Provacompressione
Cartellini 252 521 - Piastra 252 511
Raccordo 252 525 - Tubo 252 512

252 522 **10-60 bar**
Composizione valigetta: Provacompressione
Cartellini 252 523 - Piastra 252 511
Raccordo 252 525 - Tubo 252 512

NOTE

Sez 6.indd 307 07/05/2019 16:41:31

Prova-compressione scrivente Motometer completo per motori benzina e motori Diesel

Recording compression tester for gasoline engines and Diesel engines

252 524

Composizione - Composition

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

Sincronizzatore - Vuotometro per carburatori. "Anche con manometri a bagno di glicerina"

Ideale per Auto e moto con 2 & 4 carburatori

252 530	**Kit con manometri** a secco
252 53010	**Kit con manometri** a bagno di glicerina

Dati tecnici - Informative

*4 manometri 0 - 76 cm-hg, a bagno di glicerina
*Gamma di pressione: 0 / -76cmHg
*4 tubi flessibili di gomma 8 x 5 x 950mm
*4 connettori di estension e 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 connettore di estensione M6 x 55

Kit pompa vuoto e carico con raccordi

Vacuum / load pump kit with fittings

252 543	In valigetta

Ricambi - Spare parts

252 54301	KIT O-RING RIPARAZIONE
252 54302	KIT COMPLETO + GUARNIZIONE
252 54303	MANOMETRO C0N CUFFIA n°10-12
252 54315	RICAMBIO n°15 SCREW
252 54325	RICAMBIO n°25 WASHER
252 54327	RICAMBIO n°27-28 BODY
252 54329	RICAMBIO n°29 SPRING
252 54332	RICAMBIO n°32 O-RING2
252 54334	RICAMBIO n°34 O-RING

Sez 6.indd 308 07/05/2019 16:41:32

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 1 Provetta con tubo
252 610 03 6 Provette con tubo

252 61101 Attacco N°1

252 61102 Attacco N°2

252 61102 Attacco N°3

252 61104 Attacco N°4

Multimetro digitale con pinza amperometrica incorporata

Digital multitester 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

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 max 700°C

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

253 010 Asta Ø 3x200 - 0-700°

Termometro digitale con display 3”1/2

Digital thermometer with display 3”1/2

Strumento fornito senza sonde

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

Sez 6.indd 309 07/05/2019 16:41:32

Termometro digitale per rilevazione temperatura ambiente e d immersione

Digital thermometer

253 020 Con custodia

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°

Multimetro universale - Tensione Max 250V

All purpose multimeter

New

DATI TECNICI/TECHNICAL DATA

Tensione DC DC Voltage	400mV, 4V, 40V, 100V, 250V
Tensione AC AC Voltage	400mV, 4V, 40V, 100V, 250V
Corrente DC DC Current	400µA, 4mA, 40mA, 400mA, 10A
Corrente AC AC Current	400µA, 4mA, 40mA, 400mA, 10A
Frequenza Frequency	5Hz, 50Hz, 500Hz, 5kHz, 50kHz, 500kHz, 10MHz
Resistenza Resistance	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ
Continuità Continuity	R <~ 30 Ω
Lux	4000 Lux, 40000 Lux
Capacità Capacitance	50nF, 500nF, 5µF, 50µF, 100µF
dB	35 to 100 dB
Umidità RH RH Humidity	35%RH to 99%RH
Temperatura Temperature	-20°C to 1300°C
Diodi Diode Test	✔
Blocco del valore Data Hold	✔
NCV	✔
Autospegnimento Auto power off	15 min
Classe di funzionamento Operational class	Cat. III 1000V – Cat. IV 600V
Alimentazione Power supply	1 x 9V battery non inclusa - not included

253 030 **KM 035**

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
- 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 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

Sez 6.indd 310 07/05/2019 16:41:33

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

Coppia di puntali con raccordo morbido anti rottura

Attacco schermato con raccordo morbido anti rottura

253 20310

253 203	Puntalini classici
253 20310	Puntalini morbidi professionali

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

Digital multimeter with display 3"&1/2", reading max.1999

253 20401 In scatola

Dati tecnici - Informative

±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

Adattatori opzionali - Optional

253 201 Adattatore contagiri

Sez 6.indd 311 07/05/2019 16:41:35

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 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 multitester

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

Sez 6.indd 312 07/05/2019 16:41:36

Coppia pinze rubacorrente

Wire checking clips

253 227 Corrente max: 5A In blister

*Semplici e rapidi prelevano il segnale senza provocare danni

*Sezione cavi: Ø 1,5 - 3,5 - *Voltaggio: 0 - 330V

Kit connettori universali per test autovetture

Universal wire tool kit

253 228

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

Ricambi - Spare parts

253 22802 Coppia coccodrilli
Alligators clips

253 22803 Coppia di sonde M / F
Acicular probe

253 22852 Kit di 3 terinali piatti mm 1.2
1,2 mm Male terminal

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

Spinterometro Automotive per misurazione scintilla su candela

Spinterometer for Automotive spark measuring

253 241 Universale

Sez 6.indd 313 07/05/2019 16:41:37

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

253 356 Universale

Dispositivo alimentazione salvamemorie

Memory save kit

253 362 Universale

Proteggi centralina 12 / 24

Signal detector

253 366 Zeca 450

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 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 batterie con risultati visibili via bluetooth, su Telefonino / Tablet / P.C

Battery tester with results via bluetooth

253 372 In scatola

Dati tecnici - Informative

Visualizza lo stato di salute (SOH) e lo stato di carica (SOC) della batteria
APP dedicata (Android & IOS) con menù interattivo, invia il risultato del test Via Mail e tramite le APP: Whatsapp, .
Tensione nominale dell batterie:
6V/12V Battery test - 12V Start stop test
6V, 8V, 12V EV Test
12V, 24V Charging/Starting System
Standard misure effettuabili: SAE (CCA) (40 - 2000 CCA)
EN (40 - 2100 CCA) CA (MCA) (50 - 2400)
IEC (30 - 1500 CCA) DIN (25 - 1300 CCA)
JIS (da codice batteria)
Tipi di batterie controllabili: EFB / AGM FLAT PLATE / Liquido standard piombo, AGM spirale, VRLA, GEL PS AGM / PS Flooded
Batteria interna agli ioni di litio ricaricabile
Voltmetro: 1.5V - 32.0V - Bluetooth range: 0 - 10 Mt
Cavo da 50 cm con morsetti Protezione IP 65

Sez 6.indd 314 07/05/2019 16:41:38

Tester batterie

Battery test

253 374 In scatola

Dati tecnici - Informative

Visualizza stato di salute (SOH) e stato di carica (SOC)
Protetto contro l'inversione della polarità dei morsetti
Tensione nominale dell batterie: 12V
ipi di batterie controllabili: AMG FLAT PLATE / SLI (STANDARD) AMG SPIRALE / GEL
Tipi di batterie controllabili: AMG FLAT PLATE / SLI (STANDARD) AMG SPIRALE / GEL
Standard misure effettuabili: SAE (CCA) (40 - 1200 CCA)
EN (35 - 1125 CCA) CA (MCA) (70 - 1440 CA(MCA)
IEC (25 - 790 CCA) DIN (25 - 670 CCA)

Dimensioni: 275 x 135 x 80 Peso: 300gr

Forcella amperometrica prova batteria

Battery charge tester

253 375 Auto - 6-12 Volt

Tester per batterie intelligente - tascabile

Battery tester

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

253 376 In scatola

Tester digitale sistema e batterie - 12V

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

253 377 In blister

Dati tecnici - Informative

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

Pistola stroboscopica ad induzione per motori benzina

Inductive timing light

253 378 In scatola

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

253 379 In valigetta

Adattatori opzionali - Optional adaptor

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

Sez 6.indd 315 07/05/2019 16:41:39

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

253 502

Attacco sonda K per rilevamento termocoppia.
- 64°+ 1400°
Display LCD illuminato
2 pile AAA incorporate
Lettura in 1 secondo
Selezionabile in C° - F°
Attenzione: non direzionarlo mai verso gli occhi!

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Pistola stroboscopica per preparazioni sportive Per controlli su veicoli sportivi e stradali, moto, motori marini e industriali con sistemi di accensione convenzionali, DIS e bobina per ogni cilindro

253 381 Per motori benzina e GPL

Per motori a benzina/Gpl, motori HARLEY Davidson con bobine a doppia uscita DIS, moto d'epoca, preparazioni sportive
Misura l'anticipo di accensione fino a 19.990 giri di motori a 4 e 2 tempi, tempo di iniezione su motori ad iniezione indiretta e diretta (FIS). Memorizza l'anticipo di accensione per 6 secondi.
Misura l'anticipo di accensione fino a 19.990 giri di motori a 4 e 2 tempi, tempo di iniezione su motori ad iniezione indiretta e diretta (FIS). Memorizza l'anticipo di accensione per 6 secondi.
Permette di ottimizzare il tempo di iniezione durante la trasformazione degli impianti di iniezione benzina in iniezione GPL, il controllo di segnali con ciclo di lavoro variabile PWM e l'angolo di chiusura (Dwell) in gradi o percentuale
Permette di controllare la tensione di carica della batteria, la caduta di tensione all'avviamento, tensioni continue e di picco di sensori di giri e segnali di comando moduli di accensione
Funzionamento come contagiri stroboscopico per la misura di qualsiasi parte rotante, senza catarifrangent

Luxometro digitale

Digital luxmeter

253 600

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

Sez 6.indd 316 07/05/2019 16:41:40

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:
*** Eletroiniettori 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

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

Sez 6.indd 317 07/05/2019 16:41:41

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 inietttori, 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 potenziomento 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

Tester diagnostico per impianti Common rail

Common rail tester

253 720 Tester in valigetta

Diagnostica efficienza del sistema C.R

*Lo strumento diagnostica l'efficienza del sistema C.R e permette l'identificazione del componente guasto.
*Le funzioni che può svolgere sull'auto, in completa autonomia dalla centralina motore, sono le seguenti:
-Manometro in qualsiasi condizione di lavoro, con riconoscimento automatico del tipo sensore pressione carburante e della sua efficienza
-Gestione e verifica efficienza pompa alta pressione, permettendone la regolazione da 0 a 1.500 bar
-Gestione e verifica efficienza dei regolatori di pressione e di flusso, comandandoli in completa autonomia della centralina
-Tenuta iniettori, con kit burette, a differenti pressioni gestite liberamente dall'operatore tramite lo strumento

Test iniettori sia a bobina che piezoelettrici

Lo strumento è in grado di comandare e testare tutti gli iniettori C.R sia a bobina che piezoelettrici
Le funzioni che può svolgere con pompa manuale
sono le seguenti:
- Controllo pressione minima di apertura
- Controllo qualità ed uniformità della nebulizzazione dello spruzzo
- Controllo tenuta degli iniettori
- Variazione tempi iniezione (iniezione pilota, preiniezione, iniezione principale)
- Variazione frequenza apertura iniettore

Un banco di prova a portata di mano
senza smontare nulla

Lavora su tutti gli impianti Common Rail:
Bosch - Delphi - Denso - Siemens

Lavora sugli iniettori Bobina e Piezoelettrici

Test con pompa manuale

Test sull'auto

Sez 6.indd 318 07/05/2019 16:41:42

Dati tecnici 253 720 Informative

253 72010 Kit piezo
Kit per il comando degli iniettori piezoelettrici SIEMENS

253 72012 Kit Siemens
Kit per il comando dei regolatori della pompa siemens

253 72014 Software bluetooth
Il software permette di visualizzare graficamente in tempo reale grazie al bluetooth su PC, memorizzare e stampare i dati delle prove. Inoltre è possibile:
- Visualizzare pressioni: reale del sistema, obiettivo stabilito dall'operatore, max e min raggiunte
- Visualizzare campo di funzionamento dei regolatori di pressione e di flusso
- Visualizzare pressione di esercizio ed inserire i dati relativi ai test di portata e ritorno
- Verificare i dati dei test con quelli del database
- Visualizzare passo per passo il programma pratico e didattico sulla riparazione

NOTE

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 6.indd 319 07/05/2019 16:41:42

SEZIONE 7
TRUCK

Made in Italy

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

VEDI ANCHE BUSSOLE SEZIONE 9

Chiavi a bussola Poligonali

Poligonal impact socket wrench

1” Acc. Cr.V

301 046	Att 1”	46 mm
301 047	Att 1”	47 mm
301 050	Att 1”	50 mm
301 052	Att 1”	52 mm
301 054	Att 1”	54 mm
301 055	Att 1”	55 mm
301 057	Att 1” - Ford Transit	2” 1/4
301 058	Att 1”	58 mm
301 060	Att 1”	60 mm
301 063	Att 1”	63 mm
301 065	Att 1” - Mozzi Daily	65 mm
301 070	Att 1”	70 mm
301 075	Att 1”	75 mm
301 080	Att 1”	80 mm

Chiavi a bussola Esagonali

1” Acc. Cr.V

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

Chiavi a bussola Esagonali impact “extra lunga”

Hexagonal impact socket wrench “extra long”

1” Acc. Fosfatato

	Att”	Lunghezza	Esagono
302 05516	1”	mm 160	mm 55
302 06020	1”	mm 200	mm 60
302 06520	1”	mm 200	mm 65
302 07020	1”	mm 200	mm 70
302 07520	1”	mm 200	mm 75
302 09520	1”	mm 200	mm 95

Chiavi a bussola Esagonali

Hexagonal impact socket wrench

1” Acc. Fosfatato

302 060	60 mm
302 062	62 mm
302 063	63 mm
302 065	65 mm
302 066	66 mm
302 068	68 mm
302 069	69 mm
302 070	70 mm
302 075	75 mm
302 077	77 mm
302 078	78 mm
302 080	80 mm
302 085	85 mm
307 085 **Scania**	85 mm Per assali SAF Ø est 109,7
333 08501 **Renault Mascot Trafic**	85 mm Con diamentro ribassato .
302 088	88 mm
302 090	90 mm
302 092	92 mm
302 093	93 mm
302 094	94 mm
302 095	95 mm
302 09526	95 X H°126mm
302 096	96 mm
302 098	98 mm
302 100	100 mm
302 102	102 mm
302 103	103 mm
302 105	105 mm
302 106	106 mm
302 108	108 mm
302 110	110 mm
302 112	112 mm
302 113	113 mm
302 114	114 mm
302 115	115 mm
302 116	116 mm
302 118	118 mm
302 120	120 mm
302 123	123 mm
302 135	135 mm
302 140	140 mm
302 160	160 mm SAF

Sez 7.indd 321 30/04/2019 08:30:46

Chiavi a bussola con Esagono incassato, per GANCI ATTACCO LUPO

Hexagonal impact socket wrench for Lupo attack

1” Acc. Fosfatato

	Att”	Lunghezza	Esagono
302 063GL	1”	mm100	mm 63
302 065GL	1”	mm100	mm 65
302 070GL	1”	mm125	mm 70

Chiavi a bussola Ottagonali

Octagonal impact socket wrench

1” Acc. Fosfatato

303 060	60 mm “bassa”
303 06012	62 mm lunga mm 120
303 065	65 mm
303 070	70 mm
303 075	75 mm
303 078	78 mm
303 080	80 mm
303 082	82 mm
303 083	83 mm
303 085	**85 mm**
303 08501	**85 “bassa”**
302 086	86 mm per Scania S4
303 088	88 mm
303 090	90 mm
303 094	94 mm
303 095	95 mm
303 096	96 mm
303 097	97 mm
303 098	98 mm
303 100	100 mm per Scania S4
303 102	102 mm
303 105	105 mm
303 108	108 mm
303 110	110 mm
303 112	112 mm
303 11201 Ribassata	112 mm per assali ROR
303 115	115 mm
303 118	118 mm
303 120	120 mm
303 122	122 mm
303 123	123 mm
303 125	125 mm
303 130	130 mm
302 135	135 mm
302 140	140 mm

Chiavi a bussola Poligonali

Poligonal impact socket wrench

Acc. Fosfatato

1”

		Att:	Ø
304 06520	Per differenziale R.R Lunga mm 200	1”	mm 65
304 080	Cursor anteriore	1”	mm 80
304 085	Daily	1”	mm 85
304 090		1”	mm 90
304 095		1”	mm 95
304 100		1”	mm 100
304 105		1”	mm 105
304 110		1”	mm 110
304 115		1”	mm 115
304 120		1”	mm 120
304 130		1”	mm 130

Chiave a bussola Poligonale con canotto

Poligonal impact socket wrench with guide

Acc. Fosfatato

1”

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

Nuova chiave a bussola Poligonale impact con canotto sfilabile tramite grano

Poligonal socket wrench with removable tube via screw

Acc. Fosfatato

IVECO

1”

305 10501	1”	mm	105	*Per Iveco Stralis

Sez 7.indd 322 30/04/2019 08:30:47

Chiave a bussola Esagonale impact con canotto

Hexagonal impact socket wrench with tube

Acc. Fosfatato

1”

	Att”	Esagono	
306 085	1”	mm 85	Per Eurocargo
306 090	1”	mm 90	
306 091	1”	mm 91,5	Per ponte Rockwell
306 095	1”	mm 95	
306 100	1”	mm 100	
306 105	1”	mm 105	
306 114	1”	mm 114	

Bussola Ottagonale graduata per mozzi anteriori Scania

Octagonal impact socket wrench

Bussola graduata con marcatura laser

Acc. Fosfatato

1”

307 080	Per mozzi Scania - Ottagono mm 80

Bussola ESAGONALE con attacco 1”, per assali SAF

Hexagonal impact socket wrench

SCANIA

Acc. Fosfatato

1”

307 085	Esagono mm 85

* Ø esterno mm 109,7

Bussola esagonale pesante con foro di manovra trasversale

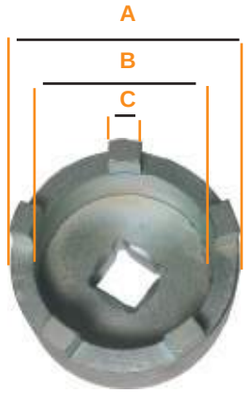
Hexagonal Socket

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”



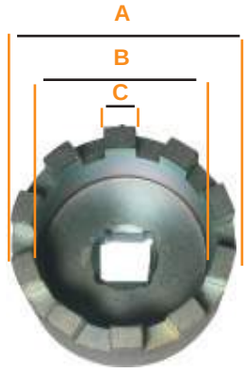
	Ø Est. A	Ø Int. B	mm C	Att.
309 005	80	63	11,5	1”

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 aperta per dadi tubazioni impianto di iniezione

T wrench poligonal open socket for nut pipe fitting

312 002	POLIGONALE aperta 17 mm
312 006	ESAGONALE aperta 19 mm

Sez 7.indd 323 30/04/2019 08:30:48

Chiave aperte per dadi tubazioni impianto di iniezione

Open socket wrench for nut pipe fitting

312 012	POLIGONO aperto19 mm “piega esterna
312 016	ESAGONO aperto 17 mm “piega esterna”
312 019	ESAGONO aperto 17 mm “piega interna”

Chiave esagonale aperta per valvola solenoide

Wrench exagonal open socket for solenoid valve

312 022	Bosh EP/VE - 24 mm

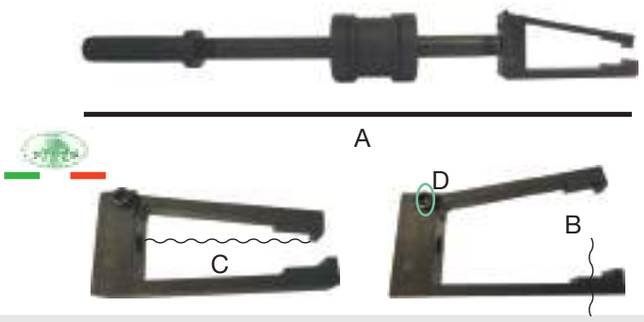
Bussola extra-lunga per rimozione e montaggio pompa iniezione - Actros

Key for removal & mounting fuel injection pump

312 025	Att: 1/2” - Interno 12 punte x 10 mm

Estrattori a colpo elettroiniettori Truck con ganascia basculante bloccabile tramite grano laterale

Extractor for electro injectors



	A mm	B m	C mm	
312 026	500	22 / 58	93	Per Truck
312 027	500	8 / 44	85	Per Auto

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

Toothed socket for truck diesel pressure and injector man-mercede

312 028	In valigetta	Pz 4

Chiave a 4 denti per ghiera porta iniettori Mercedes

Wrench for locking ring injector Mercedes

312 029
N° denti 4 - Larghezza dente mm 8 - Altezza dente mm 6
Ø interno dente/dente mm 22 - Ø esterno mm 28
Lunghezza chiave: mm 70

312 02910
N° denti 4 - Larghezza dente mm 8 - Altezza dente mm 6
Ø interno dente/dente mm 23 - Ø esterno mm 29
Lunghezza chiave: mm 140

312 030
N° denti 4 - Larghezza dente mm 8 - Altezza dente mm 6
Ø interno dente/dente mm 22 - Ø esterno mm 27
Lunghezza chiave mm 96

312 031
N° denti 4 - Larghezza dente mm 8 - Altezza dente mm 6
Ø interno dente/dente mm 22 - Ø esterno mm 27
Lunghezza chiave mm 160

312 03101 Temprata
N° denti 4 - Larghezza dente mm 8 - Altezza dente mm 6
Ø interno dente/dente mm 28 - Ø esterno mm 32
Lunghezza chiave mm 130

Estrattore astucci portainiettori

Puller for nozzle holder

312 032

Sez 7.indd 324 30/04/2019 08:30:49

Estrattore astucci portainiettori

Nozzle holder puller

312 033

Composizione - composition

312 03301	Puntale a sfera
312 03302	Estrattore filetto M 22 x 1,5
312 03303	Estrattore filetto M 3/4" GAS
312 03304	Estrattore filetto M 24 x 1,5
312 03305	Puntale con perno Ø 8,5 x mm 90
312 03306	Puntale con perno Ø 8,5 x mm 120

Adattatori opzionali - Optional adapter

312 03322	Maschio creatore M 22 x 1,5
312 03323	Maschio creatore M 3/4" GAS
312 03324	Maschio creatore M 24 x 1,5

Made in Italy

Estrattore iniettori Bosch, Delphi, di facile utilizzo

Bosch, Delphi injector extractor

312 041 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Estrattore di facile utilizzo per iniettori Bosch, Delphi montati su: Mercedes, Volvo, Scania, Renault, Iveco, Man

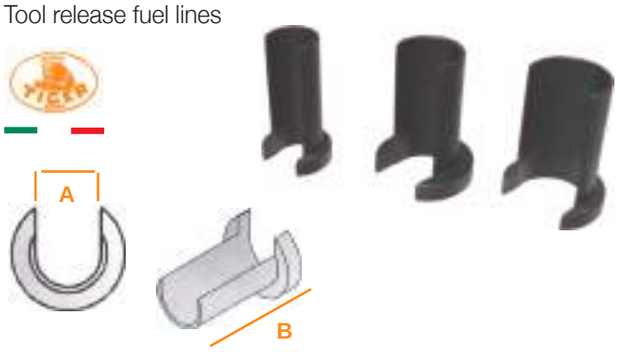
Attrezzo universale per ricalcatura astucci porta iniettori

Universal burnisher injectors sleeve

312 042

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

Estrattore / introduttore e svasatore cam panine iniettori Volvo e Renault

Volvo (FM12) truck injector sleeve remover/installer

312 060 In valigetta

Ricambi - Spare parts

312 06008 Puntale svasatore per campanine portainiettoiri Ø 8 - mm 100

Sez 7.indd 325 30/04/2019 08:30:51

Estrattore campanine iniettori Volvo e Renault

Volvo truck injector sleeve remover/installe

312 062

Chiave per montaggio cinghie puleggia refrigerante Freon 134, montata su veicoli Iveco Cursor

Iveco - Cursor tool for installing locking

312 600 CURSOR 8-10-13

Chiave filtro essiccatoio TRUCK a 3 denti perforanti

217 082 Chiave con tre tacche
Ø esterno 155 mm - Ø interno 137 mm - Attacco quadro 3/4”

Chiavi di grande potenza per rimozione filtri TRUCK

Filter removing tool for Truck

217 08302	Per filtri olio	Ø 100 - 110 mm	Att:1/2”
217 08303	Per filtri olio	Ø 110 - 125 mm	Att:1/2”
217 08304	Per filtri essicatoio	Ø 125 - 140 mm	Att:1/2

Estrattore a vite per campane iniettori TRUCK

141 25010 Estrattore con 2 boccole e 2 pinze

Dati tecnici - Informative

Traversa: mm 185 con appoggi regolabili
Vite: mm 160
Completo di pinze: Ø 20 e Ø 27 e boccole: M 22x1,5 e M 24x2

Per Volvo e Renault pinza Ø 20
Per Iveco Boccola filettata M Ø 22 x 1,5 e Pinza Ø 27
Per Cursor 8 Boccola 22 x 1,5
Per Cursor 10 - 13 Boccola 24 x 2

Ricambi - Spare parts

141 25011	Corpo porta pinze a vite lunga
141 25012	Piede di appoggio per traverse
141 25013	Boccola filetto maschio 22 x 1,5
141 25014	Boccola filetto maschio 24 x 2
141 220	Pinza ad espansione Ø 20
141 227	Pinza ad espansione Ø27

Made in Italy

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

Sez 7.indd 326 30/04/2019 08:30:53

Attrezzo rotazione albero motore Mercedes Benz e MAN

Tool for engine rotation during clearance tapets

313 011 2 ingranaggi

Dati tecnici - Informative

Mercedes Benz: 6-8-10 cilidri - MAN: 12 cilindri
Cod motori: 401, 404, 407, 409, 421, 424, 427, 444, 447

Attrezzo rotazione albero motore Mercedes Benz e MAN

Tool for engine rotation during clearance tapets

313 012 3 ingranaggi

Dati tecnici - Informative

Mercedes Benz: Actros - Atego - MAN: 5 - 6 - 8 cilindri

Attrezzo rotazione albero motore "DAF 105" (35-42Ton) (Euro 4 - 5)

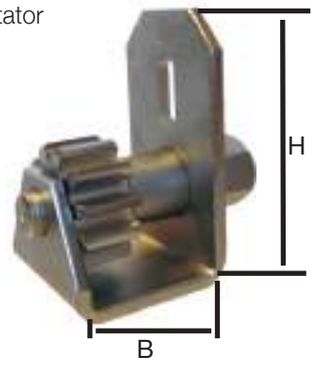
Tool for engine rotation

Att.1/2"

313 013 Daf 105

Attrezzo rotazione motore DAF - (35-42Ton) (Euro 4)

DAF flywheel rotator



313 01301

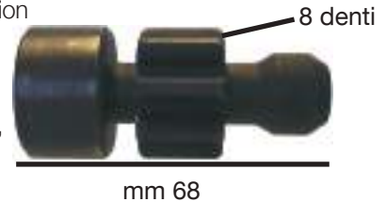
Dati tecnici - Informative

Codici motore: F65 - F75 - F85 - F95 - XF95 - 65CF - 75CF 85CF - 95XF
Attacco esagonale 24 mm - Altezza 90mm - Base 55mm
Rotore: 11 denti Ø 41

Attrezzo rotazione albero motore "SCANIA"

Tool for engine rotation

Att.1/2"



313 014 Scania

Attrezzo rotazione motore per registro punterie con nuova piastra per modelli vecchi e nuovi Eurocargo Stralis - Motore Cursor 10 / 13

Tool for engine rotation during clearance tappets

313 018 Completo di doppia piastra

Sez 7.indd 327 30/04/2019 08:30:54

Attrezzo rotazione motore per registro punterie per modelli Eurocargo Stralis dal 2004 - Motore Cursor 10 / 13

Tool for engine rotation during clearance tappets

313 01801

Attrezzo rotazione motore Volvo

Motor rotation Volvo

313 021

Dati tecnici - Informative

Attacco quadro 1/2”
Rotore: 9 denti x Ø 34 mm
8 Fori x Ø 7,5
Distanza tra fori parte superiore: mm 56,0
Distanza tra fori parte inferiore: mm116,5
Codici motore: FH-12 - FH-14 - D9A - -D12 - D16C

Attrezzo per rotazione albero motore su Volvo FH 12 + Renault Mach 500 + Magnum

Tool for engine rotation clearance tappets

313 023

Dati tecnici - Informative

Codici motore: MP8 - MP10 - FH12, D13 - A520

Chiave registro vite bilancieri comando valvole

Wrenches two rocher arm adjusting screw

313 025	14 mm con tacca
313 026	17 mm con tacca
313 027	17 mm con cacciavite

Kit per anticipo fasatura albero a camme Eurocargo Iveco Stralis - motore Cursor 10 - 13 - euro 5

Timing tool set Eurocargo *Cursor 10 - 13*

313 500	In valigetta

Kit messa in fase Iveco Stralis - Motore Cursor “Euro 6”

“Euro 6” Timing tool set for Iveco Cursor

313 510	Staffa con comparatore	In valigetta

Ricambi - Spare parts

313 51010	Solo staffa
313 51011	Comparatore Ø 80 mm x corsa mm 100

Chiave Torx per testata cilindri MAN

	Att:	A	B
313 900	1/2”	mm 165	E 20

Sez 7.indd 328 30/04/2019 08:30:56

Made in Italy

www.afasupport.it

Chiavi a bussola torx IMPACT attacco 3/4”

3/4” Torx socket **Crom Molibdeno - Brunita**

3/4” **TORX - CORTE (mm 70) IMPACT**

414 63418	E 18
414 63420	E 20
414 63422	E 22
*Per testate autocarri MAN	
414 63424	E 24
414 63428	E 28
414 63430	E 30
Per dado speciale su telaio Mercedes LKW	

414 63432	E 32
Per braccetto sterzo	

Bussola Impact lunga per bullone albero motore Scania

3/4” SCANIA star impact socket E.28

414 63628 Att 3/4” Tx 28 E Lunghezza mm 110

Estrattore canne cilindri

Remover and replacer sleeve

314 000 Completo di flange mm 121 + mm 137

314 001 Completo di flange:
mm 121 + mm 137 + mm 124,5 + mm131,5 + mm143,5

Ricambi - Spare parts

314 00010 Flangia mm 121

314 00013 Flangia mm 137

NB: Utilizzabile solo in coppia con flangia da mm 121

314 00011	Flangia mm 124,5
314 00012	Flangia mm 131,5
314 00014	Flangia mm 143,5

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

Sez 7.indd 329 30/04/2019 08:30:57

Estrattore mozzo puleggia su albero motore

Puller crunkschaft pulley hub

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

Estrattore ritegno volano durante il fissaggio su albero motore

Flywhell restrainer

314 012	Iveco 190 turbo

Estrattore ingranaggio albero distribuzione

Puller for flywhell distribution

315 001	Iveco 190, 190.42, 190.38, 170

Introduttore paraolio albero motore Cursor 8

Cursor crankshaft oil seal coupler 8

IVECO

New

316 010	**Introduttore**

Campana inseritore guarnizione anteriore albero motore Eurotech Eurostar F3A - F3B Cursor 10 / 13

New

316 020	**Introduttore anteriore**

Attrezzo montaggio guarnizione posteriore albero motore Eurotec Eurostar F3A - F3B Cursor 10 / 13

New

316 030	**Introduttore posteriore**

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 7.indd 330 30/04/2019 08:30:58

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 + 6boccole + chiave Eurocargo

Ricambi - Spare parts

321 010	Chiave centraggio frizione Eurocargo

Attrezzo registrazione forcella comando splitter

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

322 023	Fuller 170 NC 3

Estrattore cuscinetto surmoltiplicata

Puller for bearing balls reduction gear

322 025	Fuller 170 NC 3

Chiave dado fissaggio albero presa diretta

Wrench inputshaft nut

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

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 presa diretta cambio flangiato

Wrench for mainshaft flange adjusting nut flanged only

322 046	E100 - 90 mm

Sez 7.indd 331 30/04/2019 08:30:58

Chiave ghiera albero presa diretta cambio flangiato

Wrench for take off shaft adjusting nut only for f langed 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 a 4 denti per ghiera albero di trasmissione

SCANIA

3/4”

322 053 Dente 6 mm
Interno dente - dente 65 mm Interno chiave 70 mm

Chiave a 4 denti per ghiera albero Retarder

3/4”

322 054 Scania

Dati tecnici - Informative

N° denti: 4, Larghezza denti: 3,5 mm

Ø Interno dente/dente: 41,5 mm x Ø interno chiave 54 mm

Ø esterno chiave 63,5 mm - Altezza 74 mm - Att: 3/4”

Chiave a 4 denti per ghiera albero Retarder

3/4”

322 055 Scania

Dati tecnici - Informative

N° denti: 4, Larghezza denti: 5 mm

Ø Interno dente/dente: 59,5 mm x Ø interno chiave 72 mm

Ø esterno chiave 83 mm - Altezza 101 mm - Att: 3/4”

Chiave a 4 denti per ghiera cambio RETARDER

SCANIA

3/4”

322 056 Scania

Dati tecnici - Informative

N° denti: 4 , Larghezza denti: mm 7

Ø Interno dente/dente: 59 mm x Ø interno chiave mm 64,5

Ø esterno chiave 77 mm - Altezza mm 62 - Att: 3/4”

Chiave a 6 denti per ghiera RETARDER

3/4”

322 058 Renault

Dati tecnici - Informative

N° denti: 6, Larghezza denti: 7 mm

Ø Interno dente/dente: 67,5 mm x Ø interno chiave 75 mm

Ø esterno chiave 84 mm - Altezza 80 mm - Att: 3/4”

Sez 7.indd 332 30/04/2019 08:31:00

Chiave a 6 denti per ghiera albero Retarder e mozzo posteriore Mercedes Sprinter 616

1”

322 059 Renault - Mercedes

Dati tecnici - Informative

N° denti: 6, Larghezza denti: 9 mm

Ø Interno dente/dente: 90 mm x Ø interno chiave 100 mm

Ø esterno chiave 113 mm - Altezza 118 mm - Att: 1”

Chiave a 4 denti per ghiera differenziale trattori DEUTZ

3/4”

322 060 Deutz

Dati tecnici - Informative

N° denti: 4, Larghezza denti: 5,2 mm

Ø Interno dente/dente: 62 mm x Ø interno chiave 69 mm

Ø esterno chiave 84 mm - Altezza 105 mm - Att: 3/4”

Chiave piatta per dado differenziale trattori DEUTZ

Flat Key for tractor differential Acc. Fosfatato

322 061	Bocca mm	Lunghezza mm	Spessore mm
	67	500	8

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

Estrattore per cuscinetto posteriore scatola del cambio Z-F Retarder

Puller rear bearing gearbox Z-F with retarder

322 090 In scatola

Sez 7.indd 333 30/04/2019 08:31:01

Attrezzo per estrazione e introduzione albero primario, secondario e gruppo forcella cambio ZF 16 marce 151 - 181 - 221

Puller countershaft

322 092

Estrattore flangia pignone conico

Puller for bevel pinion

322 110

322 111

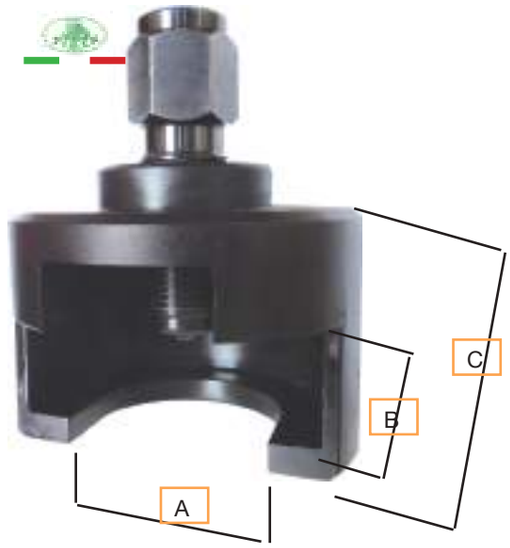
322 110		Per 190 Turbo
322 111	Ø 180 mm	682-697-684

Chiave braccetti sterzo TRUCK

414 74599 Att. 3 / 4" - Torx 100

Estrattore scatola idroguida, in acciaio temprato, per Scania & Iveco

Puller, roller bush arm



331 000 A mm 81 B mm 44 C mm 98

Estrattore volante guida

Puller driving well

331 003 Fornito con 2 coppie di tiranti Ø 8, Ø 10

Chiave rotazione braccio tirante sterzo

Bar loosening tool

331 010 Universale

Sez 7.indd 334 30/04/2019 08:31:04

Chiave valvole compressore

Wrench for compressor

331 011	Marelli OM FIAT
331 013	626-642-666-680-682
331 015	Westinghouse

Chiave ghiere sterzanti

Wrench for nut steering pads

331 017 Adige Viberti

Estrattore perni a sfera, in acciaio CR.V. temprato

Universal Ball joint pullers

332 000 A mm 41 B mm 77 C mm 87,5

Chiave registro cuscinetto mozzo ponte intermedio

Spanner for medium weel hub bearings adjusting collar or nut

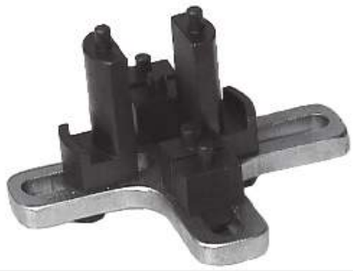
333 007 697N-300PC-Titano6x4-OM260-300-418-421 90 mm

Estrattore barre di reazione fra i due ponti

Puller for rear weel reaction rod

333 008 693-697-300

Chiave registro cuscinetto mozzo ruote posteriori



333 050 Universale registrabile

Chiave a bussola Esagonale impact con canotto

Acc. Fosfatato

1”

	Att”	Esagono	(Ex cod 333 051)
306 085	1”	mm 85	Per Eurocargo

Chiave dado mozzo ruote

Spanner for weel nut

333 052	Eurocargo - 65 mm
333 053	Eurocargo Eurotek - 95 mm

Sez 7.indd 335 30/04/2019 08:31:05

Estrattore mozzo ruote

Puller for hubs

333 056	Iveco 115.17 Ant.
333 057	Iveco 115.17 Post. rear
333 058	Iveco 109-115-135-145 Ant.
333 059	Iveco 109-115-135-145 Post. rear

Chiave per dadi mozzi BPW ECO

Acciaio - Brunito

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

Chiave per copri mozzi BPW

1”

333 064	BPW ECO	mm 110 x mm	106
333 067	VIBERTI	mm 109 x mm	104
333 068	BPW	mm 110 x mm	104
333 069	BPW	mm 95 x mm	90
333 070	BPW	mm 94 x mm	89
333 071	BPW ECO	mm 120 x mm	115
333 07110	BPW ECO	mm 120 x mm	115 C/K

Per coprimozzo con filetto M - 125 x 2
Per coprimozzo con filetto M - 135 x 2

Chiave ghiera mozzo ruote posteriori

Wrench for rear hubs nut

333 072	Mercedes 1113-1117-1217 - 84 mm

Made in Italy

Chiave ghiera mozzo posteriore Mercedes G.1324

Wheel hub bearing socket

3/4”

333 07306

Dati tecnici - Informative

Attacco: 3/4”
N° denti: 6
Larghezza dente: 11 mm
Ø Interno dente/dente: 93 mm Ø esterno dente/dente: 106
Ø Canotto esterno: 57 mm Ø Canotto interno 52

Chiave per ghiere mozzi con cannotto

333 074

333 075

333 074	6 Dentl - Int./Est. Ø 98 / 106 Largh. 14
333 075	Mercedes 814

Sez 7.indd 336 30/04/2019 08:31:05

Chiave per ghiera 6 Denti mozzi poster. MAN ALE

Acciaio - Zincato

	Ø Est. A	Ø Int. B	mm C	Att.
333 076	118	110	11 x 4,5	1”
333 079	124	117	9,5 x 3	3/4”

Chiave ghiera mozzo posteriore

Socket for wheel hub bearing

333 077	12 Denti	Ø int. 99	Ø est. 105

Chiave ghiera mozzo ruote posteriore Mercedes

Wheel hub bearing socket

3/4”

333 078

Dati tecnici - Informative

Attacco: 3/4” - N° denti: 12 - Larghezza dente: 11,9 mm
Ø Interno dente/dente: 101 mm Ø esterno dente/dente: 110 Ø Canotto esterno: 51,9 mm Ø Canotto interno 44,4

Chiave ghiera mozzo ruote posteriori

Ø 112-98x92 C.61-55

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 mozzi posteriori Mercedes Actros e asse centrale Atego 1828

Key for hubs Mercedes Actros and e center line Atego

1”

333 082	Mercedes - Atego

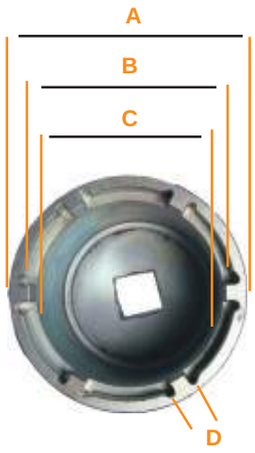
Dati tecnici - Informative

N° denti: 6 - Larghezza dente: 9 mm - Altezza dente 10 mm
Ø Interno dente - dente 117 mm - Ø Interno 110 mm
Ø esterno chiave 130 mm
Ø Canotto Esterno 65 mm - Ø Canotto interno 55,0 mm
Altezza mm 190 - Att: 1”

Sez 7.indd 337 30/04/2019 08:31:06

Chiave per ghiera 6 Denti interni per mozzi

Acciaio - Zincato



Att 1”

	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

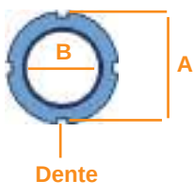
333 084	12 Denti interni - Mercedes Bus 303 - 99x108
333 086	6 Denti interni - Breda - 100x110
333 087	6 Denti interni - 121x131

Chiaveghiera 4 denti mozzo posteriore Renault Mascot & Trafic

4 tooth socket for wheel hub bearing

Att. 3/4”

mm 130



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

Bussola Esagonale ribassata per mozzo posteriore

Renault Mascot e Traffic

Acc. Fosfatato

1”

	Att”	Esagono	Lunghezza
333 08501	1”	mm 77	m 130

*Con esterno Ø 95 mm, ribassato per modelli Renault

Chiave ghiera 6 denti per assale posteriore SCANIA

1”

333 088
N° denti: 6 , Larghezza denti: mm 11,5
Ø interno dente - dente 122 mm - Ø interno chiave 131 mm
Ø Canotto Esterno 70,8 mm - Ø Canotto interno 57,6 mm
Ø Canotto Esterno 70,8 mm - Ø Canotto interno 57,6 mm

Chiave per ghiere mozzi bus Mercedes Citaro

3/4”

333 089 In materiale temprato
N° denti: 6 - Larghezza denti: 10 mm -
Altezza dente: 9 mm (5 x 45°)
Ø Interno dente/dente: 122 mm
Ø esterno dente/dente: 140
Altezza bussola : 180 mm

Sez 7.indd 338 30/04/2019 08:31:08

Chiave a 4 denti per ghiera registro cuscinetti mozzi anteriori Daily dal 2014

333 091 Daily 99355185
N° denti: 4 , Larghezza denti: mm 6,5
Ø Interno dente/dente: 63 mm x Ø interno chiave mm 73,1
Ø esterno chiave 85 mm - Altezza mm 50 - Att: 3/4”

Chiave per ghiera anteriore bus Iveco Citelis

Key for locking ring Bus Iveco Citelis

333 093 In materiale temprato
Attacco Esagonale: 36 mm
N° denti: 6 -
Larghezza denti: 10,5 mm - Altezza dente: 11 mm
Ø Interno dente/dente: 72 mm
Ø Esterno dente/dente: 85 mm

Chiave con canotto removibile tramite grano. Per ghiera anteriore Mercedes Sprinter.

Wrench for Mercedes Sprinter

333 097
N° denti: 6 -
Larghezza dente: 7,5 mm - Altezza dente 10 mm
Ø Int. dente - dente 62,5 mm - Ø est. chiave 75 mm
Ø Canotto Esterno 42 mm - Ø Canotto interno mm 33
Altezza con canotto mm 190 - Altezza senza canotto mm 67

Chiave per perni balestre Volvo

Tool fot leaf spring pivot

333 101

Coppia perni balestre SCANIA

333 10110

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

Sez 7.indd 339 30/04/2019 08:31:09

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 con canotto removibile, ideale per mozzi posteriori su mezzi Mercedes Actros

Wrench for rear hubs on Mercedes Actros vehicles

3/4”

333 150
N° denti: 6 - Larghezza dente: mm10 - Altezza dente mm 10
Ø Interno dente - dente 117 mm - Ø esterno chiave mm 125
Ø Canotto Esterno mm 60 - Ø Canotto interno mm 55
Altezza con canotto mm 200- Altezza senza canotto mm 165

Chiave a 6 denti con 2 tubolari intercambiabili tramite bloccaggio con un grano laterale. *MAN TGA e M.B 10 + 13 Ton *Assale portante e ipoide nr 7/4 (senza guide tubolari) *Autobus 0305G, 0405G

Esempio chiavi con tubolare inserito

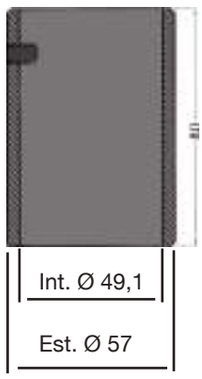
3/4”

333 149 Scania
N° denti: 6, Larghezza denti: 11,5 mm
Ø Int. dente/dente: 101,5 mm x Ø int. chiave 95 mm
Tubolare: Ø esterno 51,8 x Ø interno 46 x L 140 mm
Tubolare: Ø esterno 66 x Ø interno 60 x L 140 mm
Ø esterno chiave 114 mm
Altezza chiave senza tubolare: 112 mm
Altezza chiave con tubolare: 165 mm

Chiave a 6 denti esterni con canotto + canotto maggiorato (per asse posteriore)

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

Particolare del canotto maggiorato da calzare sul canotto originale



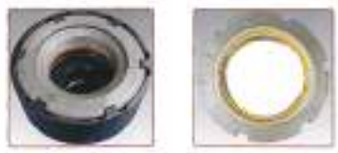
3/4”

333 152 Per Benz e MAN In scatola
N° denti: 6 (esterni), Larghezza denti: 10 mm
Ø Interno chiave (da dente a dente) 87 mm
Ø Esterno chiave 95 mm
Altezza chiave: 175 mm
Canotto: Ø Int. 40 - Ø Est. 49
Canotto maggiorato: Ø Int. 49,1 - Ø Est. 57

333 15201 Solo canotto maggiorato (Ricambio)

Sez 7.indd 340 30/04/2019 08:31:10

Chiave per ghiere con 6 denti interni Asse anteriore MAN TGA



3/4”

333 153
N° denti: 6 (interni), Larghezza denti: 7 mm
Ø Interno chiave: 100 mm
Ø Interno chiave (da dente a dente) 93 mm
Esterno chiave 109 mm
Altezza chiave: 79 mm

Chiave ghiera 6 denti con canotto removibile tramite grano.

1”

333 157 Mozzo posteriore MAN - TGA, V9 - 82L, Freni a disco / ABS ecc..
N° denti: 6 , Larghezza denti: mm 11,5
Ø Interno dente - dente 117 mm - Ø Interno chiave 132 mm
Ø Canotto Esterno 70 mm - Ø Canotto interno 57,6 mm
Altezza mm 145 - Att: 1”

Estrattore leva comando frizione sterzo trattori

Puller for lever on clutch steering weel tractors

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

Estrattore pignone su piatto frizione sterzo trattori

Puller for pinion on plate on clutch steering weel tractors

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

Estrattore tamburo interno frizione sterzo trattori

Puller for axle on clutch steering weel tractors

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

Estrattore molle frizione sterzo trattori

Puller for coils on clutch steering weel tractors

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

Estrattore perni di giunzione catenarie trattori

Puller for pins of chainstractors

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

Sez 7.indd 341 30/04/2019 08:31:11

Estrattore tamburi ceppi freno

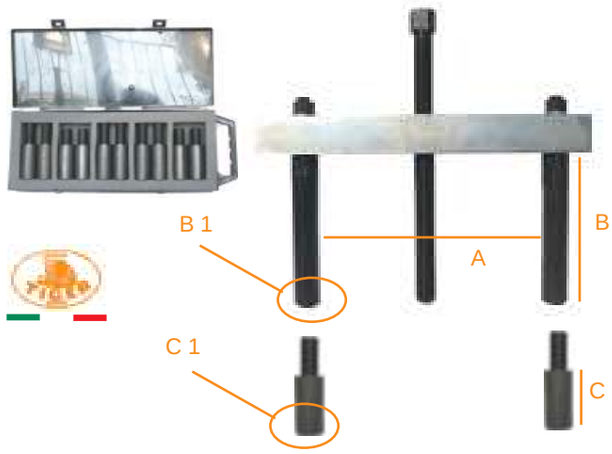
Puller for brake hubs

333 215	Universale
333 216	Zampa Ricambio

NOTE

Made in Italy

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

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

Esempi di utilizzo - Examples of use

Motrici:
- **Coppia tiranti mm 18 x 1,5** — **Iveco Daily**
- **Coppia tiranti mm 20 x 1,5** — **Mercedes**
- **Coppia tiranti mm 22 x 1,5** — **Astra - DAF - Renault -Mercedes**
- **Coppia tiranti mm 18 x 1,5 / 20 x 1,5 / 22 x 1,5** — **Iveco Truck**
- **Coppia tiranti 7/8”** — **Scania - Volvo**

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

Sez 7.indd 342 30/04/2019 08:31:11

Kit carrellato per estrazione ed introduzione boccole in acciaio, bronzine e SILENTBLOCK dalle balestre

Hydropneumatic puller / tacker-in for busching and silentblock

334 214 Carrello con pompa, adattatori e pistone 15.T

334 21400 Carrello con pompa, adattatori e pistone 30.T

Composizione - Composition

334 21404 Solo carrello

334 21405 **Pistone idraulico NUDO - 700B. 15T**

334 21406 Pistone idraulico 15 ton. a 2 vie con attacchi

334 214VC Spezzone vite mm 200

334 214VL Spezzone vite mm 350

334 21403 Kit tubi, adattatori, boccole - Pz.13

Composizione articolo 334 21403:

334 214A	TUBO Ø 65X55X136
334 214B	TUBO Ø 70X65X93
334 214C	ANELLO Ø 80,0-30,5X12
334 214D	ADATTATORE Ø 34,8-29,3X24
334 214E	ADATTATORE Ø 39,8-34,0X24
334 214F	ADATTATORE Ø 41,9-34,5X24
334 214G	ADATTATORE Ø 44,8-39,8X24
334 214H	ADATTATORE Ø 49,6-44,5X24
334 214I	ADATTATORE Ø 53,7-44,5X24
334 214J	ADATTATORE Ø 59,5-49,2X24
334 214K	Boccola filett. Ø 27X45-20X1,5
334 214L	Boccola filett. Ø 30X45-20X1,5
334 214M	Boccola filett. Ø 32X45-20X1,5

334 301 Pompa pneumo-idraulica da 700 bar senza attacchi

334 30201 Attacco Maschio da 700 bar Femmina.1/4" npt Venduto singolo. (2 pz per kit)

334 30202 Attacco Femmina da 700 bar Maschio 1/4" npt Venduto singolo. (2 pz per kit)

334 30203 Tubo Mt.2 singolo da 700 bar - .1/4" npt - F.1/4"Gir. (2 pz. per kit)

334 30210 Nipplo M.1/4" - M.1/4" Venduto singolo (2 pz. per kit)

ADATTATORI OPZIONALI 334 214

334 224 Kit boccole per rimorchi e semirimorchi - Pz. 5

Dettaglio:

334 224A	TUBO Ø99,5-85,6x125
334 224B	ANELLO Ø84-31x9
334 224C	PRESSORE Ø56-30-20,5x30
334 224D	PRESSORE Ø67-30-20,5x30
334 224E	PRESSORE Ø80-30-20,5x30

334 234 Kit boccole IVECO Pz.11

Dettaglio:

334 234A	TUBO Ø70-59,5-56x110
334 234B	TUBO Ø75-63-60x120
334 234C	TUBO Ø60-48-45X100
334 234D	TUBO Ø70-57-53X110
334 234E	PRESSORE Ø69,5-50,5-45,0X34
334 234F	PRESSORE Ø69,5-50,5-43,2X35
334 234G	PRESSORE Ø69,5-50,5-42,0X35
334 234H	PRESSORE Ø54,8-36,5-24,2X22
334 234I	PRESSORE Ø59,5-39-24,2
334 234L	PRESSORE Ø61,8-39-8
334 234M	PRESSORE Ø70-39-24,2

ADATTATORI OPZIONALI 334 214

334 21416 Att.20x1,5 / Riduz.16x2 Vite con riduzione

* Utilizzabile con pistoni: 334 21405 e 334 21430

ADATTATORI OPZIONALI 334 214

334 21430 Pistone 30 Ton Senza attacchi

334 21431 Pistone 30 Ton Fornito attacchi Femmina 700 bar

Sez 7.indd 343 30/04/2019 08:31:12

Cilindro a doppio effetto con trazione centrale e FORO PASSANTE. Utilizzabile con una barra filettata Ø24 max

334 21450

Dati tecnici - Informative

* Lunghezza stelo 390 mm
* Ø stelo esterno 35 mm - Ø stelo interno 25 mm
* Corsa stelo: 90 mm - Ø cilindro 105 mm
* Lunghezza cilindro 260 mm - Peso: 12 Kg

La base di appoggio e reazione va creata in base al lavoro da svolgere, appoggiando il lato interessato del pistone a clindri di ferro di alto spessore

Pompa doppio effetto da 700 bar utilizzabile con nostri: 334 214 kit carrellato estrazione boccole / silent block 334 300 e 334 33010 Kit estrattori perni

334 301 Pompa “nuda”

ADATTATORI OPZIONALI - Optional

334 30201

Attacco rapido maschio 700 bar Femmina 1/4” npt

334 30202

Attacco rapido F. 700 bar Maschio 1/4” npt

334 30204

Tappo di chiusura per 334 30202

334 30203

Tubo da 700 bar - Mt.2 M.1/4” npt x F.1/4” gir.

334 30210

Nipplo “Venduto singolo” M.1/4” cil. X M.1/4” cil.

Made in Italy

Estrattore completo di pompa per PERNI FUSI montati su rimorchi, semirimorchi, motrici e simili

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

Carrello 334 350 venduto separatamente

334 30010 Attrezzo completo di pompa da 700 bar con attacchi e pistone da 75 Ton

Ricambi - Spare parts

334 30011 Pistone idraulico 75T

334 301 Pompa 700 atm senza attacchi - Lt 2.5

334 302 Attacchi completi 700B con rubinetti F / M

334 303 Kit 3 adattatori perni fusi

Adattatori opzionali - Optional adaptor

334 30105 Pompa 700 atm senza attacchi - Lt.5.0

Dati tecnici - Informative

ESTRATTORE PERNI FUSI
L’estrattore è composto da un pistone idraulico flangiato azionato da una centralina pneumatica e due barre filettate per consentire all’operatore di posizionare la staffa nella posizione opposta del pistone, in modo da far lavorare lo stesso perpendicolare alla base piatta del perno fuso. Le barre filettate consentono di estrarre perni di grandi e medie dimensioni.
L’estrattore è inoltre fornito di PUNZONI, di varie misure, variabili a seconda delle dimensioni del perno

Sez 7.indd 344 30/04/2019 08:31:12

Carrello NUDO OPZIONALE da utilizzare con estrattori perni fusi (334 300 / 334 30010)

Vedi il video su:
www.afasupport.it

334 350	SOLO CARRELLO per 334 30010

Dati tecnici - Informative

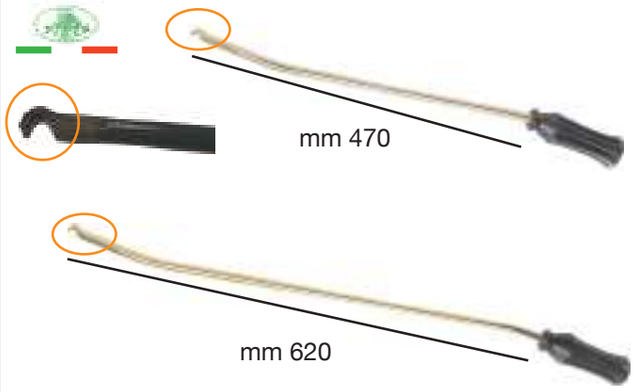
CARRELLO PORTA ESTRATTORE PER PERNI FUSI

Grazie alla struttura con un solo braccio curvo, l'operatore può raggiungere i perni fusi nelle posizioni più insidiode, in quanto un lato è completamente libero.
I movimenti basculanti del braccio e la regolazione dell'altezza consentono la movimentazione e il posizionamento senza particolare difficoltà per l'operatore.

Dimensioni: Larghezza mm 1100 x Lunghezza mm 1400

Leve per aggancio molle freni autocarri

Forged tool for brake release spring without desmonnting the plate. Available in 2 lenght



335 00510	Kit 2 leve

Composizione - Composition

335 004	Leva mm 470 (per IVECO)
335 005	Leva mm 620

Attrezzo registro freni

Tool for agjusting cylinder brake

335 006	Stop master
335 008	Nuovi impianti

Calettatore per montaggio guarnizioni di tenuta cilindri freno

Installer for brake cylinder seal

335 010	Stop master
335 011	Eurotech
335 012	Eurocargo

Sez 7.indd 345 30/04/2019 08:31:14

Attrezzo registro freni

Brake cylinder adjusting tool

335 015	Stop master

Attrezzo registro freni

Brake cylinder adjusting tool

335 016

335 017

335 016	Stop master
335 017	Stop master

Attrezzo per la regolazione dei freni Ø 15

Tools for remover shoe spring Ø 15

335 018	**Lunghezza mm 380**

Bussola pinza freni Volvo trucks

Brake caliper socket on Volvo trucks

335 019	Volvo Trucks

Dati tecnici - Informative

*Att.3/8" - Misura: 11 tacche - L. bussola 26mm
*Usata su pinze Knorr-Bremse, modello SB, SK, SN, generalmente montate su rimorchi: Daf, Foden, Man, Mercedes, Scania, Bova, plus BPW & SAF

Bussole Torx con esagono

335 020	Torx E 20	Esagono mm 30
335 021	Torx E 24	Esagono mm 30

Leva registro freni a mano DAILY

IVECO

335 025	

Chiave poligonale a percussione per freni Truck

413 570	17 mm
413 571	18 mm
413 572	19 mm
413 573	21 mm

Alesatori montanti fusi a snodo

Reamer knuckle bush

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

Moltiplicatore di coppia manuale per TRUCK

Increasing lenght save labour wrench

335 200	In valigetta

Dati tecnici - Informative

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

Sez 7.indd 346 30/04/2019 08:31:14

Chiave a girabacchino dado fissaggio ruota

Wrench for weels nuts

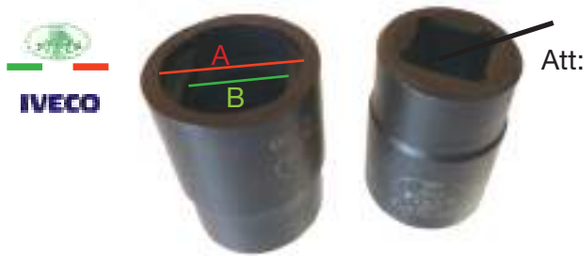
335 321	Lung. 370 - Bocca 27 mm
335 322	Lung. 370 - Bocca 27 mm - Con unghia
335 325	Lung. 370 - Quadro 3/4" - Con unghia

Chiavi doppie per dadi ruota truck

Tool for cilinder brake Acciaio - Cr. V - Zincato

335 35000	Chiave senza asta	mm 24X27
335 35040	Con asta mm 400	mm 24X27
335 35050	Con asta mm 500	mm 24X27
335 35200	Chiave senza asta	mm 27X30
335 35240	Con asta mm 400	mm 27X30
335 35250	Con asta mm 500	mm 27X30
335 35400	Chiave senza asta	mm 27X32
335 35440	Con asta mm 400	mm 27X32
335 35450	Con asta mm 500	mm 27X32
335 35600	Chiave senza asta	mm 30X32
335 35640	Con asta mm 400	mm 30X32
335 35650	Con asta mm 500	mm 30X32
335 35800	Chiave senza asta	mm 32X33
335 35840	Con asta mm 400	mm 32X33
335 35850	Con asta mm 500	mm 32X33

Chiave a bussola sblocco cabina IVECO

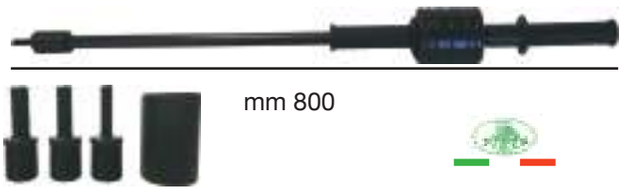


Att: A Att.B

336 000	3/4"	Ø int.30	Chiave di manovra 22

Estrattore a colpo per perni cabina "DAF"

Puller for pins cabin "DAF"



336 050	Estrattore completo di adattatore e perni

Ricambi - Spare parts

336 05003	Kit 3 perni Maschio / Maschio
336 05008	M. 8 x 1,25 - M 20 x 1,5
336 05010	M.10 x 1 - M 20 x 1,5
336 05012	M.12 x 1,75 - M 20 x 1,5
241 03502	Adattatore F.20 x 1,5 - F 20 x 1,5 (N°4)

Coppia di vaschette raccogli olio mozzo posteriore

Truck & trailer couple wheel pan

Pratico foro per espellere il liquido

336 100	Coppia di vaschette

Ricambi - Spare parts

336 10003	Vaschetta singola da 3 lt.
336 10006	Vaschetta singola da 6 lt.

Sez 7.indd 347 30/04/2019 08:31:16

Kit per spurgo e ricarica per radiatori Composto da attacco rapido, 1,5 mt. di tubo e rubinetto portagomma con valvola apri / chiudi

Bleeding / recharging radiators kit

340 000	SCANIA 3
340 001	SCANIA 4
340 002	SCANIA serie S - Anno 2018
340 005	VOLVO

Made in Italy

NOTE

Pompa per riempimento e spurgo 3° asse sterzante

Pump for filling and draining 3rd axis

340 060 Pompa per spurgo 3° asse sterzante

Adattatori opzionali - Optional adaptor

340 061 Kit spurgo 3°asse sterzante IVECO

340 062 Kit spurgo 3°asse sterzante VOLVO

340 064 Kit purgo 3°asse sterzante SCANIA

340 065 Kit spurgo 3°asse sterzante Man

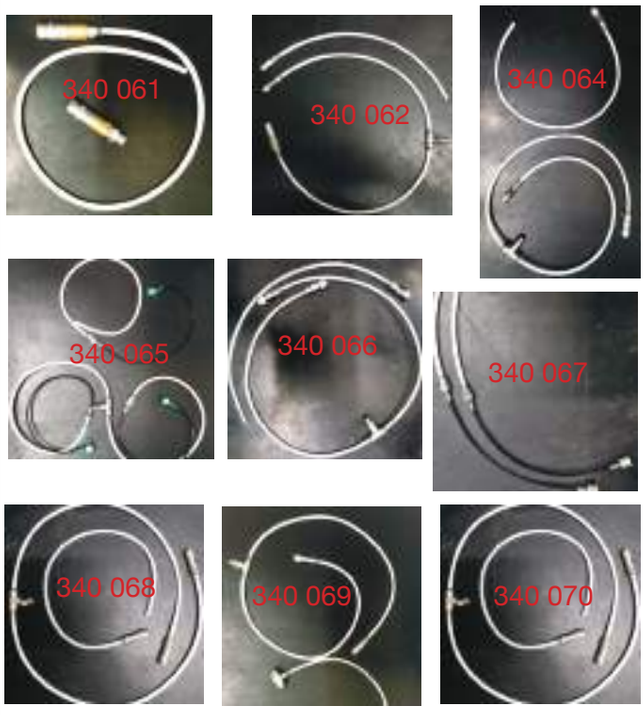
340 066 Kit tubi spurgo 3° asse MERCEDES (olio DOC4)

340 067 Kit raccordi spurgo 3°asse sterzante DAF

340 068 Kit raccordi spurgo 3° asse sterzante RENAULT

340 069 Kit raccordi spurgo leveraggio marce Mercedes (Olio DOC4)

340 070 Kit raccordi spurgo leveraggio marce Olio Pentosil su Mercedes e MAN



Sez 7.indd 348 30/04/2019 08:31:17

Cavalletto regolabile di grande portata ma ad altezza ridotta per sostegno Autobus / Truck

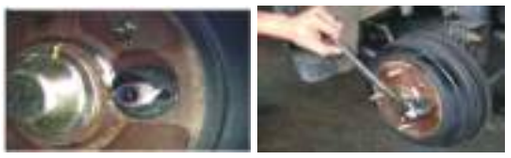
Jack stand

Per cavalletti vedi anche sez.15

	Portata	Alzata min	Alzata max
522 01820	10 Ton	200 mm	300 mm
522 01830	10 Ton.	300 mm	500 mm

Kit per ripristinare i filetti dei mozzi ruota Truck

Wheel stud thread restorer



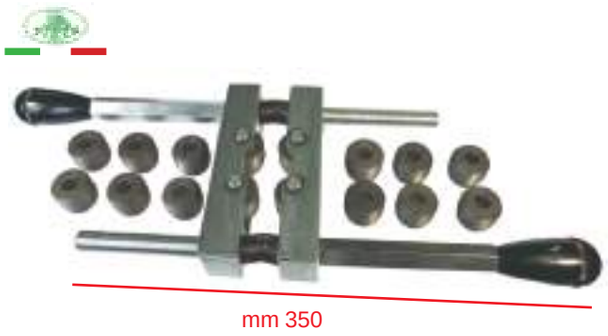
512 276 **Kit 5 pezzi in valigetta**

Dati tecnici - Informative

18 x 1.5 Daf - Iveco - Man - Renault - Volvo
20 x 1.5 Mercedes - Scania
22 x 1.5 Daf - Man - Renault - Volvo - Mercedes - Scania - Ford
7/8" Scania

Set riparazione filetti mozzi Truck

Truck hubs thread repair set



512 277 **In valigetta**

Dati tecnici - Informative

Attrezzo semplice da usare, ottimo per raddrizzare filettature ammaccate o deformate degli assali, alberi cambio, mozzi ruote ecc..
Possibilità di impiego su alberi da Ø20 a Ø100mm sia per filetti destri che filetti sinistri.
Completo di 16 rulli facilmente intercambiabili con passo:
Ø1,5 - 2 - 2,5 destri e Ø1,5 sinistro

Ricambi - Spare parts

512 27715	**Set 4 rulli Filetto 1,5**
512 27720	**Set 4 rulli Filetto 2,0**
512 27725	**Set 4 rulli Filetto 2,5**
512 27730	**Set 4 rulli Filetto 3,0**
512 27815	**Set 4 rulli Filetto SX 1,5**

Estrattori perni sferici tiranti sterzo Truck. Nuovo modello rinforzato con pratica impugnatura ergonomica

Ball joint puller of tierods for Truck

Per estrazione perni sferici vedi anche sez.1

151 174	A: 27mm	B: 28mm	L: 260mm
151 175	A: 25mm	B: 34mm	L: 260mm
151 176	A: 21mm	B: 43mm	L: 260mm

Sez 7.indd 349 30/04/2019 08:31:19

SEZIONE 8
CHIAVI DI MANOVRA

Cacciaviti
Pag.351 e 371

Provacircuito
Pag.352

Inserti
Portainserti
Da Pag.353

Chiavi maschio
Da Pag.366

Chiavi miste
da Pag.373

Chiavi a percussione
da Pag.382

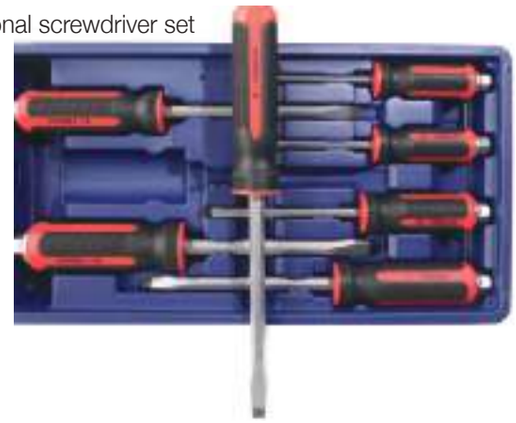
Chiavi a rullino
da Pag.383

Chiavi ghiere
da Pag.384

Chiavi a settore
da Pag.386

Kit 7 pz. giraviti a battere con lama esagonale

Professional screwdriver set



410 100	In comoda confezione con termoformato

Composizione:

Esagono lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Esagono di testa
4	100	195	12 mm
5	100	195	12 mm
6	125	225	14 mm
7	150	275	14 mm
8	150	275	14 mm
9	150	290	16 mm
10	150	290	16 mm

Giravite a lama con impugnatura in acetato di cellulosa

Slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V. - Lama nichelata

TAGLIO - MECCANICO

410 101	3 x 100 mm
410 102	4 x 100 mm
410 103	5 x 100 mm
410 104	5 x 125 mm
410 106	6 x 125 mm
410 107	6 x 150 mm
410 108	8 x 150 mm

TAGLIO - ELETTRICISTA

410 111	3 x 75 mm
410 112	3 x 100 mm
410 114	4 x 100 mm

CROCE - PHILLIPS

410 120	3x0x60 mm
410 121	4,5x1x80mm
410 123	6x2x100 mm

Giravite a lama con impugnatura in acetato di cellulosa

Slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V. - Lama nichelata

TAGLIO - MECCANICO

410 130	4 x 30 mm
410 131	5 x 30 mm

CROCE - PHILLIPS

410 132	1 x 30 mm
410 133	2 x 30 mm

Estrattore perni ganasce freni

Mini kit for electrician

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

Set cacciaviti misti con punta nera

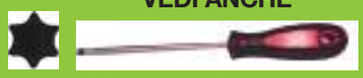
410 200	In scatola - Pz 7

Ricambi - Spare parts

410 205	Giravite meccanico 5 X 125
410 208	Giravite meccanico 6 X 150
410 224	Giravite elettricista 3 X 75
410 229	Giravite elettricista 4 X 100
410 240	Giravite Phillips 0 X 60
410 241	Giravite Phillips 1 X 80
410 244	Giravite Phillips 2 X 100

Sez 8.indd 351 08/05/2019 07:56:21

VEDI ANCHE



CACCIAVITI TORX 412 365....

Giraviti a lama con punta nera, impugnatura in materiale biplastico

TAGLIO - MECCANICO

410 205	Giravite meccanico 5 X 125
410 207	Giravite meccanico 6 X 125
410 208	Giravite meccanico 6 X 150
410 209	Giravite meccanico 8 X 150

TAGLIO - ELETTRICISTA

410 224	Giravite elettricista 3 X 75
410 229	Giravite elettricista 4 X 100

CROCE - PHILLIPS

410 240	Giravite Phillips 0 X 60
410 241	Giravite Phillips 1 X 80
410 242	Giravite Phillips 1 X 100
410 244	Giravite Phillips 2 X 100
410 245	Giravite Phillips 2 X 125
410 247	Giravite Phillips 3 X 150

Astuccio giraviti di precisione

Set of precision screwdriver

410 301	1-1.5-2-3 PH 00 - PH 0
410 302	1-1.5-2-2.5-3-4 Taglio
410 303	PH 0 - PH 1 Esagono 1,5 - 2 - 2,5

Astuccio con 21 giraviti taglio e croce e chiavi a bussola

Set of precision screwdriver

410 310

Astuccio con chiavi a bussola

Mini socket set

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

Giravite cercafase

Fase detecting screwdriver

410 330	3x60 mm	100-500 Volt
410 331	4x100 mm	100-500 Volt

Giravite provacircuito auto

Car voltage detecting screwdriver

410 335 6-12 Volt

Giravite provacircuito auto con punta a penetrazione e cappuccio di protezione

Car voltage detecting screwdriver

410 340 Acciaio - 6-12 Volt

Sez 8.indd 352 08/05/2019 07:56:22

Inserto per attacco universale da 1/4”

1/4” TAGLIO — Acciaio Mo.V HRC 60-62

411 001	3 x 25 mm
411 002	4 x 25 mm
411 004	5 x 25 mm
411 005	6 x 25 mm
411 006	8 x 25 mm
411 007	10 x 25 mm

1/4” TAGLIO

411 011	3 x 40 mm
411 012	4 x 40 mm
411 013	5 x 40 mm
411 014	6 x 40 mm
411 015	8 x 40 mm
411 016	10 x 40 mm

1/4” CROCE - PHILLIPS

411 021	0 x 25 mm
411 022	1 x 25 mm
411 023	2 x 25 mm
411 024	3 x 25 mm

1/4” POZIDRIVE

411 031	1 x 25 mm
411 032	2 x 25 mm
411 033	3 x 25 mm

1/4” ESAGONO INCASSATO FORATO

411 035	2 x 25 mm
411 036	2,5 x 25 mm
411 037	3 x 25 mm
411 038	4 x 25 mm
411 039	5 x 25 mm
411 040	6 x 25 mm

1/4” ESAGONO INCASSATO

411 041	2 x 25 mm
411 042	2,5 x 25 mm
411 043	3 x 25 mm
411 044	4 x 25 mm
411 045	5 x 25 mm
411 046	6 x 25 mm

1/4” TORX

411 051	Tx 6 x 25 mm
411 052	Tx 7 x 25 mm
411 053	Tx 8 x 25 mm
411 054	Tx 9 x 25 mm
411 055	Tx 10 x 25 mm
411 056	Tx 15 x 25 mm
411 057	Tx 20 x 25 mm
411 058	Tx 25 x 25 mm
411 059	Tx 27 x 25 mm
411 060	Tx 30 x 25 mm
411 061	Tx 40 x 25 mm
411 073	Tx 8 x 40 mm
411 074	Tx 9 x 40 mm
411 075	Tx 10 x 40 mm
411 076	Tx 15 x 40 mm
411 077	Tx 20 x 40 mm
411 078	Tx 25 x 40 mm
411 079	Tx 27 x 40 mm
411 080	Tx 30 x 40 mm
411 081	Tx 40 x 40 mm

1/4” TORQ

411 08506	6 x 25 mm
411 08508	**8** x 25 mm
411 08510	**10** x 25 mm
411 08514	**1/4”** x 25 mm

1/4” TREE WING

411 08601	1 x 25 mm
411 08602	**2** x 25 mm
411 08603	**3** x 25 mm
411 08604	**4** x 25 mm

Sez 8.indd 353 08/05/2019 07:56:23

Inserto per attacco universale da 1/4”

1/4” SPANNER	Acciaio Mo.V HRC 60-62
411 08704	4 x 25 mm
411 08706	6 x 25 mm
411 08708	8 x 25 mm
411 08710	10 x 25 mm

1/4” SQUARE	
411 08800	0 x 40 mm
411 08801	1 x 40 mm
411 08802	2 x 40 mm
411 08803	3 x 40 mm

1/4” TORX FORATO	
411 091	Tx 6 x 25 mm
411 092	Tx 7 x 25 mm
411 093	Tx 8 x 25 mm
411 094	Tx 9 x 25 mm
411 095	Tx 10 x 25 mm
411 096	Tx 15 x 25 mm
411 097	Tx 20 x 25 mm
411 098	Tx 25 x 25 mm
411 099	Tx 27 x 25 mm
411 100	Tx 30 x 25 mm
411 101	Tx 40 x 25 mm

1/4” PENTA-TORX FORATO	
411 10208	TS 8 x 25 mm
411 10210	TS 10 x 25 mm
411 10215	TS 15 x 25 mm
411 10220	TS 20 x 25 mm
411 10225	TS 25 x 25 mm
411 10227	TS 27 x 25 mm
411 10230	TS 30 x 25 mm
411 10240	TS 40 x 25 mm
411 10245	TS 45 x 25 mm
411 10250	TS 50 x 25 mm

Inserto per attacco universale da 1/4”

1/4” SPLINE - XZN	Acciaio Mo.V HRC 60-62
411 10304	M 4 x 25 mm
411 10305	M 5 x 25 mm
411 10306	M 6 x 25 mm
411 10308	M 8 x 25 mm
411 10310	**M 10 x 25 mM**

1/4” TAGLIO CON GRIP	
411 10403	3 x 25 mm
411 10404	4 x 25 mm
411 10405	5 x 25 mm
411 10406	5,5 x 25 mm
411 10407	**6,5 x 25 mm**

1/4” PHILLIPS CON GRIP	
411 10500	PH 0 x 25 mm
411 10501	PH 1 x 25 mm
411 10502	PH 2 x 25 mm
411 10503	PH 3 x 25 mm

1/4” POZI-DRIVE CON GRIP	
411 10600	PZ 0 x 25 mm
411 10601	PZ 1 x 25 mm
411 10602	PZ 2 x 25 mm
411 10603	PZ 3 x 25 mm

Box inserti da 1/4” e portainserti magnetico

1/4” Bits in box

411 107 Pz 12

Composizione - Composition

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

Sez 8.indd 354 08/05/2019 07:56:24

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

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

411 108	Pz 11

Composizione - Composition

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

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

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

411 109	Pz 30

Composizione - Composition

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

Set inserti1/4x25 taglio con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit 1/4x25 with adaptor

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

Set inserti1/4x25 Ph-Pzd con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit Ph-Pzd 1/4x25 with adaptor

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

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

Set inserti1/4x25 torx con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit Torx 1/4x25 with adaptor

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

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

Set inserti1/4x25 Penta-torx forati con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit Penta-Torx 1/4x25 with adaptor

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

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

Cricchetto per inserti da 1/4"

Ratchet for bits 1/4"

1/4"

411 115

Set inserti 1/4 Torx con minicricchetto reversibile

Bits Torx set with reversible ratchet

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

1/4"

411 117	Pz 11	In blister

Composizione - Composition

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

Sez 8.indd 355 08/05/2019 07:56:25

Set inserti Torx forato1/4 con minicricchetto reversibile

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

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

1/4”

411 118	Pz 11	In blister

Composizione - Composition

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

Set inserti 1/4 penta-torx forati con minicricchetto

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

Acciaio Cr.M..

1/4”

411 119	Pz.10	In blister

Composizione - Composition

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

Set bussole Pentagonali forato

Set pentagonal socket perforated torx

1/4”

411 121	Pz .7

Composizione - Composition

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

Bussole con inserto pentagonale forato

Socket with pentagonal bits Acciaio Molibdeno - HRC 60-62

Att: TS

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

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

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

1/4” & 3/8” DR. star bit socket set

1/4”

3/8”

411 125	11 Pz	Su binario

Composizione - Composition

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

Bussole speciali MORTORQ per gruppo FCA

Special wrench MORTORQ for FCA

411 130	**Su binario pz 5**

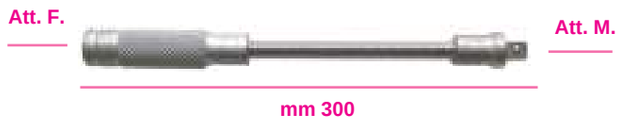
Dati tecnici - Informative

Misure: MTS.0 - MTS.1 - MTS.2 - MTS.3 - MTS.4
Att: 3/8” In chrome vanadium, cromate, satinate

Sez 8.indd 356 08/05/2019 07:56:25

Adattatore con albero flessibile Fem. - Maschio

Flexible extension bar



411 135	Att. Fem. 1/4”	Att. M 1/4”
411 136	Att. Fem 3/8”	Att. M 3/8”

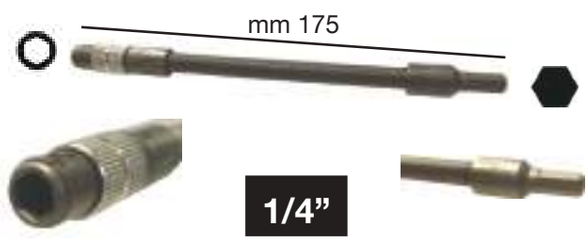
Adattatore con albero flessibile con quadro 1/4 M-F

Felxible adaptor

411 139 Lunghezza mm 145

Prolunga flessibile con esagono femmina / maschio 1/4” x 175 mm

Flexible adaptor Male Female 1/4” x 125 mm



411 140 Esagono F / M - 1/4”

Portainserti magnetico con attacco rapido da 1/4”

411 141 Bussola magnetica 1/4” F

Mandrino con attacco rapido 1/4

Clutch with rapid attack 1/4”

411 142 1/4” Maschio / Femmina

Valigetta inserti - portainserti da 1/4”

1/4” Bits in box

411 143 Pz 103

Composizione - Composition

Taglio mm 4 - 5 - 6 con grip	Pz	9
Ph. n° 1 - 2 - 3 con grip	Pz	9
Pzd. n° 1 - 2 - 3 con grip	Pz	9
Tx. T 6 - 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz	18
Tx. forato T 6 - 8 .- 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz	18
Penta Tx forato T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz	7
Esag. mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6	Pz	10
Esag. forato mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	Pz	5
Torq mm 6 - 8 - 10 - 1/4”	Pz	4
Tri-Wimg n° 1 - 2 - 3 - 4	Pz	4
Spanner forati 4 - 6 - 8 - 10	Pz	4
Quadro 1 - 2 - 3 - 4	Pz	4
Porta inserti magnetico 411 370	Pz	1
Porta inserti innesto rapido 411 141	Pz	1

Confezione 33 inserti di sicurezza da 1/4

Kit 33 security bits

Acciaio US12
HRC 60÷62

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

Sez 8.indd 357 08/05/2019 07:56:26

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

Bits set

Acciaio US12 - HRC 60÷62

411 146 Box in materiale plastico

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

Bits set

Acciaio US12
HRC 60÷62

411 147 Box metallico

Composizione - Composition

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

411 147 01 SOLO PENTA TORX FORATO
411 147 02 SOLO TORX FORATO

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

Kit 43 bits

Acciaio US12
HRC 60÷62

411 148

Composizione - Composition

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

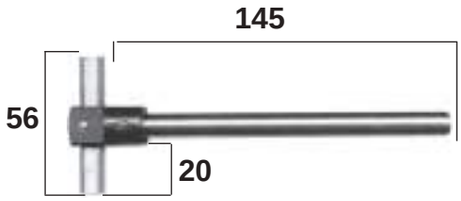
Portainserti magnetico rigido

Hands inserts magnetic 1/4

1/4"

411 151 Att. Femmina esagonale1/4" x 220 mm
411 152 Att. Femmina esagonale1/4" x 400 mm

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



411 158

Portainserti magnetico albero flessibile

Flexible blade magnetic bit holder

1/4"

411 161 Att. Femmina esagonale1/4" x 260 mm

Portainserti albero flessibile alta resistenza

Hands inserts tree flexible tall resistance

1/4"

5/16"

411 163 Att. Femmina esagonale 1/4" x 270 mm
411 164 Att. Femmina esagonale 5/16" x 270 mm

Adattatore porta bussole albero flessibile

Flexible blade socket driver

1/4"

411 165 01 Att. Maschio Quadro 1/4" x 275 mm

Impugnatura con quadri M / F da 1/4"

mm 150

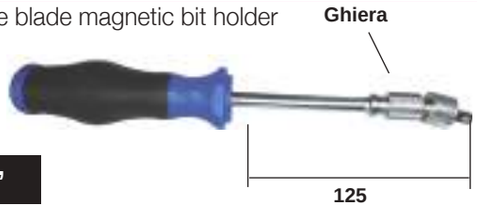
1/4"

411 166 Att Quadro Maschio + Att Quadro femmina 1/4"

Sez 8.indd 358 08/05/2019 07:56:28

Impugnatura con snodo con quadro

Flexible blade magnetic bit holder



411 167	Con Quadro Maschio 1/4” x mm 245 **Ghiera su albero filettato per blocco snodo.**
411 168	Con Quadro Femmina 1/4” x mm 245 **Ghiera su albero filettato per blocco snodo.**

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

Angled screwdriver with bits set

Per moto vedi anche Sez 16

411 170 Per Moto

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

Manual angled ratchet 90° 1/4”

411 175

Inserti per avvitatori elettrici / pneumatici 1/4”

1/4” TAGLIO	Acciaio Mo.V HRC 60-62
411 201	3 x 50 mm
411 202	4 x 50 mm
411 203	4,5 x 50 mm
411 204	5 x 50 mm
411 205	6 x 50 mm
411 206	6,5 x 50 mm
411 207	7 x 50 mm
411 208	8 x 50 mm

1/4” CROCE - PHILLIPS	
411 211	0 x 50 mm

1/4” CROCE - PHILLIPS - TORNITO	
411 221	0 x 50 mm
411 222	1 x 50 mm
411 223	2 x 50 mm
411 224	3 x 50 mm
411 242	1 x 100 mm
411 243	2 x 100 mm

1/4” POZIDRIVE	
411 251	1 x 50 mm
411 252	2 x 50 mm
411 253	3 x 50 mm

1/4” POZIDRIVE - TORNITO	
411 261	1 x 50 mm
411 262	2 x 50 mm
411 263	3 x 50 mm
411 282	1 x 100 mm
411 283	2 x 100 mm

Sez 8.indd 359 08/05/2019 07:56:28

Inserti per avvitatori elettrici / pneumatici 1/4”

1/4” **ESAGONO INCASSATO** Acciaio Mo.V HRC 60-62

411 301	2 x 40 mm
411 302	2,5 x 40 mm
411 303	3 x 40 mm
411 304	4 x 40 mm
411 305	5 x 40 mm
411 306	6 x 40 mm
411 311	2 x 50 mm
411 312	2,5 x 50 mm
411 313	3 x 50 mm
411 314	4 x 50 mm
411 315	5 x 50 mm
411 316	6 x 50 mm

1/4” **TORX**

411 321	Tx 10 x 50 mm
411 322	Tx 15 x 50 mm
411 323	Tx 20 x 50 mm
411 324	Tx 25 x 50 mm
411 325	Tx 27 x 50 mm
411 326	Tx 30 x 50 mm
411 327	Tx 40 x 50 mm

1/4” **POZI-DRIVE + PHILLIPS**

411 341	1 x 60 mm
411 342	2 x 60 mm
411 343	3 x 60 mm

Adattatore Maschio per bussole 1/4”

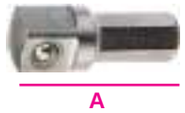
Adaptor male 1/4” **Cromo Vanadio**

1/4”

411 360	Esagono M 1/4” x Quadro M 1/4”

Adattatori con esagono maschio da mm 8

Adaptor hex mm 8



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

Adattatore con quadro per bussole avvitatore, elettrico o pneumatico

Squared socket for electric and pneumatic tools

1/4”
3/8”

411 36100	Adattatore attacco 1/4” x lunghezza mm 50
411 361	Adattatore attacco 1/4” x lunghezza mm 65
411 362	Adattatore attacco 3/8” x lunghezza mm 60

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

Magnetic bit holder for electric and pneumatic tools

Cromo Vanadio

411 370	magnetico c/anello ritegno - 1/4” x 60 mm
411 371	magnetico c/anello ritegno - 1/4” x 75 mm
411 373	magnetico - 5/16”x 55 mm

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

Magnetic socket for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V. HRC 60-62

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

Iserti Torx con attacco universale da 5/16”

5/16”

5/16”

CORTI

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

LUNGHI

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

Sez 8.indd 360 08/05/2019 07:56:29

Inserti per viti con attacco Esagonale 10 mm

10 mm ESAGONO — Acciaio Mo.V - HRC 60-62

411 401	4 x 30 mm
411 402	5 x 30 mm
411 403	6 x 30 mm
411 404	7 x 30 mm
411 405	8 x 30 mm
411 406	10 x 30 mm
411 407	12 x 30 mm
411 411	4 x 75 mm
411 412	5 x 75 mm
411 413	6 x 75 mm
411 414	7 x 75 mm
411 415	8 x 75 mm
411 416	10 x 75 mm
411 417	12 x 75 mm

10 mm TORX

411 421	T 10 x 30 mm
411 422	T 15 x 30 mm
411 423	T 20 x 30 mm
411 424	T 25 x 30 mm
411 425	T 27 x 30 mm
411 426	T 30 x 30 mm
411 427	T 40 x 30 mm
411 428	T 45 x 30 mm
411 429	T 50 x 30 mm
411 430	T 55 x 30 mm
411 431	T 60 x 30 mm
411 441	T 10 x 75 mm
411 442	T 15 x 75 mm
411 443	T 20 x 75 mm
411 444	T 25 x 75 mm
411 445	T 27 x 75 mm
411 446	T 30 x 75 mm
411 447	T 40 x 75 mm
411 448	T 45 x 75 mm
411 449	T 50 x 75 mm
411 450	T 55 x 75 mm
411 451	T 60 x 75 mm

Inserti Torx plus "IP"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx plus bit

Materiale S 2

Torx plus

10 mm	TX IPR	Lunghezza mm
411 43510	10 IPR	30
411 43515	15 IPR	30
411 43520	20 IPR	30
411 43525	25 IPR	30
411 43527	27 IPR	30
411 43530	30 IPR	30
411 43540	40 IPR	30
411 43545	45 IPR	30
411 43550	50 IPR	30
411 43555	55 IPR	30
411 43560	60 IPR	30
411 45510	10 IPR	75
411 45515	15 IPR	75
411 45520	20 IPR	75
411 45525	25 IPR	75
411 45527	27 IPR	75
411 45530	30 IPR	75
411 45540	40 IPR	75
411 45545	45 IPR	75
411 45550	50 IPR	75
411 45555	55 IPR	75
411 45560	60 IPR	75

Kit 11 inserti Tx plus, con 1 adattatorie 1/2"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx plus bit

411 435	Blister con inserti corti (mm 30)
411 455	Blister con inserti Lunghi (mm 75)

Composizione - Composition

* 11 inserti Tx Plus 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60

* **411 756** Bussola porta inserti 1/2" x inserti da 10 mm

Sez 8.indd 361 08/05/2019 07:56:29

Inserti Torx plus forati "IPR"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx hole plus bit

Materiale S 2

Torx plus

10 mm	TX IPR	Lunghezza mm
411 47510	10 IPR	30
411 47515	15 IPR	30
411 47520	20 IPR	30
411 47525	25 IPR	30
411 47527	27 IPR	30
411 47530	30 IPR	30
411 47540	40 IPR	30
411 47545	45 IPR	30
411 47550	50 IPR	30
411 47555	55 IPR	30
411 47560	60 IPR	30
411 49510	10 IPR	75
411 49515	15 IPR	75
411 49520	20 IPR	75
411 49525	25 IPR	75
411 49527	27 IPR	75
411 49530	30 IPR	75
411 49540	40 IPR	75
411 49545	45 IPR	75
411 49550	50 IPR	75
411 49555	55 IPR	75
411 49560	60 IPR	75

Kit 11 inserti Tx plus Forati, con 1 adattatorie 1/2"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx hole plus bit

411 475	Blister con inserti Forati corti (mm 30)
411 495	Blister con inserti Forati Lunghi (mm 75)

Composizione - Composition

* 11 inserti Tx Plus 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 H

* **411 756** Bussola porta inserti 1/2" x inserti da 10 mm

Inserti per viti con attacco Esagonale 10 mm

10 mm TORX FORATO	Acciaio Mo.V - HRC 60-62
411 461	T 10 x 30 mm
411 462	T 15 x 30 mm
411 463	T 20 x 30 mm
411 464	T 25 x 30 mm
411 465	T 27 x 30 mm
411 466	T 30 x 30 mm
411 467	T 40 x 30 mm
411 468	T 45 x 30 mm
411 469	T 50 x 30 mm
411 470	T 55 x 30 mm
411 471	T 60 x 30 mm
411 481	T 10 x 75 mm
411 482	T 15 x 75 mm
411 483	T 20 x 75 mm
411 484	T 25 x 75 mm
411 485	T 27 x 75 mm
411 486	T 30 x 75 mm
411 487	T 40 x 75 mm
411 488	T 45 x 75 mm
411 489	T 50 x 75 mm
411 490	T 55 x 75 mm
411 491	T 60 x 75 mm

10 mm XZN	
411 502	5 x 30 mm
411 503	6 x 30 mm
411 504	8 x 30 mm
411 505	10 x 30 mm
411 506	12 x 30 mm
411 512	5 x 75 mm
411 513	6 x 75 mm
411 514	8 x 75 mm
411 515	10 x 75 mm
411 516	12 x 75 mm

Sez 8.indd 362 08/05/2019 07:56:30

Inserti per viti con attacco Esagonale 10 mm

10 mm **RIBE** Acciaio Mo.V - HRC 60-62

411 529	4 x 30 mm
411 530	5 x 30 mm
411 531	6 x 30 mm
411 532	7 x 30 mm
411 533	8 x 30 mm
411 534	9 x 30 mm
411 535	10 x 30 mm
411 536	11 x 30 mm
411 537	12 x 30 mm
411 538	13 x 30 mm
411 539	14 x 30 mm
411 54000	4 x 75 mm
411 540	5 x 30 mm
411 541	6 x 30 mm
411 542	7 x 30 mm
411 543	8 x 30 mm
411 544	9 x 30 mm
411 545	10 x 30 mm
411 546	11 x 30 mm
411 547	12 x 30 mm
411 548	13 x 30 mm
411 549	14 x 30 mm

10 mm **RIBE FORATA** Acciaio Mo.V - HRC 60-62

411 550	M 5 x 40	**411 572**	M 7 x 75
411 551	M 6 x 40	**411 573**	M 8 x 75
411 552	M 7 x 40	**411 574**	M 9 x 75
411 553	M 8 x 40	**411 575**	M 10 x 75
411 554	M 9 x 40	**411 576**	M 11 x 75
411 555	M 10 x 40	**411 577**	M 12 x 75
411 556	M 11 x 40	**411 578**	M 13 x 75
411 557	M 12 x 40	**411 579**	M 14 x 75

Bussola porta inserti

Socket for bits

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

Cacciavite a percussione con bits

Impact driver

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

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

Bits for slotted screw, philips drive 5/16”

Acciaio US12
HRC 60-62

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

Inserto per attacco universale da 5/16” a Taglio

Bits for slotted screw, drive 5/16”

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

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

Confezione doppia inserti Torx forato 1/4”

Double set Torx bit 1/4”

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

Sez 8.indd 363 08/05/2019 07:56:30

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

Torx set 1/4"

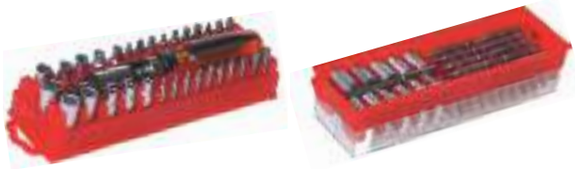
411 904	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

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

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

Confezione 55 utensili 1/4"

Set of bits 55 pcs 1/4"



411 908

Punte taglio Philips Torx Pozidrive esagonali
Bussole mm e pollici, prolunga e impugnatura a cricchetto reversibile

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

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

Set of bits 1/4" for drill

Acciaio US12
HRC 60-62

411 915

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

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

Acciaio US12
HRC 60-62

411 923	15 pcs	In valigetta

Confezione 15 inserti Torx con adattatore 1/2" Attacco esagonale 10 mm

Acciaio US12
HRC 60-62

411 925 In valigetta

T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (Lunghezza 30 mm)
T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (Lunghezza 75 mm)
Adattatore quadro 1/2" x esagono10 mm

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

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

Acciaio US12
HRC 60-62

411 927	11 pcs	In valigetta

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 8.indd 364 08/05/2019 07:56:32

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

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

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

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

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

Acciaio US12
HRC 60-62

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

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

44pc bit set

411 929 10 In valigetta - Pz 44

Composizione - Composition

Es: mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 (30 & 75 mm)

Tx: 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 (30 & 75 mm)

Xzn: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 (30 & 75 mm)

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

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

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

Set of Torx with hole bits exagonal drive 10 mm

Acciaio US12
HRC 60-62

22 pz.

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

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

Kit RIBE bits **Acciaio US12 - HRC 60-62**

411 931	M 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	22Pz

Kit 14 pz. inserti e porta-inserti RIBE con attacco mm 10

14 Pcs power bit set-RIBE

411 932	In valigetta	Pz 14

Composizione - Composition

*1 Bussola porta inserti 1/2"

*6 Inserti mm 10 x 30L - M 5,6,7,8,10,12

*7 Inserti mm 10 x 100L - M 7,8,9,10,12,13,14

Sez 8.indd 365 08/05/2019 07:56:33

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

Kit RIBE bits

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

Kit 14 pz. inserti e porta-inserti RIBE neri con attacco mm 10

14 Pcs
power bit
set-RIBE

411 934	Pz 14	In valigetta

Composizione - Composition

*1 Bussola porta inserti 1/2”

*6 Inserti mm 10 x 38L - M 5,6,7,8,10,12 Acciao S2

*7 Inserti mm 10 x 100L - M 7,8,9,10,12 Acc. S2 / M13,14 AccCR.V

Note:

A.F.A Cattaneo srl

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

Kit RIBE bits

Acciaio US12 HRC 60-62

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

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

Kit RIBE bits AFA

Acciaio Mov.

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

Chiave a brugola esagonale

Hexagon keys short

Acciaio C 60 - Nichelate

412 002	1.5 mm	**412 011**	6 mm
412 003	2 mm	**412 012**	7 mm
412 004	2.5 mm	**412 013**	8 mm
412 005	3 mm	**412 015**	10 mm
412 006	3.5 mm	**412 025**	30 mm
412 007	4 mm		
412 008	4.5 mm		
412 009	5 mm		
412 010	5.5 mm		

Sez 8.indd 366 08/05/2019 07:56:34

Chiavi maschio esagonali piegate in Acciaio S2

S2 "L" hexagonal keys

Acciaio
S.2

412 040	Chiave esagonale 45 x 14 MM 1,5
412 041	Chiave esagonale 50 x 16 MM 2
412 042	Chiave esagonale 56 x 18 MM 2,5
412 043	Chiave esagonale 63 x 20 MM 3
412 044	Chiave esagonale 66 x 22 MM 3,5
412 045	Chiave esagonale 70 x 25 MM 4
412 046	Chiave esagonale 75 x 26 MM 4,5
412 047	Chiave esagonale 80 x 28 MM 5
412 048	Chiave esagonale 85 x 30 MM 5,5
412 049	Chiave esagonale 90 x 32 MM 6
412 050	Chiave esagonale 95 x 34 MM 7
412 051	Chiave esagonale 100 x 36 MM 8
412 052	Chiave esagonale 106 x 38 MM 9
412 053	Chiave esagonale 112 x 40 MM10
412 054	Chiave esagonale 125 x 45 MM12
412 055	Chiave esagonale 125 x 45 MM13
412 056	Chiave esagonale 140 x 55 MM14
412 057	Chiave esagonale 160 x 62 MM17
412 059	Chiave esagonale 180 x 70 MM19
412 06022	Chiave esagonale 200 x 80 MM22
412 06024	Chiave esagonale 224 x 90 MM24

Chiavi maschio esagonali piegate LUNGHE

"L" Hexagonal long keys

Acciaio
S.2

412 061	Chiave esagonale 77 x 14 MM 1,5
412 062	Chiave esagonale 83 x 16 MM 2
412 063	Chiave esagonale 90 x 18 MM 2,5
412 064	Chiave esagonale 98 x 20 MM 3
412 066	Chiave esagonale 106 x 25 MM 4
412 068	Chiave esagonale 118 x 28 MM 5
412 070	Chiave esagonale 138 x 32 MM 6
412 072	Chiave esagonale 156 x 36 MM 8
412 074	Chiave esagonale 170 x 40 MM 10

Chiavi maschio esagonali piegate EXTRA LUNGHE

"L" Hexagonal Extra long keys

Acciaio
S.2

412 07602	Chiave esagonale 100 x 16 MM 2
412 07603	Chiave esagonale 126 x 20 MM 3
412 07604	Chiave esagonale 140 x 25 MM 4
412 07605	Chiave esagonale 160 x 28 MM 5
412 07606	Chiave esagonale 180 x 32 MM 6
412 07608	Chiave esagonale 200 x 36 MM 8
412 07610	Chiave esagonale 224 x 40 MM 10

Chiavi a brugola esagonali forate lunghe

Crom Vanadium - Cromata

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

Serie 9 pz. chiavi a brugola

Set Hexagon keys
Acciaio US12 - HRC 60÷62
Cromato

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

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 8.indd 367 08/05/2019 07:56:34

Chiavi maschio esagonali piegate, con comoda impugnatura in materiale bicomponente con foro per appenderle.

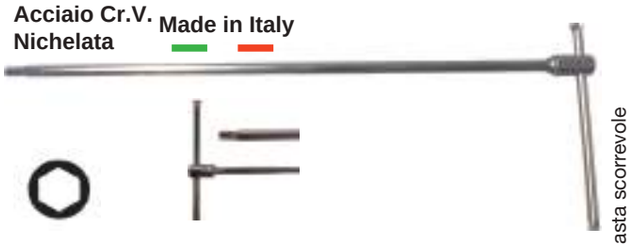
"T" handle HEX & HEX

412 102 mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - In scatola Pz 6

	A mm	B mm	C mm	
412 10020	67	12	100	Esagono mm 2
412 10025	67	12	100	Esagono mm 2,5
412 10030	67	12	100	Esagono mm 3
412 10040	69	14	150	Esagono mm 4
412 10050	89	14	150	Esagono mm 5
412 10060	89	14	150	Esagono mm 6
412 10080	91	16	200	Esagono mm 8
412 10110	116	18	200	Esagono mm 10
412 10112	116	18	200	Esagono mm 12

Chiavi a T Lunghe, esagonali, asta scorrevole

Acciaio Cr.V. Nichelata **Made in Italy**

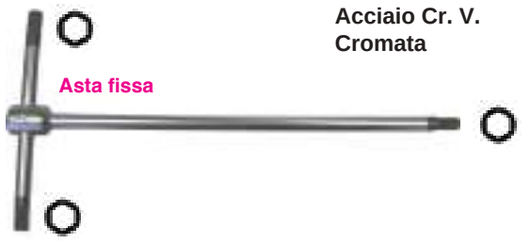


	Esagono		Lunghezza
412 10502	**2,5**	**x**	**170**
412 10503	**3**	**x**	**200**
412 10504	**4**	**x**	**245**
412 10505	**5**	**x**	**360**
412 10506	**6**	**x**	**360**
412 10508	**8**	**x**	**380**
412 10510	**10**	**x**	**400**

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

Acciaio Cr. V. Cromata

Asta fissa



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

Chiavi a T esagonali con asta scorrevole

Slotted head screwdriver with bi plastic handle

Acciaio Cr.V. Punta Nera **Made in Italy**

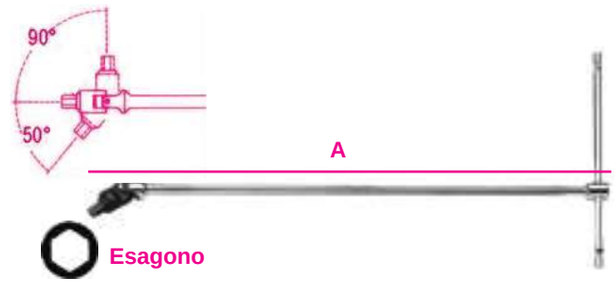
	A x B	
412 122	125 x 62	mm 2
412 122 01	125 x 62	mm 2.5
412 123	150 x 75	mm 3
412 123 01	150 x 75	mm 3.5
412 124	180 x 90	mm 4
412 124 01	180 x 90	mm 4.5
412 125	180 x 90	mm 5
412 126	210 x 105	mm 6
412 127	210 x 105	mm 7
412 128	250 x 125	mm 8
412 130	300 x 150	mm 10

Set chiavi a T esagonali a tre teste incustodia a cerniera

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

Sez 8.indd 368 08/05/2019 07:56:36

Chiave a T con maschio Esagonale snodato



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

VEDI ANCHE

CHIAVI A "T" 412 42120
con maschio torx

CHIAVI A "T" 414 340.....
con quadro maschio

CHIAVI A "T" 415 15010.....
con bussola Esagono femmina

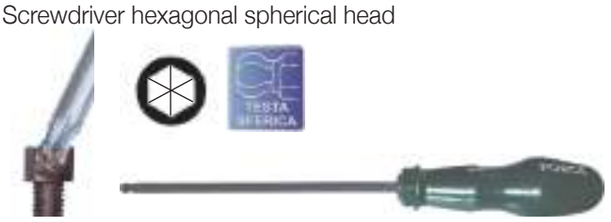
Chiave con testa brugola albero flessibile

Nut hexagon keys driver flexible blade

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

Cacciavite esagonale testa sferica

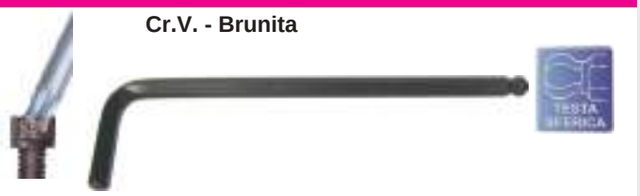
Screwdriver hexagonal spherical head



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

Chiave a brugola esagonale testa sferica

Cr.V. - Brunita



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

Chiavi a brugola Esagonali con testa sferica

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

Chiavi a "L" extra lunghe esagonali con testa sferica. Nuovo modello con testa corta per lavorare anche nei punti più inaccessibili

9 pcs Extra long Type. Ball point Hex key wrench set

Testa corta dopo la piega per lavorare anche nei punti più inaccessibili

412 247 Modello extra lungo Pz.9

mm1.5 x 96 - mm2 x 107 - mm2.5 x 120 - mm3 x 135 - mm4 x152 mm5 x173 - mm6 x 194 - mm8 x 212 - mm10 x 232

Kit 11 chiavi a brugola con testa sferica

11 pcs Extra long hex ball point key set

412 248 **Con supporto**

mm 1,5 - mm 2 - mm 2,5 - mm 3 - mm 4 - mm 5 - mm 6
mm 7 Ideale per pinze freni
mm 8 Ideale per coppe olio
mm 10 Ideale per pinze freni
mm 12 Ideale per coppe olio

Sez 8.indd 369 08/05/2019 07:56:37

Chiave a brugola torx

Torx hexagon key
Cr.V. - Brunita

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

Serie chiavi a brugola torx corta

Set of torx hexagon keys
Cr.V.
Brunita

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

Serie 9 pz. chiavi a L torx

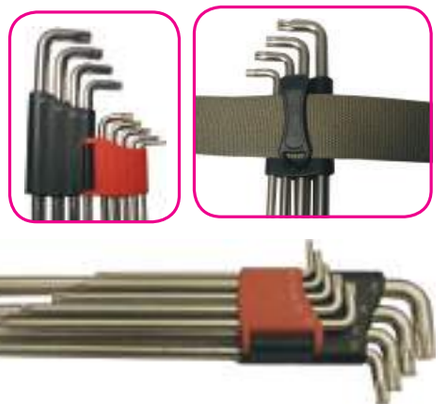
Set of torx hexagon keys
Acciaio US12 - HRC 60÷62
Cromato

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

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

Set chiavi a "L" Torx extra lunghe

9 Pcs Extra long type torx



412 316 10 Pz 9

Composizione - Composition

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

Set chiavi a "L" Torx testa sferica extra lunghe

Extra long ball point torx

412 317 Pz 9

Composizione - Composition

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

Serie 9 pz. chiavi a L torx

Set of torx hexagon keys **Acciaio Cr. Molibdeno - Cromato**

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

Chiavi a L torx forate

Short torx keys **Acciaio US12 - HRC 60÷62**

CORTE

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

LUNGHE

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

Sez 8.indd 370 08/05/2019 07:56:38

Serie 9 pz. chiavi a L torx forato

Set torx keys

Acciaio US12 - HRC 60÷62
Cromato

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

Set 11 giraviti Torx, lama cromata, punta nera, impugnatura ergonomica bicomponente

Set 11 pcs Screwdriver Torx

412 365 In scatola

Composizione - Composition

412 36506	Tx 6
412 36507	Tx 7
412 36508	Tx 8
412 36509	Tx 9
412 36510	Tx 10
412 36515	Tx 15
412 36520	Tx 20
412 36525	Tx 25
412 36527	Tx 27
412 36530	Tx 30
412 36540	Tx 40

VEDI ANCHE

CACCIAVITI 410 200....

Set 7 giraviti Torx lunghi mm 300, lama cromata, punta nera, impugnatura ergonomica bicomponente

Set 7 pcs Long Screwdriver Torx

412 368 In scatola Pz.7

Composizione - Composition

412 36810	Tx 10
412 36815	Tx 15
412 36820	Tx 20
412 36825	Tx 25
412 36827	Tx 27
412 36830	Tx 30
412 36840	Tx 40

Set 11 giraviti Torx forato, lama cromata, punta nera, impugnatura ergonomica bicomponente

Set 11 pcs Screwdriver Torx with hole

412 385 In scatola

Composizione - Composition

412 38506	Tx 6 H
412 38507	Tx 7 H
412 38508	Tx 8 H
412 38509	Tx 9 H
412 38510	Tx 10 H
412 38515	Tx 15 H
412 38520	Tx 20 H
412 38525	Tx 25 H
412 38527	Tx 27 H
412 38530	Tx 30 H
412 38540	Tx 40 H

Sez 8.indd 371 08/05/2019 07:56:39

Giravite impronta Penta Torx forato, impugnatura in plastica bicomponente

Screwdriver Penta-Torx with hole **Acciaio Cr. V.**

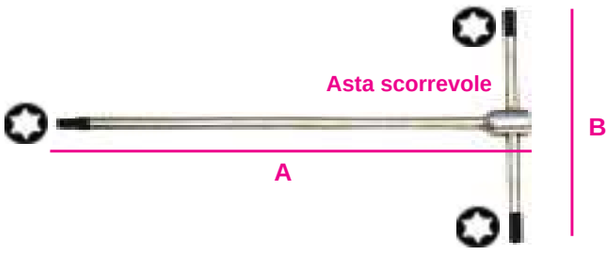
412 391	Set giraviti Penta-Torx forati - T10 -T40 - 7 Pz
412 392	Set giraviti Penta-Torx forati - T 6 - T40 - 11 Pz

Ricambi - Spare parts

412 390 06	T 6H
412 390 07	T 7H
412 390 08	T 8H
412 390 09	T 9H
412 390 10	T 10H
412 390 15	T 15H
412 390 20	T 20H
412 390 25	T 25H
412 390 27	T 27H
412 390 30	T 30H
412 390 40	T 40H

Chiavi Torx a tre teste con asta scorrevole

T-shape Torx key



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

Chiave a “T” con asta fissa e tre estremità maschio Torx Punte brunite

“T” key with Torx male

Asta fissa
Acciaio Cr. V
Cromatura satinata

412 41806	Tx 6
412 41807	Tx 7
412 41808	Tx 8
412 41809	**Tx 9**
412 41810	Tx 10
412 41815	Tx 15
412 41820	Tx 20
412 41825	Tx 25
412 41827	Tx 27
412 41830	Tx 30
412 41840	Tx 40
412 41845	Tx 45

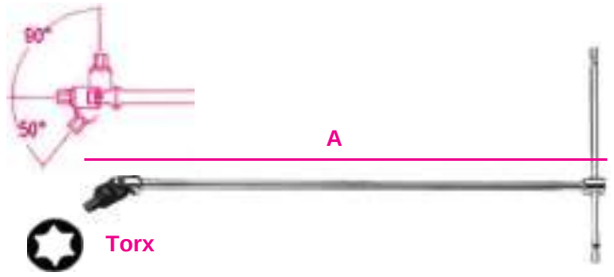
Set chiavi a T a tre teste Torx in custodia a cerniera

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

Made in Italy

Sez 8.indd 372 08/05/2019 07:56:39

Chiave a T con maschio Torx snodato



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

VEDI ANCHE

CHIAVI A "T" 412 140.....
con ESAGONO MASCHIO

CHIAVI A "T" 414 340.....
con QUADRO MASCHIO

CHIAVI A "T" 415 15010.....
con bussola ESAGONO FEMMINA

Serie chiavi impronta millerighe XZN

Set multi pline keys

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

Ricambi - Spare parts

412 431	mm 4
412 432	mm 5
412 433	mm 6
412 434	mm 8
412 435	mm 10
412 436	mm 12
412 437	mm 14

Chiave impronta Ribe

Spline ribe keys

Cr.V. AFA
Nichelate

412 510	Serie 4-5-6-8-10-12-14 mm - 7 pcs		
412 501	4 mm	**412 505**	10 mm
412 502	5 mm	**412 506**	12 mm
412 503	6 mm	**412 507**	14 mm
412 504	8 mm		

Set chiavi ribe a L lunghe da M4 a M10

Long Ribe wrench

Acciaio Cr. Mo. -
Cromato

412 520 Pz 7

Composizione - Composition

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

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 8.indd 373 08/05/2019 07:56:40

Chiave fissa - DIN 894

Open end wrench Din 894

Acciaio legato
Zincata

413 001	6 mm	**413 02002**	34 mm
413 002	7 mm	**413 02003**	35 mm
413 003	8 mm	**413 021**	36 mm
413 004	9 mm	**413 022**	38 mm
413 005	10 mm	**413 023**	40 mm
413 006	11 mm	**413 024**	41 mm
413 007	12 mm	**413 025**	42 mm
413 008	13 mm	**413 02503**	45 mm
413 009	14 mm	**413 026**	46 mm
413 010	15 mm	**413 027**	50 mm
413 011	16 mm	**413 028**	55 mm
413 012	17 mm	**413 029**	60 mm
413 013	18 mm	**413 030**	65 mm
413 014	19 mm	**413 031**	70 mm
413 014 02	21 mm	**413 032**	75 mm
413 015	22 mm	**413 033**	80 mm
413 01501	23 mm	**413 034**	85 mm
413 016	24 mm	**413 035**	90 mm
413 01601	25 mm	**413 036**	95 mm
413 01602	26 mm	**413 037**	100 mm
413 017	27 mm	**413 038**	105 mm
413 018	28 mm		
413 019	30 mm		
413 020	32 mm		

Chiave fissa doppia bocca - DIN 895

Doubble open end wrench Din 895

Acciaio legato
Zincata

413 050	6 x 7 mm	**413 070**	19 x 24 mm
413 051	7 x 8 mm	**413 071**	20 x 22 mm
413 052	8 x 9 mm	**413 072**	21 x 23 mm
413 053	8 x 10 mm	**413 072 01**	21 x 24 mm
413 053 01	9 x 11 mm	**413 073**	22 x 24 mm
413 054	10 x 11 mm	**413 07301**	22 x 27 mm
413 055	10 x 12 mm	**413 074**	24 x 26 mm
413 056	10 x 13 mm	**413 075**	24 x 27 mm
413 057	11 x 13 mm	**413 076**	24 x 30 mm
413 058	12 x 13 mm	**413 077**	25 x 28 mm
413 059	12 x 14 mm	**413 078**	27 x 30 mm
413 060	13 x 14 mm	**413 079**	27 x 32 mm
413 061	13 x 15 mm	**413 080**	30 x 32 mm
413 062	13 x 17 mm	**413 081**	30 x 36 mm
413 063	14 x 15 mm	**413 082**	32 x 36 mm
413 064	14 x 17 mm	**413 083**	35 x 38 mm
413 065	16 x 17 mm	**413 084**	36 x 41 mm
413 066	17 x 19 mm	**413 085**	41 x 46 mm
413 067	17 x 22 mm	**413 086**	46 x 50 mm
413 068	18 x 19 mm	**413 087**	50 x 55 mm
413 069	19 x 22 mm	**413 088**	55 x 60 mm

Chiave fissa doppia bocca - DIN 3110

Double open wrench

Acciaio cr. V.

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

Serie chiavi fisse doppia bocca - DIN 3110

Double open wrench. 8 pcs set

Cromo Vanadium

413 145	6x7 / 20x22	In scatola	Pz. 8
413 146	6x7 / 30x32	In scatola	Pz.12
413 14501	6x7 / 20x22	Con supporto in plastica	Pz. 8

Chiave combinata

Combination wrench

Crom Vanadium
Cromata

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

Sez 8.indd 374 08/05/2019 07:56:40

Chiavi combinate acciaio tipo pesante

Combination wrench heavy steel Wagner
Acciaio Cr. V.
Cromato - Din 3113

	Lunghezza	Bocche
413 176	mm 385	mm 33
413 177	mm 385	mm 34
413 178	mm 410	mm 35
413 179	mm 410	mm 36
413 180	mm 435	mm 38
413 182	mm 460	mm 41
413 183	mm 460	mm 42
413 185	mm 460	mm 45
413 186	mm 500	mm 46
413 188	mm 540	mm 48
413 189	mm 540	mm 50
413 191	mm 560	mm 55
413 192	mm 600	mm 60
413 193	mm 680	mm 65
413 194	mm 680	mm 70

25 Chiavi combinate satinate in pratica busta numerata

Set of 25 pcs combination wrench

413 198	Dalla 6 - 32	Pz.25	In bustone

Personalizzabili con marcatura al laser

Chiavi personalizzabili a richiesta tramite marcatura al laser.
Ideali per officine con più operatori o per un regalo originale

413 19801	Prezzo per la marcatura da 1 serie a 4 serie
413 19805	Prezzo per la marcatura da 5 serie a 9 serie
413 19810	Prezzo per la marcatura da 9 serie in poi

Serie di chiavi combinate con supporto in plastica Modello economico

413 19901 mm 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22 Pz12

Serie di chiavi combinate con supporto in plastica

Cromo Vanadium
Din 3110

413 19902 Dalla 8 alla 22 Con supporto in plastica - Pz. 8
Composizione: 8-10-11-13-14-17-19-22

413 19903 Dalla 6 alla 22 Con supporto in plastica - Pz.12
Composizione: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22

Ricambi - Spare parts

413 151	mm 6
413 152	mm 7
413 153	mm 8
413 154	mm 9
413 155	mm 10
413 156	mm 11
413 157	mm 12
413 158	mm 13
413 159	mm 14
413 162	mm 17
413 164	mm 19
413 167	mm 22
413 19930	Supporto venduto vuoto per 8 chiavi
413 19931	Supporto venduto vuoto per 12 chiavi

Sez 8.indd 375 08/05/2019 07:56:41

Serie di chiavi combinate in scatola Modello economico - DIN 3113A

Acciaio Cr.V

413 19912	Pz 12 mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
413 19917	Pz 17 mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 20, 22
413 19925	**Pz 25** mm 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20, 21,22,23,24,25,26,27,28,30,32

Supporti venduti vuoti per chiavi fisse / combinate

413 19930	Supporto venduto vuoto per 8 chiavi
413 19931	Supporto venduto vuoto per 12 chiavi

Chiave combinata poligonale per motorini di avviamento

Half moon Poligonal wrench **Acciaio Cr. V. - Cromato**

413 220	mm 8 x 10
413 221	mm 10 x 12
413 222	mm 11 x 13
413 22201	mm 12 x 14
413 223	mm 14 x 17
413 22301	mm 16 x 18
413 22302	mm 17 x 19
413 224	mm 19 x 22

Chiavi poligonali doppie curve

Double off serring wrench

413 251	6 x 7 mm
413 252	8 x 9 mm
413 253	10 x 11 mm
413 254	12 x 13 mm
413 255	14 x 15 mm
413 256	16 x 17 mm
413 257	18 x 19 mm
413 258	20 x 22 mm
413 259	21 x 23 mm
413 261	24 x 27 mm
413 262	25 x 28 mm
413 263	30 x 32 mm

Serie chiavi poligonali doppie curve

Set of doubble off serring wrench

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

Chiave poligonale curva per ponteggi

Doubble off set ring wrench for industry

Acciaio Cr.V - Zincato

413 298	21 x 22 mm

Chiave combinata lunga

Combination long wrench

Crom Molibdeno - Cromata Lucida

413 301	10 mm
413 302	11 mm
413 303	12 mm
413 304	13 mm
413 305	14 mm
413 306	15 mm
413 307	16 mm
413 308	17 mm
413 314	23 mm

Sez 8.indd 376 08/05/2019 07:56:42

Chiavi combinate poligonali mini a cricchetto reversibile 72 denti

Combined key 72 theet reversible

Acciaio Cr. Mo. Cromato

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

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

Mini-Chiavi combinate poligonali con cricchetto 72 denti Modello piatto

12Pt. Stubby combination ratchet keys. Flate tape

413 362	mm 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17	Pz.7

Chiavi vendute singolarmente

413 350	Lunghezza mm.92	mm 8
413 351	Lunghezza mm.92	mm 9
413 352	Lunghezza mm.92	mm 10
413 353	Lunghezza mm.92	mm 11
413 354	Lunghezza mm.102	mm 12
413 355	Lunghezza mm.102	mm 13
413 356	Lunghezza mm.114	mm 14
413 357	Lunghezza mm.120	mm 15
413 358	Lunghezza mm.120	mm 16
413 359	Lunghezza mm.122	mm 17

Chiave combinata a cricchetto a 72 denti testa snodata

Acciaio Cr. Mo. Cromato

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

Kit chiavi combinate a cricchetto snodato

Acciaio Cr. Mo. Cromato

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

Chiavi combinate piatte a cricchetto con impugnatura ergonomica - 72 denti

Lighter combination wrench reversible - Model Ergo

Acciaio Cr. Molibdeno Cromato

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

Ricambi - Spsre parts

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

Sez 8.indd 377 08/05/2019 07:56:43

Set chiavi combinate con bussola poligonale snodata

12Pc flex head socket/open end wrench set

413 416 Pz 12

Composizione - Composition

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

Chiave a cricchetto poligonale multi misura

Doubble ratchet off set wrench four measures

413 421 13-14-15-17 mm

Chiave a crichhetto con 4 quadri di manovra

Ratchet wrench with 4 square **Acciaio Cr.V. Cromato**

413 425 3/16”-1/4”-5/16”-3/8”

Chiave poligonale a “T”con cricchetto snodato

“T” type swivel head ratcheting wrench

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

Set chiavi a cricchetto poligonale piatta reversibile

Set doubble ratchet off set wrenches reversible

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

Chiave a cricchetto poligonale piatta / piegata, reversibile

Double ratchet off reversible wrench

413 43921 mm 19 x 21

Serie di chiavi a cricchetto poligonali curve reversibili, economiche

Set of doubble ratchet off set ring reversible wrenches

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

Chiave a cricchetto reversibile poligonale curva

Doubble ratchet off set ring reversible wrench

Acciaio Cr. Mo. Cromato

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

Sez 8.indd 378 08/05/2019 07:56:44

Set chiavi poligonali a cricchetto reversibile 7 Pz.

Polygonal key set to reversing doubble ratchet off 7 Pzes.

Acciaio Cr. Mo.
Cromato

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

Serie di chiavi a cricchetto poligonali curve reversibili

Set of doubble ratchet off set ring reversible wrenches

Acciaio Cr. Mo.
Cromato

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

Chiavi poliganali curve piegate

413 447 27	27 mm	**413 447 46**	46 mm
413 447 30	30 mm	**417 447 50**	50 mm
413 447 32	32 mm	**413 447 55**	55 mm
413 447 36	36 mm	**413 447 60**	60 mm
413 447 41	41 mm		

413 44702	Solo tubo 580 mm

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Serie di 6 chiavi combinate a frizione

Comodo meccanismo a frizione che permette di lavorare lasciando la chiave inserita

413 460	In elegante scatola di legno

Composizione:
mm 10, mm 11, mm13, mm14, mm17, mm19

Chiavi combinate lucide, a frizione / a cricchetto

413 448	Chiave a frizione	mm 8
413 449	Chiave a frizione	mm 9
413 450 C	Chiave a cricchetto	mm 10
413 451	Chiave a frizione	mm 11
413 452	Chiave a frizione	mm 12
413 453 C	Chiave a cricchetto	mm 13
413 454	Chiave a frizione	mm 14
413 455	Chiave a frizione	mm 15
413 456	Chiave a frizione	mm 16
413 457	Chiave a frizione	mm 17
413 458	Chiave a frizione	mm 18
413 459	Chiave a frizione	mm 19

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 8.indd 379 08/05/2019 07:56:45

Chiave fissa aperta esagonale dadi di raccordo tubazioni

Flare nut wrench for pipe fittings

Crom Vanadium Cromata

413 461	8x10 mm	**413 466**	13x14 mm
413 462	10x11 mm	**413 467**	14x17 mm
413 463	10x12 mm	**413 468**	16x18 mm
413 464	11x13 mm	**413 469**	17x19 mm
413 465	12x14 mm		

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

Double open wrench exagonal & joint poligonal

Acciaio Cr. Molibdeno - Cromato

413 471	Set 6 Pz	mm 8-10-11-12-13-14
413 472	Set 8 Pz	mm 8- 9-10-11-12-13-14-17
413 473	Set 10 Pz.	mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19

Ricambi - Spare parts

413 470 08	mm 8	**413 470 13**	mm 13
413 470 09	mm 9	**413 470 14**	mm 14
413 470 10	mm 10	**413 470 15**	mm 15
413 470 11	mm 11	**413 470 17**	mm 17
413 470 12	mm 12	**413 470 19**	mm 19

Chiavi poligonali aperte con quadro 3/8”

Open poligonal wrench 3/8” **Acciaio Cr. Molibdeno Cromato**

413 482	Da mm 10 a mm 19	Pz 10

Ricambi - Spare parts

3/8”

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

Chiavi poligonali aperte con quadro 3/8”

Open poligonal wrench 3/8” **Acciaio Cr. Molibdeno Cromato**

413 483	Da 3 / 8” a 3 /4”	Pz 7

Ricambi - Spare parts

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

3/8”

Chiavi Esagonali chiuse con attacco quadro 1/2”

1/2” Close hexagonal wrench Acc. carbonio

1/2” Utilizzabili anche per rimozione chiavi filtro olio Vedi sezione 4

413 490	Pz.7	Su guida

Ricambi - Spare parts

413 49019	mm 19
413 49022	mm 22
413 49024	mm 24
413 49027	mm 27
413 49030	mm 30
413 49032	mm 32
413 49036	mm 36

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 8.indd 380 08/05/2019 07:56:45

Chiavi esagonali aperte con quadro 3/8”

Open hexagonal wrench 3/8” **Acciaio Cr. Molibdeno Brunita**

413 495	Da mm 10 a mm 19	Pz 10

Ricambi - Spare parts

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

3/8”

Set 14 pz chiavi aperte con quadro 1/2”

Set 14 key pzes open with square 1/2”

1/2”

413 497	da 27 a 50 mm	In valigetta

Ricambi - Spare parts

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

Set 11 chiavi aperte pesanti con attacco quadro 1/2”

Set 11 key open

413 499	Pz 11	Su guida

mm 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32

Sciolte

413 49820	mm 20
413 49821	mm 21
413 49822	mm 22
413 49823	mm 23
413 49824	mm 24
413 49825	mm 25
413 49826	mm 26
413 49827	mm 27
413 49828	mm 28
413 49829	mm 29
413 49830	mm 30
413 49832	mm 32

Serie 4 di chiavi Torx E. Tipo piatto

Set of torx E wrenches flat

Crom Vanadium Cromata

413 511	E6 x E8 / E10 X E12 / E 14XE 18 / E 20XE 24

Sciolte

413 501	E 6 x E 8 mm	**413 504**	E 14 X E 18 mm
413 502	E 7 x E 11 mm	**413 505**	E1 6 X E 2 mm
413 503	E 10 x E 12 mm	**413 506**	E 20 X E 24 mm

Chiave torx femmina piatta a cricchetto

Key torx flat female to ratchet **Acciaio Cr.V. Cromato**

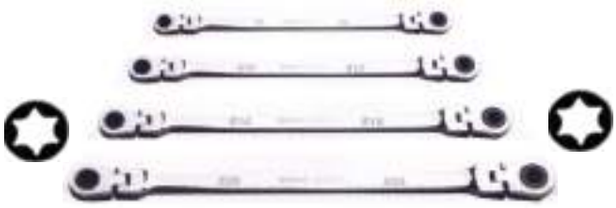
413 515	E6xE8	**413 517**	E14xE18
413 516	E10xE12	**413 518**	E20xE24

Sez 8.indd 381 08/05/2019 07:56:46

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

4Pcs extra long double star box flexible ratchet wrench set

Acciaio Cr. V.



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

Set 14 pz chiavi aperte con quadro 1/2”

Set 14 key pzes open with square 1/2”

Acc. INOX inserto Cr.Mo.
Lucidate

413 520	E6xE8 - E10xE12 - E14xE16 - E20xE24

Chiave Torx femmina piegata

Acc. Cr.V.
Cromato

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

Set 6 Pz. chiavi torx femmina curve

Set 6 PZ key torx female

Acc. Cr.V.
Cromato

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

Serie di chiavi multiple

Set of multipurpose wrenches

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

Chiave fissa a percussione

Percussion open end wrench

Acciaio legato
Zincata

413 551	24 mm
413 552	27 mm
413 553	30 mm
413 554	32 mm
413 555	36 mm
413 556	41 mm
413 557	46 mm
413 558	50 mm
413 564	80 mm

Chiave poligonale a percussione

Percussion off set ring wrench

Acciaio legato

413 570	17 mm	**413 581**	46 mm
413 571	18 mm	**413 582**	50 mm
413 572	19 mm	**413 583**	55 mm
413 573	21 mm	**413 584**	60 mm
413 574	22 mm	**413 585**	65 mm
413 575	24 mm	**413 586**	70 mm
413 57526	26 mm	**413 587**	75 mm
413 576	27 mm	**413 588**	80 mm
413 577	30 mm	**413 589**	85 mm
413 578	32 mm	**413 590**	90 mm
413 579	36 mm	**413 591**	95 mm
413 580	41 mm	**413 592**	100 mm

Dati tecnici - Informative

Misure 17 - 18 - 19 - 21mm, ideali per freni Truck

Sez 8.indd 382 08/05/2019 07:56:46

Chiavi regolabili

Adjustable wrench

Acciaio forgiato
Cromata

413 601	**6”**
413 602	**8”**

Chiave poligonale aperta a cricchetto

413 61510	mm 10
413 61511	mm 11
413 61513	mm 13
413 61517	mm 17
413 61519	mm 19
413 61522	mm 22
413 61524	mm 24
413 61527	mm 27
413 61530	mm 30

Prolunga universale

Universal prolong

Quadro di manovra 1/2”

mm 340

413 618	Made in Germany

Chiave a rullino con testa basculante / cricchetto

Drive spanner

Innovativa testa basculante / cricchetto
per poter avvitare o svitare senza
togliere la pinza dalla vite

413 620	Apertura max 0 - 25 mm
413 62032	Apertura max 0 - 35 mm

Chiave a rullino

Adjustable wrench

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

Pratico cricchetto con bussola variabile

Ratchet with variable socket

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

Sez 8.indd 383 08/05/2019 07:56:47

Chiave 6 denti per ghiera carrello elevatore Toyota

Socket for forklift Toyota

TOYOTA

1/2”

413 640 Att.1/2” Chiave 6 denti

Dati tecnici - Informative

N° denti: 6, Larghezza denti: 6 mm

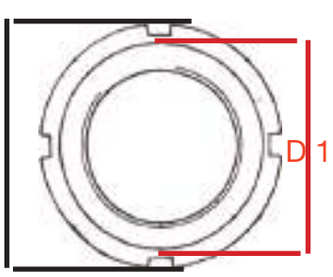
Ø Interno dente/dente: 41 mm x Ø interno chiave 36,5 mm

Ø esterno chiave 50 mm

Altezza chiave (base / dente): 56 mm

Chiavi di serraggio per ghiere autobloccanti “GU” con denti esterni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches

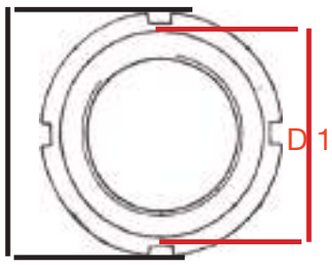


Misure riferite alla ghiera

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 653	15 x 1	25	21	4	1/2”
413 654	17 x 1	28	24	4	1/2”
413 655	20 x 1	32	27	4	1/2”
413 656	25 x 1,5	38	33	4	3/4”
413 657	30 x 1,5	44	38	4	3/4”
413 658	35 x 1,5	50	44	4	3/4”
413 659	40 x 1,5	56	50	4	3/4”
413 660	45 x 1,5	62	55	4	3/4”
413 661	50 x 1,5	68	61	4	3/4”
413 662	55 x 2	75	68	6	3/4”
413 663	60 x 2	80	73	6	3/4”
413 664	65 x 2	85	77	6	3/4”
413 665	70 x 2	92	84	6	3/4”

Chiavi di serraggio per ghiere “KM” con denti esterni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches



Misure riferite alla ghiera

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 673	15 x 1	25	21	4	1/2”
413 674	17 x 1	28	24	4	1/2”
413 675	20 x 1	32	28	4	1/2”
413 676	25 x 1,5	38	34	4	3/4”
413 677	30 x 1,5	45	40	4	3/4”
413 678	35 x 1,5	52	48	4	3/4”
413 679	40 x 1,5	58	52	4	3/4”
413 680	45 x 1,5	65	59	4	3/4”
413 681	50 x 1,5	70	65	4	3/4”
413 682	55 x 2	75	67	4	3/4”
413 683	60 x 2	80	73	4	3/4”
413 684	65 x 2	85	79	4	3/4”
413 685	70 x 2	92	85	4	3/4”
413 688	85 x 2	110	102	4	3/4”

Kit chiavi di serraggio per ghiere

New

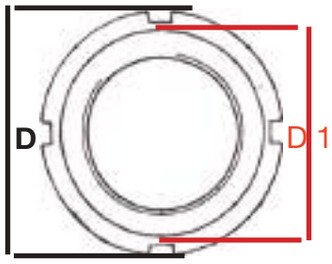
413 650 Pz. 9 Ghiere “GU” In valigetta di legno
Contiene: 9 ghiere da articolo 413 653 a 413 661

413 670 Pz. 9 Ghiere “KM” In valigetta di legno
Contiene: 9 ghiere da articolo 413 673 a 413 681

Sez 8.indd 384 08/05/2019 07:56:48

Chiavi di serraggio per ghiere autobloccanti “GU” con denti interni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches



Misure riferite alla ghiera

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69006	30 x 1,5	44	38	4	3/4”
413 69007	35 x 1,5	50	44	4	3/4”
413 69008	40 x 1,5	56	50	4	3/4”
413 69009	45 x 1,5	62	55	4	3/4”
413 69010	50 x 1,5	68	61	4	3/4”
413 69011	55 x 2	75	68	6	3/4”
413 69012	60 x 2	80	73	6	3/4”
413 69013	65 x 2	85	77	6	3/4”
413 69014	70 x 2	92	84	6	3/4”
413 69015	75 x 2	98	89	6	3/4”

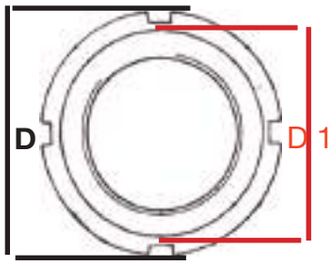
	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69030	50 x 1,5	68	61	4	3/4”

Profondità interna bussola: 120 mm
Profondità interna bussola: 140 mm

Made in Italy

Chiavi di serraggio per ghiere “KM” con denti interni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches



Misure riferite alla ghiera

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69206	30 x 1,5	45	40	4	3/4”
413 69207	35 x 1,5	52	48	4	3/4”
413 69208	40 x 1,5	58	52	4	3/4”
413 69209	45 x 1,5	65	59	4	3/4”
413 69210	50 x 1,5	70	65	4	3/4”
413 69211	55 x 2	75	67	4	3/4”
413 69212	60 x 2	80	73	4	3/4”
413 69213	65 x 2	85	79	4	3/4”
413 69214	70 x 2	92	85	4	3/4”
413 69215	75 x 2	98	90	4	3/4”

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69230	50 x 1,5	70	65	4	3/4”

Profondità interna bussola: 120 mm
Profondità interna bussola: 140 mm

Made in Italy

Sez 8.indd 385 08/05/2019 07:56:49

Chiavi a compasso per ghiere con foro. Perni temprati e rettificati

Wrench **Acc. Stampato**

1/2”
3/4”

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

Chiave a settore con nasello quadro DIN 1810 A

Hook wrench

Crom Vanadium
Cromata

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

Chiave a settore con nasello tondo DIN 1810 B

Hook wrench

Crom Vanadium
Cromata

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

Set 8 chiavi a settore snodate con naselli intercambiabili quadro e tondo

8 pcs adjustable hook wrench set **CR-MO**
Acciaio cromato

413 780	Pin **Ø4, Ø5, Ø6, Ø7.9** . **Ideale per collari, anelli di regolazionedado bloccaggio cuscinetti.**

Kit chiavi a settore con gancio intercambiabile

Replaceable hanger spanners kit

413 782	In valigetta

Range from 3/4” to 6 1/2” Da mm 19 a mm 165

Chiave a compasso

Compass Key **Acciaio speciale** Made in Germany

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

Sez 8.indd 386 08/05/2019 07:56:50

SEZIONE 9
BUSSOLE

Bussole
da Pag.388

Bussole
IMPACT
da Pag.401

Chiavi a “T” - Adattatori
Prolunghe - Cricchetti
da Pag.397

Adattatori - Prolunghe / IMPACT -
da Pag.407

IMPACT
Chiavi maschio
da Pag.408

Chiavi maschio
con inserto
da Pag.410

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

Chiavi a bussola ESAGONALI con attacco 1/4”

1/4” Hexagonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” ESAGONALI - CORTE

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

1/4” ESAGONALI - LUNGHE

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

1/4” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 015 — CORTE - Pz 11
mm 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

414 035 — LUNGHE - Pz 11
mm 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola POLIGONALI con attacco 1/4”

1/4” Polygonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” POLIGONALI - CORTE

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

1/4” POLIGONALI - LUNGHE

414 037 05	mm 5
414 037 55	mm 5,5
414 037 06	mm 6
414 037 07	mm 7
414 037 08	mm 8
414 037 09	mm 9
414 037 10	mm 10
414 037 11	mm 11
414 037 12	mm 12
414 037 13	mm 13

1/4” KIT BUSSOLE POLIGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 018 — CORTE - Pz 11
mm 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

414 038 — LUNGHE - Pz 10
mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Sez 9.indd 388 30/04/2019 09:49:30

Chiavi a bussola a DENTI con attacco 1/4”

1/4” Spline socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” A DENTI - CORTE (mm 25)

414 019 01	3,2
414 019 02	4
414 019 03	4,5
414 019 04	5
414 019 05	5,5
414 019 06	6
414 019 07	7
414 019 08	8
414 019 09	9
414 019 10	10
414 019 11	11
414 019 12	12
414 019 13	13
414 019 14	14

1/4” A DENTI - LUNGHE (MM 50)

414 039 02	4
414 039 03	4,5
414 039 04	5
414 039 05	5,5
414 039 06	6
414 039 07	7
414 039 08	8
414 039 09	9
414 039 10	10
414 039 11	11
414 039 12	12
414 039 13	13
414 039 14	14

1/4” KIT BUSSOLE A DENTI SU GUIDA APPENDIBILE

414 020 — CORTE - Pz 14
mm 3,2, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

414 040 — LUNGHE - Pz 13
mm 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola TORX con attacco 1/4”

1/4” Torx socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” TORX - CORTE

414 201	E 4
414 202	E 5
414 203	E 6
414 204	E 7
414 205	E 8
414 206	E 10

1/4” TORX - LUNGHE

414 251	E 4
414 252	E 5
414 253	E 6
414 254	E 7
414 255	E 8
414 256	E 10

1/4” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 210 — CORTE - Pz 6
E4, E5, E6, E7, E8, E10

414 260 — LUNGHE - Pz 6
E4, E5, E6, E7, E8, E10

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 191 — CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E18

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX IMPACT SU GUIDA APPENDIBILE

414 192 — CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E180

Sez 9.indd 389 30/04/2019 09:49:31

Chiavi a bussola ESAGONALI attacco 3/8”

3/8” Hexagonal socket **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” ESAGONALI - CORTE

414 051	6 mm
414 052	7 mm
414 053	8 mm
414 054	9 mm
414 055	10 mm
414 056	11 mm
414 057	12 mm
414 058	13 mm
414 059	14 mm
414 060	15 mm
414 061	16 mm
414 062	17 mm
414 063	18 mm
414 064	19 mm

3/8” ESAGONALI - LUNGHE

414 071	6 mm
414 072	7 mm
414 073	8 mm
414 074	9 mm
414 075	10 mm
414 076	11 mm
414 077	12 mm
414 078	13 mm
414 079	14 mm
414 080	15 mm
414 081	16 mm
414 082	17 mm
414 083	18 mm
414 084	19 mm

3/8” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 065 CORTE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

414 085 LUNGHE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola ESAGONALI snodate, con att 3/8”

3/8” Hexagonal socket **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” ESAGONALI SNODATE- CORTE mm 42

414 091 01	10 mm
414 091 02	11 mm
414 091 03	12 mm
414 091 04	13 mm
414 091 05	14 mm
414 091 06	15 mm
414 091 07	16 mm
414 091 08	17 mm
414 091 09	18 mm
414 091 10	19 mm

3/8” ESAGONALI SNODATE LUNGHE mm 85

414 093 01	10 mm
414 093 02	11 mm
414 093 03	12 mm
414 093 04	13 mm
414 093 05	14 mm
414 093 06	15 mm
414 093 07	16 mm
414 093 08	17 mm
414 093 09	18 mm
414 093 10	19 mm

3/8” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 092 CORTE - Pz 10
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

414 094 LUNGHE - Pz 10
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Sez 9.indd 390 30/04/2019 09:49:31

Chiavi a bussola POLIGONALI con attacco 3/8”

3/8” Polygonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” POLIGONALI - CORTE

414 068 06	mm 6
414 068 07	mm 7
414 068 08	mm 8
414 068 09	mm 9
414 068 10	mm 10
414 068 11	mm 11
414 068 12	mm 12
414 068 13	mm 13
414 068 14	mm 14
414 068 15	mm 15
414 068 16	mm 16
414 068 17	mm 17
414 068 18	mm 18
414 068 19	mm 19

3/8” POLIGONALI - LUNGHE

414 088 06	mm 6
414 088 07	mm 7
414 088 08	mm 8
414 088 09	mm 9
414 088 10	mm 10
414 088 11	mm 11
414 088 12	mm 12
414 088 13	mm 13
414 088 14	mm 14
414 088 15	mm 15
414 088 16	mm 16
414 088 17	mm 17
414 088 18	mm 18
414 088 19	mm 19

3/8” KIT BUSSOLE POLIGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 069 CORTE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

414 089 LUNGHE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola a DENTI con attacco 3/8”

3/8” Spline socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” A DENTI - CORTE (mm 25)

414 069 06	6
414 069 07	7
414 069 08	8
414 069 09	9
414 069 10	10
414 069 11	11
414 069 12	12
414 069 13	13
414 069 14	14
414 069 15	15
414 069 16	16
414 069 17	17
414 069 18	18
414 069 19	19
414 069 20	20
414 069 21	21
414 069 22	22

3/8” A DENTI - LUNGHE (MM 50)

414 089 08	8
414 089 09	9
414 089 10	10
414 089 11	11
414 089 12	12
414 089 13	13
414 089 14	14
414 089 15	15
414 089 16	16
414 089 17	17
414 089 18	18
414 089 19	19
414 089 20	20
414 089 21	21
414 089 22	22

3/8” KIT BUSSOLE A DENTI SU GUIDA APPENDIBILE

414 070 CORTE - Pz 12
mm 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22

414 090 LUNGHE - Pz 10
mm 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Sez 9.indd 391 30/04/2019 09:49:32

Chiavi a bussola TORX con attacco 3/8”

3/8” Torx socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” TORX - CORTE

414 211	E 10
414 212	E 11
414 213	E 12
414 214	E 14
414 215	E 16
414 216	E 18

3/8” TORX - LUNGHE

414 261	E 10
414 262	E 11
414 263	E 12
414 264	E 14
414 265	E 16
414 266	E 18

3/8” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 220 — CORTE - Pz 6
E10, E11, E12, E14, E16, E18

414 270 — LUNGHE - Pz 6
E10, E11, E12, E14, E16, E18

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 191 — CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E18

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX IMPACT SU GUIDA APPENDIBILE

414 192 — CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E180

3/8” TORX - SNODATE

414 313	E 10
414 314	E 11
414 315	E 12
414 316	E 14
414 317	E 16

Chiavi a bussola ESAGONALI attacco 1/2”

1/2” Hexagonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/2” ESAGONALI - CORTE

414 101	8 mm
414 102	9 mm
414 103	10 mm
414 104	11 mm
414 105	12 mm
414 106	13 mm
414 107	14 mm
414 108	15 mm
414 109	16 mm
414 110	17 mm
414 111	18 mm
414 112	19 mm
414 113	20 mm
414 114	21 mm
414 115	22 mm
414 116	23 mm
414 117	24 mm
414 118	25 mm
414 119	26 mm
414 120	27 mm
414 121	28 mm
414 122	29 mm
414 123	30 mm
414 124	32 mm

1/2” ESAGONALI - LUNGHE

414 131	10 mm
414 132	11 mm
414 133	12 mm
414 134	13 mm
414 135	14 mm
414 136	15 mm
414 137	16 mm
414 138	17 mm
414 139	18 mm
414 140	19 mm
414 141	20 mm
414 142	21 mm
414 143	22 mm
414 144	23 mm
414 145	24 mm
414 146	25 mm
414 147	26 mm
414 148	27 mm
414 149	28 mm
414 150	29 mm
414 151	30 mm
414 152	32 mm

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Sez 9.indd 392 30/04/2019 09:49:32

1/2” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 125 CORTE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

414 153 LUNGHE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

1/2” ESAGONALI METRICHE CORTE - IN VALIGETTA

414 12521 ESAGONO da mm 8 a mm 32 Pz.21

1/2” ESAGONALI IN POLLICI CORTE - IN VALIGETTA

Cr. Vanadium
Cromata

414 126 Esagono da 5/16” a 1”-1/4” Pz.19
5/16”, 3/8”, 7/16”, 15/32”, 1/2”, 9/16”, 19/32”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 25/32”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1”, 1”-1/16”, 1”-1/8”, 1”-3/16”, 1”-1/4”

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola ESAGONALI snodate, con att 1/2”

1/2” Hexagonal socket **Chr. Vanadium - Cromata**

1/2” ESAGONALI SNODATE- CORTE mm 63

414 180 01	13 mm
414 180 02	14 mm
414 180 03	15 mm
414 180 05	17 mm
414 180 07	19 mm
414 180 09	21 mm
414 180 10	22 mm
414 180 12	24 mm

1/2” ESAGONALI - LUNGHE mm 108

414 182 01	13 mm
414 182 02	14 mm
414 182 03	15 mm
414 182 05	17 mm
414 182 07	19 mm
414 182 09	21 mm
414 182 10	22 mm
414 182 12	24 mm

1/2” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 181 CORTE - Pz 8
mm 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24

414 183 LUNGHE - Pz 8
mm mm.13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24

Sez 9.indd 393 30/04/2019 09:49:33

Chiavi a bussola POLIGONALI attacco 1/2”

1/2” Polygonal socket **Chr. Vanadium - Cromata**

1/2” POLIGONALI - CORTE

414 127 08	mm 8
414 127 09	mm 9
414 127 10	mm 10
414 127 11	mm 11
414 127 12	mm 12
414 127 13	mm 13
414 127 14	mm 14
414 127 15	mm 15
414 127 16	mm 16
414 127 17	mm 17
414 127 18	mm 18
414 127 19	mm 19
414 127 20	mm 20
414 127 21	mm 21
414 127 22	mm 22
414 127 23	mm 23
414 127 24	mm 24
414 127 25	mm 25
414 127 26	mm 26
414 127 27	mm 27
414 127 28	mm 28
414 127 29	mm 29
414 127 30	mm 30
414 127 32	mm 32

1/2” POLIGONALI - LUNGHE

414 154	mm 08
414 155	mm 09
414 156	mm 10
414 157	mm 11
414 158	mm 12
414 159	mm 13
414 160	mm 14
414 161	mm 15
414 162	mm 16
414 163	mm 17
414 164	mm 18
414 165	mm 19
414 166	mm 20
414 167	mm 21
414 168	mm 22
414 169	mm 23
414 170	mm 24
414 171	mm 25
414 172	mm 26
414 173	mm 27
414 174	mm 28
414 175	mm 29
414 176	mm 30
414 177	mm 32

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

1/2” KIT BUSSOLE POLIGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 128 CORTE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

414 178 LUNGHE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

1/2” POLIGONALI - CORTE IN VALIGETTA

414 12821 POLIGONO da mm 8 a mm 32 Pz.21

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 9.indd 394 30/04/2019 09:49:33

Chiavi a bussola a DENTI con attacco 1/2”

1/2” Spline socket — **Chr.Vanadium - Cromata**

1/2”

A DENTI - CORTE (mm 38)

414 129 08	mm	8	**414 129 20**	mm	20
414 129 09	mm	9	**414 129 21**	mm	21
414 129 10	mm	10	**414 129 22**	mm	22
414 129 11	mm	11	**414 129 23**	mm	23
414 129 12	mm	12	**414 129 24**	mm	24
414 129 13	mm	13	**414 129 25**	mm	25
414 129 14	mm	14	**414 129 26**	mm	26
414 129 15	mm	15	**414 129 27**	mm	27
414 129 16	mm	16	**414 129 28**	mm	28
414 129 17	mm	17	**414 129 29**	mm	29
414 129 18	mm	18	**414 129 30**	mm	30
414 129 19	mm	19	**414 129 32**	mm	32

1/2”

A DENTI - LUNGHE (mm 77)

414 179 08	8	**414 179 19**	19
414 179 09	9	**414 179 20**	20
414 179 10	10	**414 179 21**	21
414 179 11	11	**414 179 22**	22
414 179 12	12	**414 179 23**	23
414 179 13	13	**414 179 24**	24
414 179 14	14	**414 179 26**	26
414 179 15	15	**414 179 27**	27
414 179 16	16	**414 179 28**	28
414 179 17	17	**414 179 30**	30
414 179 18	18	**414 179 32**	32

1/2” **KIT BUSSOLE A DENTI SU GUIDA APPENDIBILE**

414 129 CORTE - Pz 12
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24

414 179 LUNGHE - Pz 10
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

414 963 mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-23-24-27-30-32 CORTE Pz 18

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola TORX con attacco 1/2”

1/2” Torx socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/2” **TORX - CORTE**

414 221	E 10
414 222	E 11
414 223	E 12
414 224	E 14
414 225	E 16
414 226	E 18
414 227	E 20
414 228	E 22
414 229	E 24

1/2” **TORX - LUNGHE**

414 271	E 10
414 272	E 11
414 273	E 12
414 274	E 14
414 275	E 16
414 276	E 18
414 277	E 20
414 278	E 22
414 279	E 24

1/2” **KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE**

414 231 E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 CORTE - Pz 9

414 280 E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24 LUNGHE - Pz 8

414 281 E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22,24 LUNGHE Pz.9

1/2” **KIT BUSSOLE TORX IN VALIGETTA PER SERRAGGIO TESTATE MOTORI**

414 285 KIT Pz.6 E10-E12-E14-E16-E18-E20

414 285 10	E10x150mm
414 285 12	E12x150mm
414 285 14	E14x150mm
414 285 16	E16x150mm
414 285 18	E18x150mm
414 285 20	E20x150mm

1/2” **TORX - SNODATE**

414 320	E 10
414 321	E 11
414 322	E 12
414 323	E 14
414 324	E 16
414 325	E 18
414 326	E 20
414 328	E 24

Sez 9.indd 395 30/04/2019 09:49:34

Chiave a bussola ESAGONALE con quadro da 3/4”

3/4” Hexagonal socket wrench

Crom Vanadium
Cromata

3/4”

	Att:	Ø
414 291	3/4”	mm 19
414 29102	3/4”	mm 21
414 292	3/4”	mm 22
414 293	3/4”	mm 23
414 294	3/4”	mm 24
414 296	3/4”	mm 26
414 297	3/4”	mm 27
414 298	3/4”	mm 28
414 299	3/4”	mm 29
414 300	3/4”	mm 30
414 301	3/4”	mm 32
414 302	3/4”	mm 33
414 303	3/4”	mm 34
414 304	3/4”	mm 35
414 305	3/4”	mm 36
414 306	3/4”	mm 38
414 307	3/4”	mm 41
414 30701	3/4”	mm 42
414 308	3/4”	mm 46
414 30801	3/4”	mm 48
414 309	3/4”	mm 50
414 310	3/4”	mm 52
414 311	3/4”	mm 55
414 312	3/4”	mm 60
414 312E5	3/4”	mm 65

Cassetta bussole esagonali con quadro da 3/4”

Chr. Vanadium
Cromata

3/4”

414 965	In valigetta metallica 14 Pz. mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunga mm 200 1 Cricchetto + 1 Asta con quadro

Chiavi a bussola POLIGONALI

3/4” Polygonal socket wrenches

Crom Vanadium
Cromata

3/4”

	Att:	Ø
414 291P	3/4”	mm 19
414 291P2	3/4”	mm 21
414 292P	3/4”	mm 22
414 293P	3/4”	mm 23
414 294P	3/4”	mm 24
414 296P	3/4”	mm 26
414 297P	3/4”	mm 27
414 298P	3/4”	mm 28
414 299P	3/4”	mm 29
414 300P	3/4”	mm 30
414 301P	3/4”	mm 32
414 302P	3/4”	mm 33
414 303P	3/4”	mm 34
414 304P	3/4”	mm 35
414 305P	3/4”	mm 36
414 306P	3/4”	mm 38
414 307P	3/4”	mm 41
414 30702	3/4”	mm 42
414 307P1	3/4”	mm 44
414 307P2	3/4”	mm 45
414 308P	3/4”	mm 46
414 30802	3/4”	mm 48
414 309P	3/4”	mm 50
414 310P	3/4”	mm 52
414 311P	3/4”	mm 55
414 312P	3/4”	mm 60
414 312P5	3/4”	mm 65

Cassetta bussole poligonali con quadro da 3/4”

Chr. Vanadium
Cromata

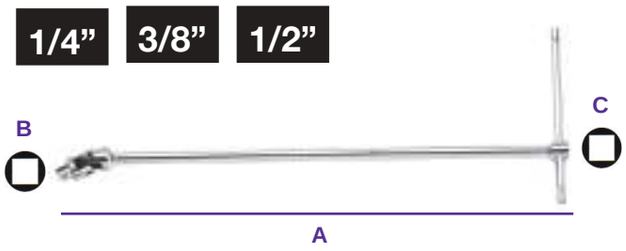
3/4”

414 96501	In valigetta metallica 14 Pz. mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunga mm 200 1 Cricchetto + 1 Asta con quadro

Sez 9.indd 396 30/04/2019 09:49:34

Chiave a "T" con quadro maschio snodato

1/4" 3/8" 1/2"



	A	B	C
414 340	mm 400	maschio 1/4"	femmina 1/4"
414 342	mm 450	maschio 3/8"	femmina 3/8"
414 342 01	mm 700	maschio 3/8"	femmina 3/8"
414 344	mm 500	maschio 1/2"	femmina 1/2"
414 344 01	mm 700	maschio 1/2"	femmina 1/2"

VEDI ANCHE

CHIAVI A "T" 412 42120
con maschio torx

CHIAVI A "T" 412 140.....
con ESAGONO MASCHIO

CHIAVI A "T" 415 15010.....
con bussola ESAGONO FEMMINA

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Adattatori

Adaptors **Crom Vanadium - Cromata**

RIDUZIONI

414 351	F 3/8" - M 1/4"
414 352	F 1/2" - M 3/8"
414 353	F 3/4" - M 1/2"
414 354	F 1" - M 3/4"

AUMENTATORI

414 355	F 1/4" - M 3/8"
414 356	F 3/8" - M 1/2"
414 357	F 1/2" - M 3/4"
414 358	F 3/4" - M 1"

Prolunghe

Extension bars

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

Con blocco bussola

	A	Att.
414 360	mm 50	1 / 4"
414 361	mm 100	1 / 4"
414 362	mm 150	1 / 4"
414 363 35	mm 350	1 / 4"
414 364	mm 75	3 / 8"
414 364 01	Con blocco bussola - mm 75	3 / 8"
414 365	mm 150	3 / 8"
414 365 01	Con blocco bussola - mm 155	3 / 8"
414 366	mm 225	3 / 8"
414 366 45	mm 450	3 / 8"
414 367	mm 50	1 / 2"
414 368	mm 75	1 / 2"
414 369	mm 125	1 / 2"
414 369 01	Con blocco bussola - mm 125	1 / 2"
414 370	mm 250	1 / 2"
414 370 01	Con blocco bussola - mm 250	1 / 2"
414 370 60	mm 600	1 / 2"
414 371 00	mm 100	3 / 4"
414 371	mm 200	3 / 4"
414 372	mm 400	3 / 4"
414 372 20	mm 200	1"
414 372 40	mm 400	1"

Prolunga angolare

Angular extension

3/8"

414 373	35 mm
414 374	75 mm
414 375	150 mm
414 376	250 mm

1/2"

414 377	50 mm
414 378	125 mm
414 379	250 mm

Sez 9.indd 397 30/04/2019 09:49:34

Prolunga flessibile

Flexible extension

Crom Vanadium Cromata

Ideale per gli angoli irrangiungibili
Altissima torsione

3/8”

1/2”

	Att.	mm
414 380 01	3/8”	185
414 380 02	1/2”	225

Asta con quadro scorrevole

Sliding “T” bar

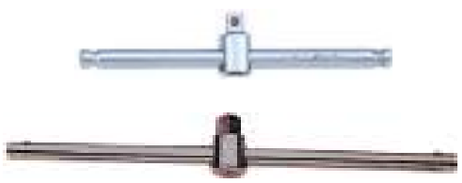
1/4”

1/2”

3/8”

3/4”

1”



	Att.	mm
414 381	1/4”	115
414 382	3/8”	165
414 383	1/2”	250
414 383 01	1/2”	300
414 384	3/4”	450
414 384 20	1”	550

Snodo 90° a filo brevettato

90° Wire joint

Acc. Cr. V. - Cromato

1/4”

3/8”

414 385	1/4”
414 386	3/8”

Asta a T con quadro da 3/8”

Sliding T bar

Crom Vanadium Cromata

3/8”

414 388	Quadro 3/8” x 250 mm

Asta con quadro snodato

Jointed handle

Crom Vanadium Cromata

1/4” **3/8”** **1/2”** **3/4”**

414 391	1/4”
414 392	3/8”
414 393	1/2”
414 394	3/4”

Asta di manovra lunga con boccola snodata per accessi difficili

Universal extension bar extra long

Acciaio Cr Vanadio Cromato

3/8” **1/2”**

414 395 02	L. mm 600	Att. 3/8”
414 395 03	L. mm 600	Att. 1/2”

Snodo - Joint

1/4” **3/8”** **1/2”** **3/4”** **1”**

Crom Vanadium - Cromata

414 396	1/4”
414 397	3/8”
414 398	1/2”
414 399	3/4”
414 39920	1”

Cricchetti reversibili snodati con espulsore

Reversible articulated Ratchet

1/4” **3/8”**

	Att:	Denti	Lunghezza
414 400	1/4”	20	mm 125
414 40001	3/8”	30	mm 270

Cricchetto reversibile con espulsore

Reversible Ratchet

1/4”

414 401	Att.1/4”	Denti 24	Lungh.mm 135

Sez 9.indd 398 30/04/2019 09:49:35

Cricchetto reversibile con espulsore

Reversible Ratchet

1/4” 3/8” 1/2”

414 402	Att: 1/4”	Denti 32	Lunghezza mm 140
414 404	Att: 3/8”	Denti 32	Lunghezza mm 190
414 406	Att: 1/2”	Denti 32	Lunghezza mm 263

Cricchetti reversibili con espulsore

Reversible Ratchet

3/8” 1/2”

414 403	Att: 3/8”	Denti 24	Lunghezza mm 185
414 405	Att: 1/2”	Denti 24	Lunghezza mm 260

Mini-cricchetti reversibili con espulsore

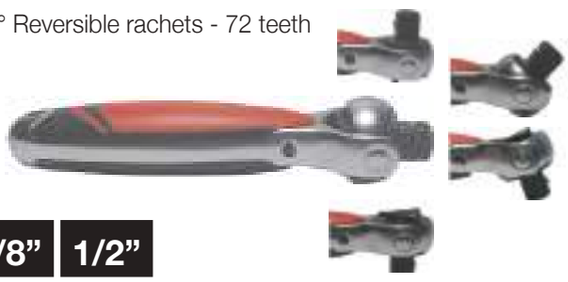
Mini reversible ratchets

1/4” 3/8”

414 40295	Att: 1/4”	Denti 20	Lunghezza mm 95
414 40412	Att: 3/8”	Denti 30	Lunghezza mm 130

Cricchetti reversibili con testa snodata a 360°

360° Reversible rachets - 72 teeth



3/8” 1/2”

414 407	Att: 3/8”	Denti 72	Lunghezza mm 160
414 408	Att: 1/2”	Denti 72	Lunghezza mm 160

Cricchetti reversibili a testa girevole con blocco ed espulsore

Multi position reversible Ratchet

1/4” 1/2”

414 40900	Att: 1/4”	Denti 72	Lunghezza mm 190
414 409	Att: 1/2”	Denti 72	mm 310

Cricchetto reversibile con espulsore

Reversible Ratchet

Crom Vanadium. Cromata

3/4”

414 410 Att 3/4” Denti 24 Lunghezza mm 500

Con espulsore

1”

414 41020 Att 1” Denti 24 Lunghezza mm 660

Con asta sfilabile

Cricchetti reversibili PER INSERTI

1/4” 5/16” mm 10”

: Lunghezza

414 41101	Per inserti 1/4”	mm 120
414 41102	Per inserti 5/16”	mm 120
414 41103	Per inserti mm 10	mm 120

VEDI ANCHE

INSERTI / CRICCHETTI 411 031...

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 9.indd 399 30/04/2019 09:49:35

Mini-cricchetto reversibile con doppio quadro

Mini Ratchet with double square

414 412

414 41201

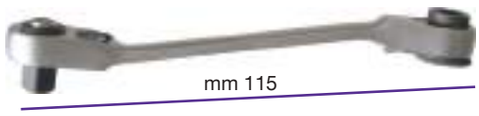
	Att:	Denti	Lunghezza
414 412	Quadro 1/4” / 3/8”	72	mm 135
414 41201	Quadro 1/4” / 3/8”	72	mm 175

Mini-cricchetto reversibile a doppia testa, Quadro M / Esagono F

Att. 1/4”

Att. 1/4”

1/4”



mm 115

414 41210	Mini-cricchetto	

Cricchetti con quadro femmina *Utilizzabile anche per nippli”

Square Ratchet for nippli levers

1/2” **3/4”** **mm 18**

414 413	Att. quadro F 1/2” (mm 13)	Lung. mm 275
414 415	Att. quadro F 3/4” (mm 19)	Lung. mm 440
414 416	Att. quadro F mm 18	Lung. mm 450

Guide e Portabussole

Socket guide & socket holder

414 433	Guida mm 210
414 434	Guida mm 280
414 435	Guida mm 350
414 441	Portabussole 1/4”
414 442	Portabussole 3/8”
414 443	Portabussole 1/2”

Snodi IMPACT

3/8”

1/2”

3/4”

Con foro

Con sfera

414 489	Con sfera	3/8”
414 497	Con foro	1/2”
414 49701	Con sfera	1/2”
414 59149	Con foro	3/4”
414 59150	Con sfera	3/4”

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 9.indd 400 30/04/2019 09:49:36

Chiavi a bussola ESAGONALI IMPACT attacco 3/8”

3/8” Hexagonal socket

3/8” ESAGONALI - CORTE (mm 32) IMPACT

414 470	07 mm
414 471	08 mm
414 472	09 mm
414 473	10 mm
414 474	11 mm
414 475	12 mm
414 476	13 mm
414 477	14 mm
414 478	15 mm
414 479	16 mm
414 480	17 mm
414 481	18 mm
414 482	19 mm

3/8” ESAGONALI - LUNGHE (mm 63) IMPACT

414 48308	mm 8
414 48309	mm 9
414 48310	mm 10
414 48311	mm 11
414 48312	mm 12
414 48313	mm 13
414 48314	mm 14

3/8” ESAGONALI - BUSSOLA A SNODO IMPACT

414 485 01	8 mm
414 485 03	10 mm
414 485 04	11 mm
414 485 06	13 mm

3/8” TORX FEMMINA -CORTE mm 28 IMPACT

414 610	E 5
414 611	E 6
414 612	E 7
414 613	E 8
414 614	E 10
414 615	E 11
414 616	E 12
414 617	E 14

3/8” KIT BUSSOLE TORX IMPACT SU GUIDA APPENDIBILE

414 619	E5-E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14	8 pcs

Chiavi a bussola ESAGONALI IMPACT attacco 1/2”

1/2” Hexagonal socket **Crom Molibdeno - Brunita**

1/2” ESAGONALI - CORTE (mm 38) IMPACT

414 501	8 mm
414 502	9 mm
414 503	10 mm
414 504	11 mm
414 505	12 mm
414 506	13 mm
414 507	14 mm
414 508	15 mm
414 509	16 mm
414 510	17 mm
414 511	18 mm
414 512	19 mm
414 513	20 mm
414 514	21 mm
414 515	22 mm
414 516	23 mm
414 517	24 mm
414 518	25 mm
414 519	26 mm
414 520	27 mm
414 521	28 mm
414 522	29 mm
414 523	30 mm
414 524	32 mm

1/2” ESAGONALI - LUNGHE (mm 80) IMPACT

414 527 10	mm 10
414 527 11	mm 11
414 527 12	mm 12
414 527 13	mm 13
414 527 14	mm 14
414 527 15	mm 15
414 527 16	mm 16
414 527 17	mm 17
414 527 18	mm 18
414 527 19	mm 19
414 527 20	mm 20
414 527 21	mm 21
414 527 22	mm 22
414 527 23	mm 23
414 527 24	mm 24
414 527 25	mm 25
414 527 26	mm 26
414 527 27	mm 27
414 527 28	mm 28
414 527 29	mm 29
414 527 30	mm 30
414 527 32	mm 32
414 527 36	mm 36

VEDI ANCHE

BUSSOLE CERCHI IN LEGA 233 022....

Sez 9.indd 401 30/04/2019 09:49:36

Chiavi a bussola ESAGONALI IMPACT attacco 1/2”

1/2” Hexagonal socket **Cr. Molibdeno - Brunita**

1/2” **ESAGONALI - LUNGHE (mm 80)**
IMPACT MODELLO SOTTOLE

414 531	13 mm
414 533	15 mm
414 534	16 mm
414 535	17 mm
414 536	18 mm
414 537	19 mm
414 539	21 mm
414 540	22 mm
414 542	24 mm
414 545	27 mm

1/2” **ESAGONALI IN POLLICI**
IMPACT - CORTE (mm 40)

	B
414 546 03	5 / 16”
414 546 04	3 / 8”
414 546 05	7 / 16”
414 546 06	1 / 2”
414 546 07	9 / 16”
414 546 08	5 / 8”
414 546 09	11 / 16”
414 546 10	3 / 4”
414 546 11	13 / 16”
414 546 12	7 / 8”
414 546 13	15 / 16”
414 546 14	1”

1/2” **ESAGONALI IN POLLICI**
IMPACT - LUNGHE (mm 80)

414 548 03	5/16
414 548 04	3/8
414 548 05	7/16
414 548 06	1/2
414 548 07	9/16
414 548 09	5/8
414 548 11	3/4
414 548 13	13/16
414 548 14	7/8
414 548 16	1”

1/2” **ESAGONALI IMPACT**
IN BOX METALLICO

414 525	CORTE	Pz.9
Esagono mm 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22		
414 528	LUNGHE	Pz.10
Esagono mm 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24		

Chiave a bussola impact snodata Att: 1/2”

1/2” **ESAGONALI - BUSSOLA A SNODO IMPACT**

414 493 01	11 mm
414 493 02	12 mm
414 493 03	13 mm
414 493 04	14 mm
414 493.05	15 mm
414 493 06	16 mm
414 493 07	17 mm
414 493 08	18 mm
414 493 09	19 mm
414 493 11	21 mm
414 493 12	22 mm

Snodi IMPACT

3/8”
1/2”
3/4”

Con foro Con sfera

414 489	Con sfera	3/8”
414 497	Con foro	1/2”
414 49701	Con sfera	1/2”
414 59149	Con foro	3/4”
414 59150	Con sfera	3/4”

Chiavi a bussola POLIGONALI IMPACT attacco 1/2”

1/2” POLIGON socket **Cr. Molibdeno - Brunita**

1/2” **POLIGONALI- CORTE (mm 38)**
IMPACT

414 526 08	mm 8
414 526 10	mm 10
414 526 11	mm 11
414 526 12	mm 12
414 526 13	mm 13
414 526 14	mm 14
414 526 15	mm 15
414 526 16	mm 16
414 526 17	mm 17
414 526 18	mm 18
414 526 19	mm 19
414 526 20	mm 20
414 526 23	mm 23
414 526 21	mm 21
414 526 22	mm 22
414 526 24	mm 24
414 526 26	mm 26
414 526 27	mm 27
414 526 28	mm 28
414 526 30	mm 30
414 526 32	mm 32

Sez 9.indd 402 30/04/2019 09:49:37

1/2” POLIGONALI - LUNGHE (mm 80) IMPACT

	Poligono
414 52908	mm 8
414 52909	mm 9
414 52910	mm 10
414 52911	mm 11
414 52912	mm 12
414 52913	mm 13
414 52914	mm 14
414 52915	mm 15
414 52916	mm 16
414 52917	mm 17
414 52918	mm 18
414 52919	mm 19
414 52920	mm 20
414 52921	mm 21
414 52922	mm 22
414 52924	mm 24
414 52927	mm 27
414 52930	Per mozzi mm 30
414 52932	Per mozzi mm 32
414 52933	Per mozzi mm 33
414 52934	Per mozzi mm 34
414 52935	Per mozzi mm 35
414 52936	Per mozzi mm 36

1/2” POLIGONALI IMPACT - LUNGHE SU BINARIO

414 530	8-9-10-11-12-13-14-15-17-19	Pz 10
414 53005	9-10-13-15-16-17-18-19-21-24	Pz 10

1/2” POLIGONALI IMPACT - LUNGHE SU TERMOFORMATO

414 530 10	17 Pz 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24

Chiavi a bussola con RETTANGOLO

3/4”
1”

414 601	RETTANGOLO	21 X 28	Att.1”
414 602	RETTANGOLO	22 X 30	Att.3/4”

Chiave a bussola impact TORX - Att: 1/2”

1/2” TORX CORTE (mm 38) IMPACT

414 621	E 10
414 622	E 11
414 623	E 12
414 624	E 14
414 625	E 16
414 626	E 18
414 627	E 20
414 628	E 22
414 629	E 24

1/2” TORX IMPACT - CORTE SU BINARIO Pz 8

414 631	E 10,11,12,14,16,18,20,22,24	Pz 9

1/2” TORX IMPACT - CORTE IN VALIGETTA Pz 11

414 633	E 6,7,8,10,12,14,16,18,20,22,24	Pz 11

Bussola avvita prigionieri attacco 1/2”

1/2” Chr. Molibdeno - Brunita

414 670 06	M 6
414 670 08	M 8
414 670 10	M10
414 670 12	M12

Chiave a bussola OTTAGONALE

1/2”

414 69928	28 x L.90 mm
414 69930	30 x L.90 mm

Sez 9.indd 403 30/04/2019 09:49:38

Chiave a bussola impact Att: 3/4”

3/4” **ESAGONALI - CORTE IMPACT**

	Lunga mm	Esagono
414 551	50	mm 17
414 552	50	mm 18
414 553	50	mm 19
414 554	50	mm 20
414 555	50	mm 21
414 556	50	mm 22
414 557	50	mm 23
414 558	50	mm 24
414 560	50	mm 26
414 561	52	mm 27
414 562	52	mm 28
414 563	52	mm 29
414 564	52	mm 30
414 565	56	mm 32
414 566	56	mm 33
414 567	56	mm 34
414 56701	56	mm 35
414 568	56	mm 36
414 569	56	mm 38
414 56901	56	mm 39
414 56902	56	mm 40
414 570	56	mm 41
414 57042	57	mm 42
414 57043	63	mm 43
414 57044	63	mm 44
414 57045	63	mm 45
414 571	63	mm 46
414 572	68	mm 50

3/4” **ESAGONALI - IMPACT IN VALIGETTA METALLICA**

Composizione

mm24, 27, 29, 30 32, 33, 36, 41

414 550	Bussole corte	(mm 55)	In box metallico
414 550 00	Bussole lunghe	(mm 100)	In box metallico

Chiave a bussola impact Att: 3/4”

3/4” Exagon Impact Socket wrench

3/4” **ESAGONALI - LUNGHE IMPACT**

	Lunga	Esagono
414 574	mm 95	mm 17
414 575	mm 95	mm 18
414 576	mm 95	mm 19
414 578	mm 95	mm 21
414 579	mm 95	mm 22
414 580	mm 95	mm 24
414 582	mm 95	mm 27
414 58201	mm 95	mm 28
414 58202	mm 95	mm 29
414 583	mm 95	mm 30
414 58301	mm 100	mm 31
414 584	mm 95	mm 32
414 585	mm 100	mm 33
414 586	mm 100	mm 34
414 58601	mm 100	mm 35
414 587	mm 100	mm 36
414 58701	mm 100	mm 37
414 588	mm 100	mm 38
414 58801	mm 100	mm 40
414 589	mm 100	mm 41
414 58904	mm 100	mm 44
414 590	mm 100	mm 46

Chiave a bussola impact Poligonale lunga

3/4” **POLIGONALE - LUNGA IMPACT**

	Att.	LUNGA	POLIGONO
414 63717	3/4”	mm110	mm 17
414 63719	3/4”	mm110	mm 19

Audi ***La bussola da mm19 è utilizzabile per puleggie Audi**

Sez 9.indd 404 30/04/2019 09:49:38

Chiave a bussola impact Poligonale corta

3/4” **POLIGONALE - CORTA IMPACT**

	Lunga mm	Poligono
414 57317	50	mm 17
414 57318	50	mm 18
414 57319	50	mm 19
414 57320	50	mm 20
414 57321	50	mm 21
414 57322	50	mm 22
414 57324	50	mm 24
414 57327	50	mm 27
414 57330	55	mm 30
414 57331	55	mm 31
414 57332	57	mm 32
414 57333	57	mm 33
414 57334	57	mm 34
414 57335	57	mm 35
414 57336	57	mm 36
414 57337	57	mm 37
414 57339	57	mm 39
414 57341	57	mm 41
414 57342	57	mm 42
414 57343	57	mm 43
414 57344	57	mm 44
414 57346	63	mm 46

Chiavi a bussola torx IMPACT attacco 3/4”

3/4” Torx socket **Crom Molibdeno - Brunita**

3/4” **TORX - CORTE (mm 70) IMPACT**

414 63418	E 18
414 63420	E 20
414 63422	E 22
*Per testate autocarri MAN	
414 63424	E 24
414 63428	E 28
414 63430	E 30
Per dado speciale su telaio Mercedes LKW	
414 63432	E 32
Per braccetto sterzo	

3/4” **TORX - LUNGHE (mm 110) IMPACT robuste**

414 63618	3/4”	mm 110	mm 18
414 63620	3/4”	mm 110	mm 20
414 63622	3/4”	mm 110	mm 22
414 63624	3/4”	mm 110	mm 24
414 63628	3/4”	mm 110	mm 28

Set 6 Pz bussole Impact lunghe (sottili) Att. 3/4”

3/4”

414 637	Pz 4	In valigetta

Ricambi - Spare-parts

414 63717	Poligonale mm 17	Lunga mm 110
414 63719	Poligonale mm 19	Lunga mm 110
414 63718E	Torx - E 18	Lunga mm 110
414 63720E	Torx - E 20	Lunga mm 110
414 63722E	Torx - E 22	Lunga mm 110
414 63724E	Torx - E 24	Lunga mm 110

Chiavi a bussola impact con doppio QUADRO

3/4”

	Att.	Quadro	
414 63817	**3/4”**	**mm 17**	
414 63819	**3/4”**	**mm 19**	Per mozzi ISUZU
414 63820	**3/4”**	**mm 20**	
414 63821	**3/4”**	**mm 21**	Per mozzi ISUZU
414 63822	**3/4”**	**mm 22**	Per mozzi ISUZU
414 639	**3/4”**	**mm 23**	

Sez 9.indd 405 30/04/2019 09:49:39

VEDI ANCHE BUSSOLE PESANTI TRUCK SEZ - 7

Chiavi a bussola ESAGONALI impact 1”

1” Hexagonal socket — **Crom Vanadium - brunita**

1” **ESAGONALI - CORTE IMPACT**

	Lungh.	Esagono
414 592 24	mm 55	mm 24
414 592 27	mm 55	mm 27
414 592 30	mm 60	mm 30
414 592 32	mm 60	mm 32
414 592 33	mm 60	mm 33
414 592 34	mm 60	mm 34
414 592 36	mm 65	mm 36
414 592 38	mm 65	mm 38
414 592 41	mm 65	mm 41
414 592 46	mm 70	mm 46
414 592 50	mm 70	mm 50
414 592 52	mm 70	mm 52
414 592 55	mm 85	mm 55
414 592 58	mm 85	mm 58
414 592 60	mm 85	mm 60
414 592 65	mm 90	mm 65
414 592 70	mm 90	mm 70
414 592 75	mm 90	mm 75
414 592 80	mm 105	mm 80
414 592 85	mm 105	mm 85

1” **ESAGONALI - LUNGHE IMPACT**

	Lungh.	Esagono
414 596 24	mm 90	24 mm
414 596 27	mm 90	27 mm
414 596 30	mm 90	30 mm
414 596 32	mm 90	32 mm
414 596 33	mm 90	33 mm
414 596 34	mm 90	34 mm
414 596 36	mm 90	36 mm
414 596 38	mm 90	38 mm
414 596 41	mm 90	41 mm
414 596 44	mm 90	44 mm
414 596 46	mm 100	46 mm
414 596 50	mm 100	50 mm
414 596 55	mm 100	55 mm
414 596 60	mm 110	60 mm
414 596 65	mm 120	65 mm
414 596 70	mm 135	70 mm
414 596 75	mm 135	75 mm

Chiave a bussola esagonale sottile attacco 1”

1” **ESAGONALI SOTTILI IMPACT** **Crom Molibdeno Brunita**

414 598 24	Lunghezza mm 68 Ø 38 - mm 24
414 598 27	Lunghezza mm 68 Ø 41.7 - mm 27
414 598 36	Lunghezza mm 76 Ø 53 mm 36

Set 8 chiavi a bussola esagonali impact. Att. 1”

1” **ESAGONALI - IMPACT IN VALIGETTA METALLICA**

Composizione

mm 24, 27, 30, 32 33, 36, 38, 41

414 599	Bussole corte (mm 65)	In box metallico
414 599 00	Bussole lunghe (mm 110)	In box metallico

Chiave a bussola impact POLIGONALE corta

1” Poligonal Impact Socket wrench — Acc.Cr.M Brunito

1” **POLIGONALI IMPACT**

	Att:	Lunghezza	Poligono
414 59450	1”	mm 75	mm 50
414 59455	1”	mm 80	mm 55
414 59460	1”	mm 80	mm 60
414 59465	1”	mm 85	mm 65

Sez 9.indd 406 30/04/2019 09:49:39

Riduttore impact

Impact reductor

1/4” 3/8” 1/2” 3/4” 1”

		Femmina	X	Maschio
414 640	Sfera	3/8”	X	1/4’
414 640P	Foro	3/8’	X	1/4’
414 641	Sfera	1/2’	X	3/8’
414 641P	Foro	1/2’	X	3/8’
414 642	Sfera	3/4’	X	1/2’
414 642P	Foro	3/4’	X	1/2”
414 643	Sfera	1’	X	3/4’
414 643P	Foro	1’	X	3/4’
414 643PP	Foro	1-1/2”	X	1”
414 644P	Foro	2’	X	1-1/2’

Aumentatore impact

Impact increaser

1/4” 3/8” 1/2” 3/4” 1”

		Femmina	X	Maschio
414 645	Sfera	3/8’	X	1/2’
414 645P	Foro	3/8 ’	X	1/2’
414 646	Sfera	1/2’	X	3/4’
414 646P	Foro	1/2	’X	3/4’
414 647	Sfera	3/4’	X	1’
414 647P	Foro	3/4 ’	X	1’
414 648P	Foro	1’	X	1”-1/2’

Set adattatori impact con sfera

7 pcs impact adapter (ball type)

414 649 07 In valigetta - Pz 7

Composizione - Composition

Femmina 3/8” - Maschio 1/4”
Femmina 3/8” - Maschio 1/2”
Femmina 1/2” - Maschio 3/8”
Femmina 1/2” - Maschio 3/4”
Femmina 3/4” - Maschio 1/2”
Femmina 3/4” - Maschio 1”
Femmina 1” - Maschio 3/4”

Set adattatori impact con foro

8 pcs impact adapter (pin type)

414 649 08 In valigetta - Pz 8

Composizione - Composition

Femmina 3/8” - Maschio 1/4”
Femmina 3/8” - Maschio 1/2”
Femmina 1/2” - Maschio 3/8”
Femmina 1/2” - Maschio 3/4”
Femmina 3/4” - Maschio 1/2”
Femmina 3/4” - Maschio 1”
Femmina 1” - Maschio 3/4”
Femmina 1” - Maschio 1 - 1/2”

Snodi IMPACT

3/8” 1/2” 3/4”

414 489	Con sfera	3/8”
414 497	Con foro	1/2”
414 49701	Con sfera	1/2”
414 59149	Con foro	3/4”
414 59150	Con sfera	3/4”

Sez 9.indd 407 30/04/2019 09:49:40

Riduttore impact

Impact reductor

Acc. Cr. M
Brunita

414 650	Sfera	3/8’	75 MM	
414 651	Sfera	3/8’	125 MM	**3/8”**
414 652	Sfera	3/8’	200 MM	
414 653	Sfera	1/2’	75 MM	
414 653P	Foro	1/2’	75 MM	**1/2”**
414 654	Sfera	1/2’	125 MM	
414 654P	Foro	1/2’	125 MM	
414 655	Sfera	1/2’	250 MM	
414 655P	Foro	1/2’	250 MM	
414 656	Sfera	3/4’	100 MM	**3/4”**
414 656P	Foro	3/4’	100 MM	
414 657	Sfera	3/4’	175 MM	
414 657P	Foro	3/4’	175 MM	
414 658	Sfera	3/4’	250 MM	
413 658P	Foro	3/4’	250 MM	
414 659	Sfera	3/4’	330 MM	
414 659P	Foro	3/4’	330 MM	
414 660P	Foro	1’	100 MM	**1”**
414 661P	Foro	1’	175 MM	
414 662P	Foro	1’	250 MM	
414 663P	Foro	1’	330 MM	

Bussola avvita prigionieri attacco 1/2”

1/2” **IMPACT** **Crom Molibdeno Brunita**

414 670 06	M 6
414 670 08	M 8
414 670 10	M10
414 670 12	M12

Chiavi a bussola con maschio esagonale impact, attacco 1/2” monolitica

1/2” Impact key with hexagonal male **Crom Molibdeno Brunita**

1/2” **ESAGONALI MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

414 680 04	mm 60 - 4 mm
414 680 05	mm 60 - 5 mm
414 680 07	mm 60 - 7 mm
414 680 06	mm 60 - 6 mm
414 680 08	mm 60 - 8 mm
414 680 10	mm 60 - 10 mm
414 680 12	mm 60 - 12 mm
414 680 14	mm 60 - 14 mm
414 680 17	mm 60 - 17 mm
414 680 19	mm 60 -19 mm

MM 60

MM 80

414 682 10	mm 80 - 10 mm
414 682 12	mm 80 - 12 mm
414 682 14	mm 80 - 14 mm

1/2” **ESAGONALI MASCHIO - IMPACT IN VALIGETTA** **Acciaio Cr. - Molibdeno Brunito**

Composizione

mm 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19

Lunghe mm 60

414 681 10	Attacco 1/2”	Pz 10

Bussola monolitica con maschio Torx impact

Impact Monolitic socket Torx

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

414 690 20	T 20 X L.40 mm
414 690 25	T 25 X L.40 mm
414 690 27	T 27 X L.40 mm
414 690 30	T 30 X L.40 mm
414 690 40	T 40 X L.40 mm
414 690 45	T 45 X L.40 mm
414 690 50	T 50 X L.40 mm
414 690 55	T 55 X L.40 mm
414 690 60	T 60 X L.40 mm
414 690 70	T 70 X L.40 mm

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT - SU GUIDA**

414 691	L. mm 40 - Att. 1 / 2” - Pz 9	**T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70**

Sez 9.indd 408 30/04/2019 09:49:40

Set in valigetta chiavi a bussola lunghe impact monolitiche con impronta TORX

Set 7 pcs Torx long monolitihc impact socket

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

414 692	L. mm 60 - Att. 1/2” - Pz 7

Composizione - Composition

	A
414 692 30	T 30 X L 60 mm
414 692 40	T 40 X L 60 mm
414 692 45	T 45 X L 60 mm
414 692 50	T 50 X L 60 mm
414 692 55	T 55 X L 60 mm
414 692 60	T 60 X L 60 mm
414 692 70	T 70 X L 60 mm

Set 8 pz. in valigetta chiavi a bussola lunghe, impact, monolitiche con impronta TORX

Set 8 pcs TORX Impact Monolithic Socket wren

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

T 30 - T 40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80

414 692T	Att. 1/2” - Lunghe mm 75 - Pz.8

Ricambi - Spare parts

414 692T1	T 30 X 75
414 692T2	T 40 X 75
414 692T3	T 45 X 75
414 692T4	T 50 X 75
414 692T5	T 55 X 75
414 692T6	T 60 X 75
414 692T7	T 70 X 75
414 692T8	T 80 X 75

Set 8 pz. in valigetta chiavi a bussola lunghe, impact, monolitiche con impronta RIBE

Set 8 pcs RIBE Impact Monolithic Socket

1/2” **ESAGONALI MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

M 5 - M6 - M7 - M8 - M 10 - M 11 - M12 - M13

414 694	Att. 1/2” - Lunghe mm 75 - Pz.8

Ricambi - Spare parts

414 69405	M 5 X 75
414 69406	M 6 X 75
414 69407	M 7 X 75
414 69408	M 8 X 75
414 69410	M 10 X 75
414 69411	M 11 X 75
414 69412	M 12 X 75
414 69413	M 13 X 75

Set 8 pz. in valigetta chiavi a bussola lunghe, impact, monolitiche con impronta XZN

Set 8 pcs XZN Impact Monolithic Socket wrenche

1/2” **ESAGONALI MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

M 5 - M6 - M8 - M10 - M 12 - M 14 - M16 - M18

414 693	Att. 1/2” - Lunghe mm 75 - Pz.8

Ricambi - Spare parts

414 69305	Att. 1/2” M 5 X 75
414 69306	Att. 1/2” M 6 X 75
414 69308	Att. 1/2” M 8 X 75
414 69310	Att. 1/2” M 10 X 75
414 69312	Att. 1/2” M 12 X 75
414 69314	Att. 1/2” M 14 X 75
414 69316	Att. 1/2” M 16 X 75
414 69318	Att. 1/2” M 18 X 75

Sez 9.indd 409 30/04/2019 09:49:41

Chiave a bussola ESAGONALI maschio

3/4" key with Hexagonal male

3/4" **ESAGONO MASCHIO - MONOLITICHE IMPACT**

414 68414	14 X L.90 mm
414 68417	17 X L.90 mm
414 68419	94 X L.90 mm
414 68422	22 X L.90 mm
414 68424	24 X L.90 mm
414 68427	27 X L.90 mm

3/4" **CON INSERTO ESAGONALE MASCHIO**

414 75014	14 X L.80 mm
414 75017	17 X L.80 mm
414 75019	94 X L.80 mm
414 75022	22 X L.80 mm

3/4" **ESAGONO MASCHIO MONOLITICHE IMPACT - IN VALIGETTA**

Composizione

Esagono mm
14, 17, 19, 21, 22, 24

414 74506 Pz.6 In box metallico

Ricambi - Spare parts

414 74514	lunghezza mm 60	Esagono mm 14
414 74517	lunghezza mm 60	Esagono mm 19
414 74519	lunghezza mm 60	Esagono mm 19
414 74521	lunghezza mm 60	Esagono mm 21
414 74522	lunghezza mm 60	Esagono mm 22
414 74523	lunghezza mm 60	Esagono mm 23
414 74524	lunghezza mm 60	Esagono mm 24

3/4" **CON INSERTO TORX MASCHIO**

414 86060	60 X L.80 mm
414 86070	70 X L.80 mm
414 86080	80 X L.80 mm
414 86090	90 X L.80 mm
414 86100	100 X L.80 mm

Bussole monolitiche con teste ESAGONO - TORX

Set HEXAGON / TORX

3/4" **ESAGONO + TORX MASCHIO - MONOLITICHE IMPACT - IN VALIGETTA**

Composizione

Esagono mm
19, 21, 22, 23, 24

TX
70, 80, 90, 100

414 74509 Pz.9 In box di plastica

Ricambi - Spare parts

414 74519	lunghezza mm 60	Esagono mm 19
414 74521	lunghezza mm 60	Esagono mm 21
414 74522	lunghezza mm 60	Esagono mm 22
414 74523	lunghezza mm 60	Esagono mm 23
414 74524	lunghezza mm 60	Esagono mm 24
414 74570	lunghezza mm 60	Torx 70
414 74580	lunghezza mm 60	Torx 80
414 74590	lunghezza mm 60	Torx 90
414 74599	lunghezza mm 60	Torx 100

Bussole monolitiche forate con teste XZN - Torx

Set 6 Pcs Torx & Spline socket

3/4" **XZN FORATE- TORX FORATE MASCHIO MONOLITICHE IN VALIGETTA**

414 749 Att. 3 / 4 Pz 6

Composizione - Composition

414 749 16	M 16 x 60
414 749 18	M 18 x 60
414 749 70	T 70 x 60
414 749 80	T 80 x 60
414 749 90	T 90 x 60
414 750 00	T 100 x 60

Sez 9.indd 410 30/04/2019 09:49:41

Adattatori e inserti torx impact 3/4" & 1"

Impact Adaptor & Bits torx

Acciaio Cr. Molibdeno Brunito

3/4"

1"

414 686	In valigetta - Pz 16

Composizione - Composition

- **5 inserti T60 -T70 -T80 -T90-T100 (L)mm 110 Esagono 22.**
- **4 inserti H17 - H19 - H22 - H24 (L)mm 110 Esagono 22.**
- **4 inserti E18 - E20 - E22 - E24 (L)mm 110 Esagono 22.**
- **1 Porta inserti da 1" con bussola femmina Esagono 22.**
- **1 Porta inserti da 3 / 4" con bussola femmina Esagono 22.**
- **1 Chiave a brugola mm 3**

Ricambi - Spare parts

414 686 01	Inserto Torx	T.60 x 110
414 686 02	Inserto Torx	T.70 x 110
414 686 03	Inserto Torx	T.80 x 110
414 686 04	Inserto Torx	T.90 x 110
414 686 05	Inserto Torx	T.100 x 110
414 686 06	Inserto Esagonale	17 x 110
414 686 07	Inserto Esagonale	19 x 110
414 686 08	Inserto Esagonale	22 x 110
414 686 09	Inserto Esagonale	24 x 110
414 686 10	Inserto Torx Femmina	E.18 x 110
414 686 11	Inserto Torx Femmina	E.20 x 110
414 686 12	Inserto Torx Femmina	E.22 x 110
414 686 13	Inserto Torx Femmina	E.24 x 110
414 686 14	Porta inserti 3/4"	X mm 22
414 686 15	Porta inserti 1"	X mm 22

O-Ring e spine per bussole impact

O-Ring

414 695 01	Per bussole 1/2"	O-RING	Ø19x3.5
414 695 02	Per bussole 1/2"	O-RING	Ø24x3.5
414 696 01	Per bussole 3/4"	O-RING	Ø33x5.5
414 696 02	Per bussole 3/4"	O-RING	Ø37x5.5
414 696 03	Per bussole 3/4"	O-RING	Ø44x5.5
414 697 01	Per bussole 1"	O-RING	Ø44x5.5
414 697 02	Per bussole 1"	O-RING	Ø75x5.5
414 695 05	Per bussole 1/2"	SPINA	Ø 3 X 20
414 695 06	Per bussole 1/2"	SPINA	Ø 3 X 25
414 696 05	Per bussole 3/4"	SPINA	Ø 4 X 30
414 696 06	Per bussole 3/4"	SPINA	Ø 4 X 35
414 696 07	Per bussole 3/4"	SPINA	Ø 4 X 45
414 697 05	Per bussole 1"	SPINA	Ø 5 X 45
414 697 06	Per bussole 1"	SPINA	Ø 5 X 75

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Chiave a bussola con inserto ESAGONALE maschio

1/4" Hex socket bit

Chr. Vanadium Cromata

1/4" **ESAGONO MASCHIO**

414 700	3x32 mm
414 701	4x32 mm
414 702	5x32 mm
414 703	6x32 mm
414 704	7x32 mm
414 705	8x32 mm

1/4" **KIT BUSSOLE ESAGONO MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 709	mm3, mm4, mm5, mm6, mm7, mm8	Pz.6

Chiave a bussola con inserto Torx maschio

1/4" Torx socket bit

Chr. Vanadium Cromata

1/4" **TORX MASCHIO**

414 751	T8x32 mm
414 751 01	T9x32 mm
414 752	T10x32 mm
414 753	T15x32
414 754	T20x32
414 755	T25x32
414 756	T27x32
414 757	T30x32
414 758	T40x32

1/4" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 759	Tx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	Pz.8

Sez 9.indd 411 30/04/2019 09:49:41

Chiavi a bussola con inserto TORX forato maschio

1/4" TORX socket bit whit hole — **Crom Vanadium Cromata**

1/4" **TORX MASCHIO FORATO**

414 761	T8x32 mm
414 762	T10x32 mm
414 763	T15x32 mm
414 764	T20x32 mm
414 765	T25x32 mm
414 766	T27x32 mm
414 767	T30x32 mm
414 768	T40x32 mm

1/4" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 769	T8-10-15-20-25-27-30-40	1/4	8 pcs

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Chiave bussola con inserto TORX maschio

3/8" TORX socket bit — **Crom Vanadium Cromata**

3/8" **TORX MASCHIO**

414 771	T15x50 mm
414 772	T20x50 mm
414 773	T25x50 mm
414 774	T27x50 mm
414 775	T30x50 mm
414 776	T40x50 mm
414 777	T45x50 mm
414 778	T50x50 mm

3/8" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 779	T15-20-25-27-30-40-45-50 3/8		8 pcs

Chiave bussola con inserto TORX forato maschio

3/8" TORX socket bit with hole

3/8" **TORX MASCHIO FORATO**

	Torx forato
414 780	T 15 X 50 mm
414 781	T 20 x 50 mm
414 782	T 25 x 50 mm
414 783	T 27 x 50 mm
414 784	T 30 x 50 mm
414 785	T 40 x 50 mm
414 786	T 45 x 50 mm
414 787	T 50 x 50 mm
414 788	T 55 x 50 mm

3/8" **KIT BUSSOLE TORX FORATO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 789	Att. 3/8"	Lunghe mm 50	Pz.8
*T15, T20, T25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50			
414 790	Att. 3/8"	Lunghe mm 50	Pz.4
*T 40, T 45, T 50, T55			

Chiave bussola con inserto RI-BE maschio

3/8" Ri-Be socket bit — **Crom Vanadium Cromata**

3/8" **RI-BE MASCHIO**

414 920	Motori Fiat Alfa Lancia	5x90 mm
414 921	Motori Fiat Alfa Lancia	6x90 mm
414 922	Motori Fiat Alfa Lancia	7x90 mm
414 923	Motori Fiat Alfa Lancia	8x90 mm
414 923 01	Motori Fiat Alfa Lancia	9x90 mm
414 924	Motori Fiat Alfa Lancia	10x90 mm
414 927	Motori Fiat Alfa Lancia	7x200 mm
414 928	Motori Fiat Alfa Lancia	8x240 mm

3/8" **KIT BUSSOLE RI-BE MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 930	5x90 - 6x90 - 7x 90 - 8x 90 - 9x90 - 10x90 - 7x200 - 8x240	Pz 8

Sez 9.indd 412 30/04/2019 09:49:42

Chiave a bussola con inserto Esagonale lungo - Att:1/2”

1/2” Hex long socket bit

Acc. Cr.Vanadium

1/2” **ESAGONO MASCHIO**

	Att:	Lunghezza	Esagono
414 711	1/2”	mm 55	mm 5
414 712	1/2”	mm 55	mm 6
414 713	1/2”	mm 55	mm 7
414 714	1/2”	mm 55	mm 8
414 715	1/2”	mm 55	mm 9
414 716	1/2”	mm 55	mm 10
414 717	1/2”	mm 55	mm 12
414 718	1/2”	mm 55	mm 14
414 719	1/2”	mm 55	mm 17
414 720	1/2”	mm 55	mm 19
414 73105	1/2”	mm 100	mm 5
414 73106	1/2”	mm 100	mm 6
414 73107	1/2”	mm 100	mm 7
414 73108	1/2”	mm 100	mm 8
414 73109	1/2”	mm 100	mm 9
414 73110	1/2”	mm 100	mm 10
414 73111	1/2”	mm 100	mm 11
414 73112	1/2”	mm 100	mm 12
414 73113	1/2”	mm 100	mm 13
414 73114	1/2”	mm 100	mm 14
414 73117	1/2”	mm 100	mm 17
414 73214	1/2”	mm 120	mm 14
414 73305	1/2”	mm 140	mm 5
414 73306	1/2”	mm 140	mm 6
414 73307	1/2”	mm 140	mm 7
414 73308	1/2”	mm 140	mm 8
414 73310	1/2”	mm 140	mm 10
414 73312	1/2”	mm 140	mm 12
414 73314	1/2”	mm 140	mm 14
414 73606	1/2”	mm 200	mm 6
414 73607	1/2”	mm 200	mm 7
414 73608	1/2”	mm 200	mm 8
414 73610	1/2”	mm 200	mm 10

1/2” **KIT BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 721 Modello CORTO mm 55 Pz 10
mm 5-6-7-8-9-10-12-14-17-19

414 739 Modello LUNGO mm 100 Pz 11
mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17

1/2” **KIT BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO IN VALIGETTA**

Composizione

MM 5-6-7-8-9-10
12-14-17-19

414 722 Pz 10 In valigetta

414 740 Pz 30 In valigetta
Composizione:
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 x Lunghezza 55 mm
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 x Lunghezza 100 mm
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 x Lunghezza 140 mm
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 12 x Lunghezza 200 mm

1/2” **BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO TESTA SFERICA**

414 741	mm 5 x 100
414 742	mm 6 x 100
414 743	mm 8 x 100
414 744	mm 10 x 100

Sez 9.indd 413 30/04/2019 09:49:43

Chiave a bussola con inserto TORX

1/2" Torx socket bit

Acc. Cr.Vanadium

1/2" **TORX MASCHIO**

	Att:	Lunghezza	Torx
414 791	1/2"	mm 55	20
414 792	1/2"	mm 55	25
414 793	1/2"	mm 55	27
414 794	1/2"	mm 55	30
414 79435	Ideali per Mercedes	55	35
414 795	1/2"	mm 55	40
414 796	1/2"	mm 55	45
414 79601	1/2"	mm 55	47
414 797	1/2"	mm 55	50
414 798	1/2"	mm 55	55
414 799	1/2"	mm 55	60
414 800	1/2"	mm 70	70
414 801	1/2"	mm 70	80
414 802	1/2"	mm 100	20
414 803	1/2"	mm 100	25
414 804	1/2"	mm 100	27
414 805	1/2"	mm 100	30
414 806	1/2"	mm 100	40
414 807	1/2"	mm 100	45
414 808	1/2"	mm 100	50
414 809	1/2"	mm 100	55
414 810	1/2"	mm 100	60
414 811	1/2"	mm 100	70
414 812	1/2"	mm 100	80
414 813	1/2"	mm 120	40
414 81330	1/2"	mm 140	30
414 81340	1/2"	mm 140	40
414 814	1/2"	mm 120	45
414 81445	1/2"	mm 140	45
414 815	1/2"	mm 140	50
414 816	1/2"	mm 140	55
414 817	1/2"	mm 140	60
414 818	1/2"	mm 140	70
414 821	1/2"	mm 200	30
414 822	1/2"	mm 200	40
414 823	1/2"	mm 200	45
414 82301	1/2"	mm 200	50
414 824	1/2"	mm 100	90
414 825	1/2"	mm 100	100

1/2" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 826 Modello CORTO mm 55 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

414 827 Modello LUNGO mm 100 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

1/2" **KIT TORX MASCHIO IN VALIGETTA**

414 830 Pz 32 In valigetta

Composizione:

55 mm	**T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70**
100 mm	**T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70**
140 mm	**T40-45-50-55-60-70**
200 mm	**T40-45-50-55-60-70**

Chiave a bussola con inserto TORX maschio

Torx socket bit

3/4" **TORX MASCHIO**

	Att	A	B
414 860 60	3/4"	mm 80	Tx 60
414 860 70	3/4"	mm 80	Tx 70
414 860 80	3/4"	mm 80	Tx 80
414 860 90	3/4"	mm 80	Tx 90
414 861 00	3/4"	mm 80	Tx 100

Sez 9.indd 414 30/04/2019 09:49:43

Chiave a bussola con inserto TORX forato

1/2" Torx socket bit with hole

Acc. Cr.Vanadium

1/2" **BUSSOLE TORX MASCHIO FORATO**

414 831	T20x55
414 832	T25x55
414 833	T27x55
414 834	T30x55
414 835	T40x55
414 836	T45x55
414 837	T50x55
414 838	T55x55
414 839	T60x55
414 840	T70x55
414 841	T80x70
414 845	T20x100
414 846	T25x100
414 847	T27x100
414 848	T30x100
414 849	T40x100
414 850	T45x100
414 851	T50x100
414 852	T55x100
414 853	T60x100
414 854	T70x100
414 855	T80x100
414 856	T55x140

1/2" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO FORATO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 857 Modello CORTO mm 55 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

414 858 Modello LUNGO mm 100 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

Chiavi a bussola con inserto XZN

1/2" XZN socket bit

1/2" **BUSSOLE CON INSERTO XZN**

	Att.	Lunghezza	XZN
414 86505	1/2"	mm 55	5
414 86506	1/2"	mm 55	6
414 86508	1/2"	mm 55	8
414 86509	1/2"	mm 55	9
414 86510	1/2"	mm 55	10
414 86512	1/2"	mm 55	12
414 86513	1/2"	mm 55	13
414 86514	1/2"	mm 55	14
414 86516	1/2"	mm 55	16
414 87505	1/2"	mm 100	5
414 87506	1/2"	mm 100	6
414 87507	1/2"	mm 100	7
414 87508	1/2"	mm 100	8
414 87509	1/2"	mm 100	9
414 87510	1/2"	mm 100	10
414 87512	1/2"	mm 100	12
414 87514	1/2"	mm 100	14
414 87516	1/2"	mm 100	16
414 87610	1/2"	mm 120	10
414 87805	1/2"	mm 140	5
414 87806	1/2"	mm 140	6
414 87808	1/2"	mm 140	8
414 87809	1/2"	mm 140	9
414 87810	1/2"	mm 140	10
414 87812	1/2"	mm 140	12
414 87814	1/2"	mm 140	14
414 87908	1/2"	mm 200	8
414 87910	1/2"	mm 200	10
414 87912	1/2"	mm 200	12
414 87914	1/2"	mm 200	14

Sez 9.indd 415 30/04/2019 09:49:43

Set bussole su guida con inserto XZN

1/2” **KIT BUSSOLE XZN MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

Material
Cr.V

414 868	Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14	Pz.7
414 86809	Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16	Pz.9
414 86810	Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16	Pz.8
414 880	Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14	Pz.7
414 88009	Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16	Pz.9
414 88010	Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, (10 X120), 12, 14, 16	Pz.10

1/2” **KIT XZN MASCHIO IN VALIGETTA**

414 881 Pz 26 In valigetta

Composizione:

55 mm	**5-6-8-9-10-12-14-16**
100 mm	**5-6-8-9-10-12-14**
140 mm	**5-6-8-9-10-12-14**
200 mm	**8-10-12-14**

Chiave a bussola lunga con inserto RIBE

1/2” RIBE socket bit

1/2” **RI-BE MASCHIO**

	Att	Lunghezza	Ribe
414 89205	1/2”	mm 55	5
414 89206	1/2”	mm 55	6
414 89207	1/2”	mm 55	7
414 89208	1/2”	mm 55	8
414 89209	1/2”	mm 55	9
414 89210	1/2”	mm 55	10
414 89212	1/2”	mm 55	12
414 89213	1/2”	mm 55	13
414 89214	1/2”	mm 55	14
414 89216	1/2”	mm 55	16
414 89605	1/2”	mm 100	5
414 89606	1/2”	mm 100	6
414 89607	1/2”	mm 100	7
414 89608	1/2”	mm 100	8
414 89609	1/2”	mm 100	9
414 89610	1/2”	mm 100	10
414 89612	1/2”	mm 100	12
414 89613	1/2”	mm 100	13
414 89614	1/2”	mm 100	14
414 89616	1/2”	mm 100	16
414 89618	1/2”	mm 100	18
414 89620	1/2”	mm 100	20
414 90001	1/2”	mm 120	9
414 90008	1/2”	mm 140	8
414 90009	1/2”	mm 140	9
414 90010	1/2”	mm 140	10
414 90012	1/2”	mm 140	12
414 90014	1/2”	mm 140	14
414 90107	1/2”	mm 200	7
414 90108	1/2”	mm 200	8
414 90109	1/2”	mm 200	9
414 90110	1/2”	mm 200	10
414 90111	1/2”	mm 200	10,3
414 90112	1/2”	mm 200	12
414 90114	1/2”	mm 200	14
414 90214	1/2”	mm 240	14

Sez 9.indd 416 30/04/2019 09:49:44

Set bussole su guida con inserto RI-BE

1/2” **KIT BUSSOLE RI-BE MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

Material Cr.V

414 893	Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13,14, 16	Pz.10
414 897	Modello LUNGO mm 100 mm 8, 10, 12, 13, 14	Pz.5
414 89707	Modello LUNGO mm 100 mm 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14	Pz.7
414 89709	Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14	Pz.9
414 89733	Modello LUNGO mm 100 mm 16, 18, 20	Pz. 3

1/2” **KIT RI-BE MASCHIO IN VALIGETTA**

414 940 Pz 32 In valigetta

Composizione:

55 mm	**5-6-7-8-9-10-12-13-14**
100 mm	**5-6-7-8-9-10-12-13-14**
140 mm	**8-9-10-10-12-13-14**
200 mm	**8-9-10-10-12-13-14**

Chiave bussola con inserto Ri-Be maschio forato

1/2” Ri-Be socket bit with hole

Chr. Vanadium Cromata

1/2” **RI-BE MASCHIO FORATO**

414 898 10	Lung. 100 mm	10 mm
414 898 12	Lung. 100 mm	12 mm
414 898 13	Lung. 100 mm	13 mm
414 898 14	Lung. 100 mm	14 mm
414 898 16	Lung. 100 mm	16 mm
414 898 18	Lung. 100 mm	18 mm

1/2” **KIT BUSSOLE RI-BE MASCHIO FORATO FORATOFSU GUIDA APPENDIBILE**

414 899	Modello LUNGO mm 100 M 10 - 12 - 13 - 14 - 16 - 18	Pz.6

Chiave a bussola con inserto Torx maschio

3/4” Torx socket bit

3/4” **TORX CON INSERTO MASCHIO**

	Att	A	B
414 860 60	3/4”	mm 80	Tx 60
414 860 70	3/4”	mm 80	Tx 70
414 860 80	3/4”	mm 80	Tx 80
414 860 90	3/4”	mm 80	Tx 90
414 861 00	3/4”	mm 80	Tx 100

Chiave a bussola ESAGONALI maschio

3/4” Hex socket bit

3/4” **ESAGONO CON INSERTO MASCHIO**

414 75014	14 X L.80 mm
414 75017	17 X L.80 mm
414 75019	94 X L.80 mm
414 75022	22 X L.80 mm

Sez 9.indd 417 30/04/2019 09:49:44

Set Bussole con inserti per motori e coppe olio

38 Pcs socket bit set

1/4” 1/2”

414 942 In valigetta Pz 38

Composizione - Composition

- Attacco 1 / 2” Torx:
- Torx - T30F x 300 - Airbag VW - Audi
- Torx - T40 x 140 - Seat - Audi - VW - Skoda
- Torx - T45 x 140 - GM - Opel
- Torx - T50 x 140 - Ford - Citroen - Peugeot - Renault
- Torx - T55 x 140 - Ford - Mercedes - Opel - Renault
- Torx - T60 x 140 - Ford - Mercedes -VW - Audi -Seat
- Torx - T70 x 140 - Nissan - Toyota - Mazda - Ford
- Torx forato - T80F x 100 - BMW

- Attacco 1 / 2” XZN:
- XZN - M09 x 100 - Toyota - Seat - Audi - VW
- XZN - M10 x 140 Mercedes-Audi-VW-Seat-Skoda-Opel
- XZN - M12 x 140 - Mercedes - Chrysler
- XZN - M14 x 140 Ford - BMW - Seat - Audi - VW - Jeep- Skoda - Porsche - Rover - Mercedes
- XZN forato - M16 x 100 - Ford-Porche-Seat- Audi-VW-Skoda
- XZN forato - M16 x 55 - Seat - Audi - VW - Skoda
- XZN - M18 x 78 - Seat - VW - Audi

- Attacco 1 / 2” Ribe:
- Ribe - R07 x 240 - Fiat - Alfa
- Ribe - R08 x 240 - Fiat - Alfa
- Ribe - R09 x 100 - Seat - Audi - VW - Skoda
- Ribe - R10 x 140 - Seat - Audi - VW - Fiat

- Attacco 1 / 2” Esagonale:
- Esagono T.Sf. - 05 x 160 - VW Golf
- Esagonale - 10 x 140 - Mercedes - Mazda - Toyota - Seat - Nissan Renault
- Esagonale - 11 x 140 - VW - Audi - Seat
- Esagonale - 13 x 140 - VW - Audi - Seat
- Esagonale - 7 x 230 - VW - Audi - Ford
- Esagonale - 14 x 50 - Universale
- Esagonale - 17 x 50 - Universale
- Esagonale - 19 x 50 - Universale
- Esagonale - 22 x 50 - Universale
- Esagonale - 24 x 50 - Universale

- Attacco 1 / 4”:
- Pentatorx forato TS-10-15-20-25-27-30-40-45-50 per debimetri universali

Valigetta assortimento bussole 1/4” - 1/2” con accessori

Kit socket wrenches 1/4” and 1/2” and accesories variouses

Crom Vanadium Cromata

1/4”

1/2”

414 945 108 Pz

Set bussole ed inserti da 1/4”

1/4”

414 947 Pz. 46

Composizione - Composition

13 Bussole da mm 4 a mm 14
22 Bussole con inserto maschio
7 Torx - T8 - T40
6 Esagonali - mm 3 - 8
3 Philips - Ph 1 - 2 - 3
3 Taglio - 5 - 6 - 7
3 PzDrive - Pz 1 - 2 - 3
4 Ch. Brugola - 1.5 - 2 - 2.5 - 3
7 Chiavi di manovra

Cassetta bussole esagonali con quadro da 1/4”

Set of sockets1/4” hexagonal **Crom Vanadium - Cromata**

1/4”

414 951 In valigetta Pz 24

4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - Bussole
5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
Cricchetto 24 denti + Prolunga 50 mm
Prolunga 150 mm - Giravite 1/4

Sez 9.indd 418 30/04/2019 09:49:45

Cassetta bussole esagonali con quadro da 3/8”

Crom Vanadium
Cromata

3/8”

414 953 In valigetta Pz 23

Composizione
Bussole 17Pz. da 6 a 22
Cricchetto 72 denti
Prolunghe 75 - 150 - 225 mm
1 Adattatore 1/4” + 1 Snodo 1/4”

Cassetta bussole a denti (Spline) ed inserti

Kit socket wrenches 1/4” and 1/2” and accesories variouses

Crom Vanadium
Cromata

1/4”

414 95701 In valigetta Pz 40

Composizione:
Bussole mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
Inserti lunghi 25mm:
PH 1 - 2 / PZ 1 - 2 / Esag. 3-4-5-6-7-8 /
TX 10-15-20-25-27-30-41/ Spline M4-M5-M6-M8-M10
1 cricchetto 24 denti + 1 prolunga mm 100 + a Snodo
1 porta inserti 1/4” x 1/4” + 1 cacciavite con quadreo 1/4”

Cassetta bussole a denti (Spline)

Kit socket wrenches 1/4” and 1/2” and accesories variouses

Crom Vanadium Cromata

3/8”

414 95702 In valigetta Pz 25

Composizione:
Bussole mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
Bussole candele mm 16 - 20.6
1 cricchetto 24 denti + 1 prolunga mm 75 - 1 prolunga mm 150
1 asta con quadro scorrevole + 1 Snodo

Cassetta bussole a denti (SPLINE)

Acciaio Cr. V. - Cromato

1/2”

414 95703 In valigetta Pz 42

Composizione:
- Bussole Spline 17 Pz - da mm 10 a mm 32
- 1 Cricchetto
- 1 Snodo
- 1 Adattatore per prolunga
- 1 Prolunga da mm 125
- 1 Prolunga da mm 250
- 1 Porta inserti
- Inserti Spline 5 Pz - M5 - M6 - M9 - M10 - M12
- Inserti Esagonali 6 Pz - H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12
- Inserti Torx 8 Pz -T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 T55

Cassetta bussole a denti (SPLINE)

22 Pcs 1/2” DR Socket combination set

1/2”

414 95704 In valigetta Pz 22

Composizione:
-17 Bussole Spline
mm 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
- 1 Cricchetto 72 DENTI
- 1 Snodo 1/2”
- 1 Prolunga da mm 125 (5”)
- 1 Prolunga da mm 250 (10”)
- 1 Porta inserti f 3/8” - m 1/2”

Cassetta mista da 1/4”

Crom Vanadium Cromata

1/4”

414 958 In valigetta Pz 27

Composizione:
Bussole Poligonali da mm 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
Inserti lama - 4 - 5,5 - 7 x 32 mm
Inserti Philips 1 - 2 - 3 x 32 m
Inserti esag 3 - 4 - 5 - 6 x 32 mm
1 cricchetto 24 denti + 1 prolunga mm 50 - 1 prolunga mm 150
1 asta con quadro scorrevole + 1 Snodo
1 cacciavite con quadreo 1/4”

Sez 9.indd 419 30/04/2019 09:49:45

Set chiavi a bussola da 1/2”

Set 1/2” socket

1/2”

414 960	Esagono SURFACE	Pz 24
414 961	Esagono FLANK	Pz 24
414 961 01	Poligonale	Pz 24

Composizione - Composition

-Pz 18 bussole dalla 10 alla 32
-Pz 1 cricchetto reversibile da 1/2” con pulsante di sgancio
-Pz 1 snodo
-Pz 1 prolunga mm 125 + 1 prolunga mm 250
-Pz 1 asta con quadro scorrevole mm250
-Pz 1 asta con quadro snodato

Cassetta bussole esagonali maschio

1/2” Hex socket bit

1/2”

414 962 In valigetta Pz 13
Composizione:
Bussole mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19
1 snodo + 1 prolunga mm 120
1 cricchetto 24 denti + 1 asta con quadro scorrevole

Set bussole a 12 denti utilizzabili su dadi esagonali, poligonali e torx

1/2” Spline deep socket set

Crom Vanadium
Cromata

1/2”

414 963 Su binario - 18 Pz 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32

Confezione bussole da 1/2” e 1/4”

1/4”

1/2”

414 964 In valigetta
Composizione:

Utensili da 1/2”
18 Bussole esag. 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
Cricchetto- manico angolare- prolunga 125 mm- prolunga 250 mm - snodo - riduzione chiave a T

Utensili da 1/4”
11 Bussole esag. 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13
9 Bussole alte esagonali 5-6-7-8-9-10-11-12-13
Cricchetto-2 prolunghe 50-150 mm- manico
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm

Kit in valigetta metallica bussole e adattatori con quadro da 3/4”

Crom Vanadium
Cromata

3/4”

414 965	ESAGONALI mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunge mm 200 1 Cricchetto + 1 Asta con quadro	14 Pz.
414 96501	POLIGONALI mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunge mm 200 1 Cricchetto + 1 Asta con quadro	14 Pz.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 9.indd 420 30/04/2019 09:49:46

Kit 18 pz. bussole e bussole con inserto Torx

1/2”

3/8”

414 966 In valigetta Pz 18
Composizione:
Bussole 3/8” - E10-E11-E12-E14-E16-E18
Inserti 3/8” T20-T25-T27-T30-T40

Bussole 1/2” E20-E22-E24
Inserti 1/2” T45-T50-T55-T60

Cassetta Torx

1/4” 3/8” 1/2”

414 968 In valigetta Pz 24
Composizione:
Bussole: 1/4” E 6-E 8 3/8” E 10-E 12-E 14
Giraviti - T25-T27-T30
Chiavi - E10xE12
Brugole - T9-T10-T20-T25-T30-T40-T45-T50
Inserti - 1/2” T27-T30-T40-T45-T50-T55

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Cassetta bussole, giraviti,inserti Torx e tipo “E”

Screwdriver, socket,bits set Torx **Crom Vanadium Cr**

1/4”

3/8”

1/2”

414 970 In valigetta Pz 64
Composizione:
7 Giraviti - T6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
10 Inserti - T8-9-10-15-20-25-30-40-T45-T50
5 1/2” Bussole con inserto: T40-45-50-55-60
5 1/2” Bussole E4-E5-E6-E8-E10
5 1/2” Bussole Impact E4-E5-E6-E8-E10
5 Impact maschio T30-T40-T50-T55-T60
6 1/4” Bussola impact E10-E12-E14-E18-E20-E24
6 1/4” Bussola E10-E12-E14-E18-E20-E24
11 Brugole - T 6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
4 Chiavi E6xE8 + E10xE12 + E14xE18 + E20xE24

Set di chiavi smontaggio dadl a bussola foro passante e cricchetto a frizione continua

Set of shock absorber wrenches with ratket
Crom Vanadium - Cromata

414 980 In valigetta Pz 13
Composizione
1 cricchetto
1 Prolunga mm 50 + 1 prolunga mm 75
9 bussole passanti
1 Adattatore

Ricambi - Spare parts

414 981	8 mm
414 982	9 mm
414 983	10 mm
414 984	11 mm
414 985	12 mm
414 986	13 mm
414 987	14 mm
414 988	15 mm
414 989	16 mm
414 990	17 mm
414 992	19 mm

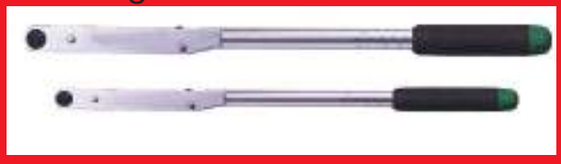
Sez 9.indd 421 30/04/2019 09:49:47

SEZIONE 10

CHIAVI
A
BUSSOLA
da Pag.423

LEVERINI E LEVE GOMME
da Pag.424

CHIAVI DINAMOMETRICHE
da Pag.426



PINZE - POLIGRIP - SPELLAFILI -
FORBICI da Pag.435

SEGHETTI - SBAVATORI - TAGLIERINI
da Pag.452

FUSTELLE - SCALPELLI - MmartelLI
Da pag.457

KIT PER TUBAZIONI - da Pag.464

STRUMENTI DI MISURA - da Pag.467

FORATURA - FILETTATURA -
da Pag 474

CHIMICO
da Pag.501

Chiave a bussola esagonale

Nut driver plastic handle

Manico acetato

415 001	4 mm
415 003	5 mm
415 005	6 mm
415 006	7 mm
415 007	8 mm
415 008	9 mm
415 009	10 mm
415 010	11 mm
415 011	12 mm
415 012	13 mm
415 013	14 mm

Chiave a bussola esagonale foro profondo

Nut driver with hole

Manico acetato

415 041	4 mm
415 043	5 mm
415 044	5,5 mm
415 045	6 mm
415 046	7 mm
415 047	8 mm
415 048	9 mm
415 049	10 mm
415 050	11 mm
415 051	12 mm
415 052	13 mm
415 053	14 mm

Chiave a bussola esagonale albero flessibile

Nut driver plastic handle flexible

415 061	5 mm
415 062	5.5 mm
415 063	6 mm
415 064	7 mm
415 065	8 mm
415 066	9 mm
415 067	10 mm
415 069	Kit 7 Pezzi

Chiave a bussola albero flessibile alta resistenza

Hands socket tree flexible tall resistance

415 070 03	mm 5.5
415 070 04	mm 6
415 070 05	mm 7
415 070 06	mm 8

VEDI ANCHE

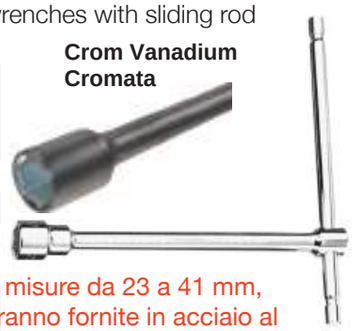
CHIAVI A "T" 412 140.....Sez.8
con ESAGONO MASCHIO
CHIAVI A "T" 412 42110.....Sez.8
con bussola Torx maschio
CHIAVI A "T" 414 340.....Sez.9
con QUADRO MASCHIO

Chiavi a "T" con bussola Esagonale e asta scorrevole

"T" Hexagonal Socket wrenches with sliding rod

Crom Vanadium
Cromata

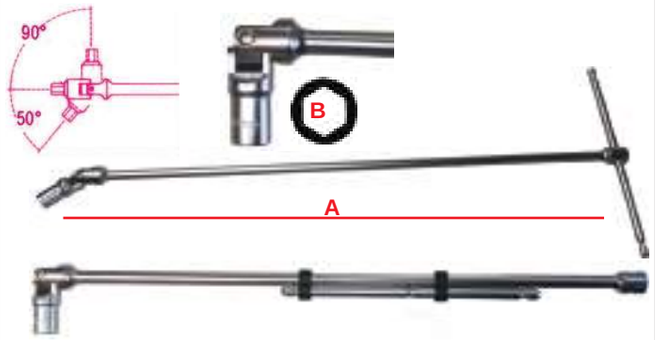
415 100 07	mm 7
415 100 08	mm 8
415 100 10	mm 10
415 100 12	mm 12
415 100 13	mm 13
415 100 14	mm 14
415 100 17	mm 17
415 100 19	mm 19
415 100 20	mm 20
415 100 21	mm 21
415 100 22	mm 22



Le misure da 23 a 41 mm, saranno fornite in acciaio al carbonio fino ad esaurimento scorte

Chiavi a "T" snodate, con bussola esagono femmina

T-handle wrench with universal joint



415 15002 mm 8, 10, 12, 13, 14, 17 Pz.5

Singole - Single wrench

	A	B
415 15006	mm 393	mm 6
415 15007	mm 393	mm 7
415 15008	mm 393	mm 8
415 15009	mm 393	mm 9
415 15010	mm 404	mm 10
415 15011	mm 404	mm 11
415 15012	mm 430	mm 12
415 15013	mm 430	mm 13
415 15014	mm 460	mm 14
415 15015	mm 452	mm 15
415 15016	mm 452	mm 16
415 15017	mm 452	mm 17
415 15018	mm 452	mm 18
415 15019	mm 502	mm 19
415 15020	mm 502	mm 20
415 15021	mm 502	mm 21
415 15022	mm 502	mm 22
415 15024	mm 502	mm 24

Sez 10.indd 423 30/04/2019 11:16:06

Chiave a T lilliput esagonale

T handle wrench mini

415 201	4 mm
415 203	5 mm
415 205	6 mm
415 206	7 mm
415 207	8 mm
415 208	9 mm
415 209	10 mm
415 210	11 mm
415 211	12 mm
415 212	13 mm
415 213	14 mm

Chiave a T lilliput bocca quadra

T handle square socket wrench mini

415 271	4 mm
415 273	5 mm
415 275	6 mm
415 276	7 mm
415 277	8 mm
415 278	9 mm
415 279	10 mm
415 280	11 mm
415 281	12 mm
415 282	13 mm

ù

Chiavi a tubo diritte

Straight Socket wrenches

415 301	**mm 6 x 7**	**415 318**	**mm 21 x 23**
415 303	**mm 8 x 9**	**415 319**	**mm 22 x 27**
415 304	**mm 8 x 10**	**415 320**	**mm 24 x 26**
415 306	**mm 10 x 11**	**415 321**	**mm 25 x 28**
415 307	**mm 10 x 12**	**415 322**	**mm 27 x 29**
415 308	**mm 12 x 13**	**415 323**	**mm 30 x 32**
415 309	**mm 12 x 14**	**415 324**	**mm 32 x 36**
415 311	**mm 14 x 15**	**415 32401**	**mm 35 x 38**
415 31101	**mm 13 x 17**	**415 325**	**mm 36 x 41**
415 312	**mm 14 x 17**	**415 326**	**mm 40 x 42**
415 313	**mm 14 x 17**	**415 327**	**mm 44 x 46**
415 314	**mm 17 x 19**	**415 328**	**mm 48 x 50**
415 315	**mm 18 x 19**	**415 330**	**mm 50 x 55**
415 316	**mm 19 x 22**	**415 331**	**mm 52 x 55**
415 317	**mm 20 x 22**	**415 332**	**mm 55 x 60**

Chiave a tubo piegata a freddo

Off set tubular socket wrench Cool work

415 350	6 mm
415 351	7 mm
415 352	8 mm
415 353	9 mm
415 354	10 mm
415 355	11 mm
415 356	12 mm
415 358	14 mm
415 359	15 mm
415 360	16 mm
415 361	17 mm
415 362	18 mm
415 363	19 mm
415 364	20 mm
415 365	21 mm
415 366	22 mm

Kit leve a cacciavite piegate

Bent over screwdriver levers kit

415 440 In scatola con termoformato Pz 4

Composizione

415 44001	Asta quadra mm 6,5 x mm 200
415 44002	Asta quadra mm 10 x mm 300
415 44003	Asta quadra mm 12 x mm 450
415 44004	Asta quadra mm 12 x mm 600

Kit leve cacciavite a battere, piegate

Heavy duty bent over screwdriver levers to beat

415 441 In termoformato Pz 4

Composizione

415 44101	Asta quadra mm 6,5 x mm 200
415 44102	Asta quadra mm 10 x mm 300
415 44103	Asta quadra mm 12 x mm 450
415 44104	Asta quadra mm 12 x mm 600

Sez 10.indd 424 30/04/2019 11:16:07

Levacopertoni A.F.A

A.F.A. Tire levers — Crom Vanadium - Cromata

415 445	mm 300
415 446	mm 400
415 447	mm 500
415 448	mm 600

Leva copertoni plastificata

Tire levers with plastic cover — Acciaio Cr.V

415 44701	500 mm

Levacopertoni made in Germany

Tire levers
Made in Germany
Crom Vanadium
Cromata

415 452	mm 400
415 453	mm 500

Levacopertoni, nervati, zincati

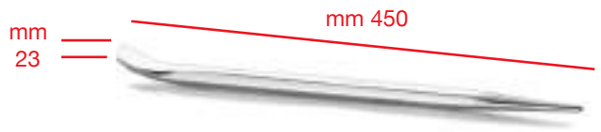
Tire levers — Acciaio stampato

415 461	mm 500

Leva per raddizzare i cerchioni in ferro

415 474	Lunghezza 390 mm

Leva con estremità a punta e piatta curva



415 479	450 mm

Kit leverini con asta a sezione quadrata mm 16 x 16

Heavy duty levers kit

415 484	Pz 4

Composizione - Composition

415 480	Leverino dritto mm 920	(0)
415 481	Leverino 90° mm 630	(1)
415 482	Leverino punta ricurva mm 900	(2)
415 483	Leverino punta angolo 30° mm 900	(3)

Set leverini con asta rettificata , in cromo vanadium sezione quadrata 16 x 16 mm.

Heavy duty levers kit

415 485	In valigetta Pz.4

Composizione - Composition

415 480	Leverino dritto mm 920	(0)	
415 481	Leverino 90° mm 630	(1)	
415 483	Leverino punta angolo 30° mm 910	(3)	
New	Leverino a 45° con unghietta mm 620	(5)	

Sez 10.indd 425 30/04/2019 11:16:08

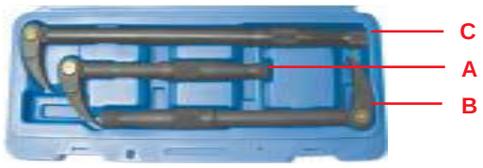
Leva a gancio con attacco 3/8”

INDISPENSABILE IN OGNI GARAGE

415 490	mm 45x50

Set universale leve a gancio snodate Pz 3

3 Pcs Multy position pry bar



Pulsante rotazione gancio e posizionamento

415 493	A mm 190	B mm 250	C mm 320

Ricambi - Spare parts

415 493 02	B mm 250
415 493 03	C mm 320

Cricchetto reversibile per chiave dinamometrica

Reversible Ratchet for torque wrench

BRITOOL

415 571	BRITOOL A 27 - 3/8”

Moltiplicatore di coppia con protezione da sovraccarichi. Il quadro di uscita cede se sottoposto al 20% di sovraccarico

Couple multiplier

AFA TORQUE

415 586	Rapporto 6:1 F 1/2” - M 3/4” Max Imput Nm 280 Max Output Nm 1680 Protezione Max +20% Dotazione: 1 quadro ricambio

Moltiplicatore di coppia con protezione da sovraccarichi Il quadro di uscita cede se sottoposto al 20% di sovraccarico

AFA TORQUE

415 587	Rapporto 5,4:1 / F 3/4” - M 1” Max Imput Nm 500 / Max Output Nm 2700 Protezione Max +20% Dotazione: 1 quadro ricambio + 1 staffa reazione

Si eseguono in sede i certificati di taratura per tutti i tipi di chiavi dinamometriche da noi proposte

415 594	Certificato taratura esterno fino	40	Kg
415 595	Certificato taratura esterno da	40-100	Kg
415 597	Certificato taratura A.F.A fino	40	Kg
415 598	Certificato taratura A.F.A oltre	40	Kg

Chiave dinamometrica a scatto

Torque wrench

	Serraggio	Quadro	
415 600	0,25 - 1,1 Kg/m	3/8”	**3/8”**
415 601	0,5 - 3,3 Kg/m	3/8”	
415 602	1,2 - 6,8 Kg/m	3/8”	
415 603	1,2 - 6,8 Kg/m	1/2”	**1/2”**
415 604	2,5 - 15 Kg/m	1/2”	
415 605	5 - 25 Kg/m	1/2”	
415 607	7 - 35 Kg/m	1/2”	
415 609	10 - 40 Kg/m	3/4”	**3/4”**
415 611	10 - 60 Kg/m	3/4”	
415 613	15 - 80 Kg/m	3/4”	
415 615	20 - 100Kg/m	1”	**1”**
415 617	50 - 200Kg/m	1”	

Sez 10.indd 426 30/04/2019 11:16:08

Quadri ricambio per dinamometriche

415 618 01	3/8” x 32,5 per 415 600	**3/8”**
415 618 02	3/8” x 32,5 per 415 601-602	
415 618 03	1/2 ” x 39 per 415 603	**1/2”**
415 618 05	1/2 ” x 48,5 per 415 604-605	
415 618 07	1/2 ” x 51,5 per 415 607	
415 618 09	3/4” x 62 per 415 609-611-613	**3/4”**
415 618 10	1 ” x 78 per 415 615	**1”**
415 618 20	1 ” x 88 per 415 617	

Cricchetto reversibile per chiave dinamometrica

Reversible Ratchet for torque wrench

AFA TORQUE

3/8” **1/2”** **3/4”** **1”**

415 620	Att. 3/8”
415 621	Att. 1/2”
415 623	Att. 3/4”
415 624	Att. 1”

Chiave dinamometrica digitale con Att. 1/2”

Electronic torque adaptor

1/2”

415 625 In box di plastica

Dati tecnici - Informative

Precisione: + / - 2%
Scala: Kg 4 - 20 Nm 40 - 200
Autonomia: 50h lavoro continuato
Autospegnimento: dopo 80 sec. di non utilizzo
Alimentazione: 1 x CR2032
Peso: Gr 181

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Chiave digitale dinamometrica per serraggio Torque ed angolare

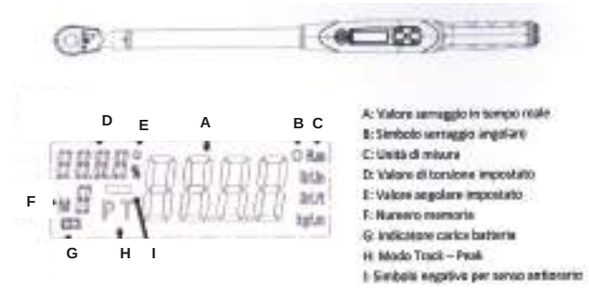
Electronic digital torque angle wrench

1/2”

415 628 Nm.20 - 200 Kg. 2 - 20

Dati tecnici - Informative

***Campo di misurazione: 20 - 200 Nm**
177 - 1770 lbf - in
15 - 148 lbf - ft
2 - 20 Kgf - m
***Precisione: 2% serraggio orario e antiorario dal 10% al 100% della scala**
***Quadro bussola: 1 / 2”**
***Risoluzione:0,1 Nm / 1 lbf-in / 0,1 lbf-ft / 0,1 Kgf-m**
***Cricchetto: 72 denti**
***Unità:Nm / lbf-in / lbf-ft / kgf-m**
***Range misura angolo: 0° - 360° (orario e antiorario)**
***Precisione: 1% di lettura 1°**
***Batterie: Pz 4 modello AAA (incluse)**



Note:
A.F.A Cattaneo srl

Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile

Dynamometric key reversible ratchet

1/2”

415 631 Nm.40 - 210 Kg. 4 - 21

Sez 10.indd 427 30/04/2019 11:16:09

Chiavi dinamometriche digitali con lettura dell'angolo di rotazione

Digital torque wrenches with angle reading precision

	Nm	Kg	Attacco	Lunghezza	Peso
415 635	5 - 50	0,5 - 5	9 x 12	mm 357	1.15
415 636	10 - 100	1 - 10	9 x 12	mm 418	1.36
415 637	20 - 200	2 - 20	14 x 18	mm 512	1.43
415 638	35 - 350	3,5 - 35	14 x 18	mm 610	1.55

Dati tecnici - Informative

Serie di chiavi che ha saputo riunire tecnologia, affidabilità e design.
Prodotto italiano.
Precisione di lettura coppia del +/-1% e di lettura dell'angolo di rotazione del +/-1%
Coppia: lettura modo picco e continuo
Lettura coppia o coppia / angolo
CW e CCW
Alimentazione: 4 x AA stilo, alkaline o ricaricabili
Autonomia funzionamento continuo: circa 40 ore (senza retroilluminazione)
Impostazione valore di target di coppia o ciclo coppia + angolo
Impostazione valore di scostamento percentuale (range accettabilità) rispetto al valore target
Auto spegnimento - Lingua selezionabile
Unità di misura: Nm - Kgf m - Lbf ft - Lbf in
Funzione orologio - data - ora
Dati memorizzabili: 900 (data - valore - coppia - valore angolo - set di misura)
Segnalazione a tre led: Giallo - Verde - Rosso e Buzzer Quattro tasti di comando
Jack RJ45 per comunicazione seriali RS232C (kit di collegamento a PC opzionale)
Conforme ai requisiti UNI - EN - ISO 6789 - 2004

Si eseguono in sede i certificati di taratura per tutti i tipi di chiavi dinamometriche da noi proposte

415 594	Certificato taratura esterno fino	40	Kg
415 595	Certificato taratura esterno da	40-100	Kg
415 597	Certificato taratura A.F.A fino	40	Kg
415 598	Certificato taratura A.F.A oltre	40	Kg

Chiave dinamometrica

Torque wrench **AFA TORQUE**

	Serraggio	Quadro
415 640	1 - 6 Kg/m	1/2"
415 641	2 - 10 Kg/m	1/2"
415 642	4 - 20 Kg/m	1/2"
415 643	6 - 35 Kg/m	1/2"

1/2"

Dati tecnici - Informative

- Cricchetto reversibile a 72 denti incorporato nella testa della chiave che permette di lavorare in spazi limitatissimi di manovra con rotazione di 5°
- Regolazione serraggio rapida: basta allentare il cursore e farlo scorrere sulla scala fino al valore desiderato, riavvitando il cursore la coppia di serraggio è fissata.
- Doppio segnale di raggiungimento coppia: scatto acustico e alleggerimento dello sforzo
Certificato di taratura con referibilità SIT
- Dopo l'uso non è più necessario scaricare la chiave: la sua meccanica non si deteriora se la chiave resta carica anche al valore massimo.

Chiave dinamometrica a innesto

Interchangeable torque wrench

9 x 12

14 x 18

	Serraggio Nm	Serraggio Kg	Denti Attacco
415 645	4 - 20	0,4 - 2	9 x 12
415 646	20 - 100	2 - 10	14 x 18

Chiave dinamometrica con innesto per accessori

9 x 12 **14 x 18** **AFA TORQUE**

415 650	Innesto 9x12	1 - 6 Kg/m
415 651	Innesto 9x12	2 - 10 Kg/m
415 652	Innesto 14x18	4 - 20 Kg/m
415 653	Innesto 14x18	6 - 35 Kg/m

Dati tecnici - Informative

- Regolazione serraggio rapida: basta allentare il cursore e farlo scorrere sulla scala fino al valore desiderato, riavvitando il cursore la coppia di serraggio è fissata.
- Doppio segnale di raggiungimento coppia: scatto acustico e alleggerimento dello sforzo
- Certificato di taratura con referibilità SIT
- Dopo l'uso non è più necessario scaricare la chiave: la sua meccanica non si deteriora se la chiave resta carica anche al valore massimo.

Sez 10.indd 428 30/04/2019 11:16:10

Innesti a forchetta per chiave dinamometrica 415 650-51-52-53

415 655 07	Innesto	9x12	mm 7
415 655 08	Innesto	9x12	mm 8
415 655 09	Innesto	9x12	mm 9
415 655 10	Innesto	9x12	mm 10
415 655 11	Innesto	9x12	mm 11
415 655 12	Innesto	9x12	mm 12
415 655 13	Innesto	9x12	mm 13
415 655 14	Innesto	9x12	mm 14
415 655 15	Innesto	9x12	mm 15
415 655 16	Innesto	9x12	mm 16
415 655 17	Innesto	9x12	mm 17
415 655 18	Innesto	9x12	mm 18
415 655 19	Innesto	9x12	mm 19
415 657 13	Innesto	14x18	mm 13
415 657 14	Innesto	14x18	mm 14
415 657 15	Innesto	14x18	mm 15
415 657 16	Innesto	14x18	mm 16
415 657 17	Innesto	14x18	mm 17
415 657 18	Innesto	14x18	mm 18
415 657 19	Innesto	14x18	mm 19
415 657 21	Innesto	14x18	mm 21
415 657 22	Innesto	14x18	mm 22
415 657 23	Innesto	14x18	mm 23
415 657 24	Innesto	14x18	mm 24
415 657 26	Innesto	14x18	mm 26
415 657 27	Innesto	14x18	mm 27
415 657 29	Innesto	14x18	mm 29
415 657 30	Innesto	14x18	mm 30
415 657 32	Innesto	14x18	mm 32

Innesto a forchetta per chiavi dinamometriche

9 x 12

415 65525	Attacco mm 9 x 12	Apertura mm 25
415 65527	Attacco mm 9 x 12	Apertura mm 27

Innesti poligonale per chiave dinamometrica 415 650-51-52-53

Innesto

415 659 07	Innesto	9x12	mm 7
415 659 08	Innesto	9x12	mm 8
415 659 09	Innesto	9x12	mm 9
415 659 10	Innesto	9x12	mm 10
415 659 11	Innesto	9x12	mm 11
415 659 12	Innesto	9x12	mm 12
415 659 13	Innesto	9x12	mm 13
415 659 14	Innesto	9x12	mm 14
415 659 15	Innesto	9x12	mm 15
415 659 16	Innesto	9x12	mm 16
415 659 17	Innesto	9x12	mm 17
415 659 18	Innesto	9x12	mm 18
415 659 19	Innesto	9x12	mm 19
415 661 13	Innesto	14x18	mm 13
415 661 14	Innesto	14x18	mm 14
415 661 15	Innesto	14x18	mm 15
415 661 16	Innesto	14x18	mm 16
415 661 17	Innesto	14x18	mm 17
415 661 18	Innesto	14x18	mm 18
415 661 19	Innesto	14x18	mm 19
415 661 21	Innesto	14x18	mm 21
415 661 22	Innesto	14x18	mm 22
415 661 23	Innesto	14x18	mm 23
415 661 24	Innesto	14x18	mm 24
415 661 27	Innesto	14x18	mm 27
415 661 30	Innesto	14x18	mm 30
415 661 32	Innesto	14x18	mm 32
415 661 34	Innesto	14x18	mm 34
415 661 36	Innesto	14x18	mm 36
415 661 41	Innesto	14x18	mm 41

Si eseguono in sede i certificati di taratura per tutti i tipi di chiavi dinamometriche da noi proposte

415 594	Certificato taratura esterno fino	40	Kg
415 595	Certificato taratura esterno da	40-100	Kg
415 597	Certificato taratura A.F.A fino	40	Kg
415 598	Certificato taratura A.F.A oltre	40	Kg

Sez 10.indd 429 30/04/2019 11:16:11

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 662 14	1/4”	9 x 12	72
415 662 38	3/8”	9 x 12	72

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 663 12	1/2”	9 x 12	24

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 664 12	1/2”	14 x 18	72

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 665 12	1/2”	14 x 18	24

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 666 34	3/4””	14 x 18	24

STAHLWILLE

A seguire
A.F.A propone una selezione di articoli Stahlwille

Prezzi e tempi di consegna a richiesta

Sez 10.indd 430 30/04/2019 11:16:11

Chiavi dinamometriche elettroniche “S-713R” ad angolo di rotazione

Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione, elettronica, con utensile ad innesto. Con cricco reversibile, bloccaggio di sicurezza QuickRelease per avvitamento sinistrorso e destrorso

3/8” 1/2” 3/4” STAHLWILLE

	Nm	Kg	Attacco	L mm
415 71306	3 - 60	0,3 - 6	3/8”	378
415 71320	10 - 200	1 - 20	1/2”	608
415 71330	20 - 400	2 - 40	3/4”	838

Chiavi dinamometriche serie “S-730N” con attacco per utensili ad innesto

Chiavi dinamometriche a scatto con attacco per utensili ad innesto intercambiabili, impostazione rapida e precisa dei valori tramite il sistema

9 x 12 14 x 18 STAHLWILLE

	Nm	Kg	Attacco	L mm
415 72002	2 - 20	0,2 - 2	9 X 12	378
415 72005	10 - 50	1 - 5	9 X 12	330
415 72010	20 - 100	2 - 10	9 X 12	386
415 72013	25 - 130	2,5 - 13	14 X 18	421
415 72020	40 - 200	4 - 20	14 X 18	467
415 72040	80 - 400	8 - 40	14 X 18	607
415 72065	130 - 650	13 - 65	14 X 18	890

Chiavi dinamometriche serie “S-721” con cricco fisso reversibile

Chiavi dinamometriche a scatto, doppio segnale di stop, regolazione lampo. Doppia scala (Nm - ft.lb) e precisione a lunga durata.

3/8”

1/2” STAHLWILLE

	Nm	Kg	Attacco	L mm
415 72105	6 - 50	0,6 - 5	3/8”	352
415 72115	30 - 150	3 - 15	1/2”	452
415 72130	60 - 300	6 - 30	1/2”	553

Chiavi dinamometriche serie “S-721Nf” con cricco fisso reversibile

Chiavi dinamometriche a scatto, con doppio segnale di stop, regolazione comoda, doppia scala (Nm - ft.lb) e precisione a lunga durata

STAHLWILLE **415 72180**

415 72199

3/4”

	Nm	Kg	Attacco	L mm	Gr
415 72180	160 - 800	16 - 80	3/4”	1051	6770
415 72199	200-1000	20 - 100	3/4”	1504	6970

Chiavi dinamometriche serie “S-730D” con attacco per utensili ad innesto Possibilità di applicare l’adattatore per serraggio in gradi (Articolo successivo)

La nuova chiave dinamometrica elettromeccanica rappresenta il primo modello a scatto che offre la possibilità di visualizzare sul display la coppia veramente applicata e di salvarla per la documentazione. Il risultato di lavoro raggiunto può così essere valutato immediatamente. Il controllo di un avvitamento con una chiave di misurazione richiesto in molti casi, non è più necessario. I dati possono essere trasferiti su pc tramite un’interfaccia USB per l’ulteriore elaborzione. Le due modalità di funzionamento, a scatto o a indicazione, possono essere selezionate indipendentemente l’una dall’al tra. Poichè il modello 415 730 è molto preciso, sono stati fissati tre campi di misurazione: 10-100 Nm, 20-200 Nm e 40-400 Nm. E’ così possibile coprire l’intero campo con meno utensili. Dotata di supporto per utensili ad innesto maschio intercambiabili e blocco di sicurezza QuickRelea se; impostazione rapida grazie alla pratica tastiera e all’am pio display; segnale di scatto acustico e sensibile. Possibilità di impostazioni di diversi limiti di tolleranza in base al caso di avvitatura specifica. Valutazione visiva del caso di avvita tura specifico mediante segnalazione verde e rossa sul display. Funzione di indicazione anche per coppie sinistrorse. Possibilità di memorizzare fino a 7500 coppie di avvitamento, con lettura tramite interfaccia USB e valutazione su pc. Protezione contro i sovraccarichi mediante segnale acusico ed ottico di avvertimento. Il blocco automatico dei tasti impedisce una modifica involontaria della regolazione impostata. Protezione supplementare delle impostazioni (modo di funzionamento, valore di scatto nominale, unità di misura, tolleranza, opzioni di salvataggio, punto di misura di scostamento) tramite codice PIN.

9 x 12 14 x 18 STAHLWILLE

	Nm	Kg	Attacco	L mm	Gr
415 73010	10 - 100	1 - 10	9 x 12	467	1387
415 73020	20 - 200	2 - 20	14 x 18	548	1379
415 73040	40 - 400	4 - 40	14 x 18	688	1830
415 73065	65 - 650	6,5 - 65	14 x 18	870	2816

Sez 10.indd 431 30/04/2019 11:16:11

Adattatore “S-7395-1” per serraggio in gradi per chiavi “S-730 D” - 415 73010 - 20 - 40 - 65

L’adattatore 415 730 00 è un apparecchio elettronico da applicare alle chiavi della serie 415 730.... L’apparecchio viene applicato alla struttura della chiave e tramite un jack collegato all’elettronica della stessa. All’accensione della chiave viene riconosciuto l’apparecchio e vengono automaticamente aggiunti al menù della chiave i parametri per la gestione dell’apparato gradi. Con questo apparecchio non si avrà più bisogno di più di una chiave durante il serraggio delle nuove testate motori (che vengono serrate in varie fasi, le prime in Nm e le sucessive in gradi), non si necessita più di punti fissi su cui applicare un magnete o la pinza dei normali dischi per il serraggio in gradi, e, cosa molto importante, la chiave passa in modalità gradi solo dopo che il serraggio in Nm è al valore stabilito: durante il serraggio di una serie di bulloni su una testata si procede con la prima fase in Nm e si serrano tutti i bulloni (generalmente da 6 in poi in base ai cilindri), si passa poi al serraggio in gradi ma i primi bulloni serrati, con il serragigo degli altri non saranno al serraggio stabilito ma saranno ad un valore inferiore causato dall’abbassarsi di tutta la testata al serraggio di tutti i bulloni; a questo punto quando la chiave andrà a serrare in gradi, prima avvita il bullone fino al valore impostato in precedenza in Nm (della fase precedente) e poi a valore raggiunto comincerà a contare i gradi. In questo modo siamo sicuri che il bullone sarà serrato esattamente ai Nm ed ai gradi voluti.

Codice: **415 73000** **Gr** **450**

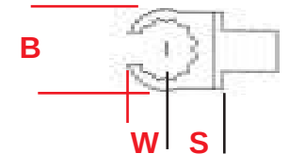
L’attrezzo per angolo di serraggio viene facilmente inserito sul tubo della chiave dinamometrica 415 730 e collegata ad essa tramite il cavo con spina jack.

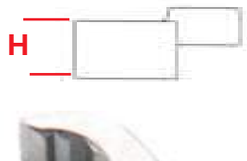
L’attrezzo per angolo di serraggio si attiva automaticamente ed avvia la propria taratura all’accensione della chiave. Durante la procedura di taratura la chiave non deve essere spostata.

Modalità radiante, valore dell’angolo di serraggio, punto di unione, modalità operativa desiderata e limiti di tolleranza del valore dell’angolo di serraggio vengono impostati sulla chiave. Una volta raggiunto il punto di unione stabilito , la chiave passa alla misurazione dei gradi.

In funzione della modalità operativa selezionata, la chiave si disattiva al raggiungimento dell’angolo di serraggio impostato oppure nella modalità “a indicazione” viene emesso un segnale acustico. I valori ottenuti possono essere salvati ed inviati ad un pc per la loro elaborazione.

Cricchetto ad anello aperto ad innesto 9x12mm

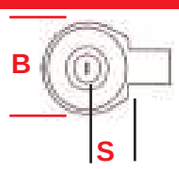


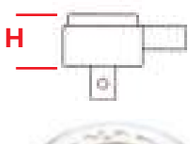


9 x 12 mm	⬡	B	H	W	S	⚖
Codice:	mm	mm	mm	mm	mm	gr.
415 73310	10	21,5	11	7,1	17,5	57
415 73311	11	22,5	11	8,6	17,5	55
415 73312	12	24,5	12	9	17,5	59
415 73313	13	26	12	10	17,5	55
415 73314	14	27	13	11	17,5	60
415 73316	16	30,5	13	13	17,5	65
415 73317	17	31,5	13	14	17,5	64
415 73318	18	33	15	14,8	17,5	74
415 73319	19	34	15	15,8	17,5	80
415 73321	21	38,5	15	16,2	20°	88
415 73322	22	39,5	15	17	20°	92
415 73324	24	40	15	18	20°	75

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedere l’indicazione sulla pagina ripiegata davanti).

Cricchetto ad innesto reversibile a 60 denti



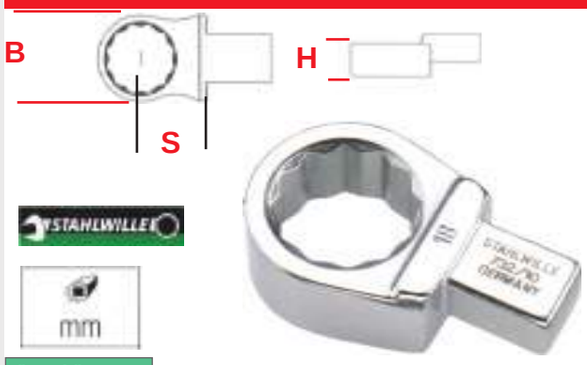


La capacità di carico dei cricchi è limitata:
415 75001 e 415 75002 fino a 100 Nm, 415 75003 fino a 300 Nm
415 75004 fino a 650 Nm. Con l’utilizzo di chiavi con portata superiore non devono essere superati i valori sopra indicati

Codice:	■ "	mm	B mm	H mm	S mm	⚖
415 73505	3/8	9 x 12	33	24	17,5	136
415 73510	1/2	9 x 12	33	24	17,5	147
415 73520	1/2	14 x 18	43	26,2	25	302
415 73540	3/4	14 x 18	50	30,7	25	467

Sez 10.indd 432 30/04/2019 11:16:12

Chiave ad anello ad innesto

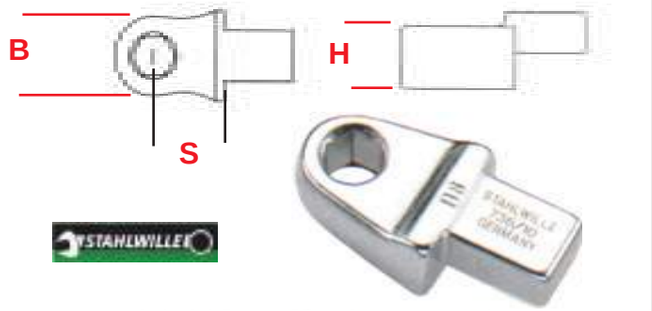


9 x 12 mm	mm	B	H	S	Gr.
415 738 07	7	13	8	17,8	37
415 738 08	8	14,2	8	17,5	40
415 738 10	10	17,2	9	17,5	44
415 738 11	11	18,5	9	17,5	41
415 738 12	12	20,5	11	17,5	49
415 738 13	13	21,5	11	17,5	56
415 738 14	14	22,5	11	17,5	52
415 738 15	15	24,5	12	17,5	52
415 738 16	16	26	12	17,5	54
415 738 17	17	27	13	17,5	59
415 738 18	18	28	13	17,5	56
415 738 19	19	30,5	13	17,5	65
415 738 21	21	33	15	17,5	71
415 738 22	22	34,5	15	17,5	74

14 x 18 mm					
Codice	mm	B	H	S	Gr.
415 739 13	13	22,5	11	25	130
415 739 14	14	23	11	25	123
415 739 15	15	24	11	25	128
415 739 16	16	25,5	12	25	133
415 739 17	17	27	12	25	135
415 739 18	18	29	13	25	134
415 739 19	19	30,5	13	25	138
415 739 21	21	33	15	25	144
415 739 22	22	34,5	15	25	145
415 739 24	24	37,5	15	25	153
415 739 27	27	42,5	17	25	162
415 739 28	28	45,5	19	25	175
415 739 30	30	46	19	25	182
415 739 32	32	47,5	19	25	18
415 739 34	34	52	19	28	210
415 739 36	36	54	19	28	203
415 739 41	41	60	20	30	240

Attacco per BITS ad innesto

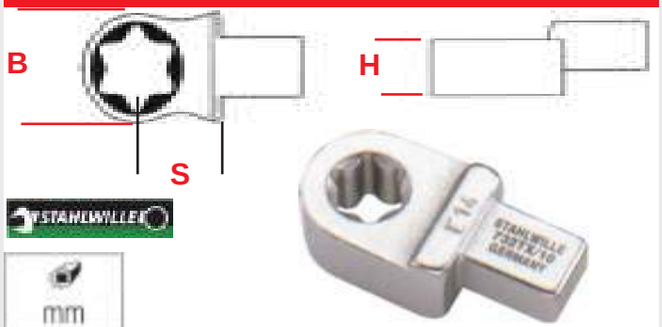
Esagono interno con molla di compressione ad anello (DBGM). Innesto facile dei Bits, posizionamento sicuro ed espulsione senza problemi; anche in presenza di esagoni con larga scanalatura (Forma E, DIN 3126/ISO1173)



Codice:	interno ○	"	mm	B mm	H mm	S mm
415 73610	D 8	5/16	9 x 12	16	12,5	17,5
415 73611	D 6,3	1/4	9 x 12	14	10	17,5
415 73640	D 8	5/16	14 x 18	16	12,5	25

interno ○ DIN 3126/ISO 1173

Chiave ad anello TORX ad innesto

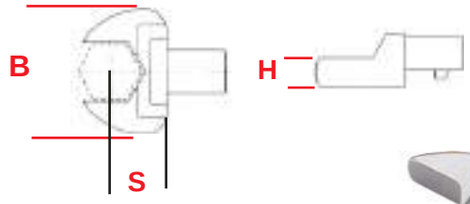


9 x 12 mm	mis.	B mm	H mm	S mm	gr.
415 74206	E6	13	8	17,5	40
415 74208	E8	14,2	8	17,5	45
415 74210	E10	17,2	9	17,5	45
415 74212	E12	18,5	9	17,5	50
415 74214	E14	21,5	11	17,5	60

14 x 18 mm	mm	B	H	S	Gr.
415 743 14	E14	22,5	11	25	130
415 743 18	E18	24	11	25	135
415 743 20	E20	29	13	25	150
415 743 24	E24	30,5	13	25	150

Sez 10.indd 433 30/04/2019 11:16:12

Chiave ad innesto a bocca



mm

STAHLWILLE

9 x 12 mm Codice:	mm	B mm	H mm	S mm	gr.
415 74507	7	22	5	17,5	40
415 74508	8	22	5	17,5	39
415 74509	9	26	5,5	17,5	38
415 74510	10	26	5,5	17,5	42
415 74511	11	26	5,5	17,5	41
415 74512	12 [1]	30	7	17,5	43
415 74513	13	30	7	17,5	48
415 74514	14	35	8	17,5	52
415 74515	15	35	8	17,5	51
415 74516	16	38	8,5	17,5	58
415 74517	17	38	8,5	17,5	60
415 74518	18	42	9	20°	71
415 74519	19	42	9	20°	74

[1] Per il fissaggio delle condutture su autoveicoli francesi

mm

STAHLWILLE

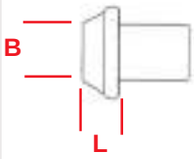
14 x 18 mm Codice:	mm	B mm	H mm	S mm	gr.
415 74613	13	30	7	25	128
415 74614	14	35	8	25	129
415 74615	15	35	8	25	132
415 74616	16	38	9	25	140
415 74617	17	38	9	25	136
415 74618	18	42	10	25	147
415 74619	19	42	10	25	147
415 74621	21	50	11	25	171
415 74622	22	50	11	25	165
415 74624	24	53	12	25	167
415 74625	25	53	12	25	175
415 74627	27	60	13	30°	219
415 74630	30	66	14	30°	245
415 74632	32	66	14	32,5°	246
415 74634	34	66	14	32,5°	239
415 74636	36	74	15	32,5°	275
415 74638	38	74	15	32,5°	265
415 74641	41	82	15	36,5°	307

* Attenzione! I valori da impostare sulla chiave dinamometrica devono essere modificati in base alla lunghezza dell'utensile

Teste saldabili ad innesto. Brunite.

Al fine di evitare danni dovuti all'elevate temperature, la spina di fissaggio, la molla e la rondella vengono montate solo dopo la saldatura dell'utensile. Con istruzioni incluse nella fornitura.

STAHLWILLE



Codice:	Parte saldabile h1 x B in mm	mm	H mm	L mm
415 75010	8 x 14	9 x 12	14,5	8
415 75040	11 x 25	14 x 18	21,5	12

Kit Cacciavite dinamometrico con inserti da 1/4"per serraggi da Nm 1,130 a Nm 5,649

47 Pcs Torque driver set

415 802 Box plastica formato soft - Pz 47

Composizione - Composition

Taglio mm 3 - 4 - 5 - 5-5 - 6.5 - con grip	Pz 5
Ph. n°0 - 1 - 2 - 3 - con grip	Pz 4
Pzd. n°0 - 1 - 2 - 3 - con grip	Pz 4
7 - 8 - 9 -10 - 15 -20 - 25- 27 -30 - 40	Pz 11
Tx. forato T6 - 7 - 8 - 9 -10 - 15 -20 - 25- 27 -30 - 40	Pz 11
Esag. mm 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	Pz 6
Quadro mm1 - 2 - 3	Pz 3

+ Prolunga mm 100 - Pz 1
+ Porta inserti - Pz 1

Tabella di conversione Conversion table

	Libbre x pollici	Nm	Kg. x metro
Tiraggio min:	10	1,130	0,115
Tiraggio max:	50	5,649	0,575

Sez 10.indd 434 30/04/2019 11:16:13

Set pinza/Tronchesino/Poligrip NWS

Set plier/cutter/Poligrip NWS

Made in Germany

416 000	Kit 3 Pz

Composizione

416 006	Pinza mm 180
416 198	Tronchese mm 160
416 38002	Poligrip mm 300

Pinza universale

Combination plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 001	160 mm
416 002	180 mm
416 003	200 mm

Pinza universale NWS manici PVC Rosso/Nero

Universal plier NWS PVC handles red/black

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 005	mm 160
416 006	mm 180
416 007	mm 205

Innovativa pinza ergonomica piegata con apertura a molla e blocco a fine corsa

Made in Germany

416 008	mm 200

- Pinza piegata ergonomica adatta ad entrare nei posti più difficili
- Apertura automatica a molla, comodossima per utilizzarla con una sola mano
- Blocco tramite pulsante in chiusura
- Taglia cavo - Serraggio dadi

Pinza universale isolata

Universal plier

416 009	mm 210

Pinza universale

Combination plier

Acciaio al carbonio
Brunita
manici plastificati

416 011	160 mm
416 012	190 mm
416 013	220 mm

Pinza telefonista isolata a becchi lunghi mezzotondi diritti

Combination plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 021	mm 160
416 022	mm 200

Sez 10.indd 435 30/04/2019 11:16:14

Pinza isolata a becchi lunghi mezzitondi piegati

Radio bent mose cutting plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 024	mm 160
416 025	mm 200

Set minipinze per seeger interni ed esterni

Combination plier import

416 030	4 Pz

Pinza isolata becchi 1/2 tondi dritta NWS manici PVC Rosso/Nero

Insulated plier NWS PVC handles red/black
Made in Germany

Crom Vanadium Brunita

DRITTA

416 046	mm 170
416 047	mm 205

PIEGATA

416 048	mm 170
416 049	mm 205

Pinze a manici isolati lunghissimi extrasottili

Extra-long and thin pliers

416 067	Kit pz 3	mm 180
416 068	Kit pz 3	mm 275

Ricambi - Spsre parts

416 061	DRITTA	mm 180
416 063	PIEGATA 45°	mm 180
416 065	PIEGATA 90°	mm 180
416 062	DRITTA	mm 275
416 064	PIEGATA 45°	mm 275
416 066	PIEGATA 90°	mm 275

Pinze a manici isolati lunghissimi extrasottili

Extra-long and thin pliers

416 075	Kit pz 2	mm 180
416 076	Kit pz 2	mm 275

Ricambi - Spsre parts

416 071	PIEGATA	mm 180
416 073	ANELLO	mm 180
416 072	PIEGATA	mm 275
416 074	ANELLO	mm 275

Pinze lunghissime con manici isolati a becchi sottili

416 077	Becchi dritti	mm 400
416 078	Becchi 45°	mm 400
416 079	Becchi 90°	mm 400

Sez 10.indd 436 30/04/2019 11:16:14

Serie 3 pinze doppio fulcro con becchi piatti

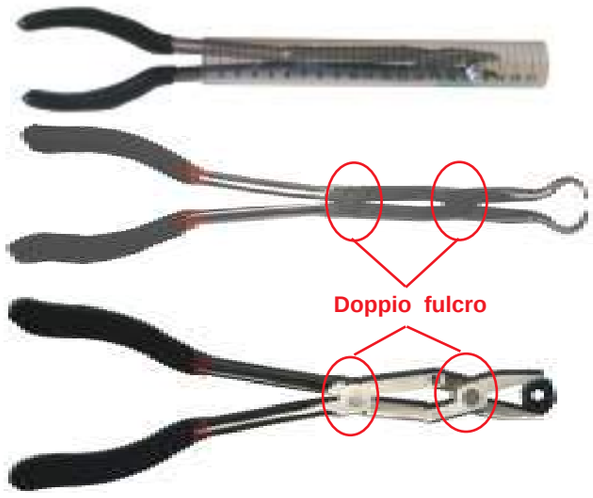
Set 3 Pcs double joint ring pliers

416 080 03	Pz 3

Ricambi - Spare-parts

416 080 00	Becchi mm 33
416 080 01	Becchi mm 70
416 080 02	Piegata 45° Becchi mm 33

Pinze doppio fulcro: Per fori profondi e stretti, presa sicura grazie alla leva data dal doppio fulcro



Serie 3 pinze doppio fulcro con becchi ad anello, piegate a 45°

Set 3 Pcs double joint ring pliers

416 080 13	Pz 3

Ricambi - Spare-parts

	Ø occhiello a pinza chiusa
416 080 10	mm 8
416 080 11	mm 14
416 080 12	mm 19

Pinza dritta NWS per seeger interni

Seeger plier NWS for internal ring

Crom Vanadium
Brunita

416 081	mm 135	Ø 8 - 13
416 081 01	mm 135	Ø 12 - 25
416 082	mm 175	Ø 19 - 60
416 083	mm 220	Ø 40 - 100

Pinza piegata NWS per seeger interni

Seeger plier NWS for internal ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 086	mm 130	Ø 8 - 13
416 08601	mm 130	Ø 12 - 25
416 087	mm 165	Ø 19 - 60
416 088	mm 210	Ø 40 - 100

Pinza dritta NWS per seeger esterni

Seeger plier NWS for external ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 091	mm 135	Ø 3 -10
416 091 01	mm 135	Ø 10 - 25
416 092	mm 175	Ø 19 - 60
416 093	mm 220	Ø 40 - 100

Sez 10.indd 437 30/04/2019 11:16:14

Pinza piegata NWS per seeger esterni

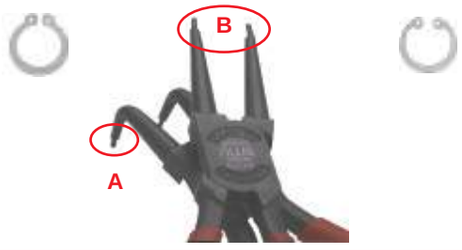
Seeger plier NWS for external ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 096	mm 125	Ø 3 - 10
416 096 01	mm 125	Ø 10 - 25
416 097	mm 165	Ø 19 - 60
416 098	mm 210	Ø 40 - 100

LEGENDA



Pinza dritta per seeger interni

Seeger plier for internal ring

Made in Germany

mm 310

	A	B	Gr
416 099 00	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Pinza piegata per seeger interni

Seeger plier for internal ring

Made in Germany

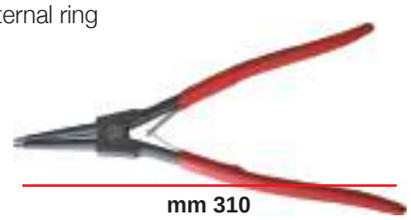
mm 290

	A	B	Gr
416 099 01	mm 3,2	mm 85 - 140	440

Pinza dritta per seeger esterni

Seeger plier for external ring

Made in Germany



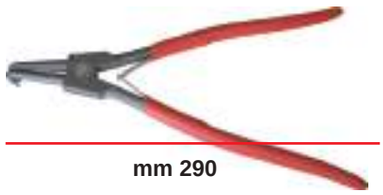
mm 310

	A	B	Gr
416 099 10	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Pinza piegata per seeger esterni

Seeger plier for external ring

Made in Germany



mm 290

	A	B	Gr
416 099 11	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Set pinze per seeger

Seeger plier NWS for external ring

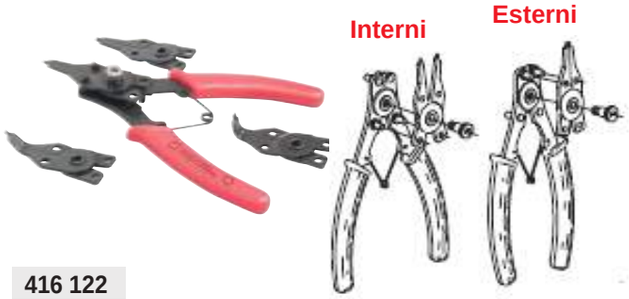
Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 100	Kit 4 Pz - mm 175
416 100 01	Kit 4 Pz - mm 130

Pinza componibile per seeger interni ed esterni

Combination internal / External circlip plier set



416 122

Pinza per anelli seeger con becchi a 90° lunghi per fori profondi

Plier for seeger

416 125	50 mm

Sez 10.indd 438 30/04/2019 11:16:15

Set pinze seeger di grandi dimensioni, punte intercambiabili per utilizzo su anelli interni ed esterni

Seeger plier NWS for external ring

416 150	2 Pezzi - mm 400
416 150 01	Coppia punte per frizione Truck

Tronchese taglio diagonale NWS

Diagonal Cutter NWS

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 198	mm 160

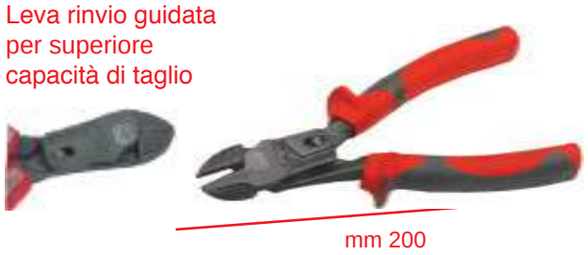
Tronchese taglio diagonale - mm 4,5 INOX

Heavy duty lever side cutter

Made in Germany

Acciaio cromo vanadio

Leva rinvio guidata per superiore capacità di taglio



416 199	Lunghezza mm200

Tronchese taglio diagonale

Diagonal cutting plier

Acciaio cromo vanadio

416 201	Lunghezza mm160
416 202	Lunghezza mm180

Tronchese taglio frontale

Front cutting plier

Crom Vanadium AFA
Cromato manici isolati

416 206	160 mm

Tenaglia cementista professionale

Mechanic's nipper

Acciaio carbonio
Verniciato

MANICI NON ISOLATI

416 251	mm 220
416 252	mm 250

MANICI ISOLATI

416 253	mm 220
416 254	mm 250

Tagliabulloni taglio centrale

Handled bolt cutter

Verniciato manici gomma

416 280	per diam.5 HRC15 - diam.4 HRC35 300 mm
416 281	per diam.8 HRC15 - diam.6 HRC35 450 mm
416 282	per diam.10 HRC15 - diam.8 HRC35 600 mm
416 283	per diam.13 HRC15 - diam.10 HRC35 750 mm
416 284	per diam.16 HRC15 - diam.11 HRC35 900 mm

Sez 10.indd 439 30/04/2019 11:16:15

Pinza a pappagallo autoregolante brevettata, permette alle ganasce di regolarsi automaticamente a qualsiasi misura

Automatic poligrip pliers

	Lunghezza	Apertura	Prof. ganasce
416 286 01	mm 175	mm 35	mm 26
416 286 02	mm 250	mm 50	mm 32
416 286 03	mm 300	mm 55	mm 38

Pinze bloccanti auto-regolabili brevettate, comode da utilizzare - con una sola mano si regola e si usa

New universal lock-grip plier

Meccanismo brevettato che regola automaticamente le ganasce con qualsiasi misura alla stessa pressione impostata

Pinze bloccanti a ganasce curve

416 290	lunga mm 150	Apertura 0 - 32
416 291	lunga mm 250	Apertura 0 - 47

Pinze bloccanti a becchi lunghi

416 292	lunga mm 175	Apertura 0 - 51

Morsetti bloccanti a C

416 293	lunga mm 175	Apertura 0 - 68
416 294	lunga mm 275	Apertura 0 - 90

Morsetti bloccanti a C con ganasce mobili

416 295	lunga mm 175	Apertura 0 - 68
416 296	lunga mm 275	Apertura 0 - 90

Pinza bloccante a forcella biforcata per saldatori

416 297	lunga mm 215	Apertura 0 - 60

Pinza grip autobloccante ganasce curve

Universal lock-grip plier

416 300	7CR - 175 mm
416 301	10CR - 250 mm

Pinza grip autobloccante ganasce diritte

Universal lock-grip plier

416 302	10R - 250 mm

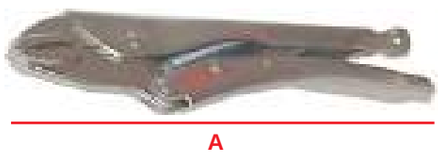
Pinza grip autobloccante ganasce curve e tronchese

Universal lock-grip and cutter plier

416 303	4WR - 100 mm
416 304	5WR - 125 mm
416 305	7WR - 175 mm
416 306	10WR - 250 mm

Pinza Grip-autobloccante ganasce curve e tronchese

Universal lock-grip and cutter plier



416 305 01	A= mm175
416 306 01	A= mm250

Pinza grip autobloccante ganasce a punta

Long-nosed universal lock-grip plier

416 307	6LN - 150 mm
416 308	9LN - 225 mm

Sez 10.indd 440 30/04/2019 11:16:16

Pinza grip autobloccante a ganascia ampia

Locking universal lock-grip plier

416 310 12LC - 300 mm

Pinza grip autobloccante ganasce a punta piegate 35°

Long nosed universal lock- grip plier 35°

416 313 6BN - 225 mm

Pinza grip autobloccante piatta

Universal lock-grip plier

416 317 8R - 200 mm

Pinza Grip-autobloccante assiale

Universal lock-grip plier

A

416 319 A= mm225

Pinza grip autobloccante per saldatori

Universal lock-grip plier

416 320 9R - 225 mm

Pinza Grip-autobloccante per saldatori

Universal lock-grip plier

A

416 320 01 A= mm 225

Pinza grip autobloccante ganasce per dadi e bulloni

Nut nose universal lock-grip plier

416 325 4LW - 100 mm - per dadi da 7-14 mm
416 326 7LW - 175 mm - per dadi da 11-19 mm

Pinza grip autobloccante ganascie a C

Nut nose universal lock-grip plier

416 329 6R - 150 mm
416 330 11R - 275 mm
416 331 18R - 455 mm
416 332 24R - 605 mm

Pinza Grip-autobloccante ganasce a C

C Locking Universal lock-grip plier

A

416 330 01 A= mm275
416 331 01 A= mm455

Sez 10.indd 441 30/04/2019 11:16:16

Pinza grip autobloccante a C con ganasce mobili

Locking universal lock-grip plier

416 335	11SP - 275 mm
416 336	18SP - 455 mm
416 337	24SP - 605 mm

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 343	Ganasce lunghe piane - mm 200

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 344	Ganasce a doppia curva - mm 230

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 345	Ganasce a curva singola - mm 210

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 346	Ganascia corta piana - mm 200

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 347	Ganasce a becco - mm 210

Pinza autobloccante per raccordi tubi

Pipe fittings self-locking plier

416 349	6, 8, 10, 12, 16 mm

Pinze Poligrip professionali a cerniera chiusa

Professional Poligrip plier

Materiale
Cr. V

New

Con manici rivestiti

416 352	**240 mm**
416 353	**300 mm**

Sez 10.indd 442 30/04/2019 11:16:16

Pinza poligrip a cerniera chiusa verniciata con manici plastificati

Spack slip-joint plier

Cr. Vanadium

416 35401	240 mm

Pinza poligrip a cerniera chiusa

Spack slip-joint plier

Crom Vanadium Verniciata

416 356	Verniciata - 300 mm

Pinze Poligrip "Plus" a cremagliera chiusa a registro interno, grande capacità di serraggio, ganasce dentate rinforzate

Poligrip pliers

Acciaio cr. V. "Maxi"

Regolazione ganasce con pulsante

Made in Germany

416 370	mm 180	Apertura mm 40
416 371	mm 250	Apertura mm 50
416 372	mm 300	Apertura mm 65

Set 3 pinze

416 378	Set 2 pinze

Contiene: 416 371 mm250 + 416 372 mm300

Set 3 pinze Poligrip a cremagliera chiusa a registro interno, grande capacità di serraggio, ganasce rinforzate dentate

Poligrip pliers

Acciaio cr. V.

Made in Germany

416 381	In box di cartone Pz.3

Ricambi - Spare parts

416 380 01	Pinza mm 180
416 380 02	Pinza mm 240
416 380 03	Pinza mm 300

Pinza poligrip a cremagliera chiusa

Water pump pliers 4-Grip

Made in Germany

mm 400

416 383	Pinza poligrip a cremagliera chiusa a registro interno con regolazione ganasce tramite pulsante. Nuove ganasce per migliore presa dadi e tubazioni

Sez 10.indd 443 30/04/2019 11:16:17

Pinza spelafili automatica a scatto

Automatic wire stripping pliers

416 501 1-1,6-2,2,6-3,2 180 mm

Pinza spelafili automatica a scatto

Automatic wire stripping pliers

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 504 160 mm

Pinza spelafili automatica con regolazione tagliafilo

Automatic wire stripping pliers

416 509 Prof. spel 0 - 20mm 160 mm

Pinza spelafili automatica con regolazione PTS 4

Automatic wire stripping pliers

416 510 Per fili da Ø 0,5 - Ø 8 mm

Spella cavo coassiale con tre sezioni di taglio

Wire stripper with thre dia and coil retaining

TASPECO

416 511 65 mm

Sguainacavi ad un taglio con lama in acciaio

Wire stripping and cutter with INOX blade

416 512 Ø 4,25 - 25 mm

Pinza a cricchetto per terminali nudi

Ratchet tool for bare terminals

0.14 - 0.25 - 0.34 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 mm 2

416 513 (AWG 26 - 14)

Pinza a cricchetto per terminali nudi

Ratchet tool for bare terminals

0.25 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4 - 6 mm

416 51301 (AWG 20 - 10)

Sez 10.indd 444 30/04/2019 11:16:18

Pinza a cricchetto per terminali isolati

Ratchet tool for isolated terminals

0.25 - 0.5 mm AWG 24 20
0.75 - 1.5 mm AWG 18 16
2.0 - 2.5 mm AWG 14

416 514 (AWG 24 - 14)

Pinza a cricchetto per terminali isolati

Ratchet tool for isolated terminals

R : 0.5-1.5mm² AWG20-16
B : 2.5mm² AWG14
Y : 4-6mm² AWG12-10

mm 230

416 515 (AWG 20 - 10) mm2 0,5 - 6

Pinza a cricchetto per terminali nudi e preisolati in PP

mm 175

416 516 AWG 23 - 10 - sez Ø 0,25 - 6 mm

Pinza a cricchetto per terminali nudi Fast-on (Dedicata per settore Automotive)

Fast-on Ratchet tool for bare terminals

416 518 (AWG 22 - 10) Range: 0,25 - 6mm

Pinza a cricchetto per capicorda cinque teste intercambiabili

New universal lock-grip plier

416 519

Ganascia per capicorda isolati
Rossi 0.5-1.5 mm² AWG20-16
Blù 2.5 mm² AWG14
Gialli 4-6 mm² AWG12-10

Ganascia per capicorda non isolati
1.5-10 mm² AWG16-8

Ganascia per capicorda non isolati. Fast-on.
Larg. 6.3 mm 0.5-6 mm² AWG20-10

Ganascia per capicorda non isolati. Fast-on.
Larg. 6.3 mm 0.25-6 mm² AWG22-10

Ganascia per capicorda forati.
0.5-4 mm² AWG20-12
6-16 mm² WG10-5

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi e taglia viti. Manico rivestito in acetato di cellulosa

Combination plier for open terminal

Zenit

416 522 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Tagliaviti: M 2,4, M 4, M5
Terminali: 0-1,5 / 1,5-2,5 / 2,5-5 / 5-8

Sez 10.indd 445 30/04/2019 11:16:18

Pinza per capicorda pre-isolati con taglia-spella cavi e taglia viti

Combination pliers for insulated terminals

Zenit

416 523 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Tagliaviti: M 2,4, M 4, M5
Terminali: 0-1,5 / 1,5-3,5 / 3,5-8

Pinza per capicorda pre-isolati con taglia-spella cavi

Combination pliers for insulated terminals

Zenit

416 524 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Terminali: 0-1,5 / 1,5-3,5 / 3,5-8

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi

Plier for crimping open tags

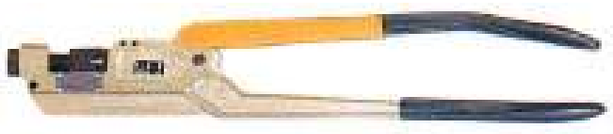
Zenit

416 525 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Terminali: 0-1,5 / 1,5-2,5 / 2,5-5 / 5-8

Pinza crimpatrice con vite regolabile per capicorda e giunti non isolati

Crimping plier for terminal **KH120**



416 528 Lunghezza mm 560 mm

Dati tecnici - Informative

Ø10 - 95 mm - Awg 8 - 4/0 - JIS mm 8 - 80

Pinza per capicorda isolati con taglia-spella cavi

4 way crimping tool

416 530 Lunghezza 215 mm
Ø 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm
10 - 22 AWG
crimpare terminali isolati
Taglia bullone / Taglia filo / Filo spinato

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi

4 way crimping tool

416 531 Lunghezza 215 mm
Spellafili Ø 0,5 - 0,75 - 1,25 - 2,0 - 3,5 - 5,5 mm
Taglia bullone M 2,6 - 3 - 3,5 - 4 - 5
Chiusura frontale mm 1,25 - 2.0 - 5.5

Confezione con pinza e capicorda isolati

Set with plier for crimping insulated tags and tags

416 540 215 mm

Pinza torcifili a ritorno automatico

Automatic wire locking plier

416 550 Lunghezza 260 mm

Sez 10.indd 446 30/04/2019 11:16:19

Pinza spellafili e taglio tubetti alluminio e rame

Eletrical cutter stripper & cutter

416 551 Lunghezza 140 mm
AWG 30 - 10 - Ø 0,1 - 4 mm

Pinza per tagliare tubetti in plastica

Plier for cutting Plastic hoses

416 552 Lunghezza 130 mm
416 553 Lama di ricambio

416 555 Lunghezza 185 mm
416 556 Lama di ricambio

Pinza tagliatubi di plastica c/perno ferma tubo

Plier cutting plastic tubes

416 557
416 558 Lama ricambio

Coltello per cavi di piombo

mm 200

416 565

Pinza taglia funi

Wire ropecutters, for spring and wire rope

416 571 Lunghezza 190 mm

Dati tecnici - Informative

- **per fune Acciaio > mm 4,7**
- **per tondo Inox > mm 5**

Tagliacavi professionale per rame ed alluminio di grande sforzo

Wire cable cutter

CMP

416 572 Taglio Ø24 max - mm 180

- **Impugnatura ergonomica**
- **Lama temprata rettificata**

Pinza taglia cavi elettrici Al-Cu

Electrical cable cutter plier **Cr.V. manici isolati**

416 575 Cavi Ø 14 - 180 mm

Taglia cavi elettrici a cricchetto

Ratchet cable cutter

416 578 Per tagli fino a 240 mm - Ø max 32
Per tagliare cavi in rame e alluminio
Non per uso su cavo ACSR o filo di acciaio

Sez 10.indd 447 30/04/2019 11:16:19

Forbici per elettricista, in acciaio Inox microdentate

Eletrician's scissor

416 600	Forbice	Pz 1
416 666	Espositore	Pz 30

Forbici per elettricista,taglio rasoio microdentate

Eletrician's scissor

416 601	Forbice	Pz 1
416 667	Espositore	Pz 30

Forbice elettricista professionale con microdentatura antiscivolo

Hight quality electrician's scissor

Nichelata manici naylon

416 603	Diritta - 145 mm
416 604	Piegata - 145 mm

Made in Italy

Forbice elettricista professionale con microdentatura antiscivolo

Electrician's scissor

CMP
Nichelata

416 605	Diritta - 145 mm
416 606	Piegata - 145 mm

Forbice telefonista professionale con microdentatura antiscivolo

Telegrapher's scissor

CMP
Nichelata

416 608	Diritta - 145 mm

Forbice elettricista

Electrician's scissor

Nichelata manici isolati

416 612	Diritta - 145 mm
416 613	Piegata - 145mm

Forbice elettricista professionale con manici lunghi e ntatura antiscivolo lame corte

Electrician's scissor with plastic handle

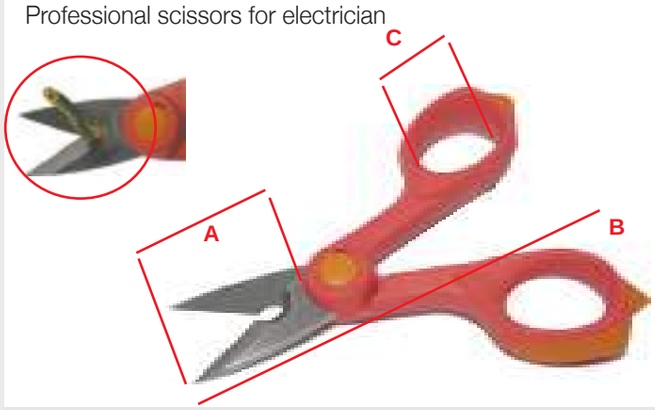
Brunita manico plastificato

416 615	Diritta - 175 mm

Sez 10.indd 448 30/04/2019 11:16:20

Forbice per elettricista professionale in Blister

Professional scissors for electrician



416 618	A mm 40	B mm 150	C mm 31

Dati tecnici - Informative

***Lama in Acciaio Inox HRC56**
***Microdentata**
***Taglia / Spellacavo -**
***Impugnatura ergonomica in bimateriale**

Forbici per elettricista ad alta resistenza

High resistance electrician scissors

416 620	Singola in bustina
416 669	Espositore Pz. 30

Dati tecnici - Informative

* Corpo unico, lama e manico. Massima sicurezza grazie alla sua struttura, interamente in Acciaio Inox anche nell'impugnatura, ricoperta in materiale biplastico.
* Microdentata Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama mm 40
* Lunghezza forbice mm 140
* Occhiello Ø 32 mm

Made in Italy

Forbici per elettricista ad alta resistenza

High resistance electrician scissors

416 621	Singola in bustina
416 670	Espositore Pz. 30

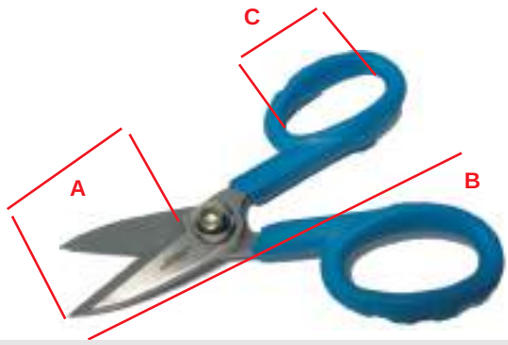
Dati tecnici - Informative

* Corpo unico, lama e manico. Massima sicurezza grazie alla sua struttura, interamente in Acciaio Inox anche nell'impugnatura, ricoperta in materiale biplastico.
* Microdentata Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama mm 40
* Lunghezza forbice mm 140
* Occhiello Ø 32 mm

Made in Italy

Forbice per elettricista professionale in bustina

Professional scissors for electrician



416 622	A mm 44	B mm 140	C mm 40

Dati tecnici - Informative

***Lama in Acciaio Inox**
***Microdentata - Taglio rasoio**
***Occhielli larghi**

Sez 10.indd 449 30/04/2019 11:16:21

Forbice per elettricista professionale “Super Robusta” con occhielli grandi

Professional scissors for electrician

416 624 Massima sicurezza, corpo unico, lama e manico in Acciaio Inox

Dati tecnici - Informative

* Lama Microdentata in Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama; mm 45 - Lunghezza forbice; mm 160
* Occhiello largo in materiale bicomponente; mm 42

Forbice per elettricista professionale “Super Robusta” con occhielli grandi e tagliacavo

Professional scissors for electrician

416 625 Massima sicurezza, corpo unico, lama e manico in Acciaio Inox. Con tagliacavo

Dati tecnici - Informative

* Lama Microdentata in Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama; mm 45 - Lunghezza forbice; mm 160
* Occhiello largo in materiale bicomponente; mm 42

Cesoie per elettricista rette microdentate

Eletrician’s scissor

416 651 Forbice Pz 1

416 696 Espositore con astucci Pz 40

Cesoie professionali per orefici, con manici plastificati e microdentatura antiscivolo

Goldsmith’s scissor with plastic handle with coil and cup

Brunita manici plastificati

416 655 Dritta 180 mm

416 661 Dritta 180 mm - Con molla - Con cappuccio

416 662 Pegata 180 mm - Con molla - Con cappuccio

416 664 Cappucio di ricambio

Cesoia multiuso dentata c/fermo e regolazione

Tijera INOX **Lame Acciaio inox**

416 665 Apertura mm 200

Cesoia per lamiera tipo Italia, manici verniciati

Shears cutting

416 702 240 mm

416 703 260 mm

416 704 280 mm

416 705 300 mm

Cesoia per lamiera tipo Americano, manici verniciati

Shears cutting tipe large blades

416 712 210 mm

416 713 250 mm

415 714 300 mm

Sez 10.indd 450 30/04/2019 11:16:22

Cesoia per lamiera universale taglio destro

Contour cutting shears right-hand cutting

416 721	280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio sinistro, manici verniciati

Contour cutting shears left-hand cutting

416 724	280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio destro passante manici verniciati

Contour cutting shears right-hand cutting

416 727	280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio sinistro passante, manici verniciati

Contour cutting shears left-hand cutting

416 728	280 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio diritto con molla e gancio di chiusura

Contour cutting shears cutting

416 731	250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio destro

Contour cutting shears right-hand cutting

416 732	250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio sinistro

Contour cutting shears left-hand cutting

416 733	250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio passante con microdentatura e molla di richiamo

Contour cutting shears

Made in Germany

416 735	Taglio passante destro	mm 250
416 736	Taglio passante sinistro	mm 250
416 737	Coppia di cesoie	mm 250

Cesoia roditrice

Nibbler

416 741	
416 742	Lama ric.

Sez 10.indd 451 30/04/2019 11:16:22

Forbici in acciaio nichelato punte tonde tipo merciaio

Scissor

Acciaio carbonio nichelato
CMP

416 760	5”	**416 762**	6”
416 761	5,5”		

Forbici in acciaio nichelato con anello doppio tipo sartina

Scissor

Acciaio carbonio nichelato
CMP

416 770	7”	**416 771**	8”

Forbici in acciaio inox con anello doppio tipo sartina

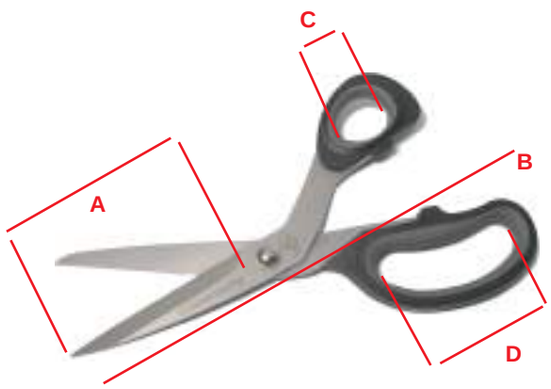
Scissor INOX

Acciaio carbonio nichelato
CMP

416 780	7”

Forbice multiuso in Acciaio Inox

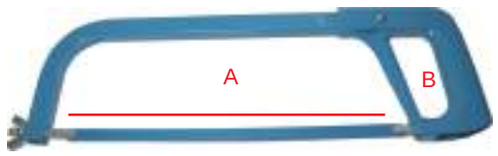
Multipurpose scissors



	A	B	C	D
416 790	mm 75	mm 175	mm 33	mm 33
416 791	mm 85	mm 210	mm 27	mm 66
416 792	mm 100	mm 235	mm 27	mm 66

Archetto tubolare professionale con impugnatura in alluminio

Lubrificant oil



	A	B
416 800	mm 310	mm 95

Archetto tubolare professionale

Hack saw frame

Verniciato
Manico pressofuso verniciato

416 801	Lama 12”

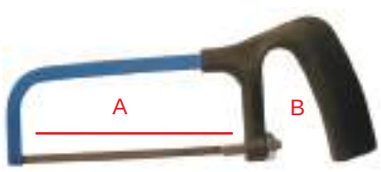
Archetto tubolare tondo

Hack saw frame

Verniciato
Manico pressofuso verniciato

416 803	Lama 12”

Archetto “mignon” con impugnatura in Naylon e lama “puk”



	A	B
416 806	mm 135	mm 85

Sez 10.indd 452 30/04/2019 11:16:22

Archetto pieno piatto professionale attacco a croce 14 mm

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno

416 807 Lama 12” - 20x6 mm

Archetto fisso attacco sfilabile

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno

416 809 Lama 12” - 18x6 mm

Archetto fisso attacco sfilabile

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno

416 811 Lama 12” - 18x5 mm

Impugnatura in plastica per lama spezzata

Handle for hack saw

416 815 Con Lama mm 300 / 12”

Lame HSS per seghetto a mano

Blade Hss

416 821 Lunghezza mm 300 (12”) Per INOX 24 denti
416 822 Lunghezza mm 300 (12”) Per INOX 32 denti

Lame HSS Bi-metal Superflex per seghetto a mano

Hss Bimetal superflex hacksaw blade

416 828 Lunghezza mm 300 (12”) x 13 x 0,65 24 Denti - HRC 64
Lama superflessibile professionale per il taglio degli Acciai duri, leghe leggere e metalli in genere

Lame HSS-CO 8% M42 superflex per seghetto a mano

M42 Hss-Co 8% Bimetal superflex hacksaw blade

416 830 Lunghezza mm 300 (12”) x 13 x 0,65 24 Denti - HRC 66 - 67
Lama bimetal superflex professionale per un taglio preciso e sicuro negli Acciai Inox, Acciai duri, leghe leggere e metalli in genere

Lama seghetto filotondo con tungsteno

Tungsten blade

416 831 LAMA TONDA AL CARBURO DI TUNGSTENO flessibile per seghetti - taglia tutto: vetro, cemento, plastica, legno, porcellana, ghisa ecc. - lunghezza mm.300 - 12”
La sua forma a filo permette tagli circolari, contorni, angoli.

Doppia azione di taglio (avanti-indietro)

Lame doppie HSS per seghetto

Doubble blade Hss

416 832 Lunghezza mm 300 (12”) x 24 x 0,70

Archetto tipo “Puk” 6”

Hack saw frame

416 840

LAME per 416 840

416 842 Lama per acciaio
416 843 Lama per legno
416 844 Lama sottile legno

Sez 10.indd 453 30/04/2019 11:16:23

Impugnatura universale con mandrino

416 850 Noga pv1000

Dati tecnici - Informative

Mandrino a 3 griffe per un cambio veloce di:
Lame sbavatori (vedi pag: 214 - 785)
Lime (vedi pag: 533 - 258)
Presa anti-scivolo

Sbavatore a lama intercambiabile con lama per acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro

Deburring tool with 1 replaceable blade

416 851 150 mm RB - 1000 S 10

Sbavatore a lama intercambiabile per "O" RING-NOGA. Ideale per scanalature interne e sede di anelli di tenuta

Extensible snagger "O" Ring - Noga -

416 852 NG-1100

Ricambi - Spare parts

416 851 01 Lama di ricambio per sbavatore NOGA RB1000 S10

416 852 01 Lama di ricambio per sbavatore NOGA NG1100 OR

Sbavatore a lama intercambiabile con tre lame per sbavature diverse, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro

Deburring tool with 3 replaceable blades

416 853 150 mm

Lame di ricambio

Blades for deburring tool

416 854 Acciaio Alluminio Plastica rot. destra B10

416 855 Ghisa Ottone rot. destra sinistra B20

Sbavatore a lama intercambiabile "Noga magic7"

Snagger "Noga magic7"

416 856 Sbavatore a lama

Dati tecnici - Informative

- Sbavatore Noga con impugnatura esagonale in alluminio
- 2 lame intercambiabili
- Lama dritta a 3 tagli - Ø3
- Lama curva con angolo di inclinazone per rotazione in senso orario e testa con protezione anti-infortunio

Raschietto con 3 lame intercambiabili per sbavature Acciaio - Inox - Alluminio - Ottone

416 858 Sbavatore 3 lame

Ricambi - Spare parts

416 858 01 Set 10 lame alluminio Plastica-Acciaio

416 858 02 Set 10 lame Ottone Ghisa

Svasatore interno

Deburring tool with 1 circular replaceable blade

416 861 Svasatore interno

416 862 Lama senza supporto 90° - Diam. 20 mm

Dati tecnici - Informative

Impugnatura con fresa conica a svasare, gambo esagonale allungabile da 6 a 80 mm con lama per acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro.

Sez 10.indd 454 30/04/2019 11:16:23

Sbavatore a doppia lama triangolare fornito di una lama, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame

Deburring tool with 1 triangular replaceable blade

416 865	Sbavatore
416 866	Lama di ricambio 7x120 mm

Sbavatore a doppia lama triangolare in alluminio fornito di una lama, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame

Deburring tool with 1 triangular replaceable blade

416 867	Sbavatore
416 868	Lama di ricambio 4x80 mm

Raschietto con placchetta in ceramica

416 869	mm 12.5	**416 870**	mm 19

Serie di raschietti

Set of Fifilling knife

416 875	5 pcs

Raschietto lama rigida

Scraper rigid blade

416 882	mm 178 x 32

Set raschietti con lama rigida in acciaio al carbonio cromato

416 883	Lama mm 18 - 25 - 40

Raschietti a lama rigida sottile. Spessore mm 1,5

Scraper knife set

416 884	Pz 3	In blister

Lame mm 15, 20, 30
Acciaio inossidabile
Impugnatura in legno di alta qualità
Suggerimento tagliente

Raschietto a lama intercambiabile con impugnatura porta lame. Lame in acciaio e plastica

Filling knife with plastic and metal blade

416 885	Raschietto lungo 280 mm
416 886	Lama acciaio ricambio
416 887	Lama plastica ricambio

Raschietto a lama con impugnatura racchiudi lama

Filling knife with metal blade

416 889

Sez 10.indd 455 30/04/2019 11:16:24

Cutter professionale c/serbatoio 5 lame ricambio

Professional cutter 5 spare blades

416 890		In blister

Cutter regolabile in lega leggera

Metal retractable blade knife

416 891	Lama 18 mm	In blister

Cutter regolabile in plastica con guida metallica

Plastic retractable blade knife

416 893	Lama 18 mm	In sacchetto

Cutter regolabile in plastica

Plastic retractable blade knife

416 894	Lama 9.5 mm	In blister

Cutter con guida in acciaio e regolazione a rotella

Cutter with weel regulation

416 895	Lama da 18 mm	

Confezioni di lame per cutter

Snapp -off blades

416 896	Lama x 416 891	18 mm - 10 pcs
416 897	Lama x 416 892/893/895	18 mm - 10 pcs
416 898	Lama x 416 894	9,5 mm - 10 pcs

Cutter a serramanico con 6 lame di ricambio, impugnatura pressofusa con protezione in plastica. Clip di aggancio cintura

Cutter with weel regulation

416 899	Chiuso mm 90	In blister

Set cutter con assortimento 25 lame ricambio, 5 modelli diversi con impugnature particolari

416 900	Box plastica	27 Pz

Composizione - Composition

416 900 02	Set 5 lame	mm 12
416 900 03	Set 5 lame	mm 16
416 900 04	Set 5 lame	mm 20
416 900 05	Set 5 lame	mm 16 - 53°

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 10.indd 456 30/04/2019 11:16:24

Pinza fustellatrice

Plier Joint cutters

416 901	Pinza

Fustelle a cavallotto

Joint cutters

416 902	2 mm	**416 932**	32 mm
416 903	3 mm	**416 933**	33 mm
416 904	4 mm	**416 934**	34 mm
416 905	5 mm	**416 935**	35 mm
416 906	6 mm	**416 936**	36 mm
416 907	7 mm	**416 937**	37 mm
416 908	8 mm	**416 938**	38 mm
416 909	9 mm	**416 939**	39 mm
416 910	10 mm	**416 940**	40 mm
416 911	11 mm	**416 941**	41 mm
416 912	12 mm	**416 942**	42 mm
416 913	13 mm	**416 943**	43 mm
416 914	14 mm	**416 944**	44 mm
416 915	15 mm	**416 945**	45 mm
416 916	16 mm	**416 946**	46 mm
416 917	17 mm	**416 947**	47 mm
416 918	18 mm	**416 948**	48 mm
416 919	19 mm	**416 949**	49 mm
416 920	20 mm	**416 950**	50 mm
416 921	21 mm	**416 951**	51 mm
416 922	22 mm	**416 952**	52 mm
416 923	23 mm	**416 953**	53 mm
416 924	24 mm	**416 954**	54 mm
416 925	25 mm	**416 955**	55 mm
416 926	26 mm	**416 956**	56 mm
416 927	27 mm	**416 957**	57 mm
416 928	28 mm	**416 958**	58 mm
416 929	29 mm	**416 959**	59 mm
416 930	30 mm	**416 960**	60 mm
416 931	31 mm		

Leva piegata per carpentieri acciaio verniciato

Wrecking bar

416 990	600 mm

Scalpello esagonale a taglio per elettricisti

Chisel

Acciaio Verniciato

417 001	Esag. 10 mm	150 mm
417 003	Esag. 10 mm	250 mm

Scalpello esagonale a punta per elettricisti

Chisel

Acciaio Verniciato

417 021	Esag. 10 mm	150 mm
417 022	Esag. 10 mm	200 mm
417 023	Esag. 10 mm	250 mm
417 024	Esag. 10 mm	300 mm

Scalpello esagonale a punta per edilizia

Chisel

Acciaio Verniciato

417 032	Esag. 16 mm	200 mm
417 033	Esag. 16 mm	250 mm
417 034	Esag. 16 mm	300 mm
417 035	Esag. 16 mm	350 mm
417 036	Esag. 16 mm	400 mm

Sez 10.indd 457 30/04/2019 11:16:25

Scalpello autotemprante

Constant profile chisel

Acciaio Cr.Mo
Cromato

417 041	125 mm
417 042	150 mm
417 043	200 mm
417 044	250 mm
417 045	300 mm

Unghietta in Cr.V. fosfatato

Cape chisel

FORCE

417 055	L. 130	ES. mm 10
417 056	L. 150	ES. mm 10

Cacciaspine in Cr.V. fosfatato per spine elastiche

Spring Pin Punch

FORCE

417 071	ES. 8x115	1.9 mm
417 072	ES. 8x125	2.9 mm
417 073	ES.10x150	3.9 mm
417 074	ES.10x165	4.9 mm
417 075	ES.12x180	5.9 mm
417 076	ES.12x180	7.9 mm

Cacciaspine cromati lucidi corti e lunghi

Center punch

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

417 102	mm 2x115
417 103	mm 3x125
417 104	mm 4x150
417 105	mm 5x165
417 106	mm 6x180
417 108	mm 8x180
417 112	mm 2x200
417 113	mm 3x200
417 114	mm 4x200
417 115	mm 5x200
417 116	mm 6x200
417 117	mm 7x200
417 118	mm 8x200
417 119	mm 9x200
417 120	mm 10x200

Set 17 Pz punzoni, cacciaspine, bulini e scalpelli di alta qualità

Set of pin punch, center punch and chisels

Acciaio Cr. Vanadio ottagonale
Cromato

417 099 Set vario - Supporto a muro

Composizione - Composition

Cacciaspine	**3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 Lunghi**
Cacciaspine	**2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 Corti**
Bulini	**3 - 4**
Scalpelli	**130**
Unghiette	**130**
Punzone	**6**

417 100 Set cacciaspine - Supporto a muro

Composizione - Composition

Punzoni	**2 - 3 - 4 - 5 - 6**
Cacciaspine	**2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 Corti**
Cacciaspine	**3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 Lunghi**

417 101 Set vario - Supporto a muro

Composizione - Composition

Punzoni	**2 - 3 - 4 - 5 - 6**
Cacciaspine	**2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8**
Bulini	**3 - 4**
Scalpelli	**130 - 175**
Unghiette	**130 - 075**

Punzoni cromati lucidi

Pin punch

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

417 132	Punzone	mm 2x120
417 133	Punzone	mm 3x120
417 134	Punzone	mm 4x120
417 135	Punzone	mm 5x120
417 136	Punzone	mm 6x120

Bulini cromati lucidi

Pin punch

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

417 143	Bulino	mm 3x100
417 144	Bulino	mm 4x120

Sez 10.indd 458 30/04/2019 11:16:26

Bulino automatico a percussione

417 146	Bulino

Scalpelli cromati lucidi

Chisel

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

417 151	mm 10x130	**417 153**	mm 12x170

Unghiette cromate lucide

Chisel

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

417 155	mm 8x130	**417 157**	mm 10x170

Set cacciaspine in plastica, alluminio e ottone

Brass poliamide aluminium drift punch set

417 180	In valigetta	19 Pz

Puntali in plastica, ottone, Ø 12 + Ø 16 + Ø 18, lunghi mm 20
Puntali in plastica, ottone, Ø 12 + Ø 16 + Ø 20, lunghi mm 40
Puntali in alluminio
Ø 10 + Ø 12 + Ø 14 + Ø 16 + Ø 18, lunghi mm 60
Manico mm 180 + prolunga mm 110

Kit espulsore viti di serraggio, utlizzabile con lo scalpello pneumatico

Clamping screw ejector

417 181	In blister

Dati tecnici - Informative

*Estrazione della vite di serraggio sull'assale anteriore a 4 bracci AUDI A4 anni modello 1995 + 2005, modello A6 anni 1998 +
2002 VW Passat.
*Enorme risparmio di tempo con l'utilizzo di uno scalpello pneumatico tipo il nostro 516 201 di Pag.524
*Dimensioni:
Attacco per scalpello pneumatico: Ø10mm

Punteruoli tondi / quadri con manico in plastica

417 190	TONDO	Ø 6 X 90
417 191	TONDO	Ø 8 X 100
417 192	QUADRO	Ø 6 X 90
417 193	QUADRO	Ø 8 X 100

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Sez 10.indd 459 30/04/2019 11:16:27

Martello modello tedesco con manico bloccato in resina DIN 1041

Fitters hammer wiht resin-lock handle DIN 1041

417 201	100 gr	**417 207**	800 gr
417 202	200 gr	**417 208**	1000 gr
417 203	300 gr	**417 209**	1200 gr
417 204	400 gr	**417 210**	1500 gr
417 205	500 gr	**417 211**	2000 gr
417 206	600 gr		

Martello modello tedesco DIN 1041

Fitters hammer DIN 10411041

417 221	100 gr	**417 226**	600 gr
417 222	200 gr	**417 227**	800 gr
417 223	300 gr	**417 228**	1000 gr
417 224	400 gr	**417 230**	1500 gr
417 225	500 gr	**417 231**	2000 gr

Manico in legno per martelli

Wooden hammer handle

417 241	26 cm.	n.0	100 gr
417 242	27 cm.	n.1	200 gr
417 243	29 cm.	n.2	300 gr
417 244	30 cm.	n.3	400 gr
417 245	32 cm.	n.4	500 gr
417 246	33 cm.	n.5	600 gr
417 247	36 cm.	n.6	800 gr
417 248	37 cm.	n.7	1000 gr
417 249	38 cm.	n.8	1200 gr
417 250	40 cm.	n.9	1500 gr
417 251	42 cm.	n.10	2000 gr

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Martello mod. tedesco manico ferro rivestito in PVC spina di sicurezza, inserto anti-vibrante

Fitters hammer with plastic and tube handle

TAVEL

417 253	Martello	100 gr
417 254	Martello	200 gr
417 255	Martello	300 gr
417 256	Martello	400 gr
417 257	Martello	500 gr

Martello per carpentiere

Box hammer

417 263	300 gr
417 264	400 gr
417 265	500 gr

Manico in legno per martello carpentiere

Wooden mallet handle

417 267	300 Gr
417 268	500 Gr

Martellina battiscoria manico in ferro

Soldiers hammer

417 271

Sez 10.indd 460 30/04/2019 11:16:27

Mazzetta per muratore con manico bloccato in resina

Builder's club hammer

417 301	800 gr
417 302	1000 gr
417 303	1250 gr
417 304	1500 gr
417 305	2000 gr

Mazzetta per muratore con manico in legno

Builder's club hammer

417 312	Mazzetta	1000 gr
417 313	Mazzetta	1250 gr
417 314	Mazzetta	1500 gr
417 315	Mazzetta	2000 gr

Ricambi - Spsre parts

417 325	Manico di ricambio	800-1000 gr
417 326	Manico di ricambio	1200-2000 gr

Mazzetta per muratore manico ferro rivestito in PVC spina di sicurezza, inserto anti-vibrante

Builder's club hammer

TAVEL

417 321	800 Gr
417 322	1000 Gr

Mazza a gemma

Hammer

417 331	3000 Gr
417 332	5000 Gr

Mazza ottagonale da minatore

417 335	Mazza GR. 3000
417 336	Mazza GR. 5000
417 337	Mazza GR. 10000
417 339	Manico legno per mazza GR. 3000
417 340	Manico legno per mazza GR. 5000
417 341	Manico legno per mazza GR. 10000

Mazzuola nuda per battenti rame / alluminio

Bel-Sic

417 345	Ø 28
417 346	Ø 35
417 247	Ø 45
417 348	Ø 60

Battenti per mazzuola nuda

417 355	**Battente in rame Ø28**	
417 356	**Battente in rame Ø35**	
417 357	**Battente in rame Ø45**	
417 358	**Battente in rame Ø60**	
417 365	**Battente in alluminio Ø28**	
417 366	**Battente in alluminio Ø35**	
417 367	**Battente in alluminio Ø45**	
417 368	**Battente in alluminio Ø60**	
417 380	**Battente in gomma nera Ø28**	
417 381	**Battente in gomma nera Ø35**	
417 382	**Battente in gomma nera Ø45**	
417 383	**Battente in gomma nera Ø60**	
417 385	**Battente in gomma bianca Ø28**	
417 385	**Battente in gomma bianca Ø35**	
417 387	**Battente in gomma bianca Ø45**	
417 388	**Battente in gomma bianca Ø60**	

Made in Italy

Sez 10.indd 461 30/04/2019 11:16:28

Mazzuola con battenti in rame

417 350	Ø 28
417 351	Ø 35
417 352	Ø 45
417 353	Ø 60

Mazzuola con battenti in alluminio

417 360	Ø 28
417 361	Ø 35
417 362	Ø 45
417 363	Ø 60

Mazzuola mista con battenti in rame e alluminio

417 370	Ø 28
417 371	Ø 35
417 372	Ø 45
417 373	Ø 60

Manici in legno

417 375	**Battente in rame Ø28**
417 376	**Battente in rame Ø35**
417 377	**Battente in rame Ø45**
417 378	**Battente in rame Ø60**

Made in Italy

Mazzuole antirimbalzo con corpo e manico in acciaio, impugnatura ergonomica in PVC

No rebound iron hammer - PVC handle

417 40835	Mazzuola	Ø 35
417 40840	Mazzuola	Ø 40
417 40850	Mazzuola	Ø 50
417 40860	Mazzuola	Ø 60

Mazzuola antirimbalzo corpo in acciaio verniciato, battenti in Rilsan e manico in legno

Non-rebound soft face hammer with rilsan and wood handle

417 401	Mazzuola	Ø 25
417 402	Mazzuola	Ø 30
417 403	Mazzuola	Ø 35
417 404	Mazzuola	Ø 40
417 405	Mazzuola	Ø 45
417 406	Mazzuola	Ø 50
417 407	Mazzuola	Ø 60

Ricambi per mazzuole: da 417 401 a 407 e da 417 40835 a 417 40860

Soft face hammer exchange twin head

417 411	25 mm
417 412	30 mm
417 413	35 mm
417 414	40 mm
417 415	45 mm
417 416	50 mm
417 417	60 mm

Coppia di battenti

Manico in legno

417 421	25 mm
417 422	30-45 mm
417 423	50-60 mm

Sez 10.indd 462 30/04/2019 11:16:28

Mazzuola con corpo in acciaio, con teste in poliuretano, manico in legno

Soft face hammer with poliuretane head and wood handle

417 431	Mazzuola Ø 22
417 432	Mazzuola Ø 28
417 433	Mazzuola Ø 35
417 434	Mazzuola Ø 42
417 435	Mazzuola Ø 50
417 436	Mazzuola Ø 60

Ricambi - Spsre parts

417 441	22 mm
417 442	28 mm
417 443	35 mm
417 444	42 mm
417 445	50 mm
417 446	60 mm

Coppia di battenti

417 481	22 mm
417 482	28 mm
417 483	35-42 mm
417 485	50 mm
417 486	60 mm

Manico in legno

Mazzuola "BEL-SIC" con corpo in acciaio nichelato e manico in legno di frassino

"BEL-SIC" hammer

417 45022	Mazzuola	Ø 22
417 45028	Mazzuola	Ø 28
417 45035	Mazzuola	Ø 35
417 45045	Mazzuola	Ø 45
417 45060	Mazzuola	Ø 60

Ricambi - Spare parts

417 45222	Coppia battenti	Ø 22
417 45228	Coppia battenti	Ø 28
417 45235	Coppia battenti	Ø 35
417 45245	Coppia battenti	Ø 45
417 45260	Coppia battenti	Ø 60

Cunei in lega leggera per martelli, mazzette e mazzuole

Wedge for mallet hammer

417 501	100 gr	30 mm
417 502	200-300 gr	32 mm
417 503	22-28 mm	400-500 gr
417 504	35-42 mm	600-800 gr
417 505	50 mm	1000-1200 gr
417 506	60 mm	1500-2000 gr
417 507	3000 gr	41 mm
417 508	5000 gr	46 mm

Mazzetta in rame CU99%

Copper hammer

417 511	Gr. 200
417 512	Gr. 300
417 513	Gr. 400
417 514	Gr. 500
417 515	Gr. 600
417 516	Gr. 800
417 517	Gr. 1000
417 518	Gr. 1500
417 519	Gr. 2000

Mazzetta in legno di quarto

Wooden mallet

417 561	Diam. 40 mm	**417 565**	Diam. 80 mm
417 562	Diam. 50 mm	**417 566**	Diam. 90 mm
417 563	Diam. 60 mm	**417 567**	Diam.100mm
417 564	Diam. 70 mm		

Sez 10.indd 463 30/04/2019 11:16:29

Mazzuola in gomma monolitica

417 571	Diam. 44-60 mm	300 gr
417 572	Diam. 50-65 mm	500 gr
417 573	Diam. 54-70 mm	600 gr
417 574	Diam. 56-75 mm	700 gr
417 575	Diam. 64-90 mm	1000 gr

Mazzuola in gomma monolitica bianca

417 576	Ø 40	gr.200
417 577	Ø 55	gr.300
417 578	Ø 60	gr.500
417 579	Ø 65	gr.600
417 580	Ø 75	gr.700

Manico per mazzuola in gomma

Extra rubber mallet handle

417 591	Manico 300 Gr
417 592	Manico 500 Gr
417 593	Manico 600 / 700 Gr
417 595	Manico 300 Gr

Made in Italy

Giratubo svedese a 90°

417 601	1” / mm 300
417 602	1” 1/2 / mm 410
417 603	2” / mm 520
417 604	3” / mm 650

Giratubo tipo svedese ganasce sottili 45°

Swedish pattern pipe wrench 45°

417 612	1” / mm 300
417 613	1”-1/2” / mm 410
417 614	2” / mm 520

Giratubo tipo Ridgid grande sforzo

Heavy duty pipe wrench

417 643	1 1/4”-2”	300 mm
417 644	1 1/2”-2 1/2”	350 mm
417 645	2”-3”	450 mm
417 646	2 1/2”	600 mm

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 10.indd 464 30/04/2019 11:16:29

Chiavi Poligonali aperte

Opened Poligonal wrench

Acc.Cr. V

417 650	mm 20
417 651	mm 22
417 652	mm 24
417 653	mm 25
417 654	mm 26
417 655	mm 27
417 656 Ideale per bussola riduttore di pressione tipo Nostro 513 710 di Pagina 445	mm 28
417 657	mm 30

Giratubo a nastro

Band pipe wrench

417 661

Pinza dadi lavelli

Nuts plier

417 671 250 mm

Pinza allargatubi

Hose opener plier

417 673 250 mm

Curvatubi per tubazioni in rame e acciaio

Heavy duty tubingnfor copper & steel tube

417 676 Ø 3/16” - 1/4” - 5/16” - 3/8”

Pinza curvatubi in acciaio forgiato, manici plasticati

Pipe bending pliers

417 677 mm 240

Tagliatubi rame ottone alluminio

Tube cutter

417 681 16 mm **417 682** 22 mm

Tagliatubi rame ottone alluminio plastica

Tube cutter

417 683 mm 3 - 28

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 10.indd 465 30/04/2019 11:16:30

Tagliatubi a pistola rame ottone alluminio plastica

Tube cutter gun

417 684	35 mm

Utensile svasatubi per tubi in alluminio e rame

Aluminum and copper pipe reamer

417 685	Ø 3-42 - Interno/Esterno

Svasatore per tubi in rame

Copper pipe rreamer

417 690

Confezione svasatubi freni

Brakes pipe reamer kit

417 691 In valigetta
Contiene:
1 svasatubi, 1 morsetto
Puntali: Ø 4.75, Ø 5, Ø 1/4”, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 1/2”

Confezione per svasare e fare sedi biconiche con sette puntali tubi in rame con tagliatubi

Set for cutting and opening copper tube

417 692	4-4.75-6-8-10-12-14 mm
417 693	Ricambio 4 mm
417 694	Ricambio 4.75 mm
417 695	Ricambio 6 mm
417 696	Ricambio 8 mm
417 697	Ricambio 10 mm
417 698	Ricambio 12 mm
417 699	Ricambio 14 mm

Kit pettini per alette radiatori

Radiator blades set

417 741	Kit
417 743	Pettine
417 744	Manico

Kit chiavi sottolavello in accaio verniciato con chiave a T 1/2”

Kit of washbasin wrench

417 761	32-36-47 mm
417 762	Ricambio 32 mm
417 763	36 mm
417 764	47 mm
417 765	Manico 1/2”

Sez 10.indd 466 30/04/2019 11:16:30

Morsa per tubi in acciaio fissa

Hoses steel vise

417 851	1/4" - 2"	**417 853**	1/2" - 4"
417 852	1/4" - 3"		

Morsa per tubi in acciaio fissa

Hoses steel vise

417 855	1/4" - 2"
417 856	1/4" - 3"
415 857	1/4" - 4"

Banco per tubi pieghevole

Hoses bench type pilable

417 861

417 863 - 417 864

417 861	2"
417 863	2" - Con fori e pedana ribaltabile
417 864	3" - Con fori e pedana ribaltabile

Doppio metro legno 10 aste stecca gialla classe 3°

Wood folding rule Yellow 3rd class

510 001	2 mt

Doppio metro in fibra 10 aste stecca gialla classe 3°

Fiber folding rule Yellow 3rd class

510 005	2 mt

Metro in duralluminio a 10 aste da 14 mm

Duralumin folding rule 14 mm

510 011	Mt.2

Flessometro con dispositivo di Auto-Stop a rilascio tramite pulsante, guscio protettivo in gomma

Pocket steel tape with Auto-Stop

Parte anteriore MAGNETICA

510 016	Senza Magnete	mm 16	Mt 3
510 019	Con Magnete	mm 25	Mt 5

Flessometro custodia ABS,clip aggancio, nastro in metallo con fermo tipo ECO

Short measuring tape with Abs case and metal bend haigth rigid

510 027	13 mm	2 mt
510 028	13 mm	3 mt
510 029	25 mm	5 mt
510 030	25 mm	8 mt

Sez 10.indd 467 30/04/2019 11:16:31

Rotella metrica con custodia in ABS, nastro in fibra di vetro lavabile da 15 mm non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with ABS case 3° class

510 031	Mt.10
510 032	Mt.20

Rotella metrica con custodia in ABS rivestito in SKY, nastro in fibra di vetro lavabile da 15 mm non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with ABS case 3° class

510 035	Mt.10
510 036	Mt.20

Rotella metrica con custodia in ABS, impugnatura nastro in fibra di vetro lavabile non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with Abs leather case 3rd Class

510 041	15 mm	20 mt
510 042	15 mm	30 mt
510 043	15 mm	50 mt

Rotella metrica con custodia in acciaio, verniciatura epossidica, impugnatura in ABS, manovella e nastro in acciaio smaltato norme CEE classe 3°

Long measuring tape with metal case and knob metal bend Abs handle 3rd Class

510 048	13 mm - 50 mt

Misuratore a distanza ultrasuoni con puntatore laser

510 050

Livella in profilato di alluminio con 2 fiale antiurto

Section spirit level in alluminium alloy with rectified base

510 051	Lunga mm 300
510 052	Lunga mm 400
510 053	Lunga mm 500

Livella in alluminio pressofuso con 3 fiale antiurto basi rettificate

Section spirit level in alluminium alloy with 3 phials rectified bases

510 066	Lunga mm 500
510 067	Lunga mm 600

Sez 10.indd 468 30/04/2019 11:16:31

Livelle magnetiche in alluminio pressofuso

Levels die-cast aliminium

510 07004	Lunga mm 400
510 07005	Lunga mm 500
510 07006	Lunga mm 600

Mini livella digitale magnetica

Magnetic mini digital protractor

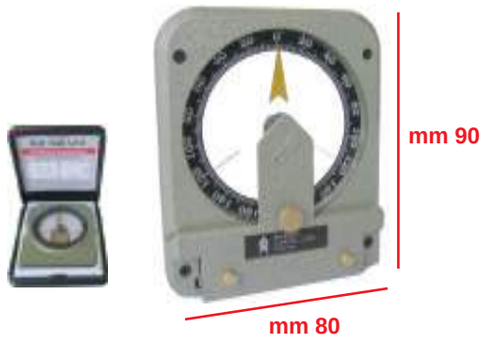
510 090	Fornita di custodia con passante cintura

Dati tecnici - Informative

Range: 0° - 180° - Autospegnimento dopo 5 minuti

Livella quadra con base magnetica

Magnetic level



510 092	In custodia di plastica

Dati tecnici - Informative

Livella dotata di un indicatore che punta sempre in posizione verticale.

Squadra per meccanica semplice

Mechanic's square

510 101	Sez. 20x6 mm	100x70 mm
510 102	Sez. 20x6 mm	150x100 mm
510 103	Sez. 20x6 mm	200x130 mm
510 104	Sez. 25x6 mm	250x160 mm
510 105	Sez. 25x6 mm	300x180 mm
510 106	Sez. 30x6 mm	400x200 mm
510 107	Sez. 30x6 mm	500x250 mm

Squadra per meccanica tipo a cappello

T section square

510 111	Sez. 20x6 mm	100x70 mm
510 112	Sez. 20x6 mm	150x100 mm
510 113	Sez. 20x6 mm	200x130 mm
510 114	Sez. 25x6 mm	250x160 mm
510 115	Sez. 25x6 mm	300x180 mm
510 116	Sez. 30x6 mm	400x200 mm
510 117	Sez. 30x6 mm	500x250 mm

Squadra per falegname gialla con base in alluminio e asta in acciaio

Sqare with aluminium base and steel blade

514 121	250 mm
510 122	300 mm
510 123	350 mm

Sez 10.indd 469 30/04/2019 11:16:31

Squadra per muratore in acciaio verniciato a forno

Square with graduated blade

510 131	Sez. 30x5 mm	400 mm
510 132	Sez. 30x5 mm	500 mm
510 133	Sez. 30x5 mm	600 mm
510 134	Sez. 30x5 mm	800 mm
510 135	Sez. 30x5 mm	1000 mm

Set punzoni

Marking punches

510 180	Numerici mm 2,5
510 181	Numerici mm 3
510 182	Numerici mm 4
510 186	Gambo: h70 x 12 x 12 - Numerici mm 8
510 187	Gambo: h70 x 12 x 12 - Alfabetici mm 8

Calibro composto in acciaio inox con bloccaggio cursore a pulsante

INOX vernier

510 201	1/20 - 150 mm
510 202	1/20 - 200 mm

Calibro composto in acciaio inox con bloccaggio a vite e cursore a rotella INOX vernier

Calibre INOX

510 201 01	1/20 - 150 mm
510 202 01	1/50 - 200 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox con bloccaggio e cursore a pulsante

INOX vernier mono block

510 203	1/20 - 150 mm
510 204	1/20 - 200 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox con bloccaggio a vite e cursore a rotella

INOX vernier mono block

510 203 01	1/20 - 150 mm

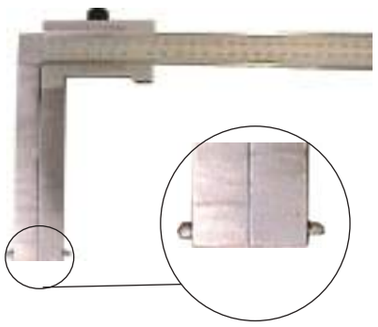
Calibro in acciaio Inox 1/50

Inox vernier 1/50

510 206	Composto	Becchi 100 mm	500 mm
510 207	Monoblocco	Becchi 150 mm	500 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox 0.02 per tamburi freni

Calibrate monoblock 0.02 for drums brake



510 210	mm 50 / 500

Sez 10.indd 470 30/04/2019 11:16:32

Calibro per freni in acciaio INOX con becchi mm 50

Break inox vernier

510 212	Scala 0-50 mm

Calibro centesimale digitale numeri grandi in accaio inox con lettura millimetri e pollici. Spegnimento automatico

Digital inox vernier 1/100 mm and inches

510 215	mm 150
510 216	mm 200
510 217	mm 300

Calibro elettronico digitale centesimale - resistente ai liquidi - mm 0,01 - 150

Stainless steel eletronic digital caliper - Liquid -resistent - Inch 0,01 - 6

510 220	IP - 67

Calibro cinquantesimale ad orologio in accaio inox

Dial inox vernier 1/50 mm

510 221	Scala 0.02	150 mm
510 222	Scala 0.02	200 mm

Calibro cinquantesimale di profondità in accaio inox con graduazione millimetri e pollici

Inox deepness vernier 1/50 mm and inches

510 230	Scala 0.02	150 mm
510 231	Scala 0.02	200 mm
510 232	Scala 0.02	300 mm

Calibro di profondità centesimale digitale numeri grandi in accaio inox con lettura millimetri e pollici

Digital deepness inox vernier 1/100 mm and inches

510 240	mm 150
510 241	mm 200
510 242	mm 300

Set micrometri centesimali per esterni con contatti in metallo duro - mm 0,01 - 150

Outside micrometer set carbide tipped - mm 0,01 - 150

510 249	Pz 6

Micromentro centesimale per esterni con punte in carburo di tungsteno

510 251	mm 0-25	**510 254**	mm 75-100
510 252	mm 25-50	**510 255**	mm 100-125
510 253	mm 50-75	**510 256**	mm 125-150

Sez 10.indd 471 30/04/2019 11:16:32

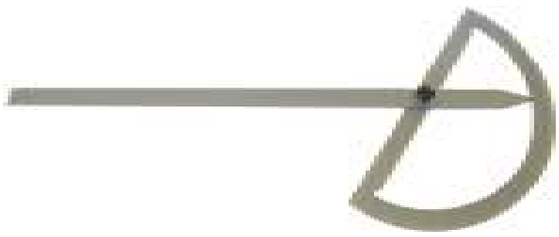
Micrometro digitale multifunzioni millesimale per esterni con punte in carburo di tunsteno

Digital multi functions micrometer 1/1000 carborundum faced neasuring pads

510 261	0-25 mm
510 262	25-50 mm

Goniometro semplice cromato

Goniometro



510 265 01	mm 80 - 120	**510 265 04**	mm 200 - 300
510 265 02	mm 120 - 150	**510 265 05**	mm 250 - 500
510 265 03	mm 150 - 200	**510 265 06**	mm 300 - 600

Goniometro universale con lente

Angled goniometro with lens

510 267	Asta mm 300

Misuratore rapido per interni

Dial inside gauge

510 268 01	15 - 35 con punt. Ø 3 x 3.
510 268 02	35 - 55 con punt. Ø 3 x 6.
510 268 03	55 - 75 con punt. Ø 3 x 6.
510 268 04	75 - 95 con punt. Ø 3 x 8.

Alesametro per interni con comparatore diam. 60 mm

Internal gauge with dial gauge 60 mm

510 271	mm 18 - 35
510 272	mm 35 - 50
510 274	mm 50 - 160
510 275	mm 160 - 250

Base magnetica portacomparatore

Magnetic lock dial gauge stand

510 281	60Kg.m

Adattatori - Optionals

213 552	Comparatore cent. Ø58 mm Corsa 10mm
213 554	Comparatore cent. Ø40 mm corsa 3mm

Truschino in acciaio inox con lente cinquantesimale

Marking gauge with 1/50 lens

510 291	mm 0 - 300
510 293	mm 0 - 500

Sez 10.indd 472 30/04/2019 11:16:32

Misuratore di spessori

Thickness measurer

510 351	Misuratore

Dati tecnico - Informative

Campo di misura:	0 - 10 mm
Lettura:	0,01 mm
Profondità di misurazione:	9 - 16 mm

Spessimetro bilama

Feeler gauge for valve clearance

510 401	0,10-0,15 mm
510 402	0,20-0,25 mm
510 403	0,30-0,40 mm
510 404	0,40-0,45 mm
510 405	0,45-0,50 mm

Spessimetro multilama

Feeler gauges

510 411	0.10-0.40	6 lame
510 412	0.05-0.50	8 lame
510 413	0.05-1.00	13 lame
510 414	0.05-1.00	20 lame

Spessimetro ad aste lunghe mm 200

510 416	0.05÷0.3 passo 0.05 - 0.3÷0.5 passo 0.1	8 Lame
510 417	0.05÷0.3 passo 0.05 - 0.3÷1 passo 0.1	13 Lame
510 418	0.05÷1 passo 0.05	20 Lame

Spessimetro multilama centesimale

Feeler gauges centesimal

510 421	9 lame da 0,03 a 0,15 mm

Spessimetro multilama angolato

9 pcs offset feeler gauge

510 425	9 lame

Dati tecnici - Informative

Misure: Metriche e in Pollici equivalenti su ogni lama
Dimensioni lama: 4” x 1/2” - mm 13 x 85
0.009” - 0.229mm // 0.015” - 0.381mm // 0.016” - 0.406mm
0.017” - 0.432mm // 0.018” - 0.457mm // 0.019” - 0.483mm
0.020” - 0.508mm // 0.021” - 0.533mm // 0.026” - 0.660mm

Spessimetro per candele

Spark plug gauge

510 428

Contafiletti metrico e withwort 45°

Metric and withwort 45° gauge

510 431

Sez 10.indd 473 30/04/2019 11:16:33

Calibro per fori

Gauges for holes

510 435	mm 0,45 - 1,5
510 436	mm 1,5 - 3

Raggimetro

510 440	1° - 7°
510 441	7,5 - 15°

Attacco conico per mandrino rettificato

Chunck shanks

511 001	Cono 1	B 10
511 002	Cono 1	B 12
511 003	Cono 1	B 16
511 004	Cono 1	B 18
511 005	Cono 2	B 12
511 006	Cono 2	B 16
511 007	Cono 2	B 18
511 008	Cono 2	B 22
511 009	Cono 3	B 16
511 010	Cono 3	B 18
511 011	Cono 3	B 22
511 012	Cono 3	B 24

Bussole riduzione cono morse

Morse taper reduction sleeves

511 031	Interno 1	Esterno 2
511 032	Interno 1	Esterno 3
511 033	Interno 1	Esterno 4
511 034	Interno 2	Esterno 3
511 035	Interno 2	Esterno 4
511 036	Interno 2	Esterno 5
511 037	Interno 3	Esterno 4
511 038	Interno 3	Esterno 5
511 039	Interno 4	Esterno 5
511 040	Interno 4	Esterno 6
511 041	Interno 5	Esterno 6

Cacciapunte per cono morse

Morse taper pins

511 061	140 mm	1-2
511 062	190 mm	3
511 063	225 mm	4
511 064	265 mm	5-6

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Punta da trapano elicoidale gambo cilindrico Hss rullate

Hss industrial twist drills

511 111	1 mm	**511 133**	6.5 mm
511 112	1,25 mm	**511 134**	6.75 mm
511 113	1,5 mm	**511 135**	7 mm
511 114	1,75 mm	**511 136**	7.25 mm
511 115	2 mm	**511 137**	7.5 mm
511 116	2,25 mm	**511 138**	7.75 mm
511 117	2,5 mm	**511 139**	8 mm
511 118	2,75 mm	**511 140**	8.25 mm
511 119	3 mm	**511 142**	8.5 mm
511 120	3,25 mm	**511 143**	8. 75 mm
511 121	3,5 mm	**511 144**	9 mm
511 122	3.75 mm	**511 145**	9.25 mm
511 123	4 mm	**511 146**	9.5 mm
511 124	4.25 mm	**511 147**	9.75
511 125	4.5 mm	**511 148**	10 mm
511 126	4.75 mm	**511 149**	10.5 mm
511 127	5 mm	**511 150**	11 mm
511 128	5.25 mm	**511 151**	11.5 mm
511 129	5.5 mm	**511 152**	12 mm
511 130	5.75 mm	**511 153**	12.5 mm
511 131	6 mm	**511 154**	13 mm
511 132	6.25 mm		

Sez 10.indd 474 30/04/2019 11:16:33

Punta da trapano per foratura materiali con resistenza fino a 850 Nm/mm²

HSS drill retified

HSS RETTIFICATA - DIN 388

"Dual Performer"

511 161 00	1.00 mm	**511 161 18**	5.50 mm
511 161 01	1.25 mm	**511 161 19**	5.75 mm
511 161 02	1.50 mm	**511 161 20**	6.00 mm
511 161 03	1.75 mm	**511 161 22**	6.50 mm
511 161 04	2.00 mm	**511 161 24**	7.00 mm
511 161 05	2.25 mm	**511 161 26**	7.50 mm
511 161 06	2.50 mm	**511 161 28**	8.00 mm
511 161 07	2.75 mm	**511 161 30**	8.50 mm
511 161 08	3.00 mm	**511 161 32**	9.00 mm
511 161 09	3.25 mm	**511 161 34**	9.50 mm
511 161 10	3.50 mm	**511 161 36**	10.00 mm
511 161 11	3.75 mm	**511 161 38**	10.50 mm
511 161 12	4.00 mm	**511 161 40**	11.00 mm
511 161 13	4.25 mm	**511 161 42**	11.50 mm
511 161 14	4.50 mm	**511 161 44**	12.00 mm
511 161 15	4.75 mm	**511 161 46**	12.50 mm
511 161 16	5.00 mm	**511 161 48**	13.00 mm
511 161 17	5.25 mm		

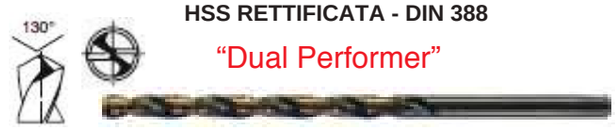
VEDI ASSORTIMENTI A PAG.478

Punte elicoidali cilindriche rettificate serie lunga

Long straight shank twist drills

HSS RETTIFICATA - DIN 388

"Dual Performer"



	Lunghezza	Ø
511 161 58	100	3
511 161 59	106	3,25
511 161 60	112	3,50
511 161 61	112	3,75
511 161 62	119	4
511 161 63	119	4,25
511 161 64	126	4,50
511 161 65	126	4,75
511 161 66	132	5
511 161 67	132	5,25
511 161 68	139	5,50
511 161 69	139	5,75
511 161 70	139	6
511 161 72	148	6,5
511 161 74	156	7
511 161 76	156	7,5
511 161 78	165	8
511 161 80	165	8,5
511 161 82	175	9
511 161 84	175	9,5
511 161 86	184	10

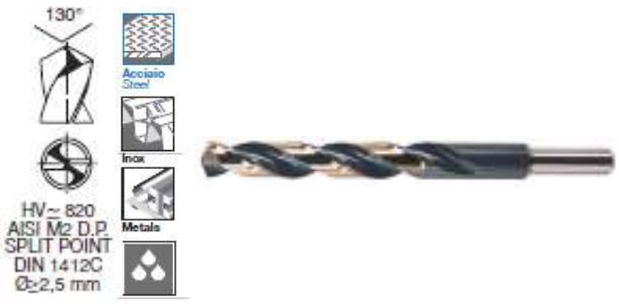
Punta da trapano elicoidale cudulo ridotto HSS rullato

HSS industrial twist drilla dia reduce

511 166	13.5	Codulo Ø 10
511 167	14	Codulo Ø 10
511 168	14.5	Codulo Ø 10
511 169	15	Codulo Ø 10
511 170	16	Codulo Ø 10
511 171	17	Codulo Ø 13
511 172	18	Codulo Ø 13
511 173	19	Codulo Ø 13
511 174	20	Codulo Ø 13

Punta HSS dual performer a codulo ridotto

HSS industrial twist drilla dia reduce



511 180	Punta mm 16	Codulo Ø 10
511 181	Punta mm 16,5	Codulo Ø 10
511 185	Punta mm 18.5	Codulo Ø 10

Punta da trapano elicoidale gambo cilindrico Hss rullate rivestite cobalto 5 %

Hss industrial twist drills 5% cobalt

511 211	1 mm	**511 229**	5.5 mm
511 212	1,25 mm	**511 230**	5.75 mm
511 213	1,5 mm	**511 231**	6 mm
511 214	1,75 mm	**511 233**	6.5 mm
511 215	2 mm	**511 235**	7 mm
511 216	2,25 mm	**511 237**	7.5 mm
511 217	2,5 mm	**511 239**	8 mm
511 218	2,75 mm	**511 241**	8.5 mm
511 219	3 mm	**511 243**	9 mm
511 220	3,25 mm	**511 245**	9.5 mm
511 221	3,5 mm	**511 247**	10 mm
511 222	3,75 mm	**511 248**	10.5 mm
511 223	4 mm	**511 249**	11 mm
511 224	4,25 mm	**511 250**	11.5 mm
511 225	4,5 mm	**511 251**	12 mm
511 226	4.75 mm	**511 252**	12.5 mm
511 227	5 mm	**511 253**	13 mm
511 228	5.25 mm		

Sez 10.indd 475 30/04/2019 11:16:34

Speedmaster

Punta cilindrica con affilatura speciale a doppia coppia di taglienti con spoglia variabile, coppia di rompitrucioli e scarico in testa (Ø ³ 3 mm)

Micropunta autocentrante
Partenza del taglio senza problemi, evitando rotture o grave usura iniziale della punta.

Doppia coppia di taglienti con spoglia variabile
Maggiore capacità di taglio, alta durata dei taglienti.

Coppia di rompitruciolo
Grande capacità di estrazione dei trucioli, preservando il filo tagliente più a lungo.

Taglio altamente professionale con trapani portatili o stazionari in:
*** acciai legati e altamente legati, acciaio Inox sino a R£ 1.000 N/mm²**
*** acciaio basso legati, ferro, alluminio e leghe leggere**

SPEED-MASTER

Punte SpeedMaster affilatura speciale (sciolte)

511 300 00	Ø 1	**511 300 18**	Ø 5,5
511 300 01	Ø 1,25	**511 300 19**	Ø 5,75
511 300 02	Ø 1,5	**511 300 20**	Ø 6
511 300 03	Ø 1,75	**511 300 22**	Ø 6,5
511 300 04	Ø 2	**511 300 24**	Ø 7
511 300 05	Ø 2,25	**511 300 26**	Ø 7,5
511 300 06	Ø 2,5	**511 300 28**	Ø 8
511 300 07	Ø 2,75	**511 300 30**	Ø 8,5
511 300 08	Ø 3	**511 300 32**	Ø 9
511 300 09	Ø 3,25	**511 300 34**	Ø 9,5
511 300 10	Ø 3,5	**511 300 36**	Ø 10
511 300 11	Ø 3,75	**511 300 38**	Ø10,5
511 300 12	Ø 4	**511 300 40**	Ø 11
511 300 13	Ø 4,25	**511 300 42**	Ø11,5
511 300 14	Ø 4,5	**511 300 44**	Ø 12
511 300 15	Ø 4,75	**511 300 46**	Ø12,5
511 300 16	Ø 5	**511 300 48**	Ø 13
511 300 17	Ø 5,25	**511 300 48**	Ø 13

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Assortimento punte SpeedMaster in box plastico

PER ACCIAI DURI, METALLI, LEGHE LEGGERE

511 303 **1 ÷ 10 x 0,5 mm** **19 Pz**

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 304 **1 ÷ 13 x 0,5 mm** **25 Pz**

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.

Punte SpeedMaster affilatura speciale In valigetta metallica Pz 116

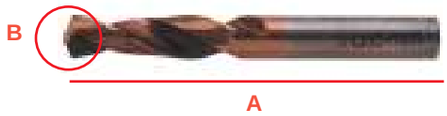
PER ACCIAI DURI, METALLI, LEGHE LEGGERE

511 30401 Da 1÷10 x 0,5 Pz 116

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

Punte da trapano in metallo duro integrale

Hard metal



	A	B
511 306 03	mm 46	Ø3
511 306 035	mm 46	Ø3,5
511 306 04	mm 55	Ø4
511 306 05	mm 62	Ø5
511 306 06	mm 66	Ø6
511 306 07	mm 74	Ø7
511 306 08	mm 79	Ø8
511 306 09	mm 84	Ø9
511 306 10	mm 89	Ø10

Sez 10.indd 476 30/04/2019 11:16:34

Punte elicoidali cilindriche con rivestimento al TITANIO sui taglienti

Cylindrical helical drill bits with coating to TITANIUM on the cutting edge

PUNTE DA 1 A 9,5 mm	
511 30800	mm 1,0
511 30801	mm 1,5
511 30802	mm 2,0
511 30804	mm 2,5
511 30807	mm 3,0
511 30812	mm 3,5
511 30816	mm 4,0
511 30820	mm 4,5
511 30823	mm 5,0
511 30826	mm 5,5
511 30828	mm 6,0
511 30830	mm 6,5
511 30832	mm 7,0
511 30834	mm 7,5
511 30836	mm 8,0
511 30838	mm 8,5
511 30840	mm 9,0
511 30842	mm 9,5
PUNTE DA 10 A 13 mm	
511 30844	mm 10,00
511 30846	mm 10,50
511 30848	mm 11,00
511 30850	mm 11,50
511 30852	mm 12,00
511 30854	mm 12,50
511 30856	mm 13,00

Punta da trapano elicoidale cono morse Hss

Hss industrial twist drills morse cone

511 311	1	10 mm	**511 332**	2	20.5 mm
511 312	1	10.5 mm	**511 333**	2	21 mm
511 313	1	11 mm	**511 334**	2	21.5 mm
511 314	1	11.5 mm	**511 335**	2	22 mm
511 315	1	12 mm	**511 336**	2	22.5 mm
511 316	1	12.5 mm	**511 337**	2	23 mm
511 317	1	13 mm	**511 338**	3	23.5 mm
511 318	1	13.5 mm	**511 339**	3	24 mm
511 319	1	14 mm	**511 340**	3	24.5 mm
511 320	2	14.5 mm	**511 341**	3	25 mm
511 321	2	15 mm	**511 342**	3	25.5 mm
511 322	2	15.5 mm	**511 343**	3	26 mm
511 323	2	16 mm	**511 344**	3	26.5 mm
511 324	2	16.5 mm	**511 345**	3	27 mm
511 325	2	17 mm	**511 346**	3	27.5 mm
511 326	2	17.5 mm	**511 347**	3	28 mm
511 327	2	18 mm	**511 348**	3	28.5 mm
511 328	2	18.5 mm	**511 349**	3	29 mm
511 329	2	19 mm	**511 350**	3	29.5 mm
511 330	2	19.5 mm	**511 351**	3	30 mm
511 331	2	20 mm			

Punta elicoidale HSS con attacco conico. Serie corta

Morse taper shank HSS twist drill black finisch

511 351 01	Cono 3	Ø30.5
511 352	Cono 4	Ø31
511 353	Cono 4	Ø32
511 354	Cono 4	Ø33
511 355	Cono 4	Ø34
511 356	Cono 4	Ø35
511 357	Cono 4	Ø36
511 358	Cono 4	Ø37
511 359	Cono 4	Ø38
511 360	Cono 4	Ø39
511 361	Cono 4	Ø40

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tunsteno

MATERIALE IN ESAURIMENTO

511 363	5	mm	**511 373**	15	mm
511 364	6	mm	**511 374**	16	mm
511 365	7	mm	**511 375**	18	mm
511 366	8	mm	**511 376**	20	mm
511 371	13	mm	**511 377**	22	mm
511 372	14	mm	**511 378**	24	mm

Sez 10.indd 477 30/04/2019 11:16:35

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tunsteno serie lunga 400 mm

MATERIALE IN ESAURIMENTO

511 384	**12 mm**
511 385	**14 mm**
511 386	**16 mm**
511 387	**18 mm**
511 388	**20 mm**
511 389	**22 mm**
511 390	**24 mm**

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tunsteno serie lunga 600 mm

MATERIALE IN ESAURIMENTO

511 395	**14 mm**
511 396	**16 mm**
511 397	**18 mm**
511 398	**20 mm**
511 399	**22 mm**
511 400	**24 mm**

Punta per trapani a martello SDS-PLUS

SDS - plus hammer drill bit

511 410	Ø 6 X L.110 mm
511 411	Ø 6 X L.160 mm
511 413	Ø 8 X L.160 mm
511 415	Ø 10 X L.160 mm
511 421	Ø 12 X L.160 mm
511 42201	Ø 12 X L.300 mm
511 426	Ø 14 X L.160 mm
511 42601	Ø 14 X L.300 mm
511 429	Ø 16 X L.160 mm
511 43001	Ø 16 X L.300 mm
511 431	Ø 16 X L.450 mm
511 431	Ø 18 X L.160 mm
511 432	Ø 18 X L.210 mm
511 433	Ø 18 X L.450 mm
511 434	Ø 20 X L.200 mm
511 435	Ø 20 X L.450 mm

Serie punte da trapano HSS rettificato per foratura materiali fino a 850 Nm/mm² (in box metallico)

Set HSS retified drills

511 493 Punte da 1÷10 x 0,5 Pz 19
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 494 Punte da 1÷13x 0,5 Pz 25 **mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.**

VEDI PUNTE SCIOLTE A PAG.475

Serie punte trapano HSS rettificate "Dual performer" Resistenza 850 Nm/mm

"Dual Performer"

511 49401 Punte da 1÷10 x 0,5 Pz.150

Serie punte da trapano in HSS (in box metallico)

Set HSS retified drills

511 495 Punte da 1÷10 x 0,5 Pz 19
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 497 Punte da 1÷13 x 0,5 Pz 25
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.

Sez 10.indd 478 30/04/2019 11:16:36

Serie punte da trapano al COBALTO 5% (in box metallico)

Set CO 5% retified drills

511 496	Punte da 1÷10 x 0,5	Pz 19

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 498	Punte da 1÷13 x 0,5	Pz 25

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.

Box metallo per punte 25 pz. VUOTO

511 499

Mandrino a cremagliera con chiave, per macchine utensili ed elettroutensili portatili. Serie industriale

Chuck industrial series

511 500	Ø 30 mm	Att. B 12	Punte	0 - 8 mm
511 501	Ø 36,5 mm	Att. B 12	Punte	0 - 8 mm
511 502	Ø 36,5 mm	Att. B 12	Punte	0 - 10 mm
511 503	Ø 42,7 mm	Att. B 16	Punte	0 - 10 mm
511 504	Ø 42,7 mm	Att. B 16	Punte	1,5 - 13 mm
511 505	Ø 51 mm	Att. B 16	Punte	0 - 13 mm
511 507	Ø 60 mm	Att. B 18	Punte	1 - 16 mm

Mandrino a cremagliera con chiave per macchine utensili e elettro-utensili portatili. Serie industriale

Chuck light series with hole

511 509	Diam. 30 mm	att.3/8" x 24	1-8 mm
511 510	Diam. 36.5 mm	att. 3/8" x 24	1-10 mm
511 511	Diam. 36.5 mm	att. 1/2" x 20	1-10 mm
511 512	Diam. 42.7 mm	att. 1/2" x 20	1,5-13 mm

Mandrino tre griffe a cremagliera tipo filettato serie leggera

Chuck light series

511 513	Diam. 30 mm	3/8" x 24	0-8 mm
511 514	Diam. 33 mm	3/8" x 24	1,5-10 mm
511 515	Diam. 33 mm	1/2" x 24	1,5-10 mm
511 516	Diam. 42,7 mm	1/2" x 24	1,5-13 mm

Mandrino reversibile tre griffe a cremagliera tipo filettato con foro passante per fissaggio, serie leggera

Chuck light series

511 517	Diam. 30 R mm	3/8" x 24	0-8 mm
511 518	Diam. 33 R mm	3/8" x 24	1,5-10 mm
511 519	Diam. 33 R mm	1/2" x 20	1,5-10 mm
511 520	Diam. 42,7 R mm	1/2" x 20	1,5-13 mm

Mandrino autoserrante serie industriale

Quick chuck industrial series

511 521	B12	0-8 mm
511 522	B12	1-10 mm
511 523	B16	1.5-13 mm
511 524	B16	3-16 mm

Sez 10.indd 479 30/04/2019 11:16:36

Mandrino autoserrante a tre griffe serie industriale

Chuck industrial series

511 525	3/8” x 24	1-10 mm
511 527	3/8” x 24	1.5-13 mm
511 528	1/2” x 20	1 -10 mm
511 529	1/2” x 20	1.5 -13 mm

Mandrino autoserrante per trapani fissi o portatili

Quick chuck industrial reversible series

511 530	Ø 50x98 mm	5/8” x 16	3-16 mm

Mandrino autoserrante reversibile per utensili pneumatici

Quick chuck industrial series for hammer drill

511 531	Diam. 42.7 mm	3/8” x 24	1.5-10 mm
511 532	Diam. 42.7 mm	1/2” x 20	1.5-10 mm

Mandrino autoserrante per trapani reversibili e a percussione. Foro interno filettato

Quick chuck industrial reversible series

511 551	Ø 42.7x55 mm	3/8” x 24	1.5-10 mm
511 552	Ø 42.7x55 mm	3/8” x 24	2-13 mm
511 553	Ø 42.7x55 mm	1/2” x 20	1.5-10 mm
511 554	Ø 42.7x55 mm	1/2” x 20	2-13 mm

Mandrino autoserrante per trapani a percussione con ghiera bloccaggio

Quick chuck industrial reversible series

511 560	Ø 35.5x79.5 mm	3/8” x 24	1-10 mm
511 561	Ø 35.5x79.5 mm	1/2” x 20	1-10 mm
511 562	Ø 43x86 mm	3/8” x 24	1-13 mm
511 563	Ø 43x86 mm	1/2” x 20	1-13 mm

Mandrino a cremagliera con attacco rapido da 1/4”

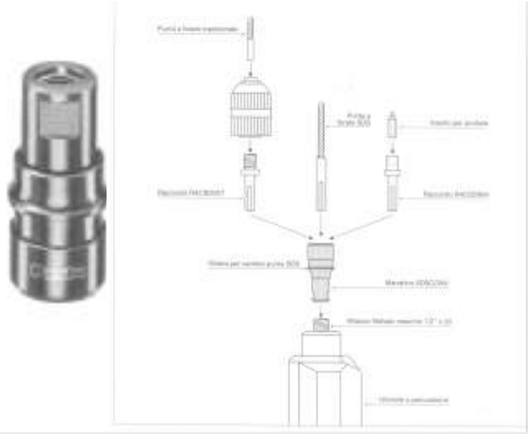
Qick-change drill chuck for power tools

Consente di utilizzare punte cilidriche su avvitatori da Att. 1/4”

511 567

Mandrino att.rapido per punte a percussione SDS

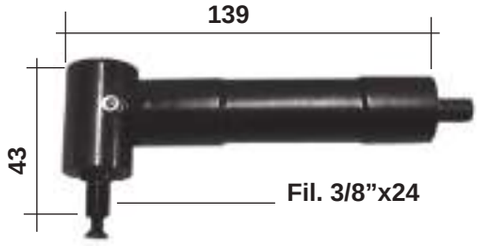
Cluntch rapid attack for percussion tips



511 570 Att. M 1/2”x20

Rinvio a 90° per mandrino 3/8x24

Cluntch rapid attack for percussion tips



511 575 Attacco esag. mm 9

Sez 10.indd 480 30/04/2019 11:16:37

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie MA tre pezzi, sbozzatore, intermedio, finitore

Short taps MA on three pieces on hss steel

511 601	2x0.4
511 602	2.5x0.45
511 603	3x0.5
511 604	3.5x0.6
511 605	4x0.7
511 606	4.5x0.75
511 607	5x0.8
511 608	6x1
511 609	7x1
511 610	8x1.25
511 611	9x1.25
511 612	10x1.5
511 613	11x1.5
511 614	12x1.75
511 615	14x2
511 616	16x2
511 617	18x2.5
511 618	20x2.5
511 619	22x2.5
511 620	24x3
511 621	27x3
511 622	30x3.5

Maschi a mano serie 3 pezzi in HSS

Hand taps, 3 pcs set, metric coarse

	Lunghezza	Ø
511 630 08	36	2 x 0,4
511 630 11	40	2,5 x 0,45
511 630 13	40	3 x 0,5
511 630 14	45	3,5 x 0,6
511 630 15	45	4 x 0,7
511 630 16	50	4,5 x 0,75
511 630 17	50	5 x 0,8
511 630 18	50	5,5 x 0,9
511 630 19	56	6 x 1
511 630 20	56	7 x 1
511 630 21	63	8 x 1,25
511 630 22	63	9 x 1,25
511 630 23	70	10 x 1,5
511 630 24	70	11 x 1,5
511 630 25	75	12 x 1,75
511 630 26	80	14 x 2
511 630 28	80	16 x 2
511 630 29	95	18 x 2,5
511 630 30	95	20 x 2,5

Maschi a mano in HSS a passo grosso Sinistro. Serie di 3 Pz - spazzatore - intermedio - finitura

Hand taps 3 pcs set, left hand, metric coarse

SINISTRI

511 634	Ø 6 X 1 X L 50
511 635	Ø 8 X 1,25 X L.56
511 636	Ø 10 X 1,5 X L.70
511 637	Ø 12 X 1,75 X L.75
511 638	Ø 14 X 2 X L.80

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie MA MB MC Fiat due pezzi conico e cilindrico

Short taps MA MB MC Fiaton two pieces on hss steel

511 651	2x0.4
511 652	3x0.5
511 653	4x0.7
511 654	5x0.8
511 655	6x0.75
511 656	6x1
511 657	7x0.75
511 658	7x1
511 659	8x0.75
511 661	8x1
511 662	8x1.25
511 663	9x0.75
511 664	9x1
511 665	9x1.25
511 666	10x0.75
511 667	10x1
511 668	10x1.25
511 669	10x1.5
511 670	11x0.75
511 671	11x1
511 672	11x1.25
511 673	11x1.5
511 674	12x0.75
511 675	12x1
511 676	12x1.25
511 677	12x1.5
511 678	12x1.75
511 679	14x1
511 680	14x1.25
511 681	14x1.5
511 682	14x2
511 683	16x1
511 684	16x1.5
511 685	16x2
511 686	18x1.5
511 687	20x1.5
511 688	22x1.5
511 689	24x1.5
511 690	24x2

Sez 10.indd 481 30/04/2019 11:16:37

Maschi a mano serie 2 pezzi in HSS

Hand taps, 2 pcs set, metric coarse

	Lunghezza	Ø
511 692 06	56	8 x 1
511 692 08	63	9 x 1
511 692 11	63	10 x 1
511 692 12	70	10 x 1,25
511 692 15	70	12 x 1,25
511 692 16	70	12 x 1,5
511 692 18	70	14 x 1,25
511 692 19	70	14 x 1,5
511 692 20	70	16 x 1,5
511 69517		17 x 1
511 69518		18 x 1,5
511 69520		20 x 1,5

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie Whitworth tre pezzi, sbozzatore, intermedio, finitore

	WHITWORTH
511 701	1/8" x 40 Pollice
511 702	5/32 x 32 Pollice
511 703	3/16 x 24 Pollice
511 704	7/32 x 24 Pollice
511 705	1/4 x 20 Pollice
511 706	5/16 x 18 Pollice
511 707	3/8 x 16 Pollice
511 708	7/16 x 14 Pollice
511 709	1/2 x 12 Pollice
511 710	9/16 x 12 Pollice
511 711	5/8 x 11 Pollice
511 712	3/4 x 10 Pollice
511 713	7/8 x 9 Pollice
511 714	1" x 8 Pollice

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati. Serie GAS due pezzi

	GAS
511 721	1/8 x 28 Pollice
511 722	1/4 x 19 Pollice
511 723	3/8 x 19 Pollice
511 724	1/2 x 14 Pollice
511 725	3/4 x 14 Pollice
511 726	1" x 11 Pollice
511 727	1" 1/8 x 11 Pollice
511 728	1" 1/4 x 11 Pollice
511 730	1" 1/2 x 11 Pollice

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie UNC Americano tre pezzi, sbozzatore, intermedio, finitore

	UNC
511 731	1/4 x 20. Pollice
511 732	5/16 x 18 Pollice
511 733	3/8 x 16. Pollice
511 734	7/16 x 14 Pollice
511 735	1/2 x 13 Pollice
511 736	9/16 x 12. Pollice
511 737	5/8 x 11 Pollice
511 738	3/4 x 10 Pollice
511 739	7/8 x 9 Pollice
511 740	1" x 8 Pollice

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie UNF Americano due pezzi

	UNF
511 751	1/4 x 28 Pollice
511 752	5/16 x 24 Pollice
511 753	3/8 x 24 Pollice
511 754	7/16 x 20 Pollice
511 755	1/2 x 20 Pollice
511 756	9/16 x 18 Pollice
511 757	5/8 x 18 Pollice
511 758	3/4 x 16 Pollice
511 759	7/8 x 14 Pollice
511 760	1" x 14 Pollice

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Maschio a macchina con imbocco e tagliente rettificato passo MA destro

Machine tap MA write

511 771	3x0,5
511 772	3,5x0,6
511 773	4x0,7
511 774	4,5x0,75
511 775	5x0,8
511 776	6x1
511 777	7x1
511 778	8x1,25
511 779	9x1,25
511 780	10x1,5

Sez 10.indd 482 30/04/2019 11:16:38

Maschio a macchina per fori passanti imbocco corretto HSS

Machine taps straight flute spiral pointed for trough holes reinforced

Filettatura metrica ISO a passo grosso

Gambo rinforzato	Ø	l	L	D
511 79003	M 3 x 0.5	11	56	3,5
511 79004	M 4 x 0.7	13	63	4,5
511 79005	M 5 x 0.8	16	70	6
511 79006	M 6 x 1	19	80	6
511 79008	M 8 x 1.25	22	90	8
511 79010	M 10 x 1.5	24	100	10

Gambo cilindrico	Ø	l	L	D
511 79012	M 12 x 1.75	29	110	9

Maschio a macchina per fori ciechi a forte torsione 35° gambo rinforzato HSS

Machine taps spiral flute for blind holes 35° reinforced schank

511 794 03	M	3 x 05
511 794 04	M	4 x 07
511 794 05	M	5 x 08
511 794 06	M	6 x 1
511 794 08	M	8 x 1,25
511 794 10	M	10 x 1.5

Utensili 3 in 1, punta - maschio - svasatore + serie di inserti.

3 to 1 drilling - taping deburring tool and bit set

511 796 Att. 1/4" - Pz. 13

Maschi:
- **M3 x 0,50 / M 4 x 0,70**
- **M5 x 0,80 / M 6 x 1**
- **M8 x 1,25 / M10 x 1,5**

Porta inserti a sgancio rapido
Inserti: Philips: mm 1 - 2
Taglio: mm 1 - 2
Pozi-drive: mm 1 - 2

Filiera a mano passo M.A in Cr.V

Diametro 25.4	
511 801	2 x 0.4
511 803	3 x 0.5
511 805	4 x 0.7
511 807	5 x 0.8
511 808	6x1
511 809	7x1
511 810	8x1.25
511 811	9x1.25
511 812	10x1.5
511 813	12x1.75

Diametro 38.1	
511 814	10x1.5
511 815	11x1.5
511 816	12x1.75
511 817	14x2
511 818	16x2
511 819	18x2.5

Diametro 50.8	
511 820	16x2
511 821	18x2.5
511 822	20x2.5
511 823	22x2.5
511 824	24x3

Diametro 63.5	
511 825	27x3
511 826	30x3.5

CR. V

Filiera a mano passo M.A in HSS

Diametro 16 X 5	
511 802	M.A 2,5 X 0,45

Diametro 20 X 5	
511 804	M.A 3,5 X 0,6

Diametro 20 X 7	
511 806	M.A 4,5 X 0,75
511 80701	M.A 5 X 0,8
511 80801	M.A 6 X1

Diametro 25 X 9	
511 80901	M.A 7 X 1
511 81001	M.A 8 X 1,25
511 81101	M.A 9 X 1,25

Diametro 30 X 11	
511 81201	M.A 10 X 1,5

Diametro 38 X 14	
511 81301	M.A 12 X 1,75
511 81701	M.A 14 X 2

Diametro 45 X 18	
511 81801	M.A 16 X 2
511 81901	M.A 18 X 2,5

HSS

Sez 10.indd 483 30/04/2019 11:16:38

Filiere a mano passo metrico MB Acc. Cr.V.

Split round dies metric MB

Diametro 25.4	
511 831	6x0,75
511 832	7x0,75
511 833	8x1
511 834	9x1

Diametro 38.1	
511 835	10x1
511 836	10x1,25
511 837	11x1
511 838	11x1,25
511 839	12x1.5
511 840	14x1.5
511 841	16x1.5
511 842	18x1.5

CR. V

Diametro 50.8	
511 843	18x1.5
511 844	20x1.5
511 845	22x1.5
511 846	24x2
511 847	24x1.5

Filiere a mano passo Whitworth

CR. V

511 871	1/8 - 40 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 872	5/32 - 32 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 873	3/16 - 24 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 874	7/32 - 24 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 875	1/4 - 20 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 876	5/16 - 18 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 877	3/8 - 16 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 878	7/16 - 14 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 879	1/2 - 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 880	9/16 - 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 881	5/8 - 11 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 883	3/4 - 10 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 884	7/8 - 9 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 885	1” - 8 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm

Filiere a mano passo FIAT metrico MC MD

CR. V

511 851	8x0,75	Diam. 25,4 mm	MC
511 852	9x0,75	Diam. 25,4 mm	MC
511 853	10x0,75	Diam. 38,1 mm	MC
511 854	11x0,75	Diam. 38,1 mm	MC
511 855	12x1,25	Diam. 38,1 mm	MC
511 856	14x1,25	Diam. 38,1 mm	MC
511 857	16x1	Diam. 38,1 mm	MC
511 858	12x1	Diam. 38,1 mm	MD
511 859	14x1	Diam. 38,1 mm	MD
511 860	12x0,75	Diam. 38,1 mm	MD

Filiere a mano passo GAS

CR. V

511 891	1/8 28 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 892	1/4 19 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 893	3/8 19 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 894	3/8 19 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 895	1/2 14 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 896	3/4 14 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 897	1” 11 Fil. Pollice	Diam. 63,5 mm

Sez 10.indd 484 30/04/2019 11:16:39

Filiere a mano passo UNC

Split round dies UNC

CR. V

511 901	1/4 20 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 902	5/16 18 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 903	3/8 16 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 904	7/16 14 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 905	1/2 13 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 906	9/16 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 907	5/8 11 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 908	3/4 10 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 909	7/8 9 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 910	1” 8 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm

Filiere a mano passo UNF Acc. Cr.V.

Split round dies UNF

CR. V

Diametro 25.4	
511 915	1/4” X 28
511 916	5/16” X 24

Diametro 38.1	
511 917	3/8” X 24
511 918	7/16” X 20
511 919	1/2” X 20
511 920	9/16 X 18

Diametro 50.8	
511 921	5/8” X 18
511 922	3/4 X 16
511 923	7/8” X 14
511 924	1” X 14

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit giramaschi intercambiabili a cricchetto reversibile

Interchangeable tap wrenches ratchet

511 930	In valigetta

Composizione - Composition

Impugnatura mm 135 con attacco quadro M 3/8” e pulsante per aggancio e sgancio

Giramaschi 3 - 8 mm,	lungo 90 mm,	attacco F 3/8”
Giramaschi 3 - 8 mm,	lungo 230 mm,	attacco F 3/8”
Giramaschi 5 - 12 mm,	lungo 90 mm,	attacco F 3/8”
Giramaschi 5 - 12 mm,	lungo 230 mm,	attacco F 3/8”

Giramaschi a pinza tipo Goodel

Tap wrench Goodel type

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 931	1	80 mm	M 3-8
511 932	1	150 mm	M 3-8
511 933	1	200 mm	M 3-8
511 934	2	90 mm	M 5-10
511 935	2	150 mm	M 5-10
511 936	2	200 mm	M 5-10
511 937	3	100 mm	M 6-12
511 938	3	150 mm	M 6-12
511 939	3	200 mm	M 6-12
511 940	4	100 mm	M 9-12
511 941	4	150 mm	M 9-12
511 942	4	200 mm	M 9-12

Sez 10.indd 485 30/04/2019 11:16:39

Giramaschi a cricchetto

Tap wrench ratcket type

511 945	N° 1	L. 85 mm	M 3-10
511 946	N° 2	L.100 mm	M 5-12

Giramaschi a cricchetto serie lunga

Tap wrench ratcket type

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 947	1	250 mm	M 3-10
511 948	2	300 mm	M 5-12

Giramaschi estensibili in lega leggera e ganasce in acciaio temprato

TTap wrench aluminium body and carbon steel

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 951	0	140 mm	M 1-8
511 952	1	180 mm	M 1-10
511 953	2	290 mm	M 4-12
511 954	3	370 mm	M 5-20
511 955	4	480 mm	M 11-25
511 956	5	660 mm	M 13-32

Giramaschi estensibili in acciaio stampato e ganasce in acciaio temprato

Tap wrench steel body and carbon steel

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 961	3	380 mm	M 5-20
511 962	4	500 mm	M 11-27
511 963	5	700 mm	M 13-32
511 964	6	1000 mm	M 18-42

Girafiliere a tubo con doppia misura

511 965 00	Ø20.6x25.4
511 965	Ø25,4x38,1
511 966	Ø38,1x50,8

Girafiliere in lega e acciaio tipo UNI

Die holder steel body UNI type

	Capacità	Diametro
511 971	M 1-5	16,2 mm
511 972	M 2-8	20,6 mm
511 973	M 2-10	25,4 mm
511 974	M 5-12	31,7 mm
511 975	M 6-18	38,1 mm
511 976	M 16-24	50,8 mm
511 977	M 24-33	63,5 mm
511 978	M 38-45	76,2 mm

Girafiliere in lega e acciaio tipo DIN

Die holder steel body DIN type

	Capacità	Diametro
511 981	M 1-2,6	16x5 mm
511 982	M 4,5-6	20x7 mm
511 983	M 7-9	25x9 mm
511 984	M 10-11	30x11 mm
511 985	M 12-14	37x14 mm
511 986	M 16-20	45x18 mm
511 987	M 22-24	55x22 mm
511 988	M 27-36	65x25 mm
511 989	M 39-42	75x30 mm

Cassetta maschi e filiere a mano passo Whitworth serie di tre pezzi

Tap and die set Whitworth 3 pcs series

	1/8-5/32-316-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
511 990	Giramaschi n. 1-2
	Girafiliere 25.4-38.1

Sez 10.indd 486 30/04/2019 11:16:40

Cassetta maschi e filiere a mano passo metrico MA serie di tre pezzi

511 991	3x0.5-4x0.7-5x0.8-6x1-7x1-8x1.25-9x1.25-10x1.5-11x1.5-12x1.75 Giramaschi n. 1-2 Girafiliere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere a mano passo metrico MA serie di tre pezzi

511 992	6x1-8x1.25-10x1.5-12x1.75-14x2-16x2-18x2.5-20x2.5-22x2.5-24x3 Giramaschi n. 2-4 Girafiliere 38.1-50.4

Cassetta maschi e filiere a mano tipo Fiat passi MA MB MC serie maschi due pezzi - Filiera 1 pz.

Cassetta Legno - 110 pezzi Acc. Cr.V.

511 993	2x0,4-3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-7x1-8x1-8x1,25-10x1-10x1,25-10x1,5-12x1,25-12x1,5-12x1,75-14x1,25-14x1,5-14x2-16x1,5-16x2-18x1,5 Giramaschi n. 1-3 Giramaschi cricchetto Girafiliere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere a mano tipo Fiat ridotta. Passi Ma MB MC serie Maschi 2 pz. per, Filiere 1pz. per

Fiat MA MB MC kit

511 99310	In valigetta metallica	110 Pz.

Composizione - Composition

35 Filiere:
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5
70 Maschi (2 x):
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5 1Giramaschi a "T": M3 - M 5

1Giramaschi: M3 - M12	1 Giramaschi: M6 - M20
1Girafiliere: Ø25	1Girafiliere: Ø25

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 10.indd 487 30/04/2019 11:16:40

Assortimento a filettare in HSS per garage tipo Fiat

Automotive wooden case threading set

511 99350 In valigetta di legno Pz.110

Composizione - Composition

35 Filiere:
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5
70 Maschi (2 x):
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5 1 Giramaschi a “T”
2 Giramaschi
2 Girafiliere
Per generare e ravvivare i filetti di:
Fiat, Alfa romeo, Lancia, Vw, Bmw, Mercedes, Ford, Opel, G.M, Peugeot, Renault, Volvo, Citroen, Toyota, Nissan, Honda etc...

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Cassetta maschi e filiere a mano tipo Fiat ridotta passi MA MB MC MD serie maschi due pezzi-filiera 1 pz.

Tap and die set Fiat MA MB MC MD set of two taps

Cassetta legno - 65 pezzi

511 994 2x0.4-3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-7x1- 8x1-8x1,25-10x1-10 x1,25 - 10x1,5-12x1,25-12x1,5-12x1,75-14x1,25 - 14x1,5-14x2-16x1,5-16x2-18x1,5
Giramaschi n. 1-3
Giramaschi cricchetto
Girafiliere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere tipo Fiat grande passi MA MB MC serie tre pezzi

Tap and die set Fiat MA MB MC set of three taps

Cassetta legno
112 pezzi Acc. Cr.V.

511 995 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-7x1-8x0,75-8x1-8x1,25-10x1-10x1,5-11x0,75-12x1 - 12x1,5-12x1,75-14x1-14x1,5-14x2-16x1-16x1,5 - 16x2-18x1,5-20x1.5-20x2.5-22x1.5-24x1.5-24x2
Giramaschi n.1- 2-3-4
Girafiliere 25.4- 38.1-50.4

Sez 10.indd 488 30/04/2019 11:16:40

Cassetta maschi e filiere a mano pas si UNC-UNF da 1/4” a 3/4” con accessori

Tip and die set UNC - UNF set of two tips

Crom Vanadio
61 pezzi

	Pz. 61 Maschi UNC 3 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4 Maschi UNF 2 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4
511 998	Filiere UNC 1 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4 Filiere UNF 1 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4 Giramaschi n.1- 2-3 Girafiliere Ø 25.4 - 38.1 - 50.8

Alesatore grande espansione, lame lunghe diritte, taglio destro, spoglia ad arco, taglienti non equidistanti, antivibrazioni

MODELLI A LAME LUNGHE - IN EASAURIMENTO

	Campo di registrazione Ø mm	Lung. N° lame mm	Lung. lama mm	Totale
512 006	15.5 - 17.5	5	92	220
512 007	17.5 - 19.5	5	100	235
512 009	21.5 - 24.5	5	122	265
512 010	24.5 - 27.5	5	132	285
512 015	55.0 - 65.0	5	182	425

Alesatore elicoidale a mano HSS attacco DIN10

Helical borer to hand attach DIN10

512 000 05	5 mm
512 000 06	6 mm
512 000 07	7 mm
512 000 08	8 mm
512 000 09	9 mm
512 000 10	10 mm
512 000 11	11 mm
512 000 12	12 mm
512 000 13	13 mm
512 000 14	14 mm
512 000 15	15 mm
512 000 16	16 mm
512 000 17	17 mm
512 000 18	18 mm
512 000 19	19 mm
512 000 20	20 mm

Alesatore a grande espansione, lame corte diritte, taglio destro, spoglia ad arco, taglienti non equidistanti, antivibrazioni

NUOVI MODELLI A LAME CORTE

	registrazione Ø mm	N° lame	lama mm	Totale
512 00101	8 - 9.0	4	38	110
512 00201	9 - 10.0	5	40	120
512 00301	10 - 11.0	5	46	130
512 00401	11 - 12.0	5	48	130
512 00501	12.0 - 13.5	5	50	140
512 00601	13.5 - 15.5	5	55	155
512 00701	15.5 - 18.0	5	66	170
512 00801	18 - 21	5	66	180
512 00901	21 - 24	5	77	200
512 01001	24 - 27.5	5	88	225
512 01101	27.5 - 31.5	5	88	243
512 01201	31.5 - 37.0	5	106	277
512 01301	37.0 - 45.0	5	106	303
512 01401	45.0 - 55.0	6	130	338
512 01501	55.0 - 65.0	6	130	350

Sez 10.indd 489 30/04/2019 11:16:40

Alesatore a grande espansione, con bussola conica di guida per fusi a snodo, lame diritte, taglio destro, spoglia ad arco, taglienti non equidistanti, antivibrazioni

Expanding reamer

	Campo di registrazione Ø mm	Lung. N° lame mm	Lung. lama mm	Totale
512 021	11.0 - 12.0	5	48	208
512 022	12.0 - 13.5	5	50	230
512 023	13.5 - 15.5	5	55	265
512 024	15.5 - 18	5	66	310
512 025	18 - 21	5	66	340
512 026	21 - 24	5	77	365
512 027	24 - 27.5	5	88	405
512 028	27.5 - 31.5	5	88	445
512 029	31.5 - 37	5	106	475
512 030	37 - 45	5	106	500
512 031	45 - 55	6	130	560
512 032	55 - 65	6	130	600

Utensile conico in HSS per lamiere

HSS conical drill bit

512 041	Gambo 6 mm	Diam 3-14
512 042	Gambo 8 mm	Diam 6-20
512 043	Gambo10 mm	Diam 16-30,5

Fresa a gradini per lamiere in HSS

HSS step drill bit

512 045	Gambo 8 mm	Diam 4-20 mm
512 046	Gambo 10 mm	Diam 4-30 mm

Fresa conica per lamiere in HSS

HSS conical drill bit for metal sheet

512 048	Gambo 8 mm	Diam 0-25 mm

Fresa a svasare in HSS tre taglienti 90°

HSS deburring tool

512 050	Gambo 5 mm	Diam 6,3 mm
512 051	Gambo 6 mm	Diam 8,3 mm
512 052	Gambo 6 mm	Diam 10,4 mm
512 053	Gambo 8 mm	Diam 12,4 mm
512 054	Gambo 10 mm	Diam 16,5 mm
512 055	Gambo 10 mm	Diam 20,5 mm

Fresa a svaso/sbavo in HSS con foro 90°

HSS counter sinks and deburring tools

512 060	Gambo 8 mm	Dia. 5-10 mm
512 061	Gambo 10 mm	Dia. 10-15 mm
512 062	Gambo 12 mm	Dia. 15-20 mm
512 063	Gambo 15 mm	Dia. 20-25 mm

Fresa con impugnatura per incasso/svaso

HSS counter sinks and deburring tools

512 067	Diam 12,4 mm	**512 069**	Diam 20,5 mm
512 068	Diam 16,5 mm		

Sez 10.indd 490 30/04/2019 11:16:41

Sega a tazza Bimetal

Bimetal saw Circular hole

512 071	14 mm
512 072	16 mm
512 073	17 mm
512 074	19 mm
512 075	20 mm
512 076	21 mm
512 077	22 mm
512 078	24 mm
512 079	25 mm
512 080	27 mm
512 081	29 mm
512 082	30 mm
512 083	32 mm
512 084	33 mm
512 085	35 mm
512 086	37 mm
512 087	38 mm
512 088	40 mm
512 089	41 mm
512 090	43 mm
512 091	44 mm
512 092	46 mm
512 093	48 mm
512 094	51 mm
512 095	52 mm
512 096	54 mm
512 097	57 mm
512 098	59 mm
512 099	60 mm
512 100	64 mm

BIMETAL

Seghe a tazza Bimetal HSS-Co 8%

HSS Bimetal circular hole saws

HSS

512 09101	45 mm
512 09301	50 mm
512 09601	55 mm

Dati tecnici - Informative

Seghe bimetalliche in HSS.Co 8% a dentatura variabile e spoglia positiva per il taglio altamente professionale di qualsiasi materiale a spessore sottile quale acciaio, ghisa, alluminio, rame, bronzo, ottone, legno, plastica, fibra di vetro, resine sintetiche, formica, cartongesso. Grande rendimento e durata, taglio pulito.
Max. profondità foratura 5 mm nei metalli

Albero per sega a tazza Bimetal

Circular hole saws Bimetal chuck

512 106	Gambo 3/8”	Diam 14-30 mm
512 108	Gambo 3/8”	Diam 32-152 mm

Albero per sega a tazza Bimetal

Circular hole saws Bimetal chuck

512 112	Gambo 3/8” 512 106-512 108 - Frese 19-22-29-35 mm - 38-44-51-57-64 mm

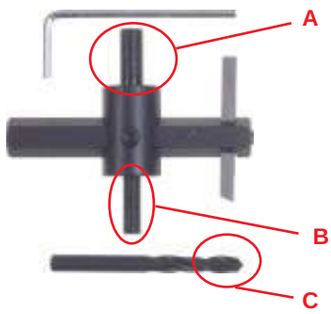
Confezione di seghe a tazza Bimetal con due gambi, 9 frese, una punta di ricambio e un adattatore

Circular hole saws Bimetal chuck

Import

512 120	Gambo 6.35 - 9.5 mm Frese 19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm

Foralastra per tagliare laminati e matalli



512 130	Per fori da Ø 20mm a 123mm

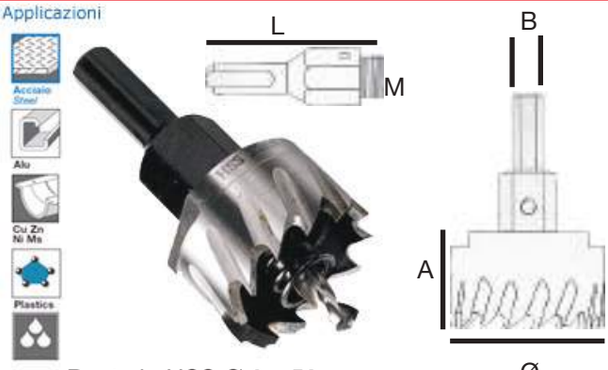
Dati tecnici - Informative

A= Attacco cilindrico Ø 8mm
B= Guida fissa centrale Ø 6mm
C= Punta Hss Ø 6mm

Sez 10.indd 491 30/04/2019 11:16:41

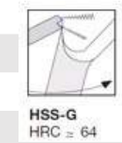
Frese perforatrici a tazza in HSS-G interamente rettificate per forare lamiere in acciaio, ferro, leghe leggere, tutti i materiali metallici, plastica dura.

Applicazioni



Punta in HSS Ø 6 x 50 mm

	Ø	A	B	L	M
512 14016	16 23	10	56	12x1.25	
512 14017	17 23	10	56	12x1.25	
512 14018	18 23	10	56	12x1.25	
512 14019	19 23	10	56	12x1.25	
512 14020	20 23	10	56	12x1.25	
512 14021	21 23	10	56	12x1.25	
512 14022	22 23	10	56	12x1.25	
512 14023	23 23	10	56	12x1.25	
512 14024	24 23	10	56	12x1.25	
512 14025	25 23	10	56	12x1.25	
512 14026	26 23	10	56	12x1.25	
512 14027	27 23	10	56	12x1.25	
512 14028	28 23	10	56	12x1.25	
512 14029	29 23	10	56	12x1.25	
512 14030	30 23	10	56	12x1.25	
512 14031	31 23	10	56	12x1.25	
512 14032	32 23	10	56	12x1.25	
512 14033	33 23	10	56	12x1.25	
512 14034	34 23	10	56	12x1.25	
512 14035	35 23	10	56	14x1.5	
512 14036	36 23	10	56	14x1.5	
512 14037	37 23	10	56	14x1.5	
512 14038	38 23	10	56	14x1.5	
512 14039	39 23	10	56	14x1.5	
512 14040	40 23	10	56	14x1.5	
512 14041	41 23	10	56	14x1.5	
512 14042	42 23	10	56	14x1.5	
512 14043	43 23	10	56	14x1.5	
512 14044	44 23	10	56	14x1.5	
512 14045	45 23	10	56	14x1.5	
512 14046	46 23	10	56	14x1.5	
512 14047	47 23	10	56	14x1.5	
512 14048	48 23	10	56	14x1.5	



* Ulteriori misure solo a richiesta

Punte a tracciare WIDIA

512 200	Lunghezza mm 200 Punte riportate in metallo duro Impugnatura a sezione triangolare in acetato di cellulosa

Penna elettrica a vibrazione

512 215 In Blister

Dati tecnici - Informative

- Vibrazioni: 7200 / min
- Alimentazione: 230 V 50 Hz 13 W
- Penna elettrica a vibrazione con regolazione della vibrazione, adatta a vetro, ceramica, plastica, legno, Inox, Ottone, Alluminio e Acciai teneri

Set 15 Pz. Riparazione filetti

15 Pcs. Metric rethreader set

512 250 6x1-8x1.25-10x1.25-10x1.5-12x1.25-12x1.5-12x1.75

Composizione - Composition

Dadi filettati:		Perni filettati:	
512 250 07	mm 6x1	**512 250 37**	mm 6x1
512 250 10	mm 8x1,25	**512 250 40**	mm 8x1,25
512 250 13	mm 10x1,25	**512 250 43**	mm 10x1,25
512 250 14	mm 10x1,50	**512 250 44**	mm 10x1,50
512 250 16	mm 12x1,25	**512 250 46**	mm 12x1,25
512 250 17	mm 12x1,50	**512 250 47**	mm 12x1,50
512 250 18	mm 12x1,75	**512 250 48**	mm 12x1,75

Sez 10.indd 492 30/04/2019 11:16:42

Ravviva filetti

Thread file

512 261	METRICO	60°
512 262	WHITWORTH	55°

Utensile registrabile per ripasso filetti

Adjustable thread repair tool

512 264 60° Iso Metric Unf Unc - 6-22 mm

Ripristinatore filetti ESTERNI - NES

Universal thread restorer

512 265	NES 1	Ø 6 - 19
510 26501	NES 1A	Ø 4 - 18
510 266	NES 2	Ø 17 - 38

Ricambi - Spsre parts

512 26701	Coppia di lame 55° per NES 1 e NES 1A
512 26705	Coppia di lame 60° per NES 1 e NES 1A
512 26702	Coppia di lame 55° per NES 2
512 26706	Coppia di lame 60° per NES 2

Ripristinatore filetti ESTERNI - NES

Universal thread restorer

Esterni

512 267	NES 3	Ø 32 - 128

Ricambi - Spsre parts

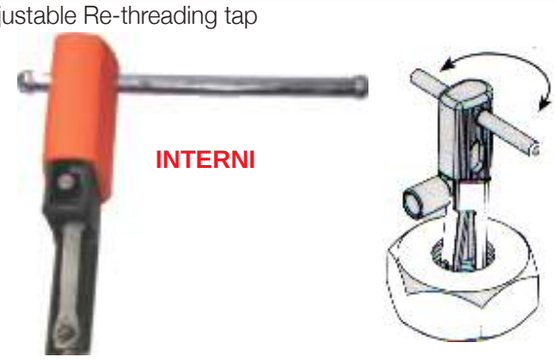
512 26703	Coppia di lame 55° per NES 3
512 26707	Coppia di lame 60° per NES 3

Adattatori - Optional

512 26710
Accessorio di guida per filettare senza danneggiare bulloni o alberi con filetto interrotto da cave

Ripristinatore filetti INTERNI - NES

Adjustable Re-threading tap



512 27001	NES 22	Ø 12 - 16
512 27002	NES 23	Ø 16 - 20
512 27003	NES 24	Ø 22 - 32

Ricambi - Spsre parts

512 27016	Coppia di lame 60° per NES 22
512 27021	Coppia di lame 55° per NES 22
512 27017	Coppia di lame 60° per NES 23
512 27022	Coppia di lame 55° per NES 23
512 27018	Coppia di lame 60° per NES 24
512 27023	Coppia di lame 55° per NES 24

Sez 10.indd 493 30/04/2019 11:16:43

klt ripristinatore filetti ESTERNI - NES

NES set
ESTERNI

512 268 NES 12 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø 4 - 18 + 512 266 Ø 17 - 38

klt ripristinatore filetti ESTERNI - NES

NES set
ESTERNI

512 269 NES 123 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + 512 266 Ø17-38 + 512 267 Ø32-128

512 26910 NES In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + **512 266** Ø17-38 +
512 267 Ø32-128 + **512 26710**

klt ripristinatore filetti INTERNI - NES

NES set
INTERNI

512 27009 NES 1004 In valigetta
CONTIENE
512 27001 Ø12-16 + **512 27002** Ø16-20 +
512 27003 Ø22-32

klt ripristinatore filetti INTERNI / ESTERNI - NES

NES combination set
INTERNI
ESTERNI

512 27011 NES 1013 In valigetta
CONTIENE:
512 265 Ø6-19 + **512 27001** Ø12-16 +
512 27002 Ø16-20

512 27012 NES 1016 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + 512 27001 Ø12-16 +
512 27002 Ø16-20

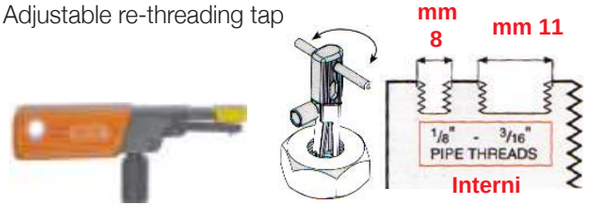
klt ripristinatore filetti INTERNI / ESTERNI - NES

NES combination set
INTERNI
ESTERNI

512 27013 NES 1024 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + 512 266 Ø 17 - 38
512 27001 Ø12-16 + 512 27002 Ø16-20 +
512 27003 Ø 22-32

Ripristinatore filetti interni con tappo salvafiletti

Adjustable re-threading tap



512 270 00 Nes 21 - mm 8 - 11

Adattatori - Optional
Gusci protettivi

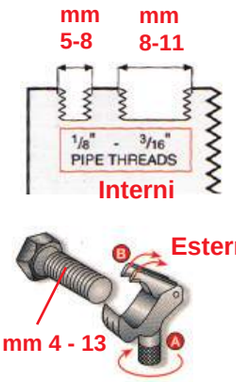
Innovativo sistema Nes per la massima protezione dei filetti interni nei materiali in leghe leggere tipo alluminio / ottone.

512 270 50	Per Nes mini Ø 5-8
512 270 51	Per Nes 21 Ø 8-12
512 270 52	Per Nes 22 Ø 12-16
512 270 53	Per Nes 23 Ø 16-20
512 270 54	Per Nes 24 Ø22-32

Sez 10.indd 494 30/04/2019 11:16:44

Kit per la riparazione di filetti interni - esterni con tappi salvafiletti alluminio - ottone

Internal - External repairing kit



512 270 15 Pz 3

Composizione - Composition

- 1 Ripristinatore filetti Interni:	Nes mini	mm 5 - mm 8
- 1 Ripristinatore filetti Interni:	Nes 21	mm 8 - mm 11
- 1 Ripristinatore filetti Esterni:		mm 4 - mm 13

Kit per ripristinare i filetti dei mozzi ruota Truck

Wheel stud thread restorer

512 276 **Kit 5 pezzi in valigetta**

Dati tecnici - Informative

18 x 1.5	Daf - Iveco - Man - Renault - Volvo
20 x 1.5	Mercedes - Scania
22 x 1.5	Daf - Man - Renault - Volvo - Mercedes - Scania - Ford
7/8”	Scania

Set riparazione filetti mozzi Truck

Universal revives thread

512 277 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Attrezzo semplice da usare, ottimo per raddrizzare filettature ammaccate o deformate degli assali, alberi cambio, mozzi ruote ecc.. Possibilità di impiego su alberi da Ø20 a Ø100mm sia per filetti destri che filetti sinistri.
Completo di 16 rulli facilmente intercambiabili con passo: Ø1,5 - 2 - 2,5 destri e Ø1,5 sinistro

Ricambi - Spare parts

512 277 15	Set 4 rulli Filetto 1,5
512 277 20	Set 4 rulli Filetto 2,0
512 277 25	Set 4 rulli Filetto 2,5
512 277 30	Set 4 rulli Filetto 3,0
512 278 15	Set 4 rulli Filetto SX 1,5

Set utensili brasati destri per acciaio

Cardibe tipped lathe tool set - Right for steel

512 279 Pz 5

Composizione - Composition

- Brasato per fori ciechi:	mm 125 x 8 x 8
- Brasato per fori ciechi:	mm 150 x 10 x 10
- Brasto per sfacciare:	mm 100 x 12 x 12
- Brasato per sgrossare:	mm 100 x 12 x 12
- Brasato per troncare:	mm 100 x 8 x 12

Sez 10.indd 495 30/04/2019 11:16:45

Boccole autofilettanti e autobloccanti in acciaio di riporto filetti

	Lung	Fil. Int	Fil. est.
512 281	6 mm	2.5x0,45	4.5x0.5
512 282	6 mm	3x0,5	5x0.5
512 284	8 mm	4x0,7	6.5x0.75
512 285	10 mm	5x0,8	8x1
512 286	14 mm	6x1	10x1.5
512 286 01	12 mm	6x1	9x1
512 287	15 mm	8x1.25	12x1.5
512 288	18 mm	10x1,5	14x1.5
512 289	22 mm	12x1,75	16x1.5
512 290	24 mm	14x2	18x1.5
512 291	22 mm	16x2	20x1.5
512 292	24 mm	18x2,5	22x1.5
512 293	27 mm	20x2,5	26x1.5
512 294	30 mm	22x2.5	26x1.5

512 296	9 mm	14x1.25	In Acciaio
512 297	15 mm	14x1,25	In Acciaio

Kit elicoil - Punta - Maschio - Punzone

4 pcs set for elicoil

METRICO

	Elicoil	Incluse punte
512 299 01	20 elicoil 3 x 0,5	3,2
512 299 02	20 elicoil 3,5 x 0,6	3,7
512 299 03	20 elicoil 4 x 0,7	4,2
512 299 05	20 elicoil 5 x 0,8	5,2
512 299 07	20 elicoil 6 x 1	6,3
512 299 09	20 elicoil 7 x 1	7,3
512 299 10	20 elicoil 8 x 1	8,3
512 299 11	20 elicoil 8 x 1,25	8,4
512 299 12	20 elicoil 12 x 1	12,3
512 299 13	20 elicoil 9 x 1,25	9,4
512 299 14	20 elicoil 10 x 1	10,25
512 299 15	15 elicoil 10 x 1,25	10,4
512 299 16	15 elicoil 10 x 1,5	10,5
512 299 17	20 elicoil 11 x 1,5	11,5
512 299 18	10 elicoil 12 x 1,25	12,4
512 299 19	10 elicoil 12 x 1,5	12,5
512 299 20	10 elicoil 12 x 1,75	12,5

Kit elicoil - Maschio - Punzone

4 pcs set for elicoil

METRICO

	Elicoil	Punte NON incluse
512 299 21	20 elicoil 14 x 1	14,4
512 299 22	10 elicoil x 14 x 1,25	14,4
512 299 23	10 elicoil x 14 x 1,5	14,5
512 299 24	10 elicoil 14 x 2	14,5
512 299 27	10 elicoil 16 x 1,5	16,5
512 299 28	10 elicoil 16 x 2	16,5
512 299 30	05 elicoil 18 x 1,5	18,5
512 299 31	05 elicoil 18 x 2	18,5
512 299 32	05 elicoil 18 x 2,5	18,75

Kit elicoil - Punta - Maschio - Punzone - UNC

Thread repair kit

UNC

512 300 01	20 elicoil	1/4'X20
512 300 02	20 elicoil	5/16'X18
512 300 03	15 elicoil	3/8'X16
512 300 04	10 elicoil	7/16'X14
512 300 05	10 elicoil	1/2'X13

Kit elicoil - Punta - Maschio - Punzone - UNF

Thread repair kit

UNF

512 300 11	20 elicoil	1/4'X28
512 300 12	20 elicoil	5/16'X24
512 300 13	15 elicoil	3/8'X24
512 300 14	10 elicoil	7/16'X20
512 300 15	10 elicoil	1/2'X20

Sez 10.indd 496 30/04/2019 11:16:45

Cassetta filetti riportati monodimensionale apparecchio maschio e filetti . Il posatore è di tipo fisso monomisura.

Case for repair thin tread with apparatus male and inserts

512 301	4x0,7x6
512 302	5x0.8x7.5
512 303	6x1x9
512 304	7x1x10.5
512 305	8x1.25x12
512 306	10x1x15
512 307	10x1.25x15
512 308	10x1.5x15
512 309	12x1.25x12
512 310	12x1.5x18
512 311	12x1.75x18
512 312	14x1.5x14
512 313	14x2x21
512 314	16x1.5x16
512 315	16x2x24

Cassetta filetti riportati per candele auto

Case for repair thin tread of spark plugs 12x1.25

Da 12x1.25 per posatura filetto profondità massima 10.5 mm con apparecchio monodimensionale speciale e maschio a gradino

512 320	5 fil 12x1,25x10,5

Cassetta filetti riportati per candele auto

Case for repair thin tread of spark plugs 14x1.25

Da 14x1.25 per posatura filetto profondità massima 12 mm con apparecchio monodimensionale speciale e maschio a gradino.

512 321	5 fil 14x1,25x10.5

Composizione - Composition

1 apparecchio di posa-1 maschio a gradino

Cassetta filetti riportati a 4 misure

Case for repair thin tread at 4 diameters

I due posatori identificati con i numeri 2 e 3 sono di tipo pluridimensionale con asta e nasello intercambiabili

512 325	n 5d	6x1 - 8x1.25 - 10x1.25 - 12x1.25
512 326	n 5	6x1 - 8x1.25 - 10x1.25 - 12x1.75
512 327	n 5a	6x1 - 8x1.25 - 10x1.25 - 12x1.50
512 328	n 5b	6x1 - 8x1.25 - 10x1.5 - 12x1.50
512 329	n 5c	6x1 - 8x1.25 - 10x1.5 - 12x1.75

Composizione - Composition

2 Apparecchi di posa-4 maschi-4 aste con naselli relativi alle quattro misure indicate-4 punzoni-1 estrattore-10 filetti per tipo.

Cassetta filetti riportati a 7 misure

Case for repair thin tread at 4 diameters

I due posatori identificati con i numeri 2 e 3 sono di tipo pluridimensionale con asta e nasello intercambiabili.

512 330	n 6 6x1-8x1-8x1.25-10x1.25-10x1.5-12x1.5-12x1.75

Composizione - Composition

2 Apparecchi di posa-7 maschi-7 aste con naselli relativi alle quattro misure indicate-7 punzoni-1 estrattore-10 filetti per tipo.

Cassetta filetti riportati per candele auto

Da 14x1.25 per posatura filetto profondità massima 18 mm con apparecchio speciale monodimensionale e maschio lungo a fradino.

512 335	20 fil 14x1,25x10,5-10 fil 14x1,25x18-10 fil 14x1,25x7,5

Sez 10.indd 497 30/04/2019 11:16:46

Cassetta filetti riportati per candele auto

Case for repair thin tread of spark plugs 12x1.25

Da 12x1.25 per posatura filetto profondità massima 18 mm con apparecchio speciale monodimensionale e maschio lungo a fradino

512 336	10 fil 12x1,25x18 -10 fil 12x1,25x10.5

Apparecchio di posa per filetto riportato candela

Apparatus for threads spark plugs

512 337	Ø 12 X 1,25
512 338	Ø 14 X 1,125

Maschio a gradino lungo per filetto riportato candela

Male for threads Spark plugs

512 339	Ø 12 X 1,25
512 340	Ø 14 X 1,125

Maschio a gradino corto per filetti candele

Male to short step for fillets spark plug

512 33901	Ø 12 X 1,25
512 34001	Ø 14 X 1,25

Apparecchio posatore elicoil

Tool for threads elicoil

METRICO

512 341 00	3 x 0.5
512 341	4 x 0,7
512 342	5 x 0,8
512 343	6 x 1
512 344	7 x 1
512 344 01	8 x 1
512 345	8 x 1,25
512 345 01	9 x 1
512 345 02	9 x 1.25
512 346	10 x 1
512 347	10 x 1,25
512 348	10 x 1,5
512 348 10	12 x 1
512 349	12 x 1,25

METRICO

512 350	12 x 1,5
512 351	12 x 1,75
512 351 01	14 x 1,25
512 352	14 x 1,5
512 353	14 x 2
512 354	16 x 1,5
512 354 01	16 x 2
512 355	18 x 1,5
512 356	18 x 2
512 35601	18 x 2,5
512 357	20 x 1,5
512 358	22 x 1,5
512 359	24 x 1.5
512 359 01	24 x 2

UNC

512 359 10	1 / 4
512 359 11	5 / 16
512 359 12	3 / 8
512 359 13	7 / 16
512 359 14	1 / 2

UNF

512 359 20	1 / 4
512 359 21	5 / 16
512 359 22	3 / 8
512 359 23	7 / 16
512 359 24	1 / 2

Introduttore lungo per elicoil candele, motori 16V

Long tool threads elicoil

PER MOTORI 16 v

mm 350

512 359 99	Ø 14 x 1,25

Sez 10.indd 498 30/04/2019 11:16:47

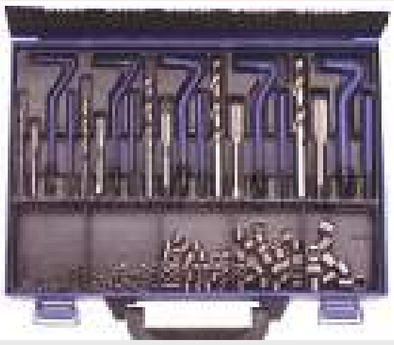
Asta e nasello ricambio per apparecchio di posa

Exchanges for apparatus for threads

512 360	3x0.5	**512 367**	10x1.25
512 361	4x0,7	**512 368**	10x1.5
512 362	5x0.8	**512 369**	12x1.25
512 363	6x1	**512 370**	12x1.5
512 364	7x1	**512 371**	12x1.75
512 36401	8x1	**512 371 01**	14x1.25
512 365	8x1.25	**512 372**	14x1.5
512 36501	9x1.25	**512 373**	14x2
512 366	10x1	**512 374**	16x1.5

Kit riparazione filetti M5 - M12 Inox

Stainless steel thread repair insert



512 375 kit in cassetta

Composizione - Composition

Maschi	Pz	Elicoidi	Pz	Punte	Pz
x M 5	1	M 5	25	5,2	1
x M 6	1	M 6	25	6,3	1
x M 8	1	M 8	25	8,3	1
x M10	1	M 10	25	10,4	1
x M12	1	M 12	25	12,4	1

Maschio per filetti riportati

Male for elicoil

METRICO

512 380	3x0.5	**512 390**	12x1.5
512 381	4x0,7	**512 391**	12x1.75
512 382	5x0.8	**512 391 01**	14x1.25
512 383	6x1	**512 392**	14x1.5
512 384	7x1	**512 393**	14x2
512 384 01	8x1	**512 394**	16x1.5
512 385	8x1.25	**512 394 01**	16x2
512 385 01	9x1	**512 395**	18x1.5
512 385 02	9x1.25	**512 396**	18x2
512 386	10x1	**512 39601**	18x2,5
512 387	10x1.25	**512 397**	20x1.5
512 388	10x1.5	**512 398**	22x1.5
512 389	12x1.25	**512 399**	24x1.5
		512 399 01	24x2

Maschio per filetti riportati

Male for elicoil

METRICO

Made in Germany

512 380S	3 x 0.5	**512 391S1**	14 x 1
512 380S1	3.5 x 0.6	**512 391 01S**	14 x 1.25
512 381S	4 x 0.7	**512 392S**	14 x 1.5
512 382S	5 x 0.8	**512 393S**	14 x 2
512 383S	6 x 1	**512 394S**	16 x 1.5
512 384S	7 x 1	**512 394 01S**	16 x 2
512 384 01S	8 x 1	**512 395S**	18 x 1.5
512385S	8 x 1.25	**512 396S**	18 x 2
512 385 02S	9 x 1.25	**512 396 01S**	18 x 2.5
512 386S	10 x 1	**512 397S**	20 x 1.5
512 387S	10 x 1.25	**512 398S**	22 x 1.5
512 388S	10 x 1.5	**512 398S1**	22 x 2
512 388SS	11 x 1.5	**512 398S2**	22 x 2.5
512 388S1	12 x 1	**512 399S**	24 x 1.5
512 389S	12 x 1.25	**512 399 01S**	24 x 2
512 390S	12 x 1.5	**512 399 02S**	24 x 3
512 391S	12 x 1.75		

Maschio per filetti riportati

Male for elicoil

UNC

512 399 10	UNC	1/4
512 399 11	UNC	5/16
512 399 12	UNC	3/8
512 399 13	UNC	7/16
512 399 14	UNC	1/2

UNF

512 399 20	UNF	1/4
512 399 21	UNF	5/16
512 399 22	UNF	3/8
512 399 23	UNF	7/16
512 399 24	UNF	1/2

Sez 10.indd 499 30/04/2019 11:16:47

Maschio per filetti riportati

Male for elicoils

Made in Germany

UNC

512 399 10S	UNC	1 / 4
512 399 11S	UNC	5 / 16
512 399 12S	UNC	3 / 8
512 399 13S	UNC	7 / 16
512 399 14S	UNC	1 / 2
512 399 15S	UNC	5 / 8
512 399 16S	UNC	3 / 4
512 399 17S	UNC	7 / 8
512 399 18S	UNC	1

UNF

512 399 20S	UNF	1 / 4
512 399 21S	UNF	5 / 16
512 399 22S	UNF	3 / 8
512 399 23S	UNF	7 / 16
512 399 24S	UNF	1 / 2
512 399 25S	UNF	5 / 8
512 399 26S	UNF	3 / 4
512 399 27S	UNF	7 / 8
512 399 28S	UNF	1

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Estrattore per filetto riportato

Puller for threads

512 501	2 - 8 mm
512 502	5 - 12 mm
512 503	10 - 24 mm

Filetti riportati elicoil

Elicoil

METRICO

512 400	3x0.5x4.5	**512 435**	12x1.75x12
512 400 01	3x0.5x6	**512 436**	12x1.75x18
512 401	4x0,7x6	**512 437**	12x1.75x24
512 402	4x0,7x8	**512 438**	12x1.75x30
512 403	5x0,8x7.5	**512 439**	12x1.75x36
512 404	5x0,8x10	**512 440**	14X1X21
512 404 03	5x0,8x15	**512 441**	14x1.5x14
512 405	6x1x6	**512 442**	14x1.5x21
512 406	6x1x9	**512 44201**	14x1.5x35
512 407	6x1x12	**512 443**	14x2x14
512 407 04	6x1x15	**512 444**	14x2x21
512 407 05	6x1x18	**512 44401**	14x2x28
512 408	7x1x10.5	**512 445**	16x1.5x16
512 411	8x1x12	**512 446**	16x1.5x24
512 412	8x1.25x8	**512 447**	16x1.5x32
512 413	8x1.25x12	**512 448**	16x1.5x40
512 414	8x1.25x16	**512 448 05**	16x2x24
512 415	8X1.25X20	**512 449**	16x2x32
512 416	8X1.25X24	**512 450**	16x2x40
		512 453	18x1.5x18
512 416 01	9x1x13.5	**512 454**	18x1.5x27
512 41610	9x1.25x9	**512 456**	18x2x18
512 416 11	9x1.25x13.5	**512 457**	18 X 2 X 27
512 416 20	10x1x10	**512 460**	18x2.5x18
512 416 21	10x1x15	**512 461**	18x2.5x27
512 416 22	10x1x20	**512 463**	20x1.5x20
512 417	10x1.25x10	**512 464**	20x1.5x30
512 418	10x1.25x15	**512 466**	20x2x20
512 419	10x1.25x20	**512 46601**	20x2x30
512 420	10x1.25x30	**512 46610**	20x2,5X20
512 421	10x1.5x10	**512 46611**	20x2,5X30
512 422	10x1.5x15	**512 46612**	20x2,5X40
512 423	10x1.5x20	**512 467**	22x1.5x16
512 42310	12x1x18	**512 468**	22x1.5x33
512 424	12x1.25x12	**512 471**	24x1.5x12
512 425	12x1.25x18	**512 472**	24x1.5x18
512 426	12x1.25x24	**512 47201**	24x1.5x24
512 427	12x1.25x30	**512 47202**	24X1,5X36
512 428	12x1.25x36	**512 473**	24x2x24
512 431	12x1.5x12	**512 474**	24x2x30
512 432	12x1.5x18	**512 475**	24x2x36
512 433	12x1.5x24	**512 476**	24x3x24
512 434	12x1.5x30	**512 478**	30x1.5x15

Sez 10.indd 500 30/04/2019 11:16:48

Filetti riportati elicoil

Elicoils

UNC

512 480 10	UNC	Lunghezza Ø 1,5	1/4
512 480 11	UNC	Lunghezza Ø 1,5	5/16
512 480 12	UNC	Lunghezza Ø 1,5	3/8
512 480 13	UNC	Lunghezza Ø 1,5	7/16
512 480 14	UNC	Lunghezza Ø 1,5	1/2

UNF

512 480 20	UNF	Lunghezza Ø 1,5	1/4
512 480 21	UNF	Lunghezza Ø 1,5	5/16
512 480 22	UNF	Lunghezza Ø 1,5	3/8
512 480 23	UNF	Lunghezza Ø 1,5	7/16
512 480 24	UNF	Lunghezza Ø 1,5	1/2

Elicoil per candele

Spark plugs elicoil

METRICO

512 481	14x1.25x7.5
512 482	14x1.25x10.5
512 483	14x1.25x14
512 484	14x1.25x18
512 485	14x1.25x21

Olio lubrificante, penetrante, isolante, sbloccante, pulente, antigrippante multi uso

Lubricant protective multipurpose oil-spray

512 487	ml 400

Spray WD 40 idrorepellente, anticorrosivo, lubrificante sbloccante, detergente

Multiporpose Spry WD 40, hydrorepellent, detergent

512 488 **512 48810** **512 48806** **512 48802** **512 48803**

512 488	ml 400
512 488 10	ml 500
512 488 01	Dosatore polivalente
512 488 02	Dosatore polivalente con lattina da 5 Litri
512 488 03	Fusto da 25 Litri
512 488 04	Fusto da 200 Litri
512 488 06	ml 600

Olio lubrificante, penetrante, isolante, sbloccante, pulente, antigrippante multi uso

Lubricant protective multipurpose oil

512 48840	400 ml

Spruzzo a contatto per parti elettroniche

Electronic contact spry

Pulisce, protegge ed elimana polvere, sporcizia ed olio su circuiti elettrici

512 489	ml 400

Sez 10.indd 501 30/04/2019 11:16:49

Additivi ad alta concentrazione per la pulizia iniettori e FAP - Motori Benzina, Bio-benzine, Diesel, Turbo-diesel, Common rail, JTD, CDI

Multy purpose additives

512 48901
Pulitore iniettori
Benzina

512 48902
Pulitore iniettori
Diesel

512 48971
Ottano + Benzina

512 48972
Pulitore filtro Diesel
antiparticolato
FAP / DPF

512 48901 Pulitore iniettori benzina ml. 250
*Aggiungere 1 flacone ogni 5000 Km

512 48902 Pulitore iniettori Diesel ml. 250
*Aggiungere 1 flacone ogni 5000 Km

512 48971 Ottano + Benzina ml. 250
* Aggiungere 1 flacone ad ogni pieno

512 48972 Pulitore FAP / DPF ml. 250 *Aggiungere 1 flacone ogni 4000 Km

Olio penetrante sbloccante spray

Multipurpose oil - spray

Scioglie la ruggine e le incrostazioni liberando rapidamente tutte le parti bloccate. Sblocca, lubrifica e protegge viti, dadi, bulloni, serrature, lucchetti, catene, cerniere. Non contiene acidi e non intacca metalli, vernici, materie plastiche, gomme. Previene la corrosione e l'ossidazione

512 48903 ml 400

Svitol specifico per sbloccaggio bulloni penetrante per la ruggine

512 48904 400 Ml

Adesivo ermetico per il fissaggio delle guarnizioni di carters e motori

Gasket adhesive

- **Insolubile agli idrocarburi ed ai fluidi anticongelanti**
- **Resistente al calore e alla compressione**
- **Non indurisce, rimane elastico in modo permanente**

512 48908 Ml 200

Igenizzante per climatizzatori

Spray cleaner for clima

512 48910 400 Ml

Igenizzante per abitacolo

Spray cleaner for car cockpit

512 48911 MONOUSO - 200 Ml

Sez 10.indd 502 30/04/2019 11:16:50

Olio vaselina spray, ideale per macchine da cucire, telai e piccoli elettrodomestici

Vaselina oil spray, ideal for sewing machines

OLIO
DI VASELLINA

512 48914 ml 400

Lubrificante multiuso filante

512 48915 400 Ml

Grasso prottetivo antiacido per morsetti batteria

An anti-acid protective agent for battery terminals

***Ideale per impedire la solfatazione e la corrosione dei morsetti capicorda, in rame e in bronzo**
***Non perde consistenza con il cambiare delle temperature**

512 48916 ml 400

Sgrassante universale rapido concentrato

Degreaser

Prodotto specifico per la rimozione di sporco, residui e tracce di grasso da ogni superficie. Formulato con solventi a matrice acquosa di natura sintetica, consente la pulizia degli utensili da lavoro, spatole, pistole ecc..
Spruzzare su di un panno e poi passare più volte fino a risultato ottenuto. Non usare su superfici calde o esposte al sole

POTENTISSIMO sgrassante / pulitore

512 48917 ml 400

Pasta di ceramica spray, ideale per filetti candele e impianti frenanti

Per la lubrificazione a lungo termine di superfici di scorrimento molto sollecitate e di tutti i tipi come raccordi a baionetta, connettori e raccordi a vite, impiegati con temperature elevate ed esposti ad agenti corrosivi come ad esempio impianti frenanti, raccordi filettati per tubi, connessioni a vite flangiate, raccordi a vite di rubinetteria.
Resistenza a temperature oltre i 1000°

512 48918 500 ml.

Pulitore spray per freni e frizioni

Breakes and clutch cleaner

512 48919 ml 600

Nero gomme

Black color for tires

512 48920 ml 400

Grasso grafitato spray

Protective lubricant with graphite

***Lubrificante protettivo con funzione antiruggine. Grazie al suo contenuto di grafite ed adittivi metallorganici, crea una patina morbida, sottile ed adesiva che presenta un'ottima resistenza alle alte pressioni ed agli agenti atmosferici.**

512 48921 Ml. 400

Sez 10.indd 503 30/04/2019 11:16:52

Spray Rimuovi Catrame - Resina - Grasso & Olio

Remove Tar & Resin Spry

Non applicare su superfici in gomma

512 48922 ml 250

Pasta di rame spray, pasta a lunga durata, distaccante, protettiva e ideale per il montaggio.

Copper paste - spray

Resistenza a temperature oltre i 1000°

512 48923 500 ml.

Antiadesivo / Lubrificante secco - PTFE

Anti-adhesive and dry lubrificant

Indicato per trattamento anti-adesivo distampi per gomme

512 48924 ml 400

Preparato per la pulizia dei carburatori

Carburettor cleaner

Ideale per carburatori e di tutto il sistema di iniezione
Pulisce e rimuove residui carbonosi, gomme, solfuri da benzina e depositi di grasso
Utilizzare a motore freddo

512 48925 ml 500

Pasta di ceramica spray con pennello, per montaggio multiplo ad alte temperature

Resistenza a temperature - 40° + 1500

512 48926 200 ml.

Siliconi monocomponenti per applicazioni in zone soggette a temperature estreme come coppe olio, coperchi testata, pompe acqua ecc...

512 48930	Termostabilità da -50 a + 260°	Nero
512 48931	Termostabilità da -60 a + 260 max 300°	Rosso
512 48932	Termostabilità da -50 a + 260°	Grigio

512 48940	Termostabilità da -50 a + 260°	Nero	70 ml
512 48941	Termostabilità da -60 a + 260 max 300°	Rosso	70 ml
512 48942	Termostabilità da -50 a + 260°	Grigio	70 ml

Dati tecnici - Informative

Ermetizza parti metalliche (alluminio, ghisa, acciaio ecc.), materie plastiche, vetro, ceramica e legno: coppe dell'olio, coperchi di valvole, pompe dell'acqua e dell'olio ecc....

Sistema di indurimento:	Umidità dell'aria
Tempo di lavorazione/formazione della pellicola:	5–10Mn
Messa in funzione:	Circa 60 minuti
Indurimento (a + +22°C):	Circa 1 mm/5 ore
Temperatura di lavorazione:	da +5°C a +35°C

Conservabilità 12 mesi, in luogo fresco e asciutto

Sez 10.indd 504 30/04/2019 11:16:54

Rapido deghiacciante spray, ideale per scongelare rapi damente vetri, parabrezza, serrature ecc...

Ideale per sciogliere il ghiaccio dal parabrezza e dai vetri dell'auto. Deterge la e protegge dall'appannamento.
Adatto anche per portiere e serrature, mantiene elastiche le guarnizioni in gomma anche alle temperature più rigide.

512 48960	Ml 200

Frenafiletti universale

Threadlockers

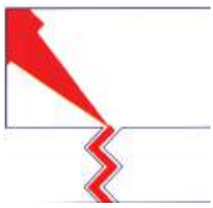
512 490 00	ml 50
512 490 01	Ad alta resistenza meccanica ml 50

Dati tecnici - Informative

Colore	Gioco max diametrale mm	Temperature di impiego	Tempo di fissaggio
Verde	0.15	- 50 / +150	max 15 min.

Adesivi cinoacrilati istantanei

Adhesion



Metalli-Plastica-Cuoio- Superfici acide gr.20

	Temperature di impiego	Tempo di fissaggio
512 490 10	55 / + 82	max 15 sec.

Antiadesivo spray saldante

513 799	Ml. 400

Grasso spray (Litio) - (Nautico)

Cooper grease

514 600	Grasso al LITIO	Ml. 400
514 601	Grasso NAUTICO	Ml. 400

Olio per attrezzi pneumatici e lubrificatori

Lubrificant oil

516 400	Lt.1

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

Removable waxy protector for body work against abrasion and dampness

513 321	500 ml

Sez 10.indd 505 30/04/2019 11:16:55

SEZIONE 11
ABRASIVI

FRESE - LIME / da Pag.506

SMERIGLIATRICI / da Pag.512

SCOVOLI - SPAZZOLE / da Pag.513

DISCHI abrasivi / taglio / da Pag.516

ROTOLI - FOGLI abrasivi / da Pag.518

MOLLETTE lamellari - PLATORELLI
DISCHI / da Pag.523

MOLLETTE ABRASIVE - MOLE
da Pag.524

ordini@afacattaneosrl.191.it
www.afasupport.it
Assistenza: WhatsApp 351/8093979

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
512 555	Bastarda 12”	300 mm
512 559	Mezzo dolce 6”	150 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 quadre

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 tonde

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 triangolari

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

Sez 11.indd 507 30/04/2019 11:22:33

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
512 654	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 piatte 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 mezzetonde

Workshops half round files by pack

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 mezze tonde

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 sqare 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

Sez 11.indd 508 30/04/2019 11:22:34

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.

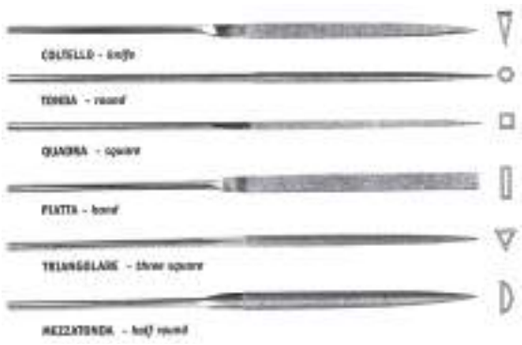
Set 12 lime ad ago di precisione

Set 12 needle files of precision

512 725 mm 160 - Busta 12 Pz.

Set 6 lime ad ago diamantate di precisione

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

Sez 11.indd 509 30/04/2019 11:22:34

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

512 756 526 - 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

512 761 521 - 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

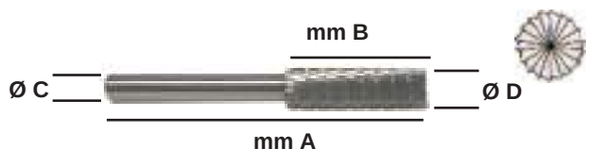
Frese rotative in acciaio HSS

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**

Sez 11.indd 510 30/04/2019 11:22:34

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

512 769 571 - 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

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 11.indd 511 30/04/2019 11:22:35

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

TRIFASE

512 783

Dati tecnici - Informative

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 - Informative

- **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

TRIFASE

512 787 T

Dati tecnici - Informative

- **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

Sez 11.indd 512 30/04/2019 11:22:35

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	In valigetta	Pz 38

Composizione - Composition

- 36 Spazzole da mm. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- Lunghezza mm 100
- Cacciavite a rilascio veloce
- 1 Prolunga

Made in Italy

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

Scovolo a pennello in Nylon abrasivo

Naylon 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

Sez 11.indd 513 30/04/2019 11:22:36

Scovoli con filo ritorto e con filo ondulato

Twisted / Crimped wire brushes

512 83900	Filo a mazzetti ritorto	Ø 19 x 0.35
512 83901	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0.35
512 83902	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0.50
512 83906	Filo ondulato	Ø 28,5 x 0.25
512 83907	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

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	Diam100 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

Sez 11.indd 514 30/04/2019 11:22:36

Spazzola a tazza in acciaio per mola da banco

Cup circular brush for bench grinder

Con Foro

		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

Con Esagono

		Ø	Esagono
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

Con Foro

		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

Con Esagono

		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

Cicular 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 in acciaio ondulato

Brush in undulating steel

512 915	Ranghi e filo 4x0.30

Sez 11.indd 515 30/04/2019 11:22:37

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

Dischi abrasivi a centro depresso per sbavatura

Eccentric hubs deburring abrasive discs

Centro depresso

513 008	Ø 76	Spessore 4,8	Foro10
513 009	Ø 76	Spessore 6,4	Foro 10

Dati tecnici - Informative

Utensile impiegato su smerigliatrici angolari orizzontali
Applicazioni: Ferro e acciaio inossidabile
Lavorazione: Sbavatura
Durezza: A36R, A36T
Velocità periferica: 80 m/s - Normative EN 12413

Sez 11.indd 516 30/04/2019 11:22:38

Disco abrasivo a centro depresso per taglio metalli ferrosi

Abrasive disc eccentric hubs for cut iron

513 010	Diam. 100 x Spessore 3.2 x Foro 16 mm
513 011	Diam. 115 x Spessore 3.2 x Foro 22 mm
513 012	Diam. 178 x Spessore 3.2 x Foro 22 mm
513 013	Diam. 230 x Spessore 3.2 x Foro 22 mm

Disco troncatore per ferro

Cut disc for iron

513 021	Diam. 300 x Spessore 3,5 x Foro 30 mm
513 022	Diam. 350 x Spessore 3,5 x Foro 30 mm
513 023	Diam. 400 x Spessore 4 x Foro 40 mm

Dischi abrasivi piccoli per taglio

Mini abrasive cutting discs

Piana

513 028	Ø 40	Spessore 1,2	Foro 6
513 029	Ø 60	Spessore 1,2	Foro 6

Dati tecnici - Informative

Utensile impiegato su smerigliatrici angolari orizzontali
Applicazioni: Ferro e acciaio inossidabile
Lavorazione: Taglio
Durezza: A46S, A46T, A36R
Velocità periferica: 80 m/s - Normative EN 12413

Disco abrasivo per taglio metallo

Abrasiv disc for metal cutting

513 030	Ø 100 x Spessore 1 x Foro 16

Disco abrasivo per taglio metalli

Abrasiv disc for metal cutting

513 031	Diam. 115x1.6 x Foro 22 mm
513 032	Diam. 125x1.6 x Foro 22 mm

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

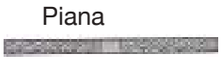
Abrasive disk for Inox cutting

513 033	Diam. 115 x Spessore 1.6 x Foro 22 mm
513 034	Diam. 125 x Spessore 1.6 x Foro 22 mm
513 035	Diam. 115 x Spessore 1 x Foro 22 mm
513 036	Diam. 115 x Spessore 1.2 x Foro 22 mm
513 038	Diam. 230 x Spessore 2 x Foro 22 mm

Dischi da taglio DIAMANTATO specifico per metalli

Diamond cutting disc specific for metals

Piana



	Ø	Spessore	Foro	Max RPM
513 045	115	1,3	22	13,300
513 046	125	1,3	22	12,200
513 047	230	2,8	22	6,600

Dati tecnici - Informative

Vantaggi rispetto agli abrasivi:
Durata: 50 volte in più del disco abrasivo
Tempo: Risparmiato sul cambio del disco
Sicurezza: Resiste ai colpi e all'acqua
Diametro costante: Non si riduce mentre lavora
Versatile: Taglia metalli, plastiche, materiali edili

Sez 11.indd 517 30/04/2019 11:22:39

Dischi abrasivi piccoli

Abrasive discs

Piana

516 24801	Ø 50	Spessore 1,2	Foro 10
516 24802	Ø 50	Spessore 1,5	Foro 10

*Utilizzabile con mini-troncatrici 516 247 e 516 248

Dischi abrasivi a centro depresso

Eccentric hubs abrasive discs

Centro depresso

516 24900	Ø 76	Spessore 4	Foro 16

*Utilizzabile con nostra mini-troncatrice 516 249

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
513 054	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 waterprof 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

Sez 11.indd 518 30/04/2019 11:22:40

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

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

Molette lamellari

Abrasive grinders

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
513 123	6x25 mm	Grana 80	Diam. 50x10 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
513 108	6x25 mm	Grana 120	Diam. 20x15 mm
513 109	6x25 mm	Grana 120	Diam. 25x15 mm
513 110	6x25 mm	Grana 120	Diam. 30x15 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
513 137	6x25 mm	Grana 120	Diam. 80x80 mm
513 138	6x25 mm	Grana 120	Diam. 80x30 mm

Sez 11.indd 519 30/04/2019 11:22:40

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

Dischi abrasivi lamellari con supporto in Nylon

Abrasiv disc with nylon 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
513 168 NC	Ø 170	gr.120	Corindone
513 168 NZ	Ø 170	gr.120	Zirconio

Dischi abrasivi lamellari con supporto in Fibra

Abrasiv disc with nylon 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
513 176 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 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

Sez 11.indd 520 30/04/2019 11:22:40

Platorello gomma flessibile

Rubber disc

513 195 6x25 - 125 mm

Platorello 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

Sponge with velcro

513 198 Ø 125 mm **513 199** Ø 160 mm

Platorello velcrato con perno asportabile mm 14 MA

Pad with screw mm 14MA

513 201 Ø 125 mm **513 202** Ø 150 mm

Platorelli di supporto per dischi velcrati

513 241 Platorello Ø 50 (2”) con vite Ø 6
Informative:
Utilizzabile con nostra levigatrice rotorbitale 516 15702 di Pag.519 e 698

513 242 Platorello Ø 75 (3”) con vite Ø 6
Informative:
Utilizzabile con nostri dischetti abrasivi Ø 75 di Pag.201+698 e
con nostra levigatrice rotorbitale 516 15702 di Pag.519 e 699

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

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

Platorello di supporto con mousse per dischi velcrati; attacco maschio 5/16’ UNC

513 248 6 fori - Ø 150 mm

Sez 11.indd 521 30/04/2019 11:22:41

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.

Surface conditioning disc

513 26821	DISPONIBILI	Fine Ø 115 mm
513 26822	DISPONIBILI	Medio Ø 115 mm
513 26823	DISPONIBILI	Coarse Ø 115 mm
513 26831	DISPONIBILI	Fine Ø 125 mm
513 26832	DISPONIBILI	Medio Ø 125 mm
513 26833	DISPONIBILI	Coarse Ø 125 mm
513 26841	In esaurimento	Fine Ø 150 mm
513 26842	In esaurimento	Medio Ø 150 mm
513 26843	In esaurimento	Coarse Ø 150 mm

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

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

Platorelli di supporto con perno liscio, per dischi velcrati

513 274	Platorello Ø 75 con perno liscio Ø 6

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

Holders

513 278	Ø 38 mm
513 279	Ø 50 mm
513 280	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

Sez 11.indd 522 30/04/2019 11:22:41

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
513 295	Ø 75

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

Piatti **Tazza**

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 velcrato 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

Sez 11.indd 523 30/04/2019 11:22:42

Disco velcrato 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 umidita'

Removable waxy protector for body work against abrasion and dampness

513 321	500 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		

Note:

A.F.A Cattaneo srl

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		

Sez 11.indd 524 30/04/2019 11:22:43

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

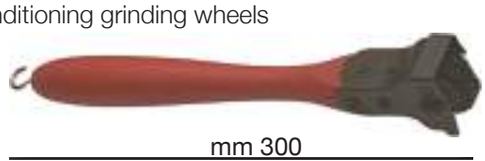
	A	B
513 500 01	Ø 32	Ø 16
513 500 02	Ø 32	Ø 20
513 500 05	Ø 38	Ø 16
513 500 06	Ø 38	Ø 20

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Ravvivamole

Reconditioning grinding wheels



mm 300

513 498	Per mole Ø max 200 x 38 mm
513 49801	Rullo di ricambio Ø 36 x 10 mm

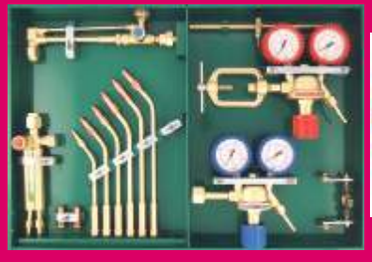
Sez 11.indd 525 30/04/2019 11:22:43

SEZIONE 12
SALDATURA

KIT DI SALDATURA / da Pag.527

SALDATORI / da Pag.529

SALDATORI A GAS
RIDUTTORI DI PRESSIONE
TUBI DI GOMMA - VALVOLE -
KIT DI TAGLIO
da Pag.532



MASCHERE - SALDATURA
BOBINE - BOMBOLE A PERDERE
ELETTRODI
da Pag.539

OCCHIALI DI PROTEZIONE
GUANTI
da Pag.548

Kit saldatura 2200° - MAP / PRO

513 550 1 torcia + 1 bombola Map-Pro da 400 gr

Ricambi - Spare parts

513 55002 2 bombole MAP / PRO da 400 gr. ciascuna

513 55003 Torcia 2200°

Dati tecnici - Informative

*Utilizzare solo con torce progettate per gas Map-pro
Map-Pro è una miscela altamente infiammabile di propilene. Gas stabile, non tossico, offre eccellenti perfomance per il riscaldo, la brasatura e la saldatura. La bombola è dotata di valvola di sfiato e rispetta la normativa T-PED relativa ai contenitori sotto pressione.
La sua fiamma a spirale è progettata per avvolgere la circonferenza del tubo e raggiunge la temperatura di 2010°C. La punta è in ottone, il corpo in alluminio e gli altri componenti in acciaio inox per prevenire la ruggine.
*Utilizzabile anche con bombola di gas 513 56010 tramite l'adattatore 513 56015

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Kit per saldare composto da torcia PowerJet Ultra 2100 °C + bomboletta gas

Professional torch system

Particolare connessione EU 7/16”	Utilizzabile anche capovolta	Particolare fiamma avvolgente

513 552 **In scatola**

Ricambi - Spare parts

513 55202 Punta ciclone a fiamma avvolgente

513 55201 Bombola 2100°C, Ml 380, Attacco 7/16”

Adattatori opzionali - Optional

513 55203 Punta a fiamma standard

513 55204 Punta a fiamma precisa

Sez 12.indd 527 30/04/2019 11:35:34

Kit saldatura 3050°

513 560 Kit trasportabile con maniglia

Ricambi - Spare parts

513 56010 1 bombola di gas 350 gr

513 56011 1 bombola ossigeno precaricata 110 bar 1 Lt.

Dati tecnici - Informative

*Equipaggiato con:
1 bombola di gas + 1 bombola di ossigeno
Riduttore ossigeno e rubinetto gas con valvole di protezione
Tubi raccordati da 2 mt.
Impugnatura con rubinetti di regolazione e valvole di non ritorno
Lancia a punta 80 lt.
Stella a 4 punte 63, 100, 160, 225 lt.
Occhiali di protezione - chiave multiusio - accenditore
Metallo d'apporto con disossidante. Questo kit perfomante consente all'hobbistica una saldatura professionale, particolarmente indicata per idraulica, condizionamento e refrigerazione.
Garantito da 4 valvole antiritorno di fiamma a doppia protezione posizionate internamente al cannello, sul riduttore e sul rubinetto.

Adattatore per comporre una comoda microtorcia

513 56010 513 55003 Adattatore

513 56015

513 56015 Adattatore utilizzabile in combinata con torcia 513 55003 e bombola di gas 513 56010

*Tramite questo adattatore si può comporre una microtorcia comodissima per l'installatore idraulico che deve fare piccoli lavori di brasatura dolce e forte. La sua fiamma avvolge completamente l'oggetto da saldare, consentendo l'inclinazione ed il rovesciamento per una perfomance ottimale

Kit saldatura 1750°

513 575 Saldatore in ferro con 1 cartuccia di gas butano da 190 gr

Ricambi - Spare parts

513 57510 Cartuccia gas butano/Propan da 190 gr

Dati tecnici - Informative

*Pratica linea di saldatori professionali, con impugnatura anatomica, ideali per il fai da te, da utilizzare con una sola mano, indicati per una saldatura dolce e forte fino a 1750°C. Dotati di bruciatore OT Ø 21mm ad elevata resa. Adatti per piccole riparazioni, bricolage, piegatura e saldatura di plastica, sverniciatura ed essiccazione del legno

Bruciatore a gas Pro Torcia, "Heavy Duty"

"Heavy Duty" pro-torch burner

513 591 Torcia
-Con accensione piezoelettrica.
-Alimentato con gas butano ricaricabile
-Maniglie di metallo.
-Piede supporto fisso che lo rende stabile a "mani libere"
-La fiamma stabile può essere regolato sia in forma e intensità.
-Adatto per: Saldatura, Brasatura, Riscaldo, Fonde /Scongela di neve e ghiaccio; e inoltre per Cucinare (combinazione di colori, flambé), per illuminazione di falò, luci, torce ecc
NB! fornito vuoto, da riempire con gas butano.
Temperatura di fiamma 1350 C°
Dimensioni: 65 x 120 x H.170 mm Peso 280 Gr.

513 592 Bomboletta Gas butano
-Dotata di valvola a chiusura automatica con built-in di sicurezza.
-1925 C° (35% di propano, il 65% butano)
-Contenitori di alluminio usa e getta.
-Estremamente infiammabile.

Sez 12.indd 528 30/04/2019 11:35:35

Bruciatore a gas IN ESAURIMENTO

Modello IN ESAURIMENTO, NON utilizzabile con nuove impugnature nelle prossime pagine

513 59502	Lunghezza mm 195	Bocca mm 40

513 59503	Lunghezza mm 180	Bocca mm 50

Bruciatori corti a gas. IN ESAURIMENTO

Modello IN ESAURIMENTO non utilizzabile con nuove impugnature 513 69103, 513 69104

	Lunghezza	Bocca	
513 59505	mm 170	Ø 15	In esaurimento
513 59506	mm 175	Ø 23	In esaurimento
513 59507	mm 185	Ø 28	In esaurimento
513 59508	mm 200	Ø 33	In esaurimento
513 59509	mm 210	Ø 45	In esaurimento
513 59510	mm 220	Ø 60	In esaurimento

Bruciatori a gas lunghi IN ESAURIMENTO

Modello IN ESAURIMENTO non utilizzabile con nuove impugnature nelle prossime pagine

513 59515	Lunghezza mm 500	Bocca Ø 45
513 59516	Lunghezza mm 500	Bocca Ø 60
513 59517	Lunghezza mm 500	Bocca Ø 80

Saldatore elettrico 220/V con punta tonda

Electric welder

513 601	30 W	In blister
513 602	40 W	In blister
513 603	60 W	In blister
513 605	100 W	In blister

RICAMBI E OPTIONAL

513 60101	Punta TONDA per saldatore 30 W
513 60102	Punta PIATTA per saldatore 30 W
513 60103	RESISTENZA per saldatore 30 W
513 60201	Punta TONDA per saldatore 40 W
513 60201	Punta PIATTA per saldatore 40 W
513 60203	RESISTENZA per saldatore 40 W
513 60301	Punta TONDA per saldatore 60 W
513 60302	Punta PIATTA per saldatore 60 W
513 60303	RESISTENZA per saldatore 60 W
513 60501	Punta TONDA per saldatore 100 W
513 60502	Punta PIATTA per saldatore 100 W
513 605	RESISTENZA per saldatore 100 W

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 12.indd 529 30/04/2019 11:35:36

Saldatore ad alte prestazioni con 3 con led per illuminazione del campo di lavoro, impugnatura morbida, massima precisione e controllo della punta

High performance led welder

	W	Temperatura	Punta taglio	Filo
513 610	15	400 / 750°C	mm.2	mt.1.60

*Ideale per cablaggio 18awg, elettronica per hobbisti

	W	Temperatura	Punta conica	Filo
513 611	25	400 / 750°C	Ø 0,8	mt.1.60

*Ideale per cablaggio 12awg, riparazione domestiche, elettronica

	W	Temperatura	Punta taglio	Filo
513 612	40	482 / 900°C	mm.6,3	mt.1.60

*Ideale per cablaggio 8awg, riparazioni domestiche, elettronica

	W	Temperatura	Punta taglio	Filo
513 613	80	482 / 900°C	mm 9,5	mt.1.60

* Ideale cablaggio 4awg, modifiche messe a terra, automotive

Ricambi - Spare parts

513 61001	W 15	Punta taglio S5 da mm.2
513 61101	W 25	Punta conica MT1 da Ø 0,8
513 61201	W 40	Punta taglio MT10 da mm.6,3
513 61301	W 80	Punta taglio MTg 20 da mm.9,5

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Codice:			Per Codice
513 61103:	Punta MT3 a Scalpello	mm 3,18	513 611
513 61104:	Punta MT2 a Taglio	mm 4	513 611
513 61203:	Punta TST3 a Taglio fine	mm 3,18	513 612
513 61208:	Punta ST7 conica fine	Ø 0,8	513 612

Saldatore elettrico a martello

Standard electric welder - hammer type

513 651	100 W	220 Volt
513 652	150 W	220 Volt
513 653	300 W	220 Volt
513 654	500 W	220 Volt

Ricambi - Spare parts

513 661	Resistenza 100 W
513 662	Resistenza 150 W
513 663	Resistenza 300 W
513 664	Resistenza 500 W

513 666	Mazza 100 W
513 667	Mazza 150 W
513 668	Mazza 300 W
513 669	Mazza 500 W

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 12.indd 530 30/04/2019 11:35:37

Stazione con controllo della temperatura

Welding station WHS40 Z 230 V

513 671 Watt 40 Volt 230 Hz50 Peso gr 1460

MODELLO ANALOGICO

Il range di regolazione della temperatura è compreso tra 200°C e 450°C. La stazione di saldatura elimina il rischio di shock termici che possono verificarsi con i saldatori a stilo tradizionali.
Consente di impostare con precisione le temperature desiderate senza correre il rischio di surriscaldare componenti sensibili.
Composta da unità di alimentazione, stilo saldante con punta nichelata di 2,0mm e supporto

513 672 Watt 40 Volt 230 Hz 50 Peso gr 1460

MODELLO DIGITALE

La nuova stazione di saldatura a controllo elettronico opera con un range di temperatura compreso tra i 150°C e 450°C.
La temperatura precisa della punta saldante viene indicata sul display digitale (valore preimpostato e valore reale)
Questa stazione di saldatura è indicata per operazioni di saldatura delicate su componenti termosensibili.
Il LED per il monitoraggio è integrato nel display.
La temperatura viene regolata tramite pulsanti.
Composta da unità di alimentazione, stilo saldante con punta Longlife di 2,0mm e supporto

Ricambi - Spare parts

513 67101	Punta dritta Nichelata Ø 3.5mm Larghezza 2 mm
513 67102	Punta dritta Longlife Ø 3.5mm Larghezza 2 mm
513 67105	Stilo saldante con punta longlife 2 mm
513 67106	Spugnetta (2 pezzi)

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Saldatore elettrico istantaneo con corpo in ABS, autoestinguente, lampada di illuminazione, cavo 1.5 mt

Instant welding - with light

513 675 Watt 100 Volt 230

Ricambi - Spare parts

513 677 Pz.1

Saldatore a pistola Expert

513 678 Watt 100 Volt 230 Hz 50 Peso gr 1300

Ricambi - Spare parts

513 67801 Punta saldante in rame (2 per confezione)

Dati tecnici - Informative

Illuminazione del giunto di saldatura integrata e punta saldante in rame. Pistola multiuso per saldature, taglio, sigillatura e pirografia. Si attiva con la punta delle dita ed è pronta per la saldatura in 7 sec

Sez 12.indd 531 30/04/2019 11:35:37

Saldatori a pistola Robust

513 679 Watt 250 Volt 230 Hz 50 Peso gr 1830

Ricambi - Spare parts

513 67901 Punta saldante in rame

Adattatori opzionali - Optional adaptor

513 67902 Punta per tagliare

Dati tecnici - Informative

Illuminazione del giunto di saldatura integrata.
Pistola professionale per impieghi pesanti con punta saldante longlife placcata in ferro. Pronta per la saldatura in 7 sec

Saldatore a gas con mazzetta in rame 165 gr. e gancio di sostegno

Gas welder with copper bribe

513 680 In scatola

Ricambi - Spare parts

513 68001 Lancia con mazzetta

513 68002 Solo mazzetta in rame

513 68003 Impugnatura

Utilizzabili anche con:
513 68004 Impugnatura con economizzatore

Impugnatura per saldatori a gas, ergonomica, robusta, maneggevole, senza economizzatore

Gas welder handle

513 68003 In sacchetto

Attacco entrata tubo del gas: G 3/8" SX
Attacco per prolunghe e bruciatori: Gas 3/8" DX

Utilizzabili con:
513 68001, 513 68002, 513 68021, 513 68025, 513 68028

Impugnatura per saldatori a gas, ergonomica, robusta, maneggevole, con economizzatore

Gas welder handle

513 68004 In sacchetto

Attacco entrata tubo del gas: G 3/8" SX
Attacco per prolunghe e bruciatori: Gas 3/8" DX

Utilizzabili con:
513 68001, 513 68002, 513 68021, 513 68025, 513 68028

Bruciatorl con fiamma avvolgente, per brasatura, saldatura allo stagno, forgiatura termoplastica e lavorazioni su rame

Burners

513 68021 Attacco 3/8" Ø 21

513 68025 Attacco 3/8" Ø 25

513 68028 Attacco 3/8" Ø 28

Utilizzabili con: 513 69103, 513 69104

Sez 12.indd 532 30/04/2019 11:35:37

Pompetta aspirazione stagno

Solder sucker

513 681

Punta in teflon anticalore con attacco a vite

Teflon save calor

513 683

Filo di lega stagno 60% e piombo

Solder with copper fluidel 5 Sn60Pb Cu40

513 68405	Filo Ø 1	Gr. 15
513 68410	Filo Ø 1	Gr. 100
513 68450	Filo Ø 1	Gr. 500
513 68510	Filo Ø 1,5	Gr. 100
513 68550	Filo Ø 1,5	Gr. 500
513 68610	Filo Ø 0,5	Gr. 100
513 68620	Filo Ø 0,7	Gr. 100

Pasta disossidante per saldatura a stagno

Non corrosive soldering paste

513 687	75 Gr
513 688	200 Gr
513 689	400 Gr

Regolatore a bassa pressione con portagomma 10 mm regolabile 1Kg/h 20-60 Mbar

Low pressure regulator

513 700	Diritto
513 701	90°

Riduttore di pressione per ossigeno

Oxigen regulator

Riduttore di pressione per ossigeno in ottone stampato OT58 norma EN-ISO 2503, con valvola per sovrapressione e due manometri a norma EN562

513 706	max. 200 Kg/cm² 315/16 Bar
513 708	con rubinetto max. 200 Kg/cm² 315/16 Bar

Regolatore di pressione ossigeno per bombole medie con filetto 5/8" maschio

Regulator of O2 pressure for middle cylinders with fillet 5/8" male

513 707	Filetto Destro

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 12.indd 533 30/04/2019 11:35:38

Riduttore di pressione per acetilene

Acetylene pressure regulator

Riduttore di pressione per acetilene in ottone stampato OT58 norma EN-ISO 2503, con valvola per sovrapressione e due manometri a norma EN562

513 709	max. 15 Kg/cm² 40/2.5 Bar
513 711	con rubinetto max. 15 Kg/cm² 40/2.5 Bar

Regolatore di pressione acetilene per bombole medie con filetto 5/8" maschio

Regulator of pressure acetylene for middle cylinders with fillet 5/8" male

513 710	Filetto Sinistro

Riduttore di pressione per saldatura ossiacetilenica Con rubinetto. M 5/8"

Pressure reducer for oxyacetylene welding

Acetilene

513 71011 In scatola

Dati tecnici - Informative

Maschio	Uscita	Classe K	P1(bar)	P2(bar)	Q1(M3h
5/8"	3/8"	2	25	<1,5	5

UTILIZZO:
SALDATURA OSSIACETILENICA, RIDUTTORI DI PRESSIONE PER BOMBOLE RICARICABILI, GAS INDUSTRIALI
I riduttori ideali per lavori di taglio nel settore della demolizione e nella siderurgia.

Riduttori di pressione per bombole ricaricabili, Gas industriali. Saldatura MIG, MAG, TIG

Pressure reducers for refillable cylinders

Argon / gas tecnici

513 71201 In scatola

Dati tecnici - Informative

Uscita	Classe K	P1(bar)	P2(bar)	Q1(M3h)
1/4	1	300	4	>2

Costruiti per l'utilizzo con gas compressi fino a 300 bar, sono particolarmente adatti per l'utilizzo su saldatrici MIG/ MAG/TIG.

Riduttori di pressione per bombole ricaricabili, Gas industriali. Saldatura MIG, MAG, TIG

Pressure reducers for refillable cylinders

Argon / gas tecnici

513 71202 In scatola

Dati tecnici - Informative

Uscita	Classe K	P1(bar)	P2(bar)	Q1(M3h)
1/4	1	300	3,5	>2

Costruiti per l'utilizzo con gas compressi no a 300 bar, sono particolarmente adatti per l'utilizzo su saldatrici MIG/ MAG/TIG.

Per una maggiore flessibilità nei lavori di saldatura, i riduttori con flussometro sono disponibili anche con manopola di regolazione della pressione del riduttore 0-4 bar. La maggior precisione della lettura della scala del flussometro si ottiene a manopola completamente avvitata.

Questi riduttori hanno tutti la cuf a doppia e l'iniettore L=110 mm

Ricambi - Spare parts

513 71210 Flussometro

Sez 12.indd 534 30/04/2019 11:35:39

Dadi con portagomma per riduttori di pressione

Nuts with hose connector for pressure reducers

513 71301	Dado F. 1/4” SX con portagomma Ø 6-8
513 71302	Dado F. 1/4” DX con portagomma Ø 6-8
513 71303	Dado F. 3/8” DX con portagomma Ø 6-8
513 71304	Dado F. 3/8” SX con portagomma Ø 6-8

Valvola di sicurezza in ottone con doppio portagomma

Brass safety-valve

513 714	Ossigeno	Ø 6 - 8 mm
513 716	Acetilene	Ø 6 - 8 mm

Valvola di sicurezza in alluminio con doppio portagomma

Aluminium safety-valve

513 718	Ossigeno	Ø 6 - 8 mm
513 720	Acetilene	Ø 6 - 8 mm

Valvola di sicurezza in alluminio per impugnatura con filetto femmina

Aluminium safety-valve for soldering handle

513 721	Ossigeno	F 3/8” Dx	Ø 6 - 8 mm
513 722	Acetilene	F 3/8” Sx	Ø 6 - 8 mm

Valvola di sicurezza in alluminio per impugnatura con filetto femmina incavo

Aluminium sfety-valve for soldering handle

513 723	Ossigeno	F 3/8”	Ø 6 - 8 mm
513 724	Acetilene	F 3/8”	Ø 6 - 8 mm

Capsula di sicurezza brevettata per riduttori

Patented safety-capsule for regulators

513 727	Ossigeno	M-F 3/8” Dx
513 728	Acetilene	M-F 3/8” Sx

Lance per saldatura UNIMES

Soldering and heating nozzles UNIMES

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE CON IMPUGNATURE DI ALTRE MARCHE

513 730	0.2-0.5 mm	1 bar	50 lt
513 731	0.5-1 mm	1 bar	75 lt
513 732	1-1.5 mm	1 bar	100 lt
513 733	1.5-2 mm	1.3 bar	150 lt
513 734	2-3 mm	1.4 bar	225 lt
513 735	3-4 mm	1.5 bar	350 lt
513 736	4-5 mm	1.7 bar	500 lt
513 737	5-6mm	2 bar	750 lt
513 738	5-6mm	2 bar	1000 lt
513 739	5-6mm	2 bar	1500 lt
513 740	5-6mm	2 bar	2000 lt

Impugnatura in ottone a volantino

Brass soldering handle for medium-big soldering

Impugnatura in ottone a volantino con portagomma fissi per saldatura medio grande con di dado serraggio UNIMES.

513 742 Resca portagomma Ø 8mm fisso

Impugnatura in alluminio a volantino

Aluminium Dx/Sx soldering handle for medium-big soldering

Impugnatura in alluminio a volantino con portagomma smontabili 3/8” DX ossigeno e 3/8 SX acetilene per saldatura medio grande con di dado serraggio UNIMES

513 742 01 Resca portag. Ø 8mm smontabile 3/8”

Sez 12.indd 535 30/04/2019 11:35:40

Impugnatura in lega leggera con portagomma smontabili - Intercambiabile con altre marche

513 742 02

Lance flessibili per tubisti UNIMES

Flexible nozzles for hydraulics UNIMES

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE CON IMPUGNATURE DI ALTRE MARCHE

513 752	Diritta 150 lt	**513 754**	Diritta 350 lt
513 753	Diritta 225 lt	**513 755**	Diritta 500 lt

Lance flessibili per tubisti UNIMES

Flexible nozzles for hydraulics UNIMES

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE CON IMPUGNATURE DI ALTRE MARCHE

513 756	Piegata 150 lt	**513 758**	Piegata 350 lt
513 757	Piegata 225 lt	**513 759**	Piegata 500 lt

Ghiera ricambio per impugnatura e dispositivo taglio

Nut

513 760	Per bloccaggio lance degli articoli: 513 742, 513 74201, 513 74202
513 762	Per bloccaggio punte degli articoli: 513 77601 e 513 77602

Manometro Ø 63 per riduttore di pressione 1/4”

Manometer for regulator 1/4”

513 763	Ossigeno	0-315 Bar
513 764	Ossigeno	0-16 Bar
513 765	Acetilene	0-40 Bar
513 766	Acetilene	0-2,5 Bar

Manometro Ø 50 MINI per riduttore di pressione 1/4

Manometer for regulator 1/4”

513 763 01	Ossigeno	0-315 Bar
513 764 01	Ossigeno	0-16 Bar
513 765 01	Acetilene	0-40 Bar
513 766 01	Acetilene	0-2,5 Bar

Manometro attaco G 1/4” per riduttori CO2 / ARGON

Pressure gauge for reducers CO2 / Argon

513 76602
Manometro Ø 63 per alta pressione 0 - 400 BAR

513 76603
Manometro Ø 63 per bassa pressione 0 - 6 BAR

Lance da riscaldo

Warming Tips

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE

UNIMES

Acetilene

513 767	Punta a radiatore	3000 Lt.
513 768	Punta a radiatore	3500 Lt.
513 769	Punta a radiatore	4000 Lt.

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE

UNIMES

Acetilene

513 770	Punta a doccia	3000 Lt.
513 771	Punta a doccia	3500 Lt.
513 772	Punta a doccia	4000 Lt.

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE

UNIMES

Propano

513 773	Punta a doccia	3000 Lt.
513 774	Punta a doccia	3500 Lt.
513 775	Punta a doccia	4000 Lt.

Sez 12.indd 536 30/04/2019 11:35:41

Dispositivo per taglio ossiacetilenico

Cutting handle for thickness

513 776 01	Piegato	Taglio 120 mm

513 776 02	Dritto	Taglio 120 mm

Kit taglio e saldatura impugnatura.

Kit for cutting and soldering

6 lance, dispositivo di taglio, 2 punte taglio acetilene carrello guida compasso.

513 77801
COMPOSIZIONE
513 742-77601-732-733-735-736-737-738-782-783

Kit taglio e saldatura impugntura.

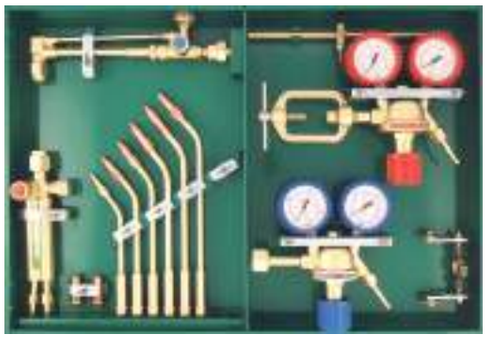
Kit for cutting and soldering

8 lance, dispositivo di taglio, 2 punte taglio acetilene carrello guida compasso.

513 77802
COMPOSIZIONE
513 742-77601-732-733-735-736-737-738-739-740-782-783

Kit taglio e saldatura impugntura.

Kit for cutting and soldering



6 o 8 lance, dispositivo di taglio, 2 punte da taglio, riduttore per ossigeno e acetilene, carrello guida e compasso.

513 77811
COMPOSIZIONE
513 742-77601-706-709-732-733-735-736-737-738

513 77812
COMPOSIZIONE
513 742-77601-706-709-732-733-735-736-737-738-739-740

Punte per lance da taglio con miscelazione per aspirazione

Cutting tips

513 781	Acetilene	N. 0	Taglio 5-15 mm
513 782	Acetilene	N. 1	Taglio 15-25 mm
513 783	Acetilene	N. 2	Taglio 25-50 mm
513 784	Acetilene	N. 3	Taglio 50-100 mm
513 786	Propano	N. 0	Taglio 5-15 mm
513 787	Propano	N. 1	Taglio 15-25 mm
513 788	Propano	N. 2	Taglio 25-50 mm
513 789	Propano	N. 3	Taglio 50-100 mm

Tubo gomma binato 8x15

513 790	Venduto al metro	Ø 8 x 15

Sez 12.indd 537 30/04/2019 11:35:41

Impugnatura per saldo/taglio Minimes

Hilt for cut and welding Minimes

513 791	Saldatura max 10 mm - taglio max 50 mm

Lance per saldatura MINIMES per 513 791

Soldering tips MINIMES for 513 791

513 792 01	25 lt
513 792 02	40 lt
513 792 03	80 lt
513 792 04	160 lt
513 792 05	225 lt
513 792 06	315 lt
513 792 07	500 lt

PUNTE PER LANCE SALDATURA Minimes

513 792 11	25 lt
513 792 12	40 lt
513 792 13	80 lt
513 792 14	160 lt
513 792 15	225 lt
513 792 16	315 lt
513 792 17	500 lt

Dispositivo di taglio minimes

Device of cut minimes

Ossiacetilenico

513 794

PUNTE PER LANCE TAGLIO MINIMES

513 79501	Spess. mm 10
513 79502	Spess. mm 25
513 79503	Spess. mm 50

Lancia Minimes per taglio propanico

Hinges for propane cutting

Propano

513 79401

PUNTE MINIMES PER LANCE TAGLIO PROPANO

513 79510		Spess. mm 10
513 79525		Spess. mm 25
513 79550		Spess. mm 50

Valvola di sicurezza per impugnatura Minimes

Security valve

513 796 01	Ossigeno - 1/4” gas
513 796 02	Acetilene - 1/4” gas

Antiadesivo spray saldante

513 799	Ml. 400

Pinza portaelettrodo

Electrode holder

513 801	Ampere 200 Amp
513 802	Ampere 350 Amp
513 803	Ampere 400 Amp

Sez 12.indd 538 30/04/2019 11:35:42

Morsetto di massa a molla

Earth clamp

513 806	Ampere 200 Amp
513 807	Ampere 400 Amp

Capicorda

Clip

513 811	Sezione	16 mm²
513 812	Sezione	25 mm²
513 813	Sezione	40 mm²
513 814	Sezione	50 mm²
513 815	Sezione	95 mm²
513 816	Sezione	120 mm²

Connettore volante Maschio

513 81725	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 81750	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Spina mobile per il collegamento del cavo massa e pinza ad impianti di saldatura.
Ha il corpo in ottone e la manopola in gomma resistente al calore. Il serraggio del cavo avviene con grano a brugola

Connettore volante Femmina

513 81825	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 81850	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Presa specifica per il collegamento a pannello del cavo massa e pinza nei circuiti di saldatura. Il corpo è in ottone.
Il serraggio del cavo viene eseguito tramite una vite esagonale

Connettore Maschio per pannello

Male panel connector

513 81925	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 81950	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Spina specifica per il collegamento a pannello del cavo massa e pinza nei circuiti di saldatura. Il corpo è in ottone.
Il serraggio del cavo viene eseguito tramite una vite esagonale.

Connettore Femmina per pannello

Female panel connector

513 82025	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 82050	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Spina speciale per il collegamento a pannello del cavo di terra e morsetto per circuiti di saldatura. Corpo in ottone
Il serraggio del cavo viene eseguito mediante una vite esagonale.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit per saldatura, schermo, spazzola, martellina, pinza porta-elettrodo, 5 mt. cavo, morsetto di massa vetri inattinici

Soldering kit

513 827	Con innesto rapido	Cavo sez. 16 mmq
513 828	Con innesto rapido	Cavo sez. 25 mmq

Sez 12.indd 539 30/04/2019 11:35:42

Kit per saldatura, schermo, spazzola, martellina, pinza porta-elettrodo, 5 mt. cavo, morsetto di massa vetri inattinici

Soldering kit

513 827	Con innesto rapido	Cavo sez. 16 mmq
513 828	Con innesto rapido	Cavo sez. 25 mmq

Maschera per saldatura diritta in fibra nera con impugnatura

Welder's mask

513 831 Finestra 75x98 mm

Maschera per saldatura piegata in fibra nera con impugnatura

Welder's mask

513 832 Finestra 75x98 mm

Maschera per saldatura a casco ribaltabile in fibra nera con impugnatura

Welder's mask

513 833 Finestra 75x98 mm

Maschera autoscurante a caschetto - MIG - MAG - TIG

Automatic, external regulation, mma, mig/mag, tig

Per TIG
da 5 ampere

Con regolazione esterna

513 835 01 Stream

Dati tecnici - Informative

Adatta alla saldatura TIG, MIG-MAG e MMA con regolazione esterna dell'oscuramento (DIN 9-13). Il filtro a cristalli liquidi LCD si oscura automaticamente allo scoccare dell'arco di saldatura e ritorna rapidamente allo stato trasparente allo spegnimento dello stesso, eliminando la necessità dialzare ed abbassare la maschera ad ogni pausa di lavoro e consentendo quindi di operare con le mani libere. Oltre alla regolazione della sensibilità del filtro in funzione del processo di saldatura è presente la regolazione del tempo di ritardo per il passaggio dallo stato oscuro allo stato chiaro, dopo l' interruzione dell' arco, in funzione della luminosità del pezzo. Caratteristiche: leggera e confortevole, filtro ad oscuramento automatico regolabile, regolazione sensibilità e ritardo scuro-chiaro, funzionamento a cella solare, protezione filtro in vetro trasparente

Elettrodi rutilici per acciaio da costruzione

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 922	Diam. 2 x 300 mm	40-60 Amp	400 Pz
513 923	Diam. 2.5 x 300 mm	60-90 Amp	275 Pz
513 924	Diam. 3.2 x 450 mm	90-130 Amp	125 Pz

Elettrodi basici per acciaio da costruzione

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 928	Diam. 2.5 x 300 mm	70-90 Amp	200 Pz
513 929	Diam. 3.2 x 450 mm	110-140 Amp	120 Pz

Elettrodi per acciaio inox

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 934	Diam . 2 x 300 mm	35-40 Amp	360 Pz
513 935	Diam. 2.5 x 300 mm	50-80 Amp	240 Pz
513 936	Diam. 3.2 x 350 mm	80-110 Amp	140 Pz

Sez 12.indd 540 30/04/2019 11:35:43

Saldatrice inverter ad elettrodo MMA e TIG in corrente continua con innesto a striscio per elettrodi rutilici, basici, inox, ghisa ecc...

MMA / TIG inverter, electrode

513 836 TECNICA 171/S

Tensione 230 V
Campo regolazione corrente 10 - 150
Assorbimento MAX 2.6/4.2 Kw
Ø elettrodi 1,6 - 4
Flessibilità di impiego con i più svariati tipi di elettrodi: rutili, basici, inox, ghisa, ecc. Caratteristiche: compatta e leggera * elevata stabilità della corrente di saldatura alle variazioni della tensione di alimentazione * dispositivi arc force, hot start, anti-stick * protezioni termostatica, sovratensione, sottotensione, sovracorrente, motogeneratore (+/- 15%). Completa di accessori per la saldatura MMA e valigetta in plastica.

Saldatrice inverter ad elettrodo MMA e TIG in corrente continua con innesto a striscio per elettrodi rutilici, basici, inox, ghisa ecc...

MMA / TIG inverter, electrode

513 837 TECNICA 211/S

Campo regolazione corrente 15 / 180
Assorbimento Max 2.9 / 5.3 Kw
Ø elettrodi 1,6 - 4.
Flessibilità di impiego con i più svariati tipi di elettrodi: rutili, basici, inox, ghisa, ecc. Caratteristiche: compatta e leggera * elevata stabilità della corrente di saldatura alle variazioni della tensione di alimentazione * dispositivi arc force, hot start, anti-stick * protezioni termostatica, sovratensione, sottotensione, sovracorrente, motogeneratore (+/- 15%). Completa di accessori per la saldatura MMA e valigetta in plastica.

Saldatrice monofase a filo continuo

Single-phase unit for solid wire welding

513 844 BIMAX 162

Tensione 220 Volt - Fattore di potenza 0.9
Campo regolazione corrente MAX 30/145 A
Assorbimento MAX 1.4/3.7 Kw

Ø Filo;
Acciaio 0.6/0.8 - Inox Ø 0.8 - All 0.8-1 - Animato 0,8-,,2

Saldatrice a filo continuo carrellata, monofase, ventilata, per la saldatura FLUX (no gas) e MIG-MAG (gas). Protezione termostatica. Completa degli accessori per FLUX.
A richiesta è disponibile il kit per saldare con gas diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox e alluminio

Saldatrice monofase a corrente alternata con regolazione continua interruttore termico completa di accessori

513 846

MODERNA 150
Tensione 230 Volt
Corrente assorbita MAX 4/140 A
Assorbimento MAX 2.5 Kw
Tensione a vuoto 48 V
Elettrodi 1.6/3.2
Peso 14 Kg

Sez 12.indd 541 30/04/2019 11:35:44

Saldatrice inverter TIG - MMA

Microprocessor controlled TIG

513 84718 **TECHNOLOGY TIG 185**

Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 5 / 160 A
Ø elettrodi MMA 1,6 - 3,2

Saldatrice inverter TIG (innesco alta frequenza HF e LIFT) ed MMA in corrente continua (DC).
Impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, titanio, rame, nichel e loro leghe.
Caratteristiche:
- regolazioni TIG: rampa discesa della corrente, bi-level
- regolazioni MMA: arc force in funzione del tipo di elettrodo in uso
Con l'optional TIG PULSE può saldare in pulsato.
Completa degli accessori di saldatura TIG e valigetta in alluminio

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Bobina filo per saldatrici

Spool thread for welders

513 848 01	Acciaio ramato	mm 0.6	Kg 0.8
513 848 02	Acciaio ramato	mm 0.8	Kg 0.8
513 848 03	Acciaio ramato	mm 0.6	Kg 5
513 848 04	Acciaio ramato	mm 0.8	Kg 5
513 848 06	Inox	mm 0.8	Kg 0.5
513 848 07	Inox	mm 0.8	Kg 1
513 848 08	Alluminio	mm 0.8	Kg 0.45
513 848 09	Alluminio	mm 1.0	Kg 0.45
513 848 14	Animato	mm 0.8	Kg 0.8
513 848 15	Animato	mm 0.8	Kg 3
513 848 16	Animato	mm 0.9	Kg 0.8
513 848 17	Animato	mm 0.9	Kg 3
513 848 18	Animato	mm 1.2	Kg 0.8
513 848 19	Animato	mm 1.2	Kg 3

Bobina filo per brasatura

Wire coils for brazing

513 848 20	Ø 0,8	Kg. 0,8
513 848 21	Ø 0,8	Kg. 0,3

Pinza piega fili per saldatura

513 84825 **Pinza**

Sez 12.indd 542 30/04/2019 11:35:45

Riduttori di pressione per bombole a perdere, con attacco M 10 x 1. Gas industriali

Pressure reducers for disposable cylinders

513 84827	Riduttore senza manometro
513 84828	Riduttore con manometro
513 84829	Riduttore con 2 manometri

Dati tecnici - Informative

Piccoli riduttori dalle grandi prestazioni per CO2 /argon / mix
Piccoli ma efficienti: le loro dimensioni ne permettono un ampio utilizzo anche in spazi ridotti, senza modificarne l'efficienza.
Riduttori costruiti per le pressioni intermedie con bombole a gettare per saldatrici MIG/MAG.

Bombole a perdere

Disposable cylinders

513 84830	Bombola CO2 -	1 Lt.
513 84831	Bombola Argon CO2 -	1 Lt.
513 84832	Bombola Argon 110 BAR -	1 Lt.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit Attacco Bombola a Perdere per Mig-Mag, 0.1 V, Multicolore

Connection kit for throwaway bottle einweg

513 84833 T802032

Dati tecnici - Informative

Per saldatrici Telwin
Compatibile con saldatrici di altri marchi
Attacco rapido
Utilizzabile con bombole a perdere (vedi pag. 38)

Kit saldatura acciaio

Stainless steel welding kit

513 85005	Filo Ø 0,8 - Kg 0,5	INOX
513 85010	Filo Ø 0,8 - Kg 0,45	ALLUMINIO

Da utilizzare con le seguenti macchine:

513 844	- Bimax 152
513 852	- Telmig 180 / 2
513 854	- Telmig 203 / 2

Massa iperstatica a resistenza, per spotter

513 85056 Massa iperstatica

Dati tecnici - Informative

Forte tenuta, non scivola e non si stacca
Poco invasiva: non è necessario mettere a nudo elevate superfici di lamiera.
Diametro ventosa: 100 mm.
Bloccaggio rapido del cavo di massa tramite dado filettato.

Sez 12.indd 543 30/04/2019 11:35:47

Elettrodi speciali ad alta resistenza per spotter di qualsiasi tipo o marca.
Ideali per risagomatura di lamiere deformate.
Particolarmente idonei per la risagomatura di lamiere in acciaio ad alta resistenza (tipo al boro)

513 85050 Elettrodo per spotter 220 V

513 85051 Elettrodo per spotter 400 V

Dati tecnici - Informative

Elettrodi con punta in acciaio speciale ad alta resistenza, risagomabili tramite una semplice lima o una mola. Durano 300 volte in più rispetto all'elettrodo a 3 punte.
Elevata forza di tiro e resistenza all'usura.
Non forano la lamiera e non generano residui di saldatura taglienti. La superfice della lamiera si può controllare anche a mano nuda.
Corpo in alluminio con attacco M14

Elettrodo speciale per il riscaldo localizzato di lamiere, da fissare alla estremità della lancia di trazione dello spotter

Made in Italy

513 85054 Elettrodo per spotter

Dati tecnici - Informative

Facilità d'uso: la geometria sferica della superfice di contatto permette il funzionamento anche con la lancia inclinata.
Elevata superficie riscaldante, senza forare la lamiera.
Lunga durata.
Facile da pulire.
Corpo in alluminio con attacco M14

Materiale di consumo per saldatrici

513 85101 TUBETTO CONTATTO Ø 0,6 FE. t. 722415

*Per Bimax 152, 162 turbo, 182 turbo,
*Per Telmig 150/1T, 161/1, 170/1, 180/2, 183/2T, 195/2T, 200/2, 203/2, 220/2, 250/2, 251/2T, 281T
*Per Digital mig 180, 220, 222TWIN, 330
*Per Mastermig 220/2, 232D, 270/2, 300, 400, 500
*Per Supermig 380, 480

513 85102 TUBETTO CONTATTO Ø 0,8 FE. t. 722680

513 85103 TUBETTO CONTATTO Ø 1 FE. t. 722681

513 85104 TUBETTO CONTATTO Ø 1,2 FE. t. 722682

*Per *PerMastermig 330, 400, 500
*PerDigital mig 330 - *Per Digital supermig 490
*Per Supermig 380, 480 *PerTelmig 281T

513 85110 TUBETTO CONTATTO Ø 0,8 AL. t. 722556

513 85111 TUBETTO CONTATTO Ø 1 AL. t. 722552

*Per Mastermig 270/2, 300, 400, 500
*Per Supermig 380, 480 - *Digitalmig 180, 330
*Per Bimax 132T, 152, 162T, 182T,
*Per Tecnomig 180D, 210D, 215D, 225
*Per Telmig 150/1T, 170/1, 180/2, 183/2T, 281T

513 85112 TUBETTO CONTATTO Ø 1,2 AL. t. 722553

*Per Mastermig 270/2, 300, 400, 500
*Per Supermig 380, 480 - *Digitalmig 330
*Per Bimax 132T, 152, 162T, 182T,
*Per Tecnomig 180D, 210D, 215D, 225 *Per Telmig 281T

513 85119 LANCIA x TELMIG150-251 t. 722078

*Per Bimax 152, 162 turbo, 182 turbo
*Per Telmig 150/1T, 161/1T, 170/1, 180/2, 183/2T
*Per Digital mig 180 *Per Tecnomig 150D

513 85120 LANCIA C/DIFF.TELMIG170-180 t. 722305

*Per Telmig 180/2, 195/2T, 200/2, 203/2, 250/2, 251/2T
*Per Digital mig 220, 222Twin
*Per Bimax 152, 162T, 182T
*Per Mastermig 220/2, 232 Duplex
*Per Tecnomig 180D, 210D, 215D

513 85122 MOLLA PER UGELLO t. 722319

513 85124 GUAINA GUIDAFILO Ø 0,6-0,8 t. 722437
*Per Mastermig 400, 500 - *Per Supermig 380, 480

513 85128 KIT 50FILI ONDULATI Ø 2X300 t. 802339

Sez 12.indd 544 30/04/2019 11:35:47

Saldatrice monofase a filo continuo con sistema MIG- MAG

MIG MAG welding machine

513 852 TELMIG 180/2 Turbo
Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 30/170 A
Assorbimento MAX 2.3/5.2 Kw
Fattore di potenza 0.9
Filo Acc. Ø 0.6/0.8 - Inox Ø 0.8 - Alluminio Ø 0.8-1mm

Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Appositi kit optional consentono anche il rinvenimento lamiere ela chiodatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG

Saldatrice trifase MIG - MAG predisposta a filo continuo e per punti.

MIG MAG welding machine

513 854 **TELMIG 203/2**
TurboTensione 230-400 Volt
Campo regolazione corrente MAX 25/200 A
Assorbimento MAX 3/5.5 Kw
Fattore di potenza 0.9 Filo
Acc. Ø 0.6/1 Inox Ø 0.8 All. Ø 0.8-1mm

Saldatrice a filo MIG-MAG. Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG.

Saldatrice inverter a filo MIG - MAG - FLUX - BRAZING

MIG MAG welding machine

513 85501 **TECHNOMIG 180**
Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 20 / 170 A
Ø filo saldatura;
Acciaio 0,6-0,8 / Inox Ø 0.8 / Alluminio 0.8-1
Animato 0,8-1,2 / Brasatura 0,8

Saldatrice inverter a filo MIG-MAG/FLUX/BRAZING controllata a microprocessore.
La grande flessibilità di utilizzo e i diversi materiali saldati (acciaio, acciaio inox, alluminio) o saldobrasati (lamiere galvanizzate)
Predisposta per la saldatura NO GAS/Flux, trasformabile in MIG-MAG con il kit optional.
Completa di torcia MIG-MAG, cavo e pinza di massa.

Saldatrice inverter a filo MIG - MAG - FLUX - BRAZING - MMA - TIG dc

MIG MAG welding machine

513 85502 **TECHNOMIG 215**
Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 20 / 220 A
Ø filo saldatura;
Acciaio 0,6-1 / Inox Ø 0.8-1 / Alluminio 0.8-1
Animato 0,8-1,2 / Brasatura 0,8-1

Saldatrice inverter multiprocesso MIG-MAG/ FLUX/BRAZING/MMA/ TIG DC-Lift controllata a microprocessore.
La flessibilità di utilizzo e i diversi materiali saldati (acciaio, acciaio inox, alluminio) o saldobrasati (lamiere galvanizzate)
Predisposta per la saldatura NO GAS/Flux, trasformabile in MIG-MAG con il kit optional.
Completa di torcia MIG-MAG, cavo e pinza di massa.

Sez 12.indd 545 30/04/2019 11:35:48

Saldatrice trifase MIG- MAG BRAZING Predisposta a filo continuo e per punti.

MIG MAG BRAZING welding machine

513 856 **MASTERMIG 220/2**

Tensione 230-400 Volt
Campo regolazione corrente MAX 20/220 A
Assorbimento MAX 4/6.5 Kw
Fattore di potenza 0.9 Filo

Ø filo; Acc.0,6/1 Inox 0.8/1 All.0.8-1 Brasatura 0,8/1

Saldatrice a filo MIG-MAG. Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG.

Saldatrice a filo Mig - Mag. Predisposte per la saldatura in continuo e per punti

Mig-Mag welding machines

513 858 TELMIG 251 /2 Turbo

Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 40/240 A
Assorbimento MAX 4 / 8 Kw
Fattore di potenza 0.9 Filo
Acc. Ø 0.6/1 Inox Ø 0.8 All. Ø 0.8-1mm

Saldatrice a filo MIG-MAG. Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Appositi kit optional consentono anche il rinvenimento lamiere ela chiodatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG

Saldatrice Digital car spotter 5500 Con accessori

Digital car spotter 5500 - 400 V - With accessories

513 860	Versione	230 V
513 86000	Versione AUTOMATIC	230 V
513 86023	Versione	400 V
513 86040	Versione AUTOMATIC	400 V

Dati tecnici - Informative

Saldatrice a resistenza (puntatrice) elettronica, controllata a microprocessore, adatta per applicazioni in carrozzeria.
Il pannello LCD, multifunzione consente la regolazione automatica dei parametri di puntatura in funzione dell'utensile scelto e dello spessore della lamiera.
E' fornita di serie con kit "STUDDER" per la puntatura di viti, rondelle, rivetti e stelle per trazione, scalda lamiere, ricalcatura

Carrello per spotter 5500 / 7000 / 9000

Trolley for spotter 5500 / 4000 / 9000

251 252 Carrello

Sez 12.indd 546 30/04/2019 11:35:49

Saldatrice Digital car spotter 7000 - 400 V - Carrellata con accessori

Digital car spotter 7000 - 400 V - With accessories

513 86020 Spotter 7000 / 400 V

Dati tecnici - Informative

Saldatrice a resistenza (puntatrice) elettronica, controllata a microprocessore, adatta per applicazioni in carrozzeria. Il pannello digitale multifunzione consente la regolazione automatica dei parametri di puntatura in funzione dell'utensile scelto e dello spessore della lamiera.
Caratteristiche:
Riconoscimento automatico dell'utensile inserito
Display LCD di facile lettura
Semplice impostazione dei paramentri di puntatura
Funzioni studder
Scelta della corrente di puntatura ottimale in funzione della potenza di rete disponibile
Controllo automatico del raffreddamento della pinza. E' fornita di serie con pinza pneumatica raffreddata ad aria e carrello.

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Kit studder per spotter 5500 / 7000 / 9000

Kit studder for spotter 5500 / 7000 / 9000

513 86001 T 802832

Dati tecnici - Informative

Il Kit Studder Standard Basic della Telwin è un assemblaggio di articoli professionali per la saldatura Spotter

Acessori per spotter 5500 / 7000

Cavo puntatrice con pistola
513 86003 T981649

Morsetto di massa
513 86004 T482397

Cavo di massa
513 86005 T713277

Massa a puntare
513 86006 T802462

Estrattore
513 86007 T722952

Pinza manuale con cavi
513 86008 T801041

Pinza manuale con cavi
513 86009 T 801043

Kit consumabili studder box
513 86012 T143593

Pinza pneumatica con cavi
513 86021 T 801048

Sez 12.indd 547 30/04/2019 11:35:51

Vetri inattinici di protezione

Window glasses smoked

513 861	75x98 mm	SCURI - DIN 9
513 862	75x98 mm	SCURI - DIN 10
513 863	75x98 mm	SCURI - DIN 11
513 864	75x98 mm	SCURI - DIN 12
513 865	75x98 mm	SCURI - DIN 13
513 868	75x98 mm	TRASPARENTI

Occhiali a mascherina con lenti rotonde da 50 mm sostituibili

Weldin goggles

513 871	Con lente in policarbonato incolore
513 872	Con lente temprata incolore
513 873	Con lente in vetro temprato verde DIN 5

Ricambi - Spare parts

513 871 01	Coppia lenti in policarbonato incolore
513 872 01	Coppia lenti temprate incolore
513 873 01	Coppia lenti in vetro temprato verde DIN 5

Occhiali a stanghetta con lenti sagomate bombate sostituibili tramite 1 vite centrale

Weldin goggles

513 881	Con lente in policarbonato incolore
513 882	Con lente in vetro temprato incolore
513 883	Con lente in vetro temprato verde DIN 5

Ricambi - Spare parts

513 881 01	Coppia lenti in policarbonato incolore
513 882 01	Coppia lenti in vetro temprato incolore
513 883 01	Coppia lenti in vetro temprato verde DIN 5

Occhiali di protezione da vista con lenti graduate per la presbiopia in CR 39 antigraffio

513 88610	Graduati + 1	Potezione EN 166
513 88615	Graduati + 1,5	Potezione EN 166
513 88620	Graduati + 2	Potezione EN 166
513 88625	Graduati + 2,5	Potezione EN 166
513 88630	Graduati + 3	Potezione EN 166

Occhiali di protezione con lente gialla in classe 1, antiappannante e antigraffio. UV tested

Occhiale utilizzabile con lampada UV (216 085)per la rilevazione delle piccole falle dell'impianto dell'aria condizionata

216 08501 High visibility
Protezione EN 166 Impatto
Protezione EN 170 Filtro raggi UV > 2C-1.2

Sez 12.indd 548 30/04/2019 11:35:51

Occhiali di protezione con lente trasparente in classe 1, antiappannante e antigraffio. UV tested

513 887 Clear
Protezione EN 166 Impatto
Protezione EN 170 Filtro raggi UV > 2C-1.2

Occhiali di protezione con lente solare in classe 1, antiappannante e antigraffio. UV tested

513 888 Sun filter
Protezione EN 166 Impatto
Protezione EN 172 Filtro solare industriale

Maschera di protezione indossabile sopra gli occhiali da vista. Stanghette azzurre per attenuare il riflesso delle stanghette degli occhiali utilizzati al suo interno

513 889 Maschera
Protezione EN 166 Impatto

Elettrodi rutilici per acciaio da costruzione

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 922	Diam. 2 x 300 mm	40-60 Amp	400 Pz
513 923	Diam. 2.5 x 300 mm	60-90 Amp	275 Pz
513 924	Diam. 3.2 x 450 mm	90-130 Amp	125 Pz

Elettrodi basici per acciaio da costruzione

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 928	Diam. 2.5 x 300 mm	70-90 Amp	200 Pz
513 929	Diam. 3.2 x 450 mm	110-140 Amp	120 Pz

Elettrodi per acciaio inox

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 934	Diam . 2 x 300 mm	35-40 Amp	360 Pz
513 935	Diam. 2.5 x 300 mm	50-80 Amp	240 Pz
513 936	Diam. 3.2 x 350 mm	80-110 Amp	140 Pz

Sez 12.indd 549 30/04/2019 11:35:52

Grembiule in crosta per saldatori

Overall on leather

513 950	In sacchetto.

Guanti in crosta al cromo con dorso in tela

Leather gloves with cloth back

513 959	Ad esuarimento scorte	Taglia 10

Guanti in pelle palmo fiore e dorso in crosta

Leather gloves with leather back

513 960	Ad esuarimento scorte	Tg.10

Guanti completamente spalmati in nitrile, con interno in filo cotone

Cotton base impregnated gloves

Ideali per lavorazioni con:
Vernici - Olio
Metalli - Edilizia

513 96809	Ad esuarimento scorte	Taglia 9
513 96811	Ad esuarimento scorte	Taglia 11

Guanti spalmati in nitrile, con interno in filo cotone, e dorso areato

Cotton base impregnated gloves

Ideali per lavorazioni con:
Vernici - Olio
Metalli - Edilizia

513 96909	Ad esuarimento scorte	Taglia 9
513 96911	Ad esuarimento scorte	Taglia 11

Coppia di guanti per sabbiatrici

Pair of gloves for sand-blaste

Esterno in Lattice
Interno in tela

513 979	Lunghezza mm 600 - Taglia unica

Guanti in "DOPPIO LATTICE" AMBIDESTRI Privi di polvere

Double lattex - ambidextrous - without talcum powder

Ideale per acqua,
detergenti, alcool.
Molto resistente agli urti

mm 300

	Misura	N° guanti
513 98001	M	50
513 98002	L	50
513 98003	XL	50

Sez 12.indd 550 30/04/2019 11:35:53

Guanti neri in nylon senza cuciture, rivestimento del palmo in nitrile

Assembly grip black, naylon glove,nitrilecoated palm

Original **SHOWA 370**

Ideale per posa pistrelle, falegnameria e movimentazione pezzi oleosi

513 982 01	Misura M	1 Paio
513 982 02	Misura L	1 Paio
513 982 03	Misua XL	1 Paio

Guanti in mescola di neoprene e lattice naturale

Neoprene/natural latex blended flocklined gloves

Ideale per lavorazioni con: OLI & Grassi

mm 320

	mm	Taglia
513 983 09	320	9
513 983 10	320	10
513 983 11	320	11

Guanti monouso ambidestri in nitrile

Nitrile gloves monouse

513 993 01	100 guanti = 50 paia	M
513 993 02	100 guanti = 50 paia	L
513 993 03	100 guanti = 50 paia	XL

Guanto senza talco, non provoca irritazioni o dermatiti, indicato in presenza di attrezzature o prodotti da preservare dalla polvere. Satinatura sulle dita per una presa sicura, morbido sensibile e con bordino antigoccia.

Coppia guanti in nitrile con fodera in cotone e manichetta lunga con bordo elastico

mm 650

513 998 09	Misura L	**513 998 10**	Misura XL

- **Ideale per sabbiature e manipolazione motori**
- **Superfice della mano ruvida e della manichetta liscia**
- **Occhiello per areazione a fine manichetta ottimo anche per appendere il guanto**
- **Ottima sensibilità**

Guanti in "DOPPIO NITRILE" AMBIDESTRI Privi di polvere e silicone

Double Nitile - Powder and Silicon free

Ideali per idrocarburi, detergenti, alcoo.
Molto resistenti agli urti

mm 240

	Misura	N° guanti
513 99401	M	50
513 99402	L	50
513 99403	XL	50

Dati tecnici - Informative

Doppia certificazione: DPI + Dispositivo medicale
Satinatura sulle dita, per una migliore presa
50 guanti ambidestri (25 paia)
Nitrile 100% - senza polveri
Spessore doppio - 0.20 millimetri - Lunghezza 240 mm
Effetto memoria: con il calore della mano si scalda e si adatta alla stessa. Se tirato torna sempre alla sua forma originale
Senza silicone - perfetti per l'utilizzo di vernici, colle e resine
Doppia clorinatura, per agevolare la calzata
Bordino antigoccia, che previene l'arrotolamento
Protegge da una vasta gamma di rischi chimici
Evita le allergie tipiche del lattice
Certificato di idoneità al contatto con gli alimenti

Sez 12.indd 551 30/04/2019 11:35:53

SEZIONE 13
TRAVASI - OLIO - UREA GRASSO - LAVAGGIO

OLIATORI
SIRINGHE
da Pag.553

TANICHE - VASCHE - da Pag.570

ATTREZZI PER INGRASSAGGIO
da Pag.571

POMPE - IMBUTI - TANICHE
ASPIRAOLIO - AEROPULSOMETRI
da Pag.555

ATTREZZI LAVAGGIO - PULIZIA
da Pag.576

Oliatore a pressione in metallo con canna rigida lunga 200 mm

Metal oiler with ridgid nozzle 200 mm long

514 001	200 gr
514 002	300 gr
514 003	500 gr
514 004	700 gr
514 005	1000 gr
514 011	Canna ricambio

Oliatore a pressione in metallo con canna flessibile lunga 200 mm

Metal oiler with flexible nozzle 200 mm long

514 021	200 gr
514 022	300 gr
514 023	500 gr
514 024	700 gr
514 025	1000 gr
514 031	Canna ricambio

Oliatore a pressione in plastica con canna rigida lunga 200 mm

Nylon oiler with ridgid nozzle 200 mm long

514 041	200 gr
514 042	300 gr
514 043	500 gr
514 044	700 gr
514 046	Canna ricambio

Oliatore a pressione in plastica con canna flessibile lunga 200 mm

Plastic oiler with flexible nozzle 200 mm long

514 051	200 gr
514 052	300 gr
514 053	500 gr
514 054	700 gr

Oliatore a stilo di precisione

514 056	5 cc

Oliatore a pressione in plastica

Nylon oiler

514 061	150 GR.
514 062	200 GR.
514 063	300 GR.
514 064	500 GR.

Oliatore a pressione in plastica e cannuccia in ottone

Nylon oiler with brass nozzle

514 071	100 GR.
514 072	200 GR.
514 073	300 GR.
514 074	500 GR.

Recipiente per rabbocco batteria

Nylon battery tank

514 077	500 GR.
514 078	1000 GR.

Mescitore per acqua distillata batteria con dispositivo automatico di riempimento

Automatic distilled water refiller

251 030	Mescitore per acqua distillata
251 031	Tappo ricambio

Sez 13.indd 553 07/05/2019 16:43:30

Siringa per olio in ottone

Brass oil gun

514 081	Diam. 30 mm 100 gr
514 082	Diam. 40 mm - 250 gr
514 084	Diam. 50 mm - 500 gr

Siringa per olio in ferro

Iron oil gun

514 091	Diam. 40 mm - 250 gr
514 094	Diam. 50 mm - 500 gr

Siringa rientrante per olio in ferro puntalino zerch

Iron oil gun

514 102	Diam. 30 mm - 50 gr
514 103	Diam. 45 mm - 200 gr

Siringa per olio cambio differenziale in ferro

Iron oil gun for gearbox oil

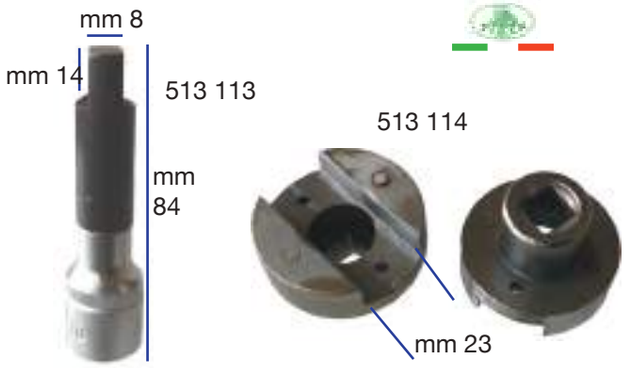
514 111	Diam. 57 mm - 800 gr
514 112	Canna ricambio

Pinza solleva bidoni In acciaio Inox

521 945	Pinza per fusti fino a 200 Lt.

Chiavi avvita / svita tappo piccolo, fusto 200 Lt

Small caps screw - unscrew keys



514 113	Att: 1/2”
514 114	Att: 1/2”

Rubinetto in plastica per fusti

Plastic tap for drums

514 11410	Erogazione orizzontale	Filetto M 3/4”

Tubo per riempimento da fustino Ø 40 Urea / AD Blue Ideale su auto e furgoni gruppo V.A.G

514 115

Dati tecnici - Informative

Consente una ricarica pulita
Utilizzabile su auto e furgoni
Utilizzo ideale su mezzi VAG
Lunghezza: cm.100 - Length: cm.100
Adatto a taniche da 5 e 10 lt con tappo Ø 40

Sez 13.indd 554 07/05/2019 16:43:31

Imbuto riempimento AD-Blue studiato per ridurre il contatto dell'additivo con l'aria. Dotato di valvola per interrompere il riempimento una volta che il serbatoio è pieno Con scala di livello trasparente

ADBlue filling funnel

514 11500 **In scatola**

Pompa manuale INOX per travaso fluido UREA AdBlue per fusti da 200 Lt

INOX pump for UREA AdBlue

Portata:
8 Lt. al Min

514 115 01 Pompa con tubo + beccuccio rigido
514 115 02 Pompa con tubo + pistola manuale

Pompa rotativa travaso fluido UREA AdBlue per fusti da Lt 200

Rotary pump for UREA AdBlue

Portata:
15 Lt. al Min.

514 115 05 Pompa con tubo mt. 2.5 + beccuccio rigido
514 115 06 Pompa con tubo mt. 2.5 + beccuccio e contalitri elettronico

Aeropulsometro INOX con riduttore di pressione per travaso fluido UREA AdBlue per fusti da Lt 200

Air operated INOX pump for UREA AdBlue

Portata:
16 Lt. al Min
Max 5 Bar

514 115 10 Pompa con tubo di mandata mt. 3 e tubo di aspirazione con valvola di fondo mt. 0.8 + pistola manuale

Adattatori opzionali / Optional adaptor

514 115 11 Pistola manuale con contalitri elettronico

Elettro-pompa 220V per travaso fluido UREA - AdBlue -

Air operated INOX pump for UREA AdBlue

514 11515 Con mt. 2.5, di tubo di mandata e 2,5 di tubo di aspirazione e pistola.
Portata 35 Lt.min -
Max press. 1,5 bar - Rpm 1450

Adattatori opzionali / Optional adaptor

514 11516 Contalitri elettronico
max 120 Lt. Min.
Entrata 1"M - Uscita 1" F - Max 20 Bar

514 115 17 Base Inox per fusti da Lt. 200

Chiave tappo UREA

AD blu UREA service keys

514 116 Att: 3/8" Esagono mm 47

Sez 13.indd 555 07/05/2019 16:43:32

Macchinario carrellato porta fusti da 60 / 200 Lt, per il riempimento automatico dell'addittivo AD-BLUE

AD-Blue refilling system

514 117 Funzionante con cavo 220 V.

514 11701 Portatile, funzionante con batteria interna ricaricabile.* Oltre 50 rifornimenti con una singola carica

Dati tecnici - Informative

1) Connettore universale ISO, con brevetto "anti perdite".
2) Riempimento automatico digitale con contalitri.
3) Portata regolabile da 3 a 11 Lt/Min.
4) Sensore brevettato "autopulente".
5) Carrello regolabile per fusti da 60 a 200 Lt.
*L'operatore avrà un notevole risparmio di costi d'acquisto dell'additivo e sui tempi di ricarica.
6) Sistema sicuro entrata Ad-blue / uscita aria.
Le autovetture Diesel con impianto SCR necessitano rifornimenti periodici di Ad-blue. Per rispondere a queste esigenze nei centri di assistenza "officine e stazioni di servizio" è richiesta una attrezzatura veloce, affidabile e pulita.
L'innovativo "closed system" previene fuoriuscite di vapori ed odori proteggendo l'Ad-blue da qualsiasi agente inquinante esterno, aria compressa.
Il macchinario funzionente a batteria è facilmente trasportabile!
Prodotto completamente "Made in Italy"

Elettropompe per UREA-AdBlue 220V Fusti da 1000 Lt - Portata 35 L/min

Urea-AdBlue 220V pumps for 1000Lt tanks
Flow rate 35 L/min

514 11750
Elettropompa 220V, completa di 4mt di tubo di mandata, 1,5mt tubo di aspirazione con attacco rapido SEC, pistola in plastica e base in INOX per fusti da 1000 Lt

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Pompa manuale per oli bassa e media viscosità e antigelo per fusti 50 - 180 - 200 lt.

Manual pump for low and medium viscosity oils and antifreeze for drums
50 - 180 - 200 lt

514 118 Portata 190 gr al colpo - 16 lt/m

Sez 13.indd 556 07/05/2019 16:43:33

Pompa manuale per trasferimento liquidi

Fluid transfer pump

514 119 **In scatola**

Dati tecnici - Informative

Adatto per i seguenti liquidi:AdBlue
Gasolio, liquido dei freni, antigelo, olio motore, olio del cambio
Olio del servosterzo

NB: non utilizzarla per liquidi diversi tra di loro se prima non viene pulita, poiche gli stessi mischiati tra di loro corrodono la guarnizione

Corpo trasparente con scala, Capacità: 0.55 L

Dimensioni: 445 x 90 mm, Peso: 0.56 Kg

Pompa manuale per diesel e oli bassa e media viscosità e antigelo per fusti 50 - 200 lt.

Pumps manual for oils low and it mediates stringiness and antifreeze

514 120 Portata 210 gr al colpo - 30 lt/m

Pompa travaso per fusti olii, nafte

Universal decanting pump

514 121 Pompa 15 Lt. al minuto
(con olio lubrificante 375 ml ogni pompata)

514 122 Pompa 30 Lt. al minuto
(con olio lubrificante 750 ml ogni pompata)

Dati tecnici - Informative

Tipo piccolo e grande. Complete di di tubo di aspirazione 2 mt. tubo di mandata e beccuccio

*NON AMMESSI: Benzina, liquidi infiammabili con PM 55°C, Acqua, Liquidi alimentari, Prodotti chimici corrosivi, Solventi

Pompa travaso con tubo di pesca telescopico per fusti Gasolio . Olio - Kerosene

Oil drums decanting pump

514 12401 Pompa travaso 15 Lt. al minuto
(con olio lubrificante portata: 375 ml ogni pompata)

Dati tecnici - Informative

*Pompa per Gasolio, Olio e Kerosene

*NON AMMESSI: Benzina, liquidi infiammabili con PM 55°C, Acqua, Liquidi alimentari, Prodotti chimici corrosivi, Solventi

*Tubo di pesca telescopico Ø1/2", Lunghezza max mm 820

Sez 13.indd 557 07/05/2019 16:43:34

Pompa alternativa per benzine con tubo aspirazione rigido, raccordo per fusti, tubo flessibile erogazione con beccuccio antigoccia

Alternative pumps for gasoline

514 125 15 Ø 1/2" - 15 lt/m
514 125 16 Kit ricambio guarnizioni Viton per benzina
514 125 18 Ø 3/4" - 18 lt/m
514 125 19 Kit ricambio guarnizioni Viton per benzina

Pompa rotativa in lega leggera con tubo pescante rigido. Solo per olio

Rotating pump for oil

514 126 70 l. min

Pompa rotativa per diesel, oli densi attacco per fusti 50 - 200 lt

Rotor pumps for diesel dense oils

514 127 2Mt tubo e beccuccio compresi - 40 lt/m

Pompa antideflagrante certificata Atex/lece per travaso: BENZINA, KEROSENE e GASOLIO

Gasoline pomp - explosion proof - Certified Atex

50 L/min

Made in Italy

Per liquidi infiammabili Certificata Atex

514 128 Pompa nuda con porta pistola Funzionante 220V
514 129 Pompa nuda con porta pistola Funzionante 12V

Dati tecnici - Informative

Pompa certificata per l'erogazione di liquidi esplosivi. L'esperienza maturata con le pompe per travaso gasolio, unitamente alle crescenti richieste del mercato, hanno incentivato lo sviluppo di questa nuova linea di pompe per benzina, kerosene e gasolio che soddisfa i criteri delle stringenti direttive ATEX, come attestano le certificazione CESI numero CESI12ATEX033X e il sistema di certificazione IECEx, numero certificato IECEx CES12.0016X.
Facili da installare, versatili e compatte, trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione.
Pompa facilmente installabile tramite l'attacco rapido da 2". Alta efficienza del motore in grado di erogare fino a 50 l/min

Adattatori certificati ATEX

514 12801 Tubo di mandata Ø20 x 4 mt.
(collega la pompa alla pistola)
Utilizzabile su entrambe le pompe

514 12802 Pistola automatica.
Utilizzabile su entrambe le pompe

514 12803 Pescante telescopico utilizzabile su entrambe le pompe

514 12804 Cavo di alimentazione con pressacavo. Solo per pompa 12V Mt.4

NB: Per pompa con alimentazione 220 V non sono forniti cavi di alimentazione. Consultare il proprio elettricista.

Sez 13.indd 558 07/05/2019 16:43:35

Pompa rotativa per diesel e olio 20-25 litri/min.

Rotor pumps for diesel dense oils

non utilizzare con acqua - do not use with water

514 12705	In alluminio
514 12710	In bronzo

Elettropompe autoadescanti per travaso gasolio a batteria

Elettric Rotor pumps for diesel

514 13002	Con portagomma, filtro, cavo e interruttore	12V
514 13012	Con portagomma, filtro, cavo e interruttore	24V

Elettropompe autoadescanti con 2 tubi mt 2,5, pistola plastica, filtro e cavi batteria per travaso gasolio

Elettric Rotor pumps for diesel

514 130 04	Completa di tubo e pistola - 12V
514 130 14	Completa di tubo e pistola - 24V

Elettropompa autoadescante con contalitri, 2 tubi da 2,5 Mt., pistola in metallo, supporto, filtro, cavo elettrico ed interruttore - PER GASOLIO.

12V Diesel fuel electric transfer pump

514 13006	12 V
514 13016	24 V

Pistola di erogazione gasolio in metallo con: raccordo girevole e blocco di arresto

Automatic refueling nozzle

514 13018	60 l/min	Entrata 3/4" F - Uscita 24 mm Raccordo girevole 3/4"M - 1"F
514 13019	90 l/min	Entrata 1" F - Uscita 26 mm Raccordo girevole 1"M - 1"F

Dati tecnici - Informative

Pistola per erogazione da elettropompa

Con blocco per erogozione automatica

Fornita di dispositivo di arresto

NB: Non idonee per Gas, Benzina, Olio, Acqua e Alcool

Pistola di erogazione gasolio in metallo con raccordo girevole

Aluminium fuel nozzle with swivel connector

514 13020	Portagomma Ø Est. 20 mm
514 13021	Portagomma Ø Est. 25 mm

Dati tecnici - Informative

Pistola per erogazione da cisterna a caduta (senza elettropompa)

Con blocco per erogozione automatica

NON fornita di dispositivo di arresto

Sez 13.indd 559 07/05/2019 16:43:35

Pistola di erogazione gasolio in plastica con: raccordo fisso

514 13022	Portagomma Ø Est. 20 mm
514 13023	Portagomma Ø Est. 25 mm

Contalitri meccanico con parziale azzerabile

Mechanical flow meter with resettable register

514 130 25	**Max**	**Min**	**IN/OUT**	**Max press.**	**Precision**
	120l/min	15l/min	1" Fem.	3.5 bar	± 1%

Filtro in plastica con portagomma

Plastic suction filter with connector

514 130 28	Portagomma Ø20 mm
514 130 29	Portagomma Ø25 mm

Misurino con bollo ufficio metrico in acciaio inox per travaso oli

Metric Inox metal canister

514 131	Modello a tazza	0,5 Lt.
514 132	Modello con imbuto	1 Lt.
514 133	Modello con imbuto	2 Lt.
514 134	Modello con imbuto	5 Lt.
514 135	Modello con imbuto	10 Lt.

Tanica in metallo per oli, nafte, benzine

Metal can for oil, Diesel and gasoline

514 136	1 - 5 l.
514 137	1 - 10 l.
514 138	1 - 20 l.
514 140	2 Bocchettone (OPTIONAL)
514 140 01	Guarnizione per boccettone (Ricambio)

Imbuto in lamiera Ø 24 (senza filtro)

Steel funnel Ø 24 (without filter)

514 142	Imbuto

Adattatori opzionali - Optional adaptors

514 142 01	Filtro in ottone per imbuto

Imbuto in acciaio inox con canna in gomma atossica per carburanti

Inox funnel with flex rubber tube for all type fuel

514 144	Ø tubo mm 20

Sez 13.indd 560 07/05/2019 16:43:36

Tanica in materiale plastico, con tubo flessibile, per il trasporto di liquidi infiammabili

Plastic gasoline tank, with flexible filer, certified “UN”

Omologazione “UN”

514 148	Cm 33x16x30h	gr 680	Litri 10
514 149	Cm 40x20x36h	gr 1080	Litri 22

Imbuto in plastica con filtro

Plastic funnel with filter

514 151	Imbuto con filtro	Ø 15 cm
514 152	Imbuto con filtro	Ø 20,5 cm
514 153	Imbuto con filtro	Ø 25 cm
514 154	Imbuto con filtro	Ø 30 cm

Ricambi - Spare parts

514 156	Filtro Ø 4 cm x 514 151
514 157	Filtro Ø 10 cm x 514 152 e 514 153
514 158	Filtro Ø 13,8 cm x 514 154

Imbuto in plastica con filtro e gambo rigido

Funnel on nylon with filter and ridgid hole

514 161	Diam. 19 mm

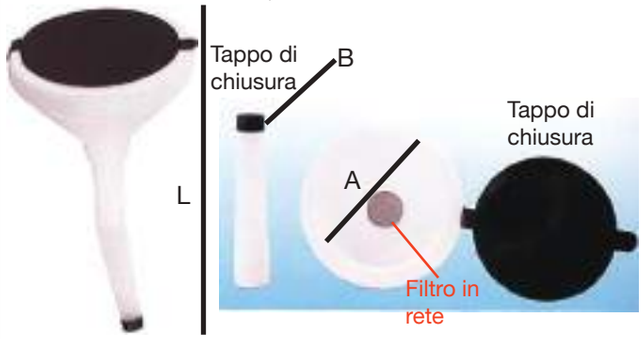
Imbuto in plastica con filtro e gambo flessibile

Funnel on nylon with filter and flexible hole

514 165	Diam. 21 cm
514 166	Filtro x 514 161-514 165
514 168	Tubo con filtro

Imbuto in plastica con coperchio, filtro in rete, canna flessibile con tappo di chiusura

Plastic funnel with cover, filter and flexible hose



	A mm	B mm	L mm
514 170 01	Ø130	Ø 25	430
514 170 02	Ø170	Ø 25	430

Travasatore per liquidi in materiale plastico

Nylon canister

514 171	1 Lt.
514 172	2 Lt.
514 173	3 Lt.
514 174	5 Lt.

Travasatore in plastica con coperchio e flessibile con tappo di chiusura

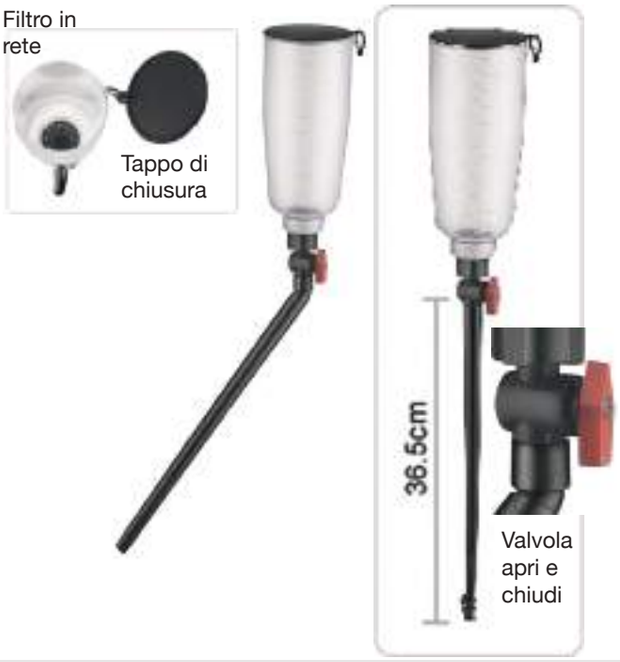
Pitcher in plastics with cover and flexible with cork of closing

514 176	1 Lt.
514 177	2 Lt.
514 178	5 Lt.

Sez 13.indd 561 07/05/2019 16:43:37

Imbuto con visibilità, canna pieghevole e valvola apri / chiudi. Dotato di coperchio e filtro. Capicità Lt 1,1

Funnel with visible capacity



514 180 Lt. 1,1

Bacinella in moplen raccolta liquidi

Vedi anche 514 282....

514 198 mm 38 x 33 x 16 10 Lt

Valigette con adattatori ATF

514 20001 **Valigetta Pz.5**
Comprende: ATF 101 - 102 - 103 - 104 - 105

514 20006 **Valigetta Pz.15**
Comprende: **Tutti gli adattatori nel kit 514 20005**

Attrezzo manuale per sostituzione olio cambio manuale e automatico, differenziale, trasmissione. Capacità Lt.7,5

15 pcs Transmission filling system

514 20005 **In scatola**

Dati tecnici - Informative

1) Erogatore di olio ad azionamento manuale fornito di adattatori ATF con attacco quick fix.
2) Aprendo semplicemente la valvola a sfera e pompando con la maniglia eroga 70cc per ciclo.
3) La misurazione è semplice grazie ad un misurino a grandi numeri di facile lettura.
4) Dimensioni: 260 x 370 x 595mm Peso: 3.44 Kg

Ricambi - Spare parts

	Parts No	picture	application
	ATF-101		FORD 1/8 – 27 (NPT)
	ATF-102		Universal BMW, Honda, Nisan, etc
	ATF-103		VW/Audi
	ATF-104		VW/Audi, Porsche
	ATF-105		VW/Audi, Mini cooper M10 x 1.0,
514 20024	ATF-106		VW/Audi DSG M24 x 1.5,
514 20022	ATF-107		VW/Audi CVT M22 x 1.5,
514 20021	ATF-108		Mercedes M12 x 1.5,
514 20023	ATF-109		Skoda M18 x 1.5
514 20030	ATF-110		Audi/VW, Skoda M30 x1.5
514 20011	ATF-111		Universal Flexible 300mm,
514 20012	ATF-112		Volvo 9/16 – 24 (UNF)
514 20013	ATF-113		Toyota, Lexus M18 x 1.5
514 20014	ATF-114		Nissan, Infinity M8 x 1.0
514 20015	ATF-115		ATF-Adapter V.W Passat

Adattatori opzionali - Optional adaptor

514 20016 **In sacchetto**
Adattatore per Toyota - Lexus - 18 x 1,5 x L 190mm

Sez 13.indd 562 07/05/2019 16:43:39

Pompa a barile per travaso olio completo

Portable oil dispenser

514 201		8 kg
514 202		12 Kg
514 203		16 Kg
514 205		Tubo di ricambio
514 211	Pompa dotata di pratiche ruote	16 Kg

Distributore olio manuale carrellato con pompa a doppio effetto. Con indicatore di livello

Distributor oil double effect with dollied reservoir

514 212	24 Lt.	
514 213		65 Lt.

Dati tecnici - Informative

Distributore olio doppio effetto manuale
Con serbatoio carrellato Adatto per oli densi (cambio e differenziale), indicatore livello
Con protezione metallica Tubo di 2 Mt.
Con rubinetto e beccuccio.

Distributore olio Manuale carrellato con pompa a doppio effetto

Running-shot oil distributor - Handle-

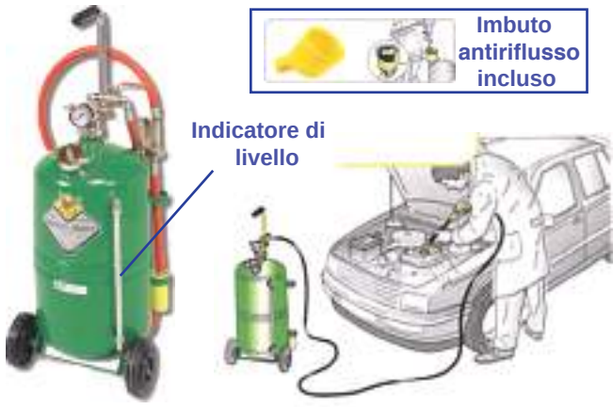
514 212 01 Lt 65

Dati tecnici - Informative

-La pompa a doppio effetto permette l'erogazione dell'olio tramite il manettino sia a salire che a scendere
-Adatto per il riempimento o rabbocchi di motori e suoi componenti anche con oli ad alta viscosità
-Lunghezza tubo erogazione Mt 2 - Densità olio Max: SAE 240
-Kg 24

Distributore olio Pneumatico carrellato

Running-shot oil distributor -Pneumatic-



514 214 Lt 24

Dati tecnici - Informative

-Riempire d'olio per 4/5 delle loro capacità e pressurizzare a 8 BAR, funziona autonomamente senza collegarsi alla rete
-Adatto per il riempimento o rabbocchi di motori e suoi componenti anche con oli ad alta viscosità
-Pistola di erogazione con terminale flessilbile
-Kg 13

Sez 13.indd 563 07/05/2019 16:43:40

Recuperatori olio esausto carrellato con coppa di recupero centrale e svuotamento pneumatico

Running-shot exhausted oil recuperator with big cup

514 215	A = Min 1270 - Max 1780	Lt 65
514 216	A = Min 1400 - Max 1900	Lt 90

Dati tecnici - Informative

-Adatte al recupero per caduta dell'olio motore
-Dotate di vaschetta appoggia attrezzi
-Coppa di recupero con imbuto maggiorato
-Griglia con filtro frangiflutti
-Kg 33

Kit aeropulsometro per olio completo di pistola e tubo

Kit pulsar for oil

514 221 00	Fusti 60 Kg - Tubo mt. 2
514 222 00	Fusti 180 Kg - Tubo Mt. 4

Aeropulsometro olio per fusti

Pneumatic oil despenser for stems

514 221 01	Fusti 60 Kg	Rapporto compressione 3:1
514 222 01	Fusti180 Kg	Rapporto compressione 3:1

Tubo alta pressione per aeropulsometri olio 1/2"M-F

Pipe tall pressure for Pneumatic dispencer oil 1/2"M-F

514 22301	Mt. 2
514 22401	Mt. 4
514 22501	Mt.10

Aeropulsometro OLIO per fusti 50 litri

OIL Air pulsometer +suitable for 50 liter drums

514 226	Fusto e carrello non inclusi

Dati tecnici - Informative

*Rapporto di compressione: 3:1
*Max pressione di esercizio: 8Atm - 120 Psi
*Portata: 15L/min
*Lunghezza gambo: cm 75 / cm 90 - Ø mm 40

Pistola antigoccia per olio

Gun anti drips for oil

514 227 01	Con tubo flessibile
514 227 02	Con tubo rigido

Sez 13.indd 564 07/05/2019 16:43:41

Pistola digitale in lega

Pneumatic oil dispenser gun

514 228 10	Pistola digitale in lega per aeropulsometro olio o liquido antigelo. Snodo girevole, tubo rigido ed indicatore di erogazione parziale azzerabile e totale non azzerabile

Carrello a 2 ruote per fusti 20 - 60Kg.

2 wheels trolley for 20 - 60Kg. stems. Steel plated

In Acciao zincato

514 230	Carrello

Carrello a 4 ruote per fusti 20 - 60lt.

4 wheels trolley for 20 - 60lt. stems. Steel plated

In Acciao zincato

514 231 01	2 Ruote fisse + 2 piroettanti

Carrello a 4 ruote per fusti 200lt

4 wheels trolley stems for 200lt stems. Steel plated

In Acciao zincato

514 232 01	2 ruote fisse+2 piroettanti c/fermo

Kit aeropulsometro per distribuzione olio

In Acciao zincato

514 232 10	Composizione: 1 Carrello x fusti 30/50 Kg 1 Pistola contalitri digitale 1 Aeropulsometro rapp. 3:1 1Tubo mt 4.

Kit aeropulsometro per distribuzione olio

In Acciao zincato

514 232 12	Composizione: 1 Carrello x fusti 180/220 Kg 1 Pistola contalitri digitale 1 Aeropulsometro rapp. 3:1 1Tubo mt 4.

Carrello movimentazione fusti 200lt

4 wheels trolley for 200lt stems . Steel plated

In Acciao zincato

514 233	Carrello

Sez 13.indd 565 07/05/2019 16:43:41

Carrello 4 ruote in acciaio zincato per fusti 200 lt.

In Acciao zincato

514 233 01 Modello pesante

Carrello porta fusti per recuperatori olio esausto con coppa di recupero

Bogie exhausted oil recuperator

514 235 01	A= Min 1200 - Max 1800	Fusti Kg	20 - 60
514 236 01	A= Min 1300 - Max 1800	Fusti Kg	180 - 220

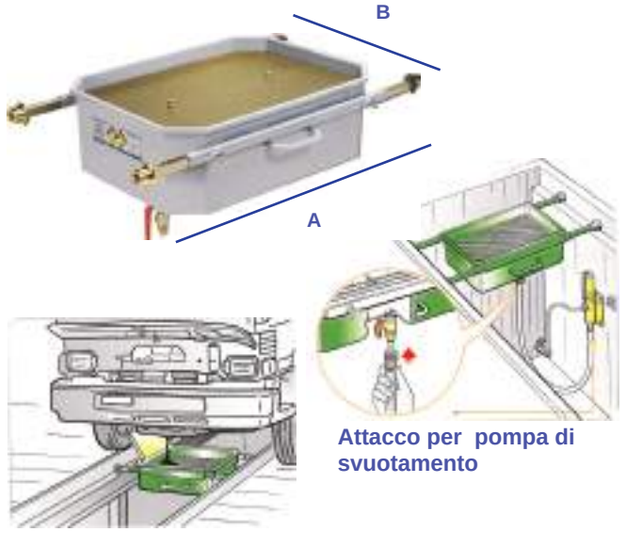
Dati tecnici - Informative

-Adatte al recupero a caduta dell'olio motore
-Coppa di recupero con imbuto maggiorato
-Griglia con filtro frangiflutti

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Vasca da fossa per recupero olio esausto con attacco rapido per svuotamento - griglia frangiflutti - Capacità Lt 110 -

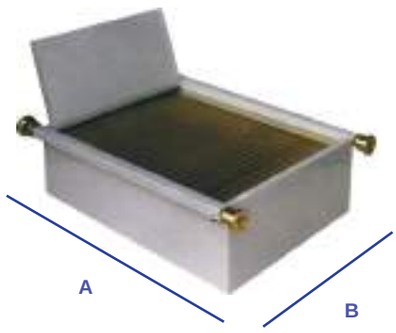
Tub recovery exausted oil Lt 110, to floor with wheels and pomp pneumatic emptying



	A	B	n. denti
514 239	Min 840mm - Max 1250mm	mm 760	Kg 39

Vasca da fossa per recupero olio esausto, dotata di griglia frangiflutti e bacinella con ruote di scorrimento regolabili - Capacità Lt 90 -

Tub recovery exausted oil 90 lt



	A	B
514 239 00	mm 730 - 1200	mm 620

Vasca recupero olio esausto 90 lt a pavimento con ruote e pompa pneumatica svuotamento

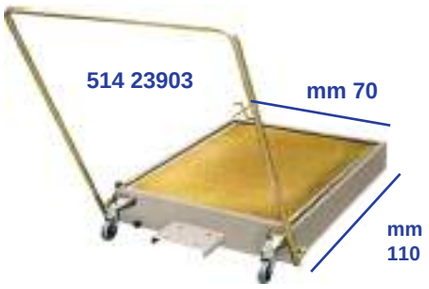
Tub recovery exhausted oil 90 lts to floor with wheels and pomp pneumatic emptying

514 239 02 con pompa pneumatica per svuotamento

Sez 13.indd 566 07/05/2019 16:43:42

Vasca per recupero olio esausto/antigelo con vasca carrellata da Litri 90

Tub recovery exhausted oil 90 lts to floor with wheels and pomp pneumatic emptying



514 23904

514 23905

514 239 03 Senza pompa
514 239 04 Con pompa pneumatica a membrana

Dati tecnici - Informative

- **Griglia frangiflutti**
- **Manico per movimentazione vasca**
- **Raccordo per svuotamento**

Estrattore per liquidi, pneumatico / manuale

Pneumatic / manual operation fluid extractor

514 240 Lt 9,5

Dati tecnici - Informative

Pneumatico / manuale, senza rischio di scintilla
Facile da usare, adatto per olio motore, olio cambio, liquido freni, acqua.....
Si adatta al sistema di montaggio di più tipi di freni
Include 3 tubi di nylon per l'estrazione di tutti i liquidi non corrosivi
Include 1,5 metri di tubo in silicone con valvola di controllo e adattatore universale in gomma

Aspiraolio pneumatico 2 ruote 24 lt.

Tank inhales oil pneumatic 2 wheels 24 lts.

514 241 01 24 lt.

Aspiraolio pneumatico 4 ruote 90 lt.

ank inhales oil pneumatic 4 wheels 90 lts.

Completo di sonde
ed adattatori
514 243 01 Vaschetta porta oggetti
indicatore di livello
con protezione

Aspiraolio pneumatico 4 ruote 90 lt.con vaso display

lt inhales oil pneumatic 4 wheels 90 lts.with display

514 245 01 con precamera

Sez 13.indd 567 07/05/2019 16:43:43

Serie sonde standard 9 Pz

514 250	Serie sonde standard 9 P

Ricambi - Spare parts

514 251	Sonda rigida 5x700 mm
514 252	Sonda rigida 6x700 mm
514 253	Sonda flex 5x700 mm
514 254	Sonda flex 6x700 mm
514 255	Sonda flex 7x1000 mm
514 256	Sonda flex 8x700 mm
514 257	Raccordo sonde incorporate VW
514 258	Raccordo sonde incorporate BMW
514 259	Raccordo sonde incorporate Citroen

Ricambi vari per aspiraoilio

514 253 01	Sonda flex 5x1000 mm
514 254 01	Sonda flex 6x1500 mm
514 255 01	Sonda flex 7x1500 mm
514 255 02	Sonda flex 7x2000 mm
514 256 01	Sonda flex 8x1500 mm
514 256 02	Sonda flex 8x2000 mm
514 256 10	Sonda flex 12x700 mm
514 259 05	Raccordo sonde incorporate JTD Fiat
514 259 10	Raccordo sonde incorporate Audi
514 260	Tubo scarico completo
514 261	Tubo aspirazione
514 262	Vuotometro
514 263	Manometro
514 263 01	Manovuotometro Ø 80 Att. Radiale
514 264 01	Coppa recupero olio in plastica con tubo
514 264 06	Coppa raccogli-olio
514 264 07	Imbuto con griglia
514 264 10	Kit guarnizioni complete
514 264 11	Tubo flessibile per serbatoio 90 Lt
514 267	Cilindro plex.8L
514 268	Vaso 8L compl. Ø20 x 32H

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Aspiraolio pneumatico 4 ruote 90 lt.con vasca caduta

514 247 01	Modello standard
514 249 01	Modello con precamera

Elettropompa aspiraolio tramite sonde

514 271	Elettropompa 220 V

Dati tecnici - Informative

Completa:
1 Tubo di aspirazione Mt.2
1 Sonda semirigida 6 x 800 mm
1 Sonda semirigida 8 x 800 mm
1 Sonda semirigida 9 x 650 mm
Capacità 12 Lt.
Temperatura minima olio 50°

Sez 13.indd 568 07/05/2019 16:43:43

ASPIRATORE / EROGATORE per carburanti quali: Benzina & Gasolio

Sucking / delivering fuel dispenser

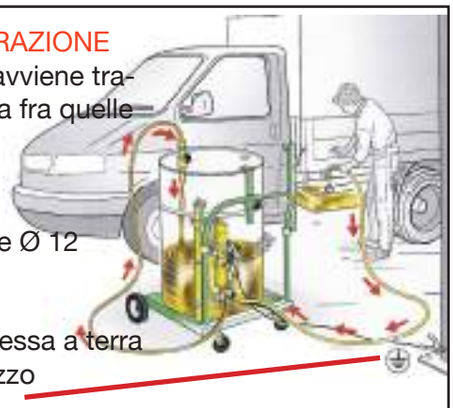
514 275 Carrellato per fusti da 30 - 60 Kg

Dati tecnici - Informative

La pompa pneumatica, dotata di guarnizioni speciali in VITON, consente l'aspirazione di BENZINA & GASOLIO tramite le sonde / i raccordi in dotazione, di qualsiasi veicolo o motociclo.
L'aspiratore carrellato è dotato di messa a terra per lo scarico della corrente elettrostatica

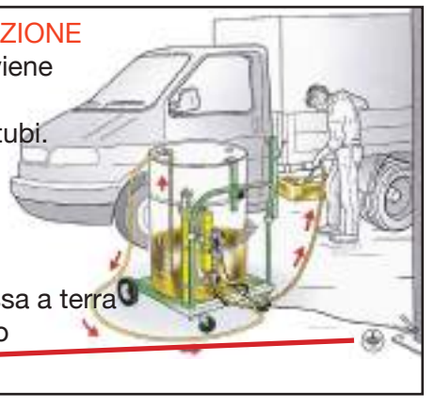
FASE DI ASPIRAZIONE
L'aspirazione avviene tramite una sonda fra quelle in dotazione.
Per carburanti utilizzare la sonda flessibile Ø 12

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



FASE DI EROGAZIONE
L'erogazione avviene invertendo la posizione dei tubi.

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



ASPIRATORE / EROGATORE per carburanti quali: Benzina & Gasolio

Sucking / delivering fuel dispenser

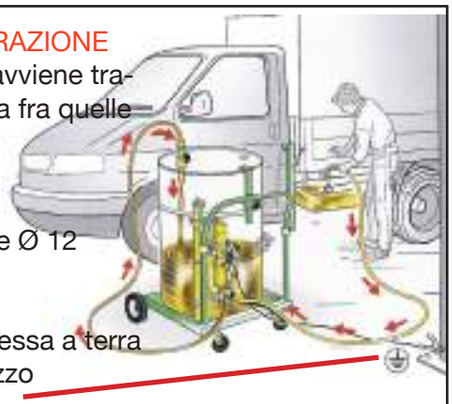
514 276 Carrellato per fusti da 180 - 220 Kg

Dati tecnici - Informative

La pompa pneumatica, dotata di guarnizioni speciali in VITON, consente l'aspirazione di BENZINA & GASOLIO tramite le sonde / raccordi in dotazione, di qualsiasi veicolo o motociclo.
L'aspiratore carrellato è dotato di messa a terra per lo scarico della corrente elettrostatica

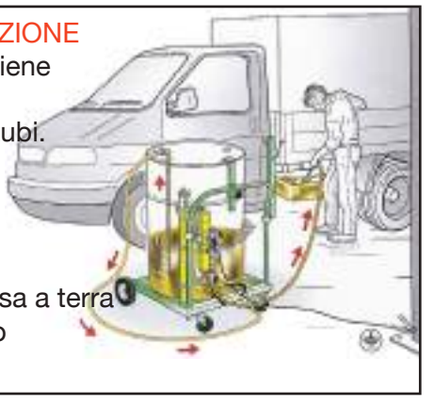
FASE DI ASPIRAZIONE
L'aspirazione avviene tramite una sonda fra quelle in dotazione.
Per carburanti utilizzare la sonda flessibile Ø 12

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



FASE DI EROGAZIONE
L'erogazione avviene invertendo la posizione dei tubi.

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



Sez 13.indd 569 07/05/2019 16:43:45

Taniche sottovettura recupero olio ECOTANK

Oil tank rescue oil

Dotate d:
maniglia di trasporto, tappo di scarico, tappo sfiato aria.

514 280	Capacità 6 Lt.
514 281	Capacità 10 Lt.

Taniche sottovettura recupero olio ECOTANK

Oil tank rescue oil

514 282	Con griglia e imbuto piccolo per moto - 12 Lt.

Dotate ti maniglia di trasporto, tappo di scarico, tappo sfiato aria.

Vasca di contenimento

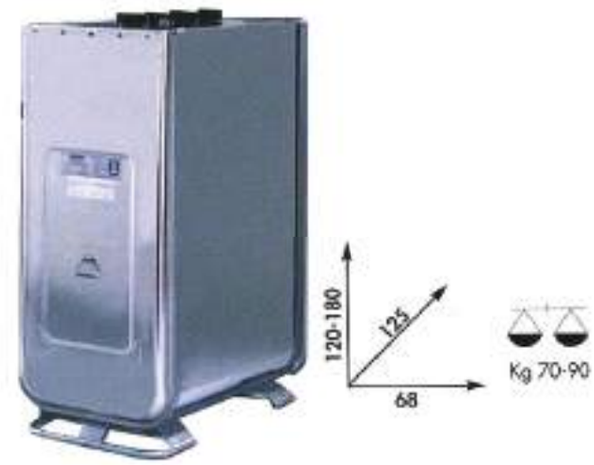
Tub of containment

514 290 01	Per 1 Fusto da Lt 200 - mm 800 x 800
514 290 02	Per 2 Fusti da Lt 200 - mm 1500 x 750
514 290 03	Per 3 Fusti da Lt 200 - mm 2180 x 750
514 290 04	Per 4 Fusti da Lt 200 - mm 1500 x 1500

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Cisterna doppia parete metallica

Cistern double metallic wall



514 29202	Lt. 700
514 29203	Lt. 1000

Cisterna doppia parete polietilene alta densità

Cistern double wall polietilene high

514 294 01	Ø 80 x 100 cm	250 Lt.
514 294 02	Ø 100 x 150 cm	500 Lt.

Adatta per lo stoccaggio a normativa dell'olio esausto
Completa di indicatore dil livello, scolafiltri, bocchetta di aspirazione

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Sez 13.indd 570 07/05/2019 16:43:45

Pratico magnete di fissaggio per ingrassatori, permette di lavorare con le mani libere

Fixing magnete for manual grease gun

514 300	Magnete per ingrassatori Ø 57
514 30010	Magnete per ingrassatori Ø 59

Compressore manuale per grasso

Manual grease gun

	Capacità gr.	Ø corpo	Lungh. mm
514 301	300	46	200
514 302	500	57	290
514 303	750	57	350
514 304	1000	59	380

Dati tecnici - Informative

*Pressione massima operativa 250 BAR
*Tubo e testina non sono compresi
(vedi tipo 514 321 opp 514 457)

Compressore manuale per grasso completo di tubo mm 300 e testina 4 griffe

Manual grease gun

	Capacità gr.	Ø corpo	Lungh. mm
514 30557	600	57	500
514 30560	600	60	500

Dati tecnici - Informative

*Pressione massima operativa 100 BAR = 1500 psi
*Cilindro in acciaio spessore 1mm - Testina in lamiera stampata

Compressore per grasso ad aria compressa con cartuccia, albero flessibile e testina

Compressed air grease gun

514 311	In scatola

Dati tecnici - Informative

* Adatta per l'ingrassaggio con ogni tipo di grasso non corrosivo in cartuccia oppure sfuso. Testata disegnata per garantire una elevata portata di grasso.

Grasso al litio per compressori manuali o ad aria

NB: Il Ø della cartuccia deve essere 3/4mm inferiore al Ø del compressore

514 306	Gr. 550 - Corpo Ø 53
*Per compressore 514 303, 514 30557	
514 307	Gr. 400 - Corpo Ø 53
*Per compressore 514 302, 514 303, 514 316	
514 312	Gr. 600 - Corpo Ø 56
*Per compressore 514 304, 514 311, 514 317, 514 30560	
514 33211	Kg.4 In secchiello
*Per compressore 514 301, 514 33210, 514 33220	

Tubo per ingrassatori a mano o ad aria. Max 600 Bar

Hose for grease pump. Max 600 bar

514 321	Ø 4 x 8	mm 300
514 322	Ø 4 x 8	mm 400
514 323	Ø 4 x 8	mm 500
514 324	Ø 4 x 8	mm 600

Sez 13.indd 571 07/05/2019 16:43:45

Pistole grasso portatili con batterie al Litio 14,4v

14,4V Grease battery kit **Pressione max 400 Bar**

514 316	Kit in valigetta

Caricamento manuale gr.500
Caricamento con cartuccia gr.400.

514317	Kit in valigetta Caricamento manuale gr.1000

Caricamento con cartuccia gr.600

Dati tecnici - Informative

Entrambi i Kit sono in pratica valigia e completi di:
Tubo flessibile, Testina a 4 griffe, Serbatoio per il grasso, Caricabatterie 220V, 2 batterie al Litio 14,4V, Pistola grasso 14,4V.
Pressione Max: 400 bar
Batteria al Litio: 14,4V - 1500mAh
Tempo di ricarica 1 ora (12 ore la prima carica)

Pompa ingrassaggio carrellata

Complete hand pump

514 326	Pompa con carrello
514 327	Pompa senza carrello

Pompa ingrassaggio carrellata completa di coperchio, piastra, molla, tubo da 1.5 mt., rubinetto, tubetto e testina di ingrassaggio a 4 griffe, per fusti da 20-30 Kg.

Pompa a barile per grasso

Hand pump for grese

514 331		8 Kg.
514 332		12 Kg.
514 333		16 Kg.
514 335	Pompa dotata di pratiche ruote	16 Kg

Pompa manuale per grasso completa di piastra spingigrasso a caricamento manuale e con cartuccia

Manual pump for grease

514 332 10	Pompa da 12 Kg con cartuccia da 4 kg
514 332 11	Cartuccia 4 Kg (Ricambio)

Tubo per ingrassatore

Hose for Pump

514 336	Tubo Mt. 1,5
514 337	Tubo Mt. 2,5

Sez 13.indd 572 07/05/2019 16:43:46

Rubinetto con tubetto e testina per ingrassatore

Cock and hose for Pump

514 338	1.5 mt
514 339	Rubinetto c/tubo 514 336+514 338

Kit aeropulsometro per grasso completo di pistola, coperchio, disco spingigrasso e 3 Mt. di tubo

Grease dispenser

514 341 00	Rapporto 60:1 - Fusti Kg 20/30
514 342 00	Rapporto 60:1 - Fusti Kg 60
514 343 00	Rapporto 60:1 - Fusti Kg 180

Aeropulsometro grasso per fusti

Pneumatic grease dispenser for stems

514 341 01	Fusti 20 Kg (da 16 a 30) - Rapporto 60:1
514 342 01	Fusti 60 Kg (da 50 a 60) - Rapporto 60:1
514 343 01	Fusti 180 Kg (da 180 a 220) - Rapporto 60:1

Kit carrellato per la distribuzione del grasso

Distribution grease Kit

514 350	Per fusti 20 - 30 Kg

Dati tecnici - Informative

- **Per fusti 20 - 30Kg con esterno300 / 500mm**
- **Pompa: R50: 1 - 1500 g/min**
- **Nipple 1/4" x 3/8" G M/M**
- **Tubo 1/4" per 4 Mt.**
- **Pistola con snodo singolo**
- **Coprifusto mm 350**
- **Membrana mm 340**
- **Peso Kg. 17,5**

Tubo per aeropulsometro

Hose for air operated

Bar 600
Raccordi M / F

514 367	Diam. 1/4"	1,5 mt
514 367 01	Diam. 1/4"	4 mt
514 368	Diam. 1/4"	10 mt
514 369	Diam. 1/4"	15 mt

Pistola grasso per aeropulsometro con tubetto flessibile 300mm e testina 4 griffe

Grease gun with flexible terminal 300 mm

514 370	Pistola

Sez 13.indd 573 07/05/2019 16:43:47

Pistola di grasso con terminale flessibile 400 mm ed entrata 1/4" (F) e testina 4 griffe

Grease gun with flexible terminal 400 mm, inlet F 1/4"

514 37001	Pistola

Coperchio per fusti per aeropulsometri grasso

Cover for stems for Pneumatic grease dispenser

514 371 01	Fusti 20 Kg (da 20 a 30) Ø 350
514 372 01	Fusti 60 Kg (da 50 a 60) Ø 400
514 373 01	Fusti 180 Kg (da 180 a 220) Ø 610

Spingigrasso per fusti per aeropulsometri grasso

Press for stems for Pneumatic grease dispenser

514 374 01	Fusti 20 Kg (da 20 a 30)	Ø 340
514 375 01	Fusti 60 Kg (da 50 a 60)	Ø 390
514 376 01	Fusti 180 Kg (da 180 a 220)	Ø 590

Testine per ingrassatori

Sliding fitting coupler

514 451	Modello a gancio Esagono 15 mm	
514 453	Modelloconvesso a slitta Esagono 15 mm	

Testine per ingrassatori

Sliding fitting coupler

514 455	Modello per cingoli ivertibili Esagono 22 mm	
514 457	Modello a 3 griffe	
514 458	Modello a 3 griffe con esagono di serraggio	
514 459	Modello a 4 griffe con esagono di serraggio	
514 460	Modello a 4 griffe con esagono di serraggio Modello eccellente	
514 461	Modello a 3 griffe con esagono di serraggio Per ingrassatori a gommino antiolio	
514 463	Prolunga con testina ingrassaggio Tipo "Zerch"	

Raccordo F10x1 - F10x1

514 464	**Con ogive per giunzione tubi ingrassatori**

Puntalini per siringhe

514 467	Con teste concave Tipo "Zerch"	
514 469	Conico Tipo "LUB"	

Sez 13.indd 574 07/05/2019 16:43:47

Ingrassatori diritti

Right grease nipple

514 501	**Esagono 7 mm - 6x1**
514 502	Esagono 9 mm - 8x1
514 503	Esagono 9 mm - 8x1,25
514 507	Esagono 11 mm - 10x1
514 508	Esagono 11 mm - 10x1.25
514 509	Esagono 11 mm - 10x1,5
514 510	Esagono 11 mm - 1/8" GAS
514 511	Esagono 14 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore 45°

45° grease nipple

514 512	Esagono 11 mm - 6x1
514 513	Esagono 11 mm - 8x1
514 514	Esagono 11 mm - 8x1,25
514 515	Esagono 11 mm - 10x1
514 516	Esagono 11 mm - 10x1.25
514 517	Esagono 11 mm - 10x1,5
514 519	Esagono 11 mm - 1/8" GAS
514 523	Esagono 14 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore 90°

90° grease nipple

514 530	Esagono 11 mm - 6x1
514 531	Esagono 11 mm - 8x1
514 532	Esagono 11 mm - 8x1,25
514 533	Esagono 11 mm - 10x1
514 534	Esagono 11 mm - 10x1.25
514 536	Esagono 11 mm - 10x1,5
514 537	Esagono 11 mm - 1/8" GAS
514 539	Esagono 14 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore a testa Esagonale

Grease nipples exagonal

514 541	Esagono 15 mm - 6x1
514 542	Esagono 15 mm - 8x1
514 543	Esagono 15 mm - 8x1,25
514 544	Esagono 15 mm - 10x1
514 546	Esagono 15 mm - 10x1,5
514 547	Esagono 15 mm - 12x1,5
514 548	Esagono 15 mm - 1/8" GAS
514 549	Esagono 15 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore a doppio Esagono

Grease nipples twin exagon

514 551	Esagono 15 mm - 8x1
514 552	Esagono 15 mm - 8x1,25
514 553	Esagono 15 mm - 10x1
514 555	Esagono 15 mm - 10x1,5
514 55512	Esagono 15 mm - 12x1,5
514 556	Esagono 15 mm - 1/8" GAS
514 557	Esagono 15 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore testa tonda Ø 22 chiusura a sfera

514 560	M 16 x 1,5	mm/L 32	esagono 22.
514 561	G 1/4	mm/L 32	esagono 22.
514 562	G 3/8	mm/L 32	esagono 22.
514 563	G 3/8 NPT	mm/L 32	esagono 22

Ingrassatore testa tonda Ø 22 chiusura a valvola

514 565	M 16 x 1.5	mm/L 32	esagono 22
514 566	G 1 / 4	mm/L 32	esagono 22
514 567	G 3 / 8	mm/L 32	esagono 22

Ingrassatore STAUFFER di ottone tornito

Grease nipples exagonal

514 570	N° 00	filetto	6 x 1
514 571	N° 0	filetto	1 / 8 gas
514 572	N° 1	filetto	1 / 8 gas
514 573	N° 2	filetto	1 / 4 gas
514 574	N° 3	filetto	1 / 4 gas

Oliatore a piantare

Grease nipples twin exagon

514 576	Corpo Ø 6
514 577	Corpo Ø 7
514 578	Corpo Ø 8
514 580	Corpo Ø 10

Sez 13.indd 575 07/05/2019 16:43:47

Bomboletta grasso spray

Grease spray

514 600	Grasso AL LITIO	400 Ml
514 601	Grasso NAUTICO	400 Ml

Pistola lavaggio serbatoio a vite

Washing gun

514 901	Pistola con serbatoio 1 lt

Ricambi - Spsre parts

514 902	Serbatoio Ricambio 1 lt
514 903	Pistola Ricambio
514 90101	Puntale di ricambio

Pistola lavaggio con serbatoio a scatto

Washing gun

514 904	Pistola con serbatoio 1 lt

Ricambi - Spsre parts

514 905	Serbatoio Ricambio 1 lt
514 906	Pistola Ricambio
514 90101	Puntale di ricambio

Pistola per detergente con sistema di soffiaggio e di aspirazione contemporaneamente

Multi-function Blow Suction Gun Set (Big Size)

514 910	**In scatola**

Dati tecnici - Informative

Completa di;
*Cover in plastica per una migliore pulizia dei tessuti.
*4 adattatori per applicarla al tubo aspirapolvere.
*Becco con spazzola per una migliore pulizia del cruscotto e di tutte le parti delicate.
*Utilizzabile con tutti i tipi di detergenti.
*Valvola regolabile per utilizzare solo detergente - solo aria o per regolare il flusso di uscita.

Utilizzabile con tutti gli aspirapolveri grazie ai 4 adattatori di serie

Particolare valvola regolabile per usare solo detergente , solo aria o regolare il flusso

Spazzola per tutte le parti delicate

Sez 13.indd 576 07/05/2019 16:43:49

Liquido specifico pulizia FAP e catalizzatori

Pronto all'uso
Non tossico alle esalazioni

514 915 5 Lt.

Dati tecnici - Informative

Smontare il FAP/Catalizzatore, tappare le estremità ed eventuali fori o sedi dei sensori, porre il filtro in verticale e versale il prodotto riempendo fino all'orlo, attendere circa 8 - 10 ore agitando di tanto in tanto. Sciacquare abbondantemente con acqua e rimontare.
Un semplice test di autodiagnosi prima e dopo il trattamento dimostrerà all'operatore l'enorme trattamento di lavaggio a nuovo che questo liquido riesce a fare
Smaltimento: Rifiuto a base alcalina, smaltibile come olii, grasso, saponi, detergenti ecc...

Cestello metallico per lavaggio parti motore

Little tank for small parts cleaning

514 920 Dia. 240 mm

Liquido a base solvente per vasche di lavaggio

Detergent liquid with silvent base

514 924 Tanica di 25 Lt.

Vasca di lavaggio con pompa INOX rotativa pneumatica

Pneumatic washing tank

514 925
Misure esterne 630x530x810h mm
Misure vasca 630x530x160h mm
Capacità vasca 50 lt.
Pressione esercizio 1 - 3 Bar
Pressione uscita max 4 Bar
Portata max 10 lt./min

Vasca di lavaggio con liquido spinto da sistema pneumatico a bassa pressione

Pneumatic washing tank

514 926
Misure esterne 660x510x200h mm
Misure vasca 660x510x200h mm
Capacità vasca 50 lt.
Capacità Serbatoio 65 lt.
Pressione esercizio 0,5 Bar
Dotazione: 2 pennelli setola

Sez 13.indd 577 07/05/2019 16:43:49

Pennello per vasche di lavaggio

514 927 Pennello a setole zingrate

Schiumogeno a serbatoio

Tank foamers

514 928 24L

Lavamotori con serbatoio INOX carrellato

Tank sprayers INOX

Imbuto antiriflusso incluso

Indicatore di livello

514 929 Lt 24

514 929 01 lancia di ricambio

Dati tecnici - Informative

-Riempire di liquido (detergenti - lubrificanti - disinfettanti) per 3/4 e caricare d'aria a 6 - 8 Bar, funziona autonomamente
-Adatto alla nebulizzazione di disinfettanti per agricoltura - giardinaggio - alimentare - officine ecc..
-Tubo erogazione Mt. 5 - Lancia Mt. 0,65
-Kg 13

Lavamotori a serbatoio completo

Fluid distributor

514 930 Lavamotori 24 lt

514 931 Lancia ricambio

Nebulizzatore atossico utilizzabile con liquidi detergenti a bassa densità - oli lubrificanti ed affini

Tank sprayers

Indicatore di livello

Imbuto antiriflusso incluso

514 930 01 Lt. 24

Dati tecnici - Informative

- Riempire di liquido per 3/4 della loro capacità e pressurizzare con aria a 6/8BAR. Funzionano autonomamente
- Ideali per lavaggio automezzi, grafitaggio, lubrificazione...
- Kg 13

Ricambi - Spare-parts

514 931 01 Lancia nebulizzatrice con guarnizione in EPDM

514 932 01 Ugello nebulizzatore standard (con filtro) con portata di circa 1 - 1,5 Lt. Min.

Sez 13.indd 578 07/05/2019 16:43:51

Testina di ricambio c/ghiera per lancia lavamotori 514 931

514 932

Lavamotori a serbatoio

Tank sprayers

514 933 50L

Rulli spremipelle a muro per asciugatura vetture

Leather wringer rollers

514 935

Rulli spremipelle a muro con vasca per asciugatura vetture

Leather wringer rollers

514 936

Rulli spremipelle su supporto con vasca per asciugatura vetture

Leather wringer rollers

514 937

"Magica" polvere di allumina studiata per la pulizia nelle officine: ottima per olii, grasso, vernice...

Magic cleaning powder for oil, fat, varnish...

514 940 1 sacco da 10 KG

Dati tecnici - Informative

*Sacco di allumina speciale per assorbimento macchie di olio, grasso, vernice, acqua emulsionante ecc.. Ideale in officine, garage laboratori.. NE BASTA UN VELO!!!
Dopo l'utilizzo il pavimento rimane perfettamente asciutto e pulito

VEDI ANCHE
polvere per assorbimento acido batterie, codice 251 15014 Sez 6

Sez 13.indd 579 07/05/2019 16:43:51

Pompa a pressione in plastica

Mini pump

514 950 Pompa 2 Lt.

Vaporizzatore conico in plastica

Mini pump

514 954 0.5 lt
514 955 1 lt
514 959 Pistola ricambio

Pompa a pressione con guarnizione in VITON

Pump with VITON gasket

Kit Ricambi

514 965 Lt. 2
514 965 01 Kit ricambio testa

Pistola sabbiatrice con tubo metallico di 2 Mt.

Sand blaste gun

514 990 Consumo d'aria 250-300Lt./Min 6-8 bar

Ricambi - Spsre parts

514 99001 Tubo metallico Mt.2

Pistola sabbiatrice a ricircolo con ugelli gomma

Sand blaste gun

514 995 Consumo d'aria 250-300Lt./Min 6-8 bar

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 13.indd 580 07/05/2019 16:43:52

SEZIONE 14
PNEUMATICA

SABBIATRICI .
SABBIA
da Pag.582

BOCCHETTE
DI
SCARICO GAS

da Pag.604

RIDUTTORI - RACCORDI - TUBI
PISTOLE ARIA - da Pag.583

GONFIAGOMME - AEROGRAFI
MASCHERINE - ARROTOLATORI
da Pag.597

ATTREZZI AD ARIA
da Pag.607

Pistola sabbiatrice con tubo metallico di 2 Mt.

Sandblaster gun

514 990 Consumo d'aria 250-300Lt./Min 6-8 bar

Ricambi - Spsre parts

514 99001 Tubo metallico Mt.2

Sabbiatrice da banco

Work bench sandblaster

515 000 Sabbiatrice

Ricambi - Spare parts

515 00011 Set 5 adesivi per protezione finestra

515 00012 Pistola con tubo mt 1,5 + 4 ugelli mm 4 - 5 - 6 - 7

515 00013 Set 4 ugelli mm 4 - 5 - 6 - 7

Dati tecnici - Informative

*Dimensioni esterne: mm 630 x 510 x 490 h
*Dimensioni interne: mm 590 x 480 x 290 h
*Pressione d'esercizio: 6,5 - 7,5 Bar
*Consumo aria: 240 - 300 l/min
*Ugelli pistola: Ø 4 - 5 - 6 - 7
*Peso: Kg 19

Sabbiatrice con aspiratore

Sandblaster with vacuum cleaner

515 003 Sabbiatrice

Ricambi - Spare parts

515 00301 Set 10 adesivi per protezione finestra

515 00302 Vetro di ricambio

515 00303 Pistola

515 00304 Set 4 ugelli ceramici (mm 6 pz.2 + mm 7 pz.2)

515 00310 Pedaliera comando

515 00311 Ugello in carburo di boro

515 00312 Filtro di ricambio

Dati tecnici - Informative

*Dimensioni esterne: mm 1220 x 910 x 1740 h
*Dimensioni interne: mm 1200 x 600 x 600 h
*Pressione d'esercizio: 6,5 - 7,5 Bar
*Consumo aria: 630 l/min
*Ugelli pistola: Ø 6 - 7
*Peso: Kg 140

Adattatori opzionali - Optional adapters

513 979 Guanti in lattice / Tela - Lunghezza mm 600

Sez 14.indd 582 02/05/2019 09:57:20

Sabbia per sabbiatrice

Sand for sandblast

515 007 Microsfere di VETRO GR 2/300 Kg.25
*Satinatura / Pulitura ferro, alluminio

515 009 Microsfere di VETRO GR 4/800 Kg.25
*Satinatura / Pulitura ferro, alluminio

515 011 CORINDONE GR 60 mm 0,25/30 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 01100 CORINDONE GR 40 mm 0,35/50 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 01101 CORINDONE GR 24 mm 0,70-85 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 01102 CORINDONE GR 20 mm 1,00-1,2 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 013 GARNET 0,18-0,35 Kg. 25
*Smerigliatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

Riduttore di pressione con manometro ed entrata - uscita da 1/4" femmina

Zressure reducing valve with manometer and 1/4" femahe in-out

1/4"

515 031 12 Bar - 1/4" - Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con manometro e rubinetto DI linea entrata femmina da 1/4"

Pressure reducing valve with manometer and line cock with 1/4" female in-out

1/4"

515 032 12 Bar 1/4" Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con manometro e rubinetto rapido entrata 1/4" femmina

Pressure reducing valve with manometer and quick connector and 1/4" female in

1/4"

515 033 12 Bar 1/4" Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con filtro, manometro, due rubinetti di linea, attacco a baionetta e una entrata da 3/8" maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way line cock with standard connection and charge male 3/8"

3/8"

515 046 12 Bar 3/8" Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con filtro, manometro, due rubinetti attaco rapido e una entrata da 3/8" maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way quick connection and charge male 3/8"

3/8"

515 047 12 Bar 3/8" Man. diam. 40 mm

Sez 14.indd 583 02/05/2019 09:57:21

Riduttore di pressione con filtro, manometro, scarico condensa, due uscite con rubinetti di linea con attacco a baionetta e una entrata da 1/2” maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way line cock with standard connection and charge male 1/2”

1/2”

515 051 12 Bar 1/2” Man. diam. 50 mm

Riduttore di pressione con filtro, manometro, scarico condensa, due uscite con rubinetti rapidi e una entrata da 1/2” maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way quick connection and charge male 1/2”

1/2”

515 052 12 Bar 1/2” - Man. diam. 50 mm

Microriduttore di pressione a pistone; press. max in entrata 12 bar. Attacco 1/4 - utilizzo da 0 a 10 bar

1/4”

515 070 Microriduttore senza manometro
515 070 01 Microriduttore completo di manometro

Riduttore di pressione con filtro entrata e uscita femmina da 1/4”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”

1/4”

515 071 Riduttore senza manometro Max 12 bar
515 071 01 Riduttore completo di manometro

Lubrificatore entrata e uscita femmina da 1/4”

Lubricator 1/4” femahe in-out and two hole female 1/8” for manometer

1/4”

515 072 1/4” Max 12 bar

Riduttore di pressione con filtro e lubrificatore entrata e uscita femmina da 1/4”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”. Max 12 bar

Lubricator 1/4” femahe in-out and two hole female 1/8” for manometer

1/4”

515 073 Riduttore senza manometro
515 073 01 Riduttore completo di manometro

Sez 14.indd 584 02/05/2019 09:57:21

Gruppo riduttore di pressione con filtro e lubrificatore entrata e uscita femmina da 1/4”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8” Max 12 Bar

1/4”

515 074	Riduttore senza manometro
515 074 01	Riduttore completo di manometro

Riduttore di pressione con filtro, serie grande, entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8” fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8” Max 12 Bar

1/2”

515 081	Riduttore senza manometro
515 081 01	Riduttore completo di manometro

Lubrificatore serie grande entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”

Lubricator 1/2” with reduction 3/8” femahe in-out and two hole female 1/8” for manometer

1/2”

515 082	1/2”	Max 12 bar

Riduttore di pressione con filtro lubrificatore serie grande entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”

1/2”

515 083	Riduttore senza manometro
515 083 01	Riduttore completo di manometro

Gruppo riduttore di pressione con filtro lubrificatore serie grande entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”

1/2”

515 084	Riduttore senza manometro
515 084 01	Riduttore completo di manometro

Manometri con attacco posteriore per riduttori di pressione

515 091	att. posteriore 1/8”	Ø 40
515 092	att. posteriore 1/8”	Ø 50
515 093	att. posteriore 1/4”	Ø 63
515 094	att. posteriore 1/4”	Ø 80
515 096	Cuffia	Ø 63
515 097	Cuffia	Ø 80

Sez 14.indd 585 02/05/2019 09:57:21

LEGENDA

INNESTO JAPAN

INNESTO EUROPEO

INNESTO ITALIANO

INNESTO INDUSTRIALE
DI GRANDE PORTATA
3900 Lt.min - Max 16 Bar

Innesti Maschi Japan con filetto maschio

Japan Male quick connection with male attach

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 101	Fil. Maschio 1/4”
515 102	Fil. Maschio 3/8”
515 103	Fil. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale

JAPAN

515 10101	Fil.. Maschio 1/4”
515 10201	Fil.. Maschio 3/8”
515 10301	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 10401	Fil. Maschio 1/4”
515 10402	Fil. Maschio 3/8”
515 10403	Fil.. Maschio 1/2”

Innesti Maschi Japan con filetto femmina

Japan Male quick connection with female attach

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 105	Fil.. Femmina 1/4”
515 106	Fil.. Femmina 3/8”
515 107	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale

JAPAN

515 10501	Fil.. Femmina 1/4”
515 10601	Fil.. Femmina 3/8”
515 10701	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 10801	Fil. Femmina 1/4”
515 10802	Fil.. Femmina 3/8”
515 10803	Fil.. Femmina 1/2”

Innesti Maschi con attacco Stream
Per tubi in poliuretano

Male quick connection with stream attach

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 10901	Att. Stream 5x8
515 10902	Att. Stream 6,5x10
515 10903	Att. Stream 8x12
515 10905	Att. Stream 11x16

Innesti Maschi Japan con attacco resca

Japan Male quick connection with resca attach

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 110	Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5 mm
515 111	Resca 5/16” Per tubo Ø 8 mm
515 112	Resca 3/8 Per tubo Ø 10 mm
515 113	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 11401	Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5 mm
515 11402	Resca 5/16” Per tubo Ø 8 mm
515 11404	Resca 3/8 Per tubo Ø 10 mm
515 11405	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm

Sez 14.indd 586 02/05/2019 09:57:22

Rubinetti rapidi Japan con filetto maschio

Quick connection steel socket, Japan type Male attack

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 115	Fil.. Maschio 1/4”
515 116	Att. Maschio 3/8”
515 117	Att. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale

JAPAN

515 11501	Fil.. Maschio 1/4”
515 11601	Fil.. Maschio 3/8”
515 11701	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 11805	Fil. Maschio 1/4”
515 11806	Fil.. Maschio 3/8”
515 11807	Fil.. Maschio 1/2”

Rubinetto rapido Japan con filetto Femmina

Quick connection steel socket, Japan type Female attack

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 121	Fil.. Femmina 1/4”
515 122	Fil.. Femmina 3/8”
515 123	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale

JAPAN

515 12101	Fil.. Femmina 1/4”
515 12201	Fil.. Femmina 3/8”
515 12301	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 12405	Fil.. Femmina 1/4”
515 12406	Fil.. Femmina 3/8”
515 12407	Fil.. Femmina 1/2”

Rubinetto rapido Japan con attacco Stream

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 11901	Att. Stream 5x8
515 11902	Att. Stream 6,5x10

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 11907	Att. Stream Per tubi 6,5x10
515 11908	Att. Stream Per tubi 8x12
515 11909	Att. Stream Per tubi 11x16

Rubinetto rapido Japan con attacco resca

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 125	Att. Resca 5/16” Per tubo Ø 8
515 126	Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 127	Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 12804	Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 12805	Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 12806	Att. Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5
515 12807	Att. Resca 9/32” Per tubo Ø 8
515 12808	Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 12809	Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13

Nuovi innesti e raccordi Japan di grande versatilità e sicurezza, per tubi in poliuretano

JAPAN

515 18601	Innesto per tubo 6,5 x 10
515 18602	Innesto per tubo 8 x 12
515 18603	Innesto per tubo 10 x 15
515 18611	Rubinetto per tubo 6,5 x 10
515 18612	Rubinetto per tubo 8 x 12
515 18613	Rubinetto per tubo 10 x 15

Sez 14.indd 587 02/05/2019 09:57:23

Innesto Maschio Europeo con filetto maschio

European Male quick connection with male attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO

515 10411	Fil.. Maschio 1/4”
515 10412	Fil.. Maschio 3/8”
515 10413	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO

515 10422	Fil.. Maschio 3/8”
515 10423	Fil.. Maschio 1/2”
515 10424	Fil. Maschio 3/4”

Innesto Maschio Europeo con filetto femmina

European Male quick connection with female attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO

515 10811	Fil.. Femmina 1/4”
515 10812	Fil.. Femmina 3/8”
515 10813	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO

515 10832	Fil.. Femmina 3/8”
515 10833	Fil.. Femmina 1/2”
515 10834	Fil.. Femmina 3/4”

Innesto Maschio Europeo con attacco Stream

European Male quick connection with stream attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO

515 10911	Att. Stream 5x8
515 10912	Att. Stream 6,5x10
515 10913	Att. Stream 8x12
515 10915	Att. Stream 11x16

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO

515 10931	Att. Stream 11x16

Innesti Maschi Europei con attacco resca

European Male quick connection with resca attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO

515 11411	Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5 mm
515 11412	Resca 5/16” Per tubo Ø 8 mm
515 11414	Resca 3/8 Per tubo Ø 10 mm
515 11415	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO

515 11433	Resca 3/8” Per tubo Ø 10 mm
515 11434	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm
515 11436	Resca 3/4 Per tubo Ø 19 mm

Rubinetti rapidi Europei con filetto maschio

Quick connection steel socket, European type Male attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 11821	Fil. Maschio 1/4”
515 11822	Fil. Maschio 3/8”
515 11823	Fil. Maschio 1/2”

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 11831	Fil. Maschio 3/8”
515 11832	Fil.. Maschio 1/2”
515 11833	Fil.. Maschio 3/4”

Sez 14.indd 588 02/05/2019 09:57:23

Rubinetti rapidi Europei con attaco Stream

Quick connection socket, European type Stream attack

EUROPEO

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 11911 Att. Stream 5x8

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 11922 Att. Stream 6,5x10
515 11923 Att. Stream 8x12
515 11925 Att. Stream 11x16

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

515 11931 Att. Stream 11x16

Rubinetti rapidi Europei con filetto femmina

Quick connection socket, European type female attack

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 12421 Fil.. Femmina 1/4”
515 12422 Fil. Femmina 3/8”
515 12423 Fil.. Femmina 1/2”

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

515 12431 Fil. Femmina 3/8”
515 12432 Fil.. Femmina 1/2”
515 12433 Fil.. Femmina 3/4”

Rubinetti rapidi Europei con attacco Resca

Quick connection socket, European type Resca attack

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 12821 Att. Resca 1/4”
Per tubo Ø 6,5
515 12823 Att. Resca 5/16”
Per tubo Ø 8 mm
515 12824 Att. Resca 3/8”
Per tubo Ø 10
515 12825 Att. Resca 1/2”
Per tubo Ø 13

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 12832 Att. Resca 3/8”
Per tubo Ø 10
515 12833 Att. Resca 1/2”
Per tubo Ø 13
515 12835 Att. Resca 3/4”
Per tubo Ø 19 mm

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Raccordo Stream-Line

Lubricator 1/2” with reduction 3/8” femahe in-out and two hole female 1/8” for manometer

515 124 40 filetto 1 / 2 - 11 / 16

Sez 14.indd 589 02/05/2019 09:57:24

Innesto rapido tipo Italiano

Quick connection with male

Tipo Italiano
Con filetto Maschio
1100 l/min

ITALIANO

515 201	Fil.. Maschio 1/4”
515 202	Fil.. Maschio 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Maschio
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 203	Fil.. Maschio 3/8”
515 204	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Italiano
Con filetto Femmina
1100 l/min

ITALIANO

515 205	Fil. Femmina 1/4”
515 206	Fil. Femmina 3/8”

Tipo Italiano
Con attacco per tubo in gomma
1100 l/min

ITALIANO

515 209	Att. 6 x 14
515 210	Att. 8 x 17

Tipo Italiano
Con attacco per tubo in gomma
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 211	Att. 10 x 19
515 21101	Att. 13 x 23

Tipo Italiano
Con attacco per tubo poliuretano
Completo di spirale 1100 l/min

ITALIANO

515 212	Att. 6 x 8
515 213	Att. 8 x 10
515 214	Att. 10 x 12

Tipo Italiano
Con attacco a baionetta
1100 l/min

ITALIANO

515 216	Att. a Baionetta

Rubinetto rapido con sfere tipo Italiano

Tipo Italiano
Compatibili anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Con filetto Maschio

ITALIANO

515 151	Fil.. Maschio 1/4”
515 152	Fil.. Maschio 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Maschio

ITALIANO

515 295	Fil.. Maschio 1/4”
515 296	Fil.. Maschio 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Maschio
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 293	Fil.. Maschio 3/8”
515 294	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Italiano
Compatibili anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Con filetto Femmina

ITALIANO

515 155	Fil. Femmina 1/4”
515 156	Fil. Femmina 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Femmina

ITALIANO

515 291	Fil. Femmina 1/4”
515 292	Fil. Femmina 3/8”

Tipo Italiano
Compatibili anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Attacco per tubo in gomma

ITALIANO

515 158	Att. 6 x 14
515 159	Att. 8 x 17

Tipo Italiano
Attacco per tubo in gomma

ITALIANO

515 297	Att. 6 x 14
515 298	Att. 8 x 17

Tipo Italiano
Attacco per tubo in gomma
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 299	Att. 10 x 19
515 300	Att. 13 x 23

Sez 14.indd 590 02/05/2019 09:57:24

Rubinetto rapido con spirale e sfere tipo Italiano

Tipo Italiano - ITALIANO
Compatibile anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Con attacco per tubo poliuretano
Completo di spirale

515 161	Att. 6 x 8
515 162	Att. 8 x 10
515 163	Att. 10 x 12

Tipo Italiano - ITALIANO
Con attacco per tubo poliuretano
Completo di spirale

515 301	Att. 6 x 8
515 302	Att. 8 x 10
515 303	Att. 10 x 12

Tipo Italiano - ITALIANO
Con attacco Resca

515 165	Att. per tubo 8 mm
515 166	Att. per tubo 10 mm
515 167	Att. per tubo 12 mm

Innesto a baionetta con attacco Italiano

Tipo Italiano - ITALIANO
Con attacco a baionetta
1100 l/min

515 216	Att. a Baionetta

Innesto baionetta per tubo gomma

Standard connection for rubber hose

515 218	Att. 6 x 14
515 219	Att. 8 x 17
515 220	Att.10 x 19

Innesto baionetta per tubo spirale

Standard connection for spiral hose

515 221	Att. 6 x 8
515 222	Att. 8 x 10
515 223	Att. 10 x 12

Tubo in poliuretano per pressioni fino a 10atm

Modello Long-life

515 169	Venduto al metro	Ø 6 x 8
515 169 01	Rotolo Mt 100	Ø 6 x 8

Tubo in poliuretano per pressioni fino a 20 BAR

515 17001	Venduto al metro	Ø 6,5 X 10
515 17002	Venduto al metro	Ø 8 X 12
515 17003	Venduto al metro	Ø 10 X 15
515 17004	Venduto al metro	Ø 13 X 19
515 17005	Venduto al metro	Ø 11 X 16
515 17011	Rotolo Mt.100	Ø 6,5 X 10
515 17012	Rotolo Mt.100	Ø 8 X 12
515 17013	Rotolo Mt.100	Ø 10 X 15
515 17014	Rotolo Mt.50	Ø 13 X 19
515 17015	Rotolo Mt.50	Ø 11 X 16

Tubo in gomma retinata per pressioni fino a 20 Bar

Braided rubber hose - Pressure up to 20 bar

515 190 01	Venduto al metro	Ø 6 x 14
515 190 02	Venduto al metro	Ø 8 x 17
515 190 03	Venduto al metro	Ø 10 x 19
515 190 04	Venduto al metro	Ø 13 x 23
515 190 06	Venduto al metro	Ø 19 x 30
515 190 11	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 6 x 14
515 190 12	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 8 x 17
515 190 13	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 10 x 19
515 190 14	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 13 x 23
515 190 16	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 19 x 30
515 190 25	Venduto al rotolo Mt 40	Ø 25 x 37

Sez 14.indd 591 02/05/2019 09:57:25

Spirali aria in poliuretano

NB: Spirale utilizzabile al 70% del valore “mt” indicato

515 171 08	Ø 5 x 8	Mt. 8	Senza raccordo
515 171 10	Ø 5 x 8	Mt. 10	Senza raccordo
515 171 12	Ø 5 x 8	Mt. 12	Senza raccordo
515 172 08	Ø 6,5 x 10	Mt. 8	Senza raccordo
515 172 10	Ø 6,5 x 10	Mt. 10	Senza raccordo
515 172 12	Ø 6,5 x 10	Mt. 12	Senza raccordo
515 172 15	Ø 6,5 x 10	Mt. 15	Senza raccordo
515 173 08	Ø 8 x 12	Mt. 8	Senza raccordo
515 173 10	Ø 8 x 12	Mt. 10	Senza raccordo
515 173 12	Ø 8 x 12	Mt. 12	Senza raccordo
515 173 15	Ø 8 x 12	Mt. 15	Senza raccordo
515 173 20	Ø 8 x 12	Mt. 20	Senza raccordo
515 174 08	Ø 10 x 16	Mt. 8	Senza raccordo
515 174 10	Ø 10 x 16	Mt. 10	Senza raccordo
515 174 12	Ø 10 x 16	Mt. 12	Senza raccordo
515 174 15	Ø 10 x 16	Mt. 15	Senza raccordo

515 181 08	Ø 5 x 8	Mt. 8	Con raccordo
515 181 10	Ø 5 x 8	Mt. 10	Con raccordo
515 181 12	Ø 5 x 8	Mt. 12	Con raccordo
515 182 08	Ø 6,5 x 10	Mt. 8	Con raccordo
515 182 10	Ø 6,5 x 10	Mt. 10	Con raccordo
515 182 12	Ø 6,5 x 10	Mt. 12	Con raccordo
515 182 15	Ø 6,5 x 10	Mt. 15	Con raccordo
515 183 08	Ø 8 x 12	Mt. 8	Con raccordo
515 183 10	Ø 8 x 12	Mt. 10	Con raccordo
515 183 12	Ø 8 x 12	Mt. 12	Con raccordo
515 183 15	Ø 8 x 12	Mt. 15	Con raccordo
515 183 20	Ø 8 x 12	Mt. 20	Con raccordo
515 184 08	Ø 10 x 16	Mt. 8	Con raccordo
515 184 10	Ø 10 x 16	Mt. 10	Con raccordo
515 184 12	Ø 10 x 16	Mt. 12	Con raccordo
515 184 15	Ø 10 x 16	Mt. 15	Con raccordo

Nuovi innesti e raccordi Japan di grande versatilità e sicurezza, per tubi in poliuretano

JAPAN

515 18601	Innesto per tubo 6,5 x 10
515 18602	Innesto per tubo 8 x 12
515 18603	Innesto per tubo 10 x 15
515 18611	Rubinetto per tubo 6,5 x 10
515 18612	Rubinetto per tubo 8 x 12
515 18613	Rubinetto per tubo 10 x 15

Tubo in RILSAN color neutro

Rilsan tube natural color

515 193	Venduto al rotolo da 100 Mt.	Ø 4 x 6
515 193 01	Venduto al metro	Ø 4 x 6
515 194	Venduto al rotolo da 100 Mt.	Ø 6 x 8
515 194 01	Venduto al metro	Ø 6 x 8
515 195	Venduto al rotolo da 100 Mt.	Ø 8 x 10
515 195 01	Venduto al metro	Ø 8 x 10

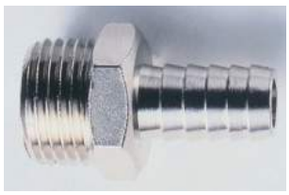
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 14.indd 592 02/05/2019 09:57:25

Raccordo con resca per tubo

Filetto Maschio Resca



515 23006	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 6
515 23008	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 8
515 231	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 6
515 232	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 8
515 233	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 10
515 234	Filetto 3/8”	Per tubo Ø 8
515 235	Filetto 3/8”	Per tubo Ø 10
515 236	Filetto 3/8”	Per tubo Ø 12

Filetto Femmina Resca

515 23706	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 6
515 23708	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 8
515 23806	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 6
515 23808	Filetto 3/4”	Per tubo Ø 8

Raccordo maschio per tubo in gomma

Male connection for rubber hose

515 239	M 1 / 4”	mm 6 x 14
515 240	M 1 / 4”	mm 8 x 17
515 241	M 3 / 8”	mm 6 x 14
515 242	M 3 / 8”	mm 8 x 17
515 243	M 3 / 8”	mm 10 x 19
515 24301	M 1/ 2”	mm 13 x 19
515 244	M 1 / 2”	mm 13 x 23

Raccordo maschio per spirale

Male connection for spirale hose

515 245	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 6 x 8
515 245 01	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 5 x 8
515 246	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 8 x 10
515 246 01	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 6.5 x10
515 247	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 10 x 12
515 247 01	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 8 x 12
515 248	**Filetto maschio 3 / 8”**	Ø 10 x 12
515 249	**Filetto maschio 3 / 8”**	Ø 10 x 16
515 250	**Filetto maschio 1 / 2”**	Ø 11 x 16

Raccordo maschio con girello e spirale

Male connection for spirale hose with small circle

515 251	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 5 x 8
515 252	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 6,5 x 10
515 253	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 8 x 12
515 254	**Filetto maschio 3 / 8”**	Ø 8 x 12
515 256	Filetto maschio 1 / 2”	Ø 11 x 16

Raccordo girevole per tubi in gomma

515 257	filetto maschio 1 / 4”	Ø 8 x 17
515 26011	filetto maschio 3 / 8”	Ø 11 x 16

Modello industriale 2500 l/min

515 26012	M 1 / 2”	mm 10 x 19
515 26013	M 1 / 2”	mm 13 x 19
515 26014	M 1 / 2”	mm 13 x 23

Raccordo per attacco a baionetta con maschio

Connection for standard with male

515 261	Maschio 1 / 4”
515 262	Maschio 3 / 8”

Raccordo di giunzione con doppia baionetta

Doubble standard connection

515 263	**1 / 4” x 1 / 4”**
515 264	**3 / 8” x 3 / 8”**

Sez 14.indd 593 02/05/2019 09:57:26

Raccordo di giunzione con tripla baionetta

Triple standard connection

515 265	1/4”

Raccordo fresato

Standard connection

515 267	1 / 4”
515 268	3 / 8”

Rubinetto di scarico

Draining cock

515 311	1 / 4”
515 312	3 / 8”

Rubinetto di linea con maschio e dado fresato

Line cock

515 313	1 / 4”
515 314	3 / 8”

Rubinetto di linea con maschio maschio - maschio femmina - femmina femmina

Line cock

515 315	F 1 / 4” - F 1 / 4”!

Raccordo a “T” 3 Femmine, in ottone nichelato

“T” joint 3 female

515 325	F 1 / 4” - F 1 / 4” - F 1 / 4”
515 326	F 3 / 8” - F 3 / 8” - F 3 / 8/”
515 327	F 1 / 2” - F 1 / 2” - F 1 / 2”

Pistola soffiaggio aria

Blow gun aluminium body

515 400	Uscita aria Ø 3,5 mm	Pistola

Kit disco protezione, silenziatore, prolunga e ugello venturi per pistole soffiaggio aria con puntale filettato (In esaurimento)

515 400 10	Kit completo
515 400 11	Disco protezione
515 400 12	Silenziatore
515 400 13	Ugello venturi
515 400 14	Prolunga

Pistola soffiatrice in alluminio

Blow gun aluminium body

515 401	Uscita aria Ø 2,5 mm	Pistola

Sez 14.indd 594 02/05/2019 09:57:26

Pistola soffiatrice in alluminio, con canna lunga mm 210

Blow gun aluminium body

515 402	Uscita aria Ø 3,5 mm	Pistola

Mini pistola soffiatrice con due ugelli

Little blow gun aluminium body with two nozzle

515 403	Pistola

Pistola soffiatrice in poliammide, con attacco aria da 1/4" con boccola in ottone

Blow gun plastic body

515 404	Uscita aria Ø 3,5 mm Canna lunga 100 mm
515 406	Uscita aria Ø 3,5 mm Canna lunga 270 mm

Pistola aria / fluidi - Multiflow

515 405

Regolazione flusso

Dati tecnici - Informative

Flusso potenziato - regolabile, per applicazioni di soffiaggio, raffreddamento ed asciugatura
Pulisce superfici con aria o acqua e costituisce un pratico strumento il cui utilizzo spazia dagli ambienti sterili all'industria pesante ed alle fonderie
Resiste alle condizioni di lavoro più gravose

Pistole soffiaggio componibili Cejn

Blow gun to compose

Composizione - Composition

515 405 00	Pistola soffiaggio base
515 405 01	Tubo in canna rigida mm 90
515 405 02	Tubo di prolungamento in canna rigida mm 320
515 405 03	Tubo di prolungamento in canna flessibile mm 400
515 405 04	Tubo venturi

Sez 14.indd 595 02/05/2019 09:57:27

Pistola soffiaggio aria Cejn serie 208 in materiale plastico

515 407	Uscita aria 500 Lt/min Canna lunga 100 mm

Pistola gonfiaggio gomme

Tyre inflating gun

515 408	Senza manometro
515 410	Con manometro Ø 60 mm (0 - 10 Bar)
515 41001	Con manometro Ø 63 mm (0 - 10 Bar) con CE

Pistola gonfiaggio con manometro

CE - Tyre inflating gun

515 411	Con manometro Ø 60 mm (0 - 10 Bar)
515 412	Con manometro Ø 80 mm (0 - 10 Bar)

Pistola gonfiaggio con manometro con CE

CE - Tyre inflating gun

515 41101	Manometro Ø 63 mm (0 - 10 Bar) - CE

Pistola gonfiaggio gomme 12 CE Schrader

Professional mechanical gauge 12 CE Schrader

515 413

515 414

515 413	Eurodainu / W	07 - 12 Bar
515 414	Eurodainu / S	07 - 11 Bar

Ricambi - Spare-parts

515 413 00	Tubo di ric. Att. Maschio Eurodainu / W - Mt.1.5
515 414 00	Tubo di ric. Att. Femmina Eurodainu / S - Mt.1.5
515 414 03	Testina di gonfiaggio 7x13
515 414 04	Raccordo girevole
515 414 05	Testina di gonfiaggio - protezione civile
515 414 06	Adattatore 1 / 4 Gas
515 414 10	Guarnizione per 515 41403 10pz.

Sez 14.indd 596 02/05/2019 09:57:27

Pistola gonfiaggio con manometro pressione pneumatici di precisione per autocarri

Tyre inflating gun

515 416 TG 02 - Ø 50 mm - 0-15 Bar - 1/4”

Kit soffiaggio per camion

Blowing gun with coil

515 418 kit completo

Manometro elettronico controllo pressione digitale pneumatici SCHRADER

Tyre inflating gun SCHRADER

515 420 0.35-10 Bar

Manometro controllo pressione pneumatici

Tyre pressure gauge

515 421 Con manometro Ø 60 mm (0 - 10 Bar)

Manometro ricambio controllo pressione pneumatici attacco radiale

Manometer for tyre pressure gauge

515 425 Diam. 60 mm 0-12 Bar

Cuffia per manometro

Cover for manometer

514 248 Cuffia Ø 60

514 249 Cuffia Ø 80

Manometro prova pressione Ø 100 analogico

Pressure manometer tester Ø 100

515 438 In valigetta BAR 2,5

Ricambi - Spare-parts

515 438 01 Manometro di ricambio Bar 2,5

515 438 03 Pulsante di scarico

515 44002 Cuffia Ø 100

Adattatori opzionali / Optional adapter

515 438 02 Tubo in filo trecciato con valvola

Sez 14.indd 597 02/05/2019 09:57:28

Manometro di alta precisione a bagno di glicerina per controllo pressione con cuffia in gomma

515 440 bar 0÷4

Ricambi - Spare-parts

515 440 01 Manometro di ricambio - Ø100 cl. 1.0 EN 837
515 440 02 Cuffia di ricambio

Note:

A.F.A Cattaneo srl

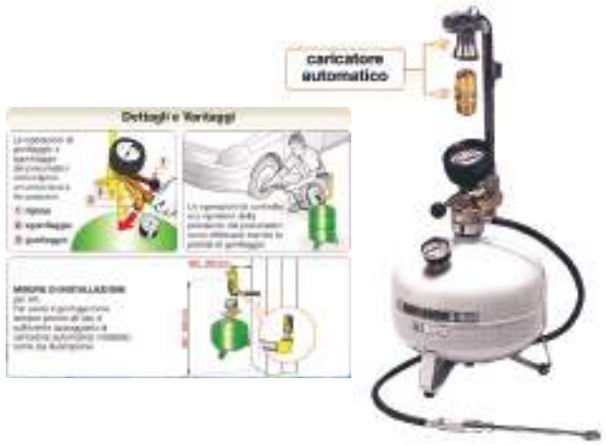
Gonfiagomme con serbatoio e pistola con manometro CE

Cut off air tool

515 441 24L CE

Gonfiagomme con pistola e caricatore automatico per il ripristino della pressione di qualsiasi pneumatico

Inflators with gun for tire pression restoration



515 445 Lt.13

Dati tecnici - Informative

***Capacità serbatoio: Lt.13 *Pressione max serbatoio: Bar 10**
***Valvola di sicurezza tarata: Bar 10**
***Manometro Ø50 pressione serbatoio: Bar 0 / 10**
***Pressione max utilizzo: Bar 7**
***Manometro pressione utilizzo: Bar 0 - 10, in dotazione al gruppo di gonfiaggio**
***Collegamento a valvola: Doppia testina**
***Lunghezza tubo di gonfiaggio: Mt.1,2**
***Peso: Kg.8,8 - Ingombro: Cm 31 x 31 x 75**

Ricambi - Spare-parts

515 445 01 Caricatore automatico per gonfiagomme

Gonfiagomme con pistola per il ripristino della pressione di qualsiasi pneumatico

Inflators with gun for tire pression restoration

515 446 Lt.13

Dati tecnici - Informative

***Capacità serbatoio: Lt.13**
***Pressione max serbatoio: Bar 10**
***Valvola di sicurezza tarata: Bar 10**
***Manometro Ø50 pressione serbatoio: Bar 0 / 10**
***Pressione max utilizzo: Bar 7**
***Manometro pressione utilizzo: Bar 0 - 10, in dotazione alla pistola di gonfiaggio**
***Collegamento a valvola: Per pistola**
***Lunghezza tubo di gonfiaggio: Mt.1,2**
***Peso: Kg.6,5**
***Ingombro: Cm 31 x 31 x 60**

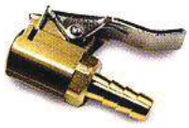
Sez 14.indd 598 02/05/2019 09:57:29

Testina gonfiaggio pneumatici autocarro

515 449	Lung. mm 180	Resca Ø 6
515 44901	Lung. mm 180	Resca Ø 8

Testina per gonfiaggio

Blow gun plastic body with air fader regulation



515 450	Macc.Mov.Terra - Protezione Civile - resca mm 6
515 451	resca mm 6
515 451 01	resca mm 8

Tubo con testina per gonfiaggio pneumatici

Hose with tyre inflating nozzle

515 452	mm 400
515 453	mm 1000

Giravite a chiave per smontaggio camere d'aria pneumatici

Tyre valve wrench

		A mm	B mm
515 455	Modello A.F.A	57	140
515 457	Modello Import	28	95

Utensile montaggio valvole pneumatici

Snap in tyre valve installer

515 458 In blister

VEDI ANCHE VALVOLE 233 602.. Sez 4

Kit accessori aria. Tubo-Pistola soffiaggio-lavaggio-verniciatura- gonfiaggio

Kit for air Hose-blow gun-washing gun-spray gun-inflating gun

515 461 Kit in scatola

Aerografo per verniciatura con chiusura rapida

515 471	Capacità 1 Lt.	Ø 1,2 mm
515 472	Capacità 1 Lt.	Ø 1,5 mm
515 473	Capacità 1 Lt.	Ø 1,8 mm
515 474	Capacità 1 Lt.	Ø 2,0 mm

Ricambi - Spare-parts

515 476	Serbatoio	**515 490**	Guarnizione

Aereografo verniciatura con serbatoio a caduta

Air brush

515 481	0,5 l	Diam. 1,2 mm
515 482	0,5 l	Diam. 1,5 mm
515 483	1 l	Diam. 1,2 mm
515 484	1 l	Diam. 1,5 mm
515 485	1 l	Diam. 1,8 mm
515 486	1 l	Diam. 2,0 mm
515 488	Serbatoio ricambio 0.5 l	
515 489	Serbatoio ricambio 1 l	

Sez 14.indd 599 02/05/2019 09:57:30

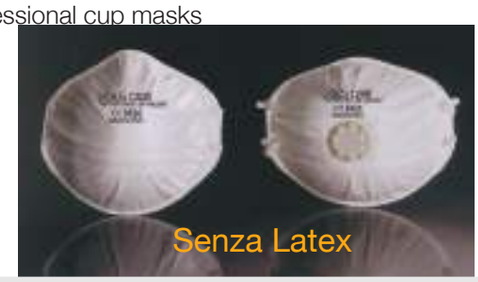
Kit ugelli di ricambio per aereografi

Exchange nozzle for spray gun

515 491	Ø 1, 2 mm
515 492	Ø 1, 5 mm
515 493	Ø 1, 8 mm
515 494	Ø 2, 0 mm

Mascherine a coppa

Professional cup masks



515 49601 Senza valvola Pz.1

*P1 Contro polveri inerti: Carb. di calcio, magnesio, cemento, legno *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49602 Con valvola di espirazione Pz.1

*P2 Contro polveri nocive in ambienti caldo/umidi: Fibra di vetro, quarzo, legni duri, metalli pesanti *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49603 Con valvola di espirazione Pz.1

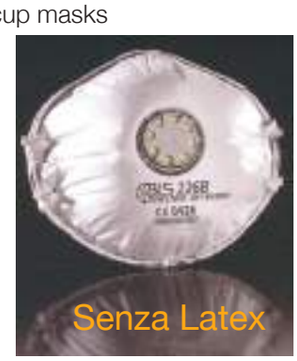
*P3 Contro polveri tossiche in ambienti caldo/umidi: Fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (totale, con microfori che riducono l'umidità e aumentano il comfort) *Stringinaso interno

Mascherine a coppa con carbone attivo per gas e vapori organici

Professional active carbon cup masks

P2

Contro polveri nocive in ambienti caldo/umidi: Verniciatura a pennello, odori fastidiosi, legni duri Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore), Stringinaso interno



515 49604 Con valvola di espirazione Pz.1

Mascherina con carbone attivo. Pieghevole, con apertura a scatto brevettata, in confezione singola tascabile

*CON CARBONE ATTIVO *P2 Contro polveri inerti in ambienti caldo/umidi: Polveri nocive, Verniciatura a pennello, odori fastidiosi, legni duri *Elastici, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49605 Con valvola di espirazione Pz.1

Mascherina pieghevole con apertura a scatto brevettata, in confezione singola tascabile

P2 Contro polveri nocive in ambienti caldo/umidi: Fibra di vetro, quarzo, legni duri, metalli pesanti *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49606 Con valvola di espirazione Pz.1

Kit preassemblato pronto all'uso, composto da semimaschera in gomma termoplastica con doppio filtro e prefiltro

515 49701 Pz.1

*Verniciatura a spruzzo, fabbrica di resine, costruzioni navali, processi chimici, agricoltura e automotive in presenza di polveri nocive

Ricambi - Spare parts

515 49710 Filtro filettato - Pz.1

*Per gas e Vapori organici - Classe 2

515 49711 Filtro filettato - Pz.1

*Per gas e Vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaca e derivati, classe 1 e polveri tossiche

515 49712 Prefiltro polveri nocive da montare su filtri - Pz.1

Sez 14.indd 600 02/05/2019 09:57:30

Maschere pienofacciali bifiltro in gomma siliconica (Venduta senza filtri)

515 49702 Pz.1
*Interno in gomma siliconica per una pressione costante e non fastidiosa per l'operatore. Visore in policarbonato, antidistorsione visiva, antiappannante, antigraffio e antiacido, con doppio filtro a raccordo filettato

Ricambi - Spare parts

515 49710 Filtro filettato - Pz.1
*Per gas e Vapori organici - Classe 2

515 49711 Filtro filettato - Pz.1
*Per gas e Vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaca e derivati, classe 1 e polveri tossiche

515 49712 Prefiltro polveri nocive da montare su filtri - Pz.1

515 49713 Kit 5 pezzi film protettivo per visore

Arrotolatore aria/acqua con supporto murale aggancio a baionetta colore grigio - Att. M 1/4" entrata-uscita

Air/water cable reel

515 498
Diam. 8x12 mm 11 + 1,5 mt
Pressione Max 10 bar
Temperatura Esercizio -2o° a +60°

Avvolgitubo aria / acqua serie 804

Air / water hose reel Zeca 804

515 501 Colore giallo Mt. 9+1 - Zeca 804/8

515 50101 Colore grigio Mt. 9+1 - Zeca 804/8/S

Dati tecnici - Informative

*Tubo in poliuretano blu. Struttura in tecnopolimero. Staffa di fissaggio metallica, orientabile. Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata (facilmente disinseribile qualora si voglia il tubo costantemente in trazione)
*Tubo: Ø 8 mm (5/16") - Lunghezza: Mt.10 (9 + 1)
*Pressione max: Bar 15 (1,5 Mpa) - Temperatura: -5° + 40°
*Raccordo in uscita: 1/4"M - Raccordo in entrata: NO
*Spezzone ingresso: Mt.1,5 *Kg.4

Arrotolatore aria/acqua Zeca, struttura in alluminio pressofuso - tubo poliuretano opaco

Air/water cable reel Zeca in alluminium

Ø tubo int. 8 mm

515 502 Colore giallo Mt.10+2 Zeca 812/8

515 50201 Colore grigio Mt.10+2 Zeca 812/8S

Sez 14.indd 601 02/05/2019 09:57:31

Arrotolatori aria Zeca con tubo in poliuretano lucido

515 503	Zeca 805 / 8	Colore giallo
515 503 01	Zeca 805 / 8 / S	Colore silver

Dati tecnici - Informative

- **Ø interno tubo mm 8** **Tubo Mt 15 + 1**
- **Max press. 15 bar**
- **Utilizzabile con: Aria - Acqua fredda - Max -5° / +40°**
- **Raccordo in uscita 1 / 4”**
- **Dotato di staffa di sostegno metallica**

Arrotolatori aria Zeca con tubo in poliuretano lucido

515 504	Zeca 805 / 10	Colore giallo
515 504 01	Zeca 805 / 10 / S	Colore silver

Dati tecnici - Informative

- **Ø interno tubo mm 10** **Tubo Mt 15 + 1**
- **Max press. 15 bar**
- **Utilizzabile con : Aria - Acqua fredda** **max: - 5 / + 40°**
- **Raccordo in uscita 3 / 8”**
- **Dotato di staffa di sostegno metallica**

Arrotolatore per aria con tubo in poliuretano, staffa in ferro orientabile, struttura in materiale plastico antiurto e bloccaggio tubo alla misura desiderata-grigio

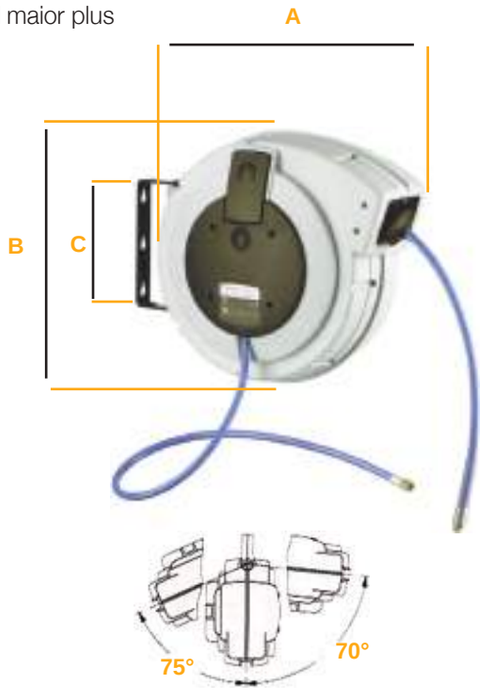
515 508	Tubo Ø 8 x 12 Pressione max. 10 bar Per acqua Max 40°C	Mt 12	Attacco 1/4”

Arrotolatore per aria con tubo in poliuretano, staffa in ferro orientabile, struttura in materiale plastico antiurto e bloccaggio tubo alla misura desiderata

515 510	Tubo Ø 8 x 12 Pressione max. 10 bar Per acqua Max 40°C	Mt 15

Arrotolatori aria

Roll maior plus



Rullini guidatubo

Tubo in poliuretano lucido

Sistema di bloccaggio del tubo a lunghezza desiderata

515 51001	Tubo Ø 10x 15 Pressione max. 15 bar Per acqua Max 40°C	Mt 14+1

Dati tecnici - Informative

A	B	C
mm 405	**mm 361**	**mm 140**

- **Raccordo in entrata F 3/8” - in uscita M 3/8”**
- **Kg 5.9**

Sez 14.indd 602 02/05/2019 09:57:31

Tappo con filetto maschio conico con chiave esagonale interna

515 600 01	Ø 1/8”
515 600 02	Ø 1/4”
515 600 03	Ø 3/8”
515 600 04	Ø 1/2”
515 600 05	Ø 3/4”
515 600 06	Ø 1”

Tappo con filetto maschio cilindrico

515 601 01	Ø 1/8”
515 601 02	Ø 1/4”
515 601 03	Ø 3/8”
515 601 04	Ø 1/2”
515 601 05	Ø 3/4”
515 601 06	Ø 1”

Riduzione con filetto maschio conico

515 602 01	M 1/4” - F 1/8”
515 602 03	M 3/8” - F 1/4”
515 602 05	M 1/2” - F 1/4”
515 602 06	M 1/2” - F 3/8”
515 602 08	M 3/4” - F 1/2”
515 602 10	M 1” - F 3/4”

Riduzione con filetto maschio cilindrico

515 603 01	M 1/4” - F 1/8”
515 603 03	M 3/8” - F 1/4”
515 603 05	M 1/2” - F 1/4”
515 603 06	M 1/2” - F 3/8”
515 603 08	M 3/4” - F 1/2”
515 603 10	M 1” - F 3/4”

Nypless filetti cilindrici

515 604 02	M 1 / 4” - M 1 / 4”
515 604 03	M 3 / 8” - M 3 / 8”
515 604 04	M 1 / 2” - M 1 / 2”

Nypless filetti cilindrici ridotti

515 604 07	M 1 / 8” - M 1 / 4”
515 604 10	M 1 / 4” - M 3 / 8”
515 604 11	M 1 / 4” - M 1 / 2”
515 604 12	M 3 / 8” - M 1 / 2”
515 604 14	M 1 / 2” - M 3 / 4”
515 604 16	M 3 / 4” - M 1”

Nypless filetti maschio, conici paralleli e ridotti

515 605 07	M 1/8” - M 1/4”
515 605 10	M 1/4” - M 3/8”
515 605 12	M 3/8” - M 1/2”
515 605 14	M 1/2” - M 3/4”
515 605 16	M 3/4” - M 1”

Riduzione filetti maschio / femmina cilindrici paralleli e ridotti

515 606 02	M 1 / 8” - F 1 / 4”
515 606 05	M 1 / 4” - F 1 / 4”
515 606 06	M 1 / 4” - F 3 / 8”
515 606 07	M 1 / 4” - F 1 / 2”
515 606 09	M 3 / 8” - F 1 / 2”
515 606 12	M 1 / 2” - F 3 / 4”
515 606 16	M 3 / 4” - F 1”

Riduzione con filetti maschio / femmina conici paralleli e ridotti

515 60702	M 1/8” - F 1/4”
515 60705	M 1/4” - F 3/8”
515 60706	M 1/4” - F 1/2”
515 60708	M 3/8” - F 1/2”
515 60710	M 1/2” - F 3/4”

Manicotto con filetto femmina passante

515 609 01	F 1 / 8” - F 1 / 8”
515 609 02	F 1 / 4” - F 1 / 4”
515 609 03	F 3 / 8” - F 3 / 8”
515 609 04	F 1 / 2” - F 1 / 2”
515 609 05	F 3 / 4” - F 3 / 4”
515 609 06	F 1” - F 1”

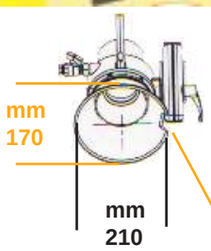
Manicotto filetto femmina passante e ridotti

515 60910	F 1/4” - F 3/8”
515 60912	F 3/8” - F 1/2”

Sez 14.indd 603 02/05/2019 09:57:32

Aspiratore gas di scarico per auto, furgoni, motocicli, autocarri

Compressed-air axhaust gas asirator



Fresata per inserimento sonda controllo gas di scarico

515 800 Kit Aspirazione

Dati tecnici - Informative

***Per auto usare compressore potenza circa 4 CV**
***Per autocarri usare compressore potenza circa 5,5 CV**
***Montata su carello facilmente spostabile**
***Dotata di tubo lunghezza Mt 6 x Ømm120**

Adattatori opzionali - Optional adaptors

515 800 06 Spezzone tubo mt6 con fascette e manicotto

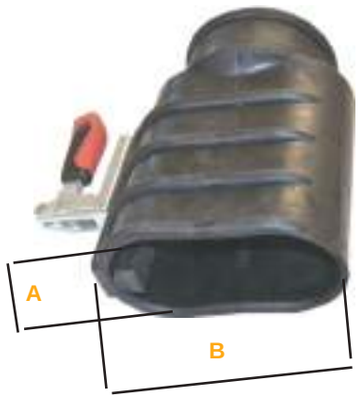
Manicotto in gomma curvo

Attacco tubo

Attacco allo scarico con fermaglio

	Attacco tubo	Attacco con fermaglio
515 81202	Ø 100	Ø 100

Bocchette ovali in gomma con pinza

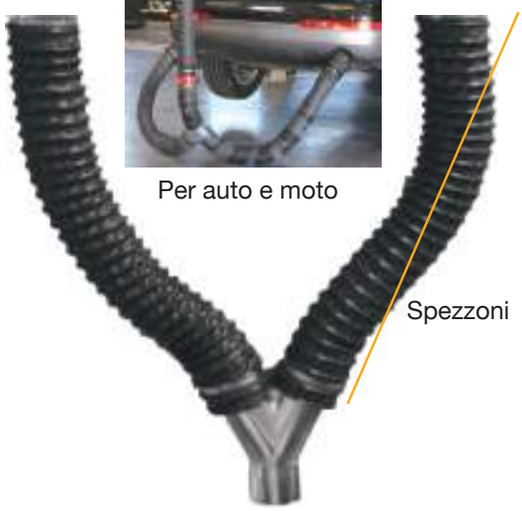


515 816 01	A - Ø 100	B - 80 x 160 mm

Deviazioni a Y per scarichi doppi, completi di 2 spezzoni di tubo antischiacciamento da Mt. 1,25 ciascuno. Resistenti fino a 200°

Y Deflections. Two anticrushing pipe parts included.

Per auto e moto



Attacco tubo

	Attacco tubo	Spezzoni
515 82101	Ø 75	Ø 75 x Mt.1,25
515 82103	Ø 100	Ø 100 x Mt.1,25

Sez 14.indd 604 02/05/2019 09:57:32

Bocchette tonde, con attacco semirigido e serranda interna. Ideale anche per scarichi accoppiati ed ovali. Con attacco per sonda lambda

Per postazioni fisse

Attacco tubo

Attacco allo scarico

	Attacco tubo	Attacco
515 82401	Ø 75	Ø 160
515 82402	Ø 100	Ø 160

Bocchette tonde, con attacco semirigido e serranda interna. Ideale anche per scarichi accoppiati ed ovali. Con attacco per sonda lambda e fermaglio interno

Per postazioni fisse e semi-mobili (tipo ponti)

Attacco tubo

Attacco allo scarico con fermaglio

	Attacco tubo	Attacco
515 82411	Ø 75	Ø 160
515 82412	Ø 100	Ø 160

Bocchette tonde, con attacco semirigido e serranda interna, ideale anche per scarichi accoppiati ed ovali. Con attacco per sonda lambda e Pinza Grip

Per centri di revisione
Attacco allo scarico con pinza Grip

Attacco tubo

Attacco allo scarico con pinza grip

	Attacco tubo	Attacco
515 82421	Ø 75	Ø 160
515 82422	Ø 100	Ø 160

Bocchette in gomma con serranda manuale. Sviluppate appositamente, come dimensione e resistenza al calore, per i tubi di scarico delle vetture sportive

515 82510 Con Clip
*Con clip vulcanizzata di fissaggio, per evitare graffi al terminale ed impedire la caduta della bocchetta per effetto delle vibrazioni

515 82511 Con Pinza
*Con pinza sul lato sinistro dal terminale vulcanizzato in gomma, per una presa più sicura e per evitare graffi al terminale. Ideale quando si ha la necessità di muovere il veicolo con la pinza inserita

515 82512 Con pinza performante
*Con pinza performante interna, per raggiungere i tubi di scarico quando sono nascosti dietro al paraurti. La lunghezza dei rostri, così come i punti di contatto che la pinza riesce a creare con il tubo di scarico, la rendono stabile e sicura

Dati tecnici - Informative

Attacco Tubo:	Ø 100
Bocca di apirazione:	mm 210 x 105

Curva a 60° del manicotto per una più agevole installazione e per una migliore aspirazione

Sez 14.indd 605 02/05/2019 09:57:33

Tubo flessibile in gomma antischiacciamento per aspirazione gas. Resistente fino a 200°

Gas suction rubber anticrushing hose, 200° resistant

Per auto e moto

200°

	Ø tubo	Lunghezza
515 83102	mm.75	Mt.2,5
515 83105	mm.75	Mt.5
515 83107	mm.75	Mt.7,5
515 83110	mm.75	Mt.10
515 83202	mm.100	Mt.2,5
515 83205	mm.100	Mt.5
515 83207	mm.100	Mt.7,5
515 83210	mm.100	Mt.10

Tubo flessibile per aspirazione gas di scarico resistenti fino a 500°

Gas suction flexible rubber hose, 500° resistant

Per centri di revisione

500°

	Ø tubo	Lunghezza
515 83502	mm.100	Mt.2,5
515 83505	mm.100	Mt.5
515 83507	mm.100	Mt.7,5

Dati tecnici - Informative

*Utilizzo per aspirazione sui banchi di prova
*Utilizzo per aspirazione gas su postazioni auto per spurgo filtro
antiparticolato FAP
*NON è antischiacciamento
*NON si può tagliare

Arrotolatore murale meccanico a molla con fermatubo di sicurezza, per aspirazione gas di scarico. Con tubo flessibile antischiacciamento resistente fino a 200°

515 840

515 845

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Motore
515 840	mm 75	Mt.7,5	NO

*Bocchette da ordinare a parte

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Motore
515 845	mm 75	Mt.7,5	0,5 HP

*Bocchette da ordinare a parte
*La chiocciola del motore è orientabile su 8 diverse posizioni al fine di espellere i gas nella direzione più consona
*Motore elettrico ad alta efficienza e conforme alla normativa IE

Miniset murale con aspiratore per postazioni di lavoro. Con tubo flessibile antischiacciamento resistente fino a 200°

515 85001

515 85002

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Hp
515 85001	mm 75	Mt.5	0,5

*Miniset singolo
*Fornito con 1 bocchetta 515 82401

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Hp
515 85002	mm 75	Mt.5	0,5

*Miniset doppio
*Fornito con 2 bocchette 515 82401515 85001 515 85002

Sez 14.indd 606 02/05/2019 09:57:34

Tubo con testina snodata per avvitatori pneumatici

516 000 Lunghezza mm 350 In bustina

Avvitatore pneumatico da 3/8”

Impact wrench 3/8”

3/8”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 001
I 30 - One Hammer
Torsione/Torque 10,2 Kgm
Giri/Rpm 10000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 10 mm
Consumo aria/Air consumption/ 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Peso/Weight 0,95Kg

Avvitatore pneum. 3/8” con scarico nell’impugnatura

Impact wrench 3/8”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

3/8”

516 005
I 31A - Pin Clutch
Torsione/Torque 30 Kgm
Giri/Rpm 9000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0,22 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Peso/Weight 1,3Kg

Mini Avvitatore pneumatico attacco 1/2”

1/2” Mini impact wrench

1/2”

516 009 I-426 - Twin hammer In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - Torque: 50 Kgm
Giri - Rpm: 10000
Attacco aria - Air inlet: 1/4”
Ø tubo aria - Air hose: 3/8”
Peso - Weight: 1,6 Kg.
NB: TENERE L’AVVITATORE SEMPRE BEN LUBRIFICATO
NB: Pressione utilizzo max: 6,3 BAR

Extra Mini Avvitatore pneumatico attacco 1/2”

1/2” Extra Mini impact wrench

1/2”

516 010 I-429 - Twin hammer In scatola
Disponibile da Luglio 2017

Dati tecnici - Informative

Torsione - Torque: 50 Kgm
Giri - Rpm: 11000
Attacco aria - Air inlet: 1/4”
Ø tubo aria - Air hose: 3/8”
Peso - Weight: 1,3 Kg.
NB: TENERE L’AVVITATORE SEMPRE BEN LUBRIFICATO
NB: Pressione utilizzo max: 6,3 BAR

Sez 14.indd 607 02/05/2019 09:57:35

Avvitatore pneumatico da 1/2""

1/2" Impact wrench

1/2"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 011	Solo avvitatore	In scatola
516 031	Avvitatore con 10 bussole	In valigetta

Bussole mm 9,10,11,13,14,17,22,24,27
Prolunga mm 130

Dati tecnici - Informative

I 41 - Pin Clutch
Torsione/Torque 38 Kgm
Giri/Rpm 7000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 16 mm
Consumo aria/Air consumption 0,23 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8"
Peso/Weight 2,5Kg

Avvitatore pneumatico da 1/2""

1/2" Impact wrench

1/2"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 014	Solo avvitatore	In scatola
516 034	Avvitatore con 10 bussole	In valigetta

Bussole mm 10,12,14,17,19,21,22,23,24,27
Prolunga mm 80

Dati tecnici - Informative

I-48 - Twin hammer

Torsione - Torque:	75,6 Kgm
Giri - Rpm:	6500
Capacità dado - Bolt:	16 mm
Attacco aria - Air inlet:	1/4"
Ø tubo aria - Air hose:	3/8"
Peso - Weight:	2,88 Kg.

Avvitatore pneumatico a doppia massa battente

Impact wrench

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 514 In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	kg/m 81
Velocità libera - RPM:	giri/min 7,000
Attacco aria - air inlet:	1/4"
Consumo aria - air consumption:	l/min 113
Bassa rumorosità - Noise level dB:	83
Peso - weight:	Kg 1,9

Avvitatore pneumatico con doppia massa battente

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 041 CP-734H

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	**kg/m 58**
Velocità libera - RPM:	**giri/min 8,400**
Attacco aria - air inlet:	**1/4" Tubo aria min - min**
hose size:	**mm 10 (3/8")**
Consumo aria medio - average air consumption:	**L/sec 1,8**
Bassa rumorosità - Noise level:	**93,2 db (A)**
Peso - weight:	**Kg 3,57**
Nb: Tenere l'avvitatore sempre ben lubrificato	
Pressione utilizzo - air pressure:	**Max 6,3 Bar**

Sez 14.indd 608 02/05/2019 09:57:35

Avvitatore pneumatico con doppia massa battente

Impact wrench

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 042 CP-7749

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	**kg/m 100**
Velocità libera - RPM:	**giri/min 9,000**
Attacco aria - air inlet:	**1/4"**
Tubo aria min - min hose size:	**mm 10 (3/8")**
Consumo aria - air consumption:	**L/min 540**
Bassa rumorosità - Noise level:	**95 db (A)**
Peso - weight:	**Kg 1,98**

Avvitatore pneumatico con doppia massa battente

New

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 043 CP-7748

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	**kg/m 80**
Velocità libera - RPM:	**giri/min 8,200**
Attacco aria - air inlet:	**1/4" Tubo aria min - min**
hose size:	**mm 10 (3/8")**
Consumo aria medio - average air consumption:	**L/sec 3**
Bassa rumorosità - Noise level:	**93 db (A)**
Peso - weight:	**Kg 2,00**

Set avvitatore 3/4" con bussole

3/4"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 051 Solo avvitatore In scatola

516 058 Avvitatore con 8 bussole In valigetta
Bussole mm 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38

Dati tecnici - Informative

I 61 - Pin Clutch
Torsione/Torque 100 Kgm
Giri/Rpm 4500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 25,4 mm
Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8"
Peso/Weight 4,8 Kg

Set avvitatore 3/4" con bussole

3/4"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 052 Solo avvitatore In scatola

516 059 Avvitatore con 8 bussole In valigetta
Bussole mm 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38

Dati tecnici - Informative

I 65 - Pin Clutch
Torsione/Torque 100 Kgm
Giri/Rpm 4500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 25,4 mm
Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8"
Peso/Weight 4,8 Kg

Sez 14.indd 609 02/05/2019 09:57:36

Avvitatore pneumatico attacco 3/4”

3/4” Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

3/4”

516 055 I-634 In scatola

Dati tecnici - Informative

I-634 - Twin hammer

Torsione - Torque:	193 Kg - 1.400 Ft/Lb
Attacco aria - Air inlet:	3/8”
Velocità libera - Free speed:	4.500 RPM
Ø tubo aria - Air hose:	1/2”
Peso - Weight:	5 Kg

Avvitatore pneumatico attacco 3/4”

3/4” Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

3/4”

516 553 In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	kg/m 189
Velocità libera - RPM:	giri/min 5,500
Attacco aria - air inlet:	3/8”
Consumo aria - air consumption:	l/min 198
Bassa rumorosità - Noise level dB:	90
Peso - weight:	Kg 3,3

Avvitatore pneumatico albero lungo con doppia massa battente

Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

3/4”

516 554 In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	kg/m 189
Velocità libera - RPM:	giri/min 5,500
Attacco aria - air inlet:	3/8”
Consumo aria - air consumption:	l/min 198
Bassa rumorosità - Noise level	dB: 90
Peso - weight:	Kg 3,9

Avvitatore pneumatico da 1”

1” Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1”

516 061 I-8082P In scatola

Dati tecnici - Informative

I 8082 P - Pin Clutch

Torsione/Torque	247,5 Kgm
Giri/Rpm	3500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	1 m³/mi
Diametro tubo aria/Air hose/	1/2”
Peso/Weight	9 Kg

Sez 14.indd 610 02/05/2019 09:57:36

Avvitatore pneumatico da 1” albero lungo

1”

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 062 I-8083L In scatola

Dati tecnici - Informative

I-8083L - Pin Clutch	
Torsione/Torque	244,5 Kgm
Giri/Rpm	4000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	0,340 m³/min
Pressione aria/Air pressure	6,3-8 Kg/cm2
Diametro tubo aria/Air hose	1/2”
Peso/Weight	11 Kg

Avvitatore pneumatico da 1”

1”

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 064 I-8083 In scatola

Dati tecnici - Informative

I-8083 - Pin Clutch	
Torsione / Torque	244,5 Kgm
Giri/Rpm	4000 rpm
Capacità dado / Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	0,340 m³/min
Pressione aria/Air pressure	6,3-8 Kg/cm2
Diametro tubo aria/Air hose/	1/2”
Peso/Weight	11 Kg

Avvitatore pneumatico da 1” albero lungo

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1”

516 065 I-8082PL In scatola

Dati tecnici - Informative

I 8082PL 6 - Pin Clutch	
Torsione/Torque	247,5 Kgm
Giri/Rpm	3500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	1 m³/mi
Diametro tubo aria/Air hose/	1/2”
Peso/Weight	9 Kg

Supporto magnetico per avvitatori e bussole con 2 magneti protetti e struttura in profilato

Magnetic holder for impact wrench

516 071 Portata 15 Kg.

Sez 14.indd 611 02/05/2019 09:57:37

Cricchetto pneumatico reversibile corto

Short Air Rachet wrench 1/4”

1/4”

516 100	R55 1/4” Torsione / Torque 4 Kgm Giri/Rpm 230 rpm Capacità dado / Capacity 8 mm Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min Lunghezza mm 160 Peso/Weight 0.5 Kg

Cricchetto pneumatico reversibile corto

Short Air Rachet wrench 3/8”

3/8”

516 102	R55A - 3/8” Torsione / Torque 4 Kgm Giri/Rpm 230 rpm Capacità dado / Capacity 8 mm Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min Lunghezza 160 mm Peso/Weight 0.5 Kg

Cricchetto pneumatico da 3/8”

Air ratchet wrench 3/8”

3/8”

516 103	Solo cricchetto	In scatola
516 110	Cricchetto con 7 bussole	In valigetta

Bussole mm 9,10,11,13,14,17, 19
Prolunga mm 80
Portainserti da 1/4” x 80 mm L

Dati tecnici - Informative

R 52
Torsione/Torque 6,9 Kgm
Giri/Rpm 160 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0,11 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza 260 mm
Peso/Weight 1,1 Kg

Cricchetto pneumatico reversibile HEAVY DUTY

Air Rachet wrench 3/8” Heavy Duty

3/8”

516 104	R57HD - 3/8” Torsione / Torque 6.9 Kgm Giri/Rpm 170 rpm Capacità dado / Capacity 13 mm Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min Diametro tubo/Air Hose/ 3/8” Lunghezza 260 mm Peso/Weight 1.2 Kg

Cricchetto pneumatico da 3/8”

Air ratchet wrench 3/8”

1/2”

516 105	Solo cricchetto	In scatola
516 111	Cricchetto con 7 bussole	In valigetta

Bussole mm 9,10,11,13,14,17, 19
Prolunga mm 80
Portainserti da 1/4” x 80 mm L

Dati tecnici - Informative

R 53
Torsione/Torque 6,9 Kgm
Giri/Rpm 160 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0,11 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza 260 mm
Peso/Weight 1,1 Kg

Cricchetto pneumatico reversibile HEAVY DUTY

Air Rachet wrench 1/2” Heavy Duty

1/2”

516 106	R56HD - 1/2” Torsione / Torque 6.9 Kgm Giri/Rpm 170 rpm Capacità dado / Capacity 10 mm Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min Diametro tubo/Air Hose/ 3/8” Lunghezza 260 mm Peso/Weight 1.2 Kg

Sez 14.indd 612 02/05/2019 09:57:38

Cricchetto pneumatico da 1/2”

Air ratchet wrench 1/2”

1/2”

516 107

R 54
Torsione/Torque 12.5 Kgm
Giri/Rpm 150 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza 330 mm
Peso/Weight 2,2 Kg

Cricchetto pneumatico con multi-attacchi

Pneumatic ratchet wrench adaptor

516 115 Cricchetto In valigetta

Contiene:
1 - Cricchetto con Esagono Femm. 16 mm
1 - Inserto con quadro M. 3/8”
1 - Inserto con quadro M. 1/2”
1 - Inserto con portainserti da Femm. 1/4”
4 - Bits attacco M. 1/4” (2 ph + 2 Taglio)
1 - Snodo con quadro da M. 3/8”

Cricchetto pneumatico da 1/2” con testa snodata

Joint pneumatic ratchet

1/2”

516 120 In scatola

Dati tecnici - Informative

- Giri; 150 rpm
- Torsione: 12,5 Kg
- Capacità dado: 13 mm
- Consumo d’aria: 0,17m / min
- Diametro tubo aria: 3/8”

Cricchetto pneumatico a frizione, reversibile

1/2” Pneumatic clutch ratchet - reversible

1/2”

516 608 Cricchetto 1/2” con frizione

Dati tecnici - Informative

Cricchetto con meccanismo di impatto a frizione che elimina la reazione di coppia, salvaguardando le mani
Attacco 1/2”
Attacco aria / Air inlet 1/4”
Torsione / Torque 10.2 Kg / 102 Nm
Giri / RPM 400
Consumo aria / Air waste 113 L/min
Rumorosità / Noise 90 Db
Lunghezza / Length 280 mm Peso / Weight 1.28 Kg

Trapano pneumatico reversibile

Reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 121

D 31
Giri/Rpm 1800 rpm
Mandrino filettato 3/8”x24
punte da 1 a 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Peso/Weight 0,9 Kg

Sez 14.indd 613 02/05/2019 09:57:39

Trapano pneumatico reversibile con mandrino autoserrante

Reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 122	D31-C Giri/Rpm 1800 rpm Mandrino filettato 3/8”x24 punte da 1 a 10 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 0,9 Kg

Trapano pneumatico angolare reversibile

Angular reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 125	D 36 Giri/Rpm 1800 rpm Mandrino filettato 3/8”x24 punte da 1 a 10 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,1 Kg

Trapano pneumatico reversibile a 90° con mandrino autoserrante

Angular reversible air drill

516 126	D36-C Giri/Rpm 1800 rpm Mandrino filettato 3/8”x24 punte da 1 a 10 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,1 Kg

Trapano pneumatico reversibile

Reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 128	D41 Giri/Rpm 800 rpm Mandrino filettato 1/2”x20 punte da 2 a 13 mm Consumo aria/Air consumption 0.226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1.5 Kg

Trapano pneumatico reversibile con mandrino autoserrante

Reversible pneumatic drill with self locking spindle

516 12801	D41C Giri/Rpm 800 rpm Mandrino filettato 1/2”x20 punte da 2 a 13 mm Consumo aria/Air consumption 0.226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Peso/Weight 1.5 Kg

Trapano pneumatico reversibile Heavy Duty

Reversible air drill Heavy Duty

516 129	D44 Giri/Rpm 800 rpm Mandrino filettato 1/2”x20 punte da 2 a 13 mm Consumo aria/Air consumption 0226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1.82 Kg

Sez 14.indd 614 02/05/2019 09:57:40

Smerigliatrice ad aria

Air Die grinder

	G 33M Attacco 6 mm Giri/Rpm 22000 rpm
516 131	Consumo aria/Air consumption 0,143 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 160mm Peso/Weight 0,8 Kg

Smerigliatrice ad aria

Air Die grinder

	G 32M Attacco 6 mm Giri/Rpm 25000 rpm
516 132	Consumo aria/Air consumption 0,115 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 140mm Peso/Weight 0,35 Kg

VEDI ANCHE MOLLETTE SEZ.11

Smerigliatrice ad aria angolare

Angular air Die grinder

Da usare con compressore da 1,5 CV
To be used with 1,5 HP compressor

	G 34M Giri/Rpm 20000 rpm Attacco 6 mm
516 133	Consumo aria/Air consumption 0,143 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 140mm Peso/Weight 0,6 Kg

Smerigliatrice ad aria albero lungo

Extended anvil air Die grinder

	G 33 LM Giri/Rpm 25000 rpm Attacco 6 mm
516 134	Consumo aria/Air consumption 0,143 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 240mm Peso/Weight 0,6 Kg

Pinze per smeriglini pneumatici

Collet for air die grinder

516 136	Per 516 131/ 2 / 3 / 4	Ø3
516 137	Per 516 131/ 2 / 3 / 4	Ø6

Confezione smerigliatrice con molette 516 131

Die grinder 516 131

516 139 G 33 KM

Mini-Smerigliatrice pneumatica

Composite die grinder

516 145 DG-30C

Dati tecnici - Informative

Velocità libera: / RPM	**giri/min 25,000**
Pinza - collet:	**mm 6**
Attacco aria - air inlet:	**1/4”**
Tubo aria - air hose:	**3/8”**
Consumo aria - air consumption:	**l/min 110**
Peso:	**Kg 0,36**
Nb: Tenere l’attrezzo sempre ben lubrificato	
Pressione utilizzo - air pressure:	**Max 6,3 Bar**

Sez 14.indd 615 02/05/2019 09:57:41

Smerigliatrici / Togli adesivi pneumatiche Fornite con 1 Pad di serie

516 153 Smerigliatrice con attacco a pinza per perno liscio
Attacco: mm 6
Giri: 2.500
Peso Kg: 0,8

Pad stacca adesivi

516 154 Pad con attacco perno liscio

516 154F Pad con attacco perno filettato

Smerigliatrice ad aria Heavy Duty con platorello per dischi abrasivi ad attacco rapido

Air grinder with pad with rapid attak

516 155
DG-37
Giri/Rpm 15000 rpm
Capacità platorello / Capacity plate 50 mm
Potenza/Power 0.23KW
Attacco filetto maschio 1/4”
Peso/Weight 0,450Kg

Platorello Ø50 filetto femmina 1/4 con att. rapido femmina

Pad Ø50 fillet female 1/4 with F - rapid

per 516 155
516 156 Utilizzabile con 513 285-286-287-288
Corindone/Zirconio

Levigatrice Heavy Duty a 105° con attacco rapido platorelli

516 157
DG-373
Giri 15000 rpm
Potenza 0.3 HP
Consumo aria 140 l/min
Diametro tubo aria 3/8”
Attacco filetto maschio 1/4”
Peso/Weight 0,450Kg

Levigatrice rotorbitale Heavy Duty ad angolo 105°

2” 105° angle orbital sander

516 157 02 DG-393

Dati tecnici - Informative

Gambo filettato mm 6 - Ø platorello: mm 50 - 2”
RPM giri/min 15,000
Attacco aria - air inlet: 1/4” - Tubo aria - air hose: 3/8”
Consumo aria - air consumption: l/min 370
Peso: Kg 0,66

Utilizzabile per pulizia fanali in plexiglass
Vedi SEZ.5 - Art. 242 110

Adattatori opzionali - Optional adaptor

513 241 Platorello mm 50 - 2”
513 242 Platorello mm 75 - 3”

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 14.indd 616 02/05/2019 09:57:42

Confezione combinata

Air tool kit

516 161 AT 5011 In valigetta

Composizione - Composition

- Trapano rev. 10 mm
- Giravite 4-5 mm 7000 rpm
- Avvitatore 9 kgm 7000 rpm
- Smerigliatrice 1000-8000 rpm.

Staccapunti con regolatore

Air Spot drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 165

B 54
Giri/Rpm 1800 rpm
Fresa/Drill/ diametro 8 mm o 6,5 mm
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Consumo aria/Air consumption 0,280 m³/min
Peso/Weight 1,2 Kg

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Staccapunti con regolatore e ganascia

Staple remover drill with hook

516 166 Staccapunti B54H

Ricambi - Spare parts

516 168 Fresa HSS mm 6,5

516 169 Fresa HSS mm 8

516 170 Fresa HSS-Tin mm 8

Dati tecnici - Informative

*Fresa / Drill: Ø 6,5
*Giri / Rpm: 1800
*Ø Tubo aria / Air hose: 3/8”
*Consumo aria / Air waste: 0,280m al min
*Peso / Weight: Kg.1,63

Cacciavite pneumatico con regolazione interna della frizione per inserti da 1/4”

Air screwdriver 1/4”

IN ESAURIMENTO

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 171

AT 4051 A
Giri/Rpm 1800 rpm
Torsione/Torque maxi 23-52 Kg cm
Consumo aria/Air consumption 0,142 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza/Lenght mm 210
Peso/Weight 0,96 Kg

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Sez 14.indd 617 02/05/2019 09:57:43

Cacciavite pneumatico con regolazione interna della frizione per inserti da 1/4”

Air screwdriver 1/4”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 172	SD 87 Giri/Rpm 800 rpm Torsione/Torque maxi 52-167 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Peso/Weight 1,23 Kg

Cacciavite pneumatico con frizione a regolazione esterna per inserti da 1/4”

Air screwdriver 1/4”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 173	SD 89 Giri/Rpm 800 rpm Torsione/Torque maxi 52-167 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Peso/Weight 1,5 Kg

Cacciavite pneumatico a percussione per inserti da 1/4”

Impact air screwdriver 1/4”

516 176	SD 65 - Two Hammer Giri/Rpm 14000 rpm Torsione/Torque maxi 23-75 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,170 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Lunghezza/Lenght mm 165 Peso/Weight 0,5 Kg

Cacciavite pneumatico per inserti da 1/4”

Air screwdriver 1/4”

Da usare con compressore da 1,5 CV
To be used with 1,5 HP compressor

516 177	S 6LD - Two Hammer Giri/Rpm 7300 rpm Torsione/Torque maxi 92-207 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,170 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Peso/Weight 1,1 Kg

Avvitatore pneumatico con frizione regolabile esterna per inserti da 1/4

Air screwdriver external adjustable

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 178	SD53 Giri/Rpm 1800 rpm Torsione / Torque maxi 52-130 Kgcm Consumo aria/Air consumption 0.113 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 1/4” Lunghezza/Lenght mm 250 Peso/Weight 1.1 Kg

Avvitatore pneumatico con frizione regolabile esterna per inserti da 1/4

Air screwdriver external adjustable

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 179	SD54 Giri/Rpm 800 rpm Torsione / Torque maxi 52-167 Kgcm Consumo aria/Air consumption 0.113 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 1/4” Lunghezza/Lenght mm 250 Peso/Weight 1.3 Kg

Sez 14.indd 618 02/05/2019 09:57:45

Levigatrice angolare

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 181	S 73 Giri/Rpm 4500 rpm Capacità platorello / Capacity plate 180 mm Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 2,9 Kg

Levigatrice pulitrice angolare

Air grinder polisher

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 182	S 74 Giri/Rpm 2500 rpm Capacità platorello / Capacity plate 180 mm Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 2,9 Kg

Platorello per 516181 516182 attacco fil femmina 5/8”

Plastic pad 5/8”

516 183	Plastica rigida	178 mm

Platorello per 516181 516182 attacco fil femmina 5/8”

Rubber pad 5/8”

516 184	Velcrato / Velcro	150 mm

Smerigliatrice angolare flessibile per dischi taglio/sbavo

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 186	AG41 Giri/Rpm 7000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 180 mm Consumo aria/Air consumption 0,25 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Sede per dischi taglio Ø 22 Peso/Weight 3,5 Kg

Smerigliatrice angolare flessibile per taglio

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 188	AG 37 Giri/Rpm 11000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 125 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Sede per dischi taglio Ø 22 Peso/Weight 2,1 Kg

Smerigliatrice angolare flessibile per taglio

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 189	AG 36 Giri/Rpm 11000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 100 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Sede per dischi taglio Ø 22 Peso/Weight 2,1 Kg

Sez 14.indd 619 02/05/2019 09:57:46

Smerigliatrice con dischi in fibra

516 190	S-12 Giri 18000 rpm Consumo aria 171 l/min Diametro tubo aria 3/8” Diametro attacco aria 1/4” Peso 1.2 Kg

516 190 10	Disco fibra	Ø 75 mm
516 190 11	Disco fibra	Ø 115 mm
516 190 12	Disco fibra	Ø 125 mm

Smerigliatrice a nastro completa di adattatore

Air belt sander

PER NASTRI Ø 10 X 330

516 191	BS 09 Giri/Rpm 16000 rpm Capacità / Capacity 10x330 mm Consumo aria/Air consumption 0,226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 0,9 Kg

Smerigliatrice a nastro completa di adattatore

Air belt sander

PER NASTRI Ø 20 X 520

516 192	BS 10 Giri/Rpm 16000 rpm Capacità / Capacity 20x520 mm Consumo aria/Air consumption 0,255 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,2 Kg

Nastro abrasivo allo Zirconio per smerigliatrici

Zirconium abrasive belt for grinders

516 19304	10 x 330	Grana 40
516 19306	10 x 330	Grana 60
516 19308	10 x 330	Grana 80
516 19312	10 x 330	Grana 120
516 19404	20 x 520	Grana 40
516 19406	20 x 520	Grana 60
516 19408	20 x 520	Grana 80
516 19412	20 x 520	Grana 120

Levigatrice rotorbitale (5 gradi). Palmare con aspirazione

Orbital sander

516 197	In scatola

Dati tecnici - Informative

Platorello velcrato UNF 5/16” x 24, Ø 150 di serie
Giri: 10.000 - Consumo aria RPM: 114 L/min
Ø tubo aria: 3/8” - Ø attacco aria: 1/4”
Peso: Kg 0.9

Levigatrice rotorbitale - 5° con aspiratore e mt 1 tubo e sacchetto aspirazione. Platorello Ø 150 con velcro

516 198	S-60V-6 Giri 10000 rpm Consumo aria 114 l/min Ø tubo aria 3/8” - Ø attacco aria 1/4” Platorello UNF 5/16”x24 Ø 150 mm Peso1.2 Kg

Sez 14.indd 620 02/05/2019 09:57:47

Levigatrice rotorbitale -5° con velcro - senza aspirazione Platorello Ø 150 con velcro

Air grinder with velcro

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 199	AT 7060V - con velcro Giri/Rpm 10000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 125/152 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Potenza/Power 0.24KW Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Diametro attacco platorello UNF 5/16”x24 Peso/Weight 0,850 Kg

Platorello Ø 150 con velcro per 516 198 / 199

Pad Ø 150 with velcro for 516 198 / 199

516 199 01	Basso pieno - Att.UNF 5/16”X24
516 199 02	Alto pieno - Att.UNF 5/16”X24

Pad a 6 fori velcrato Ø 150 - Attacco UNF 5 / 16”

Rubber pad

516 199 03

516 199 04

516 199 03	Modello basso
516 199 04	Modello alto

Scalpello pneumatico con punte esagonali mm 10

Air hammer hex chisels

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 201	H-12K/H Colpi al minuto/ Stroke per minute 4500 Corsa pistone/Piston Stroke 66 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,157 m³/min Peso/Weight 1,7 Kg

Ricambi - Spare parts

516 201 01	Scalpello a punta
516 201 02	Scalpello piatto
516 201 03	Scalpello p/ curva
516 201 04	Scalpello piatto con tacca
516 201 05	Scalpello taglio a “V”

Serie 5 scalpelli

Set of 5 chisels

516 202	Esagonali / Hex	mm 10x175
516 203	Esagonali / Hex	mm 10x125

Molle di ricambio per scalpellatori

Spring for scarper

1 2 3 4

516 204	1	Universale
516 205	2	Doppia
516 206	4	Innesto rapido
516 207	3	Conica.

Sez 14.indd 621 02/05/2019 09:57:48

Disossidatrice ad aghi pneumatica a pistola 19 aghi

Air needle scaler gun

516 210	NS-505 Colpi per minuto 3000 Attacco aria 1/4 Consumo aria 340 l/m Peso Kg. 2,6

Disossidatrice ad aghi pneumatica dritta 19 aghi

Air needle scaler gun

516 211	NS-500 Lunghezza mm 375 Colpi per minuto 3000 Attacco aria 1/4 Consumo aria 340 l/m Peso Kg. 2,6

Set 19 Pz. aghi per disossidatrice

Set of 19 pcs. needle

516 215	Aghi tondi	Ø3
516 216	Aghi tondi	Ø4
516 217	Aghi a taglio	Ø3
516 218	Aghi a taglio	Ø4
516 219	Aghi a punta	Ø3
516 220	Aghi a punta	Ø4

Note:
A.F.A Cattaneo srl

Scalpello pneumatico curvo

Air hammer hex chisels

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 225	FC 501 Colpi al minuto/ Stroke per minute 3000 Corsa pistone/Piston Stroke 73 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,28 m³/min Peso/Weight 2,6 Kg
516 226	Scalpello ricambio / Blade exchange

Cesoia per lamiera diritta

Air metal shear

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 231	B 20 Giri/Rpm 2500 rpm Taglio acciaio/Steel Cut 1,2 mm Cap. Alluminio/Cap. Aluminium 1,4 mm Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,23 m³/min Peso/Weight 1,0 Kg
516 232	Lama ricambio / Exchange blade
516 23202	Testa ricambio completa c/lama

Cesoia per lamiera dritta, a pistola

Sheet metal gun shear

516 23101	In scatola

Dati tecnici - Informative

Capacità di taglio: 1.2 mm (Acciaio)
Larghezza di taglio: 5.5 mm - 7/32”
Velocità libera / RPM: Giri/min: 1800
Attacco aria:1/4”
Tubo aria: 3/8”
Consumo aria: L/min 170
Peso: Kg 1.1 Kg

Sez 14.indd 622 02/05/2019 09:57:49

Foratrice per lamiera

Air punch

	B 52 Ø Foro 5 mm
516 233	Spessore Foro 1,6 mm Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,3 Kg
516 234	Punzone ricambio / Exchange blade 5 mm

Troncatrice a disco per taglio frontale - Angolo 30° (per dischi Ø 100)

516 239	RPM 14.000	Venduta senza disco

Optional

513 030	Disco per taglio metallo Ø 100 x 1 x 16

Troncatrice a disco

Air angle cutter

516 240	Troncatrice B 27 - Venduta con disco mm 1 **Giri: 18000 rpm / Consumo aria: 0.17m /min** **Diametri tubo aria: 3/8”**

Optional

516 241	Disco da taglio Ø 75 x mm 1.8 x foro mm 10
516 242	Disco da taglio Ø 75 x mm 1.0 x foro mm 10

Roditrice per lamiera

Air Nibbler

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

	B 25
516 245	Capacità acciaio/Capacity Steel 1,4 mm Cap. Alluminio/Cap. Aluminium 1,8 mm Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Colpi al minuto/ Stroke per minute 3600 Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
516 246	Lama ricambio / Exchange blade

2° - Mini troncatrice a disco

2° - Mini disk cutter

Piana

516 247	In scatola

*Fornito con 3 dischetti Ø 50 x 1.2 / Ø 50 x 1.5 / Ø 50 x 2.0

Dati tecnici - Informative

Velocità libera / RPM: Giri/min: 16.500
Disco: Ø 50 Foro 10 mm
Attacco aria:1/4”
Peso: Kg 0,4
Pressione aria: Bar 5.5

Ricambi - Spare parts

	Ø	Spessore	Foro
516 24801	50	1.2	10
516 24802	50	1.8	10

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 14.indd 623 02/05/2019 09:57:51

Mini troncatrice a disco / taglio assiale

2" composite air cutting saw

Cm 19

516 248 DG-41C

Dati tecnici - Informative

Velocità libera: / RPM giri/min 15,000
Disco - collet: 2" - mm 50
Attacco aria - air inlet: 1/4"
Tubo aria - air hose: 3/8"
Consumo aria - air consumption: l/min 110
Peso: Kg 0,56
Nb:Tenere l'attrezzo sempre ben lubrificato Pressione utilizzo - air pressure: Max 6,3 Bar

Ricambi - Spare parts

	Ø	Spessore	Foro
516 24801	50	1.2	10
516 24802	50	1.8	10

Mini troncatrice a disco, taglio circolare

3° Circular disk cutter

Centro depresso

516 249 Troncatrice con disco. In scatola

Dati tecnici - Informative

DG43C
Velocità libera / RPM: Giri/min: 15.000
Disco: Ø 76 X 4 X Foro 16 mm
Attacco aria:1/4"
Tubo aria: 3/8"
Consumo aria: L/min 110
Peso: Kg 0,57
Nb: Pressione max utilizzo

Ricambi - Spare parts

	Ø	Spessore	Foro
516 24900	76	3,8	16

Seghetto pneumatico

Air body saw

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 251	B 11 Colpi al minuto/ Stroke per minute 10000 Capacità acciaio/Capacity Steel 2 mm Cap. Alluminio/Cap. Aluminium 3 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8" Consumo aria/ Air consumption 0,17 m³/min Peso/Weight 0.9 Kg

Lame di ricambio per seghetto pneumatico

Exchange blade for air body sow

516 252	Classiche	Denti per pollice 32
516 252 01	Made in USA	Denti per pollice 32
516 253	Classiche	Denti per pollice 24
516 253 01	Made in USA	Denti per pollice 24

Staccavetri pneumatico con impugnatura superiore con 3 lame 516 257/259/260

516 254	B14A Giri 20000 rpm Distanza di taglio 3 mm Consumo aria 260 l/min Diametro tubo aria 3/8" Diametro attacco aria 1/4" Peso 1.3 Kg

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 14.indd 624 02/05/2019 09:57:51

Staccavetri pneumatico con tre lame 516 257/259/260

Air knife with 3 blade 516 257/259/260

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 255	B 14 Oscillazione lama/Knife oscillations 20000 Distanza di taglio/cutting distance 3 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,26 m³/min Peso/Weight 1,3 Kg

Lame di ricambio

Exchange blade

516 257 57 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 258 90 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 259 60 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 260 40 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 261 45 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 262 Piega mm 25

Lame di ricambio

Exchange blade

516 264 Piega mm 70

Lame di ricambio

Exchange blade

516 265 Piega mm 94

Lame di ricambio

Exchange blade

516 266 Piega mm 16

Martello per spianare con 2 pads - Al/gomma nera

Air body hammer

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 270	HN110 Colpi al minuto/ Stroke per minute 1000 Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,14 m³/min Peso/Weight 1 Kg

Sez 14.indd 625 02/05/2019 09:57:53

Martello per spianare con 5 pads

Air body hammer

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 271	HN110 Colpi al minuto/ Stroke per minute 1000 Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,14 m³/min Peso/Weight 1,1 Kg

Pads per 516 270 3 526 271

Pads for 516 270/516 271

516 27102	Alluminio
51**6 27103**	Rosso
51**6 27104**	Blu
51**6 27105**	Gomma nera
516 27106	Giallo

Levabolli pneumatico con 3 ventose

Ventose mm: **60** **120** **150**

516 273	Usare con compressore da 2 cv

Coppia di ventose con cinghia a cricchetto

Suction cup set

516 277	S- 001	In scatola

Siringa per silicone

Air caulking gun

516 278	B 40 Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Peso/Weight 1,2 Kg

Rivettarice pneumatica per rivetti 3.2-4-4.8

Air riveter

Da usare con compressore da 1 CV
To be used with 1 HP compressor

516 282	R 16 Forza/Traction 900 Kg Capacità / Capacity 4,8 mm Consumo aria/Air consumption 0,014 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,5 Kg

Sez 14.indd 626 02/05/2019 09:57:54

Separatore d'acqua e d'olio

Oil & water saparator

516 286	WS 02 - 1/4"

Mini oliatore per utensile ad aria

Mini oiler

516 287	MO 40 - 1/4"

Deviatore aria entrata

516 288	Entrata 1/4" - 3 Uscite 1/4"
516 289	Entrata 3/8" - 3 Uscite 1/4"

Arrototolatore aria a molla c/fermo per piccoli utensili

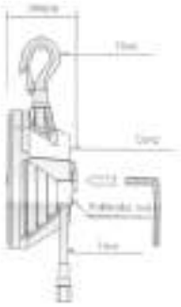
Air hose balancer

516 291	HB 06 - 1/4" Tubo Ø5 x 80 Lunghezza mt. 1.2 Capacità Kg. da 0.6 a 1.5

Arrotolatore tubo aria a molla con fermo e guide

Air cable reel

4 GUIDE D'AVVOLGI-MENTO



516 292	RA3000	Tubo mt. 1,3	Ø6.5x10	Kg 0.5 / 1.5
516 292 01	RA3001	Tubo mt. 1,3	Ø6.5x10	Kg 1.5 / 3

Carrucola a molla per sostegno utensili

Spring balancer

516 293	**Carico 0,6-1,5 Kg**	**Filo 1,5 mt.**
516 294	**Carico 1,5-3Kg**	**Filo 1,5 mt.**
516 295	**Carico 3-5 Kg**	**Filo 1,5 mt.**
516 296	**Carico 5-7 Kg**	**Filo 1,5 mt.**

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 14.indd 627 02/05/2019 09:57:56

Carrucola a molla per sostegno utensili

Spring pulley

516 297 In scatola

Dati tecnici - Informative

Portata 5 -. 7 Kg
Filo 2,3 mt.
Struttura in fusione di alluminio
Si può appendere con gancio girevole

Pistola soffia-aspira

Air gun

516 300 AG 05
516 301 Tubo e sacco / Hose and bag
516 302 Sacchetto / Bag.

Olio lubrificante per attrezzi pneumatici

Lubrificant oil

516 400 1 Lt.

Kit smerigliatrice con adattatori per la rimozione di ruggine, adesivi, vernice, antirombo. Con o senza sabbiatura (non è richiesta la sabbia)

Utility surface blaster kit

RPM: giri/min 3,500
Attacco aria - 1/4”
Consumo aria l/min 113
Bassa rumorosità - 83
Peso - weight: Kg 1,2

516 700 In valigetta

Composizione - Composition

516 700 11 Spazzola dritta - mm.11

516 700 12 Spazzola dritta - mm.23

516 700 13 Spazzola piegata - mm.11

516 700 14 Spazzola piegata - mm.23

516 700 15 Adattatore spazzola - mm.11

516 700 16 Adattatore spazzola & gomme - mm.23

516 700 17 Gomma mm.23

516 700 18 Gomma base d’acqua mm.23

516 700 19 Spazzola nera

516 700 20 Adattatore spazzola singola

516 700 21 Adattatore spazzole accoppiate

516 700 22 Smerigliatrice

Sez 14.indd 628 02/05/2019 09:57:57

SEZIONE 15

PRESE da Pag.630

MORSE
INCUDINI
da Pag.632

TIRANTI - PARANCHI da Pag.634

PRESSE - CRIC - da Pag.636

TAMPONI
Sostegno
cambio
Rampe

da
Pag.610

RIVETTI
RIVETTATRICI
da Pag.645

O-RING
RONDELLE
FASCETTE
da Pag.650

FASCETTE
PINZE
per cuffie
da Pag.654

FASCETTE - da Pag.655

GOLFARI - CAVALLOTTI - GRILLI
TENDITORI - Da pag.658

MORSETTI - Da pag.660

LUCCHETTI - Da pag.661

Multipresa a ciabatta due poli più terra

Socket 2 pins + earth

517 001 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 1,5 mt

Multipresa a ciabatta due poli più terra e Schuko

Socket 2 pins + earth+Schuko

517 002 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 1,5 mt

Multipresa a ciabatta due poli più terra e Schuko con interruttore

Socket 2 pins + earth+Schuko with switch

517 003 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 1,5 mt

Avvolgicavo a due prese due poli più terra

Reel for electric cable with sockets 2 pins + earth

517 010 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 10 mt

Avvolgicavo mt. 15 con 4 prese bipasso Schuko

517 011 **Mt.15**

Dati tecnici - Informative

Avvolgicavo civile
Cavo 15m 3G1,5 H05VV-F - Spina Italiana 2P+T 16A -
4 Prese Tedesche Bipasso + Disgiuntore - Made in Italy

Avvolgicavo due poli più terra e Schuko

Reel for electric cable with sockets 2 pins + earth+Schuko

517 012 250V 10-16 A 3x1,5 mm² - Mt.10

Avvolgicavo metri 50 / 3g1,5 - 4p17/30 + d

517 022 Mt.50

Cavo in dotazione - h05vv-f
Sezione del conduttore - 1,5 mm²
Numero di conduttori - 3
Numero di prese cee - 0
Numero di prese schuko - 4
Lunghezza del cavo - 50 m

Sez 15.indd 630 07/05/2019 16:53:46

Avvolgicavo 3 Uscite 16A-30 Metri

Reel for electric cable with sockets 5 pins

517 029	Mt. 30

Dati tecnici - Informative

Avvolgicavo con uscite 2+1 - 2 prese 2 P+T 16A 220V CEE blu + 1 presa bipasso / Schuko con disgiuntore termico - Cavo H07RN-F mt. 30 - sez. 3x2,5 - ø tamburo mm. 320 - Cavalletto metallico - potenza max prelevabile W3400 -

Presa volante CEE IMQ con ghiera serracavo e sgancio a baionetta

517 060	2 Poli + Terra	220V - 16A
517 060 01	3 Poli + Terra	380V - 16A

Spina diritta volante CEE IMQ con ghiera serracavo e sgancio a baionetta

Elettrical plug CEE IMQ with 2 wire + Ground

517 063	2 Poli + Terra	220V - 16A
517 063 01	3 Poli + Terra	400V - 16A

Spina mobile industriale a bassissima tensione

517 065	Spina bassa tensione

Dati tecnici - Informative

Numero di poli: 2	-	**Corrente nominale: 16A**
Tensione nominale: 24V	-	**IP 44**

Adattatore volante spina due poli bipasso più terra CEE IMQ e presa due poli più terra e Schuko

Adaptor with all-weather 2 pins+earth male socket and 2 pins + earth female socket + Schuko

517 071	220 V - 16 A

Adattatore volante spina Schuko e presa CEE IMQ a due poli più terra

Adaptor with male Schuko and all-weather 2 pins+earth female socket

517 072	220 V - 16 A

Adattatore volante spina industriale due poli e terra con presa CEE IMQ a due poli più terra

Adaptor with male 2 pins+earth and all-weather 2 pins +earth

517 073	220 V - 16 A

Adattatore con spina CEE e 2 prese bivalenti CEE IMQ

Adapter with elettrical plug CEE and 2 bivalent tap CEE

517 074	220V - 16A

Adattatore volante CEE IMQ spina 2P+terra - 2 prese bipasso - 1 presa SCHUKO con presa bipasso

517 075	220V - 16A

Sez 15.indd 631 07/05/2019 16:53:47

Adattatore CEE con presa supplementare

CEE adapter with additional socket

517 077

Dati tecnici - Informative

Doppia certificazione: DPI + Dispositivo medicale
Converte la presa bipasso civile in CEE e bipasso italo/tedesca, aumentando le possibilità di utilizzo.
Si può per esempio usare un trapano civile e un demolitore in una location da ristrutturare dove esiste un impianto elettrico civile.
Adattatore industriale spina italiana 2P + T 16A
1 presa bipasso Italo/Tedesca 2P + T 16A
1 presa CEE 2P + T 16A 200-250V 6h Ip44

Adattatore con spina CEE - 2P+terra 1P CEE-1P SCHUKO con P bipasso IMP

517 079 220V - 16A

Adattatore civile con spina 2 poli + terra e 2 prese bipasso CEE

517 080 16A - CEE blu - IP44

Adattatore civile con spina 2 poli + terra e 2 prese 2 poli + terra

Electrical plug adaptor

517 081 16A - CEE Blu - IP44

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Morsa parallela da banco in ghisa ganasce riportate in acciaio Cr.V.-Mn ganascia posteriore scorrevole

Parallel jaw bench vice cast iron body forged jaws

520 002	mm 100
520 003	mm 125
520 004	mm 150

Morsa parallela da banco "ATENA" in acciaio forgiato con ganascia posteriore scorrevole

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 012	mm 100
520 013	mm 125
520 014	mm 150

Morsa parallela da banco costruita interamente in acciaio forgiato
Doppia guida prismatica - Registrabile -
Ganasce fisse - Temperate
Base tonda in acciaio forgiato
Con ganasce per tubi

Acciaio forgiato

	mm	Kg
520 016	100	7,5
520 017	125	11,5
520 018	150	18,5

Sez 15.indd 632 07/05/2019 16:53:47

Morsa parallela da banco in acciaio con ganasce corpo unico temprate rettificate doppia guida registrabile

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 021	mm 100
520 022	mm 125
520 023	mm 150
520 024	mm 165

Morsa parallela in acciaio forgiato Doppia guida prismatica - Registrabile - Ganasce fisse - Temperate - Base rettangolare

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 031	mm 100
520 032	mm 125
520 033	mm 150

Morsa parallela da banco in acciaio import

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 043	mm 125

Morsa parallela da trapano in ghisa ganasce prismatiche

Parallel jaw drill vice cast iron body temperated jaws

520 046	mm 100
520 047	mm 120

Morsa di precisione in acciaio temprato rettificato

IMPORT

520 056	apertura mm 100 - mm 73x190x67h
520 057	apertura mm 125 - mm 100x245x90h

Coppia copriganasce magnetiche in alluminio

ALUMINIUM Protective magnetic jaws

520 061	Larghezza mm 100
520 062	Larghezza mm 125
520 063	Larghezza mm 150

Coppia copriganasce magnetiche - FIBRA

FIBRA Protective magnetic jaws

520 065	Larghezza mm 100
520 066	Larghezza mm 125
520 067	Larghezza mm 150

Coppia copriganasce magnetiche in alluminio

ALUMINIUM Protective magnetic jaws

520 074	Larghezza mm 100
520 075	Larghezza mm 125
520 076	Larghezza mm 150

Sez 15.indd 633 07/05/2019 16:53:48

Base girevole a 360° per morsa Braun

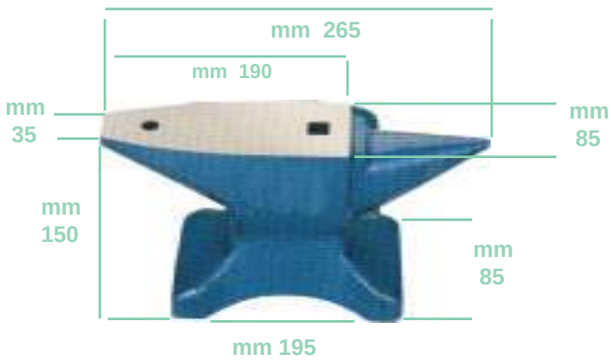
520 080	Per morsa 520 021
520 081	Per morsa 520 022
520 082	Per morsa 520 023
520 083	Per morsa 520 024

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Incudine KG 10 in Acciaio indurito C45

10 KG hardened steel anvil C45



520 100	**Kg 10**

Incudine in Acciaio C30

Steel anvil

520 104	Peso Kg. 20
520 105	Peso Kg. 30
520 106	Peso Kg. 40
520 107	Peso Kg. 50
520 108	Peso Kg. 60
520 109	Peso Kg. 70
520 110	Peso Kg. 80
520 111	Peso Kg. 100

Paranco ad ingranaggi multipli con metri 3 di catena per carico e manovra

Lifting hoist

520 131	Kg. 500
520 132	Kg. 1000
520 133	Kg. 1500
520 134	Kg. 2000
520 135	Kg. 3000
520 136	Kg. 5000
520 137	Kg. 10000

Catena per paranco - vendute al metro

Hoist chain

520 141	Per carico	500 Kg
520 142	Per carico	1000 Kg
520 143	Per carico	1500 Kg
520 144	Per carico	2000 Kg
520 145	Per carico	3000 Kg
520 146	Per carico	5000 Kg
520 147	Per carico	10000 Kg
520 149	Di manovra	

Tiranti in acciaio con asola e gancio Coefficiente di sicurezza 5:1

Steel tie beams

520 151	Ø 8 x 380 mm	0,70 Ton.
520 152	Ø 10 x 450 mm	1,00 Ton.
520 153	Ø 12 x 550 mm	1,50 Ton.
520 154	Ø 14 x 620 mm	2,00 Ton.
520 155	Ø 16 x 730 mm	2,80 Ton.
520 156	Ø 18 x 820 mm	3,55 Ton.

Sez 15.indd 634 07/05/2019 16:53:49

Tiranti in acciaio a 2 bracci con asola e gancio - Coefficiente di sicurezza 5:1

Steel tie - rods

520 161	Ø 8 x 260 mm	1,00 Ton.
520 162	Ø 10 x 350 mm	1,40 Ton.
520 163	Ø 12 x 400 mm	2,10 Ton.
520 164	Ø 14 x 480 mm	2,80 Ton.
520 165	Ø 16 x 550 mm	3,95 Ton.
520 166	Ø 18 x 600 mm	5,00 Ton.

Tiranti in fune a due bracci per recupero auto e furgoni; coefficiente di sicurazza 5:1

Rope tie - rods

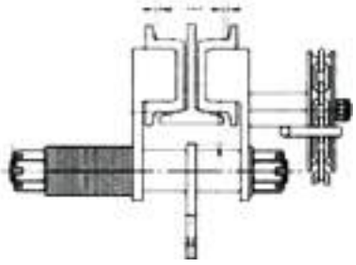
520 168	Lunghezza 120 cm	3000 Kg
520 169	Lunghezza 120 cm	5000 Kg

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Trolley a 4 ruote, per putrella con traslazione a catena

4 wheels trolley for hoists

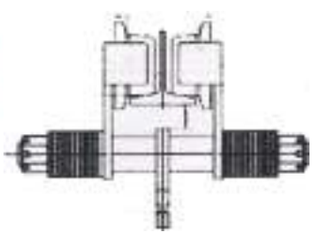


	Regolazione putrella	Portata Kg
520 177	64 - 140	500
520 178	64 - 152	1.000
520 179	76 - 165	2.000
520 180	76 - 203	3.000

Dati tecnici - Informative

Struttura robusta di peso contenuto: dai 5 kg per il trolley da 500 kg ai 22 kg per il trolley da 3000 kg.
Montato su cuscinetti a sfere per uno scorrimento facile e preciso.
Facilmente adattabile a una vasta gamma di putrelle.
Ideale per paranchi sia manuali che elettrici

Carrello porta paranco a quattro ruote su cuscinetti

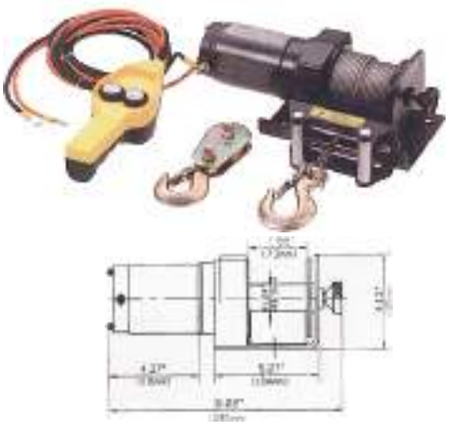


	Regolazione putrella	Portata Kg
520 182	64 - 140	500
520 183	64 - 152	1.000
520 185	76 - 165	2.000
520 187	76 - 203	3.000
520 186	88 - 203	5.000

Sez 15.indd 635 07/05/2019 16:53:50

Argani elettrici in corrente continua 12 V

12 V Electric winches - direct current



520 220	Argano con pulsantiera
520 221	Pulsantiera di ricambio

Dati tecnici - Informative

Tiro max in linea orizzontale:	450 Kg
Tiro nominale orizzontale:	450 Kg
Velocità:	1,3 - 3,2 m/min
Motore magnete permanente:	2 V - 0.7 Kw - 0.9 hp
Riduzione:	153:1
Cavo: Ø4mm x 15 mt.	Tamburo: Ø 31.5 x 73 mm
Peso. 6.7 Kg	

Argani elettrici in corrente continua 12 V

12 V Electric winches - direct current

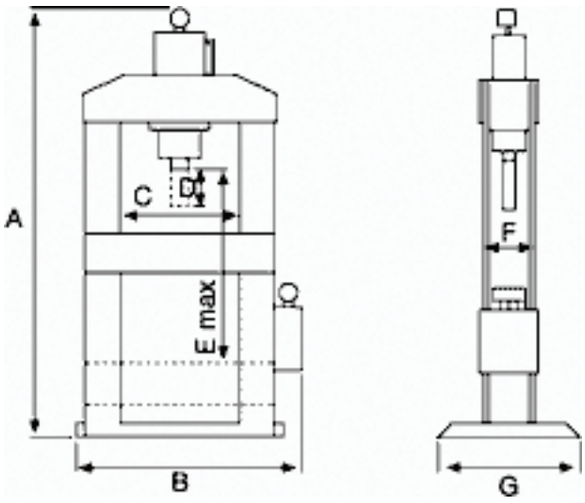
520 222	Argano con pulsantiera
520 223	Pulsantiera di ricambio

Dati tecnici - Informative

Tiro max in linea orizzontale:	2200 Kg
Tiro nominale orizzontale:	2000 Kg
Velocità:	1,5 - 3,6 m/min
Motore magnete permanente:	12 V - 2.4 Kw - 3.2 hp
Riduzione:	172:1
Cavo: Ø6.4mm x 14.5 mt.	Tamburo: Ø 45 x 97 mm
Peso. 13 Kg	

Mini-Pressa idraulica manuale

Mini hydraulic manual press

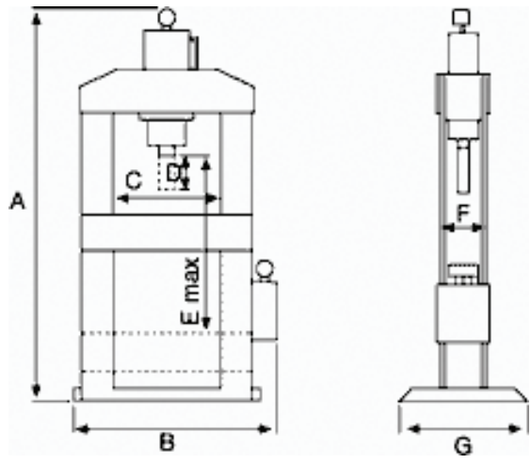


520 300	6 Ton
A mm: 970	
B mm: 640	
C mm: 335	
D (discesa pistone) mm: 145	
E mm: (spazio utile tra pistone chiuso e base) 570	
F mm: 90	
G mm: 300	
Peso Kg: 42.5	

Sez 15.indd 636 07/05/2019 16:53:50

Pressa idraulica manuale

Hidraulic press with doubble pump With accessories



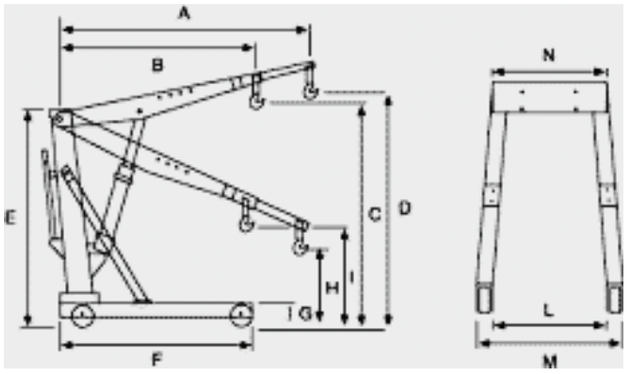
Pressa idraulica manuale con pompa a due velocità di lavoro con rientro automatico del pistone con due prismi a V, piatto e manometro per il controllo della pressione di esecizio.

Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	F	G	Peso
520 301	10 t	1300	860	550	180	550	125	500	100
520 302	10 t	1900	870	550	180	1100	125	500	115
520 303	15 t	1950	930	570	180	1100	150	500	145
520 304	20 t	2000	1000	620	180	1150	150	500	157
520 305	30 t	2130	1200	700	200	1150	180	650	250
520 306	50 t	2300	1300	800	200	1100	180	750	385
520 307	70 t	2350	1350	920	200	1200	230	750	600
520 308	100 t	2400	1530	1000	200	1280	270	850	865

I modelli 520 305-306-307-308 sono dotati di argano per sollevamento piano di lavoro.
Moldels 520 305-306-307-308 are equipped with flat work holder.

Gru idraulica pieghevole con pompa a doppio effetto

Engine lift



520 321 Kg. 500-400-250-150 Peso 73 Kg.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1200	930	2050	2200	1550	1300	130	380	480	660	790	450

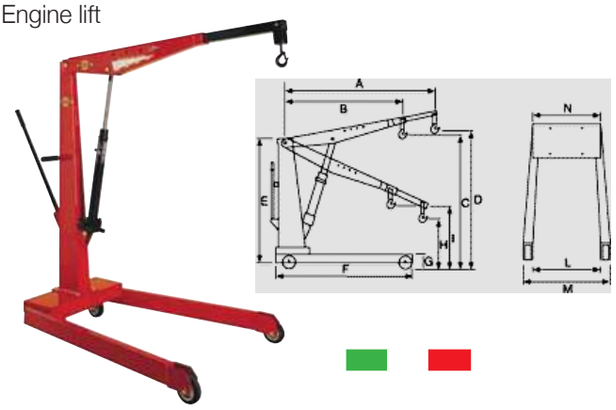
520 322 Kg . 1000-800-500-300 Peso 100 Kg.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1400	1130	2280	2450	1650	1500	145	350	500	800	940	550

Sez 15.indd 637 07/05/2019 16:53:51

Gru idraulica leggera con pompa a doppio effetto

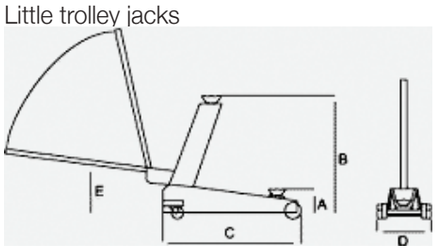
Engine lift

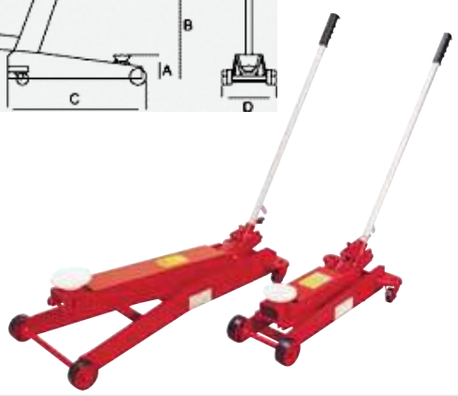


520 325	Kg . 500-400-250-150									Peso 65 Kg	
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**L**	**M**	**N**
1340	1040	2120	2340	1680	1305	155	340	560	785	900	600
520 326	Kg . 1000-800-500-300									Peso 82 Kg.	
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**L**	**M**	**N**
1540	1235	2490	2730	1720	1530	170	550	725	975	1110	745
520 327	Kg . 1500-1200-800-500									Peso 176 Kg	
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**L**	**M**	**N**
1815	1370	2630	2975	1865	1690	185	400	700	880	1015	1000
520 328	Kg . 2000-1500-1000-600									Peso 217 Kg.	
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**L**	**M**	**N**
1910	1460	2855	3210	1990	1910	215	420	725	955	1120	1100

Crik idraulici a carrello su quattro ruote, due direttrici e due piroettanti, manico smontabile, valvola di fine corsa automatica

Little trolley jacks





Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 331	0.8	100	410	580	280	125	14
520 332	1.2	120	540	645	330	160	29
520 333	1.5	120	540	645	330	160	30
520 334	2.5	130	540	700	340	170	36

Cric idraulico a carrello 2.25 Tonnellate.

Hydraulic trolley jack 2, 1/4 Ton

520 336 Cric idraulico

Dati tecnici - Informative

Alzata: Min 140 mm - Max 480 mm
Dimensioni: 630 x 360
Peso: 30 Kg

Cric a carrello in alluminio con ruota frontale larga

Aluminium hydraulic trolley

520 337 Cric

Dati tecnici - Informative

- **Portata: 1,5 Ton**
- **Alzata minima piattello: mm 85**
- **Alzata massima piattello: mm 445**
- **Peso: Kg 24**
- **NB: I cric a carrello sono studiati per sollevare la vettura e non per tenerla sollevata per lunghi periodi, (lavoro dedicato ai cavalletti sottovettura, vedi pag 350, 637, 770) questo potrebbe comportare l'indebolimento delle guarnizioni e la perdita della garanzia**

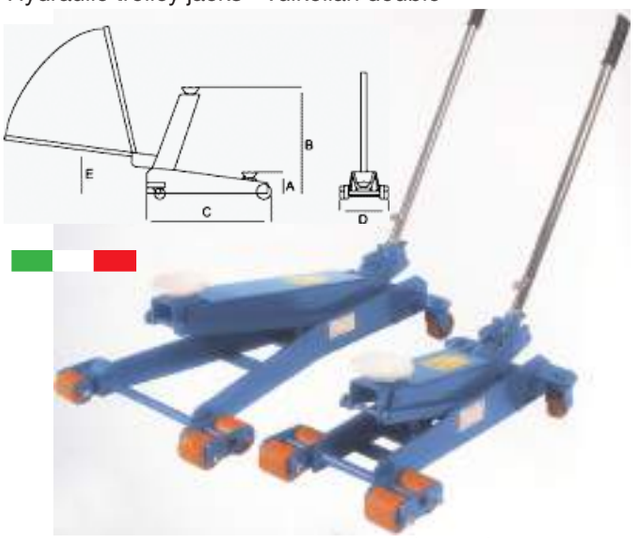
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 15.indd 638 07/05/2019 16:53:51

Cric idraulici a carrello con doppi rulli vulkollan

Hydraulic trolley jacks - vulkollan double



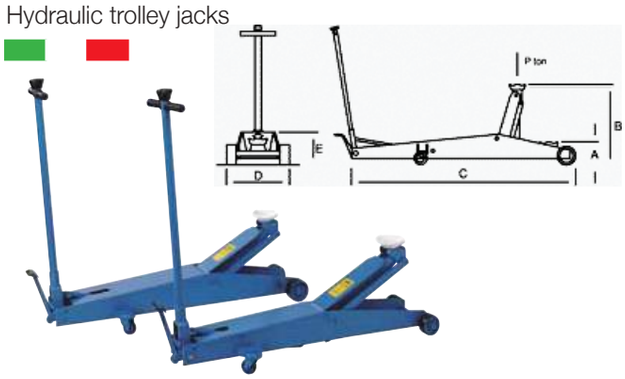
	Ton	A	B	C	D	E	Peso
520 341	1,5	120	540	705	370	160	32
520 342	2,5	130	550	705	400	170	40
520 343	1,5	130	800	1050	530	170	50
520 344	2,5	130	660	1300	370	200	60

Dati tecnici - Informative

*Nuovi cric, studiati per muovere le vetture anche su grigliati grazie ai doppi rulli basculanti anteriori, particolarmente indicati per interventi di soccorso
*Ruote in acciaio rivestite di vulkollan
*Dotati di valvola automatica di fine corsa

Cric idraulici a carrello normale

Hydraulic trolley jacks



Con valvola limitatrice di carico automatica che evita qualsiasi sovraccarico e con pedale di avvicinamento rapido e valvola di fine corsa automatica.

Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 351	1.5	110	520	1100	300	160	40
520 352	2	110	580	1250	300	160	45
520 353	2.5	120	660	1320	340	180	56
520 354	3	120	560	1220	340	185	63
520 355	4	130	580	1400	380	195	70
520 356	5	130	580	1500	380	195	73
520 357	7	160	600	1600	380	220	90

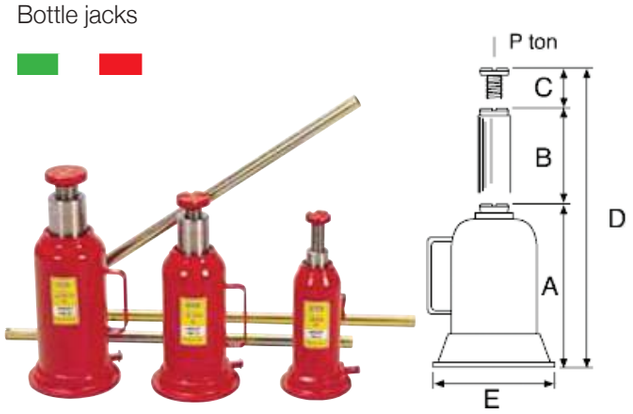
Binda per sollevamento in spazi ridotti con cricco idraulico

Supporting lifter

520 390 Binda
Sollevamento TON.5
Alzate da 30 - 180 mm
Peso 26 Kg. Dimensioni100x260x300h mm

Cric a bottiglia con vite di prolunga regolabile con fermo di sicurezza e valvola di fine corsa automatica

Bottle jacks



Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 400	3	215	150	80	445	140x110	5
520 401	5	220	145	85	450	145x115	6.5
520 402	8	250	180	85	515	145x115	7.5
520 403	10	250	170	100	520	170x140	11.5
520 404	15	270	190	100	560	170x140	13
520 405	20	275	190	100	565	180x150	15.5
520 406	25	280	190	100	570	195x165	18
520 407	30	280	190	100	570	195x165	20
520 408	40	280	190	100	570	235x210	25
520 409	50	280	190	100	570	235x210	30

Sez 15.indd 639 07/05/2019 16:53:52

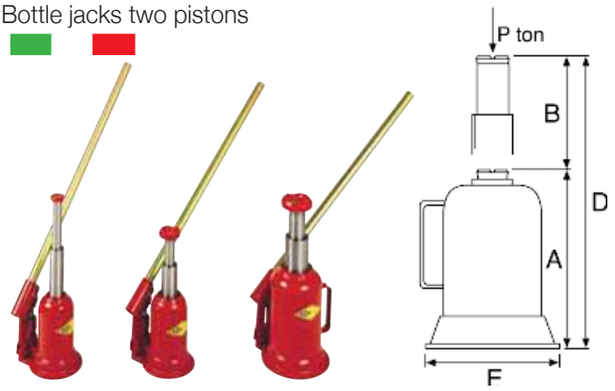
Cric a bottiglia con vite di prolunga

Hydraulic bottle jack

	Ton	A	B	C	Kg
520 410 05	5	mm 216	mm 127	mm 70	4,3
520 410 10	10	mm 230	mm 150	mm 80	6,5
520 410 15	15	mm 230	mm 150	mm 80	8,4
520 410 20	20	mm 242	mm 150	mm 60	11

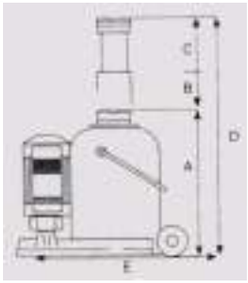
Cric idraulico a bottiglia a due pistoni telescopici

Bottle jacks two pistons



Cod.	Ton.	sul 1° pist	A	B	D	E	Peso
520 411	1.5	4	160	200	360	140x110	5
520 412	3	5	170	210	380	145x115	6
520 413	5	10	225	275	500	170x140	11
520 414	10	20	230	310	540	195x165	14
520 415	15	25	230	310	540	195x165	18
520 416	20	30	230	310	540	195x165	20
520 417	25	40	240	310	550	235x210	22

Martinetto idraulico con comando ad aria



Cod.	Ton.	A	B	C	D	E
520 419 01	20	250	288	-	538	160x280
520 419 02	30	252	162	90	504	160x280

Dati tecnici - Informative

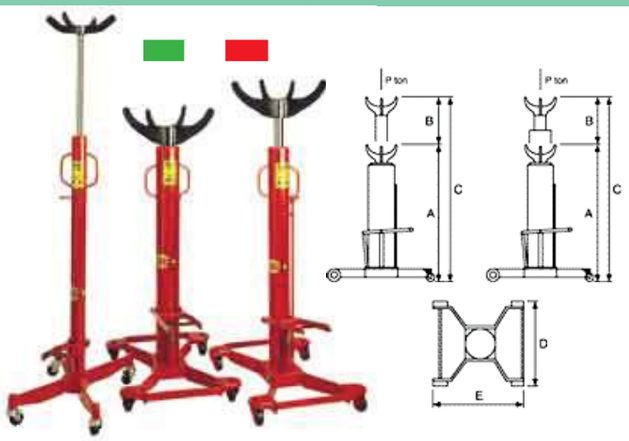
- **Valvola di sicurezza su discesa e sovraccarico**
- **Pressione d'esercizio 7-10 Bar**
- **Pompa manuale per emergenza - Base carrellata**

Cric idraulici piatti

Hydraulic flat jacks

	Ton	BAR	Min - Max	Kg
520 420 05	5	633	mm 33 - 39	0,65
520 420 10	10	620	mm 44 - 55	1,80
520 420 20	20	633	mm 52 - 63	2,80

Cric idraulico da fossa per motori e cambi



Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 421	0.3	1150	850	2000	400	500	25
520 422	0.6	1150	850	2000	490	580	35
520 423	1	1180	800	1980	490	580	50
520 424	1,5	1180	800	1980	490	580	55

Sollevatore idraulico per moto con pompa a pedale

Motorcycle hydraulic lifter table with foot pump

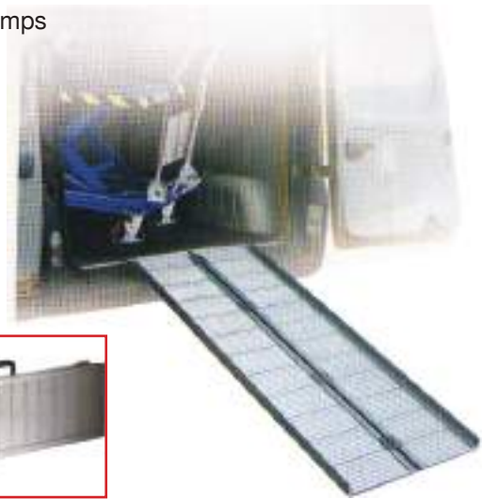
520 440 In cassa di legno

Capacità di sollevamento: Kg 400
Dimensioni della piattaforma: mm 1825 x 660
Altezza di sollevamento: Min 195 - Max 750 mm
Peso: Kg 173

Sez 15.indd 640 07/05/2019 16:53:53

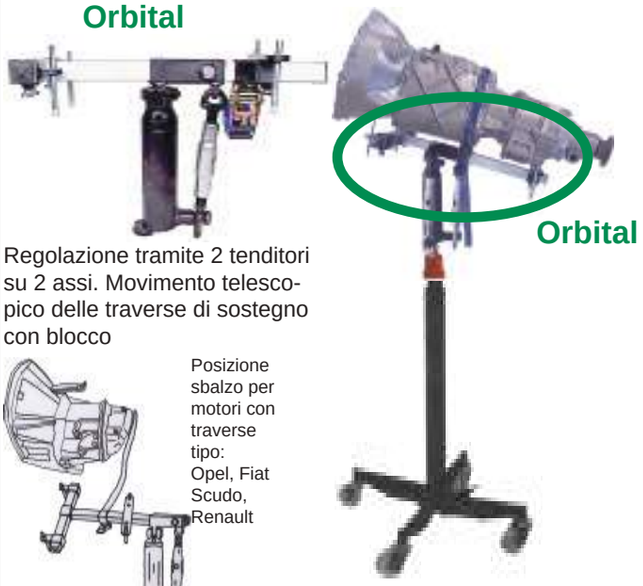
Rampe in alluminio

Aluminum ramps



	Dimensioni	Portata	Peso	Pendenza max
520 445	1520x735 mm	170 Kg	14 Kg	12,5% (7°)
520 446	1800x735 mm	150 Kg	17 Kg	12,5% (7°)

"ORBITAL" per smontare e rimontare il cambio con rapidità e sicurezza



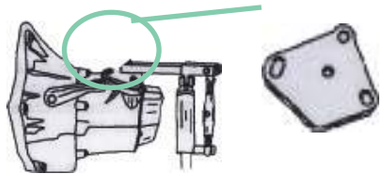
Regolazione tramite 2 tenditori su 2 assi. Movimento telescopico delle traverse di sostegno con blocco

Posizione sbalzo per motori con traverse tipo: Opel, Fiat Scudo, Renault

520 470	Orbital

Adattatori opzionali - Optional adaptor

520 47001	Flangia **per fissaggio cambio tipo: Citroen Evasion - Peugeot 806 - Fiat Scudo - Fiat Ulisse**



Cric meccanico a parallelogramma con chiave di manovra con cricchetto

Service jacks

520 505	10 Qli
520 506	20 Qli

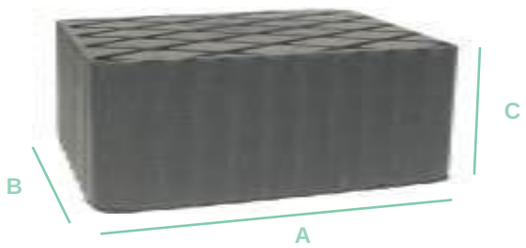
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Tampone per ponte sollevamento

"Long-Life" rubber block for cars elevator

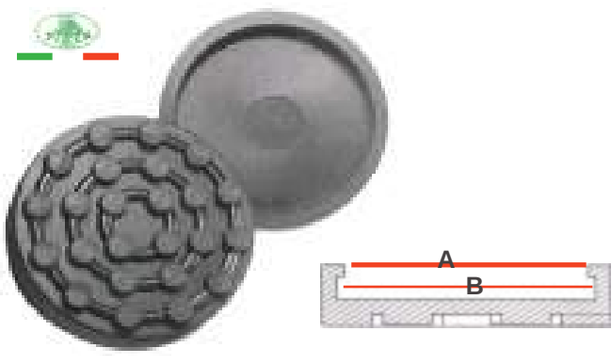
Consigliato per ponti a pantografo



	A	B	C
520 600	mm 160	120	20
520 601	mm 160	120	30
520 602	mm 160	120	40
520 603	mm 160	120	60
520 604	mm 160	120	80
520 605	mm 160	120	120

Tampone "Long-Life" per ponte sollevamento

"Long-Life" rubber block for cars elevator



520 610	Ø est.125 mm	Ø A mm 108	Ø B mm 112

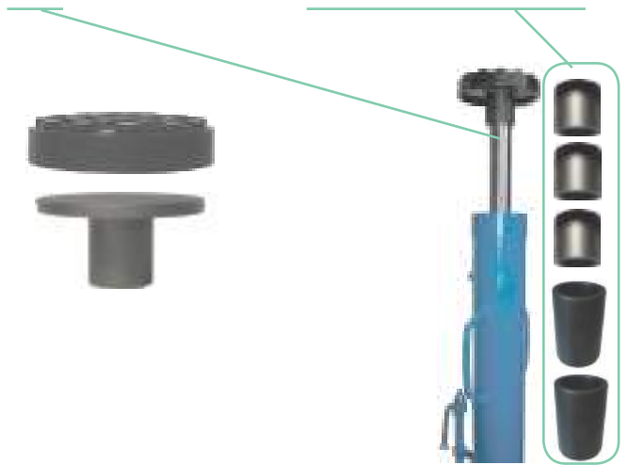
Sez 15.indd 641 07/05/2019 16:53:53

Piattello in ferro con tampone “Long life” utilizzabile su cric da fossa con pistone Ø 35

Long life rubber block for jacks

	C	D
520 610 10	Ø35	Ø 45

Il piattello monta di serie un innesto per il pistone del crik di Ø35, mentre i per pistoni di Ø22, Ø25, Ø30, Ø40, Ø 45 come optional a richiesta sono disponibili 5 adattatori



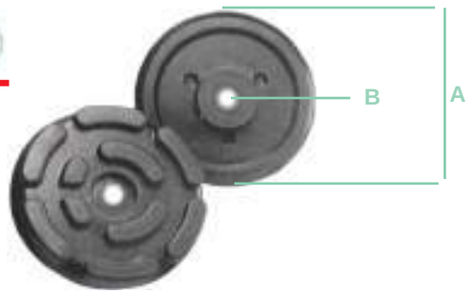
Riduzioni / Aumentatori da applicare ai pistoni dei pistoni cric da fossa utilizzabili con nostri i articoli: 234 204 35 e 520 610 10

Riduzioni	A	B
234 204 22	Ø Est. 35	x pistoni Ø 22
234 204 25	Ø Est. 35	x pistoni Ø 25
234 204 30	Ø Est. 35	x pistoni Ø 30

Aumentatori	A	B
234 204 40	Ø Int. 45	x pistoni Ø 40
234 204 45	Ø Int. 45	x pistoni Ø 45

Tampone “Long-Life” per ponte sollevamento

“Long-Life” rubber block for cars elevator



520 611	3 perni femmina Ø esterno 145 (A)	Foro Ø12 (B)	

Tampone “Long-life” per ponte sollevamento

“Long-Life” rubber block for cars elevator

520 611 01	3 perni maschio	esterno Ø 140 (A)	Lunetta Ø 60 (B)

Tampone “Longlife” in gomma per ponte sollevamento

“Long-Life” rubber block for cars elevator

520 611 02	Ø esterno 144 (A)	Lunetta Ø50 (B)

Tampone in gomma ideali per sollevatori idraulici

“Long-Life” rubber block for cars elevator

520 612	Ø est.160mm	Ø A mm 138	Ø B mm 148

Sez 15.indd 642 07/05/2019 16:53:54

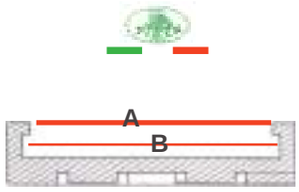
Tampone “Longlife” in gomma per ponte sollevamento

“Long-Life” rubber block for cars elevator

520 613	3 perni maschio / femmina	Ø esterno (A) 145
520 617	3 perni maschio / femmina	Ø esterno (A) 120

Tampone in gomma per ponte sollevamento

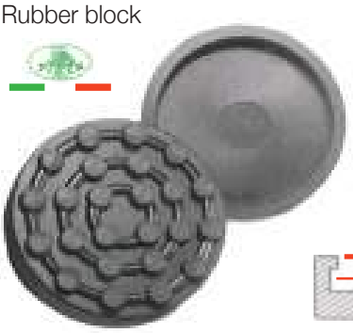
“Long-Life” rubber block for cars elevator

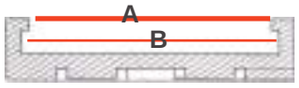


520 615 Ø est.100 mm Ø A mm 81 Ø B mm 85

Tampone “Longlife” in gomma per ponte sollevamento PER PONTI GERMANY

Rubber block





520 616 Ø est.125 mm Ø A mm 112 Ø B mm 116

Tampone Ø 120 per ponte elevatore HAUSSBAUN

Hoist rubber block

520 618 **Tampone**
Con 2 fori per fissaggio viti, interasse mm 88
Tampone Ø 120 mm

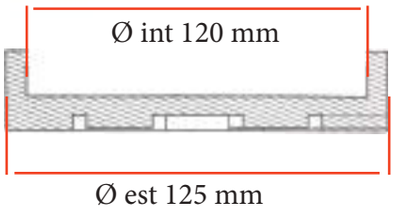
Tampone “Longlife” in gomma per ponte sollevamento

Rubber block

520 620 Ø esterno 145 mm Ø interno 135 mm

Tamponi in gomma, senza calzare, per ponte sollevamento

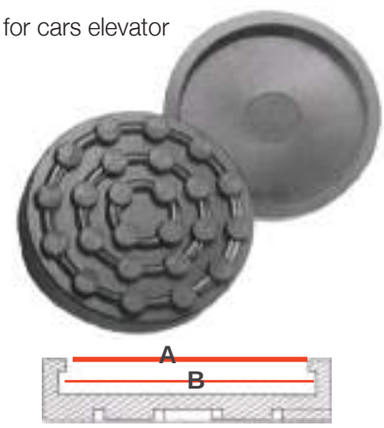
Rubber block for care elevator



520 622 **Tampone**

Tamponi in gomma, a calzare, per ponte sollevamento

Rubber block for cars elevator



520 623 Ø est.125 mm Ø A mm 103 Ø B mm 109

Sez 15.indd 643 07/05/2019 16:53:56

Tamponi conici universali

Universal conical rubbers

	Ø superiore	Ø inferiore	Altezza
520 630	75	102	57

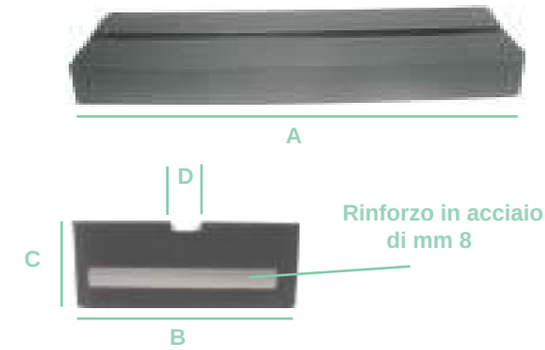
Dati tecnici - Informative

Tampone appositamente studiato per tutte le vetture con minigonne sporgenti, infatti grazie alla sua conicità evita dannosi contatti con queste ultime

Tamponi in gomma rinforzati per furgoni

Rinforced rubber block for van

Consigliato per fuoristrada e trasporto leggero



	A	B	C	D
520 640	185	100	35	11
520 641	370	100	35	11

ADATTI ANCHE PER PONTI A PANTOGRAFO

Tampone per ponte elevatore in Ethafoam

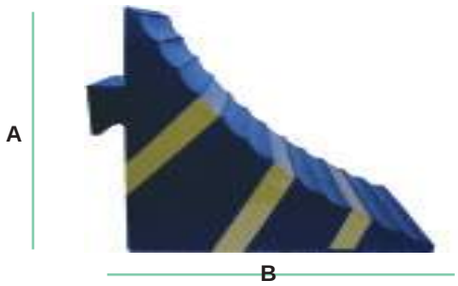
	Ton	A
520 644	mm 340 x 132 x h.47	Portata 1500 Kg
520 645	mm 340 x 132 x h.95	Portata 2000 Kg

Dati tecnici - Informative

*La particolare composizione dell'ETHAFOAM, che ha buone caratteristiche di deformabilità alla compressione, consente di evitare il rischio di ammaccature e macchie anche nelle parti più fragili della carrozzeria.

Tampone in gomma ideale per stazionamento Truck e utilizzabile anche su ponti a colonna

Rubber block



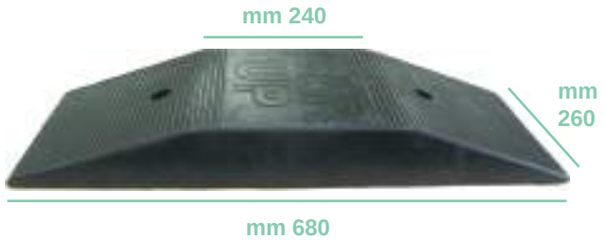
520 648	mm 190 (A)	mm 250 (B)

Tampone in gomma vulcanizzata per stazionamento vetture

520 650	570x270x30 mm

Sez 15.indd 644 07/05/2019 16:53:57

Tampone in gomma ideale per stazionamento macchine ribassate



520 655	Altezza mm 80

Rampa in gomma

	Lunghez	Profondità	Altezza
520 67001	300	300	100
520 67002	600	300	100
520 67201	360	360	150
520 67202	600	360	150
520 67401	450	450	200
520 67402	600	450	200

Rampa in gomma

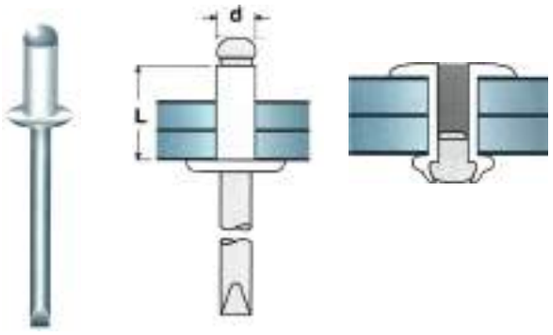
	Lunghezza	Profondità	Altezza
520 68001	250	250	100
520 68002	600	250	100
520 68201	500	300	140
520 68202	500	420	110

Dati tecnici per rampe in gomma

Rampa ausiliaria di salita e discesa per sollevatori idraulici a forbice e a quattro colonne. La rampa permette di diminuire l'inclinazione di scivoli già esistenti. In gomma, con superficie antiscivolo e inserti rifrangenti di colore giallo. Portata max 20 ton. Installabile mediante semplice posa, o con tasselli (non inclusi).

Rivetti in alluminio. Chiodo Acciaio zincato

Aluminium dome head rivets-zinc plated nail



	d	L		
520 811	3 x	6 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 812	3 x	8 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 814	3x	10 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 817	3 x	12 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 818	3 x	14 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 819	3 x	16 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 831	4 x	6 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 832	4 x	8 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 834	4 x	10 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 836	4 x	12 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 838	4 x	14 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 839	4 x	16 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 840	4 x	18 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 841	4 x	20 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 852	4,8 x	8 mm	Testa Ø 9,5	1000 Pz
520 854	4,8 x	10 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 856	4,8 x	12 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 857	4,8 x	14 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 858	4,8 x	16 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 859	4,8 x	18 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 860	4,8 x	20 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 86101	4,8 x	25 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz
520 870	6 x	15 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 872	6 x	18 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 874	6 x	22 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 876	6 x	26 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 877	6 x	30 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 878	6 x	35 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 884	6,4 x	18 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 885	6,4 x	22 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 886	6,4 x	26 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 887	6,4 x	30 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 890	7,8 x	15 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 891	7,8 x	18 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 892	7,8 x	22 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 893	7,8 x	26 mm	Testa Ø 14	250 Pz

Sez 15.indd 645 07/05/2019 16:53:58

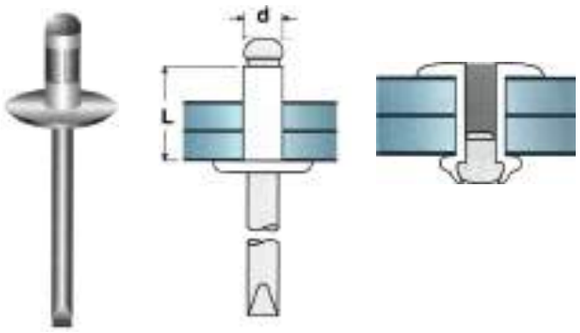
Rivetti in rame

Rivets copper

520 901	3 x 6 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 902	3 x 7 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 903	3 x 9 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 904	3 x 11 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 906	3 x 14 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 921	3,4 x 7 mm	Testa Ø 7	1000 Pz
520 922	3,4 x 9 mm	Testa Ø 7	1000 Pz
520 923	3,4 x 11 mm	Testa Ø 7	1000 Pz
520 925	3,4 x 14 mm	Testa Ø 7	1050 Pz
520 931	3,8 x 7 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 932	3,8 x 9 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 933	3,8 x 11 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 935	3,8 x 14 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 936	3,8 x 16 mm	Testa Ø 8	500 Pz

Rivetti in alluminio testa larga

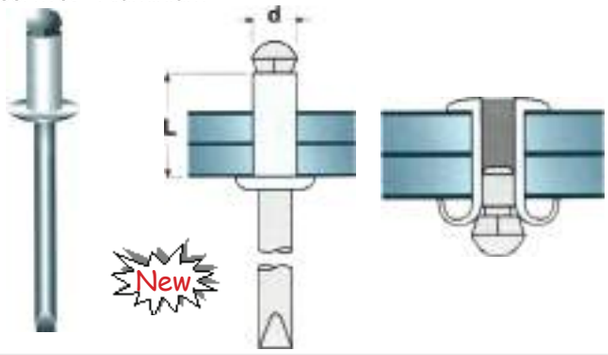
Large head Aluminium rivets



	d L		
520 951	4 x 12 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 952	4 x 14 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 953	4 x 16 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 953 01	4 x 18 mm	Testa Ø 12	500 Pz
520 954	4 x 20 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 958	4,8 x 12 mm	Testa Ø14	500 Pz
520 959	4,8 x 14 mm	Testa Ø14	500 Pz
520 960	4,8 x 16 mm	Testa Ø14	250 Pz
520 961	4,8 x 18 mm	Testa Ø14	250 Pz
520 962	4,8 x 20 mm	Testa Ø14	250 Pz
520 966	4,8 x 14 mm	Testa Ø16	250 Pz
520 967	4,8 x 16 mm	Testa Ø16	250 Pz
520 968	4,8 x 18 mm	Testa Ø16	250 Pz
520 969	4,8 x 20 mm	Testa Ø16	250 Pz

Rivetti GRAF / FIORE, in alluminio.

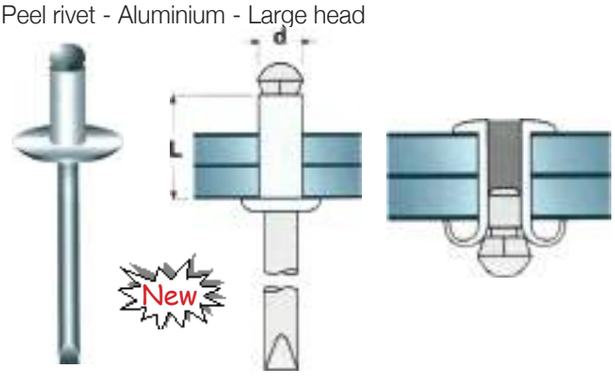
Peel rivet - Aluminium



	d L		
520 98012	4 x 12 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 98016	4 x 16 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98020	4 x 20 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98025	4 x 25 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98030	4 x 30 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98112	4,8 x 12 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 98116	4,8 x 16 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 98120	4,8 x 20 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 98126	4,8 x 26 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz
520 98130	4,8 x 30 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz
520 98135	4,8 x 35 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz

Rivetti GRAF / FIORE, in alluminio. Testa larga

Peel rivet - Aluminium - Large head



	d L		
520 98412	4 x 12 mm	Testa Ø 10	1000 Pz
520 98416	4 x 16 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98420	4 x 20 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98425	4 x 25 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98430	4 x 30 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98512	4,8 x 12 mm	Testa Ø 14	500 Pz
520 98516	4,8 x 16 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98520	4,8 x 20 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98526	4,8 x 26 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98530	4,8 x 30 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98535	4,8 x 35 mm	Testa Ø 14	250 Pz

Sez 15.indd 646 07/05/2019 16:53:59

Rivettatrice a mano - DX2

Handle riveter lever type

521 101	Peso Kg.0,55	In scatola

- Rivetti in alluminio	2.4 - 3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8
- Rivetti in acciaio	3.0 - 3.2 - 4.0
- Rivetti in rame	3.0 - 3.2 - 4.0
- Rivetti INOX	3.0 - 3.2 - 4.0

Rivettatrice a mano - DX5

Handle riveter lever type

521 102	Peso Kg. 0,54	In scatola

- Rivetti in alluminio	2.4 - 3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8
- Rivetti in acciaio	3.0 - 3.2 - 4.0
- Rivetti in rame	3.0 - 3.2 - 4.0
- Rivetti INOX	3.0 - 3.2 - 4.0

Rivettatrice a 2 mani - DX65

Handle riveter lever type

521 103	Peso Kg.1,9	In scatola

- Rivetti in alluminio	3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4
- Rivetti in acciaio	3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4
- Rivetti in rame	3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4
- Rivetti INOX	3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4

Rivettatrice a mano per lattoniere - DX5sm

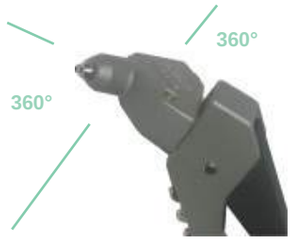
Riveting tool

521 104	Senza molla di ritorno	Kg 0.540

- Rivetti in alluminio	2.4 - 3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8
- Rivetti in acciaio	3.0 - 3.2 - 4.0
- Rivetti in rame	3.0 - 3.2 - 4.0
- Rivetti INOX	3.0 - 3.2 - 4.0

Rivettatrice a mano con testa girevole

Handle riveter head joint



521 105	Alluminio: 2,4 - 3 - 4 - 5	Acciaio: 3 - 4	Rame: 4

Kit in valigetta con rivettatrice 521 102 contiene 75 rivetti assortiti Da Ø 3 a Ø 4,8

521 110	Kit in valigetta di plastica

Kit in valigetta con rivettatrice 521 101 contiene 75 rivetti assortiti da Ø 3 a Ø 4,8

521 111	Kit in valigetta di plastica

Kit in valigetta con rivettatrice 521 102 contiene 400 rivetti assortiti Da Ø 3 a Ø 4,8

521 113	Kit in valigetta di alluminio

Sez 15.indd 647 07/05/2019 16:54:00

Rivettatrice pneumatica per rivetti a strappo

Pneumatic tool

521 124	Kg 1,3	In scatola

-Rivetti in alluminio	**2,4 - 3 - 3,2 - 4.0 - 4,8**
-Rivetti in acciaio	**3 - 3.2 - 4.0**
-Rivetti in rame	**3 - 3.2 - 4.0**
-Rivetti INOX	**3 - 3.2 - 4.0**

Rivettatrice oleopneumatica con trattenuta del rivetto e recupero del chiodo tranciato

Hidropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery

521 128	DX 30	In valigetta

Alluminio: Ø 4 - 4,8 - 5 - 6 - 6,4 - 7,8
Acciaio: Ø 4 - 4,8 - 5 - 6 - 6,4
Inox: Ø 4 - 4,8 - 5 - 6 - 6,4
Unobolt: Ø 4,8 - 5 - 6,4

Dati tecnici - Informative

- **Pressione aria: 5 - 7 Bar**
- **Volume d'aria per ciclo: 4,3 Lt**
- **Forza: 5 Bar**
- **Peso: 1,75 Kg**

Set rivettatrice con rivetti in plastica

Plastic riveter set

Rivettatrice compatta a naso lungo, ideale per carrozzeria, paraurti, passaruote,targhe

Il kit è fornito di 40 rivetti delle misure più comuni:
Pz10: 5x15.8 - Pz10: 5x17.2
Pz10: 6.3x17-2 - Pz10: 6.6x17,2

521 150	1 rivettatrice + 40 rivetti (In blister)

Ricambi - Spare parts

521 151	Rivettatrice	17x1	4
521 152	Rivetti in plastica	Ø 5 x 15,8	Pz10
521 153	Rivetti in plastica	Ø 5 x 17,2	Pz10
521 154	Rivetti in plastica	Ø 6,3 x 25,2	Pz10
521 155	Rivetti in plastica	Ø 6,6 x 17,2	Pz10

Rivetti filettati a testa cilindrica in acciaio

Steel threaded rivets - cylindrical head

521 201	0,3 - 1,8	singolo	M 3
521 202	0,3 - 2,5	singolo	M 4
521 203	0,5 - 3	singolo	M 5
521 204	0,5 - 2,3	singolo	M 6
521 205	0,8 - 3,5	singolo	M 8
521 206	1 - 3,5	singolo	M 10
521 20101	0,3 - 1,8	Pz.200	M 3
521 20201	0,3 - 2,5	Pz.200	M 4
521 20301	0,5 - 3	Pz.200	M 5
521 20401	0,5 - 2,3	Pz.200	M 6
521 20501	0,8 - 3,5	Pz.200	M 8
521 20601	1 - 3,5	Pz.200	M 10

Tabella per acciaio

d	Trazione (N)	Coppia max serraggio (Nm)
	Acciaio	Acciaio
M3	4.000	1,20
M4	6.000	2,80
M5	10.000	6,00
M6	15.000	11,50
M8	22.500	22,00
M10	26.000	37,00

Sez 15.indd 648 07/05/2019 16:54:01

Rivetti filettati a testa cilindrica in lega di alluminio

Aluminum threaded rivets - cylindrical head

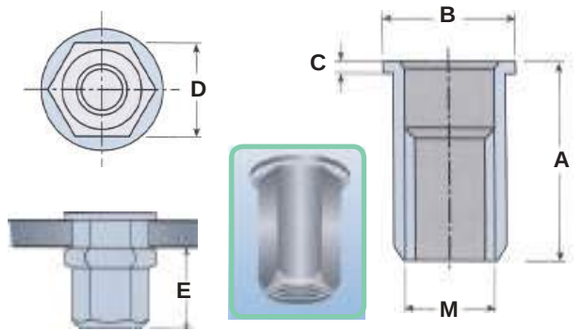
521 211	0,3 - 1,8	singolo	M 3
521 212	0,3 - 2,5	singolo	M 4
521 213	0,5 - 3	singolo	M 5
521 214	0,5 - 2,3	singolo	M 6
521 215	0,8 - 3,5	singolo	M 8
521 216	1 - 3,5	singolo	M 10
521 21101	0,3 - 1,8	Pz.200	M 3
521 21201	0,3 - 2,5	Pz.200	M 4
521 21301	0,5 - 3	Pz.200	M 5
521 21401	0,5 - 2,3	Pz.200	M 6
521 21501	0,8 - 3,5	Pz.200	M 8
521 21601	1 - 3,5	Pz.200	M 10

Tabella per alluminio

d	Trazione (N)	Coppia max serraggio (Nm)
	Alluminio	Alluminio
M3	2.500	0,70
M4	3.700	2,00
M5	5.500	4,00
M6	8.300	7,50
M8	9.700	18,00
M10	13.300	23,00

Inserti filettati a testa cilindrica in acciaio (C4C)

Threaded insert cylindrical head in steel



	M	A	B	C	D	E
521 304	M4	11	9	1	5,9	5,0 - 5,5
521 305	M5	14	10	1	6,9	7,2 - 7,7
521 306	M6	15	13	1,5	8,9	9,3 - 9,7
521 308	M8	18	16	1,5	10,9	10,8 - 11,5

Kit contenente rivettatrice per inserti filettati con tiranti e teste M3 - M4 - M5

521 402 Peso Kg 0,91 In valigetta di plastica

M 3 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox

Kit contenente rivettatrice con tiranti e teste M3 - M4 - M5 e 300 inserti filettati assortiti (100 x)

521 403 Peso Kg 3.00 In valigetta metallica

M 3 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox

Ricambi per 521 402 - 521 403

521 402 03	Tirante con testa M 3
521 402 04	Tirante con testa M 4
521 402 05	Tirante con testa M 5

Kit in busta di plastica contenente rivettatrice con tiranti e teste M3 - M4 - M5 - M6

521 404 Peso Kg 0.950 In busta plastificata

M 3 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 6 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox

Sez 15.indd 649 07/05/2019 16:54:01

Kit contenente rivettatrice con tiranti e teste M3 - M4-M5-M6 e 300 inserti filettati assortiti (100 x)

521 405 Peso Kg 3.50 In valigetta metallica

M 3 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 6 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox

Ricambi per 521 404 e 521 505

521 404 03	Tirante con testa M 3
521 404 04	Tirante con testa M 4
521 404 05	Tirante con testa M 5
521 404 06	Tirante con testa M 6

Rivettatrice a 2 mani per inserti filettati

Handle riveter for rivets with screw

521 408 Contenuta in Box metallico

M 3 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 6 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 8 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 10 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox

Composizione - Composition

521 408 03	Tirante ricambio	M 3
521 408 04	Tirante ricambio	M 4
521 408 05	Tirante ricambio	M 5
521 408 06	Tirante ricambio	M 6
521 408 08	Tirante ricambio	M 8
521 408 10	Tirante ricambio	M 10

Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati

Hydropneumatic tool for threaded rivets

521 409 10 NX40S In valigetta

Alluminio: M6 - M8 - M10 - M 12
Acciaio: M6 - M8 - M10 - M 12
Inox: M6 - M8 - M10 - M 12

Assortimento rondelle in rame per iniettore spessore 1.5 mm

Copper ring set 1.5 mm

RAME

521 430 400 pcs assortiti RAME

Assortimento rondelle in alluminio spessore 1.5 mm

Aluminium ring set 1.5 mm

ALLUMINIO

521 431 400 pcs assortiti ALLUMINIO

Sez 15.indd 650 07/05/2019 16:54:02

Assortimento rondelle in fibra spessore 1.5 mm

Fiber ring set 1.5 mm

FIBRA

521 432	400 pcs assortiti FIBRA

Assortimento O-Ring

Set O-Ring

521 433	Metrici	419 pcs
521 434	In Pollici	419 pcs

O-Ring per climatizzatori in HNBR

521 436	Pz 360

Ricambi - Spare parts

521 436 04	Rif. 502 1004	Pz 25
521 436 13	Rif. 502 1013	Pz 25
521 436 14	Rif. 502 1014	Pz 25
521 436 20	Rif. 502 1020	Pz 25
521 436 21	Rif. 502 1021	Pz 25
521 436 22	Rif. 502 1022	Pz 25
521 436 23	Rif. 502 1023	Pz 25
521 436 24	Rif. 502 1024	Pz 25
521 436 25	Rif. 502 1025	Pz 25
521 436 26	Rif. 502 1026	Pz 25
521 436 27	Rif. 502 1027	Pz 25
521 436 31	Rif. 502 1031	Pz 25
521 436 32	Rif. 502 1032	Pz 25
521 436 33	Rif. 502 1033	Pz 25
521 436 36	Rif. 502 1036	Pz 25
521 436 39	Rif. 502 1039	Pz 25
521 436 49	Rif. 502 1049	Pz 25
521 436 50	Rif. 502 1050	Pz 25
521 436 57	Rif. 502 1057	Pz 25
521 436 58	Rif. 502 1058	Pz 25
521 436 59	Rif. 502 1059	Pz 25
521 436 60	Rif. 502 1060	Pz 25
521 436 62	Rif. 502 1062	Pz 25
521 436 66	Rif. 502 1066	Pz 25
521 436 70	Rif. 502 1070	Pz 25
521 436 71	Rif. 502 1071	Pz 25

Kit O-Ring per climatizzatori

521 43600	Pz 270	In valigetta

Composizione - Composition

4.47 x 1.78 - 5.28 x 1.78 - 6.07 x 1.78 - 7.65 x 1.78 - 9.25 x 1.78 - 10.82 x 1.78 - 17.17 x 1.78 - 6.8 x 1.9 - 8.8 x 1.9 - 8 x 2 - 12 x 2 - 13 x 2 - 14 x 2 - 15 x 2 - 10.77 x 2.62 - 13.95 x 2.62 - 15.54 x 2.62 - 20.22 x 3.53

Sez 15.indd 651 07/05/2019 16:54:03

Kit guarnizioni O-ring speciali per climatizzatori

Special O-ring set

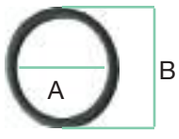
521 437	Pz 51	In valigetta

Ricambi - Spare parts

521 437 73	O-Ring clima doppi per Fiat	Ø 11
521 437 74	O-Ring clima doppi per Fiat	Ø 16
521 437 75	O.Ring clima doppi per Fiat	Ø 19
521 437 76	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 12
521 437 77	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 15
521 437 78	Guarnizione speciale clima per Renault	Ø 14,5
521 437 79	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 18
521 437 80	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 22
521 437 81	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 8
521 437 82	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 11
521 437 83	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 14
521 437 84	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 18

Rondelle di tenuta in rame, spessore mm 1

Copper ring mm1



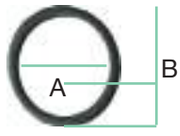
	A mm	B mm	Spessore mm	
521 438	6	10	1	Vendute singolarmente
521 43802	6	12	1	Vendute singolarmente
521 43803	8	12	1	Vendute singolarmente
521 43806	9	15	1	Vendute singolarmente
521 43809	11	16	1	Vendute singolarmente

Rondelle di tenuta in rame, spessore mm 1,5

	A mm	B mm	Spessore mm	
521 440	6	12	1,5	Vendute singolarmente
521 441	8	12	1,5	Vendute singolarmente
521 442	8	14	1,5	Vendute singolarmente
521 44200	8	16	1,5	Vendute singolarmente
521 44202	10	20	1,5	Vendute singolarmente
521 44203	10	14	1,5	Vendute singolarmente
521 44204	10	16	1,5	Vendute singolarmente
521 44205	12	16	1,5	Vendute singolarmente
521 443	12	18	1,5	Vendute singolarmente
521 44300	13	17	1,5	Per tappi olio
521 44301	13,5	19	1,5	Vendute singolarmente
521 44302	14	18	1,5	Vendute singolarmente
521 444	14	20	1,5	Vendute singolarmente
521 44400	15	19	1,5	Per tappi olio
521 44401	16	20	1,5	Vendute singolarmente
521 445	16	22	1,5	Vendute singolarmente
521 44500	17	22	1,5	Per tappi olio
521 44501	18	22	1,5	Vendute singolarmente
521 446	18	24	1,5	Vendute singolarmente
521 44601	18	26	1,5	Vendute singolarmente
521 447	20	26	1,5	Per tappi olio
521 44701	20	28	1,5	Vendute singolarmente
521 448	22	28	1,5	Per tappi olio
521 44801	24	30	1,5	Vendute singolarmente
521 44802	26,5	32	1,5	Vendute singolarmente
521 449	32	38	1,5	Vendute singolarmente

Rondelle di tenuta in rame, spessore mm 2

Copper rings - mm 2



	A mm	B mm	Spessore mm	
521 44201	9	13	2	Vendute singolarmente
521 44206	10	20,5	2	Vendute singolarmente

Sez 15.indd 652 07/05/2019 16:54:03

Kit rondelle toroidali

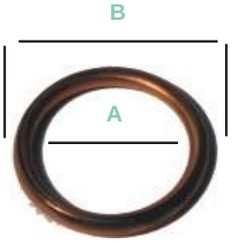
O Rings kit

521 450	Pz.180	In valigetta

Composizione - Composition		
521 452	10 x 16 x 2,5	Pz.30
521 453	12 x 18 x 2,5	Pz.30
521 454	14 x 20 x 2,5	Pz.40
521 455	16 x 22 x 2,5	Pz.40
521 456	18 x 24 x 2,5	Pz.20
521 45701	22 x 28 x 2,5	Pz.20

Rondelle in rame toroidali

Spare rings



	A X B	
521 452	10 x 16 x 2,5	Venduta singola
521 453	12 x 18 x 2,5	Venduta singola
521 454	14 x 20 x 2,5	Venduta singola
521 455	16 x 22 x 2,5	Venduta singola
521 456	18 x 24 x 2,5	Venduta singola
521 457 01	22 x 28 x 2,5	Venduta singola
521 458	26 x 32 x 2,5	Venduta singola

Rondelle in alluminio spessore mm 1,5

Aluminium ring mm 1,5

	A mm	B mm	Spessore mm	
521 46002	6	10	1,5	Vendute singolarmente
521 46004	6	12	1,5	Vendute singolarmente
521 46006	8	12	1,5	Vendute singolarmente
521 46008	8	14	1,5	Vendute singolarmente
521 46011	10	14	1,5	Vendute singolarmente
521 46013	10	16	1,5	Vendute singolarmente
521 46015	12	16	1,5	Vendute singolarmente
521 46016	12	18	1,5	Vendute singolarmente
521 46021	14	18	1,5	Vendute singolarmente
521 46023	14	20	1,5	Vendute singolarmente
521 46025	16	20	1,5	Vendute singolarmente
521 46026	16	22	1,5	Vendute singolarmente
521 46029	18	22	1,5	Vendute singolarmente
521 46030	18	24	1,5	Vendute singolarmente
521 46032	20	26	1,5	Vendute singolarmente
521 46035	21,5	26	1,5	Vendute singolarmente
521 46038	22	28	1,5	Vendute singolarmente
521 46040	24	30	1,5	Vendute singolarmente
521 46041	26,5	32	1,5	Vendute singolarmente
521 46043	28	34	1,5	Vendute singolarmente
521 46044	30	36	1,5	Vendute singolarmente

Anello di tenuta in metallo + gomma per viti

521 465 06	M 6
521 465 08	M 8
521 465 10	M 10
521 465 12	M 12 - 13
521 465 14	M 14
521 465 16	M 16
521 465 18	M 18
521 465 26	M 26

Sez 15.indd 653 07/05/2019 16:54:04

Pinza tirafascette in nylon professionale

Band Plier

521 470	In blister

Pistola tirafascette in nylon in materiale plastico

Band Plier

521 472	In blister

Fascette di cablaggio autoestinguenti

Electric band

521 481	100 pcs	2,5x102 mm
521 482	100 pcs	2,5x140 mm
521 483	100 pcs	2,5x202 mm
521 490	100 pcs	3,6x140 mm
521 491	100 pcs	3,6x202 mm
521 492	100 pcs	3,6x290 mm
521 495	100 pcs	4,8x160 mm
521 496	100 pcs	4,8x200 mm
521 497	100 pcs	4,8x286 mm
521 498	100 pcs	4,8x360 mm
521 499	100 pcs	7,6x368 mm
521 500	100 pcs	7,6x450 mm

Fascette di cablaggio BAND - IT-TIE-LOK ®

BAND - IT-TIE- LOK ®

521 501	**6,3 x 254 mm**
521 502	**6,3 x 419 mm**
521 503	**6,3 x 572 mm**
521 504	**6,3 x 757 mm**
521 505	**6,3 x 859 mm**

Pinza per fascette tipo Panduit per applicazione cuffie su giunti omocinetici. Serraggio e taglio automatico

521 514	In scatola

Pinza per fascette giunti omocinetici con leva tagliafascetta

521 515	In scatola

Ricambi - Spare parts

521 515 01	**MG 37**
521 515 02	**MG 39**
521 515 03	**SD 08**

Sez 15.indd 654 07/05/2019 16:54:05

Fascette INOX per giunti omocinetici da utilizzare

con pinza 521 515 - 521 514

521 514

521 515

521 516 01	Pz 100	4,6 x 201
521 516 02	Pz 100	4,6 x 360
521 516 03	Pz 100	4,6 x 520
521 518 01	Pz 100	7,9 x 201
521 518 02	Pz 100	7,9 x 362
521 518 03	Pz 100	7,9 x 520

Pinza originale BAND - IT-TIE-LOK®

Original plier BAND - IT-TIE LOK®

521 520	M 3-4-5-6

Fascette di cablaggio PANDUIT®

Electric band PANDUIT ®

521 521	Vendute singole	4.6 x 201
521 521 01	**New** - Vendute singole	4.6 x 259
521 523	Vendute singole	4.6 x 360
521 524	Vendute singole	4.6 x 520
521 531	Vendute singole	7.9 x 201
521 533	Vendute singole	7.9 x 360
521 534	Vendute singole	7.9 x 520

Fascette Panduit per giunti

Con recupero di chiusura "Superior Grip"

Fascette Panduit per giunti omocinetici con recupero di chiusura, per eliminare il gioco della sfera di tenuta che si crea dopo il montaggio sulla cuffia in gomma, questo sistema permette anche il recupero del gioco che si crea con l'assottigliarsi dello spessore della cuffia parapolvere in gomma

521 538	mm 7.9 x 360	Ø max 102
521 539	mm 7.9 x 520	Ø max 152

Kit 2 fascette per tutti i tipi di giunti e cuffie servosterzo

Joint cable ties - 2 pcs kit

Ideali per cuffie

521 540 1 fascetta Ø 25 - 40 + 1 fascetta Ø 45 - 120
*Utilizzabili con cuffie elastiche tipo nostre 223 105

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 15.indd 655 07/05/2019 16:54:05

Fascette inox per cuffie giunti omocinetici

521 543	Ø 72 - 80
521 544	Ø 78 - 86
521 545	Ø 84 - 92
521 546	Ø 90 - 98
521 547	Ø 96 - 104
521 548	Ø 102 - 116
521 549	Ø 108 - 116
521 54901	Ø 114 -122

Fascette a due orecchie pinzabili in acciaio galvanizzato zincato

Steel band

521 550	Ø 5 - 7
521 551	Ø 7 - 9
521 552	Ø 9 - 11
521 553	Ø 10 - 12
521 554	Ø 11 - 13
521 555	Ø 13 - 15
521 556	Ø 14 - 17
521 557	Ø 15 - 18
521 558	Ø 17 - 20
521 559	Ø 18 - 21
521 560	Ø 20 - 23
521 561	Ø 22 - 25
521 562	Ø 23 - 27
521 563	Ø 25 - 28
521 564	Ø 28 - 31

Kit fascette a due orecchie pinzabili

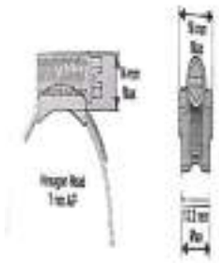
Set steelband

521 565	da 5-7 a 20-23	10 per misura	110 Pz

Fascette con banda, cassetto e vite in acciaio zincato, ad alta resistenza in condizioni particolarmente gravose

Cable ties with galvanized steel band, drawer and screw. High resistance in hard conditions.

Linea "Top" Jubilee



Banda mm 9			
521 60012	Banda mm 9	Ø 9,5 - 12	Vendute singolarmente
521 60016	Banda mm 9	Ø 11 - 16	Vendute singolarmente
521 60020	Banda mm 9	Ø 13 - 20	Vendute singolarmente
Banda mm 13			
521 60122	Banda mm 13	Ø 16 - 22	Vendute singolarmente
521 60125	Banda mm 13	Ø 18 - 25	Vendute singolarmente
521 60130	Banda mm 13	Ø 22 - 30	Vendute singolarmente
521 60135	Banda mm 13	Ø 25 - 35	Vendute singolarmente
521 60140	Banda mm 13	Ø 30 - 40	Vendute singolarmente
521 60145	Banda mm 13	Ø 32 - 45	Vendute singolarmente
521 60150	Banda mm 13	Ø 35 - 50	Vendute singolarmente
521 60155	Banda mm 13	Ø 40 - 55	Vendute singolarmente
521 60160	Banda mm 13	Ø 45 - 60	Vendute singolarmente
521 60170	Banda mm 13	Ø 55 - 70	Vendute singolarmente
521 60180	Banda mm 13	Ø 60 - 80	Vendute singolarmente
521 60190	Banda mm 13	Ø 70 - 90	Vendute singolarmente
521 60191	Banda mm 13	Ø 85 - 100	Vendute singolarmente
521 60192	Banda mm 13	Ø 90 - 120	Vendute singolarmente

Dati tecnici - Informative

Banda, cassetto e vite in acciaio zincato con trattamento di zincatura esente cromo VI (direttiva EU RoHS)

Le fascette jubilee sono progettate e realizzate per assicurare delle elevate coppie di serraggio, superiori alle normali fascette stringitubo. La particolare conformazione del cassetto e della vite garantiscono un accoppiamento vite-nastro che le rendono particolarmente indicate per applicazioni in condizioni gravose con elevate pressioni e vibrazioni.

Applicazioni:
*Macchine movimento terra
*Motori
*Macchine agricole
*Veicoli pesanti
*Cantieri navali

Sez 15.indd 656 07/05/2019 16:54:06

Fascette 9 mm con bordo arrotondato, anello a cremagliera stampata in acciaio AISI 430

Cassetto in acciaio al carbonio nichelato
Vite in acciaio zincato

521 61004	Banda mm 9 Ø 8-12	Vendute singolarmente
521 61005	Banda mm 9 Ø 8-12	Confezione Pz.100
521 612	Banda mm 9 Ø 8-16	Vendute singolarmente
521 61201	Banda mm 9 Ø 8-16	Confezione Pz.100
521 613	Banda mm 9 Ø 12-20	Vendute singolarmente
521 61301	Banda mm 9 Ø 12-20	Confezione Pz.100
521 614	Banda mm 9 Ø 16-25	Vendute singolarmente
521 61401	Banda mm 9 Ø 16-25	Confezione Pz.100
521 615	Banda mm 9 Ø 20-32	Vendute singolarmente
521 61501	Banda mm 9 Ø 20-32	Confezione Pz.100
521 616	Banda mm 9 Ø 25-40	Vendute singolarmente
521 61601	Banda mm 9 Ø 25-40	Confezione Pz.100
521 617	Banda mm 9 Ø 32-50	Vendute singolarmente
521 61701	Banda mm 9 Ø 32-50	Confezione Pz.100
521 618	Banda mm 9 Ø 40-60	Vendute singolarmente
521 61801	Banda mm 9 Ø 40-60	Confezione Pz.100
521 619	Banda mm 9 Ø 50-70	Vendute singolarmente
521 61901	Banda mm 9 Ø 50-70	Confezione Pz.100
521 620	Banda mm 9 Ø 60-80	Vendute singolarmente
521 62001	Banda mm 9 Ø 60-80	Confezione Pz.100
521 621	Banda mm 9 Ø 70-90	Vendute singolarmente
521 62101	Banda mm 9 Ø 70-90	Confezione Pz.100

Dati tecnici - Informative

Bordi arrotondati e rialzati a protezione del tubo. Cassetto maggiorato per presa della vite su più filetti, con conseguente maggiore serraggio. Utilizzo anche industriale.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Kit in valigetta di fascette Inox TOP completo di chiave a bussola con albero flessibile ad alta resistenza

Inox top cable ties - flexible socket wrench kit

521 625	Pz.141	In valigetta

Composizione - Composition

415 07005	Chiave a bussola Ø 7, albero flessibile	Pz. 1
521 61004	Banda mm 9 Ø 8 x 12	Pz.30
521 612	Banda mm 9 Ø 10 x 16	Pz.30
521 613	Banda mm 9 Ø 12 x 20	Pz.20
521 614	Banda mm 9 Ø 16 x 25	Pz.20
521 615	Banda mm 9 Ø 20 x 32	Pz.15
521 616	Banda mm 9 Ø 25 x 40	Pz.15
521 617	Banda mm 9 Ø 32 x 50	Pz.10

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 15.indd 657 07/05/2019 16:54:07

Fascette 12 mm con bordo arrotondato, anello a cremagliera stampata in acciaio AISI 430

Cassetto in acciaio al carbonio nichelato
Vite in acciaio zincato

521 631	Banda mm 12	Ø 25 - 40	Vendute singolarmente
521 632	Banda mm 12	Ø 25 - 45	Vendute singolarmente
521 633	Banda mm 12	Ø 32 - 50	Vendute singolarmente
521 634	Banda mm 12	Ø 40 - 60	Vendute singolarmente
521 635	Banda mm 12	Ø 50 - 70	Vendute singolarmente
521 636	Banda mm 12	Ø 60 - 80	Vendute singolarmente
521 637	Banda mm 12	Ø 80 - 100	Vendute singolarmente
521 638	Banda mm 12	Ø 90 - 110	Vendute singolarmente
521 639	Banda mm 12	Ø 100 - 120	Vendute singolarmente
521 640	Banda mm 12	Ø 110 - 130	Vendute singolarmente
521 641	Banda mm 12	Ø 120 - 140	Vendute singolarmente
521 64101	Banda mm 12	Ø 130 - 150	Vendute singolarmente
521 64102	Banda mm 12	Ø 140 - 165	Vendute singolarmente
521 642	Banda mm 12	Ø 135 - 165	Vendute singolarmente
521 643	Banda mm 12	Ø 160 - 180	Vendute singolarmente

Dati tecnici - Informative

Bordi arrotondati e rialzati a protezione del tubo.
Coppia serraggio N.8

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Fascetta a cavallotto zincata

Clamp

521 671	Diam. 38 mm
521 673	Diam. 43 mm
521 674	Diam. 45 mm
521 675	Diam. 48 mm
521 676	Diam. 51 mm
521 677	Diam. 54 mm
521 679	Diam. 60 mm
521 680	Diam. 63 mm

Pinza per collari giunzione tubi di scarico

Exhaust pipes collars junction plier

521 685 In blister

Dati tecnici - Informative

Lunghezza pinza: mm 300
Apertura becchi: Chiusa mm 15 - Aperta mm 54

Pinza per collari giunzione tubi di scarico. Gruppo PSA

PSA Exhaust pipes collars junction plier

521 687 In blister

Dati tecnici - Informative

Lunghezza pinza: mm 309
Apertura becchi: Aperta mm 60
Cava introduttrice: mm 12,2

Sez 15.indd 658 07/05/2019 16:54:08

Morsetto a cavallotto per funi, zincato

Clamp

521 691	Fune 3-4 mm	Diam. 3/16”
521 692	Fune 5-6 mm	Diam. 1/4”
521 693	Fune 7-8 mm	Diam. 5/16”
521 694	Fune 7-10 mm	Diam. 3/8”
521 695	Fune 12 mm	Diam. 1/2”
521 696	Fune 13-14 mm	Diam. 9/16”
521 697	Fune 15-16 mm	Diam. 5/8”
521 698	Fune 19-20 mm	Diam. 3/4”
521 699	Fune 22 mm	Diam. 7/8”
521 700	Fune 24 mm	Diam. 1”

Grillo in ferro zincato diritto

Clamp U type

521 701	Diam. 5/16”
521 702	Diam. 3/8”
521 703	Diam. 1/2”
521 704	Diam. 9/16”
521 705	Diam. 5/8”
521 706	Diam. 3/4”
521 707	Diam. 7/8”
521 708	Diam. 1”

Golfare maschio in ferro forgiato

Drop forged steel ejebolt

521 711	6 MA
521 712	8 MA
521 713	10 MA
521 714	12 MA
521 715	14 MA
521 716	16 MA
521 717	18 MA
521 718	20 MA
521 719	22 MA
521 720	24 MA

Golfare femmina in ferro forgiato

Drop forged steel ejebolt

521 721	6 MA
521 722	8 MA
521 723	10 MA
521 724	12 MA
521 725	14 MA
521 726	16 MA
521 727	18 MA
521 728	20 MA
521 729	22 MA
521 730	24 MA

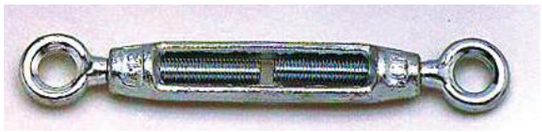
Redance ovali in ferro zincato per funi metalliche e corde canapa

Ring eje on steel

521 731	Diam. 3 mm
521 732	Diam. 4 mm
521 733	Diam. 5 mm
521 734	Diam. 6 mm
521 735	Diam. 8 mm
521 736	Diam. 10 mm
521 737	Diam. 12 mm
521 738	Diam. 14 mm
521 739	Diam. 16 mm
521 740	Diam. 18 mm
521 741	Diam. 20 mm

Tenditore a due occhi in ferro stampato zincato

Tender



521 751	**Ø 1/4”**
521 752	**Ø 5/16”**
521 753	**Ø 3/8”**
521 754	**Ø 1/2”**
521 755	**Ø 9/16”**
521 756	**Ø 5/8”**
521 757	**Ø 3/4”**
521 758	**Ø 7/8”**
521 759	**Ø 1”**

Sez 15.indd 659 07/05/2019 16:54:08

Morsetto pesante forgiato verniciato

Clamp

521 781	**mm 75**
521 782	**mm 100**
521 783	**mm 150**
521 784	**mm 200**
521 785	**mm 250**
521 786	**mm 300**

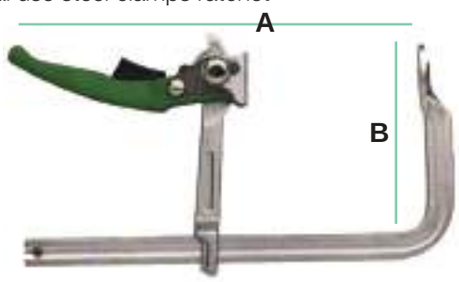
Morsetto falegname in acciaio verniciato

Quick release bar clamp

521 801	25x6 mm	h 80 mm	150 mm
521 802	25x6 mm	h 80 mm	200 mm
521 803	25x6 mm	h 80 mm	250 mm
521 804	25x6 mm	h 80 mm	300 mm
521 805	30x6 mm	h 90 mm	350 mm
521 806	30x6 mm	h 90 mm	400 mm
521 807	35x7 mm	h 100 mm	500 mm
521 808	35x7 mm	h 100 mm	600 mm
521 809	35x7 mm	h 100 mm	700 mm
521 810	35x7 mm	h 100 mm	800 mm
521 811	40x7 mm	h 110 mm	1000 mm
521 812	40x7 mm	h 110 mm	1200 mm
521 813	40x7 mm	h 110 mm	1500 mm
521 815	40x8 mm	h 110 mm	2000 mm
521 816	40x8 mm	h 110 mm	2500 mm
521 817	40x8 mm	h 110 mm	3000 mm

Morsetto a Cric in acciaio temprato per meccanica

General use steel clamps ratchet



	A	B	Kg
521 822	mm 250	mm 120	1,46
521 823	mm 300	mm 140	2,42
521 824	mm 400	mm 120	2,55
521 825	mm 500	mm 120	2,76
521 826	mm 600	mm 120	2,97

Ricambi - Spare parts

521 822 01	Ricambio x mm 250
521 823 01	Ricambio x mm 300
521 824 01	Ricambio x mm 400 - 500
521 826 01	Ricambio x mm 600

Morsetto rapido

Hand clamp

521 850	mm 150
521 851	mm 300
521 852	mm 455
521 853	mm 610

Dati tecnici - Informative

Impugnatura rivestita in gomma antiscivolo
Tampone rigato per un maggiore Grip durante il serraggio
Asta in acciaio trafilato "I Beam"
Ganasce rovesciabili per poterlo utilizzare come allargatore
Sistema di bloccaggio a doppia molla, questo sistema aumenta del 40% la forza di serraggio e la capacità di tenuta

Sez 15.indd 660 07/05/2019 16:54:08

Morsetto azionabile con una sola mano, leva di sgancio rapido e molla rinforzata per aumentare la presa. Manici ergonomici antiscivolo

Hand clamp

	A	B
521 860	mm 38	mm 40
521 861	mm 57	mm 60
521 862	mm 101	mm 90

Lucchetto in ottone con perni in acciaio tipo pesante

Solid brass padlock with hardened steel pins

521 901	**mm 20**
521 902	**mm 25**
521 903	**mm 30**
521 904	**mm 40**
521 905	**mm 50**
521 906	**mm 60**

Lucchetto in ottone con perni in acciaio tipo leggero

Solid brass padlock with hardened steel pins

521 911	**mm 20**
521 912	**mm 25**
521 913	**mm 30**
521 914	**mm 40**
521 915	**mm 50**
521 916	**mm 60**

Lucchetto in ottone con perni in acciaio tipo lungo

Solid brass padlock with hardened steel pins

521 921	**mm 40**

Sistema di sicurezza per vano carico

521 922

521 92401

521 922	Modello ovale - Venduto singolo
521 923	Modello ovale - Venduto in coppia
521 92401	Modello tondo - Venduto singolo
521 92402	Modello tondo - Venduto in coppia

Dati tecnici - Informative

Non un semplice lucchetto ma un sistema di sicurezza rinforzato facile da montare e usare, infatti rimane applicato al furgone e si chiude automaticamente alla chiusura della porta lasciando all'operatore le mani libere. Non afferrabile con utensili da scasso e resistente a qualsiasi utensile da taglio.
Massima protezione per la merce che trasporti e massima comodità in apertura e chiusura
Apertura di sicurezza interna tramite filo di acciaio
3 chiavi di scorta più un codice a barre su scheda nel caso di smarrimento

Bloccasterzo con barra scorrevole registrabile

Steering weel lock

521 925	Bloccasterzo

Blocca freni a disco

Brake weel lock

521 926	perno diam. 5.5 mm
521 927	perno diam. 10 mm

Sez 15.indd 661 07/05/2019 16:54:09

SEZIONE 16

CINGHIE / SOLLEVAMENTO
da pag.663

Pistole a caldo - Pistole silicone
da Pag.665

CAVALLETTI - da Pag.666

LETTINI - da Pag.668

CARRELLI
da Pag.667

SCAFFALI - BANCHI - PANNELLI
da Pag.670

VALIGETTE - PENNELLI
da Pag.675

Pale - Kit spine / capicorda ecc
da Pag.679

Pastalavamani - Batterie
da Pag.681

Sistema di ancoraggio con nastro 25 mm e fibbie di arresto a molla carico 500 Kg

25 mm bend for fasten with release closing

521 931	2 pcs x 2,5 mt
521 932	2 pcs x 3 mt
521 933	2 pcs x 4 mt
521 934	2 pcs x 5 mt

Sistema di ancoraggio con 2 nastri da 2 mt. 25 mm con cricchetto tenditore e ganci metallici di arresto carico 200 kg

25 mm bend for fasten with release closing

521 935	2pcs x 2 mt.

Sistema di ancoraggio con due nastri da 2 mt. 25 mm con ganci metallici e meccanismi di bloccaggio, carico 650 Kg

25 mm bend for fasten with release closing

521 936	2 pcs x 2 mt

Sistema di ancoraggio multiuso con cricchetto tenditore

521 936 10	Nastro mt. 4x25mm	Resistenza Kg. 1.000
521 936 11	Nastro mt. 5x30mm	Resistenza Kg. 1.300

Sistema di traino con nastro 25 mm e fibbie di arresto, regolazione ad asola carico 2000 Kg

25 mm bend for tow cars

521 937	3.5 mt

Trianti in poliestere nastro a doppio strato CEN 118 EN 1492-1, coefficiente sicurezza 1:7

Carico in %

Colore	VIOLA	VERDE	GIALLO	GRIGIO
Portata	1T	2T	3T	4T
Largh.	50	60	90	120
Metri 1	521 941 01	521 941 11	521 941 21	85
Metri 2	521 941 02	521 941 12	521 941 22	521 941 32
Metri 3	521 941 03	521 941 13	521 941 23	521 941 33
Metri 4	521 941 04	521 941 14	521 941 24	521 941 34
Metri 5			521 941 25	521 941 35

Fune tonda ad anello continuo in poliestere CEN 118 EN 1492-2, coefficiente sicurezza 1:7

Carico in %

Colore	VIOLA	VERDE	GIALLO	GRIGIO
Portata	1T	2T	3T	4T
Diam.	48.5	58.8	66.8	68.8
Metri 2	521 942 01	521 942 11	521 942 21	
Metri 3	521 942 02	521 942 12	521 942 22	521 942 32
Metri 4	521 942 03	521 942 13	521 942 23	521 942 33
Metri 5	521 942 04	521 942 14	521 942 24	521 942 34
Metri 6	521 942 05	521 942 15	521 942 25	521 942 35

Sez 16.indd 663 02/05/2019 10:54:06

Sistema di ancoraggio TMU 2 500 daN carico rottura 7500Kg

System of anchorage TMU 2 500 daNs loaded breakup 7500Kg

521 943 01 Gancio a 2 dita - fascia mm 50x 8 mt
Port. 2500 Kg

Sistema di ancoraggio TMU 2 500 daN carico rottura 7500Kg

System of anchorage TMU 2 500 daNs loaded breakup 7500Kg

521 94302 Gancio a uncino - fascia mm 50x 8 mt
Port. 2500 Kg

Fune speciale per sollevamento bidoni

521 944 In blister

Pinza solleva bidoni

Bins lifting gripper

521 945 Pinza per fusti

Dati tecnici - Informative

Materiale: Acciaio Inox
Per fusti fino a 200 lt - Apertura max: 610 mm

Spatola per vetri auto

Car glass cleaner

521 947 .

Pistola colla a caldo senza fili

Hot-melt glue applicator

521 948 Gluematic 5000

Composizione - Composition

Pistola con basetta
2 ugelli (corto e lungo)
5 colle trasparenti

Dati tecnici - Informative

Potenza di fusione elevatissima, lavorazione senza fili, stazione di caricamento con vaschetta salva-gocce, ugelli sostituibili, dispositivo di avanzamento stick meccanico per un'incollaggio rapido, ben dosato e senza sprechi.
Stick di adesivo: Ø mm 11
Accessori: 2 ugelli intercambiabili
Peso: 330 gr. (senza cavalletto)

Sez 16.indd 664 02/05/2019 10:54:07

Pistola per cartucce di adesivo al silicone

Glue gun

521 949	STEINEL 3002 - 45 Watt

Ricambi - Spsre parts

521 949 01	Ugello corto	
521 949 02	Ugello lungo	

Stick colla per pistole a caldo

Glue sticks for hot guns

521 95009	Colla miele	Kg 1
521 95020	Colla miele	Kg 5
521 95010	Colla trasparente	Kg 1
521 95015	Colla trasparente	Kg 5
521 95011	Colla bianca	Kg 1
521 95016	Colla bianca	Kg 5
521 95012	Colla gialla	Kg 1
521 95017	Colla gialla	Kg 5
521 95013	Colla rossa	Kg 1
521 95018	Colla rossa	Kg 5
521 95014	Colla nera	Kg 1
521 95019	Colla nera	Kg 5

Pistola per silicone

Silicon applicator

521 953

Pistola per silicone professionale

Professional silicon gun

521 954

Pistola per tasselli chimici

Chemical inserts gun

521 960	380 Ml

Pistola per schiuma poliuretanica

Poliuretanic foam gun

521 965	380 Ml

Pulizia pistola tramite bombola di lavaggio

Sez 16.indd 665 02/05/2019 10:54:07

Cavalletto rotativo sostegno motori. Colonna con quadro sez. mm 70

Certificato CE

Max 120

522 001	1 Colonna Base appoggio ferro a “U” mm 50x25 cm 61x64
522 002	2 Colonne Telescopico 120 cm. Max 8 piedini gomma di appoggio

Made in Italy

www.afasupport.it

Colonnetta di sostegno, modello extra long

Extra long stand

New

Made in Italy

1 Ton 191cm 115cm

522 010	Colonnetta

Carrello idraulico per spostamento vetture

Cars moving hydraulic trolley

522 013	In scatola

Ricambi - Spare parts

522 01301	Ruota di ricambio
522 01302	Ruota con cuscinetto

Dati tecnici - Informative

Lunghezza mm 640 - Larghezza mm 550 - altezza mm 185 Ruote in Nylon.
Per manovrare e posizionare ogni tipo di vettura in spazi ristretti. Particolarmente indicato per carrozzerie, autosaloni, officine di riparazione e garages.

Sez 16.indd 666 02/05/2019 10:54:08

Coppia cavalletti sostegno vetture e autocarri

Cars and trucks support jack couple

	Portata	Alzata min	Alzata max
522 014	3 Ton.	292 mm	425 mm
522 01401	6 Ton.	400 mm	605 mm

Colonnette con prolungamento a vite con cuscinetto reggispinta per auto e autocarro

Supporting stand for car and trucks

522 015	500-750 mm	15 Ton.	30 Kg
522 016	690-1000 mm	15 Ton.	48 Kg

Colonnette con prolungamento a spina autocarro

Supporting stand for trucks

522 017	430-670 mm	15 Ton.	30 Kg
522 018	690-1160 mm	15 Ton.	41 Kg

Cavalletto regolabile di grande portata ma ad altezza ridotta per sostegno Autobus / Truck

Adjustable jack

	Portata	Alzata min	Alzata max
522 01820	10 Ton	200 mm	300 mm
522 01830	10 Ton.	300 mm	500 mm

Made in Italy

www.afasupport.it

Sez 16.indd 667 02/05/2019 10:54:09

Lettino sottovettura in plastica con 6 ruote e comodo appoggiatesta

Undercar bed

522 019	(Peso: 6,5 kg)	In scatola

Ricambi - Spare parts

522 01901	Ruota di ricambio (Venduta singolarmente)
522 01902	Kit 12 viti di ricambio

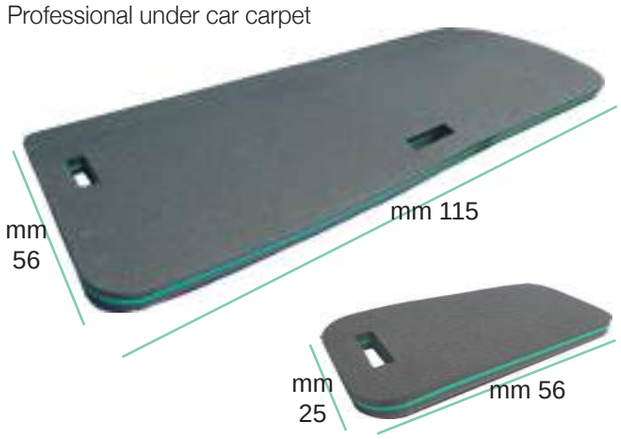
Sgabello a 4 ruote con vaschetta

SCHOP SEAT

522 020	**In scatola**

Comodi tappeto sottovettura e mini-tappeto

Professional under car carpet



522 021 01	Inginocchiatoio mm 56 x 25
522 021 02	Kit 1 tappeto + 1 inginocchiatoio
522 021 03	Tappeto mm 115 x 56
522 021 04	Kit 2 tappeti + 2 inginocchiatoi

Lettino sottovettura in gomma 6 ruote

Rubber under Car-creeper

522 021 10	Lettino
522 021 11	Accessorio vaschetta (non incluso)
522 021 12	Ruote di ricambio

Lettino sottovettura pesante in lamiera di ferro con poggiatesta imbottito

Creeper

522 022	Colore grigio

Lettino sottovettura trasformabile in comodo seggiolino. Con 6 ruote

Transformable undercar bed

522 024	Lettino

Ricambi - Spare parts

522 02401		Ruota singola

Sez 16.indd 668 02/05/2019 10:54:09

Carrello portaattrezzi a tre piani con due ruote fisse e due girevoli diametro 60 mm

Weeled truks for tools with three floors

522 025 615x440x780h - colore grigio

Carrello porta attrezzi in lamiera pesante a tre piani con due ruote fisse e due girevoli diametro 80 mm

Weeled truks for tools with three floors

522 026 810x460x800h - colore grigio

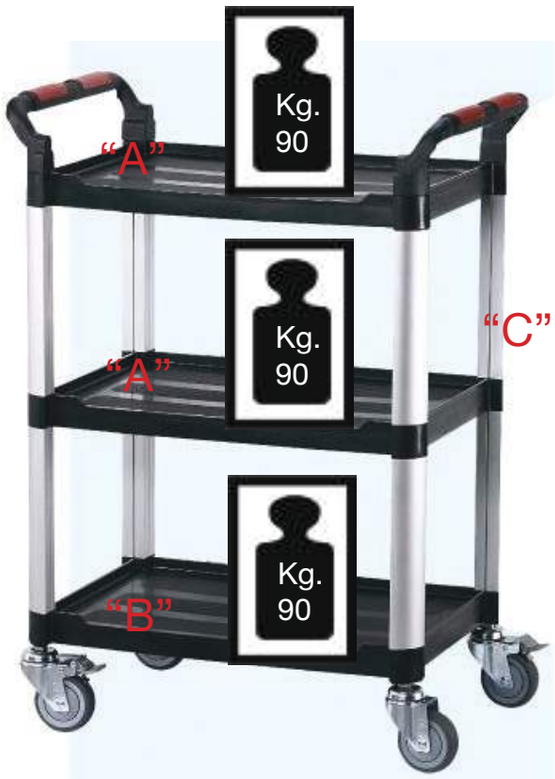
Carrello porta attrezzi pesante saldato, 3 vasche rinforzate, ruote Ø125 2 fisse e 2 piroettanti, portata 120 Kg per piano. Colore RAL 5015-BLU

Tool trolley heavy settled, 3 strengthened tubs, wheels Ø125 2 fixed and 2 revolving, brought 120 Kg for plain

522 027 mm1000x600x840

Robustissimo carrello porta attrezzi in alluminio e plastica RESISTENTISSIMO NELLA PORTATA E NEL TEMPO Leggero da muovere anche a pieno carico, grazie ai maniglioni rialzati e alle 4 ruote sterzanti maggiorate

Aluminum/plastic three floors workshop trolley.



522 02850 Carrello

522 02852 RICAMBIO: Pianale "A" "singolo"

522 02854 RICAMBIO: Pianale "B" "fondo"

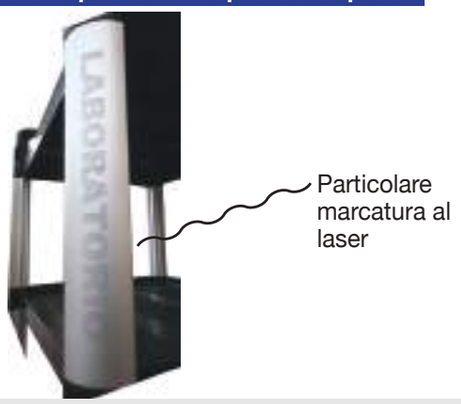
522 02856 RICAMBIO: Singolo sostegno "C"

522 02860 RICAMBIO: 2 ruote + 2 ruote con blocco

Dati tecnici - Informative

Robustissimo, pratico e maneggevole carrello porta attrezzi in plastica e alluminio, capace di sopportare pesi fino a 90 Kg per piano. Tre ripiani con bordo rialzato mm 610 x 400 - piroettanti Ø 100, delle quali 2 con blocco ferma ruota

Adattatori opzionali - Optional adapters



522 02851 Marcatura standard 1 montante Dx + 1 montante Sx

N.B. Per scritte o loghi personalizzati chiedere preventivo.

Sez 16.indd 669 02/05/2019 10:54:10

Carrello porta attrezzi componibile, 3 vasche, ruote Ø80 2 fisse e 2 piroettanti

Cart brings utensils, 3 tubs, wheels Ø80 2 fixed and 2 revolving

522 028 01	Portata 40 Kg per piano	mm 620x450x800
522 02802	Portata 60 Kg per piano	mm 800x400x800

Carrello porta bombole con ruote diametro 200 mm

Weeled truks for tanks 200 mm weels

522 029	600x1000 h mm - max 1300 h - colore grigio

Scaffale a caselle in lamiera verniciata a forno colore grigio

Steel shelf

522 030	25 caselle	600x600x12 mm
522 031	30 caselle	600x600x12 mm
522 032	36 caselle	600x600x12 mm

Banco da lavoro in ferro componibile con piano in lamiera e 3 bordi cm. 3

Steel work bench with drawer and board

522 043	1000x700x850h	portata 700 kg.
522 044	1500x700x850h	portata 600 kg.
522 045	2000x700x850h	portata 400 kg.

Banco da lavoro monoblocco con piano in lamiera con 3 bordi da 3 cm.

522 043 01	1000x700x850h	portata 700 kg.
522 044 01	1500x700x850h	portata 600 kg.
522 045 01	2000x700x850h	portata 400 kg.

Banco da lavoro in ferro monoblocco con piano in legno

522 043 02	Piano in legno	1000x700x890h	portata 700 kg.
522 044 02	Piano in legno	1500x700x890h	portata 600 kg.
522 045 02	Piano in legno	2000x700x890h	portata 400 kg.

Sez 16.indd 670 02/05/2019 10:54:11

Banco da lavoro in ferro componibile con piano in legno

Steel work bench with drawer and board

522 046	1000x700x890h	portata 700 kg.
522 047	1500x700x890h	portata 600 kg.
522 048	2000x700x890h	portata 400 kg.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Esempi di composizione

Cassettiera 1 cassetto con serratura

Single drawer unit

Colore RAL 5015-BLU

522 049 01 mm 505 x 580 x 210h

Cassettiera 1 cassetto + vano con serratura

Single drawer unit with 1 compartment with door

Colore RAL 5015-BLU

522 049 02 mm 505 x 580 x 600h

Cassettiera 3 cassetti, 1 cassetto con serratura

Single drawer unit with 1 drawer with locking drawer

Colore RAL 5015-BLU

522 049 03 mm505 x 580 x 600h

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Banco da lavoro con piano in lamiera e un bordo dietro. 1 cassetto.

Colore Grigio

522 050	mm 1000 x 700 x 900h
522 051	mm 1500 x 700 x 900h

Sez 16.indd 671 02/05/2019 10:54:11

Banco da lavoro con piano in lamiera e un bordo dietro. 2 cassetti.

Steel work bench with 2 drawer

522 052	mm 2000 x 750 x 900 h

Banco da lavoro con 2 cassetti e vano con ante

Workbench with 2 drawer units and a door compartment

Colore RAL 5015-BLU

522 060	mm 1000x700x850 portata 2000kg

Banco da lavoro con 2 cassetti,vano laterale e inferiore con ante

Workbench with 2 drawer units, a compartment on one side and another underneath with door

Colore RAL 5015-BLU

522 061	mm1000x700x850 portata 2000kg

Banco da lavoro con 4 cassetti, 2 vani laterali e 2 inferiori con ante

Workbench with 4 drawer units, 2 compartment on one side and another 2 underneath with door

Colore RAL 5015-BLU

522 062	mm2000x700x850 portata 1500kg

Pannello in lamiera forata e mensola smontabile

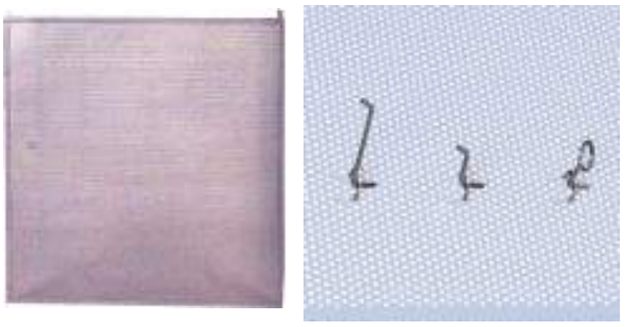
Driller sheet tool panel with removable shelf

Colore RAL 5015-BLU

522 090	Fori mm 4	mm1000x850
522 091	Fori mm 4	mm1500x850
522 092	Fori mm 4	mm2000x850

Pannelli con foro tondo per utensili

Tool boards

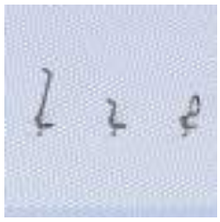


522 102	Colore Grigio	mm 1000 x h.500
522 103	Colore Grigio	mm 1500 x h.500
522 104	Colore Grigio	mm 2000 x h.500

Sez 16.indd 672 02/05/2019 10:54:12

Pannelli forati tondi per utensili con mensola

Tool boards



522 106	Colore Grigio	mm 1000 x h.850
522 107	Colore Grigio	mm 1500 x h.850
522 108	Colore Grigio	mm 2000 x h.850

Gancio a tre punte per pannello forato

3 point hooks for perforated steel plate

522 111	Lunghezza mm 40

Gancio filettato con dado per pannello forato

Hooks for perforated steel plate

522 113	Lunghezza mm 50

Gancio a L per pannello forato

Thooks for perforated steel plate

522 115	Lunghezza 35 mm

Gancio a U per pannello forato

Thooks for perforated steel plate

522 116	

Gancio con piedino di appoggio mm 4

522 11704	Lunghezza mm 40
522 11706	Lunghezza mm 60
522 11710	Lunghezza mm 100

Gancio ad occhiello con piedino di appoggio mm 4

522 118	Lunghezza 40 mm

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 16.indd 673 02/05/2019 10:54:13

Scaffali stoccaggio copertoni con ripiani modulabili

Esempio di scaffale (522 160) da mm 3007 con 4 ripiani modulabili (max mm 730 x cad)

Nb: Disponibili solo di colore grigio
Distanziatore da parete consigliato - Vedi optional

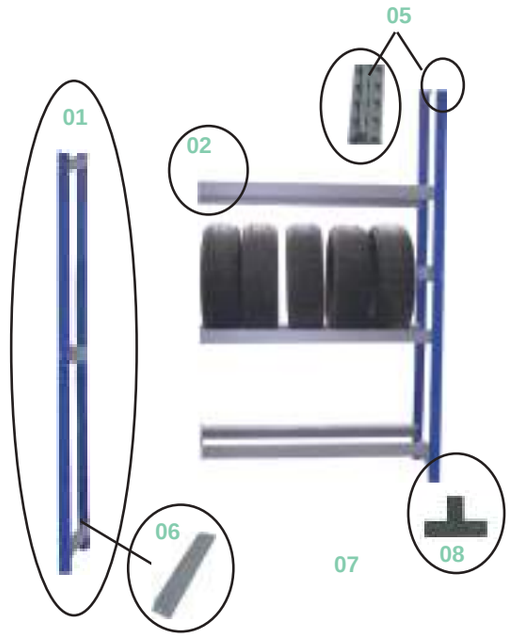
522 150	Ideale come 3 ripiani comodi per ruote berline / jeep		
	A mm 1200	B mm 427	C mm 2000
522 155	Ideale come 4 ripiani per ruote utilitarie		
	A mm 1200	B mm 427	C mm 2480
522 160	Ideale come 4 ripiani comodi per ruote berline / jeep		
	A mm 1200	B mm 427	C mm 3007

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Moduli aggiuntivi da applicare agli scaffali portagomme

522 151	Modulo aggiuntivo per 522 150 1 fiancata mm 2000+3 correnti
522 156	Modulo aggiuntivo per 522 155 1 fiancata mm 2480+4 correnti
522 161	Modulo aggiuntivo per 522 160 1 fiancata mm 3007+4 correnti
522 15007	Distanziatore da parete mm 110

Ricambi - Spare parts



522 150 01	Fiancata (mm 2000) con traverse
522 150 02	Corrente portagomme (mm 1200)
522 150 05	Montante singolo con piede (mm 2000)
522 150 06	Traversa singola (mm 427)
522 150 08	Piedino di plastica per montante

Sez 16.indd 674 02/05/2019 10:54:14

Cassette portautensili

Tool chest

522 202	430x210x100mm	1 scomparto
522 204	430x210x150mm	3 scomparti
522 206	510x210x150mm	3 scomparti
522 207	510x210x210mm	5 scomparti
522 211	400x200x200mm	5 scomparti
522 212	450x200x200mm	5 scomparti
522 213	520x200x200mm	5 scomparti

Valigetta portautensili in moplen vuota

Moplen empty bag

522 242	Misure esterne - 380 x 166 x 125 mm

Valigetta portautensili in moplen con un ripiano

Moplen tool bag one compartment

522 243	Misure esterne 334 x 150 x 146 mm
522 244	Misure esterne 380 x 166 x 135 mm

Valigetta in moplen con cestino asportabile

522 248	380x260x220h

Valigetta in polipropilene con 2 spugne bugnate

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 251	170-24P GPB	Mis 230x165x42 mm
522 252	170-31 GPB	Mis 315x230x57 mm
522 253	170-36 GPB	Mis 345x255x72 mm

Valigetta in polipropilene con 2 spugne bugnate

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 255	390x295x102 mm

Valigetta in polipropilene con 2 spugne bugnate

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 256	170-38 GPT	Mis 375x275x86 mm
522 257	170-42 GPT	Mis 420x305x105mm
522 258	170-51 GPT	Mis 500x370x125mm

Sez 16.indd 675 02/05/2019 10:54:14

Valigetta in polipropilene con 2 spugne

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 261	180-21	Mis 200x160x45 mm
522 262	180-37	Mis 360x160x45 mm
522 263	180-43	Mis 420x160x45 mm

Valigetta in polipropilene con 2 spugne

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 271	200-C	Mis 310x104x40 mm
522 272	200-L	Mis 388x104x40 mm

Valigetta porta utensili e minuterie - 16 divisori removibili

522 300 Valigetta

Descrizione del prodotto:
Valigetta con 3 vaschette porta minuterie fisse e 4 vaschette dotate di 16 divisori removibili. Coperchio trasparente antiurto.
Dimensioni: L 443 x P 317 x H 80
Garanzia : tutti i prodotti venduti sono coperti dalla garanzia convenzionale del produttore

Valigetta porta minuterie con vaschette di varie dimensioni, asportabili

522 305 Valigetta

Descrizione del prodotto:
Valigetta con vaschette porta minuterie di varie dimensioni, dotata di coperchio trasparente antiurto e vaschette asportabili.
Dimensioni: L 443 x P 317 x H 107
Garanzia : tutti i prodotti venduti sono coperti dalla garanzia convenzionale del produttore.

Borsa per elettricista in cuoio fiore nera.

Offerta fino ad esaurimento scorte

Angolari fascette borchie di appoggio in metallo zincato. Interno rinforzato con laminato 2 mm. Cinghia tracolla in polipropilene

523 001	Misure interne	320x210x120 mm
523 002	Misure interne	350x240x120 mm

Sez 16.indd 676 02/05/2019 10:54:15

Borsa per idraulici in cuoio stampato fiore nero. Rivestimento totale con laminato plastico 2 mm. Cinghia a tracolla in polipropilene

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 013	Misure interne	460x185x180 mm
523 014	Misure interne	640x185x180 mm

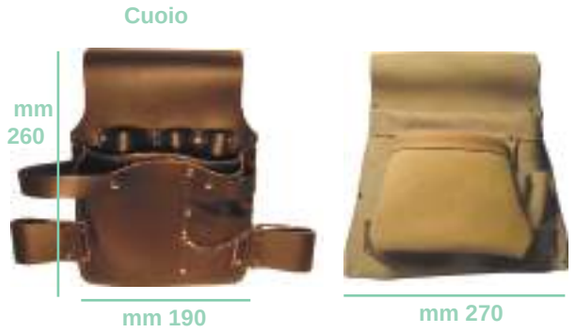
Borsa per idraulici in cuoio stampato fiore nero. Rivestimento totale con laminato plastico 4 mm. Cinghia a tracolla in polipropilene

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 021	Misure interne	640x270x270 mm

Tasca porta utensili con passanti porta martelli

Tool bag with tools holders



- alloggiamenti per cacciaviti o simili
- marsupio anteriore per chiodi
- 1 tasca grande con passanti porta martelli - alloggiamenti per cacciaviti o simili
- 1 tasca grande - 1 tasca piccola

523 026	Tasca portatutto cuoio economica
523 027	Tasca portatutto pelle scamosciata

Borsa per operai riparatori in cuoio stampato fiore nera.

Offerta fino ad esaurimento scorte

Con passanti scorrevoli serratura cinghia tracolla in polipropilene 40 mm. Frontale ribaltabile

523 044	Misure interne - 380x270x170 mm

Borsa vuota per operai riparatori in cuoio stampato fiore nera rinforzata con laminato plastico.

Offerta fino ad esaurimento scorte

Passanti scorrevoli, serrature, cinghia, tracolla in polipropilene, frontale ribaltabile, misure interne

523 045	Misure interne - 410x300x160 mm

Bauletto porta utensili in fibra con rinforzi metallici fronatle ribaltabile passanti per utensili cinghia tracolla

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 051	Misure interne - 400x300x170 mm

Sez 16.indd 677 02/05/2019 10:54:15

Bauletto porta utensili in fibra con rinforzi metallici cinghia tracolla

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 055	Misure interne 400x240x240 mm

Bauletto porta utensili in fibra con rinforzi metallici cinghia tracolla

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 056	Misure interne 500x200x200 mm

Valigia in alluminio porta utensili (Utensili non inclusi)

Aluminium tool case - (Tools not included)

	A	B	C	Kg
523 100	mm 510	mm 185	mm 375	5,8

Cassettiera porta attrezzi 6 cassetti e vaschetta superiore

523 500	Dim: 34x66x38H

Pennelli industriali in pura setola manico in polipropilene

Brush with plastic handle

525 001	Diam. 8 mm	**525 005**	Diam. 16 mm
525 002	Diam. 10 mm	**525 006**	Diam. 18 mm
525 003	Diam. 12 mm	**525 007**	Diam. 20 mm
525 004	Diam. 14 mm	**525 008**	Diam. 22 mm

Pennelli industriali in pura setola manico in legno

Wood handle brush

525 011	Diam. 10 mm	**525 015**	Diam. 18 mm
525 012	Diam. 12 mm	**525 016**	Diam. 20 mm
525 013	Diam. 14 mm	**525 017**	Diam. 22 mm
525 014	Diam. 16 mm	**525 018**	Diam. 24 mm

Pennellessa in pura setola manico in polipropilene

Flat brush - Polypropylene handle

525 021	Spessore h. 20 mm x 9
525 022	Spessore 30 mm x 9
525 023	Spessore h. 40 mm x 9
525 024	Spessore h. 50 mm x 9
525 025	Spessore h. 60 mm x 9
525 026	Spessore h. 70 mm x 9

Pennellessa in pura setola manico in polipropilene

Flat brush - Polypropylene handle

525 031	Spessore 15 mm	h. 20 mm
525 032	Spessore 15 mm	h. 30 mm
525 033	Spessore 15 mm	h. 40 mm
525 034	Spessore 15 mm	h. 50 mm
525 035	Spessore 15 mm	h. 60 mm
525 036	Spessore 15 mm	h. 70 mm

Pennello piatto in pura setola per radiatori manico in legno

Flat Brush with polipropilen handle

525 041	Spessore 9 mm	h. 20 mm
525 042	Spessore 9 mm	h. 30 mm
525 043	Spessore 9 mm	h. 40 mm
525 044	Spessore 9 mm	h. 50 mm
525 045	Spessore 9 mm	h. 60 mm

Sez 16.indd 678 02/05/2019 10:54:16

Pennellessa a fascia metallica e manico in polipropilene

Flat brush - Polypropiyene handle

525 051	Spessore 40 mm	h. 140 mm
525 052	Spessore 50 mm	h. 150 mm

Spatola per stuccatori

Scraper

525 061	30 mm	**525 065**	70 mm
525 062	40 mm	**525 066**	80 mm
525 063	50 mm	**525 067**	90 mm
525 064	60 mm	**525 068**	100 mm

Traccialinee

Marker

525 070	Traccialinee mt. 20
525 071	Polvere per traccialinee

Pala per la neve con banda rinforzata

Square shovel for snow

525 162	Solo Pala senza manico
525 163	Solo manico

Pala pieghevole multiuso in alluminio anodizzato

525 200	cm 95
525 201	Supporto da esposizione completo di 12 pale

Assortimento 120 spine elastiche

120 - pc roll pin set

550 001 in box di plastica

Assortimento 300 anelli elastici per alberi

300 - pc clip set

550 002 in box di plastica

Assortimento 100 anelli elastici

100 - pc snap ring set

550 003 in box di plastica

Assortimento 150 coppiglie di sicurezza

150 - pc hitch pin set

550 004 in box di plastica

Sez 16.indd 679 02/05/2019 10:54:17

Assortimento 555 coppiglie dritte

555 - pc cotter pin set

550 005 in box di plastica

Assortimento 200 molle

200 - pc spring set

550 006 in box di plastica

Assortimento 200 capicorda isolati aperti

200 - pc insulated terminal set

550 007 in box di plastica

Assortimento 400 capicorda isolati chiusi - a tubo

400 - pc insulated terminal set

550 008 in box di plastica

Composizione - Composition

Misure:	0,5	0,75	1 ,0	1,5	2,5
Pz:	50	100	100	100	50

Assortimento 720 rondelle

720 - pc washer set

550 009 in box di plastica

Assortimento 450 sfere d'acciaio cromate metriche

450 - pc metrich chromed steel ball set

550 010 in box di plastica

Assortimento 127 guaine termorestrigenti nere

127 PVC black shrinkable tube assortment

550 012 In scatola

Sez 16.indd 680 02/05/2019 10:54:18

Crema lavamani con microsfere naturali

Natural microspheres hand-washing cream

Mani morbide anche dopo frequenti lavaggi

630 001	Dispenser con leva dosatore, da parete. (Venduto vuoto) Max 300 ml
630 002	Dispenser con leva dosatore, portatile. (Venduto pieno) Max 300 ml
630 003	Ricarica in sacchetto da 3000 ml
630 004	Fustino da 5000 ml (oltre 200 lavaggi)

Dati tecnici - Informative

Linea Blanca Extra Fluida. Contiene nuove materie prime di altissima qualità che danno al prodotto maggior forza pulente. Si tratta di un lavamani universalmente utilizzabile in ambito professionale, ed efficace in presenza sia di sporco grasso (olio, idrocarburi, petrolio…) che di sporco secco (vernice, silicone, colla, smalto…). Indicato per uso frequente poiché privo di solventi o agenti irritanti.

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Salviette pronte all'uso con lato abrasivo e lato soft, particolarmente indicate nel settore meccanico. Preservano le mani con estratto di Aloe e Vitamine .

Moistened wipes - one abrasive side

100 strappi
"Ultrapulenti"

630 010	100 strappi

Dati tecnici - Informative

* Ideali per: Grasso, Olio, Colla, Vernice, Stucco, Silicone, ecc..
* Non necessitano di risciacquo. Lasciano le mani morbide grazie all'estratto di Aloe vera, Vitamine complex A-E-F e Lanolina

Batterie alkaline

Samsung

600 010	AAA	Pz 4.
600 011	AA	Pz 4.
600 012	C	Pz 2.
600 013	D	Pz 2.
600 014	Batteria alkalina 9 V.	

Sez 16.indd 681 02/05/2019 10:54:18

SEZIONE 17

ATTREZZI PER MOTO
da pag.683

LAMPADINE AUTO
da pag.689

ATTREZZI KUKKO
GERMANY
da pag.692

ATTREZZI FACOM
da pag.696

Chiavi filtro a tazza per moto e scooter

Wrench for oil filter moto and scooter

217 094	Autoserrante universale a 3 zampe 60 - 100 mm	
217 110	15 Lati	80 mm
217 122	12 Tacche	76 mm
217 13500	14 Lati	65 mm
217 13501	14 Lati	68 mm
217 13504	14 Lati	76 mm
217 13505	8 Lati	76 mm
217 13801	15 Lati	80 - 82 mm

Chiave autoserrante reversibile per filtri olio

Reversible filter wrench

217 090 Ø 66 - 83

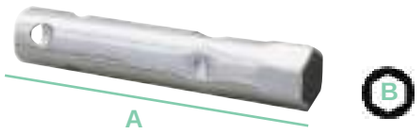
Chiave filtro olio VESPA PIAGGIO 50 CC

217 220 Quadro manovra 1/2" + fresatura di manovra later.

Chiave candela con gommino

Spark plug with rubber pliers

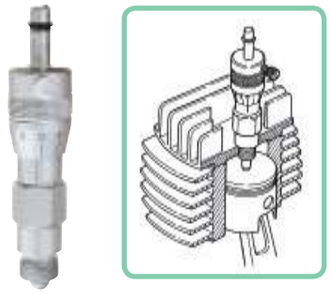
Zincata



	A	B	Indicata per
700 001	mm 80	mm 16	
700 002	mm 90	mm 13	Piaggio 4T
700 003	mm 100	mm 16	
700 004	mm 120	mm 18	
700 005	mm 120	mm 21	NO gommino
700 006	mm 135	mm 13	Honda zommer 50

Micrometro per la messa a punto motori a 2 tempi

Micrometer timing for 2 stroke engines



700 050 M = 14 x 1,25

Attrezzo comprimi molla ammortizzatore posteriore scooter e minimoto

Pear coil spring compressor for scoter and minibike

700 065 A = Min mm 23 - Max mm 115

VEDI ANCHE COMPRIMOLLE TIPO 234 048.... SEZ.4

Robusta pressa comprimi molla

Extra strong spring compressor tool

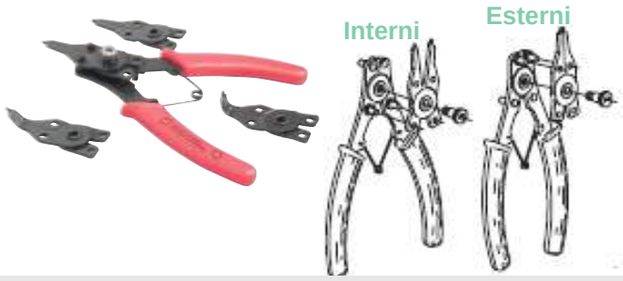
Per ammortizzatori lunghezza max: mm 440

700 070

Sez 17.indd 683 07/05/2019 16:46:30

Pinza componibile per seeger interni ed esterni

Combination internal / External circlip plier set



416 122

Kit 4 ganci in acciaio Inox con impugnatura

241 041 Box plastica formato soft

Attrezzo universale spingi molle per valvole

Universal valve spring compres sor tool

700 100

Dati tecnici - Informative

Apertura massima:	**mm 175**
Profondità:	**mm 125**
Contiene:	**5 adattatori: mm 16 - 19 - 23 - 25 - 30**
	3 viti di compressione: mm 50 - 90 - 110

Kit cacciavite con rinvio angolare a 90° con inserti taglio e croce (ideale per riparazione carburatori)

Carburetor adjusting set with 90° rotation

411 170.

Sincronizzatore - Vuotometro per carburatori. "Anche con manometri a bagno di glicerina"

Ideale per Auto e moto con 2 & 4 carburatori

252 530 **Kit con manometri** a secco

252 53010 **Kit con manometri** a bagno di glicerina

Dati tecnici - Informative

*4 manometri 0 - 76 cm-hg, a bagno di glicerina
*Gamma di pressione: 0 / -76cmHg
*4 tubi flessibili di gomma 8 x 5 x 950mm
*4 connettori di estension e 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 connettore di estensione M6 x 55

Kit pompa vuoto e carico con raccordi

Kit pumps empty and loads with links

252 543 In valigetta

Attrezzo universale regolazione punterie per motore scooter 4t con 3 guide esagonali di mm 8, 9, 10

Tappet adjust universal tool

700 120

Sez 17.indd 684 07/05/2019 16:46:31

Tester di controllo compressione nel cilindro

Compresion cilinder control test

700 140 In valigetta

Ricambi - Spare parts

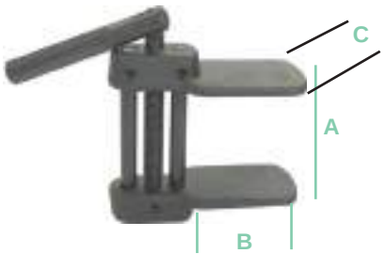
Manometro - N°3 tubi con innesto mm 10, 12, 14

Dati tecnici - Informative

Dispone di una valvola di rapido scarico della pressione e di un misuratore con capacità di 300 PSI
Kit completo di manometro e tre tubi con innesto mm 10,12,14

Attrezzo allarga pinza freno

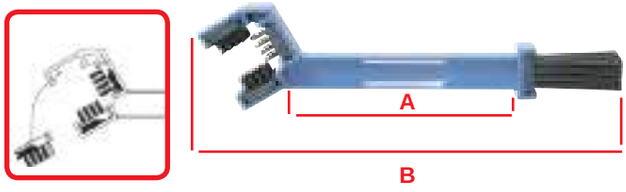
Open brake disk tool



	A	B	C
235 112	apertura max 81	profondità mm 70	becchi mm 51

Spazzolino pulisci catena con spazzole regolabili

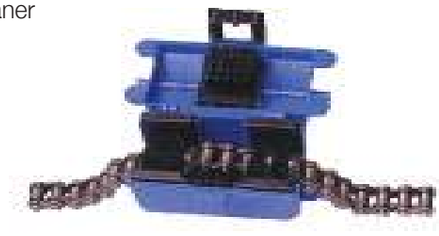
Chain brush with adjustable brusch



	A	B
700 160	mm 135	mm 260

Kit lavaggio catena

Chain cleaner



700 165 Kit completo di conternitore, tubetti per introduzione e scarico detergente, ganci e corde di fissaggio

Chiave Esagonale per mozzi SCOOTER Yamaha

232 039 Att: 3/4" Esagono mm 39

Pinza smonta / rimonta maglia delle catene

Remove / install chain clip pliers

700 170

Attrezzo smonta / monta catene

Disassembling / assembling chains tool

700 180 In valigetta

Ricambi - Spare parts

700 180 01 Set 3 viti di ricambio: Viti da M16 con spina corta e con spina lunga, vite a punta conica per allargare le catene con piolo forato

Attrezzo smonta / monta catene di distribuzione

Disassembling / assembling chains tool

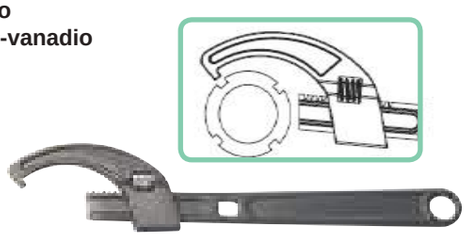
700 185

Sez 17.indd 685 07/05/2019 16:46:32

Chiave regolabile per ghiere a settore

Adjustable locking ring sector tool

Acciaio cromo-vanadio



700 200 Min. mm 25 - Max mm 70

Attrezzo universale blocca volano e campana frizione completo di fermo

Universal tool to hold flywheel and clutch pulleys complete with stopper

700 215 Con perni da 5 e 9 mm
Apertura con fermo da 50 a 140 mm

Attrezzo universale blocca volano e campana frizione

Universal tool to hold flywhell and clutch pulleys

700 220

Attrezzo ritenzione molla frizione Piaggio - Vespa da 125cc a 400cc 4T

Cluch spring retention tool

700 230

Pinza torcifilo a ritorno automatico

Safety-wire twister

416 550

Attrezzo universale per smontaggio cuscinetto albero motore

Universal crank bearing puller tool

700 260 Da Ø 30 a Ø 75 con attrezzi in acciaio forgiato

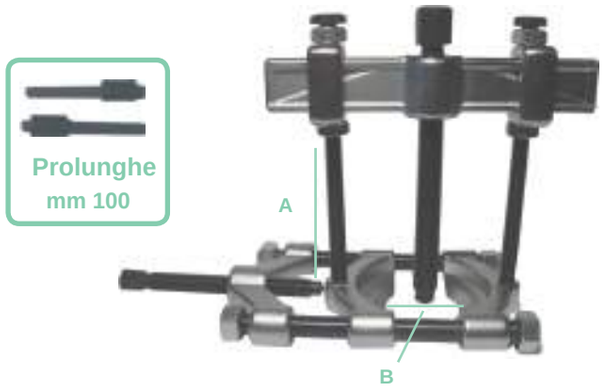
Attrezzo blocca pulegge Yamaha TMax 500 - 530cc

700 265

Dati tecnici - Informative

Con 4 pioli, per bloccare la puleggia posteriore
Con 2 pioli, per bloccare la puleggia anteriore
Peso: 0.980 Kg

Estrattore in valigetta con prolunghe e flangia per cuscinetti e ingranaggi - Vite di pressione per serraggio veloce



	A	B
141 403	mm 100 (mm 200 con prolunghe)	mm 12 - 75

Sez 17.indd 686 07/05/2019 16:46:32

Serie di punte torx coniche autogrippanti, perfette per avvitare / svitare viti con testa danneggiata

161 040 Pz. 8 In valigetta
mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12

Estrattore universale

Universak puller

700 270

Dati tecnici - Informative

Per lo smontaggio del mozzo frizione, di alcuni tipi di alternatore, di ingranaggi e pignoni

Attrezzo piantaggio guarnizioni forcella - Aperto

Open fork seal driver tool

700 280	Steli Ø 40
700 281	Steli Ø 43
700 282	Steli Ø 45
700 283	Steli Ø 46
700 284	Steli Ø 47
700 285	Steli Ø 48
700 286	Steli Ø 49
700 287	Steli Ø 50

Serie di estrattori per cuscinetti nel carter

Blind hole bearing puller set

700 300

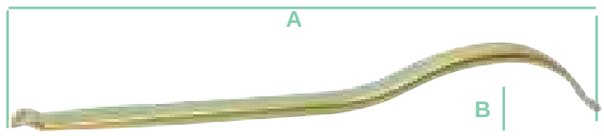
Dati tecnici - Informative

Apertura estrattore: Min 26 - Max 66 mm
1 Pinza ad espansione mm 8
1 Pinza ad espansione mm 10
1 Pinza ad espansione mm 12
1 Pinza ad espansione mm 15
1 Pinza ad espansione mm 17
1 Pinza ad espansione mm 20
1 Pinza ad espansione mm 25

Attrazzo a 4 esagoni per bloccare il perno della ruota anteriore

700 310 Esagoni mm 17 - 19 - 22 - 24

Levagomme con forte curvatura

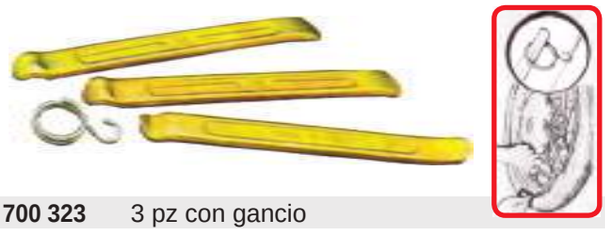


700 320 mm 371 (A) mm 48 (B)

Dati tecnici - Informative

Particolarmente adatta per pneumatici con la mousse (tyre-balls) e ogni tipo di pneumatico

Serie di levagomme da mm 200



700 323 3 pz con gancio

Dati tecnici - Informative

Con gancio di fissaggio al raggio

Sez 17.indd 687 07/05/2019 16:46:33

Serie di 3 Pz levagomme "professional"

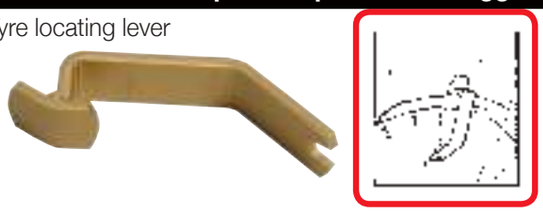
700 326	In astuccio

Dati tecnici - Informative

2 levagomme da mm 350 - 1 levagomme da mm 240
Gancio di fissaggio al raggio

Attrezzo blocca copertone per ruote a raggi

Tyre locating lever



700 330

Recuperatore olio esausto per moto

Completo di bacinella da pavimento

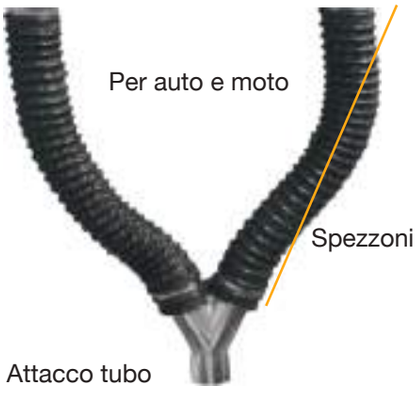
Possibilità recupero olio per gravità o per apirazione

Livello

Ruote girevoli con freno
Svuotamento pneumatico del serbatoio

700 500	Con serbatoio da 70 Lt

Deviazioni a Y per scarichi doppi, completi di 2 spezzoni di tubo antischiacciamento da Mt. 1,25 ciascuno. Resistenti fino a 200°



515 82101	Ø 75	Ø 75 x Mt.1,25
515 82103	Ø 100	Ø 100 x Mt.1,25

Bocchette tonde, senza e con tappo, con ingresso per sonda, disponibile in quattro versioni

Round nozzle with cap availeble in four versions

Per Auto e Moto

	Per tubo	Cono	
515 824 01	Ø 75	Ø 165	Senza tappo
515 824 02	Ø 100	Ø 165	Senza tappo

Sollevatore idraulico per moto con pompa a pedale

Hydraulic motocicle lift table with foot pump

520 440

Dati tecnici - Informative

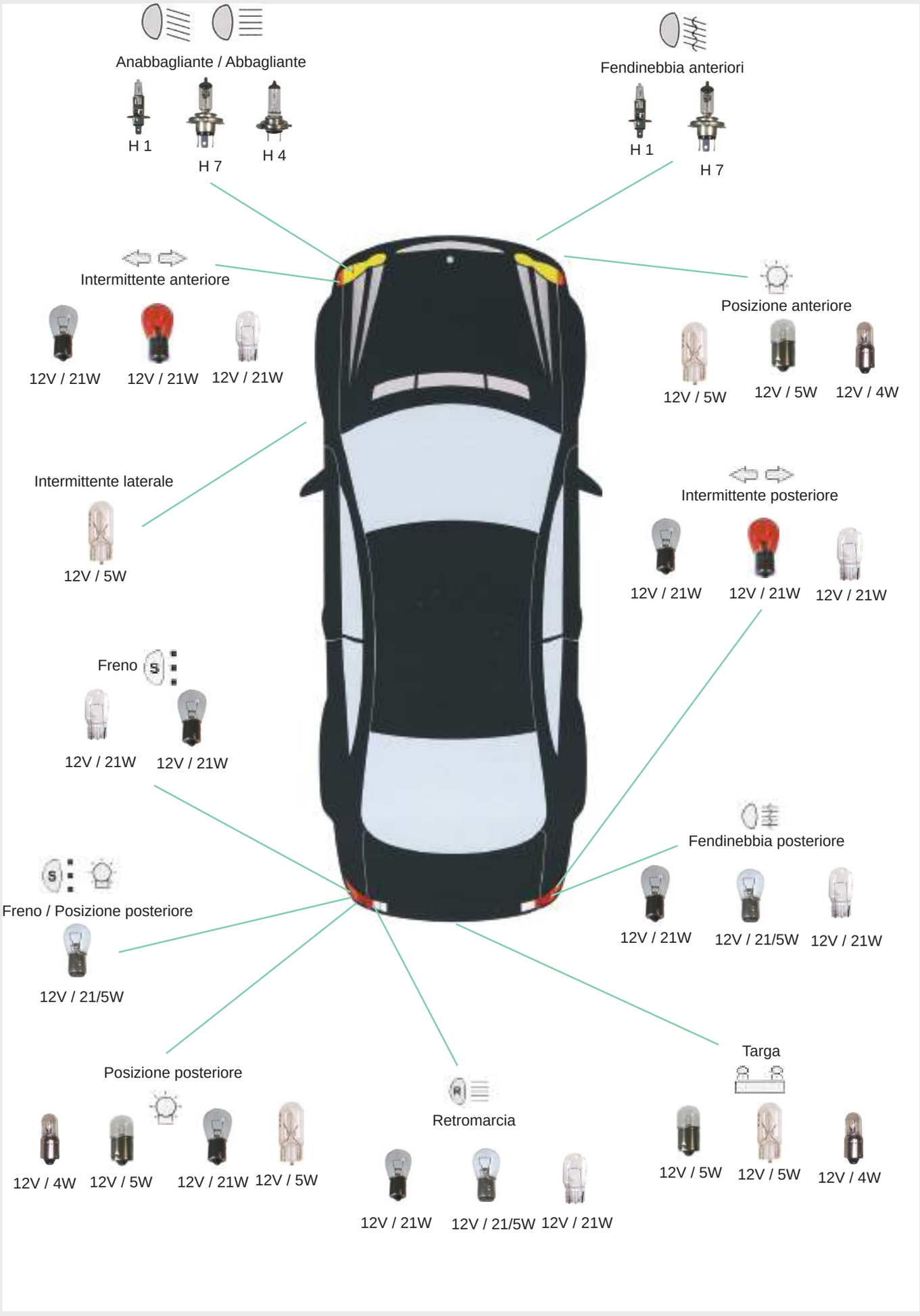
Capacità di sollevamento: Kg 400
Dimensioni della piattaforma: mm 1825 x 660
Altezza di sollevamento: Min 195 - Max 750 mm
Peso: Kg 173

Rampe in alluminio

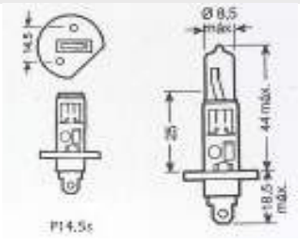
Aluminum ramps

520 445	Portata Kg150 - Dimensioni cm180x73,5 - Peso Kg16
520 446	Portata Kg170 - Dimensioni cm150x73,5 - Peso Kg13

Sez 17.indd 688 07/05/2019 16:46:33

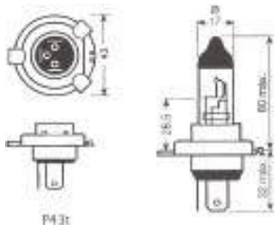


Sez 17.indd 689 07/05/2019 16:46:34



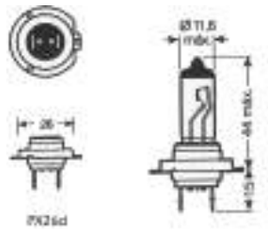
Lampadine per auto — **H - 1**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 001 12	12	55	P 14,5 s	1
800 001 24	24	70	P 14,5 s	1



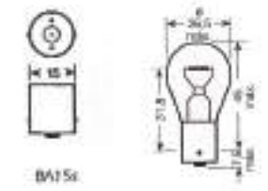
Lampadine per auto — **H - 4**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 004 12	12	60 / 55	P 43 t	1
800 004 24	24	75 / 70	P 43 t	1



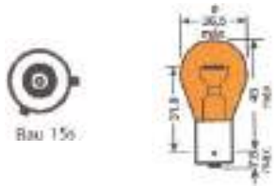
Lampadine per auto — **H - 7**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 007 12	12	55	PX 26 d	1
800 007 24	24	70	PX 26 d	1



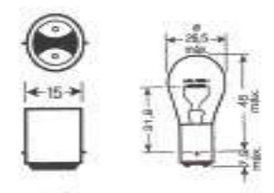
Lampadine per auto — **Stop 1 filamento**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 020 12	12	21	Ba 15 s	12
800 020 24	24	21	Ba 15 s	12



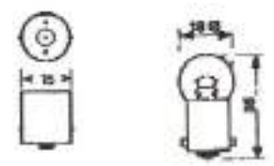
Lampadine per auto — **Stop 1 filamento**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 030 12	12	21	Bau 15 s	12



Lampadine per auto — **Stop 2 filamenti**
Lamps for car

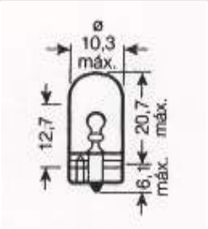
	V	W	Base	Pz
800 040 12	12	21 / 5	Bay 15 d	12
800 040 24	24	21 / 5	Bay 15 d	12



Lampadine per auto — **1 filamento 1 Polo**
Lamps for car

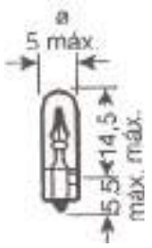
	V	W	Base	Pz
800 050 12	12	5	Ba 15 s	12
800 050 24	24	5	Ba 15 s	12
800 051 24	24	10	Ba 15 s	12

Sez 17.indd 690 07/05/2019 16:46:34



Lampadine per auto **T - 10**
Lamps for car

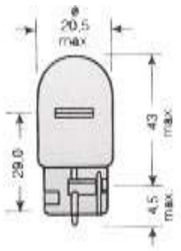
	V	W	Base	Pz
800 060 12	12	5	W 2,1 X 9,5 d	25
800 060 24	24	5	W 2,1 X 9,5 d	25



Lampadine per auto **T - 5**
Lamps for car

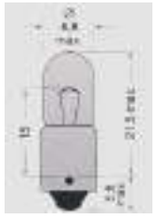
	V	W	Base	Pz
800 070 12	12	1,2	W 2 X 4,6 d	25
800 070 24	24	1,2	W 2 X 4,6 d	25

800 080 12 800 090 12



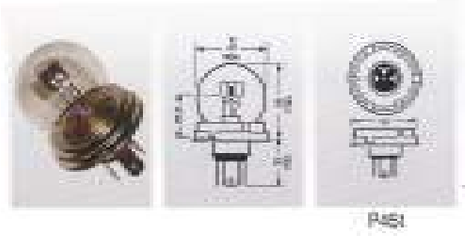
Lampadine per auto **T - 20**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 080 12	12	21	W 3 x 1,6 d	12
800 090 12	12	21	W 3 x 1,6 d	12



Lampadine per auto
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 101 12	12	4	Ba 9 s	25
800 101 24	24	4	Ba 9 s	25



Lampadine per auto **R2 - Assimetrica**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 105 12	12	45 / 40	P 45 t	1

Lampadine per auto **11 x 38**
Lamps for car

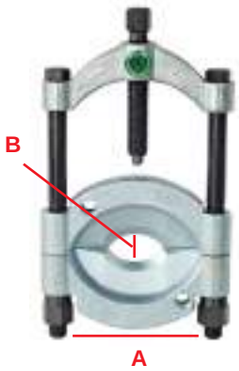
	V	W	Base	Pz
800 140 12	12	5	Sv 8,5	12
800 140 24	24	5	Sv 8,5	12
800 141 12	12	10	Sv 8,5	12

Lampadine per auto **15 x 44**
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 160 24	24	18	Sv 8,5	12

Sez 17.indd 691 07/05/2019 16:46:34

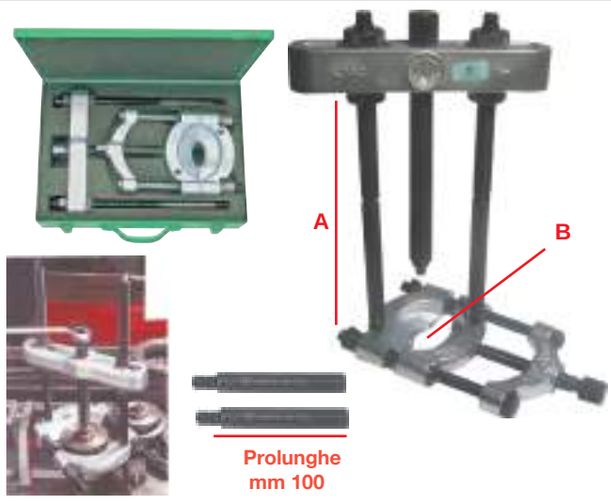
Set universale estrattori per tergicristalli
Universal wipper arm puller set
KS - 142/6



Grazie ad una vite di pressione, è particolamente maneggiovole, dato che le ganasce di separazione vengono serrate in modo rapido e concentrico

Separatore per cuscinetti e ingranaggi
Separator for ball bearing end gears

	A	B	Kg
17 - 0	mm 60	mm 5 - 60	0,95
17 - 1	mm 75	mm 12 - 75	1,50
17 - 2	mm 115	mm 22 - 115	3,34
17 - 3	mm 155	mm 25 - 155	6,90

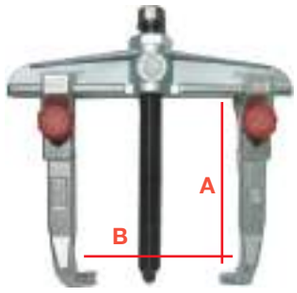


Cassetta estrattore con separatore e prolunghe
Separating - set with prolong in box

	A	B	Kg
17 - K	mm 150 (senza prolunga)	mm 5 - 60	2,9
17 - A	mm 200 (senza prolunga)	mm 12 - 75	5,0
17 - B	mm 250 (senza prolunga)	mm 22 - 115	9,2
17 - C	mm 300(senza prolunga)	mm 25 - 155	16,1

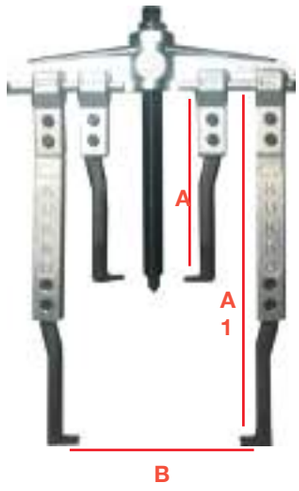
Espositore porta-estrattori da banco o da parete per officine e locali di vendita
20 - ST + **Pz 4**

Composizione - Composition



	A	B	Kg
20 - 1 +	**mm 100**	**mm 90**	**1,10**
20 - 10 +	**mm 100**	**mm 120**	**1,20**
20 - 2 +	**mm 150**	**mm 160**	**2,80**
20 - 20 +	**mm 150**	**mm 200**	**3,10**

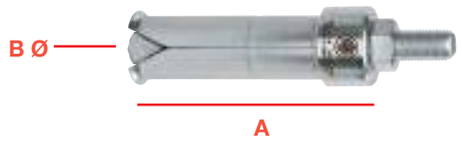
Indicato per estrarre ruote dentate del cambio, cuscinetti, pignoni e mozzi sincronizzatori a diverse profondità di serraggio



Estrattore universale a 2 bracci con griffe sottili per spazi ristretti
2 - arm puller for confined spaces

	A	A 1	B	Kg
20 - 20 - SP	mm 15	mm 300	mm 55 - 200	5,10

Sez 17.indd 692 07/05/2019 16:46:36



Pinze ad espansione per interni
Ball bearing puller for extractor

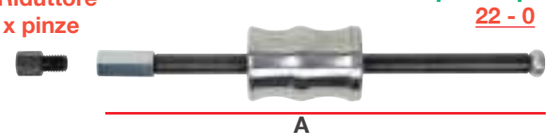
	B Ø	A	Utilizzabili con estrattori
21 - 00	6 - 10	mm 73	22 - 0
21 - 01	8 - 12	mm 73	22 - 0
21 - 02	10 - 14	mm 73	22 - 0
21 - 1	12 - 16	mm 72	22 - 0
21 - 2	14 - 19	mm 72	22 - 0
21 - 3	18 - 23	mm 89	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 4	20 - 30	mm 92	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 5	28 - 40	mm 101	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 6	35 - 46	mm 113	22 - 0 - 1
21 - 7	45 - 58	mm 135	22 - 0 - 1
21 - 8	56 - 70	mm 133	22 - 0 - 1

Pinze ad espansione per interni
Ball bearing puller for extractor

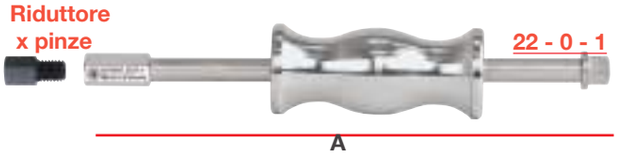
	B Ø	A	Utilizzabili con estrattori
21 - 1 - E	12 - 10	mm 80	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 2 - E	14 - 19	mm 83	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 3 - E	18 - 23	mm 90	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 4 - E	24 - 34	mm 98	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 5 - E	34 - 48	mm 110	22 - 0 - 1
21 - 6 - E	48 - 63	mm 120	22 - 0 - 1
21 - 7 - E	63 - 78	mm 120	22 - 0 - 1

Indicati per estrarre cuscinetti a sfera dove si hanno condizioni di poco spazio.

Riduttore x pinze

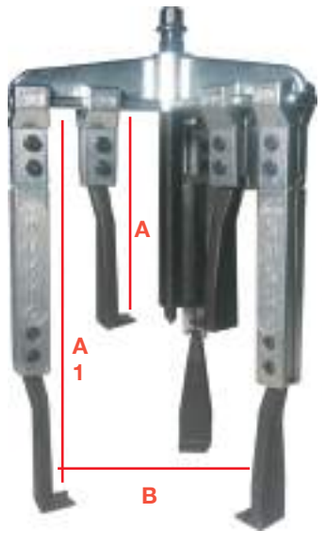


Riduttore x pinze



Estrattori a percussione
Percussion extractors

	A	Kg
22 - 0	mm 250	0,40
22 - 0 - 1	mm 340	2,50

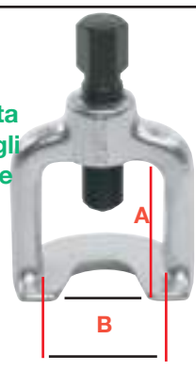


Indicato per estrarre ruote dentate del cambio, cuscinetti, pignoni e mozzi sincronizzatori a diverse profondità di serraggio

Estrattore universale a 3 bracci con griffe sottili per spazi ristretti
3 - arm puller for confined space

	A	A 1	B	Kg
30 - 20 - SP	mm 150	mm 300	mm 55 - 200	6,80

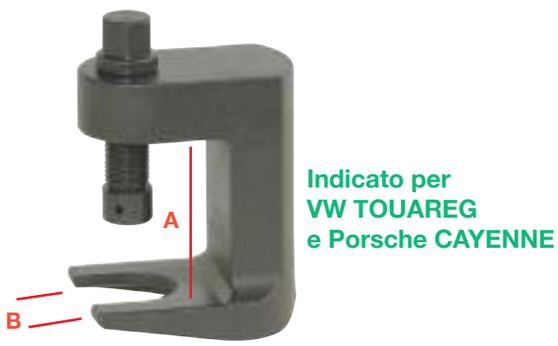
Indicato per estrarre i perni a testa sferica durante lo smontaggio degli snodi sferici. Funzionamento facile e veloce.



Estrattori perni sferici
Ball joint extractors

	A	B	C	Kg
128 - 1	mm 38	mm 18	mm 36	0,30
128 - 2	mm 48	mm 23	mm 45	0,50
128 - 3	mm 60	mm 29	mm 60	1,00
128 - 4	mm 80	mm 40	mm 60	1,60
128 - 5	mm 100	mm 46	mm 75	1,80

Sez 17.indd 693 07/05/2019 16:46:36



Indicato per
VW TOUAREG
e Porsche CAYENNE

Estrattori perni sferici
Ball joint extractors

	A	B	Kg
128 - TC	mm 60	mm 33	1,50

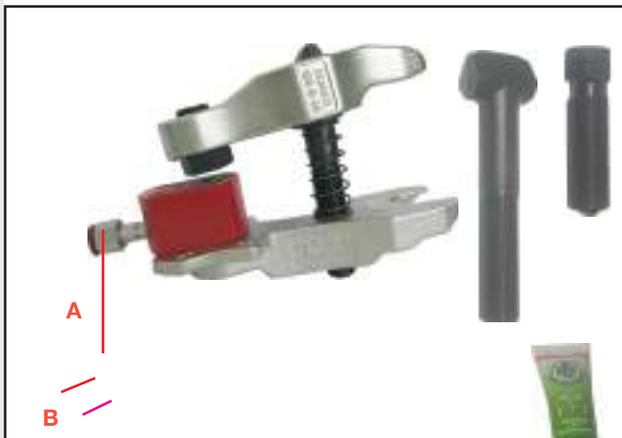
Estrattori perni sferici
Ball joint extractors

	A	B
129 - 36	mm 60	mm 36

Indicato per autocarri di medie dimensioni, autobus e veicoli edili.

Estrattore perni sferici per autocarri (snodi sferici 35-40mm)
Ball joint extractors

	A	B	Kg
129 - 3	mm 70	mm 34	2,50



Estrattori perni sferici TRUCK
Ball joint extractors

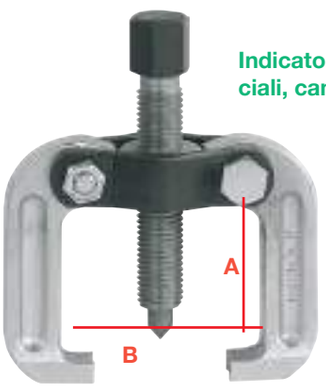
	A	B	Kg
129 - 5 - 45	mm 120	mm 45	7

Indicato per estrarre l'anello interno del cuscinetto sul mozzo anteriore degli autoveicoli VW e AUDI

Estrattore speciale con pezzo di spinta per VW / Audi
Puller for inner races - of front wheel hubs VW / Audi

204 - V	VAG: V 10.1	Kg 2,00

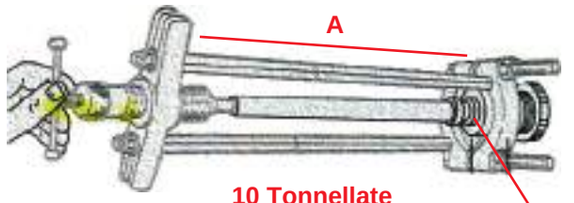
Indicato per veicoli commerciali, camion, autocarri



Estrattore universale
Universal drop arm Puller

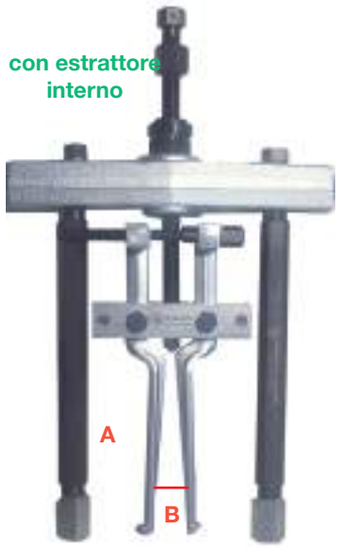
	A	B	Kg
204 - 44	mm 70	mm 90	1,6

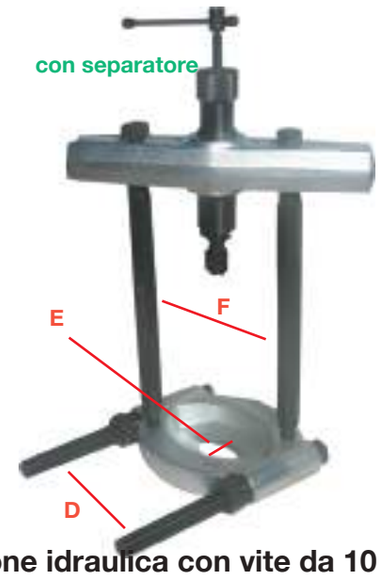
Sez 17.indd 694 07/05/2019 16:46:37



Set per l'estrazione di cuscinetti con vite idraulica

	A	Ø	Kg
818-100	mm 530 Max	22 - 115	15,7





Set universale per estrazione idraulica con vite da 10 tonnellate
10 Ton. hidraulic universal puller and Extractot set

(Kit fornito di 5 serie di zampe intercambiabili)

	A	B	C	D	E	F	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5
845-858	140	38 - 180	250 - 780	155	25 - 155	60 - 240	100	150	200	250	250
							apertura 125	apertura 160	apertura 200	apertura 150	apertura 250

Sez 17.indd 695 07/05/2019 16:46:39

FACOM

Carrello portautensili ROLL 6

Roll 6 Carrello vuoto

Roll 6 CMIT Carrello con 117 utensili su moduli

Dati tecnici - Informative

- Maniglia ergonomica
- Serratura centralizzata con chiave
- Tappeto in gomma antiscivolo
- Apertura cassetti ad estrazione totale
- Ruote da 125, 2 piroettanti con fermo, 2 fisse
- Peso Kg 52

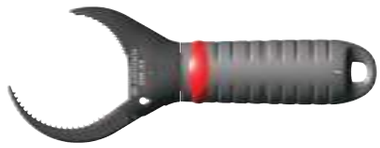
Composizione utensili

+ Utensili sciolti

1 Flessometro (3mt)
1 Forbice
1 Pinza regolabile
4 Chiavi a "T" snodate (8-10-13-17mm)
1 Giravite provacircuito

Utensili su moduli
1 Pinza becchi 1/2" tondi
1 Pinza universale
1 Tronchese diagonale
17 Bussole esagonali 1/2" (10/32 mm)
1 Cricchetto - 1/2"
1 Prolunga mm 125 - 1/2"
1 Prolunga mm 250 - 1/2"
1 Snodo - 1/2"
10 Bussole Es. 1/4" (5,5/14 mm)
Accessori vari per bussole 1/4"
3 Inserti 1/4" taglio (4,5-6,5-8)
2 Inserti 1/4" Pz (1 - 2 mm)
4 Inserti 1/4" esagonale 3-4-5-6
10 Chiavi a brugola (2-10mm)
4 Giraviti taglio
2 Giraviti Pz
2 Giraviti phillips
1 Vaschetta portaminuterie
7 Chiavi brugola con impugnatura
1 Martello
1 Mazzetta
3 Cacciaspine (4-5-6mm)
1 Punzone (6mm)
1 Scalpello (18mm)
16 Chiavi combinate (6-24mm)
1 Pinza per anelli esterni becchi dritti
1 Pinza per anelli esterni becchi 90°
1 Pinza per anelli interni becchi dritti
1 Pinza anelli interni becchi 90°

FACOM



Utensile per smontaggio manicotti

DM.44

Dati tecnici - Informative

- Composto da un corpo e da una griffa mobile che si adattano alle dimensioni dei manicotti da mm24/53
- Utensile compatto e manovrabile con una mano
- Griffa zigrinata per una stretta potente
-*Altezza:
= Apertura della griffa: max 167mm
= Chiusura della griffa: 142 mm
- Larghezza: 65 mm all'apertura max
- Vite a filettatura multipla per un avvicinamento rapido

Utensile per smontaggio manicotti gran formato

DM.44 PL

Dati tecnici - Informative

- Composto da un corpo e da una griffa mobile che si adattano alle dimensioni dei manicotti da mm48/115
- Utensile compatto e maneggevole
- Griffa zigrinata per una stretta potente
- Apertura della griffa: max 255mm
- Impugnatura amovibile di aiuto nello smontaggio

Pinza apri / chiudi fascette automatica

DM.CC

Dati tecnici - Informative

- Presa multidirezionale per lavorare in verticale / orizzontale

Sez 17.indd 696 07/05/2019 16:46:39

FACOM

Pinza per scollegare raccordi rapidi del carburante

DM.FPB

Dati tecnici - Informative

- Per veicoli a Benzina e Diesel

Set di 2 sonde per cavi Ø 1,2 / 3,2 mm

1801.J2

Dati tecnici - Informative

- Max 6 amper
- Tensione: AC inferiore a 30 volt / DC inferiore a 60 volt

Refrattometro

780A

Dati tecnici - Informative

- Consegnato con pipetta di prelevamento e istruzioni
- Dimensioni: 70 x 235 x 100 mm
- Lettura ottimizzata grazie alla messa a fuoco
- Bastano 2 gocce per effettuare la misurazione
- Corpo in alluminio

FACOM

Esempi di destinazione:
VOLVO - RVI
SCANIA - MERCEDES

Estrattore idraulico per snodi sferici

U.18H36

Dati tecnici - Informative

- Capacità: Ø 36 mm, utilizzabile su tutti gli snodi di direzione dei mezzi pesanti
- Potenza del martinetto: 8 Ton
- Martinetto idraulico progressivo, grande potenza

Estrattore interni / esterni con griffe auto-serranti

U.306PB

Dati tecnici - Informative

- Capacità interna: Da Ø 23 a Ø 130 mm
- Capacità esterna: Da Ø 7 a Ø 140 mm
- Utilizzabile con 2 o 3 griffe
- Facile trasformazione da interno ad esterno

Serie di 2 estrattori

U.J2PF

Dati tecnici - Informative

- 1 estrattore a 2 griffe
- 1 estrattore a 3 griffe
- Capacità Ø: 0 / 45mm
- Capacità Ø: 0 / 80mm

Sez 17.indd 697 07/05/2019 16:46:40

FACOM

Assortimento inserti impact 1/2”

NHX.14A

Composizione

- 2 Bussole porta-inserti 1/2”, 1/2” & 5/16”
- Esagono 6-7-8-10-12-14
- Phillips 2-3-4
- Torx 30-40-45-50-55

Porta inserti a cricchetto con attacchi 1/4” - 5/16”
Testa zigrinata per avvicinamento rapido

68A.PEPB

Assortimento misto da 1/4”

R.2AMPB

Composizione

- 1 Impugnatura portabussole
- 1 Cricchetto + 1 Snodo + 1 Adattatore
- 10 Bussole: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- 1 prolunga mm 55 + 1 prolunga mm 100
- 7 Inserti esagonali: 3 - 4 - 5 - 6 - 7
- 7 Inserti Torx: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 3 Inserti Phillips: 1 - 2 - 3
- 3 Insert PZD: 1 - 2 -3
- 3 Inserti taglio: 4,5 - 6,5 - 8

FACOM

Assortimento con bussole Esagonali da 1/2”

S.200PB

Composizione

- 17 Bussole esagonali: mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- 1 Cricchetto
- 1 Prolunga 125 mm
- 1 Prolunga 250 mm
- 1 Snodo

Assortimento di battitoi: Ottone - Poliammide - Alluminio

217-GJ1

Composizione

- 1 impugnatura con guaina anti vibrazione
- 5 tasselli in alluminio cacciaspine - 10-12-14-16-18 mm

Lunghezza utile: 60 mm

- 3 tasselli in ottone - 12-16-20 mm

Lunghezza utile: 40 mm

- 3 tasselli in poliammide - 12 - 16 - 20 mm

Lunghezza utile: 40 mm

- 1 prolunga di lunghezza utile: 100 mm
- 3 tasselli per prolunga: ottone 12 - 16 - 18 mm

Lunghezza utile: 20 mm

- 3 tasselli per prolunga poliammide: 12 - 16 - 18 mm

Lunghezza utile: 20mm

Dati tecnici - Informative

- Sistema di tasselli formati da 3 materiali di diverse durezze che evitano di danneggiare gli elementi
- Ampia scelta di diversi diametri
- Capacità da 10 a 20mm
- Scorrimento per un migliore assorbimento degli urti

Sez 17.indd 698 07/05/2019 16:46:41

FACOM

Serie di 3 distanziatori “aumentatori”

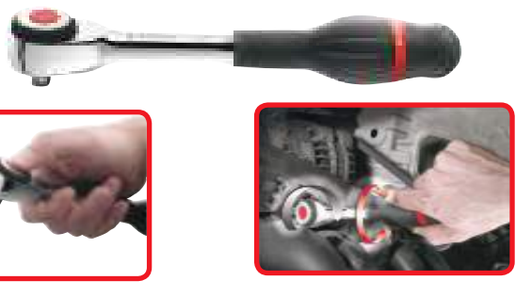
D.169

Composizione

- 1 Attacco quadro 1/4” - Bussola 3/8”
- 1 Attacco quadro 3/8” - Bussola 1/2”
- 1 Attacco quadro 1/2” - Bussola 3/4”

Dati tecnici - Informative

- Distanziatori che consentono l’uso di un quadro di manovra di dimensioni inferiori alla bussola
- Il volume ridotto diminuisce il numeri degli utensili
- Trattenimento magnetico e sistema di blocco del distanziatore



Cricchetto 3/8” con impugnatura rotante semplice

J.360PB

Dati tecnici - Informative

- Cricchetto 60 denti
- Pulsante di bloccaggio
- Angolo di ripresa: Impugnatura = 0° / Cricchetto=6°

Assortimento di 11 chiavi a bussola 3/8” con cricchetto a impugnatura rotante

J.6PB

Composizione

- 11 Bussole esagonali: 8, 9,10,11,12,13,14,16,17,18,19
- 1 Cricchetto con impugnatura rotante
- 1 Prolunga 125 mm
- 1 Snodo

FACOM

Pinza autobloccante

501GPB

Dati tecnici - Informative

- 4 posizioni di apertura
- Leva di sblocco

Serie di 3 pinze, brunite, laccate

TE.2PB

Composizione

- 1 Pinza regolabile (180.TE Lunghezza 250mm)
- 1 Pinza universale (187.18TE Lunghezza 185mm)
- 1 Tronchese (192.16TE Lunghezza 160mm)

Pinza regolabile con fermo

181.TE

Dati tecnici - Informative

- Dentatura temprata ad alta frequenza “antiusura”
- Cerniera scatola per una maggiore rigidità
- Pulsante di regolazione preciso e rapido
- Dispositivo proteggi dita
- Cremagliera 8 posizioni

Sez 17.indd 699 07/05/2019 16:46:41

FACOM

Chiavi a nastro automatiche per filtri olio

U.48	Min 65 - Max 105
U.48PL	Min 105 - Max 145

Dati tecnici - Informative

*** Effetto cricchetto:**
= consente di lavorare rapidamente in spazi ristretti
= ripresa rapida
*** Serraggio automatico ottimizzato:**
= risparmio di tempo
= ottimizzazione effeto cricchetto grazie al serraggio controllato della cinghia

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Sez 17.indd 700 07/05/2019 16:46:42

INDICE ALFABETICO

A	da codice:
Abrasivi (Vedi anche nastri abrasivi e smerigliatrici)	512 505
Alesametri	510 271
Alesatori	512 001
Aerografi (Maschere anti polvere . Cufffie - Arrotolatori)	515 461
Air.bag	230 000
Alternatori (Vedi anche messa in fase)	215 679
Alzavalvole: Piattelli - Smerigliavalvole - Paste - Adattatore soffiaggio aria per prova valvole	213 145
Ammortizzatori (Comprimi molla manuali - pneumatici)	234 000
Argani (vedi anche paranchi e carrucole)	520 191
Artigli e relativi Prenditutto - Vaschette magnetiche - Ascoltarumori - Specchietti	211 001
Aspirapolveri - Aspira liquidi - Aspiracenere	517 560
Aspira / Recupero olio esausto e relativi Imbuti - Vasche - Cisterne doppia camera	514 230
Aspirafumi per officina	515 800
Astine olio	217 450
Attrezzi per pistoncini freno	235 120
Autocarri: attrezzi vari	301 041
Autoradio: attrezzi per estrazione e relativi kit di terminali	251 010
Avviatori: Macchine / Camion e relativi caricabatteria / mantenitori di carica	251 221
Avvitatori pneumatici	516 001
Avvolgitubo per aria / acqua	515 498
Avvolgicavo e relative Multiprese, Spine, Prese	517 001
Avvolgicavo con e senza portalampada	251 328

B	da codice:
Banchi da lavoro con e senza casseti con relativi pannelli, ganci ecc	520 043
Bloccasterzo e relativi lucchetti, cinghie di ancoragio	521 924
Bombolette spray (WD40 - Grasso - Pulitor freni, frizioni, carburatori - Grasso - Nero gomme ecc..	512 488
Borse porta utensili	523 001
Braccetti-sterzo	231 008
Bruciatori per saldatori a gas e relative macchine per varie saldature e protezioni	513 690
Bulini e relativi cacciaspine, punzoni, unghiette, scalpelli	417 055
Bussole per cricchetto e relativi criccheti, prolunghe, snodi, adattatori	414 001
Bussole per avvitatore e relativi snodi, prolunghe, adattatori (Vedi anche Pneumatica)	414 470
Bussole con inserto	414 640
Bussole per dadi ruota e prigionieri danneggiati	232 100
Bussole per ghiere e chiavi a compasso	413 653
Bussole per ghiere mozzo:	232 018
Bussole per mezzi commerciali e relativi attrezzi	301 046

C	da codice:
Cacciaviti / Microcacciaviti	410 001
Cacciaviti dinamometrici	415 802
Cacciaviti pneumatici	516 171
Cacciaspine e relativi punzoni, bulini ecc..	417 055
Calibri - Flessometri - Micrometri - Goniometri - Spessimetri	510 201
Carica batteria e relativi Avviatori - Mantenitori di carica - Pinze - Cavi ecc..	251 201
Carrelli per utensili	522 034
Carrelli e vasche portafusti	514 233
Carrozzeria (Leve - Ganci - Convogliatori aria calda - Pinze foralamiera - Martelli - Tassi - Ventose ecc..)	240 000
Carrucole (Vedi anche argani e paranchi)	516 291
Carta abrasiva (nastro)	516 193

000 indice_I_IX.indd 1 26/04/13 16:56

Carta abrasiva, rotolo, tela, anelli	513 076
Cassette portautensili	522 202
Cavalletti per moto	700 350
Cavalletti sostegno motore, colonnette (Vedi anche crik)	522 001
Cavi batteria e relative Pinze - Avviatori - Mantenitori di carica ecc..	251 100
Cazzuole	525 101
Centrafari	251 281
Centrafrizioni	221 001
Cercafase	410 330
Cesoie	416 651
Cesoie pneumatiche	516 231
Cestelli lavaggio e relative vasche di lavaggio (Vedi anche vasche a ultrasuoni)	514 920
Chiavi: Fisse / Aperte / Combinate / Cricchetto / Torx femmina / Fisse / Poligonali / Pecussione	413 001
Chiavi a brugola e relative serie	412 061
Chiavi a bussola per cricchetto e realativi cricchetti, snodi, prolunghe	414 001
Chiavi a bussole per avvitatore e relativi snodi, prolunghe, adattatori (Vedi anche Pneumatica)	414 470
Chiavi a bussola per mezzi commerciali erelativi attrezzi	301 046
Chiavi a bussola per dadi ruota e prigionieri danneggiati	232 100
Chiavi a bussole per ghiere e chiavi a compasso	413 653
Chiavi a bussola per mozzi ruota	232 018
Chiavi per braccetti sterzo	231 008
Chiavi a cricchetto	413 401
Cricchetti revesibili per bussole e per nippli	414 400
Chiavi candela / Candelette	213 001
Chiavi a croce e relativi attrezzi per ruote	233 001
Chiavi dinamometriche (Vedi anche cacciaviti dinamometrici)	415 592
Chiavi per filtro / Coppa olio / sonda lambda	217 000
Chiavi per ghiere galleggiante serbatoio	212 601
Chiavi iniettori	212 100
Chiavi a rullino	413 611
Chiavi a settore	413 701
Chiavi a “T” Maschio / Femmina / Esagonale / Torx	412 401 413 722 414 340 415 100 06 415 150 02
Chiavi a Tubo / Pipa	415 301
Chiavi punterie	213 602
Chiavi per ponteggi	413 298
Chiavi sottolavello	417 761
Ciabatte e relative Spine, Avvolgicavo	517 001
Cinghie ancoraggio/Traino	521 931
Ciotole magnetiche e relativi Prenditutto - Ascoltarumori - Specchietti	211 040
Climatizzatori / Radiatori	216 000
Colonnette sostegno veicoli	522 011
Coltello / pinza per cavi	416 565
Comparatori / portacomparatori	213 550
Compressori a leva per olio e grasso	514 082
Coni morse	511 001
Contafiletti	510 401
Contrappesi (Bussole - Crociere - Pezze)	233 300
Cricchetti per bussole	414 400
Cricchetti pneumatici	516 101
Cric: Sottovettura / Fossa / Bottiglia (Gru idrauliche - Presse)	520 400

000 indice_I_IX.indd 2 26/04/13 16:56

Curvatubi	417 675
Cutter	416 890

D	da codice:
Demineralizzatore	216 150
Densimetri antigelo	216 101
Densimetri batteria	251 026
Dinamometri angolari	213 720
Dinamometriche	415 600
Dischi abrasivi / Taglio / Lamellari - Mole	513 001

E	da codice:
Elicoil / fietti riportati e relativi posatori	512 281
Endoscopi	251 501
ESTRATTORI: 2 / 3 zampe / Autoserranti / Cuscinetti interni - esterni / Perni sferici / Prigionieri	111 001
Estrattori braccetti sterzo	231 008
Estrattori cuscinetti / piste cuscinetti (Trio / Simo)	232 004
Estrattori per giunti omocinetici	232 130
Estrattore Iniettori	212 124
Estrattori Mozzi	232 010
Estrattori paraolii	214 032
Estattori silent block	234 202
Estrattore Tamburo freno	335 100
Estrattori per viti danneggiate	232 100
Estrattori volano	214 310

F	da codice:
Fasce pistoni	214 010
Fascette click e relative pinze	212 020
Fascette: Giunti / Cuffie	223 061
Fascette: Plastica / Stringitubo	521 481
Filetti riportati	512 281
Filiere - maschi e relativi kit	511 801
Filiere per tubi	417 769
Flessometri / Metri	510 016
Foratrici pneumatiche	516 233
Forbici professionali	416 100
Freni: Spurgafreni, Tappi, Chiavi, estrattori ecc.. (Vedi anche rettifica freni MAD 235 300)	234 907
Frese Coniche / Rotative	512 041
Frese iniettori	212 349
Frizioni, Centrafrizioni e relativi estrattori	221 001
Funi di sollevamento e relative cinghie	521 931
Fustelle	416 902

G	da codice:
Ganci per pannelli e reltivi pannelli con e senza mensola	522 090
Giramaschi / filiere	511 931
Giratubi	417 601
Giraviti e micro giraviti	410 001
Giraviti dinamometrici	415 802
Giraviti a percussione	516 171
Golfare / Grilli	521 671
Gonfiagomme (Pistole / Sebatoi)	515 408
Goniometri	213 720

000 indice_I_IX.indd 3 26/04/13 16:56

Guanti: Pelle - Nitrile - Doppio lattice - Showa - Per sabbiare - Per spurghi ecc	513 951
Guide porta bussole e relative bussole	414 433
Gru idrauliche	520 301

I	da codice:
Imbuti	514 141
Imbuti olio	217 441
Incudini	520 101
Ingrassatori manuali e pneumatici	514 301
Inserti / Porta inserti e relativi kit	411 001
Innesti (Rapidi / Spirali / Tubi / Pistole gonfoaggio / soffiaggio)	515 101

L	da codice:
Lame: Seghetto/Cutter/Sbavatori	416 821
Lame per seghetti pneumatici	516 253
Lampade portatili - Con cavo - Avvolgitori	251 300
Lampada con raggi UV per perdite A/C e relativi attrezzi	216 085
Lampadine per auto / camion	800 001 12
Lava motori	514 930
Lettini sottovettura	522 019
Levabolli pneumatico (Vedi Pneumatica)	516 273
Levagomme	415 440
Leve per carrozzieri (Ganci - Convogliatori aria calda - Pinze foralamiera - Martelli - Tassi - Ventose ecc..)	240 000
Levigatori cilindrici	214 038
Levigatrici pneumatiche	516 181
Lime	512 505
Liquido perdite guarnizioni testate e relativi attrezzi	214 301
Liquido tracciante per A/C e relativi attrezzi	216 086
Livelle e relative Squadre, Punzoni, Calibri ecc..	510 051
Livelle per volanti	231 015
Lubrificatori e riduttori di pressione	515 031
Lucida / ripristina fari	242 100
Lucchetti	521 901

M	da codice:
Mandrini	511 500
Manometri - Vuotometri	252 001
Martinetti - Cric	520 301
Martelli - Mazzette - Mazzuole	417 201
Martelli per carrozzeria	241 530
Martelli per spianare pneumatici	516 271
Maschere saldatura e relativi articoli per saldare, inverter, filo continuo (vedi anche occhiali di protezione)	513 825
Maschere antipolvere	515 495
Maschi / Filiere	511 601
Messa in fase: Cavallotti - Dischi graduati - Kit di fasatura - Tendicinghia - Kit alternatori - Pinze manicotti	215 001
Metri / Micrometri	510 001
Microgiraviti, giraviti	410 001
Misurini e relative taniche e imbuti	514 131
Misuratori laser termometro	253 502
Mole / Smerigliatrice	512 780
Moltiplicatori di coppia (Vedi anche moltiplicatore di coppia per camion 335 200)	415 574
Morse e incudini	520 001
Morse per tubisti	417 851
Morsetti a cavallotto e morsetti per falegname / meccanica	521 671

000 indice_I_IX.indd 4 26/04/13 16:56

Multiprese - Prese - Aspirapolveri - Avvolgicavo (vedi anche avvolgicavo portalampada)	517 001
Multimetri e relativi tester, pinze amperometriche, rilevatori segnale, pistole stroboscopiche, tester batterie	253 001

N	da codice:
Nastri abrasivi e relative smerigliatrici (vedi anche Abrasivi)	516 193
Nebulizzatore / Schiumogeni	514 928

O	da codice:
Occhiali di protezione (Vedi anche maschere con macchinari per saldatura)	513 861
Olio impianti A/C	216 087
Oliatori / Distributori olio	514 001
O-Ring / Rodelle rame, rame toroidali, alluminio, con gomma	521 430

P	da codice:
Pannelli portautensili con e senza mensola con relativi ganci	522 090
Paranchi (Vedi anche argani e carrucole)	521 131
Pennelli	522 131
Pesi per ruote e relativi Contrappesi - Bussole - Crociere - Pezze - valvole tubbles ecc..	233 300
Piattelli punterie: Alzavalvole - Smerigliavalvole - Paste - Adattatore soffiaggio aria per provavalvole	213 320
Pile	600 010
Pinze amperimetriche, multimetri, rilevatori segnali, pistole strobo, tester batterie, termometro laser	253 001
Pinze: Becchi / Seeger / Grip / Autobloccanti / Capicorda / Grip / Torcifilo	416 001
Pinze cappucci candele	213 078
Pinze a espansioni	141 001
Pinza / coltello per cavi	416 565
Pinze fascette click e relative fascette	212 020
Pinze fascette a nastro e fascette	223 109
Pinze foralamiere e relativo materiale per carrozzeria	241 600 03
Pinza fustellatrice e fustelle	416 901
Pinze per ruote e relativo materiale per gommisti	233 090
Pinze tubi carburante	212 001
Piombi bilanciatura - Pezze - Bussole per dadi ruote - Dadi viti danneggiate - Cociere ecc..	233 300
Pistole per colle a caldo	521 948
Pistole Gonfiaggio / Soffiaggio	515 400
Pistole lavaggio e relative vashe di lavaggio, schiumogeni, lavamotori	514 901
Pistole gasolio, olio, , grasso	514 130 06
Pistole per sabbiare e relative sabbiatrici e sabbie	515 000
Pistole soffiaggio e gonfiaggio	515 400
Pistole sillicone (vedi anche pneumatica)	521 953
Pistole stroboscopiche	253 378
Pistola Termiche / Phon (Vedi anche carrozzeria)5	241 105
PNEUMATICA (Lubrificatori, Riduttori - Innesti - Spirali, Tubi - Soffiaggio. Gonfiaggio. - Arrotolatori)	515 031
PNEUMATICA (Avvitatori ruote - Cricchetti - Trapani - Smerigliatrici - Levigatrici - Staccapunti - Avvitatori - Cacciaviti - Levigatrici - Smerigliatrici - Scalpelli - Seghetti - Staccavetri - Rivettatrici - Carucole - Olio)	516 001
Polvere assorbimento acido 251 150	251 150
Polvere assorbimento Olio, Acqua, Grasso	514 940
Pompe grasso, manuali e pneumatiche	514 301
Pompe taratura iniettori	212 210
Pompe idrauliche, Gru, Crick	520 301
Pompe travaso (Attrezzi manuali - Pneumatici per olii e liquidi vari)	514 118
Pompe alternative manuali per benzina	514 125 15
Portacomparatori	211 411
Posatori elicoil e relativi filetti riportati	512 281
Prenditutto - Specchietti - Vaschette magnetici	211 001

000 indice_I_IX.indd 5 26/04/13 16:56

Prese elettriche e relative Ciabatte, Avvolgicavo	517 001
Presse idrauliche e relative Gru, Crick ecc..	520 301
Pressori per molli ammortizzatori (Manuali - Pneumatiche)	234 000
Prova radiatori	216 004
Prova compressione / pressione	252 001
Pulegge, vari attrezi per	215 091
Punta a tracciare	512 200
Punte da trapano	511 111
Punzoni e relativi cacciaspine bilini ecc..	417 055

R	da codice:
Raccordi aria e realative pistole, tubi e spirali (vedi anche pneumatica)	515 101
Rabboccatori per batterie e relativo materiale vario	251 011
Radiatori / Raffredamento	216 000
Raschietti e taglierini	416 875
Ravviva filetti	512 275
Recupero/Aspira olio esausto	514 241
Riduttori di pressione e lubrificatori	515 031
Rivettatrici / Rivetti	520 811
Roditrici pneumatiche	516 245
Rondelle Parafiamme	212 308
Rondelle Rame, toroidali, Acciaio, Alluminio - O-ring	521 430

S	da codice:
Sabbiatrici / Sabbia	515 000
Saldatori a Gas, Elettrici e relative maschere, occhiali di protezione - guanti	513 580
Sbavatori	416 851
Scaffali porta-minutterie e relativi Carrelli, Banchi, Mensole ecc	522 025
Scaffali stoccaggio gomme	522 150
Scalpelli, Cacciaspine, Martelli	417 001
Scalpelli pneumatici	516 201
Schiumogeno e relativi Nebulizzatori, Vasche lavaggio, Rulli spremi pelle ecc..	514 928
Seghetti / Lame	416 800
Seghetti pneumatici	516 251
Seghe a tazza	512 071
Silent block, estrattori / introduttori vari	234 202
Sincro/Vuotometro:Carburatori	252 530
Siringhe per olio e relative Pompe olio, gasolio	514 081
Siringa sillicone pneumatica	516 278
Smaglia-catene	218 000
Smerigliatrici pneumatiche	516 131
Smerigliatrici da banco - a colonna e relative spazzole (vedi anche Pneumatica)	512 780
Smerigliavalvole: Alzavalvole - Piattelli - Paste - Adattattore soffiaggio aria per prova alzata valvole	213 145
Smonta ammortizzatori (Manuali - Pneumatici)	234 000
Sollevatori (Crik idraulici acarrello, a bottiglia - da fossa) + OMCN (Per moto vedi art.520 440, linea moto)	522 011
Sonde lambda	217 490
Sostegni motore (Staffe, Orbital e Cavalletti)	214 001 520 470 522 001
Spatole per stuccatori	525 501
Spazzole: Smerigliatrici, Mole, Scovoli Acciaio / Ottone / Inox	512 780
Spellacavi / Spellafili, Pinze terminali ecc..	416 501
Specchietti e relativi Prenditutto - Vashette magnetiche - Ascoltarumori	211 001
Spessimetri e Relativi contafiletti e Calibri	510 401

000 indice_I_IX.indd 6 26/04/13 16:56

Spessori punterie	213 320
Spinterometri e relativi tester per diagnosi	253 001
Spirali rilsan - poliuretano (Innesti - Rapidi / Tubi / Pistole gonfoaggio / soffiaggio)	515 101
Spry / Detergenti/ Adittivi	512 488
Spremi-pelle	514 935
Spurgofreni	234 907
Squadre e livelle	510 051
Strettoi: Falegname / Meccanica	521 772
Stacca-punti / Vetri pneumatici	516 165
Svasatui	417 690
Supporto magnetico per avvitatori	516 070

T	da codice:
Tagliabulloni	416 272
Tagliacavi - tagliatubi (pinza - coltello)	416 565
Taglierini	416 890
TAMPONI per ponti / stazionamento	520 600
Tassi per carrozzeria (Ganci - Convogliatori aria calda - Pinze foralamiera - Martelli - Ventose ecc..)	241 500
Tappi olio e relativi attrezzi	217 400
Tela / carta abrasiva	513 076
Tenaglie	516 251
Tendicinghia	215 570
Tenditori e relativi Cavallotti, golfari, Morsetti	521 751
Termometri radiatori e puntatori laser	216 032 253 502
Tester automotive (Termometri digitali - Multimetri - Rilevatori di segnali - Tester batterie ecc..)	253 001
Tester pompe olio	252 045
Traccialinee e polveri	525 070
Trapani pneumatici	516 121
Travasatori e relativi Imbuti, bacinelle	514 171
Traversa sostegno motore (Vedi anche cavalletti sostegno / rotazione motore)	214 001
Tronchesi e relative Tenaglie, tagliabulloni	416 198
Troncatrice a disco pneumatica	516 240
Tubi rilsan- poliuretano (Innesti - Rapidi / Pistole gonfoaggio / soffiaggio)	515 101
Truschini	510 091

V	da codice:
Valige / Cssette portautensili	522 202
Valvole tubless e materiale vario per gommisti	233 601
Valvole / Alzavalvole	213 145
Vaporizzatori	514 650
Vaschette ultrasuoni per iniettori riscaldanti e non	212 390
Vasche lavaggio pneumatiche e relativi Lavamotori / Schiumogeni	514 920
Vaschette magnetiche e relativi Prenditutto - Specchietti - Ascoltarumori	211 001
Vasche di contenimento fusti - Carrelli porta-fusti - Cisterne doppia parete	514 230
Ventose e erelativo materiale per carrozzieri	241 043
Vetri inattinici e occhiali di protezione (Vedi anche maschere per saldatura)	513 861
Vuotometro-Sincronizzatore vuotometro Carburatori	252 530

000 indice_I_IX.indd 7 26/04/13 16:56