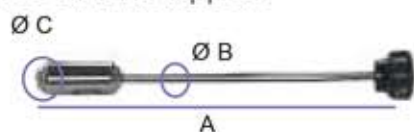


### Prenditutto magnetico alta forza per pastiglie valvole

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	Max	Gr.
211 003	510	6	Max 550	Max 2100

### Prenditutto con magnete retrattile per sgancio del pezzo

Magnetic tool with mechanism of unhook 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

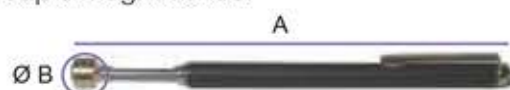
Semi-rigid magnetic tool



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

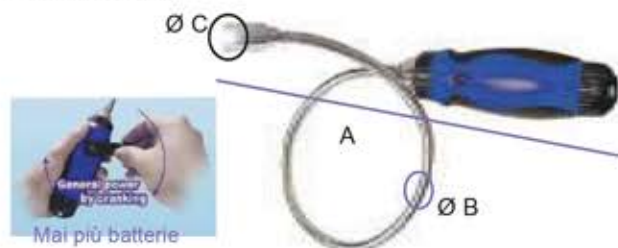
Telescopic magnetic tool



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

### Lampada magnetica snodata, ricaricabile a manovella

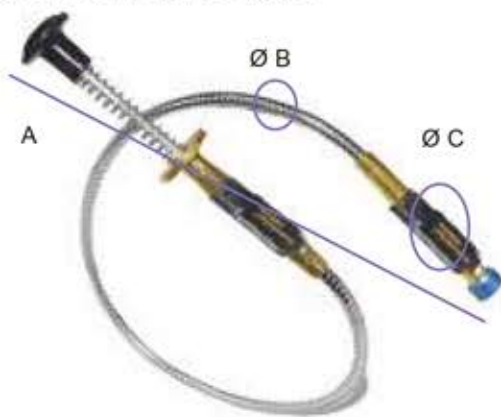
Flexible magnetic pickup tool rechargeable led.  
Self chargeable.



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

### 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 type claw



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

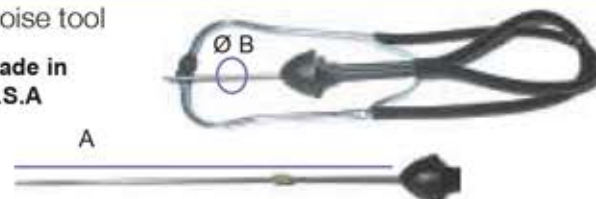


Codice	A	B	C
211 020	620	5	7

### Auricolare per auscultare le vibrazioni

Noise tool

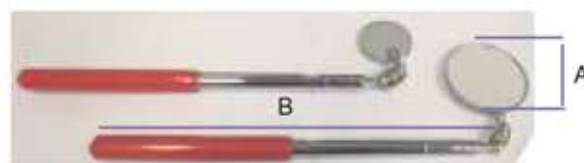
Made in U.S.A



Codice	A	B
211 023	300	2,8

### Specchietto telescopico snodato

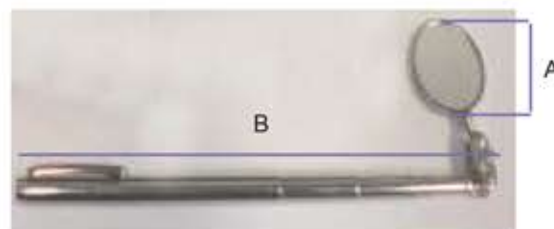
Inspection mirror telescoping handle



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

### Specchietto telescopico snodato

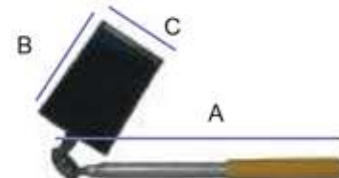
Telescoping handle tiil



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

### Specchietto telescopico

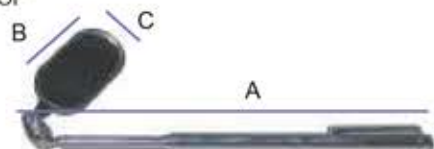
Telescopic mirror



Codice	A	B	C
211 032	170 - 300	90	50

### Specchietto telescopico

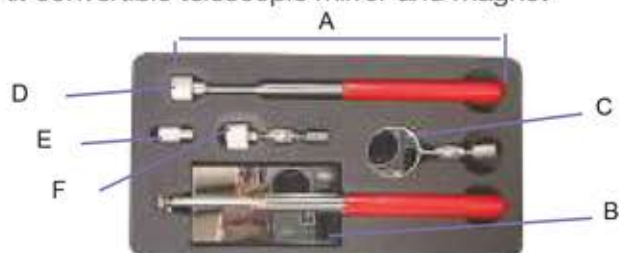
Telescopic mirror



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 particolari 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)



211 100 Lente mm 50 x 50 Batterie incluse

## 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



**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 connection removing plier

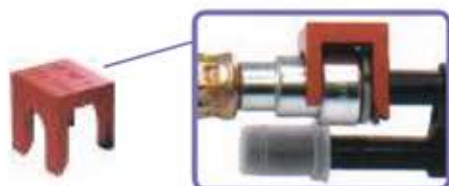


211 999

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



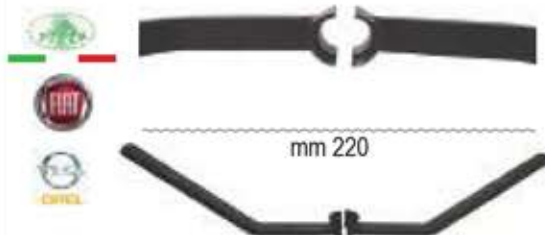
212 00510

Pinza

Dati tecnici - Informativa

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**



212 006

Coppia leve

**DIGITECH**  
ITALIA

### Pinza per stacco raccordi tubi carburante Multijet

Diesel junction removing pliers



212 007

In blister

### Set 4 pz. morsetti serraggio tubi carburante

4 clamps 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



212 014

A  
mm 315

B  
Max 25 mm

### Pinza con fermo per serraggio tubazioni

Plier for closing hoses



212 016

mm 250

**DIGITECH**  
ITALIA

**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



A

212 020 10      A mm 360

**Fascetta tipo "Click"**

Click types 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

### 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





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

### Chiave smontaggio iniettori con doppia fresata

Wrench for removing and refitting injectors



212 109 02	A 1/2"	B mm 80	C mm 28/
------------	-----------	------------	-------------

### Chiave smontaggio iniettori trattori

Acciaio Cr. M.  
Cromata



212 11001	A 1/2"	B mm 80	C mm 29
-----------	-----------	------------	------------

### Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismantling pre chamber injection



212 111 Mercedes 200 D-190 D-220 D

### Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismantling pre chamber injection



212 112 Fiat 127 D- Uno D

### Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismantling 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

### Chiave smontaggio precamera iniezione

Wrench for dismantling pre chamber injection



212 119 Cromia D id-Mercedes 250 TD L. 80 A29 x B22 x C 8

212 120 Cromia D id-Mercedes 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



mm 26

212 121 1/2"

### Chiave trilobata per supporto leva regolatrice

Tool for level support



mm 13

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 dismantling pre chamber injection



212 124 Mercedes 250 TD

### Estrattore smontaggio precamera iniezione

Puller for dismantling 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

**DIGITECH**  
ITALIA

## 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

Acciaio 38ncd4



Iniettori DENSO



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



**DIGITECH**  
ITALIA

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

Puller for dismantling 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



**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

**DIGITECH**  
ITALIA

## Valigetta completa per estrazione elettroiniettori

Kit for removing electro-injector



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



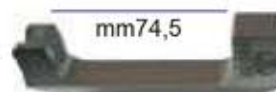
212 132 04 Anello salvafiletto iniettori



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.



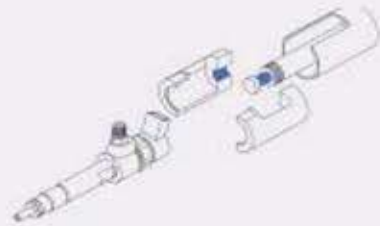
### 212 13206 Adattatore 14 x 1,5 iniettore Delphi:

Utilizzabile con 212 131 ( asta lunga ) e 212 132 ( asta corta )



**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 contro 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 interna 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)

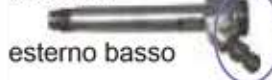
**Adattatore opzionale - Optional**



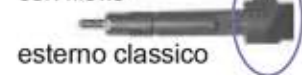
212 13020 Estrattore con attacco filetto maschio 20 x 1,5  
Asta lunga mm 700 e Massa battente peso Kg 3.2

**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

**Estrattore iniettori common rail a colpo, utilizzabile direttamente sul mezzo**

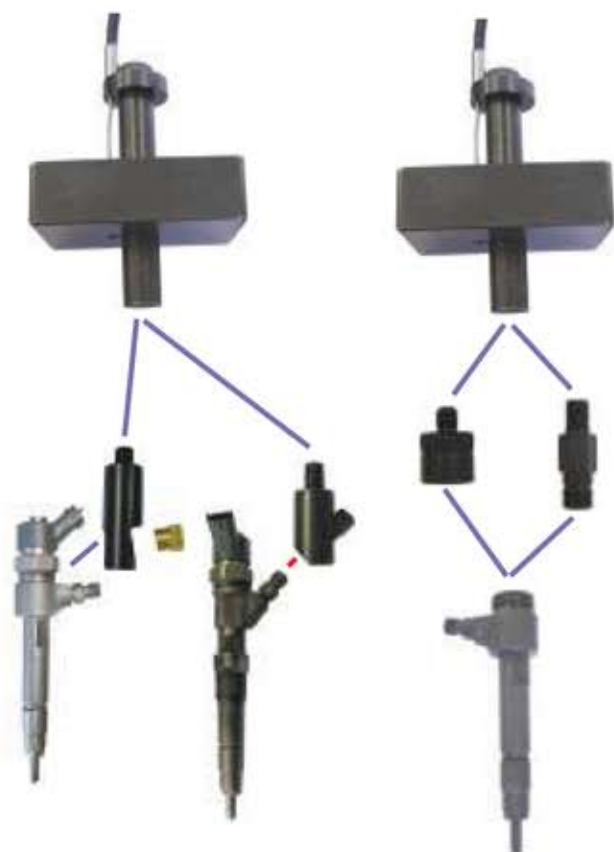


**212 130 10**

- 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

Usò con adattatori per l'utilizzo senza smontare la bobina

Usò 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: Boccia di arresto con manopola 

212 13205: Boccia di arresto senza manopola 



**DIGITECH**  
ITALIA



## 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: Estrattore 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



Adattatore  
Piezo

\*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

## Mini-Valigetta di metallo contenente kit per estrazione elettroiniettori

Kit for removing electro-injector



**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

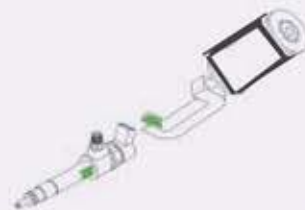


**212 132 04** Anello arresto battente



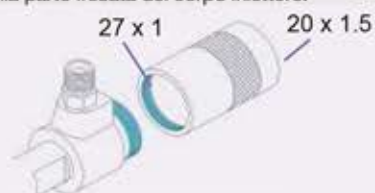
**212 133 01** Gancio prendi iniettore

## 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.

**DIGITECH**  
ITALIA

### NOTE



## 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 (LBX) / 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 13207**



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

### 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

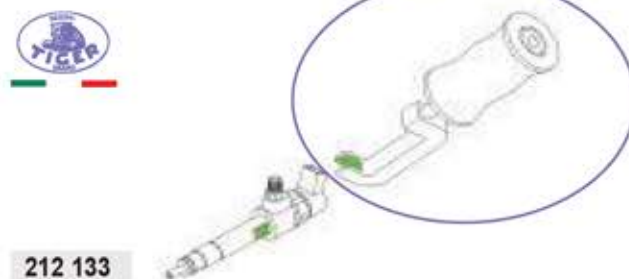
Estarattore utilizzabile con nostri estrattori a colpo: 212 131 oppure 212 132, 241 034 oppure 241 035, tramite l'adattatore 212 13206 ( adattatore di serie nel kit 212 130 )

#### Esempi d'uso - Example



### 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



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

**DIGITECH**  
ITALIA

### Estrattore iniettori Mercedes con vite idraulica



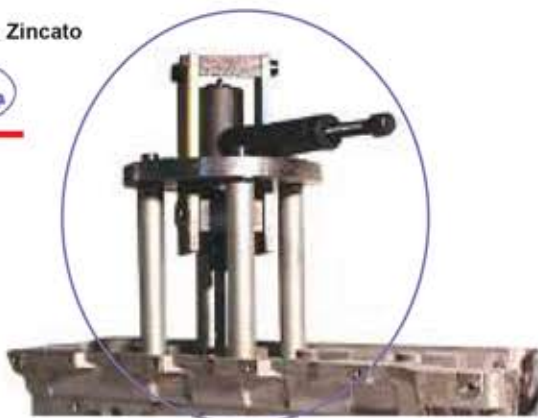
212 135

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

DIGITECH  
ITALIA

### 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



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

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)



**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 chiave (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



### Morsetto per smontaggio iniettori

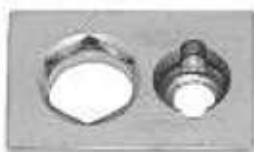
Clamp for nozzle holder



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 dismantling



**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

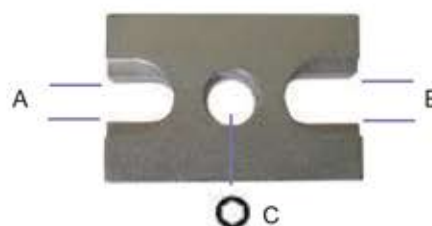
### Piano rettificato per lappatura iniettori

Rectified flat for injector polish



212 150 Universale - 250x220 mm

### Morsetto per smontaggio iniettori



212 151 mm 13 mm 15 Esagono mm 15

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



212 152

### 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

**DIGITECH**  
ITALIA

### 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 manutenzione dell'iniettore e applicabile alla pompa controllo iniettori

**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

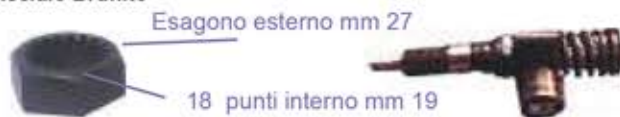


- 212 164 Codice portainiettore: 0.445.110.273

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

Wrech for disassembly die injector VW - Audi a6

Acciaio Brunito

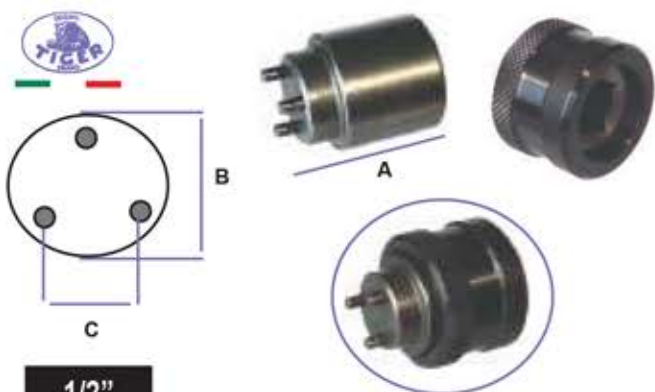


- 212 165 Codice portainiettore: 0.414.720.404

**DIGITECH**  
ITALIA

### 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



mm 400

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 Volkswagen

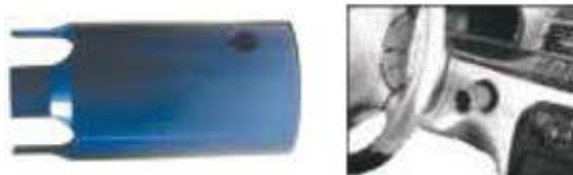
Ignition coil remover



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

**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

**DIGITECH**  
ITALIA

**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



212 302 Spessori da mm 0.80 a 1.95 - Pz 480

### Cassetta pastiglie calibrate per portainiettori Diesel Bosch tipo largo

Box with balance washers for Bosch nozzle holders wide type



212 303 Diesel Bosch - 480 pcs

### Cassetta pastiglie calibrate per portainiettori 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		2 0

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

### 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 - pump 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 - pump Ve - EDC



212 325

### Raccordo pompe CP3 dente Ø 13.5C

3 - Side wrench for tightening the electronic 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

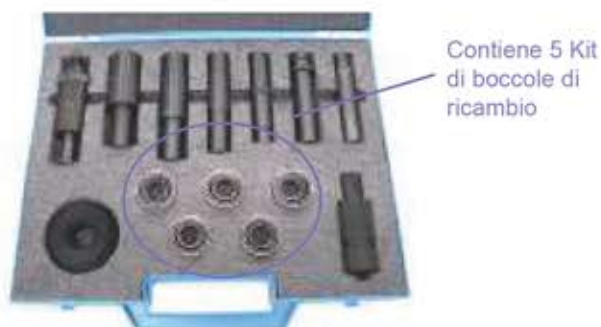


Contiene 5 Kit di boccole di ricambio

212 330

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

Kit for disassembly bronze pump Radial-jet CP3



Contiene 5 Kit di boccole di ricambio

212 335

**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 candele spezzate o danneggiate**

Glow plug removal kit



212 34701

Per candele 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 candele spezzate**

Made in  
Germany



212 348

mm 10 x 1

In valigetta

**Adattatori opzionali - Optional**



mm 280



212 34801

Estrattore a colpo

**DIGITECH**  
ITALIA



### Kit 6 bussole elicoidali per estrazione candele



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



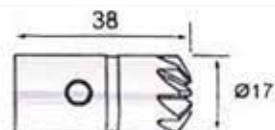
212 349 Pz 5 In valigetta

#### Ricambi - Spare-parts

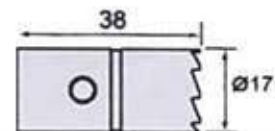
212 349 01	Fresa piana - Ø17 - dente 17
212 349 02	Fresa piana - Ø19 - dente 17
212 349 03	Fresa conica - Ø19 - dente 15
212 349 04	Fresa conica - Ø21 - dente 17
212 349 05	Perno porta fresa

**DIGITECH**  
ITALIA

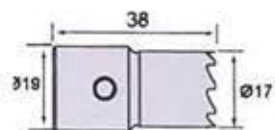
### Frese di ricambio per i Kit 212 349 & 212 35009



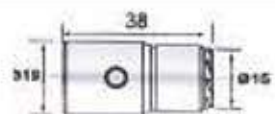
212 34900 Mercedes benz CDI Fresa conica Ø 17 x 17



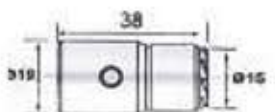
212 34901 Iniettori Delphi / Bosch Fresa piana Ø 17 x 17



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

mm 38

Ø 17



Ø 15

212 34915 Fresa piana Ø 15

### Kit frese per la pulizia interna sedi iniettori

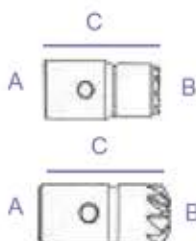
9 Pcs Diesel injector seat cutter set



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

Injector seat cutter

Acc. HSS -  
Brunito



212 350 10 Pz 5

#### Ricambi - Spare parts

- 212 350 11 Fresa piana - Ø17 - dente 17 - Delphi
- 212 350 12 Fresa piana - Ø19 - dente 17 - Bosch
- 212 350 13 Fresa conica - Ø21 - dente 17 - Bosch
- 212 350 14 Fresa piana - Ø19 - dente 15 - Sprinter
- 212 350 30 Perno porta fresa

### Frese di pulizia

Injector seat cutter



- 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 brush



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

212 350 50

#### 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 bocche Ø7 x mm 15

**DIGITECH**  
ITALIA

### 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 portainseriti flessibile

### Fresa per pulizia sede ugello iniettore Ø 15,5

Diesel injecton seat cutter 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, nonché per la pulizia della camera ugello

**DIGITECH**  
ITALIA

### 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

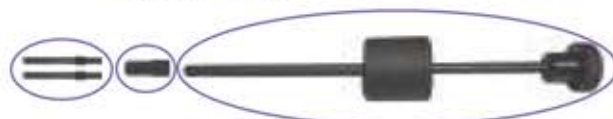
212 34801 Estrattore a percussione con filetto M 10 x 1,5

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 candele  
sottili Ø 8 e Ø 9

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



212 35410 Pz.5 In blister

**Ricambi - Spare parts**

- 212 35411 Punta con 2 riduzioni per candeelette 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 candeelette Ø 9

**Adattatori opzionali - Optional adaptors**



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 candeelette spezzate**

Broken plug extraction kit



212 35453 Per candeelette 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

**DIGITECH**  
ITALIA

## Kit pulizia sedi candeelette

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 candeelette

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

Air impact wrench glow plug set



**212 358** Avvitatore-vibro in valigetta metallica

Unico sistema vibrante per l'estrazione delle candeelette 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 candeelette 20-30-40-50 NM

L'impostazione della coppia è possibile in rotazione avanti e indietro. Include 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 candeelette di preriscaldamento

Glow plug extraction kit

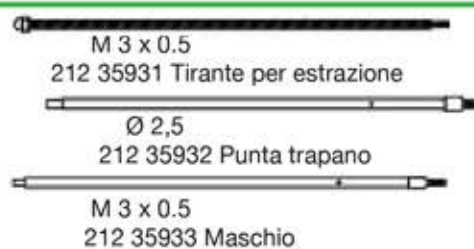
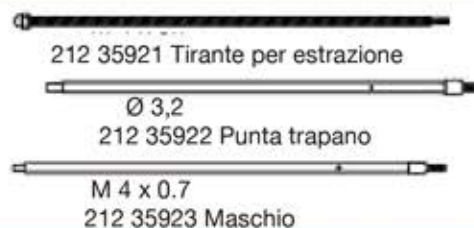


Con nuovo kit M8 specifico per:  
Ford, Citroen, Peugeot 1,4, 1.6 Diesel

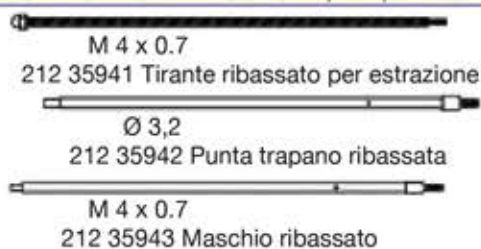


**212 359** Pz 13 In valigetta

### Composizione - Composition



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



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

Couple extractor very resistant 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

**DIGITECH**  
 ITALIA

### 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

**DIGITECH**  
ITALIA

### 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
<b>212 422</b>	105	Ø 10x1
<b>212 423</b>	105	Ø 8x1

**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

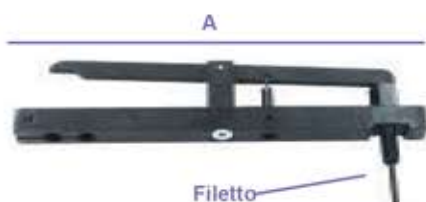
**Set supporti portacomparatore per controllo inizio mandata pompa iniezione a distributore rotante**



- 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



### 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 cylinder 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

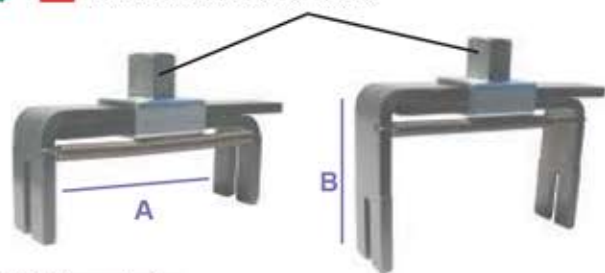
- Benzina: 900 Twin air - 1.4 MultiAir  
- Diesel: 1.3 - 1.6 - 1.9 - 2.4 Multijet  
2.0 - 3.6 V6 TD Freemont

### Coppia chiavi per montaggio - smontaggio ghiera 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

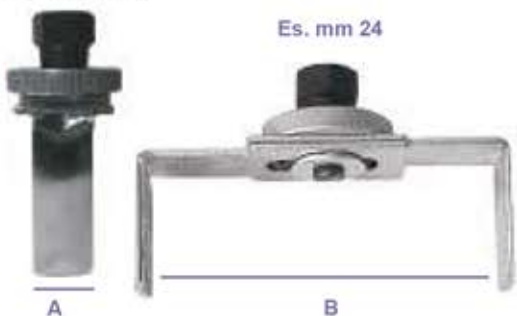
#### Composizione - Composition

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

Es. mm 24



212 620 Ø 75 - 160

### Chiave per ghiera del galleggiante serbatoio

Adjustable fuel tank lid remover



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

## Pompetta manuale per riempimento/spurgo filtro gasolio

Diesel injection priming tool

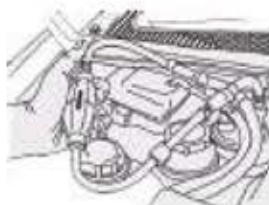
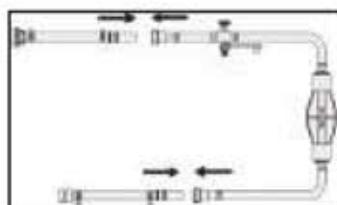


**212 650**

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

**DIGITECH**  
ITALIA

## Chiavi per smontaggio / montaggio valvole metano

Wrench 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

**DIGITECH**  
ITALIA

## 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

### 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 dritti

### 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



mm  
12 mm  
10 mm  
8

Max kg: 1,5

mm 8

Max kg: 1,8

mm 10 & 12

**212 990**

### 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

### Set chiavi corte e lunghe per candele preiscaldamento

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 candele preiscaldamento

Wrench for little spark plug preheating

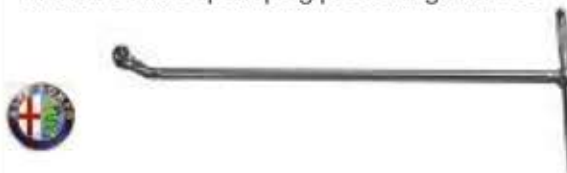


212 999

**DIGITECH**  
ITALIA

### Chiave a "T" per candele preriscaldamento Alfa 166

Wrench for little spark plug preheating Alfa 166



213 000

mm 12

### Chiave smontaggio candele 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 candele

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 candele preriscaldamento



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

### 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	
<b>213 011</b>	300mm	16 mm	C/foro per spina

### Chiave Poligonale extra sottile, per candele Ø 16mm

Thin polygonal spark plug socket

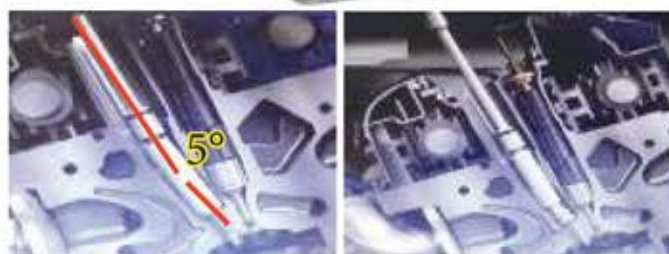


	Att.	Ø Poligono	Ø Esterno	Lunghezza
<b>213 01102</b>	3/8"	16mm	20.7mm	250mm

#### Dati tecnici - 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 inclinazione 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	
<b>213 014</b>	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
<b>213 01414</b>	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
<b>213 01416</b>	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



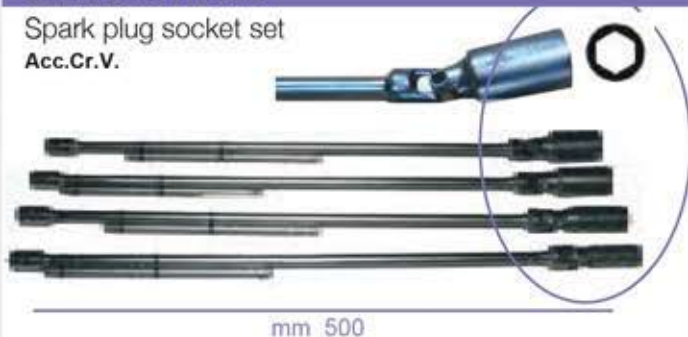
**213 015** Esagono aperto 20,8 mm

**213 016** Esagono aperto 16 mm

**DIGITECH**  
ITALIA

**Kit 4 pezzi chiavi candelette snodate con asta di manovra sfilabile**

Spark plug socket set  
Acc.Cr.V.



mm 500

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 Lunghezza 300 mm Esagono 20.8 mm

NOTE

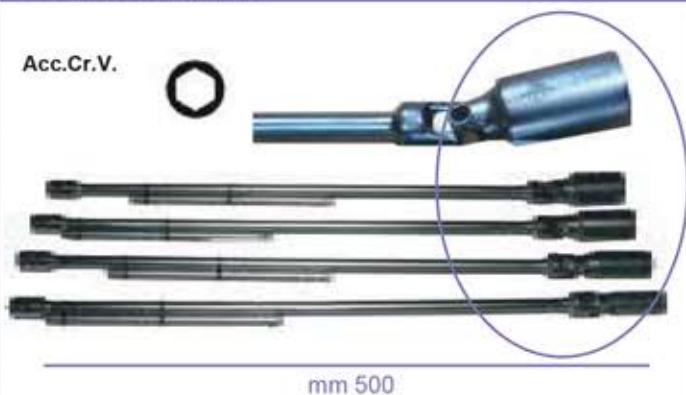


**DIGITECH**  
ITALIA



### Kit 4 pezzi chiavi candelette snodate con asta di manovra sfilabile

Acc.Cr.V.



mm 500

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:** Kawasaki - Yamaka - Honda - Suzuki - Bmw

213 065 21 Chiave singola mm 21 -  
**Per macchine:** Universale

### Chiave magnetica per candele di accensione

Magnetic spark plug wrench



mm 70

213 070 mm 16

213 071 mm 18

213 072 mm 20,8

### Attrezzo rimozione-inserimento cappucci 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

213 087

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

### 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

**DiGITECH**  
ITALIA

### 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 - Renault 1.9

**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: Hyundai

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 Ghiera + 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 ghiera + 1 campana )



**DIGITECH**  
ITALIA

### 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



Piani di serraggio per chiave mm 22

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

#### Composizione

- 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
- 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

### 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

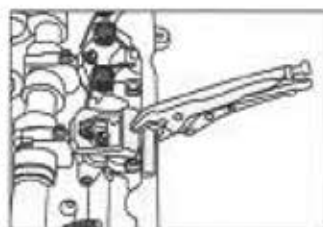
Installer for valves oil seal



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

### Pinza per molle valvole

Valve slider holding plier



- 213 308 In blister

**DIGITECH**  
ITALIA

### Pinza estrazione gommini paraolio valvole

Valve stem seal plier



- 213 310 In blister

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


Valve seal removal pliers



- 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

### 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

Exchange 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

Exchange 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 mm
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

**DIGITECH**  
ITALIA

### Spessori sciolti diametro 33 mm per set 213 400

Exchange 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 mm	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

Exchange tappets dia 13,5 mm for set 213 450

Codice-Misura	Codice-Misura	Codice-Misura
Cod.-Measure	Cod.-Measure	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 - Spare parts

Codice-Misura	Codice-Misura	Codice-Misura
Cod.-Measure	Cod.-Measure	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



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 inclinazione 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

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



Maniglia



15 frese  
piane e 45°

2 frese  
piane e 55°



Guida



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



15 frese  
piane e 60°

2 frese  
piane e 55°



Guida



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



### Supporto portacomparatore per controllo spessore. Pastiglie punterie completo di comparatore

Dial support indicator for tappets measurement 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 motorcycle



- 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
- 213 561 01 Boccola 10x1
- 213 562 Boccola 12x1,25
- 213 563 Boccola 14x1,25
- 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

**Staffa portacomparatore in alluminio anodizzato per misurazione PMS con comparatore**

Holder for dial indicator for TDC, with 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 adjustment



- 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 Cromo 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 Cromo TD-Thema TD-Regata 1600

**DIGITECH**  
ITALIA

**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

**DIGITECH**  
ITALIA

**Chiave doppia per vite registro bilanceri comando valvole**

Wrenches two rocker 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 rocker 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 rocker 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:**


### 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 tappet adjusting



213 672 Att. 1/2" - Mm 14

### 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 hydraulic tappets



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

### Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cylinder



213 700 Ritmo-Uno-Delta  
213 701 Bullone

### Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cylinder



213 702 128-Ritmo  
213 701 Bullone

**DIGITECH**  
ITALIA

### Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cylinder



213 703 127 D

### Estrattore testa cilindri

Puller for extraction head cylinder



213 704 Alfa Giulia

213 705 Perno

### Supporto girevole sostegno testata sulla morsa

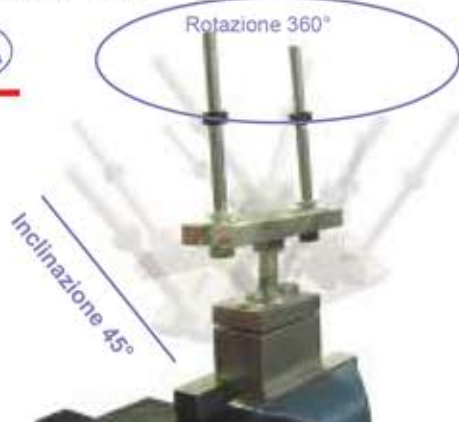
Twist holder for head



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 gauge



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

**DIGITECH**  
ITALIA

**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

### 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 tecnici - 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 abbassare il telaio durante la lavorazione delle parti inferiori dei motori



- 214 009 Per tutte le SMART

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

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



mm 320

**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 dismantling



**214 033** Universale

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

Lever for oil seal dismantling



**214 034**



### 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



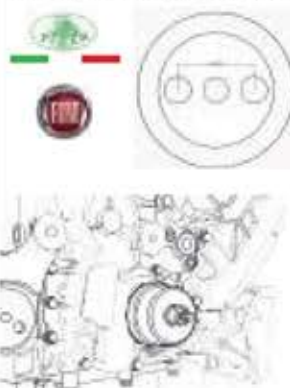
214 03501

#### 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

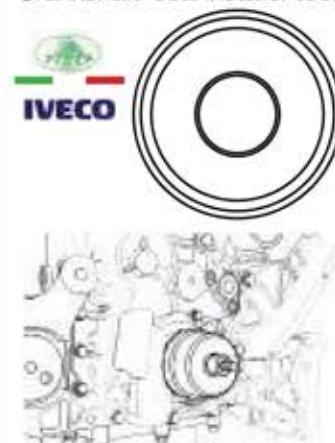


214 03511

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



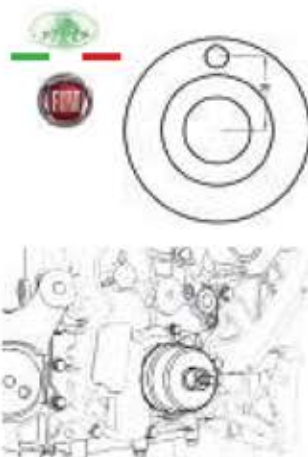
214 03513

#### Dati tecnici - Informative

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

### Introduttore nuovi paraolio Ducato 2.3 Jtd

Crankshaft seal installer tool

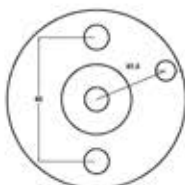


214 03510

Motore F 1 A - Lato distribuzione - ( Anteriore )

### 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 veicoli 1.3 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

**DIGITECH**  
ITALIA

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

**DIGITECH**  
ITALIA

### 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 cylinder



214 200	Scooter - 520x35x16 mm
---------	------------------------

### Attrezzo montaggio spinotti bielle

Tool for pin cylinder



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

Introducer 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

### Attrezzo montaggio e smontaggio silent block motore

Tool for mounting and dismantling engine silent blok



214 207 Alfa 164

### Attrezzo montaggio e smontaggio silent block motore

Tool for mounting and dismantling 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 flywheel tool for Renault G8T 740 motors



214 224

### Attrezzo blocco volano motori Opel Astra Diesel

Block flywheel 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

### 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**

<b>214 310</b>	Cev - Gilera - GSA	16 x 1
<b>214 311</b>	Ciao - SI - Bravo - PK	17 x 1
<b>214 312</b>		18 x 1
<b>214 312 01</b>	CPI 50cc 2T - 6 marce	18 x 1 SX
<b>214 313</b>	Yamaha cross 125 / 250	18 x 1,5
<b>214 314</b>	Ducati elettronico	19 x 1
<b>214 315</b>	Peugeot	20 x 1
<b>214 316</b>		21 x 1,25
<b>214 317</b>		21 x 1,5
<b>214 318</b>	Pedivelle ciclo	22 x 1

	<b>Indicato per:</b>	<b>mm</b>
<b>214 319</b>	Bosch - Ducati - Motoplatt	22 x 1,5
<b>214 319 01</b>	Bmw dal2010 - Nippoden 50	22 x 1,5
<b>214 320</b>		23 x 1,5
<b>214 321</b>	Yamaha - MBK - Peugeot - Honda - Kimco 50cc	24 x 1
<b>214 321 01</b>	Vespa PK	24 x 1
<b>214 322</b>	ISCRA motori - Morini 50cc	24 x 1,5
<b>214 323</b>		26 x 1
<b>214 324</b>	Kokusan - Mitsuba - Piaggio - Vespa - Gilera - Aprilia - Peugeot	26 x 1,25
<b>214 325</b>	Bosch - Motoplatt - SEM - Ducati	26 x 1,5
<b>214 326</b>		27 x 1 SX
<b>214 327</b>	Kokusan	27 x 1
<b>214 328</b>	Motoplatt - Ducati	27 x 1,25
<b>214 329</b>		27 x 1,5
<b>214 330</b>	Motoplatt - Piaggio - Gilera 50, 125, 150, 200 2t - Gilera 125, 150, 180 4t	28 x 1
<b>214 331</b>		28 x 1,25
<b>214 332</b>		28 x 1,5
<b>214 333</b>	Motoplatt	30 x 1,5
<b>214 334</b>		32 x 1,25
<b>214 335</b>	Motoplatt - Fensa	33 x 1,5

### Estrattori volano motore filetto interno

Puller fly whell



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

The logo for DIGITECH ITALIA features the word "DIGITECH" in a large, blue, serif font with a slight shadow effect. Above the letters "I", "G", and "E" are vertical bars of varying heights, resembling a barcode or a stylized digital signal. Below "DIGITECH" is the word "ITALIA" in a smaller, blue, sans-serif font.



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

**INDICE ALFABETICO  
NELLE ULTIME PAGINE**