



CONTENUTI:

3 Sospensioni

Kit di fissaggio molla ammortizzatore

Attrezzo di supporto da utilizzare con macchina smonta ammortizzatori della gamma GOVONI. Adattabile anche a dispositivi presenti sul mercato che non sono provvisti di protezioni di sicurezza



6 Sottoscocca

Supporto universale motore con bracci telescopici

Dotato di 2 ganci di attacco scorrevoli per adattarsi ai sottoscocca di tutti i veicoli



8 Kit messa in fase

Kit messa in fase adattabile per motori OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4 e CHEVROLET 1.2 - 1.4 ecoFLEX

Modelli: Corsa, Astra, Meriva, Zafira
Motore: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoFLEX
Codici motore: A10KEP, A12XEL, A12XER, UJ3/A14NET, UJ/A14NEL, UJH/A14NEL, IDD/A14XER, IDD/A14XEL



Kit diagnosi assetto mozzo/ammortizzatore auto, 18 pz

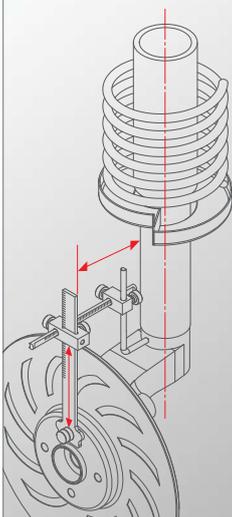
321104000



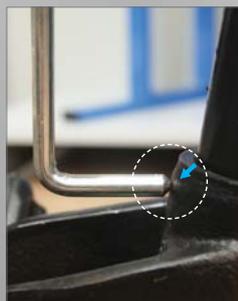
- ➔ Strumento di diagnosi necessario per rilevare deformazioni del mozzo fuso e del ponte posteriore, stabilisce quali sono le parti danneggiate, da sostituire in seguito a colpi, collisioni e buche stradali che possono aver modificato la campanatura
- ➔ I colpi e le collisioni causate generalmente da buche su fondo stradale, incidenti e marciapiedi, danneggiano e modificano in modo peggiorativo la campanatura dell'automobile, con conseguenti problemi di tenuta stradale, oltre ad essere causa di un'anomala usura dei pneumatici
- ➔ Identifica con certezza quale sia la reale causa dell'anomalia riscontrata sull'assetto tra il mozzo fuso e il braccio dell'ammortizzatore
Si installa direttamente sulla flangia del cuscinetto o sul disco del freno
Rapido utilizzo e semplice misurazione di entrambi i mozzi fusi e del ponte posteriore.
I vantaggi del kit GOVONI: immediata ed efficace individuazione del problema; grande risparmio di tempo nell'identificare la parte effettivamente danneggiata; grande risparmio economico da parte dell'operatore

DIAGNOSI IMMEDIATA DELLA CAMPANATURA

CHECK UP MOZZO FUSO, ASSE ANTERIORE E PONTE POSTERIORE



Regolare le aste graduate sino a toccare l'asola di fissaggio ammortizzatore



Congelare la misura rilevata attraverso l'asta di puntamento



Svitare il bullone sulla flangia senza modificare la posizione delle aste graduate e procedere al fissaggio del kit sul mozzo opposto

Rilevata una difformità di posizione dell'asta di puntamento sul mozzo opposto, risulta chiara la necessità di sostituire il MOZZO FUSO o l'AMMORTIZZATORE (a seconda del test che si è eseguito)



Follow us on YouTube

Download Scheda tecnica



	321055000	321111000
AUDI: A1,	✓	✓
CHEVROLET: Matiz, Spark	✓	✓
CITROËN: C1, C3, Ds3, C2, C3, Picasso	✓	✓
DACIA: Logan, Sandero, Duster,	✓	✓
FCA: Punto Evo, 500, Fiorino, Grande Punto, Panda, Kubo, Mito, Giulietta, Ypsilon	✓	✓
FORD: Fiesta, Fusion, Ka	✓	✓
HONDA: Insight, Jazz, Civic, Crz	✓	✓
HYUNDAI: i20, i10, ix20, i30, Genesis, i40	✓	✓
KIA: Picanto, Venga, Rio	✓	✓
LEXUS: Rx, Ct	✓	✓
MAZDA: CX-3, 2	✓	✓
MINI: Cooper, Mini	✓	✓
MITSUBISHI: Colt, Space, Star	✓	✓
NISSAN: Cube, Pixo, Micra, Note	✓	✓
OPEL: Agila, Corsa, Adam, Karl	✓	✓
PEUGEOT: 206+, 107, 208, Rcz, 207, 308	✓	✓
RENAULT: Grand Scenic, Wind, Clio, Twingo, Captur, Modus	✓	✓
SEAT: Ibiza, Mii	✓	✓
SKODA: Citigo, fabia, Rapid	✓	✓
SMART: Fortwo, Fortfour	✓	✓
SUZUKI: Alto, Splash, Swift, Celerio	✓	✓
TATA: Nano	✓	✓
TOYOTA: Yaris, Iq, Prius, Auris, Aygo	✓	✓
VOLKSWAGEN: Polo, Golf 4, Golf 5, Upl, Fox	✓	✓

fino a 1200 Kg

321055000
 Dimensioni macchina: 520x300x1400 mm
 Dimensioni imballaggio: 650x400x1400 mm
 Peso macchina: 65 Kg
 Pressione d'esercizio: min 6 bar, max 10 bar
 Corsa cilindro: 330 mm
 Spinta: 10 bar=1.226 Kg
 La macchina è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE



MAX 1250 Kg

AUDI: A3, A4, Q3, TT, A5	✗	✓
BMW: Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, Serie 5, X1, X3	✗	✓
CITROËN: C4, C4 Picasso, C5, C-Crosser, Jumpy, Ds4, Jumper	✗	✓
DACIA: Duster, Logan	✗	✓
CHEVROLET: Orlando	✗	✓
FCA: Dabla, 500L, Bravo, Fiorino, 159, Delta	✗	✓
FORD: Focus, Kuga, Fusion, Mondeo, C-Max	✗	✓
HONDA: Accord, Civic	✗	✓
HYUNDAI: ix35, i30, i10, ix20	✗	✓
KIA: Ceed, Venga, Soul	✗	✓
MAZDA: Cx7, 3, 5	✗	✓
MERCEDES: Classe-B, Classe-A, Classe-C, E, Vito	✗	✓
MINI: Cooper, Mini Countryman	✗	✓
MITSUBISHI: Asx, Lancer, Outlander, Pajero	✗	✓
NISSAN: Qashqai, Juke, Leaf, Cube	✗	✓
OPEL: Astra, Insignia, Meriva, Zafira	✗	✓
PEUGEOT: Rcz, 3008, 5008, 508, 607, 407, Partner	✗	✓
RENAULT: Fluence, Grand Scenic, Koleos, Megane Iii, Kangoo, Laguna, Scenic, Espace, Latitude	✗	✓
SEAT: Leon	✗	✓
SKODA: Yeti, Roomster, Superb, Octavia	✗	✓
SUZUKI: Sx4	✗	✓
TOYOTA: Avensis, Prius, Verso, Auris	✗	✓
VOLKSWAGEN: Golf 6, Scirocco, Polo, Caddy, Tauran, Tiguan, Sharan	✗	✓

da 1200 a 2000 Kg

321111000
 Dimensioni macchina: 680x845x1580/2270 mm
 Dimensioni imballaggio: 750x750x1700 mm
 Peso macchina: 93 Kg
 Pressione d'esercizio: min 6 bar, max 10 bar
 Corsa cilindro: 330 mm
 Stroke: 486 mm
 Spinta: 10 bar=1.960 Kg
 La macchina è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE



MAX 2500 Kg

AUDI: A5, A6, A8, Q5, Q7, A6	✗	✓
BMW: Serie 6, Serie 7, X5, X6	✗	✓
CITROËN: Boxer	✗	✓
FCA: Ducato, Scudo, Jeep Cherokee, Jeep Grand Cherokee, Jeep Renegade, Jeep Wrangler, Freemont	✗	✓
FORD: EcoSport, Edge	✗	✓
HONDA: CR-V, HRV	✗	✓
HYUNDAI: SantaFè, Tucson	✗	✓
KIA: Sorento, Spartage	✗	✓
LAND ROVER: Freelander, Discovery 4, Discovery Sport, R.R. Evoque, Range Rover	✗	✓
LEXUS: RX, CT, GS, LS	✗	✓
MAZDA: 6	✗	✓
MERCEDES: Classe-E, Vito, Classe-M, Classe-G, GLA, GLC, GLE, GLK, GLS, ML, Classe-V	✗	✓
NISSAN: Qashqai	✗	✓
OPEL: Mokka, Antara	✗	✓
PORSCHE: Cayenne, Macan	✗	✓
RENAULT: Trafic, Megane Initial, Kadjar, Master	✗	✓
SSANGYONG: Korando, Rexton, Tivoli	✗	✓
SUZUKI: Sx4, Vitara, S-Cross, Jimny	✗	✓
TOYOTA: Land Cruiser, RAV4,	✗	✓
VOLKSWAGEN: Passat, Volkswagen Crafter, Touareg	✗	✓
VOLVO: V50, C30, XC70, XC60, XC90	✗	✓

oltre 2000 Kg



SOSPENSIONI

MAX 2500 Kg

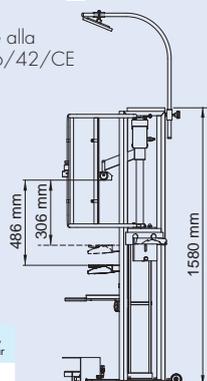
S/monta ammortizzatori extra potenziato specifico per autovetture, SUV, autoveicoli commerciali e blindati

- ➔ Accessori inclusi:
 - 1 Corpo macchina: compressione 2.452 Kg, corsa 330 mm
 - 2 Staffa Ø 78 - Ø 130 mm - PICCOLA
 - 3 Staffa Ø 105 - Ø 182 mm - MEDIA
- ➔ Possibilità di doppio posizionamento della staffa per disporre di maggiore spazio per la compressione delle molle **4**
- ➔ Sistema con interblocchi sul cilindro pneumatico, sul pedale di comando, e gabbia di protezione, per la massima sicurezza durante il lavoro
- ➔ Grande specchio superiore regolabile per un miglior centraggio della calotta dell'ammortizzatore durante le operazioni di assemblaggio **5**
- ➔ Gabbia di protezione migliorata con l'aggiunta di un pannello in policarbonato ad alta resistenza, per evitare interventi con le mani sulla molla durante le fasi di compressione **6**
- ➔ Nuovi morsetti superiori flottanti, per un miglior fissaggio sulla molla, con adattamento dinamico anche durante le diverse fasi di compressione **7**
- ➔ Macchina fornita con staffa piccola e media per permettere la compressione della maggior parte delle molle presenti sul mercato
- ➔ Supporto stelo per facilitare il lavoro di s/montaggio **8**
- ➔ Dotato di ruote che garantiscono rapidi spostamenti della macchina all'interno dell'officina **9**
- ➔ La macchina è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE

321111000

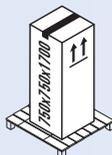


Pressione d'esercizio: min. 6 bar., max. 10 bar
 Corsa cilindro: 330 mm



POSIZIONE SUPERIORE

POSIZIONE INFERIORE



ACCESSORI SUPPLEMENTARI +

Kit di fissaggio molla ammortizzatore

321090000

- ➔ Attrezzo per fissare la molla dell'ammortizzatore alle staffe prendi molla durante le operazioni di compressione e rilascio. Essenziale per lavorare in sicurezza su modelli obsoleti e senza dispositivi di sicurezza



Staffa adattabile per Mercedes Benz

321053000



Mercedes Benz: Classe C a partire dal 2010

Staffa superiore per Mercedes Benz

321097000



Mercedes Benz: Classe A, B, E

Staffa universale per ammortizzatori con spirali strette BMW, AUDI, TOYOTA, etc.

321088000



Universale: min. Ø40 mm. - max. Ø60 mm.



323034000

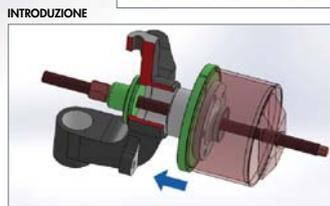
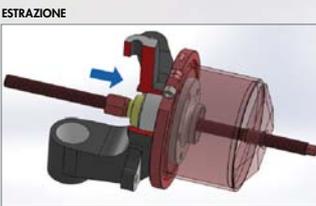
Universal

ESTRAZIONE Ø 62 Ø 66 Ø 68 Ø 72 Ø 75 Ø 78 Ø 82 Ø 85

INTRODUZIONE Ø 62 Ø 66 Ø 68 Ø 72 Ø 75 Ø 78 Ø 82 Ø 85

Kit per introduzione/estrazione mozzi e cuscinetti, 33 pz

- ➔ Questo kit è una soluzione in grado di estrarre e rimontare i moderni mozzi con cuscinetto integrato tipo HBU2 (unità pre-assemblata che combina cuscinetto e mozzo - Hub Bearing Unit)
- ➔ **INTRODUZIONE/ESTRAZIONE:**
Grazie alla sua ampia modularità è possibile operare su cuscinetti che vanno da un diametro esterno minimo di 62 mm ad un diametro massimo di 85 mm
- ➔ Tra i più importanti vantaggi operativi si evidenziano:
 - Sistema di montaggio universale (adattabile a tutti i modelli)
 - Garanzia della massima sicurezza durante le operazioni di montaggio e smontaggio (nessun danneggiamento/rotture del mozzo/cuscinetto)
 - Risparmio di tempo/lavoro dell'operatore di oltre il 25% rispetto l'utilizzo di strumenti tradizionali
 - Capacità di intervento direttamente sul veicolo



ACCESSORI SUPPLEMENTARI

ACCESSORI SUPPLEMENTARI

Universal **271004000**

Pompa idraulica - 700 Bar
corpo in alluminio

COMPATTA, ERGONOMICA E DESIGN MINIMALE

Pressione d'esercizio: 400-700 Bar
Lunghezza tubo: 1,8 mt.
Connessione: M 3/8"
Velocità/corsa: singola
Capacità serbatoio olio: 700 cm³

Download Scheda tecnica

Follow us on YouTube

323044000

Kit per introduzione unità mozzo/cuscinetto frontale

Ø 75

CUSCINETTI MARCA
Ø 75 Mitsubishi COLT, Smart FORFOUR

ESTRAZIONE

Ø 62 Ø 66 Ø 68 Ø 72 Ø 75 Ø 78 Ø 82 Ø 85

INTRODUZIONE Ø 82 Ø 85

Kit per introduzione/estrazione mozzi e cuscinetti, 21 pz

- ➔ Soluzione in grado di estrarre e rimontare i moderni mozzi con cuscinetto integrato tipo HBU2 (unità pre-assemblata che combina cuscinetto e mozzo - Hub Bearing Unit)
- ➔ **INTRODUZIONE:** cuscinetti che vanno da un diametro esterno minimo di 82 mm. ad un diametro massimo di 85 mm
- ➔ **ESTRAZIONE:** cuscinetti che vanno da un diametro esterno minimo di 62 mm. ad un diametro massimo di 85 mm
- ➔ È caratterizzato da grande efficienza e rapidità di utilizzo, da un'ottima resistenza e solidità dei suoi componenti



ACCESSORI SUPPLEMENTARI

323037000

Kit per introduzione mozzi e cuscinetti

Ø 62

CUSCINETTI MARCA
Ø 62 Audi, VW

323038000

Kit per introduzione mozzi e cuscinetti

Ø 66
Ø 68

CUSCINETTI MARCA
Ø 66 Skoda
Ø 68 Citroën, Renault

ACCESSORI SUPPLEMENTARI

323039000

Kit per introduzione mozzi e cuscinetti

Ø 72 Ø 75
Ø 78

CUSCINETTI MARCA
Ø 72 Audi, Seat
Ø 75 Mitsubishi, Smart
Ø 78 Volvo

323040000

Kit per introduzione mozzi e cuscinetti

Ø 82 Ø 85

CUSCINETTI MARCA
Ø 82 Ford, Volvo
Ø 85 4x4, SUV

CUSCINETTI/SILENTBLOCKS



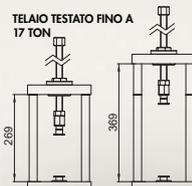
322015000

Universal

ESTRAZIONE da Ø 34 a Ø 82 INTRODUZIONE da Ø 34 a Ø 82

Kit meccanico per estrazione/introduzione supporti elastici Silentblock, 42 pz

- ➔ Kit necessario per l'estrazione e l'introduzione dei Silentblock del ponte posteriore, del supporto motore, bracci oscillanti, introduzione paraoli albero motore, albero a camme etc
- ➔ Adatto per i Silentblock di tutte le automobili e veicoli commerciali
- ➔ L'attrezzo può essere usato anche senza smontare i braccetti o il trapezio
- ➔ Il lavoro sulla pressa è agevolato grazie alla grande modularità delle varie misure di boccole disponibili



UTILIZZO DIRETTO SUL VEICOLO
20 BOCCOLE ESTRAZIONE DA Ø 34 A 82 MM
6 DIFFERENTI RONDELLE



+ ACCESSORI SUPPLEMENTARI

17 TON

Cilindro idraulico

Dimensioni: Ø 20.4 mm
 Corsa: 43 mm
 Pressione: max. 700 Bar
 Peso: 4 Kg
 Misura: Ø 90 x 155 mm
 Filetto esterno: 2" 3/4-16 UN
 Connessione: F 3/8"



ACCESSORI SUPPLEMENTARI

16 TON

Vite mecadraulica - 16 Ton, corsa 20 mm

Forza: 156.960 N
 Corsa: 20 mm
 Dimensioni: Ø38 x 225
 Coppia max di utilizzo/ Pressione max: 38 Nm / 2.600 Bar
 Peso: 1,7 Kg

270026000



322020000

Universal

ESTRAZIONE da Ø 34 a Ø 82 INTRODUZIONE da Ø 34 a Ø 82

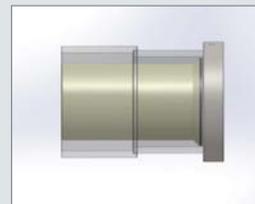
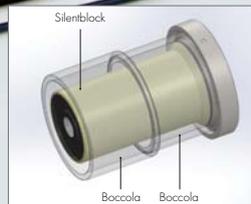
Kit meccanico per estrazione e introduzione Silentblock, 40 pz

- ➔ Le boccole possono essere usate direttamente sull'autoveicolo o sulla pressa
- ➔ Necessario per l'estrazione e l'introduzione dei Silentblock del ponte posteriore, del supporto motore, bracci oscillanti, introduzione paraoli albero motore, albero a camme etc
- ➔ L'attrezzo può essere usato anche senza smontare braccetti o il trapezio
- ➔ Essenziale anche per l'estrazione ed introduzione dei cuscinetti ruota
- ➔ Il lavoro sulla pressa è agevolato grazie alla grande modularità delle varie misure di boccole disponibili
- ➔ Set adatto per i Silentblock di tutte le automobili e veicoli commerciali



BOCCOLE A MONTAGGIO MODULARE PER ESTRAZIONE SILENTBLOCK FINO A L = 100

DESIGN COMPATTO PER UTILIZZO DIRETTO SUL VEICOLO



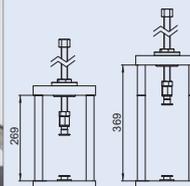
ACCESSORI SUPPLEMENTARI

322026000

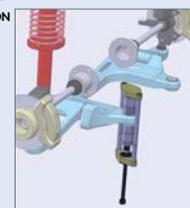
Pressa meccanica per Silentblock

- ➔ Telaio testato fino a 17 ton

UTILIZZO DIRETTO SUL VEICOLO



ATTREZZO ESTENSIBILE CON PROLUNGHE





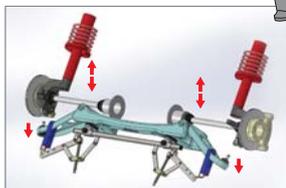
322010000

Dispositivo Universale per smontaggio simultaneo bracci oscillanti per auto e veicoli commerciali

- ➔ Un solo operatore svolge l'intera procedura di montaggio
- ➔ Smontaggio simultaneo di entrambi i bracci oscillanti
- ➔ Operazione di stacco tramite cinghia ad alta resistenza che preserva intatti i braccetti
- ➔ Piedi di appoggio scorrevoli per adattarsi ad ogni sottoscozza
- ➔ Adattabile a tutte le larghezze di carreggiata
- ➔ Coppia di serraggio massima 50Nm



Universal



AZIONAMENTO CON AVVITATORE PNEUMATICO
50% RISPARMIO DI TEMPO RISPETTO AD ATTREZZI LEVA A STACCO BRACCI IN COMMERCIO
75% RISPARMIO DI TEMPO RISPETTO AI TRADIZIONALI SISTEMI DI MONTAGGIO



follow us on YouTube



400 Kg

314032000

Supporto motore universale con bracci telescopici

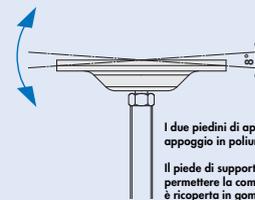
- ➔ È necessario in qualsiasi caso nel quale sia opportuno rimuovere i supporti di fissaggio del motore, per esempio quando si provvede alla manutenzione della cinghia di distribuzione, la pompa dell'acqua, etc
- ➔ Dotato di 2 ganci di attacco scorrevoli per adattarsi ai sottoscozza di tutti i veicoli
- ➔ Dopo lo smontaggio dei fissaggi del motore il nostro attrezzo sostiene il motore permettendo di lavorare in sicurezza e con tempi ridotti
- ➔ Grazie a questo attrezzo è possibile lavorare sul motore ed organi ausiliari senza utilizzo di cavi o sollevatori per trasmissione



Universal

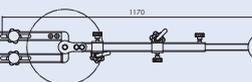
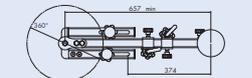
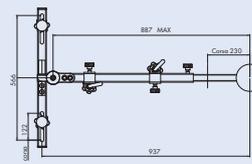


Braccio telescopico allungabile:	di 230 mm
Portata:	400 Kg
Estensione braccio scorrevole:	min. 657 / max 887
Estensione bracci mobili laterali:	min. 322 / max 566
Rotazione bracci	360°
Attrezzo completamente richiudibile per essere riposto in spazi ridotti	



I due piedini di appoggio al telaio sono regolabili in altezza ed hanno la parte di appoggio in poliuretano

Il piede di supporto è regolabile in altezza ed ha una regolazione di 8° per permettere la completa aderenza tra le 2 parti in contatto. La superficie di appoggio è ricoperta in gomma antiscivolo



follow us on YouTube



Download Scheda tecnica



VALVOLE MOTORE



125 Kgf

31502000

Smonta valvole pneumatico

- ➔ Attrezzo pneumatico per smontaggio e montaggio valvole motori, realizzato per tutti i tipi di valvole montati su motori a benzina e diesel
- ➔ Costruito appositamente per motori a 4/5 valvole per cilindro



➔ Accessori inclusi:

- 1 Estrattore Ø 25,5 con boccole 5 misure: 24,5 - 25 - 27 - 29 - 32 mm
- 2 Estrattore Ø 34 con boccole 3 misure: 34 - 41 - 50 mm
- 3 Estrattore valvole Ø 19,8 mm



500 Kgf

315024000

Smonta valvole pneumatico extra potenziato

- ➔ Gli estrattori riescono a lavorare su molle di diametro tra i 19 mm e i 50 mm; grazie al sistema di bloccaggio si riesce a garantire una regolazione al millimetro
- ➔ Funziona a partire da 6 bar (90 psi); con una pressione di 10 bar (145 psi) la macchina esercita una compressione fino a 500 Kgf (1.102 lbf)
- ➔ Corsa del cilindro: 90 mm

EXTRA POTENZIATO



➔ Accessori inclusi:

- 1 Estrattore Ø 40 mm
- 2 Estrattore Ø 32 mm
- 3 Estrattore Ø 23,5 mm
- 4 Magnete L = 165 mm



Dimensioni macchina:	485x375x135 mm
Dimensioni imballaggio:	485x375x185 mm
Peso macchina:	7,2 Kg
Peso imballaggio:	9 Kg
Pressione d'esercizio:	min 6 bar, max 10 bar
Potenza:	10 bar=500 Kgf
La macchina è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE	

follow us on YouTube



ACCESSORI SUPPLEMENTARI

Magnete per semiconi

315020007

- ➔ Attrezzo manuale di materiale plastico con magneti su entrambe le estremità
- ➔ Particolarmente adatto a prendere facilmente i semiconi soprattutto in caso di mancanza di spazio



Kit introduttori semiconi

315020031

- ➔ Questo speciale introduttore per semiconi è stato ideato per i semiconi multi impronta
- ➔ L'introduttore semiconi è fornito in quattro misure: 5 mm, 6 mm, 7 e 8 mm

Introduttore Ø 5 mm	315020008
Introduttore Ø 6 mm	315020009
Introduttore Ø 7-8 mm	315020010



ACCESSORI SUPPLEMENTARI

Banchetto smonta valvole completo di 3 estrattori e relativi adattatori

315019000

- ➔ **Supporti testata regolabili:** I due supporti per la testata sono regolabili in inclinazione da 0° a 30°. È anche possibile regolare la posizione orizzontale della testata, muovendo gli appositi perni verso l'alto o verso il basso
- ➔ **Asta di compressione regolabile:** ampia regolabilità anche per l'asta di compressione in caso di camere delle valvole molto profonde
- ➔ **Elemento di compressione regolabile:** il blocco di compressione può essere ruotato di 30° in entrambi i lati
- ➔ **Battitoio con limite di corsa:** il banchetto smontavalvole è anche dotato di un dispositivo di limite di corsa, che garantisce lo stesso movimento e spinta su tutte le valvole
- ➔ **Sistema di bloccaggio:** quando la mola della valvola è compressa, l'operatore può bloccarne la posizione con l'apposito perno
- ➔ Accessori inclusi:
 - 1 Estrattore Ø 25,5 con boccole 5 misure: 24,5 - 25 - 27 - 29 - 32 mm
 - 2 Kit estrattore Ø 34 con boccole 3 misure: 34 - 41 - 50 mm
 - 3 Estrattore valvole Ø 19,8 mm

Dimensioni:	785x500x625 mm
Corsa:	265 mm
Testa cilindro:	750 mm
Lunghezza:	185 mm min.
Inclinazione:	0° - 30°
Peso totale:	25,5 Kg





OPEL FIAT ALFA

Kit messa in fase adattabile per motori diesel Gruppo FIAT 1.6 - 1.9 - 2.0 - 2.4, 6 pz



APPLICAZIONE:

ALFA ROMEO: 145, 146, 147, 156, 159, 166, Giulietta, MiTo
FIAT: Punto, Punto Evo, Grande Punto, Brava/Bravo Marea, Linea, Idea, Weekend, Stilo, Doblo/Cargo/WorkUp, Multipla, Delta Musa, 500L
LANCIA: Lybra, Thesis

Motore: 1.6D Multijet 115, 1.6D Multijet 120, 1.6D Multijet 90, 1.6D Multijet 105, 1.6D JTDm 16V, 1.9D, 1.9D 16V/Multijet 150, 1.9D JTD, 1.9D JTD 100, 1.9D JTD 110, 1.9D JTD 115, 1.9D JTD 80, 1.9D JTD 16V, 1.9D Multijet 100, 1.9D Multijet 120, 1.9D Multijet 130, 1.9D Multijet 105, 1.9D Multijet 140, 1.9D Multijet 150, 1.9D Multijet 90, 1.9D TD 100, 1.9D TD 75, 2.0D Multijet 135, 2.0D Multijet 165, 2.0D JTDm 16V, 2.4D JTD, 2.4D JTD 20V, 2.4D JTD 125, 2.4D JTD 130, 1.9 CDTi, 1.9 CDTi, 1.9 Td, 1.9 TTD, 1.9 XTtD

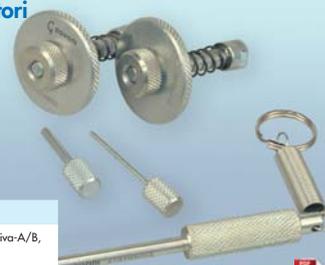
Codici motore: 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000

310074000

OPEL FORD FIAT

Kit messa in fase adattabile per motori OPEL 1.3 CDTi, 5 pz

Consente all'operatore di eseguire la fasatura mantenendo gli alberi a camme nella posizione corretta e di regolare il tenditore durante le fasi di sostituzione/riparazione della catena di distribuzione



APPLICAZIONE:

OPEL: Agila/B, Astra-H/J, Combo-C/D, Corsa-C/D, Meriva-A/B, Tigra-B, Zafira-B/Family
FORD: Ka
SUZUKI: Ignis, Splash, Swift, Wagon R+
FIAT: 500/C/Living/MPW, Doblo/Cargo/Work Up, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda/Panda Classic, Grande Punto/Punto/Evo/Classic, Qubo, Strada Pick-up

Motore: 1.3 CDTi, 1.3 CDTi ecoFLEX, 1.3 TDCi, 1.3 DDiS
Codici motore: Z13DT, Z13DTE, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DTR

310213000

+ ACCESSORI SUPPLEMENTARI

Attrezzo blocca volano

310234000

APPLICAZIONE:

ALFA ROMEO: 147, 156, 145, 146, Giulietta, MiTo
FIAT: Brava, Bravo, Marea, Marea Weekend/Marengo, Multipla, Doblo, Doblo Cargo, Palio Weekend, Punto/Punto Classic, Strada Pick-up, Idea, Stilo, Doblo Work Up, Linea, Grande Punto, Punto, Punto Evo
LANCIA: Musa, Delta, Lybra

Motore: 1.9 JTD, 1.6 Multijet 120, 1.6 Multijet 105, 1.6 Multijet 90, 1.9 JTD 105, 1.9 JTD 100, 1.9 JTD 80, 1.9 D, 1.9 JTD/Multijet 100, 1.6 Multijet 115, 1.9 JTD, 1.6 JTDm 16V, 1.6, 1.9 JTD/Multijet 100, 1.6 Multijet 120, 1.6 Multijet 115, 1.9 JTD, 1.6 120 M-Jet

Codici motore: 18284.000, 18289.000, 188A2.000, 188A3.000, 188A7.000, 188B2.000, 198A6.000, 198A2.000, 198A3.000, 350A2.000, 350A3.000, Per ulteriori applicazioni consultare il manuale istruzioni



OPEL

310019000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4, 7 pz



APPLICAZIONE:

OPEL: Corsa, Agila, Astra, Meriva
SUZUKI: Wagon R+

Motore: 1.0 12V, 1.0 16V, 1.2 16V, 1.4 16V (catena)

Codici motore: X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP, Z12XEP, Z14XEL

follow us on YouTube



BMW

310218000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina BMW N43, 7 pz



APPLICAZIONE BMW:

Modelli: Serie 1: 116i, 118i, 120i (E81/E82/E87/E88); Serie 3: 316i, 318i, 320i (E90/E91/E92/E93); Serie 5: 520i (E60/E61)

Motore: 1.6, 1.8, 2.0

Codici motore: N43 B16A/AA, N43 B16AA, N43 B16AA/OO, N43 B20A, N43 B20A/AA, N43 B20AA, N43 B20AY, N43 B20K0, N43 B20U0

Download Scheda tecnica



CHRYSLER

310243000

Kit messa in fase adattabile per motori diesel CHRYSLER 2.5 - 2.8, 7 pz



APPLICAZIONE CHRYSLER:

Modelli: Jeep, Voyager, Grand Voyager

Motore: 2.5-2.8 CRD

Codici motore: R2516C, R2516K, R2816C5, R2816K4

BMW

310249000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina BMW/MINI 1.4 - 1.6, 8 pz



APPLICAZIONE BMW/MINI:

Modelli: Mini One 2001-06, Mini Cooper 2001-06, Mini Cooper S 2002-06

Motore: 1.4, 1.6

Codici motore: W10B16AA, W10B16BA, W11B16AA



KIT MESSA IN FASE

Consulta tutte le APPLICAZIONI su toolfinder.govoni.it



FORD

310176000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina FORD 1.2 - 1.4 - 1.6 Ecoboost, 5 pz



APPLICAZIONE:

FORD: Fiesta, Focus, C-Max, Mondeo, Fusion

Motore: 1.25, 1.4, 1.6 Ti-VCT, 1.6 SCTi Ecoboost, 1.6 16V

Codici motore: F8JA, F8JB, FUJA, M7JA, M7BJ, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB, FXJC, SPJA

FORD

310226000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina FORD 1.0 Ecoboost, 6 pz



APPLICAZIONE:

FORD: B-MAX, C-MAX, EcoSport, Fiesta

Motore: 1.0 Ecoboost, 1.0 SCTi Ecoboost

Codici motore: SFJA, SFJB, M1DA, M2DA, M1JC, M1JE

310247000

Attrezzi di regolazione degli alberi a camme dei motori FORD 1.0, con sistema a fasatura variabile, 2 pz



ACCESSORI SUPPLEMENTARI

FORD MAZDA

310225000

Kit messa in fase adattabile per motori diesel VOLVO, FORD e MAZDA 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 2.0 - 2.2 - 2.5, 15 pz



APPLICAZIONE:

FORD: C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-Max, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect, B-Max, Ecosport

Motore: 1.4D TDCi, 1.5 TDCi, 1.6D TDCi, 1.8D, 1.8D TCI, 1.8D TDi, 1.8D TDCi, 1.8D Turbo, 2.0D TDCi, 2.2 TDCi, 2.5D, 2.5D Turbo

Codici motore: F6JA, F6JB, F6JC, F6JD, TZJA, TZJB, GH8A, GH8B, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, RTA, RTB, RTC, RTD, Per ulteriori applicazioni consultare il manuale istruzioni

MINI PSA

310156000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina MINI e Gruppo PSA 1.4 - 1.6, 10 pz



APPLICAZIONE:

CITROËN: Berlingo 3, C3 3, C3 Picasso, C4/C4

PEUGEOT: Picasso/Grand Picasso, 207, 208, 307, 308, 508, 2008, 3008, 5008

MINI: Mini (R56/57) One, Mini (R56/57) One/First, Mini (R56/57) Cooper, Mini (R56/57) Cooper S

Motore: 1.4VTi (Valvetronic), 1.6VTi (Valvetronic), 1.6THP (iniezione diretta)

Codici motore: EP3(8FS), EP6(5FW), EP6DTI(5FX), EP6DTS(5FY), N12, N14

VW

310179000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina Gruppo VW Group 1.2 - 1.4 - 1.6, 8 pz



APPLICAZIONE GRUPPO VW:

VW: Polo, Golf, Golf VI Cabrio, Golf Plus, Golf Variant, Touran, Eos, Passat, Jetta, Scirocco, Beetle, Sharan, Tiguan, Caddy, Caddy Maxi, Fox

AUDI: A3

SEAT: Cordoba, Ibiza

SKODA: Fabia, Roomster

Motore: 1.2 6V, 1.2 12V, 1.4 TSI, 1.6 16V, 1.6 FSI

Codici motore: AWY, BBM, BMD, CHFA, AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB, AXU, BKG, BLN, BLG, BMV, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAXA, BTS, BAG, BLF, BLF, CEVA

RENAULT NISSAN

310212000

Kit messa in fase adattabile per motori diesel RENAULT/NISSAN 1.6, 4 pz



APPLICAZIONE:

RENAULT: Megane, Scenic, Grand Scenic

NISSAN: Qashqai e Qashqai+2

Motore: 1.6 dCi

Codici motore: Tutti i motori R9M

VW

310224000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina Gruppo VW 1.0, 5 pz



APPLICAZIONE GRUPPO VW:

VW: Up, Polo

SEAT: Mii

SKODA: Citigo, Fabia

Motore: 1.0, 1.0 Bluetmotion Technology, 1.0 Ecofuel, 1.0 Ecomotive, 1.0 Green Tech

Codici motore: CHYA, CHYB, CPGA

VW

310246000

Kit messa in fase adattabile per motori Gruppo VW 1.6 - 2.0 CR TDi - anno 2012, 10 pz



APPLICAZIONE GRUPPO VW:

VW: Golf SV/Sportvan, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo

AUDI: A3/A3 Sportback, A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5

SEAT: Leon, Leon ST

SKODA: Octavia II

Motore: 1.6 - 2.0 CR TDi

Codici motore: CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRVA, Per ulteriori applicazioni consultare il manuale istruzioni

VW

310116000

Kit messa in fase adattabile per motori benzina e diesel Gruppo VW 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0, 8 pz



VW GROUP APPLICAZIONE:

VW: Beetle, New Beetle, Bora, Caddy, Caddy Maxi, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Golf Estate, Jetta, Jetta III

AUDI: A2, A3, A3 Cabrio, A4, A4 4WD, A5 Allhambra, Altea, Altea XL, Arosa, Cordoba, Exeo, Fabia, Fabia II, Octavia, Octavia Tour, Octavia II, Roomster, Superb, Superb II

Motore: 1.2 TDi PD, 1.4 TDi PD, 1.9 Sdi, 1.9 TDi PD, 2.0 TDi PD

Codici motore: AJM, AMF, ANU, ANY, AFN, ARL, ASZ, ATD, ATI, ATL, AUY, Per ulteriori applicazioni consultare il manuale istruzioni



BOSCH DELPHI DENSO SIEMENS

Kit per la rimozione degli iniettori completo di pinza e battitoio, 8 pz

- ➔ Questo kit consente la rimozione degli iniettori con due diverse modalità
- ➔ 1° OPZIONE: Utilizzando direttamente la pinza che si adatta perfettamente alla forma dell'iniettore
- ➔ 2° OPZIONE: Utilizzando l'adattatore a snodo e il perno che deve essere avvitato al raccordo del Common Rail
- ➔ Utilizzo diretto sul veicolo

1° OPZIONE:
Utilizzo con la pinza



OPTION 2:
Utilizzo con adattatore a snodo



311214000

Universal

KIT X-VALUE



follow us on YouTube



Kit speciale per l'estrazione dell'elettrodo delle candele M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25, 14 pz

- ➔ Kit ideato per l'estrazione dell'elettrodo delle candele (M10, M9, M8) in caso di rottura all'interno della sede della candela
- ➔ Il kit include tutti gli attrezzi necessari per la rimozione in sicurezza dell'elettrodo/punta candela senza danneggiare la testata
- ➔ Altamente consigliato per Citroën, Peugeot, Ford 1.4 - 1.6 HDi
- ➔ Sviluppato e rinforzato per candele con bulbo ceramico

RIVESTIMENTO DELLE PUNTE DI ALESAGGIO CON MATERIALE DI ALTA QUALITÀ



Master KIT



STEP 1 - FORATURA

STEP 2 - MASCHIATURA

STEP 3 - ESTRAZIONE



311205000

Universal

follow us on YouTube



Kit per estrazione con battitoio candele bloccate M8 - M9 - M10, 5 pz

- ➔ Questo sistema permette la presa rapida direttamente sul corpo esagonale di tutti i tipi di candele M8 - M9 - M10
- ➔ Dotato di innovativo sistema **FAST LOCK** che garantisce massima rapidità
- ➔ Non danneggia la testata motore e garantisce un lavoro altamente professionale
- ➔ Estrazione a colpi tramite massa battente in dotazione



Punta deformata o ricoperta da incrostazioni



311189000

Universal

follow us on YouTube





INIEZIONE DIESEL

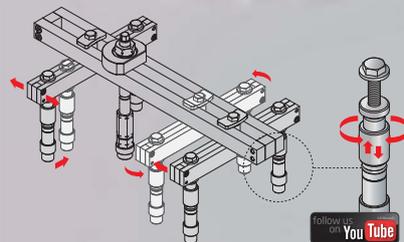
BOSCH DELPHI DENSO SIEMENS

311166010

Universal

Master kit per la rimozione degli iniettori, 38 pz

- ➔ Kit specifico per smontare gli iniettori molto bloccati nella sede
- ➔ A causa delle incrostazioni create con la combustione gli iniettori si bloccano e senza uno strumento adeguato non si riescono a rimuovere
- ➔ Il sistema a ponte brevettato consente una regolazione completa dei piedi di appoggio sulla testata; assicura l'utilizzo su diverse altezze e la possibilità di regolare lo scorrimento sulle due barre laterali
- ➔ È possibile utilizzare il kit con pompa idraulica e cilindro idraulico (o mecadraulico)
- ➔ Doppia funzione di estrazione idraulica o meccanica, possibilità di estrazione degli iniettori collegati: Mercedes, Opel e Fiat, Suzuki



Master KIT



Follow us on YouTube



Download Scheda tecnica



12 TON ACCESSORI SUPPLEMENTARI **+**
270022000

Cilindro mecadraulico

- ➔ Funziona senza pompa idraulica

Dimensioni:	Ø 80x55 mm
Corsa:	8 mm
Coppia di serraggio:	67Nm
Peso:	2.5 Kg
Foro di utilizzo:	Ø 21.5 mm

Download Scheda tecnica Follow us on YouTube

20 TON ACCESSORI SUPPLEMENTARI **+**
270020000

Cilindro idraulico

Dimensioni:	Ø 100x60 mm
Corsa:	8 mm
Pressione:	700 Bar
Peso:	3,04 Kg
Foro di utilizzo:	Ø 33 mm
Filetto attacco giunto:	3/8" -18 NPT

Download Scheda tecnica

BOSCH DENSO SIEMENS ACCESSORI SUPPLEMENTARI **+**
311217000

Kit di adattatori per iniettori ed estrazione, 7 pz

- ➔ Nuova bussola speciale che permette l'estrazione degli iniettori Bosch misura 29/30 mm
- ➔ Non necessita la rimozione della calotta plastica contenente il solenoide dell'iniettore
- ➔ Non necessita l'apertura e lo smontaggio degli elementi interni dell'iniettore
- ➔ Nuovi adattatori iniettori Siemens
- ➔ Nuovi adattatori iniettori Denso
- ➔ Attrezzi dedicati allo smontaggio del perno delle valvole **1**

Download Scheda tecnica

