



SET RESET FRIZIONE FORD DPS6/6DCT250





Dati tecnici

- Anello di centraggio: Ø 250-264.2
- Anello di centraggio con perni: Ø 140
- Attrezzo di spinta: 12 denti
- Anello di spinta: Ø 84.7
- Perno: 3/4-10 UNC
- Cuscinetto reggispinta: 19.3x42x14.3
- Rondella: Ø 35.5x Ø50 sp.2
- Staffa: 45x107.5x19
- Vite: M6x14
- Dado: 3/4"-10 UNC H=14.5

- Kit per il ripristino, e la preparazione della reinstallazione dei gruppi frizione sulle trasmissioni a doppia frizione Ford.
- Per la sostituzione della guarnizione paraoli è consigliato l'utilizzo del nostro set **60922**.



Specifico per cambi Ford 6 marce DPS6 / 6DCT250 (Powershift), generalmente forniti con ganci di trasporto integrati nell'unità frizione.









Componenti

1 x anello di centraggio N.1 - Ø250 mm

1 x anello di centraggio N.2 - Ø140 mm

1 x attrezzo di spinta

1 x anello di spinta

1 x perno 3/4-10 UNC

1 x rondella Ø50x35.5 sp.2

1 x cuscinetto reggispinta

1 x dado 3/4-10 UNC CH.25.7 H=14.5

1 x staffa "L" 107.5x45 sp.6 c/vite M6x14





KIT PER FRIZIONI AUTOREGOLANTI SAC CON CENTRAGGIO AD ESPANSIONE



SAC



Applicazione

La piastra a 4 bracci (cod. 318004002) permette di operare su modelli di vetture in cui sono installate frizioni SAC con suddivisione a 4 fori (es: Mercedes Classe A (dal 2004 W169).



- L'utilizzo di un utensile specializzato è un must assoluto per garantire la corretta installazione della frizione SAC.
- Necessaria per smontare le frizioni autoregolabili (SAC) ed è indispensabile per evitare che la frizione perda la sua regolazione e causi problemi di funzionamento durante il suo rimontaggio. Evita di applicare forze contrastanti durante il montaggio, evitando così la rotazione ante tempo dell'anello di regolazione e dello spingidisco.
- Il sistema consente di esercitare una diversa pressione attraverso la regolazione della vite di spinta, a seconda del diametro mozzo del volano.
- Utilizzare la piastra a 3 asole/bracci in caso di mozzi volano con 6 fori filettati, e a 4 asole/bracci in caso di 8 fori filettati.
- Fornito con uno speciale set di strumenti per centraggio frizione (14 pezzi) per veicoli senza cuscinetto di guida nell'albero motore. Problema: in questi veicoli, il diametro interno del foro dell'albero motore è superiore al foro del mozzo del disco frizione.







Componenti

 $1 \times attrezzatura di centraggio standard con elemento di guida e bloccaggio$

 $2 \times \text{manicotto}$ adattatore in plastica per mozzo disco frizione, $\varnothing 15\text{-}28 \text{ mm}$

7 x centraggio per cuscinetto di guida Ø12-14-15-16-17-18-19mm

1 x set speciale di attrezzatura per centraggio per BMW, 6 pezzi compresi maniglia per viti (\emptyset 15/23 - \emptyset 15/26,5 - \emptyset 15/28 - \emptyset 15/34 + guaina speciale per centraggio)

- 1 x set specifico di attrezzatura per centraggio con 2 elementi tensori, 14
- 1x mandrino a 3 pezzi con cono di pressione e nottola
- 2 x traverse per divisione a 3 e 4 fori
- 12 x perni di montaggio ciascuno 4x M6 M7 M8
- 4 x dadi zigrinati per perni di montaggio
- 1 x attrezzatura di resettaggio molla









KIT PER FRIZIONI AUTOREGOLANTI SAC



- Attrezzo per centraggio frizioni SAC (SAC = Self-Adjusting-Clutch) che include una piastra a 3 ed una a 4 braccia.
- Necessaria per smontare le frizioni autoregolabili (SAC) ed è indispensabile per evitare che la frizione perda la sua regolazione e causi problemi di funzionamento durante il suo rimontaggio.
- Evita di applicare forze contrastanti durante il montaggio, evitando così la rotazione ante tempo dell'anello di regolazione e dello spingidisco.
- Il sistema consente di esercitare una diversa pressione attraverso la regolazione della vite di spinta, a seconda del diametro mozzo del volano.
- Utilizzare la piastra a 3 asole/bracci in caso di mozzi volano con 6 fori filettati, e a 4 asole/bracci in caso di 8 fori filettati.











Vantaggi Vita della frizione più lunga Riduzione delle vibrazioni Risparmio di tempo Per motori con cambio manuale.









- L'attrezzo permette di centrarsi perfettamente nel foro interno dell'albero motore, anche in presenza di un cuscinetto di guida:
- Problema 1: centraggio di una frizione standard mediante perno di centraggio con cuscinetto pilota ed espansore;
- Problema 2: nel foro interno dell'albero motore vi è un cuscinetto di guida, il diametro di quest'ultimo è minore rispetto al diametro interno del disco frizione;
- Problema 3: quando non è presente un cuscinetto di guida, il diametro del foro interno dell'albero motore è maggiore rispetto al diametro interno del disco frizione.









Α	В	С
min. Ø15 mm max Ø27 mm	Ø15-21 mm Ø20-25 mm	Ø12 mm Ø14 mm Ø15 mm

Specifica di utilizzo

Centraggio per cuscinetti di guida con diametro interno di 12, 14 e 15 mm attraverso l'utilizzo dei corrispondenti perni di centraggio fissi. Bloccaggio/centraggio per foro dell'albero motore con diametri da 12 mm a 25 mm.





Applicazione

Applicazione	
ALFA ROMEO	159, Sportwagon, Brera, Spider
AUDI	A3, TT
BMW	E90, E91, E92, E93 (33 <i>5</i> I)
CITROËN	C-Crosser
FIAT	Bravo
FORD	C-Max, Focus, Galaxy, Maverik, Mondeo, S-Max, Transit
HYUNDAI	H-1, I30, I30 Cw, Santa Fe, Sonata V, Tuscon
LANCIA	Delta
MITSUBISHI	Grandis, Outlander,
OPEL	Astra, Vivaro
PEUGEOT	4007
RENAULT	Espace, Laguna, Megane, Trafic, Vel Satis
SEAT	Altea, Altea XI, Leon, Toledo,
SKODA,	Octavia, Superb, Yeti,
VOLVO	S40, V50
VW	Caddy, Eos, Golf, Golf Plus, Jetta, Passat, Passat Cc, Scirocco, Touran



KIT CENTRAGGIO FRIZIONI SAC



- Questo assortimento di attrezzi viene utilizzato per lo smontaggio e il montaggio professionale di frizioni SAC.
- Set indispensabile per evitare che la frizione perda la sua regolazione e causi problemi di funzionamento durante il suo rimontaggio.
- Evita di applicare forze contrastanti durante il montaggio, così da prevenire la rotazione ante tempo dell'anello di regolazione e dello spingidisco.
- Completato con nuovi centraggi per modelli BMW.
- Include chiave frontale per rimuovere la piastra di precompressione, ad es. per VW, Audi, Fiat, ecc.
- Il set rappresenta al momento l'assortimento più completo presente in mercato!

Componenti

- $1 \times attrezzatura di centraggio standard con elemento di guida e bloccaggio$
- 2 x manicotto adattatore in plastica per mozzo disco frizione, Ø15-28 mm
- 7 x centraggio per cuscinetto di guida Ø12-14-15-16-17-18-19 mm
- 1 x set speciale di attrezzatura per centraggio per BMW, 8 pezzi compresi maniglia per viti (Ø15/23 Ø15/26,5 Ø15/26,5L Ø15/28 Ø15/32,5 Ø15/32,5L Ø15/34 + guaina speciale per centraggio)
- 1 x set specifico di attrezzatura per centraggio con 2 elementi tensori, 14 pezzi
- 1 x mandrino a 3 pezzi con cono di pressione e nottola
- 2 x traverse per divisione a 3 e 4 fori
- 12 x perni di montaggio ciascuno 4x M6 M7 M8
- 4 x dadi zigrinati per perni di montaggio
- 1 x attrezzatura di resettaggio molla
- x chiave a compasso Ø14-100 mm/perni da 5 mm

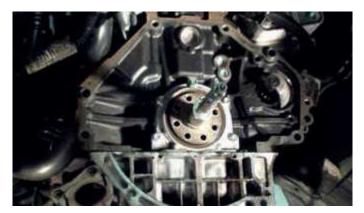




























SET PER FRIZIONI DSG



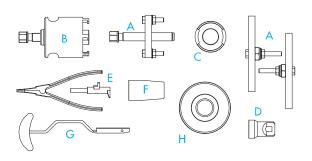
GRUPPO VW





- Necessario per lo smontaggio ed il montaggio professionale di frizioni DSG sui veicoli Vdel gruppo Volkswagen.
- Set aggiornato per modelli dal 06/2011.
- La fornitura comprende attrezzi per lo smontaggio ed il montaggio, per la calibrazione di un nuovo pacco frizione DSG e per il montaggio del collegamento della frizione.

Codici	Codici OEM	Descrizione
A	T10323	Traversa di supporto
В	T103 <i>7</i> 3	Estrattore frizione (versione lunga)
C	T10374	Calibro di registrazione fino al 05.2011
D	T103 <i>7</i> 6	Boccola di spinta frizione
E	T10303	Perno di sicurezza frizione
F	T10302	Boccola di guida coperchio frizione
G	T10407	Leva di montaggio frizione
Н	T10466	Calibro di registrazione dal 06.2011



Nota: la calibrazione non è necessaria se la frizione viene solamente installata e rimossa. Tuttavia, se il pacco frizione viene completamente rinnovato, anche la frizione deve essere ricalibrata.

Applicazione

DSG a 7 rapporti (Codice OAM) fino al 05.2011 DSG a 7 rapporti (Codice OAM) dal 06.2011 DSG a 7 rapporti (Codice OCW) S-tronic Cambio 6 rapporti manuale (Codice 08D) DSG a 6 rapporti a bagno d'olio (Codice 02E) Modelli: VW/Audi/Seat e Skoda dal 2004







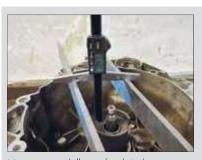
KIT DI MISURA PER FRIZIONE DSG







- Necessario per poter calibrare professionalmente una nuova frizione DSG.
- Ideale per integrare i set di utensili per frizioni DSG e in generale, ad esempio per controllare eventuali distorsioni
- Il comparatore con un ampio display digitale consente una leggibilità ottimale.
- Da utilizzare come VAS6079/T20020 (VW387)/ T40100



Misurazione della profondità di montaggio K2 (Attenzione: il calibro mostrato non è compreso nella fornitura!)



Test di gioco verticale con estensione del sensore



Controllare il gioco in altezza della frizione DSG

Componenti

1 x Comparatore digitale 0-12,5 mm (0,01 mm)

1 x Estensione della sonda

1 x Supporto di misurazione con base a vite

2 x Righelli piatti DIN874/1, 500 mm







KIT UNIVERSALE CENTRAGGIO FRIZIONE



UNIVERSALE



Veicoli senza cuscinetto di guida



- Gamma universale per il montaggio professionale di frizioni.
- Adatto per veicoli con e senza cuscinetto di guida, dotati di trazione anteriore, posteriore o quattro ruote motrici.
- Il kit permette di effettuare il centraggio del disco frizione su:
 - 1 Veicoli con il cuscinetto di guida: Il centraggio del disco frizione sul volano avviene con la piastra spingidisco rimossa;
 - 2 Veicoli senza il cuscinetto di guida: Il centraggio del disco frizione avviene con la piastra spingidisco montata. (principalmente riguarda veicoli a trazione anteriore con motore trasversale)
- Gamma unica, che copre un elevato numero di modelli diversi di auto!





Applicazione

Autovetture, SUV (Veicoli utilitari sportivi), fuoristrada, trasportatori, veicoli Commerciali leggeri

Q.ta ¹	Componenti	Dimensioni
1	Vite corta	L=55 mm
1	Vite media	L=150 mm
1	Vite lunga	L=200 mm
1	Espansore per mozzo frizione	Ø15,0–19,0 mm
1	Espansore per mozzo frizione	Ø19,5 – 26,0 mm
1	Doppio cono per il disco della frizione	Ø19-28 / Ø21-30 mm
1	Doppio cono per il disco della frizione	Ø26-31 / Ø28-35 mm
1	Piastra di pressione a doppio cono per molla spingidisco	Ø29-50,5 / Ø49-69 mm
10	Centraggi	Ø10-12-14-15-16-17-19-25-27-30 mm
1	Prolunga per cuscinetto di guida	L=20 mm



ATTREZZO PER CAMBIO DOPPIA FRIZIONE FORD

VOLVO FORD

APPLICAZIONI

Focus (2004–), C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo **FORD** (2007-), Kuga (2013-)

C30, C70 (2006-), S40 (2004–), S60 (2011–), S80 **VOLVO** (2007-) S80L, V40 (2013-),

V40 CC, V50, V60, V70 (2008-), XC60

DODGE Avenger, Journey

CHRYSLER Sebring



È studiato per consentire lo smontaggio della scatola della frizione completa di dischi dal cambio automatico Getrag 6DCT450 a 6 rapporti. Con l'ausilio del dispositivo, l'insieme frizione-campana viene rilasciato muovendolo a scatti e ruotandolo in senso antiorario, quindi rimosso dalla trasmissione.



Codici OEM

999 74335 Volvo 308-763 Ford



KIT ESTRAZIONE CUSCINETTI INTERNI **FRIZIONE**



Componenti

 $1 \times \text{corpo}$ esterno di supporto, L = 175 mm

 $1 \times \text{vite di spinta con dado e rondella, } L = 10 \text{ mm}$

1 x adatt. di connessione (perno di spinta-estrattori)

 $1~{\rm x}$ estrattore per cuscinetti interni Ø12-17 mm

 $1~{\rm x}$ estrattore per cuscinetti interni Ø19-22 mm









FORD

MERCEDES

- Consente la rimozione dei cuscinetti interni della frizione danneggiati e/o bloccati.

VW

- Adatto a lavorare in spazi ristretti, dove l'uso di una massa battente è difficile o impossibile.
- Soluzione rapida e sicura!





Ford	1096277 / YC1R-7600-AA
Mercedes	018 981 25 10 / A 018 981 25 10
V\A	076 105 313



Ford: Transit Mk6, Ranger 2.2 / 2.4 / 3.2 dal 04/2006 Mercedes-Benz: PKW, Transporter fino al 01/2012 VW: es. Crafter (2E, 2F) dal 2006, Touareg (7LA, 7L6, 7L7) fino al 05/2013





KIT DI RIMOZIONE/INSTALLAZIONE DOPPIA FRIZIONE DPS6/6DCT250

FORD



- Con l'ausilio di questa attrezzatura, si riesce a rimuovere il gruppo frizione dall'albero cavo del cambio.
- La piastra che funge da base viene quindi fissata all'alloggiamento della campana per reinserire il nuovo gruppo frizione sull'albero cavo della trasmissione.
- Adatto a doppie frizioni a secco su motori a benzina 1.0 / 1.6 e 2.0L
- Questo kit, attualmente più completo sul mercato, è adatto anche per Ford Fiesta 1.0L con volano a doppia massa.



Incluso anche nel kit attrezzo per:

Fiesta 2014.00 (dall'08/2013) 1.0L GTDi, DPS6 con volano a doppia massa (DMF)

CODICI OEM:

307-675 Set di utensili di base, 12 pezzi 307-675-01 Set di accessori speciali, 8 pezzi per rimuovere e installare il volano a doppia massa 307-675-02 Set di accessori speciali in 3 pezzi per rimuovere e installare la frizione automatica



Applicazione

Trasmissione Ford Powershift a doppia frizione DPS6 / 6DCT250 Ford B-Max (dal 2012) / EcoSport (dal 2012) / Fiesta (2008-2019) Focus (2010-2018) / Focus RS (2016-2018)

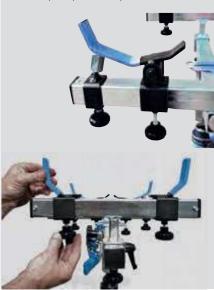


SUPPORTO PER MONTAGGIO E SMONTAGGIO CAMBI DI VELOCITÁ, MANUALE E AUTOMATICO



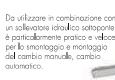


Anche la traversa anteriore può essere inclinata di 5° in entrambe le direzioni, allentando la vite esagonale in basso sulla traversa principale nella parte centrale.





- Universalmente applicabile per cambi manuali, cambi automatici e DSG, nonché differenziali ecc.
- I supporti e i braccetti anteriori e posteriori possono essere regolati in distanza e angolo di inclinazione e forniscono una presa sicura durante l'applicazione e la rimozione.
- Il supporto si adatta alla forma di ogni cambio e può essere inclinato in avanti/indietro e a destra/ sinistra e la presa è sempre ottimale.
- In dotazione una boccola di riduzione Ø30mm.



Dati tecnici

• Peso: 12 kg • Capacità di carico max.: 150 kg

• Lunghezza: 490mm • Larghezza: 460 mm

• Montaggio: Ø 40 mm

• Inclinazione anter./poster.: ±35°

Inclinazione sinistra/destra: ±5°



Componenti

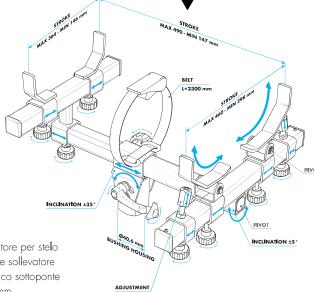
A richiesta

GO1450, GO1451,

GO1452, GO1453

1 x supporto completo di bracci per attacco al cambio, con cinghia di fissaggio inclusa

1 x adattatore per stelo pistone sollevatore idraulico sottoponte Ø30mm







SOLLEVATORE IDRAULICO DA FOSSA E SOTTOPONTE





CE

1 PISTONE

- Dopo lo smontaggio dei fissaggi del motore, l'attrezzo sostiene il motore dell'auto all'interno del cofano, permettendo di lavorare in sicurezza e con tempi ridotti.
- Non occorrono cavi o sollevatori per trasmissione, la zona del motore rimane completamente accessibile.
- Include la forca di supporto.
- Dotato di ruote.
- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE





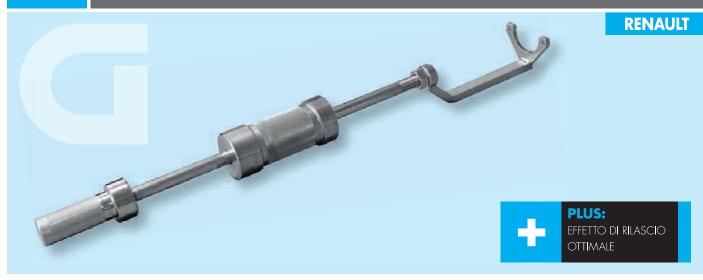
0,3 TON





G

ATTREZZO DI SMONTAGGIO ALBERI DI TRASMISSIONE



- Con questo attrezzo è possibile rimuovere l'albero di trasmissione inserito nel cambio.
- L'attrezzo viene prima posizionato tra l'albero di trasmissione e il cambio. Poi, con un lieve colpo dato con il battitoio, si rompe l'anello di fissaggio che sti trova nella scatola del cambio, in questo modo si riesce ad estrarre l'albero di trasmissione.
- La fastidiosa inclinazione dell'anello di fissaggio è evitata dalla trazione centrale della forcella, consentendo uno sblocco dell'albero di trasmissione rapido e facile.











Applicazione

Renault: Twingo, Clio, Kangoo, Capture, Megane, Scenic, Talisman Dacia: Sandero, Logan, Duster, Lodgi, Dokker Ford, Mazda, Volvo, ecc.





FORCELLA CONICA A PRESSIONE PER SEPARAZIONE E MONTAGGIO







- Strumenti ausiliari pratici per un utilizzo versatile nel settore automobilistico (es. smontaggio cambio frizione/cambio ecc.)
- Applicazioni es.: per fare leva su parti di rivestimento e carrozzeria, parti di assali, aste del cambio, supporto di scarico, alloggiamenti ecc.
- Per svitare rapidamente teste dei tiranti trasversali, leve di comando, ecc
- Adatto anche per testare cuscinetti e giunti articolati









Dati tecnic

- Larghezza interna della forcella: 25 mm
- Larghezza forcella esterna: 80 mm
- Lunghezza forcella: 110 mm







L=320MM





Dati tecnici

- Larghezza interna della forcella: 15 mm
- Larghezza forcella esterna: 40 mm
- Lunghezza forcella: 70



ATTREZZO PER ESTRAZIONE SEMIASSI LATO MOTORE





Dati tecnici

- Alloggiamento forchetta: 55 mm
- Lunghezza totale: 404 mm
- Materiale: acciaio ad alta resistenza
- Impugnatura: tecnopolimero resistente a sostanze chimiche organiche ed inorganiche

La forcella di estrazione per il giunto interno dell'albero di trasmissione, è stata progettata per esercitare la forza corretta in modo controllato sul giunto interno e per estrarlo rapidamente e facilmente.

Applicazione

Ford, Mazda, Volvo, Renault, Dacia





PINZA PER ANELLI ELASTICI MILLERIGHE SEMIASSI





Audi, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Seat, Skoda, Subaru, Suziki, Toyota, VW, ecc.



Dati tecnici

- Apertura max. 36 mm
- Lunghezza 300 mm

- La pinza comprime l'anello elastico semplificando l'inserimento del semiasse nel giunto omocinetico.
- Il design speciale permette di comprimere l'anello elastico in 3 posizioni uniformemente.
- La pinza è dotata di una molla per la chiusura automatica in modo da mantenere l'anello sempre chiuso e facilitare l'operazione.









PINZA PER FASCETTE CUFFIE SEMIASSE





- Pinza speciale per l'apertura e la chiusura di fascette piatte senza orecchie utilizzare per le cuffie del semiasse. Es. fascetta Oetiker tipo 168.



Dati tecnici

- Materiale: acciaio XC48 temprato
- Lunghezza: 235 mm
- Le pinze chiudono ad un massimo di 2,5 mm





Applicazione

Non adatto per manicotti termoplastici!





PINZA PER FASCETTE CON ORECCHIE





 Per interventi su fascette particolarmente difficili da raggiungere presenti su manicotti e tubi flessibili.



PLUS

La particolarità di questa pinza sta nel metodo di lavoro laterale!







Applicazione

Tubi del carburante, tubi del radiatore, cuffie dello sterzo, cuffie dell'asse, ecc.



Dati tecnici

• Lunghezza 240 mm



SET INSTALLAZIONE/RIMOZIONE PARAOLI





- Utilizzato per rimuovere e installare i paraoli di tenuta dell'albero di ingresso e del differenziale sul cambio Ford.
- Le applicazioni del kit includono i cambi DPS6,
 6DCT250 a 6 marce a doppia frizione a disco a secco.

Dati tecnici

 Attrezzo introduttore paraolio albero cambio: Ø interno paraolio = 40 mm

- Attrezzo introduttore paraolio albero cambio: Ø interno paraolio = 20.5 mm
- Attrezzo introduttore paraolio





App	licazione		
	B MAX	2012-	
	Ecosport	2012-	
FORD	Fiesta	2008- 2012-	5
		2011-2019-	V
	Focus	2010- 2014-	V
		2012-2018-	
	Focus RS	2016- 2018-	
	Transit, Tourneo Connect	2013-	
	Transit Connect	2019-	



differenziale: Ø interno paraolio = 40 mm

• Estrattore paraolio Ø20.5 mm: M12





PINZE PER FASCETTE DEGLI ALBERI DI TRASMISSIONE



Punta	Tipo pinza	Testa pinza	Lungh.
		Testa inclinata di 30 °	
Q () ()	Pinza 1	Testa con incavo e anello concavo 210	
		A chiusura automatica	
	Pinza 2	Testa angolata 10°	
The same of		Testa con superficie piana e zigrinata	210 mm
		A chiusura automatica	
		Testa a 90°	
	Pinza 3	Forma piatta larga con superficie zigrinata	210 mm
		A chiusura automatica	



- Pinze speciali per la rimozione e l'installazione di anelli di sicurezza esterni senza occhiello.
- Design sottile in grado di raggiungere anche ad anelli posizionati molto in profondità.
- Utilizzo rapido ed efficace grazie al meccanismo a molla con chiusura automatica!





PINZA PER FASCETTE DEGLI ALBERI DI TRASMISSIONE



UNIVERSALE

- La pinza è stata ideata appositamente per l'apertura e la chiusura delle fascette di serraggio senza orecchie delle cuffie del semiasse. Es. fascette stringitubo Ötiker 168 1.
- L'uso di cuffie in termoplastica e plastica sugli attuali veicoli necessita di fascette stringitubo più resistenti per impedire la fuoriuscita del lubrificante.
- L'impiego di fascette in acciaio inox molto più robuste a sua volta richiede molta forza che il meccanico può applicare facilmente utilizzando questa pinza.
- Nessun danno alle cuffie: rischio minimo di lesioni!







Applicazione

Audi, BMW, Chrysler, Citröen, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Porsche, Peugeot, Volkswagen ecc.



PINZA PER FASCETTE DEGLI ALBERI DI TRASMISSIONE



Dati tecnici

- Materiale:
 Testa in acciaio XC 48 temprato.

 Incudine ad alta precisione in acciaio XC 42 temprato.
- Peso 450 g
- Lunghezza 230 mm





- Necessaria per stringere fascette con o senza orecchie.
- Garantisce un fissaggio ottimale e una presa sicura della fascetta grazie alla tripla deformazione dell'orecchia. Mentre la testa della pinza stringe l'orecchia da sinistra e destra, l'incudine si sposta verso l'alto appiattendola.
- Design particolarmente robusto ad alta forza di pressione importante per le fascette prestampate! (Numero di riferimento OE V.A.G.1275A)



Applicazione

Cuffie per assali, tubi del radiatore e del carburante







- L'utilizzo di questa chiave risulta indispensabile per lo smontaggio e montaggio della sede in plastica del filtro olio nei motori indicati in applicazione.
- Progettata per rendere il lavoro semplice e veloce, in modo da evitare il sistema di aspirazione e cablaggio accanto al filtro dell'olio.
- La sede di 1/2" permette l'utilizzo di una chiave dinamometrica da utilizzare durante il rimontaggio della sede in plastica del filtro dell'olio.
- La coppia corretta è indicata sulla sede di plastica (25 Nm) e deve essere rispettata.



C4, Picasso, Grand Picasso, C5

Applicazione Ford

C-Max, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max

Applicazione Peugeot

308, 3008, 508, 5008, 407, RCZ

Motore: 2.0 - 2.2 HDi/TDCi Codici motore: DW10C - DW12C

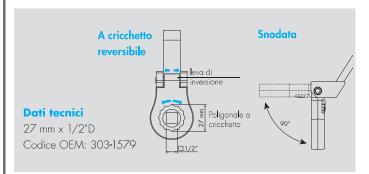




CHIAVE FILTRO OLIO SNODATA FORD/GRUPPO PSA



- Chiave poligonale 27 mm, attacco 1/2" con testa reversibile snodata per smontaggio e montaggio coperchio in plastica del filtro olio. Ideale durante lo smontaggio del coperchio in plastica del filtro olio quando lo spazio di manovra risulta impossibile.
- Leva di inversione integrata
- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 90°.
- Anello poligonale in acciaio per la massima aderenza e tenuta durante l'utilizzo.



Applicazione Citroën

C4 Picasso, C5 Mk2, C5, C8, DS4, DS5

Applicazione Ford

Mondeo Mk3, C-Max/C-Max, Galaxy Mk3, Galaxy Mk2, S-Max, Kuga



Applicazione Peugeot

308, 3008, 5008, 407, 407 Coupé, 508, RCZ

Applicazione Jaguar

Jaguar, Jaguar XF

Motore: 2.0 16v HDi 163hp, 2.0 16v HDi, 2.0 HDi, 2.2 HDi GT,

2.0 HDi

Codici motore: DW10 - DW12





CHIAVE PER FILTRO CARBURANTE FORD TRANSIT



Chiave per togliere il coperchio di plastica del filtro carburante.
 Il quadro da 1/2" consente l'impiego di un prolungamento e/o cricchetto, permettendo di non dover effettuare l'intervento nella zona stretta accanto al filtro.





ApplicazioneFord Transit da anno costruzione 2006/2.2L Duratorq





KIT CHIAVI FILTRO OLIO



- Il set filtro olio con adattatore di scarico per auto del gruppo VVV, consente di scaricare in modo professionale l'olio motore direttamente dal suo alloggiamento.
- Contiene tutti gli attrezzi necessari per aprire, svuotare, svitare/serrare gli alloggiamenti in plastica del filtro olio.

Utilizzo

- Svitare il tappo di scarico olio con chiave CH36 o CH 37 presente sull'alloggiamento del filtro olio
- Avvitare l'adattatore di scarico olio nell'alloggiamento del filtro olio
- Questo causerà l'apertura di una valvola che consente di scaricare l'olio
- Infine svitare l'alloggiamento del filtro olio con chiave da 74 mm/14 lati

Componenti

- 1 x Chiave filtro olio CH36, OEM VW T20160
- 1 x Chiave filtro olio CH37
- 1 x Adattatore di scarico dell'olio con tubo flessibile, OEM VW T40057
- 1 x Chiave filtro olio lati 14/misura interna 74 mm, OEM VW T20050

Applicazione

VVV, Audi, Seat, Skoda 1.8 e 2.0 FSI, TFSI con tappo filtro olio in plastica.

Motore: AXVV, BGB, BLX, BLR, BLY, BVX, BVY, BVZ, BVVE





KIT CHIAVI FILTRO OLIO



- Set di chiavi per la sostituzione dei filtri olio in acciaio o in nylon. Prodotte con materiale resistente in acciaio al cromo vanadio trattato termicamente!
- Massimo grip e possibilità di applicare coppie di serraggio elevate senza danneggiare i coperchi dei filtri dell'olio in nylon
- Include pratico magnete dove riposizionare i pezzi.

DIMENSIONI CHIAVI			
	GO655	Chiave filtro olio	CH27
	GO656	Chiave filtro olio	CH32
	GO657	Chiave filtro olio	CH36
	GO658	Chiave filtro olio	Ø42 mm

Applicazione

VW, Audi, Seat, Skoda Opel/Vauxhall Astra-G, Corsa-B, Zafira Mercedes Classe A, B, C, Smart Renault/Nissan Ford Kuga Range Rover Evoque BMW Volvo





KIT CHIAVI FILTRO OLIO PER TOYOTA/LEXUS



 Questa chiave permette di lavorare in maniera perpendicolare e di non rovinare il filetto sul quale è avvitato il filtro olio o gasolio.



Vista interna



Vista esterna



Include: Chiave filtro olio N.27

Lati: $14/\varnothing$ est. 79 mm - int. 64,5 mm, 3/8" + 27 mm/alluminio. Con 6 incavi.

 Applicazione Current 1,8/2,0L 4 cilindri es. Corolla, Matrix, Prius, Premio, RAV4, Lexus CT200h, Scion, Camry, Avalon

Chiave filtro olio N.28

Lati: $14/\varnothing$ est. 90 mm - int. 64,5 mm, 3/8", 27 mm/alluminio. Con 2 incavi.

 Applicazione Toyota e Lexus 4-6 e 8 cilindri, Toyota 3,5L V6 (2007-2008), modelli Toyota dal 2006 Lexus (dal 2006) IS250/350, ES350, GS300/350/450h, RX350, LS460/600h L







HYUNDAI KIA

Include: Chiave filtro olio N.23

Lati: 14/misura interna Ø66,8 mm Codice filtro KIA/HYUNDAI 26300-2Y500,26300-02502

Chiave filtro olio N.24

Lati: 15/misura interna Ø79,3 mm

Codice filtro KIA/HYUNDAI 26300-35503

Chiave filtro olio N.25

Lati: 15/misura interna Ø93,5 mm Codice filtro KIA/HYUNDAI 26300-4X000

Applicazione

Filtro co	dice 26300-2Y50	0
KIA	Rio	tutti
	Sephia	tutti, L4-1.6L
	Spectra	tutti, L4-1.6L
	Sportage	tutti

Filtro codice 26300-02502

KIA	Morning (TA)	1.2
	Rio III (UB)	1.25 CWT
HYUNDAI	Atoz (MX)	1.0 i, 1.1
	ilO	1.1, 1.2
	Amica (MX)	1.0i. 1.1

Filtro codice 26300-35503, 26300-35530

HYUNDAI	ix20	1.6
	Exe l i (x-3)	1.3, 1.3i 12V, 1.5i 12V, 1.5i 16V
	Pony Sa l oon (x - 3)	1.3, 1.3i 12V, 1.5i 12V, 1.5i 16V
	Elentra i (J-1)	1.5 i.e.

Filtro codice 26330-4X000

HYUNDAI	Starex	2.5TD, 2.5 TD 4WD, 2.5 TCi
	H200 Box	2.5 TD
	H200 Bus (KMF)	2.5 TD, 2.5 TD 4WD
	Terracan (HP)	2 Q CRDi AVAD







Include:

Chiave filtro olio N.23

Lati: 14/misura interna Ø66,8 mm Codice filtro Mazda PE01-14-302A-9A

Chiave filtro olio N.29

Lati: 15/misura interna Ø75,5 mm Codice filtro Mazda SH01-14-302A

Chiave filtro olio N.26

Lati: 14 /misura interna Ø73 mm Codice filtro Mazda LF10-14-302A-9B

- La chiave per filtro olio è indicata dove lo smontaggio dei filtri è spesso difficoltoso.
- Adatte anche per i modelli "Skyactive".





KIT CHIAVI FILTRO OLIO





- La chiave per filtro olio è indicata dove lo smontaggio dei filtri è spesso difficoltoso, in quanto le guarnizioni di tenuta con il calore spesso si incollano fra loro e serve molta forza per smontare il filtro.
- Queste chiavi permettono di lavorare in maniera perpendicolare e di non rovinare il filetto sul quale è avvitato il filtro olio o gasolio.
- Garantiscono una buona presa sui filtri olio/gasolio con disegno della cartuccia finale a lati o zigrinatura lungo la circonferenza.
- Le chiavi si "agganciano" alla cartuccia filtro e quindi sono utilizzabili in tutte quelle applicazioni dove lo spazio di lavoro è molto contenuto.
- Le 5 chiavi presenti in questo kit coprono il 90% del parco auto circolante in Italia (fonte dati: TEC DOC 2019)
- Garantiscono l'applicazione su oltre 20 costruttori e 200 diversi modelli auto!

N.	LATI / TACCHE	DIMENSIONI	CODICE OEM FILTRO	BRAND
N.3	6 tacche	66,5 (mm)	P4025 (0451104025)	Dacia, Nissan, Renault
N.4	14 lati	74,4 (mm)	P7078 (F026407078)	Ford, Volvo
			P3111 (0451103111)	Alfa Romeo, Fiat
			P3318 (0451103318)	Peugeot, Audi
N. 8	14 l ati	64,5 (mm)	P2028 (0986452028)	Daihatsu, Toyota
N.10	12 tacche	76,8 (mm)	P3355 (0451103355)	Chevrolet, Citroen, Fiat, Lancia, Opel, Peugeot, Suzuki, Toyota
			P3336 (0451103336)	Alfa Romeo, Dacia, Jeep Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Suzuki
			P7072 (F026407022)	Dacia, Honda, Nissan, Opel, Renault, Suzuki, Smart
			P3300 (0451103300)	Alfa Romeo, Fiat, Lancia
N.23	14 lati	66,8 (mm)	P2041 (0986452041)	Alfa Romeo







CHIAVE FILTRO OLIO



BMW

• Misura: 87 mm

Dati tecnici

• Lati: 16





CHIAVE FILTRO OLIO

FCA

RENAULT



Dati tecnici

- Misura: 66,5 mm
- Tacche: 6

Applicazione

Fiat: Punto 1.2 Renault: 1.2 dal '98





CHIAVE FILTRO OLIO N.6





- Misura: 92 mm
- Lati: 10

Applicazione

Fiat

Motore: Common Rail 125 Hp





CHIAVE FILTRO OLIO N.8





Dati tecnici

- Misura: 64 mm
- Lati: 14

ApplicazioneFiat: Punto





CHIAVE FILTRO OLIO

FCA

SAAB



Dati tecnici

- Misura: 75,3 mm
- Lati: 16

Applicazione

Saab: 9.3, 9.5 (1.9 e 2.0 diesel) Alfa Romeo: MJ Fiat: 1.6 MJ



CHIAVE FILTRO GASOLIO

FCA

OPEL

SUZUKI

Dati tecnici

- Tacche: 6/misura interna Ø109 mm
- Attacco: CH17





Applicazione

Motori diesel 1.3L Multijet 1.3 L DDiS / 1.3L CDTI 1.9 L Multijet CDTI / 2.4L

CHI.

CHIAVE GHIERA GALLEGGIANTE POMPA IMMERSA

FCA

FORD



- Attrezzo per lo smontaggio e successivo rimontaggio della ghiera di fissaggio della pompa immersa.

Applicazione

Alfa Romeo GT, 147, 156, 159, 166

Fiat Grande Punto, Idea, Linea, Multipla, Panda, Nuova

500, Nuova Bravo, Panda 4x4, Punto, Sedici, Doblo, Croma, Stilo, Ducato, Doblò Cargo, Scudo

Lancia Ypsilon, Musa, Thesis

Ferrari 360 Spider, 430 Coupè, 430 Scuderia,

430 Scuderia Spider 16M, 430 Spider, 575 Superamerica, 575M Maranello, 599 GTB Fiorano,

612 Scaglietti, Enzo

Maserati 4200 Coupè, 4200 Gransport, 4200 Spider,

GranTurismo, Quattroporte



Dati tecnici

• Tacche: 12/misura interna Ø132 mm







Dati tecnici

- CH32 mm
- Attacco 3/8"

Applicazione

Opel/VW/Audi/BMW/Skoda



CHIAVE FILTRO OLIO



FORD

Dati tecnici

- Lati: 15/misura interna 74,5 mm
- Attacco: 3/8"





Ford 1.5 - 1.6 Ecoboost benzina C-Max II, Focus III, Galaxy III, Kuga II, Mondeo IV, Mondeo V, S-Max II, Transit Connect II, ecc.



CHIAVE FILTRO OLIO
FORD ECOBOOST





FORD



Dati tecnici

- Misura: Ø 72,3 mm
- Lati: 14

Applicazione

Motore 1.0, 2.0, 2.3 Ecoboost







CHIAVE FILTRO OLIO

GRUPPO VW
MERCEDES

BMW OPEL



Dati tecnici

- CH36
- Attacco 3/8"
- OEM VW T20160



Applicazione

Audi/BMW/MB/Opel/VW

ADATTATORE PER LO SCARICO DELL'OLIO



- Da utilizzare prima di rimuovere il coperchio del filtro olio per la sostituzione del filtro interno in carta.
- L'adattatore per lo scarico dell'olio permette di lavorare in maniera professionale senza sporcare e inquinare l'area di lavoro.



Dati tecnici

- Attacco S32x2
- Lunghezza 500 mm
- OEM VW T40057

Applicazione

Modelli: Audi, Seat, Skoda, VW Motori: 1.8-2.0 FSI/TFSI

Codici motore: AXVV, BGB, BLX, BLR, BLY, BVX, BVY, BVZ, BWE





CHIAVE FILTRO OLIO



GRUPPO VW



Dati tecnici

- CH37 mm
- Attacco 3/8"

Applicazione

VW/Audi/Seat/Skoda 1.8L e 2.0L FSI/TFSI Motore: AXW, BGB, BLX, BLR, BLY, BVX, BVY, BVZ, BWE, ecc.



CHIAVE FILTRO OLIO



GRUPPO VW

RENAULT

Dati tecnici

- Misura: 74,4 mm
- Lati: 14



Applicazione

Renault

VW, Audi: filtro cartridge



CHIAVE FILTRO OLIO



76.8 MM GRUPPO VW



Dati tecnici

- Misura interna Ø 76,8 mm
- Lati: 12

ApplicazioneGruppo VW





CHIAVE FILTRO OLIO



GRUPPO VW

RENAULT

- 14 lati/dimensione 74 mm
- Attacco 1/2 "
- OEM VW T20050



Applicazione

Audi, VW, BMW, Citroën, Peugeot, Ford, Fiat, Lancia, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, Porsche, Renault, Suzuki, Toyota, ecc.



CHIAVE FILTRO DIESEL



CHIAVE FILTRO HYUNDAI

KIA



HYUNDAI



• Lati: 14/misura interna 80 mm

• Codice filtro KIA/HYUNDAI

26300-2Y500,26300-02502

Applicazione

Kia, Hyundai

0,2 kg

KIA

HYUNDAI



Applicazione

Hyundai 2.0-2.2 CRDi: Santa Fe (TM) (2018-) Kia 2.0-2.2 CRDi: Sorento (UM) (2018-)

HYUNDAI



CHIAVE FILTRO OLIO

0,2 kg



CHIAVE FILTRO OLIO



Dati tecnici

- Lati: 15/misura interna 79.3 mm
- Codice filtro KIA/HYUNDAI 26300-35503



CHIAVE FILTRO OLIO





HYUNDAI

Dati tecnici

- Lati: 15/misura interna 93,5 mm
- Codice filtro KIA/HYUNDAI 26300-4X000



CHIAVE FILTRO OLIO

KIA

HYUNDAI





- Tacche: 6 misura interna 43 mm
- Attacco 3/8"

Applicazione

Hyundai: 2.0, 2.2D IX35 (2009-), Santa Fe (2012-), Maxcruz (2012-) Kia 2.0, 2.2D: Sportage (R) (2011-), Sorento (R) (2010-), Carnival (2010–), Sedona (2010-)





CHIAVE FILTRO OLIO

0,2 kg

LEXUS

TOYOTA





Dati tecnici

- Lati: 14/Ø est. 79 mm int. 64,5 mm, 3/8" + 27 mm/ alluminio.
- Con 6 incavi



CHIAVE FILTRO OLIO

LEXUS

TOYOTA



Dati tecnici

- Lati: 14/Ø est. 90 mm int. 64,5 mm, 3/8", 27 mm/ alluminio.
- Con 2 incavi





CHIAVE FILTRO OLIO







Dati tecnici

- Lati: 15/misura interna 75,5 mm
- Codice filtro Mazda SH01-14-302A



CHIAVE FILTRO OLIO





MAZDA

Dati tecnici

- Lati: 14/misura interna 73 mm
- Codice filtro Mazda LF10-14-302A-9B







CHIAVE FILTRO DIESEL









Applicazione

N. filtro OEM: R2N5-13-ZA5A 9A Soprattutto per il motore MAZDA SKYACTIVE 2.2 L diesel SH / Mazda 6 / CX-5 / Mazda 3 (dal 2012 al 2017)

Il filtro diesel è installato su:

Mazda 3, 6, serie B, BT 50, CX-5, CX-7, serie E (III + IV)

Inoltre il filtro è installato anche su modelli dei produttori Ford, Mitsubishi, Subaru, Toyota

Grazie al particolare design aperto della chiave,

è possibile intervenire sulle cartucce del filtro diesel prima che il supporto del filtro venga smontato.



- Dimensioni Ø 84 mm x 15 lati
- Spessore 12mm
- Attacco 1/2"







ZONA DI INTERVENTO:

filtri installati sulla parte anteriore destra, tipicamente difficile da raggiungere!





CHIAVE MONTAGGIO/SMONTAGGIO FILTRI OLIO





Per il montaggio e lo smontaggio di filtri olio Purflux con x 76 mm

Applicazione

e 12 scanalature.

Ad es. per Audi, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Renault, Honda, Opel, Suzuki, Vw, Seat, Škoda



SICUREZZA

grazie al rivestimento superficiale non conduttivo della chiave!



- Questa chiave permette di lavorare in maniera perpendicolare e di non rovinare il filetto sul quale è avvitato il filtro olio.
- Il colore evidente del rivestimento, riduce il rischio di un'eventuale dimenticanza nel vano motore dopo l'attivazione.









CHIAVE FILTRO OLIO



MERCEDES

Dati tecnici

- Lati: 14/misura interna 84 mm
- Codice motore Mercedes: OM 642

Applicazione

Classe C (320), CLS (320), Classe E (280, 320), Classe S (320), ML (280, 320), Vito e Sprinter V6/V8







66 MM

NISSAN

Dati tecnici

- Misura: Ø 66 mm
- Lati: 14

Applicazione

Nissan/Mazda







RENAULT



Dati tecnici

- Misura interna 66.6 mm
- Lati: 6

Applicazione

Renault: Twingo, Clio, Kangoo, Modus, Mègan, Scenic, etc.



CHIAVE FILTRO OLIO

MERCEDES

MERCEDES

Dati tecnici

- Misura: 84,6 mm
- Lati: 14

Applicazione

Mercedes con filtri Purflux, Diesel



CHIAVE FILTRO OLIO

0,2 kg



- **Dati tecnici** • CH27 mm
- Attacco 3/8"

Applicazione

Mercedes Classe A. B. C



CHIAVE FILTRO OLIO ASTRA 1.5L

0,2 kg

NEW

OPEL



69.6 MM

Dati tecnici

Misura interna Ø 69,6 mm

Lati: 15

Applicazione

Motore Opel Astra K 1.5L Diesel 105 e 122 CV

Numero OE Cartuccia

filtro: 55515474 Tappo di plastica OE 55511061 (cod. Hengst Blue-On 55515117)





CHIAVE FILTRO OLIO



RENAULT

- Misura: 96,4 mm
- Tacche: 6

Dati tecnici

Applicazione

Renault: Clio, Kangoo, Modus, Mègane, Scenic Motore: 1.5, 1.9 e 2.2 dCl





CHIAVE FILTRO OLIO



RENAULT

Dati tecnici

- Misura: 73 mm
- Lati: 10

Applicazione

Renault 16V





CHIAVE FILTRO OLIO



RENAULT

GRUPPO VW

Dati tecnici

- Misura: 96 mm
- Tacche: 18

Applicazione

Renault

VW, Audi: TDI



CHIAVE FILTRO OLIO



Mercedes: tutti i modelli con filtri

Purflux LS 918 Renault: Megane, Laguna, Espace I+II+III, Twingo, Clio,

Kangoo, R5

Ford: 1.8 diesel e filtri Motorcraft Peugeot: tutti i modelli con filtri Purflux

Fiat: Ducato, Scudo, Ulisse, Stilo, Multipla, tutti i modelli Doblò JTD



CHIAVE FILTRO OLIO



Dati tecnici

• Tacche: 6/misura interna 76,0 mm

UNIVERSEL

Applicazione

Audi/Citroën/Dacia/Fiat/ Ford/Mercedes Benz/Peugeot/ Renault/Honda/Opel/Suzuki/ VVV/Seat/Skoda/Renault Espace - Laguna - R19/Volvo S40 - V40



Dati tecnici

• Tacche: 12

• Misura: Ø76,8 mm

CHIAVE FILTRO OLIO

0,2 kg



Dati tecnici

• Tacche: 16/misura interna 86 mm

VOLVO

• Codice OEM Volvo: OEM 9997499

Applicazione

S60 XC, S60, V60 (2011-), S80 (2007-), S90, V90 (2017-), V40 (2013-), V40 XC, V60 XC, V70 (2008-), V70, XC70 (2008-), XC60, XC70 (2008-), XC90 (2016-)







CHIAVE FILTRI OLIO









Dati tecnici

- Ø 60-80 mm
- H = 40 mm
- 1/2 " CH21

Dati tecnici

- Ø 80-100 mm
 - H = 50 mm
- 1/2 " CH22

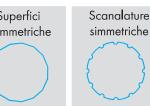


- Chiave universale per lo smontaggio di cartucce filtro olio e carburante su auto e furgoni.
- Permette di lavorare in maniera perpendicolare e di non rovinare il filetto sul quale è avvitato il filtro olio.
- Garantisce una buona presa nello smontaggio del filtro, che risulta più confortevole.
- La chiave si "aggancia" al filtro olio e quindi può essere utilizzata in tutte quelle applicazioni dove lo spazio di lavoro è molto contenuto.

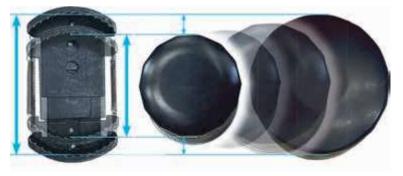














CHIAVE FILTRO GASOLIO



Ø 32

FORD

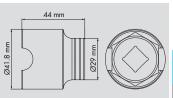


- Chiave a bussola necessaria per rimuovere l'elemento del filtro diesel (filtro Ford OEM 2005485) dall'alloggiamento.
- Lo speciale design, con una rientranza per la valvola di scarico del carburante, si adatta perfettamente ed assicura una presa sicura.

Applicazione

Motore Ford Transit Custom (MK 8), 2.0 TDCi dal 2016





Dati tecnici

- Dimensione CH32
- Attacco 1/2"





CHIAVE PER FILTRO CARBURANTE





- Consente il distacco senza slittamento del filtro del carburante.
- La versione a profondità extra, preleva la vite di sfiato sporgente e fa presa nel profilo di azionamento della cartuccia del filtro in metallo.





Dati tecnici

- Profilo Ø 57 mm / passo 12
- 3/8" + SW27 mm
- Materiale alluminio







CHIAVE PER VALVOLA BOMBOLA METANO



FIAT



CHIAVE PER VALVOLA

BOMBOLA METANO

Applicazione

Fiat Multipla 1st serie (marcato 311107003)









Applicazione

Fiat Panda (mod. 312)

0.9 TwinAir Turbo Natural Power CNG (2012-2017)

Fiat 500L/500L Living/500L MPW

0.9 TwinAir Turbo Natural Power CNG (2013-2017) Lancia Ypsilon

0.9 TwinAir Turbo Natural Power CNG (2012-2017)



Dati tecnici

• Attacco CH.36

Applicazione

Fiat: Panda, Panda VAN (mod. 169), Grande Punto (mod. 199) Motore: 1.2



Dati tecnici

• Attacco CH.36





Applicazione

Fiat Multipla 2nd serie, Doblò, Iveco, Punto Citroën (marcato 311107004)





KIT DI CHIAVI PER VALVOLA BOMBOLA METANO



Componenti

1 x chiave per valvola bombola metano Fiat Multipla 1st serie 1 x chiave per valvola bombola metano Fiat Multipla 2nd serie, Doblò, Iveco, Punto, Citroën



Dati tecnici

• Attacco CH.36



CHIAVE PER VALVOLA BOMBOLA METANO

GRUPPO VW



Applicazione

VW Touran, Caddy, Passat Motore: 1.4 TSi, 2.0i

Dati tecnici

• Attacco CH.36





KIT DI CHIAVI PER VALVOLA BOMBOLA METANO



Componenti

1 x chiave per valvola bombola metano - piccola (marcato 311173001) 1 x chiave per valvola bombola metano - grande (marcato 311173002)

Applicazione Dati tecnici

Citroën: C3 Motore: 1.4i

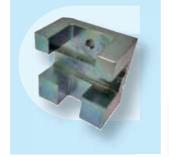
• Attacco CH.36





CHIAVE PER VALVOLA BOMBOLA METANO - PICCOLA

CITROËN







CITROËN







KIT DI CHIAVI PER VALVOLA **BOMBOLA METANO**



Componenti

1 x chiave per valvola bombola metano Opel Zafira 1st serie (marcato 311108003) 1 x chiave per valvola bombola metano Fiat Multipla 2nd serie, Combo (marcato 311108004)



Dati tecnici

• Attacco CH.36





Applicazione Mercedes NGT



Dati tecnici

• Attacco CH.36



OPEL





OPEL











- Supporti universali per fissare la bombola metano con l'obiettivo di agevolare e velocizzare il lavoro di smontaggio e rimontaggio delle valvole delle

bombole.





KIT TAPPI OLIO MOTORE



UNIVERSALE

Soluzione rapida, professionale e semplice per evitare la sostituzione della coppa dell'olio!



- Per sostituire il tappo di scarico originale dell'olio se la filettatura nella coppa dell'olio è danneggiata.
- Uso del tappo di scarico dell'olio per riparazioni: Il tappo di scarico dell'olio per riparazioni è costituito da due parti. La parte esterna è dotata del filetto originale del tappo di scarico dell'olio. La filettatura è leggermente conica, il che assicura un collegamento saldo e stretto, anche se la filettatura della coppa dell'olio è danneggiata. Questo collegamento non deve essere aperto nei cambi d'olio successivi. Da questo momento, l'olio viene scaricato sulla piccola vite centrale. È compresa una piccola fornitura di anelli di tenuta in rame o guarnizioni ad anello, per i successivi cambi d'olio.



Componenti

- 3 x riparazione tappo di scarico dell'olio conico, M12x1,5
- 3 x riparazione tappo di scarico dell'olio conico, M14x1,5
- 3 x riparazione tappo di scarico dell'olio conico, M16x1,5
- 3 x riparazione tappo di scarico dell'olio conico, M18x1,5
- 1 x anelli di tenuta in rame \varnothing 10 mm (25 pz.)
- 1 x O-ring Ø1 / 4" (5 pz.)





SERIE CHIAVI SPECIALI PER TAPPO SCARICO OLIO IN PLASTICA





- Questo set contiene le chiavi a bussola speciali più comuni per tappi di scarico olio in plastica.
- Il profilo di adattamento preciso consente l'allentamento e il serraggio senza danni secondo le specifiche del produttore.
- Comprensiva di pratica chiave a T con doppia guida 3/8 di pollice interno x 6 punti SW17 esterno

Modelli viti



Componenti

- 1 chiave a bussola con 3 driver
- 1 chiave a tubo esagonale esterna
- 1 x fessura per chiave a tubo all'esterno
- 1 x chiave a bussola doppia fessura all'interno
- 1 x chiave a T quadrata da 3/8 di pollice

Applicazione

Ford/Peugeot/Citroen/Lincoln/Opel/Vauxhall Toyota/Mercedes/BMW/VW/Seat/Skoda/Seat/Porsche





ATTREZZO PER RIMOZIONE FASCETTE HENN, ORIENTABILE





Applicazione

Impiego universale su autoveicoli -SUV-Furgoni e Moto p.es. VAG, Volvo, Toyota/Lexus, PSA, Ford, Mercedes, BMW, Nissan, Fiat, Mazda, Renault/Dacia, Kia ecc.



- Utensile speciale per sbloccare / allentare a regola d'arte le fascette Henn.
- Modello con testa orientabile, permette l'accesso anche in zone di difficile accesso.
- Le fascette Henn vengono impiegate nell'automobilistica su tubi dell'acqua nell'impianto di raffreddamento e radiatori.



Dati tecnici

- Testa orientabile di 90° a sinistra e destra e bloccabile.
- Lunghezza complessiva 95 mm







PINZA PER FASCETTE STRINGITUBO



- Le ganasce ruotabili A consentono l'allineamento universale della fascetta in caso di spazi ridotti.
- Il meccanismo di bloccaggio mantiene aperta la fascetta senza sforzo B
- Versione extra lunga.









Dati tecnici

- Materiale: XC48 (bracci) 35MF6 (ganasce)
- Lunghezza: 290 mm (pinza) 70 mm (bracci)



Tipo di fascetta	Ø	Larghezza	Tipo di presa	
MUBEA (Muhr & Bender)	(X1051	10,15	1-K Iniezione	
NORMA	Ø18-54 mm	12+13 mm	(Optional 2 - K)	





SET CHIAVI PER FASCETTE A MOLLA FBS



- Con l'aiuto di questi due attrezzi si possono sbloccare le fascette a molla FBS.
- Queste vengono montate sui veicoli commerciali e vengono fornite premontate ai tubi di ricambio.





Applicazione

Fascette SOK-FBS tipo II e tipo III Utilizzo universale autovetture e veicoli commerciali

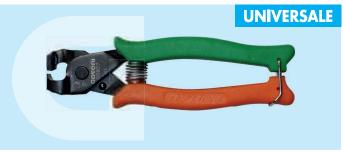


Dati tecnici

- Leva dritta: L = 125 mm
- Leva 90°: L = 110 mm



PINZA PER FASCETTE STRINGITUBO







- **Dati tecnici**
- Materiale acciaio XC48
- Durezza 50-54 HRC
- Lunghezza 180 mm



- Apertura automatica e maniglie ergonomiche con differente colore per le funzioni di apertura e chiusura.



TIPO DI FASCETTA Clic (55, 56, 86) Clic R (R66, R86, R96)

Applicazione

Motore e telaio dell'autoveicolo come tubi del carburante, filtri dell'aria, sterzo, manicotti dell'albero di trasmissione, nonché altri settori dell'industria ed elettrici





PINZA PER ANELLI STRINGITUBO





- Pinza per divaricare e mantenere aperte le fascette di scarico quando si cambia la marmitta.
- Per il montaggio e lo smontaggio di fascette riutilizzabili per marmitte con bordo.
- Tramite 4 livelli di arresto non si perde il serraggio durante la tenuta
- I manicotti guida sulle punte della pinza evitano lo slittamento

Dati tecnici

- 4 posizioni di bloccaggio
- Serraggio da 20 60 mm
- Impugnatura rivestita
- Con bloccaggio
- Apertura automatica

Applicazione

Citroën, Peugeot e Renault









BUSSOLA SONDA NEW LAMBDA 1/2", SCANALATA

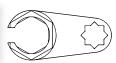


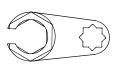




- Permette lo smontaggio e il montaggio delle sonde lambda, NOX e di particelle di scarico.
- Con un doppio azionamento quadrato da ½ pollice permette un breve riposizionamento.
- Può anche essere azionato tramite il grande esagono esterno.
- Il design piatto e scanalato assicura una buona accessibilità e ottima tenuta.













- Consente lo smontaggio e il montaggio professionale dei sensori di NOX delle particelle di scarico.
- Il profilo chiuso a 6 punti consente coppie di allentamento molto elevate, soprattutto con un accoppiamento estremamente bloccato.
- Il design speciale della chiave a bussola speciale impedisce lo scivolamento e il danneggiamento del profilo della chiave sul sensore.
- Il cavo di collegamento è condotto lateralmente alla bussola ed è quindi protetto da tagli e incisioni dello stesso.









Componenti

1 x chiave a busso**l**a 19 mm

1 x chiave a bussola 17 mm

1 x chiave a bussola 14 mm

1 x adattatore per bussola 19 mm 1 x adattatore per bussola 17 mm

1 x adattatore per bussola 14 mm



Componenti

1 x chiave a bussola 32 mm 1 x adattatore per bussola 22 mm 1 x adattatore per bussola 24 mm

Dati tecnici

- Lunghezza totale 85 mm
- guida 1/2"





Dati tecnici

- Lunghezza totale 85 mm
- guida 1/2"











- Il set si compone di un maschio e un adattatore magnetico porta maschio con sfera di bloccaggio per chiave a cricchetto.
- L'azionamento dei maschi si può effettuare per mezzo di cacciavite o chiave a bussola.



Dati tecnici

 Adattatore magnetico 7,2 mm • Adattatore magnetico 9,2 mm





MASCHIO DI RIPRISTINO FILETTATURA DEL FORO DEL SENSORE NOX



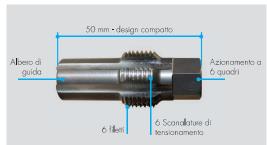


- Questo utensile è di uso universale per motori diesel leggeri e pesanti, questo strumento consente di ripristinare professionalmente la filettatura del foro del sensore NOX senza danneggiare l'impianto di scarico.
- Lo strumento è dotato di una guida di allineamento nella parte anteriore del maschi filettatore per garantire un'angolazione corretta. Con un corpo extra corto, l'attrezzo può essere utilizzato con una chiave a tubo o a cricchetto in spazi ristretti.
- Ottimale per pulire e rigenerare le filettature fino alla fine del foro cieco del filetto/stop.





M20X1,5



Dati tecnici

- Azionamento esagonale: SW 13 mm
- Lunghezza: 50 mm
- Scanalature di serraggio: 6
- Materiale: HSCO













KIT PER TEST COMPRESSIONE MOTORI DIESEL 8 - 40 BAR



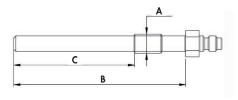
UNIVERSALE DIESEL

8 - 40 BAR MAX

- Set composto da una gamma completa di finte candelette e finti iniettori per motori diesel
- Include tester professionale la rilevazione dello stato di compressione dei motori.
- Il test di compressione fornisce informazioni importanti sulle condizioni del motore.
- Il test deve essere eseguito quando le prestazioni del motore sono ridotte o se si verificano accensioni irregolari che non possono essere attribuite al sistema di alimentazione.
- Le condizioni del motore in esame si possono conoscere sia osservando l'avanzamento della lancetta durante la prova che analizzando il diagramma fornito al termine della stessa.
- Inoltre con la scheda registrata durante le prove si possono documentare al cliente le effettive condizioni del motore.

TI	POLOGIA FIN	TE CANDELET	TE
CODICE	Α	B (mm)	C (mm)
N. 12	M10x1	63	22,5
N. 13	M8×1	83	54
N. 14	M10x1	86	58
N. 15	M10x1	55	14
N. 16	M8×1	76	46
N. 17	M10x1	56,5	102,5
N. 18	M10x1	90	64
N. 19	M8×1	83	59
N. 20	M9x1	193	<i>7</i> 6
N. 21	M10x1	48,5	23
N. 22	M10x1	73	41
N. 23	M10x1	22,5	59
N. 24	M8×1	75,5	103,5
N. 25	M10x1	30	58
N. 26	M10x1.25	30,5	99
N. 27	M10x1.25	54	89
N. 28	M8×1	72,5	43,5







Adattatori per iniettore







Applicazione

ALFA ROMEO	147, 156, 159, 166, Brera, Giulietta, GT, Mito, Spider
AUDI	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q3, Q5, Q7, TT
BMW	Serie 1, 2, 5, 6, 7, X3, X5, X6
CITROËN	Berlingo, C1, C2, C3, C3 Picasso, C4, C4 Gran Picasso, C4 Picasso, C5, C6, C8, Dispatch, DS4, Jumper, Nemo, Xsara, Xsara Picasso
DACIA	Duster, Logan, Sandero
DODGE	Avenger, Ca l iber
FIAT	500, 500C, Bravo, Croma, Doblò, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Multipla, Panda, Punto, Punto Evo, Qubo, Scudo, Sedici, Siena, Stilo, Strada
FORD	B-Max, C-Max, Fiesta, Focus, Focus C-Max, Fusion, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect
HONDA	Civic
JAGUAR	S-Type, XJ, X-Type
JEEP	Commander, Compass, Grand Cherokee
LANCIA	Musa, Thesis, Ypsilon
LAND ROVER	Defender, Discovery, Freelander, Range Rover, Range Rover Sport
MAZDA	2.3

MERCEDES	Classe A, B, C, CLK, Classe E, GL, ML, R, S, Sprinter, Viano, Vito
MINI	One, Cooper, Clubman, Countryman, Coupe, Paceman, Roadster
MITSUBISHI	Carisma, Grandis, Outlander
NISSAN	Almera, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Pirmera, Qasqai, Tiida
PEUGEOT	107, 206, 207, 208, 307, 308, 407, 508, 607, 807, 1007, 3008, 5008, Bipper, Boxer, Expert, Partner, RCZ
PORSCHE	Cayenne, Panamera
RENAULT	Clio, Espace, Grand Scenic, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Thalia, Traffic, Twingo, Vel Satis
SEAT	Alhambra, Altea, Altea XL, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo
SKODA	Fabia, Octavia, Roomster, Superb, Yeti
SUZUKI	Grand Vitara, Ignis, Jimmy, Liana, Sash, Swift, SX4, Wagon R+
TOYOTA	Auris, Aygo, Corolla, Yaris,
OPEL/ VAUXHALL	Agila, Astra, Combo, Corsa, Insignia, Meriva, Movano, Signum, Vectra, Vivaro, Zafira
VOLKSWAGEN	Amarok, Bora, Caddy, Crafter, Eos, Fox, Golf, olf Plus, Jeta, LT, Lupo, Multivan, Beetle, Passat, Passat CC, Phaeton, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touareg, Touran, Transporter



G

SUPPORTO MOTORE TRASVERSALE





- Supporto motore superiore progettato per rendere agevole e sicuro il sollevamento del motore quando posizionato nell'asse anteriore del veicolo.
- Permette il fissaggio del motore tramite una catena, a garanzia di una massima tenuta e sicurezza.
- Ideale per autovetture dove risulta particolarmente laborioso lo smontaggio del sotto telaio per l'utilizzo di un supporto inferiore (sollevatore da fossa, ecc.)
- Sistema di appoggio con 4 piedi scorrevoli, regolabili in altezza e in materiale antigraffio ed antiscivolo, garantiscono grande stabilità evitando pericolosi ribaltamenti dell'attrezzo
- Traverse laterali e piedi di appoggio versatili, regolabili in altezza, posizione, inclinazione ed angolazione, in modo da garantire l'applicazione su moltissimi modelli di autovetture.

Portata Max 500 kg • Peso: 20,5 kg – 1 pz • L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE

Componenti

2 x traverse laterali scorrevoli e rotanti - L=87 cm - rotazione 32°

4 x piede di appoggio regolabili – H – min 9 - max 21 cm

1 x barra di sollevamento – L=46 cm

1 x catena — L=90 cm

1 x traversa principale L=1,5 m





NEW

Componenti

- 2 x gamba di supporto-estensione 50mm
- 2 x gamba di supporto-estensione 50-100 mm, regolabile
- 2 x gambe di supporto-estensione telescopica 270-540 mm, regolabile



- Consente l'applicazione del supporto su longheroni o telai ausiliari profondi nel vano motore, nonché su una testa dell'ammortizzatore, situato in profondità dietro la paratia di divisione del vano motore/gocciolatoio acqua.
- L'attrezzo è **NECESSARIO COME KIT** INTEGRATIVO AL GO650 e versioni precedenti.













SOSTEGNO MOTORE SUPERIORE





- Va posizionato sui passaruota regolando la distanza con gli appositi appoggi laterali. Bloccati questi ultimi, basta collegare le due catene in dotazione in qualsiasi punto del motore.
- Per la sua conformazione permette l'impiego sui passaruota di qualsiasi tipo di vettura grazie alla regolazione di inclinazione dei supporti laterali.
- Concepito per interventi sul cambio, frizione, distribuzione, sostituzione supporti, paraoli motore e riparazione parti di carrozzeria.

Dati tecnici

- Interasse: min. 700 mm / max. 1480 mm
- Portata: 330 kg Lunghezza: 1,5 m
- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE



VERSIONE STANDARD

Dati tecnici

- Interasse: min. 700 mm / max. 1720 mm
- Portata: 330 kg Lunghezza: 1,75 m
- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE



VERSIONE **LUNGA**





SUPPORTO MOTORE CON BRACCI TELESCOPICI





Il piede di supporto è registrabile in altezza ed è 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.

- Dispositivo universale per rimuovere i supporti, ad esempio quando si provvede alla manutenzione della cinghia di distribuzione, la pompa dell'acqua, ecc.
- Dotato di 2 ganci di attacco scorrevoli per adattarsi ai sottoscocca di auto.
- Dopo lo smontaggio dei fissaggi del motore, l'attrezzo sostiene il motore dell'auto all'interno del cofano, permettendo di lavorare in sicurezza e con tempi ridotti.
- Non occorrono cavi o sollevatori per trasmissione, la zona del motore rimane completamente accessibile.

Dati tecnici

- Braccio telescopico allungabile di 230 mm
- Portata: 240 kg
- Estens. braccio scorrevole: min.657/max 887.
- Estens. bracci mobili laterali: min.322/max 566.
- Movimento dei bracci con una copertura di 360° nel posizionarsi al telaio ed inolire di potersi richiudere completamente per essere riposto in spazi ridotti.
- I due piedini di appoggio al telaio sono registrabili in altezza ed hanno la parte di appoggio in poliuretano.
- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE







SUPPORTO MOTORE INFERIORE CON BRACCI TELESCOPICI



- Sistema universale che sostiene il motore dell'auto all'interno del cofano quando c'è la necessità di staccare i supporti del motore stesso; ad esempio durante gli interventi sulla cinghia di distribuzione, pompa dell'acqua, ecc.
- 12 ganci di attacco di cui è dotato sono scorrevoli ed adattabili ai sottoscocca di tutti i veicoli.
- Grazie al sostegno che questo speciale attrezzo riesce a garantire al motore, è possibile lavorare sugli organi di controllo senza l'utilizzo di cavi o sollevatori per trasmissione, la zona del motore rimane completamente accessibile.







Dati tecnici

- Braccio telescopico allungabile di 230 mm
- Portata max: 400 kg
- Estens. braccio scorrevole: min.657 / max.887
- Estens. bracci mobili laterali: min.322 /

max.566

- Movimento dei bracci con una copertura di 360° nel posizionarsi al telaio ed inoltre di potersi richiudere completamente per essere riposto in spazi ridotti.
- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE







SMONTA VALVOLE PNEUMATICO EXTRA POTENZIATO







- Dispositivo che interviene su molle di diametro tra i 19 mm e i 50 mm. (da 3/4" a 2") e grazie al sistema di bloccaggio riesce a garantire una regolazione al millimetro.
- La corsa del cilindro è di 90 mm (3" ½) e consente di comprimere qualsiasi tipo di molla in totale sicurezza.
- Per il funzionamento dello smonta valvole sono necessari solamente 6 bar (90 psi). Con una pressione di 10 bar (145 psi) la macchina esercita una compressione fino a 500 kgf. (1.102 lbf).
- Il cilindro in lega leggera di alluminio, resina di nylon e fibra di vetro impedisce la corrosione e l'ossidazione delle parti interne della macchina.
- La struttura dello smonta valvole è in acciaio di alta qualità.
- La valvola di comando entra in funzione solamente quando la macchina è collegata al sistema di aria compressa.
 Conseguentemente la macchina può essere scollegata dalla rete dell'aria anche quando la molla è compressa in totale sicurezza.

Dati tecnici

- Dimensioni: 630x300x95 mmImballaggio: 485x375x185 mm
- Peso macchina: 7,2 kg
- Pressione: min 6 bar, max 10 bar
- Forza: 10 bar=500 kgf
- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE

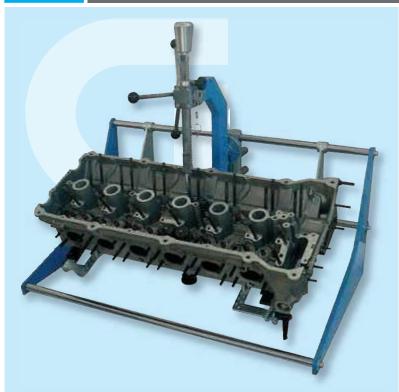








BANCO SMONTA VALVOLE





Dati tecnici

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

ESTRA	ITORE	VALVOLE	
1.		Ø19,8 mm	Estrattore
2.		Ø23,5 mm	Estrattore
	a.	Ø24,5 mm	Boccola
	b.	Ø25 mm	Boccola
	c.	Ø27 mm	Boccola
	d.	Ø29 mm	Bocco l a
	e.	Ø32 mm	Boccola
3.		Ø34 mm	Estrattore
	a.	Ø34 mm	Boccola
	b.	Ø41 mm	Boccola
	с.	Ø50 mm	Boccola

- I due supporti per la testata motore sono regolabili in inclinazione da 0° a 30°.
- È prevista una lunga regolazione dello spintore inferiore per adattarlo alla profondità della camera-valvola.
- Il braccio può essere ruotato di 30° in entrambi i sensi di rotazione per lavorare sulle valvole inclinate.
- Può essere inoltre regolato in profondità per avvicinarsi o allontanarsi dalla testata.
- In caso di valvole particolarmente bloccate nella propria sede, è possibile colpire con un mazzuolo in plastica il pomello superiore. Il banco smonta valvole è dotato inoltre di una regolazione di fine corsa che garantisce lo stesso schiacciamento della molla-valvola per ogni operazione.
- Il banco smonta valvole è dotato anche di un sistema di bloccaggio e mantenimento dello schiacciamento, l'operatore quindi può proseguire con la rimozione delle valvole con entrambe le mani libere.







ApplicazioneAuto e veicoli

Auto e veico**l**i commercia**l**i











SMONTA VALVOLE PNEUMATICO







- Attrezzo pneumatico per smontaggio e montaggio valvole motori, realizzato per tutti i tipi di valvole montati su motori a scoppio e diesel.
- Per la sua semplicità e praticità d'uso permette di ottenere un risparmio di tempo del 60-70% specialmente in fase di montaggio delle valvole. Costruito appositamente per motori a 4/5 valvole per cilindro.

Dati tecnici

- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE
- Dimensioni valigia: 485x375x135 mm
- Peso macchina: 5 kg
- Pressione d'esercizio: min.6 bar., max.10 bar
- Potenza: 6 bar=75 kg, 10 bar=125 kgf

125 kgf

Dati tecnici

- L'attrezzo è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE
- Dimensioni valigia: 485x375x135 mm
- Peso macchina: 6 kg
- Pressione d'esercizio: min.6 bar, max.10 bar
- Potenza: 6 bar=118 kg, 10 bar=196 kgf



196 kgf

GOVONI* THETOOLFINDER

LA CONSULENZA COMINCIA







THETO MAKER.COM



Servizio Web

Strumento di ricerca rapida su attrezzi per la messa in fase, codici OEM, codici motore, modelli autovetture









CODE 713

T con 5 pz.

Rg 2,3 kg

BMW Serie 1 (E81/82/87/88), Serie 3 (E46), Serie 3

MINI Mini (R56/R57) One, Mini (R56/R57) Cooper, Clubman (R55) One, Clubman (R55) Cooper

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



CODE **744**T con 6 pz.

2,7 kg

BMW Serie 1 (E81/82/87/88), Serie 3 (E46), Serie 3 (E90/91/92/93)







Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4		1.6						

Per ulte	Per ulteriori APPUCAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
						1.6						

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



CODE **706**Toon 6 pz.

Rg 1,3 kg

BMW Serie 1, Serie 2 Coupe, Serie 3, Serie 3 Gran Turismo, Serie 4 Cabriolet, Serie 4 Coupe, Serie 4 Gran Coupe, Serie 5, Serie 5 Gran Turismo, Serie 6, Serie 6 Gran Coupe, Serie 7, X1, X3, X4, X5, X6

MINI Clubman, Clubvan, Countryman, Coupe, Mini, Paceman, Roadster

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI





BMW Serie 3, Z3, Serie 5, Z4, X3, 7 Series, X5



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™										
						1.6				
2.0										
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	







CODE **723**T con 2 pz.

R 3,5 kg

BMW

Serie 1 (E81/82/87/88), Serie 1 (F20/21), Serie 2 Coupe (F22), Serie 3 (E90/91/92/93), Serie 3 (F30/31), Serie 3 Gran Turismo (F34), Serie 4 Cabriolet (F33), Serie 4 Coupe (F32), Serie 4 Gran Coupe (F36), Serie 5 (E60/61), Serie 5 (F10/11), Serie 5 Gran Turismo (F07), X1 (E84), X3 (E83), X3 (F25), X5 (F15)

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



MINI Cooper, Cooper S, Cooper SJ.C.W., One



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
						1.6						
2.0												

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4		1.6					
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		







BMW Serie 1, Serie 3, X3, Z4

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI





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



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
								1.8			
2.0											
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5				4.9		



You Tube

Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4		1.6						
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5		4.7	4.8	4.9			





4 Cabriolet, Serie 4 Coupe, Serie 4 Gran Coupe, Serie 5, Serie 5 Gran Turismo, Serie 6, Serie 6 Gran Coupe, Serie







Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
2.0											
3.0											
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		

7, X1, X3, X4, X5, X6

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
					1.5	1.6					







1 con 11 pz. 2,2 kg

Serie 1, Serie 2 Coupe, Serie 3, Serie 3 Gran Turismo, Serie 4 Cabriolet, Serie 4 Coupe, Serie 4 Gran Coupe, Serie 5, Serie 5 Gran Turismo, Serie 6, Serie 6 Gran Coupe, Serie 7, X1, X3, X4, X5, X6

Serie 1, Serie 2 Cabriolet, Serie 2 Coupe, Serie 3, Serie 3 Gran Turismo, Serie 4 Cabriolet, Serie 4 Coupe, Serie 4 Gran Coupe, Serie 5, X1, X3, X4, Z4



BMW

D	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
ľ	1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9												
L	2.0												
L	3.0												
ı	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			

















Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
						3.6						
4.0				4.4				4.8	6.0			

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



CODE **724**T con 7 pz.

BMW Serie 1: 116i, 118i, 120i (E81/82/87/88), Serie 3: 316i, 318i, 320i (E90/91/92/93), Serie 5: 520i (E60/61)



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
						1.6		1.8				
2.0												





BMW Serie 1, Serie 2 Active Tourer, Serie 2 Cabriolet, Serie 2 Coupe, Serie 2 Gran Tourer, Serie 3, Serie 4 Coupe, Serie 4 Gran Coupe, i8, X1, X2, X3

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
		1.2			1.5							
2.0												
3.0												
4.0												

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI BMW



BMW Serie 1, Serie 3, Serie 5, Serie 6, Serie 7, X1, X3, X5, X6, Z4



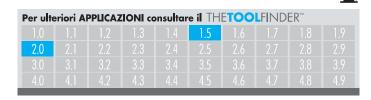
Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
			2.3		2.5			2.8			
3.0											
4.0									4.9		







Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
2.0												
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			





BMW	1 Series, 2 Series Coupe, 3 Series, 3 Series Gran Turismo, 4 Series Cabriolet, 4 Series Coupe, 4 Series Gran Coupe, 5 Series, 5 Series Gran Turismo, X1, X3
MINI	Clubman, Clubvan, Countryman, Coupe, Mini, Paceman,

Clubman, Clubvan, Countryman, Coupe, Mini, Paceman, Roadster



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
						1.6						
2.0												
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			



KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



CODE **786**1 con 8 pz.

ALFA Mito, Giulietta

FIAT 500/500C, Panda/Panda Classic, Punto, Brava, Bravo,

Marea, Marea Weekend/Marengo, Idea, Tipo Palio Weekend, Punto/Punto Classic, Stilo, Ritmo, Doblo, Doblo Cargo, Grande Punto, Linea, 500L, 500X, Tipo

LANCIA Ypsilon, Musa, Delta



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
		1.2		1.4								







Diametro: $\varnothing 2 \text{ mm}$



KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



Punto, Brava, Bravo, Marea, Marea Weekend/Marengo, Idea, Palio Weekend, Punto/Punto Classic, Stilo, 500L, Doblo, Doblo

LANCIA Ypsilon, Musa





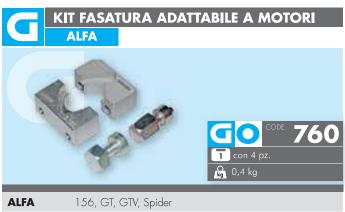
Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		1.2		1.4		1.6					
4.0											



FCA GROUP

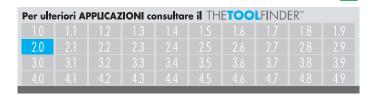
FASATURA







Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
				1.4		1.6							
2.0													
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				







FIAT Ducato

IVECO Daily, Massif, Campagnola

PEUGEOT Boxer III

CITROËN Relay/Jumper III

FORD Transit



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		2.2									
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
		2.2	2.3									
3.0		3.2	3.3									
4.0												



KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI FCA



CODE **752**T con 9 pz.

R 1,7 kg

ALFA Mito

FIAT 500/500C, Grande Punto, Panda, Panda/Panda Classic, Punto, Punto Evo, Palio, Palio Weekend, Punto/Punto Classic, Strada Pick-up, Doblo, Doblo Cargo, Fiorino, Idea,

Linea, Qubo

LANCIA Ypsilon, Musa

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



CODE **738**1 con 5 pz.
2 kg

FIAT Palio Weekend, Brava, Bravo, Marea, Marea Weekend/ Marengo, Multipla, Doblo, Doblo Cargo, Stilo

LANCIA Dedra, Delta, Lybra



er ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
		1.2		1.4								

Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
						1.6						

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI FCA



GO	CODE	772
1 con 7 p	oz.	
🔓 1 kg		

ALFA	Giu l ietta, Mito	
FIAT	Punto, Punto Evo, 500X	
JEEP	Compass	

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI FCA





 ALFA
 Mito

 FIAT
 500/500C, Panda, Punto, 500L/500L Living/500L MPW

 LANCIA
 Ypsilon



Per ulto	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4								







CODE **703**1 con 10 pz.

1 2,2 kg

ALFA 147, 156, Mito, 145, 146, 166, Crosswagon, GT, 159, Brera, Spider, Giulietta

FIAT

500/500C, Panda/Panda Classic, Brava, Bravo, Marea, Marea Weekend/Marengo, Multipla, Doblo, Doblo Cargo, Palio Weekend, Punto/Punto Classic, Strada Pick-up, Idea, Stilo, Ritmo, Doblo Work Up, Linea, Fiorino, Grande Punto, Punto Evo, Qubo, Panda, Punto, 500L, Croma,

Freemont, Sedici, Tipo, 500X

LANCIA Musa, Ypsilon, Delta, Lybra, Kappa, Thesis

JEEP Compass, Renegade





ALFA
Mito

FIAT

500/500C, Panda/Panda Classic, Doblo, Doblo Cargo, Idea, Punto/Punto Classic, Fiorino, Grande Punto, Punto Evo, Qubo, Doblo Work Up, Linea, Panda, Punto, Strada Pick-up, 500X

LANCIA Musa, Ypsilon



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
			1.3			1.6			1.9				
2.0				2.4									







Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		1.2										
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			







FIAT 500X

JEEP Renegade



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
1.0													

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI





ALFA

FIAT

ALFA 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, MiTo, Spider

FIAT

500L/500L Living/500L MPW, 500X, Brava, Bravo,
Croma, Doblo, Doblo Cargo, Doblo Work Up, Ducato,
Freemont, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marea
Weekend/Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto,
Punto Evo, Punto/Punto Classic, Ritmo, Sedici, Stilo, Strada

Pick-up, Tipo

LANCIA Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis

Per ult	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
						1.6			1.9				
2.0	2.1			2.4									
4.0								4.8					

Punto Classic, Strada Pick-up, Idea, Stilo, Doblo Work Up, Linea, Grande Punto, Punto, Punto Evo, 500L, Tipo LANCIA Musa, Delta, Lybra Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™ 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9

147, 156, 145, 146, Giulietta, Mito

Brava, Bravo, Marea, Marea Weekend/Marengo,

Multipla, Doblo, Doblo Cargo, Palio Weekend, Punto/

ATTREZZO BLOCCA VOLANO

1 con 1 pz.

0,2 kg

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI CHRYSLER JEEP



CHRYSLER	Grand Voyager	Vovager

	, , , , ,
JEEP	Cherokee
IDV	Maxus





CHRYSLER Voyager, Grand Voyager, Cherokee



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
					2.5			2.8					
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				

Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
					2.5			2.8						
4.0														







Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
0.9													







CODE **746**1 con 6 pz.

FORD Focus, Fiesta, Fusion, Puma, C-MAX, Focus C-MAX, Escort, Orion, Mondeo, Maverick

MAZDA 121, 2, Tribute

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI FORD



CODE 749
1 con 11 pz.
1 1,7 kg

FORD Transit, Mondeo, Focus

Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
		1.2		1.4		1.6	1.7	1.8						
2.0	2.1													



KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI FORD MAZDA



CODE 712

1 con 16 pz.

1,7 kg

FORD Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max, C-Max, B-Max,

S-Max, Galaxy, Mondeo, Ecosport

MAZDA 2, 3







FORD B-Max, C-Max, EcoSport, Fiesta, Focus, Grand C-Max



Thin f

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
				1.4	1.5	1.6		1.8				
2.0		2.2			2.5							
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			

Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
1.0														
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9					





KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



Connect, Transit Connect, B-MAX



Focus, Fiesta, Fusion, C-MAX, B-MAX, Grand Tourneo

Connect, Kuga, Mondeo, Galaxy, Puma, EcoSport

FORD







MAZDA 121, 2







FORD C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-Max, Fusion, Mondeo

MAZDA 2, 3, 5











3, 5, 6, CX-7, MPV, MX-5, Tribute

MAZDA

 Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™

 1.0
 1.1
 1.2
 1.3
 1.4
 1.5
 1.6
 1.7
 1.8
 1.9

 2.0
 2.1
 2.2
 2.3
 2.4
 2.5
 2.6
 2.7
 2.8
 2.9

 3.0
 3.1
 3.2
 3.3
 3.4
 3.5
 3.6
 3.7
 3.8
 3.9

 4.0
 4.1
 4.2
 4.3
 4.4
 4.5
 4.6
 4.7
 4.8
 4.9

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
								1.8				
2.0			2.3									



Kuga, Mondeo, Puma, S-MAX, Tourneo Connect, Transit

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI
FORD

NEW

CIO CODE 873

Con 4 pz.

Con 4 pz.

Con 9 kg

FORD

EcoSport, Focus, Focus Active, Grand Tourneo Connect,

Tourneo Connect, Transit Connect



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
						1.6						

Connect

S60, S80, V40, V60, V70

2

MAZDA

VOLVO

ROVER

JAGUAR

Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
					1.5									



Rover Evoque Convertible, Range Rover Sport, Range Rover



E-Pace, F-Pace, XE, XF

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI MERCEDES <2011



CODE 853

1 con 4 pz.

1,6 kg

MB GLK, E-Class, E-Class Coupe/Cabriolet, GLK, C-Class, Sprinter, Vito, Viano, CLS, S-Class, C-Class Coupe, M-Class, B-Class, SLK, A-Class, CLA Coupe, GLA, V-Class, CLA Shooting Brake, GLE, GLC, Valente, SLC

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI MERCEDES >2011



MB GLK, Classe E, Classe E Coupe/Cabriolet, GLK, Classe C,
Sprinter, Vito, Viano, CLS, Classe S, Classe C Coupe, Classe
M, Classe B, SLK, Classe A, CLA Coupe, GLA, Classe V, CLA
Shooting Brake, GLE, GLC, Valente, SLC



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
								1.8			
	2.1	2.2									







MB A-Class, B-Class, Citan, CLA Coupe, GLA

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI MERCEDES



MB C-Class, C-Class Coupe, E-Class, E-Class Coupe/Cabriolet, SLK, CLC-Class, CLK, Sprinter



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
					1.5						







OPEL/ Corsa, Astra, Meriva, Zafira, Adam, Insigna VAUXHALL

CHEVROLET Aveo, Cruze, Trax





OPEL/ Corsa, Astra, Meriva, Zafira, Adam, Insigna
VAUXHALL

CHEVROLET Aveo, Cruze, Trax



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™										
1.0		1.2		1.4						

Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™										
1.0		1.2		1.4							
4.0	4.1	4.2		4.4		4.6	4.7	4.8	4.9		





OPEL/ Corsa-D, Astra-G-H, Meriva-A, Zafira-B, Zafira-C Tourer, VAUXHALL Vectra-C, Signum, Insigna, Vectra-C

CHEVROLET Aveo, Cruze, Orlando

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI OPEL VAUXHALL CHEVROLET



OPEL/ VAUXHALL Antara

CHEVROLET Lacetti, Nubira, Captiva, Epica, Cruze



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4		1.6		1.8			
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		





VAUXHALL

THETOOLMAKER.COM



Classic II, Astra-H, Combo-C, Meriva-A, Tigra-B











VAUXHALL

1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 4.0 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9	Per ulto	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
				1.3										



OPEL / VAUXHALL

FASATURA







Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
		2.2											
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				









OPEL/ Cascada, Insignia-A, Insignia-A Country Tourer, Zafira-C VAUXHALL Tourer



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
2.0													
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
			1.3									





OPEL/ Combo-E/Combo-E Life, Crossland X, Grandland X,

VAUXHALL Vivaro-C/Vivaro-C Life **PEUGEOT** Expert IV, Traveller

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI
PSA

GO CODE 719

con 2 pz.

CITROËN C1 II, C4 Cactus, C3 III, DS3/DS3 Cabrio

PEUGEOT 208, 2008, 308, 108





Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
1.0		1.2											
4.0													



PEUGEOT 208 / 2008 (2012 ÷ 2014)

CITROËN C3 (III)





CITROËN C8, C4 Picasso/Grand Picasso, C5 II, C5 III, BX, ZX,

Xantia, AX, C15, C2, C3 I/II/First/Classic, C3 Pluriel, Nemo, Berlingo/Berlingo First I/II, Saxo, Xsara II, Xsara, Synergie/Evasion, Berlingo III, C4, Xsara Picasso, C4 Sedan, XM, Dispatch/Jumpy III, Relay Jumper II, C5,

Dispatch/Jumpy I/II, Relay/Jumper

PEUGEOT 307, 307 CC, 308, 407, 807, Expert III, 206, 206 CC, 406, 406 Coupe, 607, 806, Expert I/II, 407 Coupe, 205, 306, 309, Partner/Partner Origin/Ranch I/II, 405,

1007, 207, Bipper, 106, Partner III, 605, Boxer II, Boxer



Per ult	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
1.0		1.2											
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
1.0				1.4		1.6		1.8				
2.0		2.2										

FASATURA







Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER





KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI RENAULT NISSAN





RENAULT Koleos, Megane III, Scenic/Grand Scenic III, Trafic II,

Megane II, Scenic/Grand Scenic II, Espace Grand Espace IV, Laguna II, Vel Satis, Laguna III, Latitude, Master III

NISSAN Qashqai/Qashqai+2, X-Trail, Primastar, NV400



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
2.0													





RENAULT Clio II, Megane, Megane II, Megane/Scenic, Scenic/ RX4, Scenic/Grand Scenic II, Laguna, Laguna II, Espace/ Grand Espace, Espace/Grand Espace IV, Traffic II



RENAULT Captur, Clio IV, Kangoo II/Be Bop, Kangoo/Grand Kangoo II, Megane III, Scenic XMOD, Scenic/Grand Scenic III, Clio II/Clio Campus/Clio Storia, Clio Symbol/ Symbol, Kangoo, Thalia, Twingo II, Megane II, Scenic/ Grand Scenic II, Clio III/ Clio Collection, Modus, Modus/ Grand Modus II, Laguna III, Latitude, Logan, Logan MCV, Fluence

NISSAN Almera, Cube, Evalia, Juke, Micra, Note, NV200, Qashqai/Qashqai+2, Tiida, Pulsar, Qashqai, Kubistar

SUZUKI Jimny

DACIA Dokker, Lodgy, Logan, Logan MCV, Sandero, Duster,

Logan Pick-up, Logan Van/Express



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
					1.5							
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			



Per ult	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER												
								1.8					
2.0													
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5		4.7	4.8	4.9				

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI RENAULT NISSAN DACIA



CODE **733**1 con 5 pz.

1 kg 1,6 kg

RENAULT

Laguna II, Megane, Scenic, Laguna, Espace/Grand Espace, Trafi c II, Clio II/Clio Campus/Clio Storia, Megane Scenic, Scenic RX4, Megane II, Scenic/Grand Scenic II, Espace/Grand Espace IV, Clio III/ Clio Collection, Clio Symbol/Symbol, Symbol, Thalia, Modus, Modus/Grand Modus II, Logan, Logan MCV, Kangoo, Laguna III, Kangoo II/Be Bop, Kangoo/Grand Kangoo II, Fluence, Megane III, Twingo II, Wind, Scenic/Grand Scenic III, Scenic XMOD

NISSAN

Primastar, Kubistar

DACIA

Duster, Logan, Logan MCV, Sandero



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
				1.4		1.6		1.8				
2.0												

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI RENAULT NISSAN DACIA SUZUKI



CODE **740**1 con 6 pz.

RENAULT

Megane, Scenic, Laguna II, Espace/Grand Espace IV, Laguna, Espace/Grand Eslaguna II, Megane, Scenic, Laguna, Espace/Grand Espace, Trafi c II, Clio II/Clio Campus/Clio Storia, Megane Scenic, Scenic RX4, Megane II, Scenic/Grand Scenic II, Espace/Grand Espace IV, Clio III/Clio Collection, Clio Symbol/Symbol, Symbol, Thalia, Modus, Modus/Grand Modus II, Logan, Logan MCV, Kangoo, Laguna III, Kangoo II/Be Bop, Kangoo/Grand Kangoo II, Fluence, Megane III, Twingo II, Wind, Scenic Grand Scenic III, Scenic XMOD, Captur, Clio IV, Latitude

NISSAN

Primastar, Kubistar, Almera, Cube, Evalia, Juke, Micra, Note, NV200, Qashqai/Qashqai+2, Tiida, Pulsar, Qashqai

SUZUKI

Jimny

DACIA

Duster, Logan, Logan MCV, Sandero, Dokker, Lodgy, Logan Pick-up, Logan Van/Express



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
					1.5								



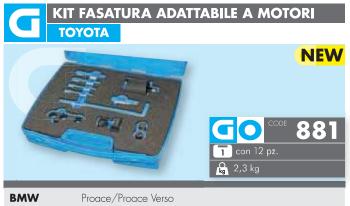




















TOYOTA Proace

CITROËN Berlingo/Berlingo First I/II, C4, C4 Picasso/Grand
Picasso, C4 SpaceTourer/Grand SpaceTourer, C4 Sedan,
C5, C6, C8, C-Crosser, Dispatch/Jumpy, DS4/Crossback,
DS5, Relay/Jumper, SpaceTourer, Xsara II, Xsara Picasso

PEUGEOT 206, 306, 307/CC, 308/CC, 406, 407, 407 Coupe,
508, 607, 807, 3008, 4007, 5008, Boxer III, Expert,
Partner/Partner Origin/Ranch I/II, RCZ, Traveller

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
2.0												
4.0												











KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI VOLVO





VOLVO S40 / V50



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4	1.5	1.6			1.9		
2.0		2.2			2.5						

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI





AUDI 80, A4, A6, Cabriolet, A4 quattro, A6 quattro, A2, A3, A3 Cabrio, A4 Cabri

Fabia, Octavia/Octavia Tour, Superb, Roomster,

Octavia II, Superb II, Fabia II, Praktik

SEAT Alhambra, Cordoba, Ibiza, Toledo, Arosa, Leon, Altea/ Altea XL

Golf III, Golf III Cabrio, Golf III Estate, Passat, Sharan,

Vento, Caddy, Golf IV Cabrio, Polo, Polo Classic, Bora, Golf IV, Golf IV Estate, Lupo, Beetle, Touran, Transporter T5, Golf Plus, Golf V, Golf V Estate, Jetta, Caddy/Caddy

Maxi, Tiguan, Eos, Fox



KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI



VOLVO S40, V40, S70, V70, 850, C70, S80, S60, XC70, Cross Country, XC90

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER"												
1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8	1.9											
2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8												

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW





AUDI

A4, A4 quattro, A6, A6 quattro, A8, Cabriolet, Allroad,
A2, A3, A4 Cabrio, A3 Cabrio, A4 allroad, A5 Coupe/
Cabriolet, A5 Sportback, Q5, A5 Cabriolet, A1, T

SKODA Fabia, Octavia/Octavia Tour, Superb, Roomster, Octavia II, Superb II, Fabia II, Praktik, Rapid, Rapid Spaceback, Yeti, Yeti Outdoor

SEAT Cordoba, Ibiza, Arosa, Alhambra, Toledo, Leon, Inca,

Aliea/Aliea XL, Exeo

Passat, Polo, Lupo, LT, Caddy, Golf III, Golf III Cabrio,

Passat, Polo, Lupo, LT, Caddy, Golf III, Golf III Cabrio, Golf III Estate, Golf IV Cabrio, Polo Classic, Sharan, Vento, Bora, Golf IV, Golf IV Estate, Transporter T4, Polo Estate, Beetle, Touran, Transporter T5, Golf Plus, Golf V, Golf V Estate, Jetta, Caddy/Caddy Maxi, Tiguan, Eos, Fox, Golf VI, Golf VI Estate, Beetle/Maggiolino, Golf VI Cabrio, Passat CC, Scirocco



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		1.2		1.4		1.6			1.9		
2.0											
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		1.2		1.4		1.6			1.9		
2.0					2.5						
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		

SKODA

vw

KIT PER INGRANAGGI DISTRIBUZIONE GRUPPO VW PORSCHE



AUDI
A1/A1 Sportback, A3 Cabrio, A3/A3 Sportback, A4,
A4 allroad, A4 Cabrio, A4 quattro, A5 Cabriolet, A5
Coupe, A5 Sportback, A6, A6 quattro, A8, Q3, Q5,

SKODA Fabia II, Octavia II, Praktik, Rapid, Rapid Spaceback, Roomster, Superb II, Yeti, Yeti Outdoor

SEAT Alhambra, Altea/Altea XL, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo

VW Amarok, Beetle/Coccinelle/Magaiolino, Caddy/Ca

Amarok, Beetle/Coccinelle/Maggiolino, Caddy/Caddy Maxi, CC, Crafter, Eos, Golf Plus, Golf V Estate, Golf VI, Golf VI Cabrio, Golf VI Estate, Jetta, Passat, Passat Alltrack, Passat CC, Phaeton, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touareg, Touran, Transporter T5, Transporter T6, Transporter T7, Transporter T8, Transporter T9, Transporter T10, Transporter T11, Transporter T12, Transporter T13, Transporter T14

PORSCHE Cayenne





Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		1.2				1.6						
2.0							2.7					
3.0												
4.0		4.2										

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



VW Touareg, Transporter



KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



AUDI	80, A2, A3, S3, A4, A6, TT
SKODA	Fabia, Octavia, Octavia II, Superb
SEAT	Altea, Altea XI, Arosa, Ibiza, Cordoba, Exeo
vw	Polo, Polo/Classic, Beetle, Caddy, Lupo, Golf, Passat,
	Touran, Scirocco, Tiguan



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4		1.6		1.8			
2.0											

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



Scirocco



AUDI	A3, A1
SKODA	Octavia II, Fabia II, Roomster, Rapid, Yeti, Rapid Spaceback, Yeti Outdoor
SEAT	Cordoba, Ibiza, Toledo
vw	Polo, Golf V, Touran, Eos, Golf Plus, Jetta, Passat, Golf V Estate, Tiguan, Golf VI, Golf VI Cabrio, Golf VI Estate,



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4		1.6					
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



AUDI	A3, A1
SKODA	Octavia II, Fabia II, Roomster, Rapid, Yeti, Rapid Spaceback, Yeti Outdoor
SEAT	Cordoba, Ibiza, Toledo
vw	Polo, Golf V, Touran, Eos, Golf Plus, Jetta, Passat, Golf V Estate, Tiguan, Golf VI, Golf VI Cabrio, Golf VI Estate, Scirocco



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
				1.4		1.6					
4.0											

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



AUDI	A3, A4, A4 quattro, A6, A3 Cabrio, A4 Cabrio
SKODA	Fabia, Octavia/Octavia Tour, Roomster, Octavia II, Superb II, Fabia II, Superb
SEAT	Leon, Toledo, Alhambra, Cordoba, Ibiza, Altea/Altea XL
vw	Bora, Golf IV, Golf IV Estate, Polo, Sharan, Beetle, Touran, Transporter T5, Golf Plus, Golf V, Golf V Estate, Jetta, Caddy/Caddy Maxi, Passat, Tiguan, Eos



KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



AUDI	A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q3, Q5, TT, Q7, S1, S3
SKODA	Octavia, Superb, Yeti
SEAT	Altea, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo
vw	Passat, Scirocco, Sharan, Tiguan, Transporter, Transporter Tó, Amarok, Beetle, CC, Eos, Polo, Touran, Golf



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
		1.2		1.4		1.6			1.9				
2.0													
4.0													



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
								1.8						
2.0														
4.0														

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW





AUDI 80, A2, A3, A3 Cabrio, A4, A4 quattro, A5, A5 Coupe/Cabriolet, A6, A6 quattro, TT, Q5

SKODA Fabia, Fabia II, Felicia, Roomster, Octavia, Octavia Tour,

Octavia II, Superb, Superb II

SEAT Ibiza, Altea, Altea XL, Arosa, Ibiza/Cordoba, Inca, Leon,

Toledo, Alhambra, Exeo

vw Lupo, Polo, Polo/Classic, Fox, Golf/Bora, Golf/Plus,

> Jetta, Jetta III, Eos, Beetle, New Beetle, Scirocco, Tiguan, Passat, Passat CC, Touran, Sharan, Caddy, Vento, Caddy

Maxi, Golf Estate, Sharan, Transporter



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THFTOOLFINDER

	1.2	1.4		1.7	1.9
2.0			2.5		
4.0					

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI **GRUPPO VW**





SKODA Citigo, Fabia III, Fabia III Estate

SEAT Mii, **I**biza **v**w Up!, Polo



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
1.0													
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



AUDI A1, A2, A3, A3 Cabrio, A4 **SKODA** Fabia, Roomster, Octavia, Yeti **SEAT** Alhambra, Cordoba, Ibiza vw Polo, Caddy, Caddy Maxi, Golf, Golf Plus, Golf Estate



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
		1.2		1.4		1.6								

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI **GRUPPO VW**



SKODA	Fabia, Roomster
SEAT	Ibiza, Cordoba
VW	Fox, Lupo, Polo



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
		1.2												
									4.9					

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW





AUDI A3 Cabrio, A3 Saloon, A3 Sedan, A3/A3 Sportback, A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, A6, Q5,TT

SKODA Octavia III **SEAT** Leon, Leon ST

vw Golf SV/Sportsvan, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII

Wagon, Polo



Per ulto	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
						1.6								
2.0														

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI **GRUPPO VW**





AUDI RS3, TT

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



AUDI A3 Cabrio, A3/A3 Sportback, A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Cabriolet, A5 Coupe, A5 Sportback, A6, Q3, Q5, TT

SKODA Octavia II, Superb II

SEAT Leon, Altea/Altea XL, Toledo, Alhambra

vw Golf VI, Golf VI Cabrio, Golf VI Estate, Jetta, Scirocco,

Eos, Passat, Passat Alltrack, Passat CC, Sharan, Tiguan



Per ulte	Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
								1.8					
2.0													

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI **GRUPPO VW**





AUDI A4 Cabrio, A4 quattro, A6 allroad, A6 quattro, A8, A4, A6, Q7, A5 Coupe/Cabriolet

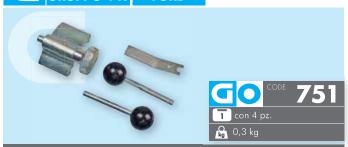
vw Touareg, Phaeton



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™													
					2.5								
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9				







AUDI
A2, A3, A4, A4 quattro, A6, A6 quattro, A3 Cabrio, A4
Cabrio, A4 allroad, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback,
Q5, A5 Cabriolet, A1, TT, Q3

SKODA Fabia, Octavia/Octavia Tour, Superb, Roomster, Octavia II, Superb II, Fabia II, Praktik, Rapid, Rapid Spaceback,

Yeti, Yeti Outdoor

SEAT Arosa, Cordoba, Ibiza, Alhambra, Leon, Toledo, Altea/

Altea XL, Exeo

VW

Lupo, Polo, Bora, Golf IV, Golf IV Estate, Sharan, Beetle,
Passat, Golf Plus, Golf V, Golf V Estate, Jetta, Touran,
Caddy (Caddy Mari, Tianga, East East, Golf VI, Golf VI

Caddy/Caddy Maxi, Tiguan, Eos, Fox, Golf VI, Golf VI Estate, Beetle/Maggiolino, Golf VI Cabrio, Passat CC, Scirocco, CC, Passat Alltrack

FORD Galaxy



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		1.2		1.4		1.6			1.9		
2.0											
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI





Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
					2.5							
4.0												

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW FORD



AUDI 80, A4, A6, Cabriolet, A4 quattro, A6 quattro, A8, A3, Allroad, A2, A4 Cabrio, TT, A3 Cabrio

SKODA Octavia Octavia Tour, Fabia, Superb, Roomster, Octavia II, Superb II, Fabia II, Praktik

SEAT Alhambra, Cordoba, Ibiza, Toledo, Arosa, Leon, Inca, Altea/Altea XL

VW Golf III, Golf III Cabrio, Golf III Estate, Passat, Sharan,
Vento, Polo, Lupo, Caddy, Golf IV Cabrio, Polo Classic,
Borg, Golf IV, Golf IV, Estate, Polo Estate, Reetle, Foy

Vento, Polo, Lupo, Caddy, Golf IV Cabrio, Polo Classic, Bora, Golf IV, Golf IV Estate, Polo Estate, Beetle, Fox, Touran, Transporter T5, Golf Plus, Golf V, Golf V Estate, Jetta, Caddy/Caddy Maxi, Tiguan, Eos

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™ 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9





AUDI A1, A1/A1 Sportback, A3, A3 Cabrio

SKODA Fabia II, Praktik, Rapid, Rapid Spaceback, Roomster, Octavia II, Yeti, Yeti Outdoor

SEAT Ibiza, Toledo, Altea/Altea XL, Leon

VW Caddy/Caddy Maxi, Golf Plus, Golf VI, Golf VI Estate, Polo, Beetle/Maggiolino, Golf VI Cabrio, Jetta, Touran

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
		1.2										
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI





AUDI A1, A1 Sportback, A3 Cabrio, A3 Saloon, A3 Sedan,

A3, A3 Sportback, Q2, Q3

SKODA Fabia III, Fabia III Estate, Octavia III

SEAT Alhambra, Ibiza, Leon, Leon ST, Toledo3

VW Beetle, Coccinelle, Maggiolino, Caddy, Caddy Maxi,

CC, Golf SV, Golf Sportsvan, Golf VI Cabrio, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Jetta, Passat, Polo,

Sharan, Tiguan, Touran



		1.2		1.4					
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW





AUDI A3/A3 Sportback, A4, A4 Cabrio, A4 quattro, A6, S3,

TT

SKODA Octavia II

SEAT Leon, Altea/Altea XL, Toledo, Exeo

VW Eos, Golf Plus, Golf V, Golf VI, Golf VI Cabrio, Jetta,

Scirocco, Passat, Touran



vw

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™												
2.0												
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9			

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW



AUDI A4, A4 quattro, A6, Cabriolet, A6 quattro, A3, TT, S3

SKODA Octavia / Octavia Tour

SEAT Leon, Toledo, Alhambra, Cordoba, Ibiza

VW Passat, Bora, Golf IV, Golf IV Estate, Sharan, Beetle

Locking tool for the positioning device of camshaft/tensioner.



Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™

								1.8	
4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9

KIT FASATURA ADATTABILE A MOTORI GRUPPO VW





AUDI A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, Q5, A6, A5 Cabriolet, A1, A3, A3 Cabrio,

т, Q3

SKODA Fabia II, Praktik, Roomster, Rapid, Rapid Spaceback,

Octavia II, Superb II, Yeti, Yeti Outdoor

SEAT Exeo, Ibiza, Altea/Altea XL, Leon, Toledo, Alhambra

Transporter T5, Polo, Golf Plus, Golf VI, Golf VI Estate, Jetta, Touran, Beetle/Maggiolino, Golf VI Cabrio, Passat,

Passat CC, Tiguan, Eos, Scirocco, Golf V Estate, CC, Passat Alltrack, Sharan, Caddy/Caddy Maxi

Per ulteriori APPLICAZIONI consultare il THETOOLFINDER™											
		1.2				1.6					
2.0											