



# FASATURA MOTORE 2020



ITALIA - € IVA ESCLUSA

## MANUALI D'USO

Ogni singolo set è dotato di apposito **Manuale d'Uso** dove l'utilizzatore può trovare la corrispondenza di ogni singolo articolo con il codice originale fornito dalla Casa Costruttrice per quello specifico utensile.

## GESTIONE RICAMBI

Con **FASANO Tools** è possibile acquistare sia i set completi dedicati ad ogni singolo veicolo che i singoli utensili che compongono il set stesso.

## TOOL FINDER SU WEB

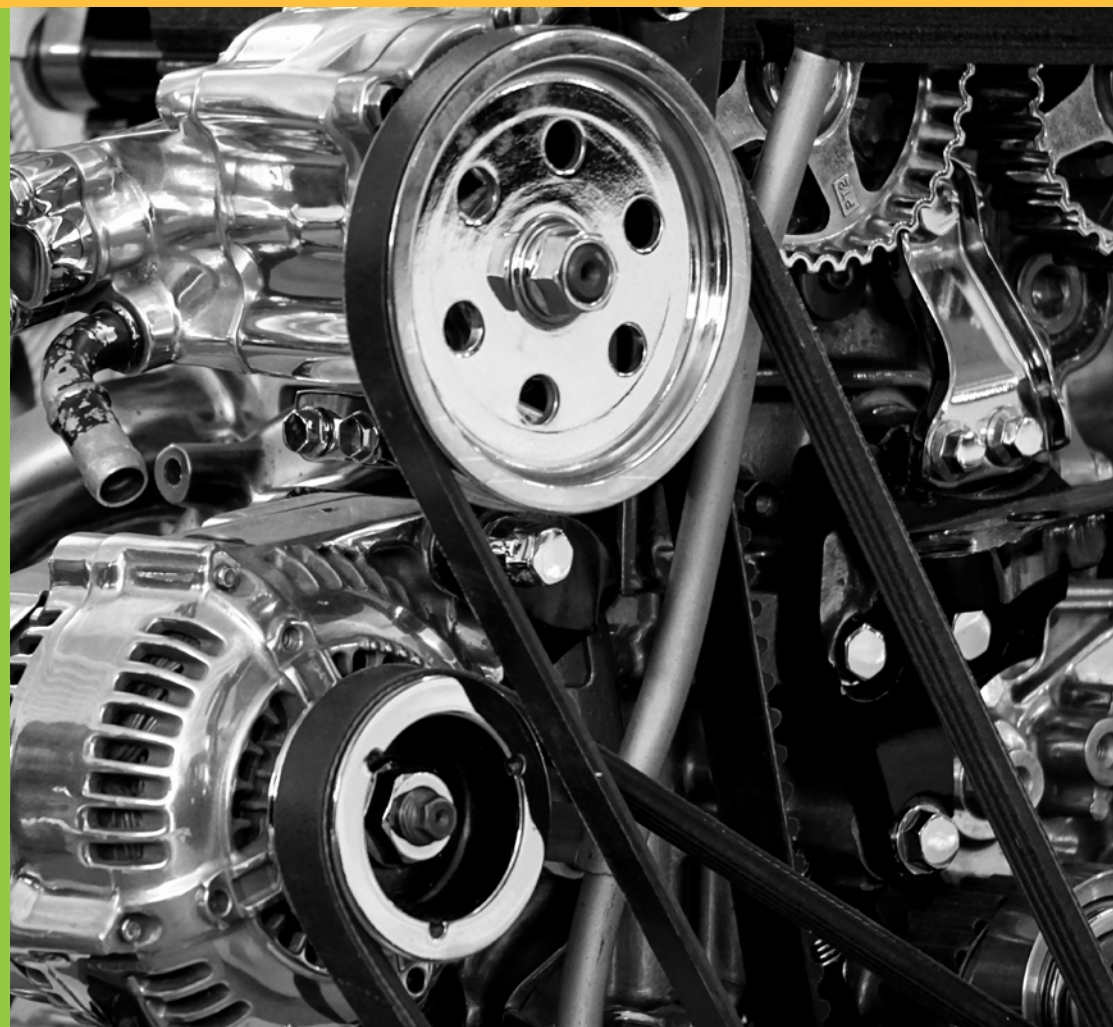
Sul sito [www.fasanotools.com](http://www.fasanotools.com) è possibile ricercare il set necessario grazie ad uno strumento chiamato **TOOL FINDER** che in pochi secondi, inserendo i vari dati del veicolo, permette di individuare il set appropriato.

IN COLLABORAZIONE CON:



It's what we know

Autodata non è responsabile per l'uso improprio di informazioni tecniche allegate ai prodotti FASANO Tools



FG 192/BW1



~~35,00€~~

**19,90€**

**Estrattore puleggia  
pompa iniezione BMW**

Codice motore:  
M41, M51



FG 192/BW2



~~48,00€~~

**29,00€**

**Estrattore puleggia  
pompa iniezione BMW**

Codice motore:  
M47, M47TU, M57, M57TU



FG 192/BW3



**Utensile per bloccaggio  
albero motore BMW N47, N47S, N57**

Modelli:

118D(E81/E87); 120D(E81/E82/E87); 123D(E81/E82/E87);  
318D(E90/E91); 320D(E90/E91/E92); 520D(E60/E); X3 2.0D(E83)

Cilindrata: 1.6D, 2.0D, 3.0D  
Codice motore: N47, N47S, N57

~~43,00€~~

**25,90€**



FG 192/BW4B



**Set fasatura ingranaggi albero  
equilibratore motori BMW (N47/N47S)**

Modelli:

118D(E81/E87); 120D(E81/E82/E87);  
123D(E81/E82/E87); 318D(E90/E91);  
320D(E90/E91/E92); 520D(E60/E);  
X3 2.0D(E83)

Cilindrata: 1.6D, 2.0D, 3.0D  
Codice motore: N47, N47S, N57

~~290,00€~~

**175,00€**

FG 192/BW4



**Set fasatura motori  
BMW 2.0 N47, N47S, N57  
a catena**

Modelli:

118D(E81/E87); 120D(E81/E82/E87);  
123D(E81/E82/E87); 318D(E90/E91);  
320D(E90/E91/E92); 520D(E60/E);  
X3 2.0D(E83)

Cilindrata: 1.6D, 2.0D, 3.0D  
Codice motore: N47, N47S, N57

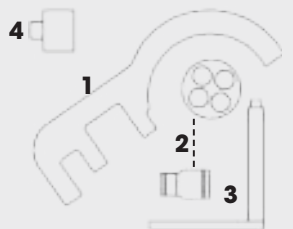
~~145,00€~~

**86,90€**



### CONTENUTO

FG 192/BW4-1 Attrezzo di allineamento alberi a camme  
FG 192/BW4-2 Attrezzo per la rotazione puleggia albero motore  
FG 192/BW4-3 Perno di fasatura volano/piastra di comando  
FG 192/BW4-4 Attrezzo di smontaggio pignone pompa carburante ad alta pressione



~~220,00€~~

**135,00€**

**NEW**

FG 192/BW16



**BMW:** Serie 1, Serie 2 Active Tourer, Serie 2 Cabriolet,  
Serie 2 Coupe, Serie 2 Gran Tourer, Serie 3, Serie 3  
Gran Turismo, Serie 4 Cabriolet, Serie 4 Coupe, Serie 4  
Gran Coupe, Serie 5, X1, X3, X4, X5

**MINI:** Clubman, Mini Hatch, Clubman, Convertible,  
Countryman

Cilindrata:

2.0 D; 2.0 benzina

Codice motore:

2.0 D: B47; B47 C20A; B47 C20B; B47 D20A; B47 D20B  
2.0 benzina: B48 A20A; B48 A20B; B48 B20A; B48 B20B





# FASATURA MOTORE



## **FG 192/BW9B**

### Set fasatura motori BMW-MINI B37/B47 1.5, 2.0 Diesel (Catena della distribuzione)

#### Modelli:

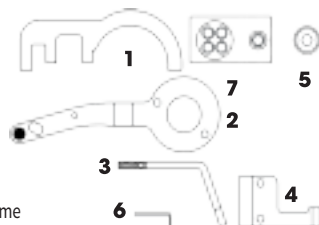
BMW: 214d; 216d; sDrive 16d; 114d; 116d; xDrive25d; 218d; 220d; sDrive 18d; xDrive 18d; xDrive 20d; 316d; 318d; 418d; 420d; 518d; 225d; MINI: Mini Hatch; One D; Convertible; Cooper D; Cooper SD

**Cilindrata:** 1.5, 2.0

**Codice motore:** B37 C15A; B37 D15A; B47 C20A; B47; B47 D20A; B47 D20B

~~410,00€~~

**249,00€**



#### CONTENUTO

**FG 192/BW4-1** Attrezzo di allineamento albero a camme

**FG 192/BW9B-2** Attrezzo di bloccaggio albero motore

**FG 192/BW9B-3** Perno di fasatura volano / piastra di comando

**FG 192/BW9B-4** Cambio automatico: Adattatore per perno di fasatura piastra di comando

**FG 192/BW4-4** Attrezzo smontaggio pignone pompa carburante ad alta pressione

**FG 192/BW9B-6** Perno di bloccaggio tendicatena

**FG 192/BW4-2** Attrezzo di rotazione puleggia albero motore



## **FG 192/BW4C**

### Kit rotazione albero motore e fermo volano BMW-MINI B37, B38, B47, B48

~~125,00€~~

**75,00€**



## **FG 192/BW15**

### Set fasatura motori BMW-MINI B38/B48/B58 1.5, 2.0, 3.0 (Catena della distribuzione)

#### Modelli:

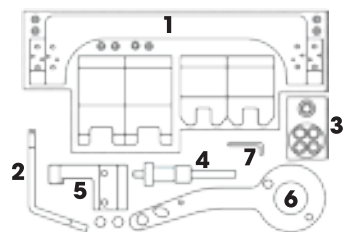
BMW: 116i; 118i; 225xe; 218i; 220i; 225i; 120i; 125i; 320i; 330i; 420i; 430i; 530i; 520i; 730i; 740e iPerformance; sDrive 20i; xDrive 25i; 214d; 216d; sDrive 16d; 114d; xDrive25d; 218d; 220d; sDrive 18d; xDrive 18d; xDrive 20d; 316d; 318d; 418d; 420d; 518d; 225d; MINI: Mini Hatch; One D; Convertible; Cooper D; Cooper SD

**Cilindrata:** 1.5, 2.0

**Codice motore:** B38 A15A; B38 B15A; B38 K15A; B48 A20B; B48 B20A; B48 B20B; B48 A20A; B38 A12A

~~750,00€~~

**459,00€**



#### CONTENUTO

**FG 192/BW15-1** Attrezzo di allineamento albero a camme

**FG 192/BW9B-3** Perno di fasatura volano/piastra di guida

**FG 192/BW4-2** Attrezzo rotazione puleggia albero motore

**FG 192/MI10-4** Attrezzo di pretensionamento catena

**FG 192/BW9B-4** Adattatore perno di fasatura piastra di guida

**FG 192/BW9B-2** Attrezzo bloccaggio albero motore

**FG 192/BW9B-6** Perno di bloccaggio tendicatena



## **FG 192/BW5**

### Set fasatura motori BMW M47/M57, LAND ROVER 2.0 - 3.0 Diesel TD4/TD6; OPEL 2.5 D

**BMW M47/M47TU:** 120d, 318d, 318td Compact, 320d, 520d, X3

**BMW M57/M57TU:** 330d, 335d, 530d, 535d, 635d, 730d, X3, X5, X5D Turbo, X6

**LAND ROVER:** Freelander (Td4) 2000-2006;

**RANGE ROVER:** Td6 (02-13)

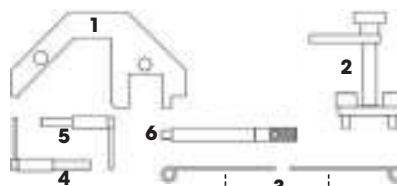
**VAUXHALL/OPEL:** Omega-B (01-03)

**Cilindrata:** 2.0; 2.5; 3.0 Diesel

**Codice motore:** M47: 20 4D 1; M47TU: 20 4D 4 / M57: 306D1; M57: YD30T2, 204D3TD4 / M57TU: 306D2, 306D5, 306D1 / TD6: Y25DT

~~140,00€~~

**84,50€**



#### CONTENUTO

**FG 192/BW5-1** Attrezzo di allineamento albero a camme

**FG 192/BW5-2** Attrezzo di bloccaggio albero a camme

**FG 192/BW5-3** Perni di bloccaggio tendicatena (2 pz)

**FG 192/BW5-4** Perno di fasatura volano 1

**FG 192/BW5-5** Perno di fasatura volano 2

**FG 192/BW5-6** Perno di fasatura volano

## **FG 192/BW15A**

~~30,00€~~

**18,50€**

Chiave a bussola per valvola di regolazione del dispositivo di registrazione dell'albero a camme motori BMW/MINI B38/B48



**NEW**



## **FG 192/BW4E**

~~80,00€~~

**49,00€**

### Attrezzo di bloccaggio dell'albero motore motori BMW/MINI N47/N47T/N47S (dal 5/2013 in poi)

#### Modelli:

BMW: 123d; 116d; 316d; 118d; 120d; 220d; 118d xDrive; 120d xDrive; 218d; 316d; 318d; 420d; 520d; sDrive16d; sDrive18d  
MINI: Clubvan; Countryman; Mini; Paceman; Roadster; Clubman; Coupe;

**Cilindrata:** 1.6 Diesel; 2.0 Diesel

#### Codice motore:

1.6 Diesel: N47 C16U1, N47 C16K1, N47 C16A/U1, N47 D16C, N47 D16 2.0 Diesel: N47 C20K1, N47 C20U1, N47 C20A/K1, N47S D20B/D/T0, N47 D20C/K1, N47 D20C, N47 D20C/U1, N47 D20C/O1, N47 D20D, N47 D20D/T1, N47T D20O1, N47 D20C/O, N47 D20A, N47 D20C/O1, N47 D20U0

**NEW**



## **FG 192/BW6**

### Set fasatura motori BMW N40, N45

#### Modelli:

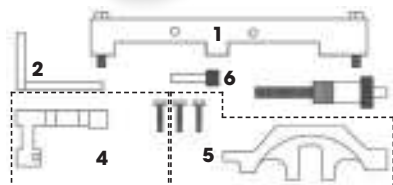
N40: (E46) 316i/316ti/316Ci  
N45: (E81/E87) 116i; (E90) 316i

**Cilindrata:** 1.6

**Codice motore:** N40 B16A; N45TB16AC, N45B16A

~~460,00€~~

**279,00€**



#### CONTENUTO

**FG 192/BW6-1** Attrezzo di allineamento ingranaggio sensore

**FG 192/BW8-2** Perno di fasatura volano

**FG 192/MI10-4** Attrezzo pretensionamento catena distribuzione

**FG 192/BW6-4** Attrezzo allineamento albero a camme aspirazione

**FG 192/BW6-5** Attrezzo allineamento albero a camme scarico

**FG 192/BW6-6** Vite fissaggio per blocco di fissaggio alberi a camme di scarico





**FG 192/BW8**
**Set fasatura motori BMW N42, N46, N46T**
**Modelli:**

N42: (E46) 316i / 316ti / 318ti/318i  
N46: (E87) 118i / 120i; (E90/E91) 318i/320i;  
Z4 (E85)

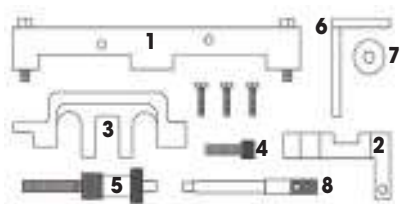
**Cilindrata:** 1.8, 2.0

**Codice motore:**

N42 B18A; N42 B20A;  
N46 B18; N46 B20;  
N46 B20B

~~370,00€~~
**225,00€**
**CONTENUTO**

**FG 192/BW8-1** Attrezzo allineamento ingranaggio sensore  
**FG 192/BW8-2** Attrezzo allineamento albero a camme aspirazione  
**FG 192/BW8-3** Attrezzo allineamento albero a camme scarico  
**FG 192/BW8-4** Vite fissaggio per blocco di fissaggio alberi a camme di scarico  
**FG 192/MI10-4** Attrezzo pretensionamento catena distribuzione  
**FG 192/BW8-6** Perno di fasatura volano 2  
**FG 192/BW8-7** Perno di fasatura volano 1  
**FG 192/BW8-8** Perno rotazione albero a camme aspirazione



**FG 192/BW18**
**Set fasatura motori BMW VALVETRONIC**
**Modelli:**

N42: (E46) 316i / 316ti / 318ti/318i  
N46: (E87) 118i / 120i; (E90/E91) 318i/320i; Z4 (E85)

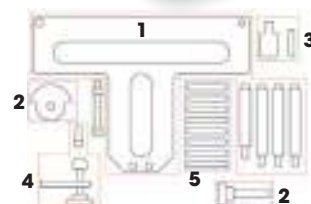
**Cilindrata:** 1.8, 2.0

**Codice motore:**

N42 B18A; N42 B20A  
N46 B18; N46 B20; N46 B20B

~~430,00€~~
**259,00€**
**CONTENUTO**

**FG 192/BW18-1** Supporto per montaggio albero a camme  
**FG 192/BW18-2** Attrezzo di fissaggio albero a camme aspirazione  
**FG 192/BW18-3** Attrezzo estrazione/installazione molla di torsione  
**FG 192/BW18-4** Attrezzo fissaggio albero a camme aspirazione  
**FG 192/BW18-5** Set 8 morsetti bloccaggio bilancieri



**FG 192/BW7**
**Set fasatura motori BMW N62/N73**
**Modelli:**

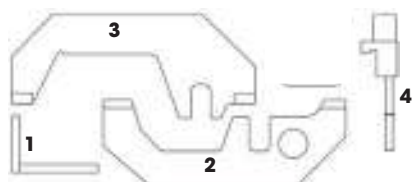
**N62:** 540i, 545i, 550i (E60/61); 645i, 650i (E63864), 735i, 740i, 745i 750i (E65/66), X5 (E53/E70)  
**N73:** 760i (E65/66)

**Cilindrata:** 3.6-4.0-4.4-4.8

**Codice motore:** N62 B40A; N62 B44A; N62 B48B; N62 B36A; N73 B60A

~~310,00€~~
**189,00€**
**CONTENUTO**

**FG 192/BW8-6** Attrezzo allineamento puleggia albero motore  
**FG 192/BW7-2** Attrezzo allineamento albero a camme aspirazione  
**FG 192/BW7-3** Attrezzo allineamento albero a camme scarico  
**FG 192/BW7-4** Attrezzo di bloccaggio albero a camme



**FG 192/BW9**
**Set fasatura motori BMW N43 1.6 & 2.0**
**Modelli:**

116i; 118i; 120i; 316i; 318i;  
320i; 520i

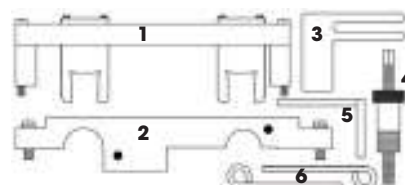
**Cilindrata:** 1.6; 2.0

**Codice motore:**

N43 B16A/AA; N43 B16AA;  
N43 B20K0; N43 B20AY;  
N43 B20A; N43 B20AA;  
N43 B16AA/O0; N43 B20U0

~~445,00€~~
**269,00€**
**CONTENUTO**

**FG 192/BW9-1** Attrezzo di allineamento albero a camme 1,2,3  
**FG 192/BW9-2** Attrezzo registrazione disco sensore di posizione albero a camme 1 & 2  
**FG 192/BW9-3** Attrezzo di allineamento albero equilibratore  
**FG 192/MI10-4** Attrezzo pretensionamento catena della distribuzione  
**FG 192/BW8-6** Perno di fasatura volano  
**FG 192/BW5-3** Perno di bloccaggio tendicatena



**FG 192/BW8B**
**Set fasatura motori BMW N13 e N18**
**Modelli:**

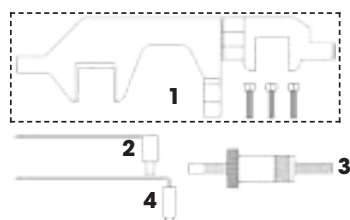
**BMW:** Serie 1 (114i; 116i; 118i);  
Serie 3 (316i; 320i)  
**MINI:** Clubman (Cooper S (R55)); Clubman (JCW (R55)); Countryman (Cooper / Cooper S (R60), JCW (R60)); Coupe (Cooper S / JCW (R58)); Mini (Cooper S (R56/R87); Paceman (Cooper / JCW (R61)); Roadstar (Cooper S/JCW(R59))

**Cilindrata:** 1.6 benzina

**Codice motore:** N13, B16A (cambio manuale), N18 B16A; N18 B16M0; N18 B16C; N18 B16A/MO; N18 B16C/TO

~~240,00€~~
**145,00€**
**CONTENUTO**

**FG 192/BW8B-1** Attrezzo allineamento alberi a camme + 3 viti  
**FG 192/BW8B-2** Perno fasatura albero motore (cambio manuale)  
**FG 192/MI10-4** Attrezzo pretensionamento catena distribuzione  
**FG 192/MI10-3** Perno fasatura albero motore



**FG 192/BW8C**
**Set fasatura motori BMW N20 e N26**
**Modelli:**

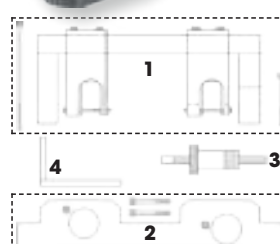
Serie 1 (125i);  
Serie 3 (320i/xDrive; 328i/xDrive);  
Serie 5 (520i; 528i/xDrive);  
X1 (sDrive18i; sDrive20i; xDrive28i);  
X3 (xDrive20i; xDrive28i);  
Z4 (sDrive18i; sDrive20i; sDrive28i)

**Cilindrata:** 2.0 benzina

**Codice motore:** N20 B20A;  
N20 B20B/U0; N20; N26 B20

~~340,00€~~
**205,00€**
**CONTENUTO**

**FG 192/BW8C-1** Attrezzo allineamento alberi a camme  
**FG 192/BW8C-2** Attrezzo allineamento ingranaggi sensore  
**FG 192/MI10-4** Attrezzo pretensionamento catena distribuzione  
**FG 192/BW8C-4** Perno fasatura volano / piastra di comando







# FASATURA MOTORE



## CONTENUTO

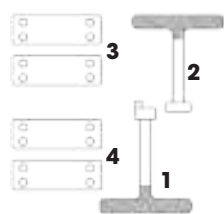
- FG 192/AF4-1** Attrezzo tensionamento cinghia distribuzione  
**FG 192/AF4-2** Attrezzo di tensionamento cinghia del contralbero  
**FG 192/AF4-3** Attrezzi di bloccaggio albero a camme motori 1.4  
**FG 192/AF4-4** Attrezzi di bloccaggio albero a camme motori 1.8, 2.0

## FG 192/AF4

### Set fasatura motori ALFA ROMEO 1.4, 1.6, 1.8 2.0 benzina

**Modelli:**  
145, 146, 155, 156, 166, 147, GTV, Spider  
**Cilindrata:** 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 benzina  
**Codice motore:**  
162.01/323.01; 322.01; 335.03;  
676.01; 41.03

~~148,00€~~ **89,90€**



## FG 192/FT1

### Attrezzo bloccaggio volano motori FIAT

**Modelli:**  
**FIAT:** Punto/Punto Classic;  
Grande Punto; Punto Evo;  
Palio Weekend; Stilo; Croma; Idea;  
Multipla; Strada Pick-Up;  
Marea; Marea Weekend; Sedici; Doblo';  
Doblo' Cargo; Linea; Bravo  
**LANCIA:** Lybra; Musa; Delta  
**ALFA:** 145; 146; 147; 156; 159  
**Cilindrata:** 1.8 benzina, 1.6 Multijet, 1.9  
JTD - 1.9 Multijet, 2.0, 2.4

~~28,50€~~ **17,50€**

## FG 192/AF4B

### Set fasatura motori ALFA ROMEO 1.75 TBi

**Modelli:**  
159; BRERA; GIULIETTA;  
SPIDER. LANCIA: DELTA  
**Cilindrata:** 1,75 TBi; 1,75 DI Turbo  
**Codice motore:**  
939B1.000; 940A1.000

~~220,00€~~ **132,00€**



## FG 192/AF2

### Set fasatura motori ALFA ROMEO 1.6 Eco 105 Hp

**Modelli:** 147  
**Cilindrata:** 1,6 Eco 105 Hp  
**Codice motore:** 372.03

~~47,50€~~ **28,90€**

## FG 192/AF4C

### Set fasatura motori ALFA ROMEO 2.0 JTS 165 HP

**Modelli:** GT, 156  
**Cilindrata:** 2.0 JTS  
**Codice motore:**  
932A2.000;  
937A1.000

~~82,50€~~ **49,90€**



## FG 192/FT4

### Attrezzo bloccaggio pignone pompa dell'acqua motori FIAT CROMA, OPEL

**Modelli:**  
**FIAT:** CROMA  
**OPEL:** ASTRA, VECTRA, VX220 SPEEDSTER,  
ZAFIRA, SIGNUM,  
**Cilindrata:** 2.2 16V (benzina a catena)  
**Codice motore:** 194A1.000; Z22SE; Z22YH

Permette di rimuovere/installare la pompa  
dell'acqua senza interferire con la catena di  
distribuzione

~~75,00€~~ **44,90€**

## FG 192/FT5

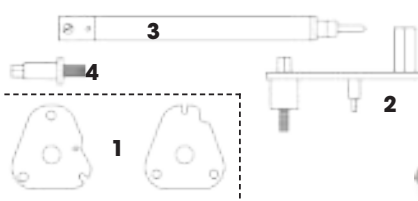
### Set fasatura motori FIAT 1.6 16V

**Modelli:**  
Brava; Bravo; Marea; Multipla;  
Stilo; Palio Weekend  
**Cilindrata:** 1.6 16V  
**Codice motore:** 178B3.000;  
182A4.000; 182A6.000; 182B6.000

~~230,00€~~ **139,00€**



- CONTENUTO**  
**FG 192/FT5-1** Attrezzi di bloccaggio albero a camme  
**FG 192/FT5-2** Attrezzo di tensionamento  
**FG 192/FT5-3** Comparatore (per ricerca del punto morto superiore)  
**FG 192/FT5-4** Attrezzo di bloccaggio del volano



## FG 192/FT3

### Set fasatura FIAT CROMA, OPEL 2.2 16V

**Modelli:**  
**FIAT:** CROMA  
**OPEL:** ASTRA, VECTRA, VX220  
SPEEDSTER, ZAFIRA, SIGNUM,

**Cilindrata:** 2.2 16V (benzina a catena)  
**Codice motore:** 194A1.000; Z22SE; Z22YH

~~68,00€~~ **41,50€**



## FG 192/FT5A

### Attrezzo bloccaggio volano motori FIAT

**Modelli:** Brava; Bravo; Multipla  
**Cilindrata:** 1.6 16V  
**Codice motore:** 182B6.000, 182A4.000

~~14,50€~~ **7,90€**







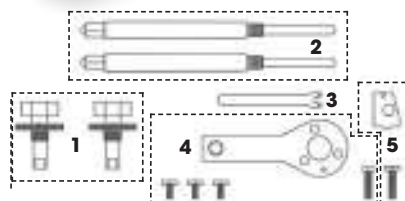
**FG 192/FT5B**
**Set fasatura motori  
FIAT 1.2/1.4 16V**
**Modelli:**

FIAT: Punto, Brava, Bravo, Marea, Stilo,  
Palio Weekend  
LANCIA: YPSILON, MUSA

**Cilindrata:**

1.2 16V, 1.4 16V

**Codice motore:** 176B9.000; 182B2.000;  
188A5.000; 843A1.000

~~208,00€~~
**125,00€**

**CONTENUTO**

**FG 192/FT5B-1** Attrezzi di bloccaggio albero a camme (2pz)  
**FG 192/FT5B-2** Attrezzi di posizionamento pistone (2pz)  
**FG 192/FT12-1** Attrezzo del tendicinghia  
**FG 192/FT12-3** Attrezzo di bloccaggio albero motore  
**FG 192/FT5B-5** Attrezzo di bloccaggio del pignone albero a camme



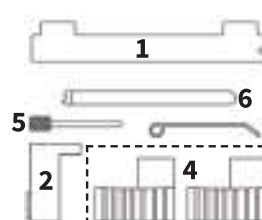
**FG 192/FT7**
**Set fasatura motori FIAT, ALFA  
ROMEO, CHEVROLET, OPEL 1.6, 1.8**
**Modelli:** FIAT: Croma; ALFA ROMEO: 159;

**CHEVROLET:** Aveo; Cruze

**OPEL:** Corsa; Astra, Meriva, Zafira, Vectra,  
Signum, Insigna

**Cilindrata:** 1.4, 1.6, 1.8 benzina

**Codice motore:** 939A4.000; G14D; LXV(F16D4);  
2HO(Z18XER); Z16LEL; Z16LER; Z16LET; Z16XE1;  
Z16XEP; Z16XER; A16XER; A18XER; 2HO/A18XEL

~~148,00€~~
**89,90€**

**CONTENUTO**

**FG 192/FT7-1** Attrezzo di fasatura alberi a camme  
**FG 192/FT7-2** Attrezzo bloccaggio volano  
**FG 192/FT7-3** Perno di bloccaggio della puleggia del tendicinghia  
**FG 192/FT7-4** Attrezzo bloccaggio pignoni alberi a camme (2 pz)  
**FG 192/FT7-5** Attrezzo di bloccaggio tendicinghia organi ausiliari  
**FG 192/FT7-6** Attrezzo di bloccaggio del volano

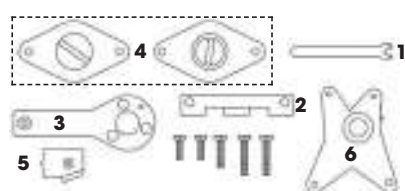


**FG 192/FT12**
**Set fasatura motori  
FIAT 1.2 8V, 1.4 8V**
**Modelli:**

FIAT 500, Grande Punto, Doblo,  
Panda EVO2.  
LANCIA Musa

**Cilindrata:** 1.2 8V / 1.4 8V

**Codice motore:** 169A4.000 -  
199A4.000 - 350A1.000

~~260,00€~~
**159,00€**

**CONTENUTO**

**FG 192/FT12-1** Attrezzo di tensionamento  
**FG 192/FT12-2** Attrezzo di bloccaggio albero a camme  
**FG 192/FT12-3** Attrezzo fasatura albero motore  
**FG 192/FT12-4** Attrezzo allineamento albero a camme  
**FG 192/FT12-5** Attrezzo bloccaggio pignone albero a camme  
**FG 192/FT12-6** Dima posizionamento testa cilindri



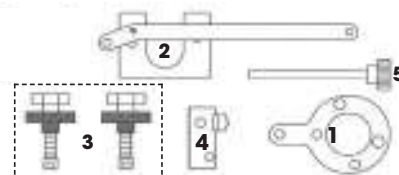
**FG 192/FT6**
**Set fasatura motori  
FIAT 1.3 Multijet,  
1.3 CDTi, 1.3 DDiS**
**Modelli:**

FIAT: Panda, Punto, Idea, Doblo. LANCIA:  
Musa, Ypsilon

**OPEL:** Agila, Corsa, Combo, Tigra, Meriva,  
Astra  
**SUZUKI:** Ignis, Swift

**Cilindrata:** 1.3 Multijet, 1.3 CDTi, 1.3 DDiS

**Codice motore:** 188A8.000; 188A9.000;  
199A2.000; 199A3.000; 169A1.000;  
223A9.000; Z13DT; Z13 DTH

~~195,00€~~
**119,00€**

**CONTENUTO**

**FG 192/FT6-1** Attrezzo bloccaggio albero motore  
**FG 192/FT6-2** Attrezzo tendicatena  
**FG 192/FT6-3** Attrezzo bloccaggio albero a camme (2 pz)  
**FG 192/FT6-4** Attrezzo bloccaggio volano  
**FG 192/FT6-5** Perno 8 mm



**FG 192/FT6A**
**Attrezzo bloccaggio mozzo  
puleggia albero motore e  
bloccaggio albero a camme  
per nuovi motori FIAT Multijet**
**Modelli:**

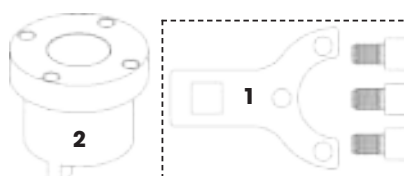
Punto; Grande Punto; Punto Evo; Fiorino;  
Panda/Panda Classic; 500/500C; Doblò; Doblò  
Cargo; Qubo

**Cilindrata:**

1.3 JTDM; 1.3 JTDM; 1.3 MultiJet 75;  
1.3 MultiJet 85; 1.3 MultiJet 90; 1.3 MultiJet 95

**Codice motore:**

199A3.000; 199B1.000; 199B4.000;  
169A1.000; 223A9.000; 263A2.000

~~102,00€~~
**62,50€**

**CONTENUTO**

**FG 192/FT6A-1** Attrezzo bloccaggio puleggia albero motore  
**FG 192/FT6A-2** Attrezzo bloccaggio albero a camme

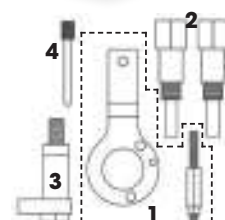


**FG 192/FT6B**
**Set fasatura motori FIAT  
1.6 - 1.9 JTD 16V**
**Modelli:**

ALFA: 147, 156, 159, GT.  
FIAT: Bravo, Croma

**Cilindrata:** 1.9 JTD 16V, 1.9 JTDM 16V

**Codice motore:** 192A5.000; 937A5.000;  
192B1.000; 939A2.000

~~128,00€~~
**77,90€**

**CONTENUTO**

**FG 192/FT6B-1** Attrezzo fasatura albero motore + prigioniero  
**FG 192/FT6B-2** Attrezzo bloccaggio albero a camme (2 pz)  
**FG 192/FT17-4** Attrezzo bloccaggio rotazione volano  
**FG 192/FT6B-4** Perno





# FASATURA MOTORE



## FG 192/FT5C

### Set fasatura motori FIAT 2.3JTD

**Modelli:** FIAT DUCATO, IVECO DAILY

**Cilindrata:** 2.3D JTD, 2.3D-3.0D Multijet, 2.3D HPI; 3.0 HPI

**Codice motore:** F1AE0481C; F1AE0481A; F1AE0481B; F1AE0481H; F1AE0481F; F1AE0481G; F1AE0481R; F1AE0481FA; F1AE0481HA; F1AE0481UA; F1AE0481VA; F1AE0481D; F1AE0481N; F1AE0481E; F1CE3481N; F1CE3481M; F1CE0481D; F1CE3481E; F1CE3481A; F1CE3481B; F1CE3481H; F1CE3481F

~~108,00€~~

**65,00€**

#### CONTENUTO

- FG 192/FT5C-1 Perno di fasatura albero motore  
FG 192/FT5C-2 Perno di fasatura albero motore  
FG 192/FT5C-3 Perno di fasatura albero a camme  
FG 192/FT17-12 Perno di allineamento del pignone albero a camme



## FG 192/FT6C

### Set fasatura motori FIAT TWINAIR

**Modelli:** 500/500C (07-); Panda (2012)

**Cilindrata:** 900 Twinair Turbo

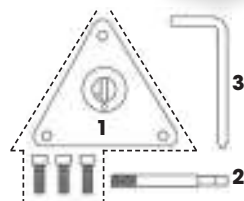
**Codice motore:** 312A2.000

~~102,00€~~

**61,90€**

#### CONTENUTO

- FG 192/FT6C-1 Attrezzo fasatura albero a camme lato volano PMS  
FG 192/FT6C-2 Fermapuleggia lato distribuzione  
FG 192/FT6C-3 Attrezzo di bloccaggio volano/piastra di comando



**NEW**



## FG 192/JTD

### Attrezzo per il tensionamento cinghia di distribuzione motori JTD MultiJet

Alfa Romeo: 145, 146, 147, 156, 159, 166, Brera, Giulietta, GT, Mito, Spider Fiat: 500L, 500X, Brava, Bravo, Croma, Doblò, Ducato, Freemont, Grande Punto, Idea, Marea, Multipla, Punto, StiloLancia: Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis Saab: 9-3, 9-5 Suzuki: SX4

**Cilindrata:** 1.6 JTD, 1.9 JTD/JTDM; 2.0 JTD; 2.4 JTD; 1.6 D; 2.0 D; 1.9 D; 1.9 CDTi; 2.0 CDTi; 1.9 TDi/TTiD; 2.0 TDi; 2.2 TDi; 1.9 DDiS

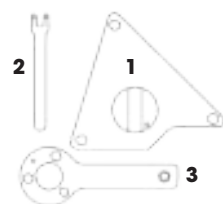
~~75,00€~~

**45,00€**



#### CONTENUTO

- FG 192/FT10-1 Attrezzo di fasatura albero a camme  
FG 192/FT12-1 Attrezzo di bloccaggio albero motore  
FG 192/FT10-3 Attrezzo tensionamento cinghia distribuzione



## FG 192/FT10

### Set fasatura motori MULTIAIR

**Modelli:**

Punto EVO, Punto EVO Abarth, Bravo, 500 Alfa MITO, Giulietta

**Cilindrata:** 1.4 Multiair 16V

**Codice motore:** 940A2.000, 955A6.000, 955A2.000, 955A7.000, 955A8.000, 198A7.000

~~125,00€~~

**76,50€**



## FG 192/FT6D

### Attrezzo per allineamento albero equilibratore FIAT TWINAIR

**Modelli:** Ypsilon, 500, 500C, 500L, Punto, Panda, Mito

**Cilindrata:** 900 Twinair, 900 Twinair Turbo Turbo

**Codice motore:** 312A5.000, 312A2.000, 199B6.000, 312A7.000

~~68,00€~~

**39,90€**



## FG 192/FT16

### Set fasatura motori FIAT TWINAIR e MULTIAIR

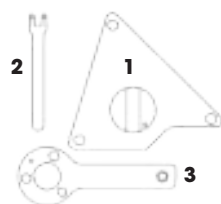
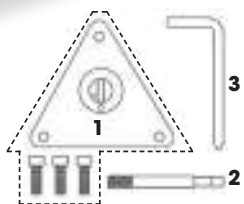
**Modelli:** 500/500C (07-); Panda (2012), Punto EVO, Punto EVO Abarth, Bravo, 500, Alfa MITO, Giulietta

**Cilindrata:** 900 Twinair Turbo, 1.4 Multiair 16V

**Codice motore:** 312A2.000, 940A2.000, 955A6.000, 955A2.000, 955A7.000, 955A8.000, 198A7.000

~~248,00€~~

**149,00€**



#### CONTENUTO

- FG 192/FT6C-1 Attrezzo fasatura albero a camme lato volano PMS  
FG 192/FT6C-2 Fermapuleggia lato distribuzione  
FG 192/FT6C-3 Attrezzo di bloccaggio volano/piastra di comando

#### CONTENUTO

- FG 192/FT10-1 Attrezzo di fasatura albero a camme  
FG 192/FT12-1 Attrezzo di bloccaggio albero motore  
FG 192/FT10-3 Attrezzo tensionamento cinghia distribuzione



## FG 192/FT10C

### Attrezzo di compressione Piattelli modulo MULTIAIR e MULTIAIR TURBO

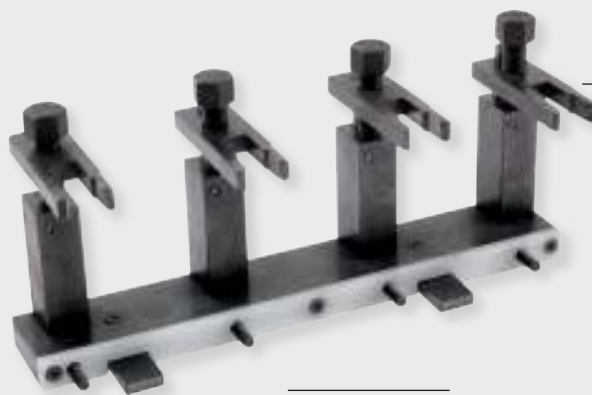
**Modelli:** Punto EVO, Punto EVO Abarth, Bravo, 500 Alfa MITO, Giulietta, Lancia Delta

**Cilindrata:** 1.4 Multiair 16V

**Codice motore:** 940A2.000, 955A6.000, 955A2.000, 955A7.000, 955A8.000, 198A7.000

~~320,00€~~

**195,00€**





## NUOVA VERSIONE 2020



### **FG 192/FT17**

#### Set fasatura motori FIAT, IVECO, FORD, PEUGEOT, CITROEN

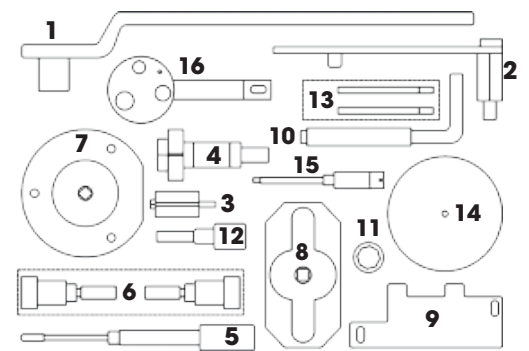
**Modelli:** FIAT: Ducato, IVECO: Daily, CITROEN: Relay/Jumper III  
PEUGEOT: Boxer III, FORD: Transit Van

**Cilindrata:** 2.2 - 2.3 - 3.0 JTD MJ (catena o cinghia)

**Codice motore:** 4HU(P22DTE); 4HV(P22DTE);  
P8FA; P8FB; QVFA; QWFA; SRFA;  
SRFB; SRFC; SRFD; SRFE; PGFA; PGFB;  
F1AE0481A/B/C/D/E/F/FA/G/H/HA/N/R/UA/VA  
F1CE3481/A/B/E/F/H/M

~~490,00€~~

**299,00€**



#### CONTENUTO

- FG 192/FT17-1** Chiave di reazione su puleggia albero motore 2.2 MJ
- FG 192/FT17-2** Attrezzo di allineamento albero motore 2.2 MJ
- FG 192/FT17-3** Attrezzo ferma volano 2.3 MJ
- FG 192/FT17-4** Attrezzo bloccaggio volano 3.0 MJ
- FG 192/FT17-5** Perno di fasatura albero motore 2.3-3.0 MJ
- FG 192/FT17-6** Perni di fasatura albero a camme 2.3-3.0 MJ
- FG 192/FT17-7** Estrattore/introduttore paraolio distribuzione 2.2 MJ
- FG 192/FT17-8** Attrezzo di bloccaggio/rotazione albero motore 3.0 MJ
- FG 192/FT17-9** Piastra di centraggio pompa dell'olio 2.2 MJ
- FG 192/FT17-10** Attrezzo allineamento sensore posizione albero motore 2.2 MJ
- FG 192/FT17-11** Bussola per staccare e riattaccare sensore acqua 2.2 MJ
- FG 192/FT17-12** Perno allineamento pignone albero a camme 2.3 MJ
- FG 192/FT17-13** Perno fasatura del pignone albero a camme 2.2 MJ
- FG 192/FT17-14** Introduttore coperchio distribuzione 2.2 MJ
- FG 192/FT17-15** Perno di fasatura albero motore 2.3 MJ
- FG 192/FT17-16** Attrezzo di allineamento albero motore (2.2 MJ)



### **FG 192/FO16**

#### Set fasatura motori FORD 1.0 EcoBoost benzina

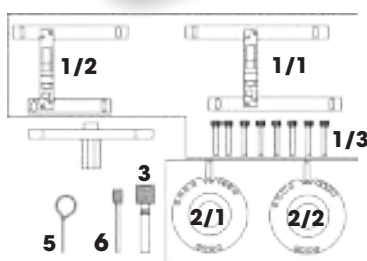
**Modelli:** B-MAX; Fiesta; C-MAX; Grand C-MAX;  
Focus; EcoSport;

**Cilindrata:** 1.0 EcoBoost; 1.0 SCTi  
EcoBoost

**Codice motore:** SFJA; SFJB; M1DA; M2DA;  
M1JC; M1JE; P4JA; P4JB

~~520,00€~~

**319,00€**



#### CONTENUTO

- FG 192/FO16-1/1** Attrezzo di bloccaggio albero a camme - grande
- FG 192/FO16-1/2** Attrezzo di bloccaggio albero a camme - piccolo
- FG 192/FO16-1/3** Viti per FG 192/FO16-1 (8 pezzi)
- FG 192/FO16-2/1** Attrezzo allineamento dispositivo registrazione albero a camme di ingresso
- FG 192/FO16-2/2** Attrezzo allineamento dispositivo registrazione albero a camme di scarico
- FG 192/FO16-3** Perno di fasatura albero motore
- FG 192/FO16-4** Attrezzo di bloccaggio del volano
- FG 192/VW7-5** Perno di bloccaggio della puleggia del tendicinghia
- FG 192/FO24-21** Attrezzo di allineamento puleggia albero motore

### **FG 192/FO16B**

#### Set fasatura motori FORD 2.0 EcoBOOST

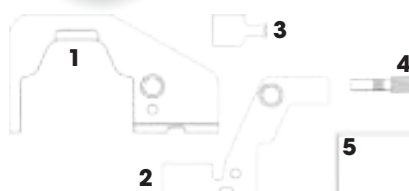
**Modelli:** Focus, Mondeo,  
Galaxy, S-Max

**Cilindrata:** 2,0 Ti-VCT; 2,0 SCTi EcoBoost;  
2,0 EcoBoost

**Codice motore:** MGDA; TNBA; TNBB;  
TNWA; TNWB; TPBA; TPWA; XQDA; R9CB;  
R9CF; R9CH; TNCC; TNCD; TNCF

~~170,00€~~

**99,00€**



#### CONTENUTO

- FG 192/FO16B-1** Attrezzo allineamento albero a camme (>01/05/11)
- FG 192/FO16B-2** Attrezzo allineamento albero a camme (02/05/11>)
- FG 192/FO16B-3** Attrezzo di allineamento sensore posizione albero motore
- FG 192/FO4-2** Perno di fasatura albero motore
- FG 192/FO16B-5** Perno di tensionamento 2 mm

### **FG 192/FO16A**

#### Kit smontaggio/montaggio del bullone puleggia albero motore FORD 1.0 Ecoboost

**Modelli:** B-MAX; Fiesta; C-MAX;  
Grand C-MAX; Focus; EcoSport;

**Cilindrata:** 1.0 EcoBoost; 1.0  
SCTi EcoBoost

**Codice motore:** SFJA; SFJB;  
M1DA; M2DA; M1JC;  
M1JE; P4JA; P4JB

~~980,00€~~

**595,00€**



### **FG 192/FO4**

#### Set fasatura motori FORD 1.6 Ti-VCT, 2.0 TDCi

##### Modelli:

C-MAX ; Focus ; Focus C-Max ; Kuga ; B-MAX ;  
Fiesta ; Mondeo ; S-Max; Galaxy ; Grand-Cmax

**Cilindrata:** 1.6 / 1.6 Ti-VCT (benzina); 2.0 TDCI

**Codice motore:** HXDA; G6DA; G6DB;  
G6DC; IQJA; HXDB; SIDA; JQDA; JQDB;  
JTDA; JTDB; IQDB; PNDA; XTDA; MUDA;  
HXJA; HXJB; RVJA; U5JA; JTBA; JTBB;  
KGBA; PNBA; RHBA; JTWA; JTWB; G6DD;  
G6DE; G6DF; G6DG; IXDA; TXDA; TXDB;  
TYDA; UKDB; UFWA; TYWA; UFDB; QXWB;

~~160,00€~~

**98,00€**



### **FG 192/FO4A**

#### Attrezzo allineamento albero a camme FORD 1.6 ECOBOOST

##### Modelli:

B-Max; C-Max; Fiesta; Focus; Galaxy; Gran C-Max;  
Kuga; Mondeo; S-Max; Tourneo Connect; Transit  
Connect

**Cilindrata:** 1.6 ECOBOOST

**Codice motore:** JQMA; JQMB; JTMA;  
IQJA; JQDA; IQDA; JTWA; JTWB; KGBA



~~65,00€~~

**39,00€**





# FASATURA MOTORE

NEW



## FG 192/FO15

### Set fasatura motori FORD 2.0 EcoBlue Diesel TDCi

**Modelli:** Transit; Transit Custom; Tourneo Custom  
**Cilindrata:** 2.0 EcoBlue TDCi (dal 2016 in poi)  
**Codice motore:** YLFS; YLF6; YLR6; YMF6; YMFS; YMR6; YNF6; YNFS; YNR6

~~450,00€~~ **275,00€**

NEW



## FG 192/FO15A

### Kit rimozione/installazione pompa iniezione motori FORD 2.0 EcoBlue Diesel TDCi

**Modelli:** Transit; Transit Custom; Tourneo Custom  
**Cilindrata:** 2.0 EcoBlue TDCi (dal 2016 in poi)  
**Codice motore:** YLFS; YLF6; YLR6; YMF6; YMFS; YMR6; YNF6; YNFS; YNR6

~~220,00€~~ **135,00€**

## FG 192/FO6

### Set fasatura motori FORD 1.4/1.6 TDCi, VOLVO 1.6/2.0, CITROËN 1.6/2.0/2.2 HDi, FIAT 1.6/2.0/2.2 Multijet

**Modelli:**  
**Ford:** C-MAX, Fiesta, Focus, Focus C-MAX  
**CITROËN:** Dispatch/Jumpy III, C4, C4 Picasso/Grand Picasso, C5 II, C5 III, C6, C8  
**FIAT:** Scudo  
**VOLVO:** C30, C70, S40, S80, V50, V70 D4164T, D4164T DRIVE, D4204T, D4204T2  
**Codici motore:**  
- G8DA, G8DB, G8DC, G8DD, G8DE, G8DF, HHDA, HHDB, F6JA, F6JB, F6JC, HHJA, HHJB, HHJC, HHJD: HHJE, HHJF  
- 9HU (DV6UTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HR (DW12BTED4), 4HR (DW12BTED4), 4HS (DW12BTED4), 4HT (DW12BTED4), RHK (DW10UTED4), RHR (DW10BTED4)  
- 9H07, 9HU (DV6UTED4), RHK (DW10UTED4), RHR DW10BTED4  
- D4164T, D4164T DRIVE, D4204T, D4204T2

**Cilindrata:** -1.4, 1.6 TDCi /1.6 HDi, 2.0 HDi, 2.2 HDi / 1.6, 2.0, 2.2 Multijet / 1.6, 2.0

~~88,00€~~ **52,90€**



## FG 192/FO7C

### Kit bloccaggio albero equilibratore FORD, LAND ROVER 2.2 D

**Modelli:** FORD: Galaxy, S-Max, Mondeo  
LAND ROVER: Freelander 2; Range Rover Evoque; Discovery Sport  
**Cilindrata:** 2.2  
**Codice motore:** KNWA; Q4BA; Q4WA; DW12CTED4; 224DT

~~95,00€~~ **57,90€**

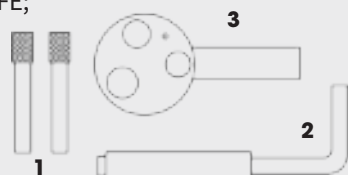
## FG 192/FO7

### Set fasatura motori FORD Transit 2.2 TDCI

**Modelli:** Ford Transit  
**Cilindrata:** 2.2 TDCI  
**Codice motore:** CYFA; CYFB; DRFA; USR6; SRFA; SRFB; SRFC; SRFD; SRFE; UHFA; QVFA; QWFA; PGFA; PGFB

**CONTENUTO**  
FG 192/PS15-8 Coppia di perni fasatura albero motore (6mm)  
FG 192/FO24-20 Perno di allineamento albero motore  
FG 192/FO7-3 Attrezzo bloccaggio puleggia albero motore

~~80,00€~~ **48,90€**



## FG 192/FO7E

### Attrezzo bloccaggio albero motore FORD 2.2 TDCI

**Codice motore:** CYRA; CVRA; CVRB; DRRR; DRRB; USRA; USRB

~~30,00€~~ **17,90€**

## FG 192/FO7B

### Utensile bloccaggio puleggia albero motore FORD Transit 2.2 TDCI

~~90,00€~~ **54,90€**

## FG 192/FO24

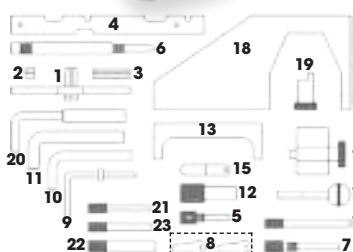
### Set fasatura motori FORD/MAZDA

**Modelli:**  
**FORD:** C, Max, Fiesta, Focus, Focus C, Max, Fusion, Transit Connect, Tourneo Connect, Cougar, Puma, Escort, Mondeo, Orion, Kombi, Galaxy  
**MAZDA:** 121(ZQ), 2(DY), 2(DE)

**Cilindrata:** 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.9, 1.4D, 1.6D, 1.8D, 1.9D, 2.0D, 1.8D Turbo, 1.8 XR2i, 1.8 TDDi, 1.8D TDCi, 1.4D TDCi, 1.6 TDCi, 1.9 TDI, 1.9D TDI PD, 2.0D TDCi, 2.0 SR150, 2.5 DI/Turbo/TCI

**Codice motore:** AFN, AHU, ANU, AOB, AODA, AODB, AOWA, ASZ, ASZ1, AUY, AZWA, BHDA/B, BHPA, B4A, B4B/B4C, BOA, BRC, BRD/BRE/BRF, BRG, BRV, C9DA/B, C9DC, DHA, DHB, DHC, DHD, EAB, EBDA/C, EDBB, EDBD, EDD, EDDC, EDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD/E, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPCFHA, F6JA, F6JB, F8JA, F8JB, F9DA/B, FHD, FHF, FUJA, FUJB, FXJA, FXJB, FYJA, FYJB, FXDA/C, FYDA/C, FYDB/D, G6DA, G6DB, G6DC, G8DA, G8DB, HCPA, HCPB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, HWD, HWD, KKDA, L1T, L1V, L1E, L1G, L1H, L1Y, L1K, L1L, L1N/Q, L1W, L1F, LTA/LTC, LTB, MHA, M7JA, M7JB, N4JB, NGA, NGB, NGC, NGD, QQDA, QQDB, QQDC, RDA, RDB, RKC, RKF, RKH, RHJ, RKK, RKA, RKB, RQB, RQC, RDF, RDK, RFM, RFN, RTA, RTB, RTC, RTD, RTE, RTF, RTG, RTH, RTJ, RTK, RTN/RTQ, RTP, RVA, RKD, 1Z, 4AB, 4BC, 4CA, 4CC, 4DA, 4EA, 4FA, 4GA, 4EB, 4EC, 4ED, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4HB

~~250,00€~~ **152,00€**



**CONTENUTO**  
FG 192/FO24-1 Attrezzo di bloccaggio del volante  
FG 192/FO24-2 Adattatore per l'attrezzo di bloccaggio del volante  
FG 192/FO24-3 Adattatore per l'attrezzo di bloccaggio del volante  
FG 192/FO24-4 Barra di bloccaggio albero a camme  
FG 192/FO24-5 Perno di fasatura albero motore  
FG 192/FO24-6 Perno di fasatura albero motore  
FG 192/FO24-7 Perno di fasatura dell'albero motore  
FG 192/FO24-8 Spessori (2 pz)

FG 192/FO24-9 Perno di fasatura dell'albero a camme  
FG 192/FO24-10 Perno di fasatura dell'albero a camme  
FG 192/FO24-11 Perno di fasatura del volante  
FG 192/FO24-12 Perno di bloccaggio del pignone pompa d'iniezione  
FG 192/FO24-13 Barra di bloccaggio albero a camme  
FG 192/FO24-14 Perno bloccaggio pompa d'iniezione  
FG 192/FO24-15 Chiave a due denti  
FG 192/FO24-16 Perno di messa a registro  
FG 192/FO24-17 Attrezzo di bloccaggio del pignone albero motore

FG 192/FO24-18 Attrezzo allineamento albero a camme  
FG 192/FO24-19 Attrezzo registrazione sensore di posizione albero motore  
FG 192/FO24-20 Attrezzo di bloccaggio volante  
FG 192/FO24-21 Attrezzo allineamento albero motore/pompa carburante  
FG 192/FO24-22 Attrezzo di bloccaggio del volante  
FG 192/FO24-23 Attrezzo di bloccaggio degli alberi a camme





**FG 192/FO3**

**Attrezzo bloccaggio volano**  
**Adatto per motori FORD**

**Diesel, Benzina - Cinghia e catena**

~~42,00€~~**24,90€**~~80,00€~~**48,90€****FG 192/FO8**

**Set fasatura motori**  
**FORD ZETEC e DURATEC**

**Modelli:**

FORD: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Puma, Mondeo, Transit, Connect, Cougar Orion, Kombi, Galaxy MAZDA: 121 benzina VOLVO: S40, V50 benzina

**Cilindrata:** 1.2, 2.4, 1.6, 1.6 16V, 1.7 16 cinghia, 1.8D, 1.8TD, 1.8 e 2.0 16V cinghia e catena

**Codice motore:** FUJA, FUJB, FXJA, FXJB, FYJA, FYJB, F8JA, F8JB, M7JA, M7JB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, FHA, FHE, L1T, L1V, L1E, L1G, L1H, L1Y, L1K, RDA, RDB, RKC, RQB, RQC, FXDA/C, FXDB/D, FYDA/C, FYDB/D, FYDH, HWD, RFN, RTJ, RTK, RVA, RKD

**FG 192/FO11**

**Set fasatura motori FORD**  
**2.0, 2.2, 2.4,**  
**DURATORQ 16V**

**Modelli:** Mondeo, Transit, Focus

**Cilindrata:** 2.0, 2.2 & 2.4 DURATORQ 16V

**Codice motore:** FMBA/B, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB, SDBA, D5BA, D6BA, QJBA, QJBB, QJBC, ABFA, D3FA, F3FA, FIFA, D2FA, D4FA, DOFA, F4FA, FXFA, H9FA

~~205,00€~~**125,00€****FG 192/LR9**

**Set fasatura motori**  
**JAGUAR e LAND ROVER**  
**3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4 V8**

**Modelli:**

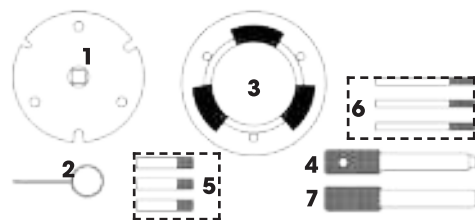
JAGUAR: XJ8, XJ8 Sport, Sovereign, XJR V8, XKR, S-Type, XK8

LAND ROVER: Range Rover Supercharged, Discovery 3, Range Rover

DAIMLER: V8, Super V8

**Cilindrata:** 3.2, 3.5, 4.0, 4.2

**Codice motore:** AC, KB, KC, RB, BC, CC, CE, LB, LC, MA, MB, NB, NC, 1B, 2B, 3B, 1G, 5G, 9G, HB, HG, SB, TB, PC, 428PS, 448PN, BC, DC

~~330,00€~~**199,00€****CONTENUTO**

**FG 192/FO11-1** Piastra smontaggio/montaggio coperchio pompa carburante

**FG 192/FO11-2** Perno bloccaggio tendicateni Ø 1.9

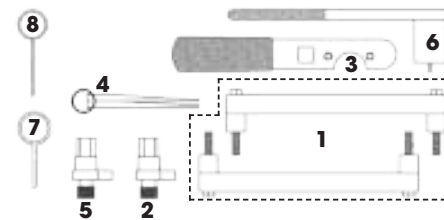
**FG 192/FO11-3** Piastra bloccaggio pignone pompa iniezione carburante

**FG 192/FO11-4** Perno bloccaggio volano Ø 14 Ø 10

**FG 192/FO11-5** Perna bloccaggio pompa gasolio

**FG 192/FO11-6** Perna bloccaggio pignoni alberi a camme Ø 6

**FG 192/FO11-7** Perno bloccaggio volano Ø 14

**CONTENUTO**

**FG 192/LR9-1** Attrezzo registrazione/bloccaggio alberi a camme

**FG 192/LR9-2** Attrezzo di posizionamento albero motore

**FG 192/LR9-3** Attrezzo di tensionamento catena della distribuzione

**FG 192/LR9-4** Cunei della catena primaria

**FG 192/LR9-5** Attrezzo di posizionamento albero motore

**FG 192/LR9-6** Attrezzo bloccaggio/rotazione dispositivo registrazione albero a camme

**FG 192/LR9-7** Perno Ø 3 mm

**FG 192/LR9-8** Perno Ø 0.8 mm

**FG 192/LR8**

**Set fasatura motori JAGUAR**  
**e LAND ROVER 2.0 GTDI**

**Modelli:**

JAGUAR: XE, XJ, XF

LAND ROVER: Discovery Sport, Freelander 2

RANGE ROVER: Evoque

**Cilindrata:** 2.0 GTDI

**Codice motore:** 204PT

~~280,00€~~**169,00€****FG 192/LR2**

**Set fasatura motori Land Rover TD5**

**Modelli:** LAND ROVER: Defender, Discovery II

**Cilindrata:** 2.5 Diesel

**Codice motore:** 10P, 15P, 16P

~~46,50€~~**28,50€****FG 192/JE9**

**Set fasatura motori**  
**JEEP GRAND CHEROKEE**  
**3.0 CRD(Multijet (dal 2011))**

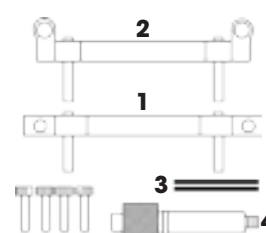
**Modelli:**

JEEP: Grand Cherokee

**Cilindrata:** 3.0 CRD/Multijet

**Codice motore:**

EXF VM23D; EXF VM44D; EXF

~~250,00€~~**149,00€****CONTENUTO**

**FG 192/JE9-1** Attrezzo di allineamento alberi a camme (DX)

**FG 192/JE9-2** Attrezzo di allineamento alberi a camme (SX)

**FG 192/JE9-3** Coppia di perni bloccaggio tendicinghia

**FG 192/JE9-4** Perno di fasatura albero motore





# FASATURA MOTORE



245,00€

149,00€

## FG 192/LR6

### Set rimozione/installazione puleggia albero motore JAGUAR & LAND ROVER V8

**Modelli:** JAGUAR: XJ8; XJ8 Sport ; Sovereign; XJR V8; XKR; S-Type; XK8  
LAND ROVER: Range Rover Supercharged; Discovery 3; Range Rover

**Cilindrata:** 3.2; 3.5; 4.0; 4.2

**Codice motore:** AC, KB, KC, RB, BC, CC, CE, LB, LC, MA, MB, NB, NC, 1B, 2B, 3B, 1G, 5G, 9G, HB, HG, SB, TB, PC, 428PS, 448PN, BC, DC

## FG 192/CH3

### Set fasatura motori CHRYSLER, JEEP, DODGE Diesel

**Modelli:** CHRYSLER: Grand Voyager, JEEP: Cherokee, Wrangler, DODGE: Nitro

**Cilindrata:** 2.8 Diesel

**Codice motore:** VM64C, ENS, ENS (51C), 49C, 50C, ENS VM10D

## FG 192/MI9

### Set fasatura motori motori BMW MINI 1.6 Diesel W16D

**Modelli:**

**MINI:** Clubman (Cooper D) (R55), Cooper D (R56/57), One D (R56/57)

**CITROEN:** Berlingo III, Berlingo/Berlingo First I/II, C2, C3 I/II/First/Classic, C3 Picasso,

C4, C4 Picasso/Grand Picasso, C5 II, C5 III, Xsara Picasso, C4 Aircross, C4 II, DS3/DS3 Cabrio, DS4, DS5, Dispatch/Jumpy III

**PEUGEOT:** 1007, 206, 206 CC, 207, 207 CC, 3008, 307, 308, 308 CC, 407, 5008, Partner III, Partner, Partner Origin/Ranch I/II, Expert III

**Cilindrata:**

1.6 D, 1.6 Hdi, 1.6 e-HDi Airdream, 1.6 e-Hdi

**Codice motore:** W16 D16 (9HZ), W16 D16U0



68,00€

39,90€



## FG 192/CH8

### Set fasatura motori JEEP e CHRYSLER 2.5 CRD / 2.8 CRD

**Modelli:**

JEEP: Cherokee. LDV: Maxus

CHRYSLER: Grand Voyager, Voyager.

**Cilindrata:** 2.5CRD, 2.8CRD

**Codice motore:** R2516C, R2816C5.05A, R2516K, R2816K4, R2516L VM39/40B, R2516L7 VM57/58C

200,00€

122,00€



## FG 192/MI10

### Set fasatura motori MINI, PSA 1.4, 1.6 16V N12&N14

**Modelli:**

**Mini:** Mini One, Mini Couper, Mini Couper S, Mini Clubman

**Citroen:** C4, C4 Picasso

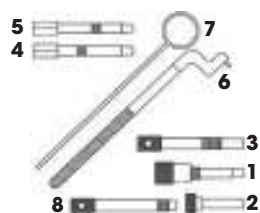
**Peugeot:** 207, 308

**Cilindrata:** 1.4 (N12/N14), 1.6 THP

**Cod. motore:** R55, R56, EP3, EP6, EP6DT, DTS

315,00€

192,50€



#### CONTENUTO

**FG 192/CH8-1** Perno bloccaggio albero a camme aspirazione

**FG 192/CH8-2** Perno bloccaggio albero a camme di scarico

**FG 192/CH8-3** Perno bloccaggio volano (Voyager/Grand Voyager 2.5/2.8 and LVD Maxus)

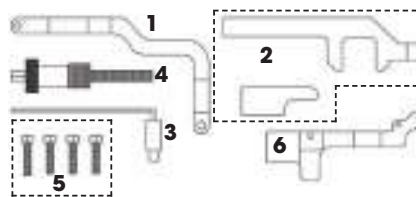
**FG 192/CH8-4** Perno bloccaggio volano (Jeep Cherokee 2.8)

**FG 192/CH8-5** Perno bloccaggio volano (Jeep Cherokee 2.5)

**FG 192/VW1-D** Attrezzo per la puleggia del tendicinghia

**FG 192/CH8-7** Perno bloccaggio albero equilibratore

**FG 192/CH8-8** Perno bloccaggio volano (albero equilibratore)



#### CONTENUTO

**FG 192/MI10-1** Attrezzo allineamento albero a camme aspirazione (N12)

**FG 192/MI10-2** Attrezzo allineamento albero a camme aspirazione + Staffa fissaggio albero a camme di scarico (N14)

**FG 192/MI10-3** Perno di fasatura albero motore

**FG 192/MI10-4** Attrezzo di pretensionamento catena della distribuzione

**FG 192/MI10-5** Viti di fissaggio

**FG 192/MI10-6** Attrezzo allineamento albero a camme di scarico (N12 & N14)



## FG 192/MI6

### Set fasatura motori BMW Mini One, Cooper, Cooper S 1.6 benzina (R50/R52/R53)

**Modelli:**

Mini Cooper 2001-09; Mini Cooper S 2002-2004; Mini One 2001-2009

**Cilindrata:** 1.6 benzina

**Codice motore:** W10B16BA; W11B16AA; W10B16AA

185,00€

112,50€



## FG 192/MI10B

### Set fasatura motori MINI, PSA 1.4, 1.6 VTi

**Modelli:**

**Mini:** Clubman

**Citroen:** C3 III; C4 II; DS3/DS3 Cabrio; Berlingo III; C3 Picasso; C4 Picasso/Grand Picasso II; C5 III (2010 – 2013); DS4

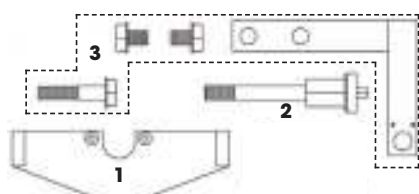
**Peugeot:** 308; 207; 208; 3008; 308; 308 CC; 5008; 508; Partner III

**Cilindrata:** 1.4 VTi, 1.6 VTi

**Codice motore:** 8FR (EP3C); 5FS (EP6C); 5FW (EP6); EP3C (8FR); EP6C (5FS); EP3 (8FS)

260,00€

159,00€



#### CONTENUTO

**FG 192/MI6-1** Attrezzo di bloccaggio pignone albero a camme

**FG 192/MI6-2** Staffa di supporto motore

**FG 192/MI6-3** Attrezzo di montaggio tendicatena



#### CONTENUTO:

**FG 192/MI10B-1** Attrezzo bloccaggio albero a camme di aspirazione

**FG 192/MI10B-2** Attrezzo bloccaggio albero a camme di scarico

**FG 192/MI10B-3** Viti

**FG 192/MI10B-4** Attrezzo di bloccaggio volano

**FG 192/MI10-4** Attrezzo di pretensionamento catena della distribuzione




 **FG 192/MB3**
**Set fasatura motori MERCEDES BENZ  
1.8, 2.1 CDI Diesel - M651**
**Modelli:**

Classe-A, Classe-B, Classe-C, Classe-C Coupe, CLA, CLS,  
Classe E, Classe E, Coupe/Cabriolet, GLK, Classe-M, Classe-S, SLK,  
Sprinter, Viano, Vito

**Cilindrata:** 1.8 CDI, 2.1 CDI

**Codice motore:** 651.901, 651.930, 651.913, 651.910, 651.911, 651.912,  
651.924, 651.925, 651.922, 651.916, 651.960, 651.961, 651.980, 651.9,  
651.956, 651.955, 651.957, 651.940

~~200,00€~~
**119,00€**
 **FG 192/MB3A**
**Attrezzo di bloccaggio dell'albero equilibratore  
motori MERCEDES-BENZ 1.8/2.1 CDI Diesel (M651)**
~~170,00€~~
**102,00€**

 **FG 192/MB10**
**Set fasatura motori  
MERCEDES-BENZ M642**
**Modelli:**

Classe C; CLK; CLS; CLASSE E; CLASSE GL;  
GLK; CLASSE M; CLASSE R; CLASSE S;  
SPRINTER; VITO; VIANO

**Cilindrata:** 3.0 Diesel

**Codice motore:**  
M642 (642,82; 642,822; 642,83; 642,  
835; 642,836; 642,838; 642,992;...)

~~140,00€~~
**85,00€**

 **FG 192/MB3C**
**Set fasatura motori MERCEDES  
BENZ 1.8, 2.1 CDI Diesel - M651  
dal 2012**
**Modelli:**

Classe A, Classe B, Classe C, Classe E,  
CLS, Sprinter, Viano, Vito

**Cilindrata:** 1.8 CDI, 2.1 CDI

**Codice motore:** M651 dal 2012 in poi

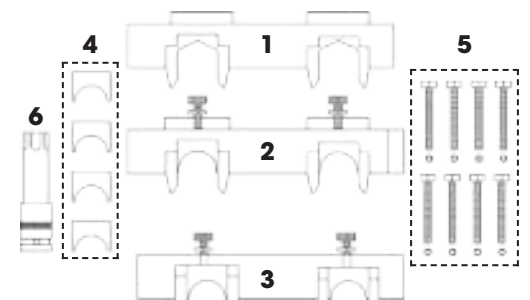
~~218,00€~~
**129,00€**

 **FG 192/MB24**
**Set bloccaggio/allineamento alberi a  
camme per motori MERCEDES BENZ 1.6/2.0**
**Modelli:**

Classe A, Classe B, CLA, Classe C, Classe C Coupe, Classe E, GLK

**Cilindrata:** 1.6, 2.0 Benzina

**Codice motore:** 270.910, 270.920, 133.980, 274.910, 274.920

~~740,00€~~
**449,00€**
**CODICE**

- FG 192/MB24-1** Gruppo bloccaggio albero a camme (estremità catena) (dal 2009 al 2014)  
**FG 192/MB24-2** Gruppo bloccaggio albero a camme (estremità catena) (dal 2014 - )  
**FG 192/MB24-3** Gruppo bloccaggio albero a camme (estremità scatola del cambio)  
**FG 192/MB24-4** Blocchi per albero a camme di diametro ridotto  
**FG 192/MB24-5** Viti per gruppo di bloccaggio albero a camme  
**FG 192/MB24-6** Chiave a bussola di sicurezza


 **FG 192/MB5**
**Set fasatura motori  
MERCEDES-BENZ 1.8**
**Modelli:**

Classe-C; Classe C Coupe; Classe CLC; CLK;  
Classe E; SLK; Sprinter

**Cilindrata:** 1.8 Benzina

**Codice motore:** 271.820; 271.860; 271.861;  
271.921; 271.940; 271.941; 271.942; 271.944;  
271.946; 271.948; 271.950; 271.951; 271.952;  
271.954; 271.955; 271.956; 271.957; 271.958

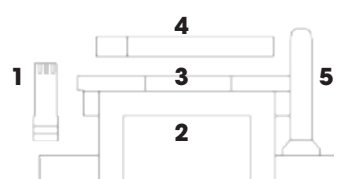
~~320,00€~~
**195,00€**

 **FG 192/MB6**
**Set fasatura motori 2.1, 2.2,  
2.7, 3.2 CDI/CRD Mercedes-Benz  
e Chrysler**
**Modelli:**

Mercedes-Benz: Classe-C; Classe-CLC; CLK;  
Classe-E; Viano; Vito; Sprinter; Classe-M; Classe-S  
Chrysler: PT Cruiser

**Cilindrata:** 2.1 CDI; 2.2 CDI; 2.7 CDI; 3.2 CDI; 2.2 CRD

**Codice motore:** 611.960; 611.961; 611.962;  
611.987; 611.980; 611.981; 612.961; 612.962;  
612.963; 612.965; 612.967; 613.960; 613.961;  
646.811; 646.812; 646.820; 646.821; 646.951;  
646.961; 646.962; 646.963; 646.980; 646.981;  
646.982; 646.984; 646.985; 646.986; 646.989;  
646.990; 647.961; 648.961; 648.960; EDJ

~~150,00€~~
**89,90€**
**CONTENUTO**

- FG 192/MB5-1** Chiave a bussola  
**FG 192/MB5-2** Attrezzo bloccaggio catena della distribuzione sul pignone dell'albero a camme  
**FG 192/MB5-3** Attrezzo bloccaggio albero a camme  
**FG 192/MB5-4** Attrezzo di tensionamento albero a camme  
**FG 192/MB5-5** Punzone per tendicatena

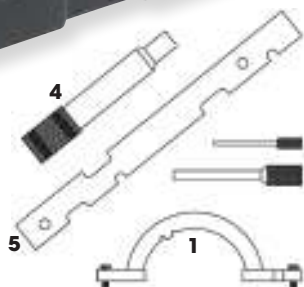
**CONTENUTO**

- FG 192/MB6-1** Attrezzo di bloccaggio volano/piastra di comando con bulloni M6x90 mm  
**FG 192/MB6-2** Attrezzo di bloccaggio volano/piastra di comando  
**FG 192/MB6-3** Perni di bloccaggio albero a camme (2 pezzi)





# FASATURA MOTORE



## FG 192/OP5

### Set fasatura motori OPEL 1.0, 1.2, 1.4 A CATENA

**Modelli:**  
Corsa; Combo; Agila; Astra; Meriva; Tigra

**Cilindrata:** 1.0 12V; 1.0 16V; 1.2 16V; 1.4 16V

**Codice motore:** X10XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP, Z14XEP, Z14XEL

~~95,00€~~ **56,90€**

**CONTENUTO**  
FG 192/OP5-1 Attrezzo di registrazione disco sensore di posizione albero a camme  
FG 192/OP5-2 Perno di bloccaggio tendicatena 4mm  
FG 192/OP5-3 Perno di bloccaggio tendicatena 2,5 mm  
FG 192/OP5-4 Perno di bloccaggio albero motore  
FG 192/OP5-5 Attrezzo di bloccaggio albero a camme

## FG 192/OP7B

~~205,00€~~ **122,50€**

### Kit aggiornamento per FG 192/OP5

**Permette la fasatura anche dei seguenti modelli:**  
Adam, Ampera, Astra-J, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Tourer, Astra-G, Astra-H, Barina, Meriva-A, Tigra-B

**Cilindrate aggiuntive:** 1.0 ecoFLEX, 1.2 ecoFLEX, 1.4 ecoFLEX, 1.4 Turbo ecoFLEX

**Codici motore aggiuntivi:** LWD, L2Z, LDD, LUJ/A14XFL, LDD/A14XEL, LDD/A14XER, LUJ/A14NEL, LUJ/A14NET, A10XEP, A12XEL, A12XER, A14XER, A14NEL, LUJ/A14NET, LUH/A14NEL, A14NET,



## FG 192/OP7

### Set fasatura motori OPEL 1.0, 1.2, 1.4 A CATENA ed ecoFLEX

**Modelli:**  
Adam, Agila, Ampera, Astra-J, Corsa-D, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Tourer, Corsa-B, Corsa-C, Astra-G, Astra-H, Combo, Combo-C, Barina, Meriva-A, Tigra-B

**Cilindrata:**  
1.0, 1.0 ecoFLEX, 1.2, 1.2 ecoFLEX, 1.4, 1.4 ecoFLEX, 1.4 Turbo ecoFLEX

**Codice motore:** LWD, L2Z, LDD, LUJ/A14XFL, LDD/A14XEL, LDD/A14XER, LUJ/A14NEL, LUJ/A14NET, A10XEP, A12XEL, A12XER, A14XER, A14NEL, LUJ/A14NET, LUH/A14NEL, A14NET

~~268,00€~~ **159,00€**

## FG 192/OP2

### Set fasatura motori OPEL 1.4-2.2 16V ECOTEC

**Modelli:**  
Astra F, G e H; Corsa B e C; Combo; Tigra; Vectra B e C; Zafira A e B; Meriva; Signum; Calibra; Omega B; Frontera A e B  
**Cilindrata:** 1.4 16V; 1.6 16V; 1.8 16V; 2.0 16V; 2.2 16V

**Codice motore:** 1.4 16V: X14XE, Z14XE, X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG 1.8 16V: C18XEL, X18E1, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL 2.0 16V: C20SEL, X20XEV, Z20LEH; Z20LEL; Z20LER; Z20LET 2.2 16V: X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22X



~~46,50€~~ **28,50€**

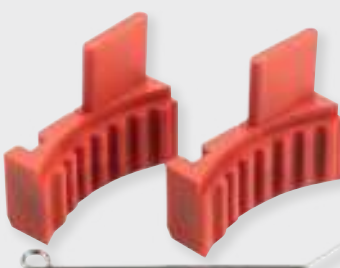
## FG 192/OP3A

### Set fasatura motori OPEL 1.0, 1.4 B10/B14

**Modelli:**  
Adam; Adam Rocks; Astra-K; Corsa-E; Mokka X

**Cilindrata:** 1.0; 1.0 Turbo SIDI; 1.0 Turbo SIDI ecoFLEX; 1.4; 1.4 Turbo

**Codice motore:** LE1/B10XFL; LE1/B10XFT; LE1/B10XHL; LV7/B14XE; LE2/B14XFL; LE2/B14XFT



~~92,50€~~ **55,90€**

## FG 192/OP3

### Kit bloccaggio pullegge OPEL 1.6 16V

**Modelli:** Astra G e H; Astra H Turbo; Corsa D

**Cilindrata:** 1.6 16V

**Codice motore:** Z16XE1, Z16XER, Z16XEP, Z16LET, Z16LER



~~46,50€~~ **28,50€**

## FG 192/OP1

### Perno bloccaggio volano motori 1.3 CDTi

~~13,50€~~ **7,90€**

## FG 192/OP4

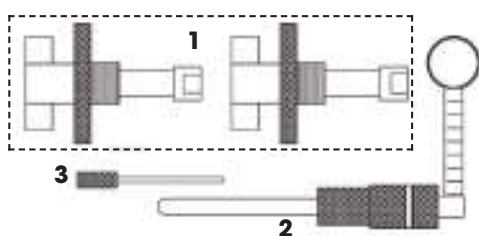
### Set fasatura motori OPEL 1.3 CDTi

**Modelli:**  
Astra, Corsa, Agila, Combo, Meriva

**Cilindrata:** 1.3 CDTi

**Codice motore:** Z13DT, Z13 DTH, Z13 DTJ

~~87,50€~~ **52,90€**



**CONTENUTO**  
FG 192/OP4-1 Attrezzo bloccaggio albero a camme (2 pz)  
FG 192/OP1 Perno bloccaggio albero motore  
FG 192/OP3 Attrezzo bloccaggio tendicatena

## FG 192/OP3B

### Attrezzo di bloccaggio della puleggia albero motore per motori OPEL 1.0/1.4 B10/B14

**Modelli:**  
Astra-K; Karl; Karl Rocks; Mokka X; Viva

**Cilindrata:**  
1.4; 1.4 Turbo; 1.0; 1.0 ecoFLEX; 1.0 LPG ecoFLEX; 1.0 LPG ecoFLEX

**Codici motore:**  
LV7/B14XE; LE2/B14XFL; LE2/B14XFT; L5Q/B10XE; LWT/B10XL

~~220,00€~~ **135,00€**



**NEW**





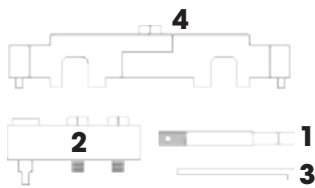

**FG 192/OP4B**
**Set fasatura motori OPEL 1.6 CDTi e 1.6 SIDI Turbo (dal 2013 in poi)**
**Modelli:**

Astra-J; Astra-K; Insignia; GTC; Meriva-B; Mokka; Zafira-C Tourer; Cascada

**Cilindrata:** 1,6 CDTi; 1,6 CDTi ecoFLEX; 1,6 SIDI Turbo; 1,6 SIDI Turbo ecoFLEX

**Codice motore:**

LVL/B16DTH; LVL/B16DTJ; LVL/B16DTN; LVM/B16DTL; LVM/B16DTC; LWQ/B16DTC; LWQ/B16DTE; LVK/B16DTR; LWV/B16DTU; LWC/A16SHT; LWC/B16SHL; LWC/B16SHT; LVP/A16XHT

~~298,00€~~**179,00€****CONTENUTO**

FG 192/OP4B-1 Attrezzo di allineamento albero a camme

FG 192/OP4B-2 Attrezzo di allineamento albero motore

FG 192/OP4B-3 Perno di bloccaggio tendicatena

FG 192/OP4B-4 Attrezzo bloccaggio/allineamento alberi a camme



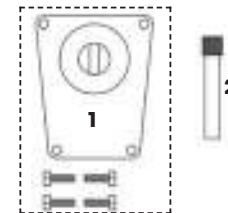
**FG 192/OP6**
**Set fasatura motori OPEL 2.0 CDTi, CHEVROLET 2.0D VCDi**
**Modelli:**

Antara; Captiva; Epica; Nubira; Lacetti; Evada

**Cilindrata:** 2.0 CDTi

**Codice motore:**

Z20DMH, Z20DM, Z20S1, RA420

~~92,50€~~**55,90€****CONTENUTO**

FG 192/OP6-1 Attrezzo bloccaggio albero a camme

FG 192/OP6-2 Perno bloccaggio albero motore

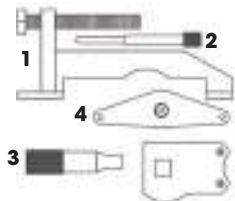

**FG 192/OP8**
**Set fasatura motori OPEL 2.0, 2.2**
**Modelli:**

**OPEL:** Omega-B, Vectra-B, Astra-G, Zafira-A, Signum, Frontera-B

**SAAB:** 9-3, 9-5

**Cilindrata:** 2.0 DTi, 2.2 DTi, 2.2 TiD

**Codice motore:** X20DTH, X20DTL, Y20DTH, X22DTH, Y22DTR, D223L

~~155,00€~~**92,50€****CONTENUTO**

FG 192/OP8-1 Attrezzo di bloccaggio pignone albero a camme

FG 192/OP8-2 Perno di bloccaggio pompa d'iniezione

FG 192/OP8-3 Perno di bloccaggio albero motore

FG 192/OP8-4 Attrezzo di bloccaggio albero a camme



**FG 192/OP15**
**Set fasatura motori OPEL 2.0 CDTi**
**Modelli:**

**OPEL:** Cascada; Insignia-A Country Tourer; Insignia-A; Zafira-C Tourer

**Cilindrata:** 2.0 CDTi, 2.0 CDTiEcoflex

**Codice motore:** LFS/B20DTH

~~460,00€~~**265,00€**

**FG 192/OP9**
**Set fasatura motori Opel, Saab, Chevrolet 2.0 e 2.4 Turbo**
**Modelli:**

**Opel:** Astra; Astra-J; Insignia; Antara

**Saab:** 9-5

**Chevrolet:** Captiva; HHR; Malibu

**Cilindrata:** 2.0 e 2.4 D (OPC; OPC/VXR); Turbo; Turbo ecoFLEX

**Codice motore:** LHU/A20NFT; LKD/A20NHT; A24XE; A24XF; LE5; LE9

~~320,00€~~**195,00€**

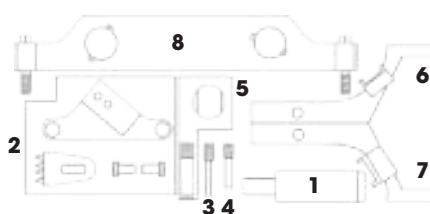
**FG 192/OP10**
**Set fasatura motori OPEL, SAAB 2.0 TURBO**
**Modelli:**

**OPEL:** Signum, Vectra-C

**SAAB:** 9-3

**Cilindrata:** 2.0, 2.0 Turbo

**Codice motore:** Z20NET; B207E; B207L

~~185,00€~~**109,00€****CONTENUTO**

FG 192/OP9-1 Attrezzo allineamento puleggia albero motore

FG 192/OP9-2 Attrezzo di fermo volano/pietra di comando

FG 192/OP5-3 Perno di bloccaggio 2,5 mm

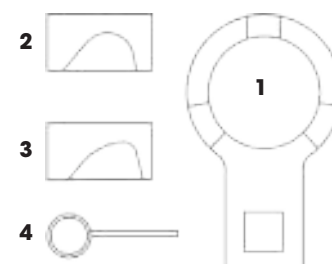
FG 192/OP9-4 Perno bloccaggio 4,0 mm

FG 192/OP9-5 Attrezzo di ripristino stantuffo tendicatena

FG 192/OP9-6 Attrezzo allineamento dispositivi registrazione alberi a camme

FG 192/OP9-7 Attrezzo allineamento dispositivi registrazione alberi a camme

FG 192/OP9-8 Attrezzo bloccaggio dispositivi di registrazione alberi a camme

**CONTENUTO**

FG 192/OP10-1 Attrezzo supporto puleggia albero motore

FG 192/OP10-2 Attrezzo allineamento albero a camme di aspirazione

FG 192/OP10-3 Attrezzo allineamento albero a camme di scarico

FG 192/FT3-2 Perno di tensionamento 1,0 mm





# FASATURA MOTORE



## FG 192/PS13

### Set fasatura motori PSA 1.4 e 1.6HDI

#### Modelli:

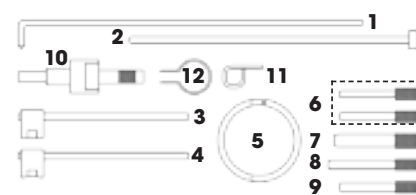
**PEUGEOT:** 107, 206, 206 Cc 207, 307, 307 Cc, 308, 406, 406 Coupe, 407, 607, 806, Expert I/II, Expert III, 807  
**CITROEN:** Xsara Picasso, Xsara II, C1, C3, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, Grand Picasso, Berlingo/Berlingo First I/II, C5 I, C5 II, C8, Dispatch/Jumpy III, Synergie/Evasion

**Cilindrata:** 1.4D HdI, 1.6D HdI, 1.8, 1.8 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.0 Hpi, 2.0 Gti 180/RC, 2.2

**Codice motore:** EW10A(RFJ), EW10D(RLZ), EW10J4(RFR), W10J4L5(RFN), EW10J4S(RFK), EW12J4(3FY/3FZ), W12J4/5(3FZ), EW7A(6FY), EW7J4(6FZ), 9HY/9HZ(DV6TED4), 9HX(DV6ATED4), 9HW(DV6BTED4), 9HU(DV6UTED4), DV4TD (8HT/8HX/8HW/8HV/8HY/8HZ)

~~175,00€~~

**102,50€**



|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| FG 192/PS13-1  | Perno di tensionamento                                    |
| FG 192/PS13-2  | Attrezzo di bloccaggio della puleggia del tendicinghia    |
| FG 192/PS15-6  | Attrezzo di tensionamento                                 |
| FG 192/PS15-5  | Attrezzo di tensionamento                                 |
| FG 192/PS13-5  | Attrezzo di registrazione della puleggia del tendicinghia |
| FG 192/PS13-6  | Perni di fasatura                                         |
| FG 192/FO24-22 | Perno di fasatura                                         |
| FG 192/PS15-7  | Perno di fasatura                                         |
| FG 192/FO24-23 | Perno di tensionamento                                    |
| FG 192/PS13-10 | Attrezzo di bloccaggio della puleggia del tendicinghia    |
| FG 192/PS13-11 | Attrezzo di tensionamento                                 |
| FG 192/PS13-12 | Attrezzo di tensionamento                                 |

## FG 192/PS15

### Set fasatura motori PSA 1.9D, 2.0D HDi, 2.2D HDi

#### Modelli:

Xsara; 307; 406; 607; 806; Expert I/II; 807; 206; 306; Boxer; 406 Coupe

**Cilindrata:** 1.9D, 2.0D HDi, 2.2D HDi

**Codice motore:** DW8/L3(WJZ), DW10TD(RHY), W10ATED(RHS), W10ATED(RHZ), DW10ATED4/L4(RHT), DW10BTED(RHX), W10JATED4(RHW), DW10D(RHY), DW10UTD(RHV), W12ATED(4HX), DW12ATED(4HZ), DW12UTED(4HY), DW8(WJY), DW8/L/W3(WJZ), DW8B/L4(WJY)

~~220,00€~~

**132,50€**



## FG 192/PS7

### Set fasatura motori PSA, LAND ROVER, JAGUAR

**PEUGEOT:** 407, 607

**CITROEN:** C5 III, C6

**LAND ROVER:** Discovery 3, Discovery 4, Range Rover Sport.

**JAGUAR:** S-Type, XF, XJ6. .

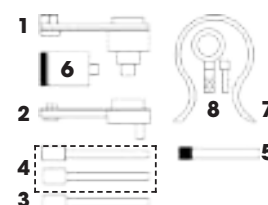
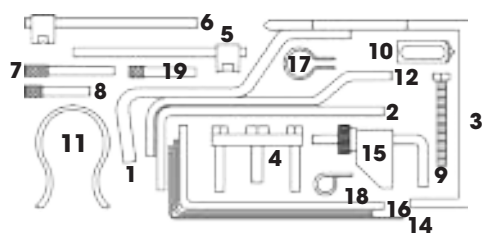
**Cilindrata:** 2.7, 2.7 TDV6, 2.7 TDV, 2.7HDI

**Codice motore:** 276DT, 276DT (7B/7G), 7G, UHZ (DT17BTED4), DT17TED4 (UHZ)

~~170,00€~~

**102,00€**

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| FG 192/PS15-1  | Perno di fasatura volano                                   |
| FG 192/PS15-2  | Perno bloccaggio volano                                    |
| FG 192/PS13-11 | Perno di fasatura del volano - 8 mm                        |
| FG 192/PS15-4  | Estrattore della puleggia albero motore                    |
| FG 192/PS15-5  | Attrezzo di tensionamento                                  |
| FG 192/PS15-6  | Attrezzo di tensionamento                                  |
| FG 192/PS15-7  | Perno di fasatura 8mm                                      |
| FG 192/PS15-8  | Perno di fasatura 6mm                                      |
| FG 192/PS15-9  | Bullone M8x80mm                                            |
| FG 192/PS15-10 | Attrezzo di bloccaggio del volano                          |
| FG 192/PS15-11 | Fermaglio cinghia di distribuzione                         |
| FG 192/PS15-12 | Perno di fasatura del volano                               |
| FG 192/PS15-13 | Attrezzo di centraggio del pignone albero motore           |
| FG 192/PS15-14 | Perno di bloccaggio tendicinghia                           |
| FG 192/PS15-15 | Morsetto cinghia di distribuzione                          |
| FG 192/PS15-16 | Attrezzo bloccaggio puleggia tendicinghia organi ausiliari |
| FG 192/PS15-17 | Attrezzo di centraggio del pignone albero motore           |
| FG 192/PS15-18 | Perno di fasatura volano                                   |
| FG 192/PS15-19 | Perno bloccaggio albero a camme                            |



#### CONTENUTO

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| FG 192/PS7-1   | Attrezzo Fasatura Volano (Cambio Automatico)           |
| FG 192/PS7-2   | Attrezzo Fasatura Volano (Cambio Manuale)              |
| FG 192/PS7-3   | Attrezzo allineamento pignone albero a camme           |
| FG 192/PS7-4   | Perni fasatura pignone albero a camme (2pz)            |
| FG 192/PS7-5   | Attrezzo di bloccaggio della puleggia pompa dell'acqua |
| FG 192/PS7-6   | Attrezzo di bloccaggio del volano                      |
| FG 192/PS15-11 | Fermaglio per la cinghia di distribuzione              |
| FG 192/PS7-8   | Supporto pompa carburante                              |

## FG 192/PS4

### Set fasatura motori PSA/FIAT 2.5D, 2.8 - Cinghia

#### Modelli:

**PEUGEOT:** Relay/Jumper

**CITROEN:** Boxer, Boxer II

**FIAT:** Ducato, Croma, Talento

**Cilindrata:** 2.8, 2.8 TDi, 2.8 HDi

**Codice motore:** 8140,63, 8140.43S, 8140.43N, 8144,67,27, 8140.47R, 8144,21, 8140,47

~~46,50€~~

**27,90€**



## FG 192/PS2

### Set fasatura motori PSA 1.0VTi, 1.2VTi

#### Modelli:

**PEUGEOT:** 208, 308, 2008

**CITROEN:** C3 III, DS3/DS3 Cabrio

**Cilindrata:** 1,0 VTi, 1,2 VTi

**Codice motore:** EBO(ZMZ), EB2(HMZ), ZMZ(EBO)

~~180,00€~~

**109,00€**

## FG 192/PS7B

### Set fasatura motori PSA 1.4 16V

#### Modelli:

**CITROEN:** Berlingo/Berlingo First I/II; C2

**PEUGEOT:** 1007; 206; 207; 307

**Cilindrata:** 1.4 benzina a cinghia

**Codice motore:** KFW(TU3A); KFW(TU3JP/L4); KfV(TU3A); KfV(TU3JP); ET3J4(KFU); ET3JP4(KFU); TU3A(KFV)

~~53,50€~~

**32,50€**

## FG 192/PSA

### Utensile per installazione cinghia elastica della pompa dell'acqua per motori PSA e OPEL 1.0/1.2 3 cilindri dal 2012 in poi

#### Modelli:

**PEUGEOT:** 108, 208, 301, 308, 408, 2008, 3008, 5008, Partner

**OPEL:** Crossland X

**CITROEN:** C1, C3, C3 Picasso, C3 Aircross, C4, C4 Picasso, C4 Cactus, Berlingo, DS3, DS4, DS4S, DS5LS

**Cilindrata:** 1.0, 1.2 benzina 3 cilindri

~~30,00€~~

**17,90€**

**NEW**





**FG 192/RE5**
**Set fasatura motori  
RENAULT & NISSAN  
1.5 dCi, 1.4, 1.6 16V,  
1.8 16V, 2.0 16V, 1.4,  
1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V**
**Modelli:**

Clio, Megane, Megan Scenic, Laguna,  
Espace, Grand Espace, Kubistar, Primastar

**Cilindrata:**

1.5 dCi, 1.4, 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V

**Codice motore:**

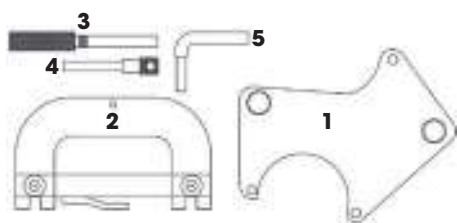
K4J, K4M, F4P, F4R, K9K, K4M

~~155,00€~~**95,00€****FG 192/RE3**
**Set fasatura motori RENAULT  
1.5dCi, 1.4 & 1.6 16V**

**Modelli:** Clio, Kangoo, Megane, Scenic,  
Grand Scenic II, Clio III

**Cilindrata:** 1.5dCi, 1.4 & 1.6 16V

**Codice motore:** 1.5 dCi: K9K dal 2001; 1.4&1.6  
16V: K4M, 708, 716, 730, 732, 750, 752, 753, 760,  
761, 766, 782, 800, 801, 812, 813

~~95,00€~~**57,90€****CONTENUTO**

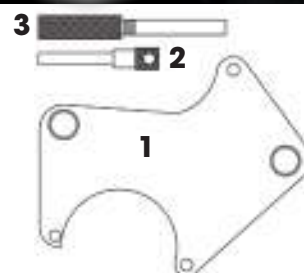
**FG 192/RE3-1** Attrezzo di bloccaggio dei pignoni alberi a camme

**FG 192/RE5-2** Barra di bloccaggio albero a camme

**FG 192/RE3-3** Perno di fasatura albero motore (1.4/1.6)

**FG 192/RE3-2** Perno di fasatura albero a camme (1.8/2.0)

**FG 192/RE5-5** Perno di fasatura albero motore (1.8/2.0)

**CONTENUTO**

**FG 192/RE3-1** Attrezzo bloccaggio pignoni alberi a camme

**FG 192/RE3-2** Perno di fasatura albero a camme

**FG 192/RE3-3** Perno di fasatura albero motore

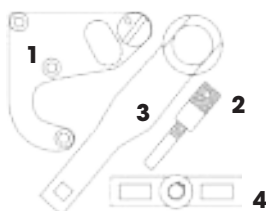
**FG 192/RE4**
**Set fasatura motori  
RENAULT, NISSAN 1.6 dCi**
**Modelli:**

**NISSAN:** Qashqai; Qashqai+2; X-Trail

**RENAULT:** Espace; Fluence; Megane III;  
Scenic/Grand Scenic III; Trafic III

**Cilindrata:** 1.6dCi

**Codice motore:** 1.5 dCi: K9K dal 2001;  
R9M; R9M 410; R9M 409; R9M 452; R9M 402;  
R9M 404; R9M 408; R9M 413; R9M 450; R9M 452

~~215,00€~~**129,00€****CONTENUTO**

**FG 192/RE4-1** Attrezzo supporto/allineamento albero a camme

**FG 192/RE4-2** Perno di fasatura albero motore

**FG 192/RE6-5** Attrezzo bloccaggio puleggia albero motore

**FG 192/RE6-6** Attrezzo allineamento ingranaggi a 2 pezzi albero a camme aspirazione

**FG 192/RE6**
**Set fasatura motori RENAULT,  
OPEL, NISSAN 2.0D dCi**
**Modelli:**

**RENAULT:** Scenic, Grand Scenic II, Megane II,  
Laguna, Espace, Grand Espace, Trafic, Koleos

**NISSAN:** Qashqai, Primastar

**OPEL:** Vauxhall: Vivaro

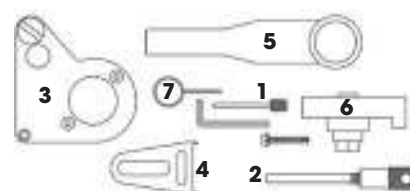
**Cilindrata:** 2.0D dCi

**Codici motore:**

**RENAULT:** M9R 700, 721, 724, 740, 752, 760,  
761, 780, 805, 830, 832, 833

**NISSAN:** M9R, M9R780

**OPEL, VAUXHALL:** M9R780, 750, 752, 753, 760,  
761, 766, 782, 800, 801, 812, 813

~~190,00€~~**115,00€****CONTENUTO**

**FG 192/FT6B-4** Perno di bloccaggio tensionatore cinghia ausiliaria

**FG 192/RE6-2** Perno di bloccaggio albero motore

**FG 192/RE6-3** Attrezzo bloccaggio/allineamento albero a camme

**FG 192/RE6-4** Attrezzo di bloccaggio volano

**FG 192/RE6-5** Utensile di tenuta puleggia albero motore

**FG 192/RE6-6** Utensile allineamento ingranaggio albero a camme aspirazione

**FG 192/RE6-7** Utensile di tenuta puleggia albero motore (2,90mm)

**FG 192/RE13**
**Set fasatura motori OPEL, RENAULT,  
NISSAN 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 DCI**
**Modelli:**

Clio, Kangoo, Megane, Scenic, Grand Scenic, Modus,  
Logan, Almera, Micra, Qashqai, Kubistar, Laguna, Trafic  
II, Movano, Vivaro, Primera, Interstar, Primastar, Espace,  
Grand Espace

**Cilindrata:** 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 dCi

**Codice motore:** 1.5 dCi: K9K, 1.9 dCi: F9Q, 2.2 dCi:  
G9T, 2.5 dCi: G9U, 750, 752, 753, 760, 761, 766, 782,  
800, 801, 812, 813

~~260,00€~~**152,50€****CONTENUTO**

**FG 192/RE13-1** Attrezzo di bloccaggio albero a camme di scarico

**FG 192/RE13-2** Attrezzo di bloccaggio albero a camme di aspirazione

**FG 192/RE13-3** Attrezzo di tensionamento

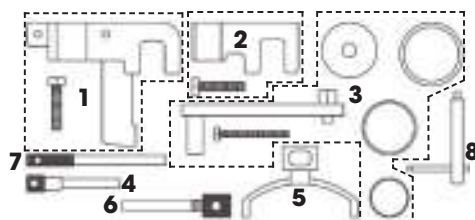
**FG 192/RE3-2** Perno di fasatura dell'albero motore

**FG 192/RE13-5** Attrezzo di bloccaggio del pignone della pompa d'iniezione

**FG 192/RE13-6** Perno di fasatura albero motore

**FG 192/RE13-7** Attrezzo allineamento albero motore

**FG 192/RE13-8** Attrezzo di bloccaggio ingranaggio pompa di iniezione

**FG 192/RE13A**
**Estrattore ingranaggio pompa di  
iniezione motori  
RENAULT, OPEL, NISSAN**
**Modelli:**

**NISSAN:** Interstar

**RENAULT:** Espace/Grand Espace IV;  
Laguna II; Master II; Trafic II; Vel Satis

**OPEL:** Movano-A; Vivaro

**Cilindrata:** 2.2 dCi/DTI; 2.5 dCi/DTI/CDTi

**Codice motore:** G9U...; G9T...

**NEW**~~120,00€~~**72,50€****FG 192/RE7**
**Attrezzo bloccaggio pignone albero  
a camme RENAULT 1.8 e 2.0 16V**

**Modelli:** Clio III; Laguna III Turbo/GT Turbo;  
Megane II; Megane III; Laguna; Megane; Scenic

**Cilindrata:** 1.8 e 2.0 16V benzina

**Codici motore:** F4R 830; F4R 832; F4RT 800;  
F4RT 802; F4RT 820; F4RT 810; F4RT 811;  
F4RT 813; F4RT 774; F4RT 776; F4RT 872;  
F4RT 874; F4RT 870; F4RT 874;  
F4P 760; F4P 720; F4P 722

~~85,00€~~**51,50€**





# FASATURA MOTORE

## FG 192/VW1B

Chiave tendicinghia  
VW, AUDI, SEAT, SKODA

~~23,00€~~

**13,90€**

## FG 192/VW1C

Chiave tendicinghia  
VW, AUDI, SEAT, SKODA

~~23,00€~~

**13,90€**

## FG 192/VW1D

Chiave tendicinghia  
VW, AUDI, SEAT, SKODA

~~26,00€~~

**15,90€**

## FG 192/VW1E

Chiave tendicinghia  
VW, AUDI, SEAT, SKODA

~~40,00€~~

**24,50€**

## FG 192/VW1F

Attrezzo bloccaggio pignone albero  
a camme VW, AUDI, SEAT, SKODA

~~79,00€~~

**47,90€**

## FG 192/VW1

Utensile bloccaggio puleggia  
VAG 1.4 16V e 1.6 16V

**Modelli:**

**VOLKSWAGEN:** Polo, Lupo, Bora, Golf, Beetle  
Golf Estate, Caddy, Caddy Maxi, Polo Classic,  
**SKODA:** Fabia, Octavia, Octavia Tour, Octavia II  
**SEAT:** Cordoba, Ibiza, Arosatoledo, Leon, Inca

**AUDI:** A2

**Cilindrata:** 1.4 16V e 1.6 16V

**Codici motore:** AFH, AFK, AHW, AJV, AKQ, APE,  
AQQ, ATN, AUA, AUB, AUS, AXP, AZD, BAD, BBY,  
BBZ, BCA, BCB, BKY.

~~46,50€~~

**28,50€**

## FG 192/VW5B

Set fasatura motori  
AUDI 3.0 V6 A CINGHIA

**Modelli:**

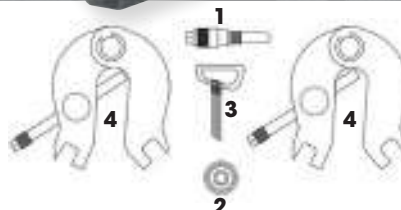
**AUDI:** A4, A4 Cabrio,  
A4 quattro, A6, A8

**Cilindrata:** 3.0 Benzina

**Codice motore:** ASN, BBJ

~~245,00€~~

**149,00€**



### CONTENUTO

FG 192/VW5B-1 Attrezzo bloccaggio albero motore  
FG 192/VW5B-2 Attrezzo di registrazione del pignone albero a camme  
FG 192/VW5B-3 Perno di bloccaggio del tendicinghia  
FG 192/VW5B-4 Attrezzi di bloccaggio albero a camme (2 pezzi)

## FG 192/VW4B

Set fasatura motori  
VAG 1.0 3 cilindri

**Modelli:**

**SEAT:** Mii

**SKODA:** Citigo, Fabia

**VOLKSWAGEN:** Up, Polo

**Cilindrata:** 1.0 Benzina

**Codice motore:** CHYA, CHYB, CPGA

~~215,00€~~

**129,00€**



### CONTENUTO

FG 192/VW4B-1 Attrezzo bloccaggio puleggia del tendicinghia  
FG 192/VW4B-2 Attrezzo bloccaggio albero a camme  
FG 192/VW4B-3 Attrezzo fasatura albero a camme  
FG 192/VW4B-4 Attrezzo bloccaggio albero motore

## FG 192/VW4

Set fasatura motori  
VAG 1.2 3 cilindri 6v e 12v

**Modelli:**

**VOLKSWAGEN:** Polo, Fox

**SEAT:** Cordoba, Ibiza

**SKODA:** Fabia, Roomster

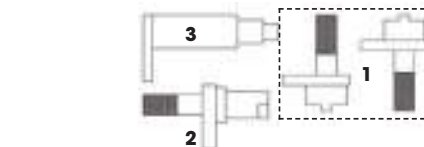
**SEAT:** Cordoba, Ibiza

**Cilindrata:** 1.2 3 CIL. 6V e 12V

**Codice motore:** AWY, BMD, AZQ, BME

~~120,00€~~

**73,50€**



### CONTENUTO

FG 192/VW4-1 Attrezzo di allineamento albero a camme x 2  
FG 192/VW4-2 Attrezzo di allineamento albero a camme  
FG 192/VW4-3 Attrezzo di bloccaggio volano

## FG 192/VW2

Utensili per allineamento albero a camme  
motori VOLKSWAGEN, AUDI, SKODA 1.2 TSI

**Modelli:**

**VOLKSWAGEN:** Beetle/Maggiolino, Caddy/Caddy Maxi,  
Golf Plus, Golf VI, Golf VI Cabrio, Golf VI Estate, Jetta, Polo, Touran

**AUDI:** A1, A2, A3 Cabrio

**SEAT:** Altea/Altea XL, Ibiza, Leon

**SKODA:** Fabia II, Octavia, Praktik, Roomster, Yeti

**Cilindrata:** 1.2 TSI BENZINA

**Codice motore:** CBZA, CBZB, CBZC

~~60,00€~~

**36,00€**







### FG 192/VW3

#### Set fasatura motori VW, AUDI, SKODA-SEAT 1.4 FSI & 1.6 FSI

##### Modelli:

A3, Polo, Golf, Golf Plus, Touran, Eos, Jetta, Passat, Octavia II

**Cilindrata:** 1.4 FSI & 1.6 FSI

**Codice motore:** AUX, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP

160,00€

96,00€



### FG 192/VW4C

#### Set fasatura motori VAG 1.2/1.4 TSi e TFSI

##### Modelli:

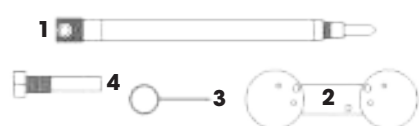
A3, A3 Sportback, A3 Saloon, A3 Cabrio, A3 Sedan, A1, A1 Sportback, Q3, Leon, Leon ST, Ibiza, Fabia III, Fabia III Estate, Octavia III, Polo, Jetta, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Passat, Golf SV

**Cilindrata:** 1.2 TSi, 1.2 TFSI, 1.4 TSi, 1.4 TFSI, 1.4 TSi ACT, 1.4 GTE, 1.4 GTE Hybrid, 1.4 TFSI COD, 1.4 TGI BlueMotion, 1.4g-tron, 1.4e-tron

**Codice motore:** CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CYVD, CYVA, CYVB, CZCA, CXSA, CXSB, CPWA, CHPB, CUKB, CZDA, CPTA, CZE

250,00€

149,00€



##### CONTENUTO

- FG 192/PM Supporto comparatore
- FG 192/VW3-2 Attrezzo di allineamento albero a camme
- FG 192/VW3-3 Perno di bloccaggio tendicatena
- FG 192/VW3-4 Attrezzo di bloccaggio albero motore



##### CONTENUTO

- FG 192/VW4C-1 Attrezzo di fasatura albero a camme
- FG 192/VW4C-2 Attrezzo di fasatura albero a camme
- FG 192/VW4C-3 Perno bloccaggio albero a camme
- FG 192/VW4C-4 Perno di controllo fasatura albero a camme
- FG 192/VW3-4 Attrezzo bloccaggio albero motore
- FG 192/VW4C-6 Attrezzo bloccaggio puleggia del tendicinghia
- FG 192/VW7-4 Perno bloccaggio tendicinghia degli organi ausiliari



### FG 192/VW8

#### Set fasatura motori VAG 1.8/2.0 TFSi 4V (CATENA)

##### Modelli:

**VW:** Tiguan; CC; Golf VI; Passat; Beetle/Maggiolino; Eos; Scirocco.

**AUDI:** A4; A4 quattro; A5 Coupe e Cabriolet; A5 Sportback; Q5; TT

**SKODA:** Octavia II; Superb; Yeti

**Cilindrata:** 1.8 TFSi; 2.0 TFSi

**Codice motore:** CCZA; CCZB; CCZC; CCZD; CDAA; CDAB; CDHB; CDNC; CFKA; CDNB; CETA; CJEB; CESA; CDHA

275,00€

169,00€

### FG 192/VW8B

#### Utensile bloccaggio puleggia albero motore VAG 1.8/2.0 TFSi 4V (CATENA)

Da associare a FG 192/VW8

102,00€

62,50€

### FG 192/VW8D

#### Utensile per inserimento guarnizione albero motore VAG 1.8/2.0 TFSi 4V

420,00€

255,00€



NEW

### FG 192/VW8C

#### Utensile assemblaggio puleggia albero motore VAG 1.8/2.0 TFSi 4V (CATENA)

Da associare a FG 192/VW8

280,00€

169,00€



NEW



### FG 192/VW5

#### Set fasatura motori VAG 1.8 e 1.8T

##### Modelli:

**AUDI:** A3; S3; TT ;A6

**SEAT:** Ibiza; Cordoba ; Leon; Toledo; Alhambra; Octavia

**VW:** Golf; Passat

**Cilindrata:** 1.8, 1.8 T benzina

**Codice motore:** ADR, AEB, AFY, AGN, AGU, AJH, AJL, AJP, AJQ, AMK, AMU, ANB, APG, APH, APP, APT, APU, APX, APY, AQA, AQX, AGR, ARX, ARY, ARZ, ATC, ATW, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWP, AWU, AWV, AYP, BAM, BEA, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR

34,00€

19,90€

### FG 192/VW7D

#### Set fasatura motori AUDI 2.5 TFSI / RS PLUS

##### Modelli:

RS Q3; Q3; TT

**Cilindrata:** 2.5 TFSI / RS PLUS

**Codici motore:** CZGA; CZGB; CEPA; CEPB; CTSA

320,00€

195,00€



### FG 192/VW7C

#### Set fasatura motori VW/AUDI 2.0 FSI & TFSI

##### Modelli:

**AUDI:** A3, A4, TT, A4 Cabrio, S3

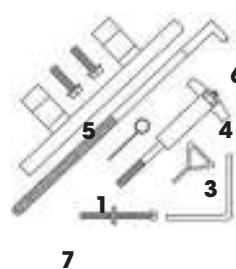
**VOLKSWAGEN:** Golf VI, Touran, Passat, Eos, Jetta, Golf Plus, Scirocco, Golf V

**Cilindrata:** 2.0, 2.0 FSI, 2.0 TFSI

**Codice motore:** AXW, BHD, BMB, AWA, AXX, BPY, BWA, BUL, BPJ, BGB, BWE, BLR, BLX, BLY, BVY, BWT, BPG, CDLA, CDLB, CDLC, CDMA, AXW, CDLF

170,00€

102,50€



##### CONTENUTO

- FG 192/VW7C-1 Perno di bloccaggio del tendicatena
- FG 192/VW7-4 Perno di bloccaggio del tendicinghia della cinghia organi ausiliari
- FG 192/VW7-5 Perno di bloccaggio del tendicatena
- FG 192/VW5-1 Attrezzo di fissaggio dispositivo di registrazione albero a camme/tendicatena
- FG 192/VW7C-5 Attrezzo allineamento albero a camme
- FG 192/VW7C-6 Chiave a due denti
- FG 192/VW7C-7 Perno bloccaggio albero equilibratore





# FASATURA MOTORE



122,00€

73,50€



## FG 192/VW7

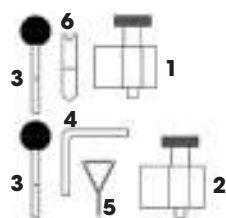
### Set fasatura VW 1.2,1.4,1.6,1.9,2.0D TDI PD

#### Modelli:

**VOLKSWAGEN:** Bora, Golf, Golf Estate, Golf Plus, Passat, Lupo, Polo, Sharan, Beetle, Touran, Transporter, Jetta, Caddy, Caddy Maxi, Eos  
**AUDI:** A2, A3, A4, A4 Cabrio, A4 Quattro, A6  
**SEAT:** Arosa, Cordoba, Ibiza, Alhambra, Leon, Toledo, Altea, Altea XL  
**SKODA:** Fabia, Octavia, Octavia Tour, Octavia II, Superb, Roomster

**Cilindrata:** 1.2D TDI PD, 1.4D TDI PD, 1.6D TDI PD, 1.9D TDI PD, 2.0D TDI PD

**Codici motore:** AJM, AMF, ANU, ANY, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL, AUU, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, AYZ, AZV, BAY, BDJ, BDK, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKD, BKE, BKP, BKQ, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BPW, BPX, BRA, BRB, BRC, BRE, BRF, BRM, BRT, BRU, BSS, BSV, BSU, BSW, BTB, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BWV, BXE, BXF



#### CONTENUTO

**FG 192/VW14-2** Attrezzo bloccaggio del pignone tondo albero motore  
**FG 192/VW7-2** Attrezzo bloccaggio del pignone ovale albero motore  
**FG 192/VW7-3** Attrezzo di bloccaggio albero a camme (2 pezzi)  
**FG 192/VW7-4** Perno bloccaggio del tendicinghia della cinghia organi ausiliari  
**FG 192/VW7-5** Perno bloccaggio della puleggia del tendicinghia  
**FG 192/F024-15** Chiave a due denti



320,00€

195,00€



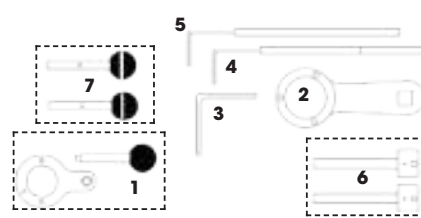
## FG 192/VW10B

### Set fasatura nuovi motori VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDi CR

#### Modelli:

**Volkswagen:** Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo  
**Audi:** A3 Cabrio, A3 Saloon, A3/A3 Sportback, A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5 Sportback, A6, Q5, TT  
**Seat:** Leon, Leon ST  
**Skoda:** Octavia III

**Cilindrata:** 1.4TDI CR, 1.6TDI CR, 1.6TDI CR GreenLine/BlueMotion/Ecomotive, 2.0TDI CR/RS TDI/TDI CR Ultra  
**Codici motore:** CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUTA, CUSA, CUSB



#### CONTENUTO

**FG 192/VW10B-1** Attrezzo bloccaggio pignone albero motore  
**FG 192/VW10-7** Attrezzo bloccaggio pignone pompa carburante alta pressione  
**FG 192/VW7-4** Perno bloccaggio tendicinghia della cinghia organi ausiliari  
**FG 192/VW10-6** Attrezzo di registrazione puleggia del tendicinghia  
**FG 192/VW10-5** Attrezzo bloccaggio puleggia del tendicinghia  
**FG 192/VW10B-6** Perno bloccaggio pompa carburante alta pressione  
**FG 192/F024-14** Attrezzo di bloccaggio albero a camme



## FG 192/VW14

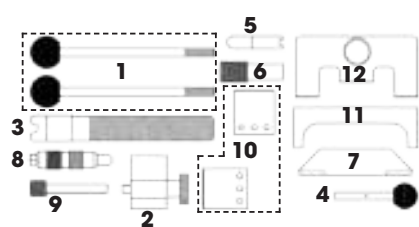
### Set fasatura motori VAG & FORD

#### Modelli:

**Volkswagen:** Transporter, Caddy, Golf, Golf Estate, Passat, Polo, Polo Classic, Polo Estate, Sharan, Vento, Bora, Beetle, Lupo  
**Audi:** 80, 90, 100, A6, A3, A4, A8, Allroad  
**Seat:** Cordoba, Ibiza, Toledo, Alhambra, Inca, Arosa  
**Skoda:** Felicia, Van, Pick, Up, Octavia, Octavia Tour, Fabia  
**Ford:** Galaxy

**Cilindrata:** 1.2D TDI PD, 1.4D TDI PD, 1.6, 1.6D, 1.6D TURBO, 1.7D SDI, 1.8, 1.8 TURBO, 1.9D, 1.9D TURBO, 1.9D TDI, 1.9D TDI PD, 2.0, 2.4D, 2.5D TDI, 2.5D SDI, 3.7, 4.2

**Codici motore:** 1X, 1Y, 1Z, AAB, AAT, AAZ, ABL, ABZ, ACE, ACV, ADP, ADR, AEB, AEF, AEL, AEY, AEW, AFB, AFF, AFN, AGD, AGP, AGR, AGX, AHB, AHC, AHD, AHF, AHH, AHL, AHU, AJA, AJM, AKE, AKN, AKU, AKW, ALE, ALH, ALT, AMF, ANU, ANY, AQM, ARL, ASV, ASX, ASZ, ATD, ATJ, AUU, AVB, AVF, AVG, AVJ, AWX, AXR, AYM, AYZ, BAY, CY, JK, RA, SB



#### CONTENUTO

**FG 192/VW14-1** Guide 8 mm (2 pz)  
**FG 192/VW14-2** Attrezzo bloccaggio del pignone albero motore  
**FG 192/VW14-3** Chiave a due denti  
**FG 192/F024-14** Attrezzo bloccaggio albero a camme  
**FG 192/F024-15** Chiave bloccaggio del tendicinghia  
**FG 192/VW14-6** Perno di bloccaggio del pignone pompa d'iniezione  
**FG 192/VW14-7** Barra di bloccaggio albero a camme  
**FG 192/VW14-8** Attrezzo bloccaggio albero motore  
**FG 192/VW14-9** Perno di bloccaggio  
**FG 192/VW14-10** Attrezzi allineamento albero a camme  
**FG 192/F024-13** Barra di bloccaggio albero a camme  
**FG 192/VW14-12** Barra di bloccaggio albero a camme



## FG 192/VW10

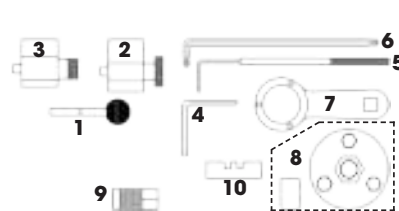
### Set fasatura motori VW, AUDI, SEAT, SKODA 1.6, 2.0 TDI CR

#### Modelli:

**VW:** Beetle/Maggiolino; Golf V; Golf VI Cabrio; Golf VI Estate; Golf Plus; Passat; Polo; Jetta; Touran; Caddy/Caddy Maxi  
**AUDI:** Q5; A1; A3; A3 Cabrio; A4; A4 allroad; A4 quattro; A5 Coupe/Cabriolet; A5 Sportback; A6  
**SEAT:** Ibiza; Leon; Altea / Altea XL; Toledo; Exeo  
**SKODA:** Fabia II; Octavia II; Rapid; Praktik; Yeti; Roomster; Superb II  
**Cilindrata:** 1.6, 2.0 TDI CR (diesel a cinghia)  
**Codici motore:** CAYB; CAYC; CAYA; CAGA; CAGB; CAGC; CAHA; CAHB; CFHC; CBAA; CBAB; CFFB; CGLA; CGLB; CAAA; CAAB; CAAC; CBAB; CBAC; CBBA; CBBB; CBDA; CBDB; CBDC; CFJA; CFWA; CJCA; CJCB; CJAA; CCHA; CEGA

268,00€

159,00€



#### CONTENUTO

**FG 192/F024-14** Attrezzo bloccaggio albero a camme/pompa carburante  
**FG 192/VW10-2** Attrezzo di bloccaggio del pignone albero motore  
**FG 192/VW10-3** Attrezzo di bloccaggio del pignone albero motore  
**FG 192/VW7-4** Perno bloccaggio tendicinghia organi ausiliari (3.9 mm)  
**FG 192/VW10-5** Attrezzo di bloccaggio della puleggia del tendicinghia  
**FG 192/VW10-6** Attrezzo registrazione puleggia del tendicinghia  
**FG 192/VW10-7** Attrezzo bloccaggio mozzo pignone albero a camme  
**FG 192/VW10-8** Estrattore mozzo pignone albero a camme  
**FG 192/VW10-9** Estrattore mozzo pignone albero a camme  
**FG 192/VW10-10** Attrezzo di bloccaggio albero equilibratore



## FG 192/VW7B

### Set fasatura motori VOLKSWAGEN 2.4, 2.5 TDI

#### Modelli:

LT; Crafter; Transporter T4

**Cilindrata:** 2.4, 2.5 Tdi

**Codici motore:** ANJ; BJJ; BJK; BJL; BJM; AAB; AJA

160,00€

96,50€



## FG 192/VW11

### Set rimontaggio alberi a camme all'interno della testata VW, AUDI, SEAT, SKODA 1.6, 2.0 TDI CR

1.280,00€

769,00€



 **FG 192/VW9**
**Set fasatura motori  
VAG 2.5 TDi V6 - a cinghia**

**Modelli:**  
**VOLKSWAGEN:** Passat  
**AUDI:** A4; A4 quattro; A6; A6 quattro; A8;  
 Allroad; A4 Cabrio  
**SKODA:** Superb  
**Cilindrata:** 2.5 Tdi  
**Codici motore:** AFB; BAU; AKE; AKN;  
 BDG; BDH; AFB; BAU; AKE; AKN; AYM;  
 BCZ; BDG; BDH; BFC; AYM; BDG



~~138,00€~~ **82,90€**

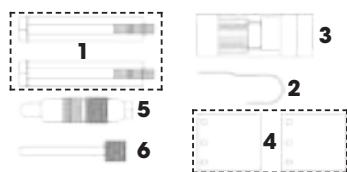
 **FG 192/VW6**
**Set fasatura motori  
VOLKSWAGEN 2.5 TDI PD**

**Modelli:**  
 Transporter, Tuareg

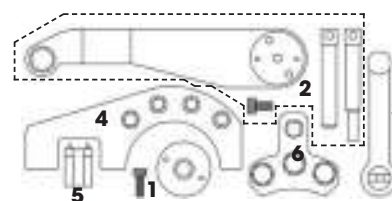
**Cilindrata:** 2.5 TDI PD  
**Codici motore:**  
 AXD; AXE; BAC; BLJ; BLK; BNZ; BPC; BPD; BPE



~~440,00€~~ **269,00€**



**CONTENUTO**  
 FG 192/VW9-1 Guide di supporto  
 FG 192/VW9-2 Perno bloccaggio tendicinghia  
 FG 192/VW9-3 Chiave per tendicinghia  
 FG 192/VW9-4 Attrezzo di allineamento albero a camme  
 FG 192/VW9-5 Attrezzo di bloccaggio albero motore  
 FG 192/VW14-9 Perno di bloccaggio della pompa d'iniezione



**CONTENUTO**  
 FG 192/VW6-1 Attrezzo di allineamento albero motore  
 FG 192/VW6-2 Attrezzo di bloccaggio albero motore  
 FG 192/VW6-3 Attrezzo di allineamento albero a camme  
 FG 192/VW6-4 Attrezzo di bloccaggio ingranaggio albero a camme  
 FG 192/VW6-5 Attrezzo di pretensionamento ingranaggio di compensazione albero a camme  
 FG 192/VW6-6 Attrezzo di bloccaggio barra rotazione ingranaggio albero a camme

 **FG 192/VW6B**
**Set rimozione pompa dell'acqua  
motori VOLKSWAGEN 2.5 TDI PD**

**Modelli:**  
 Transporter, Transporter T5, Touareg  
**Cilindrata:** 2,5 TDI PD  
**Codici motore:** AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD

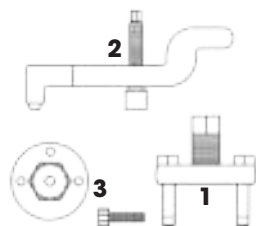


~~165,00€~~ **99,00€**

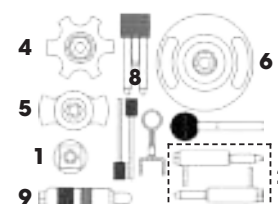

 **FG 192/VW12**
**Set fasatura motori VW/AUDI  
2.7D, 3.0D TDi V6, 4.0D, 4.2D TDi V8  
(CATENA DELLA DISTRIBUZIONE)**

**Modelli:**  
**AUDI:** A4, A4 Cabrio, A6, A6 allroad, A5 Coupe/  
 Cabriolet, A5 Sportback, A8, Q7, Q5, A5 Coupe/  
**Cilindrata:** 2.7TDI, 2.7TDI CR, 3.0TDI, 3.0TDI CR,  
 4.0TDI CR, 4.2TDI CR  
**Codici motore:** BPP, BSG, CAMA, CAMB, CANA,  
 CANB, CANC, CAND, CGKA, CGKB, ASB, BKN, BMK,  
 BMZ, BNG, BUG, CAPA: CASA, CASB, CCLA, CCMA,  
 CCWA, CCWB, CDTA, CDTB, CDUC, CDYA, CDYB,  
 CDYC, CJGA, CJGC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB,  
 CLZB, ASE, BVN, CDSB, CCFA, BTR

~~280,00€~~ **169,00€**



**CONTENUTO**  
 FG 192/VW6B-1 Estrattore ingranaggio pompa dell'acqua  
 FG 192/VW6B-2 Estrattore pompa dell'acqua  
 FG 192/VW6B-3 Attrezzo di allineamento albero motore



**CONTENUTO**  
 FG 192/VW12-1 Attrezzo di rotazione albero motore (TIPO 1)  
 FG 192/VW12-2 Perno di bloccaggio albero a camme (2 pezzi)  
 FG 192/VW12-3 Perno bloccaggio stantuffo tendicatena (Ø 3.3mm) - (2pz)  
 FG 192/VW12-4 Attrezzo di allineamento/bloccaggio albero a camme  
 FG 192/VW12-5 Attrezzo di bloccaggio pignone albero a camme  
 FG 192/VW12-6 Attrezzo di rotazione albero motore (TIPO 2)  
 FG 192/VW12-7 Perno di bloccaggio tendicatena (3 pezzi)  
 FG 192/VW12-8 Attrezzo bloccaggio pignone pompa carburante ad alta pressione  
 FG 192/VW14-8 Attrezzo bloccaggio albero motore  
 FG 192/ F024-14 Attrezzo bloccaggio albero equilibratore pompa di iniezione

 **FG 192/VO1**
**Utensile supporto puleggia  
albero motore VOLVO**

**Modelli:**  
 C30, C70, S40, V50, C30 D5, C70 D5, S60, V70, XC70 T  
**Cilindrata:**  
 2.0 D, 2.3 D, 2.4D, 2.5D, 2.8D, 2.9D



~~90,00€~~ **55,00€**

 **FG 192/CO**
**Comparatore universale**

Range: 0-8mm  
 Lettura: 0.01mm



~~88,00€~~ **54,00€**

 **FG 192/PM**
**Testatore per la  
ricerca del punto  
morto superiore**


~~70,00€~~ **42,50€**





# FASATURA MOTORE



## FG 192/HI7

### Estrattori pignone pompa carburante alta pressione motori Hyundai/Kia

#### Modelli:

**HYUNDAI:** Matrix; Accent/Excel; Getz; i10; Elantra; i30; i20; ix35; ix20; i40; i20 Coupe; Tucson  
**KIA:** Cerato; Rio; Picanto; Cee'd; Pro-Cee'd; Soul; Venga; Sportage; Carens; Optima

**Cilindrata:** 1.1, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 CRDi

**Codici motore:** D3FF; D3FA; D4FC; D4FA; D4FB-H (U2); D4FB-L (U2); D4FB-H (U1); D4FB

~~160,00€~~ **97,50€**



## FG 192/HI7B

### Attrezzo bloccaggio volano motori Diesel Hyundai / Kia

~~77,00€~~ **46,90€**



## FG 192/HI1

### Estrattore pignone pompa del carburante alta pressione motori Hyundai/Kia

~~77,00€~~ **46,90€**

## FG 192/HI2

### Attrezzo bloccaggio volano motori motori Hyundai/Kia

**HYUNDAI:** Accent; Elantra; Genesis Coupe; Grand Santa Fe; H1/H300; i10; i20; i30; i40; i800; ix20; ix35; Santa Fe; Sonata; Sonica; Tucson; Tiburon  
**KIA:** Venga; Sportage; Sorento; Soul; Rio; Pro-Cee'd; Picanto; Optima; Carens

**Cilindrata:** 1.0; 1.2; 1.25; 1.4; 1.6; 2.0; 2.2; 2.4; 2.7

**Codici motore:** G3LA; B3LA; G3LC; G4LA; G4; G4LA; G4LC; G4FA; G4FA-L; G4FC; G4FC-GL; G4FDG4FJ; G4KD; G4KF; G4NC; G4NA; G4ND; G4NE; DAHA-H; D4HA-L; D4HA; D4HB; G4KE; G4KJ; G6BA

~~110,00€~~ **66,90€**

NEW



## FG 192/TY15

### Attrezzo bloccaggio puleggia albero motore e albero a camme

**Modelli:** LEXUS: GS; LS; LX; RX

**TOYOTA:** Auris; Avensis; Corolla; Aygo; Celica; Corolla Verso/CombiVan

**Cilindrata:** 1.0; 1.3; 1.4; 1.6; 2.0; 2.2; 2.4; 2.5; 2.7; 2.8; 3.0; 3.4; 3.5; 4.7

**Codici motore:** 1UZ-FE; 1MZ-FE; 3MZ-FE; 3UZ-FE; 4ZZ-FE; 1CD-FTV; 1ZZ-FE; 3ZZ-FE; 2ZZ-GE; 2KD-FTV; 2KD-FTV H; 2KD-FTV L; 1KD-FTV; 2UZ-FE; 2SZ-FE

~~155,00€~~ **95,00€**

## FG 192/HO5



~~82,50€~~ **49,90€**

### Set fasatura motori Honda 1.6-3.0 (SOHC e DOHC)

#### Modelli:

Civic; Accord; Prulde; Shuttle; Odyssey

**Cilindrata:** 1.6, 1.8, 2.0, 2.2; 2.3; 3.0

#### Codici motore:

**1.6:** B16A2 **1.8:** F18A3, F18B2, F18B4 **2.0:** F20AF, F20B3, F20B5, F20B6, F20B7, F20Z1, F22Z2, F22B5, F22B8, F22A2, H22A5, H22A7, H22A8 **2.3:** F23A7, F23Z5, H23A2, H23A3 **3.0:** J30A1

## FG 192/DW2



~~90,00€~~ **55,00€**

### Coppia di chiavi a forchetta per pompa dell'acqua motori Chevrolet, Daewoo

#### Modelli:

**CHEVROLET:** Aveo, Cruze, Kalos, Lacetti, Tacuma/Rezzo, Nubira

**DAEWOO:** Kalos, Lacetti, Lanos, Nubira, Nexia/Cielo/Racer, Tacuma/Rezzo

**Cilindrata:** 1.4, 1.5, 1.6, 1.8

**Codici motore:** F14D3, F16D3, A16DMS, G15MF, A15MF, F14S3, A15DM, A15SMS, A16DM, F18N

## FG 192/HI5



~~51,50€~~ **31,50€**

### Set tendicinghia motori Hyundai, Mitsubishi e Proton

#### Modelli:

**HYUNDAI:** Lantro/Elantra; Sonata; Santa Fe; Trajet

**MITSUBISHI:** 3000 GT; Colt; Lancer; Carisma; Space Star; Pajero Pinin; Galant; Space runner; Grandis; Triton

**PROTON:** Persona; 418; Satria; Wira; M21 Coupe

**Cilindrata:** 1.6, 1.8, 2.0, 2.4, 3.0, 3.5

**Codici motore:** **1.6:** 4G61, G4-R - **1.8:** 4G67, 4G93, 4G93P, G4-N **2.0:** 4G63, 4G94, G4CP, G4JP, G4-P **2.4:** 4G64, 4G69, G4JS **3.0:** 6G72 - **3.5:** 6G74

## FG 192/TY45

### Set fasatura motori Toyota, Lexus

#### Modelli:

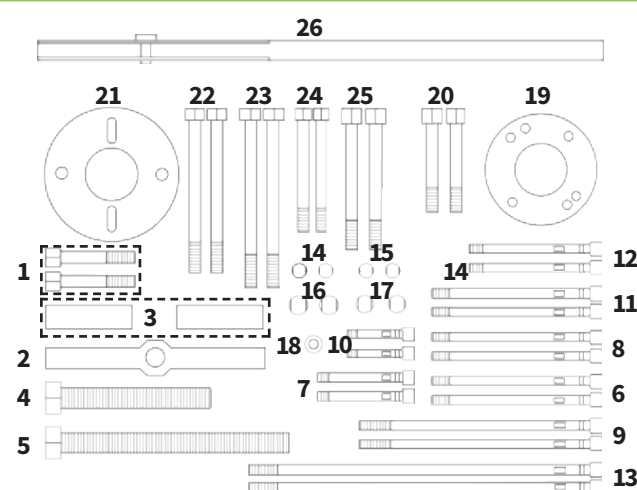
**TOYOTA:** 4-Runner, Auris, Avensis, Camry, Celica, Corolla, Corolla Verso/CombiVan, Dyna, Hiace, Hilux, Landcruiser, Landcruiser/Prado, MR2, Picnic/SportVan, Previa, Prius, RAV4, Starlet, Tarago, Verso, Verso/Sportsvan, Vienta, Yaris  
**LEXUS:** GS, IS, LS, LX, RX, SC

**Cilindrata:** 1.0, 1.3, 1.4, 1.6, 2.0, 2.2, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.4, 3.5, 4.7

#### Codici motore:

1SZ-FE, 2SZ-FE, 4G15, 4G93, 2ZR-FAE, 1ZZ-FE, 2AD-FHV, 2AD-FTV, 1AD-FTV, 1CD-FTV, 1MZ-FE, 4E-FE, 2L, 3ZZ-FE, 4ZZ-FE, 3L, 2TR-FE, 2KD-FTV, 2L-T, 1GR-FE, 5VZ-FE, 5L, 2ZR-FE

~~545,00€~~ **329,00€**



#### CONTENUTO

FG 192/TY45-1

FG 192/TY45-2

FG 192/TY45-3

FG 192/TY45-4

FG 192/TY45-5

FG 192/TY45-6

FG 192/TY45-7

FG 192/TY45-8

FG 192/TY45-9

FG 192/TY45-10

FG 192/TY45-11

FG 192/TY45-12

FG 192/TY45-13

Viti M8x55 per estrattore 21

Estrattore puleggia albero motore

Braccio estrattore 2

Vite centrale 100mm per estrattore 2

Vite centrale 150mm per estrattore 2

Griffa M5x100

Griffa M8x50

Griffa M8x100

Griffa M5x150

Griffa M6x30

Griffa M6x100

Griffa M8x75

Griffa M8x225

FG 192/TY45-14

FG 192/TY45-15

FG 192/TY45-16

FG 192/TY45-17

FG 192/TY45-18

FG 192/TY45-19

FG 192/TY45-20

FG 192/TY45-21

FG 192/TY45-22

FG 192/TY45-23

FG 192/TY45-24

FG 192/TY45-25

FG 192/TY45-26

Adattatore M10x1.25

Adattatore M10x1.5

Adattatore M12x1.25

Adattatore M12x1.5

Adattatore

Estrattore puleggia albero motore

Viti M8x65 per estrattore 2

Estrattore puleggia albero motore

Viti M8x106 per estrattore 21

Viti M8x116 per estrattore 21

Viti M6x80 per estrattore 21

Viti M8x88 per estrattore 21

Manico universale