

**“Set messa in fase motori  
RENAULT / OPEL / NISSAN  
1.5, 1.9, 2.2, 2.5 dCi”**

Rev.1 012020

**FG 192/RE13**

PRODOTTO CORRELATO:



**FG 192/RE13A**



## AVVERTENZE



FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE ISTRUZIONI DEL COSTRUTTORE DEL VEICOLO E AL MANUALE DEL VEICOLO PER CONOSCERE I DATI E LE PROCEDURE DA UTILIZZARE. IL PRESENTE DOCUMENTO E' DA CONSIDERARSI A PURO TITOLO INDICATIVO.



UTILIZZARE SEMPRE ADEGUATI GUANTI PROTETTIVI.



UTILIZZARE SEMPRE ADEGUATI OCCHIALI DI PROTEZIONI



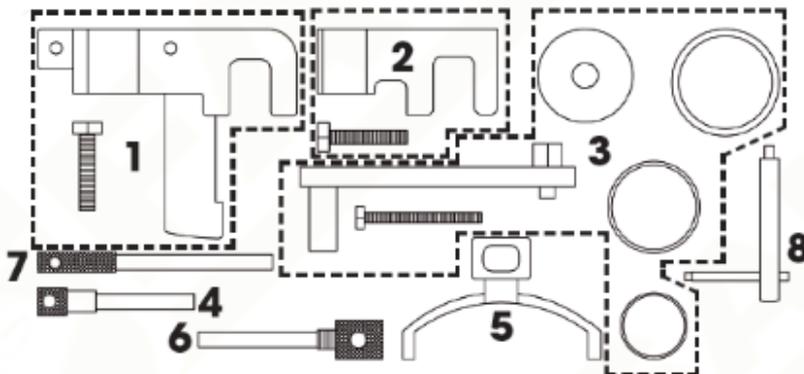
### ATTENZIONE

La sincronizzazione sbagliata o fuori fase del motore può danneggiare le valvole. L'uso di questi utensili di messa in fase è esclusivamente a discrezione dell'utilizzatore e, la Fasangas S.r.l. non può essere considerata responsabile di eventuali danni al motore causati dall'utilizzo di questi utensili.

### IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA:

- Staccare sempre il cavo a massa della batteria (verificare se è disponibile il codice radio).
- NON girare l'albero motore o l'albero a camme con la cinghia / catena di distribuzione smontata.
- Togliere le candele di accensione per far girare più facilmente il motore.
- Girare sempre il motore nel senso normale di rotazione (salvo indicazione contraria).
- NON girare il motore agendo sull'albero a camme o su altri pignoni.
- Rispettare tutte le coppie di serraggio.
- NON utilizzare mai liquidi detergenti su cinghie, rulli o ruote dentate.

## DESCRIZIONE DEL CONTENUTO: ATTREZZI SPECIALI



RIF.	Codice OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
1	Mot. 1537	Attrezzo di bloccaggio albero a camme di scarico
2	Mot. 1534	Attrezzo di bloccaggio albero a camme di aspirazione
3	Mot. 1543	Attrezzo di tensionamento
4	Mot. 1054 / Mot. 1430	Perno di fasatura dell'albero motore
5	Mot. 1200-01	Attrezzo di bloccaggio del pignone della pompa d'iniezione
6	Mot. 1489 / KV113B0130	Perno di fasatura albero motore
7	Mot. 1536	Attrezzo allineamento albero motore
8	Mot. 1538	Attrezzo di bloccaggio ingranaggio pompa di iniezione

## APPLICAZIONI

RENAULT			
RIF.	Modello	Cilindrata	Codici Motore
3, 4	Megane (99-03), Scenic (99-03), Laguna II (01-05)/(05-07), Espace/Grand Espace IV JKO (02-), Laguna (X56), Espace/Grand Espace (JEO) (96-02), Megane (99-03), Scenic (99-03), Megane II (02-10), Scenic RX4 (00-03), Laguna (X56), Laguna II (01-05), Laguna II (05-07), Kangoo (98-09), Trafic II (01-), Master II (98-10),	1.9 dCi	F9Q... (tutta la serie)
4, 5	Clio II / Clio Campus / Clio Storia (98-13)	1.9 dCi	F9Q 780 F9Q 782
4, 6	Clio II / Clio Campus/Clio Storia (98-13), Clio Symbol/Symbol (01-08), Thalia (01-08), Clio III (05-), Logan (LSO), Logan MCV (KSO), Megane II (02-10), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Scenic/Grand Scenic III (09-), Fluence, Laguna III (07-), Modus (04-08), Modus/Grand Modus II (08-), Kangoo (98-09), Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-),	1.5D dCi	K9K ... (tutta la serie)
1, 2, 7	Laguna II, Vel Satis, Espace/Grand Espace IV (JKO), Master II, Trafic II (01-),	2.2 dCi / 2.5 dCi	G9T... (tutta la serie) G9U... (tutta la serie)
OPEL			
RIF.	Modello	Cilindrata	Codici Motore
3, 4	Movano-A, Vivaro	1.9 dCi	F9Q... (tutta la serie)
1, 2, 7	Movano-A, Vivaro	2.2 dCi / 2.5 dCi	G9T... (tutta la serie) G9U... (tutta la serie)
NISSAN			
RIF.	Modello	Cilindrata	Codici Motore
3, 4	Primera, Primastar (X83) (02-07), Interstar (X70) (2002-03), Primera (P12) (2003-07),	1.9 dCi	F9Q... (tutta la serie)
4, 6	Micra (K12) (2003-05) / (05-10), Almera (N16) (2002-06), Note (E11) (06-10) / (08-10) / (10-13), Quashqai+2 (J10) (07-10) / (10-13), Tida (C11) (07-11), Cube (Z12) (09-11), Juke (F15) (10-13), NV200 (M20) (11-13), Evalia (M20) (09-12) / (11-13)	1.5D dCi	K9K ... (tutta la serie)
1, 2, 8	Interstar (X70), Primastar (X83),	2.2 dCi / 2.5 dCi	G9T... (tutta la serie) G9U... (tutta la serie)