

**“SET MESSA IN FASE MOTORI  
RENAULT, DACIA, NISSAN  
1.5 dCi, 1.4 16V, 1.6 16V”**

Rev.062016

**FG 192/RE3**



## 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

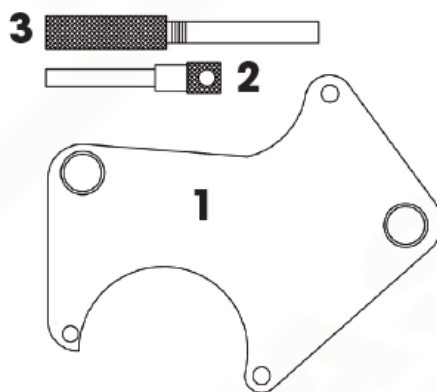


FIG. 1

RIF.	Cod. FASANO TOOLS	Cod. OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
1	FG 192/RE3-1	MOT. 1490-01	Attrezzo di bloccaggio dei pignoni dell'albero a camme
2	FG 192/RE3-2	MOT.1054 / MOT.1430	Perno di fasatura albero a camme (1.5 dCi & 1.9 dCi)
3	FG 192/RE3-3	MOT.1489	Perno di fasatura albero motore (1.5 dCi)

## APPLICAZIONI

RENAULT				
RIF. (Fig.1)	Modello	Cilindrata		Codici Motore
1, 3	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4J
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4J 700
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4J 710/711
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Clio Symbol/Symbol (01-08) Symbol (08-) Thalia (01-08)	1,4 16V	B	K4J 712
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Clio Symbol/Symbol (01-08) Symbol (08-) Thalia (01-08)	1,4 16V	P	K4J 713
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,4 16V	P	K4J 714
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4J 715
	Megane (99-03) Megane Scenic (1999-2000) Renault Scenic (99-03)	1,4 16V	P	K4J 750
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo (98-09) Kangoo (98-09) Trekka 4x4	1,4 16V	P	K4M 708
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo (98-09)	1,4 16V	P	K4M 732
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4M 734
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4M 740
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4M 742
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4M 743
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4M 744/745
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4M 746
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	P	K4M 748
	Clio III (05-) Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	P	K4M 800
	Clio III (05-) Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	P	K4M 801
	Clio III (05-)	1,6	P	K4M 862
	Clio Symbol/Symbol (01-08) Thalia (01-08)	1,6 16V	P	K4M 736
	Kangoo (98-09)	1,6 16V	P	K4M 730
	Kangoo (98-09)	1,6 16V	P	K4M 752/753
	Kangoo (98-09) Trekka 4x4	1,6 16V	P	K4M 750/752/753
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,6 16V	P	K4M 830
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,6 16V	P	K4M 831
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,6 16V	P	K4M 834
	Laguna (X56)	1,6 16V	P	K4M 720/4
	Laguna II (01-05)	1,6	P	K4M 710/711
	Laguna II (01-05)	1,6	P	K4M 714
	Laguna II (01-05)	1,6	P	K4M 718
	Laguna II (05-07)	1,6	P	K4M 716
	Laguna III (07-)	1,6	P	K4M 824
	Logan (2005-2011) Logan MCV (2006-2011)	1,6 16V	P	K4M 690
	Megane (99-03) Megane Scenic (1999-2000) Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 700

	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 701
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 704
1, 3	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 706
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 708
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 709
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 712
	Megane III	1,6 16V	P	K4M 846
	Megane III	1,6	P	K4M 848
	Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,6	P	K4M 858
	Megane III(08-) Scenic/Grand Scenic III (09-) 16V LPG	1,6	P	K4M 866
	Modus/Grand Modus II (08)	1,6	P	K4M 790
	Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	P	K4M 791
	Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	P	K4M 794
	Scenic (99-03)	1,6 16V	P	K4M 776
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	P	K4M 760
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	P	K4M 761
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	P	K4M 766
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	P	K4M 782
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	P	K4M 812/813
	Symbol (08-) Thalia (08-)	1,6 16V	P	K4M 745
	Thalia (08-)	1,6 16V	P	K4M 744
	Twingo II (07-) Wind (2010-2013)	1,6	P	K4M 854
2, 3	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo(98-09) (2000-2001)	1,5 dCi	D	K9K 700
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,5 dCi	D	K9K
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo(98-09)	1,5 dCi	D	K9K 704
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,5 dCi	D	K9K 706
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,5 dCi	D	K9K 710
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,5 dCi	D	K9K 712
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo(98-09)	1,5 dCi	D	K9K 714
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo(98-09)	1,5 dCi	D	K9K 716
	Kangoo(98-09) Twingo II (07-)	1,5 dCi	D	K9K 718
	Clio III (05-) Modus (04-08)	1,5 dCi	D	K9K 750
	Clio III (05-) Modus (04-08)	1,5 dCi	D	K9K 752
	Clio III (05-) Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-)	1,5 dCi	D	K9K 764
	Clio III (05-) Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-)	1,5 dCi	D	K9K 766
	Clio III (05-) Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-)	1,5 dCi	D	K9K 768

	Clio III (05-) Modus/Grand Modus II (08-)	1,5 dCi	D	K9K 770	
	Clio III (05-) Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-) Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 772	
	Clio III (05-) Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 774	
2, 3	Fluence (2009-2011) Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,5 dCi	D	K9K 830	
	Fluence (2009-2011) Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,5 dCi	D	K9K 832	
	Fluence (2010-2013) Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,5 dCi	D	K9K 834	
	Fluence (2010-2013) Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,5 dCi	D	K9K 836	
	Fluence (2010-2013) Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,5 dCi	D	K9K 837	
	Fluence (2009-2011)	1,5 dCi	D	K9K 838	
	Fluence (2009-2011)	1,5 dCi	D	K9K 842	
	Kangoo (98-09)	1,5 dCi	D	K9K 702	
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,5 dCi	D	K9K 800	
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,5 dCi	D	K9K 802	
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,5 dCi	D	K9K 804	
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,5 dCi	D	K9K 806	
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,5 dCi	D	K9K 808	
	Laguna III (07-)	1,5 dCi	D	K9K 782	
	Logan (2005-2011) Logan MCV (2006-2011)	1,5 dCi	D	K9K 792	
	Logan (2006-2011)	1,5 dCi	D	K9K 794	
	Logan (2006-2011) Logan MCV (2006-2011)	1,5 dCi	D	K9K 796	
	Logan MCV (2006-2011)	1,5 dCi	D	K9K 790	
	Megane II (2002-2007) Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 722	
	Megane II (02-10) Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 724	
	Megane II (02-10) Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 728	
	Megane II (02-10) Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 729	
	Megane II (02-10) Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 732	
	Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,5 dCi	D	K9K 846	
	Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-)	1,5 dCi	D	K9K 760	
	Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-)	1,5 dCi	D	K9K 762	
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,5 dCi	D	K9K 734	
	Twingo II (07-)	1,5 dCi	D	K9K 740	
	<b>DACIA</b>				
	<b>RIF. (Fig.1)</b>	<b>Modello</b>	<b>Cilindrata</b>		<b>Codici Motore</b>
	Duster (2010-2013)	1,6 16V	P	K4M 606	

1, 3	Duster (2010-2011) Logan (2005-2011) Logan MCV (2006-2011) Sanderò (08-13)	1,6 16V	P	K4M 690
	Duster (2010-2013) Logan MCV Hi-Flex (2009-2013) Sanderò Hi-Flex (2010-2013)	1,6 16V	P	K4M 696
	Duster (2010-2013)	1,616V LPG	P	K4M 616
	Logan (2008-2011) Logan MCV (2008-2011) Sanderò (08-13)	1,6 16V	P	K4M 697
2, 3	Duster (10-) Logan (04-13) Logan MCV (06-13) Logan Pick-up (2008-2011) Logan Van/Express (2008-2011) Sanderò (08-13)	1,5 dCi	D	K9K 796
	Duster (10-)	1,5 dCi	D	K9K 884
	Duster (10-) Logan (04-13) Logan MCV (06-13) Logan Pick-up (2010-2013) Logan Van/Express (2010-2013) Sanderò (08-13)	1,5 dCi	D	K9K 892
	Duster (10-)	1,5 dCi	D	K9K 894
	Duster (10-)	1,5 dCi	D	K9K 896
	Duster (10-)	1,5 dCi	D	K9K 898
	Logan (04-13) Logan MCV (06-13)	1,5 dCi	D	K9K 790
	Logan (04-13) Logan MCV (06-13) Logan Pick-up (2008-2011) Logan Van/Express (2006-2011) Sanderò (08-13)	1,5 dCi	D	K9K 792
	Logan (04-13) Logan Pick-up (2008-2010) Logan Van/Express (2008-2011)	1,5 dCi	D	K9K 794
	<b>NISSAN</b>			
RIF. (Fig.1)	Modello	Cilindrata		Codici Motore
1, 3	Kubistar (X76) (2003-2009)	1,6	P	K4M 752/753
2, 3	Cube (Z12) (2009-2011) Evalia (M20) (2009-2013) Juke (F15) (2010-2013)	1,5 dCi	D	K9K
	Kubistar (X76) (2003-2009)	1,5 dCi	D	K9K 702
	Kubistar (X76) (2003-2009)	1,5 dCi	D	K9K 704
	Kubistar (X76) (2003-2009)	1,5 dCi	D	K9K 710
	Kubistar (X76) (2006-2009)	1,5 dCi	D	K9K 714
	Kubistar (X76) (2006-2009)	1,5 dCi	D	K9K 716
	Kubistar (X76) (2006-2009)	1,5 dCi	D	K9K 718
	Micra (K12) (2003-20010) Note (2006-2010) NV200 (2009-2013) Qashqai/Qashqai+2 (2007-2013) Tiida (2007-2011)	1,5 dCi	D	K9K