

**“SET MESSA IN FASE MOTORI
RENAULT, DACIA, NISSAN
1.5 dCi, 1.4 16V, 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 16V”**

Rev.062016

FG 192/RE5



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

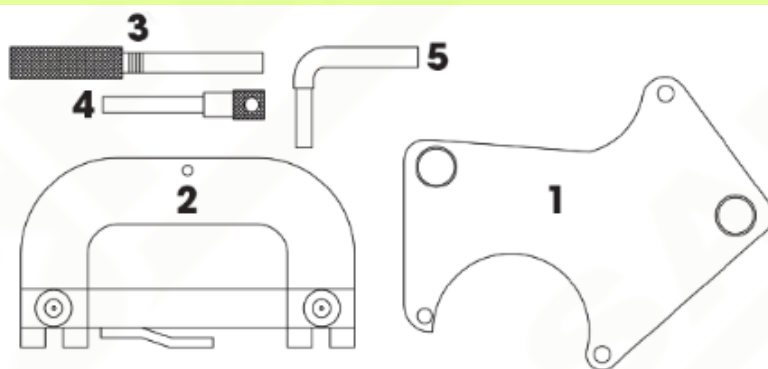


FIG. 1

RIF.	Cod. FASANO TOOLS	Cod. OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
1	FG 192/RE5-1	Mot.1490-01	Attrezzo bloccaggio pignoni albero a camme
2	FG 192/RE5-2	Mot.1496	Barra di bloccaggio albero a camme
3	FG 192/RE5-3	Mot.1489	Perno di fasatura albero motore (1.5 dCi)
4	FG 192/RE5-4	Mot.1054 / Mot.1430	Perno di fasatura albero a camme (1.5 dCi & 1.9 dCi)
5	FG 192/RE5-5	Mot.861	Perno di fasatura albero motore

APPLICAZIONI

RENAULT				
RIF.	Modello	Cilindrata		Codici Motore
1, 2, 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	B	K4J 713
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,4 16V	B	K4J 714
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4J 715
	Megane (99-03) Megane Scenic (1999-2000) Renault Scenic (99-03)	1,4 16V	B	K4J 750
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo (98-09) Kangoo (98-09) Trekka 4x4	1,4 16V	B	K4M 708
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13) Kangoo (98-09)	1,4 16V	B	K4M 732
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4M 734
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4M 740
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4M 742
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4M 743
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4M 744/745
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4M 746
	Clio II/Clio Campus/Clio Storia (98-13)	1,4 16V	B	K4M 748
	Clio III (05-) Modus (04-08) Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	B	K4M 800
	Clio III (05-) Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	B	K4M 801
	Clio III (05-)	1,6	B	K4M 862
	Clio Symbol/Symbol (01-08) Thalia (01-08)	1,6 16V	B	K4M 736
	Kangoo (98-09)	1,6 16V	B	K4M 730
	Kangoo (98-09)	1,6 16V	B	K4M 752/753
	Kangoo (98-09) Trekka 4x4	1,6 16V	B	K4M 750/752/753
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,6 16V	B	K4M 830
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,6 16V	B	K4M 831
	Kangoo II/Kangoo Be Bop (08-)	1,6 16V	B	K4M 834
	Laguna (X56)	1,6 16V	B	K4M 720/4
	Laguna II (01-05)	1,6	B	K4M 710/711
	Laguna II (01-05)	1,6	B	K4M 714
	Laguna II (01-05)	1,6	B	K4M 718
	Laguna II (05-07)	1,6	B	K4M 716
	Laguna III (07-)	1,6	B	K4M 824
	Logan (2005-2011) Logan MCV (2006-2011)	1,6 16V	B	K4M 690
	Megane (99-03) Megane Scenic (1999-2000) Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 700

	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 701
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 704
1, 2, 3	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 706
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 708
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 709
	Megane (99-03) Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 712
	Megane III	1,6 16V	B	K4M 846
	Megane III	1,6	B	K4M 848
	Megane III (08-) Scenic/Grand Scenic III (09-)	1,6	B	K4M 858
	Megane III(08-) Scenic/Grand Scenic III (09-) 16V LPG	1,6	B	K4M 866
	Modus/Grand Modus II (08)	1,6	B	K4M 790
	Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	B	K4M 791
	Modus/Grand Modus II (08-)	1,6	B	K4M 794
	Scenic (99-03)	1,6 16V	B	K4M 776
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	B	K4M 760
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	B	K4M 761
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	B	K4M 766
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	B	K4M 782
	Scenic/Grand Scenic II (03-09)	1,6	B	K4M 812/813
	Symbol (08-) Thalia (08-)	1,6 16V	B	K4M 745
	Thalia (08-)	1,6 16V	B	K4M 744
	Twingo II (07-) Wind (2010-2013)	1,6	B	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)	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
	2,4	Laguna (X56) (1998-2001)	1,8	B
Laguna II (2001-2005)		1,8	B	F4P 720
Laguna II (2001-2005)		1,8	B	F4P 770/771

2,4

Laguna II (2001-2005)	1,8	B	F4P 722
Laguna II (2001-2005)	1,8	B	F4P 772
Laguna II (2001-2005)	1,8	B	F4P 773
Laguna II (2001-2005)	1,8	B	F4P 774
Laguna II (2001-2005)	1,8	B	F4P 775
Megane (2000-2003)	1,8	B	F4P 720
Scenic (2000-2003)	1,8	B	F4P 720
Megane (2000-2003)	1,8	B	F4P 722
Scenic (2000-2003)	1,8	B	F4P 722
Avantime Turbo (2000-2003)	2,0	B	F4Rt 720/722
Clio II/Clio Campus/Clio Storia (1999-2004)	2,0	B	F4R 730
Clio II/Clio Campus/Clio Storia (2001-2004)	2,0	B	F4R 732
Clio III Renaultsport (2006-2009)	2,0	B	F4R 830
Clio III Renaultsport 200/Gordini 200 (2009-2013)	2,0	B	F4R 832
Espace/Grand Espace (JEO/1) 16V (1998-2002)	2,0	B	F4R 700/701
Espace/Grand Espace IV (JKO/1) 16V (2002-2010)	2,0	B	F4R 790
Espace/Grand Espace IV (JKO/1) (2002-2006)	2,0	B	F4R 791
Espace/Grand Espace IV (JKO/1) (2004-2006)	2,0	B	F4R 792
Espace/Grand Espace IV (JKO/1) Turbo (2002-2010)	2,0	B	F4Rt 794/795
Espace/Grand Espace IV (JKO/1) Turbo (2004-2010)	2,0	B	F4Rt 796/797
Espace/Grand Espace IV (JKO/1) Turbo (2005-2010)	2,0	B	F4Rt 896/897
Laguna (X56) 16V (1999-2001)	2,0	B	F4R 780
Laguna II (2001-2005)	2,0	B	F4R 712
Laguna II (2001-2005)	2,0	B	F4R 713
Laguna II (2001-2007)	2,0	B	F4R 714
Laguna II (2001-2005)	2,0	B	F4R 715
Laguna II Turbo (2001-2007)	2,0	B	F4Rt 764/765
Laguna II Turbo (2005-2007)	2,0	B	F4Rt 784
Laguna II Turbo (2005-2007)	2,0	B	F4Rt 786
Laguna II Turbo (2001-2007)	2,0	B	F4Rt 787
Laguna II Turbo (2005-2007)	2,0	B	F4Rt 886
Laguna II Turbo (2005-2007)	2,0	B	F4Rt 887
Laguna III GT Turbo (2007-2010)	2,0	B	F4Rt 800
Laguna III GT Turbo (2010-2013)	2,0	B	F4Rt 802
Laguna III GT Turbo (2010-2013)	2,0	B	F4Rt 820
Laguna III Turbo (2007-2010)	2,0	B	F4Rt 810
Laguna III Turbo (2007-2010)	2,0	B	F4Rt 811
Laguna III Turbo (2008-2013)	2,0	B	F4Rt 813
Megane (1999-2003)	2,0	B	F4R 740/741
Megane (2001-2003)	2,0	B	F4R 746
Megane II (2002-2010)	2,0	B	F4R 770/771
Scenic/Gran Scenic II (2003-2009)	2,0	B	F4R 770/771
Megane II Renaultsport (2004-2010)	2,0	B	F4Rt 774
Megane II Turbo (2004-2010)	2,0	B	F4Rt 776
Scenic/Gran Scenic II Turbo (2004-2007)	2,0	B	F4Rt 776
Megane III GT TCe 180 (2010-2013)	2,0	B	F4Rt 872
Megane III Renaultsport (2009-2013)	2,0	B	F4Rt 874
Megane III Renaultsport 265 Trophy (2011-2013)	2,0	B	F4Rt 874

DACIA					
RIF.	Modello	Cilindrata		Codici Motore	
1, 2, 3	Duster (2010-2013)	1,6 16V	B	K4M 606	
	Duster (2010-2011) Logan (2005-2011) Logan MCV (2006-2011) Sandero (08-13)	1,6 16V	B	K4M 690	
	Duster (2010-2013) Logan MCV Hi-Flex (2009-2013) Sandero Hi-Flex (2010-2013)	1,6 16V	B	K4M 696	
	Duster (2010-2013)	1,616V LPG	B	K4M 616	
	Logan (2008-2011) Logan MCV (2008-2011) Sandero (08-13)	1,6 16V	B	K4M 697	
	Duster (10-) Logan (04-13) Logan MCV (06-13) Logan Pick-up (2008-2011) Logan Van/Express (2008-2011) Sandero (08-13)	1,5 dCi	D	K9K 796	
2, 3	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) Sandero (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) Sandero (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	
	NISSAN				
	RIF. (Fig.1)	Modello	Cilindrata		Codici Motore
1, 2, 3	Kubistar (X76) (2003-2009)	1,6	B	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	