

**“SET MESSA IN FASE PER MOTORI  
VOLVO / LAND ROVER / FORD 2.0D, 2.2D/TDCi/Td4  
(CINGHIA DELLA DISTRIBUZIONE)”**

Rev.0 012016

**FG 192/FO6**



## 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



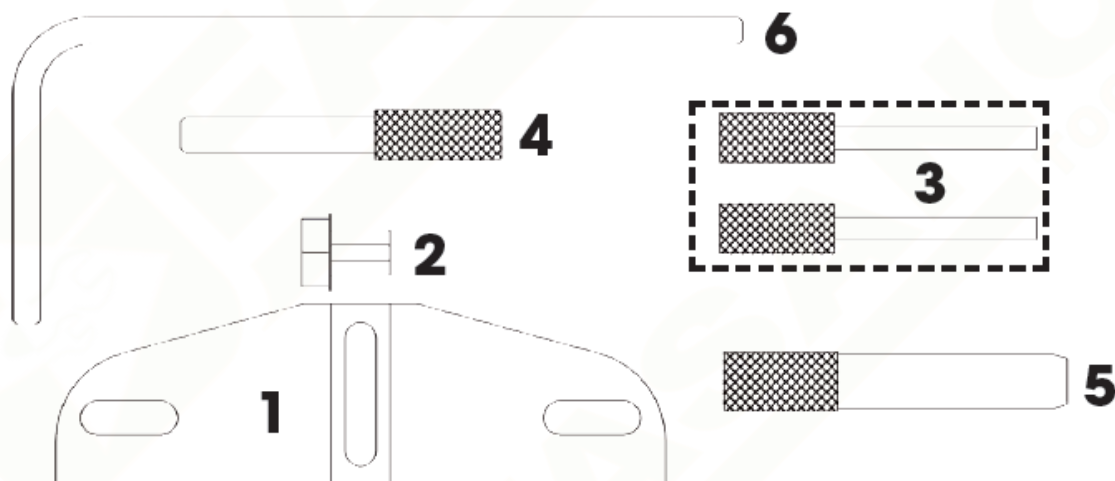
### ATTENZIONE

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 FASANO TOOLS	Codici OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
1	FG 192/FO6-1	303-1272 / 999 7119 / 303-393/303-393A	Attrezzo bloccaggio volano (piastra base)
2	FG 192/FO6-2	303-1272 / 999 7120 / 303-393-01	Attrezzo bloccaggio volano (adattatore)
3	FG 192/FO6-3	303-732 / 0132 AB / 0194-A / 11 9 790 / 132-AB / 2.000.023.000 / 2.000.023.100 / 999 7233	Attrezzo allineamento albero motore/pompa carburante (diam. 5 mm)
4	FG 192/FO6-4	303-1277 / 999 7122 / 303-375	Attrezzo bloccaggio puleggia albero a camme (diam. 8 mm)
5	FG 192/FO6-5	303-734 / 21-262 / 0194-C / 0194.C / 999 7169 / 2.000.022.500 / 49 JE02 120	Attrezzo bloccaggio volano (diam. 11.6 mm)
6	FG 192/FO6-6	303-1059 / 303-1270 / 999 7121 / 0188.X	Perno di fasatura volano

## APPLICAZIONI

### FORD

ATTREZZI	MODELLO	kW (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
3, 4, 5	C-MAX (2007-2010)	80 (109)	G8DA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	C-MAX (2007-2010)	80 (109)	G8DB	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	C-MAX (2007-2010)	74 (100)	G8DC	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	C-MAX (2008-2010)	80 (109)	G8DD	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	C-MAX (2010-)	80 (109)	G8DE	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	C-MAX (2010-)	80 (109)	G8DF	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus (2007-2011)	80 (109)	G8DD	1,6 ECOnetic	D
3, 4, 5	Focus (2004-2011)	80 (109)	G8DA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus (2004-2011)	80 (109)	G8DB	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus (2004-2011)	74 (100)	G8DC	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus (2010-2011)	80 (109)	G8DE	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus (2010-2011)	80 (109)	G8DF	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus C-MAX (2003-2007)	80 (109)	G8DA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus C-MAX (2004-2007)	80 (109)	G8DB	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	C-MAX (2007-2010)	66 (90)	HHDA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	C-MAX (2007-2010)	66 (90)	HHDB	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus (2004-2011)	66 (90)	HHDA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus (2004-2011)	66 (90)	HHDB	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus C-MAX (2004-2007)	66 (90)	HHDA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Focus C-MAX (2004-2007)	66 (90)	HHDB	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2002-2008)	50 (68)	F6JA	1,4 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2003-2008)	50 (68)	F6JB	1,4 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2002-2008)	50 (68)	F6JC	1,4 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2008-2011)	50 (68)	F6JD	1,4 TDCi	D
3, 4, 5	Fusion (2002-2011)	50 (68)	F6JA	1,4 TDCi	D
3, 4, 5	Fusion (2003-2011)	50 (68)	F6JB	1,4 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2004-2008)	66 (90)	HHJA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2005-2008)	66 (90)	HHJB	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2008-2011)	66 (90)	HHJC	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2008-2011)	66 (90)	HHJD	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2008-2011)	66 (90)	HHJE	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2008-2011)	55 (75)	HHJF	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fiesta (2008-2011)	66 (90)	HHJD	1,6 TDCi ECOnetic	D
3, 4, 5	Fusion (2004-2010)	66 (90)	HHJA	1,6 TDCi	D
3, 4, 5	Fusion (2005-2011)	66 (90)	HHJB	1,6 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2007-2010)	96 (130)	AZBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2007-2010)	100 (136)	AZBC	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2006-2010)	96 (130)	AZWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2007-2010)	100 (136)	AZWC	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2006-2010)	96 (130)	AZWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2007-2010)	100 (136)	AZWC	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	100 (136)	G6DA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	100 (136)	G6DB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	98 (133)	G6DC	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	100 (136)	G6DD	2,0 TDCi	D

## FORD

ATTREZZI	MODELLO	kW (hp)	COD. MOTORE		
1, 2, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	98 (133)	G6DE		
1, 2, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	98 (133)	G6DF	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	98 (133)	G6DG	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2004-2011)	100 (136)	G6DA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2007-2011)	100 (136)	G6DA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2005-2011)	100 (136)	G6DB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2007-2011)	100 (136)	G6DB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2004-2011)	98 (133)	G6DC	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2004-2011)	100 (136)	G6DD	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2004-2011)	98 (133)	G6DE	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2004-2011)	98 (133)	G6DF	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2007-2011)	98 (133)	G6DG	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2003-2007)	100 (136)	G6DA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus C-MAX (2003-2007)	100 (136)	G6DB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus C-MAX (2003-2007)	98 (133)	G6DC	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus C-MAX (2003-2007)	100 (136)	G6DD	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus C-MAX (2003-2007)	98 (133)	G6DE	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus C-MAX (2003-2007)	98 (133)	G6DF	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Kuga (2008-2010)	100 (136)	G6DB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Kuga (2008-2010)	100 (136)	G6DG	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2008-2010)	81 (110)	XDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2008-2011)	81 (110)	IXDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2007-2010)	85 (115)	KLBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2009-2010)	85 (115)	KLBA	2,0 TDCi ECONetic	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2007-2010)	85 (115)	LPBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2009-2010)	85 (115)	LPBA	2,0 TDCi ECONetic	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2007-2010)	103 (140)	QXBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2007-2010)	103 (143)	QXBB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2006-2010)	103 (143)	QXWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2006-2010)	103 (143)	QXWB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2006-2010)	103 (143)	QXWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2006-2010)	103 (143)	QXWB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2009-2013)	120 (163)	TXBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2010-2013)	120 (163)	TXDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2010-2013)	120 (163)	TXDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2011-2013)	120 (163)	TXDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Grand C-MAX (2010-2013)	120 (163)	TXDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Grand C-MAX (2011-2013)	120 (163)	TXDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Kuga (2010-2013)	120 (163)	TXDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2010-2013)	120 (163)	TXWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2010-2013)	120 (163)	TXWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2009-2013)	85 (115)	TYBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2009-2013)	85 (115)	TYBA	2,0 TDCi ECONetic	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2010-2013)	85 (115)	TYDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2011-2013)	85 (116)	TYDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Grand C-MAX (2010-2013)	85 (116)	TYDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2010-2013)	85 (116)	TYWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2010-2013)	85 (115)	TYWA	2,0 TDCi	D

FORD					
ATTREZZI	MODELLO	kW (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2, 4, 6	Mondeo (2009-2013)	103 (140)	UFBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Kuga (2010-2013)	103 (140)	UFDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2010-2013)	103 (140)	UFDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2011-2013)	103 (140)	UFDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Grand C-MAX (2010-2013)	103 (140)	UFDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2010-2013)	103 (140)	UFWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2010-2013)	103 (140)	UFWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2009-2013)	100 (136)	UKBA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	C-MAX (2011-2013)	100 (136)	UKDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Focus (2011-2013)	100 (136)	UKDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Grand C-MAX (2010-2013)	100 (136)	UKDB	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Kuga (2010-2013)	100 (136)	UKDA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2010-2013)	100 (136)	UKWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2010-2013)	100 (136)	UKWA	2,0 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2010-2013)	147 (200)	KNBA	2,2 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Galaxy (2008-2010)	129 (175)	Q4BA	2,2 TDCi	D
1, 2, 4, 6	Mondeo (2008-2010)	129 (170)	Q4BA	2,2 TDCi	D
1, 2, 4, 6	S-MAX (2008-2010)	129 (175)	Q4BA	2,2 TDCi	D
VOLVO					
ATTREZZI	MODELLO	kW (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2, 4, 6	C30 (2006-2010)	100 (136)	D4204T	2,0	D
1, 2, 4, 6	C70 (2006-2010)	100 (136)	D4204T	2,0	D
1, 2, 4, 6	S40 (2003-2010)	100 (136)	D4204T	2,0	D
1, 2, 4, 6	S40 (2009-2010)	100 (136)	D4204T	2,0	D
1, 2, 4, 6	S40 (2004-2007)	98 (133)	D4204T2	2,0	D
1, 2, 4, 6	S80 (2007-2010)	100 (136)	D4204T	2,0	D
1, 2, 4, 6	V50 (2004-2010)	100 (136)	D4204T	2,0	D
1, 2, 4, 6	V50 (2004-2007)	98 (133)	D4204T2	2,0	D
1, 2, 4, 6	V70 (2007-2010)	100 (136)	D4204T	2,0	D
FIAT					
ATTREZZI	MODELLO	kW (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
3, 4, 5	Scudo (2007-2012)	66 (90)	9HU (DV6UTED4)	1,6 MultiJet 90	D
3, 4, 5	Expert III (2007-2012)	66 (90)	DV6UTED4 (9HU)	1,6 HDi	D
3, 4, 5	Expert III (2007-2012)	66 (90)	DV6UTED4 (9HU)	1,6 HDi	D
3, 4, 5	Scudo (2011-2013)	66 (90)	9H07	1,6 MultiJet 90	D
LAND ROVER					
ATTREZZI	MODELLO	kW (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2, 4, 6	Freelander 2 (2011-2013)	110 (150)	DW12CTED4/224DT	2,2 eD4	D
1, 2, 4, 6	Freelander 2 (2010-2013)	140 (190)	DW12CTED4/224DT	2,2 SD4	D
1, 2, 4, 6	Freelander 2 (2010-2013)	110 (150)	DW12CTED4/224DT	2,2 TD4	D
1, 2, 4, 6	Range Rover Evoque (2011-2013)	110 (150)	DW12CTED4	2,2 eD4	D
1, 2, 4, 6	Range Rover Evoque (2011-2013)	110 (150)	DW12CTED4	2,2 TD4	D