



ITALIANO

**“Set messa in fase motori  
FORD / MAZDA”**

Rev.1 012017

**FG 192/FO24**



FASATURA MOTORE

## 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

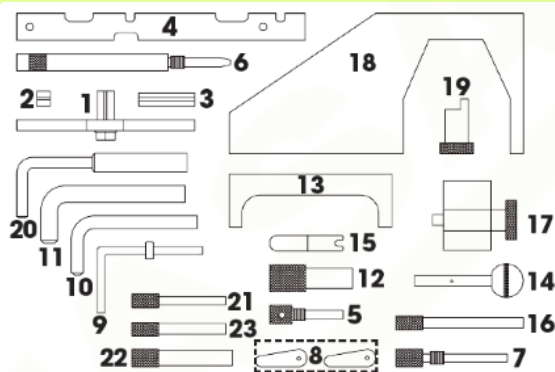


La sincronizzazione sbagliata o fuori fase del motore può danneggiare le valvole. L'uso di questi utensili di messa in fase è esclusivamente a discrezione dell'utilizzatore e, la Fasangas S.r.l. non può essere considerata responsabile di eventuali danni al motore causati dall'utilizzo di questi utensili.

### 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. (Fig.1)	Codice OEM	UTILIZZO
1	303-393 / 21-168	Attrezzo di bloccaggio del volano
2	303-393-01	Adattatore per l'attrezzo di bloccaggio del volano
3	303-393-02	Adattatore per l'attrezzo di bloccaggio del volano
4	303-376B / 21-162B / 49JE01054	Barra di bloccaggio albero a camme
5	303-507 / 21-210	Perno di fasatura albero motore
6	303-193 / 21-104 / 49JE01063	Perno di fasatura albero motore
7	303-620 / 21-163	Perno di fasatura dell'albero motore
8	-----	Spessori (2 pz)
9	23-019 / 49JE01063	Perno di fasatura dell'albero a camme
10	21-123	Perno di fasatura dell'albero a camme
11	23-020	Perno di fasatura del volano
12	23-047	Perno di bloccaggio del pignone pompa d'iniezione
13	21-105	Barra di bloccaggio albero a camme
14	3359 / MP 1-301 / T20102 / MP1-301	Perno bloccaggio pompa d'iniezione
15	303-1053	Chiave a due denti
16	23-029	Perno di messa a registro
17	310-085 / 23-059	Attrezzo di bloccaggio del pignone albero motore
18	303-1061	Attrezzo allineamento albero a camme (1.8 Duratec Benzina / Mondeo 2001)
19	303-1060	Attrezzo registrazione sensore di posizione dell'albero motore (1.8 Duratec Benzina / Mondeo 2001)
20	303-698 / 21-234 / 303-675	Attrezzo di bloccaggio volano
21	303-732	Attrezzo di allineamento albero motore/pompa del carburante (Ø 4 mm)
22	303-734	Attrezzo di bloccaggio del volano (Ø 11.6 mm)
23	303-735	Attrezzo di bloccaggio degli alberi a camme (Ø 8 mm)

## APPLICAZIONI

### FORD

ATTREZZI	Modello	Codici Motore	Cilindrata
1, 3	Fiesta (2008-2011)	SNJA	1,25
1, 3	Fiesta (2008-2013)	SNJB STJB	1,25
1, 3	Fiesta (2008-2011)	SPJA	1,4
1, 3	Fiesta (2010-2013)	SPJC	1,4
1, 3	Fiesta (2009-2011)	RTJA	1,4 LPG
1, 3	Fiesta (2008-2013)	RTJB	1,4 LPG
1, 3	C-MAX (2007-2010)	SIDA	1,6 Ti-VCT
1, 3	C-MAX (2010-2013)	IQDA IQDB PNDA	1,6 Ti-VCT
1, 3	Focus (2011-2013)	IQDB PNDA	1,6 Ti-VCT
1, 3	Grand C-MAX (2010-2013)	IQDA IQDB PNDA	1,6 Ti-VCT
1, 3	C-MAX (2010-2013) Grand C-MAX (2010-2013)	MUDA	1,6 Ti-VCT FFV
1, 3	C-MAX (2010-2013) Focus (2011-2013)	JQDA JQDB JTDA JTDB	1,6 SCTi EcoBoost
1, 3	Mondeo (2010-2013)	JTBA/B	1,6 SCTi EcoBoost
1, 3	Galaxy (2010-2013)	JTWA JTWB	1,6 SCTi EcoBoost
1, 3	Focus (2004-2011)	HXDA	1,6 Ti-VCT
1, 3	Focus (2007-2011)	SIDA	1,6 Ti-VCT
1, 3	Grand C-MAX (2010-2013)	JQDA JTDA	1,6 SCTi EcoBoost
1, 3	Grand C-MAX (2011-2013)	JQDB JTDB	1,6 SCTi EcoBoost
1, 3	Mondeo (2010-2013)	KGBA	1,6 Ti-VCT
1, 3	Mondeo (2007-2010)	PNBA RHBA	1,6 Ti-VCT
1, 3	S-MAX (2010-2013)	JTWA JTWB	1,6 SCTi EcoBoost
1, 21, 22	C-MAX (2012-2013)	NGDA	1,6 D TDCi
1, 21, 22	C-MAX (2011-2013)	T1DA UBJA	1,6 D TDCi
1, 21, 22	Focus (2011-2013)	T1DA T1DB T3DA T3DB TZJA UBJA	1,6 D TDCi
1, 21, 22	C-MAX (2010-2013)	T3DA TZJA	1,6 D TDCi
1, 21, 22, 23	Fiesta (2010-2013)	TZJA TZJB UBJA	1,6 D TDCi
1, 21, 22, 23	Fiesta (2010-2013)	TZJA TZJB	1,6 D TDCi ECONetic
1, 21, 22, 23	Grand C-MAX (2012-2013)	NGDA	1,6 D TDCi
1, 21, 22, 23	Grand C-MAX (2010-2013)	T1DA T3DA UBJA	1,6 D TDCi
1, 21, 22, 23	Mondeo (2011-2013)	T1BA/B/C	1,6 D TDCi
5, 18	Mondeo (2003-2007)	CFBA	1,8 D SCi
1, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	BHPA	1,8 D TDCi

**FORD**

<b>ATTREZZI</b>	<b>Modello</b>	<b>Codici Motore</b>	<b>Cilindrata</b>
1, 4, 6	C-MAX (2007-2010)	HCPA KKDA	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Courier (2000-2002)	C9DC RTN/RTQ RTP	1,8 Turbo D
1, 4, 6	Fiesta (2000-2002)	C9DC RTN/RTQ RTP	1,8 Turbo D
1, 4, 6	Focus (2004-2011)	KKDA KKDB	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Focus (2001-2005)	F9DA/B FFDA	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Focus (1998-2005)	BHDA/B C9DA/B C9DC	1,8 D TDdi
1, 4, 6	Focus C-MAX (2003-2007)	BHPA HCPA KKDA	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Galaxy (2006-2010)	FFWA QYWA	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Mondeo (2007-2010)	FFBA KHBA QYBA	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Mondeo (2008-2010)	KHBA	1,8 D TDCi ECONetic
1, 4, 6	S-MAX (2006-2010)	FFWA QYWA	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Tourneo Connect (2002-2006)	HCPA HCPB	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Tourneo Connect (2006-2013)	P7PA P9PA R2PA R3PA RWPA	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Tourneo Connect (2009-2013)	P9PB RWPC	1,8 D TDCi
1, 4, 6	Tourneo Connect TDdi (2002-2006)	BHPA	1,8 D
1, 4, 6	Transit Connect TDCi (2002-2006)	HCPA	1,8 D
6, 9, 14	Courier (1991-1996)	RTC/RTD	1,8 D
6, 9, 14	Courier (1991-1996)	RTC/RTD/RTG	1,8 D
6, 9, 14	Escort (1989)	RTA/RTB	1,8 D
4, 6, 9, 14	Escort (1990-1999)	RTE/RTF	1,8 D
4, 6, 9, 14	Escort (1990-1999)	RTE/RTF/RTH	1,8 D
4, 6, 9, 14	Escort (1993-2002)	RFD/RFK	1,8 D
4, 6, 9, 14	Escort (1994-2000)	RFS	1,8 D
4, 6, 9, 14	Escort (1995-1999)	RVA	1,8 D
6, 9, 14	Fiesta ('89)	RTC/RTD	1,8 D
6, 9, 14	Fiesta ('89) (1989-1996)	RTC/RTD/RTG	1,8 D
6, 9, 14	Mondeo('93) TCI (1993-1996)	RFM/RFN	1,8 D
6, 9, 14	Orion ('86) (1989-1990)	RTA/RTB	1,8 D
6, 9, 14	Orion ('91) (1990-1994)	RTE/RTF	1,8 D
6, 9, 14	Orion ('91) (1990-1994)	RTE/RTF/RTH	1,8 D
6, 9, 14	Orion ('91) TCI(1993-1994)	RFD/RFK	1,8 D
6, 9, 14	Orion ('91) TCI (1994)	RFS	1,8 D
6, 9, 14	Orion ('91) Turbo (1994)	RVA	1,8 D
6, 9	P100 Turbo (1989-1994)	RFA	1,8 D
6, 9	Sierra ('87) Turbo (1990-1993)	RFA/RFB/RFL	1,8 D
12, 13	Galaxy ('95) TDI (1995-1996)	1Z	1,9 D
12, 13	Galaxy ('95) TDI (1997-2000)	AFN	1,9 D
12, 13	Galaxy ('95) TDI (1996-2000)	AHU	1,9D
12, 13	Galaxy ('95) TDI (1999-2000)	AVG	1,9 D

**FORD**

<b>ATTREZZI</b>	<b>Modello</b>	<b>Codici Motore</b>	<b>Cilindrata</b>
15, 17	Galaxy (1999-2000)	ANU	1,9 D TDI PD
15, 17	Galaxy (2000-2006)	ANU AUY	1,9 D TDI PD
15, 17	Galaxy (2003-2006)	ASZ ASZ1	1,9D TDI PD
1, 2, 23	C-MAX (2007-2010)	G6DA G6DB G6DD G6DG	2,0 D TDCi
1, 2, 23	C-MAX (2008-2010)	IXDA	2,0 D TDCi
1, 2, 23	C-MAX (2010-2013)	TXDA TXDB TYDA UFDB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	C-MAX (2011-2013)	UKDB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Focus (2004- 2011)	G6DA	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Focus (2005-2011)	G6DB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Focus(2004-2011)	G6DB G6DD G6DE G6DF	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Focus (2007-2011)	G6DG	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Focus (2008-2011)	IXDA	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Focus (2011-2013)	TXDB TYDA UFDB UKDB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Focus C-MAX (2003-2007)	G6DA G6DB G6DC G6DD G6DE G6DF	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Galaxy (2006-2010)	AZWA QXWA QXWB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Galaxy (2007-2010)	AZWC KLWA	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Galaxy (2010-2013)	TXWA TYWA UFWA UKWA	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Grand C-MAX (2010-2013)	TXDA TYDA UFDB UKDB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Grand C-MAX (2011-2013)	TXDB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Kuga (2008-2010)	G6DB G6DG	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Kuga (2010-2013)	TXDA UFDA UKDA	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Mondeo (2007-2010)	AZBA AZBC KLBA LPBA QXBA QXBB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Mondeo (2009-2013)	TXBA TYBA UFBA	2,0 D TDCi

**FORD**

<b>ATTREZZI</b>	<b>Modello</b>	<b>Codici Motore</b>	<b>Cilindrata</b>
1, 2, 23	Mondeo (2009-2013)	UKBA	2,0 D TDCi
1, 2, 23	Mondeo (2009-2010)	KLBA LPBA TYBA	2,0 D TDCi ECOnetic
1, 2, 23	S-MAX (2006-2010)	AZWA QXWA QXWB	2,0 D TDCi
1, 2, 23	S-MAX (2007-2010)	AZWC	2,0 D TDCi
1, 2, 23	S-MAX (2010-2013)	TXWA TYWA UFWA UKWA	2,0 D TDCi
20	Mondeo (2001-2007)	FMBA/B	2,0 D TDCi
20	Mondeo (2002-2007)	HJBA HJBB	2,0 D TDCi
20	Mondeo (2003-2007)	HJBC N7BA	2,0 D TDCi
20	Mondeo (2004-2007)	HJBE N7BB	2,0 D TDCi
20	Mondeo (2000-2005)	D5BA D6BA	2,0 D TDdi
20	Transit (2000-2006)	ABFA D3FA F3FA	2,0 D
20	Transit (2002-2006)	FIFA	2,0DTDCi
1, 2, 23	Galaxy (2010-2013)	KNWA	2,2 D TDCi
1, 2, 23	Galaxy (2008-2010)	Q4BA Q4WA	2,2 D TDCi
1, 2, 23	Mondeo (2010-2013)	KNBA	2,2 D TDCi
1, 2, 23	Mondeo (2008-2010)	Q4BA	2,2 D TDCi
1, 2, 23	S-MAX (2010-2013)	KNWA	2,2 D TDCi
1, 2, 23	S-MAX (2008-2010)	Q4BA Q4WA	2,2 D TDCi
1	Transit (2000-2006)	E5FA E5FC	2,3
20	Transit (2000-2006)	D2FA D4FA	2,4 D
20	Transit (2004-2006)	D2FB	2,4 D
20	Transit (2001-2006)	DOFA	2,4 D
20	Transit (2000-2006)	F4FA	2,4 D
11, 10, 14	Transit (1983-1986) Transit (1986-1988)	4AB	2,5D
11, 10, 14	Transit (1989-1991)	4BA/4BB	2,5D
11, 10, 14	Transit (1989-1991)	4BB	2,5D
11, 10, 14	Transit (1989-1991)	4CA 4CA/4CB	2,5 D
11, 10, 14	Transit (1991-1994)	4BC/4CC/4FA 4DA	2,5D
11, 10, 14	Transit (1991-1994)	4EA/EAB 4GA	2,5 Turbo D
11, 10, 14 / 16	Transit (1995-2000)	4FA/FB/FC 4HB	2,5 D
11, 10, 14 / 16	Transit (1994-2000)	4FD 4HC	2,5 D
11, 10, 14 / 16	Transit (1997-2000)	4ED	2,5 D TCI
11, 10, 14 / 16	Transit (1995-2000)	4EB 4GA/GB/GC/GD 4GE/GF	2,5 Turbo D
11, 10, 14 / 16	Transit (1998-2000)	4HA / 4HD	2,5 Turbo D
1, 2, 3, 23, 21	B-MAX (2012 - 2015)	UGJC	1,5 TDCi

MAZDA			
RIF. (Fig.1)	Modello	Codici Motore	Cilindrata
4	121(ZQ) (1995-2000)	DHA	1,25
4	2 (DY) (2002-2007)	FUJA	1,25
4	2 (DY) (2002-07)	FYJA	1,6
6, 9	121(ZQ) (1995-1997)	RTJ	1,8 D
5, 18	3(BL) DISI i-stop	LF (MZR DISI)	2,0
5, 18	5(CW) DISI (2010-2013)	MZR 2.0 (LF)	2,0
5, 18	6(GH) DISI (2010-2013)	LF (MZR DISI)	2,0
5, 18	3(BK) MPS (2006-2009)	L3 Turbo	2,3
5, 18	3(BL) MPS (2009-2013)	L3 Turbo	2,3
5, 18	6 (GG/GY) MPS (2005-2007)	L3 Turbo	2,3
5, 18	CX-7(ER) (2007-2012)	L3 Turbo	2,3