

**“SET MESSA IN FASE MOTORI
BMW MINI 1.6 Diesel W16D”**

Rev.0 102014

FG 192/MI9



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



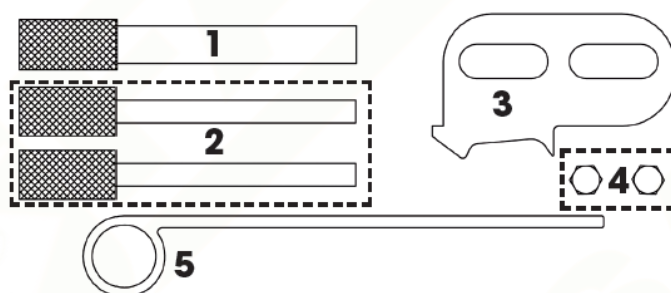
ATTENZIONE

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.	Cod. FASANO TOOLS	Cod. OEM (PSA)	Cod. OEM (BMW)		DESCRIZIONE / UTILIZZO
1	FG 192/MI9-1	0194-B	11 0 300		Attrezzo di allineamento albero motore
2	FG 192/MI9-2	0194-A	11 9 790		Attrezzo di allineamento albero motore/del pignone pompa del carburante ad alta pressione
3	FG 192/MI9-3	----	11 9 851 (parte 1 di 11 9 850)		Attrezzo bloccaggio volano
4	FG 192/MI9-4	----	11 9 852 (parte 2 di 11 9 850)		Viti per attrezzo bloccaggio volano (2 pz)
5	FG 192/BW5-3	----	11 3 340		Perno bloccaggio tendicatena

APPLICAZIONI

MINI

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2, 3, 4, 5	Clubman (Cooper D) (R55) (2007-2010)	81 (110)	W16 D16 (9HZ)	1,6	D
1, 2, 3, 4, 5	Cooper D (R56/57) (2007-2010)	81 (110)	W16 D16 (9HZ)		
1, 2, 3, 4, 5	One D (R56/57) (2009-2010)	66 (90)	W16 D16U0		

CITROËN

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2	Berlingo III (2008-2012)	81 (110)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	C2 (2007-2010)	80 (110)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi VTSD
1, 2	C3 I/II/First/Classic (2005-2010)	81 (110)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	C3 Picasso (2009-2010)	80 (109)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	C4 (2004-2011)	80 (109)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	C4 Picasso/Grand Picasso (2006-2010)	80 (110)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	C5 II (2004-2008)	81 (110)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	C5 III (2007-2011)	80 (109)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Xsara Picasso (2005-2010)	80 (110)	9HZ (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2008-2012)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2008-2012)	66 (90)	9HX (DV6AUTED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo/Berlingo First I/II (2005-2010)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo/Berlingo First I/II (2008-2009)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	C3 I/II/First/Classic (2005-2010)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	C3 III (2010-2010)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	C3 Picasso (2009-2010)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	C4 (2004-2011)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	C4 (2004-2009)	66 (90)	9HX (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Xsara Picasso (2007-2010)	66 (90)	9HX (DV6ATED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo/Berlingo First I/II (2005-2010)	80 (110)	9HY (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Citroen C3 I/II/First/Classic (2008-2010)	81 (110)	9HY (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Citroen C4 (2004-2011)	80 (109)	9HY (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Citroen C4 Picasso/Grand Picasso (2006-2010)	80 (110)	9HY (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Citroen C5 II (2005-2008)	80 (109)	9HY (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Citroen Xsara Picasso (2004-2010)	80 (110)	9HY (DV6TED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2008-2012)	66 (90)	9HV (DV6TED4B)	1,6	HDi
1, 2	C4 (2007-2011)	66 (90)	9HV (DV6TED4B)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2011-2013)	82 (111)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	Berlingo III (2010-2013)	82 (111)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	C3 III (2011-2013)	82 (111)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	C3 III (2010-2012)	82 (111)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	Citroen C3 Picasso (2010-2013)	82 (111)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	C4 Aircross (2012-2013)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	C4 II (2011-2013)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	C4 II (2011-2013)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	C4 Picasso/Grand Picasso (2010 -2013)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	C4 Picasso/Grand Picasso (2010-2013)	82 (110)	9HR (DV6C)	1,6	HDi

CITROËN

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2	C5 III (2011-2012)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	C5 III (2010-2012)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	DS3/DS3 Cabrio (2011-2013)	82 (111)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	DS3/DS3 Cabrio (2009-2012)	82 (111)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	DS4 (2011-2013)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	DS4 (2011-2013)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	DS5 (2012)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	DS5 (2012)	82 (112)	9HR (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2010-2013)	68 (92)	9HP (DV6DTED)	1,6	HDi
1, 2	C3 III (2010-2013)	68 (92)	9HP (DV6DTED)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	C3 III (2010-2013)	68 (92)	9HP (DV6DTED)	1,6	HDi
1, 2	C3 Picasso (2010-2013)	68 (92)	9HP (DV6DTED)	1,6	HDi
1, 2	C4 II (2011-2013)	68 (92)	9HP (DV6DTED)	1,6	HDi
1, 2	DS3/DS3 Cabrio (2011-2013)	68 (92)	9HP (DV6DTED)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	DS3/DS3 Cabrio (2009-2013)	68 (92)	9HP (DV6DTED)	1,6	HDi
1, 2	DS4 (2011-2013)	68 (92)	9HP (DV6D)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2010-2013)	68 (92)	9HJ (DV6DTED)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2012-2013)	85 (116)	9HD (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	C5 III (2011-2013)	84 (114)	9HD (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	DS5 (2012-2013)	84 (114)	9HD (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	Berlingo III (2012-2013)	85 (116)	9HG (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2010-2013)	82 (111)	9HL (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	C4 Picasso/Grand Picasso (2010-2013)	82 (110)	9HL (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	C5 III (2011-2012)	82 (112)	9HL (DV6C)	1,6	e-HDi Airdream
1, 2	C5 III (2009-2012)	82 (112)	9HL (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	DS3/DS3 Cabrio (2010-2012)	82 (111)	9HL (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	DS5 (2012-2012)	82 (112)	9HL (DV6C)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2008-2012)	55 (75)	9HT (DV6BTED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2008-2012)	55 (75)	9HT (DV6BUTED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo III (2009-2012)	55 (75)	9HW (DV6BTED4)	1,6	HDi
1, 2	Berlingo/Berlingo First I/II (2005-2011)	55 (75)	9HW (DV6BTED4)	1,6	HDi
1, 2	Dispatch/Jumpy III (2007-2012)	66 (90)	9HU (DV6UTED4)	1,6	HDi
1, 2	Dispatch/Jumpy III (2011-2013)	66 (90)	9HM (DV6UC)	1,6	HDi
1, 2	Dispatch/Jumpy III (2011-2013)	66 (90)	9HH (DV6DU)	1,6	HDi

PEUGEOT

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2	1007 (2006-2010)	80 (109)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	206 (2004-2007)	81 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	206 CC (2005-2007)	81 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	207 (2006-2010)	81 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	207 CC (2007-2010)	81 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi

PEUGEOT

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2	3008 (2009-2011)	80 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	307 (2004-2008)	81 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	308 (2007-2010)	80 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	308 CC (2009-2010)	80 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	407 (2004-2011)	80 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	5008 (2009-2010)	81 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2008-2012)	81 (110)	DV6TED4 (9HZ)	1,6	HDi
1, 2	206 (2004-2007)	80 (110)	DV6ATED4 (9HX)	1,6	HDi
1, 2	207 (2006-2010)	66 (90)	DV6ATED4 (9HX)	1,6	HDi
1, 2	307 (2005-2008)	66 (90)	DV6ATED4 (9HX)	1,6	HDi
1, 2	308 (2007-2011)	66 (90)	DV6ATED4 (9HX)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2008-2012)	66 (90)	DV6ATED4 (9HX)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2008-2012)	66 (90)	DV6AUTED4 (9HX)	1,6	HDi
1, 2	Partner/Partner Origin/Ranch I/II (2005-2010)	66 (90)	DV6TED4 (9HX)	1,6	HDi
1, 2	206 (2004-2007)	80 (110)	DV6TED4 (9HY)	1,6	HDi
1, 2	207 (2006-2010)	80 (109)	DV6TED4 (9HY)	1,6	HDi
1, 2	307 (2004-2008)	81 (110)	DV6TED4 (9HY)	1,6	HDi
1, 2	308 (2007-2010)	80 (110)	DV6TED4 (9HY)	1,6	HDi
1, 2	407 (2005-2011)	80 (110)	DV6TED4 (9HY)	1,6	HDi
1, 2	207 (2007-2010)	66 (90)	DV6TED4 (9HV)	1,6	HDi
1, 2	207 (2009-2011)	66 (90)	DV6TED4 (9HV)	1,6	HDi Economie ue
1, 2	307 (2005-2008)	66 (90)	DV6TED4 (9HV)	1,6	HDi
1, 2	308 (2007-2011)	66 (90)	DV6TED4 (9HV)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2008-2012)	66 (90)	DV6TED4B (9HV)	1,6	HDi
1, 2	208 (2012-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	e-HDi
1, 2	3008 (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	e-HDi
1, 2	3008 (2010-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	HDi
1, 2	308 (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	e-HDi
1, 2	308 (2009-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	HDi
1, 2	308 CC (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	e-HDi
1, 2	308 CC (2009-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	HDi
1, 2	4008 (2012-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	HDi
1, 2	5008 (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	e-HDi
1, 2	5008 (2010-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	HDi
1, 2	508 (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	e- HDi/Blue Lion
1, 2	508 (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HR)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2011-2013)	82 (111)	DV6C (9HR)	1,6	e-HDi
1, 2	Partner III (2010-2013)	82 (111)	DV6C (9HR)	1,6	HDi
1, 2	207 (2010-2013)	68 (92)	DV6D (9HP)	1,6	HDi
1, 2	208 (2012-2013)	68 (92)	DV6D (9HP)	1,6	e-HDi
1, 2	301 (2012-2013)	68 (92)	DV6DTED (9HP)	1,6	HDi
1, 2	308 (2009-2013)	68 (92)	DV6DTED (9HP)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2010-2013)	68 (92)	DV6DTED (9HP)	1,6	HDi
1, 2	208 (2012-2013)	68 (92)	DV6DTED (9HJ)	1,6	HDi
1, 2	308 (2011-2013)	68 (92)	DV6DTEDM (9HJ)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2010-2013)	68 (92)	DV6DTED (9HJ)	1,6	HDi

PEUGEOT

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
1, 2	208 (2012-2013)	84 (115)	DV6C (9HD)	1,6	e-HDi
1, 2	4008 (2012-2013)	84 (115)	(9HD)	1,6	e-HDi
1, 2	508 (2012-2013)	84 (115)	DV6C (9HD)	1,6	e-HDi/Blue Lion
1, 2	508 (2012-2013)	84 (115)	DV6C (9HD)	1,6	HDi
1, 2	308 (2011-2013)	84 (114)	DV6CM (9HG)	1,6	HDi
1, 2	508 (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HL)	1,6	e-HDi/Blue Lion
1, 2	508 (2011-2013)	82 (112)	DV6C (9HL)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2010-2013)	82 (111)	DV6C (9HL)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2008-2012)	55 (75)	DV6BTED4 (9HT)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2008-2012)	55 (75)	DV6BUTED4 (9HT)	1,6	HDi
1, 2	Partner III (2008-2012)	55 (75)	DV6BTED4 (9HW)	1,6	HDi
1, 2	Partner/Partner Origin/Ranch I/II (2005-2011)	55 (75)	DV6TED4 (9HW)	1,6	HDi
1, 2	Expert III (2007-2012)	66 (90)	DV6UTED4 (9HU)	1,6	HDi
1, 2	Expert III (2011-2013)	66 (90)	DV6UC (9HM)	1,6	HDi
1, 2	Expert III (2011-2013)	66 (90)	DV6DU M (9HH)	1,6	HDi

NOTA:

Il presente set NON contiene gli attrezzi per lavorare sugli organi ausiliari dei motori CITROËN e PEUGEOT.