

**“Set fasatura motori BMW M47/M57
LAND ROVER 2.0 – 3.0 Diesel TD4/TD6;
OPEL 2.5 D”**

Rev. 122016

FG 192/BW5

PRODOTTO ASSOCIATO:



FG 192/BW2



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



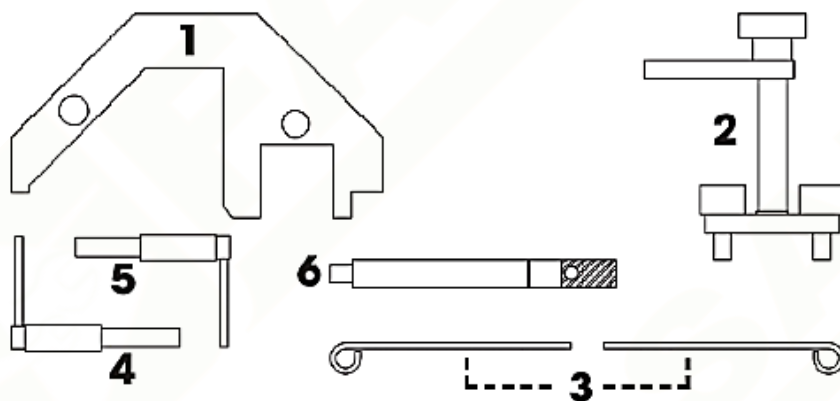
ATTENZIONE

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

DESCRIZIONE DEL CONTENUTO



RIF.	Codice OEM	UTILIZZO
1	FG 192/BW5-1	Attrezzo di allineamento albero a camme
2	FG 192/BW5-2	Attrezzo di bloccaggio albero a camme
3	FG 192/BW5-3	Perni di bloccaggio tendicatena (2 pz)
4	FG 192/BW5-4	Perno di fasatura volano 1
5	FG 192/BW5-5	Perno di fasatura volano 2
6	FG 192/BW5-6	Perno di fasatura volano

APPLICAZIONI

BMW					
Attrezzi	Modello	Codice Motore	Motore		
1, 2, 3, 4, 6	Serie 3 (E46) 318d (2001-04) Serie 3 (E46) 318td Compact (2003-2004)	M47: 20 4D 1	Diesel	2,0	
1, 2, 3, 5	Serie 3 (E46) 320d (1998-2002) Serie 5 (E39) 520d (2000-2003)				
1, 2, 3, 4, 5, 6	Serie 1 (E81/82/87/88) 118d (2004-2007) Serie 1 (E81/82/87/88) 120d (2004-2007) Serie 3 (E46) 318td Compact (2003-2005) Serie 3 (E46) 320d (2001-2007) Serie 3 (E46) 320td Compact (2001-2005) Serie 3 (E90/91/92/93) 318d (2005-2008) Serie 5 (E60/61) 520d (2007-2009) X3 (E83) (2004-2007)	M47TU: 20 4D 4			
1, 2, 3, 6	Serie 3 (E46) 318d (2003-2007)	25 6D 1			
1, 2, 3, 6	Serie 5 (E39) 525d (2000-2003)				
1, 2, 3, 4, 5	Serie 5 (E60/61) 525d (2003-2007) <i>con pignone albero a camme registrabile</i>	25 6D 2			2,5
1, 2, 3, 6	Serie 5 (E60/61) 525d (2003-2007) <i>con pignone albero a camme NON registrabile</i>				
1, 2, 3, 6	Serie 3 (E46) 330d (1999-2003) Serie 5 (E39) 530d (1998-2003) Serie 7 (E38) 730d (1998-2002) X5 (E53) Turbo D (2000-2003)	M57: 30 6D 1			3,0
1, 2, 3, 4, 5	Serie 3 (E90/91/92/93) 325d (2006-2010)	M57 D30 T2			
1, 2, 3, 6	Serie 3 (E46) 330d (2003-2007) Serie 5 (E60/61) 530d (2003-2006) Serie 7 (E65/66) 730d (2002-2005) X3 (E83) (2003-2006) X5 (E53) Turbo D (2003-2007)	M57TU: 30 6D 2			
1, 2, 3, 4, 5	Serie 3 (E90/91/92/93) 325d (2007-2010) Serie 3 (E90/91/92/93) 330d (2005-2008) Serie 5 (E60/61) 525d/Xd/xDrive (2007-2010) Serie 5 (E60/61) 530d/Xd (2005-2007) Serie 7 (E65/66) 730d (2005-2008) X3 (E83) (2005-2008)	30 6D 3			

FASATURA MOTORE - FG 192/BW5

	X3 (E83) xDrive 30d (2008-2010) X5 (E70) (2006-2008) X5 (E70) xDrive 30d (2008-2010) X6 (E71/72) xDrive30d (2008-2010)			
1, 2, 3, 4, 5	Serie 5 (E60/61) 535d (2004-2007)	30 6D 4		
1, 2, 3, 4, 5	Serie 3 (E90/91/92/93) 335d (2006-2013) Serie 5 (E60/61) 535d (2007-2010) X3 (E83) (2006-2008) X3 (E83) xDrive 35d (2008-2010) X5 (E70) sd (2007-2008) X5 (E70) xDrive 35d (2008-2010) X6 (E71/72) xDrive35d (2008-2010)	M57TU: 30 6D 5		
1, 2, 3, 4, 5	Serie 6 (E63/64) 635d (2007-2011)	M57TU: 30 6D 5/M57 YD30T2		

LAND ROVER

Attrezzi	Modello	Codice Motore	Motore	
1, 2, 3, 6	Freelander (2002-2006)	204D3/TD4	Diesel	2,0
1, 2, 3, 6	Range Rover (2002-2006)	306D1/TD6	Diesel	3,0

VAUXHALL / OPEL

Attrezzi	Modello	Codice Motore	Motore	
1, 2, 3, 6	Omega-B (2001-2003) DTi	Y25DT	Diesel	2,5