

**“SET MESSA IN FASE MOTORI  
BMW N43 1.6&2.0 BENZINA”**

Rev.0 102014

**FG 192/BW9**



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



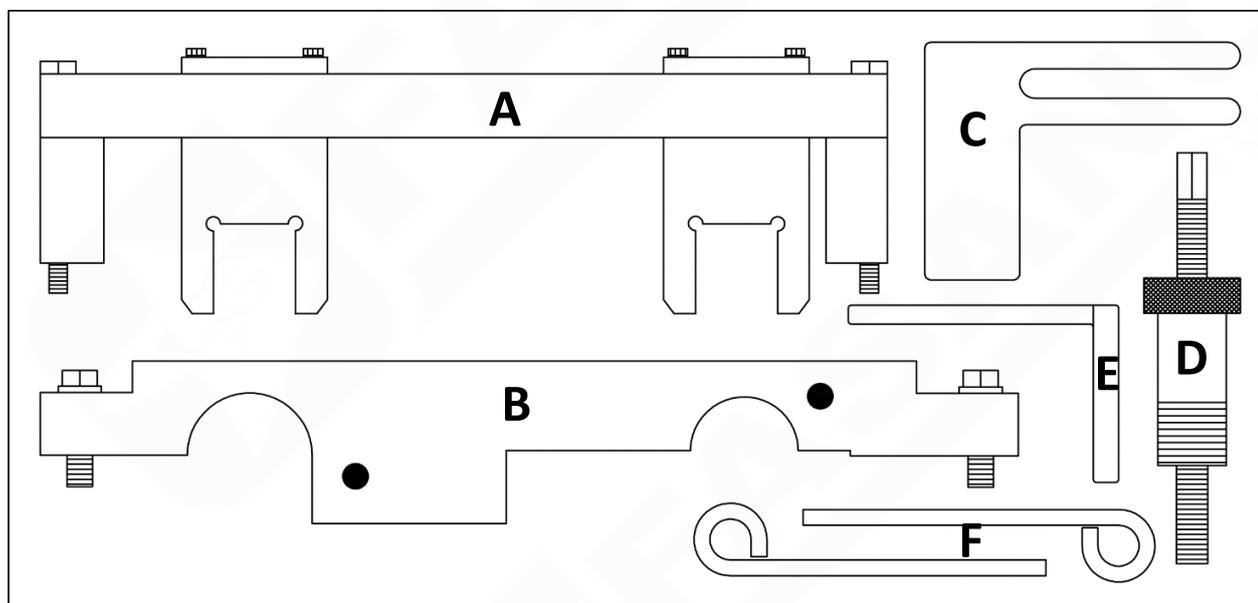
### ATTENZIONE

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.

## DESCRIZIONE DEL CONTENUTO: ATTREZZI SPECIALI



RIF.	Cod. FASANO TOOLS	Cod. OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
A	FG 192/BW9-1	11 8 691	Attrezzo di allineamento albero a camme 1
		11 8 692	Attrezzo di allineamento albero a camme 2
		11 8 693	Attrezzo di allineamento albero a camme 3
B	FG 192/BW9-2	11 8 711 & 11 8 712	Attrezzo di registrazione disco sensore di posizione albero a camme 1 & Attrezzo di registrazione disco sensore di posizione albero a camme 2
		11 8 700	Attrezzo di allineamento albero equilibratore
D	FG 192/BW9-4	11 9 340	Attrezzo di pretensionamento catena della distribuzione
E	FG 192/BW9-5	11 5 120	Perno di fasatura volano
F	FG 192/BW9-6	11 3 340	Perno di bloccaggio tendicatena

## APPLICAZIONI

### BMW

ATTREZZI	MODELLO	kW (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
A, B, C, D, E, F	Serie 1 116i (E81/82/87/88) (2007-2008)	89 (121)	N43 B16A/AA	B	1,6
A, B, C, D, E, F	Serie 1 116i (E81/82/87/88) (2009-2010)	90 (122)	N43 B16AA	B	1,6
A, B, C, D, E, F	Serie 1 116i (E81/82/87/88) (2009-2012)	89 (121)	N43 B20K0	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 1 116i (E81/82/87/88) (2008-2012)	90 (122)	N43 B20K0	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 1 118i (E81/82/87/88) (2006-2013)	105 (143)	N43 B20AY	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 1 120i (E81/82/87/88) (2006-2013)	120 (163)	N43 B20A	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 1 120i (E81/82/87/88) (2006-2013)	125 (170)	N43 B20A	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 1 120i (E81/82/87/88) (2007-2013)	125 (170)	N43 B20AA	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 3 316i (E90/91/92/93) (2007-2011)	90 (122)	N43 B16AA/O0	B	1,6
A, B, C, D, E, F	Serie 3 318i (E90/91/92/93) (2007-2011)	105 (143)	N43 B20AY	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 3 318i (E90/91/92/93) (2010-2013)	105 (143)	N43 B20U0	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 3 320i (E90/91/92/93) (2007-2013)	120 (163)	N43 B20A	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 3 320i (E90/91/92/93) (2007-2013)	125 (170)	N43 B20A/AA	B	2,0
A, B, C, D, E, F	Serie 5 520i (E60/61) (2007-2010)	125 (170)	N43 B20A	B	2,0