

## “Set fasatura motori BMW”

Rev.0 012023

**FG 192/BW10**

PRODOTTO CORRELATO:



**FG 192/BW11**



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.	Codice OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
1	11 5 490	Attrezzo puleggia albero a camme di scarico
2	11 3 320 / 12 112 / KM 811 / LRT 12 112	Attrezzo allineamento albero a camme
3	11 3 190	Attrezzo allineamento albero a camme
4	11 2 300 / 11 5 120 / 12 108 / 12 171 / KM813 / LRT 12 108 / LRT 12 171	Perno di fasatura volano
5	11 3 292 / 12 114 / KM823	Perni bloccaggio tenditore (2 mm)
6	11 3 240	Attrezzo allineamento albero a camme
7	11 4 220 / 11 3 390 / 10171	Attrezzo pretensionamento catena M22
8	11 4 220 / 11 3 390 / 10771	Attrezzo pretensionamento catena M26

## APPLICAZIONI

BMW						
Modello	Codice motore	Motore	kW (hp) rpm	Cilindrata	Da	a
320i	20 6S 1 (M50 B20)	BENZINA	110 (150) 6000	2,0	1991	1992
520i	20 6S 1 (M50 B20)	BENZINA	110 (150) 6000	2,0	1989	1992
320i	20 6S 2 (M50 B20)	BENZINA	110 (150) 5900	2,0	1992	1997
520i	20 6S 2 (M50 B20)	BENZINA	110 (150) 5900	2,0	1991	1996
320i	20 6S 3 (M50 B20)	BENZINA	110 (150) 5900	2,0	1994	1999
520i	20 6S 3 (M50 B20)	BENZINA	110 (150) 5900	2,0	1996	2000
325i	25 6S 1 (M50 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	1991	1992
525i	25 6S 1 (M50 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	1989	1992
525iX	25 6S 1 (M50 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	1989	1992
325i	25 6S 2 (M50 B25)	BENZINA	141 (192) 5900	2,5	1989	1997
525i	25 6S 2 (M50 B25)	BENZINA	141 (192) 5900	2,5	1992	1996
525iX	25 6S 2 (M50 B25)	BENZINA	141 (192) 5900	2,5	1992	1996
323i	25 6S 3 (M52 B25)	BENZINA	125 (170) 5500	2,5	1995	1999
323i Compact	25 6S 3 (M52 B25)	BENZINA	125 (170) 5500	2,5	1995	2001
523i	25 6S 3 (M52 B25)	BENZINA	125 (170) 5500	2,5	1996	2000
320i	20 6S 4 (M52 B20)	BENZINA	110 (150) 5900	2,0	1998	2001
520i	20 6S 4 (M52 B20)	BENZINA	110 (150) 5900	2,0	1998	2001
Z3	20 6S 4 M52 B20	BENZINA	110 (150) 5900	2,0	1999	2001
323i	25 6S 4 M52 B25	BENZINA	125 (170) 5500	2,5	1998	2001
523i	25 6S 4 M52 B25	BENZINA	125 (170) 5500	2,5	1998	2000
325i	25 6S 5 (M54 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	2000	2007
325ti Compact	25 6S 5 (M54 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	2001	2005
525i	25 6S 5 (M54 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	2000	2003
525i	25 6S 5 (M54 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	2003	2005
X3	25 6S 5 (M54 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	2003	2007
Z4	25 6S 5 (M54 B25)	BENZINA	141 (192) 6000	2,5	2003	2006
328i	28 6S 2 (M52 B28)	BENZINA	142 (193) 5500	2,8	1998	2001
528i	28 6S 2 (M52 B28)	BENZINA	142 (193) 5500	2,8	1998	2000

BMW						
Modello	Codice motore	Motore	kW (hp) rpm	Cilindrata	Da	a
728i	28 6S 2 (M52 B28)	BENZINA	142 (193) 5500	2,8	1998	2002
Z3	28 6S 2 (M52 B28)	BENZINA	142 (192) 5500	2,8	1999	2003
330i	30 6S 3 (M54 B30)	BENZINA	170 (231) 5900	3,0	2000	2007
530i	30 6S 3 (M54 B30)	BENZINA	170 (231) 5900	3,0	2000	2003
530i	30 6S 3 (M54 B30)	BENZINA	170 (231) 5900	3,0	2003	2005
730i	30 6S 3 (M54 B30)	BENZINA	170 (231) 5900	3,0	2002	2005
X3	30 6S 3 (M54 B30)		170 (231) 5900	3,0	2003	2006
X5	30 6S 3 (M54 B30)		170 (231) 5900	3,0	1999	2007
Z3	30 6S 3 (M54 B30)		170 (231) 5900	3,0	2000	2003
Z4	30 6S 3 (M54 B30)		170 (231) 5900	3,0	2003	2006