

**“ATTREZZO BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE PER  
MOTORI BMW N47 / N47S / N57 (FINO 4/2013)”**


**DA UTILIZZARE CON:**

**FG 192/BW4**

**FG 192/BW4B**

**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**

Cod. FASANO TOOLS	Cod. OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
FG 192/BW3	11 4 320	ATTREZZO BLOCCAGGIO ALBERO MOTORE

**APPLICAZIONI**

BMW				
MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE	
116d (E81/82/87/88) (2008-2012)	85 (116)	N47 D20A/K0	D	2,0
118d (E81/82/87/88) (2007-2013)	100 (136)	N47 D20A	D	2,0
118d (E81/82/87/88) (2007-2013)	105 (143)	N47 D20A	D	2,0
120d (E81/82/87/88) (2007-2013)	120 (163)	N47 D20A	D	2,0
120d (E81/82/87/88) (2007-2013)	130 (177)	N47 D20A	D	2,0
123d (E81/82/87/88) (2007-2008)	150 (204)	N47S D20B/D/T0	D	2,0

**BMW**

MODELLO	kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE
123d (E81/82/87/88) (2008-2013)	150 (204)	N47S D20B/D/T0	D 2,0
116d(F20/21) (2011-2013)	85 (116)	N47 D20C/K1	
118d (F20/21) (2011-2013)	105 (143)	N47 D20C/U1	
120d/xDrive (F20/21) (2011-2013)	120 (163)	N47 D20C	
120d/xDrive (F20/21) (2011-2013)	135 (184)	N47 D20C/O1	
125d (F20/21) (2012-2013)	160 (218)	N47 D20D/T1	
316d (E90/91/92/93) (2009-2012)	85 (116)	N47 D20A/0U0	
316d (E90/91/92/93) (2010-2012)	85 (116)	N47T D20K1	
318d (E90/91/92/93) (2007-2012)	105 (143)	N47 D20A	
318d (E90/91/92/93) (2007-2012)	100 (136)	N47 D20U0	
318d (E90/91/92/93) (2010-2012)	100 (136)	N47T D20U1	
318d (E90/91/92/93) (2010-2012)	105 (143)	N47T D20U1	
320d (E90/91/92/93) (2007-2012)	130 (177)	N47 D20A	
320d (E90/91/92/93) (2010-2013)	135 (184)	N47T D20O1	
320d (E90/91/92/93) EfficientDynamics (2010-2012)	120 (163)	N47T D20O1	
316d (F30/31) (2012-2013)	85 (116)	N47 D20C/K1	
318d (F30/31) (2012-2013)	105 (143)	N47 D20C/U1	
320d (F30/31) EfficientDynamics (2012-2013)	120 (163)	N47 D20C/O	
320d/xDrive (F30/31) (2012-2013)	135 (184)	N47 D20C/O1	
520d (E60/61) (2007-2010)	130 (177)	N47 D20A	
520d (F10/11) (2010-2013)	135 (184)	N47 D20O1	
520d (F10/11) EfficientDynamics (2011-2013)	135 (184)	N47 D20O1	
525d/xDrive (F10/11) (2011-2013)	160 (218)	N47 D20D	
X1 sDrive18d (E84) (2009-2013)	105 (143)	N47 D20U0	
X1 sDrive20d (E84) (2012-2013)	135 (184)	N47 D20C	
X1 sDrive20d (E84) (2009-2012)	130 (177)	N47 D20O0	
X1 sDrive20d EfficientDynamics (E84) (2011-2013)	120 (163)	N47 D20C	
X1 xDrive18d (E84) (2009-2013)	105 (143)	N47 D20U0	
X1 xDrive20d (E84) (2011-2013)	120 (163)	N47 D20C	
X1 xDrive20d (E84) (2009-2012)	130 (177)	N47 D20O0	
X1 xDrive23d (E84) (2009-2012)	150 (204)	N47S D20D/T0	
X1 xDrive25d (E84) (2012-2013)	160 (218)	N47 D20D	
X3 (E83) (2007-2008)	130 (177)	N47 D20A	
X3 xDrive 20d (E83) (2008-2010)	130 (177)	N47 D20A	
X3 xDrive18d (E83) (2009-2010)	105 (143)	N47 D20A/O0	
X3 xDrive20d (F25) (2011-2013)	135 (184)	N47 D20O1	
325d (E90/91/92/93) (2010-2013)	150 (204)	N57 D30U0	
330d (E90/91/92/93) (2008-2013)	180 (245)	N57 D30A/O0	
525d (F10/11) (2010-2012)	150 (204)	N57 D30U0	
530d (F10/11) (2010-2013)	180 (245)	N57 D30O0	
530d/xDrive (F10/11) (2011-2013)	190 (258)	N57 D30O1	
535d (F10/11) (2010-2013)	220 (299)	N57 D30TO	
535d/xDrive (F10/11) (2011-2013)	230 (313)	N57 D30B/TO	
530d/xDrive (F07) (2009-2012)	180 (245)	N57 D30A0/O0	
530d/xDrive GT D (F07) (2009-2012)	155 (211)	N57 D30O0	
535d/xDrive GT D (F07) (2010-2012)	220 (299)	N57 D30TO	
640d/xDrive (F12/13) (2011-2013)	230 (313)	N57 D30B/TO	
730d (F01/02/04) (2008-2012)	180 (245)	N57 D30A	
740d/xDrive (F01/02/04) (2009-2012)	225 (306)	N57 D30T0	
X3 xDrive30d (F25) (2011-2013)	155 (211)	N57 D30O1	
xDrive30d (F25) (2011-2013)	190 (258)	N57 D30O1	
X3 xDrive35d (F25) (2011-2013)	230 (313)	N57 D30B/TO	
X5 xDrive 30d (E70) (2010-2013)	180 (245)	N57 D30O0	
X5 xDrive 40d (E70) (2010-2013)	225 (306)	N57 D30TO	
X6 xDrive30d (E71/72) (2010-2013)	180 (245)	N57 D30O0	
X6 xDrive40d (E71/72) (2010-2013)	225 (306)	N57 D30TO	

FASATURA MOTORE - FG 192/BW3