

“Set fasatura ingranaggi albero equilibratore motori BMW (N47/N47S)”

Rev.0 072016

FG 192/BW4B

PRODOTTI ASSOCIATI:



FG 192/BW4



FG 192/BW3



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



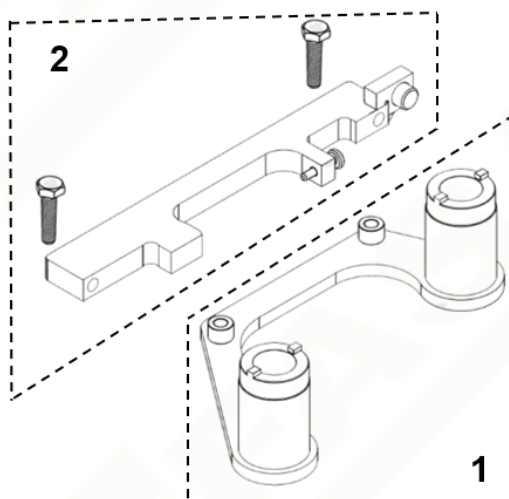
ATTENZIONE

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.	Cod. FASANO TOOLS	Cod. OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
1	FG 192/BW4B-1	11 8 750	Attrezzo allineamento albero equilibratore
2	FG 192/BW4B-2	11 8 790 (11 8 791; 11 8 792; 11 8 793)	Attrezzo allineamento albero motore + 2 viti M8X40

APPLICAZIONI

BMW

MODELLO	kW (hp) \RPM	COD. MOTORE	MOTORE	
Serie 1 (E81/82/87/88) 116d (2008-2012)	85 (116) 4000	N47 D20A/K0	2,0	D
Serie 1 (E81/82/87/88) 118d (2007-2013)	100 (136) 4000	N47 D20A	2,0	D
Serie 1 (E81/82/87/88) 118d (2007-2013)	105 (143) 4000	N47 D20A	2,0	D
Serie 1 (E81/82/87/88) (2007-2013)	120 (163) 4000	N47 D20A	2,0	D
Serie 1 (E81/82/87/88) 120d (2007-2013)	130 (177) 4000	N47 D20A	2,0	D
Serie 1 (E81/82/87/88) 123d (2007-2008)	150 (204) 4400	N47S D20B/D/T0	2,0	D
Serie 1 (E81/82/87/88) (2008-2013)	150 (204) 4400	N47S D20B/D/T0	2,0	D
Serie 1 (F20/21) 114d (2012-2015)	70 (95) 4000	N47 D16C	1,6	D
Serie 1 (F20/21) 116d (2011-2013)	85 (116) 4000	N47 D20C/K1	2,0	D
Serie 1 (F20/21) 118d (2011-2013)	105 (143) 4000	N47 D20C/U1	2,0	D
Serie 1 (F20/21) 120d/xDrive (2011-2013)	120 (163) 4400	N47 D20C	2,0	D
Serie 1 (F20/21) 120d/xDrive (2012-2015)	147 (200) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 1 (F20/21) 120d/xDrive (2011-2013)	135 (184) 4000	N47 D20C/O1	2,0	D
Serie 2 Coupe (F22) 218d (2014-2015)	100 (136) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 2 Coupe (F22) 218d (2014-2015)	105 (143) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 2 Coupe (F22) 220d (2014-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 2 Coupe (F22) 220d (2014-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 2 Coupe (F22) (2014-2015)	147 (200) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 2 Coupe (F22) 225d (2014-2015)	160 (218) 4400	N47 D20D	2,0	D
Series 3 (E90/91/92/93) 316d (2009-2012)	85 (116) 4000	N47 D20A/0U0	2,0	D
Series 3 (E90/91/92/93) 316d (2010-2012)	85 (116) 4000	N47T D20K1	2,0	D
Serie 3 (E90/91/92/93) 318d (2007-2012)	105 (143) 4000	N47 D20A	2,0	D
Serie 3 (E90/91/92/93) 318d (2007-2012)	100 (136) 4000	N47 D20U0	2,0	D
Serie 3 (E90/91/92/93) 318d (2010-2012)	100 (136) 4000	N47T D20U1	2,0	D
Serie 3 (E90/91/92/93) 318d (2010-2012)	105 (143) 4000	N47T D20U1	2,0	D
Serie 3 (E90/91/92/93) 320d (2007-2012)	130 (177) 4000	N47 D20A	2,0	D
Serie 3 (E90/91/92/93) 320d (2010-2013)	135 (184) 4000	N47T D20O1	2,0	D
Serie 3 (E90/91/92/93) 320d Efficient Dynamics (2010-2012)	120 (163) 3500	N47T D20O1	2,0	D
Serie 3 (F30/31) 316d (2012-2013)	85 (116) 4000	N47 D20C/K1	2,0	D
Serie 3 (F30/31) 318d (2012-2013)	105 (143) 4000	N47 D20C/U1	2,0	D
Serie 3 (F30/31) 320d EfficientDynamics (2012-2013)	120 (163)	N47 D20C/O	2,0	D
Serie 3 (F30/31) 320d/xDrive (2012-2013)	135 (184) 4000	N47 D20C/O1	2,0	D
Serie 3 Gran Turismo (F34) 318d/xDrive (2013-2015)	105 (143) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 3 Gran Turismo (F34) 320d (2013-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 3 Gran Turismo (F34) 320d/xDrive D (2013-2015)	120 (163) 4400	N47 D20C	2,0	D
Serie 3 Gran Turismo (F34) 320d/xDrive (2013-2015)	147 (200) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 3 Gran Turismo (F34) 325d (2013-2015)	160 (218) 4000	N47 D20D	2,0	D
Serie 4 Cabriolet (F33) 420d (2014-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 4 Cabriolet (F32) 420d (2014-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 4 Coupe (F32) 420d/xDrive (2013-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 4 Coupe (F32) 425d (2013-2015)	160 (218) 4000	N47	2,0	D
Serie 4 Gran Coupe (F36) 418d (2014-2015)	105 (143) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 4 Gran Coupe (F36) 420d (2014-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
Serie 4 Cabriolet (F33) 425d (2014-2015)	160 (218) 4000	N47	2,0	D

MODELLO	kW (hp) \RPM	COD. MOTORE	MOTORE	
Serie 5 (E60/61) (2007-2010)	130 (177) 4000	N47 D20A	2,0	D
Serie 5 (F10/11) 520d (2010-2013)	135 (184) 4000	N47 D20O1	2,0	D
Serie 5 (F10/11) 520d EfficientDynamics (2011-2013)	135 (184) 4000	N47 D20O1	2,0	D
Serie 5 (F10/11) 520d EfficientDynamics (2011-2013)	147 (200) 4000	N47 D20C/01	2,0	D
Serie 5 (F10/11) 520d/xDrive (2013-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C/01	2,0	D
Serie 5 (F10/11) 525d/xDrive (2011-2015)	155 (211) 4400	N47 D20D/T1	2,0	D
Serie 5 (F10/11) 525d/xDrive (2011-2013)	160 (218) 4400	N47 D20D	2,0	D
X1 (E84) sDrive16d (2012-2015)	85 (116) 4000	N47 D20C	2,0	D
X1 (E84) sDrive18d (2011-2015)	100 (136) 4000	N47 D20C	2,0	D
X1 (E84) sDrive18d (2012-2015)	105 (143) 4000	N47 D20C	2,0	D
X1 (E84) sDrive18d (2009-2013)	105 (143) 4000	N47 D20U0	2,0	D
X1 (E84) sDrive20d (2012-2013)	135 (184) 4400	N47 D20C	2,0	D
X1 (E84) sDrive20d (2009-2012)	130 (177) 4000	N47 D20O0	2,0	D
X1 (E84) sDrive20d (2011-2013)	120 (163) 4400	N47 D20C	2,0	D
X1 (E84) xDrive18d (2011-2015)	100 (136) 4000	N47 D20C	2,0	D
X1 (E84) xDrive18d (2009-2013)	105 (143) 4000	N47 D20U0	2,0	D
X1 (E84) xDrive20d (2011-2013)	120 (163) 4000-4400	N47 D20C	2,0	D
X1(E84) xDrive20d (2012-2015)	135 (184) 4000	N47 D20C	2,0	D
X1 (E84) xDrive20d (2009-2012)	130 (177) 4000	N47 D20O0	2,0	D
X1 (E84) xDrive23d (2009-2012)	150 (204) 4400	N47S D20D/T0	2,0	D
X1 (E84) xDrive25d (2012-2013)	160 (218) 4000-4400	N47 D20D	2,0	D
X3 (E83) xDrive 20d (2008-2010)	130 (177) 4000	N47 D20A	2,0	D
X3 (E83) xDrive18d (2009-2010)	100 (136) 4000	N47 D20A/O0	2,0	D
X3 (E83) xDrive18d (2009-2010)	105 (143) 4000	N47 D20A/O0	2,0	D
X3 (F25) sDrive18d (2011-2014)	100 (136) 4000	N47 D20C	2,0	D
X3 (F25) sDrive18d (2012-2014)	105 (143) 4000	N47 D20C	2,0	D
X3 (F25) xDrive20d (2011-2014)	120 (163) 4000	N47 D20C	2,0	D
X3 (F25) xDrive20d (2011-2014)	135 (184) 4000	N47 D20O1	2,0	D
X5 (F15) sDrive 25d (2013-2015)	160 (218) 4400	N47 D20D	2,0	D