

**“ATTREZZO DI ALLINEAMENTO
DELL’ALBERO EQUILIBRATORE PER
MOTORI BMW E MINI
B47 / B48 / N47”**

Rev.02020

FG 192/BW16



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



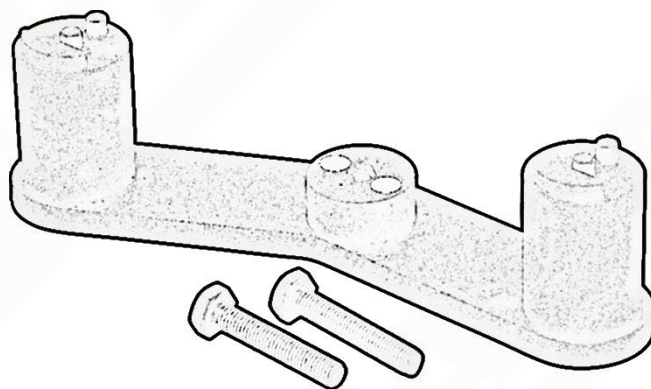
ATTENZIONE

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



Cod. FASANO TOOLS	Cod. OEM	DESCRIZIONE / UTILIZZO
FG 192/BW16	2 288 054	Attrezzo di allineamento albero a camme

APPLICAZIONI

BMW

MODELLO	kW (hp) rpm	COD. MOTORE	MOTORE				
xDrive25d (2015 - 2016)	170 (231)	B47	2,0	D			
218d (2014 - 2016)	110 (150) 4000	B47 C20A	2,0	D			
218d/xDrive (2015 - 2016)	110 (150) 4000						
218d/xDrive (2015 - 2018)	100 (136) 4000						
220d/xDrive (2015 - 2016)	140 (190) 4000						
220d/xDrive (2015 - 2018)	120 (163) 4000						
Clubman (2015 - 2016)	110 (150) 4000						
Clubman (2015 - 2018)	100 (136) 4000						
Mini Hatch (2014 - 2018)	120 (163) 4000						
Mini Hatch (2014 - 2016)	125 (170) 4000						
Convertible (2016 - 2018)	125 (170) 4000						
Clubman (2015 - 2016)	140 (190) 4000						
sDrive 18dD (2015 - 2016)	110 (150) 4000						
sDrive 18dD (2015 - 2018)	100 (136) 4000						
sDrive 20dD (2015 - 2018)	120 (163) 4000						
sDrive 20dD (2015 - 2018)	140 (190) 4000						
xDrive 18dD (2015 - 2016)	110 (150) 4000						
xDrive 18dD (2015 - 2018)	100 (136) 4000						
xDrive 20dD (2015 - 2016)	140 (190) 4000						
xDrive 25dD (2015 - 2018)	170 (231) 4400				B47 C20B	2,0	D
118d (2015 - 2016)	110 (150) 4000				B47 D20A	2,0	D
118d/xDrive (2015 - 2016)	110 (150) 4000						
120d/xDrive (2015 - 2016)	140 (190) 4000						
120d/xDrive (2015 - 2018)	120 (163) 4000						
120d/xDrive (2015 - 2018)	151 (205) 4000						
218d (2015 - 2016)	110 (150) 4000						
218d (2015 - 2018)	100 (136) 4000						
220d (2015 - 2016)	151 (205) 4000						
220d (2015 - 2016)	140 (190) 4000						
220d (2015 - 2018)	120 (163) 4000						
220d/xDrive (2014 - 2016)	100 (134) 4000						
220d/xDrive (2014 - 2016)	140 (190) 4000						
220d/xDrive (2014 - 2016)	151 (202) 4000						
220d/xDrive (2014 - 2018)	120 (163) 4000						
316d (2015 - 2016)	85 (116) 4000						
318d/xDrive (2015 - 2016)	110 (150) 4000						
318d/xDrive (2015 - 2018)	110 (150) 4000						
320d (2015 - 2018)	140 (190) 4000						
320d EfficientDynamics (2015 - 2016)	120 (163) 4000						
320d/xDrive (2015 - 2018)	140 (190) 4000						
418d (2015 - 2018)	100 (136) 4000						
418d (2015 - 2018)	100 (136) 4000						
420d (2015 - 2018)	120 (163) 4000						
420d (2016 - 2017)	140 (190) 4000						
420d/xDrive (2015 - 2016)	140 (190) 4000						
420d/xDrive (2015 - 2018)	120 (163) 4000						
518d (2014 - 2016)	110 (150) 4000						
518d (2014 - 2017)	100 (136) 4000						
520d/xDrive (2014 - 2016)	140 (190) 4000						
520d/xDrive (2014 - 2017)	155 (211) 4000						
sDrive18d D (2014 - 2016)	110 (150) 4000						
sDrive20d D (2014 - 2017)	110 (150) 4000						
xDrive20d D (2014 - 2017)	120 (163) 4000						
xDrive20d D (2014 - 2018)	120 (163) 4000						
xDrive20d D (2014 - 2016)	140 (190) 4000						
xDrive20d D (2014 - 2014)	155 (211) 4000						
xDrive20d D (2015 - 2017)	151 (205)						
125d (2015 - 2016)	165 (224) 4400	B47 D20B	2,0	D			
125d (2015 - 2018)	155 (211) 4400						
225d (2015 - 2018)	165 (224) 4000						
325d (2016 - 2018)	165 (224) 4400						
425d (2016 - 2018)	165 (224) 4400						
sDrive25d D (2016 - 2018)	170 (231) 4400						
xDrive25d (2016 - 2017)	170 (231) 4400						
220i (2015 - 2018)	120 (163) 4800	B48 A20A	2,0	B			
220i (2014 - 2018)	141 (192) 5000						
sDrive 20i (2015 - 2017)	141 (192) 5000-6000						

FASATURA MOTORE - FG 192/BW16

BMW

MODELLO	kW (hp) rpm	COD. MOTORE	MOTORE				
xDrive 20i (2015 – 2018)	141 (192) 5000-6000	B48 A20A	2,0	B			
220i (2014 – 2016)	135 (184) 5000	B48 A20B	2,0	B			
225i (2014 – 2016)	170 (231) 5000						
225i/xDrive (2014 – 2016)	170 (231) 4750-6000						
xDrive 25i (2015 – 2017)	170 (231) 5000-6000						
120i (2016 - 2018)	135 (184) 5000	B48 B20A	2,0	B			
220i (2016 – 2018)	135 (184) 5000						
320i (2015 – 2018)	135 (184) 5000						
320i/xDrive (2015 – 2018)	135 (184) 5000						
330e (2016 – 2018)	135 (184) 5000-6000						
330e (2016 – 2018)	185 (252) 5000-6000						
420i (2016 – 2018)	120 (163) 4800-5000						
420i (2016 – 2018)	135 (184) 5000						
420i/xDrive (2015 – 2018)	120 (163) 4800-5000						
420i/xDrive (2016 – 2018)	135 (184) 5000						
520i (2017 – 2018)	120 (163)						
520i (2017 – 2018)	135 (184) 5000						
125i (2016 - 2018)	165 (224) 5200-6500						
230i (2016 – 2018)	185 (252) 5200						
330i (2015 - 2018)	185 (252) 5200-6500	B48 B20B	2,0	B			
330i/xDrive (2015 – 2018)	185 (252) 5200-6500						
430i (2016 – 2018)	185 (252) 5200						
430i/xDrive (2016 – 2018)	185 (252) 5200						
530e iPerformance (2017 – 2018)	185 (252) 4460-6500						
530i (2017 – 2018)	185 (252) 5200-6500						
530i/xDrive (2017 – 2018)	185 (252) 5200-6500						
730i (2015 – 2018)	190 (258) 5000						
740e iPerformance (2016 – 2018)	240 (326)						
740e iPerformance/e xDrive iPerformance (2016 – 2018)	190 (258) 5000-6000						
425d (06/2013 →)	160 (218) 4000	N47	2,0	D			
114d (06/2013 →)	70 (95) 4000	N47 D16C	1,6	D			
118d (06/2013 →)	100 (136) 4000	N47 D20A	2,0	D			
118d (06/2013 →)	105 (143) 4000						
318d (06/2013 →)	105 (143) 4000						
120d (06/2013 →)	120 (163) 4000						
120d (06/2013 →)	130 (177) 4000						
320d (06/2013 →)	130 (177) 4000						
520d (06/2013 →)	130 (177) 4000						
xDrive 20d (06/2013 →)	130 (177) 4000						
316d (06/2013 →)	85 (116) 4000				N47 D20A/0U0	2,0	D
116d (06/2013 →)	85 (116) 4000				N47 D20A/K0	2,0	D
xDrive18d (06/2013 →)	100 (136) 4000	N47 D20A/O0	2,0	D			
xDrive18d (06/2013 →)	105 (143) 4000	N47 D20C	2,0	D			
118d/xDrive (06/2013 →)	100 (136) 4000						
218d (06/2013 →)	100 (136) 4000						
sDrive18d (06/2013 →)	100 (136) 4000						
xDrive18d (06/2013 →)	100 (136) 4000						
218d (06/2013 →)	105 (143) 4000						
318d/xDrive (06/2013 →)	105 (143) 4000						
418d (06/2013 →)	105 (143) 4000						
sDrive18d (06/2013 →)	105 (143) 4000						
xDrive20d (06/2013 →)	120 (163) 4000						
xDrive20d (06/2013 →)	120 (163) 4000-4400						
120d/xDrive (06/2013 →)	120 (163) 4400						
320d/xDrive (06/2013 →)	120 (163) 4400						
sDrive20d EfficientDynamics (06/2013 →)	120 (163) 4400						
220d (06/2013 →)	135 (184) 4000						
320d (06/2013 →)	135 (184) 4000						
320d/xDrive (06/2013 →)	135 (184) 4000						
420d (06/2013 →)	135 (184) 4000						
420d/xDrive (06/2013 →)	135 (184) 4000						
xDrive20d (06/2013 →)	135 (184) 4000						
sDrive20d (06/2013 →)	135 (184) 4400						
120d/xDrive (06/2013 →)	147 (200) 4000						
220d (06/2013 →)	147 (200) 4000						
320d/xDrive (06/2013 →)	147 (200) 4000						
sDrive16d (06/2013 →)	85 (116) 4000						
520d/xDrive (06/2013 →)	135 (184) 4000				N47 D20C/01	2,0	D
520d EfficientDynamics (06/2013 →)	147 (200) 4000						

FASATURA MOTORE – FG 192/BW16

BMW

MODELLO	kW (hp) rpm	COD. MOTORE	MOTORE	
116d (06/2013 →)	85 (116) 4000	N47 D20C/K1	2,0	D
316d (06/2013 →)	85 (116) 4000			
120d/xDrive (06/2013 →)	135 (184) 4000	N47 D20C/O1	2,0	D
320d/xDrive (06/2013 →)	135 (184) 4000			
118d (06/2013 →)	105 (143) 4000	N47 D20C/U1	2,0	D
318d (06/2013 →)	105 (143) 4000			
225d (06/2013 →)	160 (218) 4400			
325d (06/2013 →)	160 (218) 4000	N47 D20D	2,0	D
525d/xDrive (06/2013 →)	160 (218) 4400			
xDrive25d (06/2013 →)	160 (218) 4000-4400			
sDrive 25d (06/2013 →)	160 (218) 4400			
125d (06/2013 →)	160 (218) 4400			
325d (06/2013 →)	160 (218) 4000			
525d/xDrive (06/2013 →)	155 (211) 4400	N47 D20D/T1	2,0	D
sDrive20d (06/2013 →)	130 (177) 4000			
xDrive20d (06/2013 →)	130 (177) 4000			
520d (06/2013 →)	135 (184) 4000	N47 D20O0	2,0	D
520d EfficientDynamics (06/2013 →)	135 (184) 4000			
xDrive20d (06/2013 →)	135 (184) 4000	N47 D20O1	2,0	D
318d (06/2013 →)	100 (136) 4000			
sDrive18d (06/2013 →)	105 (143) 4000			
xDrive18d (06/2013 →)	105 (143) 4000			
123d (06/2013 →)	150 (204) 4400	N47S D20B/D/T0	2,0	D
xDrive23d (06/2013 →)	150 (204) 4400	N47S D20D/T0	2,0	D
316d (06/2013 →)	85 (116) 4000	N47T D20K1	2,0	D
320d (06/2013 →)	135 (184) 4000	N47T D20O1	2,0	D
320d EfficientDynamics (06/2013 →)	120 (163) 3500			
318d (06/2013 →)	100 (136) 4000	N47T D20U1	2,0	D
318d (06/2013 →)	105 (143) 4000			

MINI

MODELLO	kW (hp) rpm	COD. MOTORE	MOTORE	
Cooper S (2015 - 2018)	120 (163) 4800-5000	B48 A20A	2,0	B
Cooper S (2016 - 2018)	141 (192) 5000-6000			
Cooper S (2014 - 2018)	155 (211)			
JCW (2015 - 2016)	170 (231) 5200-6000	B48 A20B	2,0	B
Clubman (2016 - 2018)	170 (231) 5000-6000			
Convertible (2016 - 2018)	170 (231) 5000-6000			
Countryman (2016 - 2018)	170 (231) 5000-6000			