

**“SET MESSA IN FASE MOTORI VOLKSWAGEN /  
AUDI 2.7D, 3.0D TDi V6, 4.0D, 4.2D TDi V8  
(CATENA DELLA DISTRIBUZIONE)”**

Rev.0 112014

**FG 192/VW12**



## 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



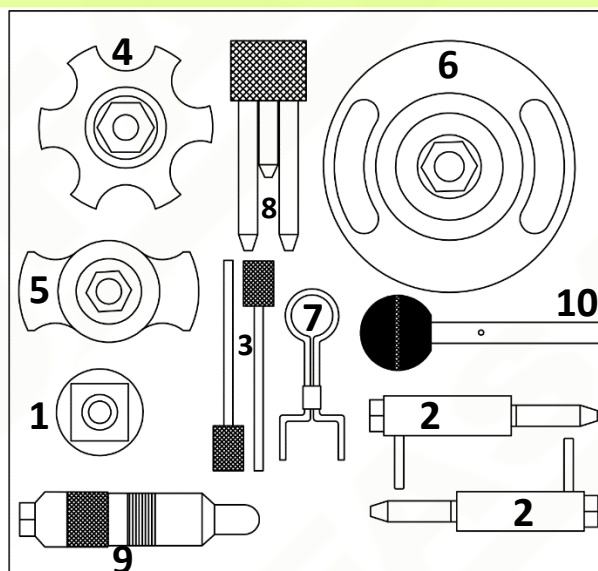
### ATTENZIONE

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
1	FG 192/VW12-1	T40058	Attrezzo di rotazione albero motore (TIPO 1)
2	FG 192/VW12-2	T40060	Perno di bloccaggio albero a camme (2 pezzi)
3	FG 192/VW12-3	-----	Perno bloccaggio stantuffo tendicatena (Ø 3.3mm) - (2pz)
4	FG 192/VW12-4	T40061	Attrezzo di allineamento/bloccaggio albero a camme
5	FG 192/VW12-5	T40062	Attrezzo di bloccaggio pignone albero a camme
6	FG 192/VW12-6	T40049	Attrezzo di rotazione albero motore (TIPO 2)
7	FG 192/VW12-7	T40071	Perno di bloccaggio tendicatena (3 pezzi)
8	FG 192/VW12-8	T40135	Attrezzo di bloccaggio del pignone pompa del carburante ad alta pressione
9	FG 192/VW12-9	3242	Attrezzo bloccaggio albero motore
10	FG 192/VW12-10	3359	Attrezzo bloccaggio albero equilibratore / pompa di iniezione

## APPLICAZIONI

### AUDI

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 (8Ex) (2005-2008)	132 (180)	BPP	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 Cabrio (8HE/8H7) (2005-2009)	132 (180)	BPP	D 2,7 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 (4F2/4F5) (2005-2008)	132 (179)	BPP	D 2,7 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 allroad (4FH) (2006-2008)	132 (179)	BPP	D 2,7 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2005-2008)	132 (179)	BPP	D 2,7 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A4 (8Ex) (2005-2008)	120 (163)	BSG	D 2,7 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 (4F2/4F5) (2005-2008)	120 (163)	BSG	D 2,7 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 allroad (4FH) (2006-2008)	120 (163)	BSG	D 2,7 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2005-2008)	120 (163)	BSG	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 (8K2/8K5) (2007-2008)	140 (190)	CAMA	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (2007-2011)	140 (190)	CAMA	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A4 (8K2/8K5) (2007-2008)	120 (163)	CAMB	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (8F7/8T3) (2008-2011)	120 (163)	CAMB	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 (4F2/4F5) (2008-2011)	140 (190)	CANA	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 allroad (4FH) (2008-2011)	140 (190)	CANA	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2008-2011)	140 (190)	CANA	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 (4F2/4F5) (2008-2009)	120 (163)	CANB	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 (4F2/4F5) (2008-2011)	140 (190)	CANC	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 allroad (4FH) (2008-2011)	140 (190)	CANC	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2008-2011)	140 (190)	CANC	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 (4F2/4F5) (2008-2011)	120 (163)	CAND	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 allroad (4FH) (2010-2011)	120 (163)	CAND	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2008-2011)	120 (163)	CAND	D 2,7 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A4 (8K2/8K5) (2008-2012)	140 (190)	CGKA	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (8F7/8T3) (2008-2012)	140 (190)	CGKA	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Sportback (8TA) (2009-2012)	140 (190)	CGKA	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A4 (8K2/8K5) (2008-2012)	120 (163)	CGKB	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (8F7/8T3) (2008-2012)	120 (163)	CGKB	D 2,7 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Sportback (8TA) (2009-2012)	120 (163)	CGKB	D 2,7 TDI CR
1, 2, 6, 9, 10	A4 Cabrio (8HE/8H7) (2005-2009)	171 (233)	ASB	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A4 quattro (8Ex) (2005-2008)	171 (233)	ASB	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2005-2008)	171 (233)	ASB	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A8 (4E2/4E8) (2005-2010)	171 (232)	ASB	D 3,0 TDI CR
1, 2, 6, 9, 10	A4 (8Ex) (2005-2008)	150 (204)	BKN	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A4 Cabrio (8HE/8H7) (2005-2007)	150 (204)	BKN	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A4 quattro (8Ex) (2004-2008)	150 (204)	BKN	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2004-2008)	165 (225)	BMK	D 3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2005-2006)	165 (225)	BMZ	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 allroad (4FH) (2006-2008)	155 (211)	BNG	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A6 quattro (4F2/4F5) (2004-2008)	155 (212)	BNG	D 3,0 TDI
1, 2, 6, 9, 10	A8 (4E2/4E8) (2005-2010)	155 (211)	BNG	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Q7 (4LB) (2006-2009)	171 (233)	BUG	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Q7 (4LB) (2006-2009)	155 (211)	BUN	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A4 quattro (8K2/8K5) (2007-2008)	176 (239)	CAPA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (8F7/8T3) (2007-2011)	176 (239)	CAPA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Q7 (4LB) (2007-2010)	176 (240)	CASA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Q7 (2007-2010)	155 (211)	CASB	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A4 quattro (2009-2012)	176 (239)	CCLA	D 3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Q7 (2008-2012)	176 (239)	CCMA	D 3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A4 allroad (2009-2012)	176 (239)	CCWA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A4 quattro (2008-2012)	176 (239)	CCWA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (2008-2012)	176 (239)	CCWA	D 3,0 TDI CR

1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Sportback (2009-2012)	176 (239)	CCWA	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Q5 (2008-2012)	175 (238)	CCWA	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Q5 (2008-2013)	175 (238)	CCWA	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet(2008-2012)	155 (211)	CCWB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Q5 (2008-2012)	155 (211)	CCWB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A8 (2010-2013)	184 (250)	CDTA	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A8 (2010-2013)	155 (211)	CDTB	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 allroad (2012-2013)	180 (245)	CDUC	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 quattro (2012-2013)	180 (245)	CDUC	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (2011-2013)	180 (245)	CDUC	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A5 Sportback (2011-2013)	180 (245)	CDUC	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A6 quattro (2011-2012)	180 (245)	CDUC	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A7 (2010-2012)	180 (245)	CDUC	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 allroad (2008-2011)	176 (239)	CDYA	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 quattro (2008-2011)	176 (239)	CDYA	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 allroad (2008-2011)	155 (211)	CDYB	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 quattro (2008-2011)	155 (211)	CDYB	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 allroad (2008-2011)	176 (239)	CDYC	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	A6 quattro (2008-2011)	176 (239)	CDYC	D	3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Q7 (2010-2012)	176 (239)	CJGA	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Q7 (2010-2011)	150 (204)	CJGC	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 allroad (2012-2013)	180 (245)	CKVB	D	3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 quattro (2012-2013)	180 (245)	CKVB	D	3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (2011-2013)	180 (245)	CKVB	D	3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A5 Sportback (2011-2013)	180 (245)	CKVB	D	3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A6 quattro (2012-2013)	180 (245)	CKVC	D	3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A7 (2011-2012)	180 (245)	CKVB	D	3,0 TDI clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A7 (2012-2013)	180 (245)	CKVC	D	3,0 TDI clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A6 quattro (2011-2013)	150 (204)	CLAA	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A7 (2010-2013)	150 (204)	CLAA	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A4 (2012-2013)	150 (204)	CLAB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A5 Coupe/Cabriolet (2011-2013)	150 (204)	CLAB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A5 Sportback (2011-2013)	150 (204)	CLAB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A6 (2011-2013)	150 (204)	CLAB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A7 (2010-2013)	150 (204)	CLAB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	A8 (2010-2013)	150 (204)	CLAB	D	3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Q7 (2011-2013)	180 (245)	CLZB	D	3,0 TDI CR clean diesel
1, 2, 4, 5, 6, 9	A8 (2003-2010)	202 (275)	ASE	D	4,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9	A8 (2005-2010)	240 (326)	BVN	D	4,2 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9	A8 (2010-2013)	258 (351)	CDSB	D	4,2 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9	Q7 (2009-2010)	250 (340)	CCFA	D	4,2 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9	Q7 (2007-2009)	240 (326)	BTR	D	4,2 TDI CR

## VOLKSWAGEN

ATTREZZI	MODELLO	Kw (hp)	COD. MOTORE	MOTORE
1, 2, 6, 9, 10	Touareg (7LA/7L6) (2005-2008)	165 (225)	BKS	D 3,0 TDI CR
1, 2, 6, 9, 10	Phaeton (3Dx) (2004-2007)	165 (225)	BMK	D 3,0 TDI CR
1, 2, 6, 9, 10	Touareg (7LA/7L6) (2006-2008)	155 (211)	BUN	D 3,0 TDI CR
1, 2, 6, 9, 10	Phaeton (3Dx) (2007-2009)	171 (233)	CARA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (7LA/7L6) (2008-2010)	176 (239)	CASA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (7P5) (2010-2011)	176 (239)	CASA	D 3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (7P5) (2010-2011)	176 (239)	CASA	D 3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (2007-2010)	155 (211)	CASB	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (2008-2010)	176 (239)	CASC	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (2010-2011)	150 (204)	CASD	D 3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (2010-2011)	150 (204)	CASD	D 3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Touareg (2009-2010)	165 (225)	CATA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10	Phaeton (3Dx) (2008-2013)	177 (240)	CEXA	D 3,0 TDI CR
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Touareg (2011-2013)	180 (245)	CJGD	D 3,0 TDI
1, 2, 4, 5, 6, 9, 10	Touareg (2011-2013)	180 (245)	CJGD	D 3,0 TDI BlueMotion Technology