



meccanocar

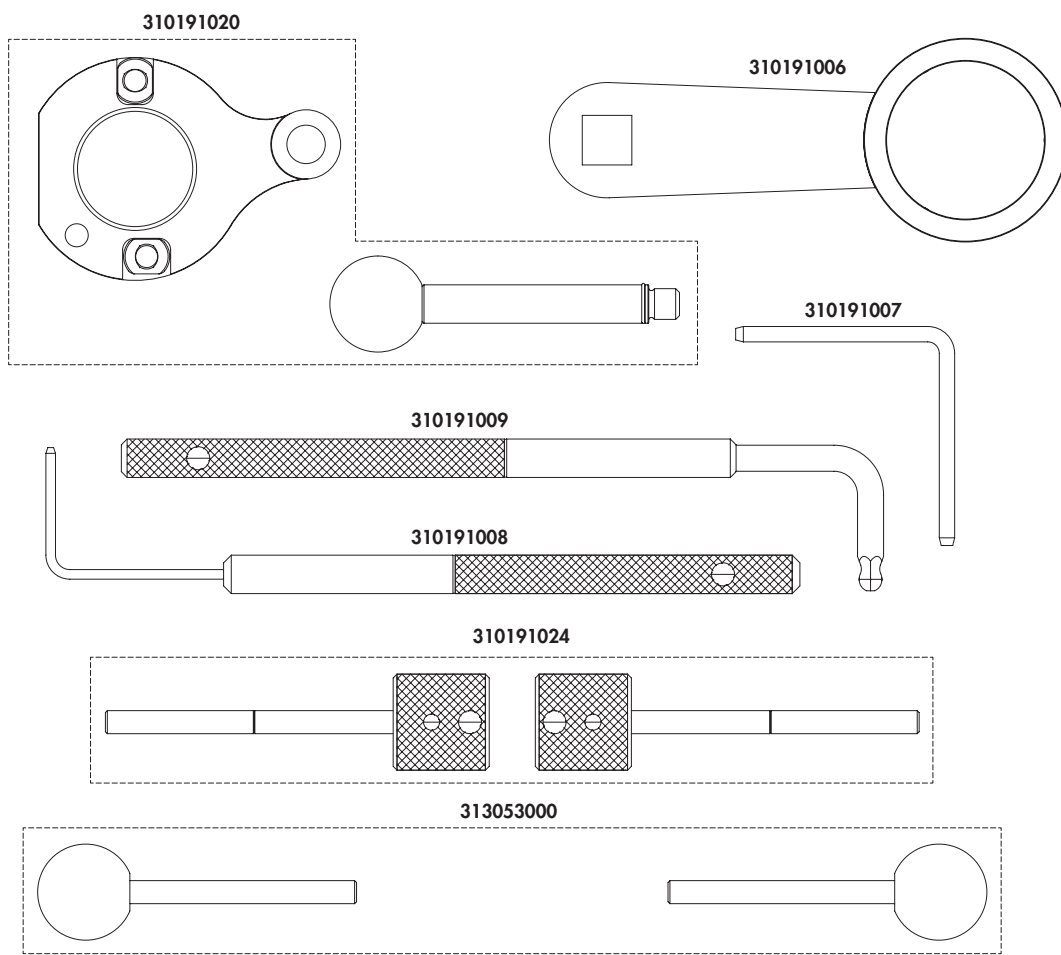
User manual

4770007490

Adattabile per Gruppo VW 1.6 - 2.0 TDI CR

Adaptable pour Groupe VW 1.6 - 2.0 TDI CR **FR**

Suitable for VW Group 1.6 - 2.0 TDI CR **EN**



Componenti

310191020	T10490	ATTREZZO DI BLOCCAGGIO DEL PIGNONE ALBERO MOTORE	
310191006	T10051	ATTREZZO DI BLOCCAGGIO DELLA PULEGGIA ALBERO A CAMME	
310191007	T10060A	TENDICINGHIA (ORGANI AUSILIARI)	
310191009	T10264	ATTREZZO DI REGISTRAZIONE DELLA PULEGGIA DEL TENDICINGHIA	
310191008	T10265	ATTREZZO DI BLOCCAGGIO DELLA PULEGGIA DEL TENDICINGHIA	
310191024	T10492	ATTREZZO DI BLOCCAGGIO DELLA POMPA DEL CARBURANTE AD ALTA PRESSIONE	
313053000	3359	PERNO BLOCCAGGIO PIGNONE ALBERO CAMME / POMPA INIEZIONE	

PRECAUZIONI SPECIALI - LEGGERE ATTENTAMENTE

- **Utilizzare guanti antinfortunistici, scarpe antinfortunistiche, elmetto e occhiali di protezione**

- **Uso improprio:**

Il prodotto deve essere destinato solo ed esclusivamente all'uso descritto in questa documentazione, ogni altro uso è da considerarsi improprio.

Il produttore declina ogni responsabilità per possibili danni causati da usi errati o irragionevoli dell'attrezzatura;

L'uso improprio invalida inoltre la garanzia.

- **Tenere gli attrezzi con cura:**

Conservare sempre gli attrezzi puliti.

Riporre gli attrezzi all'interno della confezione originale.

- Scollegare il cavo della batteria dal polo negativo di terra (verificare il codice radio se disponibile)
- Rimuovere le candele o le candele per facilitare la rotazione del motore
- Non utilizzare detersivi liquidi su cinghie, pignoni o tensionatori
- Segnare il senso di rotazione della cinghia ausiliaria prima di rimuoverla
- Ruotare il motore in senso orario (antiorario solo se specificato)

- Non ruotare mai l'albero a camme, l'albero motore o la pompa d'iniezione diesel quando la catena è già stata rimossa (a meno che non sia specificato)
- Non utilizzare la catena di distribuzione per bloccare il motore quando si allentano o si stringono i bulloni della puleggia dell'albero motore
- Non ruotare l'albero motore o l'albero a camme quando la cinghia/catena è già stata rimossa
- Prima di rimuovere la catena, segnare la sua direzione
- È sempre consigliato ruotare il motore lentamente manualmente e riverificare il posizionamento dell'albero motore e dell'albero a camme
- Gli alberi a camme e motore possono essere ruotati solamente quando il meccanismo di azionamento della catena/cinghia è completamente installato.
- Non ruotare il motore azionando l'albero a camme o altri ingranaggi
- Verificare la corretta posizione della pompa d'iniezione diesel dopo aver sostituito la catena
- Osservare tutte le coppie di serraggio
- Attenersi sempre al manuale della casa costruttrice o al libretto d'istruzioni fornito
- Una fasatura del motore non precisa o sbagliata comporta il danneggiamento delle valvole

APPLICAZIONE

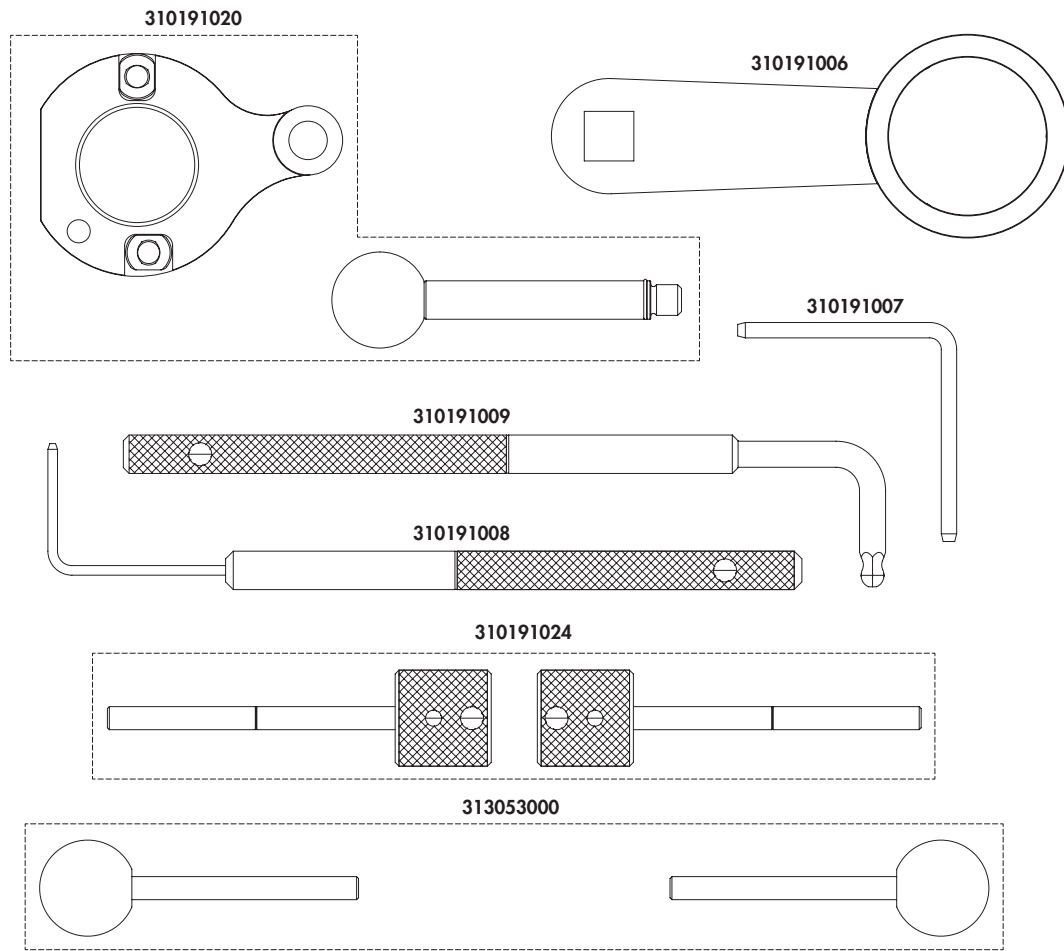
AUDI	A3 Cabrio	1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLC	100 (136)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2014 - 2015
	A3 Saloon	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBD	100 (136)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFA	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFC	105 (143)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
	A3 Sedan	2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2014 - 2015
	A3/A3 Sportback	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRBD	100 (136)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFA	81 (110)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRFC	105 (143)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2012 - 2015
	A4	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CNHA	140 (190)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CNHC	120 (163)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CSUA	110 (150)	2014 - 2015
	A4 allroad	2.0TDI CR Ultra	CSUB	100 (136)	2014 - 2015
2.0TDI CR Ultra		CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
A4 quattro	2.0TDI CR Ultra	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR Ultra	CSUA	110 (150)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
A5 Coupe/Cabriolet	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CSUA	110 (150)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
A5 Sportback	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CSUA	110 (150)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CSUB	100 (136)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2014	
A6	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2014	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
Q5	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
TT	2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015	

APPLICAZIONE					
SEAT	Leon	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2012 - 2015
		1.6TDI CR Ecomotive	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFB	105 (143)	2012 - 2013
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CUPA	135 (184)	2012 - 2015
SEAT	Leon ST	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2013 - 2015
		1.6TDI CR Ecomotive	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2013 - 2015
VW	Golf SV/Sportsvan	1.6TDI CR	CRKA	66 (90)	2014 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2014 - 2015
	Golf VII	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CRKA	66 (90)	2014 - 2015
		1.6TDI CR BlueMotion	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2012 - 2015
2.0GTD CR		CUNA	135 (184)	2013 - 2015	
2.0TDI CR		CRBC	110 (150)	2012 - 2015	
2.0TDI CR		CRLB	110 (150)	2012 - 2015	
2.0TDI CR		CRBC	110 (150)	2013 - 2015	
Golf VII Estate	2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion	CRKB	81 (110)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion Technology	CLHA	77 (105)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion Technology	CLHB	66 (90)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2013 - 2015	
2.0TDI CR BlueMotion Technology	CRBC	110 (150)	2013 - 2015		

APPLICAZIONE

VW	Golf VII Wagon	2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2014 - 2015
		1.4TDI CR	CUSA	55 (75)	2014 - 2015
	Polo	1.4TDI CR	CUSB	66 (90)	2014 - 2015
		1.4TDI CR	CUTA	77 (105)	2014 - 2015
		1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
SKODA	Octavia III	1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2013 - 2015
		1.6TDI CR GreenLine	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0RS TDI CR	CUPA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CKFB	105 (143)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0vRS TDI CR	CUPA	135 (184)	2013 - 2015

VW GROUP	Codice OEM						
	T10490	T10051	T10060A	T10264	T10265	T10492	3359
Codice motore							
CKFB	•	•	•	•	•	•	•
CKFC	•	•	•	•	•	•	•
CLHA	•	•	•	•	•	•	•
CLHB	•	•	•	•	•	•	•
CNHA	•	•	•	•	•	•	•
CNHC	•	•	•	•	•	•	•
CRBC	•	•	•	•	•	•	•
CRBD	•	•	•	•	•	•	•
CRFA	•	•	•	•	•	•	•
CRFC	•	•	•	•	•	•	•
CRKA	•	•	•	•	•	•	•
CRKB	•	•	•	•	•	•	•
CRLB	•	•	•	•	•	•	•
CRLC	•	•	•	•	•	•	•
CRMB	•	•	•	•	•	•	•
CRVA	•	•	•	•	•	•	•
CRVC	•	•	•	•	•	•	•
CSUA	•	•	•	•	•	•	•
CSUB	•	•	•	•	•	•	•
CUNA	•	•	•	•	•	•	•
CUPA	•	•	•	•	•	•	•
CUSA	•	•	•	•	•	•	•
CUSB	•	•	•	•	•	•	•
CUTA	•	•	•	•	•	•	•



Composants

310191020	T10490	AXE DE BLOCAGE DU TENDEUR DE COURROIE DES ORGANES AUXILIAIRES	
310191006	T10051	OUTIL DE SERRAGE POULIE ARBRE À CAMES	
310191007	T10060A	TENDEUR DE LA COURROIE D'ACCESSOIRES	
310191009	T10264	OUTIL MISE EN FASE DE LA POUILLE DU TENDEUR	
310191008	T10265	OUTIL POUR BLOQUER LA POUILLE DU TENDEUR	
310191024	T10492	OUTIL DE RÉGLAGE DE LA POULIE DU TENDEUR DE COURROIE	
313053000	3359	PIGE DE BLOCAGE ARBRE À CAMES / POMPE D'INJECTION	

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES - LIRE ATTENTIVEMENT

- **Utiliser des gants anti-accident, des chaussures anti-accident, un casque de protection et des lunettes de protection**

- **Usage impropre:**

Le produit ne doit être utilisé que pour l'usage prévu dans la présente documentation. Tout autre usage doit être considéré comme impropre.

Le producteur décline toute responsabilité pour tout dommage découlant d'usages erronés ou irraisonnables de l'équipement.

L'usage impropre annule la garantie.

- **Prendre bien soin des outils:**

Toujours garder les outils bien propres.

Ranger les outils dans leur emballage d'origine.

- Débrancher le câble de la batterie du pôle négatif de terre (vérifier le code radio si disponible)
- Enlever les bougies afin de faciliter la rotation du moteur
- Ne pas utiliser de détergents liquides sur les courroies, les pignons et les tensionneurs
- Indiquer le sens de rotation de la courroie auxiliaire avant de l'enlever
- Faire tourner le moteur dans le sens des aiguilles d'une

montre (contraire seulement si spécifié)

- Ne jamais faire tourner l'arbre à cames, l'arbre moteur ou la pompe d'injection diesel lorsque la chaîne a déjà été enlevé (à moins que ce soit spécifié)
- Ne pas utiliser la chaîne de distribution pour bloquer le moteur quand les boulons de la poulie de l'arbre moteur se serrent ou se desserrent
- Ne pas faire tourner l'arbre moteur ou l'arbre à came lorsque la courroie/chaîne a déjà été enlevée
- Avant d'enlever la chaîne, indiquer sa direction
- Il est toujours conseillé de faire tourner lentement le moteur de façon manuelle et de revérifier le positionnement de l'arbre moteur et de l'arbre à cames.
- Les arbres à cames et moteur peuvent être tournée seulement lorsque le mécanisme d'actionnement de la chaîne/courroie est complètement installé.
- Ne pas faire tourner le moteur en actionnant l'arbre à cames ou d'autres engrenages
- Vérifier la position correcte de la pompe d'injection diesel après avoir remplacé la chaîne
- Observer tous les couples de serrage
- Toujours se reporter au manuel de maison constructrice ou au mode d'emploi fourni
- Une synchronisation du moteur imprécise ou raté entraîne l'endommagement des vannes

APPLICATION

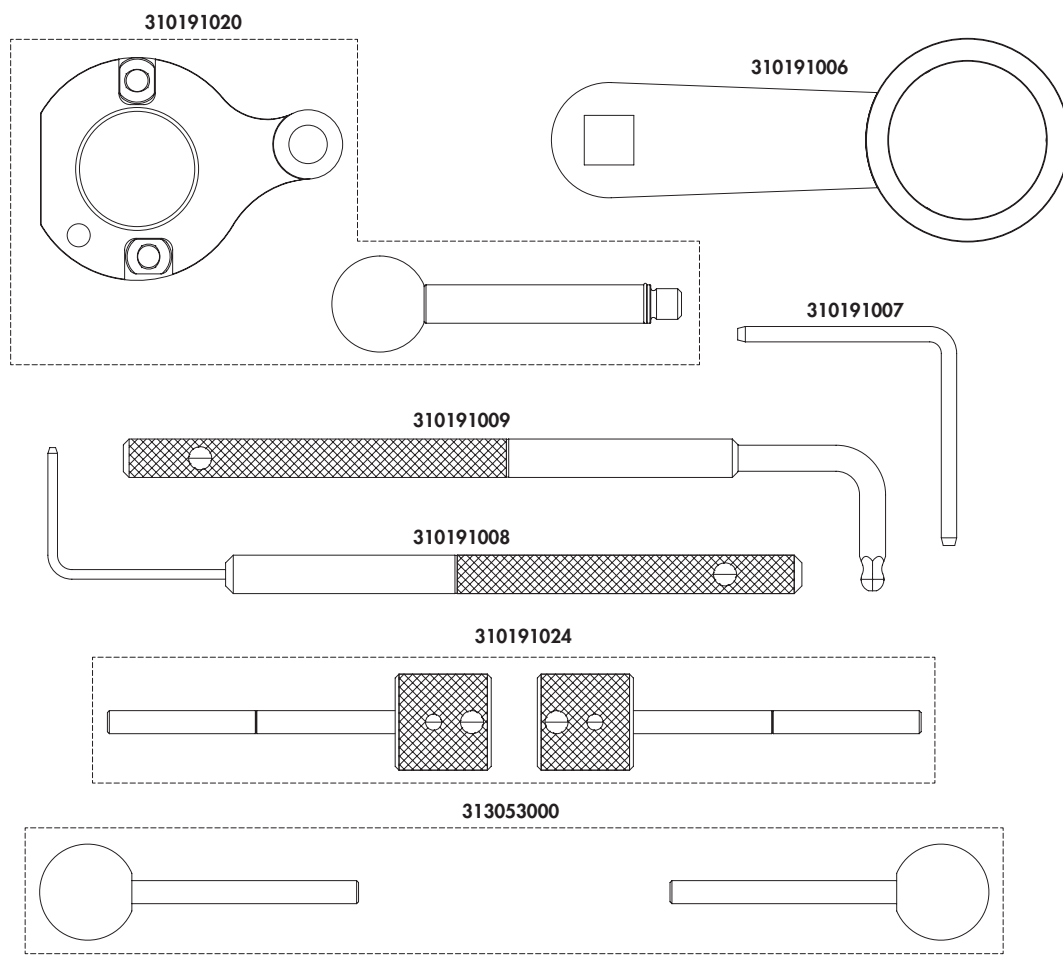
AUDI	A3 Cabrio	1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLC	100 (136)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2014 - 2015
	A3 Saloon	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBD	100 (136)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFA	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFC	105 (143)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
	A3 Sedan	2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2014 - 2015
	A3/A3 Sportback	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRBD	100 (136)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFA	81 (110)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRFC	105 (143)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2012 - 2015
	A4	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CNHA	140 (190)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CNHC	120 (163)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CSUA	110 (150)	2014 - 2015
	A4 allroad	2.0TDI CR Ultra	CSUB	100 (136)	2014 - 2015
2.0TDI CR Ultra		CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
A4 quattro	2.0TDI CR Ultra	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR Ultra	CSUA	110 (150)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
A5 Coupe/Cabriolet	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CSUA	110 (150)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
A5 Sportback	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CSUA	110 (150)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CSUB	100 (136)	2014 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2014	
A6	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2014	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
Q5	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
TT	2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015	

APPLICATION					
SEAT	Leon	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2012 - 2015
		1.6TDI CR Ecomotive	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFB	105 (143)	2012 - 2013
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CUPA	135 (184)	2012 - 2015
SEAT	Leon ST	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2013 - 2015
		1.6TDI CR Ecomotive	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2013 - 2015
VW	Golf SV/Sportsvan	1.6TDI CR	CRKA	66 (90)	2014 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2014 - 2015
	Golf VII	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CRKA	66 (90)	2014 - 2015
		1.6TDI CR BlueMotion	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2012 - 2015
2.0GTD CR		CUNA	135 (184)	2013 - 2015	
2.0TDI CR		CRBC	110 (150)	2012 - 2015	
2.0TDI CR		CRLB	110 (150)	2012 - 2015	
2.0TDI CR		CRBC	110 (150)	2013 - 2015	
Golf VII Estate	2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion	CRKB	81 (110)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion Technology	CLHA	77 (105)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion Technology	CLHB	66 (90)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2013 - 2015	
2.0TDI CR BlueMotion Technology	CRBC	110 (150)	2013 - 2015		








APPLICATION

VW	Golf VII Wagon	2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2014 - 2015
		1.4TDI CR	CUSA	55 (75)	2014 - 2015
	Polo	1.4TDI CR	CUSB	66 (90)	2014 - 2015
		1.4TDI CR	CUTA	77 (105)	2014 - 2015
		1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
SKODA	Octavia III	1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2013 - 2015
		1.6TDI CR GreenLine	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0RS TDI CR	CUPA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CKFB	105 (143)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0vRS TDI CR	CUPA	135 (184)	2013 - 2015

VW GROUP	Code OEM						
	Code moteur	T10490	T10051	T10060A	T10264	T10265	T10492
CKFB	•	•	•	•	•	•	•
CKFC	•	•	•	•	•	•	•
CLHA	•	•	•	•	•	•	•
CLHB	•	•	•	•	•	•	•
CNHA	•	•	•	•	•	•	•
CNHC	•	•	•	•	•	•	•
CRBC	•	•	•	•	•	•	•
CRBD	•	•	•	•	•	•	•
CRFA	•	•	•	•	•	•	•
CRFC	•	•	•	•	•	•	•
CRKA	•	•	•	•	•	•	•
CRKB	•	•	•	•	•	•	•
CRLB	•	•	•	•	•	•	•
CRLC	•	•	•	•	•	•	•
CRMB	•	•	•	•	•	•	•
CRVA	•	•	•	•	•	•	•
CRVC	•	•	•	•	•	•	•
CSUA	•	•	•	•	•	•	•
CSUB	•	•	•	•	•	•	•
CUNA	•	•	•	•	•	•	•
CUPA	•	•	•	•	•	•	•
CUSA	•	•	•	•	•	•	•
CUSB	•	•	•	•	•	•	•
CUTA	•	•	•	•	•	•	•



Components

310191020	T10490	CRANKSHAFT SPROCKET LOCKING TOOL	
310191006	T10051	LOCKING TOOL FOR CAMSHAFT PULLEY	
310191007	T10060A	AUXILIARY TENSIONER TOOL	
310191009	T10264	TENSIONER PULLEY TOOL	
310191008	T10265	TENSIONER PULLEY LOCKING TOOL	
310191024	T10492	TOOL FOR ADJUSTING THE BELT TENSIONER PULLEY	
313053000	3359	CAMSHAFT/INJECTION PUMP PIN	

SAFETY PRECAUTIONS - PLEASE READ

- **Use protective work gloves, protective footwear, hard hat and safety goggles**

- **Misuse:**

This product should only be used as described in this documentation; any other use is considered improper. The manufacturer accepts no responsibility for any damage caused by the incorrect or unreasonable use of the equipment; Moreover, misuse shall also void the warranty.

- **Take care of your tools:**

Be sure to store your tools in a clean state. Place the tools inside their original package.

- Disconnect the battery earth leads (check radio code is available)
- Remove spark or glow plugs to make the engine turn easier
- Do not use cleaning fluids on belts, sprockets or rollers
- Always make a note of the route of the auxiliary drive belt before removal
- Turn the engine in the normal direction (clockwise unless stated otherwise)
- Do not turn the camshaft, crankshaft or diesel injection pump once the timing chain has been removed (unless specifically stated)

- Do not use the timing chain to lock the engine when slackening or tightening crankshaft pulley bolts
- Do not turn the crankshaft or camshaft when the timing belt/chain has been removed
- Mark the direction of the chain before removing
- It is always recommended to turn the engine slowly, by hand and to re-check the camshaft and crankshaft timing positions
- Crankshafts and Camshafts may only be turned with the chain drive mechanism fully installed
- Do not turn crankshaft via camshaft or other gears
- Check the diesel injection pump timing after replacing the chain
- Observe all tightening torques
- Always refer to the vehicle manufacturer's service manual or a suitable proprietary instruction book
- Incorrect or out of phase engine timing can result in damage to the valves
- It is always recommended to turn the engine slowly, by hand, and to re-check the camshaft and crankshaft timing positions

APPLICATION

AUDI	A3 Cabrio	1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLC	100 (136)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2014 - 2015
	A3 Saloon	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBD	100 (136)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFA	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFC	105 (143)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
	A3 Sedan	2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2014 - 2015
	A3/A3 Sportback	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRBD	100 (136)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRFA	81 (110)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRFC	105 (143)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2012 - 2015
	A4	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CNHA	140 (190)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CNHC	120 (163)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CSUA	110 (150)	2014 - 2015
	A4 allroad	2.0TDI CR Ultra	CSUB	100 (136)	2014 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CNHA	140 (190)	2013 - 2015
	A4 quattro	2.0TDI CR Ultra	CNHC	120 (163)	2013 - 2015
		2.0TDI CR Ultra	CSUA	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015
	A5 Coupe/Cabriolet	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CSUA	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015
	A5 Sportback	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015
2.0TDI CR		CSUA	110 (150)	2014 - 2015	
2.0TDI CR		CSUB	100 (136)	2014 - 2015	
2.0TDI CR		CNHA	140 (190)	2013 - 2014	
A6	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2014	
	2.0TDI CR	CNHA	140 (190)	2013 - 2015	
Q5	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CNHC	120 (163)	2013 - 2015	
TT	2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2014 - 2015	

APPLICATION					
SEAT	Leon	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2012 - 2015
		1.6TDI CR Ecomotive	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFB	105 (143)	2012 - 2013
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CUPA	135 (184)	2012 - 2015
SEAT	Leon ST	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2013 - 2015
		1.6TDI CR Ecomotive	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0TDI CR	CUNA	135 (184)	2013 - 2015
VW	Golf SV/Sportsvan	1.6TDI CR	CRKA	66 (90)	2014 - 2015
		1.6TDI CR	CRKB	81 (110)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CRVA	81 (110)	2014 - 2015
	Golf VII	1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2012 - 2015
		1.6TDI CR	CRKA	66 (90)	2014 - 2015
		1.6TDI CR BlueMotion	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2012 - 2015
		2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2012 - 2015
2.0GTD CR		CUNA	135 (184)	2013 - 2015	
2.0TDI CR		CRBC	110 (150)	2012 - 2015	
2.0TDI CR		CRLB	110 (150)	2012 - 2015	
2.0TDI CR		CRBC	110 (150)	2013 - 2015	
Golf VII Estate	2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion	CRKB	81 (110)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion Technology	CLHA	77 (105)	2013 - 2015	
	1.6TDI CR BlueMotion Technology	CLHB	66 (90)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CRLB	110 (150)	2013 - 2015	
	2.0TDI CR	CRMB	110 (150)	2013 - 2015	
2.0TDI CR BlueMotion Technology	CRBC	110 (150)	2013 - 2015		

APPLICATION					
VW	Golf VII Wagon	2.0TDI CR	CRBC	110 (150)	2014 - 2015
		1.4TDI CR	CUSA	55 (75)	2014 - 2015
	Polo	1.4TDI CR	CUSB	66 (90)	2014 - 2015
		1.4TDI CR	CUTA	77 (105)	2014 - 2015
		1.6TDI CR	CLHA	77 (105)	2013 - 2015
SKODA	Octavia III	1.6TDI CR	CLHB	66 (90)	2013 - 2015
		1.6TDI CR GreenLine	CRKB	81 (110)	2013 - 2015
		2.0RS TDI CR	CUPA	135 (184)	2014 - 2015
		2.0TDI CR	CKFB	105 (143)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CKFC	110 (150)	2013 - 2015
		2.0TDI CR	CRVC	105 (143)	2013 - 2014
		2.0vRS TDI CR	CUPA	135 (184)	2013 - 2015

VW GROUP	OEM code							
	Engine code	T10490	T10051	T10060A	T10264	T10265	T10492	3359
CKFB
CKFC
CLHA
CLHB
CNHA
CNHC
CRBC
CRBD
CRFA
CRFC
CRKA
CRKB
CRLB
CRLC
CRMB
CRVA
CRVC
CSUA
CSUB
CUNA
CUPA
CUSA
CUSB
CUTA



MECCANOCAR ITALIA S.r.l.

Via Malta 2/1 - 16121 Genova - ITALY
Tel. + 39 0587 609433 | Fax + 39 0587 607145
mec@meccanocar.it | www.meccanocar.it