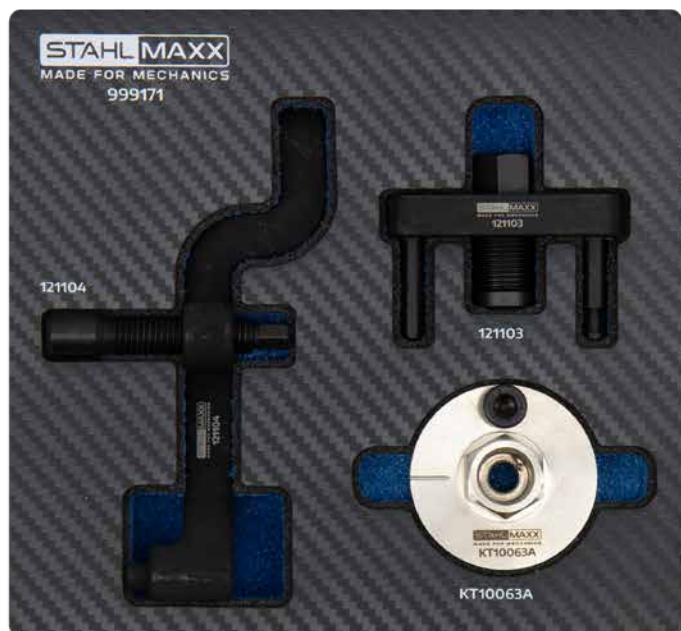
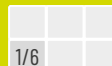


WASSERPUMPEN DEMONTAGE WERKZEUGSATZ, FÜR 2.5 L 5 ZYL. TDI WIE T10221A, T10222A, T10225A

Artikel-Nr. 999171



Schaumstoffeinlage
komplett bestückt!



ARTIKEL im Komplettsatz enthalten	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
KT10063 	1 Stk	Drehwerkzeug für Kurbelwelle	T10225
121103 	1 Stk	2-Armabzieher für Zahnrad der Kühlmittelpumpe	T10221A
121104 	1 Stk	Ausziehbrücke mit Linksgewindespindel	T10222A
999171S 	1 Stk	Schaumstoffeinlage 197,5 x 187 x 32 mm	
115268 	1 Stk	Koffer für Werkstattordnung	

Art.-Nr. 999171

Passend für folgende Motorcodes:

AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE



Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. Dies ist keine verbindliche Werkstattanleitung, bitte beachten Sie stets die Hersteller-Angaben. Es handelt sich nicht um Originalwerkzeug. Alle angegebenen Originalnummern (OE) dienen lediglich zum Vergleich und der besseren Identifikation.

Anwendung Wasserpumpen Demontage Werkzeugsatz, für 2.5 L 5 Zyl. TDI, Artikel-Nr. 999171

Vorgehensweise und Anzugsdrehmomente:

(Referenz VW Touareg (7L) 2.5 R5 TDI Bj. 2008 MKB: BPE)

Ausbau der Kühlmittelpumpe:

- Je nach Motor und Ausbaustufe muss der Kühler für Abgasrückführung und der Partikelfilter ausgebaut werden (Motorcode BPD und BPE im VW Touareg 7L)
- Kühlmittel ablassen. Kühlmittelablassschraube herausdrehen.
- Die Wasserpumpe der stirnrad-getriebenen 5 Zylinder Motoren sitzt unter einem Dichtungsdeckel. Dieser muss erneuert werden.
- Den Deckel und die Geräuschedämmung entfernen.
- Bringen Sie den Adapter für die Kurbelwelle KT10063 mit 20 Nm an der Kurbelwelle an. Dieser passt nur in einer Stellung.
- Das Kurbelwellendrehwerkzeug dient dem Gegenhalten beim Lösen der Befestigungsschraube vom Zahnrad der Kühlmittelpumpe. Der Motor muss nicht auf OT stehen.
- Nach Abnehmen der Befestigungsmutter kann der 2-Armabzieher Art.-Nr. 121104 in die Bohrungen eingesetzt und das Kettenrad abgesogen werden. (Original Reparaturauszug: Bei Motoren der ersten Fertigung ist aufgrund von fehlendem Freigang hinter dem Zahnrad der Kühlmittelpumpe ein Ansetzen des Abziehers nicht möglich. In diesem Falle lösen Sie das Zahnrad durch leichte Schläge mit Hammer und Kupferdorn seitlich auf das Zahnrad)
- Nun können beide Befestigungsschrauben der Kühlmittelpumpe entfernt werden.
- Die Spindel der Abziehbrücke vorjustieren. Schrauben Sie diese bis Gewindeende bzw. 6-Kant Anfang ein.
- Die Abziehbrücke kann nun mittels Drehung im Uhrzeigersinn (Linksgewinde) an der Welle angebracht werden, sobald die Brücke am Zylinderblock anliegt (der Pin muss in die äußere Bohrung für den Deckel eingesetzt sein, ein Befestigen der gegenüberliegenden Lasche, mittels Schraube, ist ebenso möglich) beginnt der Ausziehvorgang und die Pumpe kann ausgebaut werden.

Einbau der Kühlmittelpumpe:

- O-Ringe mit Kühlmittel benetzen.
- Kühlmittelpumpe einsetzen und mit neuen Schrauben 20 Nm + 90° Grad anziehen.
- Zahnrad der Wasserpumpe einbauen, am Kurbelwellenadapter gegenhalten und mit 84 Nm befestigen. Diese kann von der Fahrzeugunterseite her mittels Kreuzgelenks (max. Winkel 20°) und Verlängerungen mit Drehmoment festgezogen werden.
- Kühlmittelablassschraube montieren und mit 20 Nm anziehen.
- Neuen Deckel für die Kühlmittelpumpe montieren (Dichtlippe leicht einölen) und mit 20 Nm befestigen.
- Kühlsystem befüllen und entlüften.

Zusatzwerkzeug



Diese Artikel sind nicht enthalten!

ARTIKEL		ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
50019		Satz	Motor-Einstellwerkzeug Stirnräder, für 2,5 L TDI PD	T10193, T10194, T10199, T10199/1, T10225, T10226, T10234
106462		1 Stk	Spezial-Schaber für Scheibenkleber, Dichtmasse	114471
20021		Satz	Kühlsystem Vakuum-Befüllgerät und Vakuum- Dichtheitstester	
117916		Satz	Kühlsystemabdruck-Prüfkoffer inkl. Vakuumbefüllgerät, 28-tlg	



Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. Dies ist keine verbindliche Werkstattanleitung, bitte beachten Sie stets die Hersteller-Angaben. Es handelt sich nicht um Originalwerkzeug. Alle angegebenen Originalnummern (OE) dienen lediglich zum Vergleich und der besseren Identifikation.