

STEUERZEITENWERKZEUG FÜR MERCEDES M282 / RENAULT H5H

Artikel-Nr. 117428



Art.-Nr. 117428

passend für folgende Motorcodes:
M282.914, H5H

passend für folgende Fahrzeuge:
· Mercedes A-Klasse W177 A200
· Mercedes B-Klasse W247 B180, B200
· Renault / Dacia / Nissan mit TCe Turbomotoren

zu verwenden wie:
W282589002300

Anwendung Steuerkettenwechsel / Einstellen der Steuerzeiten

Hinweis: Auf Steuerkette und Antriebszahnradern befinden sich zwar Markierungen, durch Verschleiß oder Defekt an den Nockenwellenverstellern kann es jedoch trotz korrekter Ausrichtung der Markierungen zu einer nicht passenden Grundeinstellung der Motoren kommen. Der Ventildeckel muss zwingend demontiert und die Nockenwellen vor und nach den Einstellarbeiten auf korrekte Stellung überprüft werden.

Vorgehensweise:

Die Hinweise beziehen sich auf einen in der A-Klasse W177 verbauten M282.914 Motor (Bj. 2018), kann aber auf andere Hersteller übertragen werden. Es stehen hier noch keine Unterlagen zur Verfügung, desweiteren wurden noch keine Werkzeugnummern bei allen Herstellern vergeben.

Ausbau:

- Ventildeckel (Auslass/Einlass getrennt) demontieren: Hierfür muss das Saugmodul und die Hochdruckpumpe ausgebaut werden, Kraftstoffsystem mit dem Tester drucklos schalten und Motor im Leerlauf bis zum Stillstand laufen lassen
- Schwingungsdämpfer ausbauen (80Nm 180°Grad): Hierzu Haltewerkzeug vorne anbringen
- Stirndeckel ausbauen: Vor der Wiedermontage erst die Ventildeckel montieren
- Die Steuerzeiten-Werkzeuge bleiben über die gesamte Reparatur eingebaut
- Kettenspanner arretieren und ausbauen
- Gleitschienen demontieren
- Nockenwellenversteller ausbauen, Steuerventile ausbauen (30Nm 34°Grad)
- Zuerst die Kette mit dem Auslass-Nockenwellenversteller ausbauen, dann den Einlass-Nockenwellenversteller
- Steuerkette ausbauen und alle Komponenten auf Verschleiß prüfen

Einbau in umgekehrter Reihenfolge

- Beim Einbau sind die Markierungen der Steuerräder und der Steuerkette zu beachten, nur so wird die richtige Spannung der Kette und die Steuerzeiten gewährleistet

