

STEUERZEITENWERKZEUG FÜR RENAULT, FIAT, NISSAN 2.0L DCI M9R710, -712, -714 AB 2019 MIT STEUERKETTE

Artikel-Nr. 124961



Art.-Nr. 124961

Passend für folgende Motorcodes:

M9R710, M9R712, M9R714, OM699

passend für folgende Fahrzeuge:

Renault: Trafic III, Koleos*

Nissan: NV300, Primastar (ab 2020)

Fiat: Talento (EcoJet 120 - 170 PS)

Mercedes: X-Klasse

(je nach Ausführung, Prüfung erforderlich)

*bei Koleos-Modellen wird das Einstellwerkzeug der älteren Ausführung benötigt (Art.-Nr. 117426, 116963, 117421, 117425, wie Renault Mot.1769). Bitte die genaue Ausführung im Reparaturleitfaden prüfen!

ARTIKEL	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
124957	1 Stk	Einstellwerkzeug für Nockenwelle	Mot.2219/1, W699589024000, 2.075.500.090
117419	1 Stk	Ausrichtwerkzeug für Nockenschaltwerk	Mot.1773, EN-48331, 2.050.400.090
117420	1 Stk	Fixierdorn für Kurbelwelle	Mot.1766, EN-48330, W699589001500, 2.041.900.091
124958	1 Stk	Einstellwerkzeug für Einlassnockenwelle	Mot.2219/2, 2.075.500.090/2
124959	Satz	Dorn-Mess- & Führungsbolzen-Set für Hochdruckpumpe	Mot.2219/3, Mot.2219/4, Mot.2219/5 2.075.500.090/3, 2.075.500.090/4, 2.075.500.090/5
106743	1 Stk	Fixierwerkzeug für Schwungrad	Mot.1431, W699589004000, 1.860.846.001
46007	1 Stk	Gegenhalter für Riemenscheiben	Mot.1770, W699589014000, 2.041.600.090
51003	1 Stk	Aufbewahrungskoffer für Werkstattordnung	



Anwendung Steuerzeitenwerkzeug für Renault, Fiat, Nissan 2.0L dCi M9R710, -712, -714 ab 2019 mit Steuerkette, Artikel-Nr. 124961



Für ältere M9R-Motoren wird
Art.-Nr. 999082 benötigt!

Spezialwerkzeug zur Einstellung und Kontrolle der Steuerzeiten der Steuerkette, insbesondere nach Reparaturarbeiten oder beim Aus- und Einbau der Hochdruckpumpe. Passend für Motoren der „Blue“-Generation ab Modelljahr 2019 mit den Motorcodes M9R710, M9R712 und M9R714. Dieses Werkzeugset deckt ebenfalls die OM699-Motoren von Mercedes ab, welche jedoch keine Grundeinstellung der Hochdruckpumpe erfordern.

Zur exakten Steuerzeiteinstellung ist es erforderlich, die Hochdruckpumpen-Position zu überprüfen. Hierfür dient der beiliegende Messadapter mit Markierungen und arretierbarem Schiebestück, der eine präzise Kontrolle der Pumpenstellung ermöglicht. Die Steuerzeiteinstellung erfolgt, neben der Verwendung des Spezialwerkzeugs, über die farbig markierten Kettenglieder, welche exakt mit den Markierungen auf Zylinderkopf, Nocken- und Kurbelwelle übereinstimmen müssen. Die Steuerung der Nockenwellen erfolgt über Zahnräder mit Zahnflankenspielausgleich. Nach Komplettausbau sollten diese ersetzt und wieder vorgespannt werden.

Mit diesem Spezialwerkzeugsatz ist es möglich, die Steuerzeiten und die Position der Hochdruckpumpe, sowohl beim Aus-/Einbau als auch nach dem Steuerkettenwechsel, zu prüfen und korrekt einzustellen.

Hinweis:

- Beim Austausch der Hochdruckpumpe wird das Neuteil ohne Antriebsritzel geliefert
- Zum Ausbau und zur Montage muss ein Haltewerkzeug für das Hochdruckpumpen-/Einspritzpumpenritzel (Art.-Nr. 124960) verwendet werden
- Zum Abziehen eignet sich der Trennmessersatz Art.-Nr. 117658
- Der Wellendichtring der Kurbelwelle sollte bei jeder Demontage erneuert werden (dieser ist Bajonett-verriegelt)
- Empfohlen werden Elring-Wellendichtringe (z. B. 260.320), da diese inklusive Eindrehwerkzeug geliefert werden
- Zur Demontage des Stirndeckels wird ein Demontagewerkzeug mit Messingklinge (Art.-Nr. 116510) empfohlen

Anzugsdrehmomente:

(Referenzwerte: Renault Trafic III 2.0 dCi M9R.710)

- Zentralschraube Kurbelwelle: 150 Nm + 200 Grad
- Mutter Antriebsritzel Hochdruckpumpe: 50 Nm + 50 Grad
- Zentralschraube Nockenwellenrad Einlass: 20 Nm + 35 Grad
- Schrauben Steuerkettenrad Nockenwelle: 10 Nm + 40 Grad
- Spann- / Gleitschienen: 25 Nm

(Referenzwerte: Mercedes X470 OM699.300)

- Zentralschraube Kurbelwelle: 100 Nm + 150 Grad
- Mutter Antriebsritzel Hochdruckpumpe: 90 Nm
- Schrauben Steuerkettenrad Nockenwelle: 10 Nm + 40 Grad
- Zentralschraube Nockenwellenrad Einlass: 30 Nm
- Spann- / Gleitschienen: 25 Nm

Zusatzwerkzeug für Artikel-Nr. 124961



Diese Artikel sind
nicht enthalten!

ARTIKEL	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
124960	 1 Stk	Haltewerkzeug für Antriebsritzel der Hochdruckpumpe	Mot.2219/6, W699589034000
117658	 Satz	Trennmesser-Satz, 14-tlg. für Lager oder Zahnräder, 30-75mm	
116510	 Satz	Demontage- und Reinigungsset für mit Dichtmittel geklebte Ölwannen, Stirndeckel uvm.	Mot.1716, 1870718000

