



STUERZEITENWERKZEUG ZAHNRIEMEN, FÜR OPEL - 1.2L LIH F12SHL, F12SHT, F12SHR

Artikel-Nr. 122922

ARTIKEL	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
122921	1 Stk	Fixierwerkzeug für Nockenwellenversteller	EN-52458, EN-52458-3
122919	Satz	Einstellwerkzeug für Nockenwellen	EN-52457
120765	1 Stk	OT-Fixierwerkzeug für Schwungrad	EN-52476
122918	1 Stk	Montagewerkzeug für Wellendichtring Kurbelwelle, stirnseitig	EN-52432
116375	Satz	Absteckstifte für Steuerkettenspanner und Spanner des Zusatzaggregate-Antriebsriemens	EN-955-A, EN-955-10-A
51003	1 Stk	Koffer für Werkstattordnung	

Art.-Nr. 122922

passend für folgende Motorcodes:

F12SHL, F12SHT, F12SHR (Motorgeneration LIH)



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 Steuerzeitenwerkzeug Zahnriemen, für Opel – 1.2L LIH, Artikel-Nr. 122922

Spezialwerkzeugsatz für das fachmännische Einstellen der Steuerzeiten bei der ab 2019 verbauten LIH Motorgeneration von Opel, mit 1,2 Liter F12SHL, F12SHT, F12SHR Motoren. Das Steuerzeitenwerkzeug ist für den Zahnriemenwechsel, Arbeiten an Nockenwellen, Zylinderkopf oder für die Motorreparatur unabdingbar.

Es enthält alle erforderlichen Spezialwerkzeuge zur Steuerzeiteinstellung, wie auch zur fachmännischen Montage der unteren Zahnriemenabdeckung inklusive Kurbelwellen-Wellendichtring.

Die Nockenwellen besitzen einen 6-Kant zum Verdrehen, dies ist aus Platzgründen nur mit dem Spezialwerkzeug Art.-Nr. 122920 (wie EN-52455) möglich.

Hinweise:

- Die Spannschrauben zur Klemmung der Nockenwellenadapter im Spezialwerkzeug mit 20 Nm anziehen.
- Wir empfehlen den OT-Sperrstift des Schwungradfixierwerkzeugs beim Löse- und Anziehvorgang der Kurbelwelle aus dem Schwungrad zu entfernen – der Sperrzahn sollte allein die erforderlichen Drehmomente aufnehmen.

Vorgehensweise Steuerzeiten-Einstellung:

- Der federbelastete Fixierbolzen für das Schwungrad fixiert die Kurbelwelle in Einstellposition bei 118,14 Grad hinter dem OT-Punkt, die KW darf sich mit eingesetztem Werkzeug NICHT mehr drehen lassen.
- Gleichzeitig müssen die Ventile des dritten Zylinders geschlossen sein, sowie die Einstellflächen der Nockenwellen senkrecht stehen.
- Das Nockenwellenfixierwerkzeug muss mit Beschriftung „I“ nach oben zeigen.
- Die Nockenwellen-Räder korrekt anbauen, die Vorderseite besitzt im Zentrum zwei unterschiedlich dicke Bolzen.

Wellendichtring Kurbelwelle:

- Das Spezialwerkzeug für den stirnseitigen Wellendichtring (wie EN-52432) ist im Set enthalten.
- Für den getriebeseitigen Wellendichtring wird bei Verwendung von Ersatzteilen mit vormontierter Montagehülse kein Spezialwerkzeug (wie EN-52434) benötigt.

ggf. benötigte Anzugsdrehmomente:

(Referenz: Opel Astra K 1.2 T, Bj. 2021 F12SHT Motor)

- Spannrolle und Führungsrolle Zahnriemen: 36 Nm
- Nockenwellen-Räder: 50 Nm + 28 Grad
- Kurbelwelle Zentralschraube: 150 Nm + 150 Grad
- Anlasser: 58 Nm
- Magnetventile Nockenwellenversteller: 8,5 Nm
- Unterer Steuerkastendeckel: erst 4 Nm, danach 8,5 Nm
- Ventildeckel: erst 4 Nm, danach 8,5 Nm

Zusatzwerkzeug Steuerzeitenwerkzeug Zahnriemen, für Opel – 1.2L LIH, Artikel-Nr. 122922



Dieser Artikel ist nicht enthalten!

ARTIKEL	ANZAHL	PRODUKTBEZEICHNUNG	OE-NUMMER zum Vergleich
122920 	1 Stk	Spezienschlüssel zum Drehen der Nockenwellen	EN-52455



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.