

febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004

Passend für: Verschiedene Citroën-, DS-, Peugeot-, Fiat-, Ford-, Toyota-, Vauxhall- und Opel-Modelle mit dem Vierzylinder-16-Ventil-Motor 1.5 HDi.



DE

Steuerketten- und Nockenwellensätze

Problem

Motor lässt sich nicht starten oder rasselnde Geräusche aus dem Motorraum. Eine Unterbrechung oder ein Versatz der Einstellung der Nockenwellenantriebskette kann dazu führen, dass die Kette Zähne auf dem Kettenrad überspringt.

Dies verursacht eine falsche Ventilsteuering, was dazu führt, dass der Motor rau läuft und die Motor-Kontrolllampe aufleuchtet. Außerdem kann es zu einem Kontakt zwischen Ventilen und Kolben kommen, was zu schweren Motorschäden führen kann.

Ursache

Motoren, die vor Januar 2023 hergestellt wurden, sind anfällig für eine Längung der Steuerkette, die die Nockenwellen antreibt.

Lösung

Der Fahrzeughersteller führte eine verstärkte Steuerkette ein, um dieses Problem zu beheben, indem er die Kette und die Nockenwellenräder vergrößerte.

Der Zustand der Nockenwellenantriebskette und des Spanners muss überprüft werden, bevor eine Reparatur an einem Motor mit diesen Symptomen beginnt.

Um festzustellen, welche Nockenwellenantriebskette eingebaut ist, suchen Sie die Teilenummer des Nockenwellenträgers, welche sich in der Nähe des Ölfilters befindet. Die Teilenummer für Fahrzeuge mit dem 7-mm-Nockenwellenkettantrieb lautet 9812647280, und für Fahrzeuge mit dem 8-mm-Nockenwellenantrieb lautet sie 9830580480.

Prüfen Sie die Software des Motorsteuergeräts und aktualisieren Sie sie bei Bedarf.

Hinweis: Der Zustand der Brennkammern bestimmt, ob der Nockenwellen-Kettentreib aktualisiert werden kann oder ob der Verbrennungsmotor ausgetauscht werden muss.

febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



Passend für: Verschiedene Citroën-, DS-, Peugeot-, Fiat-, Ford-, Toyota-, Vauxhall- und Opel-Modelle mit dem Vierzylinder-16-Ventil-Motor 1.5 HDi.

Produktionsänderungen ab Januar 2023

Ein komplett überarbeiteter Steuerkettensatz für den 1.5 HDi Motor wurde mit den unten aufgeführten Änderungen eingeführt:

- Breitere Steuerkette 7mm auf 8mm mit verstärkter Zugfestigkeit und verstärktem Spanner
- Neue Nockenwellen
- Neuer Nockenwellenträger
- Kettenräder mit verbesselter Verzahnung

Motoren, die nach Januar 2023 produziert wurden – oder solche, die vor der Produktionsänderung mit der neuen breiteren Nockenwellenantriebskette in Betrieb genommen wurden – sind bei regelmäßiger Wartung nicht anfällig für das für frühere Motoren typische Startgeräusch

Das empfohlene Ölwechselintervall für diesen Motor beträgt nun jedoch 20.000 Meilen/32.000 km, und der Hersteller empfiehlt die Verwendung von Öl der Spezifikation 5W30 (febi Motoröl 198691, 198692, 198693) anstelle der ursprünglichen 0W30-Spezifikation.

febi bietet ein komplettes Sortiment an Steuerkettensätzen für diesen Motor an, die alle technischen Verbesserungen enthalten, die während der gesamten Produktionszeit vorgenommen wurden.

Dazu gehört der verbesserte und verstärkte Nockenwellensatz 1000004, der eine 8 mm Nockenwellenkette, Spanner, Einlass- und Auslassnockenwellen, Nockenwellenträger, Befestigungen und Dichtungen enthält.

Dieser Satz kann bei früheren Motoren nachgerüstet werden, um von den verbesserten Leistungsmerkmalen zu profitieren.

Hinweis: Es wird empfohlen, beim Austausch des Nockenwellenkettenantriebs gleichzeitig den Zahnriemensatz 183551 zu verwenden.

febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



Passend für: Verschiedene Citroën-, DS-, Peugeot-, Fiat-, Ford-, Toyota-, Vauxhall- und Opel-Modelle mit dem Vierzylinder-16-Ventil-Motor 1.5 HDi.

Artikelbeschreibung	8 mm Kette kleiner Satz 196827	8 mm Kette medium Satz 1000002	8 mm kompletter Ketten- satz 1000003	7 mm bis 8 mm Nachrüstsatz 1000004
Kette	X	X	X	X
Spanner	X	X	X	X
Wellendichtring	X	X	X	X
Nockenwelle Einlass		X	X	X
Nockenwelle Auslass		X	X	X
Schraube Kettenspan- ner		X	X	X
Nockenwellenschraube		X	X	X
Dichtungssatz		X	X	X
Befestigungsmateri- alien		X	X	X
Zahnriemensatz			X	
Nockenwellengehäuse				X
Baujahr	Ab 01.2023			Ohne Datumsbeschränkung

Weitere technische Informationen finden Sie unter: www.partsfinder.bilsteingroup.com