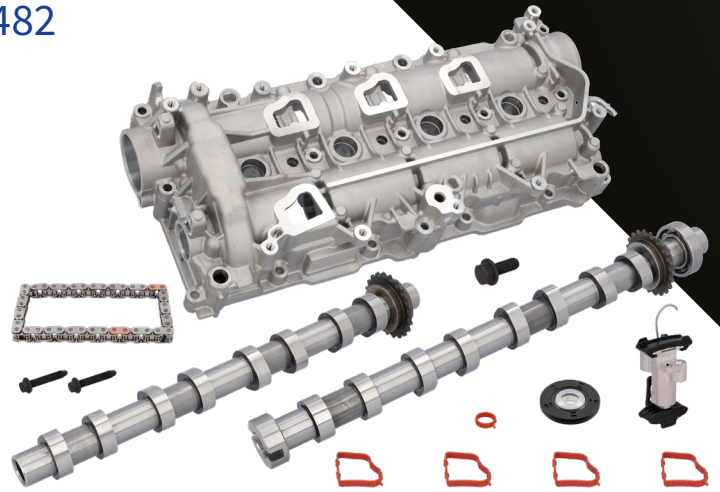


SWAG 33 11 2348,

33 11 3426, 33 11 3481, 33 11 3482

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



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 Ventilsteuerung, was dazu führt, dass der Motor rau läuft und die Motorkontrolllampe 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-Nockenwellenkettentrieb lautet 9812647280, und für Fahrzeuge mit dem 8-mm-Nockenwellentrieb lautet sie 9830580480.

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

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

SWAG 33 11 2348,

33 11 3426, 33 11 3481, 33 11 3482

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 verbesserter 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 (SWAG Öl Artikelnummern 33 11 3115, 33 11 3116, 33 11 3117) anstelle der ursprünglichen Spezifikation 0W30.

SWAG 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 33 11 3482, 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 33 10 9024 zu verwenden.

SWAG 33 11 2348,

33 11 3426, 33 11 3481, 33 11 3482

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

Artikel- beschreibung	8 mm Kette kleiner Satz 33 11 2348	8 mm Kette medium Satz 33 11 3426	8 mm kompletter Kettensatz 33 11 3481	7 mm bis 8 mm Nachrüstatz 33 11 3482
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 Kettenspanner		X	X	X
Nockenwellenschraube		X	X	X
Dichtungssatz		X	X	X
Befestigungs- materialien		X	X	X
Zahnriemensatz			X	
Nockenwellen- gehäuse				X
Baujahr	Ab 01.2023			Ohne Datumsbeschränkung

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