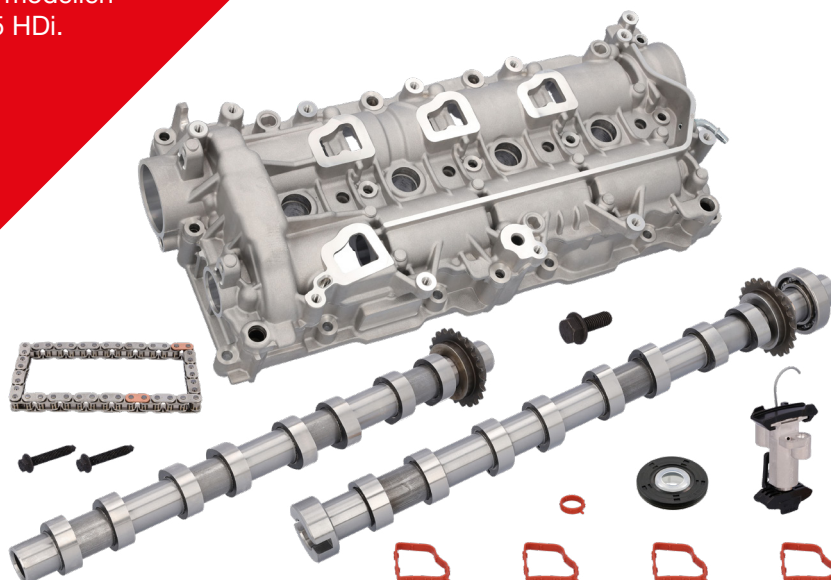


febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



Geschikt voor: Diversen Citroën-, DS-, Peugeot-, Fiat-, Ford-, Toyota-, Vauxhall- en Opel-modellen met de viercilinder 16-kleppenmotor 1.5 HDi.



NL

Distributieketting- en nokkenassets

Probleem

De motor start niet of er komen ratelende geluiden uit de motorruimte. Een onderbreking of een verschuiving van de afstelling van de nokkenastandketting kan ertoe leiden dat de ketting over de tanden van het tandwiel springt.

Dit veroorzaakt een verkeerde klepbediening, waardoor de motor onregelmatig loopt en het motorcontrolelampje gaat branden. Bovendien kan er contact ontstaan tussen kleppen en zuigers, wat tot ernstige motorschade kan leiden.

Oorzaak

Motoren die vóór januari 2023 zijn geproduceerd, zijn gevoelig voor verlenging/slijtage van de distributieketting die de nokkenassen aandrijft.

Oplossing

De autofabrikant introduceerde een versterkte distributieketting om dit probleem op te lossen door de ketting en de nokkenaswielen te vergroten.

De staat van de distributieketting en de spanner moet worden gecontroleerd voordat een reparatie aan een motor met deze symptomen wordt uitgevoerd.

Om te bepalen welke nokkenas-aandrijfketting is geïnstalleerd, zoekt u het onderdeelnummer van de nokkenasdrager, dat zich in de buurt van het oliefilter bevindt. Het onderdeelnummer voor voertuigen met de 7 mm nokkenaskettingaandrijving is 9812647280 en voor voertuigen met de 8 mm nokkenasaandrijving is dit 9830580480.

Controleer de software van de motorregeleenheid en werk deze indien nodig bij.

Opmerking: De staat van de verbrandingskamers bepaalt of de kettigaandrijving van de nokkenas kan worden vernieuwd of dat de verbrandingsmotor moet worden vervangen.

febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



Geschikt voor: Diversen Citroën-, DS-, Peugeot-, Fiat-, Ford-, Toyota-, Vauxhall- en Opel-modellen met de viercilinder 16-kleppenmotor 1.5 HDi.

Productiewijzigingen vanaf januari 2023

Er is een volledig vernieuwde distributiekettingset voor de 1.5 HDi-motor geïntroduceerd met de onderstaande wijzigingen:

- Bredere distributieketting van 7 mm naar 8 mm met versterkte treksterkte en versterkte spanner
- Nieuwe nokkenassen
- Nieuwe nokkenasdrager
- Kettingwielen met verbeterde vertanding

Motoren die na januari 2023 zijn geproduceerd – of die vóór de productieverandering zijn bijgewerkt met de nieuwe bredere nokkenasaandrijfketting – zijn niet gevoelig voor het opstartgeratel dat kenmerkend is voor de eerdere motoren, mits ze regelmatig worden onderhouden.

Het aanbevolen olieverseringsinterval voor deze motor is nu echter elke 20.000 mijl/32.000 km, en de fabrikant adviseert om 5W30-olie te gebruiken (febi-olienummers 198691, 198692, 198693) in plaats van de oorspronkelijke 0W30-specificatie.

febi biedt een compleet assortiment distributiekettingsets voor deze motor, waarin alle technische verbeteringen zijn verwerkt die tijdens de productie zijn doorgevoerd. Dit omvat de verbeterde en versterkte nokkenasset 1000004 voor motoren die vóór 2023 zijn geproduceerd, met een 8 mm nokkenasketting, spanner, inlaat- en uitlaatkokkenassen, nokkenasdrager, bevestigingen en afdichtingen.

Deze set kan achteraf worden gemonteerd op oudere motoren om te profiteren van de verbeterde prestaties.

Opmerking: Het wordt aanbevolen om tegelijkertijd de vervangende distributieriemkit 183551 te gebruiken bij het vervangen van de nokkenasaandrijfketting.

febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



Geschikt voor: Diversen Citroën-, DS-, Peugeot-, Fiat-, Ford-, Toyota-, Vauxhall- en Opel-modellen met de viercilinder 16-kleppenmotor 1.5 HDi.

Onderdeelbeschrijving	8 mm ketting Kleine set 196827	8 mm ketting Medium set 1000002	8 mm Volledige kettingset 1000003	7 mm to 8 mm Upgrade set 1000004
Ketting	X	X	X	X
Spanner	X	X	X	X
Asafdichting	X	X	X	X
Nokkenas inlaat		X	X	X
Nokkenasuitlaat		X	X	X
Schroef kettingspanner		X	X	X
Nokkenasbout		X	X	X
Pakkingset		X	X	X
Bevestigingsmaterialen		X	X	X
Tandriemenset			X	
Nokkenasbehuizing				X
Bouwjaar	vanaf 01.2023			Zonder datumbeperking

Meer technische informatie vindt u op: www.partsfinder.bilsteingroup.com