

# febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



**Adatto per:** Varie Citroën, DS, Peugeot, Fiat, Ford, Toyota, Vauxhall e modelli Opel con motore 1.5 HDi a 4 cilindri e 16 valvole.



IT

## Kit catena di distribuzione e albero a camme

### Problema

Il motore non si avvia o si sente un rumore metallico proveniente dal vano motore. Il malfunzionamento o lo spostamento della catena di distribuzione dell'albero a camme può causare il salto dei denti della catena sul pignone. Ciò provoca una fasatura errata delle valvole, con conseguente funzionamento irregolare del motore e accensione della spia di controllo del motore. Può anche causare il contatto tra le valvole e i pistoni, con conseguenti gravi danni al motore.

### Causa

I motori prodotti prima del gennaio 2023 sono soggetti all'allungamento della catena di distribuzione che aziona gli alberi a camme.

### Soluzione

Il costruttore del veicolo ha introdotto una catena di distribuzione rinforzata per risolvere questo problema, aumentando le dimensioni della catena e dei pignoni dell'albero a camme.

Prima di iniziare qualsiasi riparazione su un motore che presenta questi sintomi, è necessario controllare le condizioni della catena di trasmissione dell'albero a camme e del tenditore.

Per identificare quale catena di trasmissione dell'albero a camme è montata, individuare il numero di ricambio del supporto dell'albero a camme che si trova vicino al filtro dell'olio. Il numero di serie per i veicoli dotati di trasmissione a catena dell'albero a camme da 7 mm è 9812647280, mentre per i veicoli con trasmissione a catena dell'albero a camme da 8 mm è 9830580480.

Controllare il software della centralina elettronica di gestione del motore e, se necessario, aggiornarlo per migliorare la lubrificazione della pompa dell'olio di questo motore.

**Note:** Le condizioni delle camere di combustione determineranno se è possibile aggiornare la trasmissione a catena dell'albero a camme o se è necessario sostituire il motore a combustione interna.

# febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



**Adatto per:** : Varie Citroën, DS, Peugeot, Fiat, Ford, Toyota, Vauxhall e modelli Opel con motore 1.5 HDi a 4 cilindri e 16 valvole.

#### Cambiamenti di Produzione da Gennaio 2023

È stato introdotto un kit catena di distribuzione completamente aggiornato per il motore 1.5 HDi con le modifiche elencate di seguito:

- Catena di distribuzione più larga 7 mm – 8 mm con maggiore resistenza alla trazione e tenditore
- Nuovi alberi a camme
- Nuovo supporto dell'albero a camme
- Pignoni con design dei denti migliorato

I motori prodotti dopo gennaio 2023, o quelli aggiornati in servizio prima del cambiamento di produzione con la nuova catena di trasmissione dell'albero a camme più ampia, non sono soggetti al rumore di avvio tipico dei motori precedenti se sottoposti a regolare manutenzione.

Tuttavia, l'intervallo di sostituzione dell'olio raccomandato per questo motore è ora di 20.000 miglia/32.000 km e il costruttore consiglia di utilizzare olio di grado 5W30 (codici febi 198691, 198692, 198693) invece della specifica originale 0W30.

febi offre una gamma completa di kit catena di distribuzione per questo motore, che incorporano tutti i miglioramenti tecnici apportati durante il suo ciclo di produzione. Ciò include il kit albero a camme 1000004 aggiornato e rinforzato per i motori prodotti prima del 2023, che comprende una catena dell'albero a camme da 8 mm, un tenditore, alberi a camme di aspirazione e scarico, supporto dell'albero a camme, fissaggi e guarnizioni.

Questo kit può essere montato a posteriori sui motori precedenti per sfruttare le caratteristiche prestazionali migliorate.

**Nota:** si consiglia di utilizzare contemporaneamente il kit cinghia di distribuzione di ricambio 183551 quando si sostituisce la catena di trasmissione dell'albero a camme.

# febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



**Adatto per:** Varie Citroën, DS, Peugeot, Fiat, Ford, Toyota, Vauxhall e modelli Opel con motore 1.5 HDi a 4 cilindri e 16 valvole.

Descrizione Ricambi	Catena da 8 mm Kit Small 196827	Catena da 8 mm Kit Medium 1000002	Catena da 8 mm Kit Full 1000003	Catena da 7 e 8 mm Kit Upgrade 1000004
Catena	X	X	X	X
Tenditore	X	X	X	X
Guarnizione albero	X	X	X	X
Entrata albero a camme		X	X	X
Uscita albero a camme		X	X	X
Bullone tenditore		X	X	X
Bullone albero a camme		X	X	X
Set di guarnizioni		X	X	X
Fissaggi		X	X	X
Kit cinghia di distribuzione			X	
Alloggiamento dell'albero a camme				X
Data di Produzione	Dal 01.2023			Senza restrizioni di data

Per ulteriori informazioni tecniche, visitare il sito: [www.partsfinder.bilsteingroup.com](http://www.partsfinder.bilsteingroup.com)