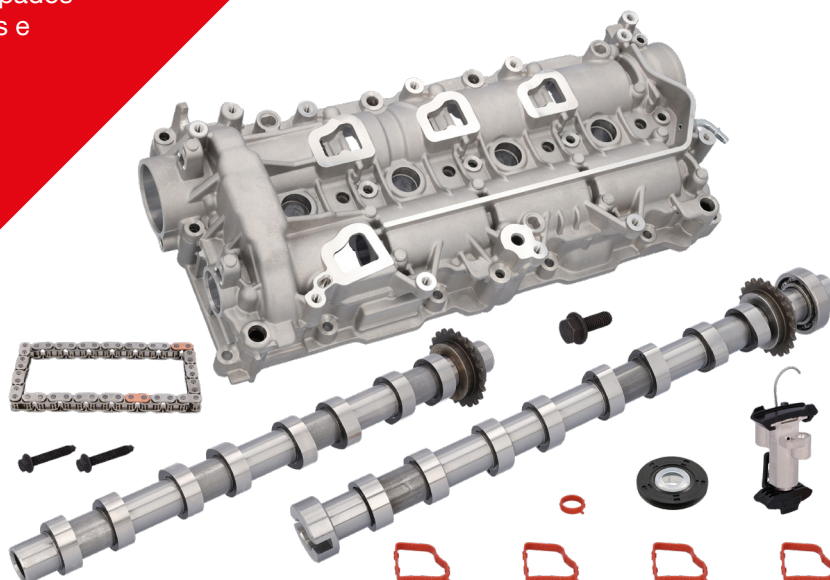


# febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



Aplicações: Vários modelos Citroën, DS, Peugeot, Fiat, Ford, Toyota e Opel equipados com o motor 1.5 HDi de quatro cilindros e 16 válvulas.



PT

## Kit de Corrente de Distribuição para Árvore de Cames de Cames

### Problema

O motor não arranca ou emite um ruído estridente proveniente do compartimento do motor. A perturbação ou desalinhamento da configuração da corrente das árvores de cames pode fazer com que a corrente salte os dentes do carreto. Isto provoca um sincronismo incorreto das válvulas, levando a um funcionamento irregular do motor e ao acendimento da luz de verificação do motor. Também pode resultar em contacto entre as válvulas e os pistões, causando danos graves ao motor.

### Causa

Os motores fabricados antes de janeiro de 2023 são suscetíveis ao alongamento da corrente de distribuição que aciona as árvores de cames.

### Solução

O fabricante do veículo introduziu uma corrente de distribuição reforçada para resolver este problema, aumentando o tamanho da corrente e dos carretos das árvores de cames.

O estado da corrente e do tensor devem ser verificados antes de iniciar qualquer reparação num motor que apresente estes sintomas.

Para identificar qual a corrente instalada, localize a referência do suporte das árvores de cames, que pode ser encontrado perto do filtro de óleo. A referência para veículos equipados com a corrente de 7 mm é 9812647280 e, para veículos com a corrente de 8 mm, é 9830580480.

Verifique o software da ECU de gestão do motor e atualize-o, se necessário, para melhorar a lubrificação da bomba de óleo deste motor.

**Note:** O estado das câmaras de combustão determinará se a corrente das árvores de cames pode ser atualizada ou se será necessário substituir o motor de combustão interna.

# febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



Aplicações: Vários modelos Citroën, DS, Peugeot, Fiat, Ford, Toyota e Opel equipados com o motor 1.5 HDi de quatro cilindros e 16 válvulas.

## Alterações na produção a partir de janeiro de 2023

Foi introduzido um kit de corrente de distribuição totalmente atualizado para o motor 1.5 HDi, com as alterações listadas abaixo:

- Corrente de distribuição mais larga 7 mm – 8 mm com maior resistência à tração e tensor
- Novas árvores de cames
- Novo suporte das árvores de cames
- Carretos com um design de dentes melhorado

Os motores produzidos após janeiro de 2023 – ou aqueles atualizados em serviço antes da alteração na produção com a nova corrente de distribuição mais larga – não são suscetíveis ao ruído de vibração típico dos motores anteriores, se mantidos regularmente.

No entanto, o intervalo de substituição de óleo recomendado é agora a cada 20 000 milhas/32 000 km para este motor, e o fabricante recomenda a utilização de óleo de graduação 5W30 (referência óleo febi 198691, 198692, 198693) em vez da especificação original 0W30.

A febi oferece uma gama completa de Kits de Corrente de Distribuição para este motor, incorporando todas as melhorias técnicas feitas ao longo da sua produção. Isto inclui o Kit de Árvore de Cames 1000004 atualizado e reforçado para motores produzidos antes de 2023, que inclui uma corrente de distribuição de 8 mm, tensor, árvores de cames de admissão e escape, suporte das árvores de cames, fixações e vedantes.

Este kit pode ser adaptado a motores mais antigos para aproveitar as características de desempenho melhoradas.

**Nota:** Recomenda-se a utilização do Kit de Correia de Distribuição de substituição 183551 ao mesmo tempo que se substitui o kit da corrente da árvore de cames.

# febi 196827, 1000002, 1000003, 1000004



**Aplicações:** Vários modelos Citroën, DS, Peugeot, Fiat, Ford, Toyota e Opel equipados com o motor 1.5 HDi de quatro cilindros e 16 válvulas.

Descrição	Corrente 8 mm Small Kit 196827	Corrente 8 mm Medium Kit 1000002	Corrente 8 mm Full Kit 1000003	7 mm para 8 mm Kit Atualizado 1000004
Corrente	X	X	X	X
Tensor	X	X	X	X
Retentor do Veio	X	X	X	X
Árvore de Cames da Admissão		X	X	X
Árvore de Cames de Escape		X	X	X
Parafuso do Tensor		X	X	X
Parafuso da Árvore de Cames		X	X	X
Jogo de Juntas		X	X	X
Fixações		X	X	X
Kit de Correia de Distribuição			X	
Suporte das Árvore de Cames				X
Data de Produção	A partir de 01.2023			Sem Restrição de Data

Para mais informação, visite: [www.partsfinder.bilsteingroup.com](http://www.partsfinder.bilsteingroup.com)