

**Aplicações**

vários modelos Volkswagen,  
Audi, SEAT e Skoda

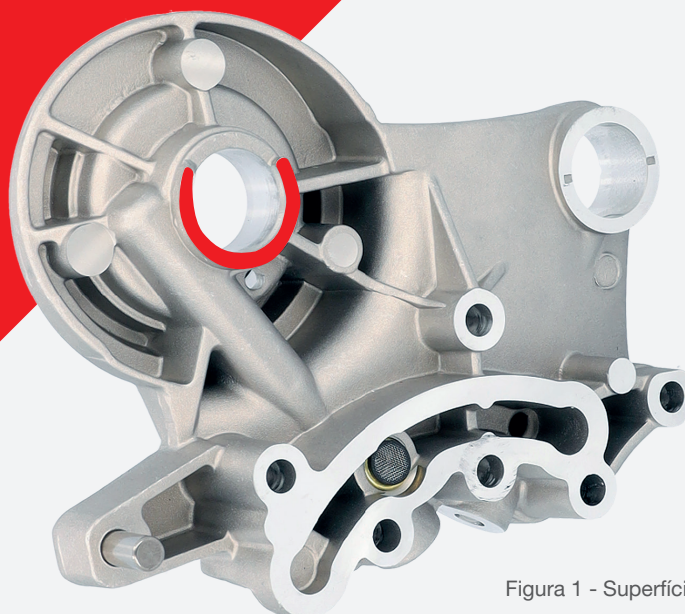


Figura 1 - Superfície de contacto

## Suporte para árvore de cames

EN

**Problema**

O tempo necessário para o arranque do motor é prolongado e/ou há um ruído de "chocalhar" na área do motor. A luz de avaria do motor está acesa e/ou o motor não pega.

Podem estar registados os seguintes códigos de avaria:

- P0016 Avanço da árvore de cames (bancada 1), valor esperado não atingido.
- Podem estar registados outros códigos de avaria ao mesmo tempo.

**Causa**

Alongamento da corrente de distribuição. Falha da válvula anti-retorno do óleo para controlo da árvore de cames.

No entanto, em alguns veículos de 2016 e 2017 equipados com o motor 2.0 TFSI com os códigos de motor CPMB, CAED ou CCTA, o código de avaria P0016 pode estar registado devido ao desgaste da superfície de contacto do suporte da árvore de cames de admissão.

**Solução**

Se o seguinte código de avaria estiver armazenado na memória da unidade de comando do motor: "P0016 Valor-alvo do avanço da regulação da árvore de cames (Banco 1) não atingido", proceder da seguinte forma:

- Meça a "folga" axial da árvore de cames de admissão.
- Se a folga axial da árvore de cames de admissão for inferior a 0,2 mm, está dentro das tolerâncias do fabricante. A causa do código de avaria pode ser um alongamento excessivo da corrente de distribuição ou uma avaria da válvula de não retorno do óleo para o controlo do avanço da árvore de cames, o que exigirá uma investigação mais aprofundada antes de prosseguir.
- Se a folga axial da árvore de cames de admissão for superior a 0,2 mm, substitua o suporte da árvore de cames pela febi 171970 ou 172004, melhorada, que tem uma área de superfície 50% superior à original. (Fig.1) Isto corresponde à peça OE 06H 103 144K, que foi introduzida nos veículos fabricados a partir de outubro de 2017.
- É igualmente recomendado que o óleo do motor e o filtro sejam substituídos no âmbito desta reparação.

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