

**Aplicações:**

MINI Cooper S e Cooper JCW (R52, R53)



PT

## Polie Amortecedora para cambota

**Problema**

Luzes de aviso da bateria e do motor acesas durante a condução.

Motor a trabalhar de forma irregular e a parar.

Cheiro a borracha queimada e fumo a sair da zona da correia auxiliar.

Código de avaria registado na unidade de comando do motor: P1688 – Monitorização do acelerador elétrico, nível 2/3, massa de ar – erro de cálculo

**Causa**

A ligação de borracha da polie amortecedora da cambota (TVD) deteriorou-se ao ponto de falhar. Isto interrompe a transmissão da correia auxiliar para o alternador, a bomba do ar condicionado e o compressor mecânico. (Fig. 1)

Devido ao mau funcionamento da correia auxiliar, o compressor mecânico não está a ser acionado ou a rodar corretamente. Portanto, o motor não está a receber a mistura ar/combustível correta, registando o código de avaria P1688, o que pode ser enganador no diagnóstico desta avaria.

**Solução**

Verifique o estado do sistema da correia auxiliar, incluindo a correia, o tensor, todas as polias. Substitua todas as peças danificadas e desgastadas, conforme necessário, e apague quaisquer códigos de avaria utilizando uma ferramenta de diagnóstico adequada.



Figura 1

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