

Eixo de cames

Adequado para: Renault, Volvo



360° view

O eixo do comando abre e fecha a admissão no motor e as válvulas de escape no tempo certo. Isto é conseguido através de um curso exato e uma sequência definida com precisão.

O eixo do comando é acionado pelo virabrequim através de engrenagens e correias dentadas. Com uma relação de transmissão de 2:1, o eixo do comando gira com apenas metade da velocidade do virabrequim. A forma exata do eixo é crucial para assegurar o tempo correto e o levantamento das válvulas. O aço utilizado na sua produção caracteriza-se pela elevada resistência ao desgaste. Têmpera por indução do eixo do comando impede microfissuras na superfície e aumenta sua vida útil. Além disso, a sua qualidade é assegurada pelas gravações em 3D e ensaios dinâmicos.

Outros links

Outros produtos da gama de produtos da marca DT Spare Parts

Nota: Os acessórios estão listados na respectiva página de detalhes do artigo no Partner Portal.

Dicas & Truques

Se o eixo do comando for substituído, os rolamentos também deverão ser substituídos e os componentes conectados deverão ser verificados. Eles também devem ser verificados quanto ao bom funcionamento após um ajuste do eixo do comando. Também é essencial verificar a alimentação de óleo para os pontos de lubrificação.

Durante a montagem subsequente, o correto desempenho das válvulas, os torques corretos de montagem, bem como a sequência de aperto e o alinhamento com o virabrequim devem ser respeitados (conforme as instruções do fabricante do veículo), a fim de evitar carga incorreta e, portanto, falha precoce do eixo do comando. O eixo do comando também pode precisar ser ajustado conforme o respectivo tipo de veículo. Para todos os trabalhos de montagem, a ferramenta/ferramenta especial especificada pelo fabricante do veículo deve ser utilizada.

Estrutura do eixo do comando

1. Eixo
2. Assento do rolamento
3. Cames
4. Lado da força

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de