

# CABEÇOTE DO MOTOR MERCEDES-BENZ



## Desempenho e economia no consumo.

Cabeçote é o componente do motor que proporciona uma perfeita vedação dos cilindros, além de alojar as válvulas de admissão e de escapamento. Ele também é responsável pela boa eficiência do motor, em relação ao consumo de combustível e à troca adequada dos gases.

Conheça os resultados de nossos testes de laboratório e evite as consequências do uso de alguns cabeçotes não genuínos encontrados no mercado.



## Peças Genuínas Mercedes-Benz

Qualidade, Tecnologia e Confiança.



Para mais informações visite o  
concessionário mais próximo  
ou acesse:  
[www.mercedes-benz.com.br](http://www.mercedes-benz.com.br)

Mercedes-Benz



## Cabeçote do Motor

Melhor Custo x Benefício

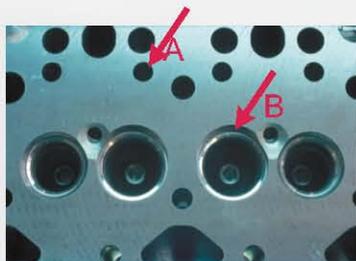
Comparativo  
Peças Genuínas  
Mercedes-Benz

## Falta de precisão nas medidas da peça pode causar aumento no consumo de combustível.

ANÁLISE DE LABORATÓRIO COM PEÇAS NÃO-GENUÍNAS, ADQUIRIDAS NO MERCADO.

Alguns cabeçotes não-genuínos podem causar **trinca** ou até **calço hidráulico** no motor. Ora, se um cabeçote genuíno Mercedes-Benz custa menos de 15% do valor gasto no reparo de um motor, não vale a pena correr esse risco.

### MEDIDAS DOS FUROS DE FIXAÇÃO



**(A)** As coordenadas dos furos de fixação ao bloco, no cabeçote não-genuíno, apresentaram medidas irregulares.

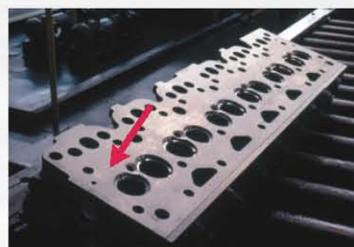
**Resultado:** A má fixação pode danificar a rosca dos parafusos. Com isso, o cabeçote pode “trincar” ou, se ele ficar mal assentado, o motor perderá potência e sofrerá vazamento de compressão e de água. **Caso a água invada as galerias de óleo, o motor poderá fundir ou sofrer calço hidráulico por infiltração nos cilindros.**

### MEDIDAS DAS SEDES DE VÁLVULAS

**(B)** As sedes (anéis) de alojamento das válvulas, em relação aos seus guias, apresentaram deslocamento acima do padrão Mercedes-Benz.

**Resultado:** O assentamento deficiente da válvula permite a passagem dos gases, **provocando perda de potência do motor e aumento no consumo de combustível.** Além disso, crescerá o número de paradas para manutenção e, conseqüentemente, quanto o custo operacional do veículo.

### FACE DE JUNÇÃO AO BLOCO



Irregularidade na face de junção do cabeçote não-genuíno ao bloco.

**Resultado:** Assentamento imperfeito do cabeçote ao bloco pode causar vazamentos de água, de óleo e de gases. Com isso, **pode ocorrer desde a queima da junta do cabeçote até o trincamento da própria peça.**

POR TUDO ISSO, RECOMENDAMOS:

**PEÇAS GENUÍNAS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, SÓ NA REDE DE CONCESSIONÁRIOS MERCEDES-BENZ.**

- ☞ PEÇAS GENUÍNAS COM GARANTIA DE 12 MESES\*
- ☞ MECÂNICOS ALTAMENTE QUALIFICADOS
- ☞ UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAL PADRÃO DE FÁBRICA

\* De acordo com o Termo de Garantia vigente na Fábrica (sendo 3 meses de garantia legal mais 9 meses de garantia contratual da montadora).