

## KIT SINCRONIZAÇÃO MERCEDES M642 REF.: 1691



**Conteúdo:**

| Item | Descrição                                   | Código OEM       |
|------|---|------------------|
| A    | Ferramentas de montagem da árvore de cames, | 642 589 00 31 00 |
| B    | 8 parafusos de fixação                      | 642 589 00 31 00 |

**Descrição:**

Especialmente concebido para alinhar o ângulo de sincronismo da árvore de cames para a posição correta

**Adequado para os seguintes modelos:**

Classe C W203 / S203 (2000-2007), W204 / S204 (2007-)  
CLK C209 / A209 (2002-2010), CLS C218 / C219 (2004-)  
Classe E W211 / S211 (2002-2009), W212 / S212 (2009-), C207 / A207 (2009-),  
Classe S W221 / W222 (2005-), Classe M W164 / W166 (2005-), Classe R W251 / V251 (2006-)  
Class G W461 / W463 (2009-), Classe GL X164 / X166 (2006-)  
Viano W639 (2003-), Sprinter 906 (2006-), Vito V639 (2006-)

**Aplicação:**

Motores M642 CDI

**Composição:**

2 ferramentas de fixação da árvore de cames, incluindo 8 parafusos de fixação para ser utilizado como

**Código OEM:**

642 589 00 31 00

## INSTRUÇÕES SEGURANÇA

- Não utilizar o kit se faltarem peças ou estiverem danificadas.
- Utilizar o kit apenas para o fim previsto.
- Nunca colocar a ferramenta sobre a bateria do veículo.

Existe o risco de um curto-circuito.

- Ter cuidado ao trabalhar com o motor em funcionamento.

Roupas, ferramentas e outros objetos soltos podem ser apanhados por peças rotativas e causar ferimentos graves.

- Manter as crianças e outras pessoas não autorizadas afastadas da área de trabalho.
- Não permitir que as crianças brinquem com as ferramentas ou kit.
- Ter cuidado ao trabalhar em motores quentes devido ao risco de queimaduras.
- Remover a chave de ignição antes da reparação, pode evitar que o motor seja ligado acidentalmente e provoque danos neste.

- Este manual serve como um breve guia e não substitui um manual de oficina.

Consulte sempre a literatura de serviço específica do veículo, particularmente os dados técnicos, tais como valores de torque e instruções de desmontagem/montagem, etc.

- Após a reparação ou antes de ligar o motor, rodar um mínimo de 2 voltas manualmente e verificar novamente o sincronismo
- Rodar o motor apenas no sentido de rotação normal (no sentido dos ponteiros do relógio, salvo indicação em contrário).

## INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

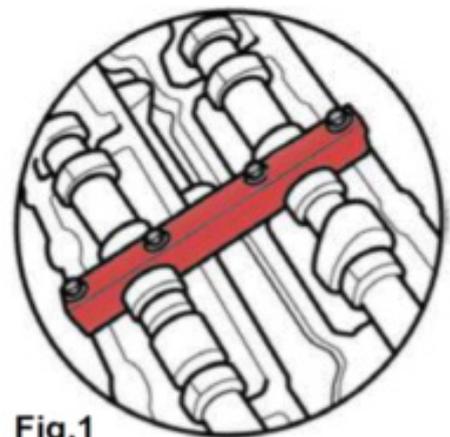
Atenção: Antes de efetuar reparações, verificar o desgaste da corrente de sincronismo.

- Virar a cambota até o primeiro

Cilindro estiver em TDC.

- Instalar as ferramentas de fixação da árvore de cames nas linhas do cilindro esquerdo e direito (Fig.1). As marcas das engrenagens das árvores de cames devem ser alinhadas. (Fig.1).

- As marcas da árvore de cames devem estar na posição das 12h.



**Fig.1**