



# KIT SINCRONIZAÇÃO CORREIA OPEL 1.0/1.4/1.5 GASOLINA REF.: 1649







#### Conteúdo:



| Item | Descrição                                        | Código OEM |
|------|--------------------------------------------------|------------|
| 1    | Ferramenta de alinhamento da árvore de cames     | EN-51632   |
| 2    | Ferramenta de alinhamento da árvore de cames     | EN-51367   |
| 3    | Ferramenta de alinhamento do veio de compensação | EN-51298   |

### Aplicações:

| Fabricante | Modelo      | Ano       |
|------------|-------------|-----------|
| Opel       | Adam        | 2014-2019 |
|            | Adams Rocks |           |
|            | Astra - K   | 2015-2019 |
|            | Corsa - E   |           |
|            | Insignia B  | 2017-2020 |
|            | Mokka X     | 2016-2019 |
|            | Viva (Karl) | 2015-2020 |

### Códigos do motor:

- 1.0 Atmosférico L5Q/B10XE, LWT/B10XL, L5Q/D10XE, LE1/B10XFT, LE1/B10XHL, LE1/D10XFL, LE1/D10XFT, LE2/B14XFT, LFE/B14XNT, LE2/D14XFL, LE2/D14XFT, LFE/D14XNT, LFV/D15XHL, LFV/D15XHT
- 1,0 Turbo LE1/B10XFL
- 1,4 Atmosférico LV7/B14XE
- 1.4 Turbo LE2/B14XFL
- 1.5 Turbo LFV/B15XHT

# Avisos de Segurança:

- Não utilizar a ferramenta se faltarem ou estiverem peças danificadas.
- Utilizar a ferramenta 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.
- Ter cuidado ao trabalhar em motores quentes devido ao risco de queimaduras.
- Se remover a chave de ignição antes da reparação, pode evitar que o motor arranque seja acidental e provoque danos no motor.
- Este manual serve como um breve guia e não substitui um manual de oficina.





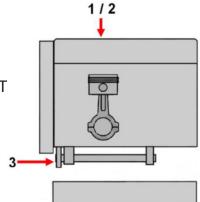
Consulte sempre a literatura de serviço específica do veículo, particularmente os dados técnicos, tais como valores de torque e instruções de desmontagem/montagem, etc.

- 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).

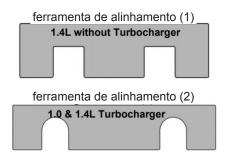
# Instruções:

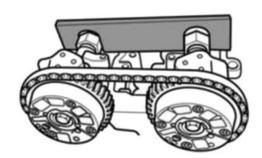
Ao definir a sincronismo do motor, assegure-se de que todas as marcas estão alinhadas corretamente e o 1º cilindro está no T 1 = 1.4 Atmosférico

2 = 1.0 e 1.4 Turbo



O Alinhamento da árvore de cames (1 & 2) é utilizado para ajustar / bloquear as árvores de cames na posição de ajuste (ver abaixo). Qual das duas ferramentas da arvore de válvulas (1 ou 2) é necessária pode ser determinada a partir de um turbocompressor existente e do tamanho do motor.





Ferramenta de alinhamento do veio de compensação (3) segura o equilibrador eixo ao apertar o pinhão da roda dentada do eixo de compensação.

Atenção: Para alguns motores pode ser necessário para remover o reservatório.

CAM - arvore de cames

CS - Cambota

BS - Veio de compensação

