



MOTION AND MOBILITY



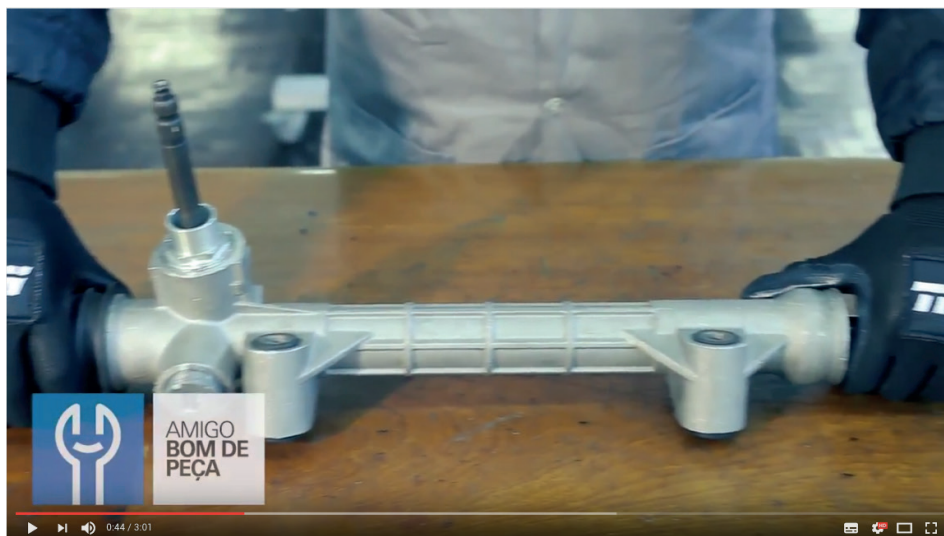
AMIGO
BOM DE
PEÇA

CONTEÚDO TÉCNICO

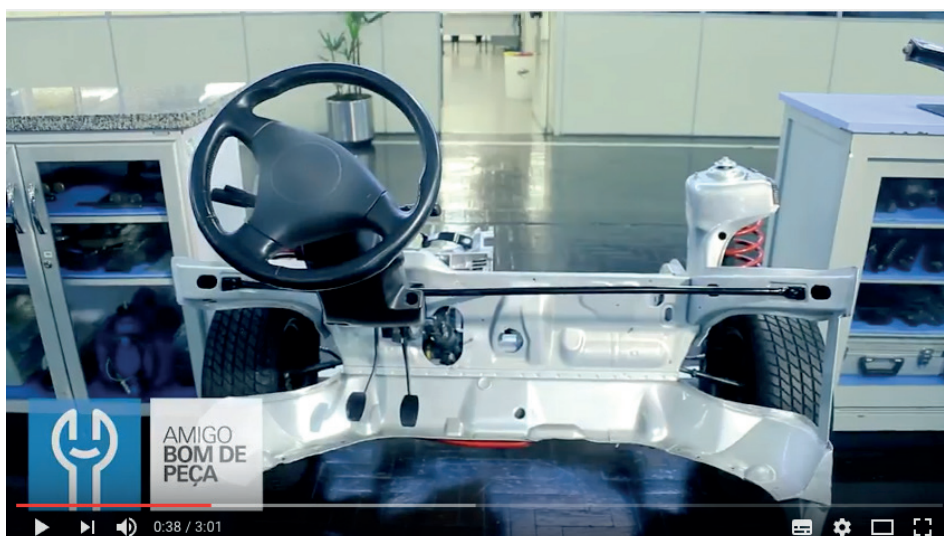
Direção mecânica

INTRODUÇÃO

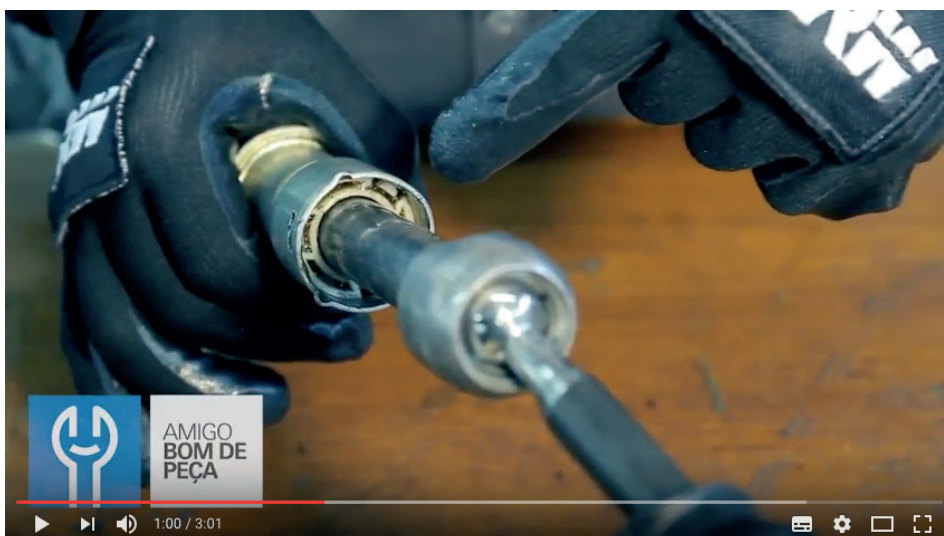
O SISTEMA DE DIREÇÃO É UM DOS MAIS COMPLEXOS DO VEÍCULO. JÁ PUDEMOS ENTENDER UM POUCO DOS SEUS COMPONENTES. AGORA, VAMOS CONHECER A DIREÇÃO MECÂNICA OU CAIXA DE DIREÇÃO MANUAL.



- A caixa de direção tem como função transmitir o movimento de rotação do volante para as rodas do veículo, permitindo as manobras com segurança e conforto. O pinhão e a cremalheira são os responsáveis por transformar o giro do volante no movimento angular das rodas do veículo.



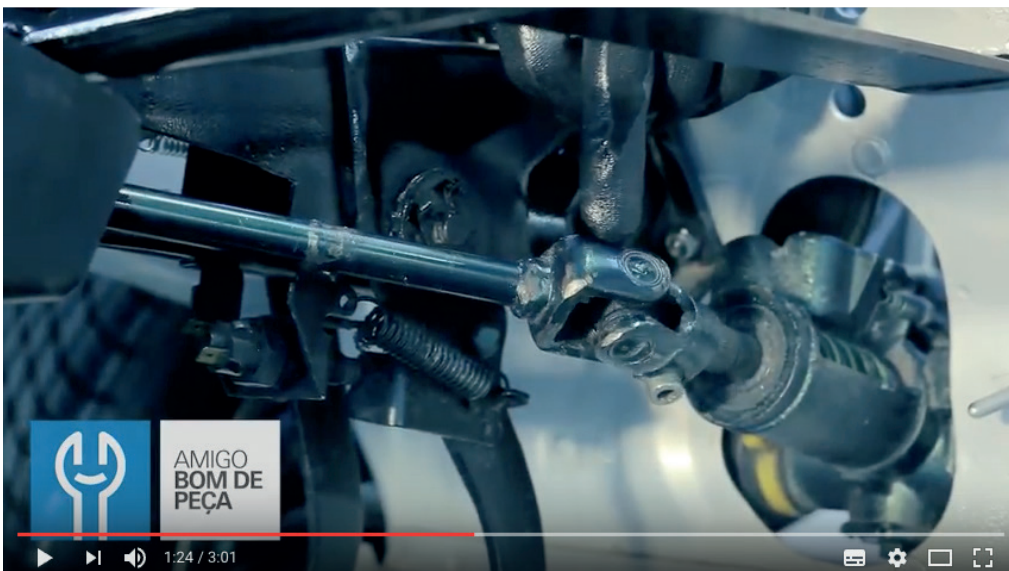
- O principal problema reclamado por clientes sobre a direção mecânica ou caixa de direção manual é o ruído.



- O ruído acontece, muitas vezes, por uma folga entre a bucha e a cremalheira devido ao desgaste. Neste caso, é recomendado que você faça uma avaliação de todos os componentes do sistema.



- É necessário sempre verificar a posição das braçadeiras e da coifa, afinal, quando feito o alinhamento, a coifa não pode estar torcida.



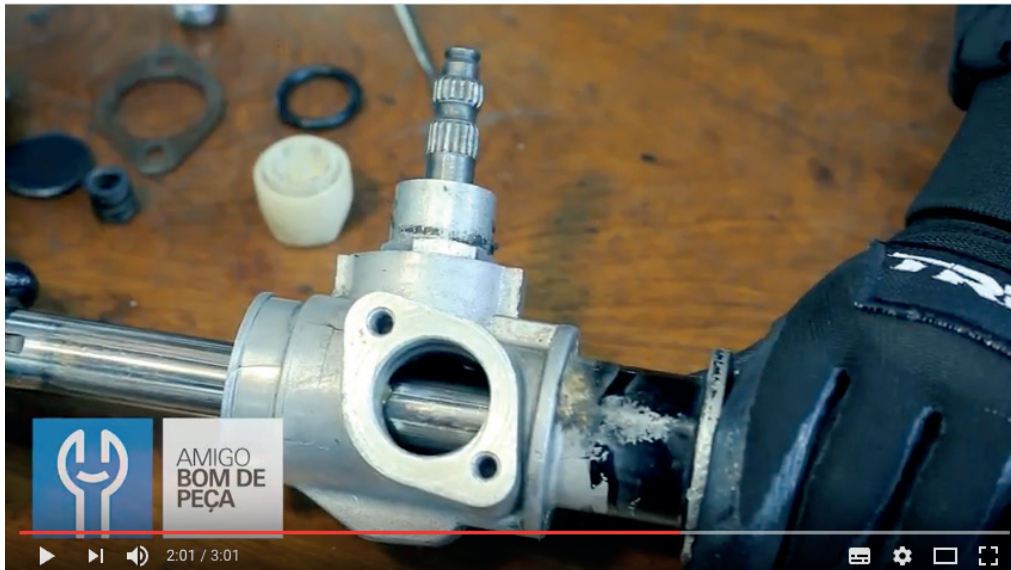
- Existe também a cruzeta, que faz a ligação da coluna para a caixa de direção e seu desgaste causa ruído.



- Outra peça que causa o problema é o rolamento da coluna de direção.



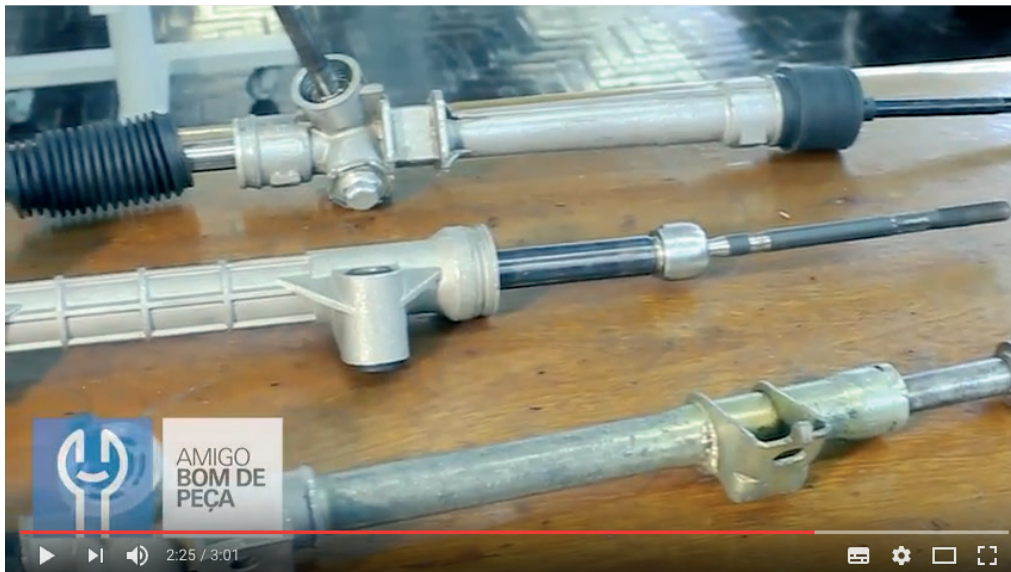
- A folga entre o pinhão e a cremalheira também causa um ruído que pode ser ajustado através de uma bucha que possui regulagem, utilizando um parafuso e uma contraporca.



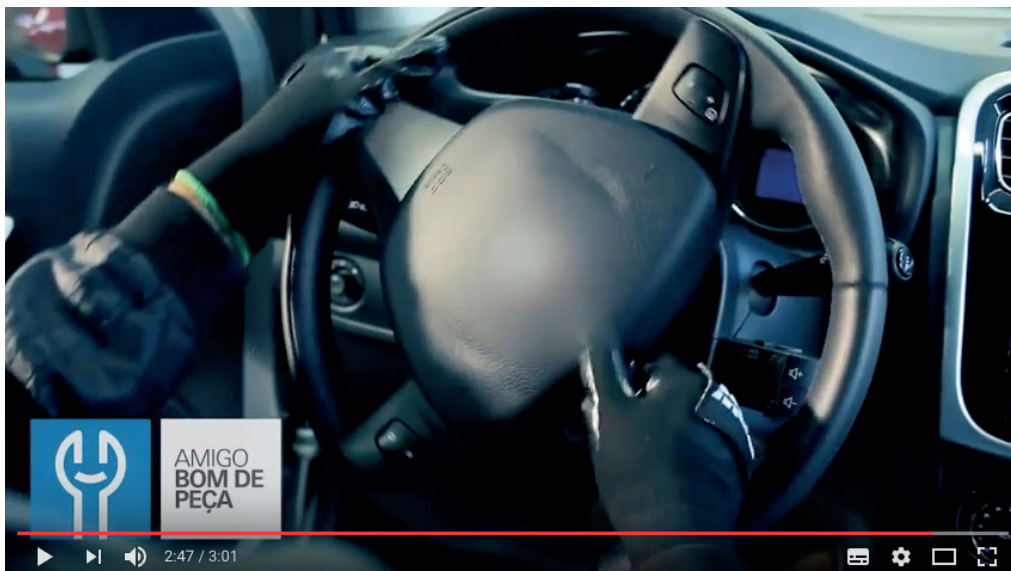
- Fique atento: você só deve mexer neste parafuso se a caixa estiver fora do período de garantia porque, se alterado o ajuste do parafuso, há perda da garantia.



- Por fim, a folga no terminal também causa ruído e acaba implicando no alinhamento.



- Dica: se for necessária a troca da caixa de direção, não se esqueça de fazer a comparação visual e verificar o código de aplicação do modelo. Se houver diferenças entre os tamanhos, quando a peça for montada, ela não dará alinhamento, o que causará maior desgaste dos pneus, aumento do consumo de combustível e diminuição da segurança na condução.



- Vale lembrar que toda vez que mexemos com direção é preciso conferir o alinhamento do veículo.

**Agora
é só fazer
o teste.
Boa sorte!**



MOTION AND MOBILITY



**AMIGO
BOM DE
PEÇA**