



TUDO SOBRE

JUNTAS HOMOCINÉTICAS



ENTENDA MAIS SOBRE

01

JUNTAS HOMOCINÉTICAS COFAP

02

PRODUTO

03

APLICAÇÃO AUTOMOTIVA

04

SINAIS DE DESGASTE





JUNTA HOMOCINÉTICA

COFAP

JUNTAS HOMOCINÉTICAS COFAP



Importante item de segurança, as **Juntas Homocinéticas Cofap** foram desenvolvidas para **proporcionar maior performance e durabilidade**, sendo o principal mecanismo de transmissão do torque gerado pelo motor até as rodas. Além disso, nos veículos com tração dianteira, permitem maiores ângulos de trabalho nos movimentos gerados pela suspensão e direção. Líder de mercado, a Cofap comercializa a peça nas seguintes versões:

- **JUNTA HOMOCINÉTICA FIXA**
- **JUNTA HOMOCINÉTICA DESLIZANTE**

Você também encontra disponível no portfólio Cofap o **Kit de Reparo das Juntas Homocinéticas**.





PRODUTO

JUNTAS HOMOCINÉTICAS



TIPOS



DESLIZANTE

Atua entre o eixo homocinético e o câmbio;

Fundamental para que o sistema acompanhe os movimentos da suspensão;

Permite a transmissão do torque e também a movimentação axial e angular do eixo.

FIXA

Trabalha entre o eixo homocinético e a roda;

Reduz ruídos do sistema;

Permite a transmissão de torque mesmo em ângulo;

Proporciona funcionamento de maneira suave.



JUNTAS HOMOCINÉTICAS



ACESSÓRIOS

As juntas homocinéticas Cofap são comercializadas com os seguintes itens:

COIFA PROTETORA

Fabricada em borracha sintética ou TPE, mantém a graxa dentro da junta e, ao mesmo tempo, impede a entrada de sujeira para o seu interior. Deve ser resistente e flexível, contribuindo diretamente para a vida útil da junta homocinética.



ABRAÇADEIRA

Componente essencial para as juntas homocinéticas por manter a coifa no lugar, garantindo a perfeita vedação do sistema.



JUNTAS HOMOCINÉTICAS



ACESSÓRIOS

GRAXA ESPECIAL

A lubrificação das juntas homocinéticas deve ser permanente. Para isso, é utilizada graxa especial para juntas homocinéticas que deve atender os seguintes requisitos:

- Resistente à altas temperaturas;
- Alto poder de lubrificação;
- Alto poder de aderência.



ANÉIS DE SEGURANÇA

Fixam as juntas homocinéticas ao semieixo.





**APLICAÇÃO
AUTOMOTIVA**

JUNTAS HOMOCINÉTICAS



APLICAÇÃO AUTOMOTIVA



Resumidamente, nas rodas dianteiras são usadas duas juntas homocinéticas: **a fixa e a deslizante.**

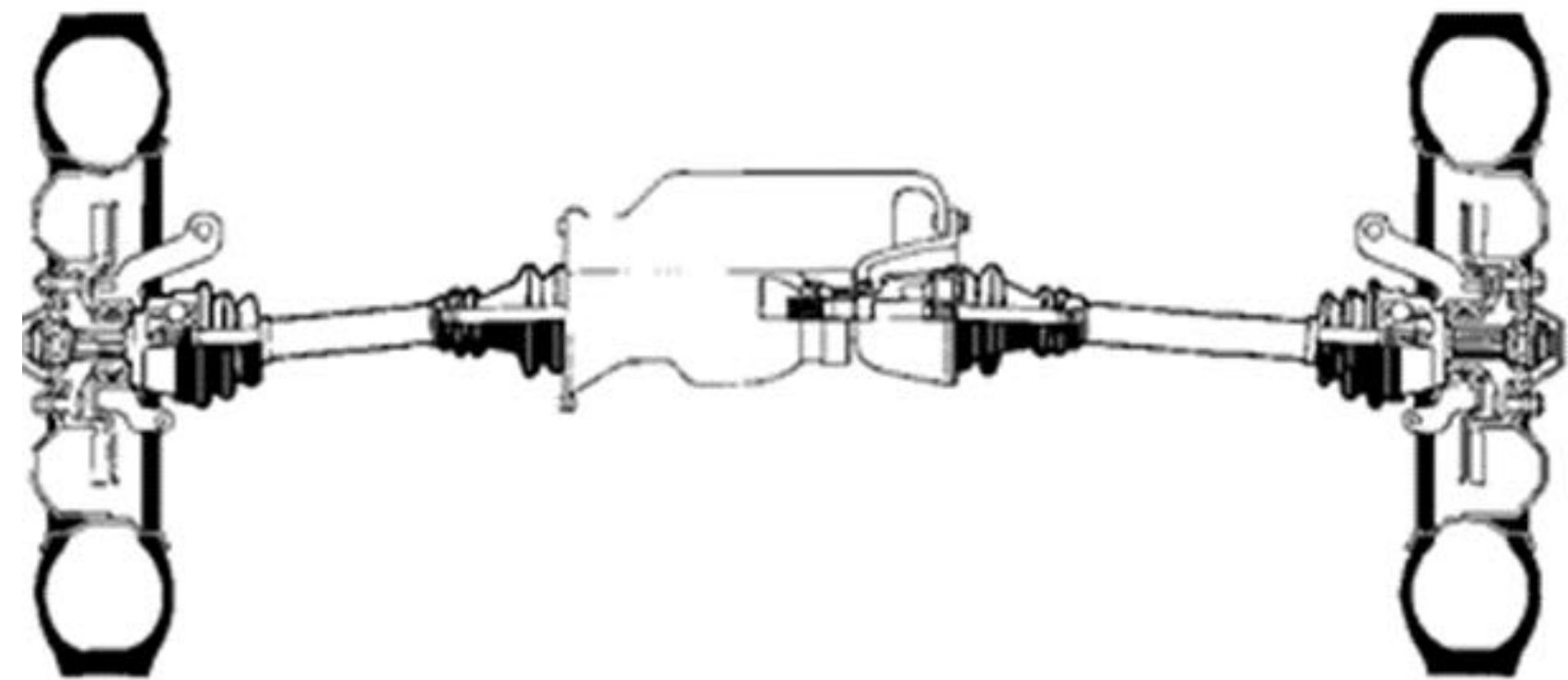
Nos veículos de tração traseira com suspensão independente, os semieixos são compostos **por duas juntas deslizantes.**

JUNTAS HOMOCINÉTICAS

APLICAÇÃO AUTOMOTIVA

JUNTA FIXA (LADO DA RODA)

Transmite o movimento para as rodas e permite um esterçamento com uma variação de até 47° nos ângulos de movimento. A partir de 47° perde o contato ideal com a pista interna, ocasionando ruídos.



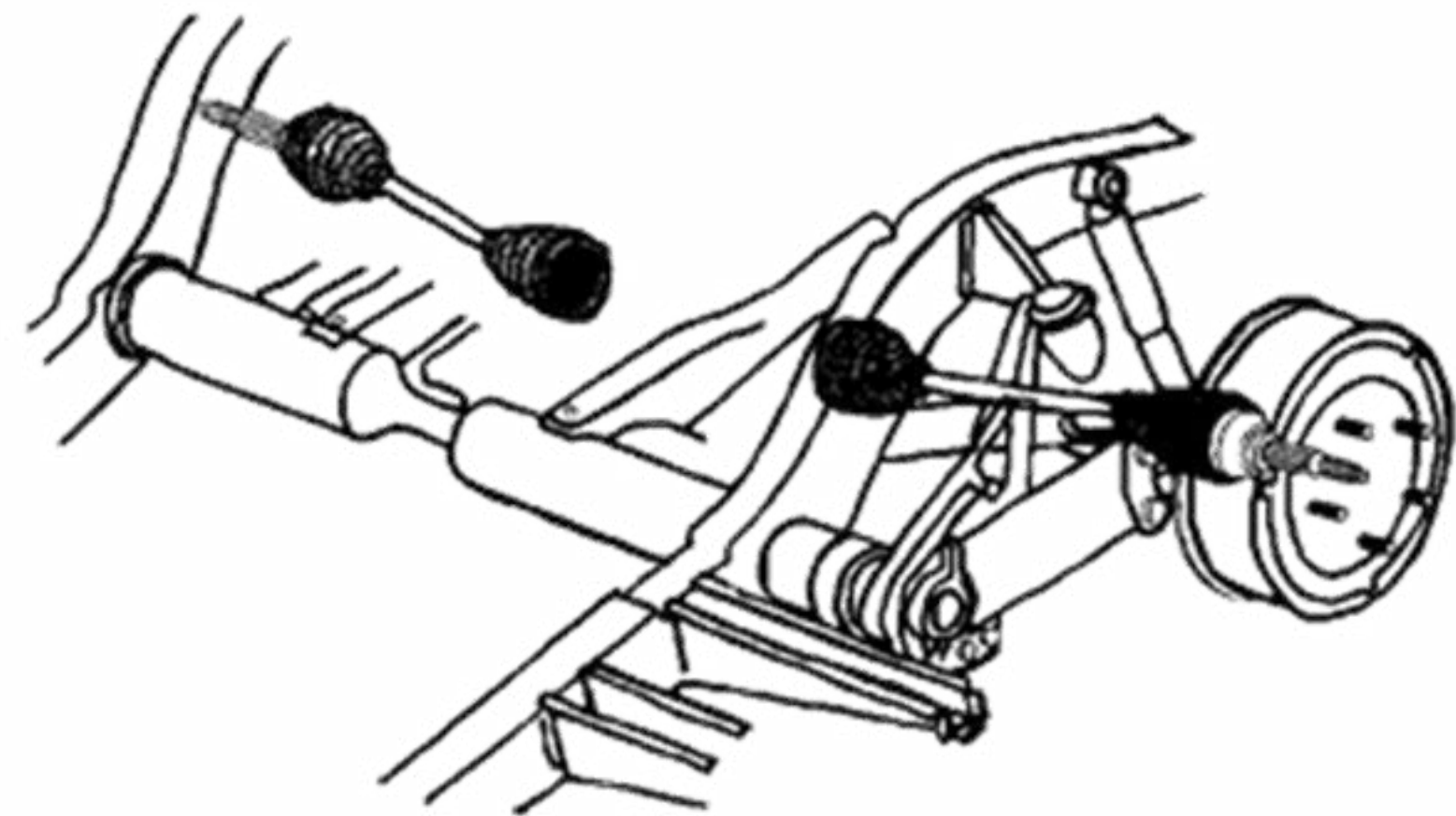
JUNTAS HOMOCINÉTICAS

APLICAÇÃO AUTOMOTIVA

JUNTA DESLIZANTE (LADO DA TRANSMISSÃO)

Permite a variação do comprimento do semieixo nos movimentos da suspensão em um ângulo de trabalho de até 22°.

Existem 3 tipos de juntas deslizantes, VL, Tripoide e D.O.





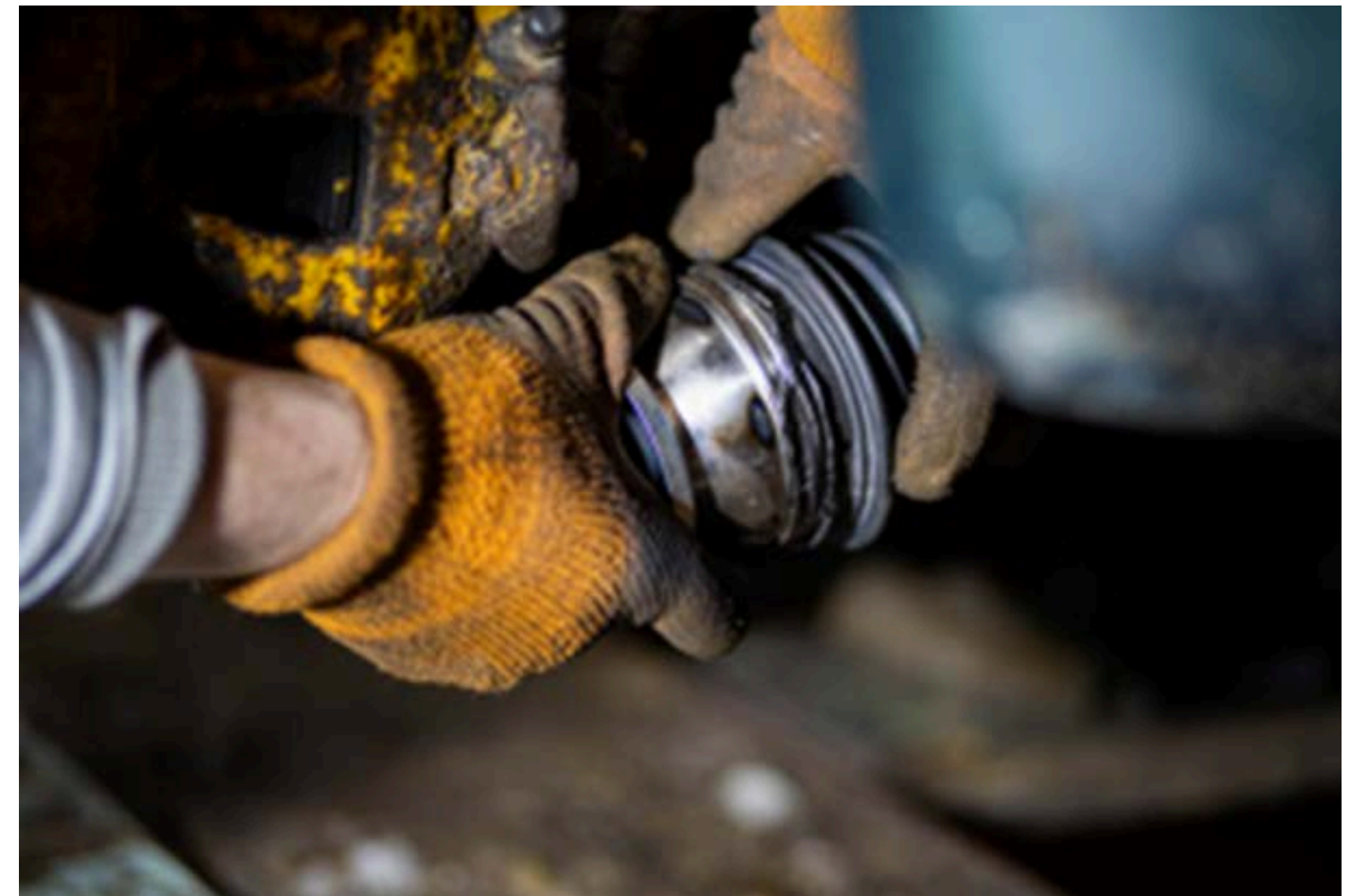
**SINAIS DE
DESGASTE**

JUNTAS HOMOCINÉTICAS



DURABILIDADE

As juntas homocinéticas são componentes que possuem **longa vida útil**. Fatores como: falta de lubrificação, excesso de carga e torque, desalinhamento do carro, passar por buracos e obstáculos em alta velocidade e arrancadas bruscas diminuem sua **durabilidade**.

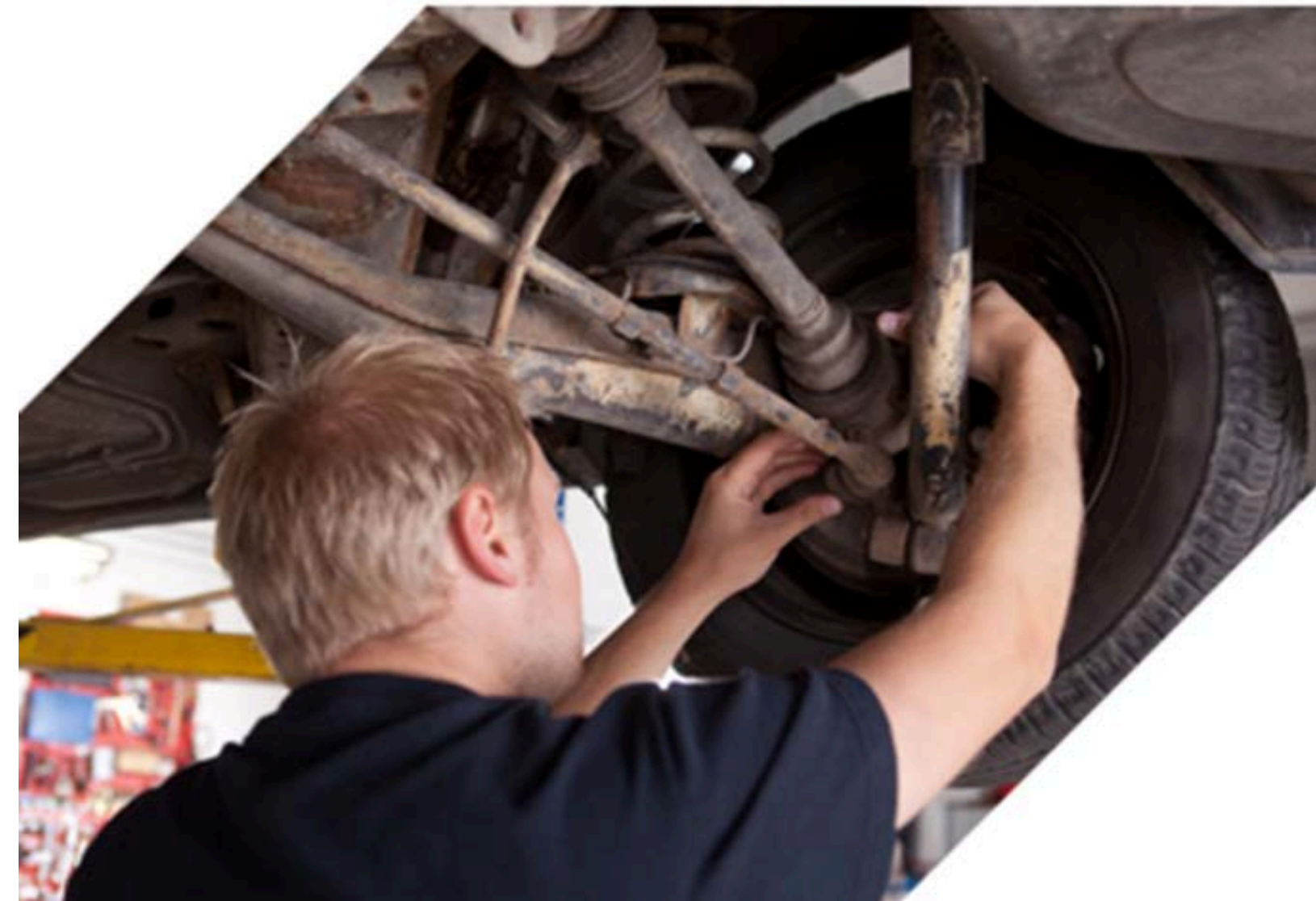


JUNTAS HOMOCINÉTICAS



SINAIS DE DESGASTE

Ao ouvir **estalos no veículo** em linha reta, na aceleração e desaceleração, pode indicar um **desgaste na junta homocinética deslizante**; já com as rodas esterçadas, pode indicar um **desgaste na junta homocinética fixa**.



JUNTAS HOMOCINÉTICAS



QUANDO SUBSTITUIR

Recomenda-se a substituição nos casos de:

- Estalos ao ser tracionada;
- Folgas ou desgastes nas pistas das esferas;
- Falta ou contaminação da graxa.

A inspeção deve ser feita periodicamente. O processo de substituição da junta homocinética é simples, desde que seja feito com atenção e ferramentas adequadas.



CATÁLOGOS COFAP

Confira as aplicações completas

INSTALE NO CELULAR

Magneti Marelli Cofap - Catálogo

Disponível no
Google Play

Disponível na
Apple Store



INSTALE NO COMPUTADOR

mmcofap.com.br



[f /cofap](#) [yt /CofapOficial](#) [in /cofap-oficial](#)

[@cofap_oficial](#) Loja.Cofap.com.br

