

## SOBRE A PFI FERSA

A PFI Fersa é a divisão automotiva da Fersa, um grupo mundialmente reconhecido com sede na Europa. Como fabricante líder, a Fersa é especializada na produção de rolamentos de alta qualidade, proporcionando excelência e confiabilidade à indústria automotiva global.

4  
laboratórios  
de qualidade



19  
centros logísticos



4  
centros de P&D



6  
fábricas



Especialistas em soluções  
de rolamentos desde **1968**

Uma rede global de **+600**  
distribuidores

Mais de **3.000** novos  
empreendimentos a cada ano

Vendas em mais de **100**  
países

## Berços de direção

Os berços de direção permitem que os garfos dianteiros e o guidão girem suavemente. Eles estão localizados na parte superior e inferior da coluna de direção, absorvendo as cargas de aceleração e frenagem da motocicleta.

- Caso algum componente do berço falhe, teremos que substituir o kit inteiro, ou seja, ambos os rolamentos.
- Tipos de rolamentos:
  - PSM52: Rolamento de rolos cônicos. Cargas axiais e radiais.
  - PSM53: Elemento rolante de esfera/rolo. Cargas axiais/axiais + radiais.

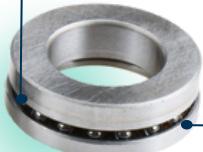
**PSM52XXXX**



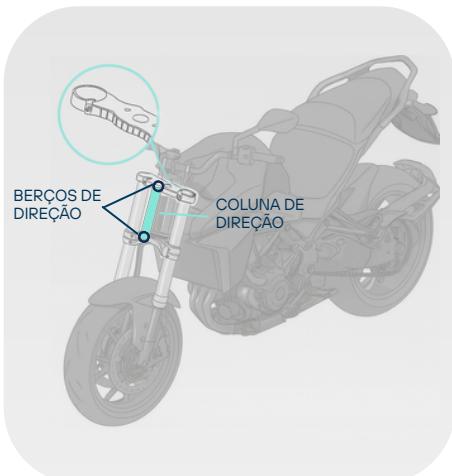
Os perfis de pista otimizam a distribuição de carga

O acabamento superficial dos rolos/esferas promove a formação de uma película de óleo, reduzindo o atrito

Elementos rolantes idênticos reduzem o ruído e a vibração e permitem uma configuração de pré-carga mais precisa



**PSM53XXXX**



Os berços exigem inspeção e manutenção periódicas para garantir a segurança, o desempenho e a longevidade do sistema de direção da motocicleta.

Sintomas de troca de berço

- Sensação de direção ruim
- Resistência estranha ao girar
- Vibração do guidão