

FRM®

Tampas FRM, sua solução para ambientes com grande contaminação!

Proteção pessoal e do rolamento em ambientes poluídos.

Além de aplicações onde proteção extra é necessária, as tampas **FRM** são ideais para isolar as extremidades dos eixos, promovendo máxima proteção respeitando normas de segurança relacionadas a elementos rolantes expostos.

As linhas standard de tampas **FRM** estão disponíveis em aço estampado (S, SE), ferro fundido (C, CE) e em borracha (ECY A, ECY B) e podem ser do tipo cega ou passante. A tampa interna em silicone (TI) e a tampa traseira em ferro fundido (TT) estão disponíveis apenas no tipo passante. Todas são adaptadas na maioria das séries de conjuntos **FRM**.

Porém, conforme necessidades específicas, a **FRM** desenvolve ou adapta tampas em seus conjuntos de mancais. Um exemplo são as tampas B00 e BF00, produzidas em borracha nitrílica e alma metálica, as quais tem como diferencial o contato de vedação no anel interno do rolamento.

Consulte o Departamento Técnico / Comercial da **FRM** para adequação ou desenvolvimento de tampas em projetos específicos.

FRM, a mais completa linha **original** em conjuntos de rolamentos e mancais para aplicação industrial, agrícola e alimentícia.



aço estampado (S, SE)



ferro fundido (C, CE)



(ECY A, ECY B)



Vedação Flocada



tampa traseira em ferro fundido (TT)

tampas de borracha ECY 200

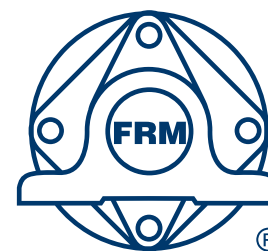


A tampa passante (ECY B) possui lábio vedador durável e eficaz, mesmo que utilizada em ambientes que requerem limpeza sob alta pressão.

Para aplicação na indústria alimentícia e de bebidas a série ECY200 está disponível na cor branca em silicone ou EPDM.



tampa interna em silicone (TI)



Tampas de proteção

Além de aplicações onde uma proteção extra é necessária, as tampas **FRM** são ideais para isolar as extremidades dos eixos, promovendo uma máxima proteção e respeitando normas de segurança relacionadas a elementos rolantes expostos. A escolha da tampa depende da aplicação do conjunto.

Ferro fundido (C, CE)

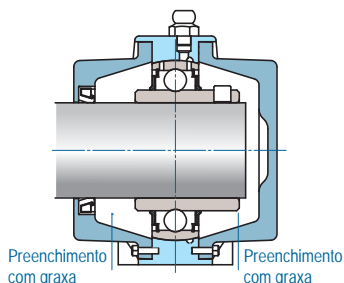


figura 32 - Tampas em ferro fundido

disponibilidade: até eixo Ø120mm

opções: cega (CE) e passante (C)

material: ferro fundido e lábio vedante podendo ser em borracha nitrílica, viton, feltro ou amianto grafitado

montagem: em todas as séries de mancais montados com rolamentos com fixação por parafusos, colar concêntrico ou bucha adaptadora.

Aço estampado (S, SE)

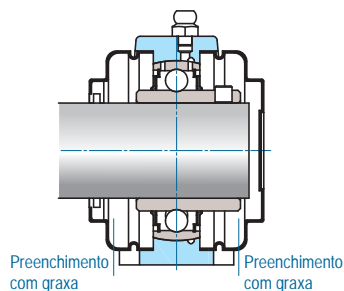


figura 33 - Tampas em aço estampado

disponibilidade: até eixo Ø60mm

opções: cega (SE) e passante (S)

material: aço estampado e lábio vedante em borracha nitrílica

montagem: em mancais da série 200 montados com rolamentos com fixação por parafusos, colar concêntrico ou bucha adaptadora.

Borracha (ECY)

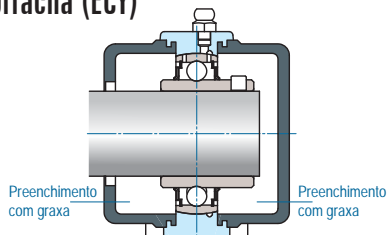


figura 34 - Tampas em borracha

disponibilidade: até eixo Ø90mm

opções: cega (ECY A) e passante (ECY B)

material: lábios vedantes incorporados - pode ser nitrílico, EPDM ou silicone (cor branca)

montagem: em todas as séries de mancais montados com rolamentos com qualquer fixação.

Interna (TI)

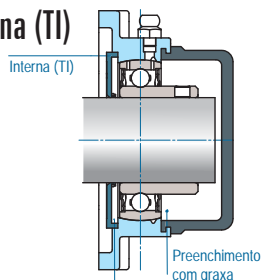


figura 35 - tampas em plástico e interna

disponibilidade: até eixo Ø60mm

opção: passante (TI)

material: borracha nitrílica

montagem: em mancais da série 200 montados com rolamentos da série B 200, GRA 200 ou SA 200.

Especiais

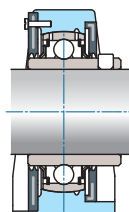


figura 36 - tampa B00 e BF00

A **FRM** desenvolve ou adapta tampas em seus conjuntos de mancais conforme necessidades específicas.

Um exemplo são as tampas B00 e BF00, produzidas em borracha nitrílica e alma metálica, tem como diferencial o contato de vedação no anel interno do rolamento.

Consulte o Departamento Técnico / Comercial da **FRM** para informações.