

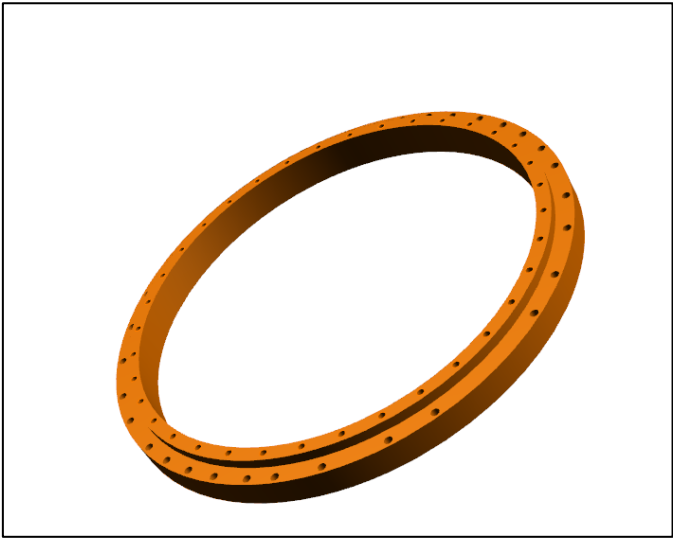
CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO
Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle	NCM	Descrição do Ex-Tarifário
M237-01PI	8482.10.90	Ex 003 - Rolamento de giro, do tipo carreira simples com esferas, com carga axial e radial combinada, com função de unir e suportar a estrutura de articulação da escavadeira, permitindo que a estrutura superior gire regularmente ao redor da estrutura inferior, constituído por anel externo, anel interno e esferas, material interno de aço liga (46CR4 V) e material externo de aço liga (46CR4 N), com tratamento de indução na engrenagem interna de 52 HRC, diâmetro de 2656 mm, carga axial máxima de 10000 kN, para escavadeira.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

- Tipo: rolamento de giro de carreira simples com esferas.
- Diâmetro externo: 2.656 mm.
- Capacidade máxima de carga axial: 10.000 kN.
- Anel interno fabricado em aço liga 46Cr4V.
- Anel externo fabricado em aço liga 46Cr4N.
- Engrenagem interna integrada ao anel de giro.
- Tratamento térmico por indução na engrenagem interna com dureza de 52 HRC.
- Projetado para suportar simultaneamente cargas axiais, cargas radiais e momentos de tombamento

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático



3. Aplicação do item importado

Componente aplicado em escavadeiras hidráulicas, instalado entre a estrutura inferior (chassi sobre esteiras) e a estrutura superior da máquina. É utilizado no sistema de articulação principal do equipamento, suportando o peso da superestrutura, lança, braço, caçamba, contrapeso e cargas operacionais, ao mesmo tempo em que permite a rotação contínua da estrutura superior em torno do eixo vertical da máquina.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do Ex-Tarifário:

O rolamento de giro tem a função de unir estruturalmente e suportar a estrutura de articulação da escavadeira, permitindo que a estrutura superior realize movimentos de rotação contínua e controlada ao redor da estrutura inferior.