

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
B69-23I	7318.22.00	Espaçador de rolamento 2, material: 65Mn (aço-liga de alto teor de carbono e manganês), tratamento de superfície: fosfato anticorrosivo, para ajuste da folga, dispersão da carga, compensação de erros, posicionamento auxiliar, dimensões: 71 x 1,2mm, aplicado em veículos automóveis elétricos.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

1. Nome do Produto: Espaçador de Rolamento 2

2. Material: 65Mn

3. Função: embora a junta do rolamento seja pequena, ela desempenha um papel importante no campo mecânico. Suas funções e aplicações se refletem principalmente nos seguintes aspectos:

Ajuste da folga

3.1: ajuste com precisão a folga axial ou radial entre o rolamento e os componentes relevantes (como eixo e alojamento) para garantir que o rolamento opere na melhor condição de folga, evitando vibrações causadas por folgas muito grandes ou estagnação da fixação causada por folgas muito pequenas.

3.2 Dispersa a carga: a carga (como força radial e força axial) suportada pelo rolamento é transferida uniformemente para os componentes adjacentes (como o assento do rolamento) para reduzir a concentração de tensões local e proteger o rolamento e as peças associadas.

3.3 Compensação de erros: Compensa erros causados por precisão de processamento insuficiente (como desvios no tamanho das peças, erros de paralelismo) ou montagem inadequada durante a instalação, garantindo a postura correta de instalação do rolamento. Posicionamento auxiliar de 6.4: Desempenha um papel de posicionamento axial no conjunto do rolamento para evitar movimentos axiais desnecessários do rolamento durante a operação e manter a estabilidade de todo o sistema de transmissão.

4. Especificação do tamanho (diâmetro x espessura):  $\phi$  71 x 1,2 mm

5. Características do produto e parâmetros técnicos:

Dimensão de alta precisão: A tolerância de dimensões-chave, como espessura e planicidade, é extremamente pequena (geralmente em  $\mu$ m) para garantir a precisão do ajuste da folga e atender aos rigorosos requisitos de folga do rolamento.

Boa qualidade da superfície: superfície lisa, sem rebarbas, reduz o atrito com rolamentos e peças relacionadas, evita arranhões nas peças durante a montagem e garante a uniformidade da transferência de carga. Alta adaptabilidade: pode ser projetado em diferentes formatos (como redondo, anel, conjunto de juntas) e espessuras, de acordo com os modelos de rolamentos (como rolamentos rígidos de esferas, rolamentos de rolos cônicos, etc.) e cenários de aplicação específicos (como automóveis, motores, máquinas-ferramentas), para atender a necessidades diversificadas.

6. Dureza da superfície: 47 ~ 54HRC (dureza Rockwell);

7. Tratamento de superfície: fosfato anticorrosivo;

**2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:**



**3. Aplicação do item importado:**

Aplicado em veículos automóveis elétricos

**4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:**

Ajuste da folga, dispersão da carga, compensação de erros, posicionamento auxiliar.

Atende aos requisitos da norma GB/T 30512-2014 para substâncias proibidas em veículos