

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
B80-23I	7318.22.00	Espaçador de rolamento K, material: aço-liga de alto teor de carbono e manganês (65Mn), dimensões: diâmetro 61 mm x espessura 0,70 mm, para ajuste da folga axial ou radial entre o rolamento e os componentes relevantes, aplicado em veículos automóveis elétricos.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

1. Nome do Produto: Espaçador de Rolamento K

2. Material: 65Mn (aço-liga de alto teor de carbono e manganês);

3. Função: Embora a junta do rolamento seja pequena, ela desempenha um papel importante no campo mecânico. Suas funções e usos 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 no melhor estado de folga, de modo a evitar vibração causada por folga muito grande ou estagnação de fixação causada por folga muito pequena.

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 tensão local e proteger o rolamento e as peças associadas.

3.3 Compensação de erros: compensar erros causados por precisão de processamento insuficiente (como desvios no tamanho das peças, erros de paralelismo) ou montagem inadequada durante o processo de instalação, garantindo a postura correta de instalação do rolamento. Posicionamento auxiliar de

3.4: 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):  $\phi$  61 x 0,70 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), garantindo a precisão do ajuste da folga e atendendo aos rigorosos requisitos de folga do rolamento. Boa qualidade da superfície: superfície lisa, sem rebarbas, reduz o atrito com o rolamento e peças relacionadas, evita arranhões nas peças durante a montagem e garante a uniformidade da transmissão 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 anticorrosiva;

**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:**

Embora a junta do rolamento seja pequena, ela desempenha um papel importante no campo mecânico. Suas funções e usos se refletem principalmente no ajuste da folga.

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