

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
B65-23I	7318.22.00	Junta plana de motor B, material: aço-liga de alto teor de carbono e manganês (65Mn), tratamento de superfície: fosfato anticorrosivo, para ajuste da folga, dispersão da carga, compensação de erros, posicionamento auxiliar, dimensões: 71 x 1mm, aplicada em veículos automóveis elétricos.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

1. Nome do Produto: Junta Plana de Motor B
2. Material: 65Mn;
3. Especificação do tamanho (diâmetro x espessura):  $\phi 71 \times 1,00$  mm
4. Características do produto e parâmetros técnicos:

Dimensão de alta precisão: a tolerância de dimensões-chave, como espessura e planicidade, é extremamente pequena (geralmente em  $\mu\text{m}$ ) 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 transmissão de carga. Alta adaptabilidade: pode ser projetado em diferentes formatos (como redondo, anel, grupo 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.
5. Dureza da superfície: 47 ~ 54HRC (dureza Rockwell);
6. Tratamento de superfície: fosfato anticorrosiva;
7. Atende aos requisitos da norma GB/T 30512-2014 para substâncias proibidas em veículos;
8. 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:
  - 8.1 Ajuste da folga: ajuste com precisão a folga axial ou radial entre o rolamento e as peças relacionadas (como eixo e carcaça) 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.
  - 8.2 Dispersão da carga: transfira uniformemente a carga suportada pelo rolamento (como força radial e força axial) para as peças adjacentes (como o assento do rolamento), reduza a concentração de tensões local e proteja o rolamento e as peças relacionadas.
  - 8.3 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.
  - 8.4 Posicionamento auxiliar: desempenha a função 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.

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



**3. Aplicação do item importado:**

Aplicada 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.