

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
B89-23I	8708.93.00	Embreagem úmida, material: aço-liga de alta resistência, disco de fricção (S35C) e suporte externo (SAPH440), equipada com sistema de dissipação de calor, com função de controle e ajuste de potência, dimensões: altura 196,73 mm e diâmetro 183,026 mm, aplicada em veículos automotivos híbridos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Identificação do item:

Embreagem úmida, responsável por otimizar a transmissão de potência e melhorar a eficiência no gerenciamento de energia, garantindo que o veículo opere de forma eficiente e estável em diferentes condições de uso.

Materiais:

Estrutura principal: aço-liga de alta resistência (High strength alloy steel)

Disco de fricção da embreagem (Clutch friction plate): S35C

Suporte externo da embreagem (Clutch outer bracket): SAPH440

Dimensões:

Altura: 196,73 mm

Diâmetro: Ø183,026 mm

Características do material:

Aço-liga de alta resistência → garante resistência mecânica e durabilidade sob elevados níveis de torque.

Material de fricção de alto desempenho → proporciona coeficiente de atrito estável, boa resistência térmica e capacidade de dissipação de calor.

Estrutura robusta e otimizada para suportar solicitações de um sistema híbrido.

Parâmetros de desempenho:

Suporta altos níveis de torque, atendendo aos requisitos dos sistemas híbridos.

Opera de forma confiável em ampla faixa de rotações, garantindo suavidade em diferentes regimes de funcionamento.

Gestão térmica:

Sistema de dissipação de calor eficiente para evitar superaquecimento.

Mantém a estabilidade de desempenho mesmo em condições de alta temperatura.

Compatibilidade e integração:

Compatível com o sistema de controle inteligente do veículo, permitindo ajuste dinâmico da distribuição de potência.

Projeto voltado para integração em sistemas híbridos de transmissão.

Confiabilidade e adaptação ambiental:

Estabilidade garantida em ampla faixa de temperaturas e diferentes condições climáticas.

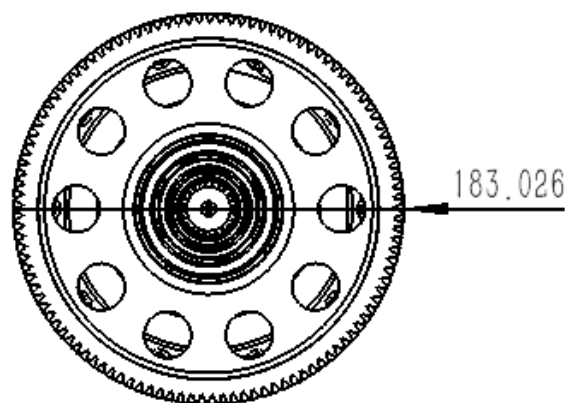
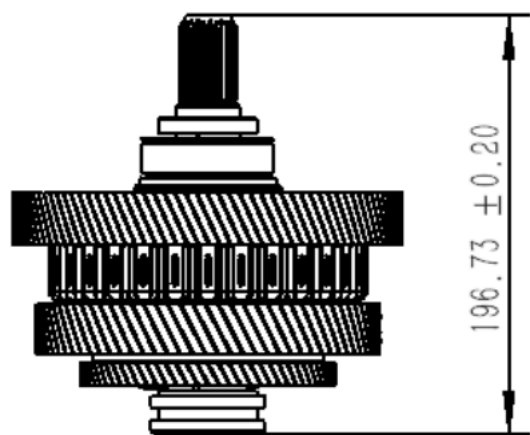
Alta resistência à umidade e vibração, assegurando confiabilidade em ambientes severos.

Recursos de controle inteligente:

Suporte a algoritmos de controle que permitem otimização da distribuição de potência.

Contribui para a eficiência energética e melhora da experiência de condução.

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado em veículos automotivos híbridos.

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

Otimizar a transmissão de potência, assegurando alta eficiência energética.

Gerenciar a transferência de torque de forma estável, permitindo que o veículo opere suavemente em diferentes condições de carga e velocidade.

Contribuir para o controle térmico e a confiabilidade do sistema, mesmo sob solicitações severas.

Integrar-se ao sistema de controle eletrônico do veículo, garantindo distribuição precisa de potência entre os diferentes modos de operação (elétrico, combustão ou híbrido).

Assegurar adaptabilidade ambiental, operando de forma confiável em diferentes condições climáticas e de rodagem.