

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
F233-24I	8501.31.10	Motor elétrico de corrente contínua para sistema de limpador de para-brisa de veículos; com potência nominal igual ou inferior a 365 W; tensão de operação aproximado de 12 V ou 13,5 V, velocidade contínua de 35 (+-4) ciclos por minuto sob carga de 0,3 Nm; ângulo de varredura de 170 (+-1,5) grau; torque de estol aproximado de 7 Nm com corrente máxima de até 17 A; conjunto integrado a redutor mecânico e eixo de saída, com carcaça em alumínio fundido sob pressão, eixo pivô em aço com galvanização eletrolítica de até 8 micrometros, suportes em termoplástico de engenharia reforçado com fibra de vidro; com a função de converter energia elétrica em movimento rotativo para acionar o mecanismo de varredura do limpador de para-brisa; com dimensões nominais iguais ou inferiores a 200 x 200 x 150 mm; próprio para veículos automotivos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Motor e caixa de redução

- Unidade composta por motor elétrico DC integrado a redutor mecânico;
- Caixa de redução com carcaça em alumínio fundido sob pressão, norma KS D 2701 2000;
- Suportes estruturais em termoplástico de engenharia reforçado com fibra de vidro(Polibutileno tereftalato com 30% fibra de vidro).

Eixo pivotante e componentes mecânicos

- Eixo de saída (pivot shaft) fabricado em aço com galvanização eletrolítica de 8 micrometros;
- Conjunto mecânico integrado ao redutor para transmissão do movimento rotativo ao sistema de varredura.

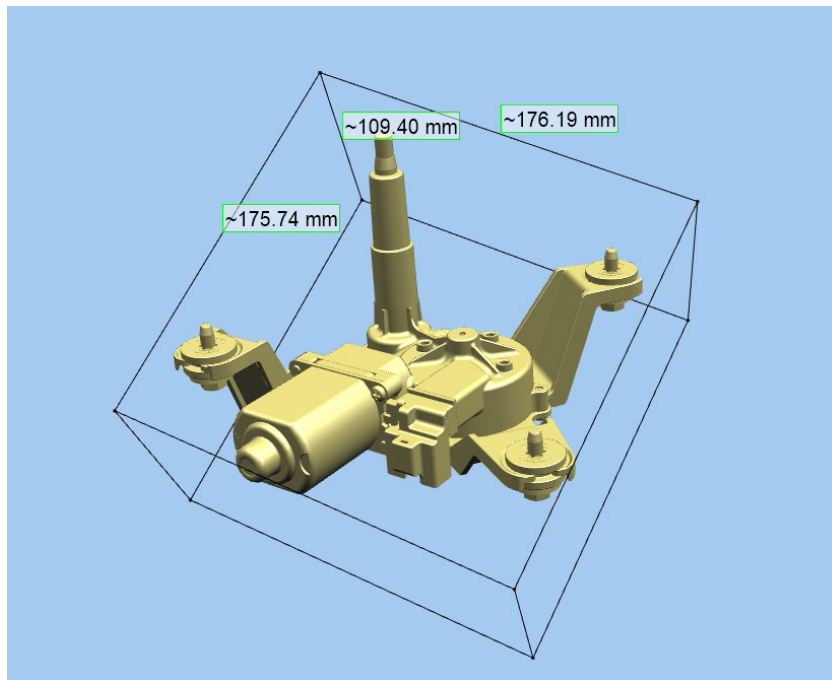
Características funcionais

- **Desempenho de varredura**
 - Ângulo de varredura: 170 grau (+-1,5 grau);
 - Velocidade contínua: 35 (+-4) ciclos por minuto a 13,5 V, sob carga de 0,3 N m.
- **Torque e corrente**
 - Torque de estol: 7 N m;
 - Corrente máxima: 17 A.
- **Potência**
 - Potência máxima: 365 W.
- **Tensão de operação**
 - Tensão nominal de funcionamento: 12 V (sistema automotivo de corrente contínua).

Dimensões e peso

- Dimensões totais: 175,74 x 109,40 x 176,19 mm;
- Peso: 900 gramas.

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado em veículos automóveis.

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

Converter energia elétrica em movimento rotativo para acionar o mecanismo de varredura do limpador de para-brisa, garantindo ângulo de varredura especificado e velocidade contínua controlada.