

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle	NCM	Nº/ Descrição do Ex-Tarifário
D037-01PI	8545.20.00	EX 005 - Escova de carvão impregnada a vácuo com óleo de 0,8% a 2% do peso da escova, resistente a 200 graus Celsius, com resistência dos contatos máxima de 0,0008 Ohms, prensada a uma cordoalha de secção 0,75mm ² e força de extração mínima de 15N. Com resistência de transição entre cordoalha e a escova 1,1 miliOhms, com secção quadrada 4,7 +/- 0,1mm, com extremidades estanhadas de 1,05 +/- 0,12mm, utilizada em acionadores de vidros elétricos para veículos automóveis.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

Escova de carvão secção quadrada $4,7 \pm 0,1$ mm, com impregnação a vácuo com óleo de 0,8% a 2% do peso da escova, resistente a 200°, com resistência dos contatos máxima de 0,0008Ω, prensada a uma cordoalha de secção 0,75mm² e força de extração mínima de 15N. Com resistência de transição entre cordoalha e a escova 1,1 mΩ, com extremidades estanhadas em formato quadrado de $1,05 \pm 0,12$ mm. As características construtivas das escovas são de suma importância, pois a mesma irá determinar as características de trabalho do motor elétrico. A escova não deve gerar ruídos, desgaste excessivo (devido ao aumento das faíscas elétricas), assim como assegurar a comutação com o comutador, possibilitando o giro do induzido que transmite rotação e torque ao eixo de saída do motor responsável pela subida e descida do vidro elétrico.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático



3. Aplicação do item importado

A escova de carvão é montada e soldada no conjunto porta escovas que é montado no motor acionador de vidro, cuja principal função é levar a corrente elétrica para o coletor, onde através da comutação, gera um campo magnético que se alterna.

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

Como o motor tem em sua carcaça, ímãs permanentes localizados em pontos definidos, faz com que o induzido gire e envie rotação e torque para o eixo de saída do motor, assim como gerar sinais de que contém informações de controle da posição, movimento e força do vidro.