

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Renovação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F213-01PI	8409.91.90 Ex 032	Balancim de liga de alumínio, para acionamento variável de abertura e/ou fechamento das válvulas de admissão e/ou escape para aplicação em motores de pistão de ignição por centelha com sistema de sincronização e abertura variável de válvulas (Variable Valve Timing & Lift Electronic Control System - VTEC), de veículos automotivos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Função principal: Controle variável da abertura das válvulas de admissão e/ou escape.
- Sistema: VTEC (Variable Valve Timing & Lift Electronic Control).
- Material principal: Liga de alumínio.
- Finalidade técnica:
 - Otimização da admissão de ar no motor;
 - Melhoria da relação torque/potência;
 - Aumento da eficiência volumétrica;
 - Redução do consumo de combustível;
 - Redução de emissões.

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado no sistema de abertura e fechamento variável das válvulas do motor de veículos automóveis de passageiros.

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

O componente é responsável por controlar de forma variável a abertura e o fechamento das válvulas de admissão e/ou escape, por meio de acionamento hidráulico e seleção de diferentes perfis do comando de válvulas. Sua função é otimizar o fluxo de ar para a câmara de combustão conforme a rotação e a carga do motor, proporcionando melhor equilíbrio entre torque, potência, eficiência energética e redução do consumo de combustível e das emissões.