

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
D1291-01PI	8414.90.31	Ex 001- Pistão de duas cabeças revestido de teflon com tolerância máxima de 8 microns em seu diâmetro, utilizado em compressores de ar condicionado automotivo.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

(características quantitativas e qualitativas, por exemplo: dimensões, materiais de fabricação, especificações de trabalho/funcionamento [torque, potência, resistência, tensão, corrente, dureza, vazão, condutibilidade, temperatura etc.], características de hardware, software, características físicas, dentre outras inerentes a cada produto):

Pistão de dupla ação (duas cabeças) para compressores de sistemas de ar-condicionado automotivo, fabricado a partir do forjamento de alumínio hipoeutético, com teor de silício entre 11 a 12,5%, cobre entre 4 a 4,6% e magnésio entre 0,6 a 0,9%, e tratado termicamente, e usinado com precisão dimensional de até 8 micrômetros. Possui um comprimento total de 71,7 mm e diâmetro da cabeça do pistão de 26,5 mm com tolerância para mais e para menos de 4 micrômetros e cilindridade de 2,5 micrômetros, revestido com camada de PTFE com espessura mínima de 20 micrômetros, resistência a risco 2H e rugosidade superficial Rz 1,6. Em sua região central, possui dois canais esféricos com diâmetro de assentamento de 14,288 mm com tolerância de mais ou menos 15 micrômetros, distância entre eles de 26,28 mm com tolerância total de 50 micrômetros e distância para o topo da cabeça de 22,71 com tolerância total de 50 micrômetros, revestidos com estanho (Sn) com espessura de camada entre 0,5 micrômetros e 3 micrômetros.

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

(obrigatório conter as principais dimensões):



3. Aplicação do item importado:

(em qual produto fabricado pela empresa pleiteante o item importado será incorporado):

Aplicado na montagem de compressores para sistemas de ar-condicionado automotivo, este componente tem como finalidade promover a sucção do gás refrigerante durante a fase de admissão por meio da geração de pressão negativa no interior da câmara de compressão. Na etapa subsequente, o gás é comprimido, elevando sua pressão e temperatura de uma condição de baixa pressão para uma condição de alta pressão, até que seja atingida a condição necessária para a abertura da válvula de descarga, permitindo o direcionamento do fluido refrigerante para as etapas subsequentes do ciclo de refrigeração.

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

O pistão em questão é tido como um com duas cabeças por ser um pistão de dupla ação, ao mesmo tempo em que um lado está admitindo, temos, no seu lado oposto, o ato de compressão. Logo, a cada meia volta, um mesmo pistão atua admitindo e comprimindo.