

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

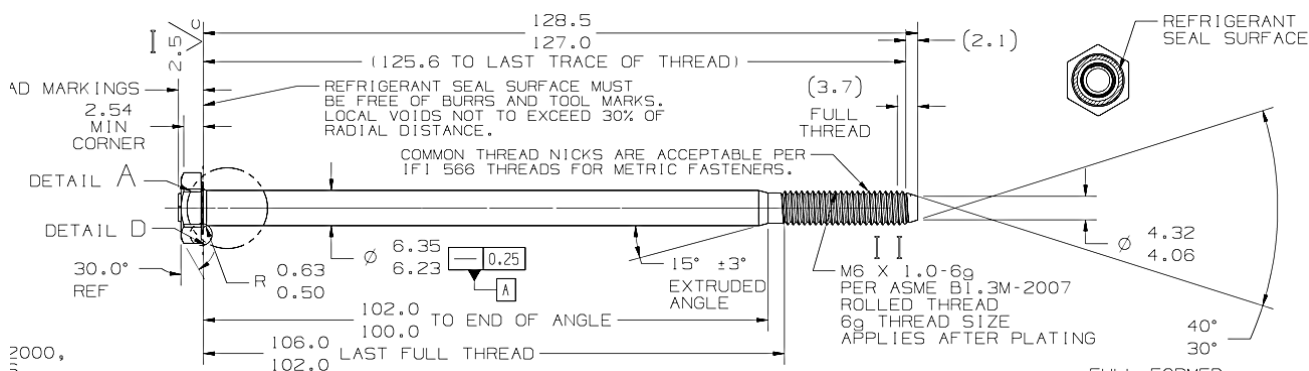
Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
D200-01PI	7318.15.00	Ex 013 Parafuso hexagonal com características especiais de estanqueidade na faixa de 30 bar de pressão, matéria prima (ASTM A320 Grade 15V24 Le909), contém exatamente (0,30% C máx.); (0,15-0,35% Si); (0,25% Ni máx.); (0,25% Cr máx.); (0,020-0,035% Al); (0,25% Cu máx.); microestrutura contém mín. 90% de ferrita-perlita, tratamentos superficiais especiais como galvanoplastia hexavalente livre de cromo regido por (ASTM F-1941), exceto pelo cozimento com hidrogênio; com espessura de camada entre 8-13 micron de Zn; possui também um tratamento superficial de (CR+3 ZN) com acabamento Pavco Hyprotec 457 com lubrificação por cera integrada e marcador UV, (K +0,14+/- 0,03) conforme norma DIN e ISSO 16047 colorização transparente (prateado).

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Fixador hexagonal especial passante hexagonal que possui características especiais quanto a sua matéria prima ASTM A320 Grade 15V24 Le909, onde deve conter exatamente 0,30% C máx.; 0,15-0,35% Si; 0,25% Ni máx.; 0,25% Cr máx.; 0,020-0,035% Al; 0,25% Cu máx.; e sua microestrutura deve conter min 90% de ferrita-perlita, abrange materiais de liga de aço e aço inoxidável para serviços de alta temperatura e alta pressão com elemento de estanqueidade diferenciado devido à adição de molibdênio para utilização em flanges de vedação, com capacidade de estanqueidade e principalmente tratamentos superficiais especiais como galvanoplastia hexavalente livre de cromo regido por ASTM F-1941, com espessura de camada entre 8-13 micron de Zn. Possuindo também um tratamento superficial de CR+3 ZN com acabamento Pavco Hyprotec 457 e lubrificação por cera integrada e marcador UV. K +0,14+/- 0,03 conforme norma DIN e ISSO 16047 colorização transparente (prateado). Com cabeça sextavada flangeada, rosca M6 passo 1,0 mm, comprimento total de 127,0 / 128,5 mm e comprimento útil até o início da rosca de 106,00 mm. Comprimento da região roscada de 26,00 mm, diâmetro do corpo haste de 6,23 a 6,35 mm e diâmetro da superfície de vedação seal surface de 9,50 mm. Dimensão entre faces do sextavado de 10,87 a 11,10 mm, altura da cabeça de 4,24 mm e acabamento da superfície de vedação usinada com requisito de rugosidade controlada (RFF). Rosca formada por laminação (rolled thread) e extremidade da haste ponta cônica/chanfro. Quando testado com uma cunha de 10 graus a faixa elástica da resistência ao escoamento será determinada pela conexão de dois pontos, um a 260 MPa, e outro a 455 MPa com seis roscas completas engatadas no dispositivo de carga, a linha elástica será deslocada em 0,03 mm para determinar o rendimento. Coeficiente de expansão térmica na faixa de 1,33E-5 1 / K a 20 ° C e força de rendimento entre 0 - 550 MPa a 20 ° C.

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





3. Aplicação do item importado:

O item importado será incorporado à fabricação de compressores de ar-condicionado automotivos, destinados a sistemas de climatização veicular aplicados em veículos leves e veículos comerciais leves.

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

A função do fixador hexagonal é fixar mecanicamente componentes metálicos e simultaneamente garantir a vedação hermética do conjunto, mantendo a integridade da união e impedindo vazamentos em sistemas submetidos a pressões internas entre 28 e 35 bar, com elevada resistência à corrosão e controle preciso do atrito durante a montagem.