

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

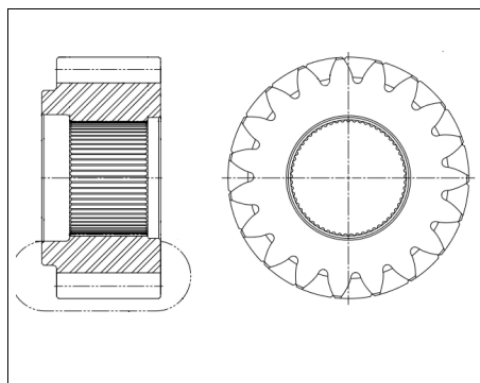
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
M102-22II	8483.40.90	Engrenagem de dentes retos, própria para transmissão de movimento em motores de tração nas operações de mineração a céu aberto em Pá Carregadeiras, constituído em aço forjado usinado SAE 4820H, fabricado através do processo de normalização, dotado de dentes usinados e endurecidos por processo de têmpera e revenimento, com dureza de 58 HRC a 64 HRC, dimensões máximas aproximadas de 206,12 mm de diâmetro e 101,6 mm de largura, com 19 dentes, passo diametral nominal de 68,58 mm (2,7 polegadas), diâmetro primitivo nominal de 185,16 mm (7,29 polegadas), diâmetro de base de 6,56 polegadas (166,624 mm), diâmetro interno de 6,37 polegadas (161,798 mm), tolerância dimensional dos dentes das engrenagens de 0,0004 polegadas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Material: SAE 4820H, aço de alta resistência, forjado e tratado termicamente por processo de normalização
- Dentes endurecidos superficialmente por processo têmpera e revenimento a dureza de 58/64 HRC
- Dimensões máximas: diâmetro 206,12 mm x largura 101,6 mm
- Dentes retos obtidos em processo de usinagem por geração em máquina CNC
- Número de dentes: 19
- Passo diametral: 2,7 polegadas
- Ângulo de pressão: 25 graus
- Diâmetro primitivo: 7,29 polegadas
- Diâmetro de base: 6,56 polegadas
- Diâmetro interno: 6,37 polegadas
- Espessura do dente: 0,632 a 0,636 polegadas
- tolerância dimensional dos dentes das engrenagens de 0,0004 polegadas

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



3. Aplicação do item importado:

Engrenagem aplicada em motores de tração de Pá Carregadeira a Diesel de grande porte, utilizada em operações de mineração a céu aberto.

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

Transmissão do movimento do motor a combustão para o sistema de tração, transmitindo o torque adequado do motor para as rodas.