

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

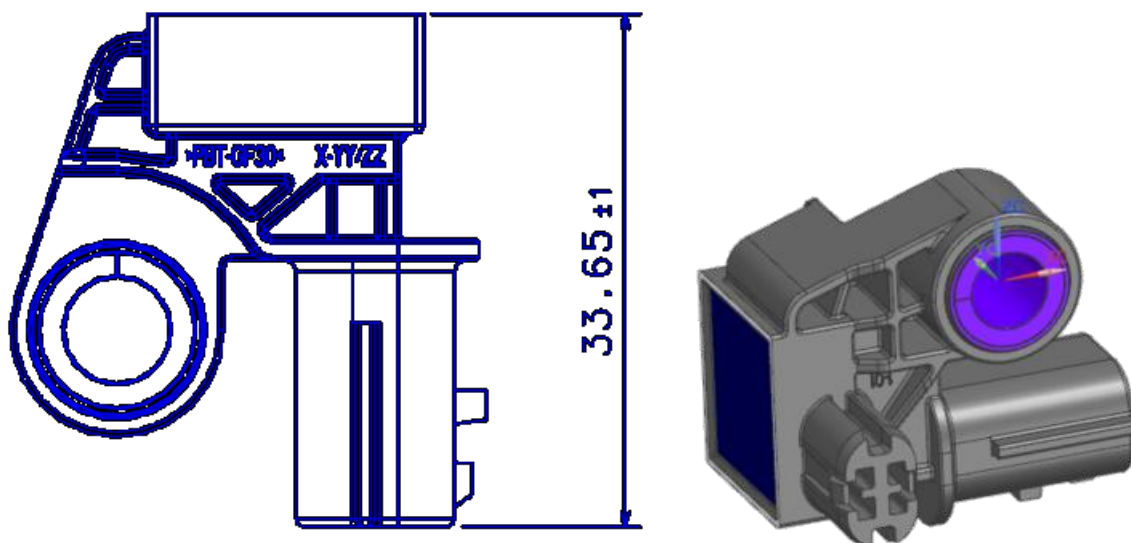
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F228-23I	8708.95.29	Sensor de aceleração satélite para sistema de bolsa de ar, com função de acelerômetro para medir a aceleração e desaceleração do veículo e enviar um sinal para a unidade de controle central, constituído por corpo em polibutileno tereftalato com 30% de fibra de vidro (PBT-GF30) e componentes eletrônicos internos protegidos por resina de poliuretano, com peso de 15 gramas, para aplicação em veículos automotivos leves.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- **Nome Técnico:** Sensor de aceleração satélite para bolsa de ar frontal.
- **Composição e Materiais de Fabricação:**
 - **Carcaça:** Polibutileno tereftalato com reforço de 30% (±2.5%) de fibra de vidro (PBT-GF30).
 - **Placa de Circuito Impresso:** Conjunto montado com componentes eletrônicos e pinos de conexão.
 - **Encapsulamento:** Resina de poliuretano para proteção e isolamento dos componentes eletrônicos.
 - **Etiqueta Destacável:** Polietileno tereftalato (PET).
- **Características Físicas:**
 - **Peso:** 15 gramas.
- **Especificações de Funcionamento:**
 - **Tipo de Sensor:** Acelerômetro.
 - **Local de Instalação:** Estrutura do radiador do veículo.
 - **Faixa de Temperatura de Operação:** -40 a +85 graus Celsius.
 - **Faixa de aceleração:** ±240g

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



3. Aplicação do item importado:

O componente será incorporado ao sistema de segurança passiva (bolsa de ar) de veículos automotivos, sendo fixado na parte frontal do veículo.

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

A função do sensor é medir os valores de aceleração e desaceleração na parte frontal do veículo durante uma colisão. Ele converte essa leitura em um sinal elétrico e o envia para a unidade de controle da airbag, que utiliza a informação para avaliar a severidade do impacto e decidir sobre o acionamento dos dispositivos de segurança frontais.