

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F413-24I	4009.32.90	Mangueiras automotivas para sistema de arrefecimento, compostas por múltiplos segmentos fabricados em borracha (EPDM) e conectores de engate rápido, com ou sem proteções contra abrasão; com diâmetro nominal externo das mangueiras igual ou inferior a 35 mm, espessura de parede igual ou inferior a 5 mm e comprimento nominal máximo por segmento igual ou inferior a 560 mm; com pressão de operação igual ou inferior a 3 bar, próprias para o transporte estanque do fluido de arrefecimento entre radiador, motor e ramais auxiliares de veículos automotores ou comerciais leves.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

#### Componentes, Materiais e Comprimentos

- Mangueira de arrefecimento 1:
  - material: EPDM conforme TL 52361;
  - comprimento: 532,3 mm.
- Mangueira de arrefecimento 2:
  - material: EPDM conforme TL 52361;
  - comprimento: 317,7 mm.
- Proteção contra a abrasão – superior (lisa):
  - material: PE-Vc;
  - comprimento: 158,0 mm.
- Proteção contra abrasão – inferior (têxtil):
  - material: PET, PE;
  - comprimento: 272,0 mm.
- Mangas estriadas.
- Grampos tipo mola.
- Conector de engate rápido.
- Massa: igual ou inferior a 520,0 gramas.

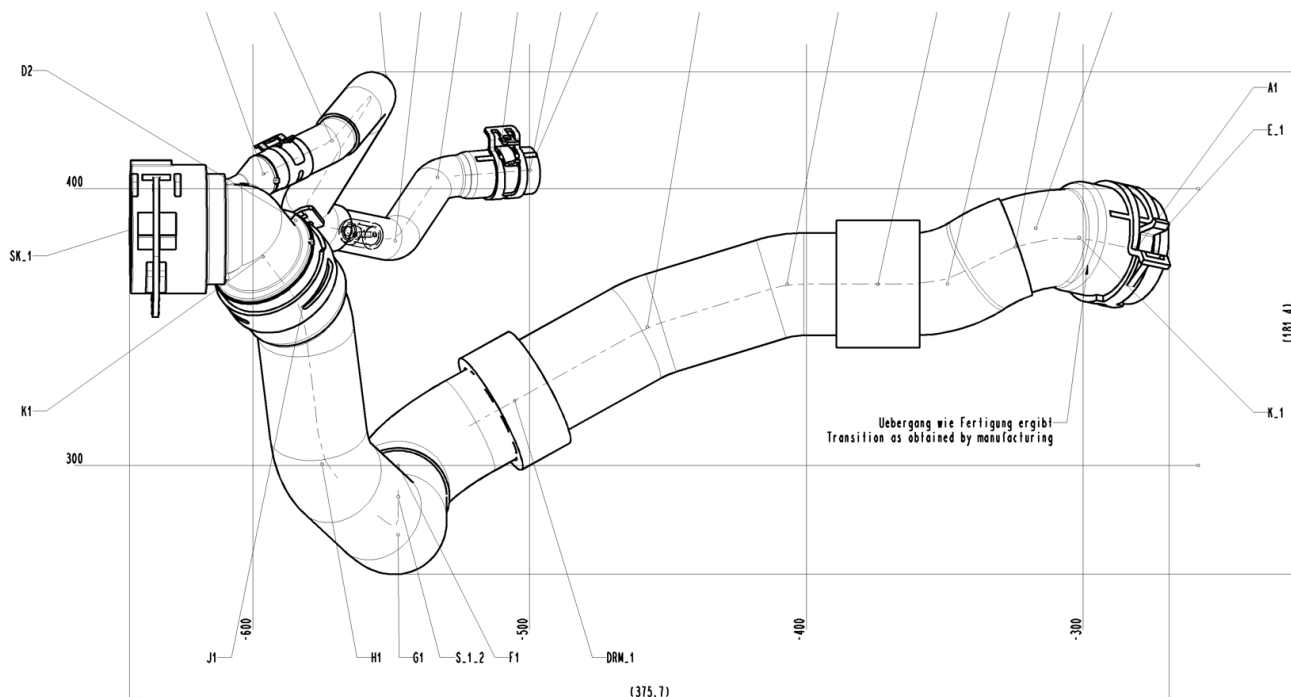
#### Condições de Operação

- Faixa operacional do componente: -40 grau a +130 grau;
- Pressão de operação de 0,1 a 2,4 bar.

#### Dimensões das Extremidades

- Ondulação interna permitida: igual ou inferior a 0,3 mm.
- Comprimento mínimo da ondulação: 1/4 da circunferência interna.
- Trecho linear reto: mínimo 28 mm.
  - Espessura de parede na extremidade: 4 mm (+0,4 mm).
  - Diâmetro externo na extremidade: 32 mm (-0,5/-1,3 mm).
- Trecho linear reto: mínimo 26 mm.
  - Espessura de parede na extremidade: 3,5 mm (+0,5 mm).
  - Diâmetro externo na extremidade: 10 mm (-0,5/-1 mm).

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



### 3. Aplicação do item importado:

Próprio para veículos automóveis ou comerciais leves.

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

Conduzir o fluido de arrefecimento entre radiador, motor e ramais auxiliares, assegurando estanquidade e resistência.