

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Alteração de Ex-Tarifário Vigente

Número de Controle SDIC	NCM	Ex-tarifário Vigente Descrição Publicada	Descrição Alterada
D18-20A	7306.30.00	Ex 001 Tubo em aço carbono de parede dupla, soldado, de seção circular, com revestimento interno de cobre com tecnologia de tratamento superficial ZN-AL (MAGALLOY) e revestimento externo em Poliamida (PA12), com ou sem segunda camada de revestimento externo de Polipropileno (PP), utilizado em freio hidráulico automotivo, com diâmetro externo de 4,75mm até 8,00mm, 0,7mm e comprimento de 5650mm.	Tubo em aço carbono de parede dupla, soldado, de seção circular, com revestimento interno de cobre com tecnologia de tratamento superficial ZN-AL (MAGALLOY) e revestimento externo em Poliamida (PA12), com ou sem segunda camada de revestimento externo de Polipropileno (PP), utilizado em freio hidráulico automotivo, com diâmetro externo de 4,75mm até 8,00mm, 0,7mm e comprimento de 5650 mm ou 5600 mm ou 4400 mm.

1. Características técnicas da autopeça (dados técnicos que permitam conhecer o item – não basta repetir a descrição proposta)

Função Principal: Condução de fluídos de freio em veículos automotores

Dimensões: diâmetro externo de 4,75mm a 8,00mm e 0,7mm de parede dupla; comprimento de 5650mm **ou 5600mm ou 4400mm.**

Processo de obtenção: Moldados pelo processo de calandragem em formação de fita de aço para tubos.

Materiais constitutivos: Tubo Aço de baixo carbono com tratamento superficial Zn-AL com revestimento interno níquel.

Provido de frisos longitudinais externos e espaço próprio para gravação de identificação

2. Desenho esquemático e/ou fotos (legíveis nas versões digital e impressa)

Vista 1 – Perspectiva - Tubo de freio hidráulico automotivo



Vista 2 - Detalhe - Tubo de freio hidráulico automotivo

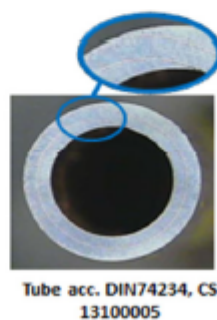
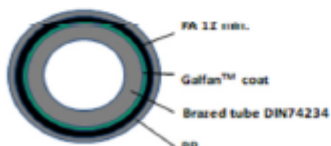


Especificações Técnicas

Freio	Material
camada de PP + camada de PA12 + camada de	Camada protetiva de Polipropileno (PP)
	Camada de PA12 (poliamida 12)
	adesivo
	Camada de zinco-Aluminizado (Zn-Al)
	Tubo dupla camada com tratamento de cobre

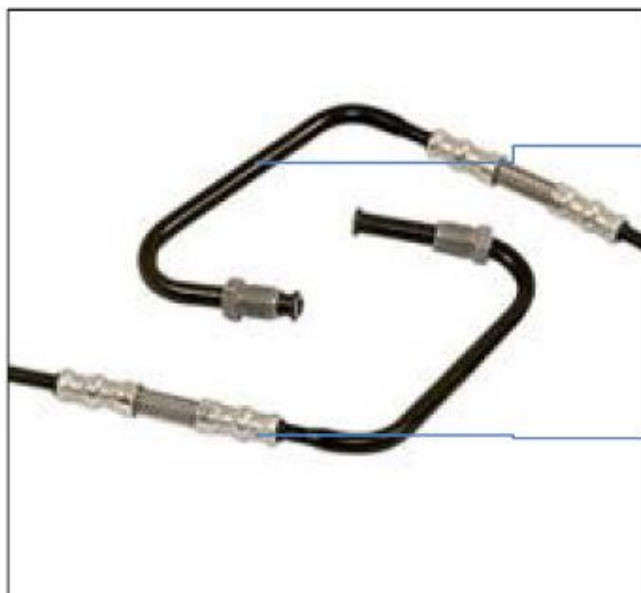
Tubulação Brasada

- Megalloy™ (Spec CS n°13100097)



3. Aplicação e funcionamento do item (o item será utilizado em qual produto fabricado pelo pleiteante e como o item funciona neste produto)

Utilizados na produção de linhas de freio que demandam tubos de aço de alta pressão, de parede dupla, soldados e conexões rosqueadas que vão do cilindro mestre para o freio. As linhas de freios são produzidas em tamanhos e formatos próprios, conforme projeto do veículo e exigência da montadora solicitante.



Tubo Aplicado em Linha e Freios
em formato próprio

Conexões rosqueadas