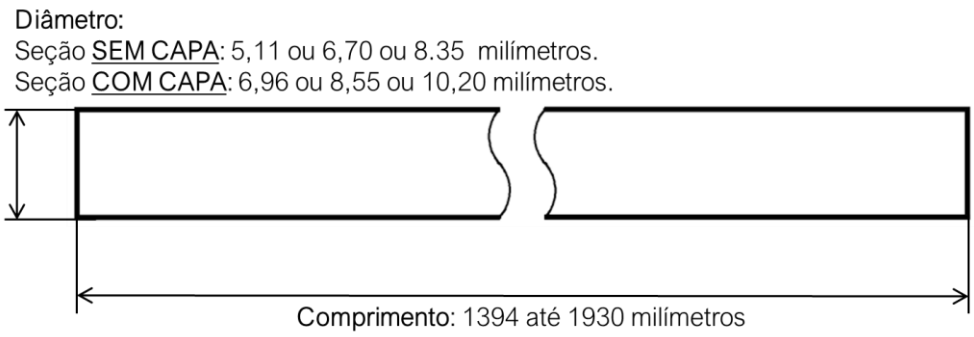
CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de Descrição do Ex-Tarifário
D312-16I	7306.30.00	Tubo em aço carbono de parede dupla, soldado, de seção circular, com revestimento interno de cobre e revestimento externo em zinco, com segunda camada de revestimento externo de poliamida (PA 11), com ou sem capa de polipropileno, provido na seção sem capa de diâmetro externo de 5,11 mm ou 6,70 mm ou 8,35 mm e na seção com capa de diâmetro externo de 6,96mm ou 8,55 mm ou 10,20 mm, pressão de trabalho de 34,3 MPa, fornecido em barras com comprimento de 1,394 mm (+/- 6 mm) a 1,930 mm (+/- 6 mm), utilizado na produção de tubulação de assistência à frenagem de veículos automotivos leves e pesados.

1. **Especificações técnicas detalhadas da autopeça** *(características quantitativas e qualitativas, por exemplo: dimensões, materiais de fabricação, especificações de trabalho/funcionamento [torque, potência, resistência, tensão, corrente, dureza, vazão, condutibilidade, temperatura etc.], características de hardware, software, características físicas, dentre outras inerentes a cada produto)*:

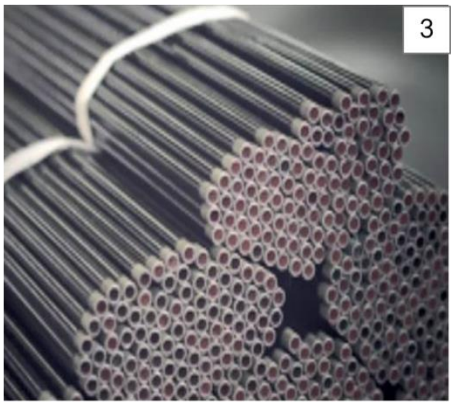
Nome técnico ou científico: Tubo de aço baixo carbono de parede dupla para alta pressão
Marca e modelo: Sanoh PA, 2047PR0
Dimensões: Tubos com diâmetro nominal externo em 5,11 mm ou 6,70 mm ou 8,35 mm na seção sem capa, 6,96 mm ou 8,55 mm ou 10.20mm na seção com capa, espessura da parede 0,70 mm e comprimento entre 1,394 mm (+/- 6 mm) a 1,930mm (+/- 6 mm).
Pressão de trabalho: 34.3 MPa.
Materiais constitutivos: Tubo de aço com baixo carbono, tratamento superficial interno em cobre (Cu) e externo em zinco (Zn), Primer e cobertura em poliamida (PA11), contendo ou não capa protetiva em polipropileno.

2. **Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático** *(obrigatório conter as principais dimensões):*



Os tubos são recebidos RETOS e embalados da origem

Abertura da embalagem e disponibilização para produção



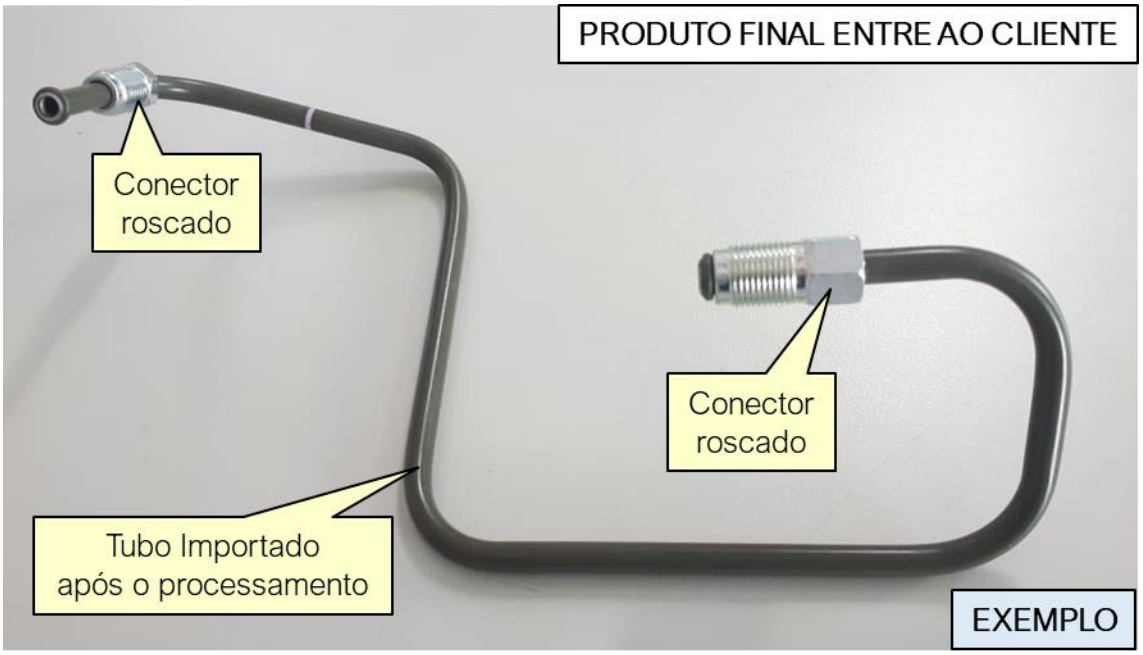
Os tubos disponíveis para o processamento da fabrica do Brasil

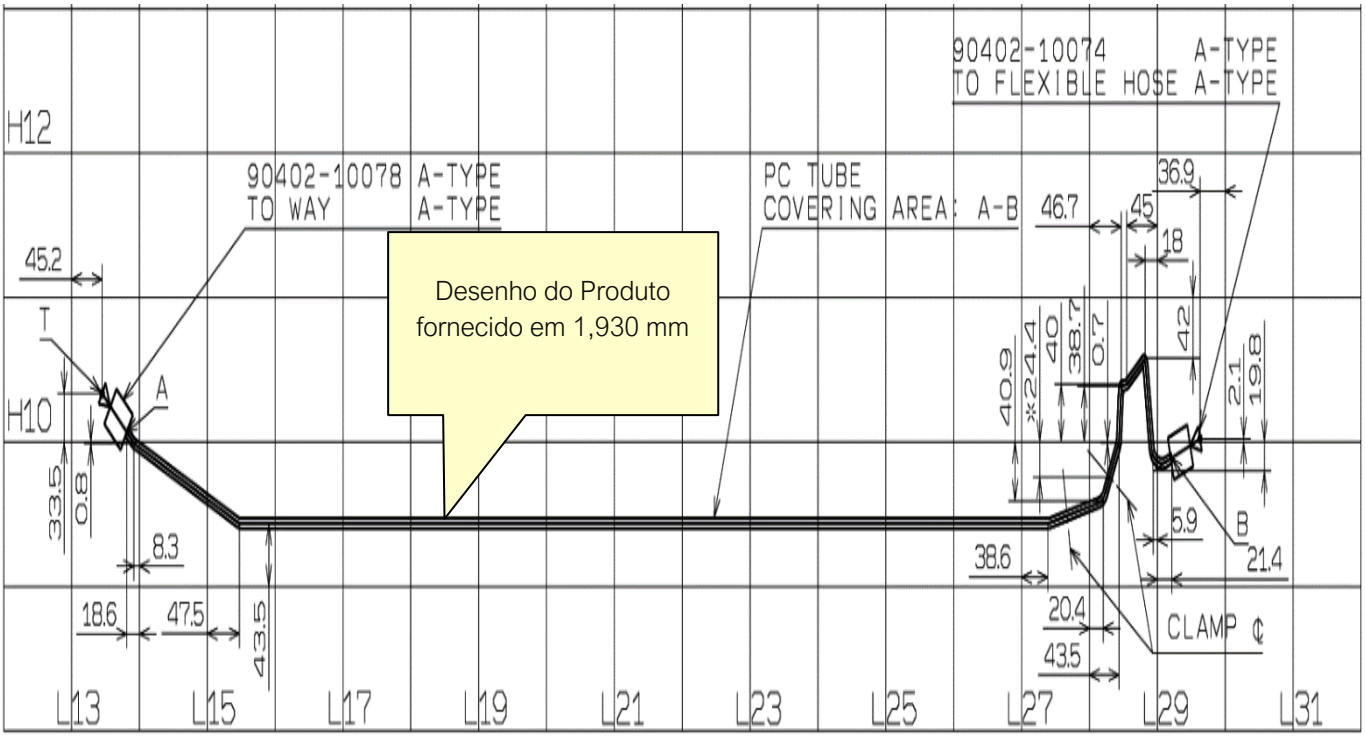
3. Aplicação do item importado *(em qual produto fabricado pela empresa pleiteante o item importado será incorporado)*:

São utilizados na produção de tubulações de assistência à frenagem de veículos automotivos. Estas tubulações demandam tubos de aço de alta pressão, de parede dupla, soldados e conexões rosqueadas que ligam todo o sistema freio. Os tubos de freios são produzidos em tamanhos e formatos próprios para cada modelo de tubulação de assistência à frenagem, conforme projeto do veículo e exigência da montadora solicitante.

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

Tem como função ser o meio de condução do fluído de freio, em alta pressão, para alimentação do sistema de frenagem do veículo, através de pressão hidráulica que é gerada no cilindro mestre no momento de acionamento do pedal de freio do veículo. Esta pressão é repassada para o módulo ABS e o sistema de freios instalados nas rodas, gerando assim a frenagem do veículo. Toda esta pressão é conduzida por meio das tubulações preenchidas e comprimidas pelo fluido de freio.


PRODUTO FINAL ENTRE AO CLIENTE
Conector roscado
Conector roscado
Tubo Importado após o processamento
EXEMPLO


90402-10074 A-TYPE
TO FLEXIBLE HOSE A-TYPE
H12
90402-10078 A-TYPE
TO WAY A-TYPE
PC TUBE
COVERING AREA: A-B
Desenho do Produto fornecido em 1,930 mm
45.2
T
A
H10
33.5
0.8
8.3
18.6
47.5
43.5
46.7
45
36.9
18
42
40.9
*24.4
40
38.7
0.7
2.1
19.8
5.9
B
21.4
38.6
20.4
43.5
CLAMP ℄
L13
L15
L17
L19
L21
L23
L25
L27
L29
L31