

## COMPARATIVO ENTRE O ITEM PLEITEADO E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Consulta Pública nº: 4/2021 Anexo I

Controle SDIC: M14-22R

### PRODUTO PLEITEADO

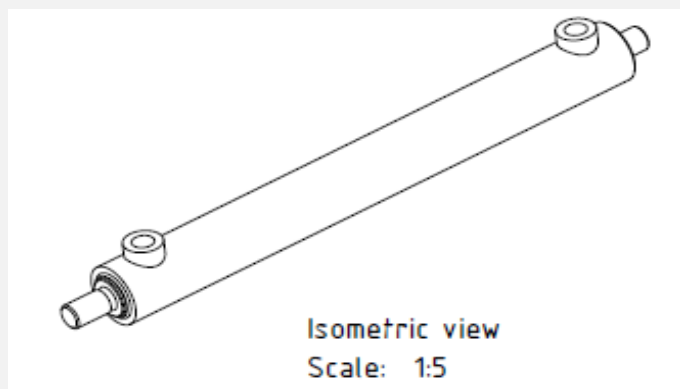
**NCM:** 8412.21.10 - Ex 069

#### Descrição:

(copiar / colar da consulta pública)

Cilindro hidráulico para o acionamento do sistema de direção, para veículos com segundo eixo direcional, com trabalho de extensão e retração de acordo com a vazão de óleo hidráulico, complementando os esforços de direção a uma pressão de trabalho de **170 bar**.

#### Imagem ou desenho esquemático



#### Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)

1. Cilindro hidráulico para o acionamento do sistema de direção,
2. para veículos com segundo eixo direcional,
3. com trabalho de extensão e retração de acordo com a vazão de óleo hidráulico,
4. complementando os esforços de direção a uma pressão de trabalho de **170 bar**.

#### Processo de fabricação

(copiar do catálogo que acompanha a consulta pública, se constar)

Não informado no catálogo de consulta pública.

#### Aplicação no setor automotivo:

Cilindro Hidráulico para o acionamento do sistema de direção, para veículos com segundo eixo direcional.

### PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

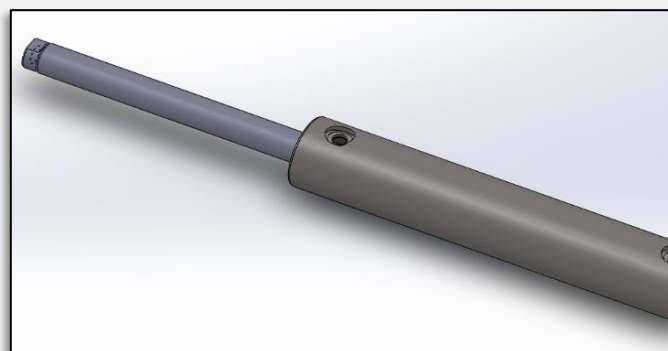
**NCM:** 8412.21.10

#### Descrição:

(não copiar do pleito - descrever o produto nacional equivalente)

Cilindro hidráulico para o acionamento do sistema de direção, para veículos com segundo eixo direcional, com trabalho de extensão e retração de acordo com a vazão de óleo hidráulico, complementando os esforços de direção a uma pressão de trabalho de 100 a 300 bar.

#### Imagem ou desenho esquemático



#### Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)

1. Cilindro hidráulico para o acionamento do sistema de direção,
2. para veículos com segundo eixo direcional,
3. com trabalho de extensão e retração de acordo com a vazão hidráulico,
4. complementando os esforços de direção a uma pressão de trabalho de **100 a 300 bar**.

#### Processo de fabricação

(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - pleito)

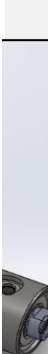
Os cilindros hidráulicos são compostos em sua maioria em aço e são processados por usinagem e solda, com tratamento térmico e tratamento superficial.

- Processo de obtenção: Usinagem, solda e forja.
- Tratamento superficial: Pintura e cromo duro.
- Tratamento térmico: Têmpera.
- Material principal: Aço.
- Embalagem: Caixas plásticas retornáveis.

#### Aplicação no setor automotivo:

O cilindro hidráulico de direção é empregado em **sistemas de direção hidráulica de veículos com segundo eixo direcional**, como **impulsores rodoviários, máquinas agrícolas, máquinas de construção, caminhões e ônibus**.

para  
o e  
itando os  
r.



duto

,  
de óleo  
abalho de

· não copiar do

carbono,  
atamento

ireção  
lementos  
inhões e