

# COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFARIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Resolução nº

284 / 2021

D23-23R

## EX-TARIFÁRIO VIGENTE

NCM: 9032.89.29 Ex 018

### Descrição:

(copiar/colar da legislação)

Modulo eletrônico para gerenciamento do sistema múltiplos do controle de estabilidade (dsc) e tipo mk100, através de software dedicado, utilizando a rede CAN para se comunicar com o demais sistema dos veículos automotores.

### 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 Constituição: plastico / circuito impresso.
- 2 Comunicação com sistemas do veículo: rede CAN
- 3 Dado não disponível
- 4 Dado não disponível
- 5 Dado não disponível

## PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

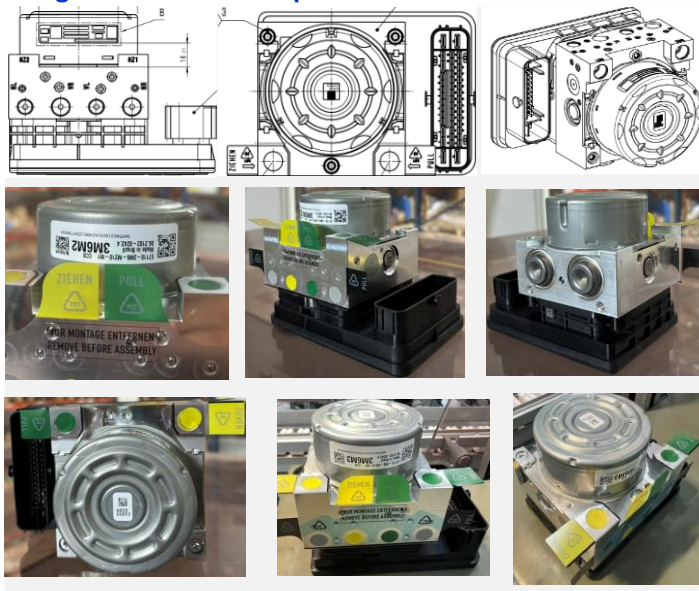
NCM: 9032.89.21

### Descrição:

(não copiar o Ex - descrever o produto nacional equivalente)

Unidades de controle eletrônico (HECU) de gerenciamento do sistema de estabilidade, com até 6 canais de configuração (6S/6M), peso líquido igual ou inferior a 2,0 kg, contendo placa de circuito impresso montada com componentes eletrônicos, software dedicado e integrado ao sistema com funções de autodiagnóstico, modo de segurança, emissão de código de falhas, diagnóstico de todo o sistema, utilizando interface de comunicação CAN, conexão elétrica de até 62 pinos, acoplada a um bloco hidraulico de controle de pressão de fluido de freio composto de 12 válvulas solenoide, motor elétrico e em determinados modelos contém suporte em aço estampado para fixação no veículo atuando no sistemas de freios ESC (Eletronic System Control).

### Imagem ou desenho esquemático



### Características técnicas

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

- 1 Constituição: placa de circuito impresso, software dedicado, conexão elétrica, bloco hidraulico de controle de pressão, válvulas solenoide, motor elétrico, com ou sem suporte em aço estampado para fixação.
- 2 Comunicação com sistemas do veículo: rede CAN
- 3 Com até 6 canais de configuração (6S/6M)
- 4 Peso líquido igual ou inferior a 2,0 kg
- 5 Placa de circuito impresso montada com componentes eletrônicos, software dedicado e integrado ao sistema com funções de autodiagnóstico, modo de segurança, emissão de código de falhas, diagnóstico de todo o sistema

EX-TARIFÁRIO VIGENTE	PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
<div>6 Dado não disponível</div> <div>7 Função: gerenciamento do sistema múltiplos do controle de estabilidade (dsc) e tipo mk100</div> <div>Processo de fabricação <i>(copiar do catálogo que acompanhou a consulta pública, se constar)</i></div> <div>Não consta no catálogo</div> <div>Aplicação no setor automotivo <i>( copiar da consulta pública ) :</i> Veículos automotores.</div>	<div>6 Conexão elétrica de até 62 pinos, acoplada a um bloco hidráulico de controle de pressão de fluido de freio composto de 12 válvulas solenoide</div> <div>7 Função: gerenciamento do sistema de estabilidade, atuando no sistemas de freios ESC (Eletronic System Control)</div> <div>Processo de fabricação <i>(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)</i></div> <div><div>1. Montagem dos componentes da parte hidráulica (esferas, válvulas, pistões, rolamento, tampa...)</div><div>2. Montagem da ECU (Eletronic Control Unit) parte eletrônica do módulo e motor de rotação</div><div>3. Testes e colagem das etiquetas de proteção e identificação e embalagem.</div></div> <div>Aplicação no setor automotivo: Sistemas de freios ESC (Eletronic System Control) de veículos automotores.</div>