

## CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

### Pleito de Alteração de Ex-Tarifário Vigente

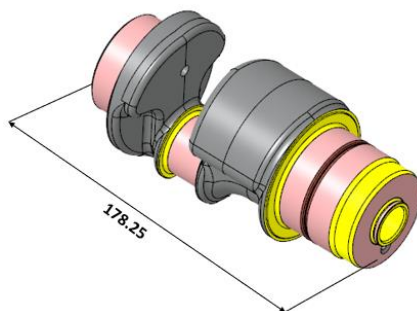
- não confidencial, em português, no máximo 2 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante

Número de Controle SDIC	NCM (igual a linha 40 do Excel)	Ex-tarifário Vigente Descrição Publicada (igual a linha 45 do formulário Excel)	Descrição Alterada (igual a linha 49 do formulário Excel)
(não preencher este campo)	84831019	Virabrequim com dimensão entre eixos excêntricos de 28 mm (+ 0,05 mm), comprimento total na faixa de 170 a 300 mm (+ - 0,3 mm) e peso na faixa de 3,0 a 4,0 kg, para uso no compressor de ar de 1 ou 2 cilindros aplicado em veículos comerciais (caminhões e ônibus), forjado a partir de aço <b>liga temperado e revenido com adição de 0,08% a 0,13% de vanádio na composição</b> e submetido a tratamento termoquímico de nitretação por plasma, para atendimento de uma dureza Vickers superficial superior ou igual a 600 HV (norma <b>DIN EN</b> ISO 6507-1) e camada endurecida de 0,004 mm a 0,016 mm, <b>e</b> extremidades endurecidas com rugosidade Ra inferior ou igual a 0,4	Virabrequim com dimensão entre eixos excêntricos de 28 mm (+ 0,05 mm), comprimento total na faixa de 170 a 300 mm e peso <b>final</b> na faixa de 3,0 a 4,0 kg, para uso no compressor de ar de 1 ou 2 cilindros aplicado em veículos comerciais (caminhões e ônibus), forjado a partir de aço, <b>com tratamento térmico</b> e submetido a tratamento termoquímico de nitretação por plasma, para atendimento de uma dureza Vickers superficial superior ou igual a 600 HV (norma ISO 6507-1) e camada endurecida de 0,004 mm a 0,016 mm, extremidades endurecidas com rugosidade Ra inferior ou igual a 0,4

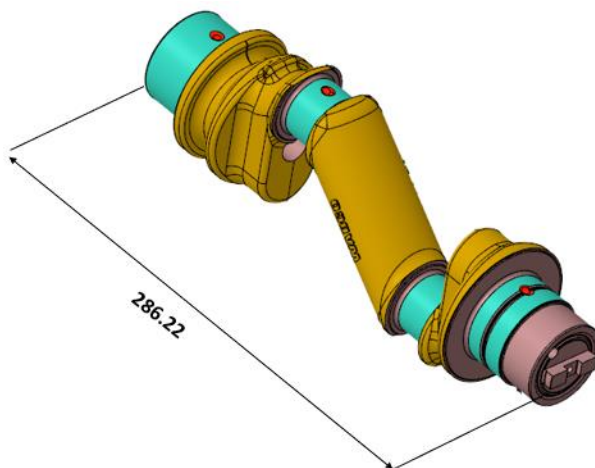
1. Características técnicas da autopeça (dados técnicos que permitam conhecer o item – não basta repetir a descrição proposta)

- Virabrequim para uso no compressor de ar de 1 ou 2 cilindros;
- Componente aplicado em compressor de ar de veículos comerciais (caminhões e ônibus);
- Dimensões entre eixos excêntricos de 28 mm (+0,05mm);
- Comprimento total do virabrequim na faixa de 170 a 300 mm;
- Forjado a partir de aço com tratamento térmico, submetido a um tratamento termoquímico de nitretação por plasma, com o objetivo de atender uma dureza superficial superior ou igual a 600 HV (Dureza Vickers), de acordo com a norma ISO 6507-1, e camada endurecida de 0,004 mm a 0,016 mm;
- Extremidades endurecidas com rugosidade Ra inferior ou igual a 0,4;
- Peso do virabrequim na faixa de 3,0 a 4,0 kg.

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



Virabrequim usado em compressor de ar de 1 cilindro (Monocilindro).



Virabrequim usado em compressor de ar de 2 cilindros (Bicilindro).

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

- Os virabrequins são aplicados no produto compressor de ar (monocilindro ou bicilindro). A função do virabrequim é transformar o movimento circular proveniente da engrenagem de acionamento em movimento linear do pistão. A função do compressor de ar é produzir ar comprimido para o sistema de freios pneumáticos de veículos comerciais (caminhões e ônibus).