

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

*- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -*

| Número de Controle SDIC | NCM        | Sugestão de descrição do ex-Tarifário<br>(item II – c. da Ficha Técnica – Excel)                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B131-22I                | 8483.10.90 | Conjunto do eixo, composto predominantemente em aço liga de alta resistência (AL4521), tratado termicamente por cementação e têmpera integral, dureza superficial de 59 a 63 HRC, dureza do núcleo de 30 a 45 HRC, próprio para aplicação em veículos automóveis híbridos. |

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Profundidade da camada de infiltração: 0,5–0,8 mm

Camada de endurecimento eficaz após a moagem(550HV): 0,3–0,6 mm

Tamanho de grão do material: grau 6–10

Martensita de superfície: grau 1–4

Austenita residual: grau 1–4

Carbonetos: grau 1–4

Têmpera de extremidade J9: 30–42 HRC

Têmpera de extremidade J15: 22–35 HRC

Porosidade geral: nível < 3

Porosidade central: nível < 3

Segregação em forma de lingote: nível < 3

Segregação central: nível < 3

Redução da dureza dentro de 0,1 mm da camada superficial (exceto na raiz do dente): ≤ 40 HV

Sem saliências na área de chegada

Remoção de cantos afiados, rebarbas e arestas vivas

Sem rachaduras, beliscões, cicatrizes, dobras ou defeitos visuais

Após o tratamento térmico, deve ser tratado por jateamento

Granulometria dos pellets: 0,3–0,6 mm

A aparência do produto é consistente após o shot peening

Peso de impurezas: ≤ 3,5 mg

Comprimento de partículas metálicas: ≤ 600 µm

Comprimento de partículas não metálicas: ≤ 1000 µm

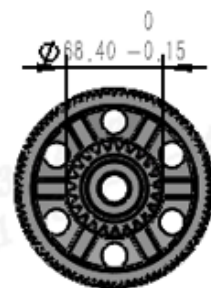
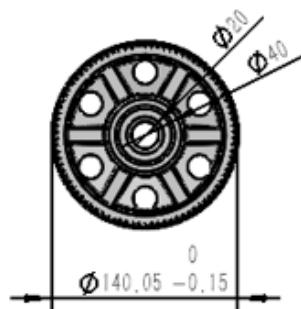
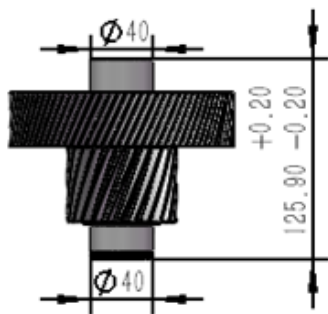
Comprimento de fibras: ≤ 4000 µm

Dureza superficial: 59–63 HRC

Dureza do núcleo: 30–45 HRC

Dimensões aproximadas de 125,4 x 140,52 x 140,52 mm

### 2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



### 3. Aplicação do item importado:

Veículos automóveis híbridos

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

Transmissão de energia e desaceleração e aumento de torque.