

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

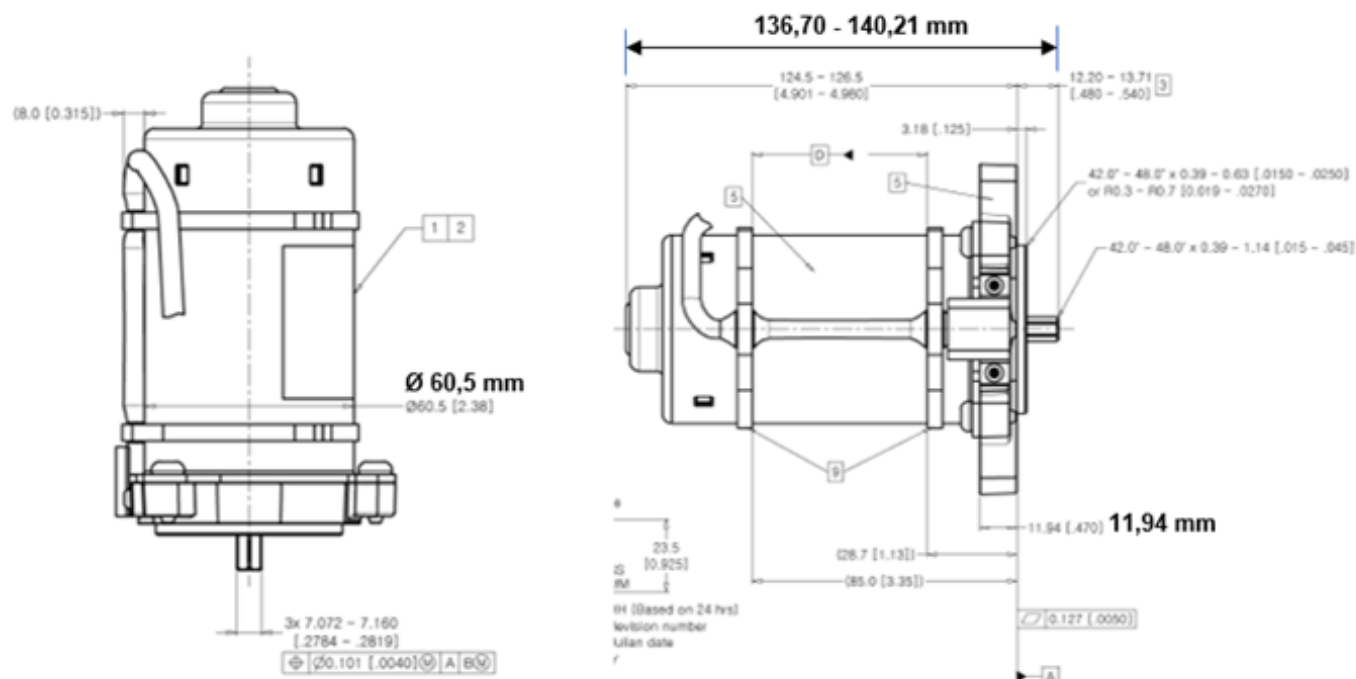
Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
D32-22I	8501.31.10	Motor elétrico de corrente contínua, de ímãs permanentes; contendo flange de fixação com espessura de 11,94 mm e furações diametralmente opostas e distantes 42,164 mm do rotor, eixo externo do rotor com dureza de 71 a 81 HRA, bobina do ímã da armadura com envernizamento para proteção, ligação elétrica por meio de cabo com dois fios 14 AWG e conector na extremidade; com potência de saída de 93 W, tensão nominal de 12 V, torque de parada entre 0,98 e 1,42 Nm, corrente de parada máxima de 36 A, corrente máxima em vazio de 2,5 A, velocidade em vazio de 2.800 rpm (+/- 10 por cento), vibração máxima em operação de 15 G, temperatura de operação entre -30 e 130 graus Celsius, distância da base até o centro do eixo de 30,25 mm, comprimento total na faixa de 136,70 a 140,21 mm, diâmetro externo de 60,5 mm, peso aproximado de 1,2 kg; para fabricação de sistema de engate e seleção de marchas ou varão em transmissões automatizadas; com função de acionar o sistema de engate e seleção de marchas ou varão em transmissões automatizadas; com aplicação em veículos comerciais leves.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

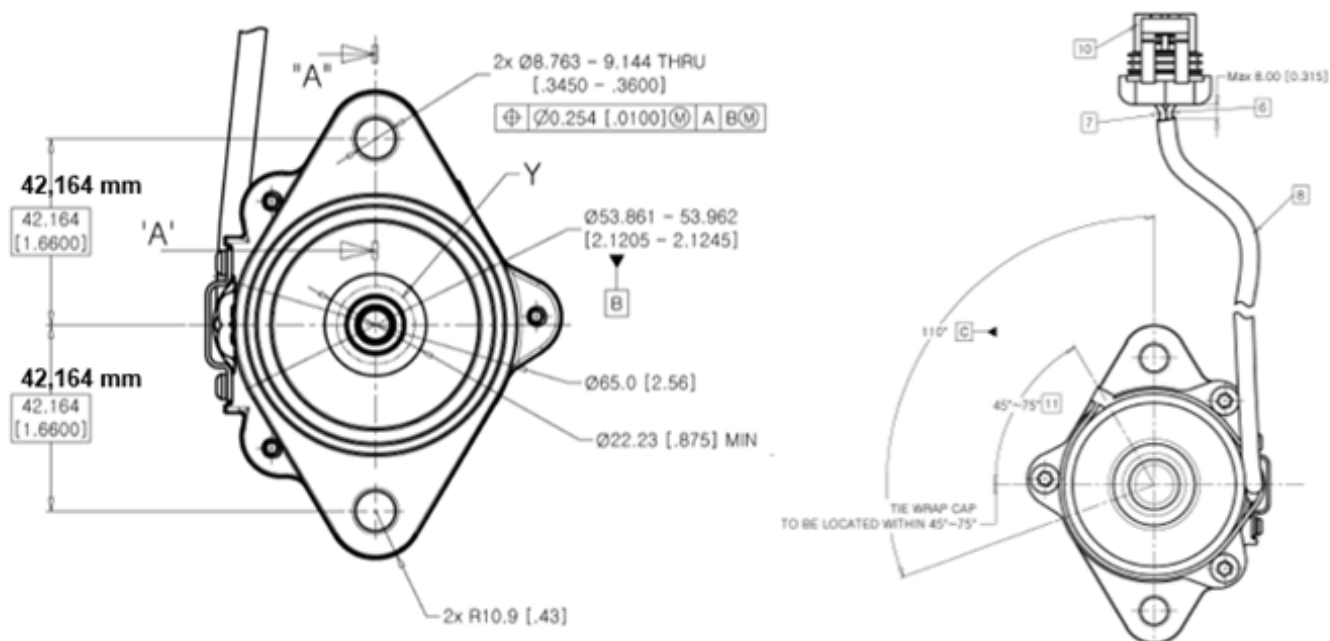
*(características quantitativas e qualitativas, por exemplo: dimensões, materiais de fabricação, especificações de trabalho/funcionamento [torque, potência, resistência, tensão, corrente, dureza, vazão, condutibilidade, temperatura etc.], características de hardware, software, características físicas,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

Potência de saída de 93 W, tensão nominal de 12 V, torque de parada entre 0,98 e 1,42 Nm, corrente de parada máxima de 36 A, corrente máxima em vazio de 2,5 A, velocidade em vazio de 2.800 rpm (+/- 10 por cento), vibração máxima em operação de 15 G, temperatura de operação entre -30 e 130 graus Celsius, distância da base até o centro do eixo de 30,25 mm, comprimento total na faixa de 136,70 a 140,21 mm, diâmetro externo de 60,5 mm, peso aproximado de 1,2 kg

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

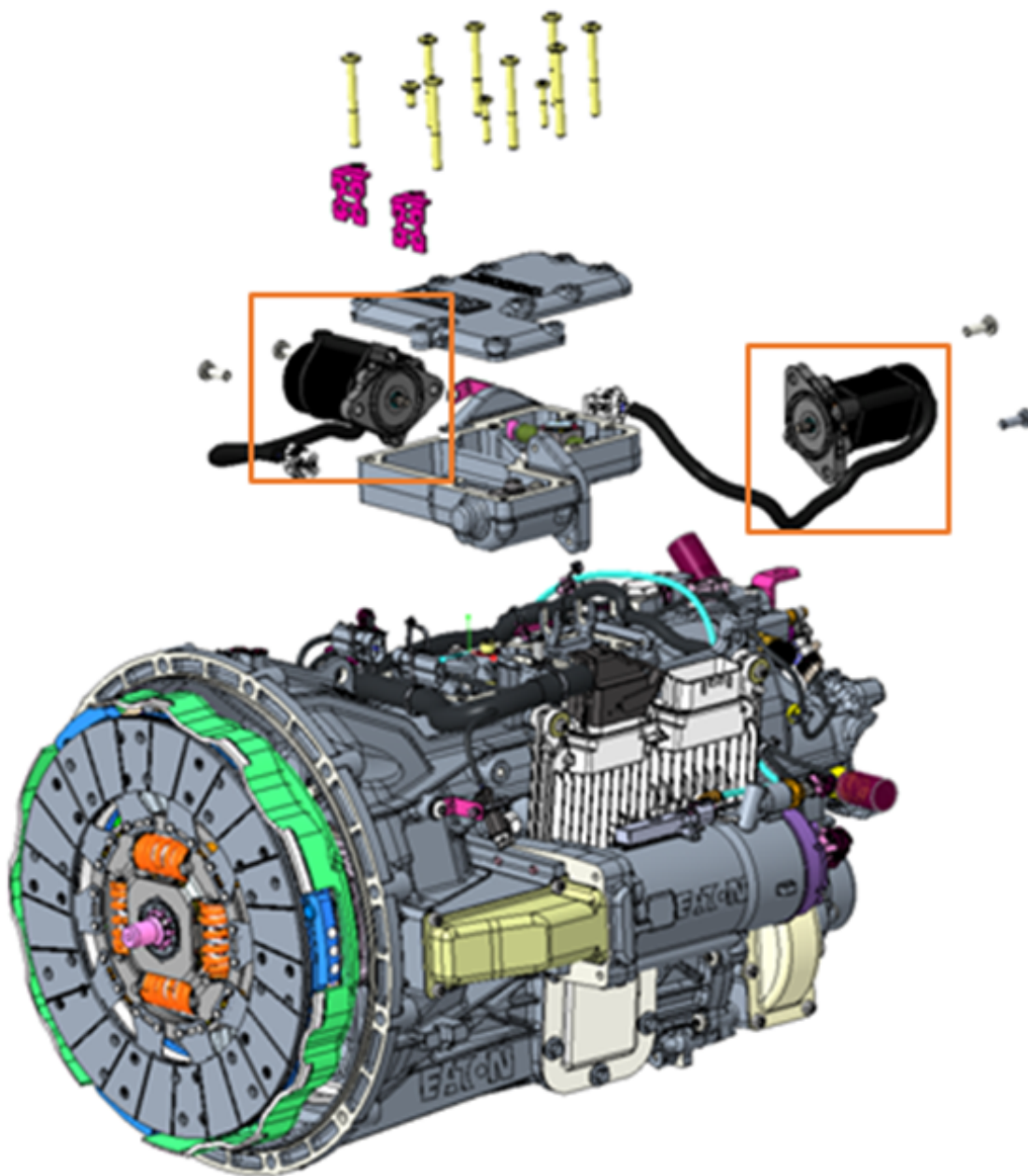


**Nota:** distância da base até o centro do eixo é metade do diâmetro de 60,5 mm, ou seja, é de 30,25 mm.



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

Aplicado em: sistema de engate e seleção de marchas ou varão em transmissões automatizadas



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

Acionar o sistema de engate e seleção de marchas ou varão em transmissões automatizadas  
Veículos(s): veículos comerciais leves