

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

Resolução nº 826 / 2025

D55-23R

EX-TARIFÁRIO VIGENTE

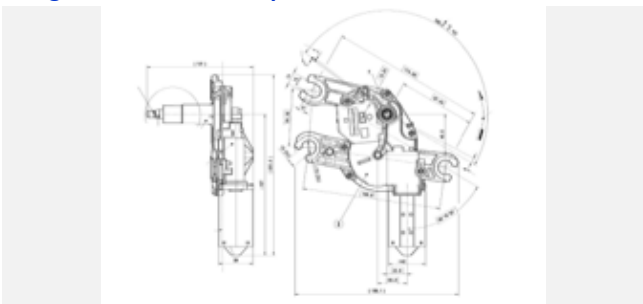
NCM: 8501.31.10

Descrição:

(copiar/colar da legislação)

Motor elétrico, próprio para o limpador do vidro traseiro, dotado de motor elétrico, controlador de velocidade, caixa de engrenagens, eixo, coberturas e conector elétrico; tensão nominal de trabalho de 12 V, corrente máxima igual ou inferior a 20 A, amplitude de rotação igual ou inferior a 170 graus; eixo fabricado em liga de aço, caixa de engrenagens fabricada em liga de alumínio, com peso aproximado de 789 gramas para veículos automóveis.

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: Bucha com furo longo, manga com furo longo, bucha, manga, manga ou luva, eixo do limpador, tampa eletrônica, tampa da caixa de engrenagens, conector elétrico de 4 vias, controlador elétrico e motor elétrico;
- 2 Tensão de Trabalho: Nominal 12 V;
- 3 Corrente de trabalho: Máxima 20 A;
- 4 Velocidade: 35 rpm (+/-5);
- 5 Grau de Proteção: IP6K7;
- 6 Amplitude de Rotação: 166,5 graus (+2/-4 graus);
- 7 Eixo: Fabricado em aço carbono (DIN EN 10083-2 - C45E+N). Com proteção superficial por nitrocarbonetação e oxidação, com espessura entre 6 e 14 micrômetros e uma dureza superficial de 450 HV com uma variação de +150 HV;
- 8 Caixa de engrenagens: Fabricada em liga de alumínio fundida (DIN EN 1706 -AC-ALSi9Cu3 (Fe)-DF);
- 9 Dimensões: 121 x 200,5 x 186,1 mm.

PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

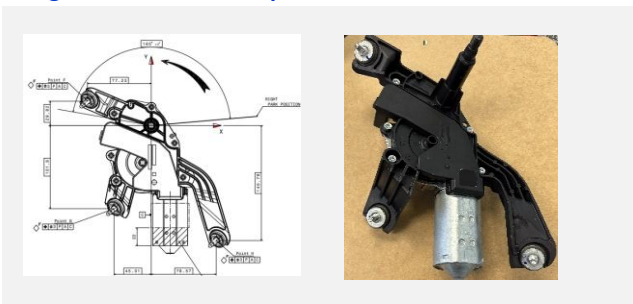
NCM: 8501.31.10

Descrição:

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

Motor elétrico de corrente contínua; de formato específico, possuindo três pontos para fixação na carroceria do veículo de aplicação; constituído por caixa de engrenagens, tampa de fechamento, eixo de saída, induzido, indutor, controlador de velocidade e conector elétrico (contendo de 3 a 5 terminais); possui tensão nominal de funcionamento de 12 V, corrente máxima entre 8 A e 20 A (a depender do projeto/veículo), amplitude de rotação de até 172 graus (a depender do projeto/Veículo); eixo fabricado em liga de aço carbonitretado e caixa redutora fabricada em alumínio; possui peso entre 650 g e 800 g (a depender do projeto/veículo); tem a função de acionar a palheta do para-brisa traseiro de veículos automóveis.

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: Motor elétrico de corrente contínua, eixo de saída, caixa de engrenagens (redutora), tampa plástica de fechamento contendo conector elétrico sobreinjetado e três pontos para fixação do motor na carroceria do veículo de aplicação, buchas plásticas e amortecedores de borracha.
- 2 Tensão de Trabalho: 12 V em condição nominal;
- 3 Corrente de trabalho: Máxima corrente de operação variando entre 8 A e 20 A.
- 4 Velocidade: Nominal entre 28 rpm e 38 rpm
- 5 Grau de Proteção : IP6K7
- 6 Amplitude de Rotação: Variando entre 163 graus e 172 graus, a depender do projeto.
- 7 Fabricado em aço carbono (DIN EN 10083-2 - C45). Com proteção superficial por nitrocarbonetação e oxidação, com Ra menor ou igual a 0,6. Com dureza superficial de 400 HV.
- 8 Caixa de engrenagens: Fabricada em liga de alumínio Al-Si9Cu3 NF EN 1706 (05/98)
- 9 Dimensões: Altura de 115 mm a 142 mm (a depender do projeto). Comprimento de 180 mm a 220 mm (a depender do projeto). Largura de 140 mm a 190 mm (a depender do projeto)

Processo de fabricação

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

Não Informado.

Aplicação no setor automotivo *(copiar da consulta pública) :*

Aplicado em veículos automóveis.

Processo de fabricação

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

Caixa redutora injetada.

Eixo usinado.

Tampa plástica injetada.

Motor elétrico completo montado em linha de produção Valeo.

Aplicação no setor automotivo:

Aplicação em veículos automóveis, com a função de movimentar a palheta limpadora de para-brisas traseira.