

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

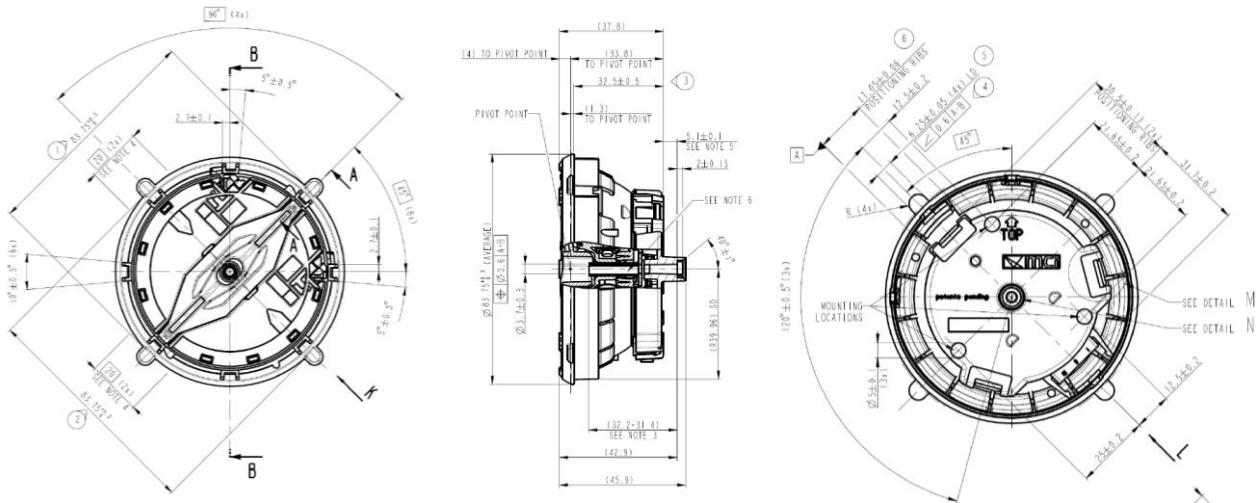
- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
D495-01PI	8501.10.19	Ex 33 - Atuador eletromecânico com potência máxima inferior ou igual a 8W, composto de 2 motores elétricos de corrente contínua de acionamentos independentes, acoplados a engrenagens redutoras (conjuntos moto-redutores) acondicionados em alojamento plástico, para movimentação horizontal e vertical da lente de espelho retrovisor lateral automotivo, com velocidade de deslocamento angular inferior ou igual a 7 graus por segundo, podendo conter uma memória de posição da lente.

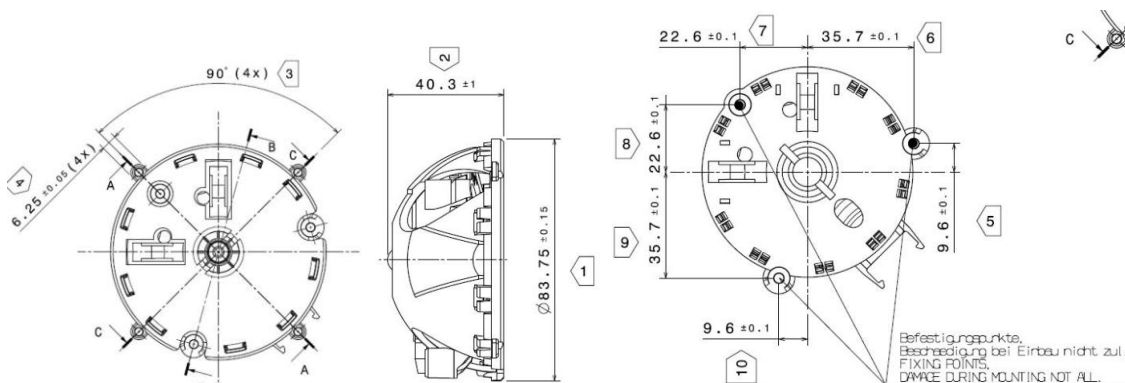
1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

O atuador eletromecânico apresenta dimensões básica com um diâmetro externo de 84,00mm (máximo) e largura de 46,00mm (máximo) a depender do fabricante (ver dimensões de acordo com variantes abaixo no item 2), majoritariamente é composto por peças moldadas em resinas plásticas (poliméricas) das famílias do ABS, PA6, PP e POM assim como aços de baixo carbono e cobre para confecção dos motores de corrente contínua, opera (trabalha) com uma tensão elétrica compreendida entre 9 a 16Vcc, com corrente de consumo máxima no batente mecânico de menor-igual a 350mA, com potência máxima inferior ou igual a 8W, ruído de funcionamento menor que 60dB(A), velocidade de movimentação de 2,5 à 4,5°/s, ângulo de ajuste mínimo de 28°, máxima carga permitida aplicada 0,370kg, podendo conter uma memória de posição da lente (potenciômetro) operando a $5 \pm 0,3$ Vcc.

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



OU



3. Aplicação do item importado:

O item importado é aplicado nos Espelhos Retrovisores Externos para diversas OEMs.

Imagem de exemplo de aplicação do atuador eletromecânico, montado no Espelho Retrovisor Externo:



Figura 1 - Atuador Eletromecânico montado em Espelho Retrovisor Externo (LE)



Figura 2 - Atuador Eletromecânico montado em Espelho Retrovisor Externo (LD)

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

O atuador eletromecânico em questão, também conhecido como “atuador de lente”, é um dos diversos disponíveis no mercado automotivo, para ser utilizado por fabricantes de Espelhos Retrovisores Externos, onde ele tem a função primária de realizar o ajuste angular da Lente (Espelho), adequando o Campo de Visão do motorista a fim de permitir a visão indireta da parte lateral-traseira de ambos os lados do veículo automotivo.

O ajuste angular ou movimento angular a princípio pode ser descrito como “Horizontal e Vertical”, porém ele descreve movimentos multidirecionais compreendidos dentro de um plano cartesianos X-Y (Horizontal – Vertical).

O ajuste é feito através de um comando (chave) elétrica dentro veículo (habitáculo), onde através de seu acionamento envia um sinal elétrico ao atuador da lente, para que desta forma se movimente até a uma posição de preferência que permita ao motorista visualizar a parte lateral-traseira do veículo como descrito.