

Reguladores de janelas

Adequado para: caminhões e ônibus

substitui

Multibrand



Reguladores de janelas servem para levantar e baixar os vidros das janelas e possibilitam mantê-los na posição desejada. Os veículos mais antigos são equipados com reguladores mecânicos, que são manejados mediante uma manivela. Em veículos modernos são utilizados cada vez mais os reguladores elétricos que são acionados por um motor elétrico. Os reguladores de janelas são comandados de forma independente através de um botão no painel de instrumentos na cabine.

Através de uma unidade de controle podem ser configuradas as chamadas “funções de conforto” para reguladores elétricos. Estas incluem a subida e descida automática das janelas com um breve acionamento do botão de comando ou a função correspondente do regulador com o travamento central.

Na fabricação de reguladores de janelas com sistema de tesoura da marca DT® Spare Parts são utilizados chapas de aço galvanizados. Desde modo se consegue uma ótima proteção contra a corrosão. Na fabricação se combinam processos de estampagem e dobragem para conseguir uma elevada estabilidade dimensional.

A marca DT® Spare Parts oferece diversos tipos de reguladores de janelas. No caso dos reguladores de janela por cabo, ao acionar o regulador de janelas se move um tambor com cabo. Neste tambor se fixam os extremos do cabo de aço e durante o movimento de rotação um extremo do cabo se enrola e o outro extremo se desenrola.

Outros links

Outros produtos da gama de produtos da marca DT Spare Parts

Nota: Os acessórios estão listados na respectiva página de detalhes do artigo no Partner Portal.

O cabo de tração move a janela para cima e para baixo mediante um cabo bowden e uma roldana guia. Ao mesmo tempo, a extremidade do cabo sem tração se enrola no tambor.

Outra possibilidade de se movimentar os vidros das janelas é utilizar o princípio da tesoura. Aqui o vidro será movimentado através de braços reguladores ordenados em forma de tesoura. Os braços reguladores são movimentados através de rodas dentadas, que são acionadas por manivelas ou através de motores elétricos. Na posição fechada do braço elevador o vidro da janela será empurrado na posição mais alta.

Quando a tesoura se abre o vidro é movimentado para baixo. A engrenagem é submetida a altas forças e, portanto, deve ser particularmente forte. A fim de garantir uma longa vida útil, são utilizados na fabricação dos reguladores de janela da marca DT® Spare Parts somente materiais de alta qualidade e de alta resistência.

Com o fim de garantir uma transmissão de força perfeita, os motores são equipados com uma roda dentada altamente resistente y sinterizada.

Os reguladores de janela da marca DT® Spare Parts estão caracterizados por um acabamento de alta qualidade. Pontos de solda exatos e rebites precisos, utilizados na conexão dos componentes individuais, garantem um perfeito funcionamento por um longo período de tempo.

Os grampos de deslizamento das extremidades dos braços elevadores são fabricados com material sintético de alta dureza e pouco desgaste. Os grampos de deslizamento da marca DT® Spare Parts tem um sistema especial que garante um ajuste perfeito, enquanto que a rótula se assenta na cabeça esférica.

Os pontos de fixação precisamente pressionados garantem uma fácil instalação. Alguns destes pontos estão equipados com uma rosca para uma fácil fixação com parafusos. No caso dos reguladores de janelas da marca DT® Spare Parts, exclui-se uma inversão de polaridade ao utilizar conexões seguras que são verificadas para comprovar uma exata precisão de ajuste.

Além dos reguladores de janelas, a gama de produtos da marca DT® Spare Parts inclui também os acessórios mais utilizados.

Montagem de Reguladores de janelas

1. Chapa de aço galvanizada

2. Dentes de engrenagens
3. Pontos de solda/rebites
4. Peça de deslize
5. Engrenagem sinterizada de alta resistência
6. Pontos de fixação
7. Tambor de cabo

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de