



Abrindo as portas da mobilidade  
com segurança e eficiência

ROBUSTEZ E ALTO DESEMPENHO  
SOLUÇÃO EM **URBANOS E RODOVIÁRIOS**

## CATÁLOGO DE MECANISMOS PARA VEÍCULOS URBANOS



SOLUÇÕES  
DESRUPTÍVEIS



DURABILIDADE  
COMPROVADA



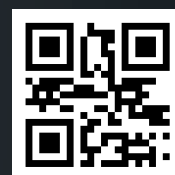
INSTALAÇÕES  
INTERCAMBIÁVEIS



MANUTENÇÃO  
EFICIENTE



SEGURANÇA  
GARANTIDA



***WWW.CLABUS.COM.BR***

## SOBRE A CLABUS

*Empresa fundada em 2022, na cidade de Caxias do Sul, no estado do Rio Grande do Sul, está situada em um amplo pavilhão com mais de **600 m²** de área construída. Iniciou suas atividades com forte investimento em tecnologia e mão de obra qualificada, visando conquistar participação no mercado de ônibus por meio da qualidade e da inovação.*

*O objetivo principal é solucionar as principais dificuldades das encarroçadoras de ônibus do mercado brasileiro.*

*A direção societária conta com profissionais de amplo conhecimento, sólida experiência e forte atuação no mercado automotivo, tendo como principal diferencial o know-how da área e a capacidade de compreender as necessidades dos clientes e identificar pontos que podem ser solucionados e aprimorados.*



# NO QUE ACREDITAMOS

## MISSÃO

*Atender às necessidades e às expectativas dos clientes, entregando soluções inovadoras que promovam a mobilidade com qualidade e segurança no transporte coletivo.*

## VISÃO

*Ser referência nacional em automação para o segmento automotivo pesado, com foco na excelência, na durabilidade e na inovação contínua.*

## VALORES

**Inovação:** aprimoramento constante dos projetos para oferecer as melhores soluções.

**Qualidade:** busca incessante da excelência em produtos e serviços.

**Respeito:** valorização de clientes, fornecedores e colaboradores, com base em princípios de compliance.

**Comprometimento:** envolvimento ativo dos profissionais para a evolução dos negócios.

**Parceria:** construção de relações sólidas com clientes e fornecedores, baseadas na confiança e na colaboração.

## POLÍTICA DA QUALIDADE – SGQ ISO 9001

*A CLABUS está comprometida com a excelência operacional e busca:*

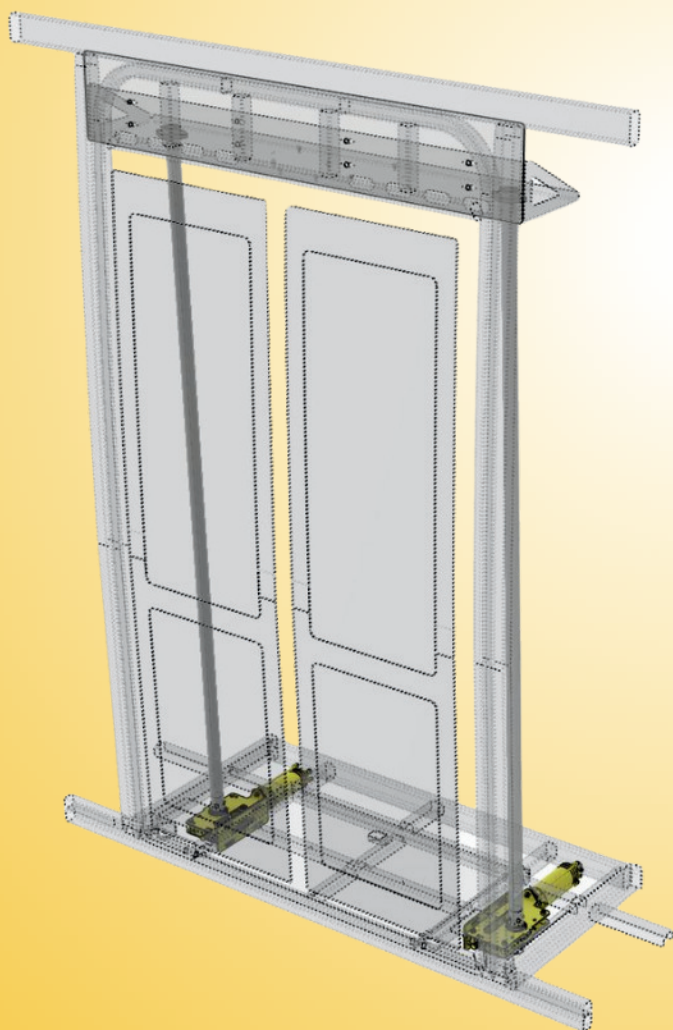
- Satisfazer as expectativas dos clientes.
- Cumprir as normas técnicas e as legislações aplicáveis.
- Alcançar as metas administrativas, comerciais e fabris.
- Promover a melhoria contínua dos processos.
- Garantir entregas pontuais e produtos com alto padrão de qualidade.

# MECANISMOS LINHA URBANO

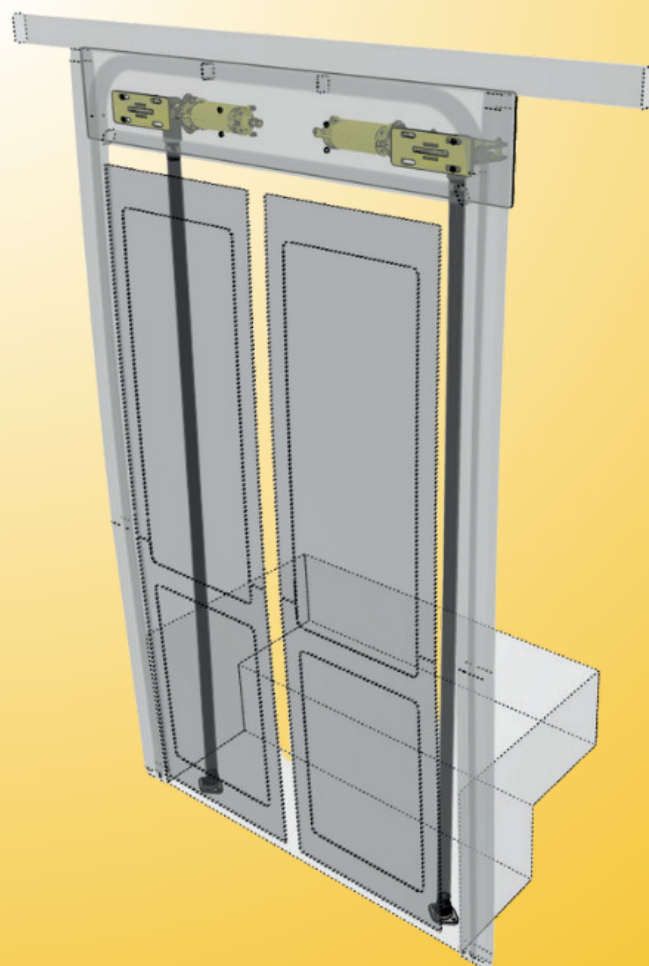
A **CLABUS** oferece mecanismos robustos e duráveis para a abertura e o fechamento de portas em veículos urbanos. Projetados com precisão, eles garantem vedação eficiente e contam com sistema de indexação de fim de curso, evitando qualquer recuo involuntário da porta durante a operação.

Além disso, dispõem de sistema **antiesmagamento**, que previne acidentes e reforça a segurança de passageiros e operadores.

## MECANISMO PARA ABERTURA DE PORTAS URBANO LOCALIZADOS NA REGIÃO INFERIOR

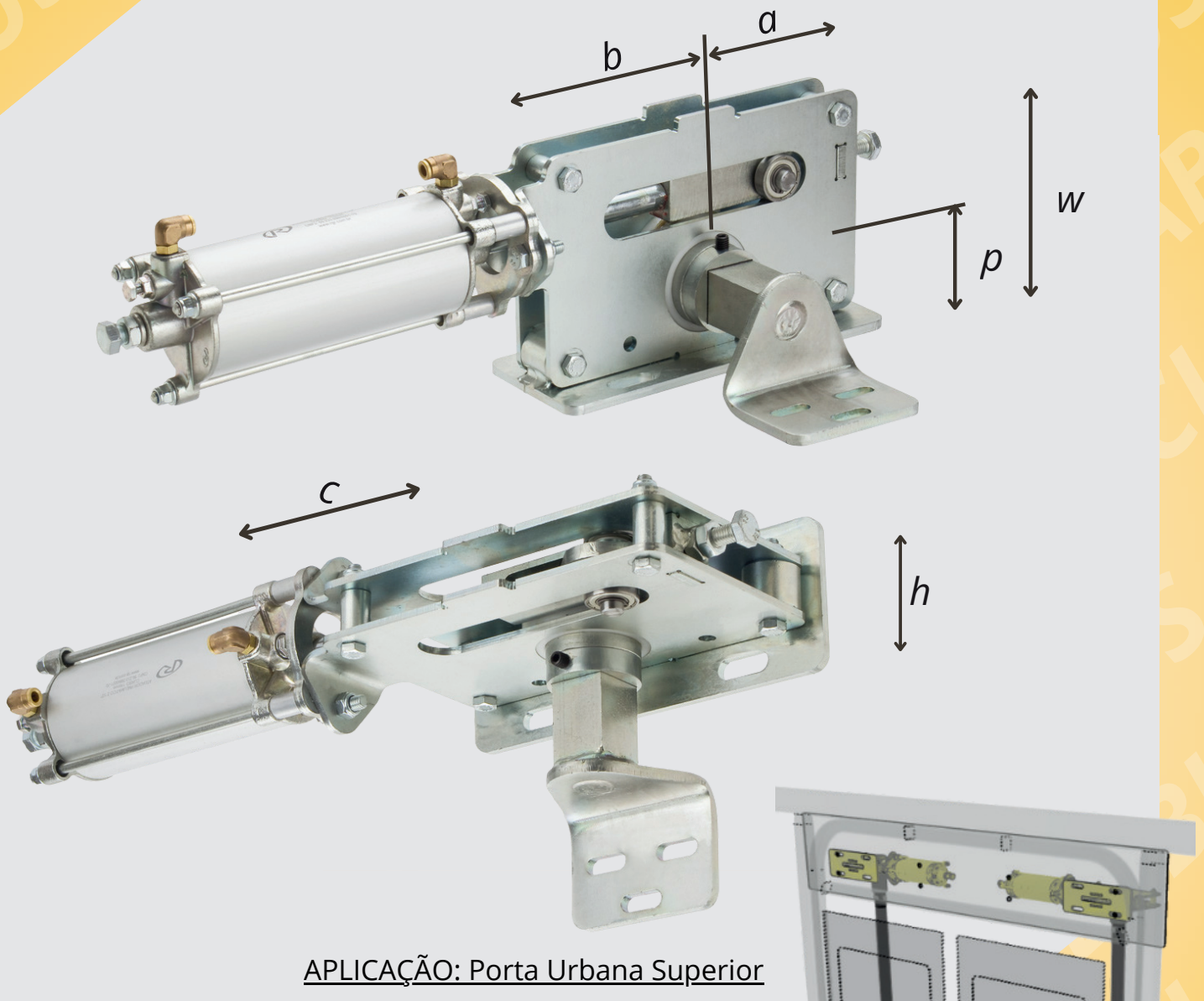


## MECANISMO PARA ABERTURA DE PORTAS URBANO ABERTURA PIVOTADA



# MPU01 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 125mm | GIRO 100° | PIVÔ LONGO | BASE FIXA



APLICAÇÃO: Porta Urbana Superior

## MECANISMO PARA PORTAS DE VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com base fixa. O mecanismo oferece 100° de amplitude de giro, com o pivô posicionado mais afastado lateralmente.

É recomendado para portas hiperbólicas devido à maior amplitude de abertura.

### Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 535; 150; 100;

Posição pivô: p, a, b: 102; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

Peso: 5kg

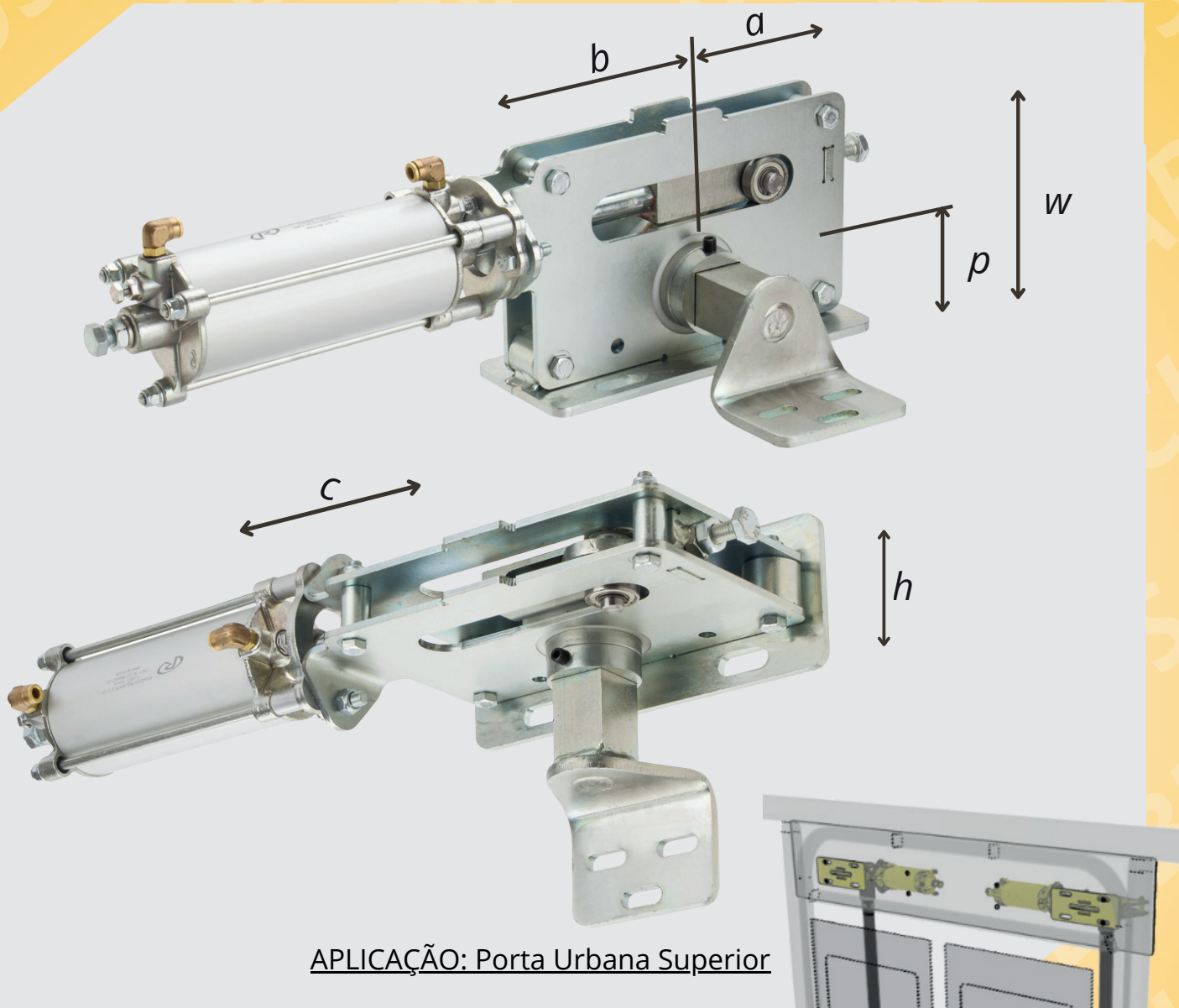


[WWW.CLABUS.COM.BR](http://WWW.CLABUS.COM.BR)



# MPU02 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 125mm | GIRO 100° | PIVÔ CURTO | BASE FIXA



APLICAÇÃO: Porta Urbana Superior

## MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com base fixa. O mecanismo oferece 100° de amplitude de giro, com pivô mais próximo a lateral. Recomendado para portas hiperbólicas pela maior amplitude.

### Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 535; 150; 100;

Posição pivô: p, a, b: 47; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

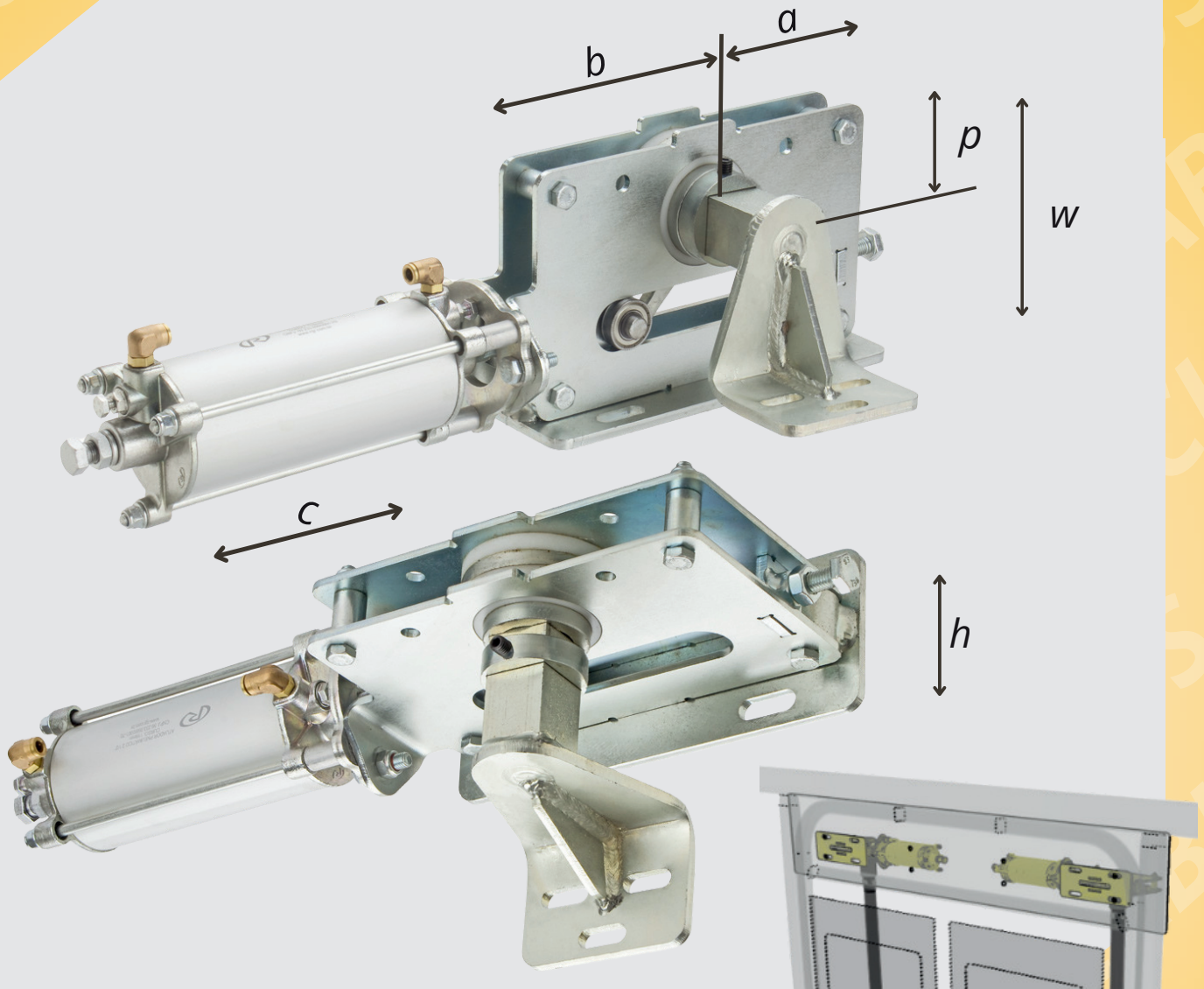
Peso: 5kg



[WWW.CLABUS.COM.BR](http://WWW.CLABUS.COM.BR)

# MPU07 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 115mm | GIRO 95° | PIVÔ LONGO | BASE FIXA



APLICAÇÃO: Porta Urbana Superior

## MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com base fixa.

O mecanismo oferece 95° de amplitude de giro, com pivô mais afastado da lateral.

### Dimensões (mm):

Principais:  $c$ ,  $w$ ,  $h$ : 535; 150; 100;

Posição pivô:  $p$ ,  $a$ ,  $b$ : 102; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

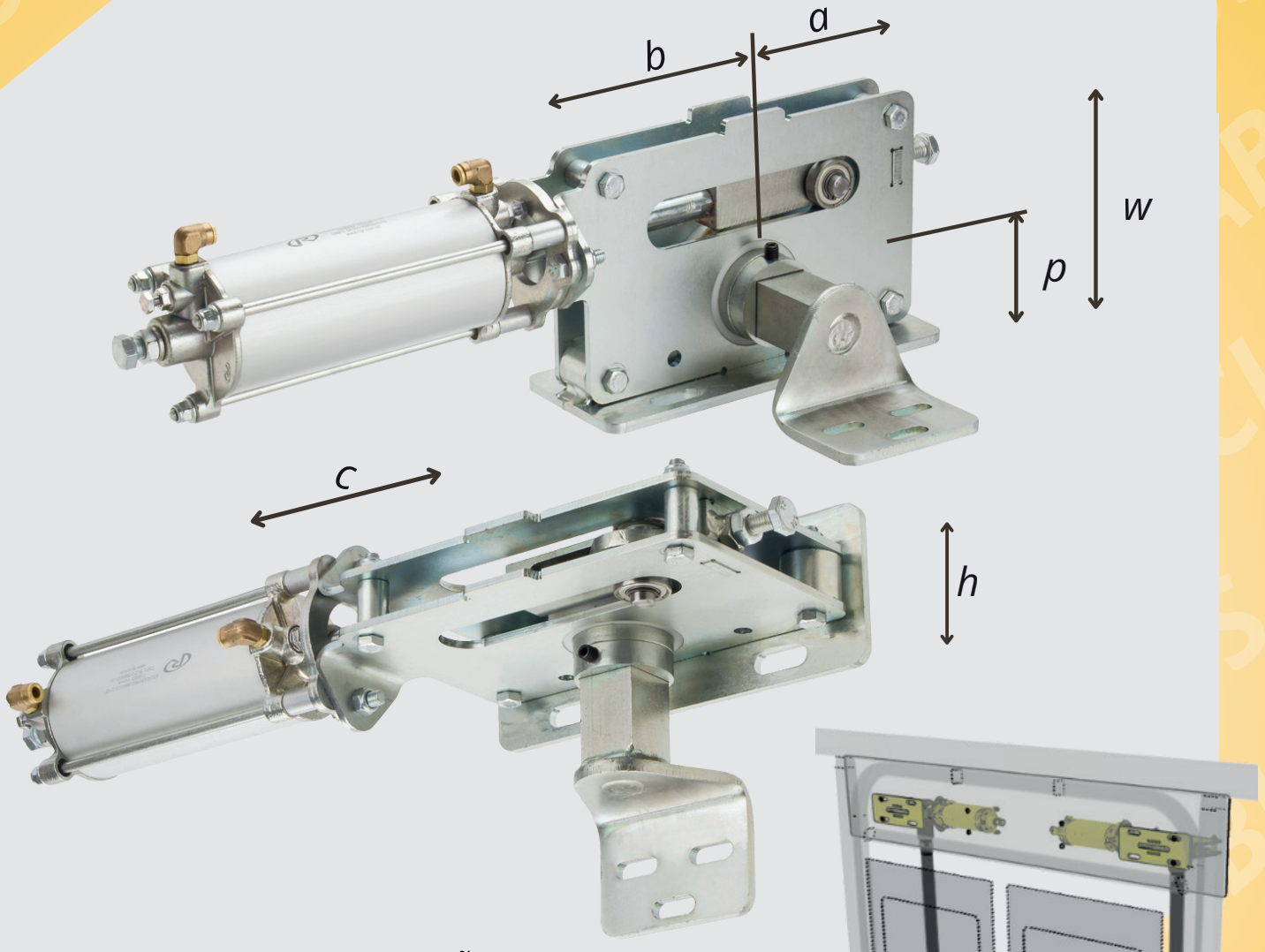
Peso: 5kg



**WWW.CLABUS.COM.BR**

# MPU08 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 115mm | GIRO 95° | PIVÔ CURTO | BASE FIXA



APLICAÇÃO: Porta Urbana Superior

## MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com base fixa. O mecanismo oferece 95° de amplitude de giro, com pivô mais próximo a lateral.

### Dimensões (mm):

Principais:  $c$ ,  $w$ ,  $h$ : 535; 150; 100;

Posição pivô:  $p$ ,  $a$ ,  $b$ : 47; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

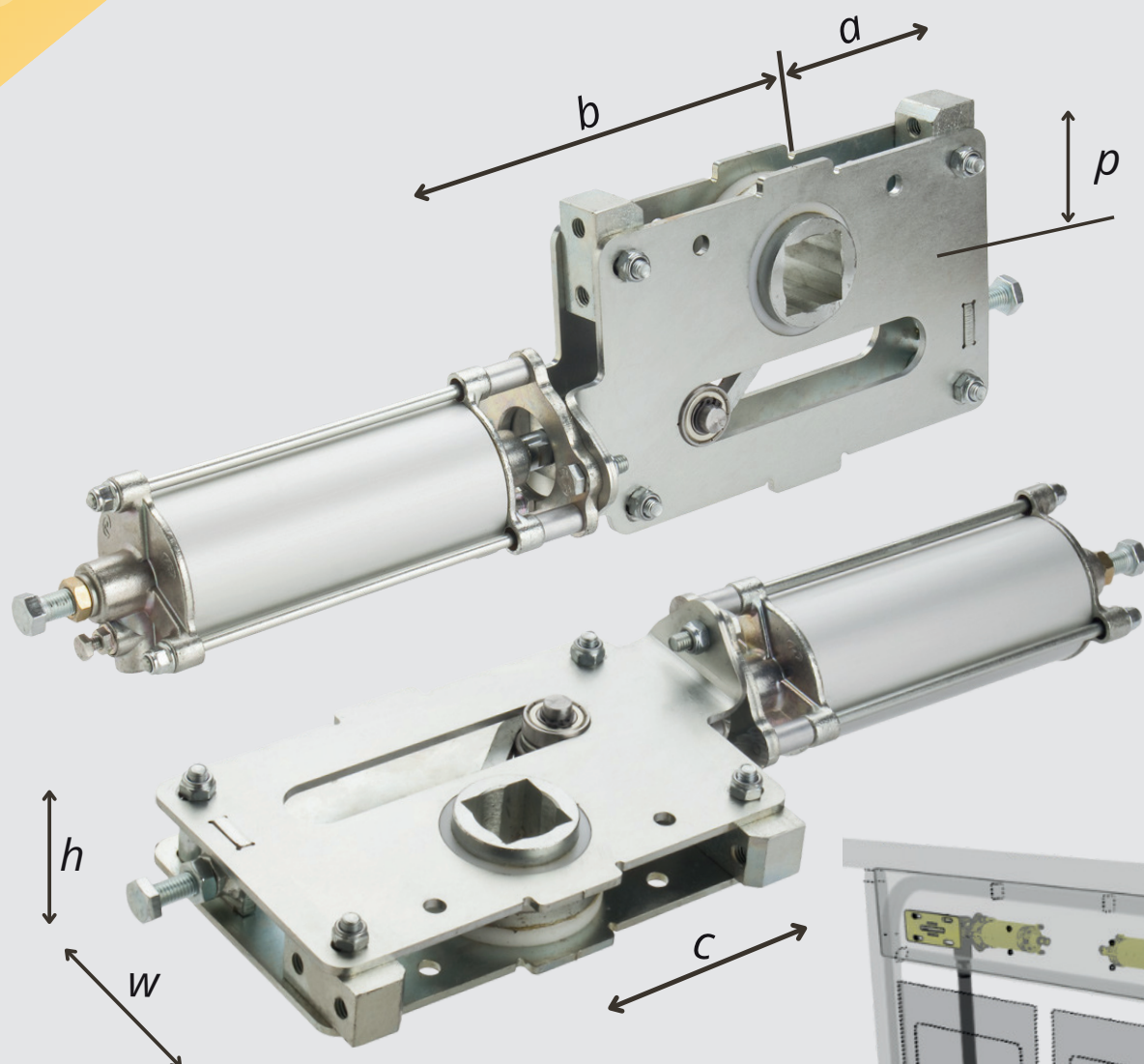
Peso: 5kg



[WWW.CLABUS.COM.BR](http://WWW.CLABUS.COM.BR)

# MPU11 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 115mm | GIRO 95° | PIVÔ CURTO | BASE ANGULAR



APLICAÇÃO: Porta Urbana Superior

## MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com fixação lateral para suporte com ajuste angular. O mecanismo oferece 95° de amplitude de giro, com pivô mais próximo a lateral.

### Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 535; 153; 100;

Posição pivô: p, a, b: 52; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

Peso: 5kg



[WWW.CLABUS.COM.BR](http://WWW.CLABUS.COM.BR)

# MPU11.1 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 115mm | GIRO 95° | PIVÔ CURTO | BASE ANGULAR

## MPU 11 Com Suportes e Mancal



### **MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)**

Construção compacta com fixação lateral para suporte com ajuste angular. O mecanismo oferece 95° de amplitude de giro, com pivô mais próximo a lateral.

#### **Dimensões (mm):**

Principais: c, w, h: 535; 153; 100;

Posição pivô: p, a, b: 52; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

Peso: 5kg

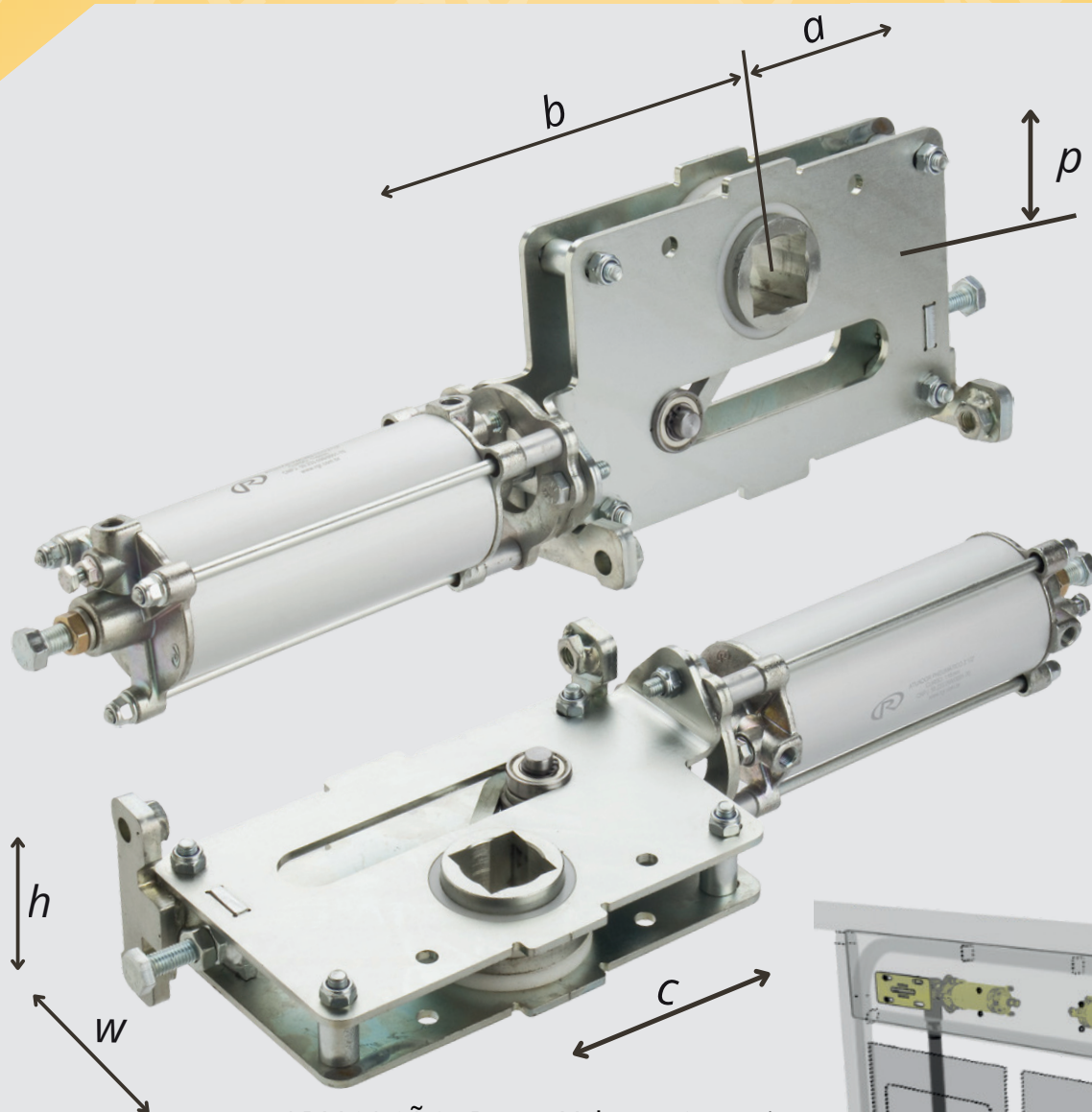


**WWW.CLABUS.COM.BR**



# MPU12 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 115mm | GIRO 95° | PIVÔ LONGO | BASE ANGULAR



APLICAÇÃO: Porta Urbana Superior

## MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com fixação lateral para suporte com ajuste angular. O mecanismo oferece 95° de amplitude de giro, com pivô mais afastado lateral.

### Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 535; 150; 100;

Posição pivô: p, a, b: 105; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

Peso: 5kg

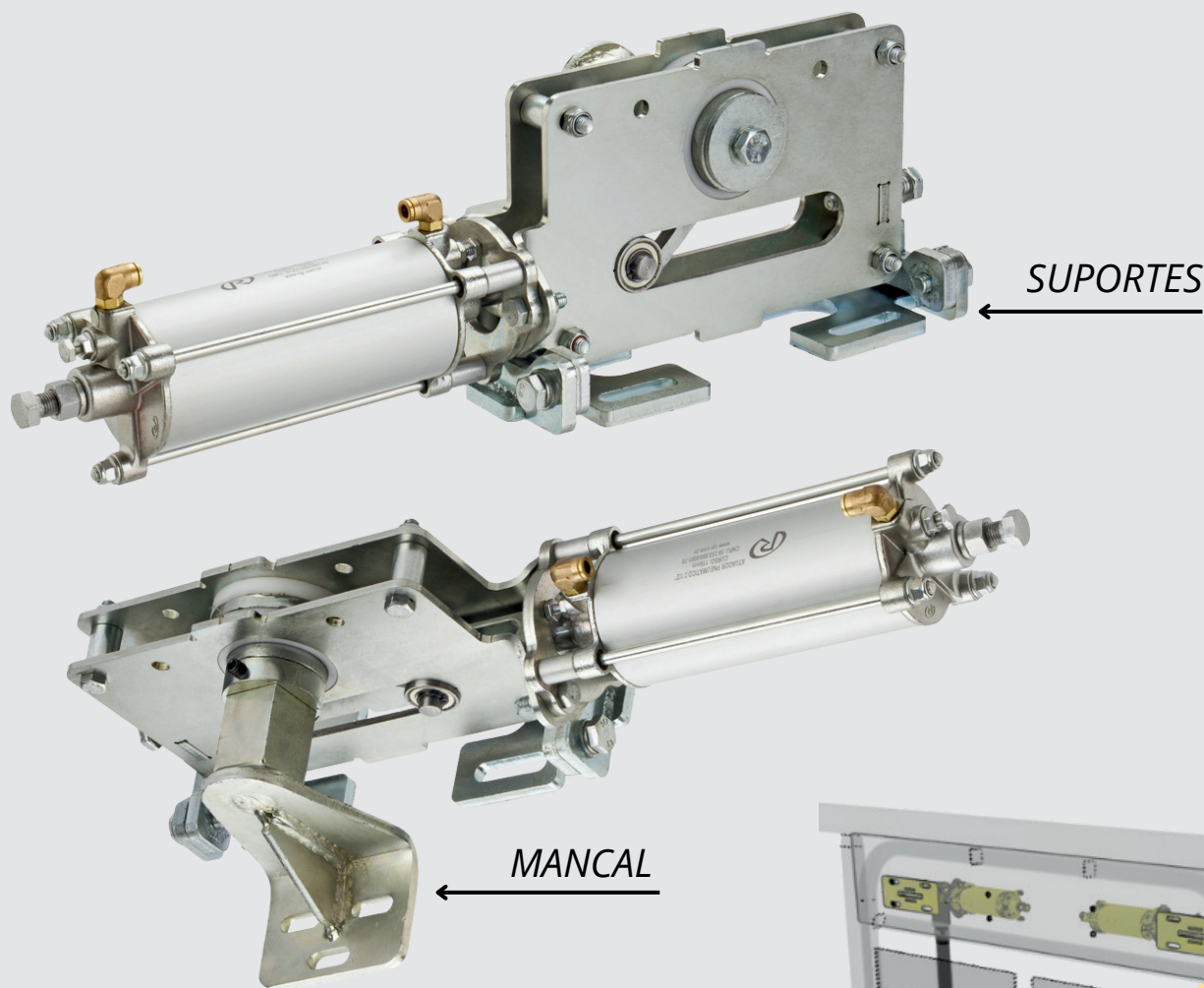


[WWW.CLABUS.COM.BR](http://WWW.CLABUS.COM.BR)

# MPU12.1 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 115mm | GIRO 95° | PIVÔ LONGO | BASE ANGULAR

## MPU 12 Com Suportes e Mancal



APLICAÇÃO: Porta Urbana Superior

## **MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)**

Construção compacta com fixação lateral para suporte com ajuste angular. O mecanismo oferece 95° de amplitude de giro, com pivô mais afastado lateral.

### **Dimensões (mm):**

Principais: c, w, h: 535; 150; 100;

Posição pivô: p, a, b: 105; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

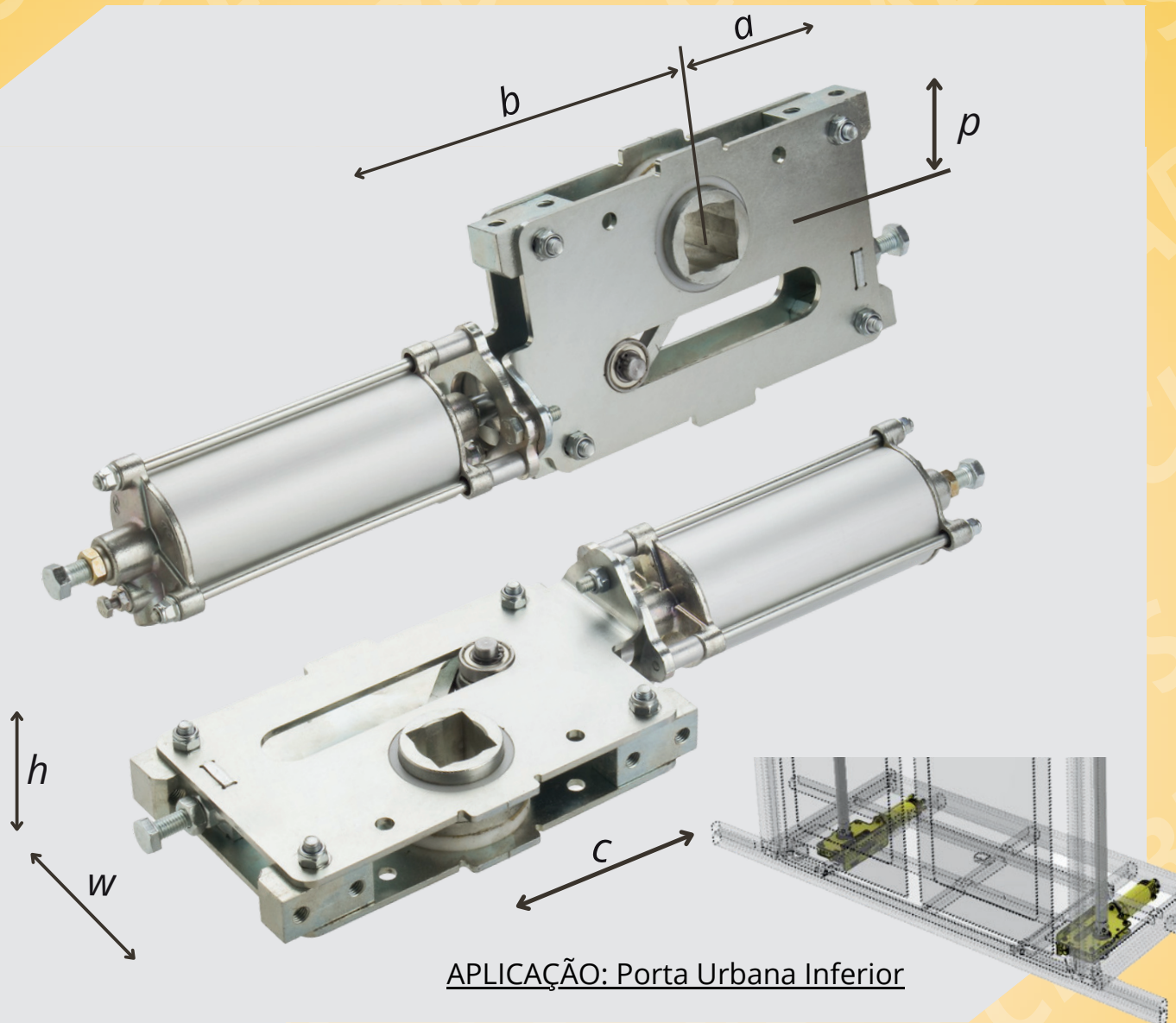
Peso: 5kg



**WWW.CLABUS.COM.BR**

# MPU13 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 115mm | GIRO 95° | PIVÔ LONGO |



APLICAÇÃO: Porta Urbana Inferior

## MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com base para ser fixado nas extremidades.  
O mecanismo oferece 95° de amplitude de giro, com pivô mais afastado lateral.

### Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 510; 150; 100;

Posição pivô: p, a, b: 102; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

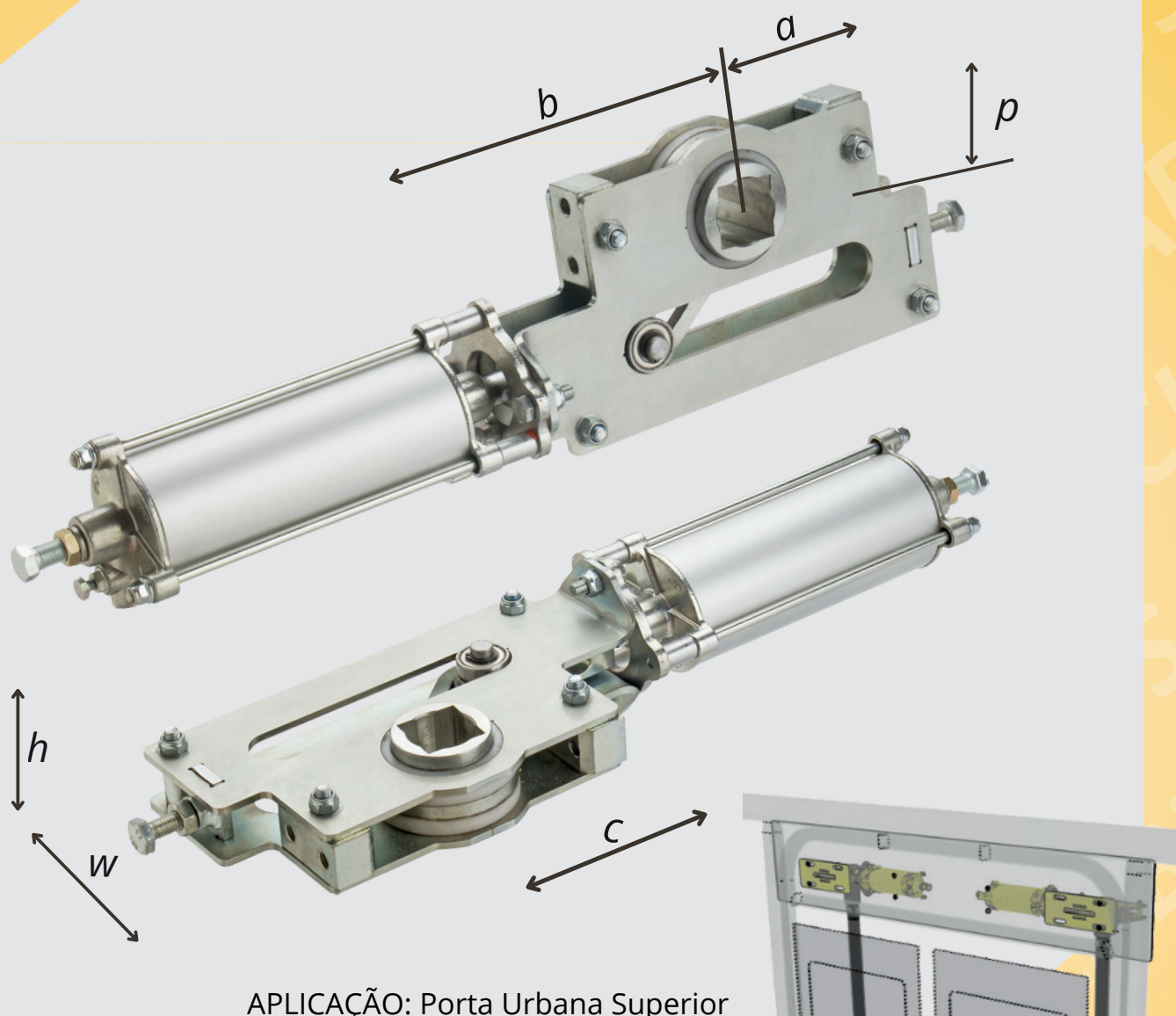
Peso: 5kg



[WWW.CLABUS.COM.BR](http://WWW.CLABUS.COM.BR)

# MPU14 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 125mm | GIRO 100° | PIVÔ CURTO | BASE COMPACTA



## MECANISMO PORTAS VEÍCULOS URBANOS (PIVOTADA | HIPERBÓLICA)

Construção compacta com fixação lateral para suporte com ajuste angular compacto. Oferece 100° de amplitude de giro, com pivô mais próximo a lateral. Recomendado para portas hiperbólicas pela maior amplitude.

### Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 535; 135; 90;

Posição pivô: p, a, b: 40; 135; 400;

Conexão com pivô: Quadrado 32x32;

Torque @8bar: 200N.m (cilindro Ø 63mm);

Peso: 5kg



[WWW.CLABUS.COM.BR](http://WWW.CLABUS.COM.BR)



# ***ANOTAÇÕES***



# **CLABUS**

**Abrindo as portas da mobilidade com segurança e eficiência**



(54) 3028-3333

(54) 9242-8553



[www.clabus.com.br](http://www.clabus.com.br)



@clabusautomacao



[vendas@clabus.com.br](mailto:vendas@clabus.com.br)



Rua Antônio Carlos Berta, 589, Caxias do Sul / RS