



Abrindo as portas da mobilidade
com segurança e eficiência

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

CATÁLOGO DE MECANISMOS PARA VEÍCULOS RODOVIÁRIOS



SOLUÇÕES
DESRUPTÍVEIS



DURABILIDADE
COMPROVADA



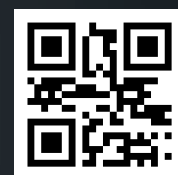
INSTALAÇÕES
INTERCAMBIÁVEIS



MANUTENÇÃO
EFICIENTE



SEGURANÇA
GARANTIDA



WWW.CLABUS.COM.BR

QUEM SOMOS

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 encarregadoras 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.



MISSÃO

Atender às necessidades e 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 em excelência, durabilidade e inovação contínua.

VALORES

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

Qualidade: busca incessante pela excelência em produtos e serviços.

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

Comprometimento: envolvimento ativo dos profissionais para evolução dos negócios.

Parceria: relações sólidas com clientes e fornecedores, baseadas em confiança e colaboração.

Política da Qualidade – SGQ ISO 9001

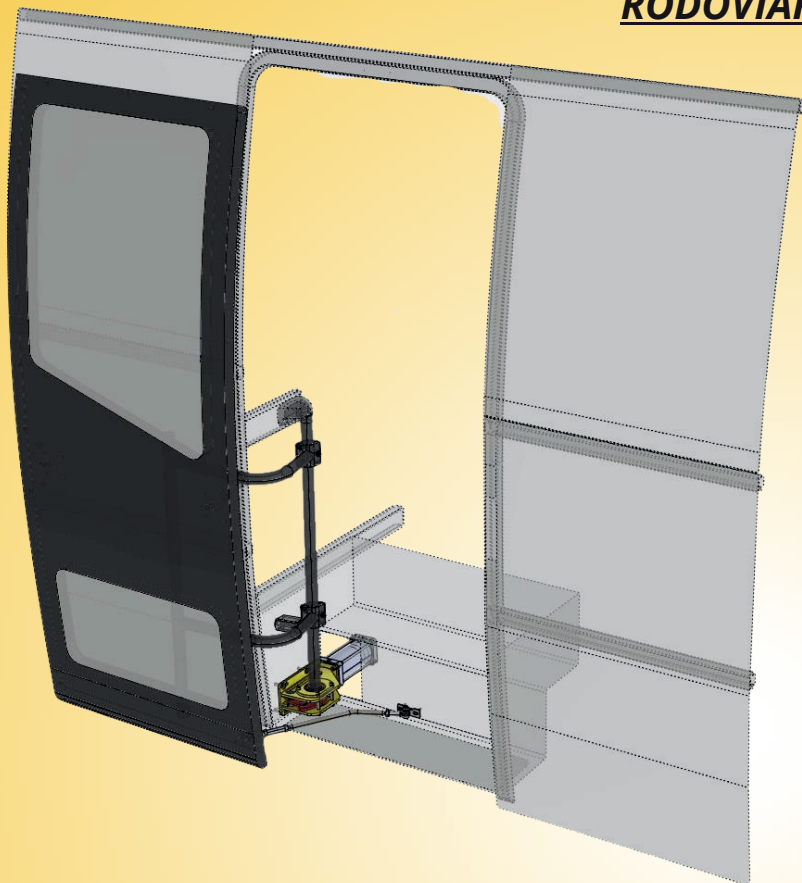
A **CLABUS** é comprometida com a excelência operacional, buscando:

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



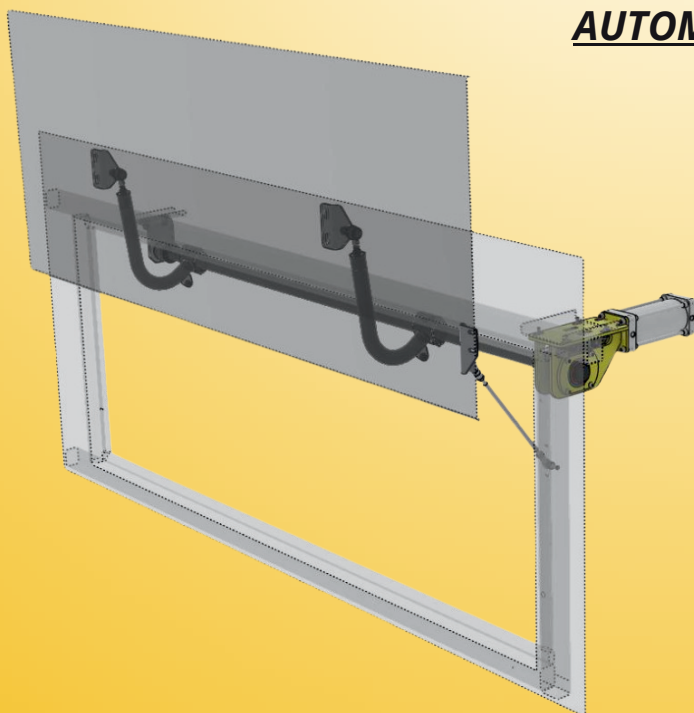
Rua Antônio Carlos Berta, 589 – Caxias do Sul/RS
(54) 3028-3333  www.clabus.com.br

MECANISMO PARA ABERTURA DE PORTAS ÔNIBUS RODOVIÁRIO



A **CLABUS** oferece mecanismos robustos e duráveis para abertura e fechamento de portas em veículos rodoviários. Projetados com precisão, garantem vedação eficiente e sistema de indexação de fim de curso, evitando qualquer recuo involuntário da porta durante a operação. Além disso, contam com sistema **antiesmagamento** disponível, que evita acidentes e reforça a segurança dos passageiros e operadores.

MECANISMO PARA ABERTURA DE PORTINHAS AUTOMÁTICAS

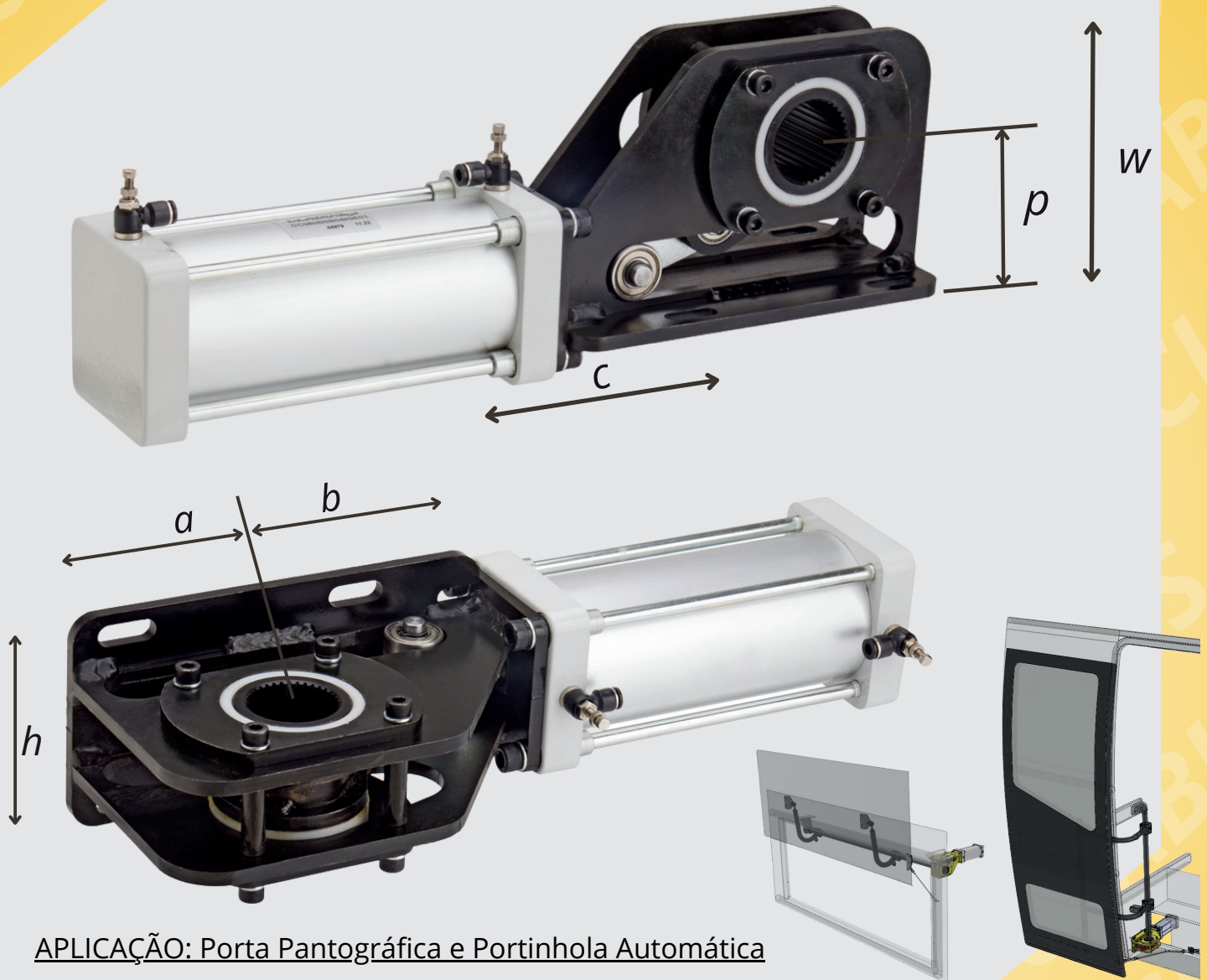


Sistema automatizado para a abertura das portinholas laterais dos bagageiros em ônibus rodoviários. O sistema proporciona praticidade e segurança na operação, eliminando o esforço manual e reduzindo o tempo de acesso ao compartimento de carga.

Mecanismo garante excelente desempenho mesmo em condições severas de uso. Além disso, a solução pode incluir sistema **antiesmagamento**, evitando acidentes durante o funcionamento.

MPR01 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 80mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | STANDARD



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica e Portinhola Automática

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 480; 165; 120;

Posição pivô: p, a, b: 92; 83; 397;

Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;

Torque @8bar: 800N.m (cilindro Ø 80mm);

Peso: 10kg

Montagem: Lado Esquerdo ou Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR02 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | STANDARD



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 485; 165; 120;

Posição pivô: p, a, b: 92; 83; 402;

Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;

Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);

Peso: 8kg

Montagem: Lado Esquerdo ou Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR03 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO COMPACT Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | BASE ELEVADA 25



MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 471; 172; 120;

Posição pivô: p , a , b : 117; 95; 376;

Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;

Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);

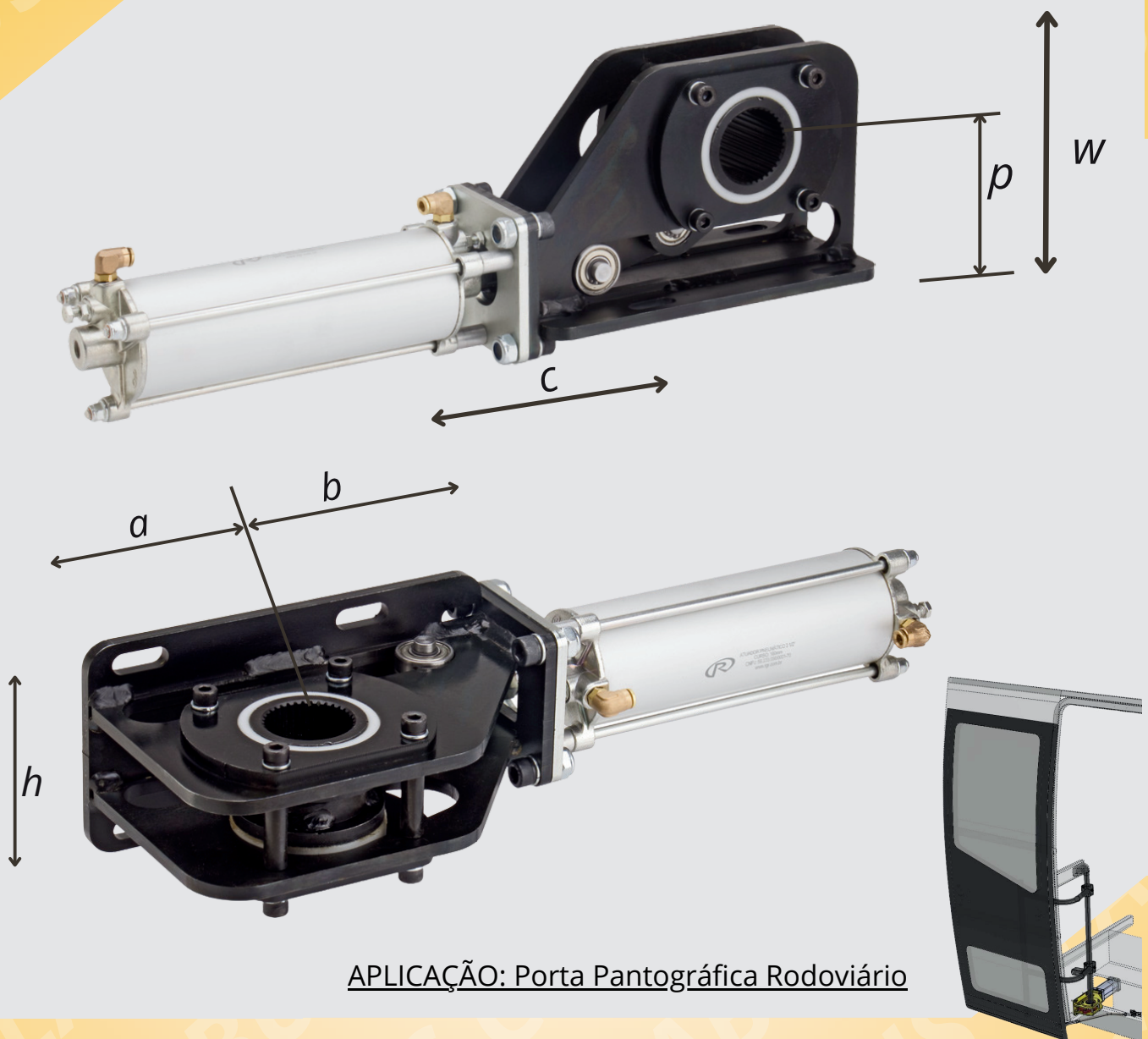
Peso: 9,5kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR04 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | STANDARD



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro

Dimensões (mm):

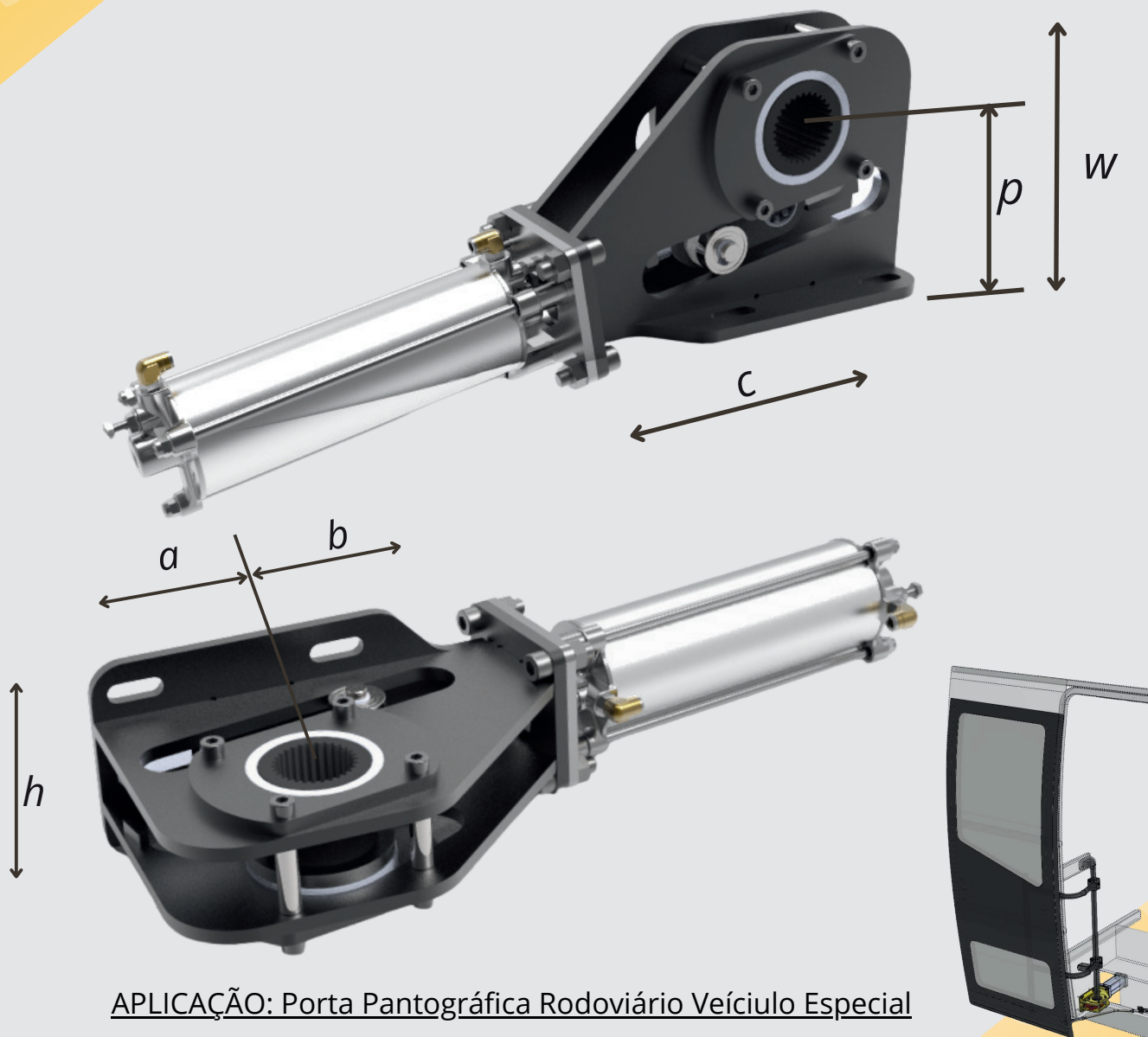
Principais: c, w, h: 497; 172; 120;
Posição pivô: p, a, b: 117; 95; 402;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 8kg

Montagem: Lado Esquerdo ou Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR05 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | BASE INCLINADA 10°



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário Veículo Especial

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 485; 190; 120;

Posição pivô: p, a, b: 92; 90; 395;

Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;

Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);

Peso: 8.5kg

Montagem: Lado Esquerdo ou Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR06 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 80mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | NÃO ROLAMENTADO |



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 480; 172; 120;

Posição pivô: p, a, b: 117; 83; 397;

Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;

Torque @8bar: 800N.m (cilindro Ø 80mm);

Peso: 11kg

Montagem: Lado Esquerdo ou Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR07 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO COMPACT Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | BASE ELEVADA 25



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 471; 172; 120;
Posição pivô: p , a , b : 117; 95; 376;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 9.5kg

Montagem: Lado Esquerdo

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR08 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 140mm | GIRO 150° | STANDARD



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 150° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 420; 155; 120;
Posição pivô: p , a , b : 92; 90; 330;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 500N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 7kg

Montagem: Lado Esquerdo ou Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR09 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | ROLAMENTADO | MACHO



MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 485; 165; 166;
Posição pivô: p , a , b : 92; 83; 402;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes - macho;
Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 8kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR10 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | ROLAMENTADO | FÊMEA



MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 485; 165; 120;
Posição pivô: p , a , b : 92; 83; 402;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 8kg

Montagem: Lado Esquerdo

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR11 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 140mm | GIRO 150° | COMPACTO | ROLAMENTADO



MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 150° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 420; 155; 120;
Posição pivô: p, a, b: 92; 90; 330;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 500N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 7kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR12 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 140mm | GIRO 150° | COMPACTO | ROLAMENTADO



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

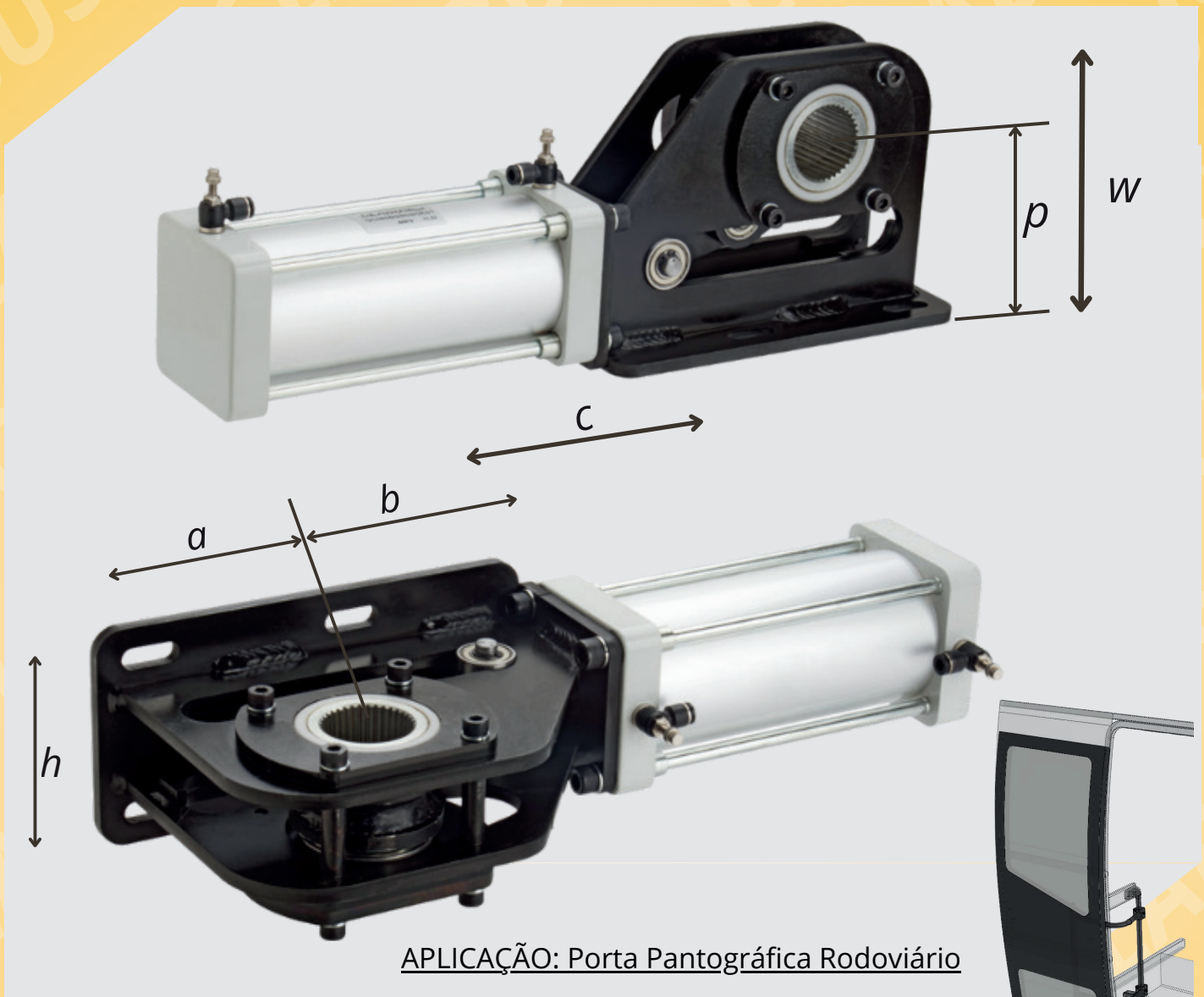
Principais: c , w , h : 420; 155; 165;
Posição pivô: p , a , b : 92; 90; 330;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 500N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 7kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR13 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO $\varnothing$ 80mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | ROLAMENTADO |



MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 490; 172; 120;
Posição pivô: p, a, b: 117; 95; 395;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 600N.m (cilindro $\varnothing$ 80mm);
Peso: 11kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR14 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 80mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | ROLAMENTADO |



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 490; 172; 120;
Posição pivô: p, a, b: 117; 95; 395;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 80mm);
Peso: 11kg

Montagem: Lado Esquerdo

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR15 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 140mm | GIRO 150° | ROLAMENTADO



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 150° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 420; 155; 120;
Posição pivô: p, a, b: 92; 90; 330;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 500N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 7kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR16 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 140mm | GIRO 150° | ROLAMENTADO



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 150° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 420; 155; 120;
Posição pivô: p , a , b : 92; 90; 330;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 500N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 7kg

Montagem: Lado Esquerdo

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR17 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | ROLAMENTADO | BASE ELEV. 25



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 497; 172; 120;
Posição pivô: p, a, b: 117; 95; 402;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 600N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 8kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR18 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO $\varnothing$ 80mm | CURSO 160mm | GIRO 130° | ROLAMENTADO



MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 130° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 480; 165; 120;
Posição pivô: p , a , b : 92; 83; 397;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 800N.m (cilindro $\varnothing$ 80mm);
Peso: 10kg

Montagem: Lado Esquerdo

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR19 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 150° | ROLAMENTADO



APLICAÇÃO: Porta Pantográfica Rodoviário

MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 150° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c, w, h: 420; 155; 120;
Posição pivô: p, a, b: 100; 90; 330;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 500N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 7kg

Montagem: Lado Direito

WWW.CLABUS.COM.BR

MPR20 - MECANISMO DE PORTA

CILINDRO Ø 63mm | CURSO 160mm | GIRO 150° | ROLAMENTADO



MECANISMO PORTAS VEÍCULOS RODOVIÁRIOS (Pantográfica)

Construção compacta e robusta, conta com sistema de indexação de fim de curso, não permitindo recuo involuntário da porta. O mecanismo oferece 150° de amplitude de giro.

Dimensões (mm):

Principais: c , w , h : 420; 155; 120;
Posição pivô: p , a , b : 100; 90; 330;
Conexão com pivô: Estriado 36 dentes;
Torque @8bar: 500N.m (cilindro Ø 63mm);
Peso: 7kg

Montagem: Lado Esquerdo

WWW.CLABUS.COM.BR



Abrindo as portas da mobilidade com segurança e eficiência



(54) 3028-3333
(54) 9242-8553



www.clabus.com.br



@clabusautomacao



vendas@clabus.com.br



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