weightech

BRP-Plus

Célula de carga Rocker Column

Uma construção premium para balanças rodoviárias

BRP-Plus_ficha tec-comercial_v01_r1 - 19/08/2024
Revisão AT: Felipe Mainardi | **Revisão AC:** Edilson Camargo
Edição: Isabel Carmo

IP68

BRP-Plus

Célula de carga Rocker Column

O encapsulamento selado, o sistema de conexão robusto e o cabo blindado em trança de aço inox, tornam a BRP-Plus a opção mais confiável na avaliação dos fabricantes.

RESISTENTE

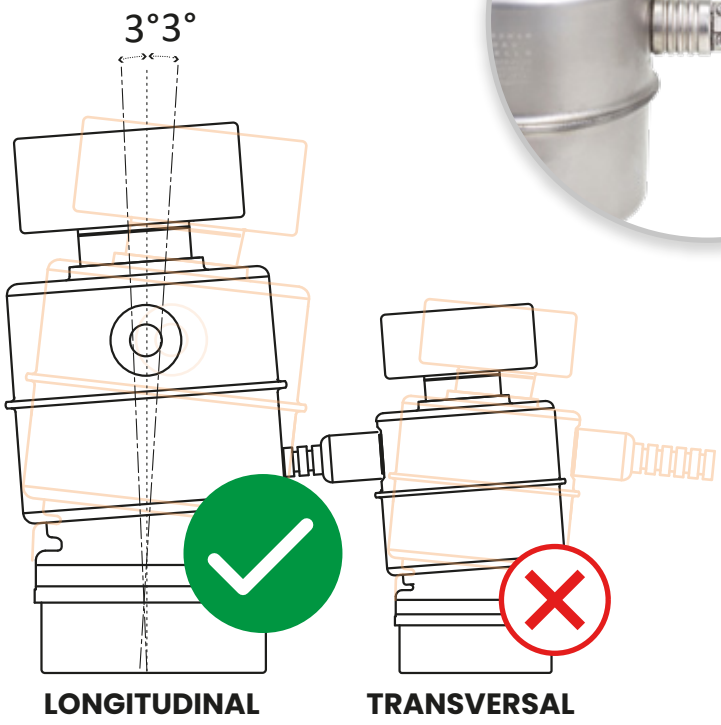
Construída em aço inoxidável que garante resistência a interpéries.

GRAU DE PROTEÇÃO IP68

Protegida contra submersão por longos períodos e com vedação total contra pó e detritos.

CASTANHAS PRÓPRIAS

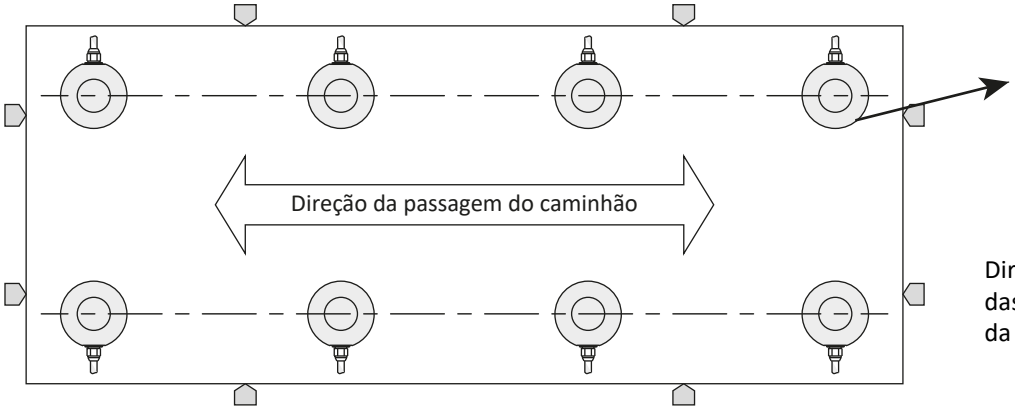
Sistema de castanhas anti rotação tornam a montagem segura e resistente.

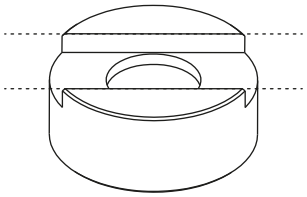


MOVIMENTAÇÃO

As castanhas anti rotação tornam a montagem mais segura e resistente, além de permitir movimentação lateral com até 3° de inclinação (seguindo o sentido longitudinal da plataforma).

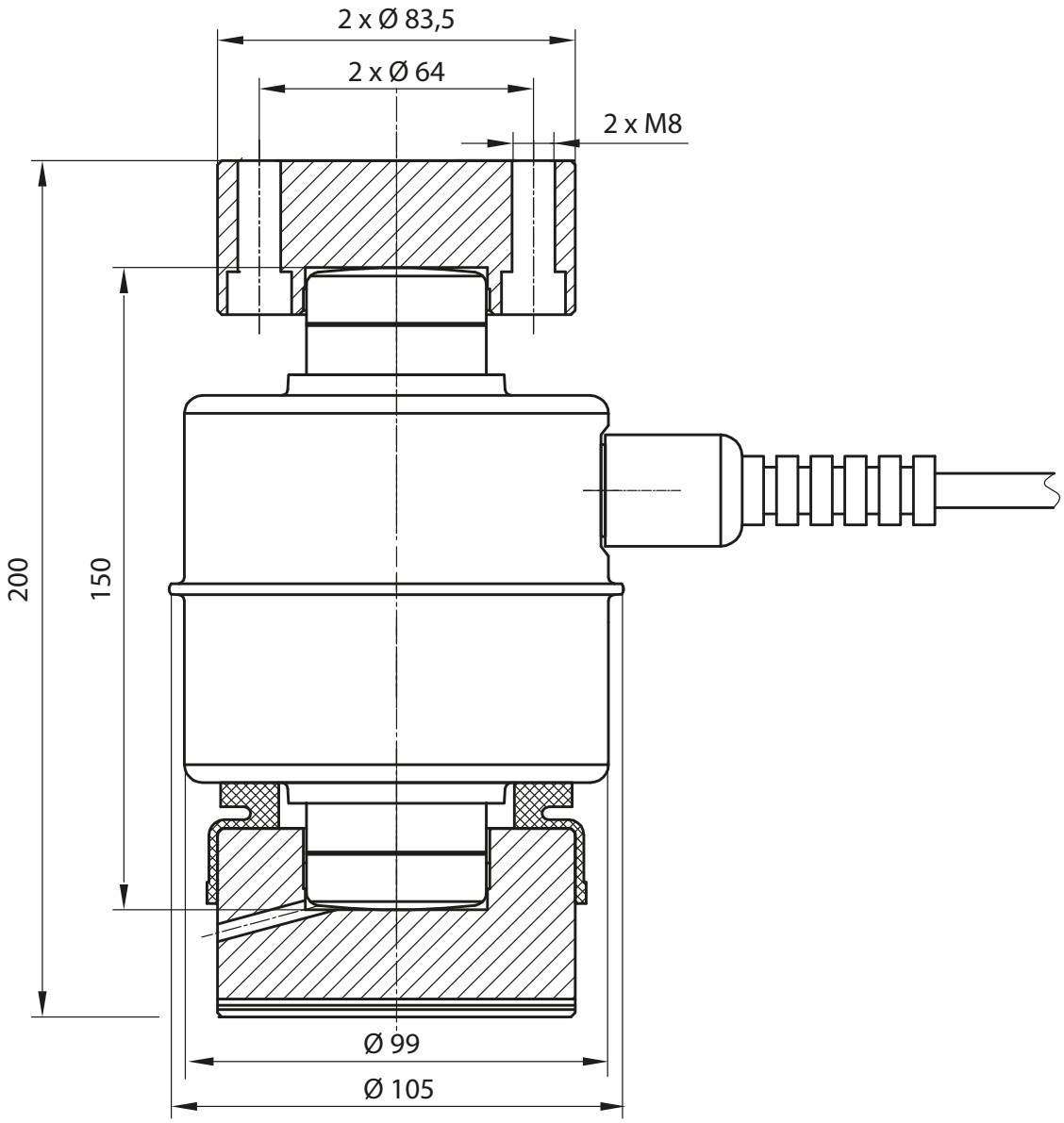
MONTAGEM NA PLATAFORMA



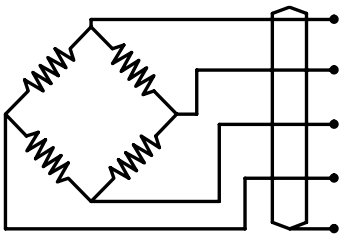


Direção do chanfro anti-rotação das castanhas deve seguir a direção da passagem do caminhão

DIMENSÕES (mm)



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



+ EXC (Azul)
+ SIG (Branco)
- EXC (Preto)
- SIG (Vermelho)
TERRA

DADOS TÉCNICOS

Rated load	t	40, 50
Sensitivity	mV/V	2,0 ± 0,005
Total error	% F.S.	± 0,02
Creep (30 minutes)	% F.S.	± 0,02
Non-repeatability	% F.S.	± 0.015
Zero balance	% F.S.	± 1
TC0	% F.S./10°C	± 0,02
TC SPAN	% F.S./10°C	± 0,02
Input resistance	Ω	700 ± 20
Output resistance	Ω	703 ± 5
Insulation resistance	MΩ	≥ 5000
Nominal temperature range	°C	-10 — +40
Operating temp range	°C	-30 — +70
Safe load limit	% F.S.	150
Lateral load limit	% F.S.	300
Recommend excitation	VDC	10 — 12
Maximum excitation	VDC	15
Protection class	-	IP 68
Construction	-	Stainless steel
Cable	-	Length: 20m | Diameter: Ø6mm | 4 wires

CÓDIGOS WEIGHTECH

Nome do Produto	Código
Célula de carga Rocker Column BRP-Plus/40t	504356
Célula de carga Rocker Column BRP-Plus/50t	504915