

**FICHA TÉCNICA****Versão do documento**

BRC3 Ficha técnica v09

31-08-2021



## Célula de carga Rocker Column específica para balanças rodoviárias

**Características Especiais**

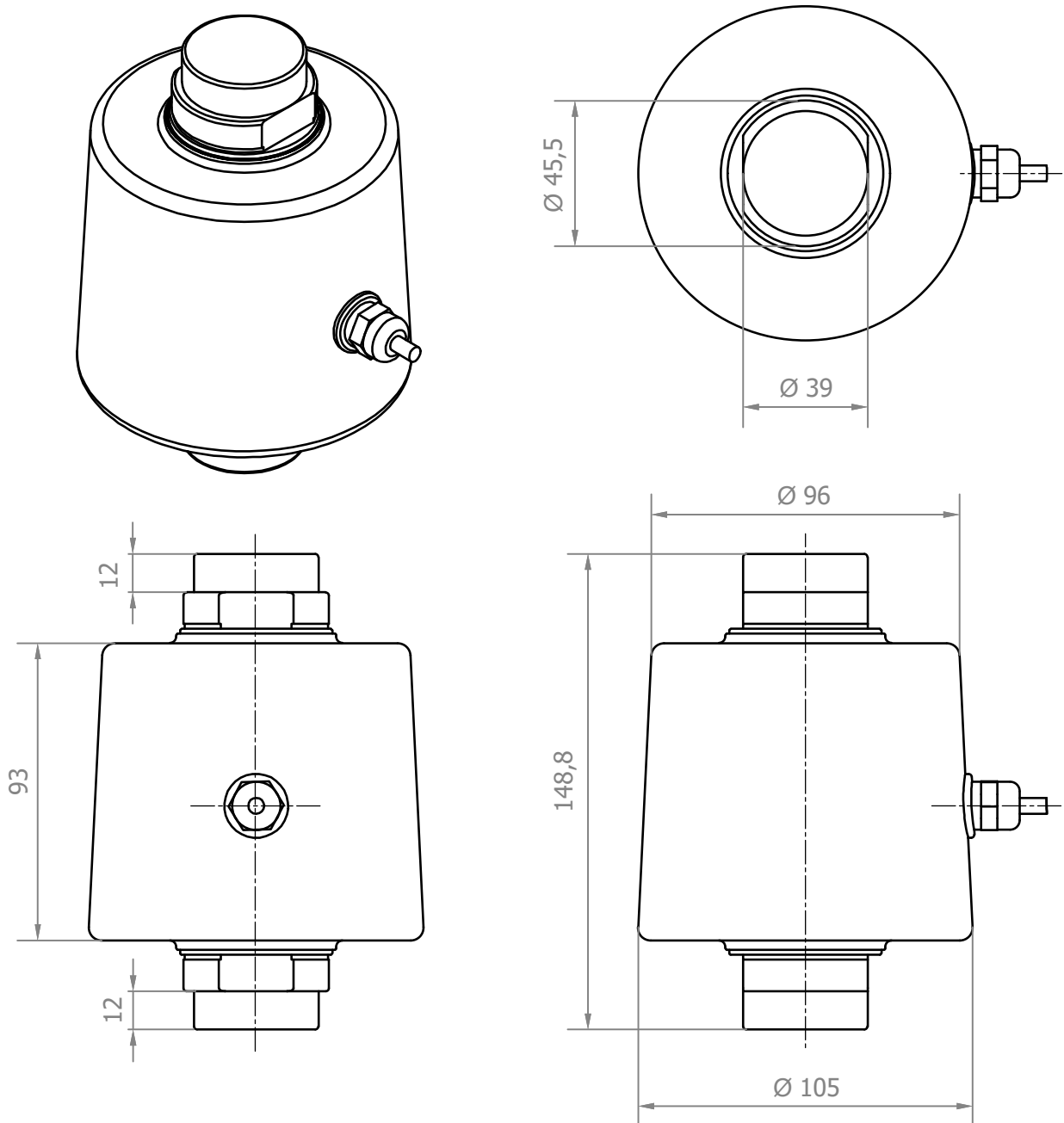
- Construída em liga de aço enrijecido;
- Grau de proteção IP68;
- Cabo de 4 fios, com 18m de comprimento;
- Sistema de castanhas anti-rotação;
- Impedância de 1000  $\Omega$ .
- Compatível com a célula Flintec RC3

**Aplicações**

- Balança rodoviária.

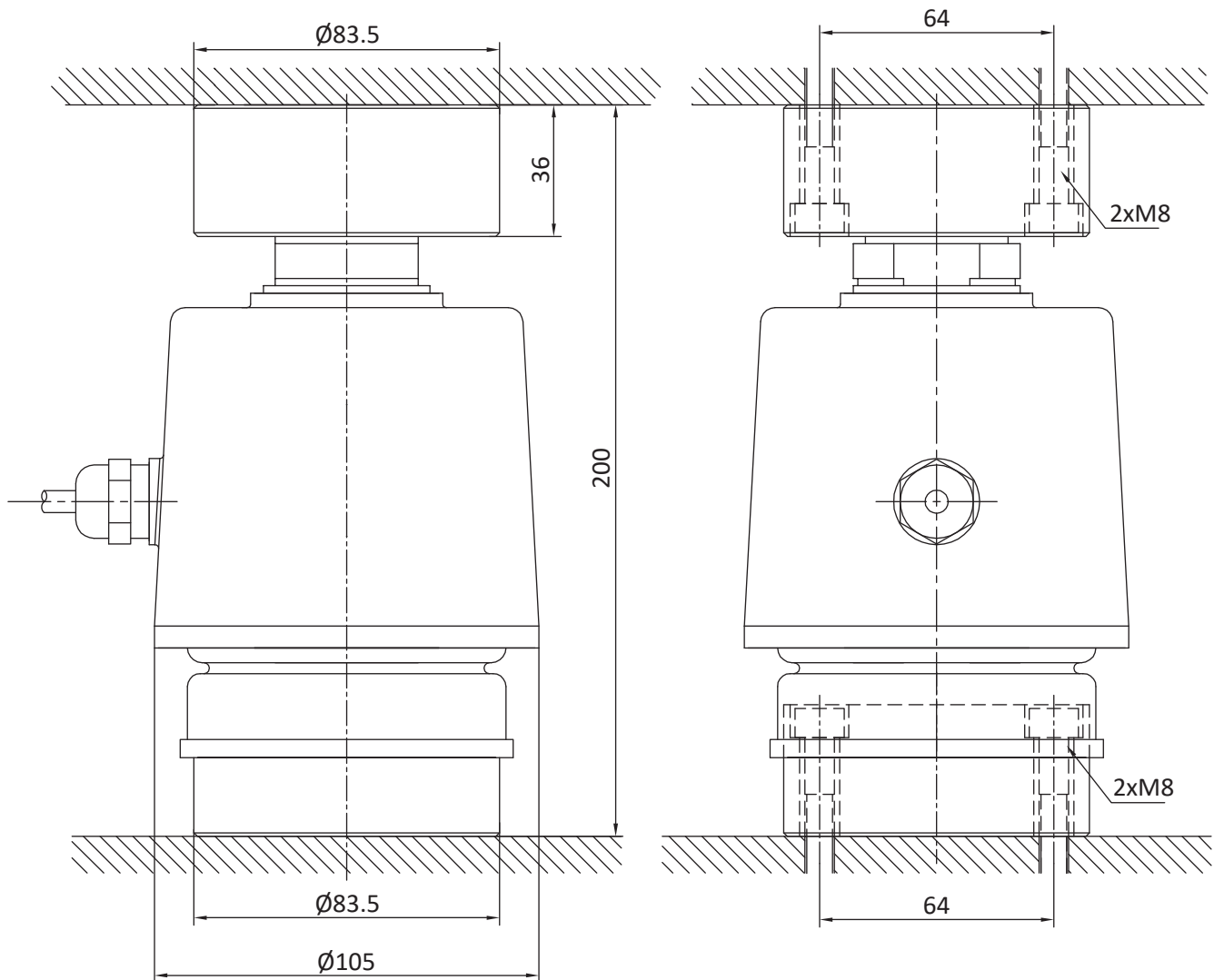
**DIMENSÕES — SEM KIT DE MONTAGEM**

(em mm)

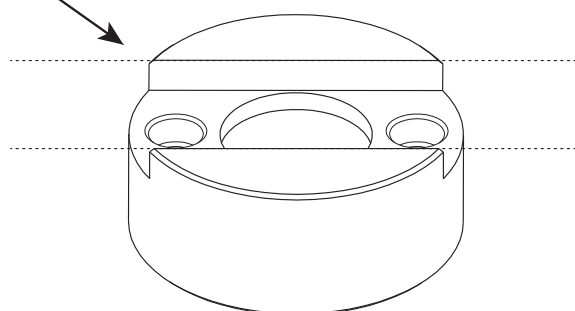
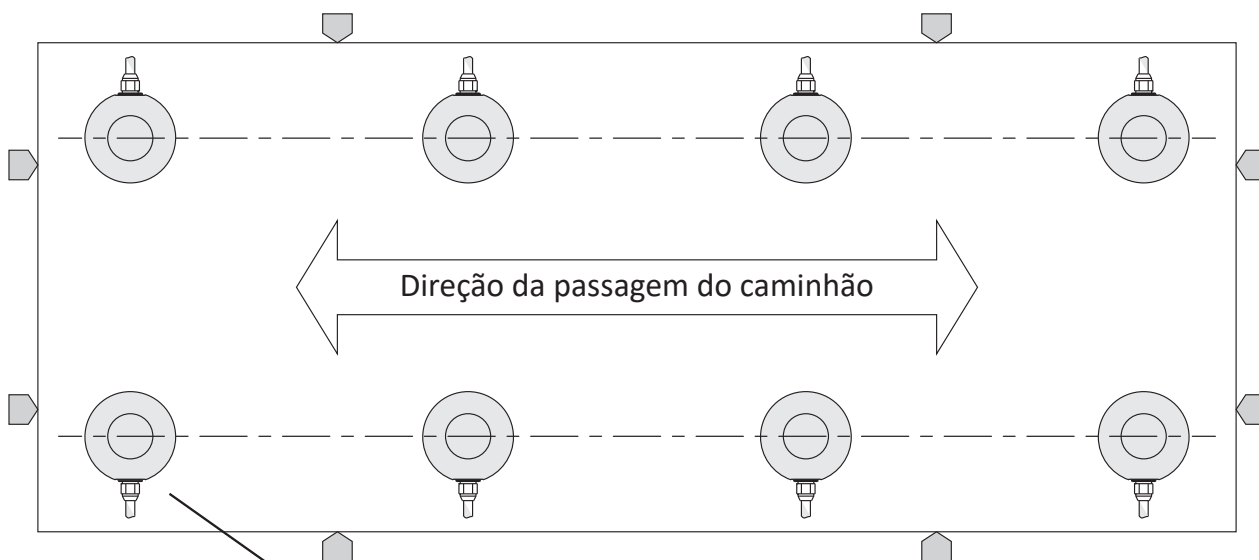


**DIMENSÕES — COM KIT DE MONTAGEM**

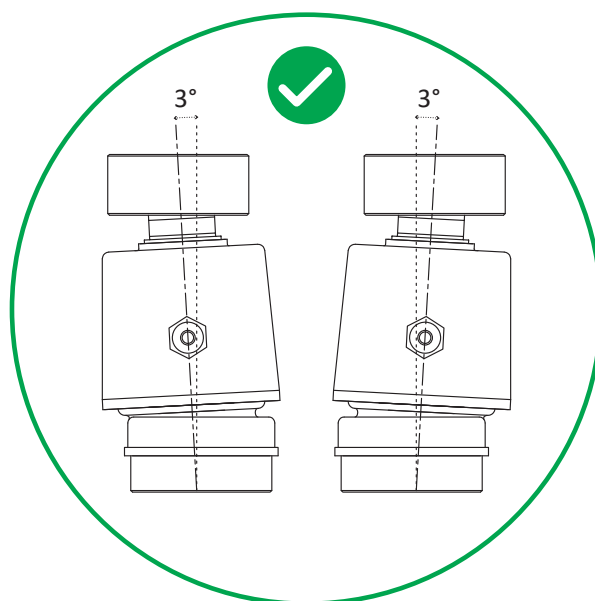
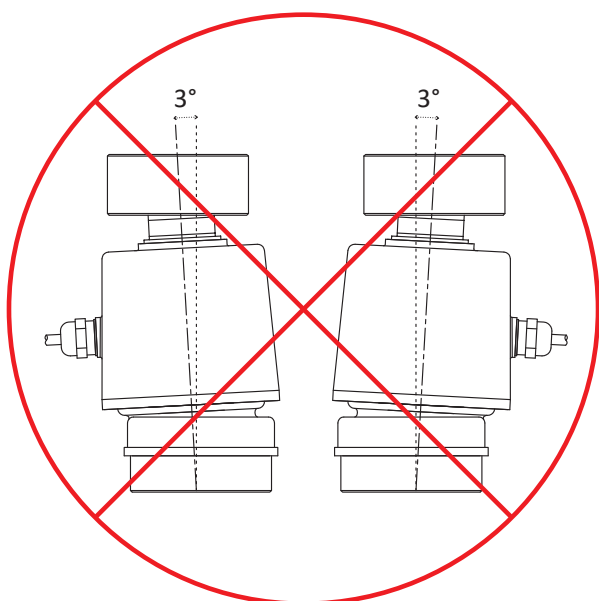
(em mm)



**MONTAGEM NA PLATAFORMA**



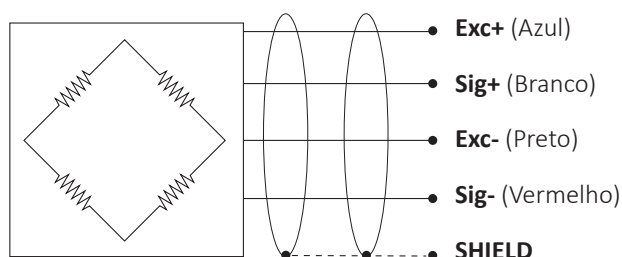
Direção do chanfro anti-rotação das castanhas deve seguir a direção da passagem do caminhão



Tolerância à movimentação lateral: 3°

**DADOS TÉCNICOS**

Rated Load	t	20, 30, 40, 50
Sensitivity	mV/V	2.0 ± 0.005
Total Error	% F.S.	± 0.03
Zero Balance	% F.S.	± 1
TCO	% F.S. / 10°C	± 0,02
TC SPAN	% F.S. / 10°C	± 0,02
Input Resistance	Ω	1150 ± 50
Output Resistance	Ω	1003 ± 5
Insulation Resistance	MΩ	≥ 5000
Nominal Temp Range	°C	-10 — +40
Operating Temp Range	°C	-30 — +70
Safe Load Limit	% F.S.	150
Ultimate Overload	% F.S.	200
Recommended Excitation	V	5—12
Maximum Excitation	V	15
Protection Class	IP68	
Construction	Alloy Steel	
Wire	Lenght: 18m	
	Diameter: Ø 6mm	

**Esquema de ligação**

**CÓDIGOS / ITENS OPCIONAIS**

Nome do produto	Código
BRC3 20t	504360
BRC3 30t	504339
BRC3 40t	401564
BRC3 50t	503824

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga possa causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, o conjunto *Suporte / Célula / Caixa de junção* deve ser corretamente transportado, armazenado e instalado, assim como cuidadosamente operado e mantido. **É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites indicados nas especificações do equipamento.**

### Regulamentos de uso

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* é concebido para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, este conjunto só deve ser operado conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as Normas Regulamentadoras de aterramento e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios. **A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na acepção do seu uso como pretendido. Providências complementares como anti-tombamento são indispensáveis para que o sistema possa ser considerado seguro para operação.**

### Perigos em geral devidos à não-observância das instruções de segurança

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* pode dar origem a resíduos perigosos se instalado inadequadamente ou operado por pessoal sem capacitação. **Todos os envolvidos com a instalação, manutenção ou reparo de um transdutor de força devem ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança**

### Proibição de conversões e modificações

O conjunto *Suporte / Célula / Caixa de Junção* não deve ser modificado a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weightech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### Pessoal qualificado

O equipamento deve ser instalado por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

### Condições do ambiente

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio (*NaClO*) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.

Weightech Comércio, Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem S/A. - CNPJ

56.308.000/0001-08



**BIGUAÇU, SC**  
Rua Edgard Hoffmann, 616  
CEP 88164-275

**SÃO PAULO, SP**  
Av. General Mac Arthur, 96  
CEP 05338-000

**DAVIE, FL**  
10384 W State Road 84, #6  
FL 33324