



---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>1. Allgemeines .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Installation .....</b>	<b>2</b>
2.1 Vorarbeiten .....	2
2.2 Vorbereiten der Rohrbahn .....	3
2.3 Montage der Hängebahnwaage .....	4
2.4 Verlegen des Anschlußkabels .....	5
<b>3. Waagenkonfigurationen .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Anhang .....</b>	<b>6</b>
4.1 Beurteilung der Tragkonstruktion .....	6
4.2 Abmessungen .....	6

## 1. Allgemeines

- Diese Installationsanleitung enthält alle Angaben zur Aufstellung und Inbetriebnahme folgender Wägebrücken:

DSO150T / DSO300T

- Die Angaben zur Bedienung sind in der Bedienungsanleitung ME-22010097 enthalten.
- Die Angaben zur Wartung, Störungsbehebung und zur Reinigung sind im Service Manual 22010105 enthalten.

## 2. Installation

### 2.1 Vorarbeiten



#### Hinweis

Vor Montagebeginn müssen die örtlichen Gegebenheiten abgeklärt sein.

#### Achtung

Eine Verantwortung bezüglich der Befestigung der Hängebahnwaagen auf der Rohrbahnträgerkonstruktion wird von METTLER TOLEDO in Unkenntnis der örtlichen Verhältnisse nicht übernommen.

#### Auspacken des Zubehörs

Bitte darauf achten, daß das mit der Hängebahnwaage gelieferte Zubehör der Verpackung vollständig entnommen wird.

#### Zubehör

- 1 Schilderset
- 1 Satz Befestigungsteile
- 1 Satz Gewindestangen

#### Sicherheitshinweis

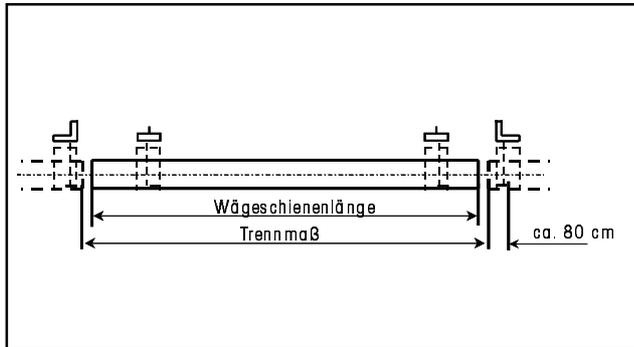


Der Monteur hat zur Verhütung von Arbeitsunfällen die Einrichtungen, Anordnungen und Maßnahmen zu treffen, die den Bestimmungen der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften und den sonst geltenden Unfallverhütungsvorschriften und im übrigen den allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entsprechen. (Auszug aus § 2 der allgemeinen UVV.)

#### Achtung

- Die ausgewählte Tragkonstruktion muß die in der betreffenden Maßzeichnung im Anhang angegebenen Auflagerkräfte aufnehmen können.
- Der Nachweis der Tragfähigkeit ist durch einen Baufachmann zu bestätigen.
- Erfüllt die Tragkonstruktion diese Forderungen nicht, darf die Hängebahnwaage nicht montiert werden.

## 2.2 Vorbereiten der Rohrbahn



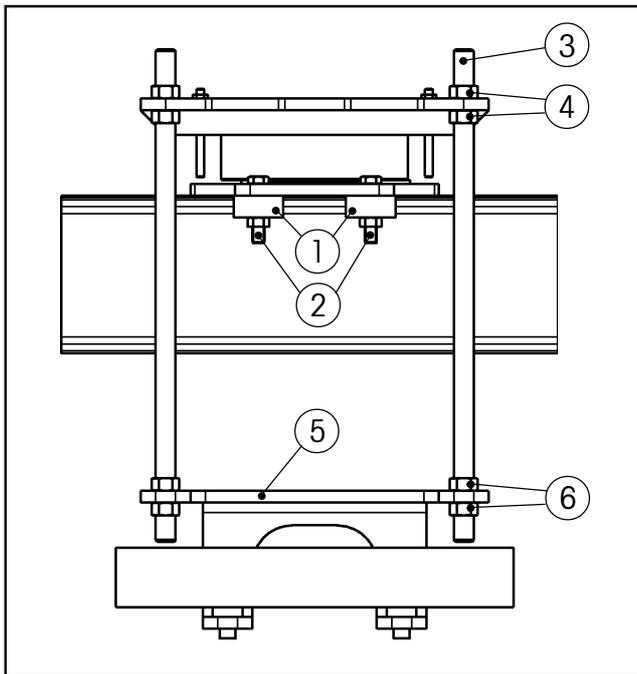
Bauseitige Rohrbahn der Wägeschienenlänge entsprechend ausschneiden, siehe Maßskizze. Zur Lagebestimmung die Hängebahnwaage ausmessen und mit dem Senklot die Waagenmitte auf der Rohrbahn markieren.

Wägeschienenlänge	200	300	400
Trennmaß	204	304	404

### Achtung

Abstand der letzten Aufhängung der stationären Rohrbahn ca. 80cm vom Wägeschienenausschnitt.

## 2.3 Montage der Hängebahnwaage

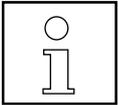


- Waage mit den 4 Klemmpratzen (1) , Schrauben u. Muttern (2) am Rohrbanträger befestigen, aber nicht festziehen
- Gewindestangen (3) mit den Muttern (4) an der Waage befestigen
- Schienenträger mit Schiene (5) auf die Gewindestangen schieben und mit den Muttern (6) befestigen.
- Hängebahnwaage seitlich und in der Höhe zur bauseitigen Rohrbahn einstellen.
- Muttern festziehen.
- Alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz kontrollieren und falls nötig nachziehen.
- Überstehende Gewindestangen ablängen.

## 2.4 Verlegen des Anschlußkabels



Anschlußkabel so zum Terminal verlegen, daß es vor möglichen Beschädigungen geschützt ist.



- Damit sind die Aufstellarbeiten der Hängebahnwaage abgeschlossen.
- Das Anschlußkabel ist 20 m lang.

## 3. Waagenkonfigurationen

Die Waage wird im Werk mit 1x3000 e Auflösung geprüft.

Folgende Konfigurationen können eingestellt werden:

Typ	Höchstlast	Ablesbarkeit	
		eichfähig	nichteichfähig
DSO150T	150kg	0,05kg	0,01kg
DSO300T	300kg	0,1kg	0,02kg

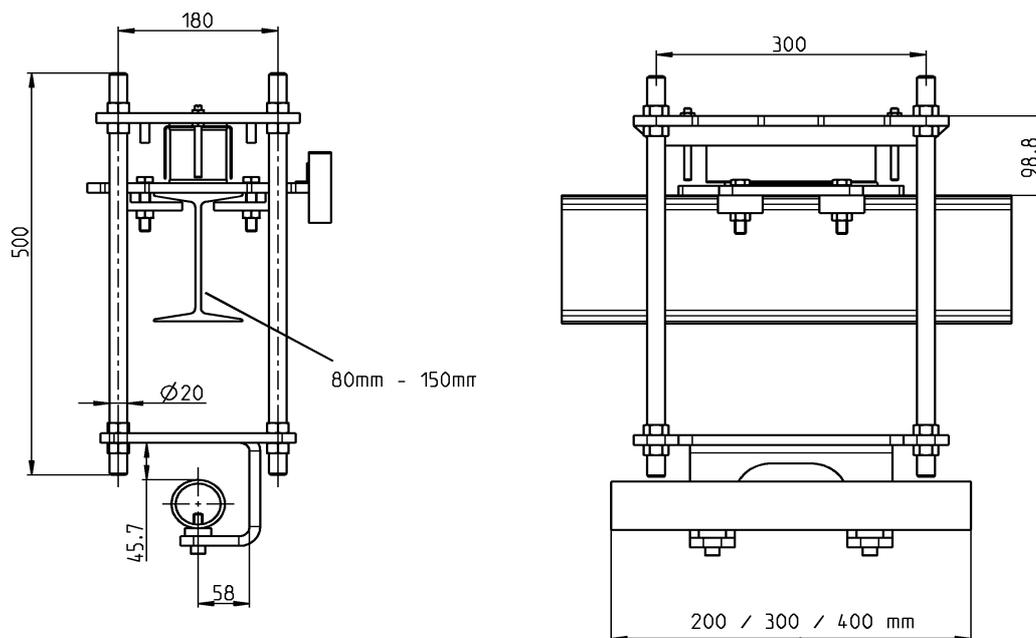
## 4. Anhang

### 4.1 Beurteilung der Tragkonstruktion

#### Berechnungsgrundlage der auftretenden Auflagerkräfte

Eigengewicht der Hängebahnwaage  $G = 0,33 \text{ kN}$   
Verkehrslast (max. Tragfähigkeit)  $P = 4,4 \text{ kN}$

### 4.2 Abmessungen







**22010102**

Technische Änderungen vorbehalten © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 07/2003 Printed in Germany 22010102-

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mt.com>