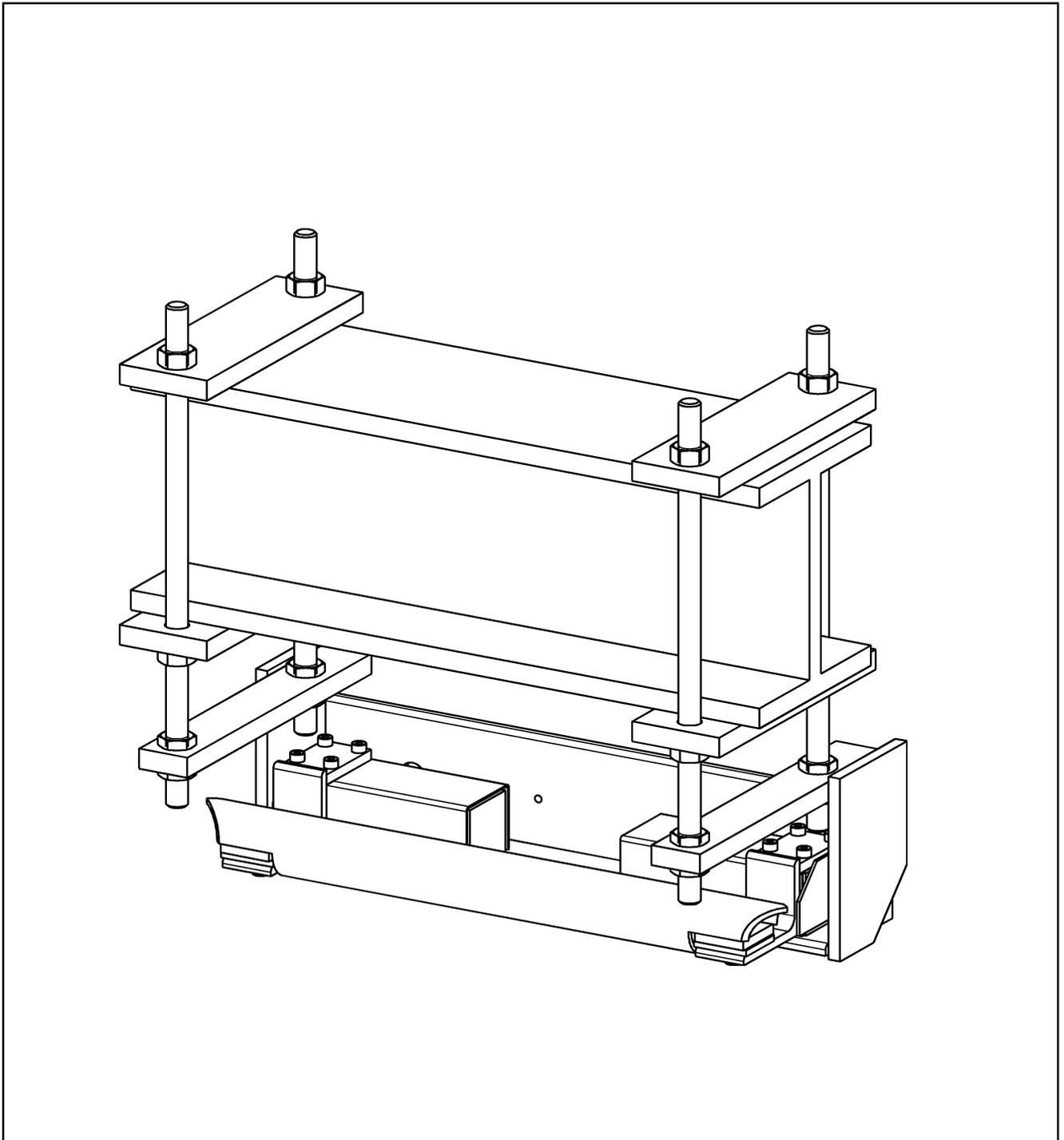


# Installationsanleitung

**METTLER TOLEDO MultiRange**  
**Hängebahnwaagen**  
**D0300 / D0300T**

**METTLER TOLEDO**



---

<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:  
DO300 / DO300T
- Die Angaben zur Bedienung sind in der Bedienungsanleitung 00506335 enthalten.
- Die Angaben zur Wartung, Störungsbehebung und zur Reinigung sind im Service Manual 00506343 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 Identcard
- 1 Satz Befestigungsteile
- 1 Satz Gewindestangen

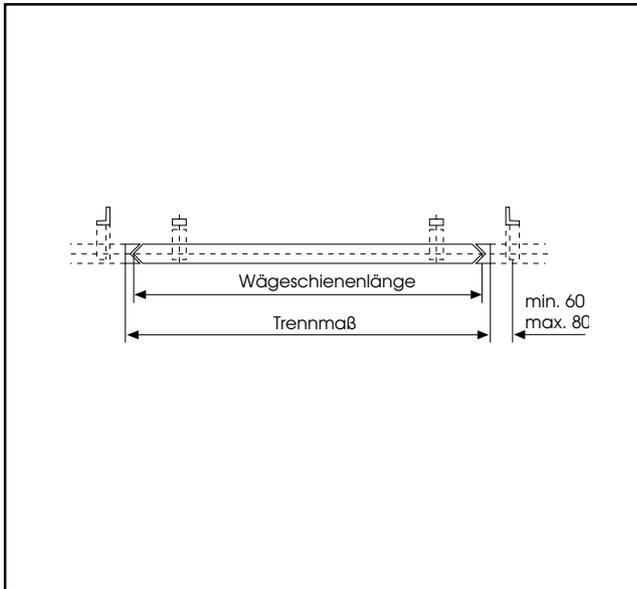
**Sicherheitshinweis**

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	1000	800	600
-------------------	------	-----	-----

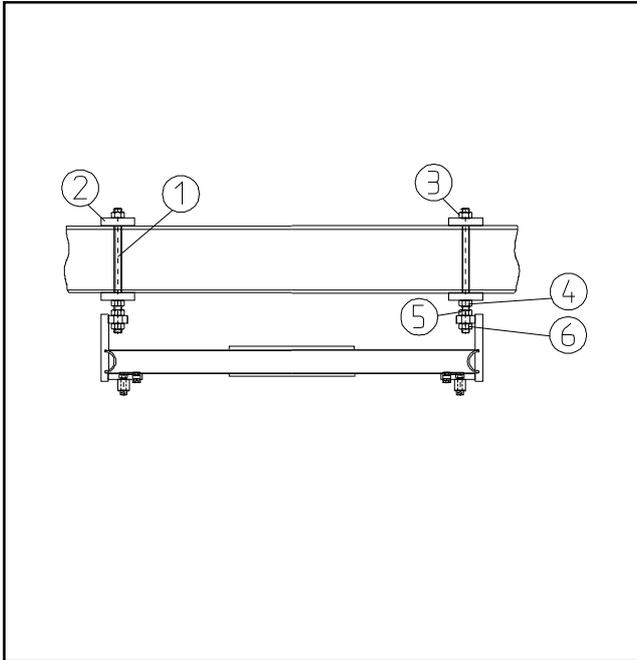
Trennmaß	1034	834	634
----------	------	-----	-----

- Rohrbahnanschlußstücke anschrauben, dabei auf senkrechte Stellung achten. Die Anschlußstücke sind mit Spreizspannung ausgeführt und können bei Rohrdurchmessern von 50,5 mm - 55,5 mm eingesetzt werden.

### Achtung

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

## 2.3 Montage der Hängebahnwaage



- Die vier Gewindestangen (1) mit Klemmplatten (2), Muttern (3) und Muttern flach (4) am Rohrbanträger befestigen, aber nicht festziehen.
- Muttern flach (5) eindrehen.
- Hängebahnwaage in die Gewindestangen einfahren, mit 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.

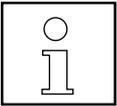
### **Wichtig**

- Tragrahmen beim Anziehen der Muttern nicht verspannen.

## 2.4 Verlegen des Anschlußkabels



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



- Damit sind die Aufstellarbeiten der Hängebahnwaage abgeschlossen. Fahren Sie danach gemäß Kapitel "Installation" der Terminalbedienungsanleitung fort.
- Falls Sie die Hängebahnwaage direkt an einen Computer anschließen möchten, ist zur Stromversorgung das "ID/Power Supply" erforderlich. In diesem Fall entnehmen Sie die weiteren Hinweise zur Inbetriebnahme der dort beiliegenden Anleitung.
- Das Anschlußkabel ist 20 m lang. Zur Fernstellung des Terminals kann eine Kabelverlängerung bis max. 100 m vorgenommen werden (siehe Zubehör im Anhang).

## 3. Waagenkonfigurationen

Die Waage ist ab Werk wie folgt konfiguriert.

- eichfähig
- SingleRange, 3000 e Auflösung

Die Identcard ist mit dem entsprechenden Meßdatenschild ab Werk vorbereitet.

Folgende Konfigurationen können eingestellt werden:

Typ	Höchstlast	Ablesbarkeit	
		eichfähig	nichteichfähig
DO300 / DO300T	300kg	0,1kg	0,05kg

Die Änderung der Waagenkonfiguration kann im Service Mode vorgenommen werden. Siehe Installationsanleitung des entsprechenden Wägeterminals.

### Hinweis

Bei Änderung der Konfiguration muß das neue Meßdatenschild auf die Identcard aufgeklebt werden.

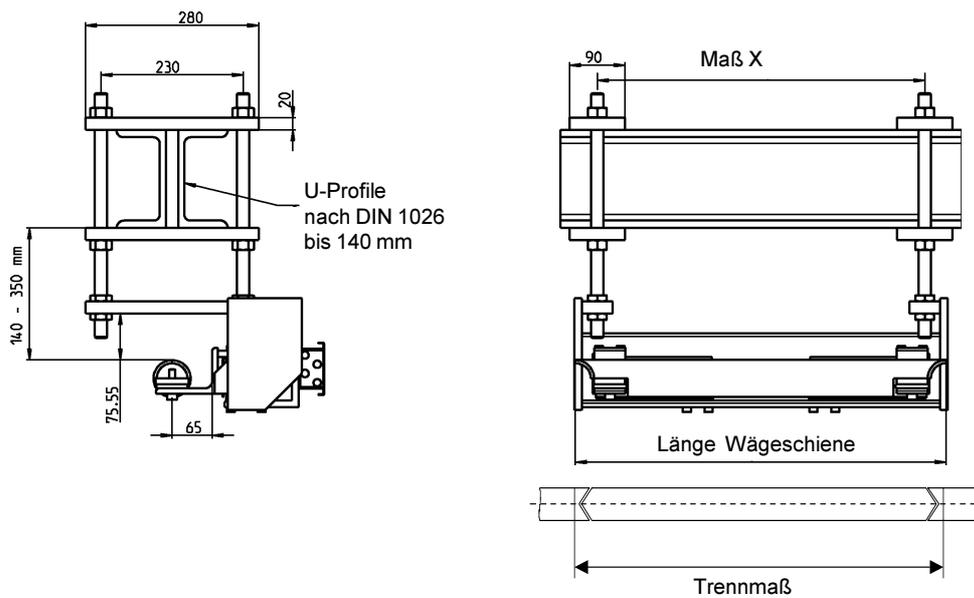
## 4. Anhang

### 4.1 Beurteilung der Tragkonstruktion

#### Berechnungsgrundlage der auftretenden Auflagerkräfte

Eigengewicht der Hängebahnwaage  $G = 0,54 \text{ kN}$   
 Verkehrslast (max. Tragfähigkeit)  $P = 5,8 \text{ kN}$

### 4.2 Abmessungen



Wägeschienenlänge [mm]	1000	800	600
Trennmaß [mm]	1034	834	634
Maß X [mm]	990	730	530



**00506340**

Technische Änderungen vorbehalten © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 09/03 Printed in Germany 00506340B

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

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

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