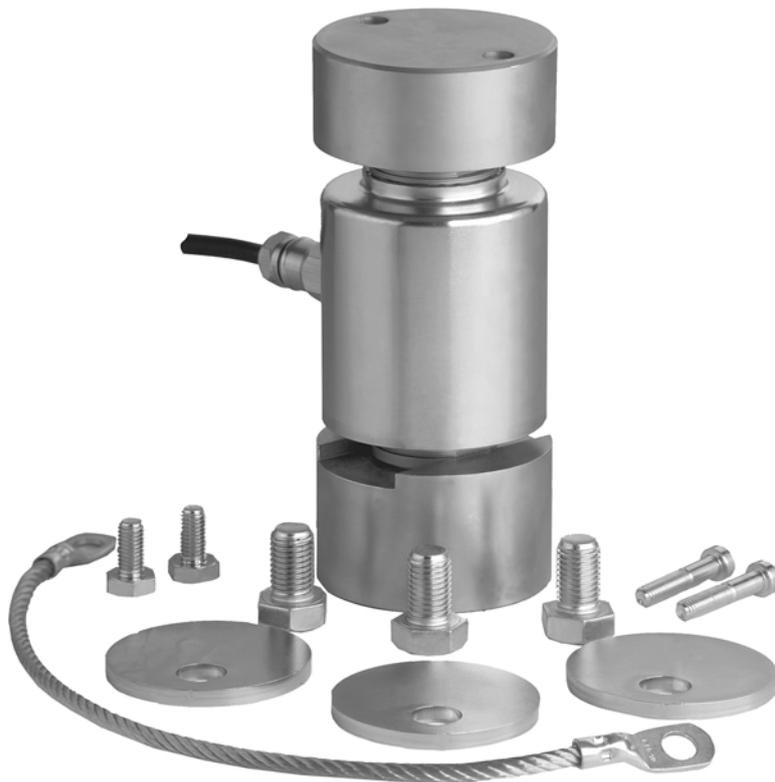


# Pendellager Typ 55-01-07H

## *ANWENDUNGS-RICHTLINIEN*



Flintec GmbH  
Bemannsbruch 9  
DE 74909 Meckesheim  
GERMANY

[www.flintec.com](http://www.flintec.com)

## Inhaltsverzeichnis:

1. Kurze Produktbeschreibung.....	2
2. Standard-Lieferumfang .....	2
3. Lieferbares Zubehör.....	2
4. Abmessungen in [mm] .....	3
5. Installation der Wägezellen.....	4

## 1. Kurze Produktbeschreibung

Das Pendellager Typ 55-01-07H bildet in Verbindung mit der Wägezelle Typ RC3 bzw. RC3D eine selbstzentrierende Einheit.

Typ 55-01-07H ist einfach zu installieren. Die Fixierung an der Unterkonstruktion bzw. am Lastträger erfolgt mittels Schrauben.

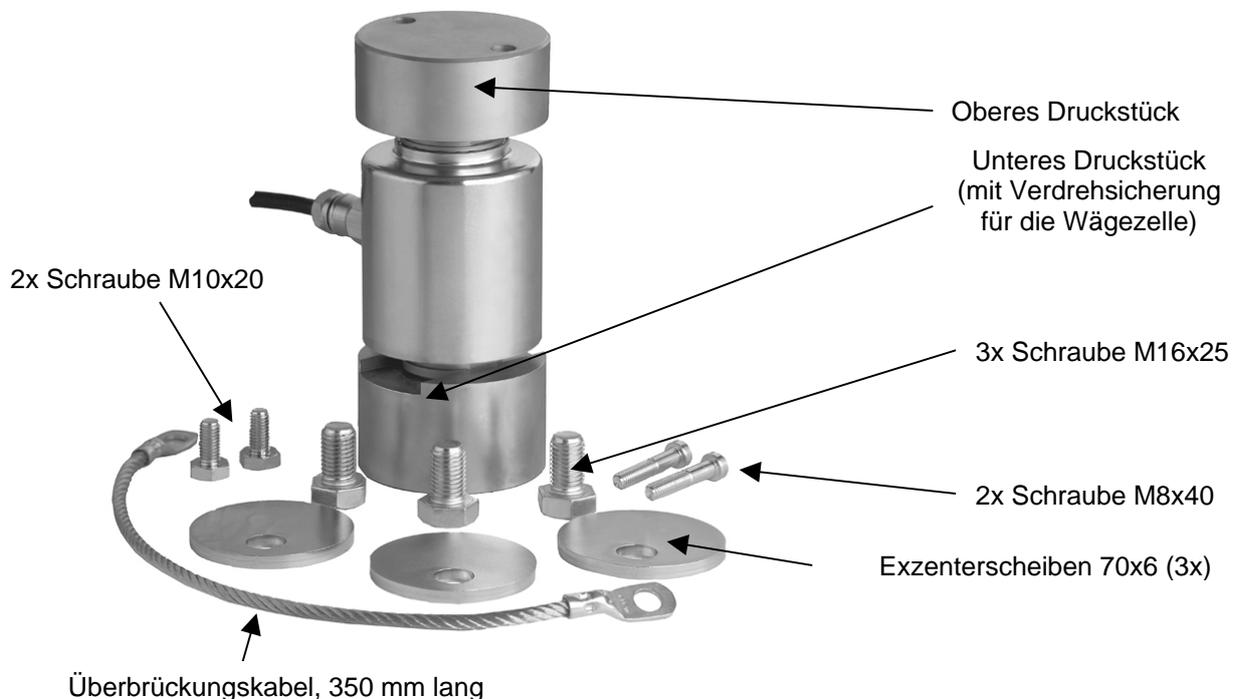
Die Standard-Ausführung des Pendellagers:

- 30...40 t; Stahl, galvanisch verzinkt (Werkstoff S355JR, Werkstoff-Nr. 1.0045)

Gewicht ohne Wägezelle:

- Für RC3-30t: 4,3 kg
- Für RC3-40t, RC3D-30, RC3D-40t: 3,9 kg

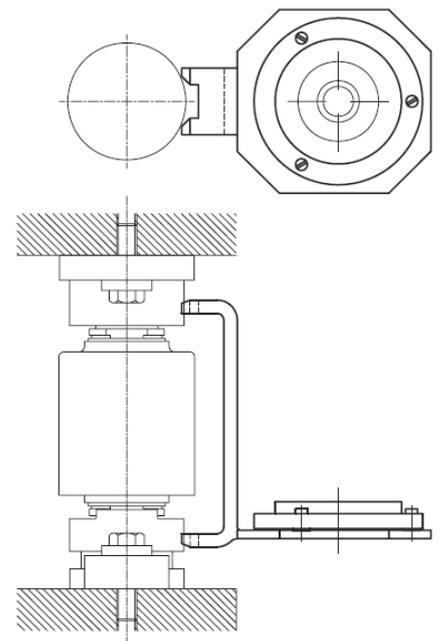
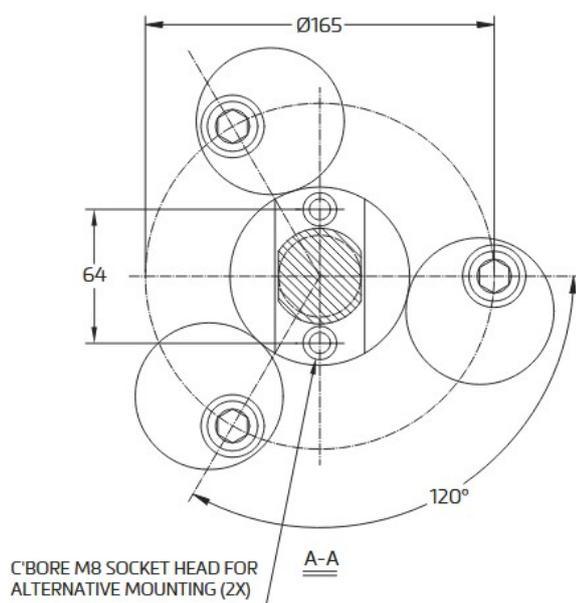
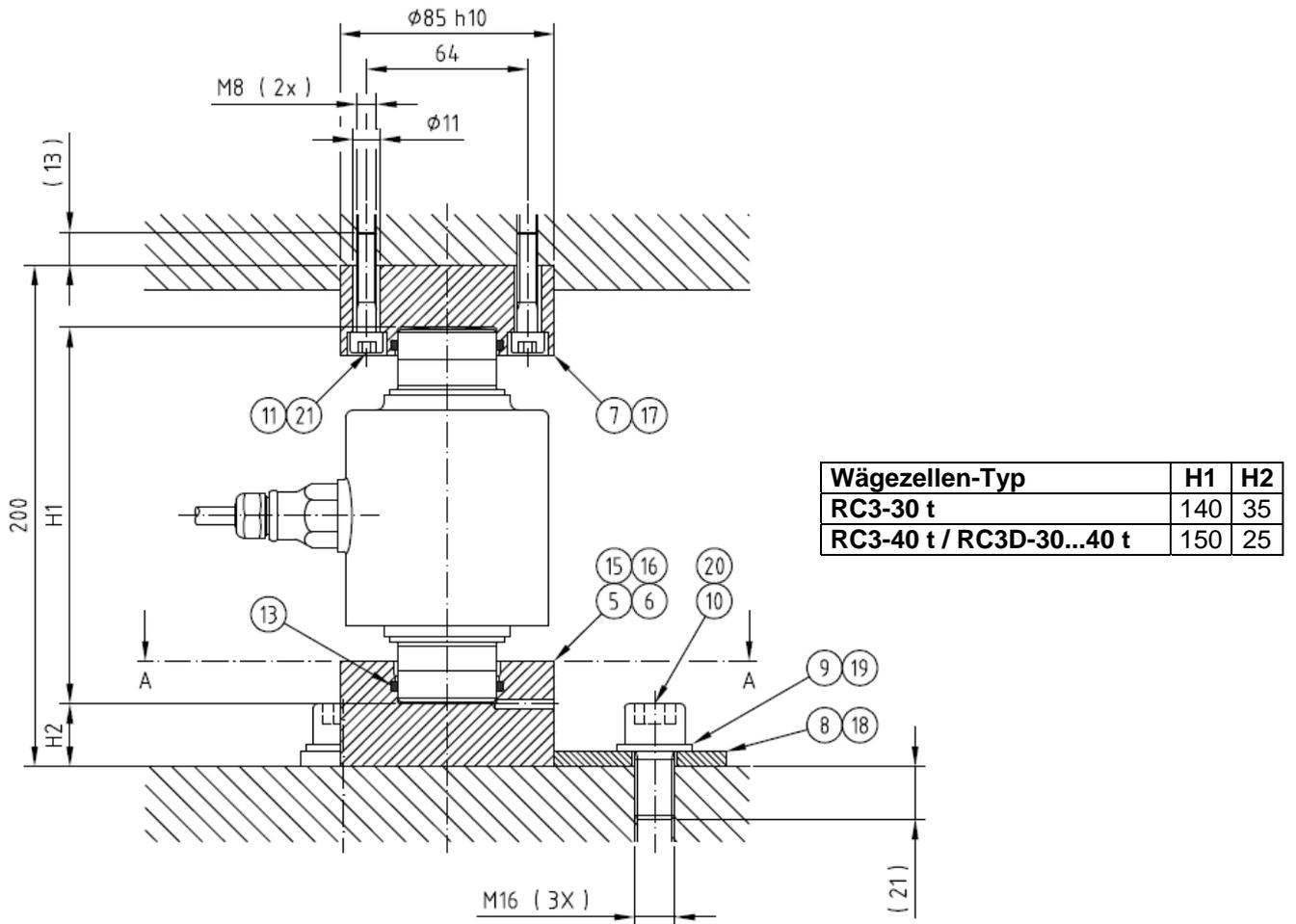
## 2. Standard-Lieferumfang



## 3. Lieferbares Zubehör

- Flintec-Wasserwaage für das exakt vertikale Ausrichten der Wägezelle
- Exzentrerscheiben 70x12

## 4. Abmessungen in [mm]



Verwendung der Flintec Wasserwaage.

## 5. Installation der Wägezellen

### Voraussetzungen:

- Die mechanische Konstruktion des Lastträgers muß hinreichend steif sein.
- Es müssen bauseitige Anschläge installiert werden.
- Alle bauseitigen Ankerplatten und Fundamentplatten müssen eben und horizontal ausgeführt sein.
- Gewindebohrungen zur Befestigung der oberen Druckstücke und der Exzentrerscheiben sind bauseitig vorhanden (siehe Seite 3).

1. Lastträger in der Höhe H plus 2...5 mm aufbocken.
2. Montage des oberen Druckstückes. Schrauben festziehen.
3. O-Ringe und die Kontaktflächen in den Druckstücken mit Maschinenfett gut fetten.
4. Wägezelle und unteres Druckstück in Position bringen.
5. Wägezelle mit Spezial-Wasserwaage exakt vertikal ausrichten (Anzeige der Wasserwaage  $< 0,1^\circ$ ). Exzentrerscheiben wie auf Seite 3 gezeigt installieren und Schrauben festziehen.
  - **WICHTIG:** Bei Verwendung in Fahrzeug-Waagen ist darauf zu achten, dass der Kabelausgang der Wägezelle IMMER quer zur Fahrtrichtung auf die Waage verläuft.
6. Schritt 2 bis 5 für alle weiteren Wägezellen durchführen.
7. Für jede einzelne Wägzelle nacheinander: Lastträger maximal 2 mm anheben, um die Abstützung zu entfernen (die Wägezelle soll ihre Führung im oberen Druckstück nicht verlieren!). Das Anheben wird vorzugsweise mittels einer hydraulischen Hebe-Vorrichtung an einer geeigneten Stelle in der unmittelbaren Nähe zur Wägezelle durchgeführt. Den Lastträger auf die Wägezelle absenken und die Hebe-Vorrichtung entfernen.
  - **WICHTIG:** Wenn der Lastträger zu hoch angehoben wurde, dann muß die Wägezellen beim Absenken manuell geführt werden, um Beschädigungen an den Kanten der Belastungsflächen zu vermeiden.
8. Schritt 7. für alle Wägezellen nacheinander durchführen.
9. Es wird empfohlen, in unmittelbarer Nähe zu jedem Pendellager das mitgelieferte Überbrückungskabel zu installieren (bauseitige Befestigungsbohrung M10).
10. Die bauseitigen Anschläge sind auf ein Spaltmaß von 3...5 mm einzustellen.