

## Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/  
allgemeinen Bauartgenehmigung  
vom 3. August 2020**

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 09.06.2022      Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-5/20

**Nummer:  
Z-8.1-930**

**Geltungsdauer**  
vom: **9. Juni 2022**  
bis: **10. April 2026**

**Antragsteller:**

**Tobler AG**  
Langenhagstraße 48-52  
9424 RHEINECK  
SCHWEIZ

**Gegenstand des Bescheides:**

**Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "Mato 54"**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-930 vom 3. August 2020, geändert und ergänzt durch Bescheide vom 7. April 2021 und vom 22. September 2021.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und neun Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

**a) Tabelle 1 wird um folgende Bauteile ergänzt:**

**Tabelle 1:** Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "MATO 54"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Aussenkonsole Stahl 0,36m	252	---
Innenkonsole Stahl 0,30m	253	---
Aussenkonsole Stahl 0,73m	254	---
Aussenkonsole Stahl 0,50m	255	---
Aussenkonsole Stahl 1,09m	256	---
Fussrahmen Stahl 0,73m	257	---
U-Querriegel Stahl 0,73m	258	---
Geländer Stahl L = 0,73m - 3,07m	259	---
Stirnabschlussgeländer Stahl 0,73m	260	---

**b) Abschnitt 2.1.4 wird neu eingefügt:**

### 2.1.4 Halbkupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind Halbkupplungen der Klasse B nach DIN EN 74-2:2009-01 zu verwenden. Abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 muss für diese Kupplungen jedoch eine Bruchkraft von  $F_{fc} = 30 \text{ kN}$  nachgewiesen werden, siehe auch Abschnitt 2.3.3.

**c) Abschnitt 2.3.2 wird bei den Kontrollen und Prüfungen des Ausgangsmaterial wie folgt ergänzt:**

- Die erhöhte Bruchlast der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen gemäß Abschnitt 2.1.3 ist im Rahmen der Eigenüberwachung entsprechend Tabelle A.2 von DIN EN 74-2:2009-01 nachzuweisen und zu dokumentieren, sofern dies nicht bereits im Rahmen der Überwachung der Kupplungsherstellung nachgewiesen wurde.

**d) Abschnitt 2.3.3 wird wie folgt ergänzt:**

- Die erhöhte Bruchlast der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen ist entsprechend der Stufe M nach Tabelle A.2 von DIN EN 74-2:2009-01 zu überprüfen, sofern dies nicht bereits im Rahmen der Überwachung der Kupplungsherstellung nachgewiesen wurde.

**e) Abschnitt 3.2.10 wird durch folgende Fassung ersetzt:**

### 3.2.10 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind einheitlich die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B nach DIN EN 74-2:2009-01 anzusetzen. Abweichend davon darf für die Halbkupplungen der Bauteile nach Tabelle 1 eine Beanspruchbarkeit der Bruchkraft von  $F_{f,Rd} = 27,3 \text{ kN}$  angesetzt werden.

Für die Keil-Spindeldrehkupplungen sind die Kennwerte der Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A nach DIN EN 74-1:2005-12 zu verwenden.

Für die angenieteten Halbkupplungen der Bauteile nach Anlage A, Seiten 38, 39, 41 bis 43, 67, 71 und 72 dürfen bei Anschluss der Kupplungen an Stahl- oder Aluminiumrohre folgende richtungsunabhängige Beanspruchbarkeiten der Nietverbindung angenommen werden:

Kupplung mit Schraubverschluss:  $F_{Rd} = 13,6 \text{ kN}$

Kupplung mit Keilverschluss:  $F_{Rd} = 9,1 \text{ kN}$

**f) Abschnitt 3.3.3.9 wird wie folgt ergänzt:**

Sofern Zugbeanspruchbarkeiten des Ständerstoßes entsprechend Abschnitt 3.2.2.6 in Ansatz gebracht werden, sind zur Zugkraftsicherung alle Schrauben oder Bolzen in den erforderlichen Güten und Durchmessern zu verwenden.

**ZU ANLAGE A:**

**g) Anlage A wird um die Seiten 252 bis 260 ergänzt.**

**ZU ANLAGE B:**

**h) Im Abschnitt B.2 wird der zweite Absatz durch folgende Fassung ersetzt:**

Bei Ausbildung eines Dachfanggerüsts sind die Schutzgitterstützen direkt auf den Stellrahmen oder den Verbreiterungskonsolen 0,73 m nach Anlage A, Seite 54 oder den verstärkten Verbreiterungskonsolen nach Anlage A, Seite 55 anzubringen und mit Fallsteckern oder Fallsteckern und Bolzen mit Sicherungsstecker zu sichern. Die konstruktive Ausbildung ist in Anlage C, Seite 23 dargestellt.

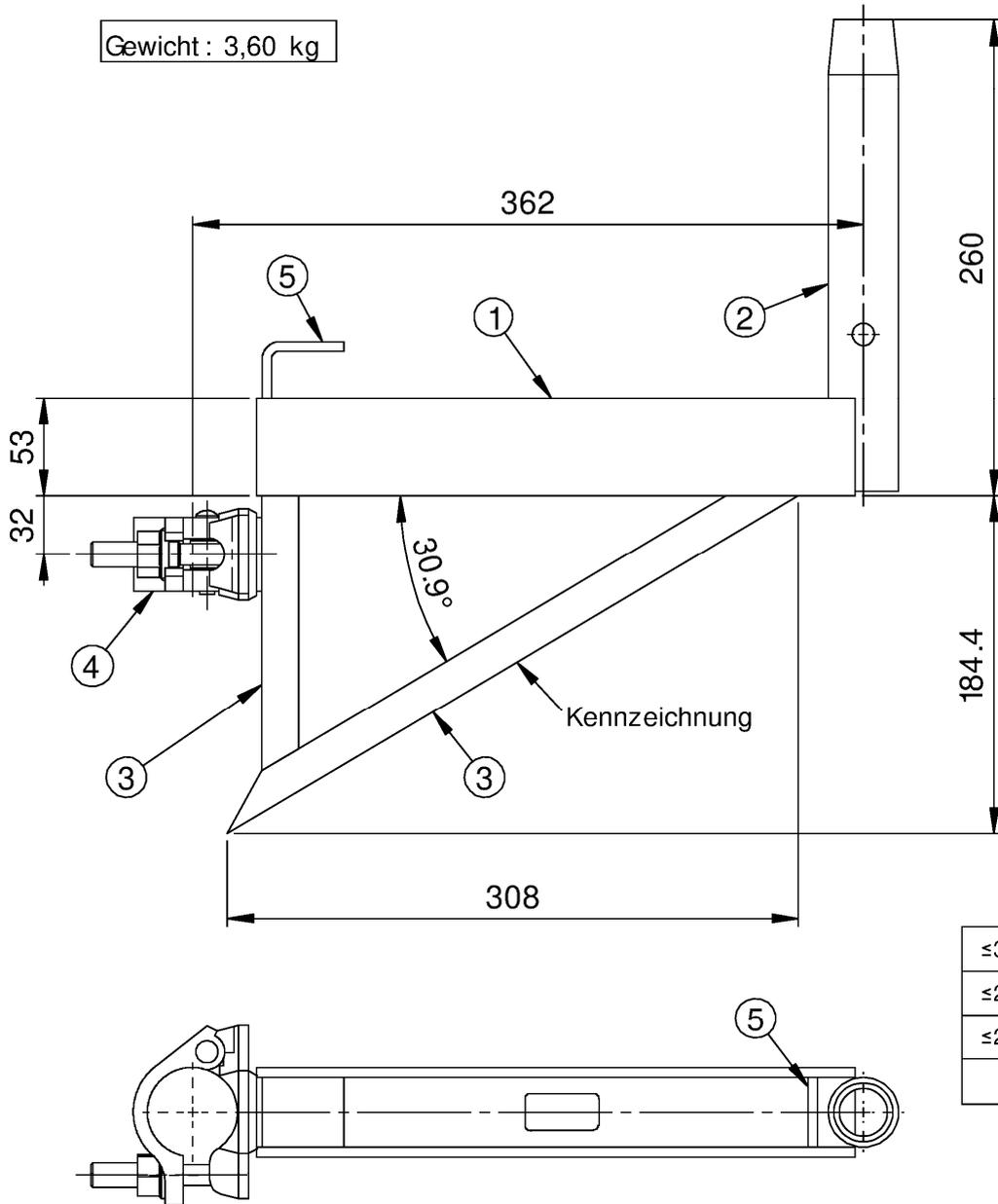
**i) Tabelle B.9 wird wie folgt ergänzt:**

**Tabelle B.9:** Gerüstbauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Aussenkonsole Stahl 0,36m	252
Innenkonsole Stahl 0,30m	253
Aussenkonsole Stahl 0,73m *)	254
Fussrahmen Stahl 0,73m	257
U-Querriegel Stahl 0,73m	258
Geländer Stahl L = 0,73m - 3,07m	259
Stirnabschlussgeländer Stahl 0,73m	260
*) Verwendung unter Beachtung von Abschnitt B.2	

Andreas Schult  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Gilow-Schiller



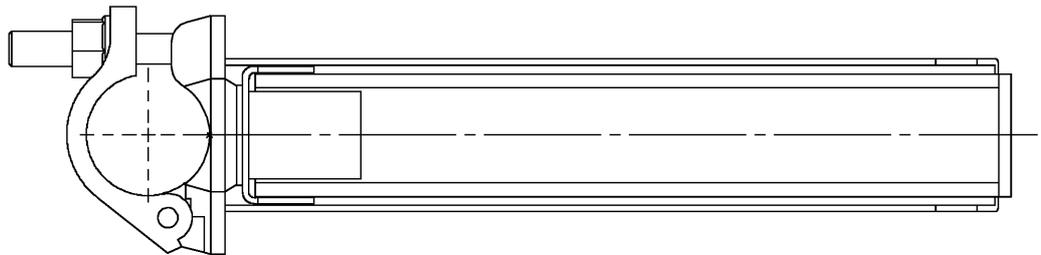
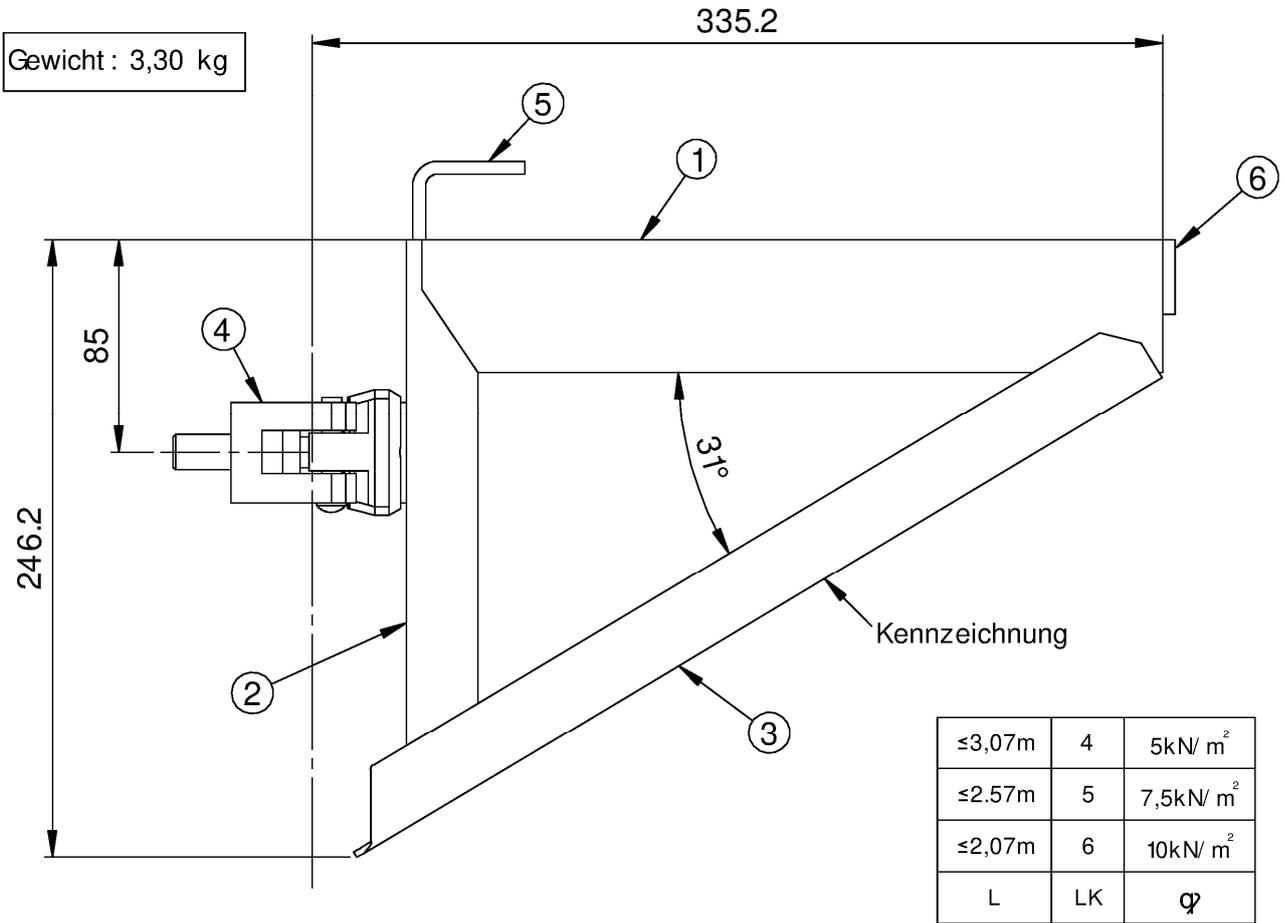
"Bauteil mit beim  
 DIBt hinterlegten  
 Unterlagen"

- |   |                      |
|---|----------------------|
| ① U-Profil 49 x 53 x 2,5                  | hinterlegt beim DIBt |
| ② Rohr Ø38                                | hinterlegt beim DIBt |
| ③ RHP 40 x 20 x 2                         | hinterlegt beim DIBt |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss HW-B | hinterlegt beim DIBt |
| ⑤ Flach                                   | hinterlegt beim DIBt |

Gerüstsystem MATO 54

Aussenkonsole Stahl 0,36m

Anlage  
 Seite 252



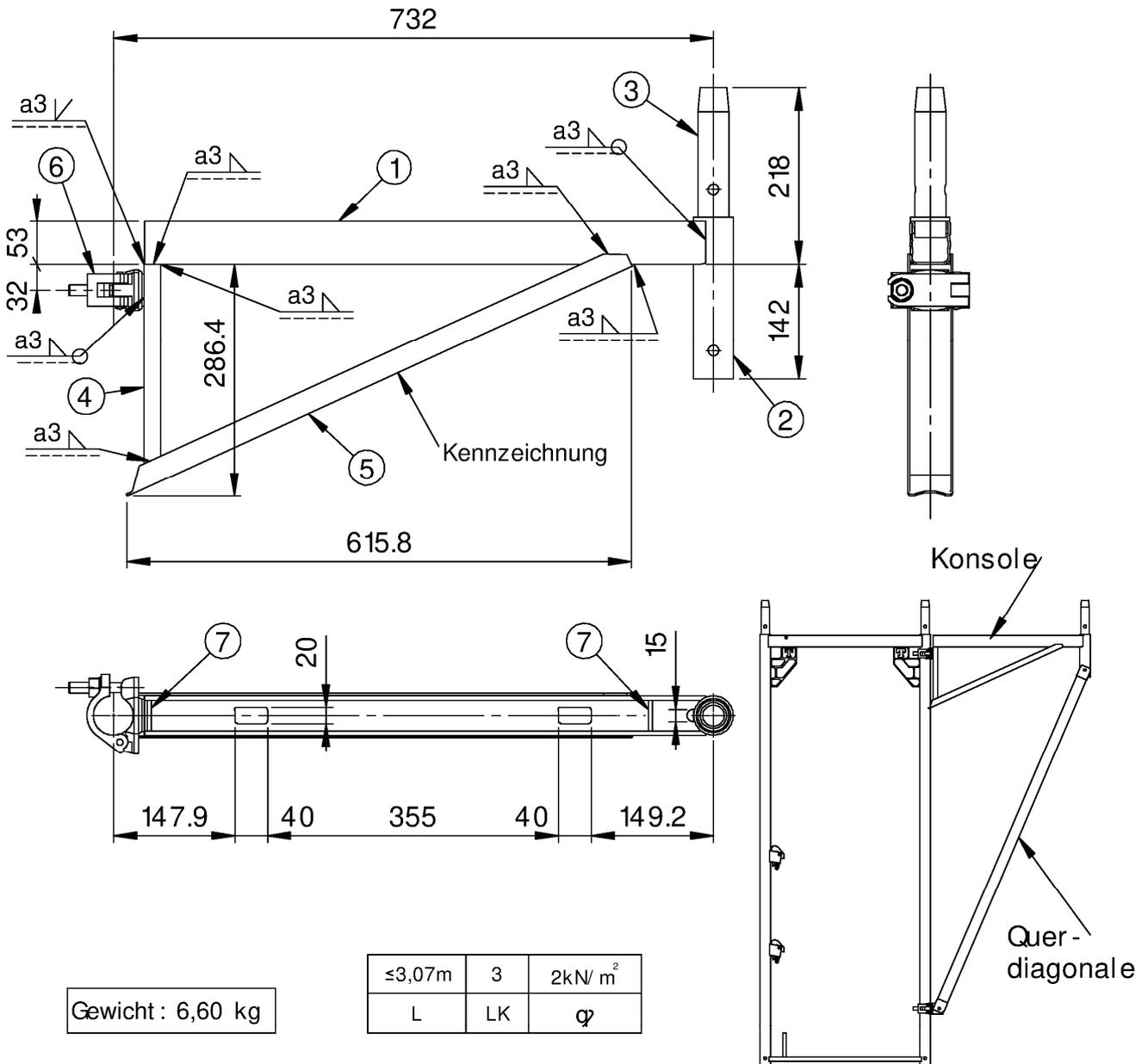
"Bauteil mit beim DIBt hinterlegten Unterlagen"

- |   |                      |
|---|----------------------|
| ① U-Profil 49 x 53 x 2,5                  | hinterlegt beim DIBt |
| ② U-Profil 55 x 28 x 2,5                  | hinterlegt beim DIBt |
| ③ U-Profil 61 x 28 x 2,5                  | hinterlegt beim DIBt |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss HW-B | hinterlegt beim DIBt |
| ⑤ Flach                                   | hinterlegt beim DIBt |
| ⑥ Flach                                   | hinterlegt beim DIBt |

Gerüstsystem MATO 54

Innenkonsole Stahl 0,30m

Anlage  
 Seite 253

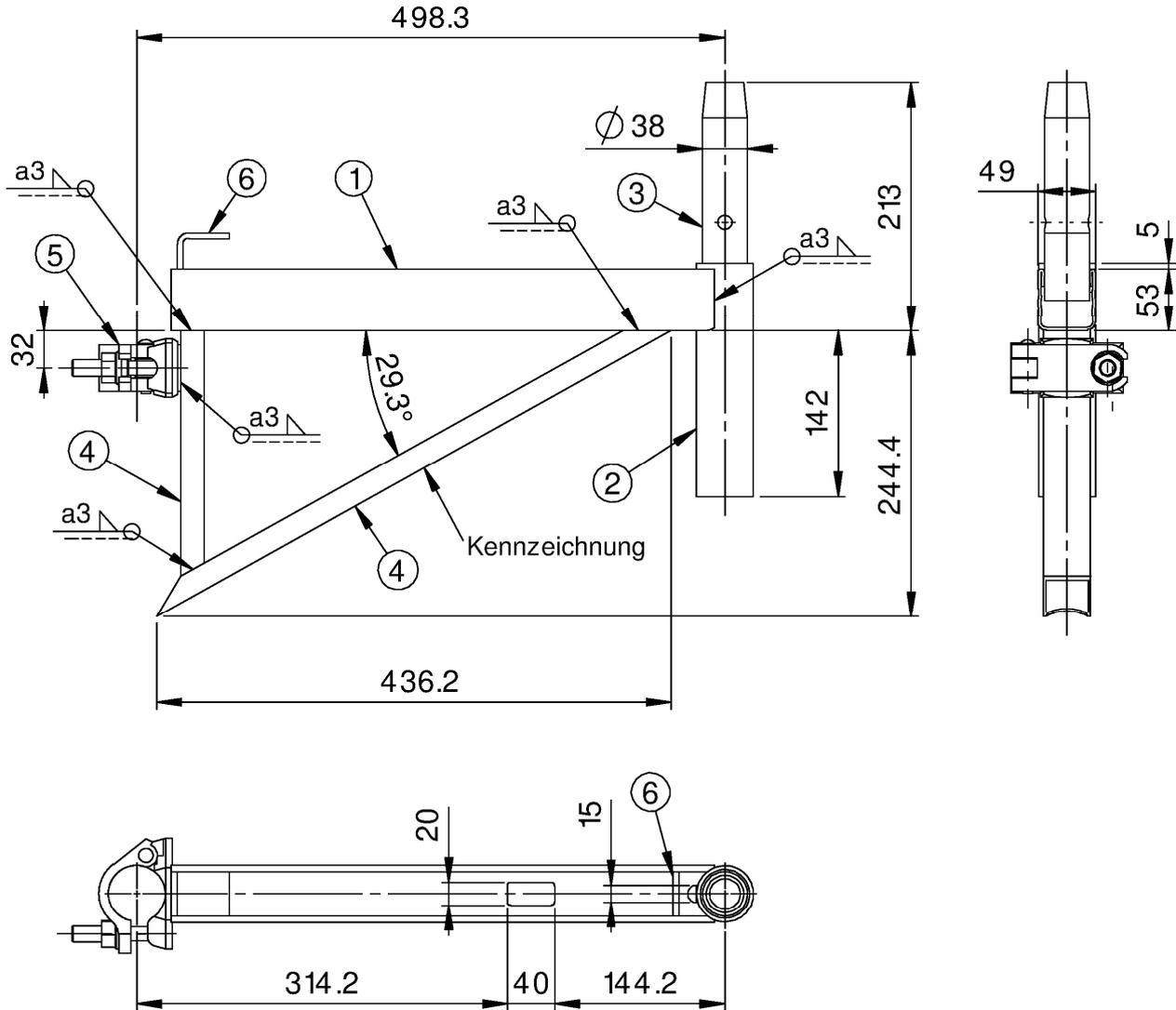


- |                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| ① U-Profil 49 x 53 x 2,5             | DIN EN 10 025 - S235JR  |
| ② Rohr Ø48.3 x 3,25                  | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ③ Rohr Ø38 x 3                       | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ④ RHP 50 x 20 x 2                    | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ⑤ U-Profil 55 x 28 x 2,5             | DIN EN 10 025 - S235JR  |
| ⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss | DIN EN 74-2 HW B        |
| ⑦ Flach 5mm                          | DIN EN 10 025 - S235JR  |

Gerüstsystem MATO 54

Aussenkonsole Stahl 0,73m

Anlage  
Seite 254

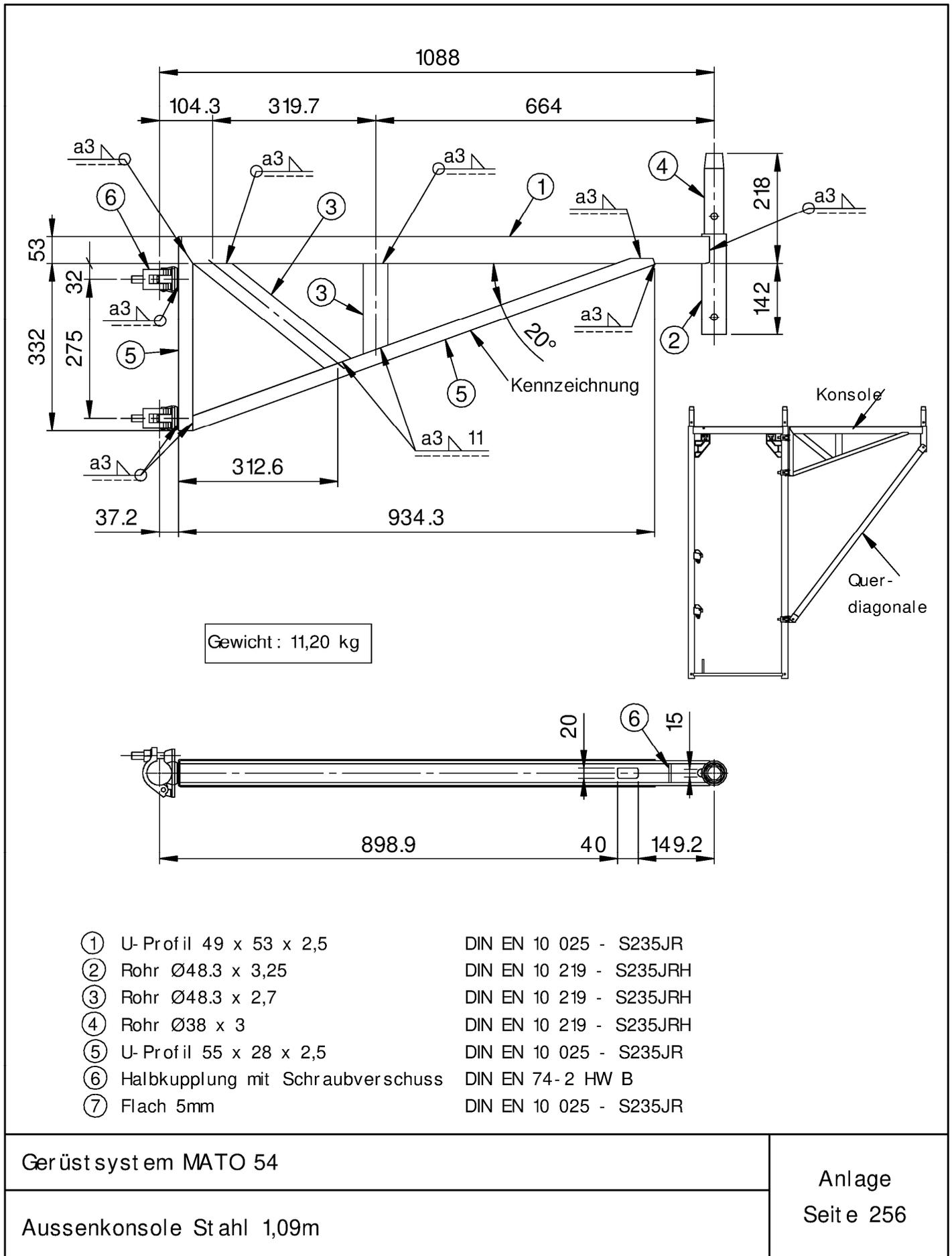


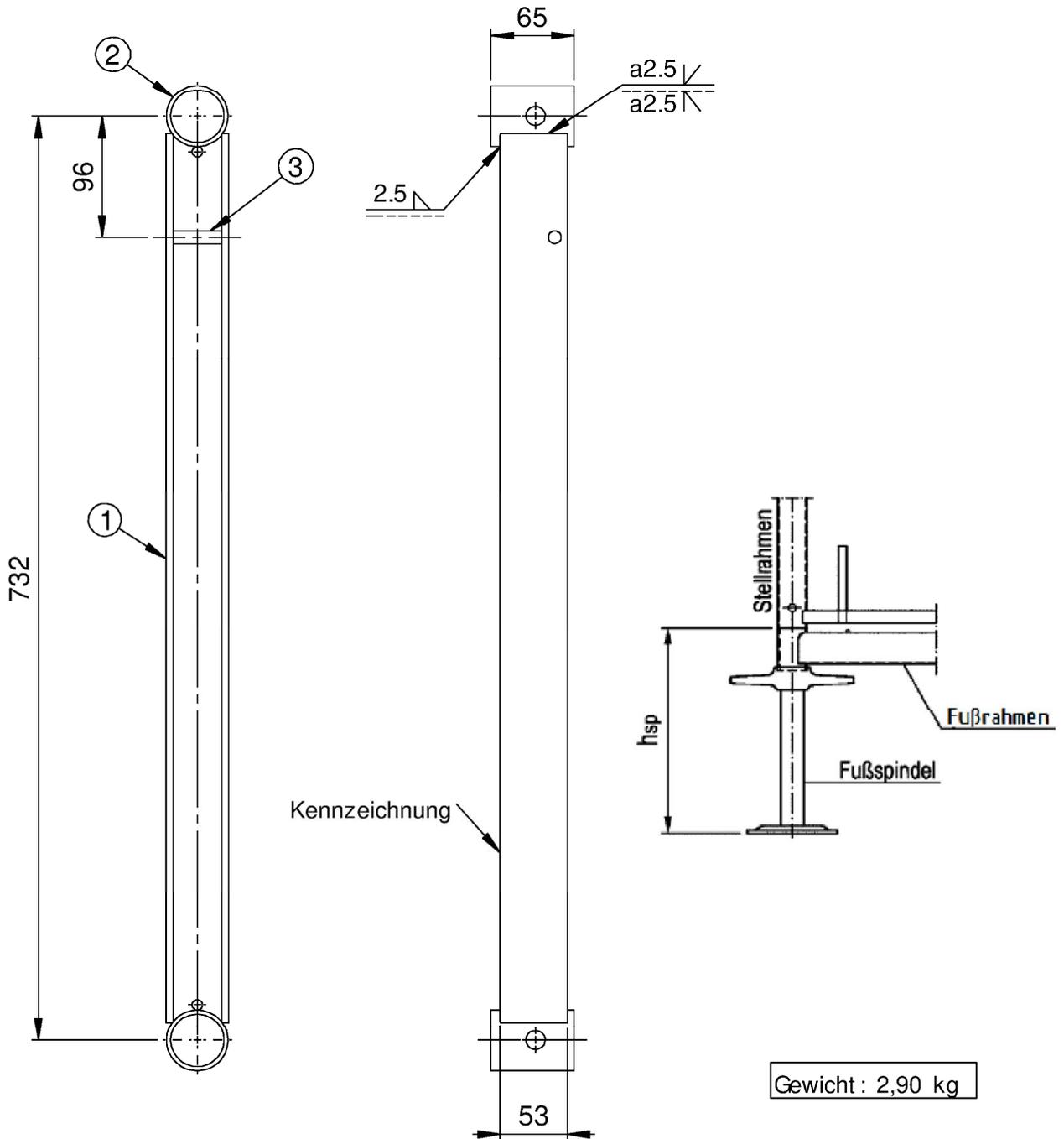
- |                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| ① U-Profil 49 x 53 x 2,5              | DIN EN 10 025 - S235JR  |
| ② Rohr $\varnothing 48.3 \times 3,25$ | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ③ Rohr $\varnothing 38 \times 3$      | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ④ RHP 40 x 20 x 2                     | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ⑤ Halbkupplung mit Schraubverschluss  | DIN EN 74-2 HW B        |
| ⑥ Flach 5mm                           | DIN EN 10 025 - S235JR  |

Gerüstsystem MATO 54

Aussenkonsole Stahl 0,50m

Anlage  
 Seite 255



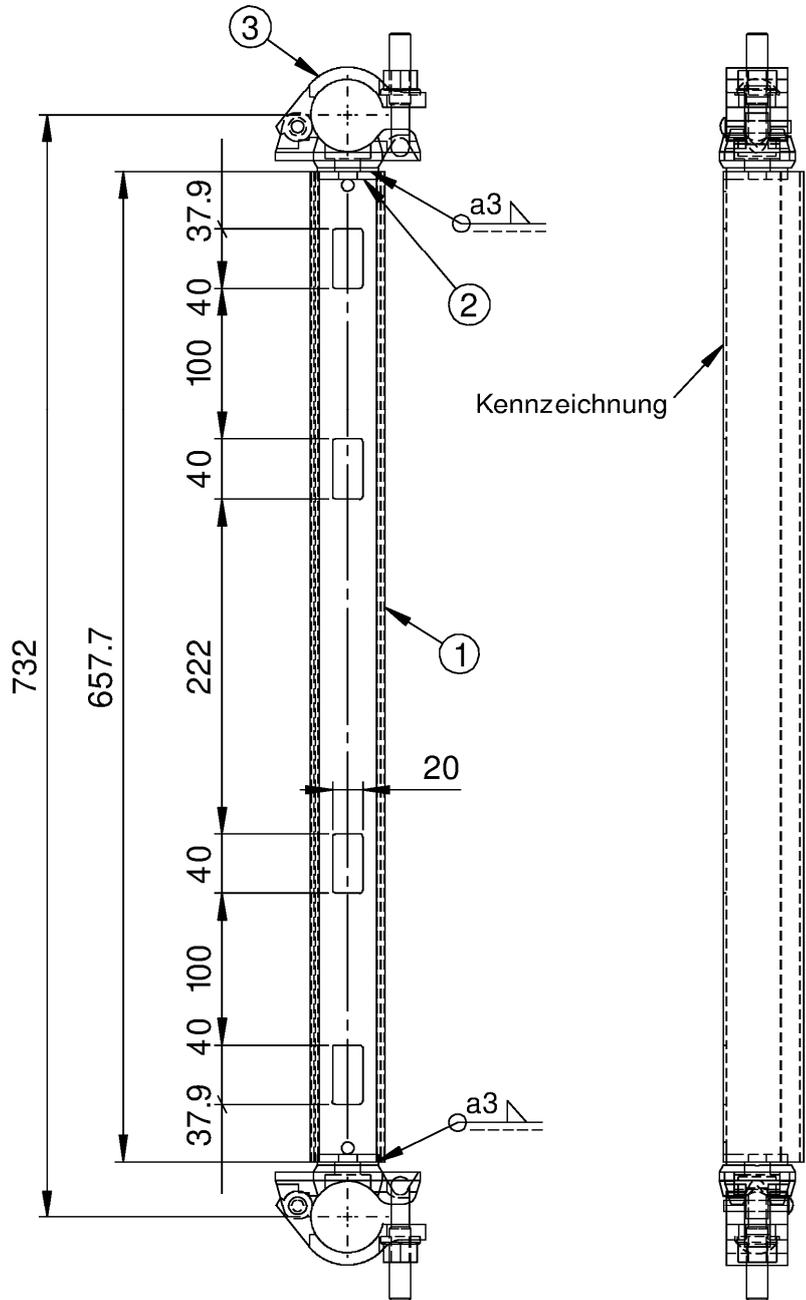


- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5 S235JR DIN EN 10025
- ② Rohr  $\varnothing 48.3 \times 3.25$  S235JRH DIN EN 10219  $Re_H > 320 N/mm^2$
- ③ Rund  $\varnothing 10$  Stahl

Gerüstsystem MATO 54

Fußrahmen Stahl 0,73m

Anlage  
 Seite 257



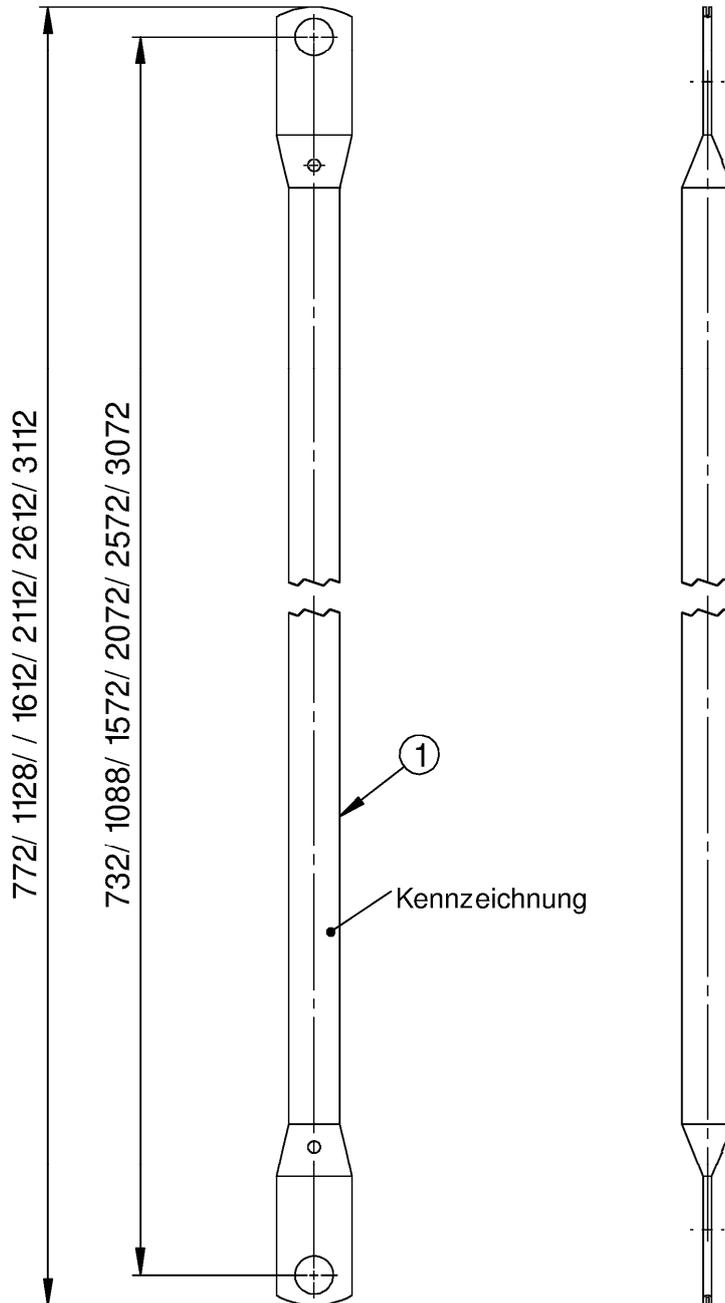
Gewicht : 4,10 kg

- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5                      DIN EN 10 025 - S235JR
- ② Flach 5mm                                      DIN EN 10 219 - S235JRH
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss      DIN EN 74-2 HW B

Gerüstsystem MATO 54

U-Querriegel Stahl 0,73m

Anlage  
 Seite 258



Länge	Gewicht
732	1,20
1088	1,80
1572	2,50
2072	3,30
2572	4,10
3072	4,90

"Baut eil mit beim  
 DIBt hinter legten  
 Unt erlagen"

① Rohr  $\varnothing 33.7$  hinter legt beim DIBt

Gerüst syst em MATO 54

Geländer St ahl L = 0,73m - 3,07m

Anlage  
 Seit e 259

