

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 26. März 2019**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

09.04.2020

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-8/19

Nummer:

Z-8.1-974

Geltungsdauer

vom: **9. April 2020**

bis: **26. März 2021**

Antragsteller:

Rolle Gerüstvertrieb e. K.

Carl-von-Linde-Straße 4

89343 Jettingen-Scheppach

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-974 vom 26. März 2019.

Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und 17 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

| Bezeichnung | Anlage A, Seite | Details / Komponenten nach Anlage A, Seite |
|--|--------------------|--|
| Geländer Stahl 0,732 – 3,072 | 159 | --- |
| Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Stahl | 160 | 158 |
| Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Stahl | 161 | 158 |
| Stirngeländerstütze Stahl | 162 | 158 |
| Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Aluminium | 163 | --- |
| Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Aluminium | 164 | --- |
| Stirngeländerstütze Aluminium | 165 | --- |
| Doppelstirngeländer Stahl 0,732 | 166 | --- |
| Schutzgitterstütze Stahl 362; 500; 732 | 167 | 158 |
| Längsbordbrett Holz 0,732; 1,088; 1,572; 2,072; 2,572; 3,072: 4,144 | 168 | --- |
| Stirnbordbrett Holz 0,732 | 169 | --- |
| Gerüsthalter Stahl 350; 500; 973 | 170 | --- |
| Querriegel Stahl 0,732 | 171 | 157 |
| Konsole 362 Stahl | 172 | 157 |
| Konsole 732 Stahl | 173 | 157 |

b) Abschnitt 2.1.2.1 wird wie folgt ergänzt:

Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. A_{50mm} beinhalten.

c) Tabelle 2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Tabelle 2: Technische Regeln und Prüfbescheinigungen für die metallischen Werkstoffe der Gerüstbauteile

| Werkstoff | Werkstoff- nummer | Kurzname | technische Regel | Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01 |
|-----------|----------------------|------------|----------------------------|--|
| Baustahl | 1.0039 | S235JRH *) | DIN EN 10219-1: 2006-07 | 2.2 *) |
| | 1.0149 | S275J0H | | |
| | 1.0038 | S235JR *) | DIN EN 10025-2: 2019-10 | 3.1 |
| | 1.0044 | S275JR | | |
| | 1.0577 | S355J2 | | |

Tabelle 2: (Fortsetzung)

| Werkstoff | Werkstoffnummer | Kurzname | technische Regel | Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01 |
|--|-----------------|------------------|-----------------------|--|
| Aluminiumlegierung | EN AW-6082 T6 | EN AW-Al Si1MgMn | DIN EN 755-2: 2016-10 | 3.1 |
| | EN AW-6060 T66 | EN AW-Al MgSi | | |
| | EN AW-6063 T66 | EN AW-Al Mg0,7Si | | |
| <p>^{*)} Für einige Gerüstbauteile ist eine erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15 % nicht unterschreiten. Für Wanddicken < 3 mm ist die Bruchdehnung A_{80mm} zu bestimmen. Die Umrechnung von A_{80mm} nach A hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen. Zusätzlich darf das folgende Verhältnis Zugfestigkeit zu Streckgrenze, bezogen auf die spezifizierten Werte, nicht unterschritten werden: $R_m / R_{eH} \geq 1,1$. Die Werte der Streckgrenze, der Bruchdehnung und der Zugfestigkeit sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen. Die Bestellforderung bezüglich der erhöhten Streckgrenze muss im Abnahmeprüfzeugnis 3.1 als Sollwert angegeben sein.</p> | | | | |

d) Abschnitt 2.1.2.3 wird neu eingefügt:

2.1.2.3 Vollholz

Das Vollholz für die Bordbretter muss bezüglich Sortierklasse oder Mindestfestigkeit mindestens den Anforderungen gemäß der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen entsprechen.

e) Abschnitt 2.1.2.4 wird neu eingefügt:

2.1.2.4 Strangpressprofile

Die Strangpressprofile müssen den Anforderungen der Normenreihe DIN EN 755 genügen.

f) Abschnitt 2.1.4 wird neu eingefügt:

2.1.4 Kupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Kupplungen sind Halbkupplungen der Klasse B nach DIN EN 74-2:2009-01 zu verwenden.

Abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 muss für die Kupplungen der Konsolen 362 Stahl nach Anlage A, Seite 172 und die Konsolen 732 Stahl nach Anlage A, Seite 173 jedoch eine Bruchkraft von $F_{f,c} = 30 \text{ kN}$ nachgewiesen werden.

g) Abschnitt 2.2.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.2.1 Herstellung

Betriebe, die geschweißte Gerüstbauteile nach diesem Bescheid herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Für Stahlbauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-2:2018-09 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3:2019-07 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt.

Betriebe, die geleimte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Betrieb mindestens eine Bescheinigung C1 nach DIN 1052-10:2012-05 vorliegt.

h) In Tabelle 3 werden die folgenden Bauteile gestrichen:

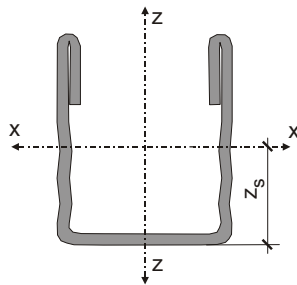
Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

| Bezeichnung | Anlage A, Seite | Details / Komponenten nach Anlage A, Seite | Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis |
|--|-----------------|--|--|
| Geländer drehbar | 70 | --- | gerogelt in Z-8.1-16.2 |
| U-Alu-Noppenboden, 0,73 – 3,07 m x 0,32 m | 112 | --- | |
| U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 m x 0,61 m, ungelocht / gelocht | 114 | --- | |
| U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m | 115 | --- | |
| U-Alu-Kastenboden 4,14 m x 0,32 m | 116 | --- | |
| Verbindungsklammer für U-Alu-Kastenboden 4,14 m | 117 | --- | |

i) Abschnitt 3.2.2.1.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.2.1.1 U-Profil 53 ohne Lochung nach Anlage A, Seiten 18 und 157

Das U-Profil 53 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen, ist mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.



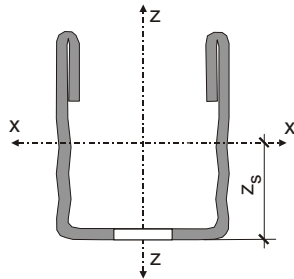
| | | |
|------------|---|-----------------------|
| z_s | = | 2,34 cm |
| A | = | 4,18 cm ² |
| S_x | = | 3,50 cm ³ |
| I_x | = | 14,20 cm ⁴ |
| $W_{x,pl}$ | = | 6,99 cm ³ |
| $W_{x,o}$ | = | 4,80 cm ³ |
| $W_{x,u}$ | = | 6,08 cm ³ |

Bild 1: Kennwerte des U-Profiles 53 ohne Lochung

j) Abschnitt 3.2.2.1.2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.2.1.2 U-Profil 53 mit Lochung nach Anlage A, Seiten 18 und 157

Das U-Profil 53 mit Lochung □ 20 x 40 mm, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen, ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.



$$z_s = 2,64 \text{ cm}$$

$$A = 3,68 \text{ cm}^2$$

$$S_x = 2,90 \text{ cm}^3$$

$$I_x = 11,40 \text{ cm}^4$$

$$W_{x,pl} = 5,80 \text{ cm}^3$$

$$W_{x,o} = 4,30 \text{ cm}^3$$

$$W_{x,u} = 4,33 \text{ cm}^3$$

Bild 2: Kennwerte des U-Profiles 53 mit Lochung

k) In Tabelle 5 werden die folgenden Bauteile gestrichen:

Tabelle 5: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

| Bezeichnung | Anlage A, Seite | Feldweite ℓ [m] | Verwendung in Lastklassen | Verwendung im Fang- und Dachfangerüst |
|--------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| U-Alu-Noppenboden 0,32 m | 112 | $\leq 1,57$ | ≤ 6 | zulässig |
| | | 2,07 | ≤ 5 | |
| | | 2,57 | ≤ 4 | |
| | | 3,07 | ≤ 3 | |
| U-Alu-Profilboden 610 | 114 | $\leq 1,57$ | ≤ 6 | zulässig |
| | | 2,07 | ≤ 5 | |
| | | 2,57 | ≤ 4 | |
| | | 3,07 | ≤ 3 | |
| U-Alu-Kastenboden 0,32 m | 115 | $\leq 2,57$ | ≤ 6 | zulässig |
| | | 3,07 | ≤ 5 | |
| U-Alu-Kastenboden 4,14 m | 116 | 4,14 | ≤ 3 | zulässig |

l) In Tabelle 6 werden die folgenden Bauteile gestrichen:

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

| Belag | nach Anlage A, Seite | Feldweite [m] | Lose f_o [cm] | Steifigkeit [kN/cm] | | $N_{1,2}$ [kN] | Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN] |
|-----------------------|----------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|--|
| | | | | $C_{1\perp,d}$ | $C_{2\perp,d}$ | | |
| Alu-Noppenboden | 112 | $\ell \leq 2,07$ | 3,4 | 1,09 | 0,45 | 3,64 | 3,73 |
| | | $\ell = 2,57$ | 4,2 | 0,71 | 0,29 | 2,91 | 3,73 |
| | | $\ell = 3,07$ | 5,0 | 0,50 | 0,20 | 2,45 | 3,09 |
| U-Alu-Profilboden 610 | 114 | $\ell \leq 2,07$ | 3,3 | 0,71 | --- | --- | 2,82 |
| | | $\ell = 2,57$ | 3,3 | 0,46 | --- | --- | 2,82 |
| | | $\ell = 3,07$ | 3,4 | 0,34 | --- | --- | 2,82 |

Tabelle 6: (Fortsetzung)

| Belag | nach Anlage A, Seite | Feldweite [m] | Lose f_0 [cm] | Steifigkeit [kN/cm] | | $N_{1,2}$ [kN] | Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN] |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|--|
| | | | | $C_{1\perp,d}$ | $C_{2\perp,d}$ | | |
| U-Alu-Kastenboden 0,32 m | 115 | $l \leq 2,07$ | 3,2 | 1,13 | 0,50 | 3,09 | 4,55 |
| | | $l = 2,57$ | 4,1 | 0,67 | 0,28 | 2,82 | 3,73 |
| | | $l = 3,07$ | 4,9 | 0,43 | 0,17 | 2,55 | 3,18 |
| | 116 | $l = 4,14$ | 6,6 | 0,24 | 0,09 | 1,91 | 2,36 |

m) In Tabelle 7 werden die folgenden Bauteile gestrichen:

Tabelle 7: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

| Belag | nach Anlage A, Seite | Lose f_0 [cm] | Steifigkeit [kN/cm] | | $N_{1,2}$ [kN] | Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN] |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--|
| | | | $C_{1\parallel,d}$ | $C_{2\parallel,d}$ | | |
| Alu-Noppenboden | 112 | 1,3 | 1,98 | 1,41 | 4,59 | 6,45 |
| U-Alu-Profilboden 610 | 114 | 0,3 | 1,45 | --- | --- | 5,27 |
| U-Alu-Kastenboden 0,32 m | 115, 116 | 1,0 | 1,66 | 1,17 | 4,82 | 5,91 |

n) Abschnitt 3.2.2.9 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.2.9 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B nach DIN EN 74-2:2009-01 anzusetzen.

Abweichend davon darf für die Halbkupplungen der Konsolen 362 Stahl nach Anlage A, Seite 172 und der Konsolen 732 Stahl nach Anlage A, Seite 173 eine Bruchkraft von $F_{f,Rk} = 30$ kN angesetzt werden.

o) Abschnitt 3.3.3.4 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 86 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungskammern nach Anlage A, Seite 87 einzubauen.

ZU ANLAGE A

- p) In Anlage A werden die Seiten 70, 112 und 114 bis 117 durch Leerseiten ersetzt.
- q) In Anlage A werden die Seiten 157 bis 173 ergänzt.

ZU ANLAGE B

- r) In Tabelle B.1 werden die folgenden Bauteile gestrichen:

Tabelle B.1: Gerüstböden für Ankerraster 8 m versetzt

| Gerüstboden | Anzahl je Gerüstfeld | nach Anlage A, Seite |
|--|----------------------|----------------------|
| U-Alu-Noppenboden 0,73 — 3,07 x 0,32 m | 2 | 112 |
| U-Alu-Profilboden 610, 0,73 — 3,07 x 0,61 m | 4 | 114 |
| U-Alu-Kastenboden 0,73 — 3,07 x 0,32 m | 2 | 115 |

- s) Abschnitt B.8 wird durch folgende Fassung ersetzt:

B.8 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen in Höhe 4 m eingesetzt werden.

Die konstruktive Ausbildung der einzelnen Überbrückungsvarianten ist nach folgenden Anlagen auszuführen:

- Überbrückungsträger 4,14 m: nach Anlage C, Seite 12
Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 86 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 87 einzubauen.
- Überbrückungsträger 6,14 m: nach Anlage C, Seite 13
- Überbrückungsträger 7,71 m: nach Anlage C, Seite 14

- t) Abschnitt B.12 wird durch folgende Fassung ersetzt:

B.12 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen 0,36 m oder Konsolen 362 Stahl eingesetzt werden. Auf der Außenseite des Gerüsts dürfen die 0,36 m oder 0,73 m breiten Konsolen nur in der obersten Gerüstlage eingesetzt werden.

Die Verbreiterungskonsolen 0,73 m nach Anlage A, Seite 51 und die Konsolen 732 Stahl nach Anlage A, Seite 173 sind in der Regelausführung mit der Querdiagonale nach Anlage A, Seite 44 abzustützen.

Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 42 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

u) In Tabelle B.10 werden die folgenden Bauteile gestrichen:

Tabelle B.10: Bauteile der Regelausführung

| | nach Anlage A, Seite |
|--|-------------------------|
| Gerüstboden | |
| Geländer drehbar | 70 |
| U-Alu-Noppenboden, 0,73 – 3,07 m x 0,32 m | 112 |
| U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 m x 0,61 m, ungelocht / gelocht | 114 |
| U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m | 115 |
| U-Alu-Kastenboden 4,14 m x 0,32 m | 116 |
| Verbindungsklammer für U-Alu-Kastenboden 4,14 m | 117 |

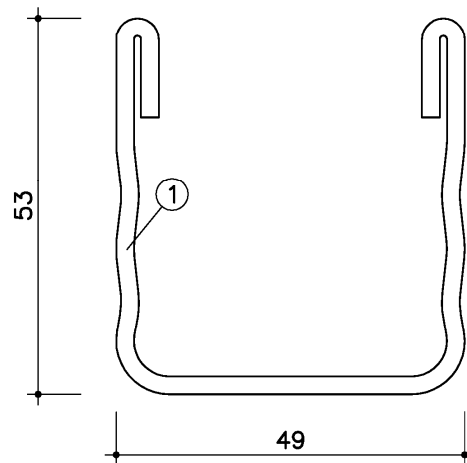
v) In Tabelle B.10 werden die folgenden Bauteile ergänzt:

Tabelle B.10: Bauteile der Regelausführung

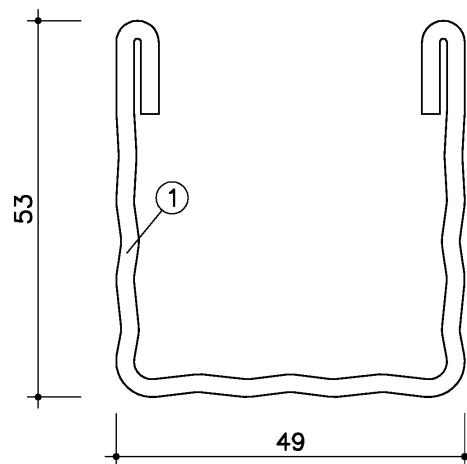
| | nach Anlage A, Seite |
|---|-------------------------|
| Gerüstboden | |
| Geländer Stahl 0,732 – 3,072 | 159 |
| Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Stahl | 160 |
| Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Stahl | 161 |
| Stirngeländerstütze Stahl | 162 |
| Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Aluminium | 163 |
| Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Aluminium | 164 |
| Stirngeländerstütze Aluminium | 165 |
| Doppelstirngeländer Stahl 0,732 | 166 |
| Schutzgitterstütze Stahl 362; 500; 732 | 167 |
| Längsbordbrett Holz 0,732; 1,088; 1,572; 2,072; 2,572; 3,072; 4,144 | 168 |
| Stirnbordbrett Holz 0,732 | 169 |
| Gerüsthalter Stahl 350; 500; 973 | 170 |
| Querriegel Stahl 0,732 | 171 |
| Konsole 362 Stahl | 172 |
| Konsole 732 Stahl | 173 |

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow



Alternativ:



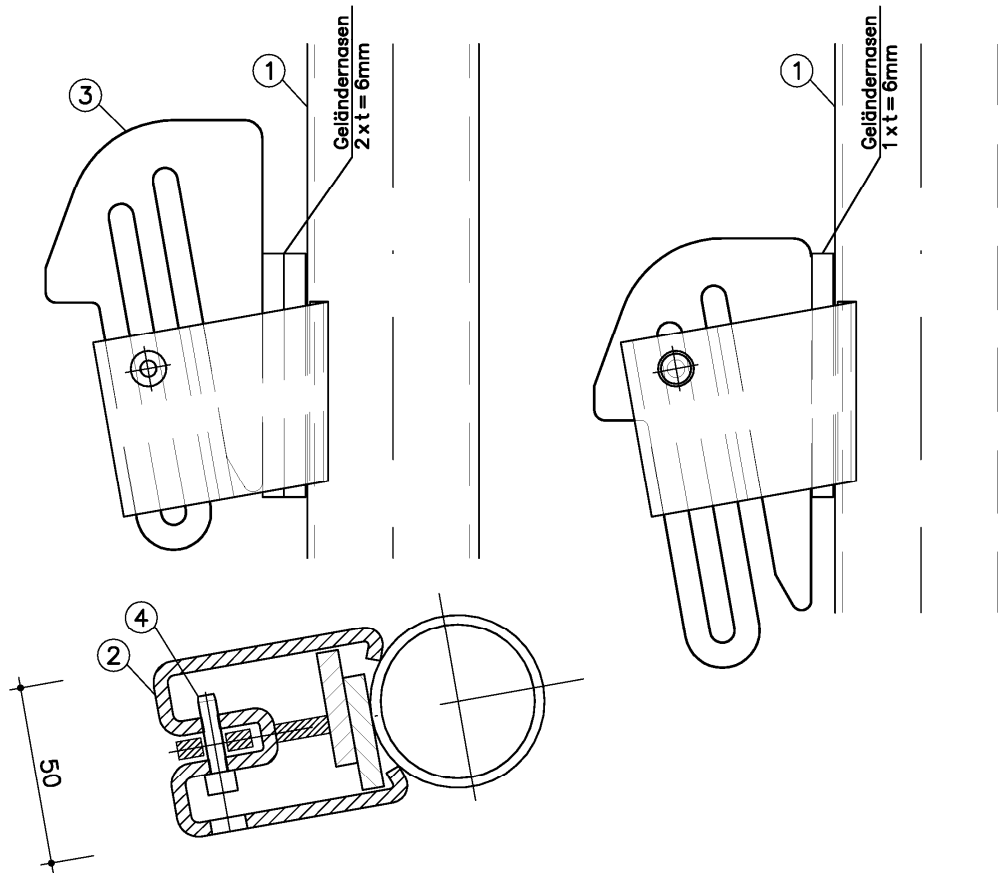
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|--------------------|------|-----------|--------------|
| 1 | U-Profil 53x49x2.5 | 1 | S235JR | DIN EN 10025 |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

U-Profil

Anlage A
 Seite 157



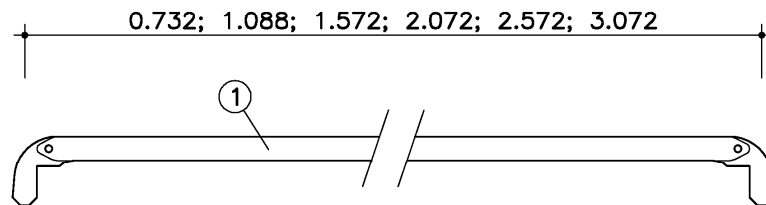
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|------------------------------------|------|-----------|----------------------|
| 3 | Keil für Geländersicherung | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | Einhängung Rückengeländer | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| (1) | Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerbefestigung Stahl

Anlage A
 Seite 158



| | |
|-------|--------------|
| 3.072 | 5,6 |
| 2.572 | 4,7 |
| 2.072 | 3,8 |
| 1.572 | 2,9 |
| 1.088 | 2,0 |
| 0.732 | 1,6 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

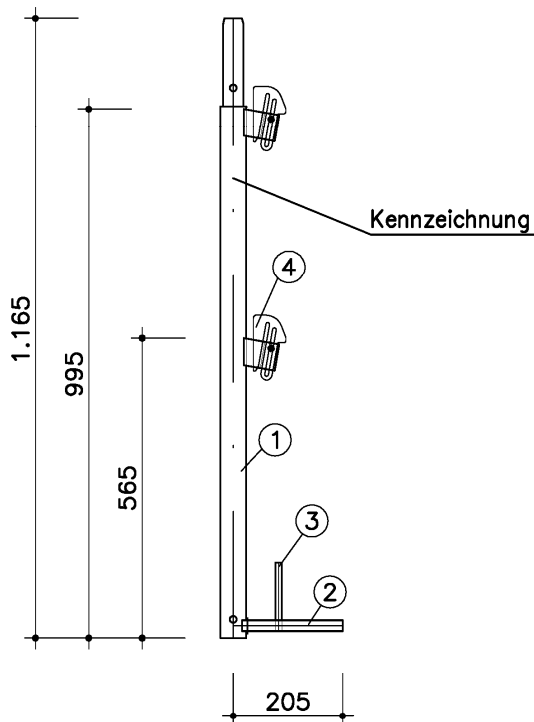
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|--------------|------|-----------|----------------------|
| 1 | Rohr ø34x2.3 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländer Stahl
 0.732; 1.088; 1.572; 2.072; 2.572; 3.072

Anlage A
 Seite 159



| | |
|-------|--------------|
| 0.205 | 4,9 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

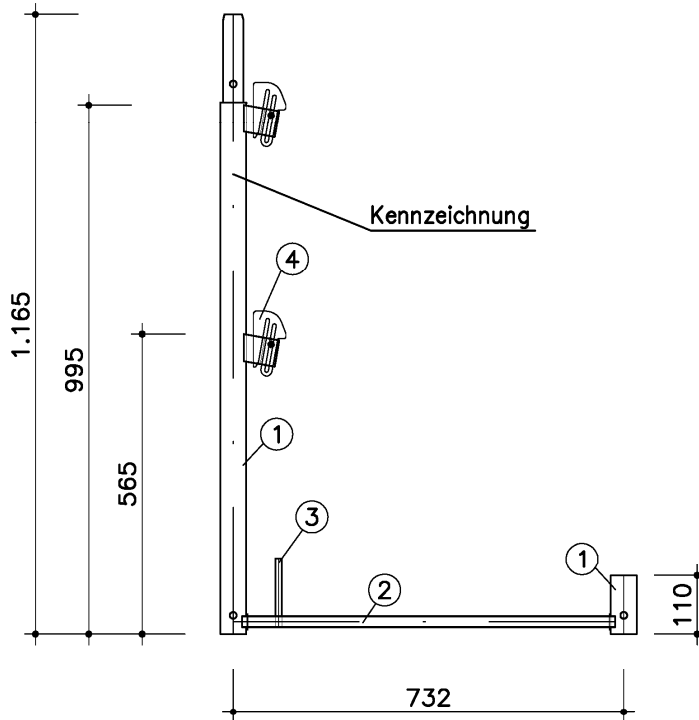
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|------------------------------------|------|-----------|---------------------------|
| 4 | Geländerbefestigung | 2 | --- | siehe Anlage A, Seite 158 |
| 3 | Bolzen $\varnothing 12 \times 130$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | RHP 40x20x2 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| (1) | Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Stahl

Anlage A
 Seite 160



| | |
|-------|--------------|
| 0.732 | 6,2 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

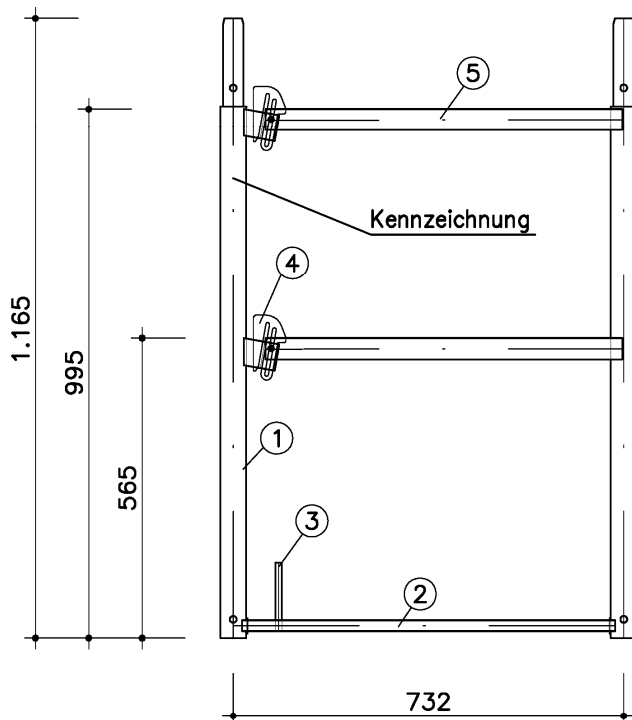
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |
|------|--|------|-----------|---------------------------|
| 4 | Geländerbefestigung | 2 | --- | siehe Anlage A, Seite 158 |
| 3 | Bolzen $\varnothing 12 \times 130$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | RHP 40x20x2 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| (1) | Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7 - L$ | 2 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2 - L$ | 2 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Stahl

Anlage A
 Seite 161

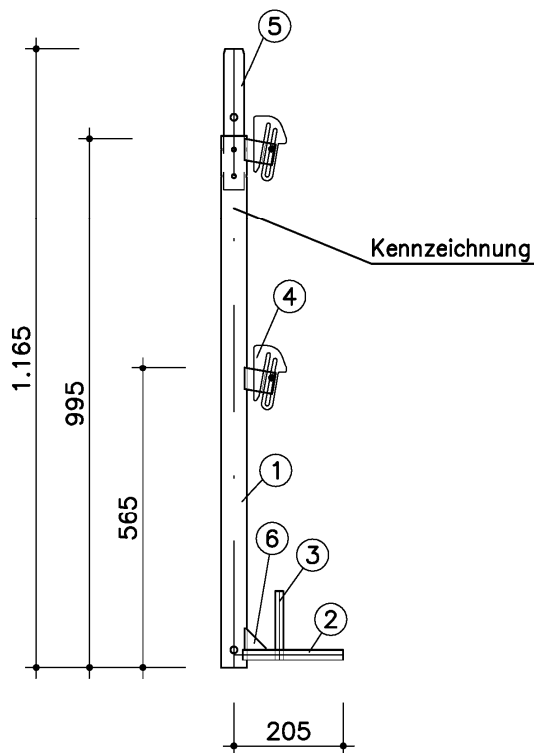


| | |
|-------|--------------|
| 0.732 | 12,5 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |
|------|------------------------------------|------|-----------|---------------------------|
| 5 | Blech 40x6 | 2 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 4 | Geländerbefestigung | 2 | --- | siehe Anlage A, Seite 158 |
| 3 | Bolzen $\varnothing 12 \times 130$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | RHP 40x20x2 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| (1) | Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$ | 2 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | 2 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70 | | Anlage A Seite 162 |
| Stirngeländerstütze Stahl | | |



| | |
|-------|--------------|
| 0.205 | 2,2 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

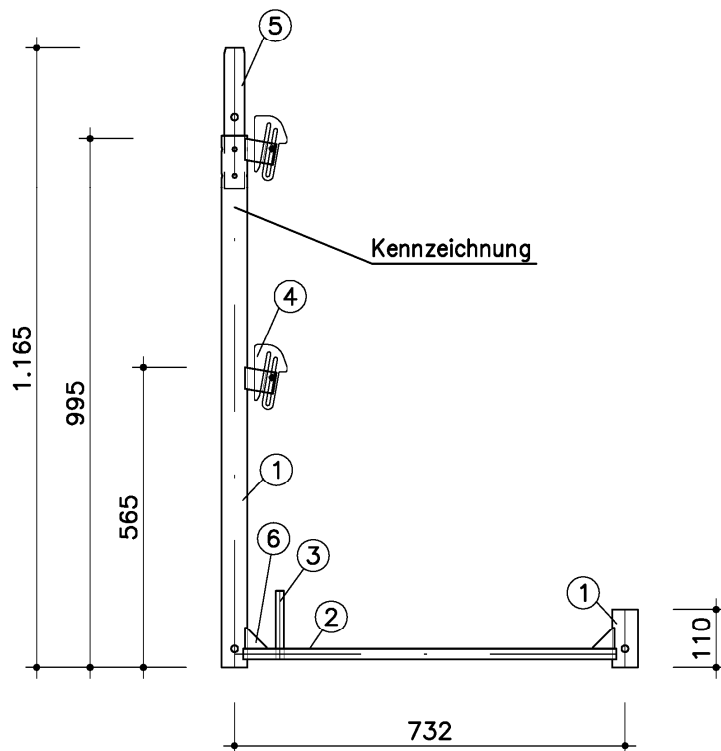
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|------------------------------------|------|-----------|----------------------|
| 6 | Blech t=3 | 2 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 5 | Stoßbolzen | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 4 | Geländerbefestigung | 2 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 3 | Bolzen $\varnothing 15 \times 130$ | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | RHP 40x20x2 | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 48,3 \times 4$ | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Aluminium

Anlage A
 Seite 163



| | |
|-------|--------------|
| 0.205 | 2,6 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

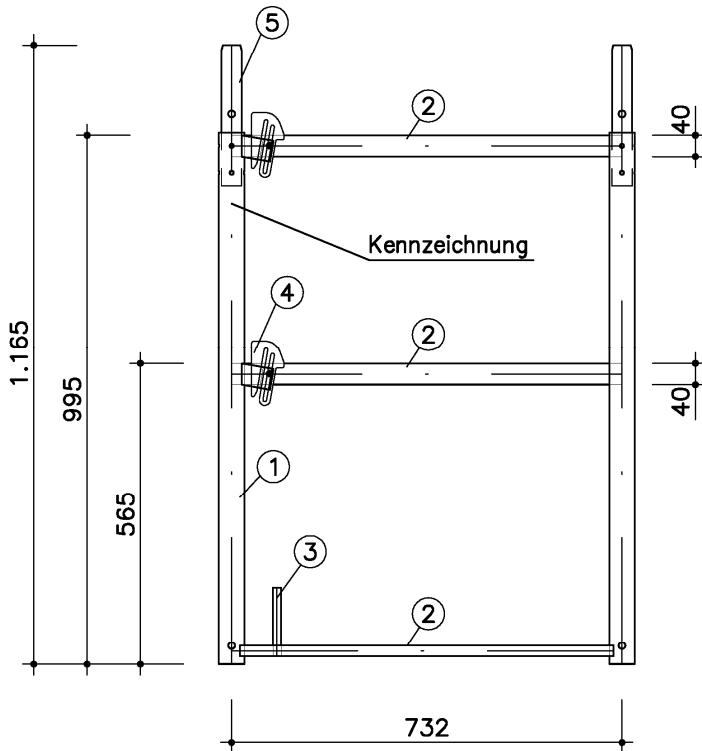
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |
|------|--------------------------------------|------|-----------|----------------------|
| 6 | Blech t=3 | 4 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 5 | Stoßbolzen | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 4 | Geländerbefestigung | 2 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 3 | Bolzen $\varnothing 15 \times 130$ | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | RHP 40x20x2 | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 48.3 \times 4 - L$ | 2 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Aluminium

Anlage A
 Seite 164



| | |
|-------|--------------|
| 0.205 | 5,3 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

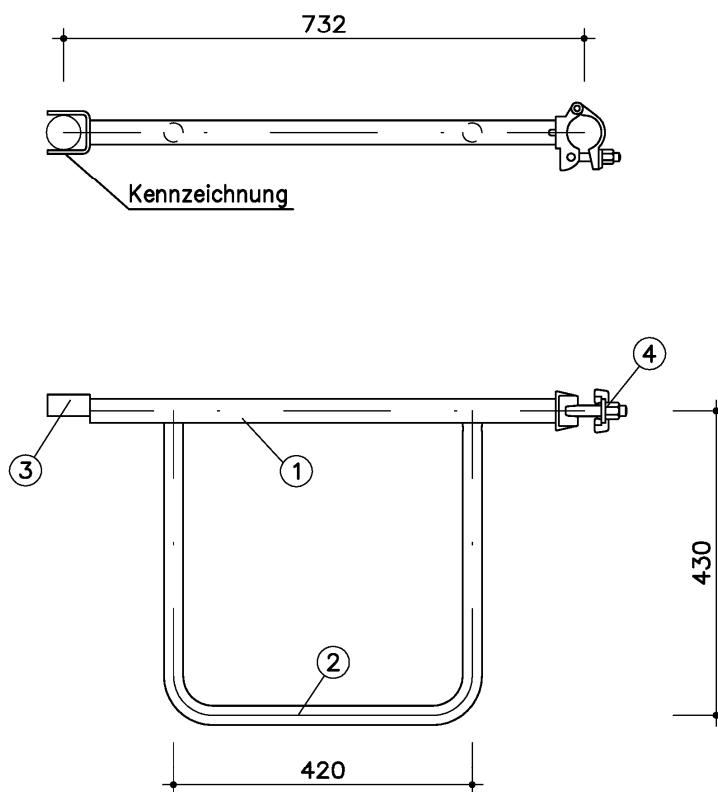
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |
|------|---------------------|------|-----------|----------------------|
| 5 | Stoßbolzen | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 4 | Geländerbefestigung | 2 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 3 | Bolzen ø15x130 | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | RHP 40x20x2 | 3 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr ø48.3x4 | 1 | Aluminium | hinterlegt beim DIBt |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Stirngeländerstütze Aluminium

Anlage A
 Seite 165



| | |
|-------|--------------|
| 0.732 | 3,4 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

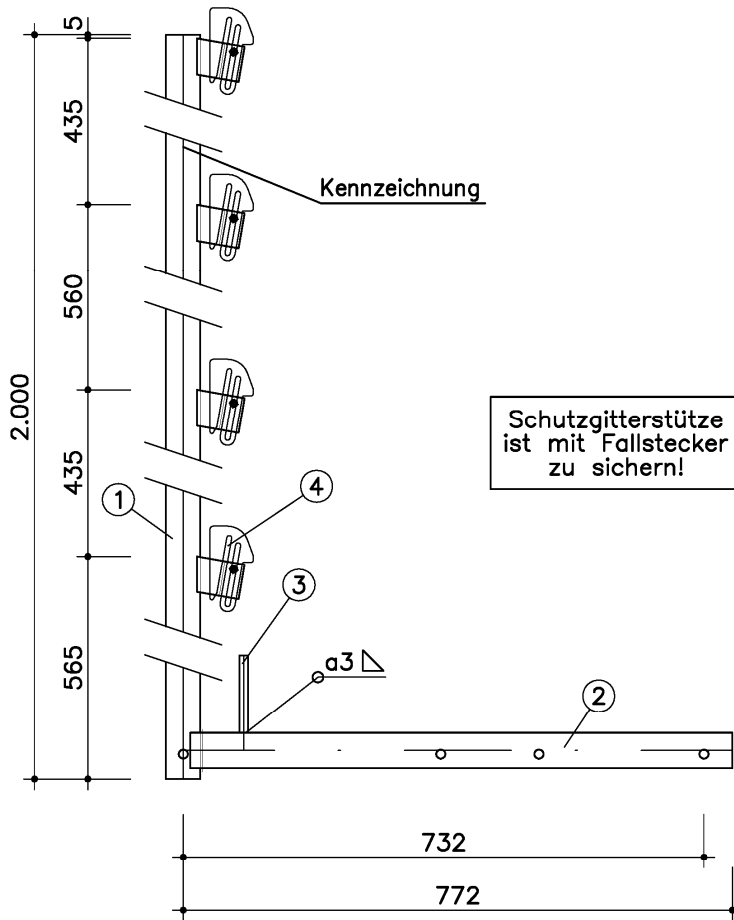
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|--------------------------------|------|-----------|----------------------|
| 4 | Halbkupplung HW-B | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 3 | U-Profil 60x60x5 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | Rohr $\varnothing 27 \times 2$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 34 \times 2$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Doppelstirngeländer Stahl
 0.732

Anlage A
 Seite 166

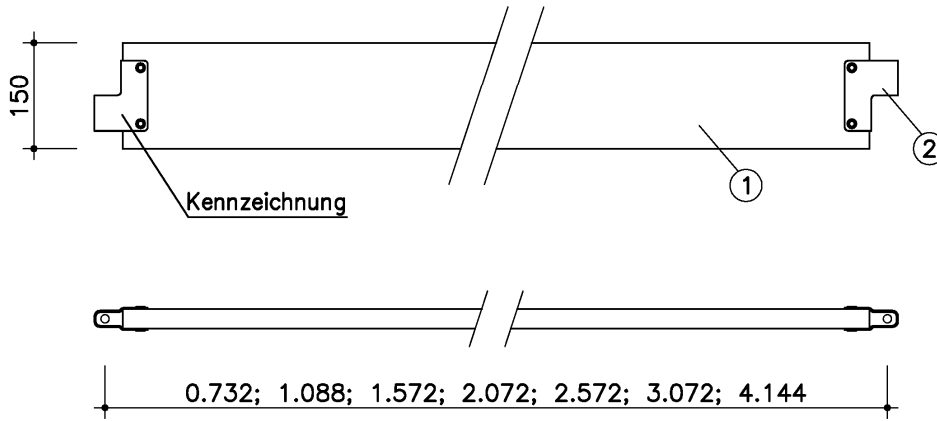


| | |
|-------|--------------|
| 2.000 | 12,0 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |
|------|------------------------------------|------|-----------|---------------------------|
| 4 | Geländerbefestigung | 4 | Stahl | siehe Anlage A, Seite 158 |
| 3 | Bolzen $\varnothing 12 \times 110$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | RHP 50x50x3 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70 | | Anlage A Seite 167 |
| Schutzgitterstütze Stahl 362; 500; 732 | | |

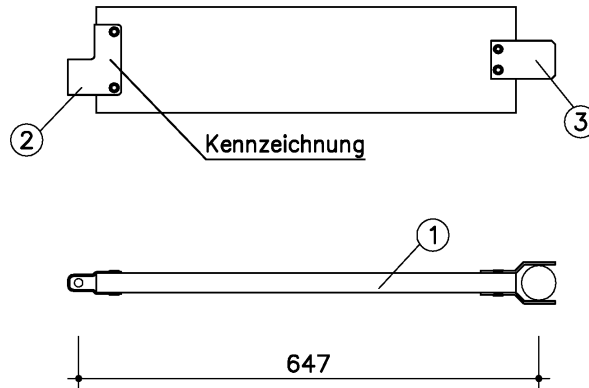


| | |
|-------|--------------|
| 4.144 | 10,4 |
| 3.072 | 5,8 |
| 2.572 | 4,9 |
| 2.072 | 3,9 |
| 1.572 | 3,0 |
| 1.088 | 2,1 |
| 0.732 | 1,4 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|-------------------------|------|-----------|----------------------|
| 3 | Beschlag | 2 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | Brett 150x36 (L=4,14 m) | 1 | Holz | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Brett 150x27 (L≤3,07 m) | 1 | Holz | hinterlegt beim DIBt |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70 | | Anlage A Seite 168 |
| Längsbordbrett Holz 0.732; 1.088; 1.572; 2.072; 2.572; 3.072; 4.144 | | |



| | |
|-------|--------------|
| 0.732 | 1,2 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

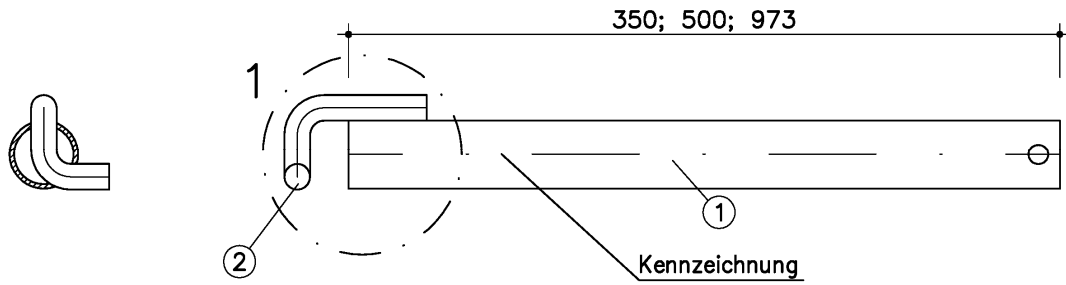
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|--------------|------|-----------|----------------------|
| 3 | Beschlag | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | Beschlag | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | Brett 150x27 | 1 | Holz | hinterlegt beim DIBt |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

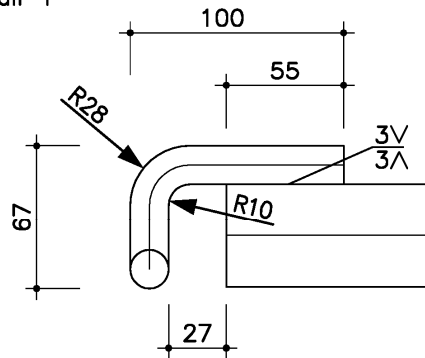
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Stirnbordbrett Holz
 0.732

Anlage A
 Seite 169



Detail 1



| | |
|-------|--------------|
| 0.973 | 3,7 |
| 0.500 | 2,0 |
| 0.350 | 1,5 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

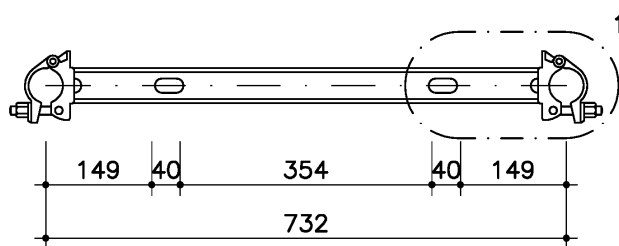
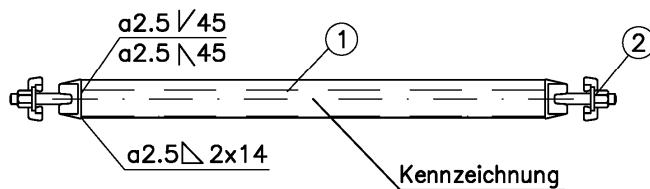
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|----------------|------|---|--------------|
| 2 | Stab ø18 | 1 | S355J2 | DIN EN 10025 |
| 1 | Rohr ø48,3x3,2 | 1 | S235JRH $R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219 |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

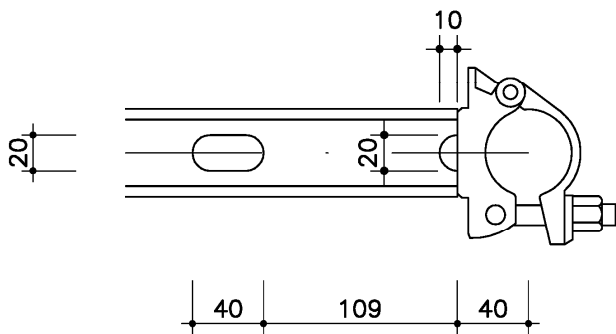
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Gerüsthalter Stahl
 350; 500; 973

Anlage A
 Seite 170



Detail 1



| | |
|-------|--------------|
| 0.732 | 3,6 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

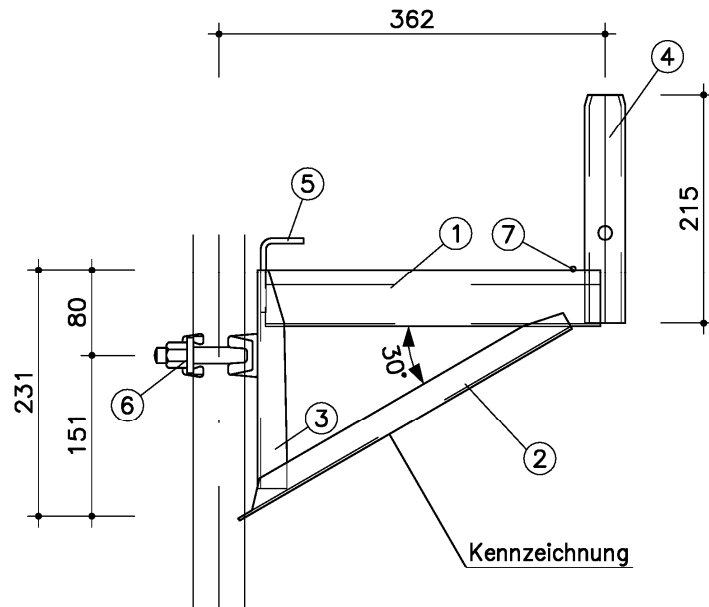
**Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen**

| | | | | |
|------|--------------------|------|-----------|---------------------------|
| 2 | Halbkupplung HW-B | 2 | Stahl | DIN EN 74-2 |
| 1 | U-Profil 53x49x2.5 | 1 | ---- | siehe Anlage A, Seite 157 |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Querriegel Stahl
 0.732

Anlage A
 Seite 171



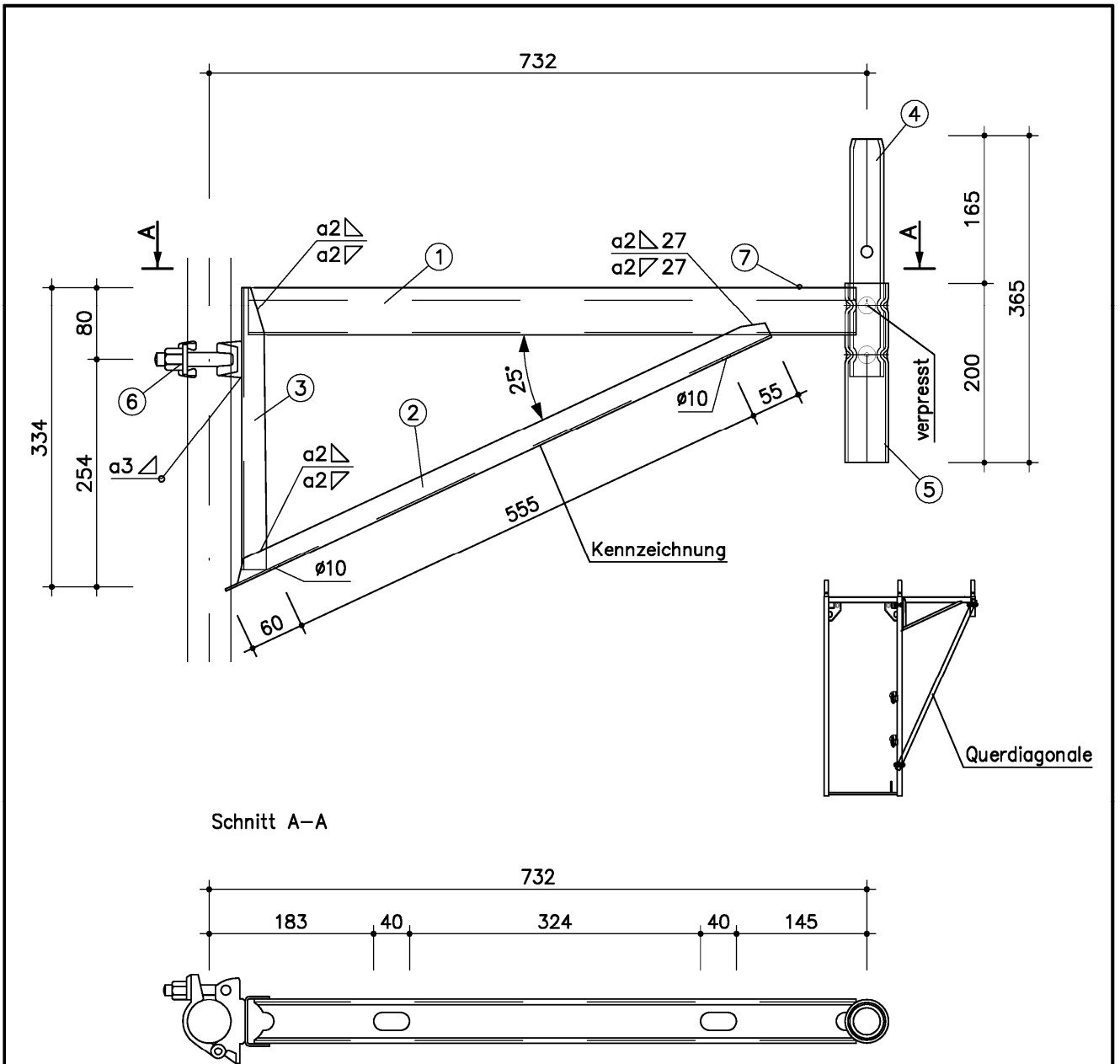
| | |
|-----------------------|--------------------------|
| ≤3.07 | ≤4 |
| ≤2.57 | ≤5 |
| ≤2.07 | ≤6 |
| L _{Feld} [m] | Verwendung in Lastklasse |

| | |
|-------|--------------|
| 0.362 | 3,7 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

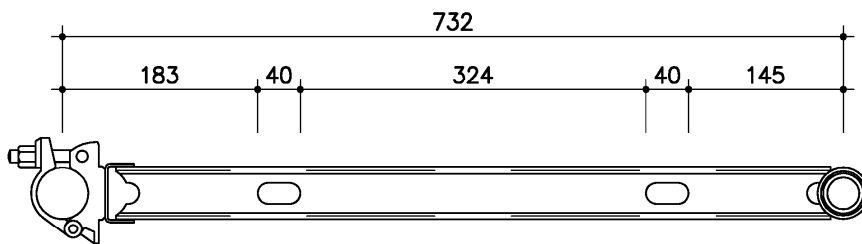
Bauteil mit beim DIBt hinterlegten Unterlagen

| | | | | |
|------|------------------------------|------|-----------|---------------------------|
| 7 | Stab ø5 (optional) | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 6 | Halbkupplung HW-B | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 5 | Winkel 70x50x34x5 (optional) | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 4 | Rohr ø38x4 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 3 | U-Profil 56(51)x25(27.5)x2.5 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 2 | U-Profil 56x25x2.5 | 1 | Stahl | hinterlegt beim DIBt |
| 1 | U-Profil 53x49x2.5 | 1 | ---- | siehe Anlage A, Seite 157 |
| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70 | | Anlage A Seite 172 |
| Konsole 362 Stahl | | |



Schnitt A-A



| | |
|-------|--------------|
| 0.732 | 6,3 |
| L [m] | Gewicht [kg] |

Bauteil mit beim DIBt hinterlegten Unterlagen

| Pos. | Bezeichnung | Stk. | Werkstoff | Bemerkung |
|------|------------------------------------|------|---|-----------------------------------|
| 7 | Stab $\varnothing 5$ | 1 | S235JR | DIN EN 10025 |
| 6 | Halbkupplung HW-B | 1 | Stahl | DIN EN 74-2, $F_{r,c} \geq 30$ kN |
| 5 | Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | 1 | S235JRH | DIN EN 10219 |
| 4 | Rohr $\varnothing 38 \times 4$ | 1 | S275J0H | DIN EN 10219 |
| 3 | U-Profil 56(51)x25(27.5)x2.5 | 1 | S275JR | DIN EN 10025 |
| 2 | U-Profil 56x25x2.5 | 1 | S235JR $R_{m} \geq 320$ N/mm ² | DIN EN 10025 |
| 1 | U-Profil 53x49x2.5 | 1 | ---- | siehe Anlage A, Seite 157 |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70 | | Anlage A Seite 173 |
| Konsole 732 Stahl | | |