

**Allgemeine  
bauaufsichtliche  
Zulassung/  
Allgemeine  
Bauartgenehmigung**

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

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

Datum: 06.02.2025      Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-23/19

**Nummer:  
Z-8.1-974**

**Geltungsdauer**  
vom: **6. Februar 2025**  
bis: **27. März 2026**

**Antragsteller:**  
**Rolle Gerüstvertrieb e. K.**  
Carl-von-Linde-Straße 4  
89343 Jettingen-Scheppach

**Gegenstand dieses Bescheides:**  
**Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst 29 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 232), Anlage B (Seiten 1 bis 14) und Anlage C (Seiten 1 bis 24).

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-974 vom 11. März 2021. Der Gegenstand ist erstmals am 26. März 2019 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind vorgefertigte Gerüstbauteile nach Tabelle 1 zur Verwendung im Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70".

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "ROLLE BLIZZARD S-70", bestehend aus Gerüstbauteilen

- nach Tabelle 1,
- nach Tabelle 3 und
- nach MVV TB, Teil C 2.16 entsprechend des jeweiligen Anwendungsbereiches.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen  $b = 0,73 \text{ m}$ , Belägen  $l \leq 3,07 \text{ m}$  (im Überbrückungsfeld  $l \leq 4,14 \text{ m}$ ) sowie aus Vertikaldiagonalen oder alternativ aus St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse in der äußeren vertikalen Ebene.

Das Gerüstsystem darf als Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup> und mit DIN 4420-1:2004-03 angewendet werden.

### 2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

#### 2.1 Eigenschaften

##### 2.1.1 Allgemeines

Die Gerüstbauteile der Tabelle 1 müssen den Angaben der Anlage A, den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen, sowie den Regelungen der folgenden Abschnitte entsprechen.

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	207	---
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	208	207
Geländer Stahl 0,732; 1,088; 1,572; 2,072; 2,572; 3,072	211	---
Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Stahl	212	210
Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Stahl	213	210
Stirngeländerstütze Stahl	214	210
Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Aluminium	215	---
Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Aluminium	216	---
Stirngeländerstütze Aluminium	217	---
Doppelstirngeländer Stahl 0,732	218	---
Schutzgitterstütze Stahl 362; 500; 732	219	210
Längsbordbrett Holz 0,732; 1,088; 1,572; 2,072; 2,572; 3,072; 4,144	220	---
Stirnbordbrett Holz 0,732	221	---
Gerüsthalter Stahl 350; 500; 973	222	---
Querriegel Stahl 0,732	223	209

<sup>1</sup> Siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff

**Tabelle 1:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Konsole 362 Stahl	224	209
Konsole 732 Stahl	225	209
Stahlboden genietet 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	226	---
Aluminiumbelag 610 mm	227	---
Durchstieg Rahmentafel mit Alubelag	228	207, 208
Stahlboden	229	---
Holzboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	230	---
Vertikalrahmen	231	210, 232

## 2.1.2 Werkstoffe

### 2.1.2.1 Metalle

Die metallischen Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend Tabelle 2 zu bestätigen.

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.

Für Bauteile, bei denen Werkstoffangaben im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind, sind die Eigenschaften durch folgende Prüfbescheinigungen zu bestätigen:

- Für Baustähle ohne erhöhte Streckgrenzen und mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze  $\leq 275 \text{ N/mm}^2$  ist ein Werkszeugnis 2.2 ausreichend.
- Für alle anderen metallischen Werkstoffe ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 erforderlich.

### 2.1.2.2 Strangpressprofile

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

**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		
	1.0547	S355J0H		
	1.0038	S235JR *)	DIN EN 10025-2: 2019-10	3.1
	1.0044	S275JR		
	1.0553	S355J0		
	1.0577	S355J2		

\*) 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  $< 3 \text{ mm}$  ist die Bruchdehnung  $A_{80mm}$  zu bestimmen. Die Umrechnung von  $A_{80mm}$  nach  $A$  hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen.  
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.

**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		

### 2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

Die Bau-Furnierplatten müssen den Anforderungen der "Zulassungsgrundsätze für die Verwendung von Bau-Furniersperrholz im Gerüstbau"<sup>2</sup> sowie den Angaben in den Zeichnungen der Anlage A entsprechen.

### 2.1.2.4 Vollholz

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

### 2.1.3 Halbkupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind entsprechend den Angaben der Anlage A Halbkupplungen der Klasse B nach DIN EN 74-2:2022-09 zu verwenden.

Sofern Halbkupplungen nach DIN EN 74-2:2009-01 verwendet werden, muss abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 für diese Halbkupplungen jedoch eine Bruchkraft von  $F_{fc} = 30 \text{ kN}$  nachgewiesen sein.

### 2.1.4 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

## 2.2 Herstellung und Kennzeichnung

### 2.2.1 Herstellung

Bezüglich der Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 gilt DIN EN 17293:2020-07, sofern in diesem Bescheid nicht anders geregelt.

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 1090-2:2024-09 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat<sup>3</sup> mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

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<sup>1</sup> mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

<sup>2</sup> vgl. "Mitteilungen, Deutsches Institut für Bautechnik", Heft 3, 1999, Seite 122f.

<sup>3</sup> Als gleichwertig zum Schweißzertifikat darf ein Zertifikat nach DIN EN ISO 3834-3 gelten, sofern dort im Anwendungsbereich explizit DIN EN 1090-2 oder DIN EN 1090-3 i.V.m. der EXC 2 genannt wird und das im Übrigen den gestellten Anforderungen entspricht.

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.

### 2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "974",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

## 2.3 Übereinstimmungsbestätigung

### 2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 2.1 mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und eines Übereinstimmungszertifikates einer hierfür anerkannten Zertifizierungsstelle sowie einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Gerüstbauteile eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Gerüstbauteile mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck anzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats und von der Überwachungsstelle auf Verlangen eine Kopie des Überwachungsberichts zur Kenntnis zu geben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist auf Verlangen zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichts zur Kenntnis zu geben.

### 2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Gerüstbauteile den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

#### Gerüstbauteile nach Tabelle 1:

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
  - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.

- Bei mindestens 1 ‰ der jeweiligen Bauteile ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.
- Die Belagkrallen aus Stahl der Böden nach Anlage A, Seiten 226, 229 und 230 sind entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu kontrollieren und zu überprüfen.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
  - Bei mindestens 1 ‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
  - Die Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 231 sind vor allem bezüglich
    - o angeformten Rohrverbinder,
    - o der U-Profile, vor allem der obere Bereich des U-Profilstegs,
    - o der Knotenbleche und
    - o aller Schweißverbindungenentsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu überprüfen.
  - Der Fußbereich der Ständerrohre mit der Wanddicke  $t = 2,7 \text{ mm}$  ist bezüglich der Rohrovalisierung (Unrundheit) über die Achsen mit planmäßigem Außendurchmesser  $\varnothing 48,3 \text{ mm}$  entsprechend DIN EN 10219-2:2019-07 zu überprüfen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung der Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Gerüstbauteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen. Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Gerüstbauteile, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

### 2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens zweimal jährlich für die angeformten Rohrverbinder der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 231 und alle fünf Jahre für die Gerüstbauteile nach Tabelle 1.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
  - Bauart, Form, Abmessung
  - Korrosionsschutz
  - Kennzeichnung
- Überprüfung des geforderten Schweißnachweises
- Je Überwachungstermin sind im Rahmen der Fremdüberwachung jeweils mindestens fünf Belagkrallen aus Stahl der Böden nach Anlage A, Seiten 226, 229 und 230 entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu kontrollieren und zu überprüfen.
- Je Überwachungstermin sind die Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 231 einschließlich aller Details entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu überprüfen.
- Überprüfung des Vorhandenseins der zur Herstellung der Gerüstbauteile erforderlichen Schweißanweisungen (WPS) und der zugehörigen Qualifizierungsberichte (WPQR)

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik oder der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

### 3 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

#### 3.1 Planung

##### 3.1.1 Allgemeines

Das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet.

Für die Planung der Arbeits- und Schutzgerüste unter Verwendung von Bauteilen des Gerüstsystems gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup> sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>4</sup>, DIN 4420-1:2004-03 und die nachfolgenden Bestimmungen.

Die Gerüste sind ingenieurmäßig zu planen. Es sind prüfbare Berechnungen entsprechend des Technischen Regelwerks und der Konstruktionszeichnungen anzufertigen.

**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
Fußplatte	2	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	3	---	

<sup>4</sup> Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Fußspindel 80 verstärkt	4	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt	5	---	
Fußspindel 150 verstärkt	6	---	
Fußspindel 40	7	---	
Keil-Spindeldrehkupplung	8	---	
Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)	9	---	
Fallstecker rot Ø 11 mm	10	---	
Fallstecker Ø 9 mm	11	---	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	12	16, 17, 18, 20	
St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	13	16, 17, 18, 20	
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	14	16, 18, 20	
St-Stellrahmen 0,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	15	16, 18, 20	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,36 m	21	16, 17, 18, 20	
St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung	22	16, 17, 18, 20	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	23	16, 17, 20	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	24	16, 19, 20	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09 m	25	16, 17, 20	
Arretier-Geländerkästchen	26	---	
Knotenblechkupplung	27	---	
Geländerkupplung mit Kästchen	28	20	
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	29	---	
Geländer 0,73 – 3,07 m	30	---	
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	31	---	
St- Doppelgeländer 4,14 m	32	---	
St-Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)	33	---	
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	34	---	
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	35	---	
Stirngeländer 0,73 m	36	---	
Doppelstirngeländer 0,73 m	37	---	
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	38	---	
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	39	---	
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	40	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	41	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	42	---	
Diagonale für 2,0; 2,5 und 3,0 m (alte Ausführung) für Konsole 0,7 m / für Querdiagonale 0,7 m und 1,0 m	43	---	
Blitzanker 0,69 m	44	---	
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m	45	---	
Ankerkupplung	46	---	
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	47	---	
Gerüsthalter 0,30 – 2,00 m (alte Ausf.)	48	---	
VARIO Ankerstiel LW	49	---	
VARIO Ankerriegel LW 1,57 – 3,07 m	50	---	
Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 – 6,00 m	51	---	
Konsole 0,36 m	52	17, 18	
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	53	18	
Konsole 0,73 m	54	16, 17, 18	
Konsole 0,73 m – verstärkt	55	16, 17, 18	
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	56	17, 18	
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	57	17, 18	
Kombi Konsole 0,36 m	58	17	
Konsole 0,50 m	59	16, 17, 18	
Steckkonsole 0,22 m; 0,36 m	60	17	
Konsole 0,36 m schwenkbar	61	17	
Konsole 0,73 m schwenkbar	62	16, 17, 18	
Konsole 1,09 m T7	63	16, 17, 18	
Traufkonsole 1,00 x 0,73 m	64	17, 18, 20	
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	65	---	
Universal U-Boden-Sicherung	66	geregelt in Z-8.22-939	
Quer-Diagonale 1,77 m	67	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Geländerstütze LW 0,73 m	68	16, 20	
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	69	16, 20	
Geländerstütze einfach	70	16, 20	
Schutzdachkonsole 1,30 m	71	17, 18	
Schutzdachträger 2,10 m	72	17, 18	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	73	20	
Doppeldorn-Kupplung	74	---	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	75	20	
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	76	20	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	77	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Seitenschutzgitter 4,14 m	78	18	
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausf.)	79	---	
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	80	---	
Bordbrett 4,14	81	---	
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	82	---	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	83	---	
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	84	geregelt in Z-8.22-939	
Etagenleiter 7 Sprossen	85	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10; 14, 17; 20 Sprossen	86	---	
Alu-Doppel-Riegel 2,57; 3,07 m	87	---	
Rohrverbinder 0,19 m	88	---	
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	89	---	
Gitterträger LW 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	90	---	
Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder	91	---	
Gitterträger 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	92	---	
Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder	93	---	
Gitterträgerkupplung	94	---	
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	95	17, 18	
U-Querriegel 0,73 m	96	17, 18	
U-Anfangsriegel 0,73 m	97	17, 18	
U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m	98	17	
U-Anfangsriegel Podesttreppe	99	17	
Treppenpfosten 1,10 m	100	20	
Eckadapter 74 (115)	101	---	
U-Distanzkupplung	102	17	
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	103	104	
U-Alu-Podesttreppe 2,57, 3,07 m (alte Ausführung)	105	104	
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	106	geregelt in Z-8.22-939	
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	107	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppeninnengeländer T12	108	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Treppeninnengeländer (alte Ausf.)	109	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	110	---	
Uni-Wetterschutzträger 0,73 m	111	20	
Alu-Kederschiene 2000 1,30 – 4,00 m	112	---	
Alu-Kederschiene 1,30 – 4,00 m (alte Ausführung)	113	---	
Schienenhalter mit Halbkupplung	114	---	
Kedernutschraube mit Mutter	115	---	
Keder-Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m	116	---	
Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 – 6,32 m	117	---	
Stahl-Gitterträger 450 2,00 – 6,00 m	118	---	
Alu-Systemgitterträger 450 2,25 – 6,32 m	119	---	
Alu-Gitterträger 450 2,00 – 8,00 m	120	---	
Alu-Gitterträger 750 2,25 – 7,25 m	121	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m; 2,07 / 3,07 m T19	122	---	
Montagepfosten T19	123	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m; 2,57 / 3,07 m	124	---	
Montagepfosten T5	125	---	
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punkt- / handgeschweißt	126 / 127	---	
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punkt- / handgeschweißt	128 / 129	---	
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m; Ausführung: handgeschweißt	130	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punkt- / handgeschweißt	131 / 132	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	133	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	134	---	
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	135	---	
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 – 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	136	---	
U-Stalu-Boden T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m	137	138	
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	139	---	
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	140	---	
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	141	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	142	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m	143	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	144	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m	145	---	
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	146	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	147	---	
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	148	---	
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	149	---	
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	150	---	
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	151	---	
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	152	---	
U-XTRA-N-Boden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	153	---	
U-XTRA-N-Boden 3,07 x 0,61 m	154	---	
U-XTRA-N-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	155	153	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	156	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	157	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	158	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	159	---	
U-Alu-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m	160	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	161	---	
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	162	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	163	---	
XTRA-N-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m	164	---	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel- Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	165	---	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel- Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	166	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	167	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	168	---	
U-Vollholz-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	169	---	
U-Vollholz-Boden, 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	170	---	
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m	171	geregelt in Z-8.22-939	
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	172	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	173	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m	174	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	175	---	
U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 - 3,07 m	176	geregelt in Z-8.22-939	
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	177	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19, 0,32; 0,61 x 0,50 m	178	---	
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	179	---	
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	180	---	
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	181	---	
U-Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	182	183	
U-Stahlboden 4,14 x 0,32 m, Ausf.: handgeschweißt, (alte Ausführung)	184	---	
U-Stahl-Durchstiegsboden (alte Ausf.) 2,07 x 0,64 m	185	---	
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)	186	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausf.)	187	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	188	---	
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	189	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	190	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	191	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	192	---	

**Tabelle 3:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	193	16, 17, 18	geregelt in Z-8.1-16.2
EXP-Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	194	---	
EXP-Geländer 1,57 – 3,07 m	195	---	
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	196	---	
EXP-Geländerstütze 0,73 m	197	16	
EXP-Geländerstütze einfach	198	---	
EXP-Stirnbordbrett 0,73 m	199	---	
EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	200	16, 18	
Alu-Stirnmontagegeländer	201	---	
Stahl-Auflageriegel 0,73 m für Gitterträger	202	17, 18	
Außenkonsole 0,36 m	203	16, 17	
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	204	127	
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m	205	---	
I-Geländer 1,57 – 3,07 m	206	---	

### 3.1.2 Regelausführung

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die die Standsicherheitsnachweise der vollständig aufgebauten Gerüstkonfigurationen erbracht sind. Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den Bestimmungen der Anlage B und C entsprechen. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung mit der Systembreite  $b = 0,732 \text{ m}$  und mit Feldweiten  $l \leq 3,07 \text{ m}$  für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 3$  nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

### 3.1.3 Abweichungen von den Regelausführungen

Der Nachweis der Standsicherheit der Gerüste ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung nach den Technischen Baubestimmungen und den Festlegungen dieses Bescheids zu erbringen, falls sie nicht der Regelausführung nach Anlage B und C entsprechen. Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Kennwerte sind in diesem Bescheid genannt.

Dabei dürfen auch andere Verankerungsraster und andere Netze als Gerüstbekleidungen verwendet werden. Die gegebenenfalls erhöhten Beanspruchungen (z. B. aus der Vergrößerung des Eigengewichts und der Windlasten oder aus erhöhten Verkehrslasten) sind in einem Gerüst bis in die Verankerungen und bis in die Aufstellenebene zu verfolgen. Ebenso ist der Einfluss von Bauaufzügen oder sonstigen Hebezeugen zu berücksichtigen, wenn diese nicht unabhängig vom Gerüst betrieben werden.

Bezüglich der Konfigurationen der Regelausführung nach Anlage B und C gilt die Verwendung von leichten Gerüstspindeln nach DIN 4425:2017-04 oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03 als wesentliche Abweichung, für die ein gesonderter Standsicherheitsnachweis zu erbringen ist.

### 3.2 Bemessung

#### 3.2.1 Allgemeines

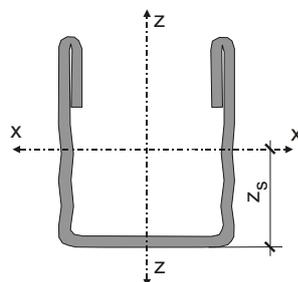
Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung der Bauteile des Gerüstsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid oder in den Beratungsergebnissen des "SVA Gerüste"<sup>5</sup> nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup>, DIN 4420-1:2004-03, sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>4</sup> zu beachten.

Wenn bei möglichen Alternativen nicht sichergestellt ist, welche Variante eines Bauteils zur Ausführung kommt, müssen alle zugehörigen Nachweise mit den jeweils ungünstigsten Annahmen als untere "Einhüllende" (Kombination aus kleinster Steifigkeit und kleinster Beanspruchbarkeit) geführt werden. Die in den Tabellen 4, 5 und 9 fett hervorgehobenen Kennwerte bilden die jeweilige untere "Einhüllende".

#### 3.2.2 Vertikalrahmen

##### 3.2.2.1 U-Profil 53 ohne Lochung nach Anlage A, Seiten 17, 18, 209 und 232

Das U-Profil 53 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen, ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.

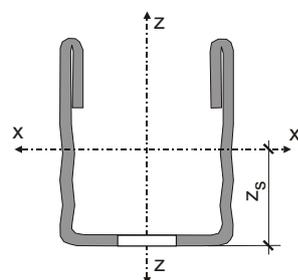


$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,50 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**Bild 2:** Kennwerte des U-Profiles 53 ohne Lochung

##### 3.2.2.2 U-Profil 53 mit Lochung nach Anlage A, Seiten 17, 18, 209 und 232

Das U-Profil 53 mit Lochung 20 x 40 mm, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen, ist mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.



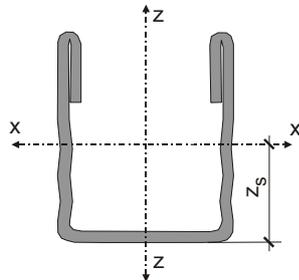
$$\begin{aligned} z_s &= 2,64 \text{ cm} \\ A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,90 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

**Bild 3:** Kennwerte des U-Profiles 53 mit Lochung

<sup>5</sup> Die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste" sind verfügbar über die DIBt-Homepage.

### 3.2.2.3 U-Profil 60 ohne Lochung nach Anlage A, Seite 19

Das U-Profil 60 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Durchgangsrahmen nach Anlage A, Seite 24, ist mit den Kennwerten nach Bild 4 nachzuweisen.



$$\begin{aligned} z_s &= 2,84 \text{ cm} \\ A &= 5,86 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 5,41 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 24,30 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 10,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 7,69 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 8,58 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

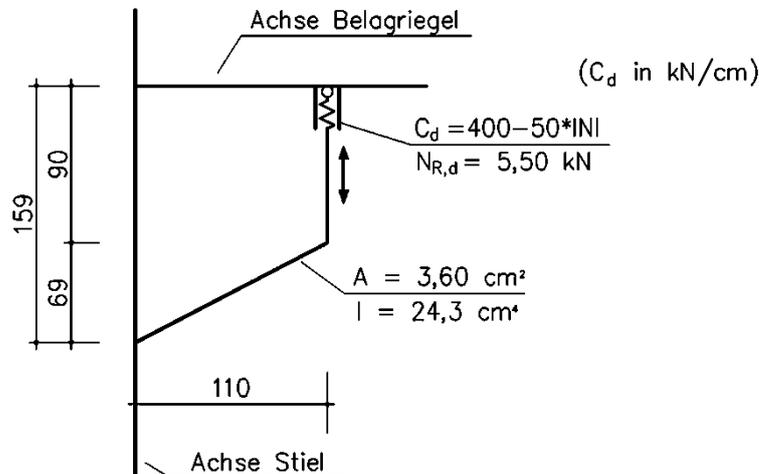
**Bild 4:** Kennwerte des U-Profils 60 ohne Lochung

### 3.2.2.4 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel (obere Rahmenecke)

#### 3.2.2.4.1 Allgemeines

Ist nicht sichergestellt, dass nur Vertikalrahmen einer Variante in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben nach Bild 5 zu verwenden.

Der Nachweis der Tragsicherheit der oberen Rahmenecke einschließlich der Schweißnähte im Eckbereich und der Nettoquerschnittsbereiche am Belagriegel ist erbracht, wenn die Normalkraftbeanspruchung in der Anschlussfeder des Knotenbleches die in Bild 5 ausgewiesene Beanspruchbarkeit  $N_{R,d}$  nicht überschreitet.

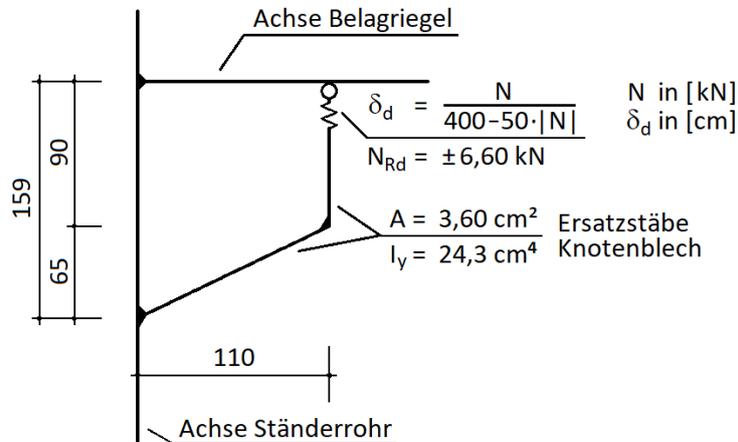


**Bild 5:** Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel verschiedener Vertikalrahmen

#### 3.2.2.4.2 Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 231

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf die obere Rahmenecke der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 231 entsprechend Bild 6 modelliert werden.

Der Nachweis der Tragsicherheit der oberen Rahmenecke einschließlich der Schweißnähte im Eckbereich und der Nettoquerschnittsbereiche am Belagriegel ist erbracht, wenn die Normalkraftbeanspruchung in der Anschlussfeder des Knotenbleches die in Bild 6 ausgewiesene Beanspruchbarkeit  $N_{R,d}$  nicht überschreitet.



**Bild 6:** Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 231

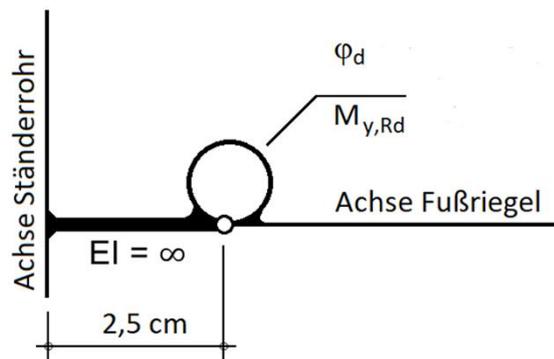
### 3.2.2.4.3 Vertikalrahmen nach Z-8.1-16.2

Beim Nachweis des Gerüstsystems unter ausschließlicher Verwendung von Vertikalrahmen nach Z-8.1-16.2 dürfen alternativ zu 3.2.2.4.1 in Abhängigkeit der verschiedenen Eckbleche die dort angegebenen Regelungen für das jeweilige Eckblech und den Schweißanschluss angewendet werden.

### 3.2.2.5 Untere Rahmenecken der Vertikalrahmen

Beim Nachweis des Gerüstsystems dürfen die unteren Rahmenecken der Vertikalrahmen in Abhängigkeit von der Bauart mit einer drehfedernden Einspannung entsprechend Bild 7 modelliert werden.

Der Nachweis der Tragsicherheit der unteren Rahmenecke einschließlich der Schweißnähte im Eckbereich ist erbracht, wenn die Momentenbeanspruchung im Fußriegelanschluss die in Tabelle 4 ausgewiesene Beanspruchbarkeit  $M_{y,Rd}$  nicht überschreitet.



**Bild 7:** Modell der unteren Rahmenecke

**Tabelle 4:** Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{Rd}$ [kNcm]	Verdrehung $\varphi$ [rad]
St-Stellrahmen LW nach Anlage A, Seiten 12, 13, 21, 22 und 193	47	$\varphi_d = \frac{M_y}{9250 \text{ kNcm} - 131 \cdot M_y}$ $M_y$ in [kNcm]
St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 14, 15 und 200		
Uni-Wetterschutzträger 0,73 m nach Anlage A, Seite 111		
Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 231	44	$\varphi_d = \frac{M_y}{21100 - 340 \cdot  M_y }$ $M_y$ in [kNcm]

### 3.2.2.6 Ständerstöße

#### 3.2.2.6.1 Allgemeines

Sofern im Folgenden nicht anders geregelt, sind Ständerstöße im Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70" grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"<sup>6</sup>. Ist nicht sichergestellt, welche Art der Rohrverbinder verwendet werden, sind die jeweils ungünstigsten Annahmen für Nachweise zu verwenden.

#### 3.2.2.6.2 Eingedrückte Rohrverbinder

Für die eingedrückten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 16 darf eine Zugbeanspruchbarkeit von  $N_{Z,Rd} = 10,0 \text{ kN}$  angesetzt werden.

Der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung ist gesondert zu führen. Dabei ist bei den Nachweisen ein Locheinzug von  $\Delta = 6 \text{ mm}$  für die eingedrückten Rohrverbinder anzusetzen. Bei Verwendung eines Bolzens mindestens  $\varnothing 12-8.8$  darf bei den eingedrückten Rohrverbindern auf einen gesonderten Nachweis verzichtet werden.

Bezüglich der Biegebeanspruchbarkeit des eingedrückten Rohrverbinders nach Anlage A, Seite 16 sind die Querschnitte im Bereich der Lochung der Rohrverbinder  $38 \times 3,6 \text{ mm}$  gemäß Z-8.22-64 zu berücksichtigen.

#### 3.2.2.6.3 Gestauchte bzw. angeformte Rohrverbinder

Für die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 16 und die angeformten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 231 ist im "Übergreifstoß"-Tragmodell nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 5.

Im Ersatzmodell sind die Stiele bis zur Kontaktfuge mit konstantem Querschnitt durchlaufend zu modellieren und in der Kontaktfuge entsprechend den Last-Verformungs-Angaben nach Tabelle 5 zu koppeln. Der maximale der Knickwinkel im Stoßbereich darf für beide Ausführungen mit  $\varphi_{Lose} = 0,0193 \text{ rad}$  angenommen werden.

Dieses Ersatzmodell beinhaltet auch das Tragverhalten des innenliegenden Rohrverbinders. Die Nachweise und Beanspruchbarkeiten decken auch den Nachweis des Nettoquerschnitts des gestauchten Rohrverbinders ab.

Der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung (Lochleibung, Bolzenabscheren und Bolzenbiegung) ist gesondert zu führen. Beim Nachweis der Bolzen in zugkraftbeanspruchten Rohrverbinderstößen hat die Ermittlung der Bolzenbiegung entsprechend der Regelungen "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"<sup>5</sup> zu erfolgen.

<sup>6</sup> Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

Dabei ist bei den Nachweisen für beide Ausführungen nach Tabelle 5 ein Locheinzug von  $\Delta = 5 \text{ mm}$  anzusetzen und es darf einheitlich eine Wanddicke des Rohrverbinders von  $t = 3,4 \text{ mm}$  angenommen werden.

**Tabelle 5:** Beanspruchbarkeiten und Last-Verformungs-Verhalten des gestauchten Rohrverbinders

Schnittgröße	gestauchter Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 16		angeforderter Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 231	
	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
Zugbeanspruchung im Umformbereich	$N_{Z,Rd} = 85,6 \text{ kN}$	starr	$N_{Z,Rd} = 51,8 \text{ kN}$	starr
Druckbeanspruchung	$N_{D,Rd} = 85,1 \text{ kN}$	starr	$N_{D,Rd} = 65,5 \text{ kN}$	starr
Biegemoment *)	$M_{Rd} = 94,2 \text{ kNcm}$	$\varphi = \frac{M}{4570 \text{ kNcm}}$	$M_{Rd} = 90,7 \text{ kNcm}$	$\varphi_d = \frac{M}{5690 \text{ kNcm}}$
*) Auf gesonderte Nachweise des Nettoquerschnitts des Rohrverbinders darf verzichtet werden.				

Auf einen zusätzlichen Nachweis zur Überlagerung der Biegung im Stoßbereich und der Druckkraft in der Kontaktfuge darf verzichtet werden.

Bei gleichzeitiger Wirkung einer Zugkraft und eines Biegemoments ist zusätzlich folgende Interaktionsbedingung zu erfüllen:

$$\frac{|M_{Ed}|}{M_{Rd} \cdot \cos\left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{N_{Z,Ed}}{N_{Z,Rd}}\right)} \leq 1 \quad (\text{Gl. 1})$$

Dabei sind:

- $M_{Ed}$  Biegebeanspruchung in der Kontaktfuge
- $M_{Rd}$  Biegebeanspruchbarkeit des Rohrverbinders des unteren Ständerrohrs nach Tabelle 5
- $N_{Z,Ed}$  Zugkraftbeanspruchung
- $N_{Z,Rd}$  Zugkraftbeanspruchbarkeit des Rohrverbinders des unteren Ständerrohrs nach Tabelle 5

### 3.2.3 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "ROLLE BLIZZARD S-70" sind entsprechend Tabelle 6 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

**Tabelle 6:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

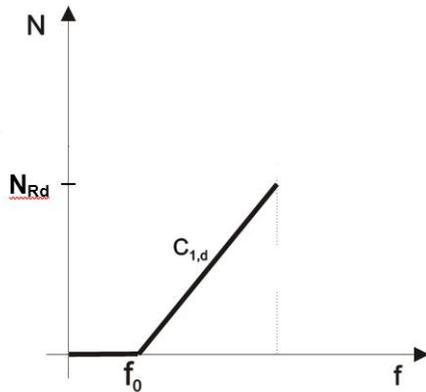
Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Verwendung in Lastklassen
U-Stahlboden LW 0,32 m	126, 127	$\leq 2,07$	$\leq 6$
U-Stahlboden 0,32 m	131, 132	2,57	$\leq 5$
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	3,07	$\leq 4$
U-Stahlboden T4 0,32 m	128, 129	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
U- Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	130	4,14	$\leq 3$
	136	2,07	$\leq 4$
U-Stalu-Boden T9 0,61 m U-Stalu-Boden 0,19 m	137 143	$\leq 2,07$	
		2,57	$\leq 5$
U-Stalu-Boden 0,61 m	139	3,07	$\leq 4$
		$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 5$
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	3,07	$\leq 4$
		$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
	141	4,14	$\leq 3$
U-Alu-Boden 0,32 m U-Robustboden 0,32 m U-XTRA-N-Boden 0,32	144 148 155	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
		3,07	$\leq 3$
U-Alu-Boden 0,19 m	145	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
U-Robustboden 0,61 m	146, 147	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U-Robust-Durchstieg 0,61 m	149 - 152		
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	153, 154		
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m	156 - 159		
U-Alu-Durchstieg 0,61 m	160 - 163		
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	164		
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	165, 166	$\leq 3,07$	$\leq 3$
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	167		
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	168		

**Tabelle 6:** (Fortsetzung)

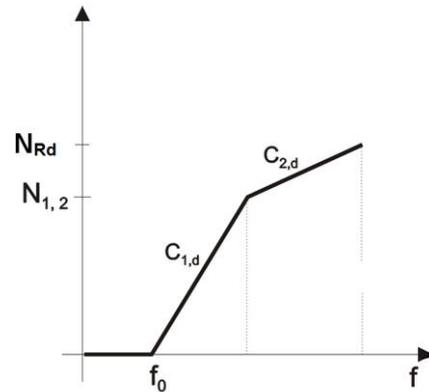
Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Verwendung in Lastklassen
U-Vollholz-Boden 0,32 m	169	$\leq 1,57$	$\leq 5$
		2,07	$\leq 4$
		2,57	$\leq 3$
		3,07	
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	170	$\leq 2,07$	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
U-Teleskopierbarer Spaltboden	176	2,07	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
U-Fiproboden 0,61 m	182	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	184	4,14	$\leq 3$
U-Stahl-Durchstiegsboden 0,64 m	185	2,07	$\leq 4$
U-Robustboden 0,61 m	186, 187	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	188, 189		
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	190	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
		3,07	$\leq 3$
U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	191, 192	$\leq 3,07$	$\leq 3$
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	204	4,14	$\leq 3$
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	207	$\leq 3,07$	$\leq 3$
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	208	2,57; 3,07	$\leq 3$
Aluminiumbelag 610 mm	227	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
Durchstieg Rahmentafel mit Alubelag	228	$\leq 3,07$	$\leq 3$
Stahlboden genietet Stahlboden	226	$\leq 2,07$	$\leq 6$
	229	2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
Holzboden 0,32 m	230	$\leq 1,57$	$\leq 6$
		2,07	$\leq 5$
		2,57	$\leq 4$
		3,07	$\leq 3$

### 3.2.4 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf für Lastklassen  $\leq 3$  durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 8 und 9 mit den in Tabelle 7 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.



**Bild 8:** bilineare Federkennlinie



**Bild 9:** trilineare Federkennlinie

**Tabelle 7:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Lose $f_{o,L,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
				$c_{1L,d}$	$c_{2L,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	126 – 129, 131, 132	$\leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		= 2,57	4,3	0,74	---	---	2,64
		= 3,07	5,0	0,56	---	---	2,55
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	$\leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		= 2,57	5,8	0,49	---	---	2,36
		= 3,07	6,9	0,35	0,32	2,09	2,36
U- Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	135, 136	= 2,07	1,7	2,23	---	---	1,82
		= 2,57	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	137, 139	$\leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		= 2,57	5,3	0,41	---	---	2,82
		= 3,07	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	$\leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden 0,32 m	144	$\leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		= 2,57	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		= 3,07	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09

**Tabelle 7:** (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite $l$ [m]	Lose $f_{o,L,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{I,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
				$c_{1L,d}$	$c_{2L,d}$		
U-Robustboden 0,61 m	146, 186	$\leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$= 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	147, 187	$= 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	153	$\leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$= 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	154	$= 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	164	$\leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$= 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$= 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	167	$\leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$= 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$= 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	168	$\leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,00	2,27
		$= 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$= 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
U-Vollholz-Boden 0,32 m	169, 170	$\leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	169	$= 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Fiproboden 0,61 m	182	$\leq 3,07$	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	188	$\leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$= 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	189	$= 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 0,61 m	191, 192	$= 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$= 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$= 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	204	$= 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	207	$\leq 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Aluminiumbelag 610 mm	227		5,94	0,30	---	---	2,85
Stahlboden	226, 229		5,00	0,56	---	---	2,55
Holzboden 0,32 m	230		4,20	0,63	---	---	2,81

### 3.2.5 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinandergeschnitten angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf für Lastklassen  $\leq 3$  durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 8 und 9 mit den in Tabelle 8 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

**Tabelle 8:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose $f_{0  ,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{  ,Rd}$ [kN]
			$c_{1  ,d}$	$c_{2  ,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	126 – 132, 184	1,1	2,1	---	---	6,5
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	1,5	1,51	---	---	4,27
U-Stalu-Boden 0,61 m	137, 139	1,2	1,7	---	---	6,0
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden 0,32 m	144	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Robustboden 0,61 m	146, 147 186, 187	0,7	1,70	---	---	5,0
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	153, 154	1,4	2,2	---	---	5,0
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	164	0,4	1,76	---	---	2,55
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	167	1,4	1,8	---	---	5,0
U-Vollholz- Boden 0,32 m	169, 170	1,2	1,66	1,15	4,77	6,5
U-Fiproboden 0,61 m	182	0,25	1,85	1,25	3,0	4,5
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	188, 189	0,4	1,76	---	---	2,55
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	204	1,1	2,1	---	---	6,5
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	207	0,7	1,70	---	---	5,0
Aluminiumbelag 610 mm	227	0,63	1,5	---	---	5,60
Stahlboden	226, 229	1,10	2,1	---	---	3,86
Holzboden 0,32 m	230	0,74	2,34	---	---	6,5
alle übrigen U-Beläge (nicht für Durchstiege)	---	1,0	1,36	---	---	2,09

### 3.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 41 und 43 und die EXP - Diagonalen nach Anlage A, Seite 194 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 9 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

Die Anschlusssexzentrizitäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben):  $e_{Anschluss} = 80 \text{ mm}$

- Anschluss Drehkupplung (unten):  $e_{Anschluss} = 160 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 41 und 43 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 9. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 194 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeit  $F_{||,Rd} = 5,45 \text{ kN}$ . Die Beanspruchbarkeit gilt für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kippstiftanschlusses. Der Bemessungswert der Beanspruchung des Kippstiftanschlusses darf bei Anschluss von mehreren EXP-Diagonalen nicht größer als  $5,45 \text{ kN}$  sein.

**Tabelle 9:** Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $c_{D,d}$	Beanspruchbarkeit $F_{  ,Rd}$
$l = 3,07 \text{ m}$	Zug	<b>11,55 kN/cm</b>	7,73 kN
	Druck	14,73 kN/cm	<b>5,76 kN</b>
$l = 2,57 \text{ m}$	Zug	16,73 kN/cm	7,73 kN
	Druck	32,0 kN/cm	7,09 kN
$l = 2,07 \text{ m}$	Zug	21,09 kN/cm	7,73 kN
	Druck	37,0 kN/cm	7,73 kN

### 3.2.7 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235JRH oder S275J0H mit erhöhter Streckgrenze ( $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ ) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von  $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$  der Berechnung zugrunde gelegt werden. Die übrigen Kennwerte sind entsprechend des Grundwerkstoffs anzusetzen.

### 3.2.8 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425:2024-02 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind wie folgt anzunehmen:

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 3 und 7:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 3,84 \text{ cm}^2 \\ I &= 3,74 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,61 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 4, 5 und 6:

$$\begin{aligned} A = A_S &= 4,71 \text{ cm}^2 \\ I &= 4,29 \text{ cm}^4 \\ W_{el} &= 2,97 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4425:2024-02, Abschnitt 7.1 verwendet werden.

### 3.2.9 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. Für die Bauteile mit Halbkupplungen gemäß Tabelle 3 nach Z-8.1-16.2 sind abweichend die Kennwerte nach Z-8.331-882 zu verwenden.

Abweichend davon darf für die Halbkupplungen der Konsolen 362 Stahl nach Anlage A, Seite 224 und der Konsolen 732 Stahl nach Anlage A, Seite 225 eine Bruchkraft von  $F_{f,Rk} = 30 \text{ kN}$  angesetzt werden.

Abweichend hiervon dürfen für die Keil-Spindeldrehkupplungen die Kennwerte der Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A nach DIN EN 74-1:2022-09 verwendet werden.

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:

$$\begin{aligned} \text{Kupplung mit Schraubverschluss:} & \quad F_{Rd} = 13,6 \text{ kN} \\ \text{Kupplung mit Keilverschluss:} & \quad F_{Rd} = 9,1 \text{ kN} \end{aligned}$$

### **3.3 Ausführung**

#### **3.3.1 Allgemeines**

Für die Ausführung der Gerüste unter Verwendung von Bauteilen dieses Gerüstsystems gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"<sup>1</sup>, DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"<sup>4</sup> sowie die nachfolgenden Bestimmungen.

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung<sup>7</sup> zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

#### **3.3.2 Beschaffenheit der Bauteile**

Alle Bauteile müssen vor dem Einbau auf ihre einwandfreie Beschaffenheit überprüft werden; beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.

Die Kippstifte der EXP-Bauteile an den Anschlüssen für die Diagonalen und Geländerholme müssen selbsttätig in die Verschlussstellung fallen.

Der Hersteller hat für die Überprüfung der Fiproböden nach Anlage A, Seite 182 Beurteilungshilfen in Form eines Informationsblattes zur Verfügung zu stellen. So ist z. B. darauf hinzuweisen, dass Fiproböden, bei denen die Kantenschutzschienen fehlen oder die beschädigt sind, die Strukturierung der Oberfläche (Rutsicherung) bereichsweise vollständig abgenutzt ist, bei denen Glasfasern frei liegen oder die sonstige Beschädigungen aufweisen, von der Verwendung auszuschließen sind. Fiproböden, die im unbelasteten Zustand eine Durchbiegung von mehr als  $l/500$  aufweisen, dürfen nicht verwendet werden. Fiproböden dürfen nicht repariert werden.

Auf das Erfordernis der Überprüfung der Fiproböden wird ausdrücklich hingewiesen.

#### **3.3.3 Bauliche Durchbildung**

##### **3.3.3.1 Allgemeines**

Abweichend von Abschnitt 1 dürfen auch solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend den Regelungen der früheren Zulassungsbescheide gekennzeichnet sind.

##### **3.3.3.2 Fußbereich**

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten nach Anlage A, Seiten 2 bis 7 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln oder die Fußplatten nach Anlage A, Seiten 2 bis 7 horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

##### **3.3.3.3 Höhenausgleich**

Für den Höhenausgleich dürfen die St-Stellrahmen LW 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m (Ausgleichsrahmen) nach Anlage A, Seite 13 oder die St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m nach Anlage A, Seite 15 verwendet werden. Auf Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

##### **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 141 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 142 einzubauen.

<sup>7</sup> Die Aufbau- und Verwendungsanleitung hat den in der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, gestellten Anforderungen zu entsprechen.

#### 3.3.3.5 Seitenschutz

Für den Seitenschutz gelten die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03. Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile und nur in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 zu verwenden.

Die Keile der Geländerkästchen sind beim Anschluss der verschiedenen Geländerausführungen an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag anzuschließen.

Das von außen betrachtete jeweils linke Ende einer I-Geländerkette in der obersten Gerüstlage ist im Montagezustand durch eine zusätzliche Gerüstkupplung gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern, bis die Sicherung des I-Geländers in diesem jeweils äußers linken Gerüstfeld durch mindestens einen folgend eingebauten Stellrahmen in diesem Gerüstfeld gewährleistet ist <sup>8</sup>.

#### 3.3.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteiern. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden. Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

Abweichend hiervon darf bei Verwendung von Belägen  $l \leq 2,57 \text{ m}$  die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 31, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteiern.

#### 3.3.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

Die Verankerungen der Gerüsthälter an der Fassade oder an anderer Stelle am Bauwerk sind nicht Gegenstand dieser Zulassung. Der Anwender hat dafür Sorge zu tragen, dass diese die Kräfte aus den Gerüsthältern sicher aufnehmen und ableiten können. Vertikalkräfte dürfen dabei nicht übertragen werden.

#### 3.3.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind beim Anschluss an die Ständer mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von  $\pm 10 \%$  sind zulässig. Die Schrauben sind entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers leicht gangbar zu halten.

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag anzuziehen.

#### 3.3.3.9 Sicherung gegen abhebende Kräfte

Zur Sicherung gegen abhebende Kräfte entsprechend des Standsicherheitsnachweises sind die Ständerstöße gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung auszuführen.

Sofern Zugbeanspruchbarkeiten des Ständerstoßes entsprechend eines statischen Nachweises in Ansatz gebracht werden, sind zur Zugkraftsicherung alle Schrauben in den erforderlichen Güten und Durchmessern zu verwenden.

Die Bodensicherung nach Anlage A, Seite 65, die Geländerstützen nach Anlage A, Seiten 68 bis 70, 197, 198, 213 und 216 sowie die Schutzgitterstützen nach Anlage A, Seiten 73, 75, 76 und 219 sind stets entsprechend der Vorgaben nach Anlage A zu sichern.

<sup>8</sup> Siehe auch Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellers.

### **3.3.4 Übereinstimmungsbestätigung**

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Arbeits- und Schutzgerüste mit der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5, 21 Abs. 2 MBO abzugeben.

## **4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung**

### **4.1 Allgemeines**

Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheids.

Unbeschädigte Bauteile dürfen wiederholt verwendet werden. Vor jeder Verwendung sind die Bauteile optisch auf Beschädigungen z. B. durch mechanische Einwirkungen oder durch Korrosion zu überprüfen.

Alle Bauteile sind entsprechend des Produkthandbuchs des Herstellers zu warten und zu überprüfen.

### **4.2 Gerüstbauteile aus Holz und Fiproböden**

#### **4.2.1 Gerüstbauteile aus Holz**

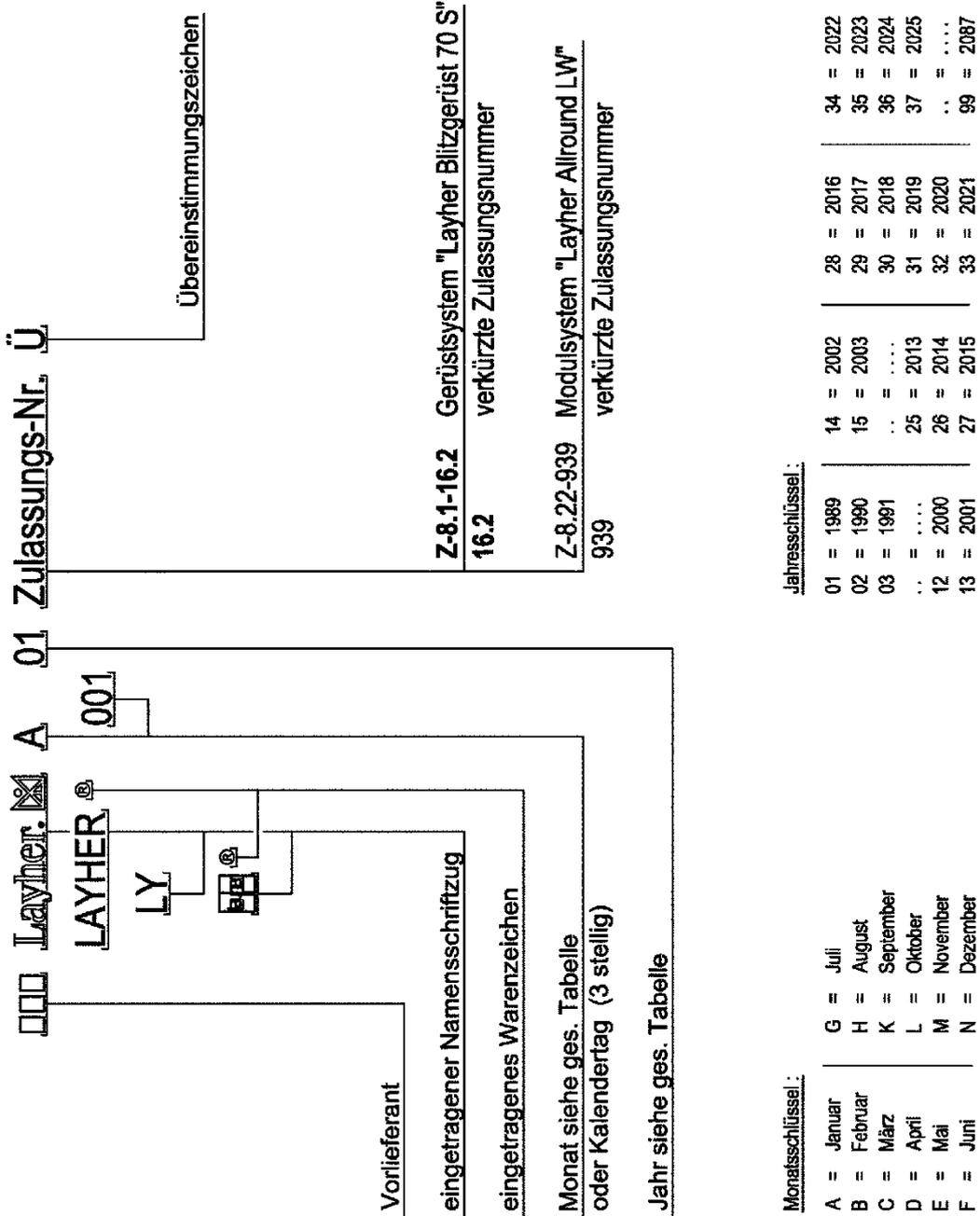
Um Schäden infolge Feuchtigkeitseinwirkung bei Gerüstbauteilen aus Holz vorzubeugen, sind diese trocken, bodenfrei und ausreichend durchlüftet zu lagern.

#### **4.2.2 Fiproböden**

Die Fiproböden sind vor übermäßiger Wärmeeinwirkung (z. B. durch Brenner bei Dachdeckerarbeiten, Schweiß-, Brenn-, oder Trennarbeiten an Metall) zu schützen.

Andreas Schult  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Gilow-Schiller

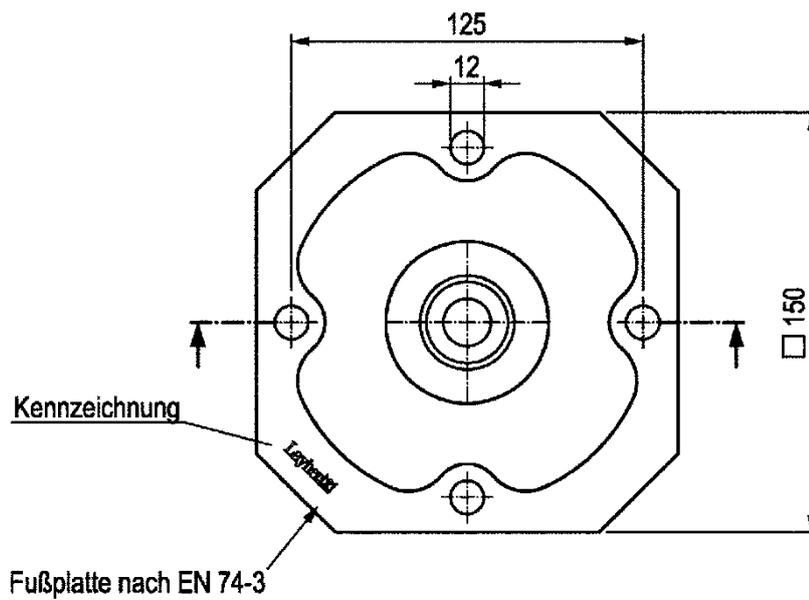
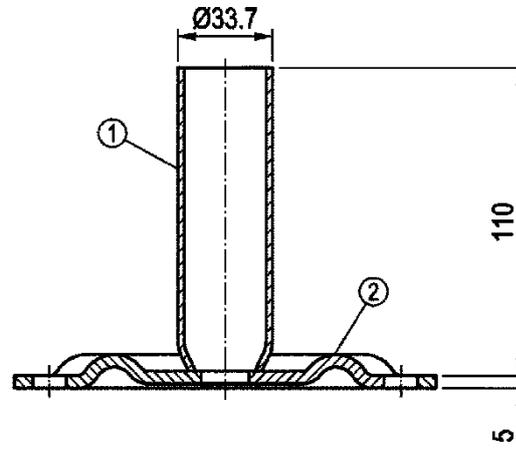


Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Kennzeichnungsschlüssel

Anlage A  
Seite 1



- |             |               |                      |
|-------------|---------------|----------------------|
| ① Rohr      | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte | □ 150 x 5     | EN 10025-2 - S235JR  |

Gew. [kg]
1,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

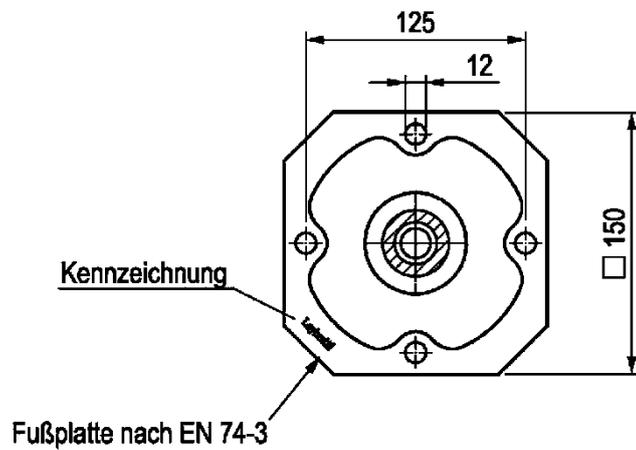
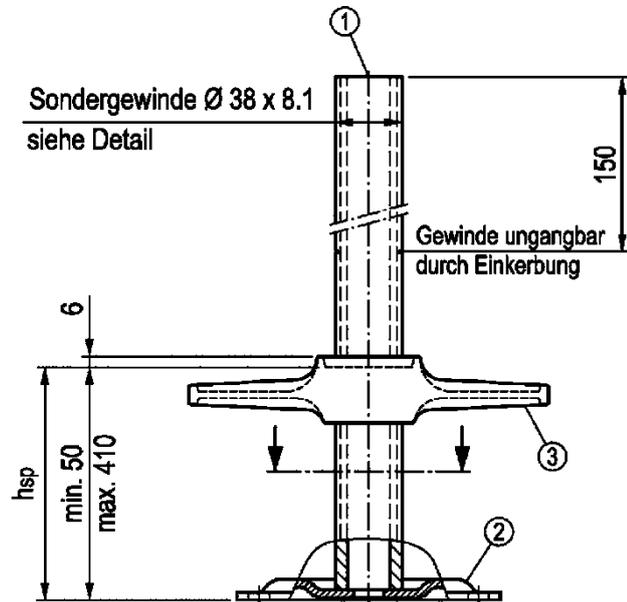
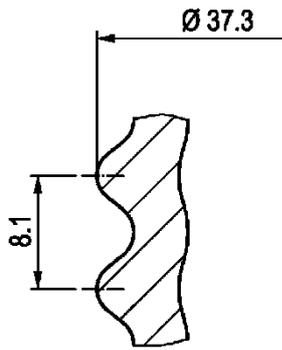
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fußplatte

Anlage A  
 Seite 2

**Detail**

Sondergewinde



- |                 |                         |                         |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| ① Rohr          | Ø 38 x 4,5              | EN 10210-1 - S235JRH    |
| ② Fußplatte     | □ 150 x 5               | EN 10025-2 - S235JR     |
| ③ Spindelmutter | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6 |
|                 | EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N      |

Gew. [kg]
3,6

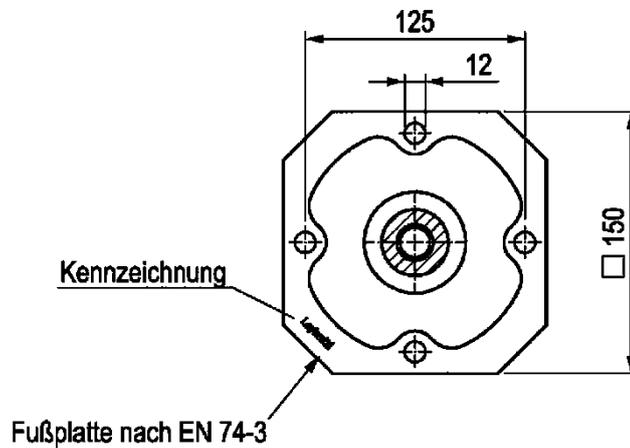
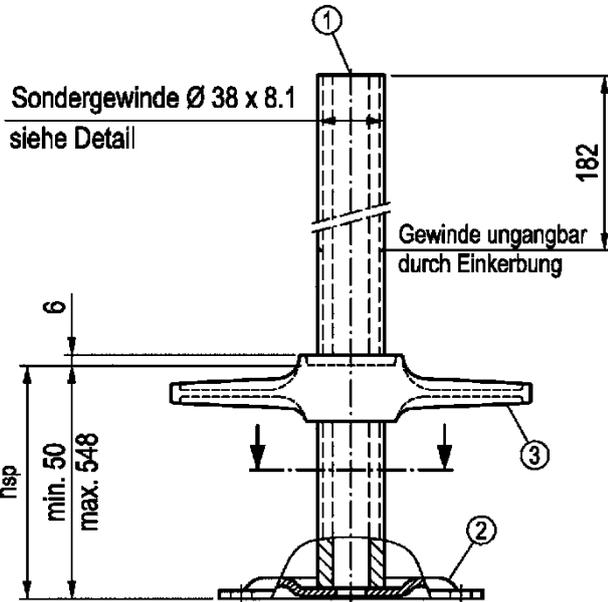
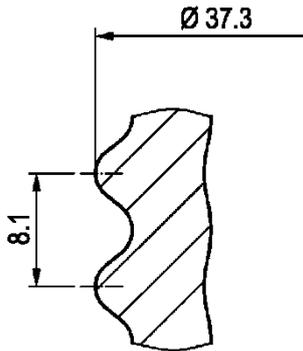
**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fußspindel 60

Anlage A  
 Seite 3

Detail  
 Sondergewinde



- ① Rohr                      Ø 36 x 6,3            EN 10210-1 - S235JRH
- ② Fußplatte                □ 150 x 5            EN 10025-2 - S235JR
- ③ Spindelmutter        EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6  
                                  EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N

Gew. [kg]
4,9

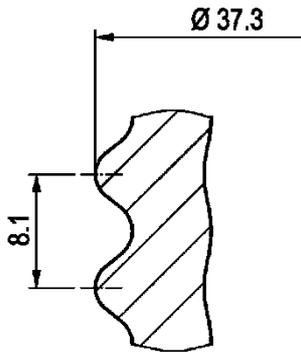
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

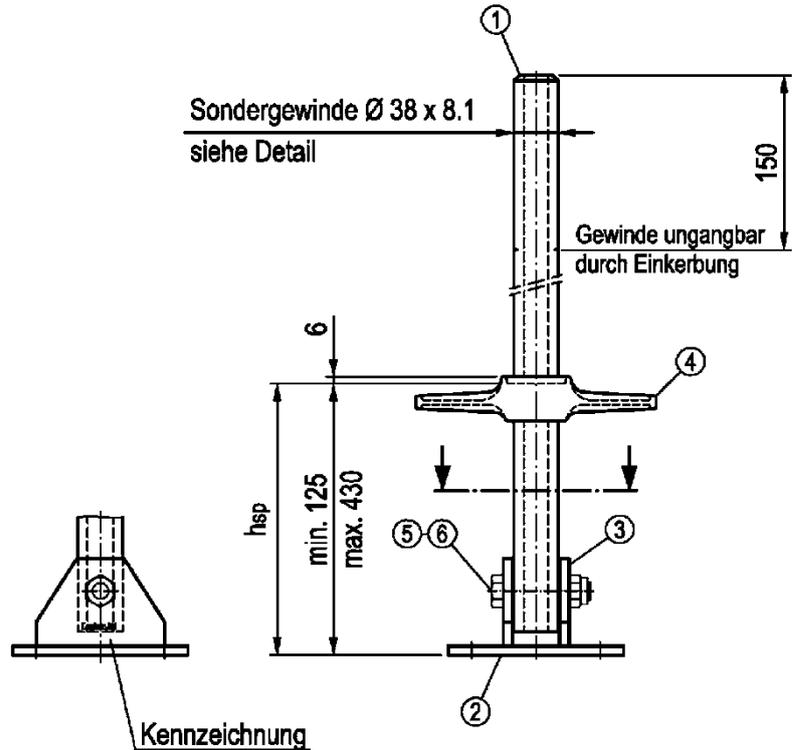
Fußspindel 80 verstärkt

Anlage A  
 Seite 4

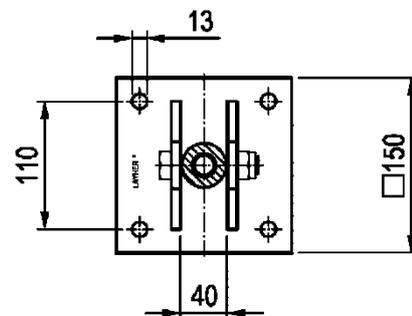
**Detail**  
Sondergewinde



Sondergewinde Ø 38 x 8.1  
siehe Detail



**Achtung:**  
Fußplatte ist gegen  
Verrutschen zu sichern !



- |                     |   |                      |
|---------------------|---|----------------------|
| ① Rohr              | Ø 36 x 6,3  | EN 10210-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte         | □ 150 x 8   | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Stegblech         | 75 x 8 x 110  | EN 10025-2 - S235JR  |
| ④ Spindelmutter     | EN 1562 - EN-GJMW-400-5   EN 1562 - EN-GJMB-450-6<br>EN 1563 - EN-GJS-400-15   EN 10293 - GE240+N |                      |
| ⑤ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 16 x 75 - 8.8  |                      |
| ⑥ Sicherungsmutter  | ISO 7042 - M 16 - 8   |                      |

Gew. [kg]
6,1

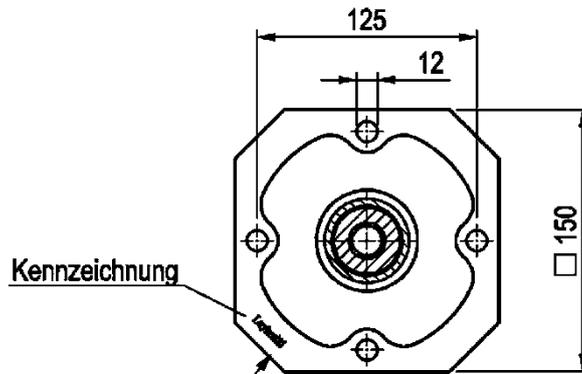
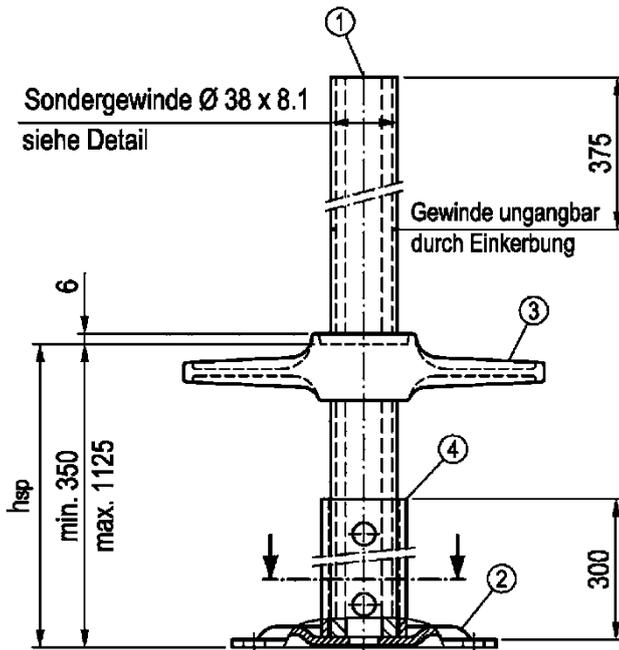
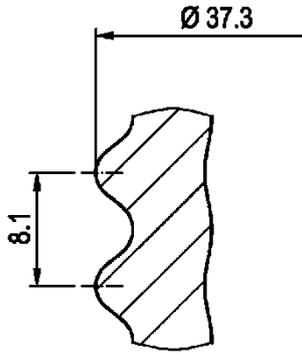
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt

Anlage A  
Seite 5

Detail  
 Sondergewinde



Kennzeichnung  
 Fußplatte nach EN 74-3

- |                 |   |                      |
|-----------------|---|----------------------|
| ① Rohr          | Ø 36 x 6,3  | EN 10210-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte     | □ 150 x 5   | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Spindelmutter | EN 1562 - EN-GJMW-400-5   EN 1562 - EN-GJMB-450-6<br>EN 1563 - EN-GJS-400-15   EN 10293 - GE240+N |                      |
| ④ Rohr          | Ø 48,3 x 4,0  | EN 10219-1 - S235JRH |

Gew. [kg]
10,0

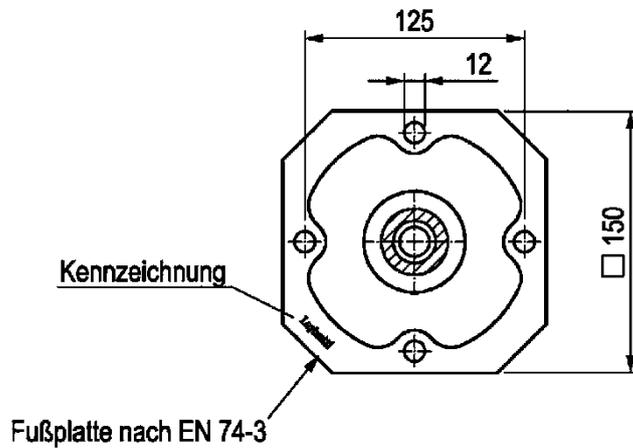
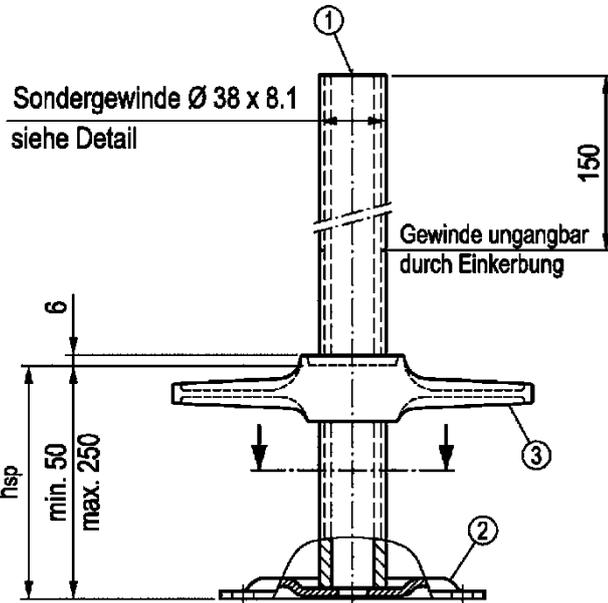
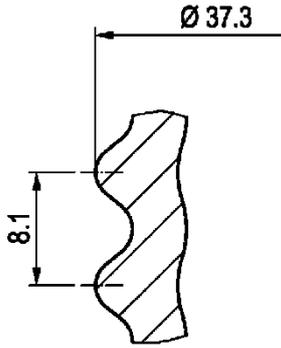
**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fußspindel 150 verstärkt

Anlage A  
 Seite 6

**Detail**  
 Sondergewinde



- ① Rohr                    Ø 38 x 4,5        EN 10210-1 - S235JRH
- ② Fußplatte            □ 150 x 5        EN 10025-2 - S235JR
- ③ Spindelmutter      EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6  
 EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N

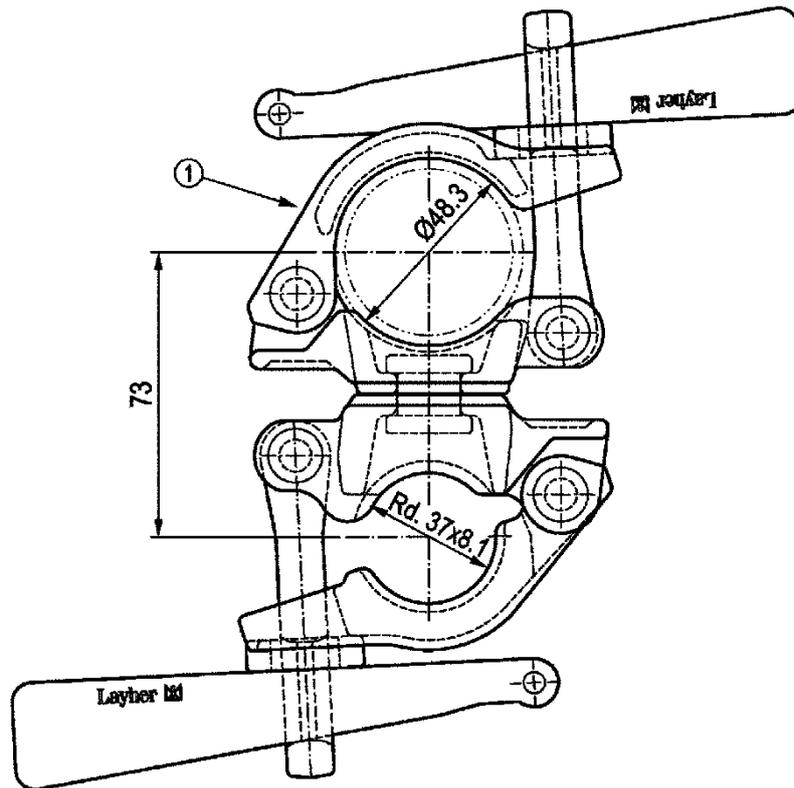
Gew. [kg]
2,9

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fußspindel 40

Anlage A  
 Seite 7



① Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A, EN 74-1

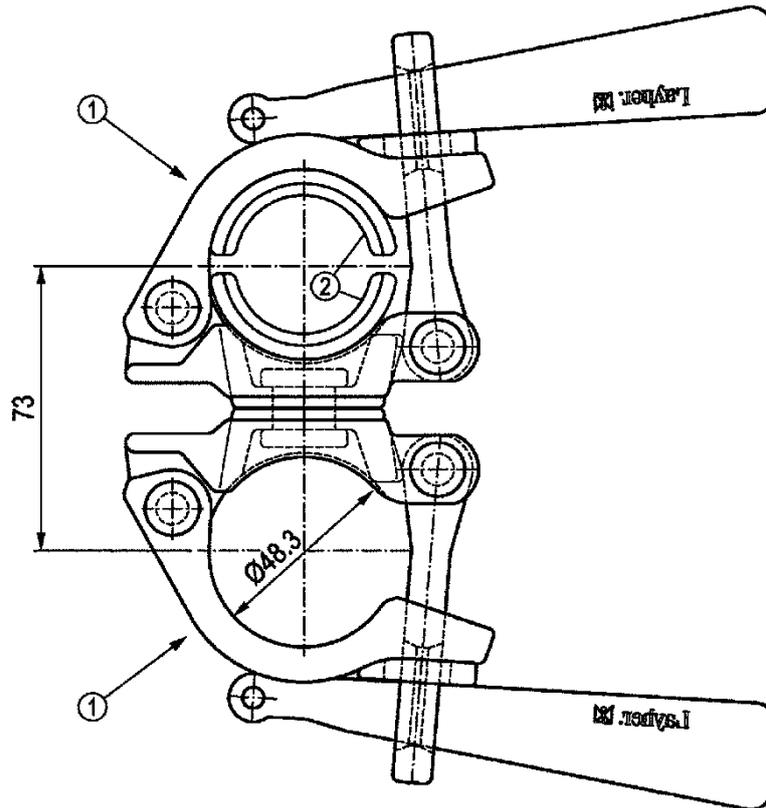
Gew. [kg]
1,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Keil-Spindeldrehkupplung

Anlage A  
Seite 8



- ① Drehkupplung mit Keilverschluss EN 74  
② Gewindehalbschalen Rd. 40 x 8,1 EN 1562 - GJMW-400-5  
EN 10025-2 - S235JR

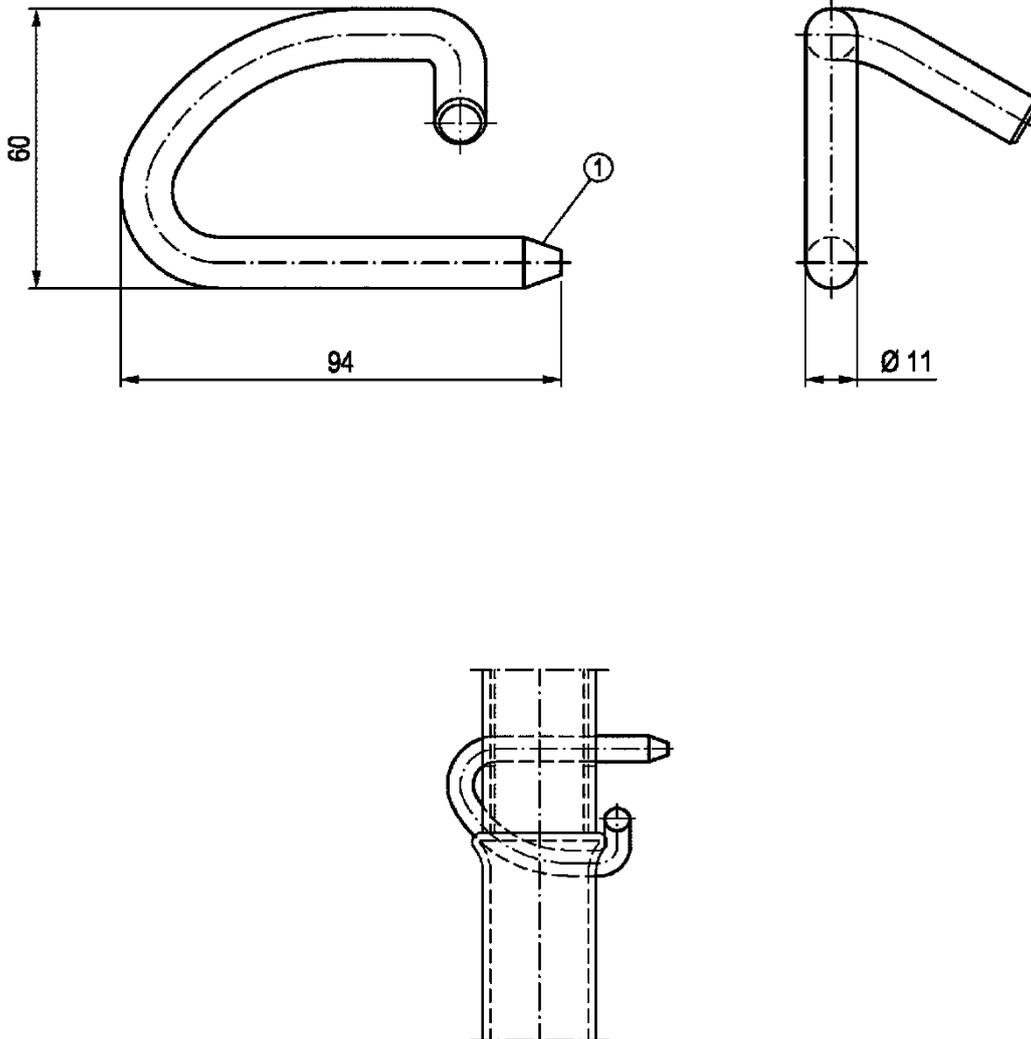
Gew. [kg]
1,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 9



① Fallstecker

Ø 11

EN 10025-2 - S235JR  
pulverbeschichtet, rot

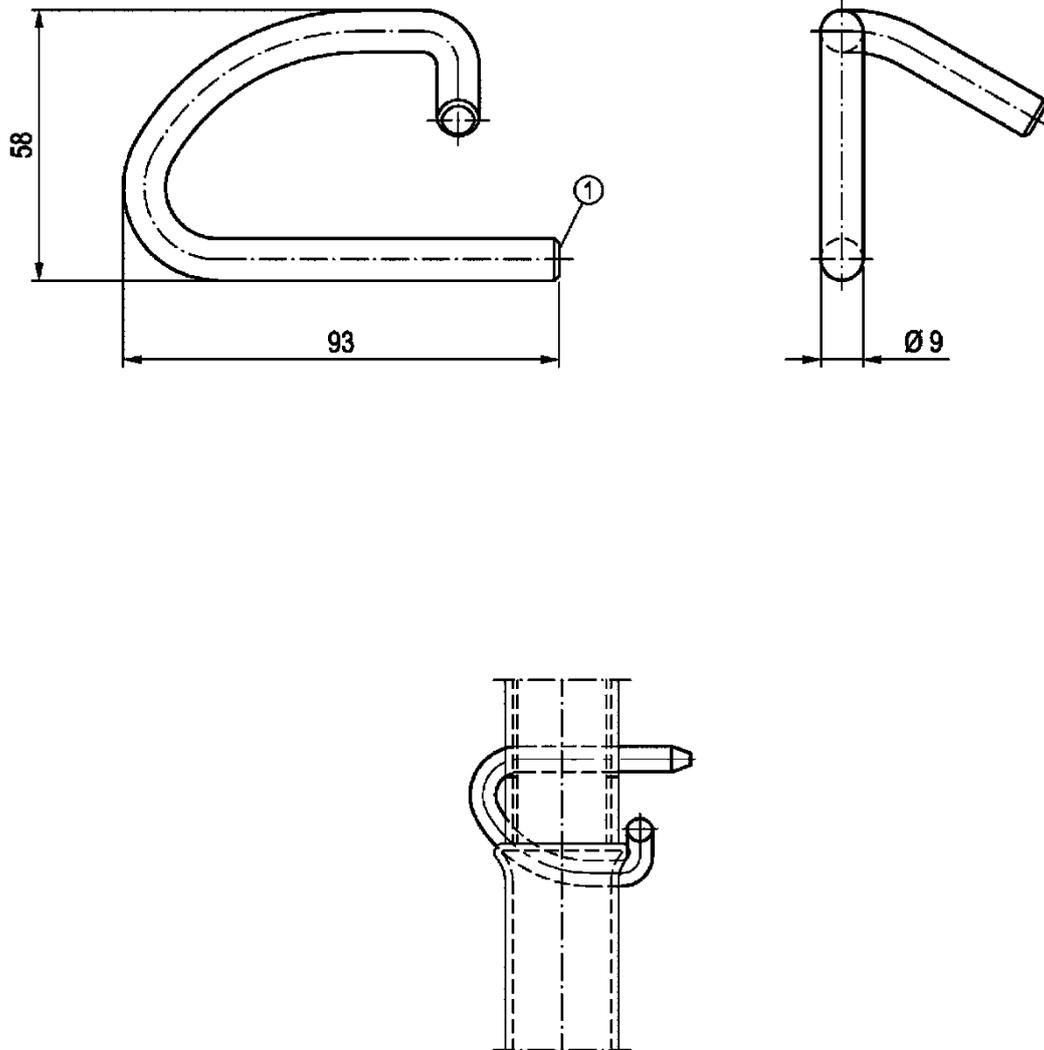
Gew. [kg]
0,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fallstecker rot ø 11 mm

Anlage A  
Seite 10



① Fallstecker      Ø 9      EN 10025-2 - S235JR

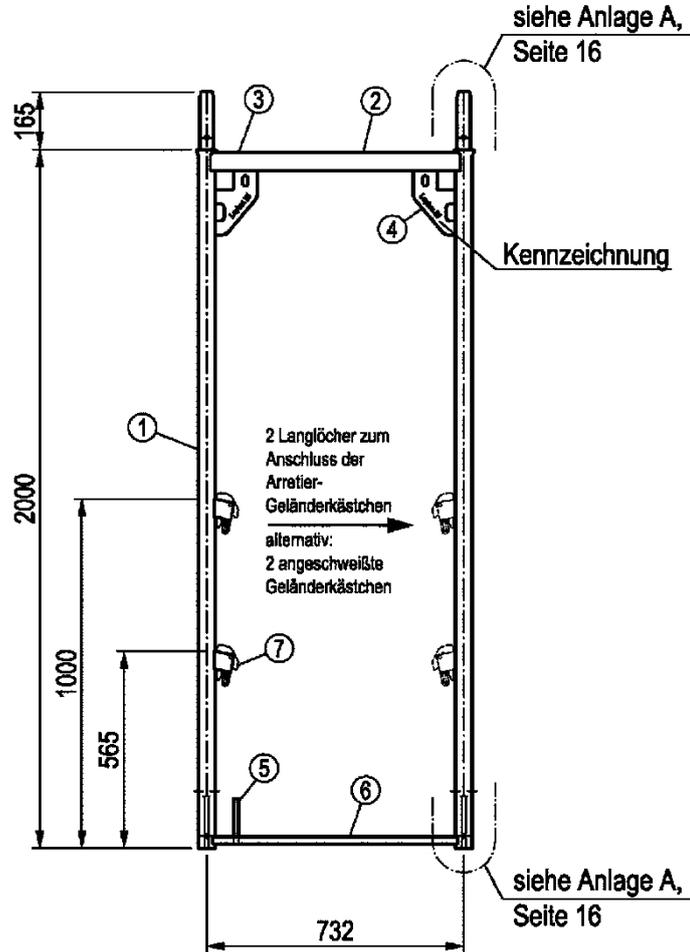
Gew. [kg]
0,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fallstecker ø 9 mm

Anlage A  
Seite 11



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech LW		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)

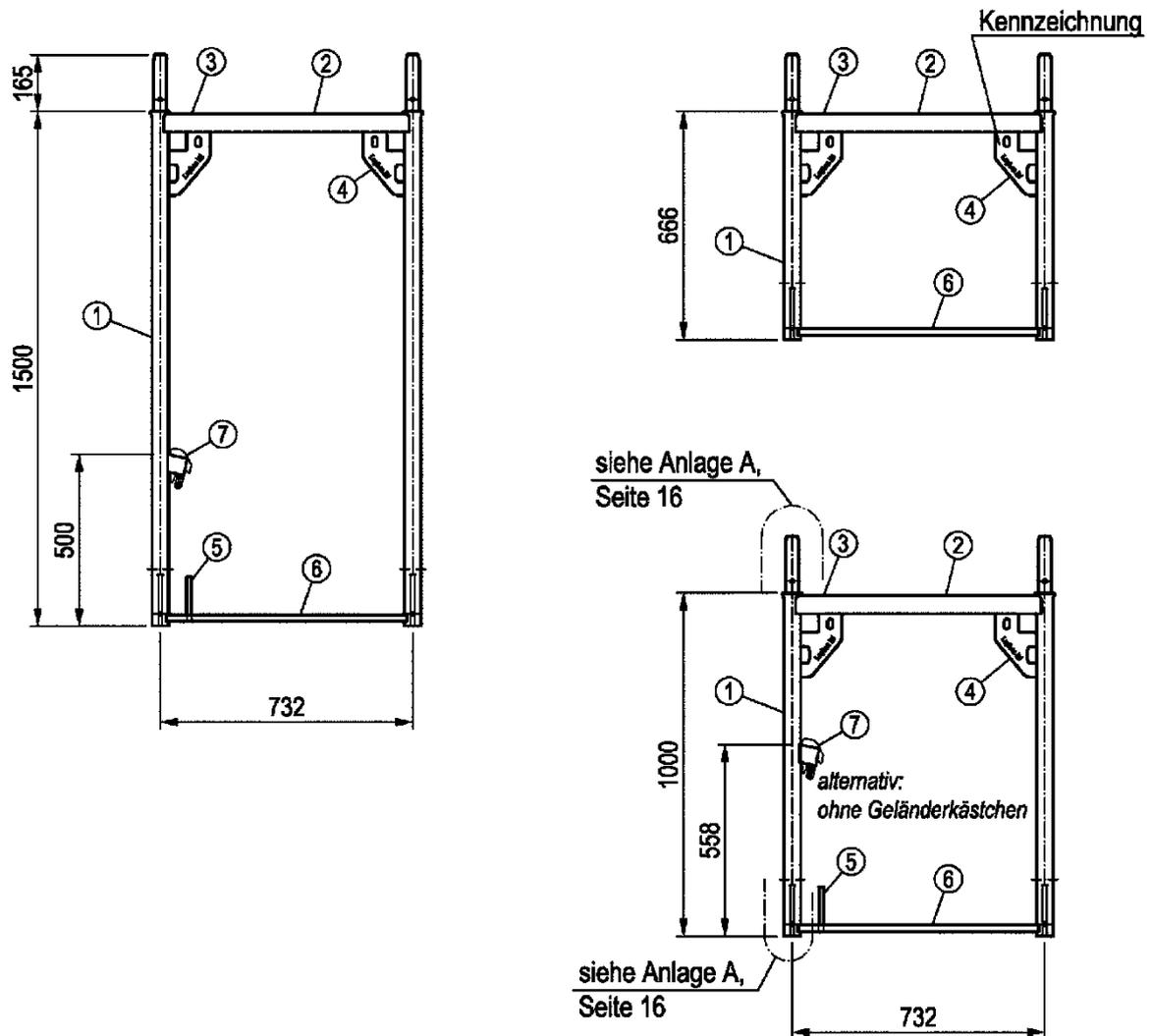
Gew. [kg]
18,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen LW 2,00 m x 0,73 m

Anlage A  
Seite 12



- |                    |                    |   |
|--------------------|--------------------|---|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil         | 49 x 53 x 2,5      | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)    |
| ③ Bolzen           |                    | Stahl   |
| ④ Knotenblech LW   |                    | Stahl   |
| ⑤ Bordbrettbolzen  |                    | Stahl   |
| ⑥ Rechteckrohr     | 40 x 20 x 2        | Stahl   |
| ⑦ Geländerkästchen |                    | (siehe Anlage A, Seite 20)                            |

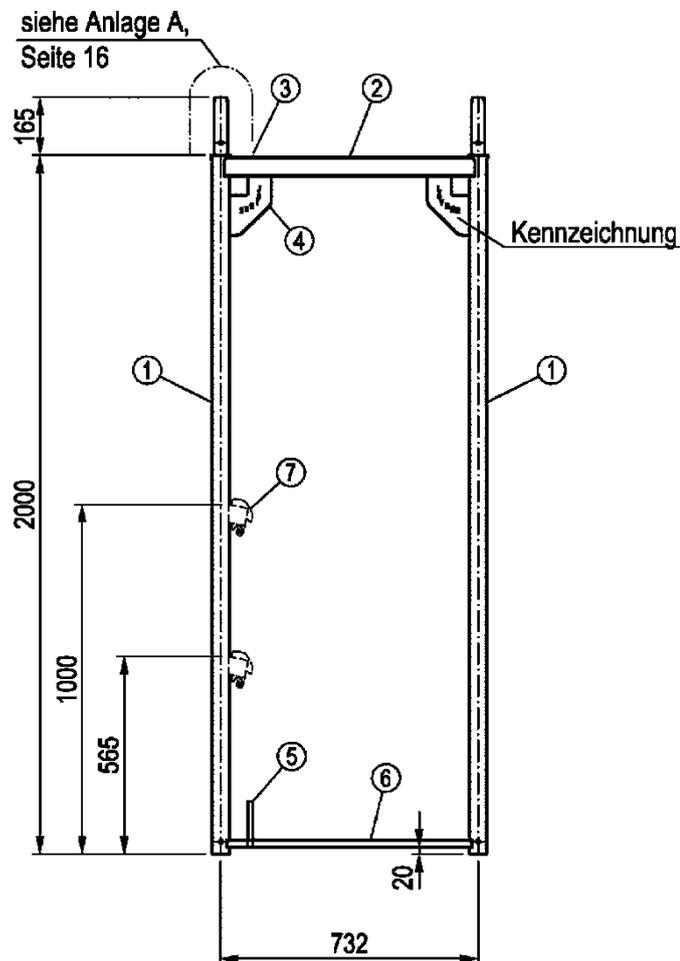
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	9,3
1,00	11,9
1,50	15,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen LW 1,50 m - 1,00 m - 0,66 m x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)

Anlage A  
Seite 13



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 18)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech 170		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)

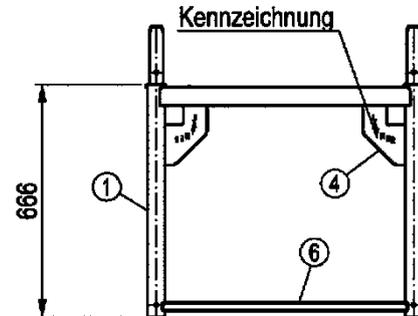
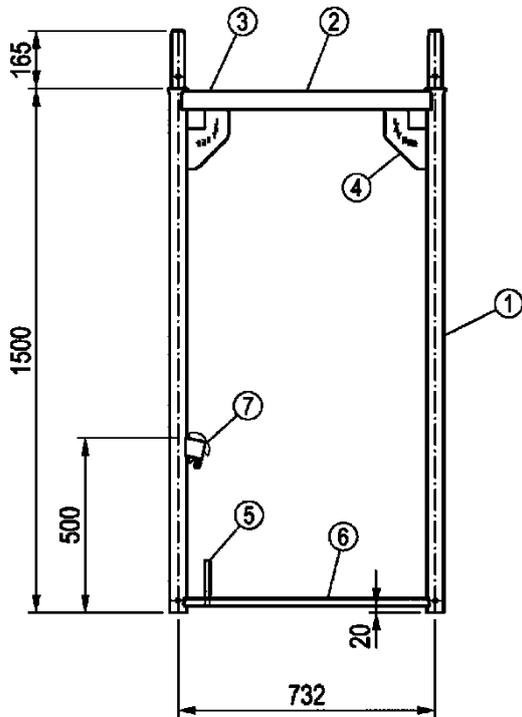
Gew. [kg]
21,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

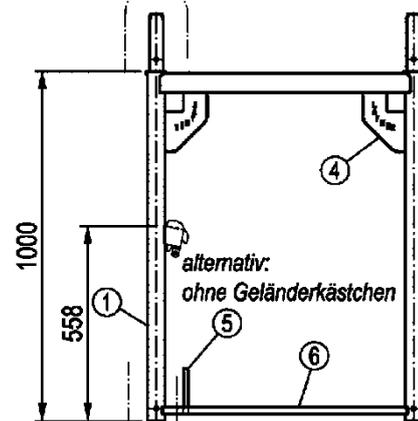
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen 2,00 m x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 14



siehe Anlage A,  
Seite 16



siehe Anlage A,  
Seite 16

- |                    |               |  |
|--------------------|---------------|--|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 3,2  | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$  |
| ② U-Profil         | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 18)   |
| ③ Bolzen           |               | Stahl  |
| ④ Knotenblech 170  |               | Stahl  |
| ⑤ Bordbrettbolzen  |               | Stahl  |
| ⑥ Rechteckrohr     | 40 x 20 x 2   | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$<br>EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen |               | (siehe Anlage A, Seite 20)   |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	10,4
1,00	12,8
1,50	17,7

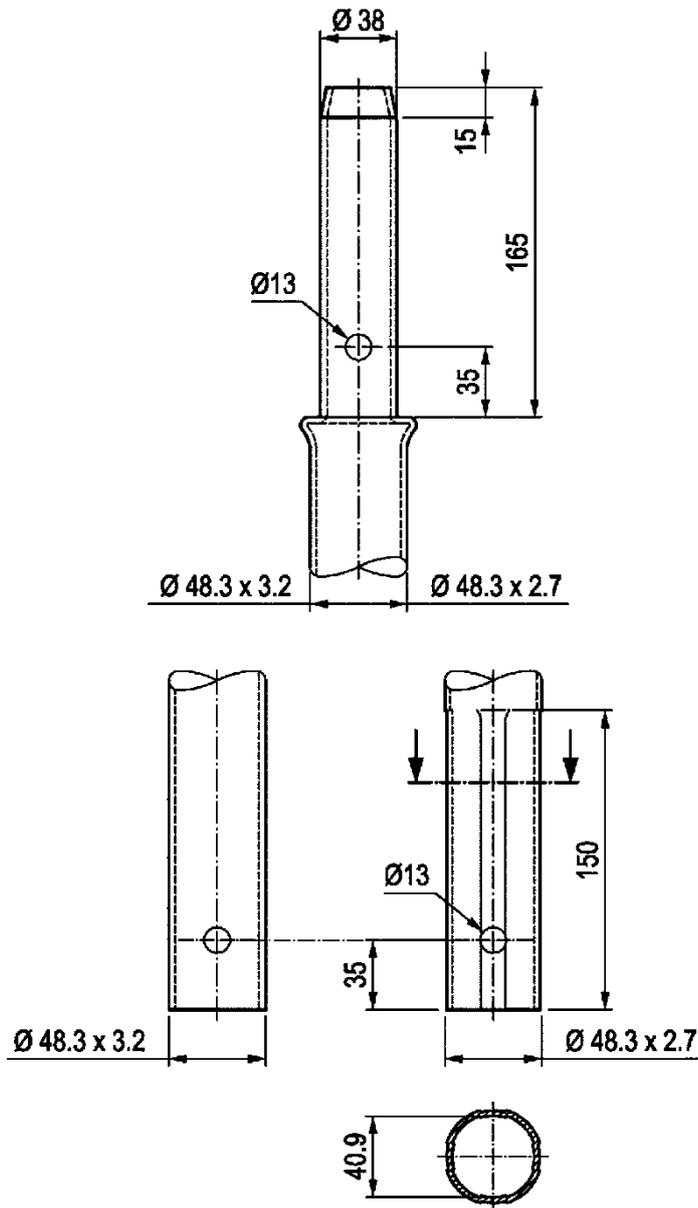
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

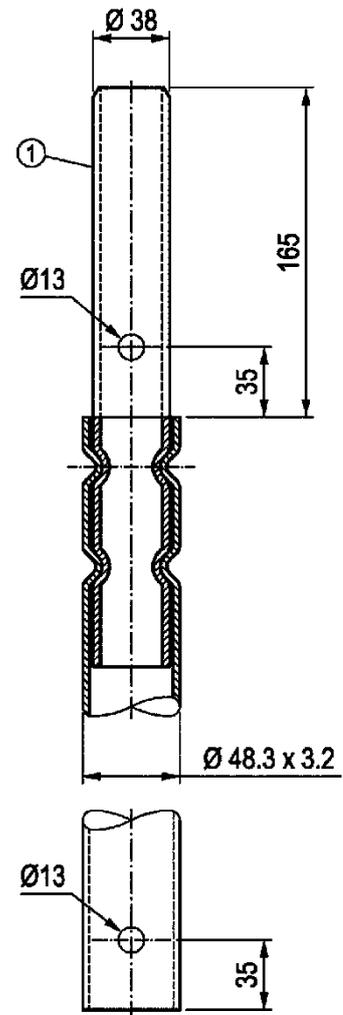
St-Stellrahmen 1,50 m - 1,00 m - 0,66 m x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 15

Rohrverbinder  
gestaucht



Rohrverbinder  
eingedrückt



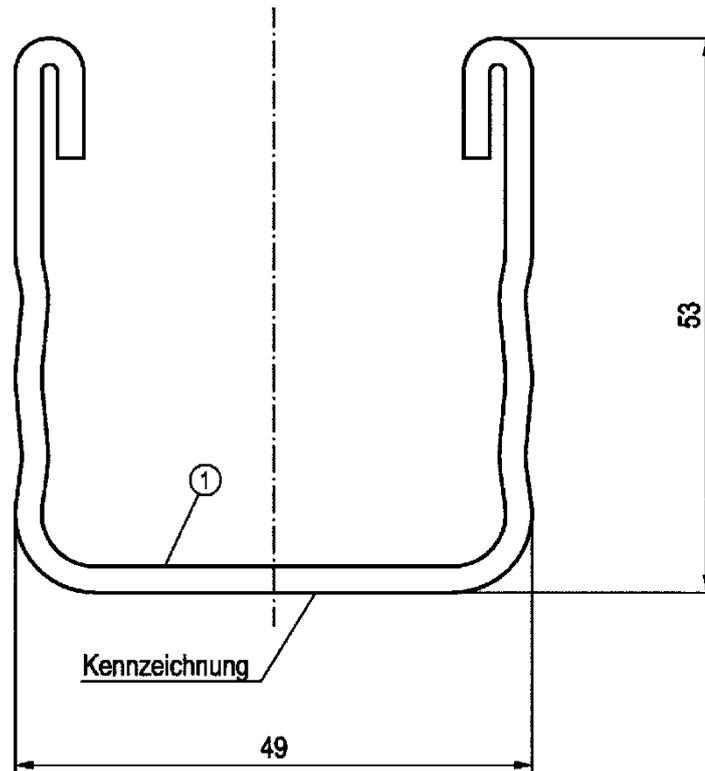
① Rohrverbinder  $\varnothing 38 \times 3,6$   
EN 10219-1 - S275JOH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Detail: Rohrverbinder gestaucht / eingedrückt

Anlage A  
Seite 16



① U-Profil 49 x 53 x 2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen

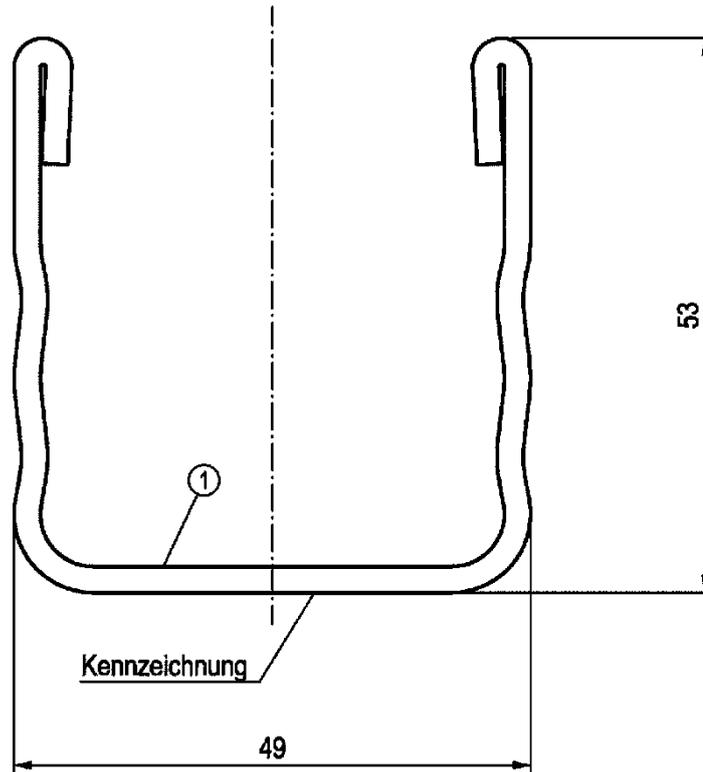
Herstellung ab Dez. 2010

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Detail: U-Profil 53 T10

Anlage A  
Seite 17



① U-Profil 49 x 53 x 2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen

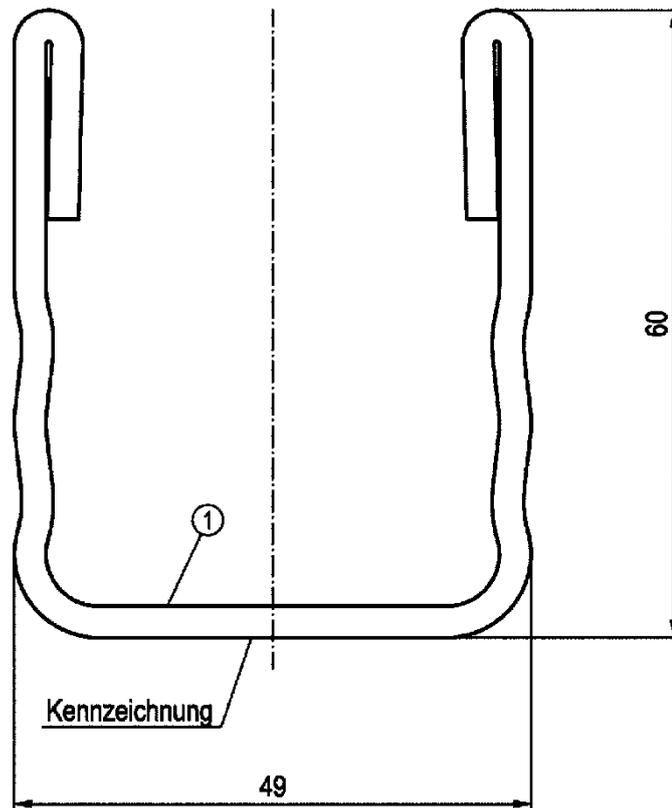
Herstellung bis Nov. 2010

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Detail: U-Profil 53

Anlage A  
Seite 18



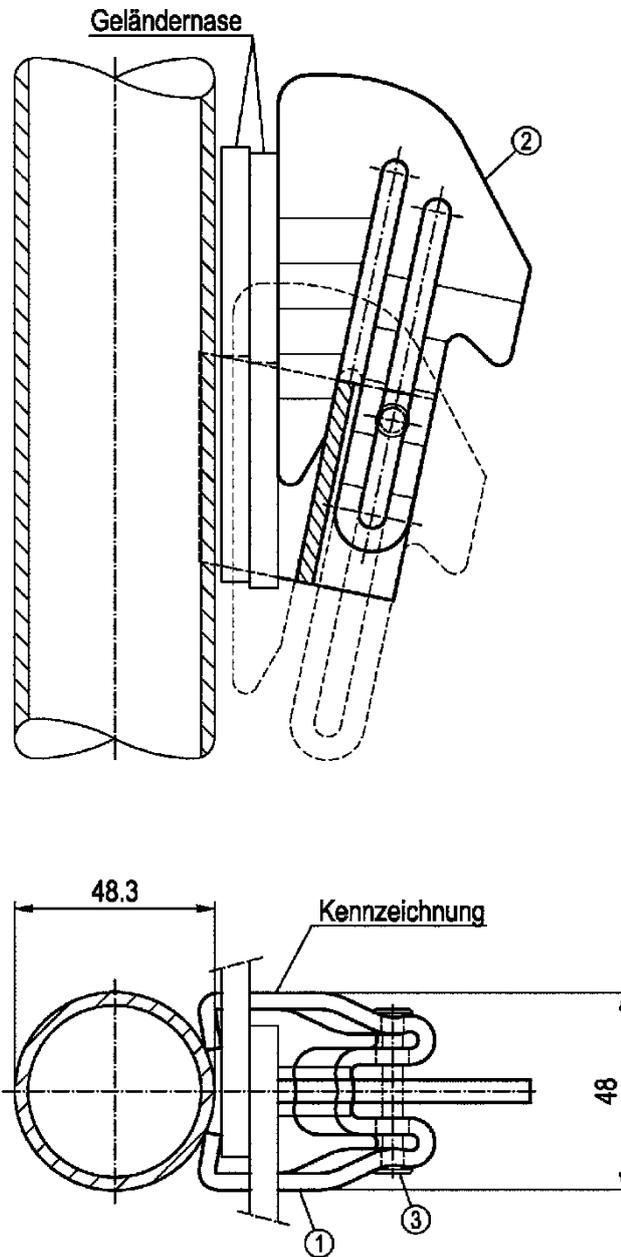
① U-Profil      49 x 60 x 3      EN 10025-2 - S235JR       $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-840

Detail: U-Profil 60

Anlage A  
Seite 19



- ① Kästchen
- ② Keil
- ③ Blindniet

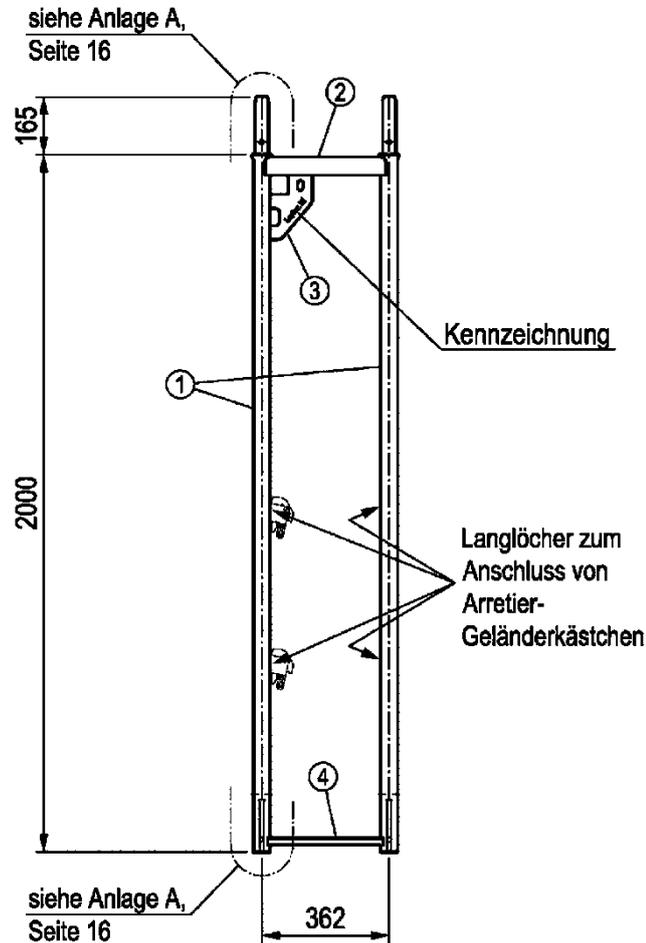
Stahl  
Stahl  
ISO 15979 - St/St

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Detail: Geländerkästchenbefestigung Stahl

Anlage A  
Seite 20



- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| ① Rohr           | Ø 48,3 x 2,7  | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$                              |
| ② U-Profil       | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)                                 |
| ③ Knotenblech LW |               | Stahl  |
| ④ Rechteckrohr   | 40 x 20 x 2   | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |

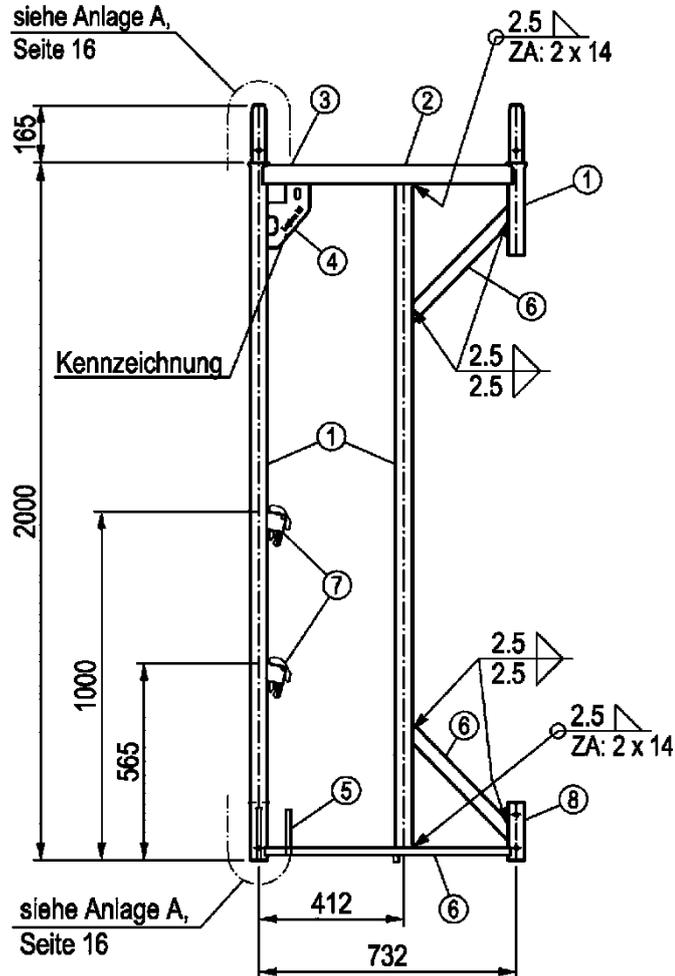
Gew. [kg]
18,3

### Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen LW 2,00 m x 0,36 m

Anlage A  
 Seite 21



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech LW		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)
⑧ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

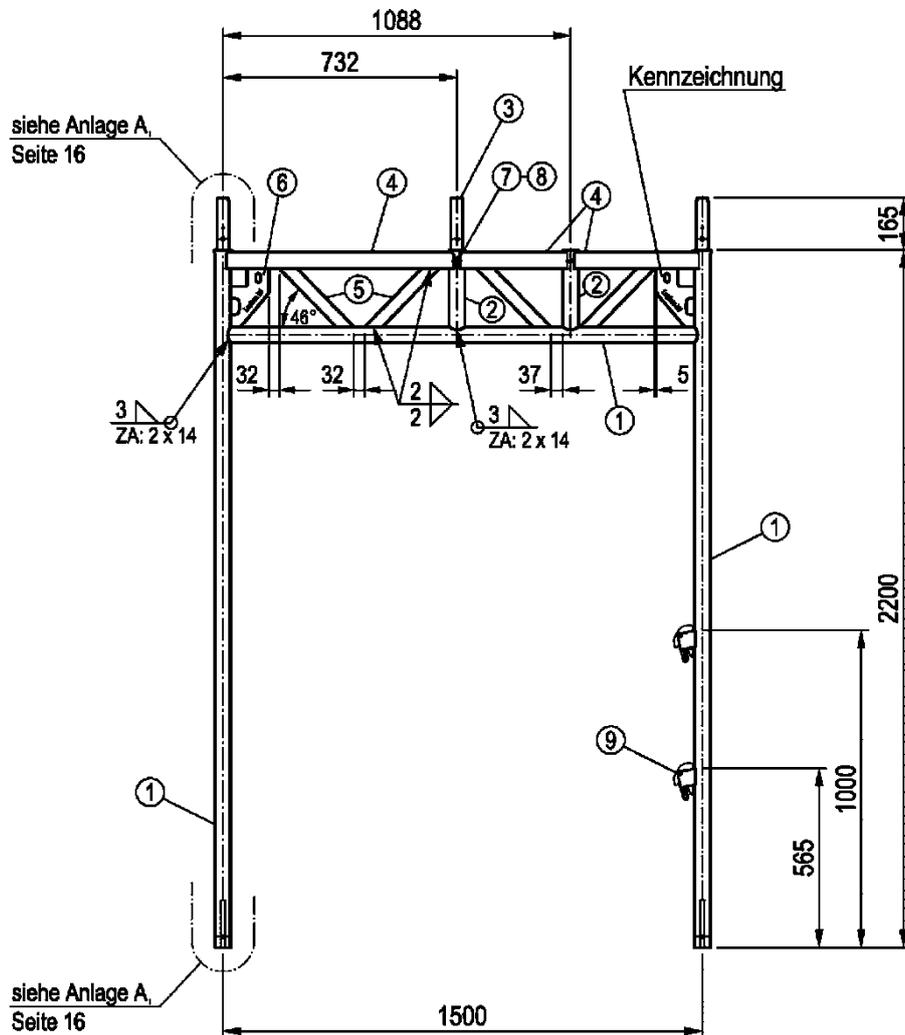
Gew. [kg]
22,7

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung

Anlage A  
Seite 22



- |                     |                            |   |
|---------------------|----------------------------|---|
| ① Rohr              | Ø 48,3 x 2,7               | EN 10219-1 - S460MH   |
| ② Rohr              | Ø 48,3 x 3,2               | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$                               |
| ③ Rohrverbinder     | Ø 38 x 3,6 x 255           | EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$                               |
| ④ U-Profil          | 49 x 53 x 2,5              | EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage A, Seite 17)                                      |
| ⑤ Rechteckrohr      | 40 x 20 x 2                | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Knotenblech LW    |                            | Stahl   |
| ⑦ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8 |   |
| ⑧ Sicherungsmutter  | ISO 4032 - M 10 - 8        |   |
| ⑨ Geländerkästchen  |                            | (siehe Anlage A, Seite 20)  |

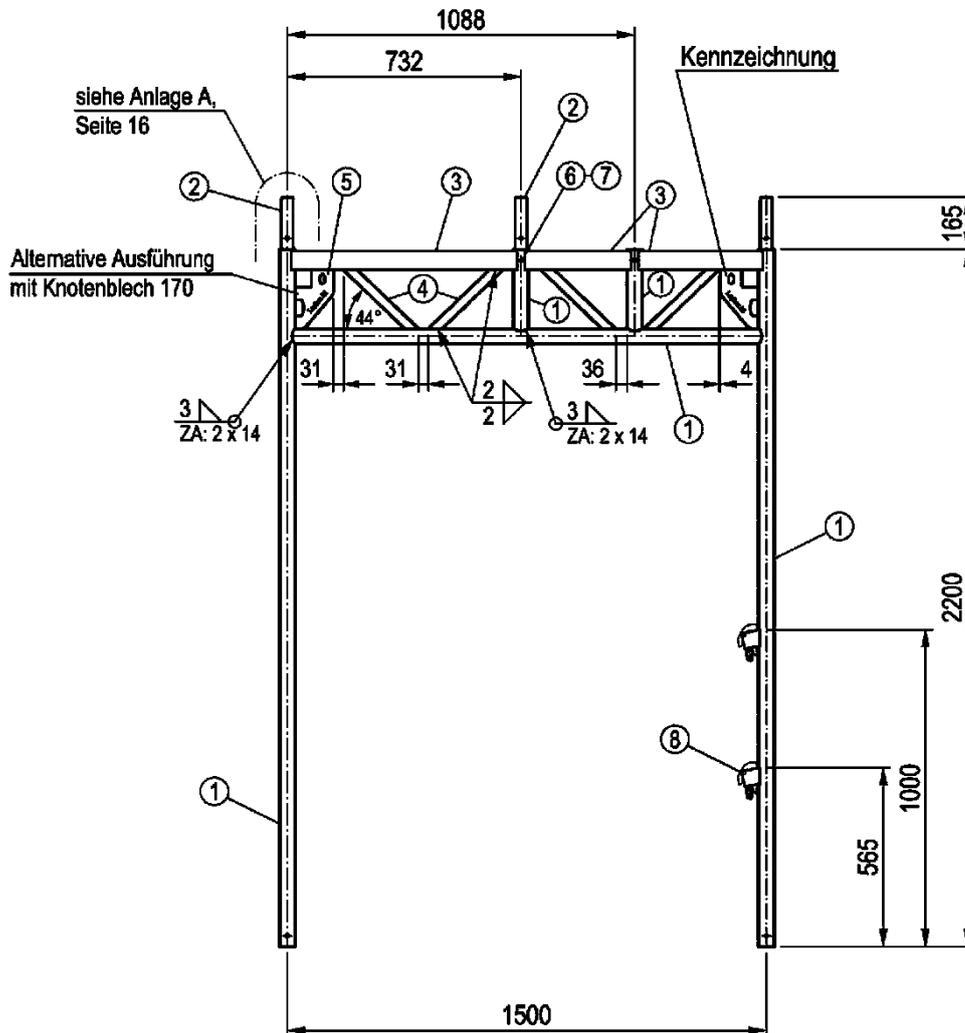
Gew. [kg]
31,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Durchgangsrahmen LW 2,20 m x 1,50 m

Anlage A  
Seite 23



- |                                       |                            |   |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| ① Rohr                                | Ø 48,3 x 3,2               | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder                       | Ø 38 x 3,6                 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil                            | 49 x 60 x 3                | (siehe Anlage A, Seite 19)                            |
| ④ Rechteckrohr                        | 30 x 20 x 2                | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$       |
| ⑤ Knotenblech LW<br>(Knotenblech 170) | Herstellung bis ca. 2001)  | Stahl   |
| ⑥ Sechskantschraube                   | ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8 |   |
| ⑦ Sicherungsmutter                    | ISO 4032 - M 10 - 8        |   |
| ⑧ Geländerkästchen                    |                            | (siehe Anlage A, Seite 20)                            |

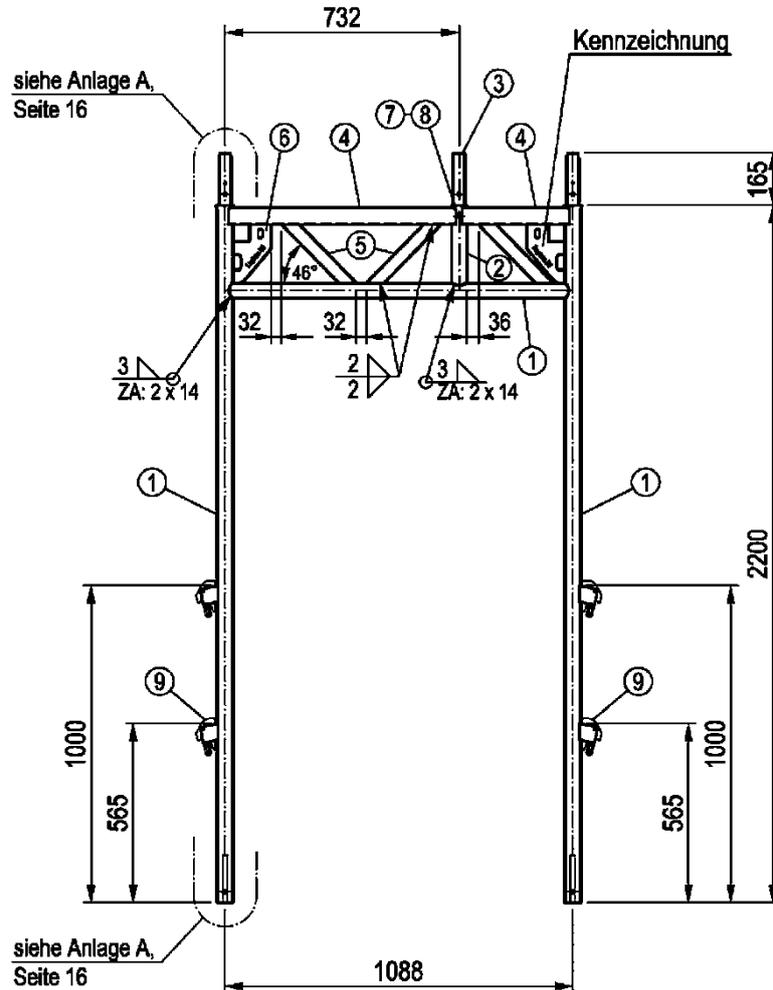
Gew. [kg]
35,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Durchgangsrahmen 2,20 m x 1,50 m

Anlage A  
Seite 24



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH
② Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6 x 255	EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage A, Seite 17)
⑤ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Knotenblech LW		Stahl
⑦ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8	
⑧ Sicherungsmutter	ISO 4032 - M 10 - 8	
⑨ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)

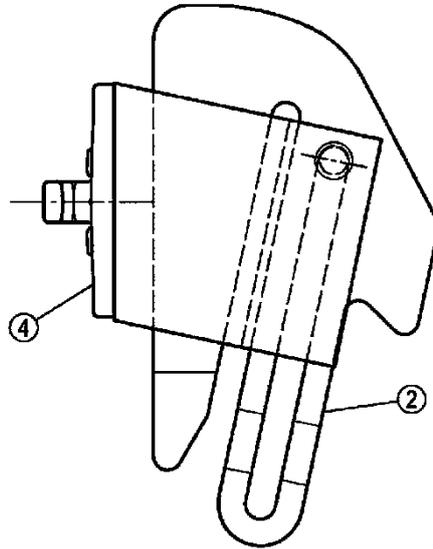
Gew. [kg]
28,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

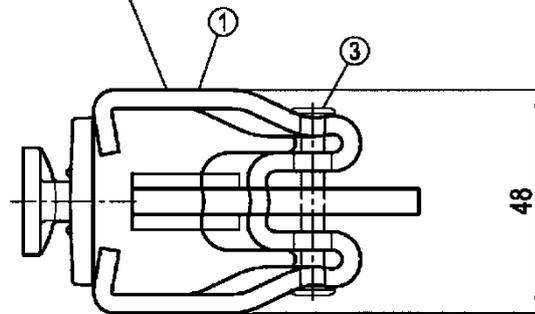
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Durchgangsrahmen LW 2,20 m x 1,09 m

Anlage A  
Seite 25



Kennzeichnung



- ① Kästchen
- ② Keil
- ③ Blindniet
- ④ Arretierplatte

Stahl  
Stahl  
ISO 15979 - St / St  
Stahl

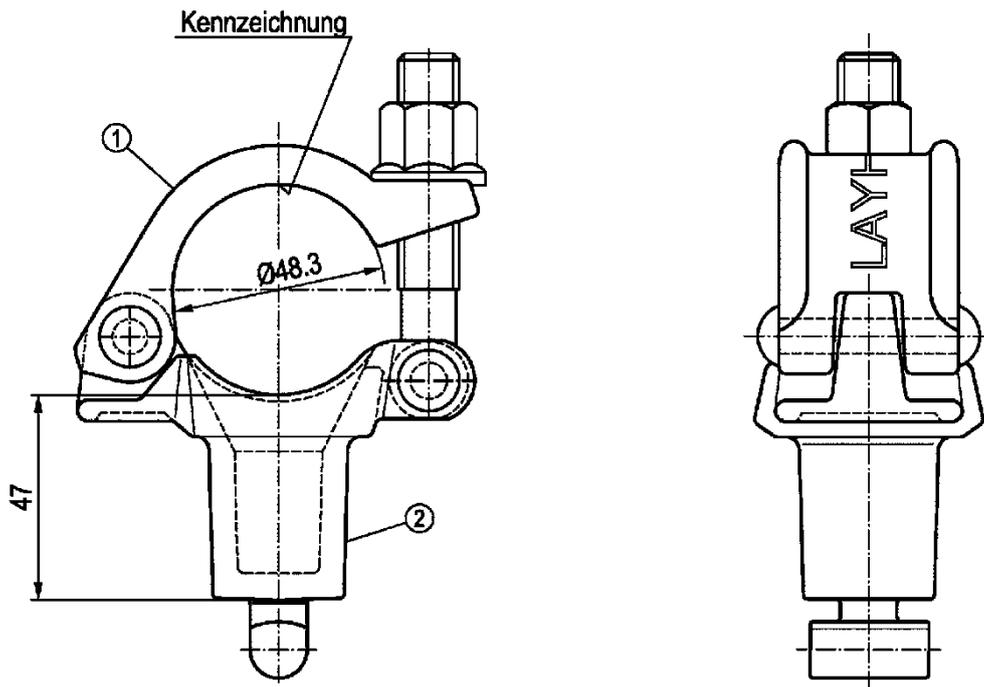
Gew. [kg]
0,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Arretier - Geländerkästchen

Anlage A  
Seite 26



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Sattelstück-Knotenblechkupplung

gem. Zulassung Z-8.331-882  
EN 1562 - GJMW-450-7  
EN 1562 - GJMB-450-6

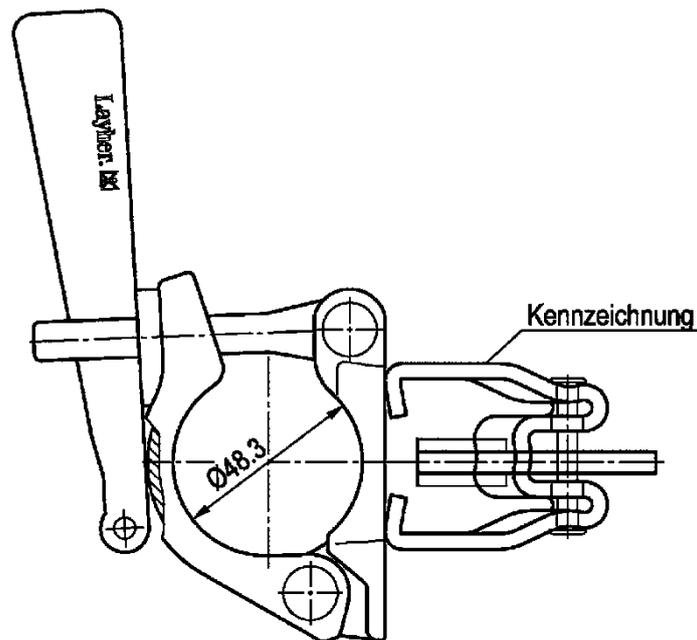
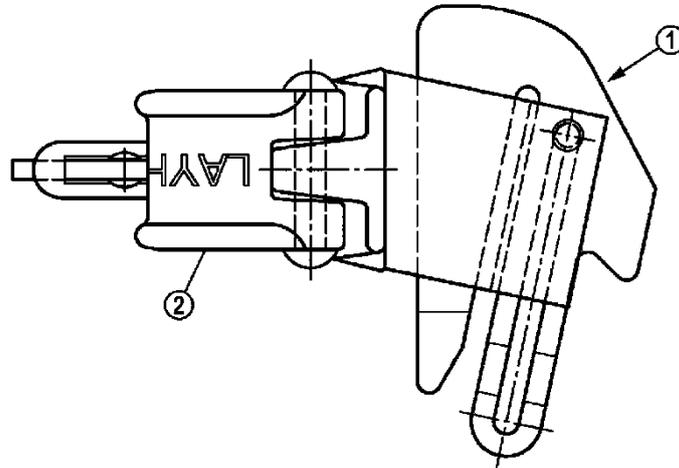
Gew. [kg]
0,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Knotenblechkupplung

Anlage A  
Seite 27



- ① Geländerkästchen
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss

(siehe Anlage A, Seite 20)  
gem. Zulassung Z-8.331-882

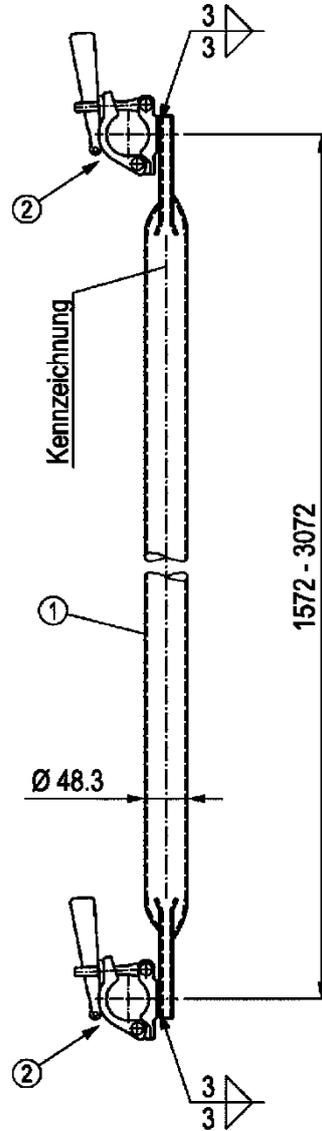
Gew. [kg]
1,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerkupplung mit Kästchen

Anlage A  
Seite 28



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 2,7$  EN 10219-1 - S460MH  
 Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  EN 10219-1 - S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 ② Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

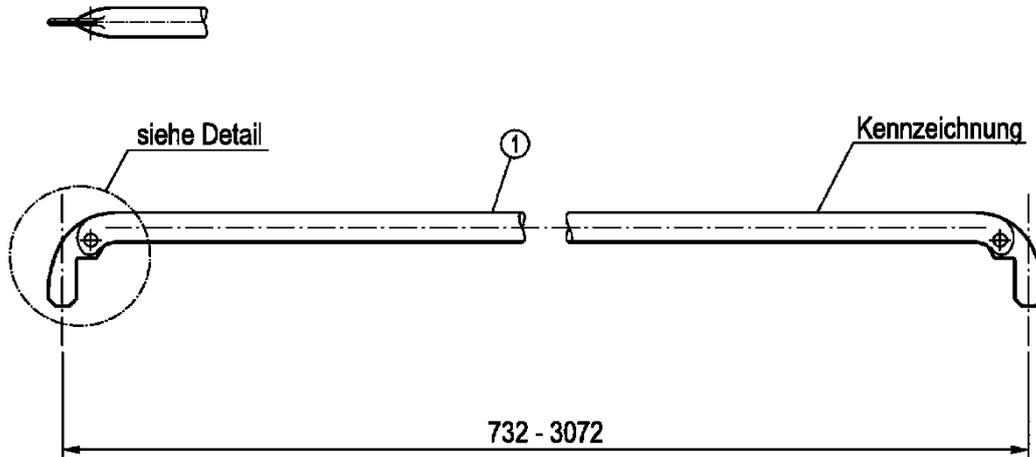
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,3
2,07	6,9
2,57	8,6
3,07	10,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

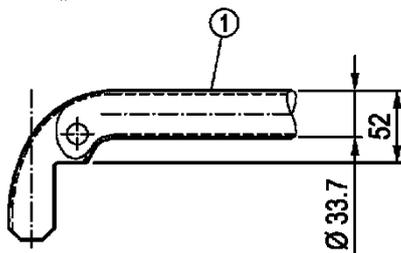
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Horizontalstrebe 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 29

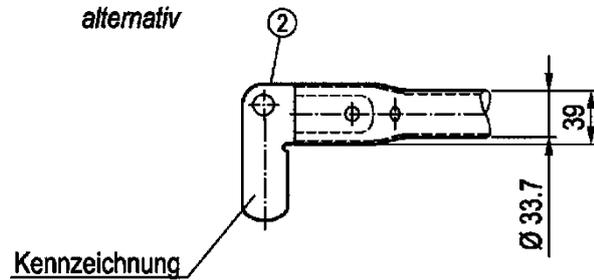


Detail



Detail

*alternativ*



① Rohr                       $\varnothing 33,7 \times 2,25$                       EN 10219-1 - S235JRH

*alternativ:*

② Geländernase                       $t = 6$                       EN 10025-2 - S235JR

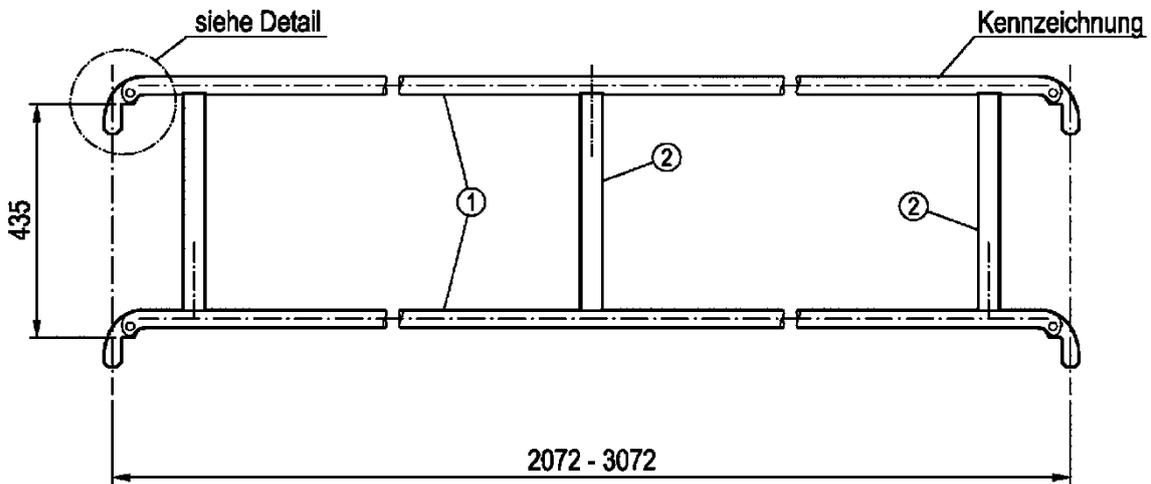
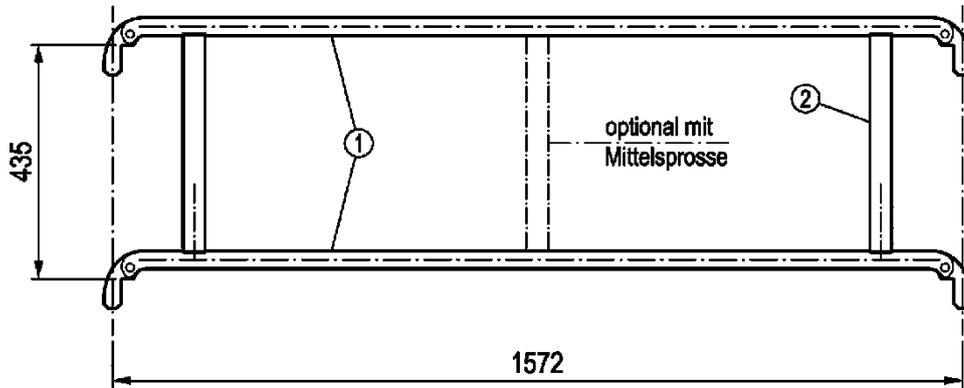
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,0
1,57	2,9
2,07	3,8
2,57	4,7
3,07	5,6

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

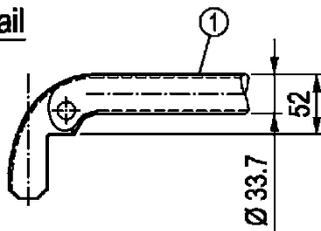
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländer 0,73 m - 3,07 m

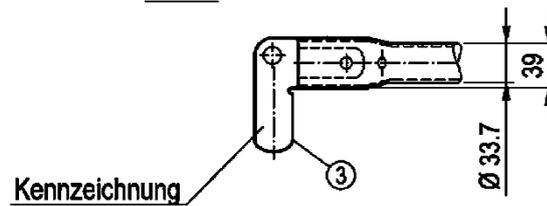
Anlage A  
 Seite 30



Detail



Detail alternativ



- ① Rohr            Ø 33,7 x 2,25      EN 10219-1 - S235JRH  
 ② Rechteckrohr    40 x 20 x 2        EN 10305-5 - E260  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$   
 alternativ:  
 ③ Geländernase    t = 6                EN 10025-2 - S235JR

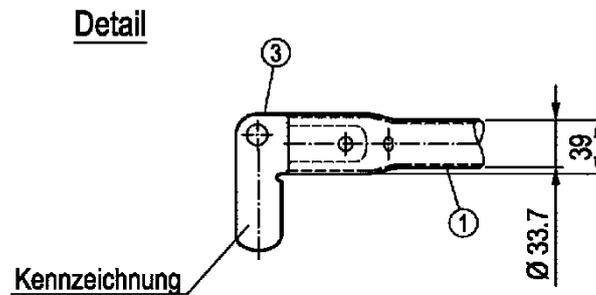
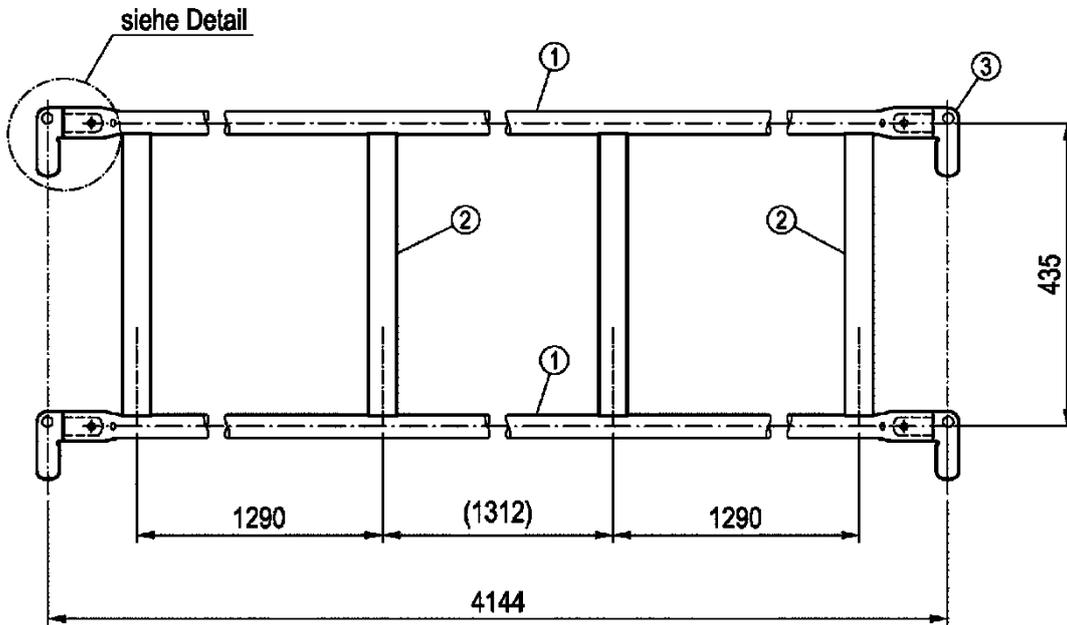
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	10,5
2,57	12,4
3,07	14,1

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
Seite 31



- |                |              |  |
|----------------|--------------|--|
| ① Rohr         | Ø 33,7 x 2,6 | EN 10219-1 - S235JRH   |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Geländernase | t = 6        | EN 10025-2 - S235JR  |

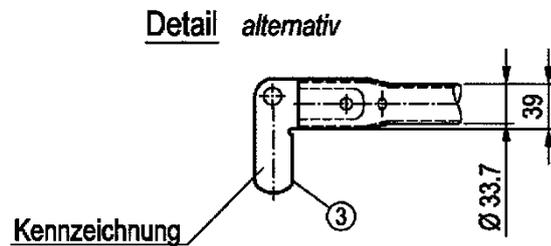
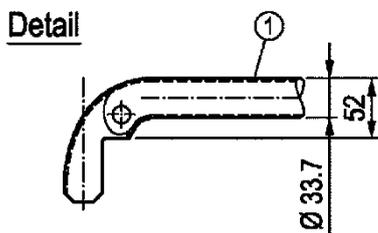
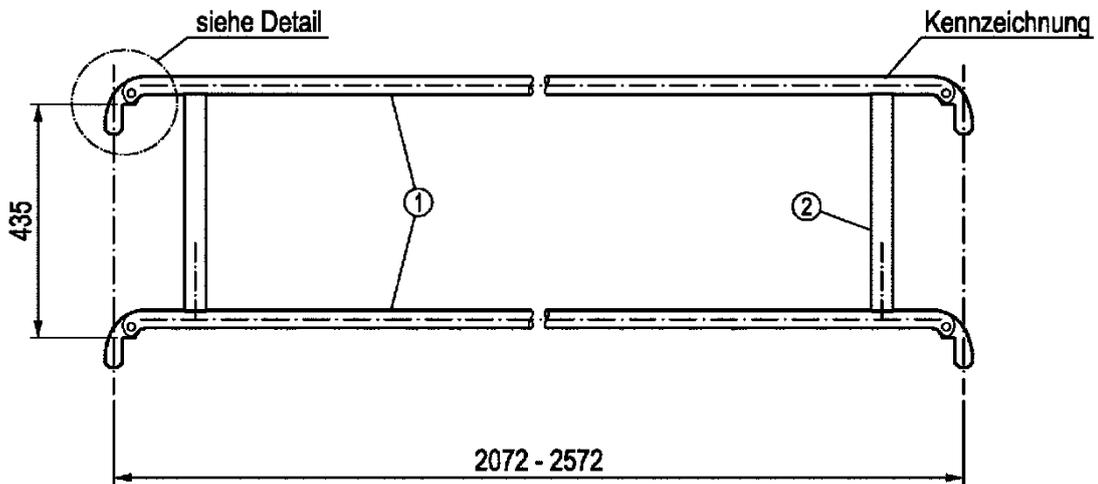
Gew. [kg]
21,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer 4,14 m

Anlage A  
 Seite 32



- ① Rohr             $\text{Ø } 33,7 \times 2,25$     EN 10219-1 - S235JRH  
② Rechteckrohr     $40 \times 20 \times 2$         EN 10305-5 - E260  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

alternativ:

- ③ Geländermase     $t = 6$                 EN 10025-2 - S235JR

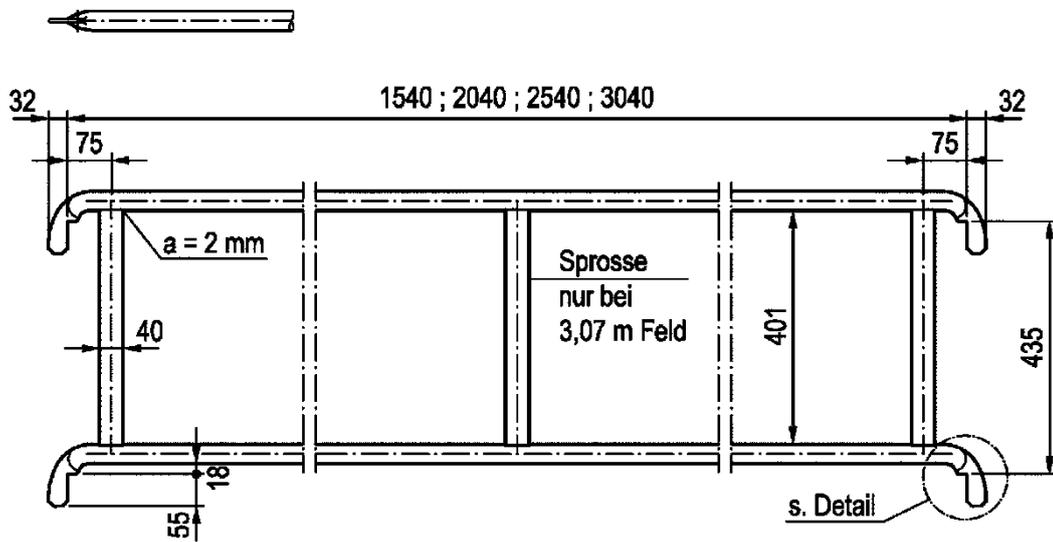
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	9,8
2,57	11,7

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

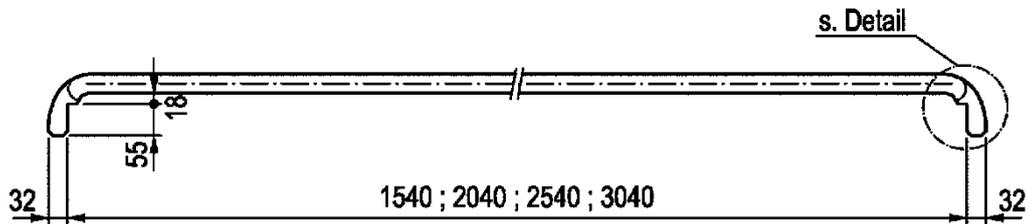
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer 2,07 m - 2,57 m (alte Ausführung)

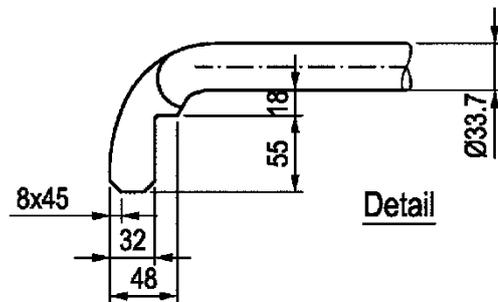
Anlage A  
Seite 33



Rohr  $\text{Ø} 33,7 \times 2,9$  St 37-2  
 Sprosse 40 x 20 x 2 St 37-2  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$



Rohr  $\text{Ø} 33,7 \times 2,9$  St 37-2

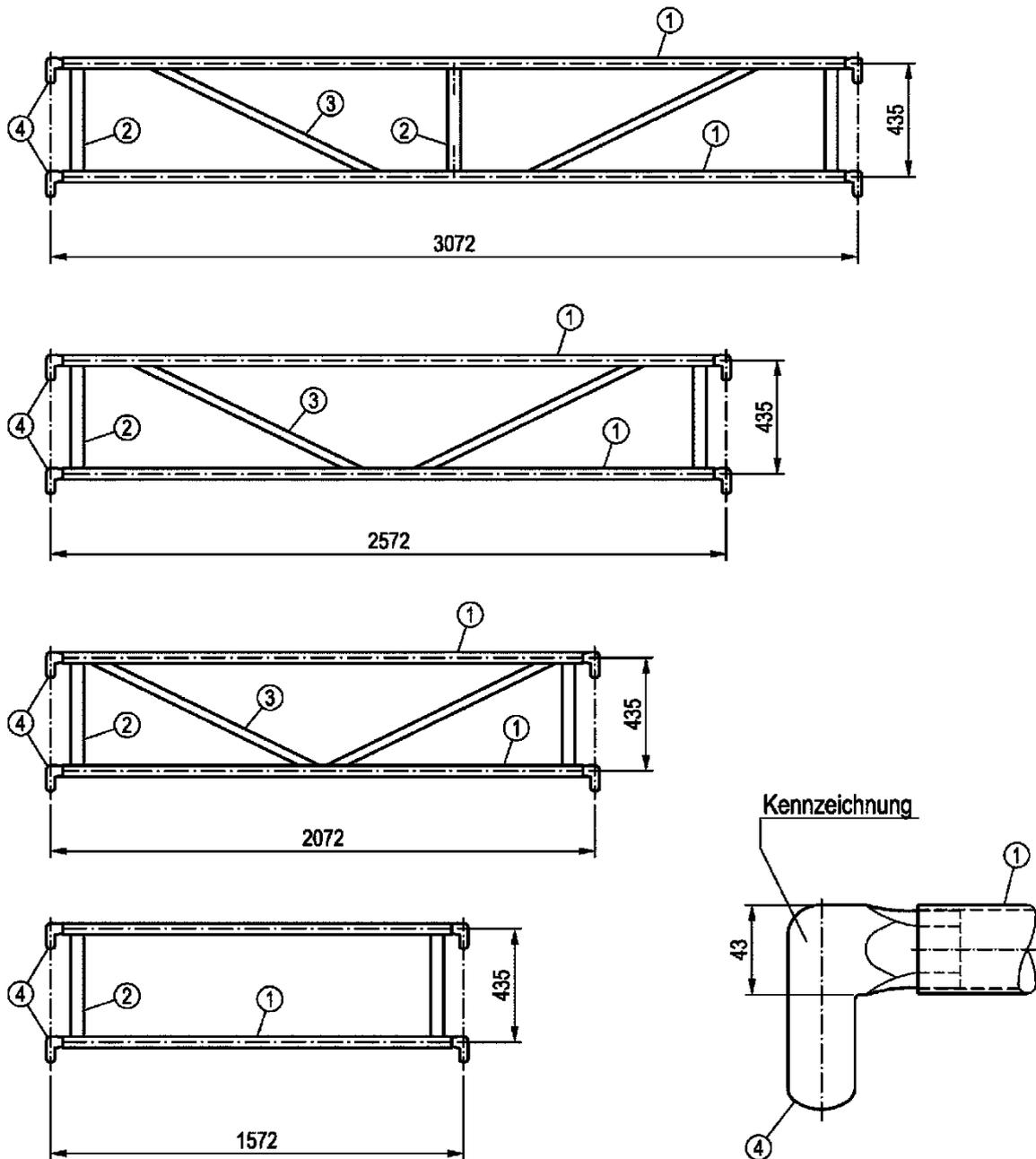


Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 34



- |                |               |                                  |
|----------------|---------------|----------------------------------|
| ① Rohr         | Ø 42,3 x 2,15 | EN 755-2 - EN AW-6082-T5         |
| ② Rechteckrohr | 49 x 20 x 2   | EN 755-2 - EN AW-6063-T66        |
| ③ Ovalrohr     | 35 x 18 x 2   | EN 755-2 - EN AW-6063-T66        |
| ④ Geländemase  | t = 6,3       | EN 485-2 - EN AW-5754-H112 / H22 |

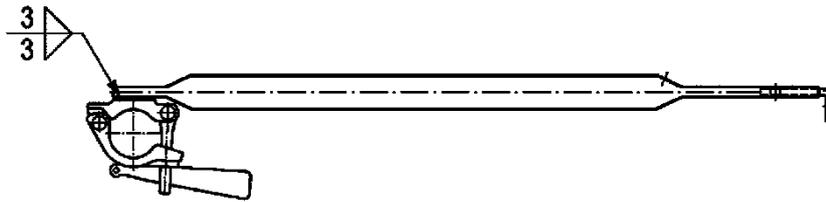
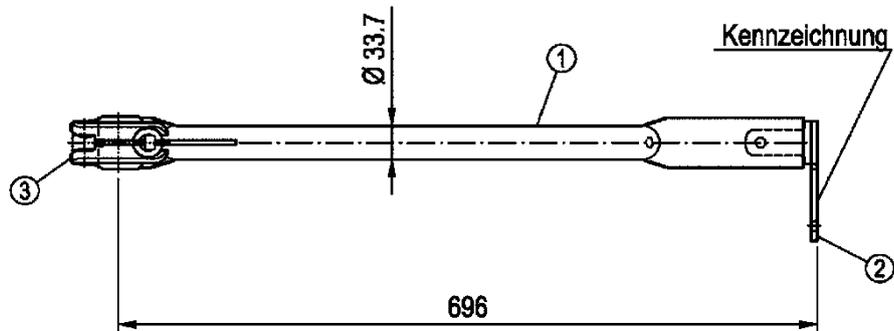
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Doppelgeländer 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
Seite 35



- |                                   |               |                            |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr                            | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ② Geländemase                     | t = 6         | EN 10025-2 - S235JR        |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss |               | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

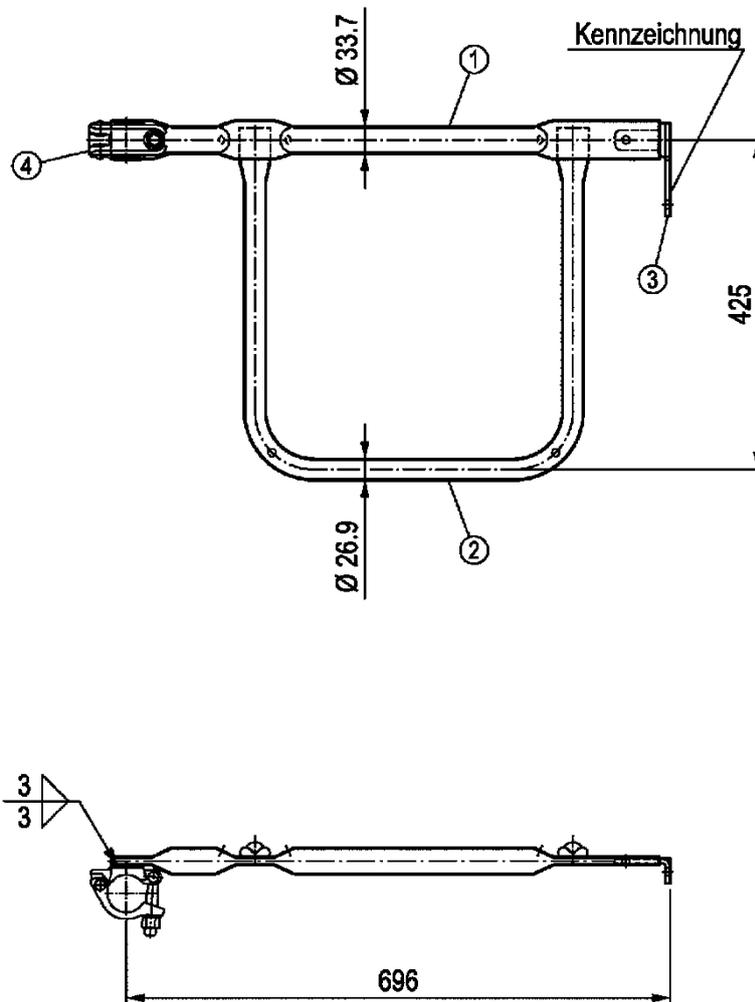
Gew. [kg]
2,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stirngeländer 0,73 m

Anlage A  
 Seite 36



- |                                   |               |                            |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr                            | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ② Geländernase                    | t = 6         | EN 10025-2 - S235JR        |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss |               | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

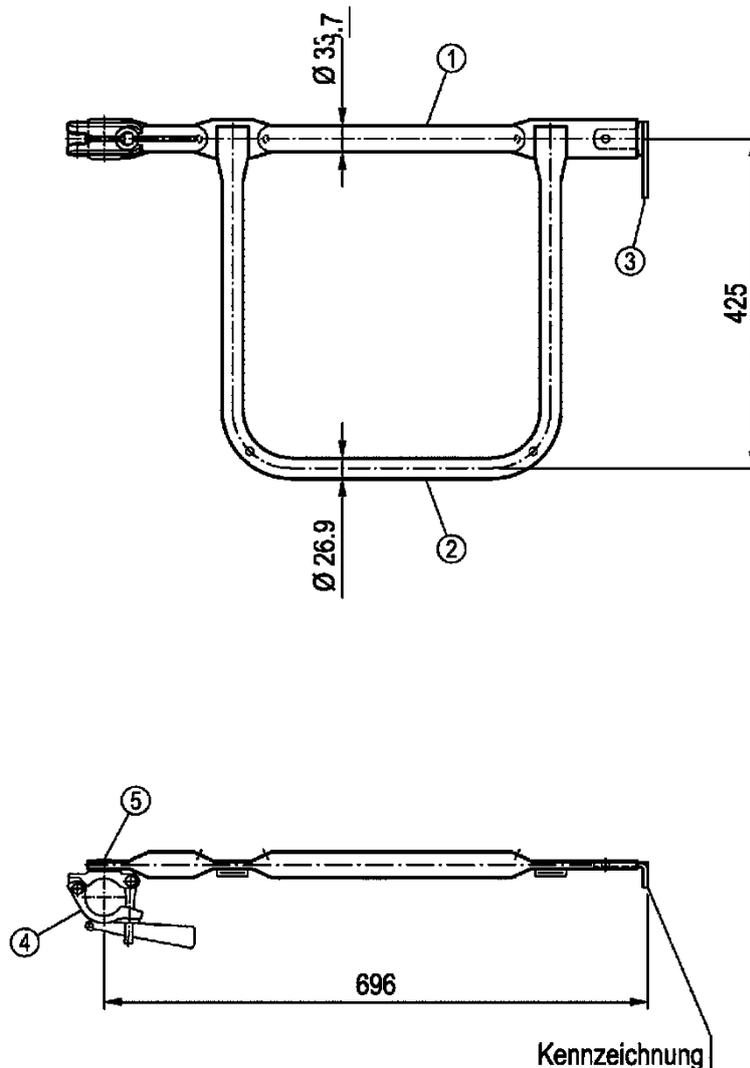
Gew. [kg]
4,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Doppelstirngeländer 0,73 m

Anlage A  
 Seite 37



- |                                   |               |                            |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr                            | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ② Rohr                            | Ø 26,9 x 2,5  | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ③ Geländemase                     | t = 6         | EN 10025-2 - S235JR        |
| ④ Halbkupplung mit Keilverschluss |               | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑤ Zylinderkopfniet                | Ø 16 x 20     | EN 10263-2 - C10C          |

Gew. [kg]
4,4

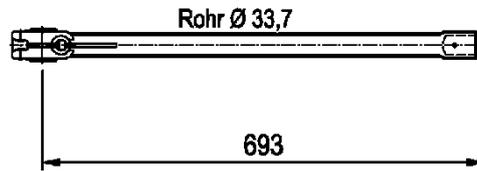
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

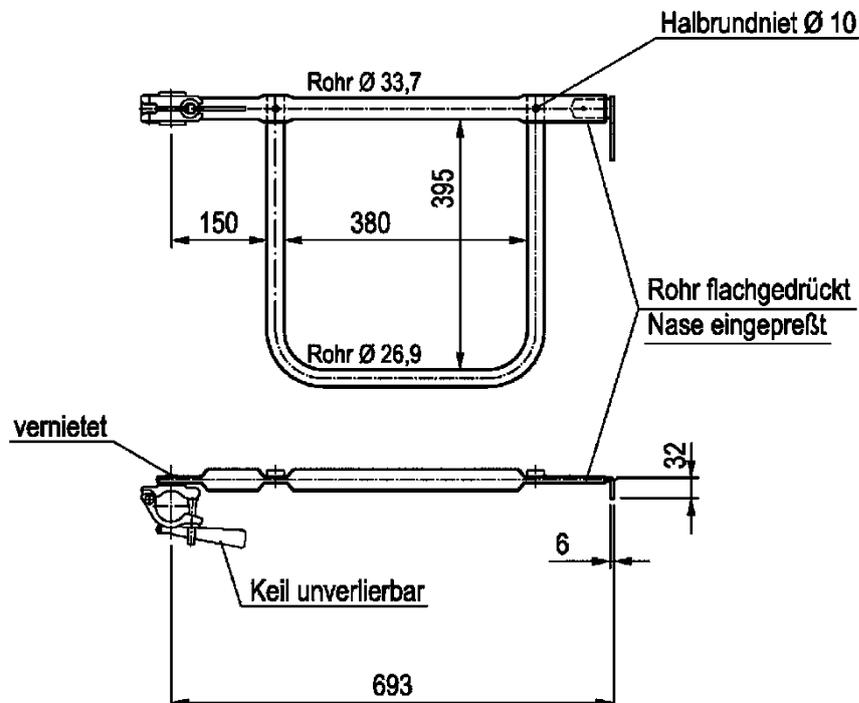
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 38

einfach



doppelt



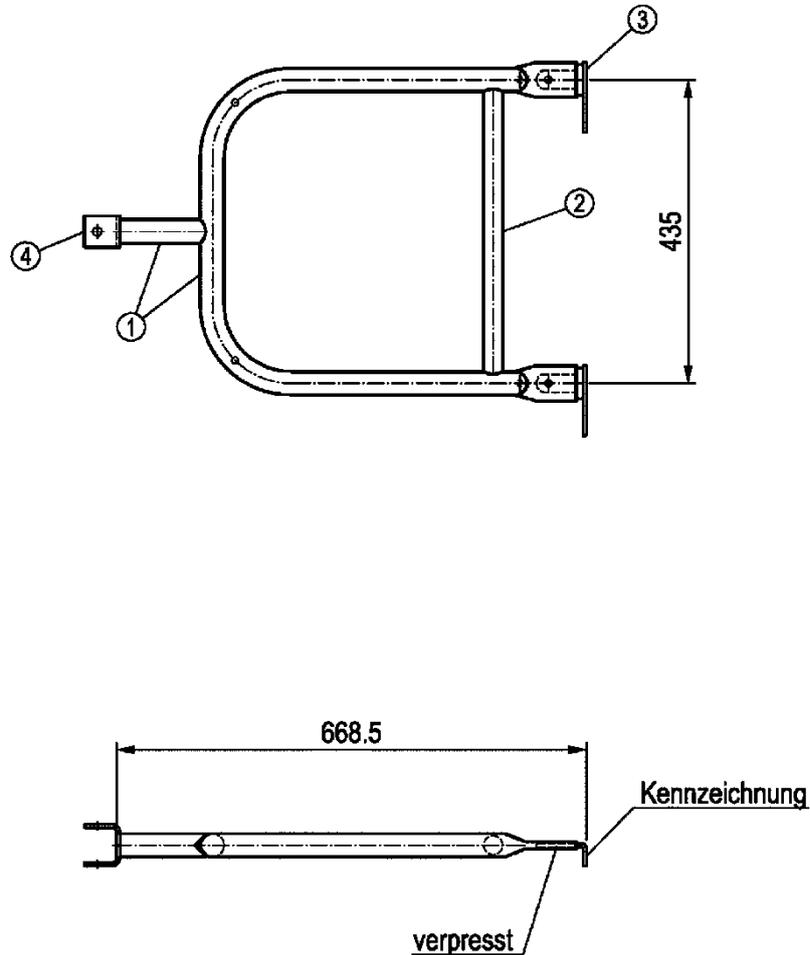
Rohr	Ø 33,7 x 2,9	St 37-2
Rohr	Ø 26,9 x 2,6	St 37-2
Keil	29 x 11 x 5 x 140	St 70
Halbkupplung für Rohr Ø 48,3		St 37 ; Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2
Blech	100 x 6 x 100	St 37-2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt

Anlage A  
 Seite 39



① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219-1 - S235JRH
② Rohr	Ø 26,9 x 2,5	EN 10219-1 - S235JRH
③ Geländemase	t = 6	EN 10025-2 - S235JR
④ U-gekantet	45 x 5	EN 10025-2 - S235JR

Gew. [kg]
4,4

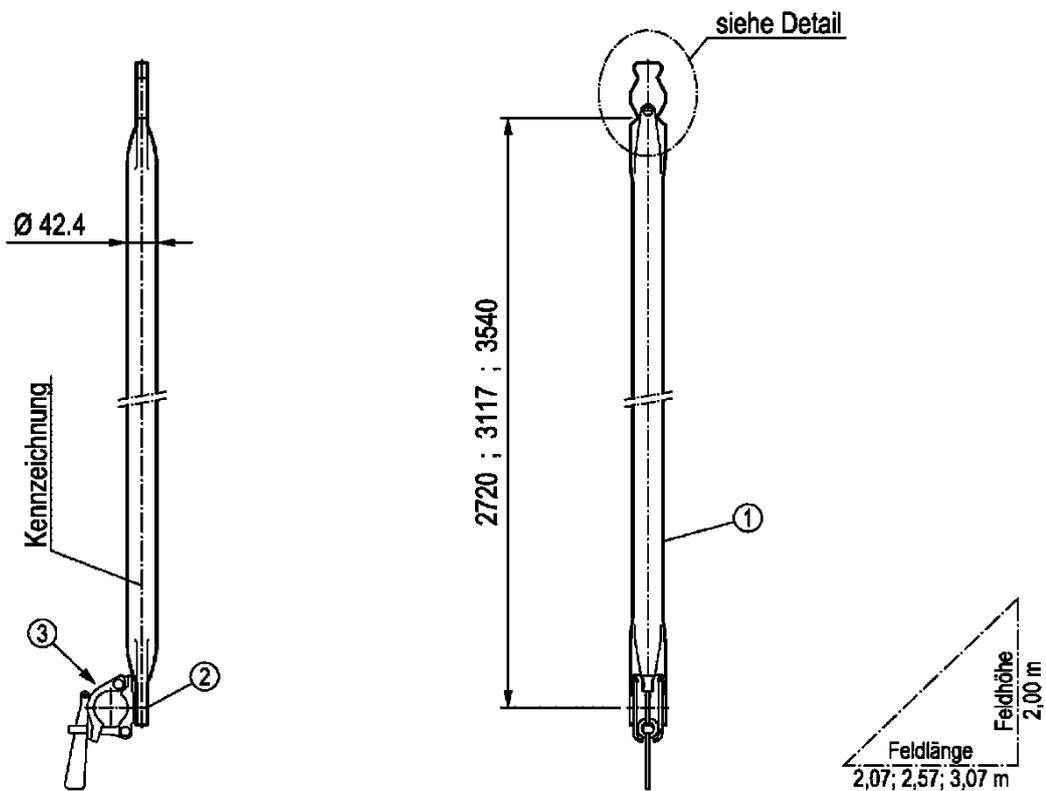
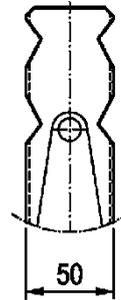
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Doppelstirngeländer T8 0,73 m

Anlage A  
 Seite 40

Detail



- ① Rohr
- ② Zylinderkopfniet
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

Stahl  
Stahl  
gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,3

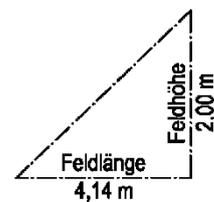
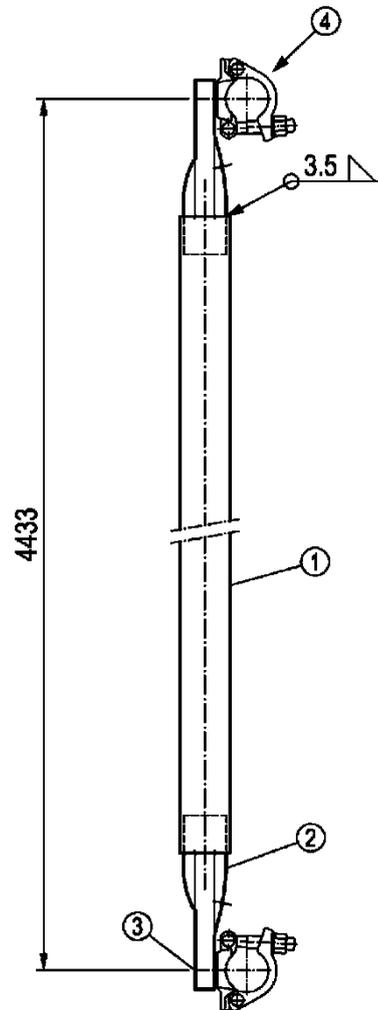
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Diagonale 2,80 m ; 3,20 m ; 3,60 m

Anlage A  
Seite 41



- |                                      |              |   |
|--------------------------------------|--------------|---|
| ① Rohr                               | Ø 57 x 2,9   | EN 10219-1 - S235JRH                                  |
| ② Rohr                               | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH                                   |
|                                      | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Zylinderkopfniet                   | Ø 16 x 20    | EN 10263-2 - C10C (C4C)                               |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss |              | gem. Zulassung Z-8.331-882                            |

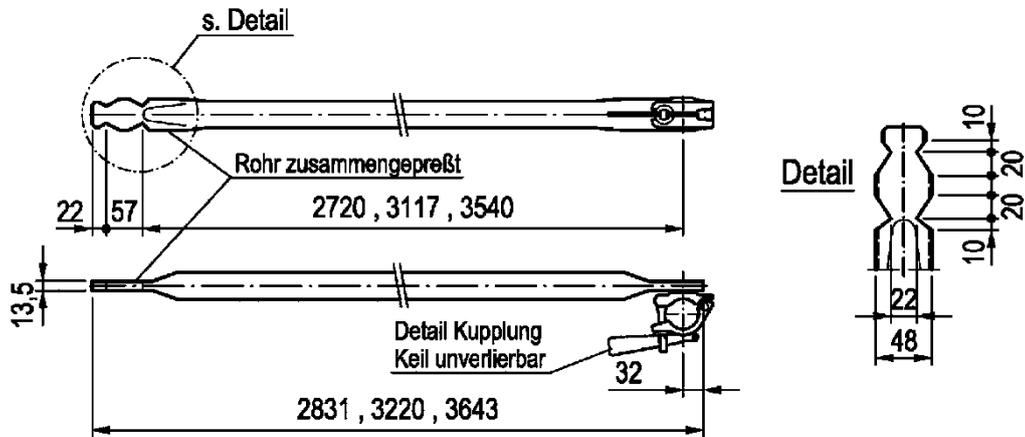
Gew. [kg]
21,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

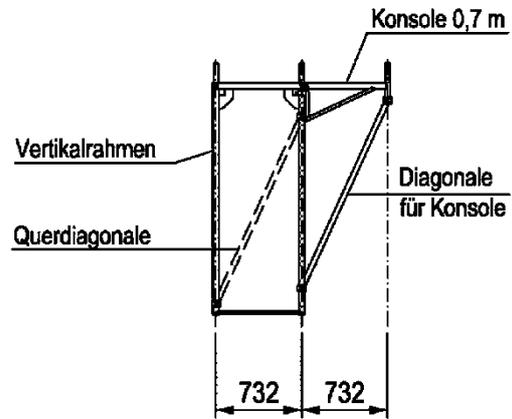
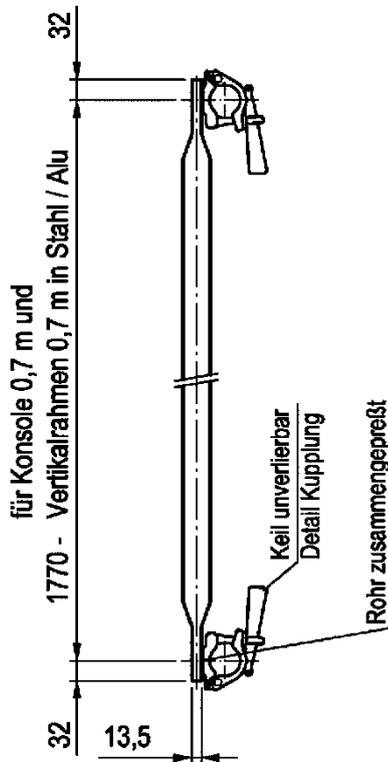
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen

Anlage A  
Seite 42



Rohr  $\varnothing 42,4 \times 2,6$  St 37-2  
 Keilkupplung für Rohr  $\varnothing 48,3$  St 37 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2



Rohr  $\varnothing 42,4 \times 2,6$  St 37-2  
 Keilkupplung für Rohr  $\varnothing 48,3$  St 37  
 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2

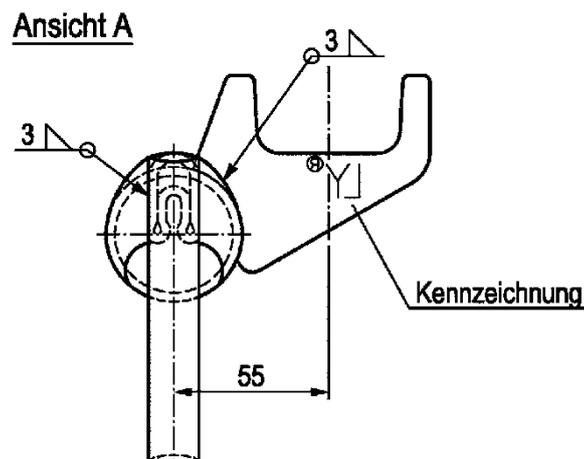
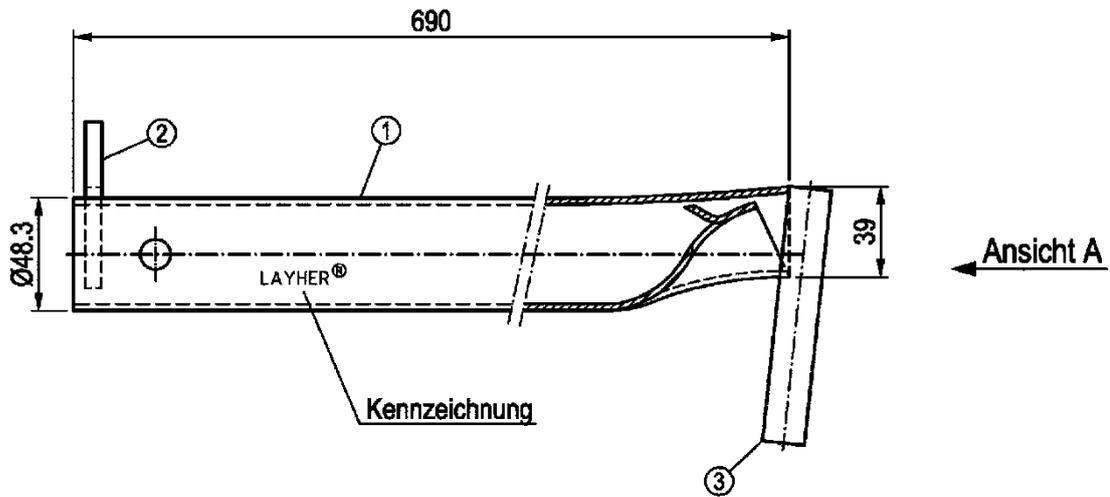
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Diagonale für 2,0 m ; 2,5 m ; 3,0 m (alte Ausführung)

Querdiagonale 0,7 m / Querdiagonale für Konsole 0,7 m (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 43



- |         |                 |                     |                                  |
|---------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr  | Ø 48,3 x 2,7 *) | EN 10219 - S235JRH  | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Fahne | t = 8           | EN 10025-2 - S235JR |                                  |
| ③ Haken | Ø 18            | EN 10025-2 - S355J2 |                                  |

\*) Ausführung bis Ende 2007 mit t = 3,2 mm

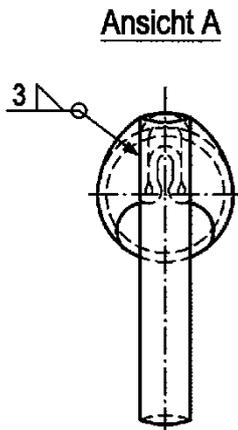
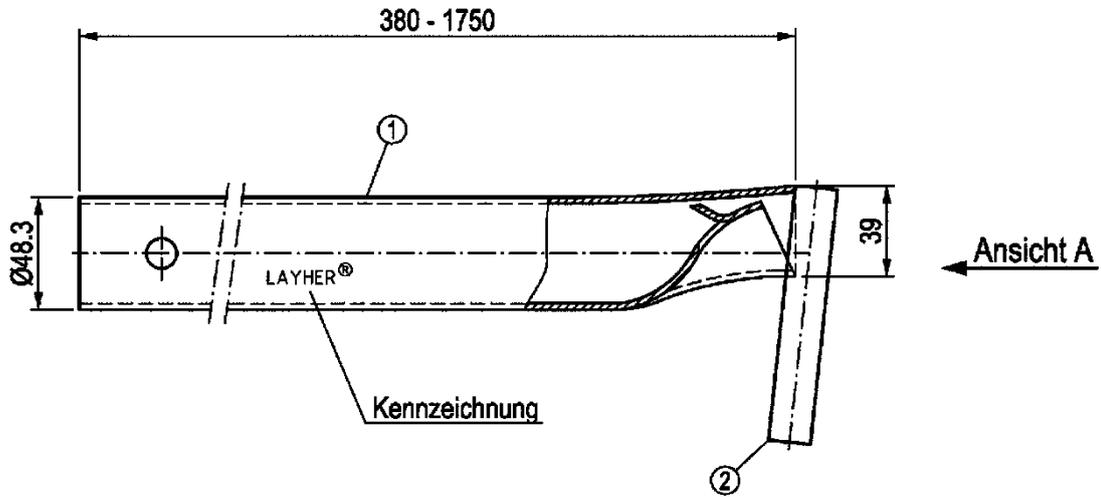
Gew. [kg]
2,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Blitzanker 0,69 m

Anlage A  
Seite 44



	① Rohr	
	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>	EN 10219 - S460MH
0,38 m	Ø 48,3 x 2,7 *)	
0,69 m	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	
0,95 m		Ø 48,3 x 2,7
1,45 m	Ø 48,3 x 3,2	Ø 48,3 x 2,7
1,75 m		Ø 48,3 x 2,7

\*) Ausführung bis Ende 2007 mit t = 3,2 mm

- ① Rohr  
② Haken      Ø 18      EN 10025-2 - S355J2

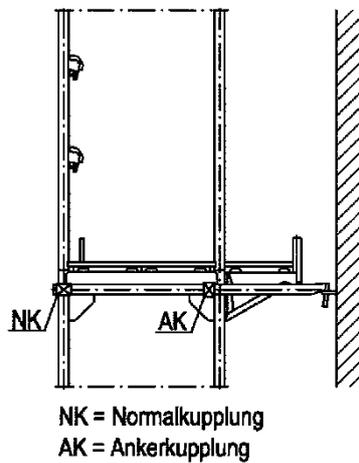
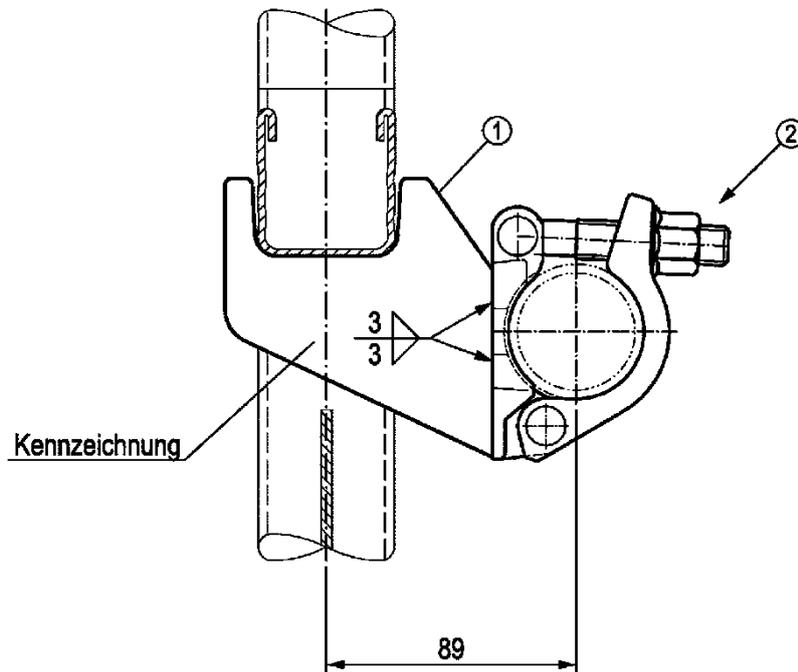
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,69	2,8
0,95	3,7
1,45	5,7
1,75	5,8

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüsthalter 0,38 m - 1,75 m

Anlage A  
Seite 45



- ① Ankerfahne  $t = 8$
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR  
 gem. Zulassung Z-8.331-882

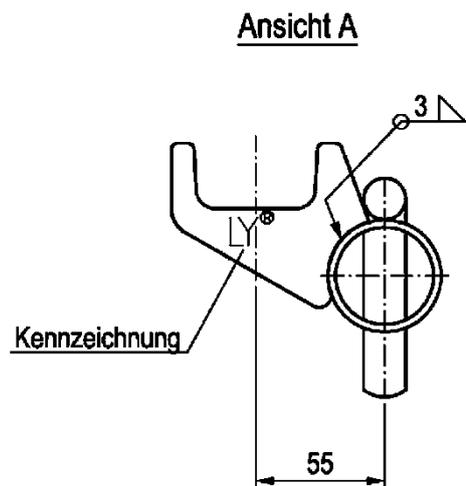
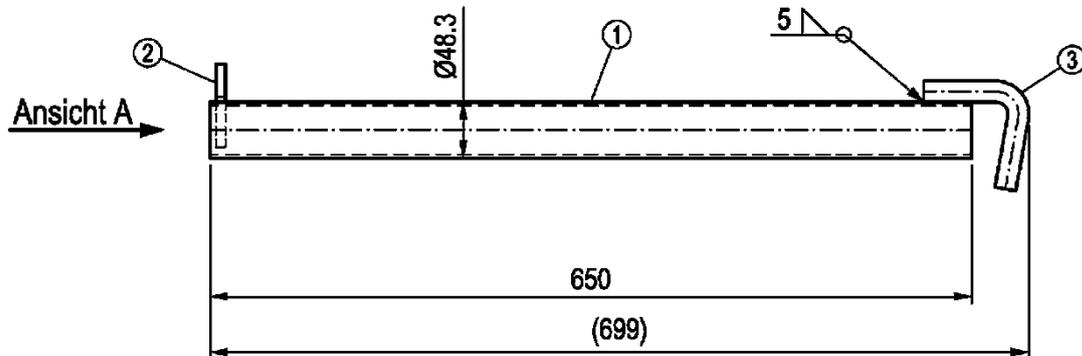
Gew. [kg]
1,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Ankerkupplung

Anlage A  
 Seite 46



- |              |              |                     |                                  |
|--------------|--------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr       | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH  | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Ankerfahne | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR |                                  |
| ③ Ankerhaken | Ø 18 (Ø 16)  | EN 10025-2 - S355J2 |                                  |

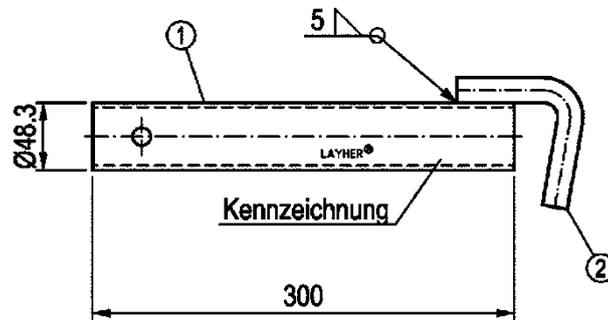
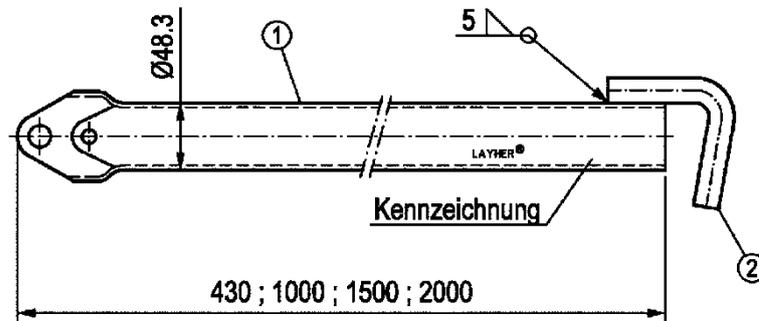
Gew. [kg]
3,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 47



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  EN 10219 - S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   
 ② Ankerhaken  $\varnothing 18$  EN 10025-2 - S355J2

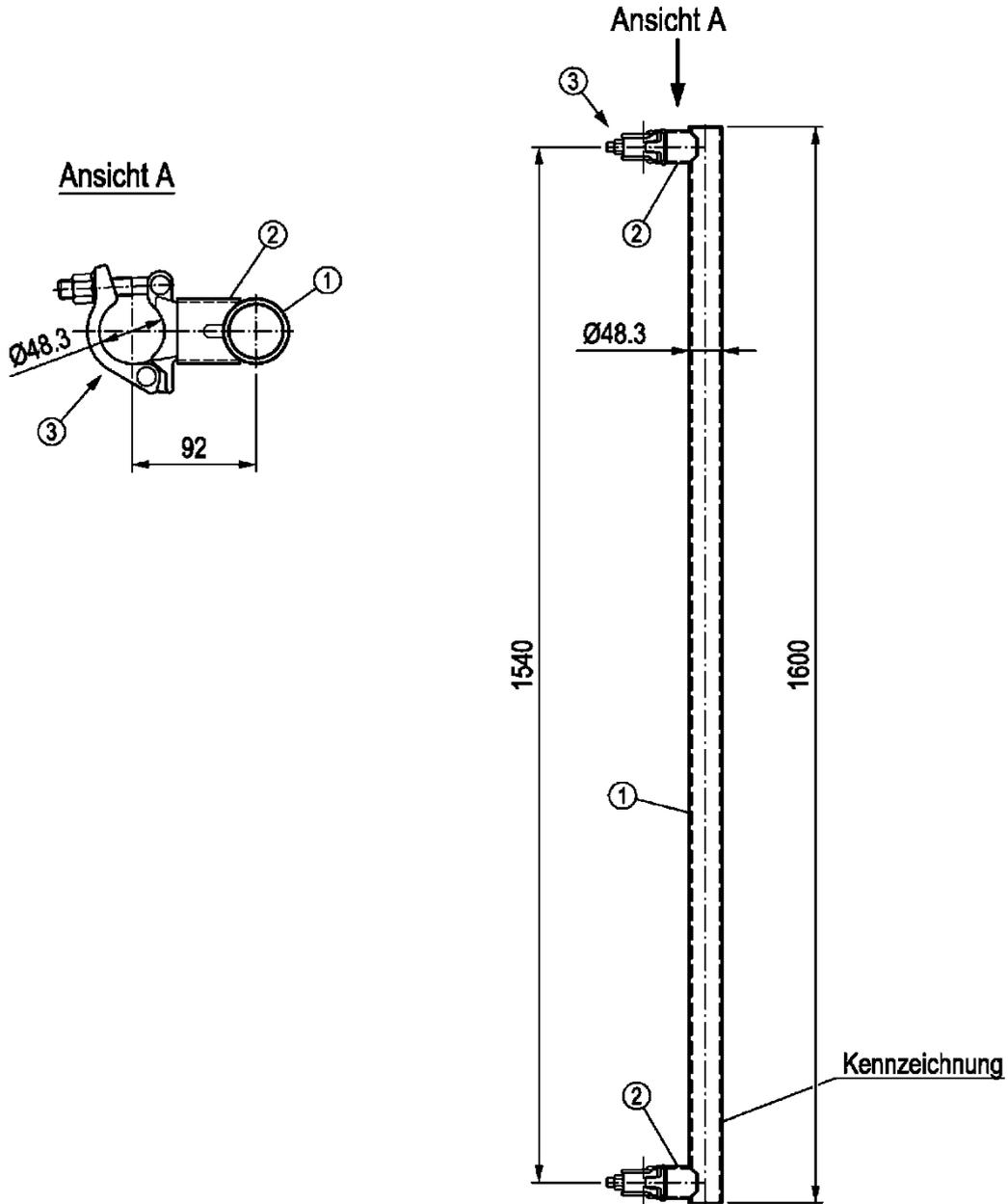
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	1,5
0,43	1,8
1,00	3,8
1,50	5,9
2,00	7,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüsthalter 0,30 m - 2,00 m (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 48



- |                                      |              |                            |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr                               | Ø 48,3 x 4,0 | EN 10219-1 - S460MH        |
| ② Rohr                               | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH        |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss |              | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

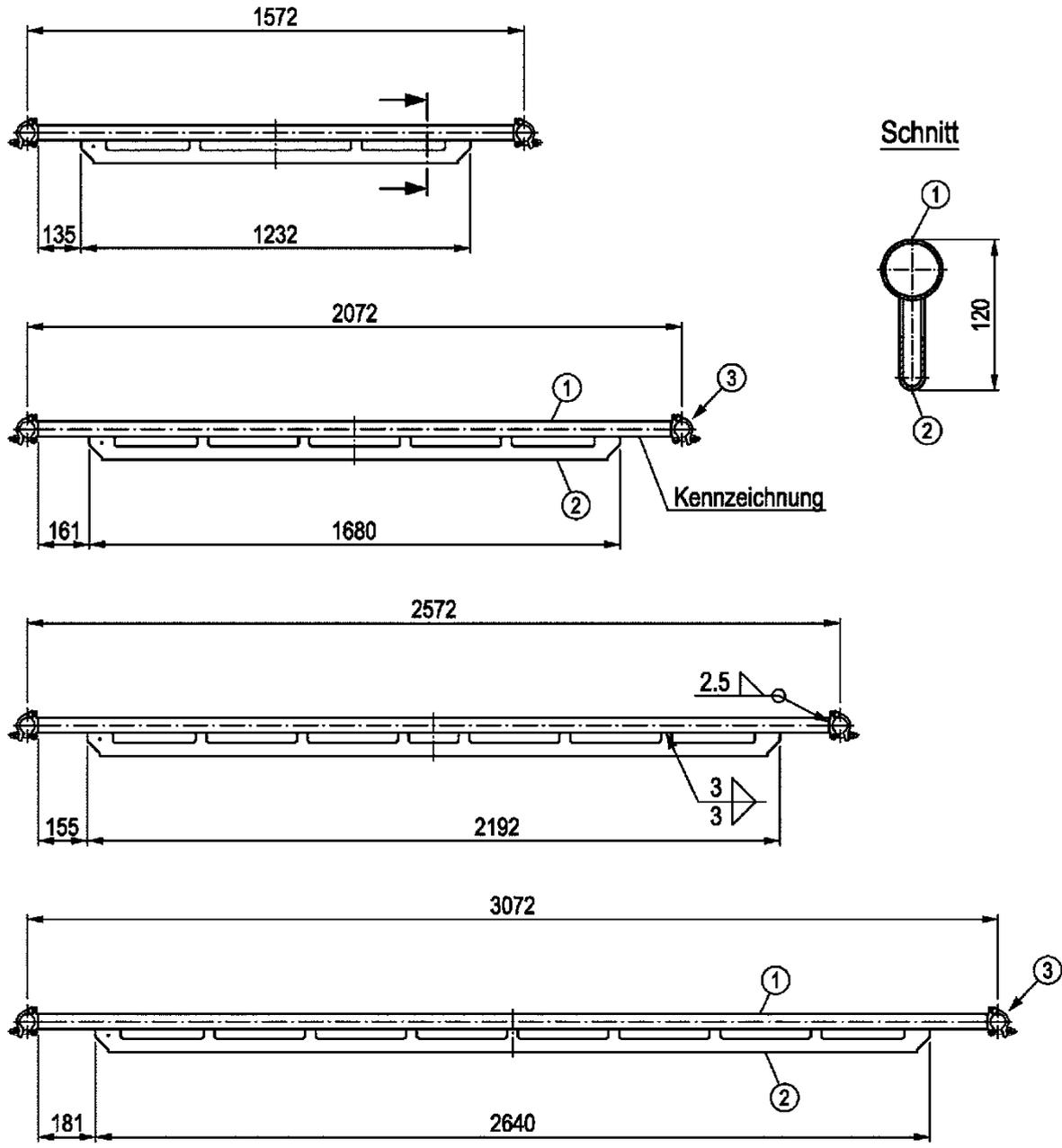
Gew. [kg]
8,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

VARIO Ankerstiel LW

Anlage A  
 Seite 49



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 2,7$  EN 10219-1 - S460MH
- ② Verstärkungs-U  $73 \times 20 \times 3$  EN 10149-2 - S460MC
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

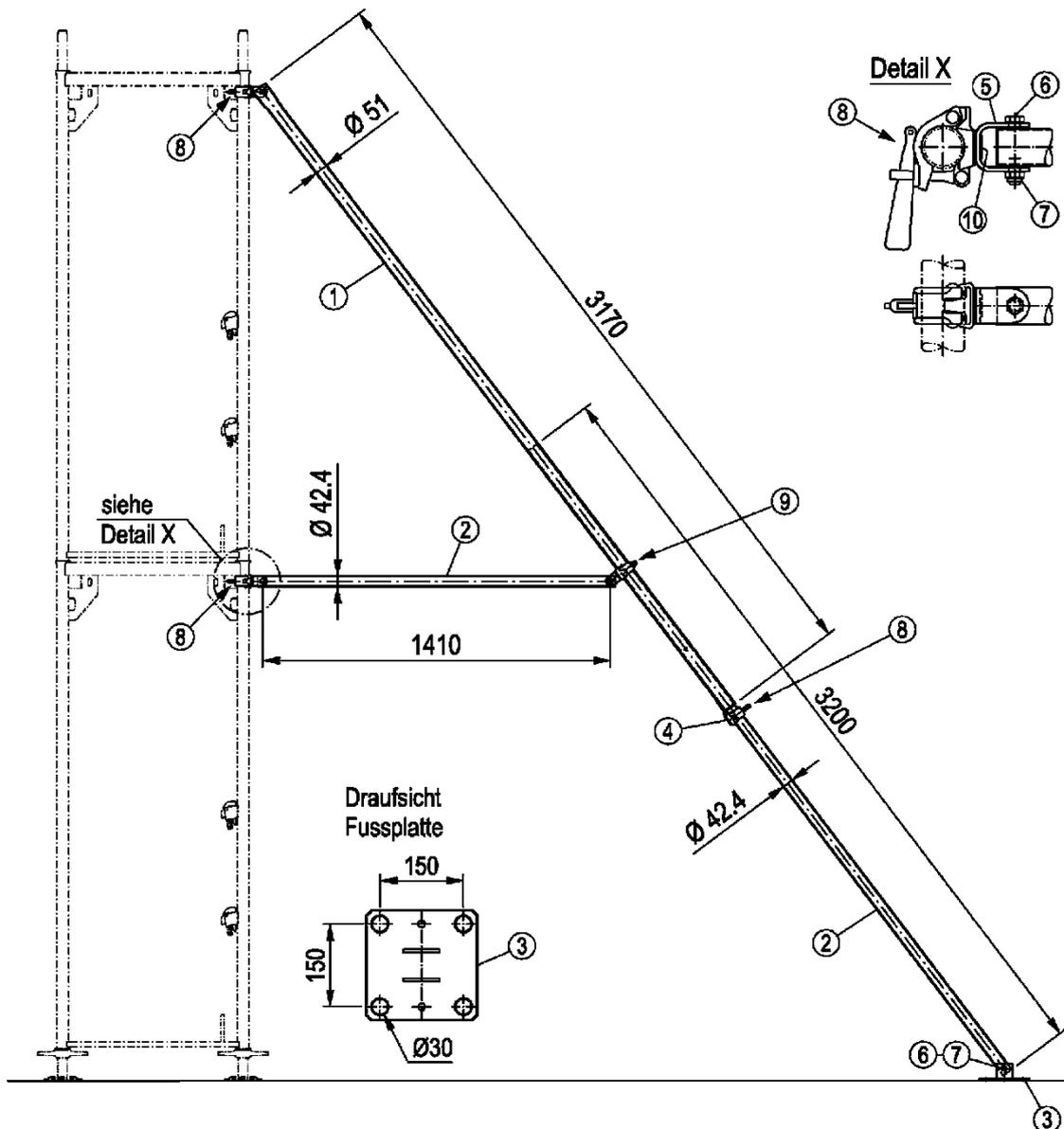
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,0
2,07	12,1
2,57	15,0
3,07	17,7

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

VARIO Ankerriegel LW 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 50



- |                     |                           |                      |
|---------------------|---------------------------|----------------------|
| ① Rohr              | Ø 51,0 x 2,3              | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Rohr              | Ø 42,4 x 2,5              | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Fussplatte        | □ 200 x 6                 | EN 10025-2 - S235JR  |
| ④ Lasche            | 35 x 5                    | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑤ U-gekantet        | 40 x 5                    | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑥ Sechskantschraube | ISO 4014 - M12 x 70 - 8.8 |                      |
| ⑦ Sicherungsmutter  | ISO 7042 - M12 - 8        |                      |

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ⑧ Halbkupplung mit Keilverschluss    | gem. Zulassung Z-8.331-882           |
| ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss | gem. Zulassung Z-8.331-882           |
| ⑩ Zylinderkopfniet                   | Ø 16 x 20<br>EN 10263-2 - C10C (C4C) |

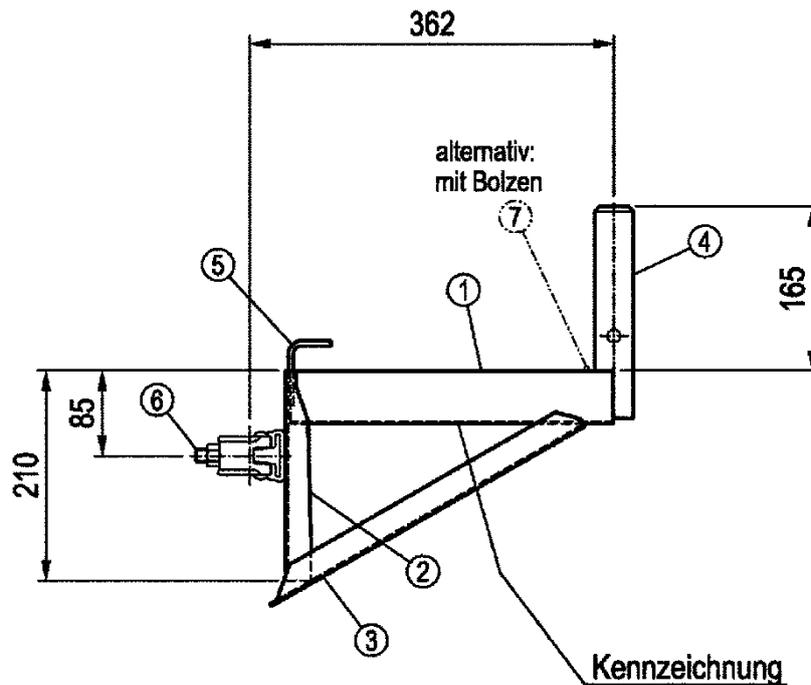
Gew. [kg]
28,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stahl - Gerüststütze teleskopierbar 3,30 m - 6,00 m

Anlage A  
Seite 51



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Winkel	64 x 52 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑦ Bolzen		Stahl

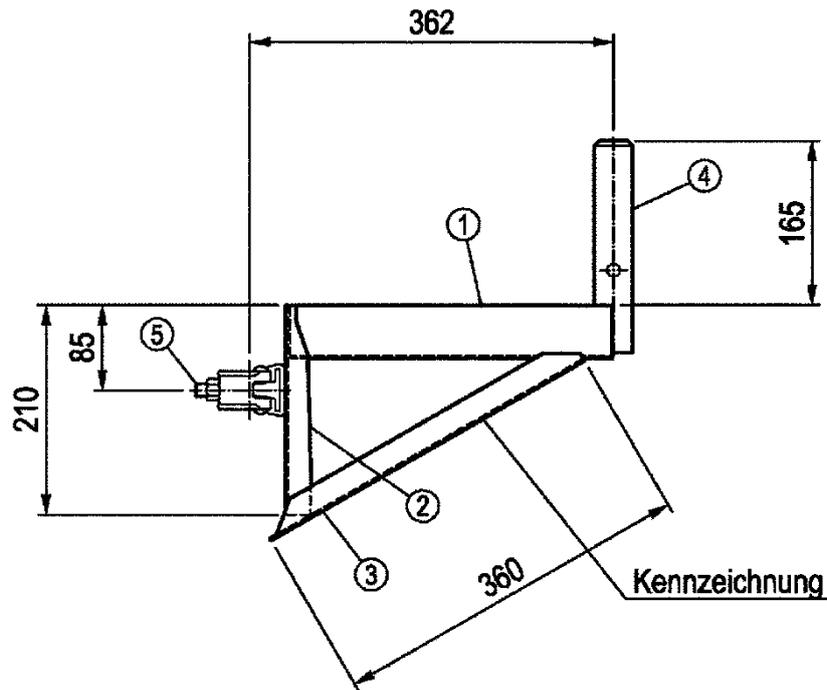
Gew. [kg]
3,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,36 m

Anlage A  
Seite 52



- |   |  |               |           |           |
|---|--|---------------|-----------|-----------|
| ① | U-Profil                                       | 49 x 53 x 2,5 | RST 37-2  | EN 10025  |
| ② | Stütz-U  | 49 x 25 x 2,5 | RQST 37-2 | EN 10025  |
| ③ | Streb-U  | 54 x 27 x 2,5 | RQST 37-2 | EN 10025  |
| ④ | Rohrverbinder                                  | Ø 38 x 3,6    | RST 37-2  | DIN 17120 |
| ⑤ | Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr Ø 48,3 | ST 37         |           |           |

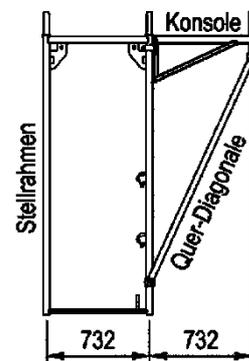
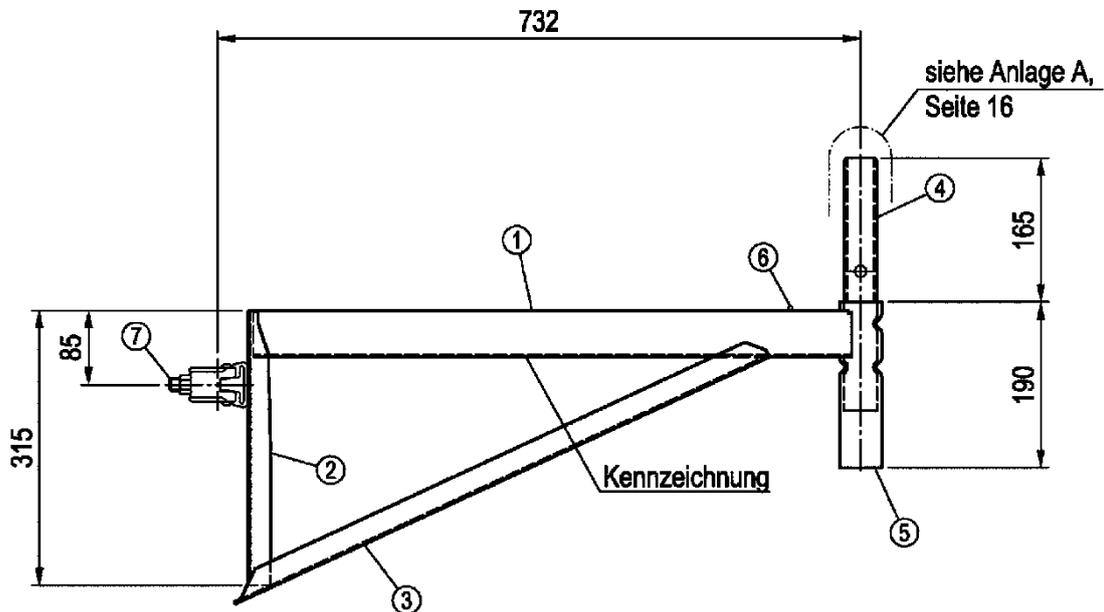
Gew. [kg]
3,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,36 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 53



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
⑥ Bolzen		Stahl
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

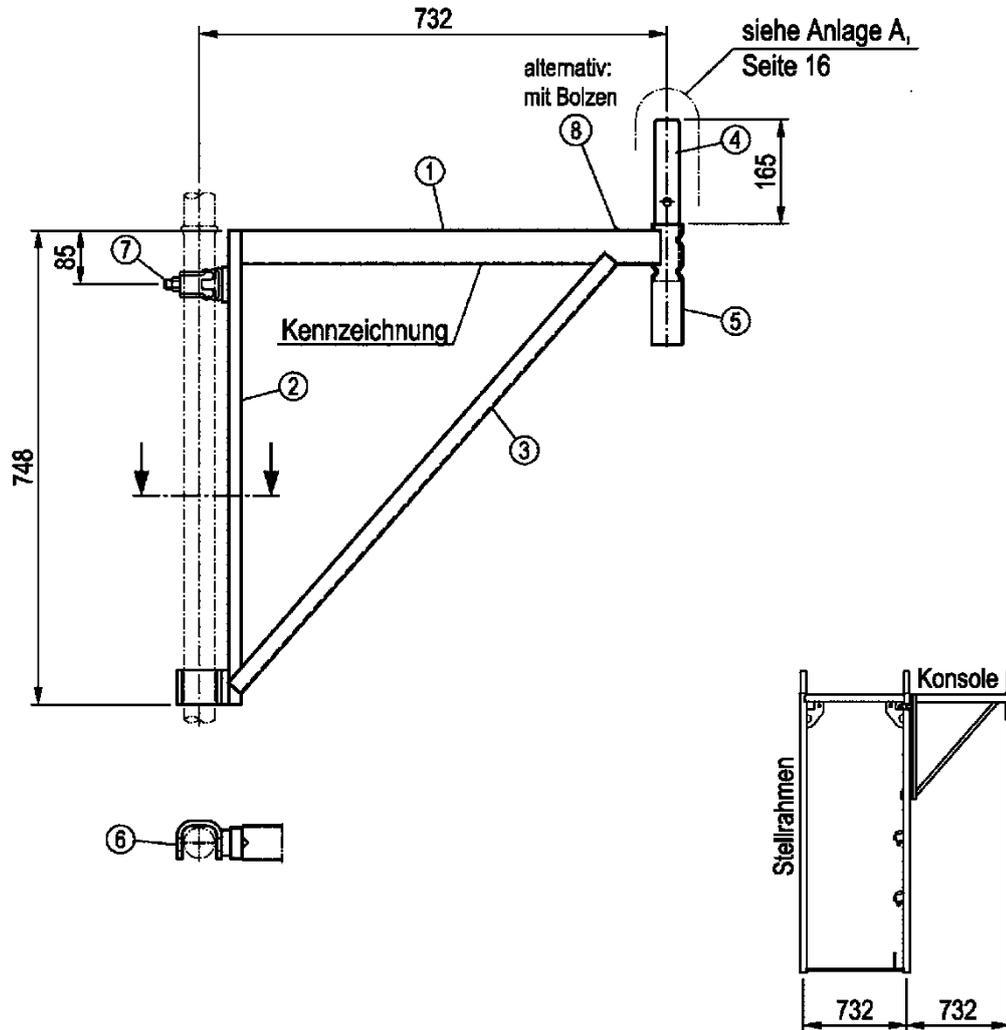
Gew. [kg]
6,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,73 m

Anlage A  
Seite 54



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
② Rechteckrohr	50 x 20 x 2	EN 10219-1 - S235JRH
③ Streb-U	55 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Auflage-U	t = 8	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑧ Bolzen		Stahl

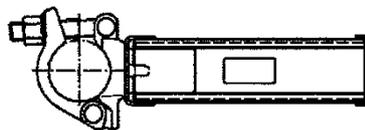
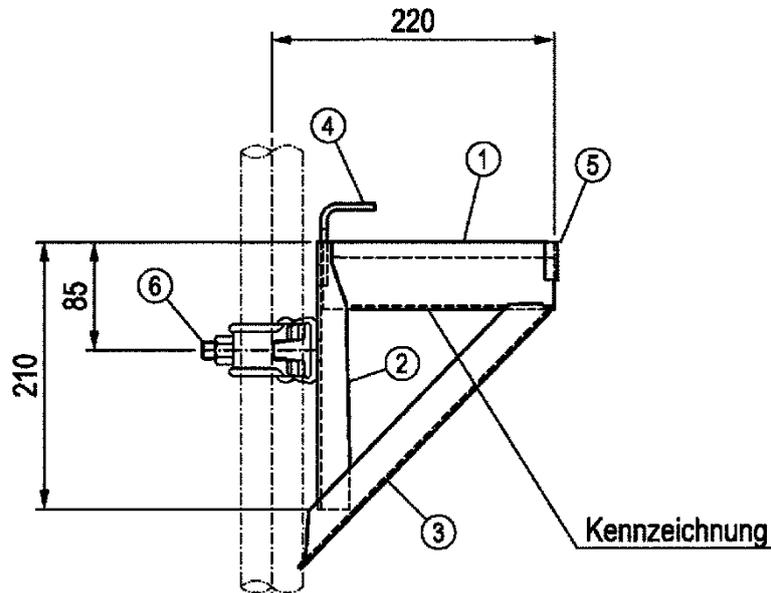
Gew. [kg]
8,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,73 m - verstärkt

Anlage A  
Seite 55



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

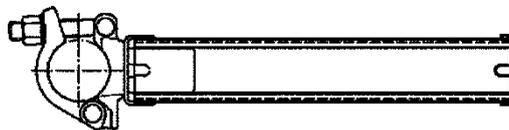
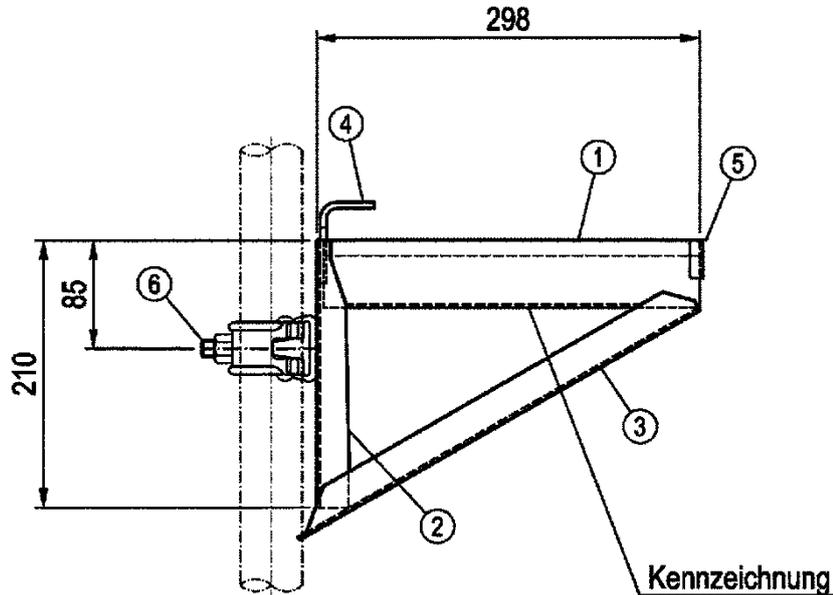
Gew. [kg]
2,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder

Anlage A  
 Seite 56



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

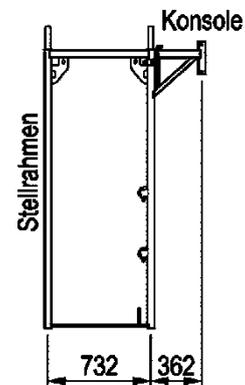
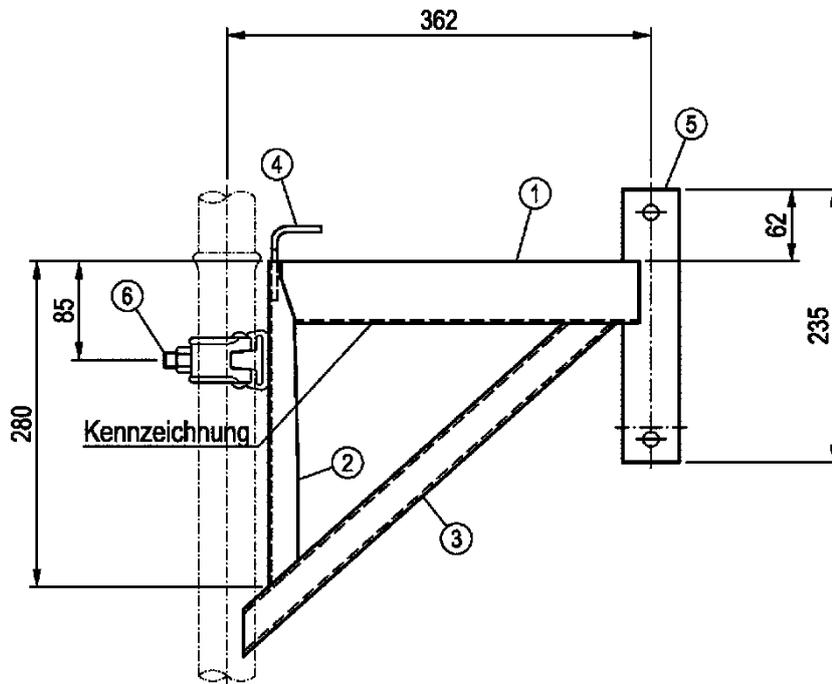
Gew. [kg]
3,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder

Anlage A  
Seite 57



- |   |                                    |               |   |
|---|------------------------------------|---------------|---|
| ① | U-Profil                           | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)        |
| ② | Stütz-U                            | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR                                   |
| ③ | Rechteckrohr                       | 50 x 30 x 3   | EN 10219-1 - S235JRH                                  |
| ④ | Winkel                             | 64 x 42 x 5   | EN 10025-2 - S235JR                                   |
| ⑤ | Rohr                               | Ø 48,3 x 3,2  | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Halbkupplung mit Schraubverschluss |               | gem. Zulassung Z-8.331-882                            |

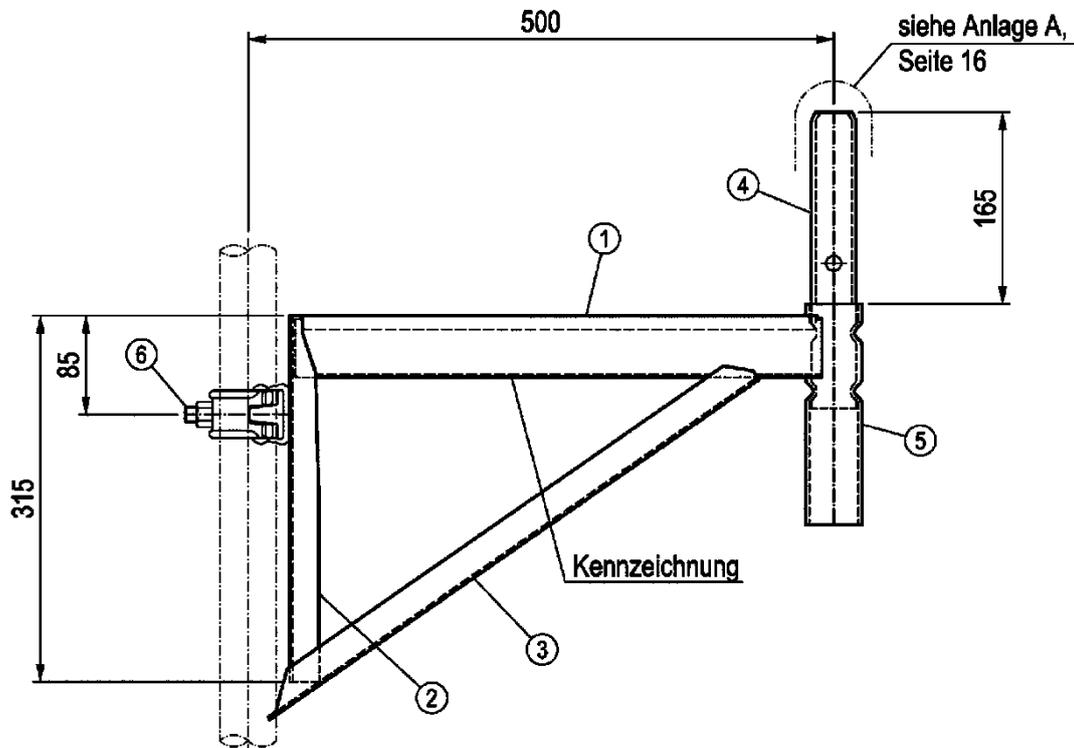
Gew. [kg]
4,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Kombi Konsole 0,36 m

Anlage A  
Seite 58



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

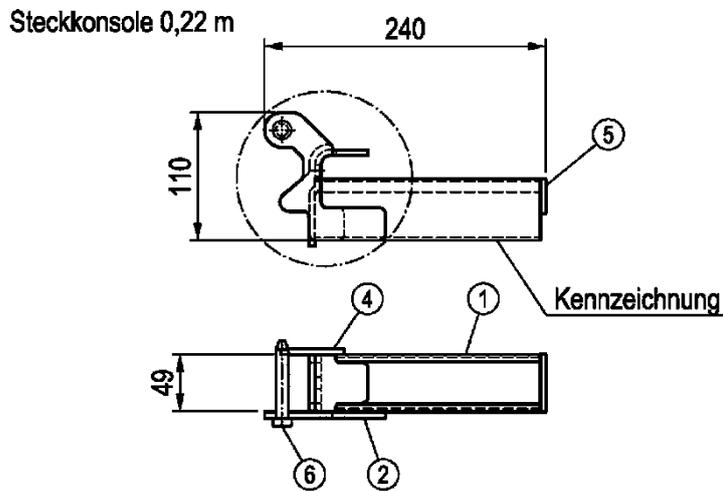
Gew. [kg]
5,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

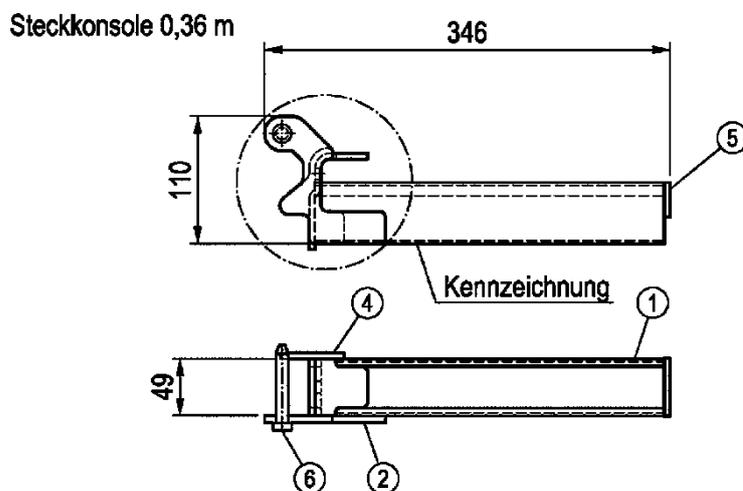
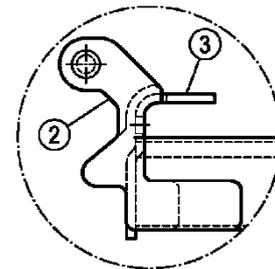
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,50 m

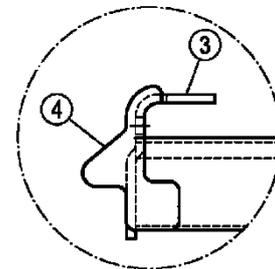
Anlage A  
 Seite 59



Detail  
Vorderansicht



Detail  
Rückansicht



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC	(siehe Anlage A, Seite 17)
② Anschlussblech	t = 6	EN 10149-2 - S355MC	
③ Kantblech	83 x 50 x 5	EN 10149-2 - S355MC	
④ Stützblech	t = 5	EN 10149-2 - S355MC	
⑤ Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC	
⑥ Bolzen	Ø 10,5 x 67	EN 10025-2 - S355J2	

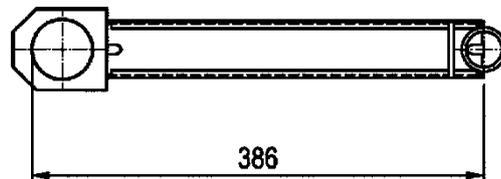
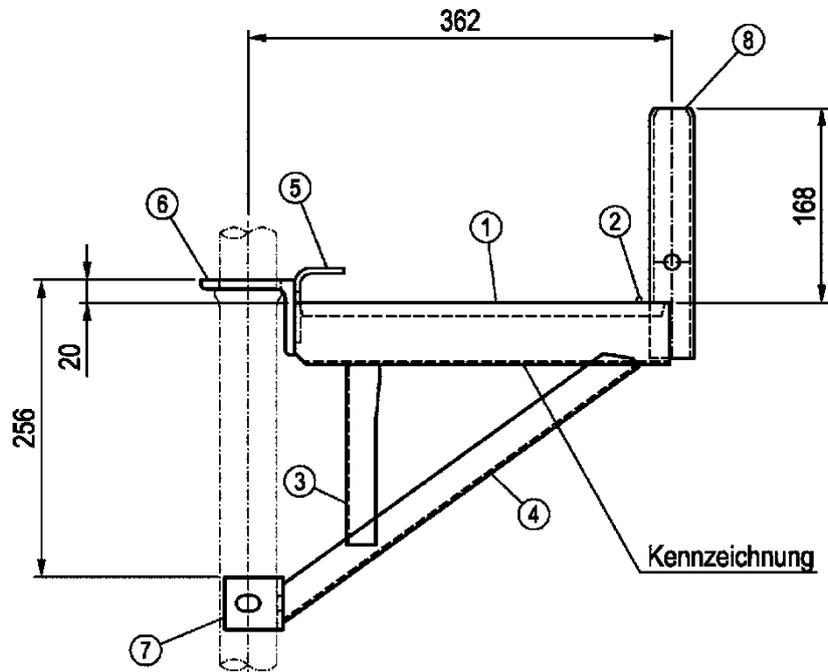
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,22	1,3
0,36	1,6

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Steckkonsole 0,22 m ; 0,36 m

Anlage A  
Seite 60



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)
②	Bolzen		Stahl
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑦	U-gekantet	60 x 50 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>

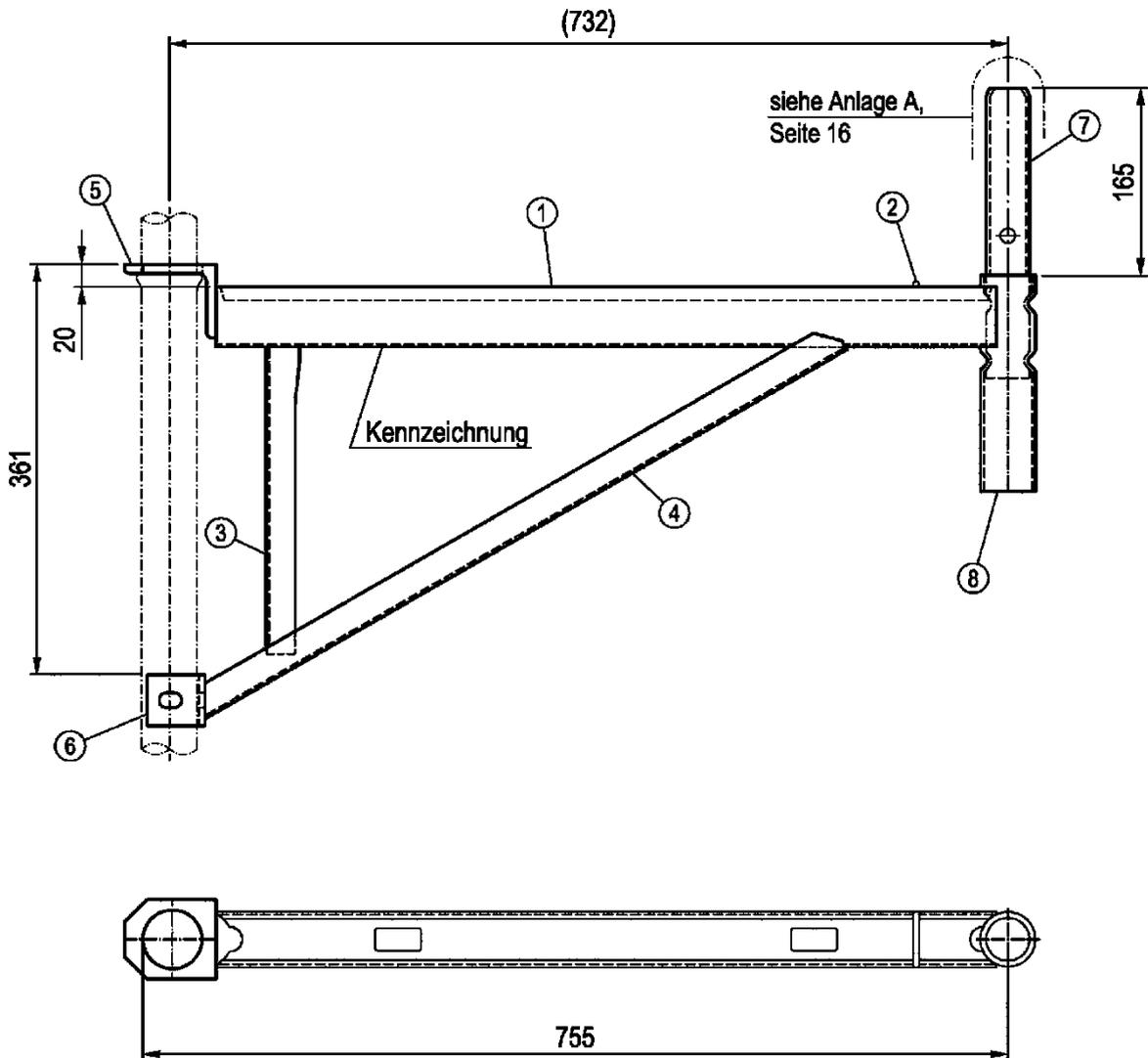
Gew. [kg]
3,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,36 m schwenkbar

Anlage A  
Seite 61



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
②	Bolzen		Stahl	
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑤	Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR	
⑥	U-gekantet	63 x 45 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
⑦	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑧	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

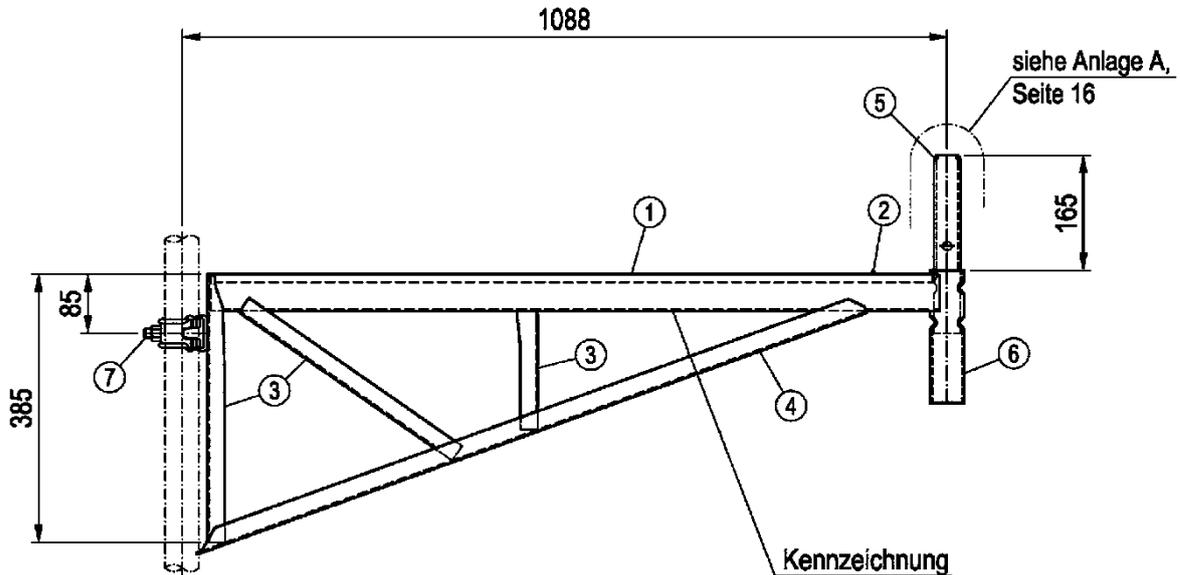
Gew. [kg]
7,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,73 m schwenkbar

Anlage A  
Seite 62



- |   |                                    |               |   |
|---|------------------------------------|---------------|---|
| ① | U-Profil                           | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR<br>(siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② | Bolzen                             |               | Stahl   |
| ③ | Stütz-U                            | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR                                   |
| ④ | Streb-U                            | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR                                   |
| ⑤ | Rohrverbinder                      | Ø 38 x 3,6    | EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   |
| ⑥ | Rohr                               | Ø 48,3 x 3,2  | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   |
| ⑦ | Halbkupplung mit Schraubverschluss |               | gem. Zulassung Z-8.331-882                            |

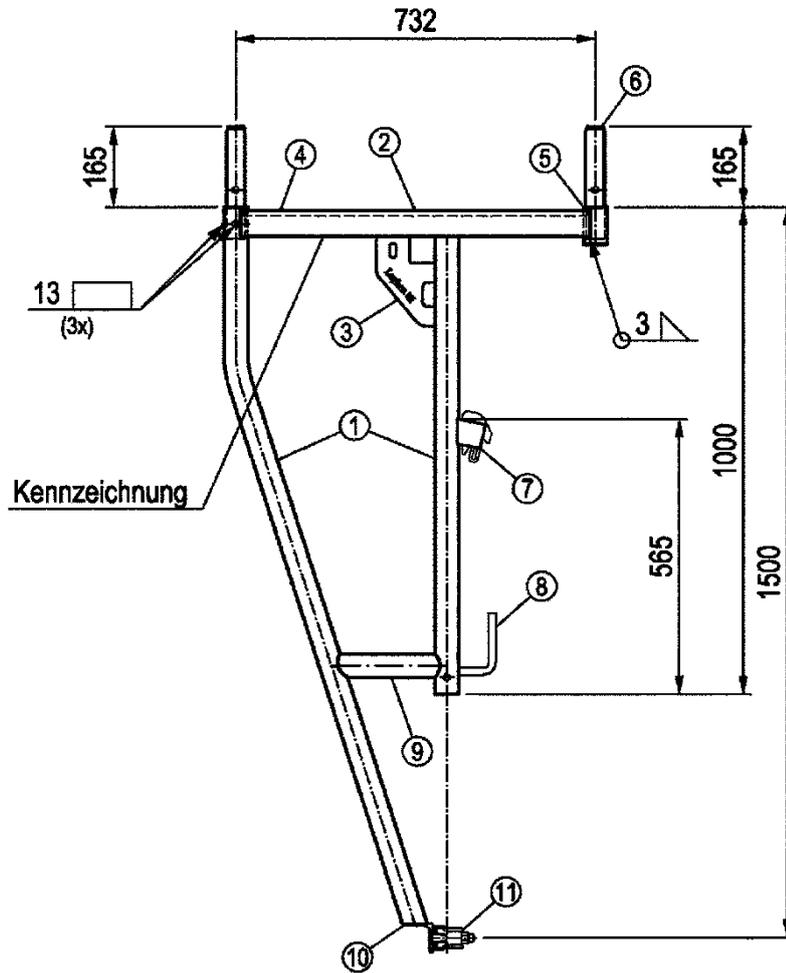
Gew. [kg]
9,6

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 1,09 m T7

Anlage A  
Seite 63



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
③ Knotenblech LW		Stahl	
④ Bolzen		Stahl	
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219 - S235JRH	
⑥ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)	
⑧ Bordbrettbolzen	Ø 14	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑩ Winkel	60 x 60 x 6	EN 10025-2 - S235JR	
⑪ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

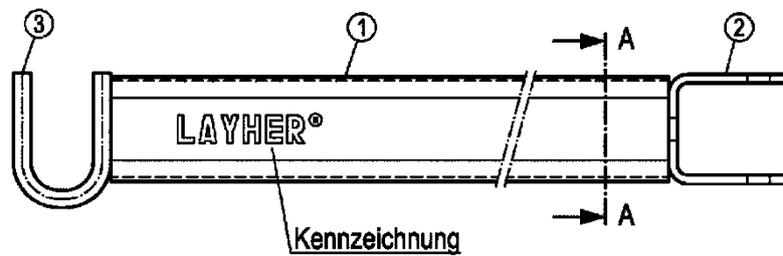
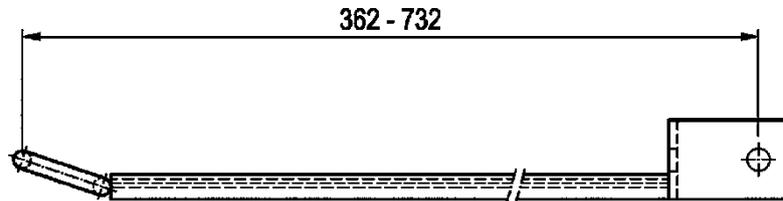
Gew. [kg]
14,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

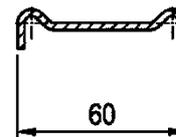
Traufkonsole 1,00 m x 0,73 m

Anlage A  
Seite 64



Die Boden-Sicherung ist mit einem Fallstecker zu sichern!

Schnitt A-A



- |                     |             |                     |
|---------------------|-------------|---------------------|
| ① Sicherungsschiene | t = 2,5     | EN 10025-2 - S235JR |
| ② U-gekantet        | 63 x 70 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Sicherungshaken   | Ø 10        | EN 10025-2 - S235JR |

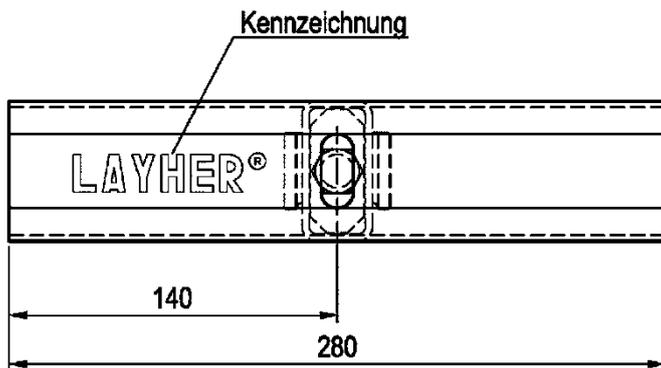
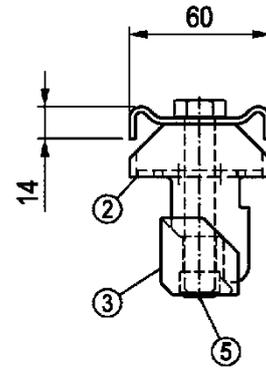
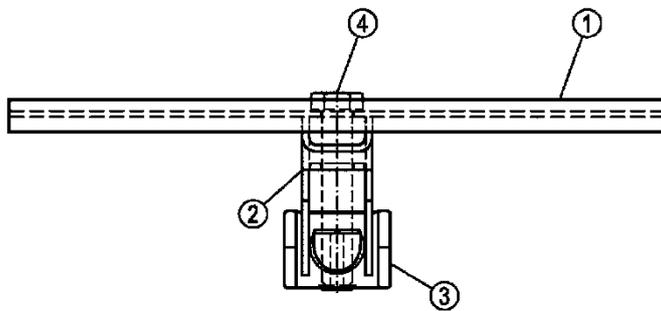
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,50	1,3
0,73	1,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Boden-Sicherung 0,36 m - 0,73 m

Anlage A  
 Seite 65



- ① Schiene
- ② Rechteckrohr
- ③ Klemmschieber
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Blindniet

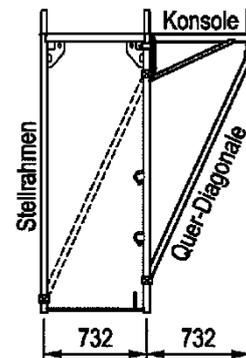
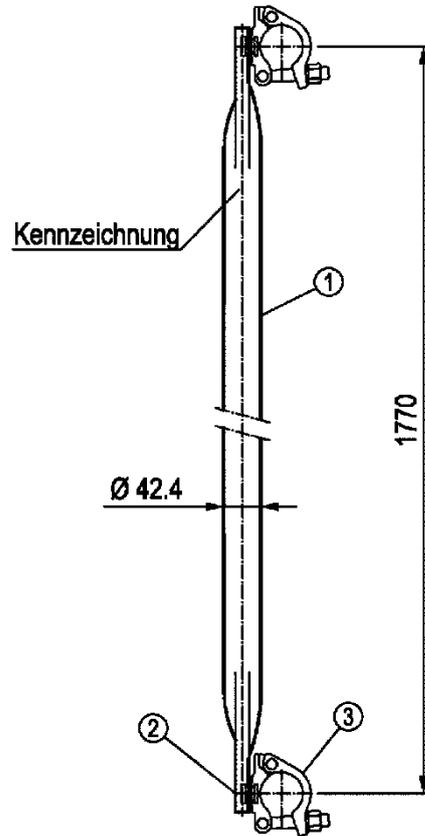
Gew. [kg]
1,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.22-939

Universal U-Boden-Sicherung

Anlage A  
Seite 66



- |                                      |              |                            |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr                               | Ø 42,4 x 2,0 | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ② Zylinderkopfniet                   | Ø 16 x 20    | EN 10263-2                 |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss |              | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Gew. [kg]
6,0

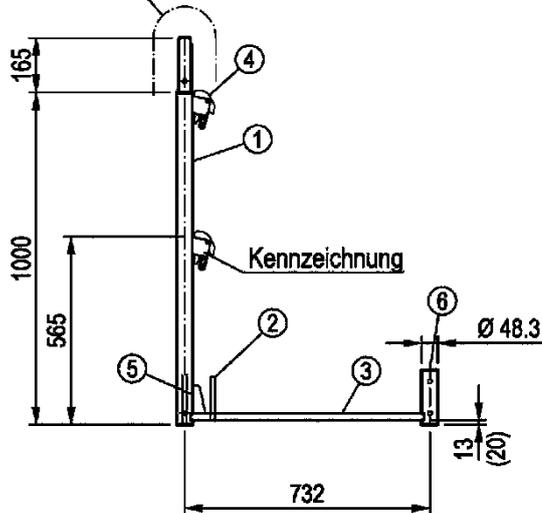
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

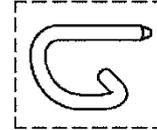
Quer-Diagonale 1,77 m

Anlage A  
 Seite 67

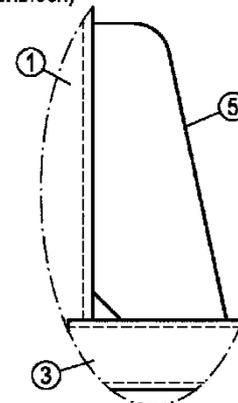
siehe Anlage A,  
Seite 16



Zur Sicherung der obersten  
Gerüstböden gegen Abheben,  
die Geländerstütze mit zwei  
Fallstecker sichern!



Detail  
(Knotenblech)



- |                    |                    |   |
|--------------------|--------------------|---|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen  |                    | Stahl   |
| ③ Rechteckrohr     | 40 x 20 x 2        | Stahl   |
| ④ Geländerkästchen |                    | (siehe Anlage A, Seite 20)                            |
| ⑤ Knotenblech      |                    | Stahl   |
| ⑥ Rohr             | Ø 48,3 x 3,2       | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   |

Gew. [kg]
7,9

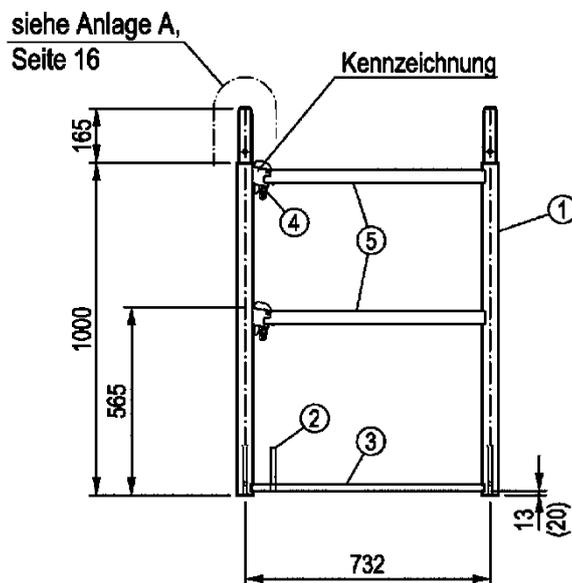
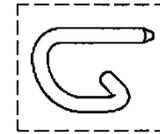
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerstütze LW 0,73 m

Anlage A  
Seite 68

Zur Sicherung der obersten  
Gerüstböden gegen Abheben,  
die Geländerstütze mit zwei  
Fallstecker sichern!



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Bordbrettbolzen		Stahl
③ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl
④ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 20)
⑤ Querstab	40 x 6	Stahl

Gew. [kg]
13,3

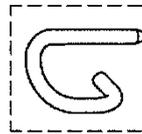
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

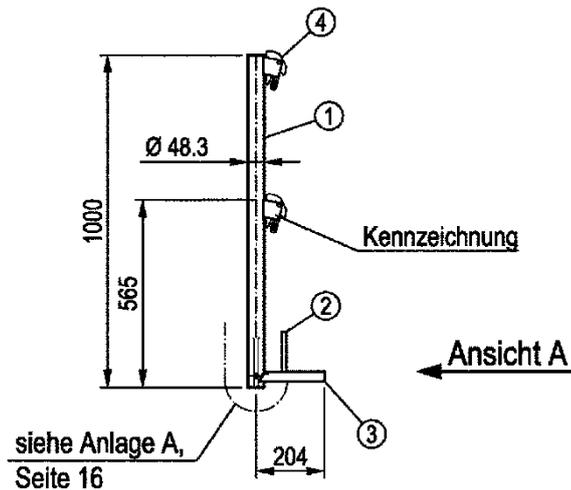
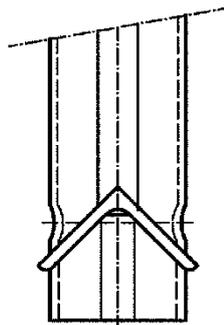
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m

Anlage A  
Seite 69

Zur Sicherung der obersten  
 Gerüstböden gegen Abheben,  
 die Geländerstütze mit einem  
 Fallstecker sichern!



Ansicht A



- |                    |                    |   |
|--------------------|--------------------|---|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen  |                    | Stahl   |
| ③ Winkel           |                    | Stahl   |
| ④ Geländerkästchen |                    | (siehe Anlage A, Seite 20)                            |

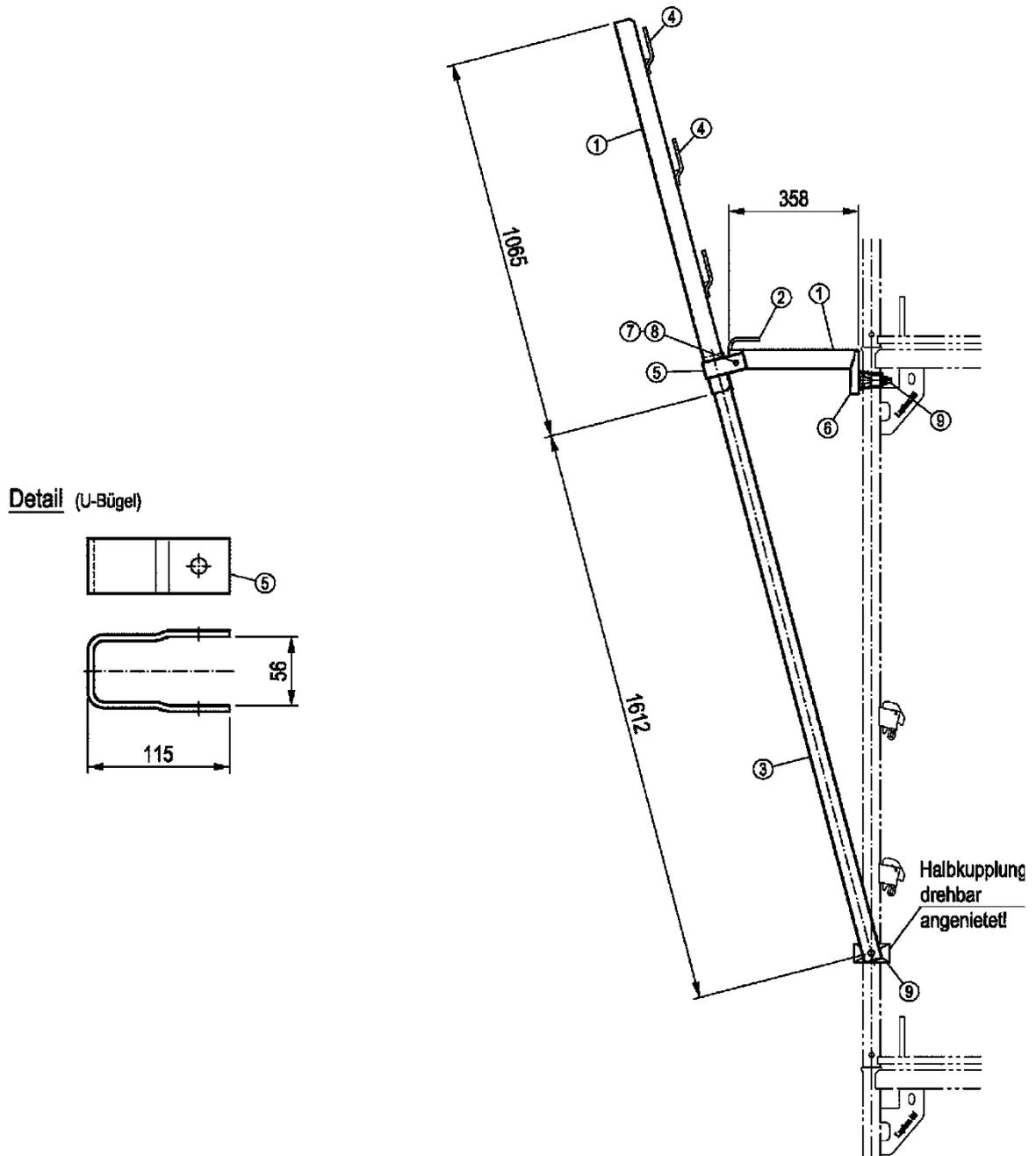
Gew. [kg]
5,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerstütze einfach

Anlage A  
 Seite 70



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
② Winkel		Stahl
③ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
④ Lasche		Stahl
⑤ U-Bügel		Stahl
⑥ Stütz-U	49 x 24 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 12 x 80	Festigk. 8.8
⑧ Sicherungsmutter	ISO 7042 - M 12	Festigk. 8
⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

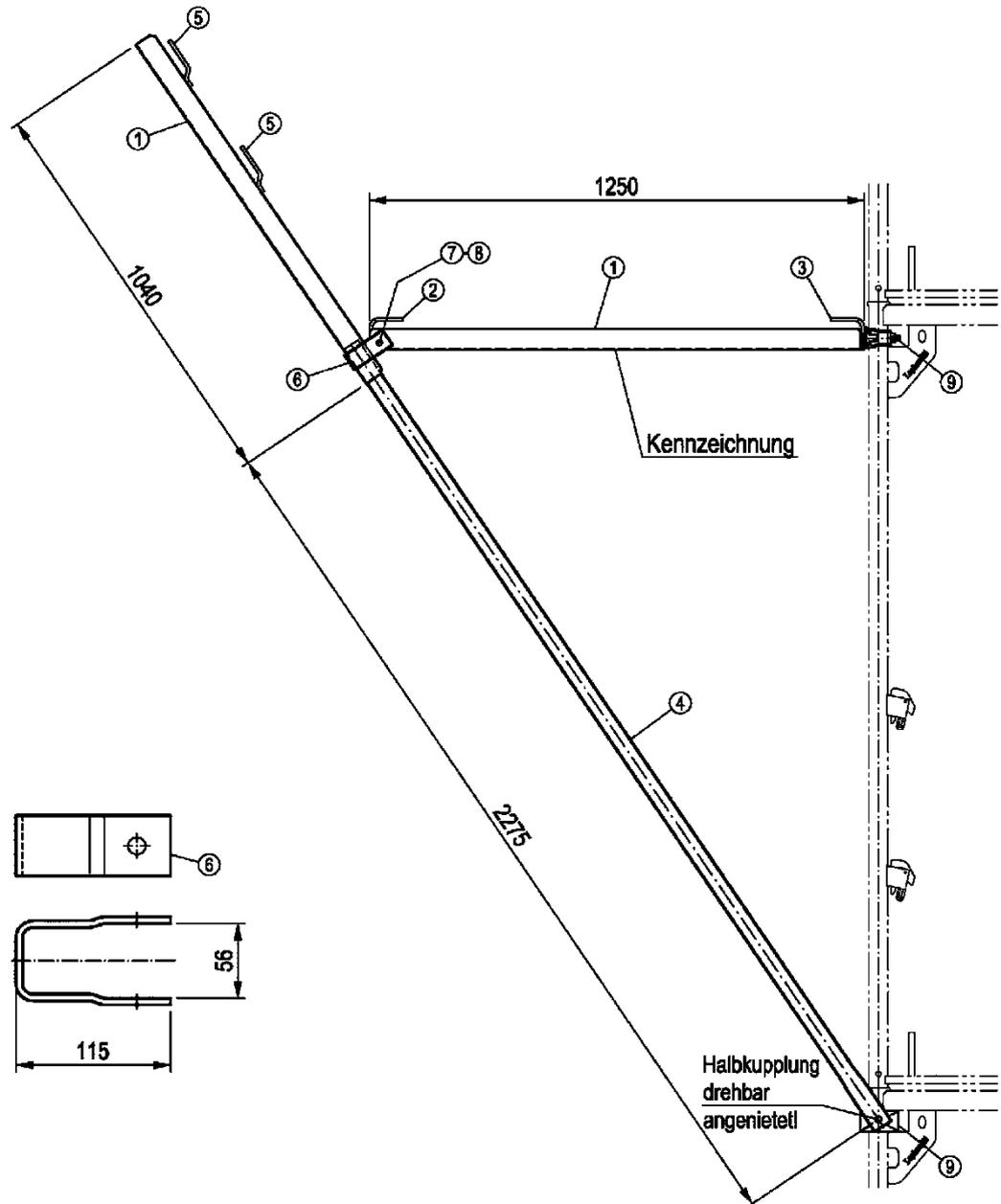
Gew. [kg]
14,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

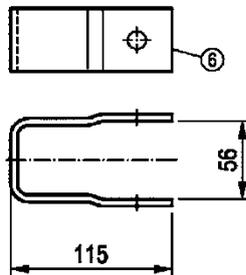
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzdachkonsole 1,30 m

Anlage A  
Seite 71



Detail  
(U-Bügel)



- |   |                                    |                            |   |
|---|------------------------------------|----------------------------|---|
| ① | U-Profil                           | 49 x 53 x 2,5              | EN 10025-2 - S235JR<br>(siehe Anlage A, Seite 17, 18) |
| ② | Winkel                             |                            | Stahl   |
| ③ | Winkel                             |                            | Stahl   |
| ④ | Rohr                               | Ø 42,4 x 2,5               | EN 10219-1 - S235JRH                                  |
| ⑤ | Lasche                             |                            | Stahl   |
| ⑥ | U-Bügel                            |                            | Stahl   |
| ⑦ | Sechskantschraube                  | ISO 4014 - M 12 x 80 - 8.8 |   |
| ⑧ | Sicherungsmutter                   | ISO 7042 - M 12 - 8        |   |
| ⑨ | Halbkupplung mit Schraubverschluss |                            | gem. Zulassung Z-8.331-882                            |

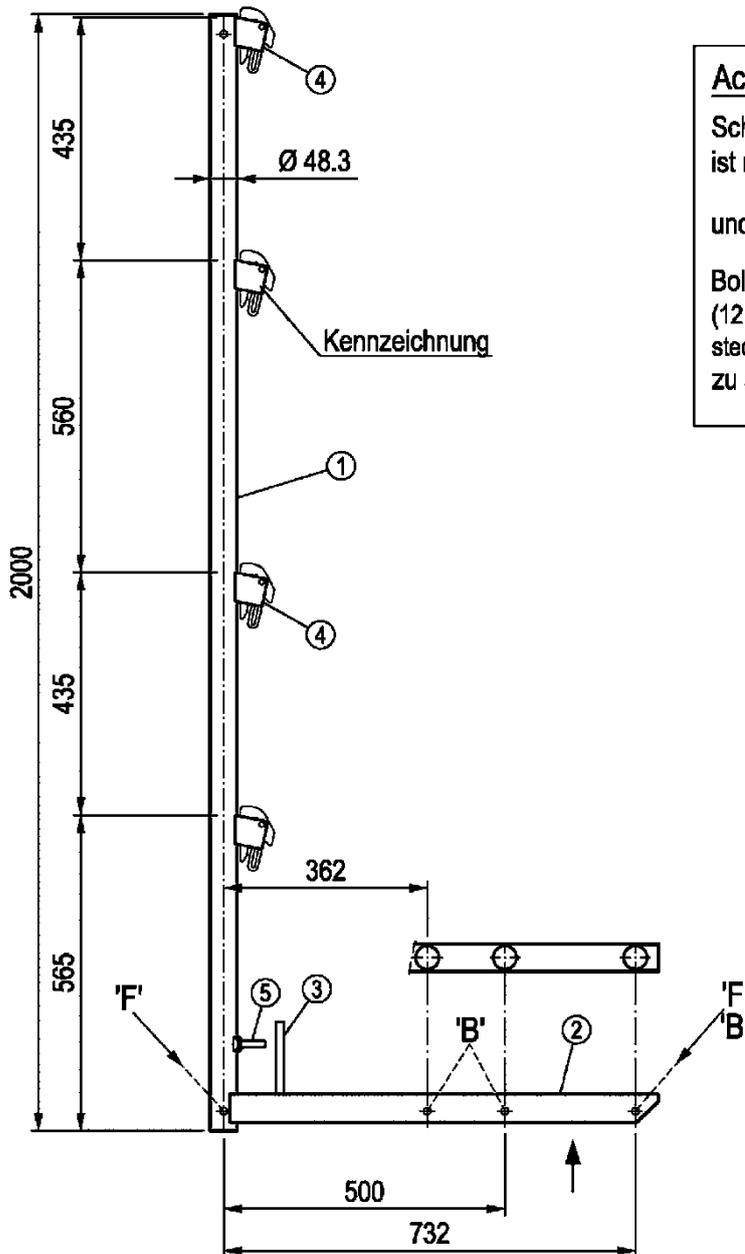
Gew. [kg]
18,9

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

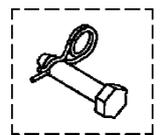
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzdachträger 2,10 m

Anlage A  
Seite 72



**Achtung :**  
Schutzgitterstütze  
ist mit Fallstecker 'F'  
und  
Bolzen 'B'  
(12 x 65 + Sicherungs-  
stecker 2,8 mm)  
zu sichern!



- |                    |              |                            |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH        |
| ② Quadratrohr      | 50 x 3       | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ③ Bordbrettbolzen  |              | Stahl                      |
| ④ Geländerkästchen |              | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ⑤ Bügelbolzen      |              | EN 10025-2 - S355J2        |
|                    |              | EN 10149-2 - S355MC        |

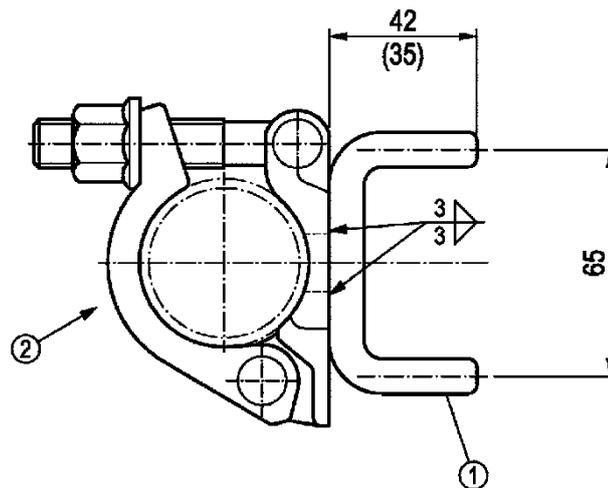
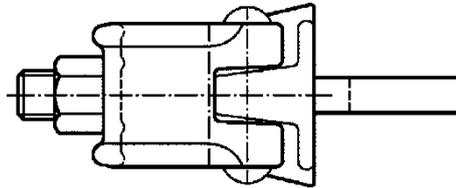
Gew. [kg]
12,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzgitterstütze 0,36 m ; 0,50 m ; 0,73 m T15

Anlage A  
Seite 73



- ① Doppeldorn
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10149-2 - S355MC  
gem. Zulassung Z-8.331-882

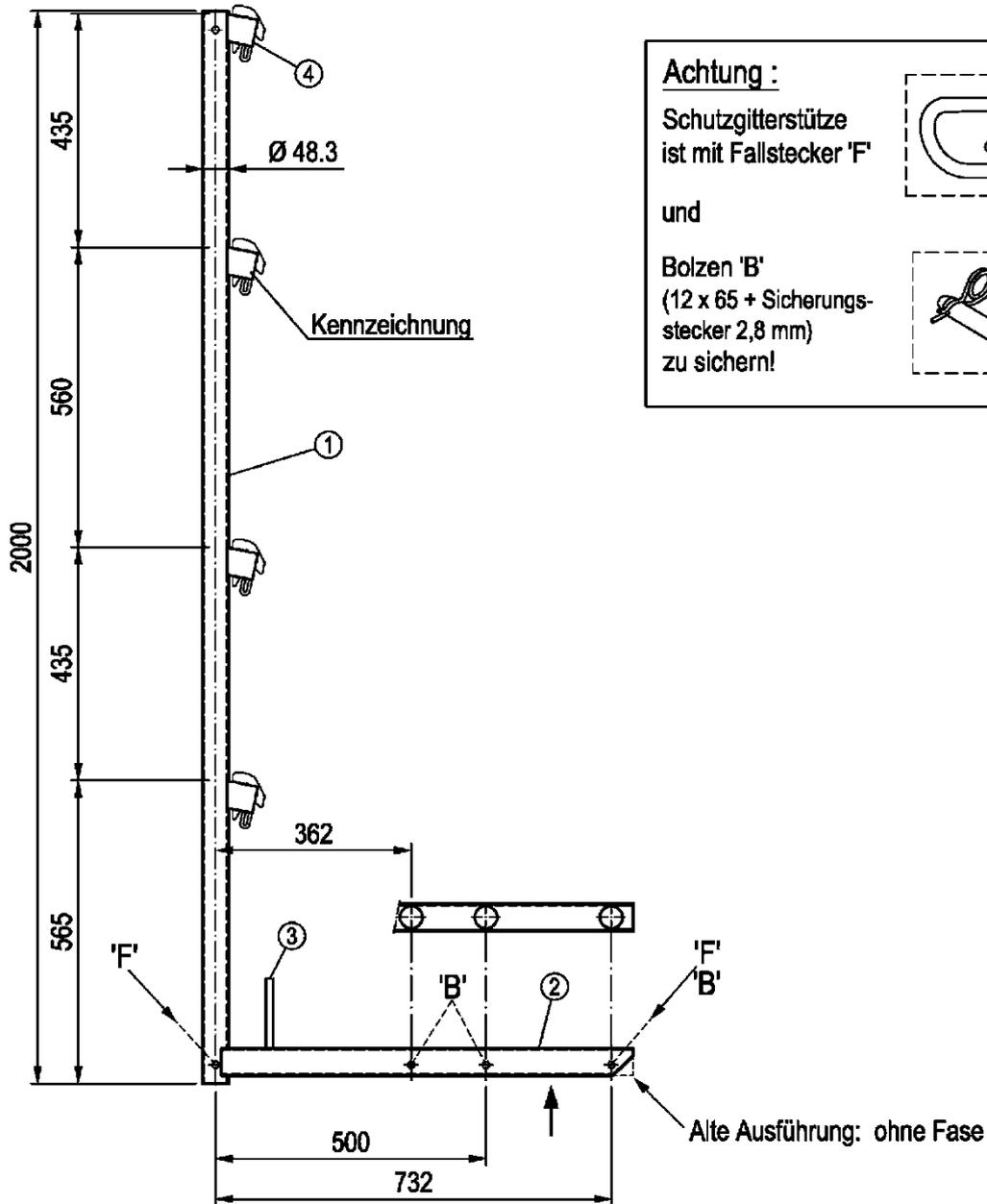
Gew. [kg]
0,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Doppeldorn-Kupplung

Anlage A  
Seite 74



- |                    |                              |   |
|--------------------|------------------------------|---|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 2,7<br>Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S460MH<br>EN 10219-1 - S355J2H |
| ② Quadratrohr      | 50 x 3                       | EN 10219-1 - S235JRH                        |
| ③ Bordbrettbolzen  |                              | Stahl                                       |
| ④ Geländerkästchen |                              | (siehe Anlage A, Seite 20)                  |

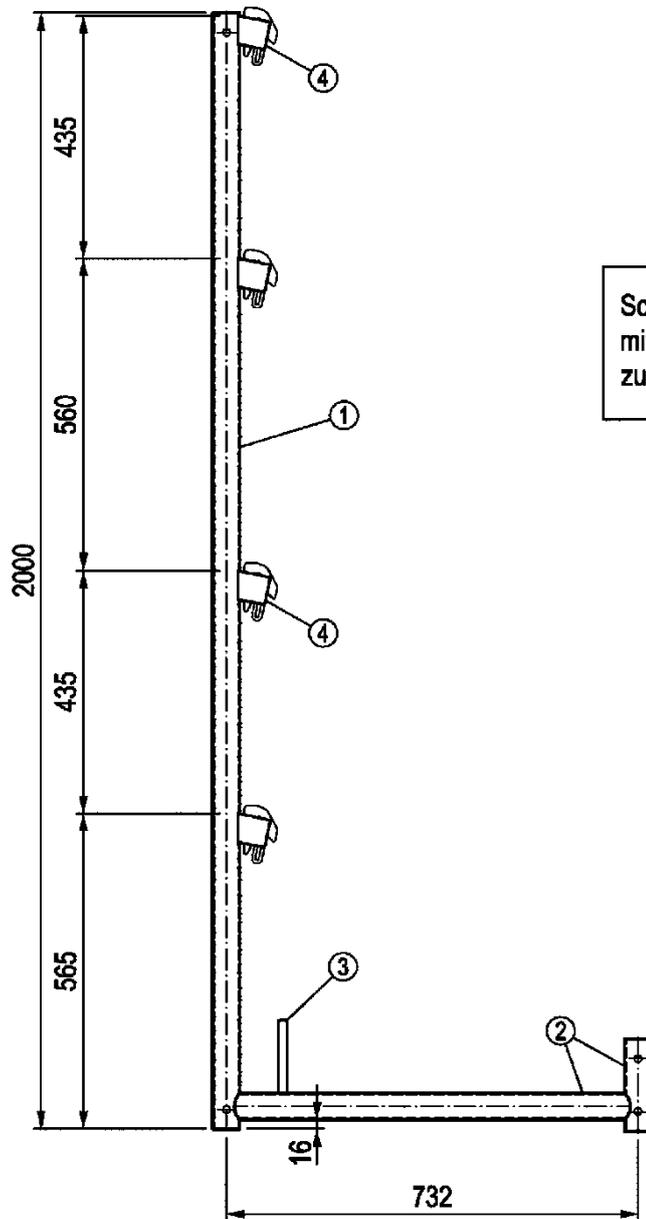
Gew. [kg]
12,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzgitterstütze 0,36 m ; 0,50 m ; 0,73 m

Anlage A  
 Seite 75



Schutzgitterstütze ist  
mit zwei Fallstecker  
zu sichern!



- |                    |              |                            |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 3,2 | Stahl                      |
| ② Rohr             | Ø 48,3 x 3,2 | Stahl                      |
| ③ Bordbrettbolzen  |              | Stahl                      |
| ④ Geländerkästchen |              | (siehe Anlage A, Seite 20) |

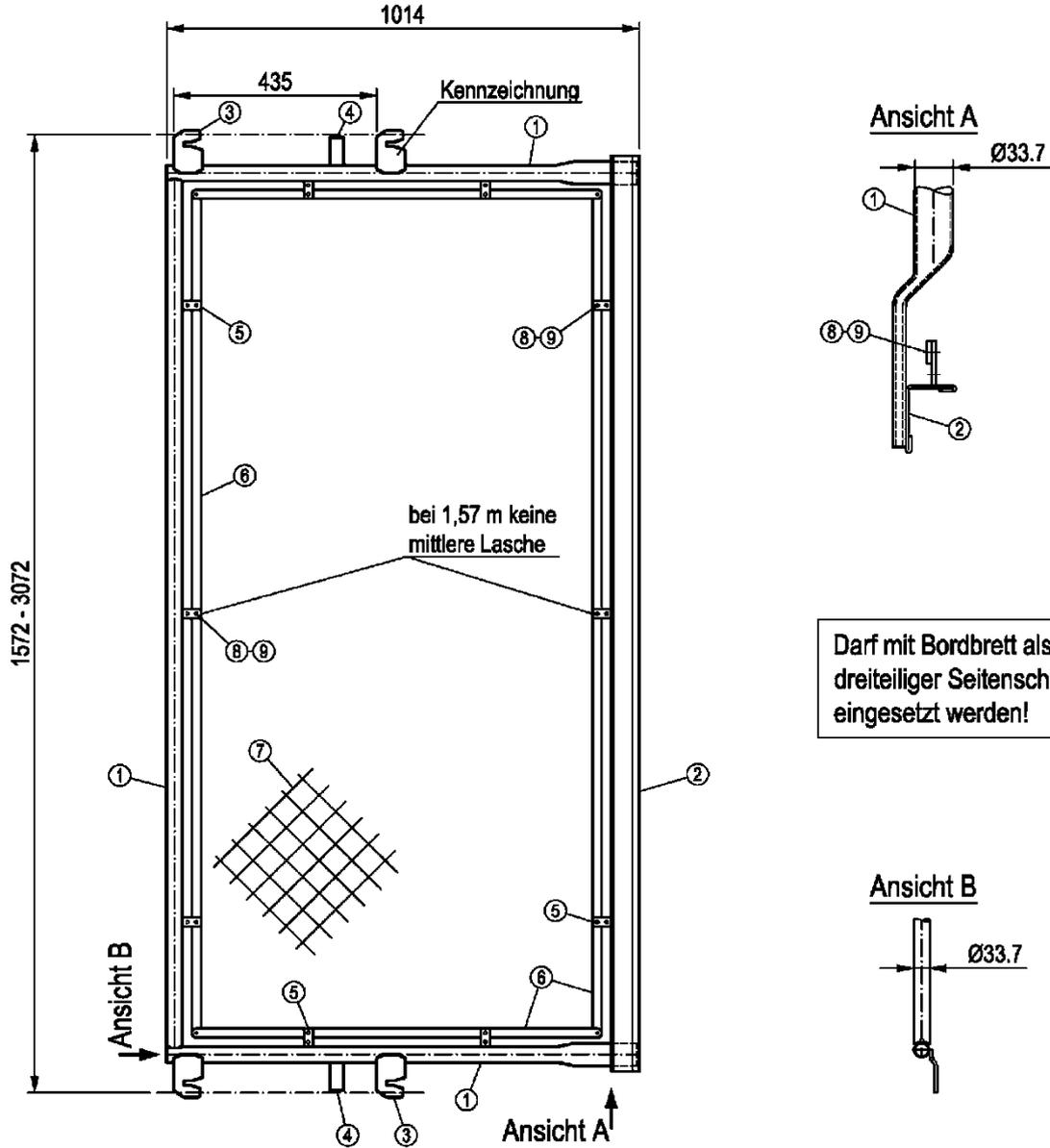
Gew. [kg]
14,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 76



Darf mit Bordbrett als dreiteiliger Seitenschutz eingesetzt werden!

- |                     |                           |                      |
|---------------------|---------------------------|----------------------|
| ① Rohr              | Ø 33,7 x 2,25             | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Winkel-Profil     | 60 x 45 x 2,5             | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Einhängenase      | 95 x 62 x 6               | EN 10025-2 - S235JR  |
| ④ Anschlagplatte    | □ 30 x 4                  | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑤ Haltelasche       | □ 20 x 4                  | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑥ Schutzgitterstab  | □ 20 x 4                  | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑦ Drahtgeflecht     | 50 x 2,5 x 900 DIZN       | EN 10223-6           |
| ⑧ Sechskantschraube | ISO 4017 - M 6 x 16 - 8.8 |                      |
| ⑨ Sicherungsmutter  | ISO 7042 - M 6 - 8        |                      |

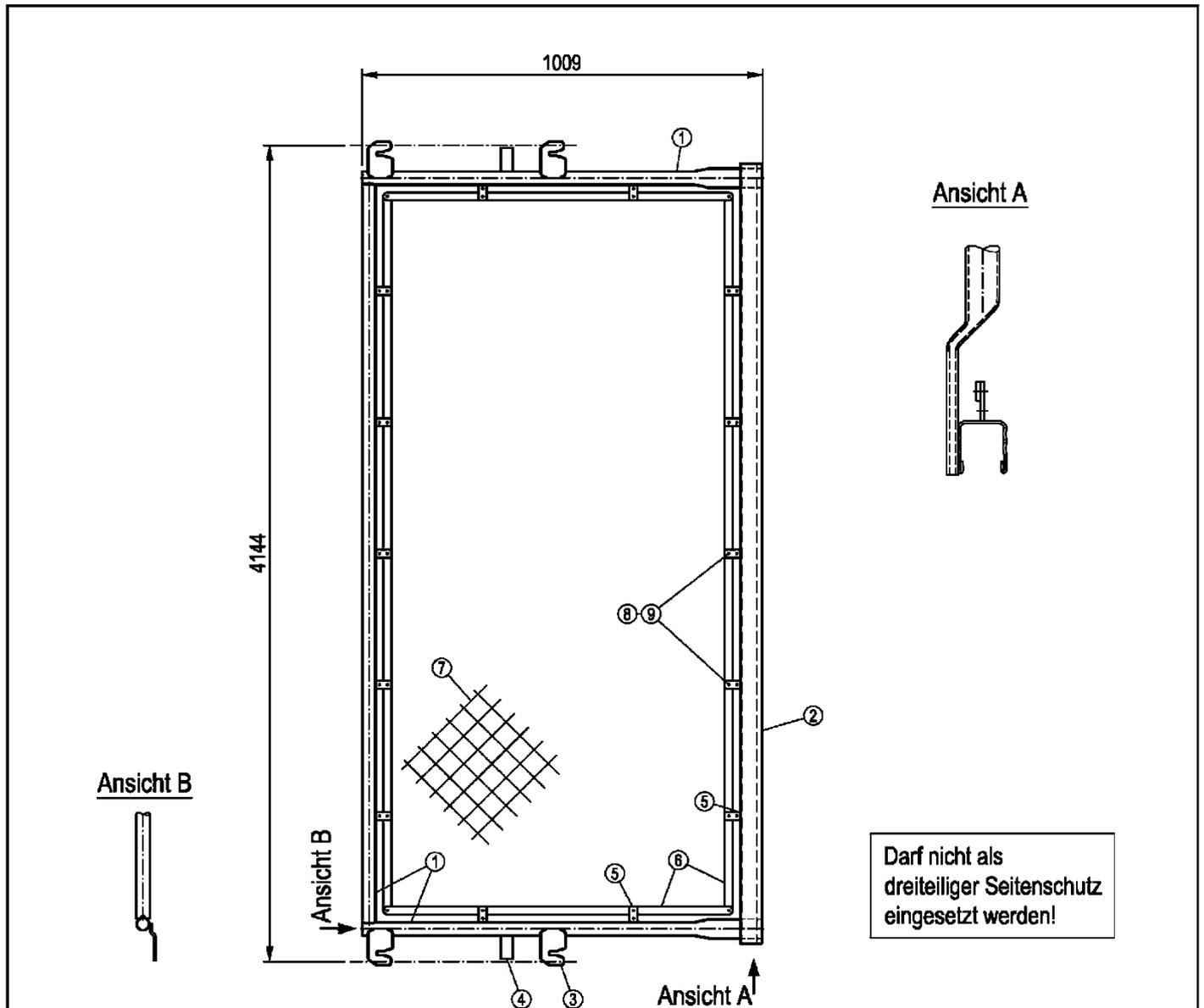
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,5
2,07	17,7
2,57	21,1
3,07	24,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Seitenschutzgitter 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
Seite 77



① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219-1 - S235JRH
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	(siehe Anlage A, Seite 18)
③ Einhängenase	95 x 62 x 6	EN 10025-2 - S235JR
④ Anschlagplatte	□ 30 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Haltelasche	□ 20 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Schutzgitterstab	□ 20 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Drahtgeflecht	50 x 2,5 x 900 DIZN	EN 10223-6
⑧ Sechskantschraube	ISO 4017 - M 6 x 16 - 8.8	
⑨ Sicherungsmutter	ISO 7042 - M 6 - 8	

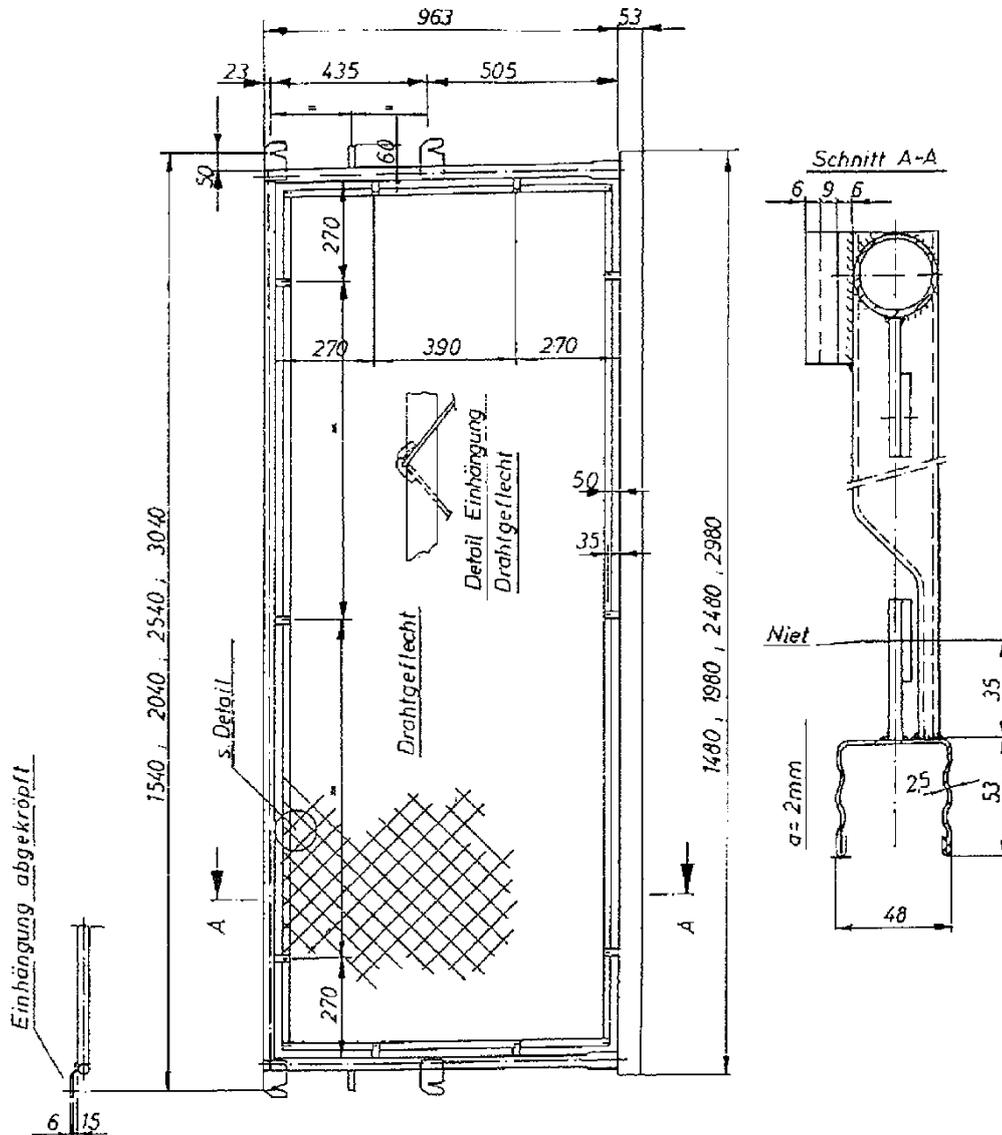
Gew. [kg]
38,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Seitenschutzgitter 4,14 m

Anlage A  
Seite 78



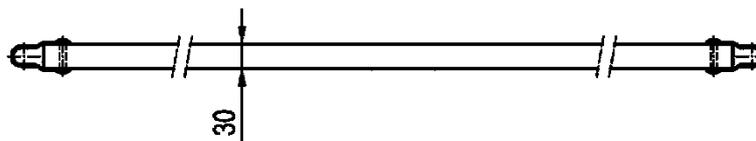
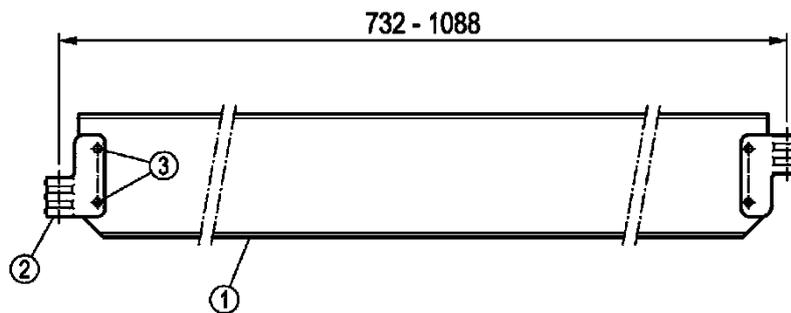
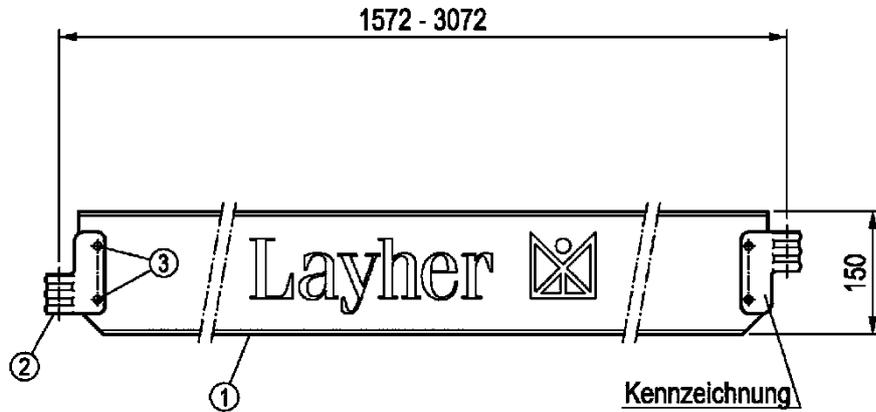
Rohr	φ 33,7 × 2,9	St 37 - 2	
Drahtgeflecht	50 × 2		DIN 1199
U- Profil	48 × 53 × 25	St 37 - 2	
Einhängung	Blech 62 × 100 × 6	--	
Sicherung	Blech 30 × 4	--	
Flachmaterial	30 × 4	Al Mg Si 0,5 F 25	
Blindniet	φ 6,4 × 12,7		

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzgitter 1,57 m - 3,07 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 79



- |                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett        | 150 x 30 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2    | EN 10346 - S250                           |
| ③ Flachrundniet     | Ø 8 x 40 | EN 10263-2                                |

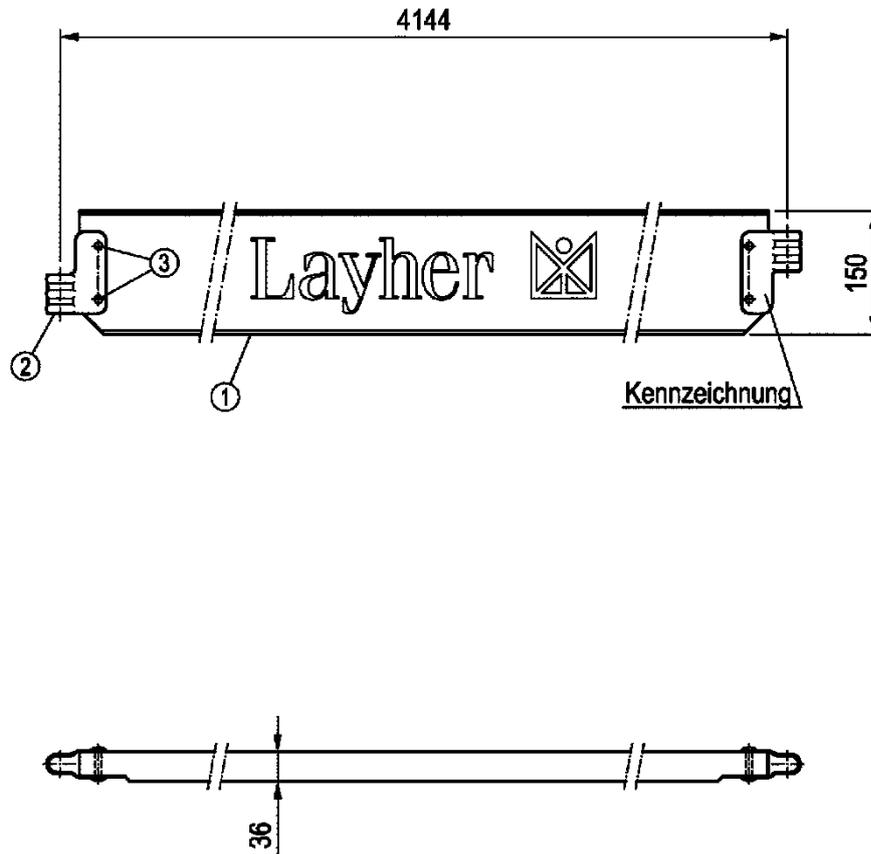
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	5,6
3,07	6,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Bordbrett 0,73 m - 3,07 m

Anlage A  
Seite 80



- |                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett        | 150 x 36 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2    | EN 10346 - S250                           |
| ③ Flachrundniet     | Ø 8 x 40 | EN 10263-2                                |

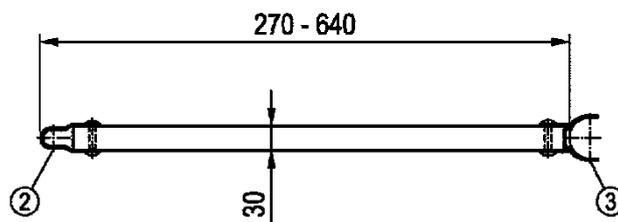
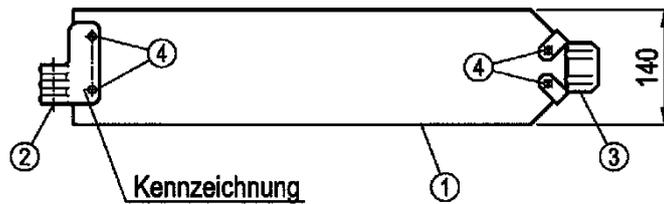
Gew. [kg]
10,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Bordbrett 4,14 m

Anlage A  
Seite 81



- |                          |          |   |
|--------------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett             | 140 x 30 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag      | t = 2    | EN 10346 - S250                           |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5  | EN 10025-2 - S235JR                       |
| ④ Flachrundniet          | Ø 8 x 40 | EN 10263-2                                |

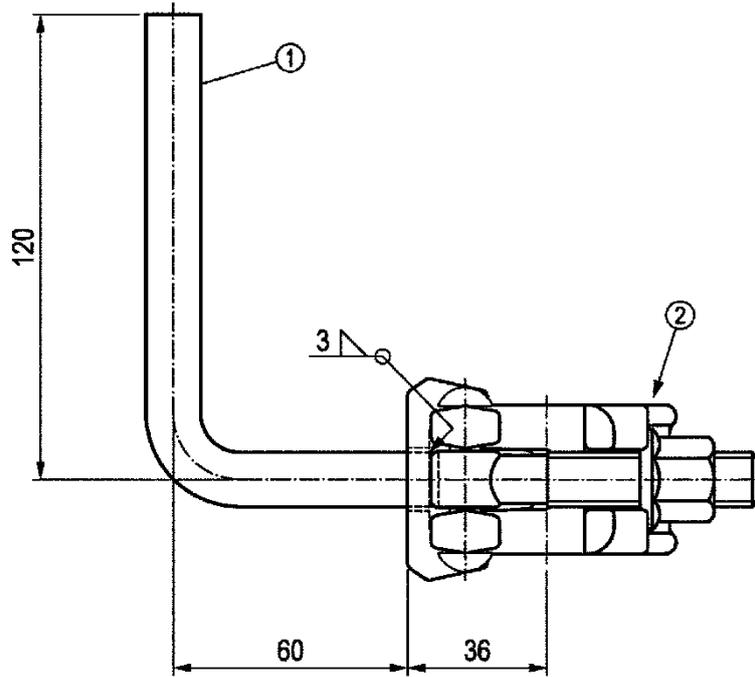
Gew. [kg]
1,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stirnbordbrett 0,36 m - 0,73 m

Anlage A  
 Seite 82



- ① Bolzen                     $\varnothing 14 \times 173$                     EN 10025-2 - S235JR  
② Halbkupplung mit Schraubverschluss                    gem. Zulassung Z-8.331-882

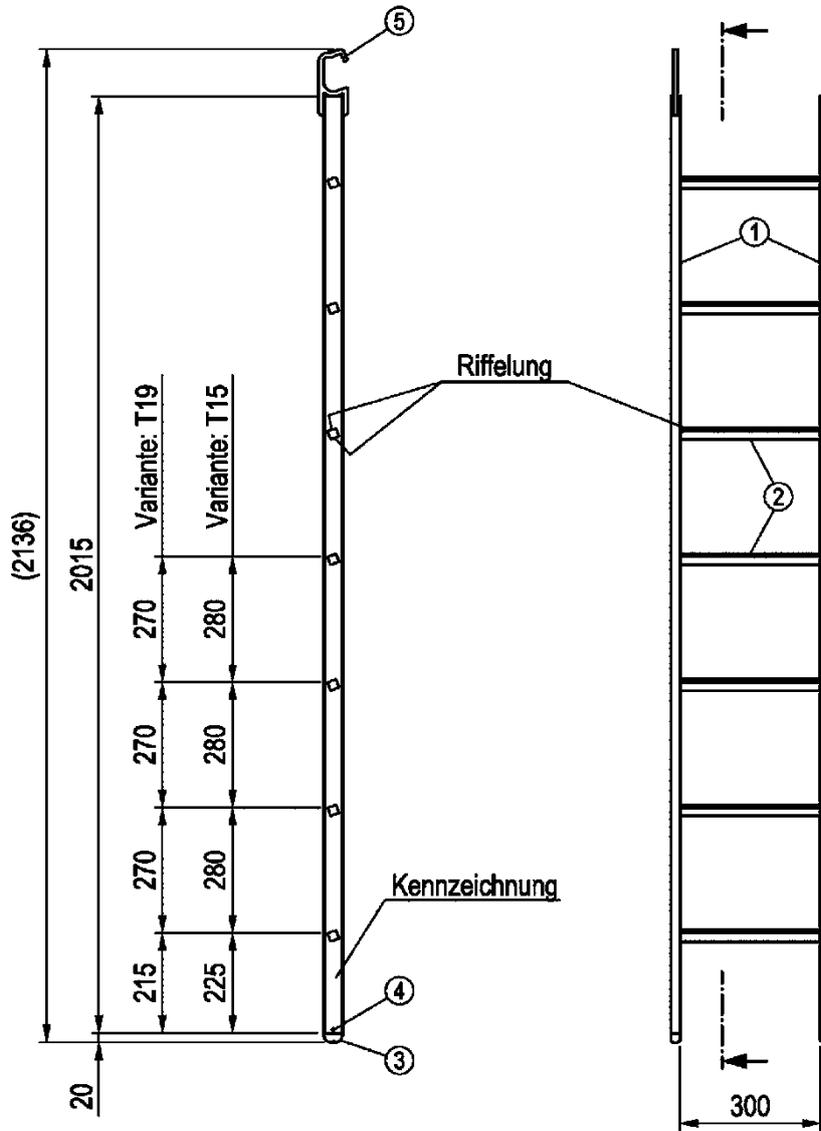
Gew. [kg]
1,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Halbkupplung mit Bordbrettbolzen

Anlage A  
Seite 83



- ① Holm
- ② Sprosse
- ③ Gummifuß
- ④ Blindniet
- ⑤ Einhängehaken

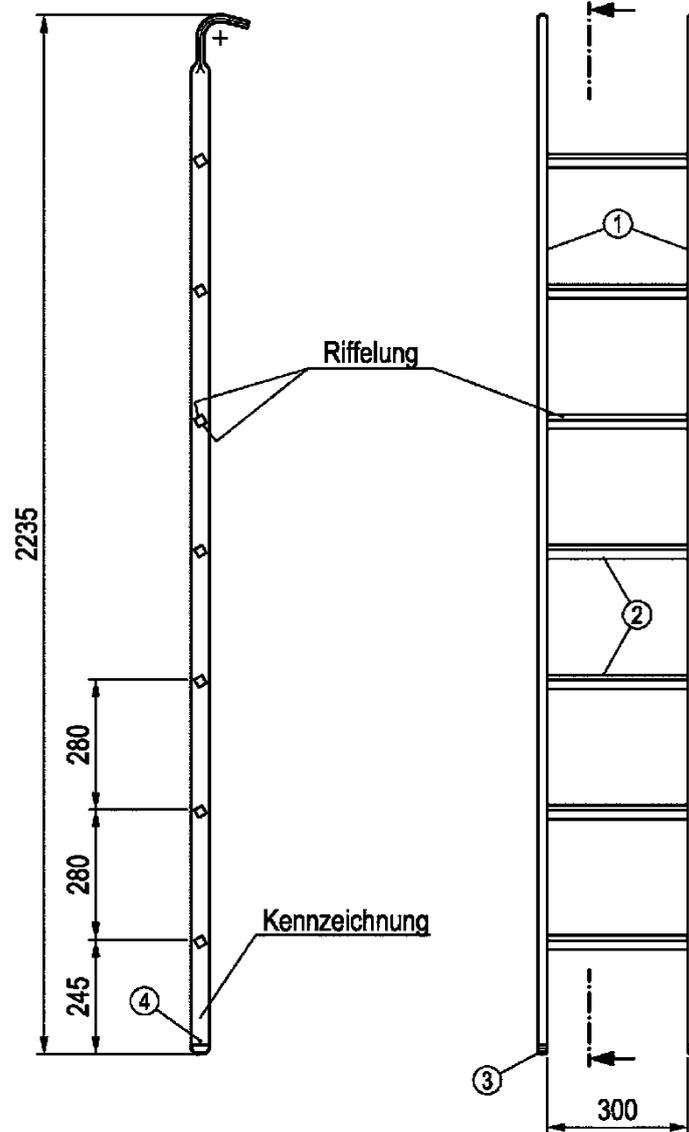
Gew. [kg]
7,6

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.22-939

Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15

Anlage A  
 Seite 84



①	Holm	40 x 20 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Sprosse	20 x 20 x 1	EN 10025-2 - S235JR
③	Gummifuß		PVC
④	Blindniet	A 4,8 x 27	ISO 15977 - AIA/St

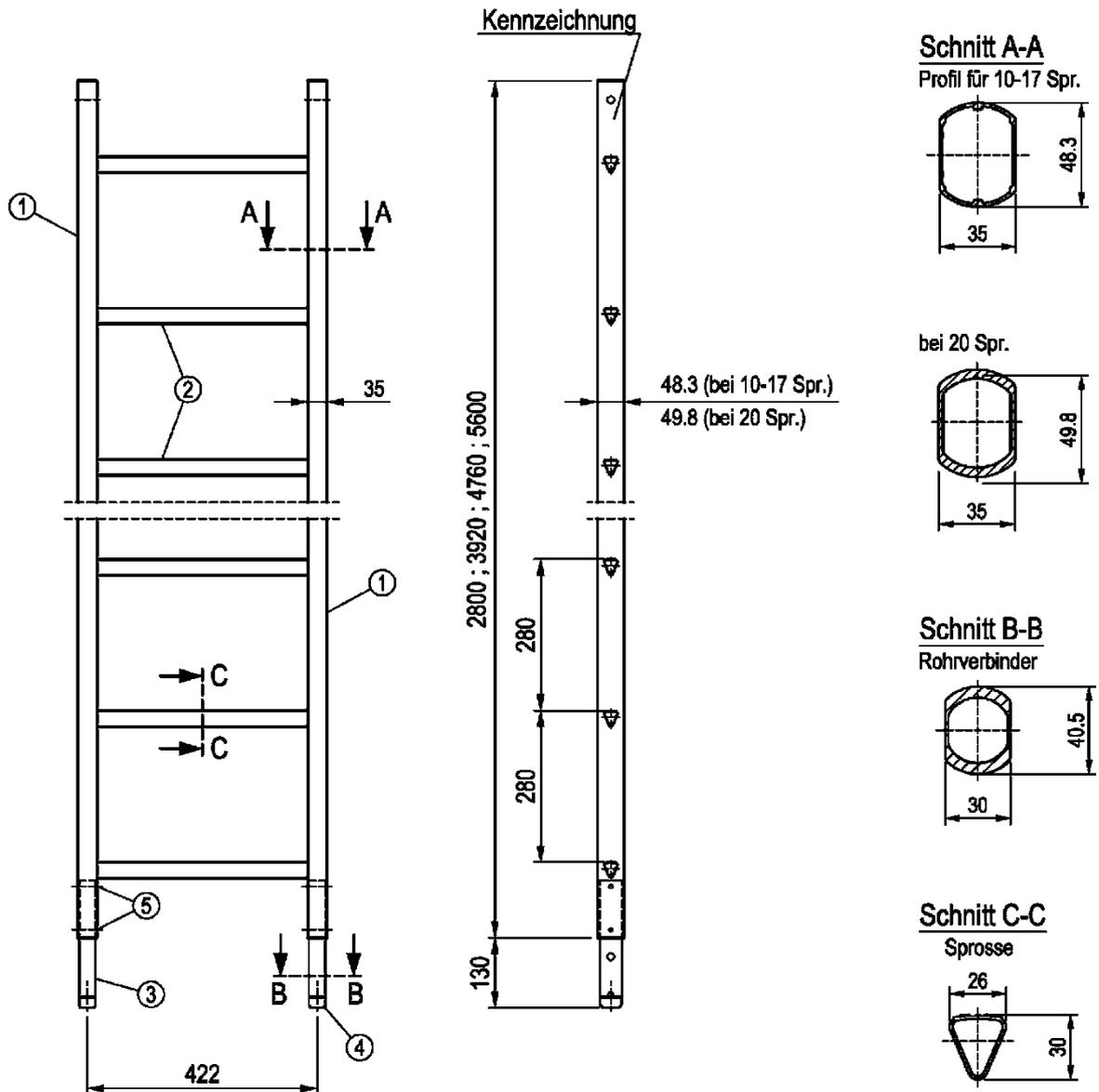
Gew. [kg]
7,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Etagenleiter 7 Sprossen

Anlage A  
 Seite 85



- |                 |               |                           |
|-----------------|---------------|---------------------------|
| ① Holm          | 48 (49) x 35  | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ② Sprosse       | 30 x 26 x 1,4 | EN 755-2 - EN AW-6060-T6  |
| ③ Rohrverbinder | 40,5 x 30     | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ④ Gummifuß      |               | PVC                       |
| ⑤ Blindniet     | A 6 x 16      | ISO 15977 - AIA/St        |

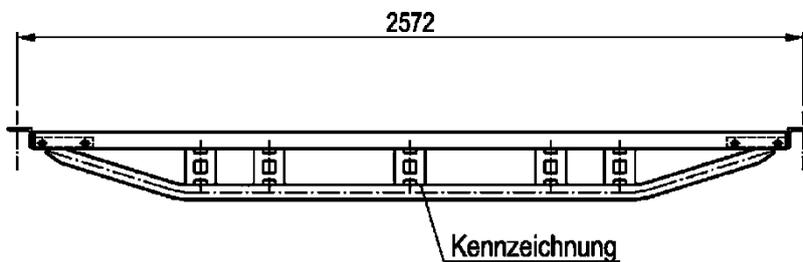
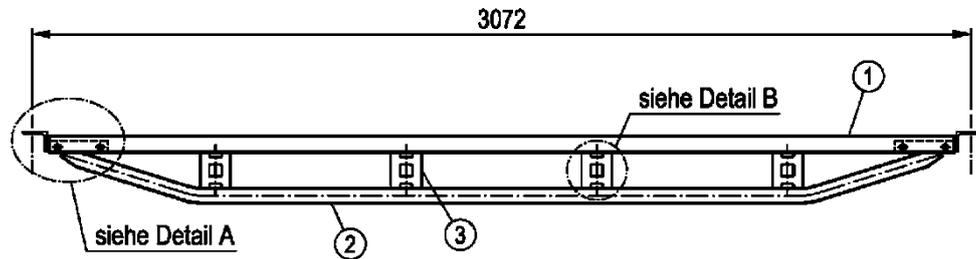
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	8,2
14	11,3
17	13,8
20	16,1

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

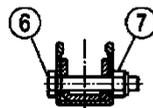
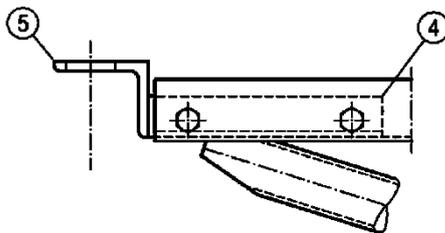
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 ; 14 ; 17 ; 20 Sprossen

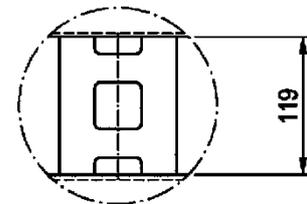
Anlage A  
Seite 86



Detail A



Detail B



- |   |                   |                     |                          |
|---|-------------------|---------------------|--------------------------|
| ① | U-Profil          | 48 x 53 x 3         | EN 755-2 - EN AW-6082-T5 |
| ② | Rohr              | Ø 48,3 x 4          | EN 755-2 - EN AW-6082-T5 |
| ③ | Knotenblech       | 100 x 5             | EN 485-2 - EN AW-6082-T6 |
| ④ | U-Endstück        | t = 4               | EN 10025-2 - S235JR      |
| ⑤ | Winkel            | L 80 x 65 x 8       | EN 10025-2 - S235JR      |
| ⑥ | Sechskantschraube | M 12 x 60           | ISO 898-1 - 8.8          |
| ⑦ | Sicherungsmutter  | ISO 7042 - M 12 - 8 |                          |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	8,5
3,07	9,7

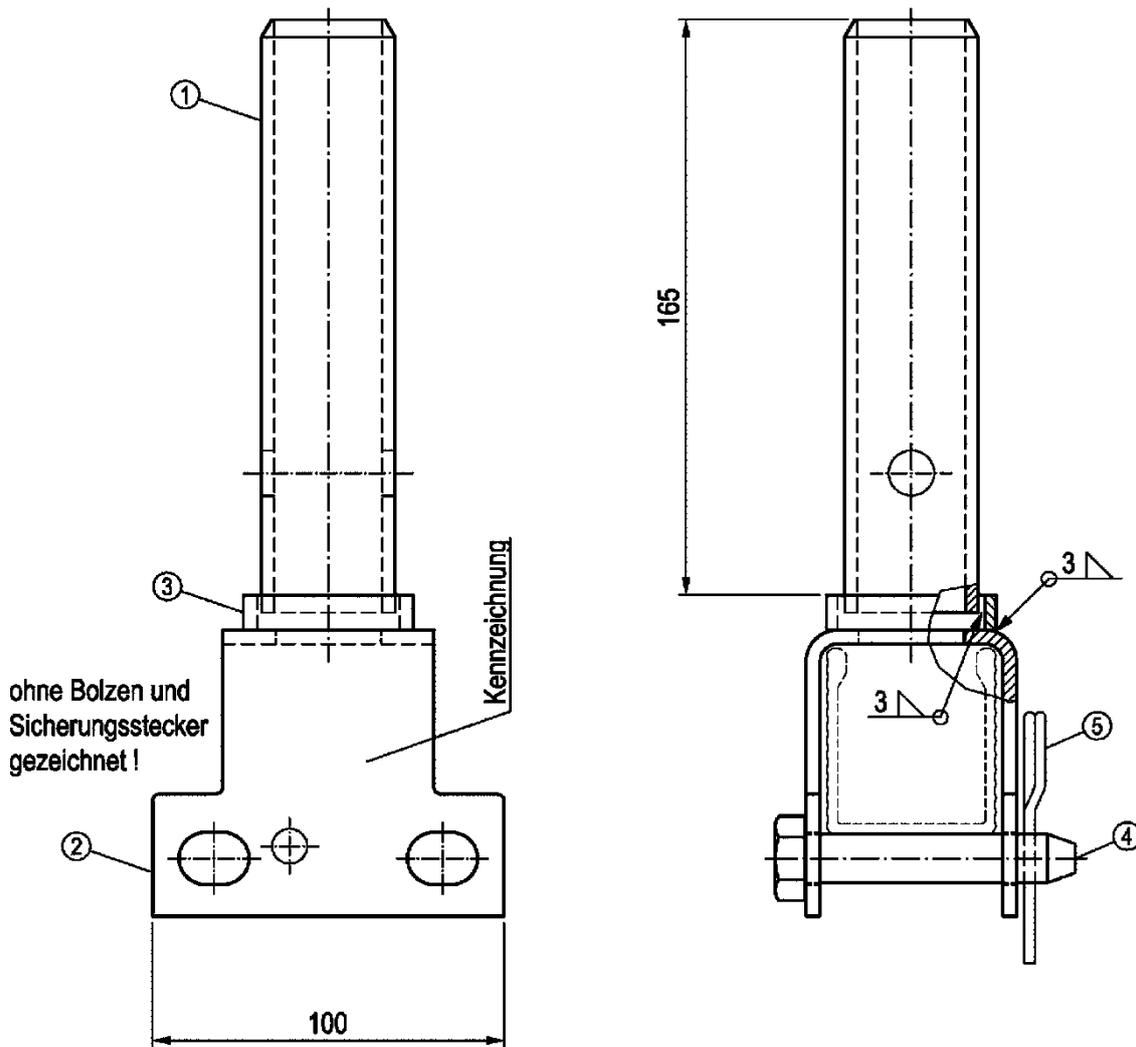
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Doppel-Riegel 2,57 m - 3,07 m

Anlage A  
Seite 87

Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!



- |                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| ① Rohrverbinder     | Ø 38 x 3,6   | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Bügel           | t = 4        | EN 10111 - DD13                                       |
| ③ Rohr              | Ø 48,3 x 4,0 | EN 10219-1 - S235JRH                                  |
| ④ Bolzen            | Ø 14 x 77    | ISO 898-1 - 8.8                                       |
| ⑤ Sicherungsstecker | 2,8          | DIN 11024   |

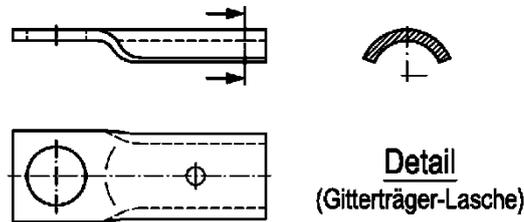
Gew. [kg]
1,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

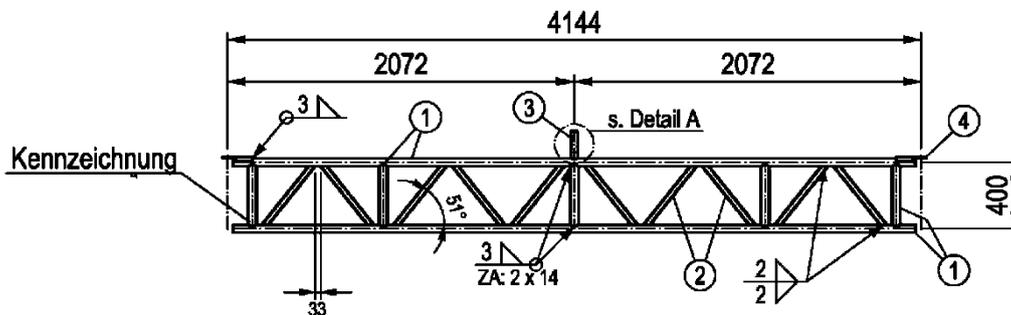
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Rohrverbinder 0,19 m

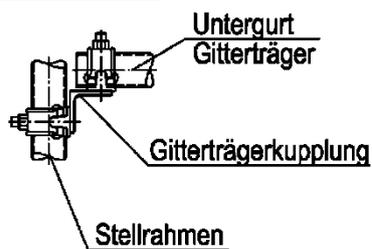
Anlage A  
Seite 88



**Detail**  
(Gitterträger-Lasche)



**Anschlußpunkt**

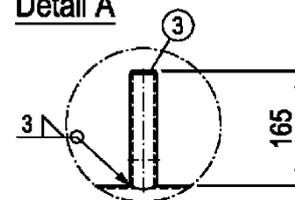


Untergurt  
Gitterträger

Gitterträgerkupplung

Stellrahmen

**Detail A**



- |                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr                | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH                                   |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E370                                     |
| ③ Rohrverbinder       | Ø 38 x 3,6   | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR                                   |

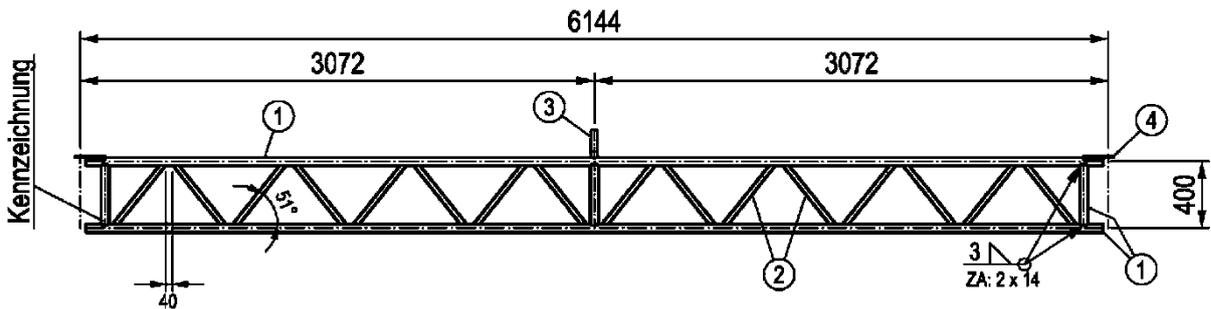
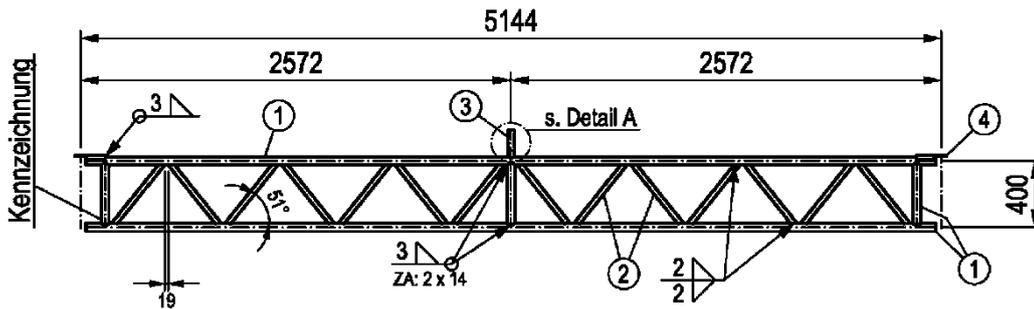
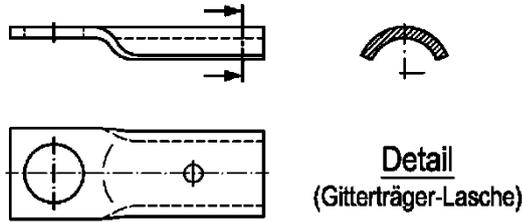
Gew. [kg]
41,3

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

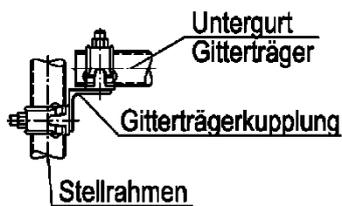
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder

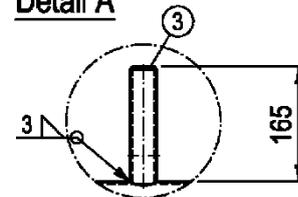
Anlage A  
Seite 89



**Anschlußpunkt**



**Detail A**



- |                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr                | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH                                   |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E370                                     |
| ③ Rohrverbinder       | Ø 38 x 3,6   | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR                                   |

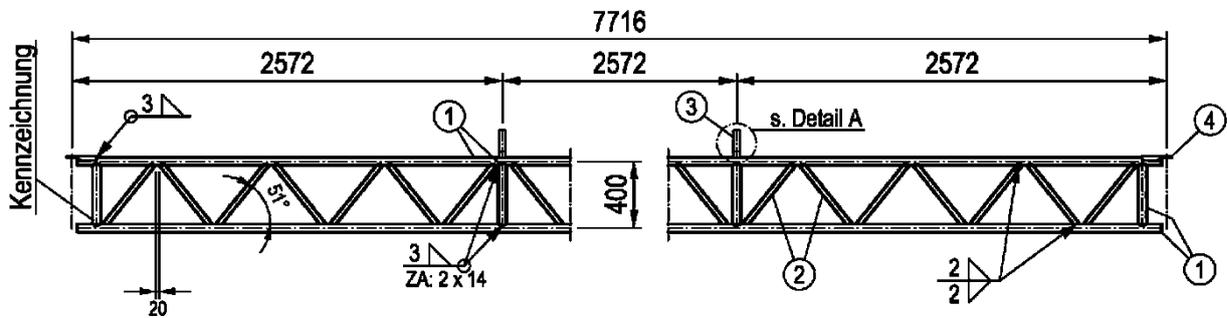
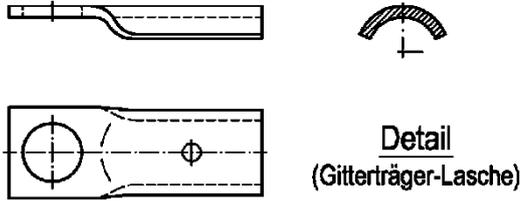
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	46,4
6,14	53,9

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

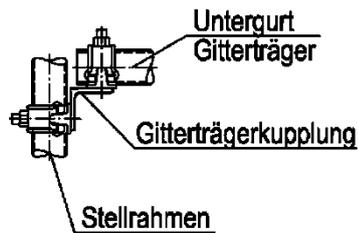
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger LW 5,14 m - 6,14 m mit Rohrverbinder

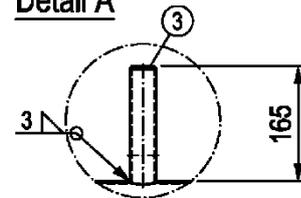
Anlage A  
Seite 90



**Anschlußpunkt**



**Detail A**



- |                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr                | ∅ 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH                                   |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E370                                     |
| ③ Rohrverbinder       | ∅ 38 x 3,6   | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR                                   |

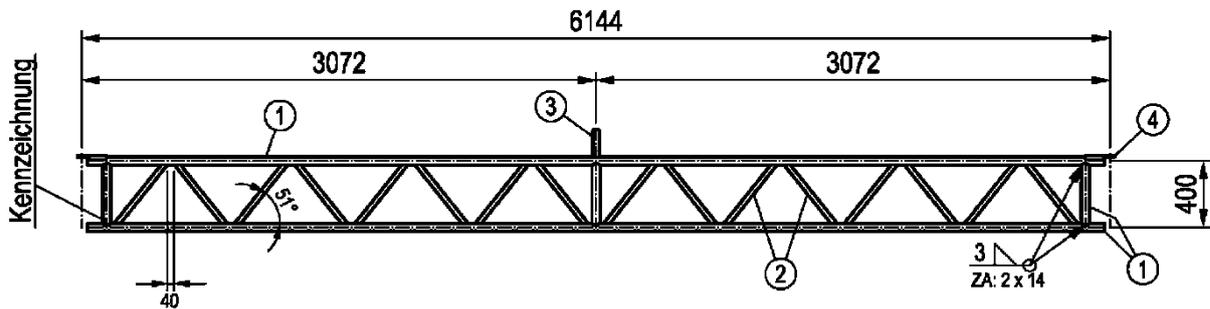
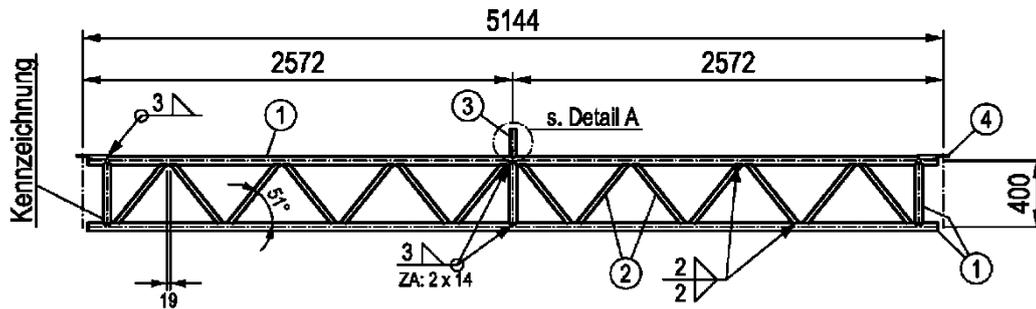
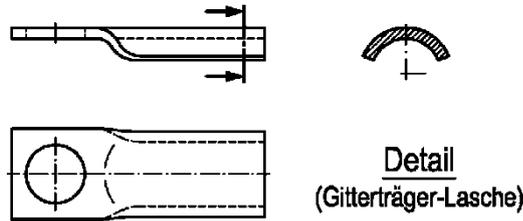
Gew. [kg]
67,2

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

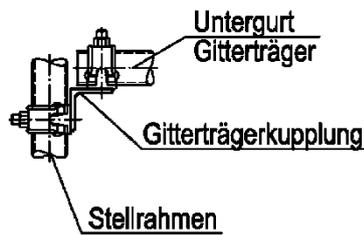
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder

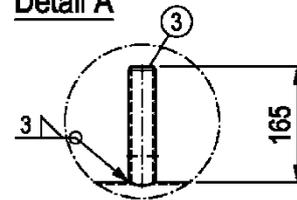
Anlage A  
 Seite 91



Anschlußpunkt



Detail A



- |                       |              |   |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr                | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr        | 30 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 380 \text{ N/mm}^2$       |
| ③ Rohrverbinder       | Ø 38 x 3,6   | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR                                   |

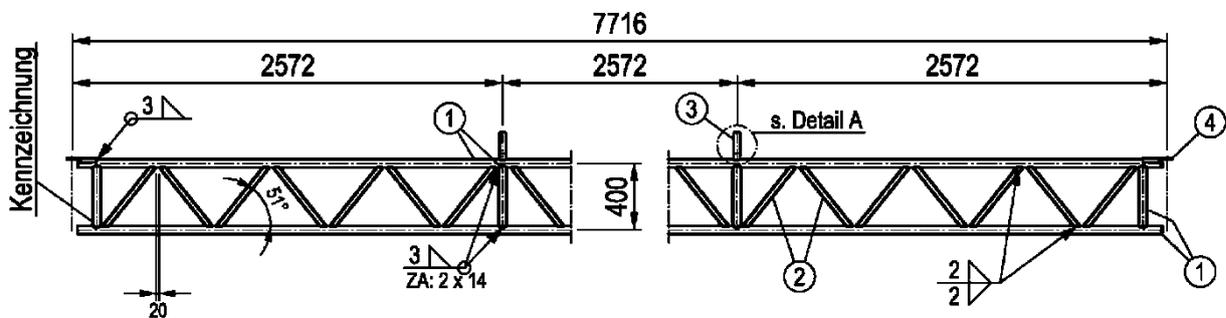
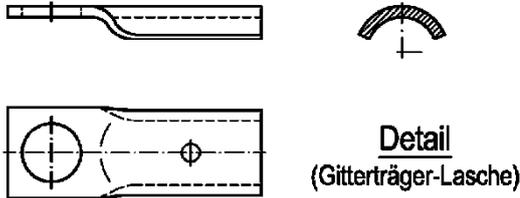
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

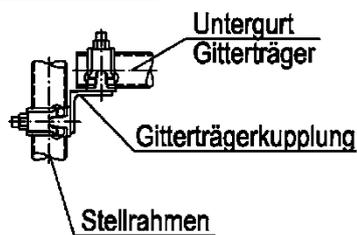
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger 5,14 m - 6,14 m mit Rohrverbinder

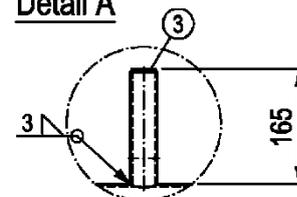
Anlage A  
Seite 92



Anschlußpunkt



Detail A



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ Gitterträger-Lasche	t = 8	EN 10025-2 - S235JR

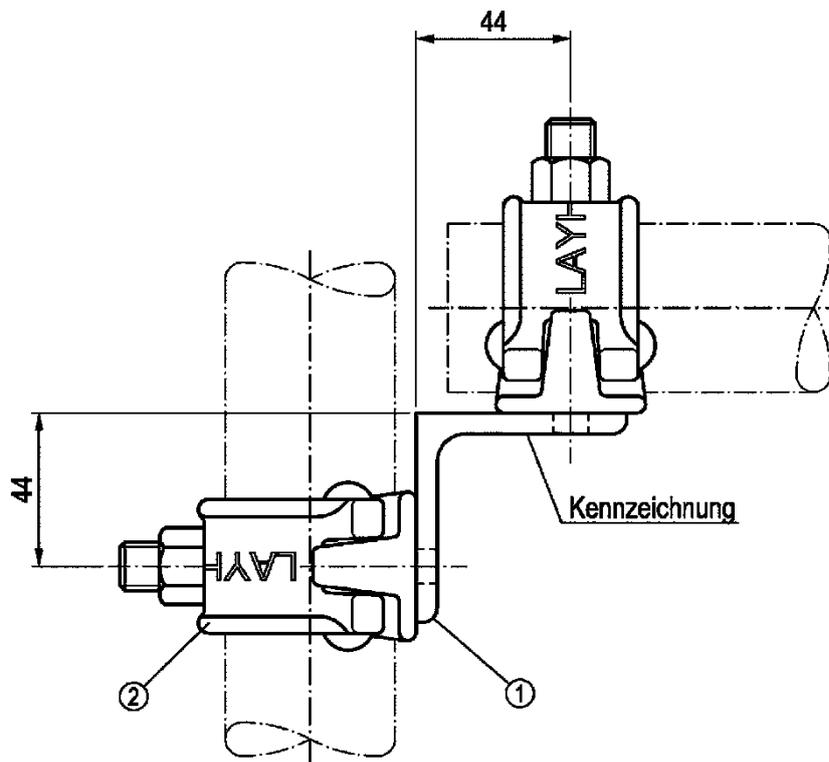
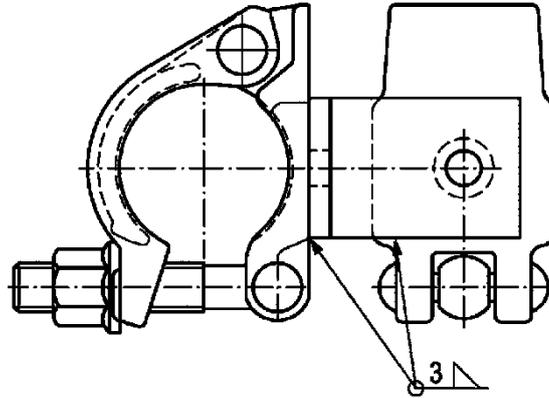
Gew. [kg]
76,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder

Anlage A  
Seite 93



- ① Winkel L 60 x 6
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR  
 gem. Zulassung Z-8.331-882

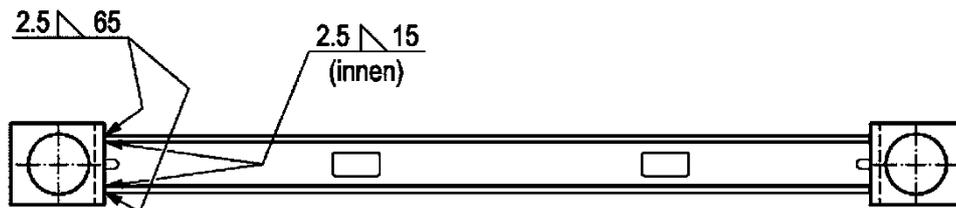
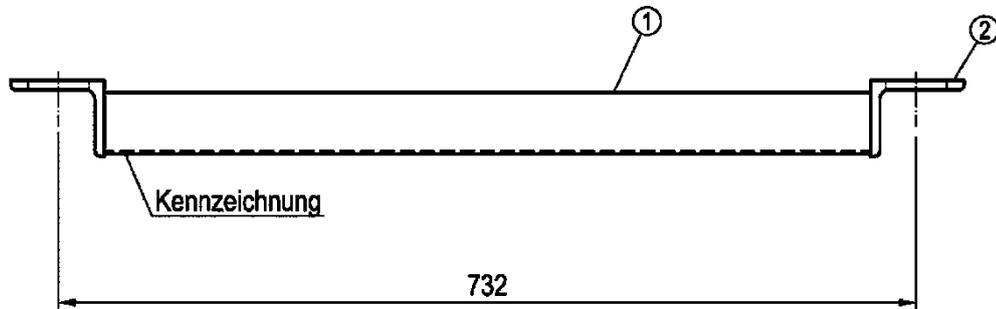
Gew. [kg]
1,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträgerkupplung

Anlage A  
 Seite 94



- |            |               |  |
|------------|---------------|--|
| ① U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage B, Seite 17, 18) |
| ② Winkel   | L 80 x 65 x 8 | EN 10025-2 - S235JR                                |

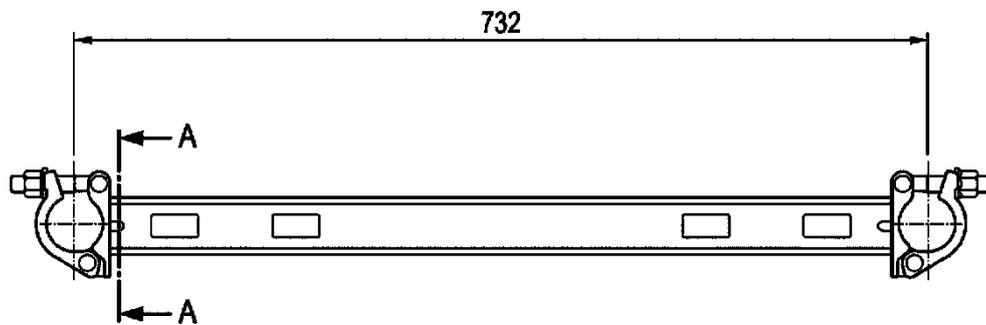
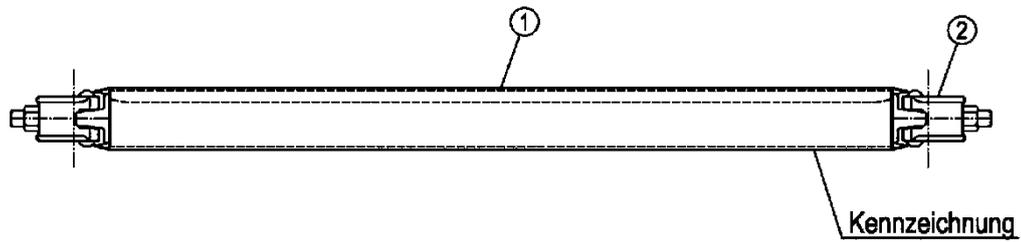
Gew. [kg]
3,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

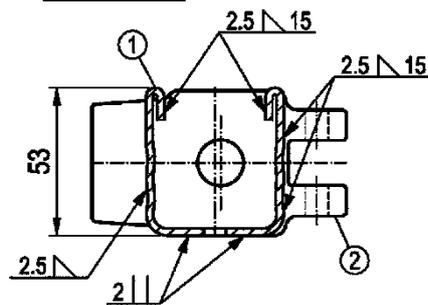
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Gitterträger-Riegel 0,73 m

Anlage A  
 Seite 95



**Schnitt A-A**



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage B, Seite 17, 18)
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

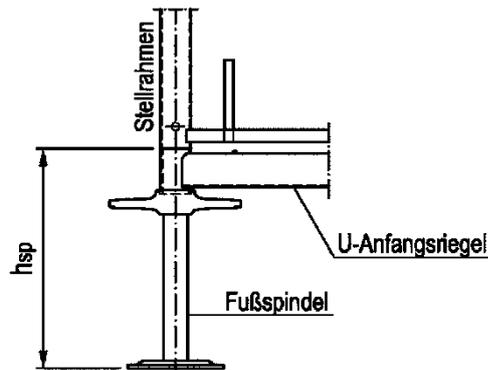
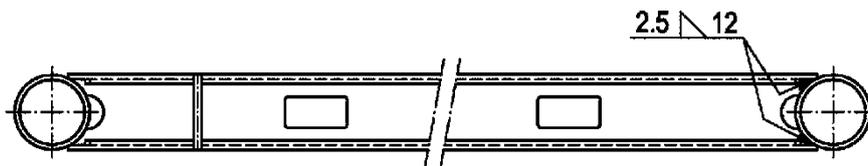
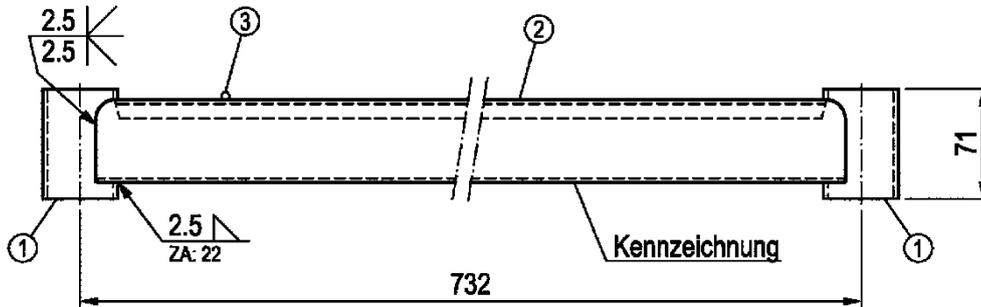
Gew. [kg]
3,9

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Querriegel 0,73 m

Anlage A  
 Seite 96



- |            |               |   |
|------------|---------------|---|
| ① Rohr     | Ø 48,3 x 3,2  | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)    |
| ③ Bolzen   |               | Stahl   |

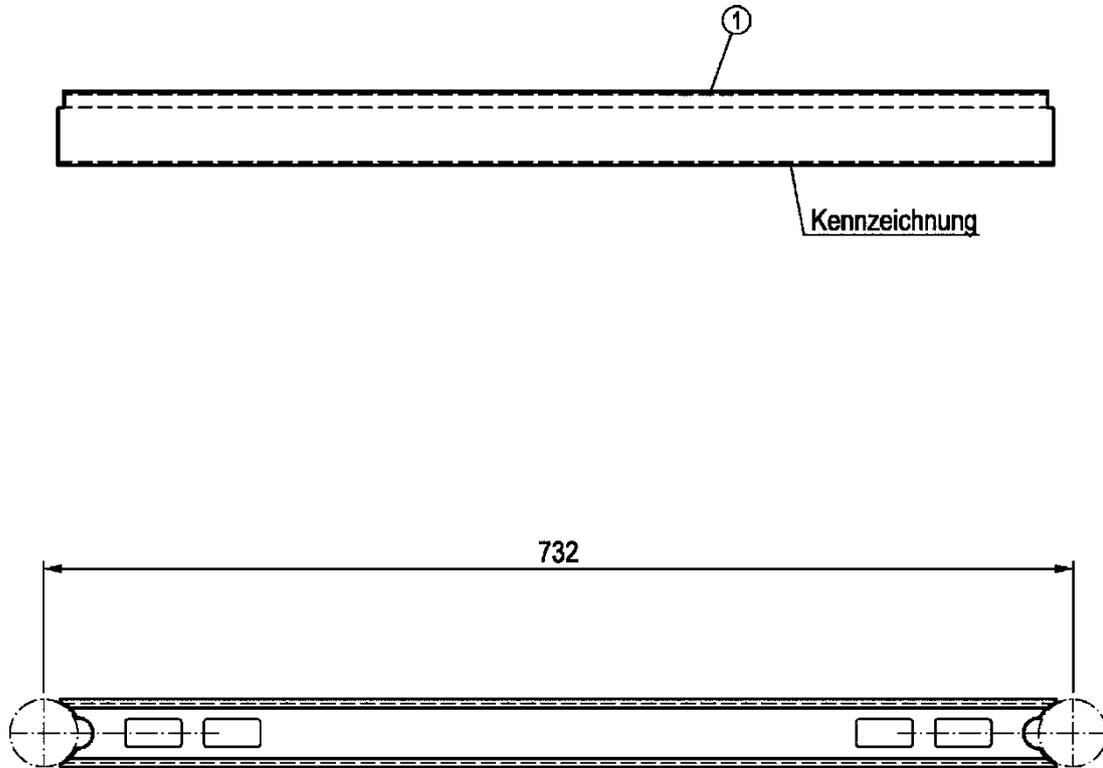
Gew. [kg]
3,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Anfangsriegel 0,73 m

Anlage A  
 Seite 97



① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)

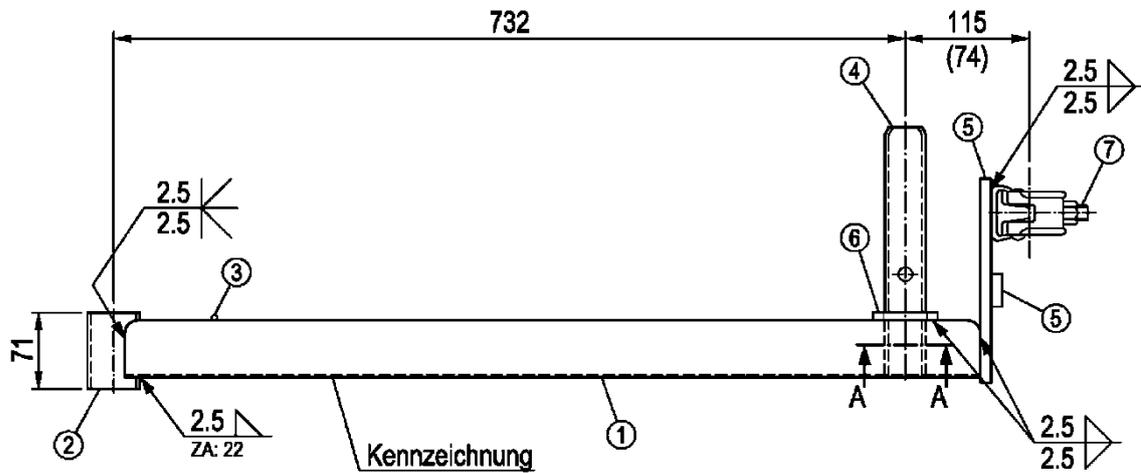
Gew. [kg]
2,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

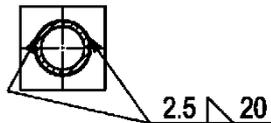
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Anfangsprofil steckbar 0,73 m

Anlage A  
Seite 98



Schnitt A-A



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)
② Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
③ Bolzen		Stahl
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
⑤ Platte	t = 10	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Platte	60 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

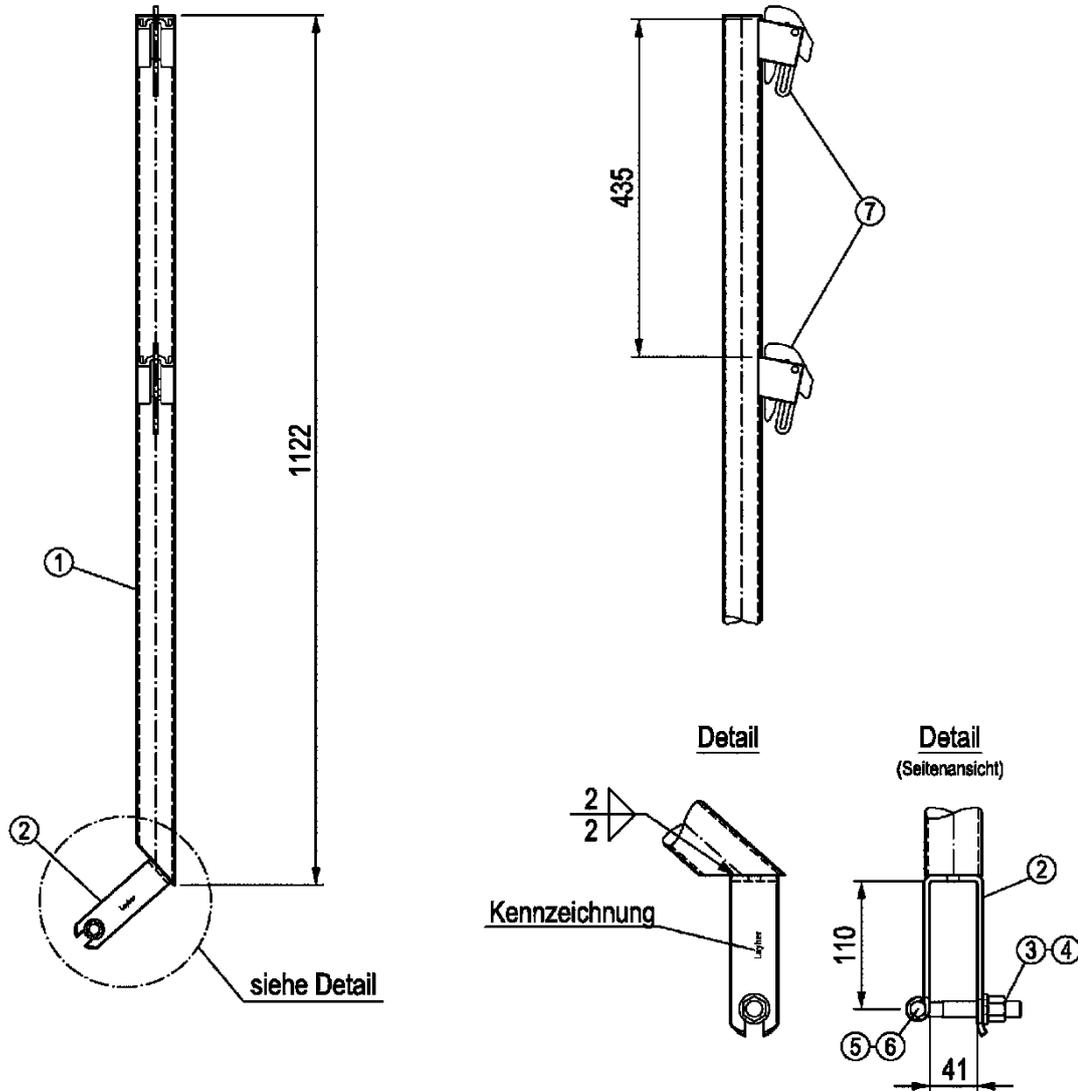
Gew. [kg]
5,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Anfangsriegel Podesttreppe

Anlage A  
Seite 99



- |                     |                           |                            |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| ① Rohr              | Ø 48,3 x 2,7              | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ② U-Bügel           | t = 5                     | EN 10025-2 - S235JR        |
| ③ Augenschraube     | M 14                      | ISO 898-1 - 5.8            |
| ④ Bundmutter        | M 14                      | ISO 898-2 - 5              |
| ⑤ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8 |                            |
| ⑥ Sicherungsmutter  | ISO 7042 - M 8 - 8        |                            |
| ⑦ Geländerkästchen  |                           | (siehe Anlage A, Seite 20) |

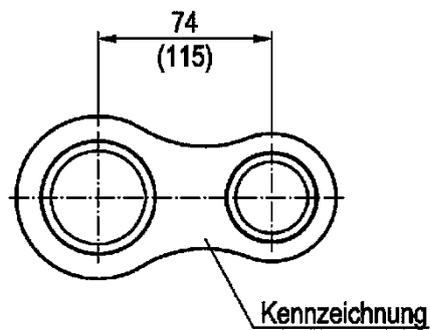
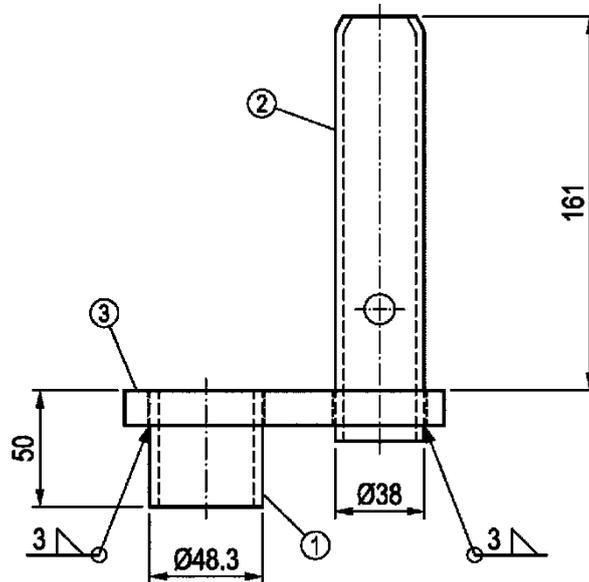
Gew. [kg]
5,1

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppenpfosten 1,10 m

Anlage A  
Seite 100



- |                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| ① Rohr          | Ø 48,3 x 4,0 | EN 10219-1 - S355J2H/MH                               |
| ② Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6   | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Platte        | t = 15       | EN 10025-2 - S355MC                                   |

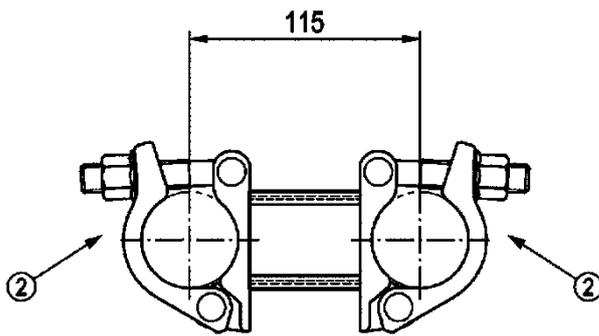
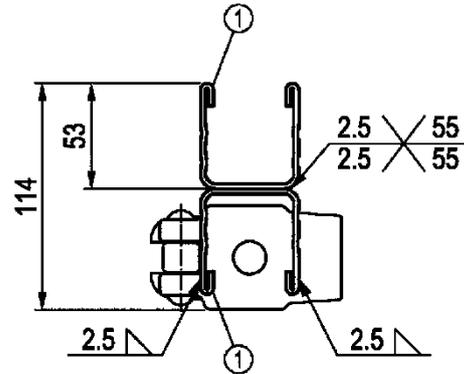
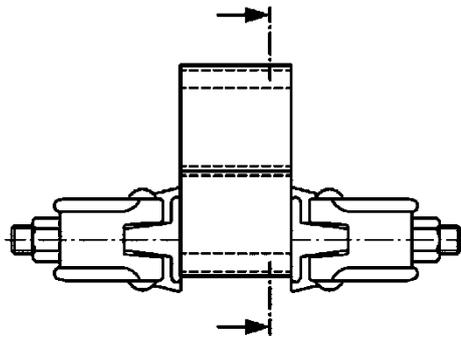
Abm. [m]	Gew. [kg]
74	1,3
115	1,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

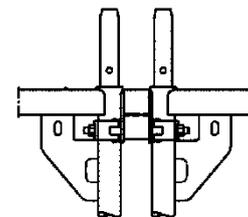
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Eckadapter 74 (115)

Anlage A  
Seite 101



Einbau Skizze



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)  
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
2,0

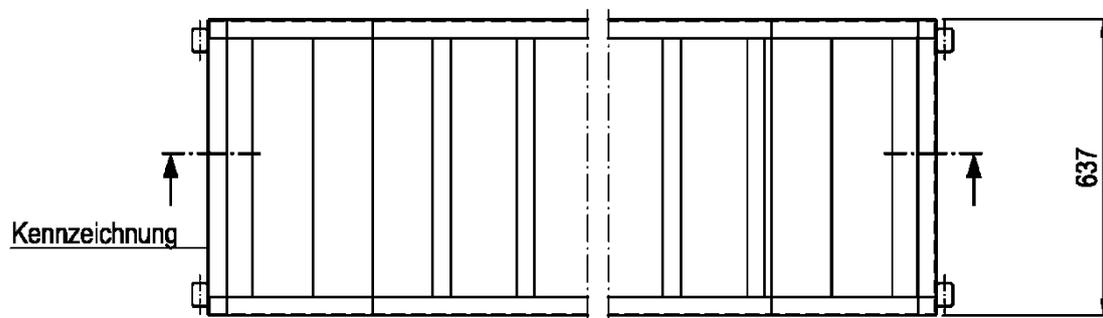
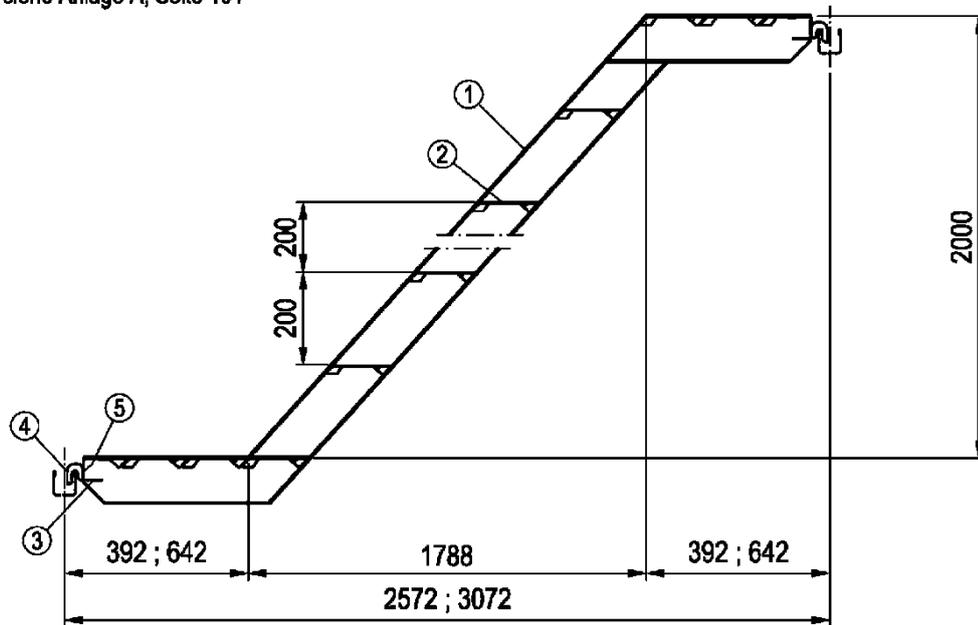
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Distanzkupplung

Anlage A  
 Seite 102

Detail's  
Treppenstufe ; Treppenwange und  
Einhängung siehe Anlage A, Seite 104



①	Treppenwange	101 x 40	DIN 755-2 - EN AW-6082-T5
②	Treppenstufe	140 x 20	DIN 755-2 - EN AW-6082-T5
③	Kappe - U	49 x 40 x 2,5	DIN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤	Flachrundniet	$\varnothing 8 \times 18$	EN 10263-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	21,9
3,07	26,3

zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m<sup>2</sup>

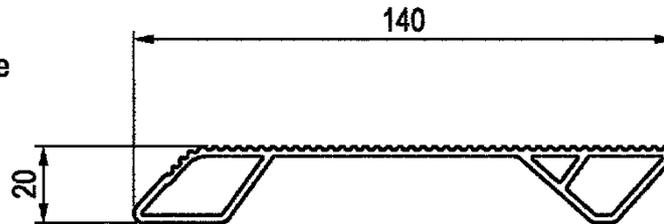
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

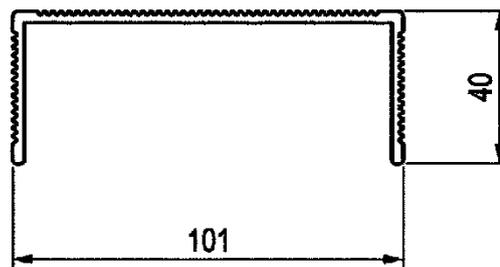
U-Alu-Podesttreppe 2,57 m ; 3,07 m x 2,00 m x 0,64 m

Anlage A  
Seite 103

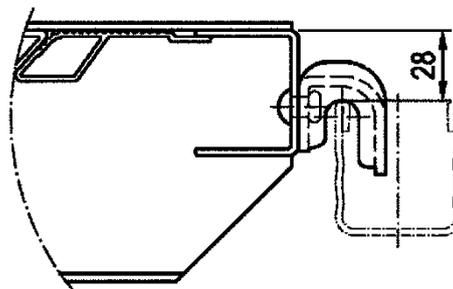
Detail  
Treppenstufe



Detail  
Treppenwange



Detail  
Einhängung

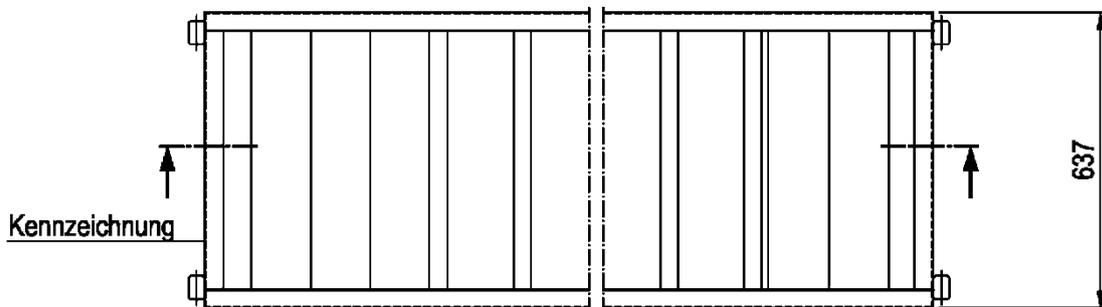
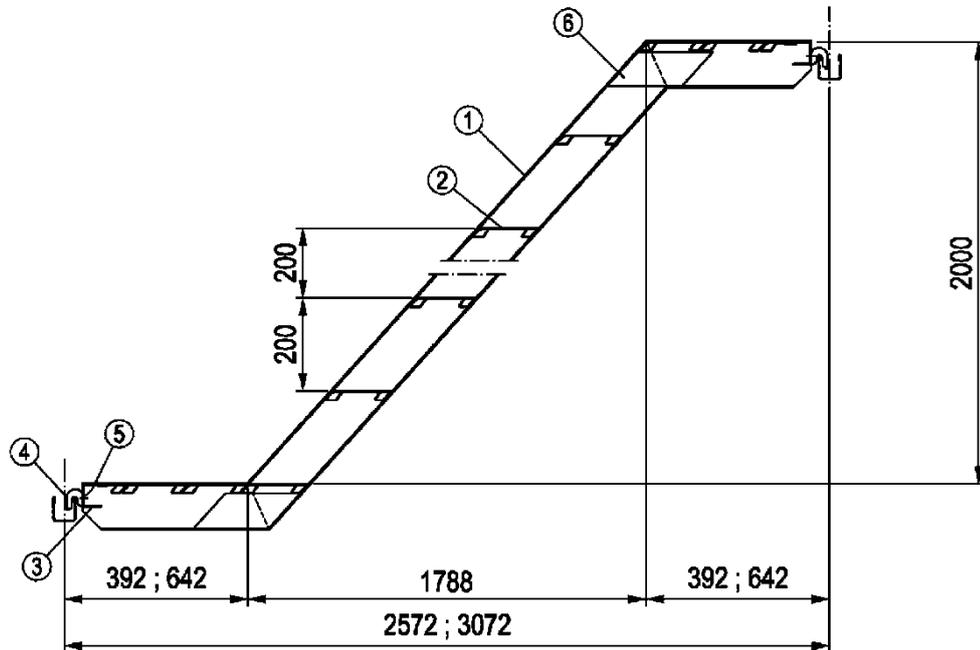


Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Details: U-Alu-Podesttreppe

Anlage A  
Seite 104



- |   |                    |               |                 |   |
|---|--------------------|---------------|-----------------|---|
| ① | Treppenwange       | 101 x 40      | EN AW-6082-T5   | DIN 755-2   |
| ② | Treppenstufe       | 140 x 20      | EN AW-6082-T5   | DIN 755-2   |
| ③ | Kappe - U          | 49 x 40 x 2,5 | EN AW-6063-T66  | DIN 755-2   |
| ④ | Kralle             | t = 4         | EN 10111 - DD13 | R <sub>0,2</sub> ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   R <sub>m</sub> ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ⑤ | Flachrundniet      | Ø 8 x 18      | EN 10263-2      |   |
| ⑥ | Verstärkungslasche | 74 x 4        | EN AW-6082-T61  | DIN 485-2   |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	23,1
3,07	27,5

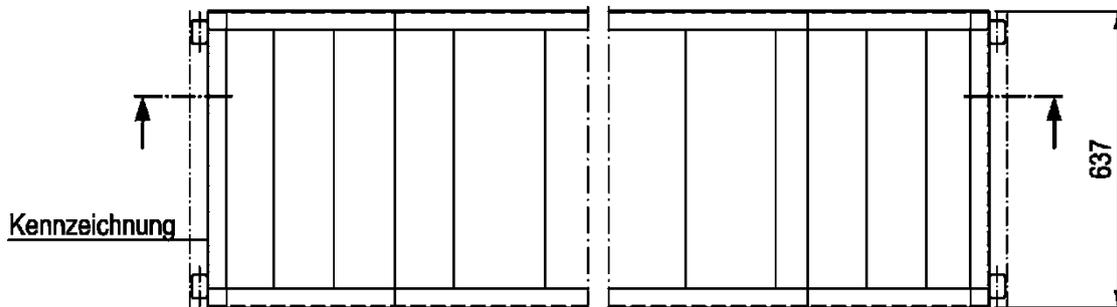
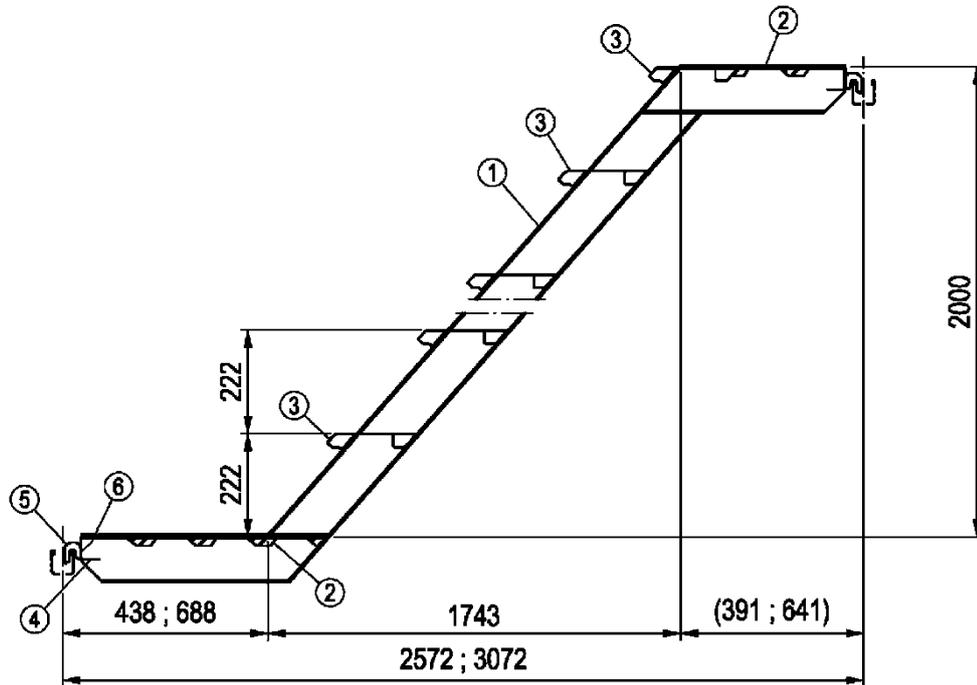
zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m<sup>2</sup>

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Podesttreppe 2,57 m ; 3,07 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 105



- ① Komfort Treppenwange
- ② Treppenstufe
- ③ Komfort Treppenstufe
- ④ Kappe - U
- ⑤ Kralle
- ⑥ Flachrundniet

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	27,0
3,07	32,0

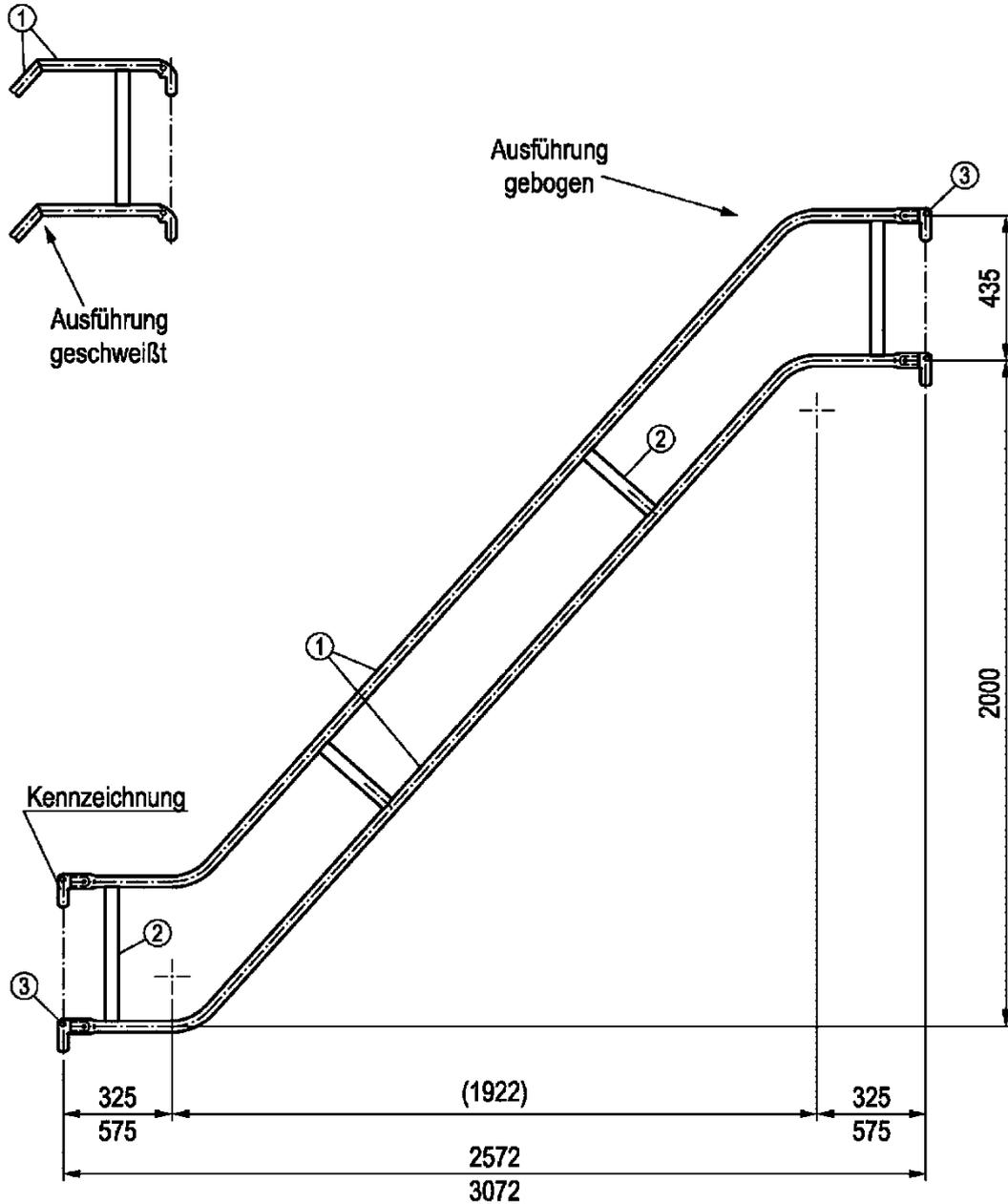
zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m<sup>2</sup>

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.22-939

U-Komfort-Treppe 2,57 m ; 3,07 m x 2,00 m x 0,64 m

Anlage A  
 Seite 106



- ① Rohr             $\varnothing$  33,7 x 2,25    EN 10219-1 - S235JRH
- ② Rechteckrohr    40 x 20 x 2            EN 10305-5 - E260     $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- ③ Geländernase    t = 6                    EN 10025-2 - S235JR

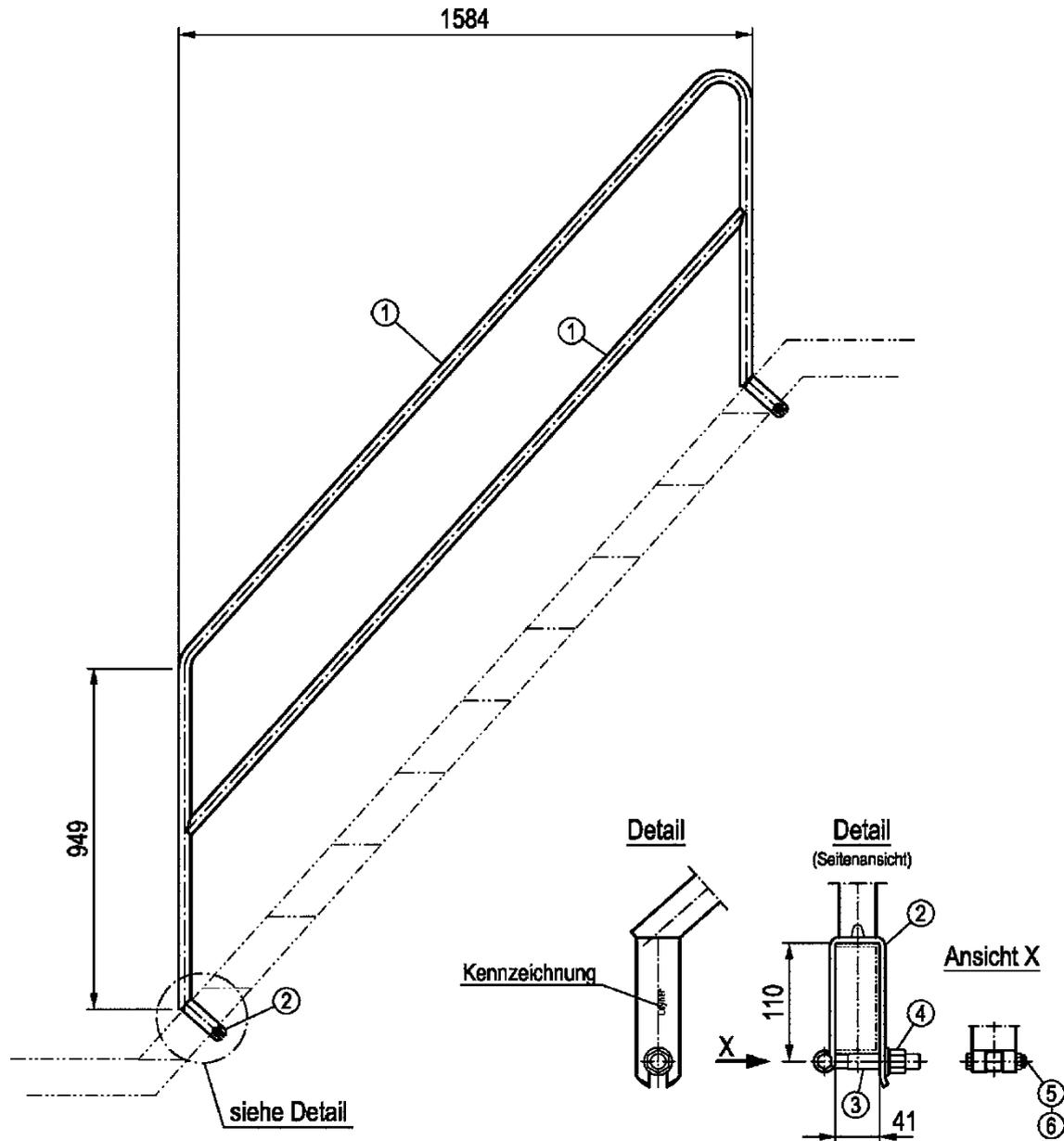
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppengeländer 2,57 m ; 3,07 m

Anlage A  
 Seite 107



- |                     |                           |                      |
|---------------------|---------------------------|----------------------|
| ① Rohr              | Ø 33,7 x 2,25             | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② U-Bügel           | t = 5                     | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Augenschraube     | M 14                      | ISO 898-1 - 5.8      |
| ④ Bundmutter        | M 14                      | ISO 898-2 - 5        |
| ⑤ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8 |                      |
| ⑥ Sicherungsmutter  | ISO 7042 - M 8 - 8        |                      |

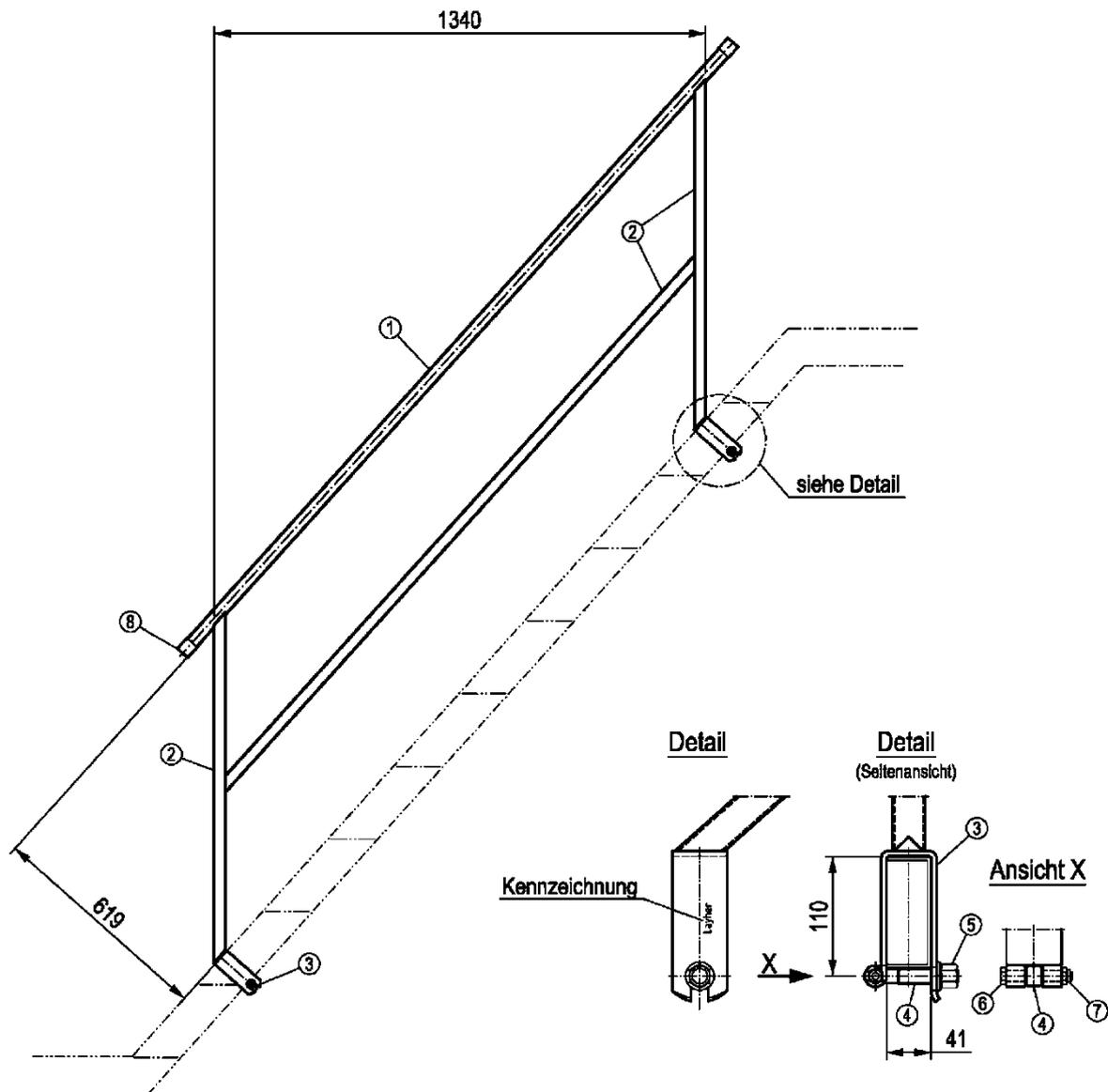
Gew. [kg]
13,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppennengeländer T12

Anlage A  
Seite 108



- |                      |                           |                      |
|----------------------|---------------------------|----------------------|
| ① Rohr               | Ø 33,7 x 2,25             | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② Quadratrohr        | 30 x 30 x 2               | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ U-Bügel            | t = 5                     | EN 10025-2 - S235JR  |
| ④ Augenschraube      | M 14                      | ISO 898-1 - 5.8      |
| ⑤ Bundmutter         | M 14                      | ISO 898-2 - 5        |
| ⑥ Sechskantschraube  | ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8 |                      |
| ⑦ Sicherungsmutter   | ISO 7042 - M 8 - 8        |                      |
| ⑧ Rohrverschlußkappe | Ø 33,7                    | Polyethylen          |

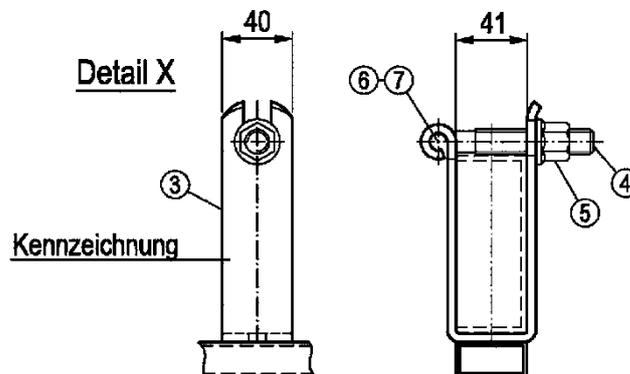
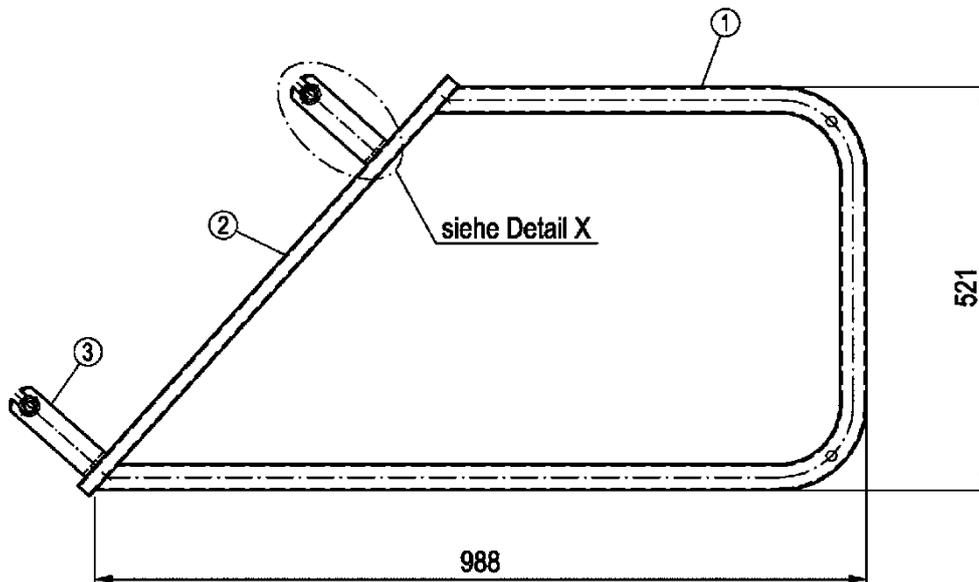
Gew. [kg]
12,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppennengeländer (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 109



① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219-1 - S235JRH
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
③ U-Bügel	t = 5	EN 10025-2 - S235JR
④ Augenschraube	M 14 x 97	ISO 898-1 - 5.8
⑤ Bundmutter	M 14	ISO 898-2 - 5
⑥ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8	
⑦ Sicherungsmutter	ISO 7042 - M 8 - 8	

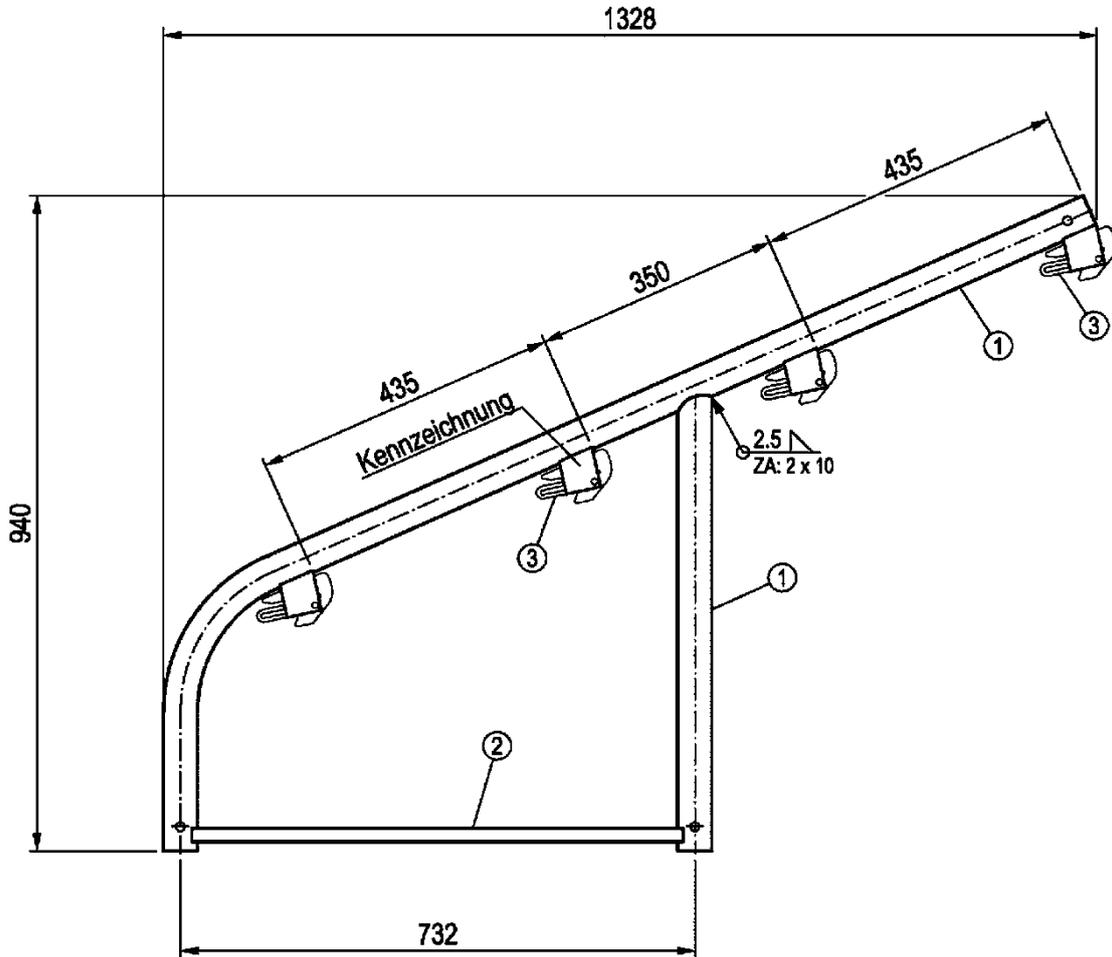
Gew. [kg]
6,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppen-Umlaufgeländer 1,0 m x 0,5 m

Anlage A  
Seite 110



Rohrstöße sind innen und außen mit Fallstecker zu sichern!

- |                    |              |  |
|--------------------|--------------|--|
| ① Rohr             | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$                              |
| ② Rechteckrohr     | 40 x 20 x 2  | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Geländerkästchen |              | (siehe Anlage A, Seite 20)   |

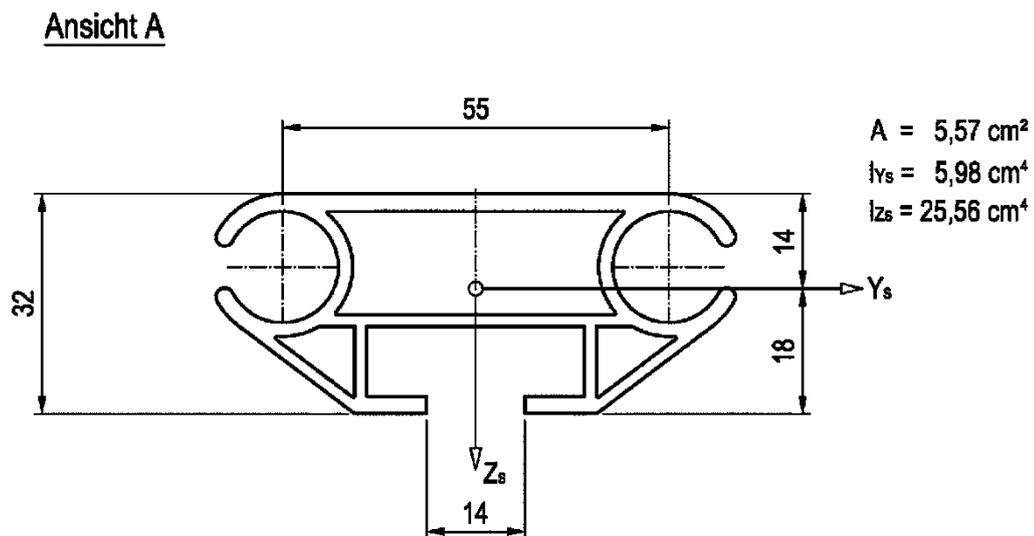
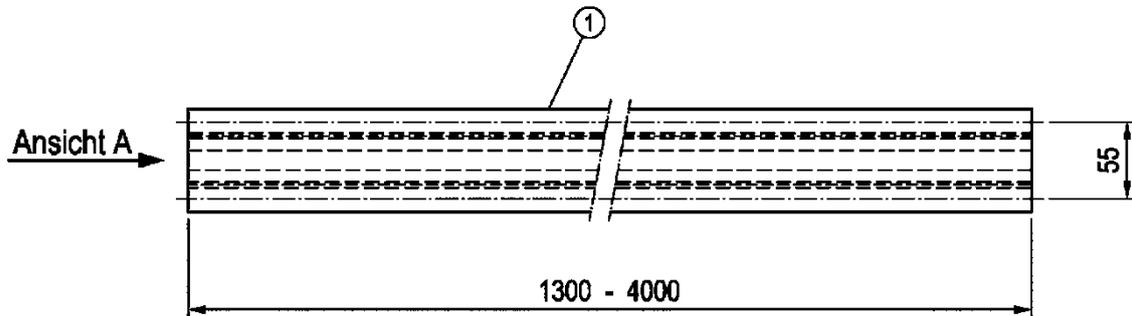
Gew. [kg]
12,4

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Uni-Wetterschutzträger 0,73 m

Anlage A  
 Seite 111



① Profil

74 x 32

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

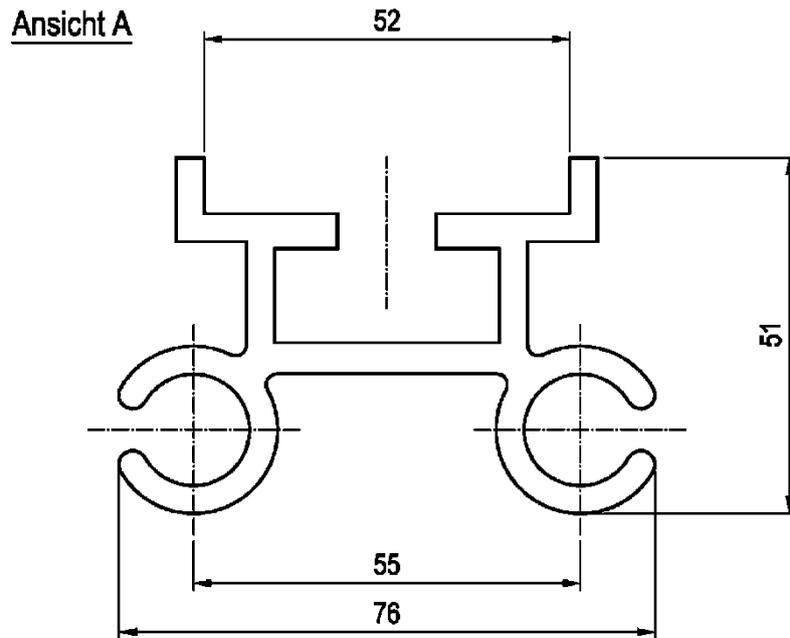
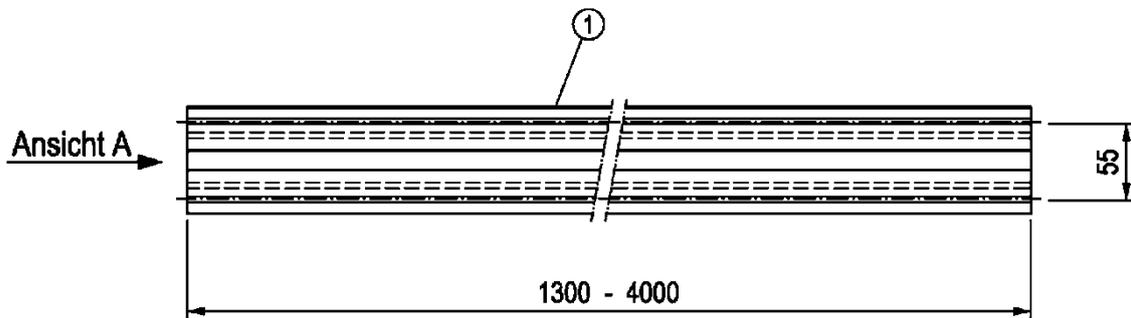
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	2,0
2,00	3,0
2,25	3,3
4,00	6,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Kederschiene 2000 1,30 m - 4,00 m

Anlage A  
 Seite 112



① Profil

51 x 76

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

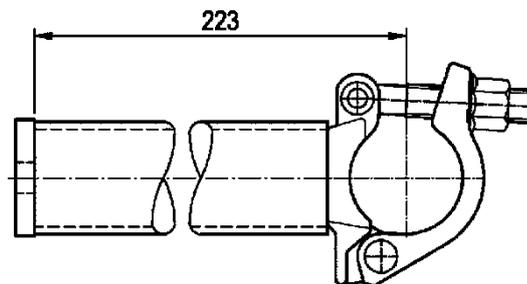
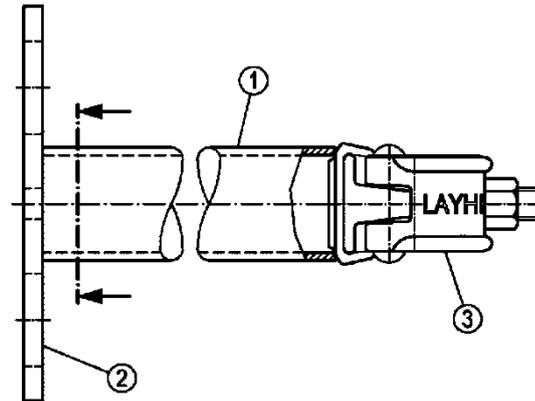
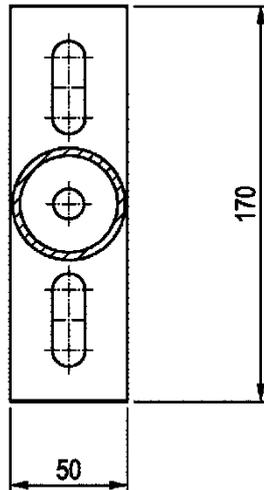
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	3,8
2,00	5,9
2,25	6,6
4,00	11,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Kederschiene 1,30 m - 4,00 m (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 113



- |                                      |              |                            |                                  |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr                               | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH       | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Stoslasche                         | t = 8        | EN 10025-2 - S235JR        |                                  |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss |              | gem. Zulassung Z-8.331-882 |                                  |

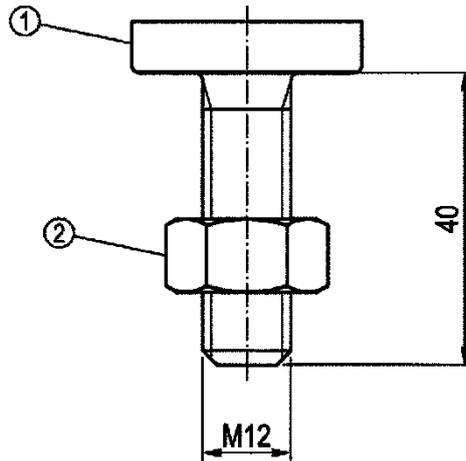
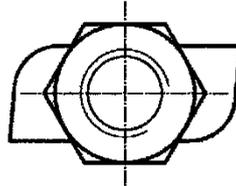
Gew. [kg]
1,7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schienenhalter mit Halbkupplung

Anlage A  
 Seite 114



- |   |                 |                     |                 |
|---|-----------------|---------------------|-----------------|
| ① | Nutschraube     | M 12 x 40           | ISO 898-1 - 4.6 |
| ② | Sechskantmutter | ISO 4032 - M 12 - 8 |                 |

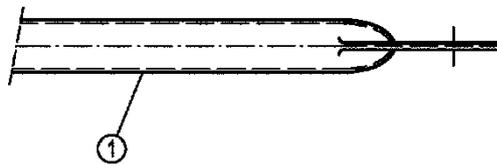
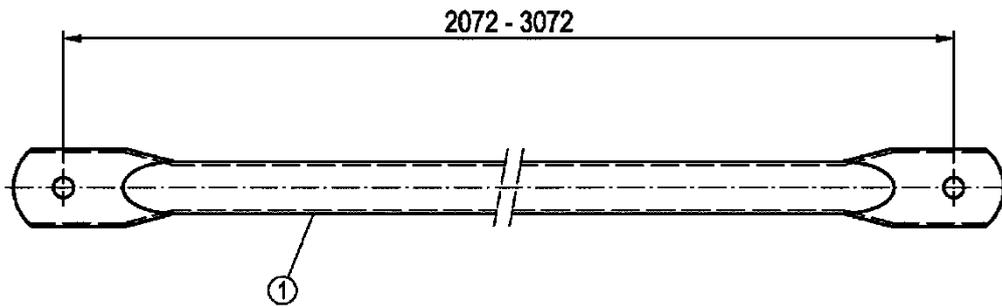
Gew.
[kg]
0,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Kedernutschraube mit Mutter

Anlage A  
Seite 115



① Rohr      Ø 33,7 x 2,25      EN 10219-1 - S235JRH

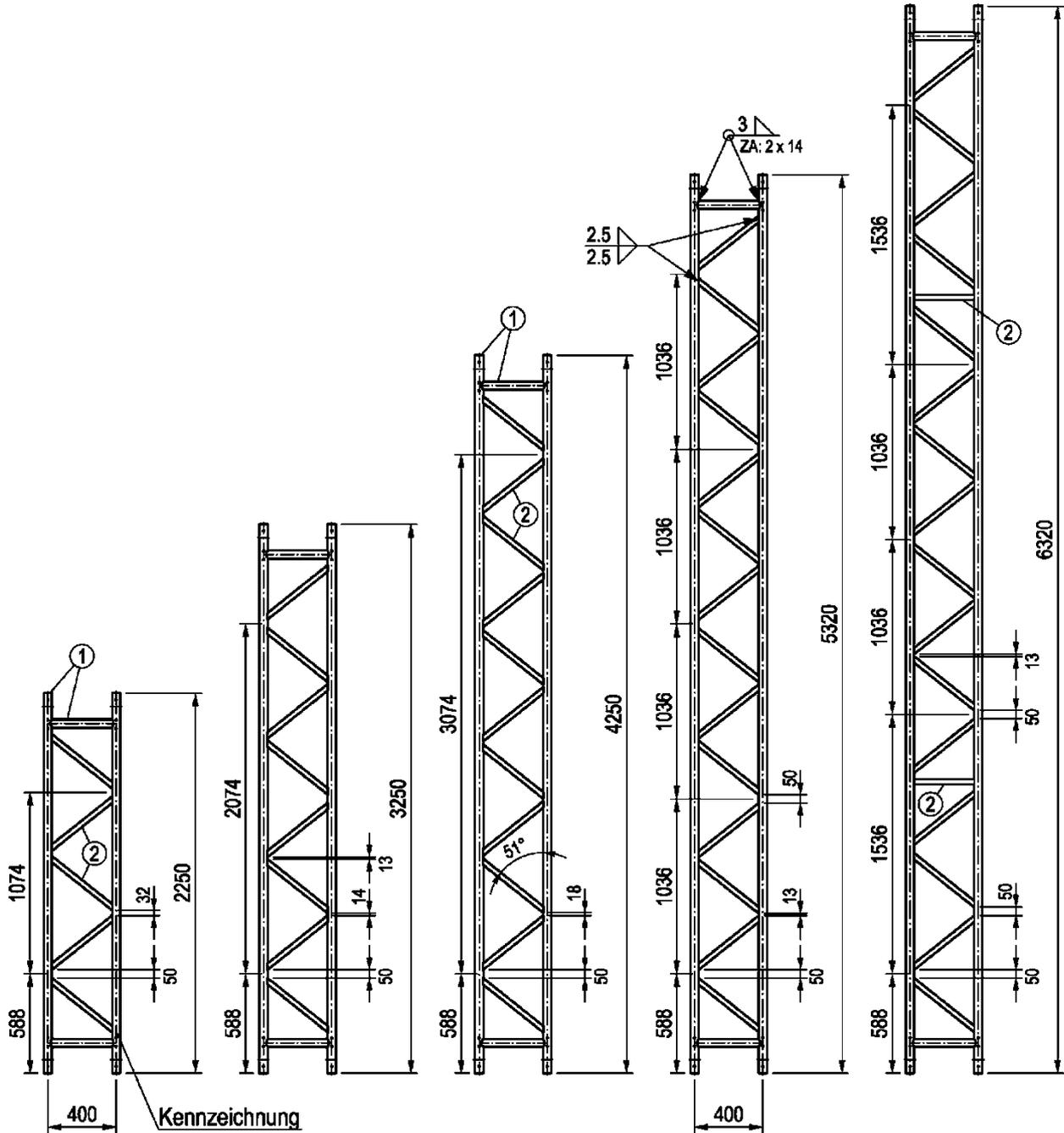
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	4,2
2,57	5,1
3,07	6,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Keder-Rohrabsteifer 2,07 m - 3,07 m

Anlage A  
Seite 116



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  EN 10219-1 - S460MH  
② Rechteckrohr  $30 \times 20 \times 2$  EN 10305-5 - E370

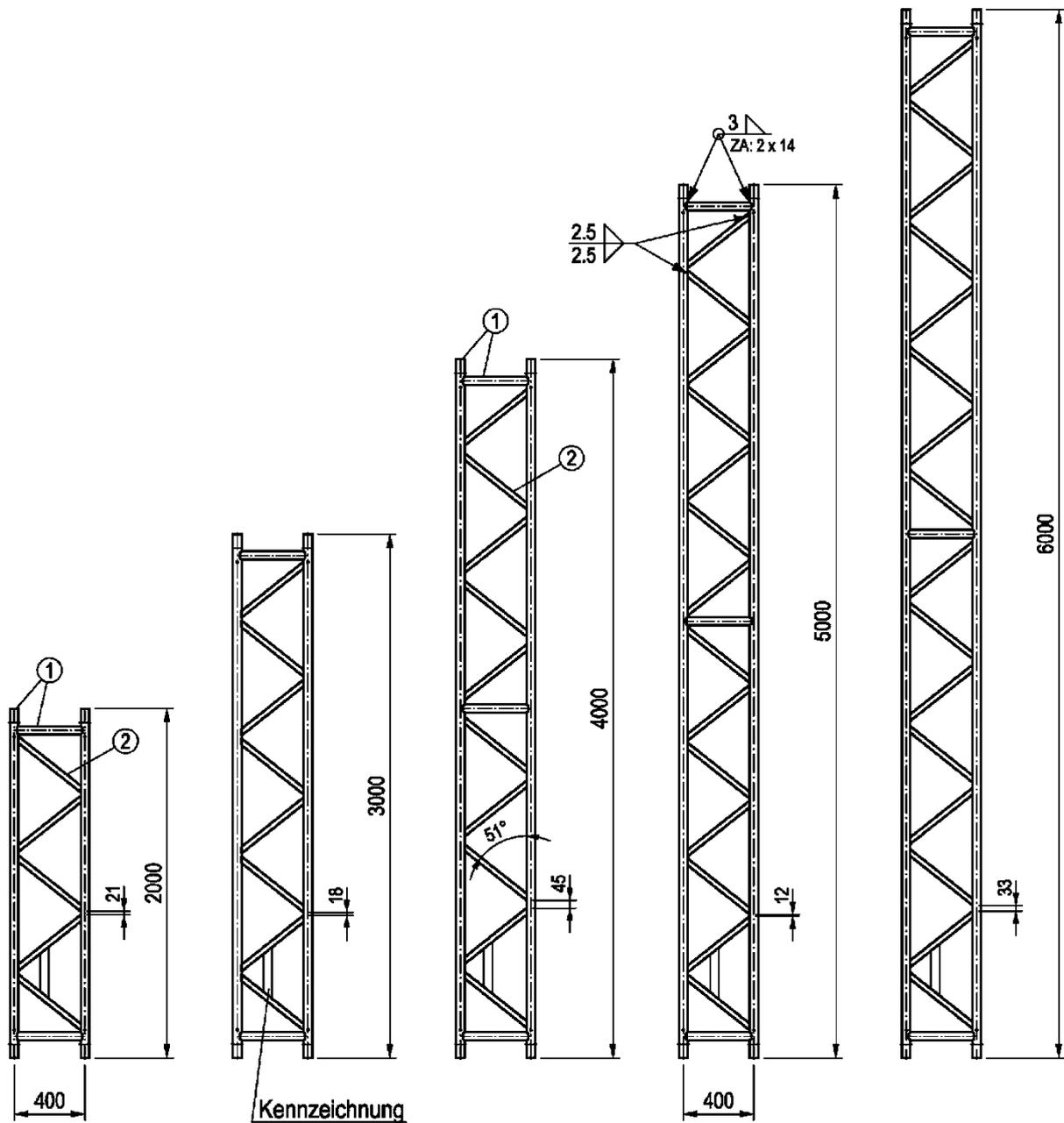
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	21,8
3,25	30,9
4,25	40,0
5,32	49,5
6,32	59,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 m - 6,32 m

Anlage A  
Seite 117



- ① Rohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  EN 10219-1-S235JRH  $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Rechteckrohr  $30 \times 20 \times 2$  EN 10305-5 - E260  $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

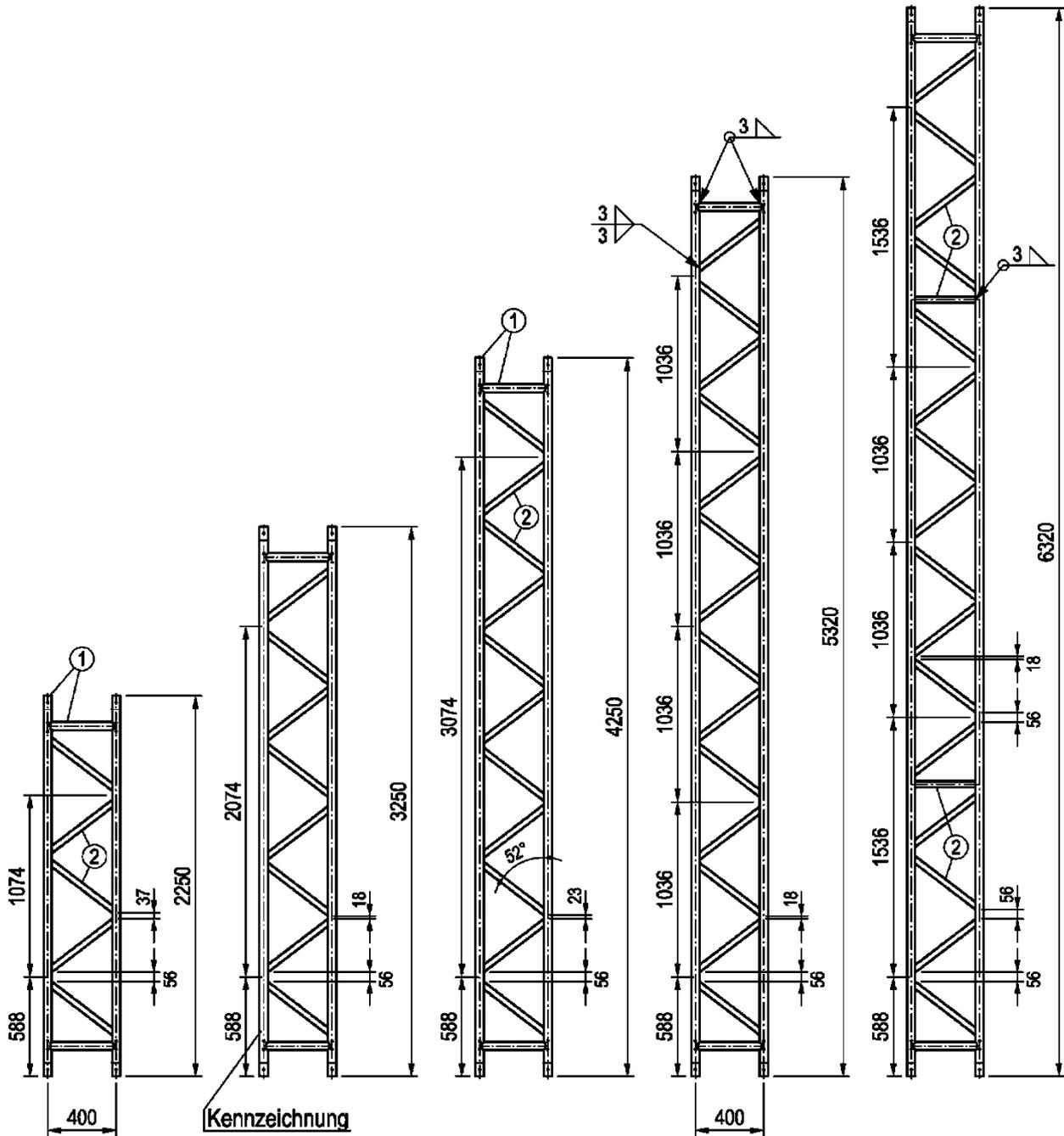
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	20,7
3,00	29,6
4,00	40,5
5,00	49,3
6,00	58,2

### Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stahl-Gitterträger 450 2,00 m - 6,00 m

Anlage A  
 Seite 118



- ① Rohr                     $\varnothing 48,3 \times 4,0$             EN 755-2 - EN AW-6082-T5  
② Oval-Profil            35 x 20                    EN 755-2 - EN AW-6082-T5

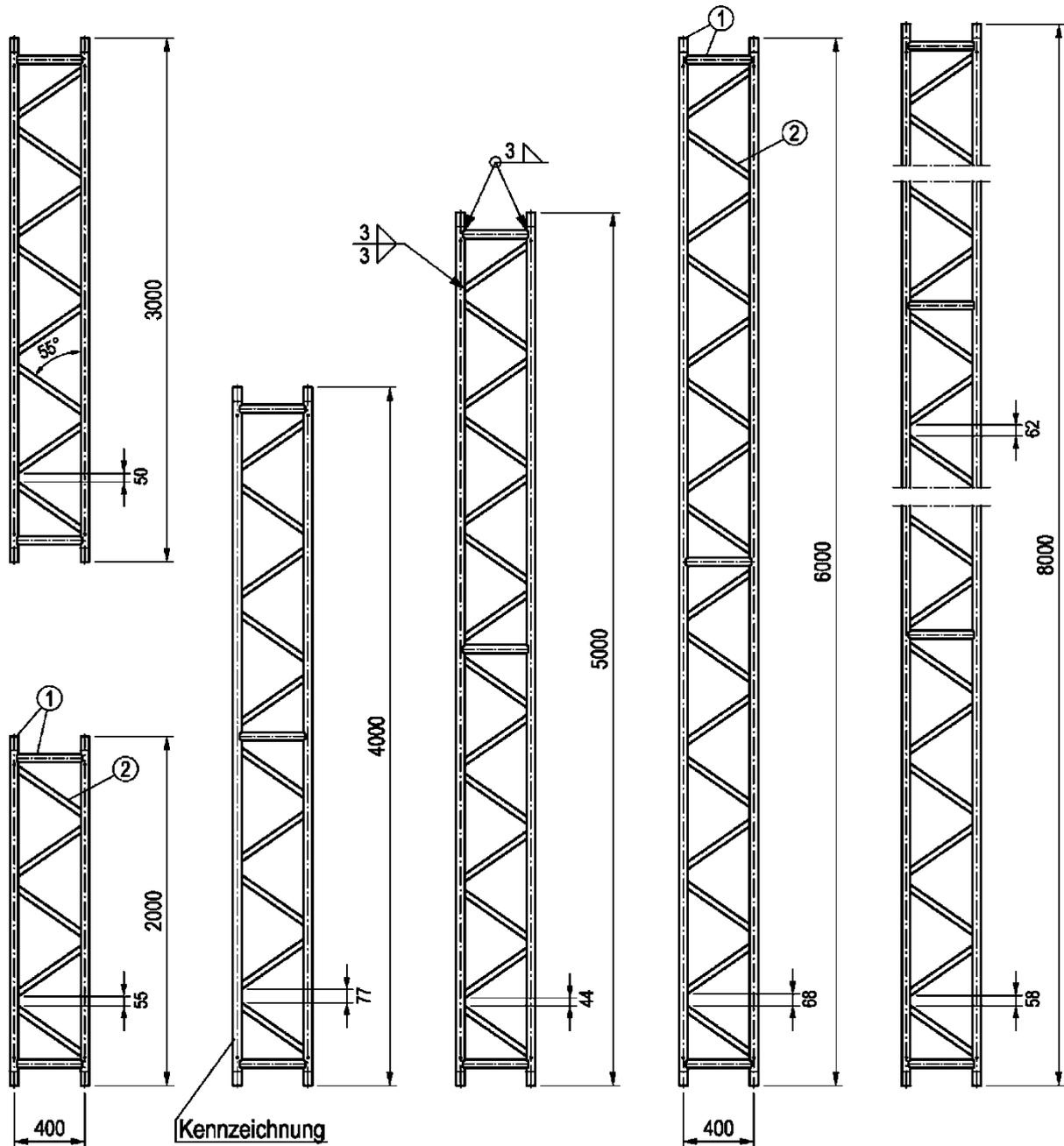
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	9,4
3,25	14,4
4,25	17,8
5,32	21,7
6,32	24,9

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Systemgitterträger 450 2,25 m - 6,32 m

Anlage A  
Seite 119



- ① Rohr             $\varnothing 48,3 \times 4,0$     EN 755-2 - EN AW-6082-T5  
② Oval-Profil    35 x 20            EN 755-2 - EN AW-6082-T5

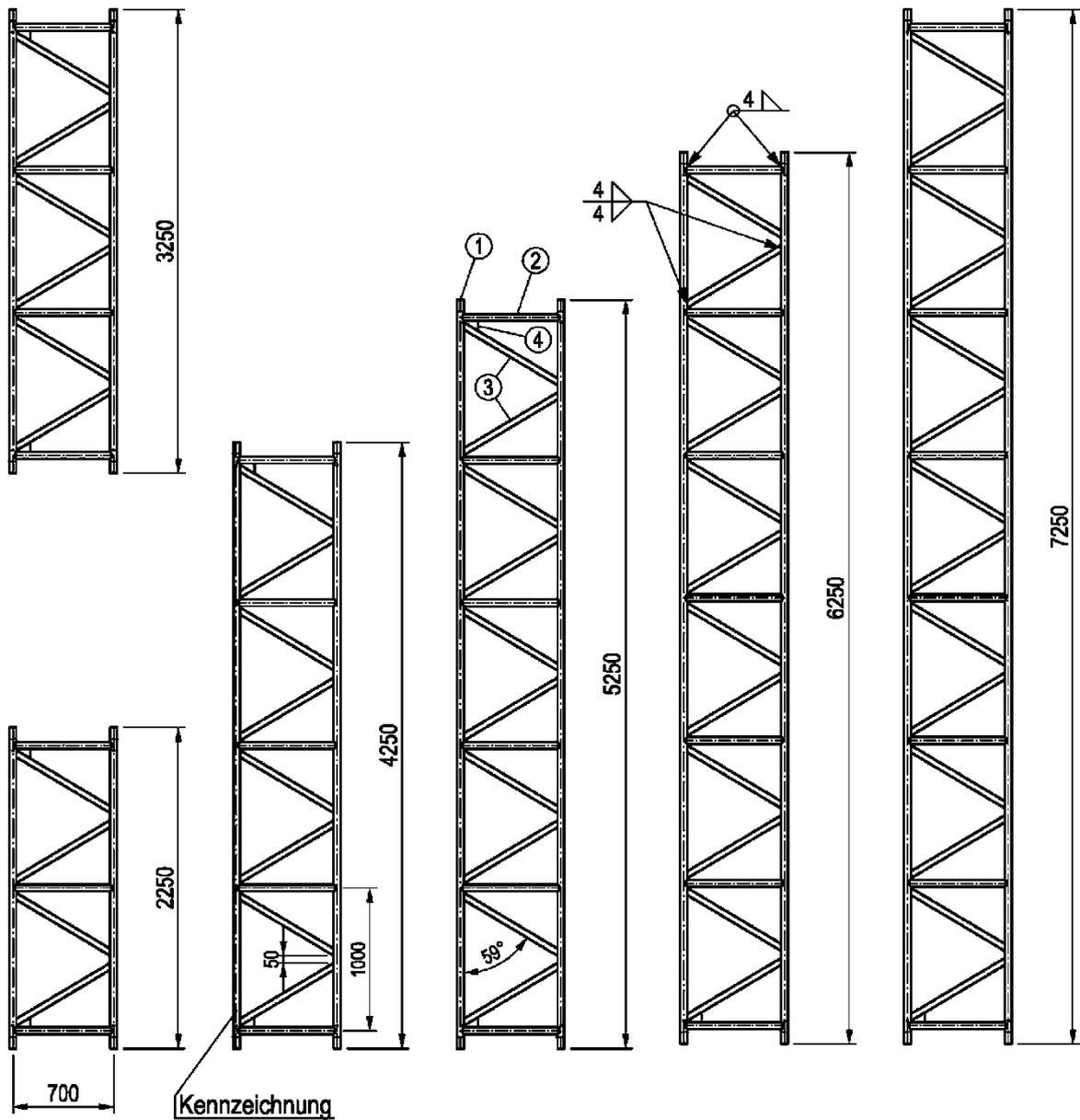
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	8,5
3,0	13,5
4,0	17,1
5,0	21,0
6,0	23,6
8,0	32,7

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Gitterträger 450 2,00 m - 8,00 m

Anlage A  
Seite 120



- |               |              |                          |
|---------------|--------------|--------------------------|
| ① Rohr        | Ø 48,3 x 4,5 | EN 755-2 - EN AW-6082-T6 |
| ② Rohr        | Ø 48,3 x 4,0 | EN 755-2 - EN AW-6082-T5 |
| ③ Oval-Profil | 42 x 28      | EN 755-2 - EN AW-6082-T5 |
| ④ Knotenblech | t = 5        | EN 755-2 - EN AW-6082-T5 |

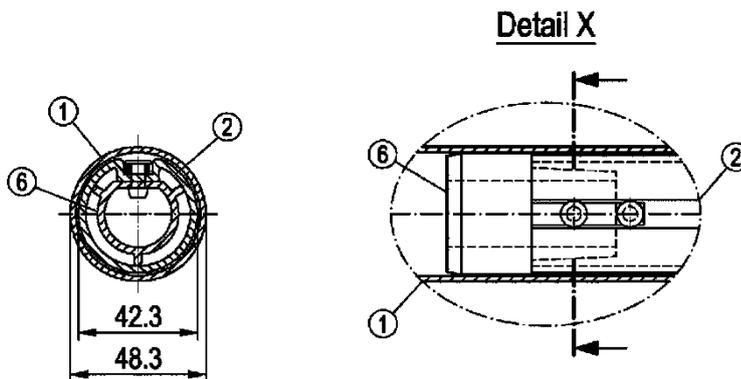
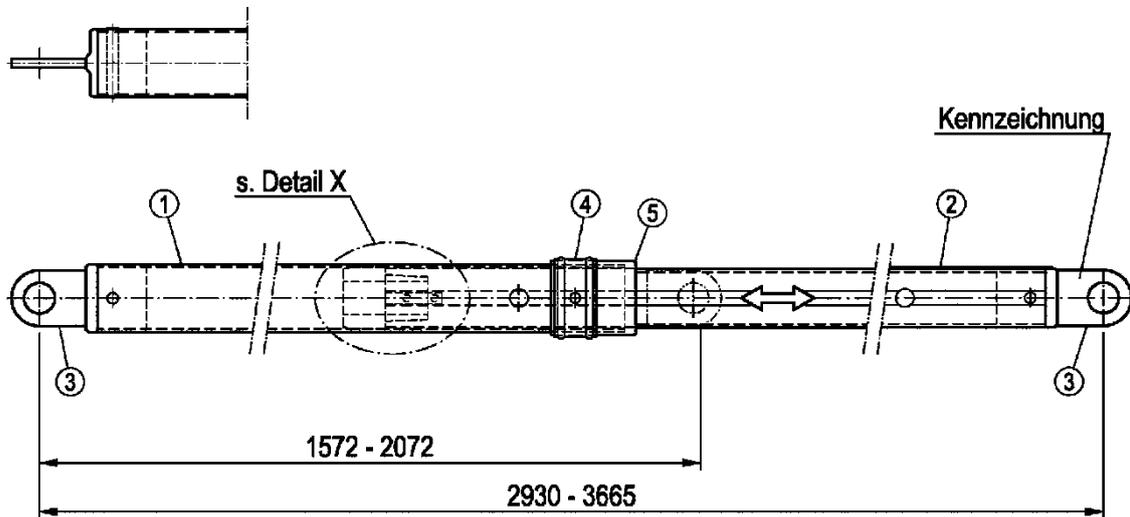
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	14,0
3,25	19,5
4,25	26,0
5,25	32,1
6,25	38,1
7,25	44,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Gitterträger 750 2,25 m - 7,25 m

Anlage A  
Seite 121



- |                      |        |                     |
|----------------------|--------|---------------------|
| ① Rohr               | Ø 48,3 | Aluminium           |
| ② Profil             |        | Aluminium           |
| ③ Geländereinhängung |        | PP mit Stahleinlage |
| ④ Federstecker       |        | Stahl               |
| ⑤ Führungskappe      |        | PP                  |
| ⑥ Innenführung       |        | PP                  |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	2,9
3,07	3,7

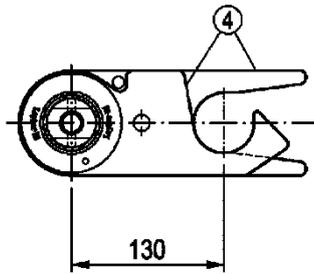
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

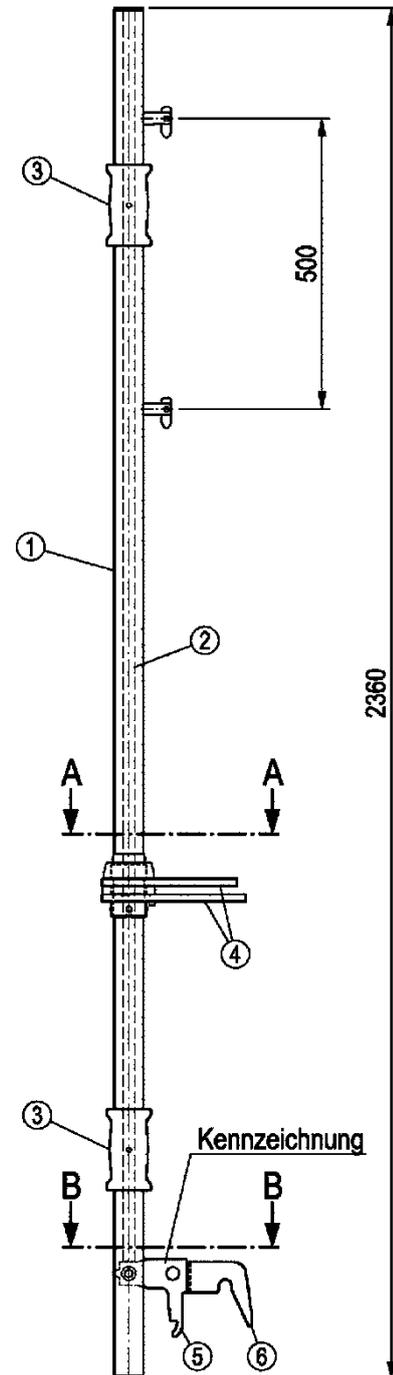
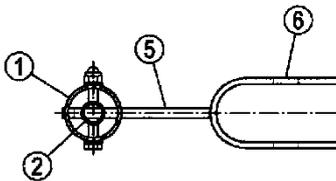
Alu-Montagegeländer 1,57 m / 2,07 m ; 2,07 m / 3,07 m T19

Anlage A  
 Seite 122

Schnitt A-A



Schnitt B-B



- |                       |        |            |
|-----------------------|--------|------------|
| ① Aussenrohr          | Ø 48,3 | Aluminium  |
| ② Innenrohr           |        | Aluminium  |
| ③ Griff               |        | Kunststoff |
| ④ Haken + Gabel       |        | Aluminium  |
| ⑤ Einhängeblech       |        | Stahl      |
| ⑥ Geländer-Einhängung |        | Stahl      |

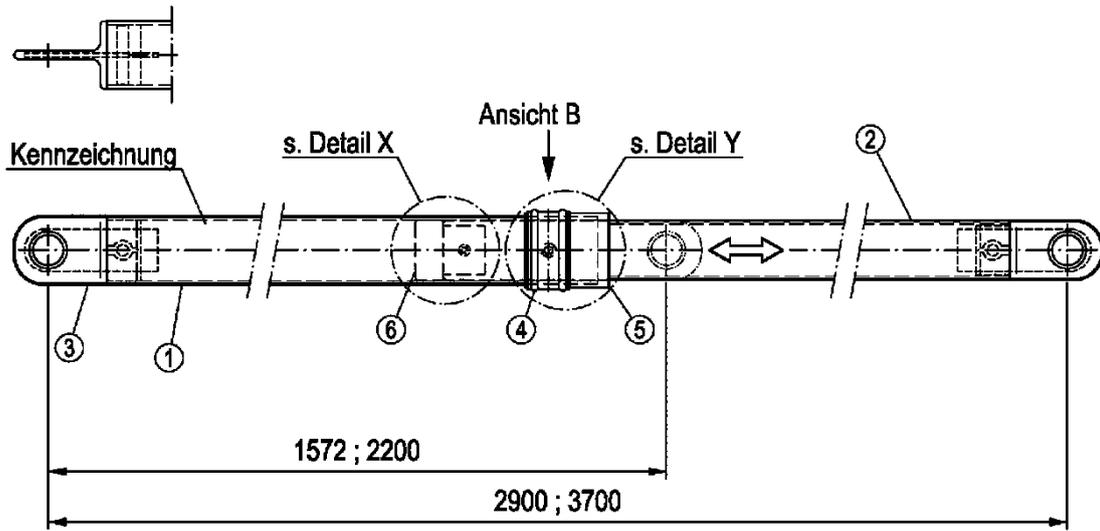
Gew. [kg]
6,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

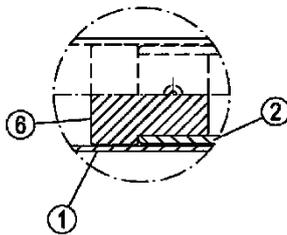
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Montagepfosten T19

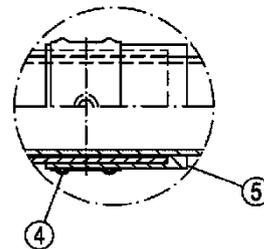
Anlage A  
 Seite 123



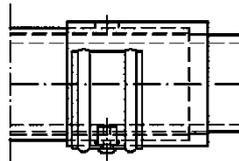
**Detail X**



**Detail Y**



**Ansicht B**



- |                      |        |                     |
|----------------------|--------|---------------------|
| ① Außenrohr          | Ø 48,3 | Aluminium           |
| ② Innenrohr          |        | Aluminium           |
| ③ Geländereinhängung |        | PP mit Stahleinlage |
| ④ Federstecker       |        | Stahl               |
| ⑤ Führungskappe      |        | PP                  |
| ⑥ Innenführung       |        | PP                  |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,2
3,07	4,0

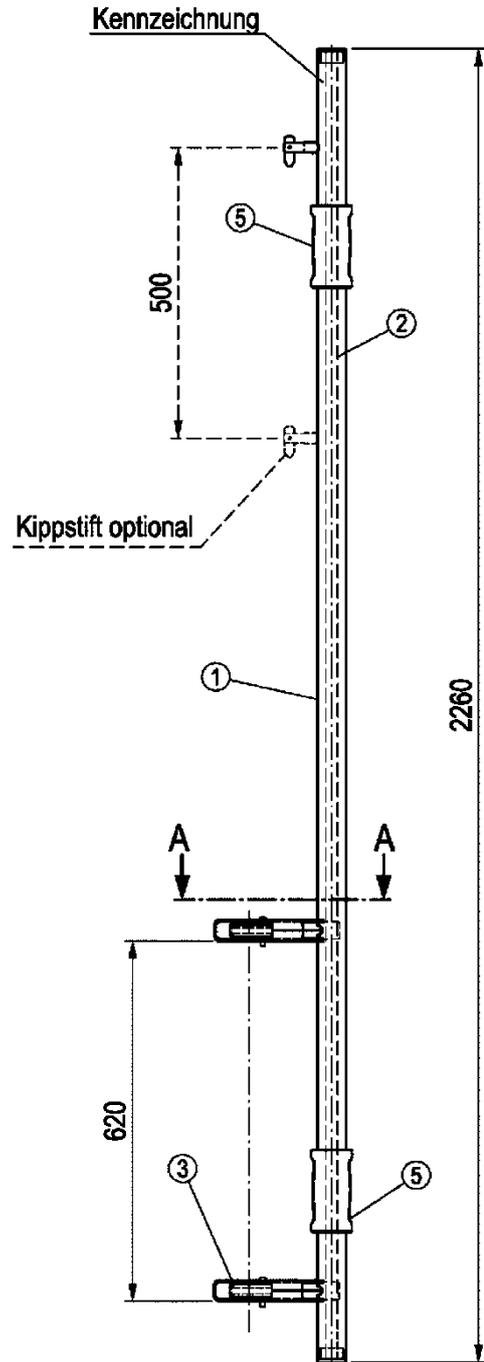
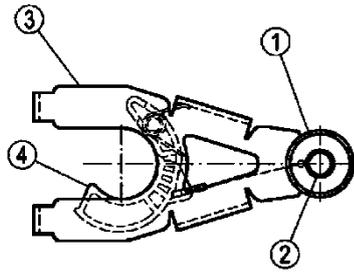
**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Montagegeländer 1,57 m / 2,07 m ; 2,07 m / 3,07 m

Anlage A  
 Seite 124

Schnitt A-A



- |                  |        |                     |
|------------------|--------|---------------------|
| ① Aussenrohr     | Ø 48,3 | Aluminium           |
| ② Innenrohr      |        | Aluminium           |
| ③ Einrastgehäuse |        | Aluminium           |
| ④ Finger         |        | PP mit Stahleinlage |
| ⑤ Griff          |        | Kunststoff          |

Gew. [kg]
4,2

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

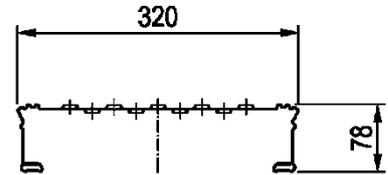
Montagepfosten T5

Anlage A  
 Seite 125

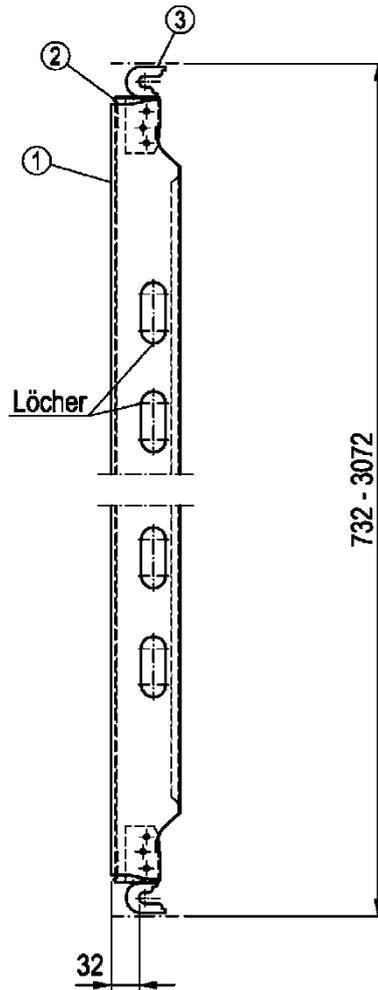
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

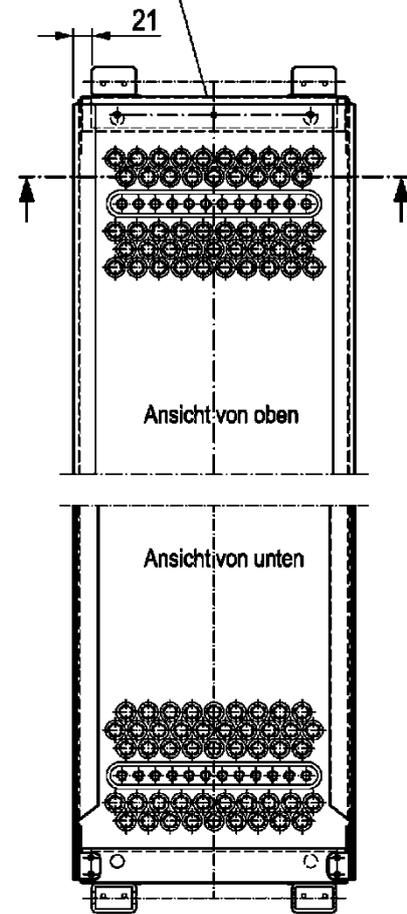
Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18



Kennzeichnung



● = Schweißpunkte

- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

Stahl  
 Stahl  
 Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,6
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

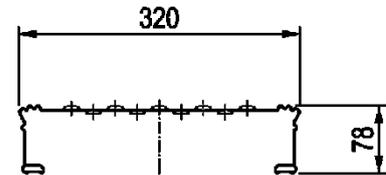
U-Stahlboden LW 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m  
 Ausführung: punktgeschweißt

Anlage A  
 Seite 126

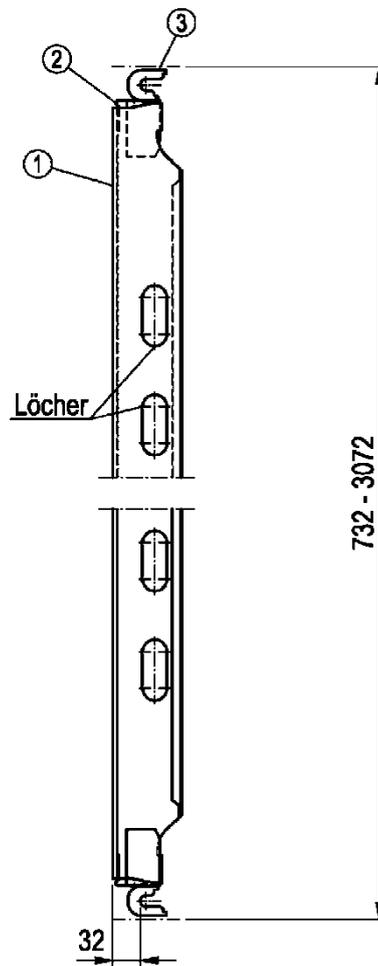
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

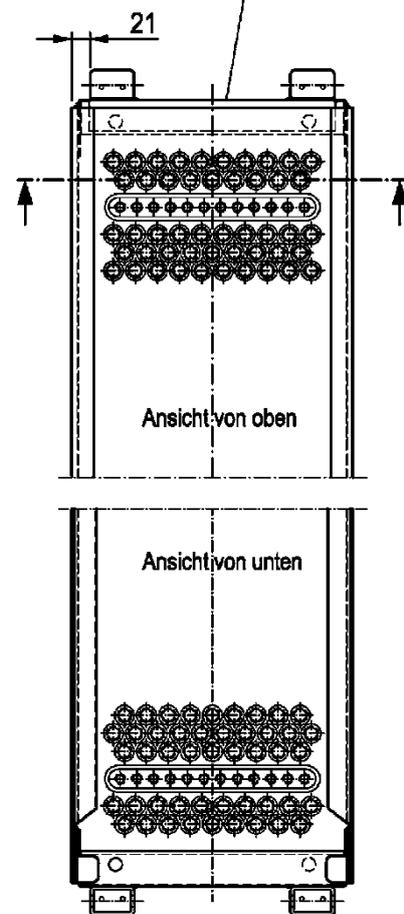
Schnitt  
 ohne Kappe  
 gezeichnet



Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18



Kennzeichnung



- ① Belagblech                      Stahl
- ② Kappe                              Stahl
- ③ Kralle                              Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,6
1,09	7,7
1,57	10,5
2,07	13,4
2,57	16,4
3,07	19,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

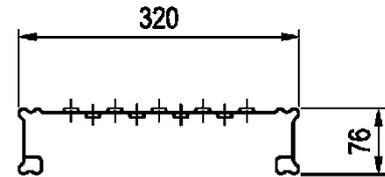
U-Stahlboden LW 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m  
 Ausführung: handgeschweißt

Anlage A  
 Seite 127

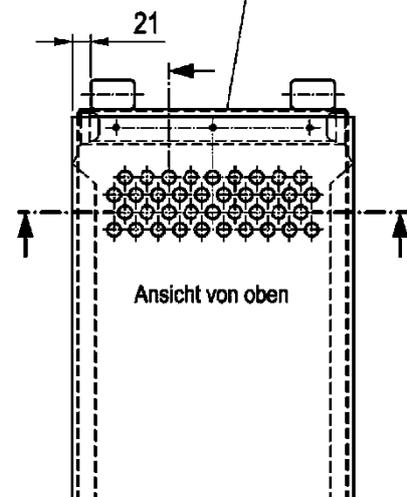
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

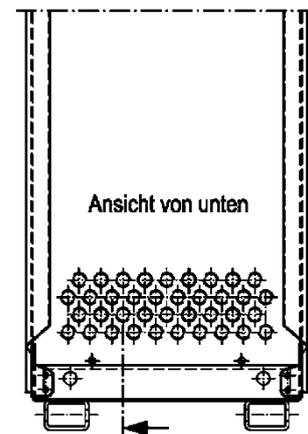
Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Kennzeichnung

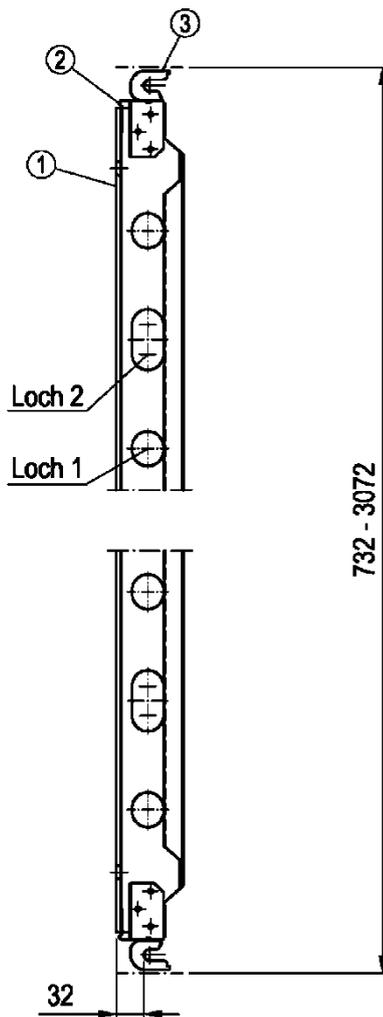


Ansicht von oben



Ansicht von unten

Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	-
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8



● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Krallen t = 4 EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,6
2,07	14,9
2,57	18,2
3,07	21,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden T4 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

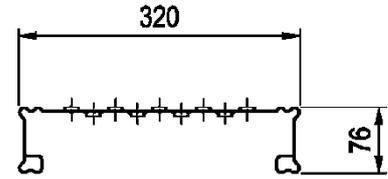
Ausführung: punktgeschweißt

Anlage A  
Seite 128

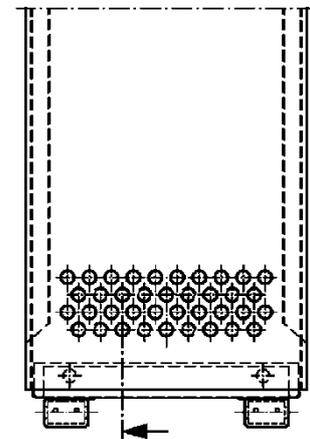
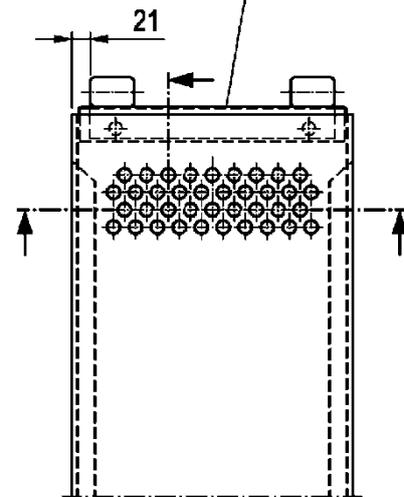
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

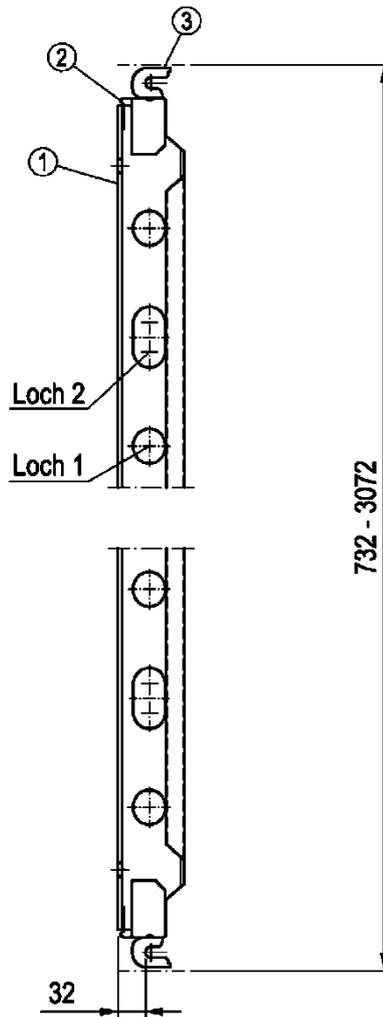
Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Kennzeichnung



Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	-
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8



● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Kralle t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,6
2,07	14,9
2,57	18,2
3,07	21,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden T4 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

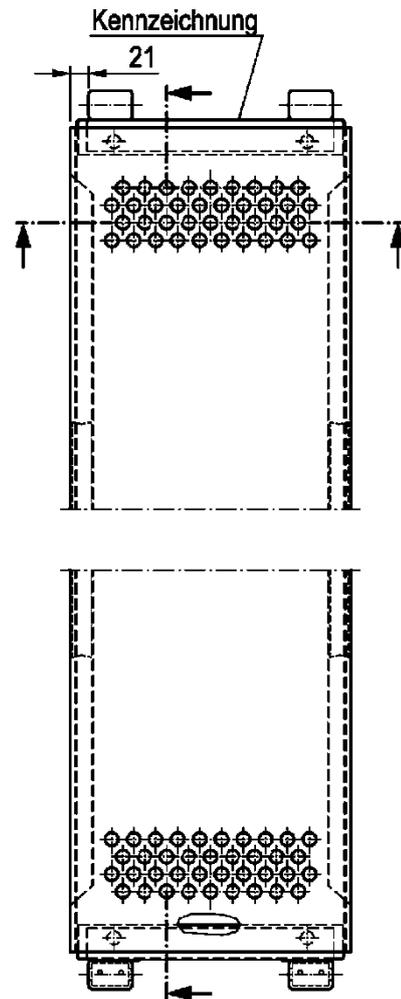
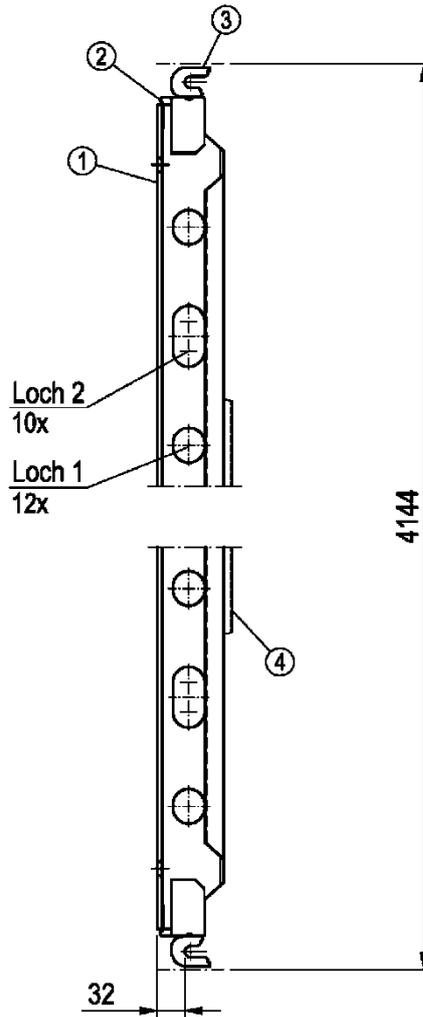
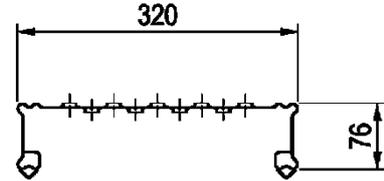
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A  
Seite 129

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
4,14 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

**Schnitt**  
ohne Kappe  
gezeichnet



- |                 |         |  |
|-----------------|---------|--|
| ① Belagblech    | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR  |
| ② Kappe         | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Kralle        | t = 4   | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Verst.-Winkel |         | Stahl  |

Gew. [kg]
29,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

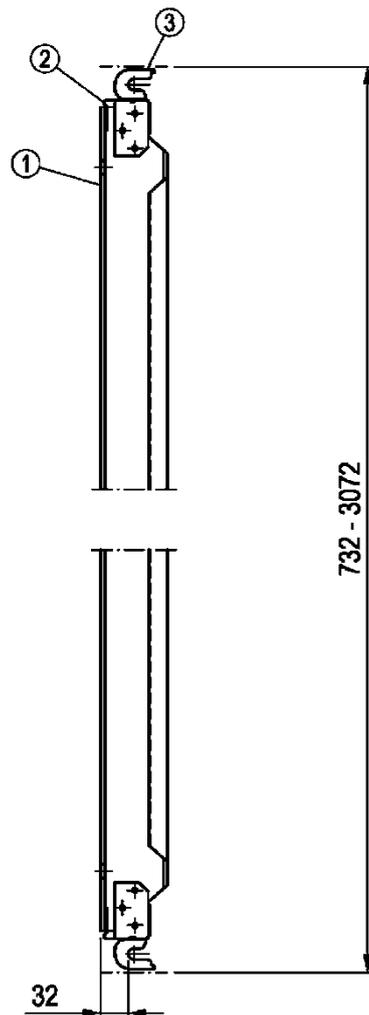
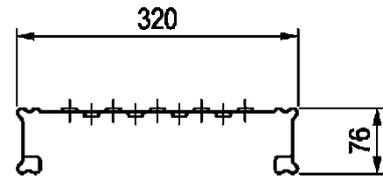
U-Stahlboden T4 4,14 m x 0,32 m  
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A  
Seite 130

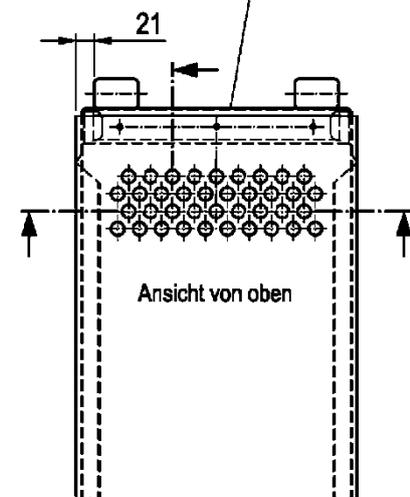
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Kennzeichnung



● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Kralle t = 4 EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

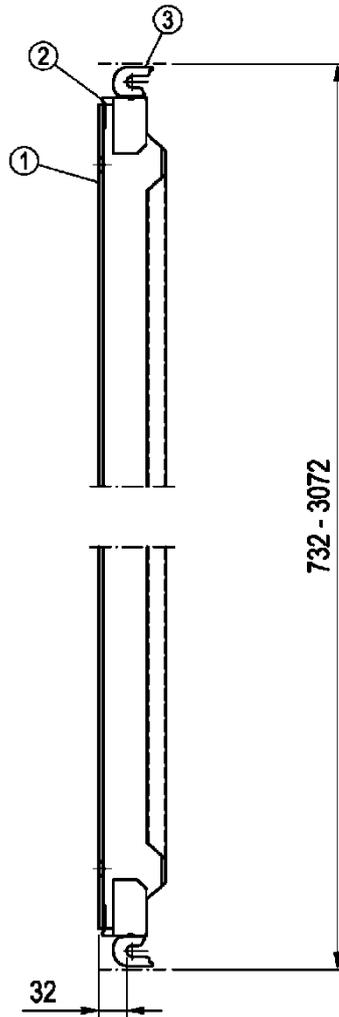
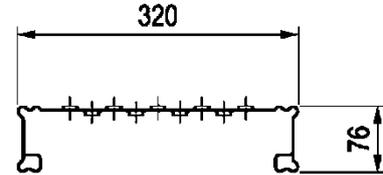
Ausführung: punktgeschweißt

Anlage A  
Seite 131

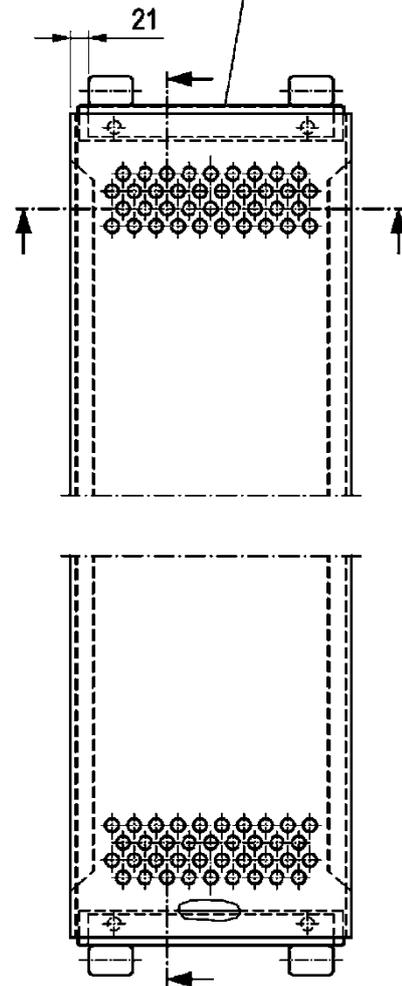
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
 ohne Kappe  
 gezeichnet



Kennzeichnung



- ① Belagblech  $t = 1,5$  EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe  $t = 1,5$  EN 10025-2 - S235JR
- ③ Krallen  $t = 4$  EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

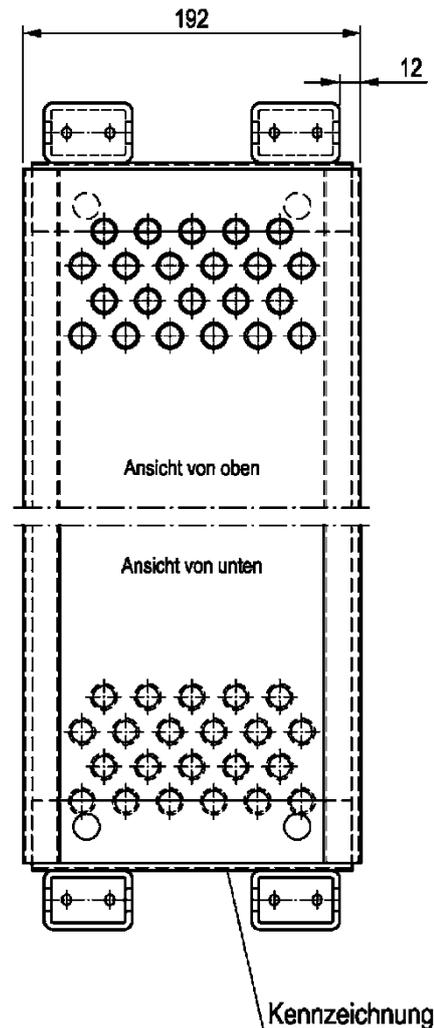
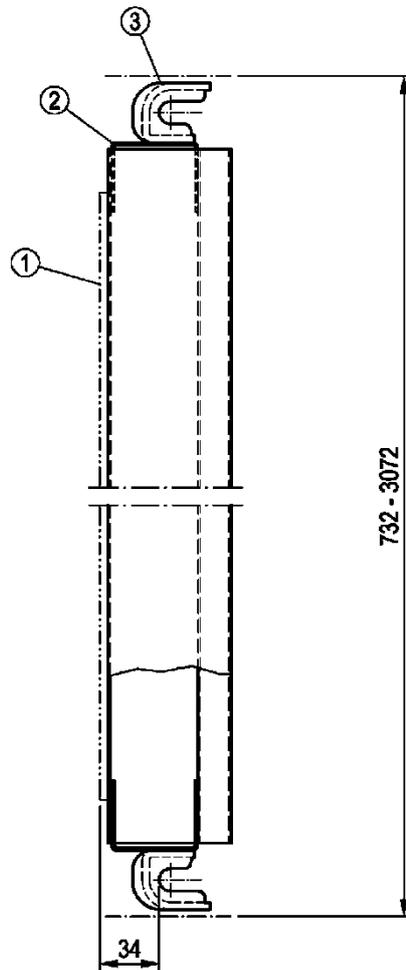
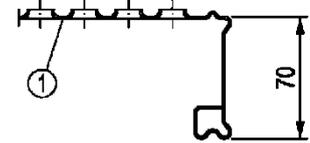
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A  
 Seite 132

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Querschnitt  
(ohne Einhängung  
gezeichnet)



- ① Belagblech t = 1,25 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Kralle t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,1
1,09	6,4
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

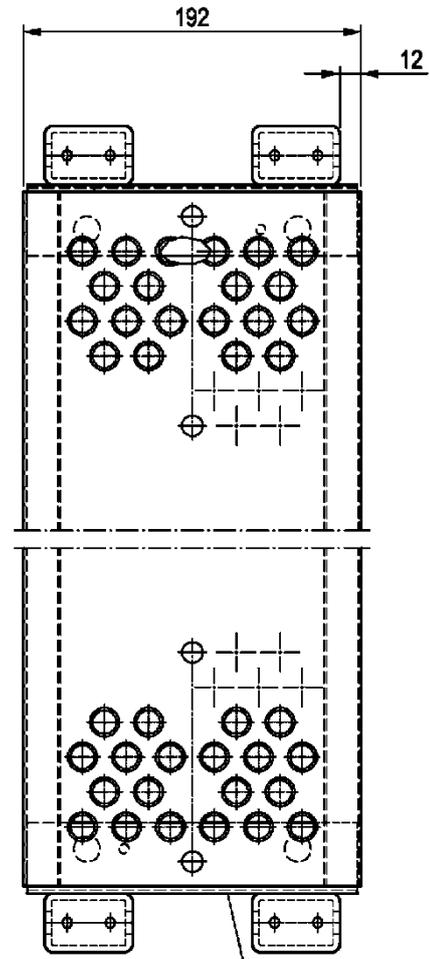
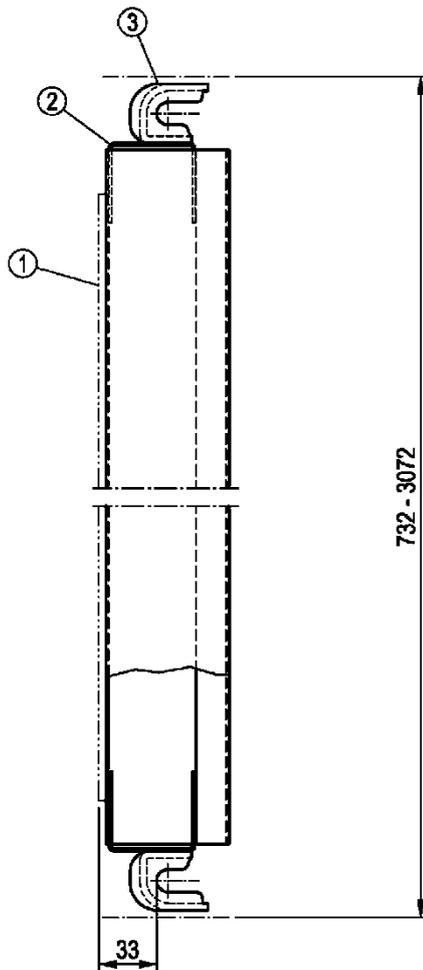
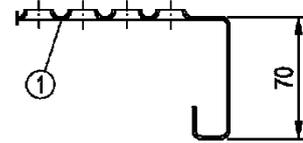
U-Stahlboden 0,73 m - 3,07 m x 0,19 m

Anlage A  
Seite 133

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Querschnitt  
(ohne Einhängung  
gezeichnet)



- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Krallen t = 4 EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

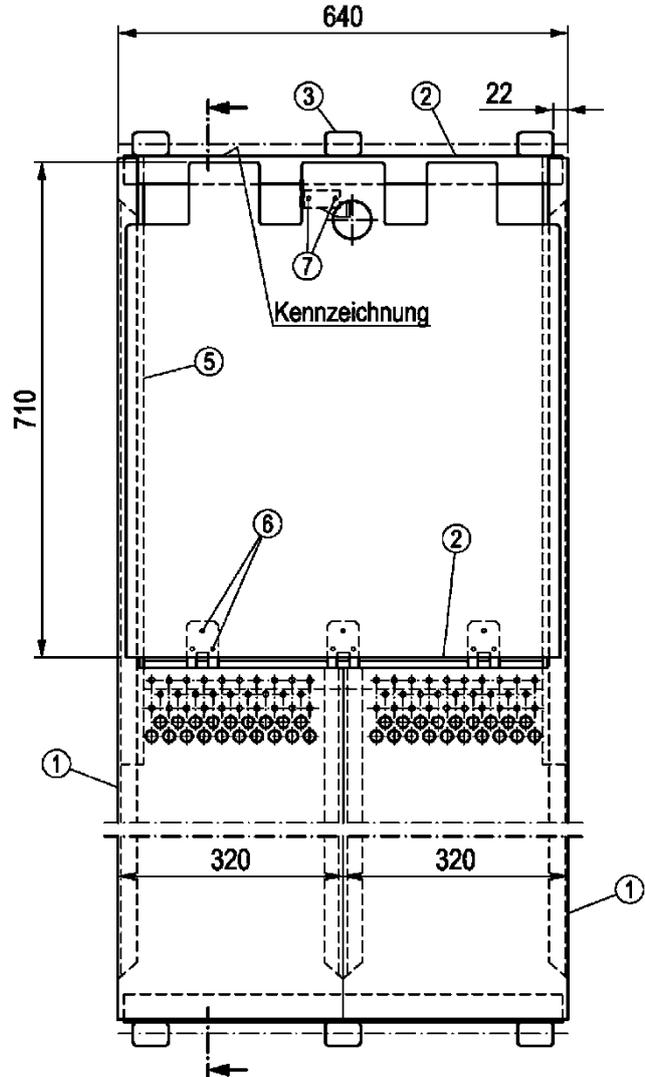
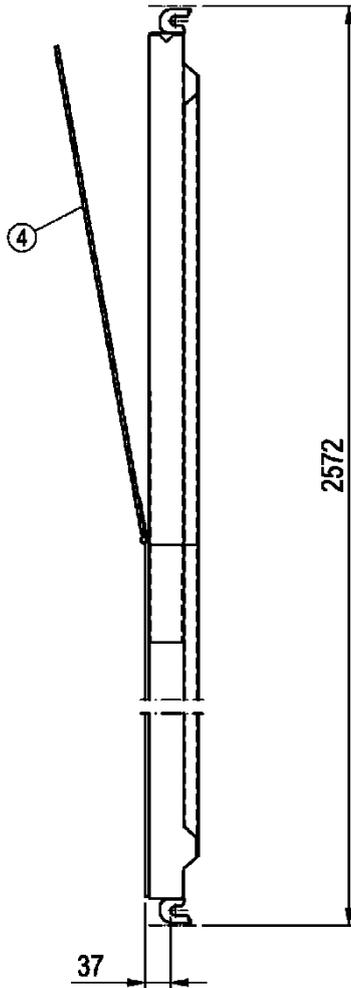
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden 0,73 m - 3,07 m x 0,19 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 134

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m <sup>2</sup> ]
2,57 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend  
\*\*) auf 60% der Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech t = 1,5
- ② Kappe t = 1,5
- ③ Kralle t = 4
- ④ Deckel
- ⑤ Verstärkungs-U
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

EN 10025-2 - S235JR  
EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>  
Aluminium  
Stahl  
ISO 15979 - St/St  
ISO 15977 - Al/Al

Gew. [kg]
38,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

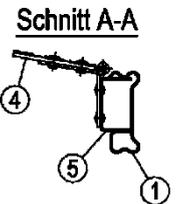
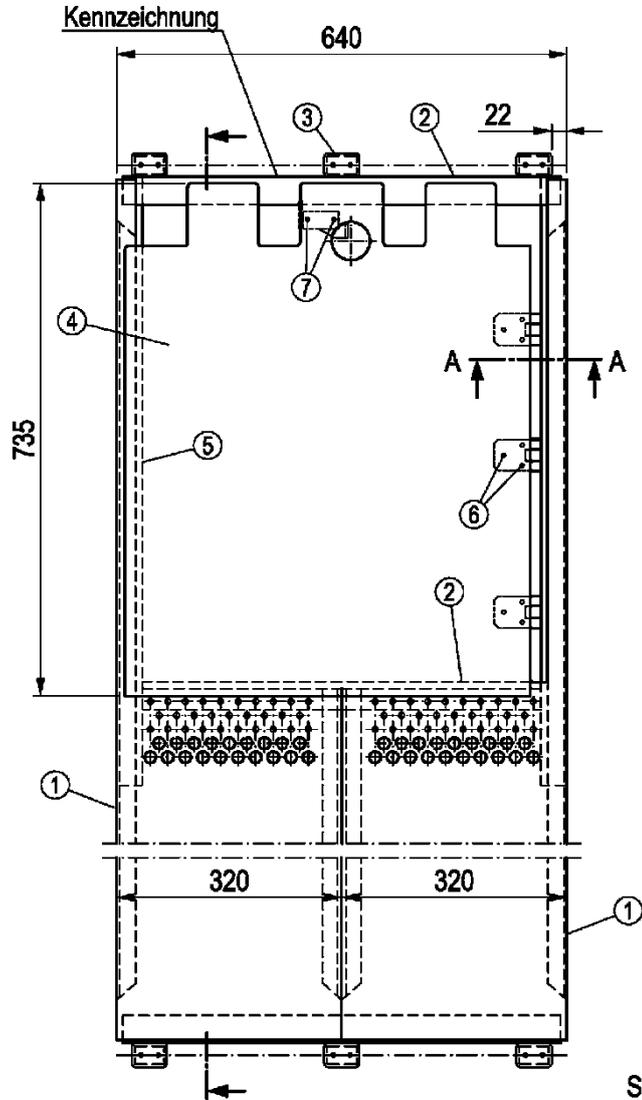
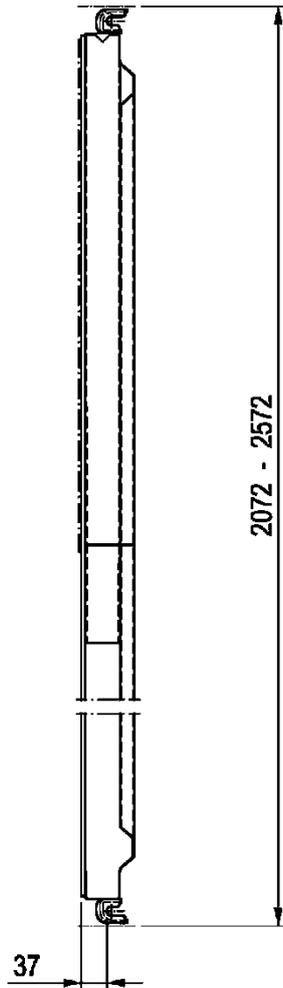
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 m x 0,64 m

Anlage A  
Seite 135

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]
2,57 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend  
\*\*) auf 60% der Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech t = 1,5
- ② Kappe t = 1,5
- ③ Kralle t = 4
- ④ Deckel
- ⑤ Verstärkungs-U
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

EN 10025-2 - S235JR  
EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$   
Aluminium  
Stahl  
ISO 15979 - St/St  
ISO 15977 - Al/Al

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	28,9
3,07	38,0

### Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

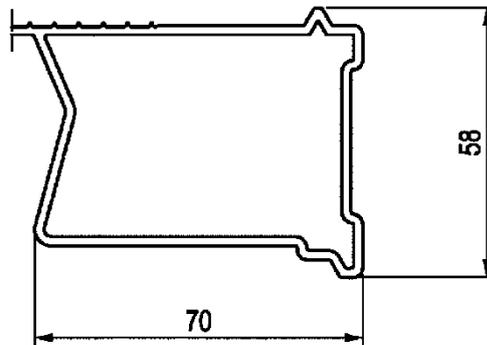
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 m - 2,57 m x 0,64 m  
(Deckel seitlich zu öffnen)

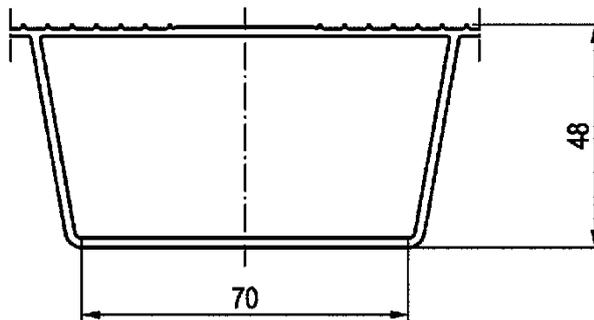
Anlage A  
Seite 136



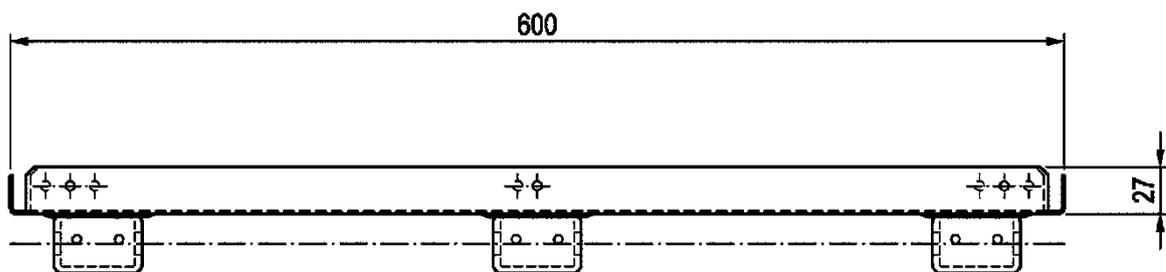
Detail A  
Rand-Profil



Detail B  
Mittel-Profil



Kappe (Draufsicht)



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

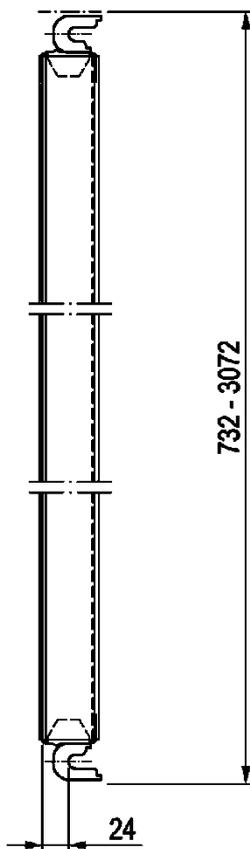
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Details: U-Stalu-Boden T9

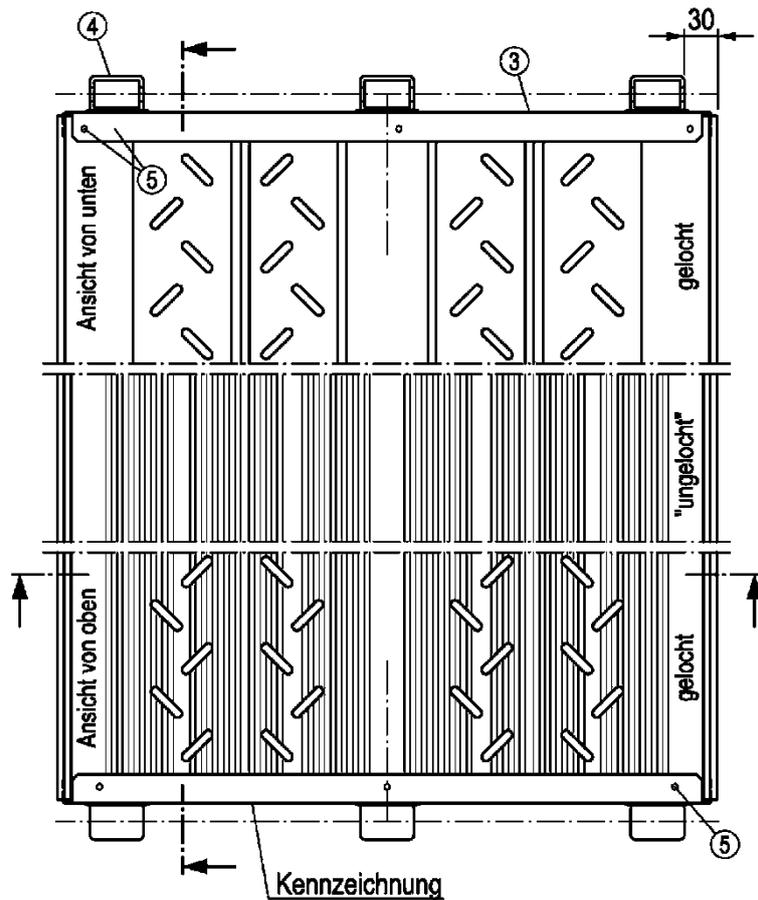
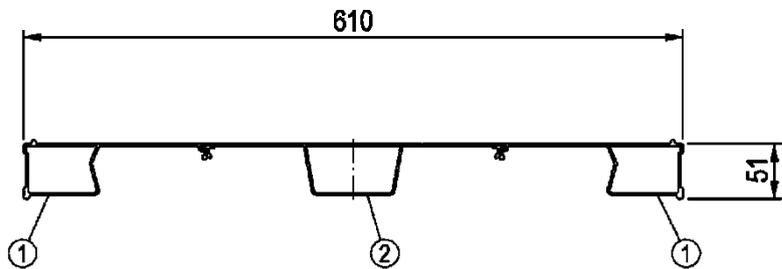
Anlage A  
Seite 138

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 1,57 m	6	6,0 *)
		10,0 **)
2,07 m 2,57 m	5	4,5 *)
		7,5 **)
3,07 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend  
\*\*) auf 60% der Bodenfläche wirkend



**Schnitt** ohne Kappe gezeichnet



- ① Rand - Profil 175 x 51 EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- ② Mittel - Profil 280 x 48 EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- ③ Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ④ Krallen t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>
- ⑤ Blindniet ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	7,9
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,6

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

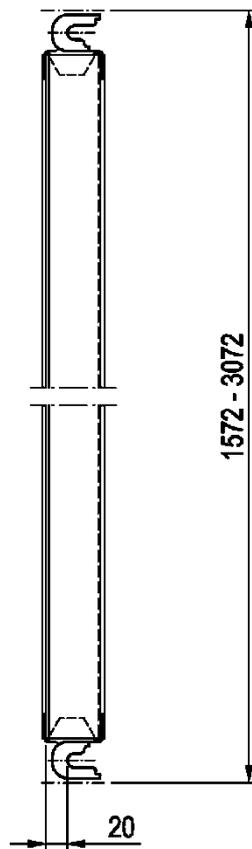
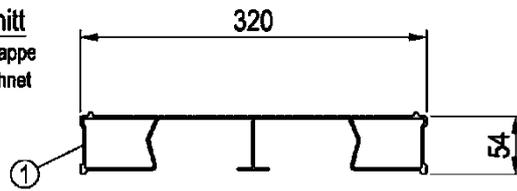
U-Stalu-Boden 0,73 m - 3,07 m x 0,61 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 139

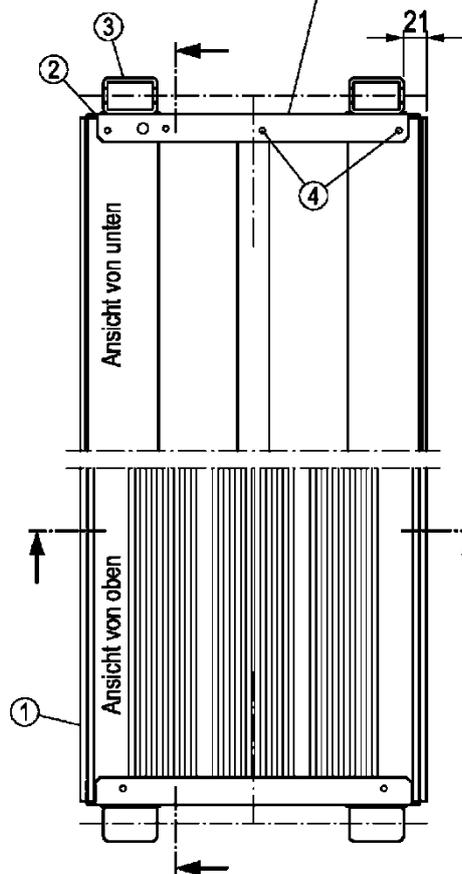
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Kennzeichnung



- |             |          |  |
|-------------|----------|--|
| ① Profil    | 320 x 54 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ② Kappe     | t = 1,5  | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Krallen   | t = 4    | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ④ Blindniet |          | ISO 15983 - A2/A2  |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,4
2,07	9,2
2,57	11,0
3,07	13,3

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

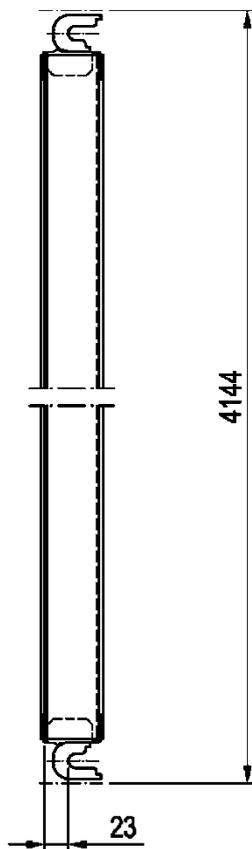
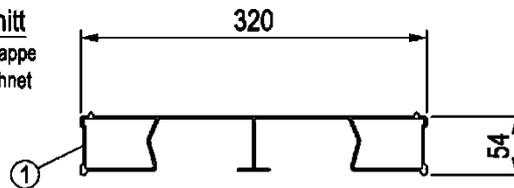
U-Stalu-Boden 1,57 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A  
Seite 140

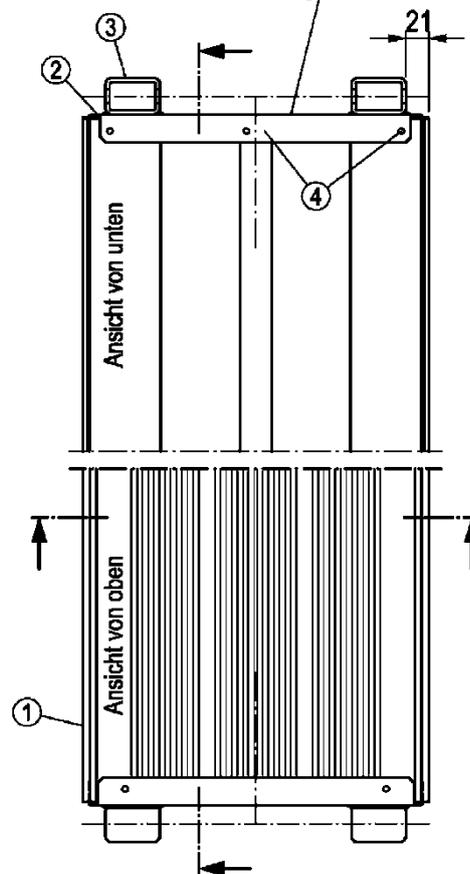
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
4,14 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Kennzeichnung



- ① Profil 320 x 54
- ② Kappe t = 1,5
- ③ Kralle t = 4
- ④ Blindniet

EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$   
ISO 15983 - A2/A2

Gew. [kg]
18,0

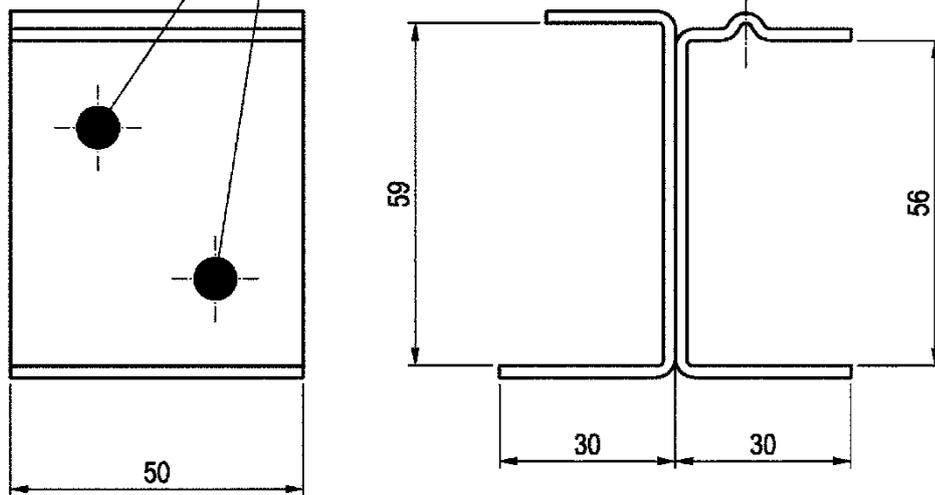
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stalu-Boden 4,14 m x 0,32 m

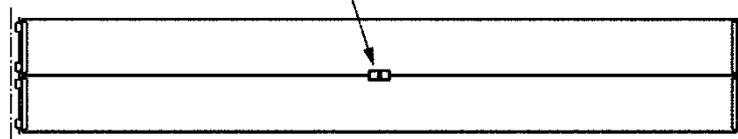
Anlage A  
Seite 141

widerstandspunktgeschweißt mit  $\varnothing 8,0$



**Achtung:**

Zur Durchbiegungsreduzierung sind beim U-Stalu-Boden 4,14 m (siehe Anlage A, Seite 141)  
2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen!



① Verbindungsklammer

Stahl

Gew. [kg]
0,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

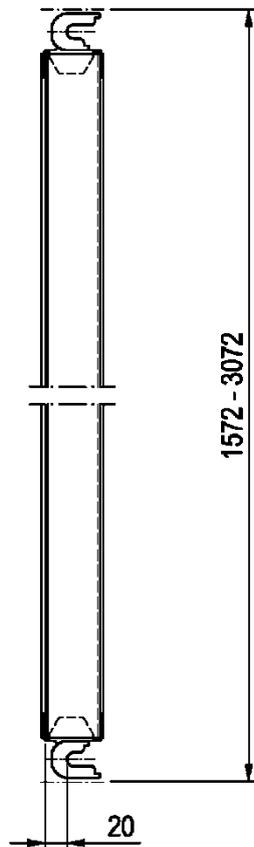
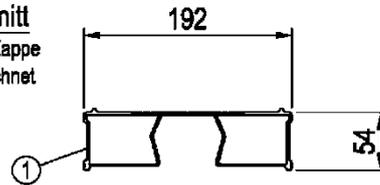
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m

Anlage A  
Seite 142

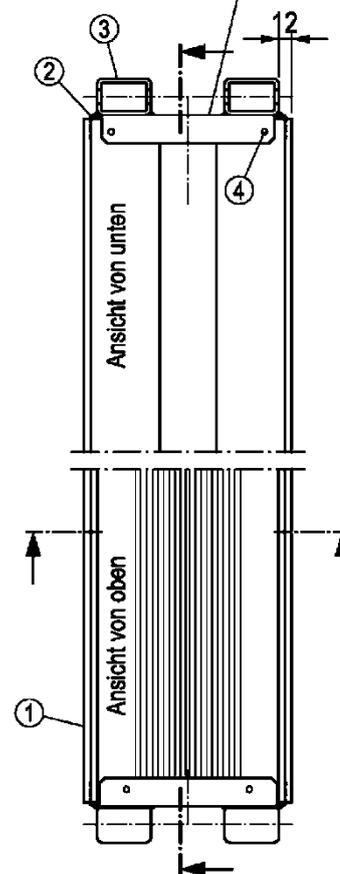
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



Kennzeichnung



- |             |          |  |
|-------------|----------|--|
| ① Profil    | 192 x 54 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ② Kappe     | t = 1,5  | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Krallen   | t = 4    | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Blindniet |          | ISO 15983 - A2/A2  |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,6
2,07	7,2
2,57	8,7
3,07	10,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

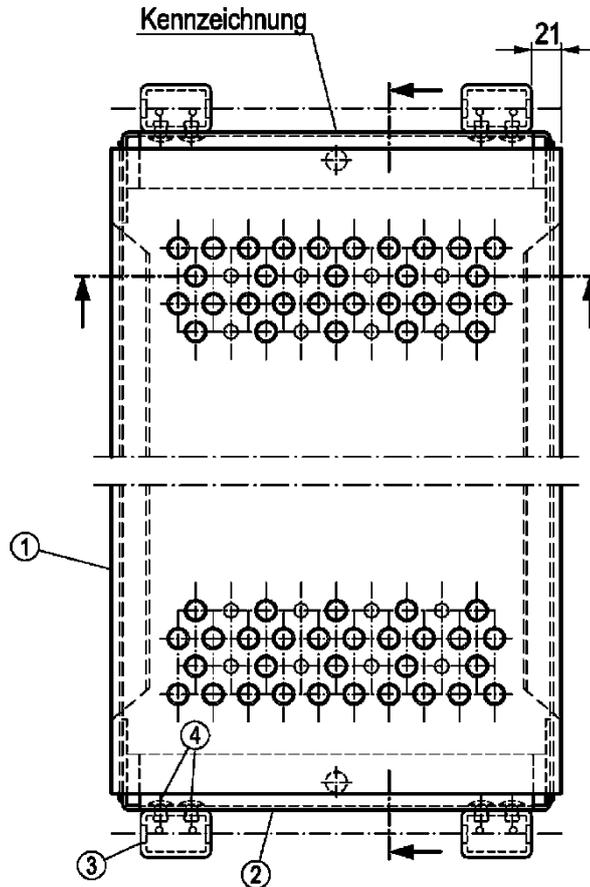
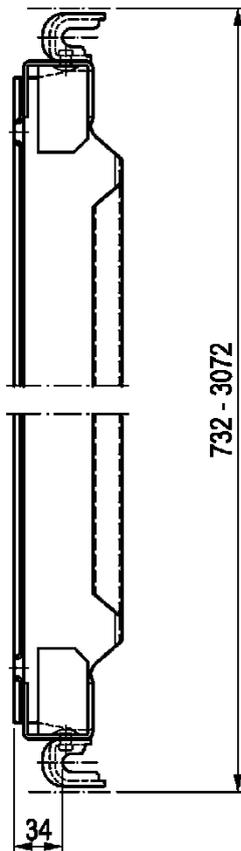
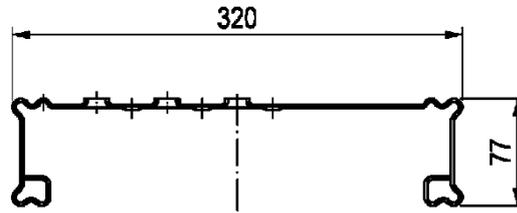
U-Stalu-Boden 1,57 m - 3,07 m x 0,19 m

Anlage A  
Seite 143

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1,57 m	6	10,0
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0
3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



- ① Lochblech t = 2,2
- ② Kappe t = 3
- ③ Kralle t = 4
- ④ Flachrundniet

EN 485-2 - EN AW-5754-H22  
EN 485-2 - EN AW-5754-H24  
EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$   
Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1
1,09	4,4
1,57	6,5
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	11,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

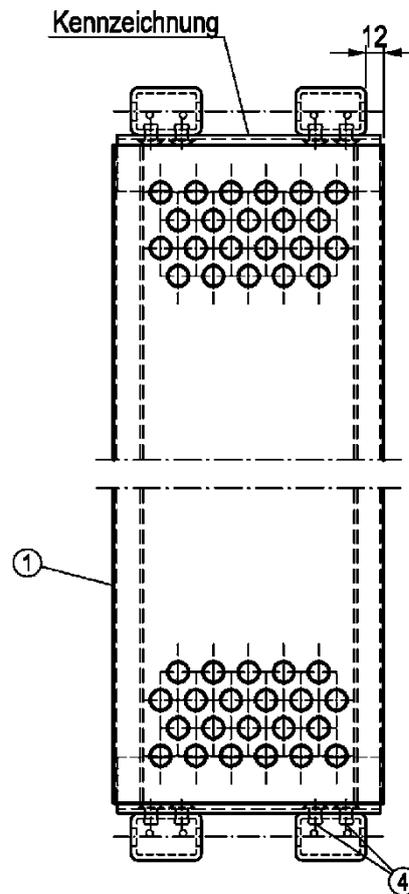
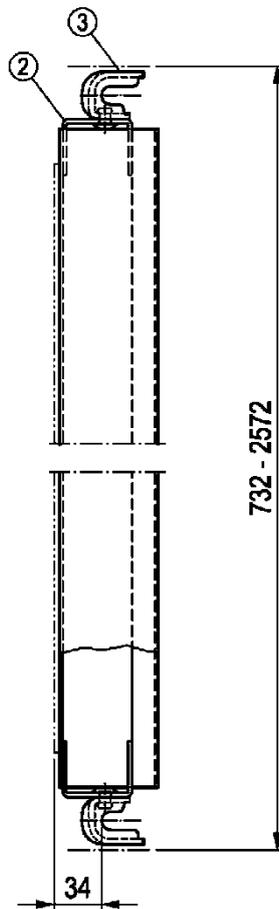
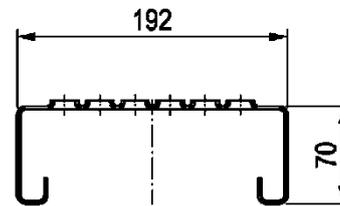
U-Alu-Boden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A  
Seite 144

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p <sup>*)</sup> [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 1,57 m	6	10,0
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
ohne Kappe  
gezeichnet



- ① Lochblech t = 2,2
- ② Kappe t = 2,5
- ③ Kralle t = 4
- ④ Flachrundniet

EN 485-2 - EN AW-5754-H22  
EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>  
Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8
1,09	3,5
1,57	4,6
2,07	6,0
2,57	6,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

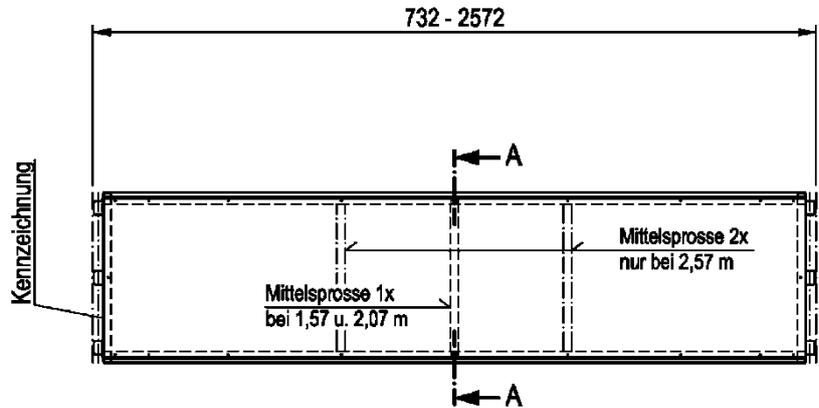
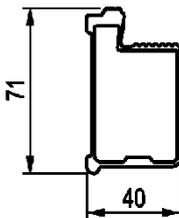
U-Alu-Boden 0,73 m - 2,57 m x 0,19 m

Anlage A  
Seite 145

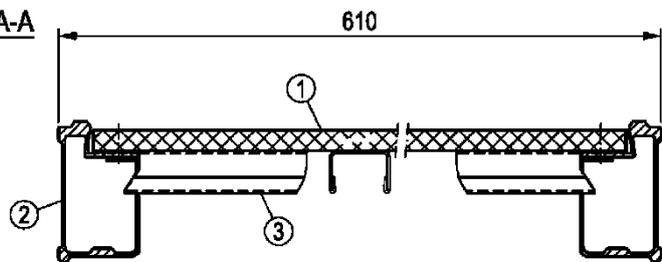
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p <sup>*)</sup> [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,57 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

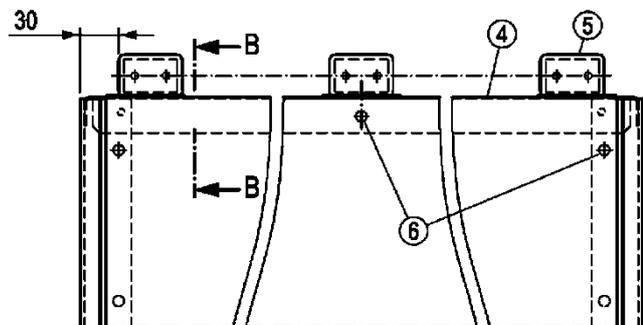
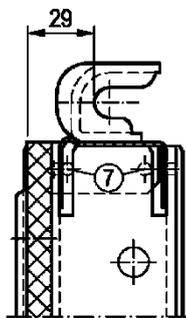
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz t = 10,6
- ② Holm
- ③ Sprosse t = 1,2
- ④ Kappe t = 1,5
- ⑤ Kralle t = 4
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

Stahl

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,7
1,57	13,0
2,07	16,5
2,57	20,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

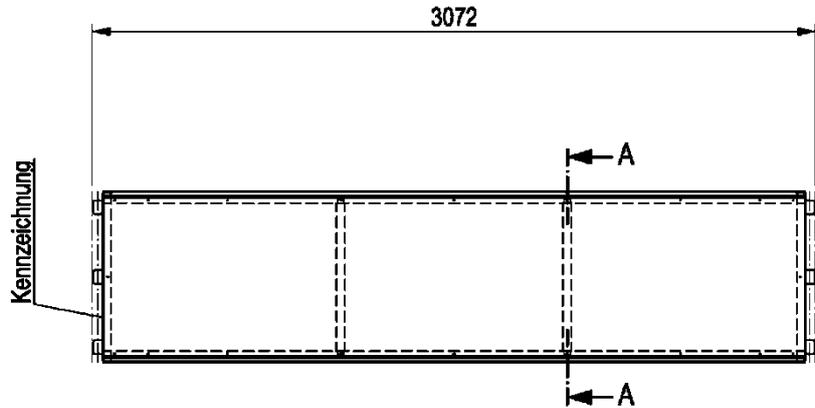
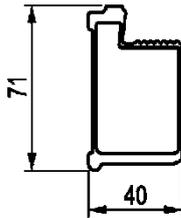
U-Robustboden 0,73 m - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 146

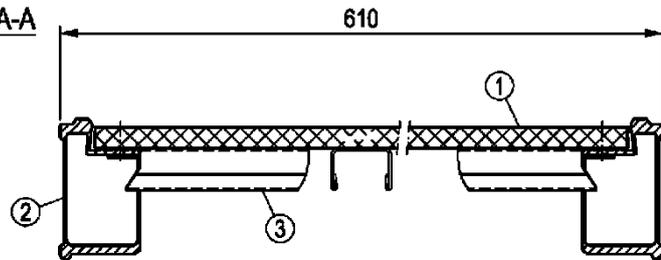
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

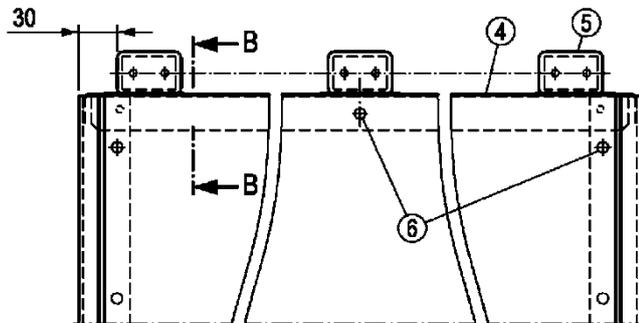
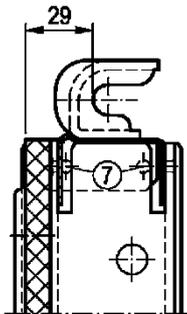
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz t = 10,6
- ② Holm
- ③ Sprosse t = 1,2
- ④ Kappe t = 1,5
- ⑤ Kralle t = 4
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805  
EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
Stahl

EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$   
ISO 15979 - St/St  
ISO 15979 - St/St

Gew. [kg]
23,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

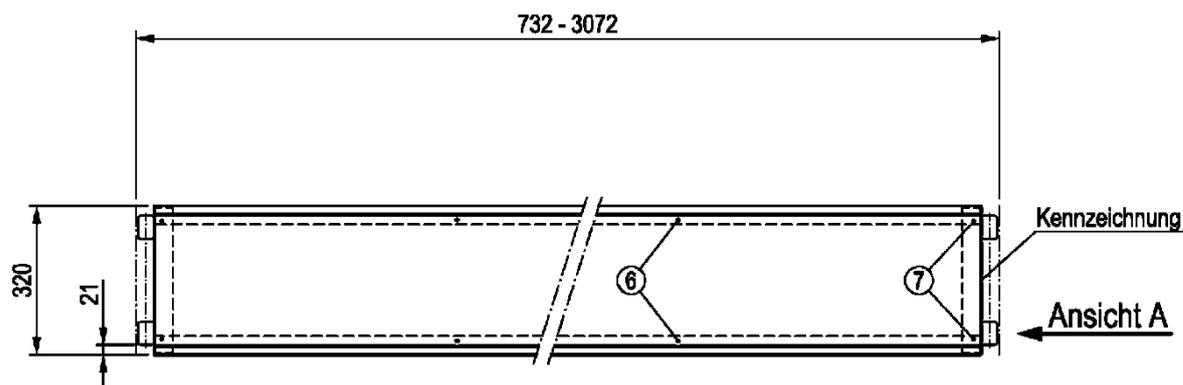
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Robustboden 3,07 m x 0,61 m

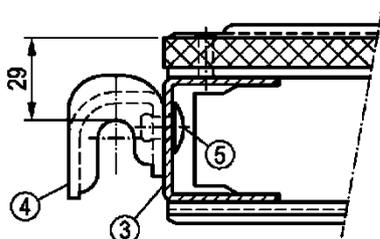
Anlage A  
Seite 147

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

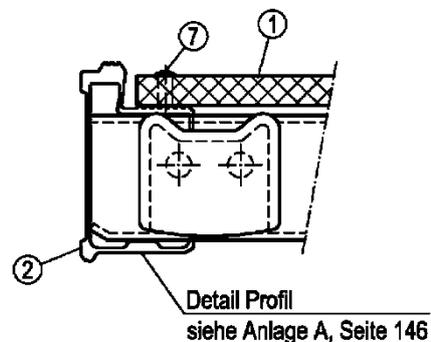
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt B-B



Ansicht A



- ① Sperrholz  $t = 10,6$
- ② Holm
- ③ Kappe  $t = 2,5$
- ④ Kralle  $t = 4$
- ⑤ Flachrundniet
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805  
EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$   
Stahl  
ISO 15979 - St/St  
ISO 15979 - St/St

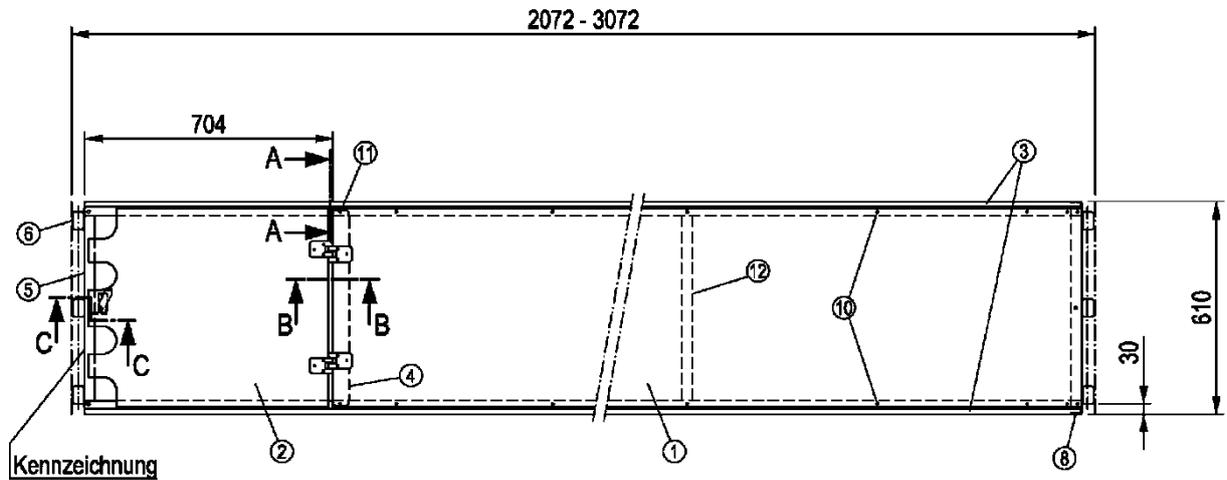
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

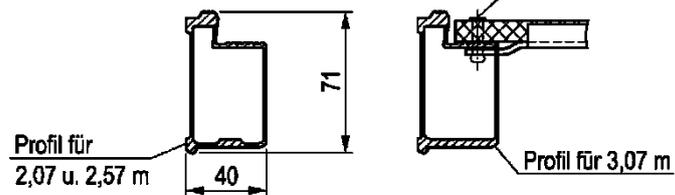
U-Robustboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A  
Seite 148

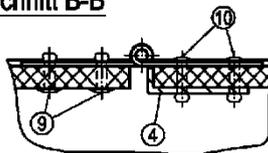


Kennzeichnung

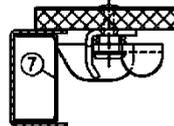
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz t = 10,6
- ② Deckel t = 10,6  
W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe t = 1,5
- ⑥ Kralle t = 4
- ⑦ Verstärkung U 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Sprosse t = 1,2

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805  
gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805  
EN 1386 - EN AW-5754-H114  
EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
Aluminium  
EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>  
Stahl  
ISO 15979 - St/St  
ISO 15979 - St/St  
ISO 15979 - St/St  
ISO 15979 - St/St  
Stahl

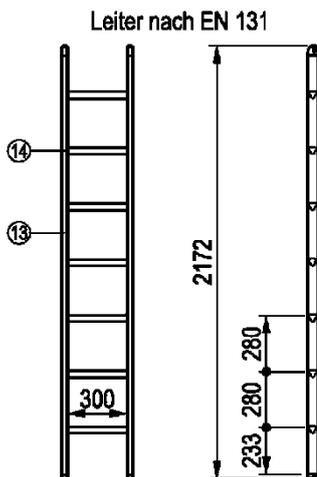
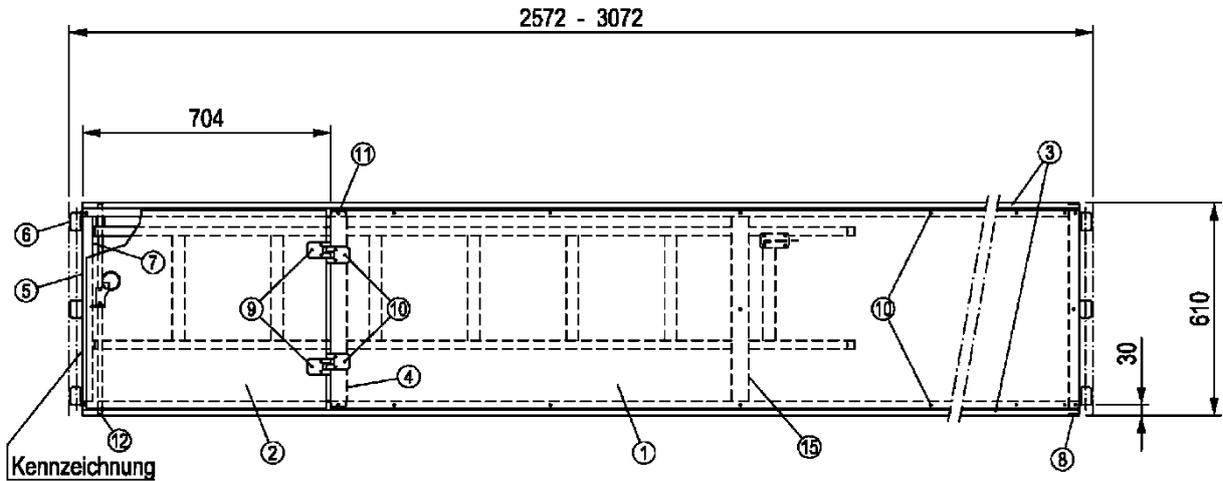
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Robust-Durchstieg 2,07 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 149



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p <sup>*)</sup> [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

<sup>\*)</sup> auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	Sperholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
②	Deckel	t = 10,6 W2-3,5/5	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805 EN 1386 - EN AW-5754-H114
③	Holz		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup>
⑦	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫	Achse		Stahl
⑬	Leiternholm		Aluminium
⑭	Leiternsprosse		Aluminium
⑮	Strebe		Aluminium

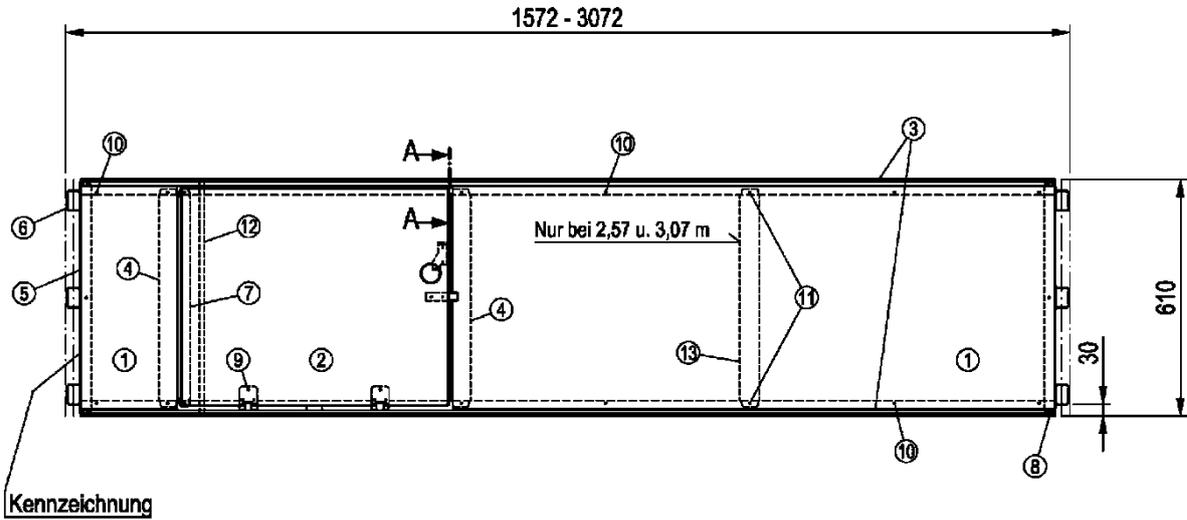
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	27,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

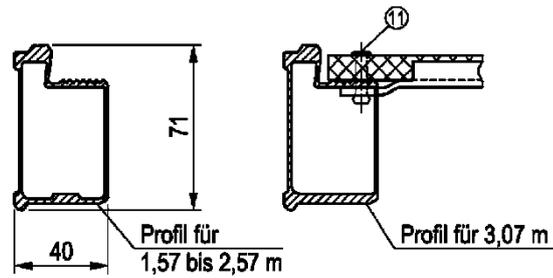
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Robust-Durchstieg 2,07 m - 3,07 m x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A  
Seite 150



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz t = 10,6
- ② Deckel t = 10,6
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe t = 1,5
- ⑥ Kralle t = 4
- ⑦ ST-U 21 x 30 x 1.2
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Achse
- ⑬ Strebe

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805  
gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805  
EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
Aluminium  
EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²  
Stahl  
ISO 15979 - S/St  
ISO 15979 - S/St  
ISO 15979 - S/St  
ISO 15979 - S/St  
Stahl  
Aluminium

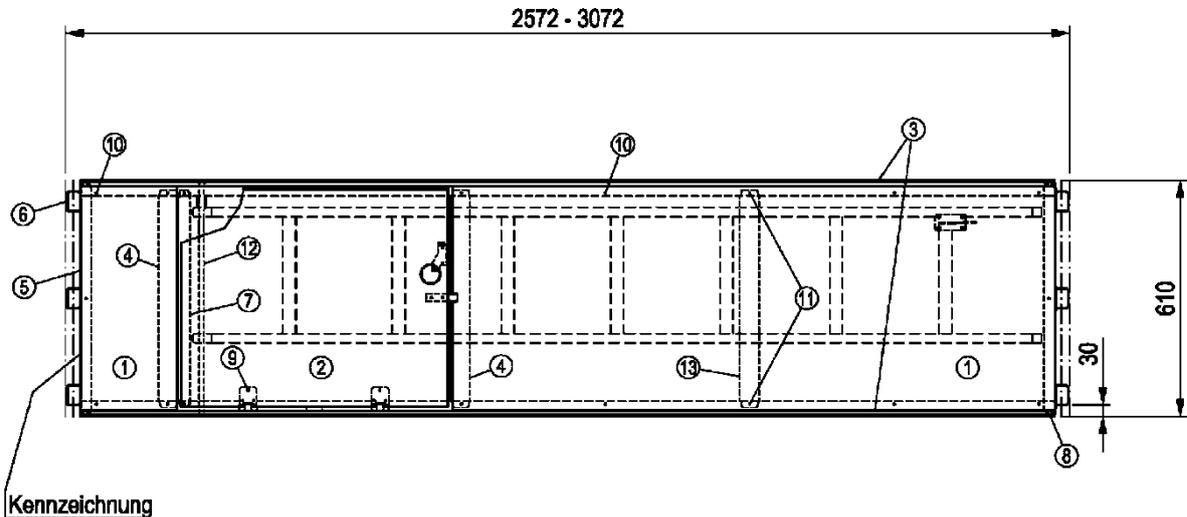
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

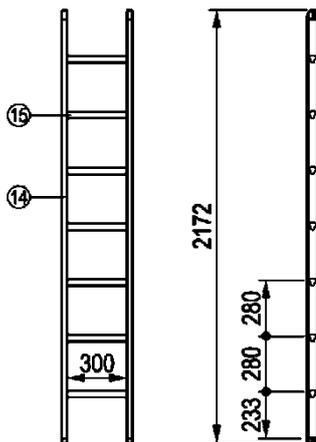
U-Robust-Durchstieg 1,57 m - 3,07 m x 0,61 m, Deckel versetzt

Anlage A  
Seite 151



Kennzeichnung

Leiter nach EN 131



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
② Deckel	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
③ Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm²   Rm ≥ 340 N/mm²
⑦ Stahl-U	21 x 30 x 1.2	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫ Achse		Stahl
⑬ Strebe		Aluminium
⑭ Leiternholm		Aluminium
⑮ Leiternsprosse		Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	28,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

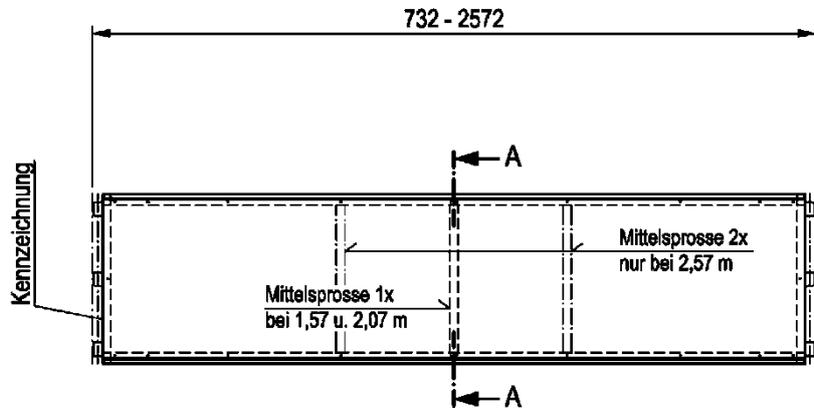
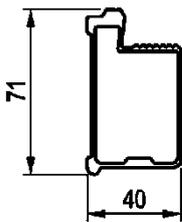
U-Robust-Durchstieg 2,57 m - 3,07m x 0,61 m  
mit Leiter, Deckel versetzt

Anlage A  
Seite 152

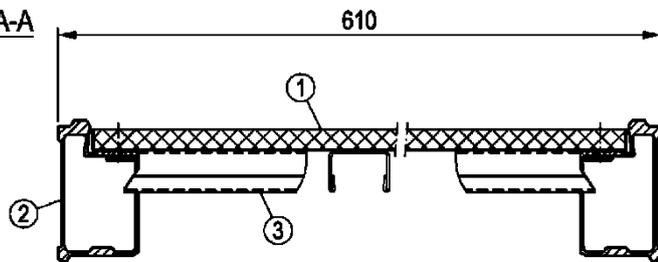
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,57 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

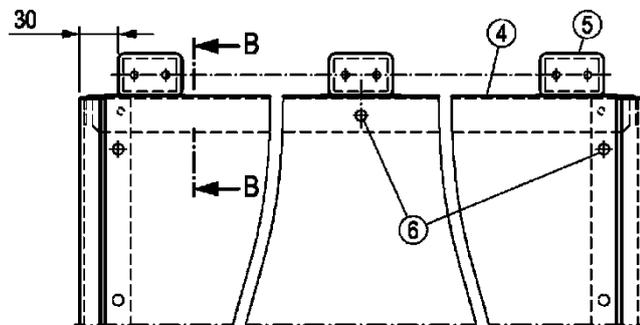
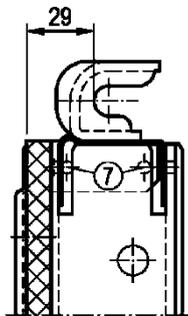
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- |                 |                        |  |
|-----------------|------------------------|--|
| ① XTRA-N-Platte | 10 x 576               | Kunststoff   |
|                 | alternativ: 11,5 x 576 | Kunststoff   |
| ② Holm          |                        | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ③ Sprosse       | t = 1,2                | Stahl  |
| ④ Kappe         | t = 1,5                | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑤ Kralle        | t = 4                  | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Blindniet     |                        | ISO 15979 - St/St  |
| ⑦ Blindniet     |                        | ISO 15979 - St/St  |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,5
1,57	13,0
2,07	16,2
2,57	19,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

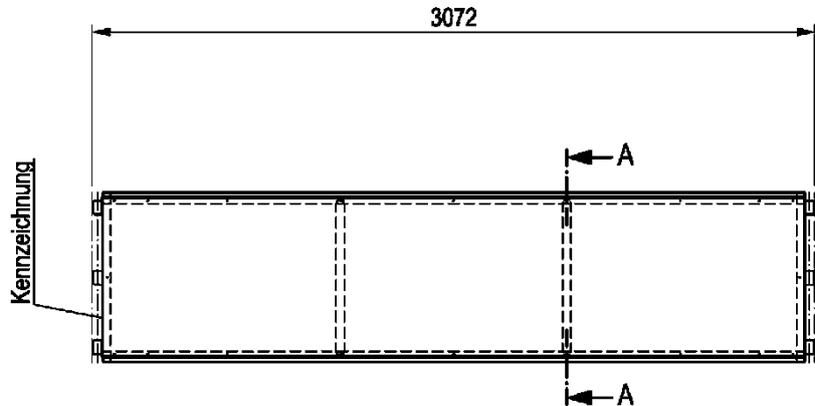
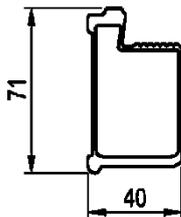
U-XTRA-N-Boden 0,73 m - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 153

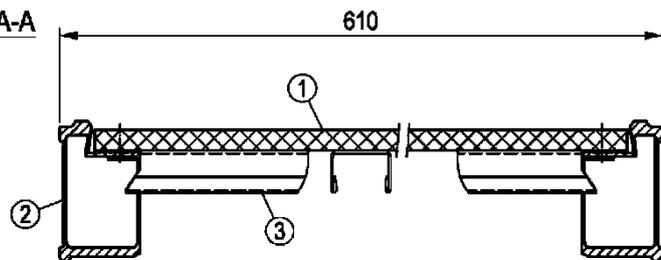
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

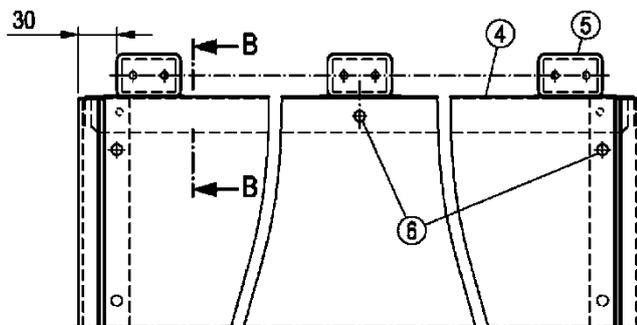
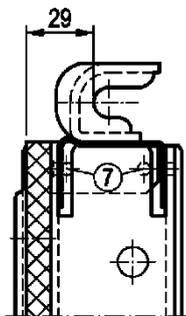
**Detail** (Profil)



**Schnitt A-A**



**Schnitt B-B**



- |                 |                        |  |
|-----------------|------------------------|--|
| ① XTRA-N-Platte | 10 x 576               | Kunststoff   |
|                 | alternativ: 11,5 x 576 | Kunststoff   |
| ② Holm          |                        | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ③ Sprosse       | t = 1,2                | Stahl  |
| ④ Kappe         | t = 1,5                | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑤ Krallen       | t = 4                  | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Blindniet     |                        | ISO 15979 - St/St  |
| ⑦ Blindniet     |                        | ISO 15979 - St/St  |

Gew. [kg]
23,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

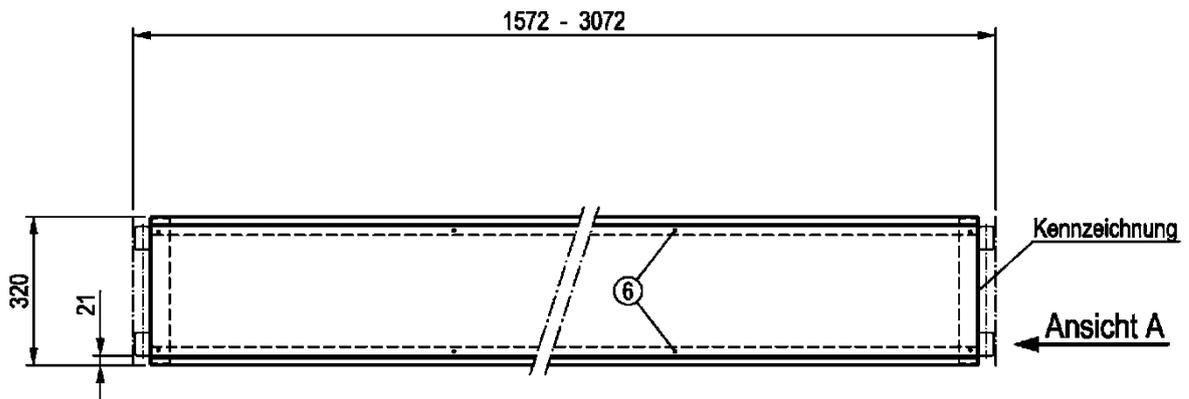
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-XTRA-N-Boden 3,07 m x 0,61 m

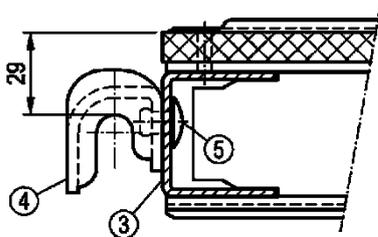
Anlage A  
Seite 154

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

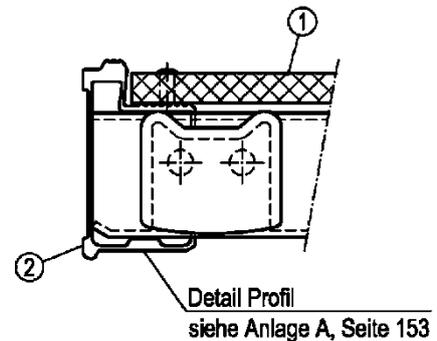
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt B-B



Ansicht A



- |   |               |            |  |
|---|---------------|------------|--|
| ① | XTRA-N-Platte | 11,5 x 285 | Kunststoff   |
| ② | Holm          |            | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ③ | Kappe         | t = 2,5    | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ④ | Kralle        | t = 4      | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ⑤ | Flachrundniet |            | Stahl  |
| ⑥ | Blindniet     |            | ISO 15979 - St/St  |

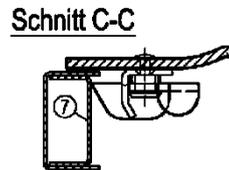
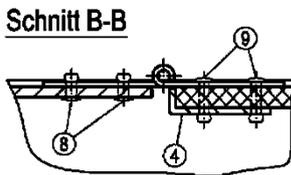
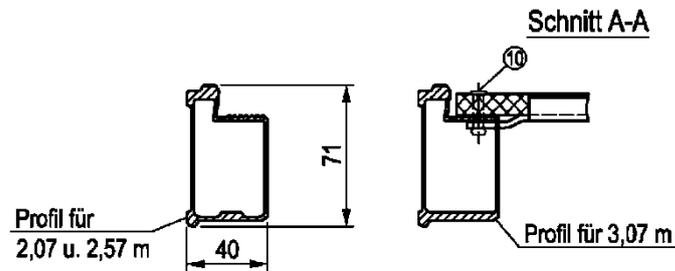
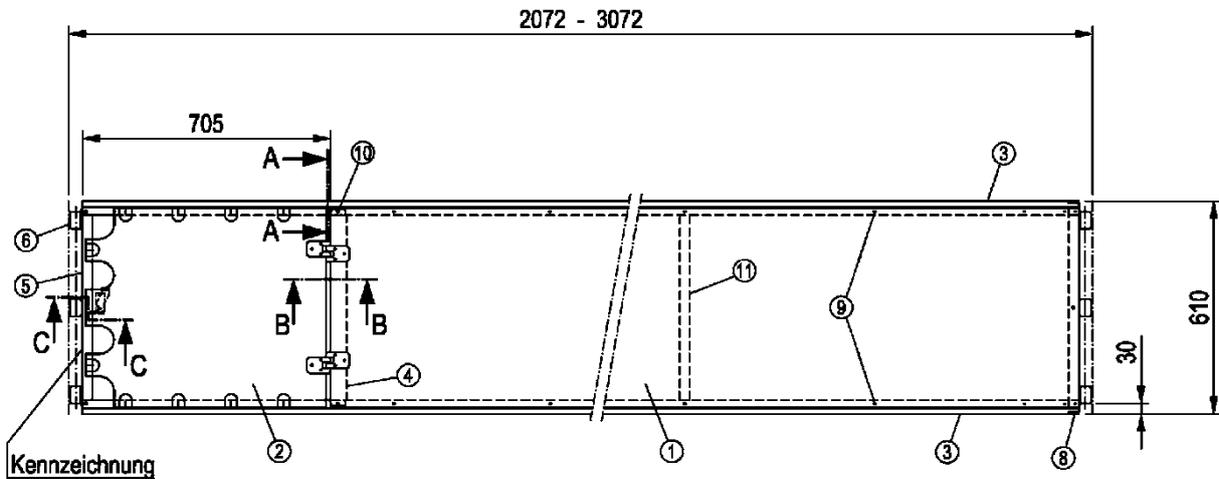
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,5
2,07	10,7
2,57	13,0
3,07	15,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-XTRA-N-Boden 1,57 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A  
Seite 155



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- |   |               |                                    |  |
|---|---------------|------------------------------------|--|
| ① | XTRA-N-Platte | 10 x 576<br>alternativ: 11,5 x 576 | Kunststoff<br>Kunststoff   |
| ② | Deckel        | W2-3,5/5                           | EN 1386 - EN AW-5754-H114  |
| ③ | Holm          |                                    | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ④ | Verstärkung   | L 50 x 12 x 3                      | Aluminium  |
| ⑤ | Kappe         | t = 1,5                            | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑥ | Kralle        | t = 4                              | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ⑦ | Verstärkung   | U 45 x 20,5 x 1,5                  | Stahl  |
| ⑧ | Blindniet     |                                    | ISO 15979 - St/St  |
| ⑨ | Blindniet     |                                    | ISO 15979 - St/St  |
| ⑩ | Blindniet     |                                    | ISO 15979 - St/St  |
| ⑪ | Sprosse       | t = 1,2                            | Stahl  |

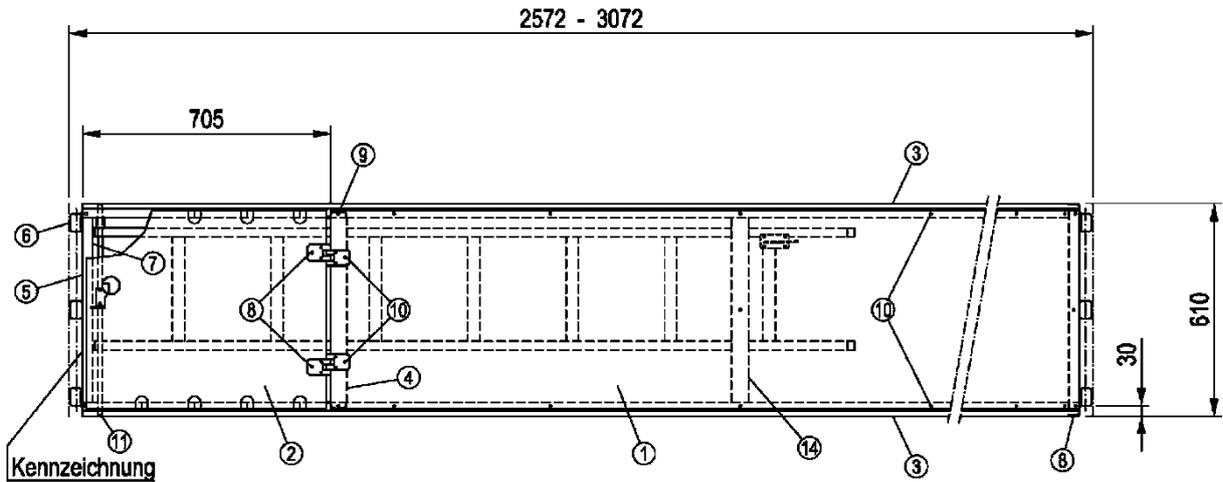
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	18,7
2,57	22,0
3,07	26,1

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

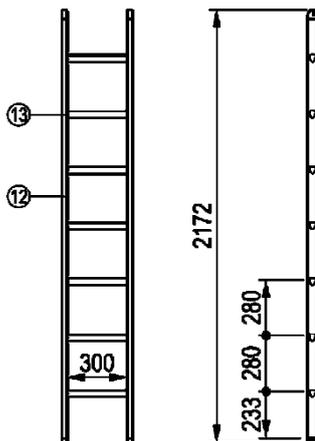
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 156



Leiter nach EN 131



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

①	XTRA-N-Platte	10 x 576 alternativ: 11,5 x 576	Kunststoff Kunststoff
②	Deckel	W2-3,5/5	EN 1386 - EN AW-5754-H114
③	Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm²   Rm ≥ 340 N/mm²
⑦	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩	Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪	Achse		Stahl
⑫	Leiterholm		Aluminium
⑬	Leitersprosse		Aluminium
⑭	Strebe		Aluminium

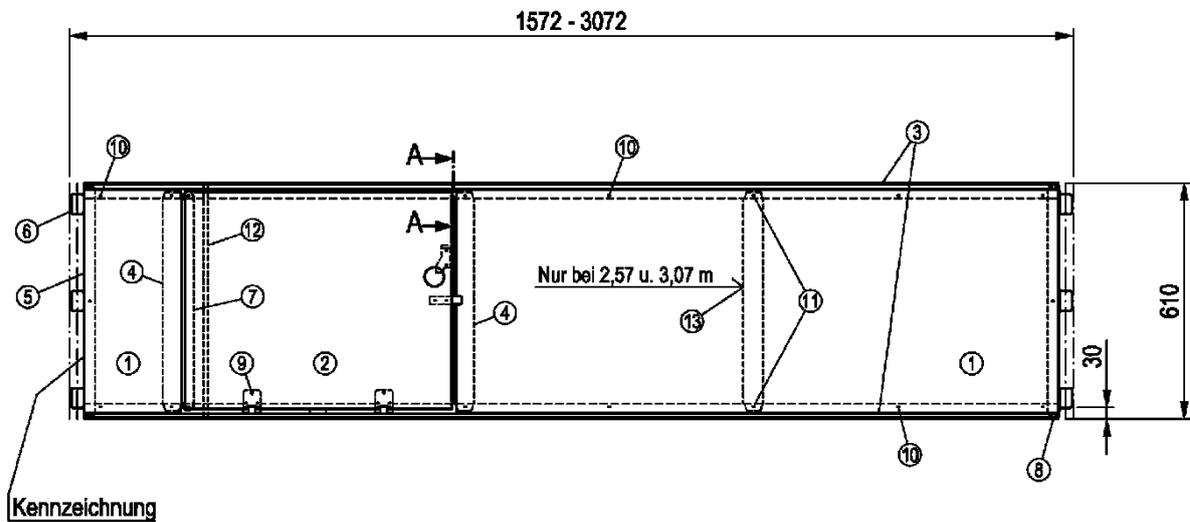
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	29,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

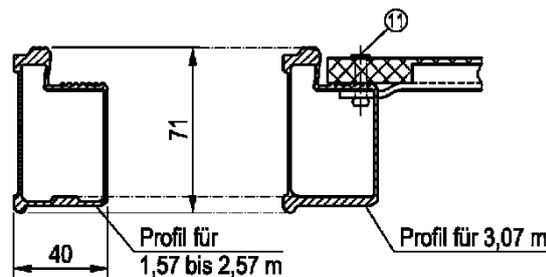
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 m - 3,07 m x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A  
Seite 157



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① XTRA-N-Platte	10 x 576	Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)
② Deckel	t = 11,5	Kunststoff (alternativ: W2-3,5/5 EN 1386 - EN AW-5754-H114)
③ Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup>
⑦ Stahl-U	21 x 30 x 1.2	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫ Achse		Stahl
⑬ Strebe		Aluminium

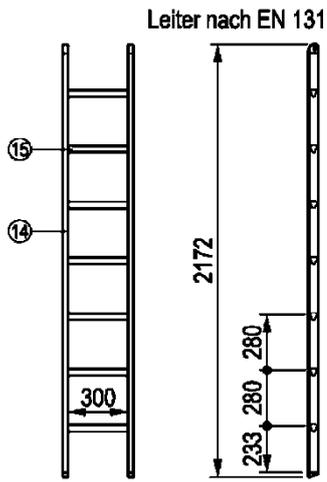
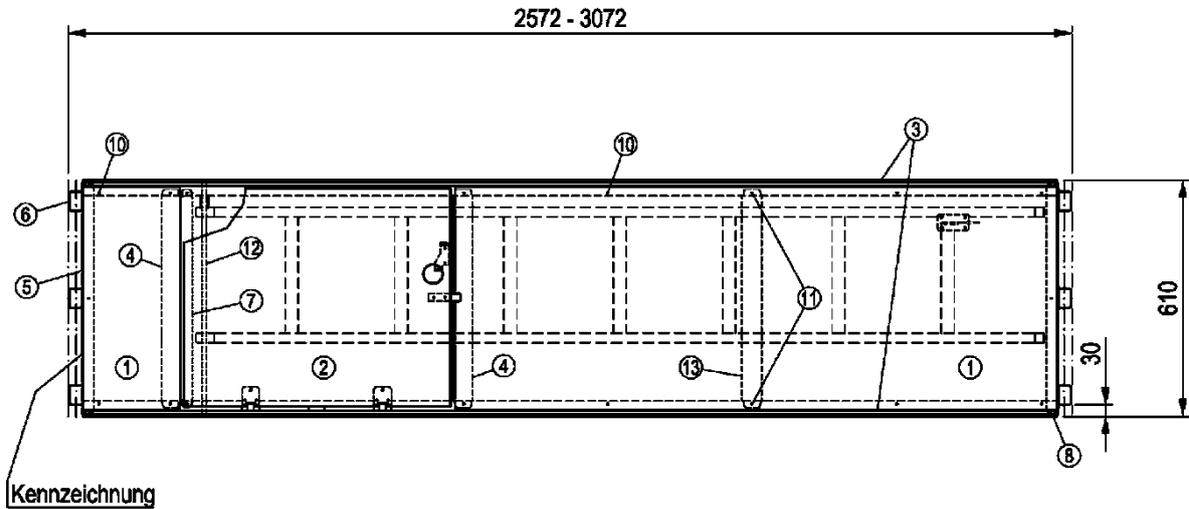
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-XTRA-N-Durchstieg 1,57 m - 3,07 m x 0,61 m, Deckel versetzt

Anlage A  
Seite 158



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

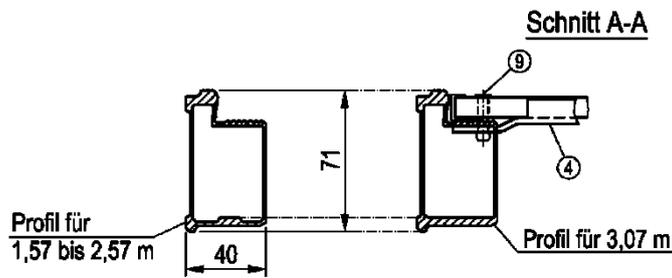
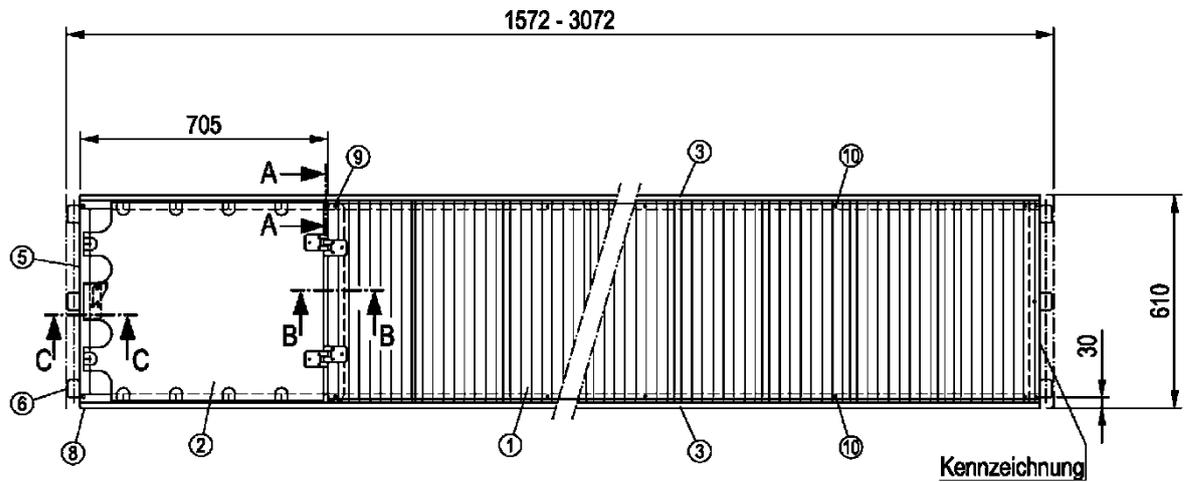
- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| ① XTRA-N-Platte  | 10 x 576      | Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)                                      |
| ② Deckel         | t = 11,5      | Kunststoff (alternativ: W2-3,5/5 EN 1386 - EN AW-5754-H114)              |
| ③ Holm           |               | EN 755-2 - EN AW-6063-T66  |
| ④ Verstärkung    | L 50 x 12 x 3 | Aluminium  |
| ⑤ Kappe          | t = 1,5       | EN 10025-2 - S235JR  |
| ⑥ Kralle         | t = 4         | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ⑦ Stahl-U        | 21 x 30 x 1,2 | Stahl  |
| ⑧ Blindniet      |               | ISO 15979 - St/St  |
| ⑨ Blindniet      |               | ISO 15979 - St/St  |
| ⑩ Blindniet      |               | ISO 15979 - St/St  |
| ⑪ Blindniet      |               | ISO 15979 - St/St  |
| ⑫ Achse          |               | Stahl  |
| ⑬ Strebe         |               | Aluminium  |
| ⑭ Leiternholm    |               | Aluminium  |
| ⑮ Leiternsprosse |               | Aluminium  |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	28,4

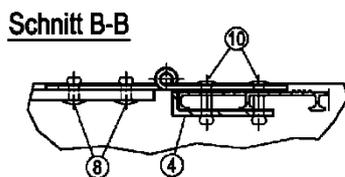
### Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2  
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 m - 3,07 m x 0,61 m  
mit Leiter, Deckel versetzt

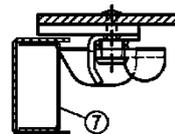
Anlage A  
Seite 159



Querschnitt  
(Querprofil)



Schnitt C-C  
(ohne Kralle gez.)



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Querprofil
- ② Deckel W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe t = 1,5
- ⑥ Kralle t = 4
- ⑦ Verstärkung U 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet

- EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- EN 1386 - EN AW-5754-H114
- EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- Aluminium
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>
- Stahl
- ISO 15979 - S/St
- ISO 15979 - S/St
- ISO 15979 - S/St

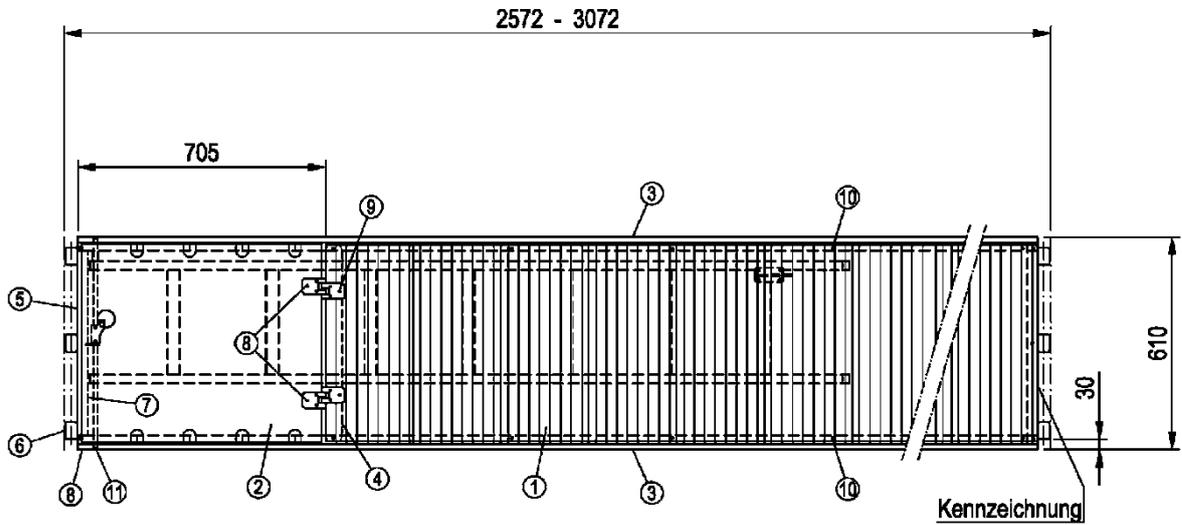
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,1
2,07	17,0
2,57	20,0
3,07	24,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

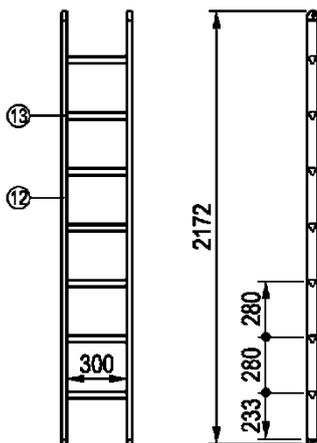
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Durchstieg 1,57 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 160



Leiter nach EN 131



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Querprofil		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Deckel	W2-3,5/5	EN 1386 - EN AW-5754-H114
③ Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm²   Rm ≥ 340 N/mm²
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Achse		Stahl
⑫ Leiternholm		Aluminium
⑬ Leiternsprosse		Aluminium

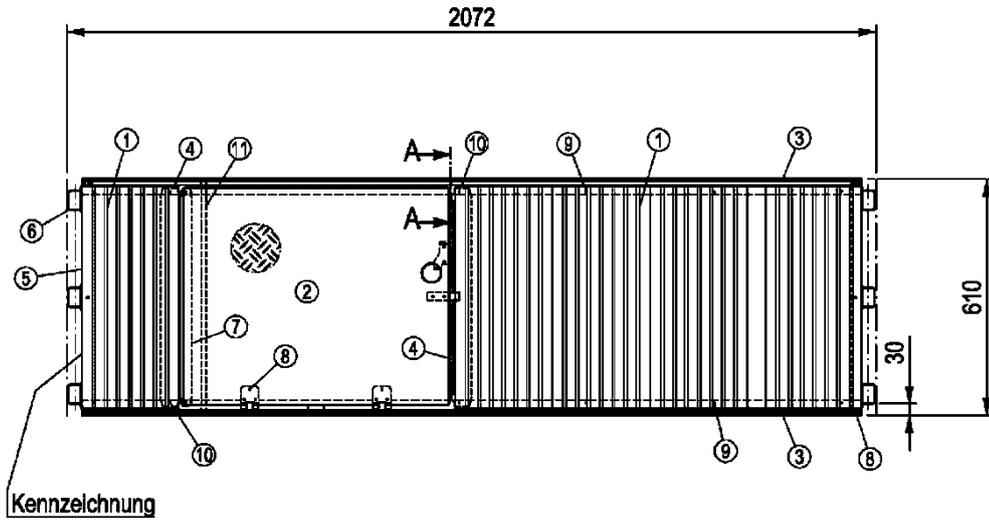
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	28,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

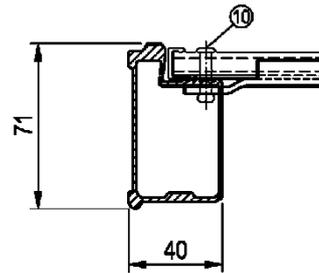
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Durchstieg 2,57 m - 3,07 m x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A  
Seite 161



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Querprofil		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Deckel	W2-3.5/5	EN 1386 - EN AW-5754-H114
③ Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13
⑦ Stahl-U	21 x 30 x 1.2	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Achse		Stahl

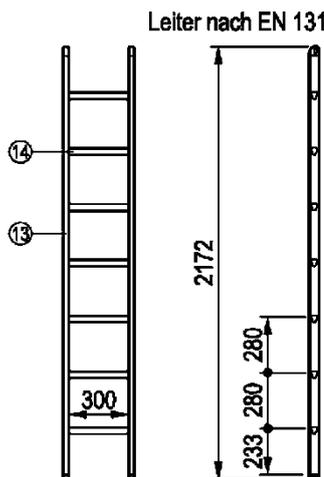
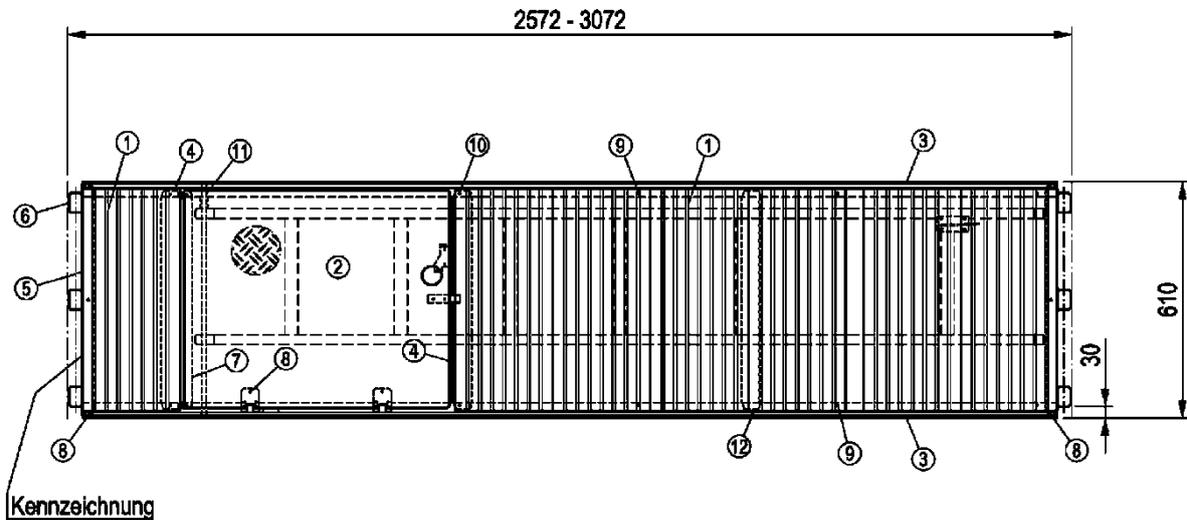
Gew.
[kg]
17,6

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Durchstieg 2,07 m x 0,61 m, Deckel versetzt

Anlage A  
Seite 162



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Querprofil		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Deckel	W2-3.5/5	EN 1386 - EN AW-5754-H114
③ Holm		EN AW-6063-T66 EN 755-2
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup>
⑦ Stahl-U	21 x 30 x 1.2	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Achse		Stahl
⑫ Strebe		Aluminium
⑬ Leiternholm		Aluminium
⑭ Leiternsprosse		Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	27,0
3,07	31,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

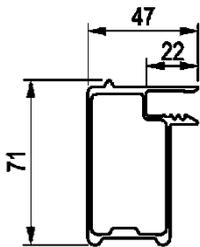
U-Alu-Durchstieg 2,57 m - 3,07 m x 0,61 m  
mit Leiter, Deckel versetzt

Anlage A  
Seite 163

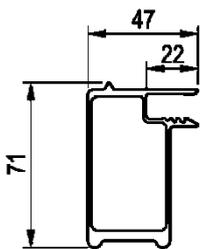
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p* [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

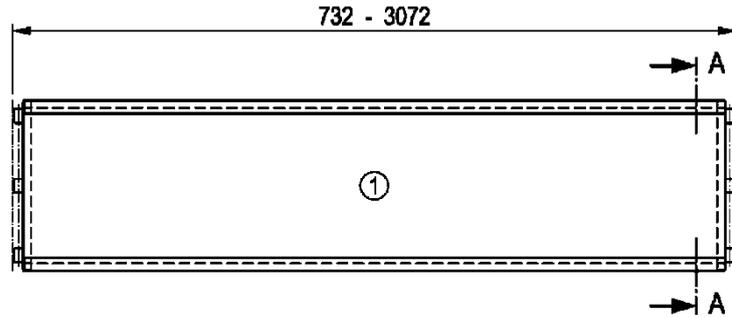
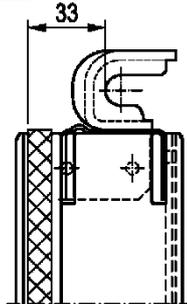
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



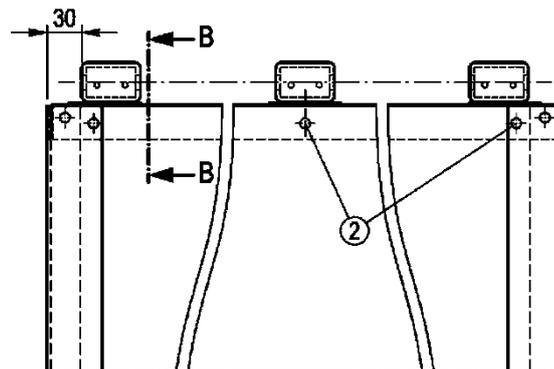
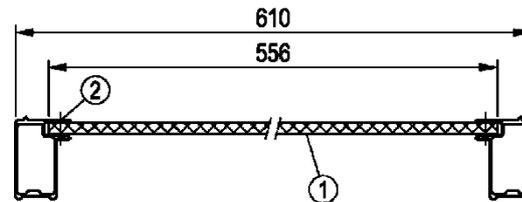
Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt B-B



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- ① XTRA-N-Platte 10 x 556 Kunststoff
- ② Blindniet A 6 ISO 15977 - AIA/St

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 188 / 189

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,8
2,07	14,5
2,57	17,9
3,07	22,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

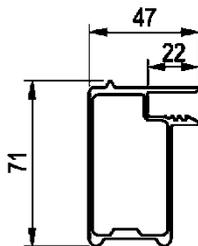
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 164

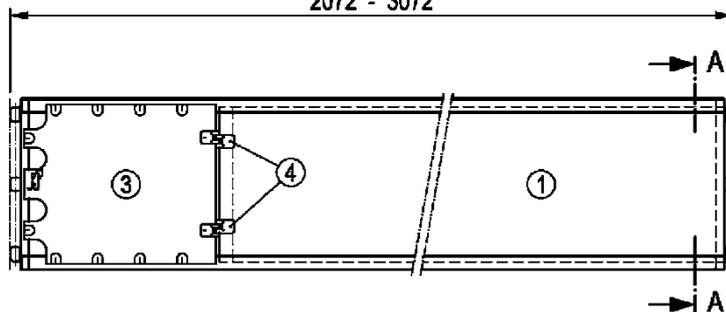
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p*) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

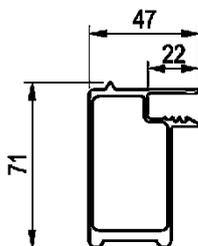
**Detail** (Profil ≤ 2,57 m)



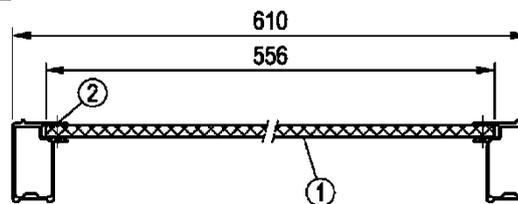
2072 - 3072



**Detail** (Profil 3,07 m)



**Schnitt A-A** (ohne Kappe gez.)



- |                 |          |                           |
|-----------------|----------|---------------------------|
| ① XTRA-N-Platte | 10 x 556 | Kunststoff                |
| ② Blindniet     | A 6      | ISO 15977 - AIA/St        |
| ③ Deckel        | W2-3,5/5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ④ Blindniet     | A 4.8    | ISO 15977 - AIA/St        |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	15,8
2,57	18,8
3,07	22,7

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 191

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

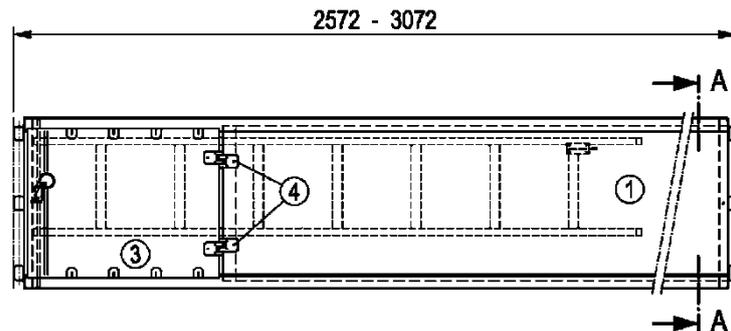
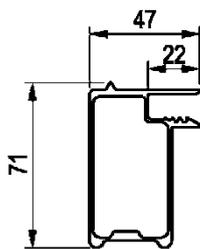
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 165

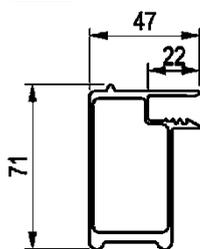
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

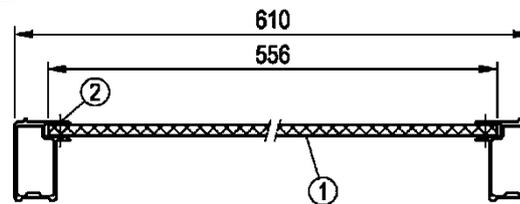
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- |   |               |                      |   |
|---|---------------|----------------------|---|
| ① | XTRA-N-Platte | 10 x 556             | Kunststoff  |
| ② | Blindniet     | A 6                  | ISO 15977 - AIA/St  |
| ③ | Deckel        | W2-3,5/5<br>t = 10,6 | EN 1386 - EN AW-5754-H114<br>gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805 |
| ④ | Blindniet     | A 4.8                | ISO 15977 - AIA/St  |

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 191

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,9
3,07	29,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

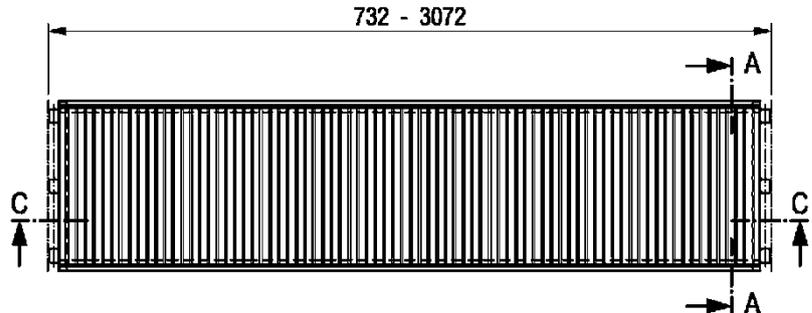
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 m - 3,07 m x 0,61 m  
mit Leiter

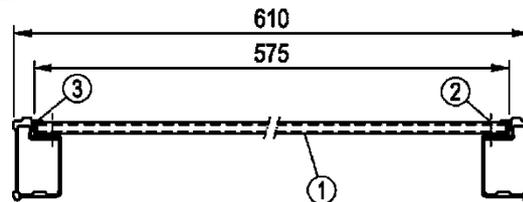
Anlage A  
Seite 166

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p*) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

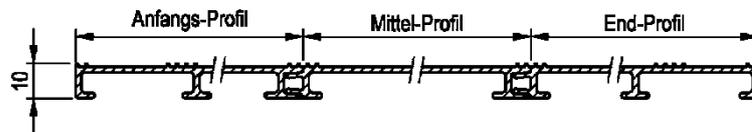
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



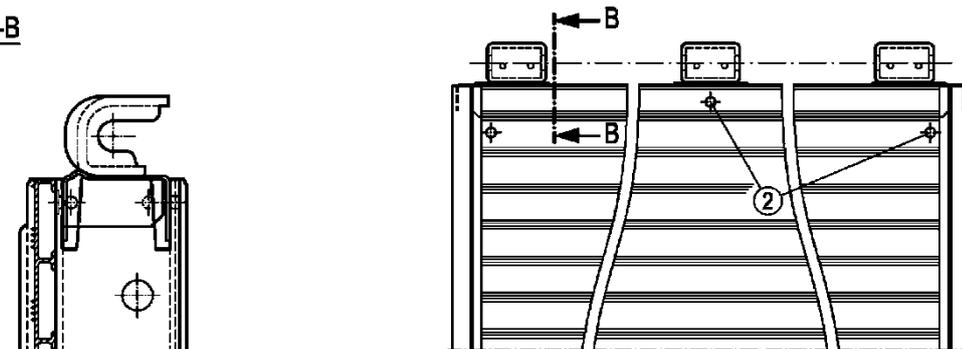
**Schnitt A-A** (ohne Kappe gez.)



**Schnitt C-C** (ohne Einhängung gez.)



**Schnitt B-B**



- ① Quer-Profil EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- ② Blindniet A 4.8 ISO 15977 - AIA/St
- ③ U-Profil EN 755-2 - EN AW-6060-T66

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4
3,07	25,0

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 146 / 147

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

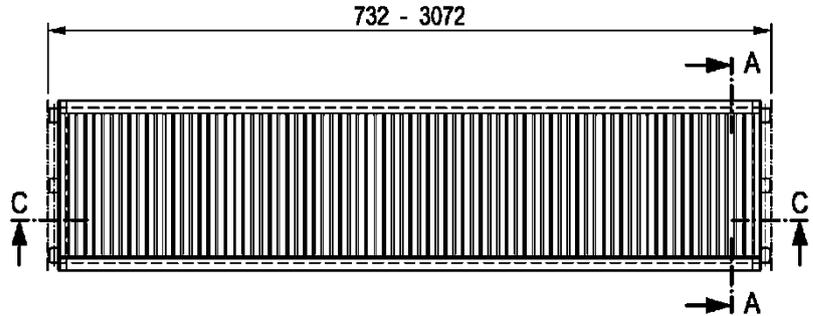
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 m - 3,07 m x 0,61 m

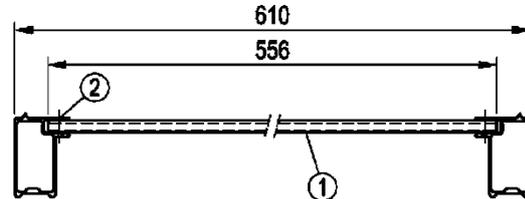
Anlage A  
Seite 167

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p* [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

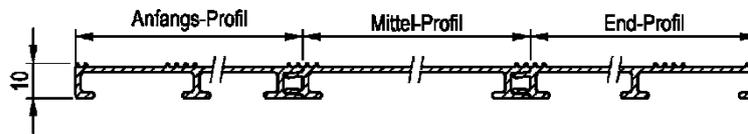
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



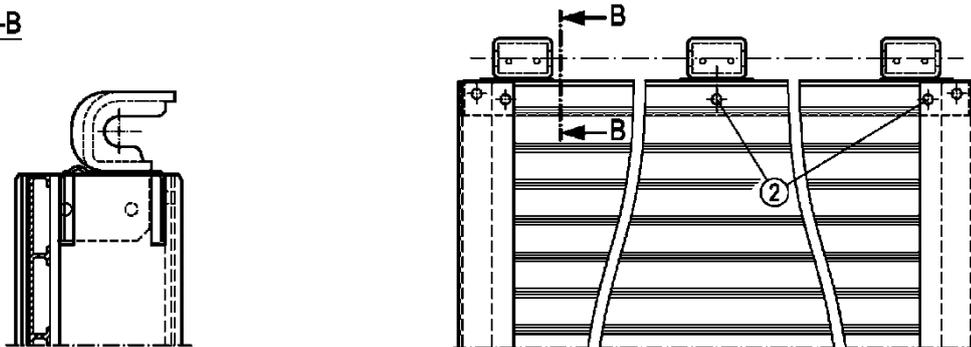
**Schnitt A-A** (ohne Kappe gez.)



**Schnitt C-C** (ohne Einhängung gez.)



**Schnitt B-B**



- ① Quer-Profil
- ② Blindniet A 6

EN 755-2 - EN AW-6063-T66  
ISO 15977 - AIA/St

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,2
2,07	14,8
2,57	18,4
3,07	22,4

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 188 / 189

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

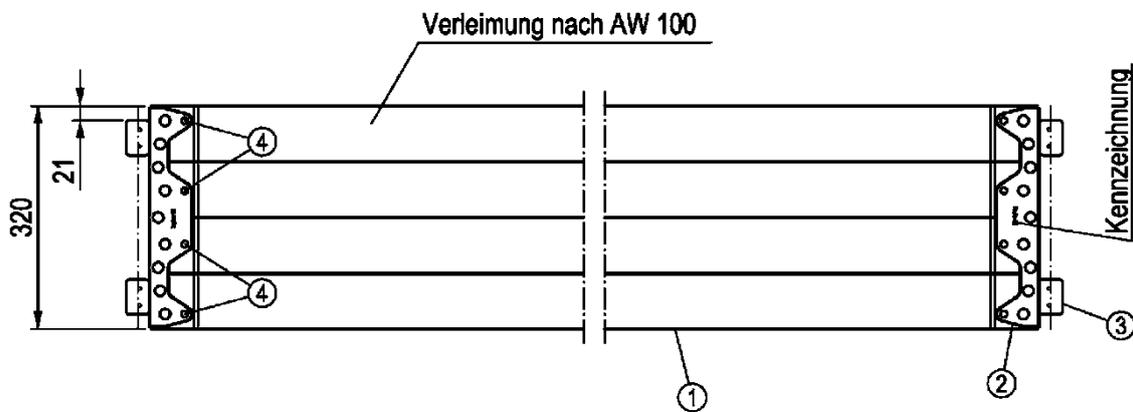
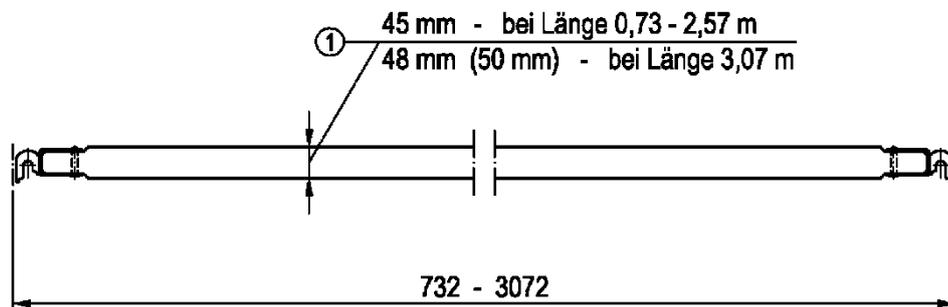
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 168

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1,57 m	5	7,5
2,07 m	4	5,0
2,57 m	3	2,0
3,07 m		

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- |                    |                         |  |
|--------------------|-------------------------|--|
| ① Massivholzplatte | 0,73 - 2,57 m<br>3,07 m | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24<br>DIN 4074 - S13 bzw. Festigkeitsklasse C30 |
| ② Kappe            | t = 1,5                 | EN 10025-2 - S235JR  |
| ③ Kralle           | t = 4                   | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm²   Rm ≥ 340 N/mm²                                       |
| ④ Flachrundniet    |                         | Stahl  |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,3
1,09	8,8
1,57	12,3
2,07	15,9
2,57	19,5
3,07	25,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

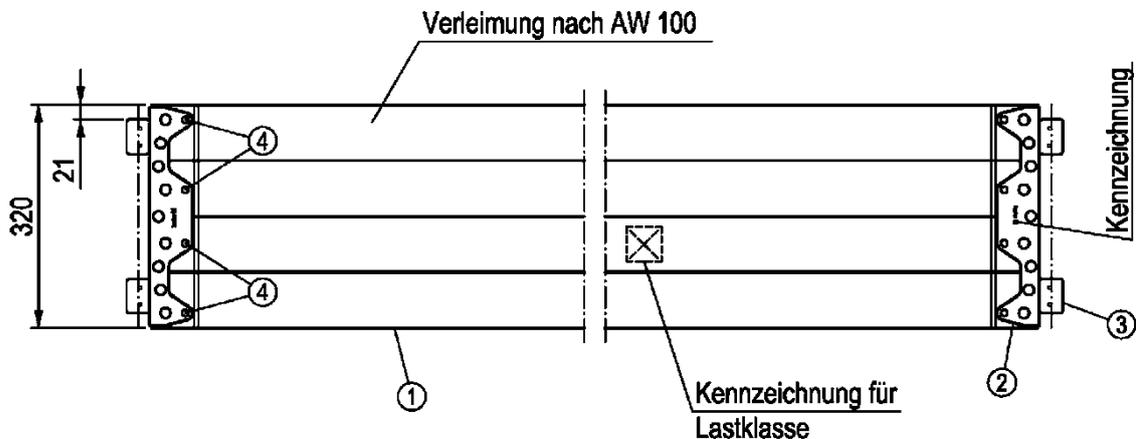
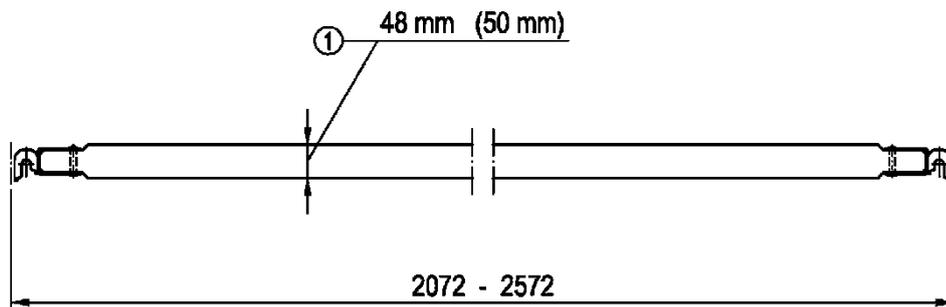
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Vollholz-Boden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A  
Seite 169

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p* [kN/m <sup>2</sup> ]
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0

\* auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Massivholzplatte
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Flachrundniet

t = 1,5  
t = 4

DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24  
EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$  |  $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$   
Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,5
2,57	21,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Vollholz-Boden 2,07 m - 2,57 m x 0,32 m verstärkt

Anlage A  
Seite 170

Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m <sup>2</sup> ]	Stützweite
6	10,0	≤ 24 cm

Möglichkeiten zur Lagesicherung

**Sicherungs-schraube lang SW19 / 22**  
 (Festik. 4.6 ISO 898-1)



Schraubenkopf rot

**Sicherungs-schraube kurz SW19 / 22**  
 (Festik. 4.6 ISO 898-1)

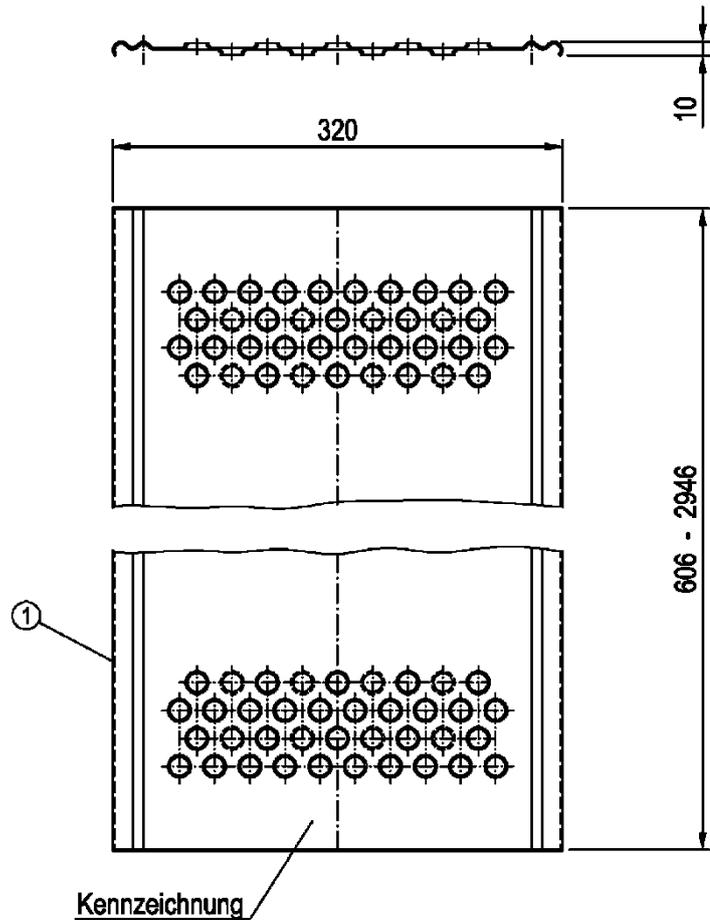


Schraubenkopf blau

**Rastzapfen Ø 11**  
 (Kunststoff)



**Stahlbolzen Ø 11**  
 (selbtsichernd)

① Belagblech

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,6
1,09	3,8
1,57	4,2
2,07	6,3
2,57	8,5
3,07	12,0

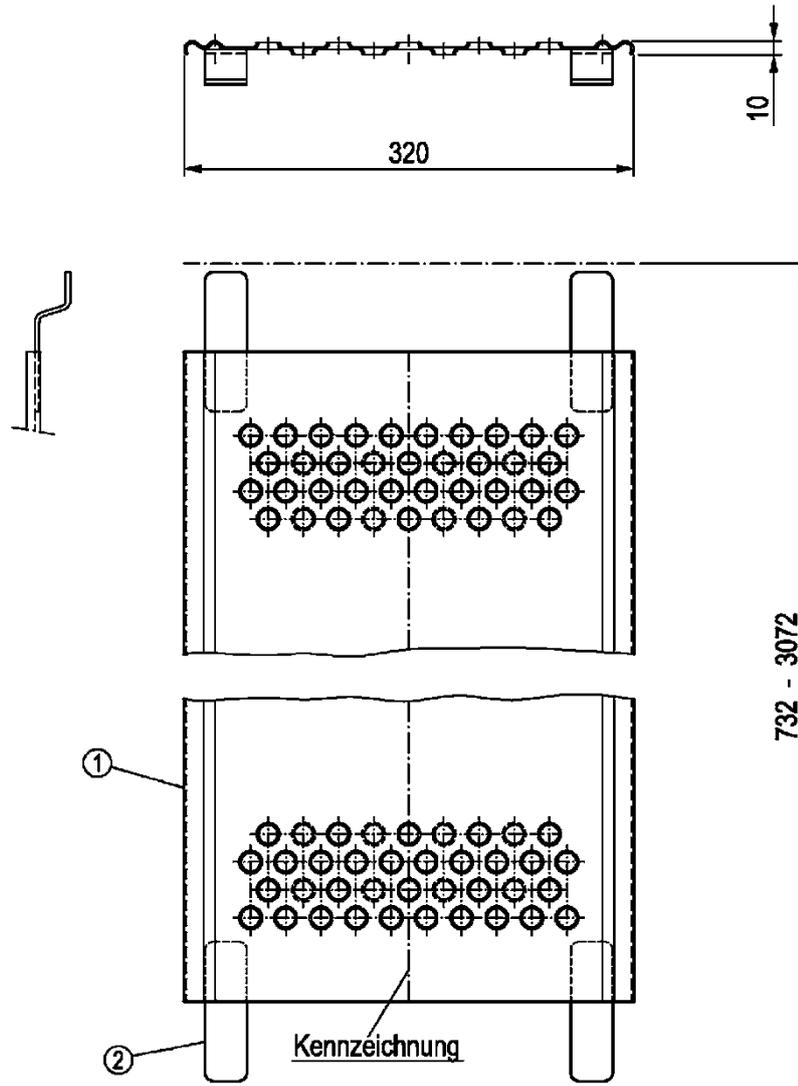
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.22-939

Stahl-Spaltblech 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A  
 Seite 171

Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m <sup>2</sup> ]	Stützweite
6	10,0	≤ 24 cm



- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Halblech t = 3 EN 10149-2 - S355MC

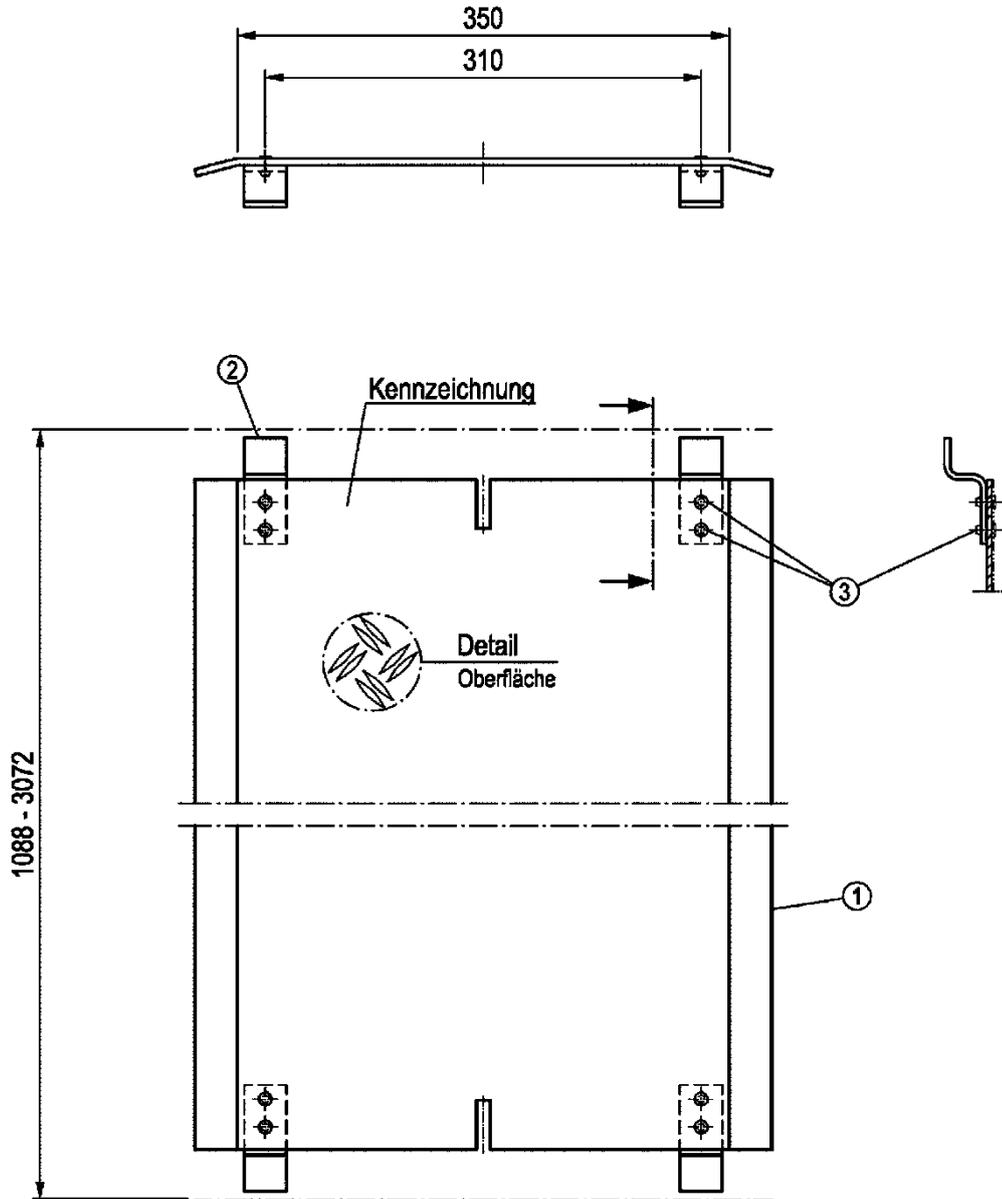
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	4,5
2,07	6,6
2,57	8,8
3,07	12,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahl-Spaltblech 0,73 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 172



- |   |                |            |                           |
|---|----------------|------------|---------------------------|
| ① | Alu-Blech      | W2 - 3,5/5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ② | Einhängelasche | t = 4      | EN 10025-2 - S235JR       |
| ③ | Blindniet      | A 5 x 16   | ISO 15983 - A2/A2         |

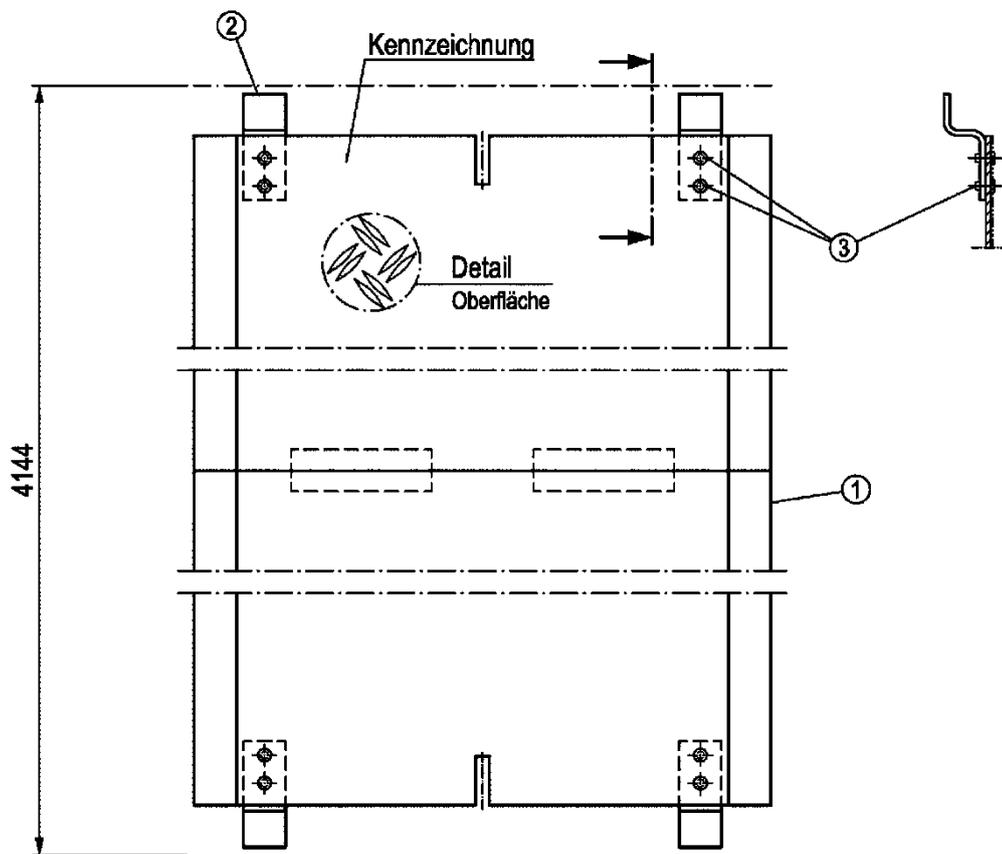
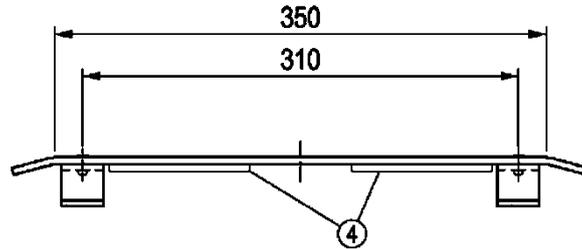
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 173



- |   |                |            |                           |
|---|----------------|------------|---------------------------|
| ① | Alu-Blech      | W2 - 3,5/5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ② | Einhängelasche | t = 4      | EN 10025-2 - S235JR       |
| ③ | Blindniet      | A 5 x 16   | ISO 15983 - A2/A2         |
| ④ | Blech          | 30 x 5     | EN 755-2 - EN AW-6060-T4  |

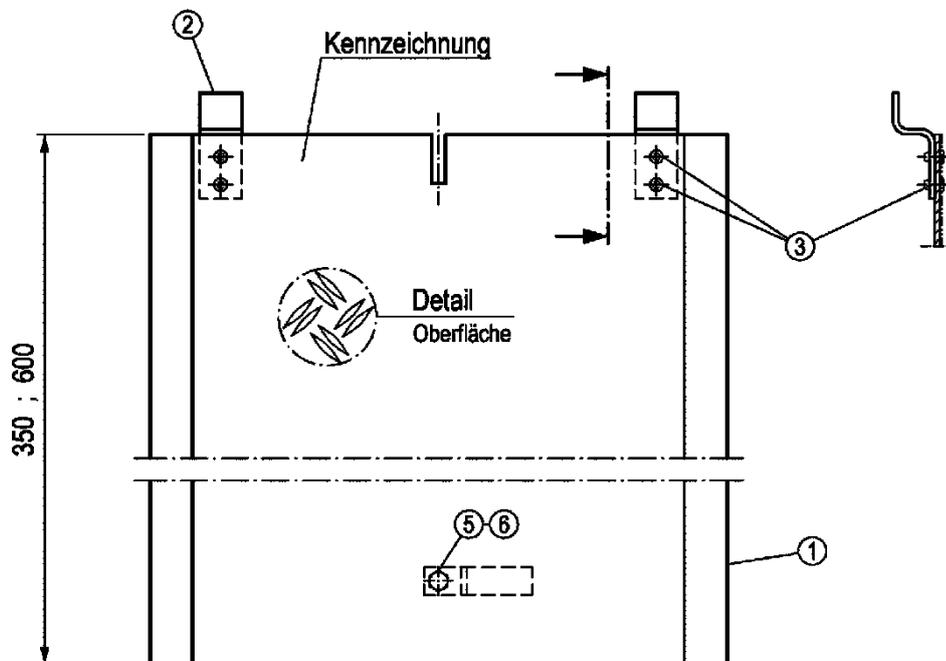
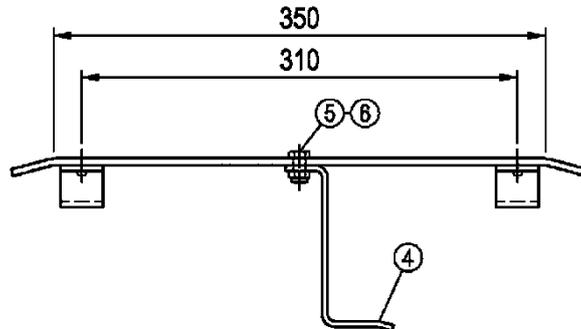
Gew. [kg]
17,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m

Anlage A  
 Seite 174



- |   |                   |                           |                           |
|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| ① | Alu-Blech         | W2 - 3,5/5                | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ② | Einhängelasche    | t = 4                     | EN 10025-2 - S235JR       |
| ③ | Blindniet         | A 5 x 16                  | ISO 15983 - A2/A2         |
| ④ | Sicherungsblech   | 20 x 4                    | EN 10088-2 - 1.4301+1D    |
| ⑤ | Sechskantschraube | ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8 |                           |
| ⑥ | Sicherungsmutter  | ISO 7042 - M 8 - 8        |                           |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

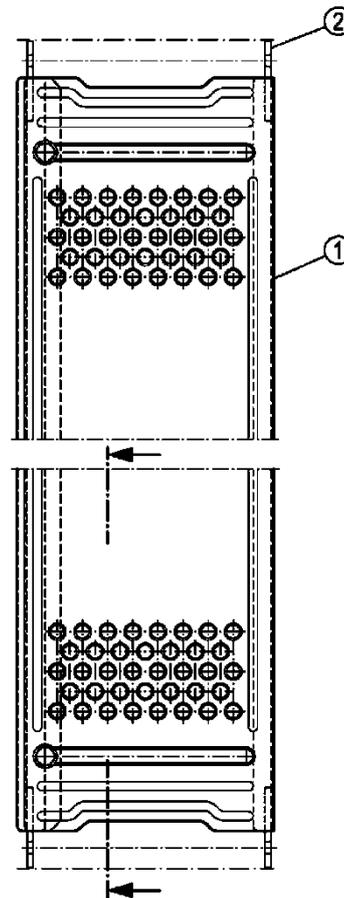
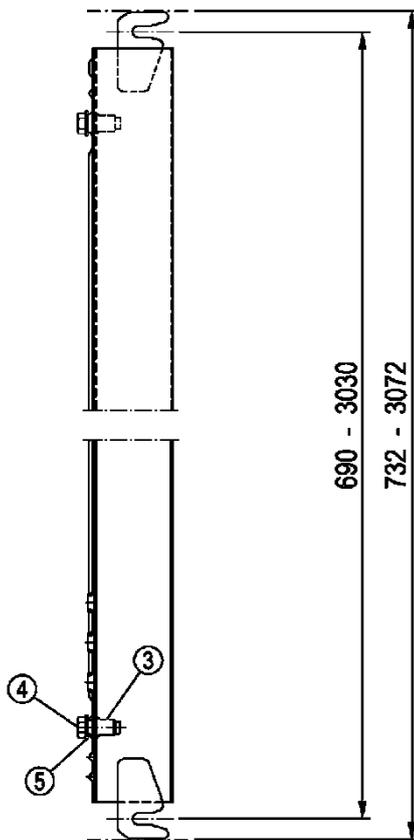
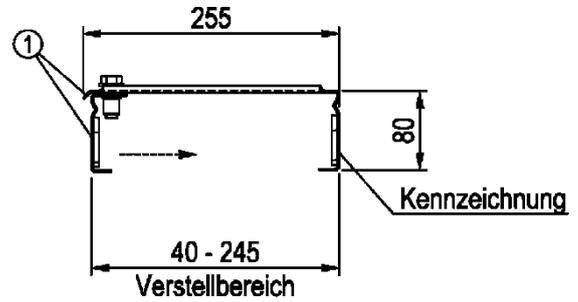
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 m ; 0,60 m

Anlage A  
Seite 175

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Einhängehaken
- ③ Blind-Einnietmutter
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Scheibe

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,2
1,09	7,8
1,57	11,4
2,07	14,9
2,57	18,6
3,07	22,3

### Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

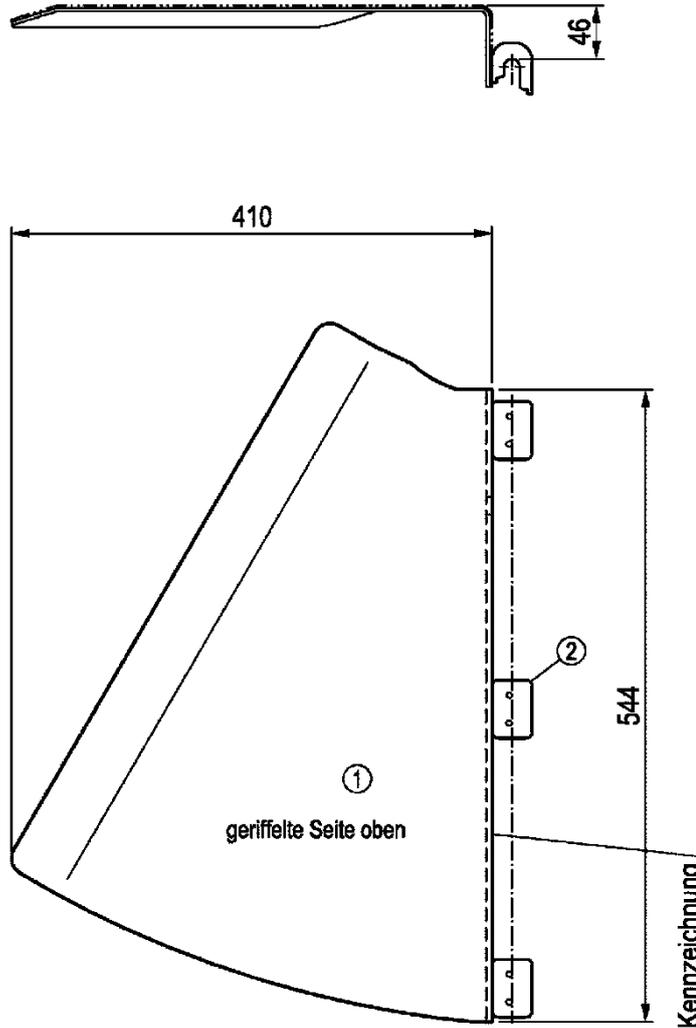
Bauteil gemäß Z-8.22-939

U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 176

Verwendung bis Lastklasse	zul p* [kN/m <sup>2</sup> ]
6	26,5

\*) auf der gesamten Bodenfläche  
 wirkend



- ① Tränenblech    DIN 59220 - T-5    EN 10025-2 - S235JR  
 ② Krallen        t = 4                    EN 10111 - DD13    ReH ≥ 240 N/mm<sup>2</sup> | Rm ≥ 340 N/mm<sup>2</sup>

Gew. [kg]
8,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

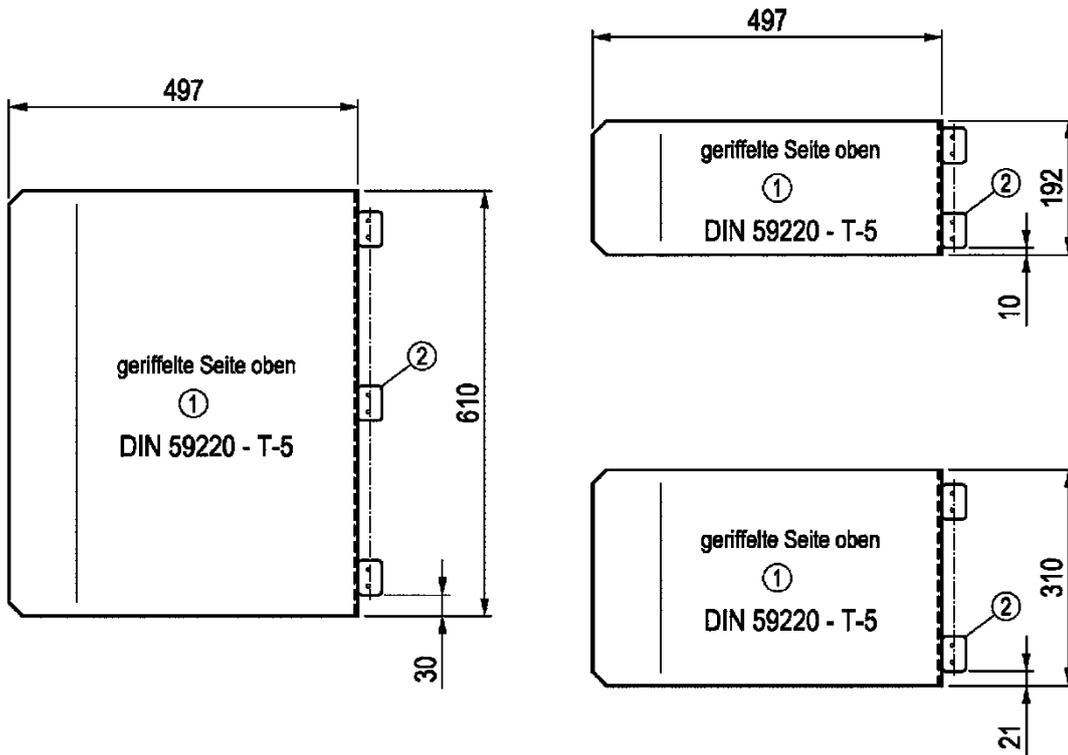
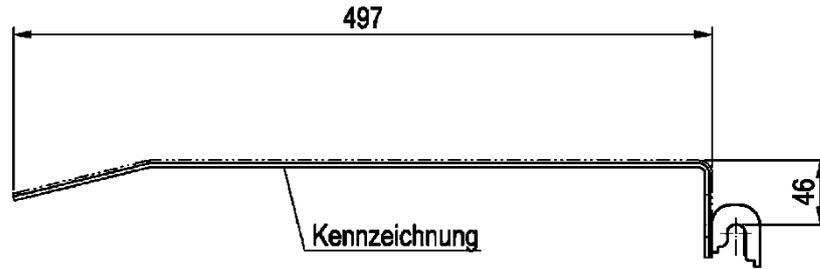
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Eckboden für Rundrüstung 30°

Anlage A  
 Seite 177

Bodenbreite	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
610	6	26,5
310		
192		

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Tränenblech
- ② Kralle

t = 4

EN 10025-2 - S235JR  
EN 10111 - DD13  $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,19	4,3
0,32	7,2
0,61	13,8

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

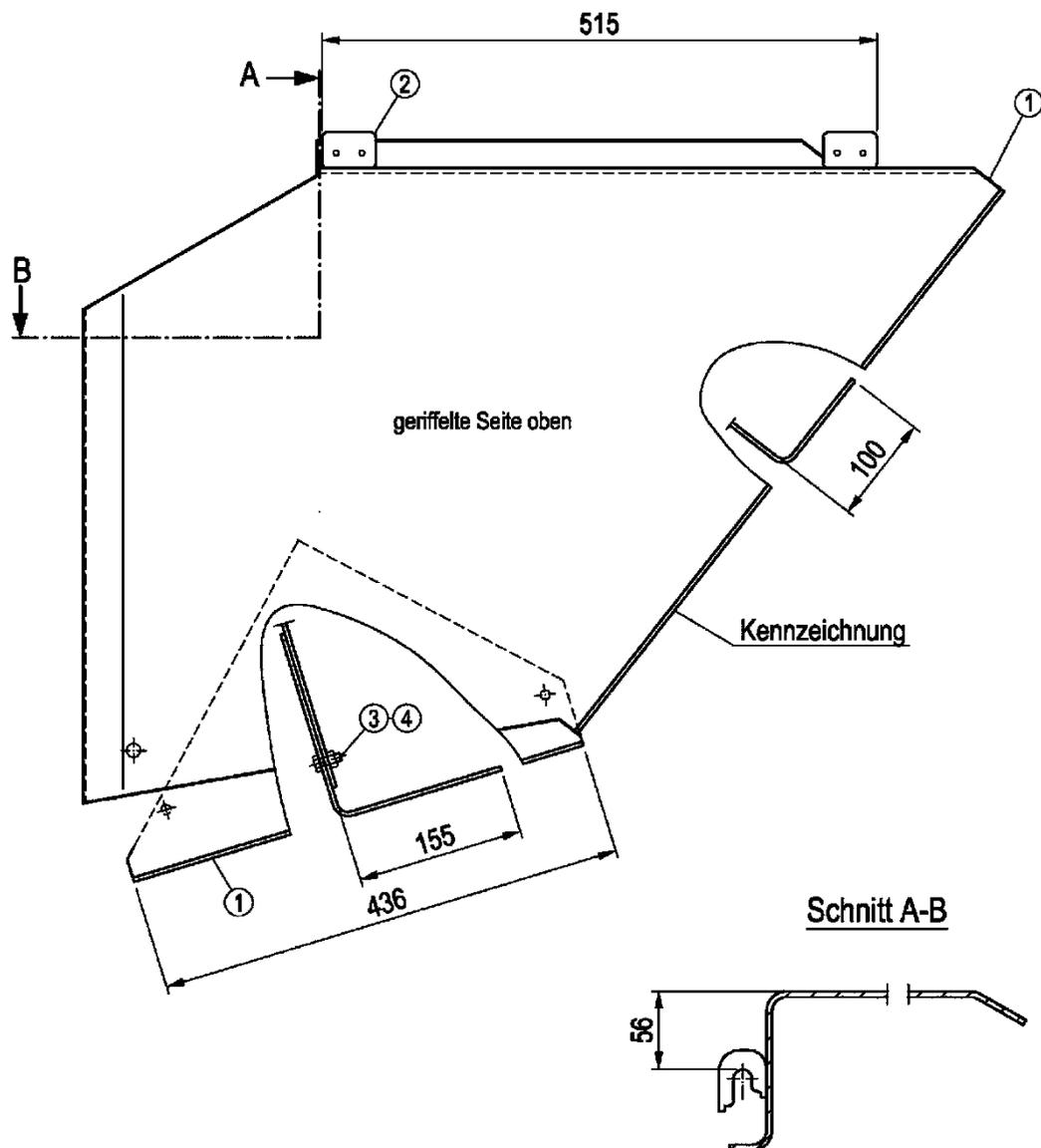
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19 m ; 0,32 m ; 0,61 m x 0,50 m

Anlage A  
Seite 178

Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
3	2,0

\*) auf der gesamten  
 Bodenfläche wirkend



- |                     |                   |  |
|---------------------|-------------------|--|
| ① Riffelblech       | DIN 59220 - T-3/5 | EN 10025-2 - S235JR  |
| ② Kralle            | t = 4             | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Sechskantschraube |                   | ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8  |
| ④ Sicherungsmutter  |                   | ISO 7042 - M 8 - 8   |

Gew. [kg]
21,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

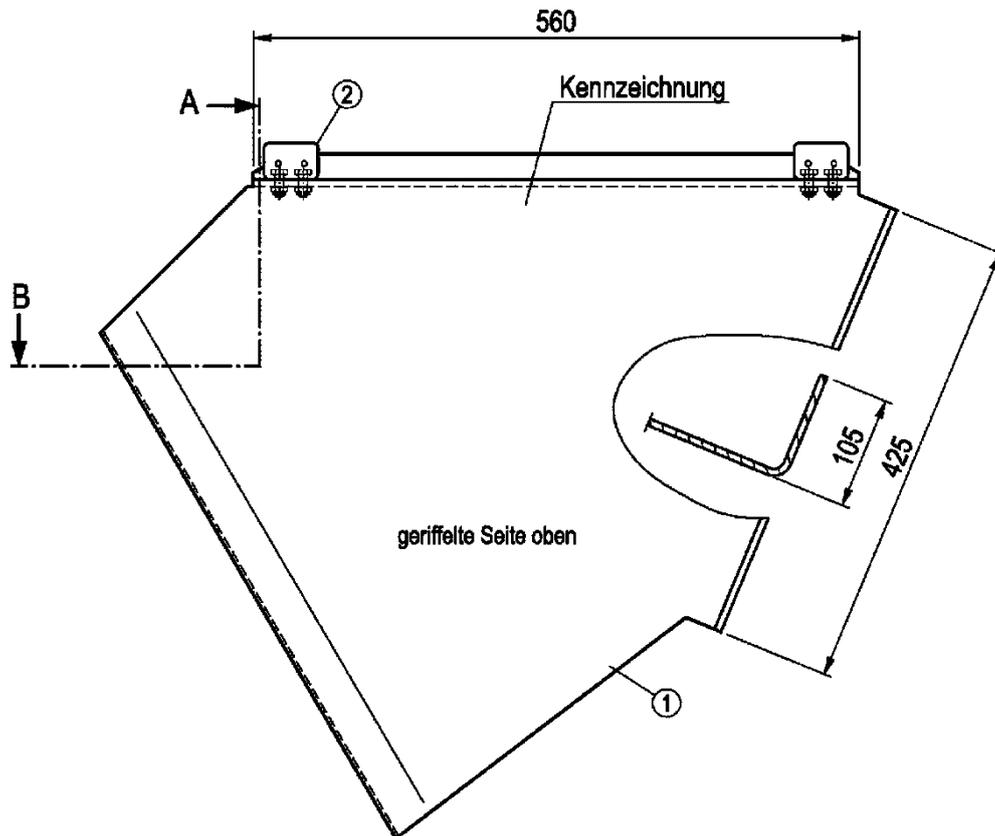
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett

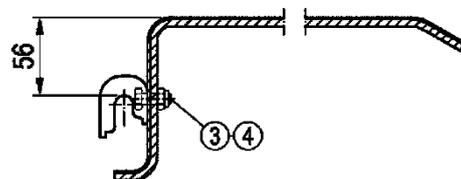
Anlage A  
 Seite 179

Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
3	2,0

\*) auf der gesamten  
Bodenfläche wirkend



Schnitt A-B



- |                     |              |  |
|---------------------|--------------|--|
| ① Alu-Blech         | W2 - 5 / 6,5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114  |
| ② Krallen           | t = 4        | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ③ Sechskantschraube |              | ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8  |
| ④ Sicherungsmutter  |              | ISO 7042 - M 8 - 8   |

Gew. [kg]
6,1

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

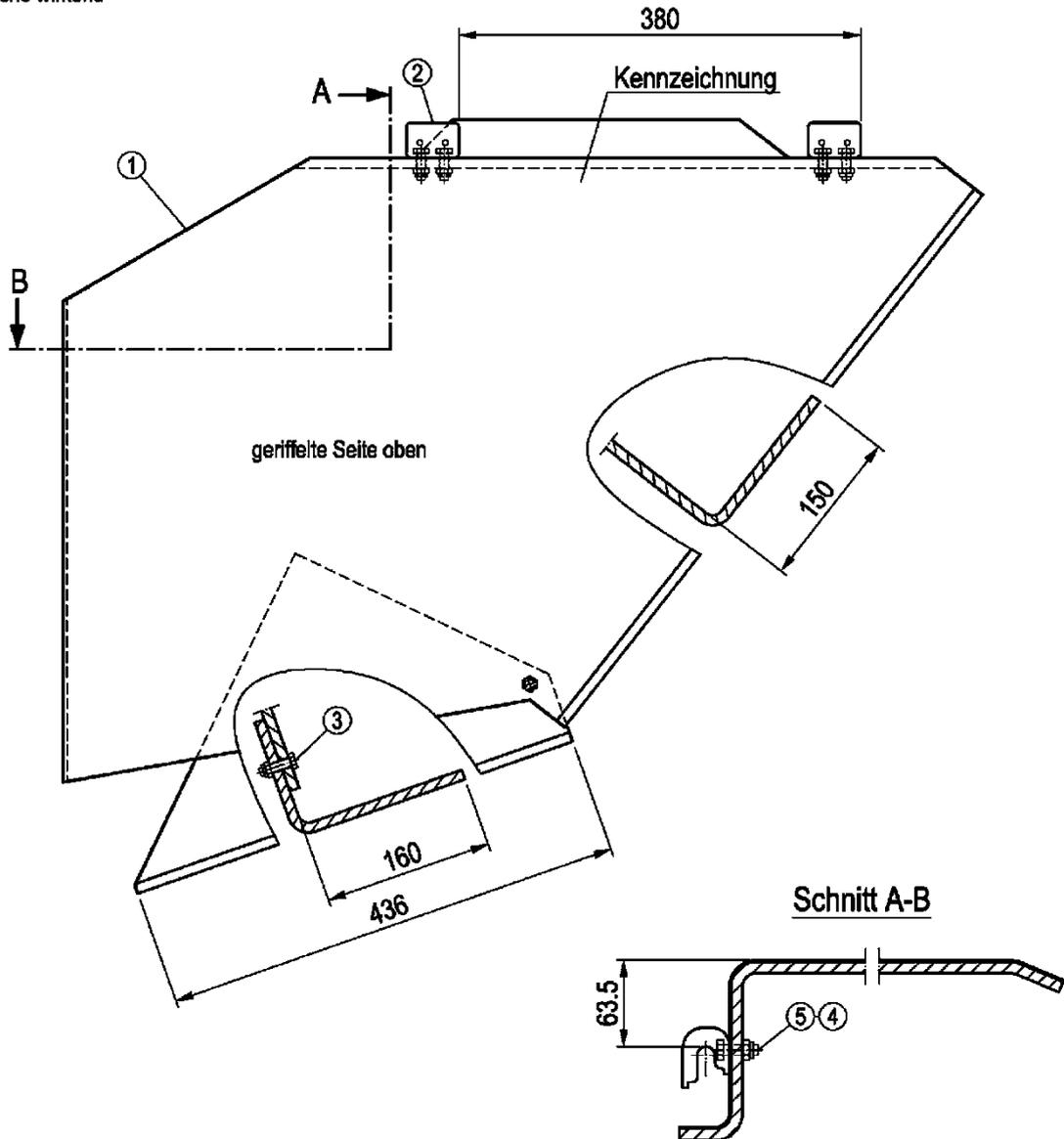
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett

Anlage A  
Seite 180

Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
3	2,0

\*) auf der gesamten  
 Bodenfläche wirkend



- |                     |              |  |
|---------------------|--------------|--|
| ① Alu-Blech         | W2 - 8 / 9,5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114  |
| ② Kralle            | t = 4        | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm <sup>2</sup>   Rm ≥ 340 N/mm <sup>2</sup> |
| ③ Sechskantschraube |              | ISO 4017 - M 8 x 30 - 8.8  |
| ④ Sicherungsmutter  |              | ISO 7042 - M 8 - 8   |
| ⑤ Sechskantschraube |              | ISO 4017 - M 8 x 25 - 8.8  |

Gew. [kg]
14,4

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

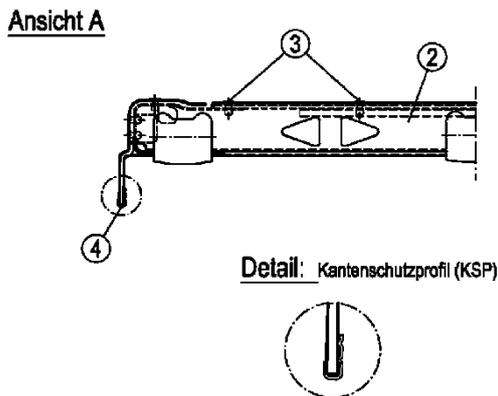
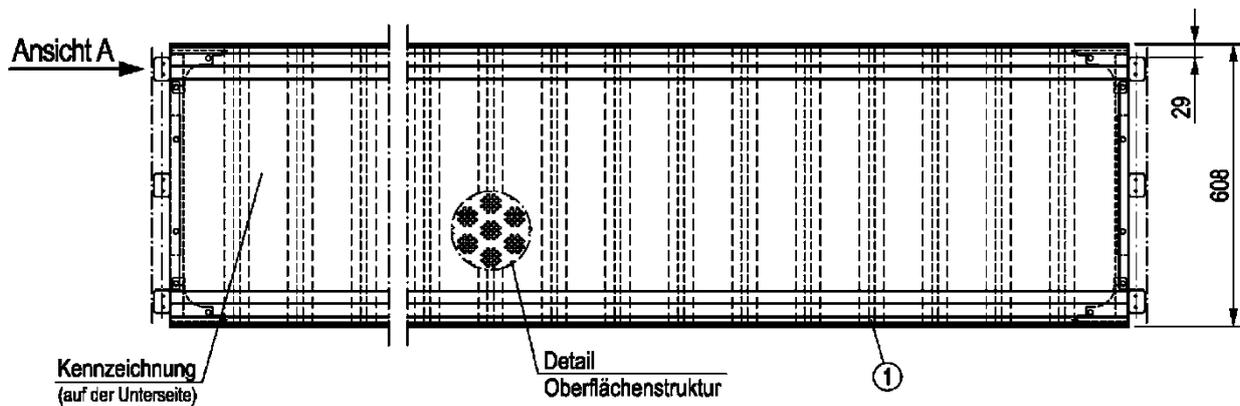
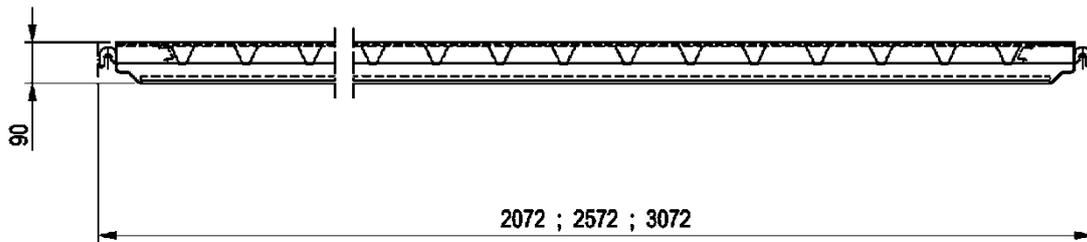
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett

Anlage A  
 Seite 181

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p <sup>*)</sup> [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Kunststoff-Profil 90 x 608 Kunststoff (siehe Anlage A, Seite 183)
- ② Kappe Stahl
- ③ Blindniet ISO 15979 - St/St
- ④ Kantenschutzprofil (KSP) Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	14,1
2,57	17,4
3,07	20,9

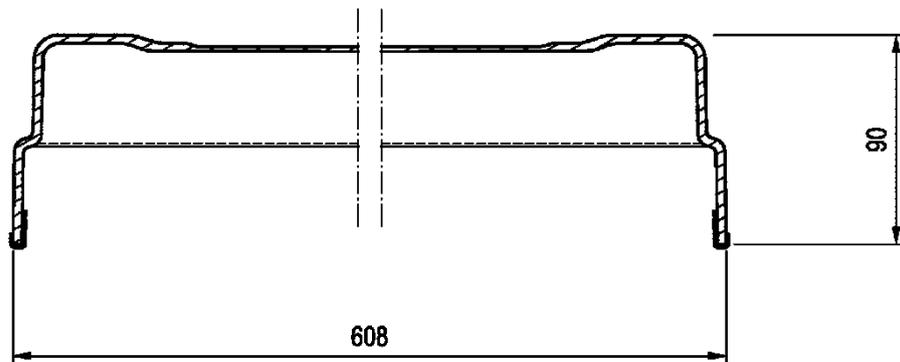
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Fipoboden 2,07 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 182

Querschnitt des U-Fiprobodens



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

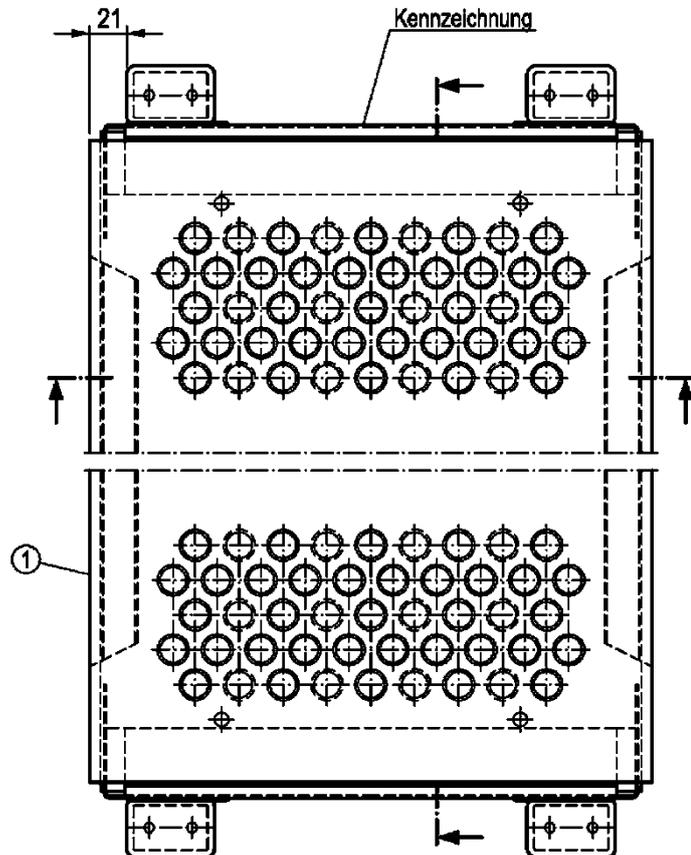
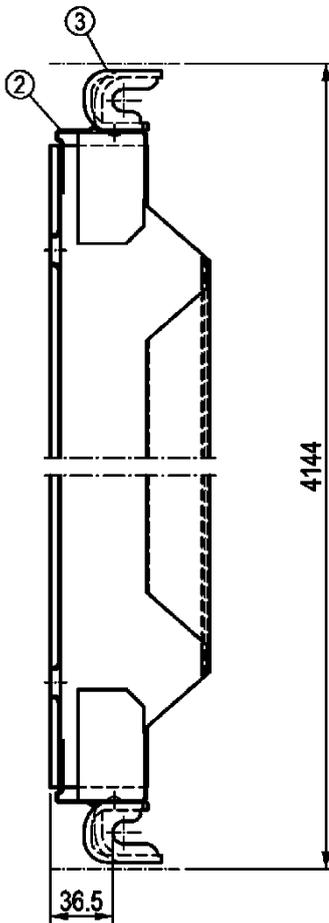
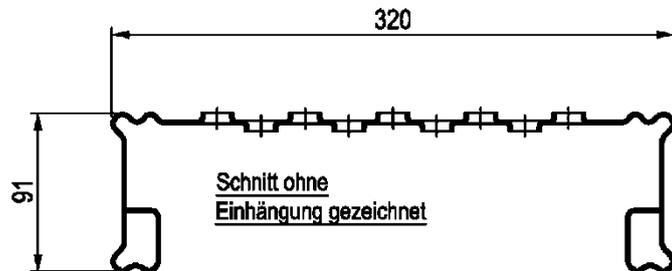
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Querschnitte zum U-Fiproboden

Anlage A  
Seite 183

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
4,14 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech                      Stahl
- ② Kappe                              Stahl
- ③ Kralle                              Stahl

Gew. [kg]
32,0

### Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

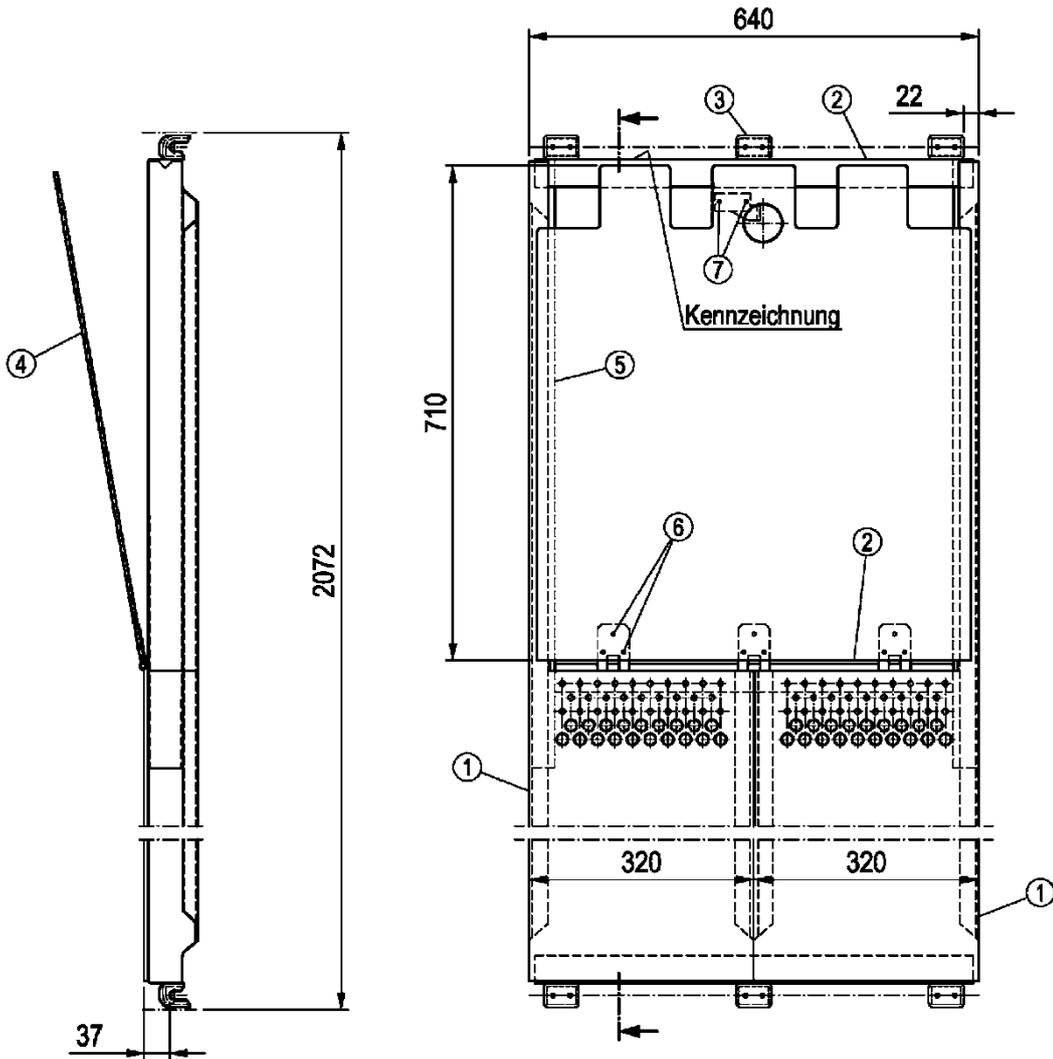
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m

Ausführung: Handgeschweißt (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 184

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m <sup>2</sup> ]
2,07 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend  
 \*\*) auf 60% der Bodenfläche wirkend



- |   |                |           |
|---|----------------|-----------|
| ① | Belagblech     | Stahl     |
| ② | Kappe          | Stahl     |
| ③ | Kralle         | Stahl     |
| ④ | Deckel         | Aluminium |
| ⑤ | Verstärkungs-U | Stahl     |
| ⑥ | Blindniet      | Stahl     |
| ⑦ | Blindniet      | Aluminium |

Gew. [kg]
28,9

### Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

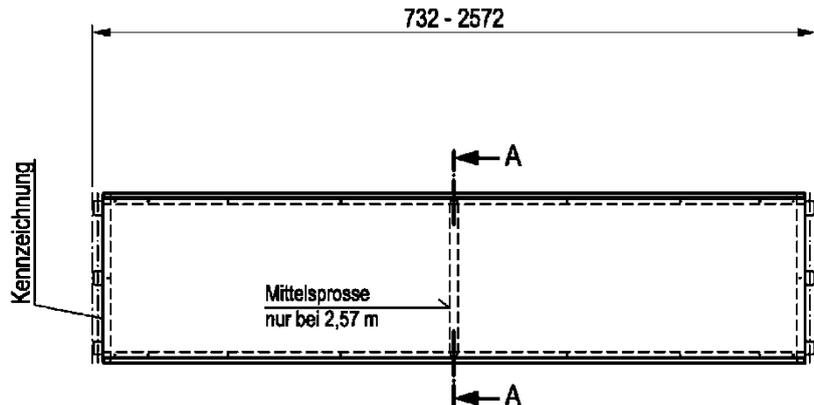
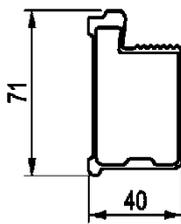
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 m x 0,64 m (alte Ausführung)

Anlage A  
 Seite 185

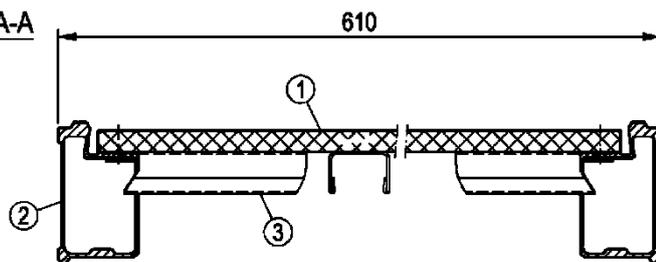
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

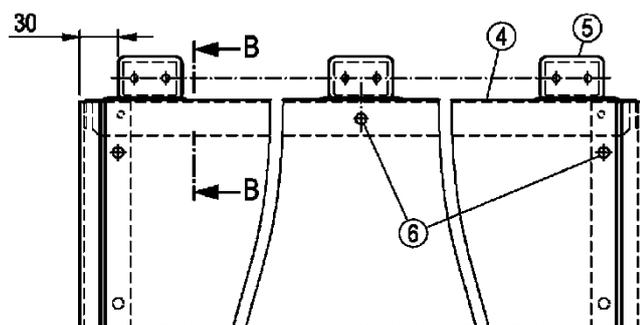
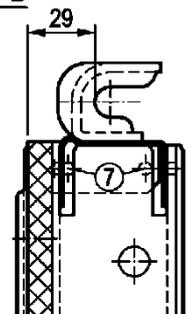
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz t = 10,6
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

- gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
- Aluminium
- Stahl
- Stahl
- Stahl
- Edelstahl
- Edelstahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,7
1,57	12,6
2,07	16,1
2,57	19,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

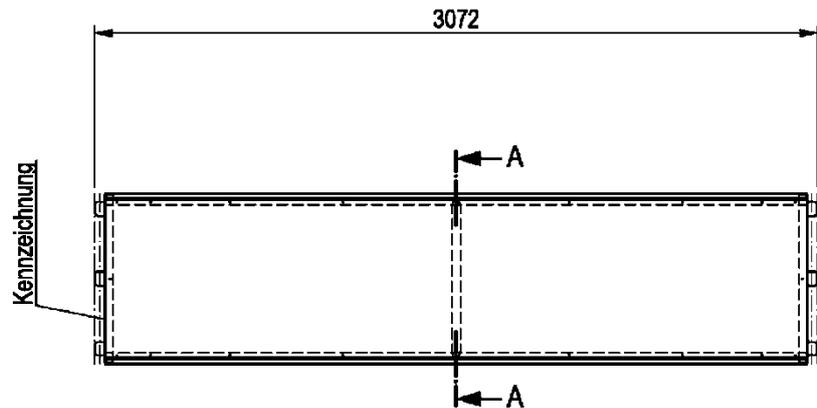
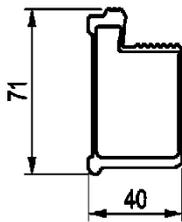
U-Robustboden 0,73 m - 2,57 m x 0,61 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 186

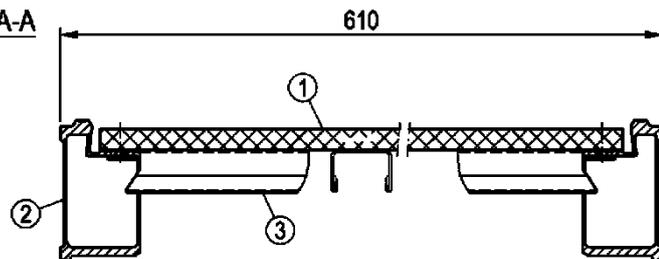
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

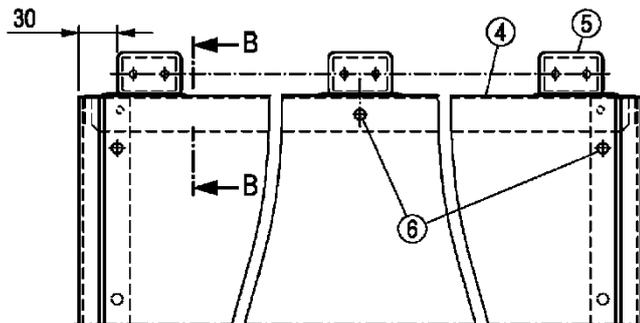
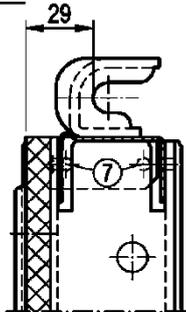
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

t = 10,6

gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805  
Aluminium  
Stahl  
Stahl  
Stahl  
Edelstahl  
Edelstahl

Gew. [kg]
23,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

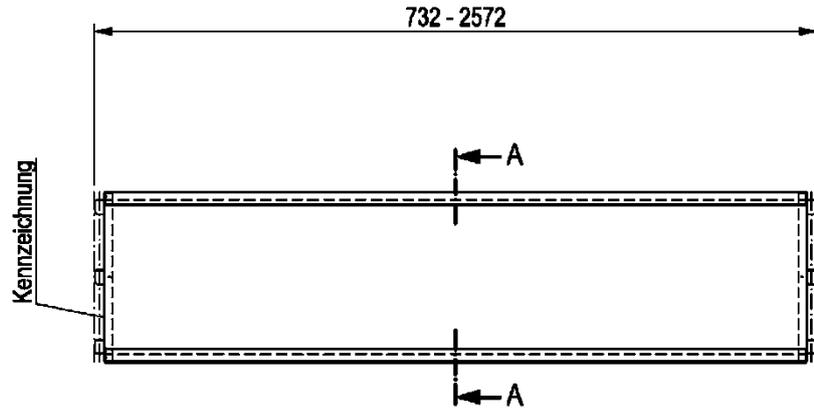
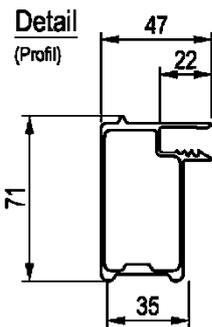
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Robustboden 3,07 m x 0,61 m (alte Ausführung)

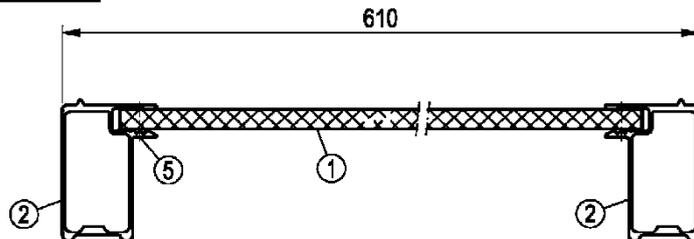
Anlage A  
Seite 187

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 2,57 m	3	2,0

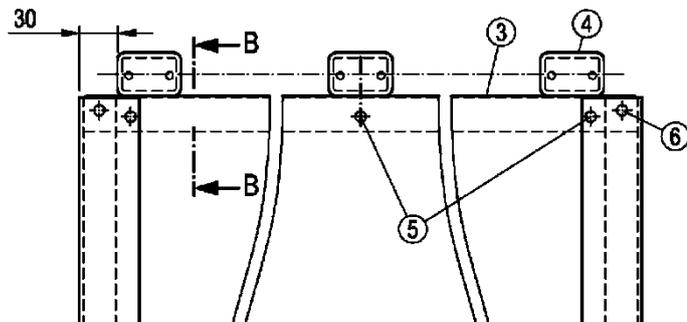
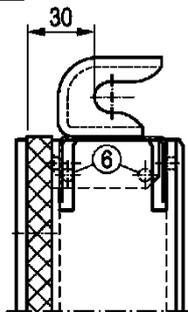
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Kappe
- ④ Kralle
- ⑤ Blindniet
- ⑥ Blindniet

t = 10

BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)

Aluminium  
Stahl  
Stahl  
Aluminium  
Edelstahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,8
2,07	14,5
2,57	17,9

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

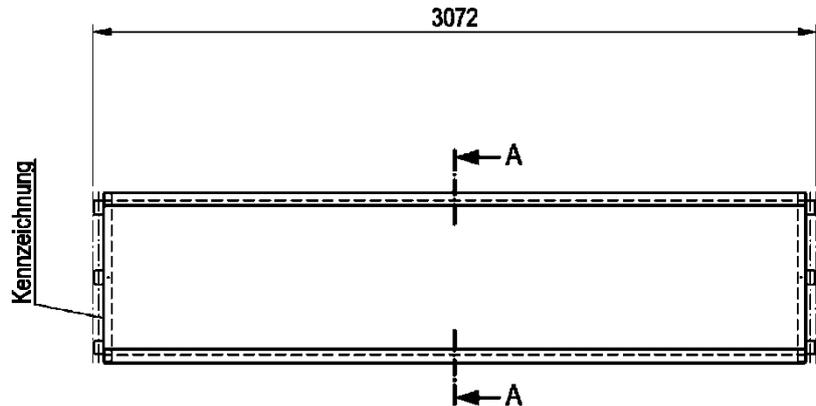
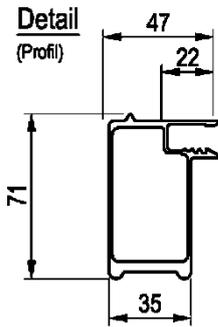
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stapel-Kombiboden 0,73 m - 2,57 m x 0,61 m

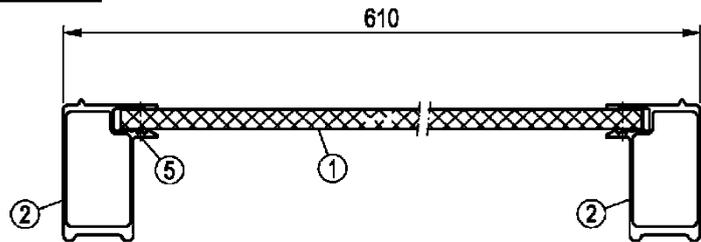
Anlage A  
Seite 188

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
3,07 m	3	2,0

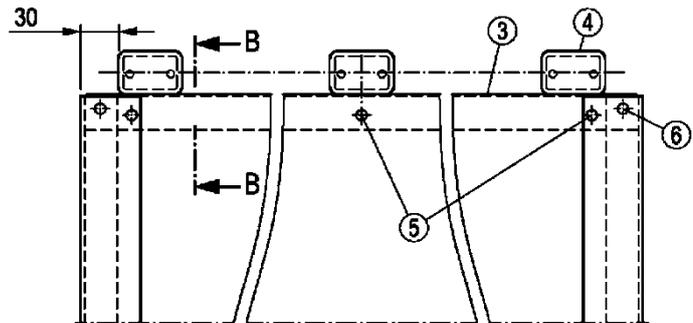
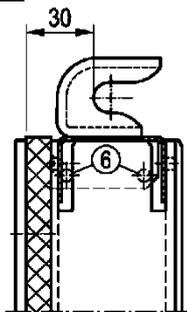
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Kappe
- ④ Kralle
- ⑤ Blindniet
- ⑥ Blindniet

t = 10

BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)  
 Aluminium  
 Stahl  
 Stahl  
 Aluminium  
 Edelstahl

Gew. [kg]
22,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

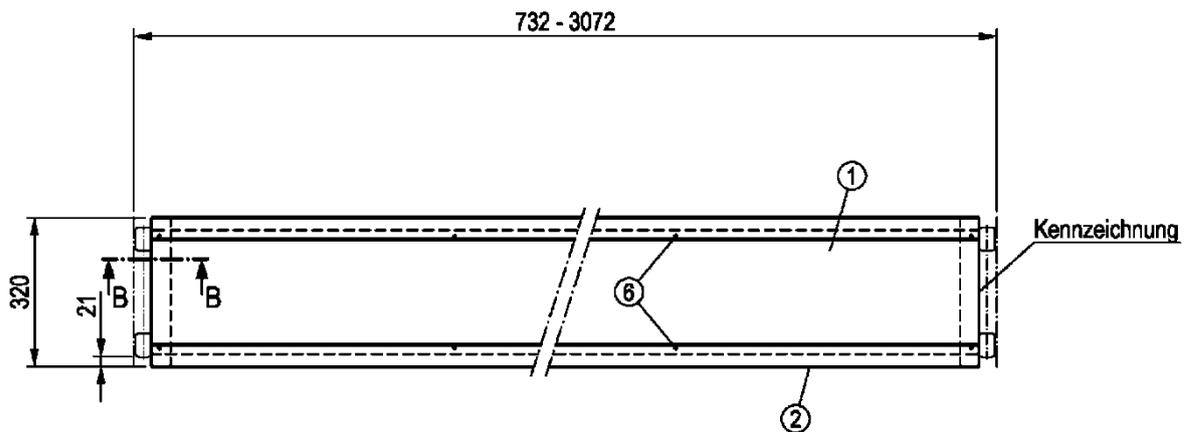
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stapel-Kombiboden 3,07 m x 0,61 m

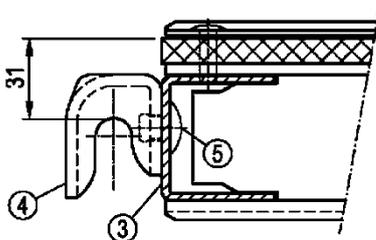
Anlage A  
 Seite 189

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m <sup>2</sup> ]
≤ 1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



**Schnitt B-B**



- |                 |       |           |                |                    |
|-----------------|-------|-----------|----------------|--------------------|
| ① Sperrholz     | t = 9 | BFU 100 G | DIN 68 705 T.3 | (bis 97 - BFU 100) |
| ② Holm          |       | Aluminium |                |                    |
| ③ Kappe         |       | Aluminium |                |                    |
| ④ Kralle        |       | Stahl     |                |                    |
| ⑤ Flachrundniet |       | Stahl     |                |                    |
| ⑥ Blindniet     |       | Aluminium |                |                    |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,5
2,07	10,0
2,57	13,2
3,07	14,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

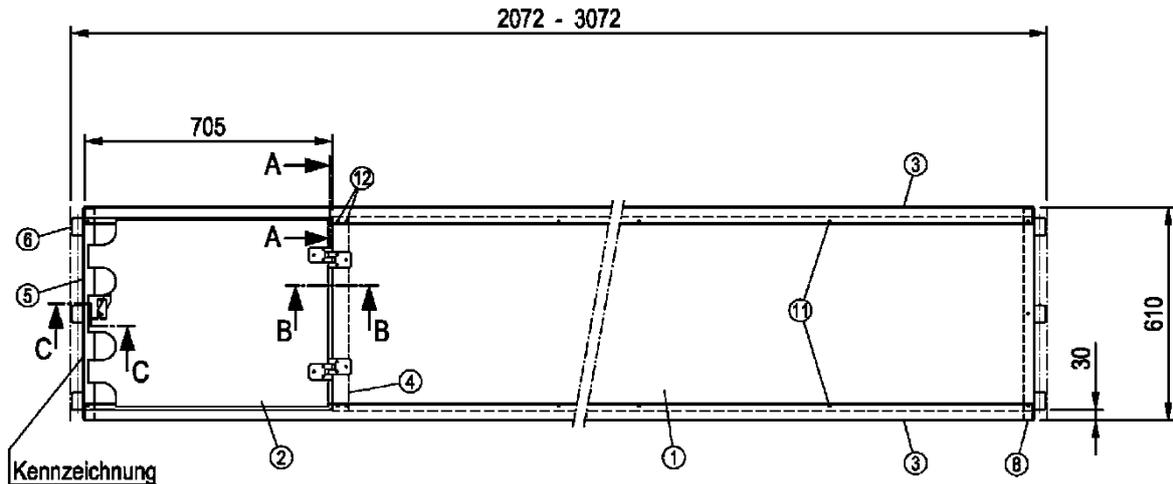
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stapel-Kombiboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

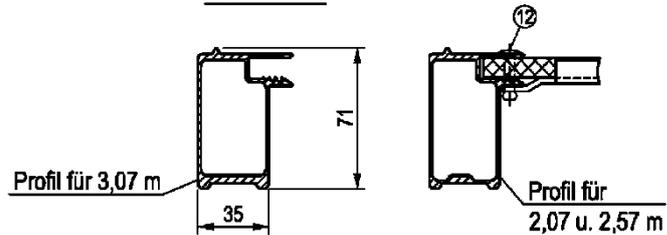
Anlage A  
Seite 190

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

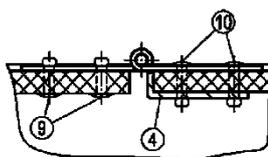
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



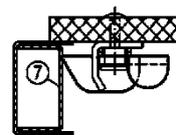
**Schnitt A-A**



**Schnitt B-B**



**Schnitt C-C**



- ① Sperrholz t = 10
- ② Deckel t = 12
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Blindniet

- BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)
- BFU 100 G DIN 68 705 T.3 (bis 97 - BFU 100)
- Aluminium
- Aluminium
- Stahl
- Stahl
- Stahl
- Edelstahl
- Aluminium
- Aluminium
- Aluminium
- Aluminium

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	15,8
2,57	18,8
3,07	22,7

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

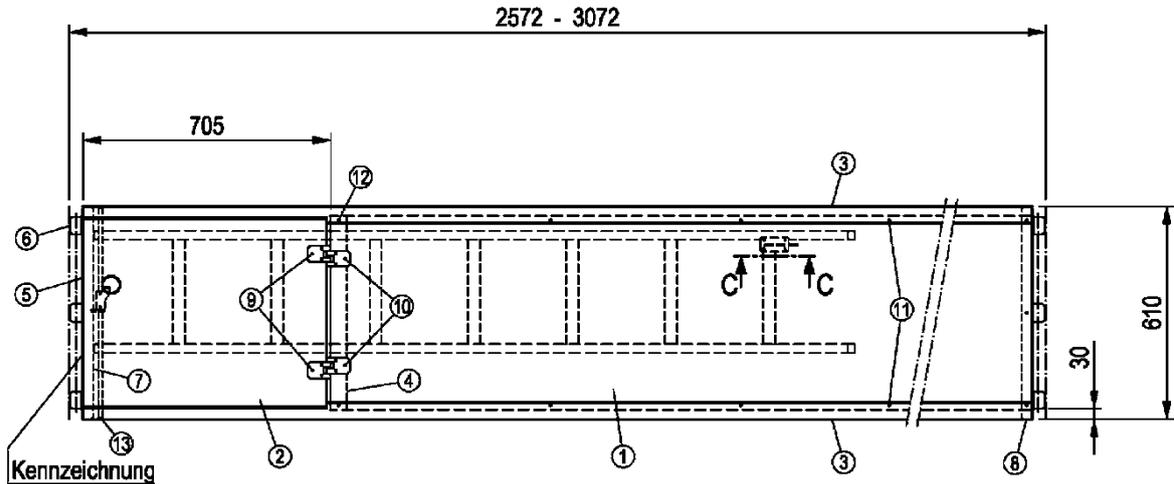
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A  
Seite 191

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3,07 m	3	2,0

\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Leiter nach EN 131

① Sperrholz	t = 10	BFU 100 G	DIN 68 705 T.3	(bis 97 - BFU 100)
② Deckel	t = 12	BFU 100 G	DIN 68 705 T.3	(bis 97 - BFU 100)
③ Holm		Aluminium		
④ Verstärkung		Aluminium		
⑤ Kappe		Stahl		
⑥ Kralle		Stahl		
⑦ Verstärkung		Stahl		
⑧ Blindniet		Edelstahl		
⑨ Blindniet		Aluminium		
⑩ Blindniet		Aluminium		
⑪ Blindniet		Aluminium		
⑫ Blindniet		Aluminium		
⑬ Achse		Stahl		
⑭ Leiternholm		Aluminium		
⑮ Leiternsprosse		Aluminium		

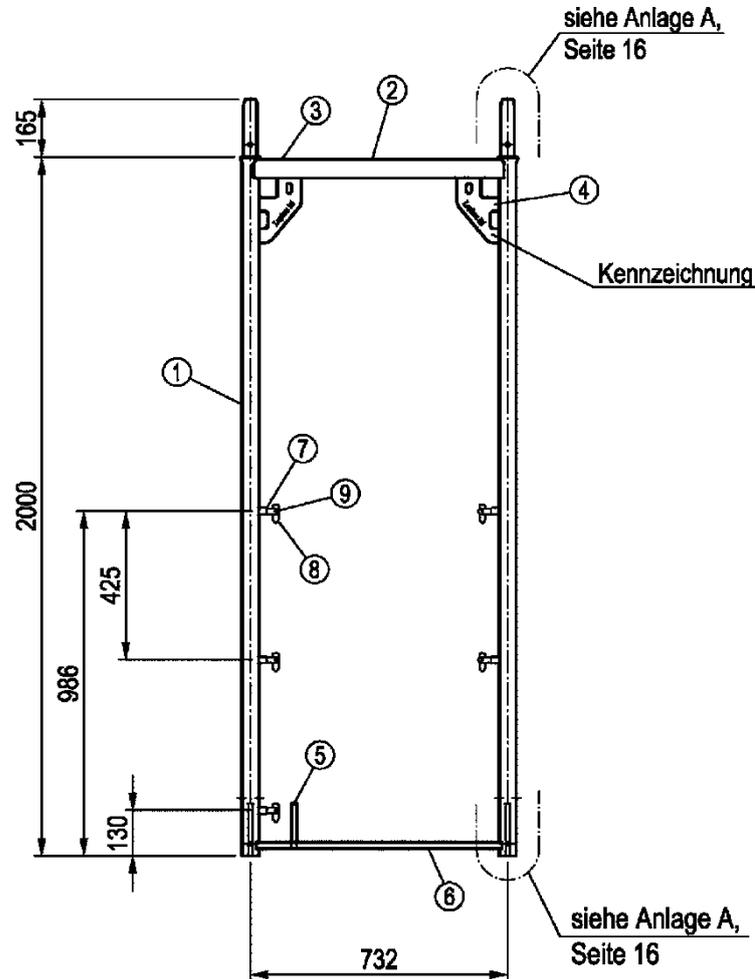
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,9
3,07	29,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 m - 3,07 m x 0,61 m, mit Leiter

Anlage A  
Seite 192



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219-1 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech LW		Stahl	
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑦ Kippstiftbolzen	Ø 18	Stahl	
⑧ Kippstiftklappe		Stahl	
⑨ Alu-Blindniet		ISO 15978 - AIA/St	

Gew. [kg]
20,0

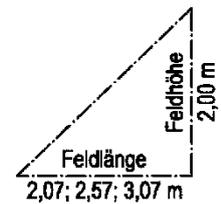
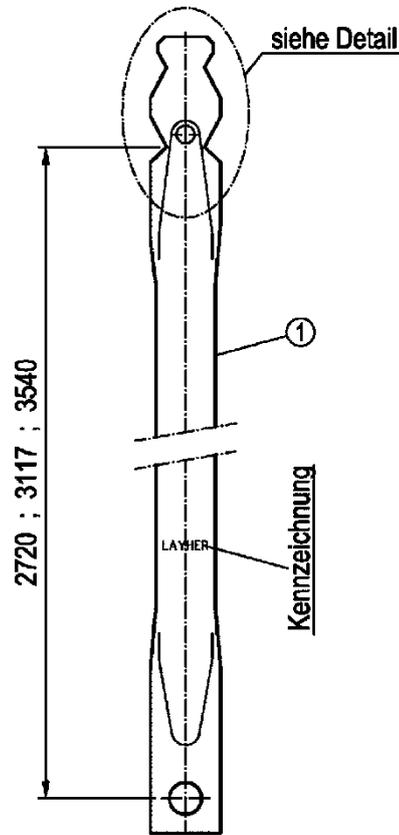
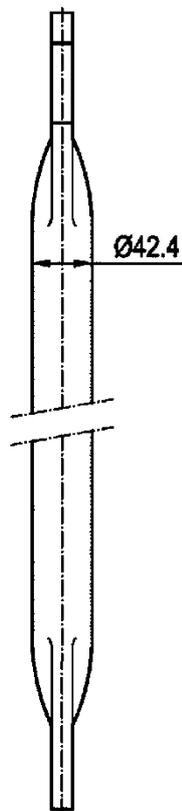
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 m x 0,73 m

Anlage A  
Seite 193

Detail



① Rohr      Ø 42,4      Stahl

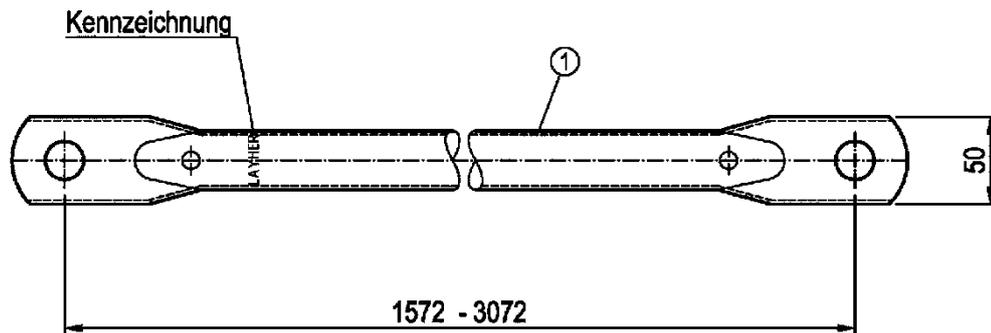
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	6,1
2,57	6,9
3,07	7,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Diagonale 2,80 m ; 3,20 m ; 3,60 m

Anlage A  
 Seite 194



① Rohr      Ø 33,7 x 2,25      EN 10219-1 - S235JRH

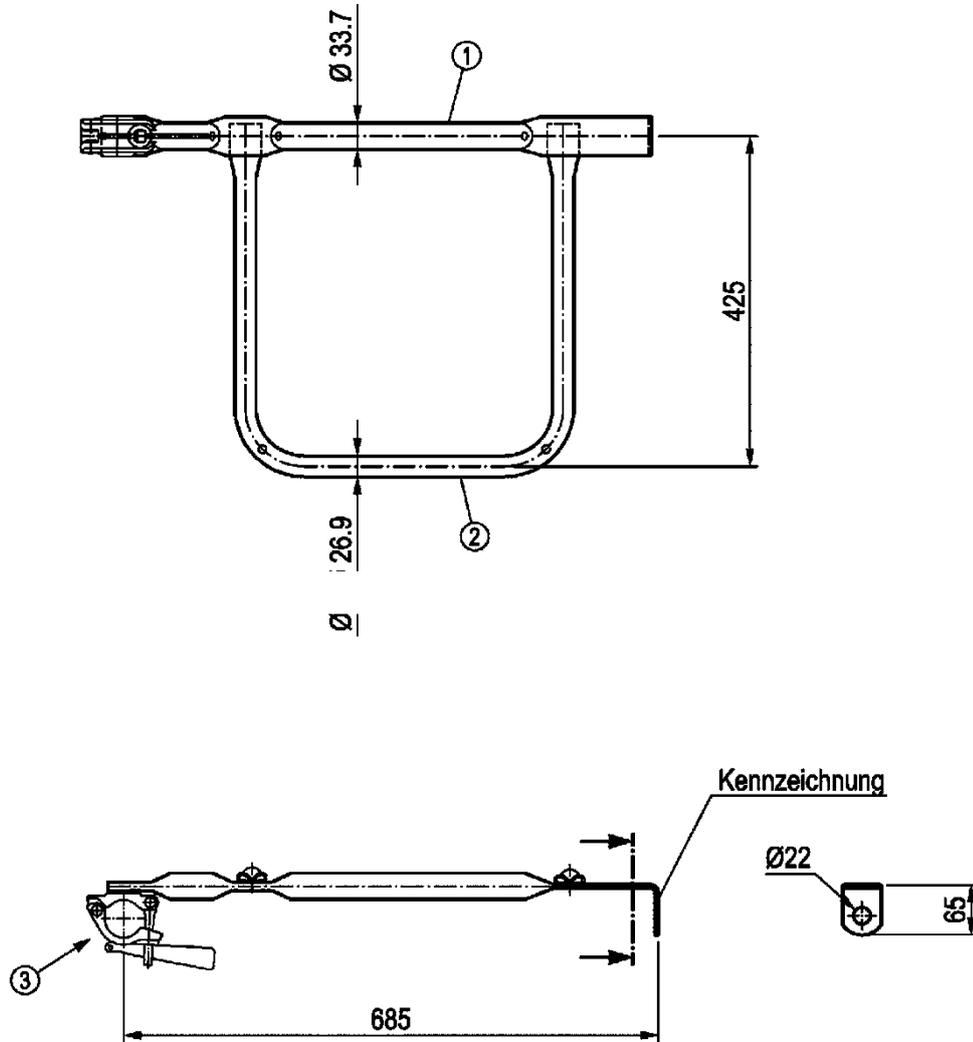
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,5
2,57	5,5
3,07	6,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Geländer 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 195



- |                                   |                                    |                            |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr                            | Ø 33,7 x 2,25                      | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ② Rohr                            | Ø 26,9 x 2,5                       | EN 10219-1 - S235JRH       |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss |                                    | gem. Zulassung Z.8.331-882 |
| alternativ:                       | Halbkupplung mit Schraubverschluss |                            |

Gew. [kg]
4,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

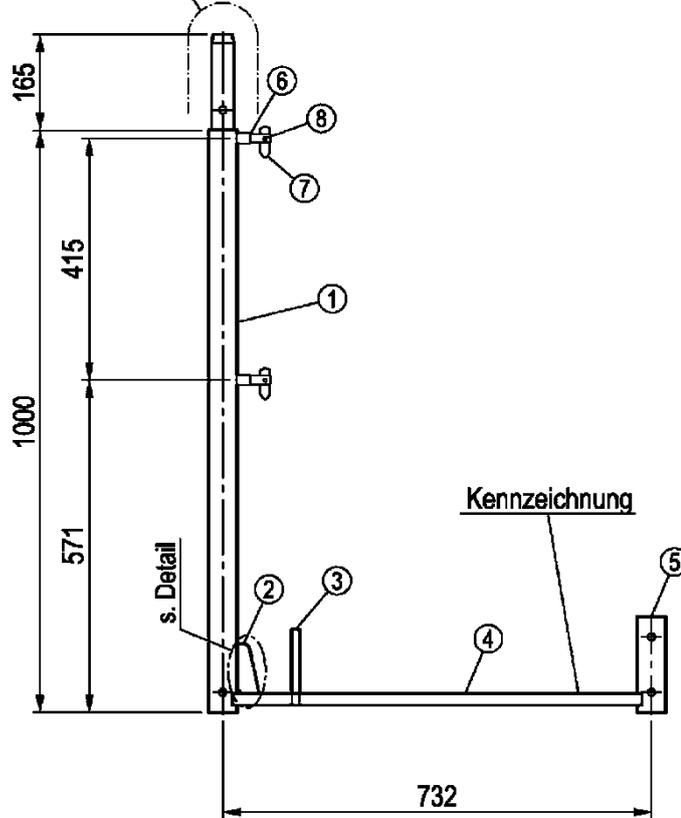
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m

Anlage A  
 Seite 196

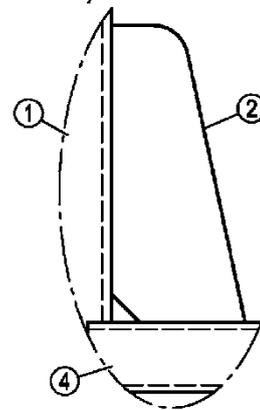
Zur Sicherung der obersten Gerüstböden  
gegen Abheben, die Geländerstütze mit  
zwei Fallstecker sichern!



siehe Anlage A,  
Seite 16



Detail  
(Knotenblech)



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219-1 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
② Knotenblech		Stahl	
③ Bordbrettbolzen		Stahl	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl	
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm <sup>2</sup>
⑥ Kippstiftbolzen	Ø 18	Stahl	
⑦ Kippstiftklappe		Stahl	
⑧ Alu-Blindniet		ISO 15978 - AIA/St	

Gew. [kg]
7,1

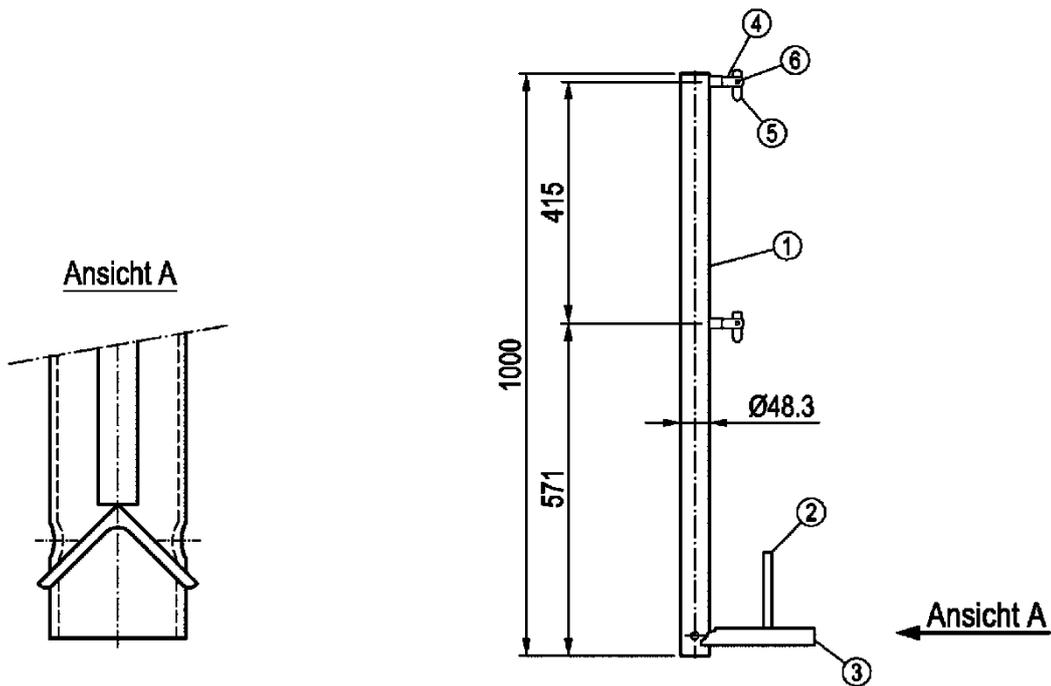
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Geländerstütze 0,73 m

Anlage A  
Seite 197

Zur Sicherung der obersten Gerüstböden  
gegen Abheben, die Geländerstütze mit  
einem Fallstecker sichern!



- |                   |                    |   |
|-------------------|--------------------|---|
| ① Rohr            | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen |                    | Stahl   |
| ③ Winkel          |                    | Stahl   |
| ④ Kippstiftbolzen | Ø 18               | Stahl   |
| ⑤ Kippstiftklappe |                    | Stahl   |
| ⑥ Blindniet       |                    | ISO 15978 - AIA/St                                    |

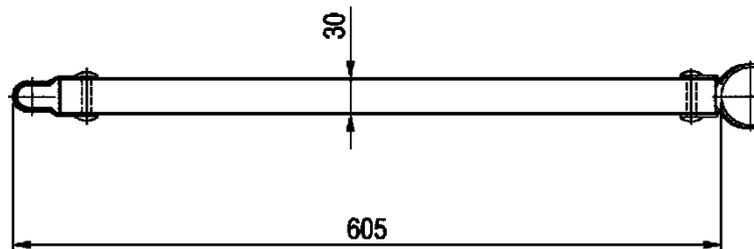
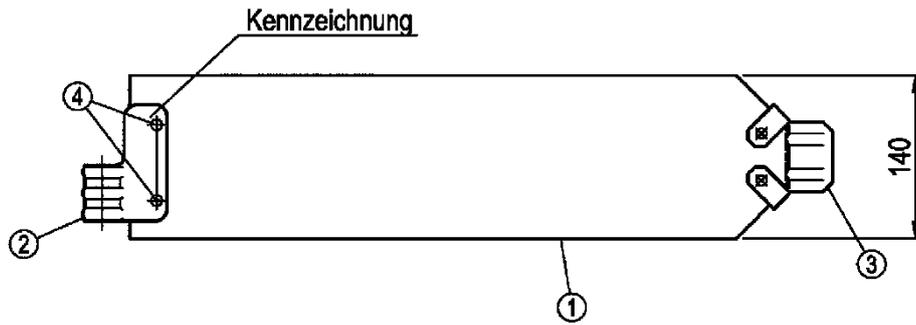
Gew. [kg]
5,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Geländerstütze einfach

Anlage A  
Seite 198



- |                          |          |   |
|--------------------------|----------|---|
| ① Holz-Brett             | 140 x 30 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| ② Bordbrettbeschlag      | t = 2    | EN 10346 - S250                           |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5  | EN 10025-2 - S235JR                       |
| ④ Flachrundniet          | Ø 8 x 40 | EN 10263-2                                |

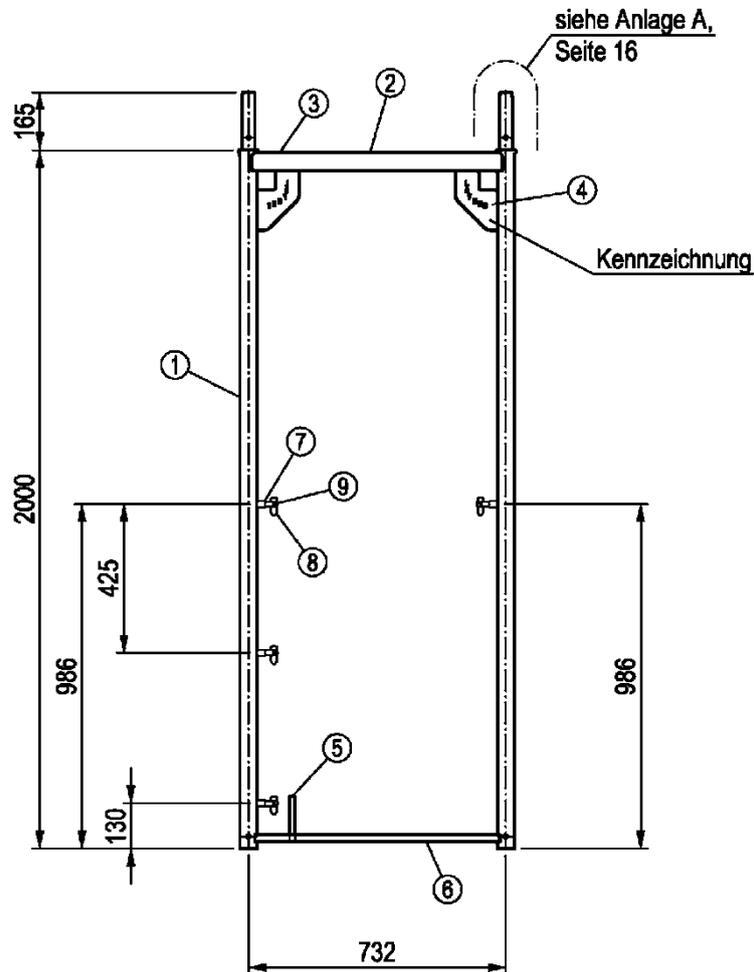
Gew. [kg]
1,5

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Stirnbordbrett 0,73 m

Anlage A  
Seite 199



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 18)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech 170		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl
⑦ Kippstiftbolzen	Ø 18	Stahl
⑧ Kippstiftklappe		Stahl
⑨ Alu-Blindniet		ISO 15978 - AIA/St

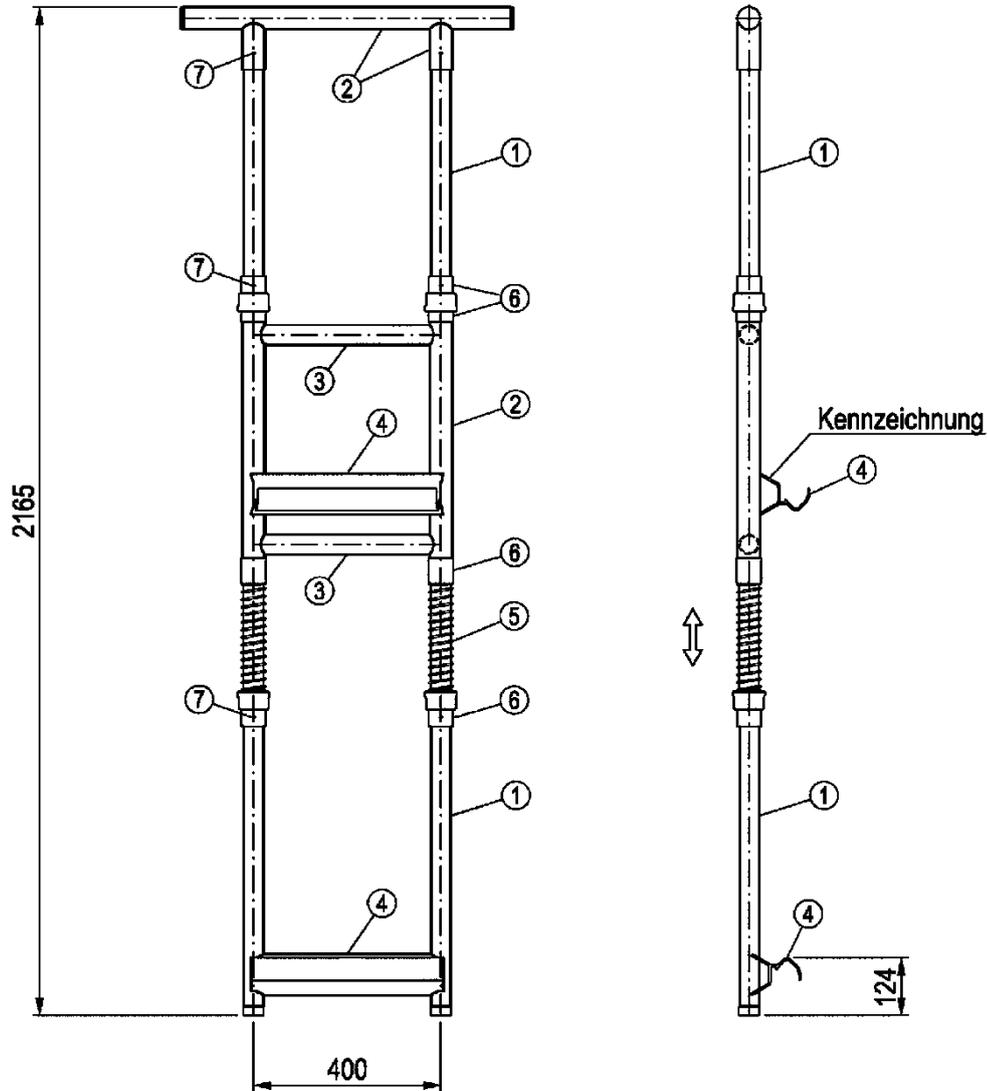
Gew. [kg]
20,0

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 m x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A  
Seite 200



- |   |                          |        |
|---|--------------------------|--------|
| ① | Nut-Profil               | Ø 42,3 |
| ② | Rohr                     | Ø 48,3 |
| ③ | Sprosse                  | Ø 42,3 |
| ④ | U-Profil                 |        |
| ⑤ | Druckfeder               |        |
| ⑥ | Anschlag-, Führungskappe |        |
| ⑦ | Blindniet                |        |

Aluminium
Aluminium
Aluminium
Aluminium
Stahl
PE-Kunststoff
ISO 15983 - A2/A2

Gew. [kg]
9,8

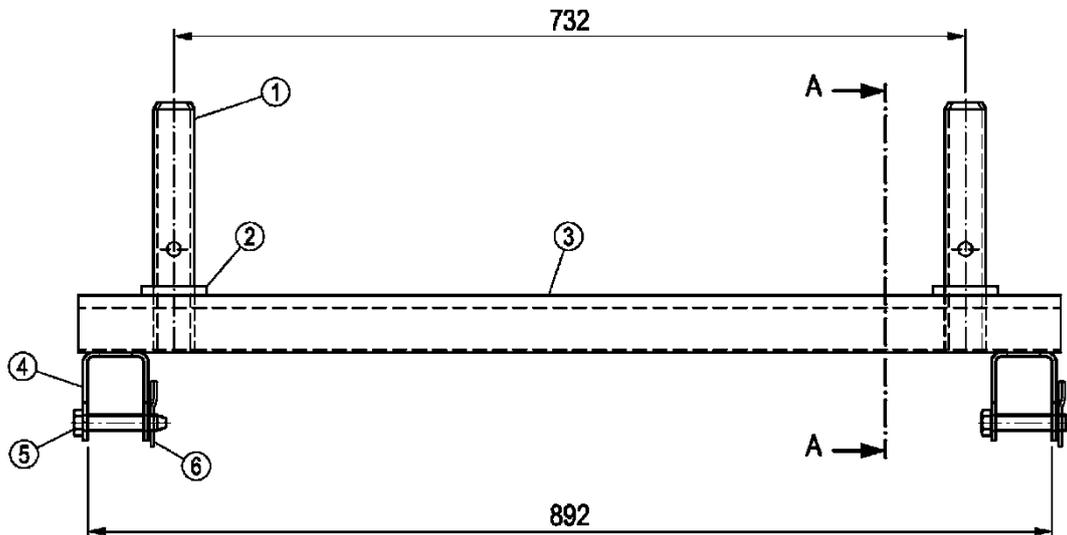
## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

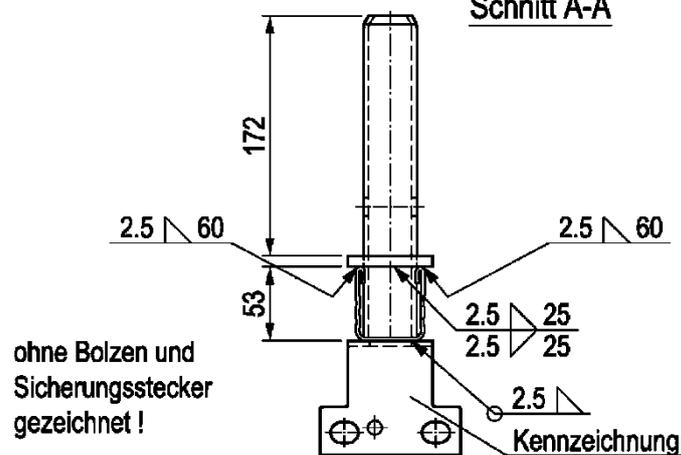
Alu-Stirnmontagegeländer

Anlage A  
Seite 201

Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!



Schnitt A-A



① Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② St-Flach	60 x 8	EN 10025-2 - S235JR	
③ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A, Seite 17, 18)
④ U-Bügel	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 235 \text{ N/mm}^2$   $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Bolzen	Ø 14 x 77	ISO 898-1 - 8.8	
⑥ Sicherungsstecker	2,8	DIN 11024	

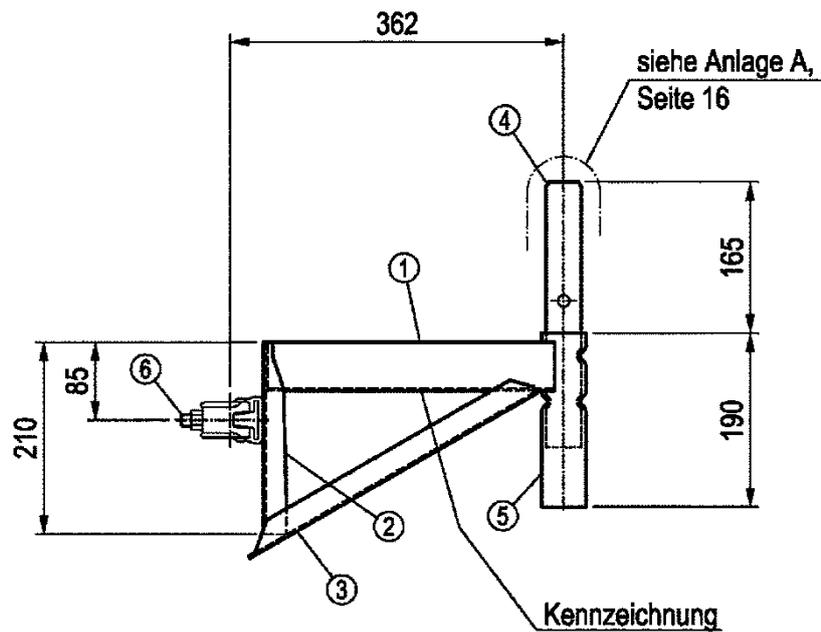
Gew. [kg]
6,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stahl-Auflageriegel 0,73 m für Gitterträger

Anlage A  
Seite 202



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
4,2

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

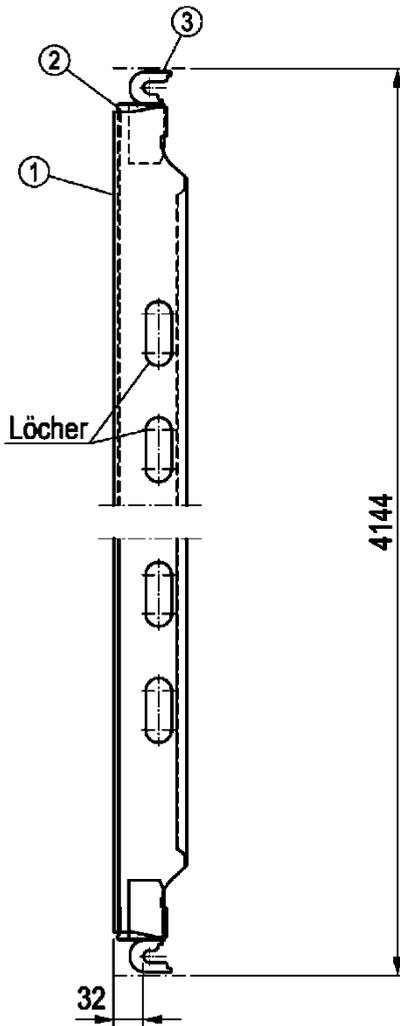
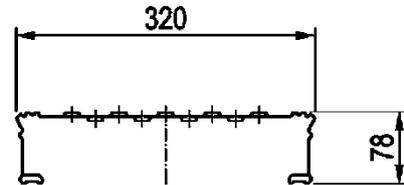
Außenkonsole 0,36 m

Anlage A  
Seite 203

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p*) [kN/m²]
4,14 m	3	2,0

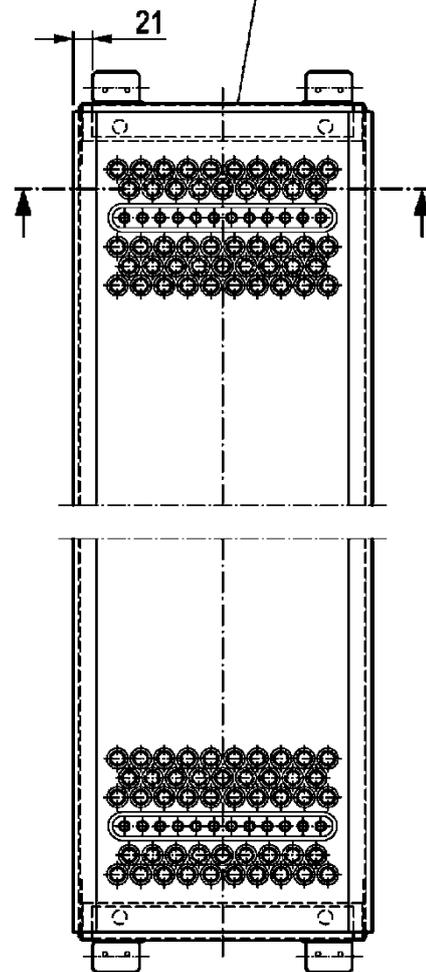
\*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt  
 ohne Kappe  
 gezeichnet



Feld Länge	Anzahl Löcher
4,14 m	26

Kennzeichnung



- ① Belagblech                      Stahl
- ② Kappe                              Stahl
- ③ Kralle                              Stahl

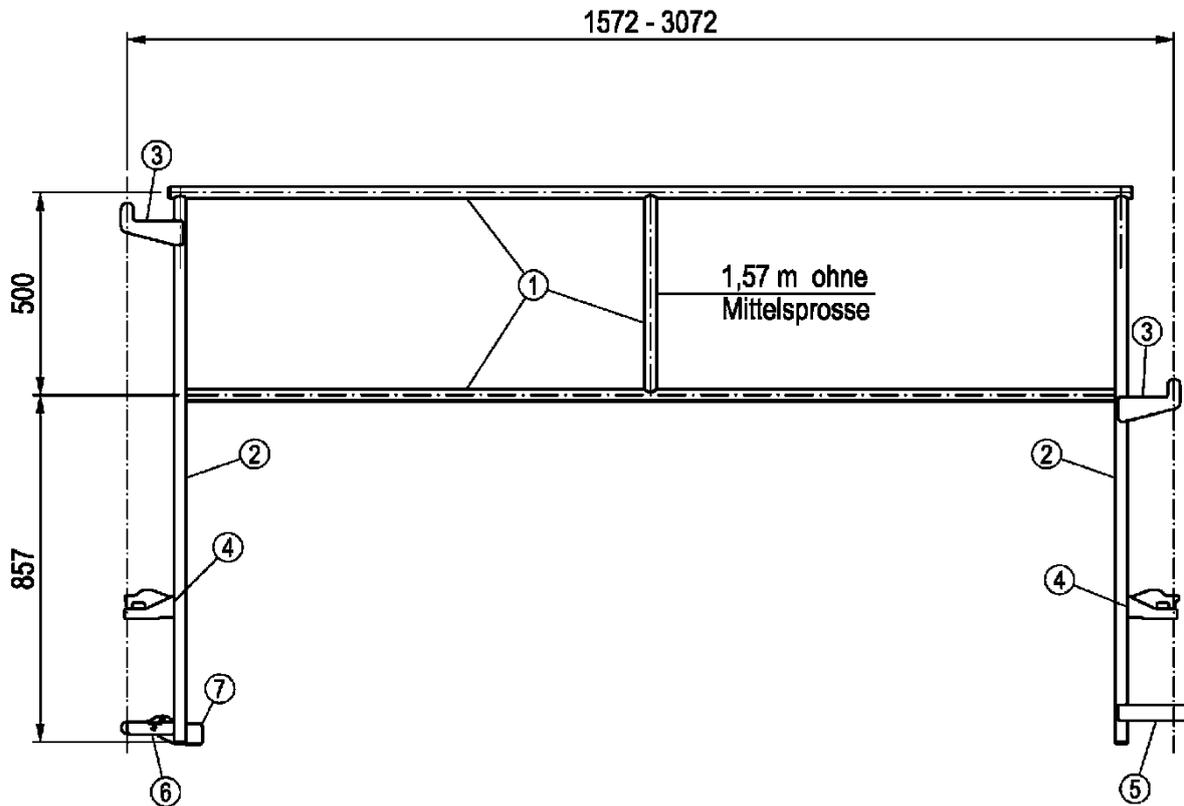
Weitere Details siehe Anlage A, Seite 127

Gew. [kg]
25,6

**Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70**

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2  
 U-Stahlboden LW 4,14 m x 0,32 m  
 Ausführung: handgeschweißt

Anlage A  
 Seite 204



- ① Rohr
- ② Quadratrohr
- ③ Einhängehaken
- ④ Einhängegabel (links / rechts)
- ⑤ Eindrehhaken
- ⑥ Haltegabel Drehriegel
- ⑦ Drehriegel

Stahl  
 Stahl  
 Stahl  
 Stahl  
 Stahl  
 Stahl  
 Stahl

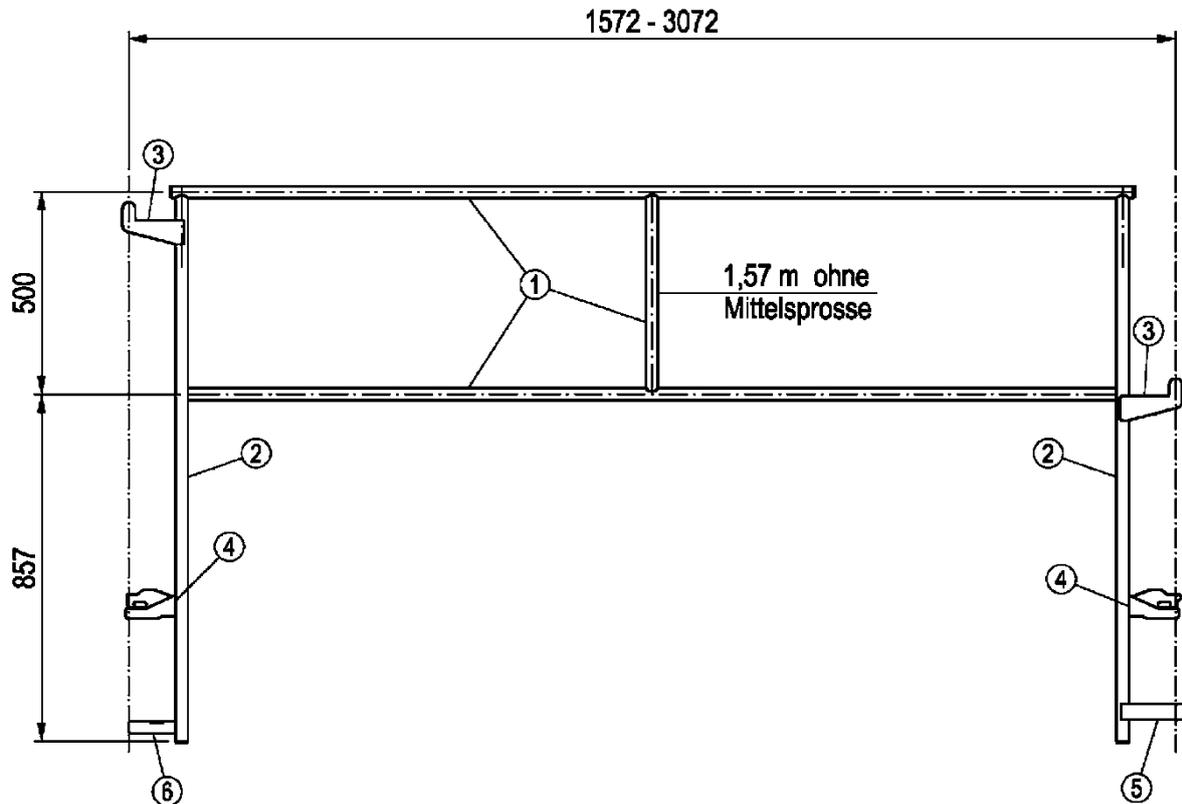
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

I-Geländer mit Drehriegel 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 205



- |                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| ① Rohr                           | Stahl |
| ② Quadratrohr                    | Stahl |
| ③ Einhängehaken                  | Stahl |
| ④ Einhängegabel (links / rechts) | Stahl |
| ⑤ Eindrehhaken                   | Stahl |
| ⑥ Haltegabel                     | Stahl |

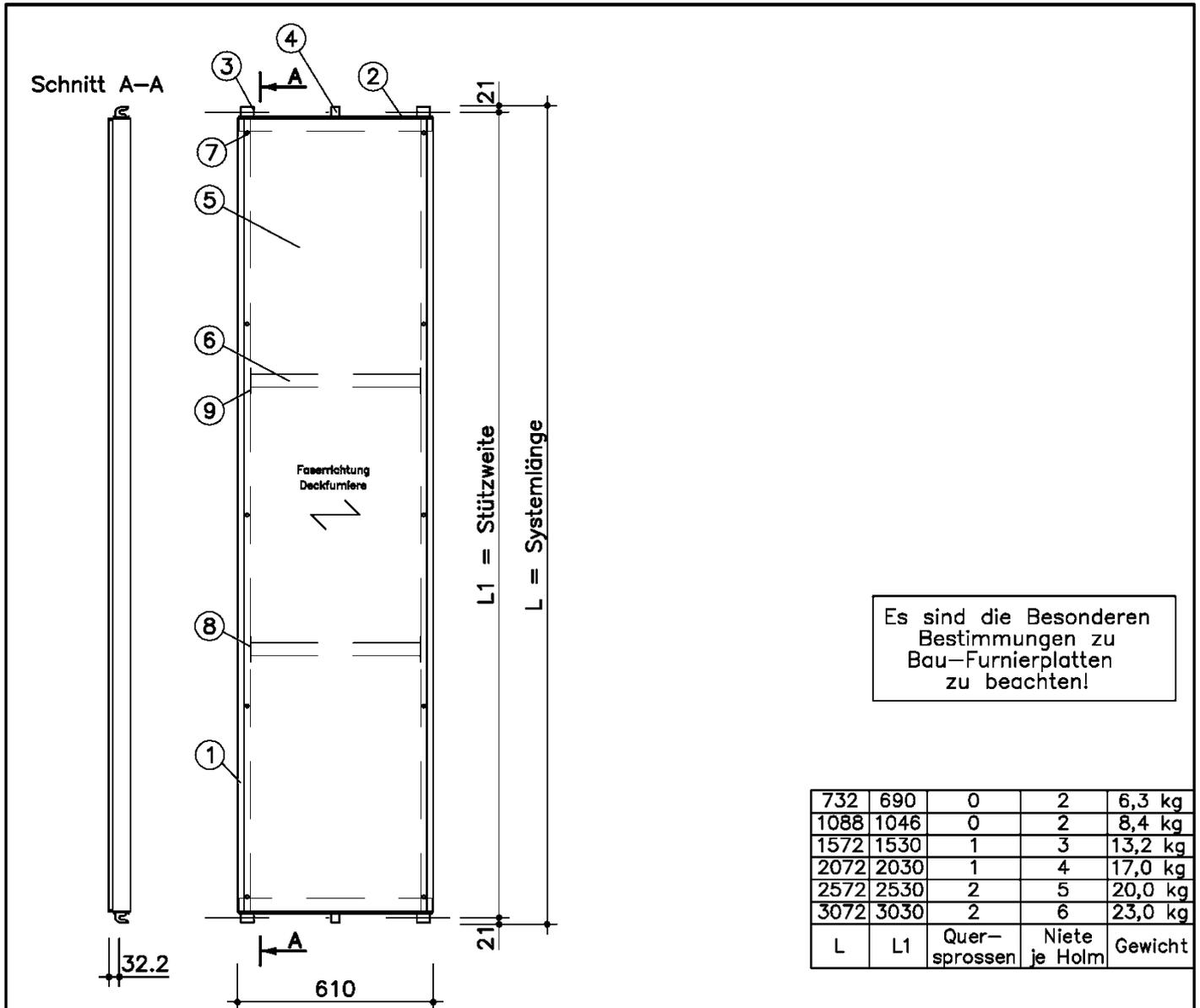
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

## Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

I-Geländer 1,57 m - 3,07 m

Anlage A  
 Seite 206



Es sind die Besonderen Bestimmungen zu Bau-Furnierplatten zu beachten!

732	690	0	2	6,3 kg
1088	1046	0	2	8,4 kg
1572	1530	1	3	13,2 kg
2072	2030	1	4	17,0 kg
2572	2530	2	5	20,0 kg
3072	3030	2	6	23,0 kg
L	L1	Quer-sprossen	Niete je Holm	Gewicht

**Bauteil mit beim DIBt hinterlegten Unterlagen**

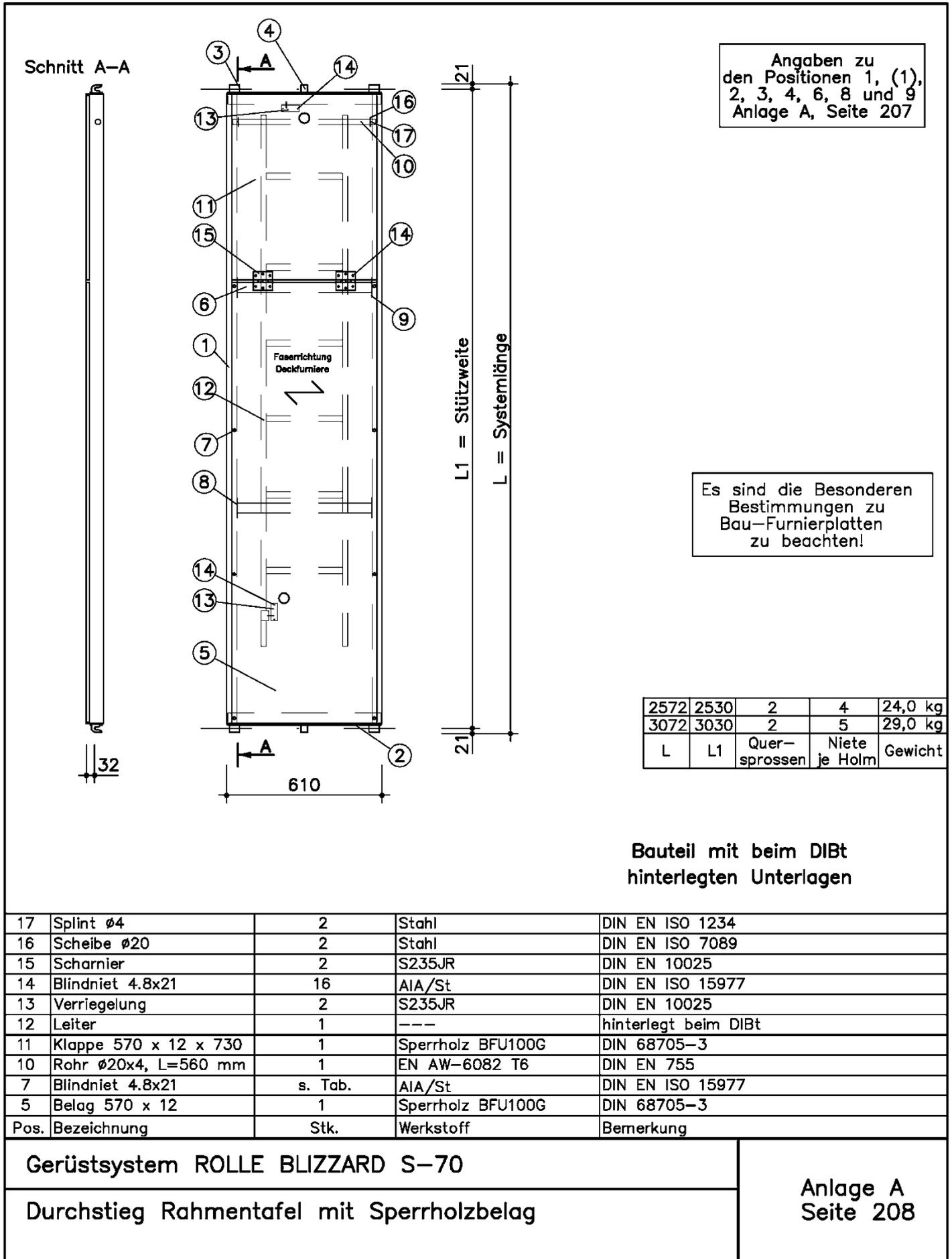
\* Anzahl abhängig von Anzahl Pos. 6

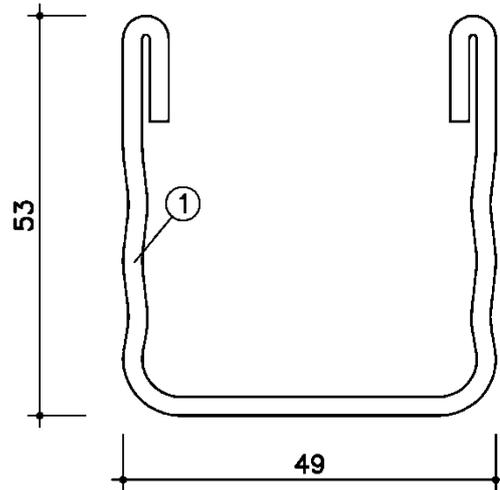
9	Blindniet 4.8x8	0 / 4 / 8 *	AIA/St	DIN EN ISO 15977
8	Blech 17x2	0 / 2 / 4 *	EN AW-6060 T66	DIN EN 755
7	Blindniet 4.8x21	s. Tab.	AIA/St	DIN EN ISO 15977
6	RHP 40x12x2	s. Tab.	EN AW-6063 T66	DIN EN 755
5	Belag 570 x 12 x L	1	Sperrholz BFU100G	DIN 68705-3
4	Kralle (mittig)	2	---	hinterlegt beim DIBt
3	Kralle (außen)	4	---	hinterlegt beim DIBt
2	Stirnprofil	2	---	hinterlegt beim DIBt
(1)	Längsprofil 307	2	---	hinterlegt beim DIBt
1	Längsprofil	2	---	hinterlegt beim DIBt
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

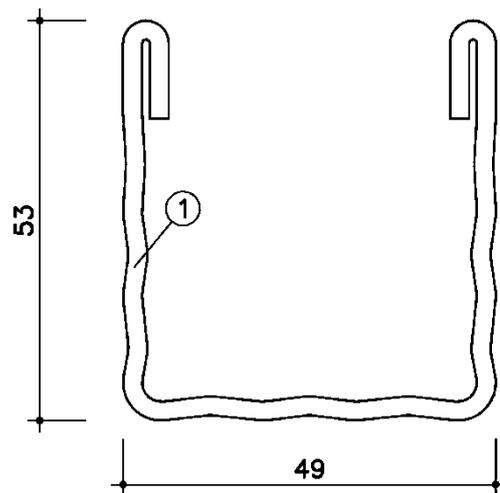
Rahmentafel mit Sperrholzbelag

Anlage A  
Seite 207





Alternativ:



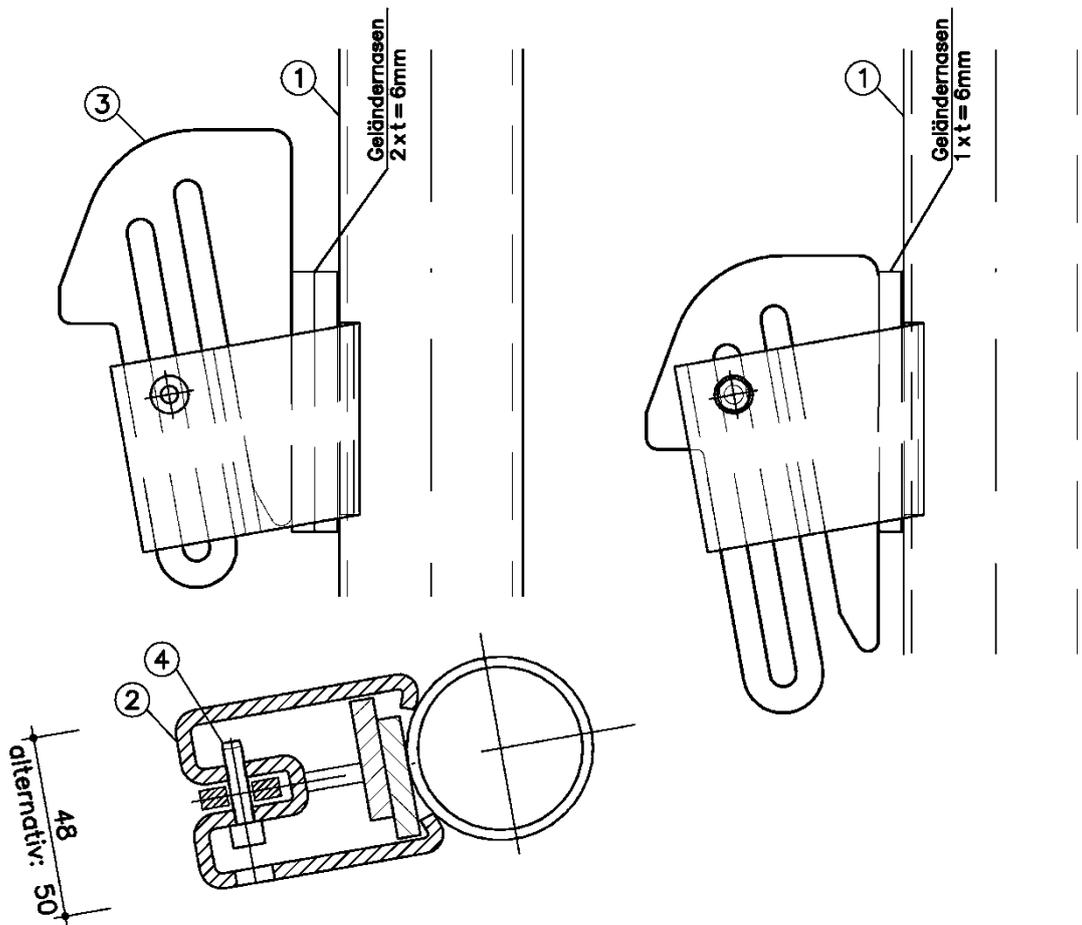
Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

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 209



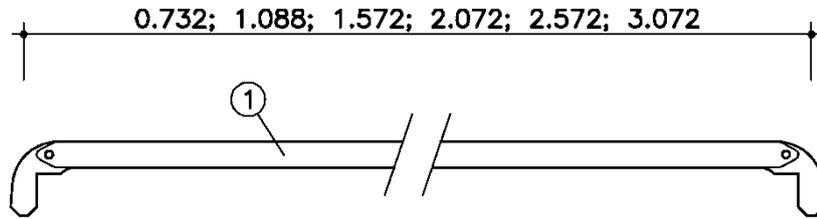
Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

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 210



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

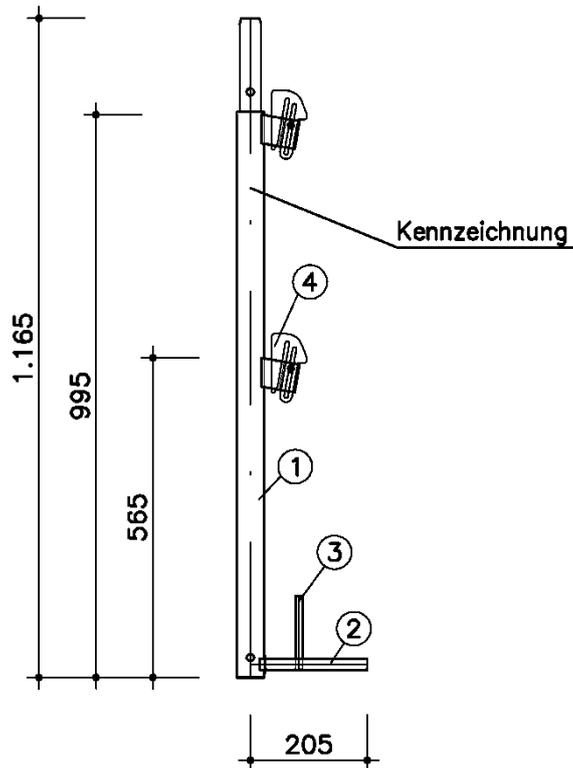
1	Rohr $\varnothing 34 \times 2.3$	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

Anlage A  
 Seite 211

Alternativ:  
ohne Rohrverbinder



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

Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

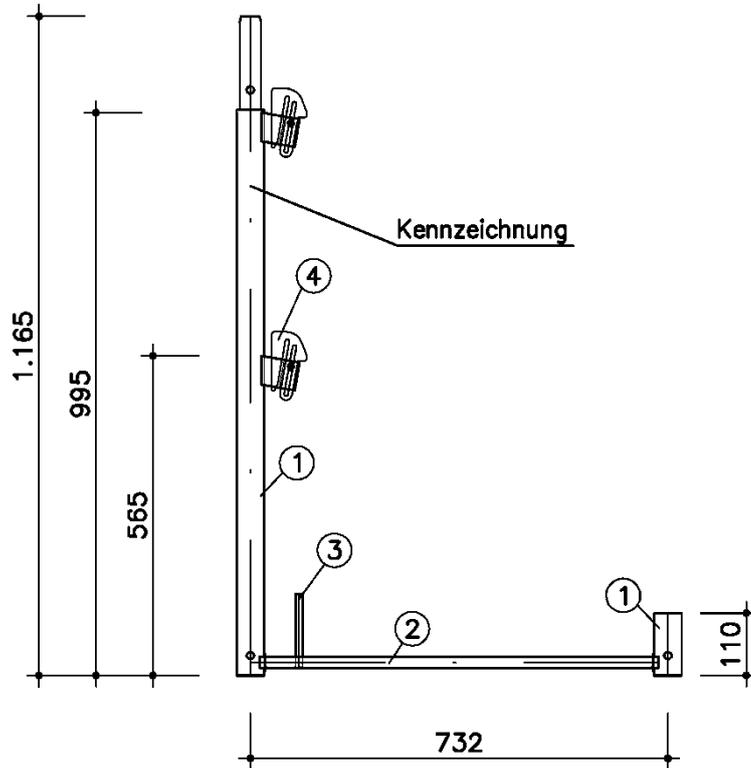
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
4	Geländerbefestigung	2	---	siehe Anlage A, Seite 210
3	Bolzen $\varnothing 12 \times 130$	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
(1)	Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
1	Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Stahl

Anlage A  
Seite 212

Alternativ:  
 ohne Rohrverbinder



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

Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

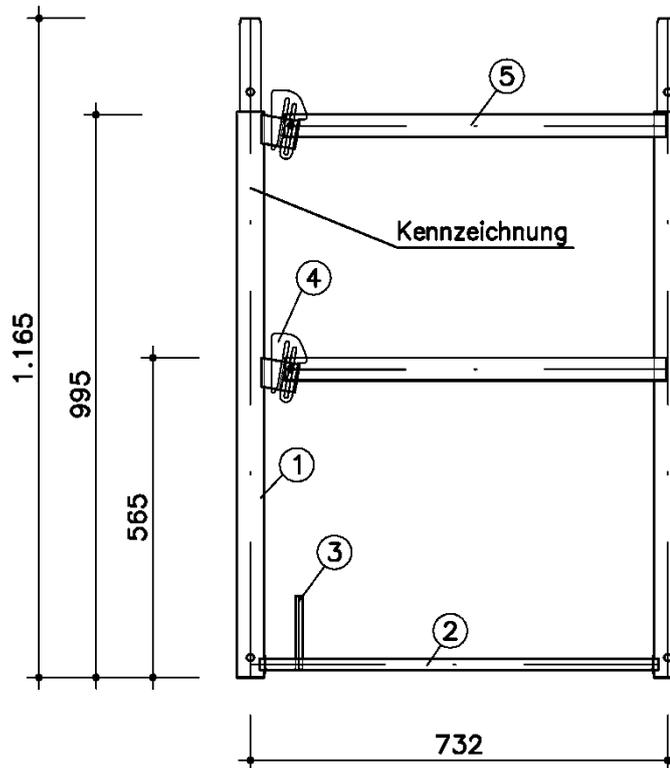
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
4	Geländerbefestigung	2	---	siehe Anlage A, Seite 210
3	Bolzen $\varnothing 12 \times 130$	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
(1)	Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7 - L$	2	Stahl	hinterlegt beim DIBt
1	Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2 - L$	2	Stahl	hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Stahl

Anlage A  
 Seite 213

Alternativ:  
 ohne Rohrverbinder



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

Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

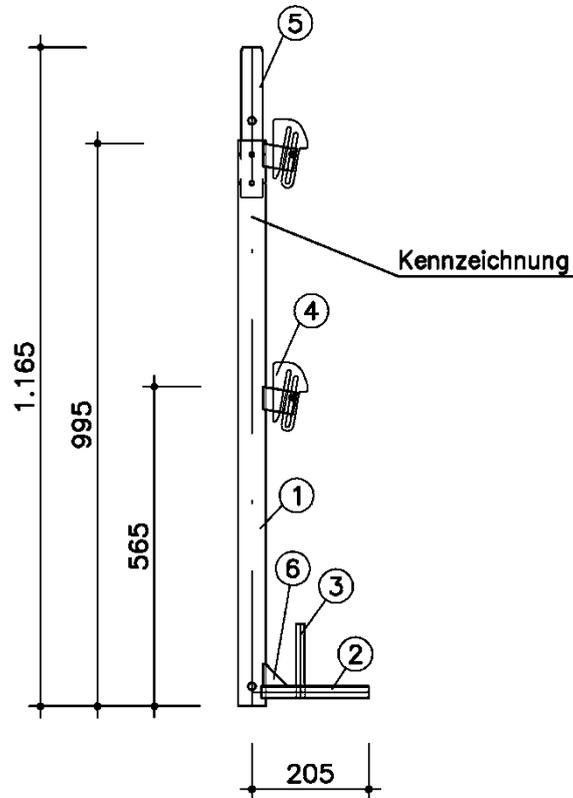
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
5	Blech 40x6	2	Stahl	hinterlegt beim DIBt
4	Geländerbefestigung	2	---	siehe Anlage A, Seite 210
3	Bolzen $\varnothing 12 \times 130$	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Stahl	hinterlegt beim DIBt
(1)	Rohr $\varnothing 48.3 \times 2.7$	2	Stahl	hinterlegt beim DIBt
1	Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$	2	Stahl	hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Stirngeländerstütze Stahl

Anlage A  
 Seite 214

Alternativ:  
 ohne Rohrverbinder



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

Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

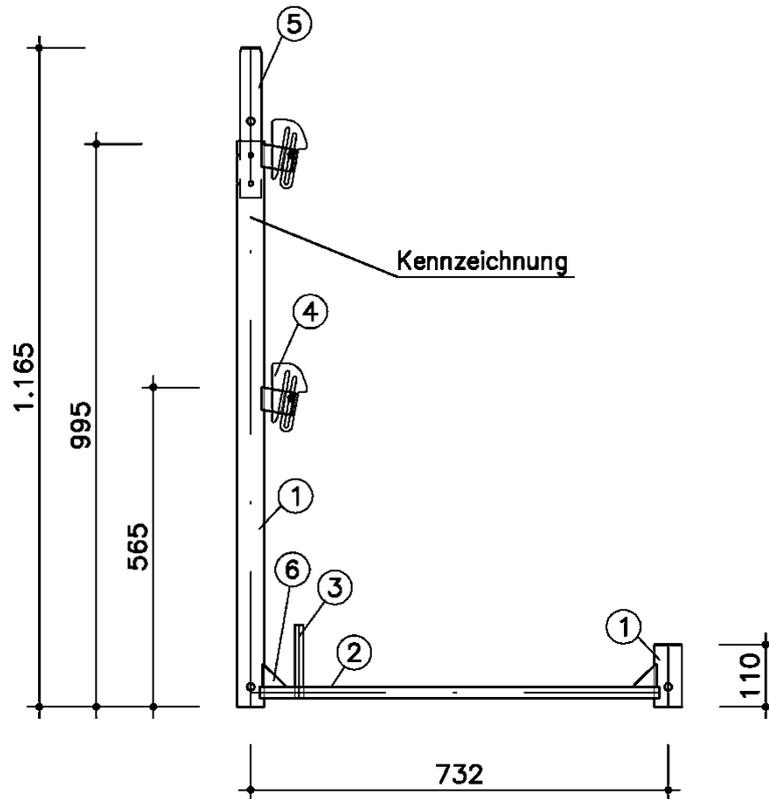
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
6	Blech t=3	2	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
5	Stoßbolzen	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
4	Geländerbefestigung	2	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
3	Bolzen $\varnothing 15 \times 130$	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Aluminium

Anlage A  
 Seite 215

Alternativ:  
 ohne Rohrverbinder



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

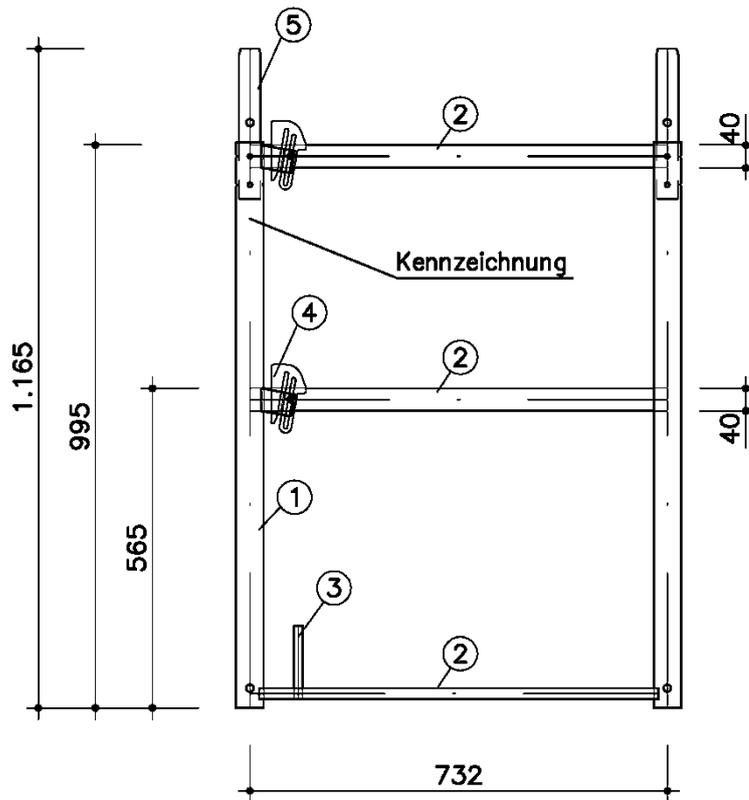
Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

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 216



Alternativ:  
ohne Rohrverbinder

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

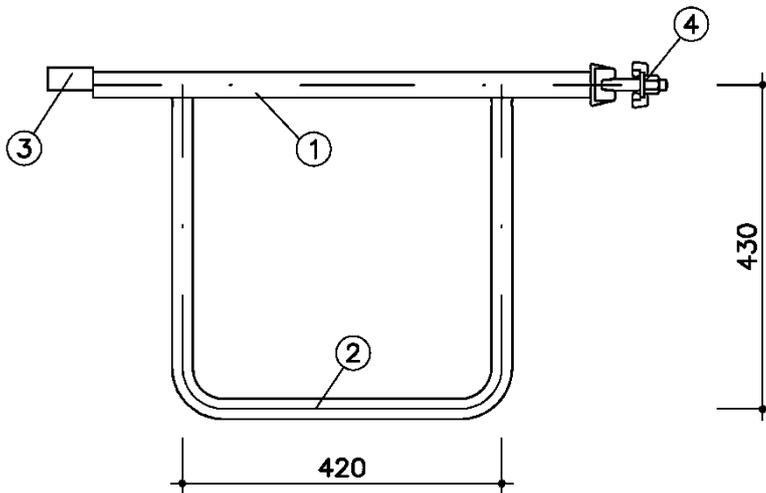
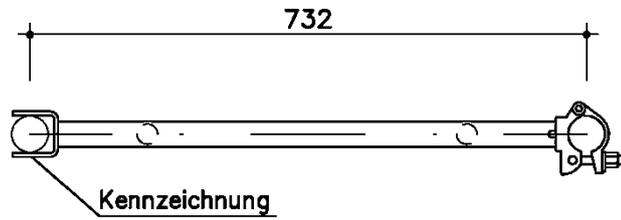
Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Stirngeländerstütze Aluminium

Anlage A  
Seite 217



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

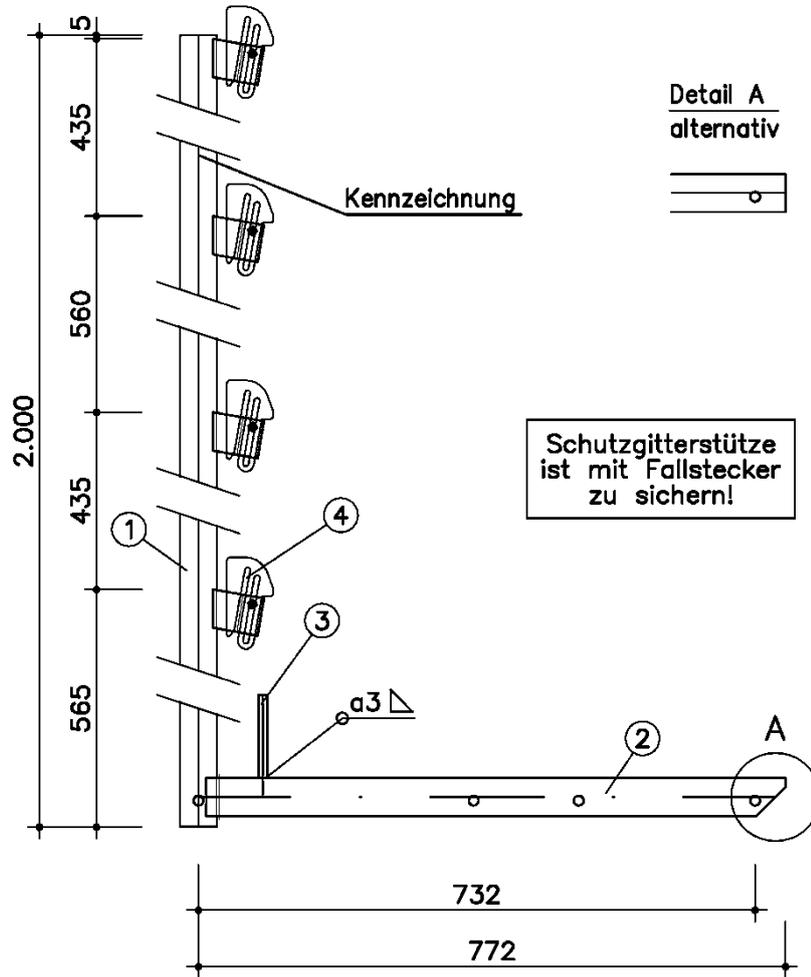
Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Doppelstirngeländer Stahl  
 0.732

Anlage A  
 Seite 218



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

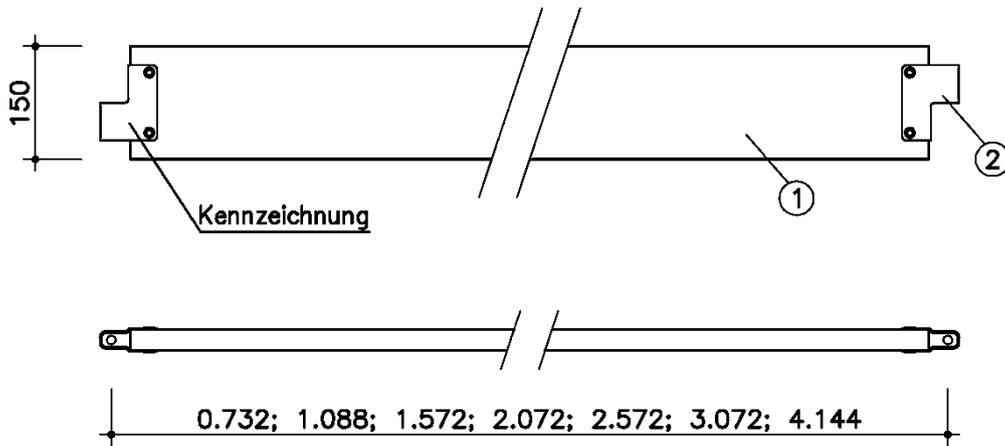
Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
4	Geländerbefestigung	4	Stahl	siehe Anlage A, Seite 210
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

Schutzgitterstütze Stahl  
362; 500; 732

Anlage A  
Seite 219



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]

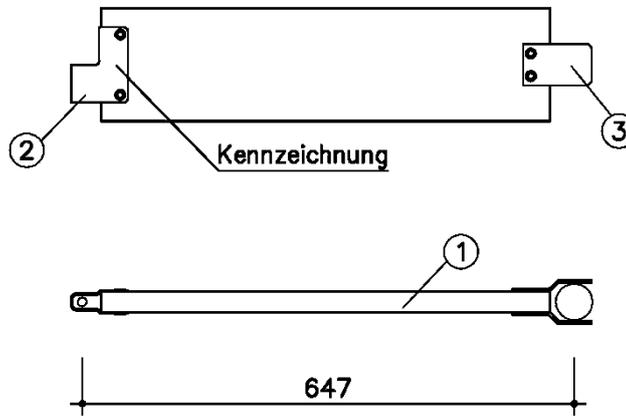
Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

2	Beschlag	2	Stahl	hinterlegt beim DIBt
1	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

Längsbordbrett Holz  
 0.732; 1.088; 1.572; 2.072; 2.572; 3.072; 4.144

Anlage A  
 Seite 220



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

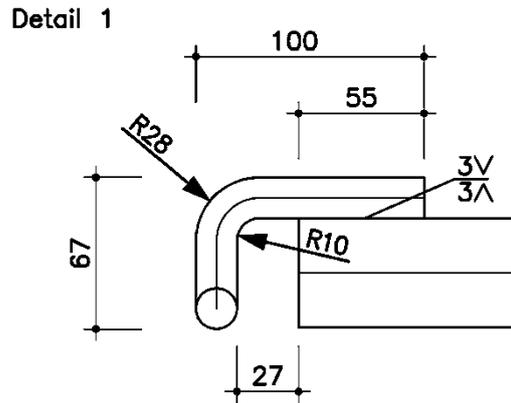
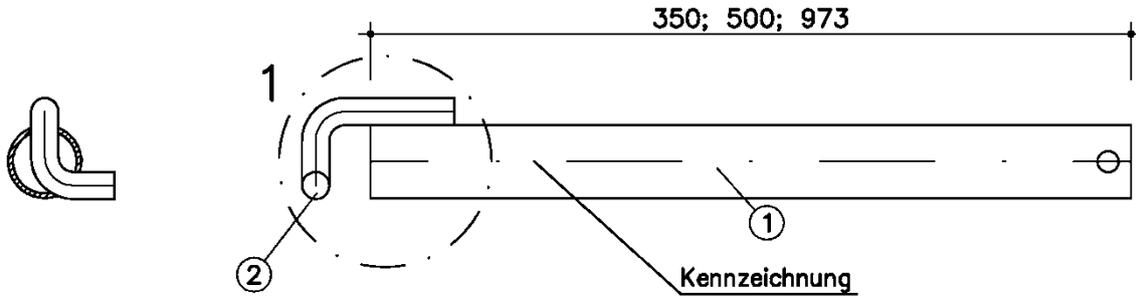
Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Stirnbordbrett Holz  
 0.732

Anlage A  
 Seite 221



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

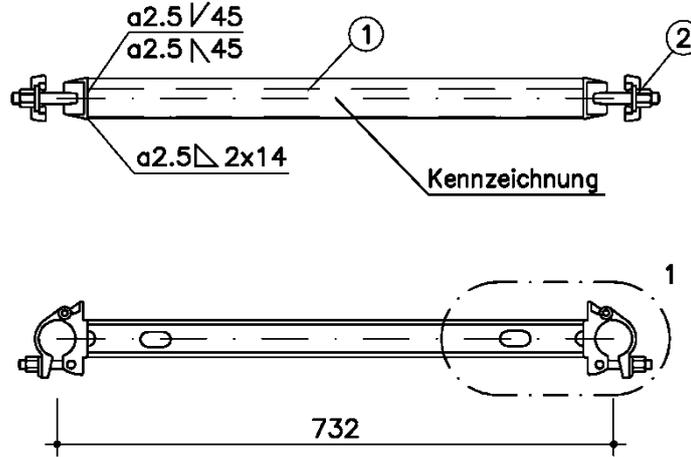
Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

2	Stab $\varnothing 18$	1	S355J2	DIN EN 10025
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	1	S235JRH $R_{m} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

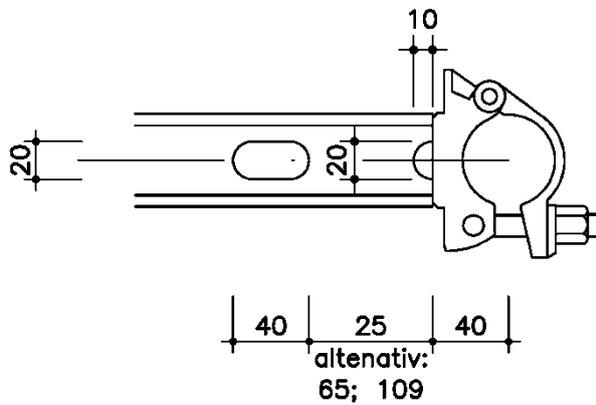
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Gerüsthalter Stahl  
 350; 500; 973

Anlage A  
 Seite 222



Detail 1

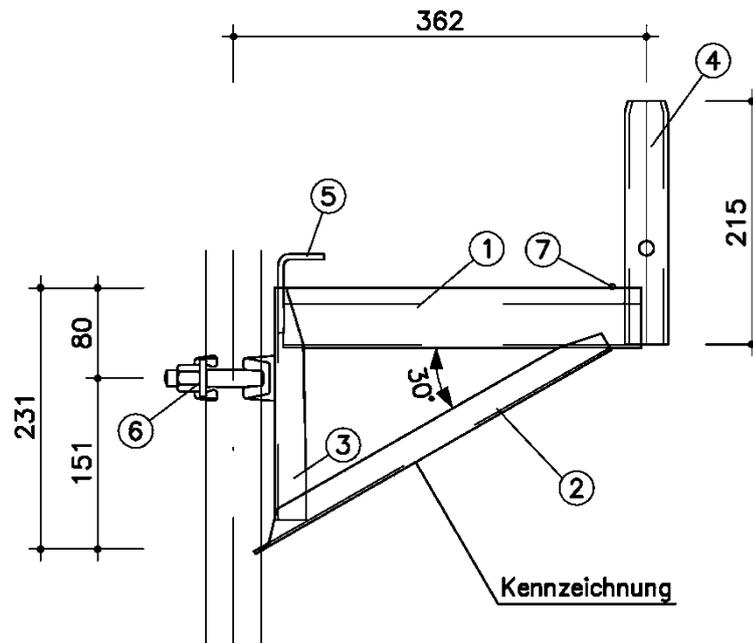


0.732	3,6
L [m]	Gewicht [kg]

Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
2	Halbkupplung HW-B	2	Stahl	DIN EN 74-2
1	U-Profil 53x49x2.5	1	---	siehe Anlage A, Seite 209

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70		Anlage A Seite 223
Querriegel Stahl 0.732		



≤3.07	≤4
≤2.57	≤5
≤2.07	≤6
L <sub>Feld</sub> [m]	Verwendung in Lastklasse

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

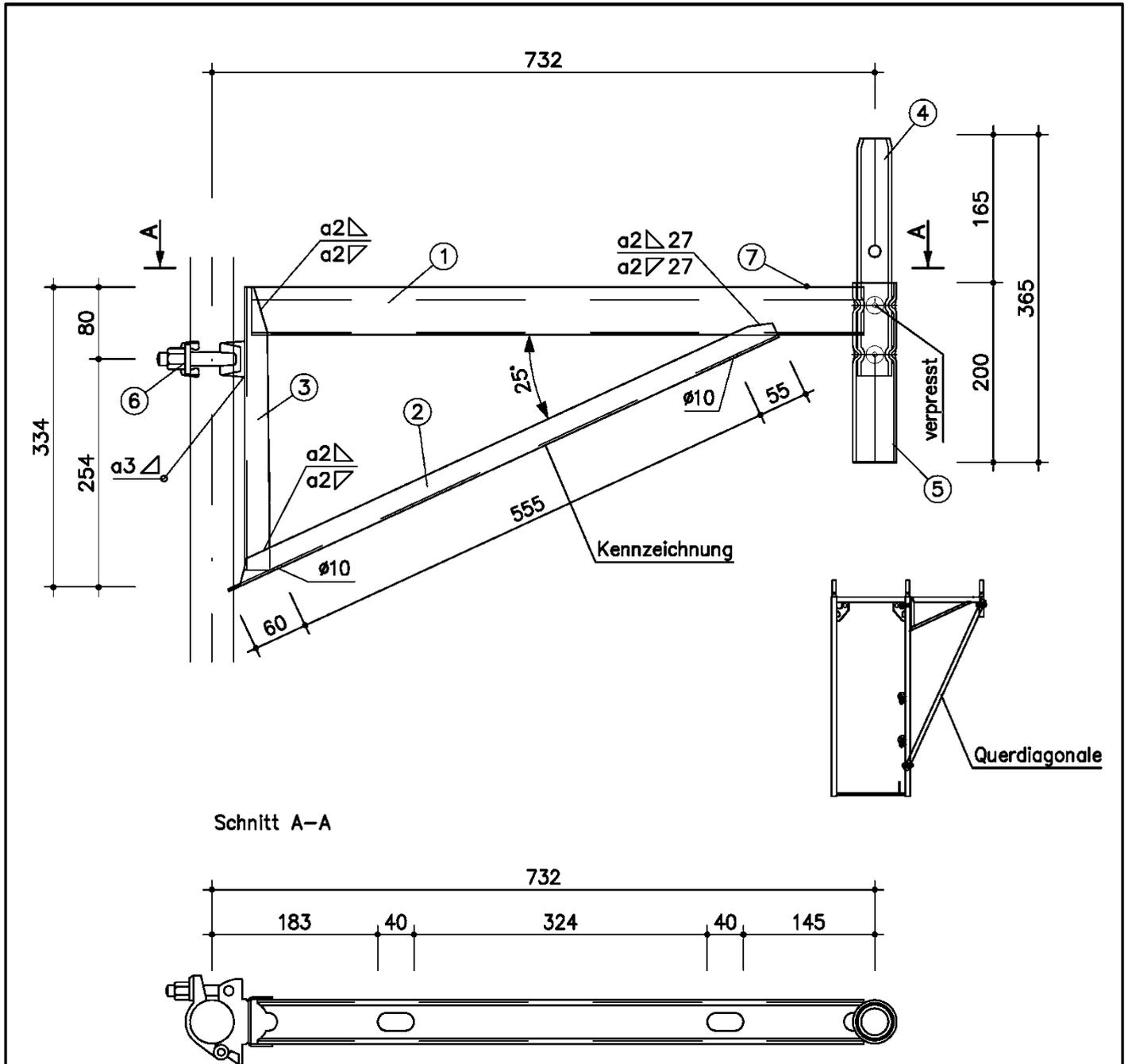
Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

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 209
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

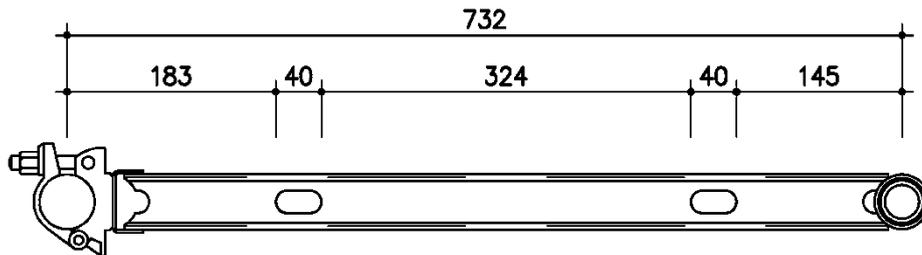
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Konsole 362 Stahl

Anlage A  
Seite 224



Schnitt A-A



Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

0,732	6,3
L [m]	Gewicht [kg]

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
7	Stab ø5	1	S235JR	DIN EN 10025
6	Halbkupplung HW-B	1	Stahl	DIN EN 74-2, $F_{t,c} \geq 30$ kN
5	Rohr ø48.3x3.2	1	S235JRH	DIN EN 10219
4	Rohr ø38x4	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 <sup>2</sup>	DIN EN 10025
1	U-Profil 53x49x2.5	1	---	siehe Anlage A, Seite 209

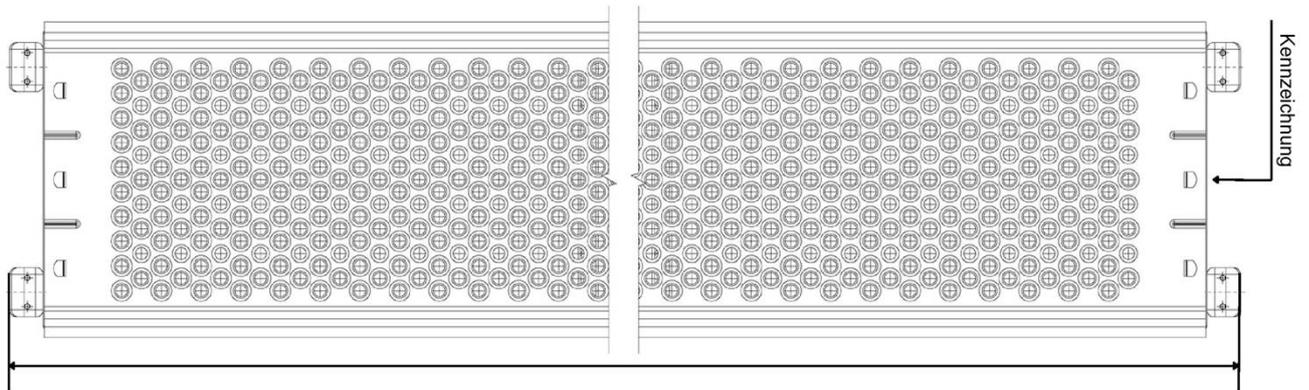
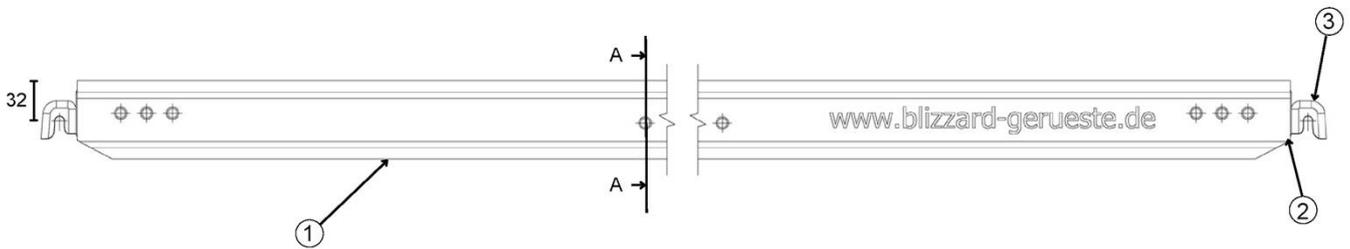
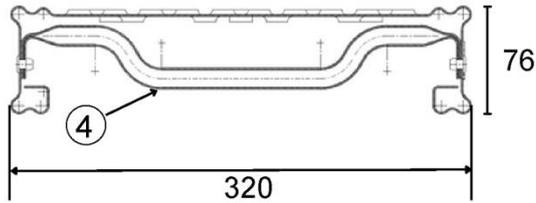
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Konsole 732 Stahl

Anlage A  
Seite 225

Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

Schnitt A-A



732 - 3072

\*) auf der gesamten  
 Bodenfläche wirkend

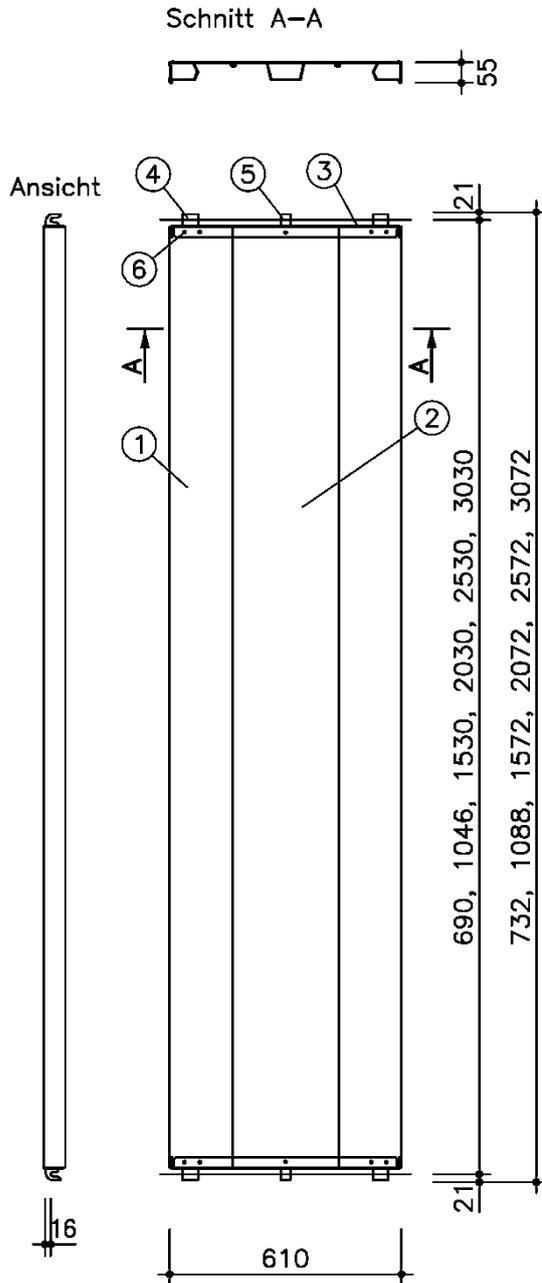
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
1	Belagblech	1	Stahl	
2	Kappe	2	Stahl	
3	Kralle	4	Stahl	
4	Haltegriff	2	Stahl	bei 2,57 m & 3,07 m

Abm. [m]	Gew. [kg]	Verwendung bis Lastklasse	zul p* [kN/m <sup>2</sup> ]
0,73	5,4	6	10
1,09	7,4	6	10
1,57	10,2	6	10
2,07	13,2	6	10
2,57	16,2	5	7,5
3,07	18,7	4	5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Stahlboden genietet 0,73 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A,  
 Seite 226



Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

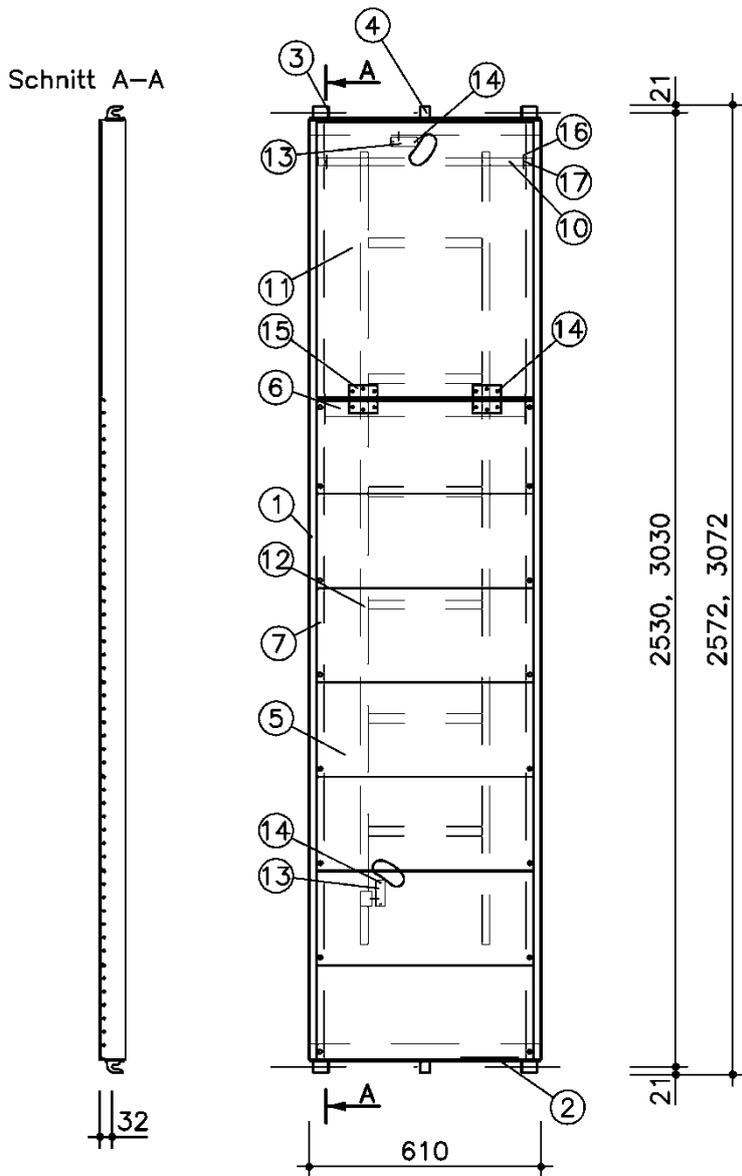
732	5,5 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
1088	8,0 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
1572	11,2 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
2072	14,5 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
2572	17,8 kg	5	7,5 kN/m <sup>2</sup>
3072	22,1 kg	4	5 kN/m <sup>2</sup>
L	Gewicht	LK	q vollflächig

6	Blindniet	22	---	hinterlegt beim DIBt
5	Krallen (mittig)	2	---	hinterlegt beim DIBt
4	Krallen (außen)	4	---	hinterlegt beim DIBt
3	Stirnprofil	2	---	hinterlegt beim DIBt
2	Innenprofil	1	---	hinterlegt beim DIBt
(1)	Randprofil 307	2	---	hinterlegt beim DIBt
1	Randprofil	2	---	hinterlegt beim DIBt
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Aluminiumbelag 610 mm

Anlage A,  
Seite 227



Angaben zu den Positionen 1, (1) und 2 bis 4 siehe Anlage A, Seite 207

Angaben zu den Positionen 6, 8, 10 und 12 bis 17 siehe Anlage A, Seite 208

Bauteil mit beim DIBt hinterlegten Unterlagen

2572	21,3 kg	3	2 kN/m <sup>2</sup>
3072	26,2 kg	3	2 kN/m <sup>2</sup>
L	Gewicht	LK	q

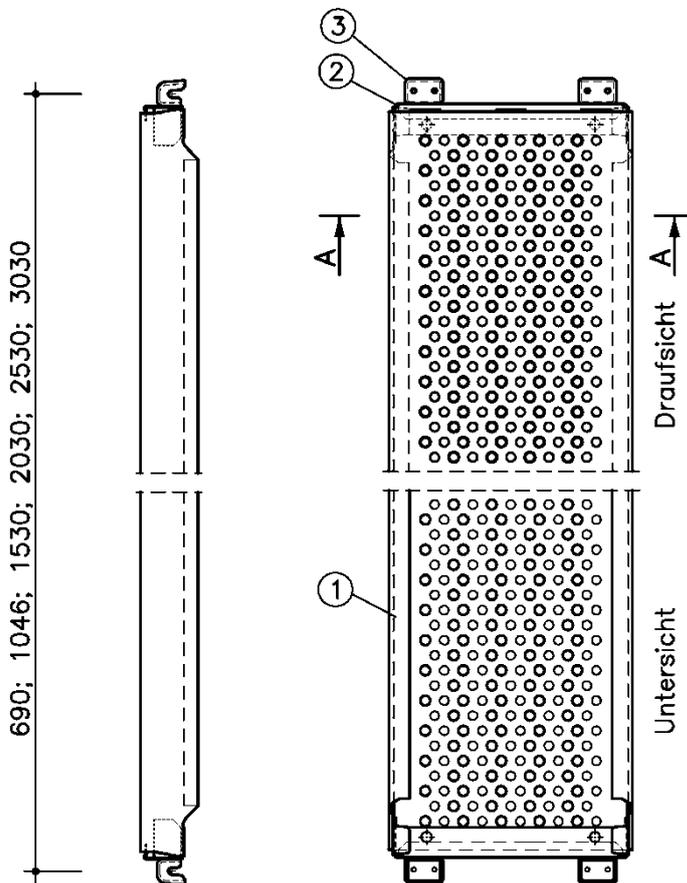
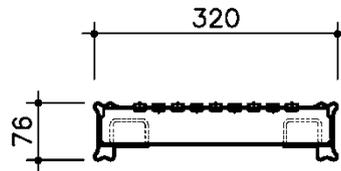
11	Klappe Tränenblech	1	---	hinterlegt beim DIBt
9	Blindniet 4.8x8	4	---	hinterlegt beim DIBt
8	Blech 17x2	2	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
7	Blindniet 4.8x21	s. Tab.	---	hinterlegt beim DIBt
6	RHP 40x12x2	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
5	Belagprofil Alu	s. Tab.	---	hinterlegt beim DIBt
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Durchstieg Rahmentafel mit Alubelag

Anlage A,  
Seite 228

Schnitt A-A



Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

732	5,7 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
1088	7,7 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
1572	10,3 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
2072	13,5 kg	6	10 kN/m <sup>2</sup>
2572	16,7 kg	5	7,5 kN/m <sup>2</sup>
3072	19,9 kg	4	5 kN/m <sup>2</sup>
L	Gewicht	LK	q vollflächig

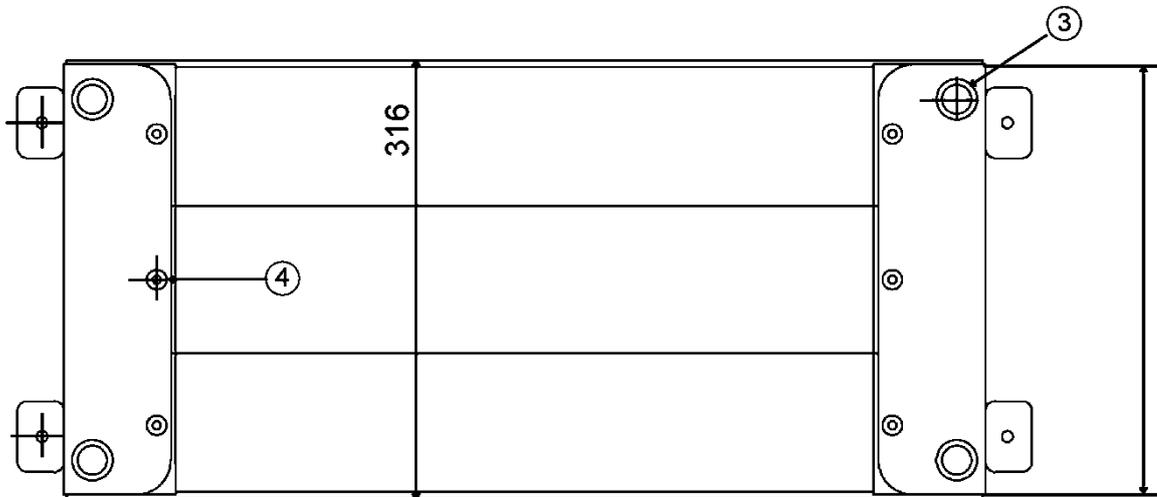
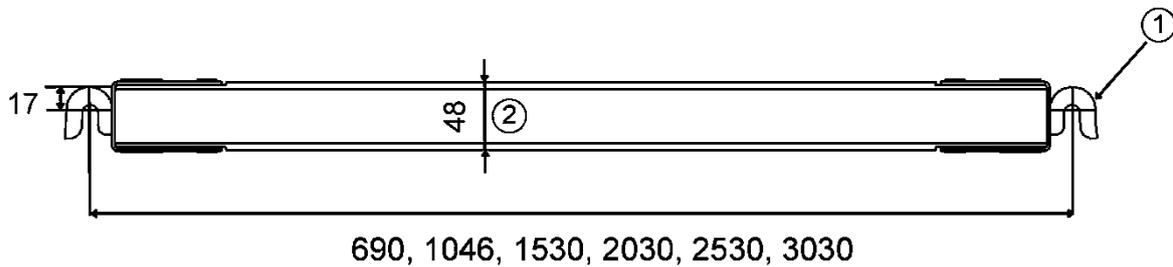
3	Kralle	4	---	hinterlegt beim DIBt
2	Kappe	2	---	hinterlegt beim DIBt
1	Belagblech	1	---	hinterlegt beim DIBt
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Stahlboden

Anlage A,  
Seite 229

Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen



Abm. [m]	Gew. [kg]	Verwendung bis Lastklasse	q vollflächig [kN/m <sup>2</sup> ]
0,73	7,0	6	10
1,09	9,5	6	10
1,57	12,9	6	10
2,07	16,4	5	7,5
2,57	19,8	4	5
3,07	23,3	3	2

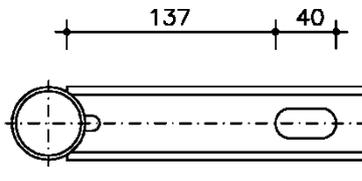
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Bemerkung
1	Kopfstück	2	hinterlegt beim DIBt
2	Holzplatte	1	hinterlegt beim DIBt
3	Rohrniete Ø23	4	hinterlegt beim DIBt
4	Rohrniete Ø 8	6	hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARDS-70

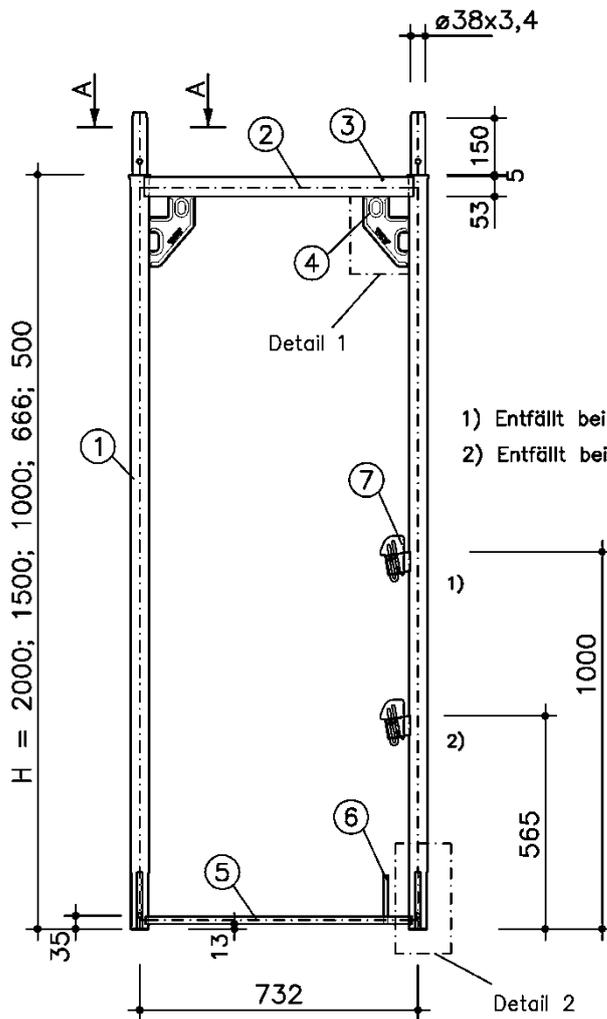
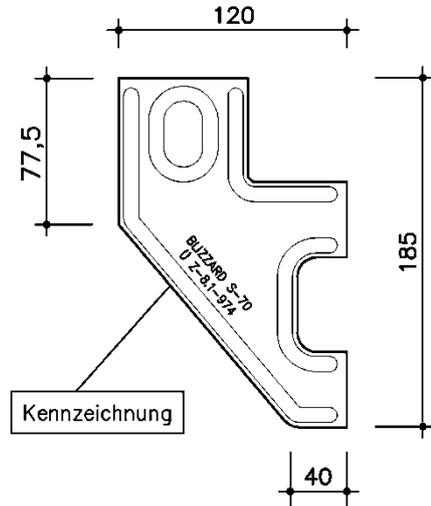
Holzboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A  
Seite 230

Schnitt A-A

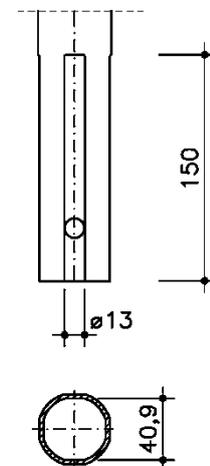


Detail 1



- 1) Entfällt bei  $H \leq 1000$  mm  
2) Entfällt bei  $H \leq 666$  mm

Detail 2



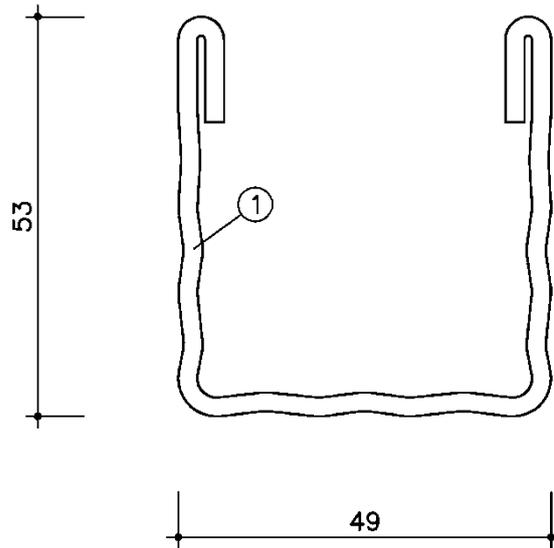
Bauteil mit beim DIBt  
hinterlegten Unterlagen

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
7	Geländereinhängung	2	---	siehe Anlage A, 210
6	Bordbrettbolzen $\varnothing 12$	1	Stahl	---
5	Fußriegel, RHP 40x20x2	1	S355J0H	DIN EN 10219
4	Knotenblech	2	Stahl	---
3	Verschiebesicherung	1	Stahl	---
2	Kopfriegel (U-Profil 53)	1	---	siehe Anlage A, Seite 232
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$	2	S355J0H	DIN EN 10219

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Vertikalrahmen

Anlage A  
Seite 231



Bauteil mit beim DIBt  
 hinterlegten Unterlagen

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
1	U-Profil 53x49x2.5	1	S355J0	DIN EN 10025
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70				Anlage A Seite 232
Vertikalrahmen U-Profil 53				

## B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten  $l \leq 3,07 \text{ m}$  für Arbeitsgerüste der Lastklassen  $\leq 3$  nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszuglänge (Unterkante Endplatte bis Oberkante Spindelmutter), über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor "teilweise offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von maximal 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Bei der Ermittlung der Windlast ist ein Standzeitfaktor von  $\chi = 0,7$ , der eine maximale Standzeit von 2 Jahren voraussetzt, berücksichtigt worden.

Die Bekleidung des Gerüsts mit Netzen oder Planen ist in der Regelausführung nachgewiesen. Die Nachweise netzbekleideter Gerüste gelten für Gerüste, deren aerodynamische Kraftbeiwerte der Gesamtkonstruktion (Netz + Gerüst) die Werte  $C_{f,\perp,gesamt} = 0,6$  und  $C_{f,\parallel,gesamt} = 0,2$  nicht übersteigen.

Ohne weitere Nachweise darf die Regelausführung nur verwendet werden, wenn in den Gerüstoffeldern jeweils nur Lasten wirken, die nicht größer sind als die maßgebenden Verkehrslasten nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3.

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "ROLLE BLIZZARD S-70" ist in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungsart folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

- Kurze Gerüsthalter und V-Anker

**Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H2 – B – LS**

- Lange Gerüsthalter oder Blitzanker:

**Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H1 – B – LS**

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundkonfiguration (GK):  
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1 (KK1):  
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolkonfiguration 2 (KK2):  
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie aus Konsolen 0,73 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte sind bei Bauwerken mit Dachneigungen  $\leq 20^\circ$  die obersten Gerüstebenen bis zur nächsten verankerten Ebene unterhalb der obersten verankerten Ebene zugfest, z.B. durch Fallstecker entsprechend Bild 1a, sowie an Bauwerken mit innenliegenden Ecken entsprechend Bild 1b zu verbinden.

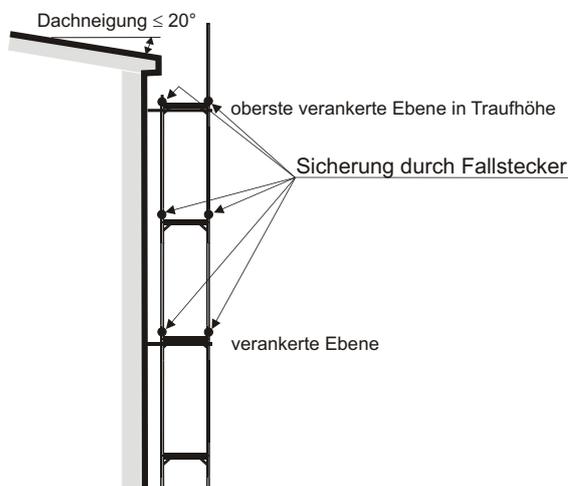
## B.2 Fang- und Dachfanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

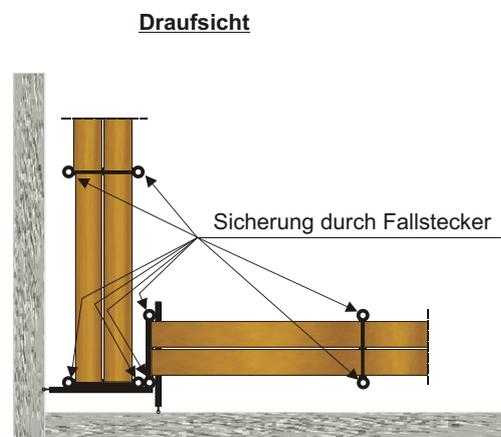
Bei Ausbildung eines Dachfanggerüsts sind die Schutzgitterstützen direkt auf den Stellrahmen oder den Verbreiterungskonsolen 0,73 m anzubringen, siehe Anlage C, Seite 22, und mit Fallsteckern oder Fallsteckern und Bolzen mit Sicherungsstecker zu sichern.

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"	Anlage B, Seite 1
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Alternativ zum Schutzgitter darf zur Füllung der Schutzwand auch ein Schutznetz verwendet werden. Das Schutznetz ist nach DIN EN 1263-1:2015-03 mit einer Maschenweite von 100 mm und einer Seilstärke von 5 mm auszuführen.



**Bild 1a:** Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften



**Bild 1b:** Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

### B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.9 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage C, Seite 13 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 15 bis 18 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage C, Seite 20 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seite 20 (Kupplungen),
- Kopplungsrohre an V-Haltern gemäß Anlage C, Seite 21 (Rohre und Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seiten 23 und 24 (Kupplungen).

Bei Verwendung der I-Geländer als Seitenschutzelemente sind die Regelungen nach Abschnitt 3.3.3.5 der Besonderen Bestimmungen zu beachten.

### B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden nach Tabelle B.1 einzubauen. Alle nicht in Tabelle B.1 aufgeführten Böden dürfen ausschließlich als Konsol- oder Schutzdachbelag, jedoch nicht im Hauptfeld des Gerüsts, verwendet werden.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden Durchstiegsböden einzusetzen.

Die Gerüst- und Durchstiegsböden sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerstützen, Schutzgitterstützen oder durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"	Anlage B, Seite 2
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

**Tabelle B.1:** Gerüstböden als Belag des Hauptfeldes

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stahlboden LW 0,32 m	2	126, 127
U-Stahlboden T4 0,32 m	2	128, 129, 130 *)
U-Stahlboden 0,32 m	2	131, 132, 184 *)
U-Stalu-Boden T9 0,61 m	1	137
U-Stalu-Boden 0,61 m	1	139
U-Stalu-Boden 0,32 m	2	140, 141 *)
U-Alu-Boden 0,32 m	2	144
U-Robustboden 0,61 m	1	146, 147
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	1	153, 154
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	1	167
U-Vollholz-Boden 0,32 m	2	169
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	2	170
U-Fiproboden 0,61 m	1	182
U-Robustboden 0,61 m	1	186, 187
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	2	190
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	2	204 *)
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	1	207
Stahlboden genietet 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	2	226
Aluminiumbelag 610 mm	1	227
Stahlboden	2	229
Holzboden 0,32 m	2	230
*) $l = 4,14 \text{ m}$ nur im Überbrückungsfeld		

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei einer Diagonalen höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen.

Alternativ darf bei unbekleideten Gerüsten mit Feldweiten  $l \leq 2,57 \text{ m}$  die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 31, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen. Hierbei sind die untersten zwei Gerüstebenen durch Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene auszusteifen (vgl. Anlage C, Seite 14).

Mindestens in jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 29) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage C, Seite 2), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seite 7) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage C, Seite 10) einzubauen.

### B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage C, Seite 20 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Böden gebildeten Knotenpunkte anzubringen. Abweichend hiervon darf eine Ankerebene bis zu 30 cm versetzt vom Knotenpunkt angeordnet werden.

V-Anker sind nicht an den außenliegenden Rahmenzügen zu montieren.

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"	Anlage B, Seite 3
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Bei einigen Aufbaukonfigurationen mit kurzen Gerüsthaltern und V-Ankern sind an einigen V-Ankern gemäß Anlage C direkt unterhalb der V-Anker zusätzliche Horizontalstreben oder Kopplungsrohre an den Innenständern der Gerüststrahlen anzuschließen, siehe z.B. Anlage C, Seite 2. Die konstruktive Ausbildung erfolgt nach Anlage C, Seite 21.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in den Tabelle B.2 bis B.7 angegebenen Ankerkräfte ausgelegt sein. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Ankerpunkte mit dem Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_F = 1,5$  zu multiplizieren.

In Abhängigkeit von der Aufbaukonfiguration nach Abschnitt B.1 sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-versetztes Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts und bei innenliegenden Leitergängen sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Verankerungsebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

b) 4 m-durchgehendes Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der oberste Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

c) 2 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).

Bei Verwendung von z.B. Schutzdächern oder Schutzwänden oder bei Lage vor "teilweise offener" Fassade sind u.U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe bis zur Ebene unterhalb der letzten Verankerungsebene durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 19).

**Tabelle B.2:** Ankerkräfte (allgemein)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt <sup>**)</sup>				
			Zug	Druck	Druck	Zug	lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		2,2		1,5	--	--
		geschlossen	1,7		0,8				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4		2,2		--	6,8	4,8
		geschlossen	1,7		0,8				

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
 Seite 4

**Tabelle B.2:** (Fortsetzung)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt <sup>**)</sup>		lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
		Zug	Druck	Druck	Zug				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1		2,4		---	7,0	4,9
		geschlossen	1,5		0,9				
4	GK Netzbekleidung	teilweise offen	---		4,0		1,1	---	---
		geschlossen	2,9		1,4				
5	KK2 Netzbekleidung	teilweise offen	---		4,0		---	4,6	3,3
6		geschlossen	2,5		1,5			6,5	4,2
7	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen oder geschlossen	---		6,7	5,6	---	4,6	4,4

<sup>\*)</sup> GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2  
<sup>\*\*)</sup> 4 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 1 bis 6,  
2 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 7.

**Tabelle B.3:** Ankerkräfte der obersten Lage bei Systemkonfigurationen mit Schutzwand

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
		rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräglast
		Druck	Zug	lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1 bis 3	unbekleidet	3,7	3,2	siehe Tabelle B.2		
4 bis 6	Netzbekleidung	3,4	4,1			
7	Planenbekleidung	5,6	5,9			

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 5

**Tabelle B.4:** Ankerkräfte an Schutzdächern und Durchgangsrahmen (vgl. Anl. C, S. 8, 9, 10)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
			rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Zug	Druck	lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	1,7				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4				
		geschlossen	1,7				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1				
		geschlossen	1,5				

<sup>\*)</sup> GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

**Tabelle B.5:** Ankerkräfte neben Überbrückungen in den Achsen "Y" nach Anl. C, S. 11, 12, 13

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
			rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Druck	Zug	lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	1,7				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4				
		geschlossen	1,7				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1				
		geschlossen	1,5				
4	GK Netzbekleidung	teilweise offen	4,0				
		geschlossen	2,9				
5	KK2 Netzbekleidung	teilweise offen	4,0				
		geschlossen	2,5				
7	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen	6,7	5,6			
		geschlossen	4,9	2,9			

<sup>\*)</sup> GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 6

**Tabelle B.6:** Ankerkräfte am Treppen- und vorgestellten Leiteraufstieg

Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>		Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Anker-raster 8 m versetzt		Anker-raster nicht versetzt				
			Zug	Druck	Zug	Druck	lange Gerüst-halter	V-Anker	V-Anker
Einläufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 15 und 17	GK unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,0		4,5		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK1 unbekleidet nach Anlage C, Seite 2	teilweise offen	6,7		4,5				
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 3	teilweise offen	6,4		4,7				
		geschlossen	3,8		3,2				

<sup>\*)</sup> GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

**Tabelle B.7:** Ankerkräfte in der obersten Ankerebene bei der Konfiguration "oberste Lage unverankert"

Anlage C, Seite	charakteristische Ankerkräfte [kN]	
	rechtwinklig zur Fassade in der obersten Ankerebene	alle anderen Ankerkräfte
19	4,6	siehe Tabelle B.2

### B.6 Fundamentlasten

Die in der Tabelle B.8 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche mit dem Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_F$  (i.d.R.  $\gamma_F = 1,5$ ) zu multiplizieren.

**Tabelle B.8:** charakteristische Werte der Fundamentlasten in [kN]

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung <sup>*)</sup>	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]		
			innen	außen	Aufstieg
1	GK unbekleidet	ohne	9,9	14,1	---
		mit	9,8	14,7	---
2	KK1 unbekleidet	ohne	17,0	13,9	---
		mit	17,0	14,6	---

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 7

**Tabelle B.8:** (Fortsetzung)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung*)	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]			
			innen	außen	Aufstieg	
3	KK2 unbekleidet	ohne	18,2	19,5	---	
		mit	18,4	20,1	---	
4	GK Netzbekleidung	ohne	9,9	14,0	---	
		mit	9,9	14,7	---	
5	KK2 Netzbekleidung (teilweise offene Fassade)	ohne	17,6	18,3	---	
		mit	17,8	18,9	---	
6	KK2 Netzbekleidung (geschlossene Fassade)	ohne	18,3	19,4	---	
		mit	18,5	20,0	---	
7	KK2 Planenbekleidung	ohne	19,2	18,7	---	
		mit	19,4	18,9	---	
8	<b>Schutzdach</b> GK / KK1 / KK2	ohne / mit	17,6	21,7	---	
9	<b>Durchgangsrahmen</b> GK unbekleidet		16,5	7,6	---	
10	<b>Durchgangsrahmen</b> KK1 / KK2 unbekleidet		28,3	9,9	---	
11	<b>Überbrückung L = 4,14 m</b> GK / KK1 / KK2		20,8	23,1	---	
12	<b>Überbrückung L = 6,14 m</b> GK unbekleidet		16,2	20,0	---	
	KK1 / KK2 unbekleidet		26,2	28,9	---	
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		26,8	26,9	---	
13	<b>Überbrückung L = 7,71 m</b> GK unbekleidet		18,2	24,0	---	
	KK1 / KK2 unbekleidet		31,8	35,0	---	
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		31,9	31,9	---	
14	<b>Aussteifung mit Doppelgeländer</b> GK / KK1 / KK2 unbekleidet		nach Anlage C, Seiten 1 bis 3		---	
15	<b>Podesttreppe einläufig</b> GK / KK1 / KK2					10,1
17	<b>Vorgestellter Leiteraufstieg</b> GK / KK1 / KK2					10,1
19	<b>Oberste Lage unverankert</b> GK / KK1 unbekleidet	ohne		---		

\*) GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 8

### B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in der Grundkonfiguration bei unbekleideten Gerüsten ist in Höhe 4 m jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 9).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 bei unbekleideten Gerüsten ist jeder Vertikalrahmenzug in Höhe 4 m zu verankern. Zusätzlich ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene (4 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben im Fußbereich in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteifen (vgl. Anlage C, Seite 10).

### 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 den folgenden Anlagen auszuführen:

- Überbrückung  $L = 4,14 \text{ m}$ : nach Anlage C, Seite 11 (nur unbekleidete Gerüste)  
 Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 141 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 142 einzubauen.
- Überbrückung  $L = 6,14 \text{ m}$ : nach Anlage C, Seite 12
- Überbrückung  $L = 7,71 \text{ m}$ : nach Anlage C, Seite 13

### B.9 Innerer Leiteraufstieg / einläufiger Treppenaufstieg / vorgestellter Leiteraufstieg

Als Aufstieg sollte vorrangig ein einläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 15 verwendet werden.

Alternativ dürfen ein innerer Leiteraufstieg oder ein vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 17 und 18 verwendet werden.

Vorgestellte Aufstiege dürfen nicht bekleidet werden.

### B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 23 auszuführen. Außenecken mit Eckboden sind nach Anlage C, Seite 24 auszuführen.

Für Innenecken sind die Regelungen zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte aus Abschnitt B.1 zu beachten.

### B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur bei unbekleideten Gerüsten auf der Außenseite eines Gerüstes in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden.

Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 8). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

### B.12 Verbreiterungskonsole

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

Die Verbreiterungskonsolen 0,73 m nach Anlage A, Seite 54 und die Konsolen 732 Stahl nach Anlage A, Seite 225 sind in der Regelausführung mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seite 67 abzustützen. Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 55 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

Bei den Außenkonsolen sind zwischen Haupt- und Konsolboden Spaltbleche oder teleskopierbare Spaltböden einzubauen.

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"	Anlage B, Seite 9
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

### B.13 Oberste Arbeitsebene unverankert

Bei der Errichtung von Gebäuden darf bei unbedeckten Gerüsten die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (oberste Arbeitsebene unverankert). Hierbei sind die Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 19).

Die oberste Arbeitsebene darf sich in diesem Zwischenzustand im Rahmen der nachgewiesenen Regelausführung maximal in einer Höhe von  $H = 22 \text{ m}$  (zzgl. Spindelauszug) befinden.

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

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	2
Fußspindel 60	3
Fußspindel 80 verstärkt	4
Fußspindel 150 verstärkt	6
Fußspindel 40	7
Fallstecker rot Ø 11 mm	10
Fallstecker Ø 9 mm	11
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	12
St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	13
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	14
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	15
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	23
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	24
Arretier-Geländerkästchen	26
Knotenblechkupplung	27
Geländerkupplung mit Kästchen	28
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	29
Geländer 0,73 – 3,07 m	30
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	31
St-Doppelgeländer 4,14 m **)	32
St-Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)	33
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	34
Stirngeländer 0,73 m	36
Doppelstirngeländer 0,73 m	37
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	38
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	39
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	40
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	41
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	42
Diagonale für 2,0; 2,5 und 3,0 m (alte Ausführung) für Konsole 0,7 m / für Querdiagonale 0,7 m und 1,0 m	43
Blitzanker 0,69 m	44
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m	45

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 10

**Tabelle B.9:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Ankerkupplung	46
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	47
Gerüsthalter 0,30 – 2,00 m (alte Ausf.)	48
Konsole 0,36 m	52
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	53
Konsole 0,73 m	54
Konsole 0,73 m – verstärkt	55
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	57
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	65
Universal U-Boden-Sicherung	66
Quer-Diagonale 1,77 m	67
Geländerstütze LW 0,73 m	68
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	69
Geländerstütze einfach	70
Schutzdachkonsole 1,30 m	71
Schutzdachträger 2,10 m	72
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	73
Doppeldorn-Kupplung	74
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	75
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	76
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	77
Seitenschutzgitter 4,14 m **)	78
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m (alte Ausf.)	79
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	80
Bordbrett 4,14 m **)	81
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	82
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	83
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	84
Etagenleiter 7 Sprossen	85
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	89
Gitterträger LW 5,14; 6,14 m mit Rohrverbinder	90
Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder	91
Gitterträger 5,14; 6,14 m mit Rohrverbinder	92
Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder	93
Gitterträgerkupplung	94
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	95
U-Querriegel 0,73 m	96
U-Anfangsriegel 0,73 m	97
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	103
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 m (alte Ausführung)	105

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 11

**Tabelle B.9:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	106
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	107
Treppeninnengeländer T12	108
Treppeninnengeländer (alte Ausführung)	109
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	110
Alu-Kederschiene 2000 1,30 – 4,00 m	112
Alu-Kederschiene 1,30 – 4,00 m (alte Ausführung)	113
Schienenhalter mit Halbkupplung	114
Kedernutschraube mit Mutter	115
Keder-Rohrabsteifer 2,07 – 3,07 m	116
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	126 / 127
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	128 / 129
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m; Ausführung: handgeschweißt **)	130
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	131 / 132
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m *)	133
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung) *)	134
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	135
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 – 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	136
U-Stalu-Boden T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m	137
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	139
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	140
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m **)	141
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	142
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m *)	143
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	144
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m *)	145
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	146
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	147
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m *)	148
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	149
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	150
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	151
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	152
U-XTRA-N-Boden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	153
U-XTRA-N-Boden 3,07 x 0,61 m	154
U-XTRA-N-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m *)	155
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	156

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 12

**Tabelle B.9:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	157
U-XTRA-N-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	158
U-XTRA-N-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	159
U-Alu-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m	160
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	161
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	162
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	163
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m *)	164
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	165
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	166
Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	167
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m *)	168
U-Vollholz-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	169
U-Vollholz-Boden, 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	170
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m	171
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	172
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	173
U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m ***)	174
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	175
U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 – 3,07 m *)	176
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	177
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19; 0,32; 0,61 x 0,50 m	178
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	179
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	180
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	181
U-Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	182
U-Stahlboden 4,14 x 0,32 m, Ausf.: handgeschweißt, (alte Ausführung) **)	184
U-Stahl-Durchstiegsboden (alte Ausf.) 2,07 x 0,64 m	185
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)	186
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	187
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m *)	188
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m *)	189
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m *)	190
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	191
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	192
EXP-Stahl-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	193
EXP-Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	194
EXP-Geländer 1,57 – 3,07 m	195
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	196

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 13

**Tabelle B.9:** (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
EXP-Geländerstütze 0,73 m	197
EXP-Geländerstütze einfach	198
EXP-Stirnbordbrett 0,73 m	199
EXP-Stahl-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	200
Außenkonsole 0,36 m	203
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt **)	204
I-Geländer mit Drehriegel 1,57 – 3,07 m	205
I-Geländer 1,57 – 3,07 m	206
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	207
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	208
Geländer Stahl 0,732; 1,088; 1,572; 2,072; 2,572; 3,072	211
Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Stahl	212
Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Stahl	213
Stirngeländerstütze Stahl	214
Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Aluminium	215
Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Aluminium	216
Stirngeländerstütze Aluminium	217
Doppelstirngeländer Stahl 0,732	218
Schutzgitterstütze Stahl 362; 500; 732	219
Längsbordbrett Holz 0,732; 1,088; 1,572; 2,072; 2,572; 3,072; 4,144 **)	220
Stirnbordbrett Holz 0,732	221
Gerüsthalter Stahl 350; 500; 973	222
Querriegel Stahl 0,732	223
Konsole 362 Stahl	224
Konsole 732 Stahl	225
Stahlboden genietet 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	226
Aluminiumbelag 610 mm	227
Durchstieg Rahmentafel mit Alubelag	228
Stahlboden	229
Holzboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	230
Vertikalrahmen	231
*) Verwendung innerhalb der Regelausführung nur als Konsolbelag oder als Schutzdach	
**) Länge 4,14 m nur im Überbrückungsfeld	

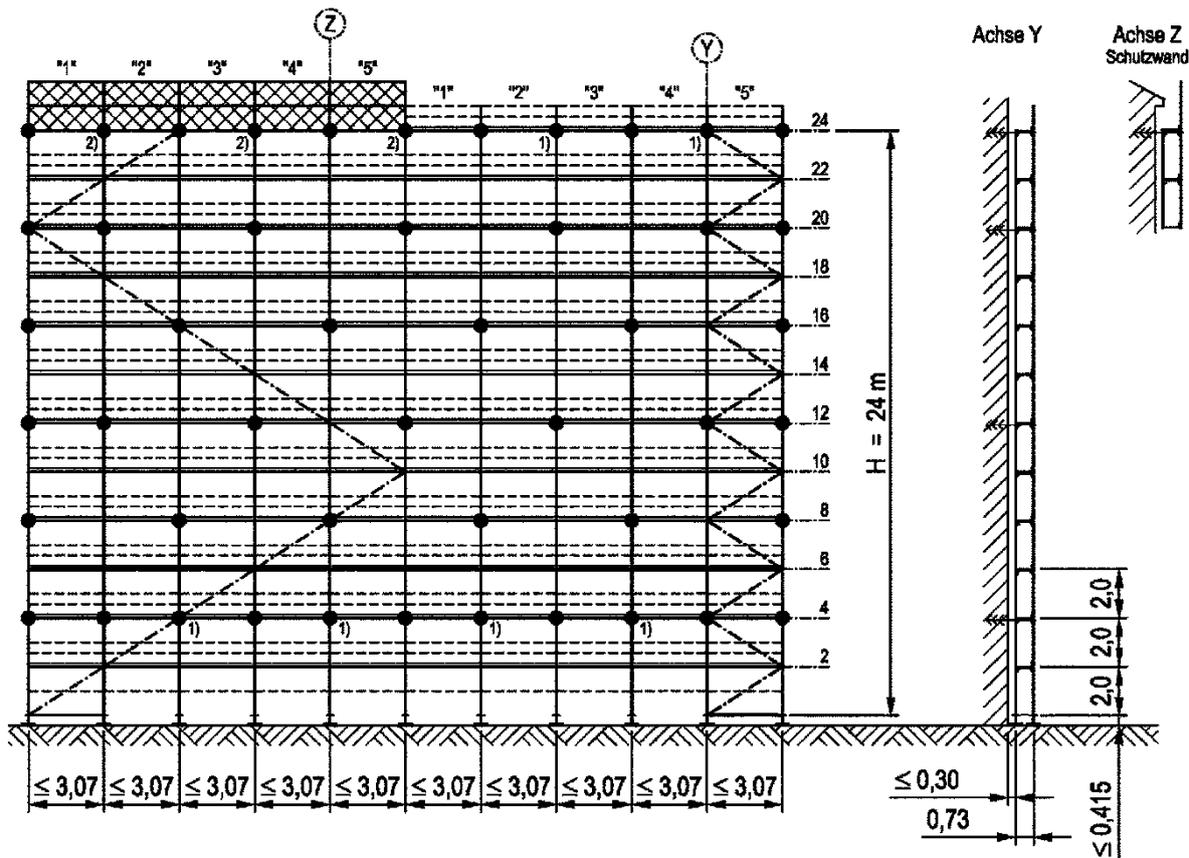
Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,  
Seite 14

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Grundkonfiguration  
 - mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge  $\leq 3,07$  m



1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

● → Gerüsthalter "lang" oder Blitzanker

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand :

2) In der obersten Anker Ebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

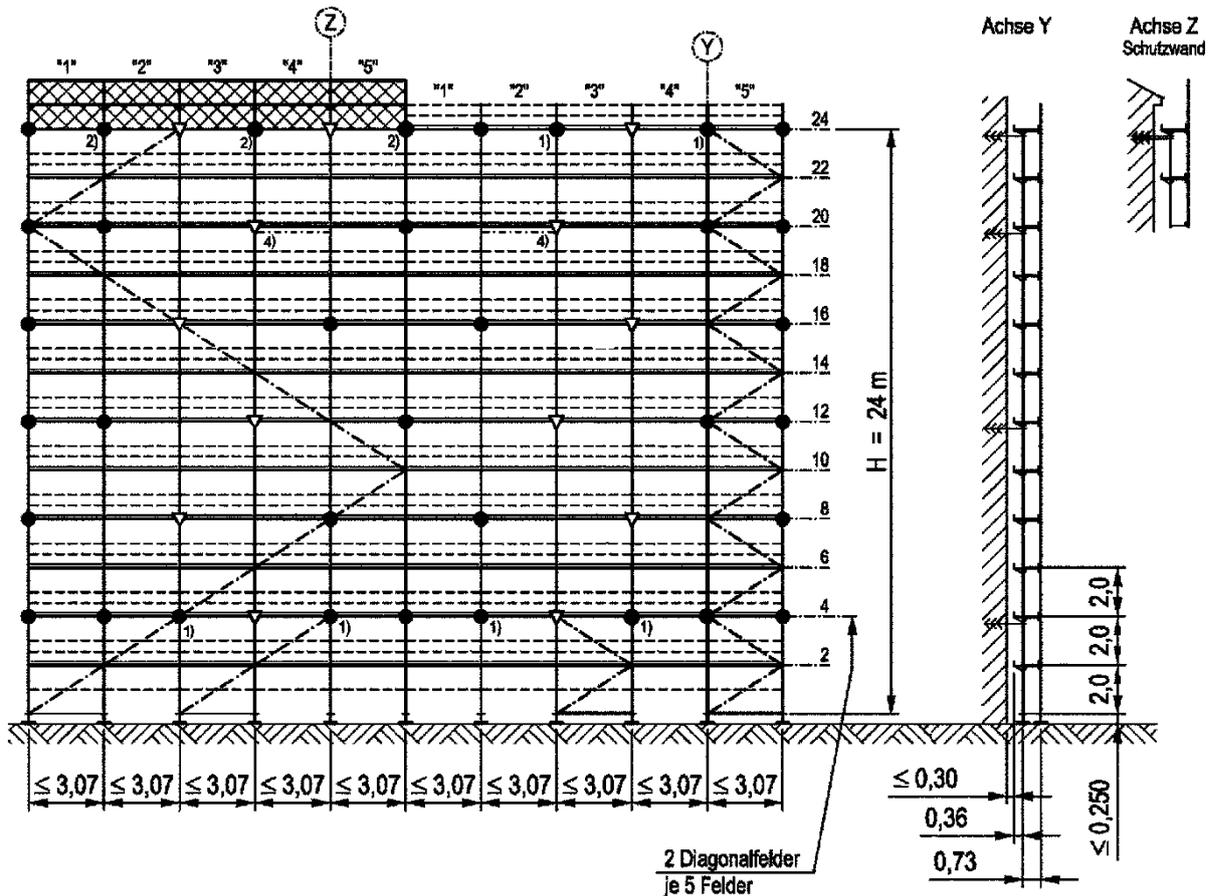
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 1

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)  
 - mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge  $\leq 3,07$  m



1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

● → Gerüsthalter "Kurz" (nur am Innenstiel)

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:

2) In der obersten Ankerebene (H = 24m) ist jeder Knoten zu verankern.  
 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m).

▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

4) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr  $\varnothing 48,3$  mit Normalkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen (Detail siehe Anlage C, Seite 21).

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

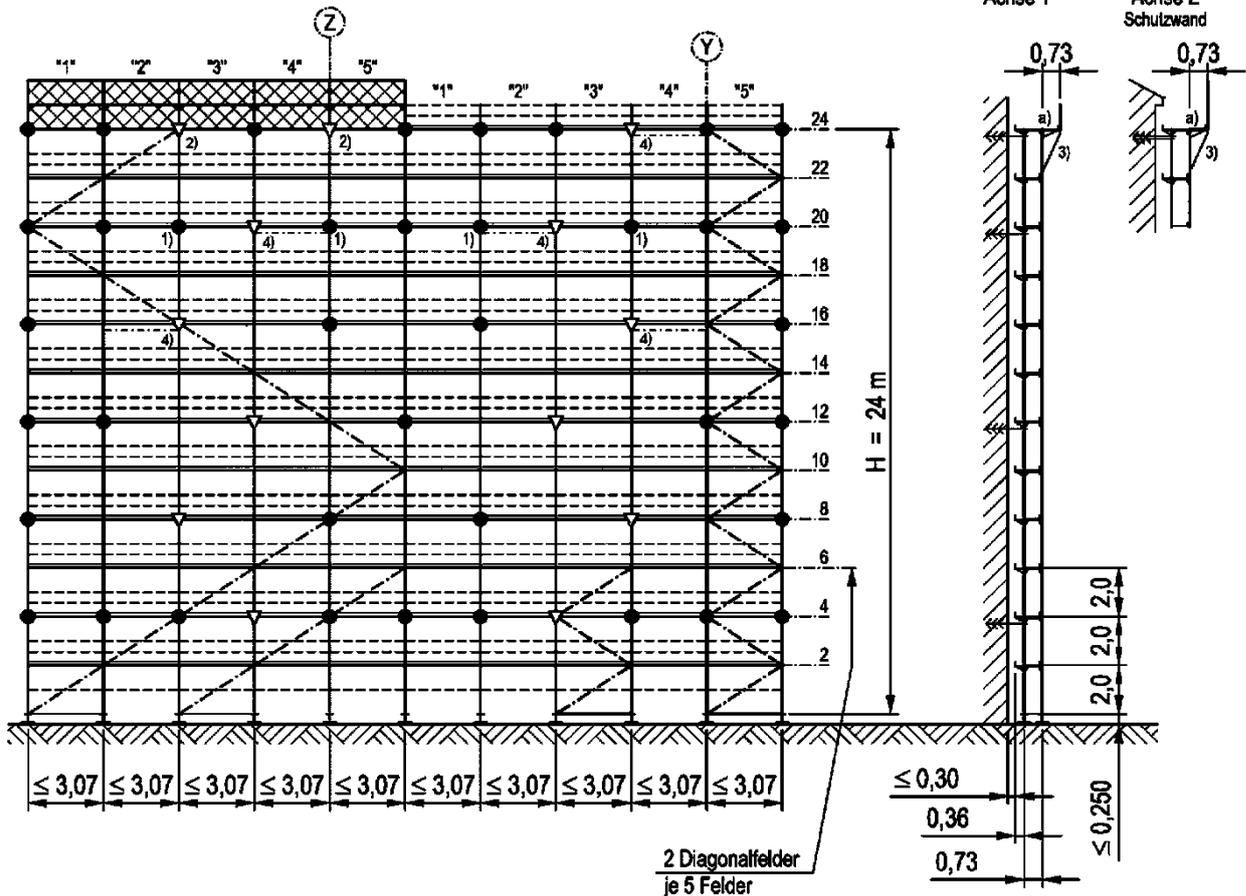
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 2

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes Gerüst  
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge  $\leq 3,07$  m



1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen!

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:

2) 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m).

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 22.

4) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr  $\varnothing 48,3$  mit Normkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen (Detail siehe Anlage C, Seite 21).

a) **Außenkonsole:**  
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden zwischen Haupt- und Konsolboden.

● → Gerüsthalter "Kurz" (nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

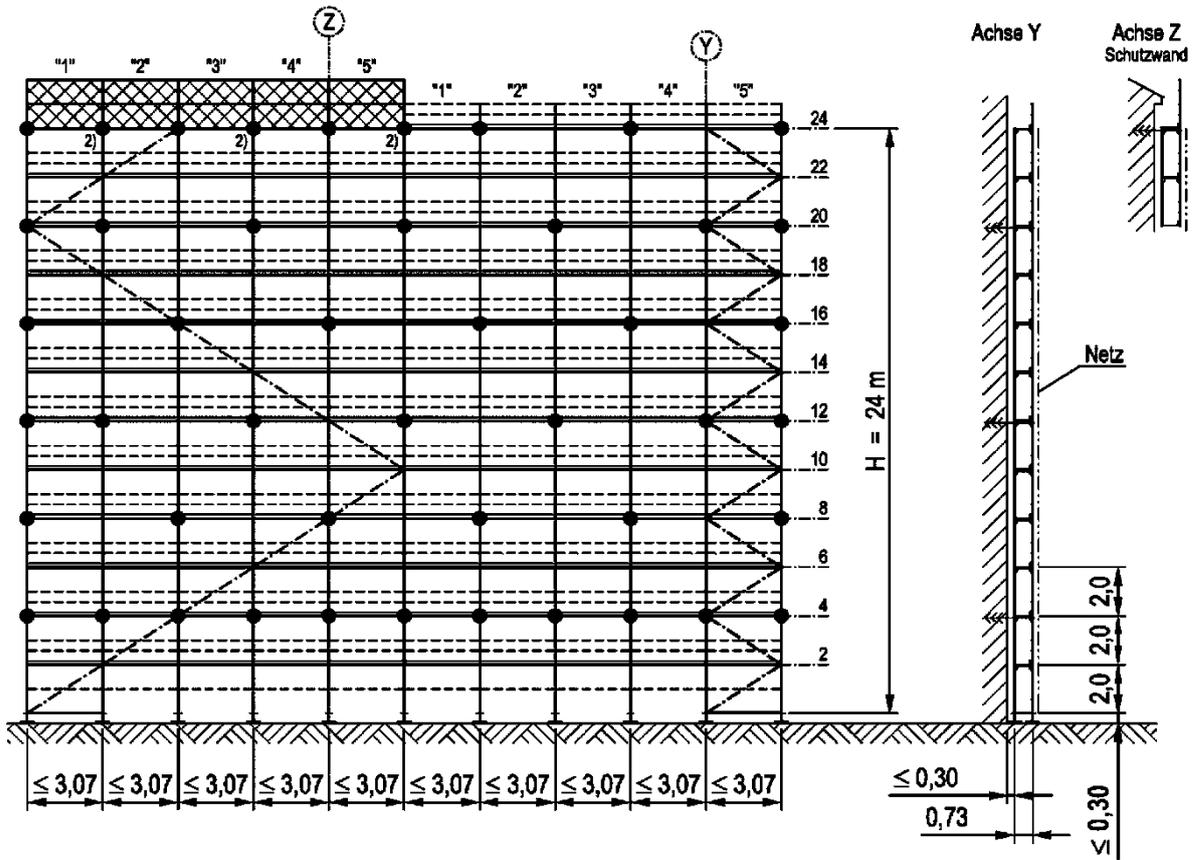
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
Seite 3

Geschlossene Fassade  
 Netzbekleidetes Gerüst ( $c_{f,1} \leq 0,6$ )  
 Grundkonfiguration  
 - mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge  $\leq 3,07$  m



**Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:**

2) In der obersten Anker Ebene ist jeder Knoten zu verankern.

● → Gerüsthalter "lang" oder Blitzanker

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

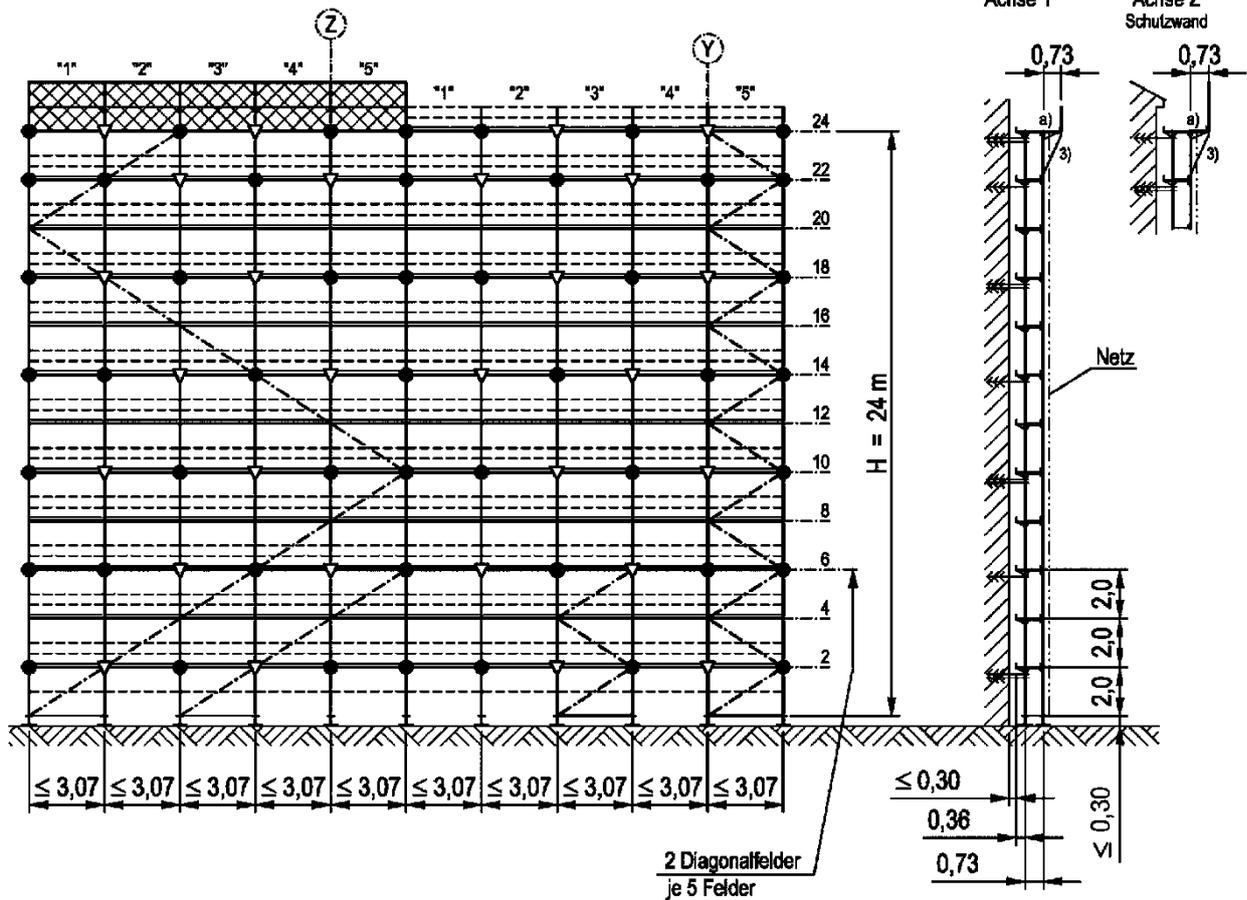
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Netzbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 4

Teilweise offene Fassade  
 Netzbekleidetes Gerüst ( $c_{f,1} \leq 0,6$ )  
 Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
 - mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge  $\leq 3,07$  m



3) Ausführung mit Konsolen (Details)  
 siehe Anlage C, Seite 22.

a) Außenkonsole:  
 Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden  
 zwischen Haupt- und Konsolboden.

● → Gerüsthalter "Kurz"  
 (nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker  
 (1x je 5 Felder in  
 jeder Ankerebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

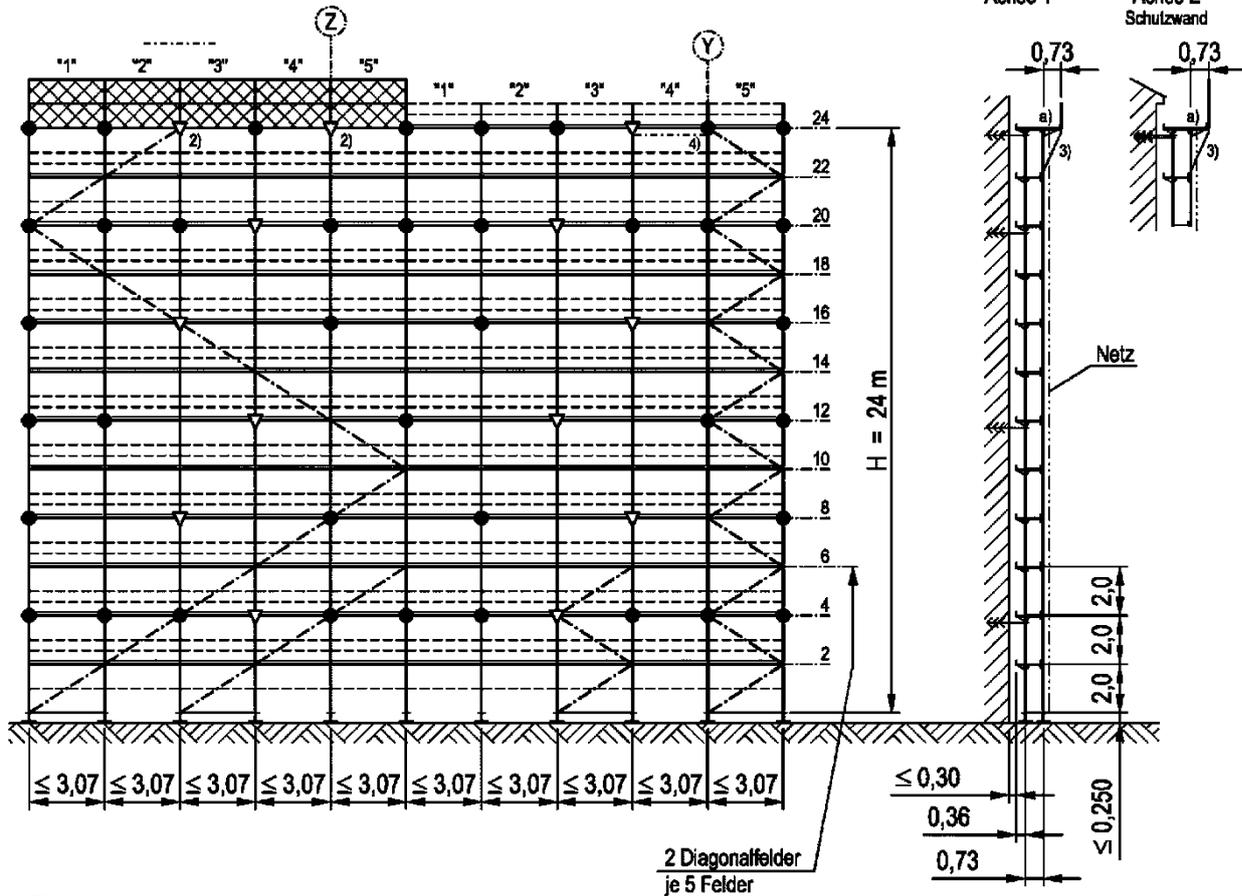
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 5

**Geschlossene Fassade**  
**Netzbekleidetes Gerüst** ( $c_{fL} \leq 0,6$ )  
**Konsolkonfiguration 2** (mit Innen- und Außenkonsolen)  
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge  $\leq 3,07$  m



Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand:

2) 2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene ( $H = 24$  m).

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 22.

a) Außenkonsole:  
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden zwischen Haupt- und Konsolboden

4) Auf Höhe des V-Ankers ist ein Gerüstrohr  $\varnothing 48,3$  mit Normkupplungen oder eine Horizontalstrebe an die Innenständer anzuschließen (Detail siehe Anlage C, Seite 21).

● → Gerüsthalter "Kurz" (nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

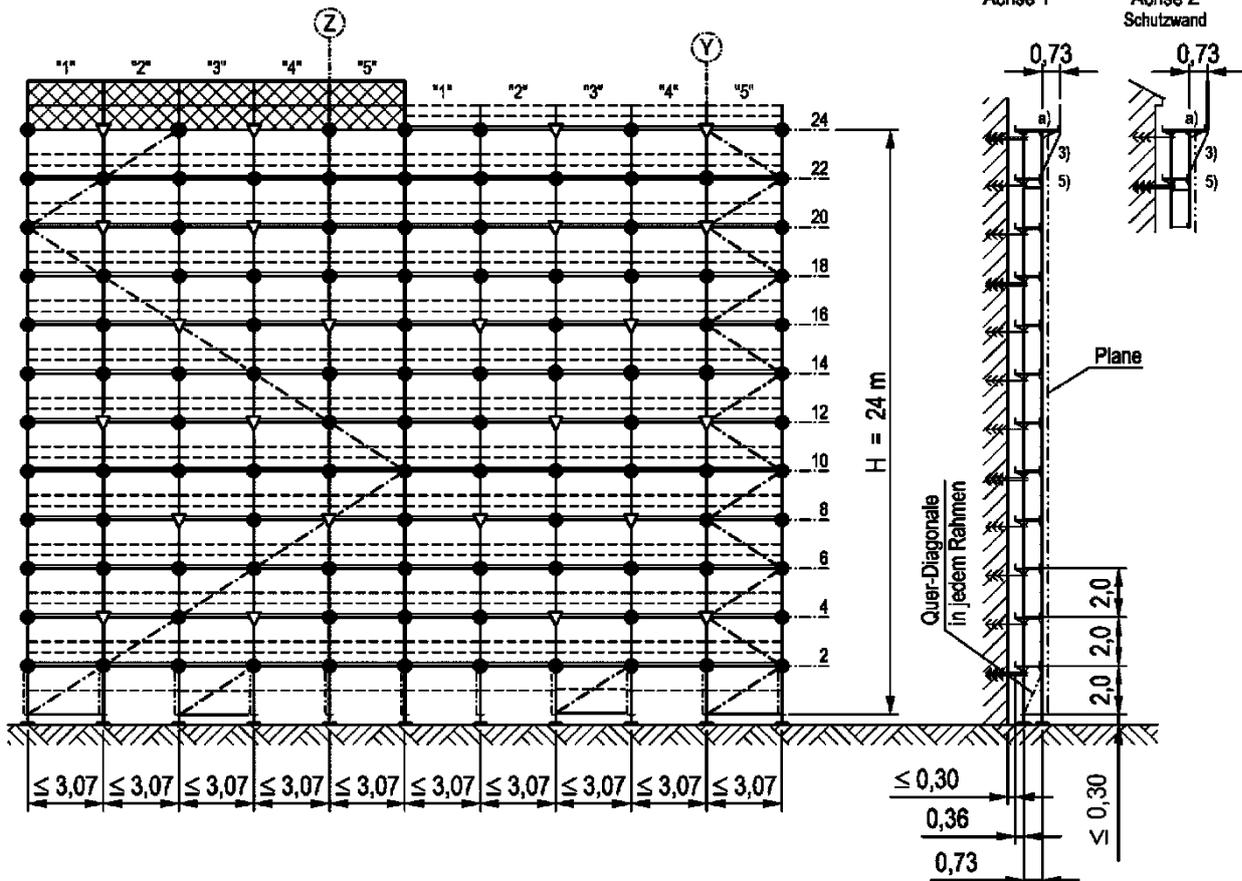
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
Seite 6

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Planenbekleidetes Gerüst  
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)  
- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge  $\leq 3,07$  m



3) Ausführung mit Konsolen (Details)  
siehe Anlage C, Seite 22.

5) Bei versetztem Anker: Querrohr  $\varnothing 48,3 \times 3,2$   
mit Normkupplungen.

a) Außenkonsole:  
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden  
zwischen Haupt- und Konsolboden.

● → Gerüsthalter "Kurz"  
(nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker  
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene bei  
 $H = 4, 8, 12, 20$  und  $24$  m)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Planenbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2  
Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
Seite 7

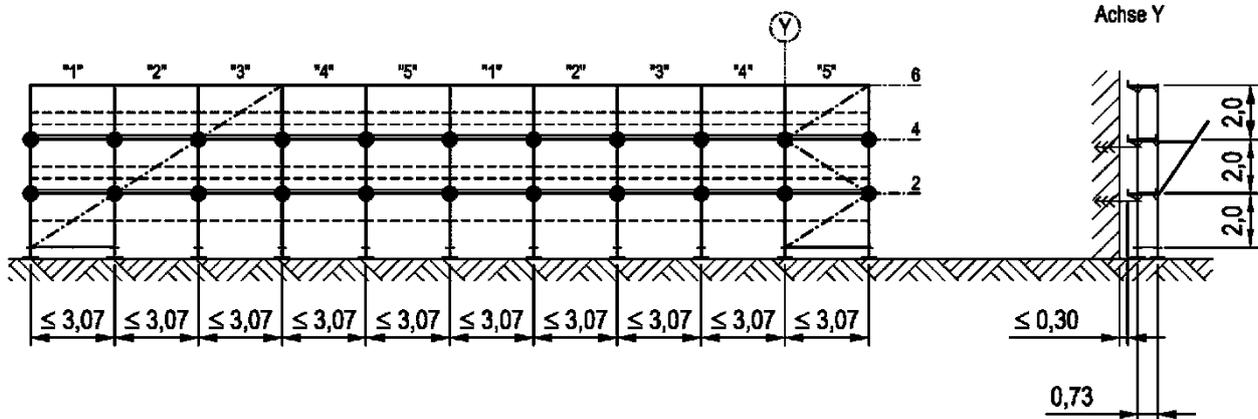
## Zusatzmaßnahmen für Schutzdach

Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Grund- und Konsolkonfigurationen

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3

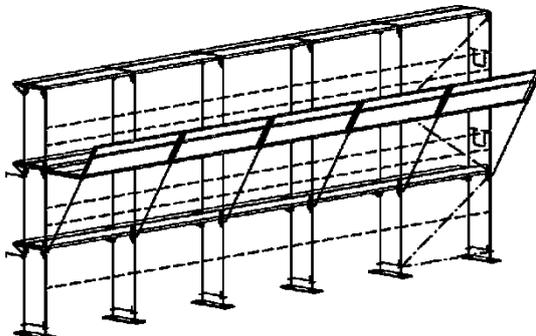


● → Gerüsthalter

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand :

Bei H = 2 m und 4 m ist jeder Knoten zu verankern.

3D - Skizze



Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen / Schutzdach  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m

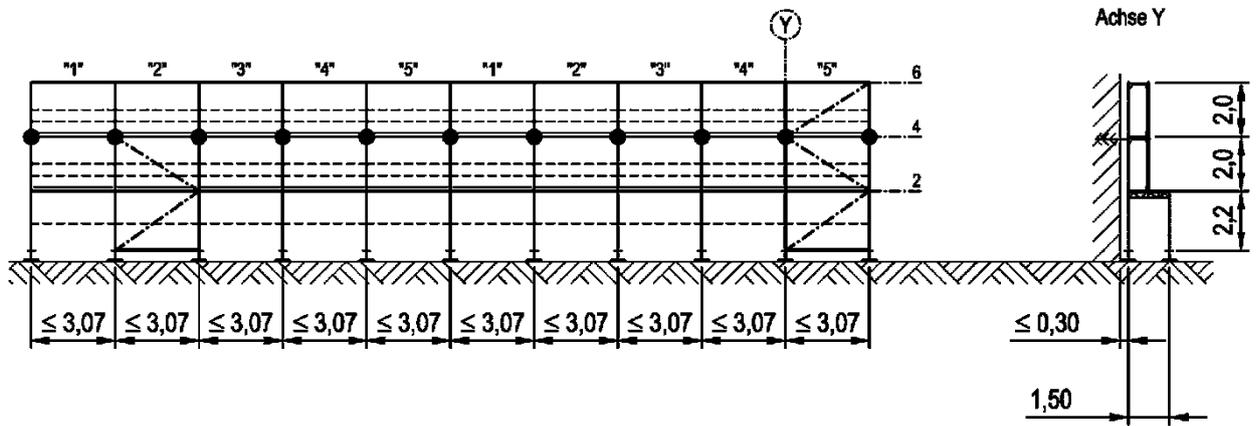
Anlage C  
 Seite 8

# Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Grundkonfiguration

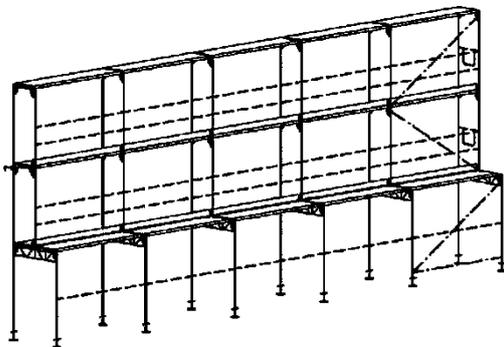
Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1**



● → Gerüsthalter

Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen :  
 Bei  $H = 4$  m ist jeder Knoten zu verankern.

3D - Skizze



Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration / Durchgangsrahmen  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 9

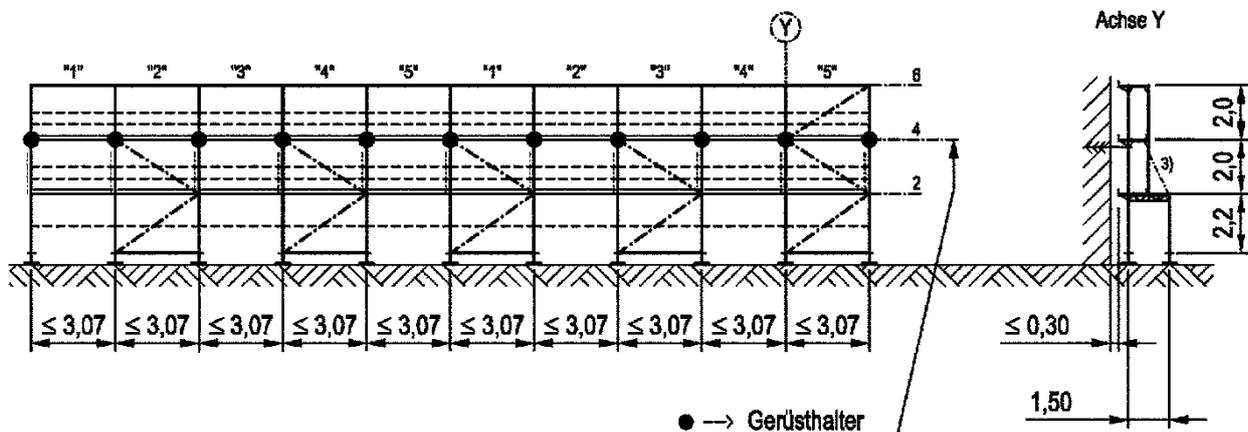
## Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Konsolkonfiguration

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 2 und 3

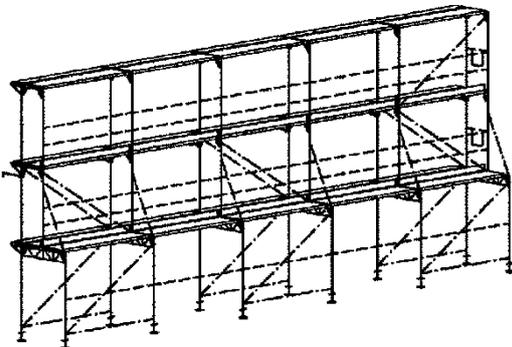


● → Gerüsthalter

### Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen :

- Bei  $H = 4$  m ist **jeder** Knoten zu verankern
- Horizontalstreben über der Spindelmutter innen und außen in **jedem 2. Feld.**
- Diagonalen innen und außen bis  $H = 4$  m in **jedem 2. Feld.**
- 3) Quer-Diagonalen außen über dem Durchgangsrahmen in jeder Ständerachse.

3D - Skizze



Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfigurationen / Durchgangsrahmen  
 Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 10

## Zusatzmaßnahmen bei Überbrückung $L = 4,14\text{ m}$

Feldlänge  $\leq 3,07\text{ m}$

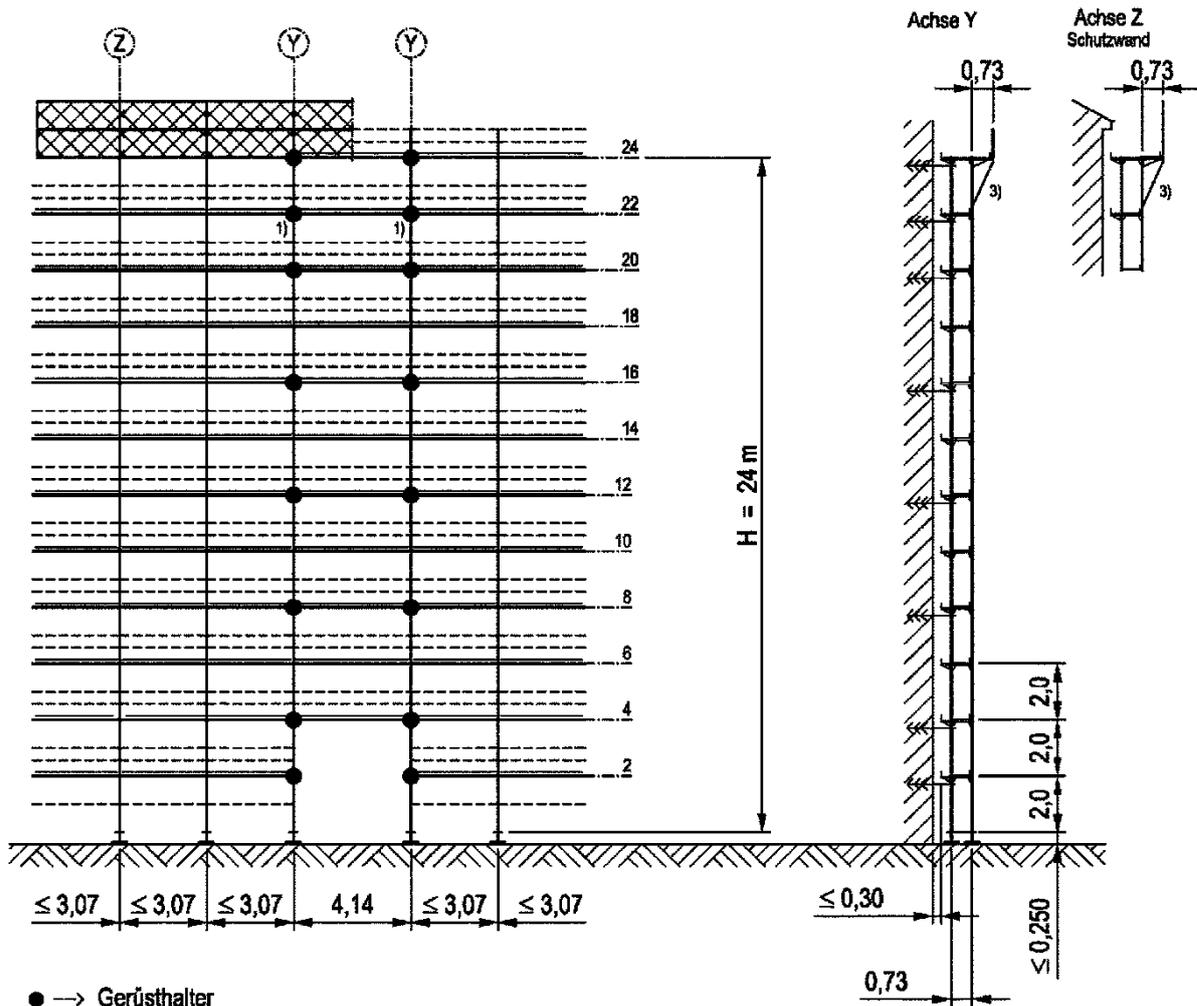
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grund- und Konsolkonfigurationen

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



● → Gerüsthalter

### Zusatzmaßnahmen bei Überbrückung:

- Verankerung in jeder 2. Lage und bei  $H = 2\text{ m}$  (Achsen Y)
- 1) nur bei Schutzwand auf den Außenkonsolen (KK 2)
- Außenkonsolen immer mit Quer-Diagonalen abstützen

3) Ausführung mit Konsolen (Details)  
 siehe Anlage C, Seite 22.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
 Überbrückung  $L = 4,14\text{ m}$  / Feldlänge  $\leq 3,07\text{ m}$

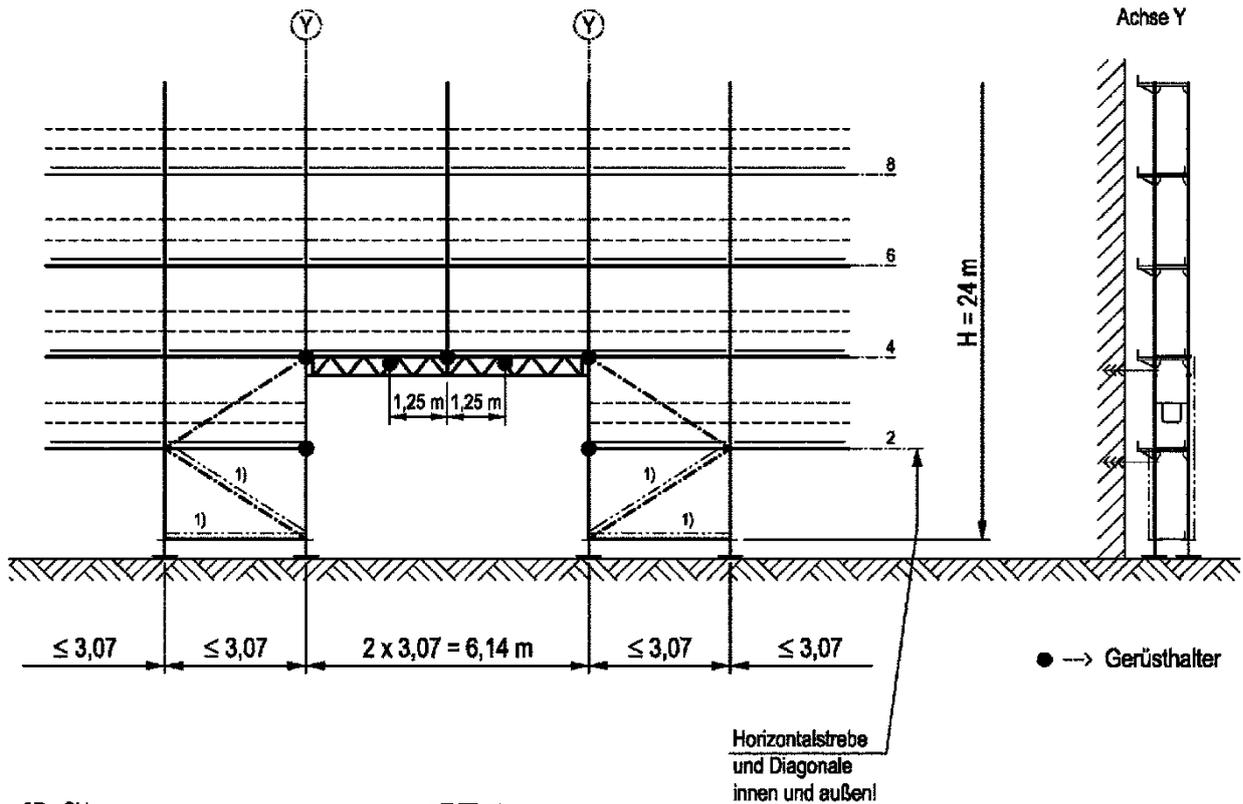
Anlage C  
 Seite 11

## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 6,14 m

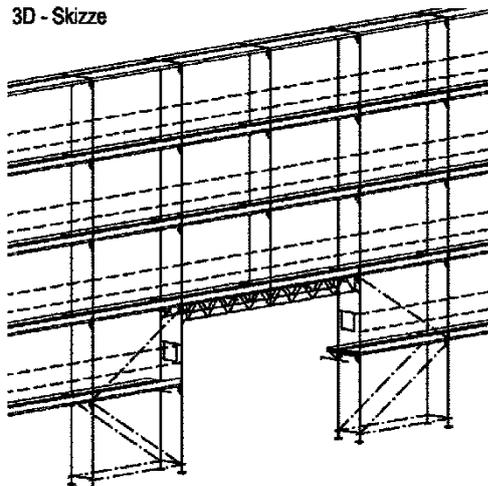
Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst  
 Grund- und Konsolkonfigurationen  
 - mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.  
 Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1 bis 7.



3D - Skizze



- 1) Horizontalstrebe und Diagonale innen können beim  
 unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
 Überbrückung  $L = 6,14$  m / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 12

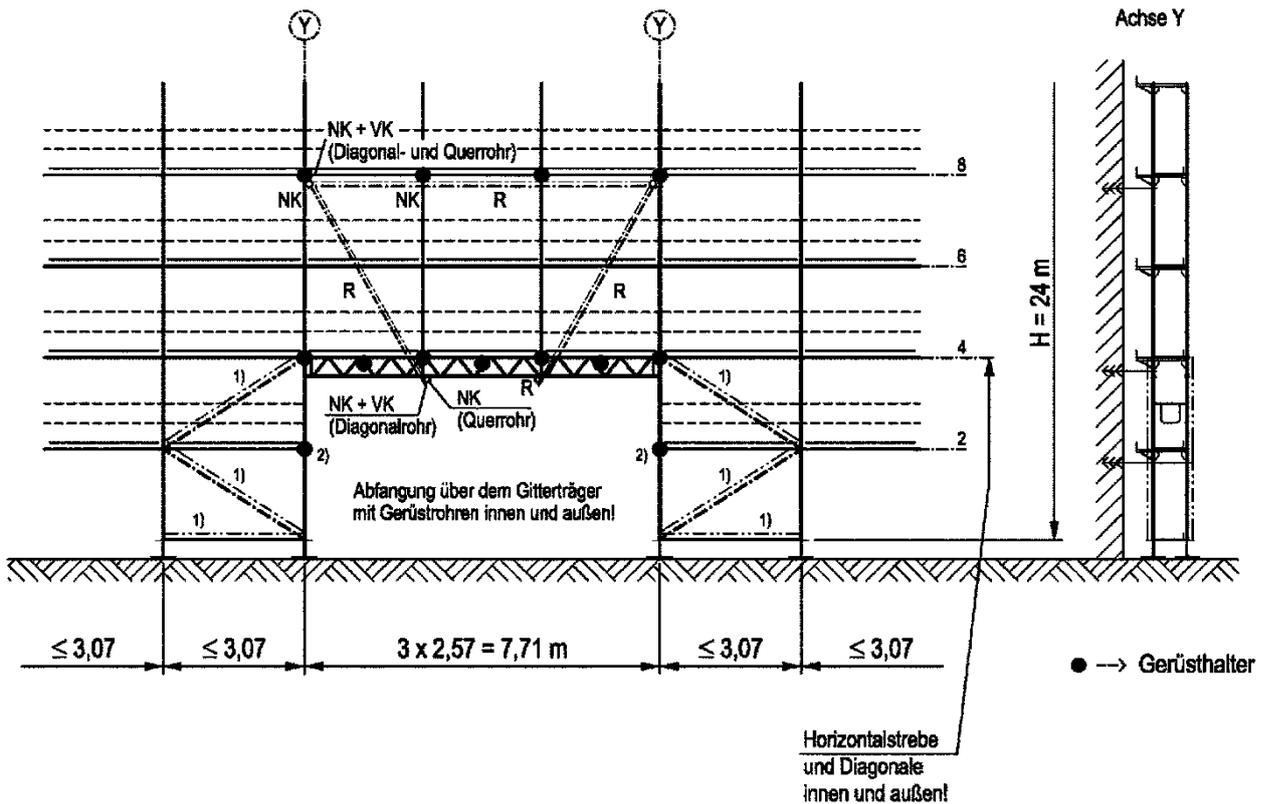
## Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 7,71 m

Feldlänge  $\leq 3,07$  m

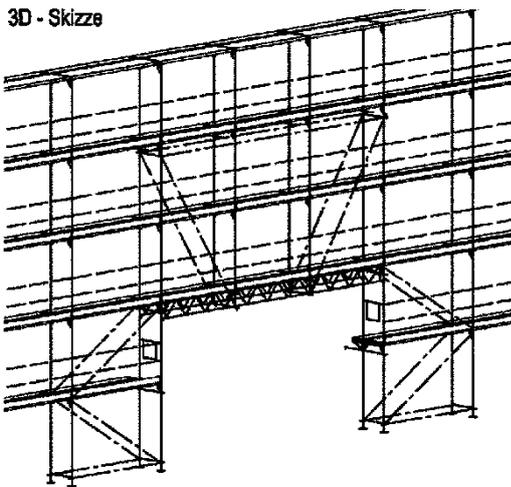
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst  
Grund- und Konsolkonfigurationen  
- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1 bis 7.



3D - Skizze



- 1) Horizontalstrebe und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!
- 2) Gerüsthalter "lang" bei Grundkonfiguration (über beide Ständerrohre). Gerüsthalter "kurz" bei allen anderen Konfigurationen.

R = Gerüstrohr innen und außen  
NK = Normalkupplung  
VK = Vorsatzkupplung

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
Überbrückung  $L = 7,71$  m / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

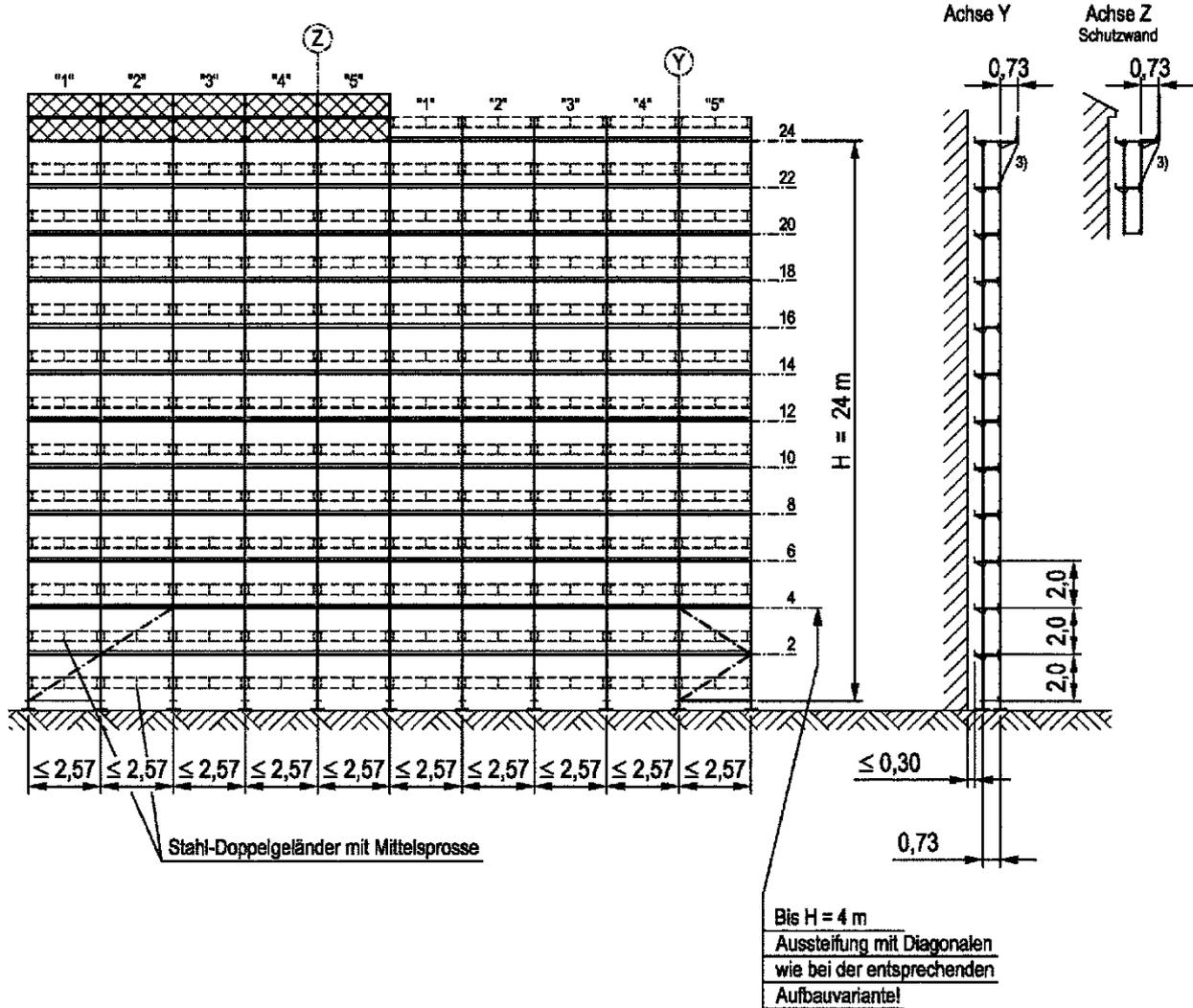
Anlage C  
Seite 13

# Aussteifung mit Doppelgeländer

Feldlänge  $\leq 2,57$  m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Grund- und Konsolkonfigurationen  
 - mit oder ohne Schutzwand

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



3) Ausführung mit Konsolen (Details)  
 siehe Anlage C, Seite 22.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
 Aussteifung mit Doppelgeländer / Feldlänge  $\leq 2,57$  m

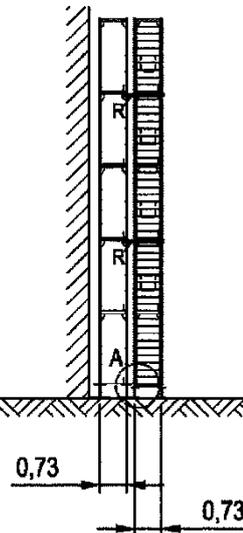
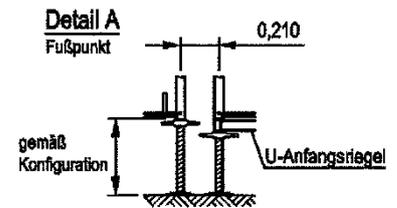
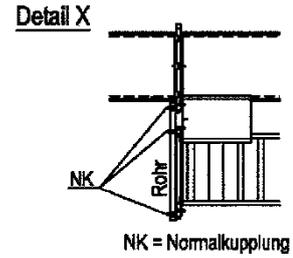
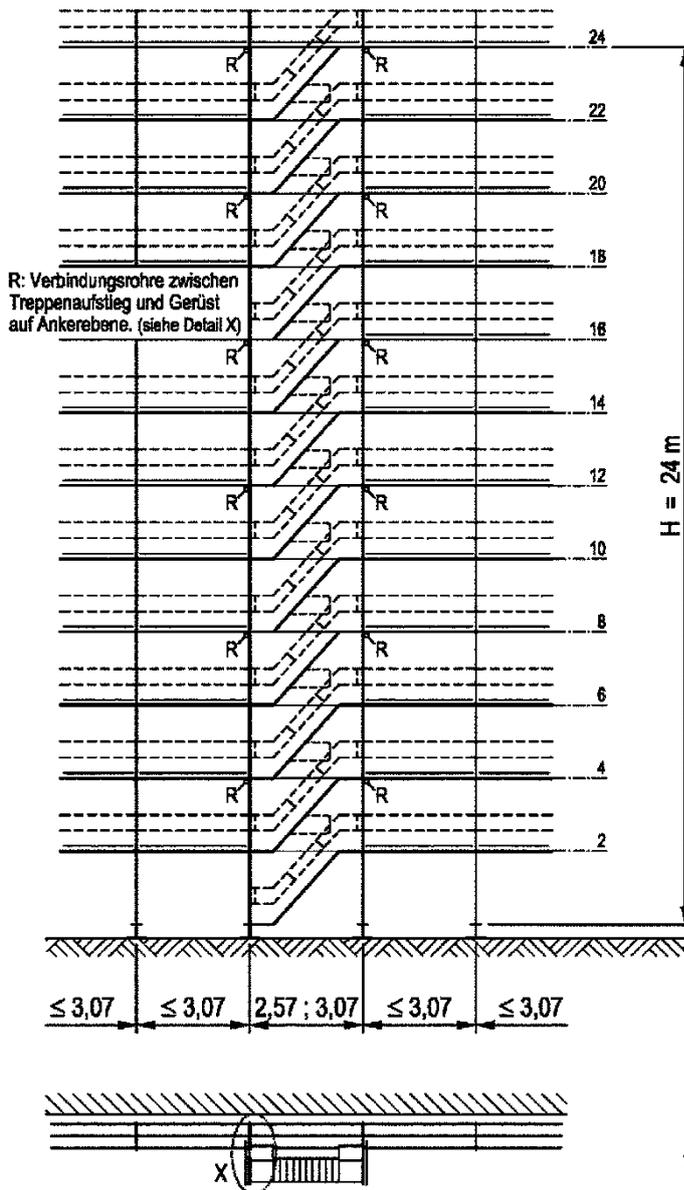
Anlage C  
 Seite 14

# Gleichläufiger Treppenaufstieg

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Grund- und Konsolkonfigurationen

Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



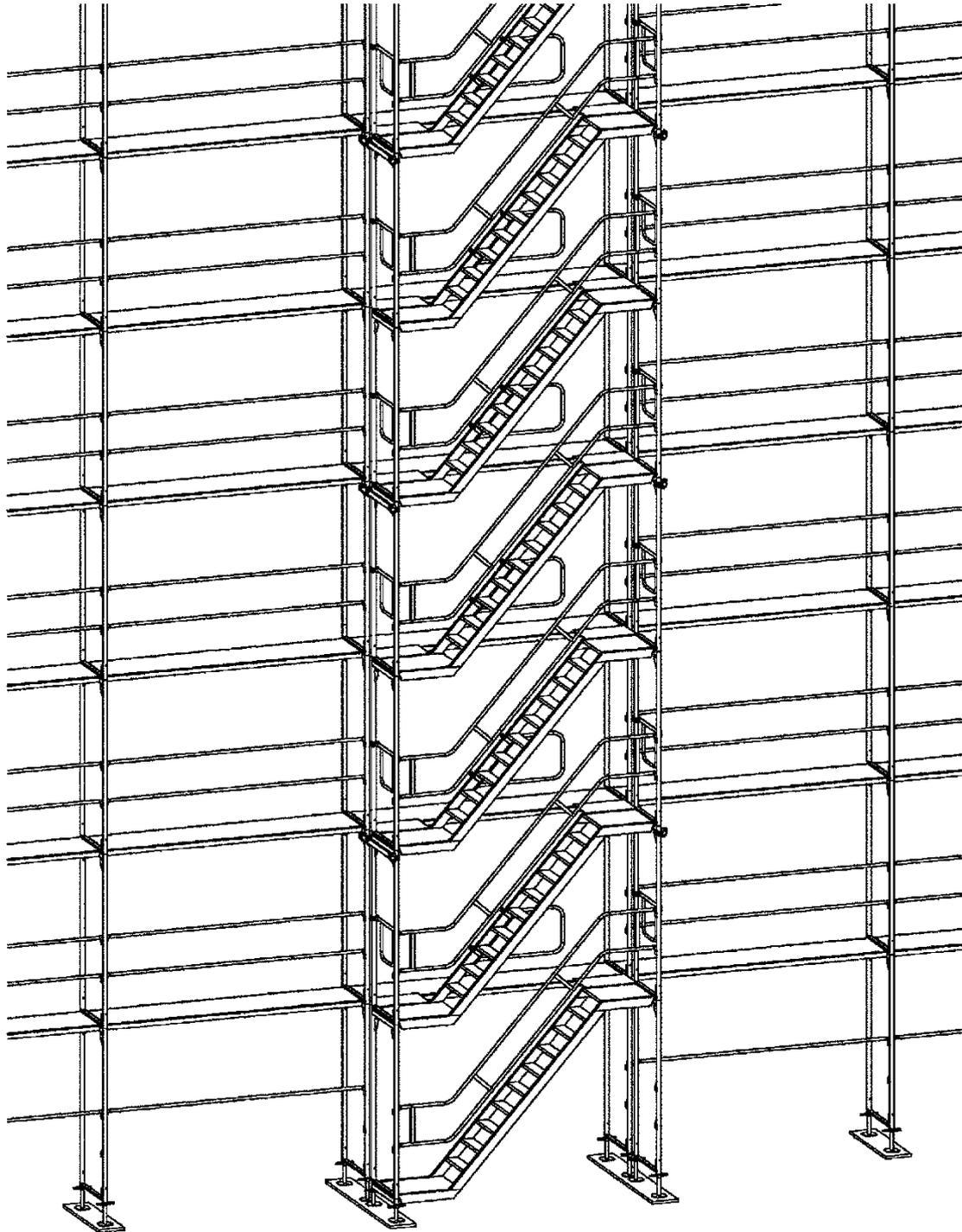
Zusatzmaßnahmen am Treppenaufstieg:  
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
 Gleichläufiger Treppenaufstieg / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 15



3D - Skizze

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
Gleichläufiger Treppenaufstieg / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

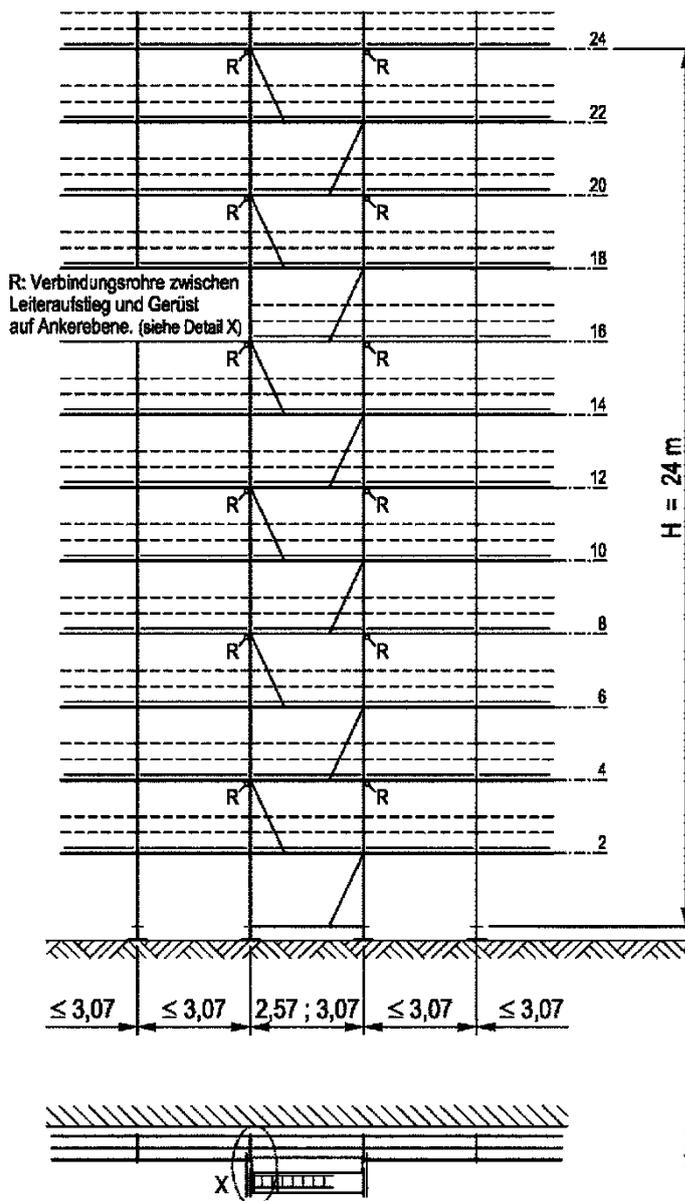
Anlage C  
Seite 16

## Vorgestellter Leiteraufstieg

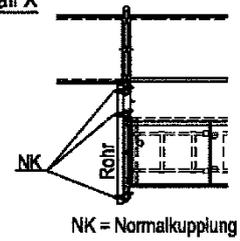
Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Grund- und Konsolkonfigurationen

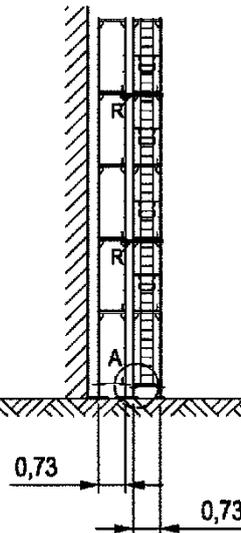
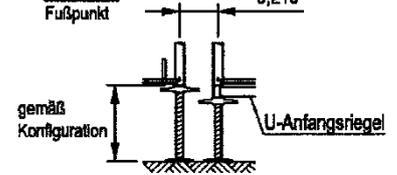
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



Detail X



Detail A



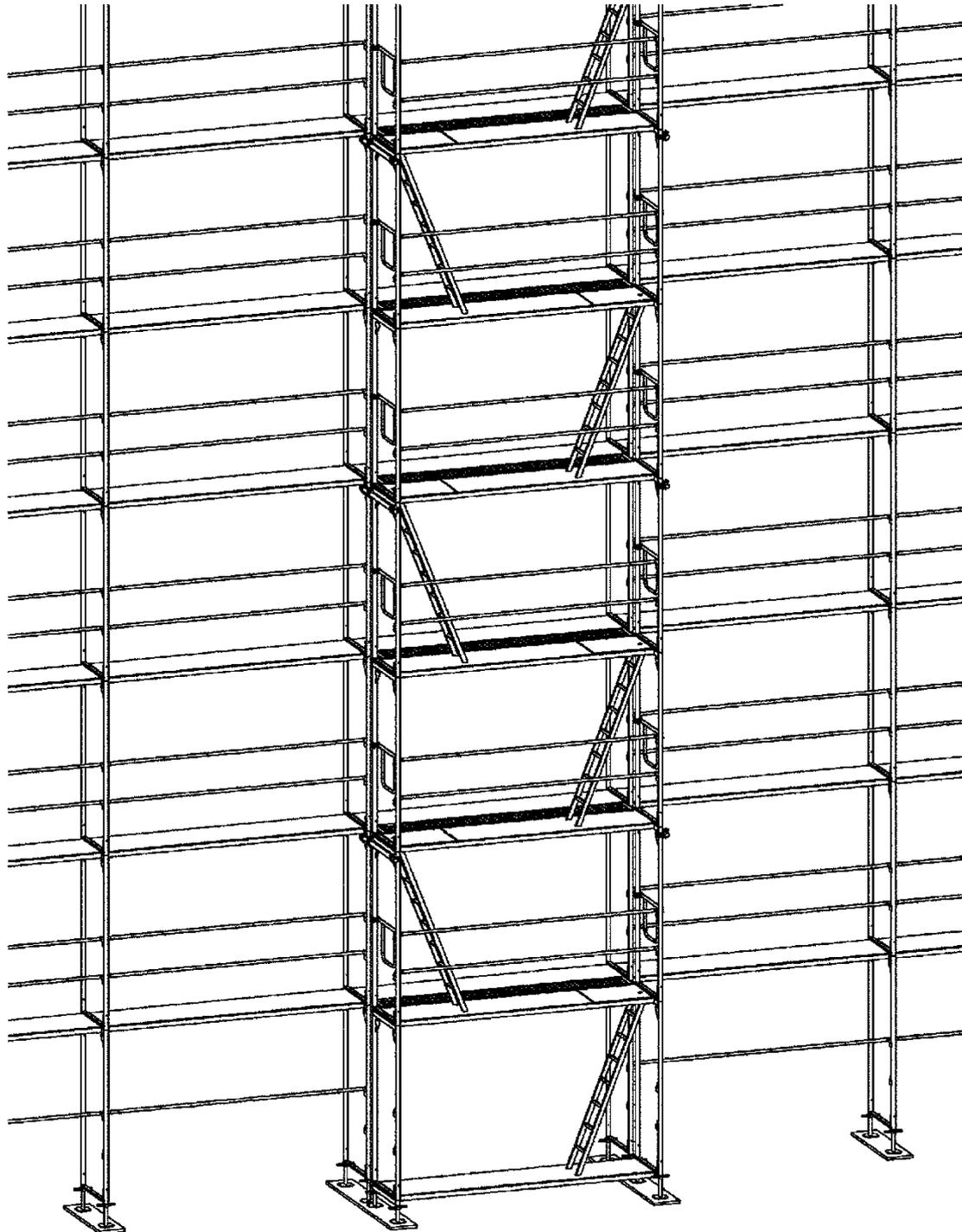
Zusatzmaßnahmen am Treppenaufstieg:  
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
 Vorgestellter Leiteraufstieg / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Anlage C  
 Seite 17



3D - Skizze

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen  
Leiteraufstieg / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

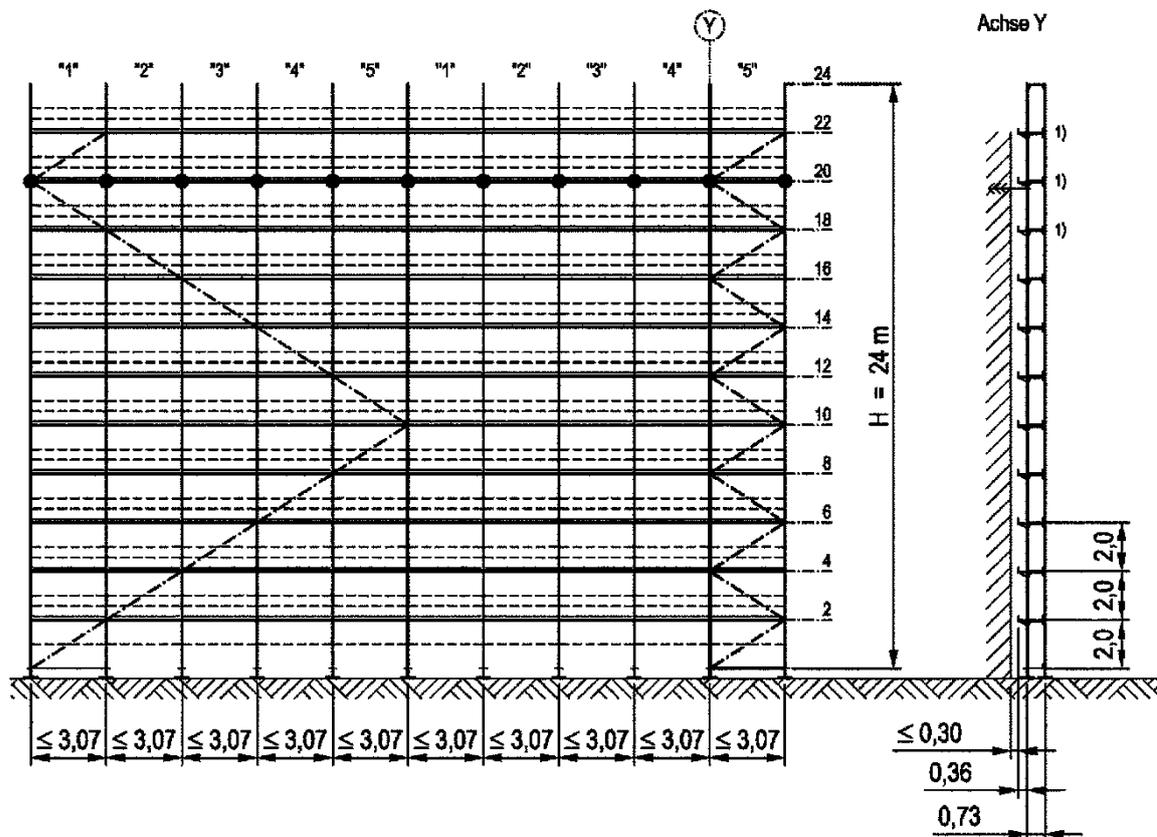
Anlage C  
Seite 18

## Oberste Arbeitsebene unverankert

Feldlänge  $\leq 3,07$  m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade  
 Unbekleidetes Gerüst  
 Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß  
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



### Zusatzmaßnahmen:

In der obersten Ankerebene ist jeder Knoten zu verankern.

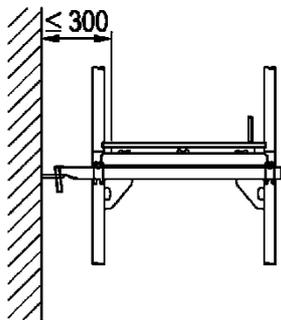
- 1) Lagen zugfest  
 (Ständerstöße mit Fallstecker sichern!)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

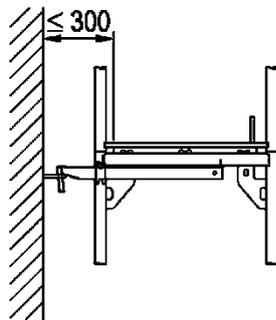
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1  
 Oberste Arbeitsebene unverankert / Feldlänge  $\leq 3,07$  m

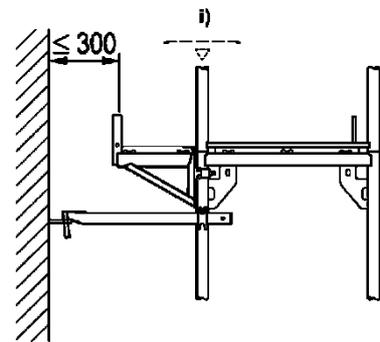
Anlage C  
 Seite 19



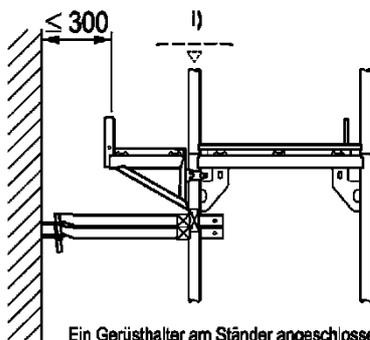
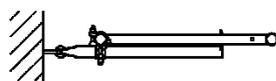
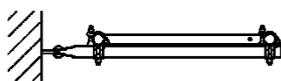
Gerüsthalter "lang" oder  
 Mit zwei Normalkupplungen am inneren  
 und äußeren Ständer angeschlossen.  
 Alternativ: Mit zwei Knotenblechkupplungen



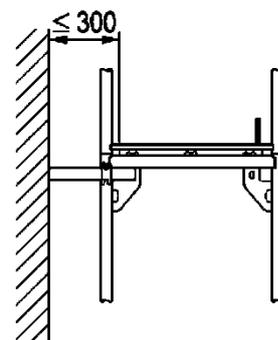
Blitzanker  
 Mit Normalkupplung  
 am inneren Ständer  
 angeschlossen.  
 (Nur bei der Gundkonfiguration)



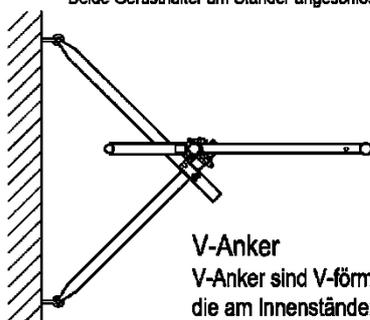
Gerüsthalter "kurz"  
 Mit einer Normalkupplung am  
 inneren Ständer angeschlossen.



Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter  
 Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.  
 Alternativ:  
 Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



Druckabstützung  
 z.B. mit einer Normalkupplung und einem  
 Gerüstrohr.  
 Nur am Innenständer angeschlossen.



V-Anker  
 V-Anker sind V-förmig angeordnete Ankerpaare,  
 die am Innenständer mit Normalkupplungen  
 befestigt werden, und jeweils um ca. ± 45°  
 gegen die Rahmenebene geneigt sind.



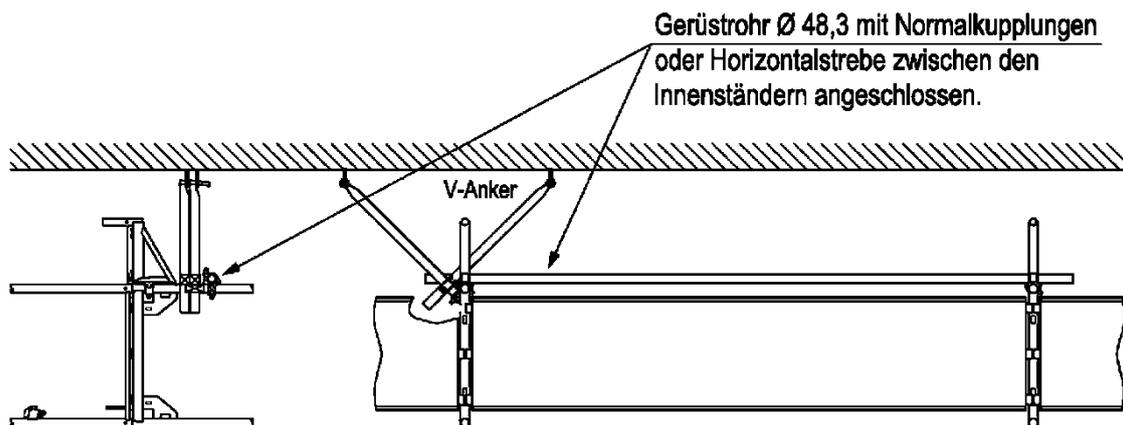
i) Innenkonsolen:  
 Spaltblech zwischen  
 Haupt- und Konsolboden

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Verankerungen (Gerüsthalter "lang / kurz" ; Blitzanker, V-Anker...)

Anlage C  
 Seite 20

Detail:  
V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung



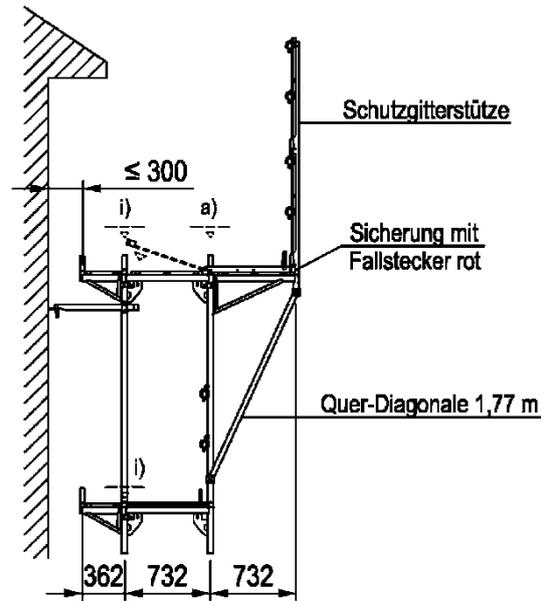
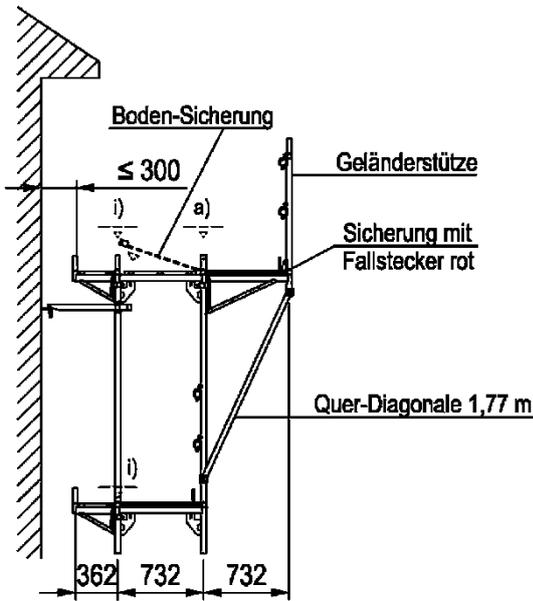
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Verankerungen  
(V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung)

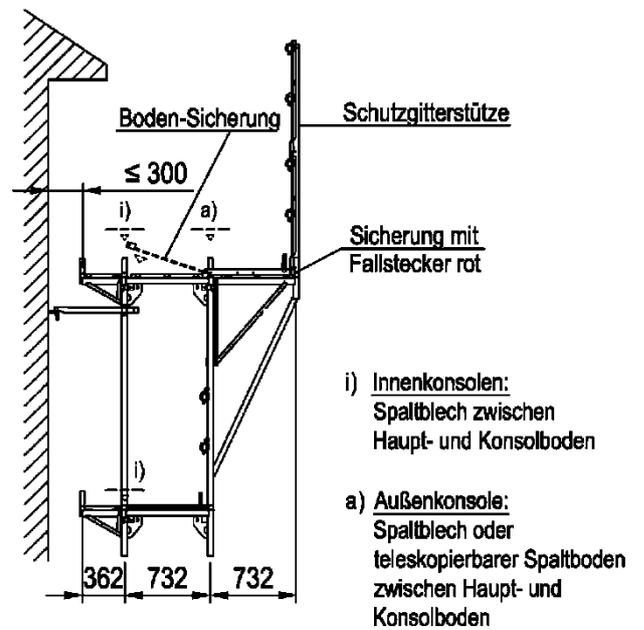
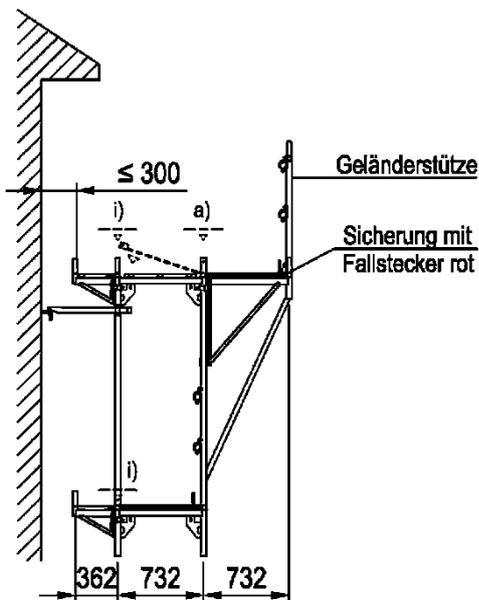
Anlage C  
Seite 21

## Konsolkonfiguration 2 (mit Innenkonsole 0,36 m und Außenkonsolen 0,73 m) Verankerungen gemäß entsprechender Aufbauvariante

Ausführung I: BL Konsole 0,73 m (1744.7xx) mit BL Quer-Diagonale 1,77 m (1740.177 / 1741.177)



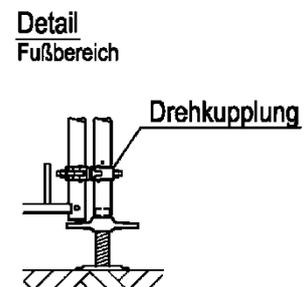
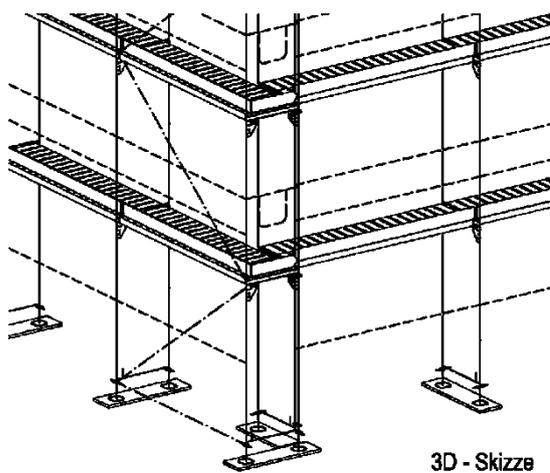
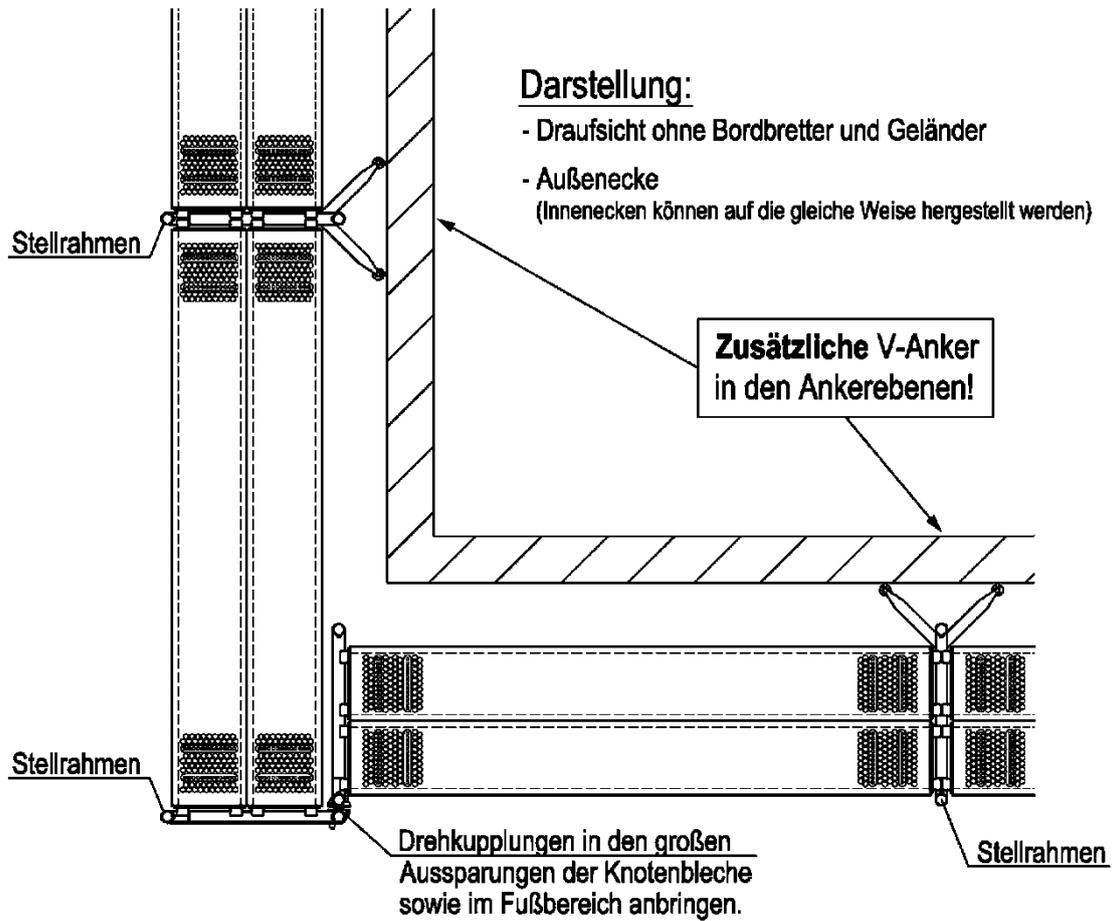
Ausführung II: BL Konsole 0,73 m verstärkt (1745.7xx)



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Konsolkonfiguration 2

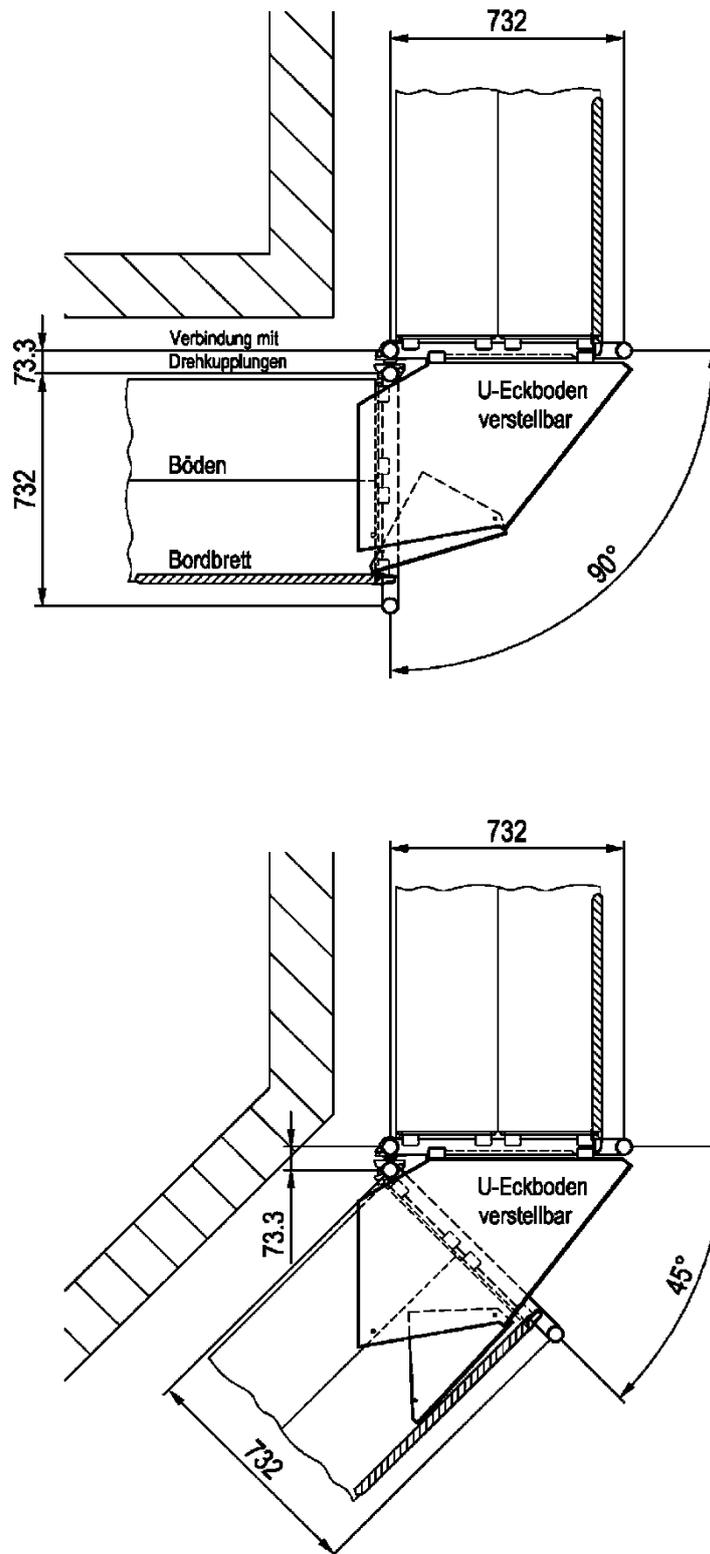
Anlage C  
 Seite 22



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Eckausbildung (Außenecke)

Anlage C  
 Seite 23



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Eckausbildung mit Eckboden

Anlage C  
Seite 24