

**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: 11.03.2021 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-16/21

**Nummer:
Z-8.1-974**

Geltungsdauer
vom: **27. März 2021**
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 28 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 225), Anlage B (Seiten 1 bis 14) und Anlage C (Seiten 1 bis 25).
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.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

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 $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ (im Überbrückungsfeld $\ell \leq 4,14 \text{ m}$) sowie aus Vertikaldiagonalen oder alternativ aus St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse oder aus Alu-Doppelgeländer 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"¹ 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	---

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Gerüsthalter Stahl 350; 500; 973	222	---
Querriegel Stahl 0,732	223	209
Konsole 362 Stahl	224	209
Konsole 732 Stahl	225	209

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	Werkstoffnummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0039	S235JRH *)	DIN EN 10219-1: 2006-07	2.2 *)
	1.0149	S275J0H		
	1.0038	S235JR *)	DIN EN 10025-2: 2019-10	
	1.0044	S275JR		
	1.0577	S355J2		
Aluminiumlegierung	EN AW-6082 T6	EN AW-Al Si1MgMn	DIN EN 755-2: 2016-10	3.1
	EN AW-6060 T66	EN AW-Al MgSi		
	EN AW-6063 T66	EN AW-Al Mg0,7Si		
<p>*) Für einige Gerüstbauteile ist eine erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15 % nicht unterschreiten. Für Wanddicken $< 3 \text{ mm}$ ist die Bruchdehnung A_{80mm} zu bestimmen. Die Umrechnung von A_{80mm} nach A hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen.</p> <p>Die Werte der Streckgrenze, der Bruchdehnung und der Zugfestigkeit sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen. Die Bestellforderung bezüglich der erhöhten Streckgrenze muss im Abnahmeprüfzeugnis 3.1 als Sollwert angegeben sein.</p>				

2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

Die Bau-Furnierplatten müssen den Anforderungen der "Zulassungsgrundsätze für die Verwendung von Bau-Furniersperrholz im Gerüstbau"² 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 Kupplungen

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

Abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 muss für die Kupplungen der Konsolen 362 Stahl nach Anlage A, Seite 224 und die Konsolen 732 Stahl nach Anlage A, Seite 225 jedoch eine Bruchkraft von $F_{f,c} = 30$ kN nachgewiesen werden.

2.1.4 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

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

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

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

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

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 vgl. "Mitteilungen, Deutsches Institut für Bautechnik", Heft 3, 1999, Seite 122f.

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 2.1 mit den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten 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 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 der von diesem Bescheid erfassten 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.
- 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 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 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 Schweißprüfungsnachweises

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.

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	---	
Fußspindel 80 verstärkt	4	---	
Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt	5	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Fußspindel 150 verstärkt	6	---	geregelt in Z-8.1-16.2
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 1,50 - 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	---	
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	41	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	42	---	geregelt in Z-8.1-16.2
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	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	76	20	geregelt in Z-8.1-16.2
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	77	---	
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	---	geregelt in Z-8.22-939
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	84		
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	
Treppenfosten 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: 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	138	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	139	---	geregelt in Z-8.1-16.2
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	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	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel- Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	165	---	geregelt in Z-8.1-16.2
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	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	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	191	---	geregelt in Z-8.1-16.2
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	16, 17, 18	
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 $b = 0,732$ m und mit Feldweiten $l \leq 3,07$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfangerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 sowie als Fang- und Dachfangerüst 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

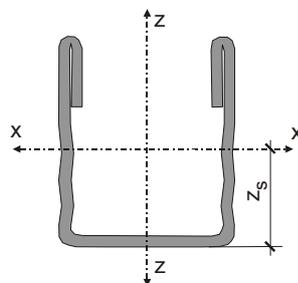
Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Gerüstsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03, sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"³ zu beachten⁴.

Wenn bei möglichen Alternativen nicht sichergestellt ist, welche Variante eines Bauteils zur Ausführung kommt, müssen alle zugehörigen Nachweise mit den jeweils ungünstigsten Annahmen geführt werden.

3.2.2 Vertikalrahmen

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

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



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

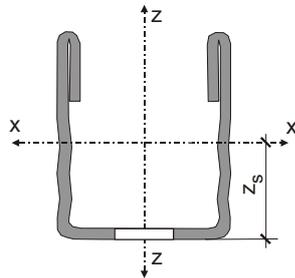
Bild 2: Kennwerte des U-Profiles 53 ohne Lochung

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

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

³ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

⁴ Es wird zudem empfohlen, die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste", verfügbar über die DIBt-Homepage, zu berücksichtigen.

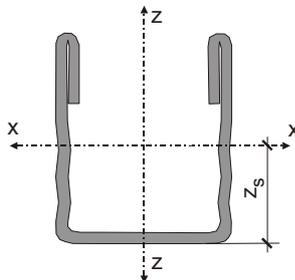


$$\begin{aligned} z_s &= 2,64 \text{ cm} \\ A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,90 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 3: Kennwerte des U-Profiles 53 mit Lochung

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-Profiles 60 ohne Lochung

3.2.2.4 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach den Bildern 5 oder 6 angenommen werden. 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 für das Knotenblech LW nach Bild 6 zu verwenden.

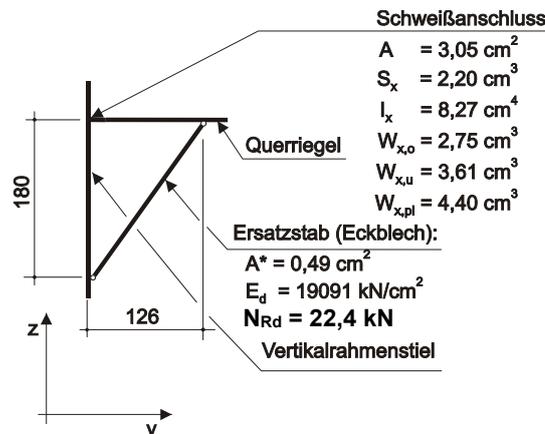


Bild 5: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech 170

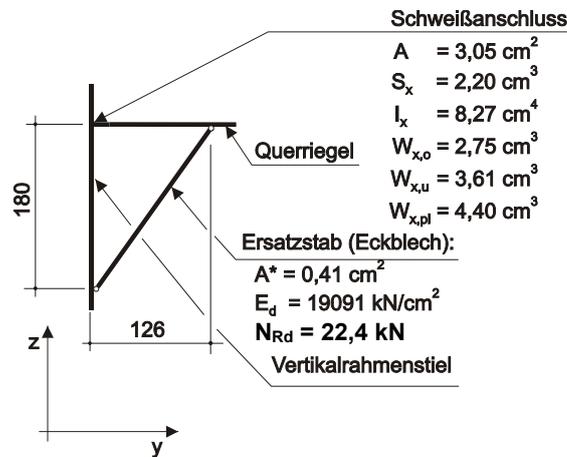


Bild 6: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech LW

3.2.2.5 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen in Abhängigkeit von der Bauart mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 4 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohres bezogen ist.

Tabelle 4: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit M_{Rd} [kNcm]	Verdrehung φ [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		

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"⁵. 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 $N_{Z,Rd} = 10,0$ kN angesetzt werden.

Der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung ist gesondert zu führen, siehe Abschnitt 3.2.2.6.4. Bei Verwendung eines Bolzens mindestens $\varnothing 12-8.8$ darf bei den eingedrückten Rohrverbindern auf einen gesonderten Nachweis verzichtet werden.

⁵ Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

3.2.2.6.3 Gestauchte Rohrverbinder

Für die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 16 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.

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 ist gesondert zu führen, siehe Abschnitt 3.2.2.6.4.

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

Schnittgröße	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
Zugkraft	$N_{Z,Rd} = 85,6 \text{ kN}$	starr
Druckkraft	$N_{D,Rd} = 85,1 \text{ kN}$	starr
Biegemoment	$M_{Rd} = 94,2 \text{ kNcm}$	$\varphi_d = \frac{M}{4570 \text{ kNcm}}$

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
- M_{Rd} Biegebeanspruchbarkeit nach Tabelle 5
- $N_{Z,Ed}$ Zugkraftbeanspruchung
- $N_{Z,Rd}$ Zugkraftbeanspruchbarkeit nach Tabelle 5

3.2.2.6.4 Bolzenverbindungen

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" ⁵ zu erfolgen. Dabei ist bei den Nachweisen ein Locheinzug von $\Delta = 5 \text{ mm}$ anzusetzen.

Für den gestauchten Rohrverbinder darf eine Wandstärke von $t = 3,4 \text{ mm}$ angesetzt werden.

Die Beanspruchbarkeiten der Bolzenverbindungen nach Abschnitt 3.13 und Tabelle 3.10 von DIN EN 1993-1-8:2010-12 sind unter der Annahme 'nicht austauschbarer Bolzen' zu ermitteln. Sofern untenstehende Anwendungsgrenzen eingehalten sind, darf anstelle der in Tabelle 3.10 angegebenen Formel die Beanspruchbarkeit der Lochleibung $F_{b,Rd}$ wie folgt ermittelt werden:

$$F_{b,Rd} = \frac{0,8 \cdot k_1 \cdot f_u \cdot d \cdot t}{1,25} \quad (\text{Gl. 2})$$

Dabei sind:

- k_1 gemäß Tabelle 3.4, DIN EN 1993-1-8:2010-12
- f_u Zugfestigkeit des Rohres
- d Bolzendurchmesser
- t Wandstärke des Rohres

Anwendungsgrenzen:

- $f_u \leq 530 \text{ N/mm}^2$
- $D/t \leq 17$ D Außendurchmesser des gestoßenen Rohrs
- $e_1 \geq 35 \text{ mm}$ Randabstand in Krafrichtung
- $p_1 \geq 60 \text{ mm}$ Achsabstand in Krafrichtung
- Bolzendurchmesser: $10 \text{ mm} \leq d \leq 15 \text{ mm}$
- Bolzenfestigkeit: $f_{yb} \geq 640 \text{ N/mm}^2$

3.2.3 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "Layher Blitz Gerüst 70 Stahl" sind entsprechend Tabelle 6 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und gemäß Tabelle 6 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	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
U-Stahlboden LW 0,32 m	126, 127	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
U-Stahlboden 0,32 m	131, 132	2,57	≤ 5	
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	3,07	≤ 4	
U-Stahlboden T4 0,32 m	128, 129	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	130	4,14	≤ 3	
U- Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	136	2,07	≤ 4	
	135, 136	2,57		
U-Stalu-Boden T9 0,61 m U-Stalu-Boden 0,19 m	137 143	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stalu-Boden 0,61 m	139	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	141	4,14	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,32 m U-Robustboden 0,32 m U-XTRA-N-Boden 0,32	144	$\leq 1,57$	≤ 6	
	148	2,07	≤ 5	
	155	2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,19 m	145	$\leq 1,57$	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
U-Robustboden 0,61 m	146, 147	$\leq 3,07$	≤ 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			
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	167			
Alu-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	168			
U-Vollholz-Boden 0,32 m	169	$\leq 1,57$	≤ 5	
		2,07	≤ 4	
		2,57	≤ 3	
		3,07		
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	170	$\leq 2,07$	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
U-Teleskopierbarer Spaltboden	176	2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Fiproboden 0,61 m	182	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	184	4,14	≤ 3	
U-Stahl-Durchstiegsboden 0,64 m	185	2,07	≤ 4	

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Robustboden 0,61 m	186, 187	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	188, 189			
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	190	$\leq 1,57$	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	191, 192	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	204	4,14	≤ 3	
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	207	$\leq 3,07$	≤ 3	
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	208	2,57; 3,07	≤ 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 ≤ 3 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 7 und 8 mit den in Tabelle 7 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

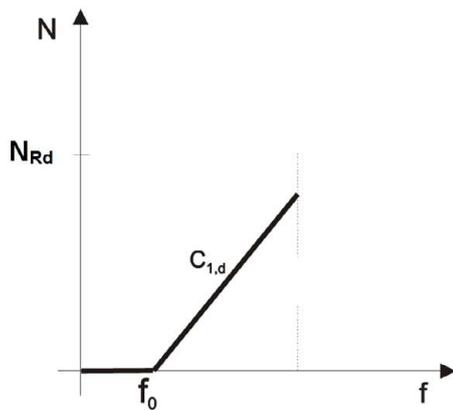


Bild 7: bilineare Federkennlinie

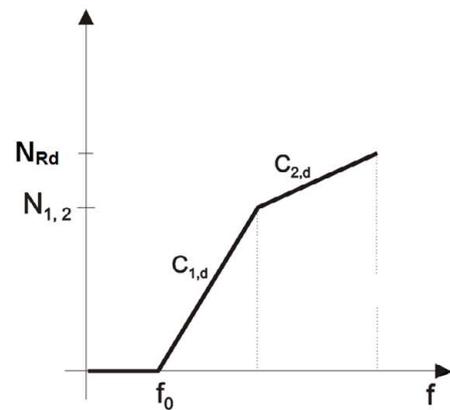


Bild 8: trilineare Federkennlinie

Tabelle 7: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
				$C_{1,L,d}$	$C_{2,L,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	126 – 129, 131, 132	$l \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$l = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$l = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
	130, 184	$l = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stahlboden 0,19 m	133, 134	$l \leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		$l = 2,57$	5,8	0,49	---	---	2,36
		$l = 3,07$	6,9	0,35	0,32	2,09	2,36
U- Stahlboden- Durchstieg 0,64 m	135, 136	$l = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$l = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	137, 139	$l \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$l = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$l = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden 0,32 m	140	$l \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden 0,32 m	144	$l \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$l = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$l = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
U-Robustboden 0,61 m	146, 186	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	147, 187	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-XTRA-N-Boden 0,61 m	153	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	154	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
XTRA-N-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	164	$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	167	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	168	$l \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,00	2,27
		$l = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$l = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
U-Vollholz-Boden 0,32 m	169, 170	$l \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	169	$l = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Fiproboden 0,61 m	182	$l \leq 3,07$	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25

Tabelle 7: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	188	$\ell \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$\ell = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	189	$\ell = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
U-Stapel- Kombiboden 0,32 m	190	$\ell \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$\ell = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		$\ell = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
U-Durchstieg- Stapel-Kombiboden 0,61 m	191, 192	$\ell = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
U-Stahlboden LW 4,14 x 0,32 m	204	$\ell = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	207	$\ell \leq 3,07$	3,6	1,1	---	---	2,2

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 aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 7 und 8 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 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
			$C_{1\parallel,d}$	$C_{2\parallel,d}$		
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

Tabelle 8: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
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	9,18
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-Stapel-Kombiboden 0,32 m	190	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55
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
alle übrigen U-Beläge	---	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): $e_{\text{Anschluss}} = 80 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten) : $e_{\text{Anschluss}} = 160 \text{ mm}$

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 kN sein.

Tabelle 9: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $c_{D,d}$	Beanspruchbarkeit $F_{ ,Rd}$
$l = 3,07$	Zug	11,55 kN/cm	7,73 kN
	Druck	14,73 kN/cm	5,76 kN
$l = 2,57$	Zug	16,73 kN/cm	7,73 kN
	Druck	32,0 kN/cm	7,09 kN
$l = 2,07$	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 Rohre $\varnothing 48,3 \text{ mm}$ aus S460MH

Die Gerüstrohre $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$ und $\varnothing 48,3 \times 2,7 \text{ mm}$ aus S460MH gemäß Abschnitt 2.3.2 dieses Bescheids dürfen der Knickspannungslinie "a" zugeordnet werden.

Beim Stabilitätsnachweis ist der plastische Formbeiwert auf $\alpha_{pl} = 1,25$ zu begrenzen. Falls für die Rohre $\varnothing 48,3 \text{ mm}$ aus S460MH eine Berechnung nach der Elastizitäts-Theorie II. Ordnung durchgeführt wird, darf als Bemessungswert der Vorkrümmung ein Wert von $v_0 = \frac{l}{300}$ angenommen werden. Beim Interaktionsnachweis Druck mit Biegung darf die Kosinus-Interaktion verwendet werden.

3.2.9 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425:2017-04 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind wie folgt anzunehmen:

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

$A = A_s$	=	3,84 cm ²
I	=	3,74 cm ⁴
W_{el}	=	2,61 cm ³
W_{pl}	=	$1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3$
- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 4, 5 und 6:

$A = A_s$	=	4,71 cm ²
I	=	4,29 cm ⁴
W_{el}	=	2,97 cm ³
W_{pl}	=	$1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3$

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 7 verwendet werden.

3.2.10 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 dürfen abweichend auch die Kennwerte nach Z-8.331-882 verwendet werden.

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 $F_{f,Rk} = 30$ kN angesetzt werden.

Abweichend hiervon dürfen für die Keil-Spindeldrehkupplungen die Kennwerte der Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A nach DIN EN 74-1:2005-12 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:

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

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

3.3 Ausführung

3.3.1 Allgemeines

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung⁶ 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 (Rutschsicherung) 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.

⁶ 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.

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.

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 ⁷.

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 $l \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 31 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 35, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteifen.

3.3.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

Die Verankerungen der Gerüsthalter 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 Gerüsthaltern 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 ± 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.

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.

⁷ 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.

4.2 Gerüstbauteile aus Holz und Fiproböden

4.2.1 Gerüstbauteile aus Holz

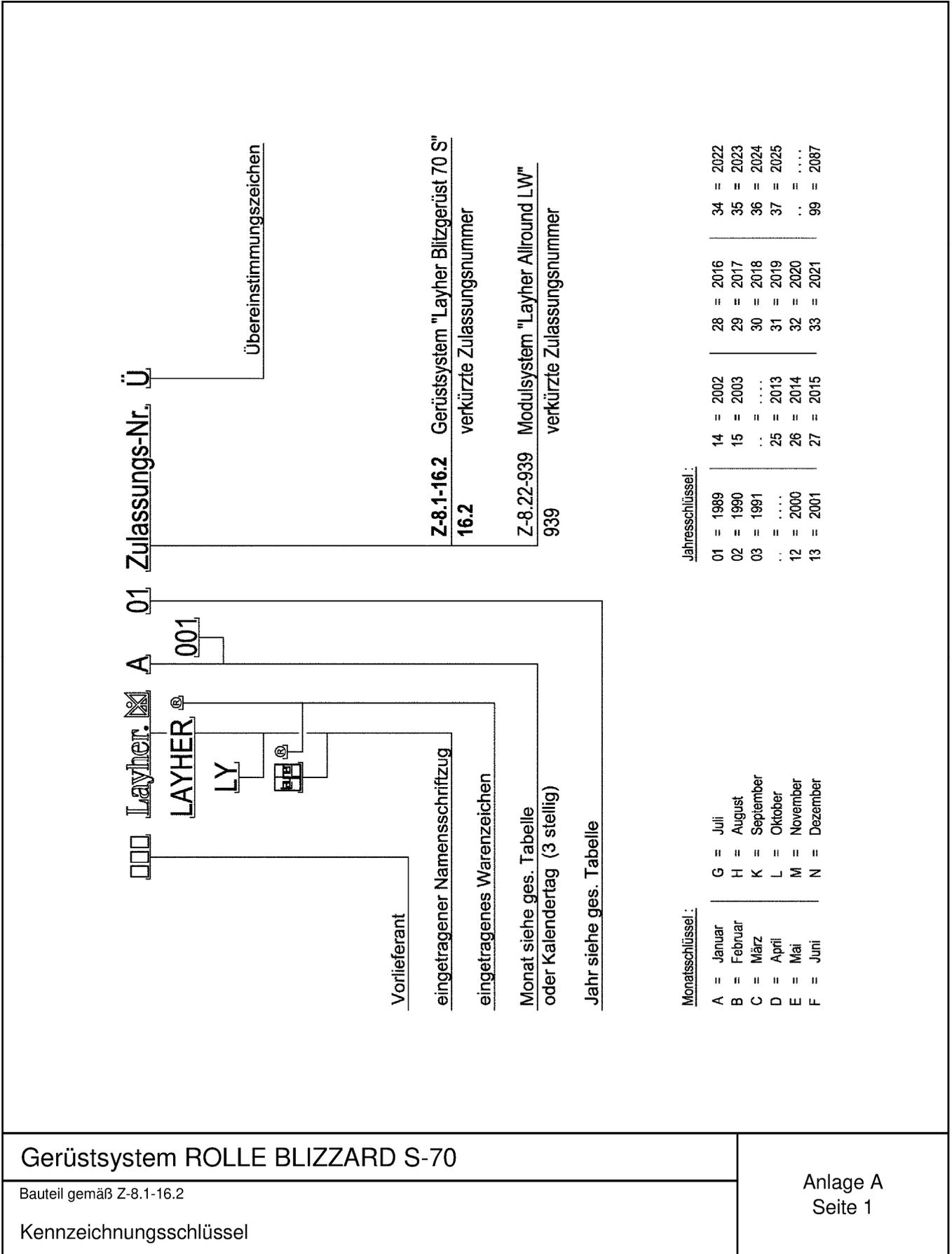
Um Schäden infolge Feuchtigkeitseinwirkung bei Gerüstbauteilen aus Holz vorzubeugen, sind diese trocken, bodenfrei und ausreichend durchlüftet zu lagern.

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

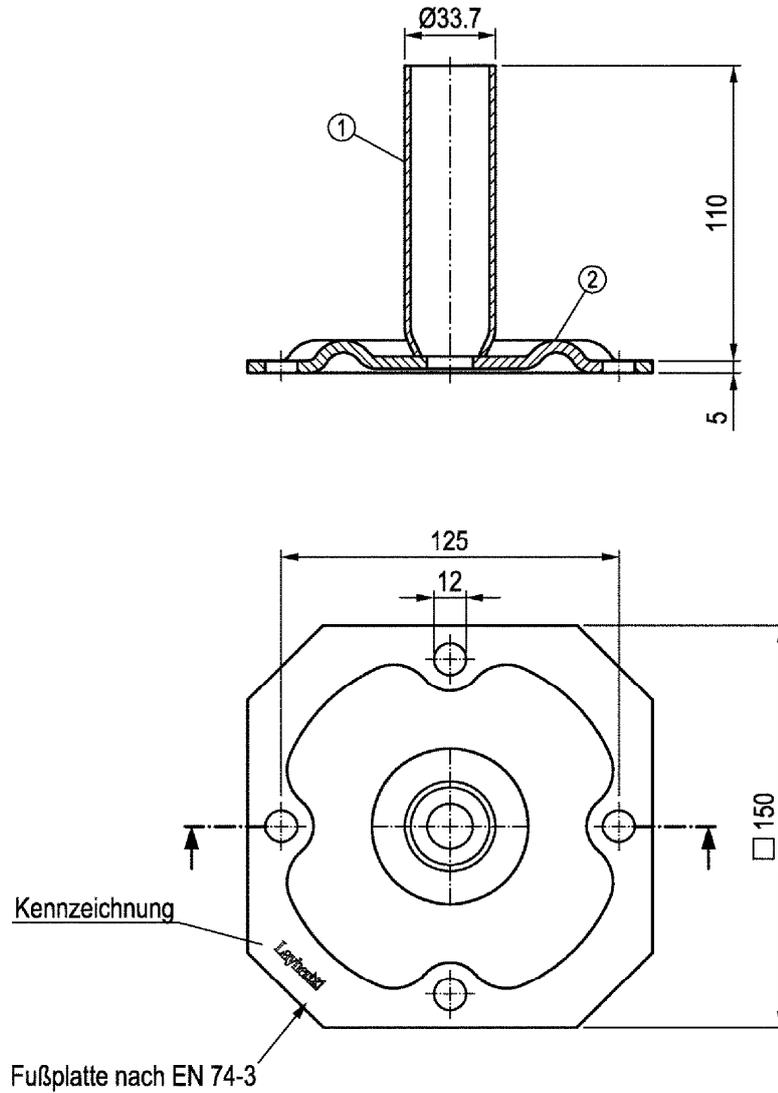


Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

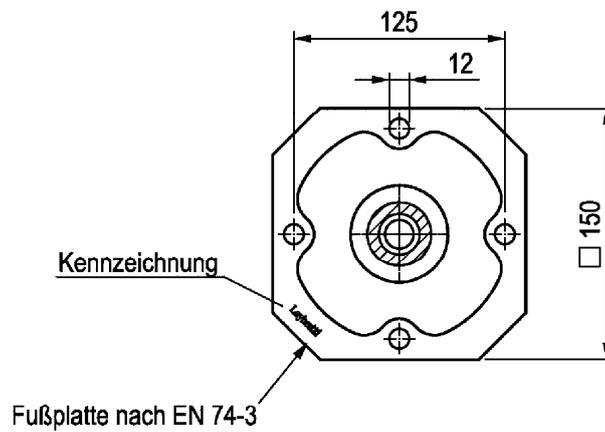
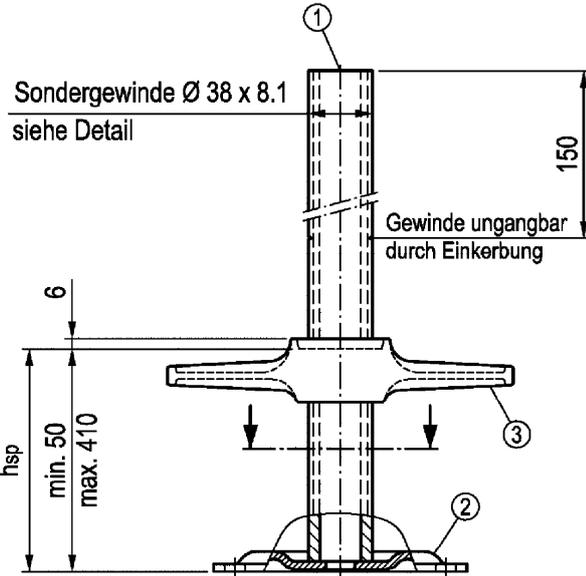
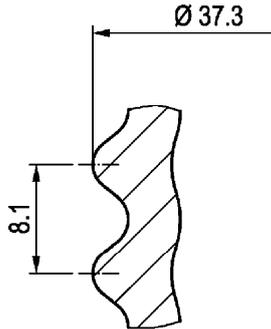
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

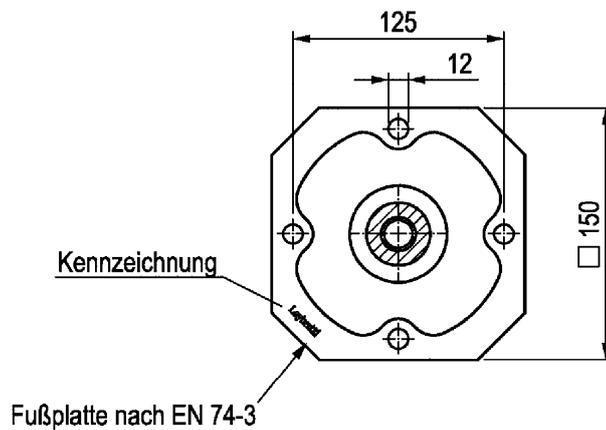
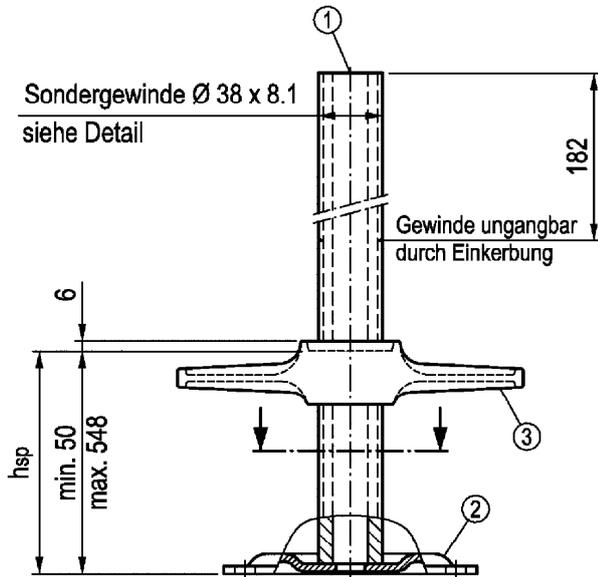
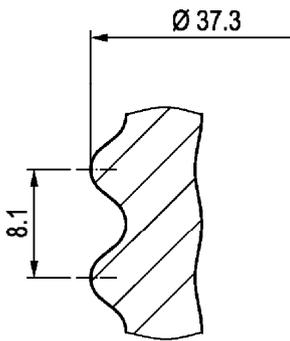
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

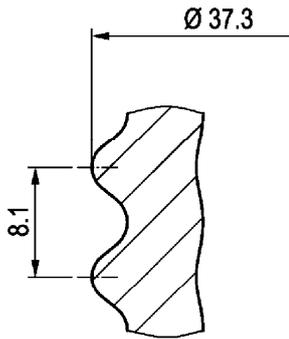
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

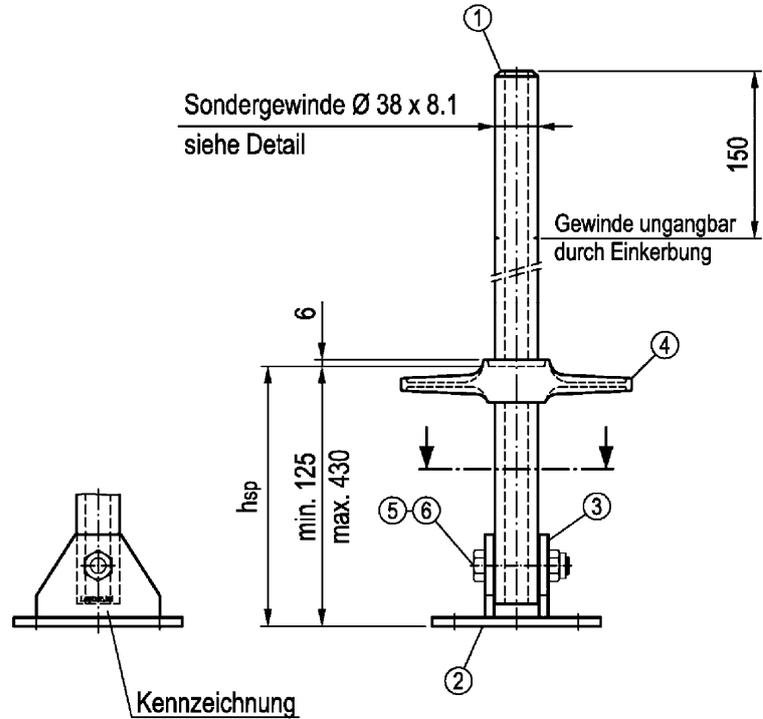
Fußspindel 80 verstärkt

Anlage A
Seite 4

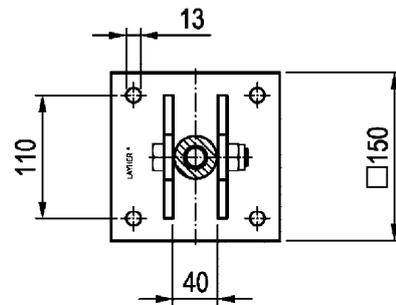
Detail
Sondergewinde



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
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

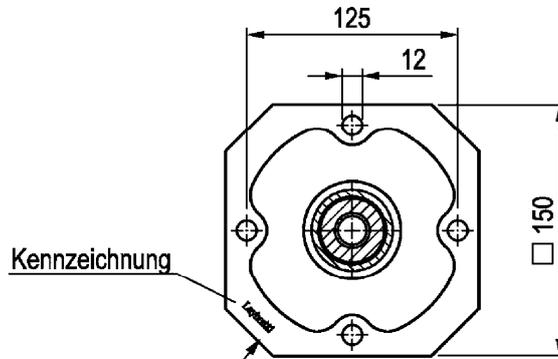
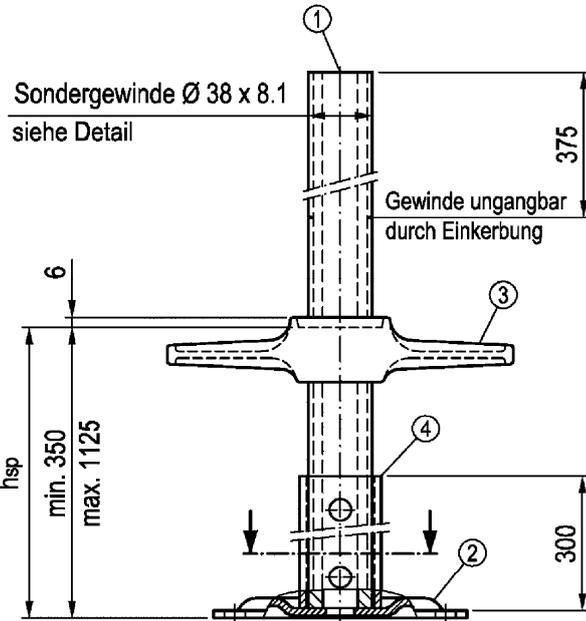
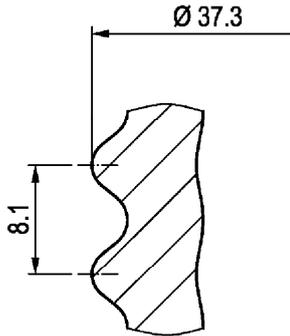
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt

Anlage A
Seite 5

Detail

Sondergewinde



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 |
| | 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

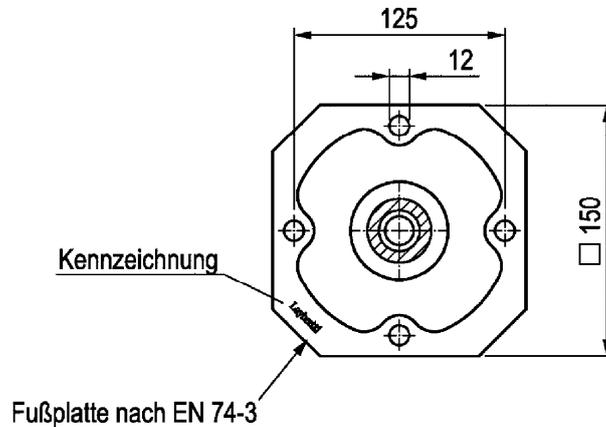
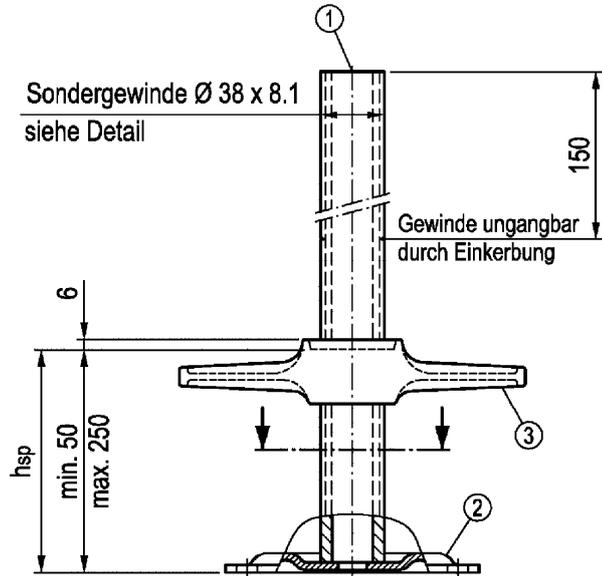
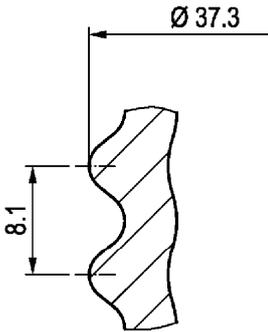
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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 |

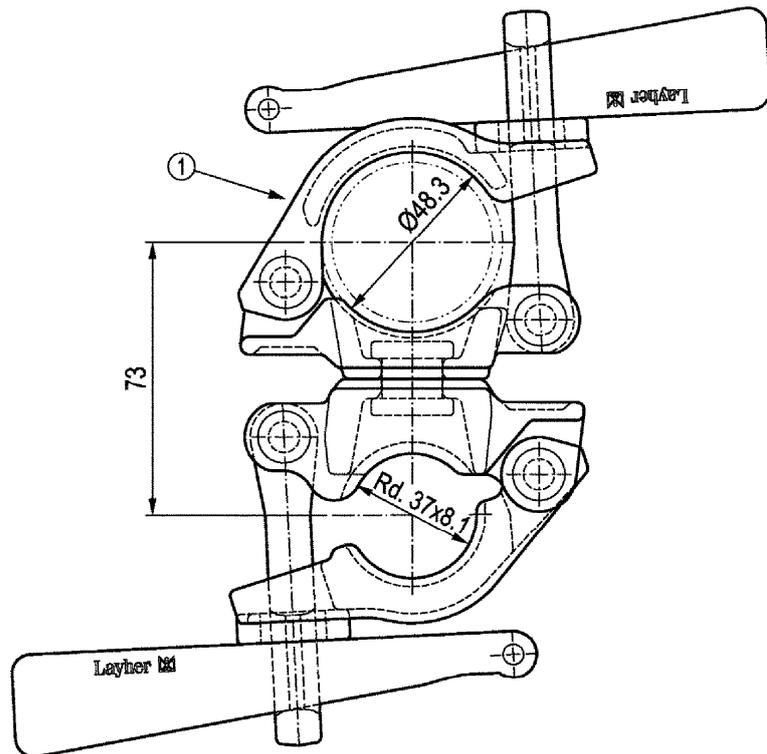
Gew. [kg]
2,9

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

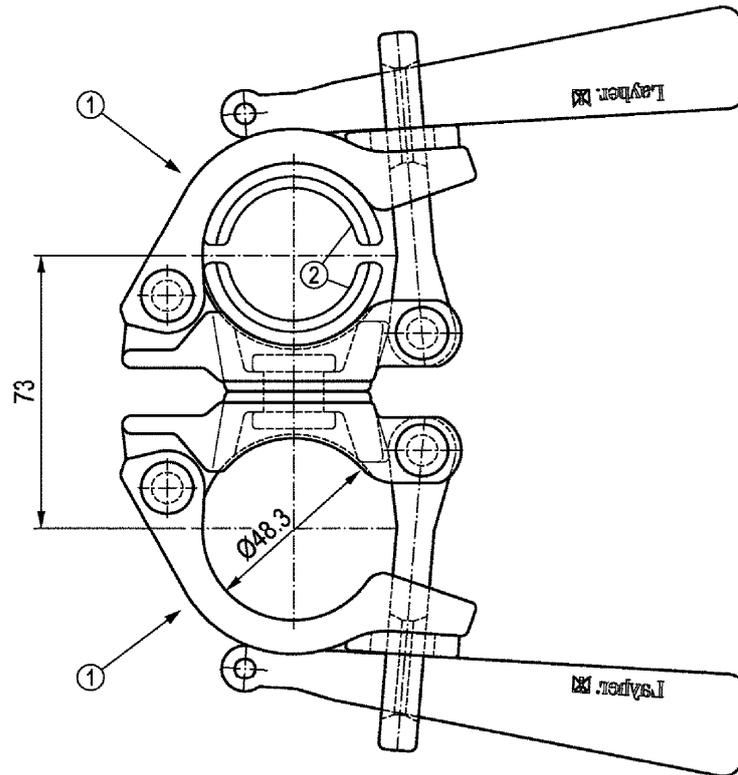
Gew. [kg]
1,8

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

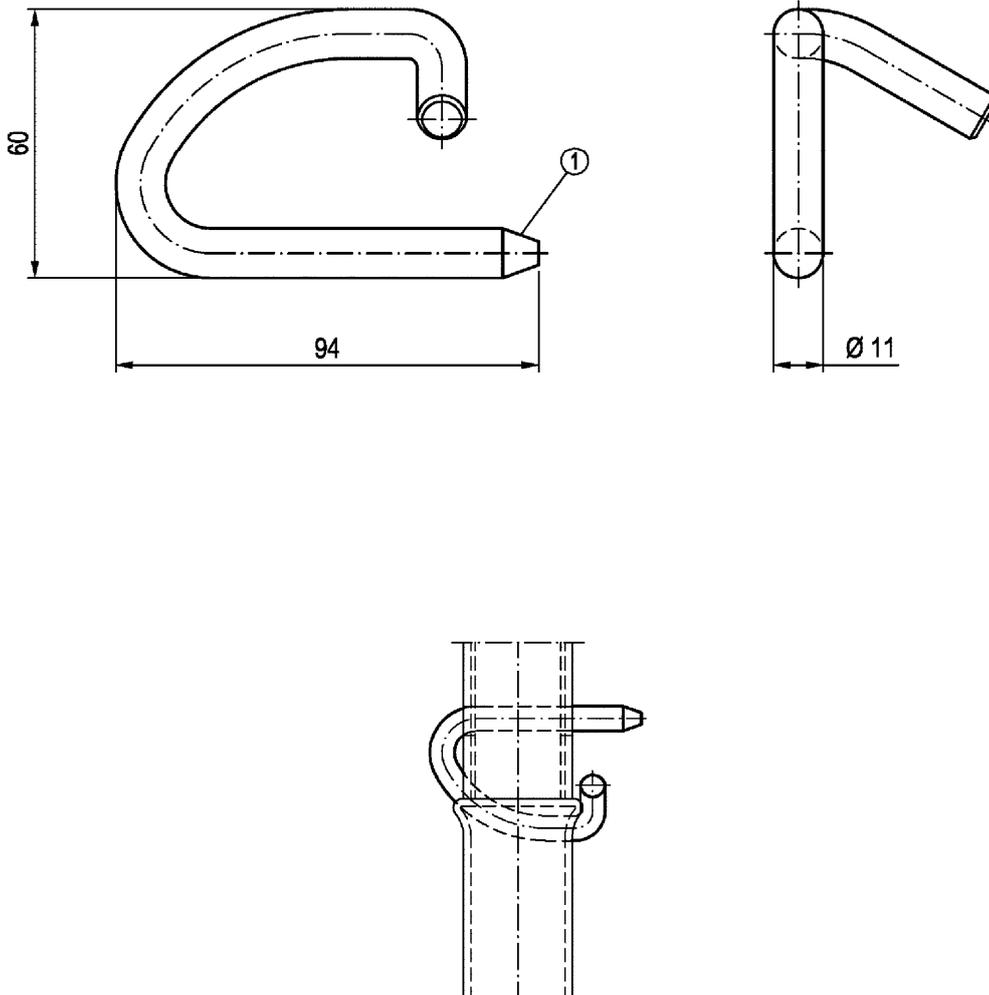
Gew. [kg]
1,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)

Anlage A
 Seite 9



① Fallstecker

$\varnothing 11$

EN 10025-2 - S235JR
pulverbeschichtet, rot

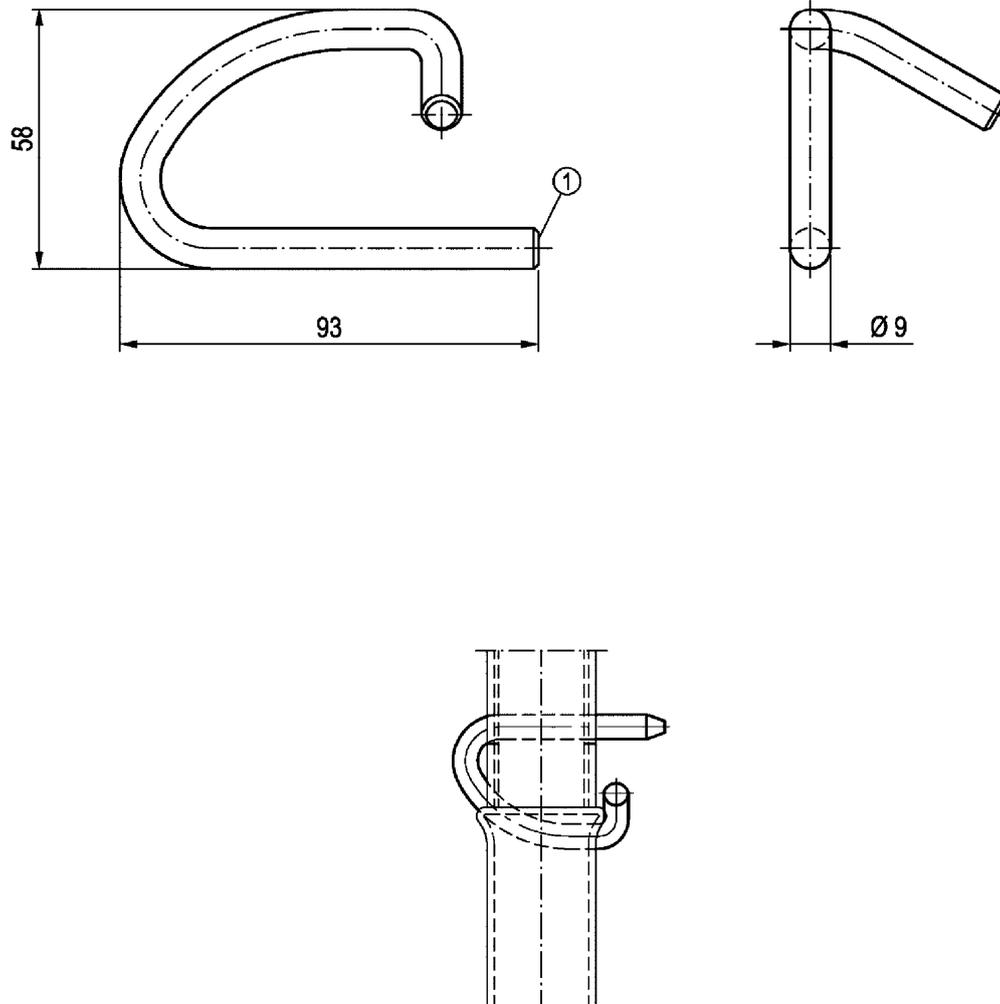
Gew. [kg]
0,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fallstecker rot $\varnothing 11$ mm

Anlage A
Seite 10



① Fallstecker $\varnothing 9$ EN 10025-2 - S235JR

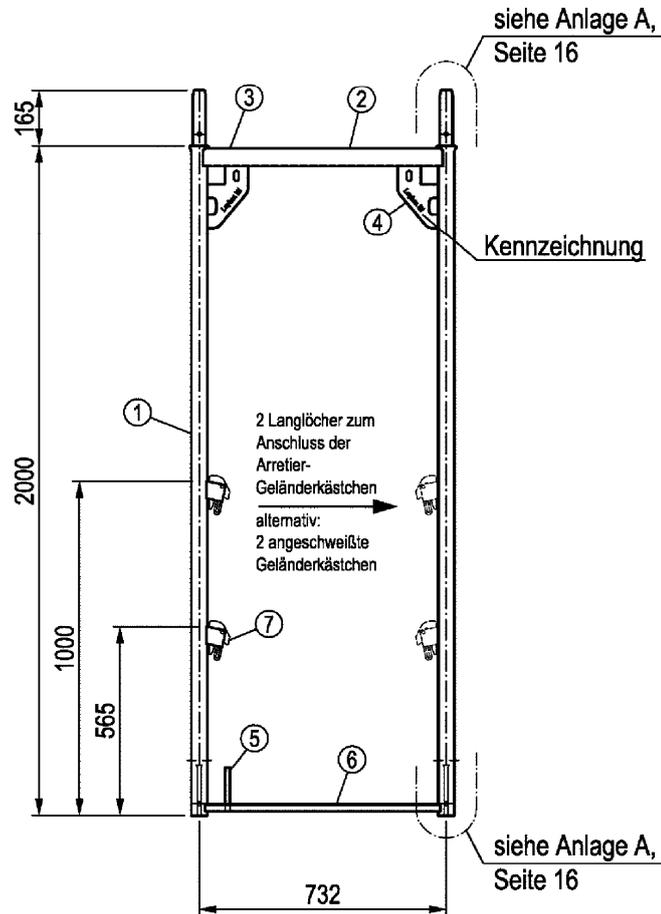
Gew. [kg]
0,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Fallstecker $\varnothing 9$ 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) |

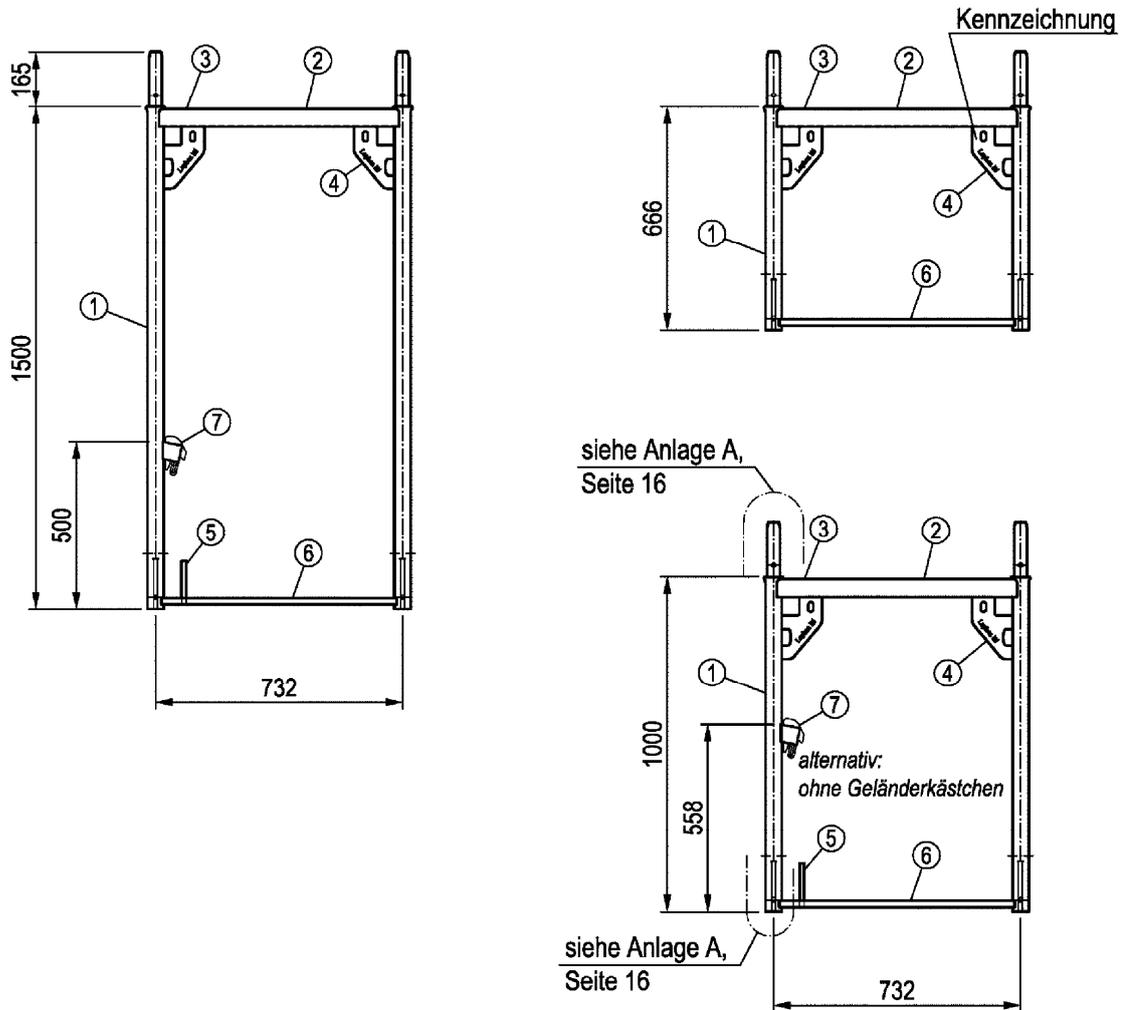
Gew. [kg]
18,8

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) |

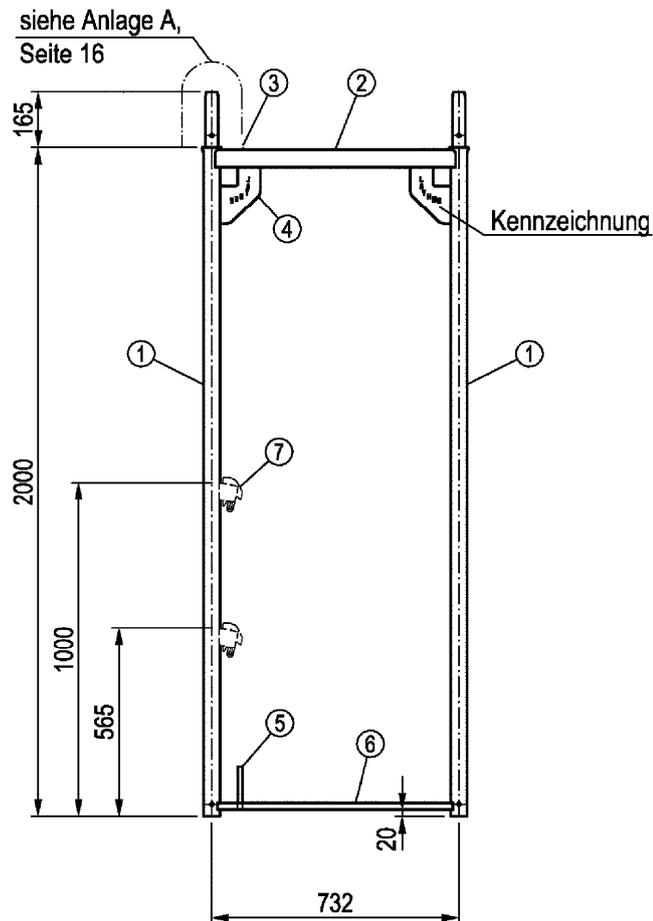
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	9,3
1,00	11,9
1,50	15,8

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) |

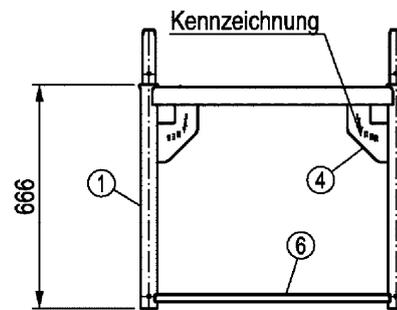
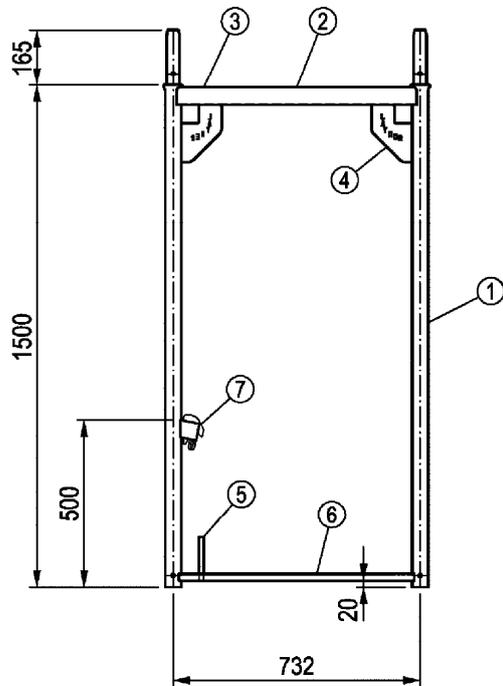
Gew. [kg]
21,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

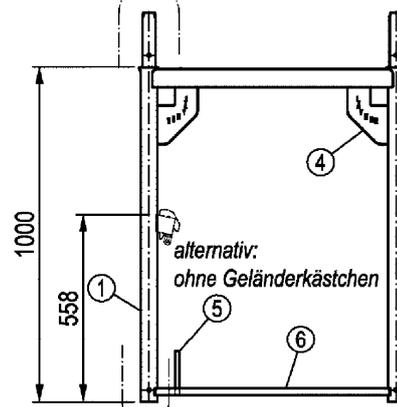
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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

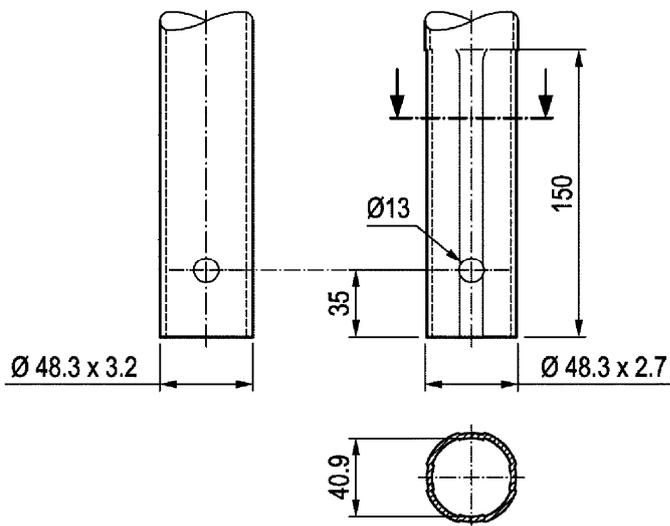
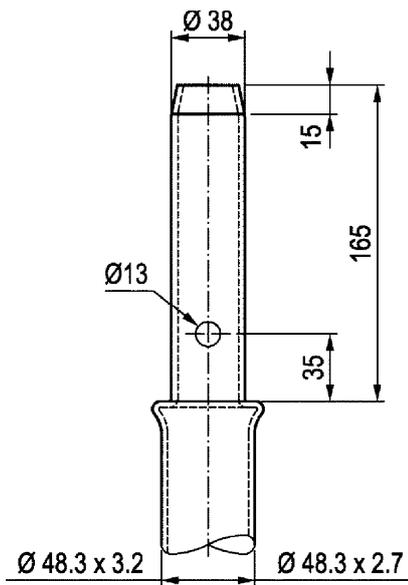
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

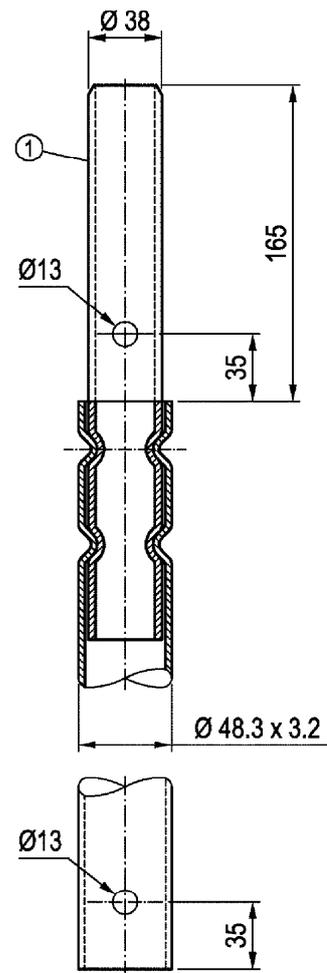
St-Stellrahmen 1,50 m - 1,00 m - 0,66 m x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A
Seite 15

Rohrverbinder
 gestaucht



Rohrverbinder
 eingedrückt



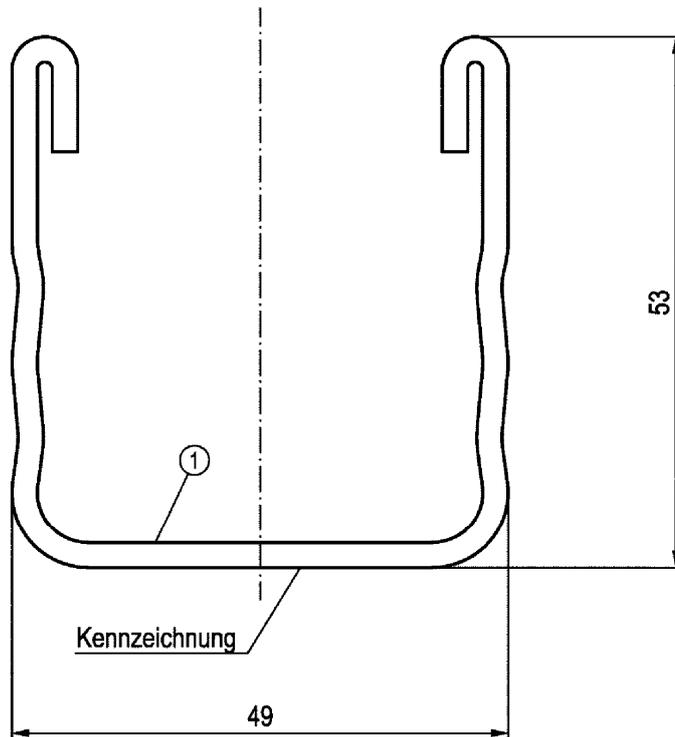
① Rohrverbinder Ø 38 x 3,6
 EN 10219-1 - S275JOH ReH ≥ 320 N/mm²

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

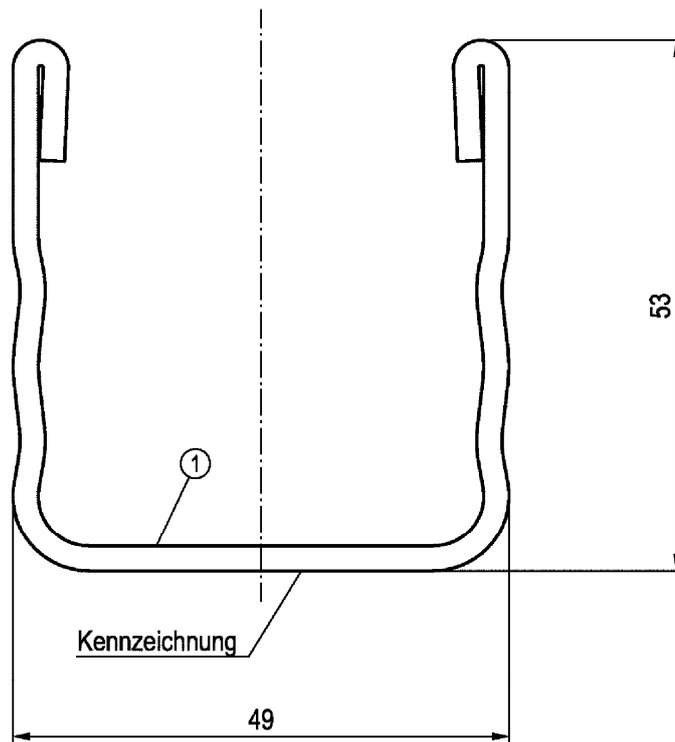
Herstellung ab Dez. 2010

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

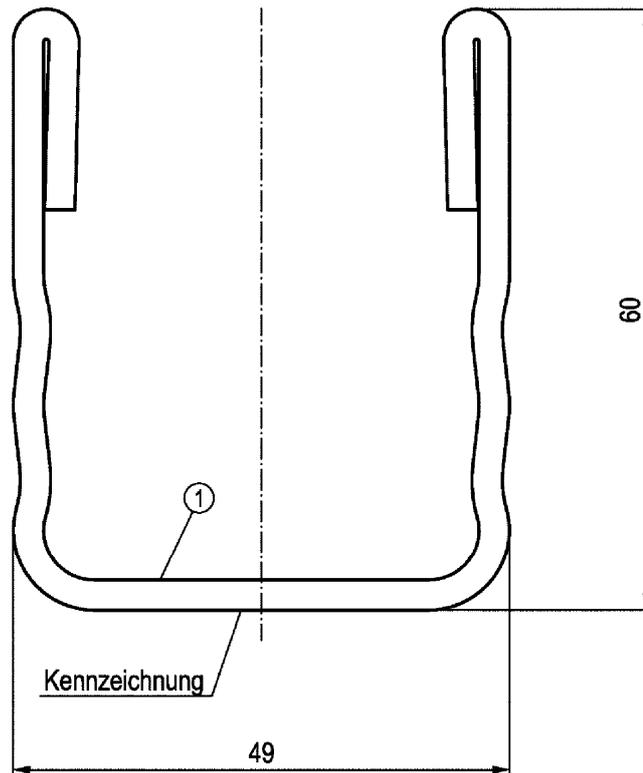
Herstellung bis Nov. 2010

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Detail: U-Profil 53

Anlage A
Seite 18



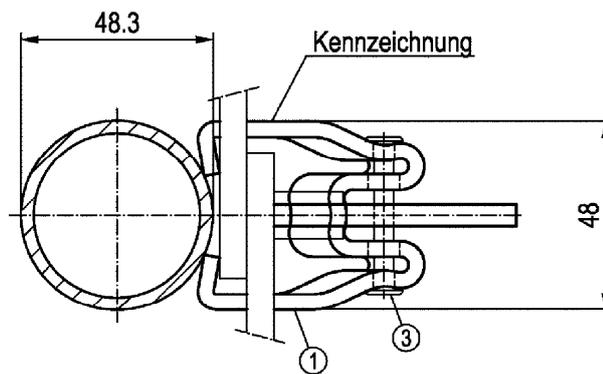
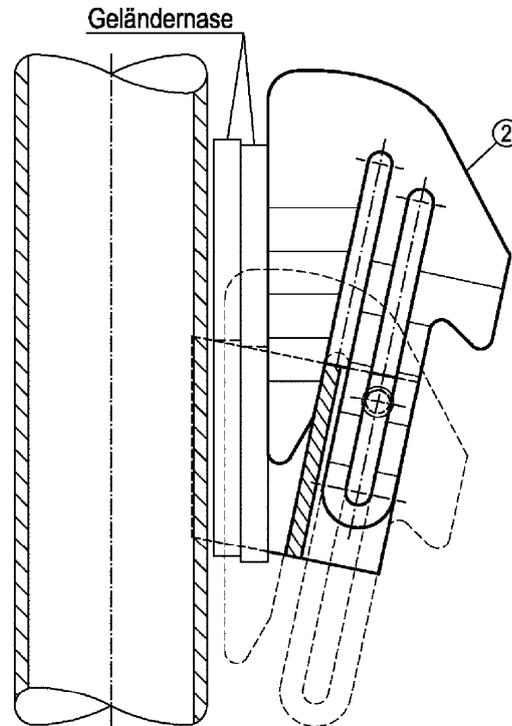
① U-Profil 49 x 60 x 3 EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

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

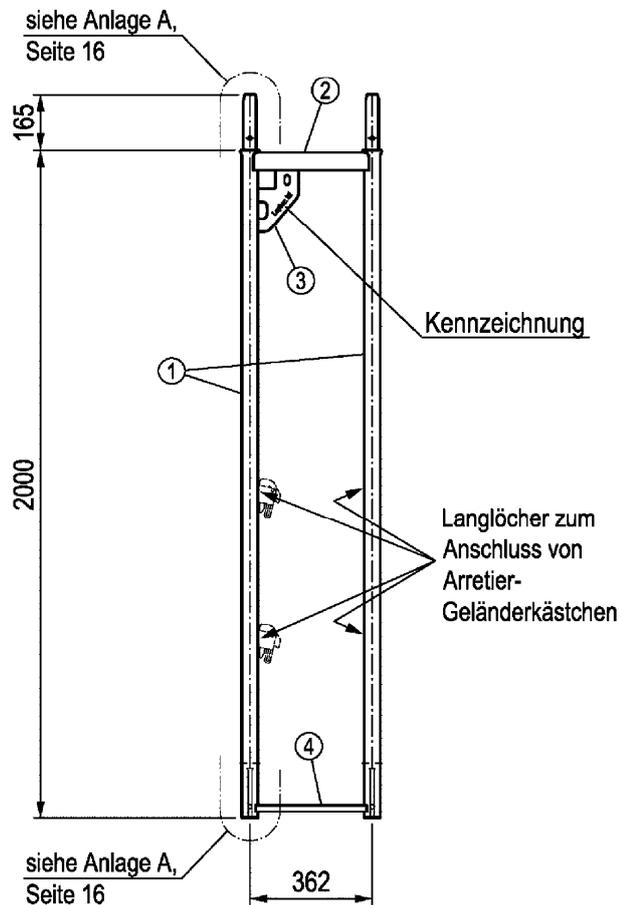
Stahl
Stahl
ISO 15979 - St/St

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |

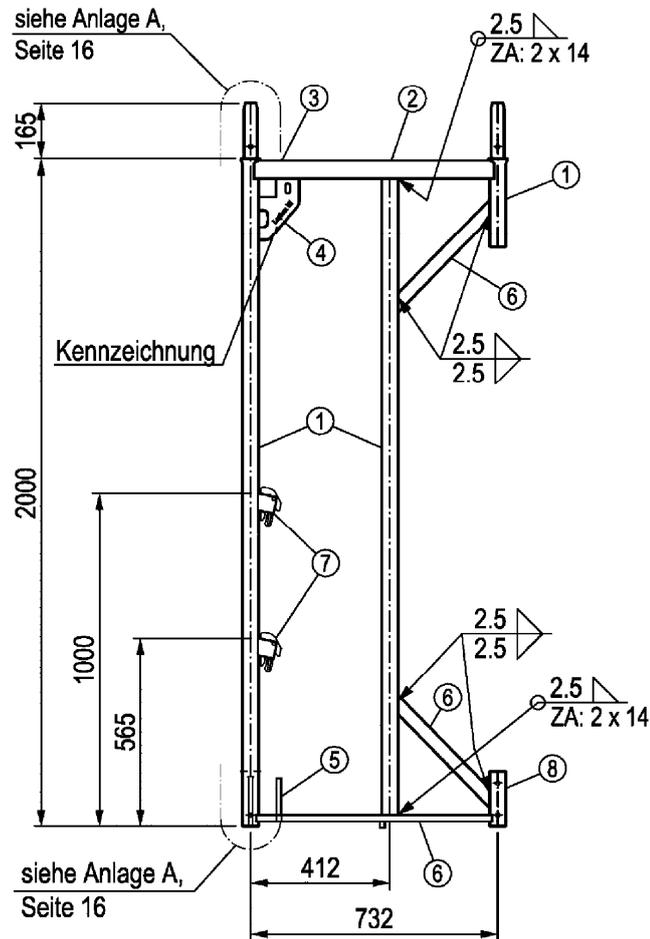
Gew. [kg]
18,3

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ⑧ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |

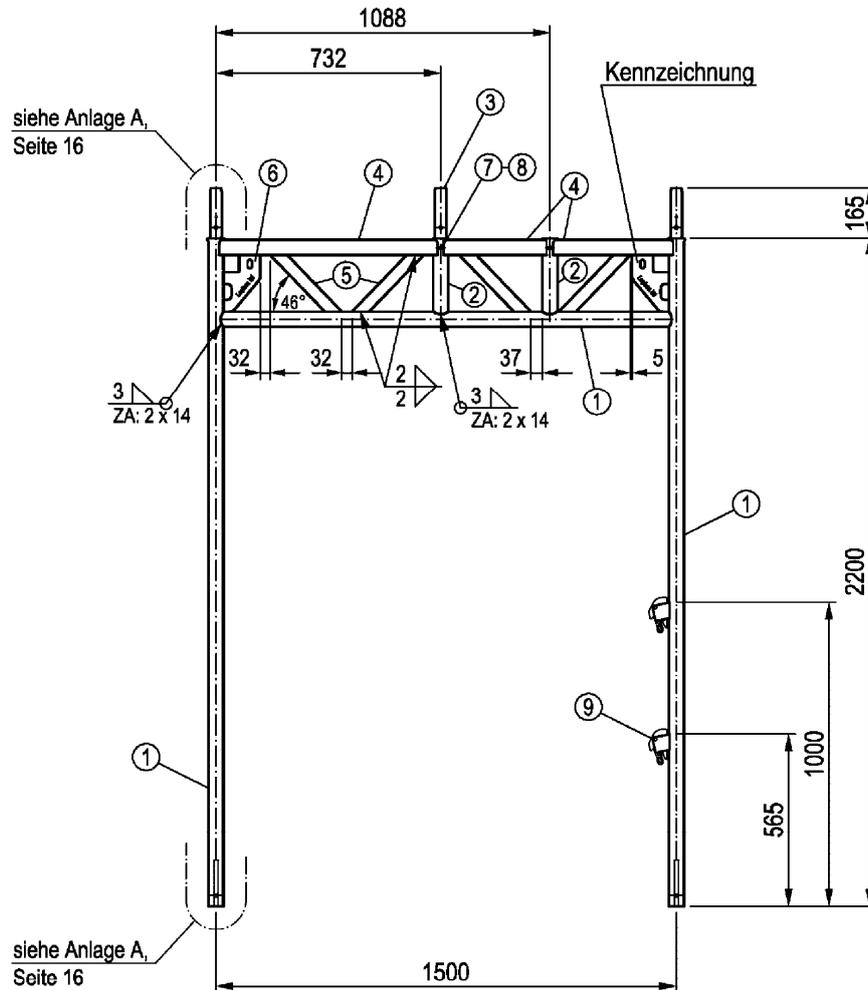
Gew. [kg]
22,7

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)

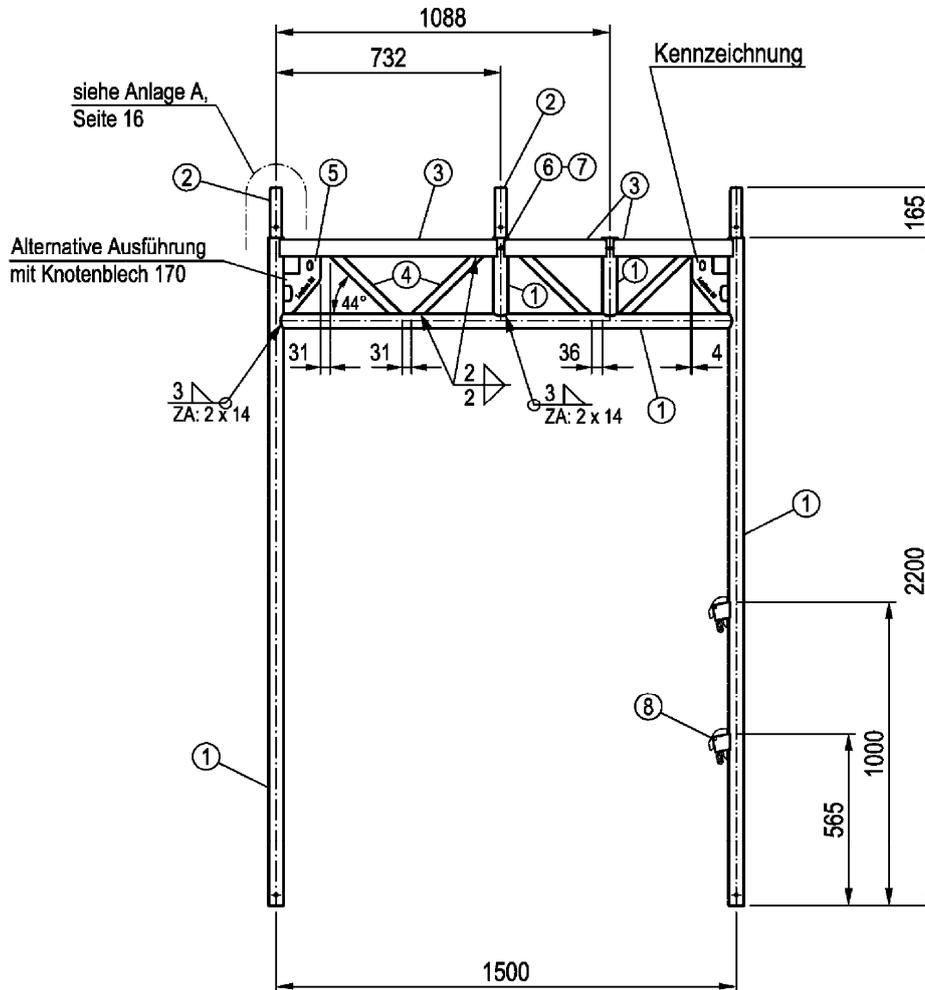
Gew. [kg]
31,2

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
(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) | |

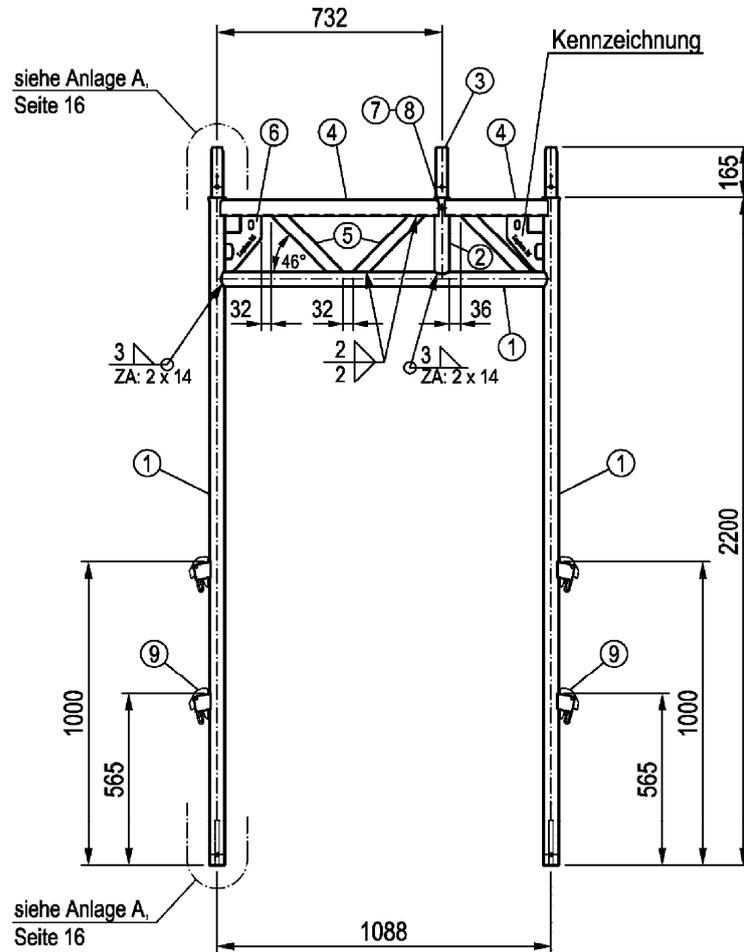
Gew. [kg]
35,4

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
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)

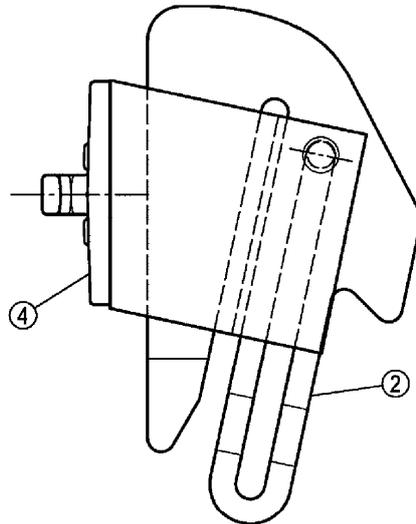
Gew. [kg]
28,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

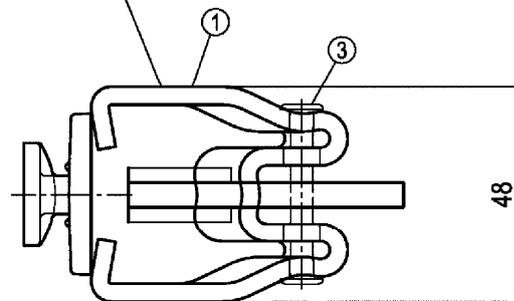
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

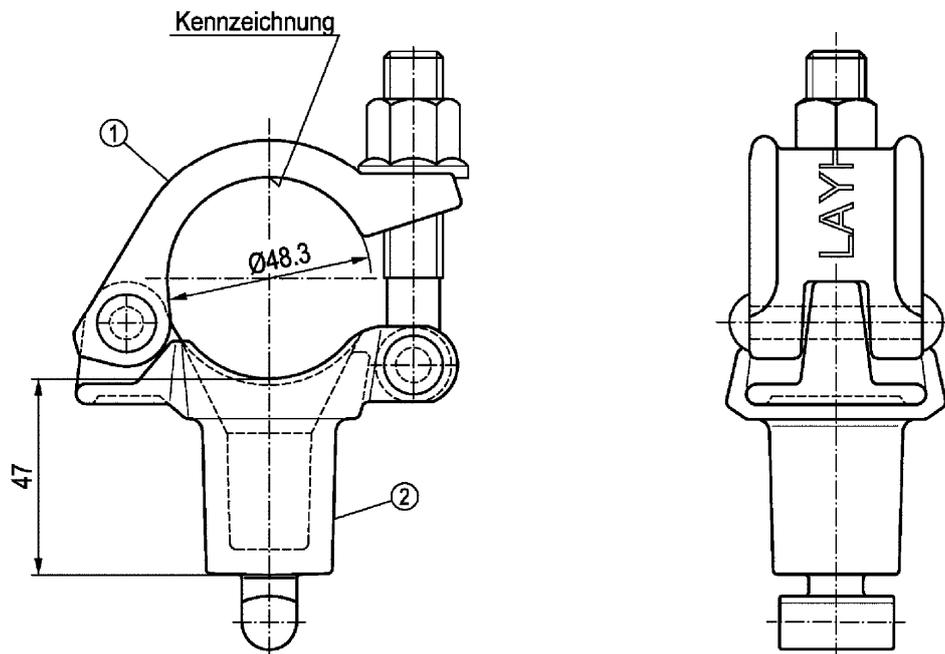
Gew. [kg]
0,5

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

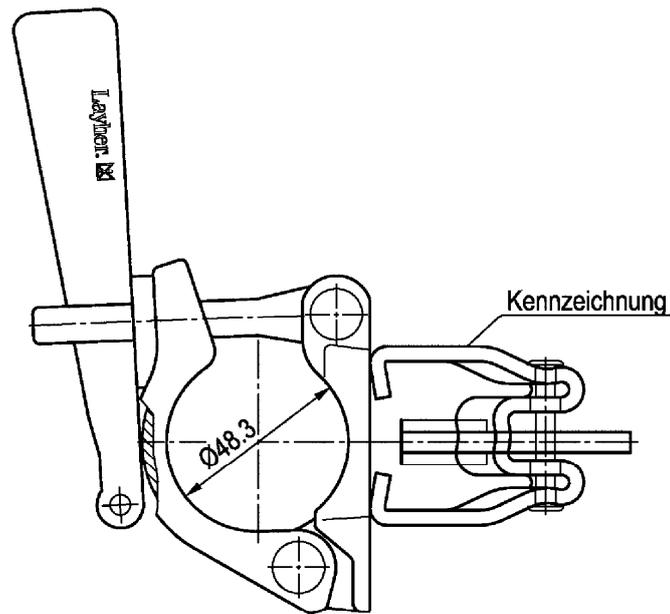
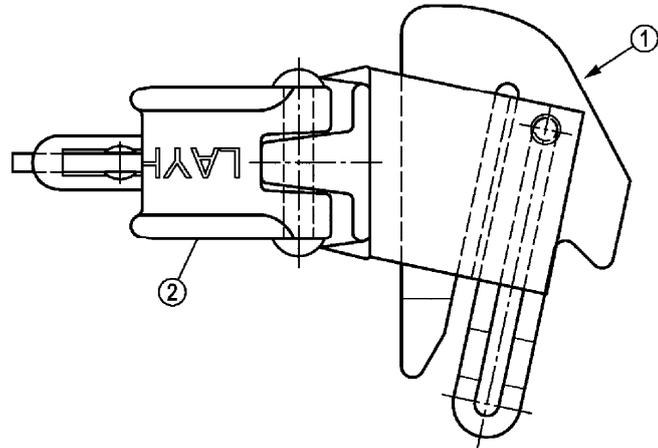
Gew. [kg]
0,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Knotenblechkupplung

Anlage A
Seite 27



- ① Geländerkästchen (siehe Anlage A, Seite 20)
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss (siehe Zulassung Z-8.331-882)

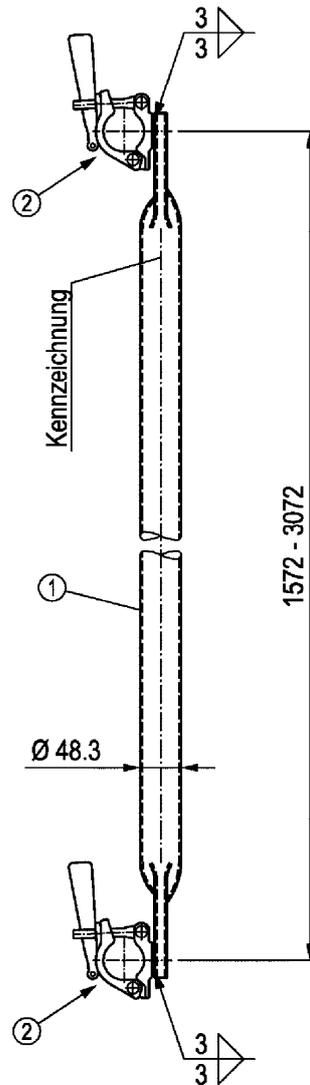
Gew. [kg]
1,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerkupplung mit Kästchen

Anlage A
 Seite 28



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

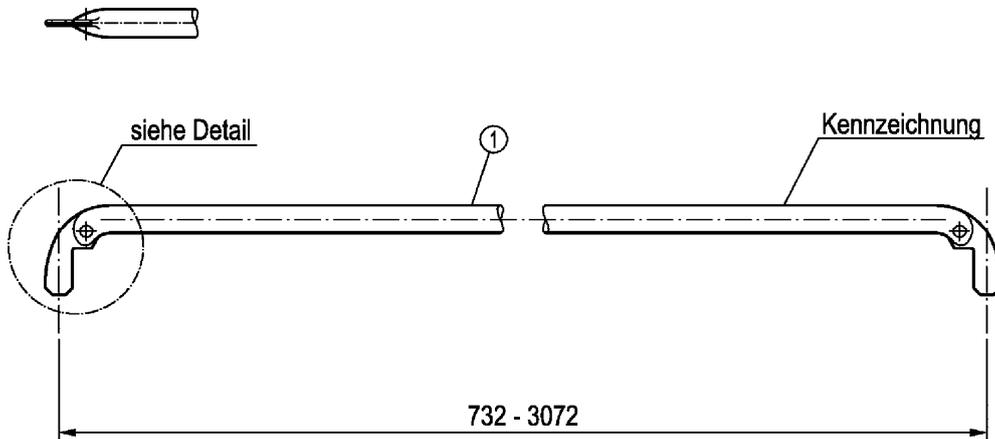
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,3
2,07	6,9
2,57	8,6
3,07	10,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

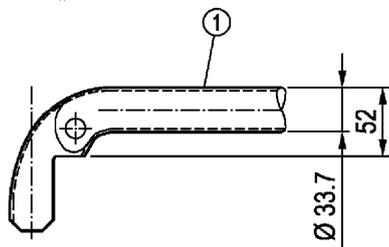
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Horizontalstrebe 1,57 m - 3,07 m

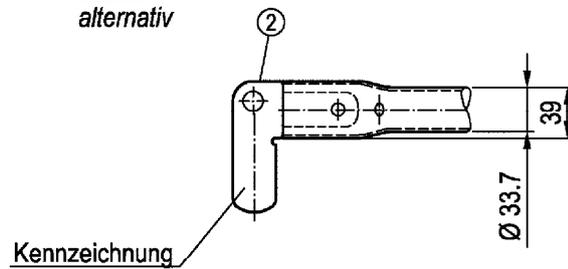
Anlage A
Seite 29



Detail



Detail
alternativ



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

alternativ:

② Geländernase t = 6 EN 10025-2 - S235JR

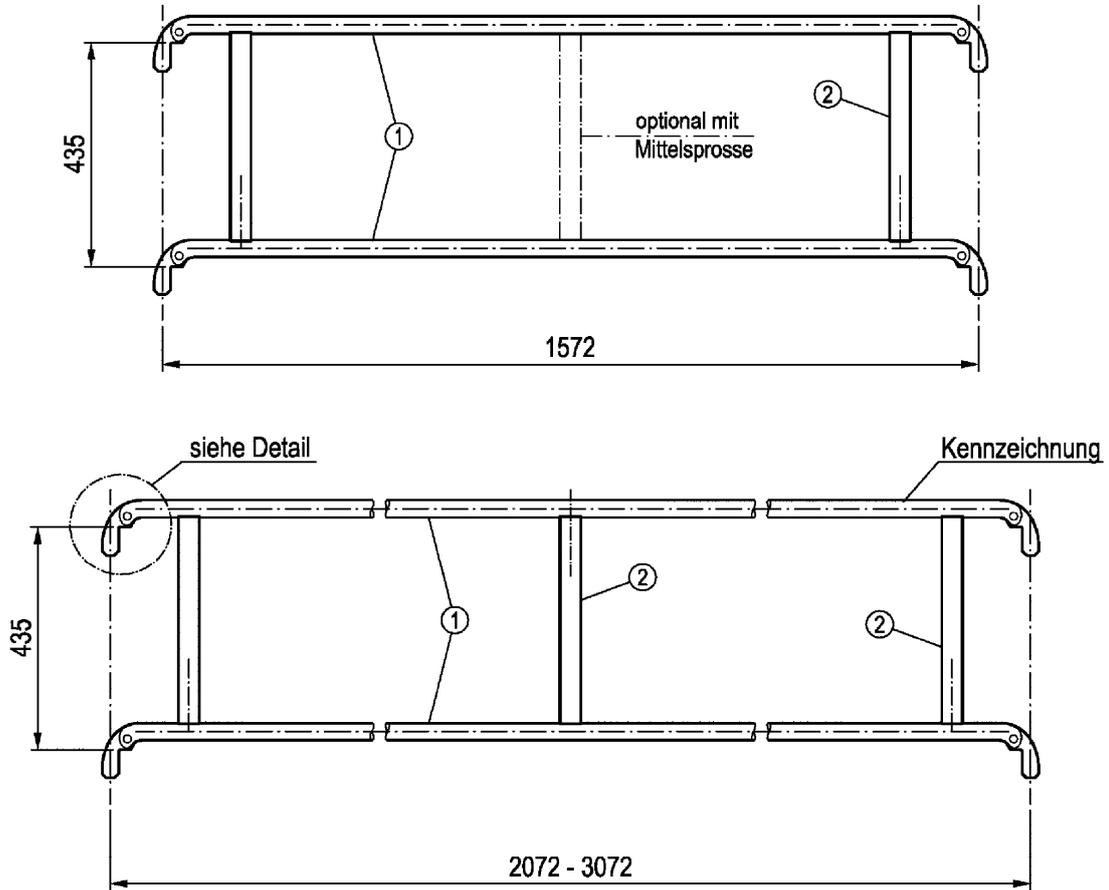
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,0
1,57	2,9
2,07	3,8
2,57	4,7
3,07	5,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländer 0,73 m - 3,07 m

Anlage A
Seite 30



- 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

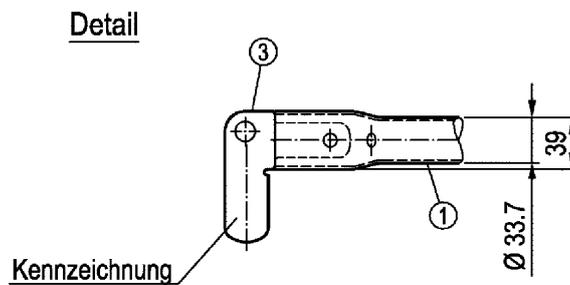
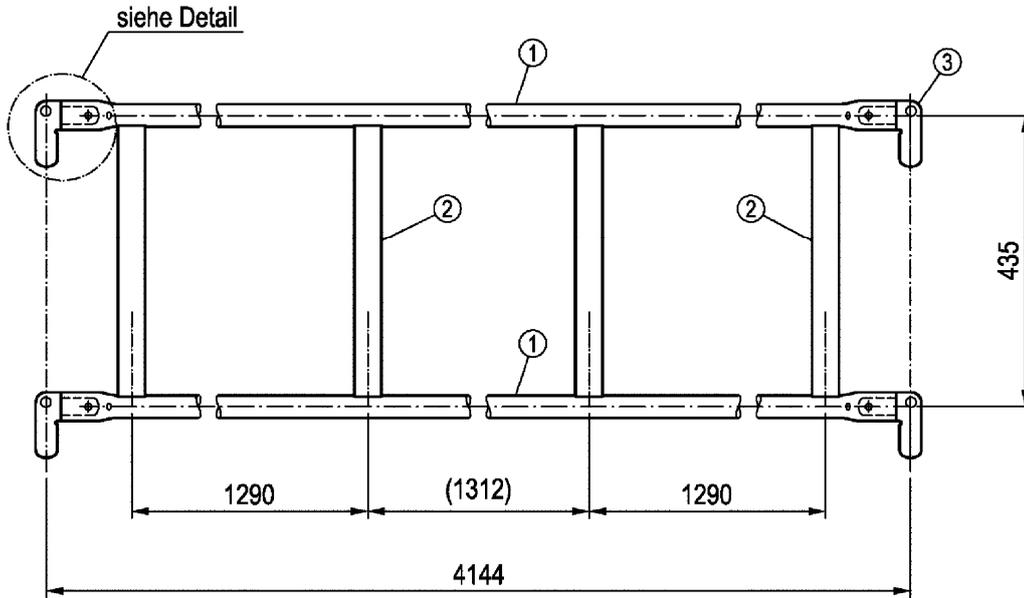
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	10,5
2,57	12,4
3,07	14,1

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 ReH ≥ 320 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ² |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

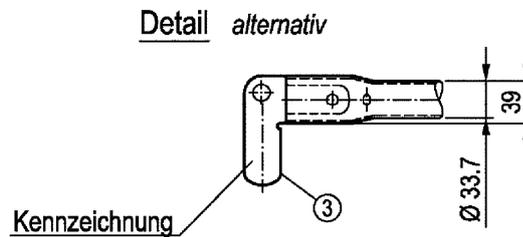
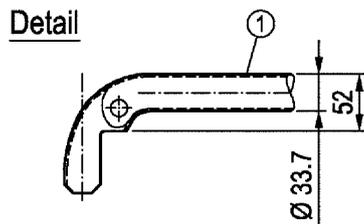
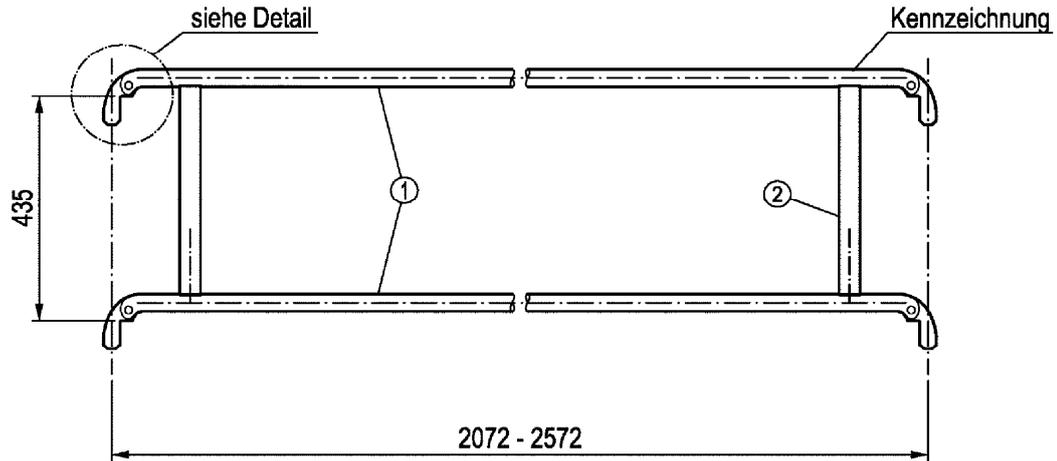
Gew. [kg]
21,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer 4,14 m

Anlage A
Seite 32



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

alternativ:

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

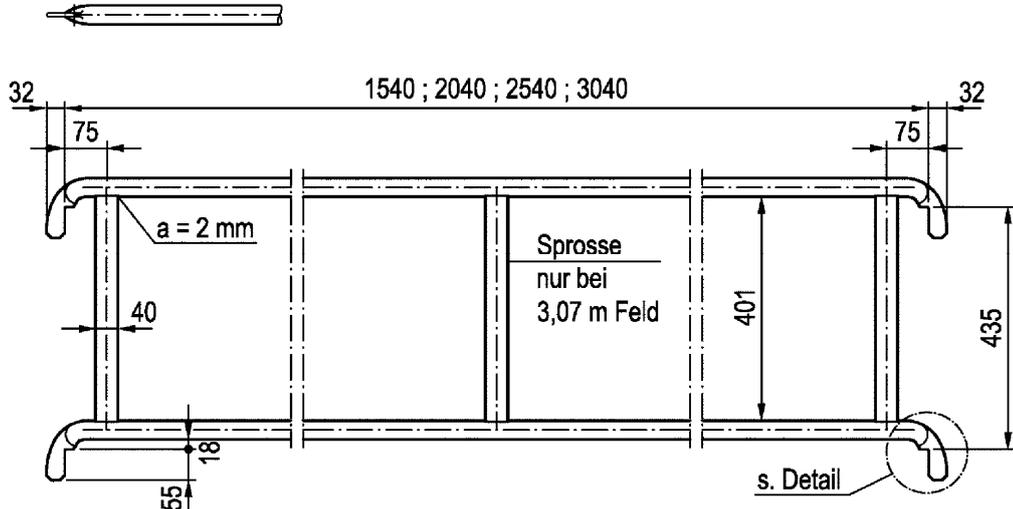
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	9,8
2,57	11,7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

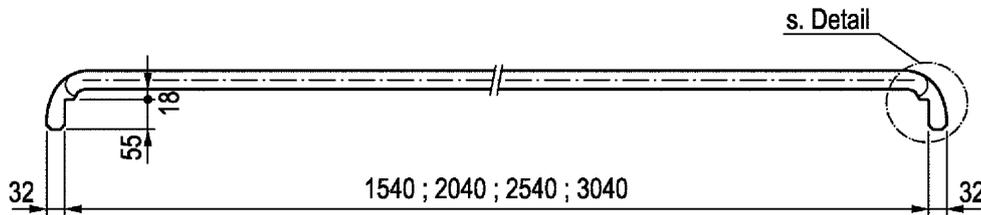
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

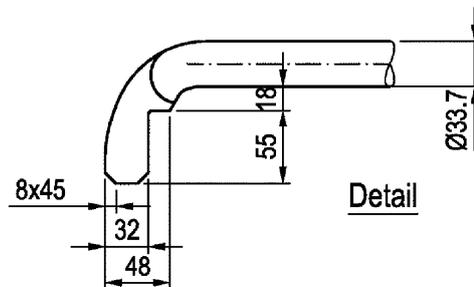
Anlage A
Seite 33



Rohr Ø 33,7 x 2,9 St 37-2
 Sprosse 40 x 20 x 2 St 37-2 ReH ≥ 320 N/mm²



Rohr Ø 33,7 x 2,9 St 37-2

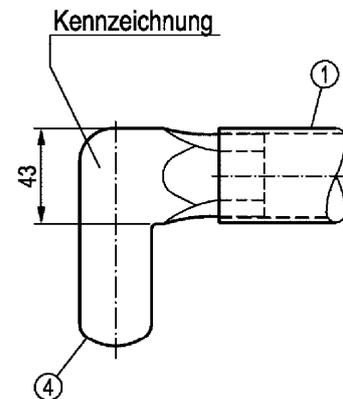
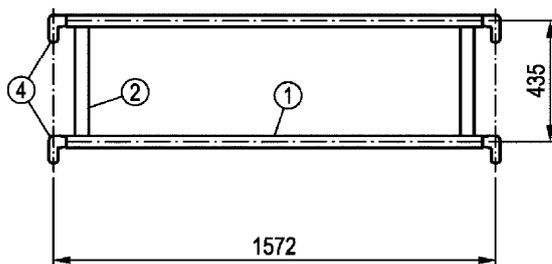
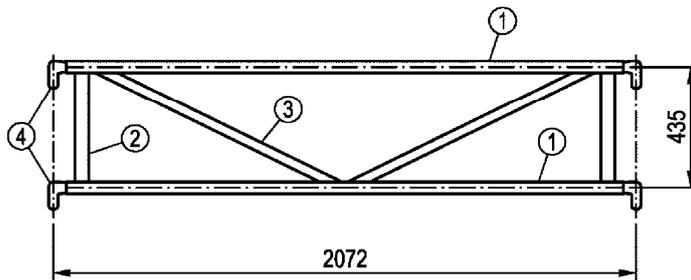
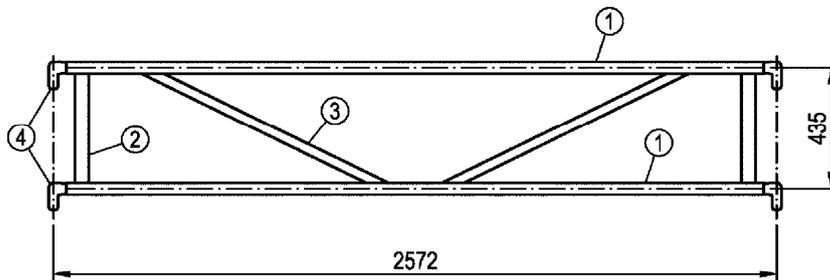
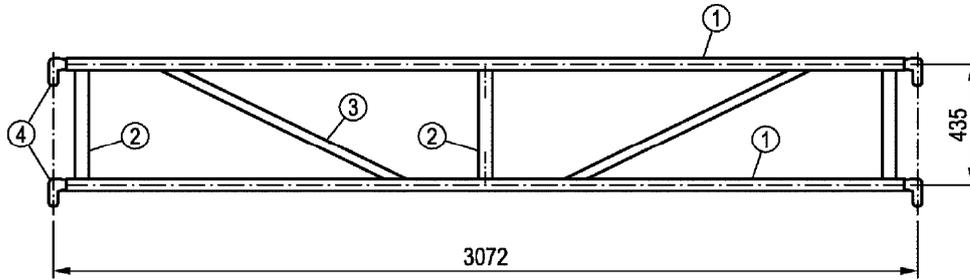


Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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 |

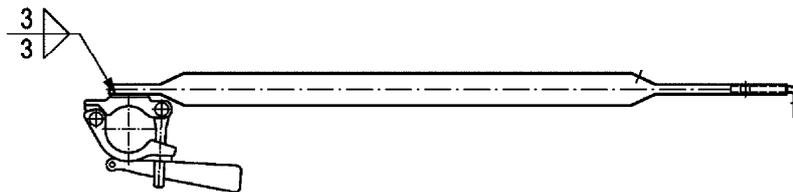
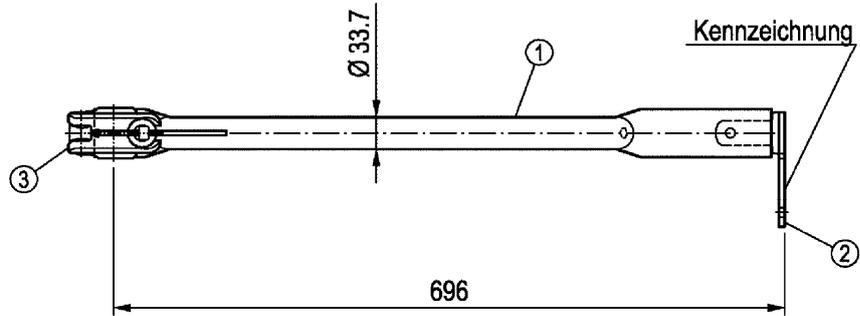
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

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 Geländermase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

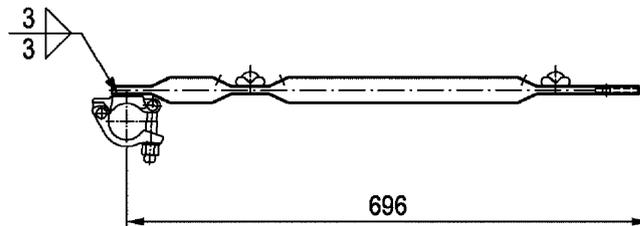
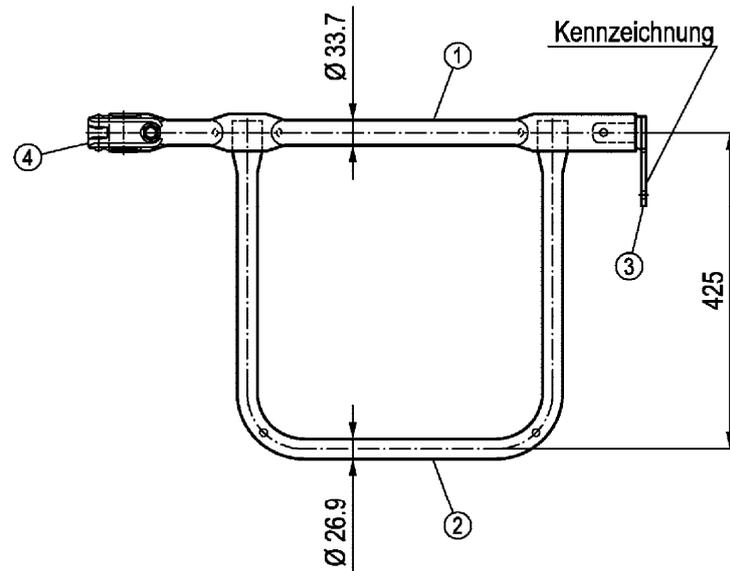
Gew. [kg]
2,2

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 Geländemase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

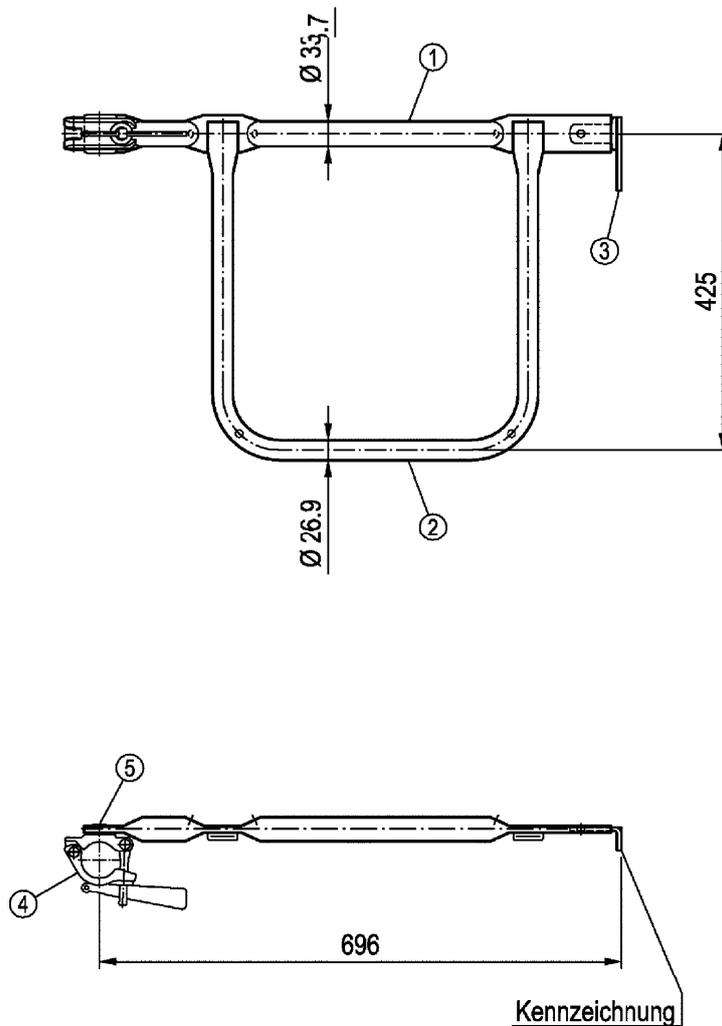
Gew. [kg]
4,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Doppelstirngeländer 0,73 m

Anlage A
 Seite 37



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

Gew. [kg]
4,4

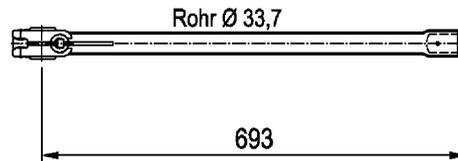
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

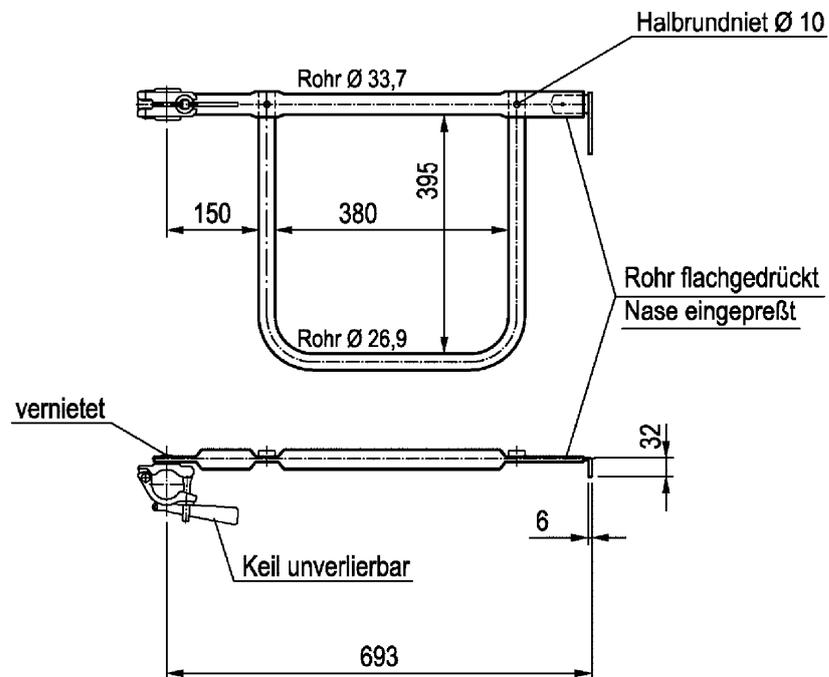
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A
 Seite 38

einfach



doppelt



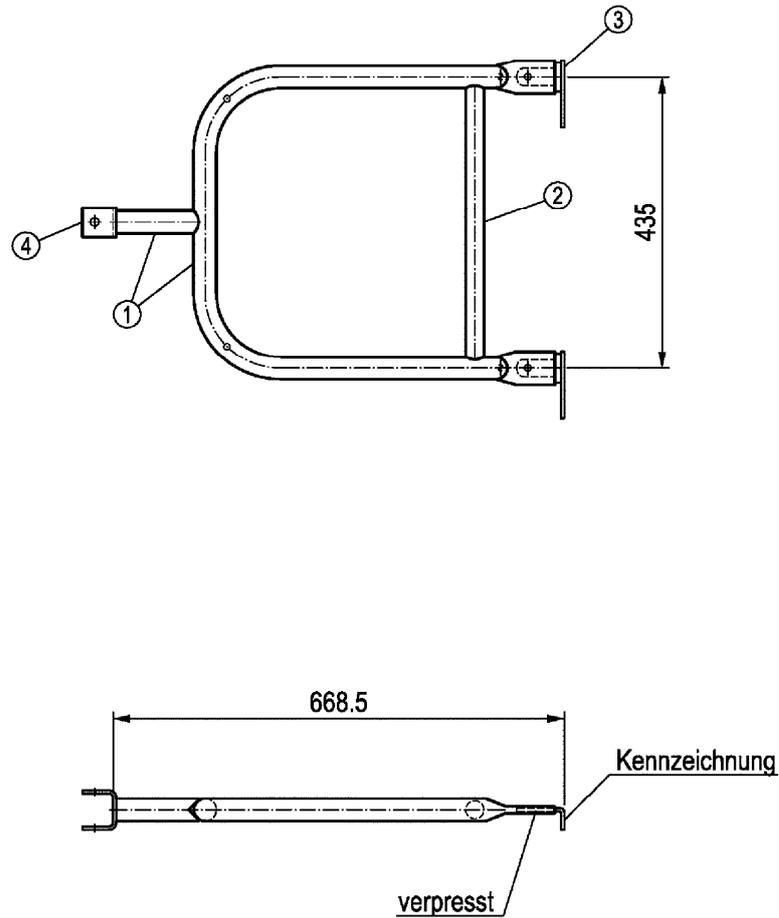
Rohr	Ø 33,7 x 2,9	St 37-2
Rohr	Ø 26,9 x 2,6	St 37-2
Keil	29 x 11 x 5 x 140	St 70
Halbkupplung für Rohr Ø 48,3		St 37 ; Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2
Blech	100 x 6 x 100	St 37-2

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 Geländernase	t = 6	EN 10025-2 - S235JR
④ U-gekantet	45 x 5	EN 10025-2 - S235JR

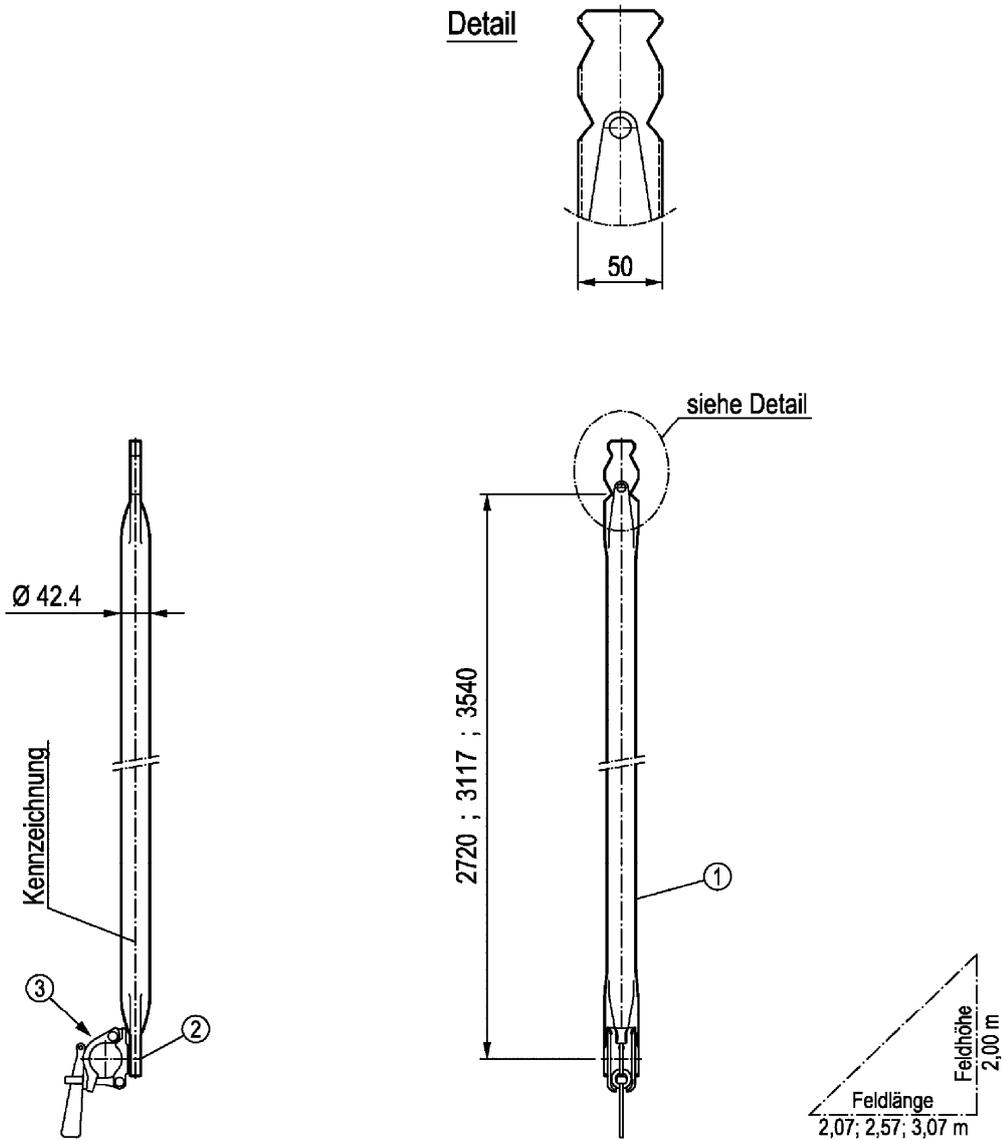
Gew. [kg]
4,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Doppelstirngeländer T8 0,73 m

Anlage A
Seite 40



- 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

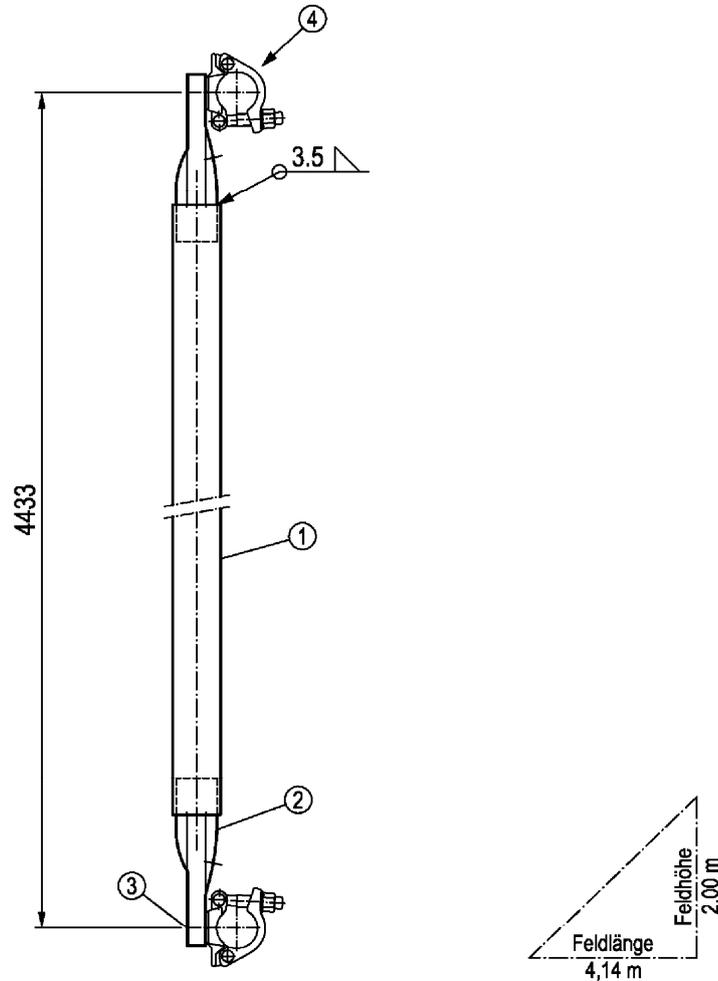
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

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 |

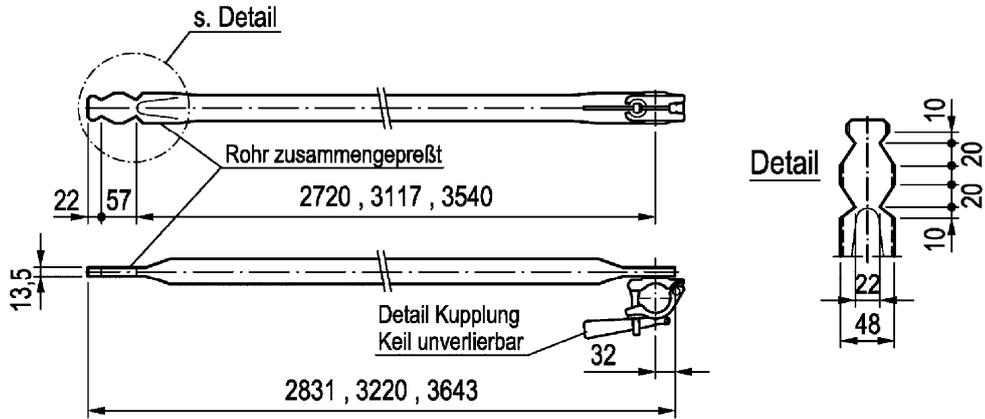
Gew. [kg]
21,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

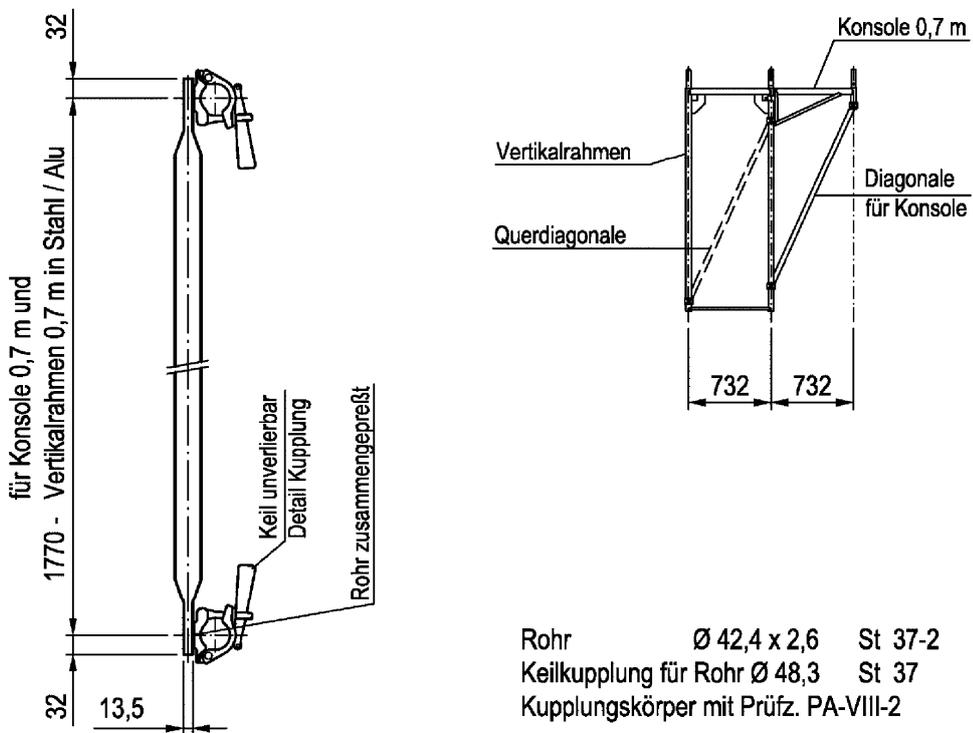
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

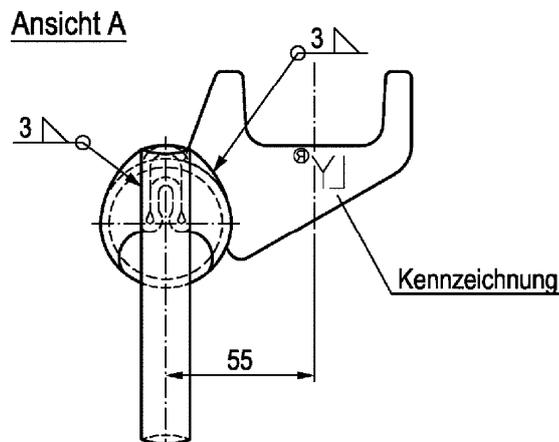
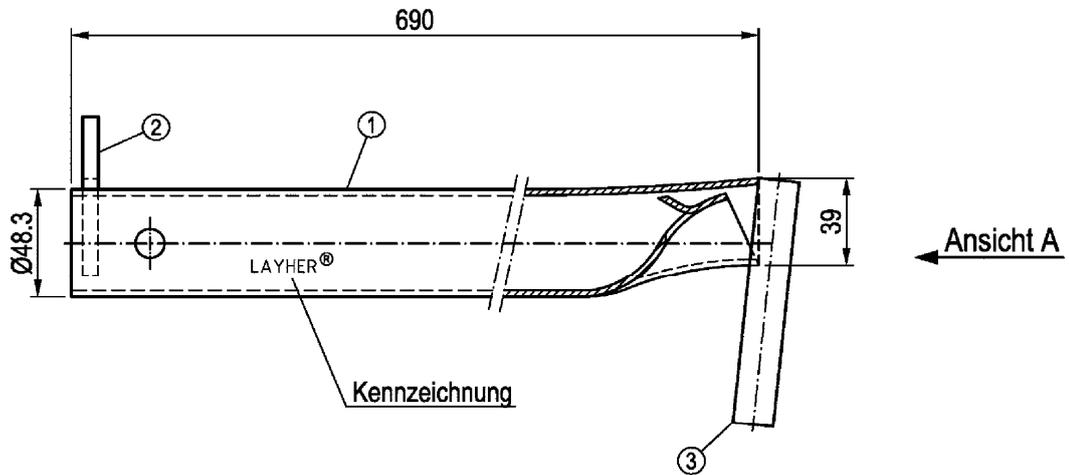
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

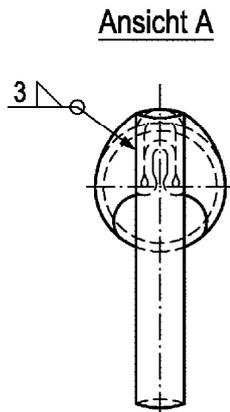
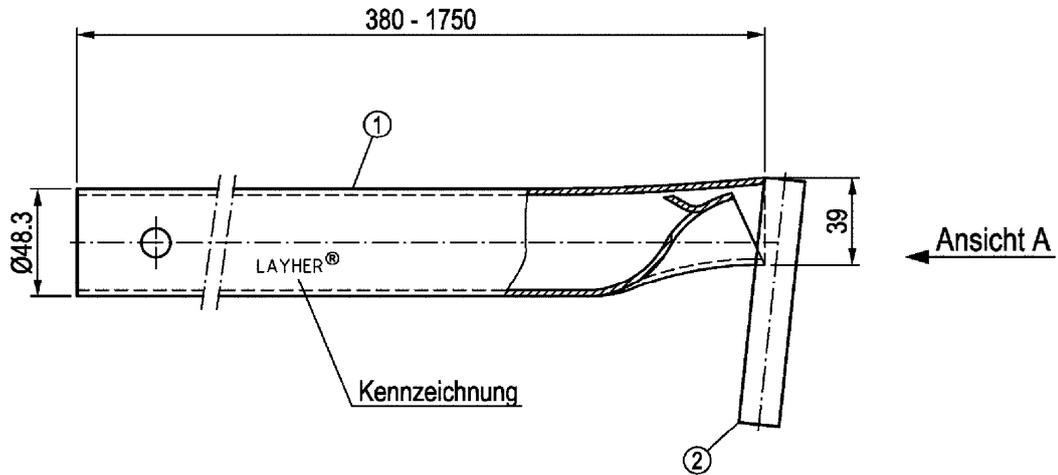
Gew. [kg]
2,8

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 ²	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

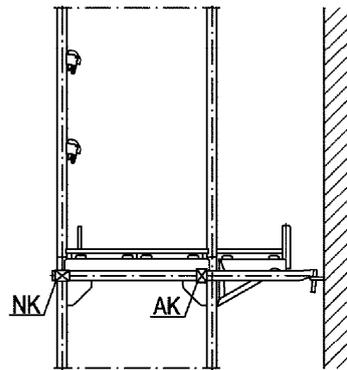
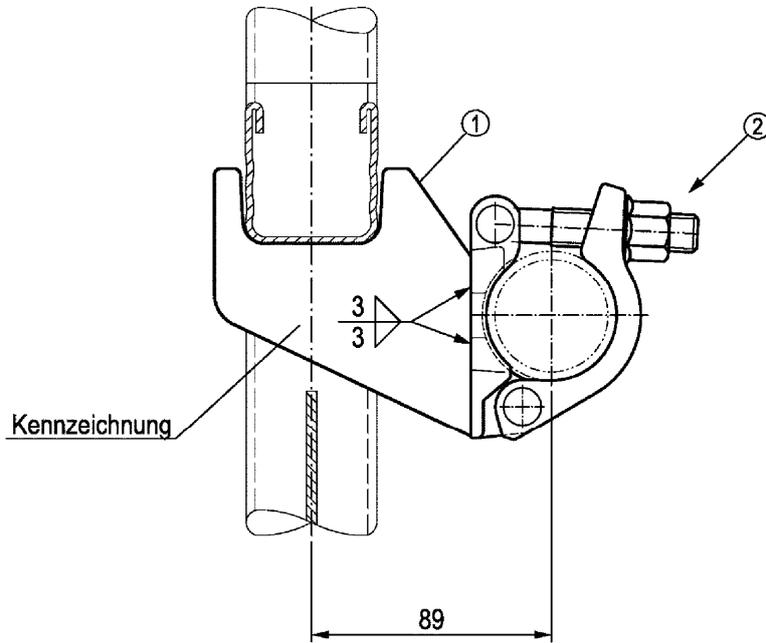
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,69	2,8
0,95	3,7
1,45	5,7
1,75	5,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüsthalter 0,38 m - 1,75 m

Anlage A
Seite 45



NK = Normalkupplung
 AK = Ankerkupplung

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

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

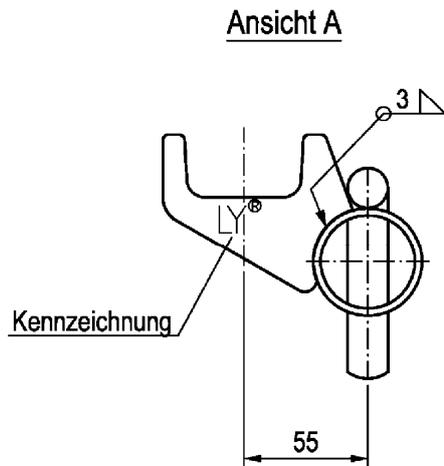
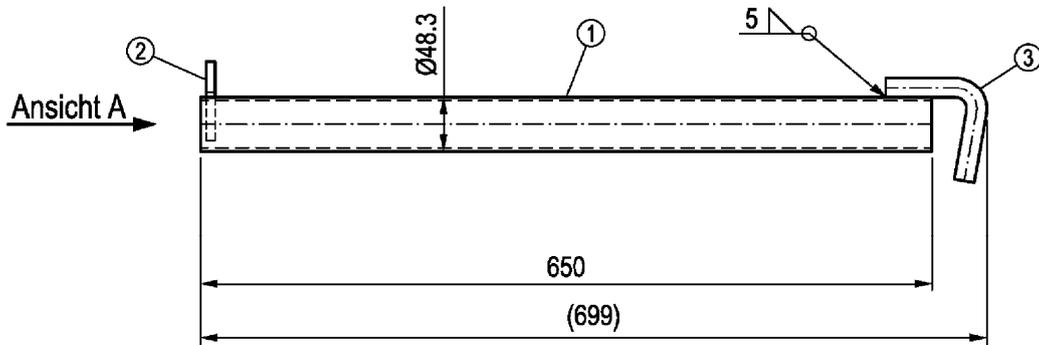
Gew. [kg]
1,1

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 | |

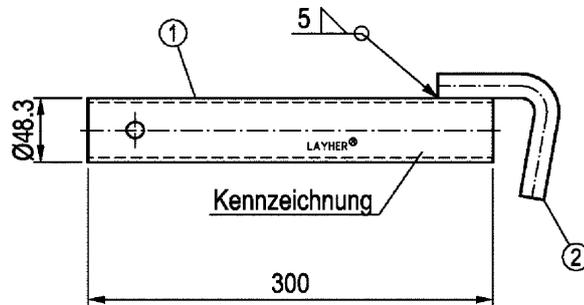
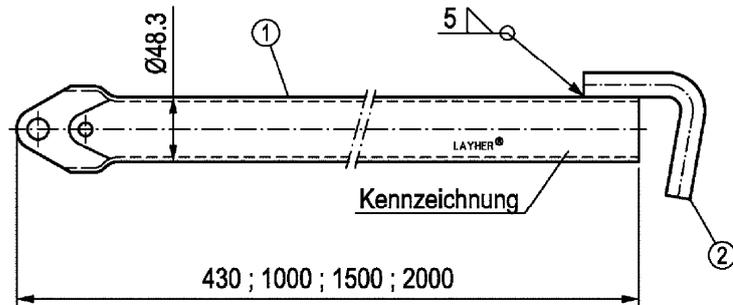
Gew. [kg]
3,0

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

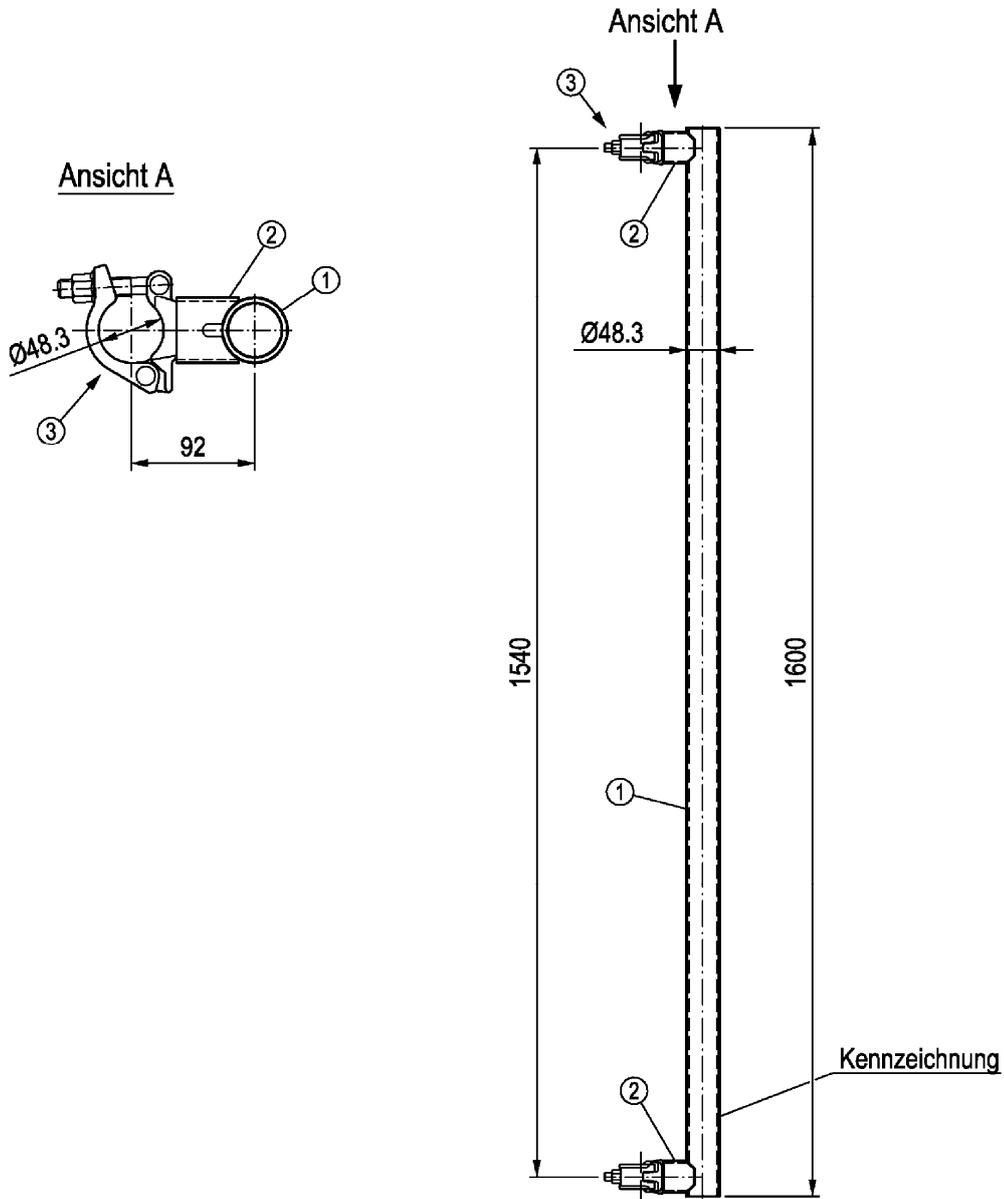
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	1,5
0,43	1,8
1,00	3,8
1,50	5,9
2,00	7,3

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 |

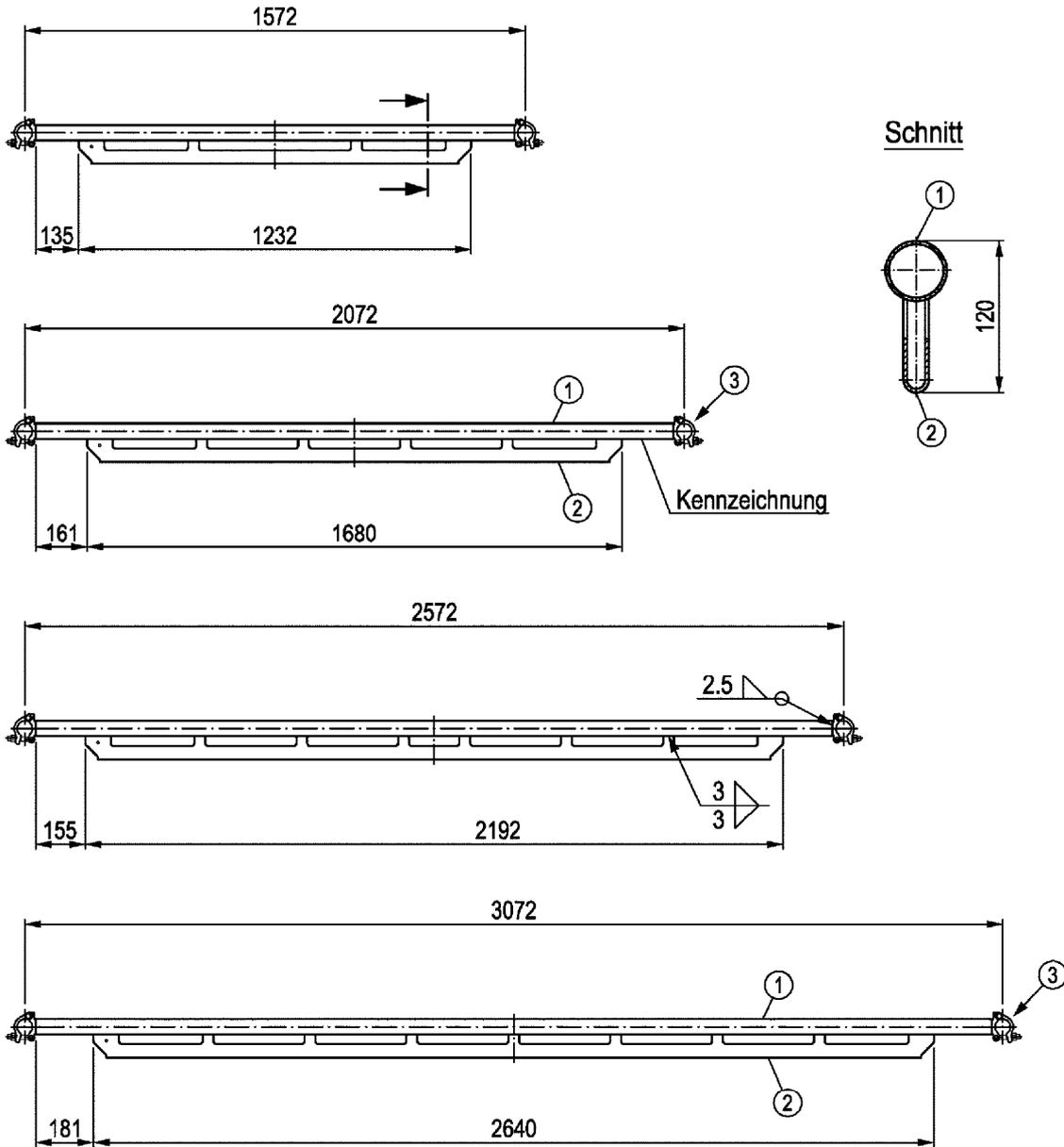
Gew. [kg]
8,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

VARIO Ankerstiel LW

Anlage A
 Seite 49



- ① Rohr $\text{Ø } 48,3 \times 2,7$ 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

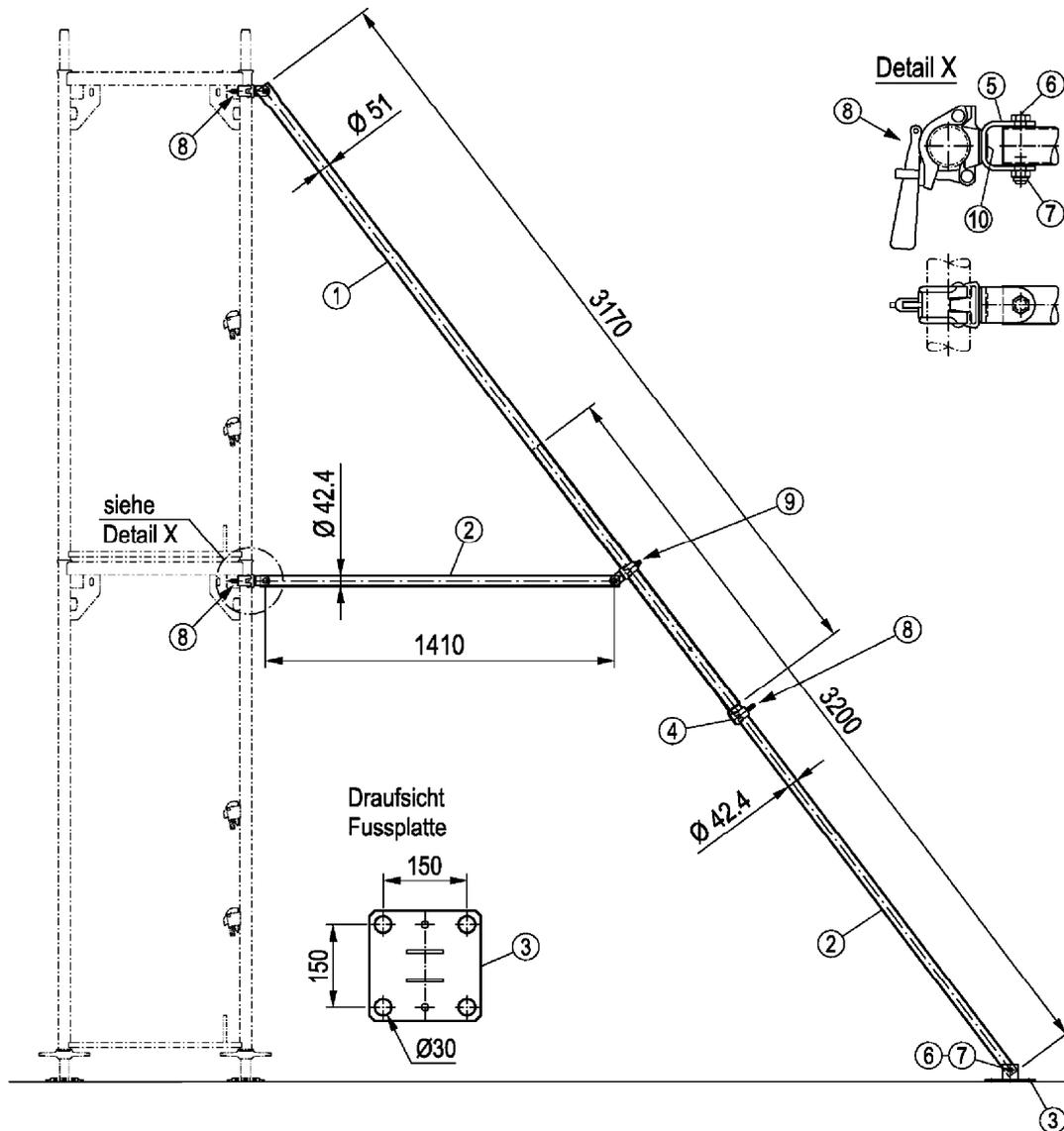
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,0
2,07	12,1
2,57	15,0
3,07	17,7

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 | ⑧ Halbkupplung mit Keilverschluss
gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ② Rohr | Ø 42,4 x 2,5 | EN 10219-1 - S235JRH | ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss
gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ③ Fussplatte | □ 200 x 6 | EN 10025-2 - S235JR | ⑩ Zylinderkopfniet Ø 16 x 20
EN 10263-2 - C10C (C4C) |
| 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 | | |

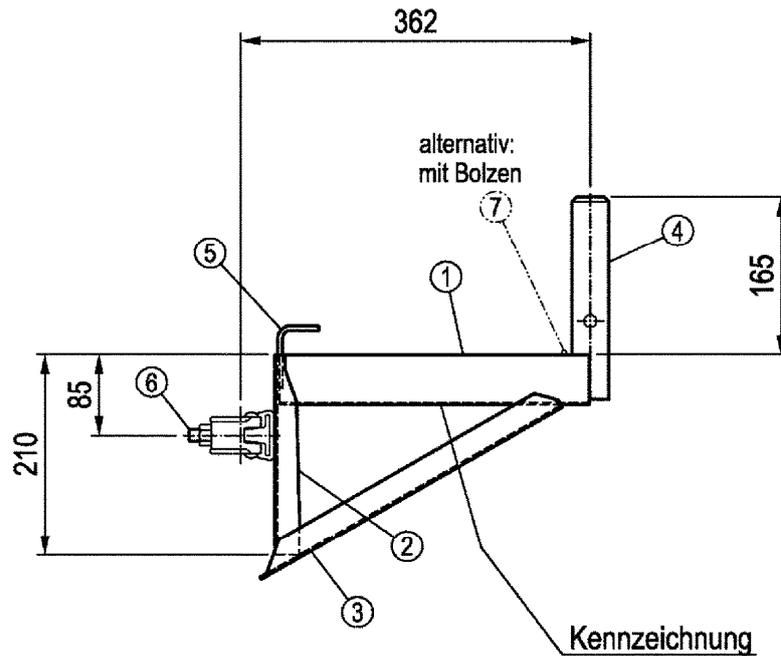
Gew. [kg]
28,4

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

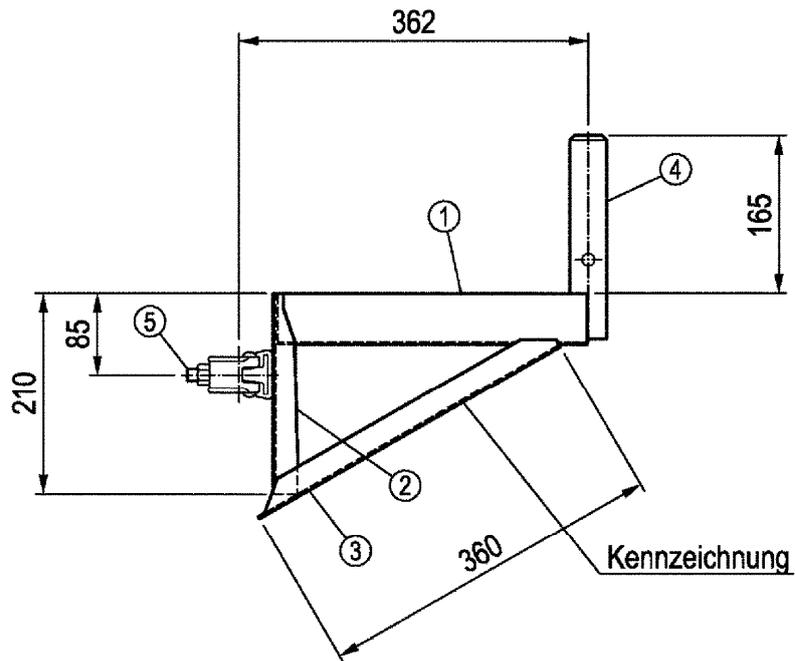
Gew. [kg]
3,5

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		

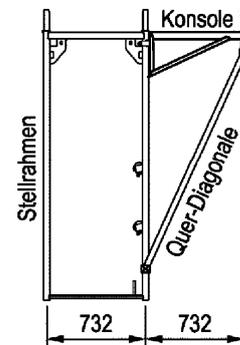
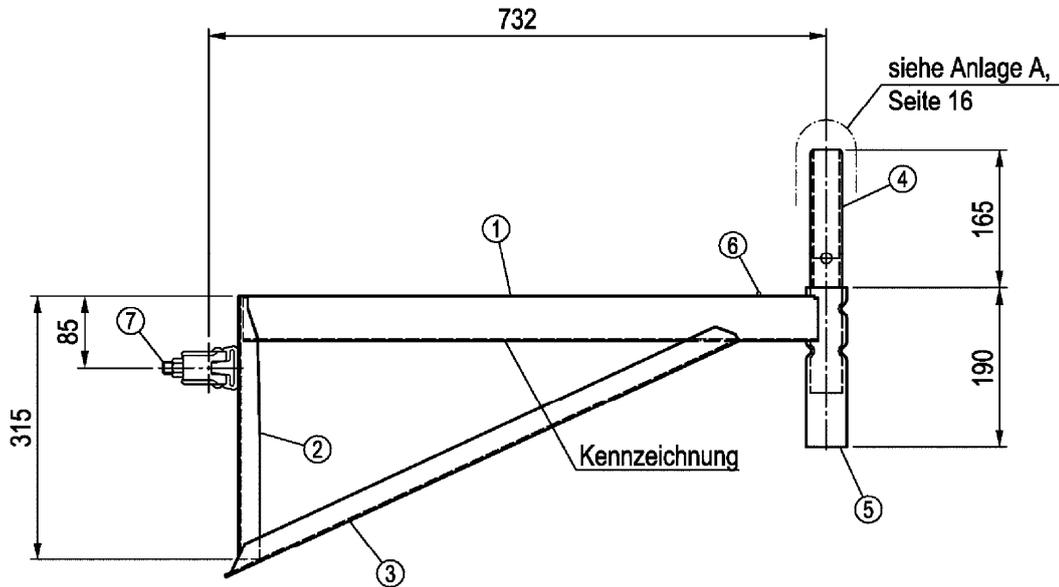
Gew. [kg]
3,5

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥	Bolzen		Stahl
⑦	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

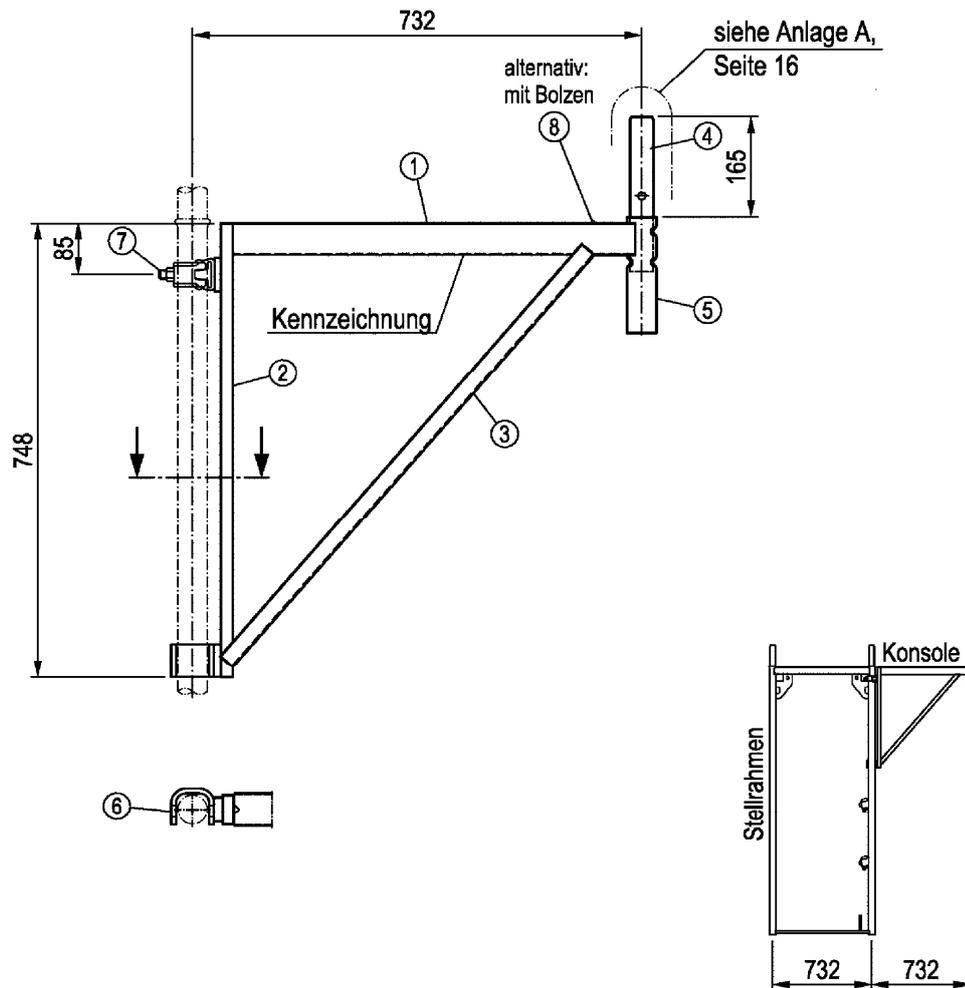
Gew. [kg]
6,4

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 |

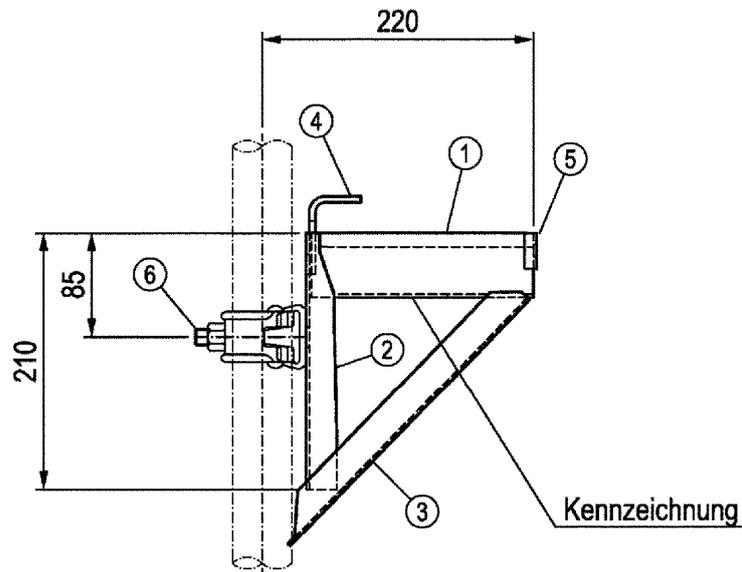
Gew.
[kg]
8,8

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

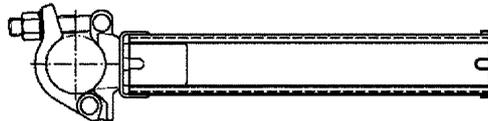
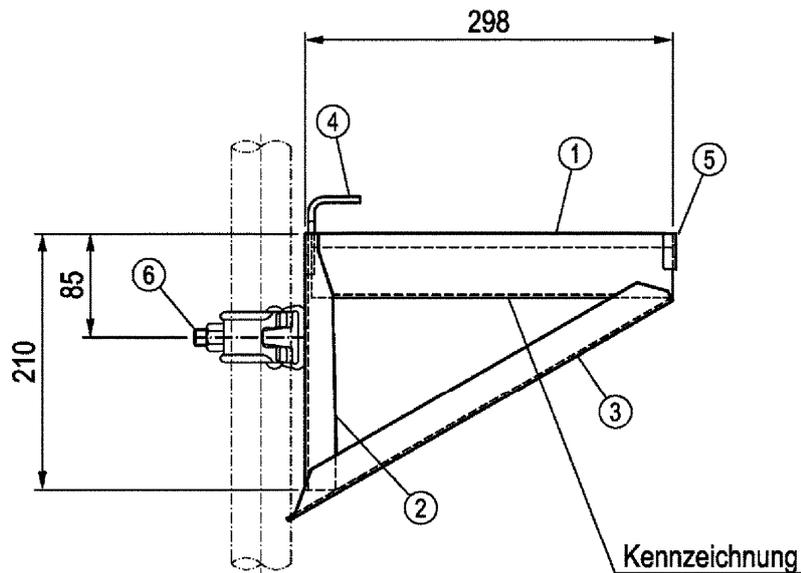
Gew. [kg]
2,8

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

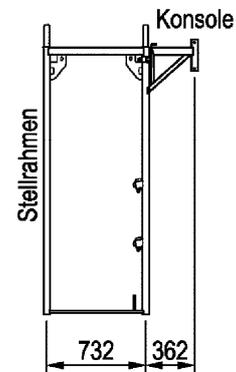
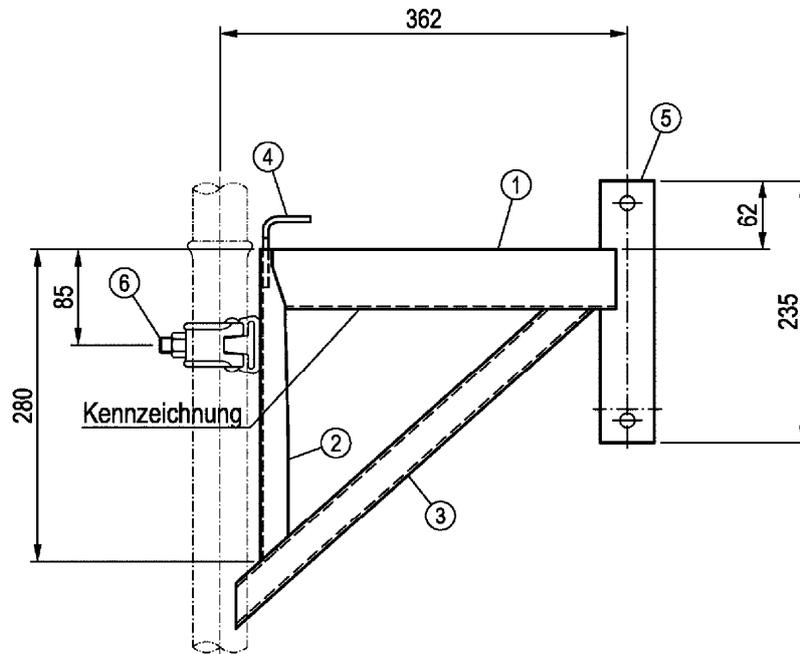
Gew.
[kg]
3,3

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 |

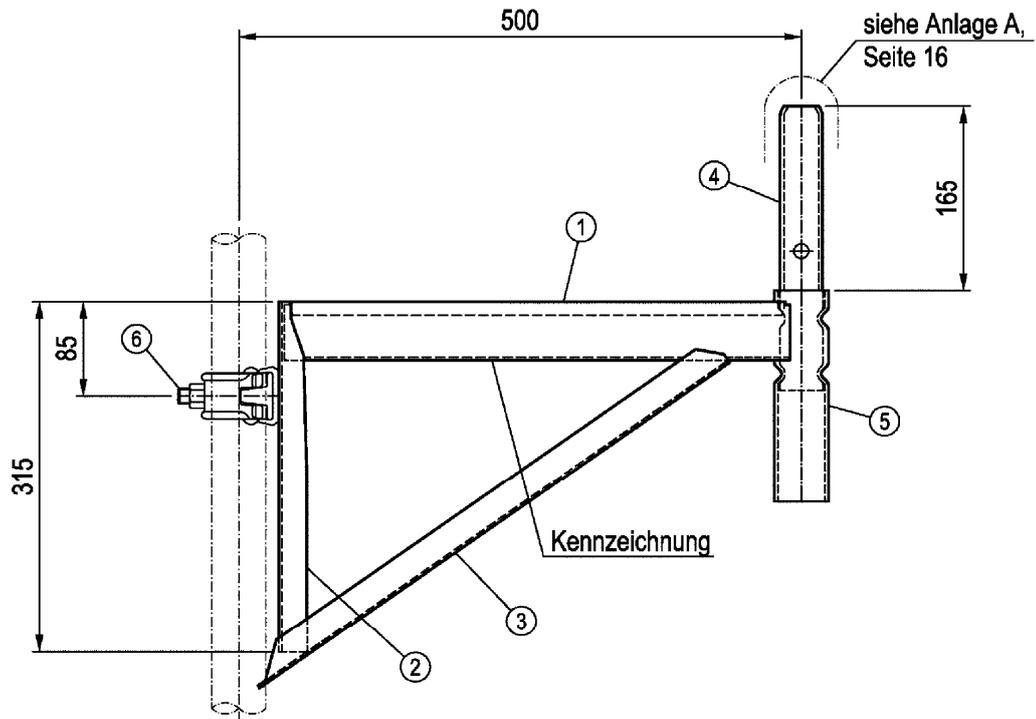
Gew.
[kg]
4,8

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 ²
⑤	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

Gew.
[kg]
5,8

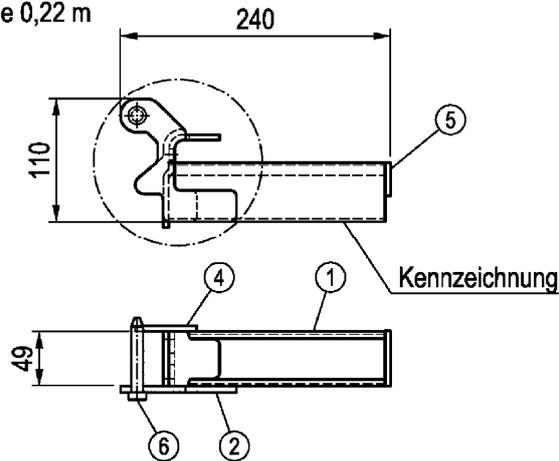
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

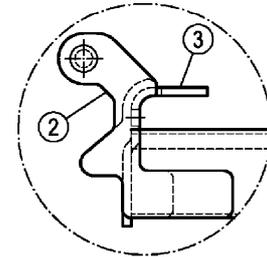
Konsole 0,50 m

Anlage A
Seite 59

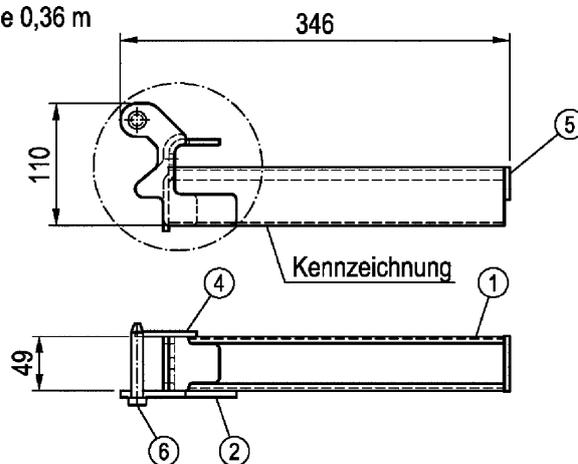
Steckkonsole 0,22 m



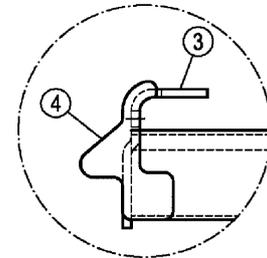
Detail
Vorderansicht



Steckkonsole 0,36 m



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	

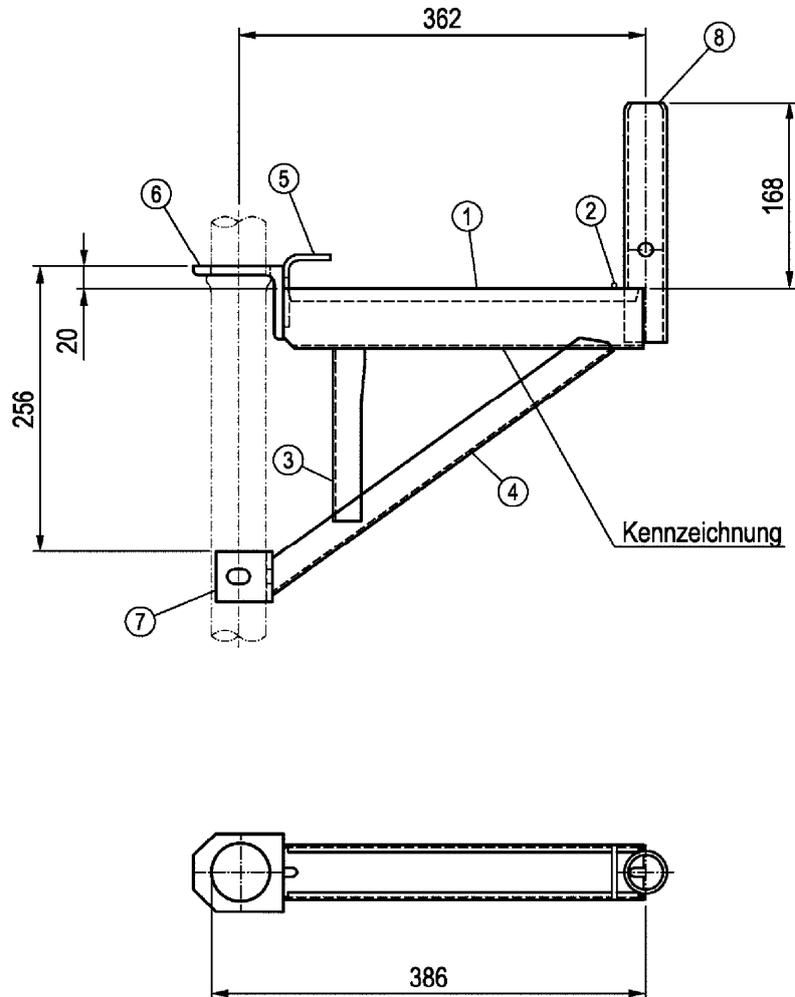
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,22	1,3
0,36	1,6

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

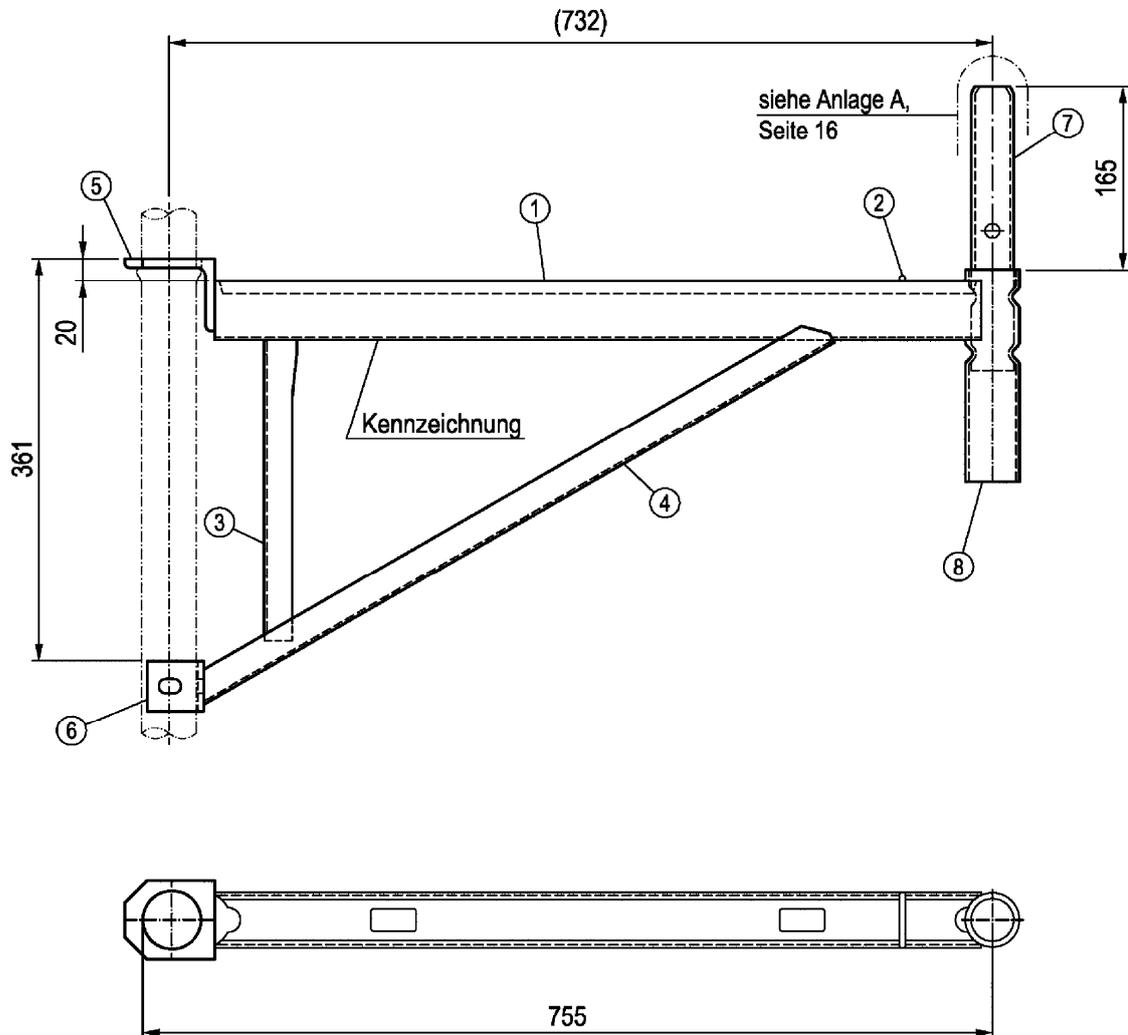
Gew. [kg]
3,5

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	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑧	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²

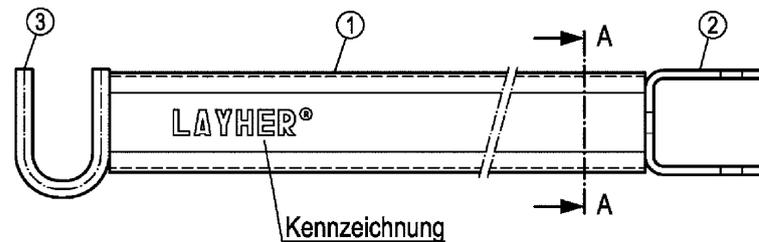
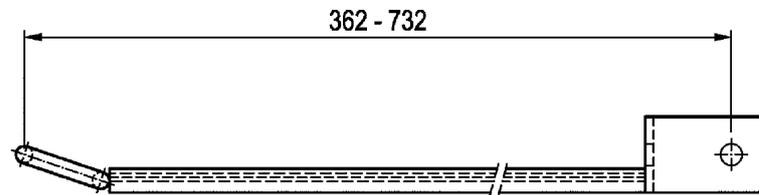
Gew. [kg]
7,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

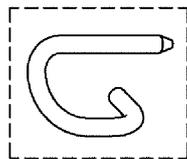
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole 0,73 m schwenkbar

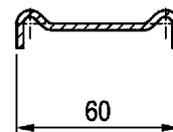
Anlage A
Seite 62



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 |

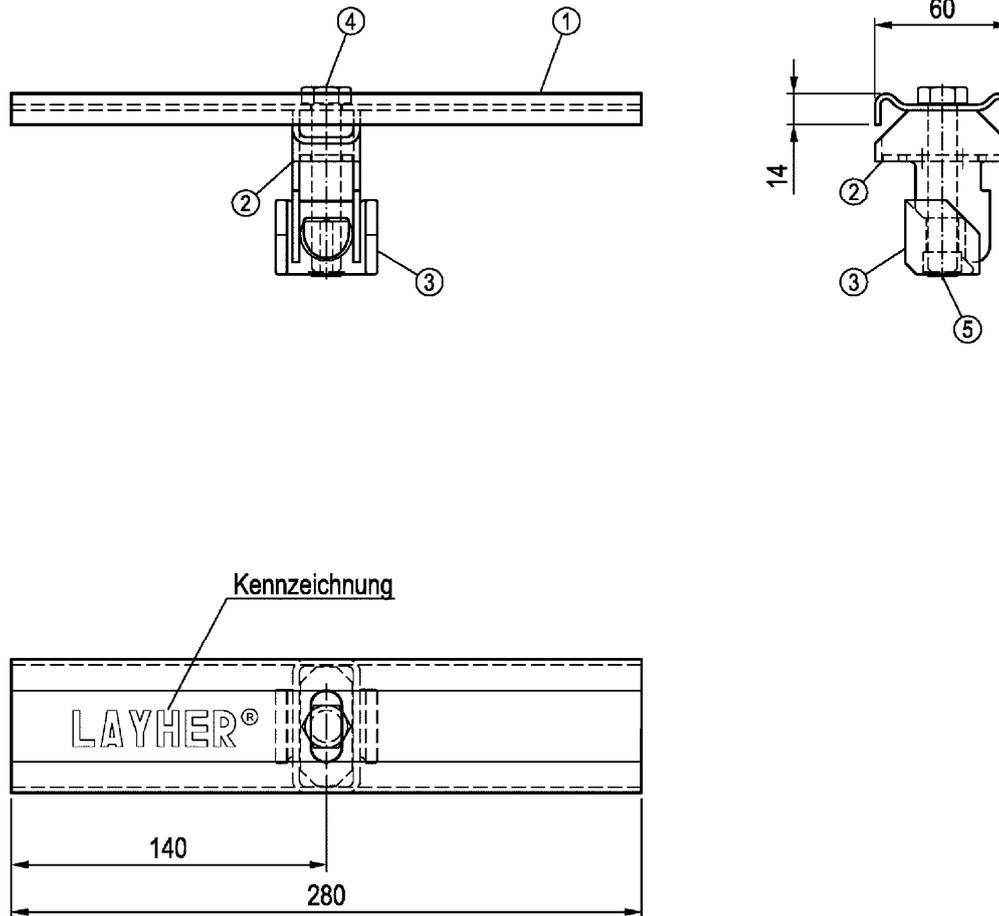
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,50	1,3
0,73	1,5

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

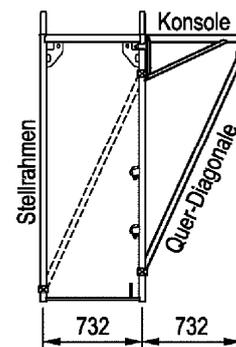
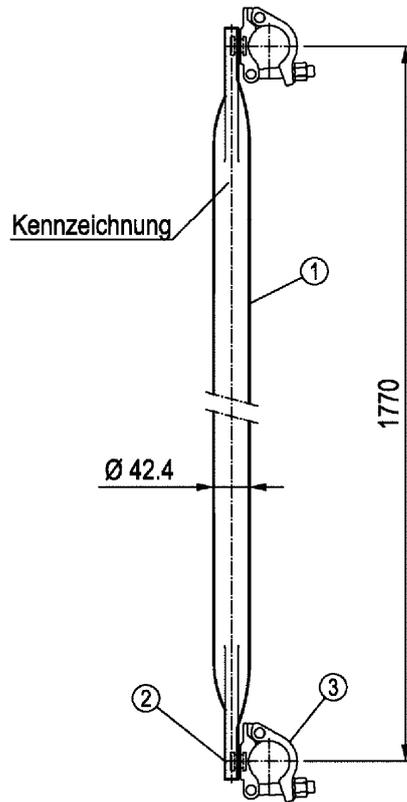
Gew.
[kg]
1,0

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

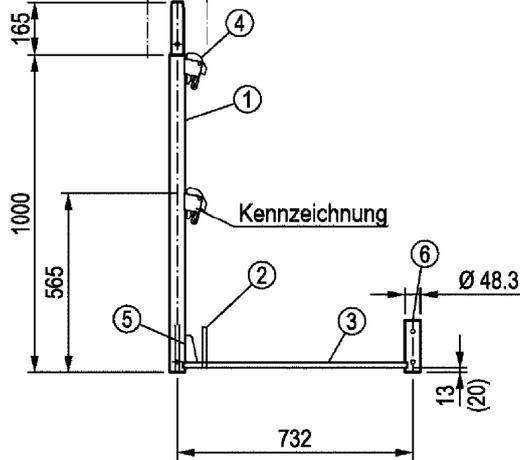
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

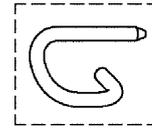
Quer-Diagonale 1,77 m

Anlage A
 Seite 67

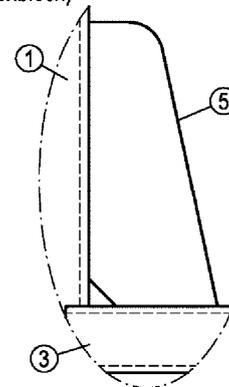
siehe Anlage A,
Seite 16



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

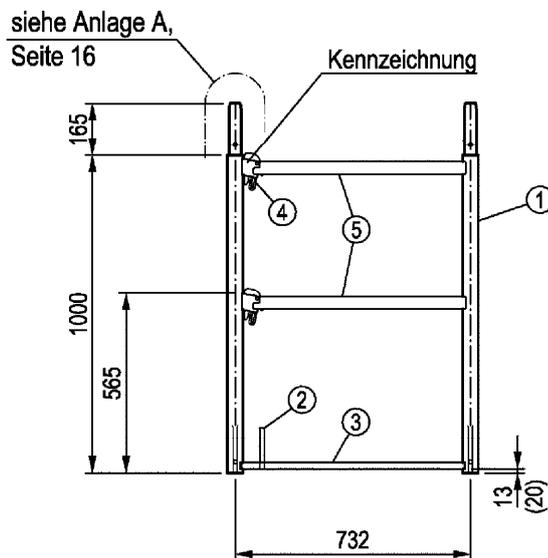
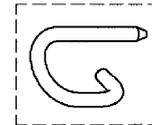
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

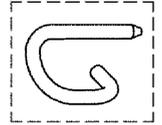
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

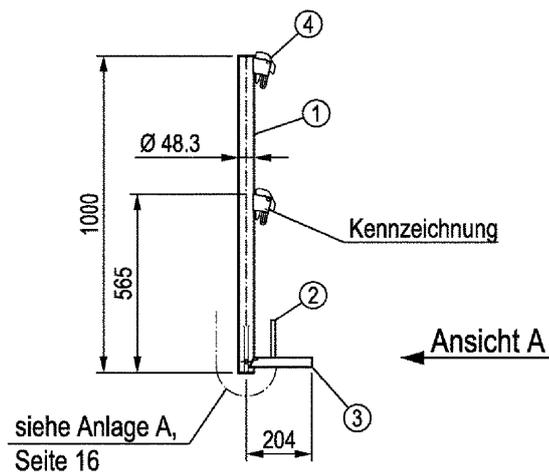
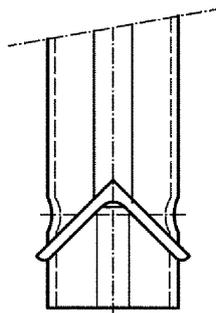
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m

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) |

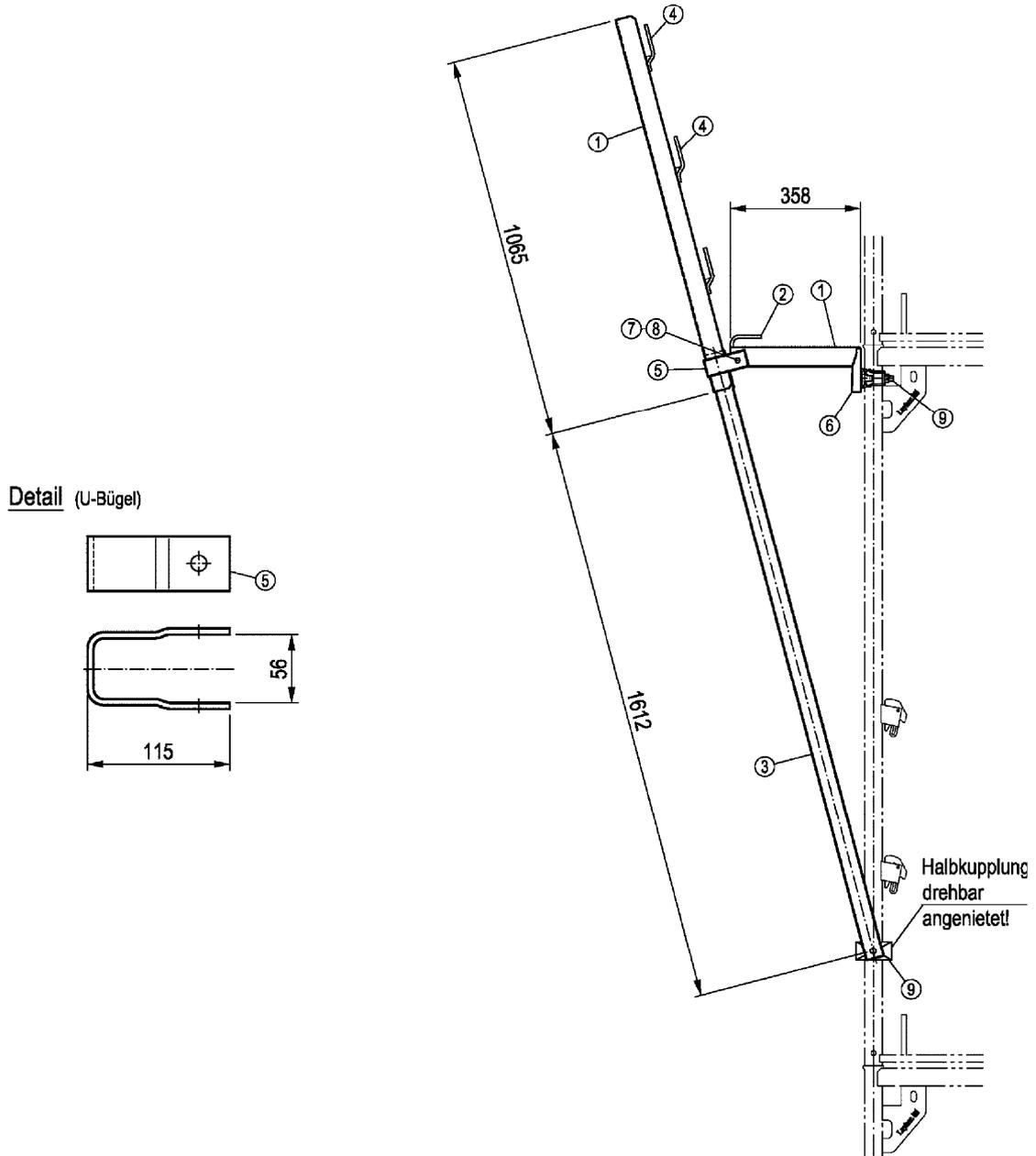
Gew. [kg]
5,5

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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

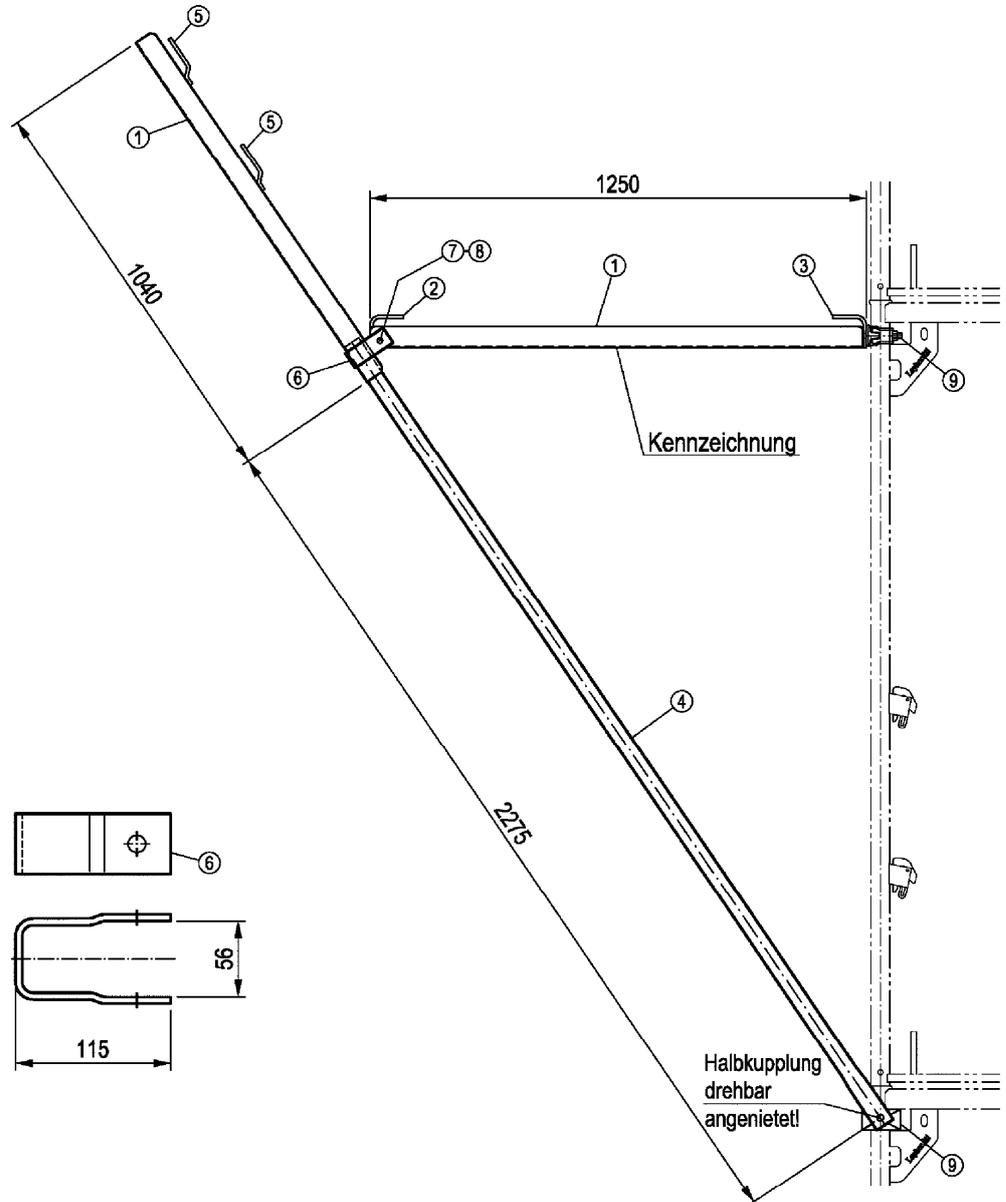
Gew. [kg]
14,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

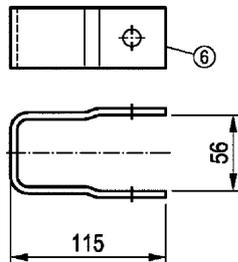
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzdachkonsole 1,30 m

Anlage A
Seite 71



Detail
(U-Bügel)



- | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|---|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR
(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 |

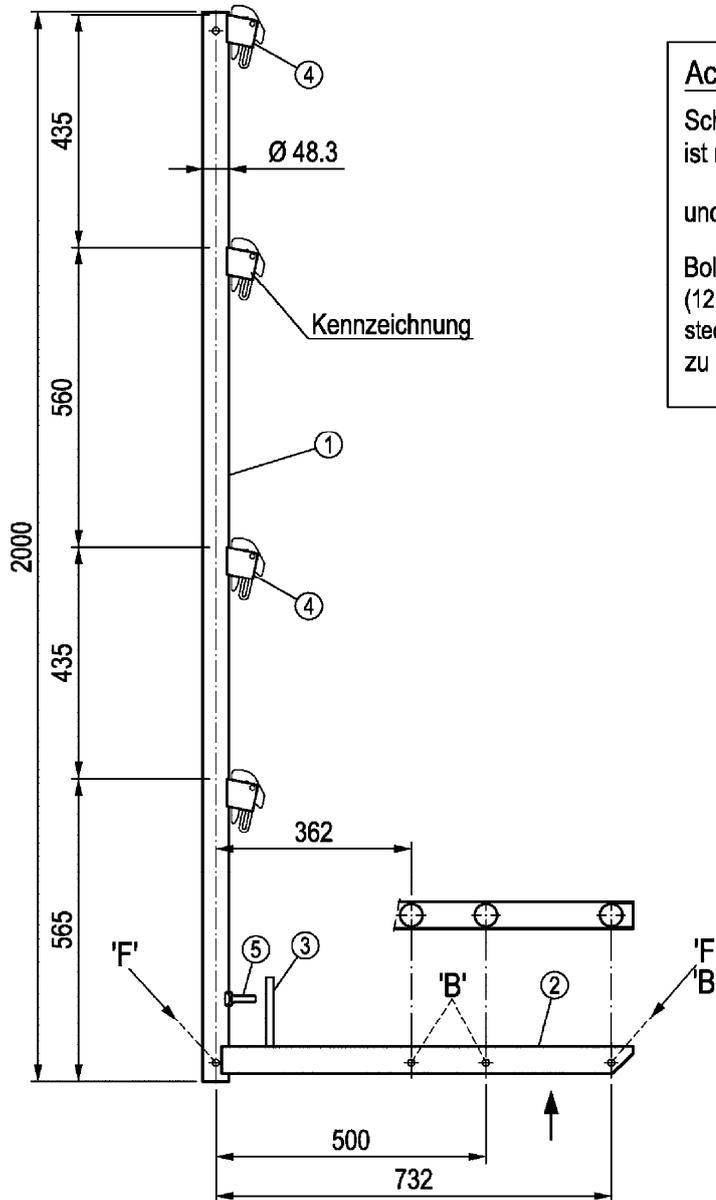
Gew. [kg]
18,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

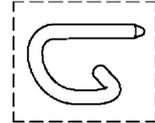
Schutzdachträger 2,10 m

Anlage A
Seite 72



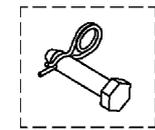
Achtung :

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 |

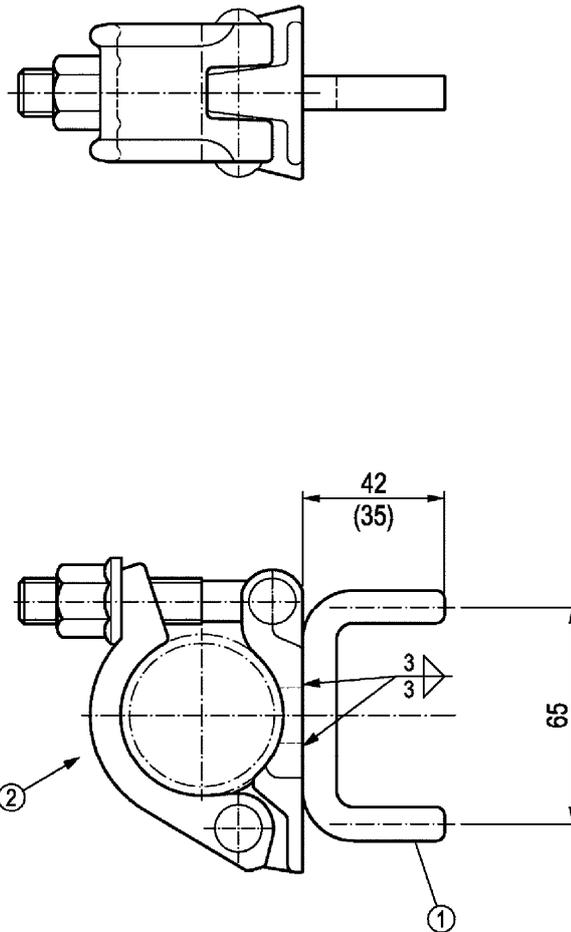
Gew.
[kg]
12,1

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

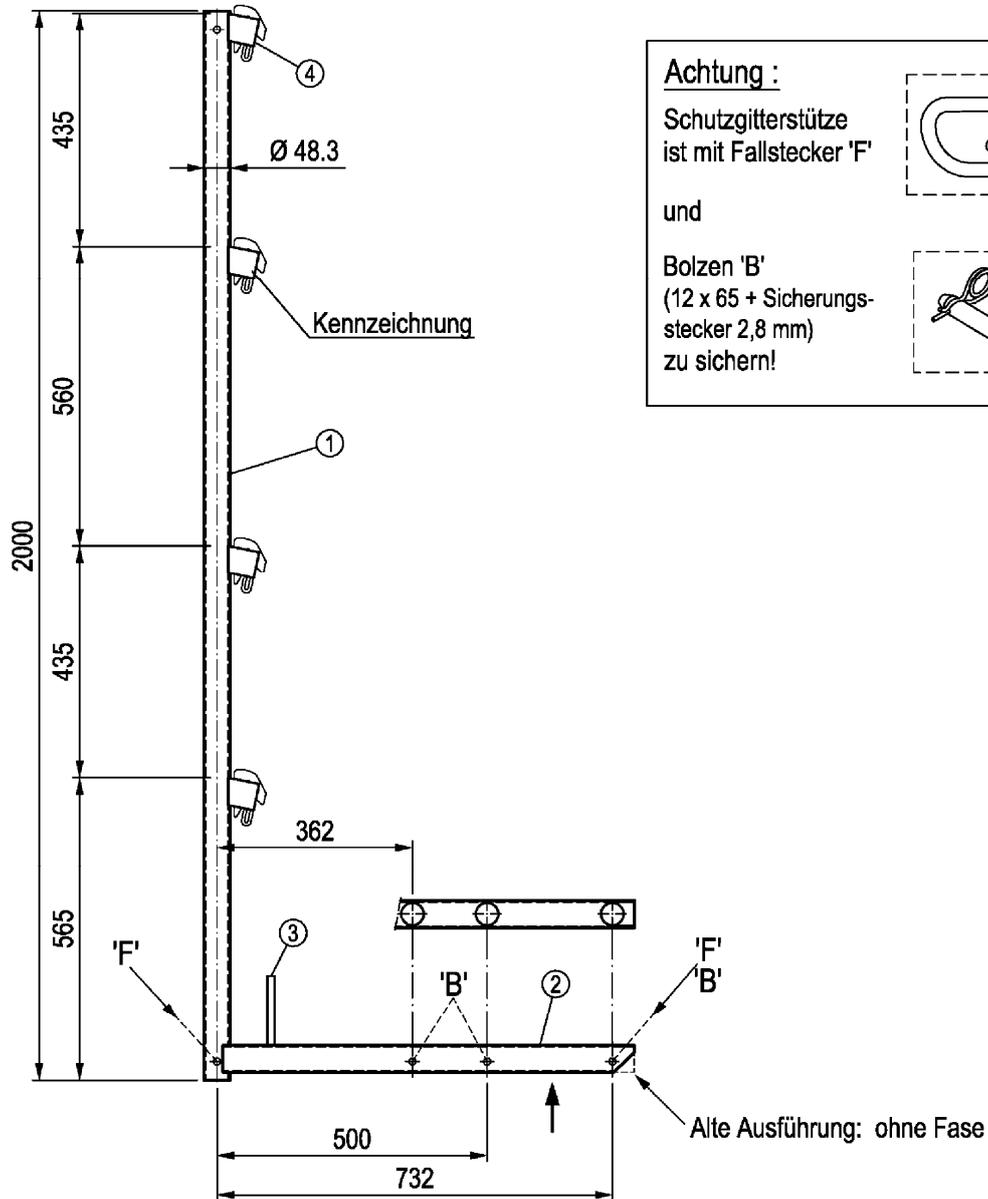
Gew. [kg]
0,9

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

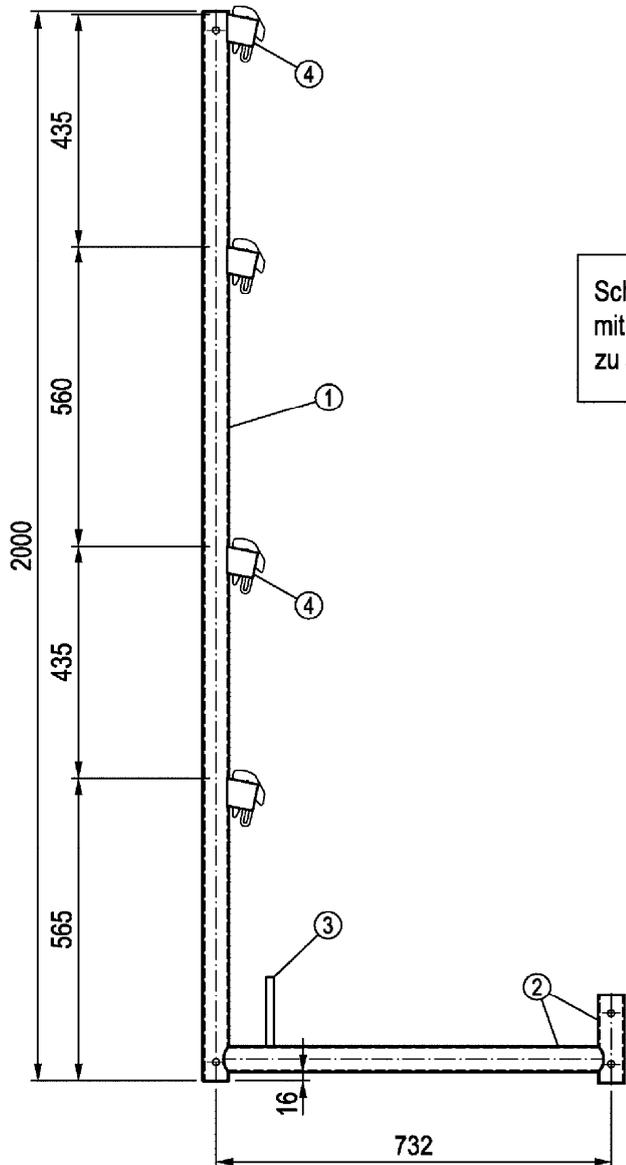
Gew. [kg]
12,1

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

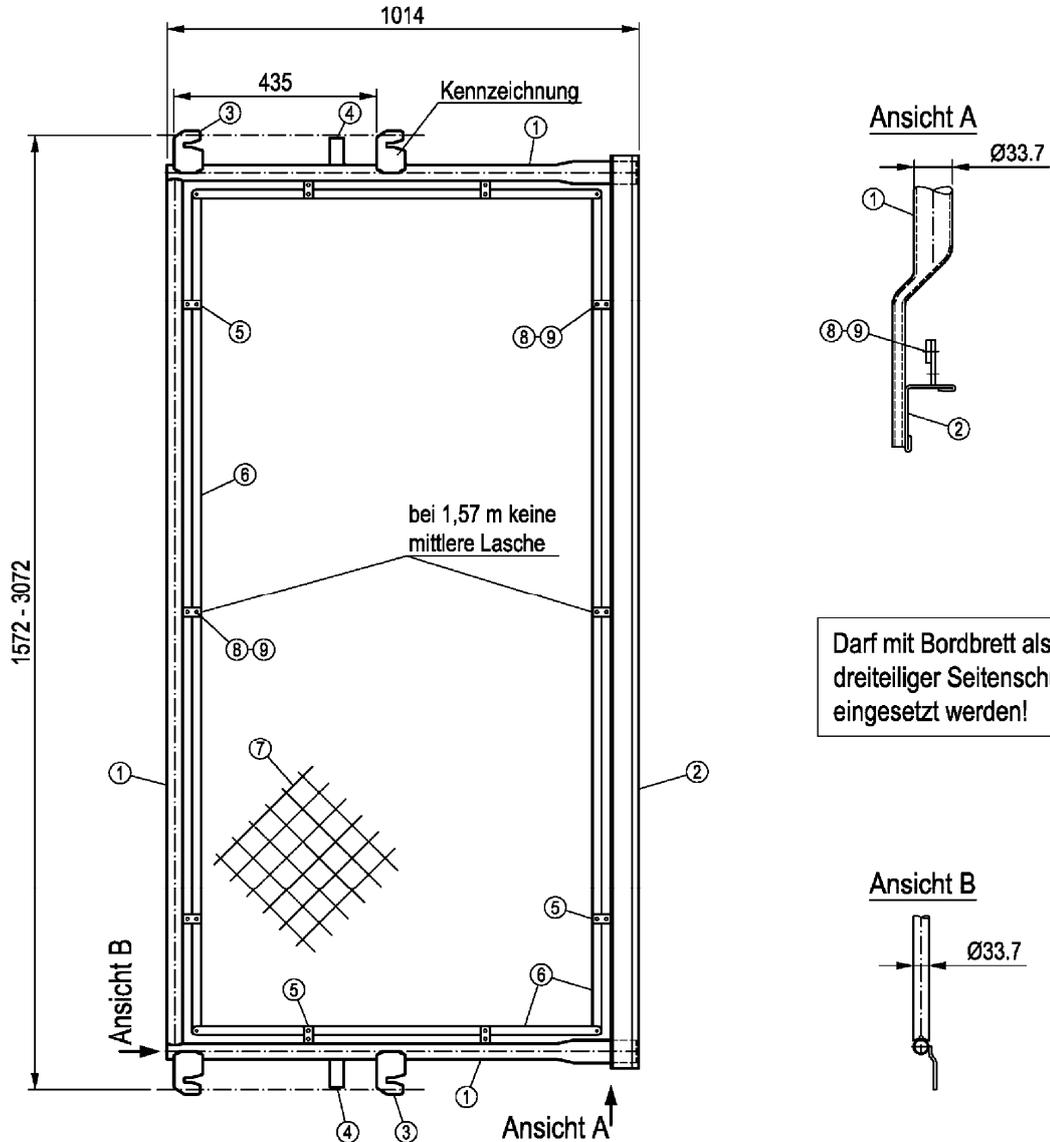
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A
Seite 76

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-974



- | | | |
|---------------------|---------------------------|----------------------|
| 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 | |

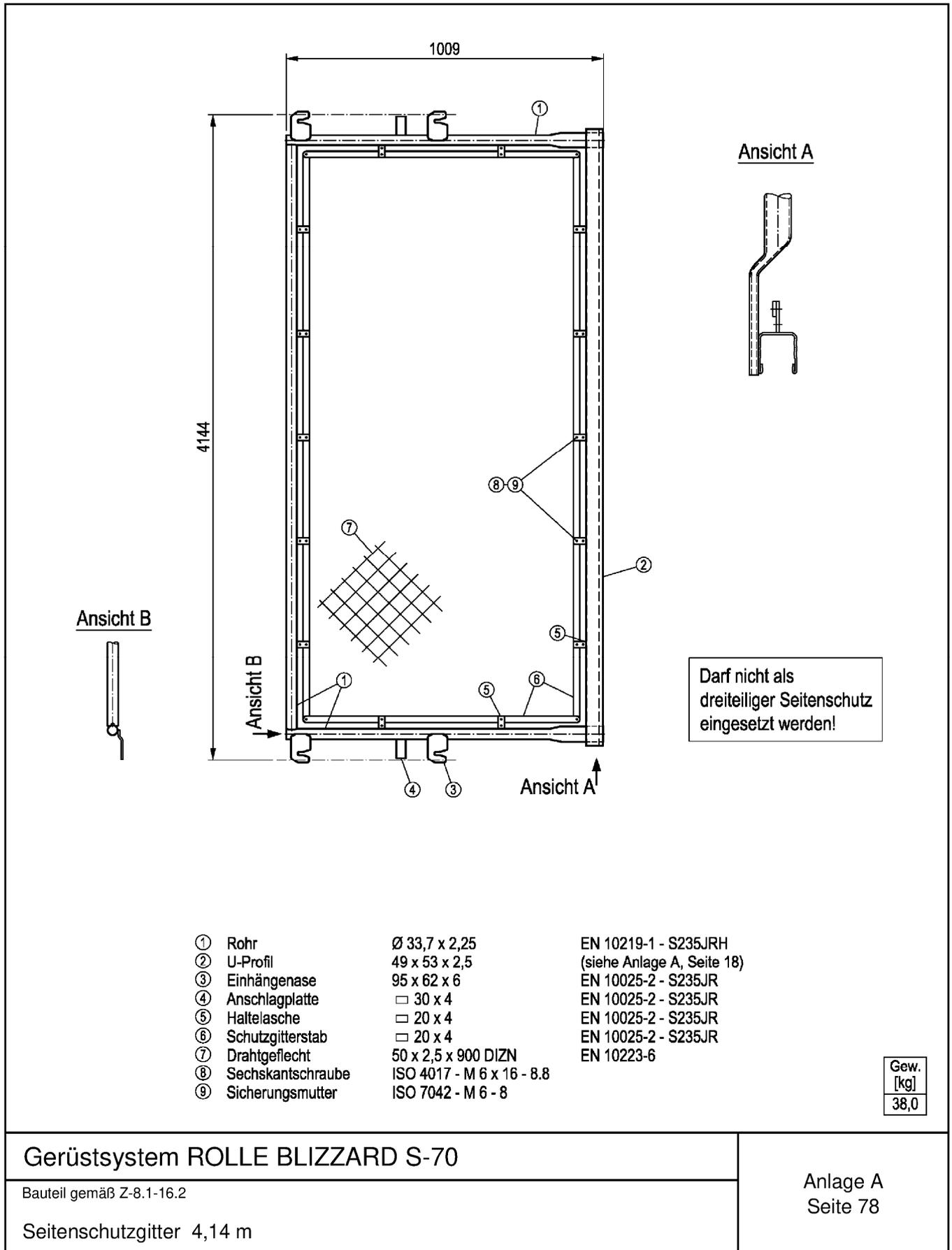
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,5
2,07	17,7
2,57	21,1
3,07	24,4

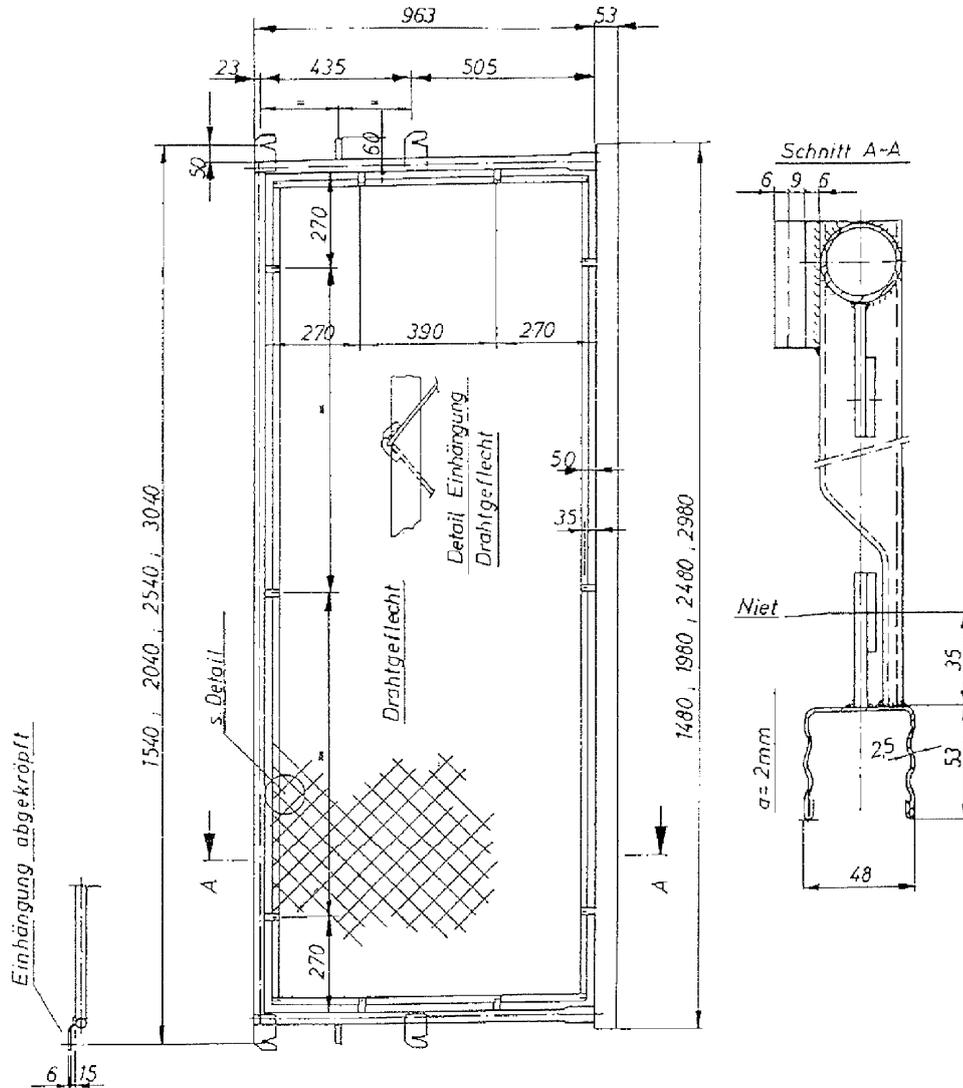
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Seitenschutzgitter 1,57 m - 3,07 m

Anlage A
Seite 77





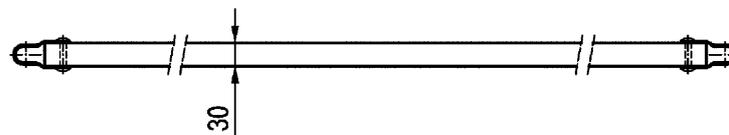
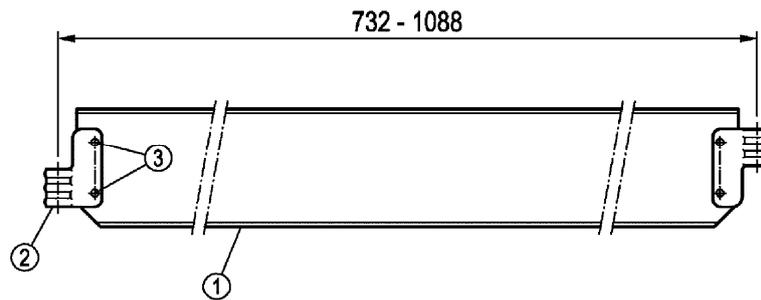
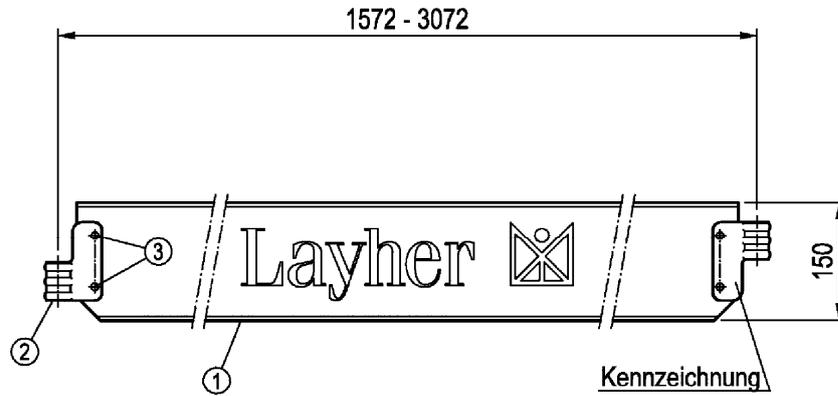
Rohr	φ 337 × 29	St 37 - 2
Drahtgeflecht	50 × 2	DIN 1199
U- Profil	48 × 53 × 25	St 37 - 2
Einhängung	Blech 62 × 100 × 6	--
Sicherung	Blech 30 × 4	+
Flachmaterial	30 × 4	Al Mg Si 0,5 F 25
Blindniet	φ 6,4 × 12,7	

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

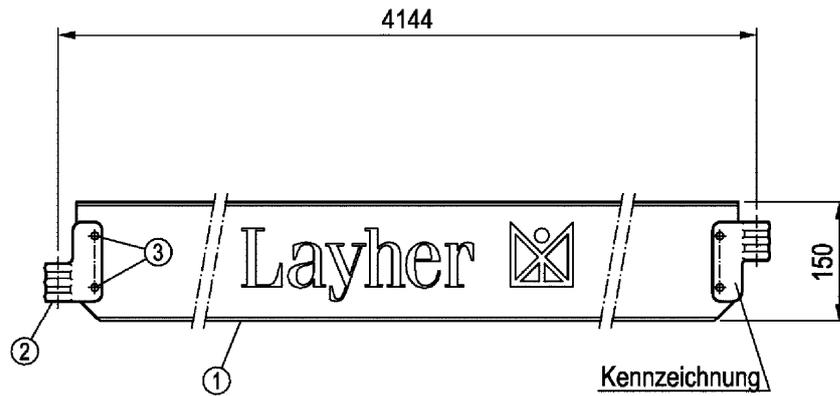
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	5,6
3,07	6,8

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 |

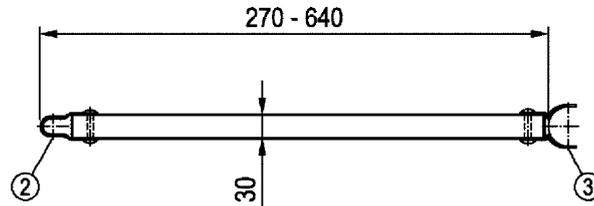
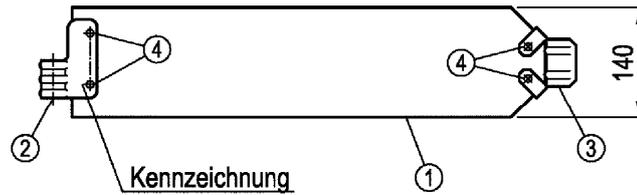
Gew. [kg]
10,3

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 |

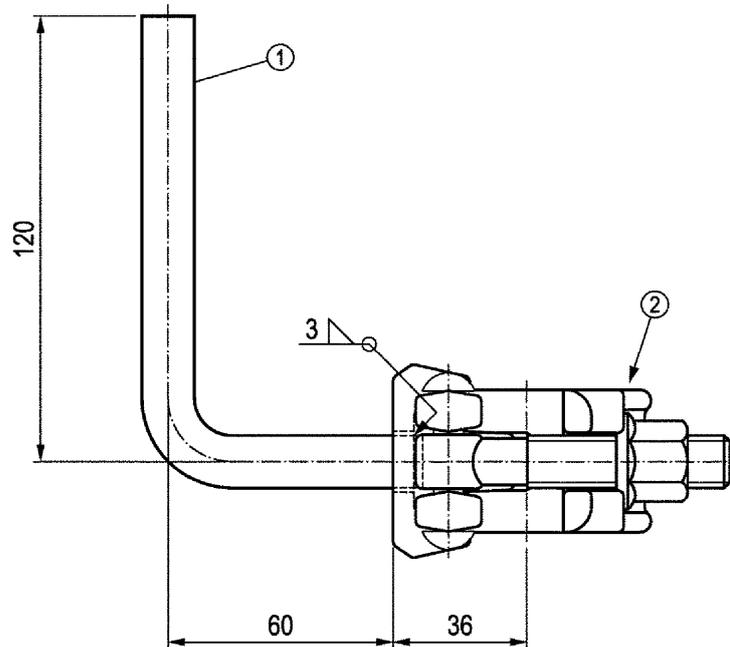
Gew. [kg]
1,8

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

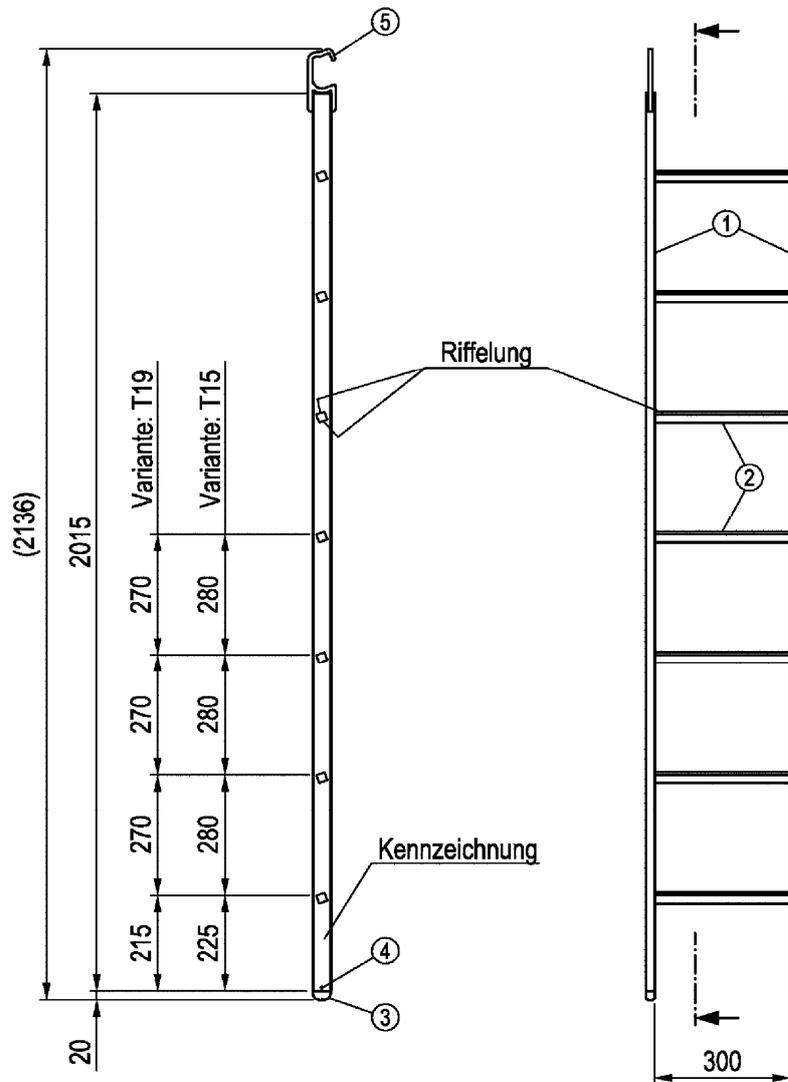
Gew. [kg]
1,0

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

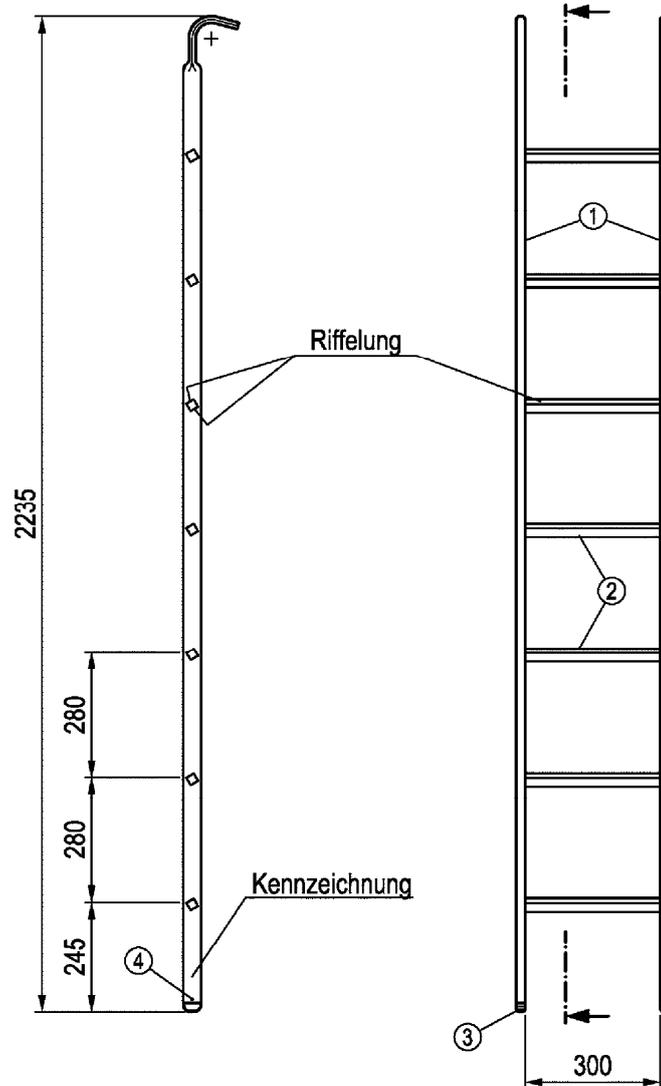
Gew. [kg]
7,6

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 - A1A/St |

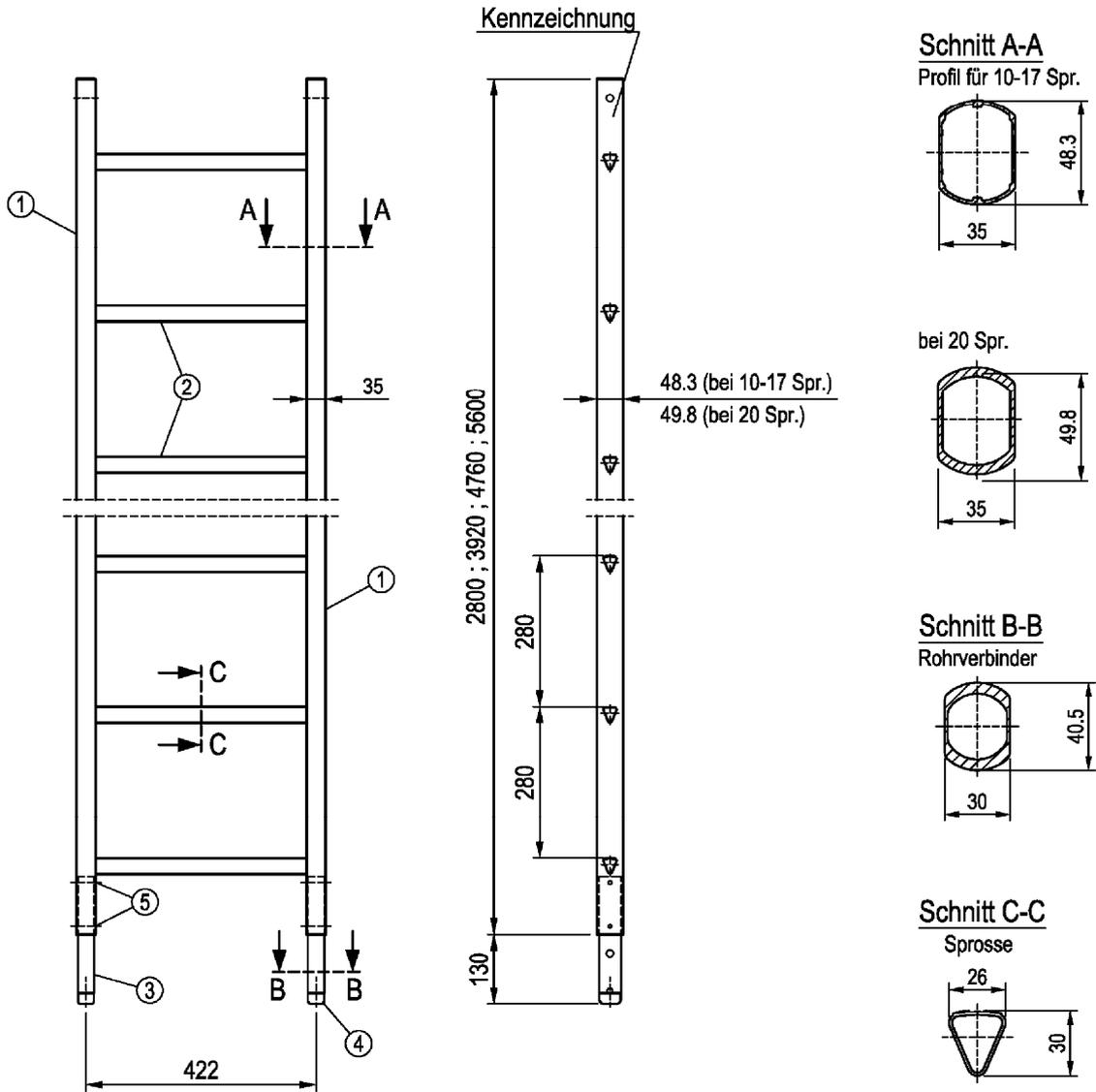
Gew. [kg]
7,8

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 - AlA/St

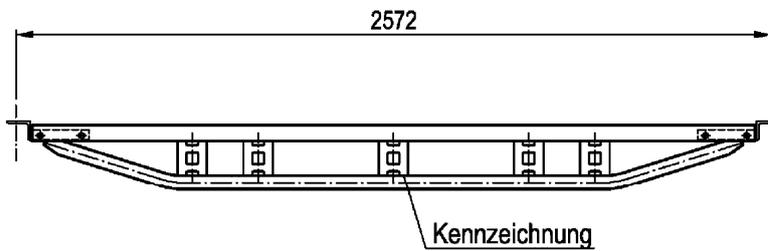
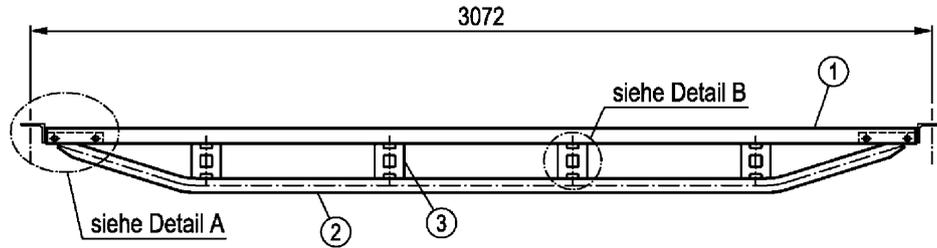
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	8,2
14	11,3
17	13,8
20	16,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

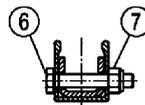
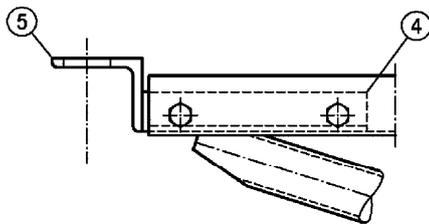
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

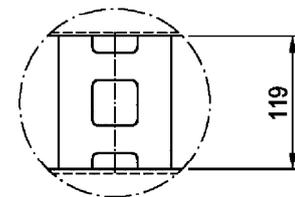
Anlage A
Seite 86



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

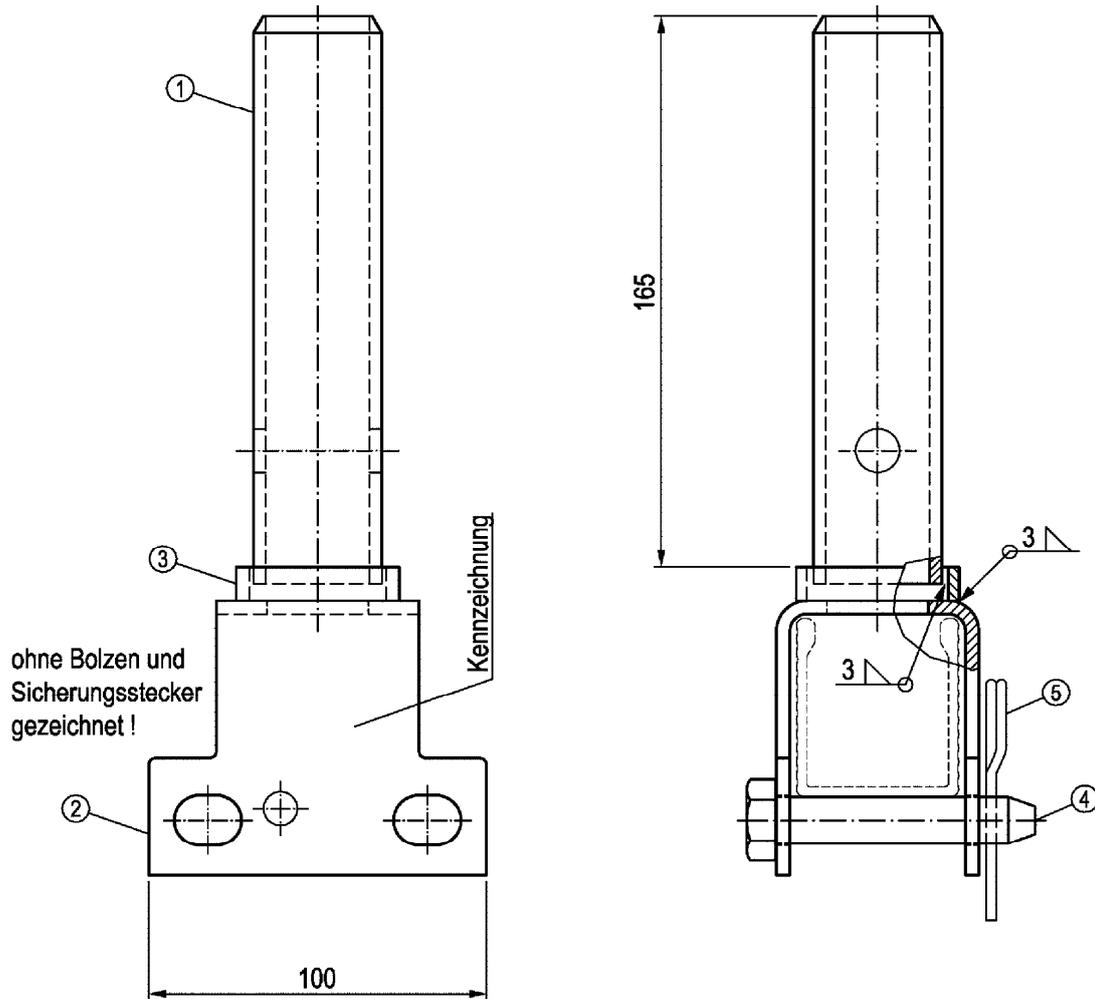
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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!



ohne Bolzen und
Sicherungsstecker
gezeichnet!

Kennzeichnung

- | | | | |
|---------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|
| 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 | |

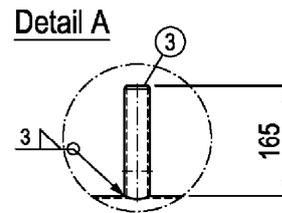
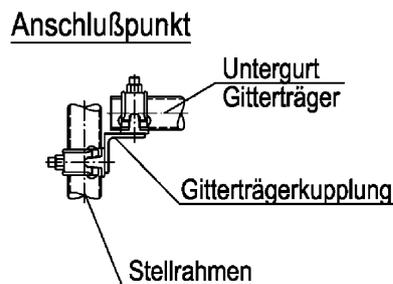
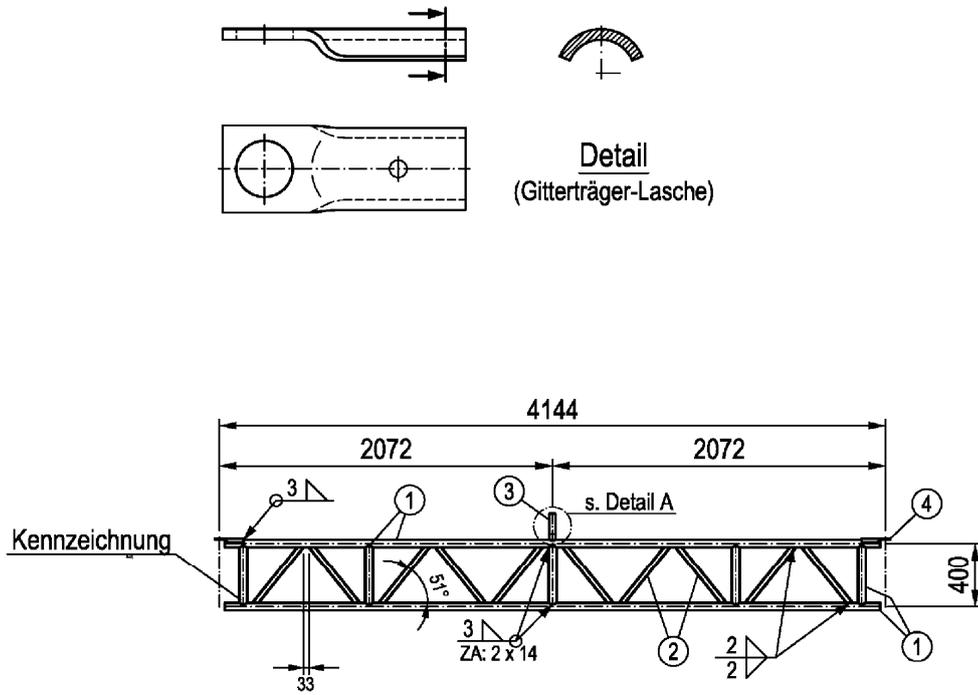
Gew. [kg]
1,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Rohrverbinder 0,19 m

Anlage A
Seite 88



- | | | |
|-----------------------|--------------|---|
| 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 |

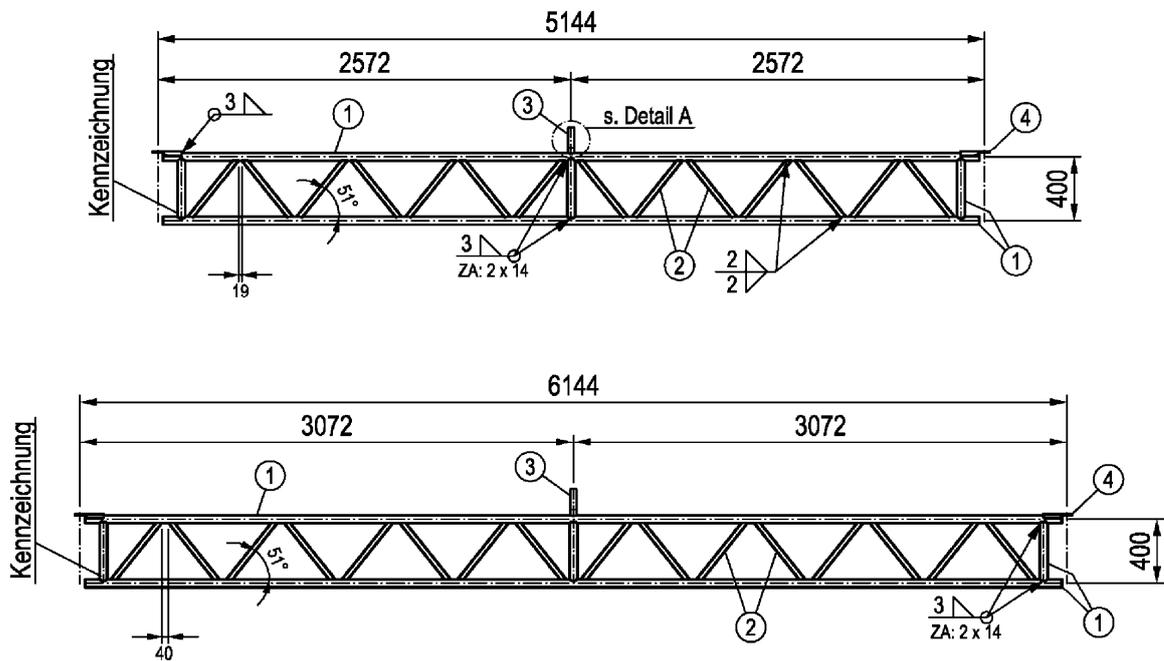
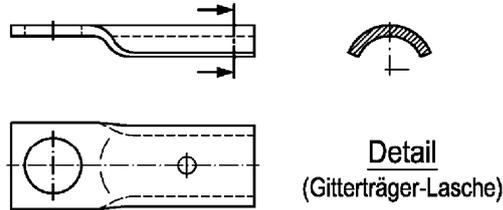
Gew. [kg]
41,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

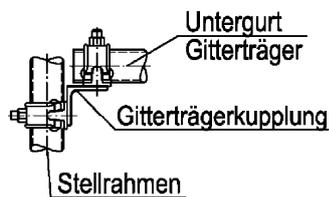
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder

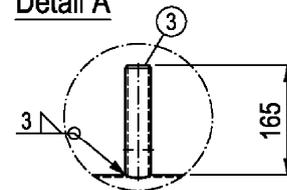
Anlage A
Seite 89



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

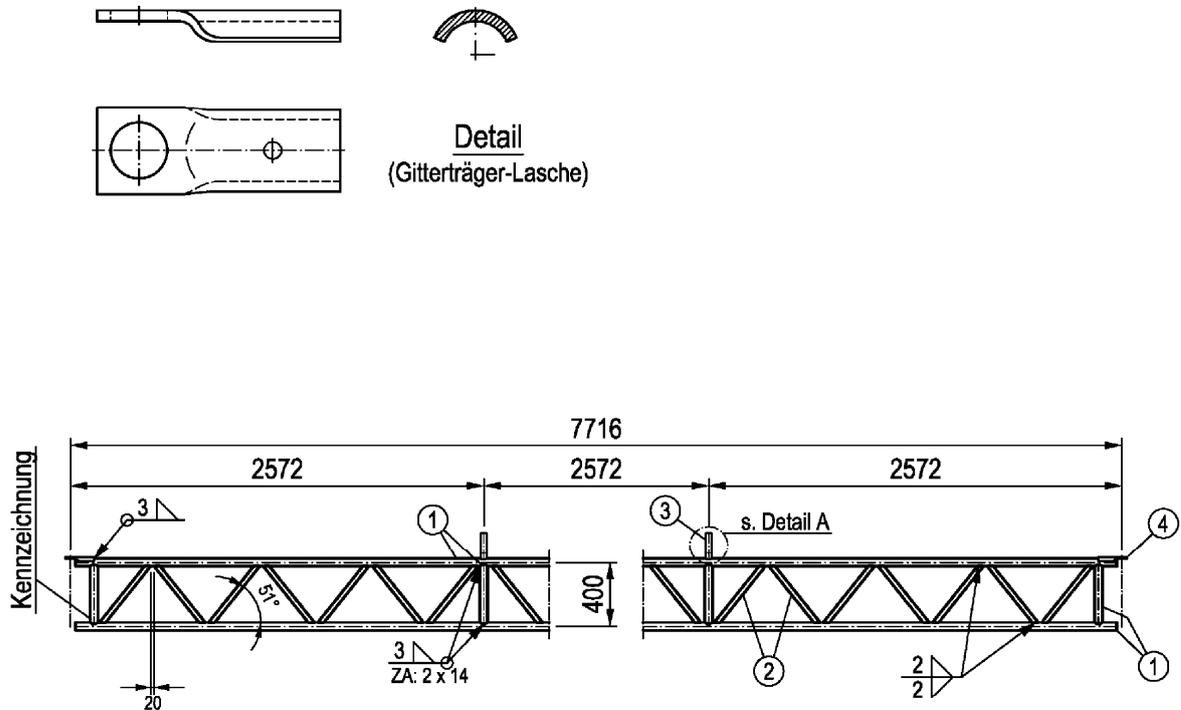
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	46,4
6,14	53,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

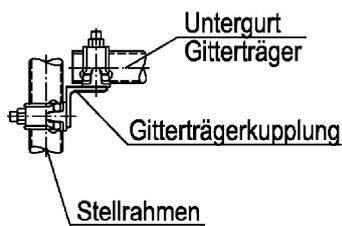
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

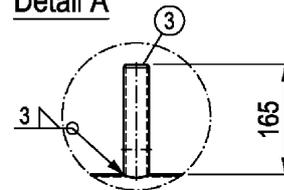
Anlage A
Seite 90



Anschlußpunkt



Detail A



① Rohr	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

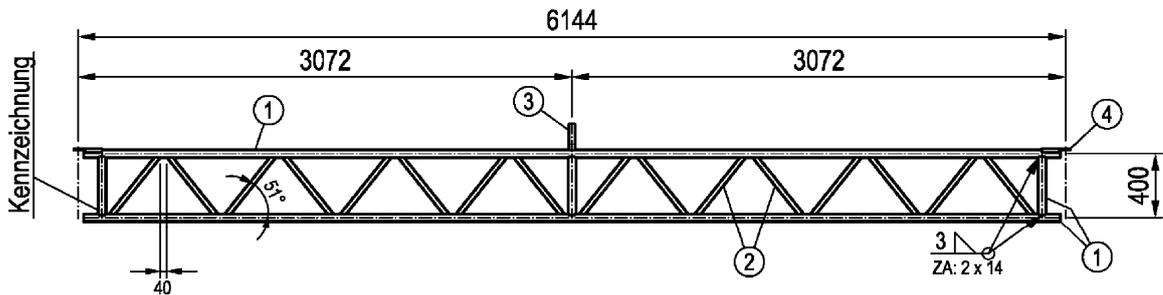
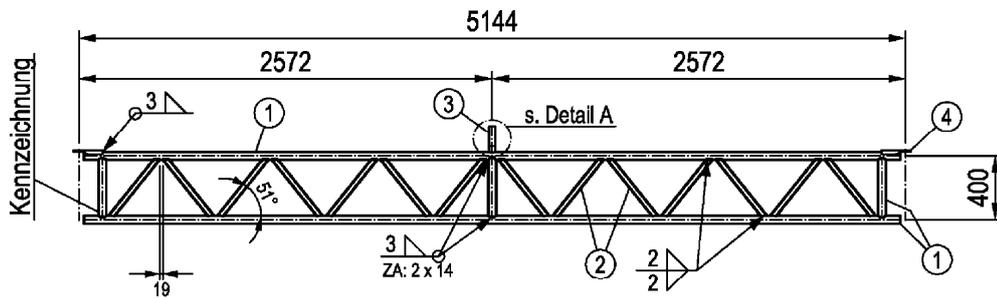
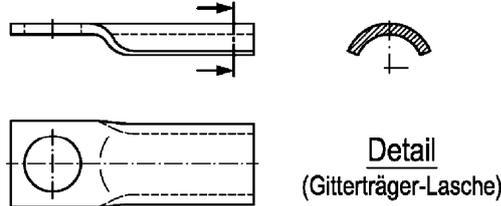
Gew. [kg]
67,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

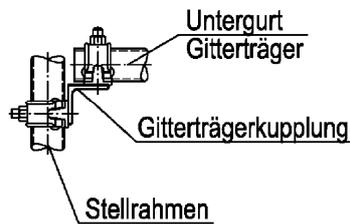
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder

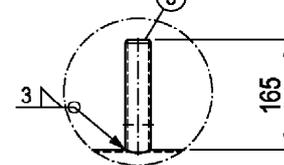
Anlage A
Seite 91



Anschlußpunkt



Detail A



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ② Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$
- ③ Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6$
- ④ Gitterträger-Lasche $t = 8$

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

EN 10025-2 - S235JR

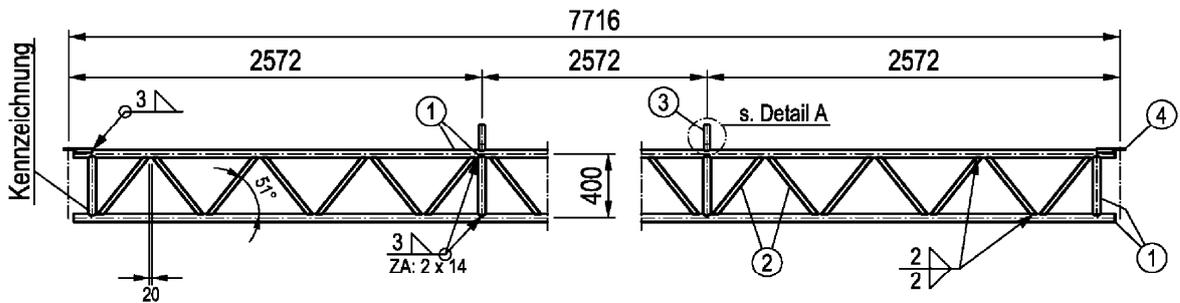
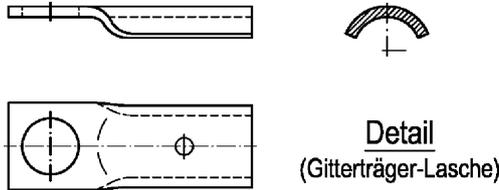
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

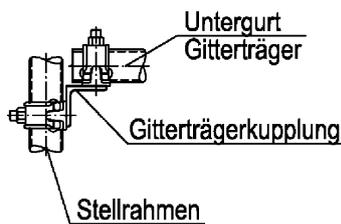
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

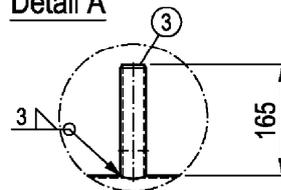
Anlage A
Seite 92



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 |

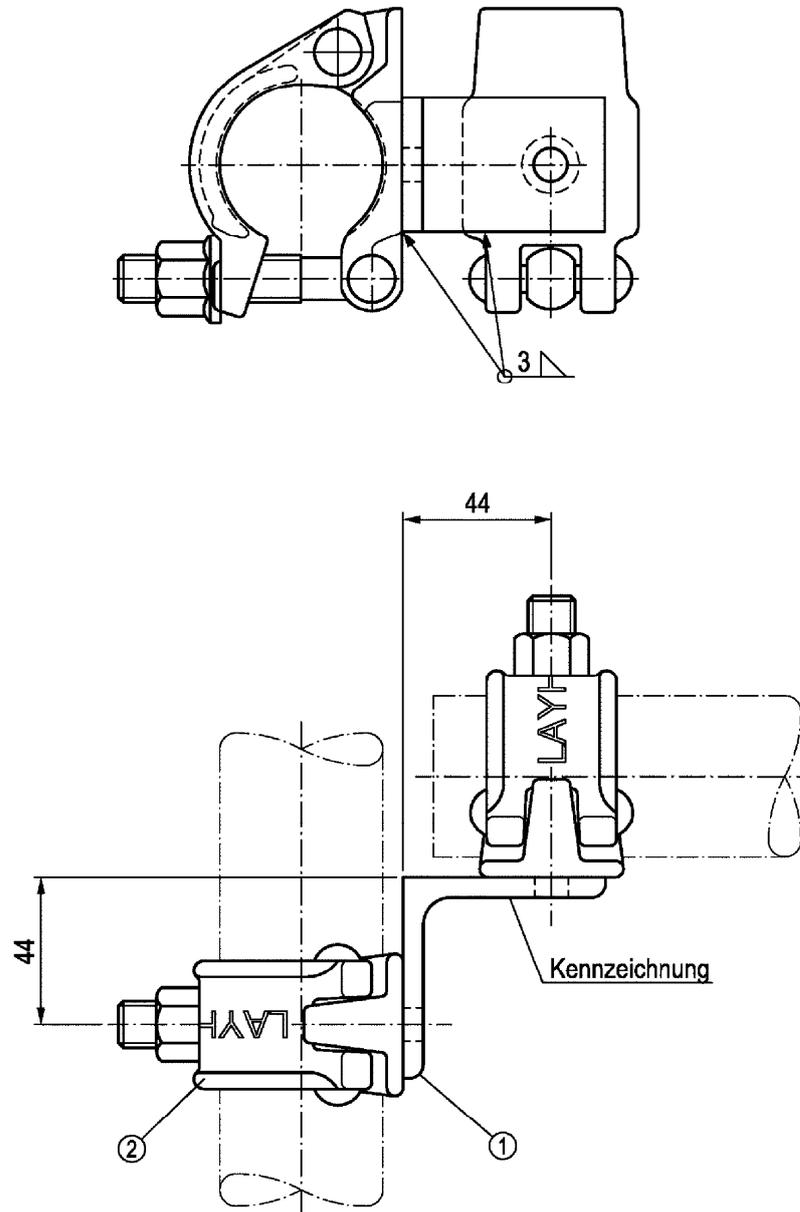
Gew. [kg]
76,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder

Anlage A
Seite 93



- ① Winkel
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

L 60 x 6

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

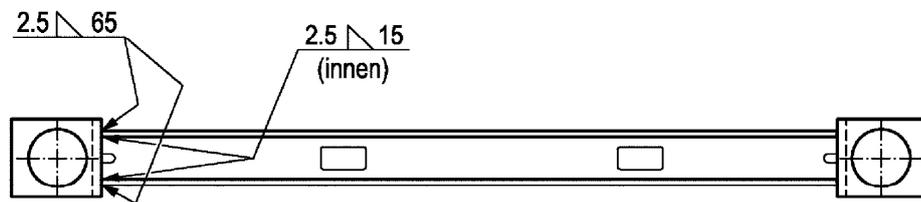
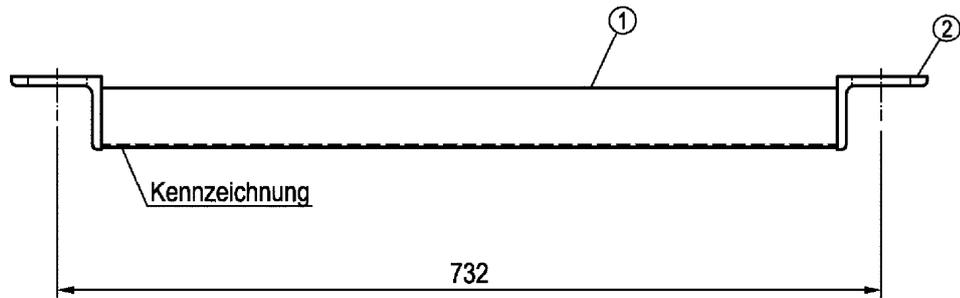
Gew. [kg]
1,6

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

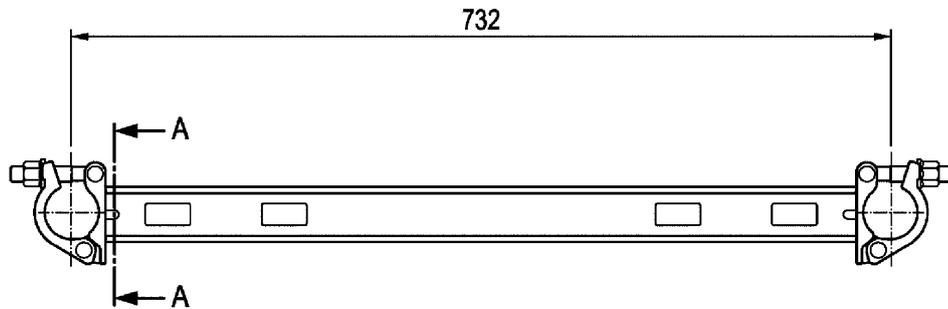
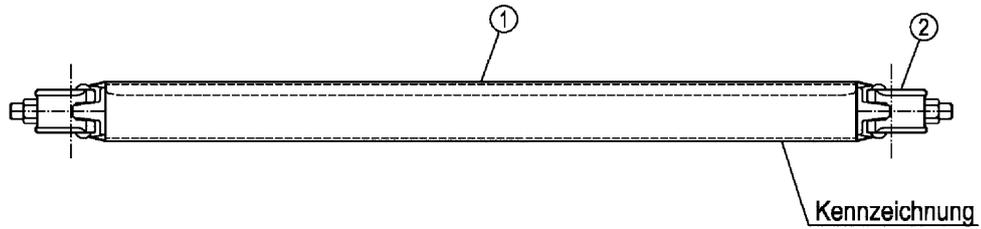
Gew. [kg]
3,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

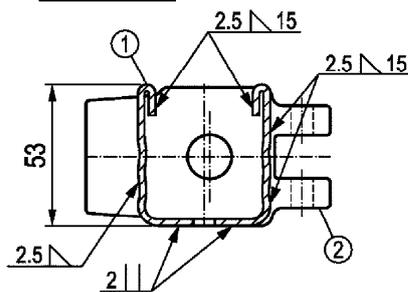
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

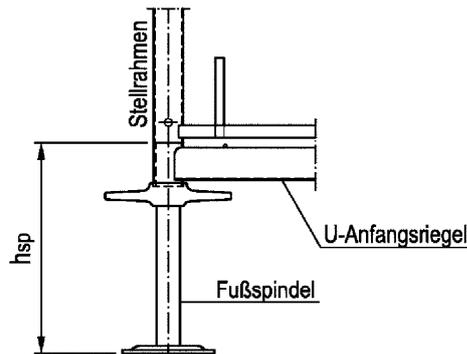
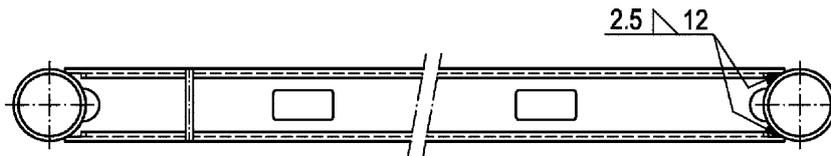
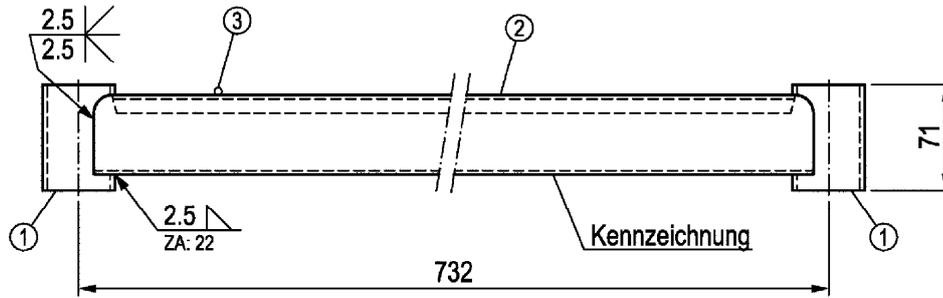
Gew. [kg]
3,9

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 | |

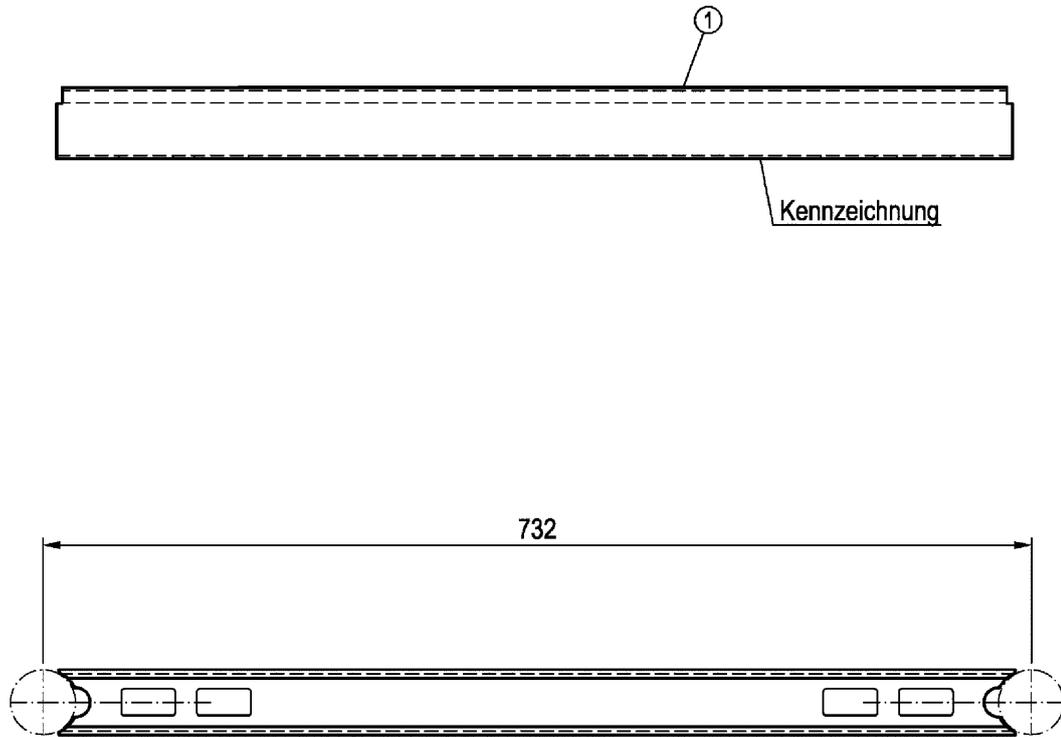
Gew. [kg]
3,8

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)

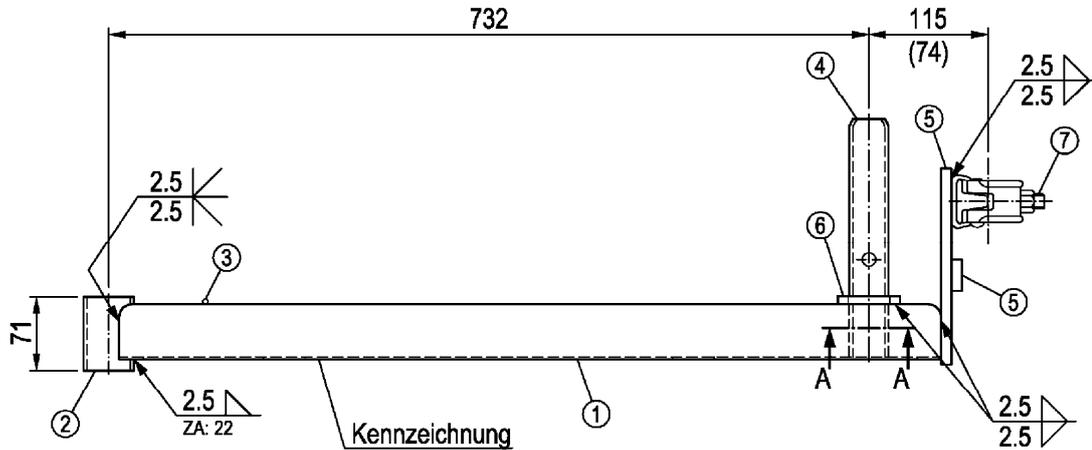
Gew. [kg]
2,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

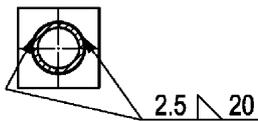
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Bolzen		Stahl
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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

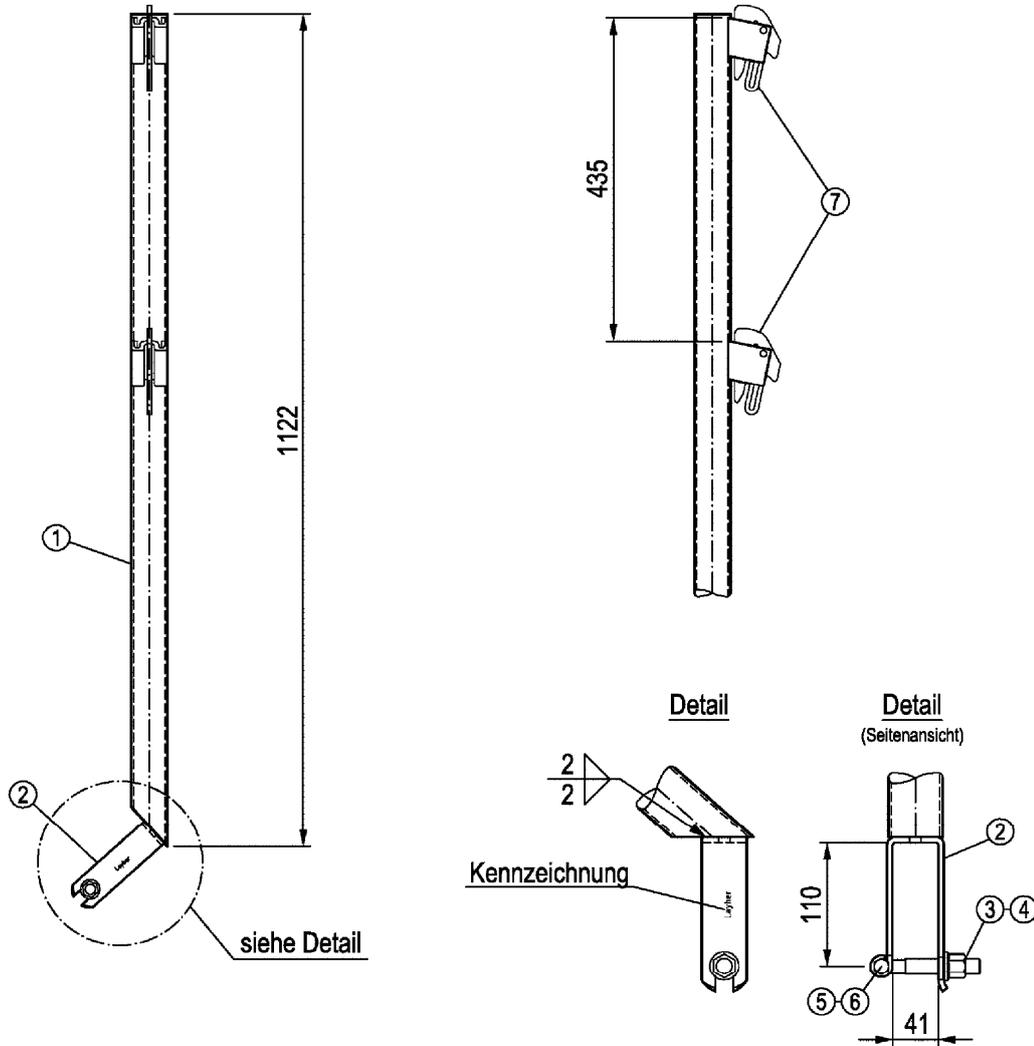
Gew. [kg]
5,4

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) |

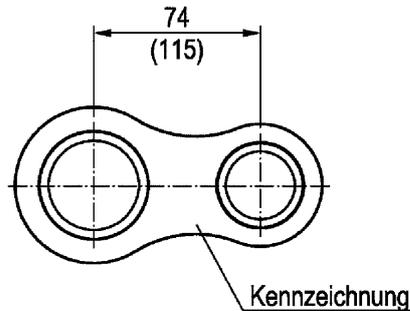
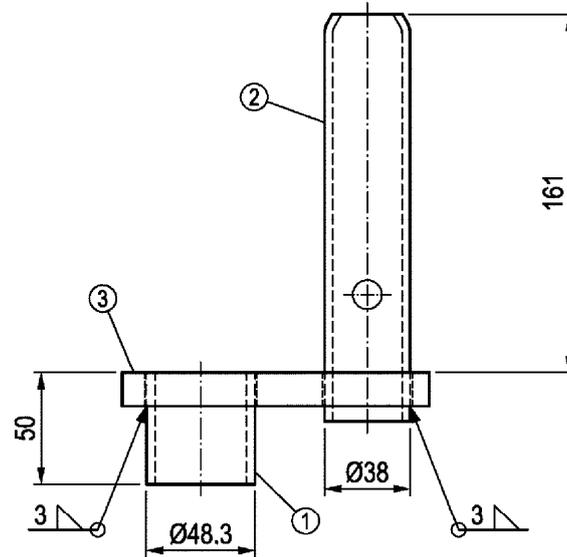
Gew. [kg]
5,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppenfosten 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 |

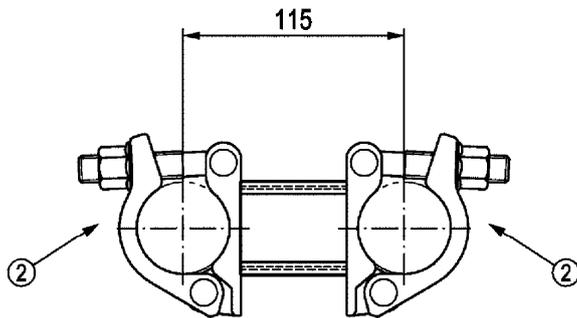
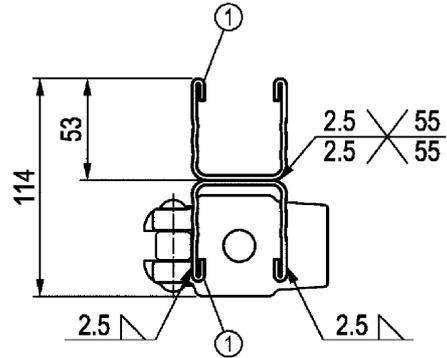
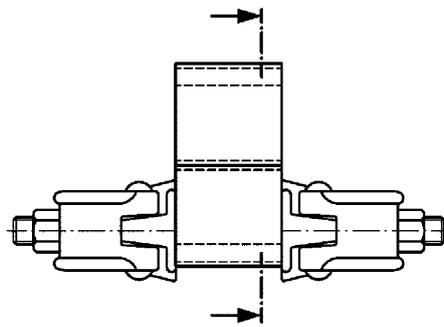
Abm. [m]	Gew. [kg]
74	1,3
115	1,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

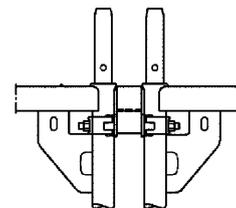
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Eckadapter 74 (115)

Anlage A
Seite 101



Einbau Skizze



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

Gew. [kg]
2,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

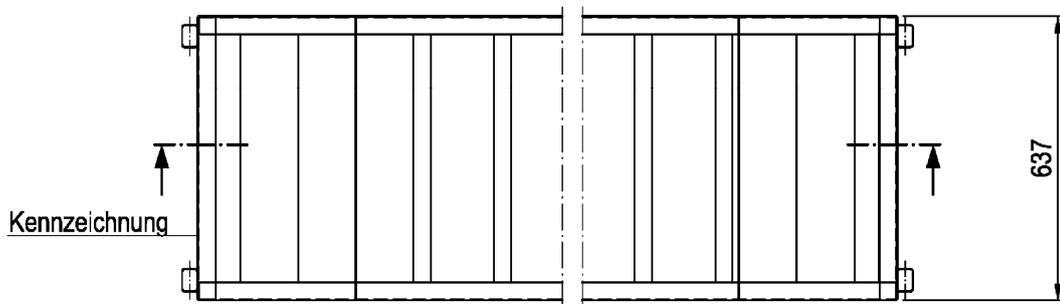
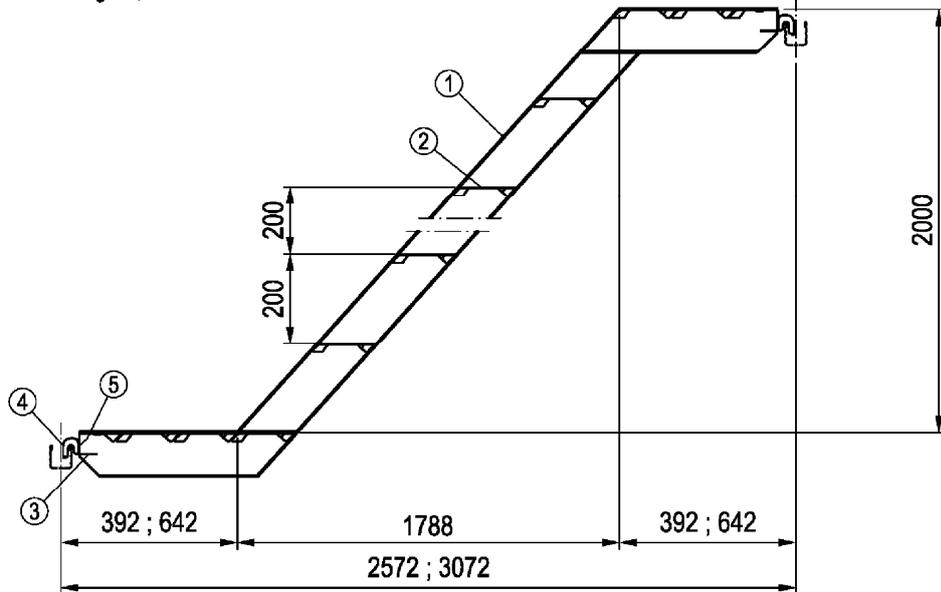
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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/m²

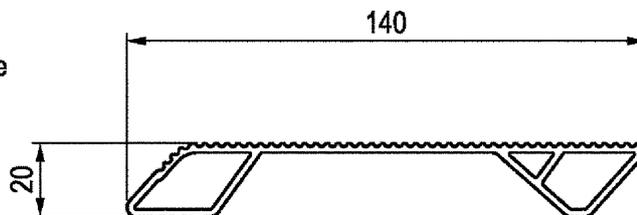
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

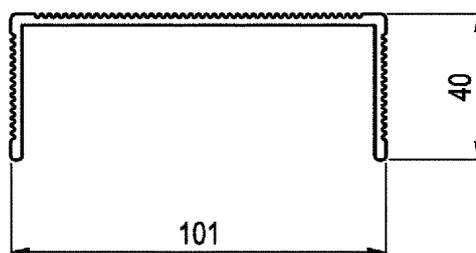
U-Alu-Podesttreppe 2,57 m ; 3,07 m x 2,00 m x 0,64 m

Anlage A
Seite 103

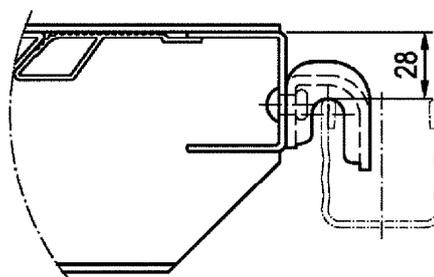
Detail
Treppenstufe



Detail
Treppenwange



Detail
Einhängung

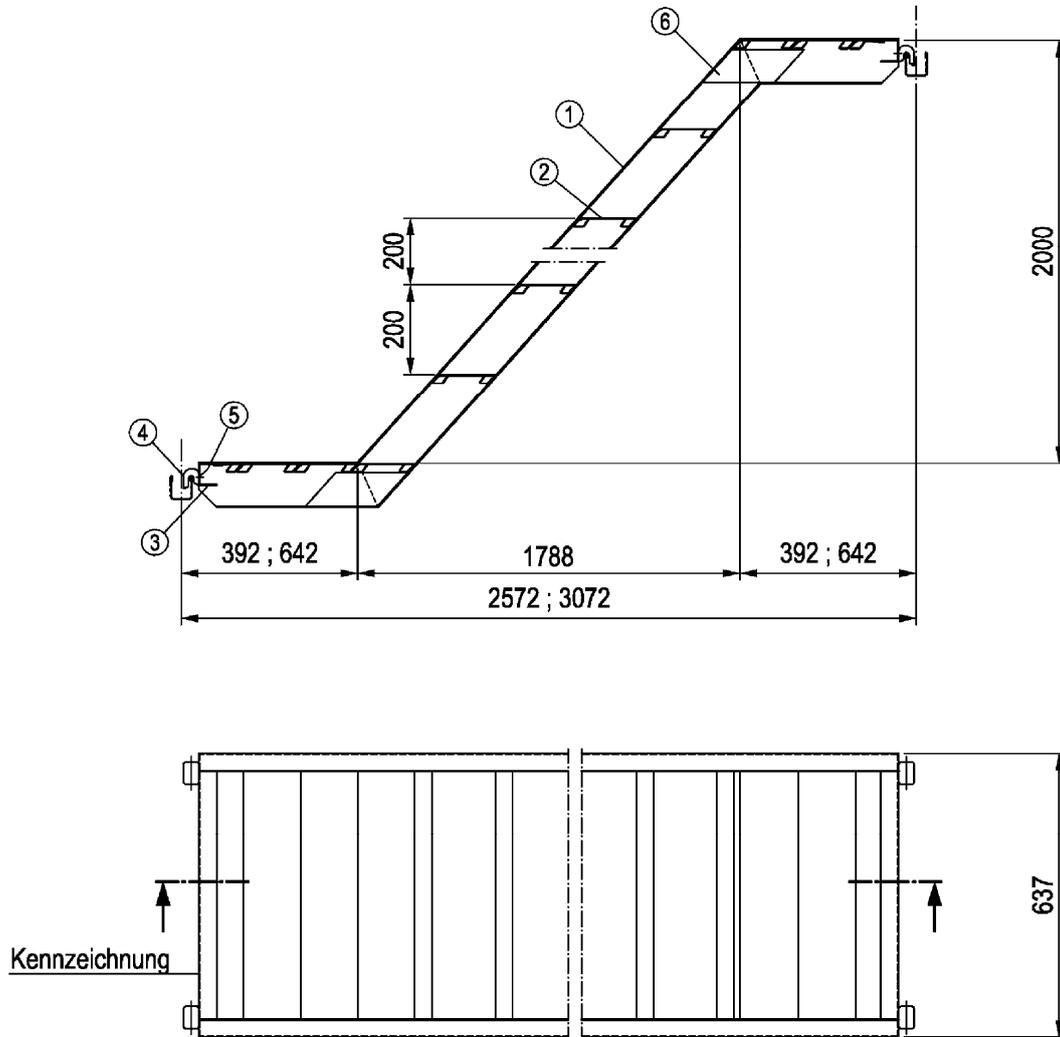


Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| 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

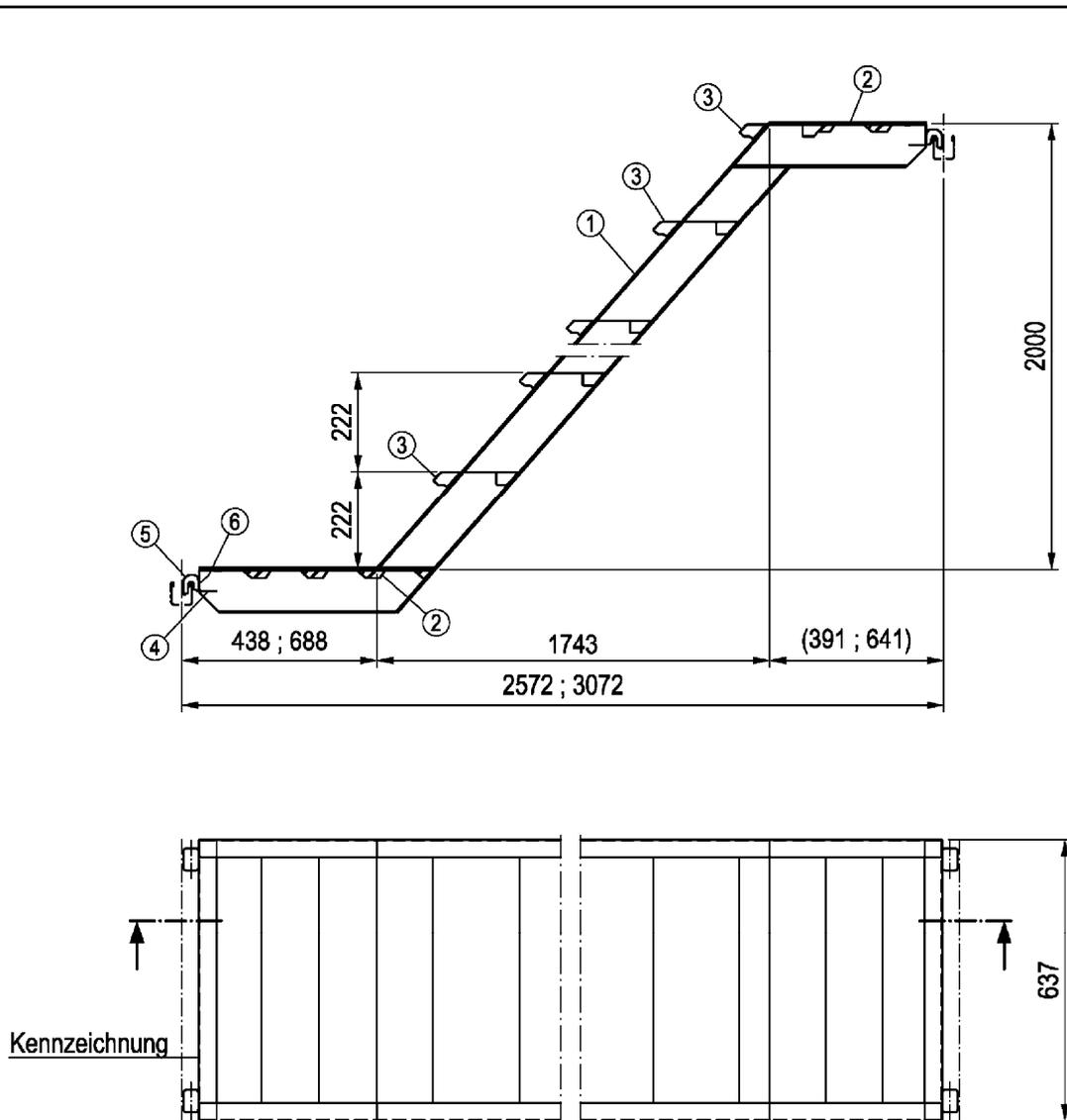
zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m²

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

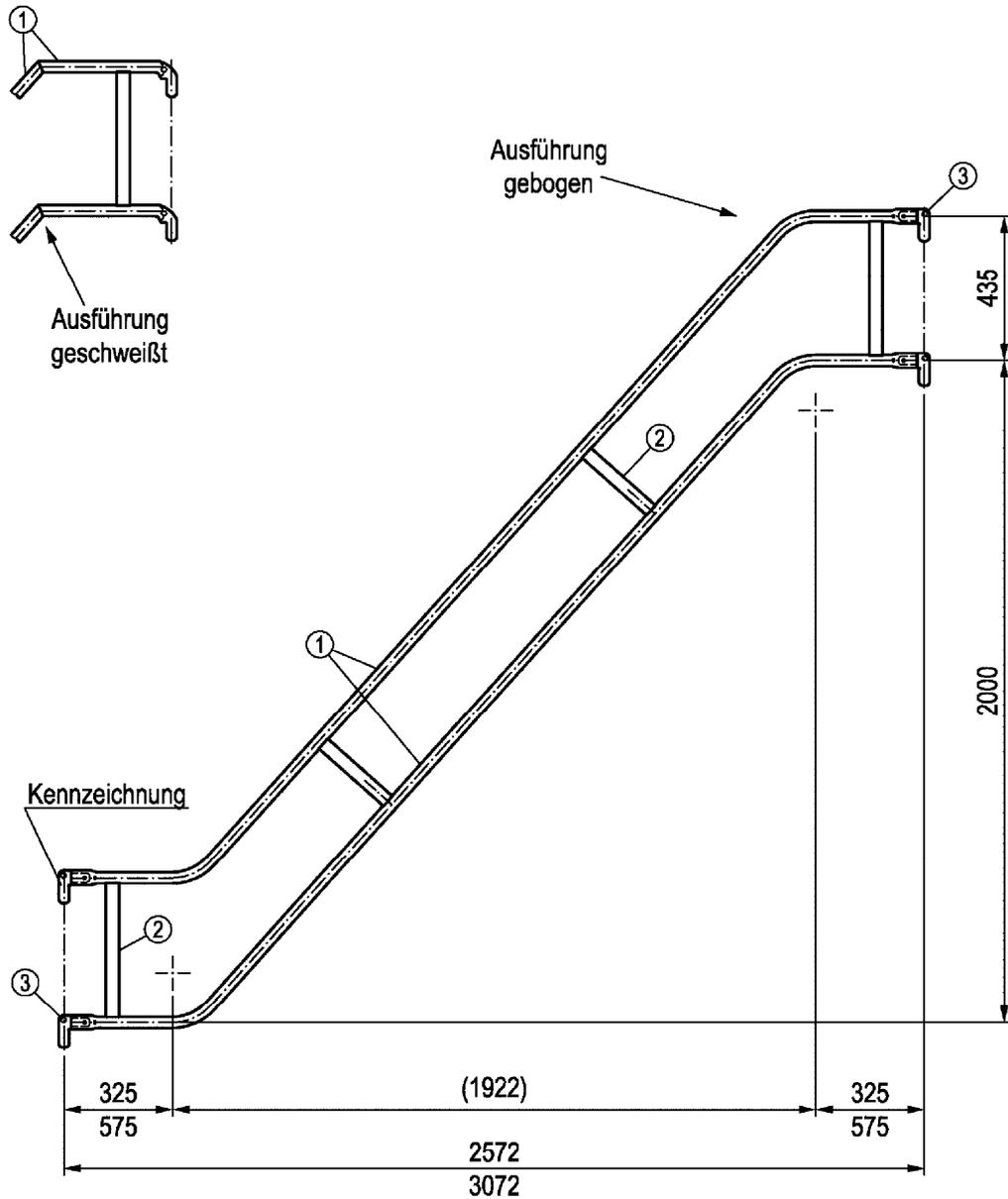
zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m²

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

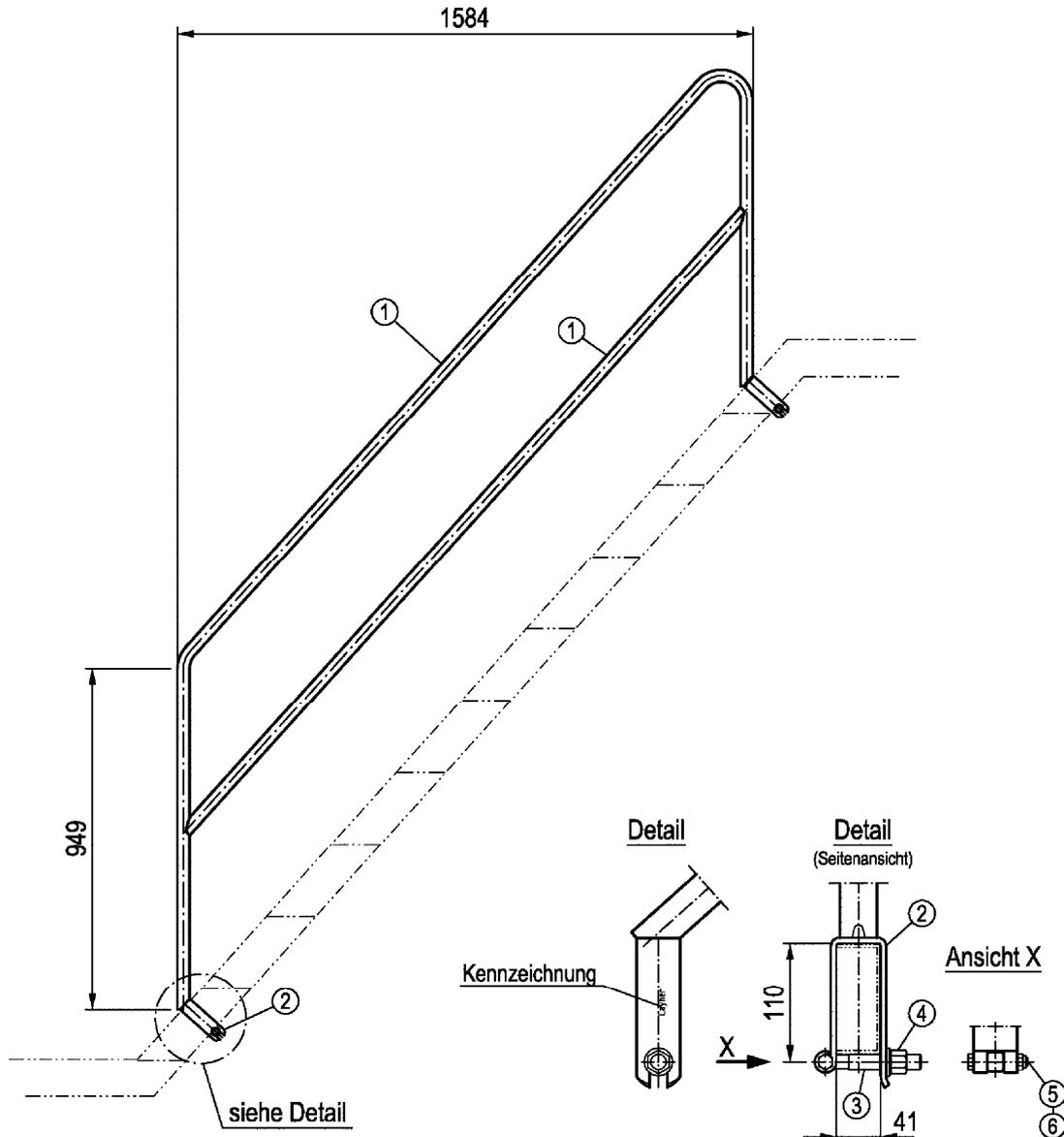
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

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 | |

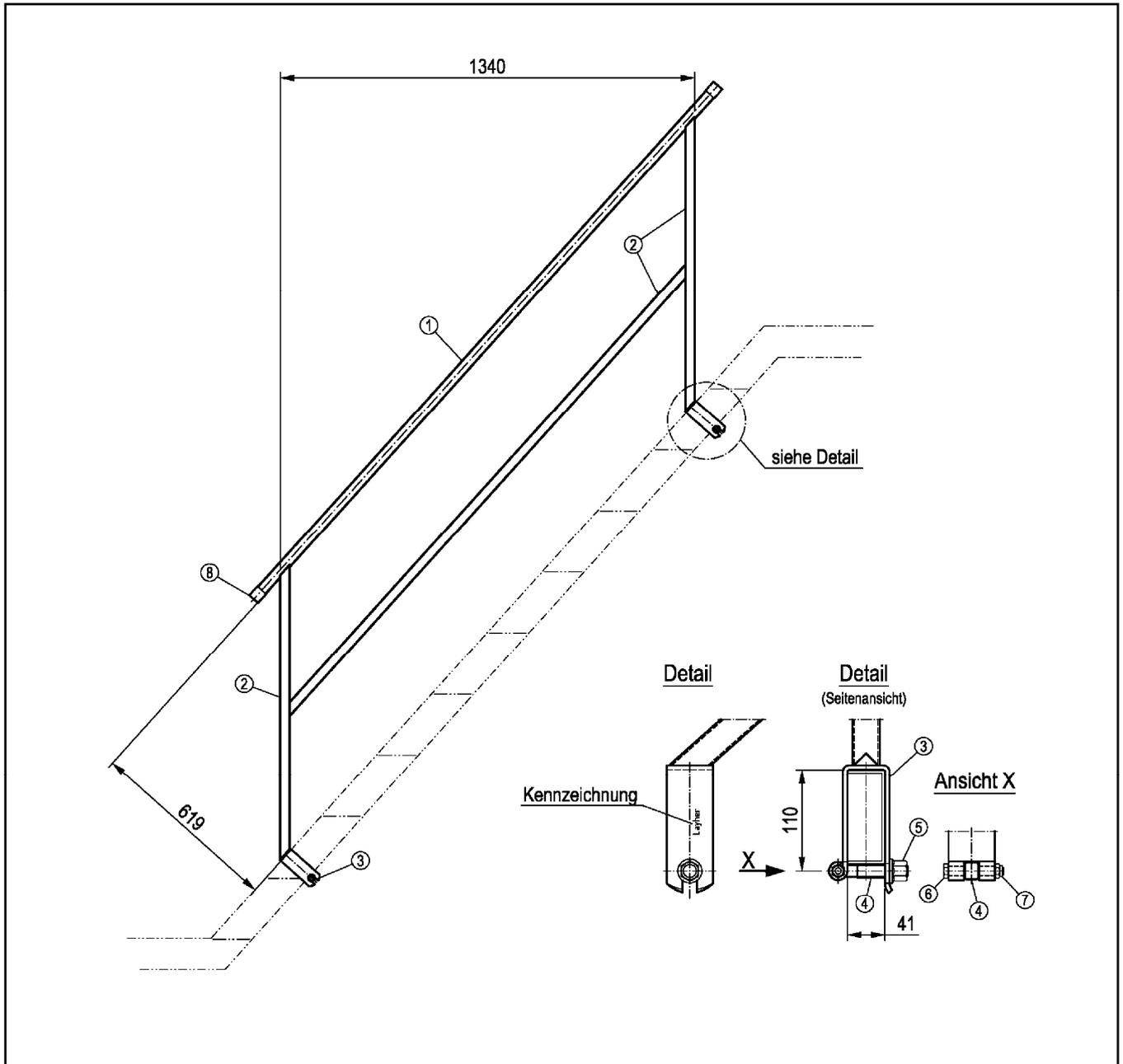
Gew. [kg]
13,5

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 |

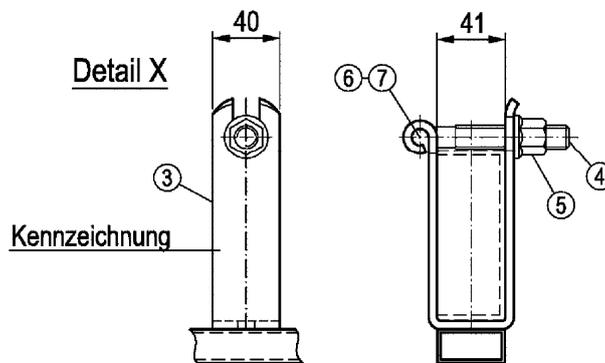
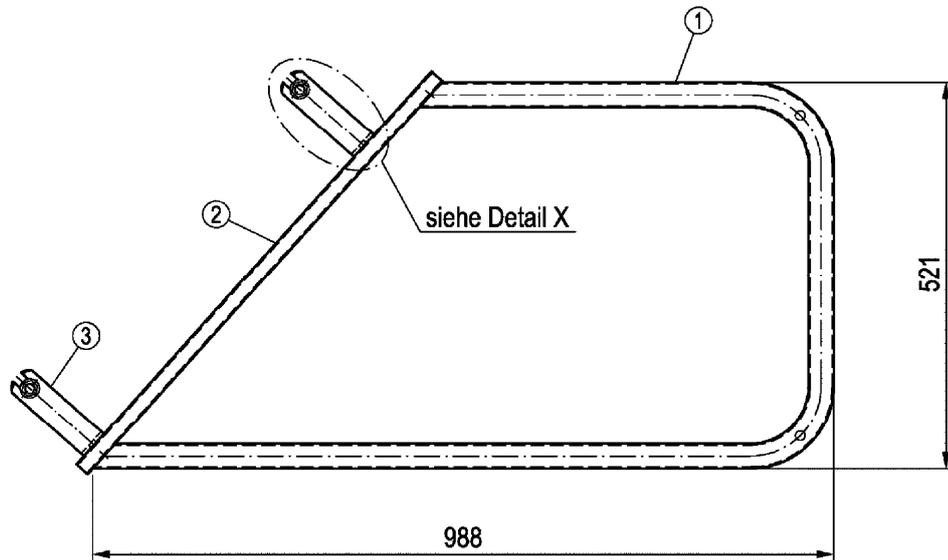
Gew. [kg]
12,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppeninnengeländer (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 | |

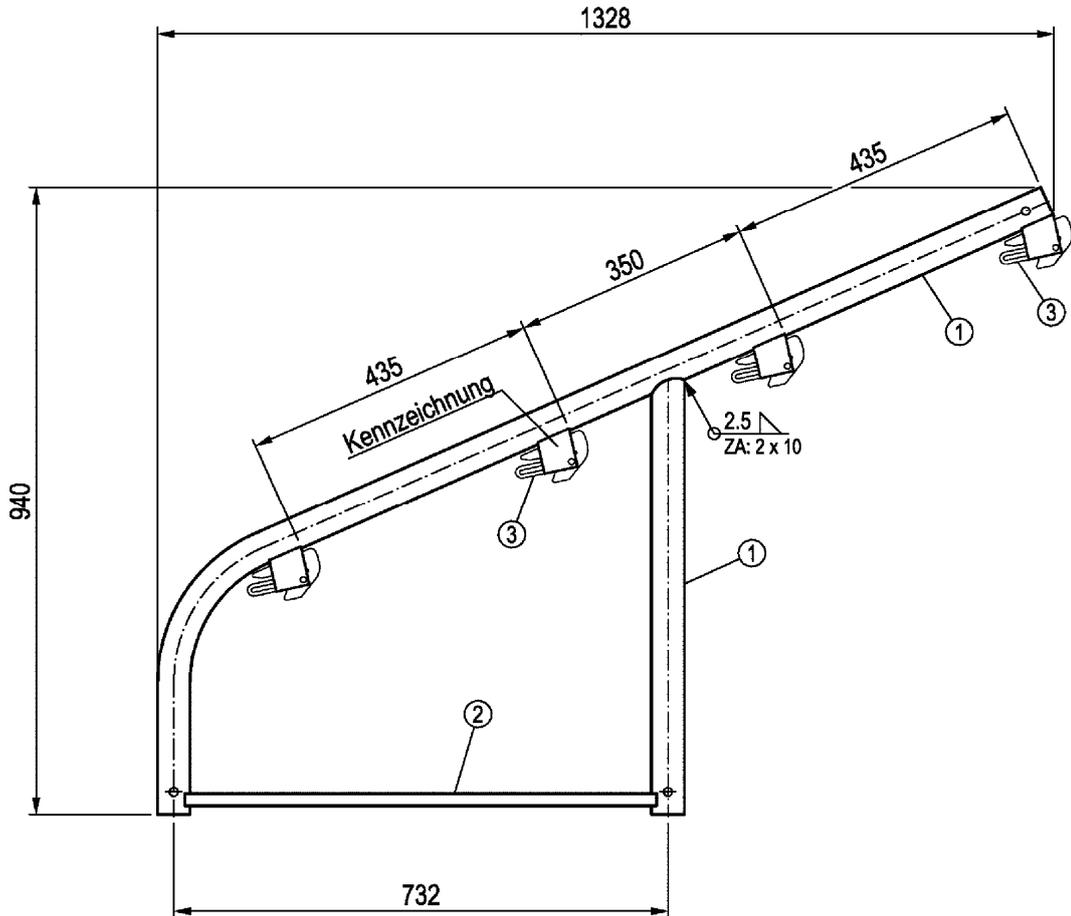
Gew. [kg]
6,2

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

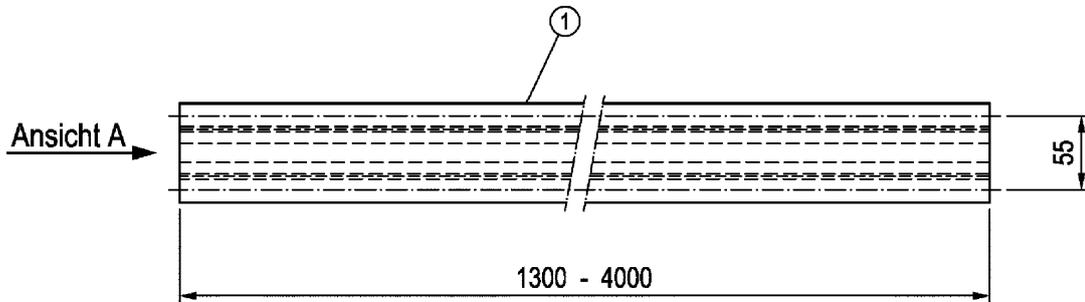
Gew. [kg]
12,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

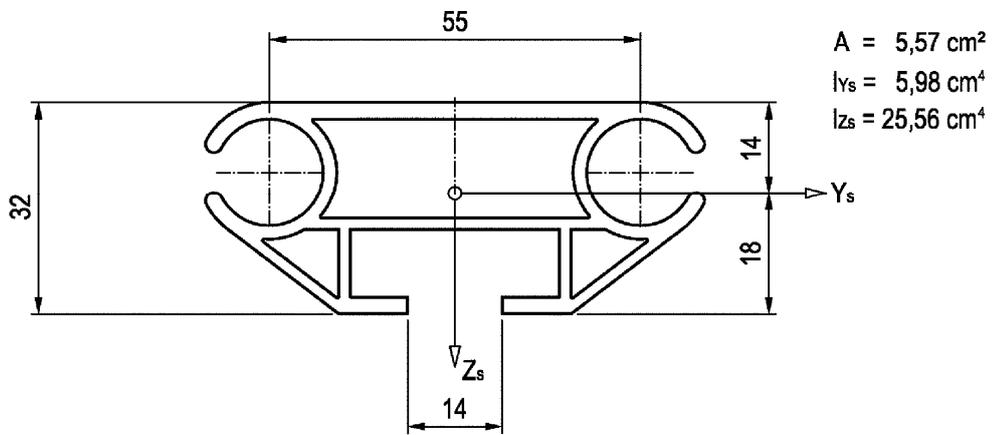
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Uni-Wetterschutzträger 0,73 m

Anlage A
Seite 111



Ansicht A



① Profil

74 x 32

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

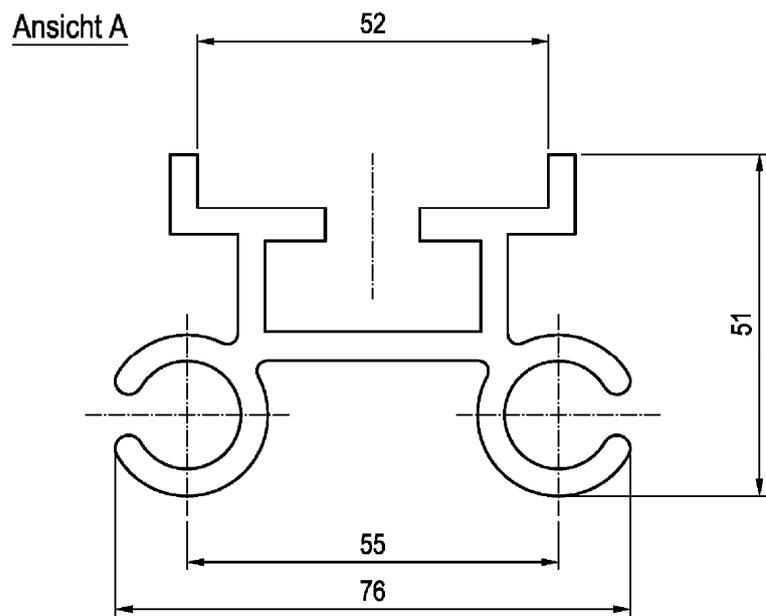
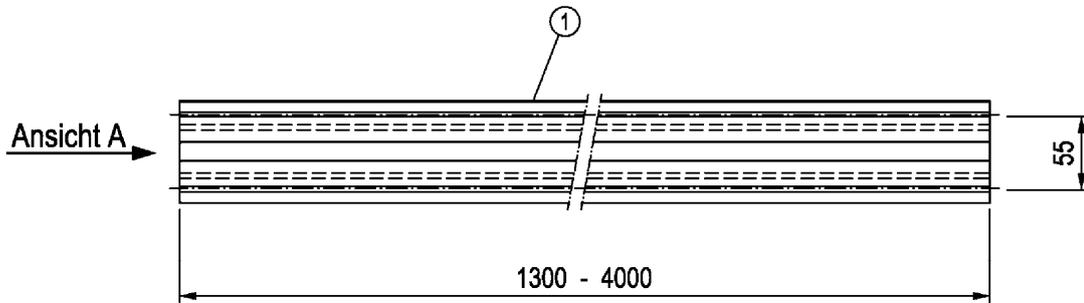
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	2,0
2,00	3,0
2,25	3,3
4,00	6,0

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

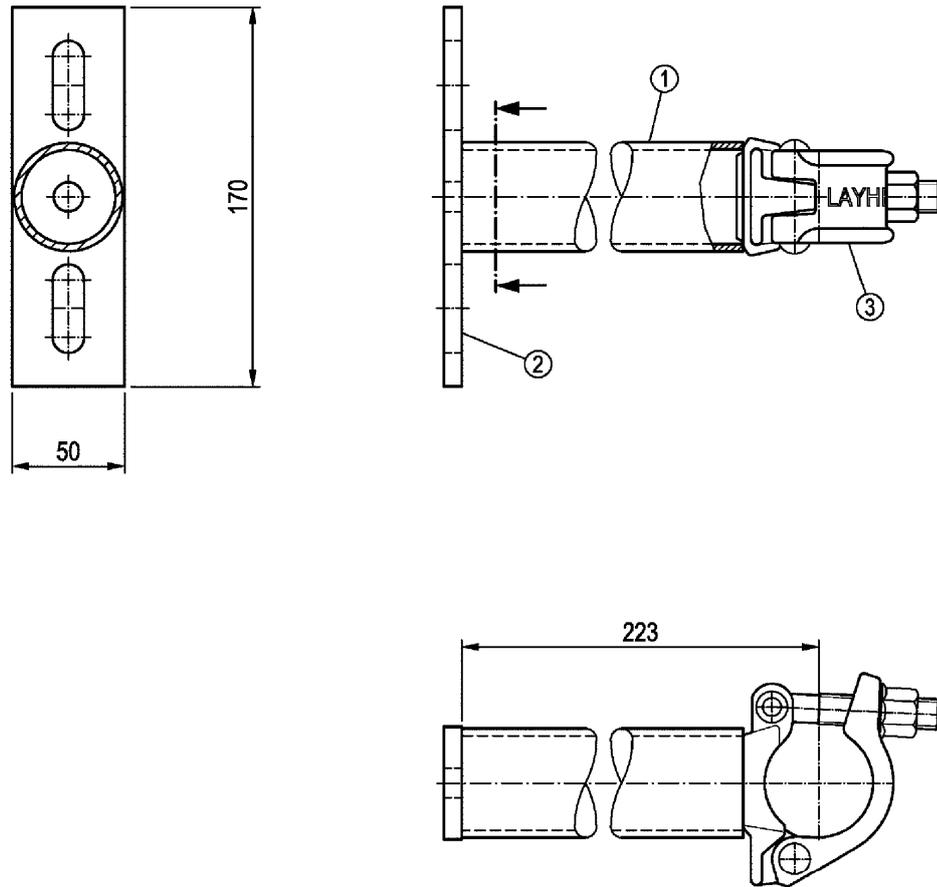
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	3,8
2,00	5,9
2,25	6,6
4,00	11,8

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 |

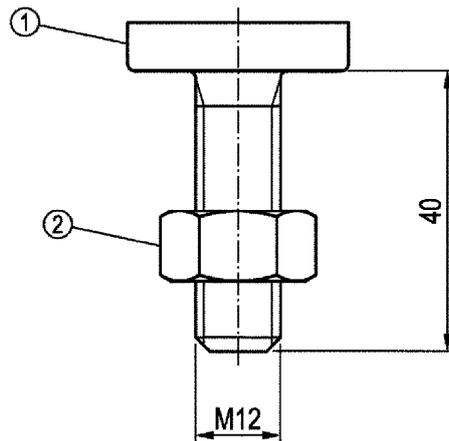
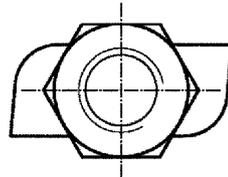
Gew. [kg]
1,7

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

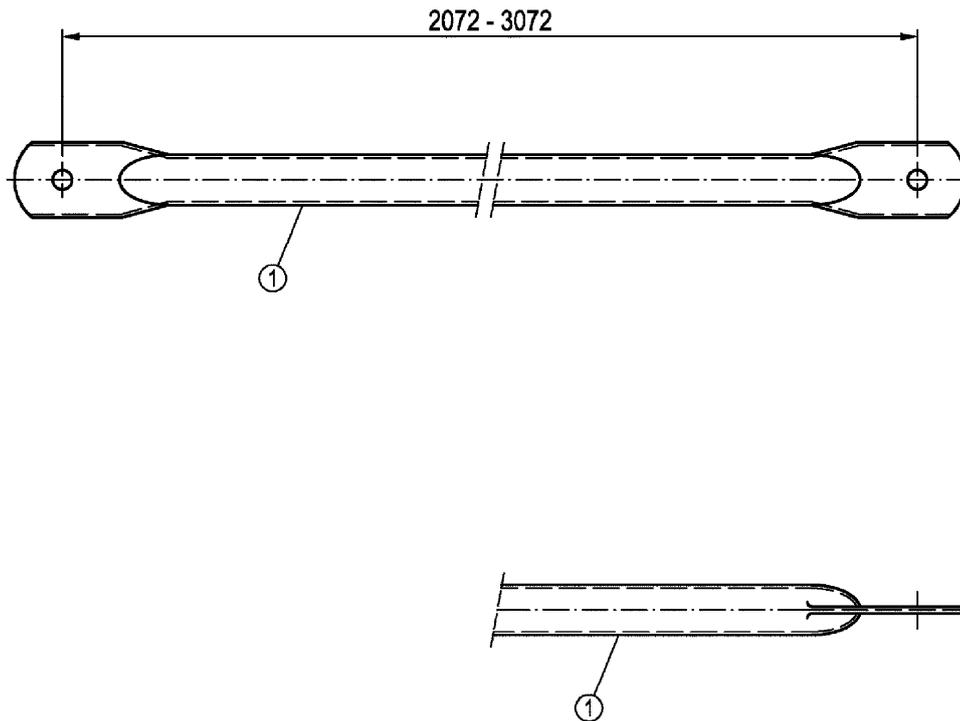
Gew. [kg]
0,1

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

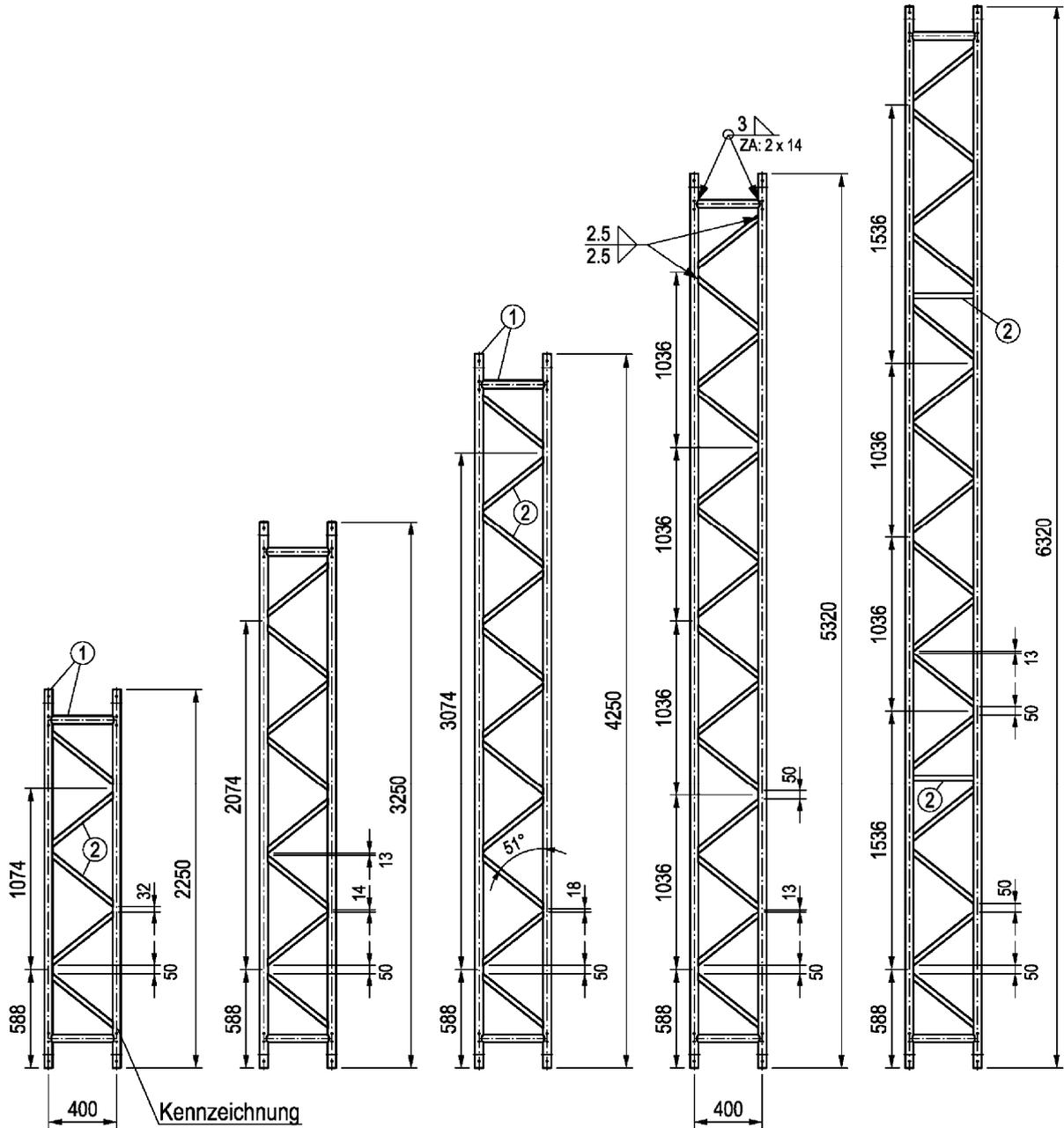
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	4,2
2,57	5,1
3,07	6,0

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

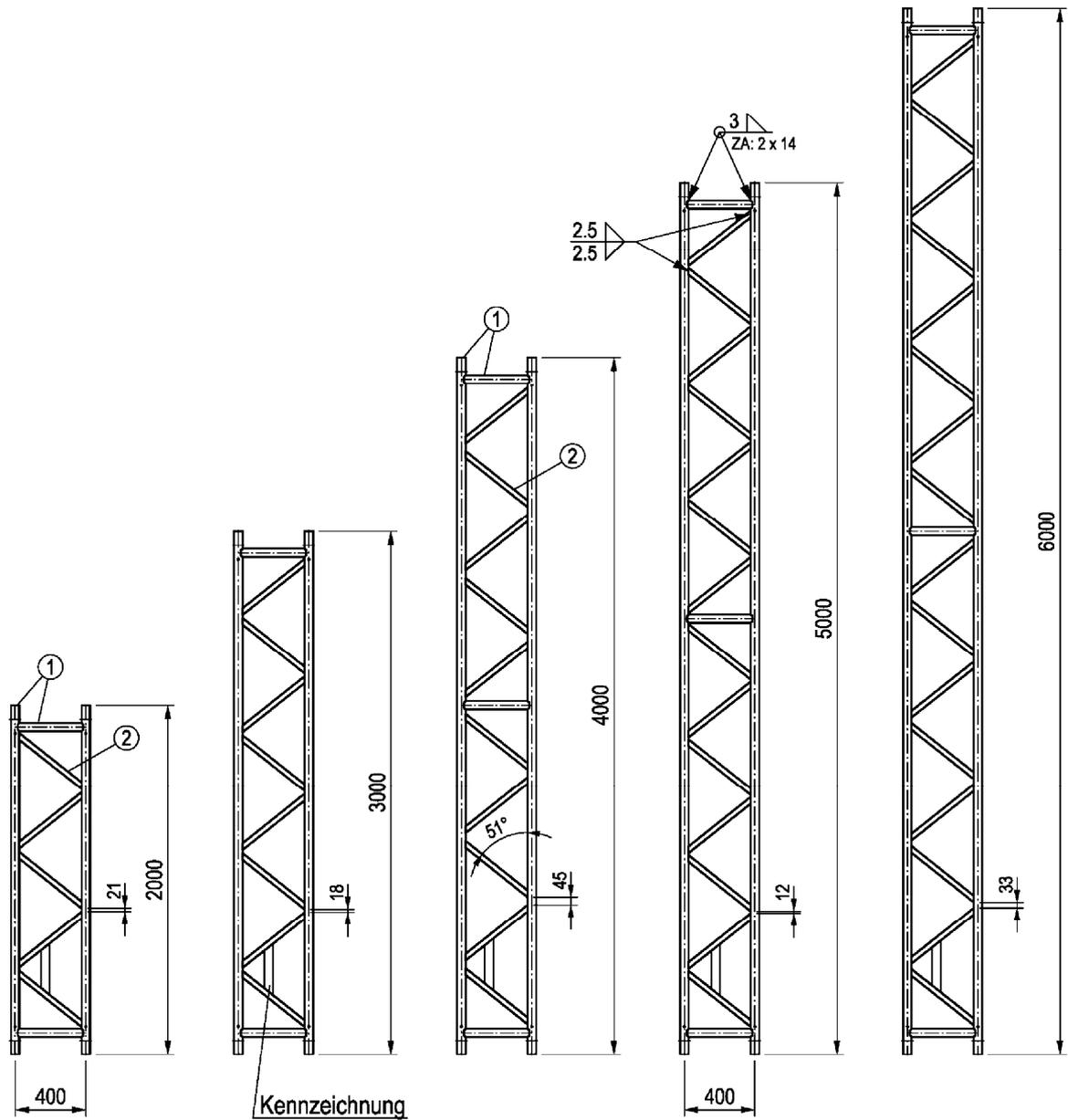
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	21,8
3,25	30,9
4,25	40,0
5,32	49,5
6,32	59,0

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 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 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

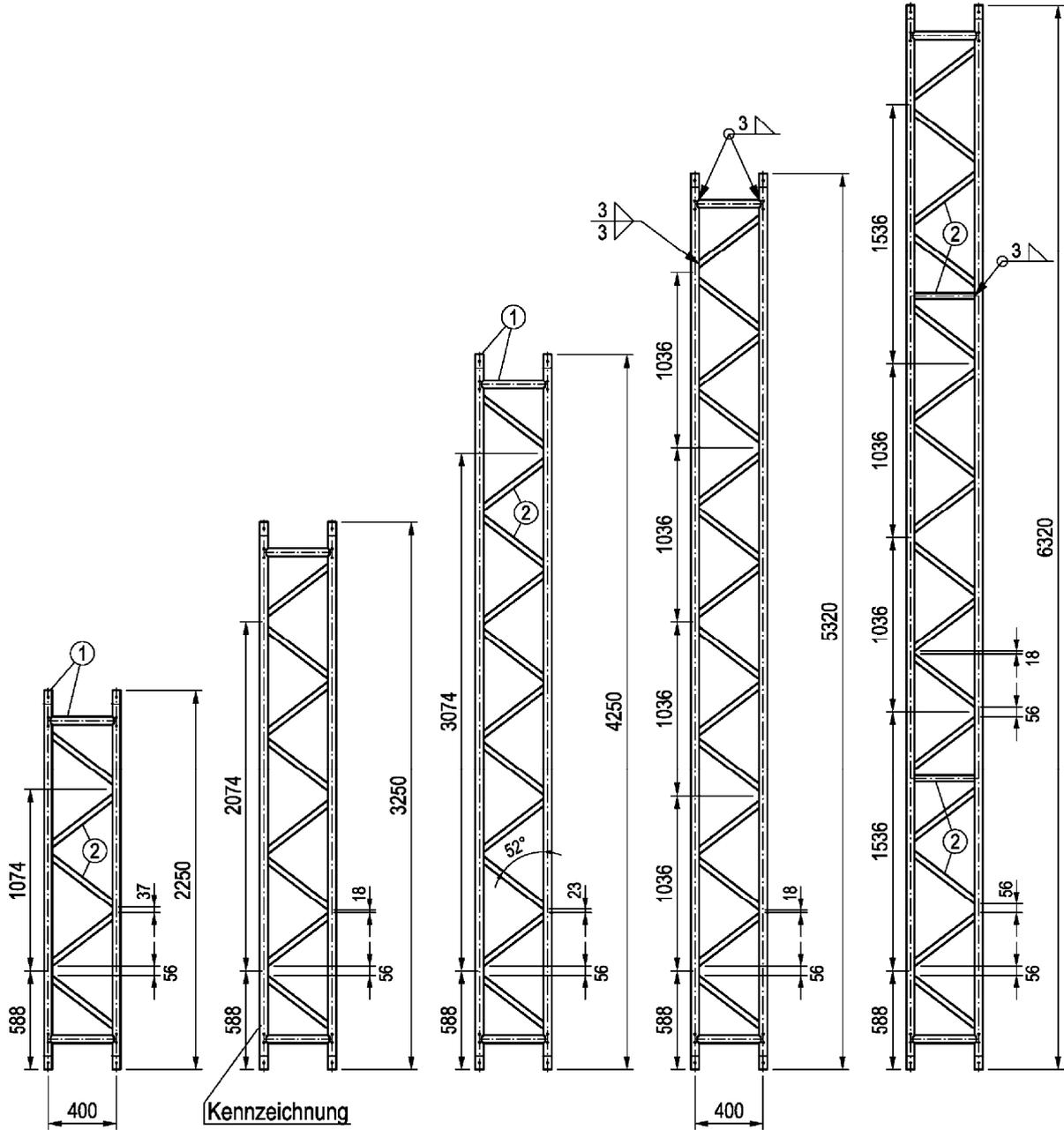
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	20,7
3,00	29,6
4,00	40,5
5,00	49,3
6,00	58,2

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

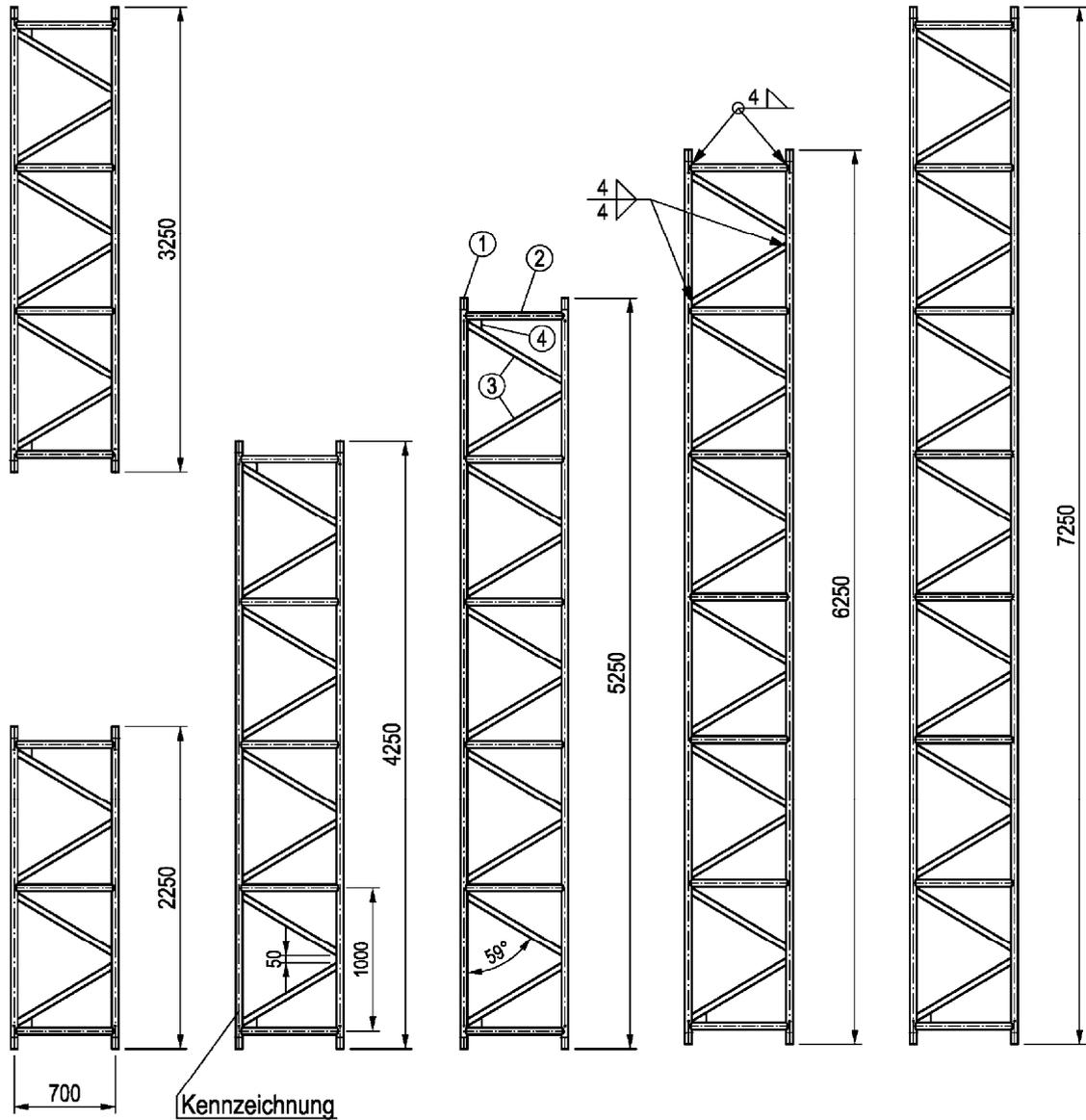
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	9,4
3,25	14,4
4,25	17,8
5,32	21,7
6,32	24,9

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 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

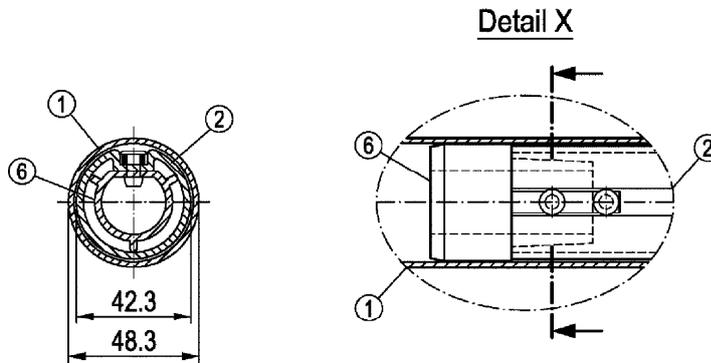
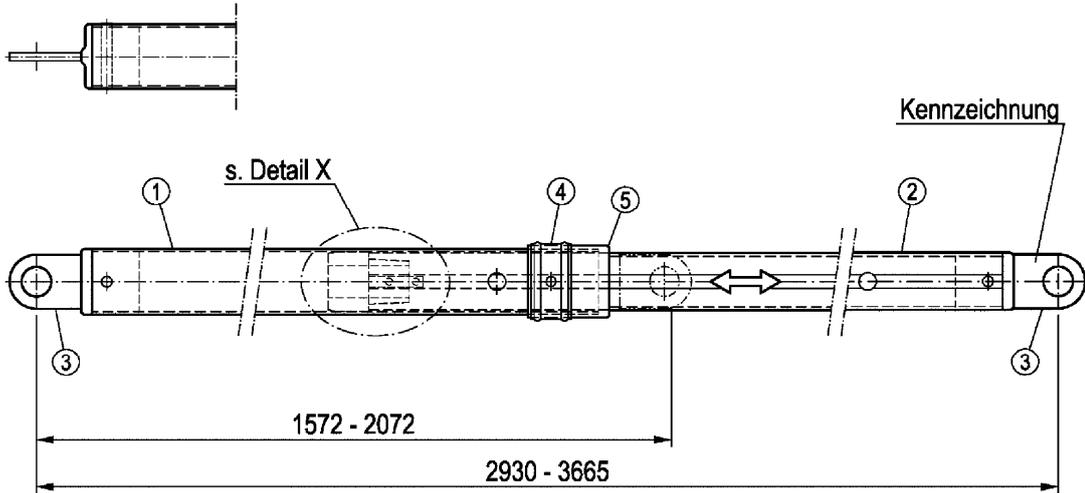
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	14,0
3,25	19,5
4,25	26,0
5,25	32,1
6,25	38,1
7,25	44,2

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

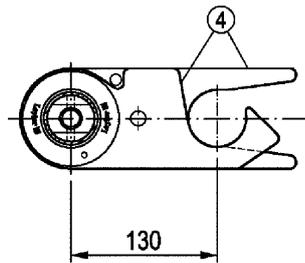
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

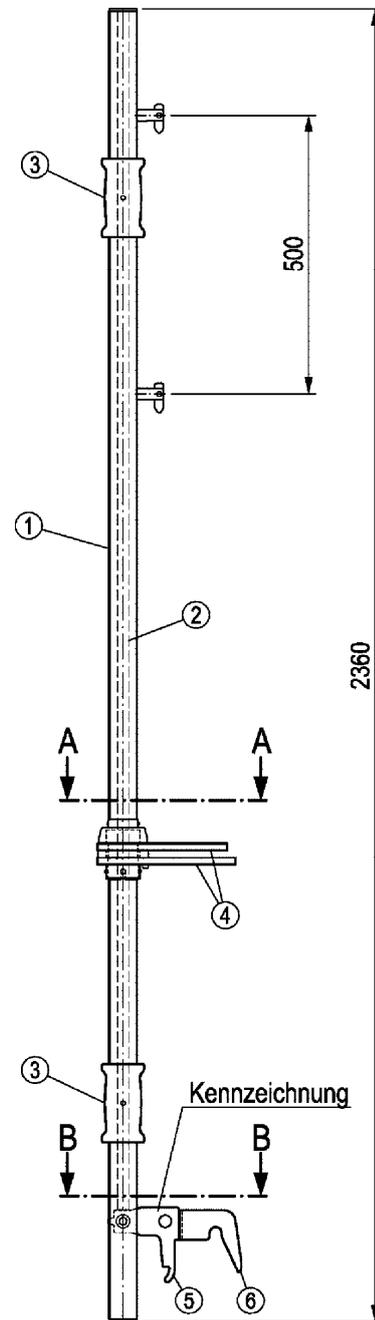
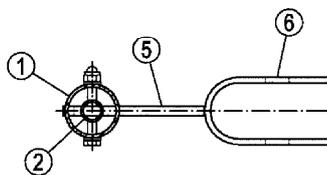
Alu-Montagegeländer 1,57 m / 2,07 m ; 2,07 m / 3,07 m T19

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 |

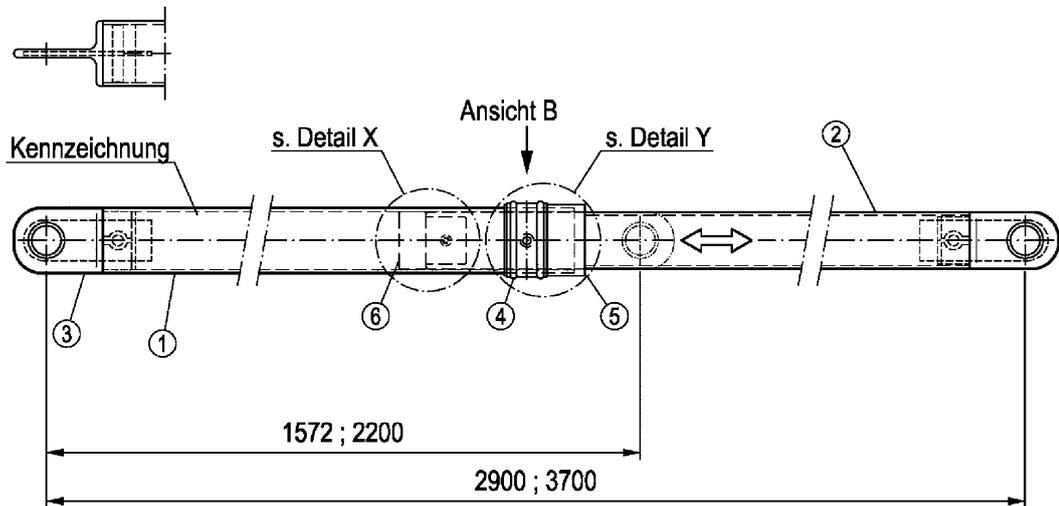
Gew. [kg]
6,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

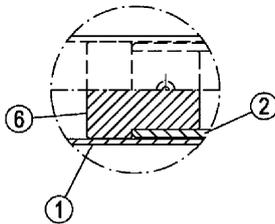
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Montagepfosten T19

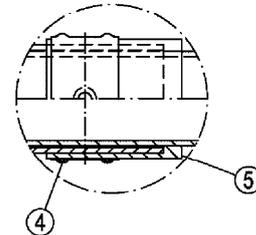
Anlage A
Seite 123



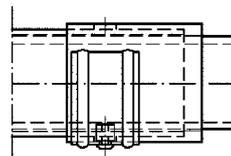
Detail X



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

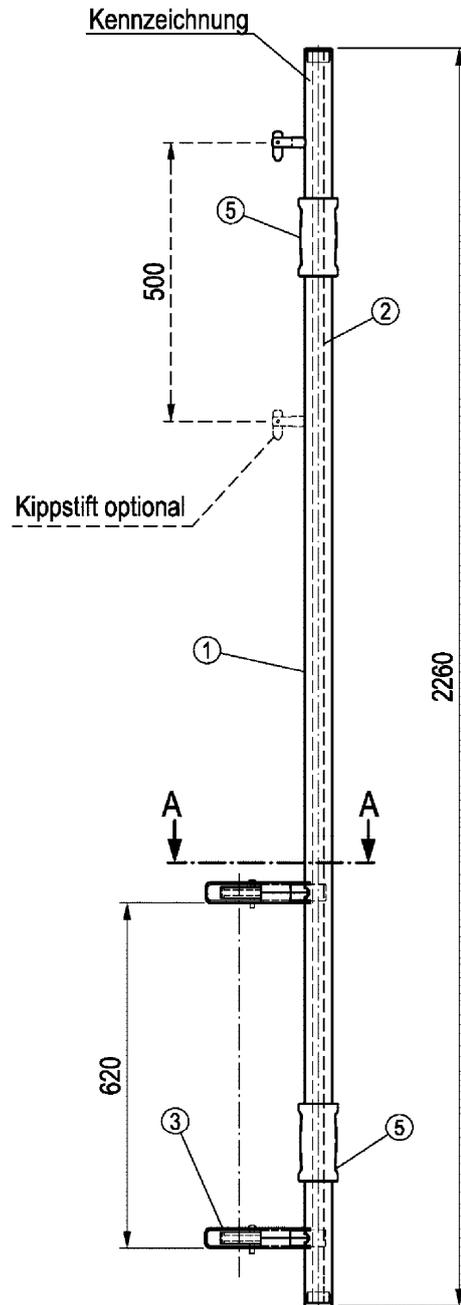
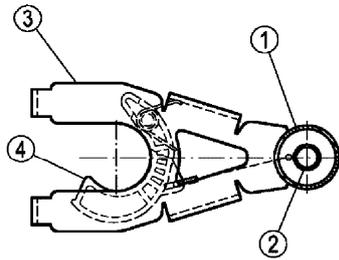
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

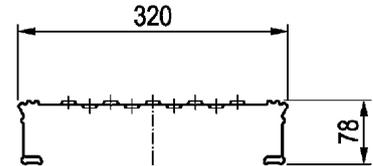
Montagepfosten T5

Anlage A
 Seite 125

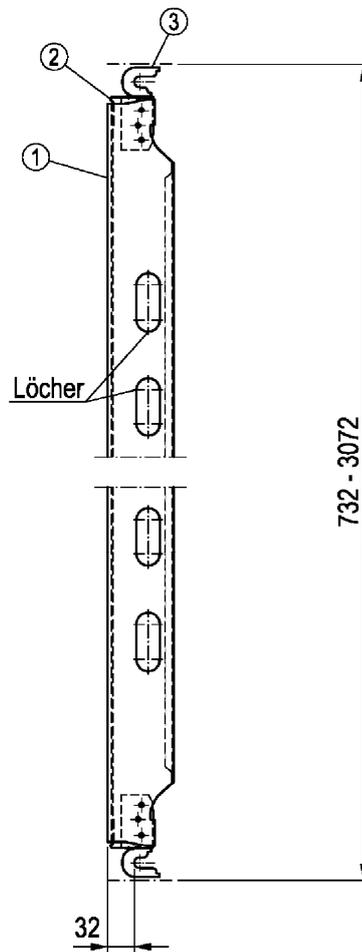
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet

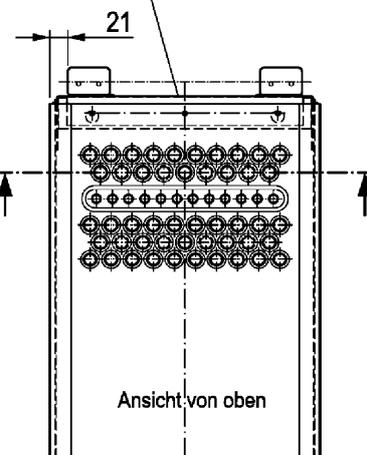


Feld Länge	Anzahl Löcher
0,73 m	-
1,09 m	2
1,57 m	6
2,07 m	10
2,57 m	14
3,07 m	18

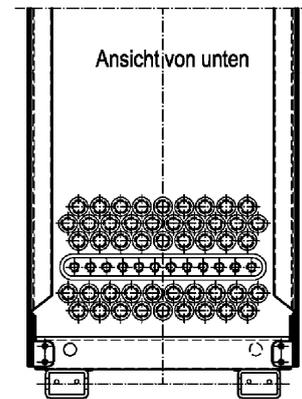


● = Schweißpunkte

Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten

- 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

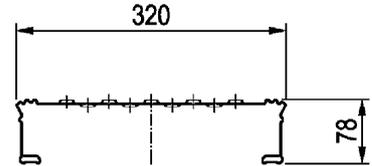
Ausführung: punktgeschweißt

Anlage A
Seite 126

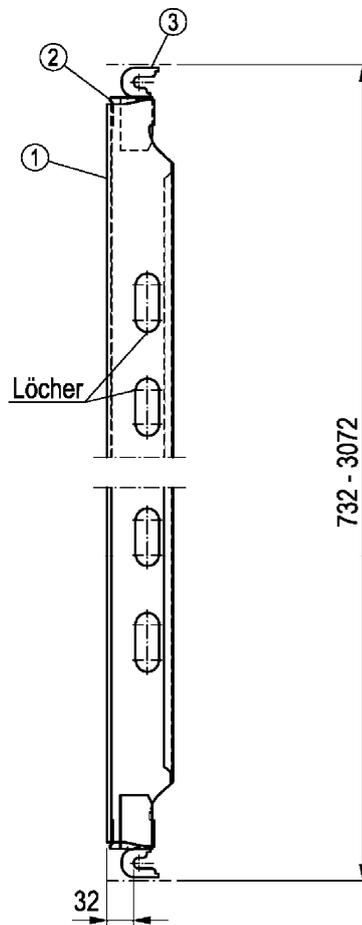
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

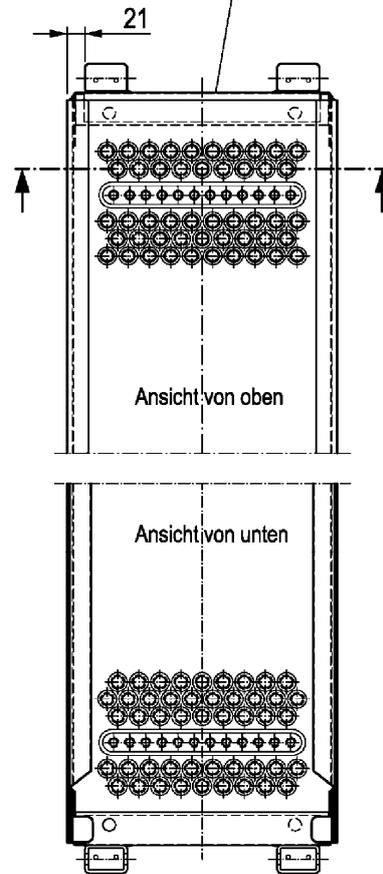
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



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

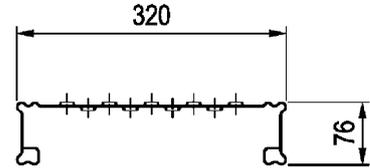
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2
U-Stahlboden LW 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A
Seite 127

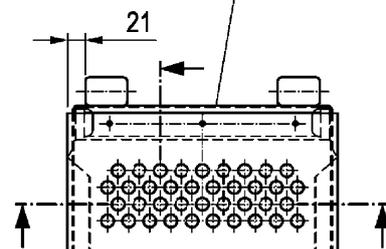
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

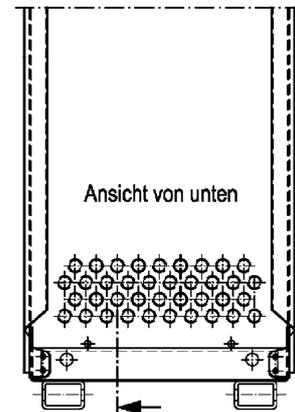
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung

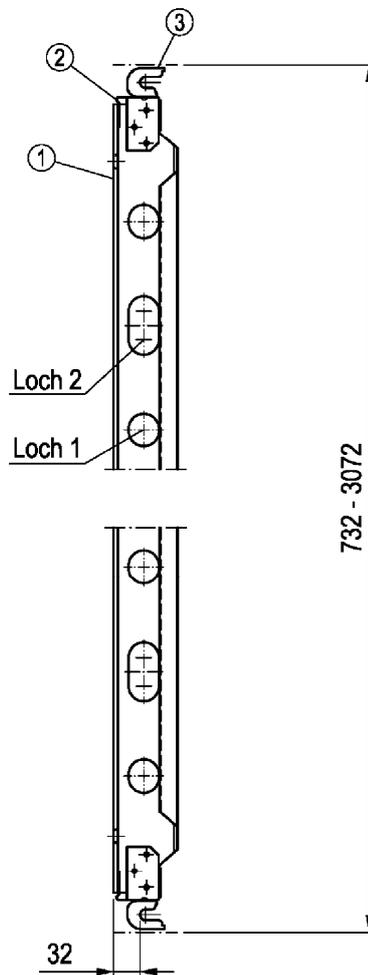


Ansicht von oben



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 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

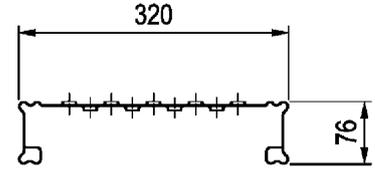
Anlage A

Seite 128

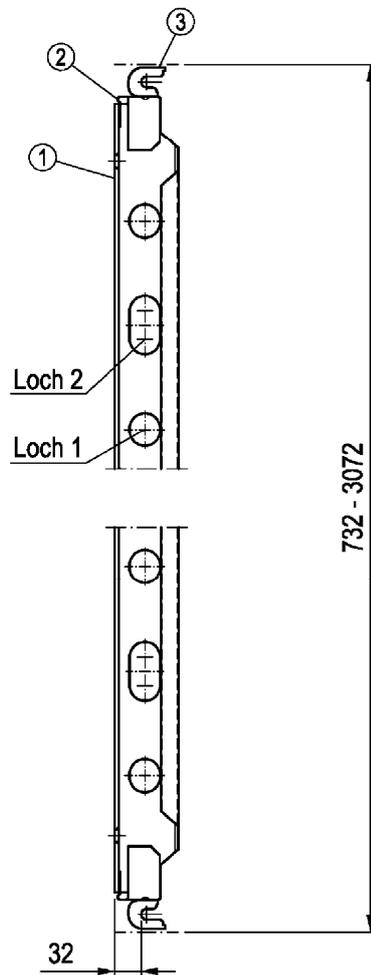
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

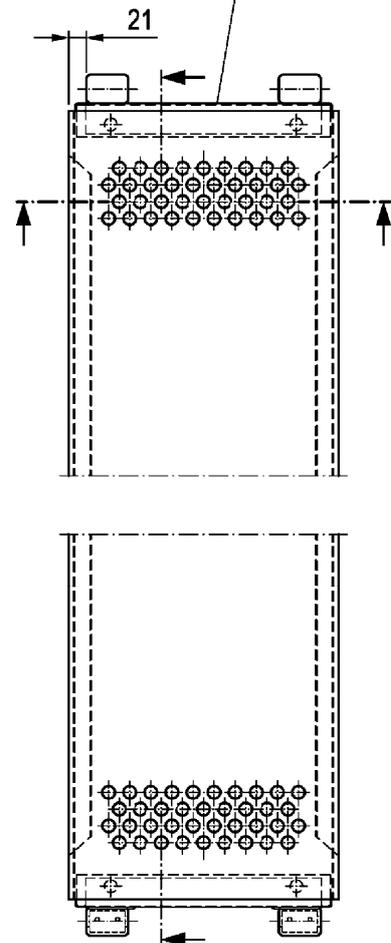
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Feld Länge	Anzahl 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



Kennzeichnung



● = 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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

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: handgeschweißt

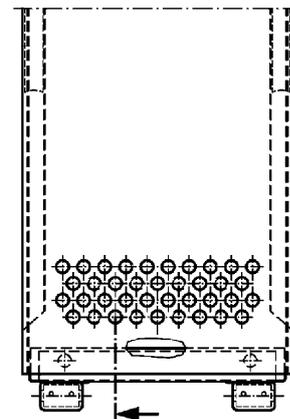
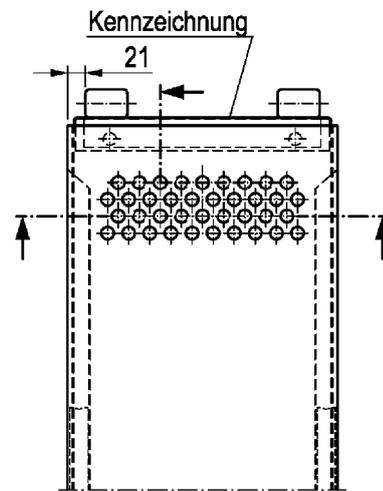
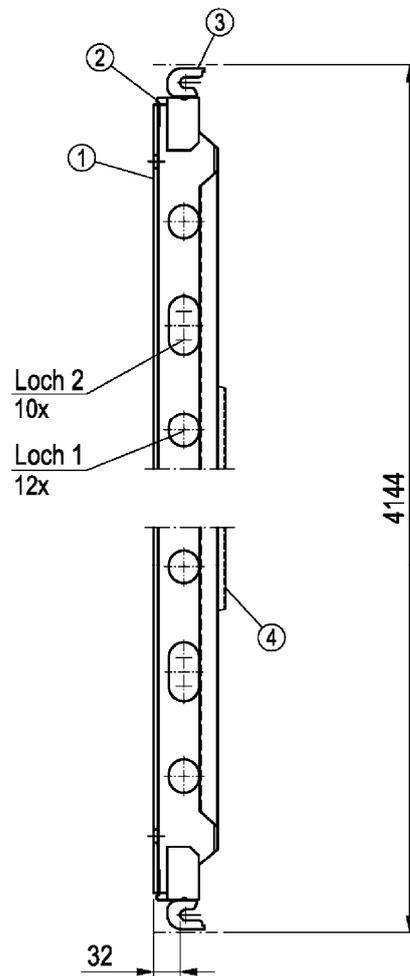
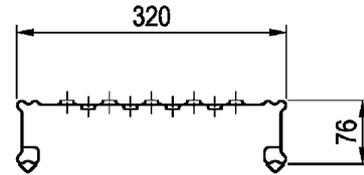
Anlage A

Seite 129

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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

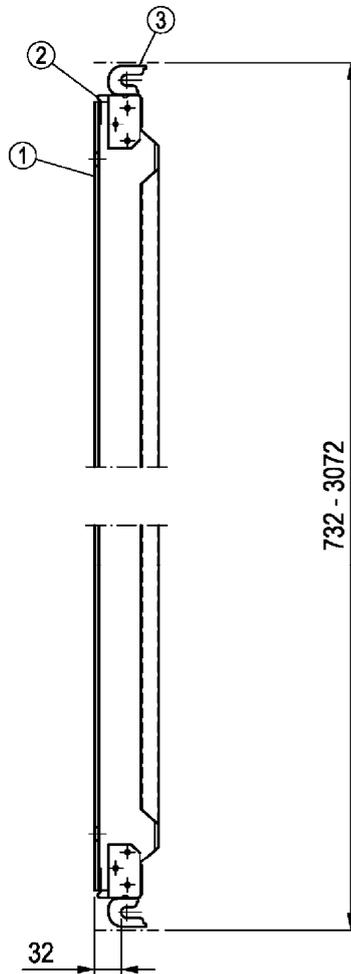
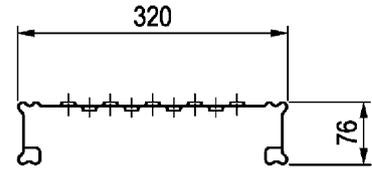
Ausführung: handgeschweißt

Anlage A
Seite 130

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

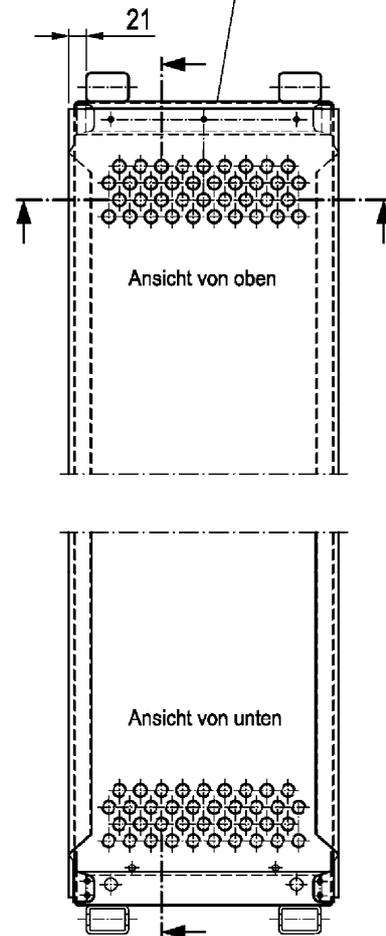
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



● = Schweißpunkte

Kennzeichnung



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 ² Rm ≥ 340 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

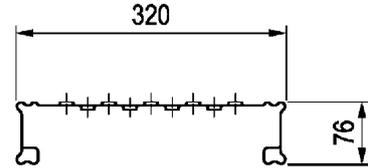
Anlage A

Seite 131

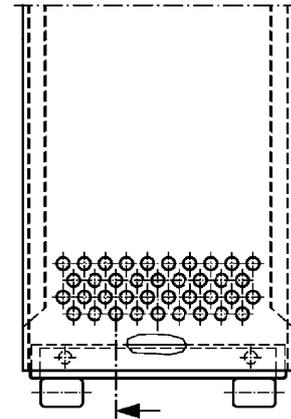
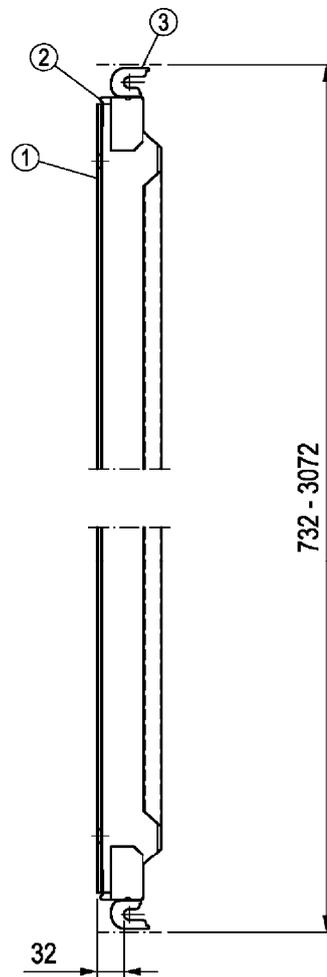
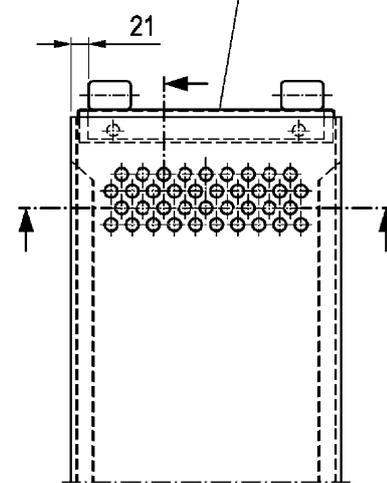
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) 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 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

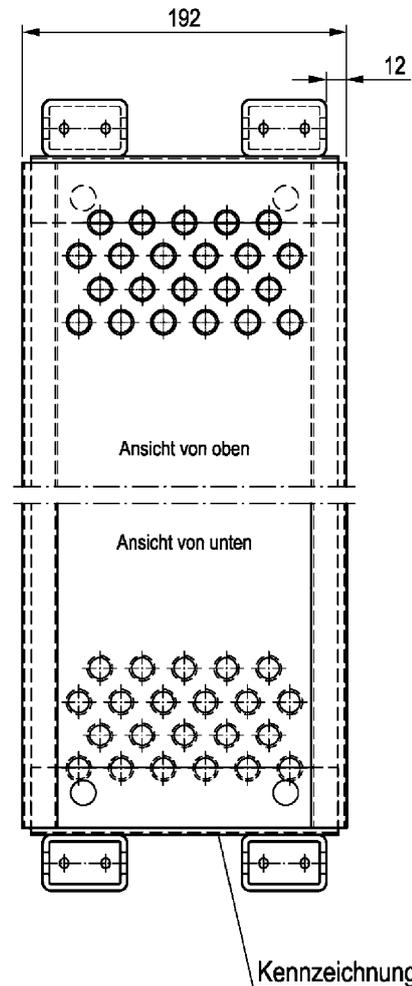
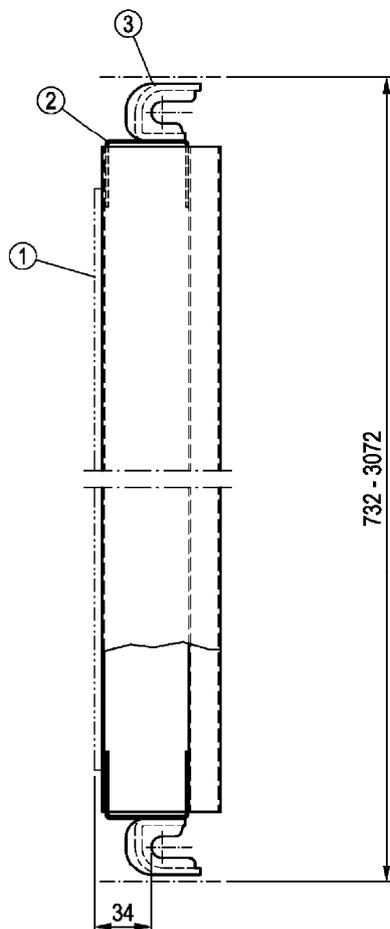
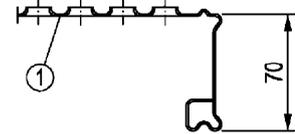
Anlage A

Seite 132

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

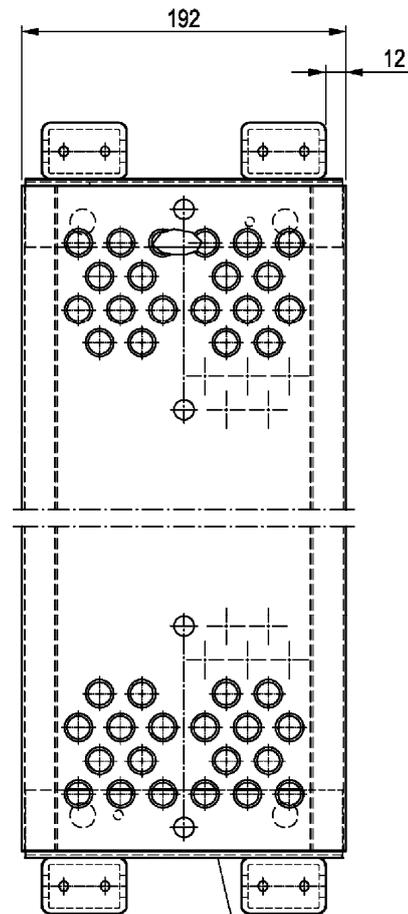
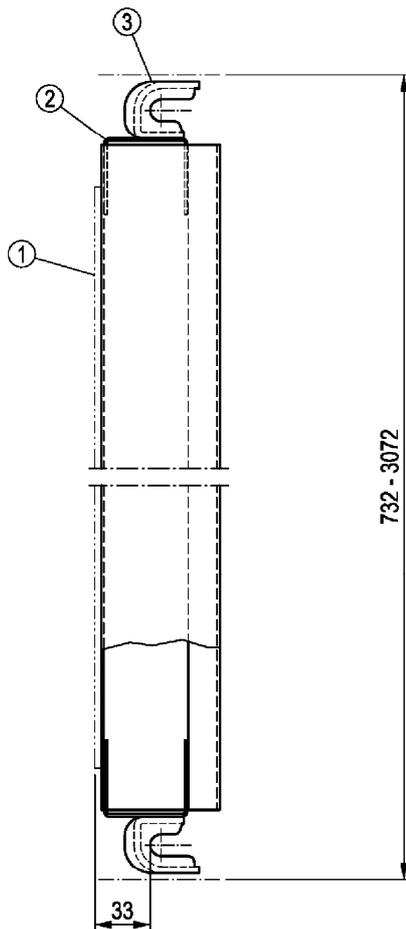
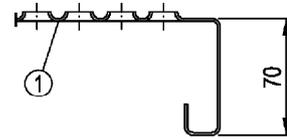
U-Stahlboden 0,73 m - 3,07 m x 0,19 m

Anlage A
Seite 133

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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)



Kennzeichnung

- 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/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

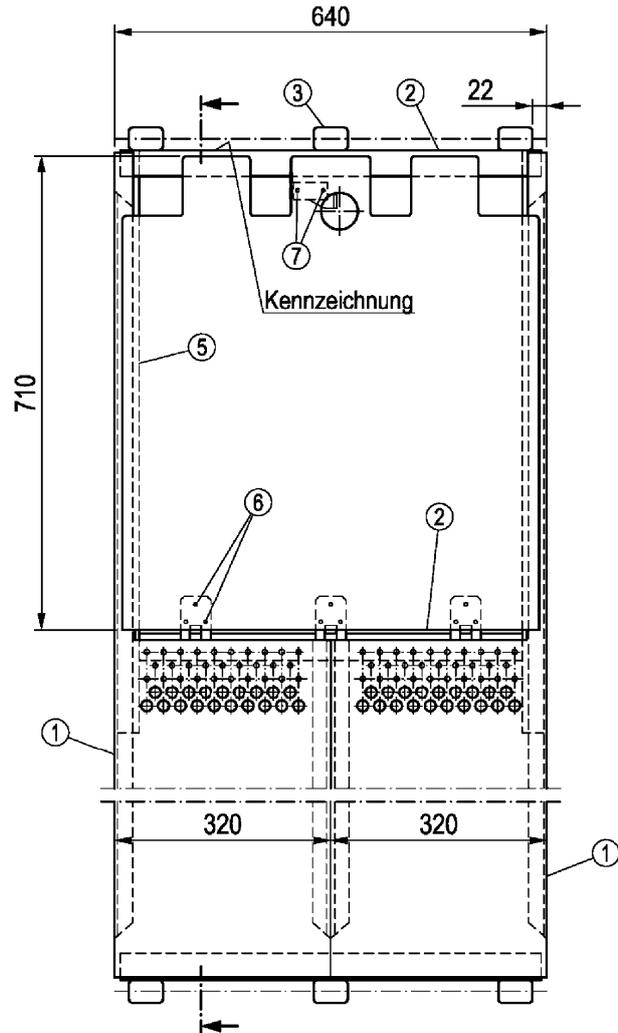
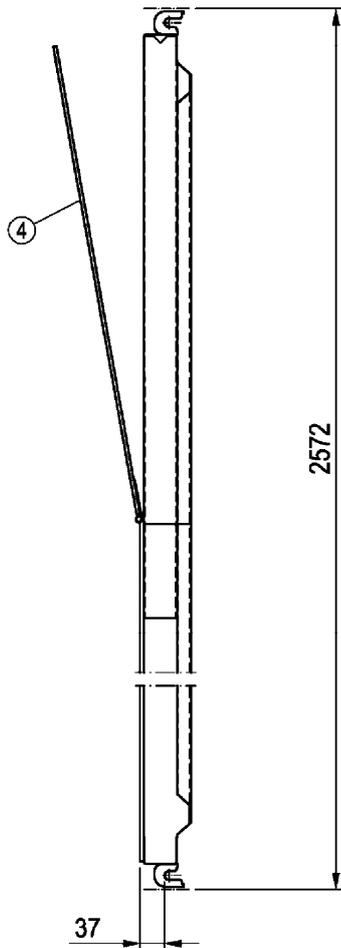
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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 ²]
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/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
Aluminium
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15977 - Al/St

Gew. [kg]
38,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

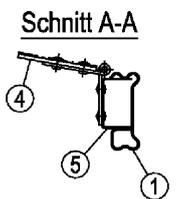
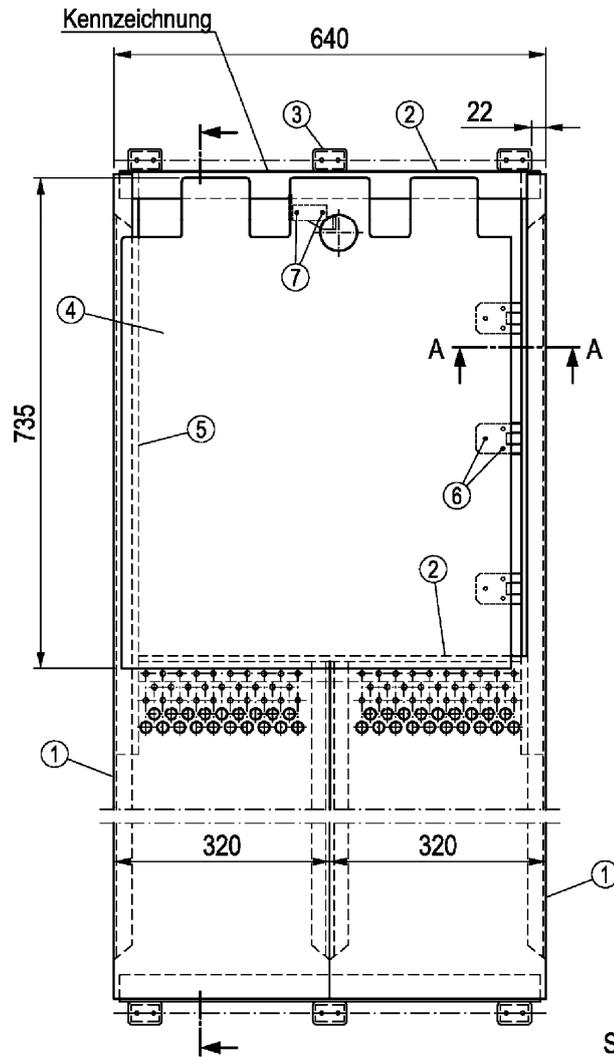
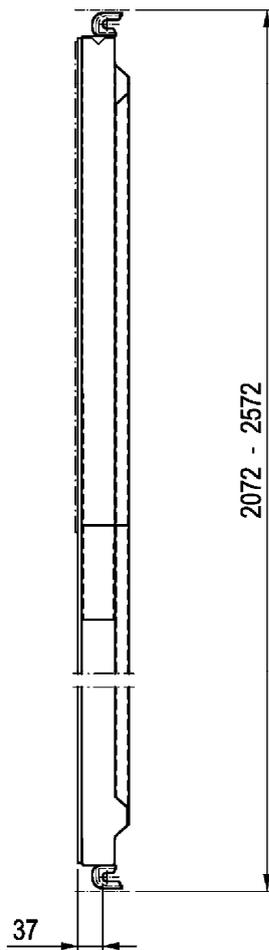
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 135

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

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



- | | | |
|------------------|---------|---|
| 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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Deckel | | Aluminium |
| ⑤ Verstärkungs-U | | Stahl |
| ⑥ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |
| ⑦ Blindniet | | ISO 15977 - Al/Al |

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

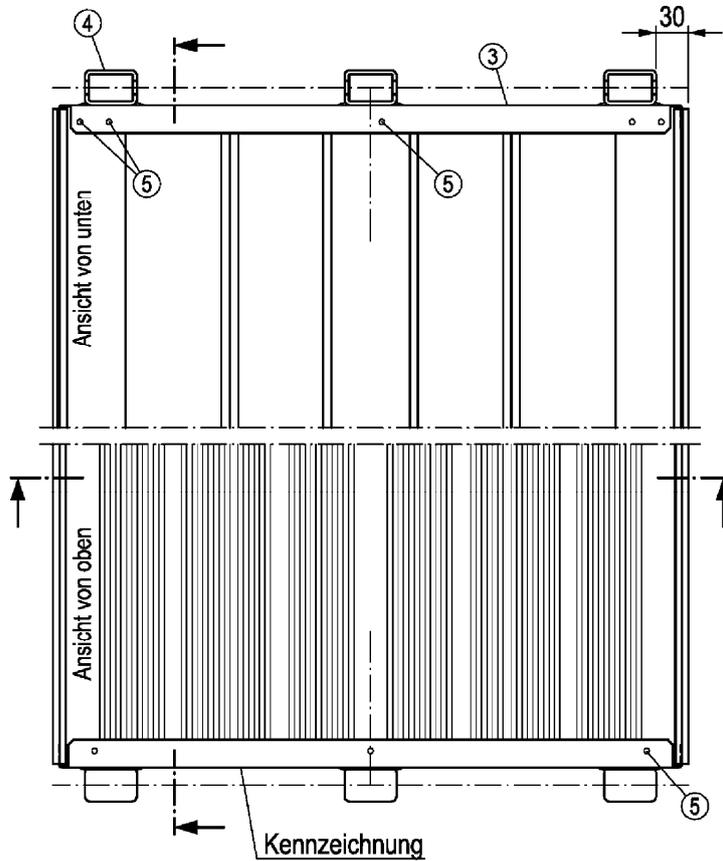
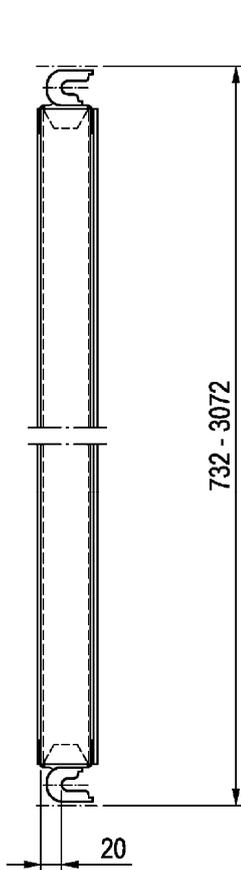
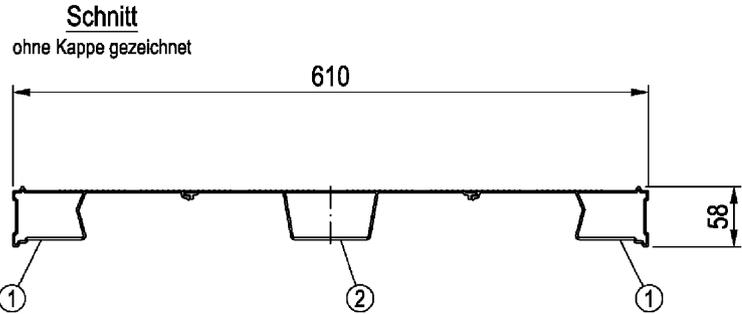
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 136

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	6,0 *)
		10,0 **)
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



Detail's siehe Anlage A, Seite 138	① Rand - Profil	176 x 58	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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
	⑤ Blindniet		ISO 15983 - A2/A2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,6
1,09	8,8
1,57	11,7
2,07	14,8
2,57	17,9
3,07	21,0

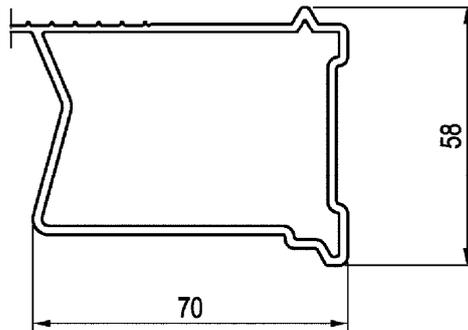
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

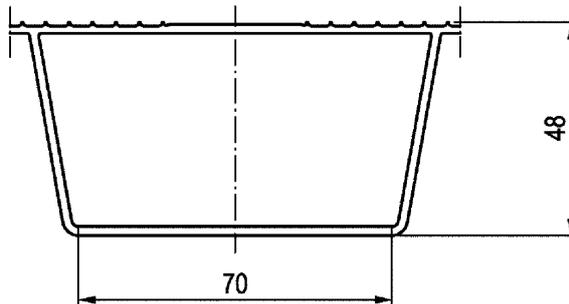
U-Stalu-Boden T9 0,73 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 137

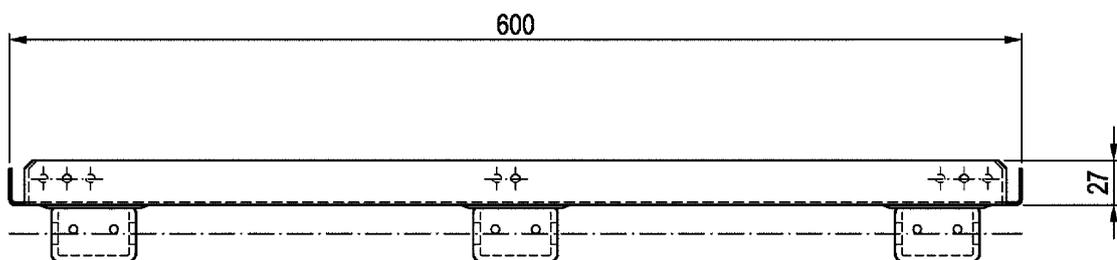
Detail A
Rand-Profil



Detail B
Mittel-Profil



Kappe (Draufsicht)



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

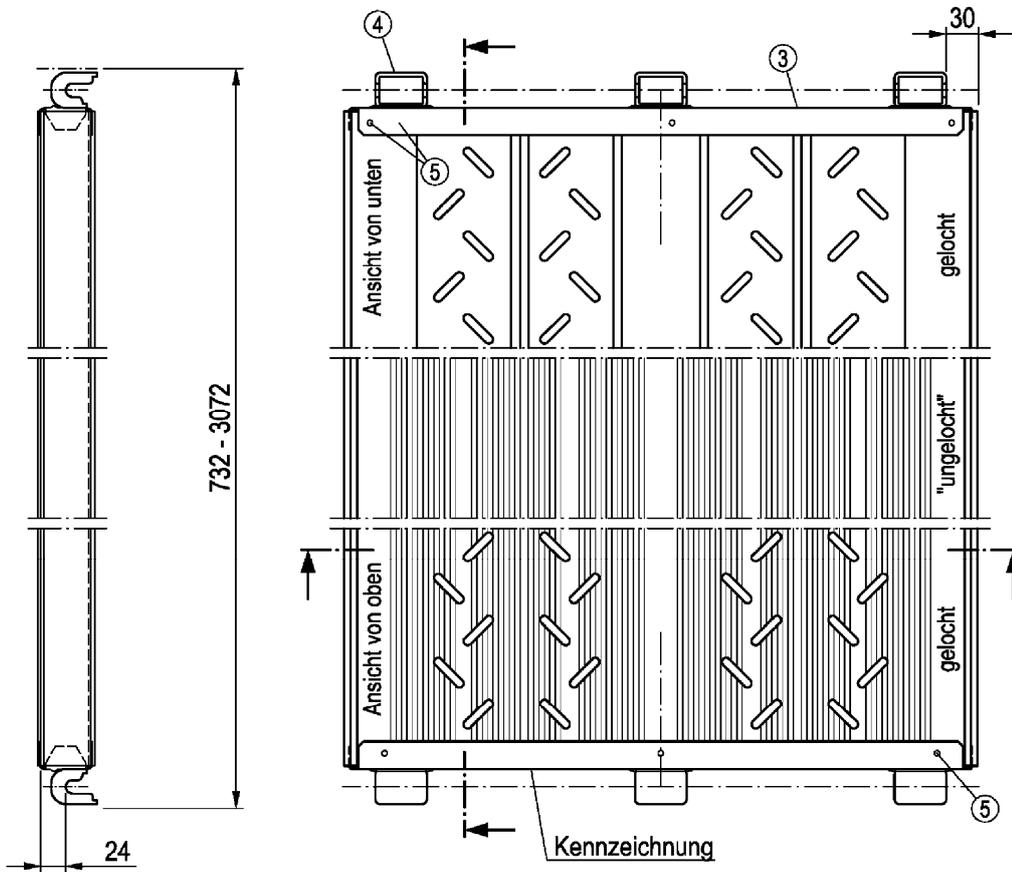
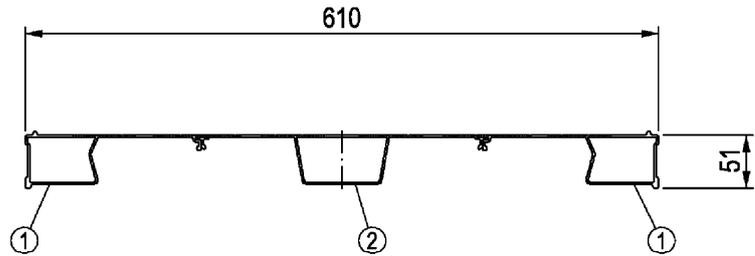
Details: U-Stalu-Boden T9

Anlage A
Seite 138

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m ²]
≤ 1,57 m	6	6,0 *)
		10,0 **)
2,07 m	5	4,5 *)
2,57 m		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 | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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

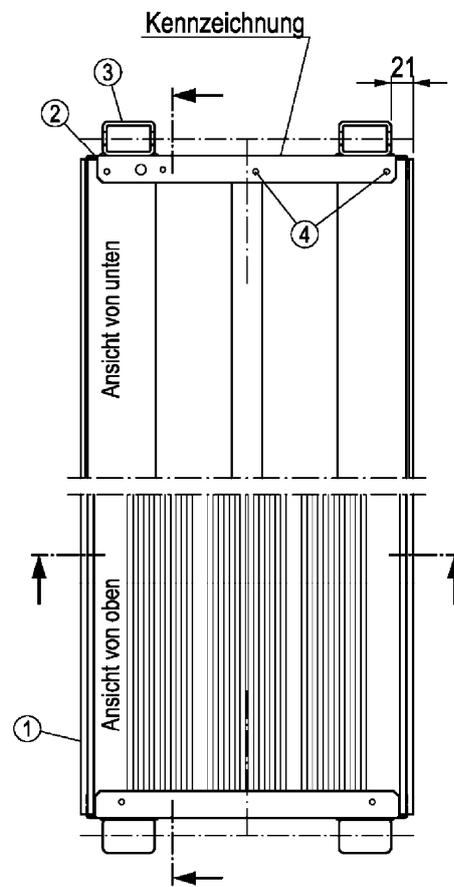
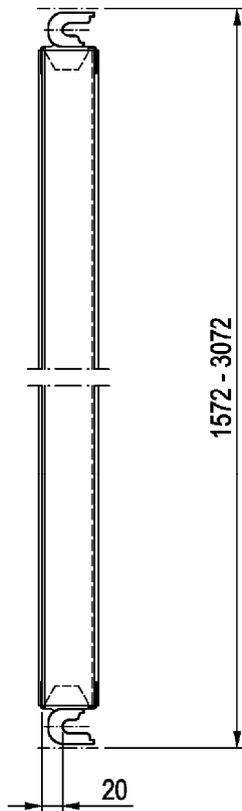
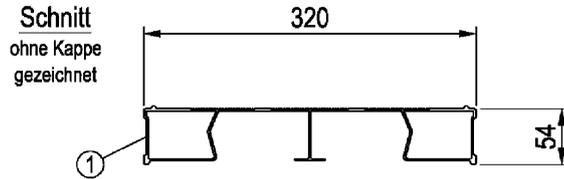
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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 ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- | | | |
|-------------|----------|---|
| 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 <small>ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²</small> |
| 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

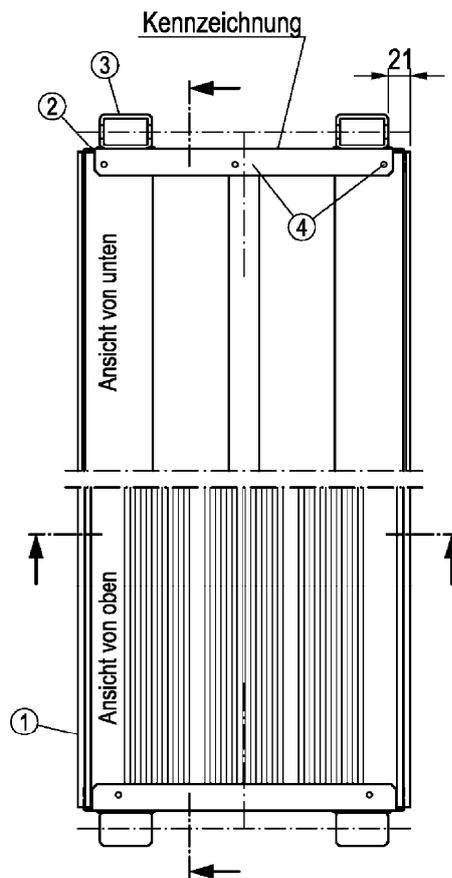
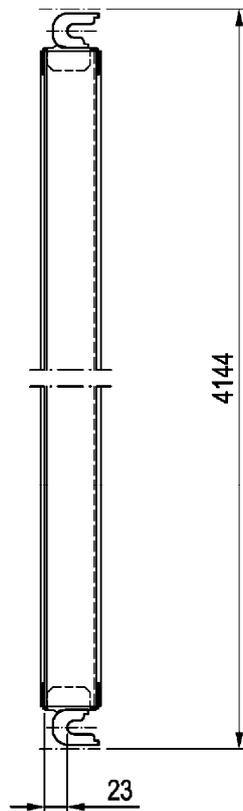
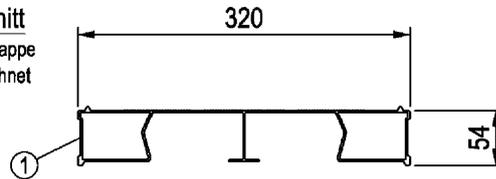
U-Stalu-Boden 1,57 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 140

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



- ① Profil 320 x 54 EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- 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 Blindniet ISO 15983 - A2/A2

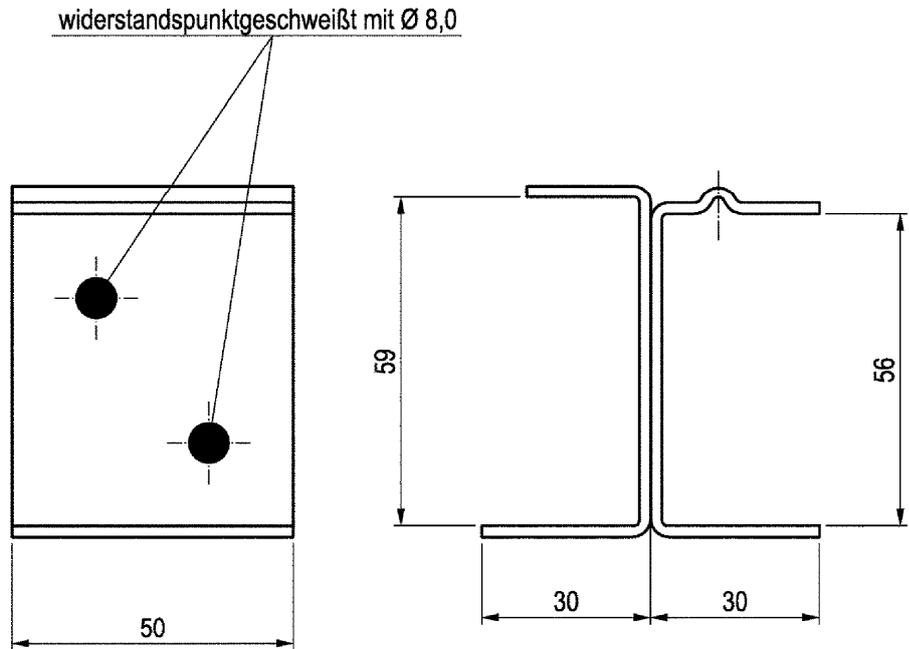
Gew. [kg]
18,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

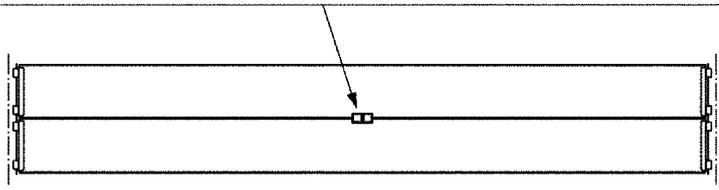
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 141



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

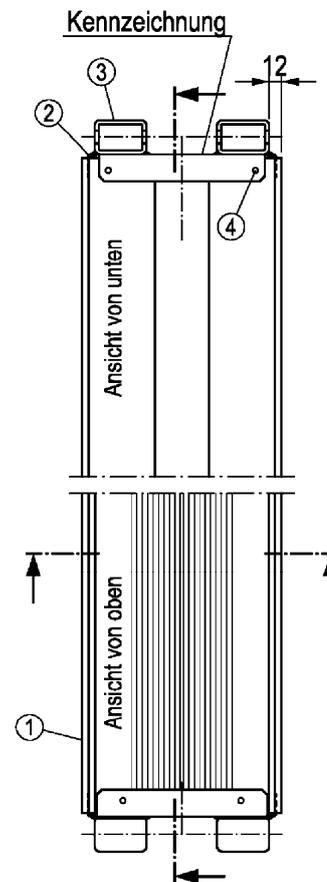
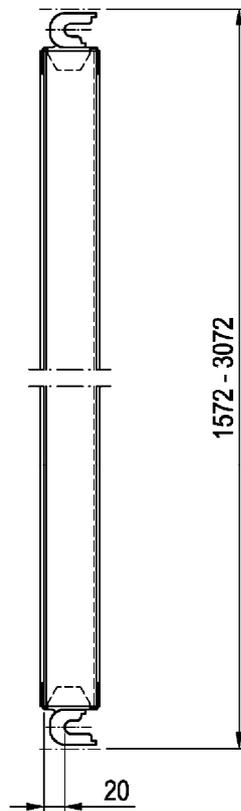
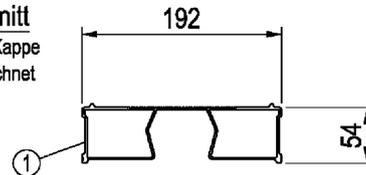
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70	Anlage A Seite 142
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2	
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-974

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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



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

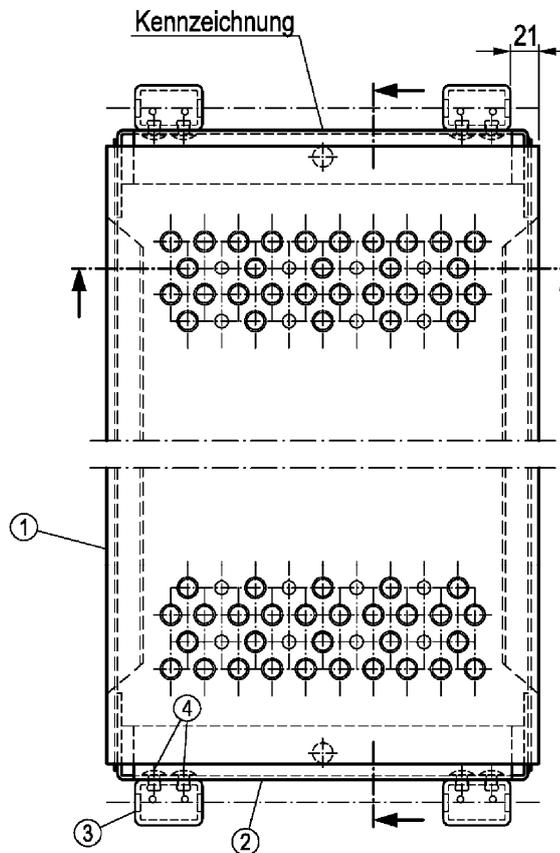
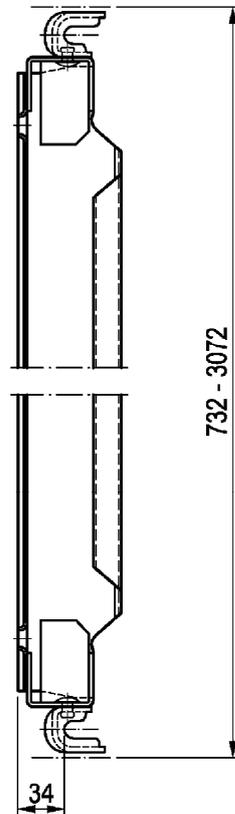
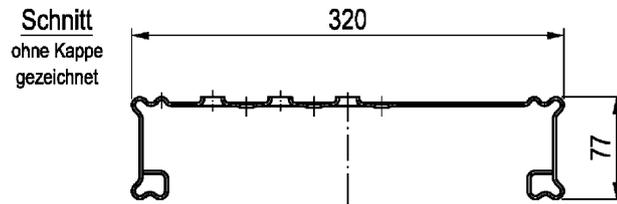
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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



- | | | |
|-----------------|---------|---|
| ① Lochblech | t = 2,2 | EN 485-2 - EN AW-5754-H22 |
| ② Kappe | t = 3 | EN 485-2 - EN AW-5754-H24 |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Flachrundniet | | 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

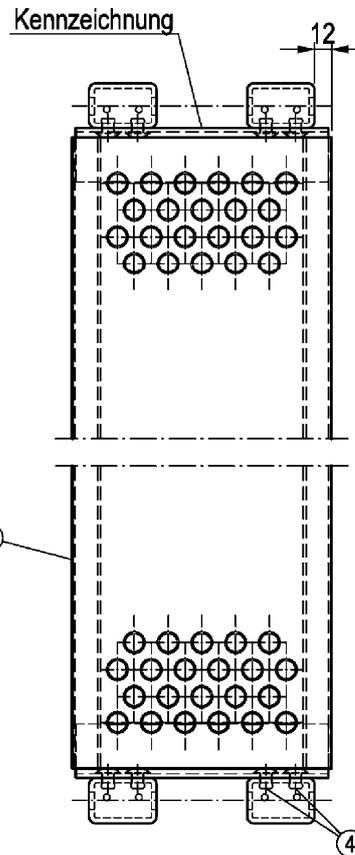
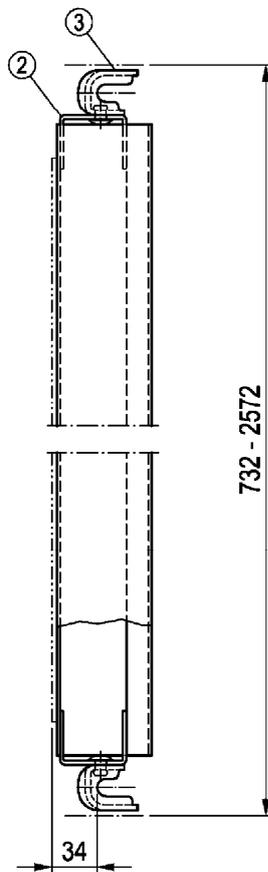
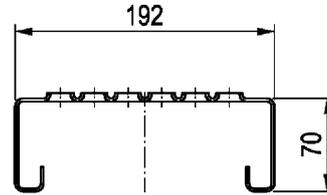
U-Alu-Boden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 144

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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 | EN 485-2 - EN AW-5754-H22 |
| ② Kappe | t = 2,5 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ④ Flachrundniet | | 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

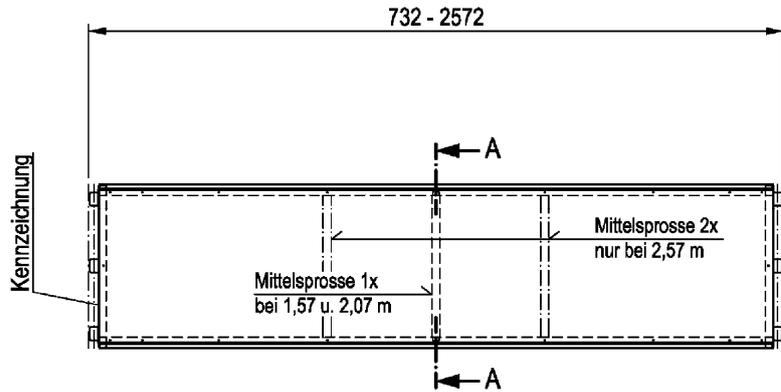
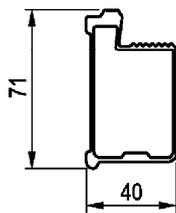
U-Alu-Boden 0,73 m - 2,57 m x 0,19 m

Anlage A
Seite 145

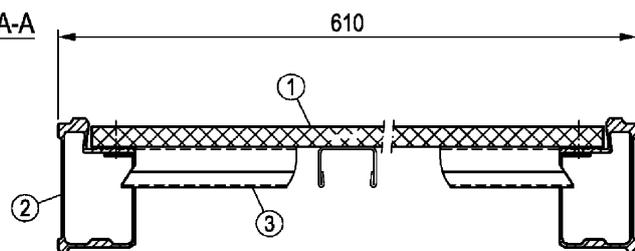
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

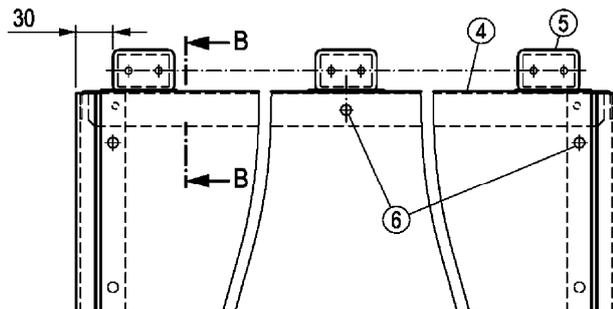
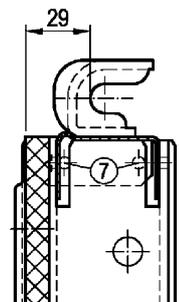
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz t = 10,6
- ② Holm
- ③ Sprosse 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

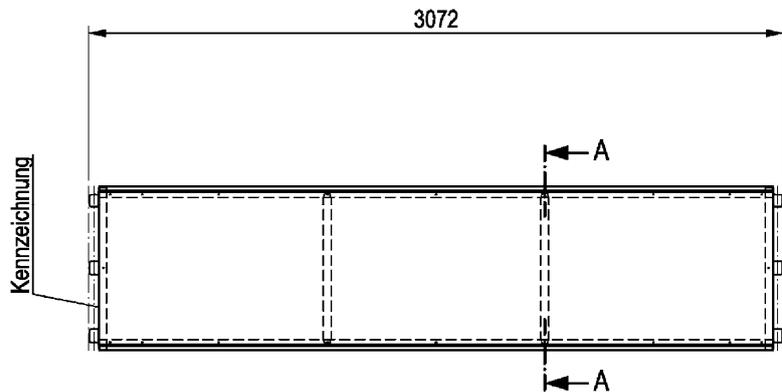
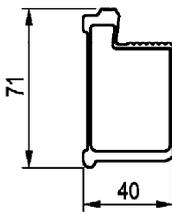
U-Robustboden 0,73 m - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 146

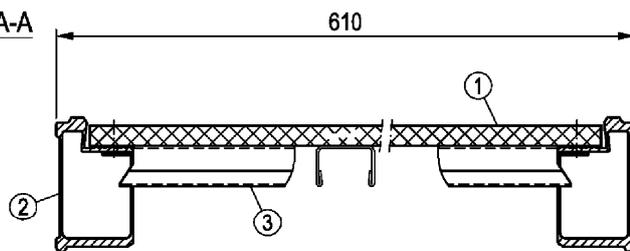
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

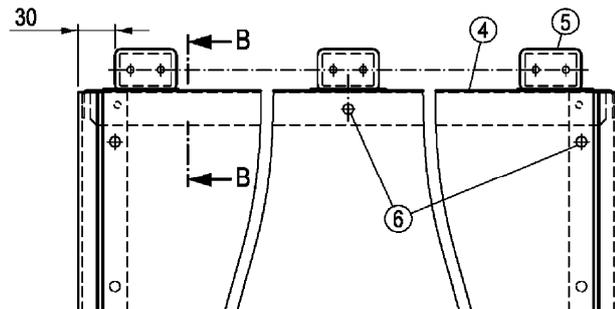
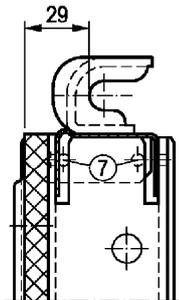
Detail (Profil)



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 - S/St
ISO 15979 - S/St

Gew. [kg]
23,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

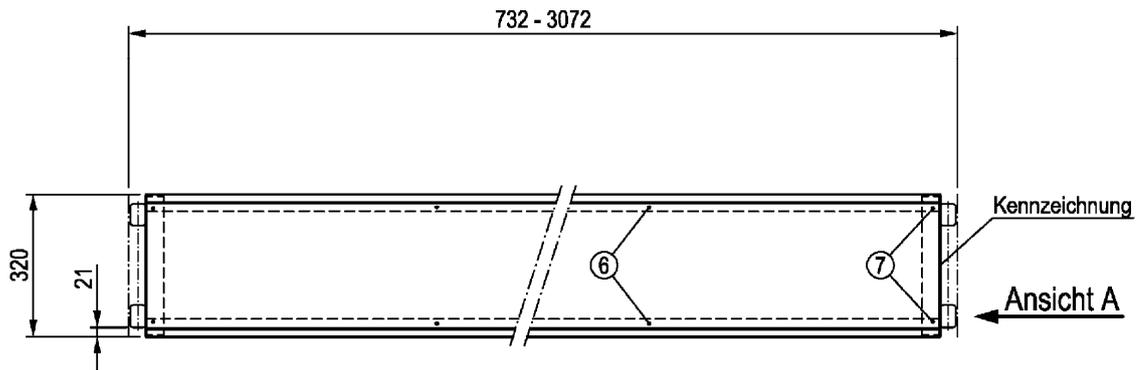
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

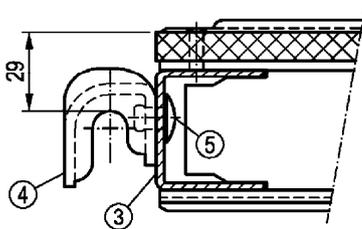
Anlage A
Seite 147

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

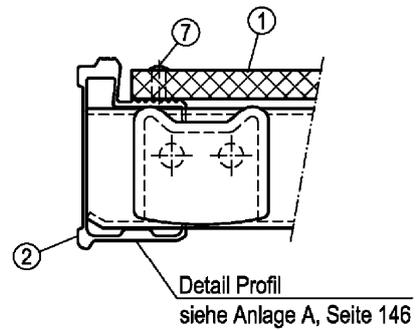
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St

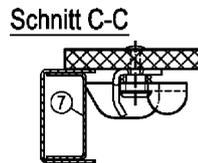
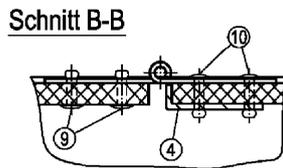
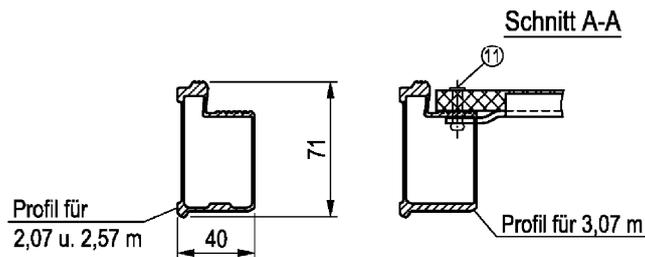
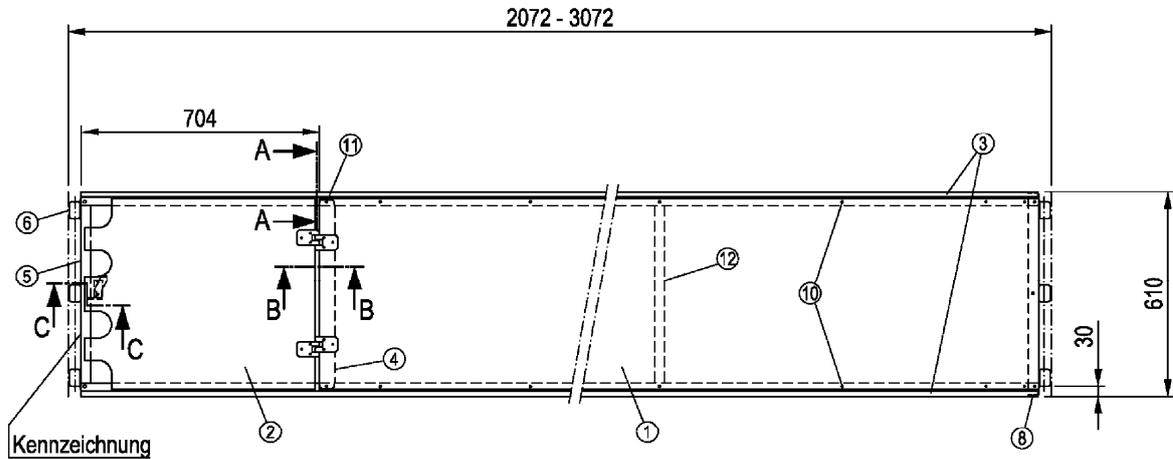
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

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



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²
Stahl
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
Stahl

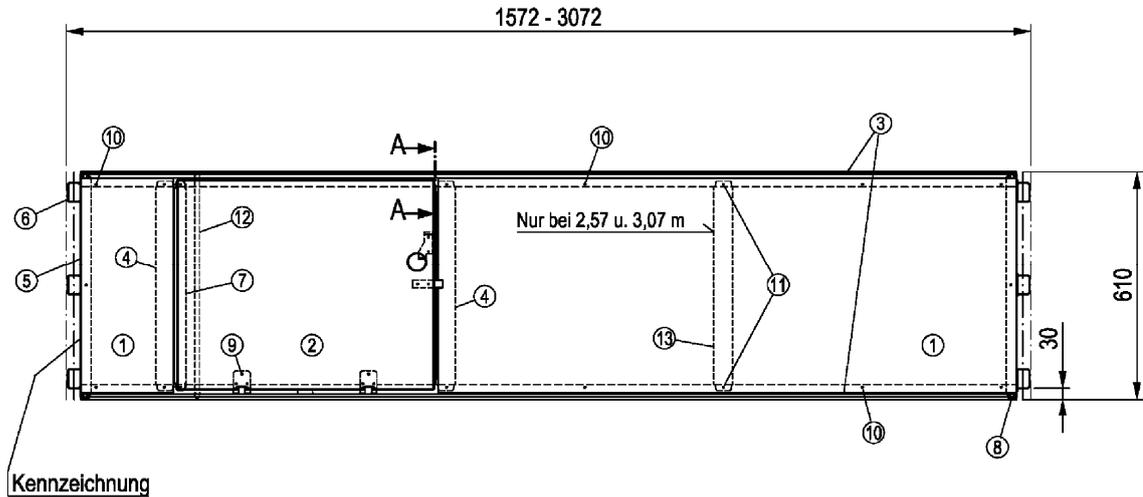
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

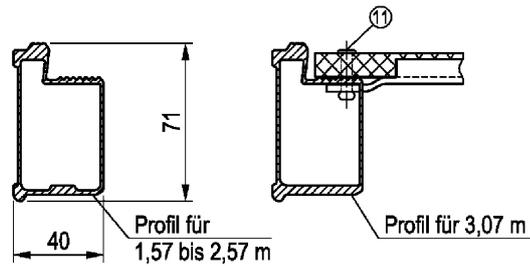
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 149



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 Krallen 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 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
ISO 15979 - St/St
Stahl
Aluminium

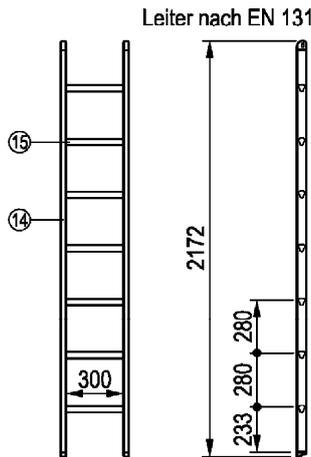
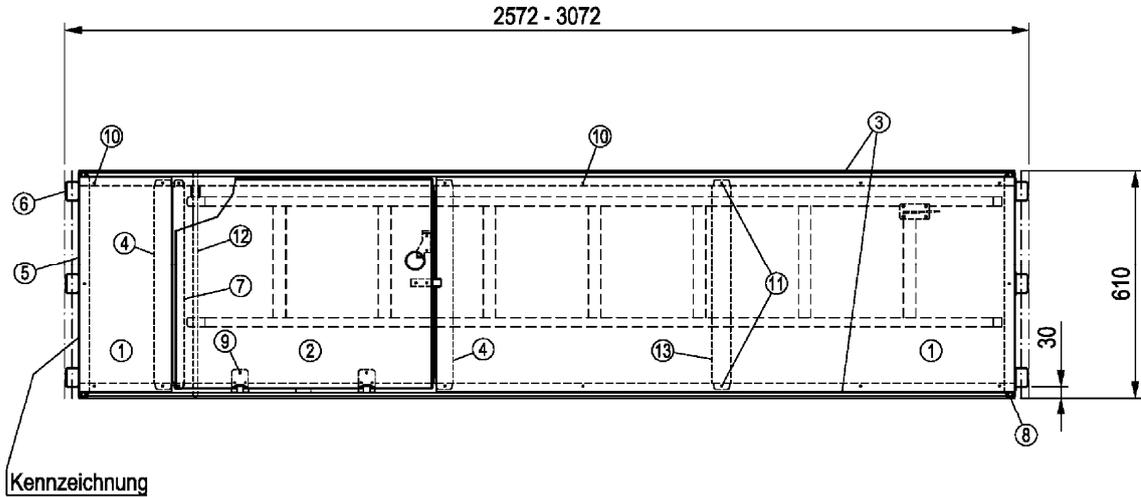
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

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



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 Krallen	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 Leitersprosse		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

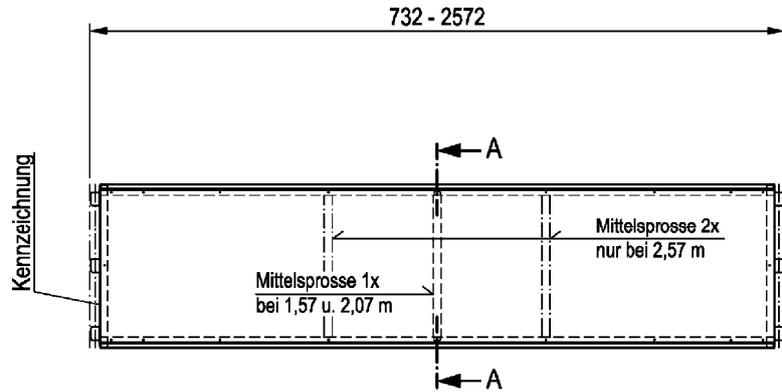
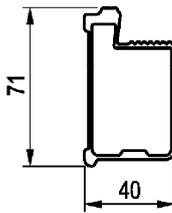
U-Robust-Durchstieg 2,57 m - 3,07m x 0,61 m
mit Leiter, Deckel versetzt

Anlage A
Seite 152

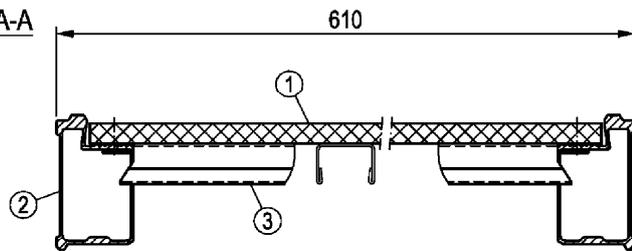
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

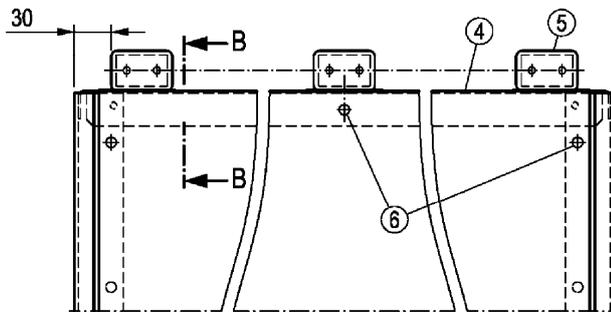
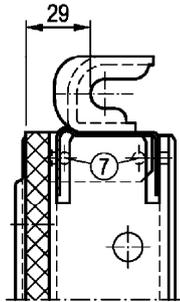
Detail (Profil)



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 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 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

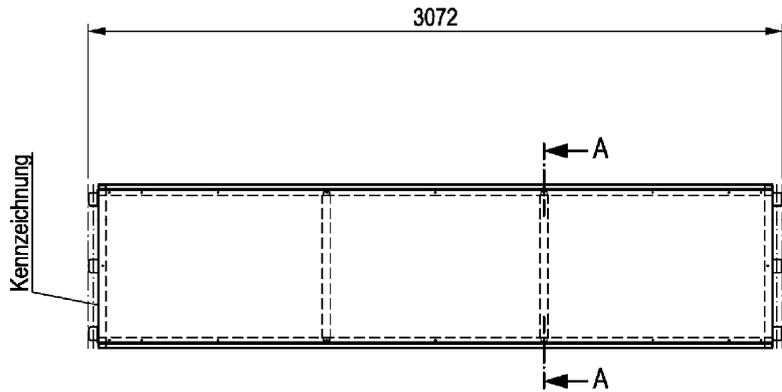
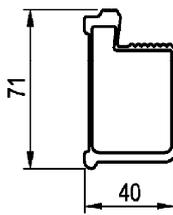
U-XTRA-N-Boden 0,73 m - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 153

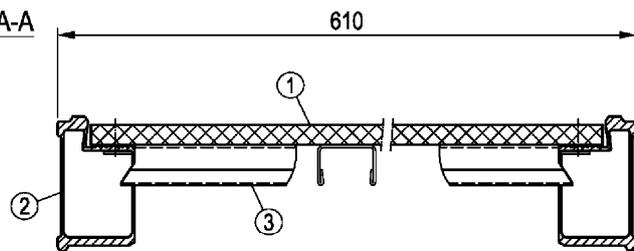
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

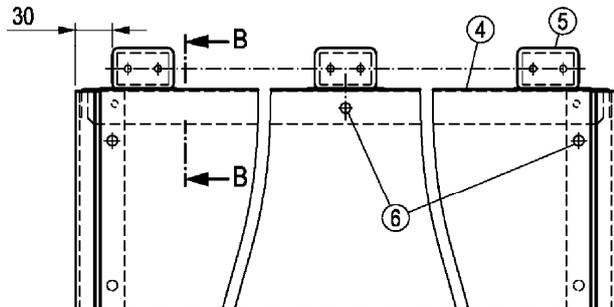
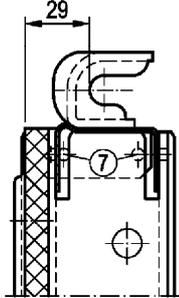
Detail (Profil)



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 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 |

Gew. [kg]
23,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

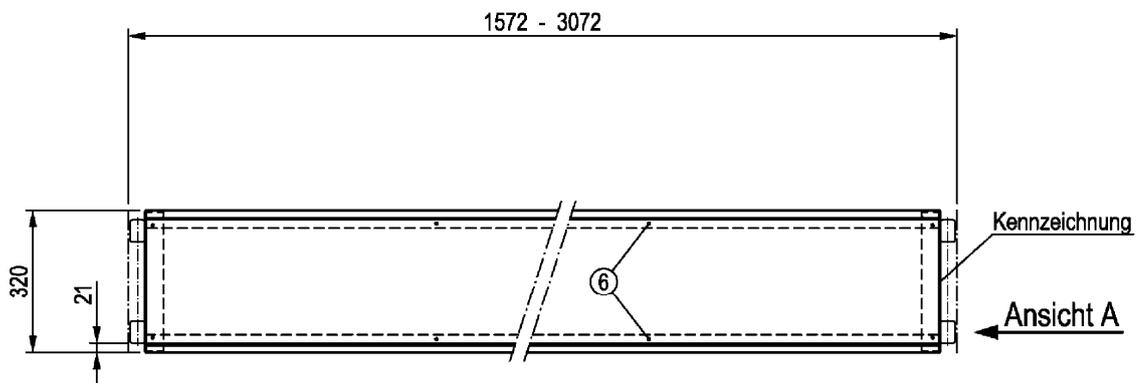
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

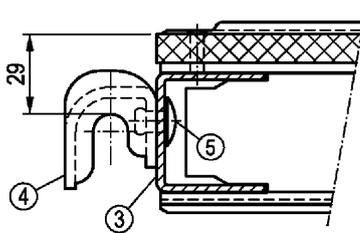
Anlage A
Seite 154

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

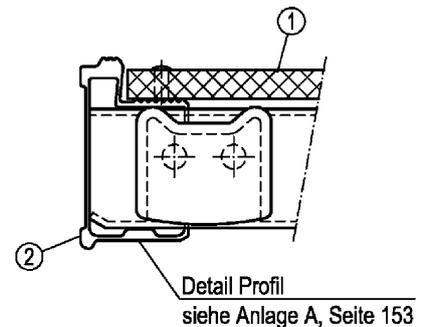
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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 Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet		Stahl
⑥ Blindniet		ISO 15979 - St/St

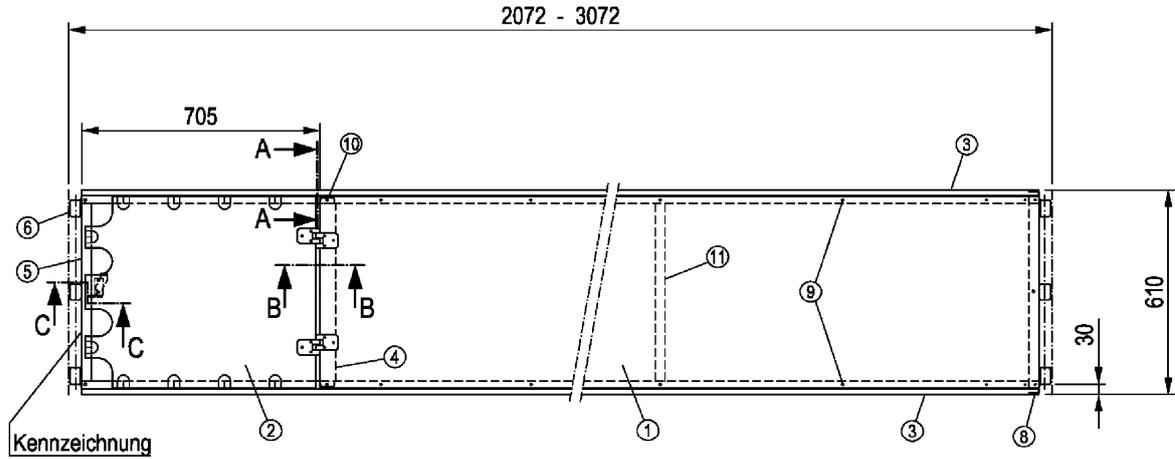
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,5
2,07	10,7
2,57	13,0
3,07	15,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

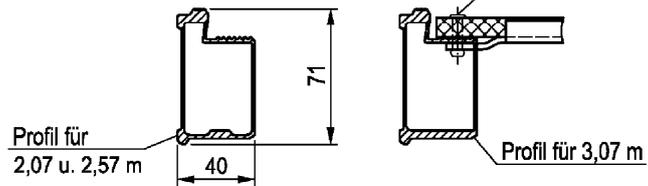
U-XTRA-N-Boden 1,57 m - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 155

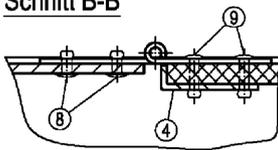


Kennzeichnung

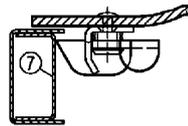
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



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	Kunststoff
	alternativ:	11,5 x 576	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	Sprosse	t = 1,2	Stahl

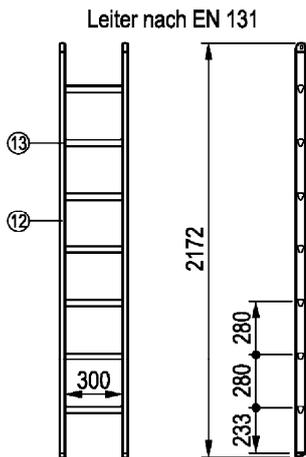
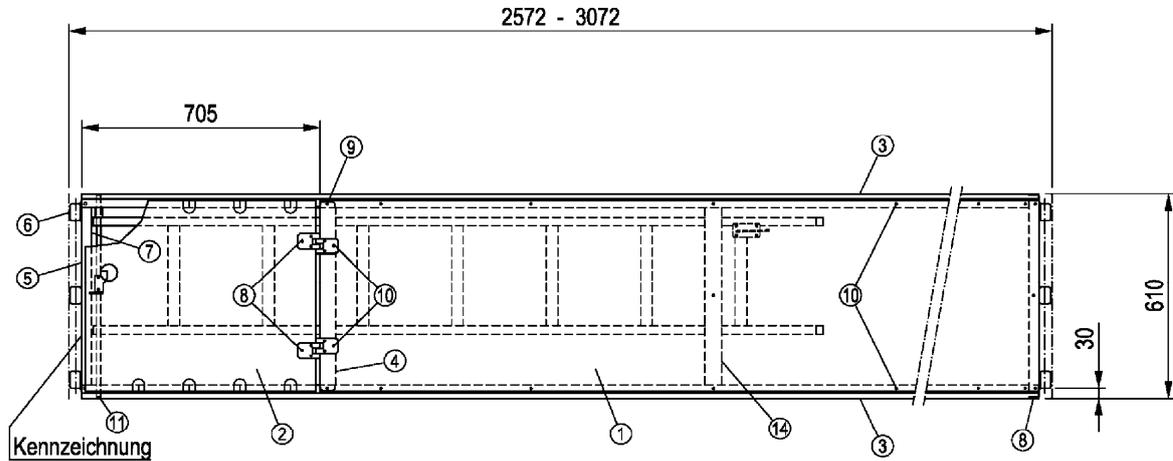
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	18,7
2,57	22,0
3,07	26,1

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



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

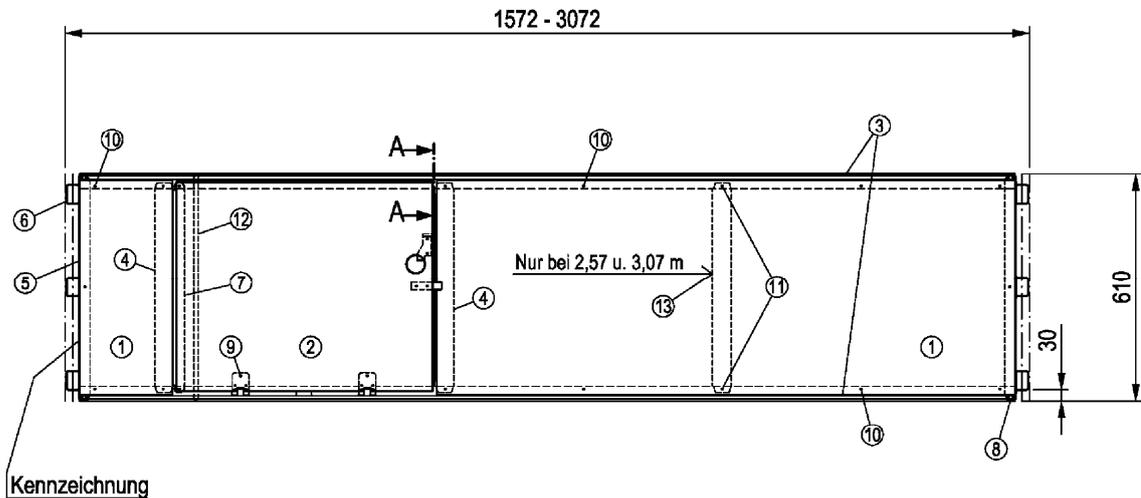
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	29,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

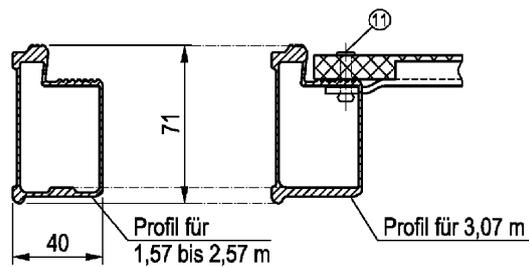
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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/m²]
≤ 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/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

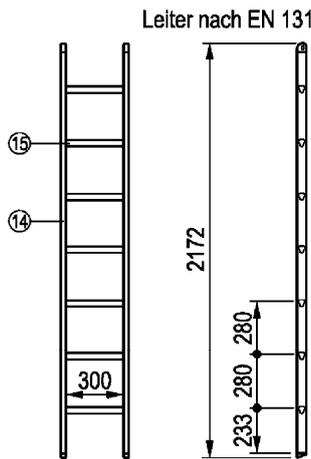
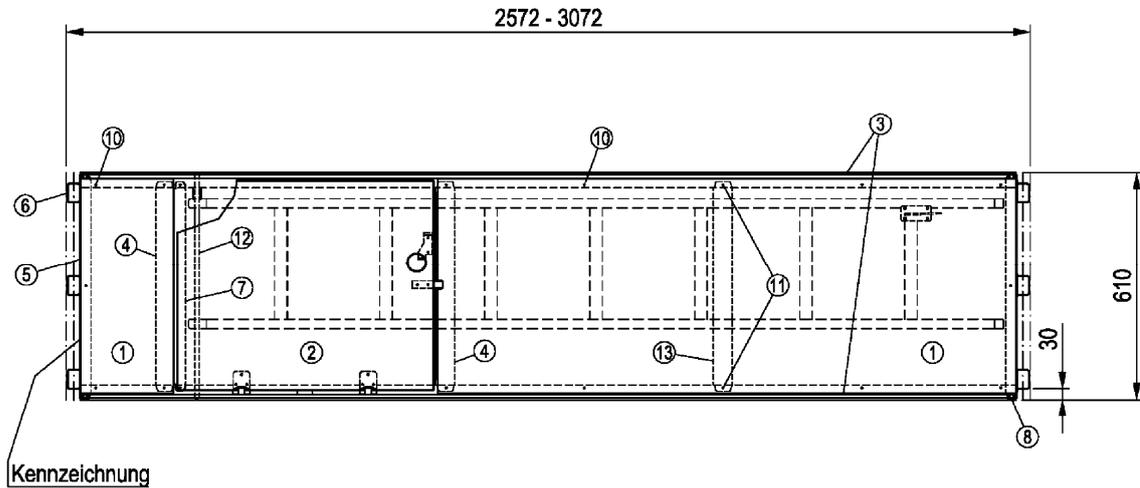
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

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 ²]
≤ 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 ² Rm ≥ 340 N/mm ²
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

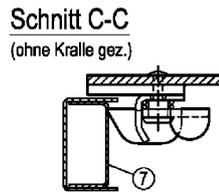
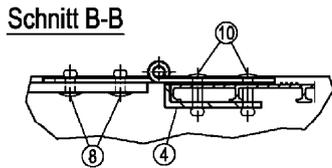
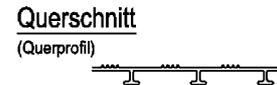
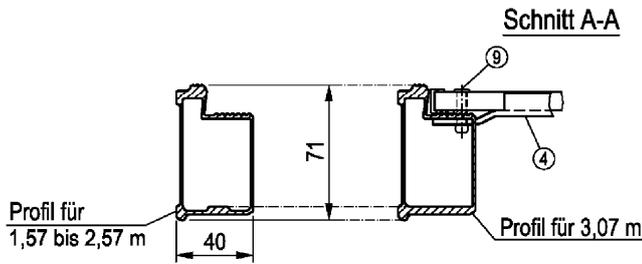
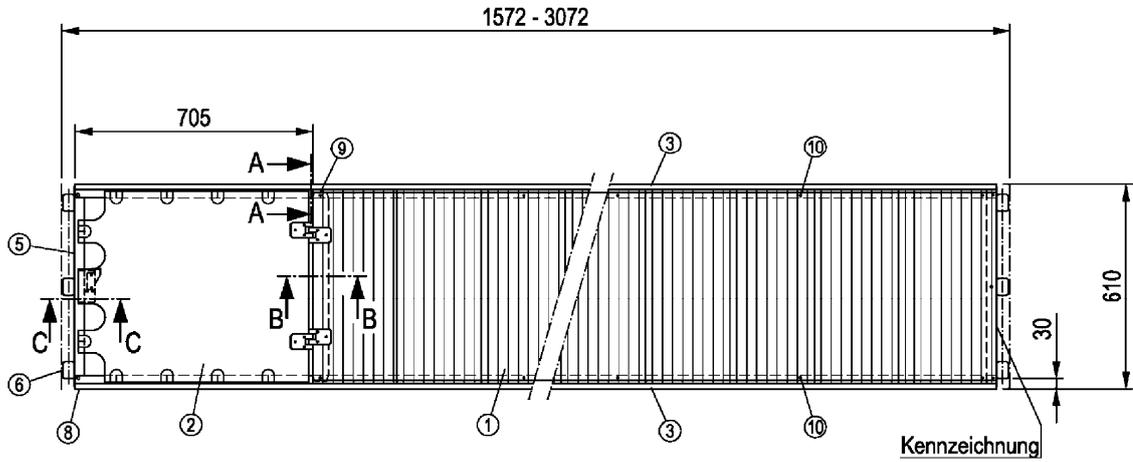
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,4
3,07	28,4

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



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

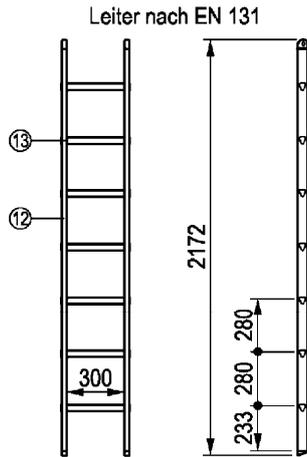
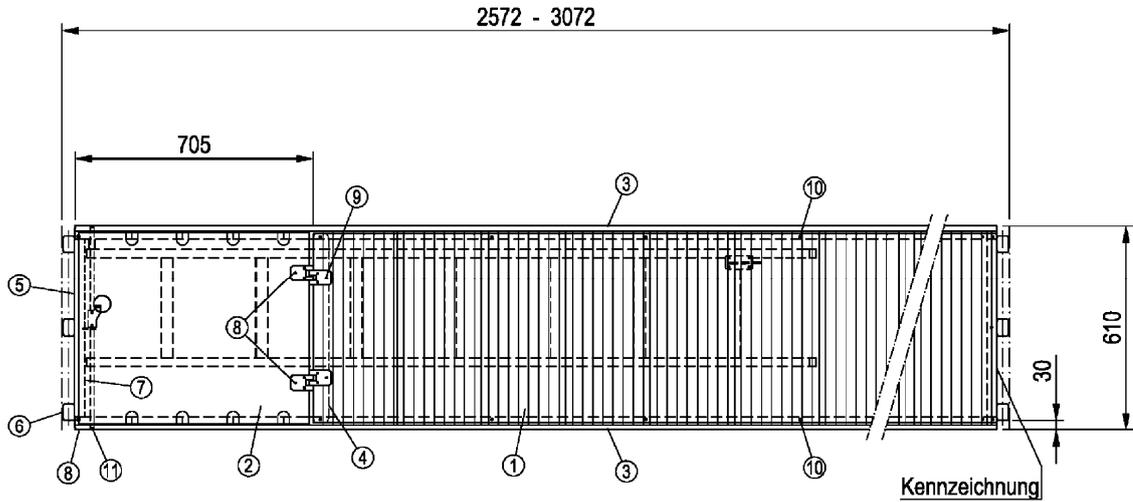
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,1
2,07	17,0
2,57	20,0
3,07	24,5

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



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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
③	Holm	EN 1386 - EN AW-5754-H114
④	Verstärkung	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
⑤	Kappe	L 50 x 12 x 3
⑥	Kralle	Aluminium
⑦	Verstärkung	t = 1,5
⑧	Blindniet	t = 4
⑨	Blindniet	EN 10025-2 - S235JR
⑩	Blindniet	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑪	Achse	Stahl
⑫	Leitemholm	ISO 15979 - St/St
⑬	Leitemspresse	ISO 15979 - St/St
		ISO 15979 - St/St
		Stahl
		Aluminium
		Aluminium

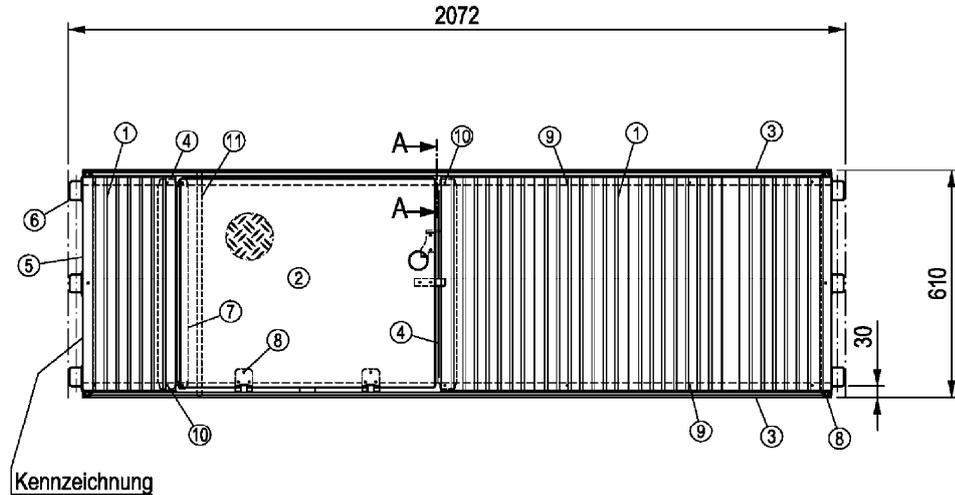
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	28,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

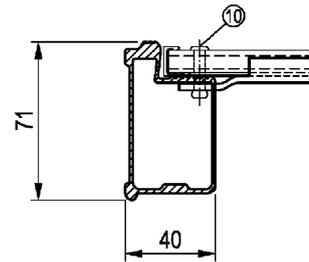
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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/m ²]
≤ 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

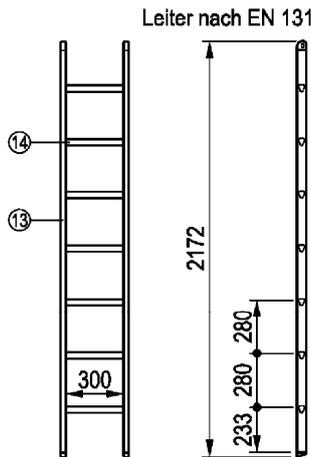
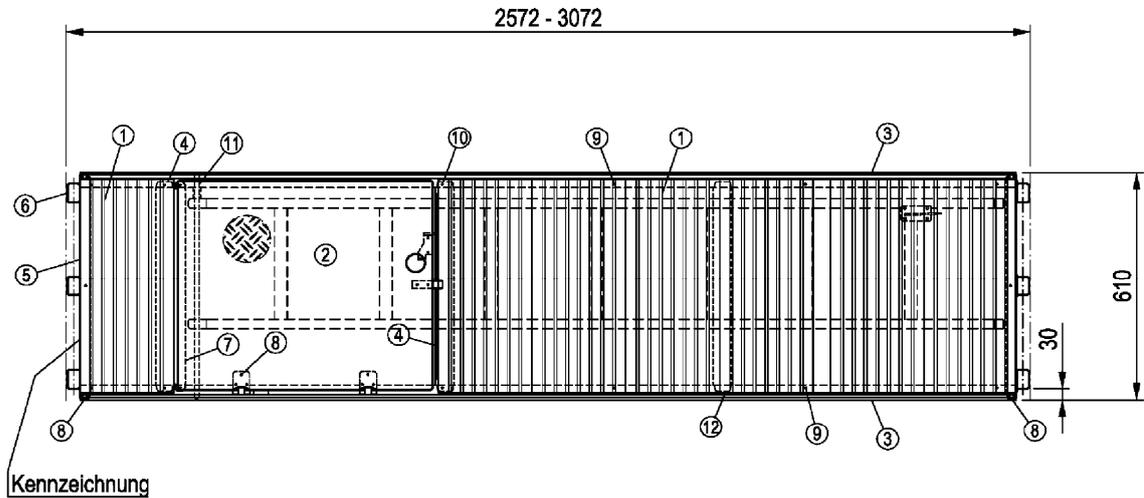
Gew.
[kg]
17,6

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/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 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 Krallen	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 Achse		Stahl
⑫ Strebe		Aluminium
⑬ Leiternholm		Aluminium
⑭ Leitersprosse		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

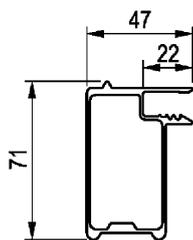
U-Alu-Durchstieg 2,57 m - 3,07 m x 0,61 m
mit Leiter, Deckel versetzt

Anlage A
Seite 163

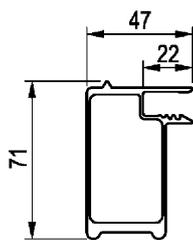
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

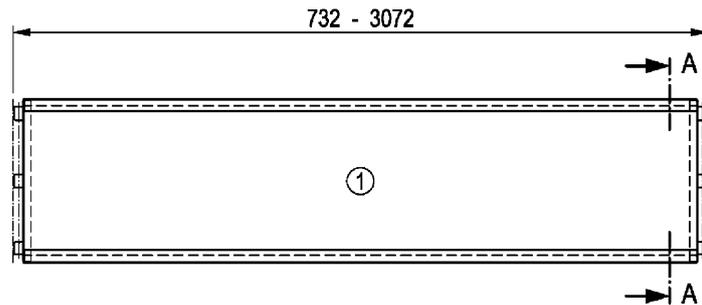
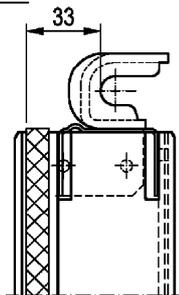
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



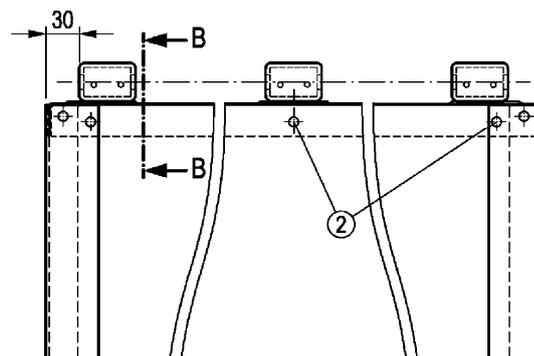
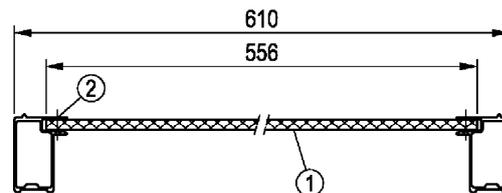
Detail (Profil 3,07 m)



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

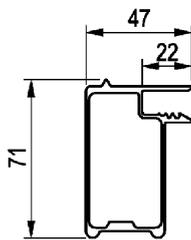
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 164

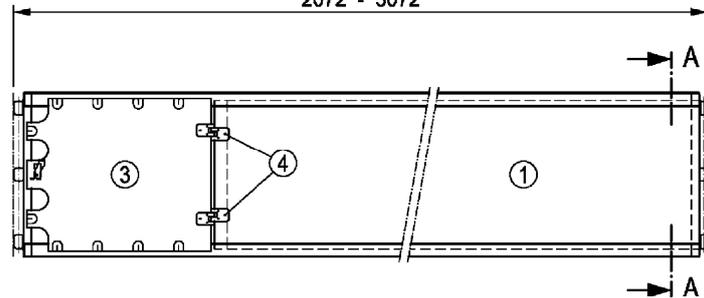
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

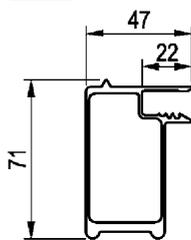
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



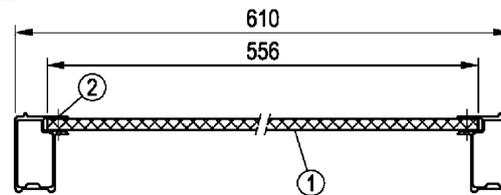
2072 - 3072



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

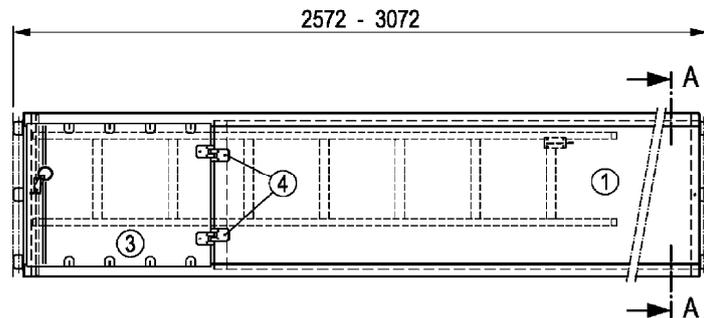
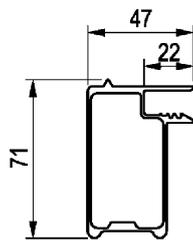
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 m - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 165

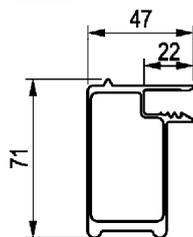
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

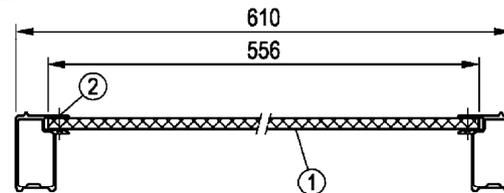
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



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
t = 10,6 | EN 1386 - EN AW-5754-H114
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

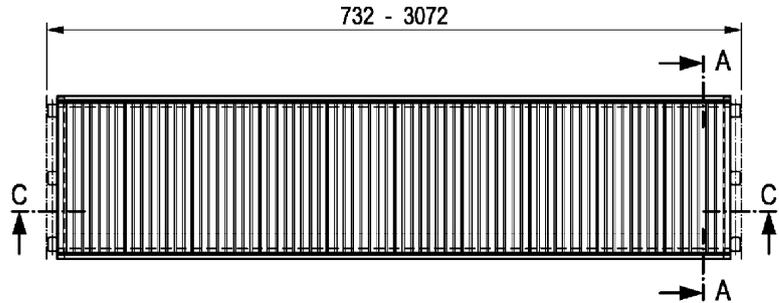
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

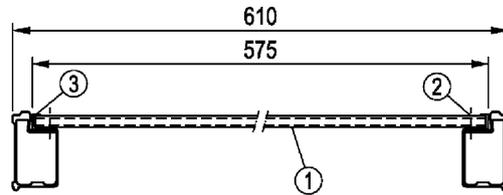
Anlage A
Seite 166

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

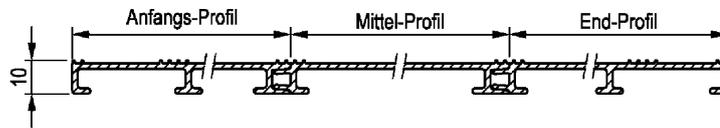
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



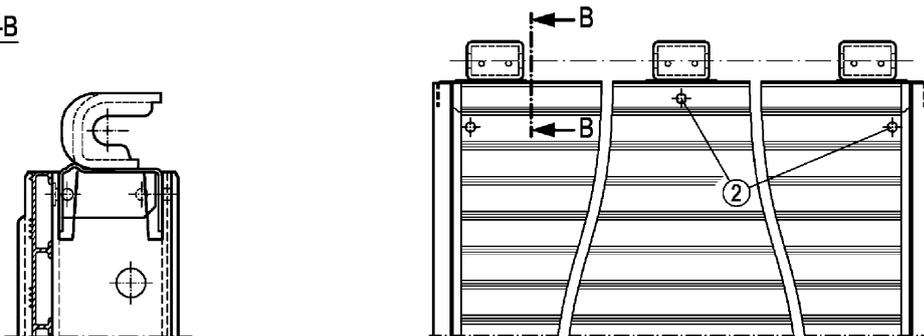
Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



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

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 146 / 147

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

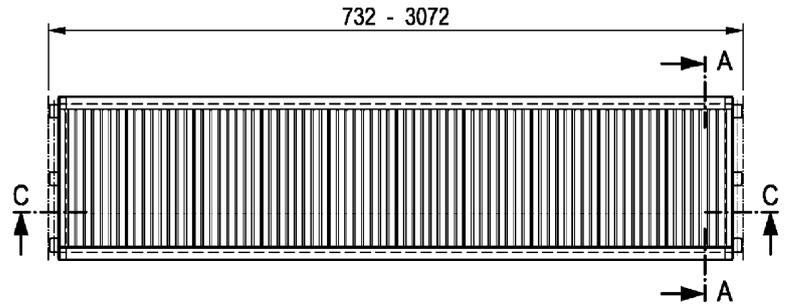
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

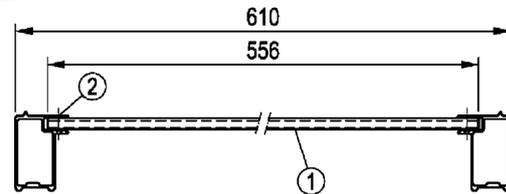
Anlage A
Seite 167

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

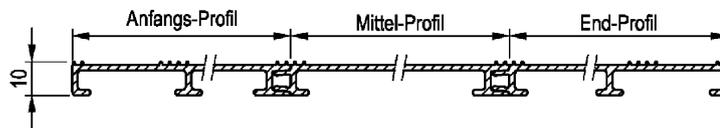
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



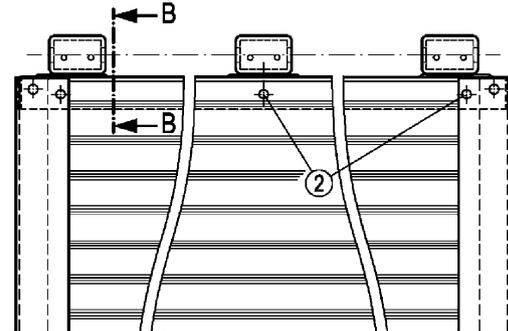
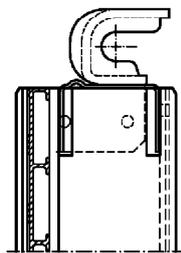
Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① Quer-Profil EN 755-2 - EN AW-6063-T66
- ② Blindniet A 6 ISO 15977 - AIA/St

Weitere Ausführung gem. Anlage A, Seite 188 / 189

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

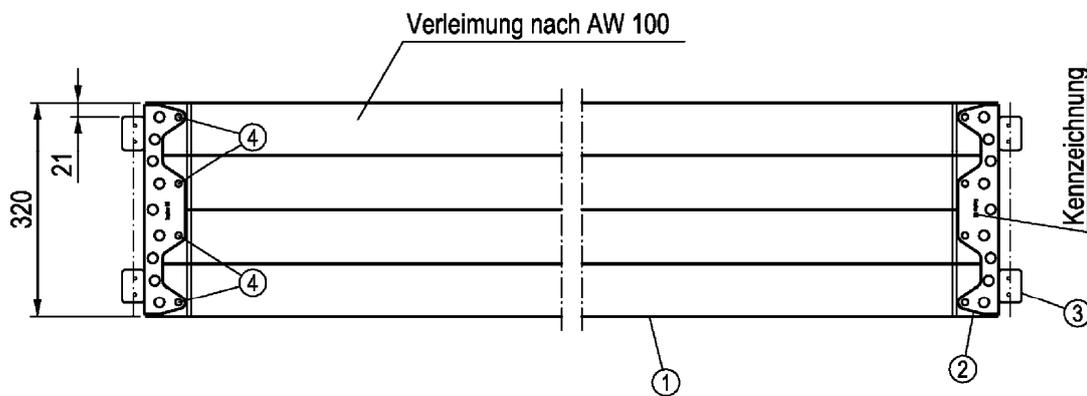
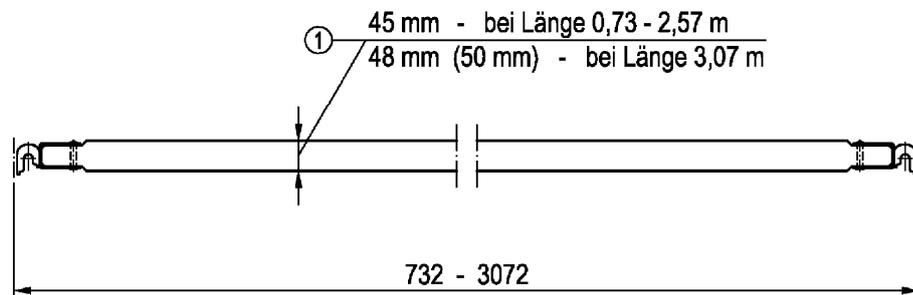
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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/m ²]
≤ 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 | DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24 |
| | 3,07 m | DIN 4074 - S13 bzw. Festigkeitsklasse C30 |
| 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 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

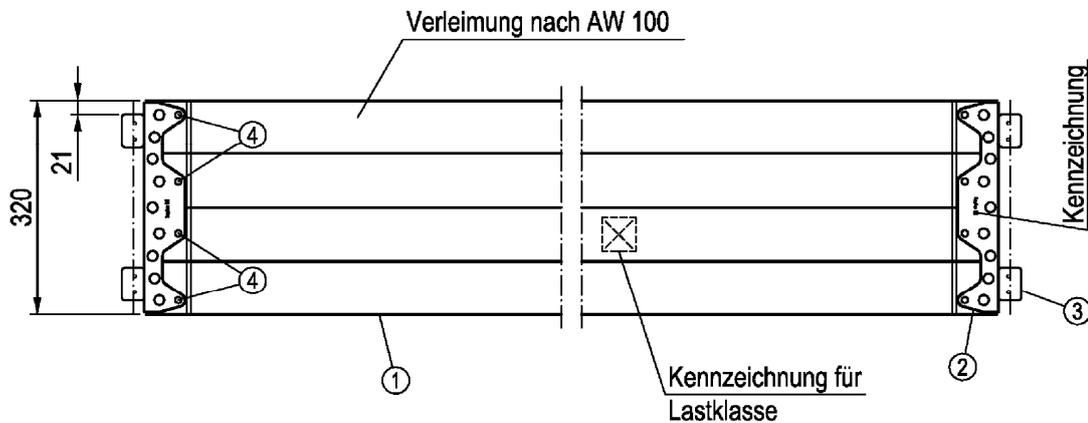
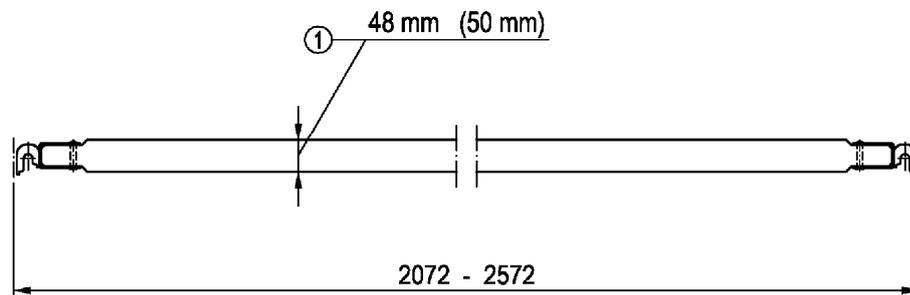
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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 ²]
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 ²]	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)

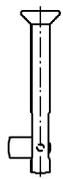
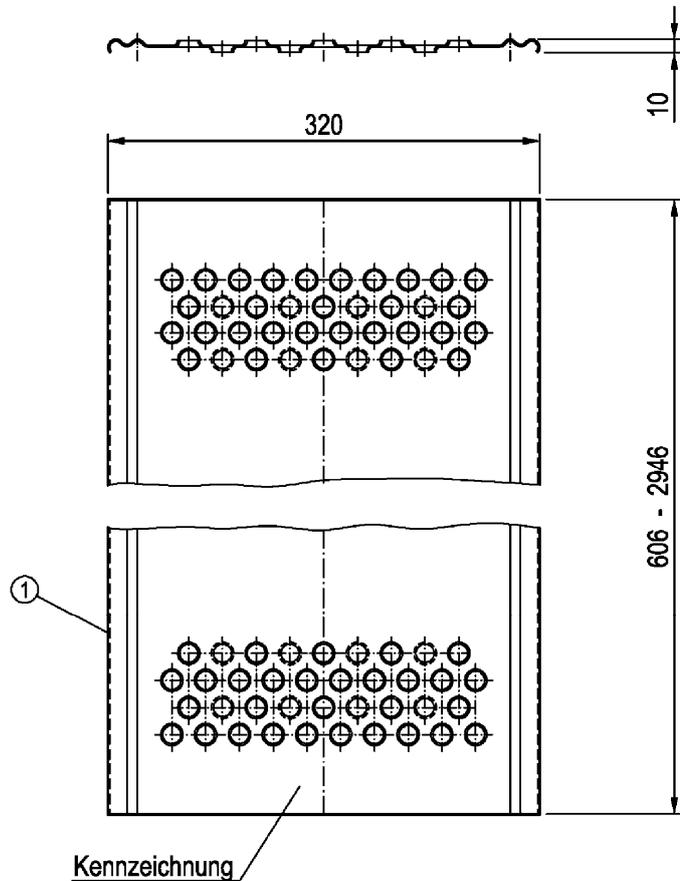


Schraubenkopf blau

Rastzapfen Ø 11
(Kunststoff)



Stahlbolzen Ø 11
(selbstsichernd)

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

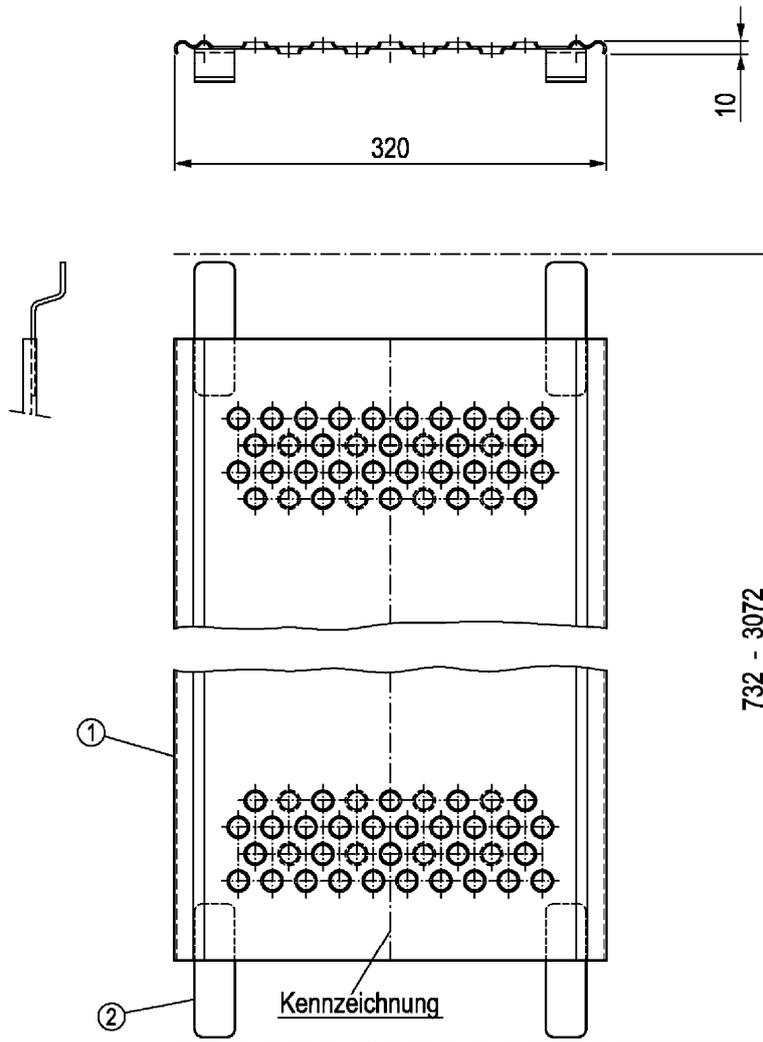
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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 ²]	Stützweite
6	10,0	≤ 24 cm



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

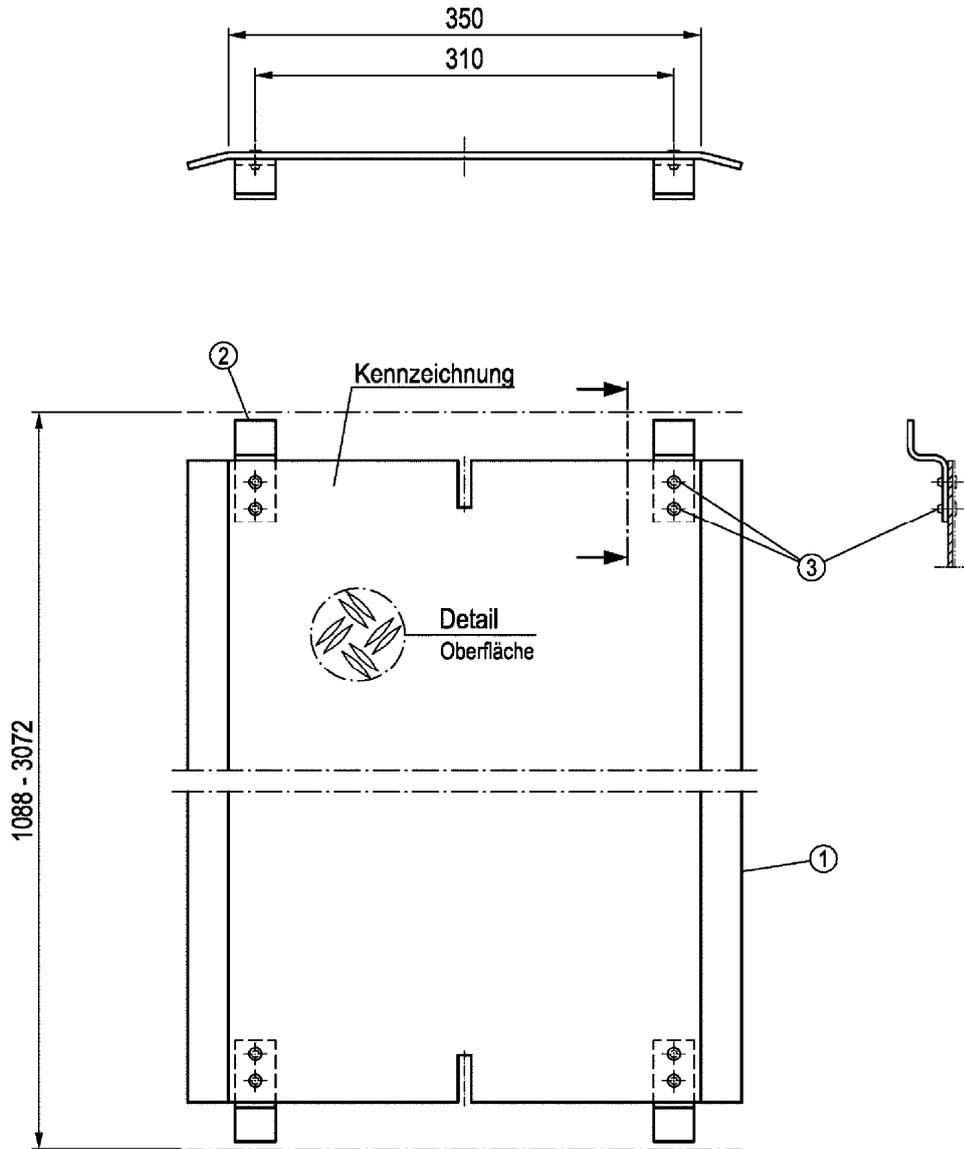
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	4,5
2,07	6,6
2,57	8,8
3,07	12,3

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 |

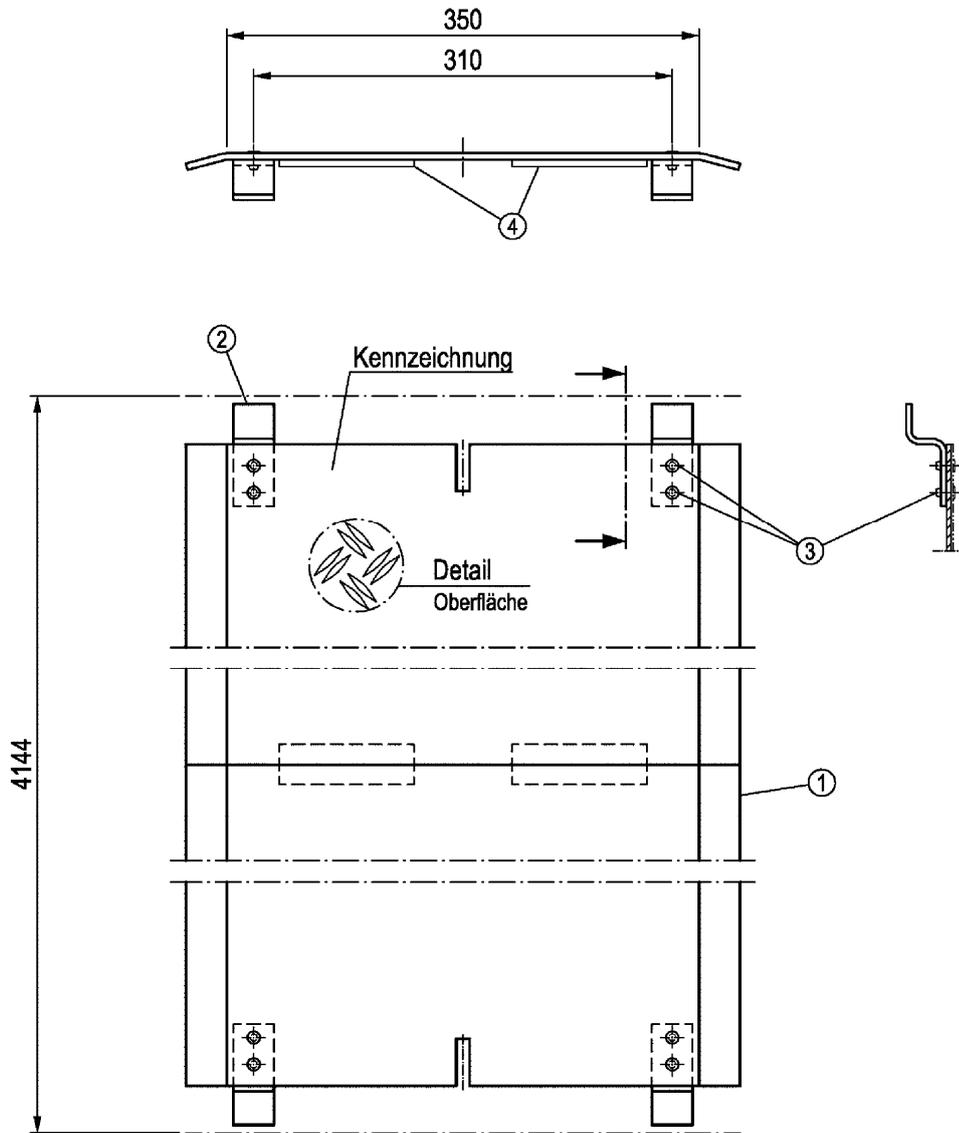
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

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 Eihängelasche | 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 |

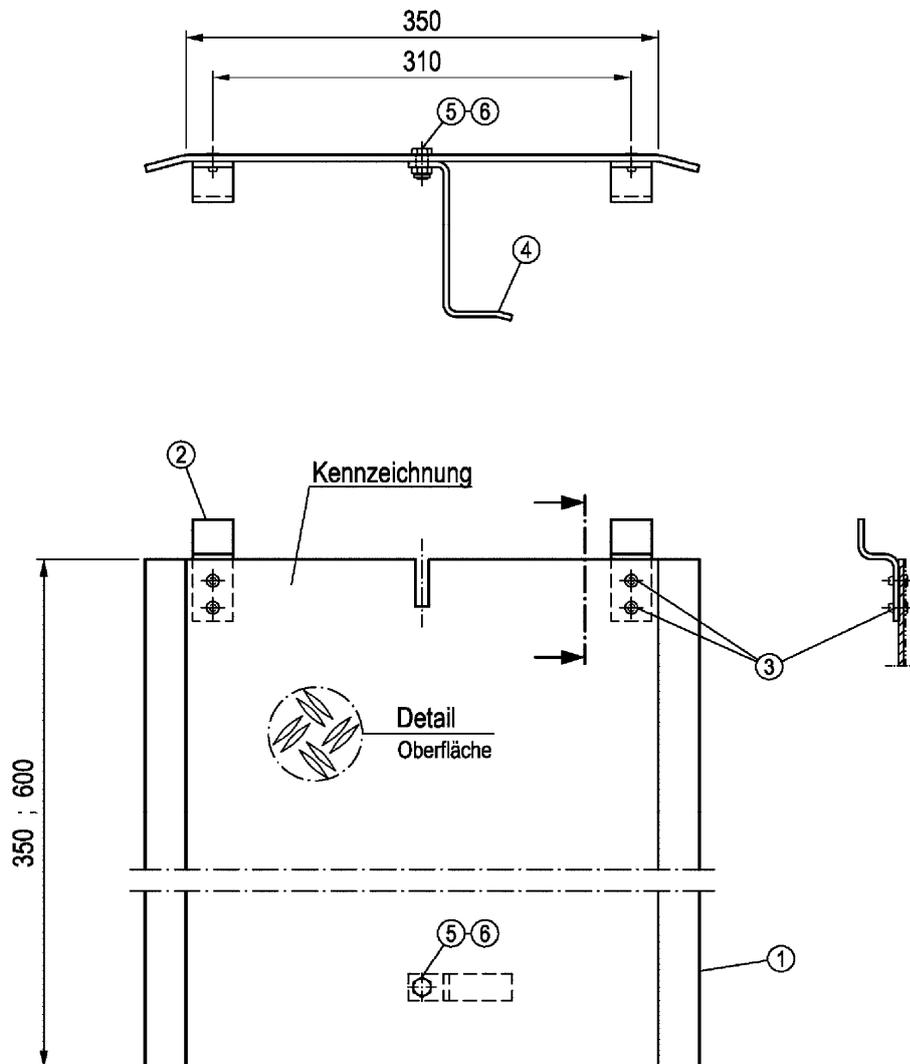
Gew. [kg]
17,0

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

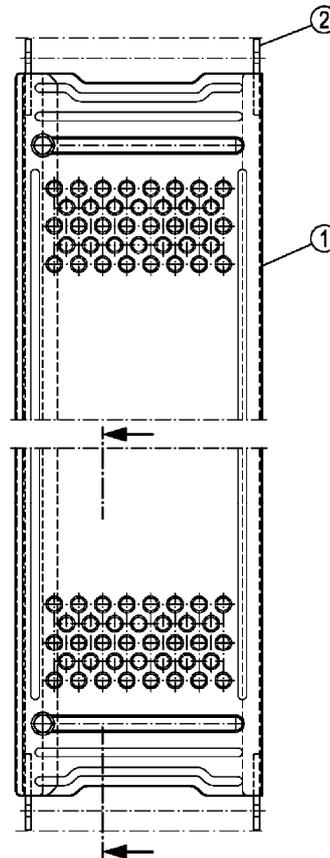
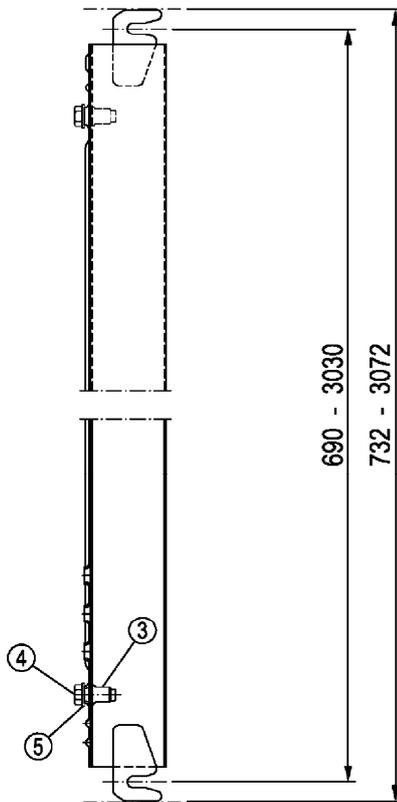
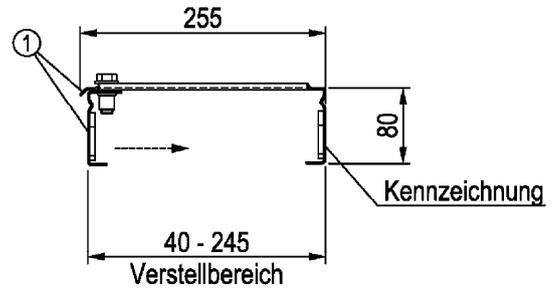
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 175

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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

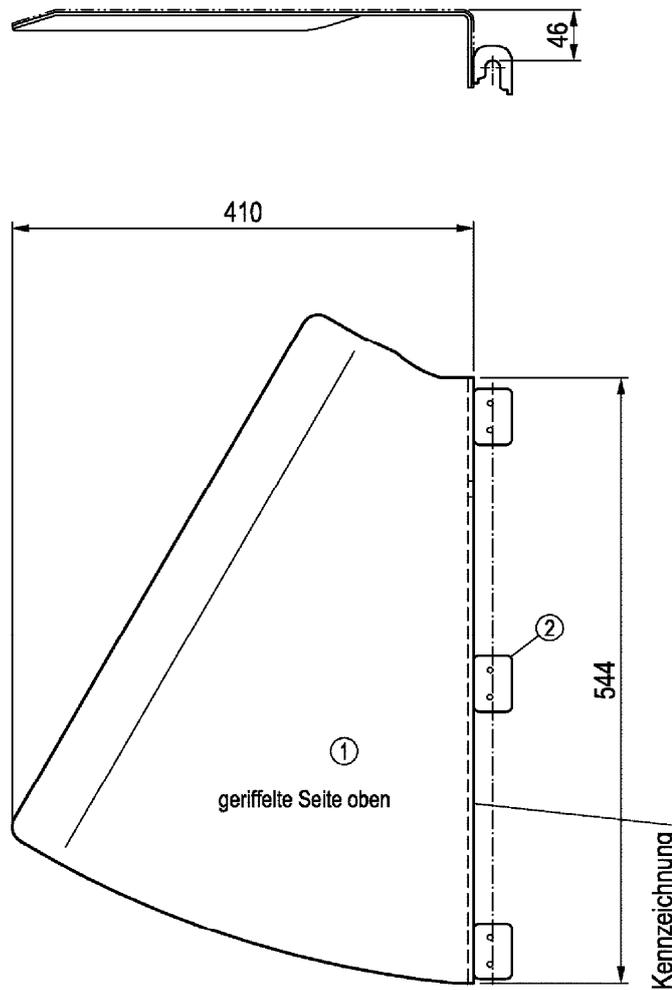
Bauteil gemäß Z-8.22-939

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

Anlage A
Seite 176

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Tränenblech DIN 59220 - T-5 EN 10025-2 - S235JR
② Kralle t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Gew. [kg]
8,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

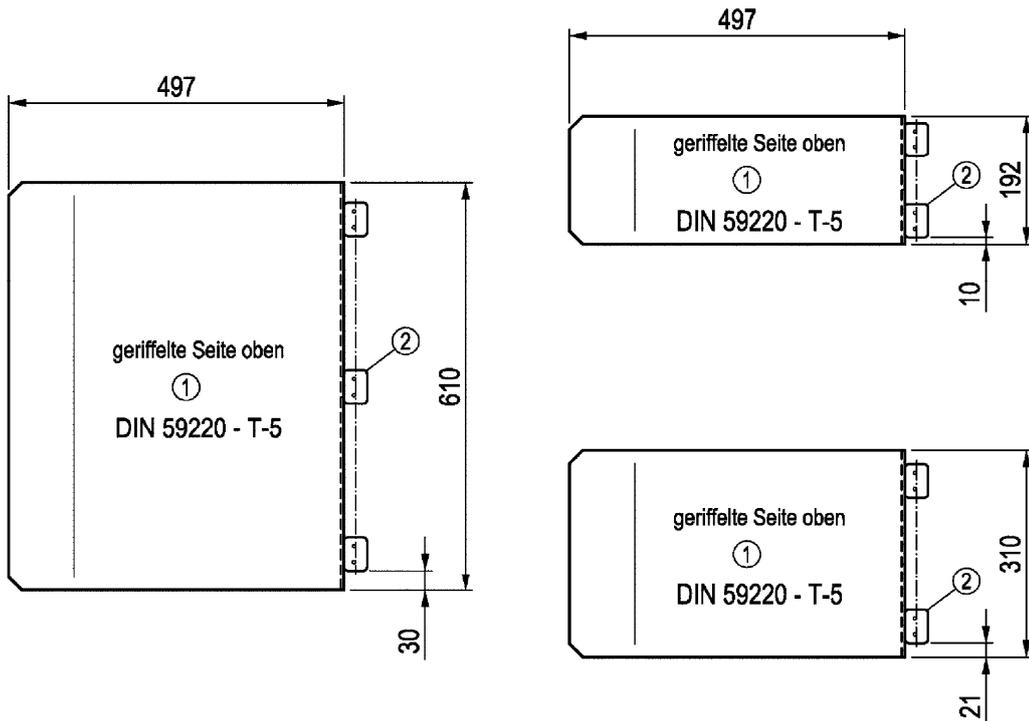
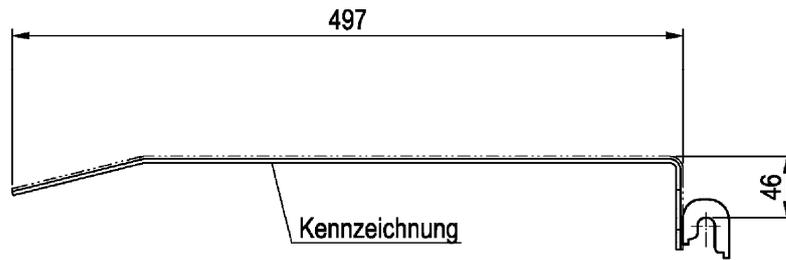
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

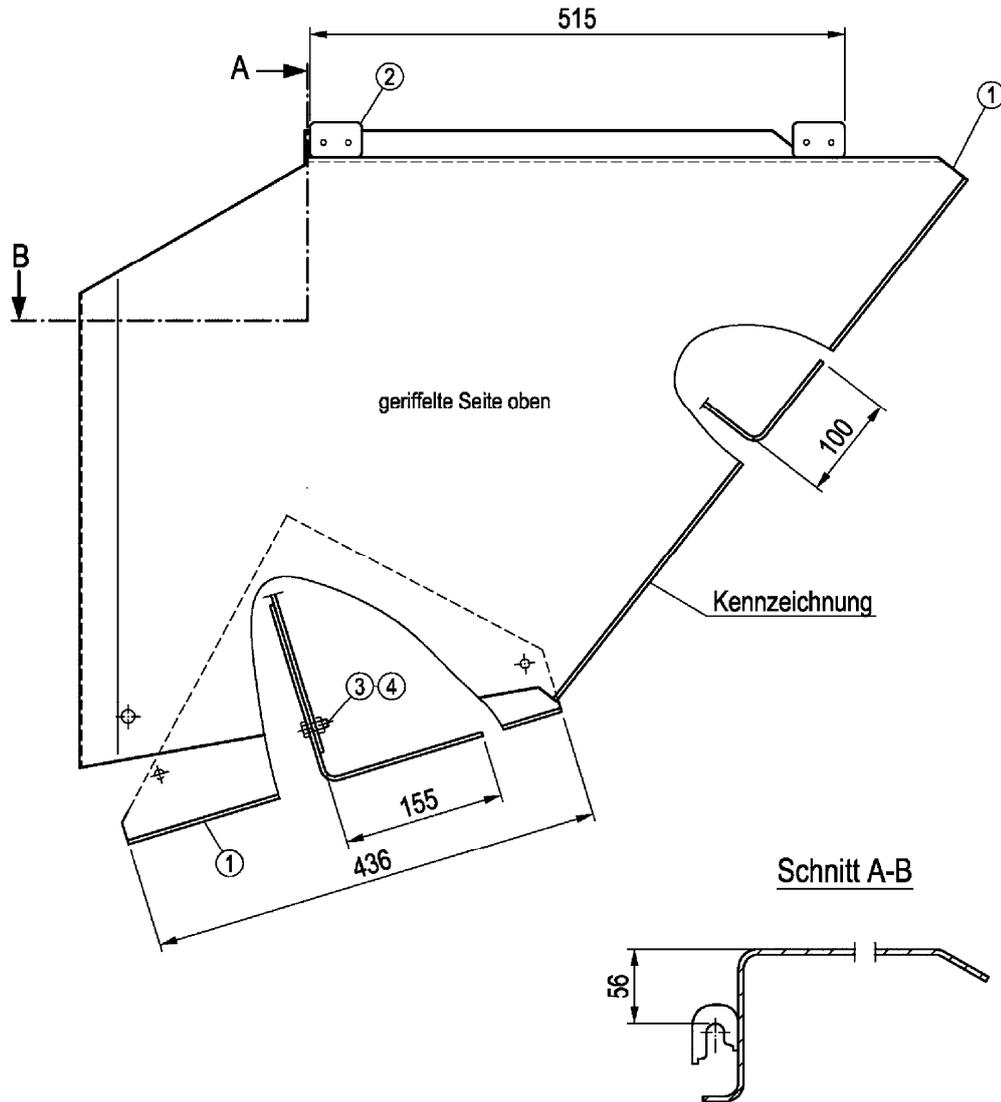
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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 ²]
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 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 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

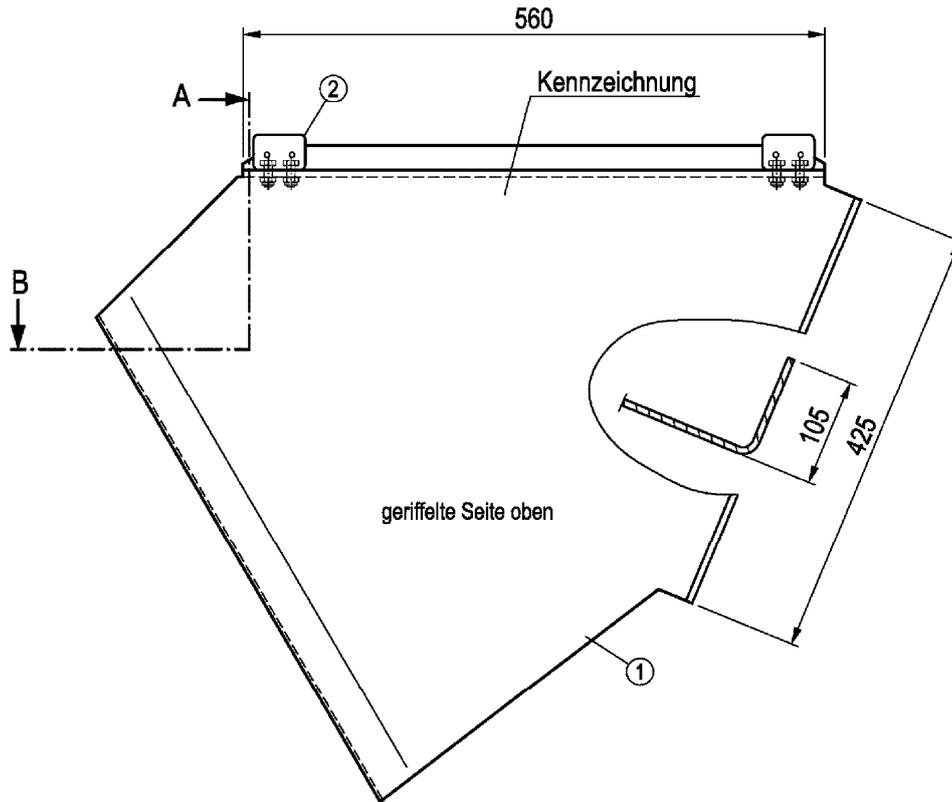
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett

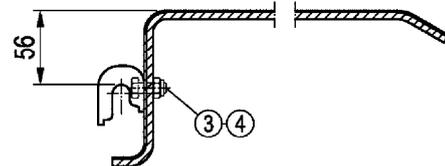
Anlage A
Seite 179

Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
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 | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| 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

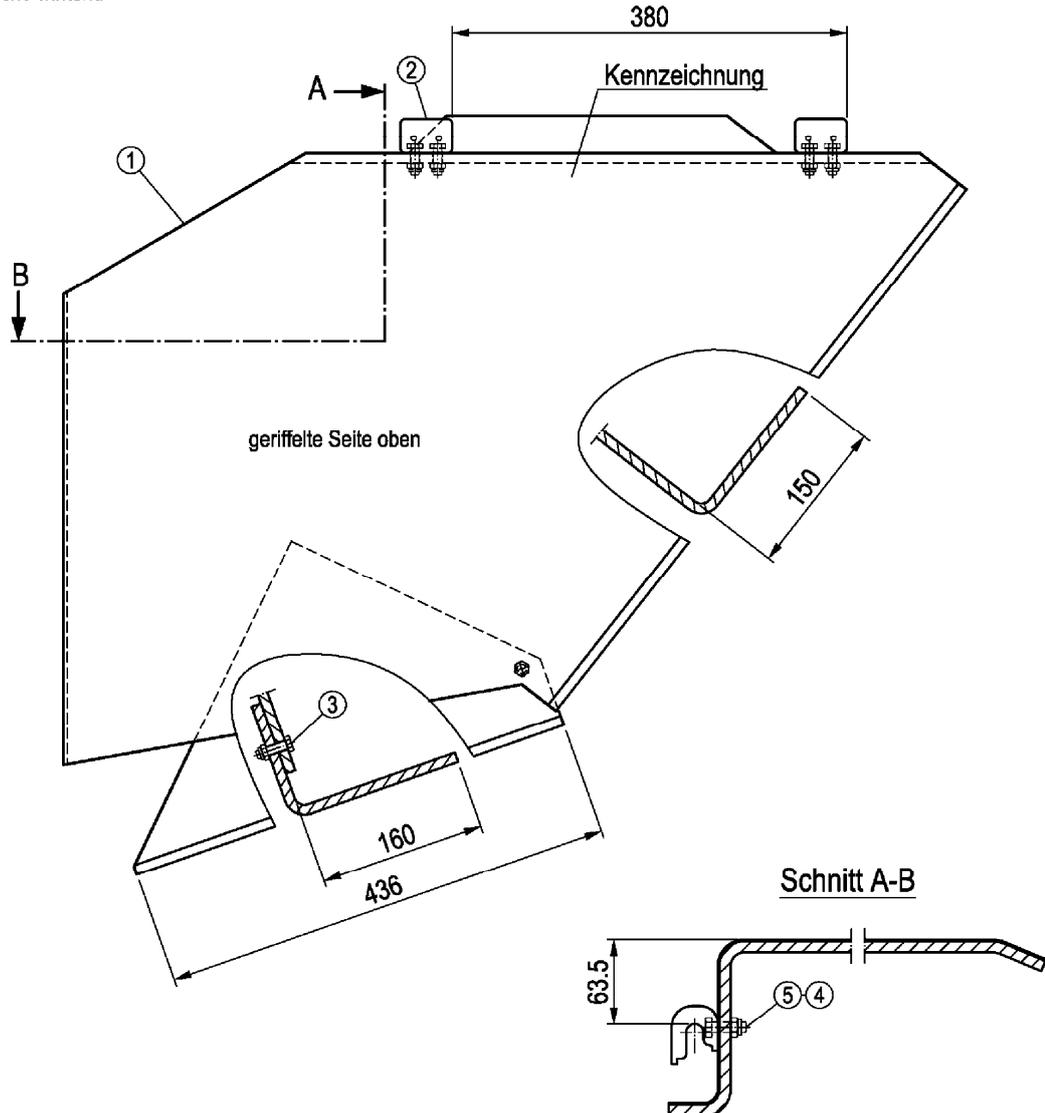
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett

Anlage A
Seite 180

Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
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 ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| 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

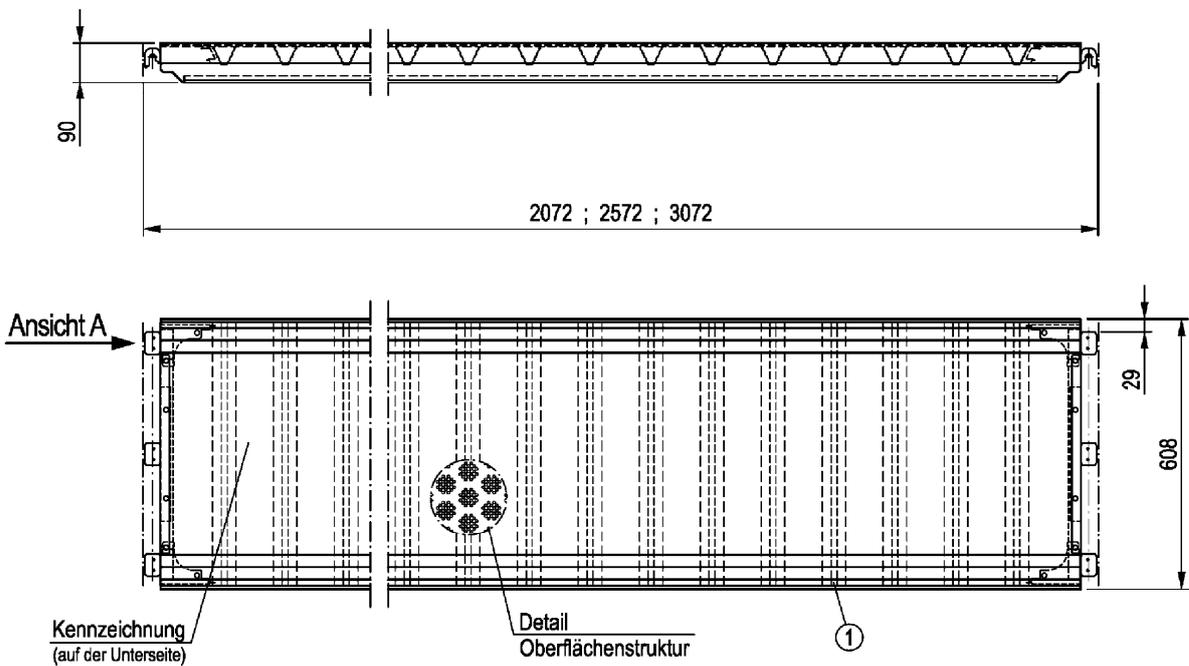
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett

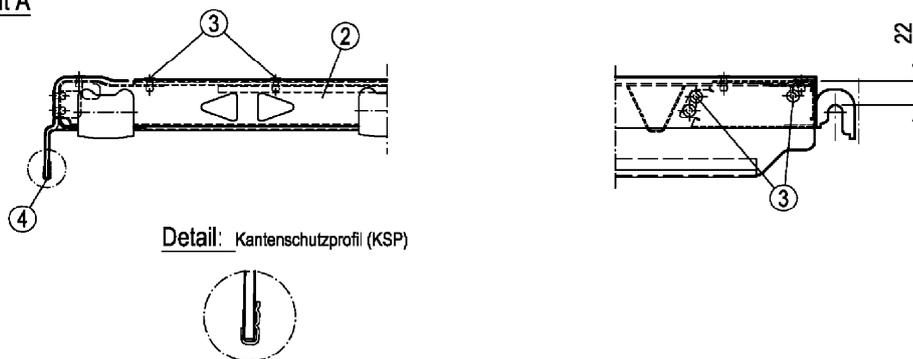
Anlage A
Seite 181

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Ansicht A



Detail: Kantenschutzprofil (KSP)

- | | | |
|----------------------------|----------|--|
| 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

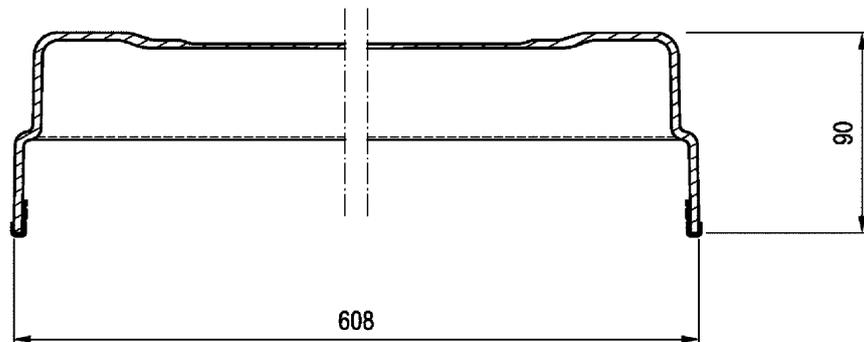
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 182

Querschnitt des U-Fiprobodens



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

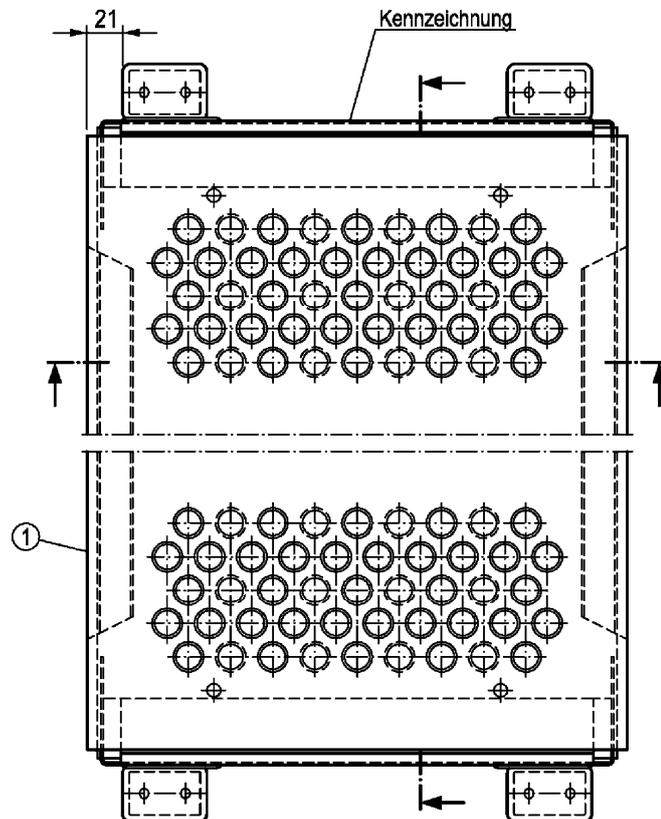
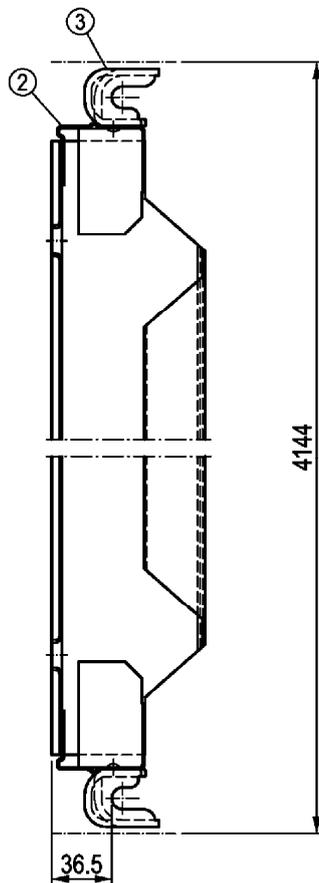
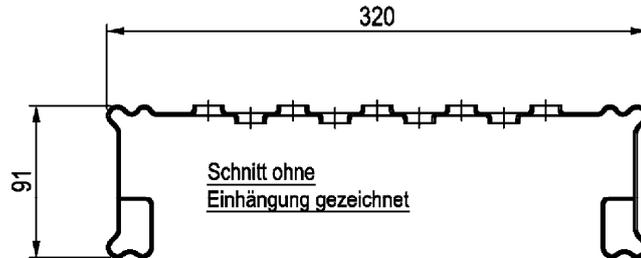
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Querschnitte zum U-Fiproboden

Anlage A
Seite 183

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
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

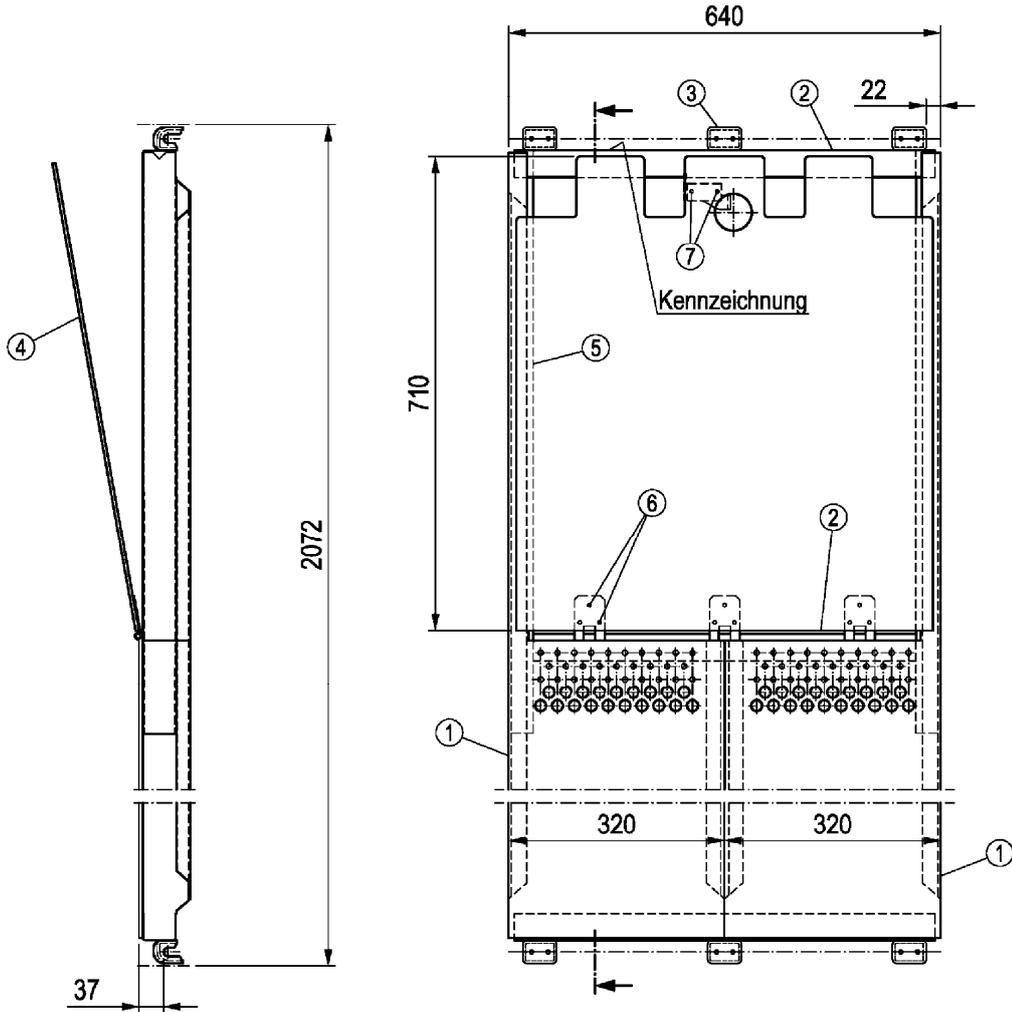
Ausführung: Handgeschweißt (alte Ausführung)

Anlage A
Seite 184

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

***) auf 60% der Bodenfläche wirkend



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

- Stahl
- Stahl
- Stahl
- Aluminium
- Stahl
- Stahl
- Aluminium

Gew. [kg]
28,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

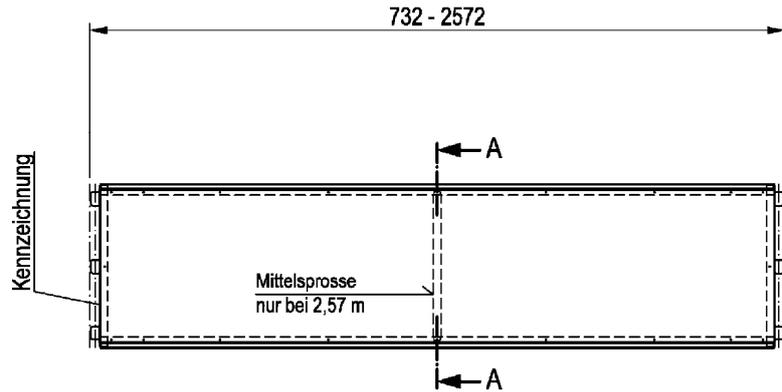
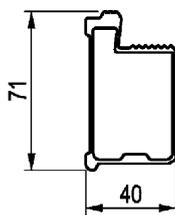
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 m x 0,64 m (alte Ausführung)

Anlage A
Seite 185

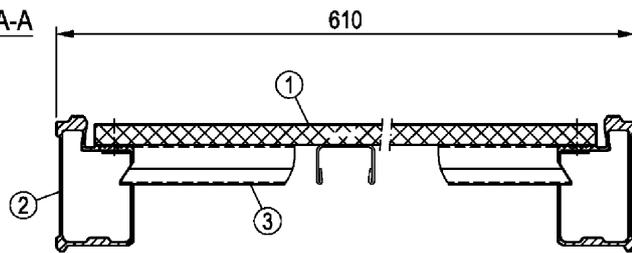
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

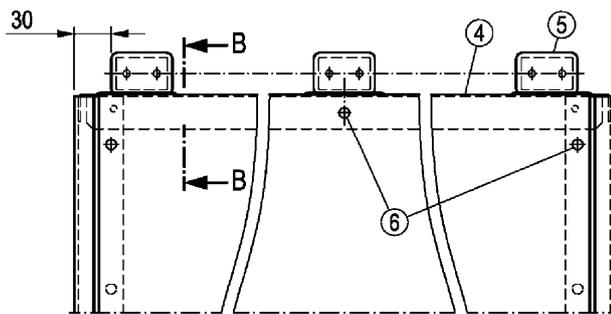
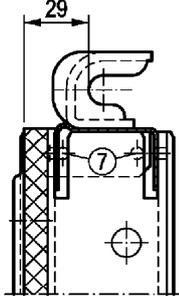
Detail (Profil)



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

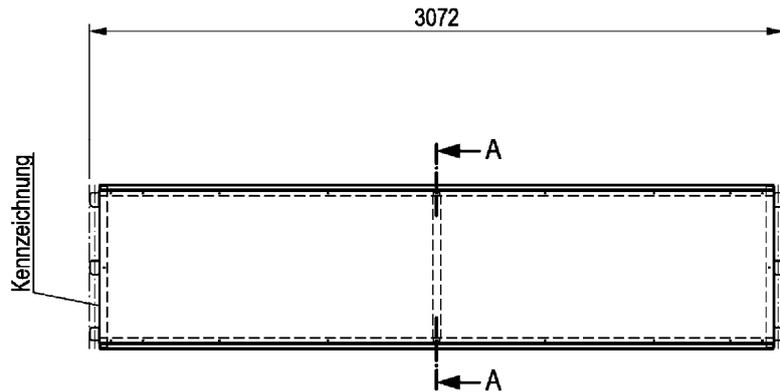
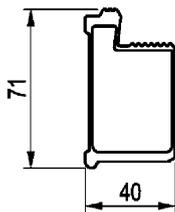
U-Robustboden 0,73 m - 2,57 m x 0,61 m (alte Ausführung)

Anlage A
Seite 186

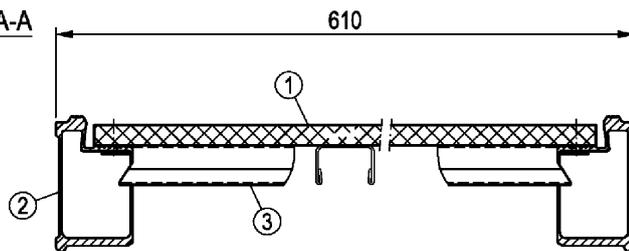
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

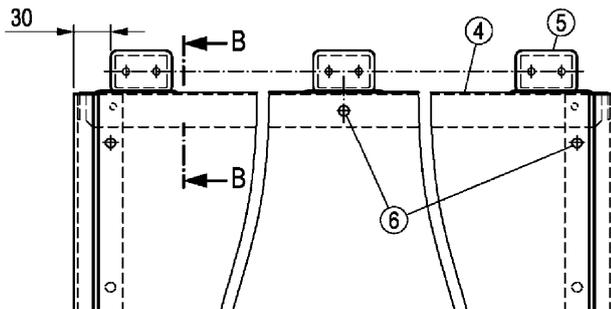
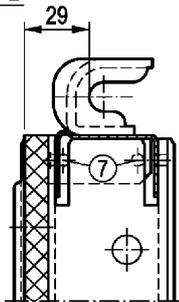
Detail (Profil)



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

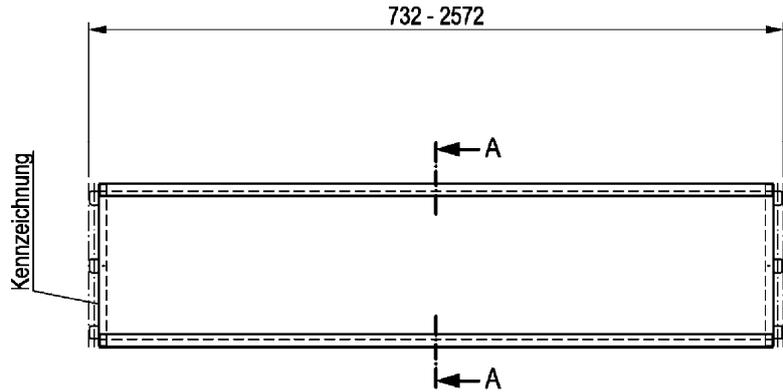
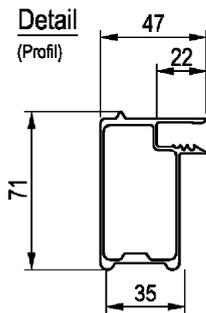
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

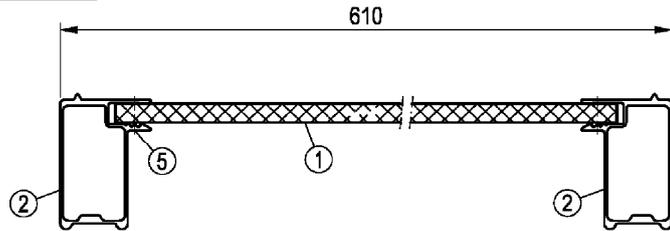
Anlage A
Seite 187

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

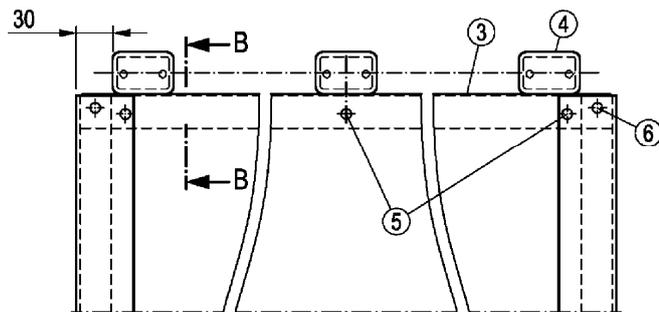
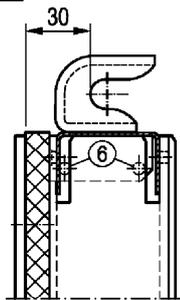
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

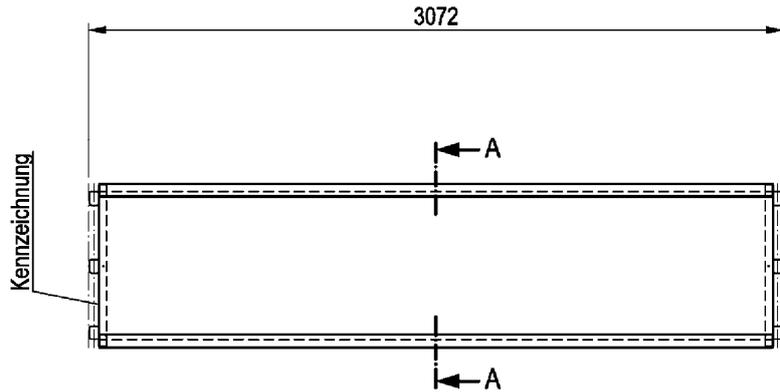
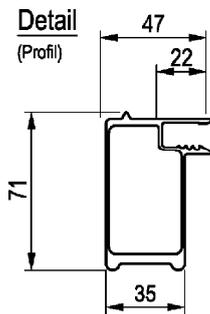
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

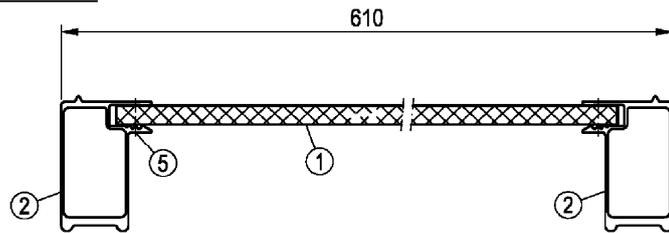
Anlage A
Seite 188

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

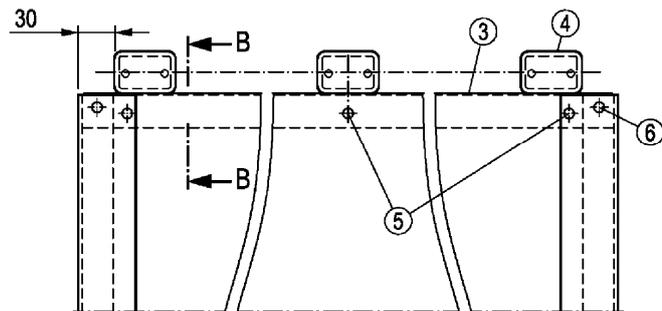
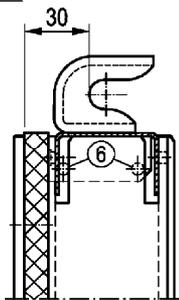
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

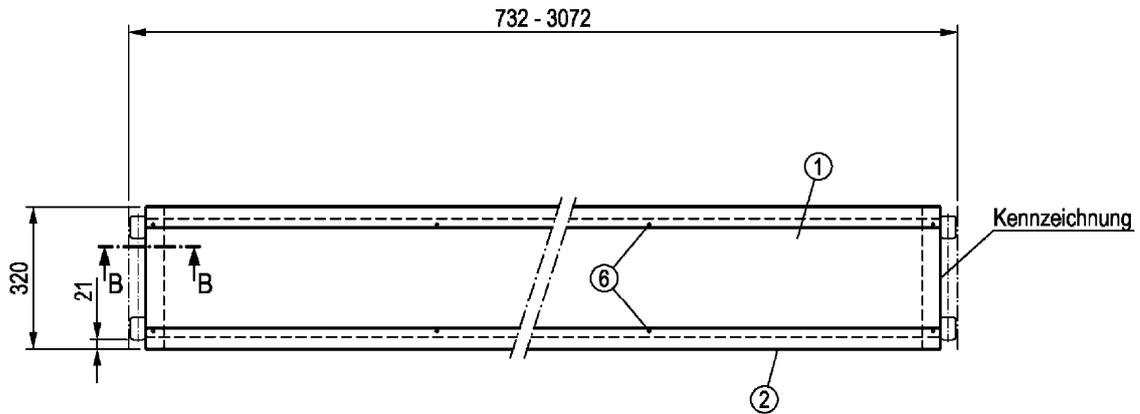
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

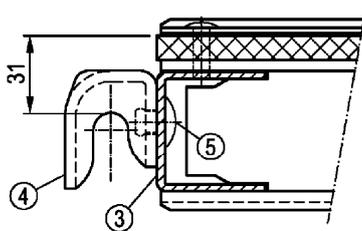
Anlage A
Seite 189

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 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

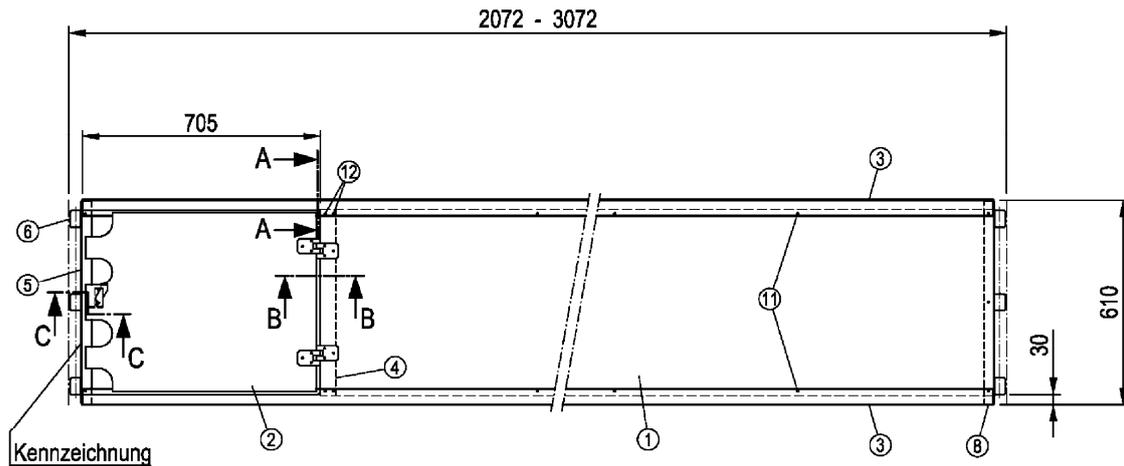
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

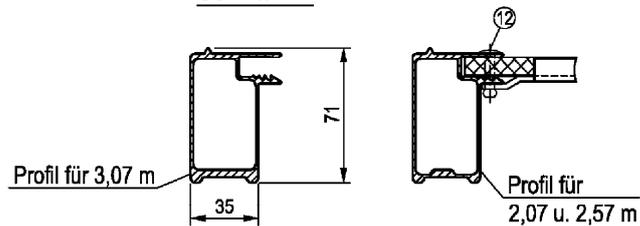
Anlage A
Seite 190

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

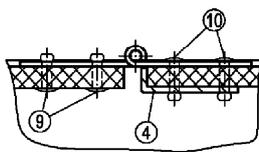
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



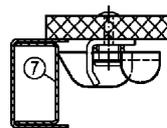
Schnitt A-A



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

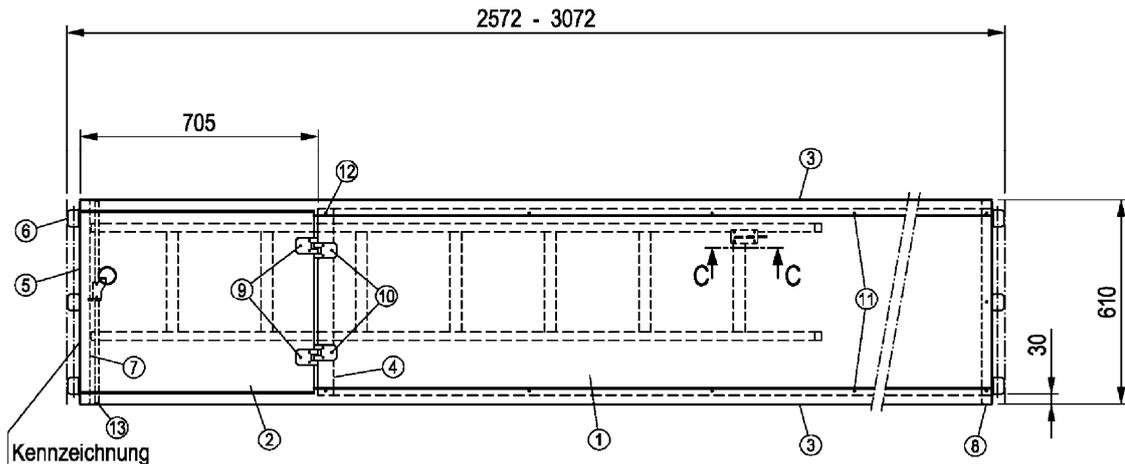
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

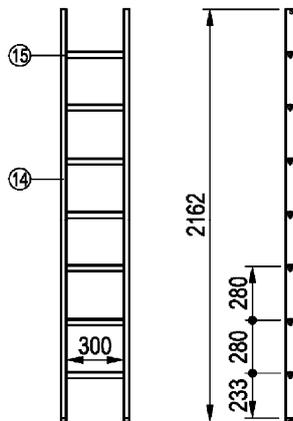
Anlage A
Seite 191

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	Zul p *) [kN/m ²]
≤ 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 Leitersprosse		Aluminium

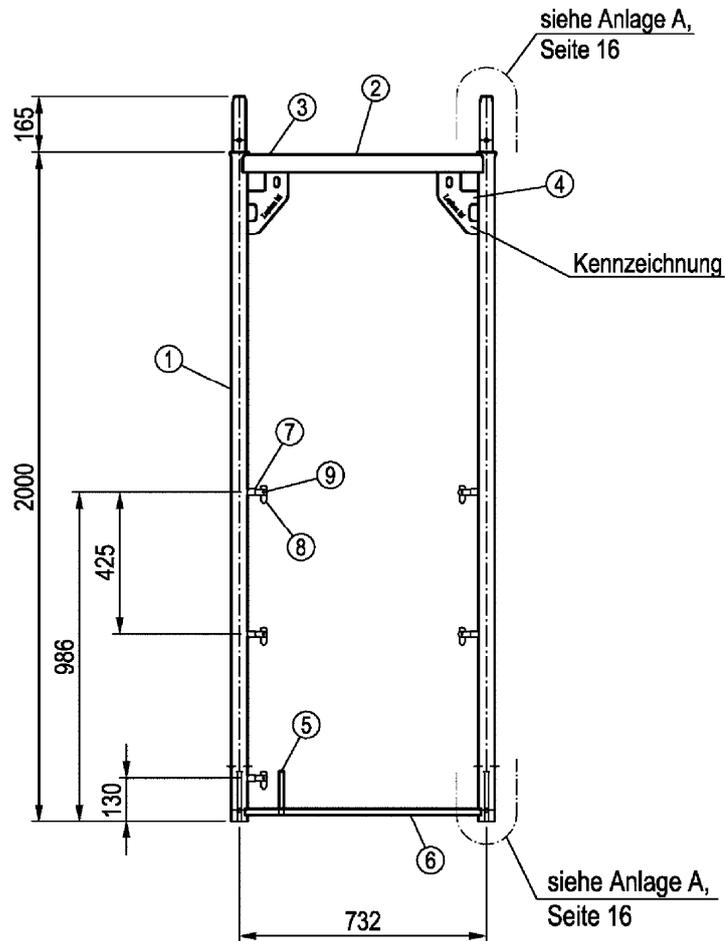
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,9
3,07	29,0

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

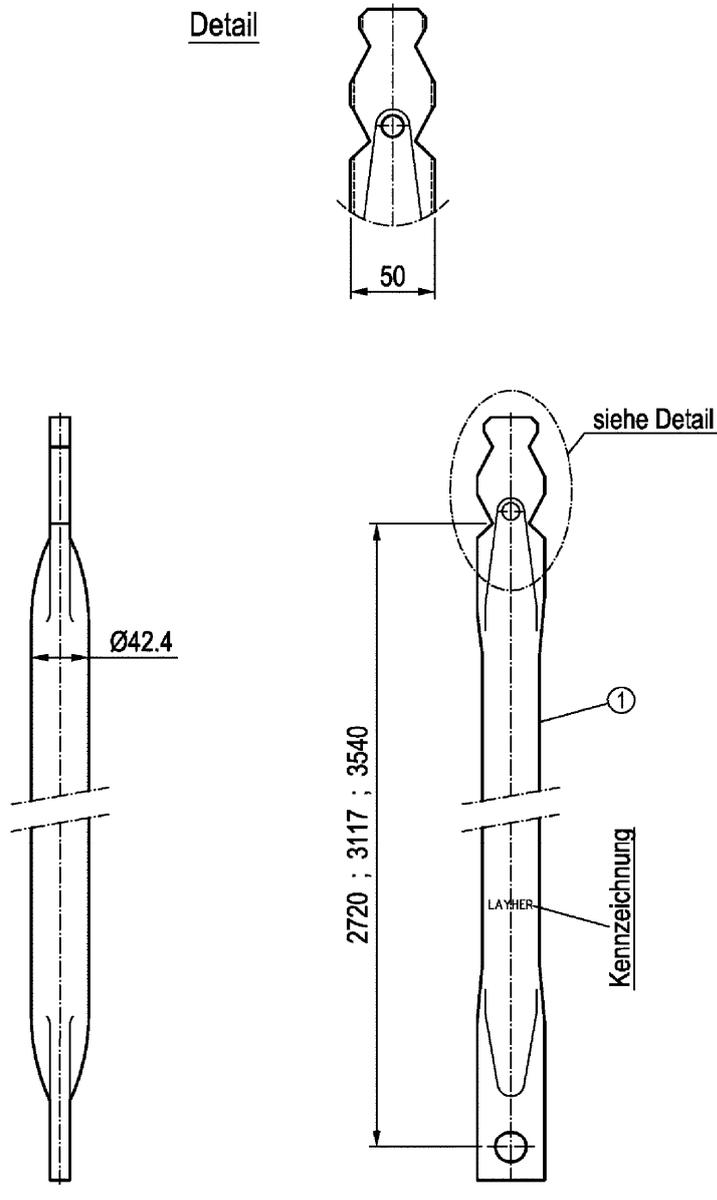
Gew. [kg]
20,0

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



① Rohr Ø 42,4 Stahl

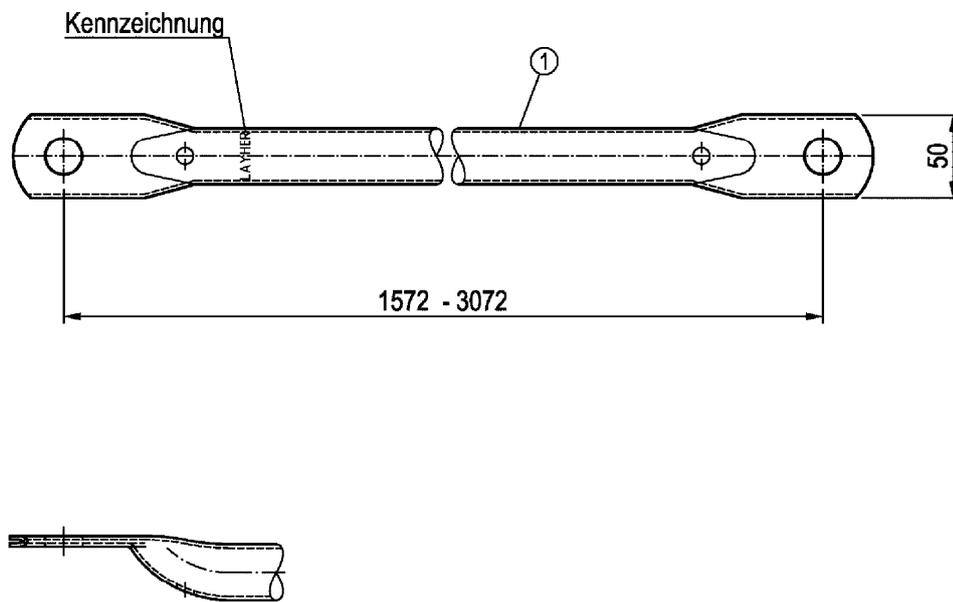
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	6,1
2,57	6,9
3,07	7,9

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

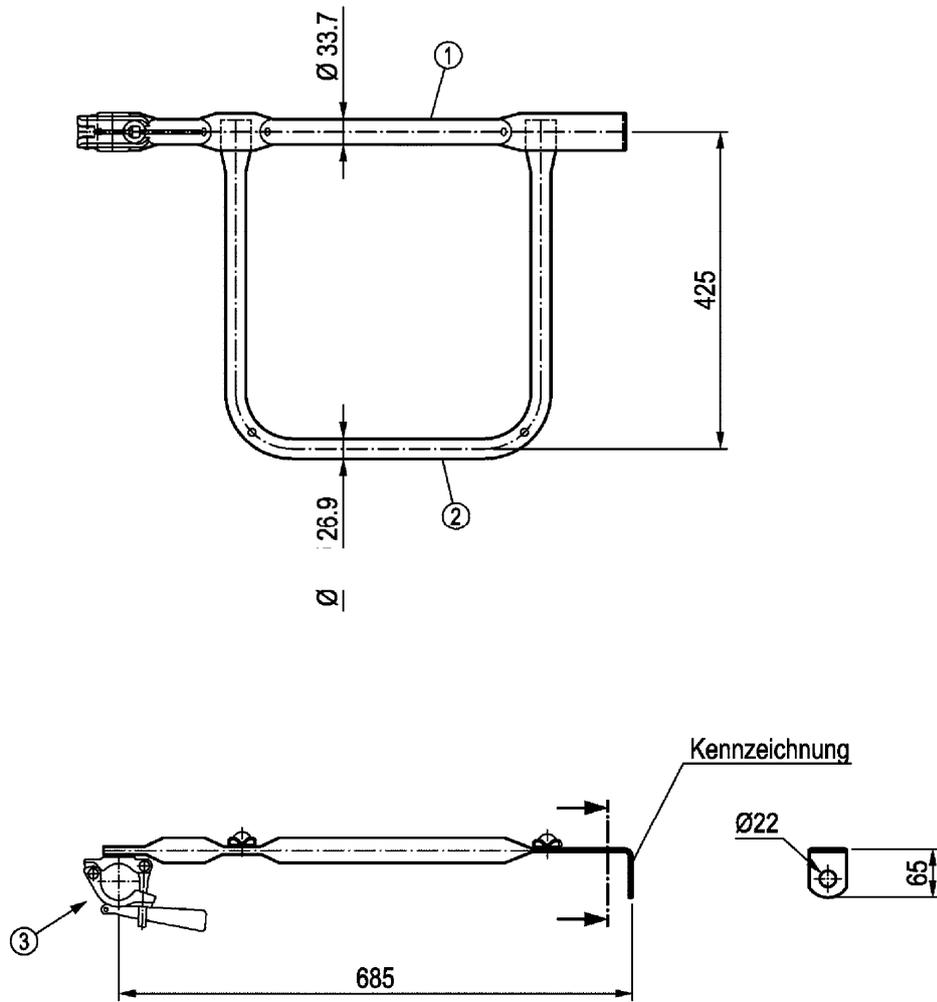
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,5
2,57	5,5
3,07	6,6

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 $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219-1 - S235JRH
- ② Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,5$ EN 10219-1 - S235JRH
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss
 alternativ: Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z.8.331-882

Gew.
[kg]
4,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m

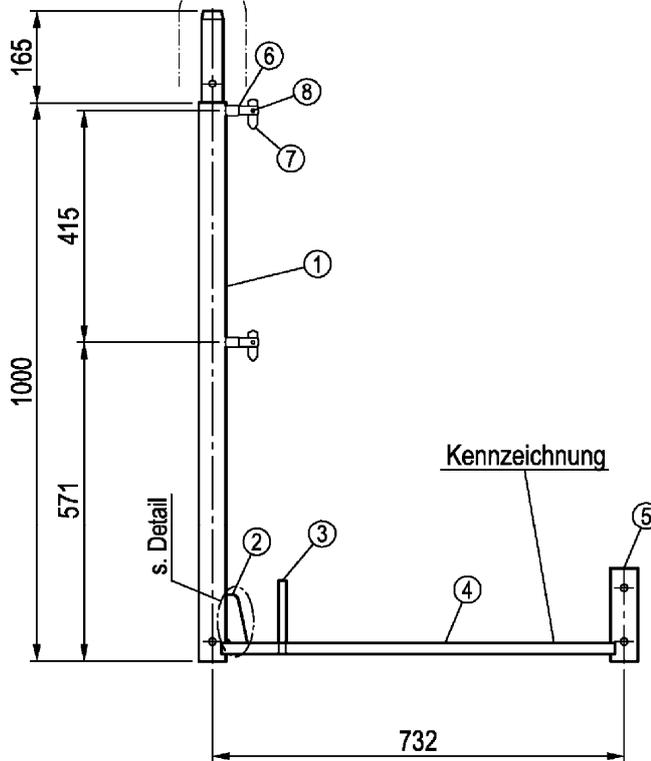
Anlage A
 Seite 196

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-974

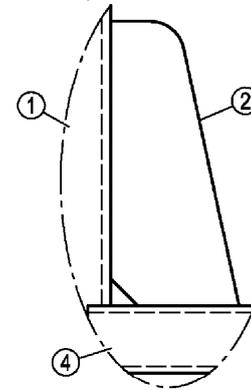
Zur Sicherung der obersten Gerüstböden
gegen Abheben, die Geländerstütze mit
zwei Fallstecker sichern!



siehe Anlage A,
Seite 16



Detail
(Knotenblech)



Kennzeichnung

① Rohr	Ø 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219-1 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
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	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Kippstiftbolzen	Ø 18	Stahl	
⑦ Kippstiftklappe		Stahl	
⑧ Alu-Blindniet		ISO 15978 - AIA/St	

Gew. [kg]
7,1

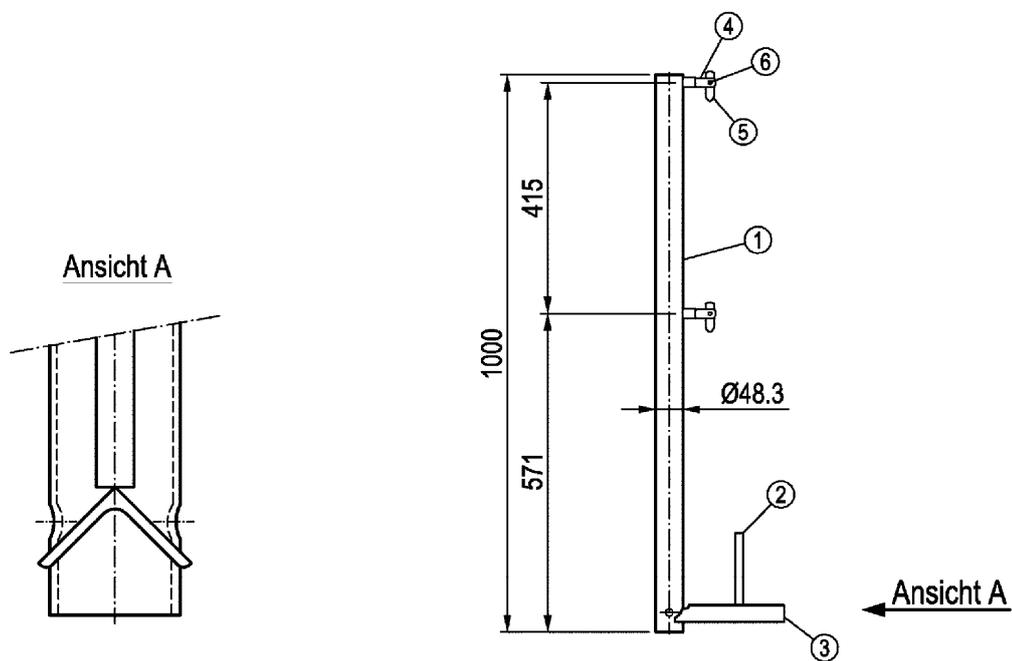
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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 |

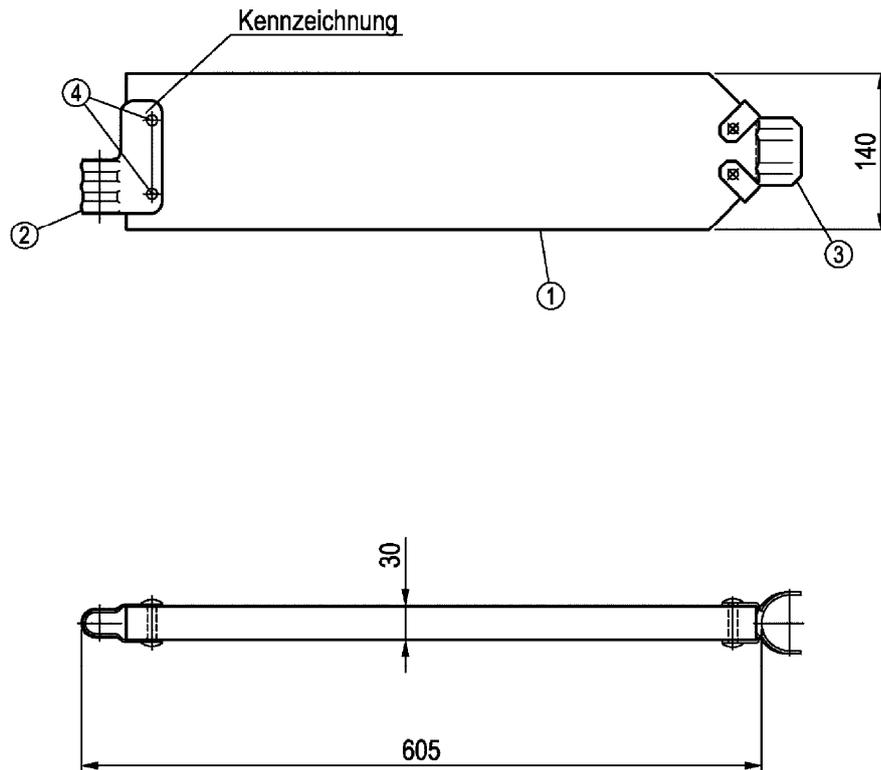
Gew. [kg]
5,0

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 |

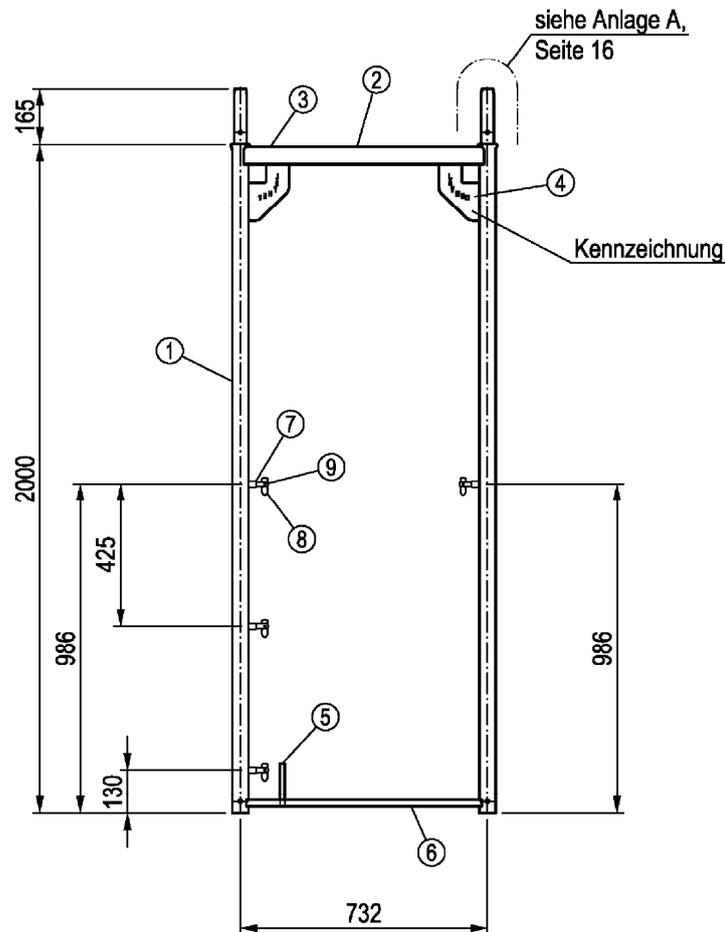
Gew. [kg]
1,5

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

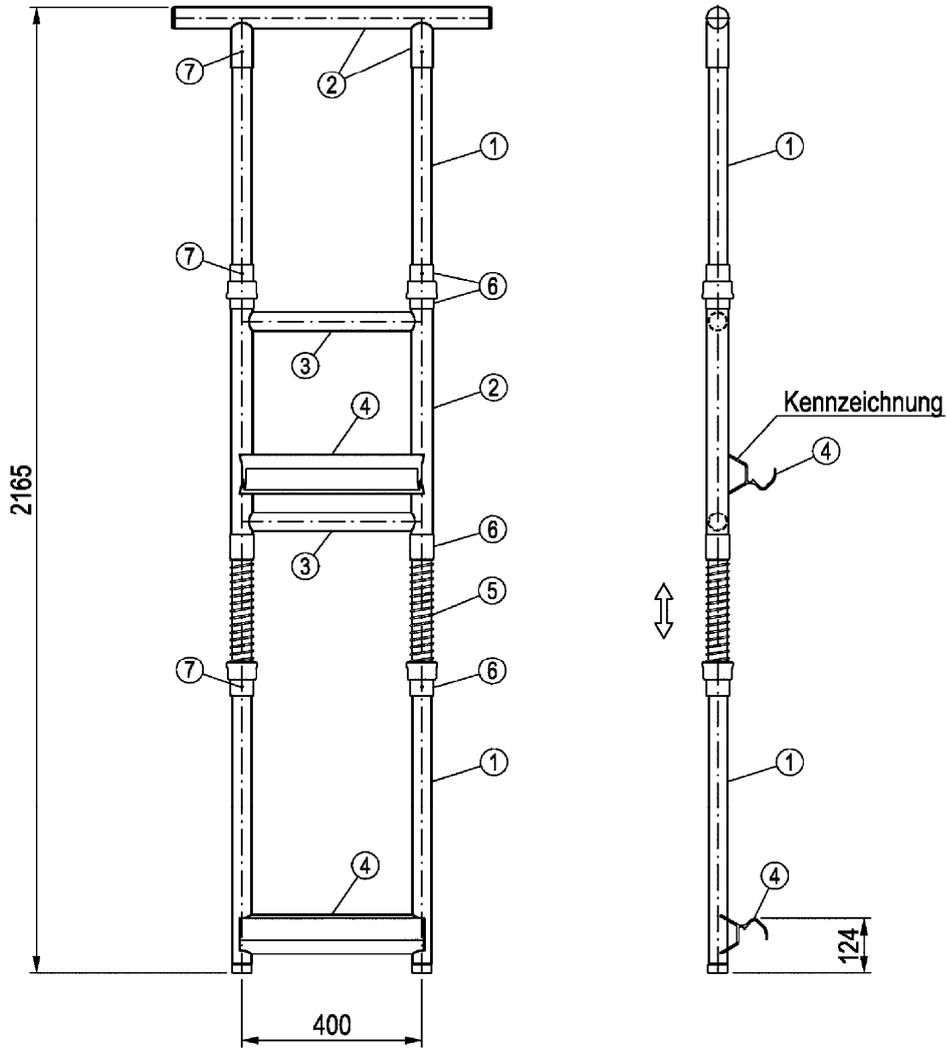
Gew. [kg]
20,0

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 | Aluminium |
| ② Rohr | Ø 48,3 | Aluminium |
| ③ Sprosse | Ø 42,3 | Aluminium |
| ④ U-Profil | | Aluminium |
| ⑤ Druckfeder | | Stahl |
| ⑥ Anschlag-, Führungskappe | | PE-Kunststoff |
| ⑦ Blindniet | | ISO 15983 - A2/A2 |

Gew. [kg]
9,8

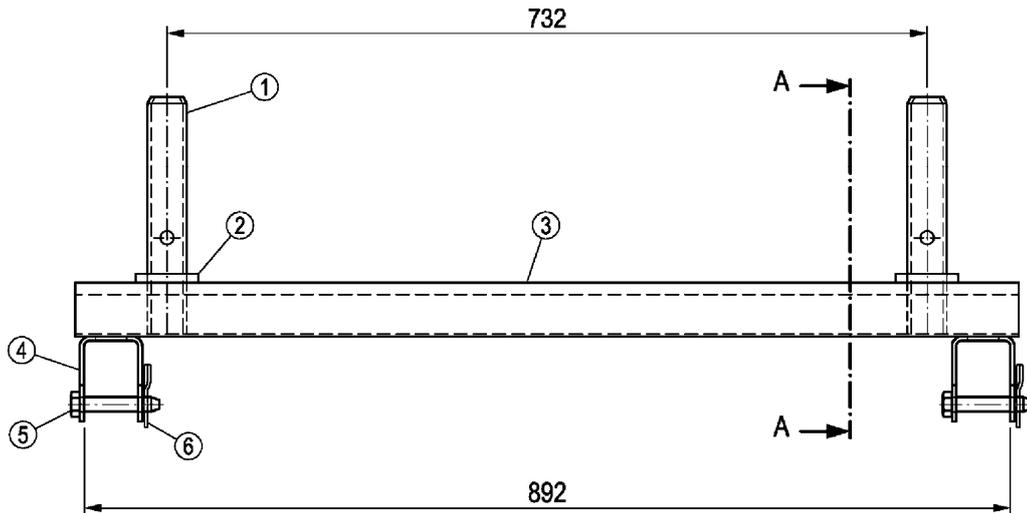
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

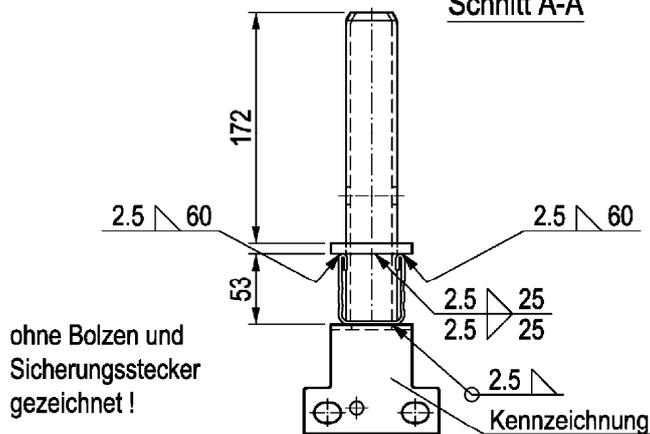
Alu-Stirnmontagegeländer

Anlage A
Seite 201

Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!



Schnitt A-A



ohne Bolzen und
Sicherungsstecker
gezeichnet!

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

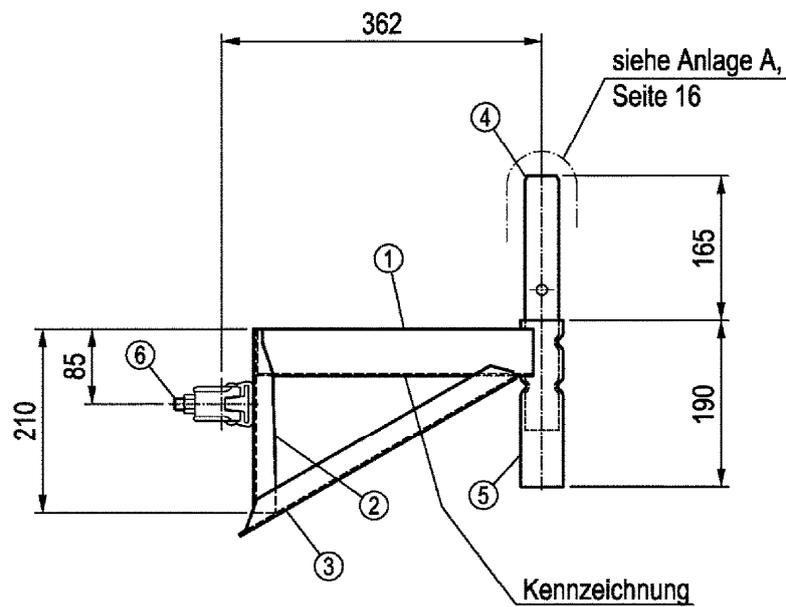
Gew.
[kg]
6,5

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 ReH ≥ 320 N/mm ²
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 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

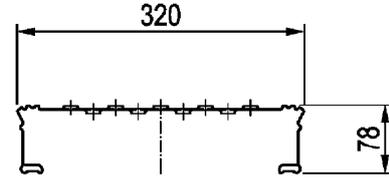
Außenkonsole 0,36 m

Anlage A
Seite 203

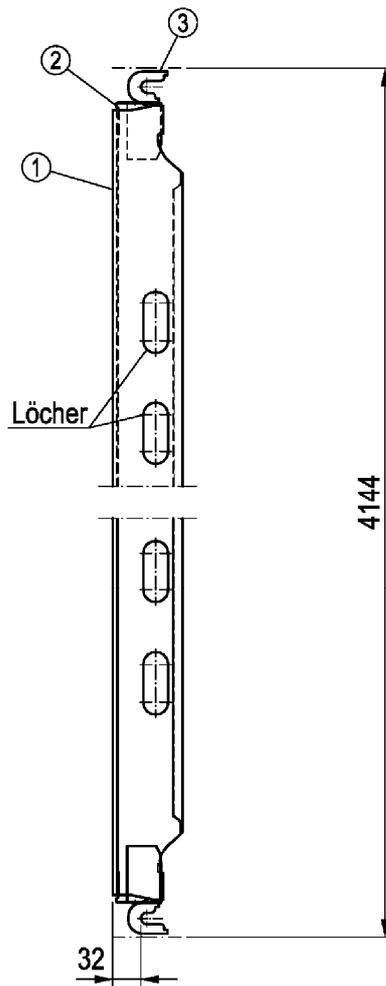
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
4,14 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

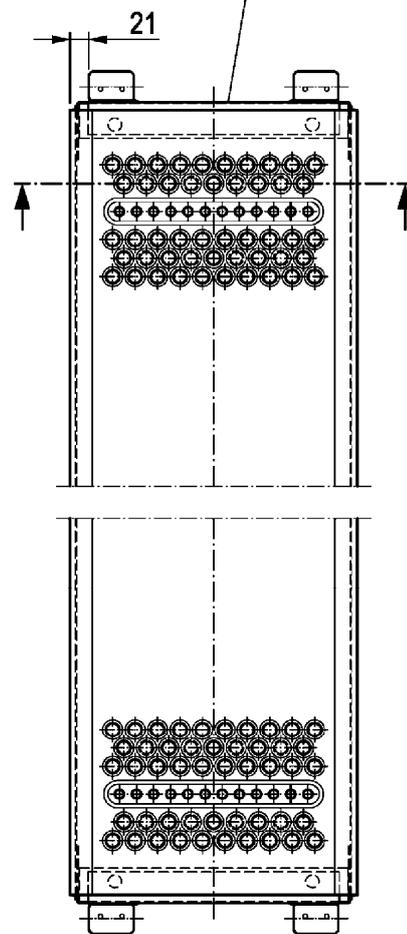
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



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

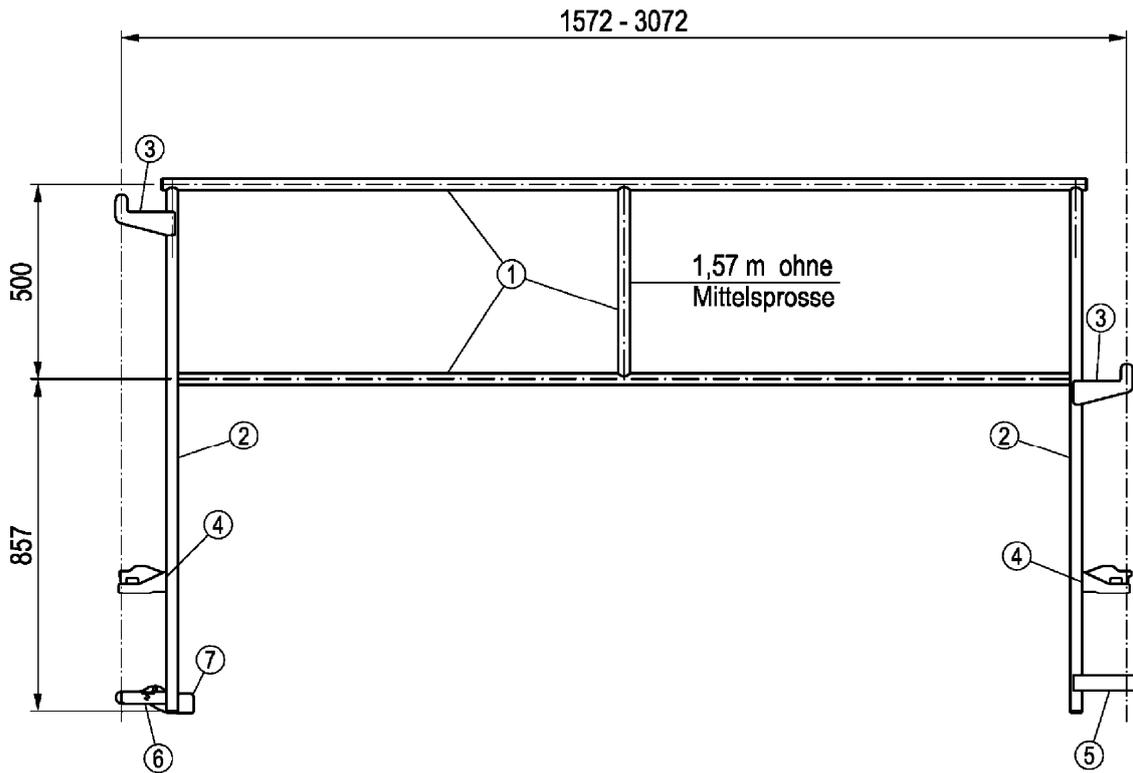
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Ausführung: handgeschweißt

Anlage A

Seite 204



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

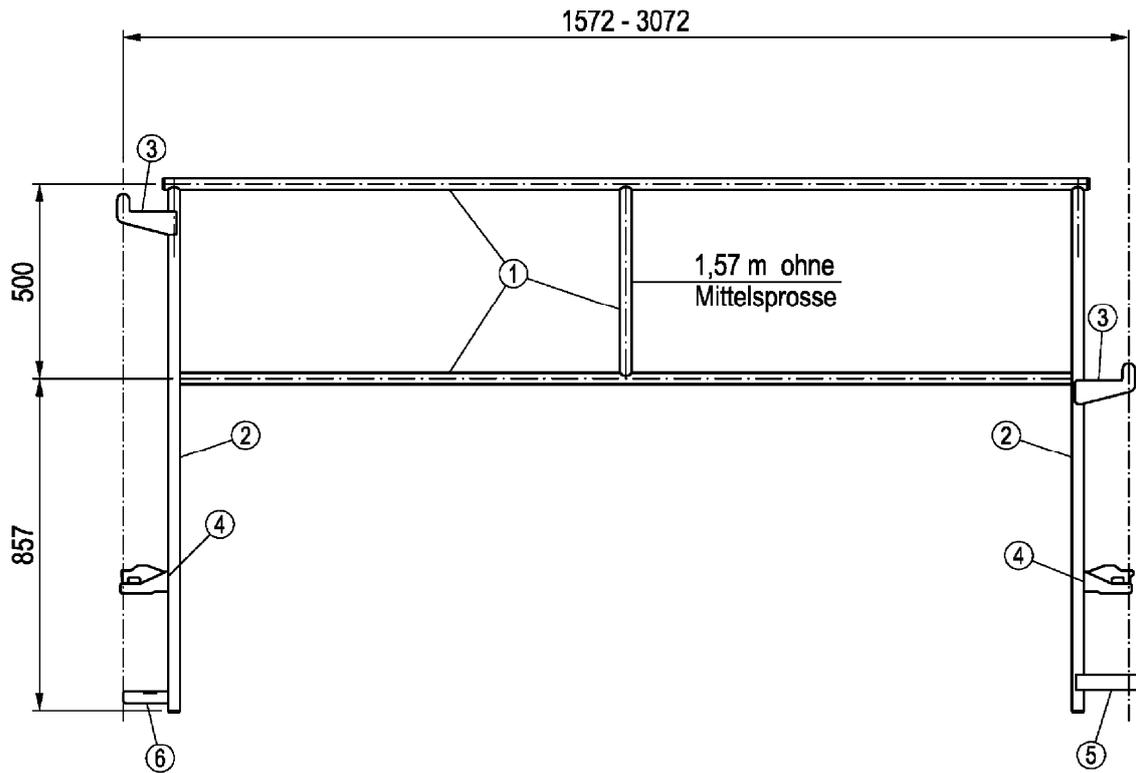
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

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 |

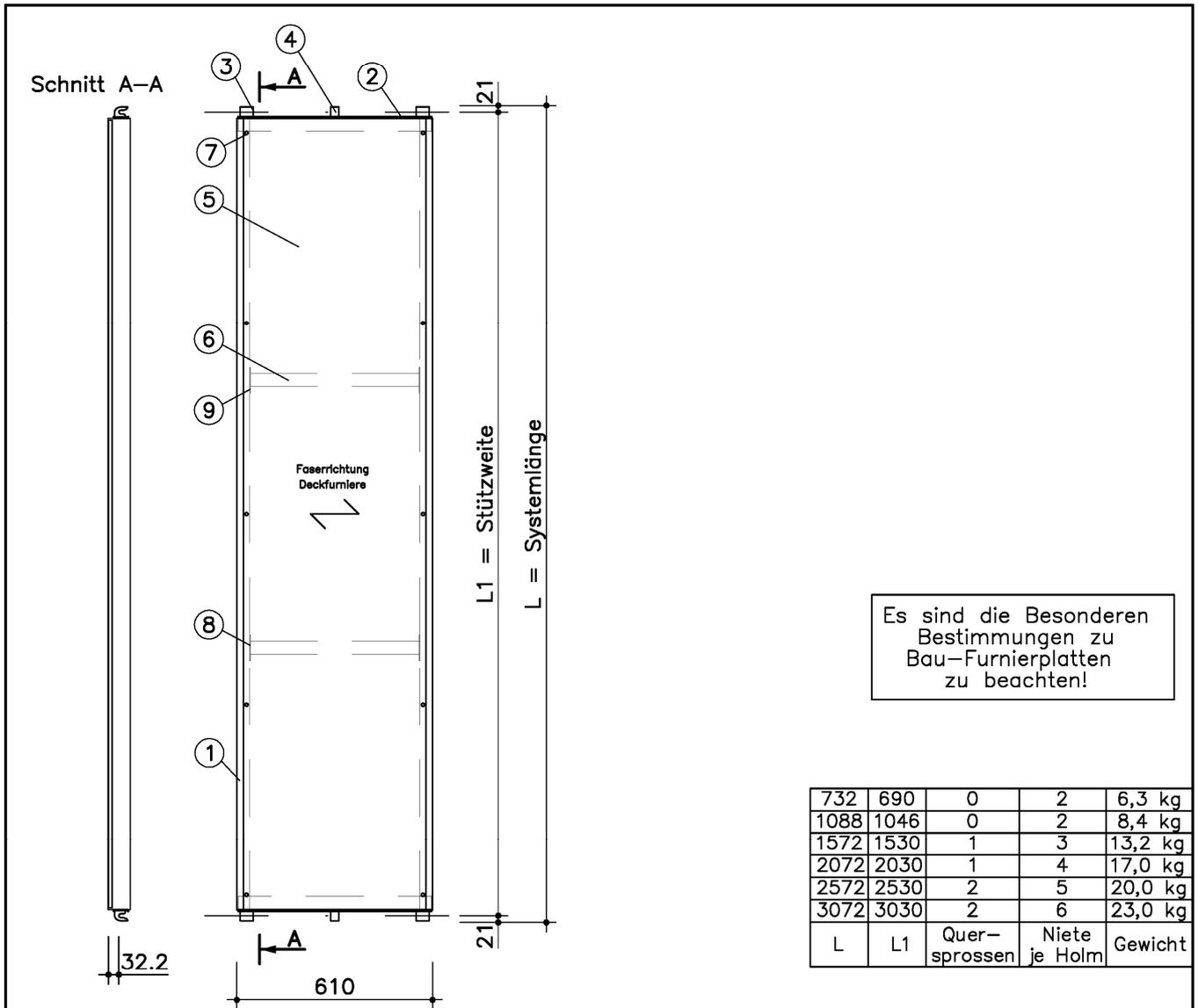
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,9
2,07	11,7
2,57	12,9
3,07	14,1

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!

Bauteil mit beim DIBt hinterlegten Unterlagen

* Anzahl abhängig von Anzahl Pos. 6

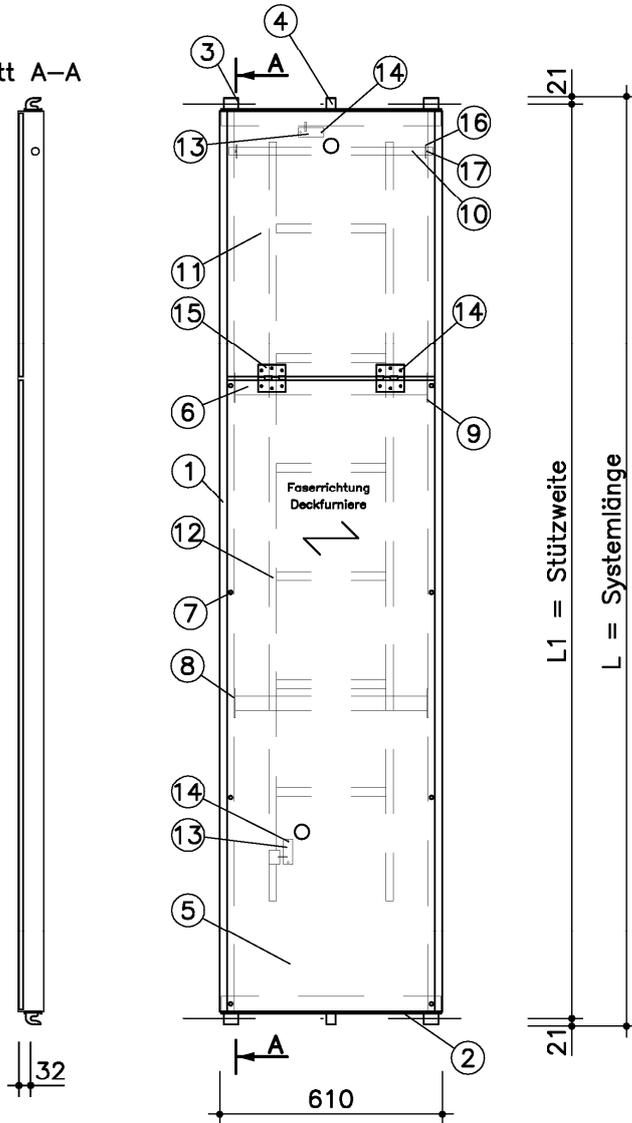
9	Blindniet 4.8x8	0 / 4 / 8 *	AIA/St	DIN EN ISO 15977
8	Blech 17x2	0 / 2 / 4 *	EN AW-6060 T66	DIN EN 755
7	Blindniet 4.8x21	s. Tab.	AIA/St	DIN EN ISO 15977
6	RHP 40x12x2	s. Tab.	EN AW-6063 T66	DIN EN 755
5	Belag 570 x 12 x L	1	Sperrholz BFU100G	DIN 68705-3
4	Kralle (mittig)	2	----	hinterlegt beim DIBt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

Schnitt A-A



Angaben zu
den Positionen 1, (1),
2, 3, 4, 6, 8 und 9
Anlage A, Seite 207

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

2572	2530	2	4	24,0 kg
3072	3030	2	5	29,0 kg
L	L1	Quer- sprossen	Niete je Holm	Gewicht

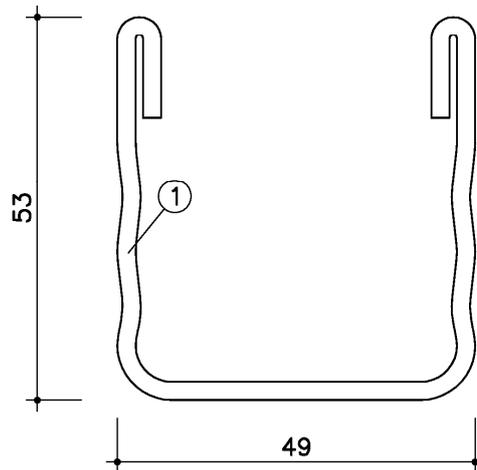
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

17	Splint $\varnothing 4$	2	Stahl	DIN EN ISO 1234
16	Scheibe $\varnothing 20$	2	Stahl	DIN EN ISO 7089
15	Scharnier	2	S235JR	DIN EN 10025
14	Blindniet 4.8x21	16	AIA/St	DIN EN ISO 15977
13	Verriegelung	2	S235JR	DIN EN 10025
12	Leiter	1	---	hinterlegt beim DIBt
11	Klappe 570 x 12 x 730	1	Sperrholz BFU100G	DIN 68705-3
10	Rohr $\varnothing 20 \times 4$, L=560 mm	1	EN AW-6082 T6	DIN EN 755
7	Blindniet 4.8x21	s. Tab.	AIA/St	DIN EN ISO 15977
5	Belag 570 x 12	1	Sperrholz BFU100G	DIN 68705-3
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

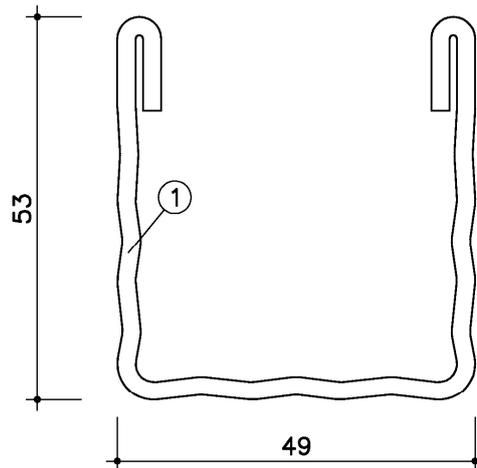
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag

Anlage A
Seite 208



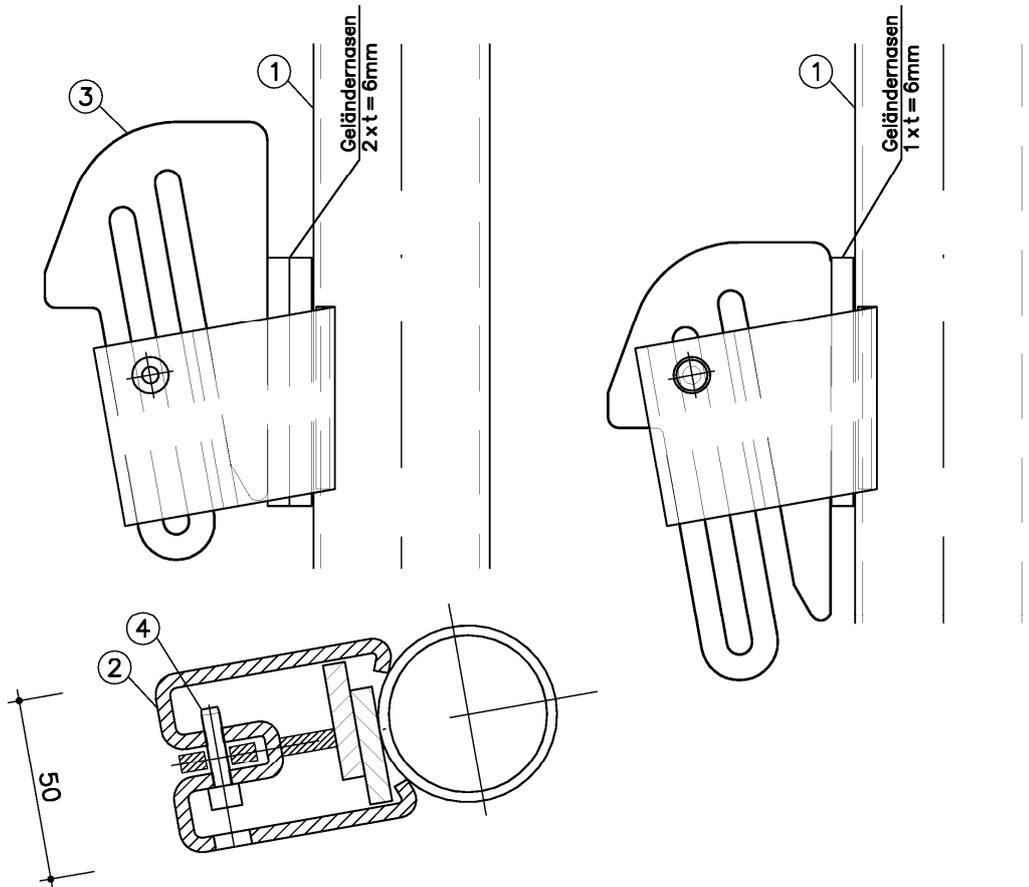
Alternativ:



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		Anlage A Seite 209
U-Profil		



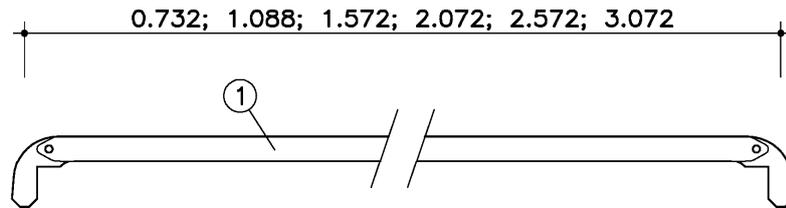
Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen

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



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-974

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

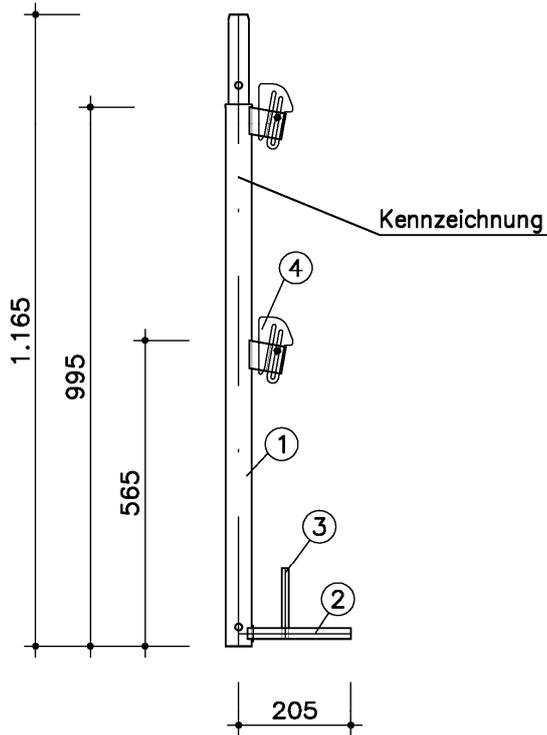
Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

Anlage A
 Seite 211



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

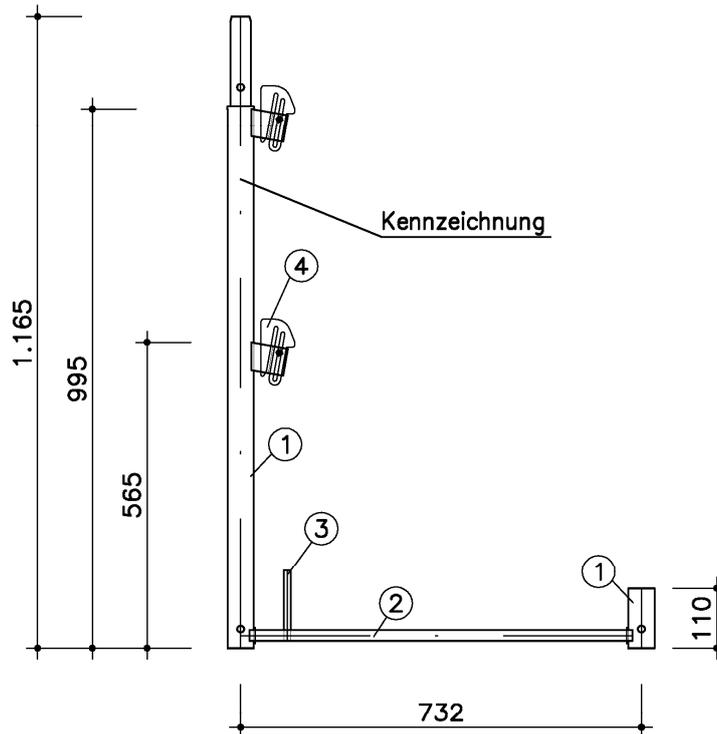
Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen

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



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

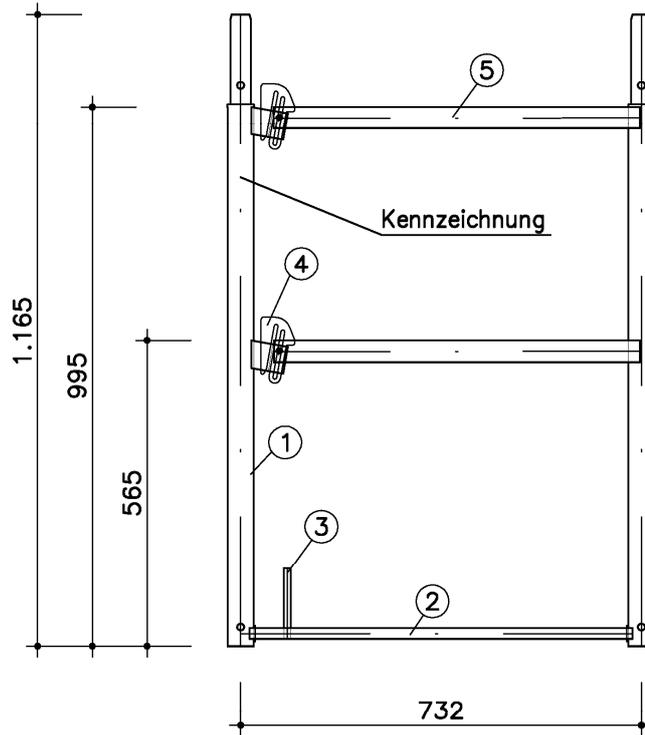
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

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



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

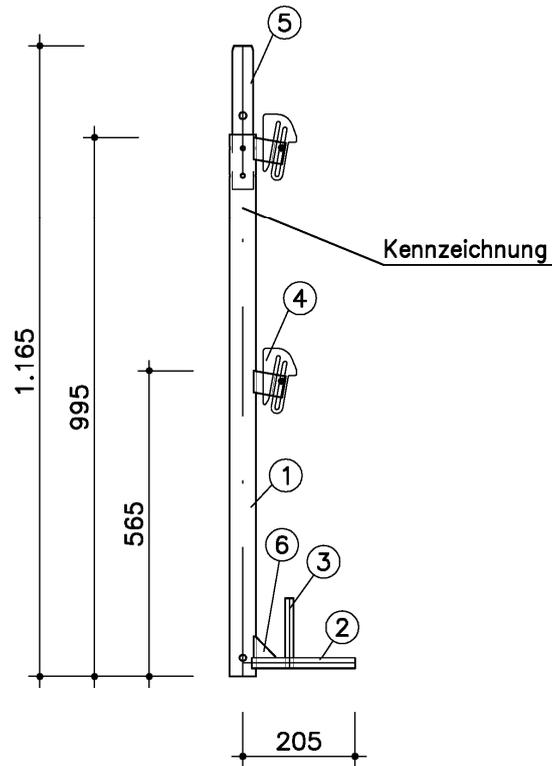
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

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



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

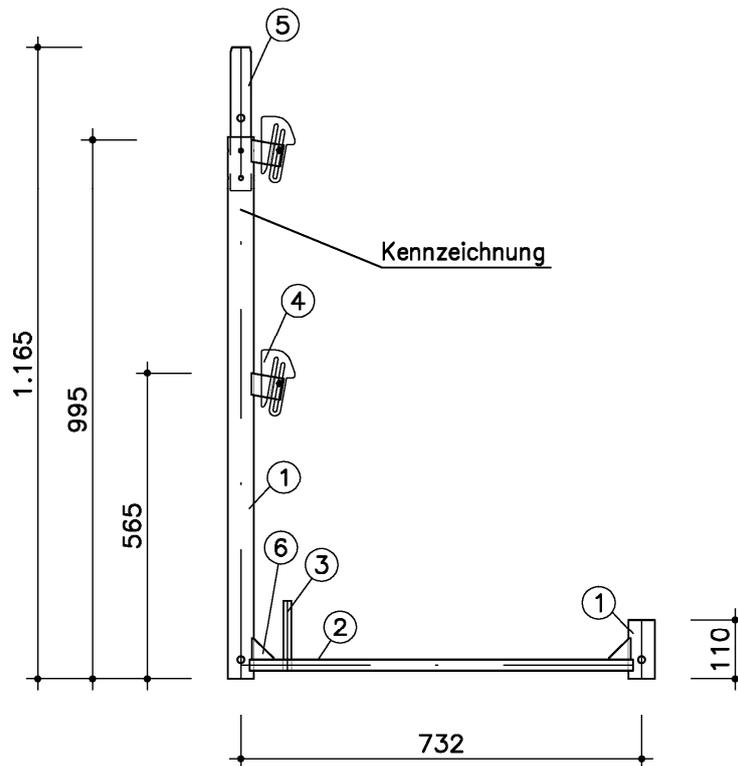
Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen

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 ø15x130	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
1	Rohr ø48,3x4	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit kurzer Belagsicherung Aluminium

Anlage A
 Seite 215



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

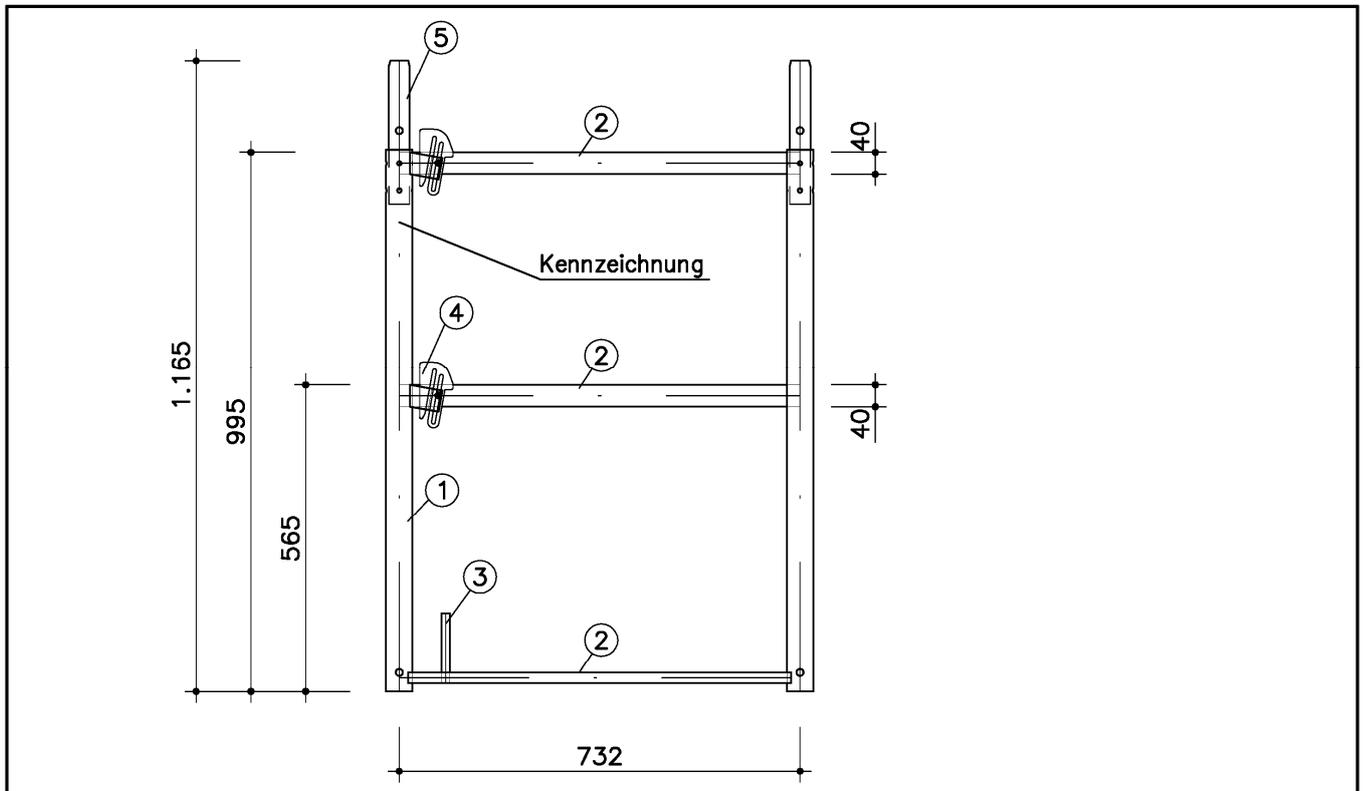
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
6	Blech t=3			
5	Stoßbolzen	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
4	Geländerbefestigung	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
3	Bolzen ø15x130	2	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
2	RHP 40x20x2	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt
1	Rohr ø48.3x4 – L	1	Aluminium	hinterlegt beim DIBt

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Geländerpfosten mit langer Belagsicherung Aluminium

Anlage A
Seite 216



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

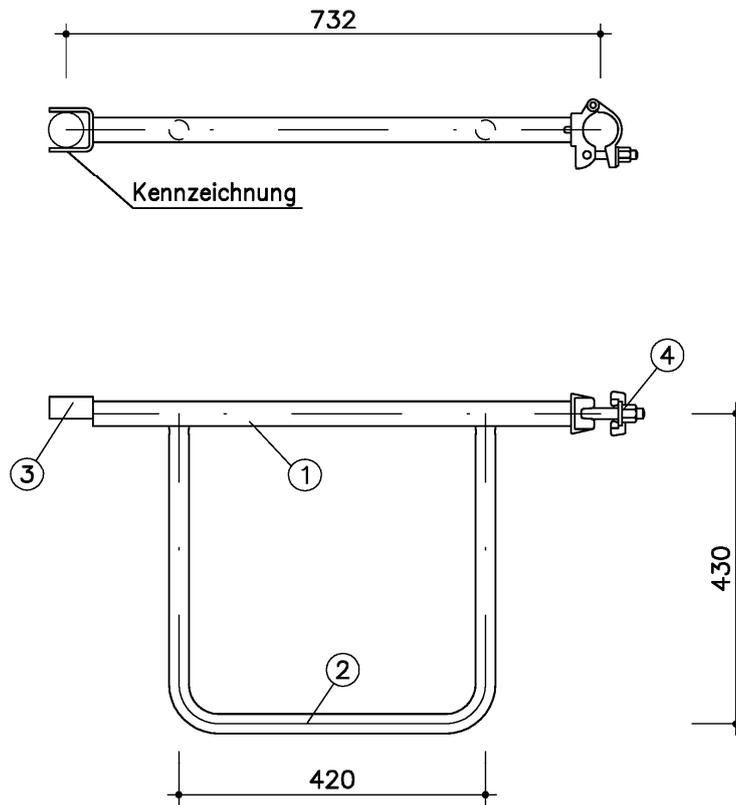
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

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]

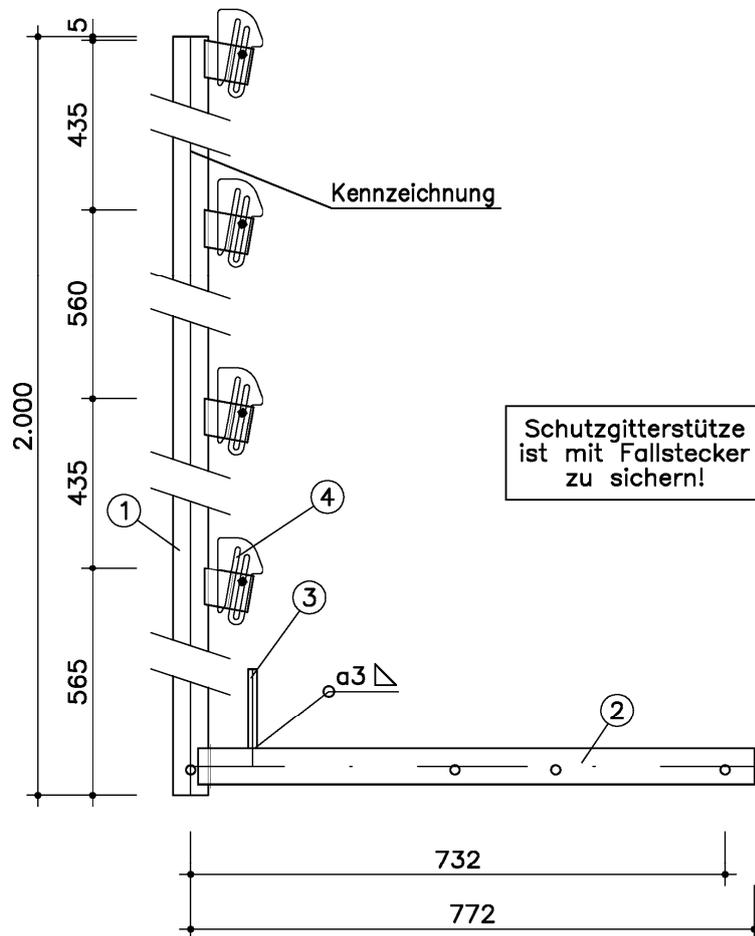
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

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



Schutzgitterstütze
ist mit Fallstecker
zu sichern!

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

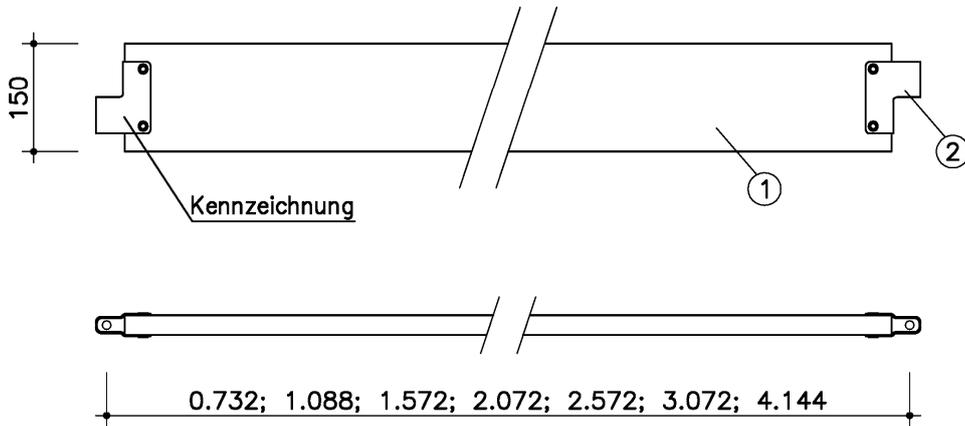
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

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]

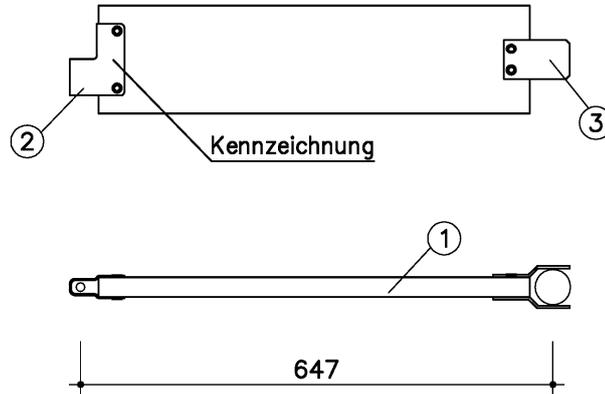
Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen

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



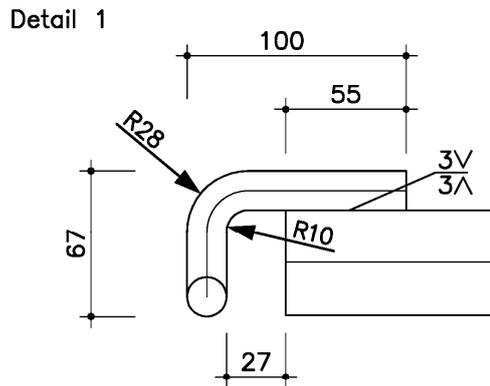
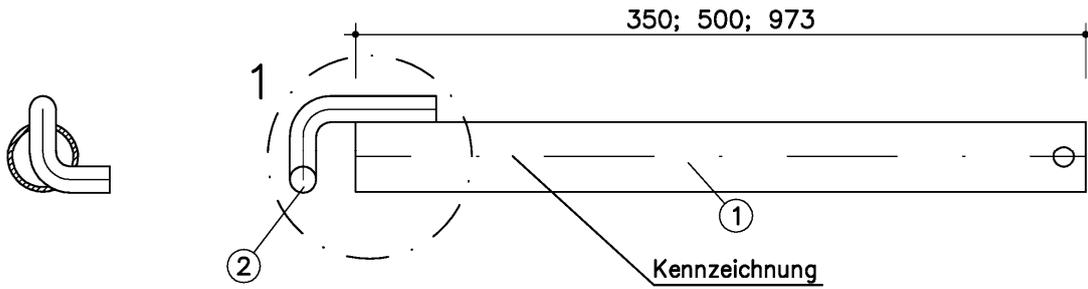
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-974

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	Anlage A Seite 221
Stirnbordbrett Holz 0.732	



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

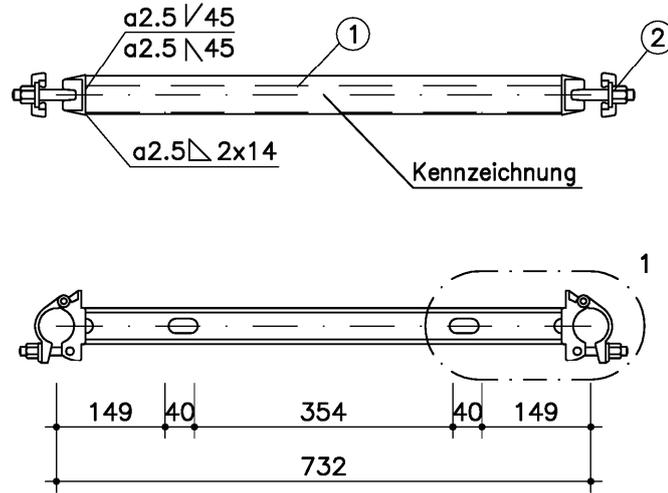
Bauteil mit beim DIBt
 hinterlegten Unterlagen

2	Stab ø18	1	S355J2	DIN EN 10025
1	Rohr ø48,3x3,2	1	S235JRH R _{eH} ≥ 320 N/mm ²	DIN EN 10219
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

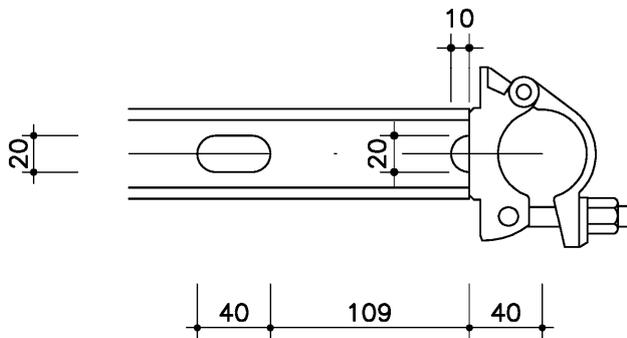
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Gerüsthalter Stahl
 350; 500; 973

Anlage A
 Seite 222



Detail 1



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

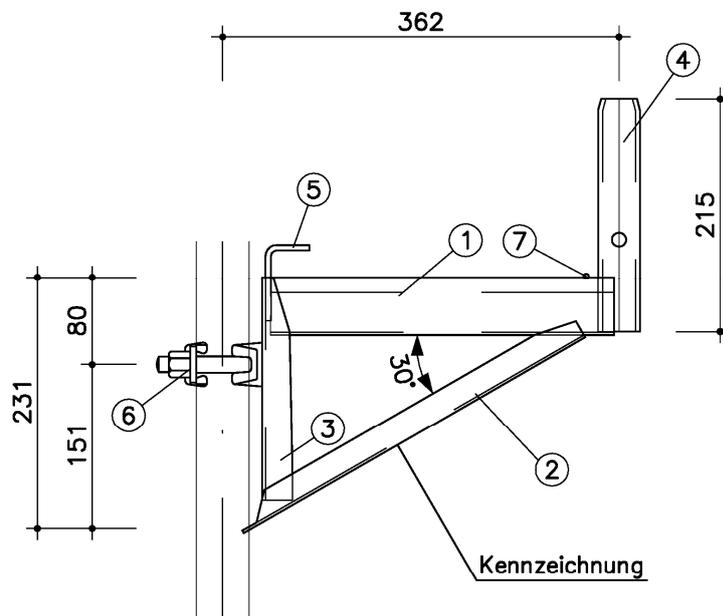
Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

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

Querriegel Stahl
0.732

Anlage A
Seite 223



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

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

Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Konsole 362 Stahl

Anlage A
Seite 224

B.1 Allgemeines

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

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge (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 Gerüstfeldern 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 und mit Fallsteckern oder Fallsteckern und Bolzen mit Sicherungsstecker zu sichern.

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 1

Alternativ 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.

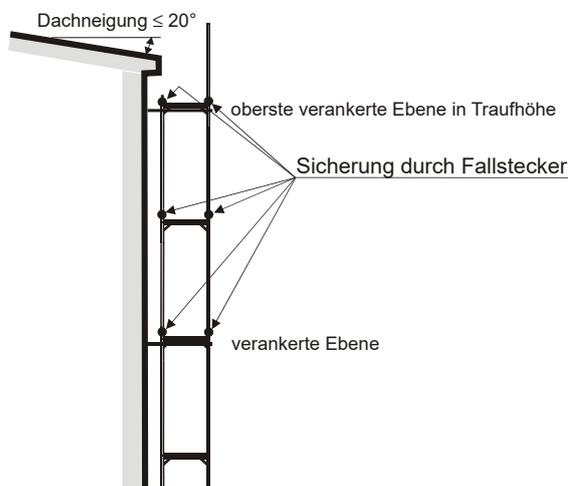


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

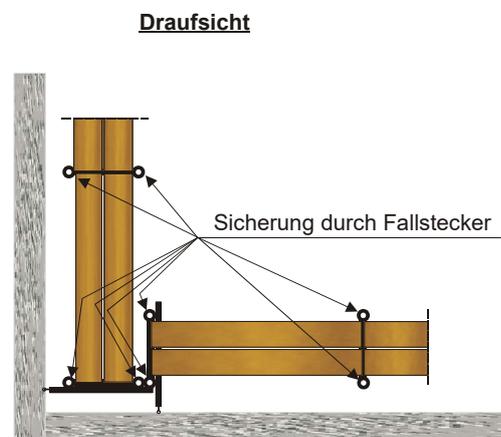


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

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, Seiten 13 und 14 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 16 bis 19 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage C, Seite 21 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seite 21 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seiten 24 und 25 (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. Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 133 und 134, die U-Stalu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 143, die U-Alu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 145, die U-Robustböden 0,32 m nach Anlage A, Seite 148, die U-XTRA-N-Böden 0,32 nach Anlage A, Seite 155 sowie die U-Teleskopierbaren Spaltböden nach Anlage A, Seite 176 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen oder als Schutzdachbelag verwendet werden.

Bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189 sind zusätzliche Verankerungen und Aussteifungsmaßnahmen gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C erforderlich.

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"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 2

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
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	1	164
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	1	167
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	168
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 0,61 m	1	188, 189
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
*) $l = 4,14$ m nur im Überbrückungsfeld		
**) mit zusätzlichen Gerüsthaltern gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C		

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

Alternativ darf bei unbedeckten Gerüsten mit Feldweiten $l \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 31 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 35, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen. Hierbei sind die untersten zwei Gerüsteinbenen durch Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene auszusteifen (vgl. Anlage C, Seite 15).

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 11) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern oder als "Druckabstützung" je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage C, Seite 21 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.

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

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

Bei den Aufbaukonfigurationen mit kurzen Gerüsthaltern und V-Ankern sind bei Verwendung der U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189 an einigen V-Ankern gemäß Anlage C direkt unterhalb der V-Anker zusätzliche Horizontalstreben oder Kopplungsrohre an den Innenständern der Gerüststrahlen anzuschließen. Die konstruktive Ausbildung erfolgt nach Anlage C, Seite 22.

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 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 20).

Tabelle B.2: Ankerkräfte (allgemein)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt ^{**)}				
			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 ^{*)}	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt ^{**)}		lange Gerüsthalter	V-Anker	
Zug	Druck	Druck	Zug	V-Anker					
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			5,9	4,2
7	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen	---		6,2	5,6	---	4,6	4,4
8		geschlossen	---		4,9	2,9		4,6	3,5

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2
^{**)} 4 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 1 bis 6,
2 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage C, Seiten 7 und 8.

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 und 8	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. 9, 10, 11)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	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				

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.5: Ankerkräfte neben Überbrückungen in den Achsen "Y" nach Anl. C, S. 12, 13, 14

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	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				
6		geschlossen	2,5				
7	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen	6,2	5,6			
8		geschlossen	4,9	2,9			

^{*)} 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 ^{*)}		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
Einhäufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 16 und 18	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				

^{*)} 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
20	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 γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

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

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	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	---	
8		mit	19,4	18,9	---	
9	Schutzdach GK / KK1 / KK2	ohne / mit	17,6	21,7	---	
10	Durchgangsrahmen GK unbekleidet		16,5	7,6	---	
11	Durchgangsrahmen KK1 / KK2 unbekleidet		28,3	9,9	---	
12	Überbrückung L = 4,14 m GK / KK1 / KK2		20,8	23,1	---	
13	Überbrückung L = 6,14 m GK unbekleidet		16,2	20,0	---	
	KK1 / KK2 unbekleidet		26,2	28,9	---	
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		26,8	26,9	---	
14	Überbrückung L = 7,71 m GK unbekleidet		18,2	24,0	---	
	KK1 / KK2 unbekleidet		31,8	35,0	---	
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		31,9	31,9	---	
15	Aussteifung mit Doppelgeländer GK / KK1 / KK2 unbekleidet		nach Anlage C, Seiten 1 bis 3			
16	Podesttreppe einläufig GK / KK1 / KK2					10,1
18	Vorgestellter Leiteraufstieg GK / KK1 / KK2					10,1
20	Oberste Lage unverankert 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 ist in Höhe 4 m jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 10).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 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 auszusteiern. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteiern (vgl. Anlage C, Seite 11).

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 m: nach Anlage C, Seite 12
 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 m: nach Anlage C, Seite 13
- Überbrückung L = 7,71 m: nach Anlage C, Seite 14

B.9 Innerer Leiteraufstieg / einläufiger Treppenaufstieg / vorgestellter Leiteraufstieg

Als Aufstieg sollte vorrangig ein einläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 16 verwendet werden.

Alternativ dürfen ein innerer Leiteraufstieg oder ein vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 18 und 19 verwendet werden.

B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 24 auszuführen. Außenecken mit Eckboden sind nach Anlage C, Seite 25 auszuführen.

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

B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts 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 9). 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 Innenkonsolen sind zwischen Haupt- und Konsolboden Spaltbleche und bei den Außenkonsolen Spaltbleche oder teleskopierbare Spaltböden einzubauen.

Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
 Seite 9

B.13 Oberste Arbeitsebene unverankert

Bei der Errichtung von Gebäuden darf 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 20).

Die oberste Arbeitsebene darf sich in diesem Zwischenzustand im Rahmen der nachgewiesenen Regelausführung maximal in einer Höhe von $H = 22$ 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
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
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
Verbindungsclammer 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
*) Verwendung innerhalb der Regelausführung nur als Konsolbelag oder als Schutzdach	
**) Verwendung innerhalb der Regelausführung als Hauptbelag nur mit Zusatzmaßnahmen gemäß Abschnitt B.5 und Anlage C oder als Schutzdach	
***) Länge 4,14 m nur im Überbrückungsfeld	

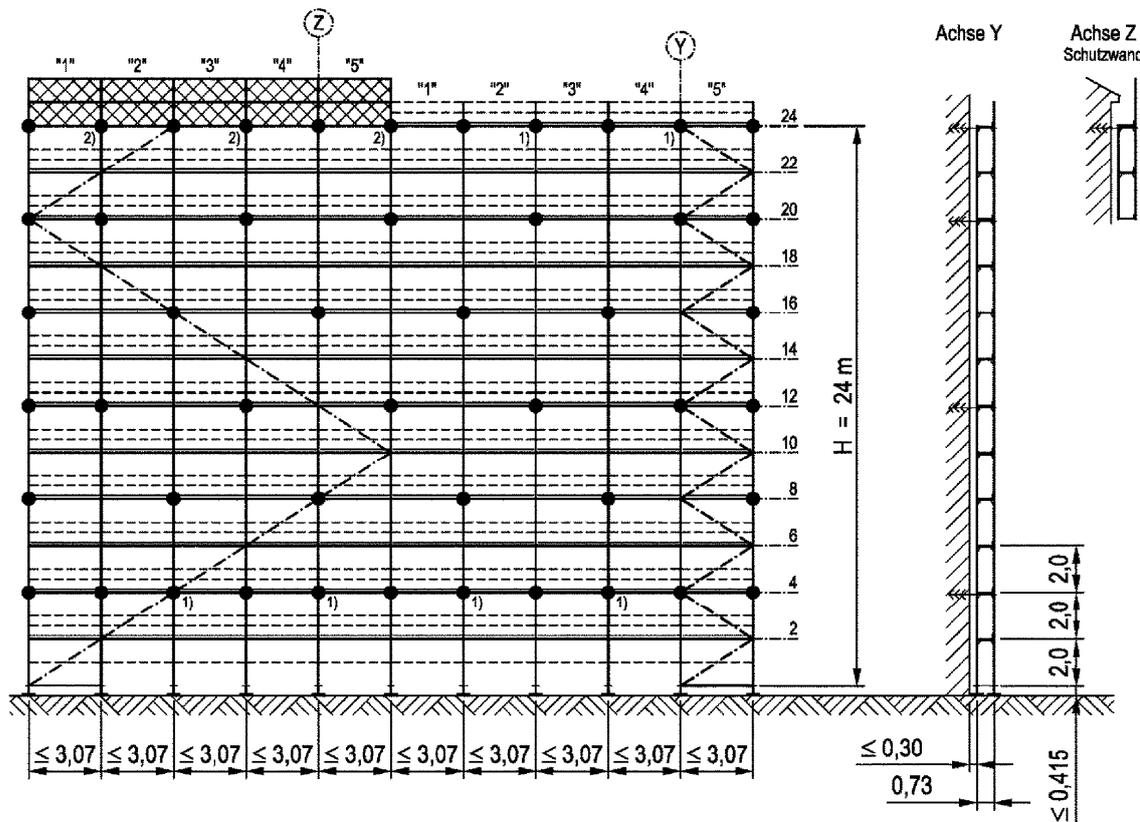
Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

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 Gerüsthäler können vor geschlossener Fassade entfallen!

● ---> Gerüsthäler "lang" oder Blitzanker

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand :

2) In der obersten Ankerebene ist **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

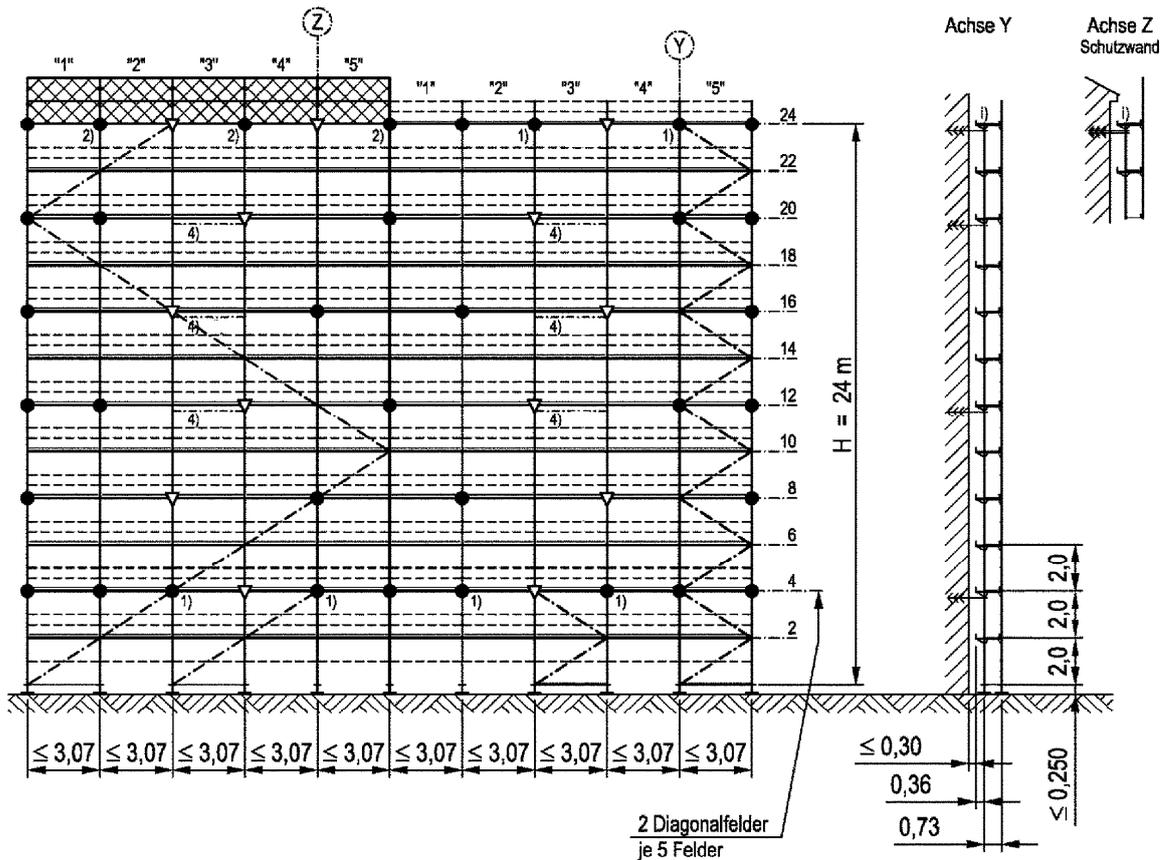
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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

Zusatzmaßnahmen bei Schutzwand :

- 2) In der obersten Ankerebene (H = 24 m) ist **jeder** Knoten zu verankern.
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189:

- 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 22)

- i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen Haupt- und Konsolboden

- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenstiel)
▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

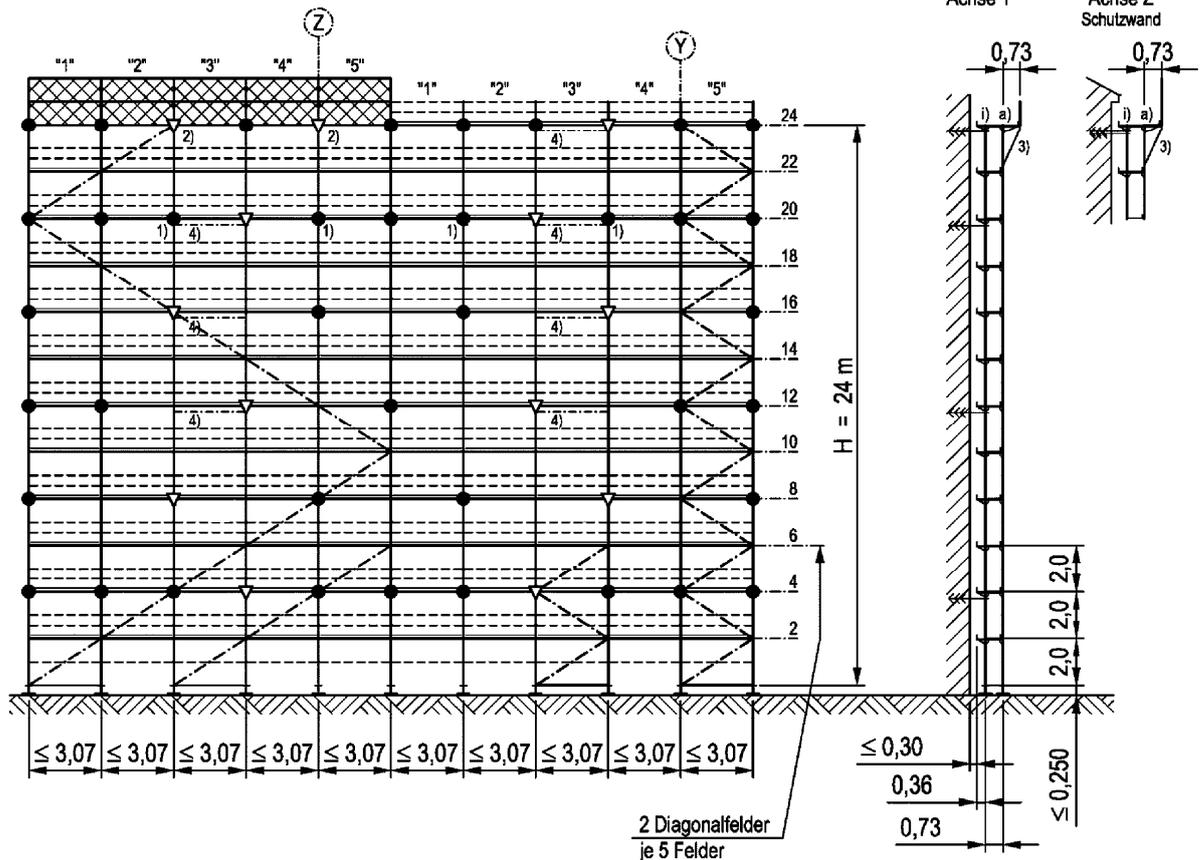
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 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 23

Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189:

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 22)

i) Innenkonsolen:

Spaltblech zwischen Haupt- und Konsolboden

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

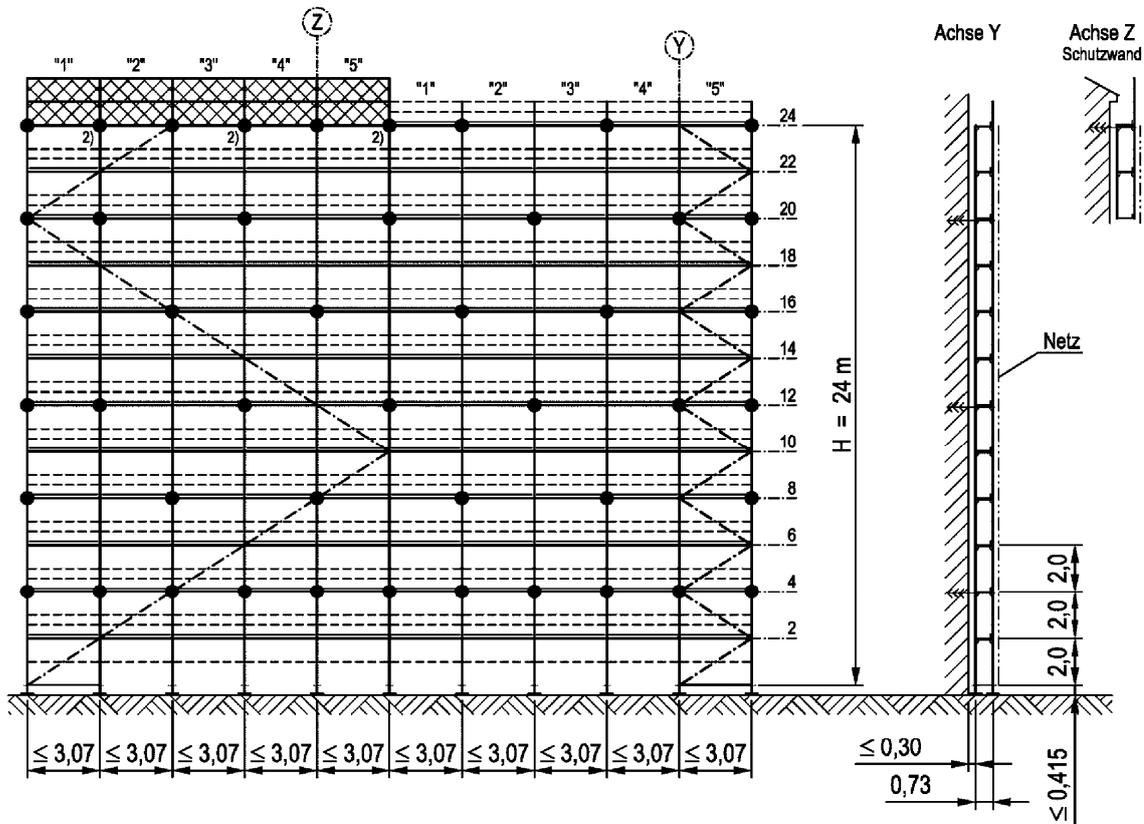
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

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 Ankerebene
 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

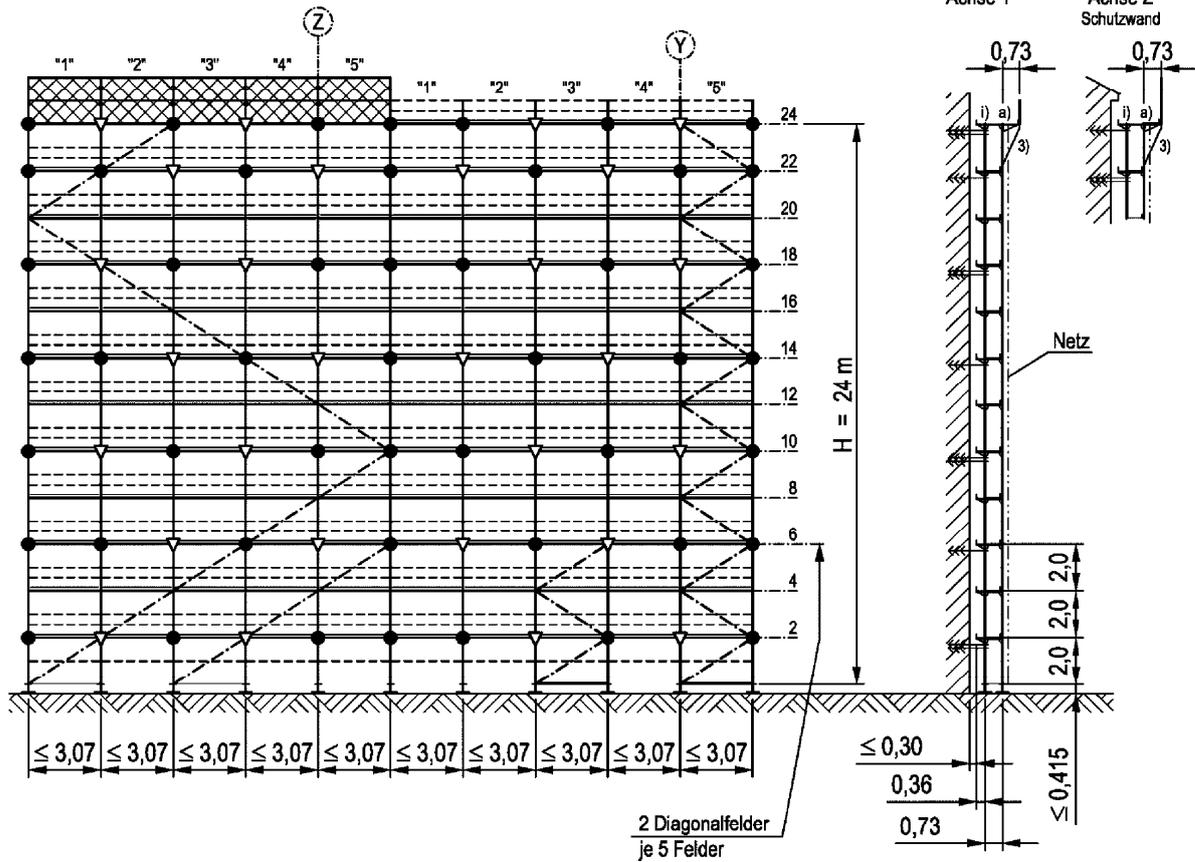
Teilweise offene Fassade

Netzbekleidetes Gerüst ($c_{f,l} \leq 0,6$)

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand

Feldlänge $\leq 3,07$ m



3) Ausführung mit Konsolen (Details)
siehe Anlage C, Seite 23

i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

a) Außenkonsole:
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden
zwischen Haupt- und Konsolboden

● → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder Ankerenebene)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

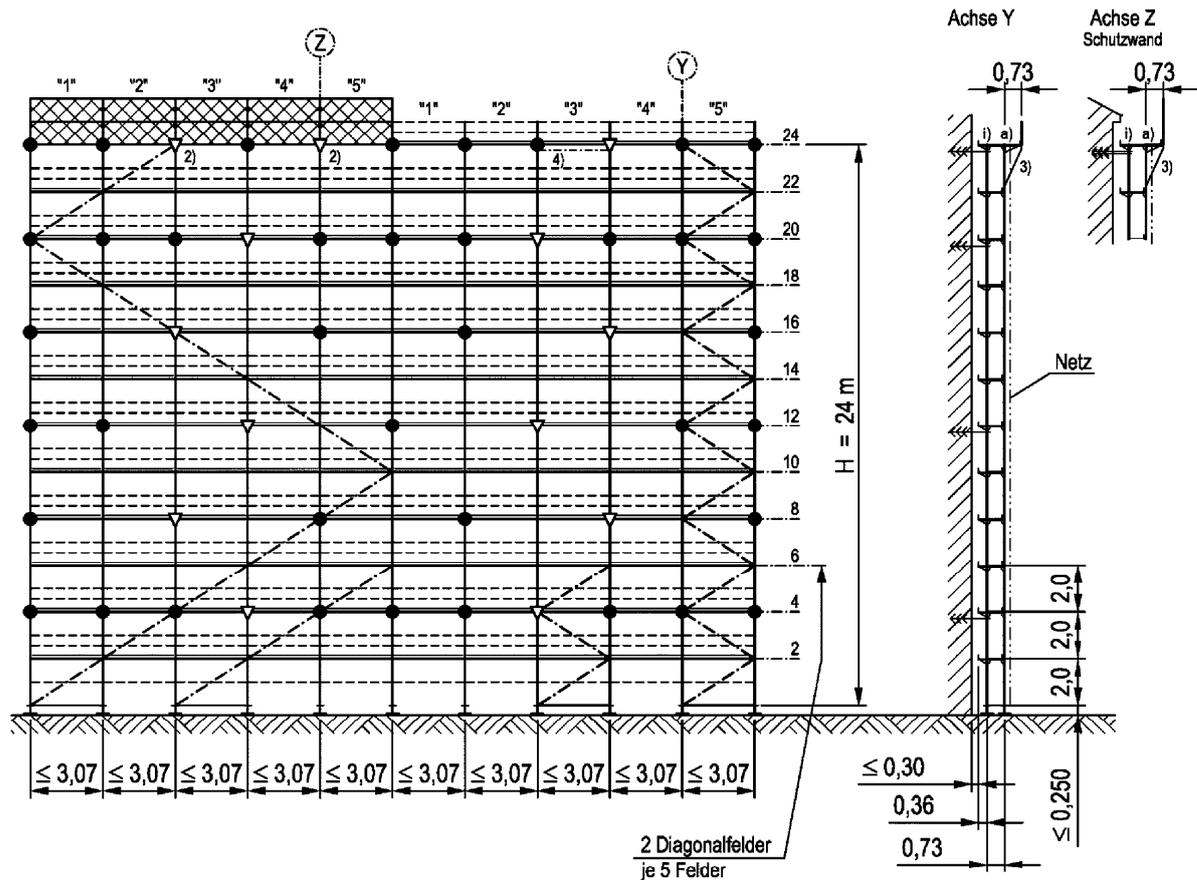
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C
Seite 5

Geschlossene Fassade
Netzbekleidetes Gerüst ($c_{f,L} \leq 0,6$)
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 23

Zusatzmaßnahmen bei Verwendung von U-Stapel-Kombiböden nach Anlage A, Seiten 164, 188 und 189:

- 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 22)

- | | |
|---|---|
| i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen Haupt- und Konsolboden | 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

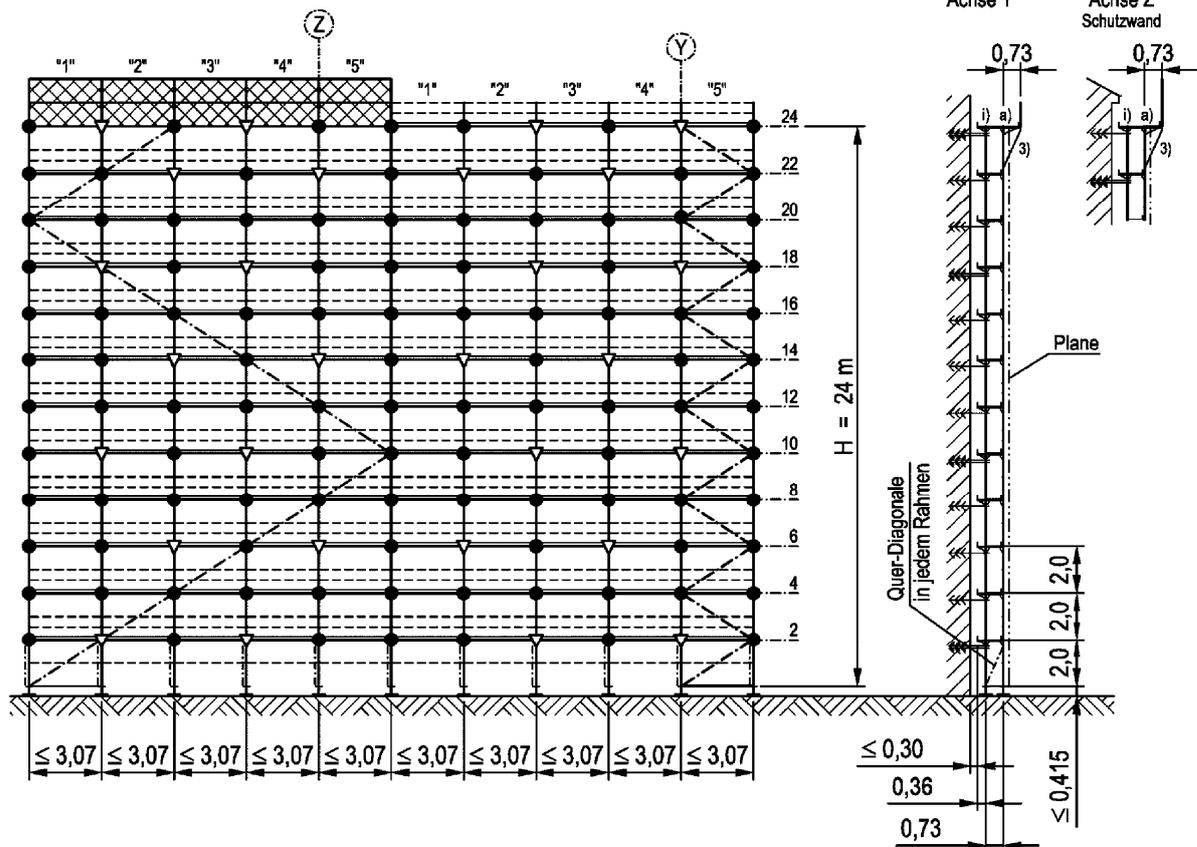
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2
Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C
Seite 6

Teilweise offene 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 23

i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

a) Außenkonsole:
Spaltblech oder teleskopierbarer Spaltboden
zwischen Haupt- und Konsolboden

● → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenstiel)

▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerenebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 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

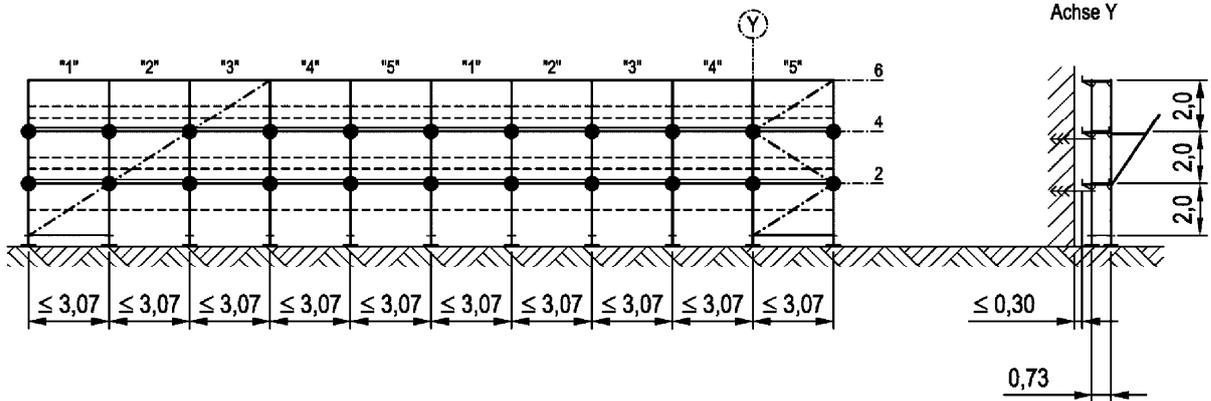
Zusatzmaßnahmen für Schutzdach

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst
 Grund- und Konsolkonfigurationen

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

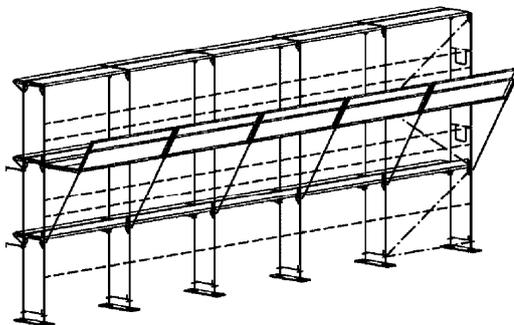
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3**



● → 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

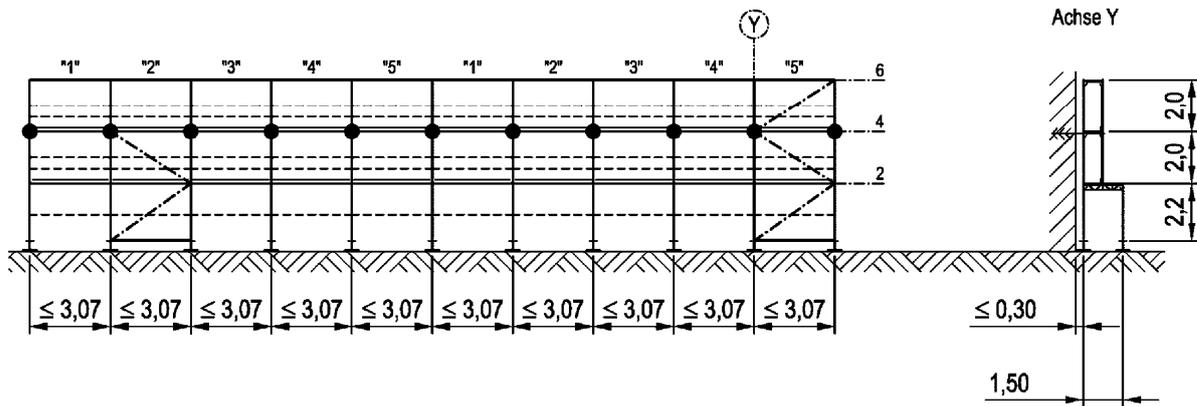
Anlage C
 Seite 9

Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration

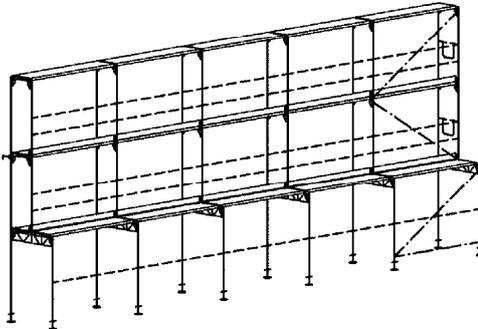
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1**



● → 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 10

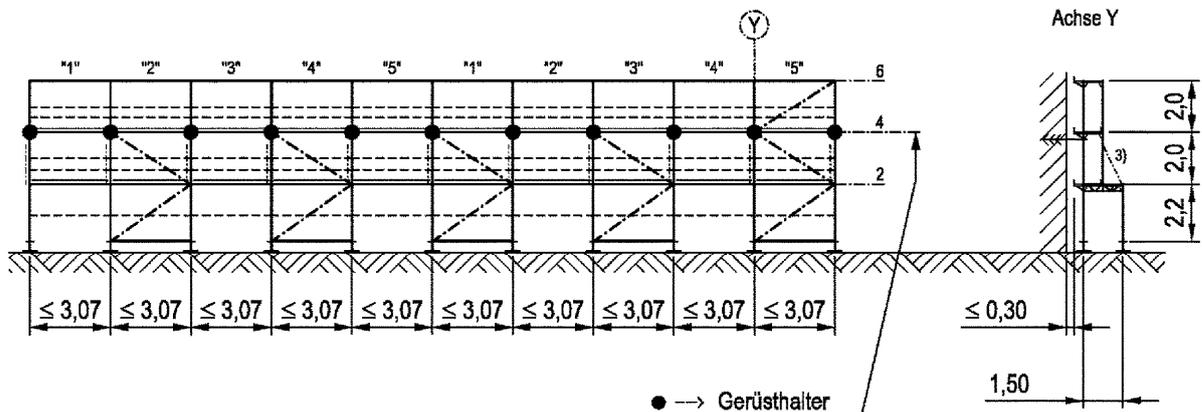
Zusatzmaßnahmen beim Durchgangsrahmen

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

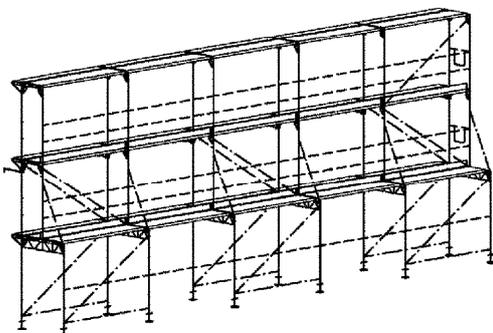
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 2 und 3**



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 11

Zusatzmaßnahmen bei Überbrückung $L = 4,14$ m

Feldlänge $\leq 3,07$ m

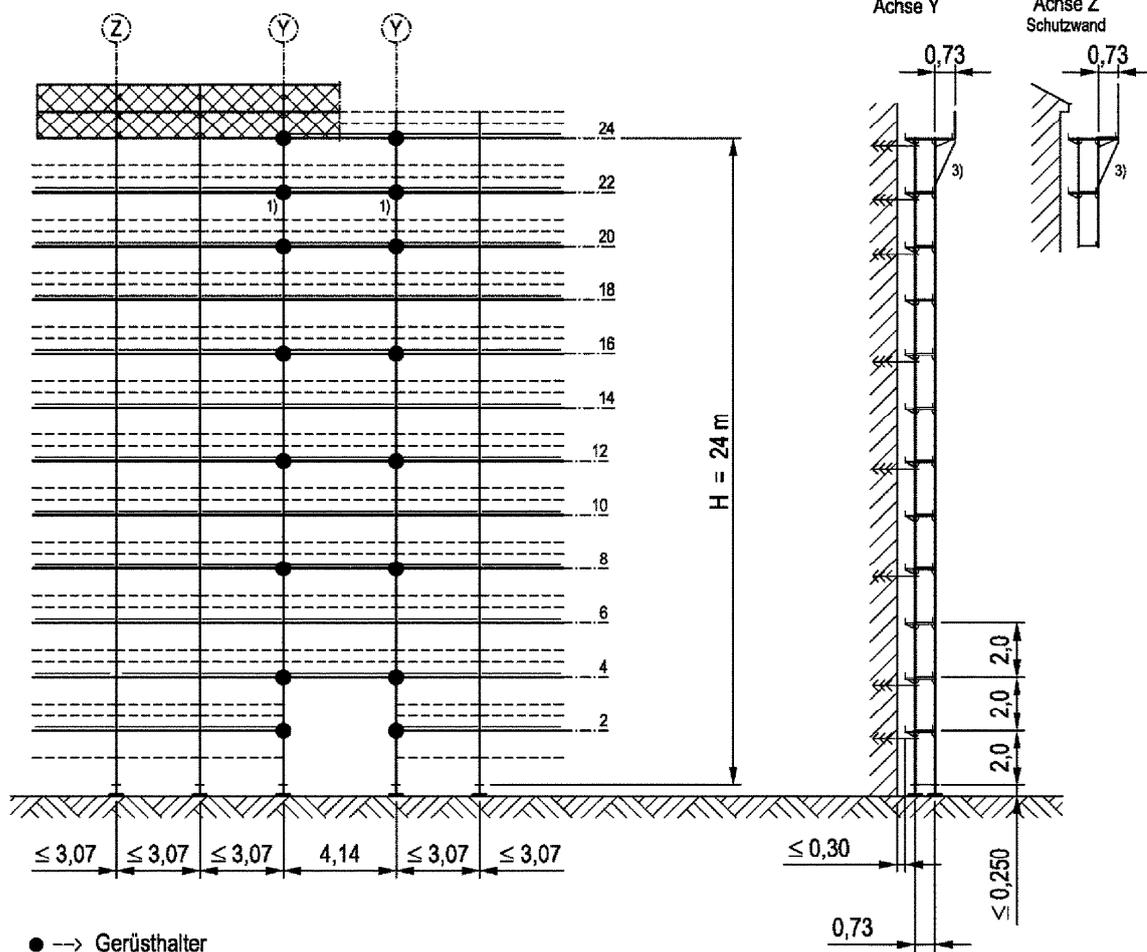
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

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 Überbrückung:

- Verankerung in jeder 2. Lage und bei $H = 2$ 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 23

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Überbrückung $L = 4,14$ m / Feldlänge $\leq 3,07$ m

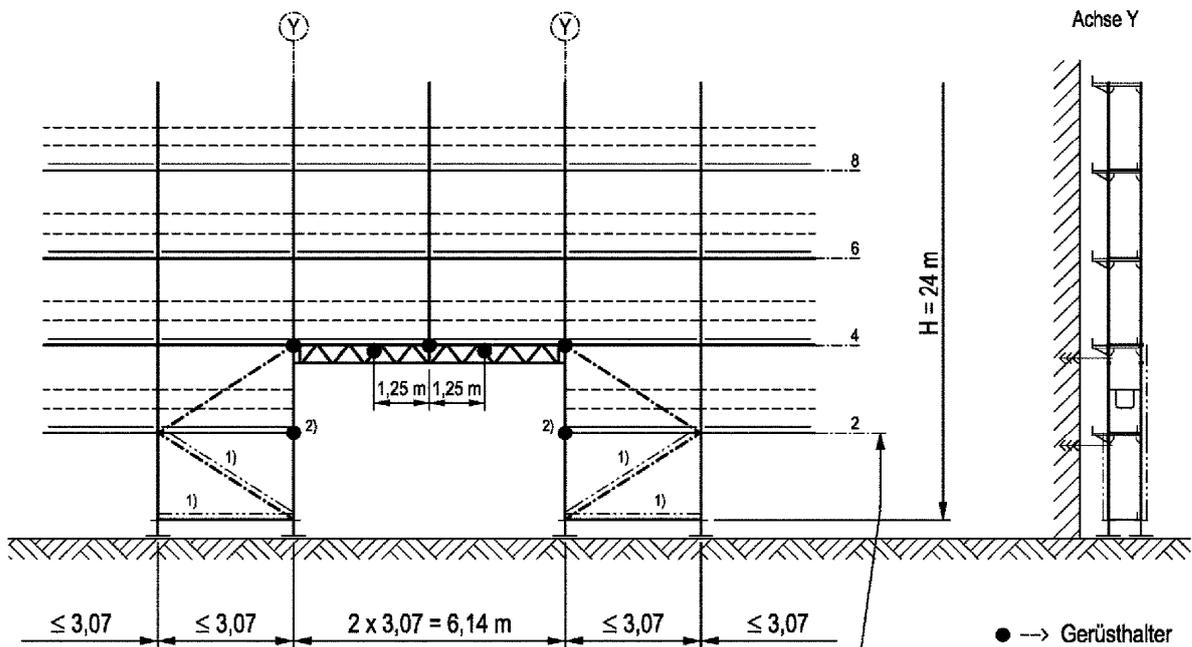
Anlage C
Seite 12

Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 6,14 m

Feldlänge $\leq 3,07$ m

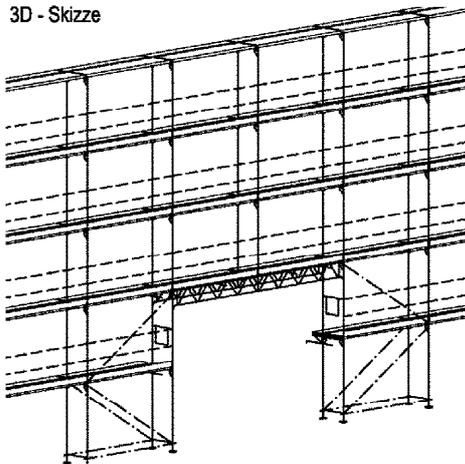
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst
Grund- und Konsolkonfigurationen
- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.
**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1 bis 8**



Horizontalstrebe
und Diagonale
innen und außen!

3D - Skizze



- 1) Horizontalstrebe und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!
- 2) Diese Gerüsthalter 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 13

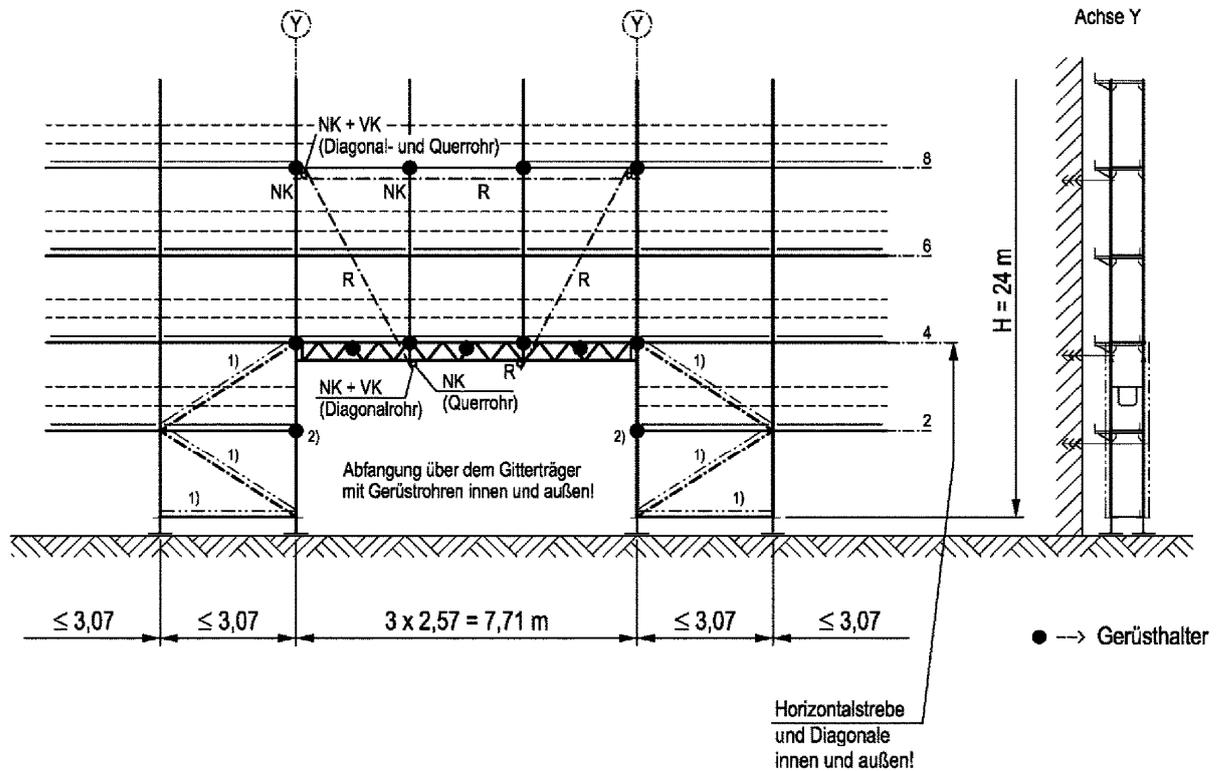
Zusatzmaßnahmen beim Überbrückungsträger 7,71 m

Feldlänge $\leq 3,07$ m

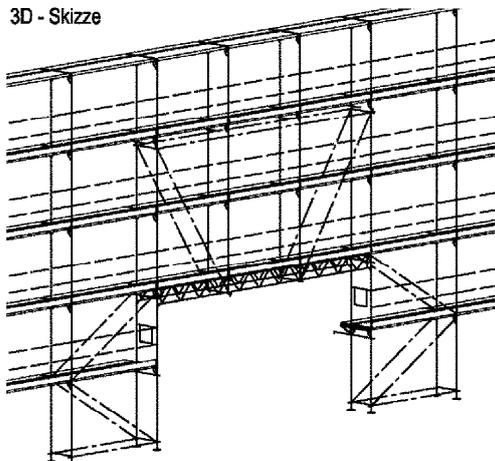
Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst
Grund- und Konsolkonfigurationen
- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

**Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1 bis 8**



3D - Skizze



- 1) Horizontalstrebe und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen!
- 2) Gerüsthalter "lang" (über beide Ständerrohre)

R = Gerüstrohr
NK = Normankupplung
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

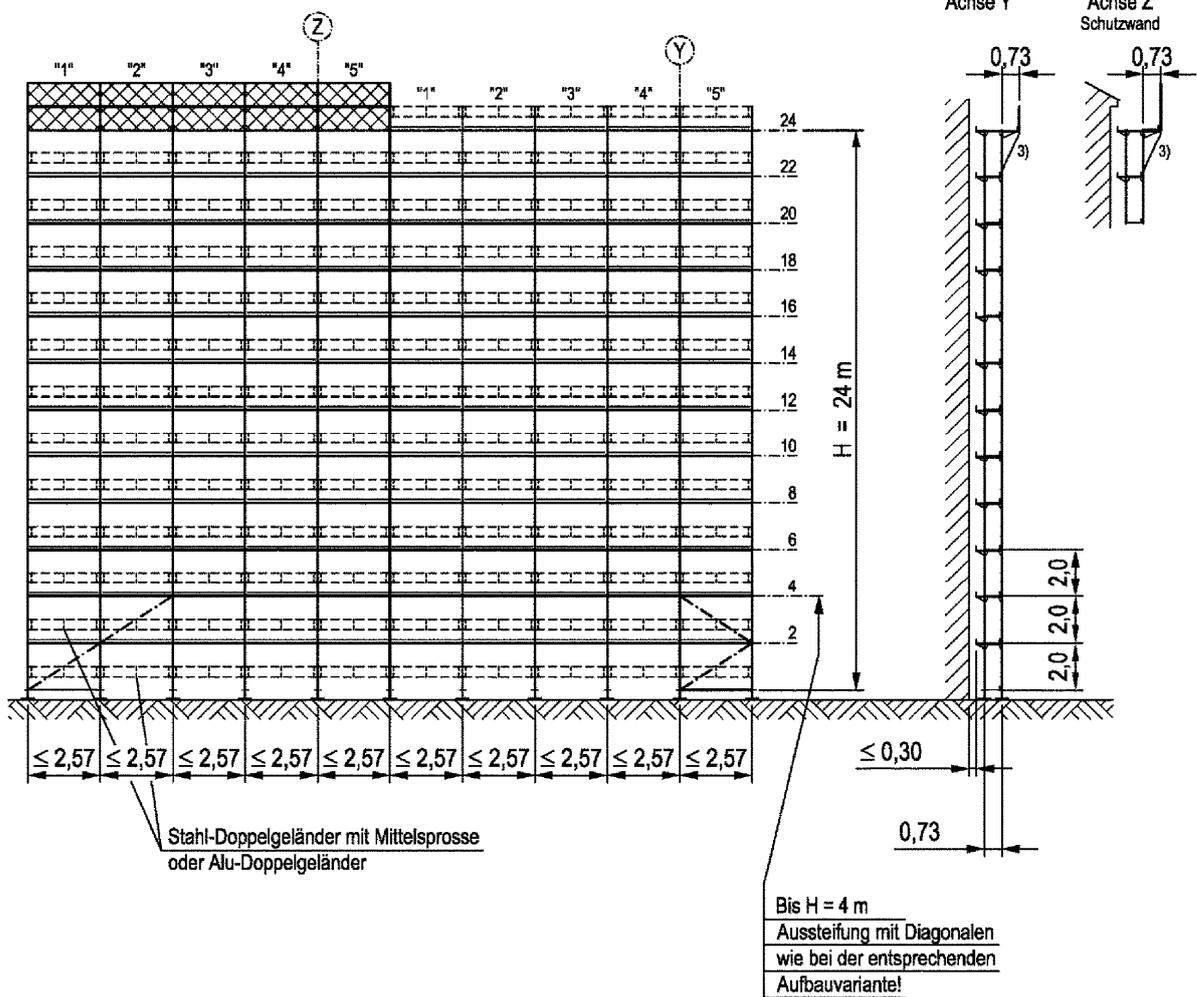
Anlage C
Seite 14

Aussteifung mit Doppelgeländer

Feldlänge $\leq 3,07$ 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 23

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
 Aussteifung mit Doppelgeländer / Feldlänge $\leq 2,57$ m

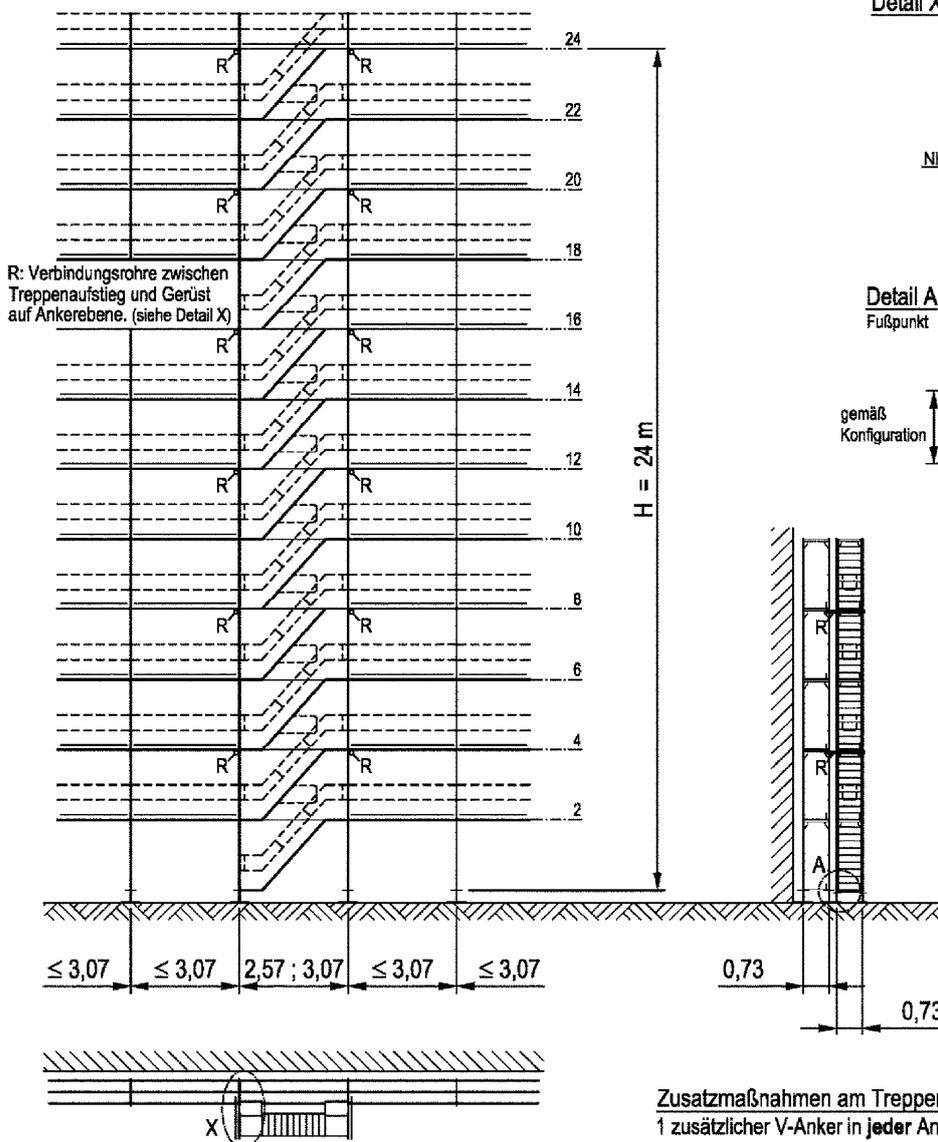
Anlage C
 Seite 15

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



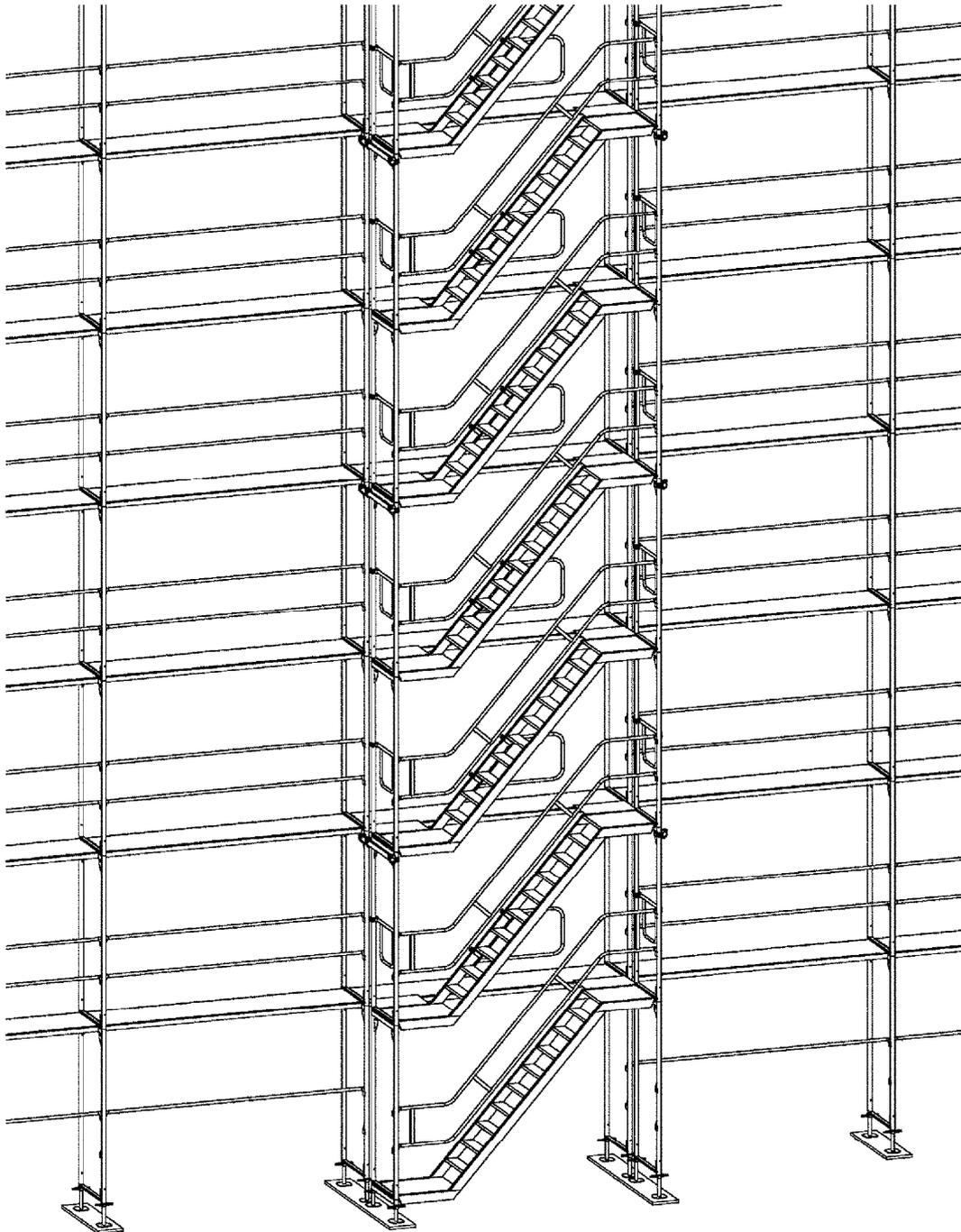
Zusatzmaßnahmen am Treppenaufstieg:
 1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

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 16



3D - Skizze

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Gleichläufiger Treppenaufstieg / Feldlänge $\leq 3,07$ m

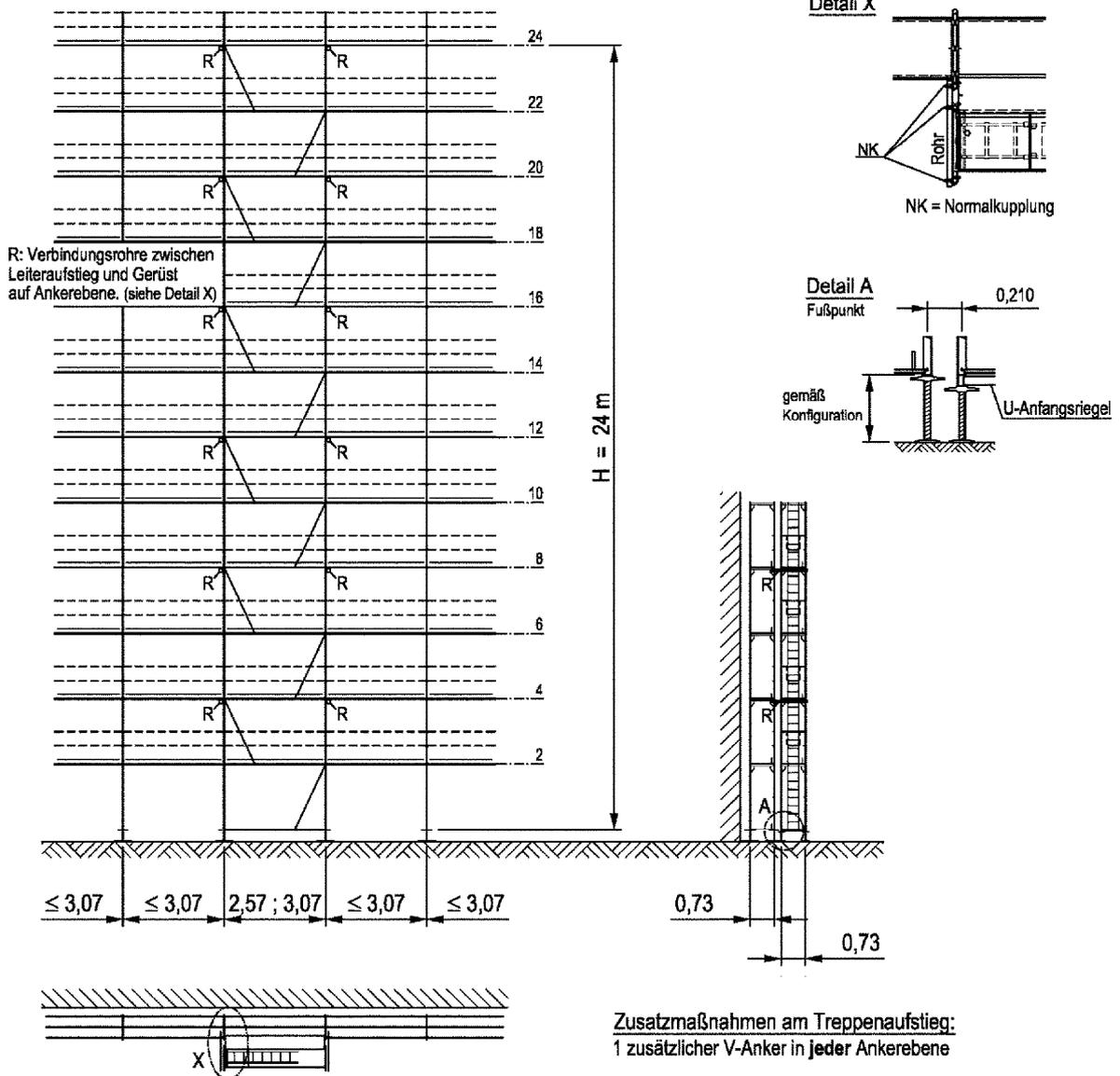
Anlage C
Seite 17

Vorgestellter Leiteraufstieg

Feldlänge $\leq 3,07$ m

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst
 Grund- und Konsolkonfigurationen

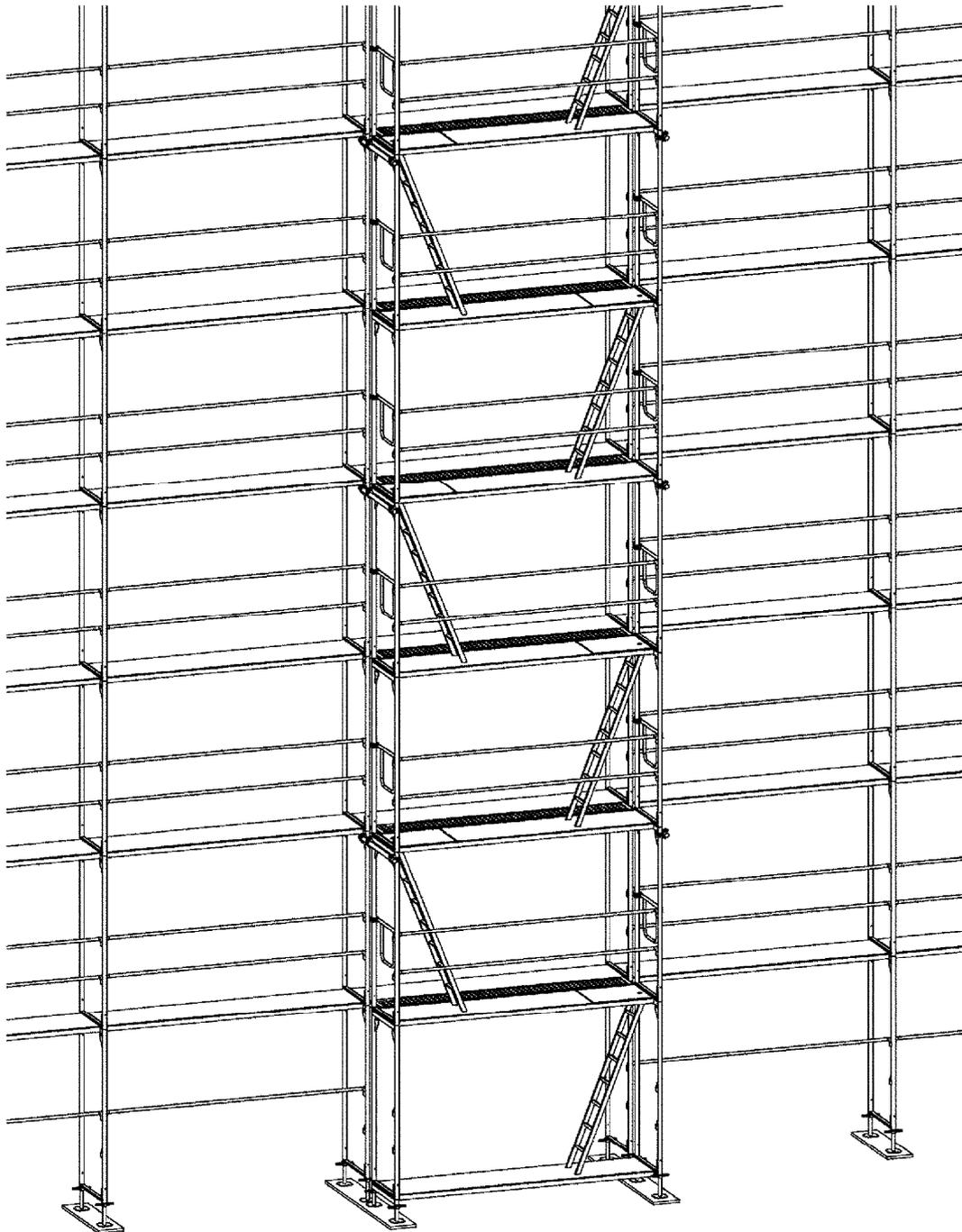
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
 Vorgestellter Leiteraufstieg / Feldlänge $\leq 3,07$ m

Anlage C
 Seite 18



3D - Skizze

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Grund- und Konsolkonfigurationen
Leiteraufstieg / Feldlänge $\leq 3,07$ m

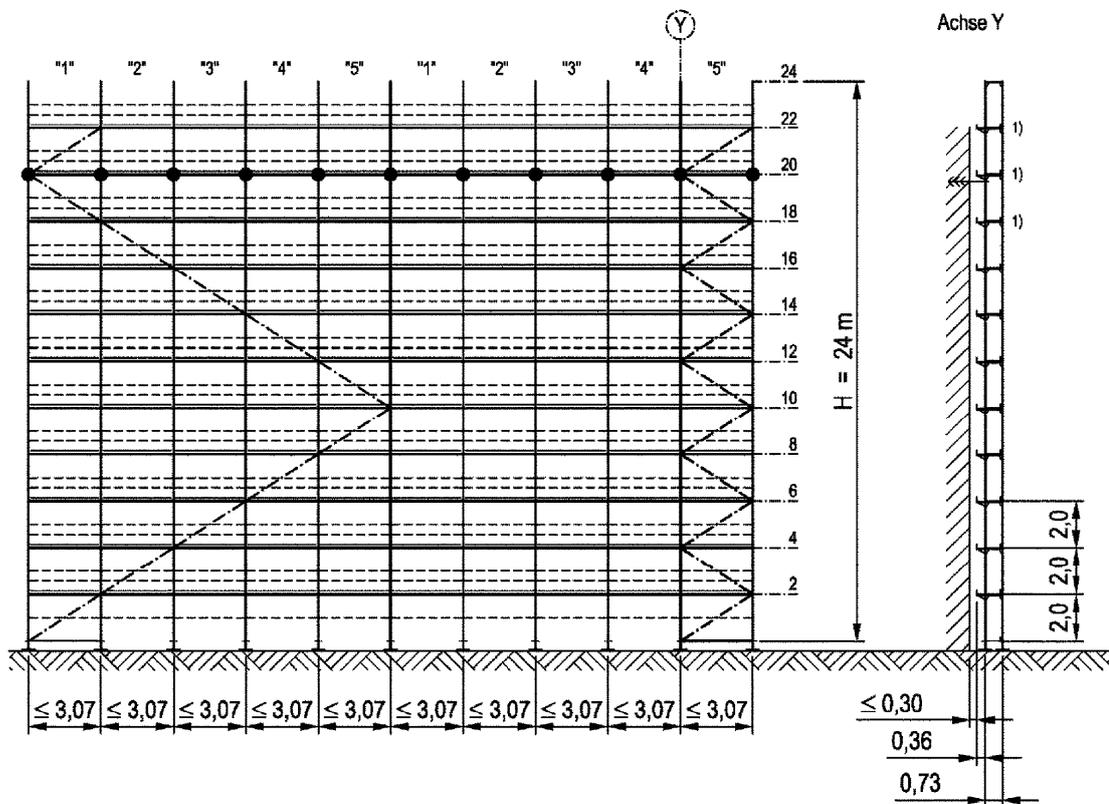
Anlage C
Seite 19

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.

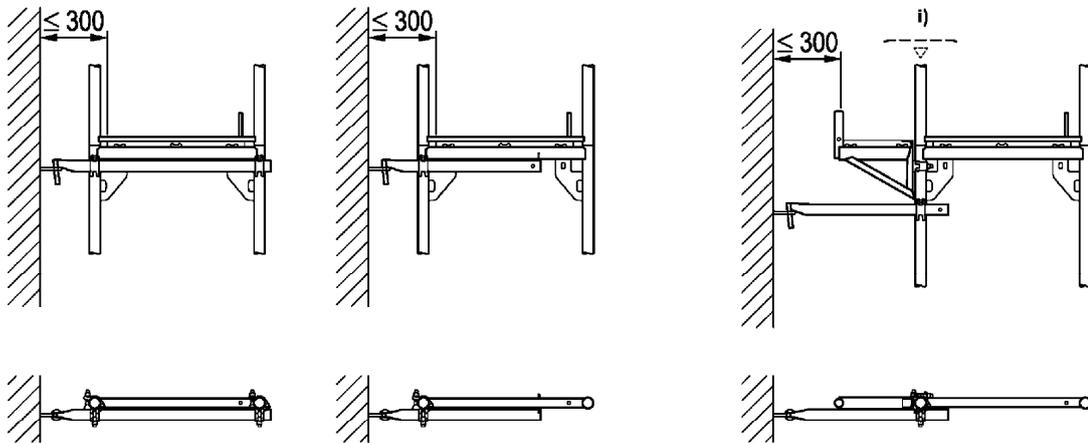
- 1) Lagen zugfest
 (Ständerstöße mit Fallstecker sichern!)

Ankerkräfte und Fundamentlasten siehe Anlage B

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1
 Oberste Arbeitsebene unverankert / Feldlänge $\leq 3,07$ m

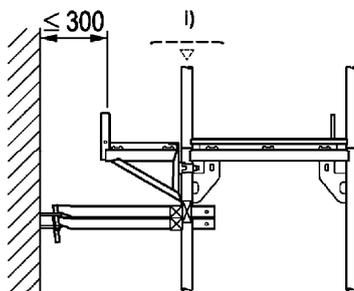
Anlage C
 Seite 20



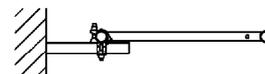
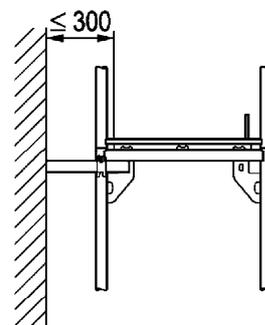
Gerüsthalter "lang" oder
Mit zwei Normalkupplungen am inneren
und äußeren Ständer angeschlossen.
Alternativ : Mit zwei Knotenblechkupplungen

Blitzanker
Mit Normalkupplung
am inneren Ständer
angeschlossen.
(Nur bei der Gundkonfiguration)

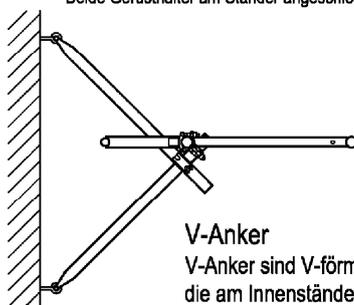
Gerüsthalter "kurz"
Mit einer Normalkupplung am
inneren Ständer angeschlossen.



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. $\pm 45^\circ$
gegen die Rahmenebene geneigt sind.

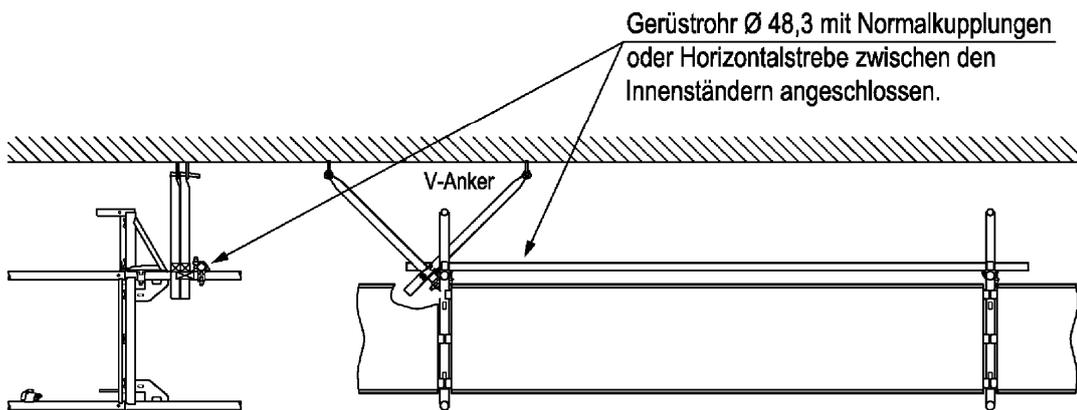
i) Innenkonsolen:
Spaltblech zwischen
Haupt- und Konsolboden

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Verankerungen (Gerüsthalter "lang / kurz" ; Blitzanker, V-Anker....)

Anlage C
Seite 21

Detail:
V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung



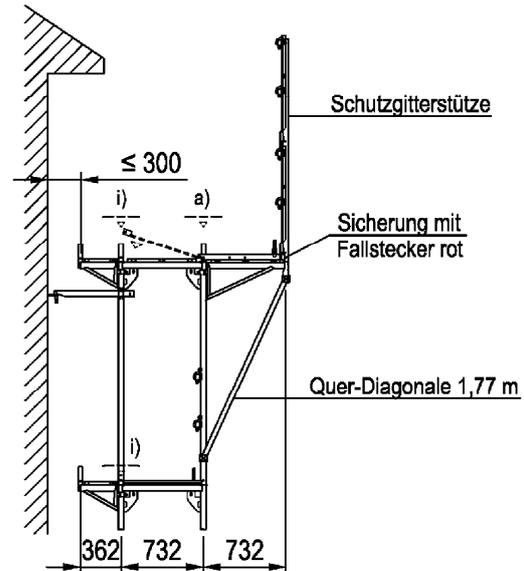
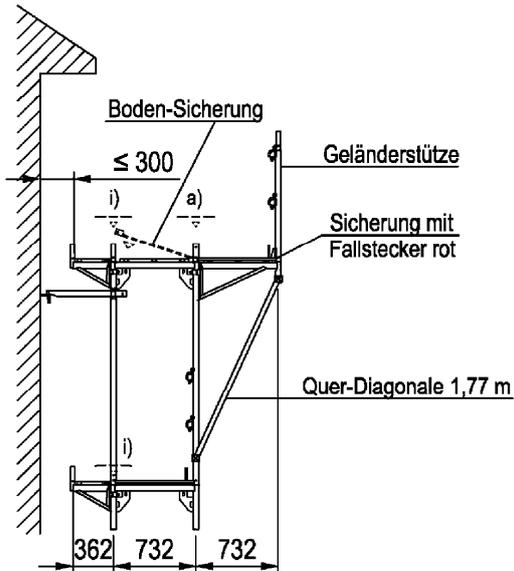
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Verankerungen
(V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung)

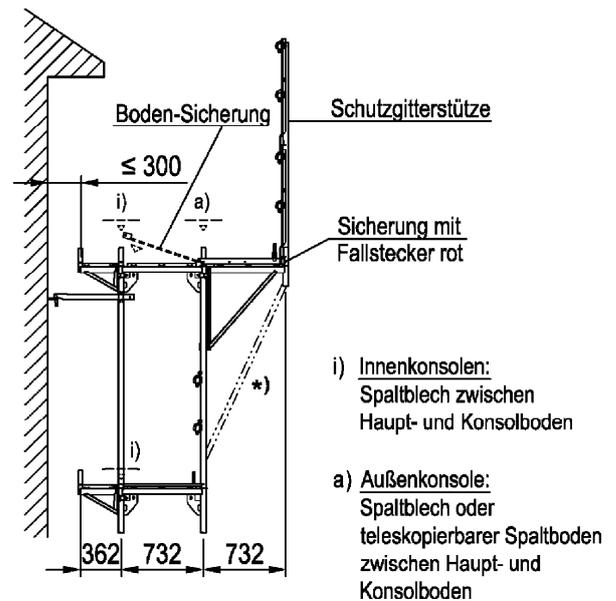
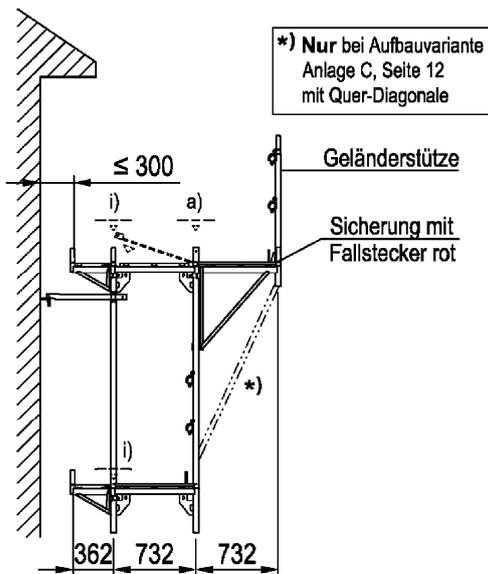
Anlage C
Seite 22

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)



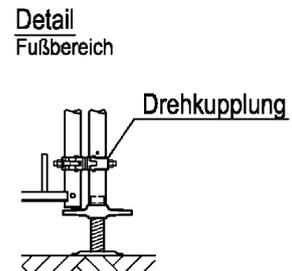
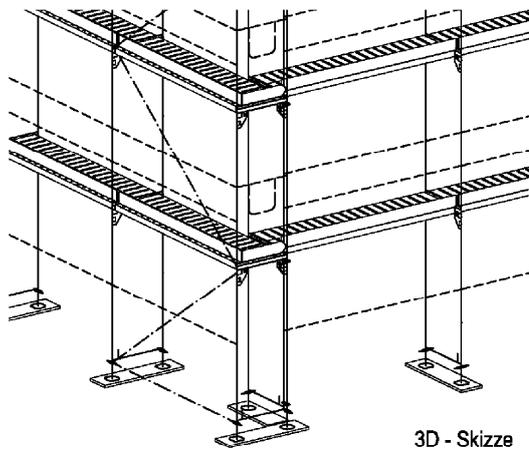
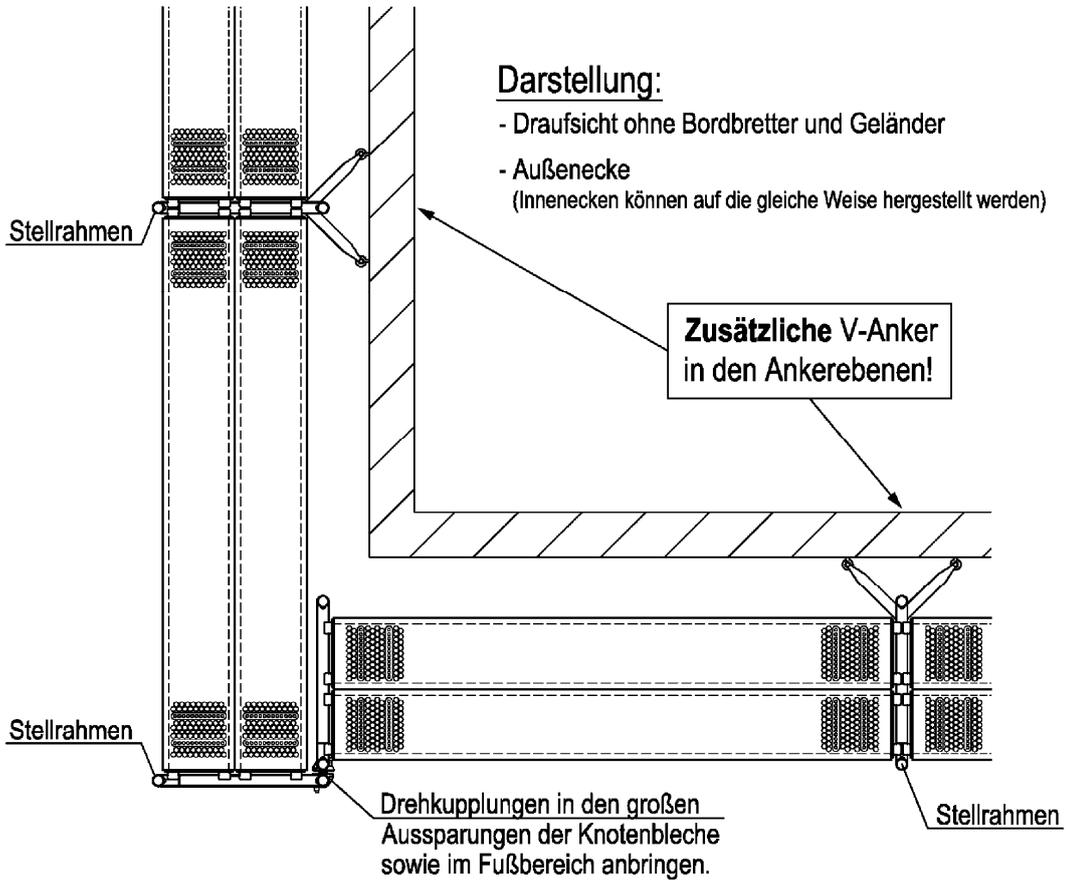
Ausführung II: BL Konsole 0,73 m verstärkt (1745.7xx)



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Konsolkonfiguration 2

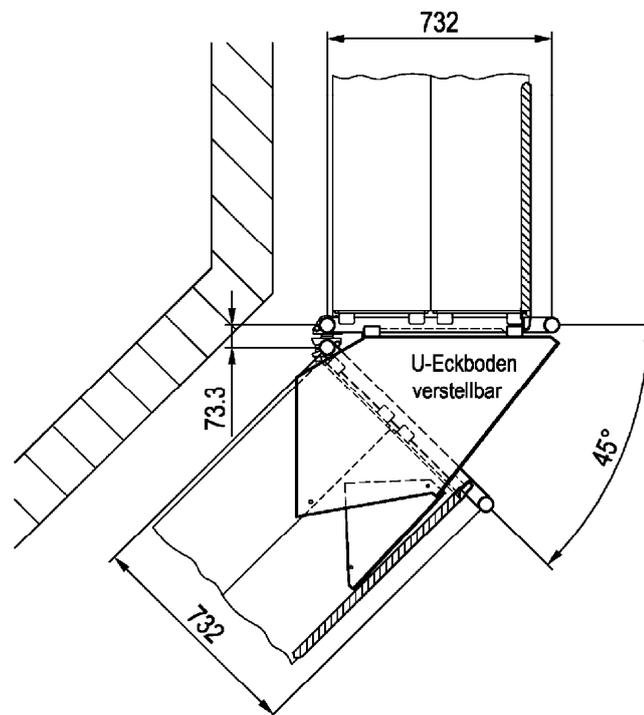
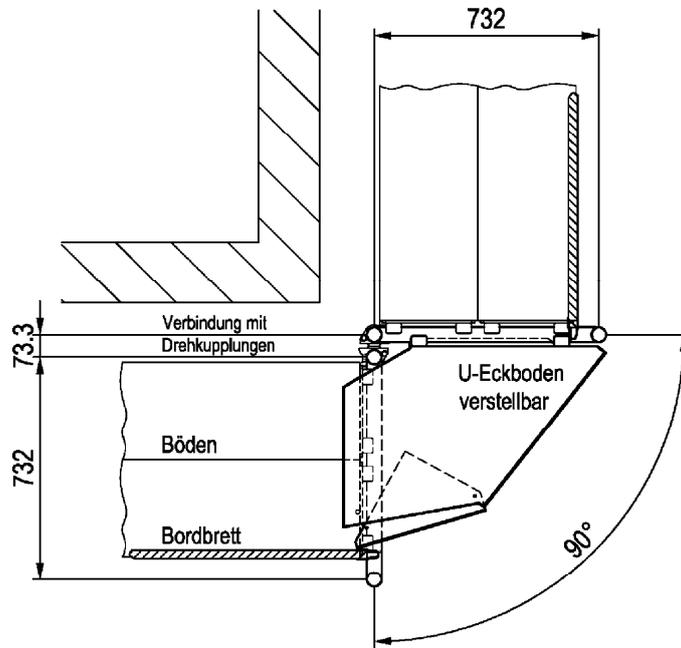
Anlage C
 Seite 23



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Eckausbildung (Außenecke)

Anlage C
 Seite 24



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Eckausbildung mit Eckboden

Anlage C
Seite 25