

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

26.03.2019

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-18/18

Nummer:

Z-8.1-974

Geltungsdauer

vom: **26. März 2019**

bis: **26. März 2021**

Antragsteller:

Rolle Gerüstvertrieb e. K.

Carl-von-Linde-Straße 4

89343 Jettingen-Scheppach

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

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

Dieser Bescheid umfasst 24 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis und 156), Anlage B (Seiten 1 bis 14) und Anlage C (Seiten 1 bis 26).

DIBt

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".

Das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70" kann 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 DIN 4420-1:2004-03 angewendet werden.

Das Rahmengerüstsystem wird aus Gerüstbauteilen

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

gebildet.

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

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	155	---
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	156	155

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.

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.

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

2.1.2.2 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.

2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

Tabelle 2: Technische Regeln und Prüfbescheinigungen für die metallischen Werkstoffe

Werkstoff / Bauteil	Werkstoffnummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2005-04	2.2
Aluminiumlegierung	EN AW-6060 T66	EN AW-Al MgSi	DIN EN 755-2: 2016-10	3.1
	EN AW-6063 T66	EN AW-Al Mg0,7Si		
	EN AW-6082 T6	EN AW-Al Si1MgMn		

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 Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht,

- wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3:2008-09 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1:2012-02 vorliegt oder
- wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse B nach DIN V 4113:2003-11 vorliegt und dabei durch Verfahrensprüfung die Eignung zur Fertigung der vorgesehenen Schweißverbindungen nachgewiesen ist.

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 Übereinstimmungszertifikates 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 Übereinstimmungszertifikates 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 Schweißignachweises

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, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Fußplatte normal	1	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	2	---	
Fußspindel 80 verstärkt	3	---	
Fußspindel 60, schwenkbar, verstärkt	4	---	
Fußspindel 150, verstärkt	5	---	
Fußspindel 40	6	---	
Keil-Spindeldrehkupplung	7	---	
Fallstecker rot Ø 11 mm	8	---	
EURO-St-Rahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	9	12, 18, 20	
EURO-St-Rahmen 1,50 x 0,73 m	10	12, 18, 20	
EURO-St-Rahmen 1,00 x 0,73 m, Geländerkästchen	11	12, 18, 20	
Arretier-Geländerkästchen	13	---	
Knotenblechkupplung	14	---	
St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	15	12, 18, 20	
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	16	12, 18, 20	
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, Geländerkästchen	17	12, 18, 20	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	21	12, 19, 20	
Geländerkupplung mit Kästchen	22	20	
Horizontalstrebe	23	---	
Geländer 0,73 – 3,07 m	24	---	
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	25	---	
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 – 3,07 m	26	---	
St-Doppelgeländer 4,14 m	27	---	
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	28	---	
Stirngeländer 0,73 m	29	---	
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	30	---	
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	31	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	32	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	33	---	
Diagonale 4,43 m, mit 2 Halbkupplungen	34	---	
Blitzanker 0,69 m	35	---	
Gerüsthalter 0,38; 0,69; 0,95; 1,45; 1,75 m	36	---	
Blitzanker 0,65 m	37	---	
Gerüsthalter 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,0 m	38	---	
Ankerkupplung	39	---	
Konsole 0,36	40	18	
Konsole 0,73 m	41	12, 18	
Konsole 0,73 m verstärkt	42	12, 18	
Bodensicherung	43	---	
Querdiagonale 1,77 m	44	---	
Geländerstütze 0,73 m, Stirngeländerstütze 0,73 m	45	12, 20	
Geländerstütze einfach	46	20	
Schutzdachträger 1,30 m	47	18	
Schutzdachträger 2,10 m	48	18	
Schutzdachausleger 0,65 m	49	18	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	50	20	
Schutzgitterstütze 0,73 m	51	20	
Seitenschutzgitter 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m	52	---	
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	53	---	
Bordbrett 4,14 m	54	---	
Stirnbordbrett 0,73 m	55	---	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	56	---	
Etagenleiter 7 Sprossen	57	---	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10; 14; 17; 20 Sprossen	58	---	
Alu-Doppel-Riegel 2,57; 3,07 m	59	---	
Rohrverbinder 0,19 m	60	---	
Gitterträger 5,14; 6,14 m	61	---	
Gitterträger 7,71 m	62	---	
Gitterträgerkupplung	63	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	64	18	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Querriegel 0,73 m	65	18	
U-Anfangsriegel 0,73 m	66	18	
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57; 3,07 m	67	---	
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	68	---	
Treppeninnengeländer	69	---	
Geländer drehbar	70	---	
Alu-Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	71	---	
Schienenhalter mit Halbkupplung	72	---	
Kedernutschraube mit Mutter	73	---	
Kederrohransteifer 2,07; 2,57; 3,07 m	74	---	
U-Stahlboden T4 punktgeschweißt, 0,73 – 3,07 x 0,32 m	75	---	
U-Stahlboden T4 handgeschweißt, 0,73 – 3,07 x 0,32 m	76	---	
U-Stahlboden T4 punktgeschweißt, 4,14 x 0,32 m	77	---	
U-Stahlboden punktgeschweißt, 0,73 - 3,07 x 0,32 m	78	---	
U-Stahlboden handgeschweißt, 0,73 - 3,07 x 0,32 m	79	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	80	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	81	---	
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	82	---	
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	83	---	
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	84	---	
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	85	---	
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	86	---	
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14	87	---	
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m	88	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	89	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m	90	---	
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	91	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	92	---	
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	93	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	93	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	94	---	
U-Robust-Durchstieg mit Leiter 2,07 - 3,07 x 0,61 m	95	---	
U-Robust-Durchstieg, Deckel versetzt 1,57 - 3,07 x 0,61 m	96	---	
U-Robust-Durchstieg, Deckel versetzt mit Leiter, 2,57 - 3,07 x 0,61 m	97	---	
U-Alu-Belagset für Robustboden, 1,57 - 3,07 x 0,61 m	98	91, 92	
U-Alu-Belagset für Stapel- Kombiboden, 1,57 - 3,07 x 0,61 m	99	118, 119	
U-Alu-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	100	---	
U-Alu-Durchstieg mit Leiter, 2,57 - 3,07 x 0,61 m	101	---	
U-Vollholzboden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	102	---	
U-Vollholzboden verstärkt 2,07 - 2,57 x 0,32 m	103	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	104	---	
Spaltabdeckung 4,14 m	105	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	106	---	
U-Stahl-Eckboden verstellbar, mit Bordbrett	107	---	
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	108	---	
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Borbrett	109	---	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	110	---	
U-Durchstieg-Stahlboden, 2,07 m x 0,64 m	111	---	
U-Alu-Noppenboden, 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	112	---	
U-Alu-Boden 4,14 x 0,32 m	113	---	
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 m x 0,61 m, ungelocht / gelocht	114	---	
U-Alu-Kastenboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	115	---	
U-Alu-Kastenboden 4,14 m x 0,32 m	116	---	
Verbindungsclammer für U-Alu-Kastenboden 4,14 m	117	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	118	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stapel-Kombiboden 3,07 m x 0,61 m	119	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	120	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	121	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden mit Leiter, 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	122	---	
U-Stalu-Boden T9 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	123	---	
U-XTRA-N-Boden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	124	---	
U-XTRA-N-Boden 3,07 m x 0,61 m	125	---	
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m	126	---	
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	127	---	
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	128	118, 119	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	129	121	
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel- Kombiboden mit Leiter 0,61 m	130	122	
U-XTRA-N-DST 0,61 m, Deckel versetzt	131	96	
U-XTRA-N-DST 0,61 m, Deckel versetzt mit Leiter	132	97	
EURO EXP-ST-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m	133	12, 18	
EXP-Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	134	---	
EXP-Geländer 1,57 – 3,07 m	135	---	
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	136	---	
EXP-Geländerstütze 0,73 m	137	12	
EXP-Geländerstütze einfach	138	---	
EXP-Stirnbordbrett 0,73 m	139	---	
EXP-Doppelstirngeländer 0,73 m	140	---	
EXP-St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m	141	12, 18	
Treppen Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	142	---	
Gitterträger HS 4,14 m	143	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Gitterträger HS 5,14 m, 6,14 m	144	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Gitterträger HS 7,71 m	145	---	
Durchgangsrahmen HS 2,20 x 1,50 m	146	12, 20	
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	147	18	
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	148	18	
Konsole 0,50 m	149	12, 18	
EURO St-Stellrahmen 2,00 x 0,36 m	150	12, 18	
EURO St-Stellrahmen 2,00m für Brüstung	151	12, 18, 20	
Traufkonsole 1,00 x 0,73 m	152	12, 18, 20	
Steckkonsole 0,22 m; 0,36 m	153	---	
Konsole 1.09 m T7	154	12, 18	

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 Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 sowie als Fang- und Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

3.1.3 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

Bezüglich der Konfigurationen der Regelausführung nach Anlage B und C mit Gerüstspindeln nach Anlage B 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

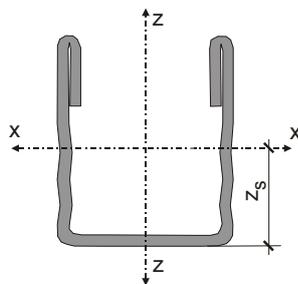
Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Modulsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03, die "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"³ oder DIN EN 1999-1-1:2014-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"⁴ zu beachten.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikalrahmen

3.2.2.1.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel (ohne Lochung) der Vertikalrahmen (St - Stellrahmen und Euro St - Stellrahmen) ist mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.

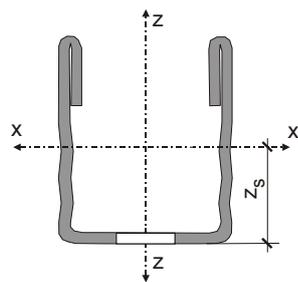


$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,50 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 1: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.1.2 Oberer Querriegel mit Lochung

Der obere Querriegel mit Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$ der Vertikalrahmen (St - Stellrahmen und Euro St - Stellrahmen) ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.



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

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

³

zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

⁴

zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

3.2.2.1.3 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen (Euro St – Stellrahmen und St - Stellrahmen) als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach den Bildern 3 oder 4 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 des EURO-St-Stellrahmens nach Bild 4 zu verwenden.

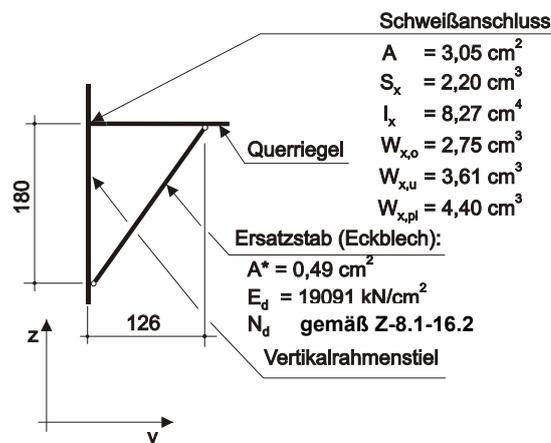


Bild 3: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des St-Stellrahmens (Anlage A, Seiten 15 bis 17 und 141)

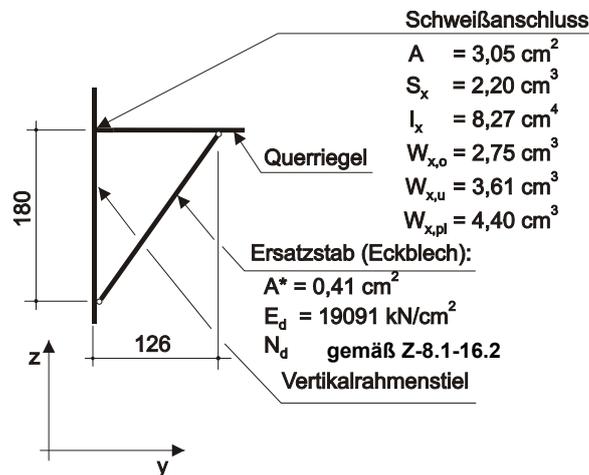


Bild 4: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des St-Stellrahmens mit EURO-Knotenblech (Anlage A, Seiten 9 bis 11 und 133)

3.2.2.1.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

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

Tabelle 4: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit M_{Rd} [kNm]	Verdrehung φ [rad]
EURO St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 9 bis 11 und 133	0,47	$\varphi_d = \frac{M_y}{92,5 - 131 M_y}$ M_y in kNm
St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 15 bis 17		
EXP – St-Stellrahmen nach Anlage A, Seite 141		

3.2.2.2 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "Layher Blitzgerüst 70 S" sind entsprechend Tabelle 5 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 5: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
U-Stahlboden T4 0,32 m	75, 76	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	77	4,14	≤ 3	
U-Stahlboden 0,32 m	78, 79	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stahlboden 0,19 m	80, 81	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stahl-Durchstiegboden	82, 83	2,57	≤ 4	zulässig
	83	2,07	≤ 4	
U-Stalu -Boden 0,61 m	84	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stalu -Boden 0,32 m	85	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	86	4,14	≤ 3	
U-Stalu-Boden 0,19 m	88	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Alu-Boden 0,32 m	89	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,19 m	90	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
U-Robustboden 0,61 m	91, 92	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Robustboden 0,32 m	93	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Robust-Durchstieg	94 - 97	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	98	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Belagset für Stapel- Kombiboden 0,61 m	99	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Durchstieg	100, 101	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Vollholz-Boden 0,32 m	102	1,57	≤ 5	zulässig
		2,07	≤ 4	
		2,57	≤ 3	
		3,07		
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	103	2,07	≤ 5	zulässig
		2,57	≤ 4	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	110	4,14	≤ 3	zulässig
U-Durchstieg-Stahlboden	111	2,07	≤ 4	zulässig
U-Alu-Noppenboden 0,32 m	112	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	113	4,14	≤ 3	zulässig
U-Alu-Profilboden 610	114	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	115	$\leq 2,57$	≤ 6	zulässig
		3,07	≤ 5	
U-Alu-Kastenboden 4,14 m	116	4,14	≤ 3	zulässig
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	118, 119	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	120	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-DST-Stapel-Kombiboden	121, 122	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U - Stalu – Boden T9	123	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07; 2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-XTRA-N-Boden	124, 125	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-XTRA-N-Durchstieg	126, 127	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	128	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden	129, 130	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-XTRA-N- Durchstieg 0,61 m,	131, 132	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	155	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	156	2,57; 3,07	≤ 3	zulässig

3.2.2.3 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 entsprechend der Vorgabe in Tabelle 6 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 5 und 6 mit den in Tabelle 6 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

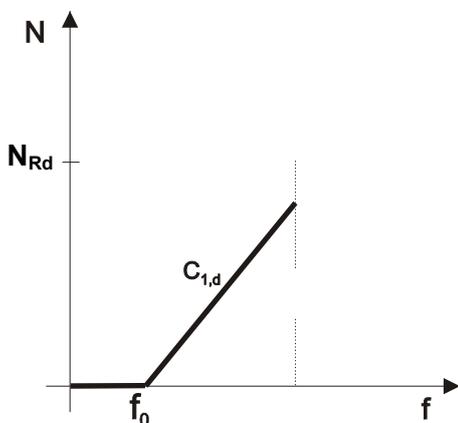


Bild 5: bilineare Federkennlinie

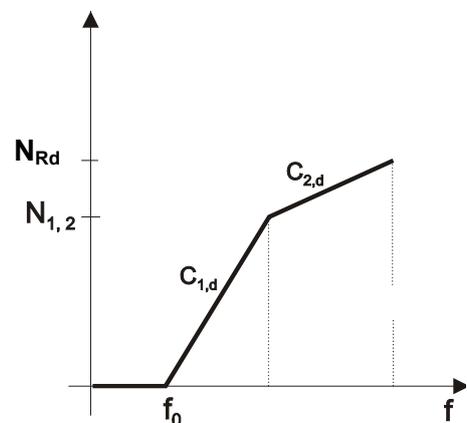


Bild 6: trilineare Federkennlinie

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	75, 76, 78, 79	$l \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$l = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$l = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
	77, 110	$l = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stahlboden 0,19 m	80, 81	$l \leq 2,07$	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-Stahl-Durchstieg- boden 0,64 m	82, 83	$l = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$l = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	84	$l \leq 2,07$	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	85	$l \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden/ Alu- Noppenboden	89, 112	$l \leq 2,07$	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	91	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	92	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Robustboden	98	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden	99	$l \leq 2,07$	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	102, 103	$l \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	102	$l = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Alu-Boden	113	$l = 4,14$	6,7	0,27	0,11	1,82	2,27
U-Alu-Profilboden 610	114	$l \leq 2,07$	3,3	0,71	---	---	2,82
		$l = 2,57$	3,3	0,46	---	---	2,82
		$l = 3,07$	3,4	0,31	---	---	2,82

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	115	$l \leq 2,07$	3,2	1,13	0,50	3,09	4,55
		$l = 2,57$	4,1	0,67	0,28	2,82	3,73
		$l = 3,07$	4,9	0,43	0,17	2,55	3,18
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	116	$l = 4,14$	6,6	0,24	0,09	1,91	2,36
		$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	119	$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
		$l \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$l = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
U-Stapel- Kombiboden 0,32 m	120	$l = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
		$l = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$l = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
U-Durchstieg- Stapel-Kombiboden	121, 122	$l = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
		$l \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$l = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
U-Stalu-Boden T9	123	$l = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
		$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
U-XTRA-N-Boden	125	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
		$l \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
XTRA-N-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	128	$l = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
		$l \leq 2,07$	3,6	1,1	---	---	2,2
		$l = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	155	$l \leq 3,07$	3,6	1,1	---	---	2,2

3.2.2.4 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 entsprechend den Vorgaben in Tabelle 7 durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 5 und 6 mit den in Tabelle 7 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 7: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	75 – 79, 110	1,0	1,36	---	---	2,64
U-Stahlboden 0,19 m	80, 81	1,5	1,51	---	---	4,27
U-Stalu-Boden 0,61 m	84	0,3	2,32	---	---	2,50
U-Stalu-Boden 0,32 m	85	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden/ Alu-Noppenboden	89, 112, 113	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Robustboden 0,61 m	91, 92	0,7	1,70	---	---	5,0
U-Vollholz- Boden 0,32 m	102, 103	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
U-Alu-Profilboden 610	114	0,3	1,45	---	---	5,27
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	115, 116	1,0	1,66	1,17	4,82	5,91
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	118, 119	0,4	1,76	---	---	2,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	120	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55
U-Stalu-Boden T9	123	0,3	2,32	---	---	2,50
U-XTRA-N-Boden	124, 125	0,7	1,70	---	---	5,0
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	128	0,4	1,76	---	---	2,55
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	155	0,7	1,70	---	---	5,0
alle übrigen U-Beläge nach Tabelle 1		1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.2.5 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 33 und die EXP - Diagonalen nach Anlage A, Seite 134 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 8 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, Seite 33 selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 8. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seite 134 selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer als die Beanspruchbarkeit $F_{||,Rd} = 5,45$ 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 8: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

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

3.2.2.6 Rohrverbinder

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.

Für die eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 12 darf eine Zugbeanspruchbarkeit von $Z_{Rd} = 10,0$ kN angesetzt werden.

Für die gestauchten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 12 dürfen die Regelungen nach Z-8.1-16.2 verwendet werden.

3.2.2.7 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320$ N/mm²) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 291$ N/mm² der Berechnung zugrunde gelegt werden. Die übrigen Kennwerte sind entsprechend des Grundwerkstoffs S235JRH anzusetzen.

⁵ Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

3.2.2.8 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 2 und 6:

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 3, 4 und 5:

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

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

3.2.2.9 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-8.331-882 anzusetzen.

3.3 Ausführung

3.3.1 Allgemeines

Die Ausführung und Überprüfung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheides.

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung⁶ des Herstellers zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

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 anzugeben.

3.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

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, Seite 1 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, Seite 1 horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

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.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung****Nr. Z-8.1-974****Seite 23 von 24 | 26. März 2019****3.3.3.3 Höhenausgleich**

Für den Höhenausgleich dürfen die EURO St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m, die St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m oder die Ausgleichsvertikalrahmen 0,66 m oder 1,0 m Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

3.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 86 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 87 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 116 jeweils in den Drittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 117 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.

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, auszusteifen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 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 26 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 28, 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 Ständerstöße

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

Die Ständerstöße der Schutzgitterstützen nach Anlage A, Seiten 50 und 51 sind stets durch Fallstecker zu sichern.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-8.1-974

Seite 24 von 24 | 26. März 2019

4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

4.1 Allgemeines

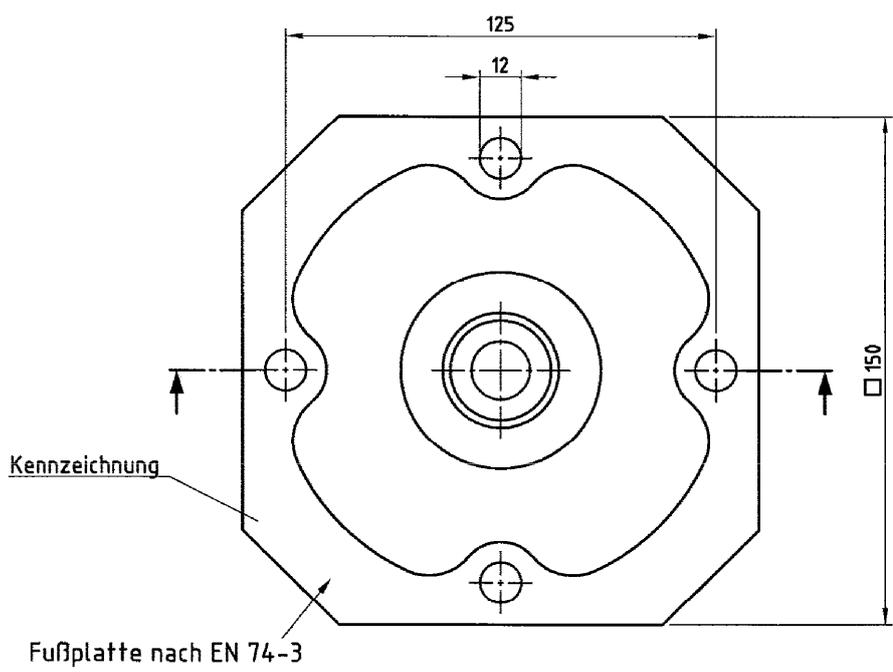
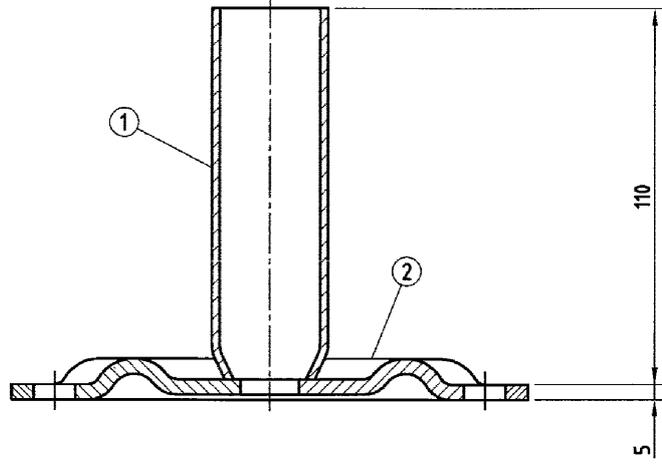
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheids.

4.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubig



- ① Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH
- ② Fußplatte \square 150 x 5 EN 10025-2 - S235JR

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

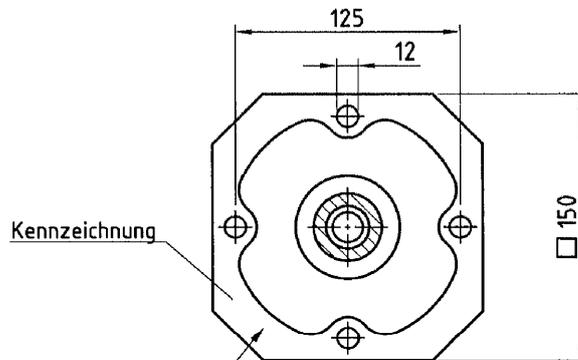
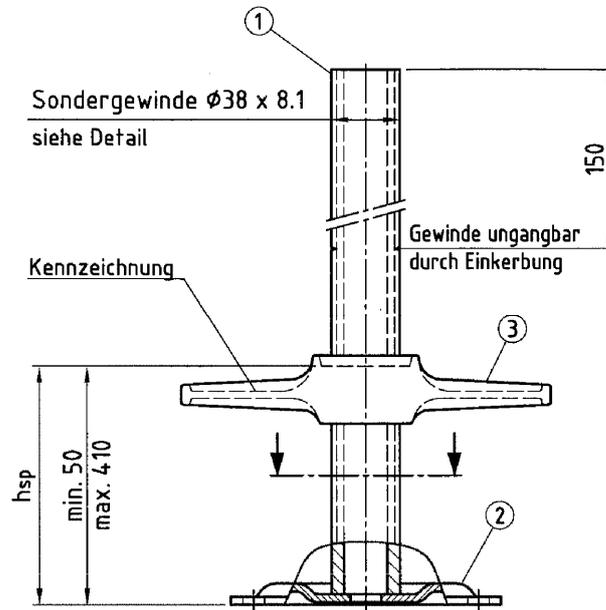
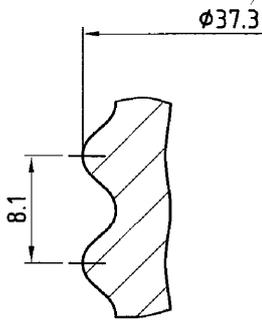
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Fußplatte normal

Anlage A
 Seite 1

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-974

Detail
Sondergewinde



Kennzeichnung
Fußplatte nach EN 74-3

- | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|
| ① Rohr | ∅ 38 x 4,5 | EN 10210 - 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 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	3,6

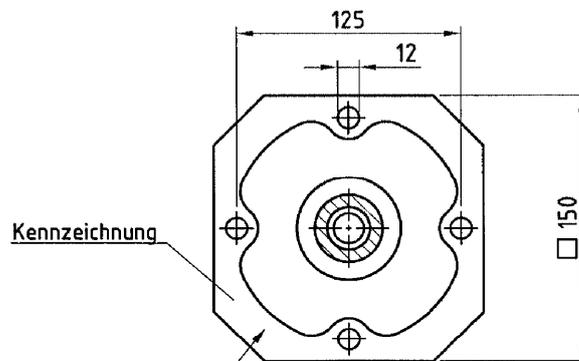
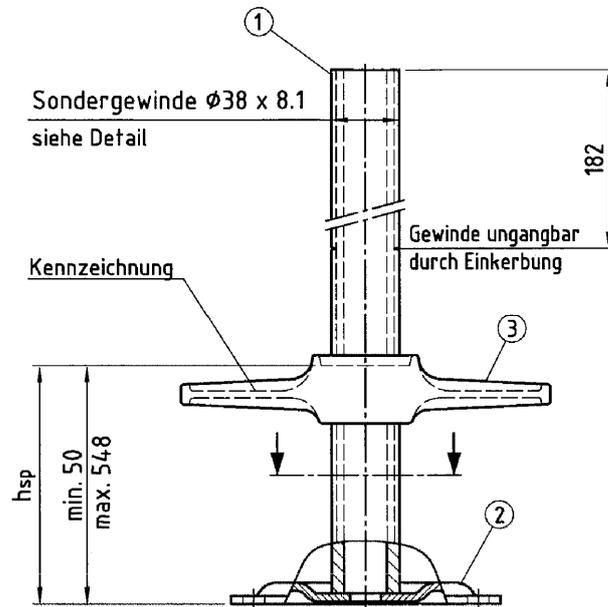
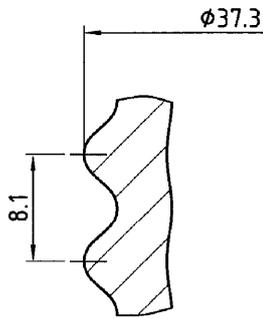
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Fußspindel 60

Anlage A
Seite 2

Detail
Sondergewinde



Fußplatte nach EN 74-3

- | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|
| ① Rohr | ∅ 36 x 6,3 | EN 10210 - 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 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,80	4,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

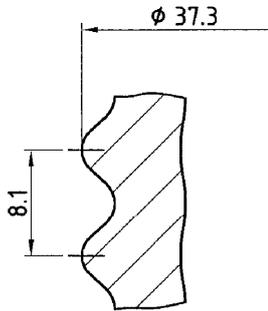
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Fußspindel 80
verstärkt

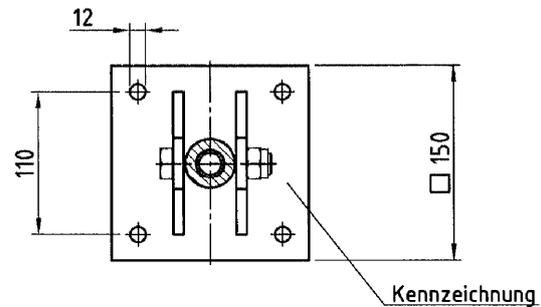
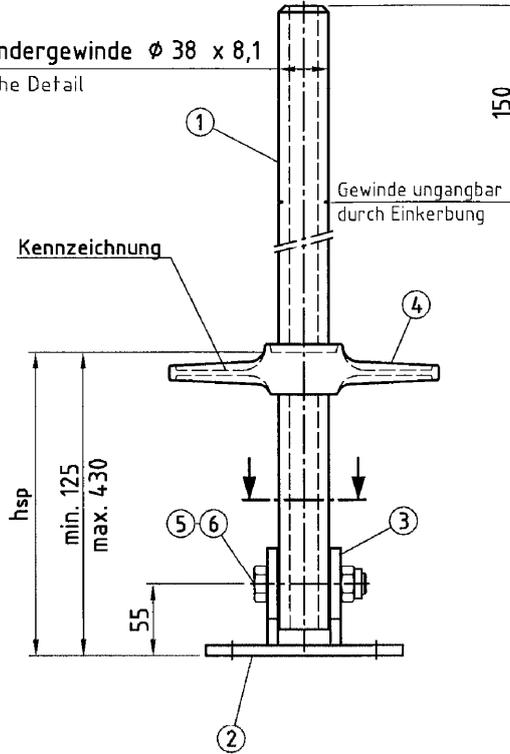
Anlage A
Seite 3

Detail

Sondergewinde



Sondergewinde $\phi 38 \times 8,1$
siehe Detail



Achtung :
Fußplatte ist gegen
Verrutschen zu sichern !

- | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 36 \times 6,3$ | EN 10210 - S235JRH |
| ② Fußplatte | $\square 150 \times 8$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Stegblech | $75 \times 8 \times 110$ | 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 | M 16 x 75 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑥ Sicherungsmutter | M 16 | Festigk. 8 EN 20898-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	6,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

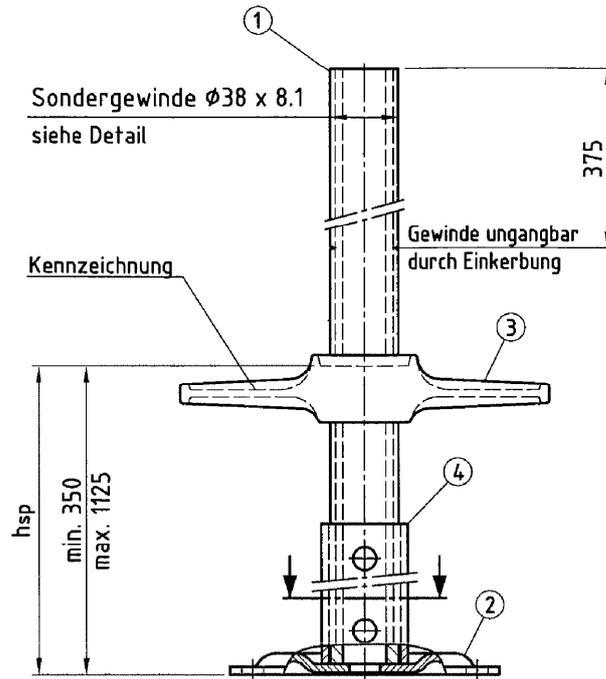
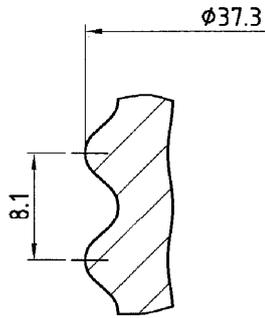
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Fußspindel 60
schwenkbar; verstärkt

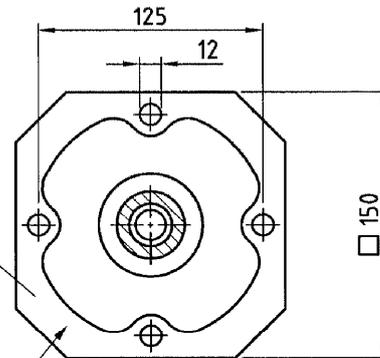
Anlage A
Seite 4

Detail

Sondergewinde



Kennzeichnung



Fußplatte nach EN 74-3

- | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|
| ① Rohr | ∅ 36 x 6,3 | EN 10210 - 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 | ∅ 48,3 x 4 | EN 10219 - S235JRH |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	10,0

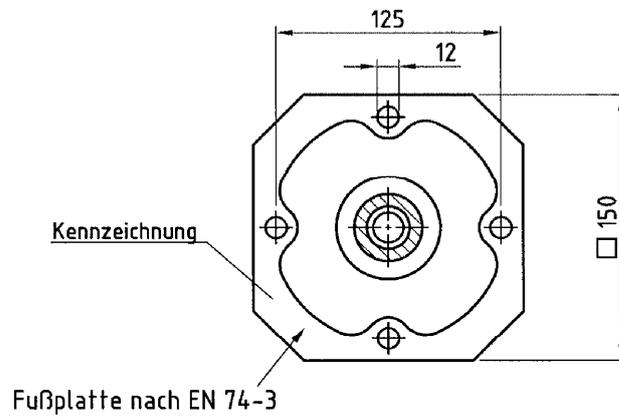
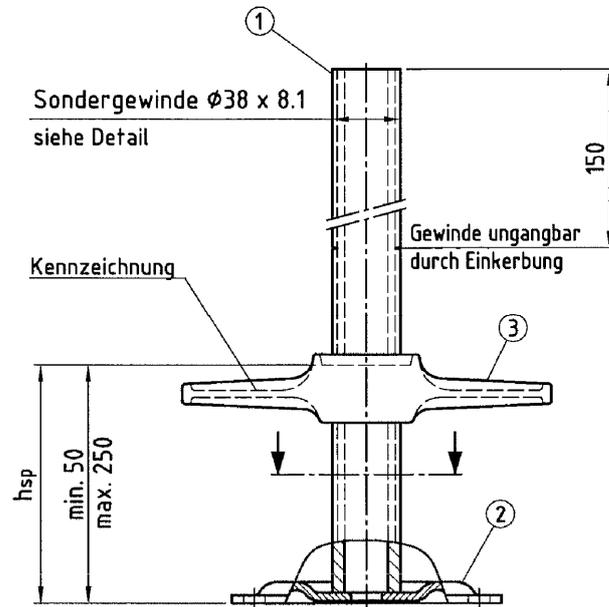
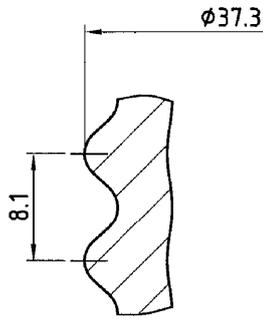
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Fußspindel 150
verstärkt

Anlage A
Seite 5

Detail
Sondergewinde



- | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|
| ① Rohr | ∅ 38 x 4,5 | EN 10210 - 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 |

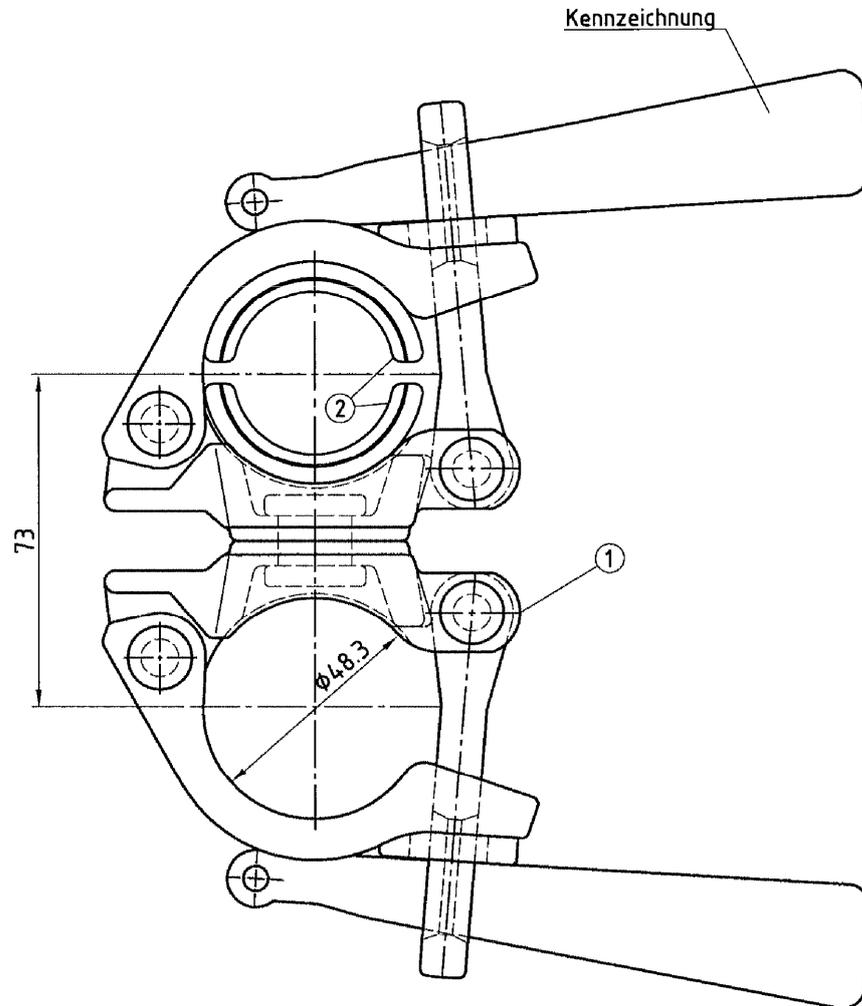
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,40	2,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Fußspindel 40

Anlage A
Seite 6



- ① Drehkupplung mit Keilverschluss
- ② Gewindehalbschalen Rd. 40 x 8,1

EN 74
 EN 1562 - GJMW-400-5

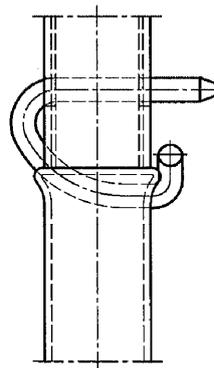
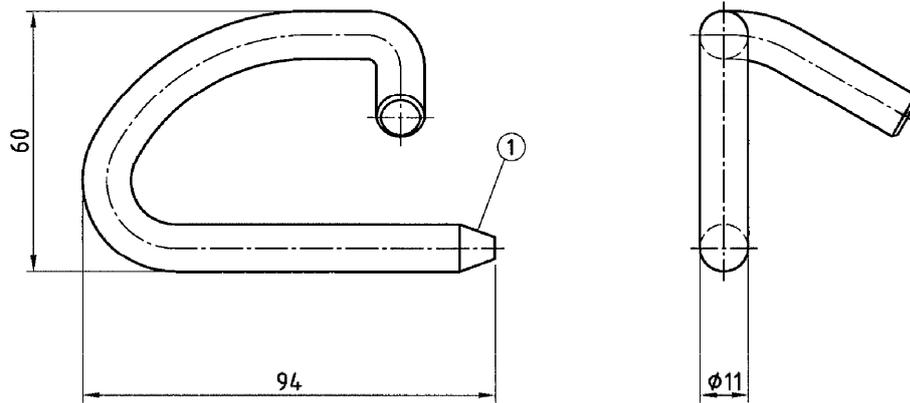
Abm. (m)	Gew. (kg)
-	1,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Keil-Spindeldrehkupplung

Anlage A
 Seite 7



① Fallstecker

∅ 11

EN 10025-2 – S235JR
 pulverbeschichtet, rot

Abm. (m)	Gew. (kg)
	0,1

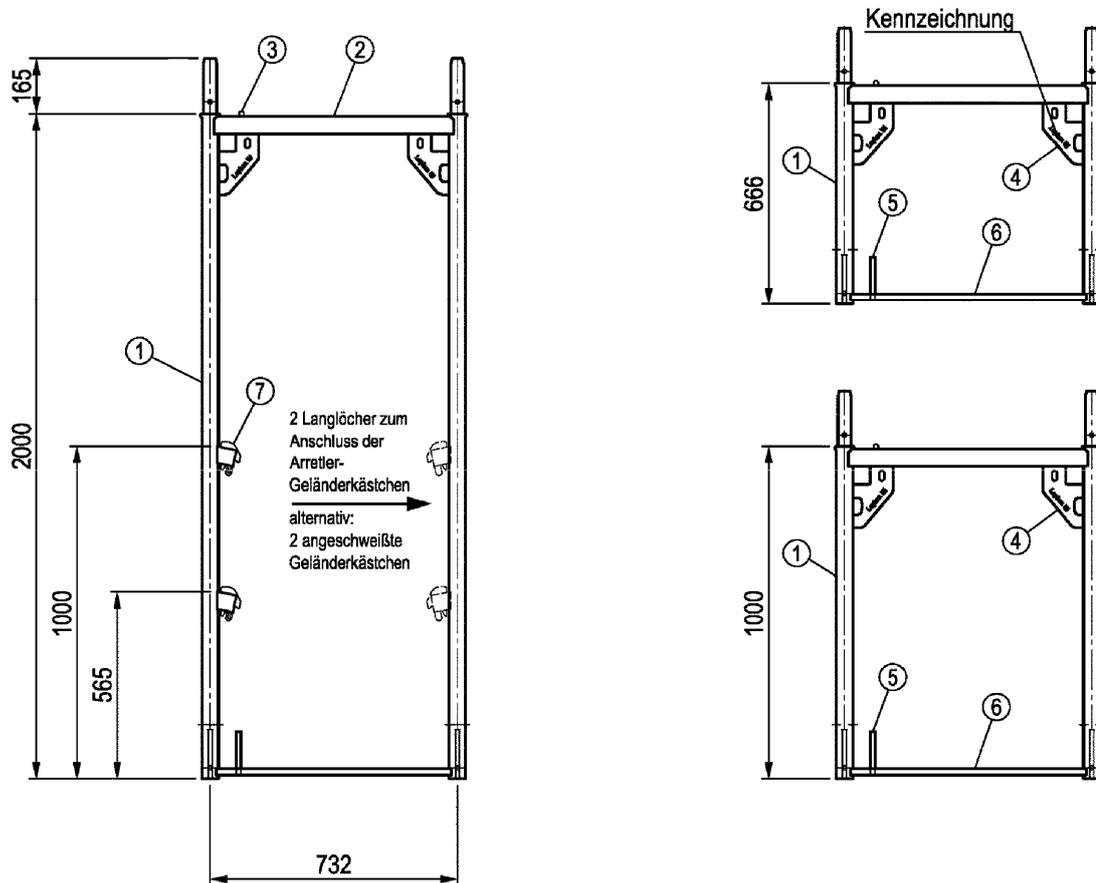
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Fallstecker rot ∅11

Anlage A
 Seite 8

elektronische Kopie der abg. des dibt: z-8.1-974



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

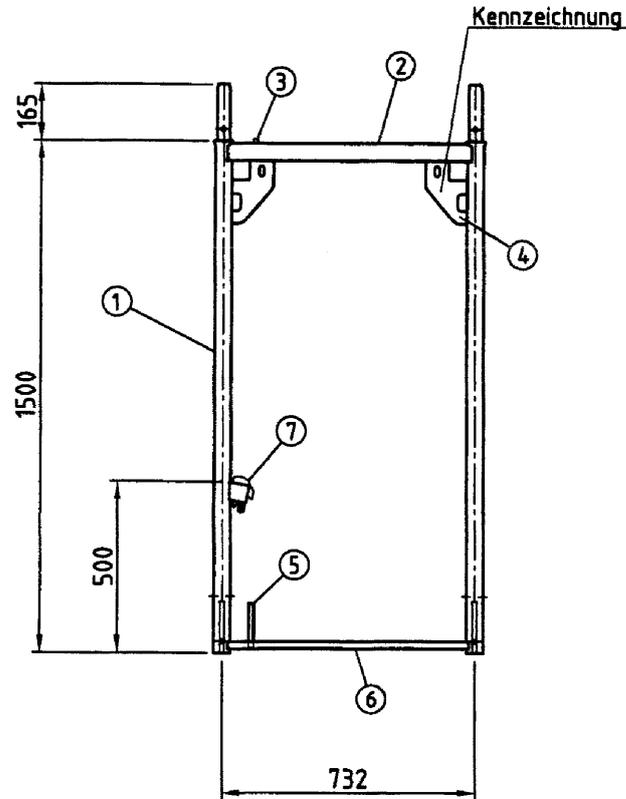
① Rohr	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech		"EURO" Ausführung	
⑤ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260	ReH ≥ 320 N/mm ² R _m ≥ 360 N/mm ²
⑦ Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 20	

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EURO-St-Rahmen
2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m

Anlage A
Seite 9



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

- | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ϕ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | siehe Anlage A, Seite 18 | |
| ③ Bolzen | ϕ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C | |
| ④ Knotenblech | \square 185 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ϕ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 20 | |

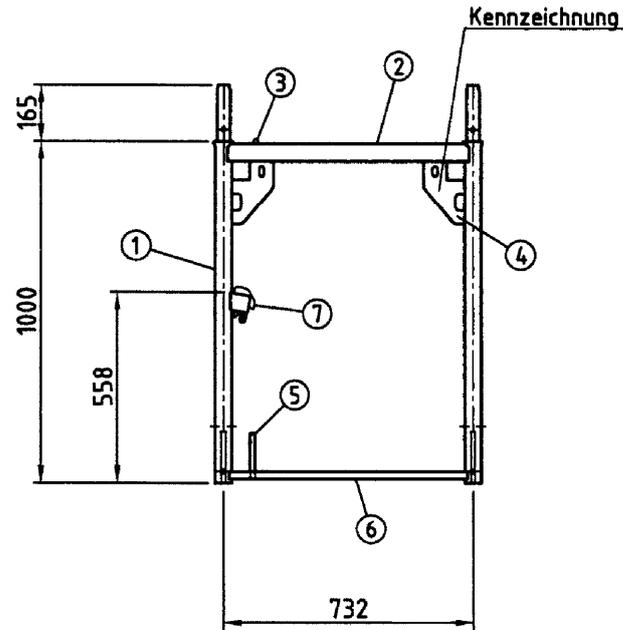
Abm. (m)	Gew. (kg)
1,50	15,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EURO-St-Rahmen
1,50 x 0,73 m

Anlage A
Seite 10



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | siehe Anlage A, Seite 18 | |
| ③ Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C | |
| ④ Knotenblech | □ 185 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 20 | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	11,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

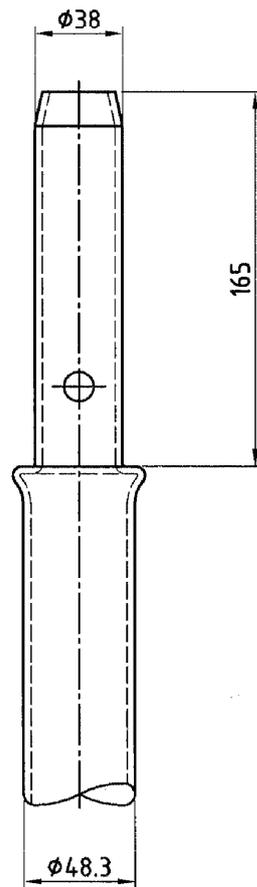
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EURO-St-Rahmen

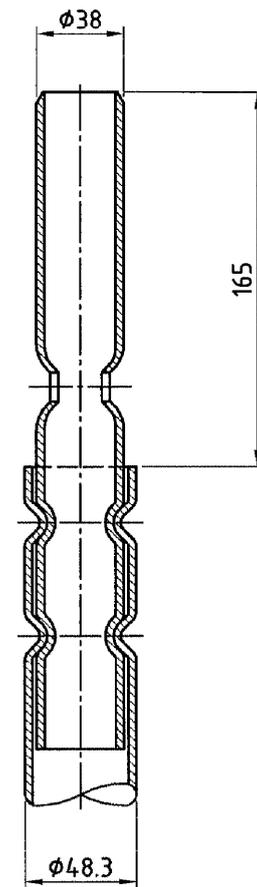
1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen

Anlage A
Seite 11

Rohrverbinder
gestaucht



Rohrverbinder
eingedrückt



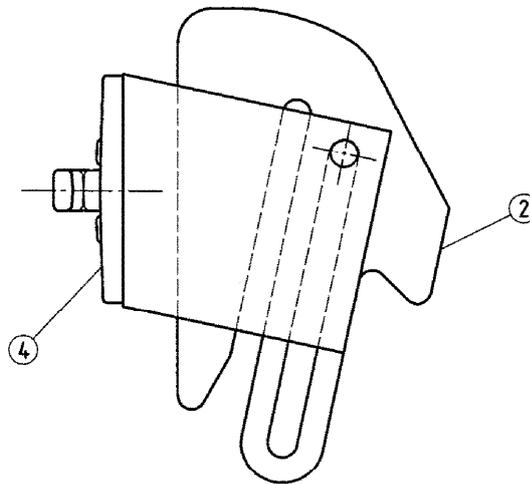
elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

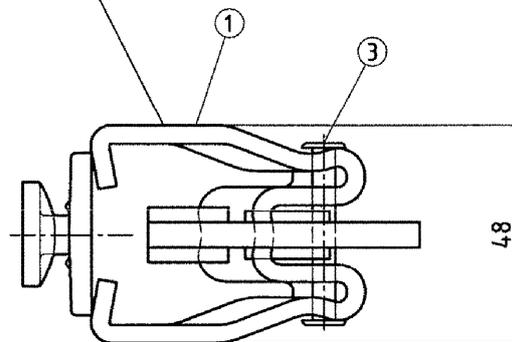
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Rohrverbinder
gestaucht / eingedrückt

Anlage A
Seite 12



Kennzeichnung



- | | | |
|------------------|----------|-------------------------|
| ① Kästchen | t = 4 | EN 10111 - DD13 |
| ② Keil | t = 5,5 | EN 10111 - DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |
| ④ Arretierplatte | 50 x 36 | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 |

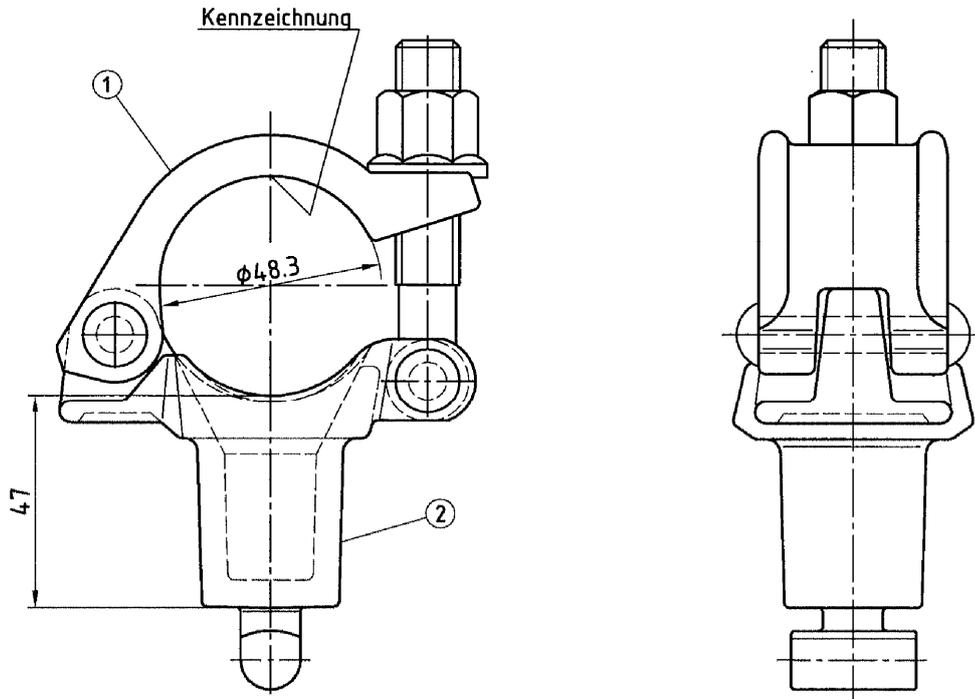
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Arretier-Geländerkästchen

Anlage A
 Seite 13



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Sattelstück-Knotenblechkupplung

EN 1562 - EN-GJMW-450-7
 EN 1562 - EN-GJMB-450-6

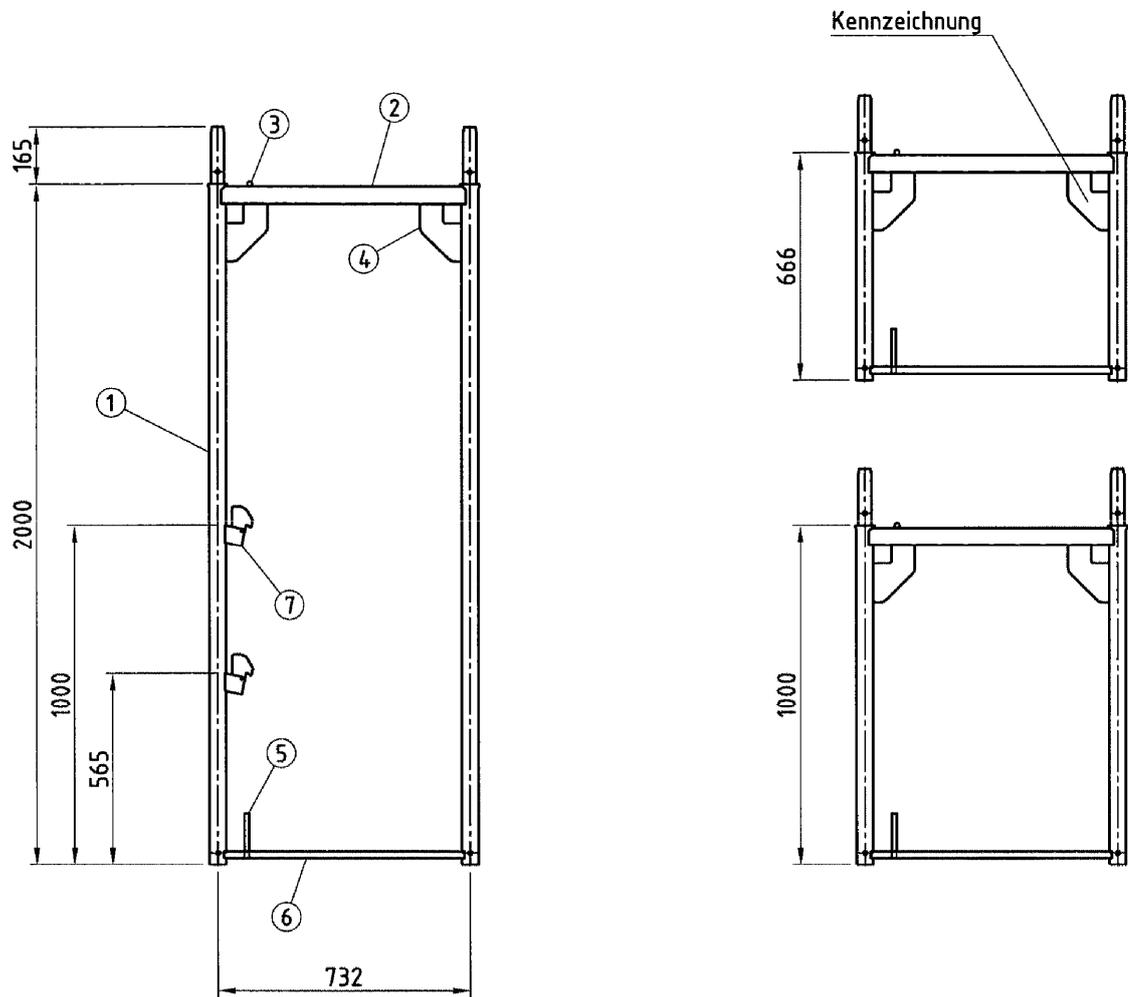
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Knotenblechkupplung

Anlage A
 Seite 14



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

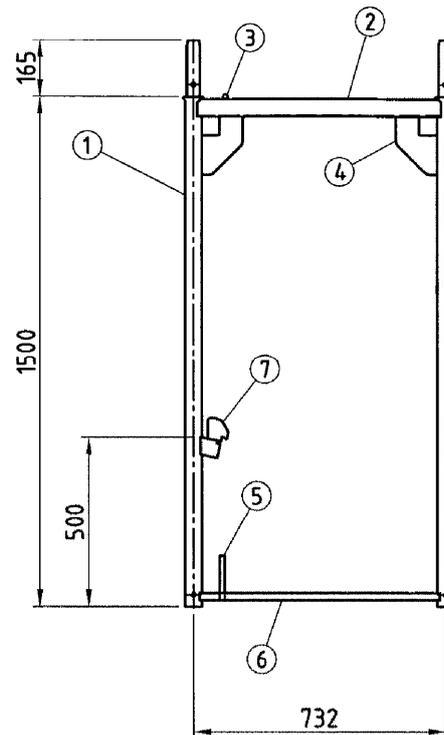
- | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10 219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | siehe Anlage A, Seite 18 | |
| ③ Bolzen | $\phi 5 \times 49$ | DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750 | |
| ④ Knotenblech | $\square 170 \times 4$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | $\phi 14 \times 130$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |
| ⑥ Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |
| ⑦ Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 20 | |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen
2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m

Anlage A
Seite 15



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

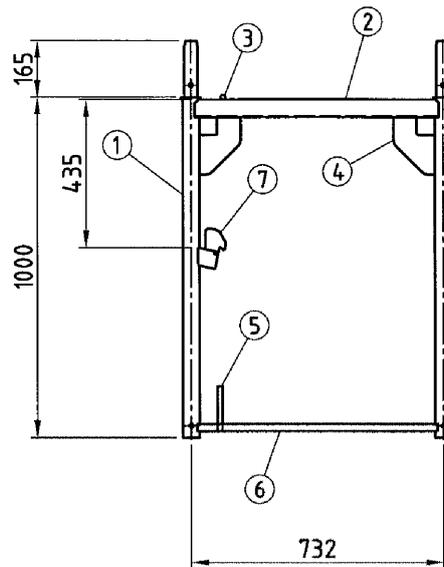
- | | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ϕ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | siehe Anlage A, Seite 18 | |
| ③ Bolzen | ϕ 5 x 49 | DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750 | |
| ④ Knotenblech | \square 170 x 4 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |
| ⑤ Bordbrettbolzen | ϕ 14 x 130 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 | |
| ⑦ Geländerkästchen | | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
siehe Anlage A, Seite 20 | |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen
1,50 x 0,73 m

Anlage A
Seite 16



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		siehe Anlage A, Seite 18	
③ Bolzen	$\phi 5 \times 49$	DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750	
④ Knotenblech	$\square 170 \times 4$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Rechteckrohr	$40 \times 20 \times 2$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 20	

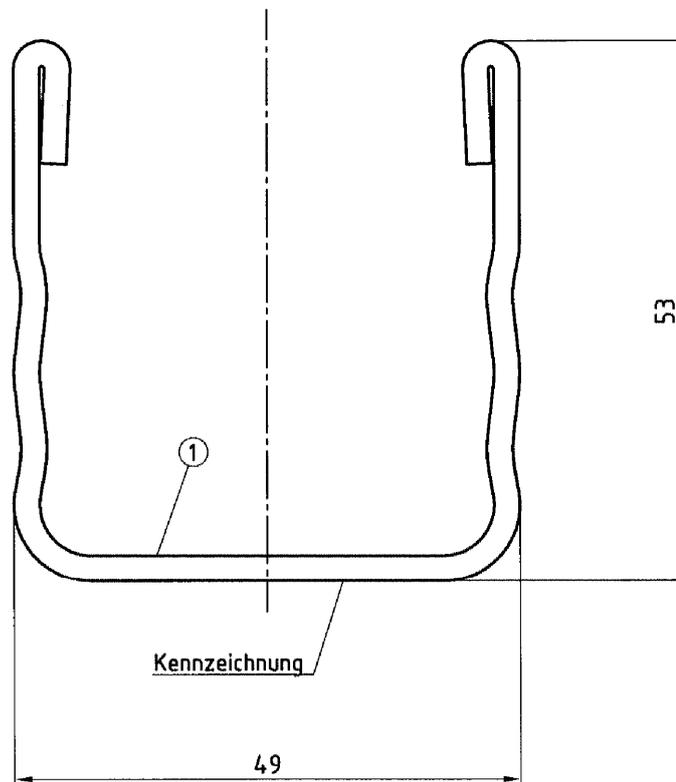
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen

1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen

Anlage A
Seite 17



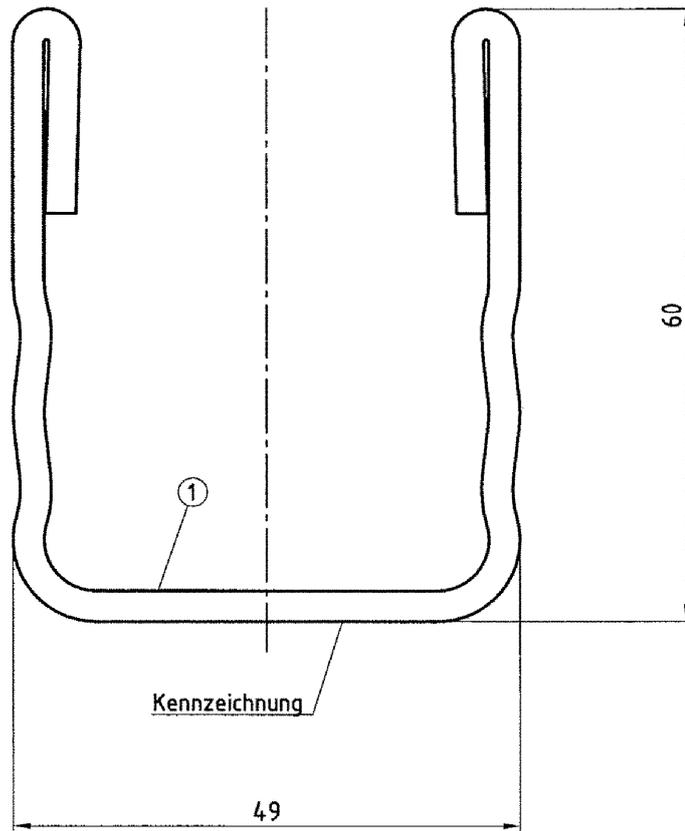
① U - Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Profil 53

Anlage A
Seite 18



① U - Profil

49 x 60 x 3

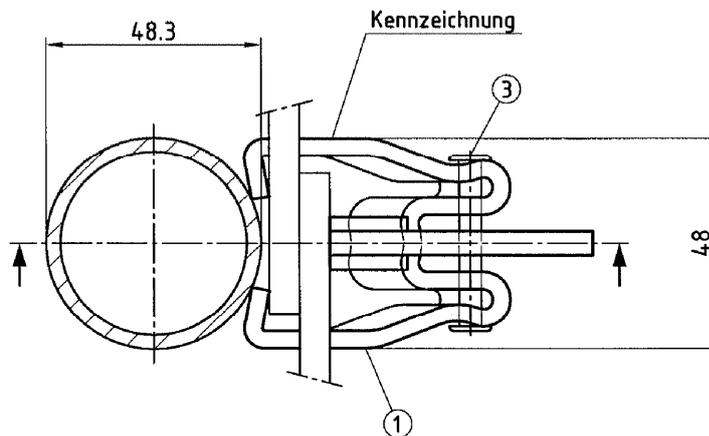
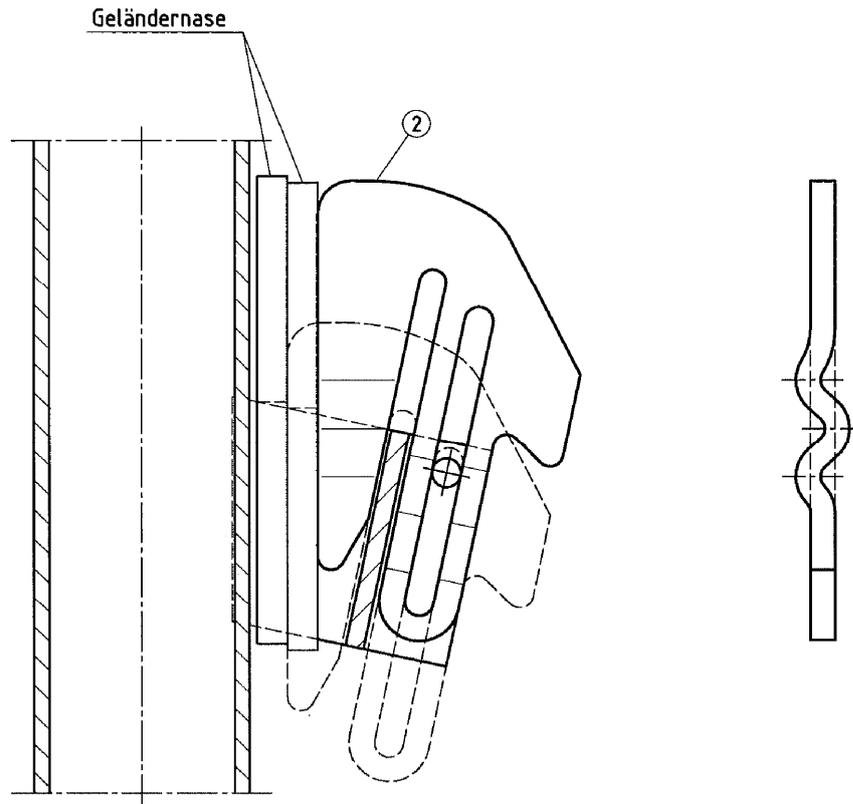
EN 10025-2 - S235JR
 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Profil 60

Anlage A
Seite 19



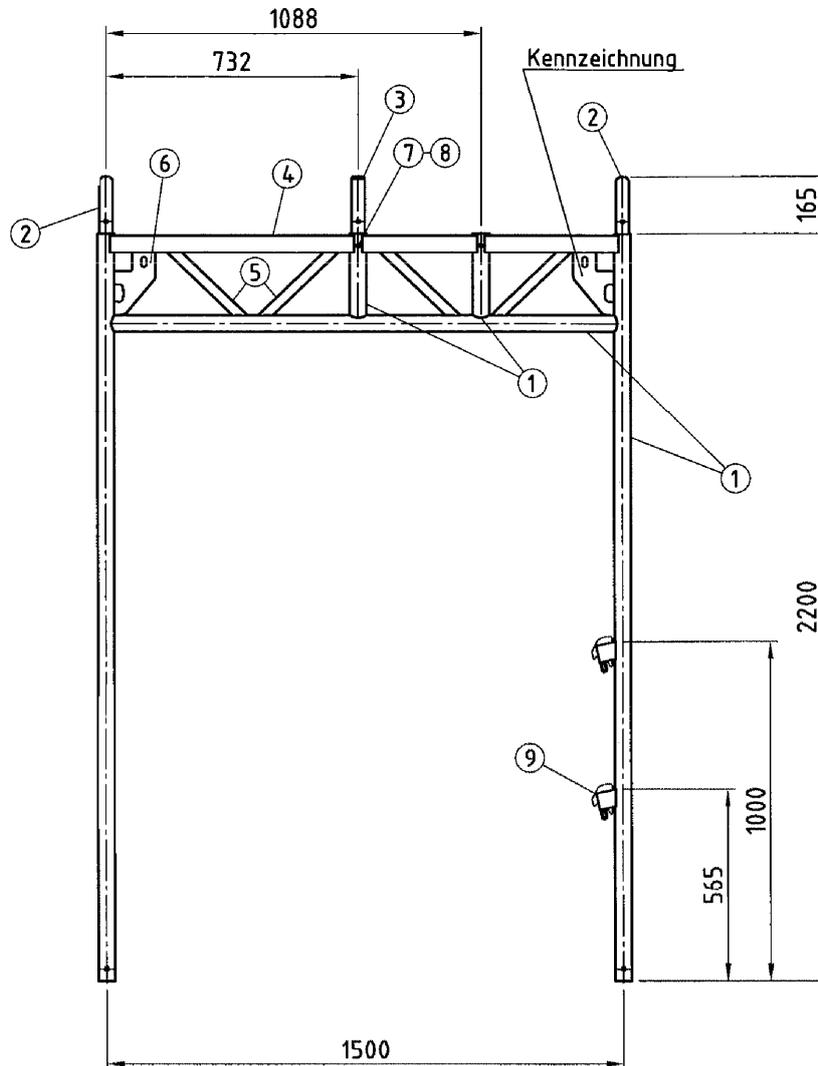
- | | | |
|-------------|----------|-----------------|
| ① Kästchen | t = 4 | EN 10111 – DD13 |
| ② Keil | t = 5,5 | EN 10111 – DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Geländerkästchenbefestigung

Anlage A
Seite 20



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

- | | | | |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ϕ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder | ϕ 38 x 3,6 x 290 | EN 10219 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder | ϕ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ U - Profil | | siehe Anlage A, Seite 19 | |
| ⑤ Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Knotenblech | \square 185 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑦ Sechskantschraube | M 10 x 60 | Festigk. 8.8 | ISO 898-1 |
| ⑧ Sechskantmutter | M 10 | Festigk. 8 | EN 20898-2 |
| ⑨ Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 20 | |

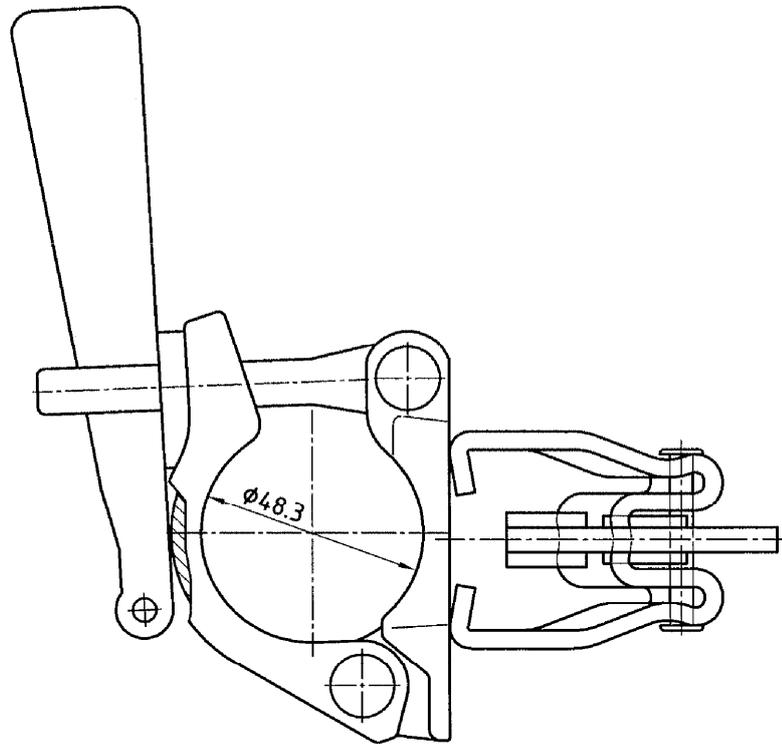
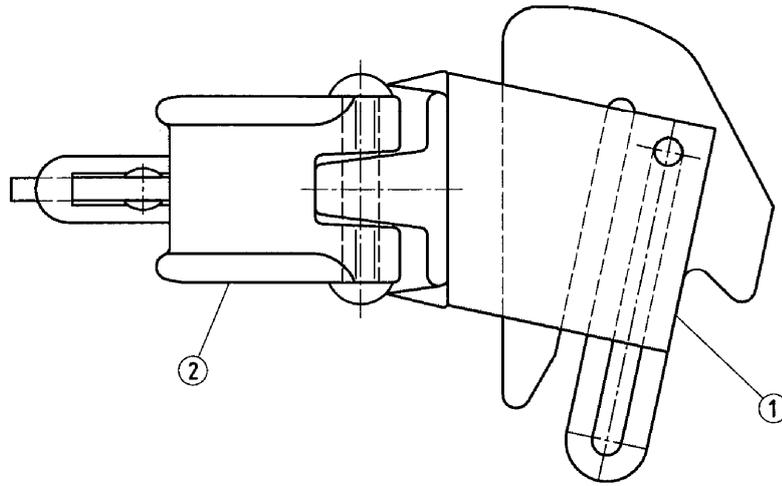
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20	34,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Durchgangsrahmen
2,20 x 1,50 m

Anlage A
Seite 21



- ① Geländerkästchen
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss

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

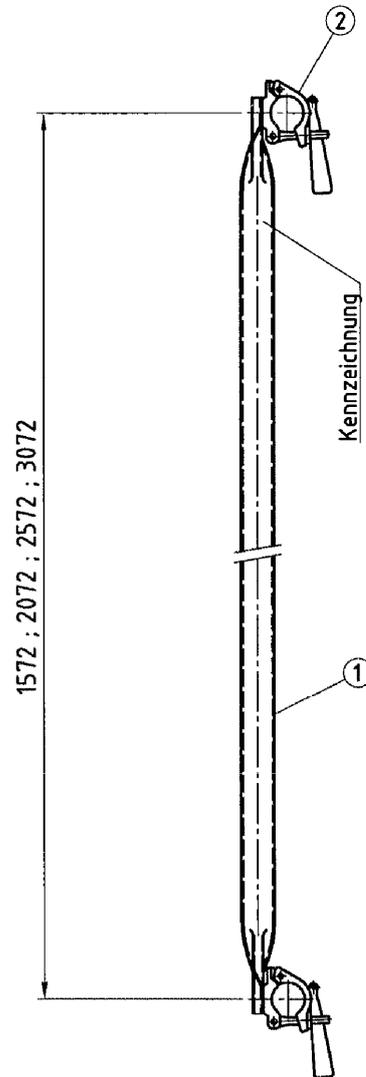
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Geländerkupplung
 mit Kästchen

Anlage A
 Seite 22



- ① Rohr ϕ 48,3 x 3,2
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss

EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	6,3
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	12,0

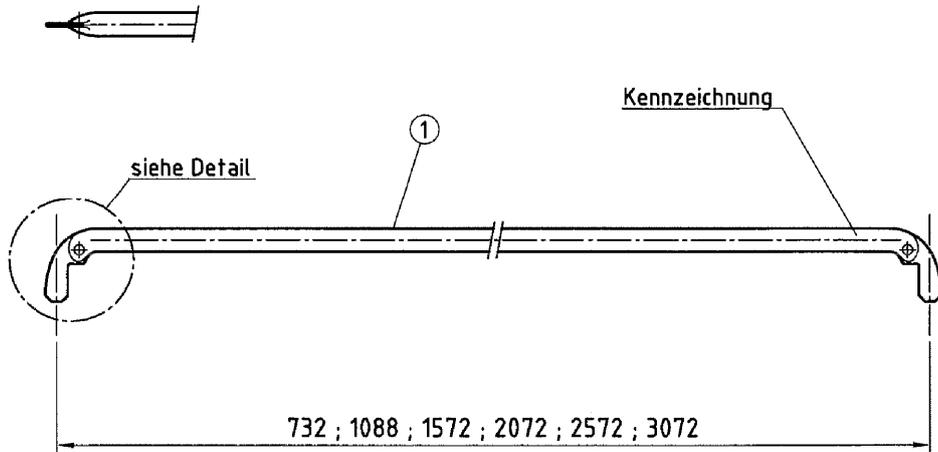
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Horizontalstrebe

1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

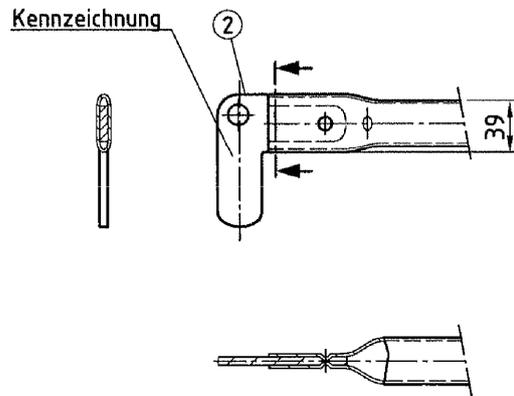
Anlage A
 Seite 23



Detail



Detail
 Alternativ !



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$
 (Alternativ) ② Geländernase $t = 6$

EN 10219 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR

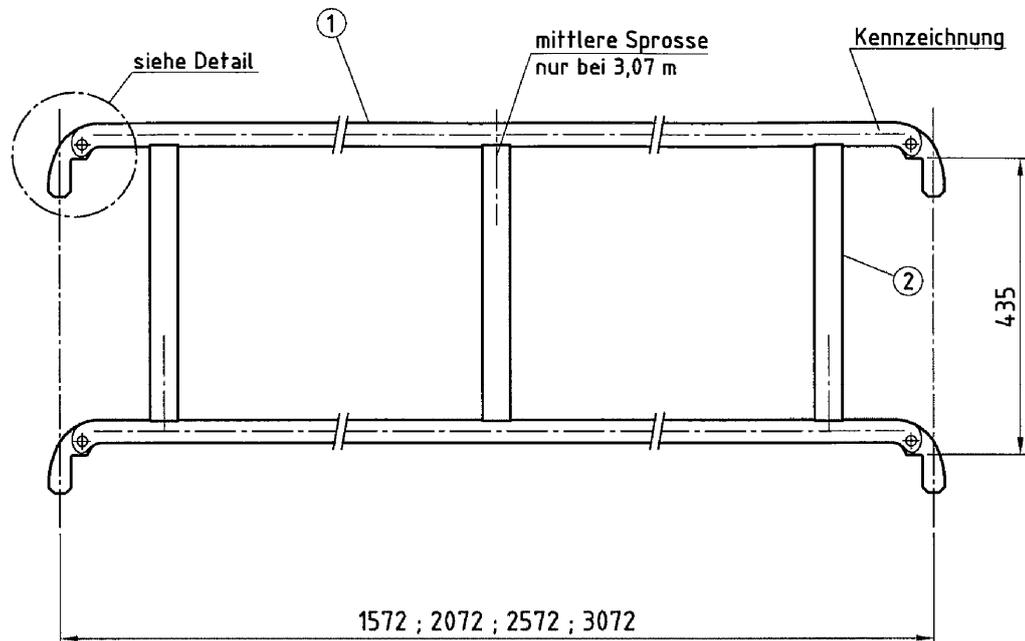
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,4
1,09	2,0
1,57	3,3
2,07	4,4
2,57	5,6
3,07	6,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

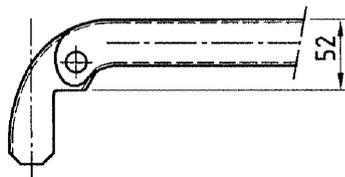
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Geländer
 0,73 -3,07 m

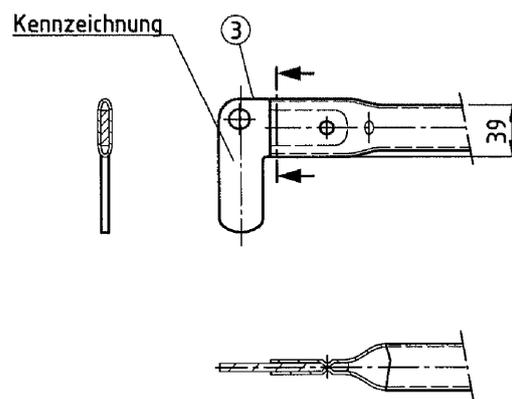
Anlage A
 Seite 24



Detail



Detail
Alternativ !



- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| (Alternativ) ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

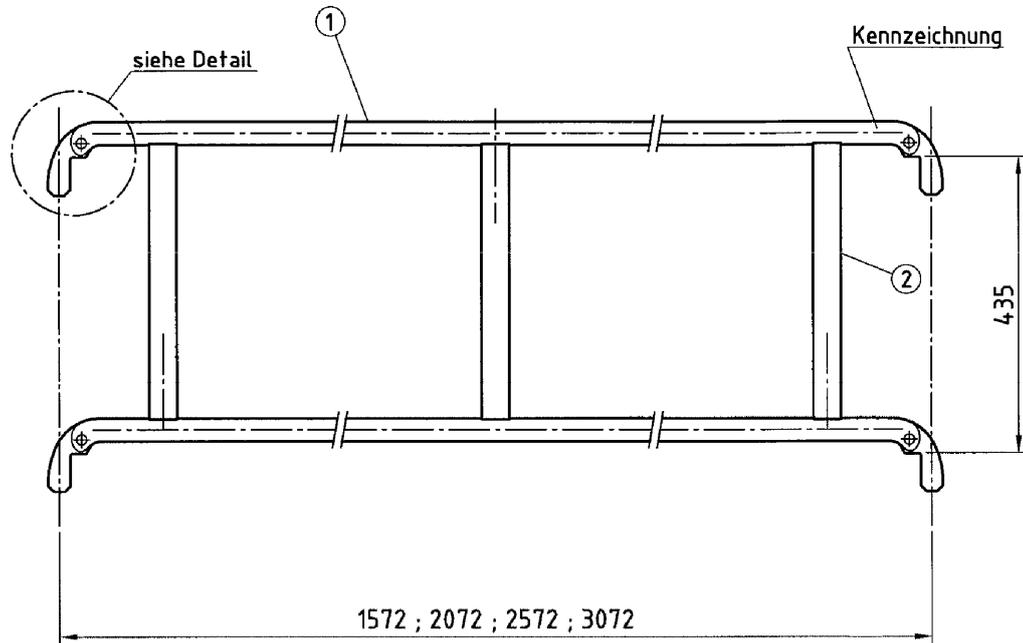
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	9,8
2,57	11,7
3,07	14,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

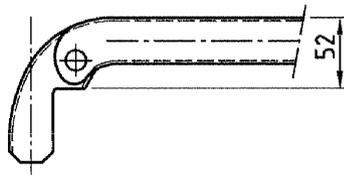
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer
1,57 - 3,07 m

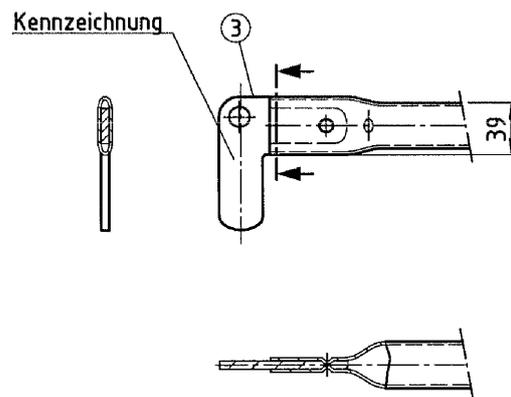
Anlage A
Seite 25



Detail



Detail
Alternativ !



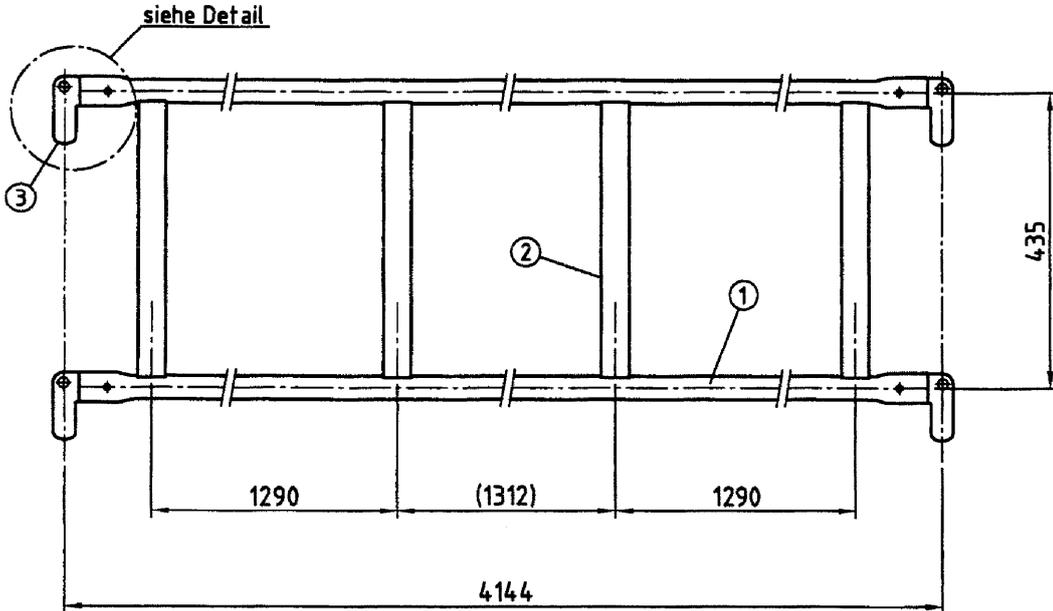
- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| (Alternativ) ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,4
2,07	10,3
2,57	12,2
3,07	14,1

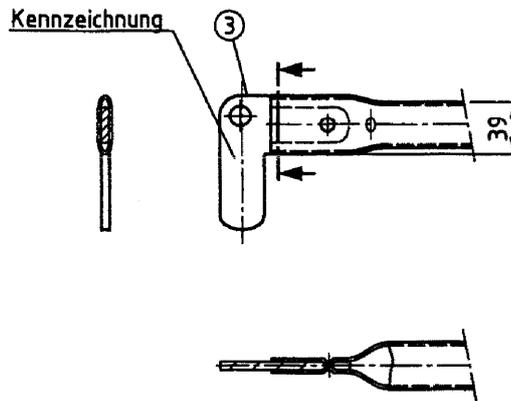
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2
St-Doppelgeländer
mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07 m

Anlage A
Seite 26



Detail



- | | | |
|----------------|--------------|---------------------|
| ① Rohr | ∅ 33,7 x 2,6 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

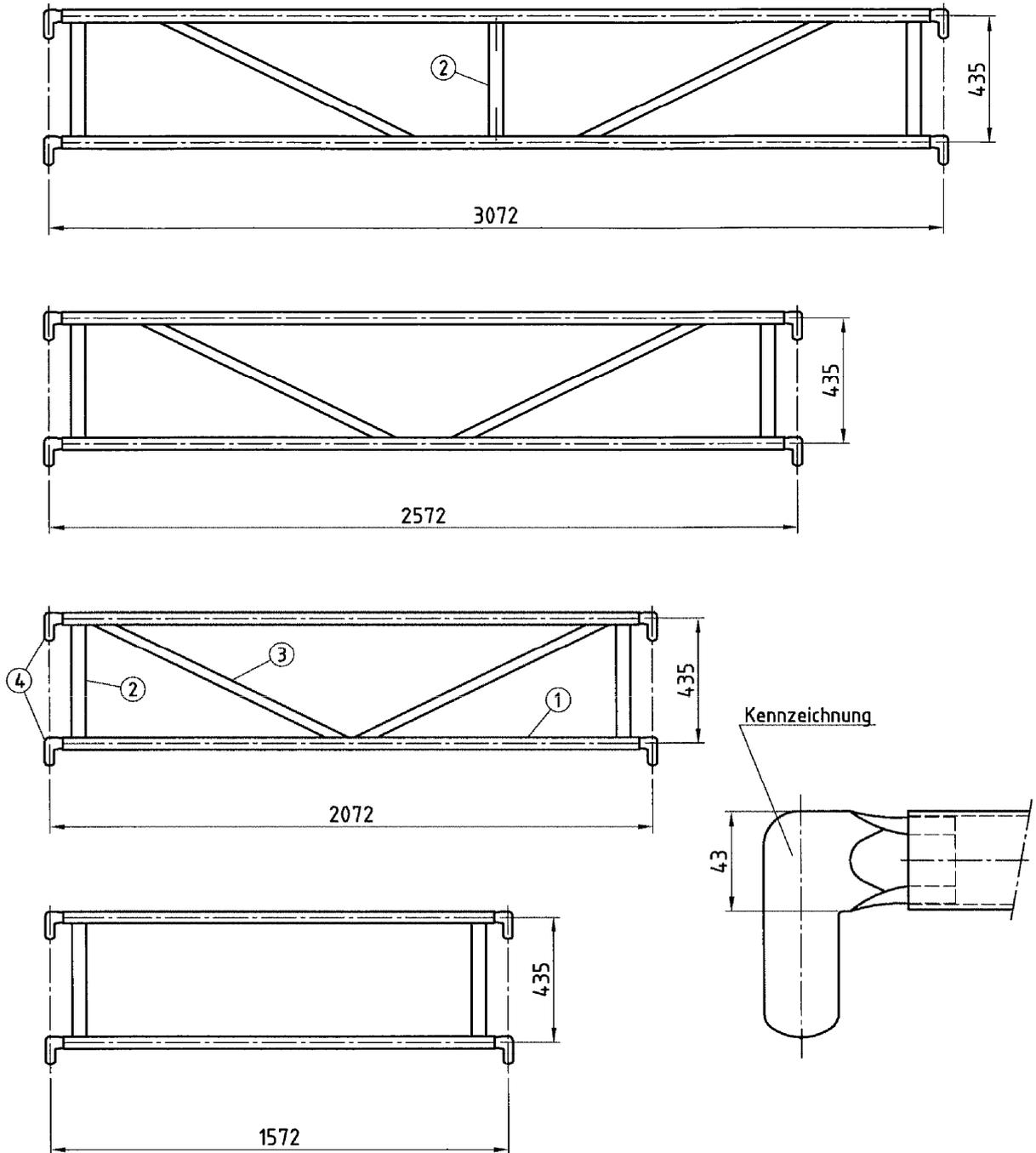
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer
4,14m

Anlage A
Seite 27



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

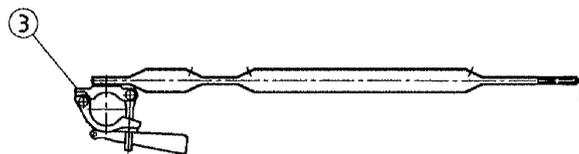
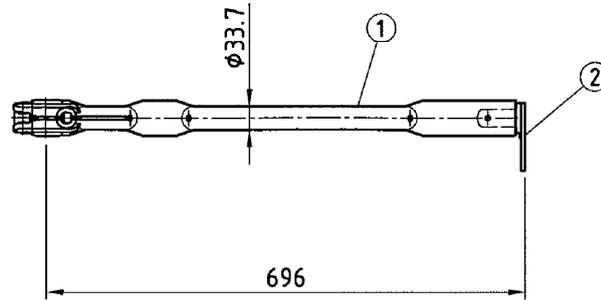
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

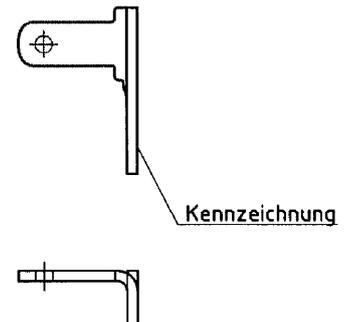
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Alu-Doppelgeländer
1,57 - 3,07 m

Anlage A
Seite 28



Detail
 Geländernase



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

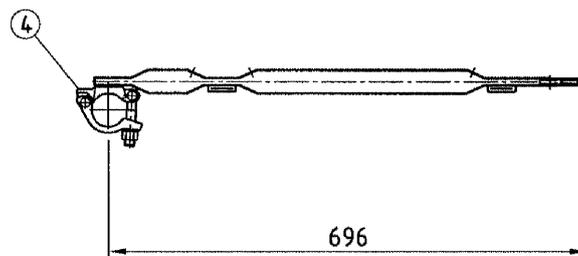
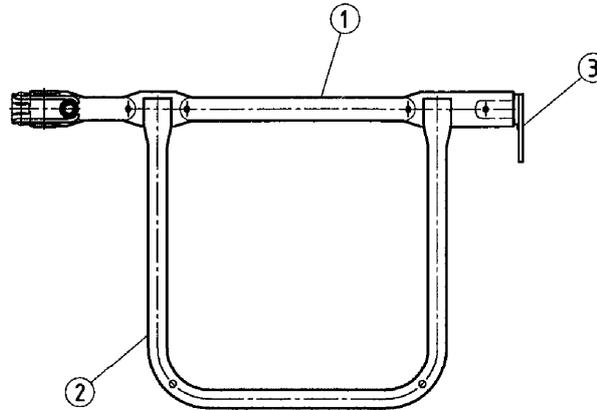
Abm. (m)	Gew. (kg)
0,73	2,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

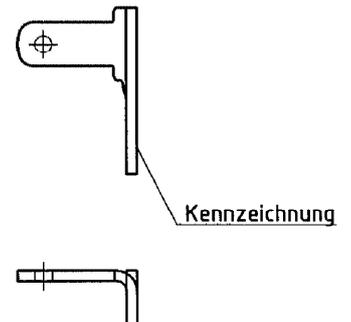
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Stirngeländer
 0,73 m

Anlage A
 Seite 29



Detail
 Geländernase



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ∅ 26,9 x 2,5 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

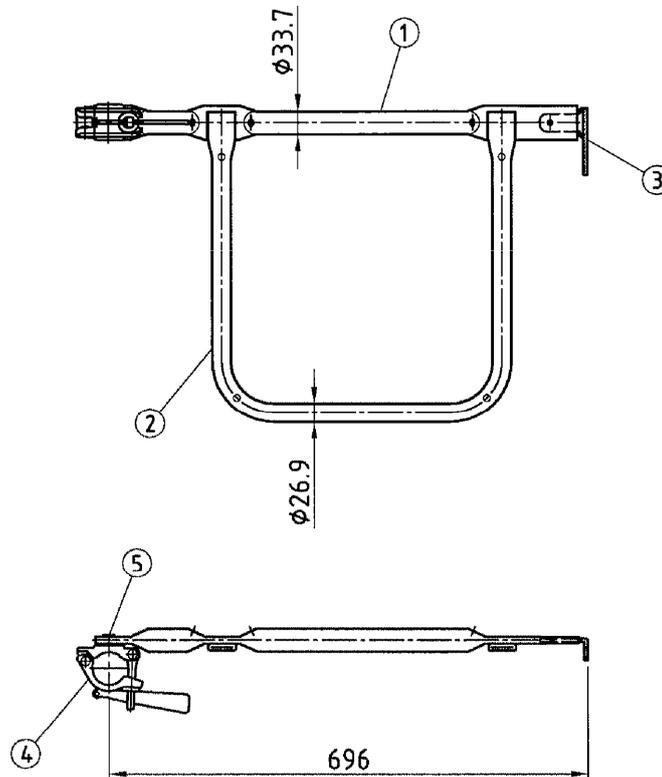
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

St-Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A
 Seite 30



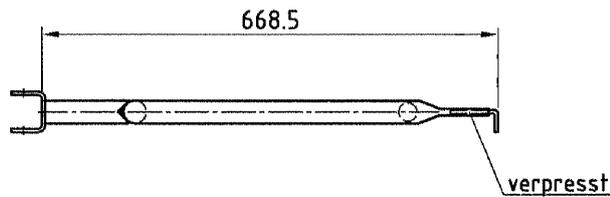
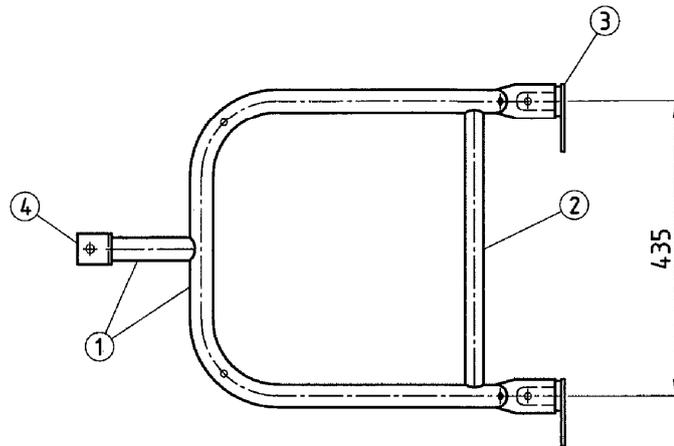
① Rohr	ϕ 33,7 x 2,25	DIN EN 10 219 – S235JRH
② Rohr	ϕ 26,9 x 2,5	DIN EN 10 219 – S235JRH
③ Geländernase	t = 6	DIN EN 10025 – S235JRG2
④ Halbkupplung mit Keilverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑤ Zylinderkopfniet	ϕ 16 x 20	C10C DIN EN 10263-2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

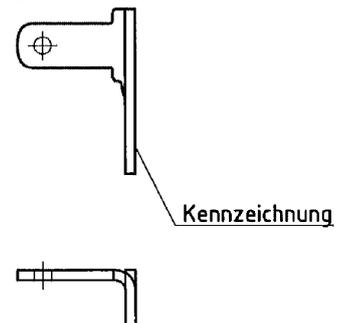
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

St-Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A
 Seite 31



Detail
Geländernase



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

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

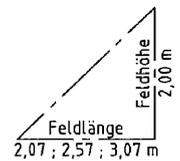
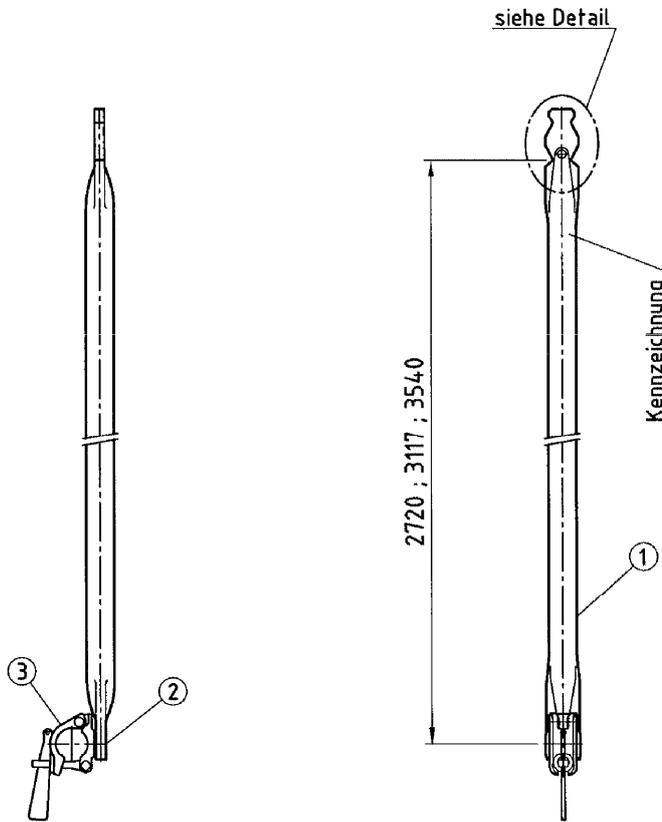
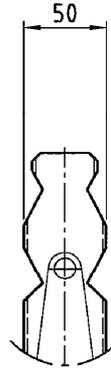
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Doppelstirngeländer T8
0,73 m

Anlage A
Seite 32

Detail



- ① Rohr ϕ 42,4 x 2,0 EN 10219 – S235JRH
- ② Zylinderkopfniet ϕ 16 x 20 EN 10236-2
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

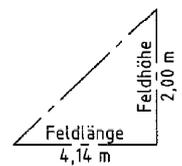
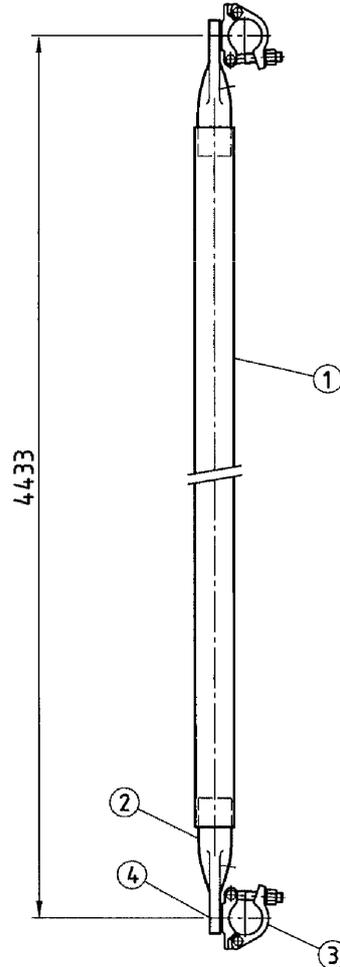
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
 Seite 33



- | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 57 x 2,9 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ④ Zylinderkopfniet | ∅ 16 x 20 | EN 10236-2 |

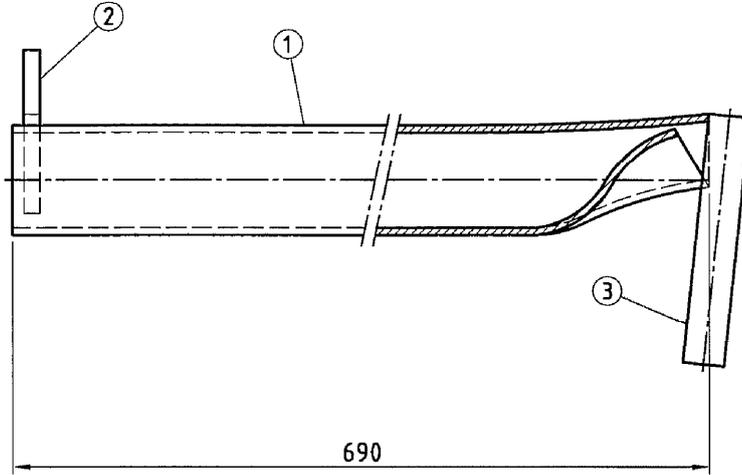
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

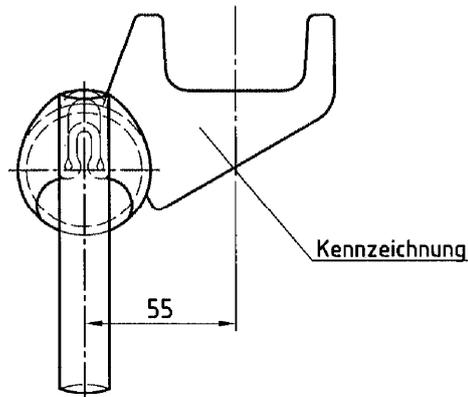
Diagonale 4,43 m
mit 2 Halbkupplungen

Anlage A
Seite 34



← Ansicht A

Ansicht A



- | | | | |
|---------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ϕ 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 | ϕ 18 | EN 10025-2 - S355J2 | |

^{*)} Ausführung bis Ende 2007 mit t = 3,2 mm

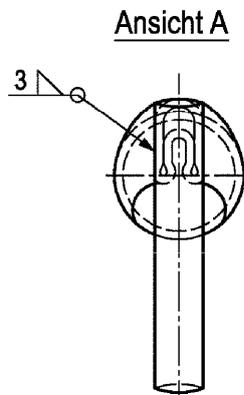
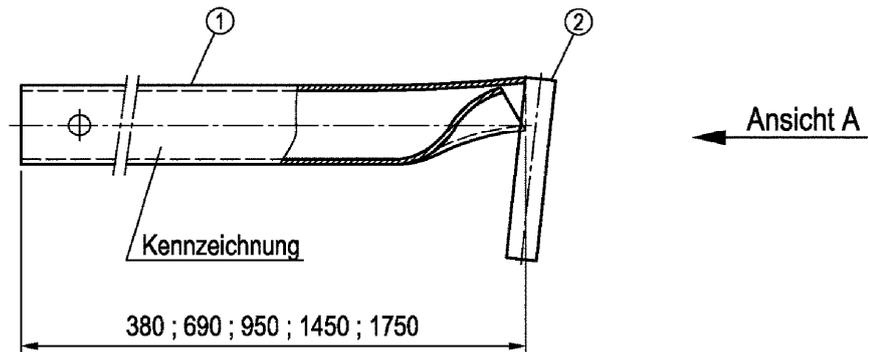
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,69	2,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Blitzanker
 0,69 m

Anlage A
 Seite 35



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

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

	① Rohr	
	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320$ 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 3,2	Ø 48,3 x 2,7
1,45 m		
1,75 m		Ø 48,3 x 2,7

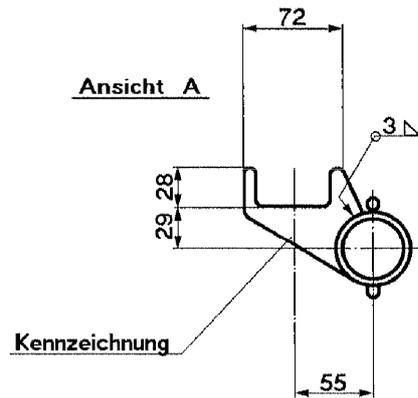
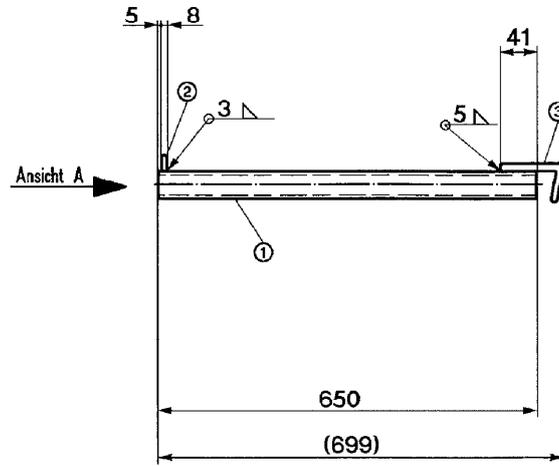
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gerüsthalter

0,38 ; 0,69 ; 0,95 ; 1,45 ; 1,75 m

Anlage A
Seite 36



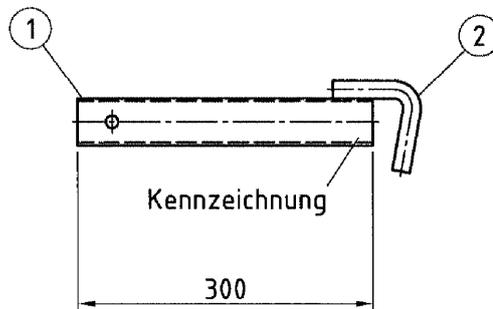
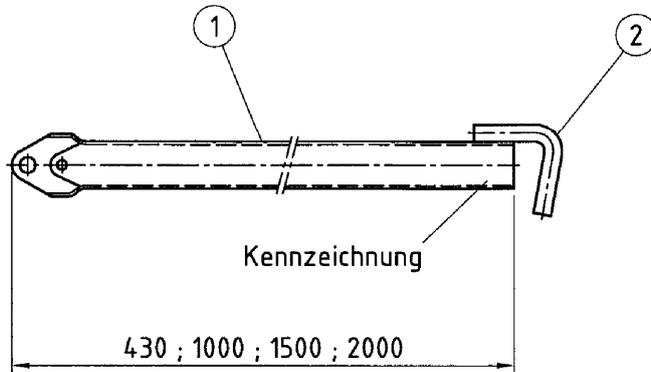
① Rohr	∅ 48,3 x 3,2	RST 37-2	DIN 17 120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Ankerfahne	t = 8	RST 37-2	EN 10 025	
③ Ankerhaken	∅ 18	ST 52-3	EN 10 025	

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Blitzanker
0,65 m

Anlage A
Seite 37



- | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Ankerhaken | ∅ 18 | EN 10025 - S355J2G3/G4 | |

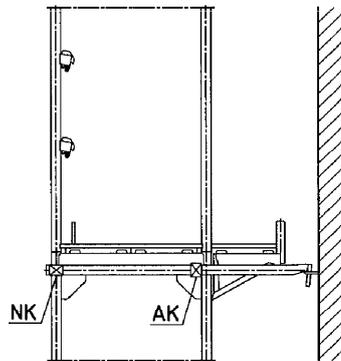
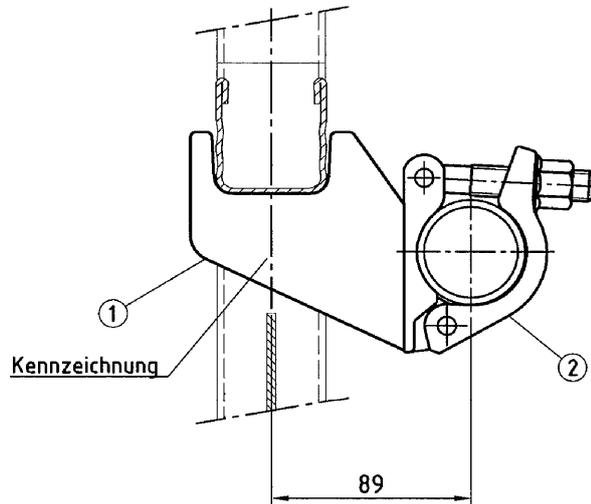
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gerüsthalter

0,30 ; 0,45 ; 1,00 ; 1,50 ; 2,00 m

Anlage A
 Seite 38



NK - Normalkupplung
 AK - Ankerkupplung

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

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

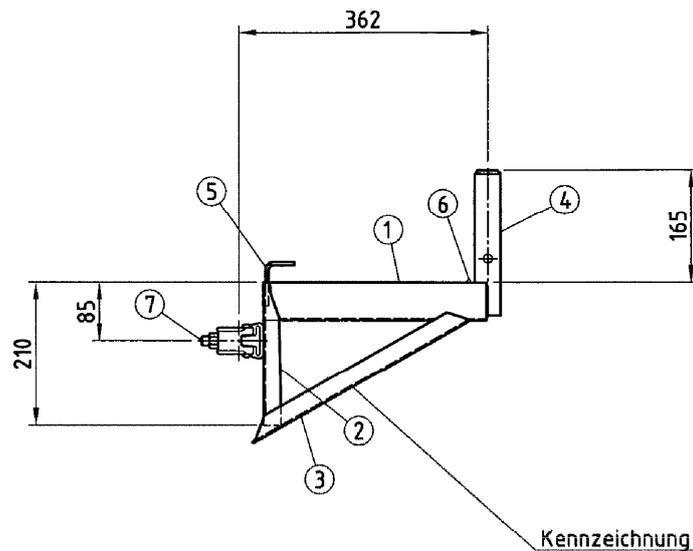
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Ankerkupplung

Anlage A
 Seite 39



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① U-Profil | | siehe Anlage A, Seite 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 | ∅ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ Winkel | 64 x 52 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

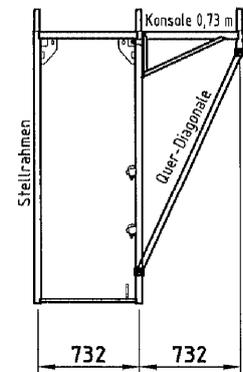
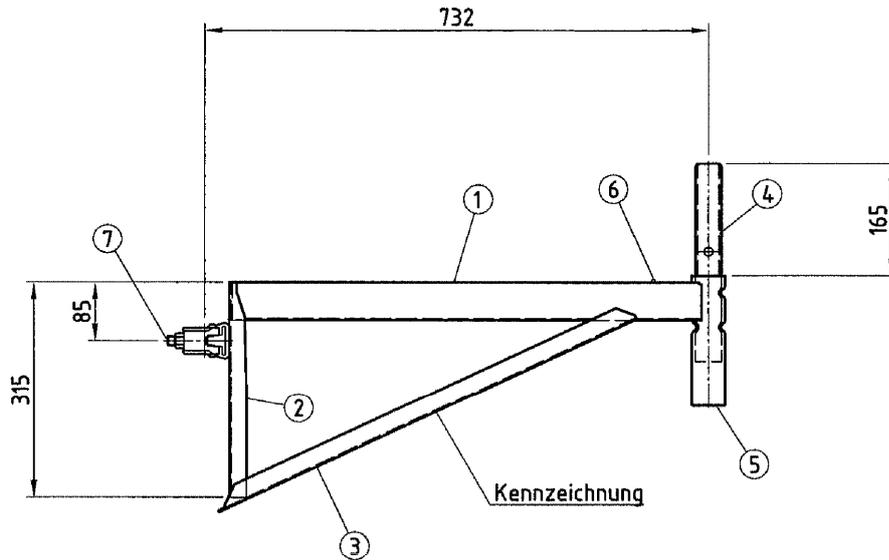
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Konsole
0,36 m

Anlage A
Seite 40



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

①	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 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	∅ 38 x 3,6 x 255	EN 10219 - S275J0H
⑤	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥	Bolzen	∅ 5 x 49	EN 10277 - S355J2C
⑦	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

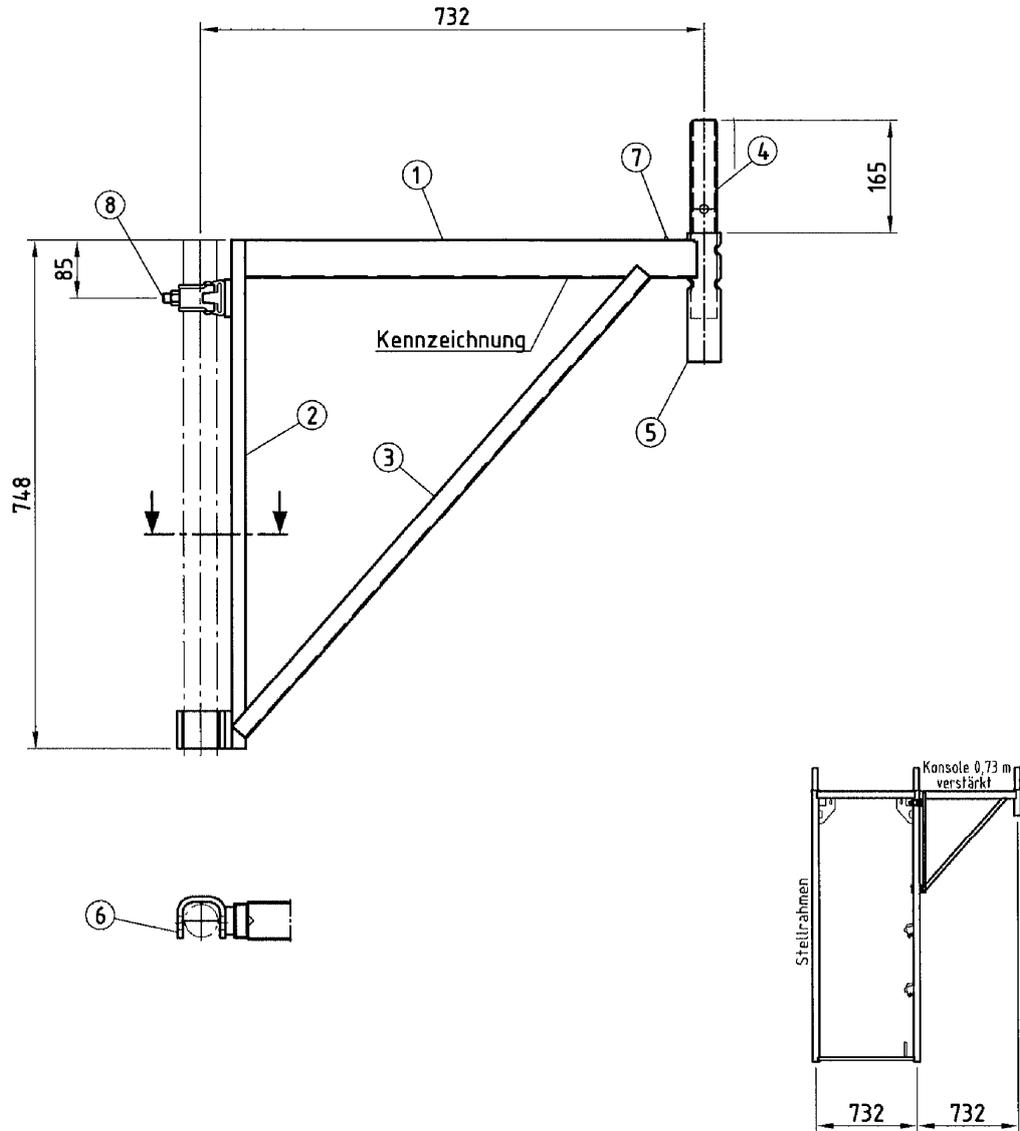
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Konsole
0,73 m

Anlage A
Seite 41



- Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12
- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ① U-Profil | | siehe Anlage A, Seite 18 |
| ② Rechteckrohr | 50 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Streb-U | 55 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6 \times 255$ | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ Auflage-U | $t = 8$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ Bolzen | $\phi 5 \times 49$ | EN 10277 - S355J2C |
| ⑧ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

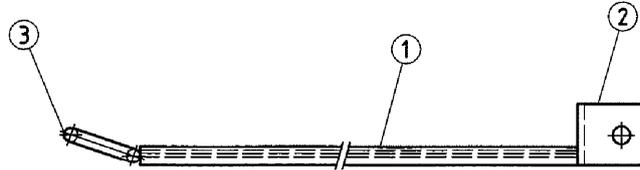
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

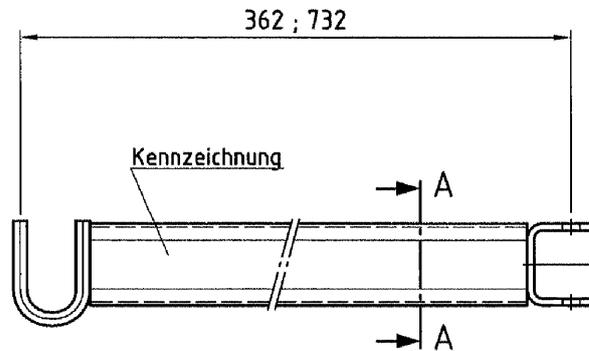
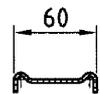
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Konsole
0,73 m verstärkt

Anlage A
Seite 42



Schnitt A-A



Achtung :
 Belagsicherung ist mit
 Fallstecker zu sichern !

- | | | | |
|---|-------------------|-------------|---------------------|
| ① | Sicherungsschiene | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | U - gekantet | 60 x 50 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Sicherungshaken | ∅ 10 | EN 10025-2 - S235JR |

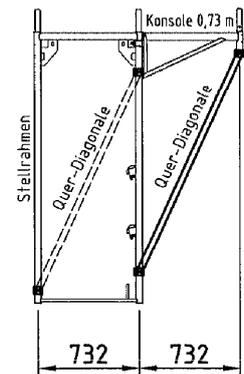
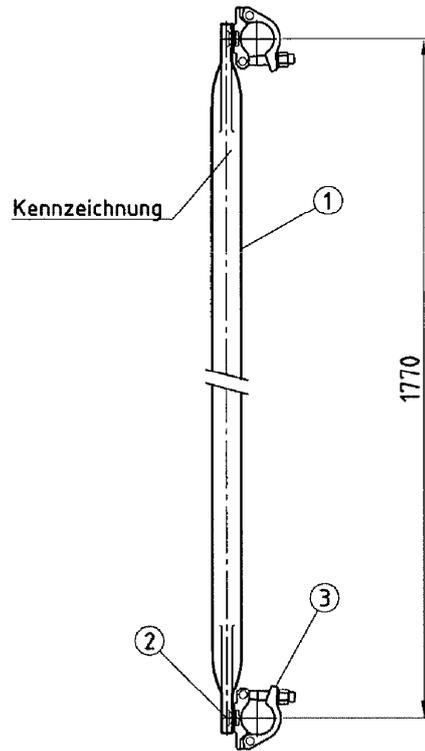
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,73	1,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Bodensicherung
 0,36 ; 0,73 m

Anlage A
 Seite 43



- ① Rohr ϕ 42,4 x 2,0
- ② Zylinderkopfniet ϕ 16 x 20
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10219 - S235JRH

EN 10263-2

gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,77	6,0

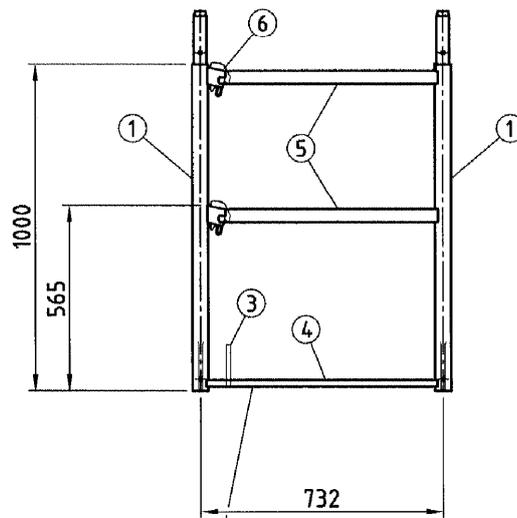
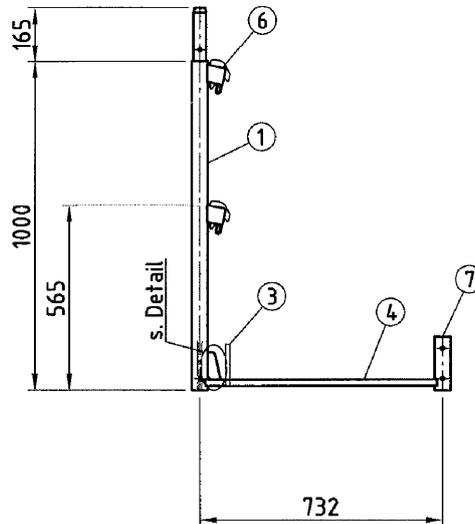
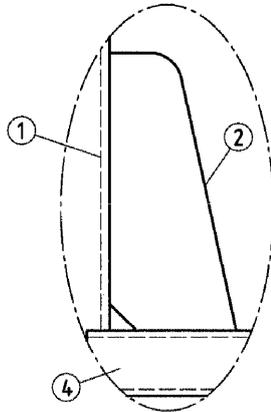
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Querdiagonale 1,77m

Anlage A
 Seite 44

Detail
Knotenblech



Kennzeichnung

Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

① Rohr	∅ 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Knotenblech	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
③ Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Querstab	□ 40 x 6	EN 10025-2 - S355J2	
⑥ Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 20	
⑦ Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

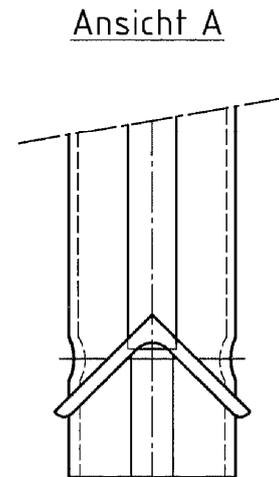
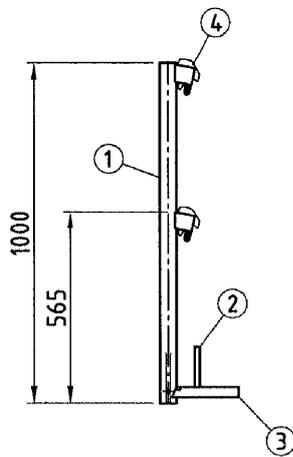
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,9
0,73	13,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Geländerstütze 0,73 m
Stirngeländerstütze 0,73 m

Anlage A
Seite 45



- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Winkel | L 40 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 20 | |

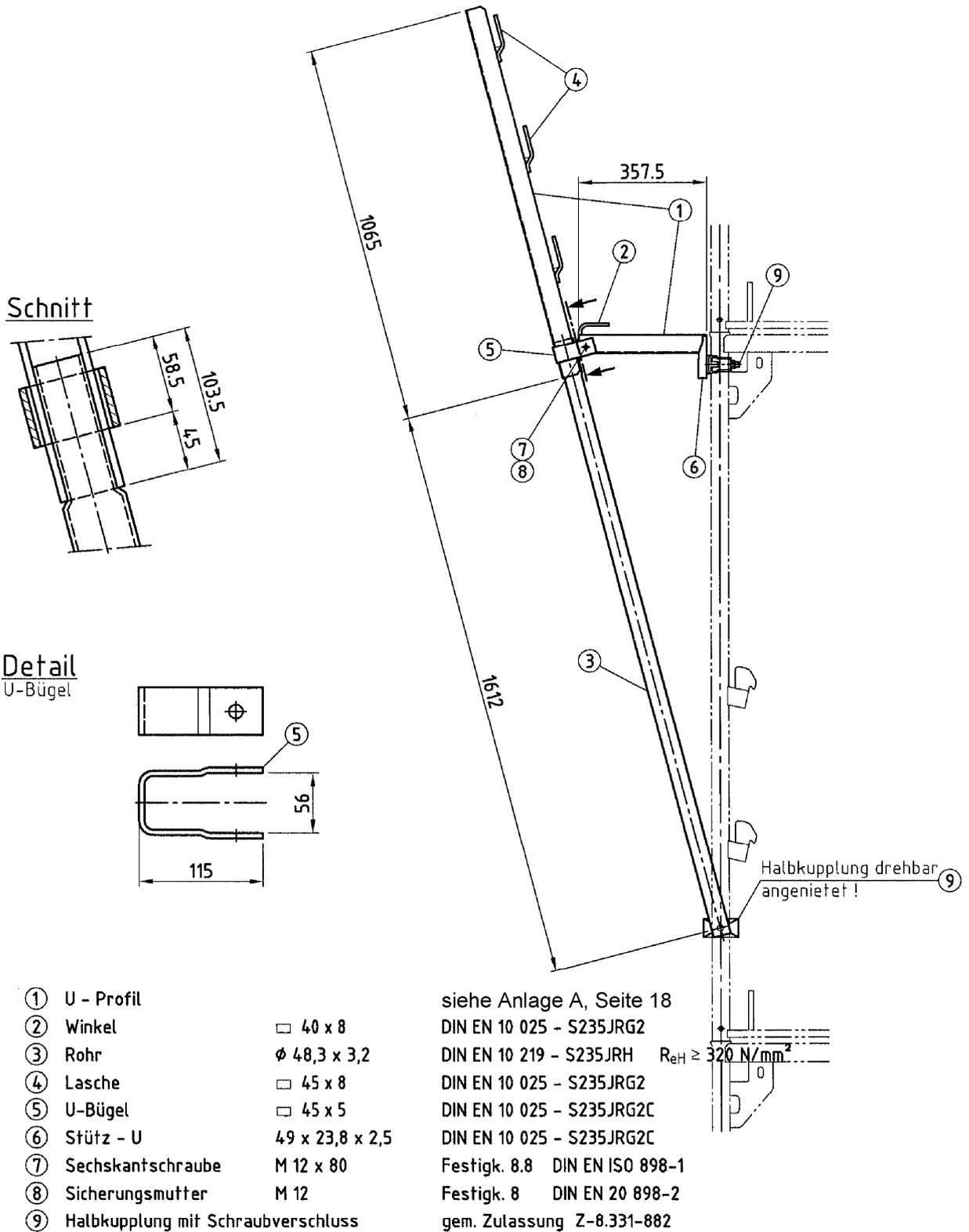
Abm. (m)	Gew. (kg)
	5,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Geländerstütze
 einfach

Anlage A
 Seite 46



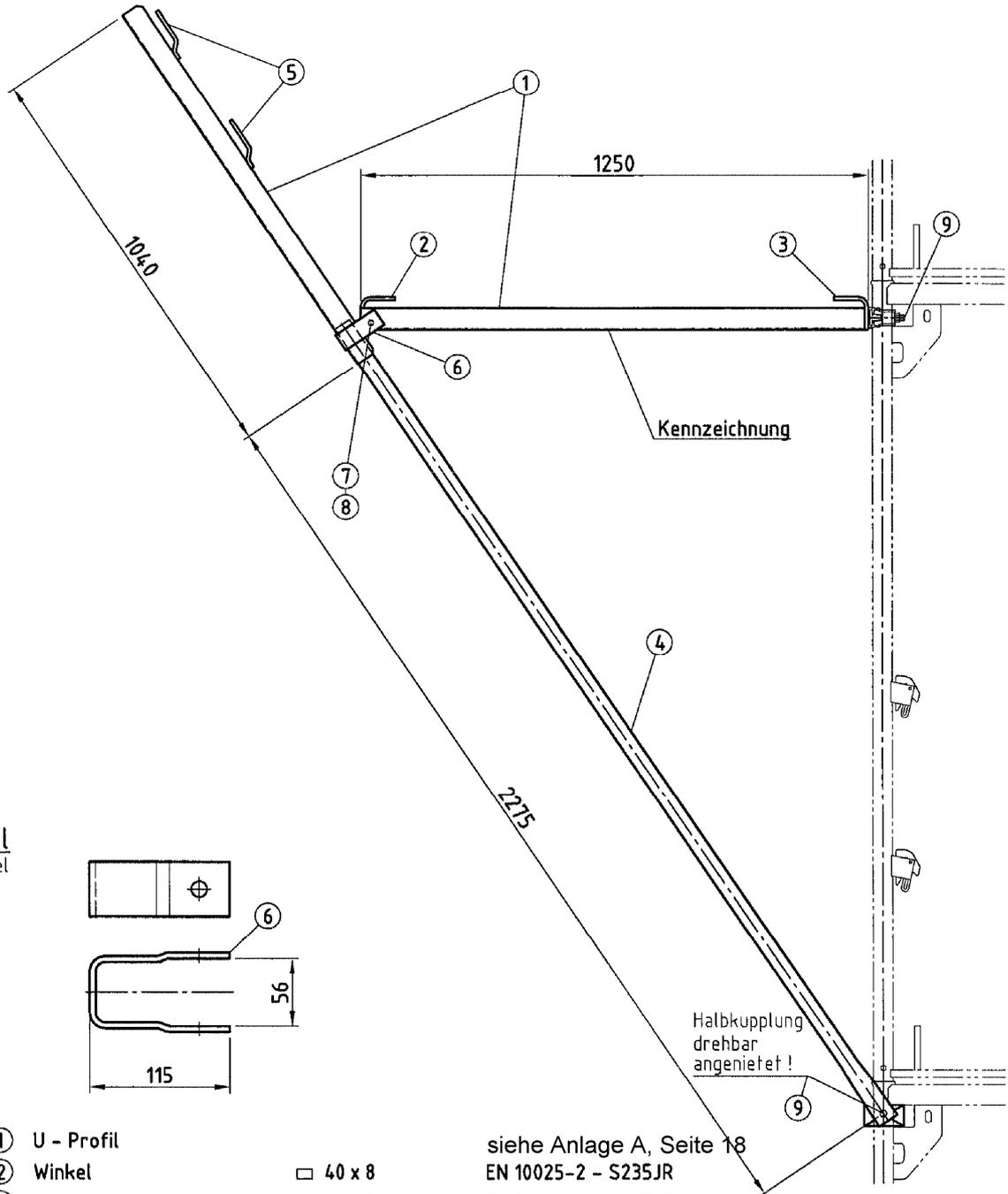
elektronische kopie der abz des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

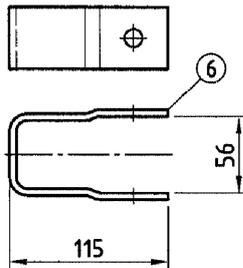
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Schutzdachträger
1,30 m

Anlage A
Seite 47



Detail
U-Bügel



- ① U - Profil
- ② Winkel □ 40 x 8
- ③ Winkel □ 60 x 8
- ④ Rohr ∅ 42,4 x 2,5
- ⑤ Lasche □ 45 x 8
- ⑥ U-Bügel □ 45 x 5
- ⑦ Sechskantschraube M 12 x 80
- ⑧ Sicherungsmutter M 12
- ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss

siehe Anlage A, Seite 18
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10219 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 Festigk. 8.8 ISO 898-1
 Festigk. 8 EN 20898-2
 gem. Zulassung Z-8.331-882

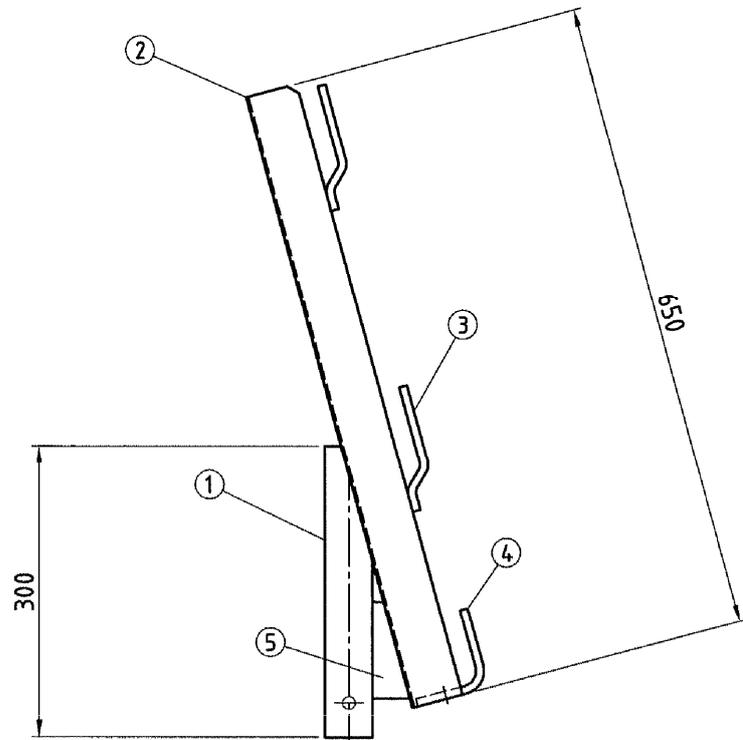
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,10	18,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Schutzdachträger
2,10 m

Anlage A
Seite 48



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil siehe Anlage A, Seite 18
- ③ Lasche $\square 45 \times 8$ EN 10025-2 - S235JR
- ④ Winkel $\square 40 \times 8$ EN 10025-2 - S235JR
- ⑤ Blech $t = 8$ EN 10025-2 - S235JR

Abm. [m]	Gew. [kg]
	4,9

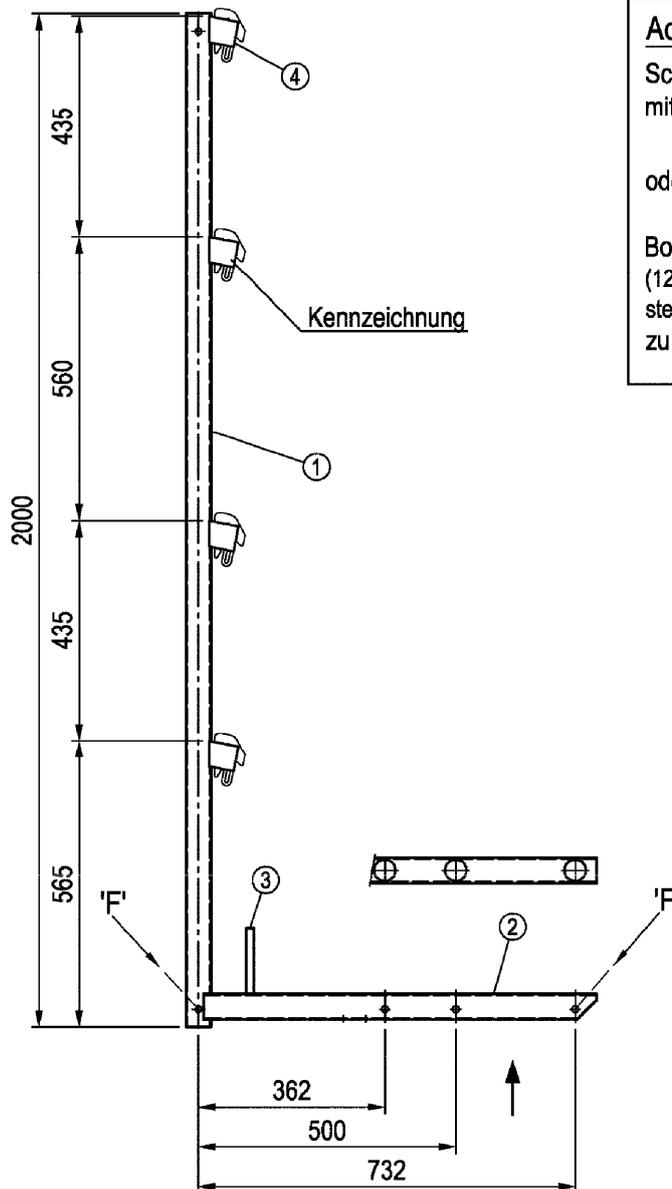
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Schutzdachausleger
 0,65 m

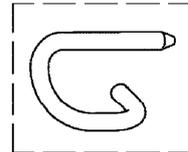
Anlage A
 Seite 49

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-974



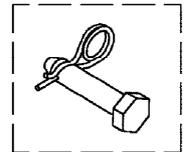
Achtung :

Schutzgitterstütze ist
mit Fallstecker 'F'



oder

Bolzen
(12 x 65 + Sicherungs-
stecker 2,8 mm)
zu sichern !



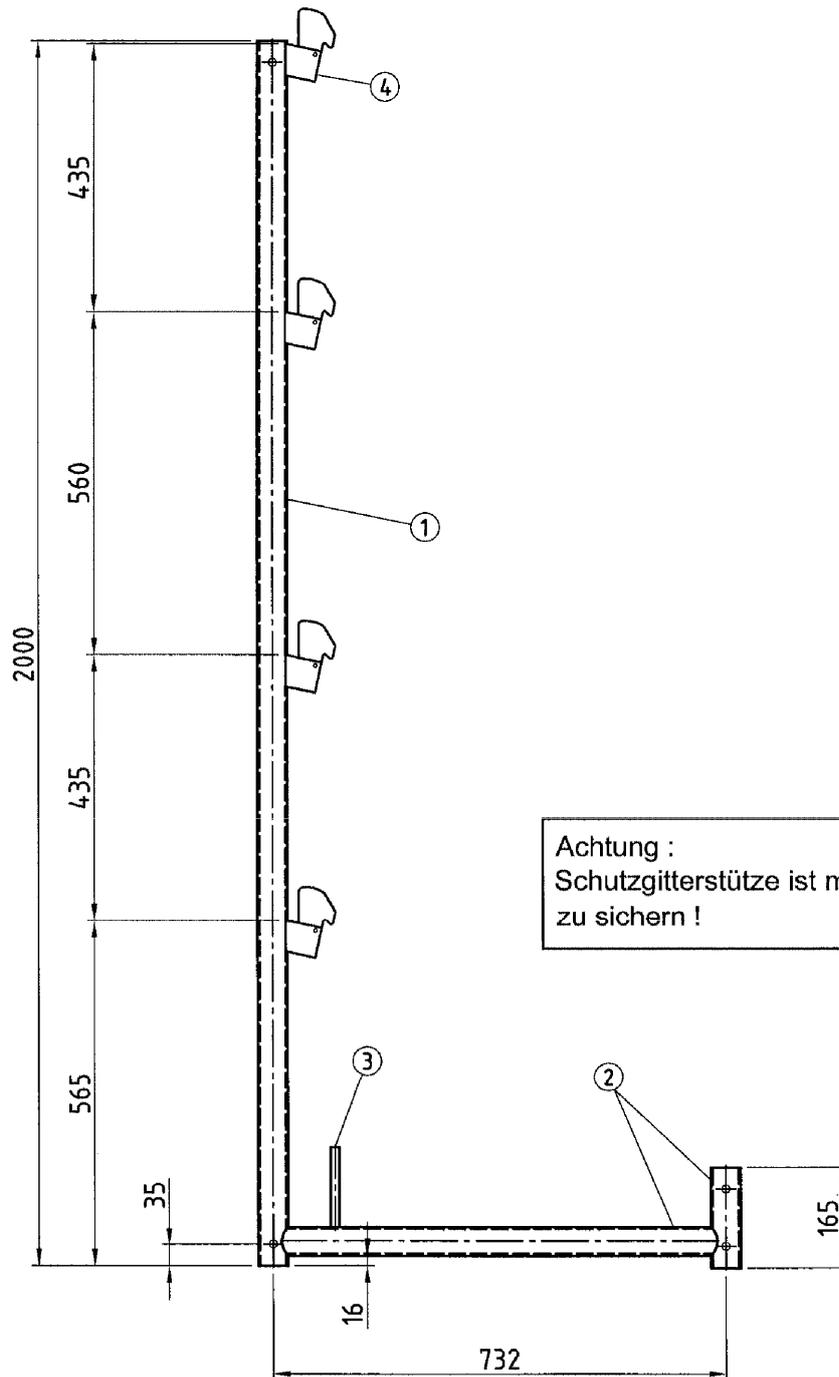
- | | | |
|--------------------|--------------|--------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S355J2H |
| | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH |
| ② Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Bordbrettbolzen | Ø 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 20 |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 50



Achtung :
Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker
zu sichern !

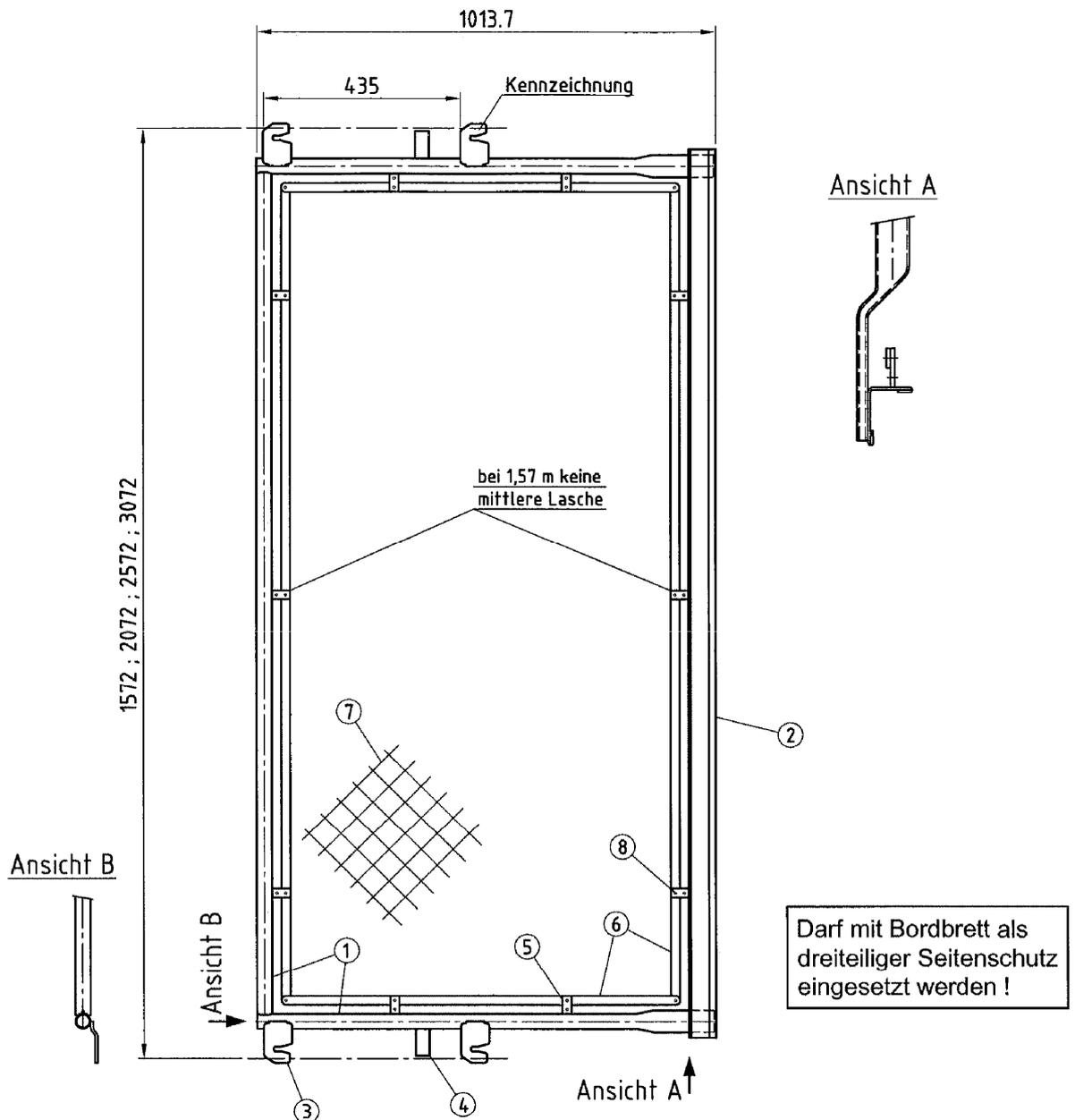
- | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S355J2H |
| ② Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ④ Geländerkästchen | | siehe Anlage A, Seite 20 |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Schutzgitterstütze
0,73 m

Anlage A
Seite 51



- | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| ① Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - 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 Haltelaste | □ 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 Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |

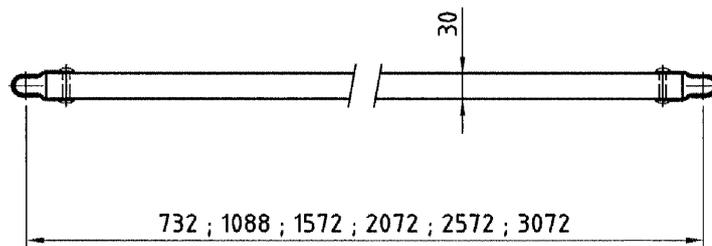
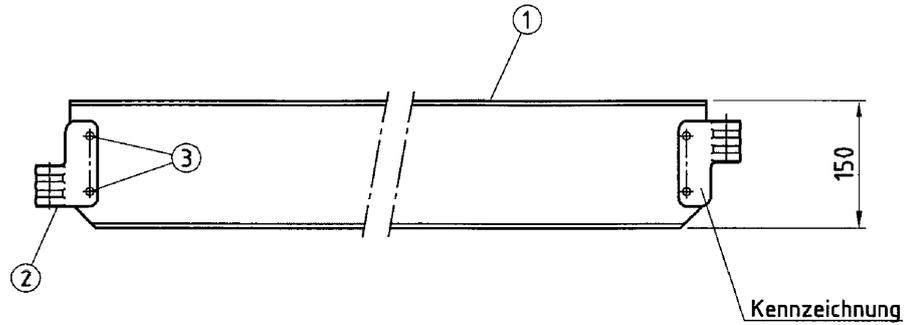
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,5
2,07	17,7
2,57	21,1
3,07	24,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Seitenschutzgitter
1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

Anlage A
Seite 52



- | | | |
|---------------------|----------|-------------------|
| ① Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

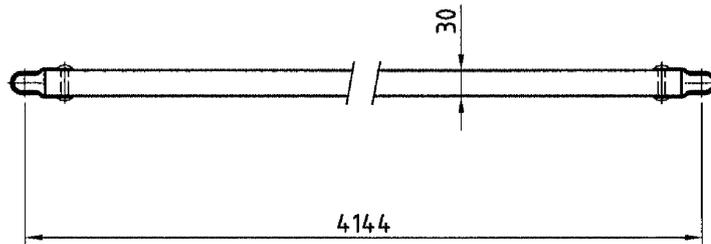
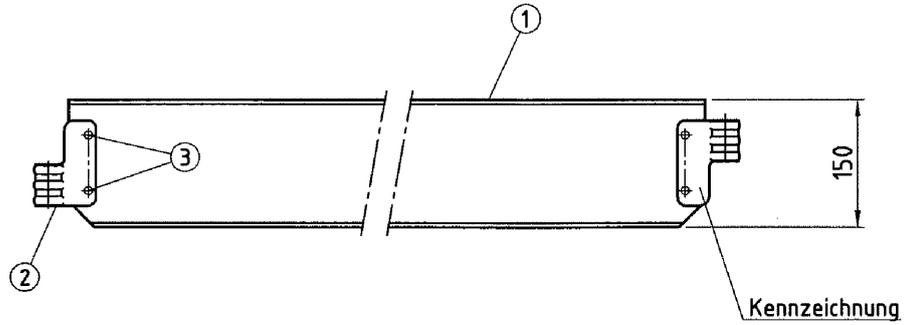
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	6,1
3,07	6,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Bordbrett
0,73 - 3,07 m

Anlage A
Seite 53



- | | | |
|---------------------|----------|-------------------|
| ① Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

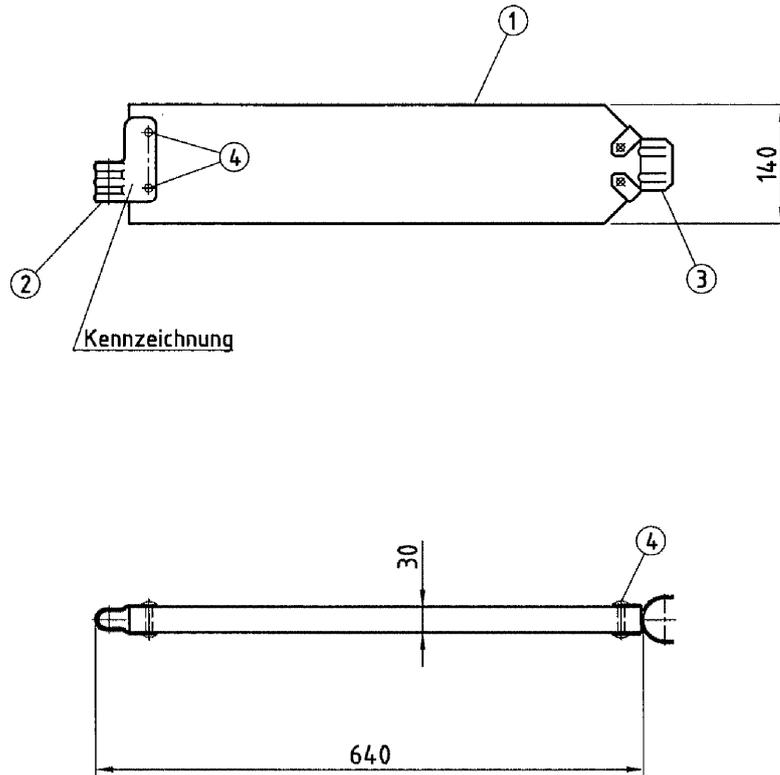
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	10,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Bordbrett
 4,14 m

Anlage A
 Seite 54



- | | | |
|----------------------|----------|---------------------|
| ① Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Stirnbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

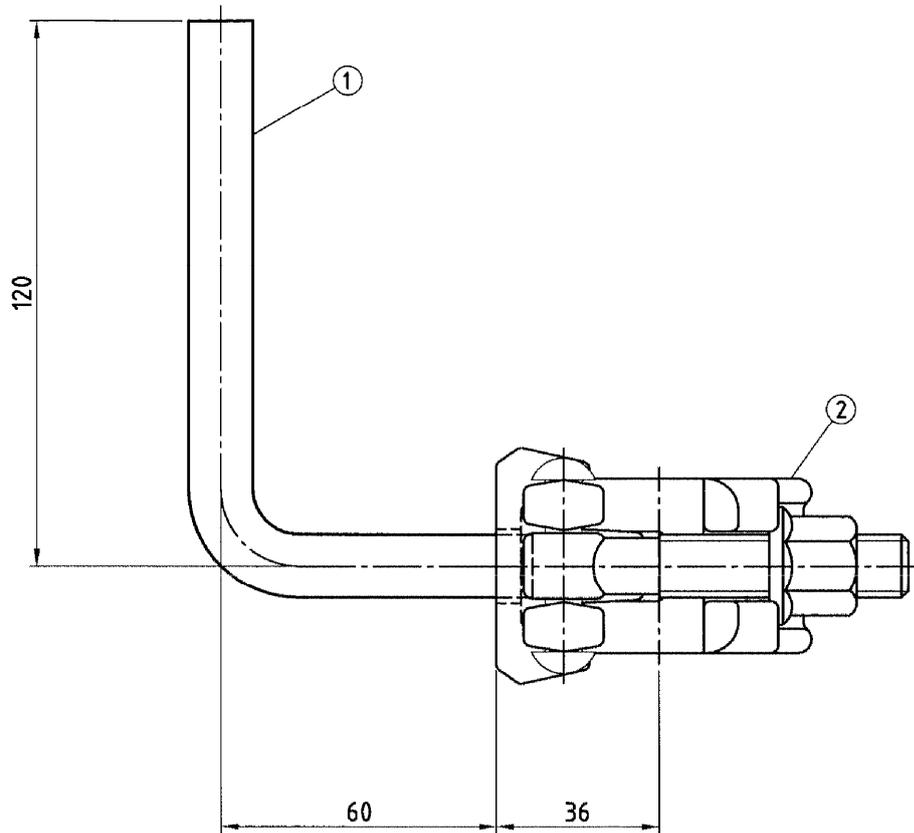
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Stirnbrett
 0,73 m

Anlage A
 Seite 55



- ① Bolzen $\phi 14 \times 173$
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

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

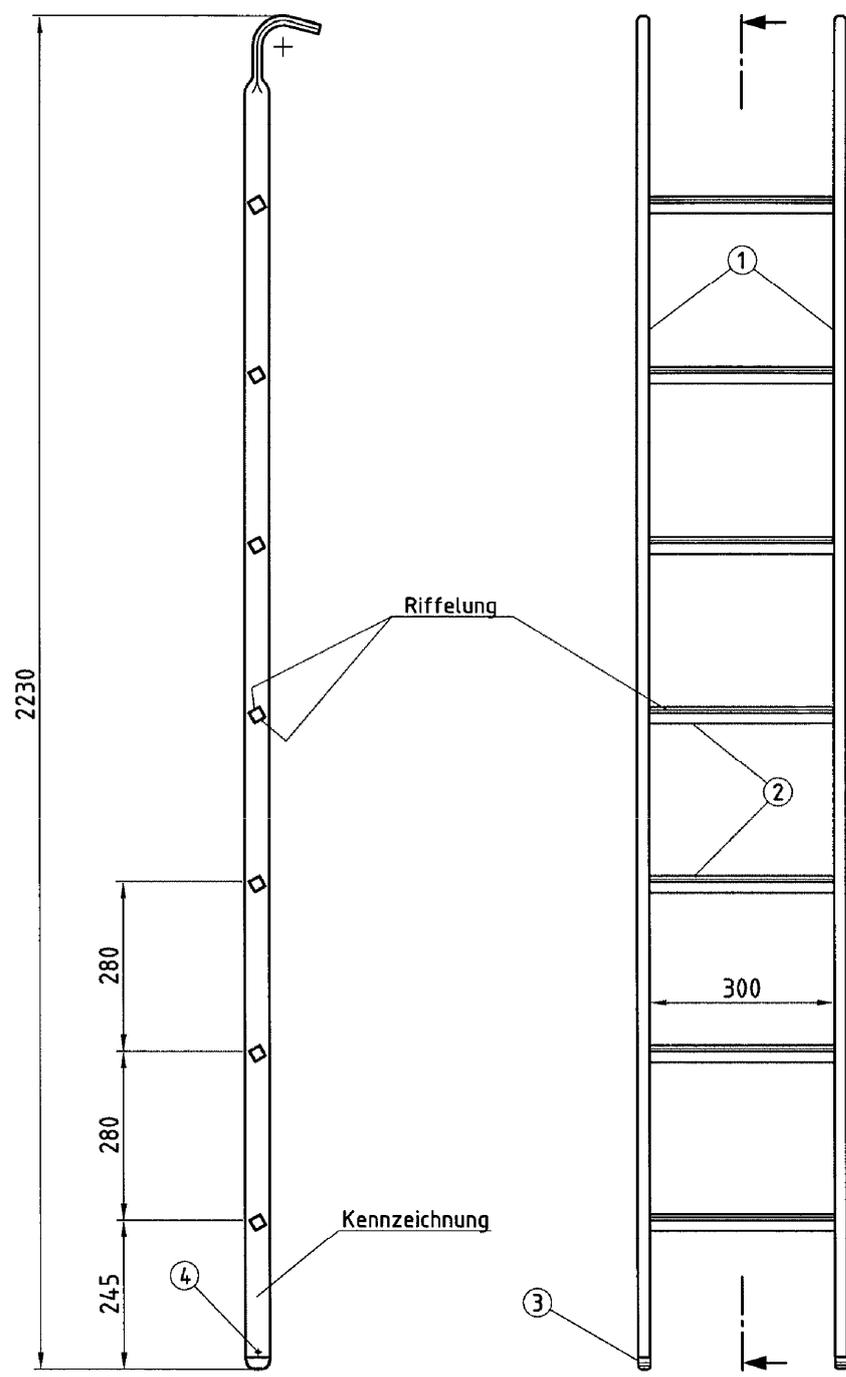
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Halbkupplung
 mit Bordbrettbolzen

Anlage A
 Seite 56



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

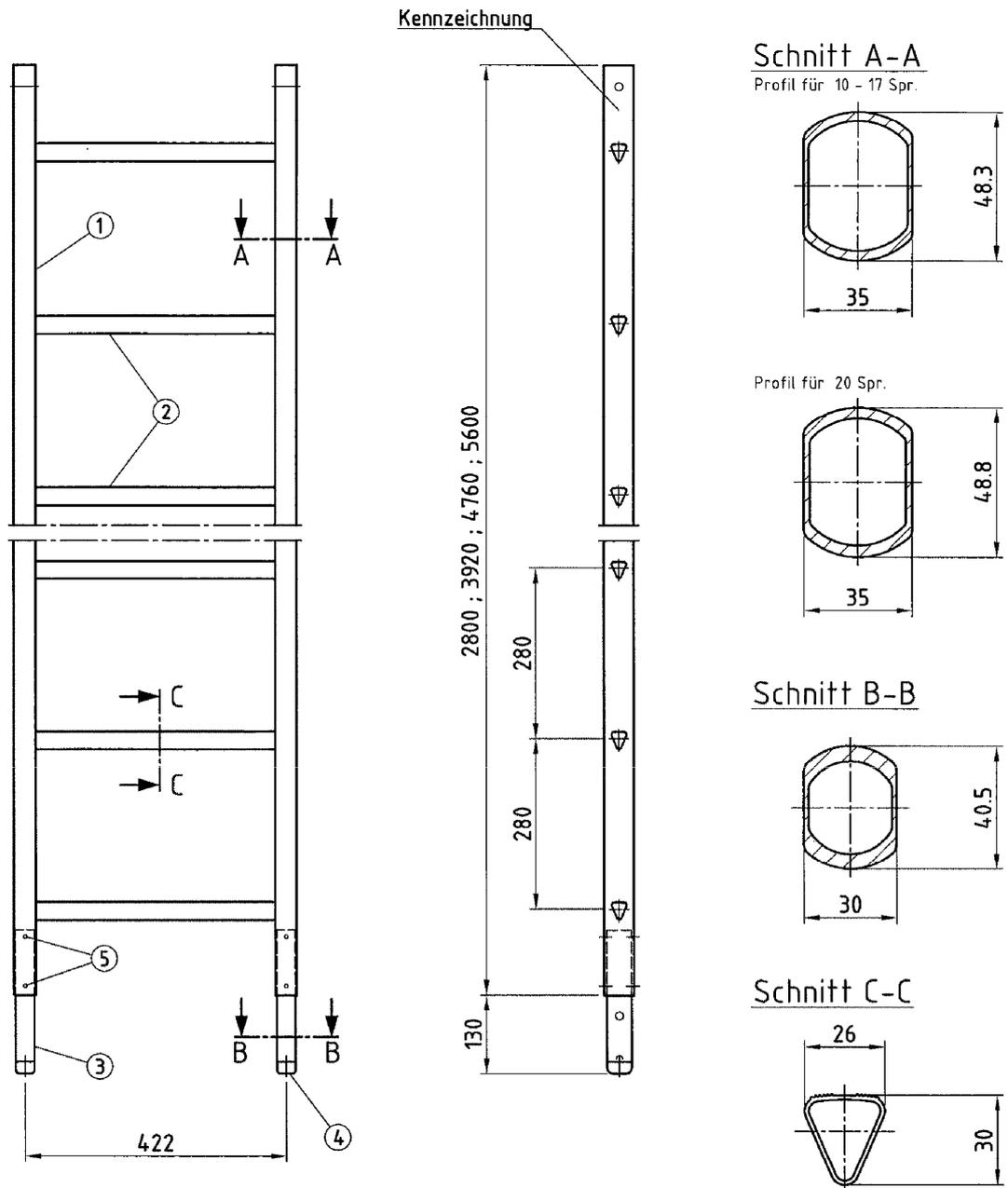
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	8,7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2
 Etagenleiter
 7 Sprossen

Anlage A
 Seite 57

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.1-974



- | | | | | |
|---|---------------|------------------|----------------|----------|
| ① | Holm | 48,3 / 48,8 x 35 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② | Sprosse | 30 x 26 | EN AW-6060-T6 | EN 755-2 |
| ③ | Rohrverbinder | 40,5 x 30 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ | Gummifuß | | PVC | |
| ⑤ | Blindniet | A 6 x 16 | ISO 15977 | |

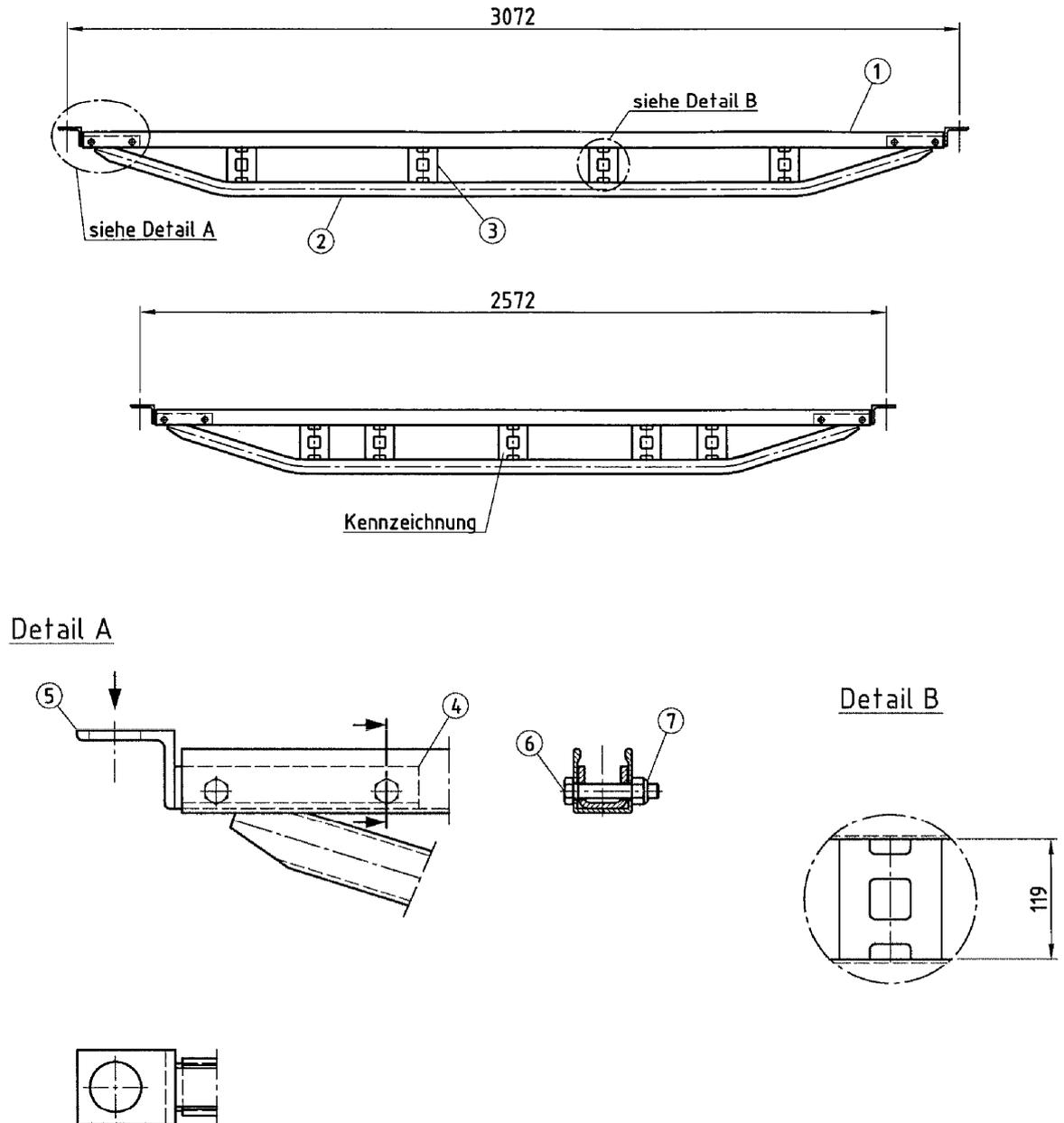
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	7,2
14	10,0
17	12,0
20	14,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 58



- | | | |
|---------------------|---------------|------------------------|
| ① U-Profil | 48 x 53 | EN AW-6082-T5 EN 755-2 |
| ② Rohr | ∅ 48,3 x 4 | EN AW-6082-T5 EN 755-2 |
| ③ Knotenblech | 100 x 5 | EN AW-6082-T5 EN 755-2 |
| 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 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑦ Sicherungsmutter | M 12 | Festigk. 8 EN 20898-2 |

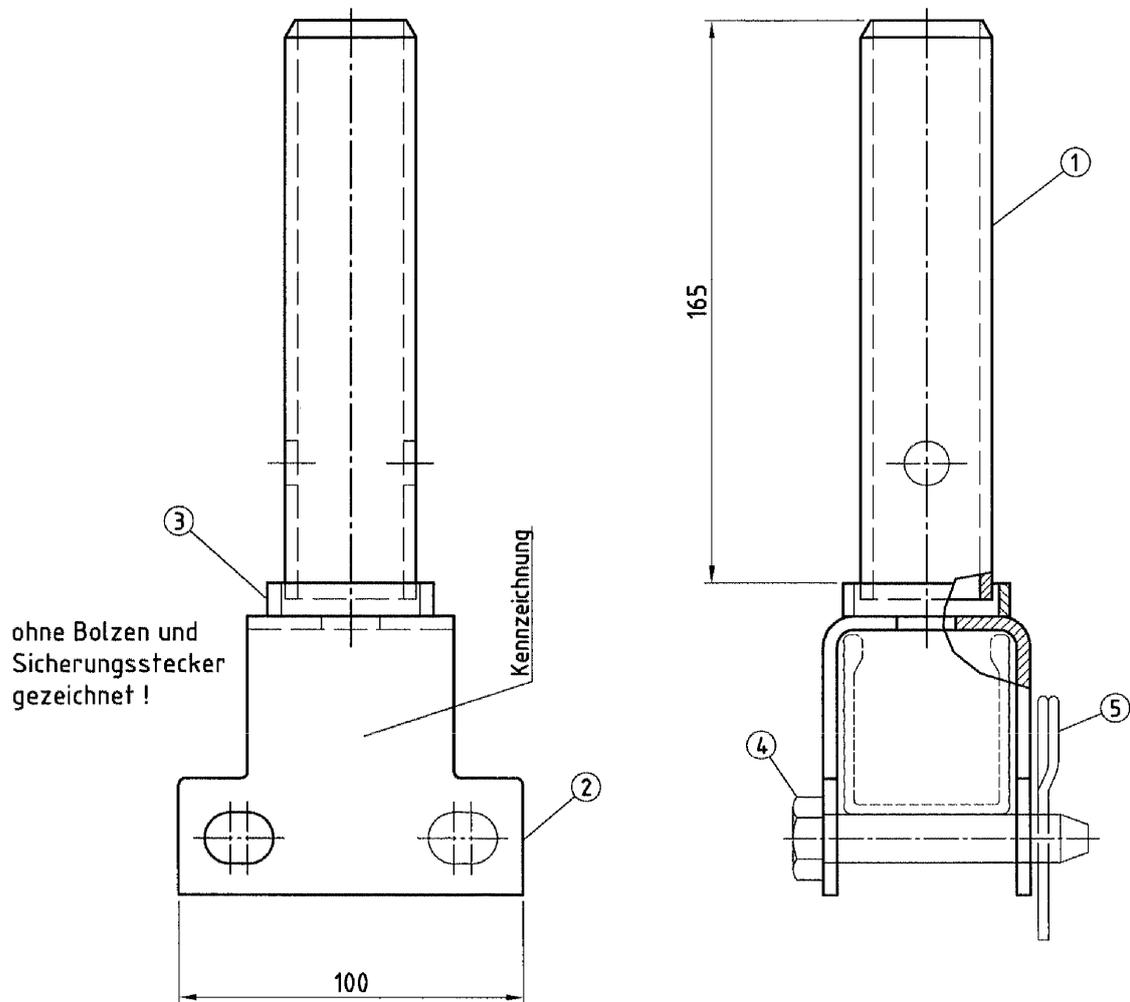
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	8,5
3,07	9,7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 59



- | | | | |
|---|-------------------|-----------------|------------------------|
| ① | Rohrverbinder | ϕ 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H |
| ② | U-Bügel | t = 4 | EN 10111 - DD13 |
| ③ | Rohr | ϕ 48,3 x 4 | EN 10219 - S235JRH |
| ④ | Bolzen | ϕ 14 x 77 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑤ | Sicherungsstecker | 2,8 | DIN 11024 |

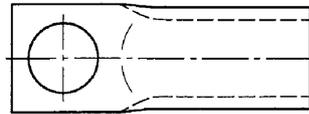
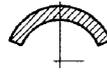
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

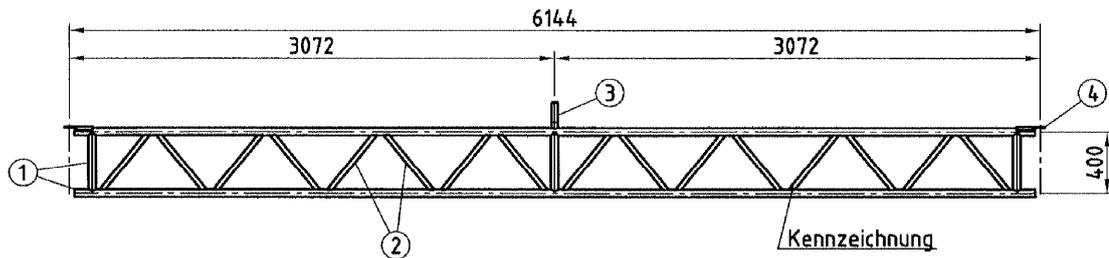
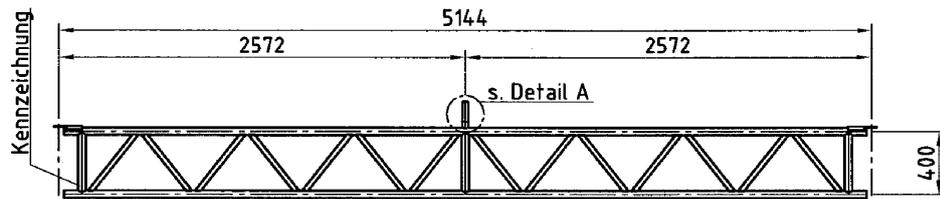
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Rohrverbinder
0,19 m

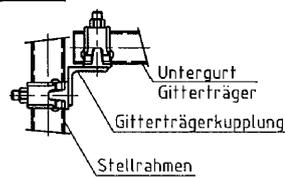
Anlage A
Seite 60



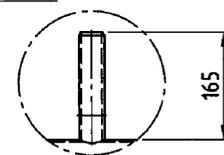
Detail
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



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

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

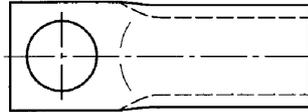
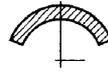
elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

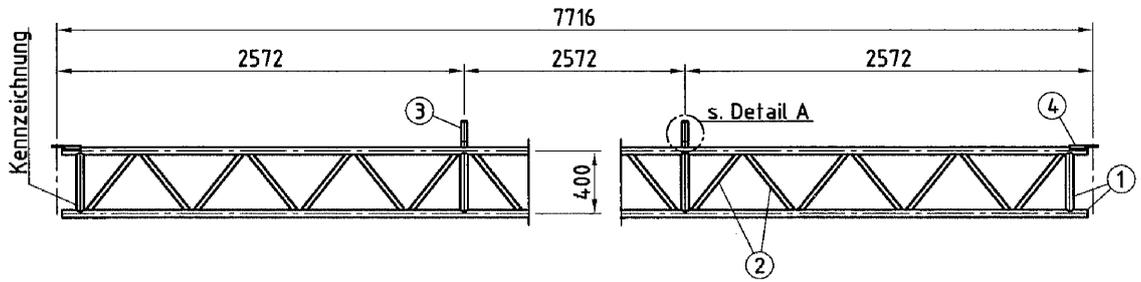
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gitterträger
5,14 - 6,14 m

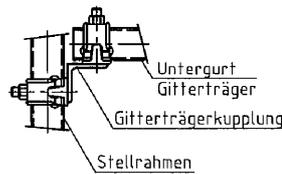
Anlage A
Seite 61



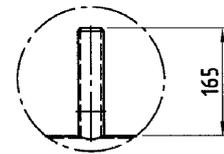
Detail
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



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

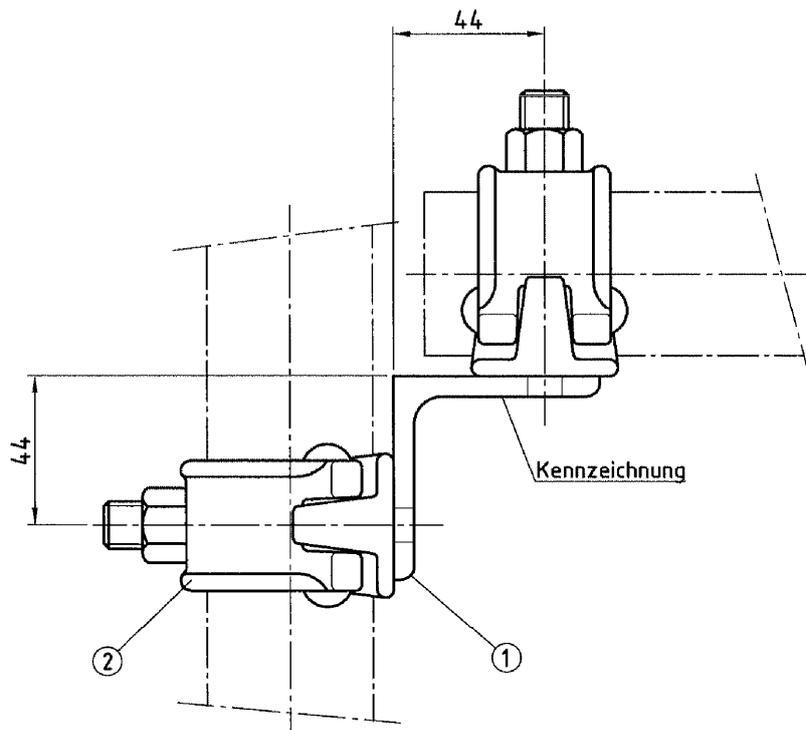
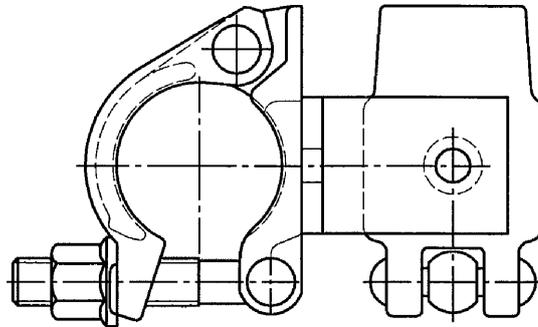
Abm. [m]	Gew. [kg]
7,71	76,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gitterträger
7,71 m

Anlage A
Seite 62



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

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

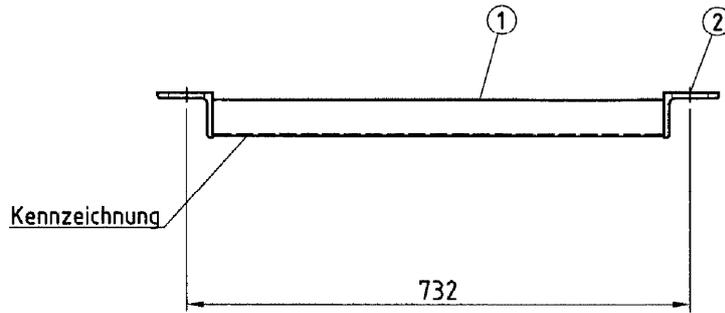
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gitterträgerkupplung

Anlage A
 Seite 63



- ① U-Profil
- ② Winkel

L 80 x 65 x 8

siehe Anlage A, Seite 18
 EN 10025-2 - S235JR

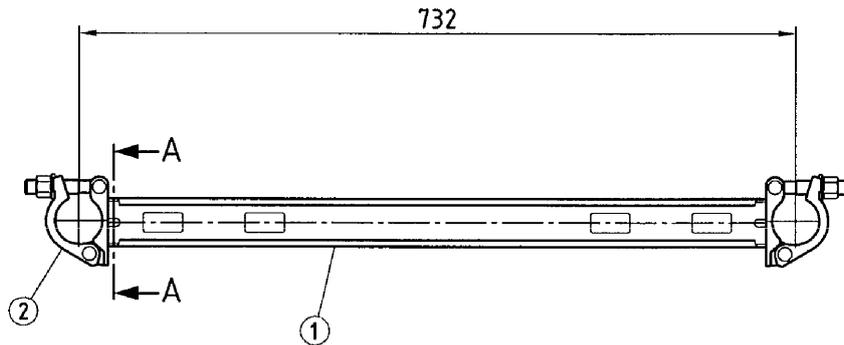
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

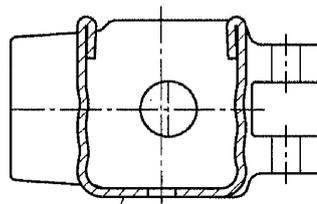
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Gitterträger-Riegel
 0,73 m

Anlage A
 Seite 64



Schnitt A-A



Kennzeichnung

- ① U-Profil
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

siehe Anlage A, Seite 18
 gem. Zulassung Z-8.331-882

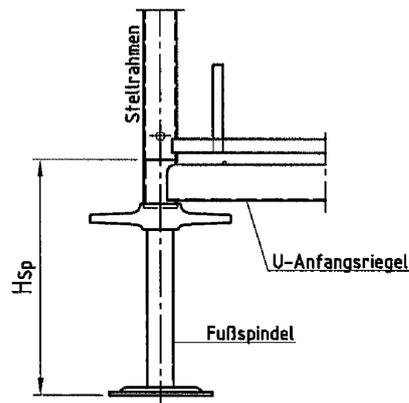
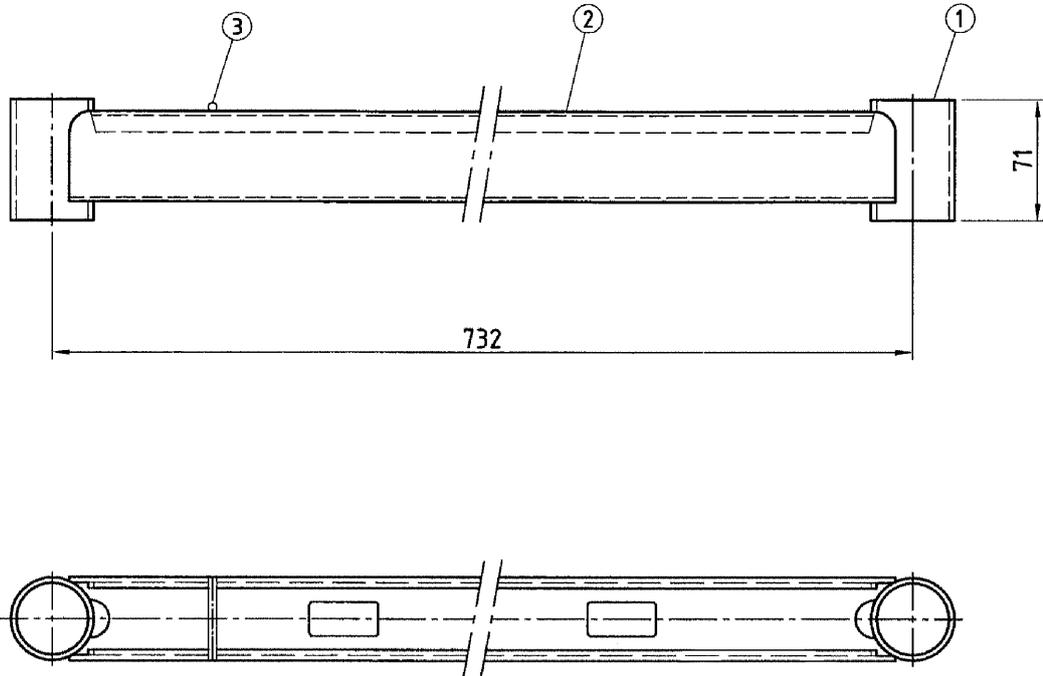
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Querriegel
 0,73 m

Anlage A
 Seite 65



- ① Rohr ϕ 48,3 x 3,2 EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil siehe Anlage A, Seite 18
- ③ Bolzen ϕ 5 x 49 EN 10277 - S355J2C

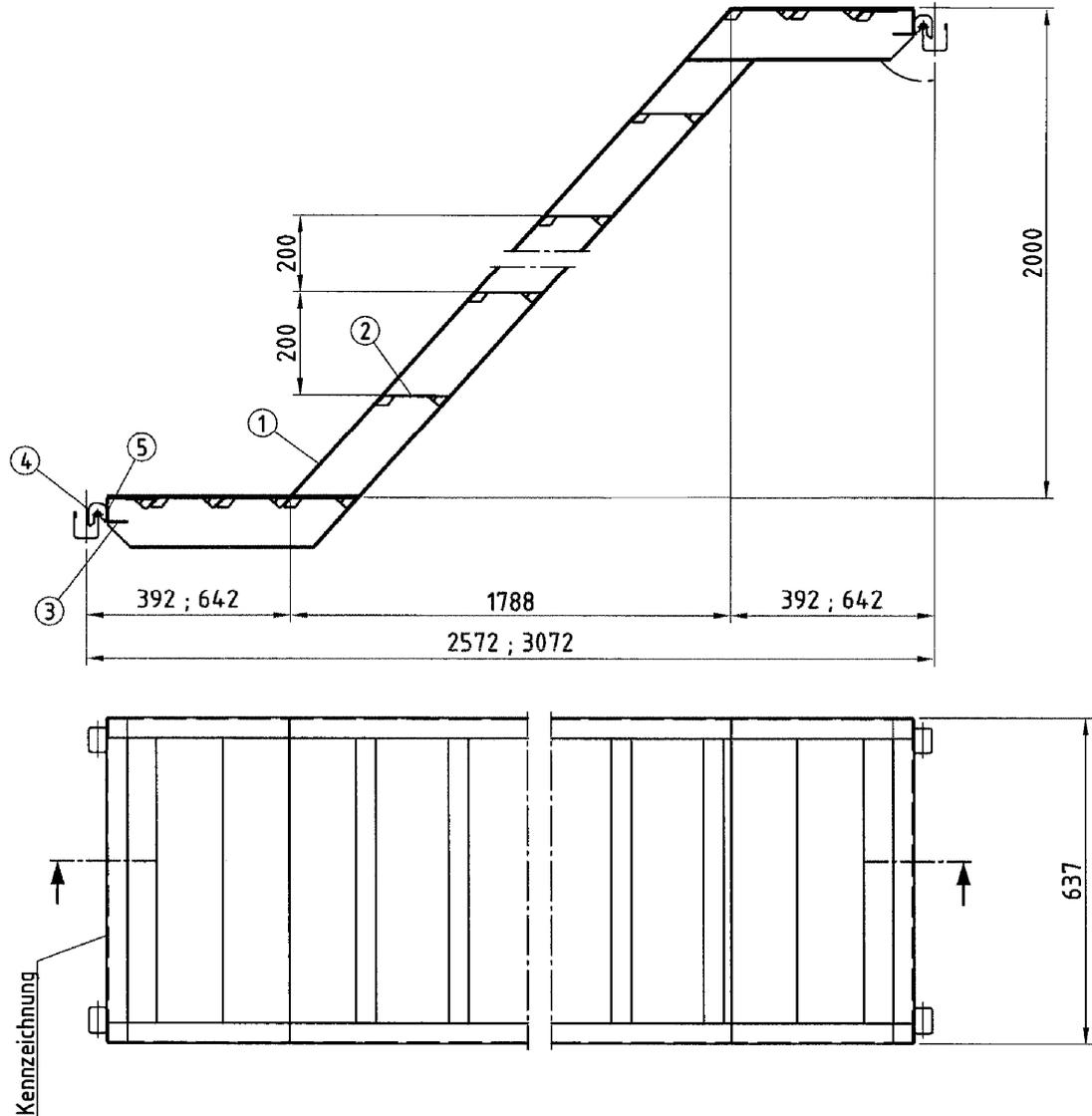
Abm. (m)	Gew. (kg)
0,73	3,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Anfangsriegel
0,73 m

Anlage A
Seite 66



- | | | | | |
|---|---------------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Treppe wange | 101 x 40 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② | Treppe stufe | 140 x 20 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ③ | Kappe - U | 49 x 40 x 2,5 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | R _{eh} ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 N/mm ² |
| ⑤ | Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | EN 10263-2 | |

Zulässige Nutzlast : 2 kN/m²

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

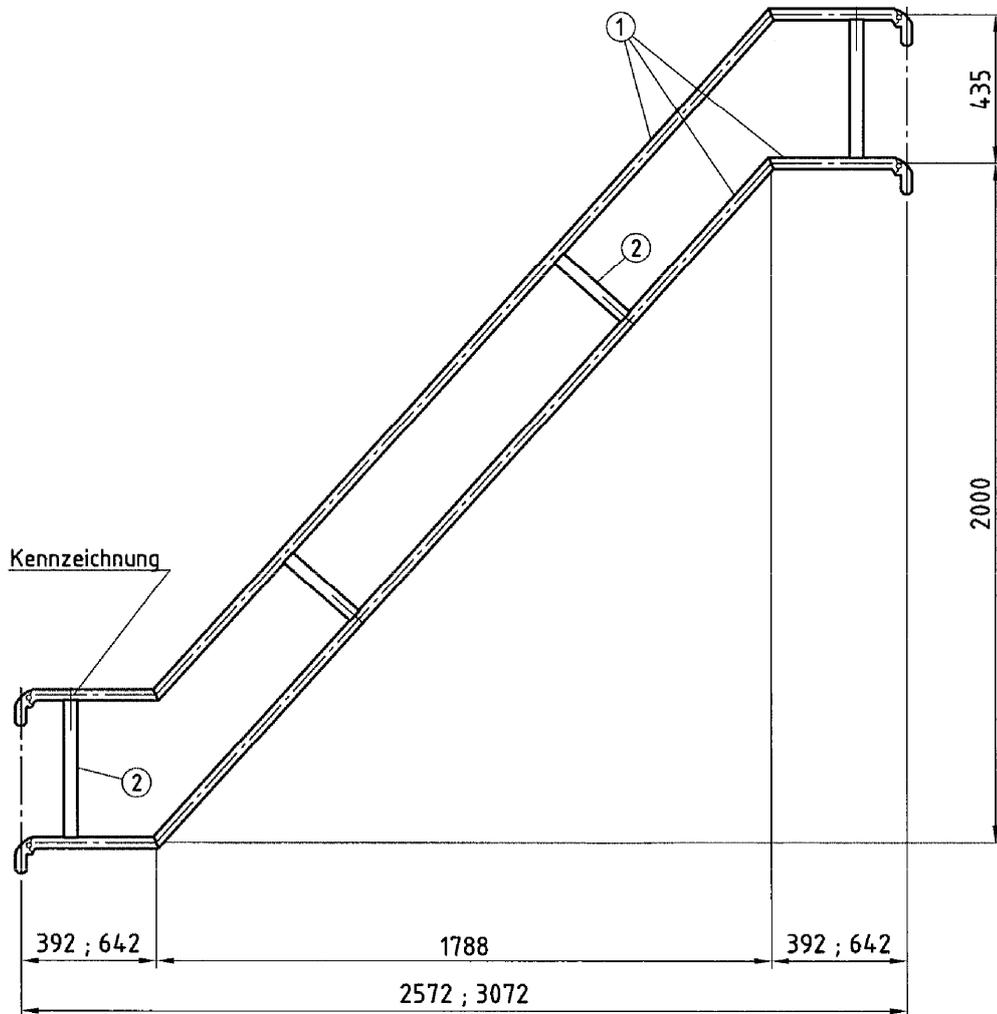
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Alu-Podesttreppe T4

2,57 ; 3,07 m

Anlage A
Seite 67



- ① Rohr ϕ 33,7 x 2,25 EN 10219 - S235JRH
② Rechteckrohr 40 x 20 x 2 EN 10025-2 - S235JR

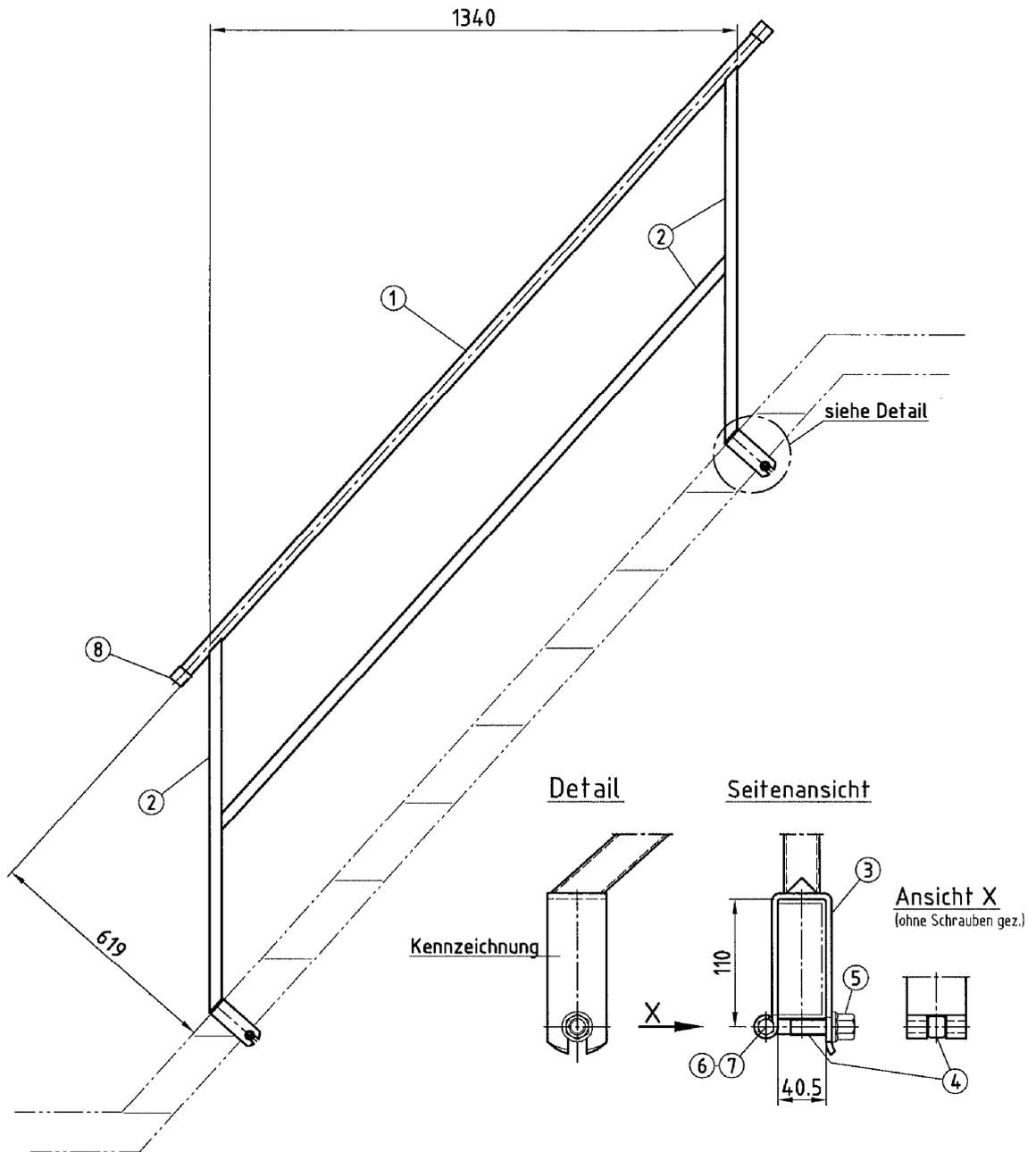
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Treppengeländer
2,57 ; 3,07 m

Anlage A
Seite 68



- | | | |
|----------------------|---------------|------------------------|
| ① Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Quadratrohr | 30 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ U-Bügel | t = 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Augenschraube | M 14 | Festigk. 5.8 ISO 898-1 |
| ⑤ Bundmutter | M 14 | Festigk. 5 EN 20898-2 |
| ⑥ Sechskantschraube | M 8 x 60 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑦ Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑧ Rohrverschlußkappe | ∅ 33,7 | Hochdruck-PE |

Abm. [m]	Gew. [kg]
	14,8

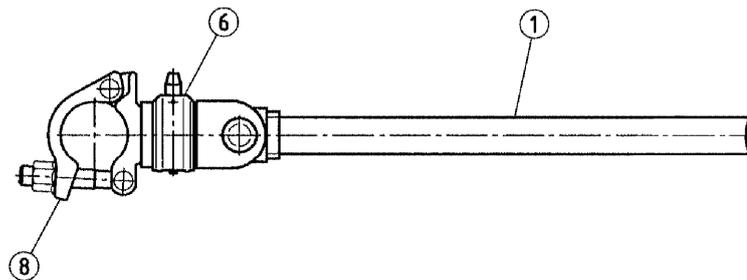
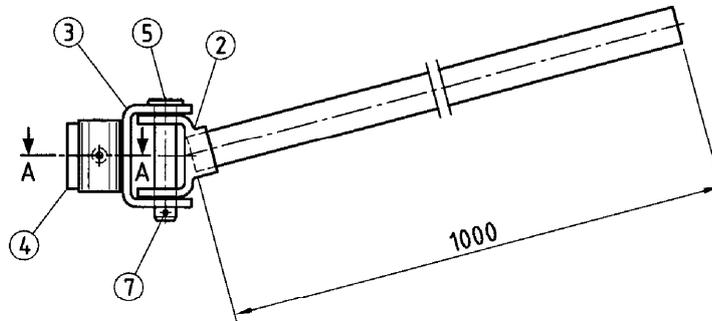
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

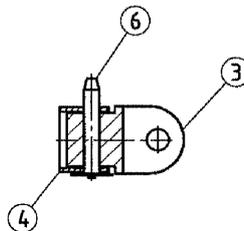
Treppeninnengeländer

Anlage A
Seite 69

Ansicht
ohne Halbkupplung
gezeichnet



Schnitt A-A
ohne Halbkupplung
(u. Pos. 1 + 2)
gezeichnet



①	Rohr	∅ 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
②	Gelenkbügel klein		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
③	Gelenkbügel groß		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
④	Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH
⑤	Bolzen	∅ 16 x 85	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Federstecker	30 x 1 - C60S	EN 10132-4 11SMnPb30+C EN 10277-3
⑦	Splint	∅ 3,2 x 32	ST DIN 267
⑧	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

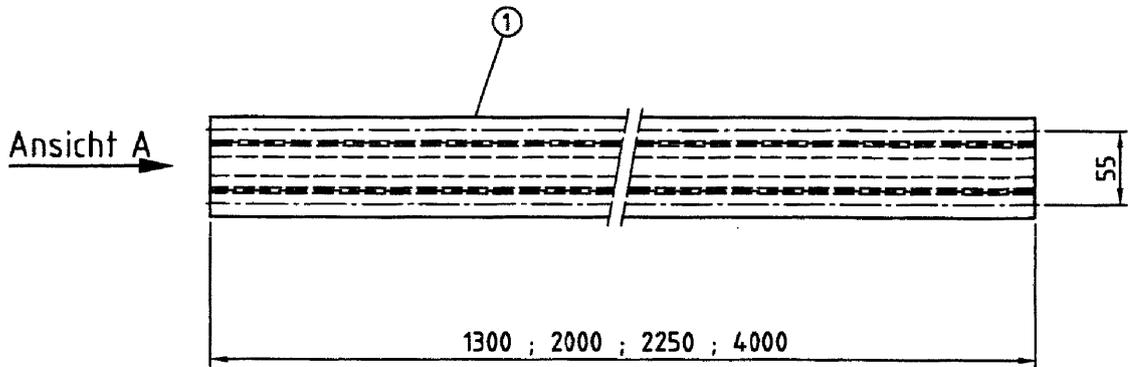
Abm. [m]	Gew. [kg]
	3,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

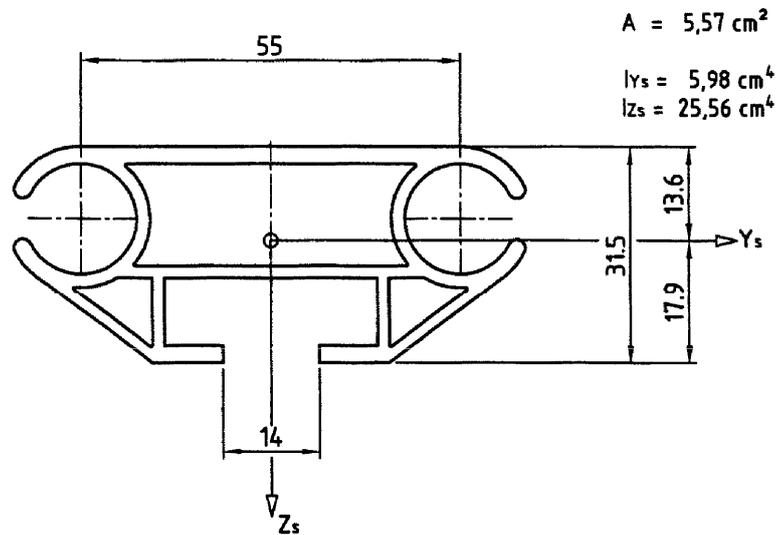
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Geländer drehbar

Anlage A
Seite 70



Ansicht A



① Profil

31,5 x 73,9

EN AW-6063-T66 EN 755-2

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

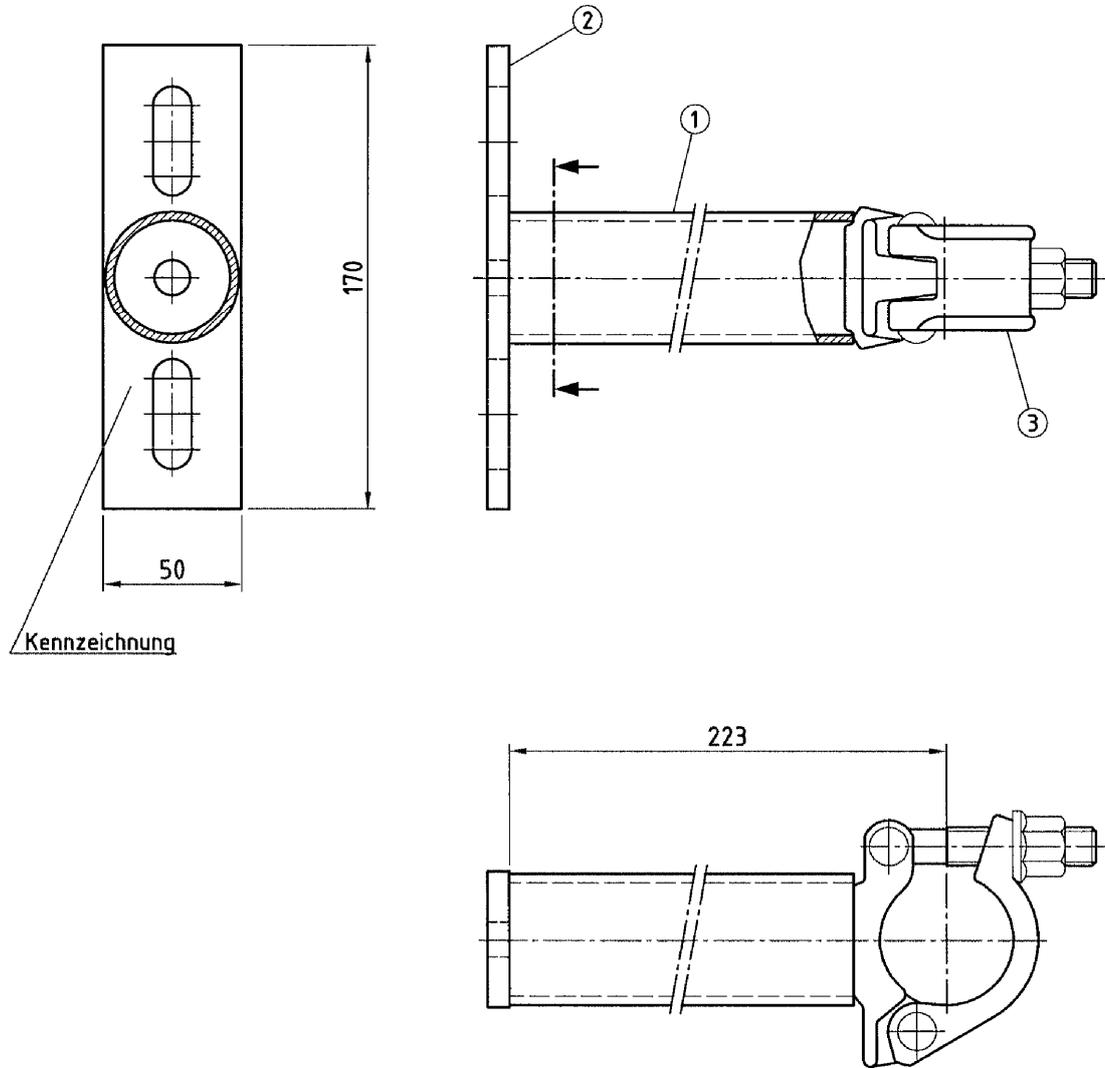
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Alu-Kederschiene

1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m

Anlage A
 Seite 71

Schnitt



- ① Rohr ϕ 48,3 x 3,2
- ② Stoslasche $t = 8$
- ③ Halbkuplung mit Schraubverschluss

EN 10219 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR
 gem. Zulassung Z-8.331-882

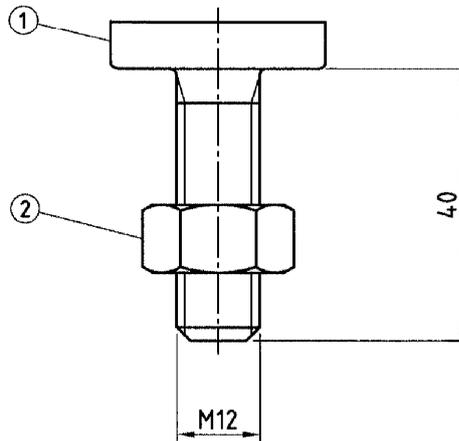
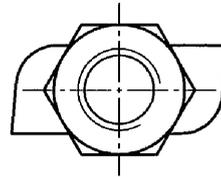
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Schienenhalter mit Halbkuplung

Anlage A
 Seite 72



- | | | | | |
|---|-----------------|-----------|--------------|------------|
| ① | Nutschraube | M 12 x 40 | Festigk. 4.6 | ISO 898-1 |
| ② | Sechskantmutter | M 12 | Festigk. 8 | EN 20898-2 |

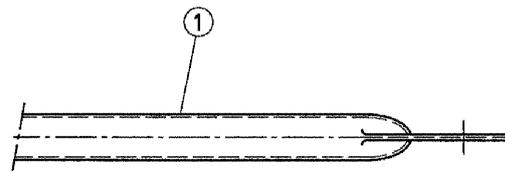
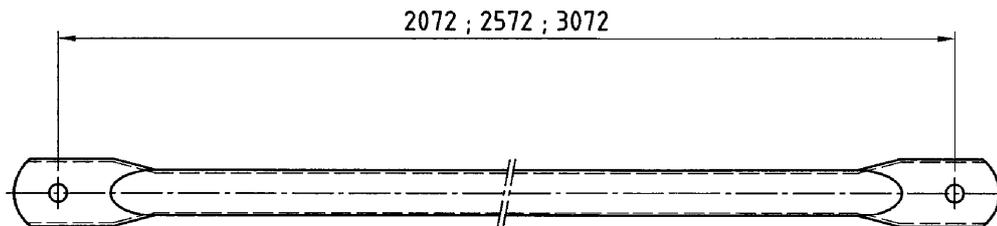
Abm. [m]	Gew. [kg]
	0,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Kedernutschraube
 mit Mutter

Anlage A
 Seite 73



① Rohr

∅ 33,7 x 2,25

EN 10219 - S235JRH

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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

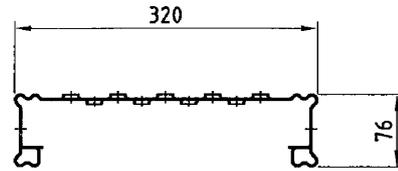
Kederrohrabstreifer

2,07 ; 2,57 ; 3,07m

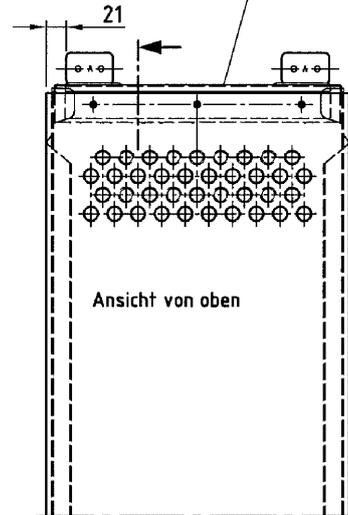
Anlage A
 Seite 74

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

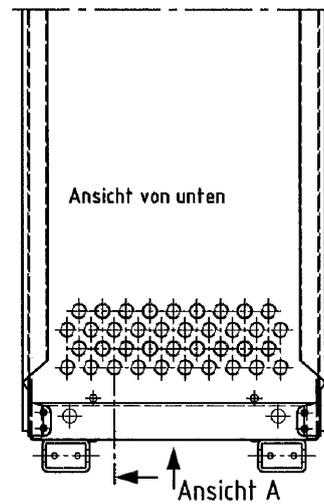
Ansicht A
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung

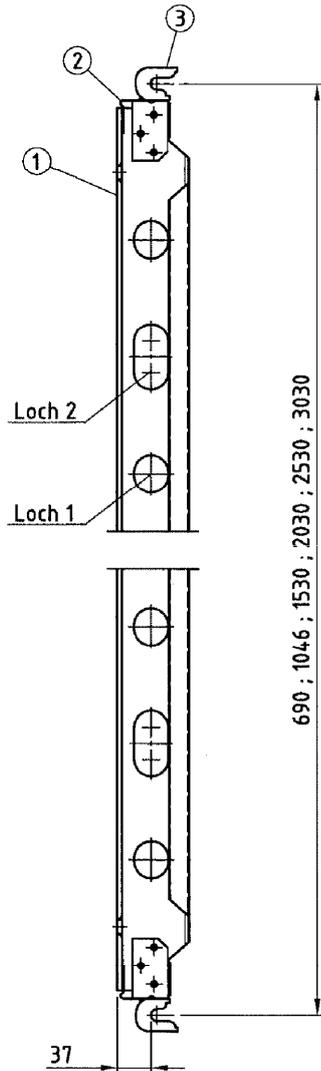


Ansicht von oben



Ansicht von unten

Ansicht A



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

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

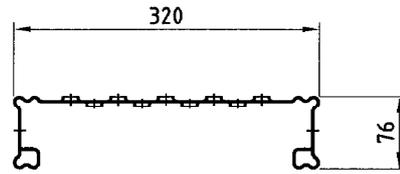
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

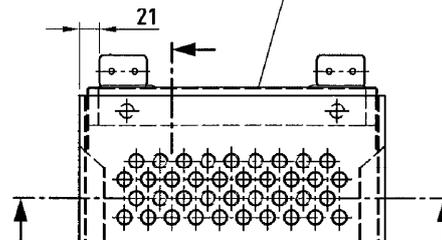
Anlage A
Seite 75

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

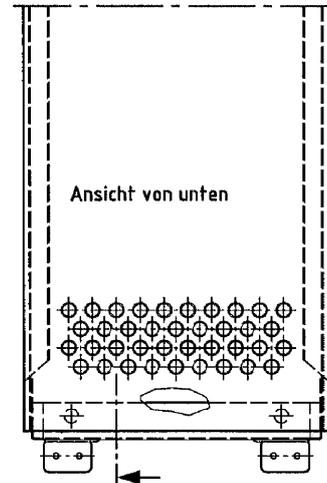
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



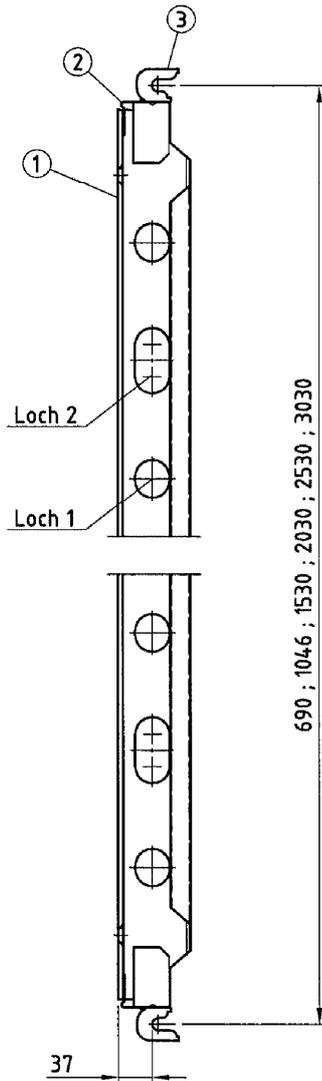
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Ausführung: Handgeschweißt

- | | | |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

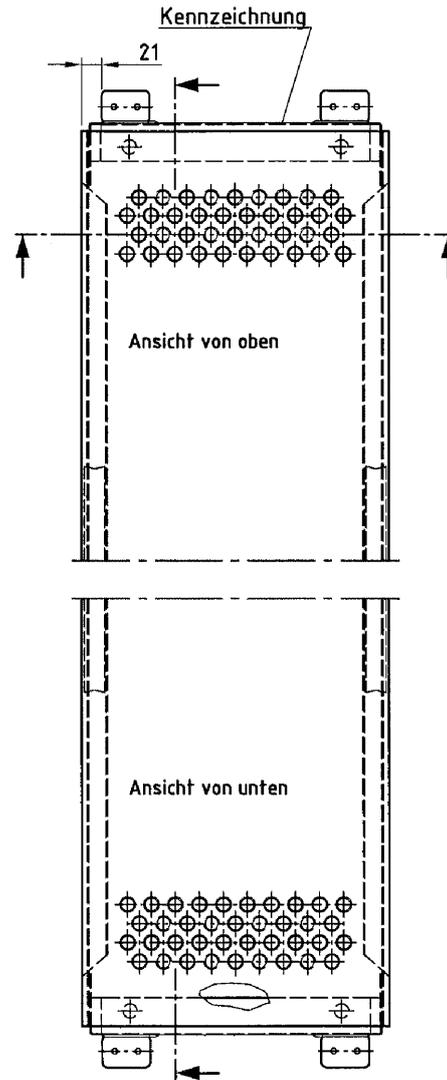
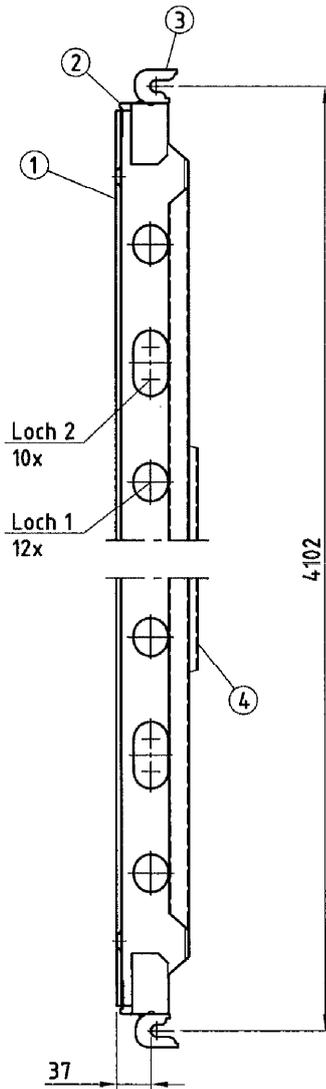
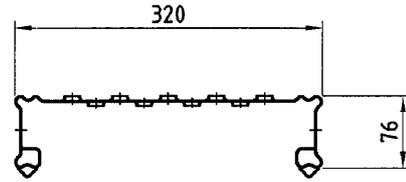
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 76

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Ausführung: Handgeschweißt

- ① Belagblech $t = 1,5$
- ② Kappe $t = 1,5$
- ③ Krallen $t = 4$
- ④ Verst.-Winkel $t = 2$

Verwendung bis Lastklasse 3

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

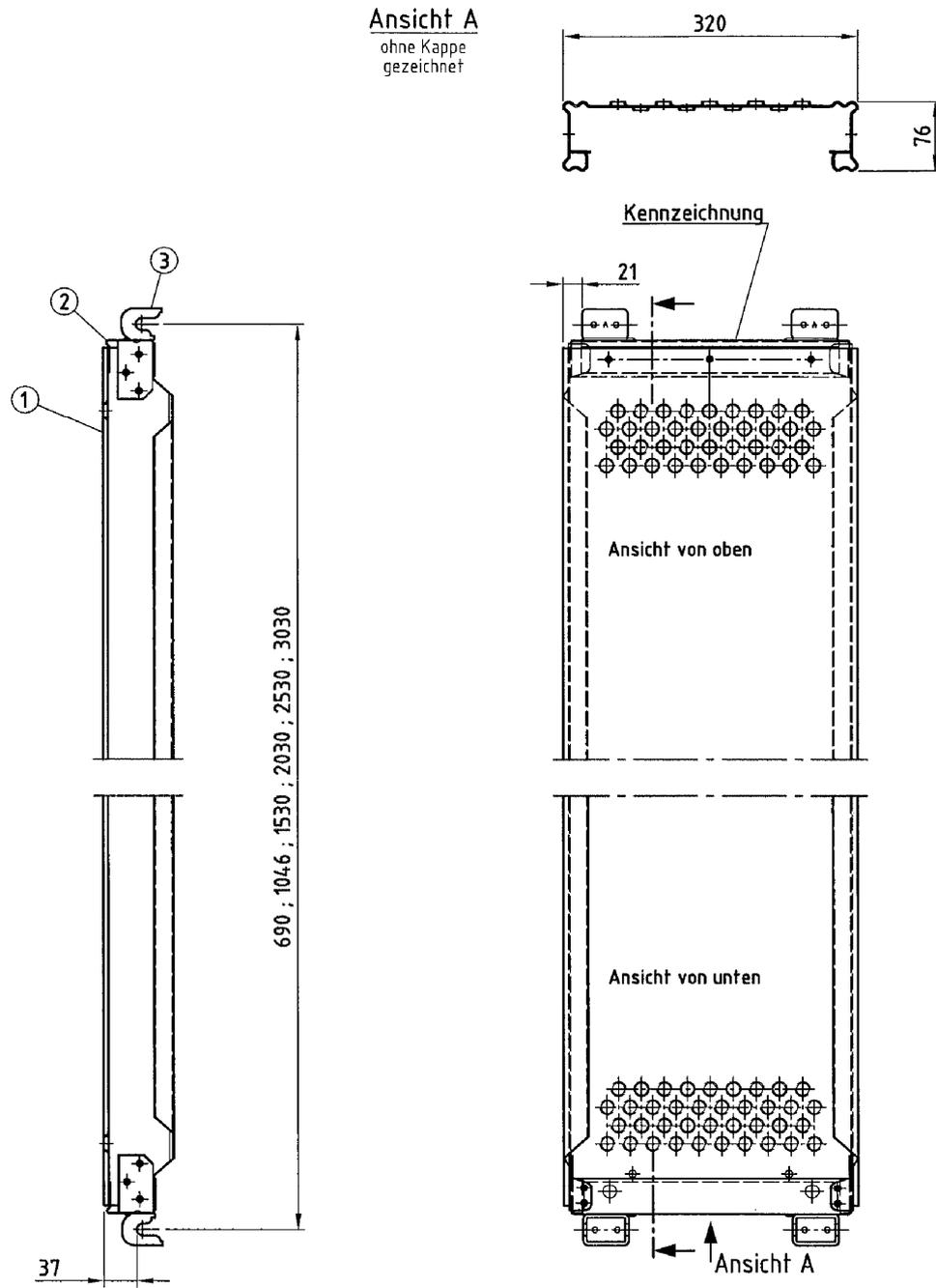
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	29,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Stahlboden T4
4,14 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 77



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

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

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

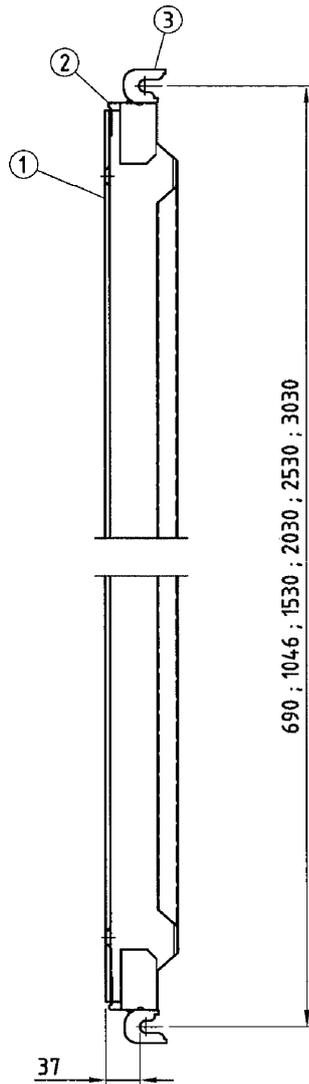
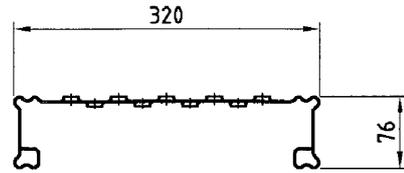
elektronische kopie der abz des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

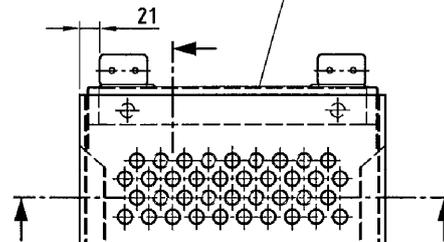
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2
U-Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 78

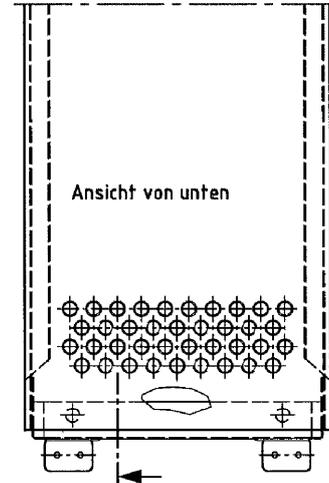
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten

Ausführung: Handgeschweißt

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

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

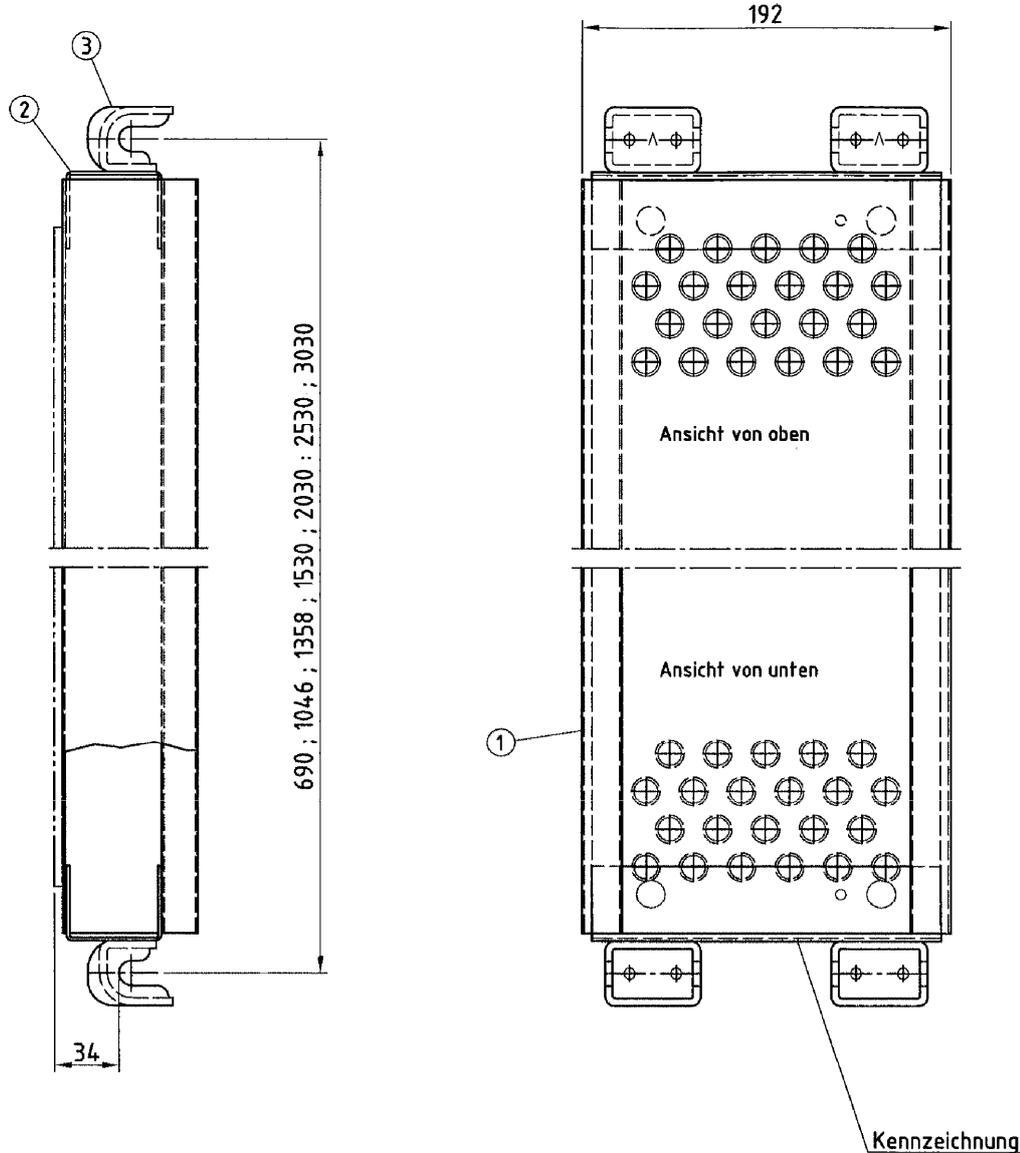
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

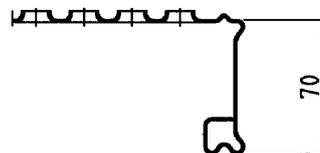
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 79



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

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

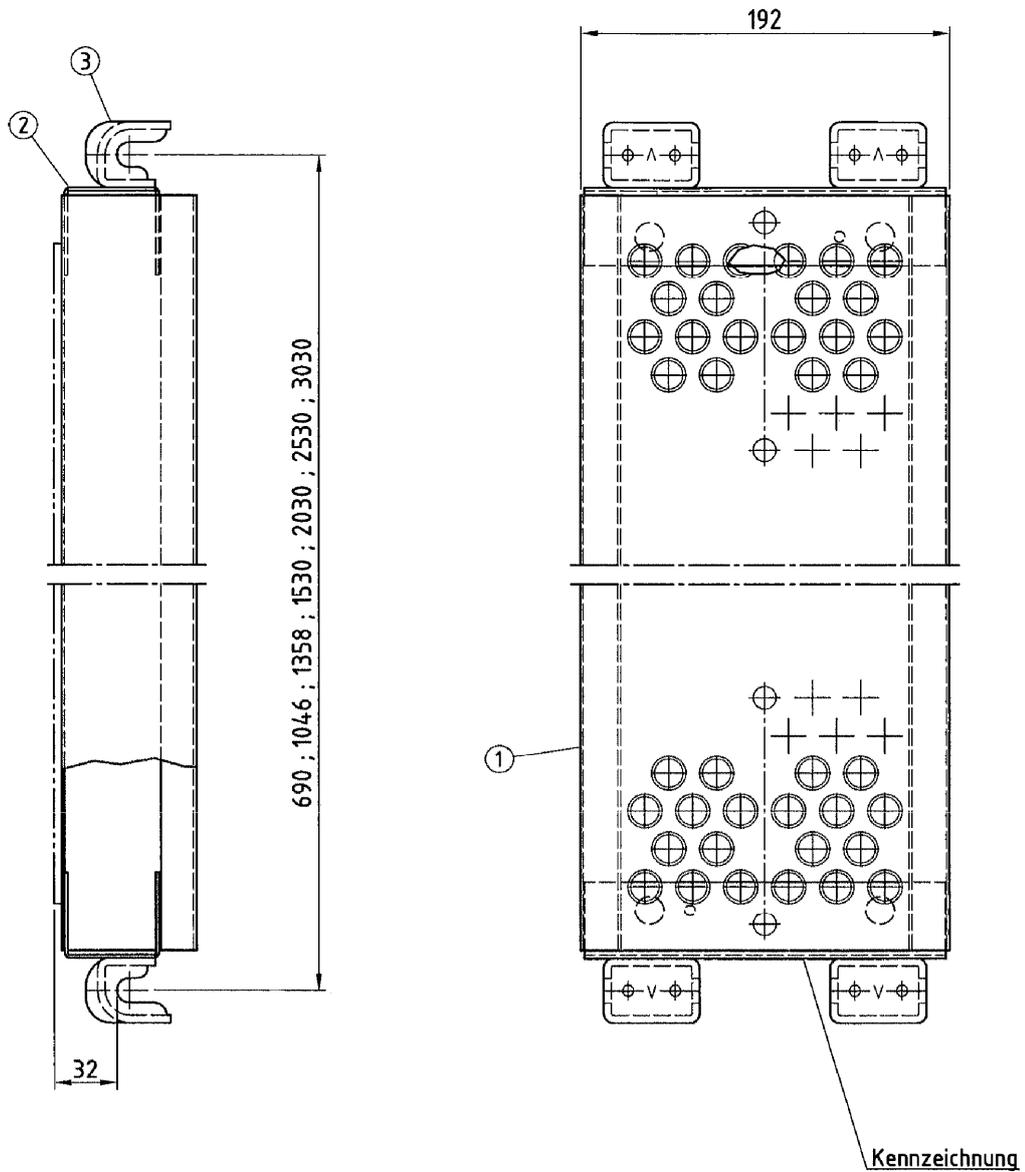
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

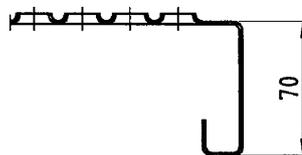
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 80



Querschnitt
(ohne Einhängung
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 $ReH \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

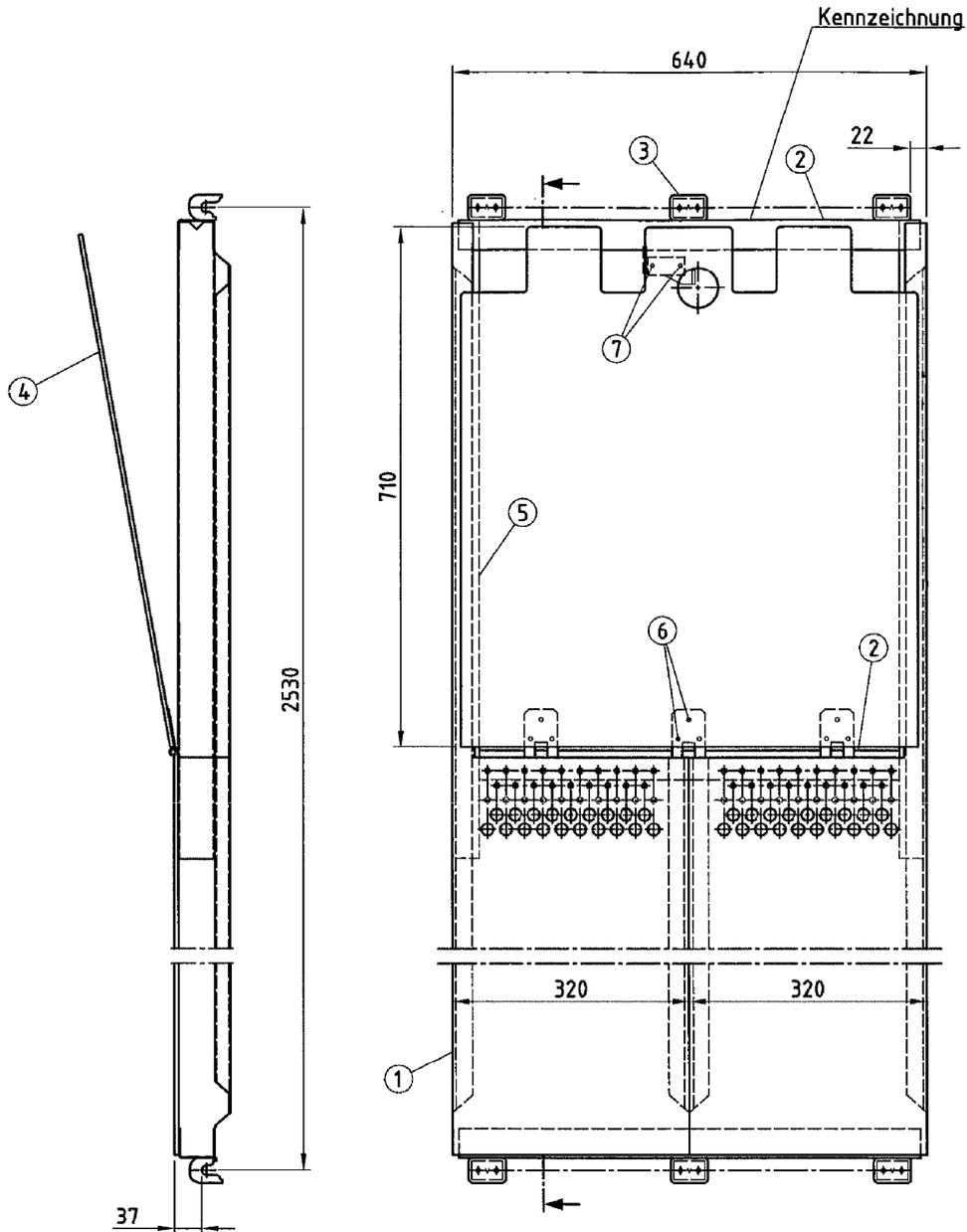
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 81



- | | | |
|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | W2-3,5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ⑤ Verstärkungs-U | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Blindniet | A 4,8 x 12,7 | ISO 15977 |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 9,2 | ISO 15977 |

Verwendung bis Lastklasse 4

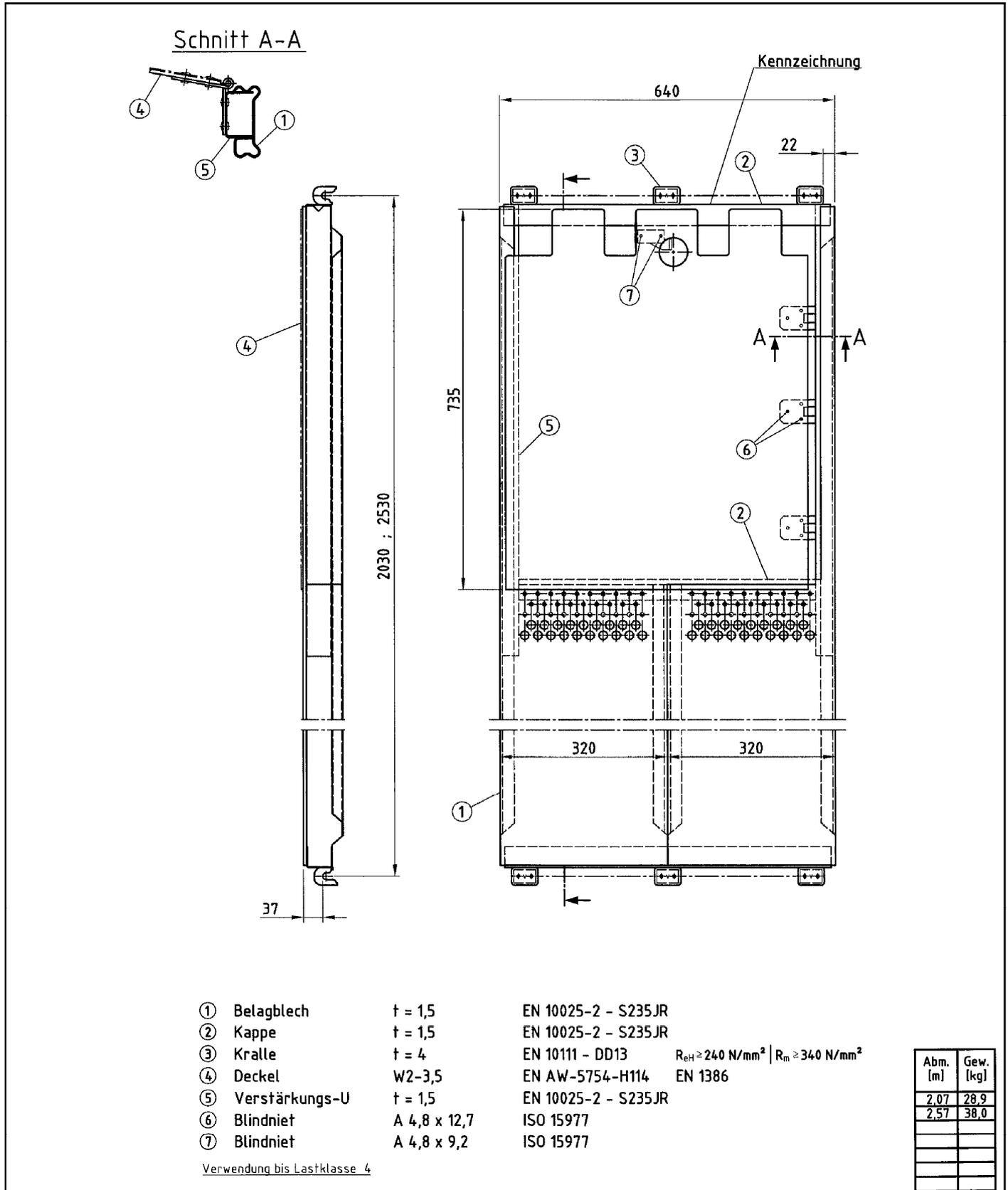
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	38,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Stahl-Durchstiegboden
2,57 m x 0,64 m

Anlage A
Seite 82



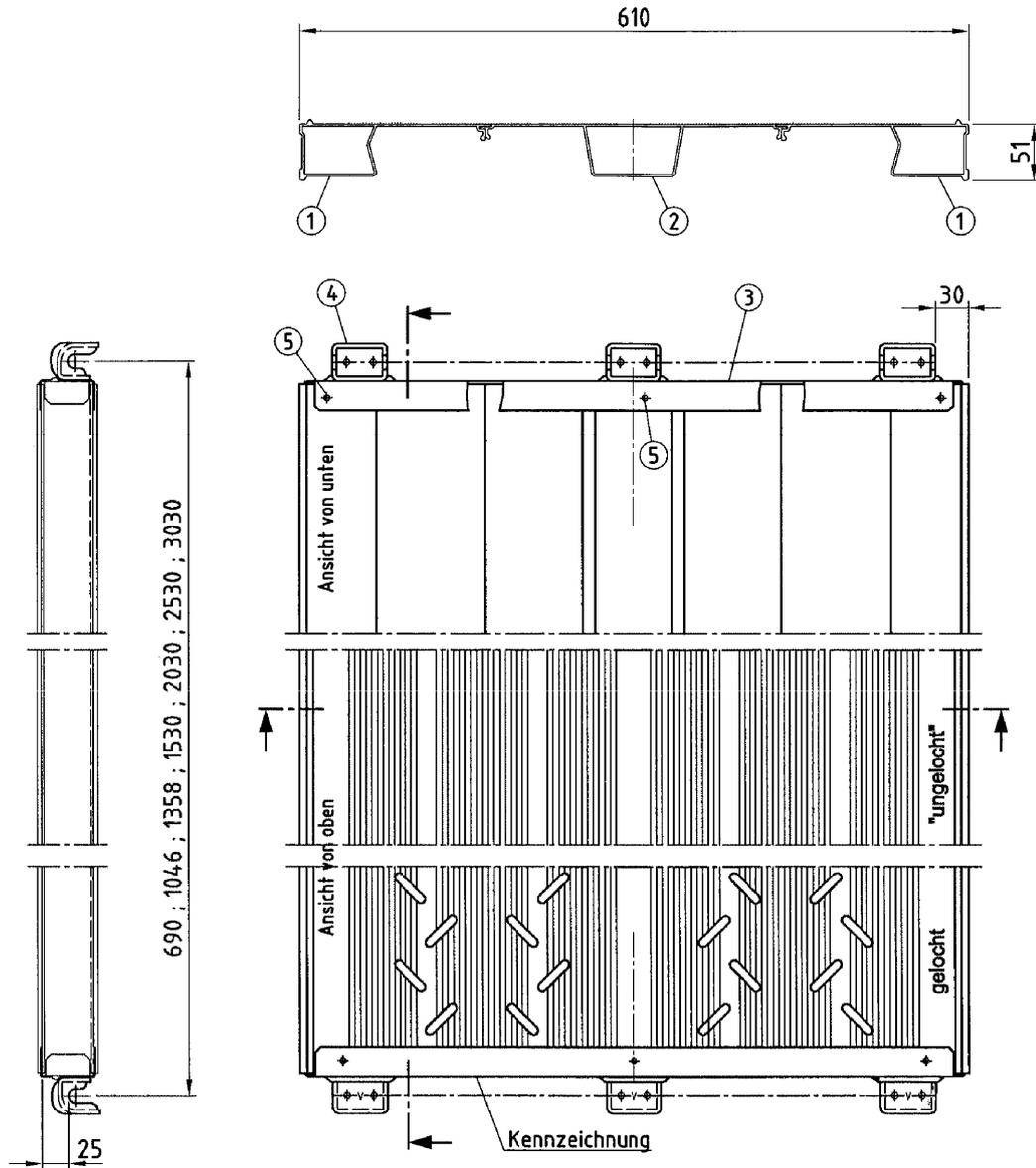
elektronische kopie der abz des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 83



- ① Rand - Profil 175 x 51 EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ② Mittel - Profil 280 x 48 EN AW-6063-T66 EN 755-2
- ③ Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- 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 Blindniet A 5 x 12 ISO 16585

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,07 ; 2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 m)

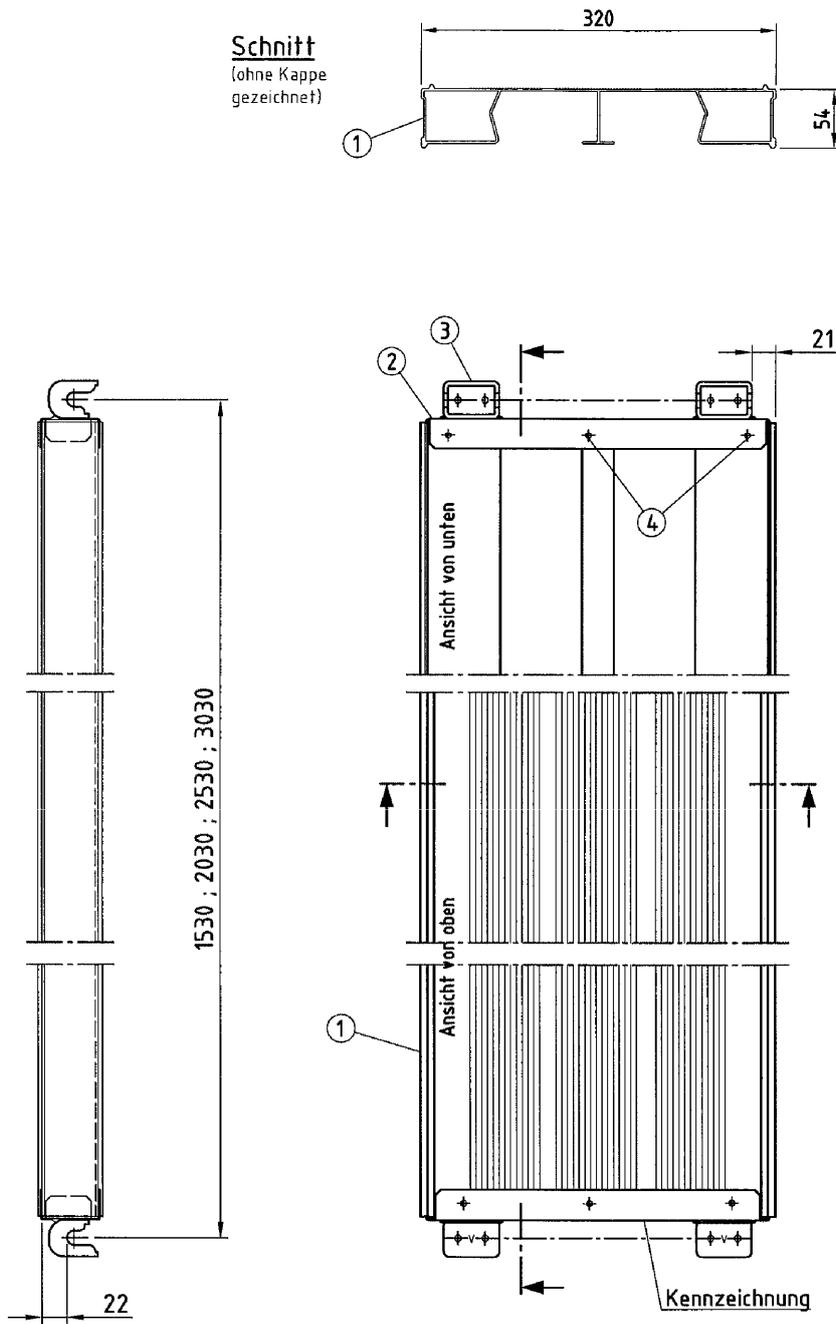
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	7,9
1,40	10,8
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 84



- | | | |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| ① Profil | 320 x 54 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ④ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (2,07 ; 1,57)

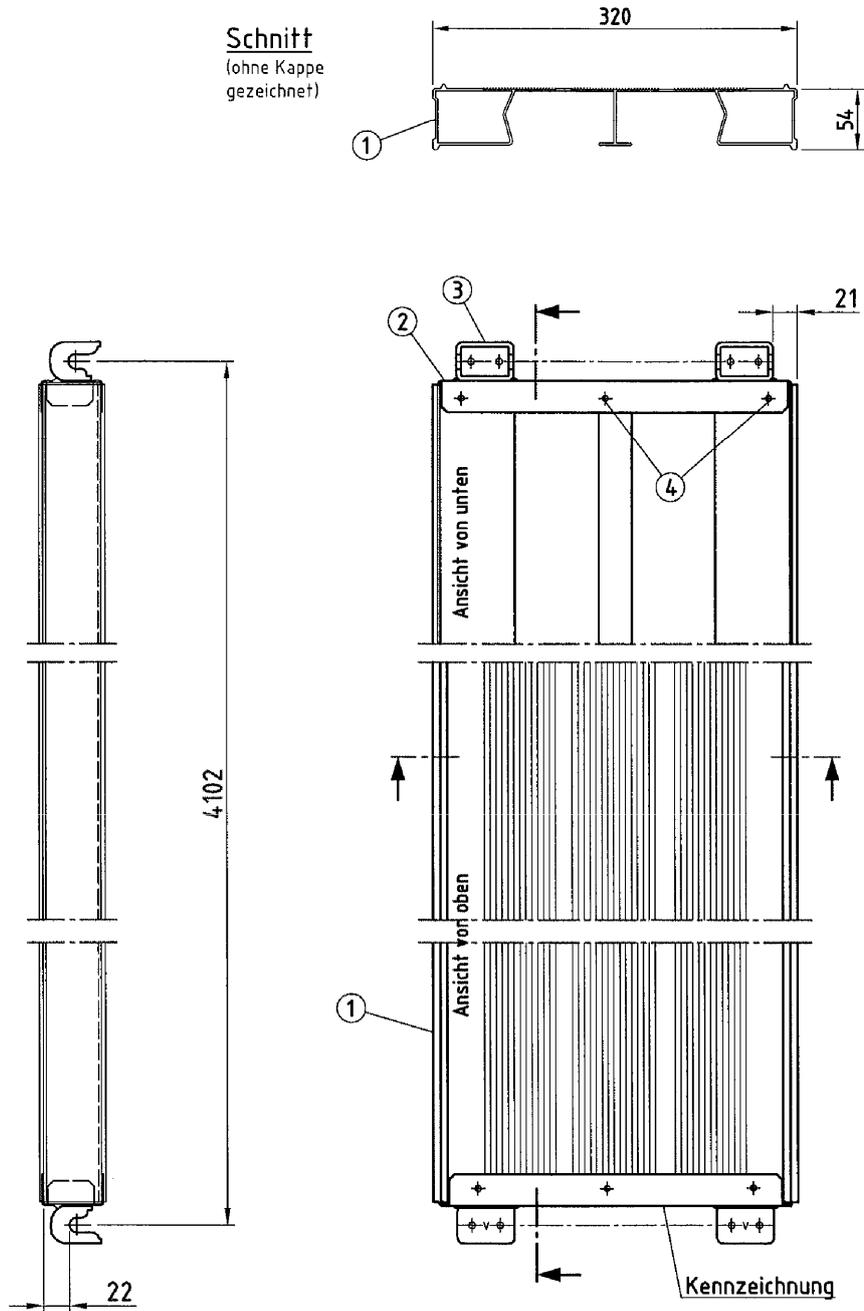
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,4
2,07	9,2
2,57	11,3
3,07	13,3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 85



① Profil	320 x 54	EN AW-6063-T66 EN 755-2
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	A 5 x 12	ISO 16585

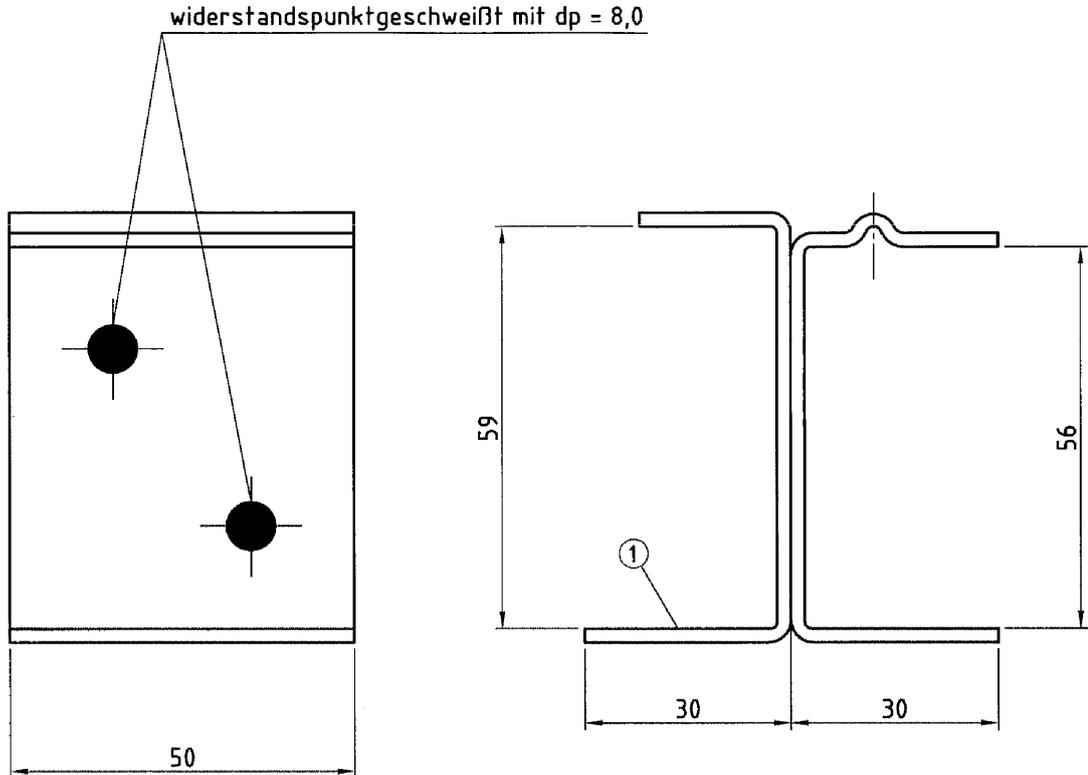
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

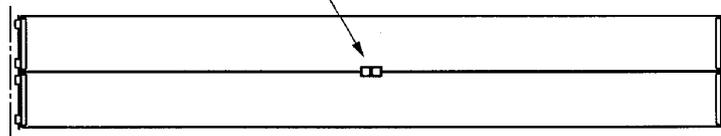
U-Stalu-Boden
4,14 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 86



Achtung :

Beim Einsatz des U-Stalu-Boden 4,14 m
 sind 2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen !



① Verbindungsklammer

$t = 2$

EN 10025-2 - S235JR

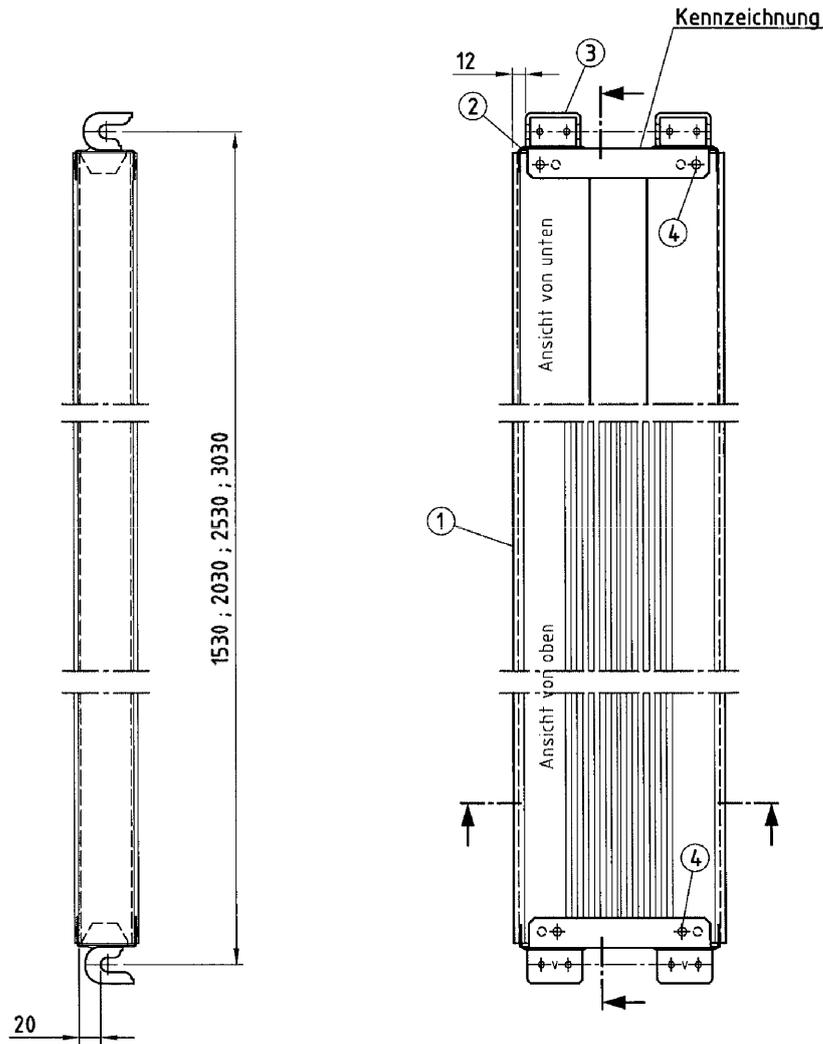
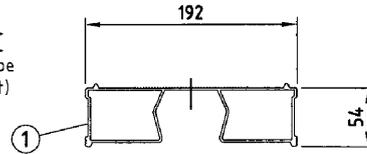
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Verbindungsklammer
 für U-Stalu-Boden 4,14 m

Anlage A
 Seite 87

Schnitt
(ohne Kappe
gezeichnet)



- | | | |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ① Bodenprofil | 194 x 54 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| 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 | A 5 x 12 | ISO 16585 |

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (1,57 ; 2,07 m)

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

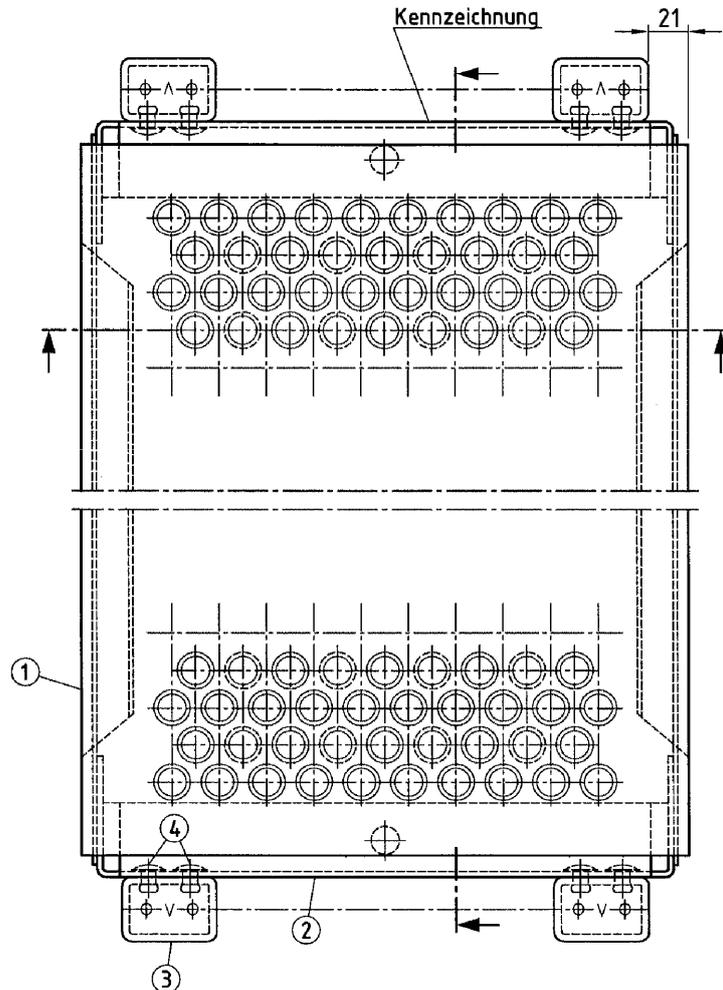
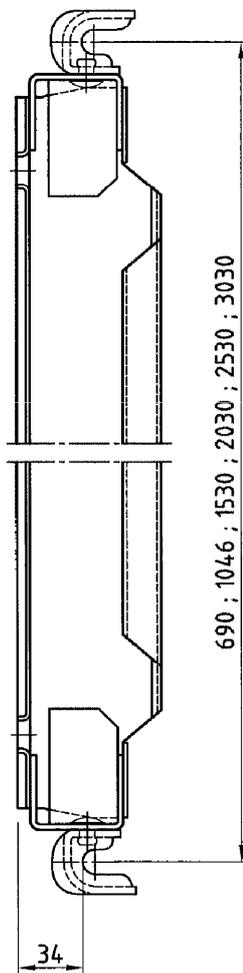
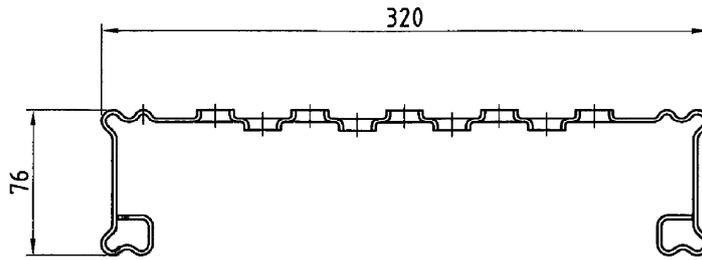
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Stalu-Boden
1,57 - 3.07 m x 0,19 m

Anlage A
Seite 88

Schnitt
(ohne Kappe
gezeichnet)



- | | | |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Lochblech | t = 2,2 | EN AW-5754-H24 EN 485-2 |
| ② Kappe | t = 3 | EN AW-5754-H24 EN 485-2 |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 N/mm ² |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | EN 10263-2 |

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

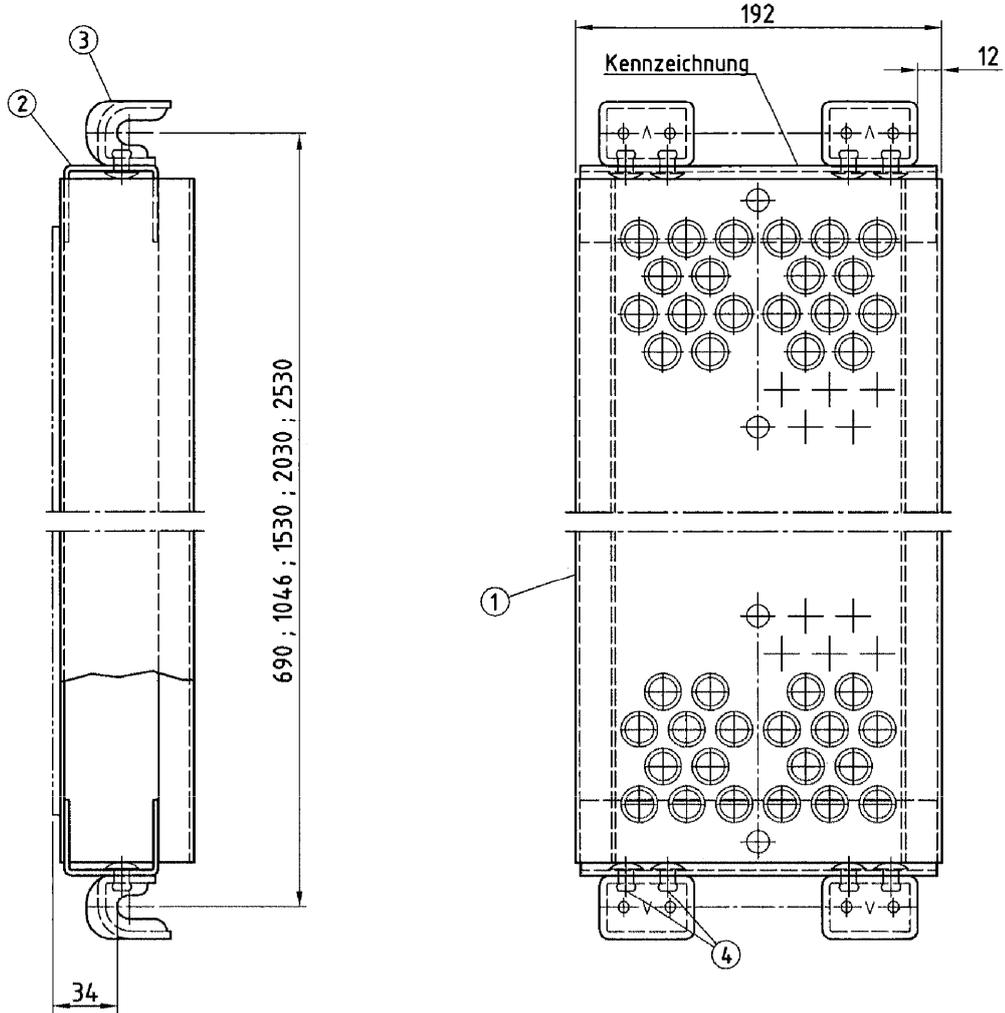
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1
1,09	4,4
1,57	6,5
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	11,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

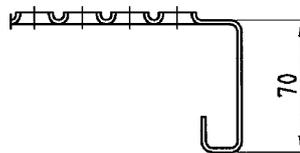
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 89



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



- | | | | | |
|---|---------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| ① | Belagblech | t = 2,2 | EN AW-5754-H24 | EN 485-2 |
| ② | Kappe | t = 2,5 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| 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 | $\phi 8 \times 18$ | EN 10263-2 | |

Verwendung bis Lastklasse 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

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

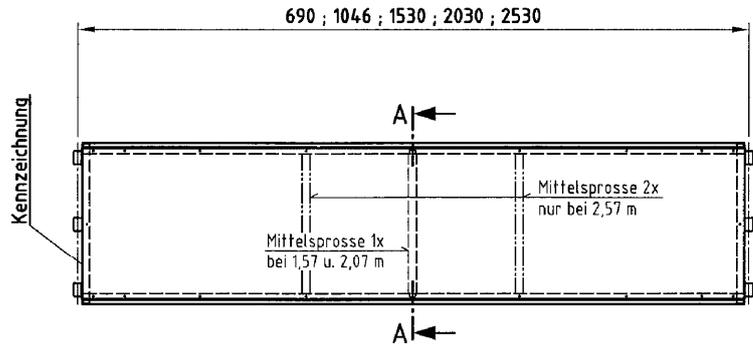
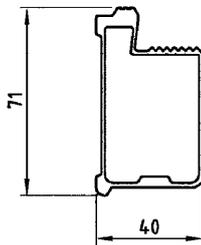
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Alu-Boden

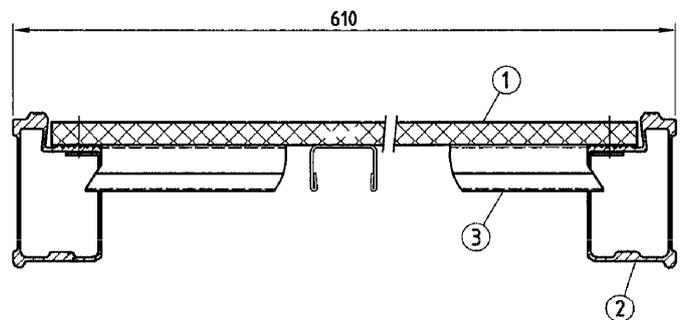
0,73 - 2,57 m x 0,19 m

Anlage A
Seite 90

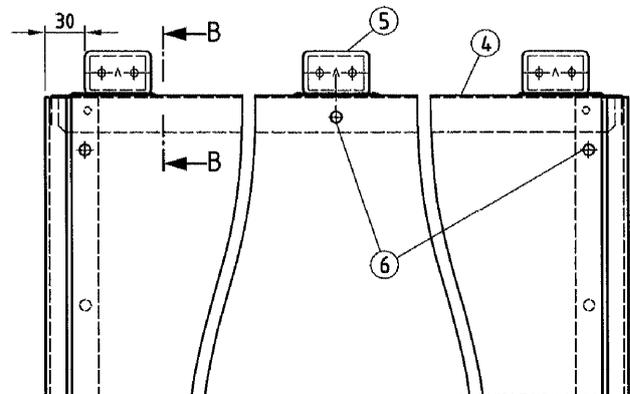
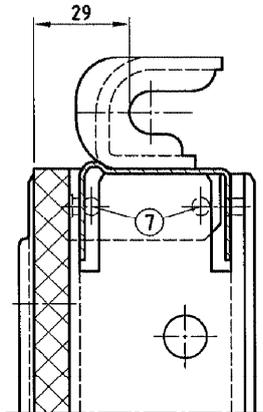
Detail
Profil



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 A 4,8 x 23
- ⑦ Blindniet A 4,8 x 12

Verwendung bis Lastklasse 3

BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
EN AW-6063-T66 EN 755-2
EN 10327 - DX52D
EN 10326 - S250 GD
EN 10025-2 - S235JR
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
EN 10263-2
EN 10263-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,2
1,09	9,7
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4

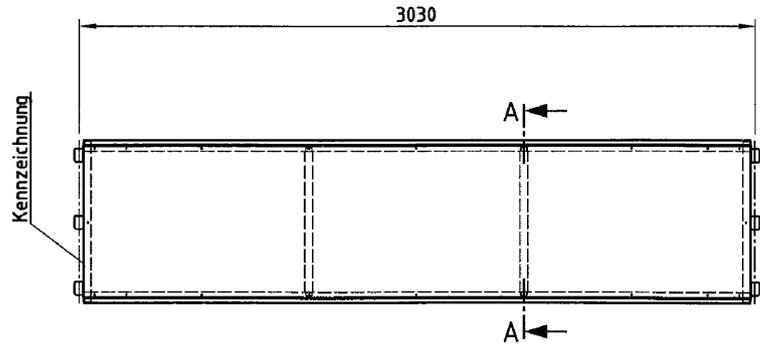
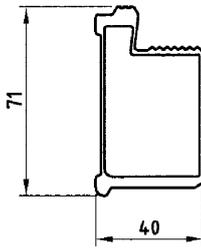
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

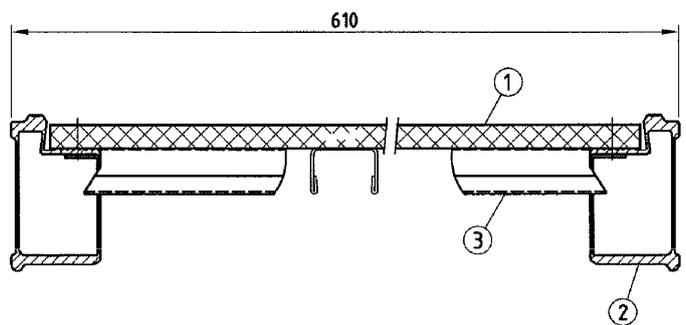
U-Robustboden
0,73 - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 91

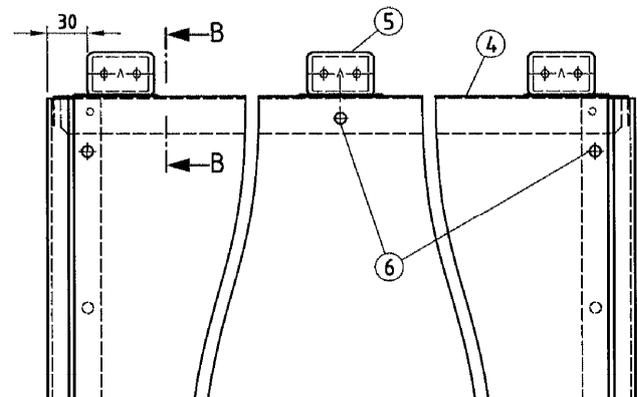
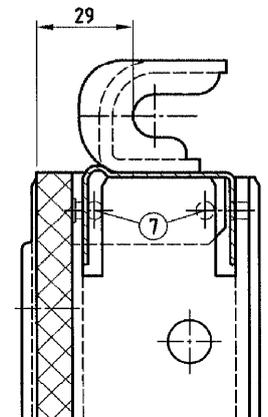
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | | |
|-------------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| ① Sperrholz | t = 10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ② Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Sprosse | t = 1,2 | EN 10327 - DX52D | |
| | | EN 10326 - S250 GD | |
| 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 | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |

Verwendung bis Lastklasse 3

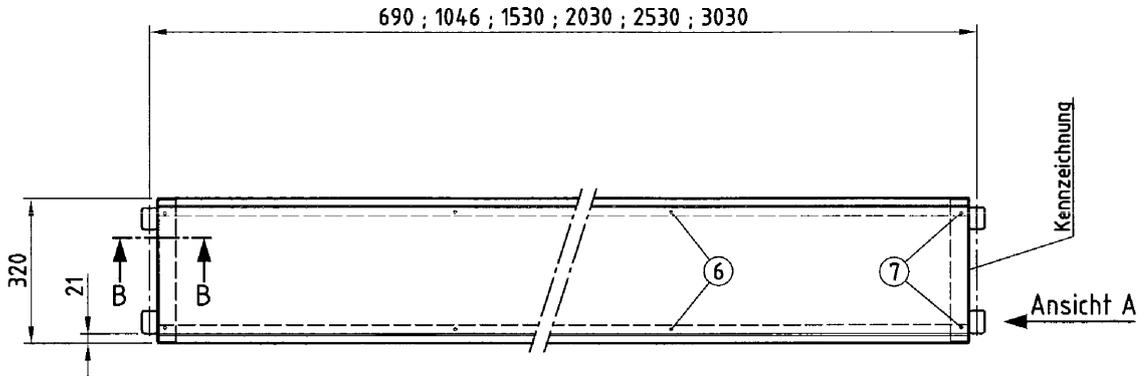
Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	25,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

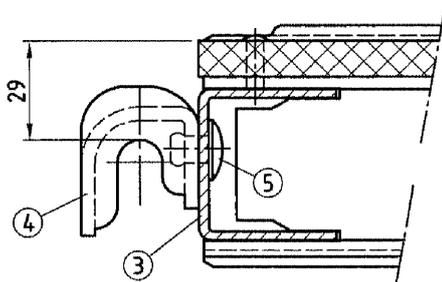
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

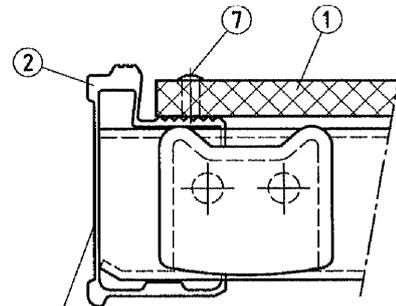
Anlage A
Seite 92



Schnitt B-B



Ansicht A



Detail Profil
siehe Anlage A, Seite 128

- | | | | |
|-----------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| ① Sperrholz | t = 10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ② Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Kappe | t = 2,5 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑤ Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | EN 10263-2 | |
| ⑥ Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

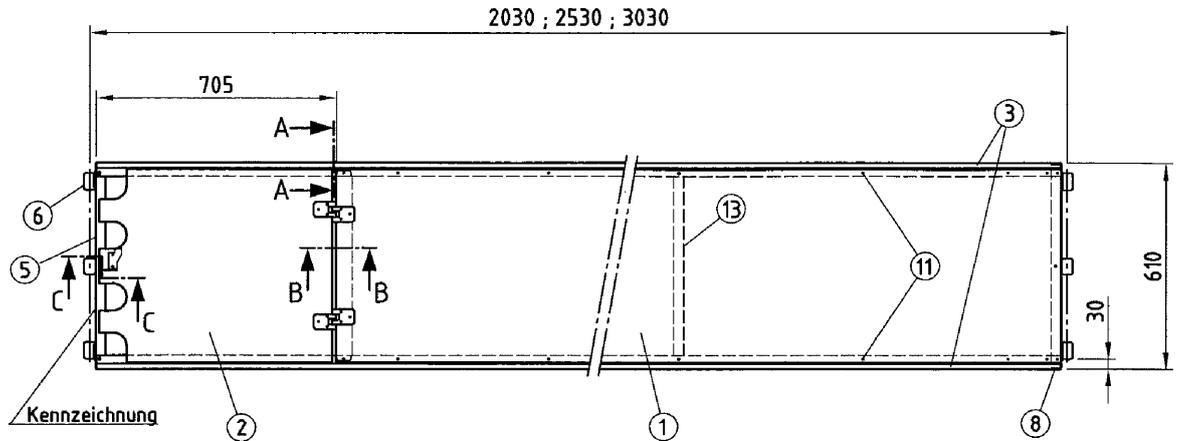
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

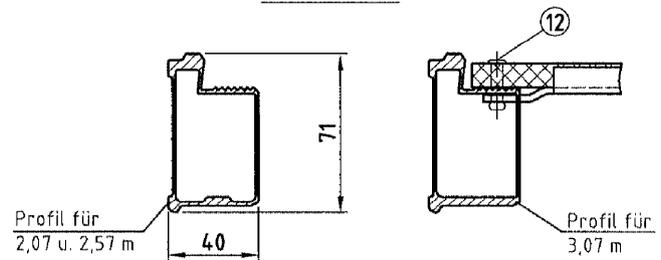
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

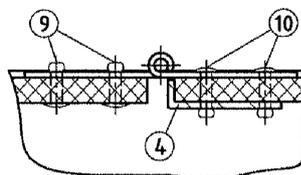
Anlage A
Seite 93



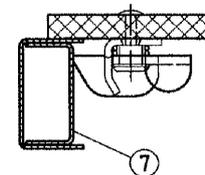
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



- | | |
|------------------------------|----------------------|
| ① Sperrholz (8-Furnierlagen) | 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 | A 4,8 x 12 |
| ⑨ Blindniet | A 5 x 18,1 |
| ⑩ Blindniet | A 4,8 x 23,2 |
| ⑪ Blindniet | A 4,8 x 23 |
| ⑫ Blindniet | A 4,8 x 25 |
| ⑬ Sprosse | t = 1,2 |

Verwendung bis Lastklasse 3

- | | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| EN AW-5754-H114 EN 1386 | |
| EN AW-6063-T66 EN 755-2 | |
| EN AW-6063-T66 EN 755-2 | |
| EN 10025-2 - S235JR | |
| EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| EN 10025-2 - S235JR | |
| EN 10263-2 | |
| ISO 15977 | |
| ISO 15977 | |
| EN 10263-2 | |
| EN 10263-2 | |
| EN 10327 - DX52D | |
| EN 10326 - S250 GD | |

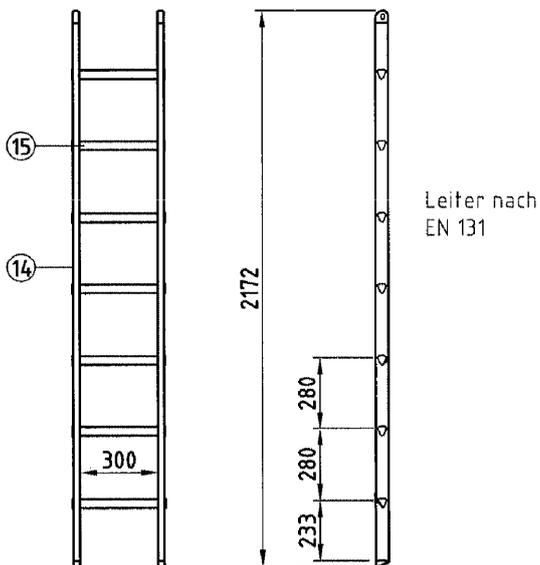
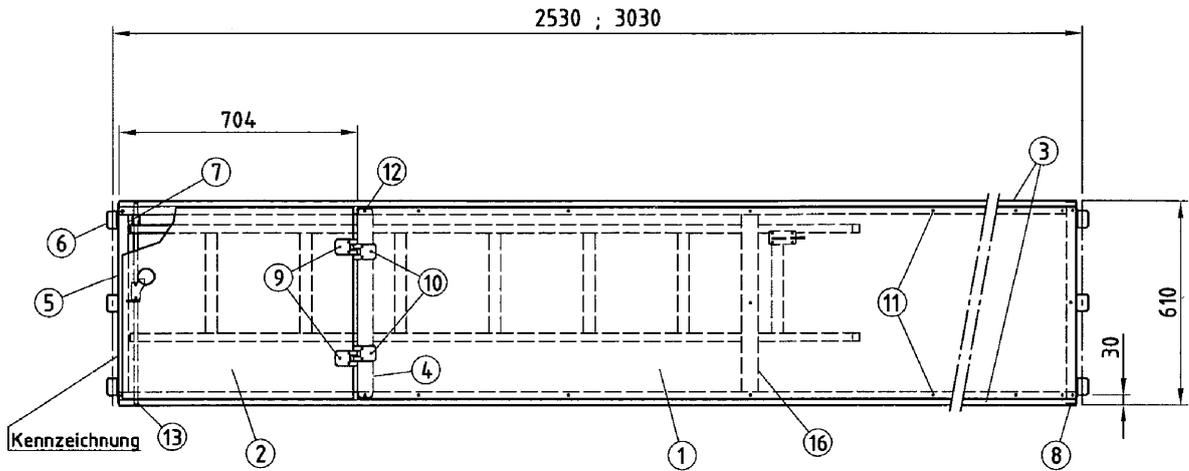
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 94



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6 W2-3,5/5	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holz		EN AW-5754-H114	EN 1386
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t = 1,5	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑥ Krallen	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	EN 10111 - DD13	ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	EN 10263-2	
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977	
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	ISO 15977	
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2	
⑬ Achse	∅ 12	EN 10263-2	
⑭ Leiternholm	50 x 25	EN 10025-2 - S235JR	
⑮ Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑯ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T6	EN 755-2
		EN AW-6060-T66	EN 755-2

Verwendung bis Lastklasse 3

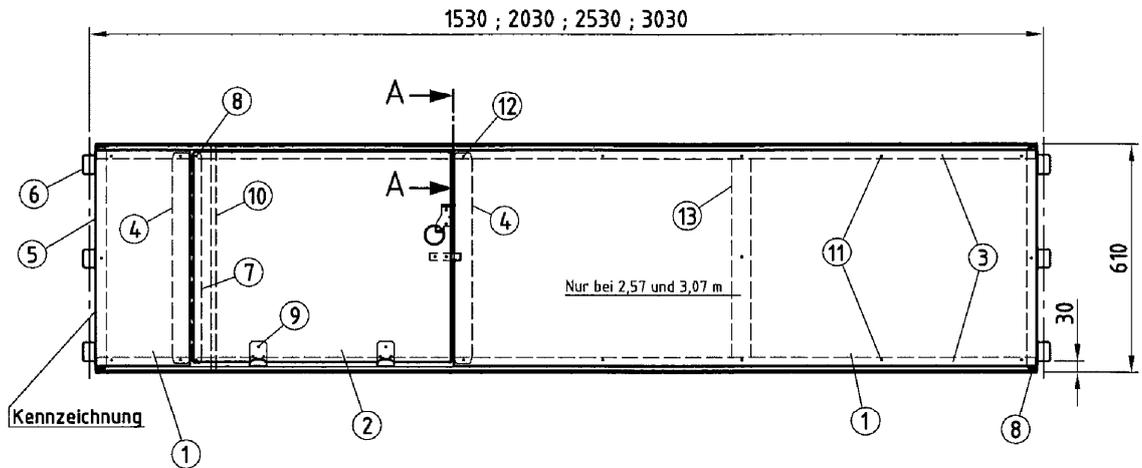
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

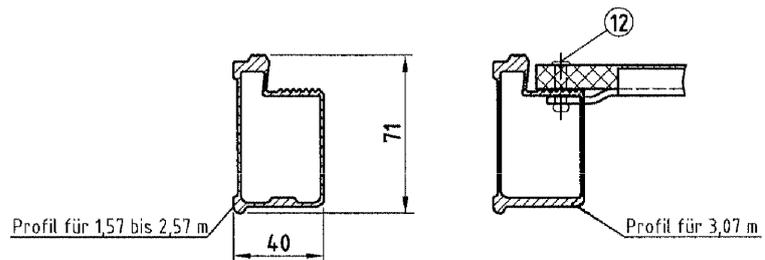
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 95



Schnitt A-A



- | | | |
|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ① Sperrholz | t = 10,6 | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ② Deckel | t = 10,6 | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ③ Holm | | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ④ Verstärkung | L 50 x 12 x 3 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑦ Sprosse | t = 1,2 | EN 10326 - S250 GD |
| ⑧ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 |
| ⑨ Blindniet | A 5 x 18,1 | ISO 15977 |
| ⑩ Achse | ∅ 12 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑪ Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 |
| ⑫ Blindniet | A 4,8 x 25 | EN 10263-2 |
| ⑬ Strebe | 50 x 3 | EN AW-6060-T66 EN 755-2 |

Verwendung bis Lastklasse 3

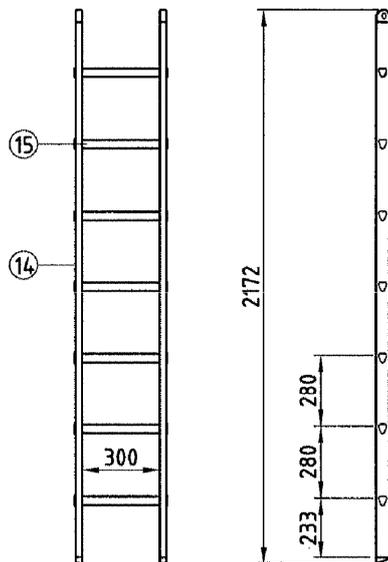
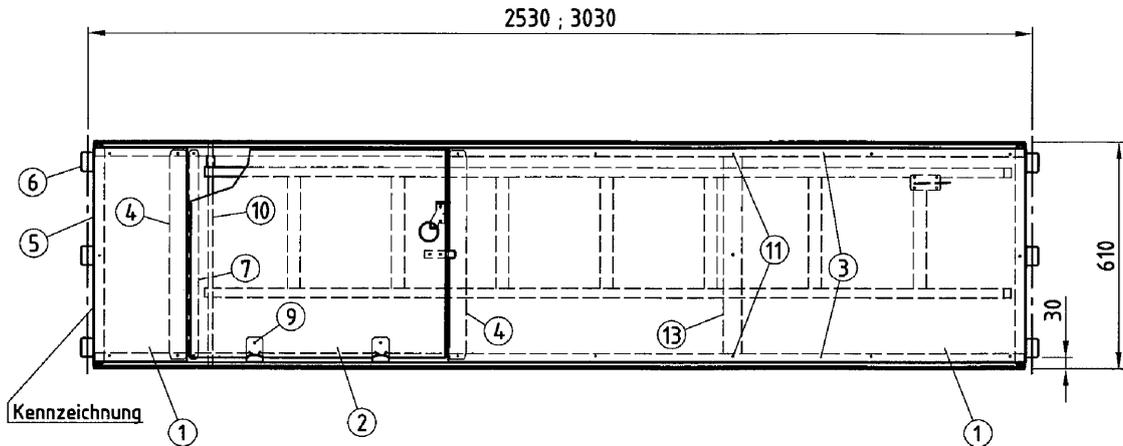
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Robust-Durchstieg
Deckel versetzt

Anlage A
Seite 96



Leiter nach
EN 131

① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6	BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66 EN 755-2
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66 EN 755-2
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 Sprosse	t = 1,2	EN 10326 - S250 GD
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	ISO 15977
⑩ Achse	∅ 12	EN 10025-2 - S235JR
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2
⑬ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66 EN 755-2
⑭ Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑮ Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6 EN 755-2

Verwendung bis Lastklasse 3

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

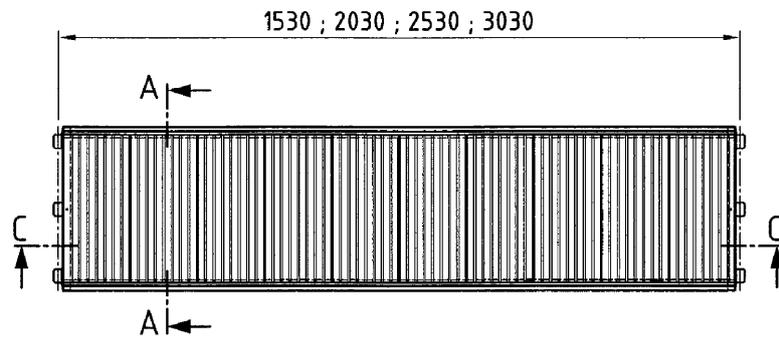
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

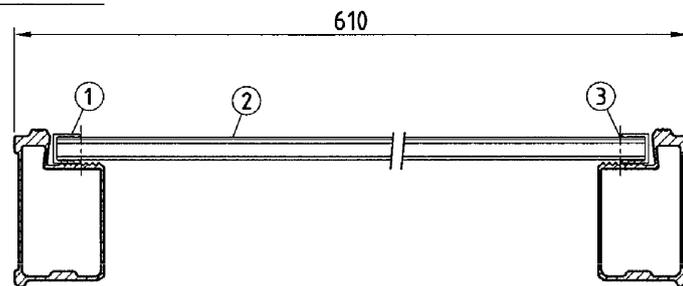
U-Robust-Durchstieg
Deckel versetzt mit Leiter

Anlage A
Seite 97

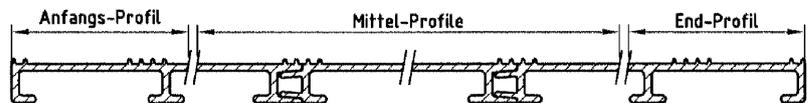
Ausführung wie
Robustboden siehe
Anlage A, Seite 91/92
jedoch mit Alu-Belagset



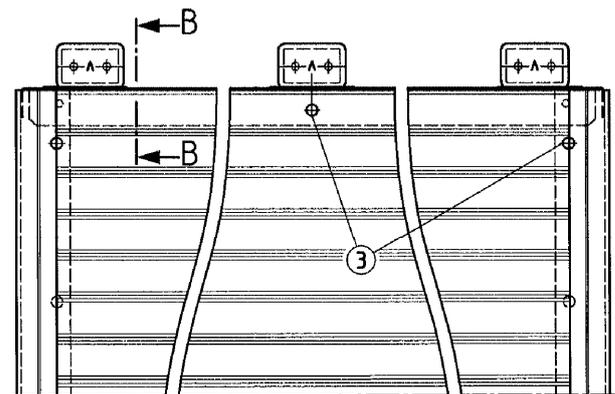
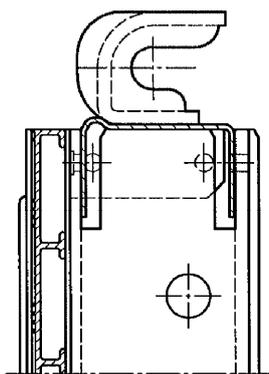
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① U-Profil
- ② Quer-Profil
- ③ Blindniet

A 4,8 x 23 K 11

EN AW-6060-T66 EN 755-2
EN AW-6063-T66 EN 755-2
EN 10263-2

Verwendung bis Lastklasse 3

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

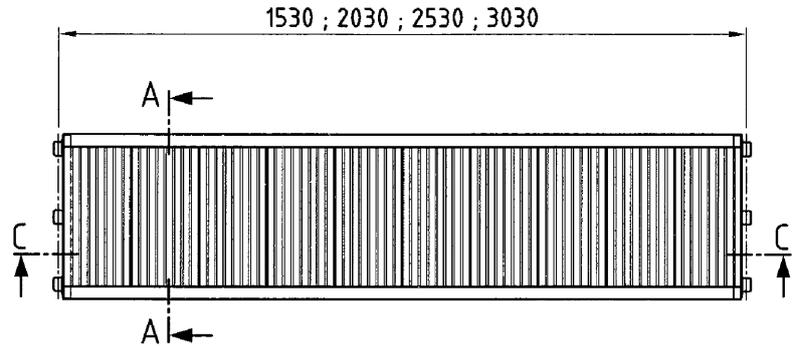
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

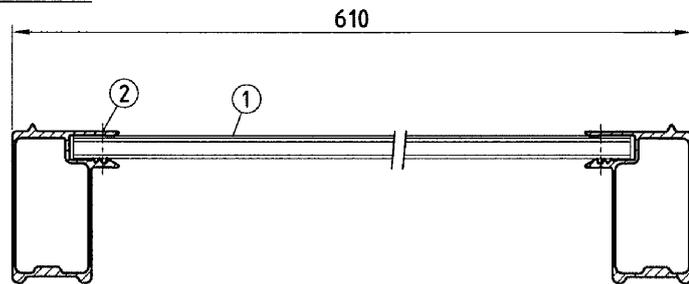
U-Alu-Belagset für Robustboden
1,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 98

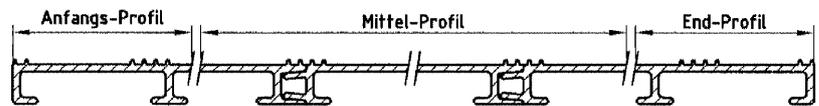
Ausführung wie
Stapel-Kombiboden siehe
Anlage A, Seite 118/119
jedoch mit Alu-Belagset



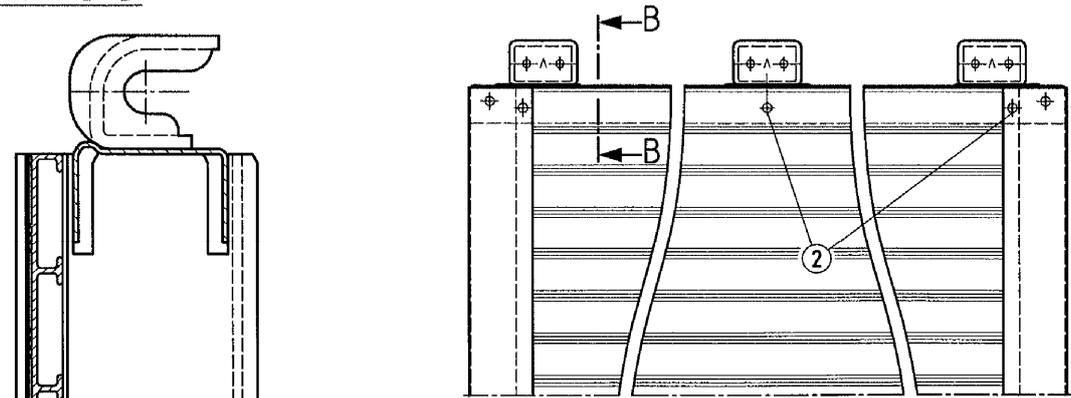
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① Quer-Profil
- ② Blindniet

Verwendung bis Lastklasse 3

A 6 x 26 K 12

EN AW-6063-T66 EN 755-2
ISO 15977

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

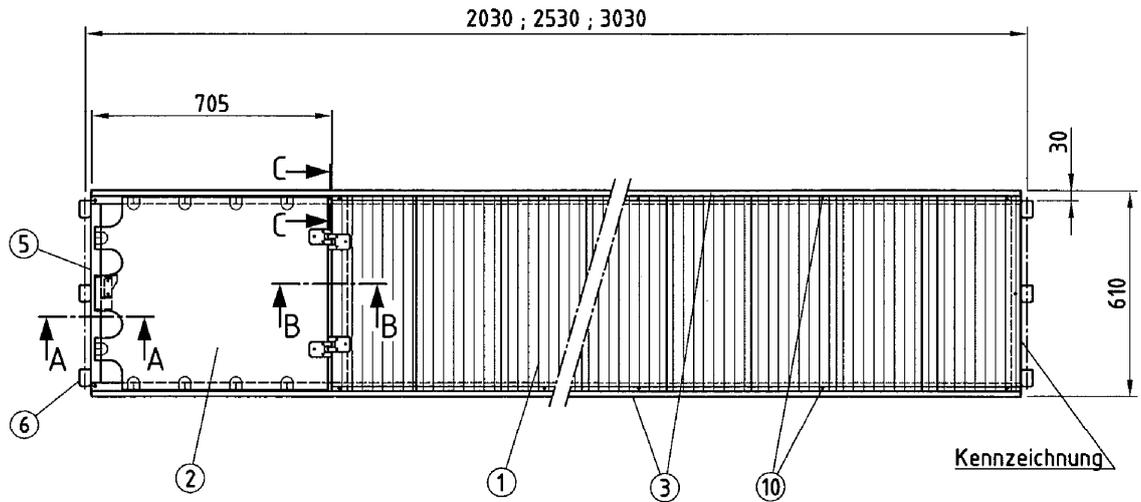
elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

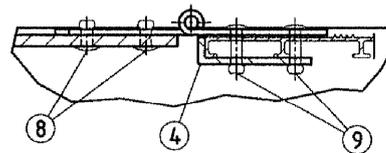
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden
1,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 99

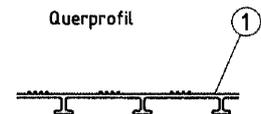


Schnitt B-B

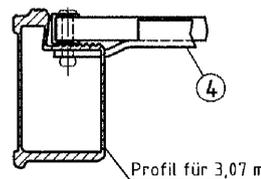


Querschnitt

Querprofil

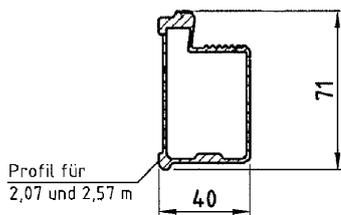
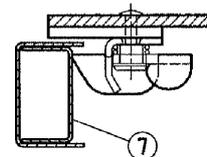


Schnitt C-C



Schnitt A-A

(ohne Krallen gezeichnet)



Profil für
2,07 und 2,57 m

Profil für 3,07 m

- | | | | |
|---------------|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| ① Querprofil | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Deckel | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ③ Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Verstärkung | L 50 x 12 x 3 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑦ Verstärkung | 45 x 20,5 x 1,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑧ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |
| ⑨ Blindniet | A 4,8 x 23,2 | ISO 15977 | |
| ⑩ Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |

Verwendung bis Lastklasse 3

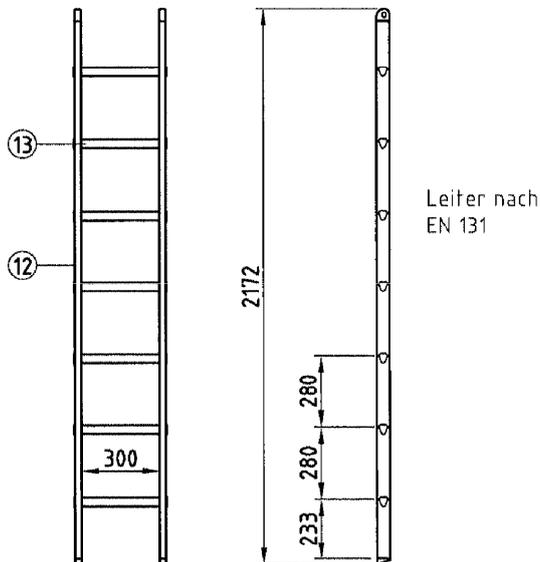
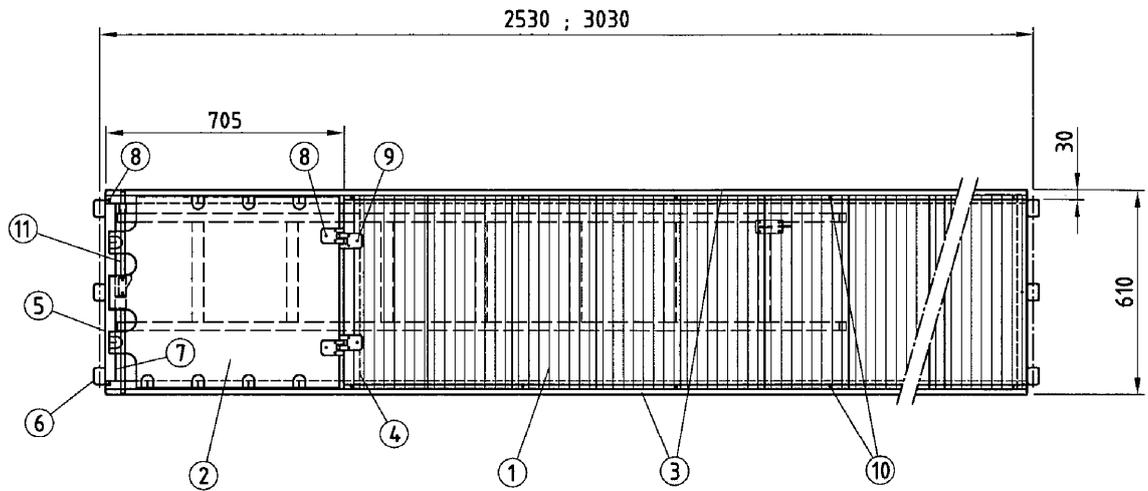
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,0
2,57	20,6
3,07	24,2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 100



①	Querprofil		EN AW-6063-T66	EN 755-2
②	Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114	EN 1386
③	Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑦	Verstärkung	45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑧	Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	
⑨	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977	
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑪	Achse	$\phi 12$	EN 10025-2 - S235JR	
⑫	Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑬	Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6	EN 755-2

Verwendung bis Lastklasse 3

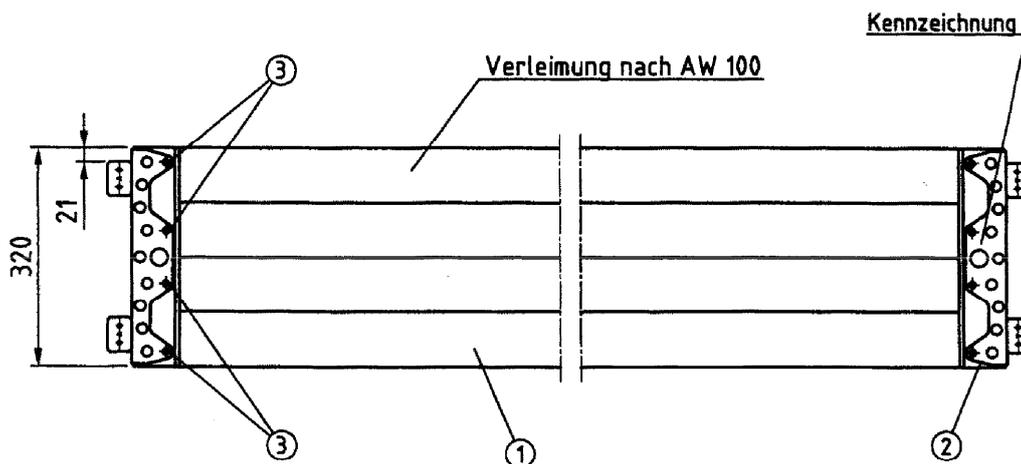
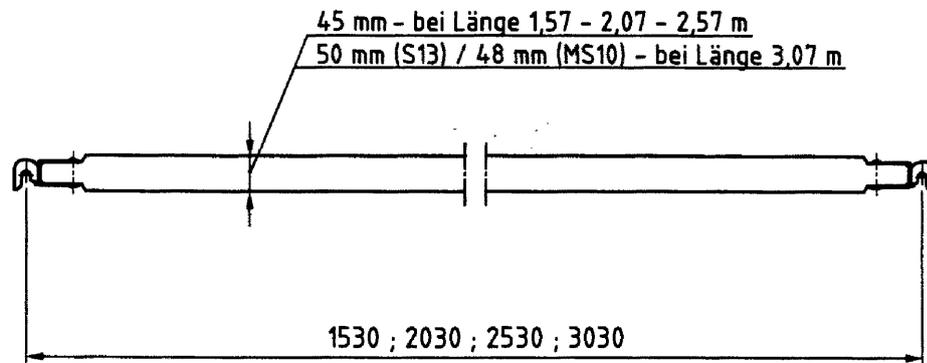
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	26,6
3,07	30,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 101



- ① Massivholzplatte 1,57 - 2,57 m DIN 4074 - S10 (MS10)-FI
3,07 m DIN 4074 - S13 (MS10)-FI
- ② Kappe EN 10025-2 - S235JR
- ③ Flachrundniet ϕ 8 x 40 EN 10263-2

Verwendung bis Lastklasse 3 (2,57 ; 3,07 m) ; 4 (2,07 m) ; 5 (1,57 m)

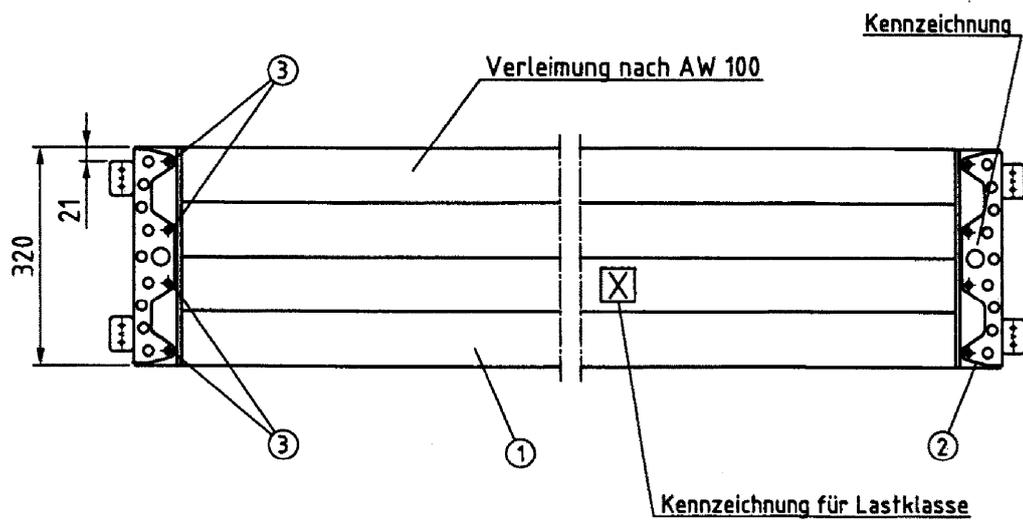
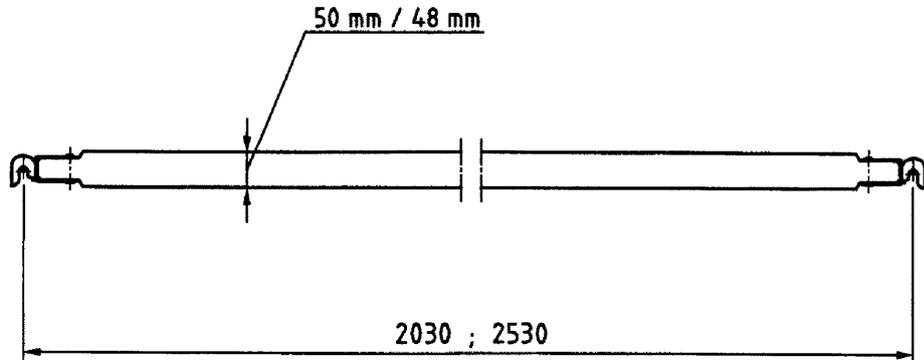
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	10,5
2,07	13,5
2,57	19,5
3,07	24,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Vollholzboden
1,57 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 102



① Massivholzplatte

② Kappe

③ Flachrundniet $\phi 8 \times 40$

DIN 4074 - S10-FI

EN 10025-2 - S235JR

EN 10263-2

Verwendung bis Lastklasse 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m)

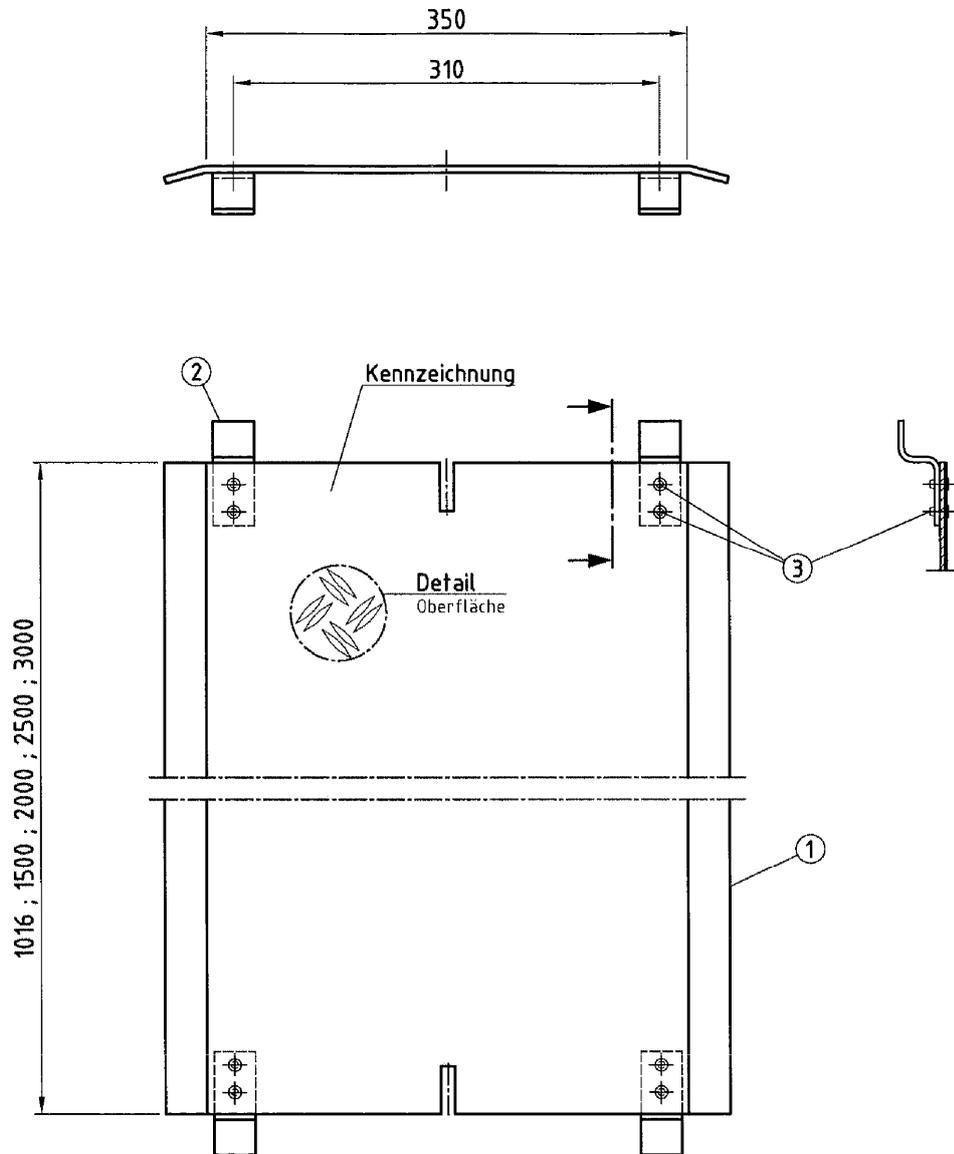
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	20,9
2,57	26,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Vollholzboden verstärkt
2,07 - 2,57 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 103



- ① Alu-Blech W2 - 3,5/5 EN AW-5754-H114 EN 1386
 ② Einhängelasche $t = 4$ EN 10025-2 - S235JR
 ③ Edelstahl-Blindniet A 5 x 16 ISO 16585

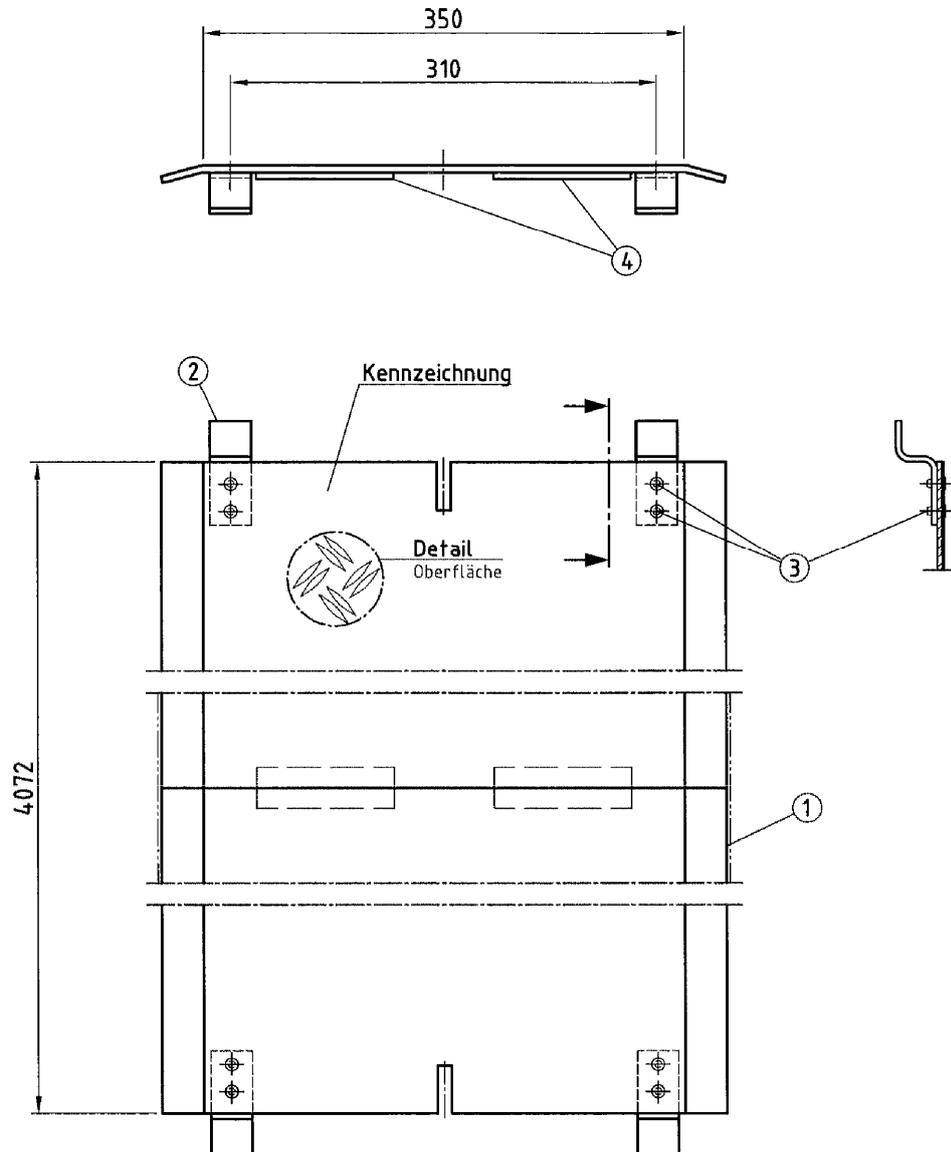
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 104



- | | | | | |
|---|---------------------|--------------|-----------------|----------|
| ① | Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ② | Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 | S235JR |
| ③ | Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 | |
| ④ | Blech | 30 x 5 x 100 | EN AW-6063-T4 | EN 755-2 |

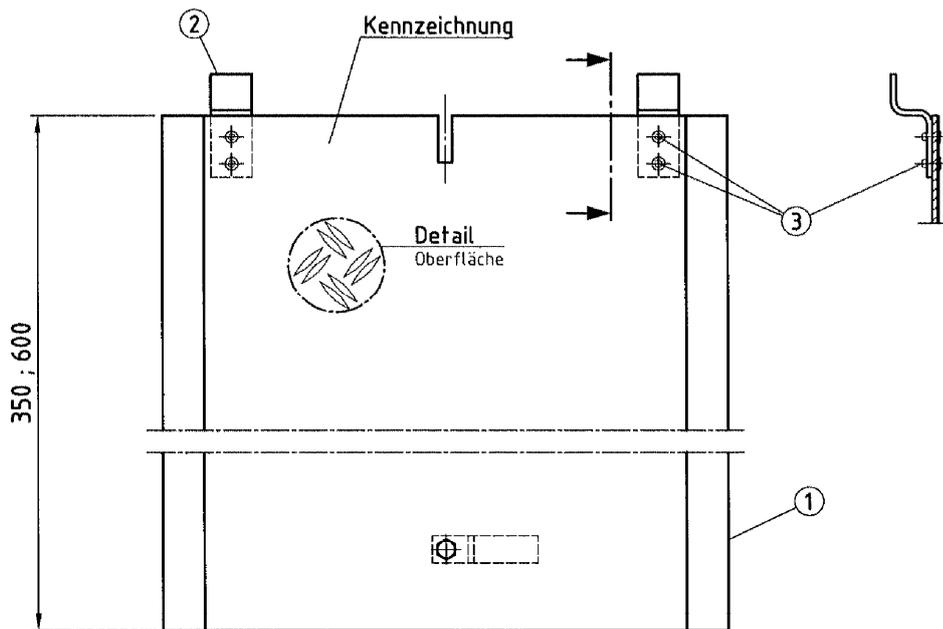
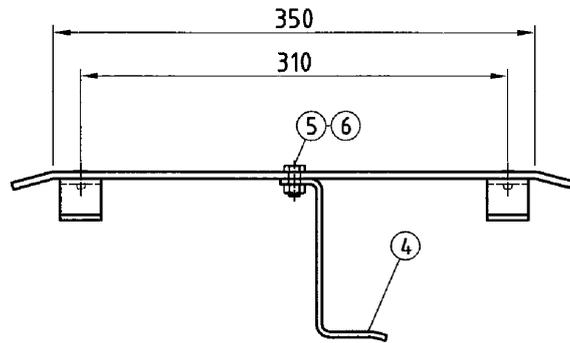
Abm. (m)	Gew. (kg)
4,14	17,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Spaltabdeckung
 4,14m

Anlage A
 Seite 105



- | | | | |
|---|---------------------|------------|-------------------------|
| ① | Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ② | Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |
| ④ | Sicherungsblech | 20 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Sechskantschraube | M 8 x 20 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑥ | Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |

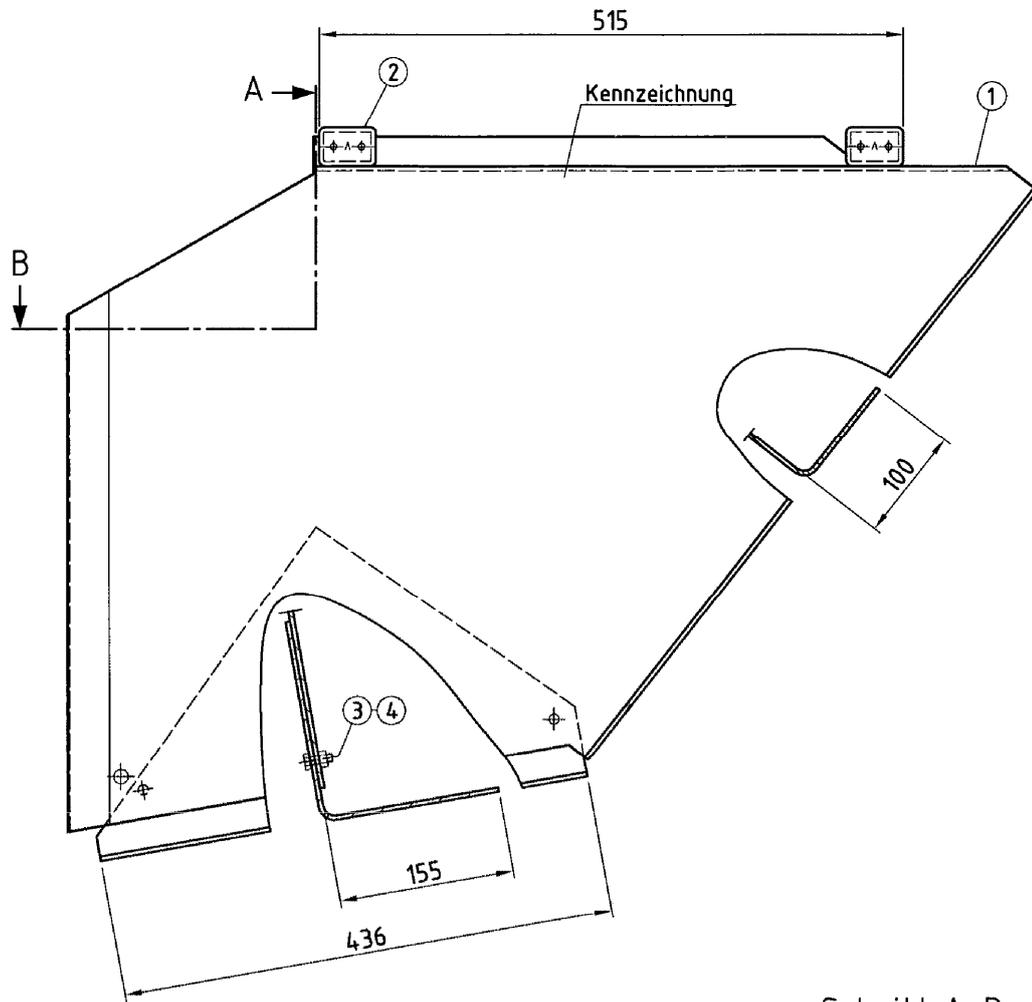
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

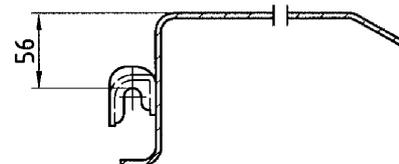
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
 Seite 106



Schnitt A-B



- | | | |
|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ① Riffelblech | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Sechskantschraube | M 8 x 20 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ④ Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |

Verwendung bis Lastklasse 3

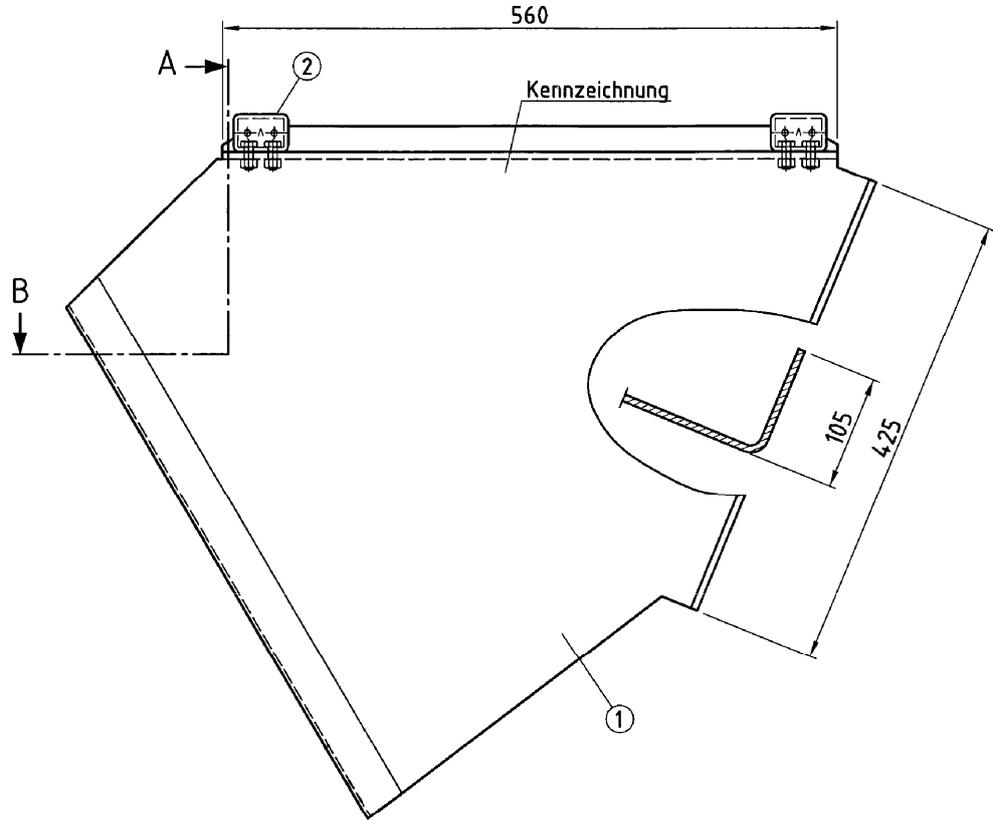
Abm. [m]	Gew. [kg]
	21,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

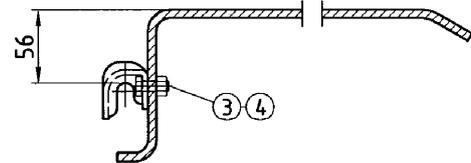
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Stahl-Eckboden verstellbar
verstellbar mit Bordbrett

Anlage A
Seite 107



Schnitt A-B



- | | | | | |
|---|-------------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| ① | Alu-Blech | W2 - 5 / 6,5 | EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| ② | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ③ | Sechskantschraube | M 8 x 20 | Festigk. 8.8 | ISO 898-1 |
| ④ | Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 | EN 20898-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
	6,1

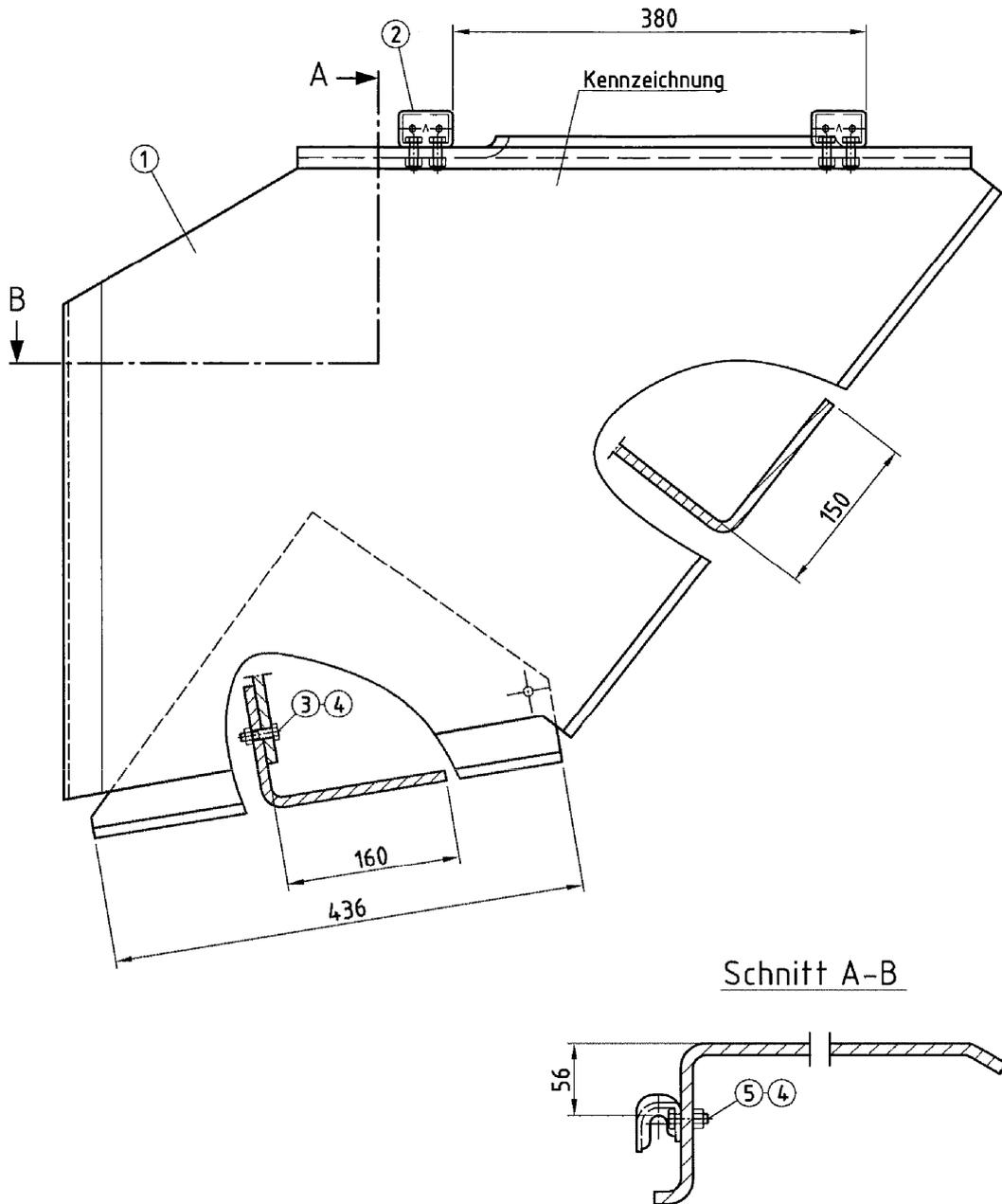
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Alu-Eckboden
 starr mit Bordbrett

Anlage A
 Seite 108



Schnitt A-B

① Alu-Blech	W2 - 8 / 9,5	EN AW-5754-H114 EN 1386
② Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
③ Sechskantschraube	M 8 x 30	Festigk. 8.8 ISO 898-1
④ Sicherungsmutter	M 8	Festigk. 8 EN 20898-2
⑤ Sechskantschraube	M 8 x 25	Festigk. 8.8 ISO 898-1

Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
	7,1

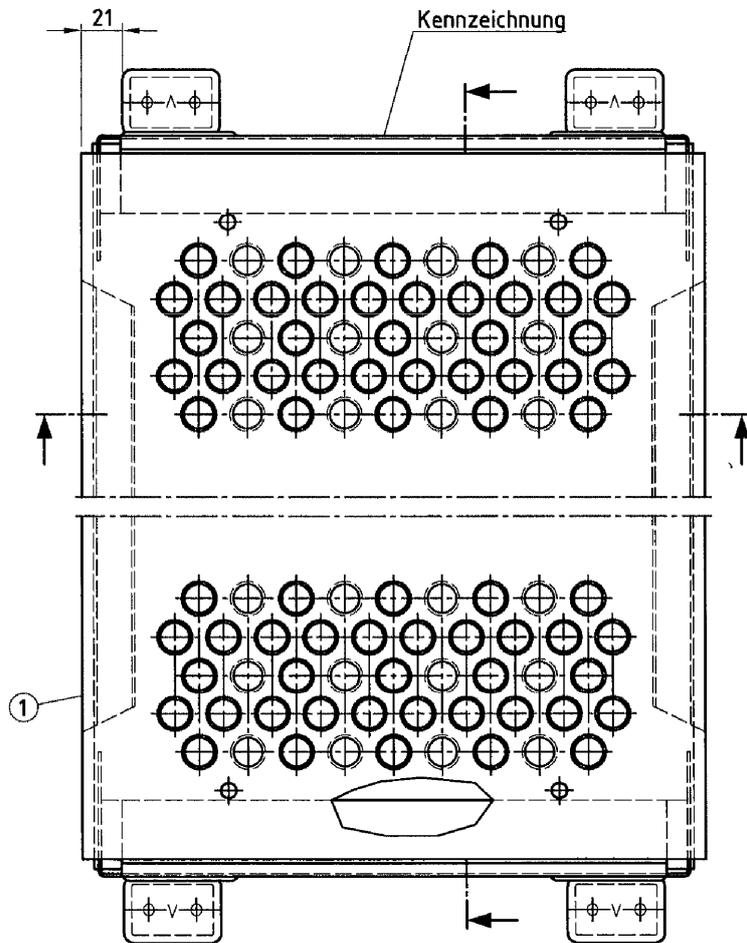
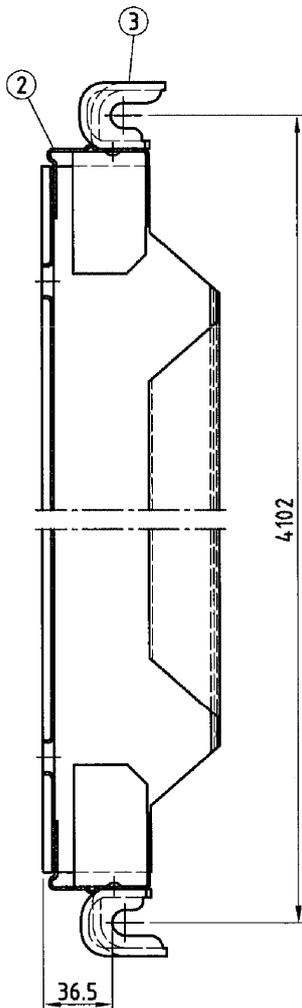
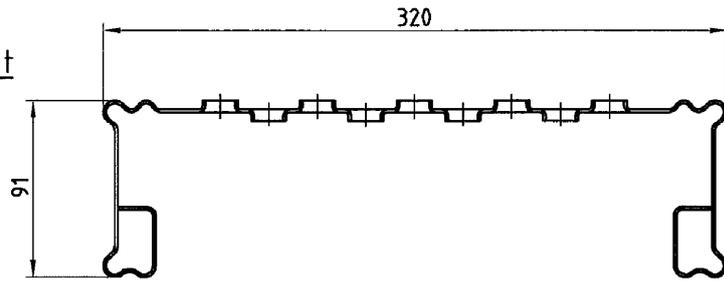
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Alu-Eckboden
verstellbar mit Bordbrett

Anlage A
Seite 109

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

t = 1,5
t = 1,5
t = 4

DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$

DIN EN 10 025 - S235JRG2

DIN EN 10 111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

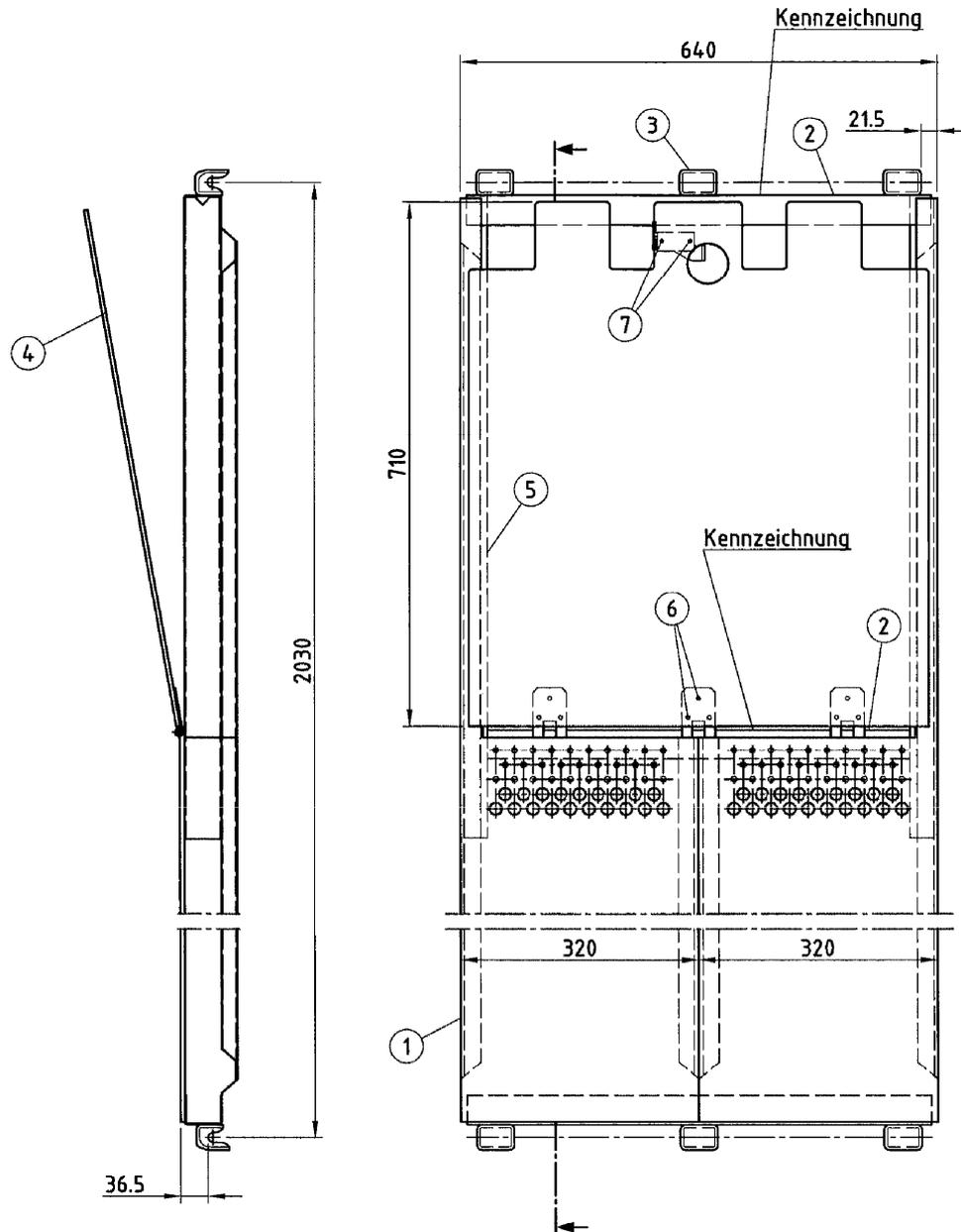
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 110



① Belagblech	t = 1,5	RST 37-2	DIN 1623 T.2	$R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
② Kappe	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025	
③ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
④ Deckel	W2-3,5	Al Mg 3 W 20	DIN 59 605	
⑤ Verstärkungs-U	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025	
⑥ Blindniet	A 4,8 x 12,7	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337	
⑦ Blindniet	A 4,8 x 9,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337	

Verwendung bis Lastklasse 4

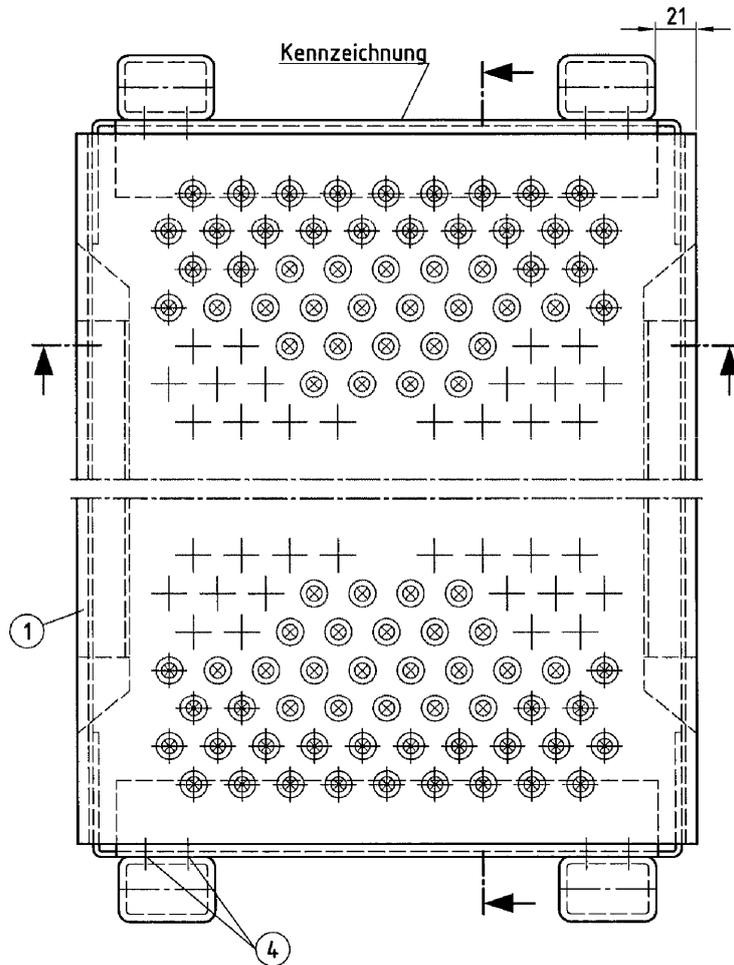
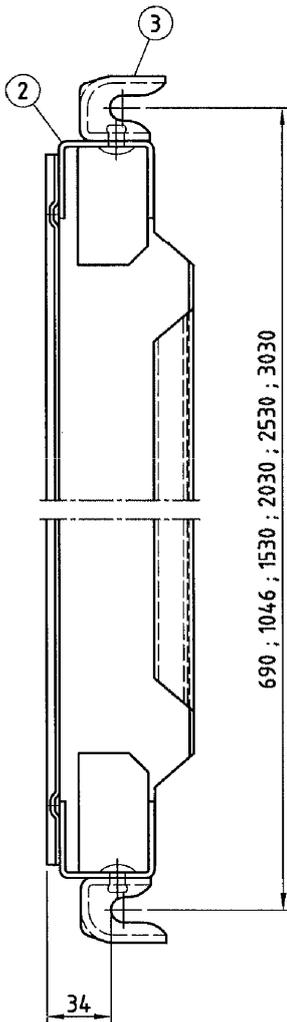
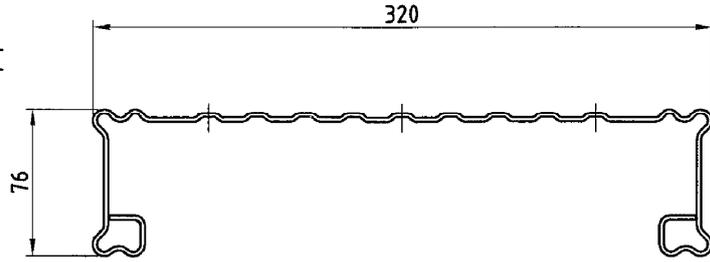
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Durchstieg-Stahlboden
2,07 m x 0,64 m

Anlage A
Seite 111

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- | | | | | |
|-----------------|----------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| ① Noppenblech | t = 2,2 | Al Mg 3 G 24 | DIN 1745 T.1 | |
| ② Kappe | t = 3 | Al Mg 3 G 24 | DIN 1745 T.1 | |
| ③ Kralle | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ² |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | UQST 36 | DIN 17 111 | |

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

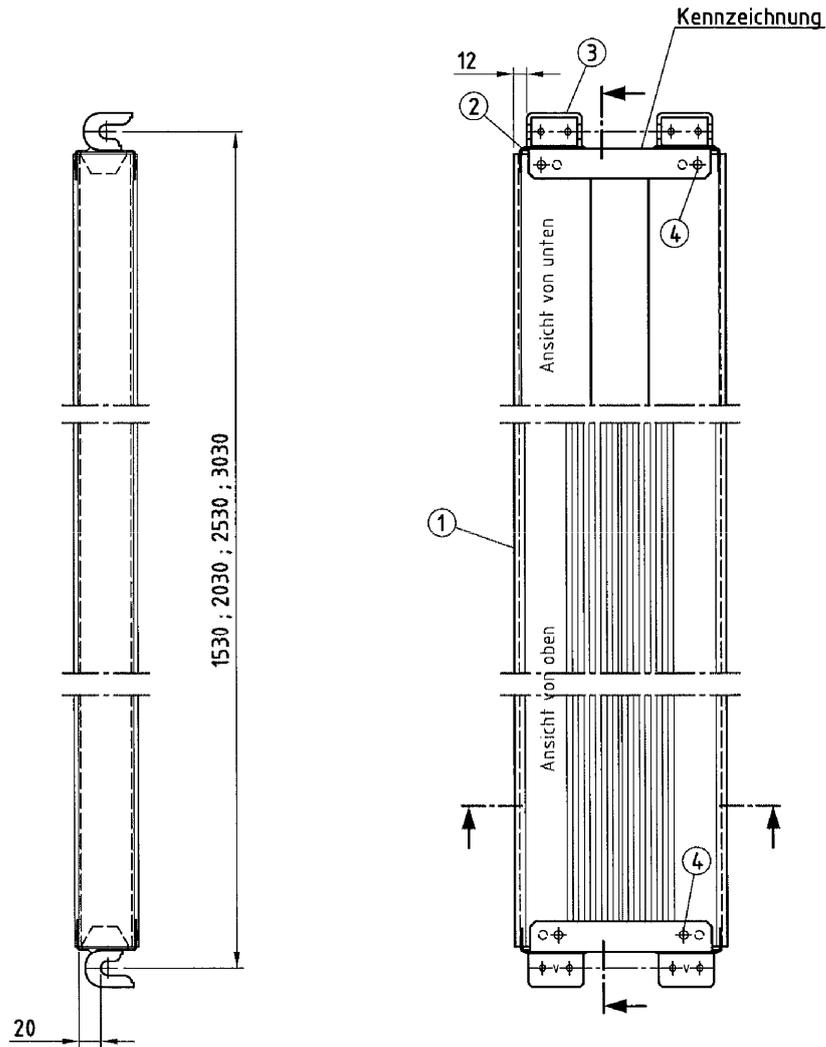
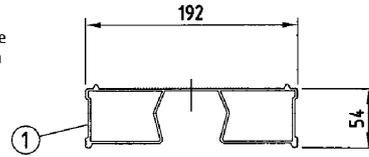
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 112

Schnitt

(ohne Kappe
gezeichnet)



- ① Bodenprofil 194 x 54 EN AW-6063-T66 EN 755-2
- 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 A 5 x 12 ISO 16585

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (1,57 ; 2,07 m)

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

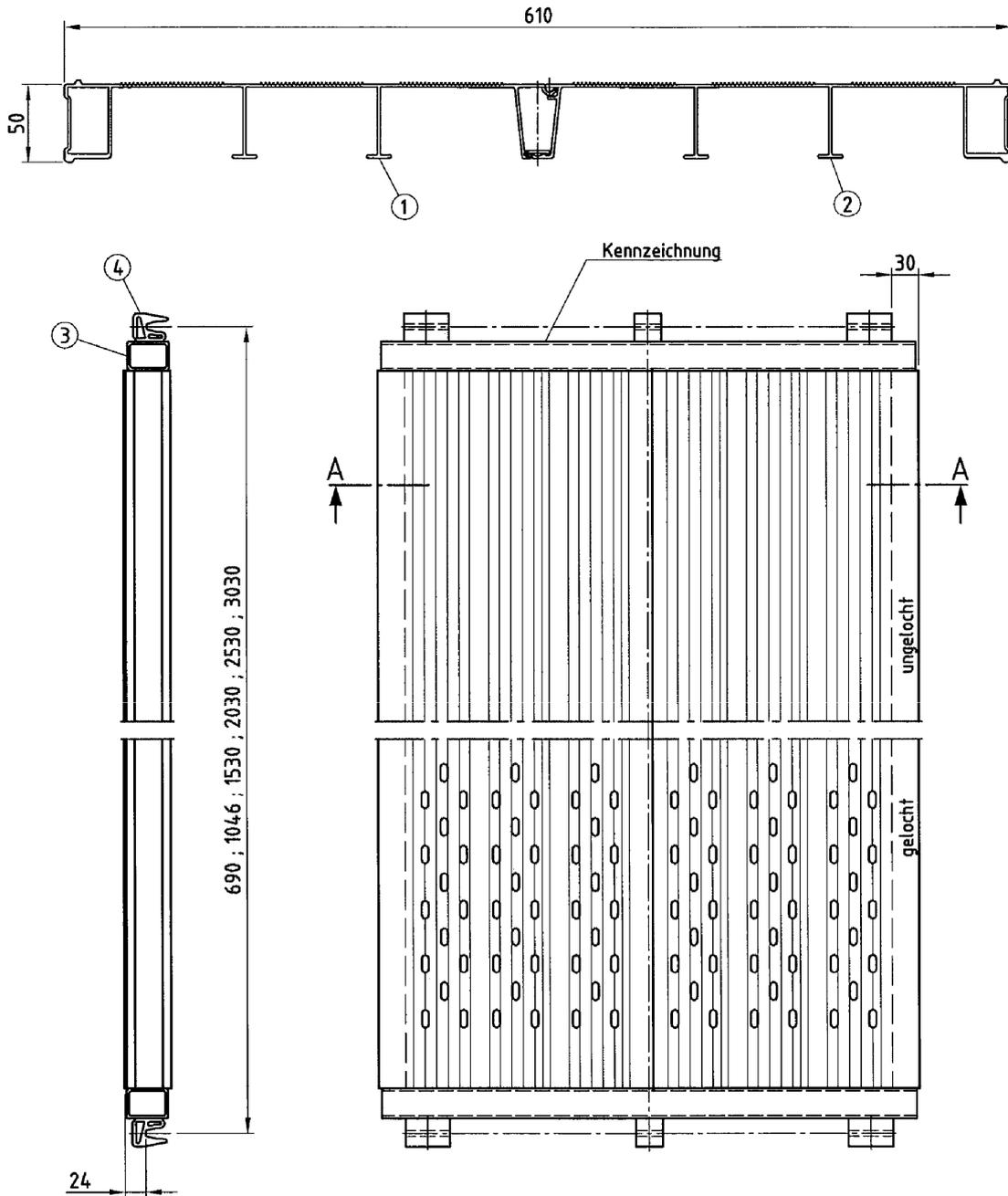
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 113

Schnitt A-A



- | | | | | |
|---|----------------|-------------|------------------|----------|
| ① | Belag-Profil | 310 x 50 | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ② | Belag-Profil | 300 x 50 | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ③ | Kappe-Profil | 47 x 34 x 3 | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ④ | Krallen-Profil | 39 x 32 | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

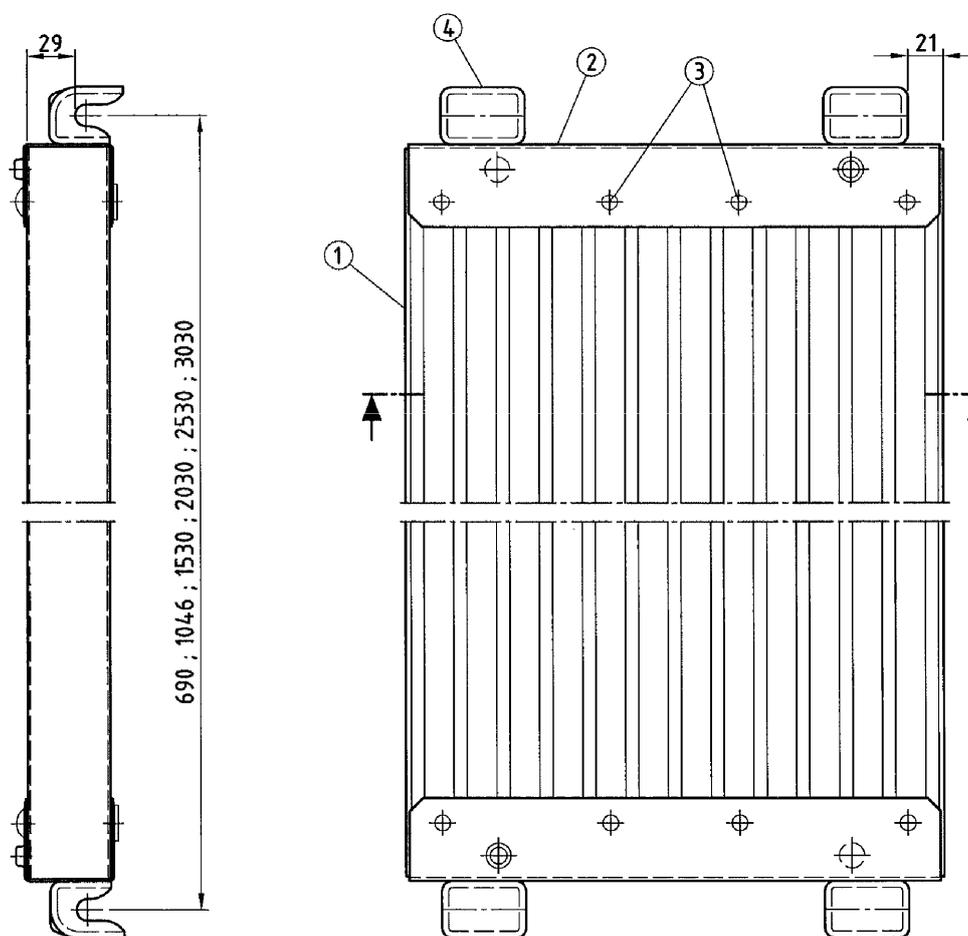
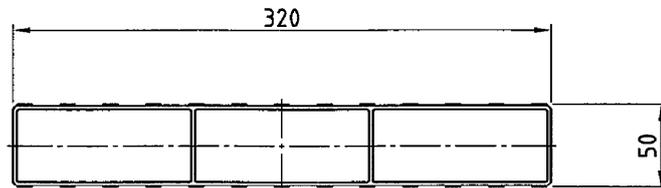
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Alu-Profilboden 610

0,73 - 3,07 m x 0,61 m ungelocht / gelocht

Anlage A
Seite 114

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| ① | Belag-Profil | 320 x 50 | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ② | Kappe | t = 1,5 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ③ | Halbrundniet | ∅ 8 x 60 | QST 36-3 | DIN 1654-2 |
| ④ | Kralle | t = 4 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |

Verwendung bis Lastklasse 5 (3,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m)

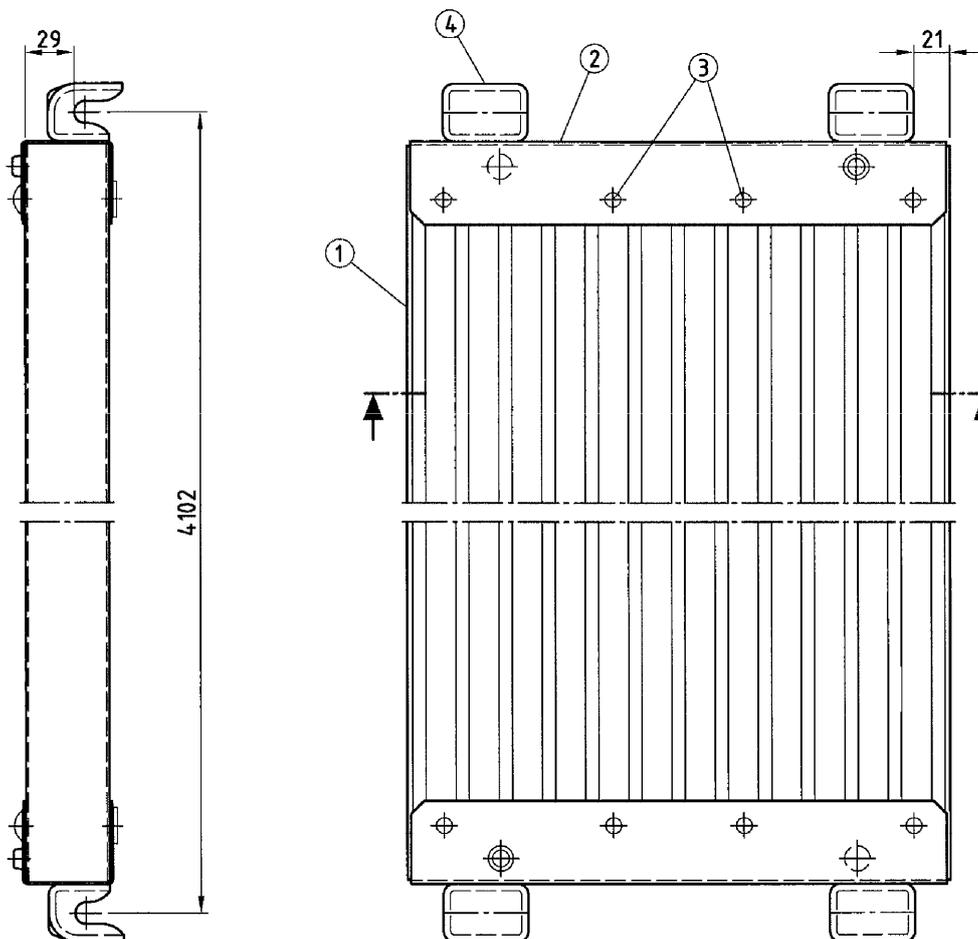
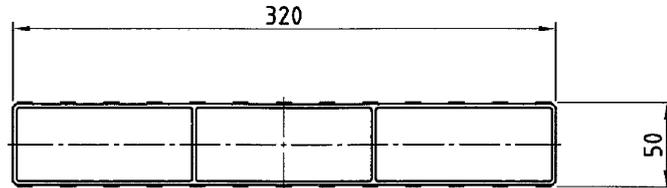
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 115

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ① | Belag-Profil | 320 x 50 | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ② | Kappe | t = 1,5 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 N/mm ² |
| ③ | Halbrundniet | ∅ 8 x 60 | QST 36-3 | DIN 1654-2 |
| ④ | Kralle | t = 4 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 N/mm ² |

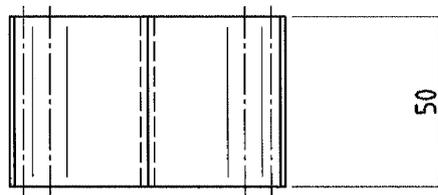
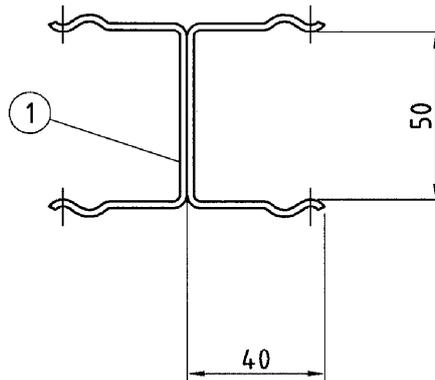
Verwendung bis Lastklasse 5 (3,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m)

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-Alu-Kastenboden
4,14 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 116



Achtung :
Verbindungsklammer ist beim Einsatz des
U-Alu-Kastenbodens 4,14 m
in den Drittelpunkten anzubringen !

① Verbindungsklammer

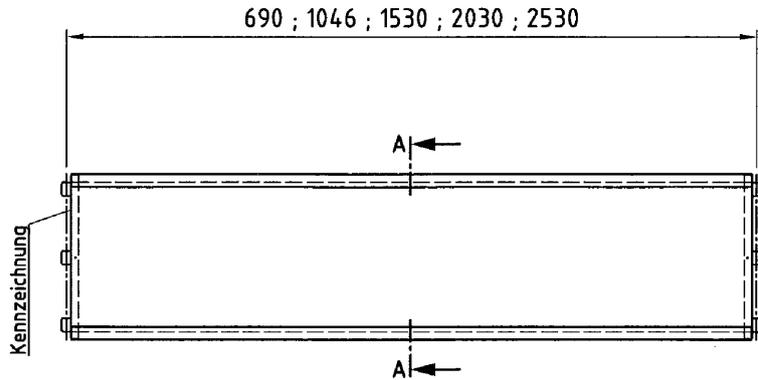
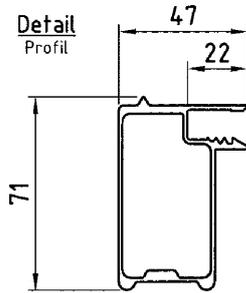
t = 2

EN 10 025 - S235JRG2

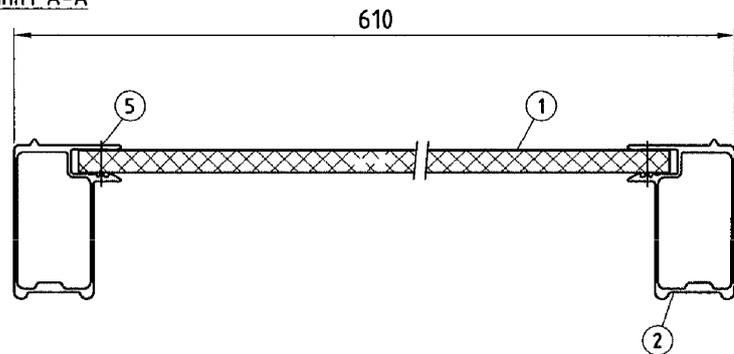
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2
Verbindungsklammer
für U-Alu-Kastenboden 4,14 m

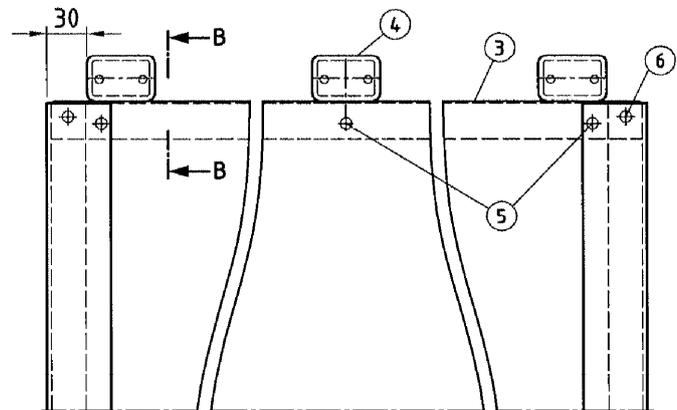
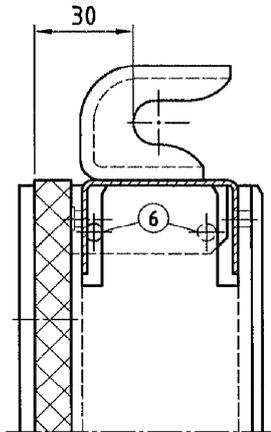
Anlage A
Seite 117



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① Sperrholz (8-Furniertagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③ Kappe	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025
④ Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ²
⑤ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337

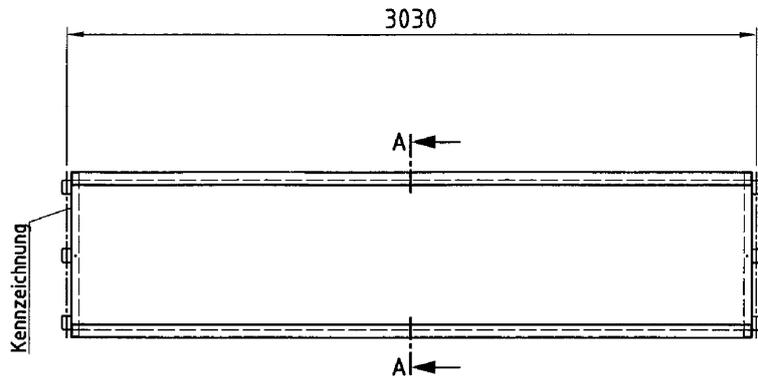
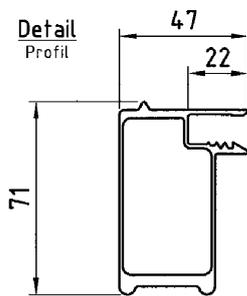
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

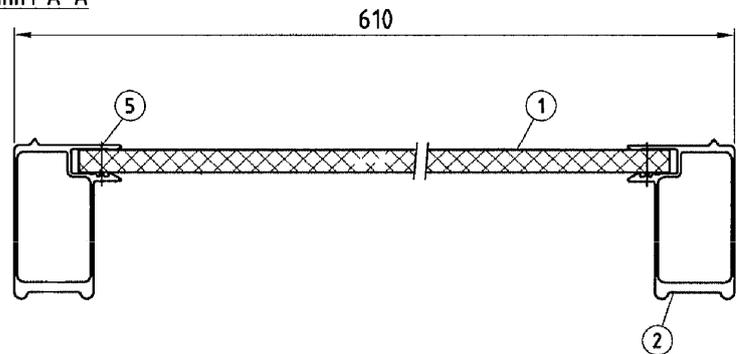
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

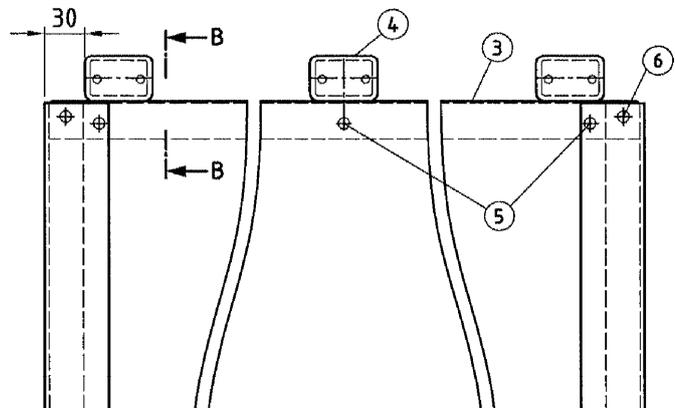
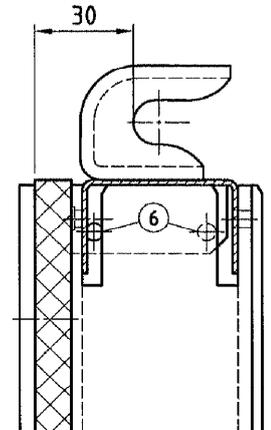
Anlage A
Seite 118



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① Sperrholz (8-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③ Kappe	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025
④ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ²
⑤ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337

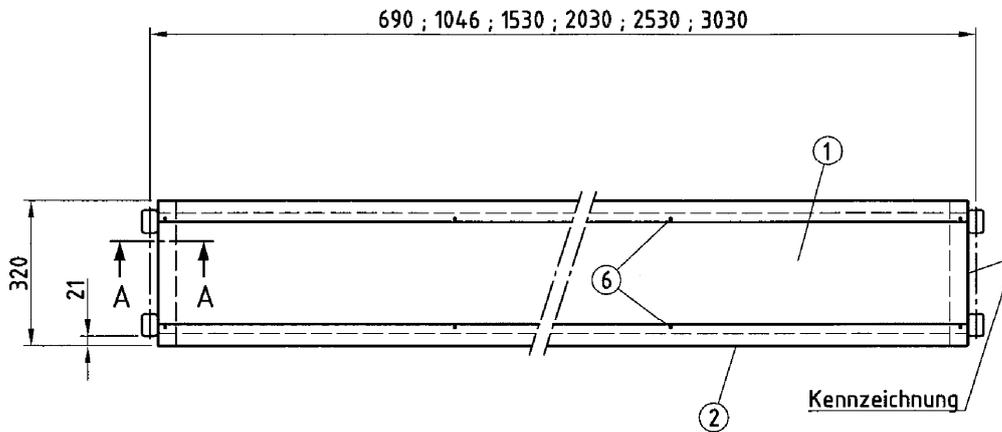
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

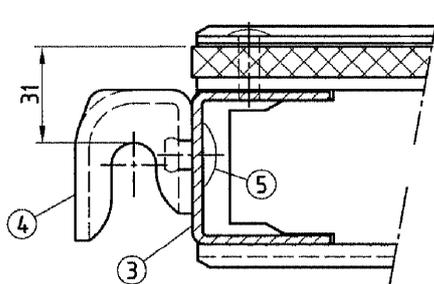
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 119



Schnitt A-A



① Sperrholz (7-Furnierlagen)	t = 9	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
③ Kappe	t = 2,5	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\phi 8 \times 18$	UQST 36	DIN 17 111
⑥ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337

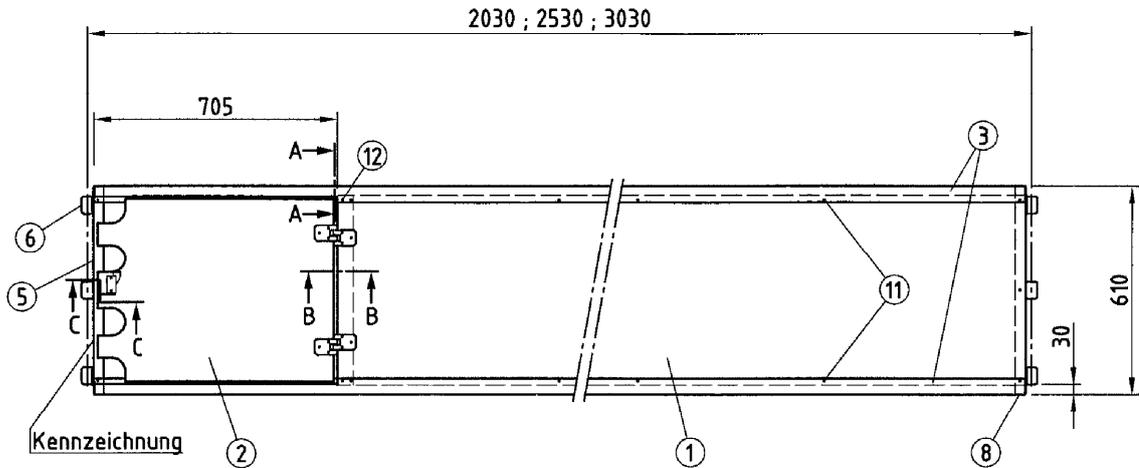
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

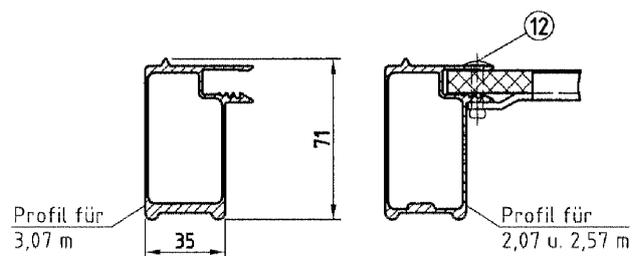
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

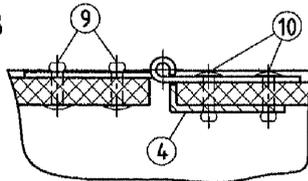
Anlage A
Seite 120



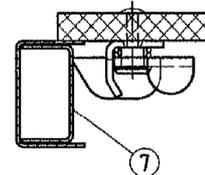
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



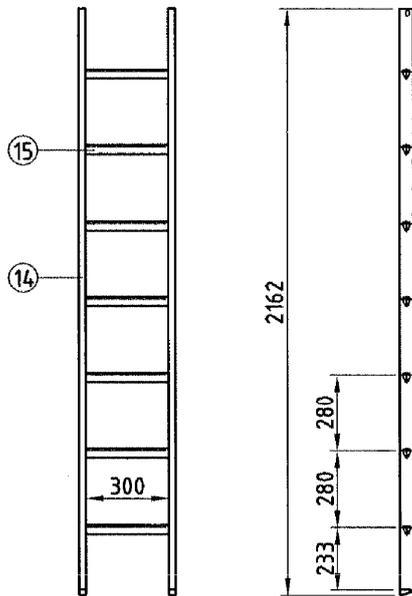
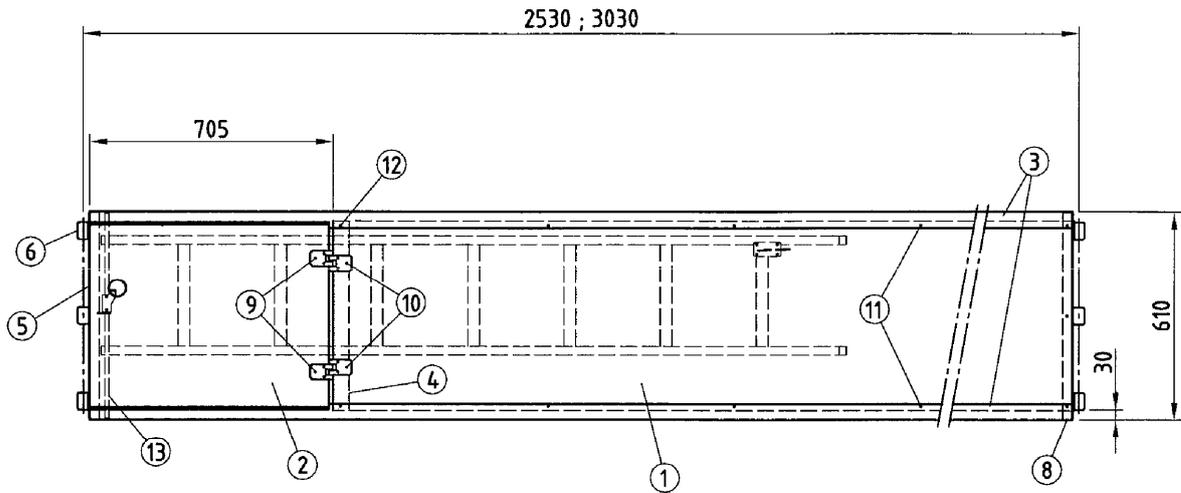
① Sperrholz (7-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Deckel	t = 12	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
③ Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2
⑦ Verstärkung	L 43 x 22 x 1,5	EN 10 025 - S235JRG2C	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑧ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑨ Blindniet	A 5 x 19,1	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑪ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑫ Blindniet	A 6 x 26	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337

Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2
U-DST-Stapel-Kombiboden
2,07 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 121



Leiter nach
EN 131

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| ① Sperrholz (7-Furnierlagen) | t = 10 |
| ② Deckel | t = 12 |
| ③ Holm | |
| ④ Verstärkung | L 50 x 12 x 3 |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 |
| ⑥ Kralle | t = 4 |
| ⑦ Verstärkung | □ 43 x 22 x 1,5 |
| ⑧ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 12 |
| ⑨ Blindniet | A 5 x 19,1 |
| ⑩ Blindniet | A 4,8 x 23,2 |
| ⑪ Blindniet | A 6 x 25 |
| ⑫ Blindniet | A 6 x 26 |
| ⑬ Achse | φ 12 |
| ⑭ Leiternholm | 50 x 25 x 1,3 |
| ⑮ Leiternsprosse | 30 x 33,5 x 1,4 |

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| AlMgSi 0,5 F25 | DIN 1748 |
| AlMgSi 0,5 F25 | DIN 1748 |
| EN 10 025 - S235JRG2 | |
| STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| EN 10 025 - S235JRG2C | |
| Nr.1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| Al Mg 3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| ST 37-2 K | DIN 1652 |
| AlMgSi 0,5 F25 | DIN 1748 |
| AlMgSi 0,5 | DIN 1748 |

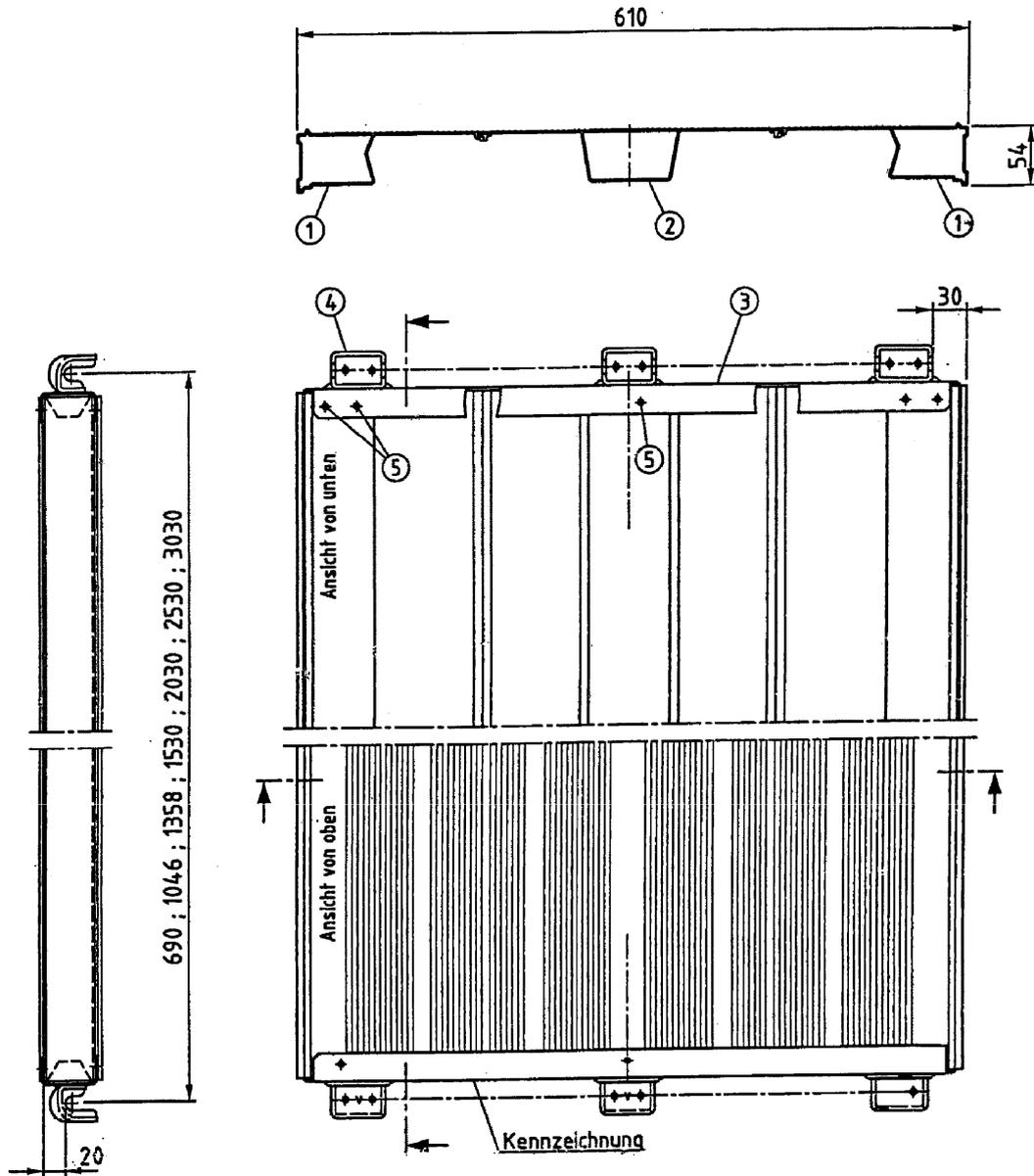
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 122



- | | | |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ① Rand - Profil | 175 x 51 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② Mittel - Profil | 280 x 48 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| 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 | A 5 x 12 | ISO 16585 |

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,07 ; 2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,5
1,09	8,7
1,40	10,6
1,57	11,7
2,07	14,8
2,57	17,9
3,07	21,0

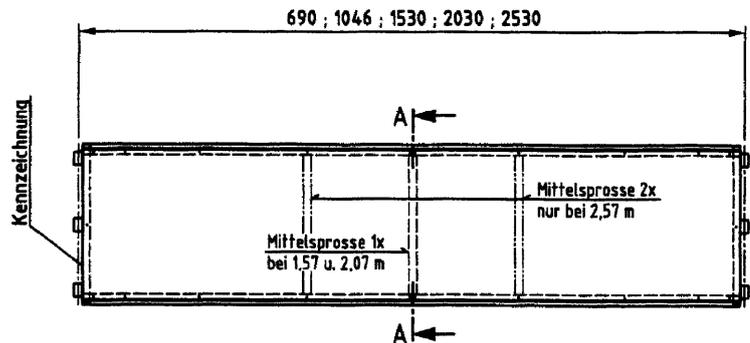
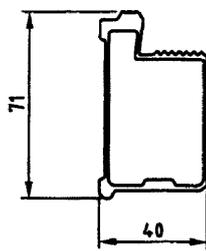
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

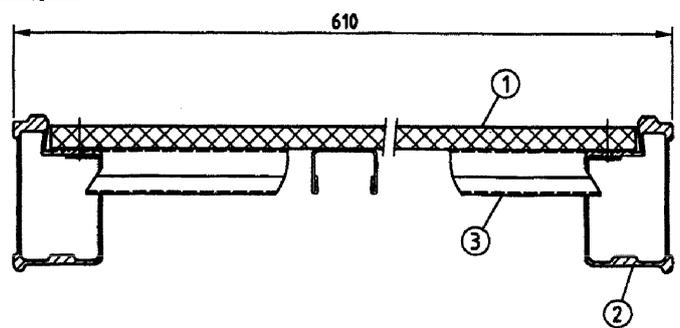
U-Stalu-Boden T9
0,73 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 123

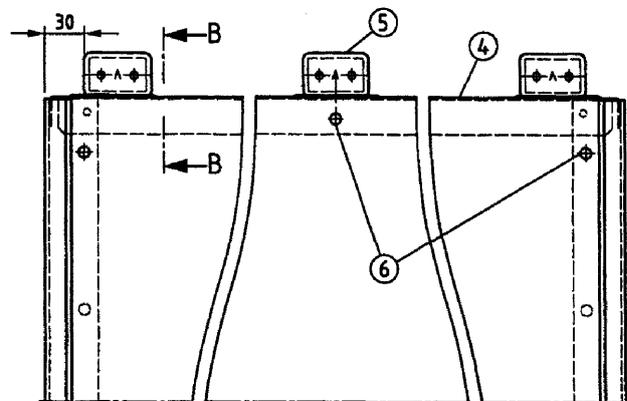
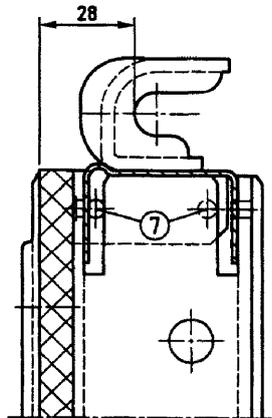
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① XTRA-N-Platte 10 x 576
alternativ: 11,5 x 576

② Holm

③ Sprosse $t = 1,2$

④ Kappe $t = 1,5$

⑤ Kralle $t = 4$

⑥ Blindniet A 4,8 x 23

⑦ Blindniet A 4,8 x 12

Kunststoff

Kunststoff

EN AW-6063-T66 EN 755-2

EN 10327 - DX52D

EN 10326 - S250 GD

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

ISO 15979

Verwendung bis Lastklasse 3

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

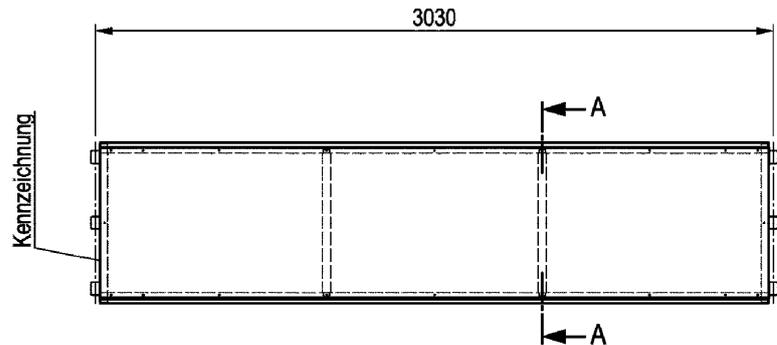
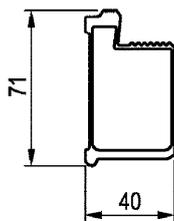
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

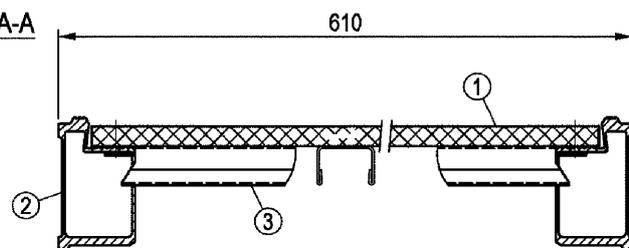
U-XTRA-N-Boden
0,73 - 2,57 x 0,61m

Anlage A
Seite 124

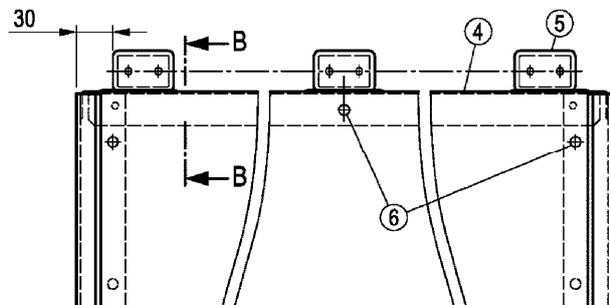
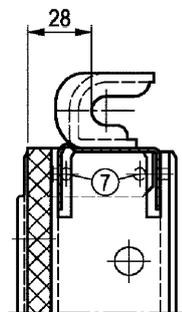
Detail
(Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ① XTRA-N-Platte | 10 x 576 | Kunststoff |
| alternativ: | 11,5 x 576 | Kunststoff |
| ② Holm | | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ③ Sprosse | t = 1,2 | EN 10326 - S250 GD |
| | | EN 10346 - HX260LAD |
| 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 | A 4,8 x 23 | ISO 15979 |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 12 | ISO 15979 |

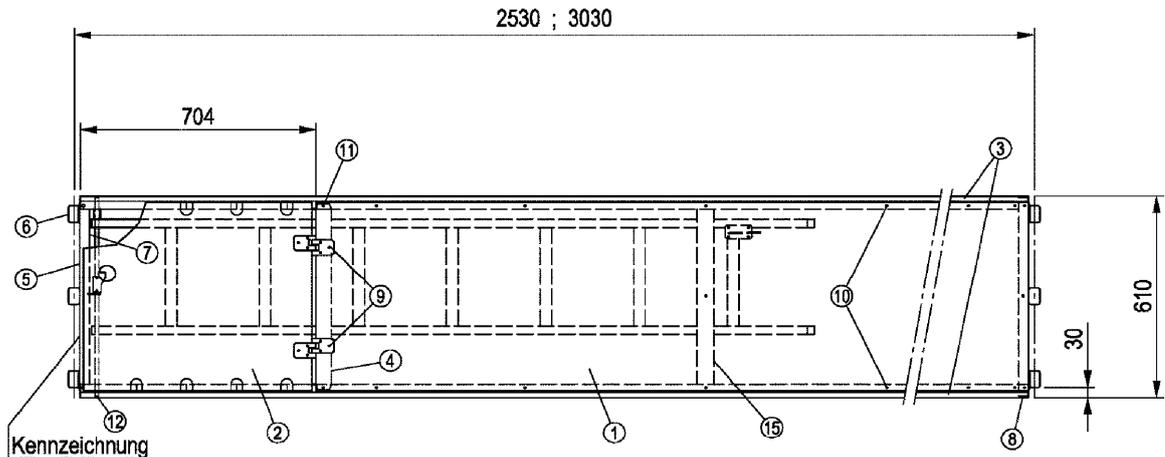
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

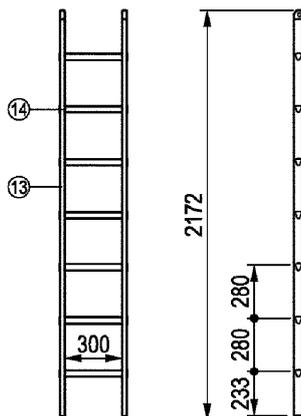
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 125



Leiter nach EN 131



①	XTRA-N-Platte	10 x 576 alternativ: 11,5 x 576	Kunststoff Kunststoff
②	Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114 EN 1386
③	Holm		EN AW-6063-T66 EN 755-2
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66 EN 755-2
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	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Blindniet	A 4,8 x 12	ISO 15979
⑨	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23	ISO 15979
⑪	Blindniet	A 4,8 x 25	ISO 15979
⑫	Achse	Ø 12	EN 10025-2 - S235JR
⑬	Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑭	Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6 EN 755-2
⑮	Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66 EN 755-2

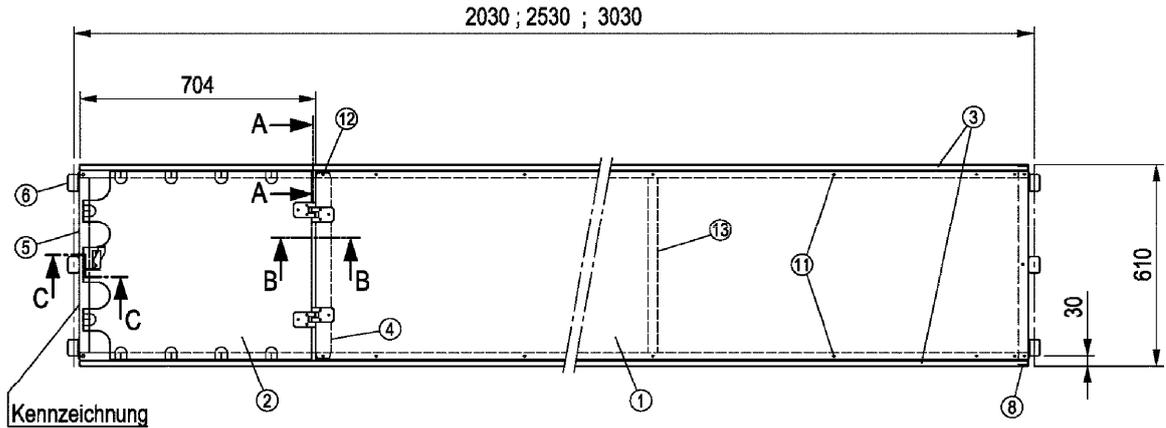
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

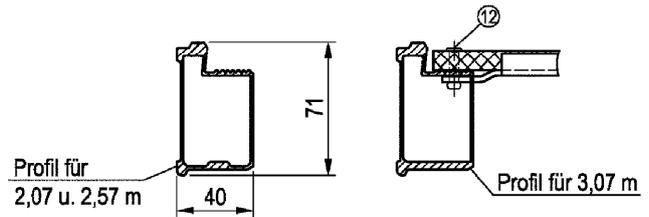
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

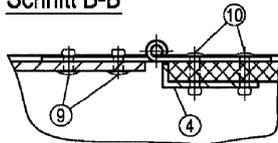
Anlage A
Seite 126



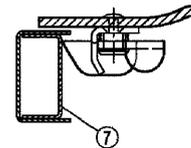
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



①	XTRA-N-Platte	10 x 576	Kunststoff
	alternativ:	11,5 x 576	Kunststoff
②	Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114 EN 1386
③	Holm		EN AW-6063-T66 EN 755-2
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66 EN 755-2
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	Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Blindniet	A 4,8 x 12	ISO 15979
⑨	Blindniet	A 5 x 18,1	ISO 15977
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977
⑪	Blindniet	A 4,8 x 23	ISO 15979
⑫	Blindniet	A 4,8 x 25	ISO 15979
⑬	Sprosse	t = 1,2	EN 10326 - S250 GD
			EN 10346 - HX260LAD

Verwendung bis Lastklasse 3

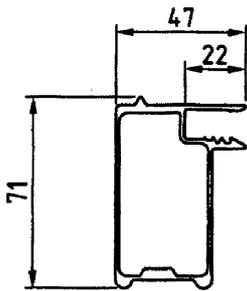
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

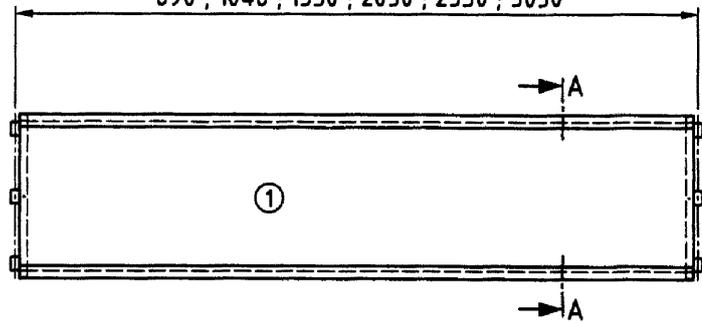
U-XTRA-N-Durchstieg
2,07 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 127

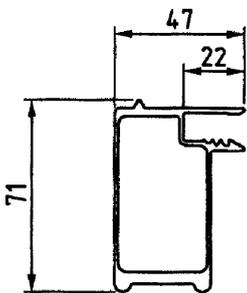
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



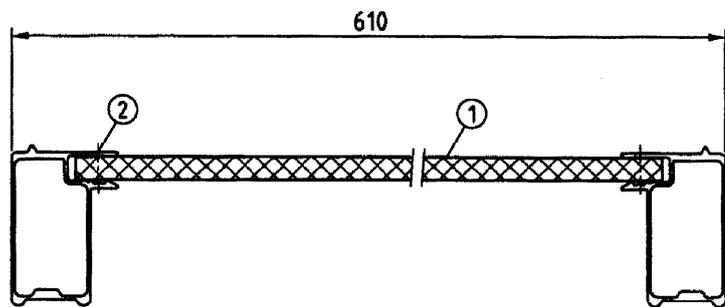
690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530 ; 3030



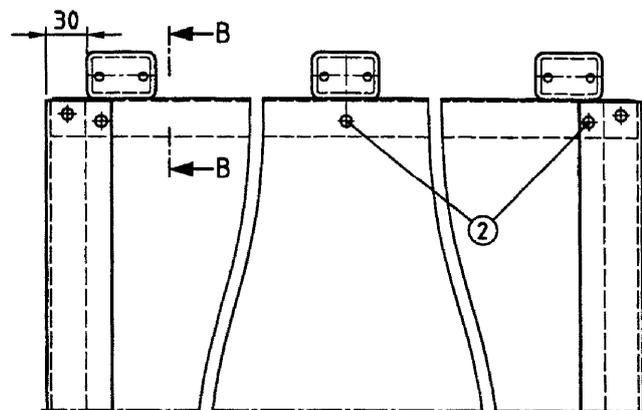
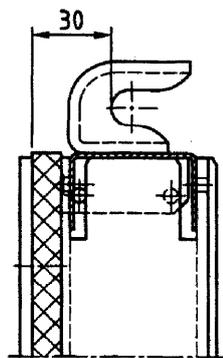
Detail (Profil $3,07$ m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Schnitt B-B



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

Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. (m)	Gew. (kg)
1,57	11,7
2,07	14,3
2,57	17,6
3,07	21,3

Weitere Ausführung gemäß Anlage A, Seite 118 bzw. 119.

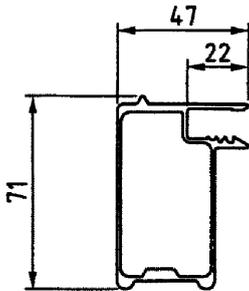
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

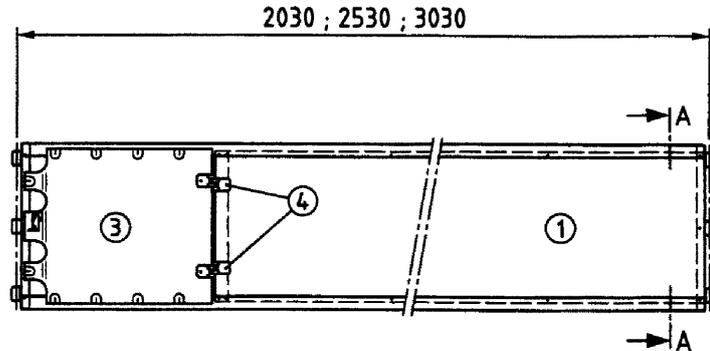
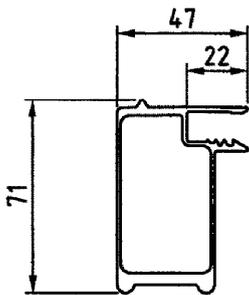
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden
0,61 m

Anlage A
Seite 128

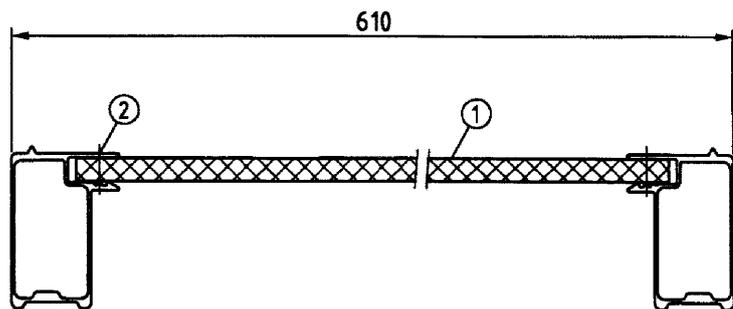
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



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 |
| ③ | Deckel | W2-3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ④ | Blindniet | A 4.8 | ISO 15977 |

Verwendung bis Lastklasse 3

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

Weitere Ausführung gemäß Anlage A, Seite 121.

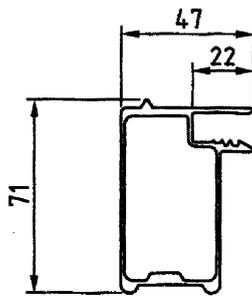
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

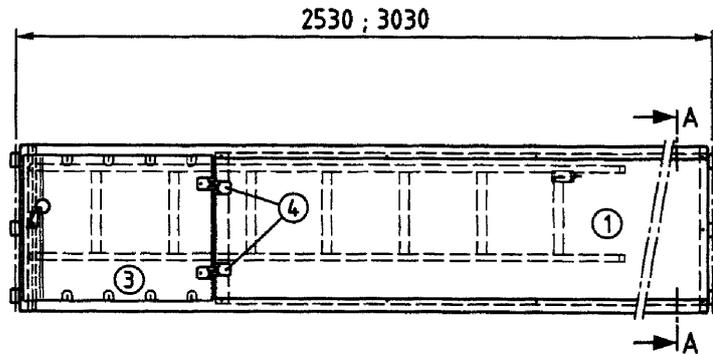
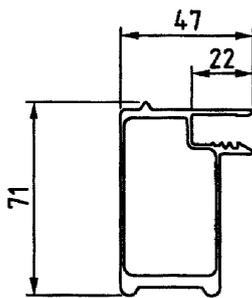
XTRA-N-Platte U-DST-Stapel-Kombiboden
0,61 m

Anlage A
Seite 129

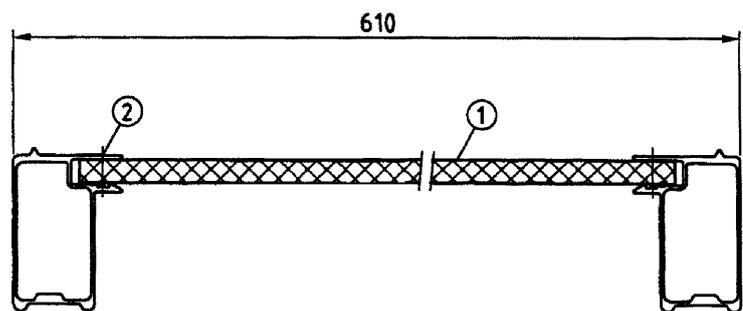
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



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 |
| ③ | Deckel | t = 10,6
W2-3,5/5 | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ④ | Blindniet | A 4.8 | ISO 15977 |

Verwendung bis Lastklasse 3

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

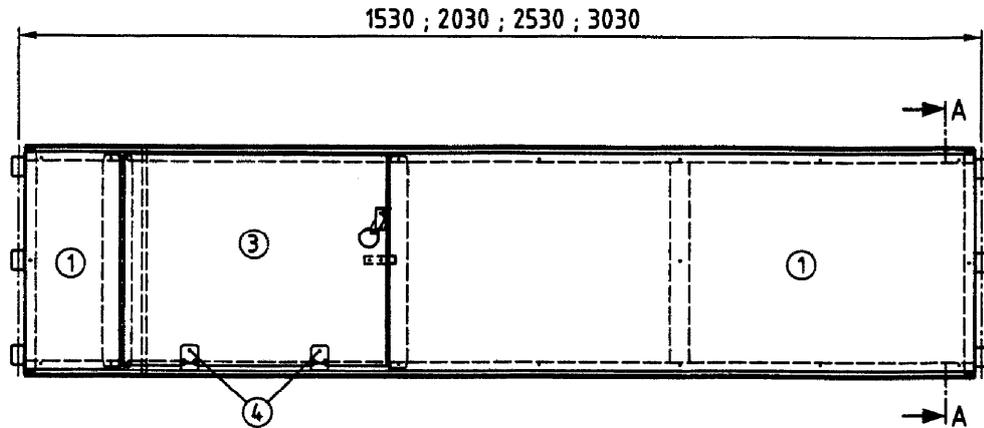
Weitere Ausführung gemäß Anlage A, Seite 122.

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

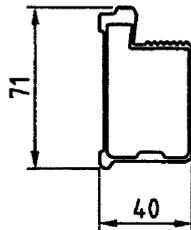
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden
mit Leiter 0,61 m

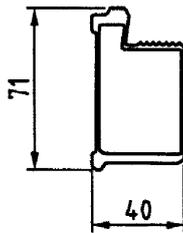
Anlage A
Seite 130



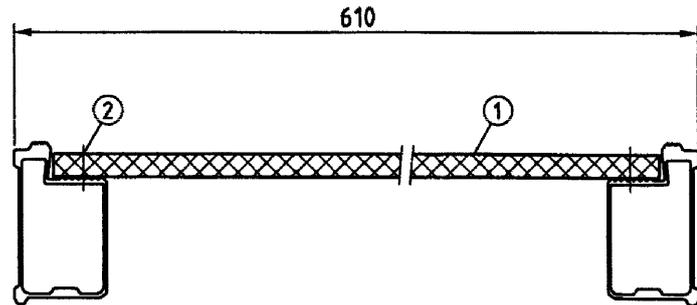
Detail (Profil ≤ 2,57 m)



Detail (Profil 3,07 m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



- ① XTRA-N-Platte 10 x 576 Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576)
- ② Blindniet A 4.8 ISO 15979
- ③ Deckel f = 10,6 BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
W2-3,5/5 EN AW-5754-H114 EN 1386
- ④ Blindniet A 5 ISO 15977

Verwendung bis Lastklasse 3

Weitere Ausführung gemäß Anlage A, Seite 96.

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

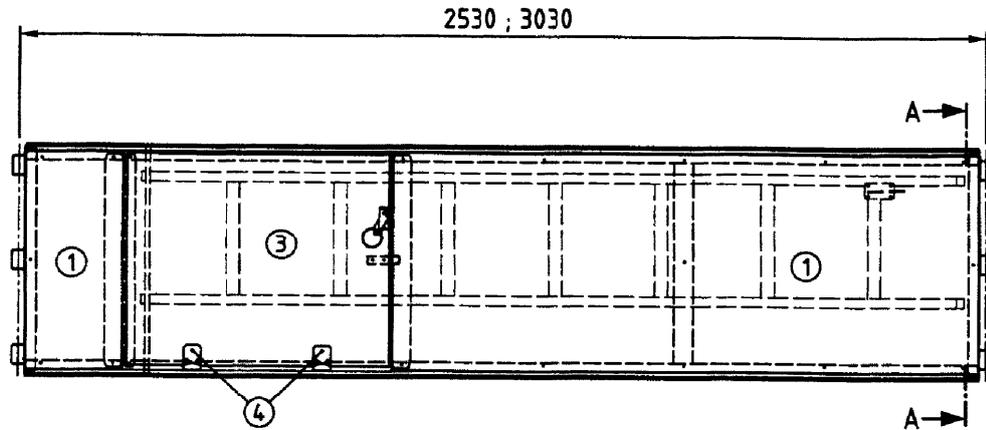
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

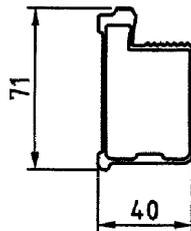
U-XTRA-N-DST 0,61m

Deckel versetzt

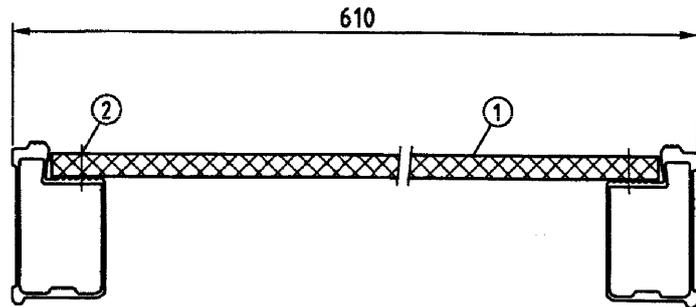
Anlage A
Seite 131



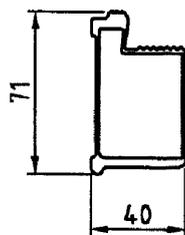
Detail (Profil $\leq 2,57$ m)



Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Detail (Profil 3,07 m)



- | | | | |
|---|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| ① | XTRA-N-Platte | 10 x 576 | Kunststoff (alternativ: 11,5 x 576) |
| ② | Blindniet | A 4.8 | ISO 15979 |
| ③ | Deckel | t = 10,6
W2-3,5/5 | BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ④ | Blindniet | A 5 | ISO 15977 |

Verwendung bis Lastklasse 3

Weitere Ausführung gemäß Anlage A, Seite 97.

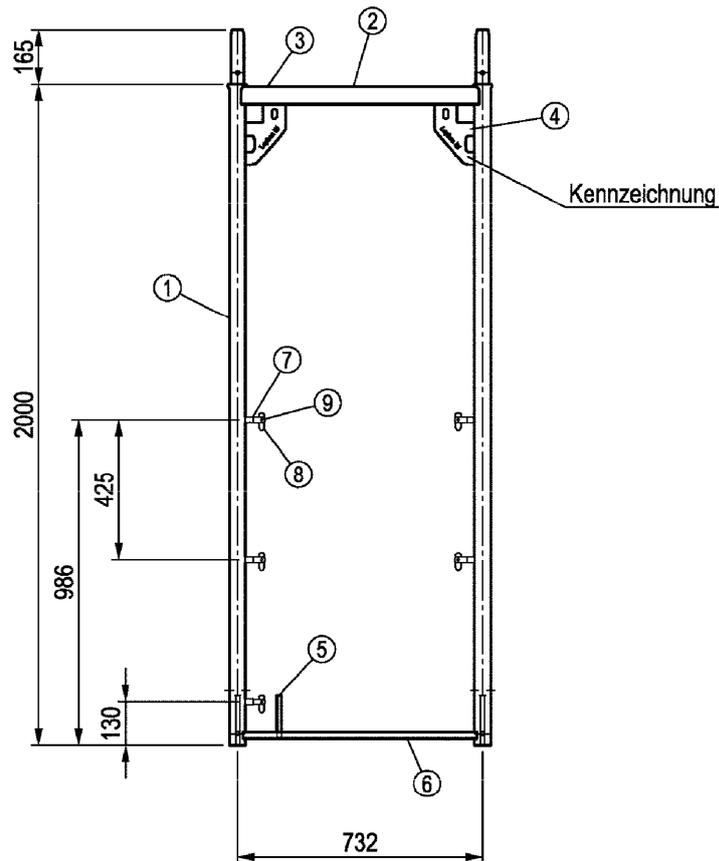
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

U-XTRA-N-DST 0,61m Deckel vers.+Leiter
Deckel versetzt mit Leiter

Anlage A
Seite 132



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

① Rohr	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech		"EURO" Ausführung	
⑤ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
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 Kippstiftbolzen	Ø 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Kippstiftklappe	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Alu-Blindniet	Ø 5 x 20	ISO 15978	

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

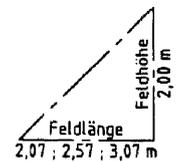
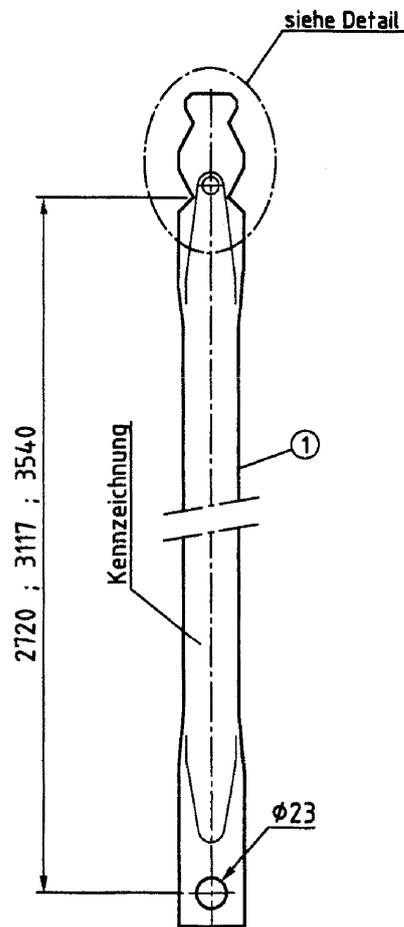
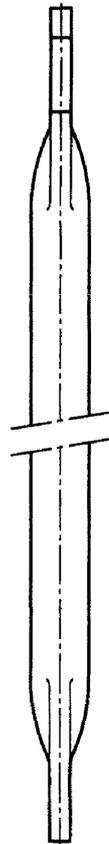
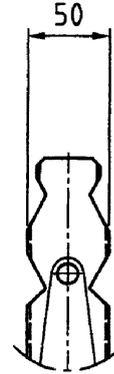
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EURO EXP-St-Stellrahmen

2,00 x 0,73 m

Anlage A
Seite 133

Detail



① Rohr

$\phi 42,4 \times 2,0$

EN 10219 - S235JRH

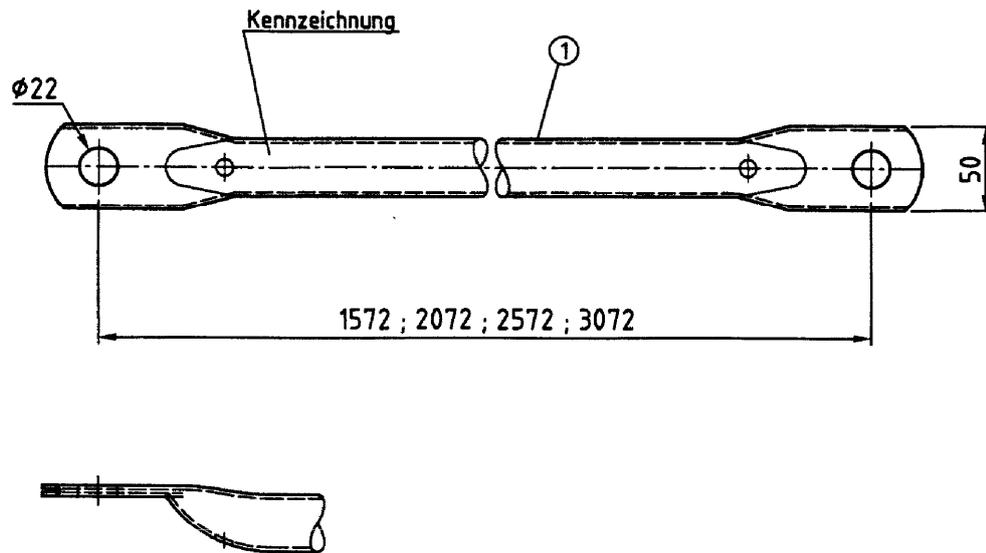
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	6,1
2,57	6,9
3,07	7,9

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 134



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

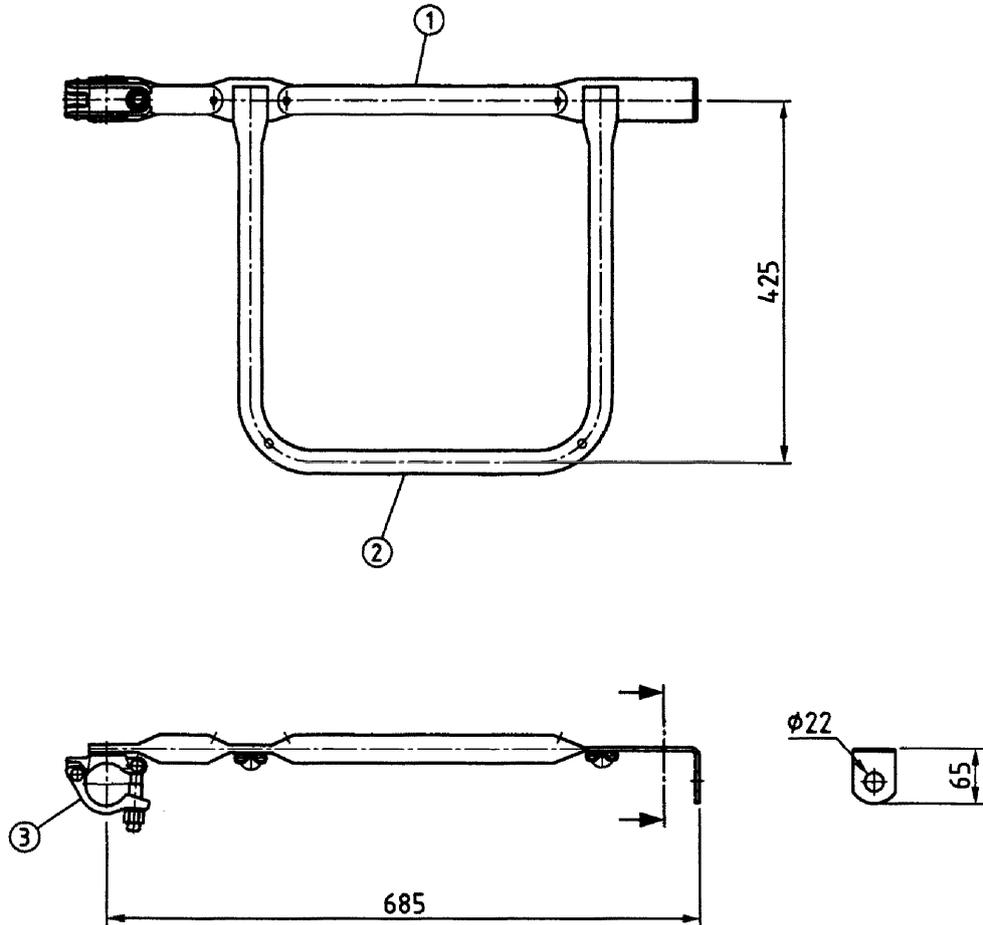
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,5
2,57	5,5
3,07	6,6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EXP-Geländer
 1,57 - 3,07 m

Anlage A
 Seite 135



- ① Rohr ϕ 33,7 x 2,25
- ② Rohr ϕ 26,9 x 2,5
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10219 - S235JRH
 EN 10219 - S235JRH
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

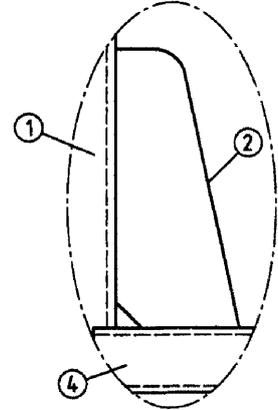
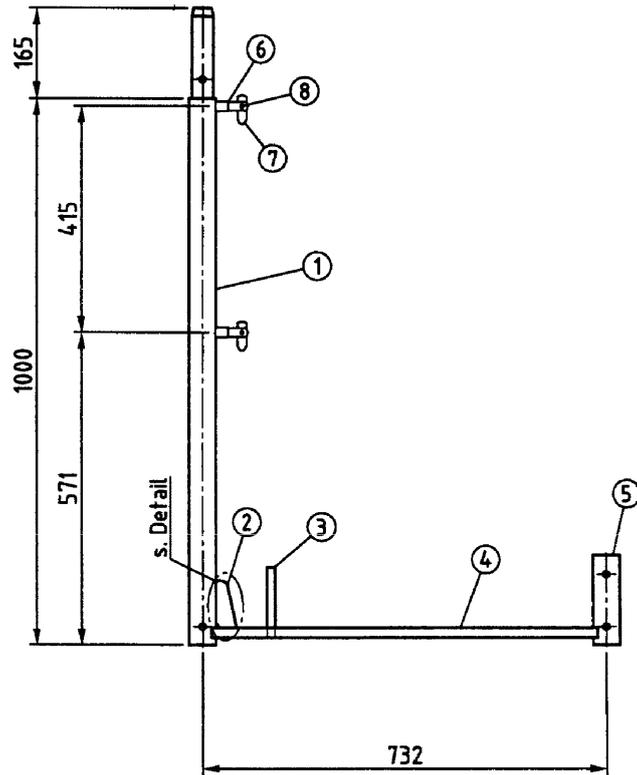
Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EXP-Doppelstirngeländer
 0,73 m

Anlage A
 Seite 136

Detail
Knotenblech



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

① Rohr	∅ 48,3 x 3,2 (2,7)	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Knotenblech	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
③ Bordbrettbolzen	∅ 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Kippstiftbolzen	∅ 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Kippstiftklappe	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Alu-Blindniet	∅ 5 x 20	ISO 15978	

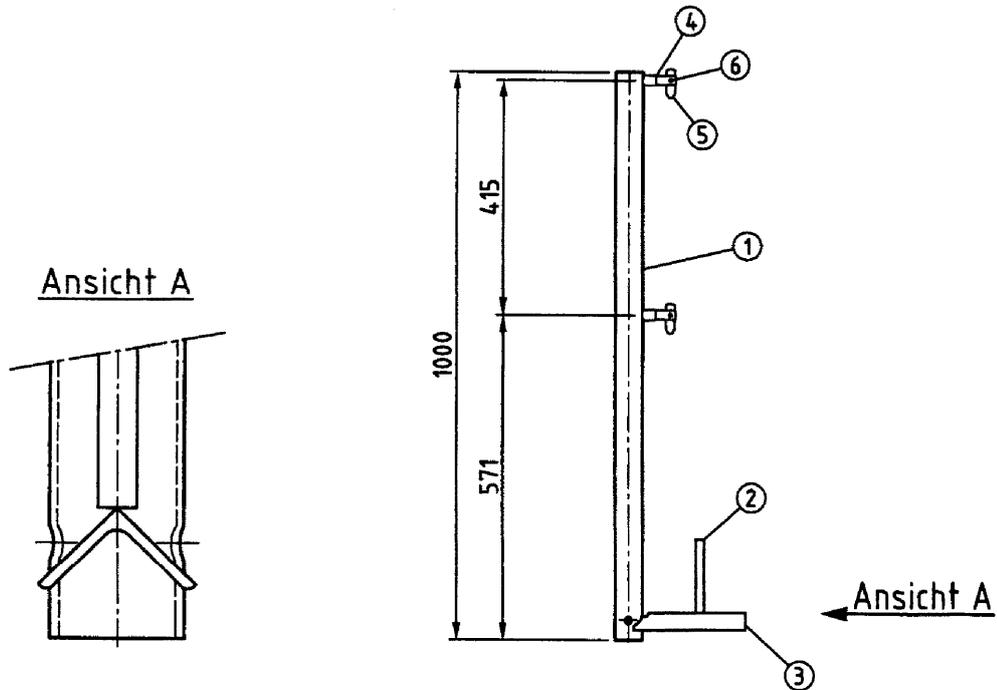
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,1

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EXP-Geländerstütze
0,73 m

Anlage A
Seite 137



- | | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 (2,7) | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Winkel | L 40 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Kippstiftbolzen | ∅ 18 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑤ Kippstiftklappe | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Alu-Blindniet | ∅ 5 x 20 | ISO 15978 | |

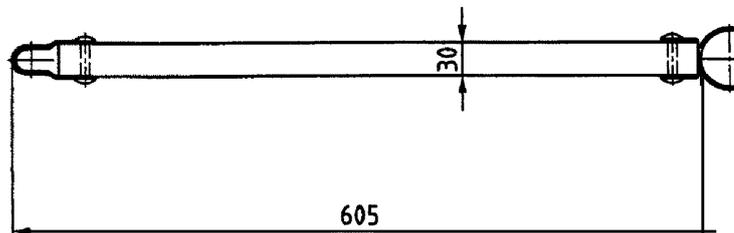
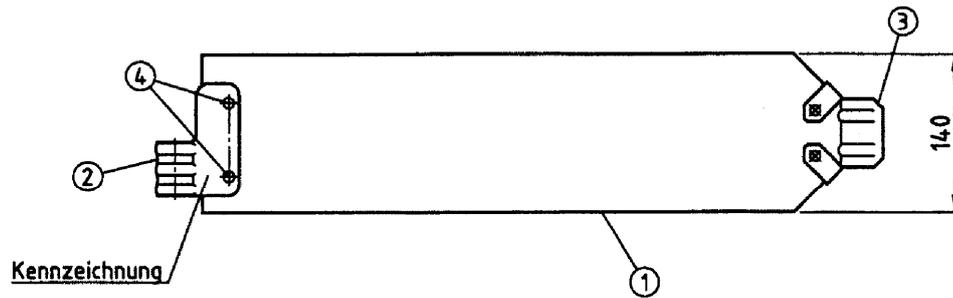
Abm. [m]	Gew. [kg]
	5,0

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EXP-Geländerstütze
einfach

Anlage A
Seite 138



- | | | |
|--------------------------|----------|---------------------|
| ① Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

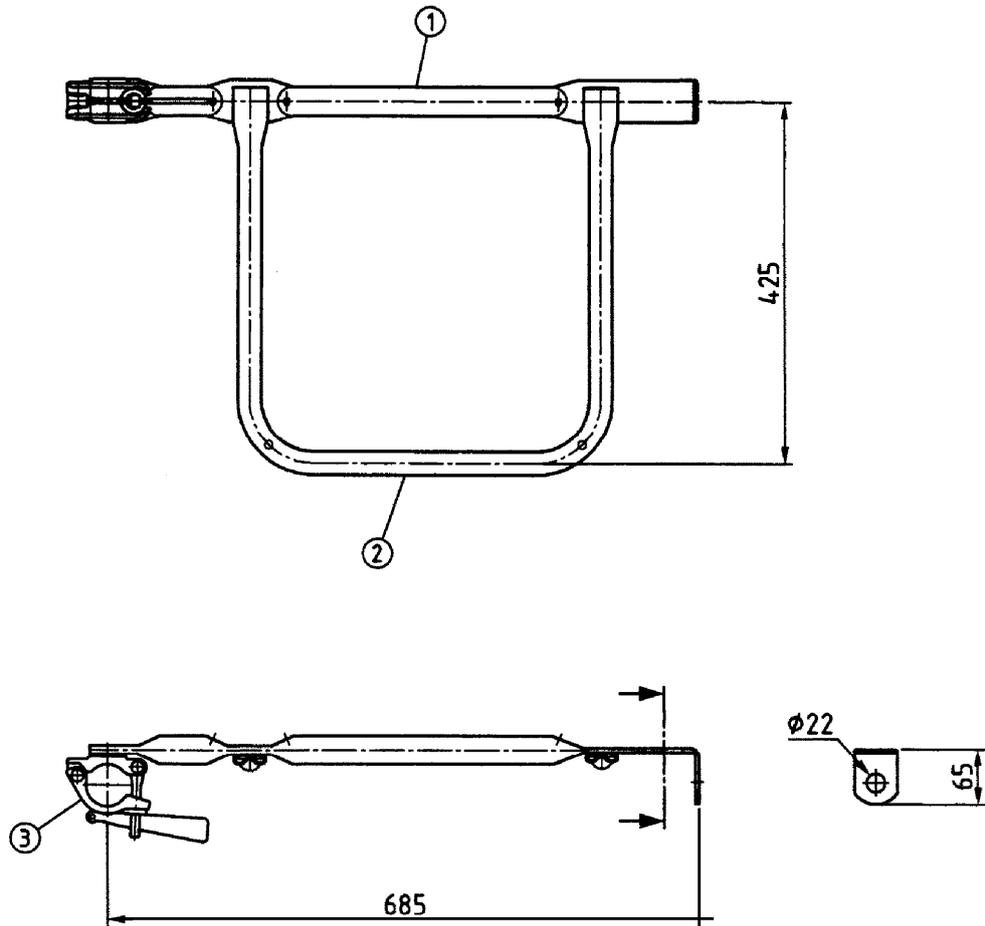
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EXP-Stirnbordbrett
0,73 m

Anlage A
Seite 139



- ① Rohr $\phi 33,7 \times 2,25$
② Rohr $\phi 26,9 \times 2,5$
③ Halbkupplung mit Keilverschluss

EN 10219 - S235JRH
EN 10219 - S235JRH
gem. Zulassung Z-8.331-882

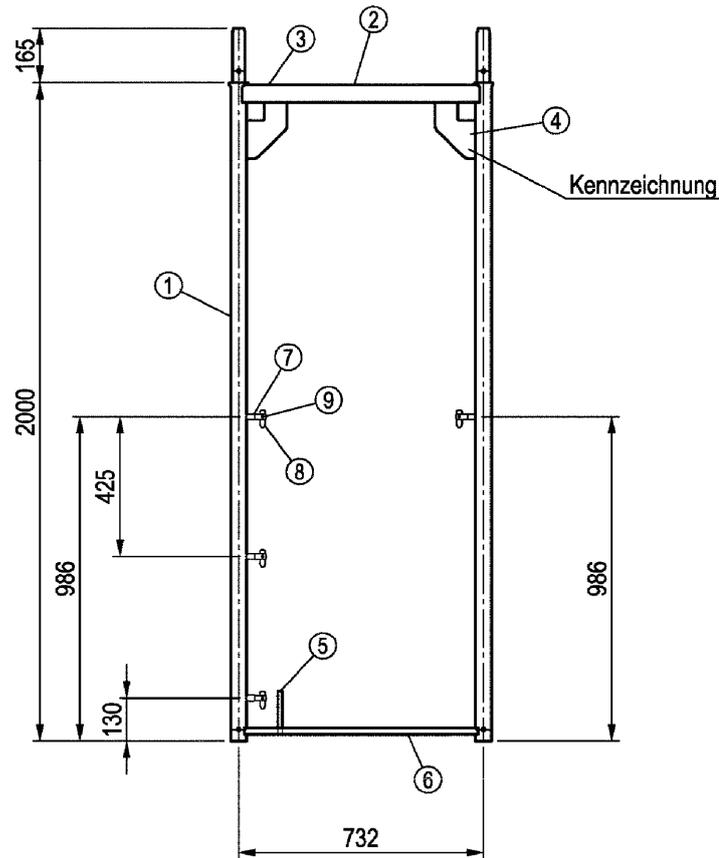
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EXP-Doppelstirngeländer
0,73 m

Anlage A
Seite 140



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

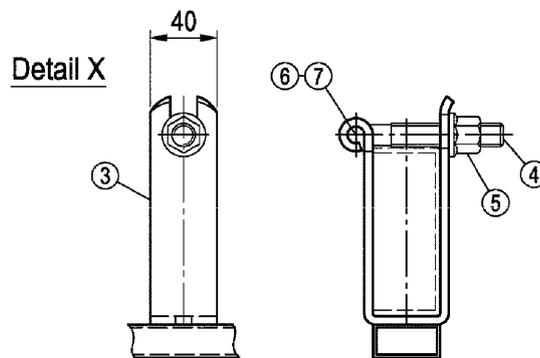
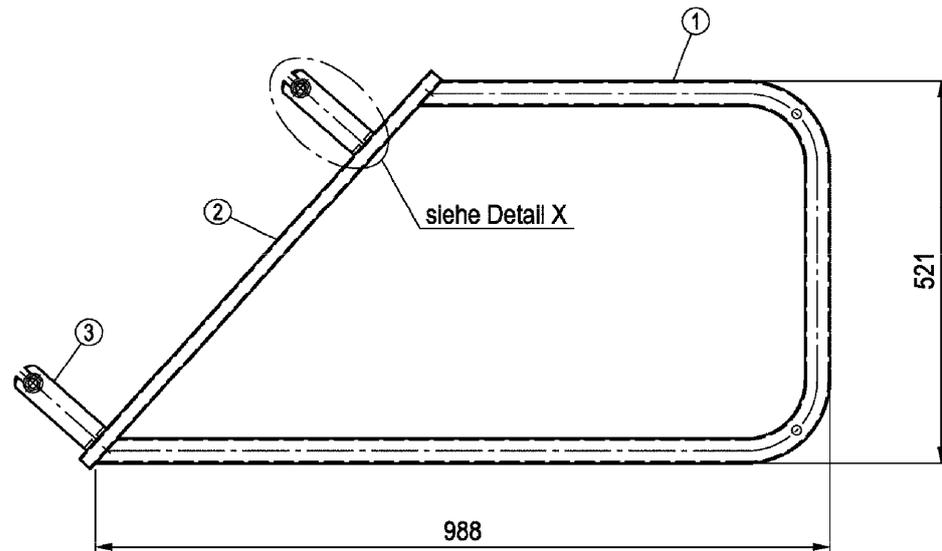
① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
③ Bolzen		Stahl	
④ Knotenblech			
⑤ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑦ Kippstiftbolzen	Ø 18	EN 10025-2 - S235JR	
⑧ Kippstiftklappe	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Alu-Blindniet	Ø 5 x 20	ISO 15978	

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

EXP-ST-Stellrahmen
2,00 x 0,73 m

Anlage A
Seite 141



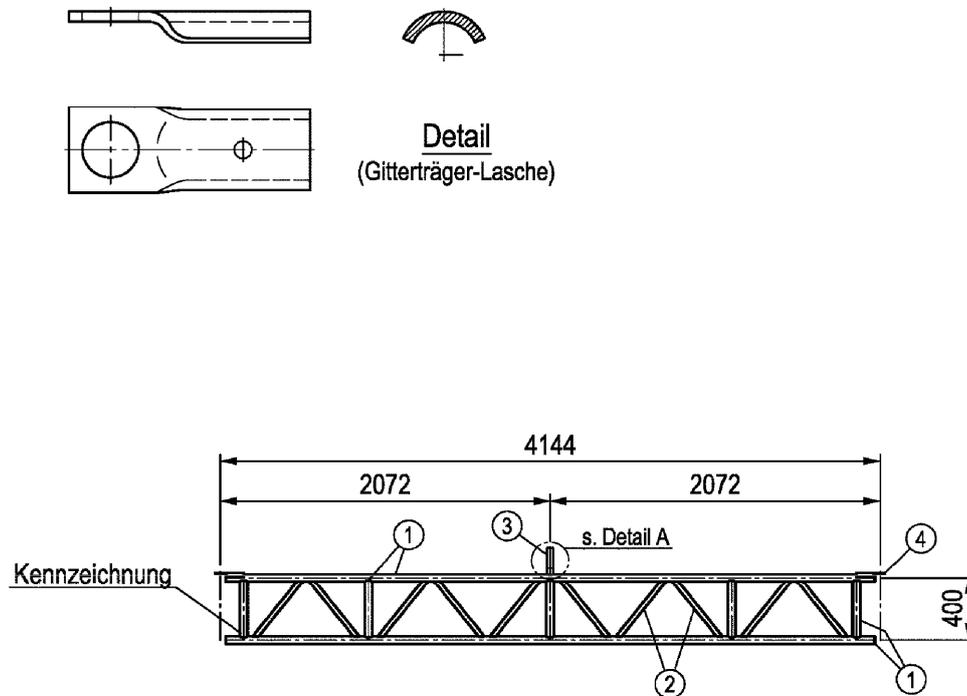
① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
② Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
③ U-Bügel	t = 5	EN 10025-2 - S235JR
④ Augenschraube	M 14	Festigk. 5.8 ISO 898-1
⑤ Bundmutter	M 14	Festigk. 5 ISO 898-2
⑥ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 8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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

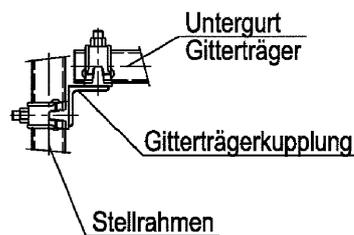
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Treppen Umlaufgeländer
1,0 x 0,5 m

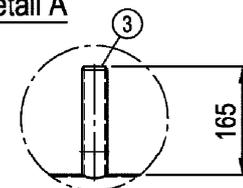
Anlage A
Seite 142



Anschlußpunkt



Detail A



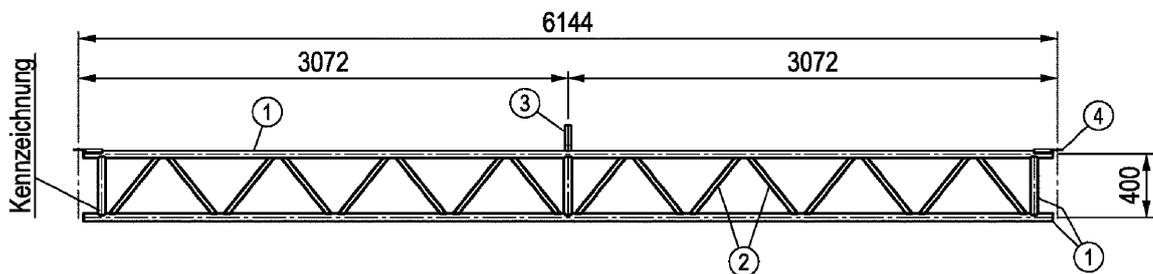
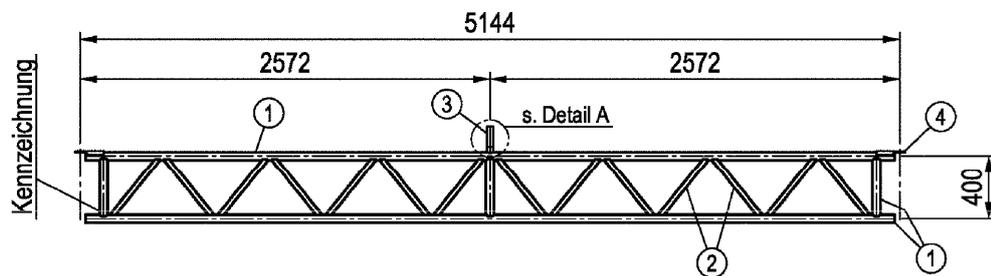
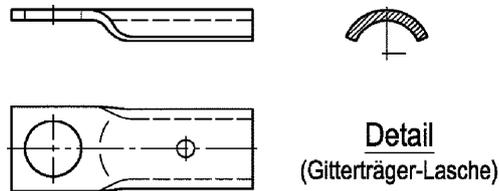
① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S460MH
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ Gitterträger-Lasche	t = 8	EN 10025-2 - S235JR

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

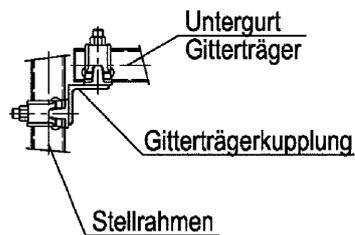
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gitterträger HS 4,14 m

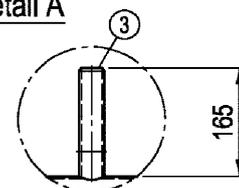
Anlage A
Seite 143



Anschlußpunkt



Detail A



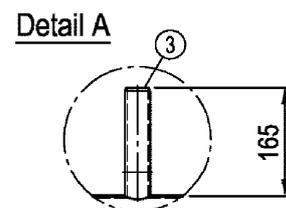
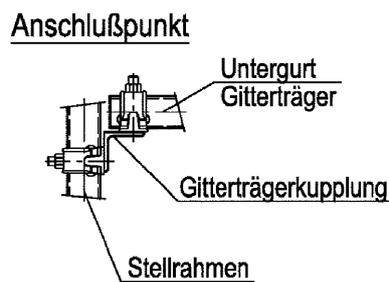
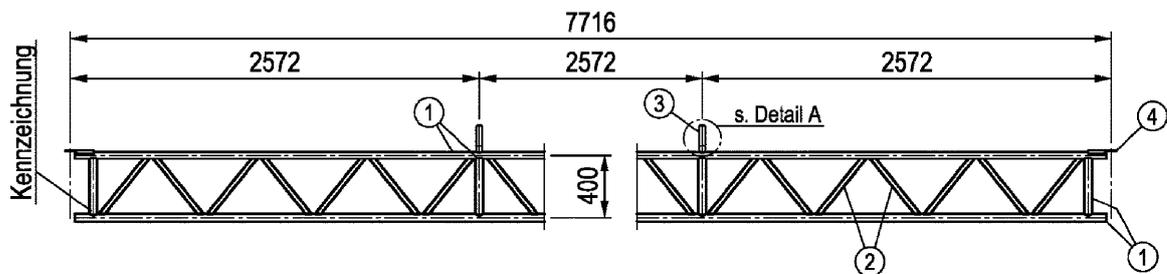
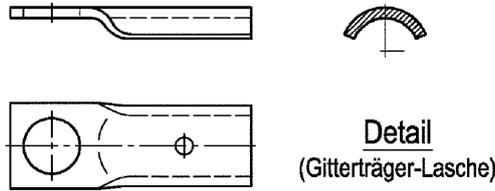
- | | | |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gitterträger HS 5,14 x 6,14 m

Anlage A
Seite 144



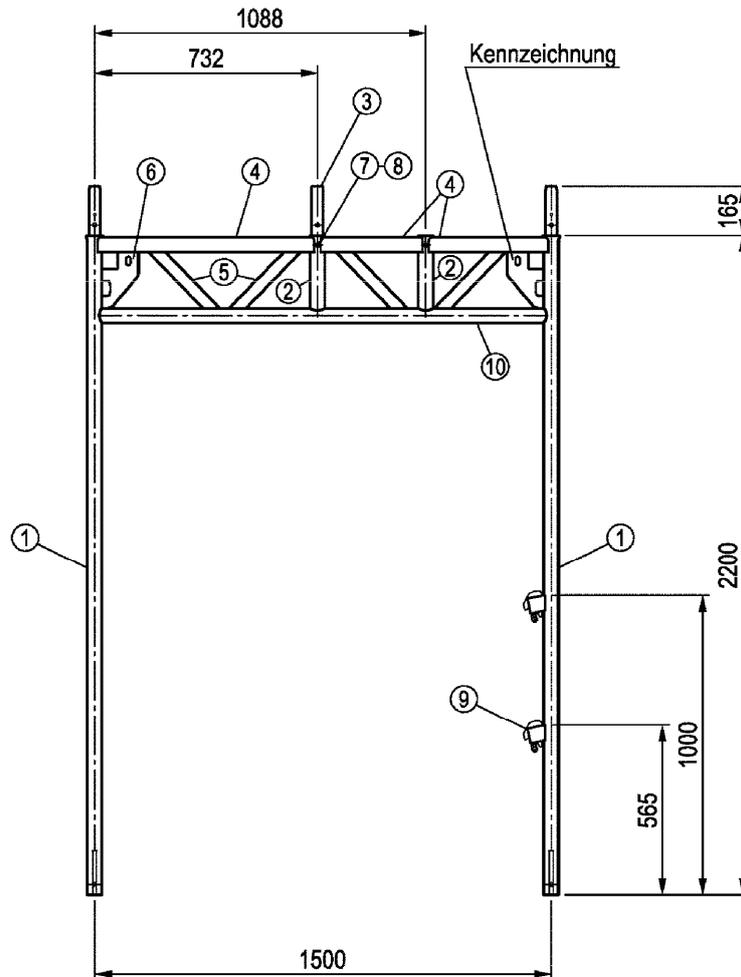
- | | | | |
|---|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| ① | Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH |
| ② | Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Gitterträger HS 7,71 m

Anlage A
Seite 145



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

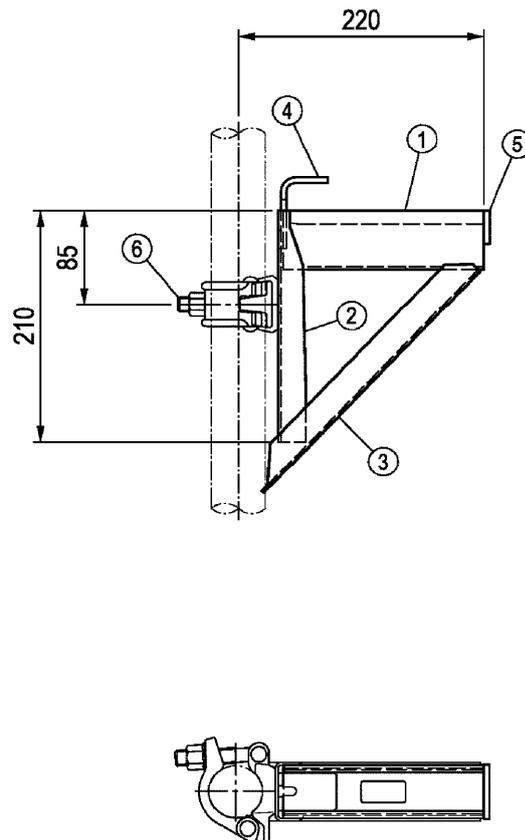
① Rohr	Ø 48,3 x 2,9	EN 10219 - S460MH	
② Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6 x 255	EN 10219 - S275J0H	ReH ≥ 320 N/mm ²
④ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC	
⑤ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260	ReH ≥ 320 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ²
⑥ Knotenblech		"EURO" Ausführung	
⑦ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 10 x 60	Festigk. 8.8	
⑧ Sicherungsmutter	ISO 4032 - M 10	Festigk. 8	
⑨ Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 20	
⑩ Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S460MH	

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Durchgangsrahmen HS 2,20 x 1,50 m

Anlage A
Seite 146



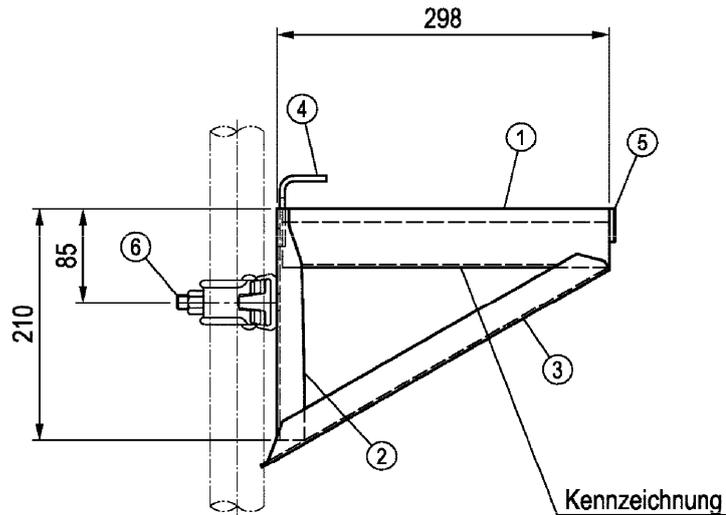
① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
④ Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
⑤ Blech	30 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder

Anlage A
 Seite 147



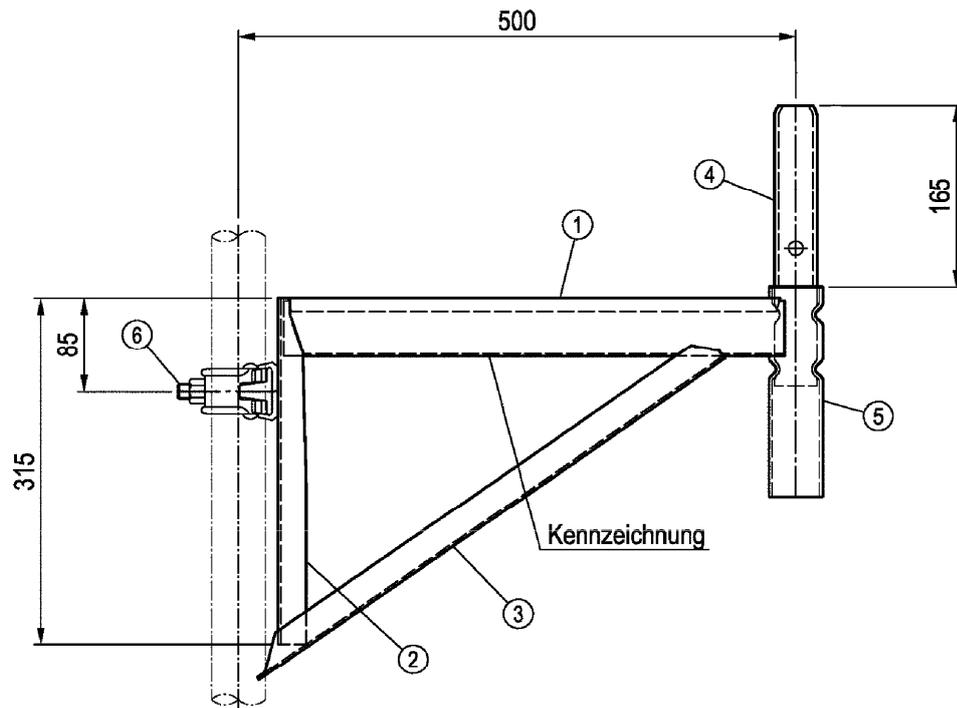
① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
④ Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
⑤ Blech	30 x 5	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder

Anlage A
 Seite 148



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

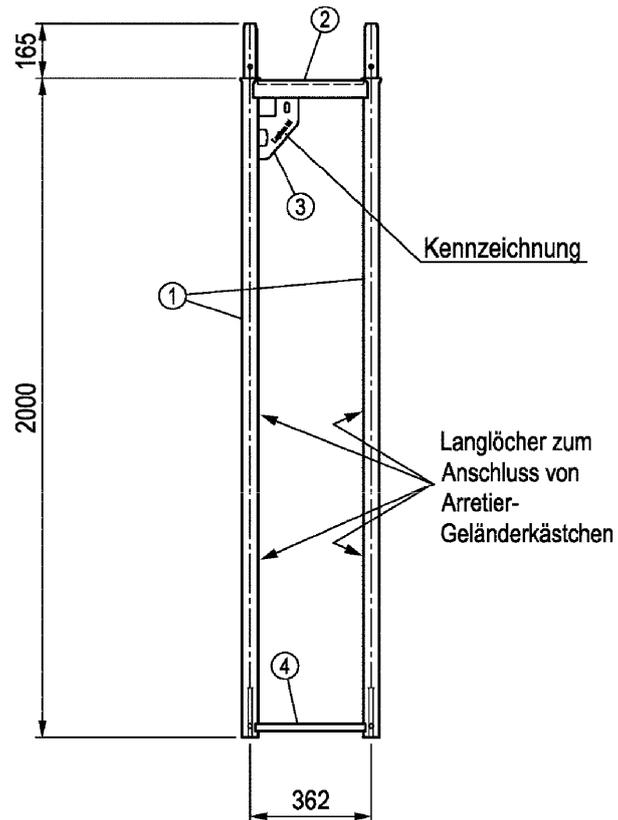
① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Konsole 0,50 m

Anlage A
Seite 149



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

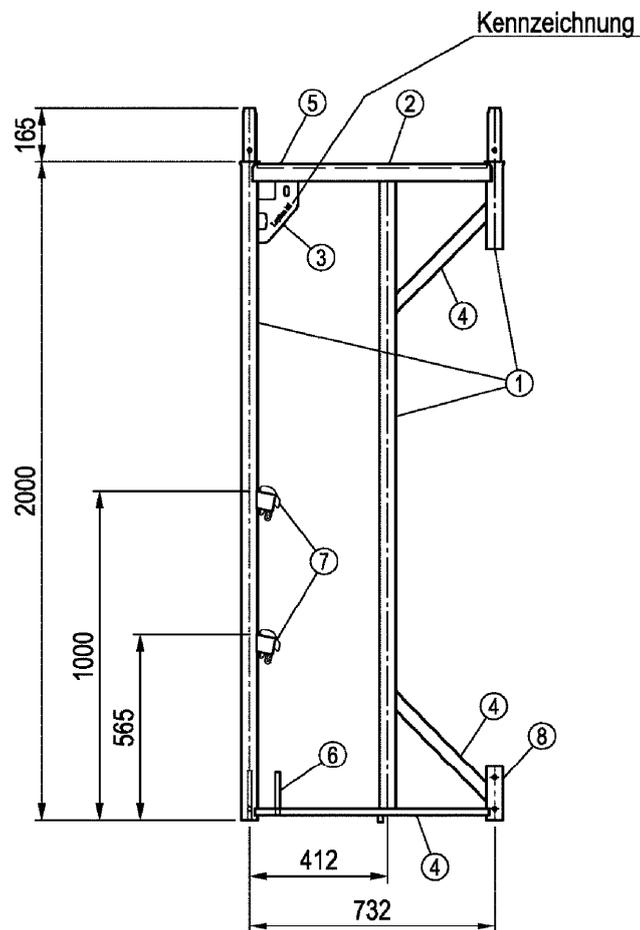
① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
③ Knotenblech		"EURO" Ausführung	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260	ReH ≥ 320 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ²

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Euro ST-Stellrahmen 2,00 x 0,36 m

Anlage A
 Seite 150



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

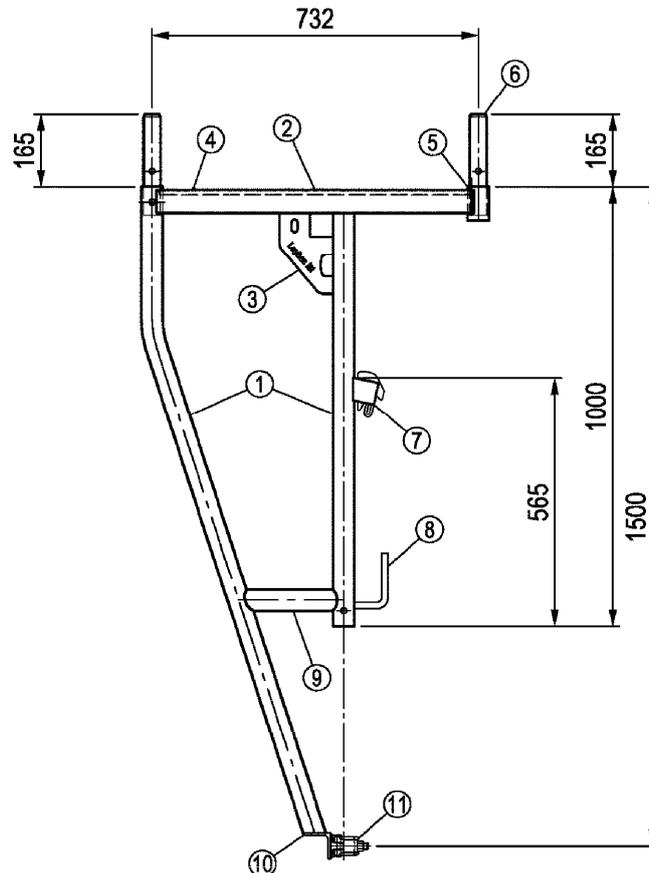
① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
③ Knotenblech		"EURO" Ausführung	
④ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260	ReH ≥ 320 N/mm ² Rm ≥ 360 N/mm ²
⑤ Bolzen		Stahl	
⑥ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 20	
⑧ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Euro ST-Stellrahmen 2,00 m für Brüstung

Anlage A
Seite 151



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

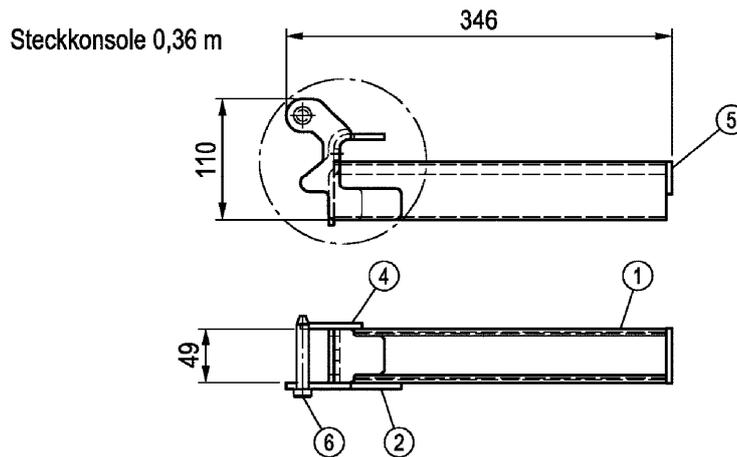
①	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
②	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	siehe Anlage A, Seite 18
③	Knotenblech		"EURO" Ausführung	
④	Bolzen		Stahl	
⑤	Rohr	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219 - S235JRH	
⑥	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

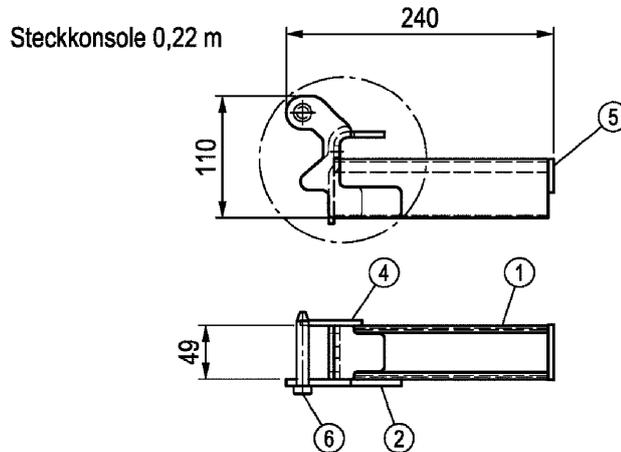
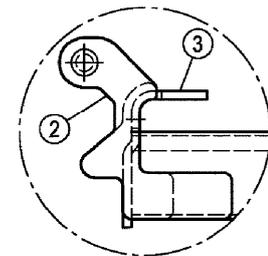
Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Traufkonsole 1,00 x 0,73 m

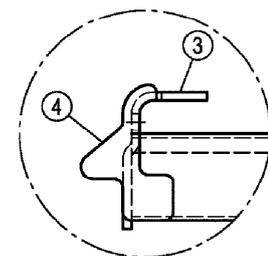
Anlage A
Seite 152



Detail
Vorderansicht



Detail
Rückansicht



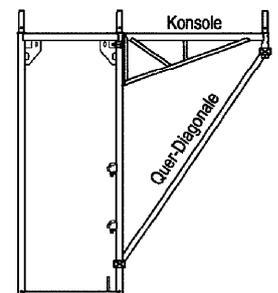
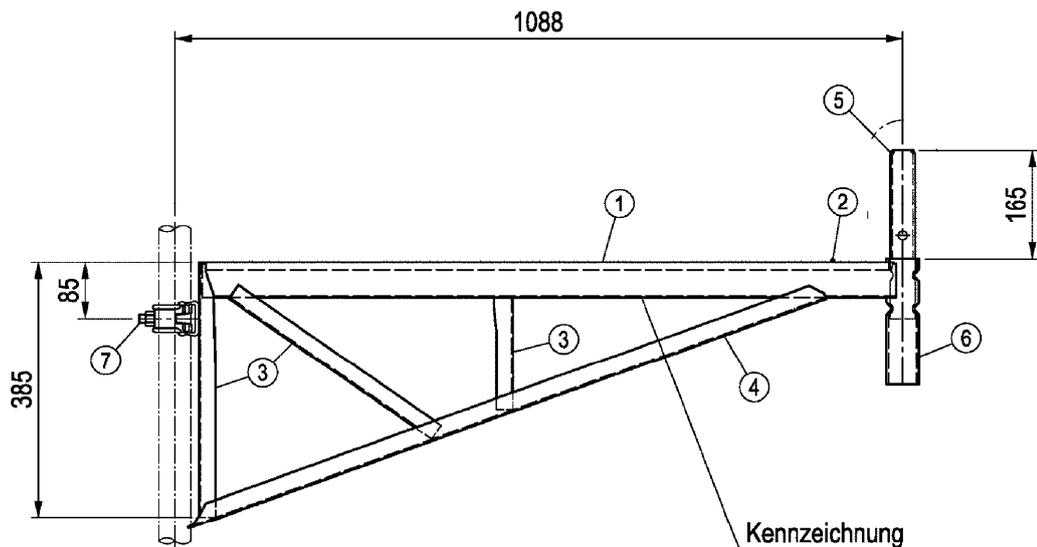
①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC
②	Anschlussblech	t = 6	EN 10149-2 - S355MC
③	Kantblech	83 x 50 x 5	EN 10149-2 - S355MC
④	Stützblech	t = 5	EN 10149-2 - S355MC
⑤	Blech	30 x 5	EN 10149-2 - S355MC
⑥	Bolzen	Ø 10,5 x 67	EN 10025-2 - S355J2

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Steckkonsole 0,22 m ; 0,36 m

Anlage A
Seite 153



Detail Rohrverbinder : siehe Anlage A, Seite 12

U-Profil: siehe Anlage A, Seite 18

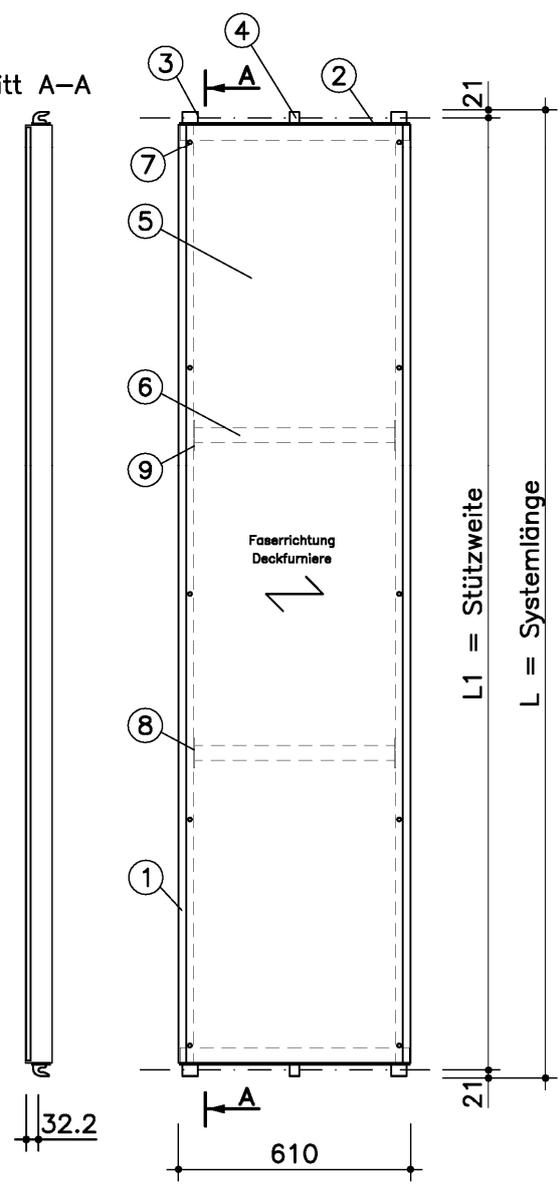
①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Bolzen		Stahl
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bauteil gemäß Zulassung Z-8.1-16.2

Konsole 1,09 m T7

Anlage A
Seite 154



L1 = Stützweite
L = Systemlänge

**Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen**

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

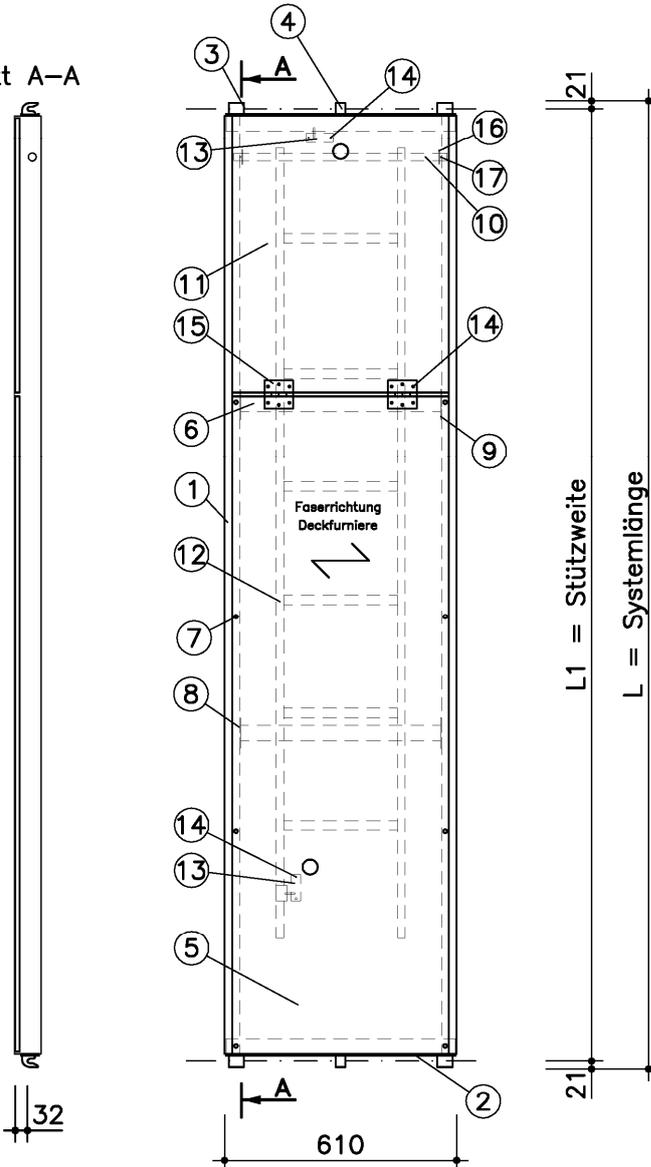
732	690	0	2	6,3 kg
1088	1046	0	2	8,4 kg
1572	1530	1	3	13,2 kg
2072	2030	1	4	17,0 kg
2572	2530	2	5	20,0 kg
3072	3030	2	6	23,0 kg
L	L1	Quer-sprossen	Niete je Holm	Gewicht

* Anzahl abhängig von Anzahl Pos. 6

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
9	Blindniet 4.8x8	0 / 4 / 8 *	Al/Al/St	DIN EN ISO 15977
8	Blech 17x2	0 / 2 / 4 *	EN AW-6060 T66	DIN EN 755
7	Blindniet 4.8x21	s. Tab.	Al/Al/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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70	Anlage A Seite 155
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	

Schnitt A-A



Angaben zu
den Positionen 1, (1),
2, 3, 4, 6, 8 und 9
Anlage A, Seite 155

Bauteil mit beim DIBt
hinterlegten Unterlagen

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

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	A1A/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.	A1A/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 156

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 "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:

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 (0,30 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.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 1

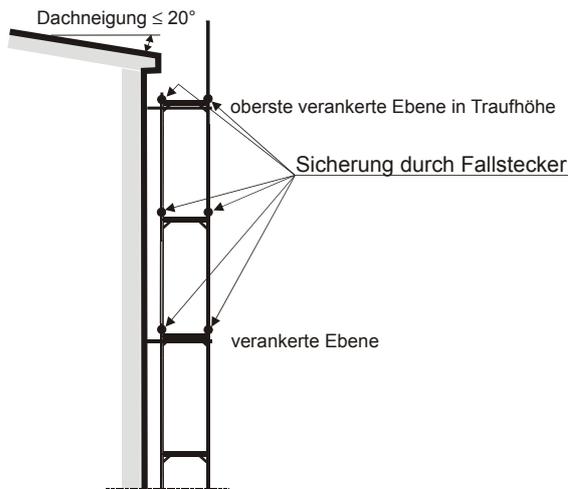


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

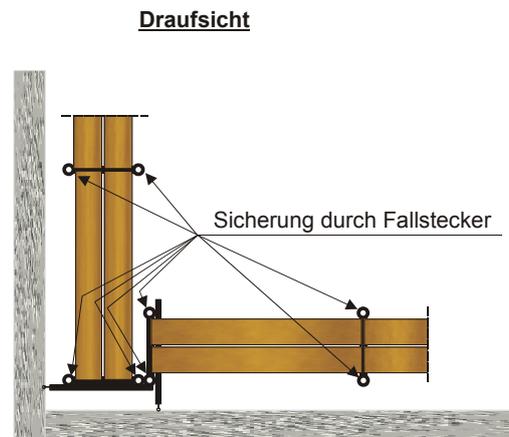


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.2 Fang- und Dachfangerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfangerüst mit Belägen entsprechend den Angaben nach Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfangerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Bei Ausbildung eines Dachfangerüsts 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.

Alternativ zur Schutzwand darf 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.

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.10 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage C, Seite 14 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 16 bis 21 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage C, Seite 23 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seite 23 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seiten 25 und 26 (Kupplungen).

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
 Seite 2

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden einzubauen. In Abhängigkeit vom verwendeten Ankerraster sind in jedem Gerüstfeld jeweils die in den Tabelle B.1 aufgeführten Gerüstböden zu verwenden. Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 80 und 81, U-Stalu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 88, die U-Alu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 90 sowie die U-Robustböden 0,32 m nach Anlage A, Seite 93 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden.

Tabelle B.1: Gerüstböden für Ankerraster 8 m versetzt

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	75, 76
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	78, 79
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	1	84
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	2	85
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	89
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	91
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	1	92
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	98
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	99
U-Vollholz-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	2	102
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	2	103
U-Alu-Noppenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	112
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 x 0,61 m	1	114
U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	115
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	118
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	1	119
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	120
U-Stalu-Boden T9	1	123
U-XTRA-N-Boden	1	124, 125
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	1	128
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	1	155

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden in Abhängigkeit vom verwendeten Ankerraster Durchstiegböden nach Tabelle B.2 einzusetzen.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 3

Tabelle B.2: Durchstiegböden

Durchstiegboden	nach Anlage A, Seite
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	82
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 x 0,64 m	83
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	94
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	95
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	96
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	97
U-Alu-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m (ohne Leiter / mit Leiter)	100, 101
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	111
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	121
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	122
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter, 2,57 -3,07 m	126
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	127
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	129
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden mit Leiter 0,61 m	130
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt	131
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt mit Leiter	132
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	156

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

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

Alternativ darf bei unbekleideten Gerüsten mit Feldweiten $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 26 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 28, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen. Hierbei sind die untersten zwei Gerüstebenen durch Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene auszusteiern (vgl. Anlage C, Seite 15).

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 23) 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 23 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.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in den Tabellen B.3 bis B.8 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.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"	Anlage B, Seite 4
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Tabelle B.3: Ankerkräfte (allgemein)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]							
			Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Anlage C, Seiten 1, 2, 3, 4 und 6		Anlage C, Seiten 5, 7 und 8		Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	
			Zug	Druck	Druck	Zug				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		---	0,1	6,5	4,6
		geschlossen	1,7		0,8					
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1		2,4		---	0,1	6,7	4,7
		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		---	0,1	4,4	3,1
6		geschlossen	2,5		1,5					
7	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen	---		6,2	5,6	---	0,1	4,5	4,4
8		geschlossen	---		4,9	2,9				

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

Tabelle B.4: Ankerkräfte der obersten Lage bei Systemkonfigurationen mit Schutzwand

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung	Ankerkräfte [kN]					
		Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
		Druck	Zug	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1 bis 3	unbekleidet	3,7	3,2	siehe Tabelle B.3			
4 bis 6	Netzbekleidung	3,4	4,1				
7 und 8	Planenbekleidung	5,6	5,9				

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 5

Tabelle B.5: Ankerkräfte an Schutzdächern und Durchgangsrahmen (vgl. Anl. C, S. 9, 10, 11)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]					Max. Schräglast
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.3			
		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.6: Ankerkräfte neben Überbrückungen in den Achsen "y" nach . Anl. C, S. 12, 13, 14

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]					Max. Schräglast
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			
			Druck	Zug	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.3			
		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

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 6

Tabelle B.7: Ankerkräfte am vorgestellten Treppen- und Leiternaufstieg (vgl. Anl. C, Seiten 16 bis 21)

Kurzbeschreibung ^{*)}		Fassade	Ankerkräfte [kN]							
			Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Anker-raster 8 m ver-setzt		Anker-raster nicht ver-setzt					
			Zug	Druck	Zug	Druck	Lange Gerüst-halter	Kurze Gerüst-halter	V-Anker	V-Anker
Einiäufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seiten 16 und vorgestellter Leiternaufstieg nach Anlage C, Seite 20	GK unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,0	4,5	siehe Tabelle B.3					
		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						
Doppelläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 18	GK unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,5	5,0						
		geschlossen	4,5	3,6						
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 2	teilweise offen	7,2	5,0						
		geschlossen	4,5	3,6						
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 3	teilweise offen	6,9	5,2						
		geschlossen	4,3	3,7						

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

Tabelle B.8: Ankerkräfte in der obersten Ankerebene bei der Konfiguration "oberste Lage unverankert"

Anlage C, Seite	Ankerkräfte [kN]	
	Rechtwinklig zur Fassade in der obersten Ankerebene	Alle anderen Ankerkräfte
22	4,6	siehe Tabelle B.3

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 7

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

a) 8 m-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-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 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 22).

B.6 Fundamentlasten

Die in der Tabelle B.9 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ermittelt worden. Für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche sind die angegebenen Werte mit dem Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,5$ zu multiplizieren.

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) oberhalb der Durchgangsrahmen mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteifen (vgl. Anlage C, Seite 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 folgenden Anlagen auszuführen:

- Überbrückungsträger 4,14 m: nach Anlage C, Seite 12
Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 86 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 87 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 116 jeweils in den Dreittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 117 einzubauen.
- Überbrückungsträger 6,14 m: nach Anlage C, Seite 13
- Überbrückungsträger 7,71 m: nach Anlage C, Seite 14

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 8

B.9 Innerer Leiternaufstieg / einläufiger und doppelläufiger Treppenaufstieg / vorgestellter Leiternaufstieg

Als Aufstieg sollte vorrangig ein einläufiger Treppenaufstieg (Anlage C, Seite 16) oder ein doppelläufiger Treppenaufstieg (Anlage C, Seite 18) verwendet werden.

Alternativ dürfen für einen inneren Leiternaufstieg in Abhängigkeit vom Ankerraster Durchstiegböden nach Tabelle B.2 oder ein vorgestellter Leiternaufstieg (Anlage C, Seite 19) verwendet werden.

B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 25 auszuführen. Außenecken mit Eckboden sind nach Anlage C, Seite 26 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 Rahmenseg 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 dürfen die Verbreiterungskonsolen 0,36 m oder 0,73 m nur in der obersten Gerüstlage eingesetzt werden.

Die Verbreiterungskonsole 0,73 m nach Anlage A, Seite 51 ist mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seite 44 abzustützen. Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 42 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

Tabelle B.9: Fundamentlasten

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	---
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	KK1 Netzbekleidung	ohne	17,6	18,3	---
		mit	17,8	18,9	---
6	KK2 Netzbekleidung	ohne	18,3	19,4	---
		mit	18,5	20,0	---
7	KK2 Planenbekleidung	ohne	19,2	18,7	---
8		mit	19,4	18,9	---

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 9

Tabelle B.9: (Fortsetzung)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]			
			innen	außen	Aufstieg	
9	Schutzdach GK / KK1 / KK2	ohne / mit	17,6	21,7	---	
10	Durchgangsrahmen GK		16,5	7,6	---	
11	Durchgangsrahmen KK1 / KK2		28,3	9,9	---	
12	Überbrückung 4,14 m GK / KK1 / KK2		20,8	23,1	---	
13	Überbrückung 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 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		nach Anlage C, Seiten 1 bis 3			---
16	Podesttreppe einläufig GK / KK1 / KK2					10,1
18	Podesttreppe doppelläufig GK / KK1 / KK2					14,3
20	Leiternaufstieg GK / KK1 / KK2					10,1
22	Oberste Lage unverankert GK / KK1	ohne			---	

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

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 10

Tabelle B.10: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	1
Fußspindel 60	2
Fußspindel 80 verstärkt	3
Fußspindel 150 verstärkt	5
Fußspindel 40	6
Fallstecker rot Ø 11 mm	8
EURO St-Stellrahmen 2,00 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m	9
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	10
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	11
Arretier – Geländerkästchen	13
Knotenblechkupplung	14
St-Stellrahmen 2,00 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m	15
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	16
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	17
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	21
Geländerkupplung mit Kästchen	22
Horizontalstrebe 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m	23
Geländer 0,73 – 3,07 m	24
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	25
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 – 3,07 m	26
St-Doppelgeländer 4,14 m	27
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	28
Stirngeländer 0,73 m	29
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	30
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	31
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	32
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	33
Diagonale 4,43 m mit zwei Halbkupplungen	34
Blitzanker 0,69 m	35
Gerüsthalter 0,38; 0,69; 0,95; 1,45; 1,75 m	36
Blitzanker 0,65 m	37
Gerüsthalter 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,00 m	38
Konsole 0,36 m	40
Konsole 0,73 m	41
Konsole 0,73 m verstärkt	42
Bodensicherung 0,36 m, 0,73 m	43
Quer-Diagonale 1,77 m	44
Geländerstütze 0,73 m, Stirngeländerstütze 0,73 m	45
Geländerstütze einfach	46
Schutzdachträger 1,30 m	47

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 11

Tabelle B.10: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Schutzdachträger 2,10 m	48
Schutzdachausleger 0,65 m	49
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	50
Schutzgitterstütze 0,73 m	51
Seitenschutzgitter 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m	52
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	53
Bordbrett 4,14 m	54
Stirnbordbrett 0,73 m	55
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	56
Gitterträger 5,14; 6,14 m	61
Gitterträger 7,71 m	62
Gitterträgerkupplung	63
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	64
U-Querriegel 0,73 m	65
U-Anfangsriegel 0,73 m	66
Alu-Podesttreppe T4 2,57 m, 3,07 m	67
Treppengeländer 2,57 m, 3,07 m	68
Treppeninnengeländer	69
Geländer drehbar	70
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt, mit Steglöchern	75
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	76
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	77
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt	78
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt	79
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	80
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	81
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	82
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07; 2,57 x 0,64 m	83
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	84
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	85
U-Stalu-Boden 4,14 m x 0,32 m	86
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	87
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 m x 0,19 m	88
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	89
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m	90
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	91
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	92
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	93
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	94
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	95

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 12

Tabelle B.10: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	96
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	97
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	98
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	99
U-Alu-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	100
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	101
U-Vollholz-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	102
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	103
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	104
Spaltabdeckung 4,14 m	105
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	106
U-Stahl-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	107
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	108
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	109
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	110
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	111
U-Alu-Noppenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	112
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	113
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 x 0,61 m, gelocht/ungelocht	114
U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	115
U-Alu-Kastenboden 4,14 x 0,32 m	116
Verbindungsklammer für Alu-Kastenboden 4,14 m	117
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	118
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	119
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	120
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	121
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	122
U-Stalu-Boden T9 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	123
U-XTRA-N-Boden 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	124, 125
U-XTRA-N-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m	126
U-XTRA-N-Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	127
XTRA-N-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	128
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	129
XTRA-N-Platte für U-DST-Stapel-Kombiboden mit Leiter 0,61 m	130
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt	131
U-XTRA-N-Durchstieg 0,61 m, Deckel versetzt mit Leiter	132
EURO EXP - St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m	133
EXP – Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	134
EXP – Geländer 1,57 – 3,07 m	135
EXP – Doppelstirngeländer 0,73 m	136

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 13

Tabelle B.10: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
EXP – Geländerstütze 0,73 m	137
EXP – Geländerstütze einfach	138
EXP – Stirnbordbrett 0,73 m	139
EXP – Doppelstirngeländer 0,73 m	140
EXP - St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m	141
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	142
Gitterträger HS 5,14; 6,14 m	144
Durchgangsrahmen HS 2,20 x 1,50 m	146
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	147
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	148
Rahmentafel mit Sperrholzbelag	155
Durchstieg Rahmentafel mit Sperrholzbelag	156

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ROLLE BLIZZARD S-70"

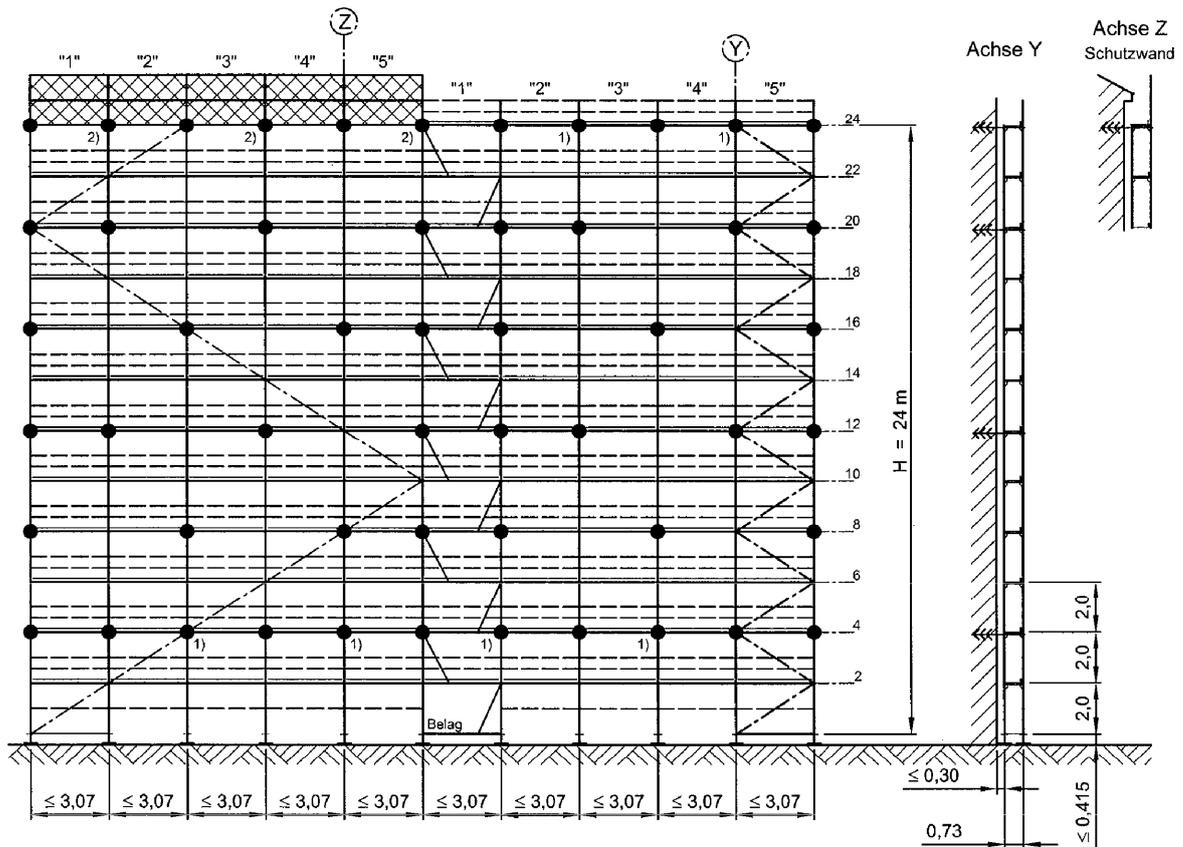
Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
 Seite 14

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade
 Unbekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration
 - mit oder ohne Schutzwand

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.2 angewendet werden.



● → Gerüsthalter "lang"

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration

Anlage C
 Seite 1

Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

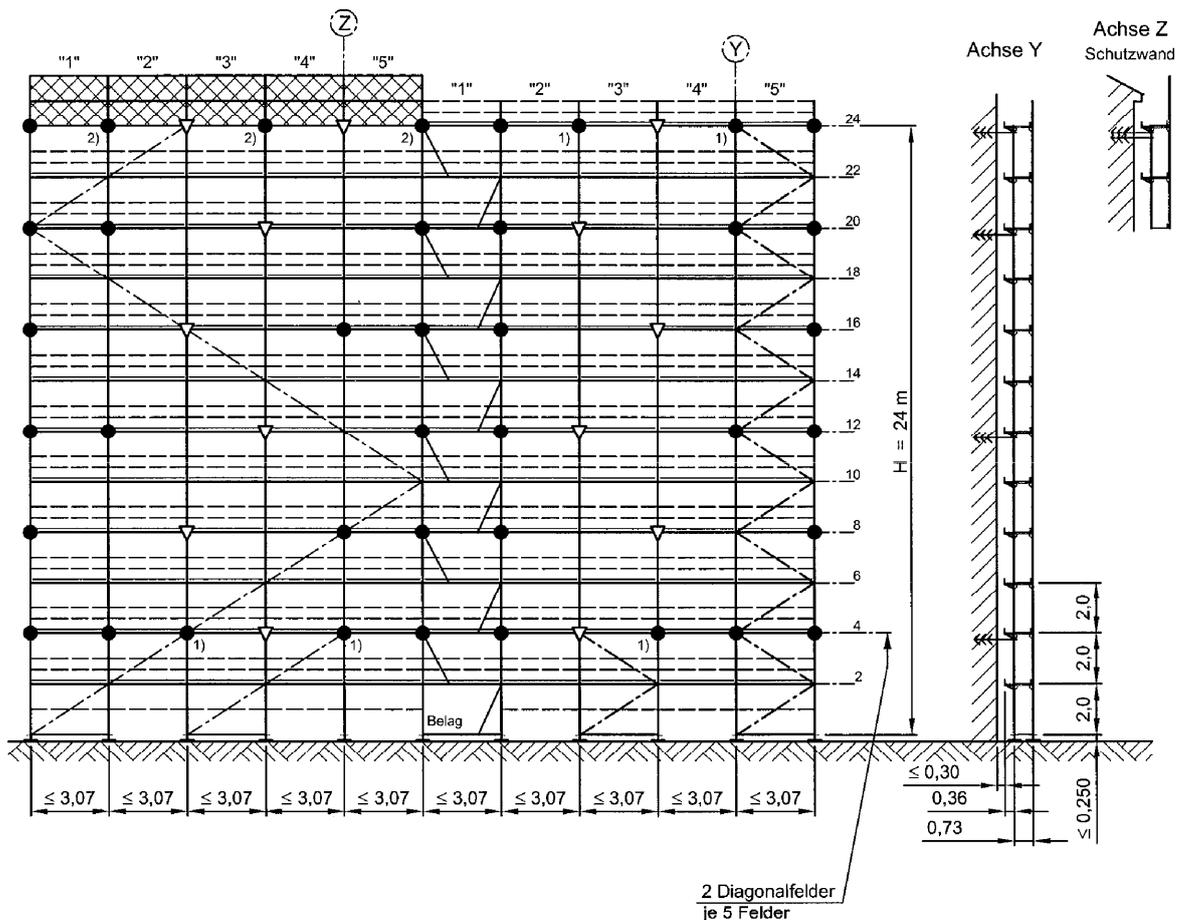
$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.2 angewendet werden.



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

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 1

Anlage C
Seite 2

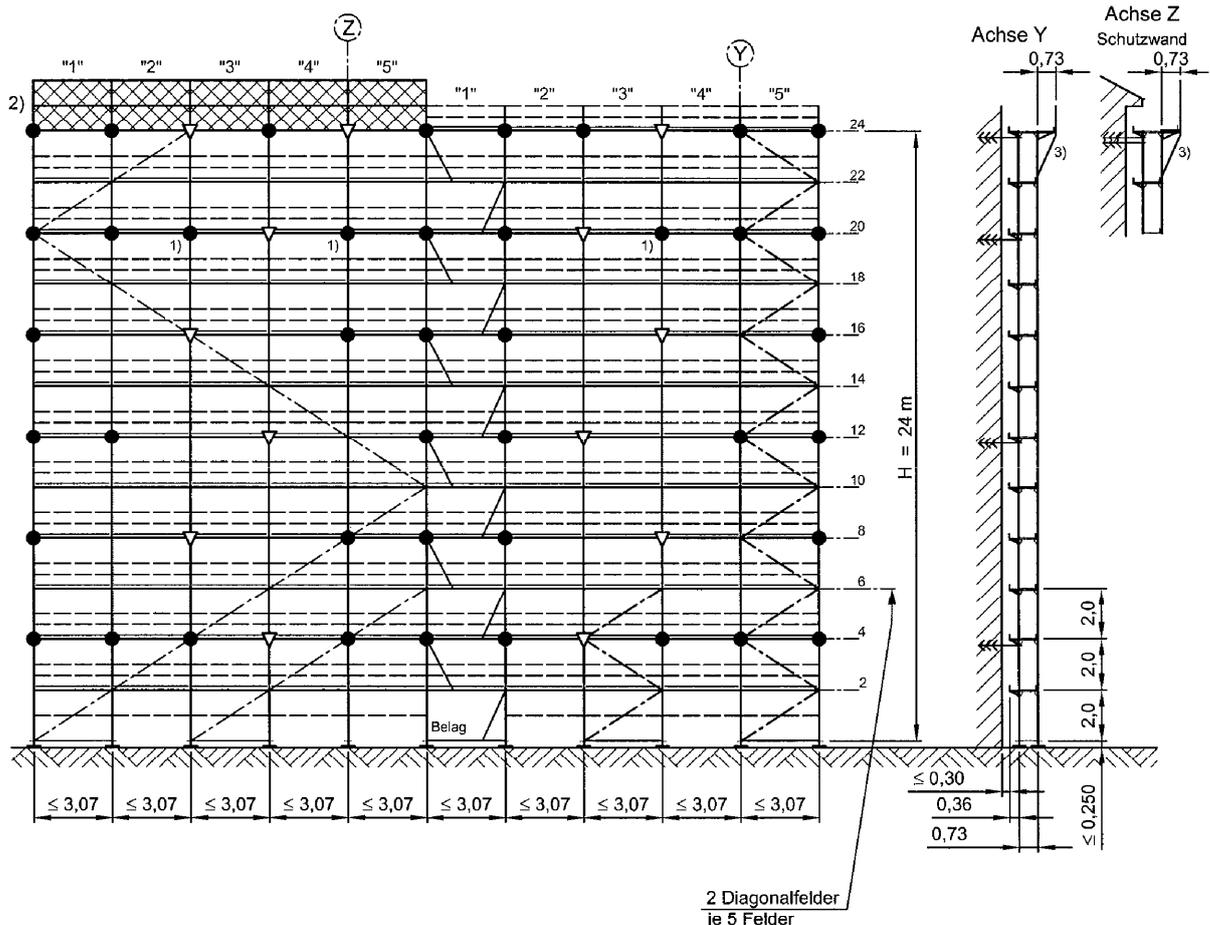
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
- mit oder ohne Schutzwand

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.2 angewendet werden.



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

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)
- 3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 24

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 3

Geschlossene Fassade

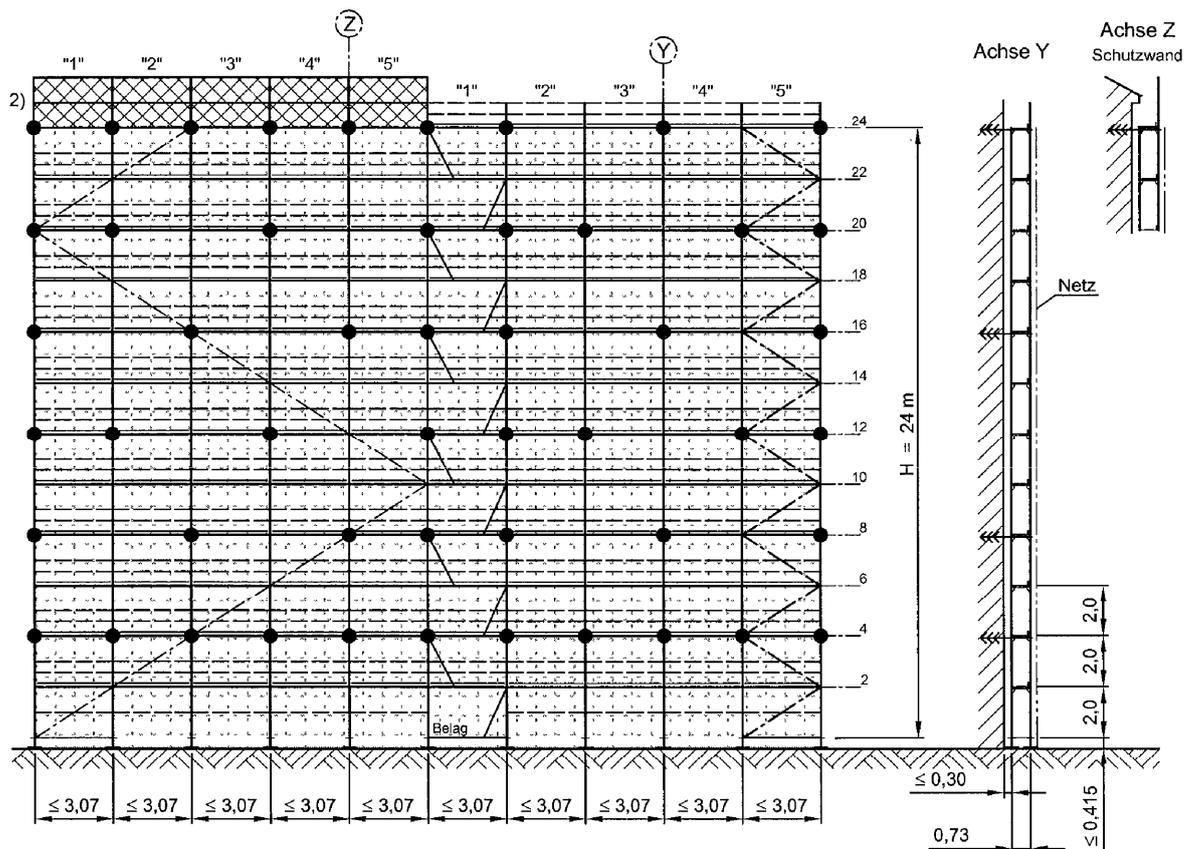
Bekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.2 angewendet werden.



- 2) Bei Schutzwand :
Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration

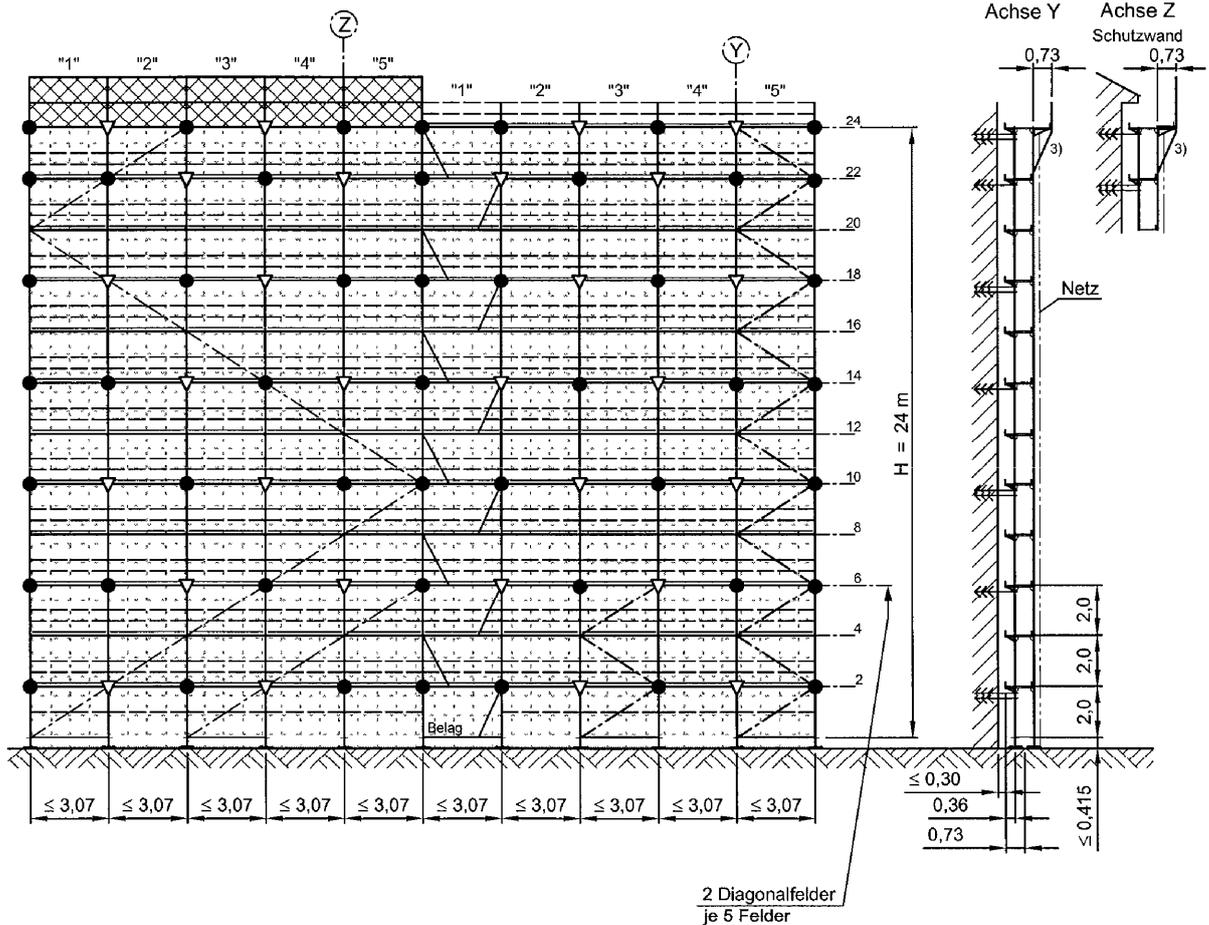
Anlage C
Seite 4

Teilweise offene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
 - mit Netzbekleidung
 - mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 24

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

Anlage C
 Seite 5

Geschlossene Fassade

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

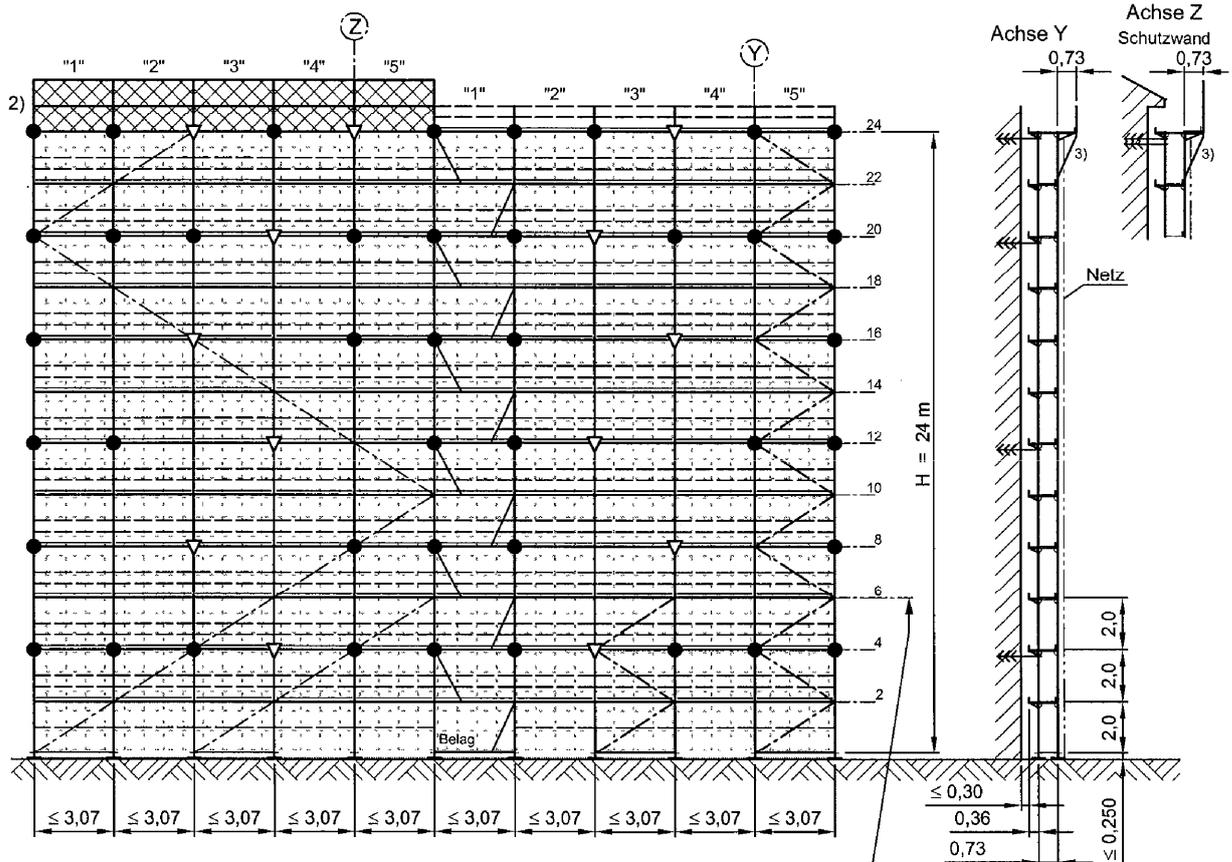
Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.2 angewendet werden.



2 Diagonalfelder
je 5 Felder

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

- 2) Bei Schutzwand :
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)
- 3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 24

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

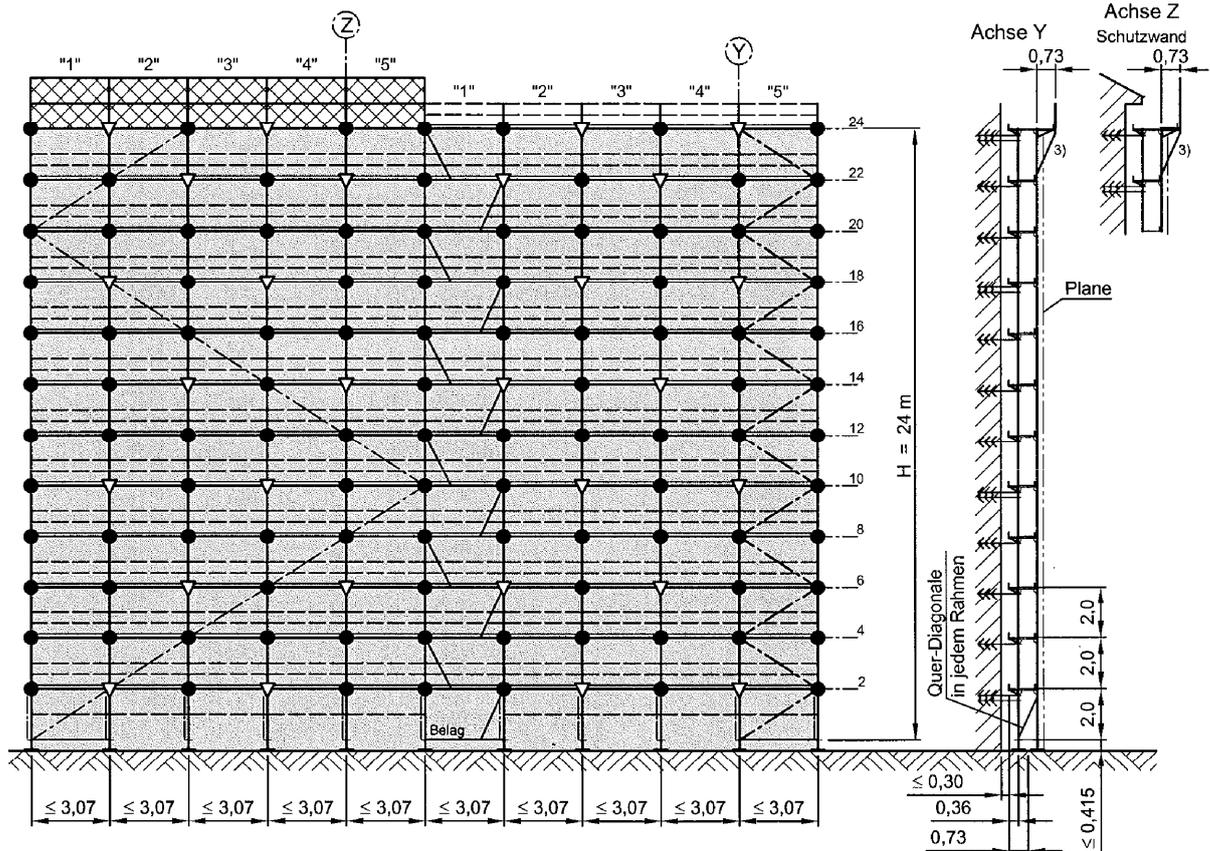
Anlage C
Seite 6

Teilweise offene Fassade

$LF_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)
- mit Planenbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 24

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 7

Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

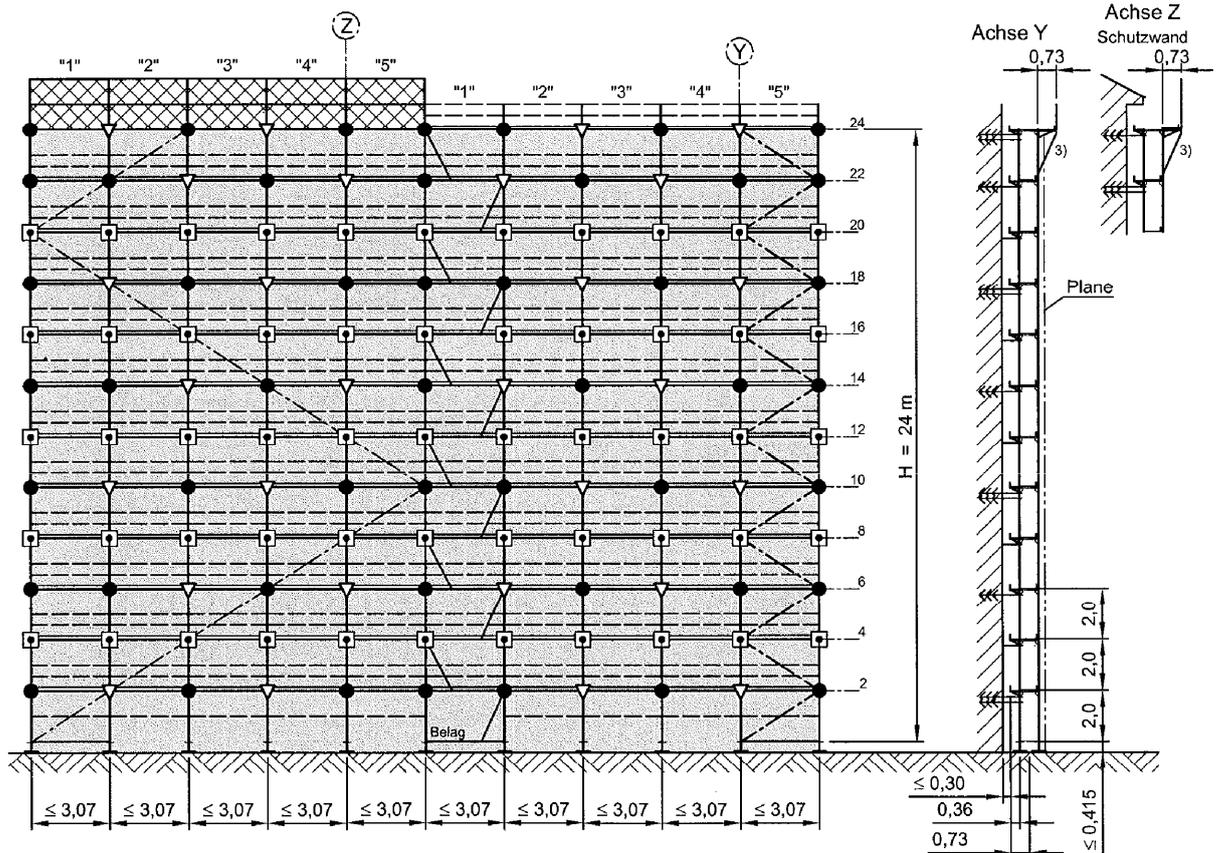
Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthälter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)
- ▣ → Druckabstützung

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 24

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 8

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

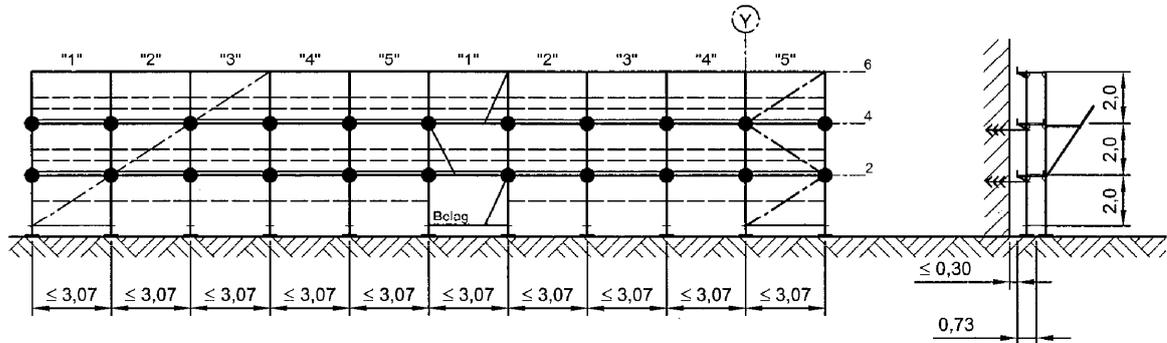
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit Schutzdach

- mit oder ohne Schutzwand

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

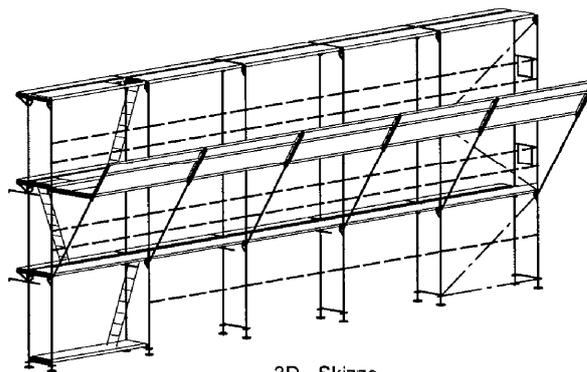
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage C, Seiten 1, 2 und 3.



Zusatzmaßnahmen für Schutzdach :

Bei $H = 2 \text{ m}$ und 4 m ist jeder Knoten zu verankern

● → Gerüsthalter



3D - Skizze

Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
 mit Schutzdach

Anlage C
 Seite 9

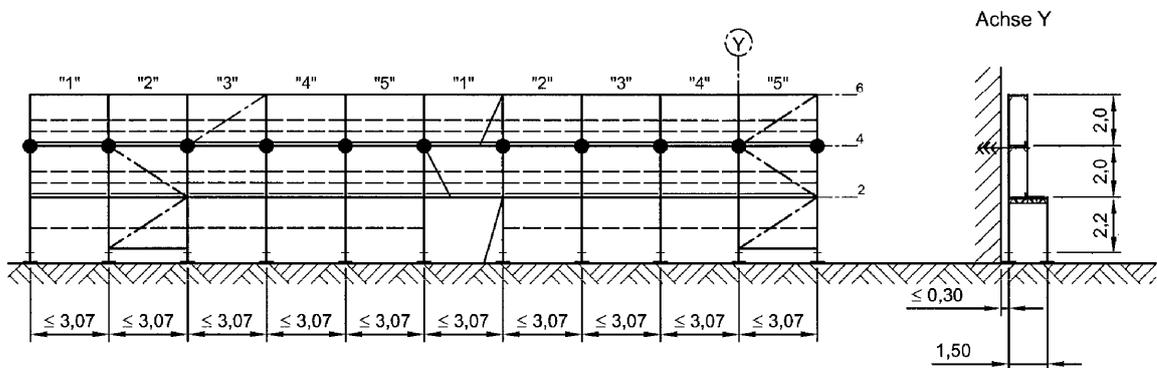
Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst
 Grundkonfiguration
 - mit Durchgangsrahmen

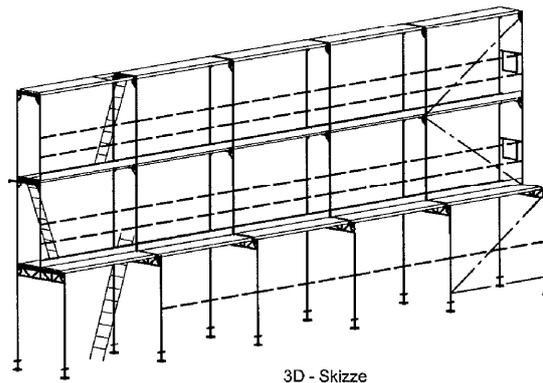
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage C, Seite 1.



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :
 Bei $H = 4 \text{ m}$ ist jeder Knoten zu verankern

● → Gerüsthalter



3D - Skizze

Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
 mit Durchgangsrahmen

Anlage C
 Seite 10

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

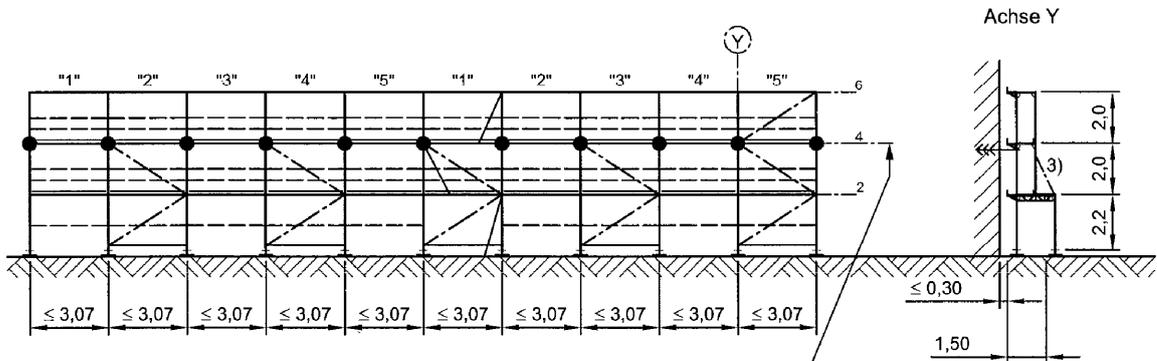
$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2
 - mit Durchgangsrahmen

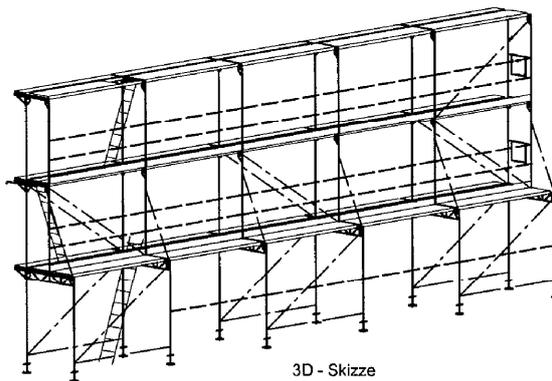
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage C, Seiten 2 und 3.



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :

- Bei $H = 4 \text{ m}$ ist jeder Knoten zu verankern
- 3) Quer-Diagonalen außen über dem Durchgangsrahmen
- Diagonalen und Horizontalstreben innen und außen, Diagonalen innen bis $H = 4 \text{ m}$



Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.5

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
 mit Durchgangsrahmen

Anlage C
 Seite 11

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleidendes Gerüst

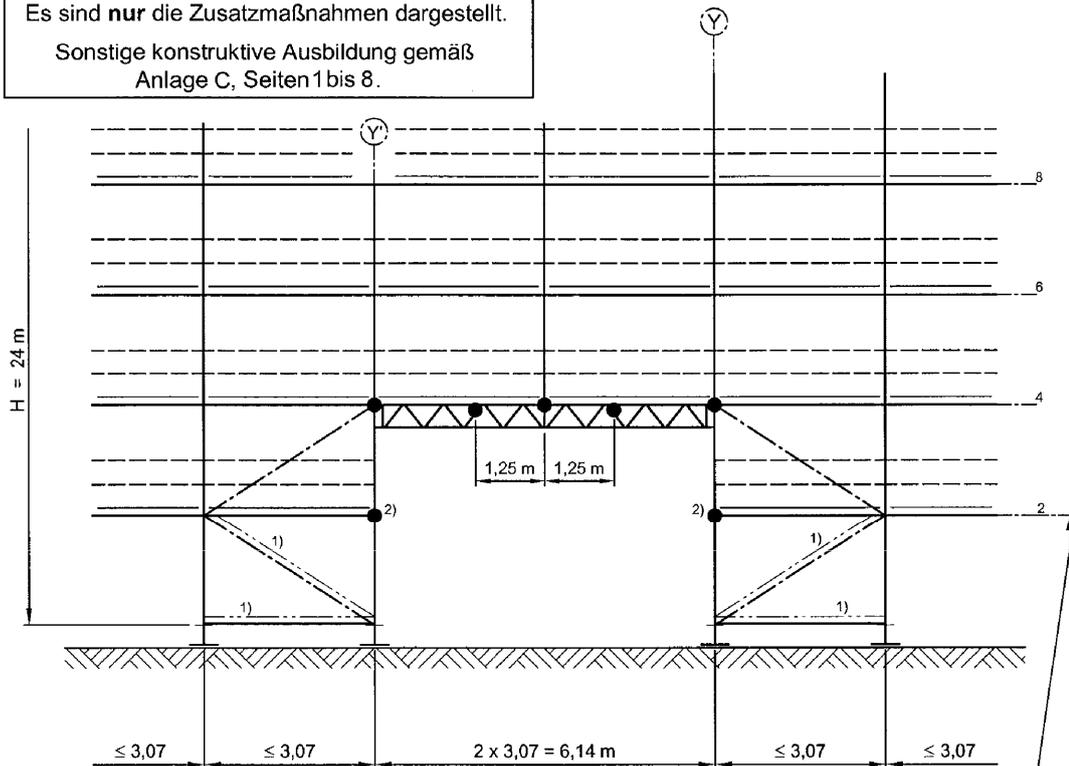
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

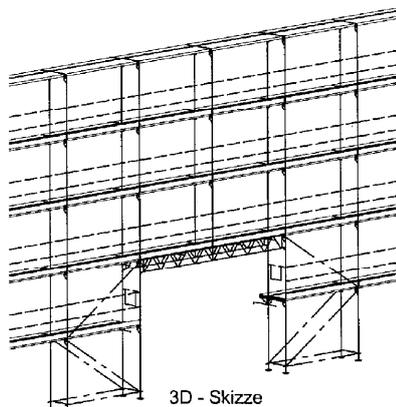
- mit Überbrückungsträger 6,14 m

Es sind **nur** die Zusatzaßnahmen dargestellt.

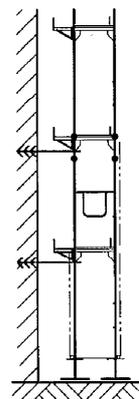
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage C, Seiten 1 bis 8.



Horizontalstrebe
 und Diagonale
 innen und außen !



Achse Y



● → Gerüsthalter

1) Horizontaldiagonale und Diagonale innen
 können beim unbekleideten Gerüst ohne
 Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen !

2) Diese Gerüsthalter können beim
 unbekleideten Gerüst ohne Konsolen
 (Grundkonfiguration) entfallen !

Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Überbrückung
 6,14 m (2 x 3,07 m)

Anlage C
 Seite 13

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

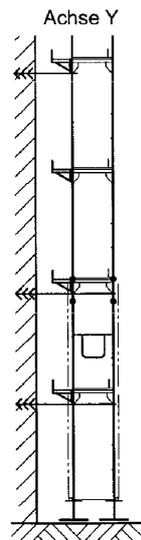
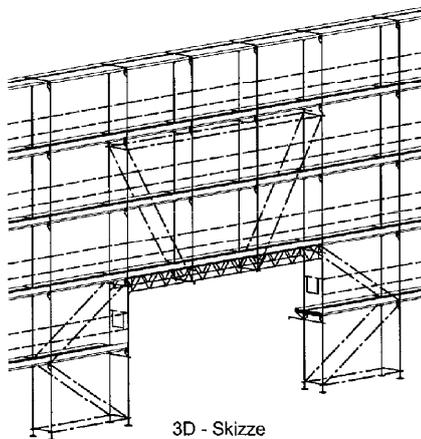
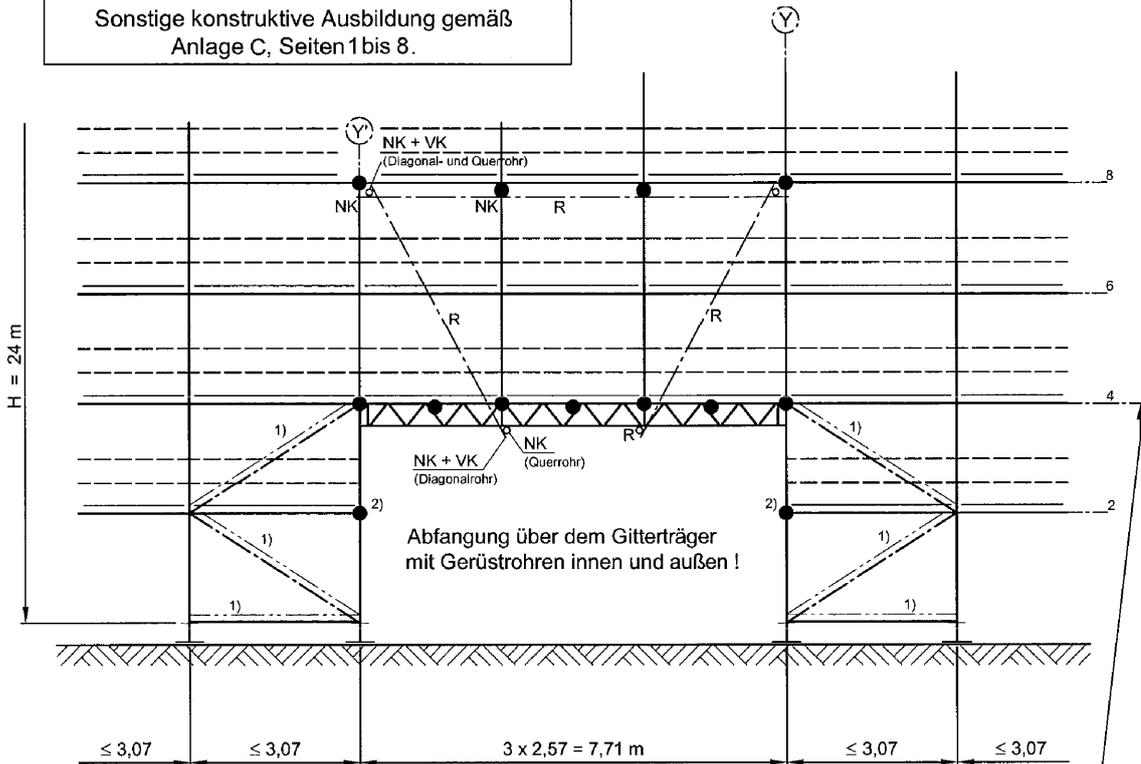
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

- mit Überbrückungsträger 7,71 m

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Anlage C, Seiten 1 bis 8.



Horizontalstrebe
 und Diagonale
 innen und außen !

● → Gerüsthalter

1) Horizontaldiagonale und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen !

2) Gerüsthalter "lang" (über beide Ständerrohre)

R = Gerüstrohr
 NK = Normalkupplung
 VK = Vorsatzkupplung

Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.6

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Überbrückung
 7,71 m (3 x 2,57 m)

Anlage C
 Seite 14

Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

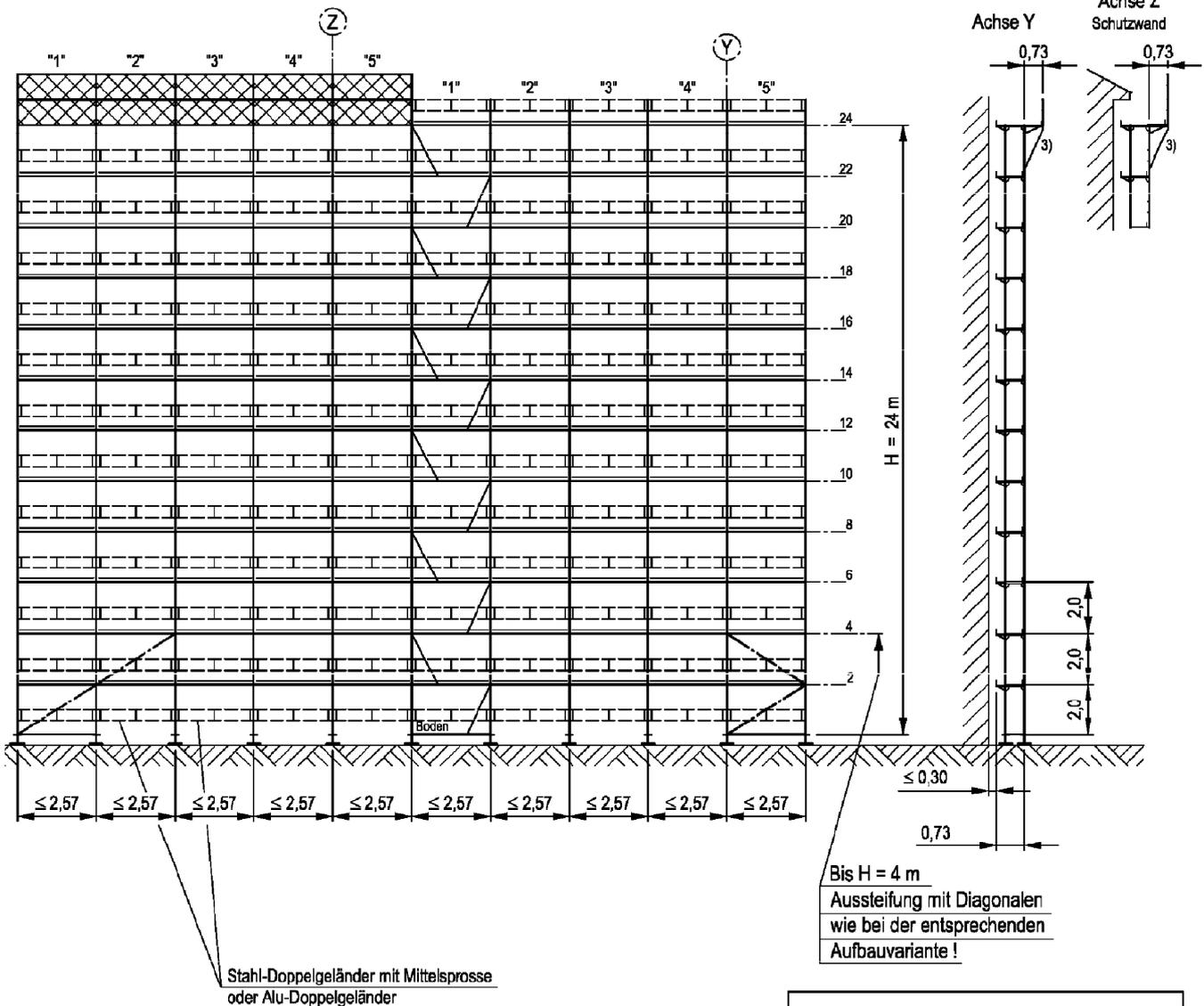
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand

- Aussteifung mit Doppelgeländer

$L_{\text{Feld}} \leq 2,57 \text{ m}$



3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage C, Seite 24

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

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.4

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
 Aussteifung mit Doppelgeländer

Anlage C
 Seite 15

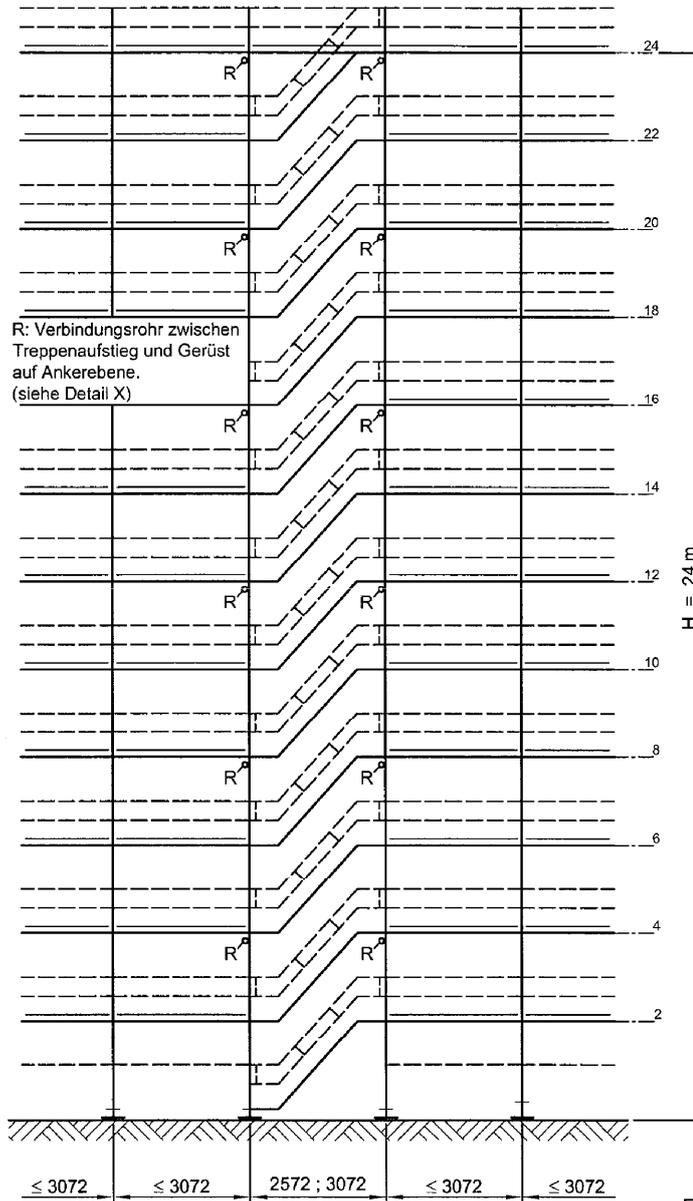
elektronische kopie der abz des dibt: z-8.1-974

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

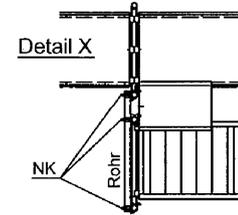
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

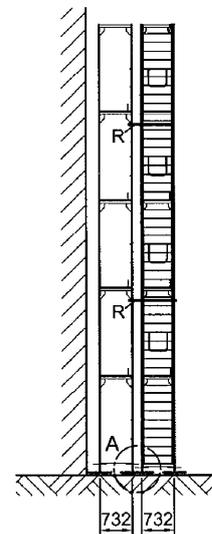
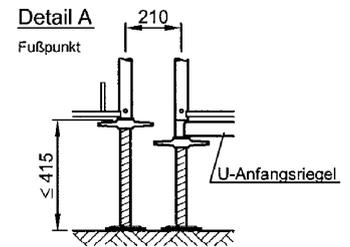
- Einläufiger Treppenaufstieg



R: Verbindungsrohr zwischen
 Treppenaufstieg und Gerüst
 auf Ankerebene.
 (siehe Detail X)



NK = Normalkupplung



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

Zusatzmaßnahmen :

1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

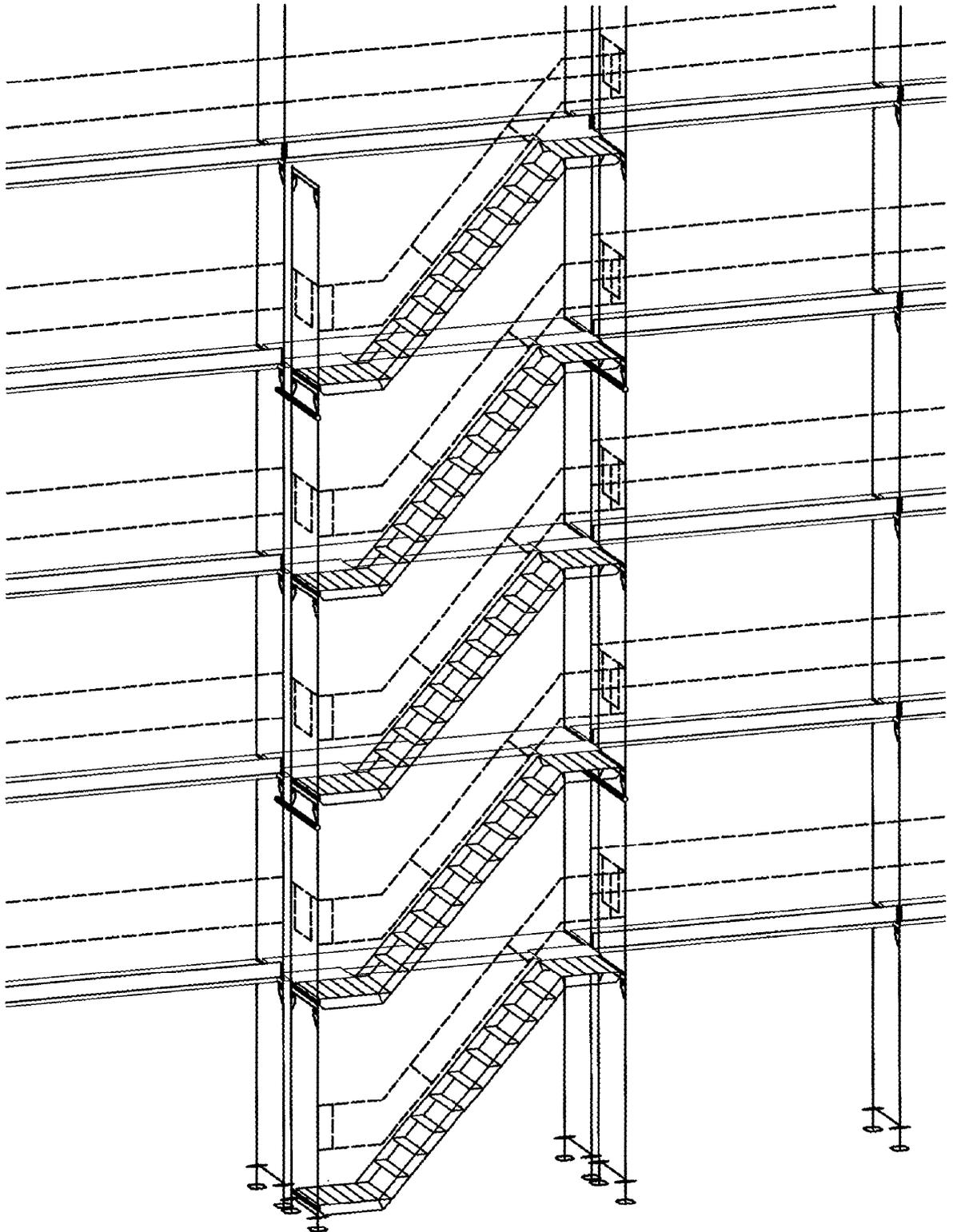
Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.7

elektronische Kopie der abt des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
 Einläufiger Treppenaufstieg

Anlage C
 Seite 16



elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

3D - Sisse
Einläufiger Treppenaufstieg

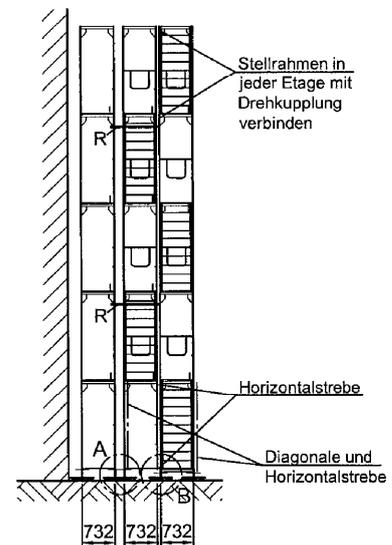
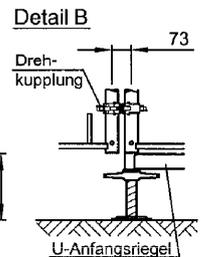
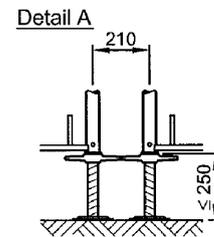
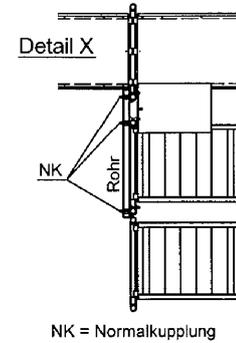
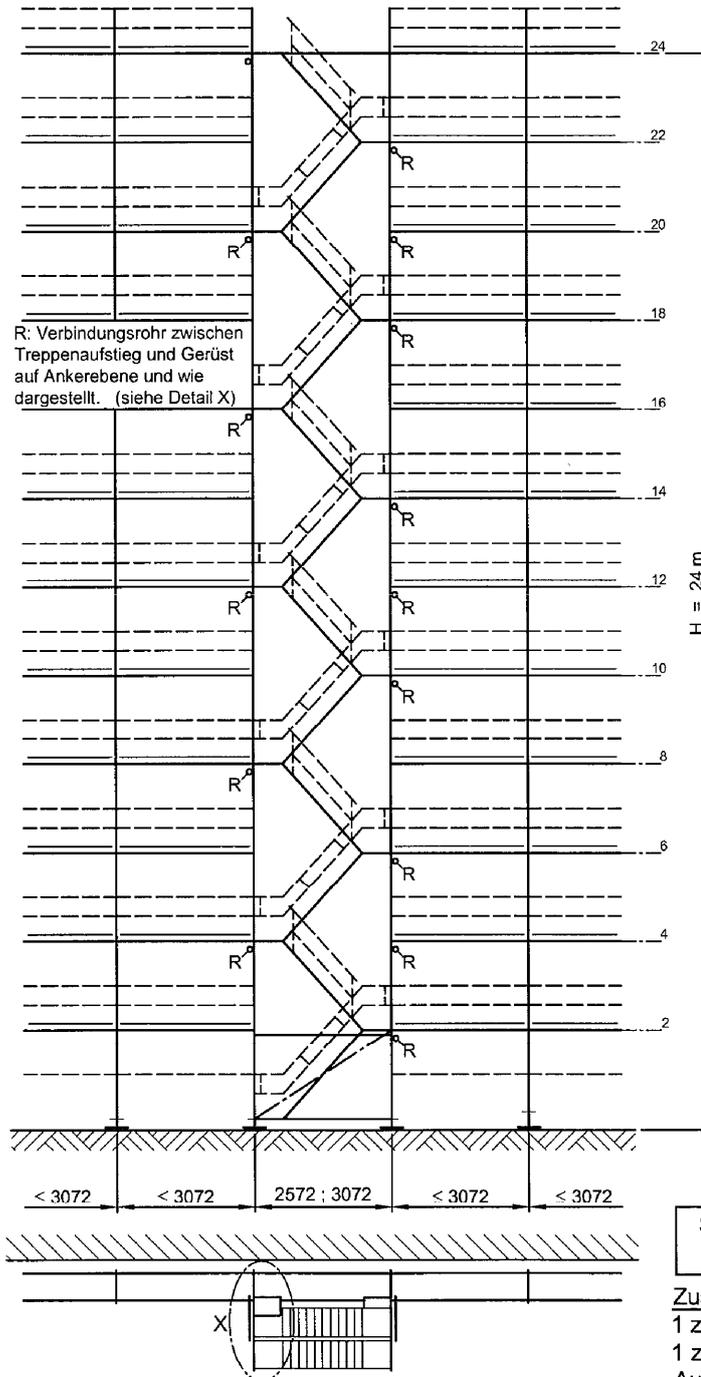
Anlage C
Seite 17

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Doppelläufiger Treppenaufstieg



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

Zusatzmaßnahmen :

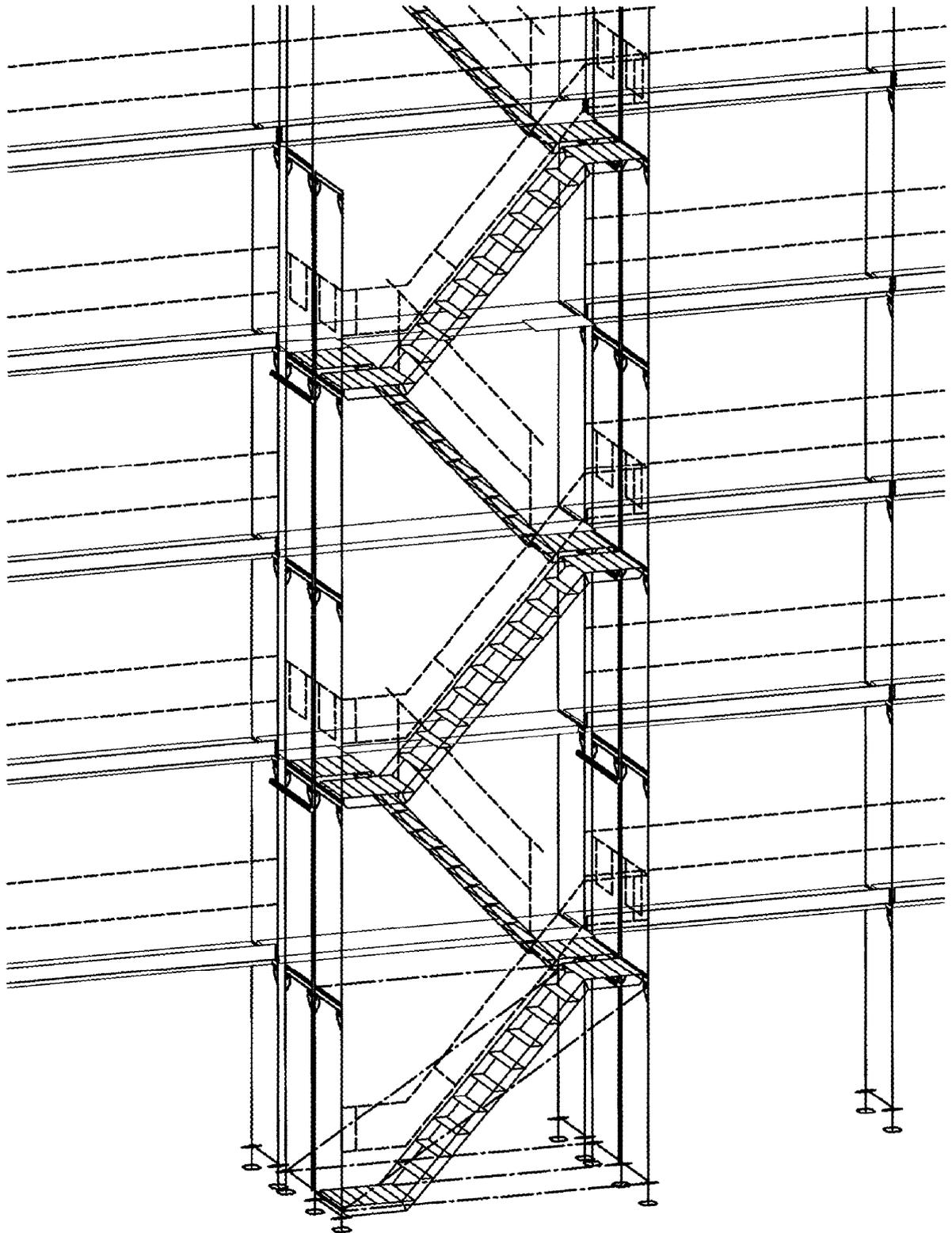
1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene und
1 zusätzlicher V-Anker bei H = 22 m bei
Ausführung mit Außenkonsole und Schutzwand.

Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
Doppelläufiger Treppenaufstieg

Anlage C
Seite 18



elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

3D - Sisse
Doppelläufiger Treppenaufstieg

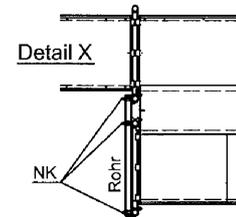
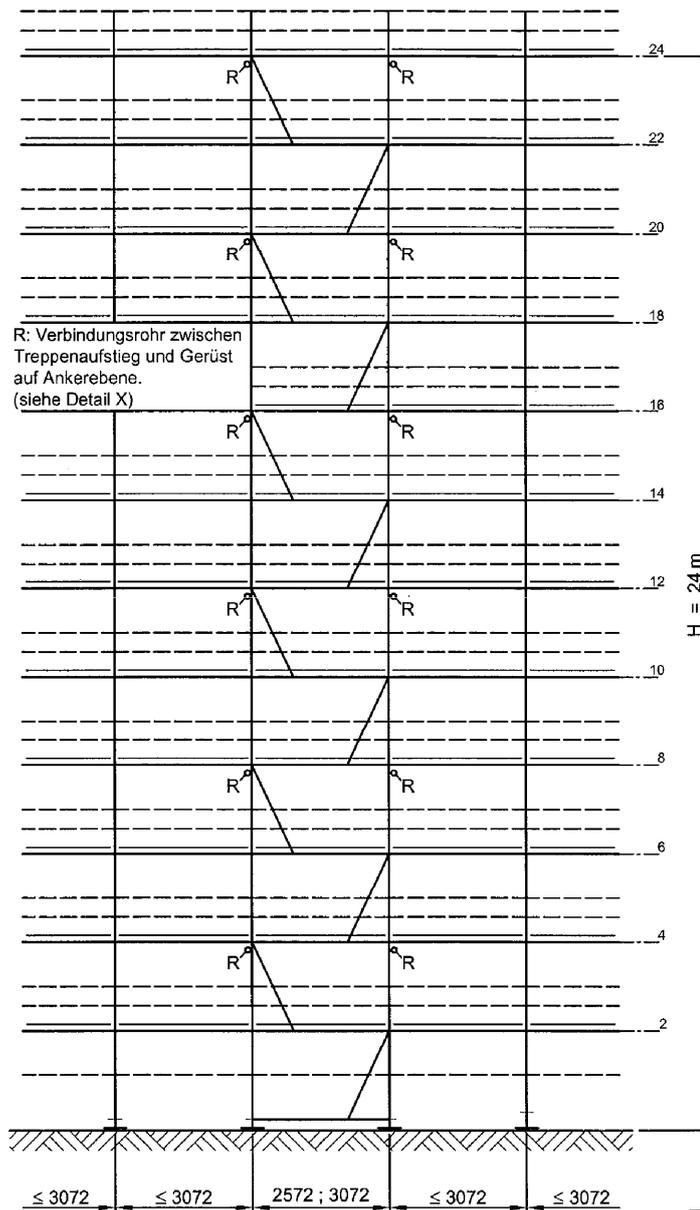
Anlage C
Seite 19

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

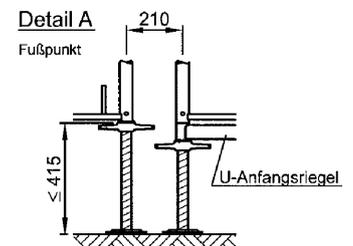
- Leiternaufstieg



Detail X

NK
Rohr

NK = Normalkupplung



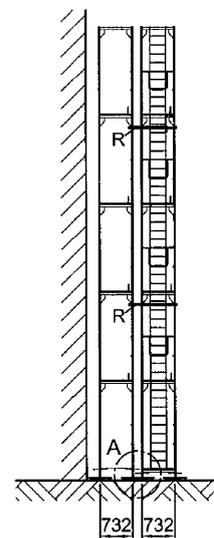
Detail A

Fußpunkt

≤ 415

210

U-Anfangsriegel



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

Zusatzmaßnahmen :

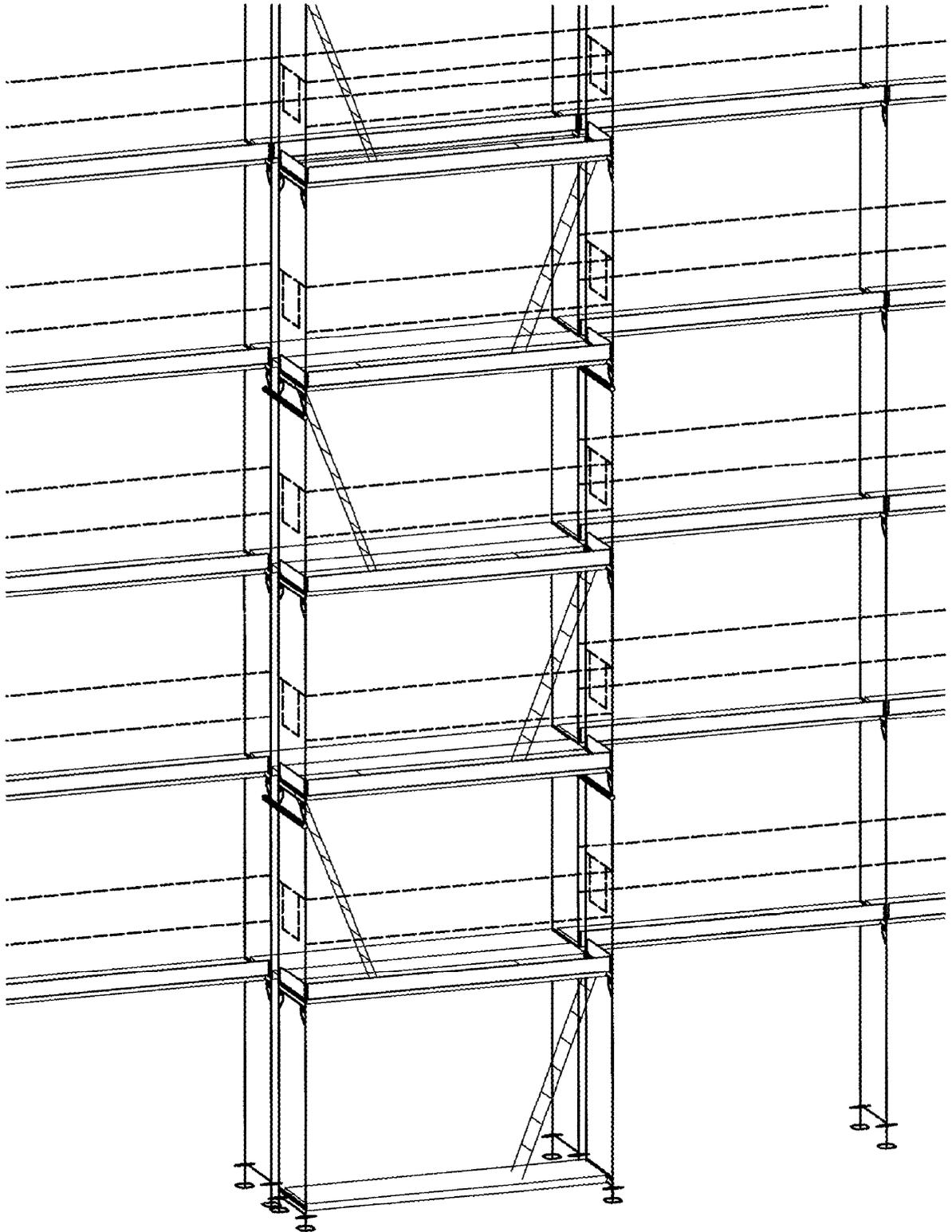
1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B3, B.4 und B.7

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Unbekleidetes Gerüst
 Leiternaufstieg

Anlage C
 Seite 20



elektronische Kopie der abZ des dibt: Z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

3D - Sisse
Leiternaufstieg

Anlage C
Seite 21

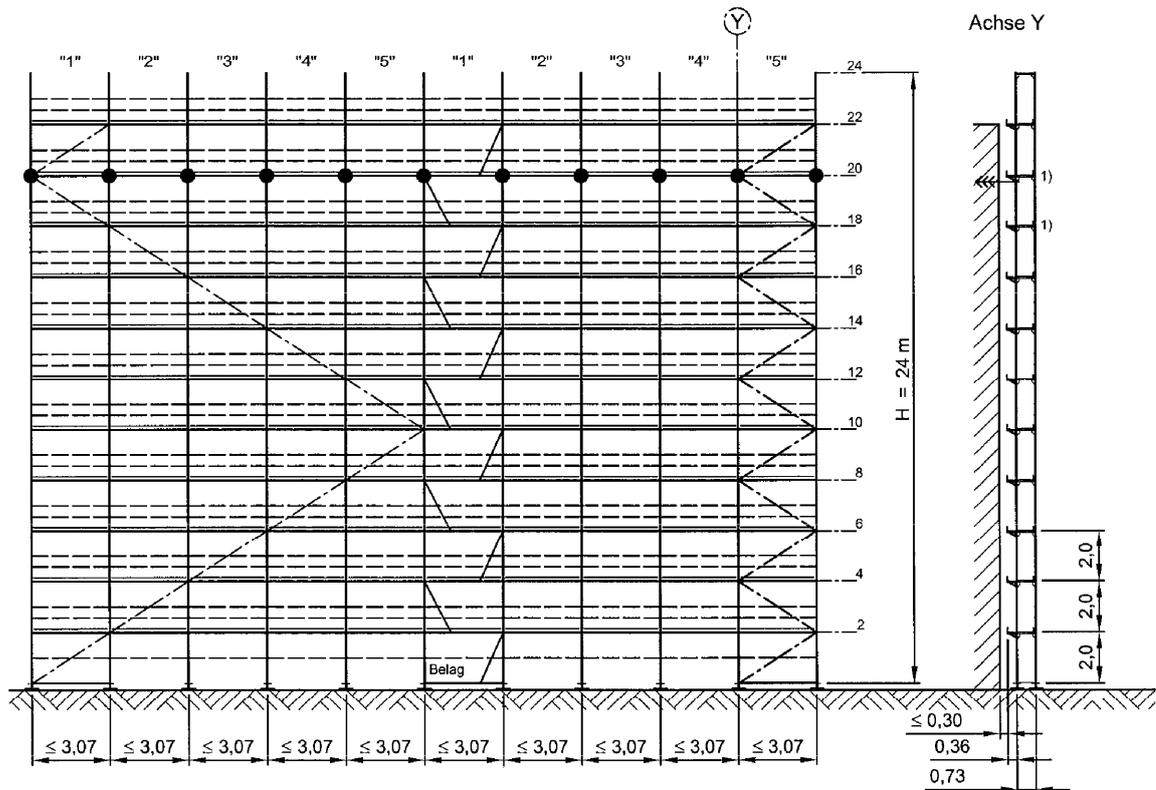
Teilweise offene Fassade
 Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- oberste Lage unverankert



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

Zusatzmaßnahme :

In der obersten Ankerebene jeder Knoten

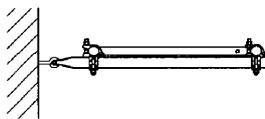
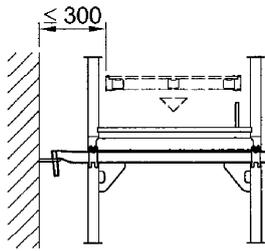
In den 1) Lagen zugfest (Ständerstöße mit Fallstecker sichern)

Ankerkräfte siehe Tabellen B.3 und B.8

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

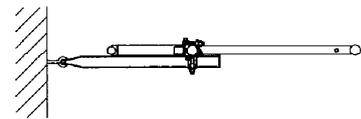
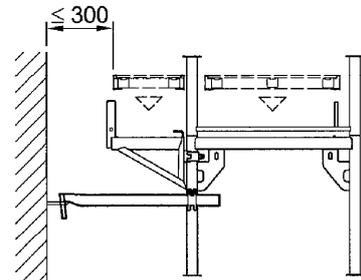
Unbekleidetes Gerüst
 Oberste Lage unverankert

Anlage C
 Seite 22



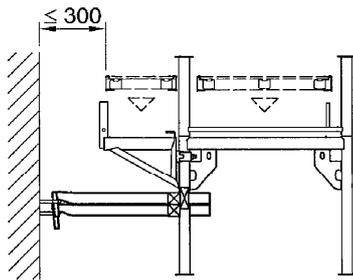
Gerüsthalter "lang"

Mit zwei Normkupplungen am inneren und äußeren Ständer angeschlossen.
Alternativ : Mit zwei Knotenblechkupplungen

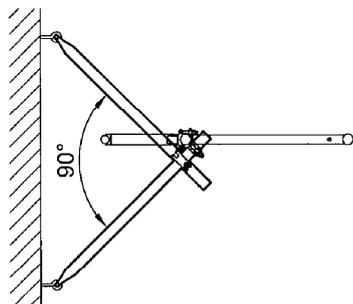
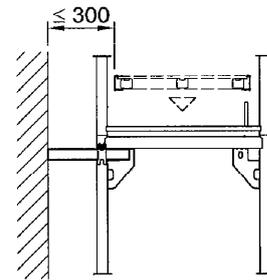


Gerüsthalter "kurz"

Mit einer Normkupplungen nur am inneren Ständer angeschlossen.

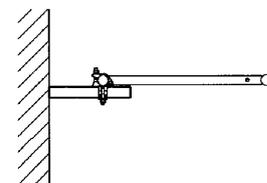


Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.
Alternativ: Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



V-Anker

V-Anker sind V-förmig angeordnete Ankerpaare, die am Innenständer mit Normkupplungen befestigt werden, und jeweils um ca. $\pm 45^\circ$ gegen die Rahmenebene geneigt sind.



Druckabstützung

z.B. mit einer Normkupplung und einem Gerüstrohr.
Nur am Innenständer angeschlossen.

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

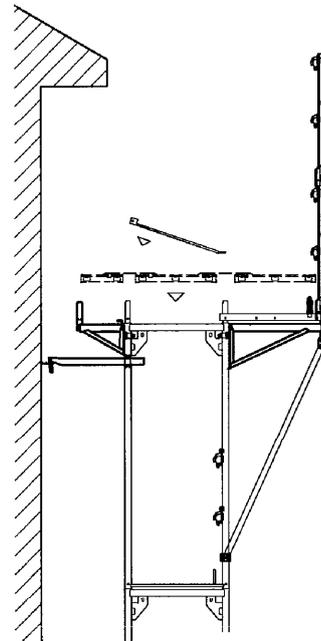
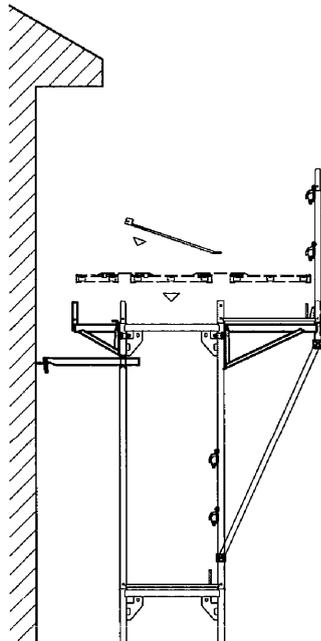
Verankerungen

Anlage C
Seite 23

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

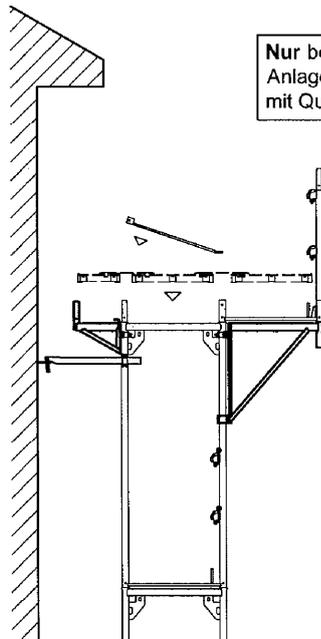
Ausführung I :

BL Konsole 0,73 m (1744.719 / 1744.722) mit BL Quer-Diagonale 1,77 m (1740.177 / 1741.177)

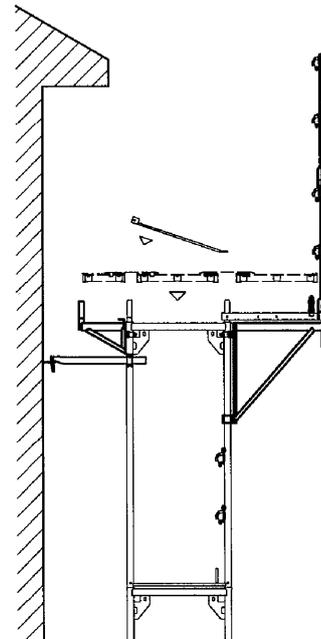


Ausführung II :

BL Konsole 0,73 m verstärkt (1745.719 / 1745.722)



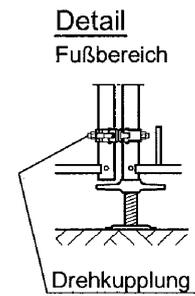
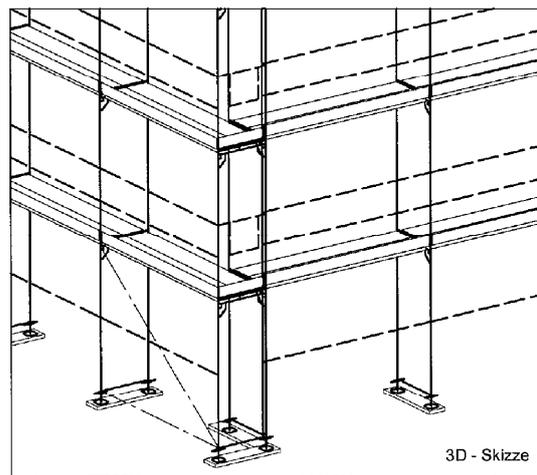
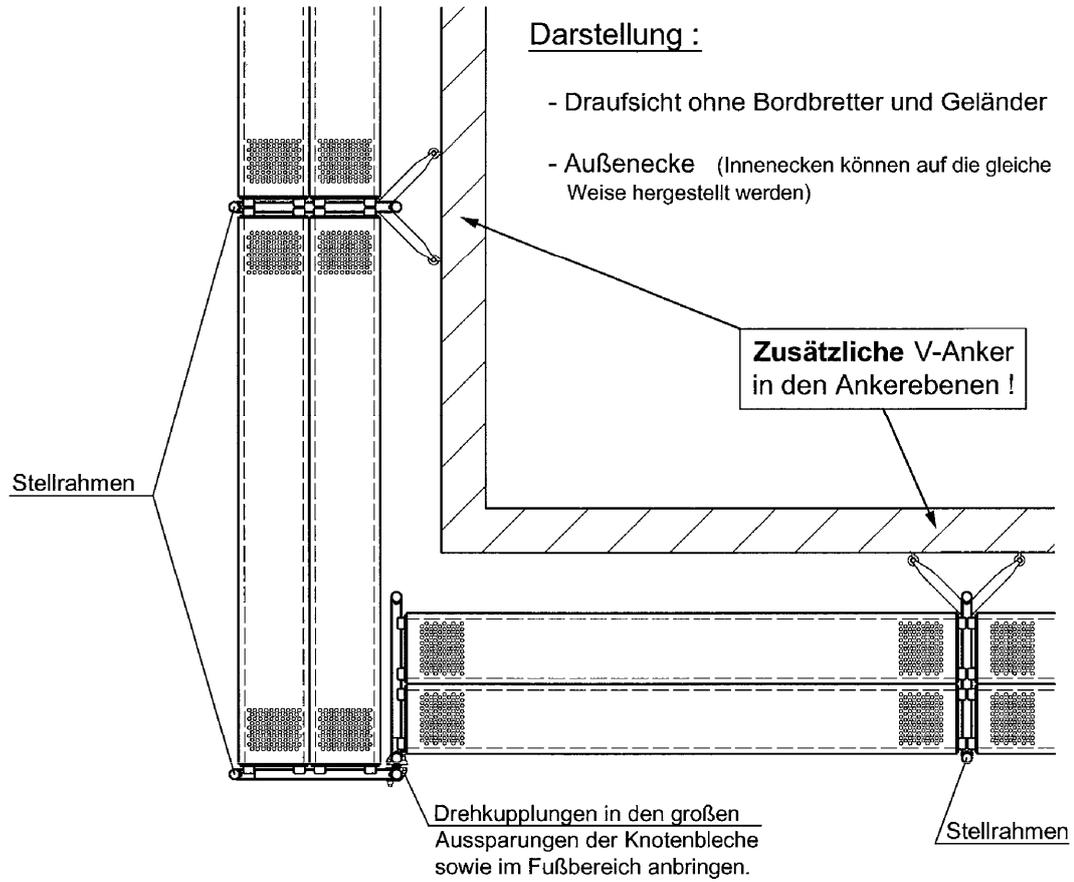
Nur bei Aufbauvariante
Anlage C, Seite 12
mit Quer-Diagonale



Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 24

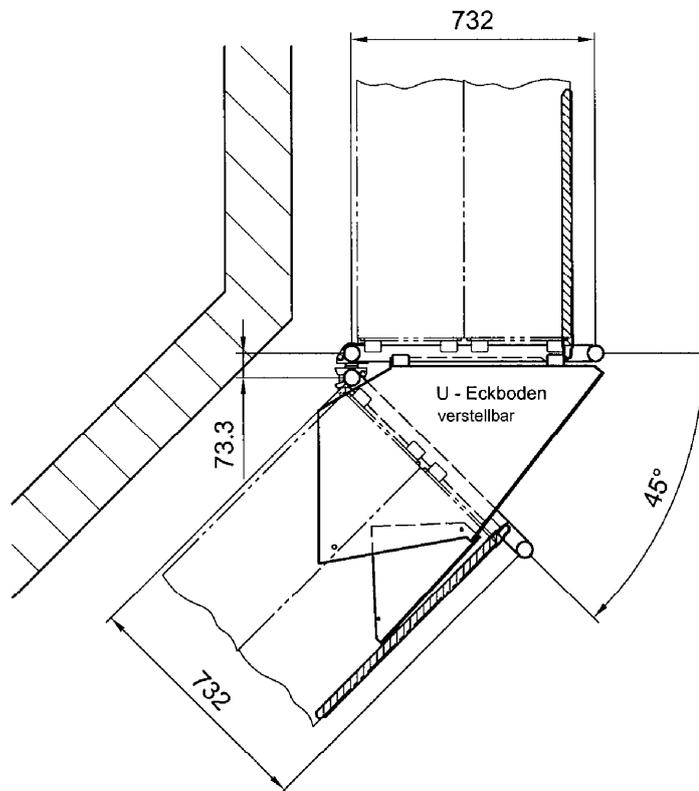
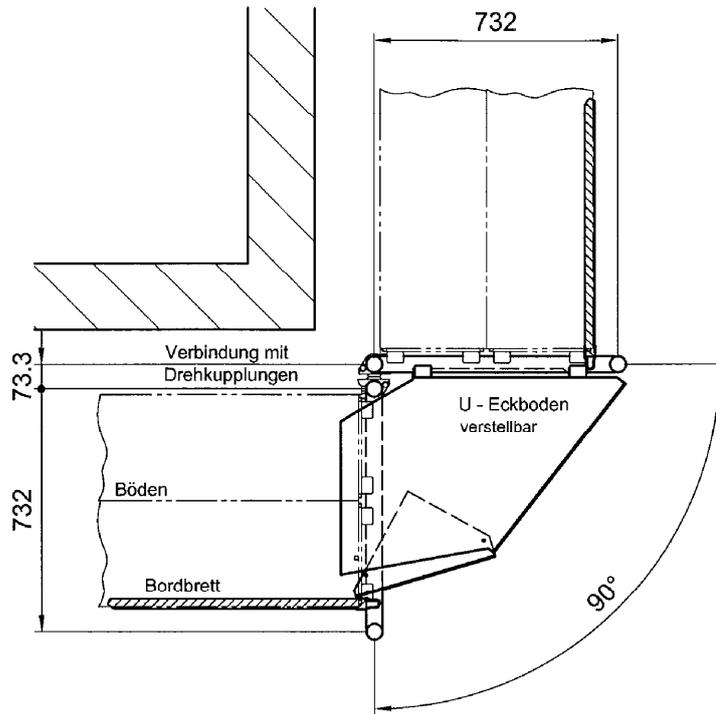


elektronische Kopie der abZ des dibt: z-8.1-974

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Eckausbildung

Anlage C
 Seite 25



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

Gerüstsystem ROLLE BLIZZARD S-70

Eckausbildung
 mit Eckboden

Anlage C
 Seite 26