

**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:

05.07.2021

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-68/20

Nummer:

Z-8.1-924

Geltungsdauer

vom: **5. Juli 2021**

bis: **5. Juli 2026**

Antragsteller:

Scafom Holding b.v.

De Kempen 5
6021 PZ BUDEL
NIEDERLANDE

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

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

Dieser Bescheid umfasst 26 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 226), Anlage B (Seiten 1 bis 9) und Anlage C (Seiten 1 bis 22).

Der Gegenstand ist erstmals am 31. März 2010 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

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.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind vorgefertigte Gerüstbauteile nach Tabelle 1 zur Verwendung im Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73".

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "FRAMESCAFF 73", bestehend aus Gerüstbauteilen

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

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen $b = 0,73$ m, Belägen $\ell \leq 3,07$ m sowie Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene.

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

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Allgemeines

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

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Fußspindel 0,40m	1	---
Fußspindel 0,60m	2	---
Fußspindel 0,78m	3	---
Fußspindel 0,60m (schwenkbar)	4	---
Fußspindel 0,78m (schwenkbar)	5	---
Vertikalrahmen 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m	6	9, 10, 11
Vertikalrahmen ohne Geländerkästchen 1,0; 0,66 x 0,73m	7	9, 10, 11
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m	8	9, 10, 11
Geländerkästchen mit Schraubkupplung	12	---
Fallstecker Ø10	13	---
Geländer einfach 0,73 - 3,07m	14	20, 49
Doppelgeländer 1,57 - 2,57m	15	20, 49
Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07m	16	20, 49
Stirngeländer mit Schraubkupplung einfach 0,73m	17	20, 49
Doppelstirngeländer mit Schraubkupplung 0,73m	18	20, 49
Doppelstirngeländer 0,73m	19	20, 49

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

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Vertikaldiagonale 2,72 ; 3,12 ; 3,54m	21	---
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32m	22	---
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19m	23	---
U-Durchstieg mit Leiter Deckel versetzt 2,57 ; 3,07 x 0,61m	24	25
Alu - Spaltabdeckung 1,09 - 3,07	26	---
Alu - Spaltabdeckung mit Sicherung 0,35; 0,60m	27	--
Bordbrett 0,73 - 3,07m	28	---
Stirnbordbrett 0,73m	29	---
Bordbrettbolzen mit Schraubkupplung	30	---
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07m	31	---
Konsole 0,36m	32	9
Konsole 0,73m	33	9, 11
Konsole 0,73m; verstärkt	34	9, 11
Querdiagonale 1,85m	35	---
Bodensicherung 0,36 ; 0,73m	36	---
Gerüsthälter 0,40 ; 1,00 ; 1,5m	37	---
Geländerstütze 0,73m	38	10, 11
Geländerstütze einfach	39	10
Stirngeländerstütze 0,73m	40	10, 11
Schutzwandstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m	41	10
Stirngeländerstütze SW 0,73m	42	10, 11
Geländerstütze SW einfach	43	10, 11
Schutzdachausleger	44	9
U-Querriegel 0,73m	45	9
U-Anfangsriegel 0,73m	46	9
Montagepfosten	47	---
U-Alu-Podesttreppe 2,57m	48	---
Montagegeländer 3,73m	50	---
Gitterträger 4,24 ; 5,24 ; 6,24	51	---
U-Gitterträgerriegel 0,73m	52	9
U-Stahlboden TS 0,73 - 3,07 x 0,32m	53	---

2.1.2 Werkstoffe

2.1.2.1 Metalle

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

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

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

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

2.1.2.2 Strangpressprofile

Die Strangpressprofile müssen den Anforderungen der Normenreihe EN 755 genügen.

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

Werkstoff	Werkstoffnummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0039	S235JRH *)	DIN EN 10219-1: 2006-07	2.2 *)
	1.0038	S235JR *)	DIN EN 10025-2: 2019-10	
	1.0045	S355JR		
warmgewalzter Flachstahl	1.0976	S355MC	DIN EN 10149-2: 2013-12	3.1
	1.0984	S500MC		
warmgewalztes Band und Blech	1.0398	DD12 **)	DIN EN 10111: 2008-06	
	1.0335	DD13 **)		
Temperguss	5.4101 (EN-JM1130)	EN-GJMB-350-10	DIN EN 1562: 2019-06	
	5.4202 (EN-JM1030)	EN-GJMW-400-5		
Aluminiumlegierung	EN AW-5754 H114	EN AW-Al Mg3	DIN EN 1386: 2008-05	
Aluminiumlegierung	EN AW-6060 T66	EN AW-Al MgSi	DIN EN 755-2: 2016-10	
	EN AW-6061 T6	EN AW-AlMg1SiCu		
	EN AW-6063 T66	EN AW-Al Mg0,7Si		
Aluminiumlegierung	EN AW-6082 T5	EN AW-Al Si1MgMn	DIN EN 755-2: 2016-10	
	EN AW-6082 T6			
<p>*) Für einige Gerüstbauteile ist eine erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2$ vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15 % nicht unterschreiten. Für Wanddicken $< 3 \text{ mm}$ ist die Bruchdehnung A_{80mm} zu bestimmen. Die Umrechnung von A_{80mm} nach A hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen. Die Werte der Streckgrenze, der Bruchdehnung und der Zugfestigkeit sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen. Die Bestellforderung bezüglich der erhöhten Streckgrenze muss im Abnahmeprüfzeugnis 3.1 als Sollwert angegeben sein.</p> <p>***) $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$; $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$</p>				

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung**

Nr. Z-8.1-924

Seite 6 von 26 | 5. Juli 2021

2.1.2.3 Vollholz

Das Vollholz muss entsprechend den Vorgaben der Anlage A mindestens der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1:2012-06 entsprechen oder eine Mindestfestigkeit der Klasse C24 nach DIN EN 338:2016-07 aufweisen.

2.1.2.4 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 Kupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angebrachten Kupplungen sind Halbkupplungen der Klasse B nach DIN EN 74-2:2009-01 zu verwenden. Abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 muss für die Halbkupplungen der Bauteile nach Tabelle 1 jedoch eine Bruchkraft von $F_{f,c} = 30 \text{ kN}$ nachgewiesen sein.

Für die an die Vertikaldiagonale nach Anlage A, Seite 21 angebrachten Halbkupplungen sind entweder Halbkupplungen mit Schraubverschluss der Klasse B oder Halbkupplungen mit Keilverschluss der Klasse A nach DIN EN 74-2:2009-01 zu verwenden.

Angenietete Halbkupplungen nach diesem Bescheid müssen den im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen entsprechen und gemäß Abschnitt 2.3 überwacht werden.

2.1.4 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung**2.2.1 Herstellung**

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

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

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

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 zu kennzeichnen mit, siehe auch Anlage A, Seite 54:

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "924",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung.

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 auf Verlangen 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:

- 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 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 mindestens 1 ‰ der Belagkrallen ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren. Bei mindestens 0,3 ‰ der Belagkrallen ist folgender Aufweitversuch durchzuführen:
Die Belagkralle ist durch einen 90° Keil derart aufzuweiten, dass die lichte horizontale Weite in der Kralle in Höhe 13 mm oberhalb der Krallenunterkante (Messstrecke) um 8 mm aufgeweitet wird (siehe Bild 1). Dabei dürfen keine augenscheinlich feststellbaren Risse auftreten.

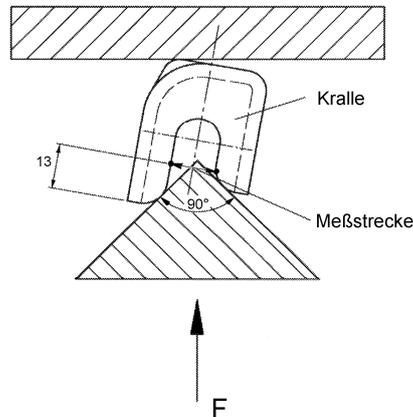


Bild 1: Aufweitversuch mit Belagkrallen

- Die erhöhte Bruchlast der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen der Klasse B ist im Rahmen der Eigenüberwachung entsprechend Tabelle A.2 von DIN EN 74-2:2009-01 nachzuweisen und zu dokumentieren, sofern dies nicht bereits im Zuge der Kupplungsherstellung nachgewiesen wurde.
- 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.
 - Bei mindestens 0,1 ‰ der eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 11, mindestens jedoch einmal je Fertigungswoche, ist ein Zugversuch im unverzinkten Zustand durchzuführen. Die Bruchlast F_{Bruch} darf dabei einen Wert von 13,75 kN nicht unterschreiten.
 - Die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 11 einschließlich des Locheinzugs am Rohrverbinder sind entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu überprüfen.
 - Angenietete Halbkupplungen sind entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu überprüfen.

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

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

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Gerüstbauteile, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre für die Gerüstbauteile nach Tabelle 1. Abweichend hiervon ist die Überprüfung der gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite mindestens zweimal jährlich von einer hierfür anerkannten Überwachungsstelle durchzuführen.

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 der geforderten Eignungsnachweise (Schweißen)
- Im Rahmen der Fremdüberwachung sind fünf U-Kralen entsprechend Abschnitt 2.3.2 zu überprüfen.
- Für die eingepressten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 11 und die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 11 sind je Überwachungstermin mindestens 5 Prüfungen entsprechend den Regelungen des Abschnitts 2.3.2 durchzuführen.
- Die erhöhte Bruchlast der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen der Klasse B ist entsprechend der Stufe M nach Tabelle A.2 von DIN EN 74-2:2009-01 zu überprüfen, sofern dies nicht bereits im Zuge der Fremdüberwachung der Kupplungsherstellung nachgewiesen wurde.
- Im Rahmen der Fremdüberwachung sind je Kupplungsklasse fünf angenietete Halbkupplungen entsprechend Abschnitt 2.3.2 zu überprüfen.

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 "FRAMESCAFF 73" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 der Besonderen Bestimmungen gebildet.

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Fußplatte	57	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	58	---	
Fußspindel 80 verstärkt	59	---	
Fußspindel 60 schwenkbar ; verstärkt	60	---	
Fußspindel 150 verstärkt	61	---	
Fußspindel 40	62	---	
Keil-Spindeldrehkupplung	63	---	
Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)	64	---	
Fallstecker rot Ø11mm	65	---	
Fallstecker rot Ø9mm	66	---	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73m	67	72, 73, 74, 75	
St-Stellrahmen LW 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73m (Ausgleichsrahmen)	68	72, 73, 74, 75	
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73m (alte Ausführung)	69	72, 73, 74, 75	
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73m (alte Ausführung)	70	72, 73, 74, 75	
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,36 m	76	72, 73, 74, 75	
St-Stellrahmen LW 2,00 m für Brüstung	77	72, 73, 74, 75	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	78	72, 73, 74, 75	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	79	71, 72, 75	
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09 m	80	72, 73, 74, 75	
Arretier - Geländerkästchen	81	---	
Knotenblechkupplung	82	---	
Geländerkupplung mit Kästchen	83	75	
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	84	---	
Geländer 0,73 – 3,07 m	85	---	
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	86	---	
St- Doppelgeländer 4,14 m	87	---	
St-Doppelgeländer 2,07 - 2,57 (alte Ausführung)	88	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	89	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	90	---	
Stirngeländer 0,73m	91	---	
Doppelstirngeländer 0,73m	92, 93	---	
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	94	---	
Doppelstirngeländer T8 0,73m	95	---	
Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60m	96	---	
Diagonale 4,43m mit 2 Halbkupplungen	97	---	
Diagonale für 2,0; 2,5 und 3,0 m (alte Ausführung) für Konsole 0,7 m / für Querdiagonale 0,7 m und 1,0 m	98	---	
Blitzanker 0,69m	99	---	
Gerüsthalter 0,38 - 1,75m	100	---	
Ankerkupplung	101	---	
Blitzanker 0,65m	102	---	
Gerüsthalter 0,30 - 2,00m	103	---	
VARIO Ankerstiel LW	104	---	
VARIO Ankerriegel LW 1,57 – 3,07 m	105	---	
Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 – 6,00 m	106	---	
Konsole 0,36 m	107, 108	73, 74	
Konsole 0,73 m	109	72, 73, 74,	
Konsole 0,73 m – verstärkt	110	72, 73, 74	
Konsole 0,22 m ohne Rohrverbinder	111	73, 74	
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	112	73, 74	
Kombi Konsole 0,36 m	113	73, 74	
Konsole 0,50 m	114	72, 73, 74	
Steckkonsole 0,22 m; 0,36 m	115	73, 74	
Konsole 0,36 m schwenkbar	116	73, 74	
Konsole 0,73 m schwenkbar	117	72, 73, 74	
Konsole 1,09 m T7	118	72, 73, 74	
Traufkonsole 1,00 x 0,73 m	119	73, 74, 75	
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	120	---	
Universal U-Boden-Sicherung	121	---	geregelt in Z-8.22-939
Quer-Diagonale 1,77 m	122	---	geregelt in Z-8.1-16.2

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Geländerstütze LW 0,73 m	123	72, 75	geregelt in Z-8.1-16.2
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	124	72, 75	
Geländerstütze einfach	125	72, 75	
Schutzdachkonsole 1,30 m	126	73, 74	
Schutzdachträger 2,10 m	127	73, 74	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	128	75	
Doppeldorn-Kupplung	129	---	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	130	75	
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	131	75	
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	132	---	
Seitenschutzgitter 4,14 m	133	73, 74	
Gitterträgerkupplung	134	---	
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	135	---	
Bordbrett 4,14	136	---	
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	137	---	geregelt in Z-8.22-939
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	138	---	
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	139	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Etagenleiter 7 Sprossen	140	---	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10; 14, 17; 20 Sprossen	141	---	
Alu-Doppel-Riegel 2,57; 3,07 m	142	73, 74	
Rohrverbinder 0,19 m	143	---	
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	144	---	
Gitterträger LW 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	145	---	
Gitterträger LW 7,71 m mit Rohrverbinder	146	---	
Gitterträger 5,14 m; 6,14 m mit Rohrverbinder	147	---	
Gitterträger 7,71 m mit Rohrverbinder	148	---	
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	149	73, 74	
U-Querriegel 0,73 m	150	73, 74	
U-Anfangsriegel 0,73 m	151	73, 74	
U-Anfangsriegel Podesttreppe	152	73, 74	
Treppenfosten 1,10 m	153	75	
Eckadapter 74 (115)	154	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Distanzkupplung	155	73, 74	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	156	157	
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07m	158	---	
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	159	---	
Treppeninnengeländer T12	160	---	
Treppeninnengeländer (alte Ausf.)	161	---	
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	162	---	
Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 – 6,32 m	163	---	
Stahl-Gitterträger 450 2,00 – 6,00 m	164	---	
Alu-Systemgitterträger 450 2,25 – 6,32 m	165	---	
Alu-Gitterträger 450 2,00 – 8,00 m	166	---	
Alu-Gitterträger 750 2,25 – 7,25 m	167	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m; 2,07 / 3,07 m T19	168	---	
Montagepfosten T19	169	---	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m; 2,57 / 3,07 m	170	---	
Montagepfosten T5	171	---	
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	172 / 173	---	
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	174 / 175	---	
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m; Ausführung: handgeschweißt	176	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	177 / 178	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	179	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	180	---	
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	181	---	
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 - 2,57 x 0,64 m (alte Ausführung)	182	---	
U-Stalu-Boden T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m	183	184	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	185	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	186	---	
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	187	---	
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	188	---	
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m	189	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	190	---	
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m	191	---	
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	192	---	
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	193	---	
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	194	---	
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	195	---	
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	196	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	197	---	
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	198	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	199	---	
Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,61 m	200	---	
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	201	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61m	202	---	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61m	203	---	
U-Vollholz-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	204	---	
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt (alte Ausführung)	205	---	
Stahl-Spaltblech 2,07 – 2,57 x 0,32 m	206	---	
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	207	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	208	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 4,14 m	209	---	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	210	---	
U-Eckboden für Rundrüstung 30°	211	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19, 0,32; 0,61 x 0,50 m	212	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	213	---	
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	214	---	
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	215	---	
U-Stahlboden 4,14 x 0,32 m, Ausf.: handgeschweißt, (alte Ausführung)	216	---	
U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64m	217	---	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61m (alte Ausführung)	218	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61m (alte Ausführung)	219	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32m	220	---	
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61m	221	---	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61m	222	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61m	223	---	
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61m, mit Leiter	224	---	
Stahl-Auflageriegel 0,73m für Gitterträger	225	73, 74	
Außenkonsole 0,36m	226	72, 73, 74	

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. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises; die dafür anzusetzenden Kennwerte sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszuglänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung 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 und als 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.

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

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

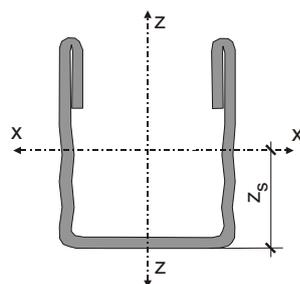
Im Anschluss von Diagonalen dürfen planmäßig nur Normalkräfte übertragen werden.

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

3.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.1 U-Profil 53 ohne Lochung nach Anlage A, Seiten 9, 73 und 74

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



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

Bild 2: Kennwerte des U-Profiles 53 ohne Lochung

3.2.2.2 U-Profil 53 mit Lochung nach Anlage A, Seiten 9, 73 und 74

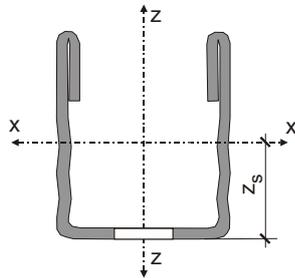
Das U-Profil 53 mit Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$, z. B. als oberer Querriegel der Vertikalrahmen, ist mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.

³ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

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

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung
Nr. Z-8.1-924

Seite 17 von 26 | 5. Juli 2021

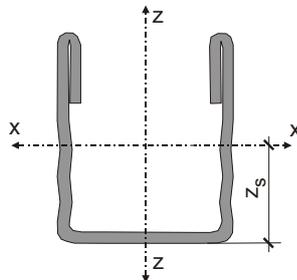


$$\begin{aligned} z_s &= 2,64 \text{ cm} \\ A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,90 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 3: Kennwerte des U-Profiles 53 mit Lochung

3.2.2.3 U-Profil 60 ohne Lochung nach Anlage A, Seite 71

Das U-Profil 60 ohne Lochung, z. B. als oberer Querriegel der Durchgangsrahmen nach Anlage A, Seite 79, ist mit den Kennwerten nach Bild 4 nachzuweisen.



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

Bild 4: Kennwerte des U-Profiles 60 ohne Lochung

3.2.2.4 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech nach Anlage A, Seite 9 z.B. am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 6 und 7 mit den Kennwerten entsprechend Bild 5 angegebenen werden:

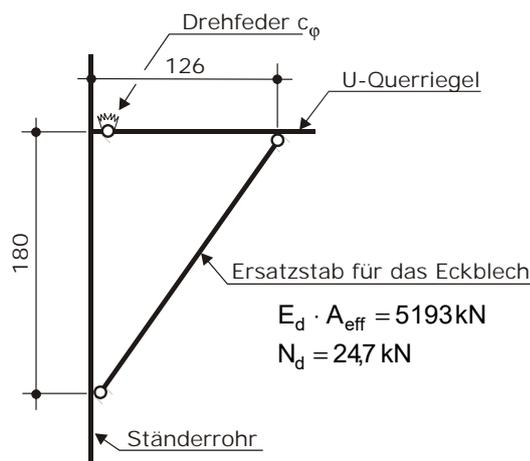


Bild 5: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen mit Knotenblech nach Anlage A, Seite 9

Beim Nachweis des Gerüstsystems dürfen die Eckbleche 170 und LW nach Z-8.1-16.2 am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach den Bildern 6 bzw. 7 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 jeweils ungünstigsten Angaben zu verwenden.

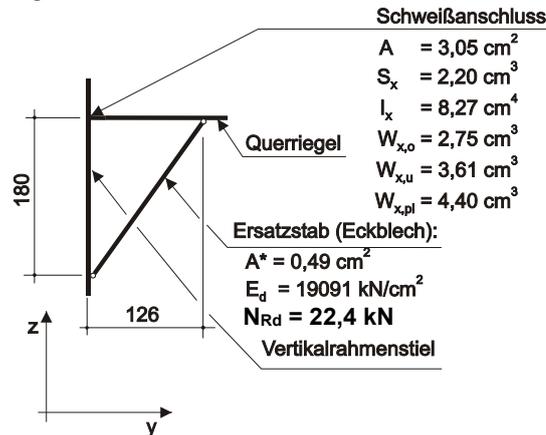


Bild 6: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech 170

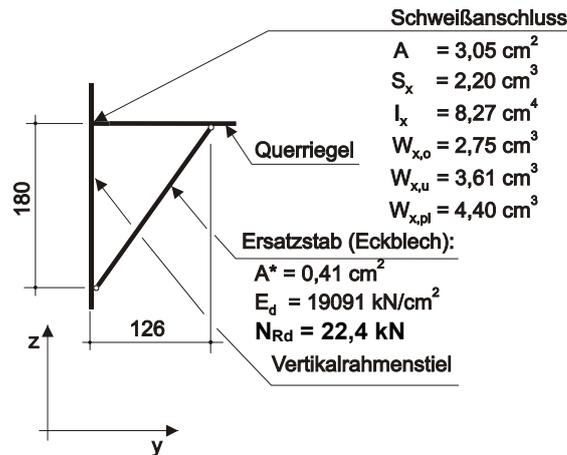


Bild 7: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Stellrahmen mit Knotenblech LW

3.2.2.5 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

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

Tabelle 4: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit M_{Rd} [kNcm]	Verdrehung φ [rad]
Vertikalrahmen nach Anlage A, Seiten 5 und 6	38,4	$\varphi_d = \frac{M_y}{4670 \text{ kNcm} - 50,5 \cdot M_y}$ M_y in [kNcm]

Tabelle 4: (Fortsetzung)

Bauteil	Beanspruchbarkeit M_{Rd} [kNcm]	Verdrehung φ [rad]
St-Stellrahmen LW nach Anlage A, Seiten 67, 68, 76 und 77	47,0	$\varphi_d = \frac{M_y}{9250 \text{ kNcm} - 131 \cdot M_y}$ M_y in [kNcm]
St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 69 und 70		

3.2.2.6 Ständerstöße

3.2.2.6.1 Allgemeines

Sofern im Folgenden nicht anders geregelt, sind Ständerstöße im Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73" grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"⁵. Ist nicht sichergestellt, welche Art der Rohrverbinder verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, sind die jeweils ungünstigsten Annahmen für Nachweise zu verwenden.

3.2.2.6.2 Eingepresste Rohrverbinder

Für die eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seiten 11 und 72 darf eine Zugbeanspruchbarkeit von $N_{Z,Rd} = 10,0 \text{ kN}$ angesetzt werden.

Der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung ist gesondert zu führen. Bei Verwendung eines Bolzens mindestens Ø12-8.8 darf bei den eingedrückten Rohrverbindern auf einen gesonderten Nachweis verzichtet werden.

3.2.2.6.3 Gestauchte Rohrverbinder

Die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 72 sind im "Übergreifstoß"-Tragmodell entsprechend den Regelungen nach Z-8.1-16.2 nachzuweisen.

Für die gestauchten Rohrverbinder nach Anlage A, Seite 11 ist im "Übergreifstoß"-Tragmodell nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 5.

Im Ersatzmodell sind die Stiele bis zur Kontaktfuge mit konstantem Querschnitt durchlaufend zu modellieren und in der Kontaktfuge entsprechend den Last-Verformungs-Angaben nach Tabelle 5 zu koppeln.

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

Der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung ist gesondert zu führen.

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

Schnittgröße	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
Biegemoment	$M_{Rd} = 99,6 \text{ kNcm}$	$\varphi_d = \frac{M}{7830 \text{ kNcm} - 42,2 \cdot M}$ mit M in [kNcm] [rad]

⁵ Siehe DIBt-Newsletter 4/2017

3.2.3 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "FRAMESCAFF 73" sind entsprechend Tabelle 6 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 6: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
U-Stahlboden 0,32 m U-Stahlboden 0,19 m	22, 53 23	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Durchstieg mit Leiter	24	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Stahlboden LW 0,32 m U-Stahlboden 0,32 m U-Stahlboden 0,19 m	172, 173 177, 178 179, 180	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stahlboden T4 0,32 m	174, 175	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
	176	3,07	≤ 4
U- Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	182	2,07	≤ 4
	181, 182	2,57	
U-Stalu-Boden T9 0,61 m U-Stalu-Boden 0,19 m	183 189	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stalu-Boden 0,61 m	185	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stalu-Boden 0,32 m	186	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
	187	4,14	≤ 3
U-Alu-Boden 0,32 m U-Robustboden 0,32 m	190 192	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U-Alu-Boden 0,19 m	191	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
U-Robust-Durchstieg 0,61 m	193, 194, 195, 196	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Alu-Durchstieg 0,61 m	197, 198, 199		

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	200	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	201		
U-Robustboden 0,61 m	202, 203, 218, 219		
U-Vollholz-Boden 0,32 m	204	$\leq 1,57$	≤ 5
		2,07	≤ 4
		2,57	≤ 3
		3,07	
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	205	$\leq 2,07$	≤ 5
		2,57	≤ 4
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	216	4,14	≤ 3
U-Stahl-Durchstiegsboden 0,64 m	217	2,07	≤ 4
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	221, 222	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	220	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U-DST-Stapel-Kombiboden 0,61 m	223, 224	$\leq 3,07$	≤ 3

3.2.4 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

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

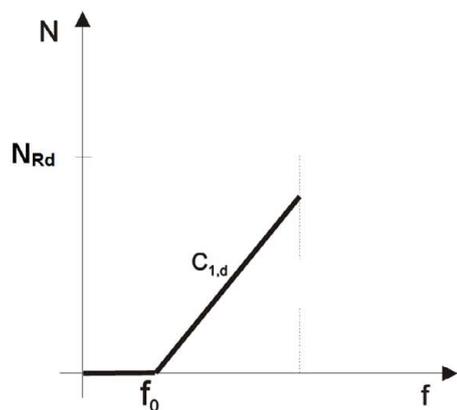


Bild 7: bilineare Federkennlinie

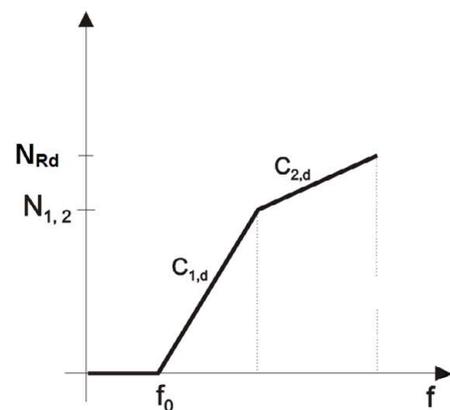


Bild 8: trilineare Federkennlinie

Tabelle 7: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{L,1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
				C1 _{L,d}	C2 _{L,d}		
U-Stahlboden 0,32 m	22, 53, 172 - 175, 177, 178	$l \leq 3,07$	5,0	0,56	---	---	1,67
U- Stahlboden- Durchstieg 0,64 m	181, 182	$l = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$l = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	183, 185	$l \leq 2,07$	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	186	$l \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden 0,32 m	190	$l \leq 2,07$	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	203, 218	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	202, 219	$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	200	$l \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$l = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$l = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	201	$l \leq 2,07$	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	204, 205	$l \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	204	$l = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
alle übrigen Beläge	---	$l \leq 3,07$	5,9	0,28	---	---	1,67

3.2.5 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 7 und 8 mit den in Tabelle 8 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 8: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{ ,1,2}$ [kN]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $N_{ ,Rd}$ [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	22, 53, 172 - 175, 177, 178	1,0	1,36	---	---	2,64
U-Stalu-Boden 0,61 m	183, 185	0,3	2,32	---	---	2,50
U-Stalu-Boden 0,32 m	186	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden 0,32 m	190	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Robustboden 0,61 m	202, 203, 218, 219	0,7	1,70	---	---	5,0
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	200	1,4	1,36			
U-Vollholzboden 0,32 m	204, 205	1,3	1,36	---	---	4,59
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	220					
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	221, 222	1,3	1,36	---	---	2,55
Alu-Platte für U-Stapel- Kombiboden 0,61 m	201					

3.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 21 und 96 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 9 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten gelten für die gesamten Vertikaldiagonalen einschließlich der oberen Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

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

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{\text{Anschluss}} = 80 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten): $e_{\text{Anschluss}} = 160 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 21 und 96 ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 9. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die gesamten Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Tabelle 9: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Effektive Steifigkeit $E_d \cdot A_{\text{eff}}$ [kN]	Beanspruchbarkeit N_{Rd} [kN]
$\ell = 3,07$	2490	$\pm 5,59$
$\ell = 2,57$	2010	$\pm 7,02$
$\ell = 2,07$	1450	$\pm 7,73$

3.2.7 Materialkennwerte

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

3.2.8 Gerüstspindeln

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 1 bis 5:

$$\begin{aligned} A &= A_S &= 4,84 \text{ cm}^2 \\ I & &= 5,17 \text{ cm}^4 \\ W_{el} & &= 3,31 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} & &= 1,25 \cdot 3,31 = 4,14 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 58 und 62:

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

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 59, 60 und 61:

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

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

3.2.9 Kupplungen

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

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

Für die angenieteten Halbkupplungen der Bauteile dürfen bei Anschluss der Kupplungen an Stahl- oder Aluminiumrohre folgende richtungsunabhängige Beanspruchbarkeiten der Nietverbindung angenommen werden:

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

3.3 Ausführung

3.3.1 Allgemeines

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

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.

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 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln oder die Fußplatten horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

3.3.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m nach Anlage A, Seiten 6 und 7 oder St-Stellrahmen LW 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m (Ausgleichsrahmen) nach Anlage A, Seite 68 oder die St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m nach Anlage A, Seite 70 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 187 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 188 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 fünf Gerüstfelder zugeordnet werden. Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

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 $\pm 10\%$ sind zulässig. Die Schrauben sind entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers leicht gangbar zu halten.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung**

Nr. Z-8.1-924

Seite 26 von 26 | 5. Juli 2021

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

3.3.3.9 Sicherung gegen abhebende Kräfte

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

Die Bodensicherungen, die Geländer- und Stirngeländerstützen sowie die Schutzgitterstützen sind entsprechend der Verwendungsanleitung des Herstellers zu sichern.

3.3.4 Übereinstimmungsbestätigung

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

4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

4.1 Allgemeines

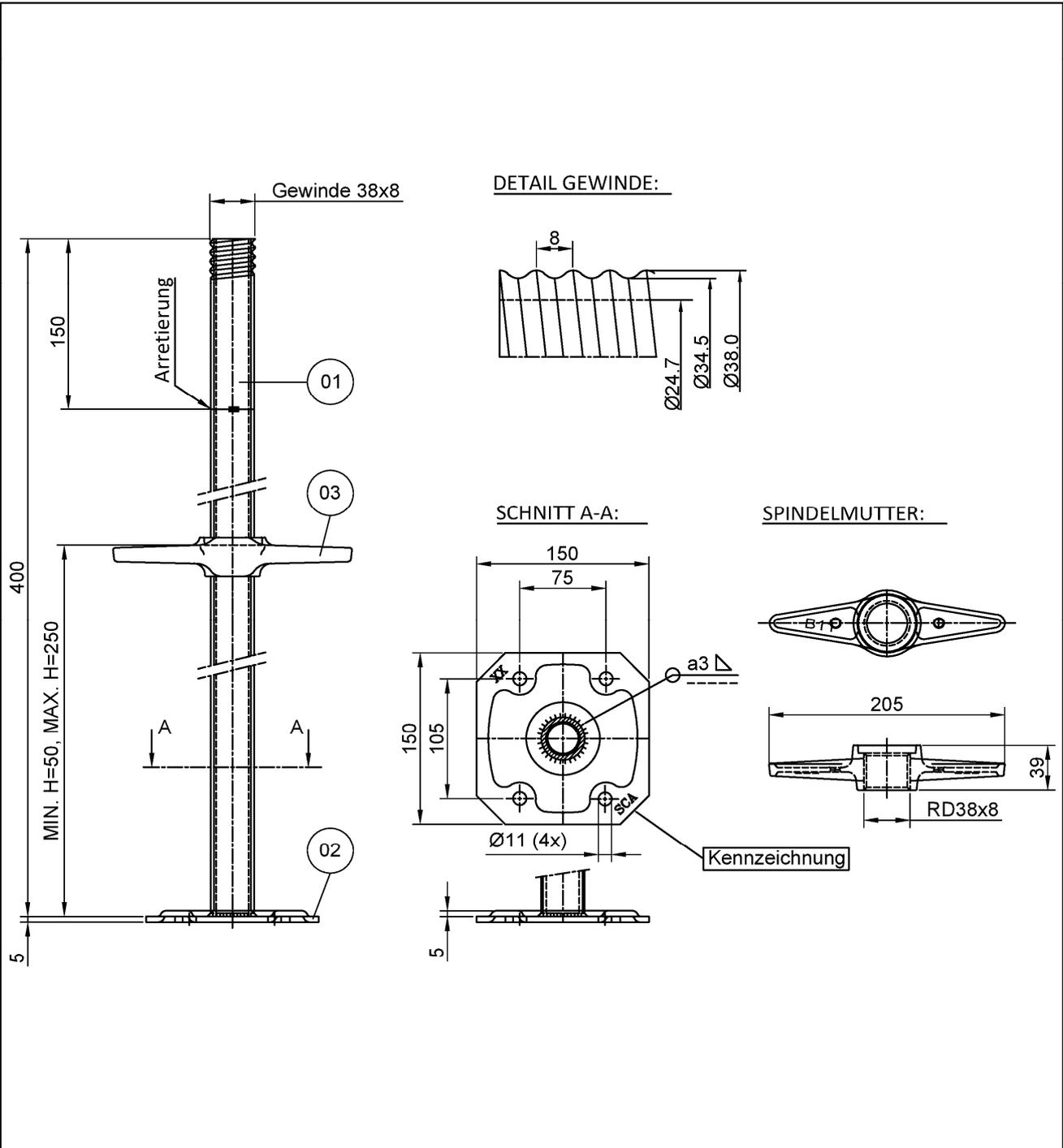
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheids.

4.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult
Referatsleiter

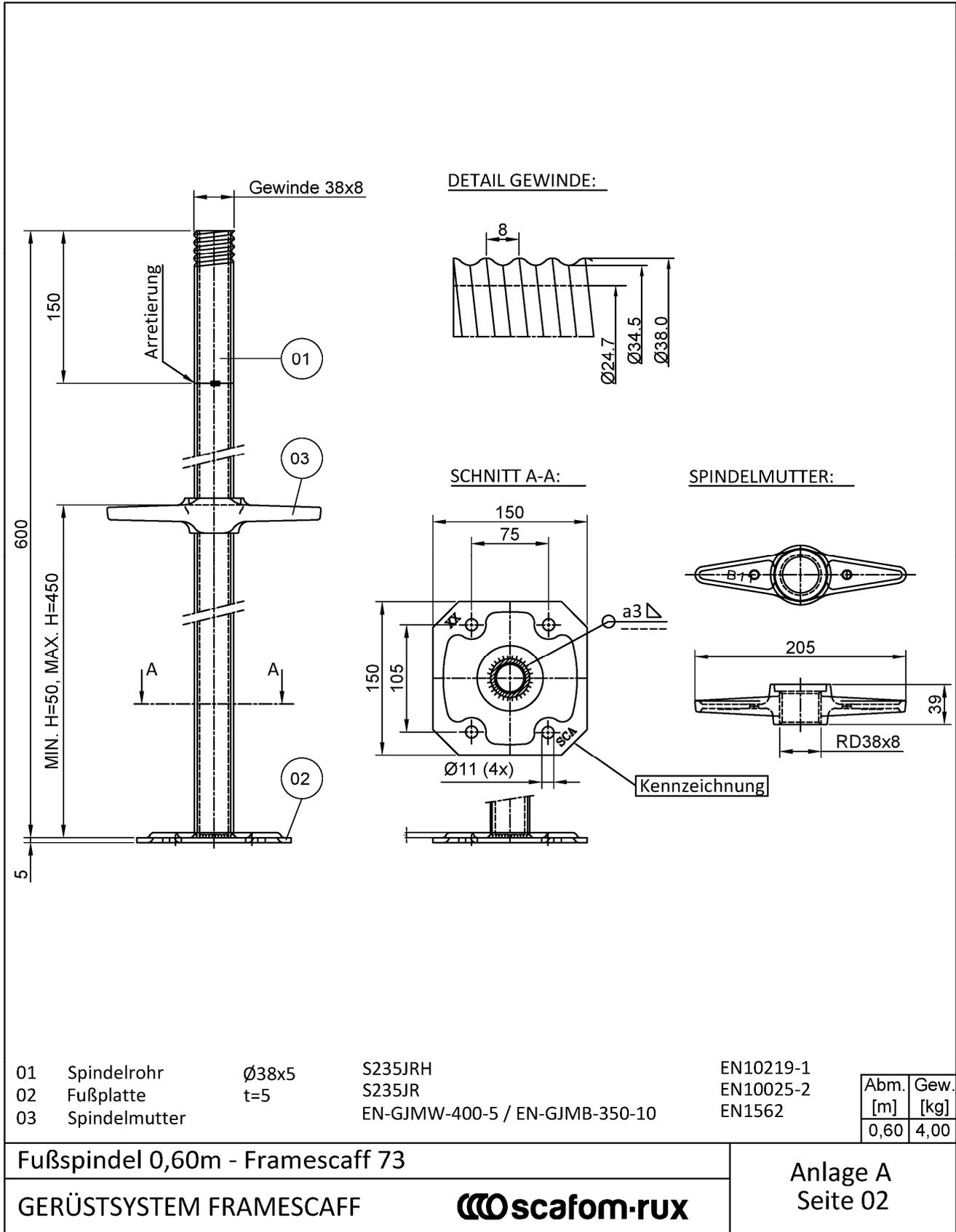
Beglaubigt
Gilow-Schiller



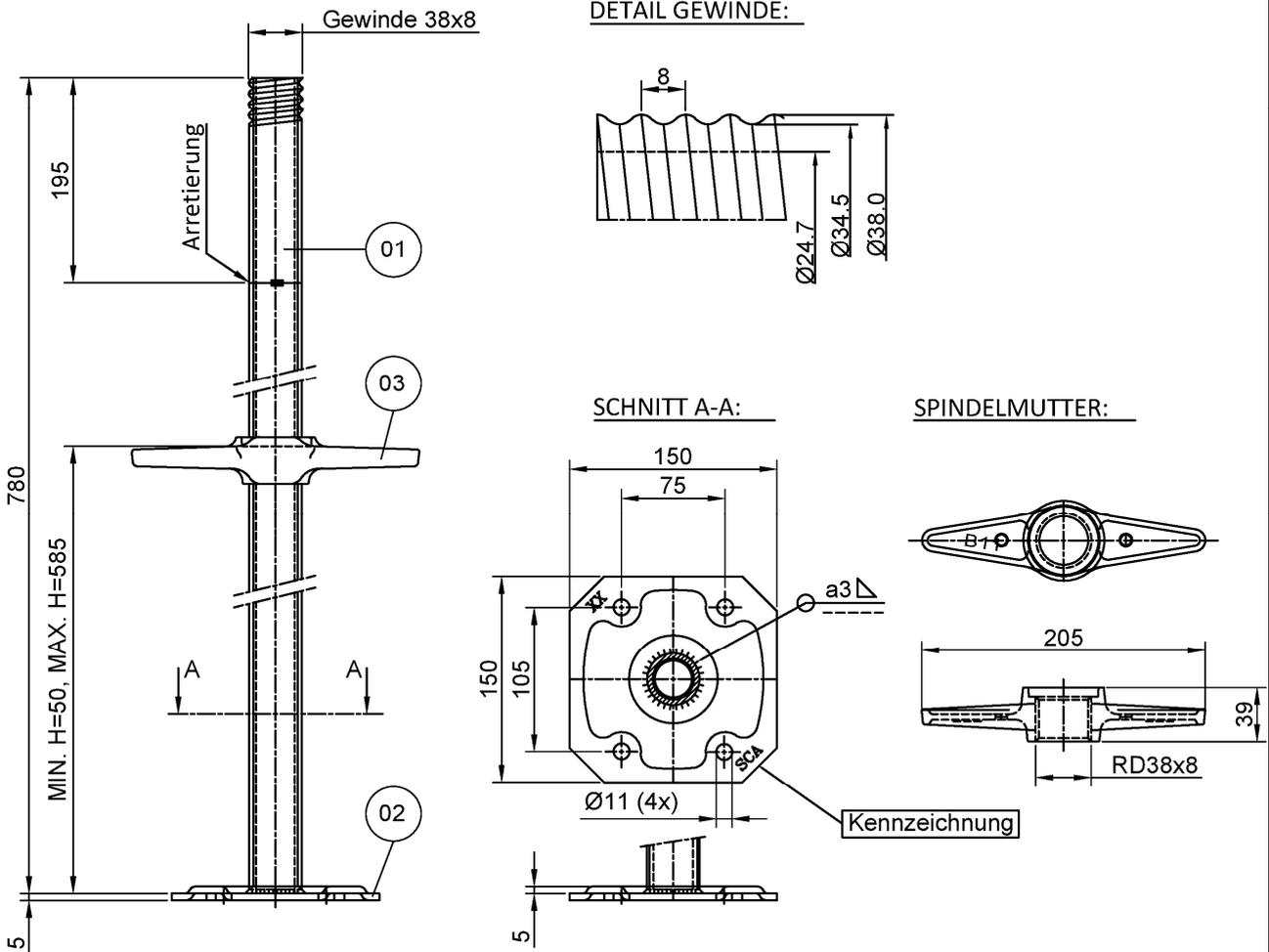
01	Rohr	Ø38x5	S235JRH	EN10219-1		
02	Fußplatte	t=5	S235JR	EN10025-2	Abm. [m]	
03	Spindelmutter		EN-GJMW-400-5 / EN-GJMB-350-10	EN1562	Gew. [kg]	
					0,40	3,70

Fußspindel 0,40m - Framescaff 73			Anlage A Seite 01
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF			

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



01	Rohr	Ø38x5	S235JRH	EN10219-1
02	Fußplatte	t=5	S235JR	EN10025-2
03	Spindelmutter		EN-GJMW-400-5 / EN-GJMB-350-10	EN1562

Abm.	Gew.
[m]	[kg]
0,40	4,80

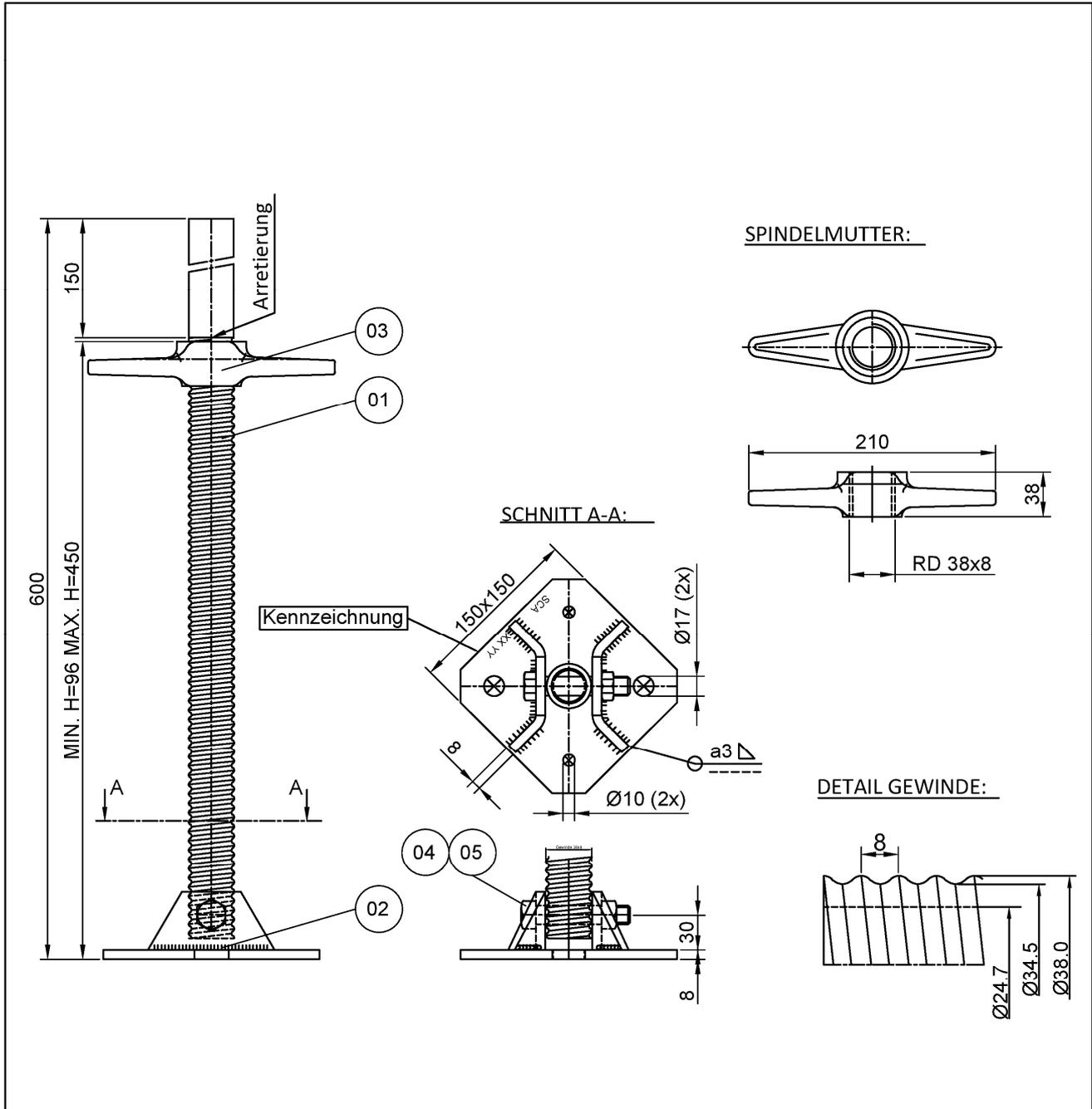
Fußspindel 0,78m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



Anlage A
Seite 03

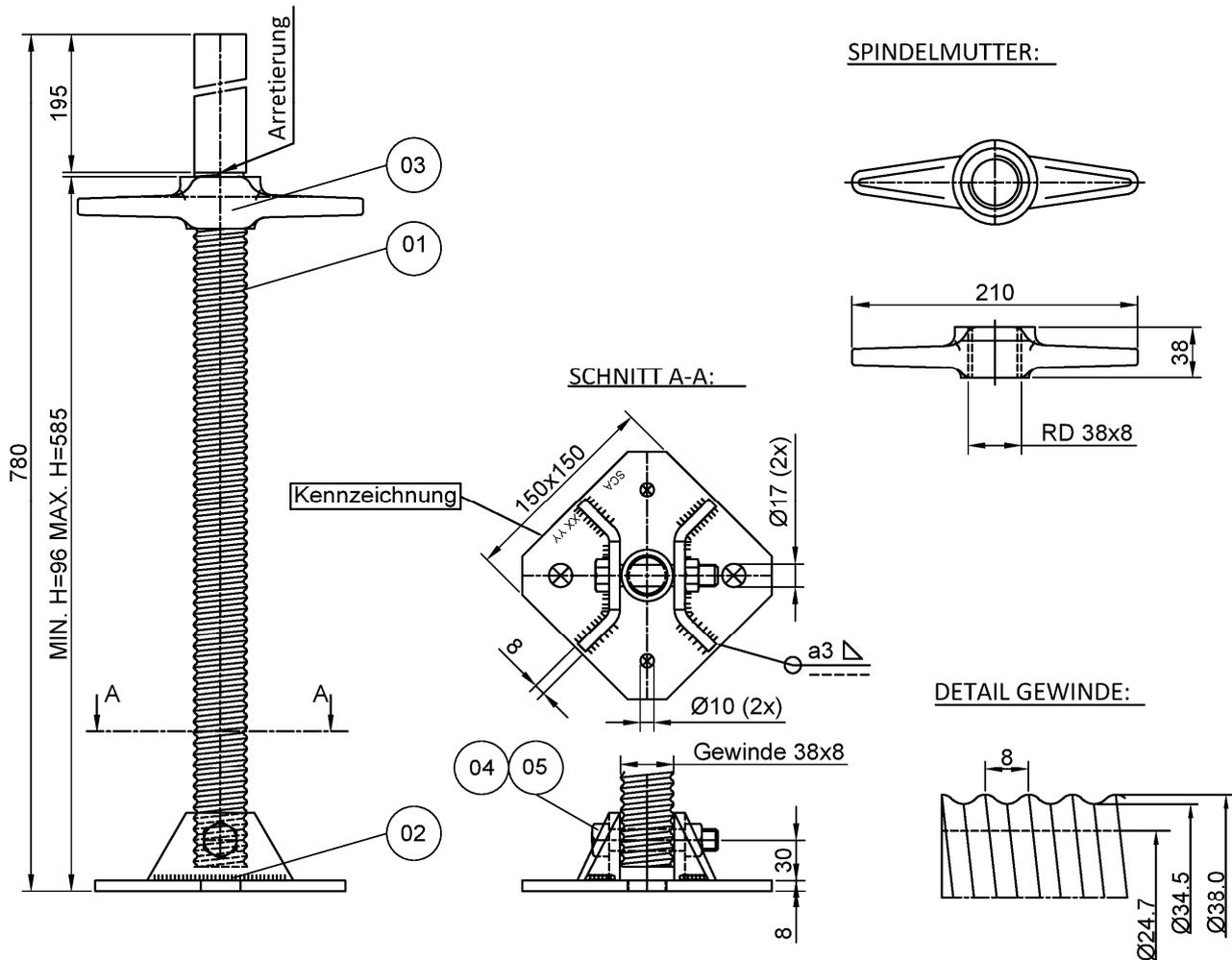
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



01	Spindelrohr	Ø38x5	S235JRH	EN10219-1							
02	Fußplatte	t=8	S235JR	EN10025-2							
03	Spindelmutter		EN-GJMW-400-5 / EN-GJMB-350-10	EN1562							
04	Sechskantschraube	M16x80	8.8	ISO898-1							
05	Sechskantmutter	M16	8	EN20898-2							
					<table border="1"> <tr> <th>Abm.</th> <th>Gew.</th> </tr> <tr> <th>[m]</th> <th>[kg]</th> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>5,00</td> </tr> </table>	Abm.	Gew.	[m]	[kg]	0,60	5,00
Abm.	Gew.										
[m]	[kg]										
0,60	5,00										

Fußspindel 0,6m (Schwenkbar) - Framescaff 73		Anlage A Seite 04
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF	scafom-rux	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



01	Spindelrohr	Ø38x5	S235JRH	EN10219-1
02	Fußplatte	t=8	S235JR	EN10025-2
03	Spindelmutter		EN-GJMW-400-5 / EN-GJMB-350-10	EN1562
04	Sechskantschraube	M16x80	8.8	ISO898-1
05	Sechskantmutter	M16	8	EN20898-2

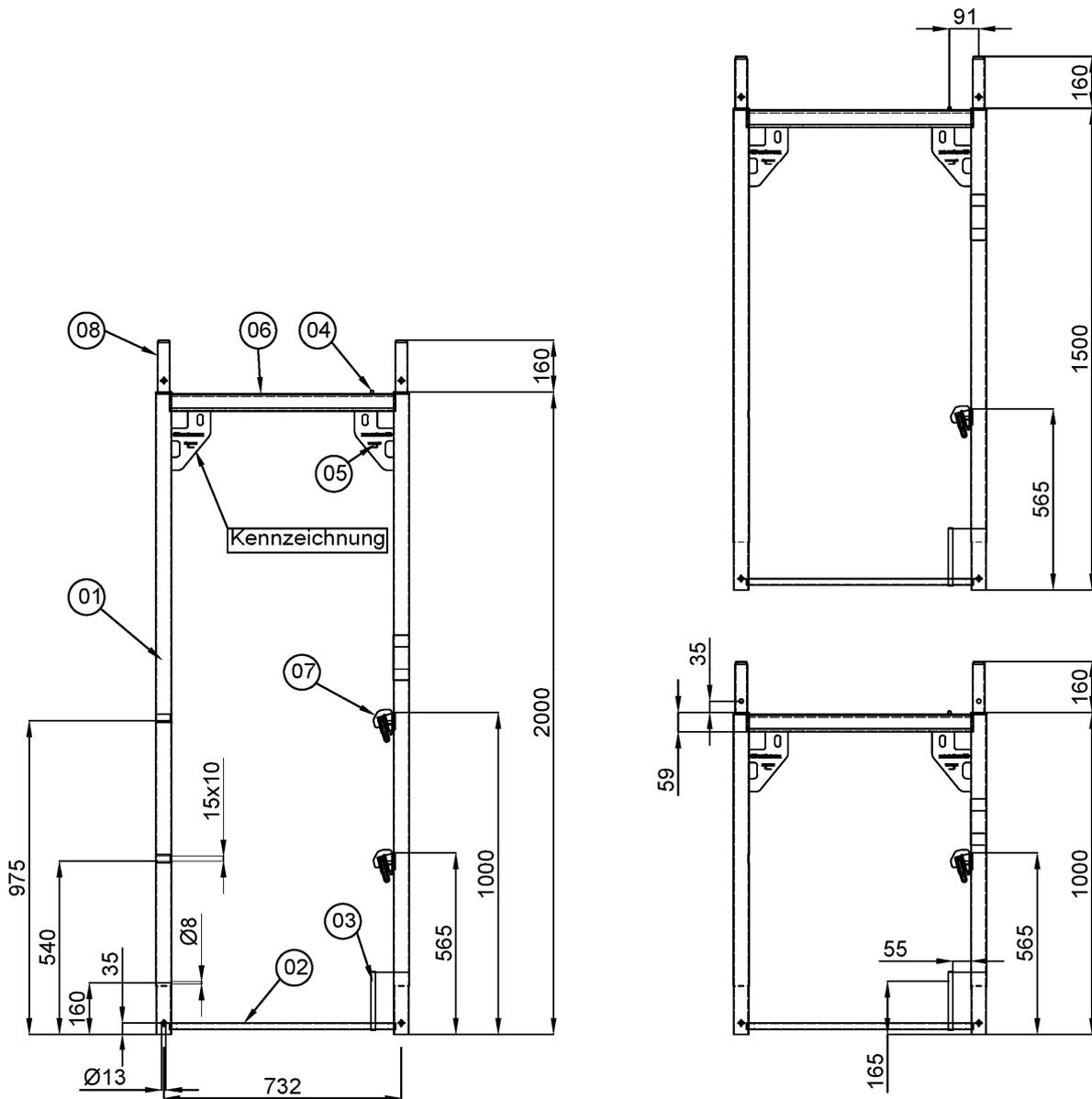
Abm.	Gew.
[m]	[kg]
0,78	5,70

Fußspindel 0,78m (Schwenkbar) - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 05



01	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02	Fußriegel	40x20x2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
03	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
04	Verschiebesicherung	Ø10	S235JR	EN10025-2
05	Knotenblech		siehe Anlage A, Seite 09	
06	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	
07	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
08	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11;	

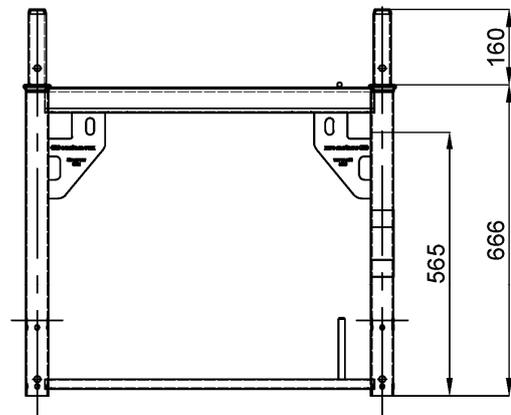
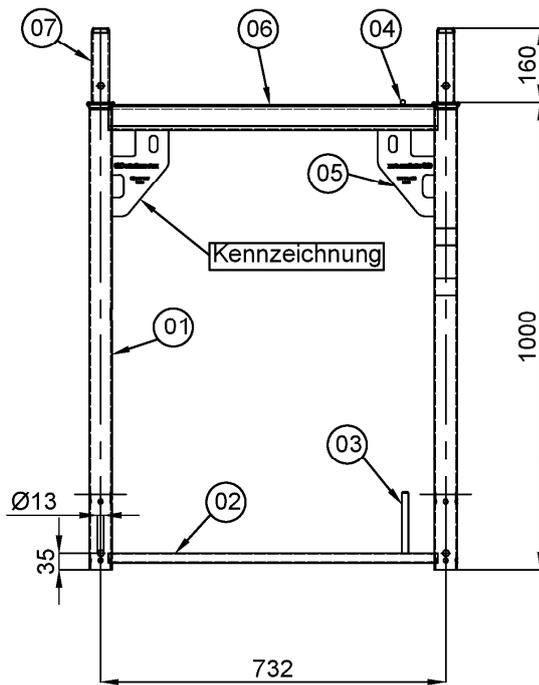
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	19,60
1,50	16,00
1,00	12,80

Vertikalrahmen 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 06



01	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02	Fußriegel	40x20x2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
03	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
04	Verschiebesicherung	Ø10	S235JR	EN10025-2
05	Knotenblech		siehe Anlage A, Seite 09	
06	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	
07	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11;	

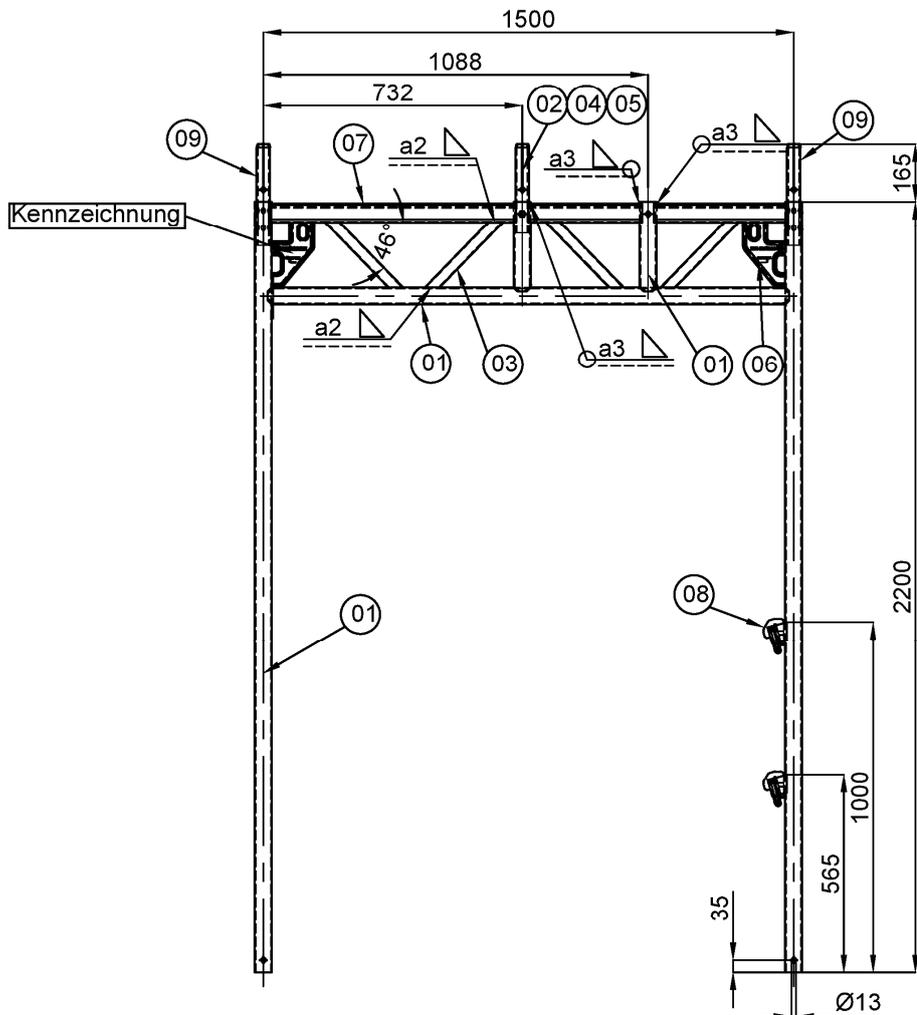
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	12,30
0,66	10,20

Vertikalrahmen ohne Geländerkästchen 1,0 ; 0,66 x 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 07



01	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02	Rohr	Ø38x4,0	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
03	Rechteckrohr	30x20x2	S235JRH	EN10219-1
04	Sechskantschraube	M10x60	8.8	ISO898-1
05	Sechskantmutter	M10	8	EN20898-2
06	Knotenblech		siehe Anlage A, Seite 09	
07	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	
08	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
09	Rohrverbinder	Ø38x4,0	siehe Anlage A, Seite 11	

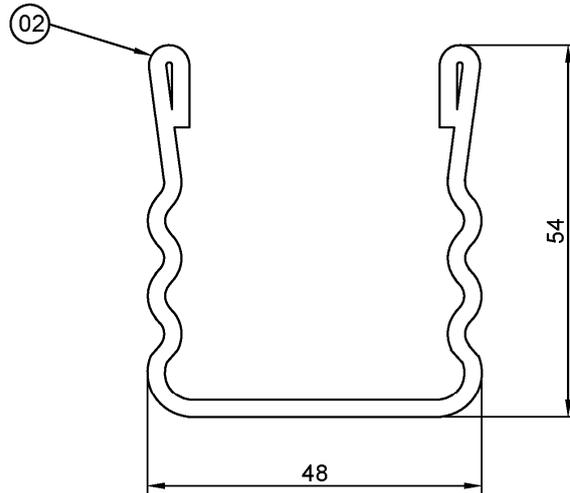
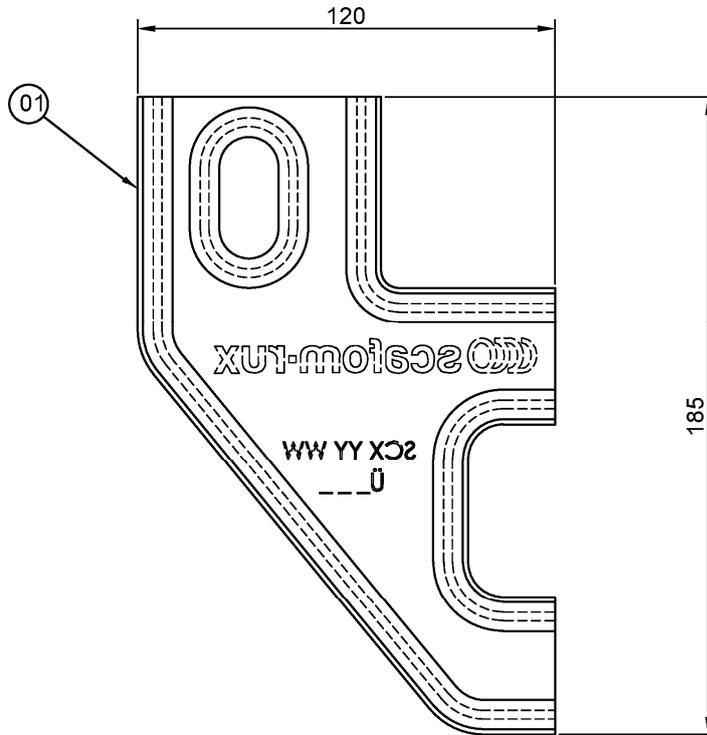
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20	35,20

Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 08



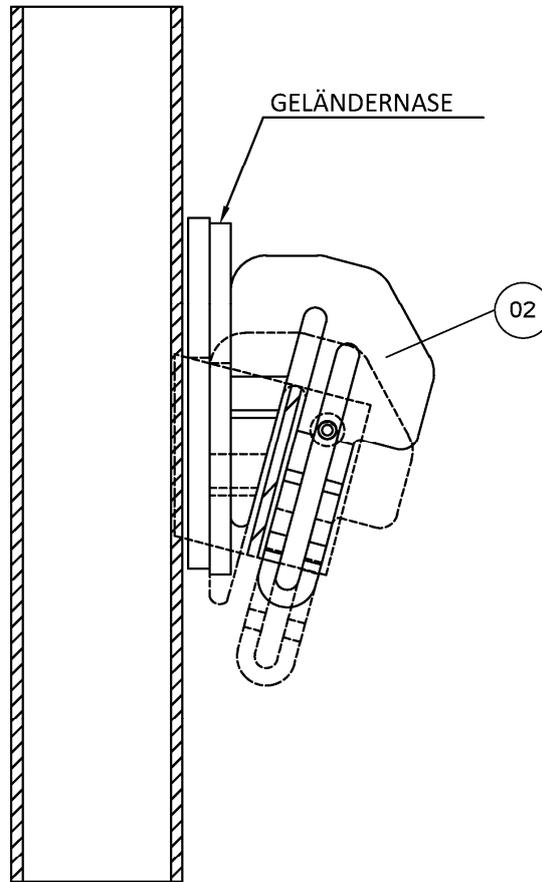
01	Knotenblech	t=4	S235JR	EN10025-2
02	U-Profil	t=2,5	S235JRG2 ReH≥320N/mm ²	EN10025-2

Detail Knotenblech; Detail U-Profil - Framescaff 73

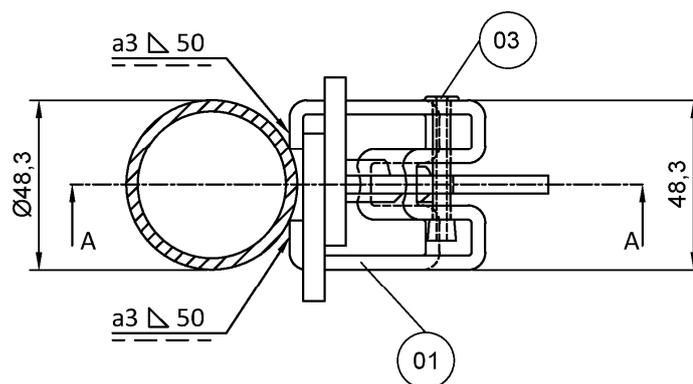
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 09



SCHNITT A-A



01	Kästchen	t=4	DD13 ReH \geq 240N/mm ²	Rm \geq 340N/mm ²	EN10111
02	Keil	t=5	DD13 ReH \geq 240N/mm ²	Rm \geq 340N/mm ²	EN10111
03	Blindniet	$\varnothing 5$	Alu / St		

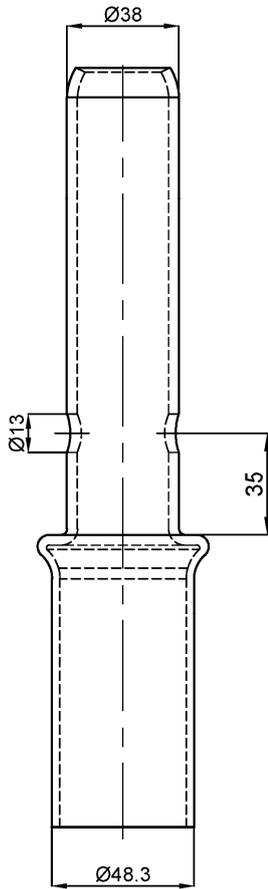
Geländerkästchen - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

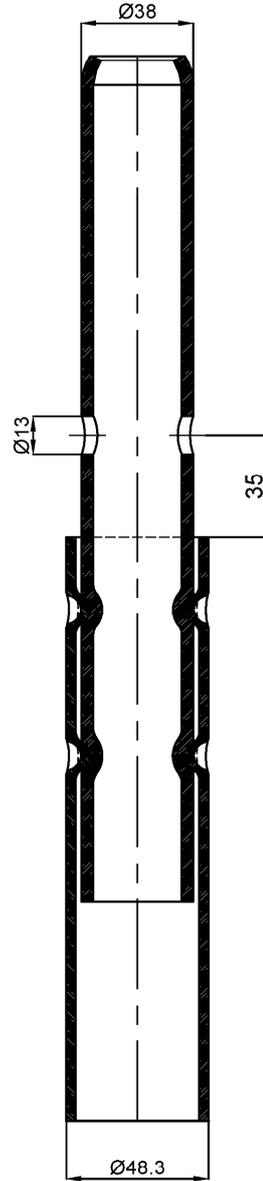
scafom-rux

Anlage A
 Seite 10

ROHRVERBINDER
 GESTAUCHT



ROHRVERBINDER
 EINGEPRESST



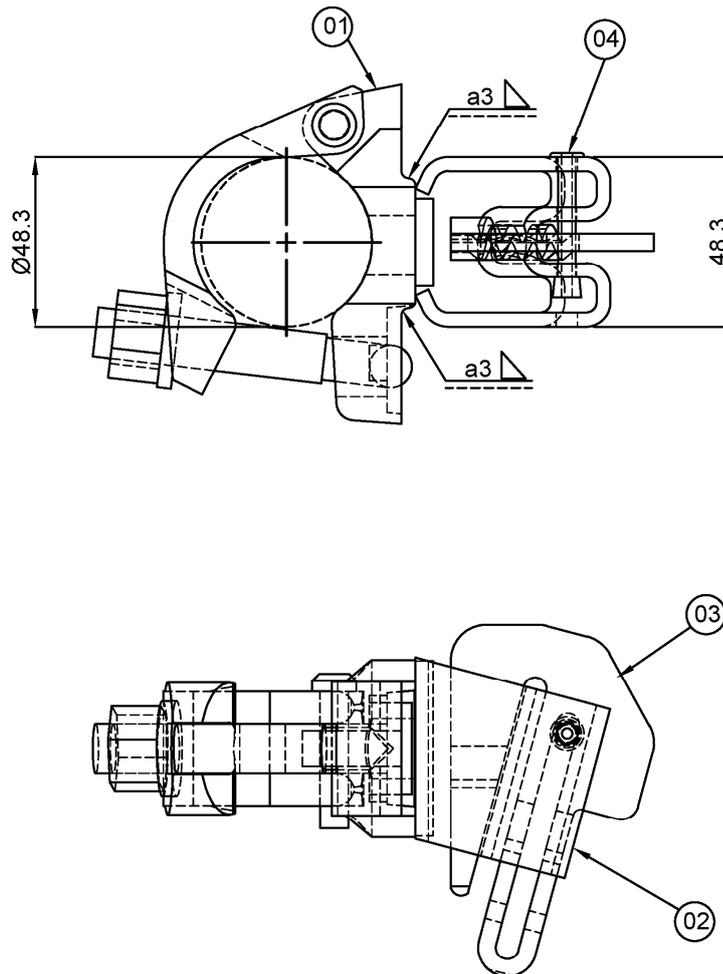
Durchgangsrahmen	Ø38x4,0 Ø38x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ² S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10 EN10	-
------------------	--------------------	--	--------------	---

Detail Rohrverbinder - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 11



01	Halbkupplung mit Schraubverschluss				
02	Kästchen	t=4	DD13 ReH \geq 240N/mm ²	Rm \geq 340N/mm ²	EN10111
03	Keil	t=5	DD13 ReH \geq 240N/mm ²	Rm \geq 340N/mm ²	EN10111
04	Niet	\varnothing 5	Alu / St		DIN7337A

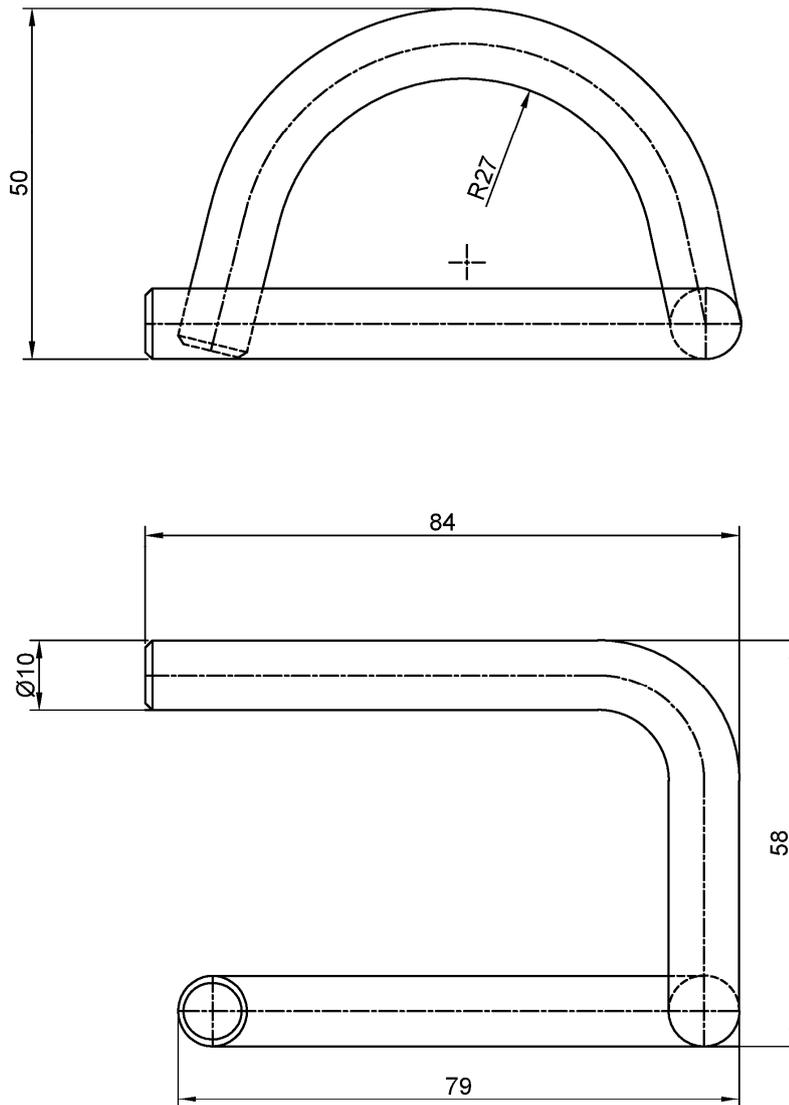
Gew.
[kg]
1,30

Geländerkästchen mit Schraubkupplung - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 12



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924

01 Fallstecker $\varnothing 10$ S235JR EN10025-2

Gew. [kg]
0,14

Fallstecker $\varnothing 10$ - Framescaff 73

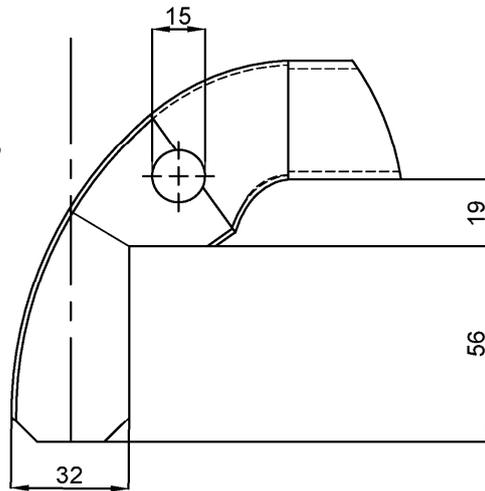
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 13



Detail A
 Alternative
 siehe Anlage A,
 Seite 49



Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,10
1,08	2,60
1,57	3,00
2,07	3,90
2,57	4,80
3,07	5,70

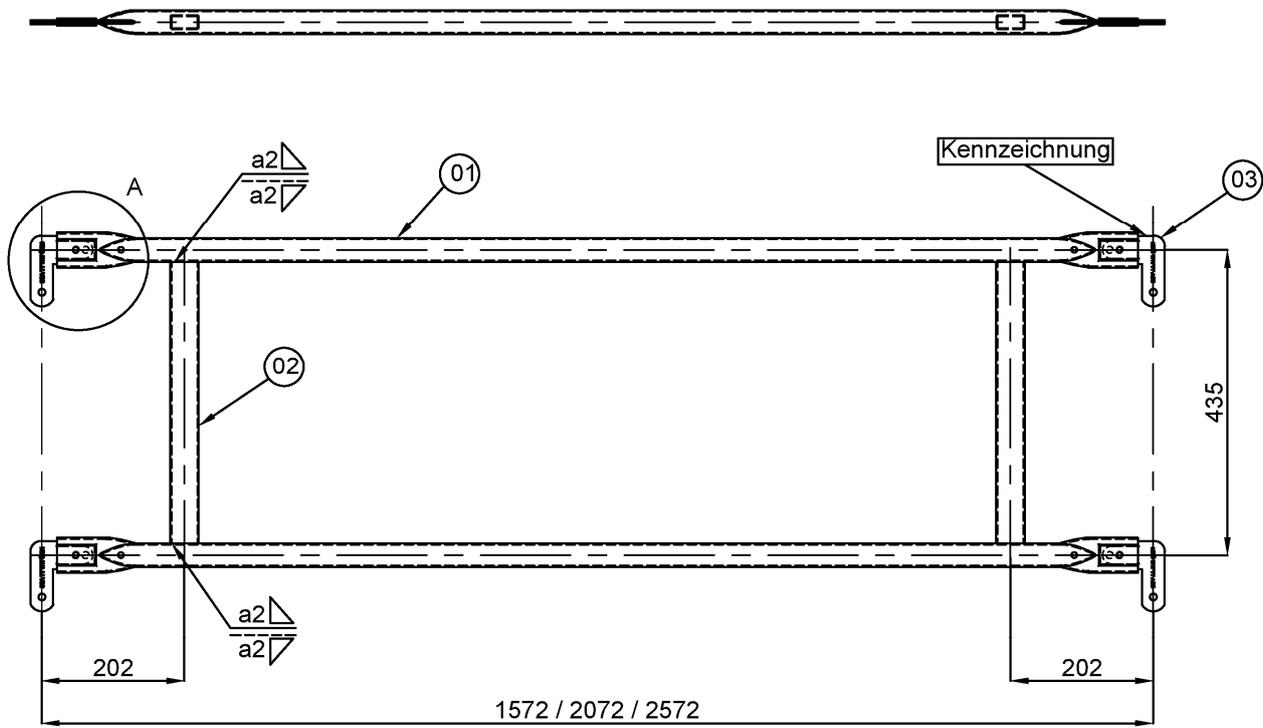
- | | | | | |
|----|--------------|------------|--|-----------|
| 01 | Rohr | Ø33,7x2,25 | S235JRH ReH≥320N/mm ² | EN10219-1 |
| 02 | Geländernase | | siehe Anlage A, Seite 20 oder Seite 49 | |

Geländer einfach 0,73 - 3,07m - Framescaff 73

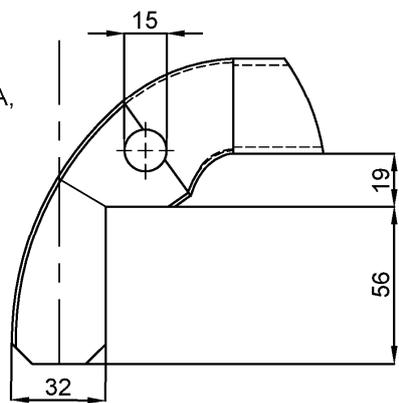
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



Anlage A
 Seite 14



Detail A
Alternative
siehe Anlage A,
Seite 49



01	Rohr	∅33,7x2,25	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH	EN10219-1
03	Geländernase		siehe Anlage A, Seite 20 oder Seite 49	

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,10
2,07	9,90
2,57	11,80

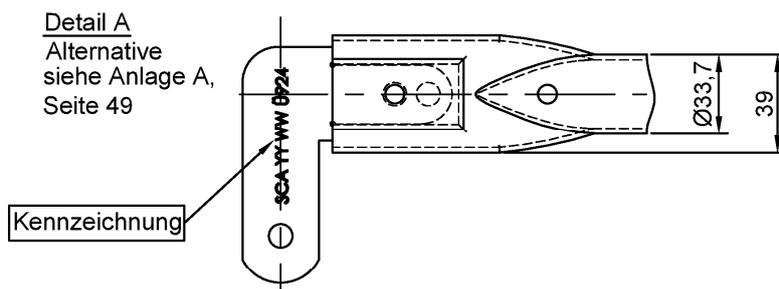
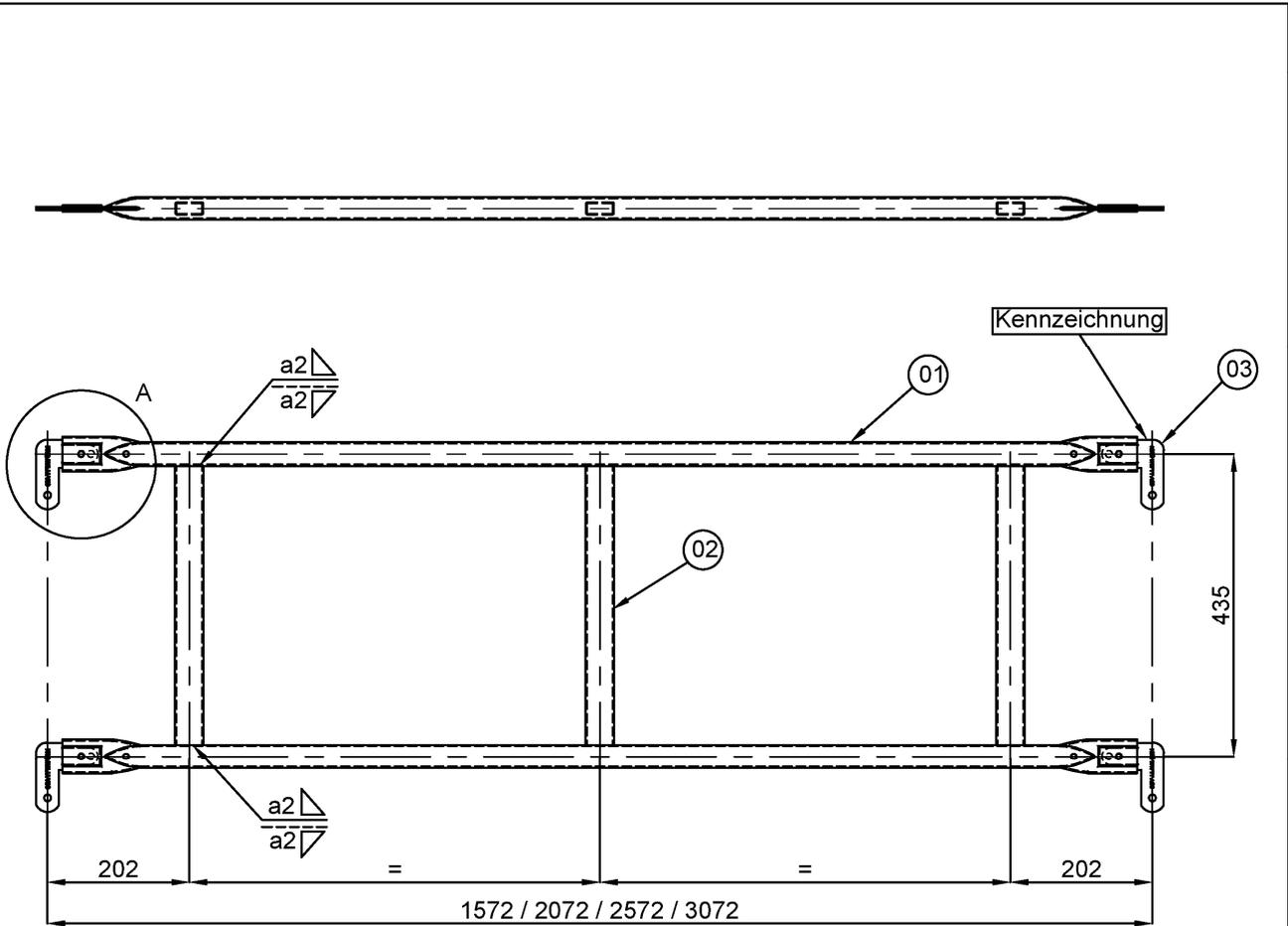
Doppelgeländer 1,57 - 2,57m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



Anlage A
Seite 15

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



01	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH	EN10219-1
03	Geländernase		siehe Anlage A, Seite 20 oder Seite 49	

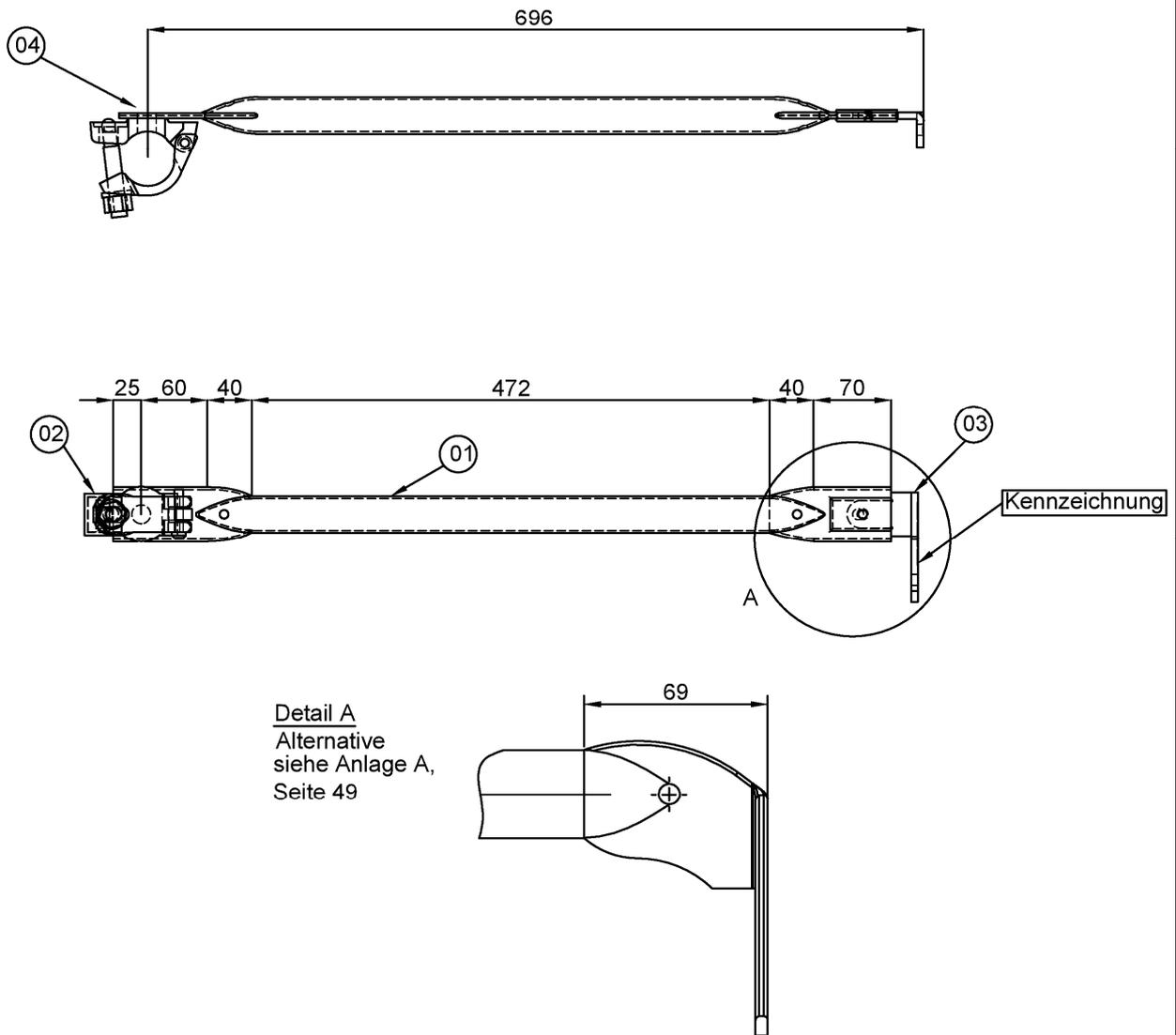
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,80
2,07	16,70
2,57	18,50
3,07	20,40

Doppelgeländer mit Mittelprosse 1,57 - 3,07m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 16



Detail A
Alternative
siehe Anlage A,
Seite 49

01	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2
03	Geländernase		siehe Anlage A, Seite 20 oder Seite 49	
04	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654

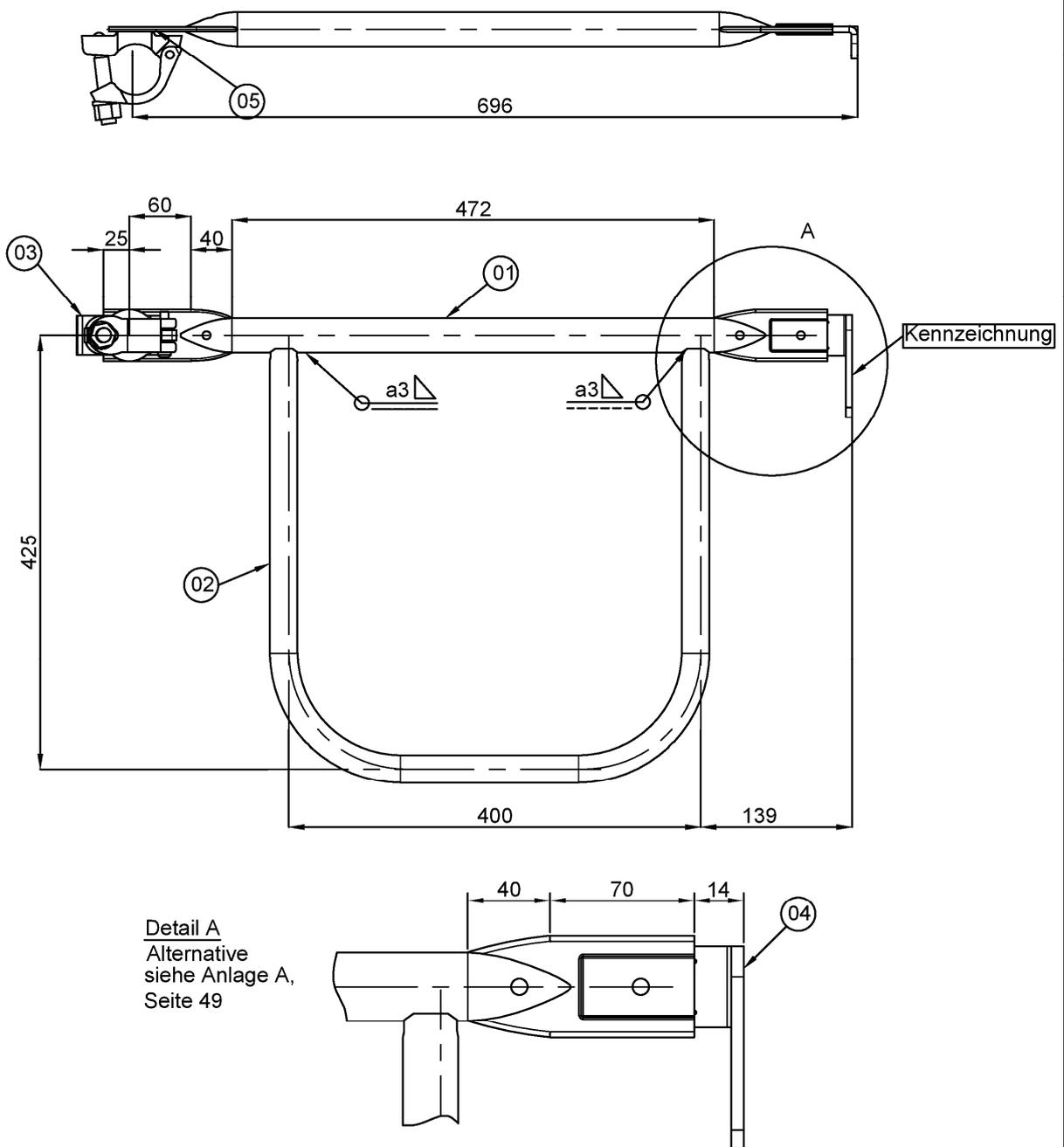
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,40

Stirngeländer mit Schraubkupplung einfach 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 17



Detail A
Alternative
siehe Anlage A,
Seite 49

01	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02	Rohr	Ø26,9x2,3	S235JRH	EN10219-1
03	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2
04	Geländernase		siehe Anlage A, Seite 20 oder Seite 49	
05	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654

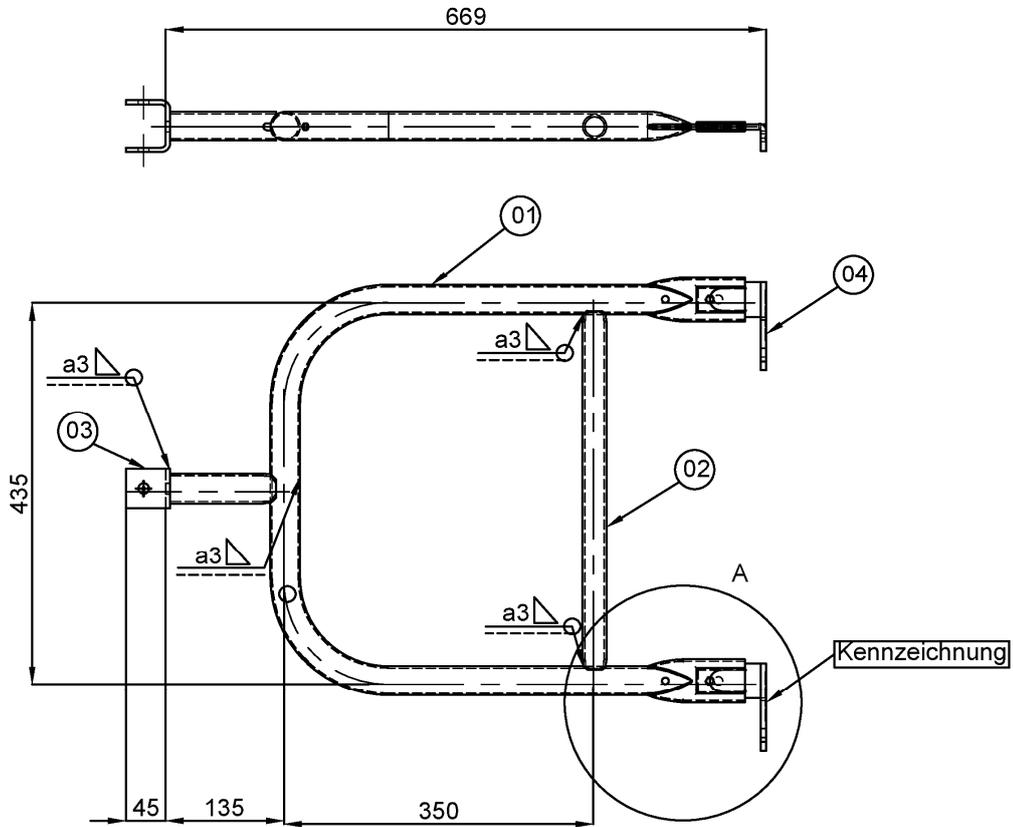
Abm.	Gew.
[m]	[kg]
0,73	4,00

Doppelstirngeländer mit Schraubkupplung 0,73m - Framescaff 73

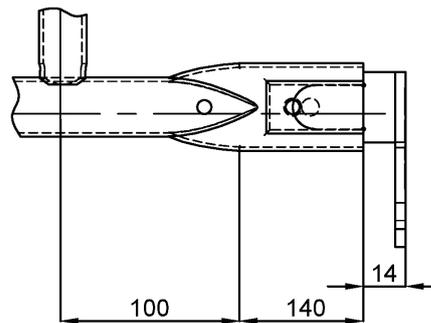
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 18



Detail A
Alternative
siehe Anlage A,
Seite 49



01	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02	Rohr	Ø26,9x2,5	S235JRH	EN10219-1
03	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
04	Geländernase		siehe Anlage A, Seite 20 oder Seite 49	

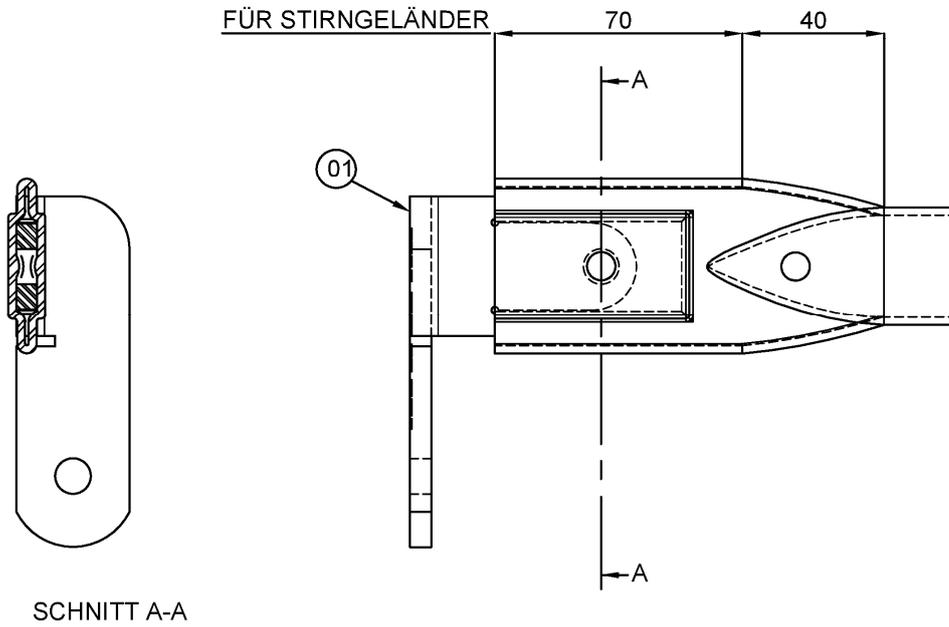
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,10

Doppelstirngeländer 0,73m - Framescaff 73

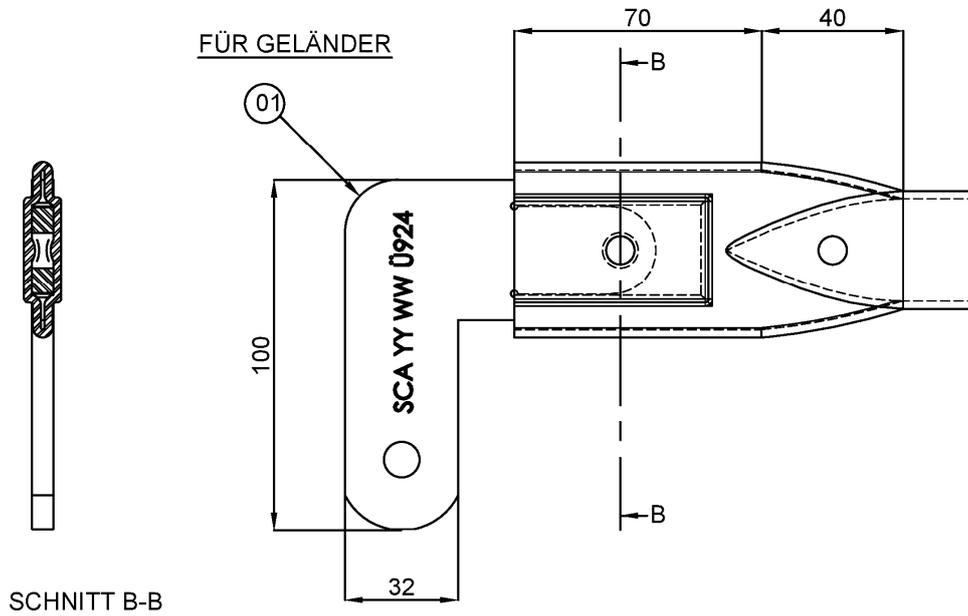
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 19



SCHNITT A-A



SCHNITT B-B

01 Blech

t=6

S235JR

EN10025-2

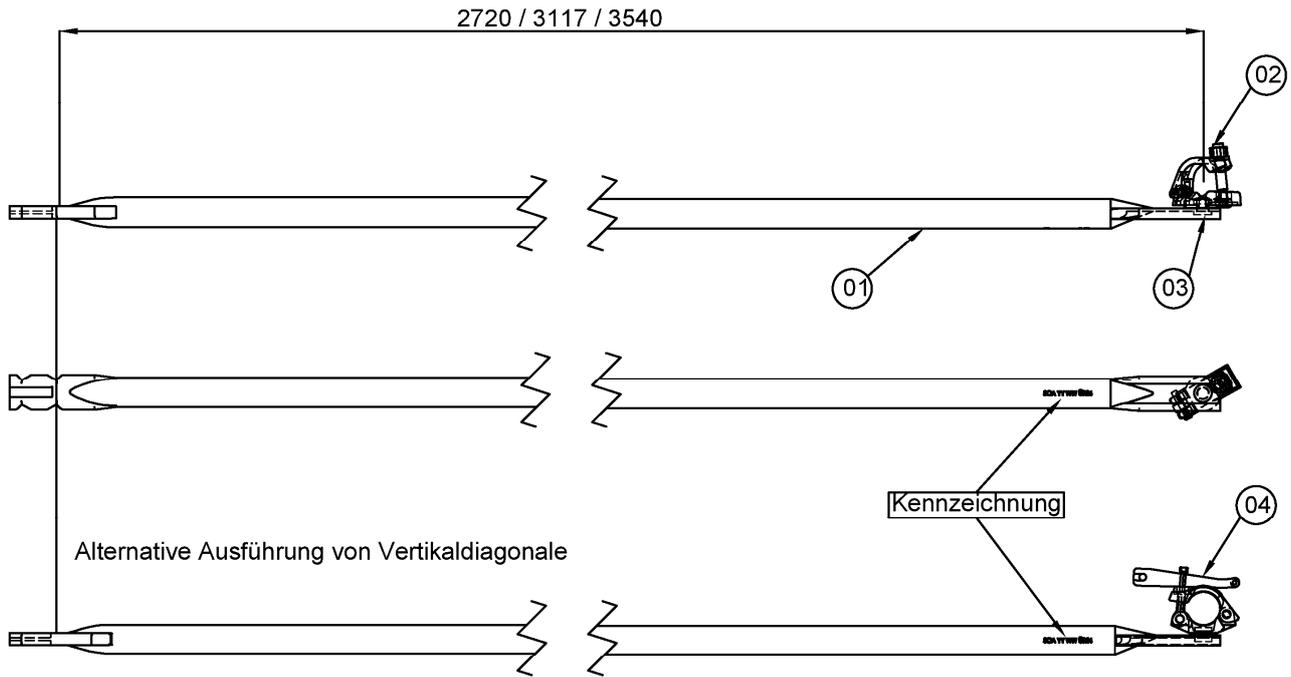
Detail Geländernase - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 20

Feldlänge [mm]	Feldhöhe [mm]	Länge [mm]
2072	2000	2720
2572	2000	3117
3072	2000	3540

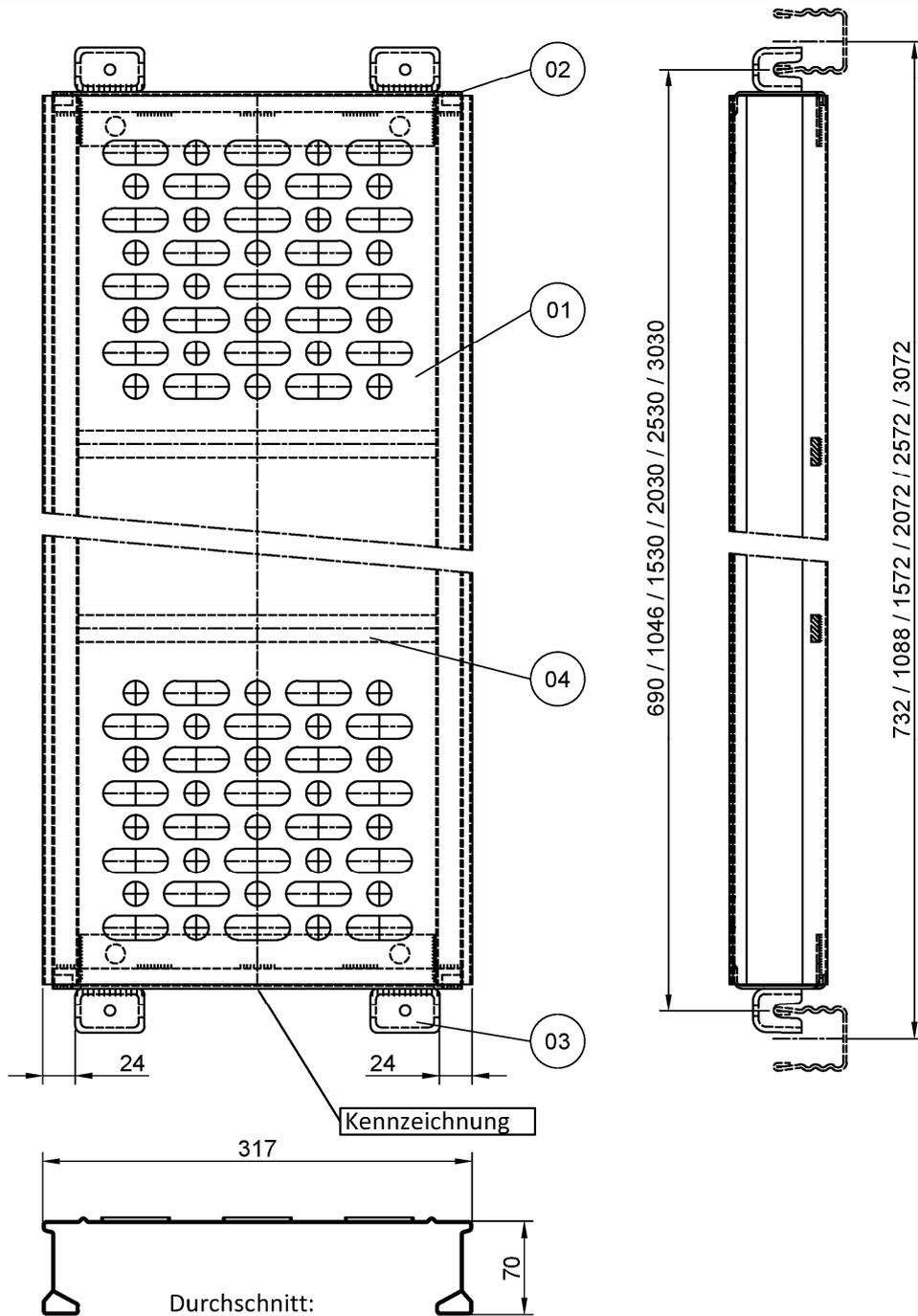


01	Rohr	Ø42,4x2	S235JRH	EN10219-1	Abm.	Gew.
02	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2	[m]	[kg]
03	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654	2,07	6,80
04	Halbkupplung mit Keilverschluss		Klasse A	EN74-2	2,57	7,60
					3,07	8,50

Vertikaldiagonale 2,72 ; 3,12 ; 3,54m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF scafom-rux

Anlage A
Seite 21



01	Belagblech	t=1,4	S355MC	EN10149-1
02	Kappe	t=2	S235JR	EN10025-2
03	Kralle	t=4	DD12 ReH \geq 240N/mm ²	EN10111
04	Handgriff	t=5	S235JR	EN10025-2

Verwendung für Gerüst bis Lastklasse: 4 (3,07m) / 5 (2,57m) / 6 (0,73/1,09/1,57/2,07m)

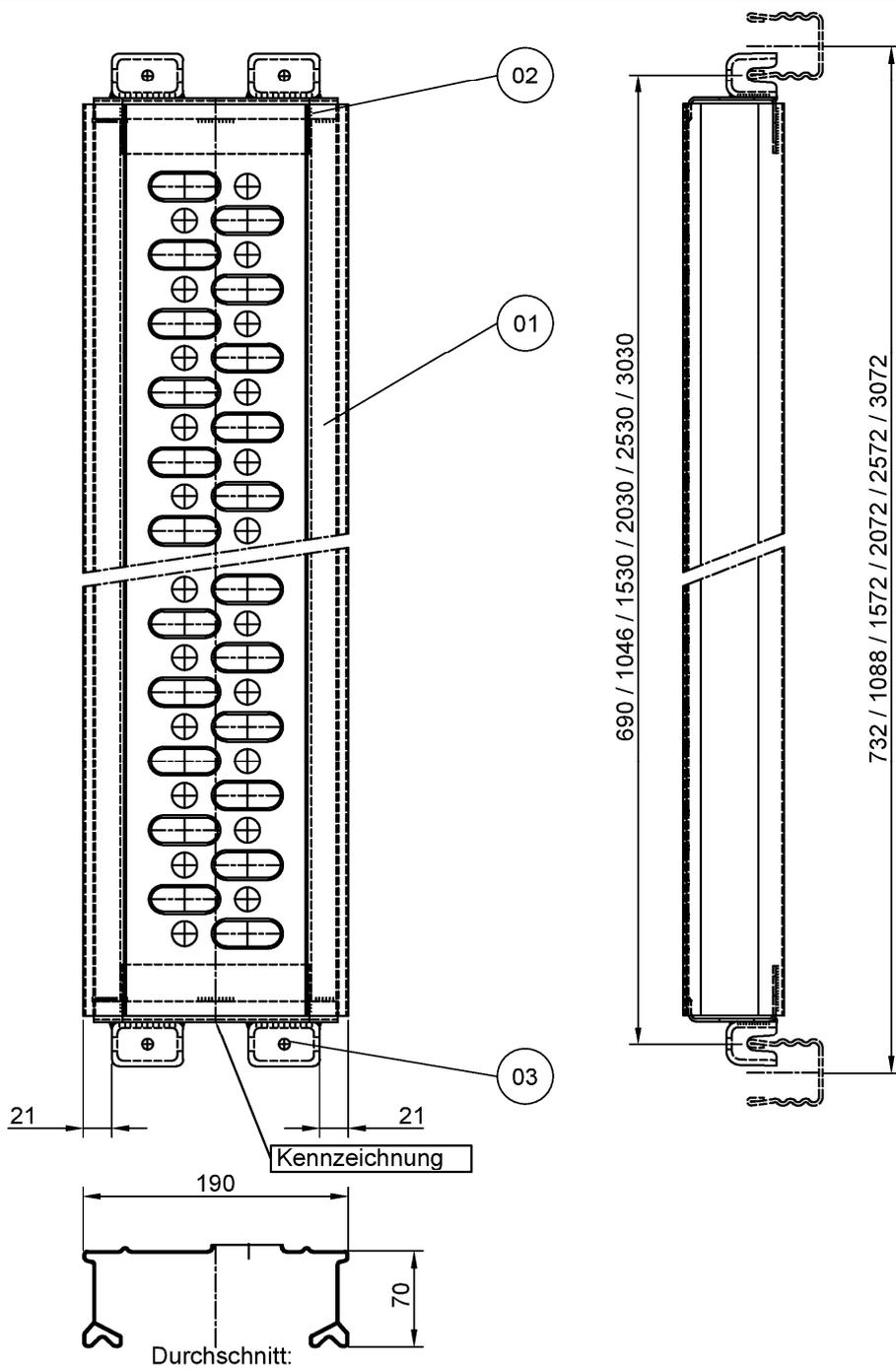
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,50
1,09	7,60
1,57	10,60
2,07	13,80
2,57	16,70
3,07	19,70

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 22



01	Belagblech	t=1,4	S355MC	EN10149-1
02	Kappe	t=2	S235JR	EN10025-2
03	Kralle	t=4	DD12 ReH≥240N/mm ²	EN10111

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,30
1,09	6,40
1,57	9,00
2,07	11,70
2,57	14,40
3,07	17,20

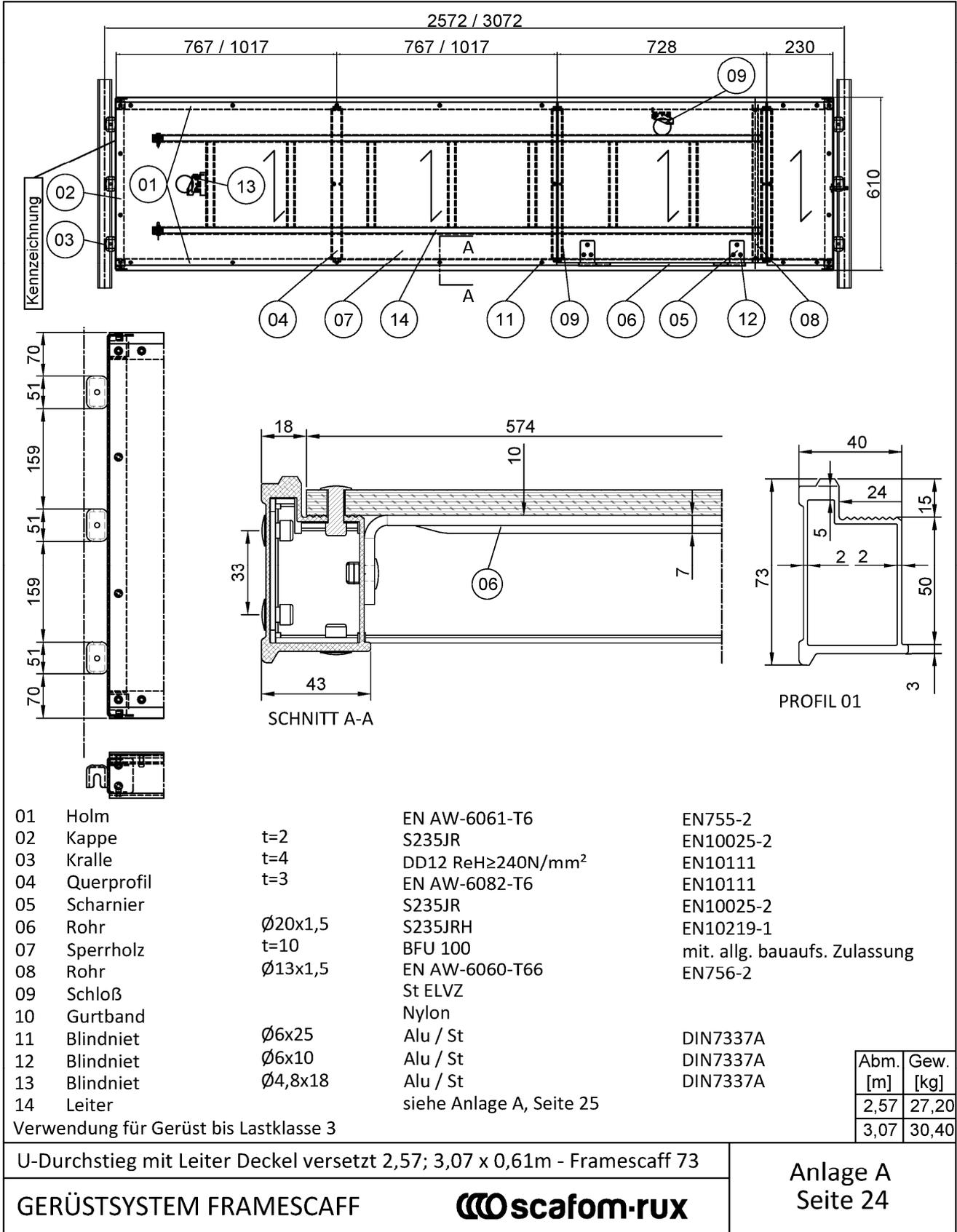
Verwendung für Gerüst bis Lastklasse: 4 (3,07m) / 5 (2,57m) / 6 (0,73/1,09/1,57/2,07m)

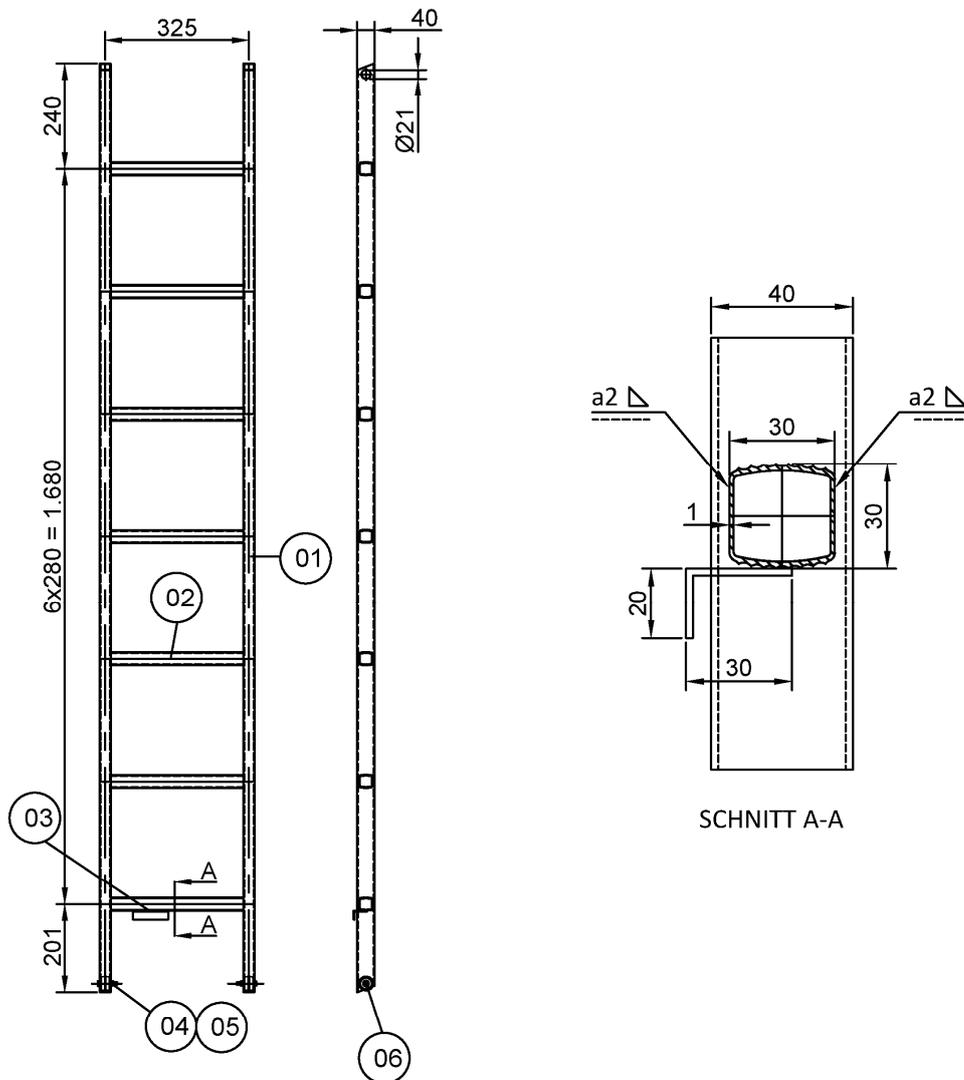
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 23



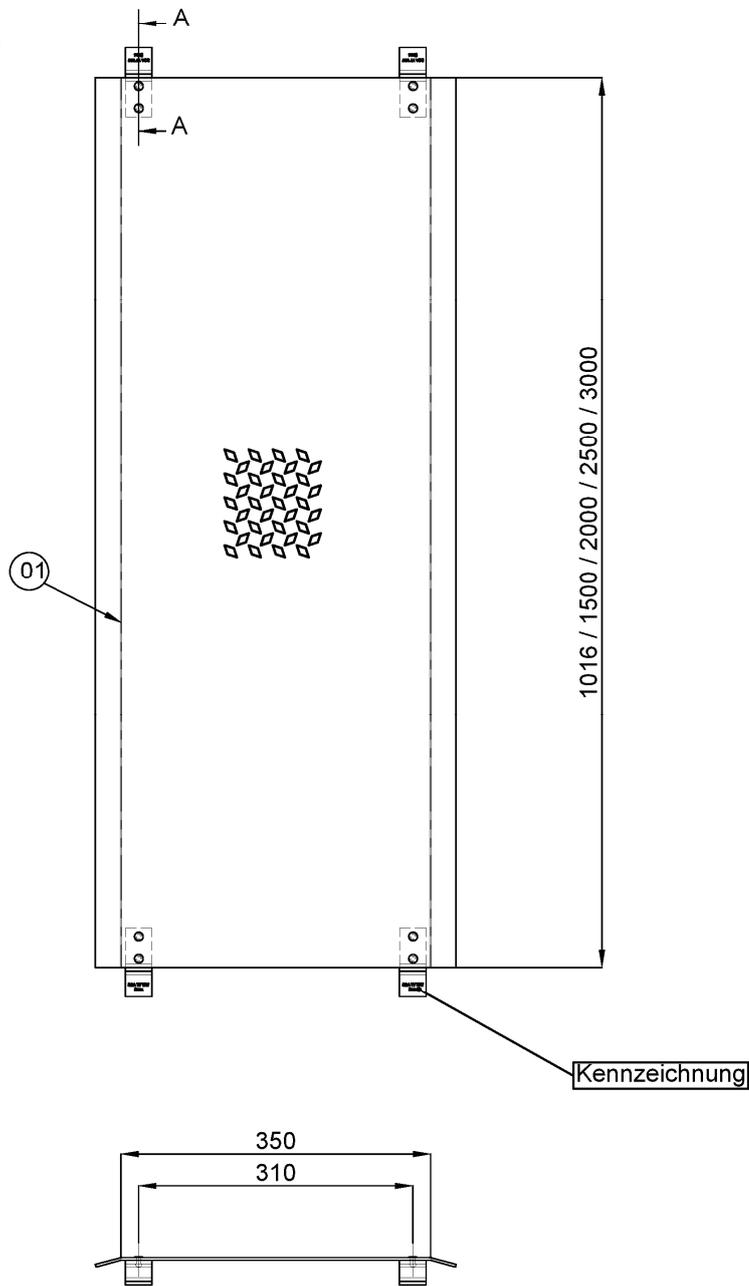
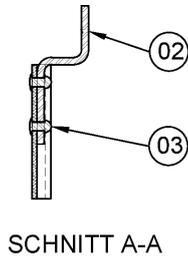


01	Leiterholm	EN AW-6063-T66	EN755-2
02	Leiterprosse	EN AW-6063-T66	EN755-2
03	Winkelprofil	EN AW-6060-T66	EN755-2
04	Sechskantschraube	8.8	ISO898-1
05	Sechskantmutter	8	EN20898-2
06	Rad	PDM HOSTAFORM	

Leiter - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

Anlage A
Seite 25



01	Blech	t=3/4,5	EN AW-5754-H114	EN1386
02	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
03	Niet	Ø5	Alu / St	DIN7337A

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	3,80
1,57	5,30
2,07	7,00
2,57	8,70
3,07	10,30

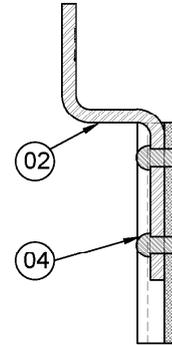
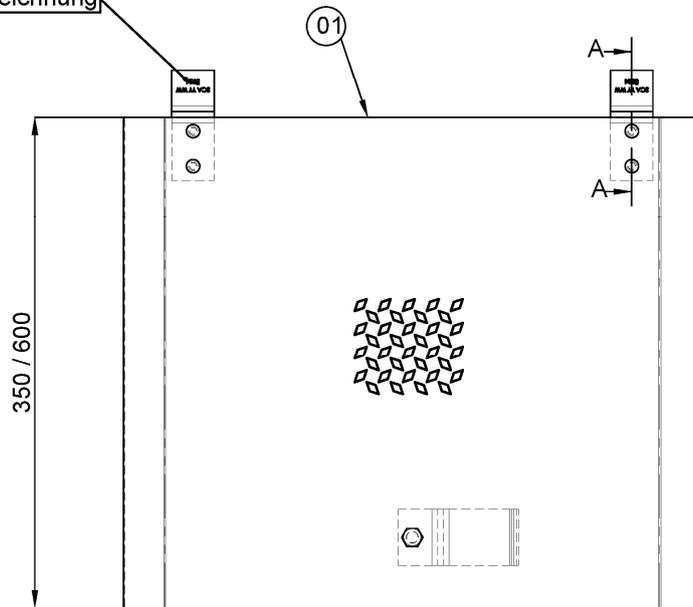
Alu - Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

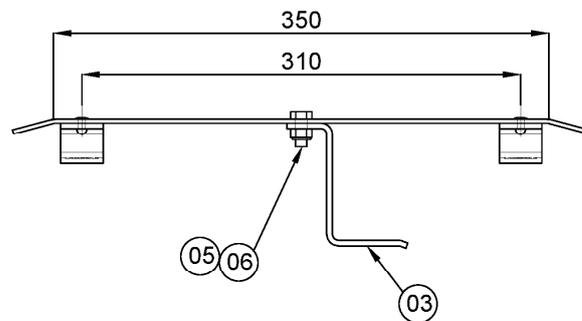
scafom-rux

Anlage A
Seite 26

Kennzeichnung



SCHNITT A-A



01	Blech	t=3/4,5	EN AW-5754-H114	EN1386
02	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
03	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
04	Niet	Ø5	Alu / St	DIN7337A
05	Sechskantschraube	M8	8.8	ISO898-1
06	Sechskantmutter	M8	8	EN20898-2

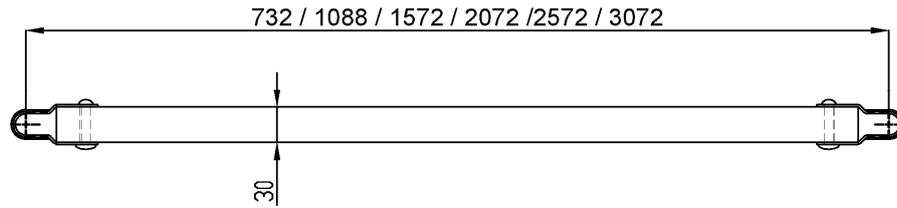
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	1,60
0,60	2,40

Alu - Spaltabdeckung mit Sicherung 0,35; 0,60m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 27



Kennzeichnung

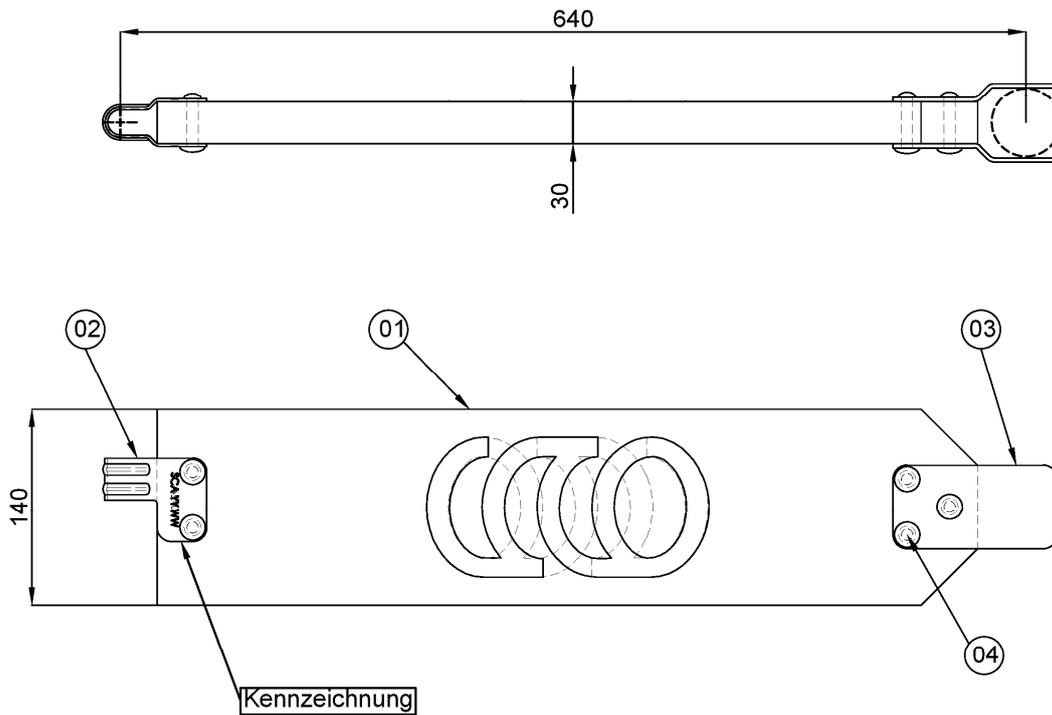
01	Holz	150x30	Nadelholz	DIN4074-S10
02	Blech	t=2	S235JR	EN10025-2
03	Niet	Ø8		DIN674

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,00
1,09	2,90
1,57	4,10
2,07	5,40
2,57	6,60
3,07	7,90

Bordbrett 0,73 - 3,07m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

Anlage A
Seite 28



01	Holz	140x30	Nadelholz	DIN4074-S10	
02	Blech	t=2	S235JR	EN10025-2	
03	Blech	t=3	S235JR	EN10025-2	
04	Niet	Ø8		DIN674	

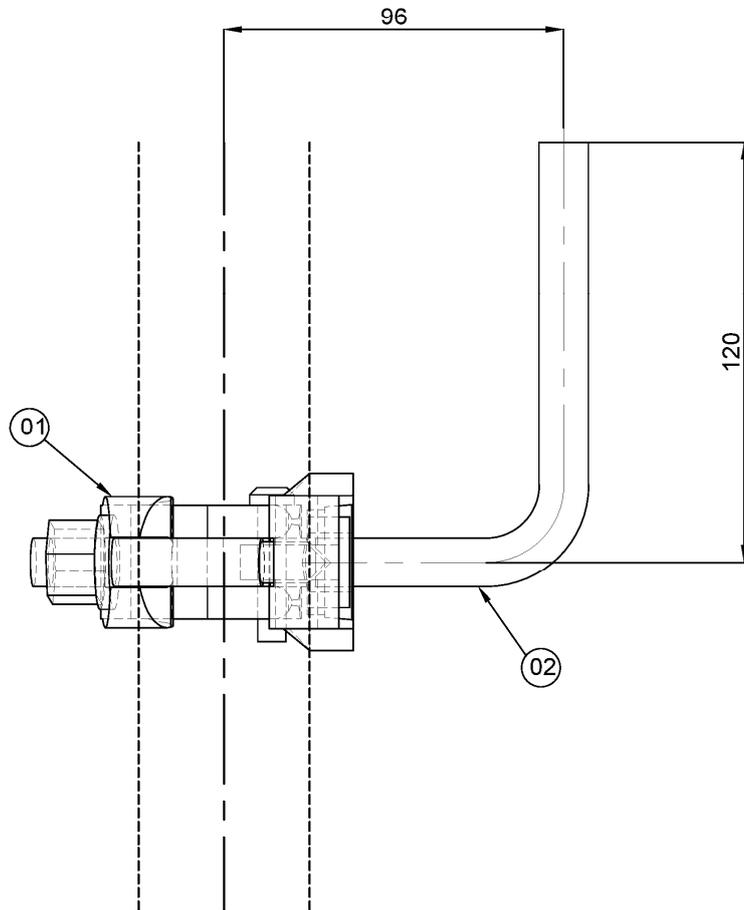
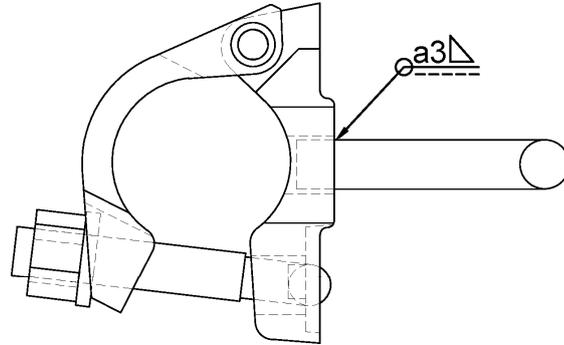
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,90

Stirnboard Brett 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 29



01 Halbkupplung mit Schraubverschluss
 02 Bordbrettbolzen

Ø14

Klasse B
 S235JR

EN74-2
 EN10025-2

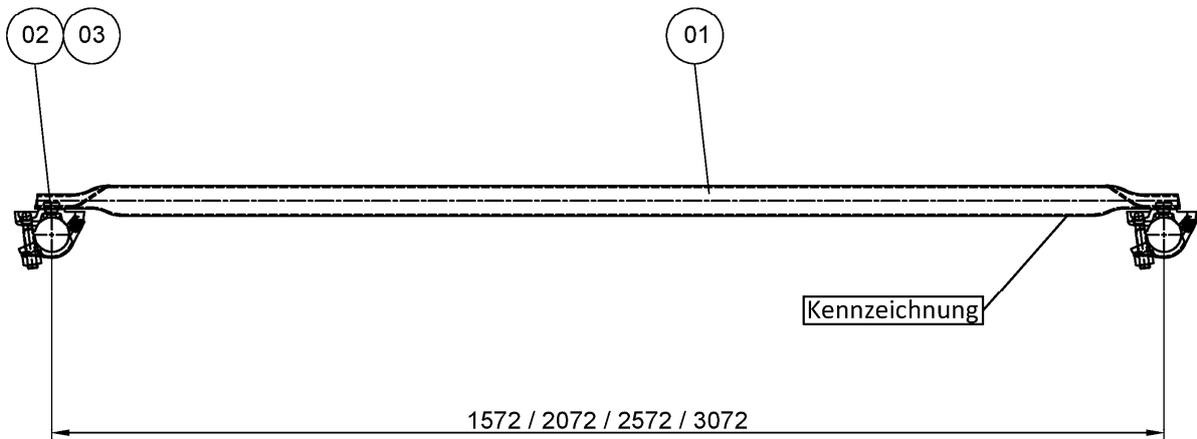
Gew. [kg]
1,00

Bordbrettbolzen mit Schraubkupplung - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

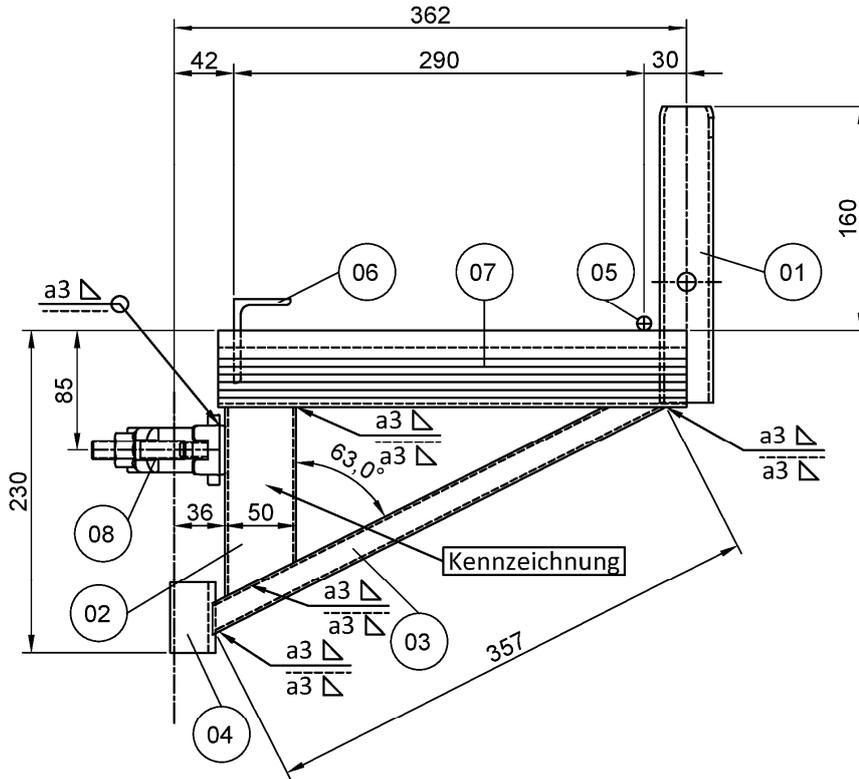
Anlage A
 Seite 30



					Abm. [m]	Gew. [kg]
01	Rohr	Ø42,4x2	S235JRH	EN10219-1	1,57	4,20
02	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2	2,07	5,30
03	Niet	Ø16x24	QSt36-3	DIN1654 T2	2,57	6,30
					3,07	7,40

Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07m - Framescaff 73		Anlage A Seite 31
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF	scafom-rux	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



01	Rohr	Ø38x3,2	S235JRH ReH $> 320\text{N/mm}^2$	EN10219-1
02	Rechteckrohr	50x30x2	S235JRH	EN10219-1
03	Rechteckrohr	30x20x2	S235JRH	EN10219-1
04	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
05	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2
06	Winkelprofil	60x40x5	S235JR	EN10025-2
07	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	
08	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2

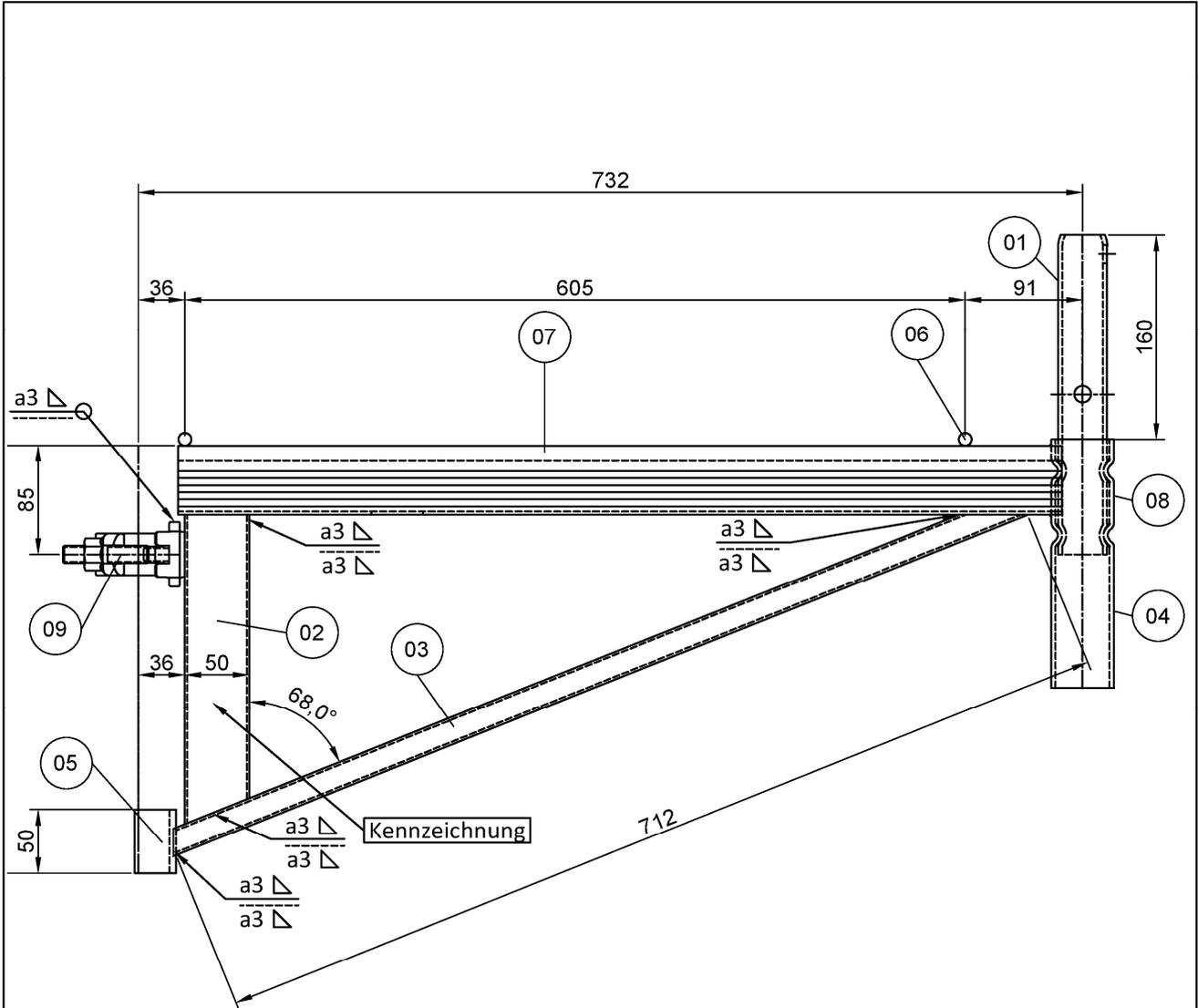
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,80

Konsole 0,36m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 32



01	Rohr	Ø38x3,2	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1
02	Rechteckrohr	50x30x2	S235JRH	EN10219-1
03	Rechteckrohr	30x20x2	S235JRH	EN10219-1
04	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1
05	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
06	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2
07	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	
08	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11	
09	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2

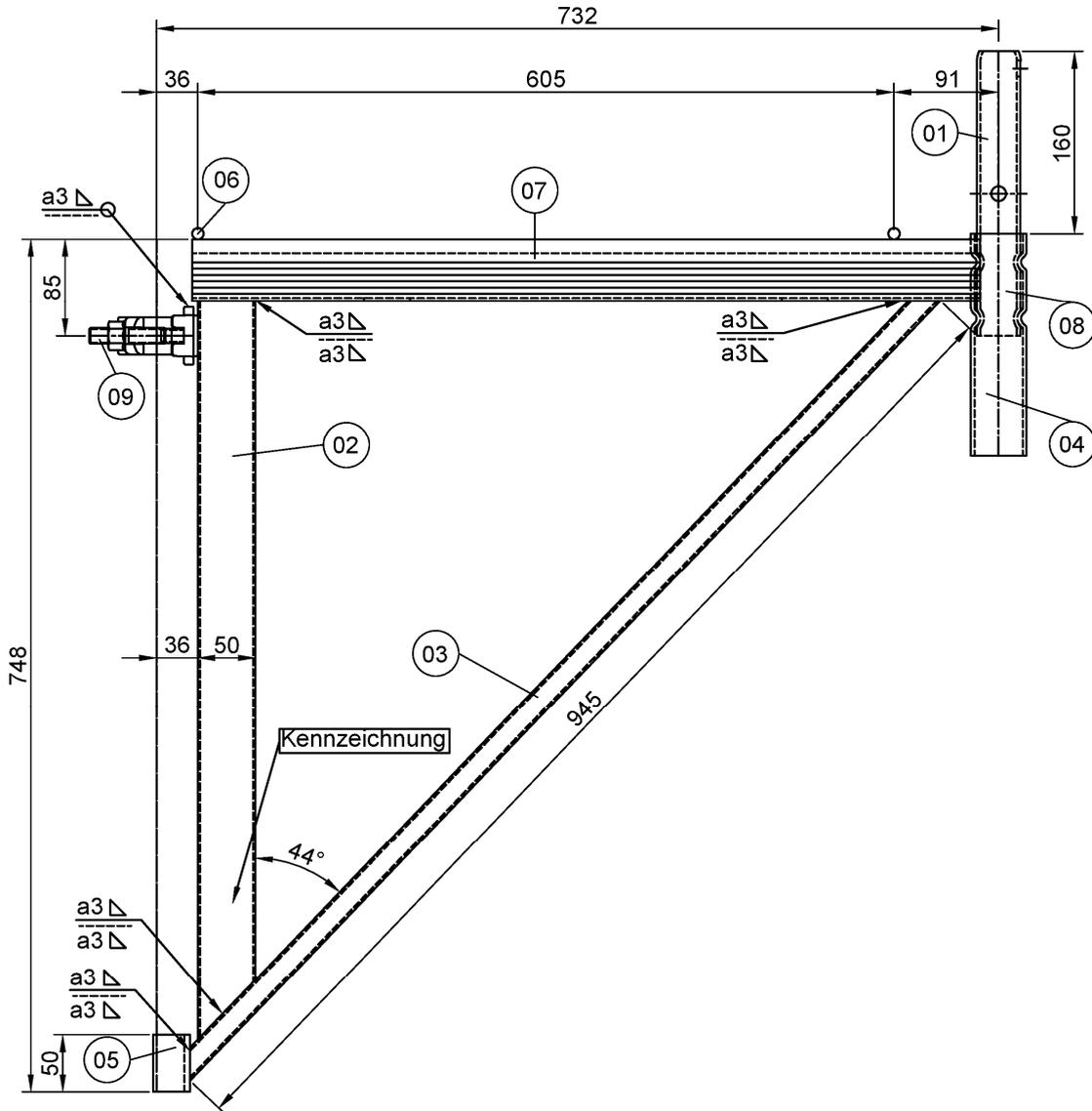
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,60

Konsole 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 33



01	Rohr	Ø38x3,2	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1
02	Rechteckrohr	50x30x2	S235JRH	EN10219-1
03	Rechteckrohr	30x20x2	S235JRH	EN10219-1
04	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1
05	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
06	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2
07	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	
08	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11	
09	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2

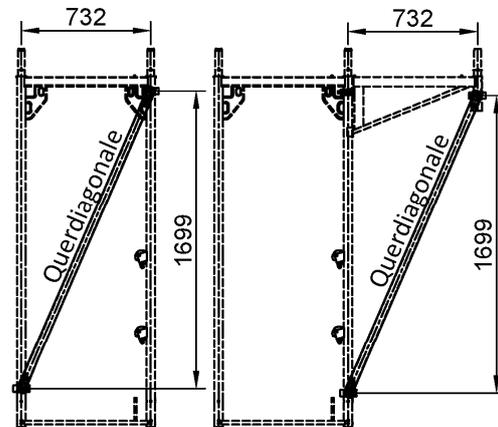
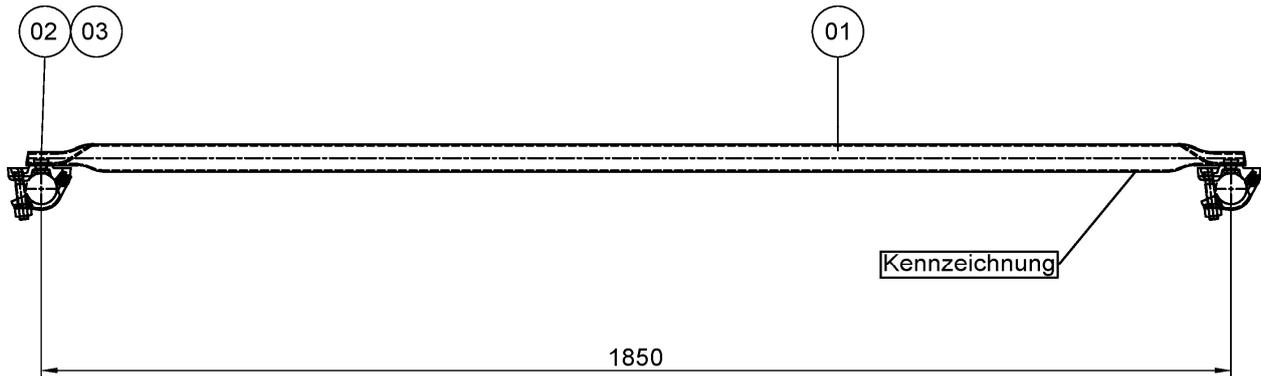
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	8,00

Konsole 0,73m Verstärkt - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 34



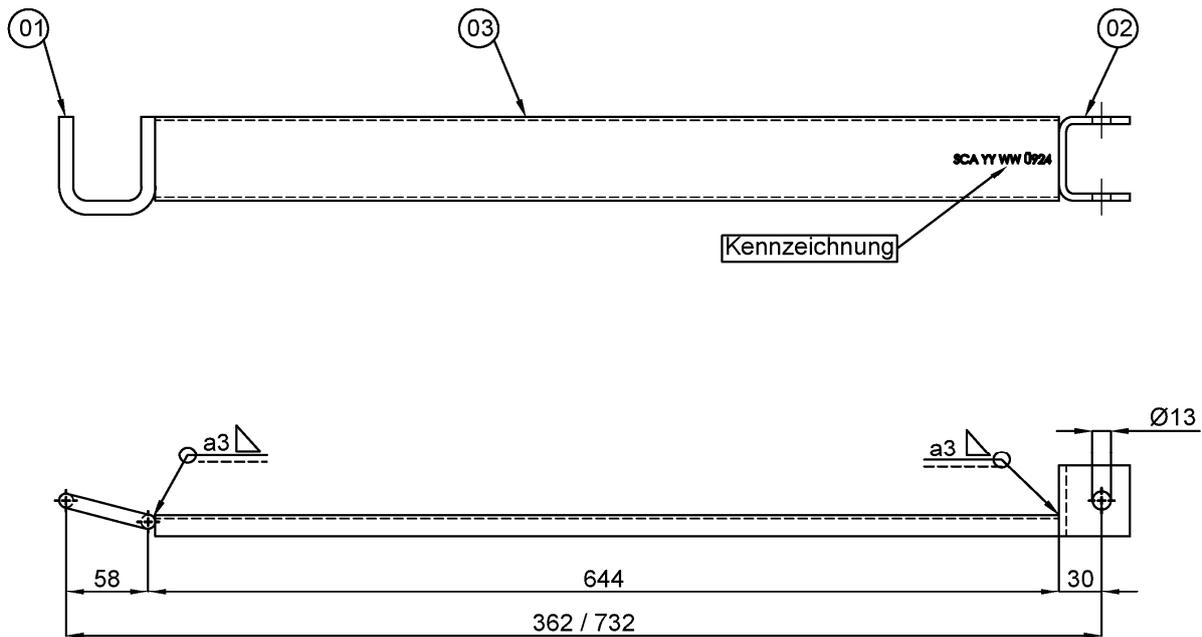
01	Rohr	Ø42,4x2	S235JRH	EN10219-1	Abm. [m]	Gew. [kg]
02	Niet	Ø16x24	QSt36-3	DIN1654 T2		
03	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2	1,85	4,80

Querdiagonale 1,85m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

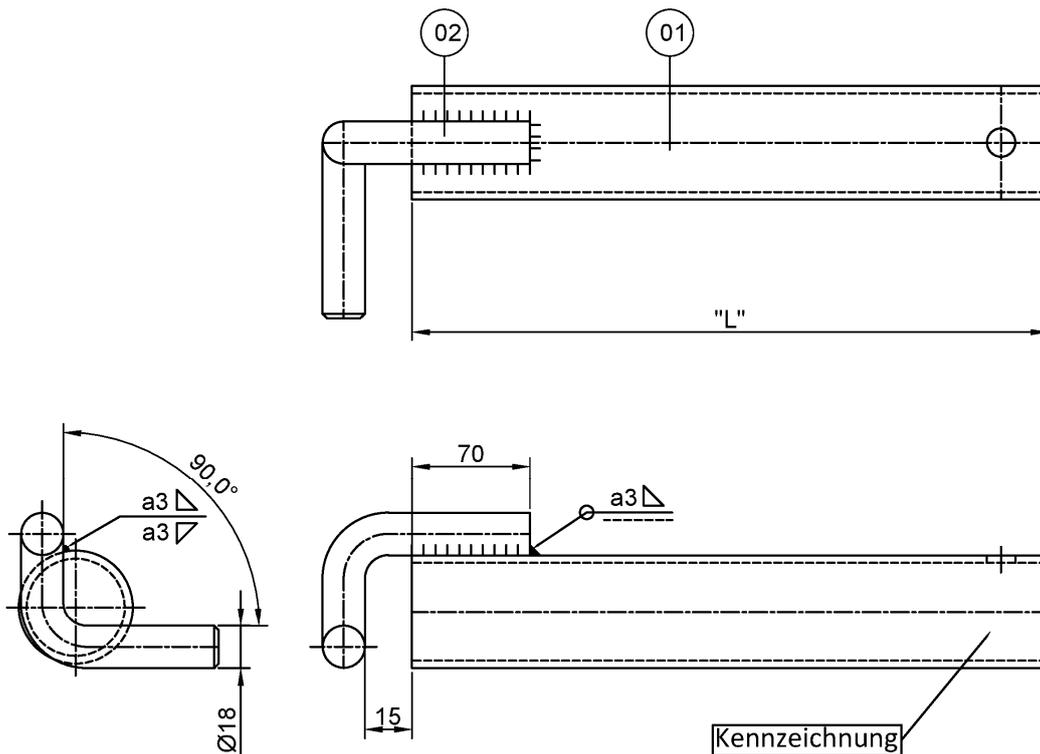
Anlage A
Seite 35



						Abm.	Gew.
						[m]	[kg]
01	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2		0,36	0,90
02	U-Profil	50x60x50x5	S235JR	EN10025-2		0,73	1,50
03	U-Profil	15x60x15x2,5	S235JR	EN10025-2			

Bodensicherung 0,36 ; 0,73m - Framescaff 73		Anlage A Seite 36
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF		

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



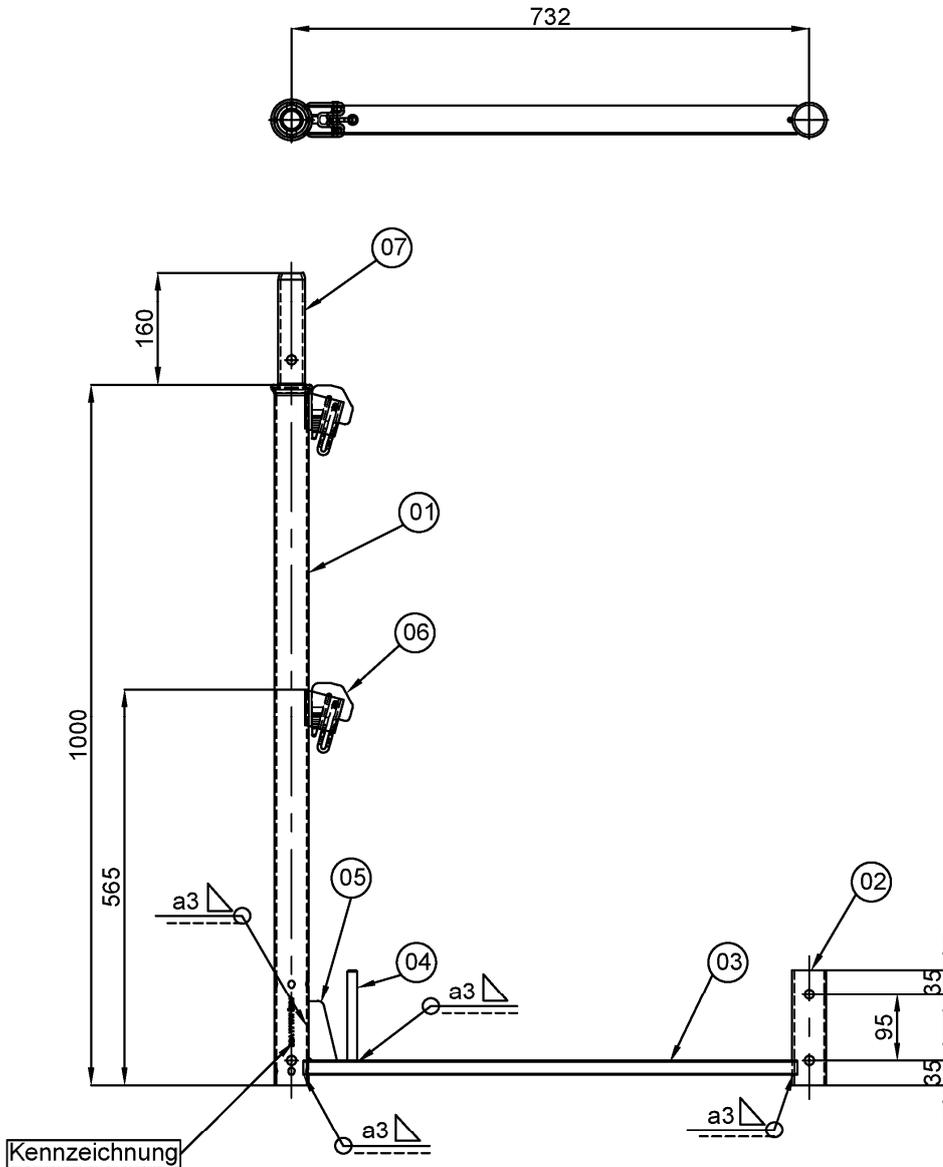
					L [m]	Gew. [kg]
01	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1	0,40	1,90
02	Rundstab	Ø18	S235JR	EN10025-2	1,00	4,00
					1,50	6,10

Gerüsthalter 0,40 ; 1,00 ; 1,5m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 37



01	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
02	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
03	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
04	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
05	Blech	40x4	S235JR	EN10025-2
06	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
07	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11	

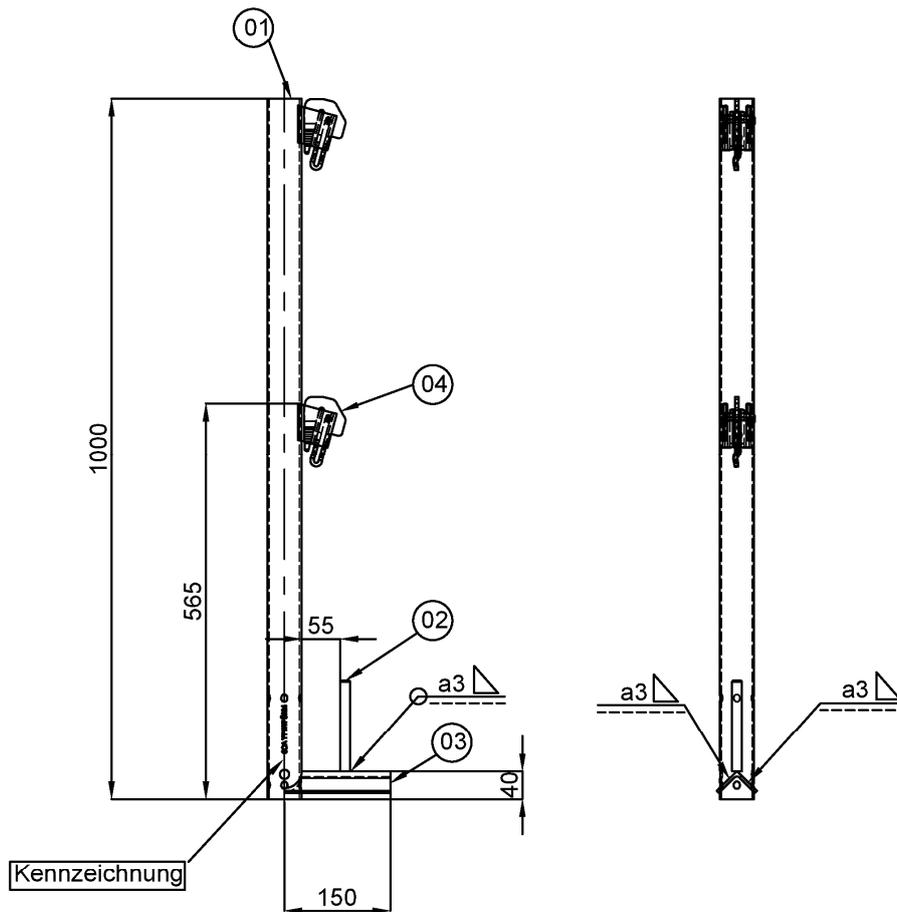
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,70

Geländerstütze 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 38



01	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1
02	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
03	Winkelprofil	40x4	S235JR	EN10025-2
04	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	

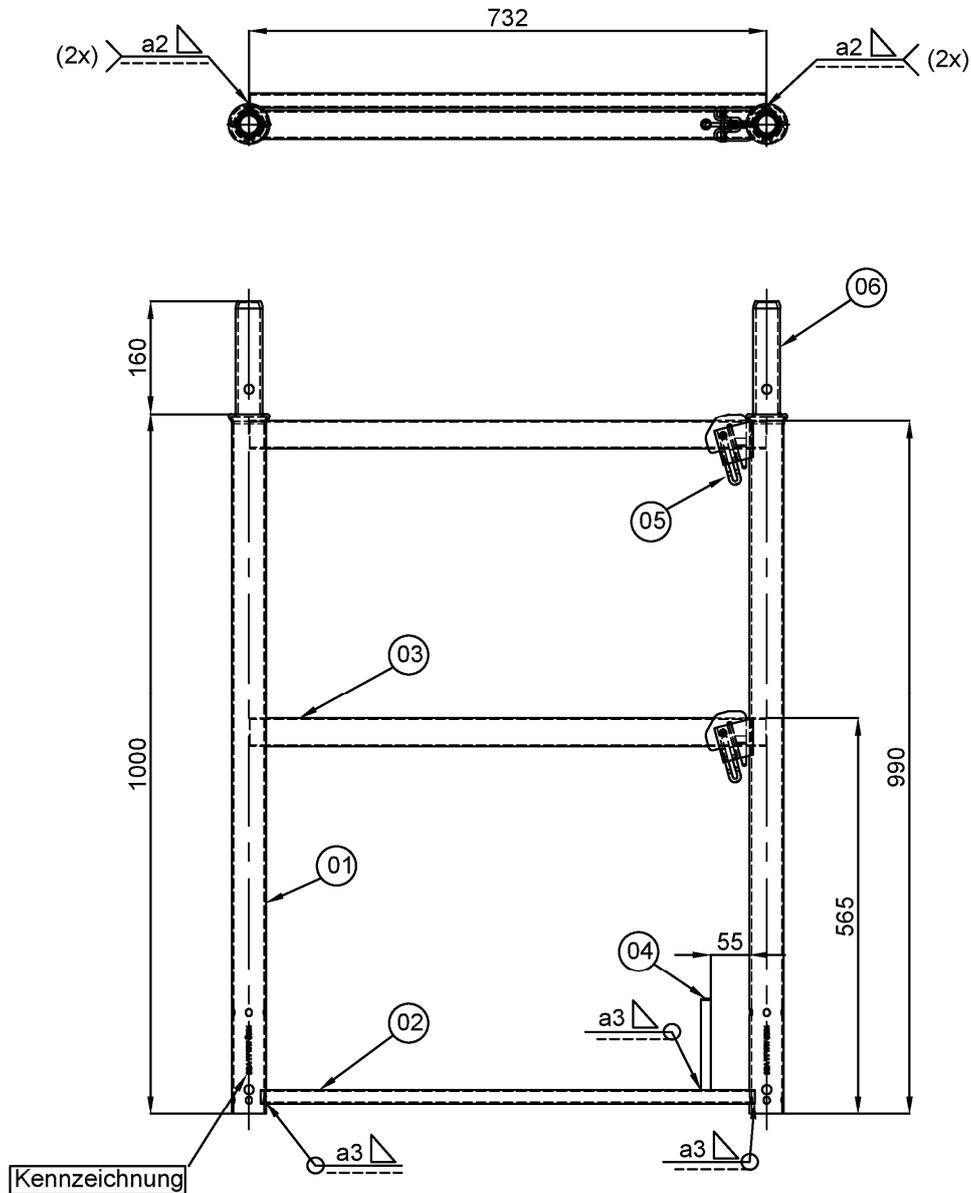
Gew. [kg]
4,50

Geländerstütze einfach - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 39



01	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
02	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
03	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
04	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
06	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11	

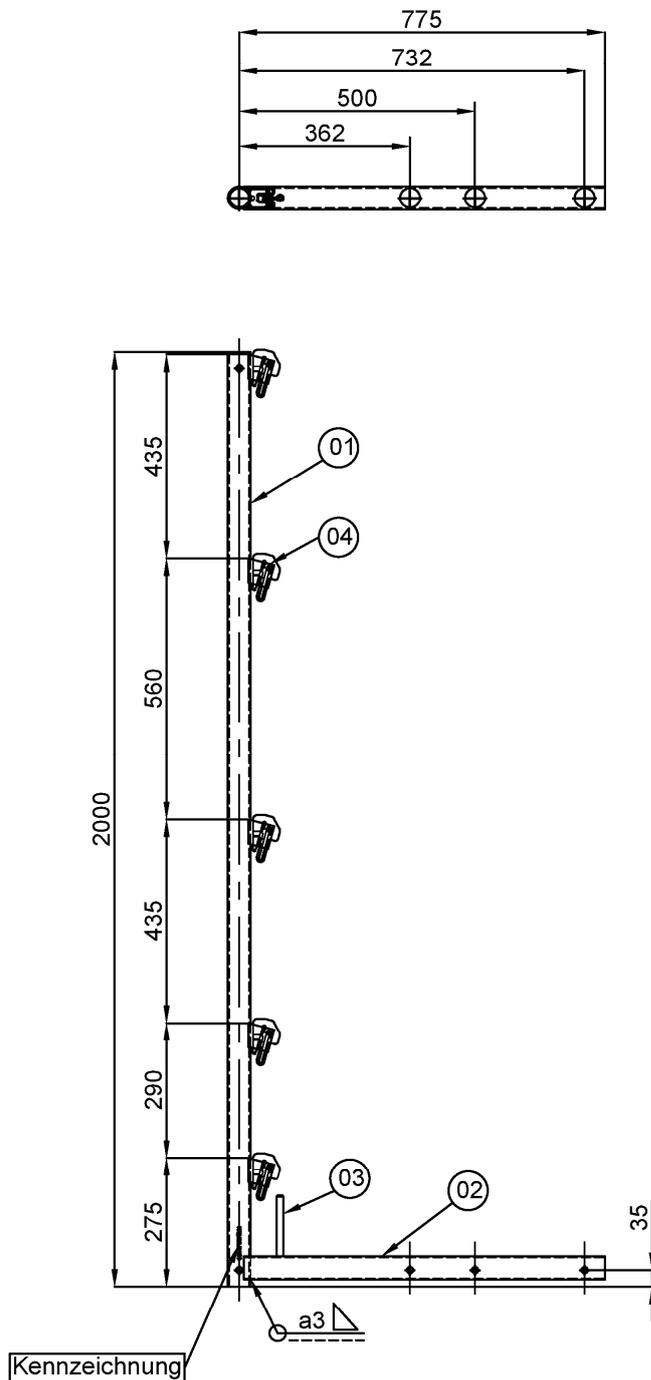
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	12,40

Stirngeländerstütze 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 40



Kennzeichnung

01	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH	EN10219-1
02	Rechteckrohr	50x50x3	S235JRH	EN10219-1
03	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
04	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	

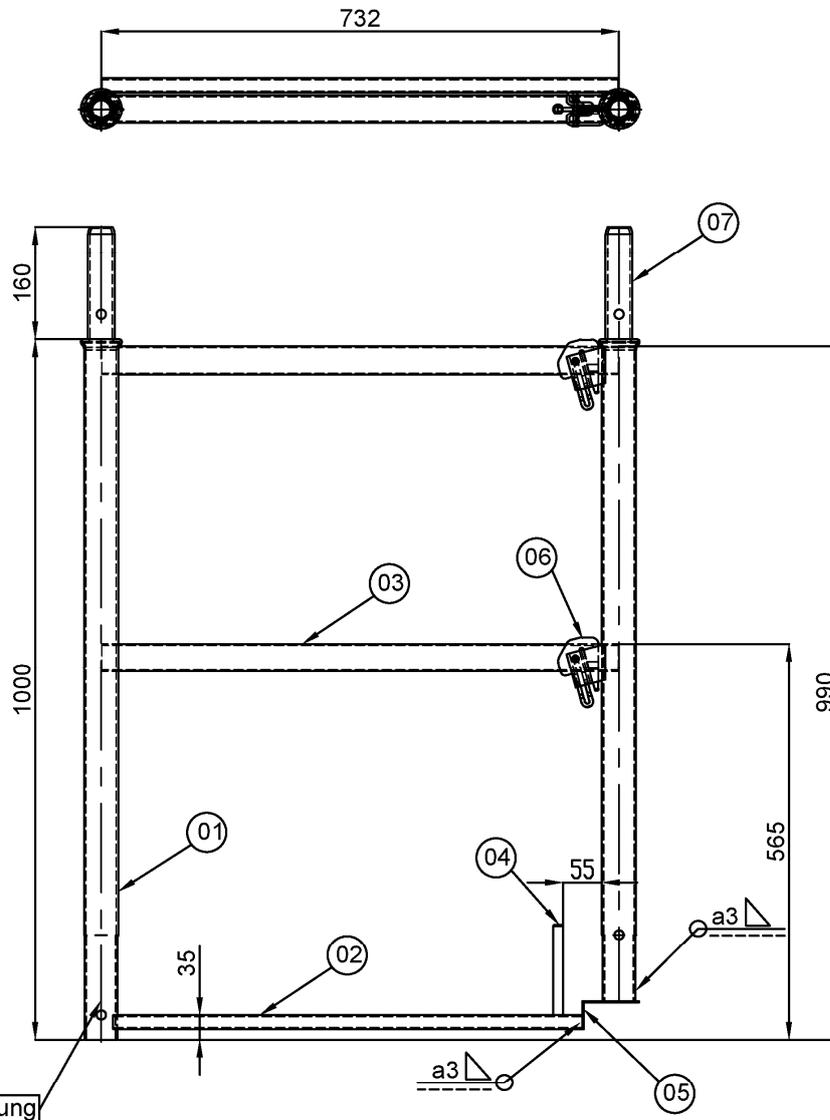
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	12,80

Schutzwandstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 41



Kennzeichnung

01	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH $\geq 320\text{N/mm}^2$	EN10219-1
02	Fußriegel	40x20x2	S235JRH ReH $\geq 320\text{N/mm}^2$	EN10219-1
03	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH ReH $\geq 320\text{N/mm}^2$	EN10219-1
04	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
06	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
07	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11	

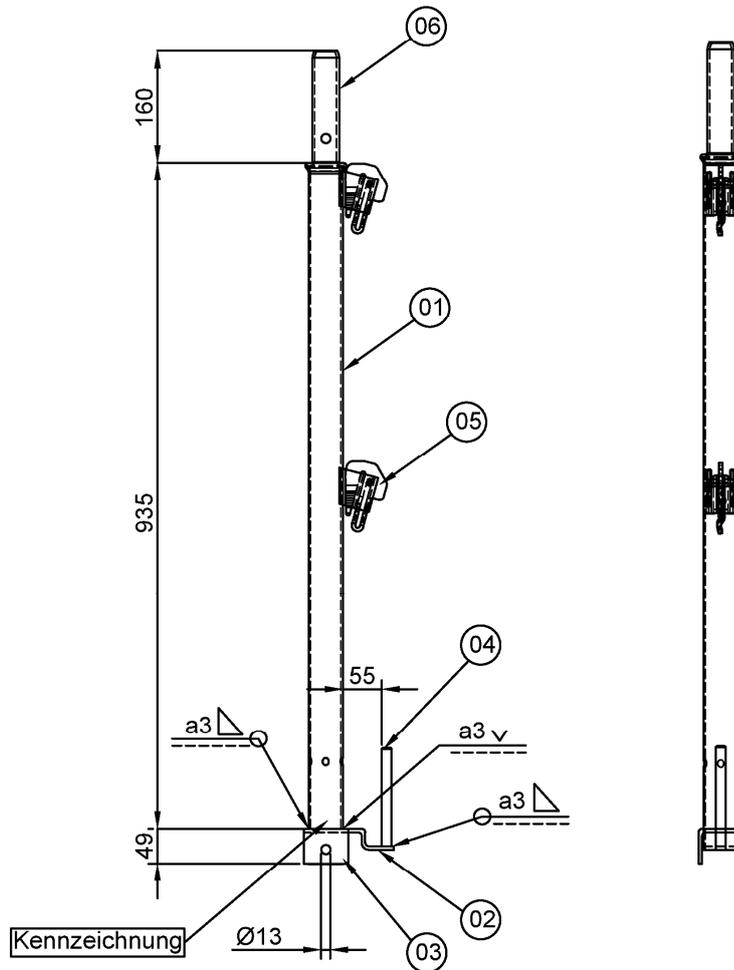
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	12,30

Stirngeländerstütze SW 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 42



01	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1
02	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
03	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
04	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
06	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11	

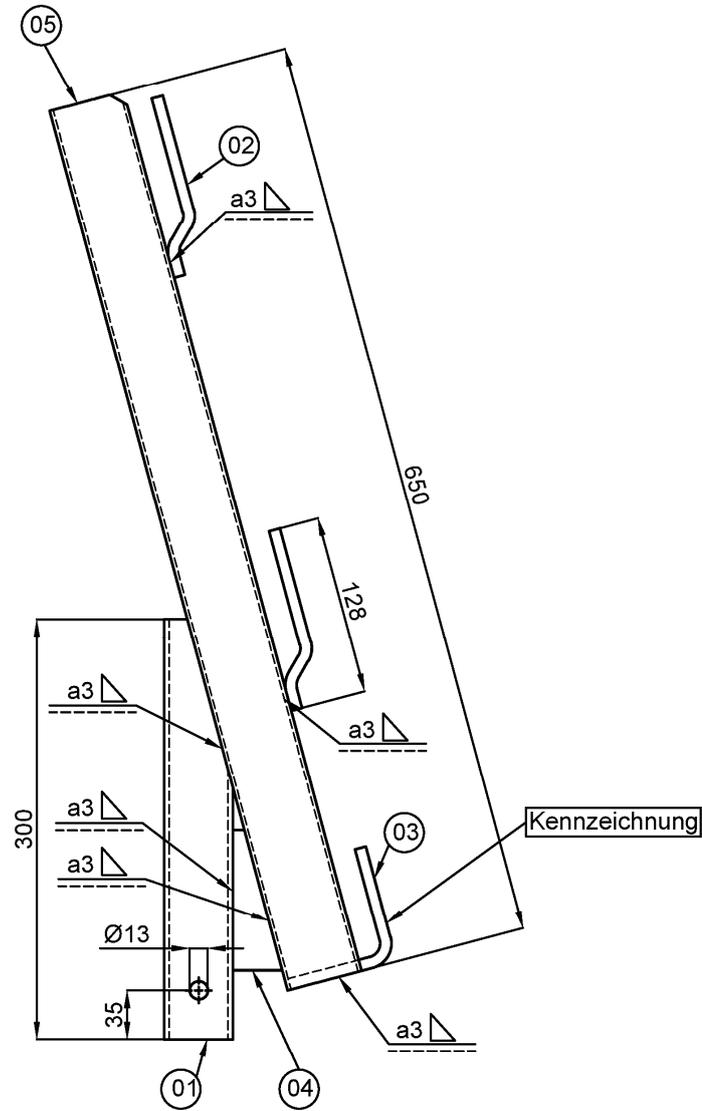
Gew. [kg]
4,50

Geländerstütze SW einfach - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 43



01	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
02	Blech	t=8	S235JR	EN10025-2
03	Blech	t=8	S235JR	EN10025-2
04	Blech	t=8	S235JR	EN10025-2
05	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	

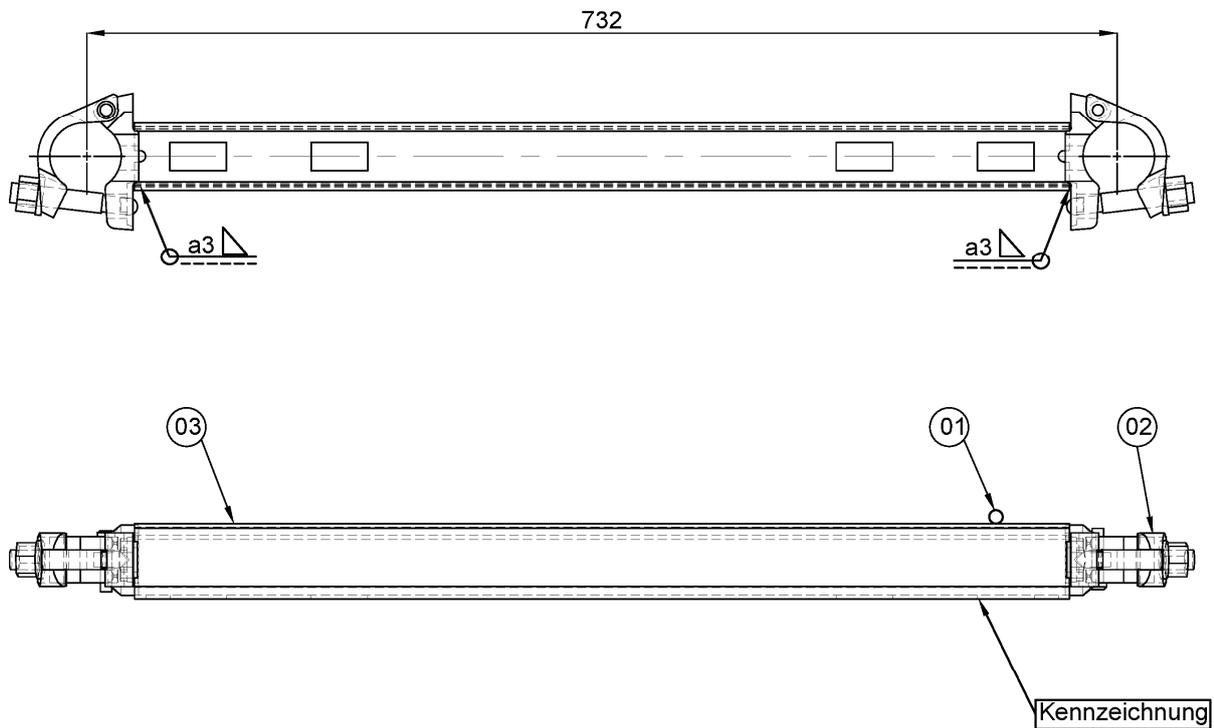
Gew. [kg]
4,60

Schutzdachausleger - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 44



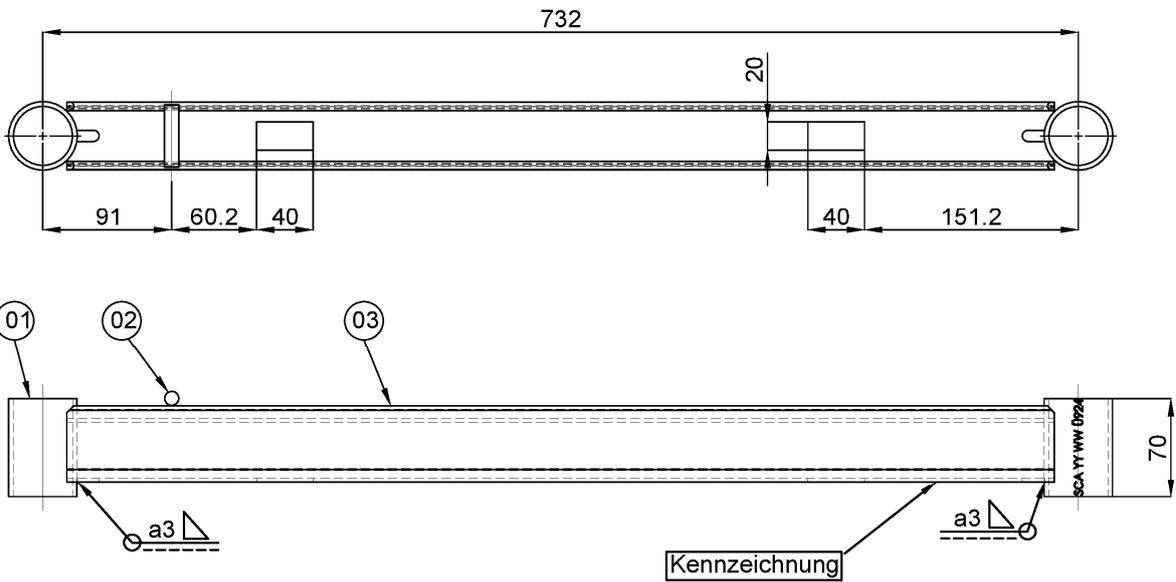
01	Verschiebesicherung	Ø10	S235JR	EN10025-2	Abm. [m]	Gew. [kg]
02	Halbkupplung mit Schraubverschluss		Klasse B	EN74-2		
03	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09		0,73	4,00

U-Querriegel 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

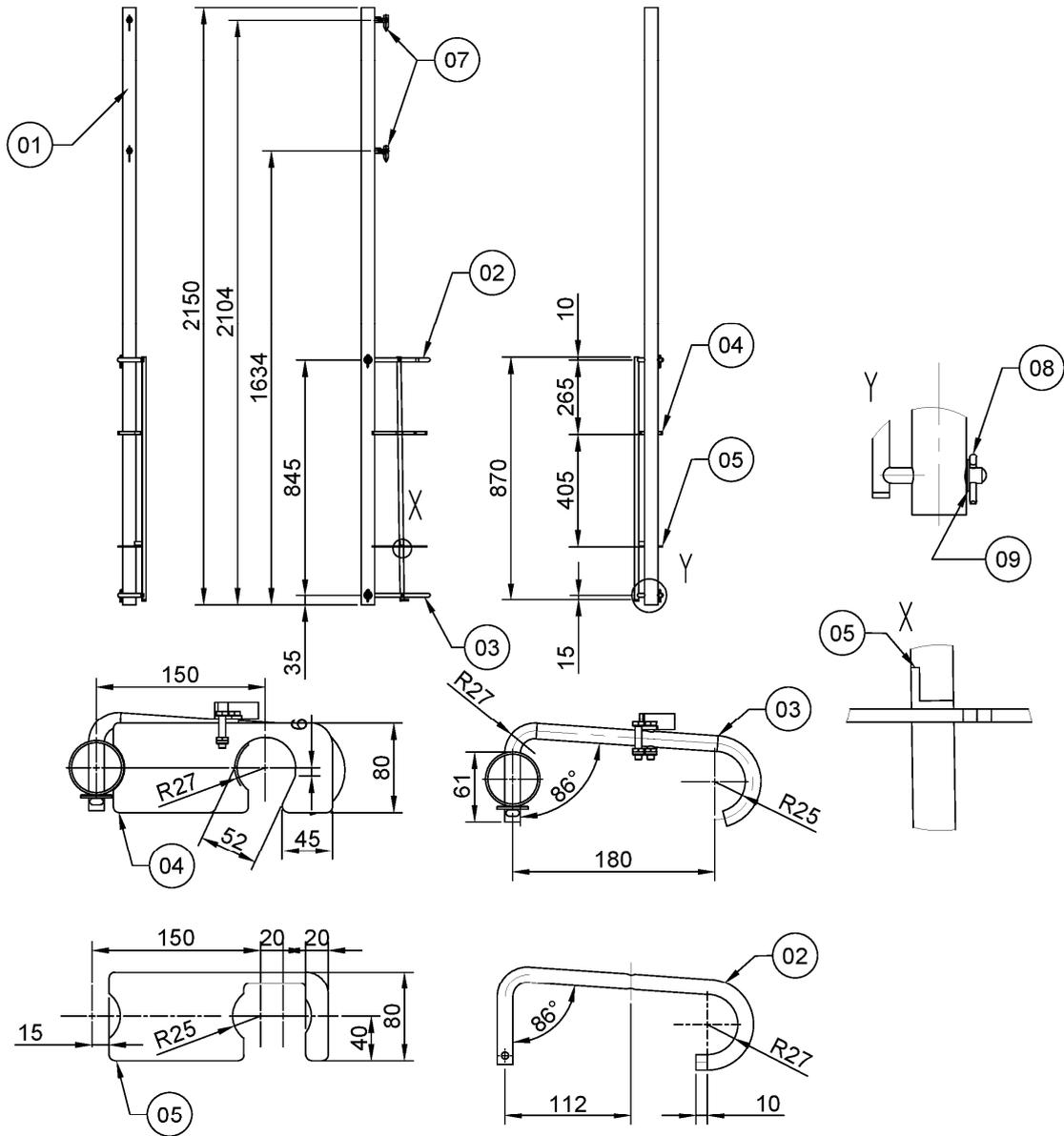
Anlage A
 Seite 45



01	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH \geq 320N/mm ²	EN10219-1	Abm. [m]	Gew. [kg]
02	Verschiebesicherung	Ø10	S235JR	EN10025-2		
03	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09		0,73	3,10

U-Anfangsriegel 0,73m - Framescaff 73			Anlage A Seite 46
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF			

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



01	Rohr	Ø48,3x2,0	S235JRH	EN10219-1
02	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10060-2
03	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10060-2
04	Flach	t=12mm	S235JR	EN10025-2
05	Flach	t=5mm	S235JR	EN10025-2
06	L-Profil	15x15x3mm	S235JR	EN10025-2
07	Kippstift			
08	Splint	Ø6,3x28		DIN 94
09	Scheibe	Ø15		DIN 125

Korrosionsschutz: Feuerverzinkt laut EN-ISO1461

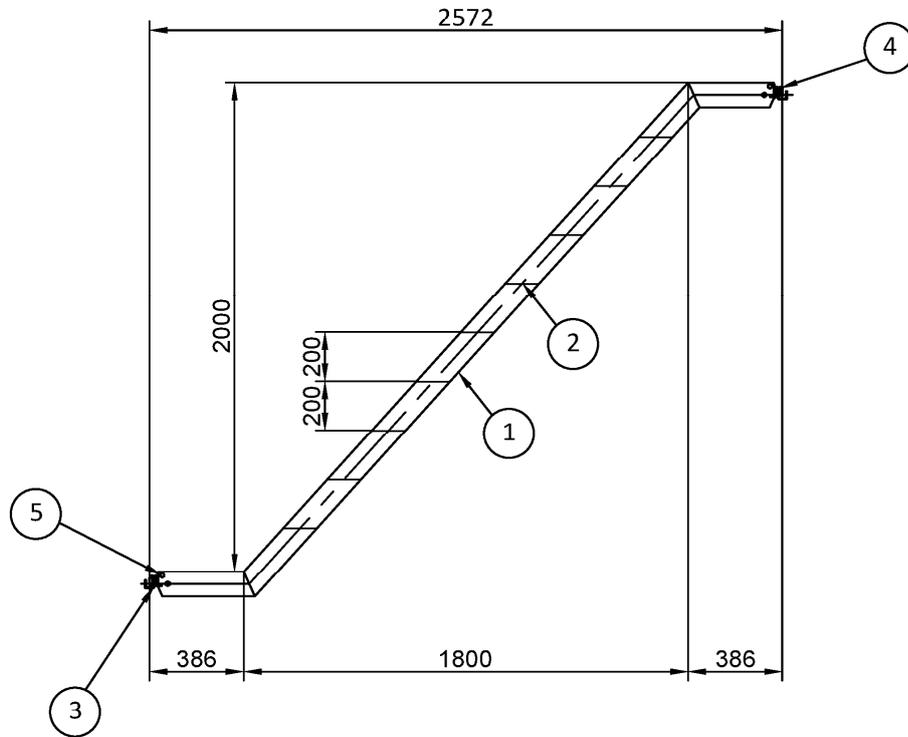
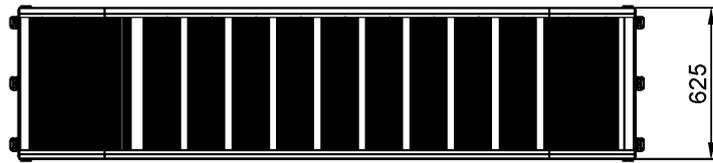
Gew.
[kg]
7,60

Montagepfosten - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 47

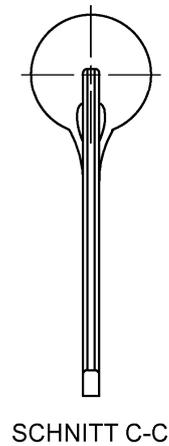
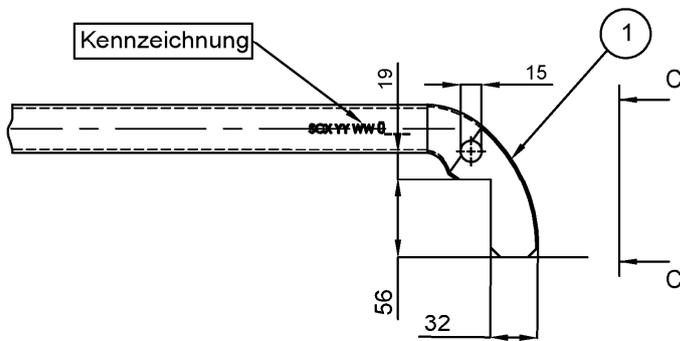
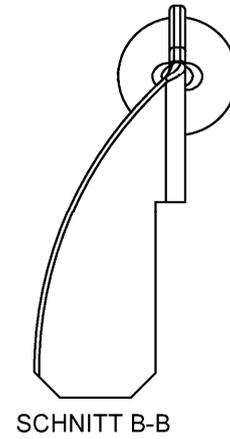
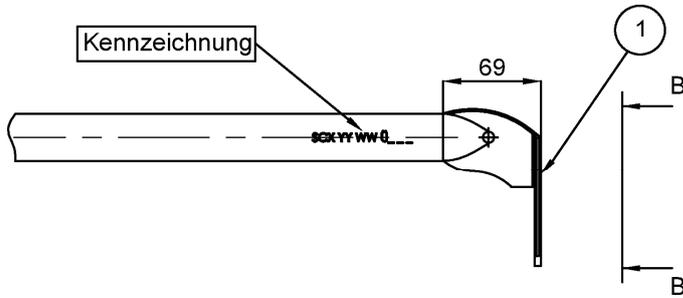


01	Treppenwange	102x40	EN AW-6082-T5	EN755-2
02	Treppenstufe	146x26	EN AW-6082-T5	EN755-2
03	Kappe-U	59X45X3,0	S355JR	EN10219-1
04	Kralle	t=4	DD12 ReH \geq 240N/mm ² / ReH \geq 340N/mm ²	EN10111
05	Flachrundniet	Ø8x18	EN10263-2	

U-Alu-Podesttreppe 2,57m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

Anlage A
 Seite 48



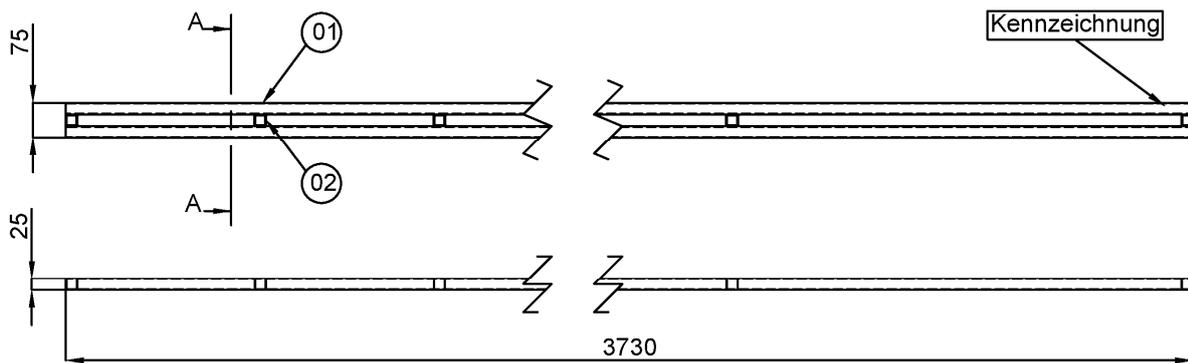
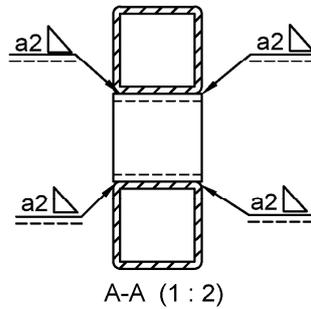
01 Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ S235JRH ReH ≥ 320 N/mm² EN10219-1

Details Alternative Geländernase - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 49



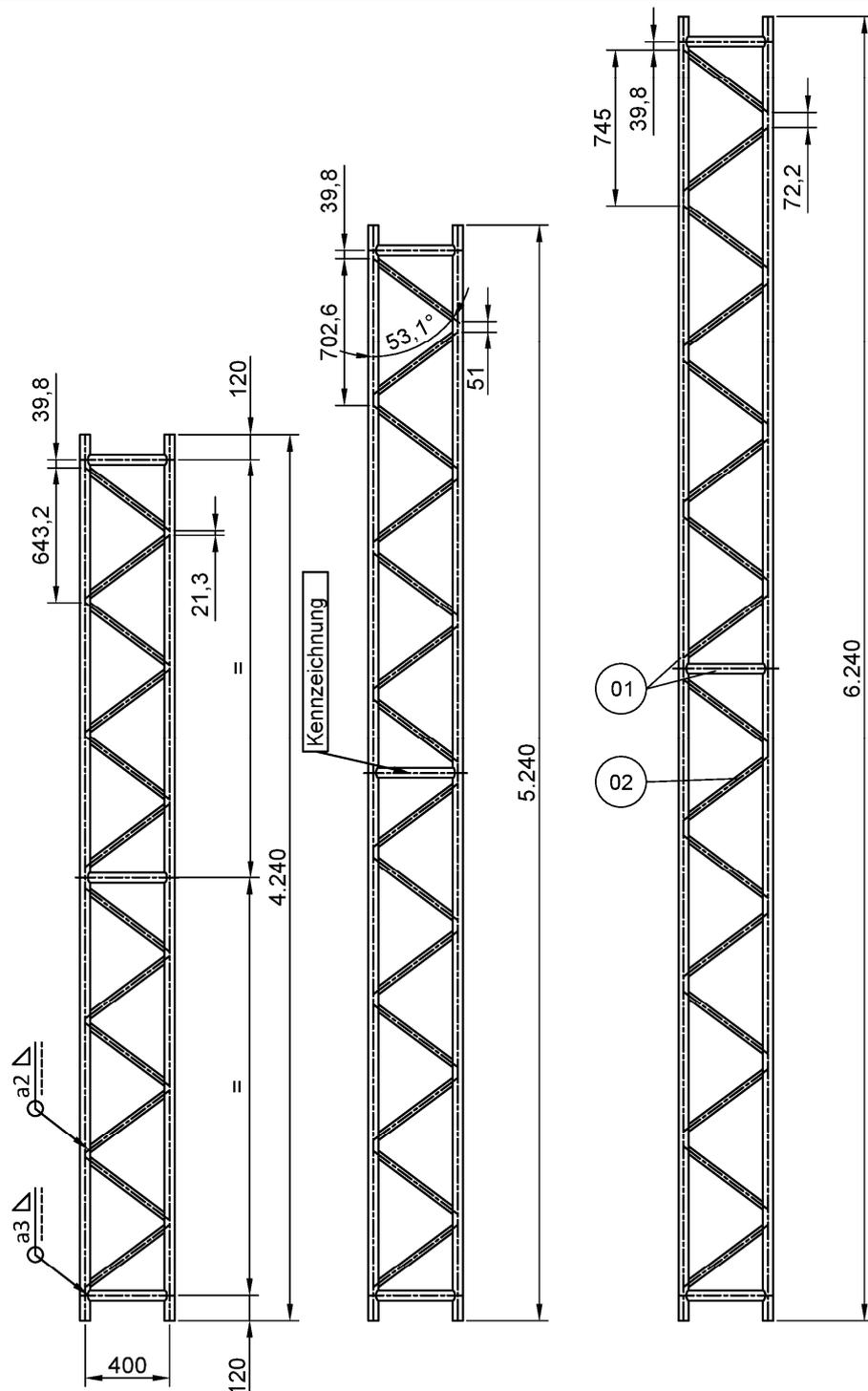
01	Rechteckrohr	25x25x2	S235JRH	EN10219-1	Abm. [m]	Gew. [kg]
02	Rechteckrohr	25x25x2	S235JRH	EN10219-1	3,73	14,00

Montagegeländer 3,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 50



01	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH > 320N/mm ²	EN10219-1
02	Rechteckrohr	30x20x2	S235JRH	EN10219-1

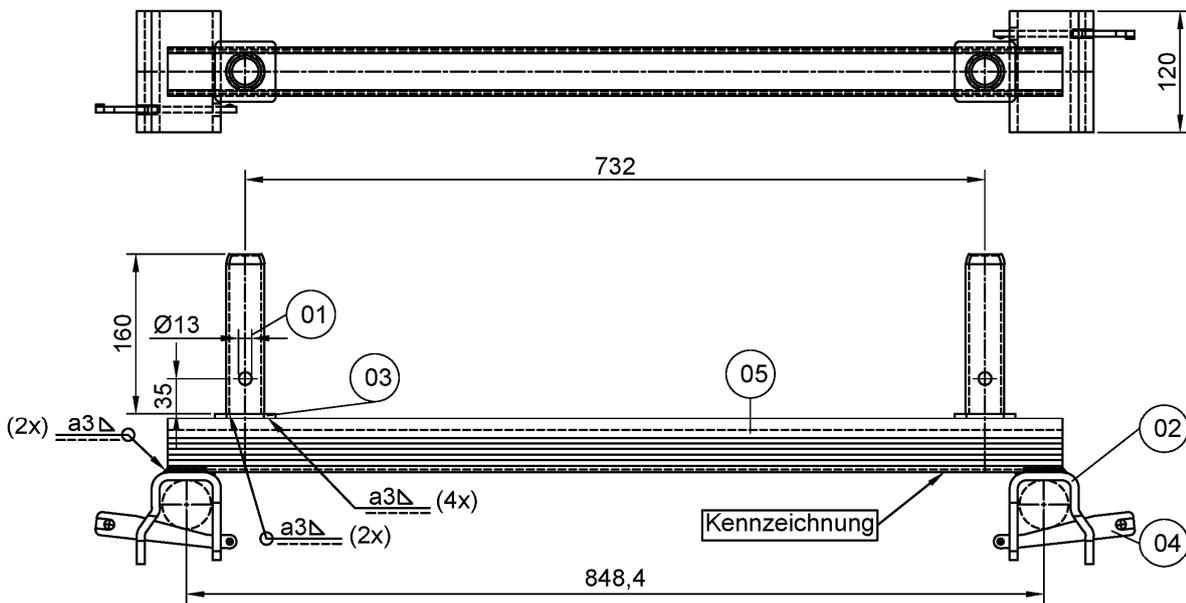
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,24	44,30
5,24	53,20
6,24	62,10

Gitterträger 4,24 ; 5,24 ; 6,24 - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 51



01	Rohr	Ø38x3,2	S235JRH	EN10219-1
02	Platte	t=8	S235JR	EN10025-2
03	Platte	t=5	S235JR	EN10025-2
04	Keil	t=8	S500MC	EN10149-1
05	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	

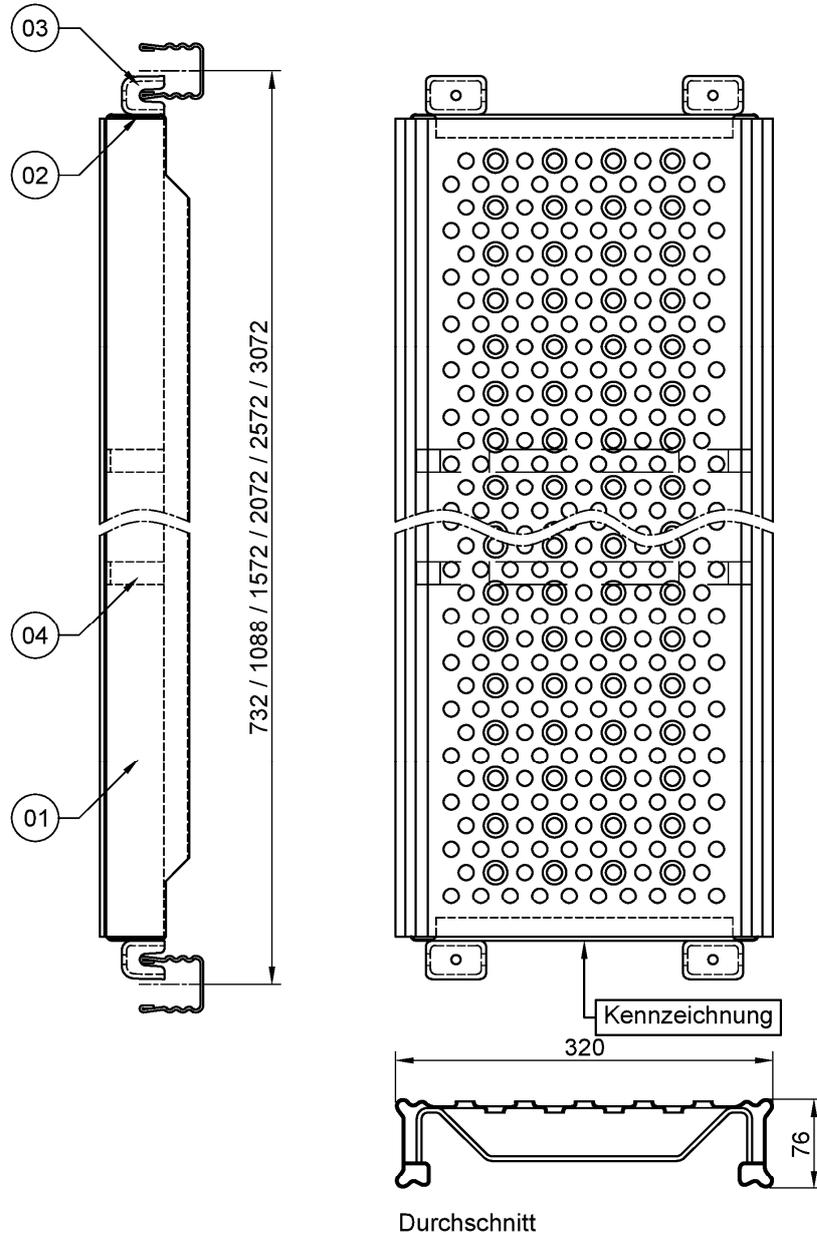
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	8,20

U-Gitterträgerriegel 0,73m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 52



01	Belagblech	t=1,5mm	S235JR ReH \geq 320N/mm ²	EN10149-1
02	Kappe	t=2mm	S235JR	EN10025-2
03	Kralle	t=4mm	DD12/S235JR	EN10111/EN10025-2
04	Handgriff	t=5mm	S235JR	EN10025-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	8,00
1,09	10,40
1,57	13,60
2,07	17,20
2,57	20,50
3,07	23,80

Verwendung für Gerüst bis Lastklasse 4 (3,07m) / 5 (2,57m) / 6 (0,73/1,09/1,57/2,07m)
Korrosionsschutz: Feuerverzinkt laut EN-ISO1461

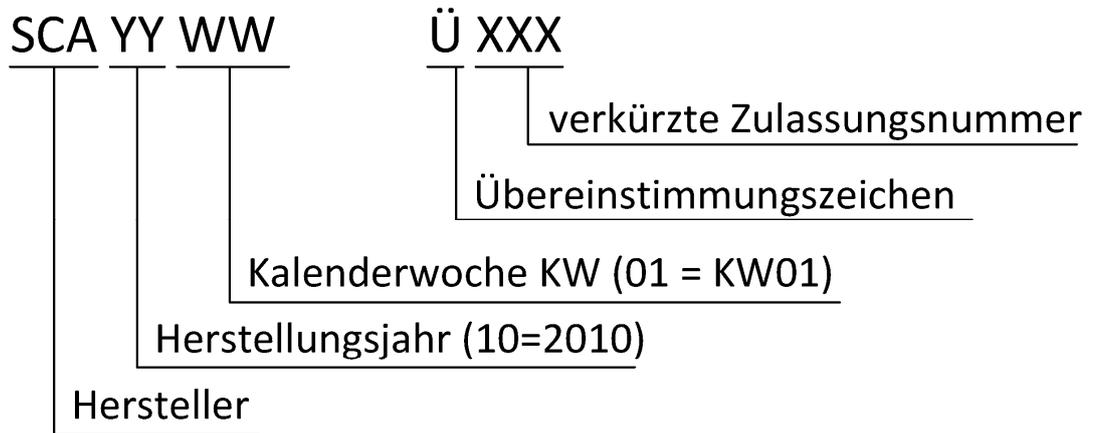
U-Stahlboden TS 0,73 - 3,07 x 0,32m - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 53

Kennzeichnung der Scafom Framescaff Bauteile



Kennzeichnung - Framescaff 73

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 54

LEERSEITE

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafoM-RUX

Anlage A
Seite 55

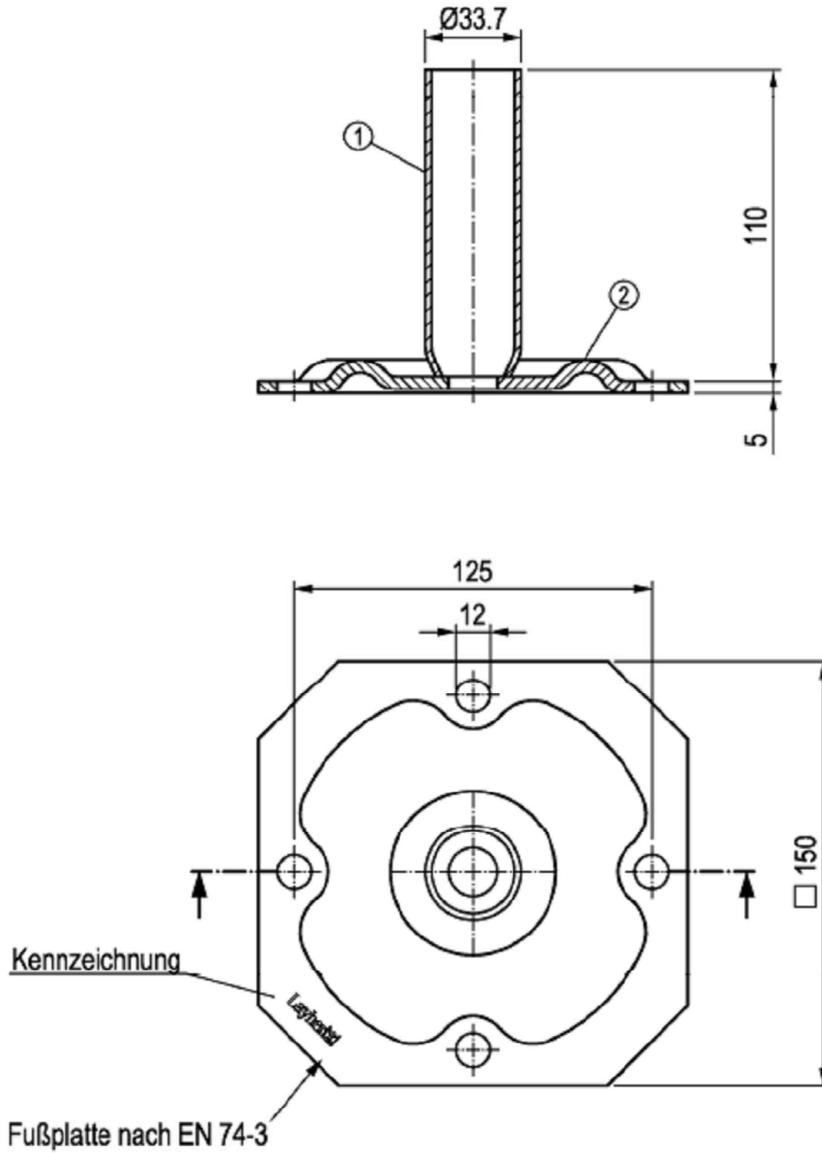
LEERSEITE

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 56



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

Gew. [kg]
1,0

Fußplatte - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

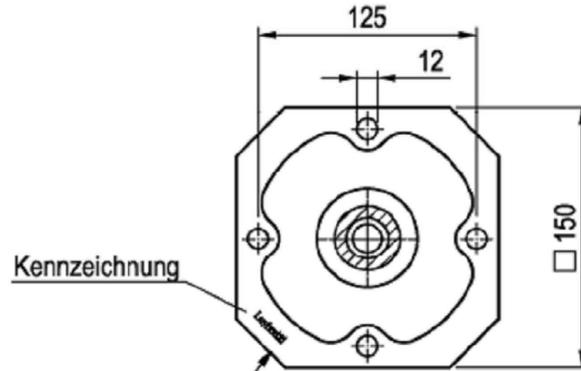
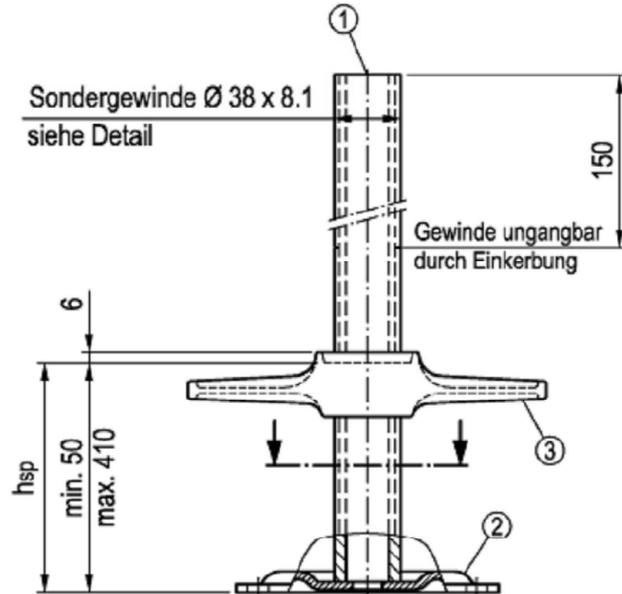
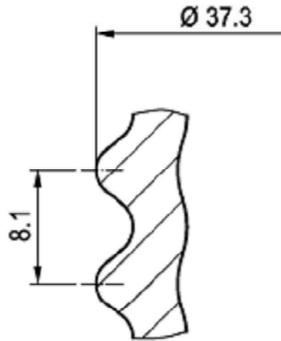
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 57

Detail

Sondergewinde



Fußplatte nach EN 74-3

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

Gew. [kg]
3,6

Fußspindel 60 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

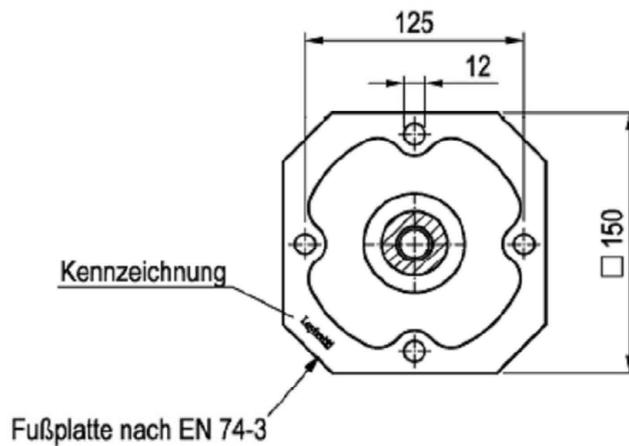
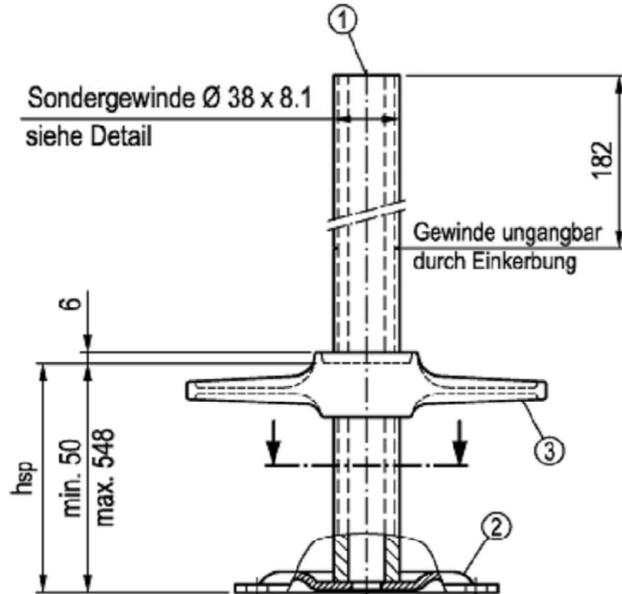
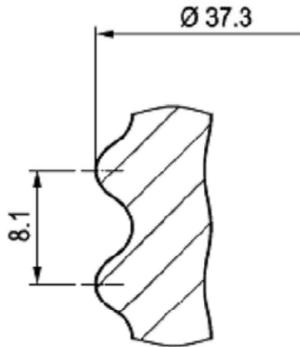
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafoM-rux

Anlage A
Seite 58

Detail

Sondergewinde



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

Gew. [kg]
4,9

Fußspindel 80 verstärkt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

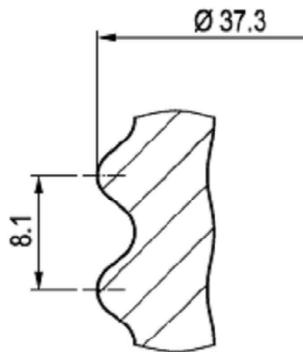
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

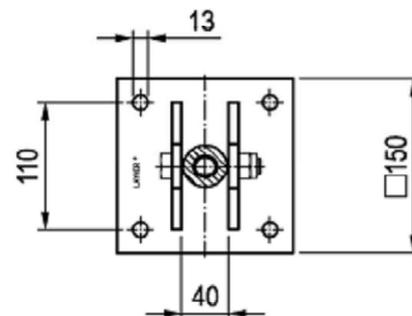
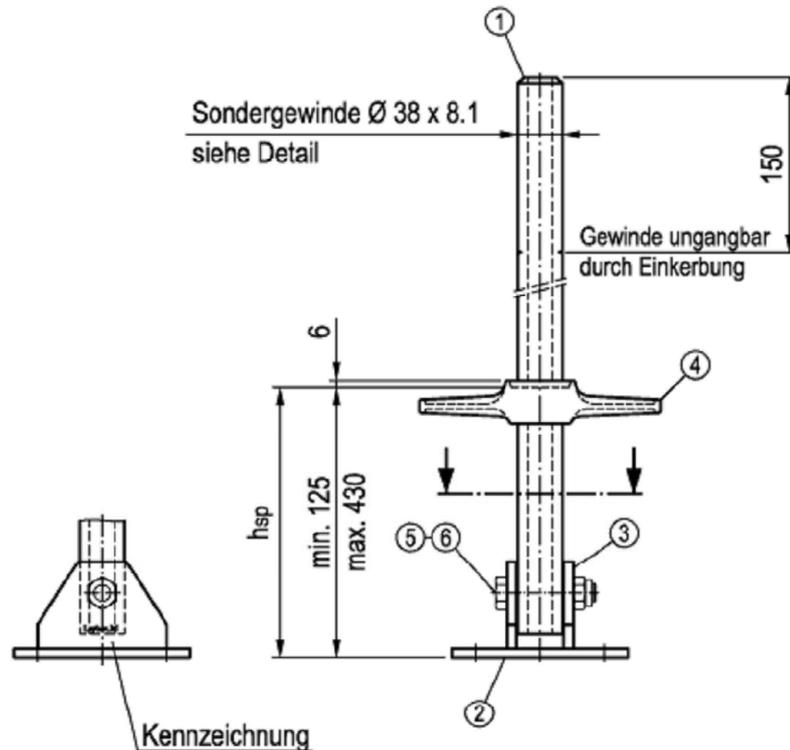
Anlage A
Seite 59

Detail

Sondergewinde



Sondergewinde Ø 38 x 8.1
siehe Detail



Achtung:
Fußplatte ist gegen
Verrutschen zu sichern !

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

Gew. [kg]
6,1

Fußspindel 60 schwenkbar ; verstärkt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

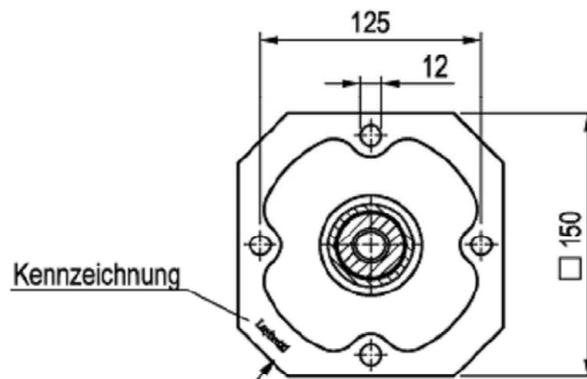
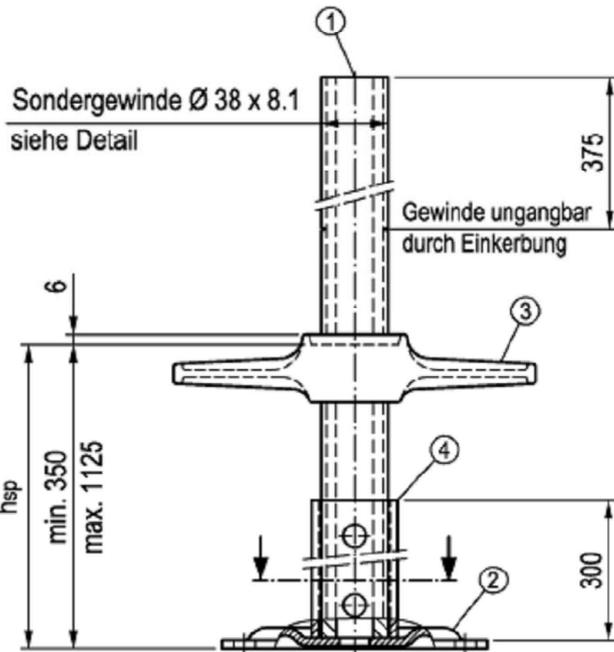
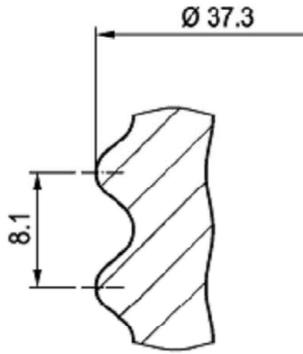
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 60

Detail

Sondergewinde



Fußplatte nach EN 74-3

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

Gew. [kg]
10,0

Fußspindel 150 verstärkt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

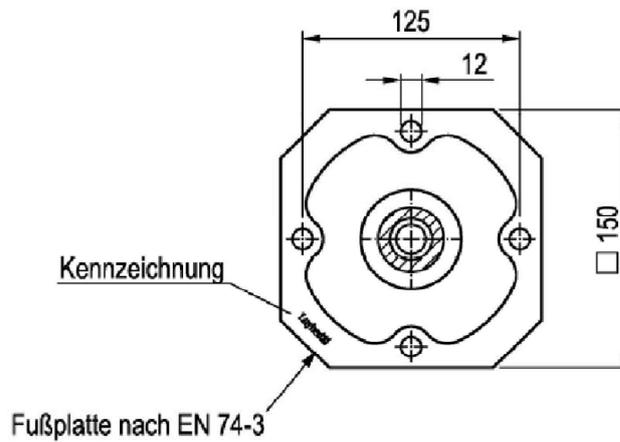
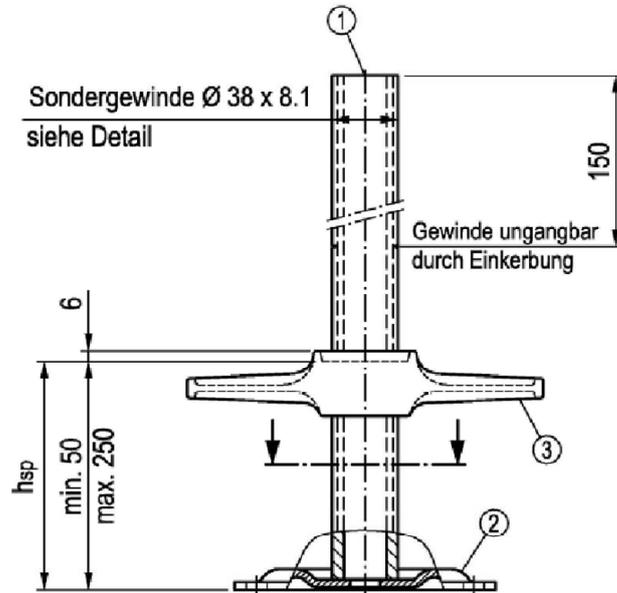
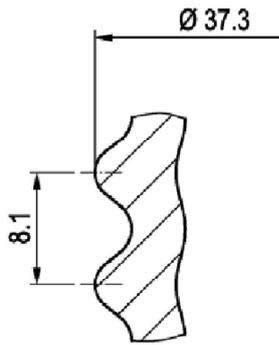
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 61

Detail

Sondergewinde



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

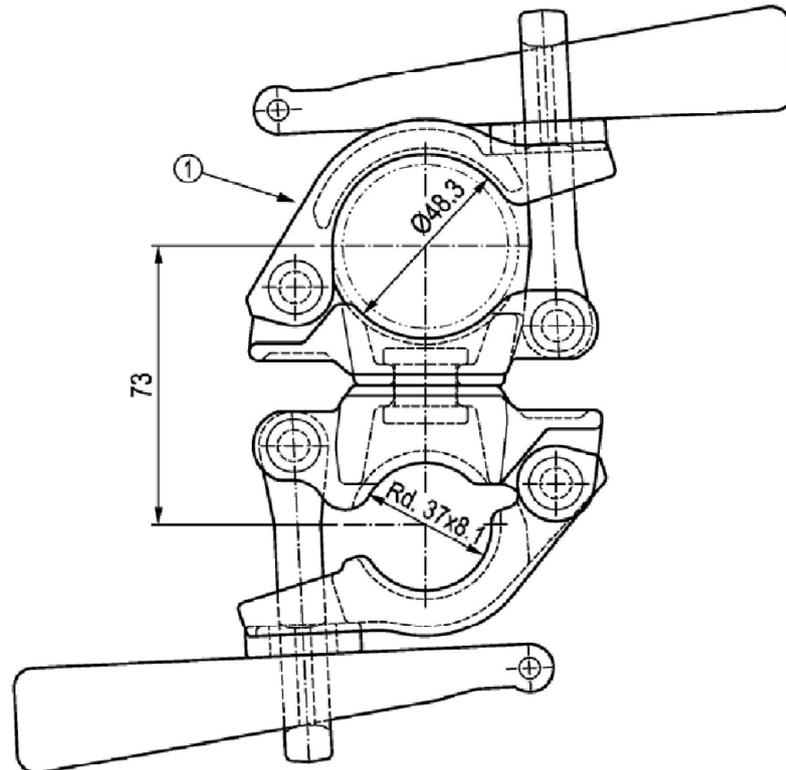
Gew. [kg]
2,9

Fußspindel 40 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 62



① Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A, EN 74-1

Gew. [kg]
1,8

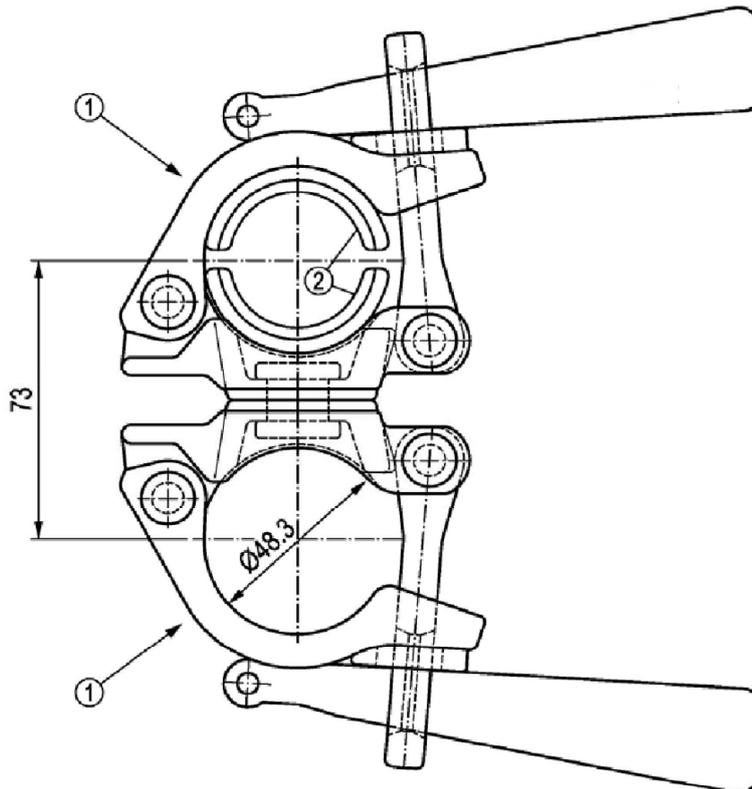
Keil-Spindeldrehkupplung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 63

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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

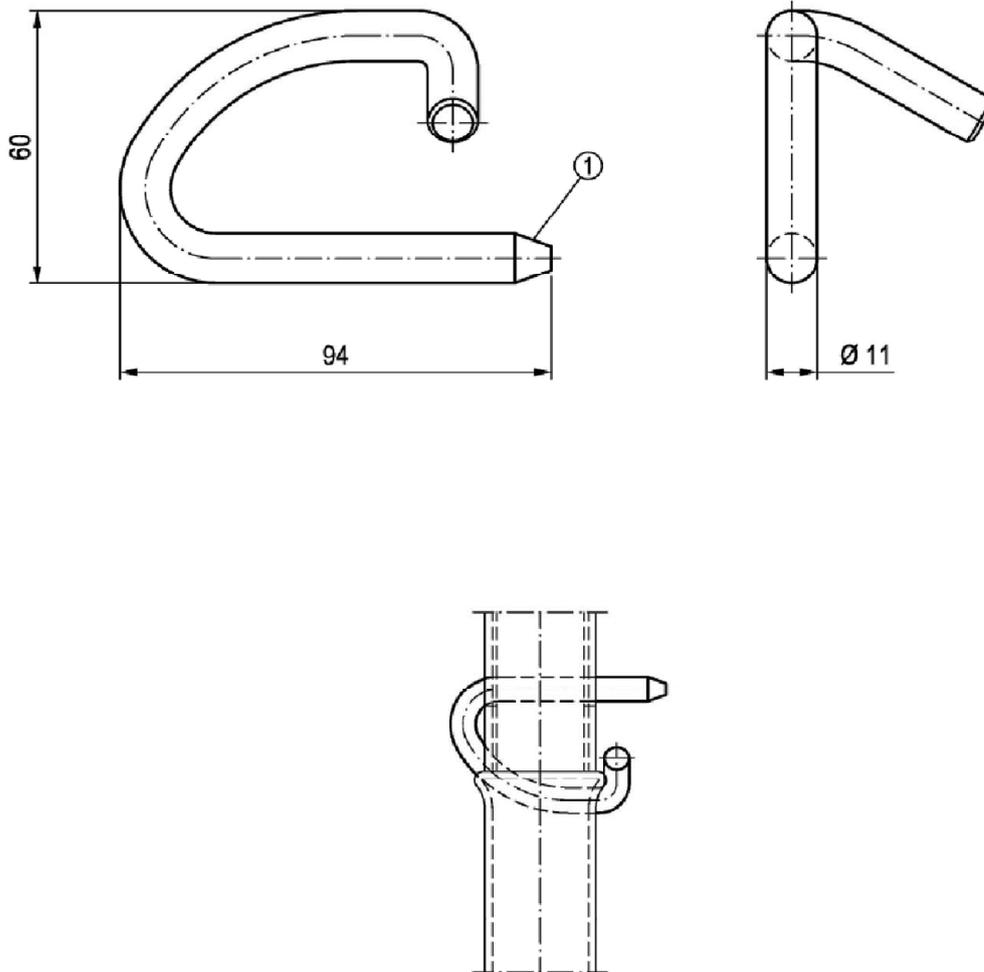
Gew. [kg]
1,8

Keil-Spindeldrehkupplung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 64



① Fallstecker Ø 11 EN 10025-2 - S235JR
 pulverbeschichtet, rot

Gew. [kg]
0,2

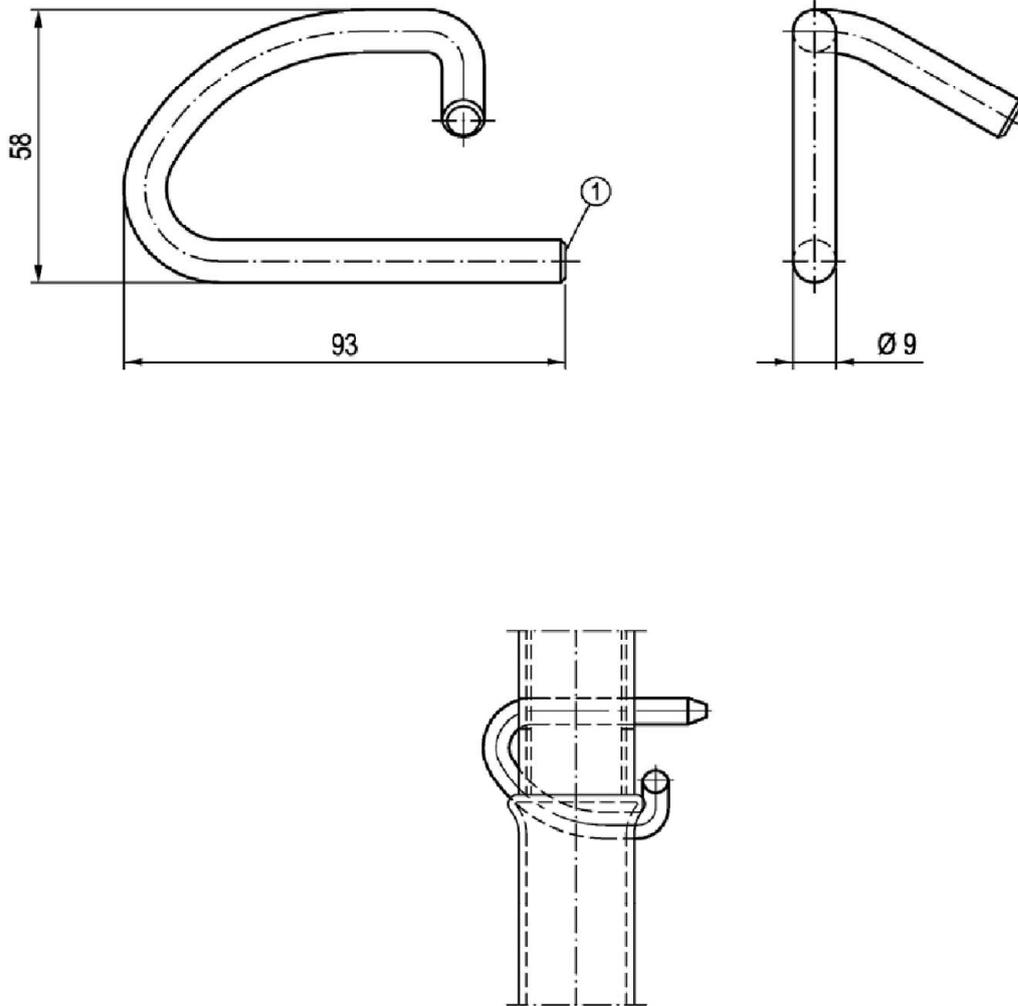
Fallstecker rot Ø11mm - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 65

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



① Fallstecker Ø 9 EN 10025-2 - S235JR

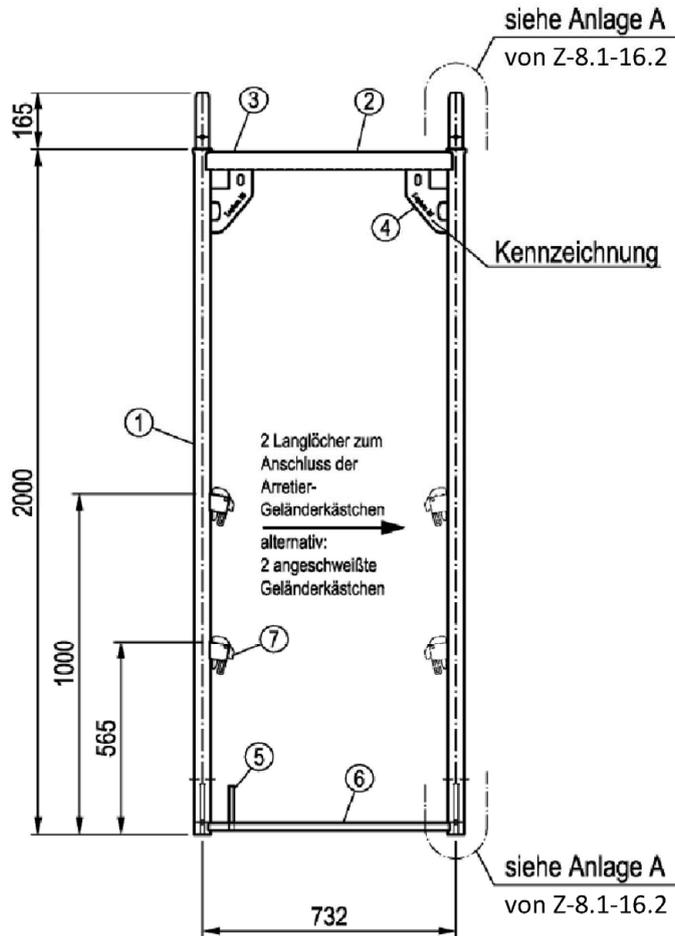
Gew. [kg]
0,1

Fallstecker Ø9mm - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 66



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech LW		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	Stahl
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)

Gew. [kg]
18,8

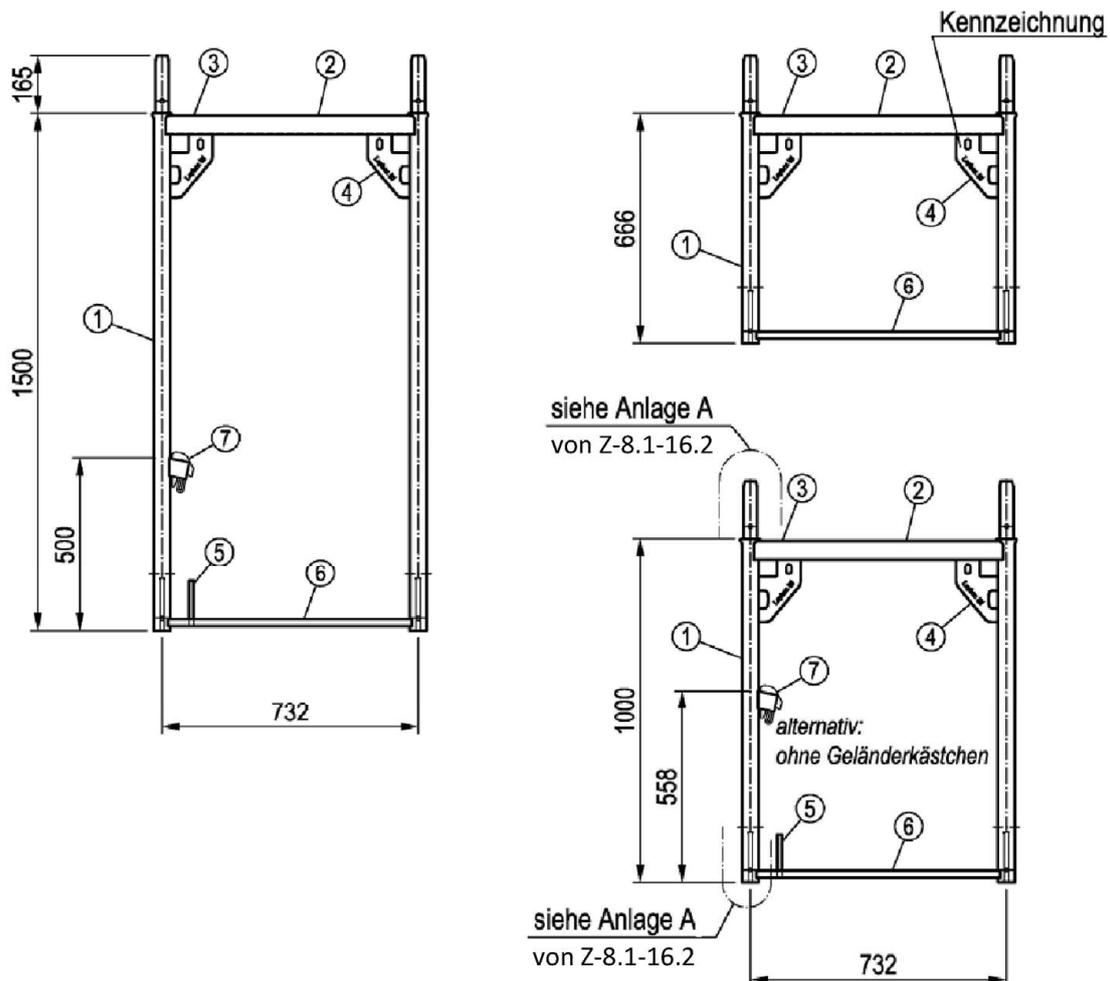
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 67



- | | | |
|--------------------|--------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ③ Bolzen | | Stahl |
| ④ Knotenblech LW | | Stahl |
| ⑤ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | Stahl |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

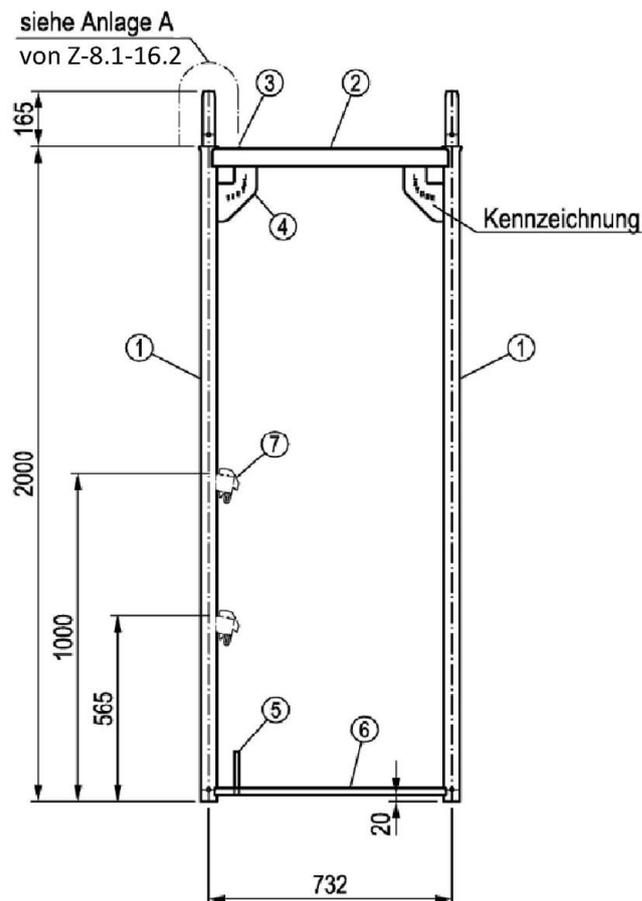
St-Stellrahmen LW 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73m (Ausgleichsrahmen) - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 68

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech 170		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen		Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)

Gew. [kg]
21,3

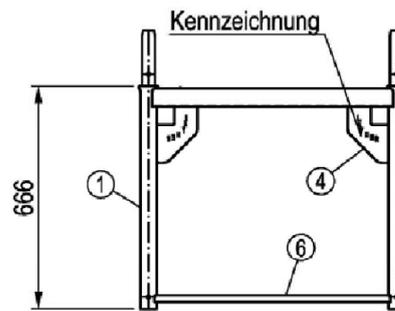
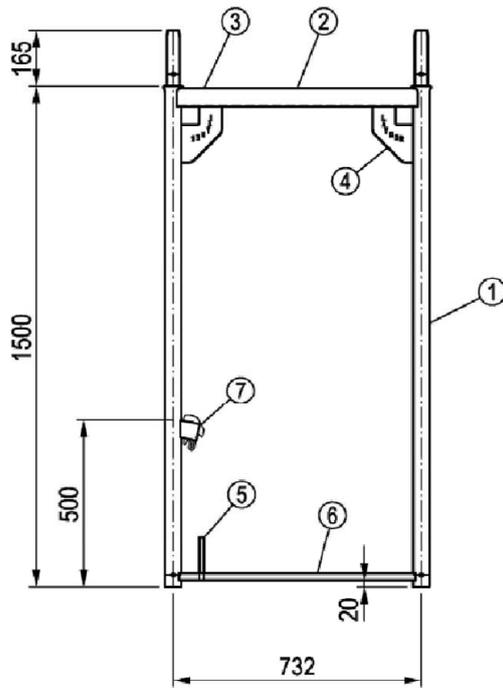
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

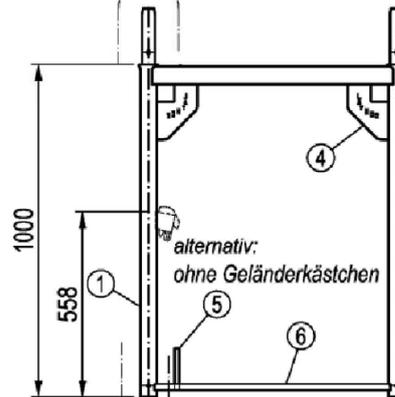
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 69

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



siehe Anlage A
von Z-8.1-16.2



siehe Anlage A
von Z-8.1-16.2

- | | | |
|--------------------|---------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ③ Bolzen | | Stahl |
| ④ Knotenblech 170 | | Stahl |
| ⑤ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ⑥ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |

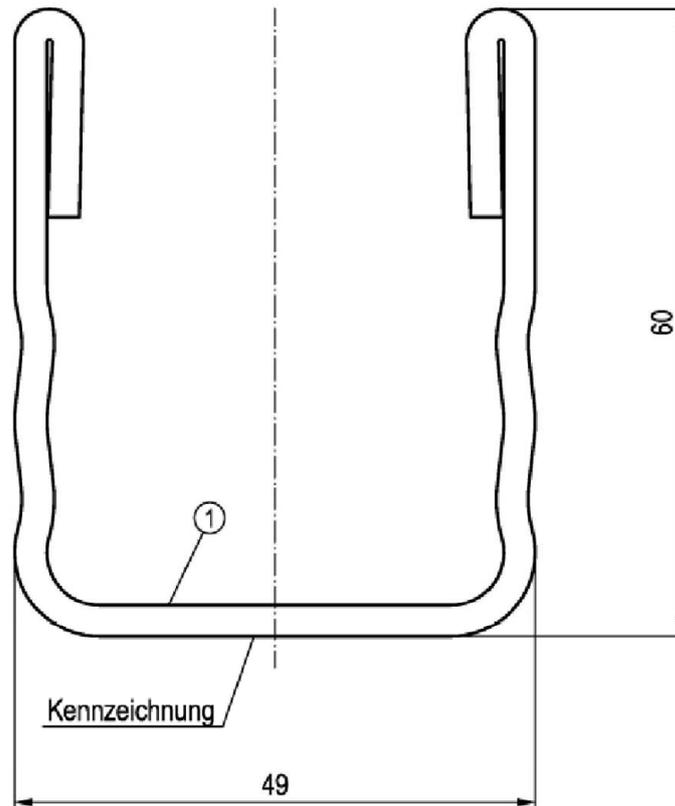
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	10,4
1,00	12,8
1,50	17,7

St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 70



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

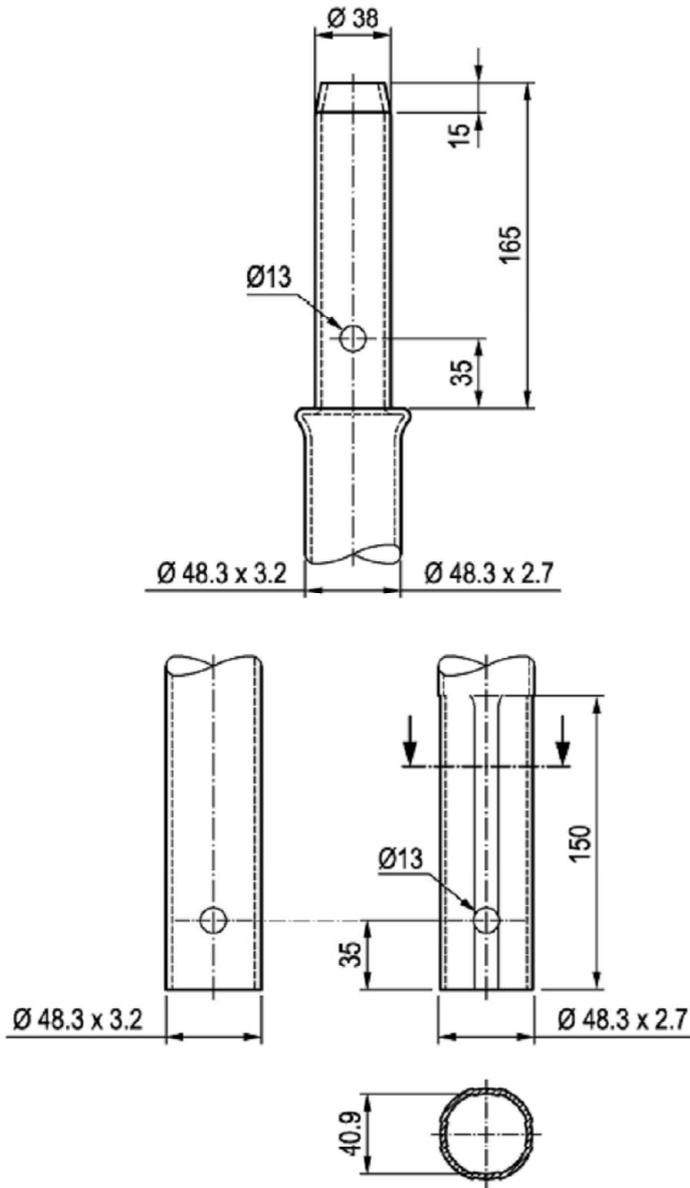
U-Profil 60 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

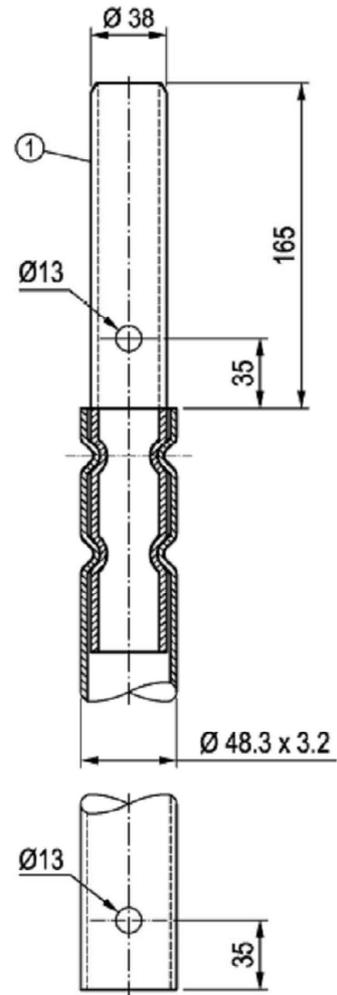
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 71

Rohrverbinder
gestaucht



Rohrverbinder
eingedrückt



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

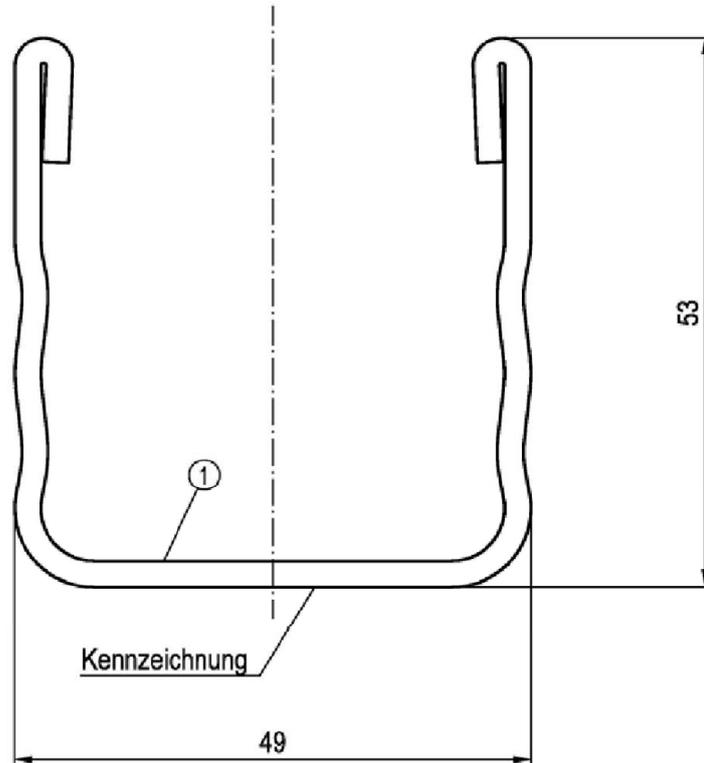
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Rohrverbinder gestaucht / eingedrückt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 72



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

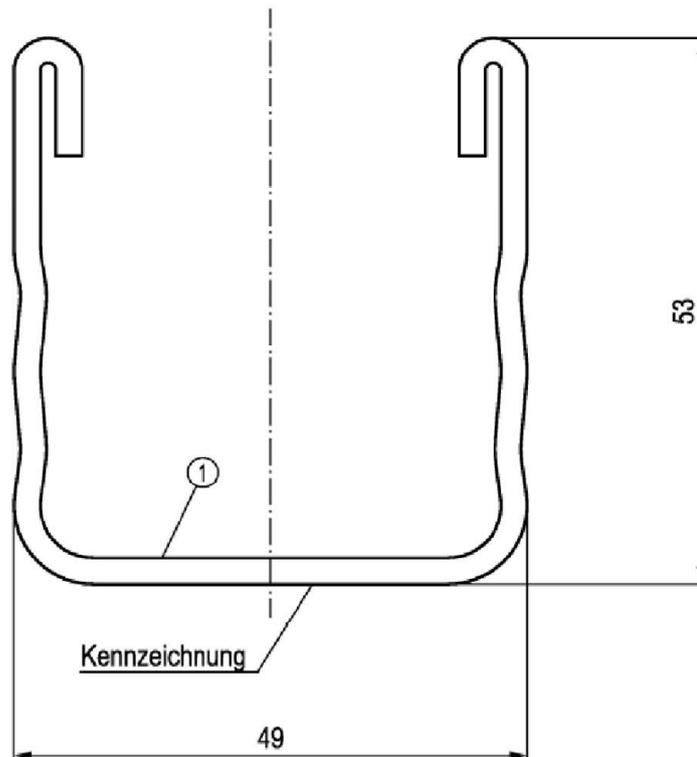
Herstellung bis Nov. 2010

U-Profil 53 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 73



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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

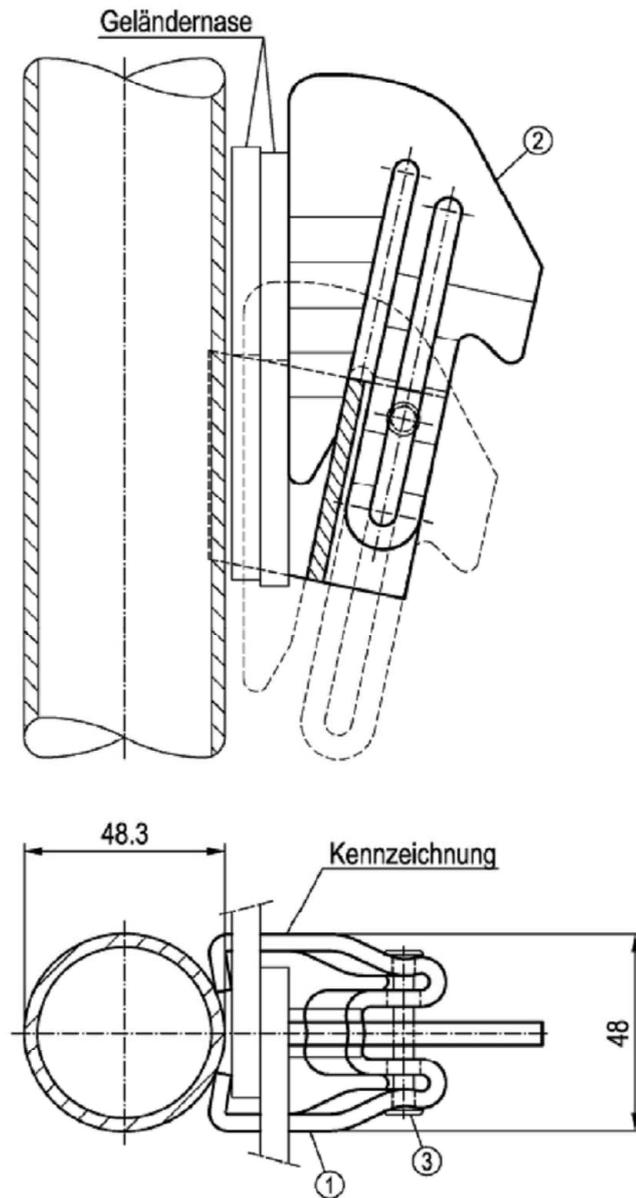
Herstellung ab Dez. 2010

U-Profil 53 T10 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 74



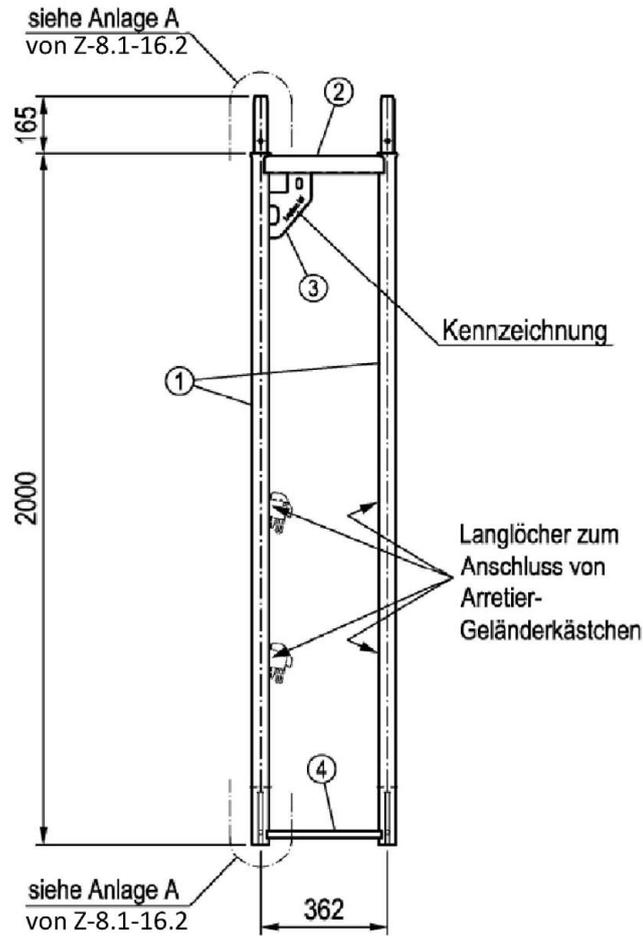
- | | |
|-------------|-------------------|
| ① Kästchen | Stahl |
| ② Keil | Stahl |
| ③ Blindniet | ISO 15979 - St/St |

Geländerkästchenbefestigung Stahl - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 75



- | | | |
|------------------|---------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ③ Knotenblech LW | | Stahl |
| ④ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |

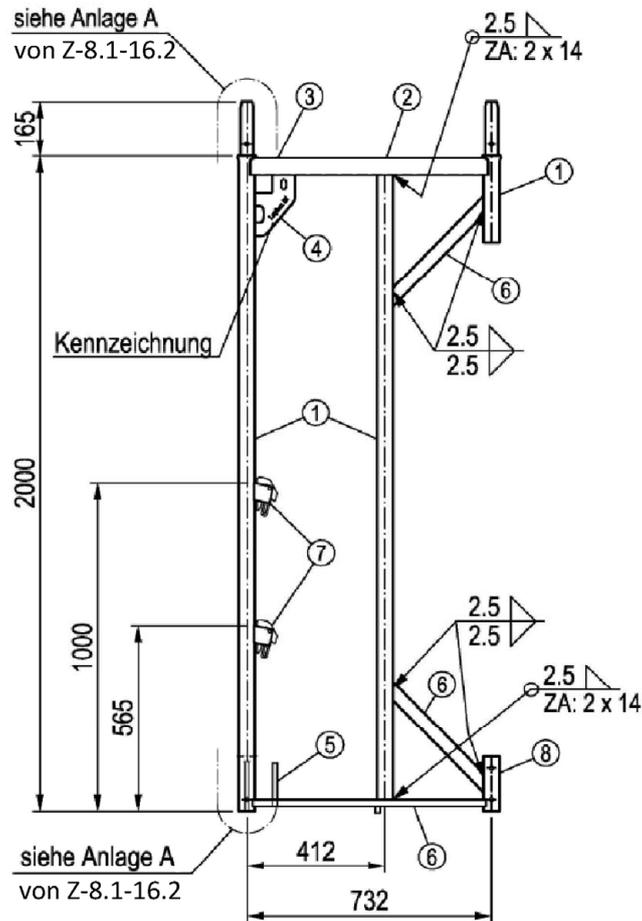
Gew. [kg]
18,3

St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,36m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 76



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
③ Bolzen		Stahl
④ Knotenblech LW		Stahl
⑤ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	Stahl
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $Rm \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
⑧ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$

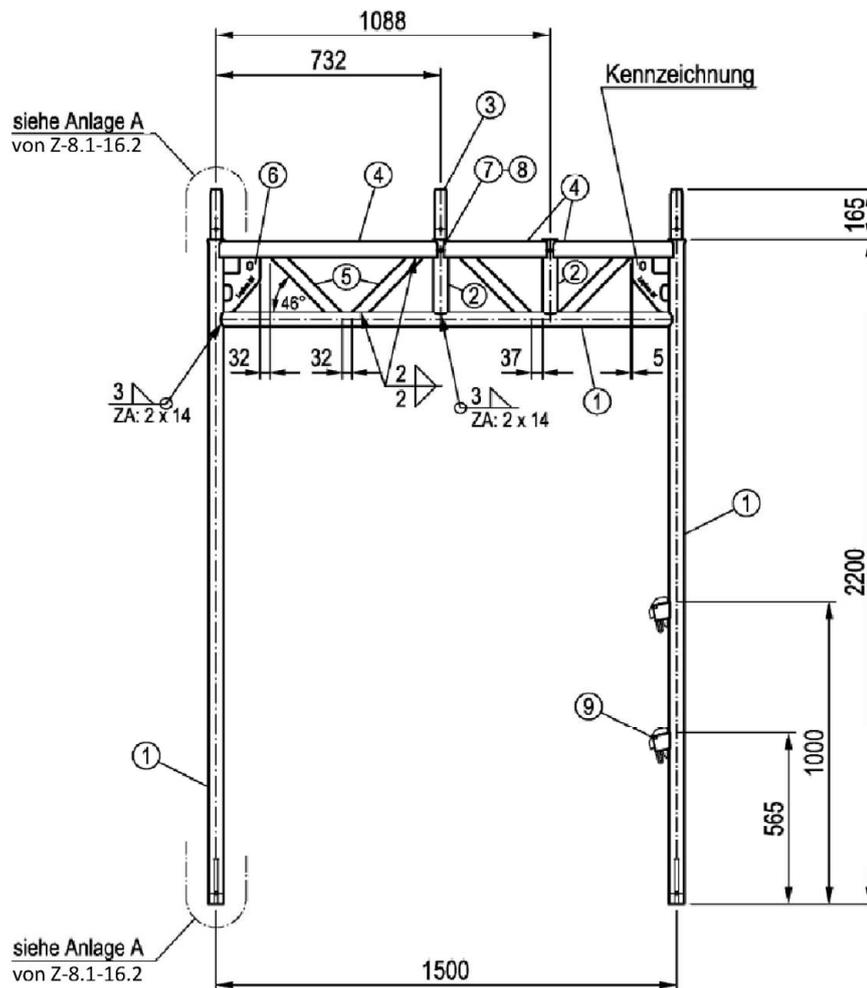
Gew. [kg]
22,7

St-Stellrahmen LW 2,00m für Brüstung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 77



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH
② Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6 x 255	EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
⑤ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Knotenblech LW		Stahl
⑦ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8	
⑧ Sicherungsmutter	ISO 4032 - M 10 - 8	
⑨ Geländerkästchen		(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)

Gew. [kg]
31,2

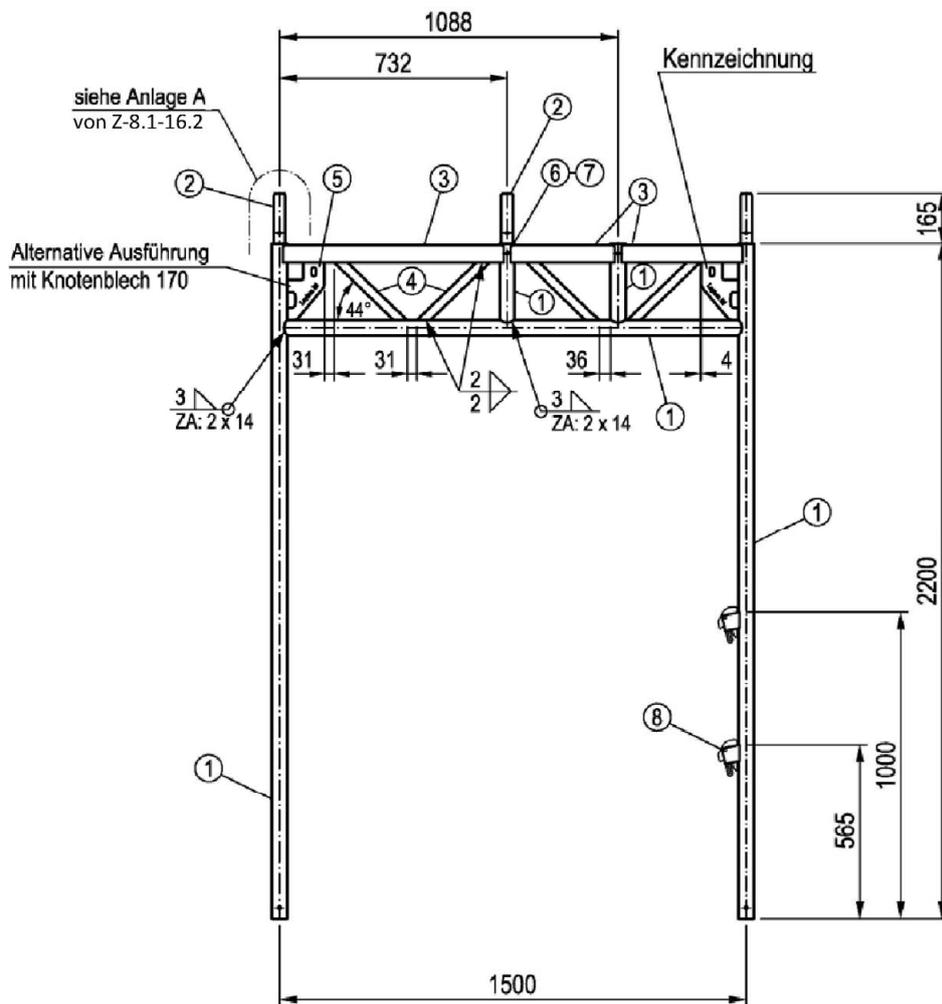
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 78

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|---|----------------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil | 49 x 60 x 3 | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ④ Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Knotenblech LW
(Knotenblech 170
Herstellung bis ca. 2001) | | Stahl |
| ⑥ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8 | |
| ⑦ Sicherungsmutter | ISO 4032 - M 10 - 8 | |
| ⑧ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |

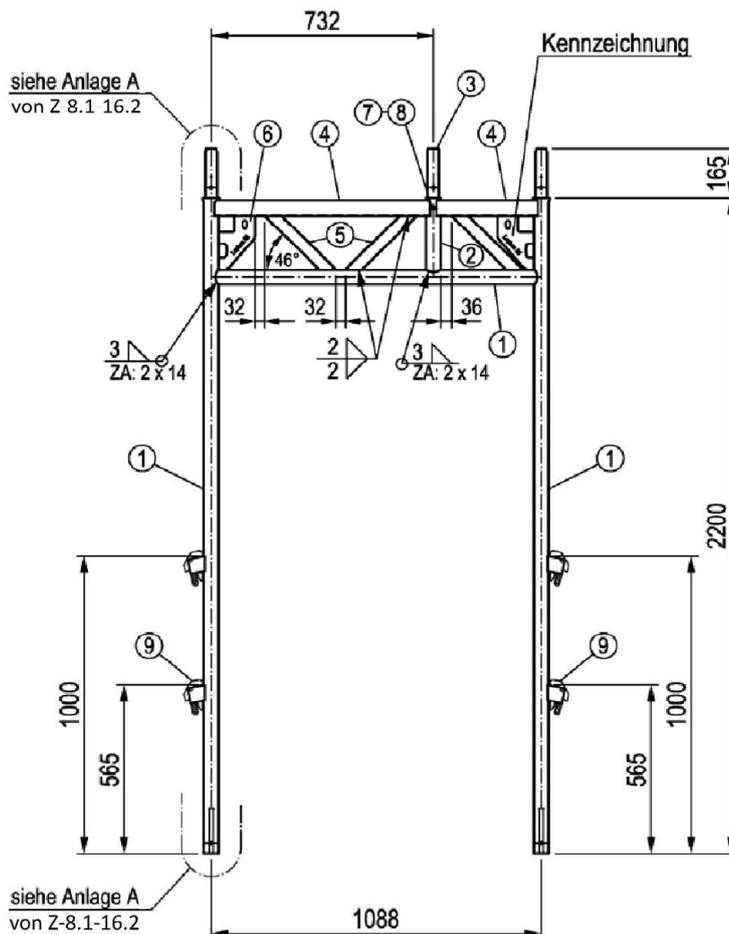
Gew. [kg]
35,4

Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 79



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219-1 - S460MH
② Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6 x 255	EN 10219-1 - S275J0H $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
⑤ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Knotenblech LW		Stahl
⑦ Sechskantschraube	ISO 4014 - M 10 x 60 - 8.8	
⑧ Sicherungsmutter	ISO 4032 - M 10 - 8	
⑨ Geländerkästchen		(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)

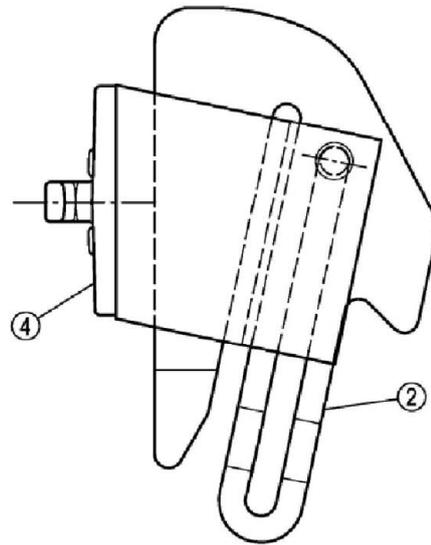
Gew. [kg]
28,4

Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,09m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

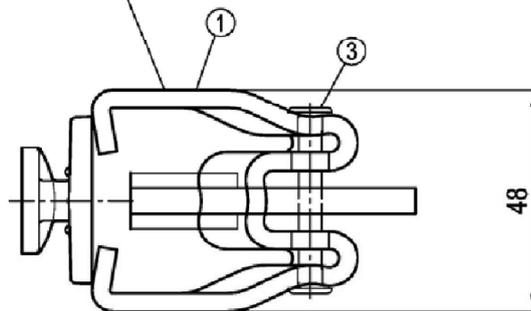
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 80



Kennzeichnung



- | | |
|------------------|---------------------|
| ① Kästchen | Stahl |
| ② Keil | Stahl |
| ③ Blindniet | ISO 15979 - St / St |
| ④ Arretierplatte | Stahl |

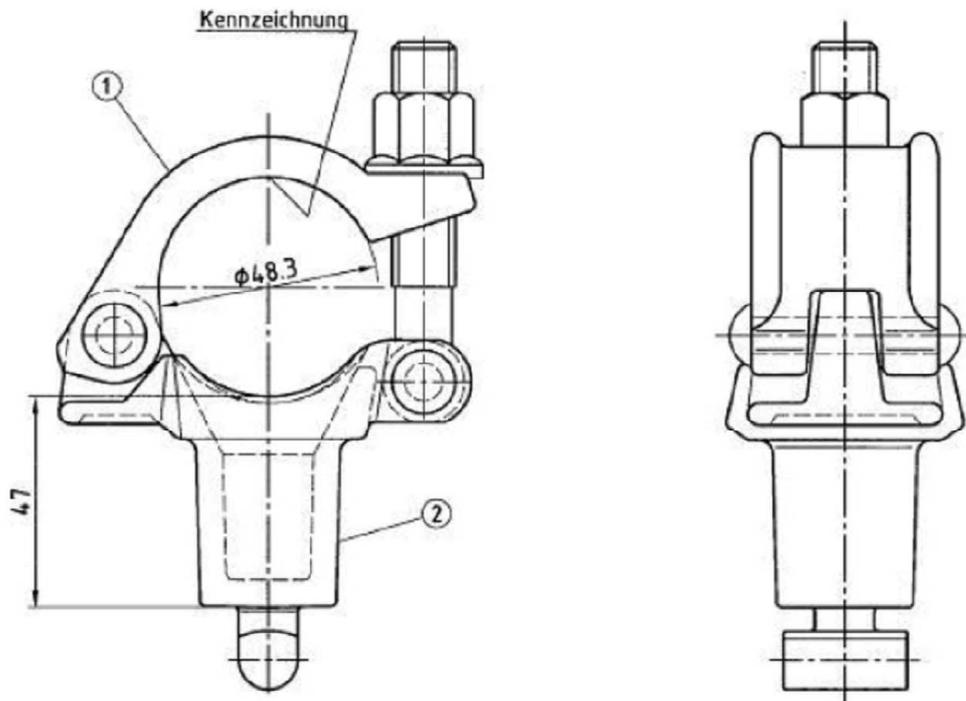
Gew. [kg]
0,5

Arretier - Geländerkästchen - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 81



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Sattelstück-Knotenblechkupplung

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

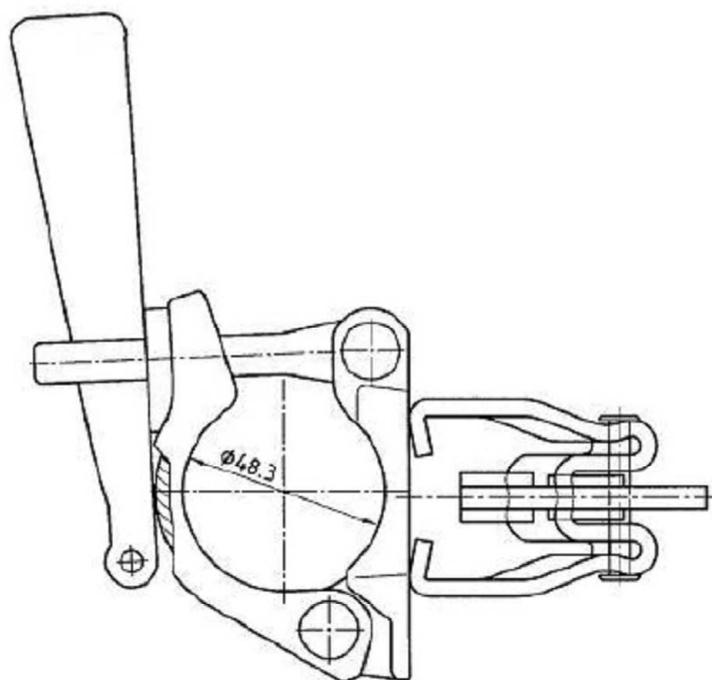
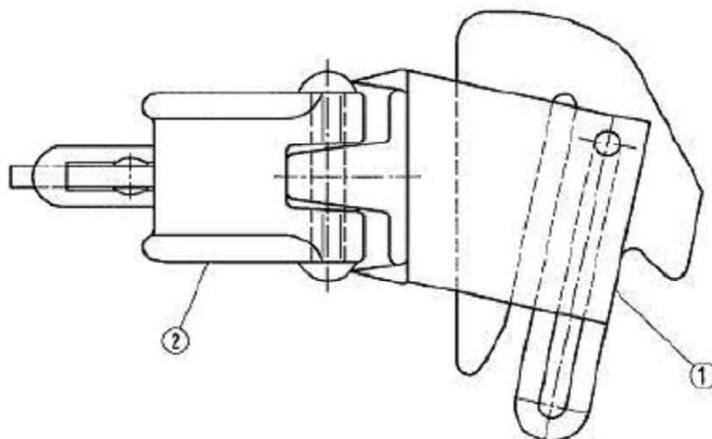
Gew. [kg]
0,9

Knotenblechkupplung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 82



- ① Geländerkästchen
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss

(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
gem. Zulassung Z-8.331-882

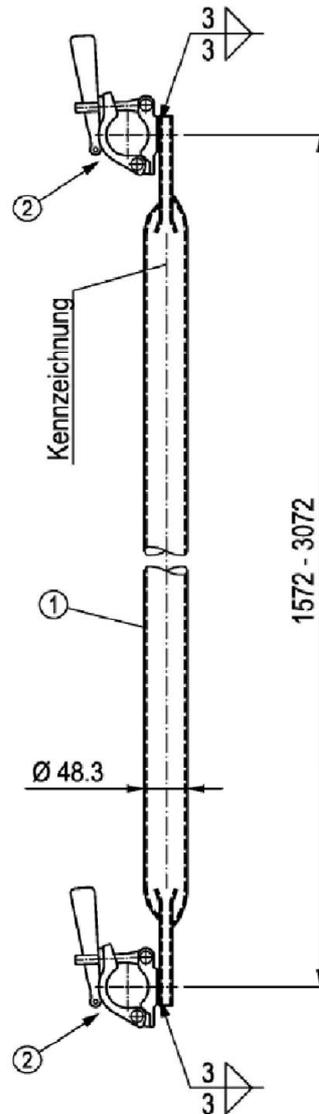
Gew. [kg]
1,3

Geländerkupplung mit Kästchen - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 83



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

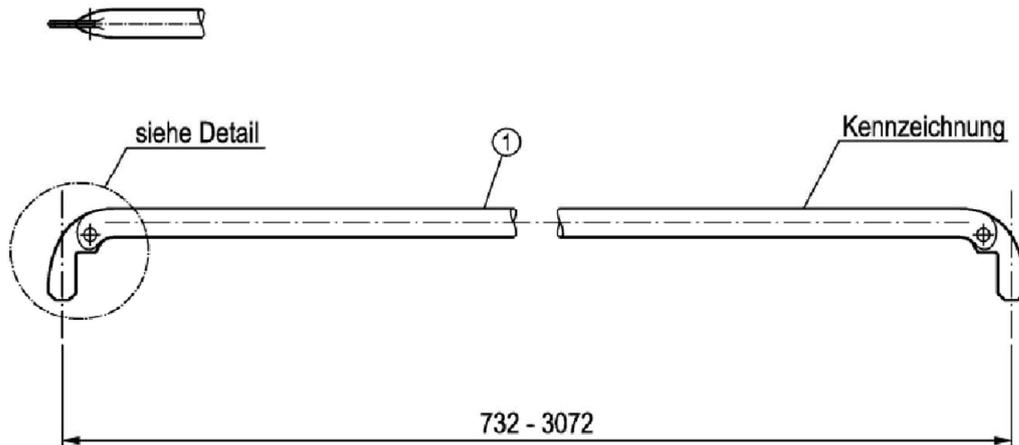
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,3
2,07	6,9
2,57	8,6
3,07	10,4

Horizontalstrebe 1,57 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

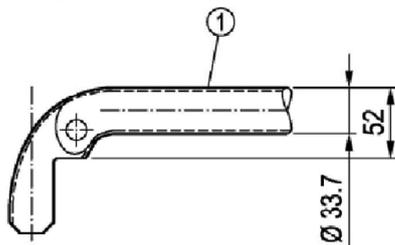
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

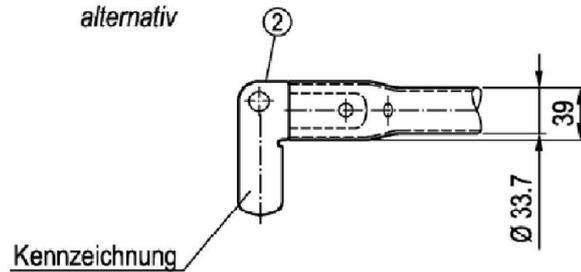
Anlage A
Seite 84



Detail



Detail
alternativ



- ① Rohr Ø 33,7 x 2,25 EN 10219-1 - S235JRH
alternativ:
② Geländermase t = 6 EN 10025-2 - S235JR

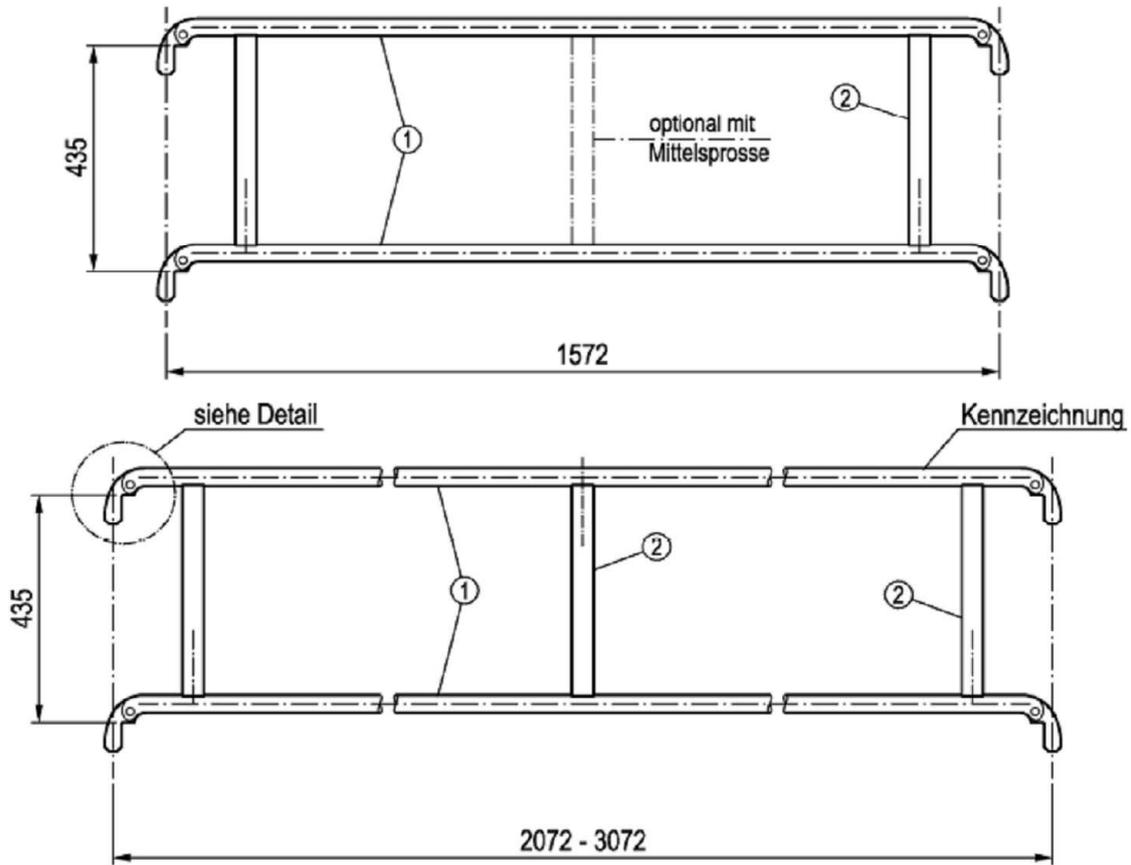
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,0
1,57	2,9
2,07	3,8
2,57	4,7
3,07	5,6

Geländer 0,73 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 85



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

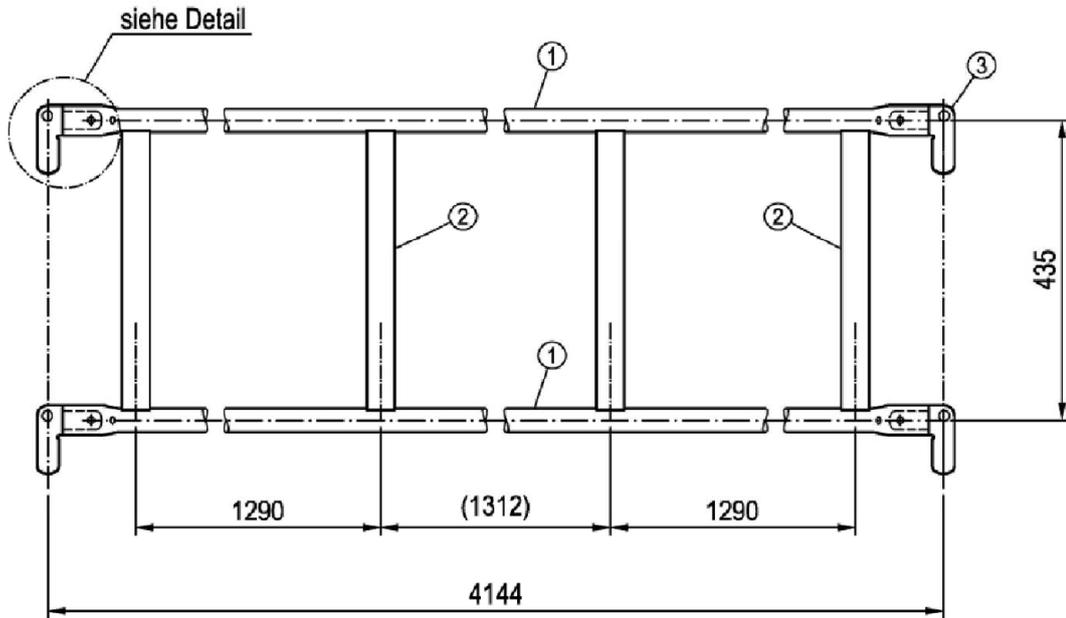
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	10,5
2,57	12,4
3,07	14,1

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

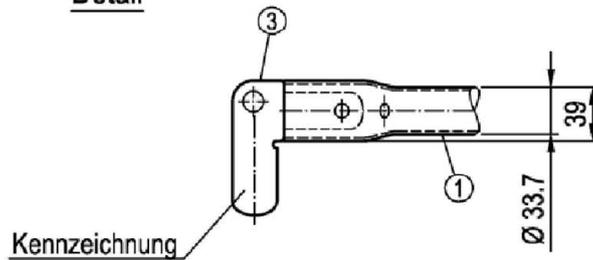
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scaфом-rux

Anlage A
Seite 86



Detail



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

Gew. [kg]
21,0

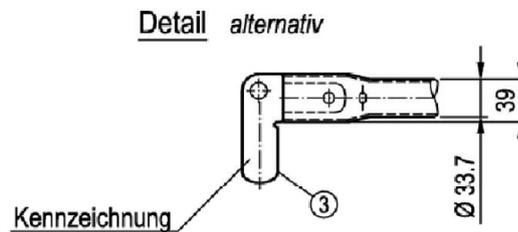
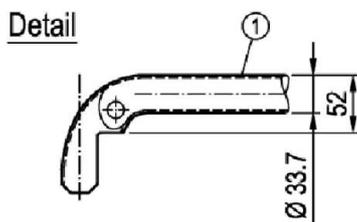
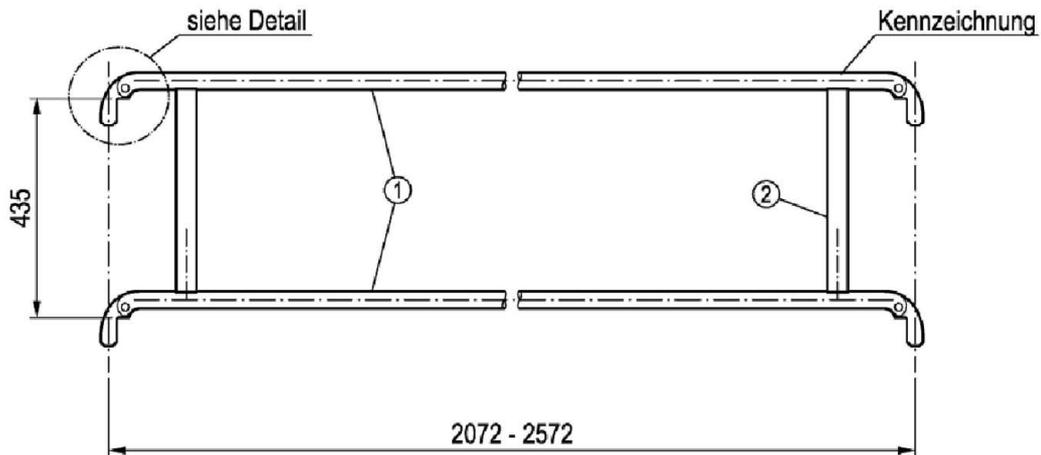
St-Doppelgeländer 4,14m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 87

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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

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

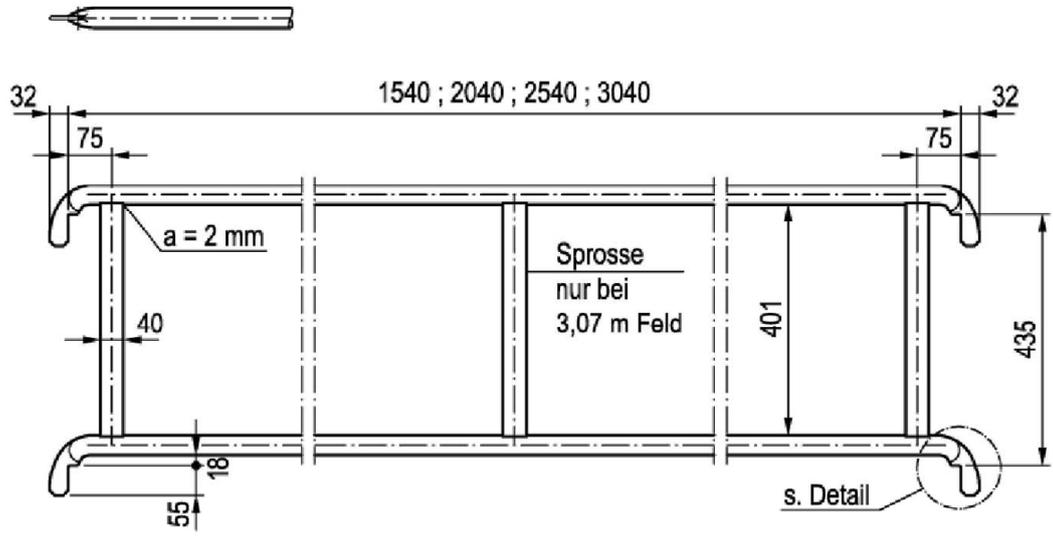
St-Doppelgeländer 2,07 - 2,57 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

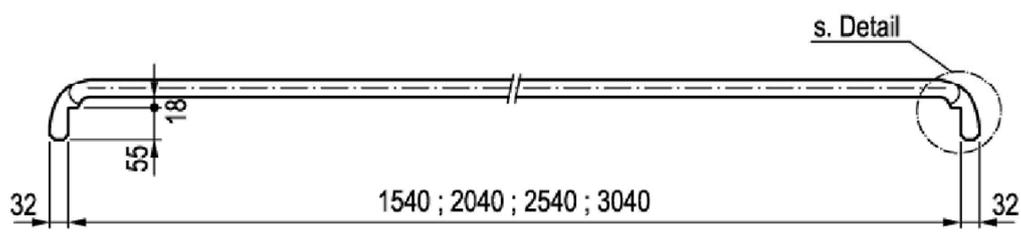
 scafom-rux

Anlage A
Seite 88

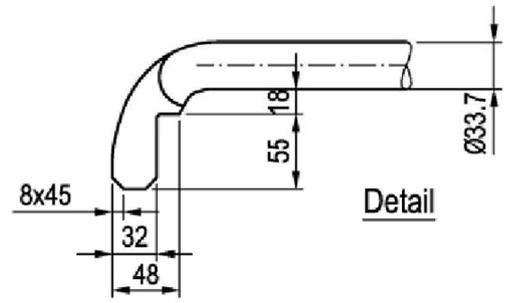
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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



Rohr	Ø 33,7 x 2,9	St 37-2	
------	--------------	---------	--

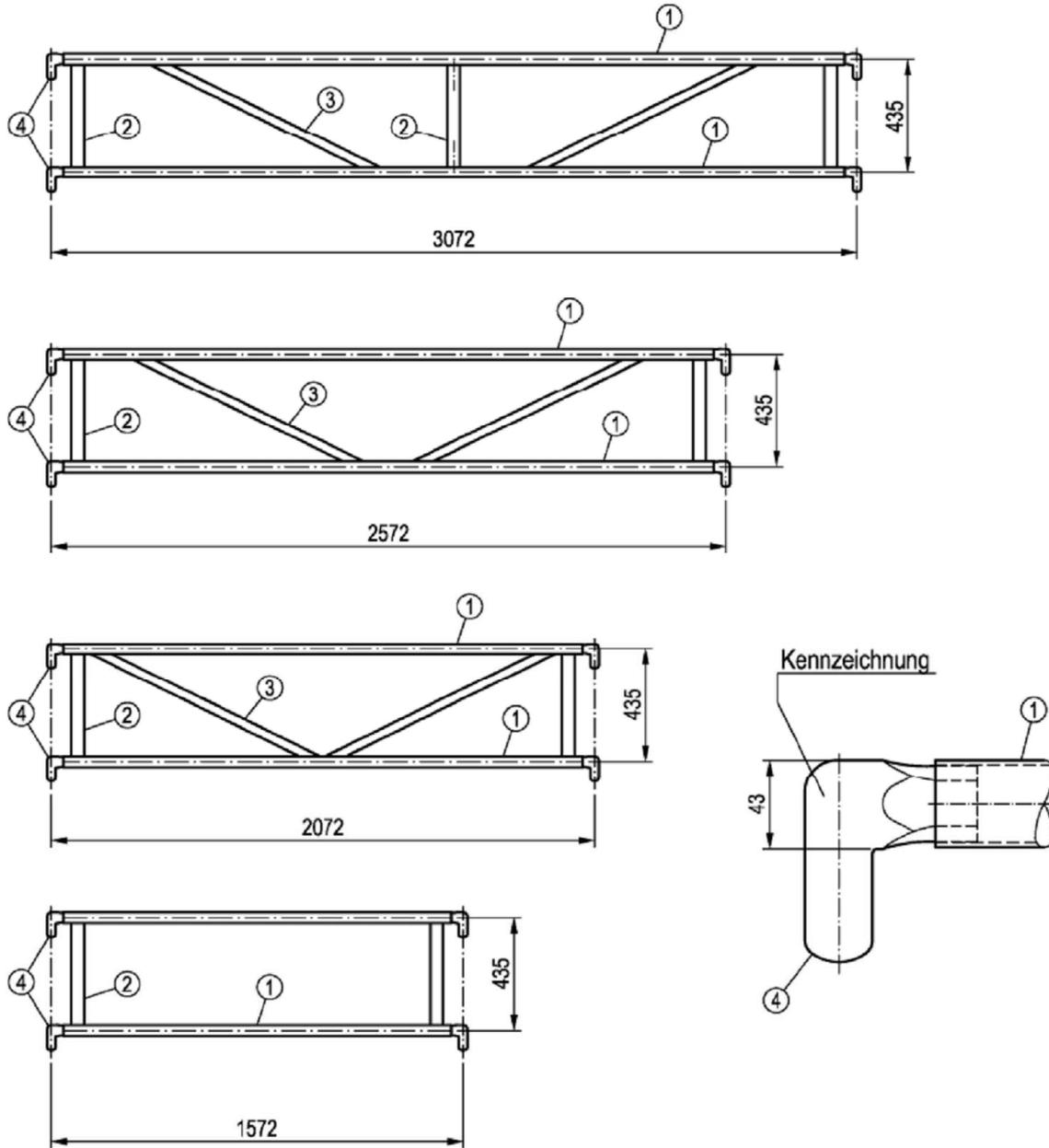


Geländerholm einfach und doppelt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



Anlage A
 Seite 89



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

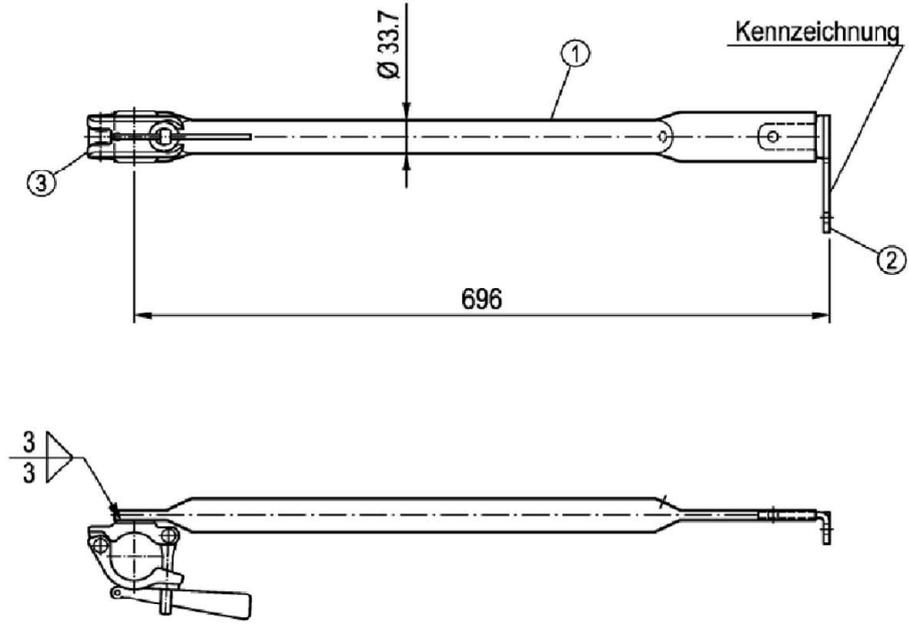
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 90



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

Gew. [kg]
2,2

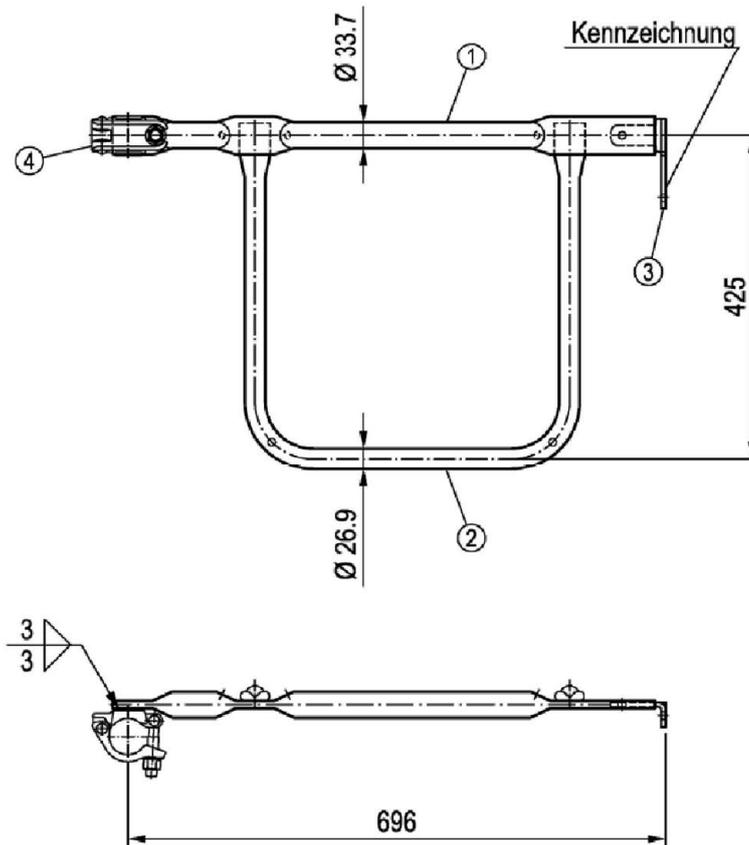
Stirngeländer 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



Anlage A
 Seite 91

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



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

Gew. [kg]
4,4

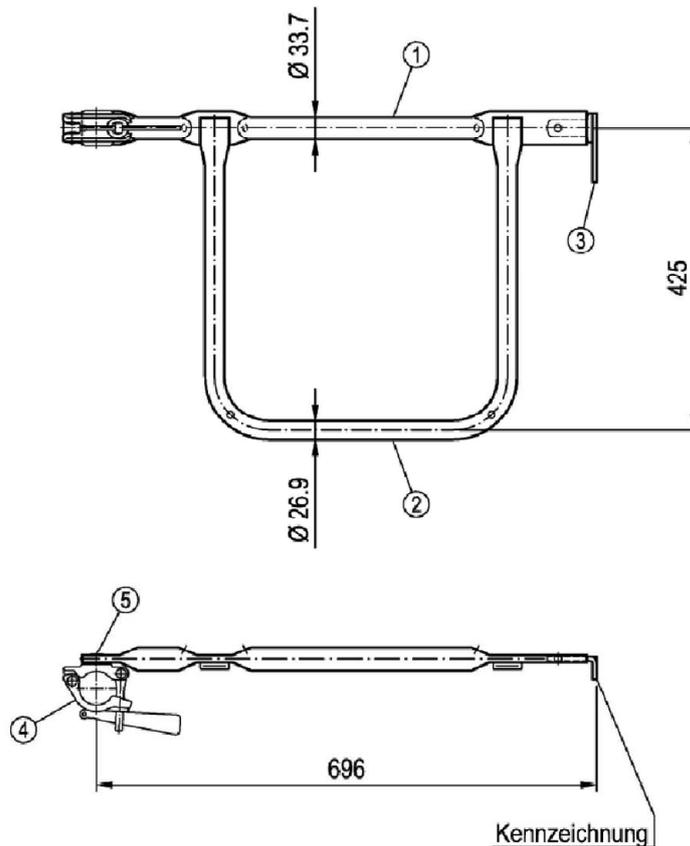
Doppelstirngeländer 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 92

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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

Gew. [kg]
4,4

Doppelstirngeländer 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

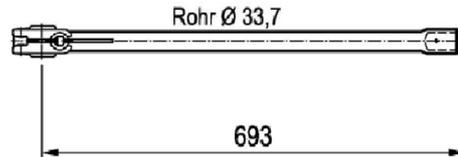
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

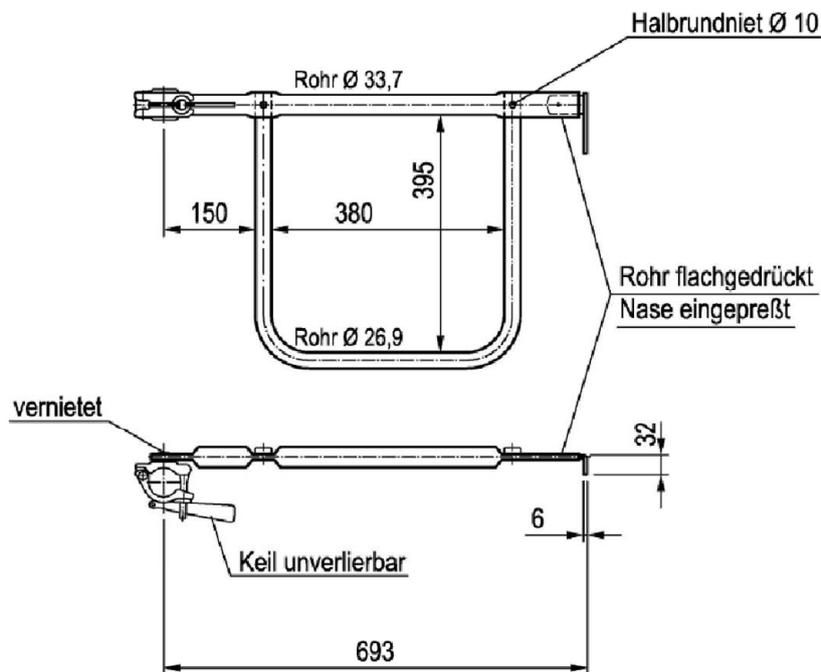
Anlage A
Seite 93

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

einfach



doppelt



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

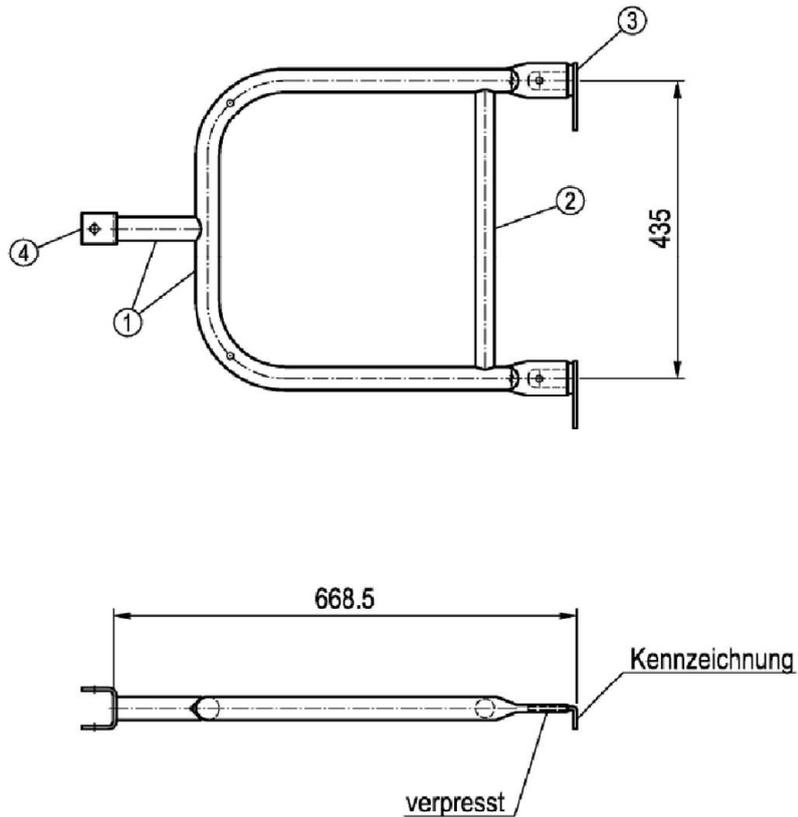
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 94

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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

Gew. [kg]
4,4

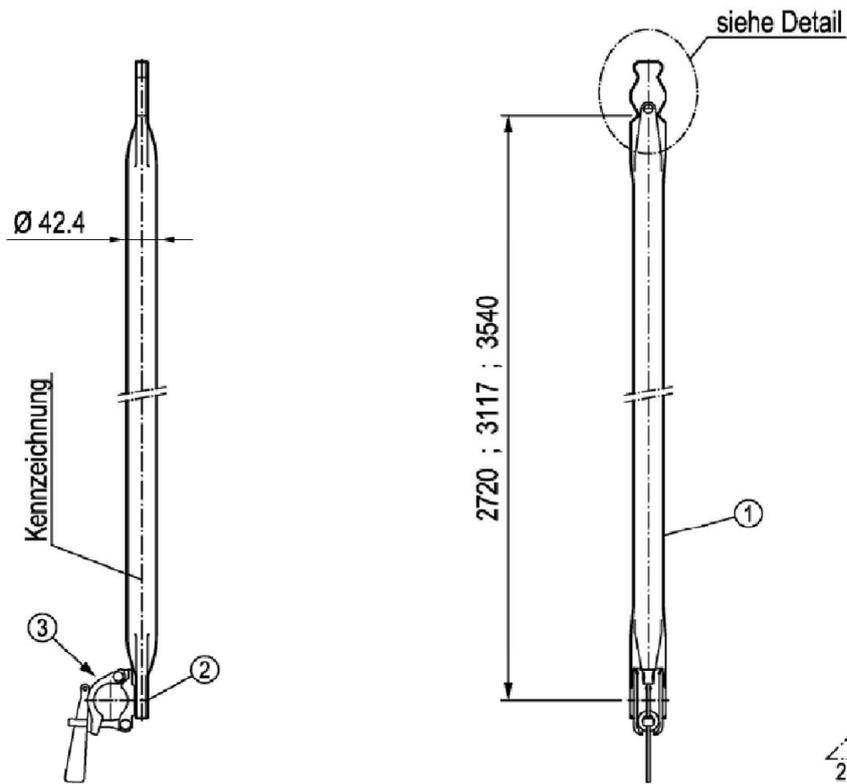
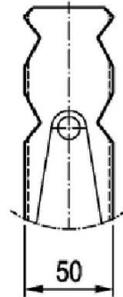
Doppelstirngeländer T8 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafoM-RUX

Anlage A
Seite 95

Detail



- ① Rohr
- ② Zylinderkopfniet
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

Stahl
Stahl
gem. Zulassung Z-8.331-882

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

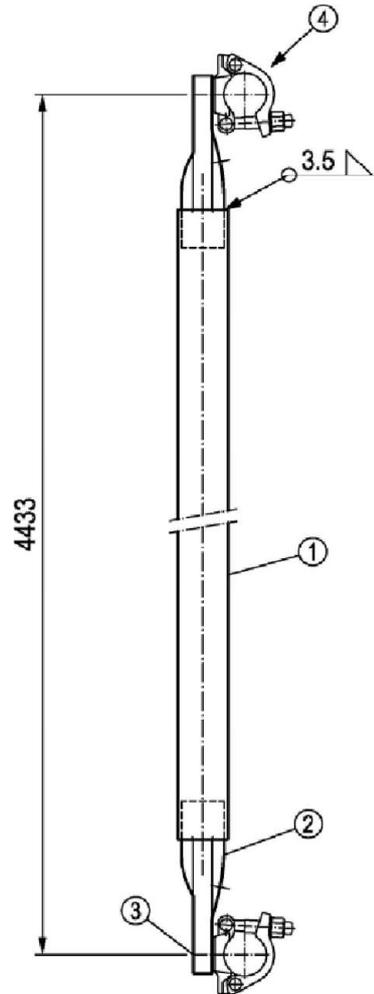
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 96



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

Gew. [kg]
21,0

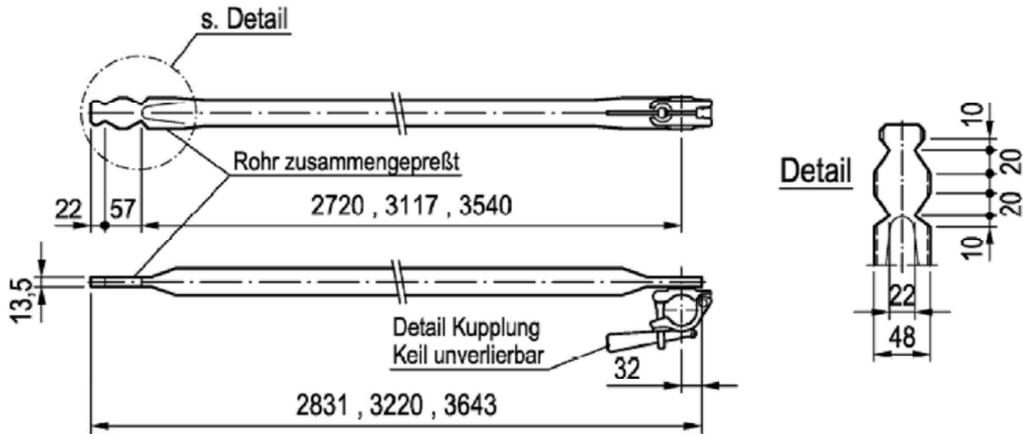
Diagonale 4,43m mit 2 Halbkupplungen - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

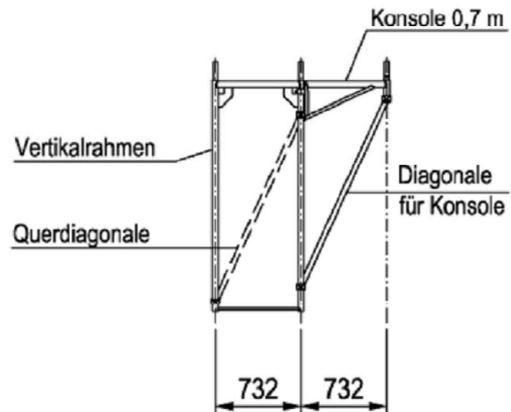
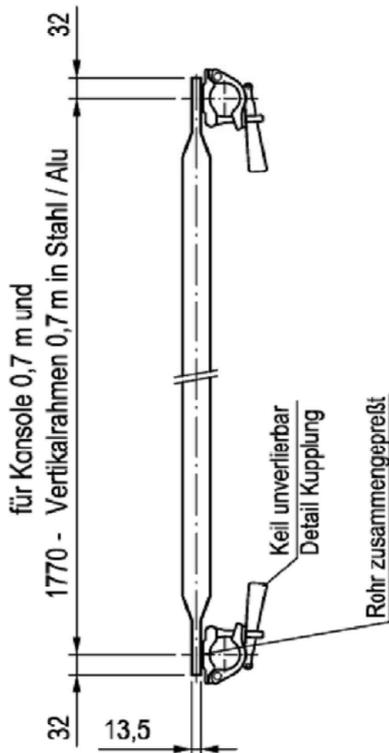
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 97

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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



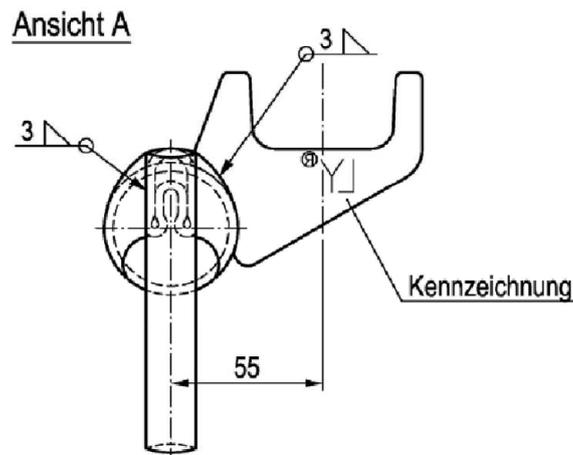
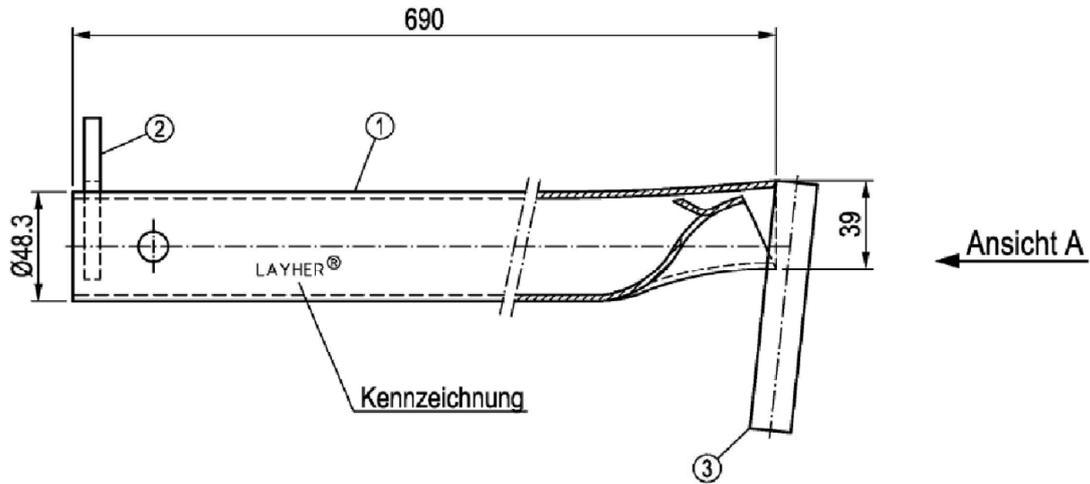
Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$ St 37-2
 Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St 37
 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2

Diagonale für 2,00 ; 2,50 ; 3,00m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 98



- | | | | |
|---------|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 *) | EN 10219 - S235JRH | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ② Fahne | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Haken | Ø 18 | EN 10025-2 - S355J2 | |

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

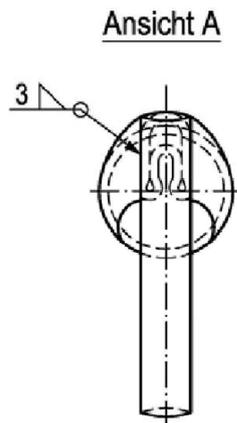
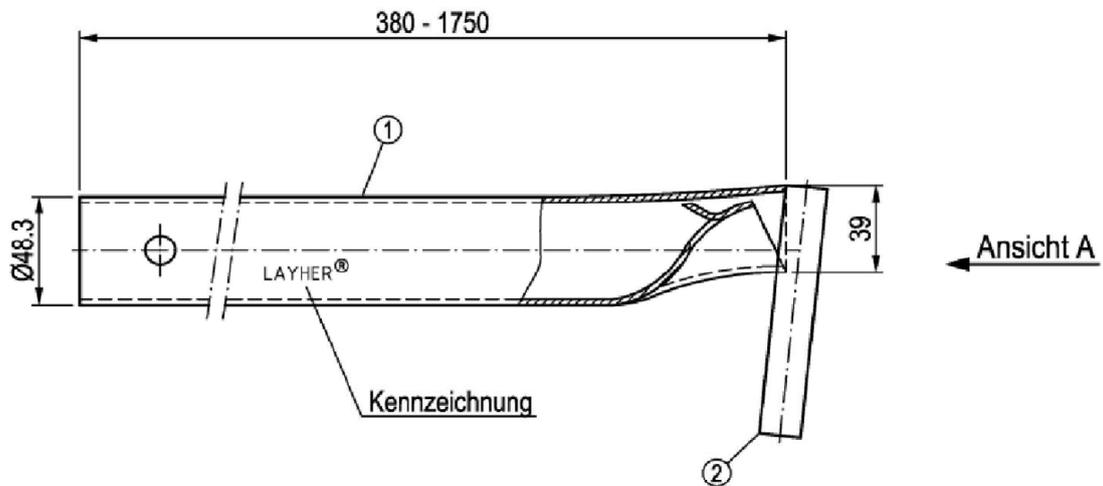
Gew. [kg]
2,8

Blitzanker 0,69m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 99



		① Rohr	
		EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm²	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

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

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

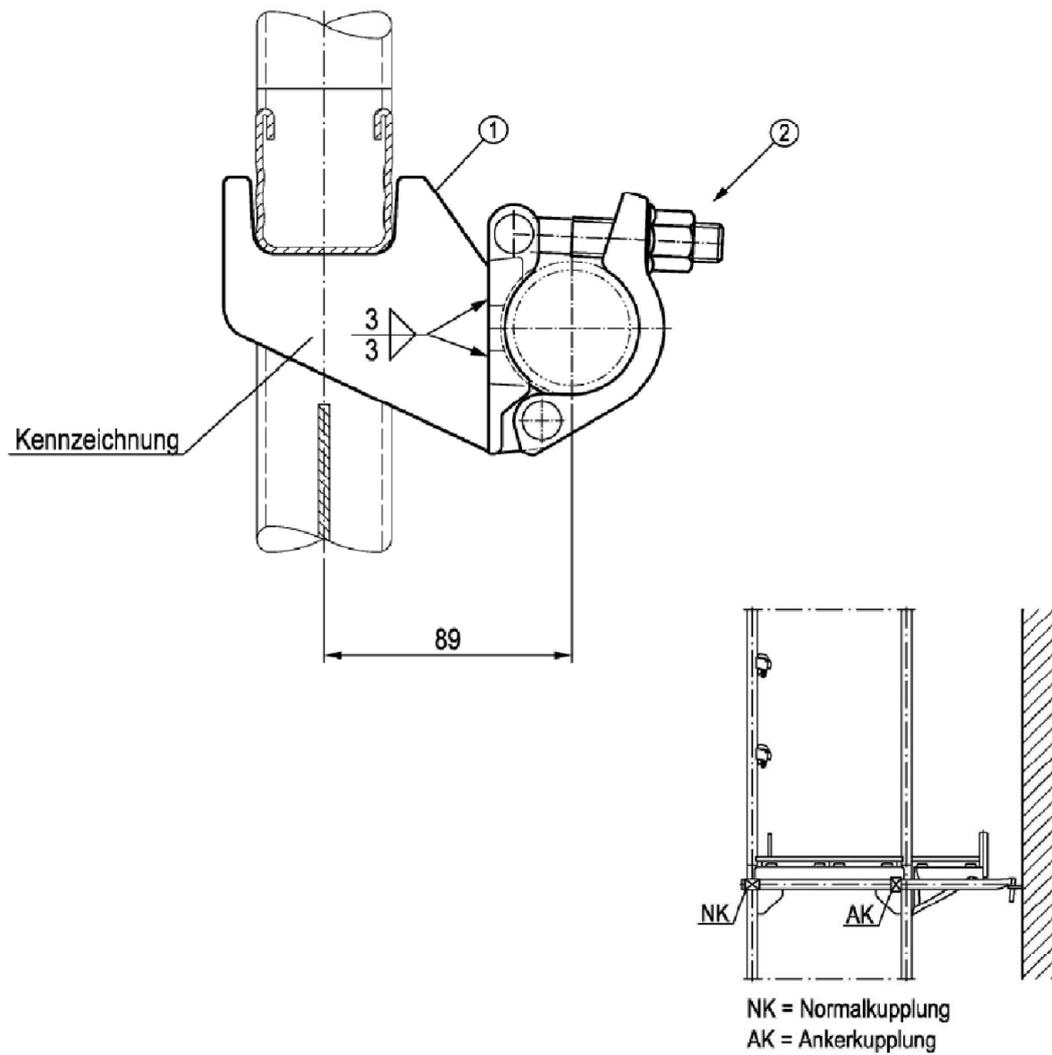
*) Ausführung bis Ende 2007 mit t = 3,2 mm

Gerüsthalter 0,38 - 1,75m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 100



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

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

Gew. [kg]
1,1

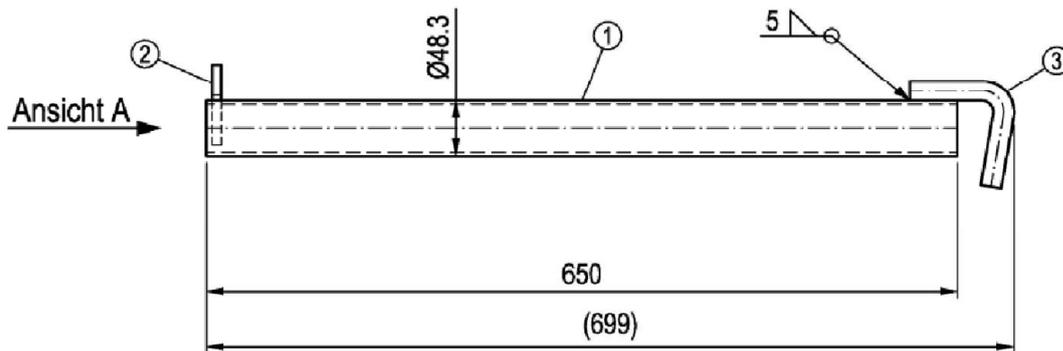
Ankerkupplung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

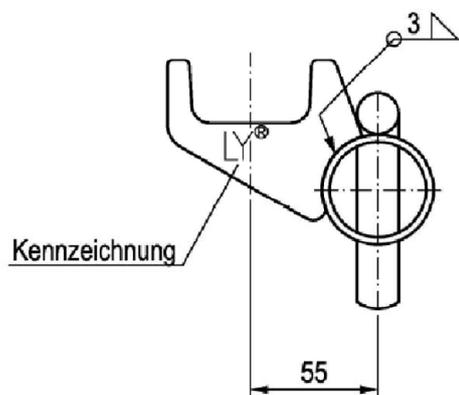
scafom-rux

Anlage A
 Seite 101

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Ansicht A



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

Gew. [kg]
3,0

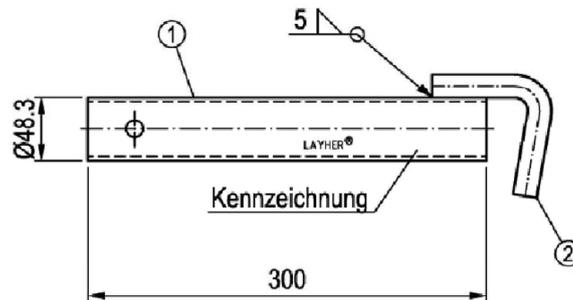
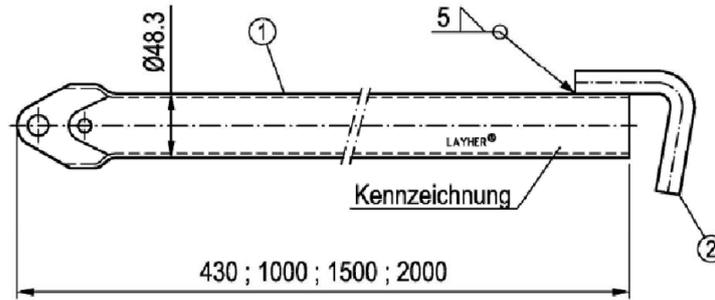
Blitzanker 0,65m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 102

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- ① Rohr Ø 48,3 x 3,2 EN 10219 - S235JRH ReH ≥ 320 N/mm²
② Ankerhaken Ø 18 EN 10025-2 - S355J2

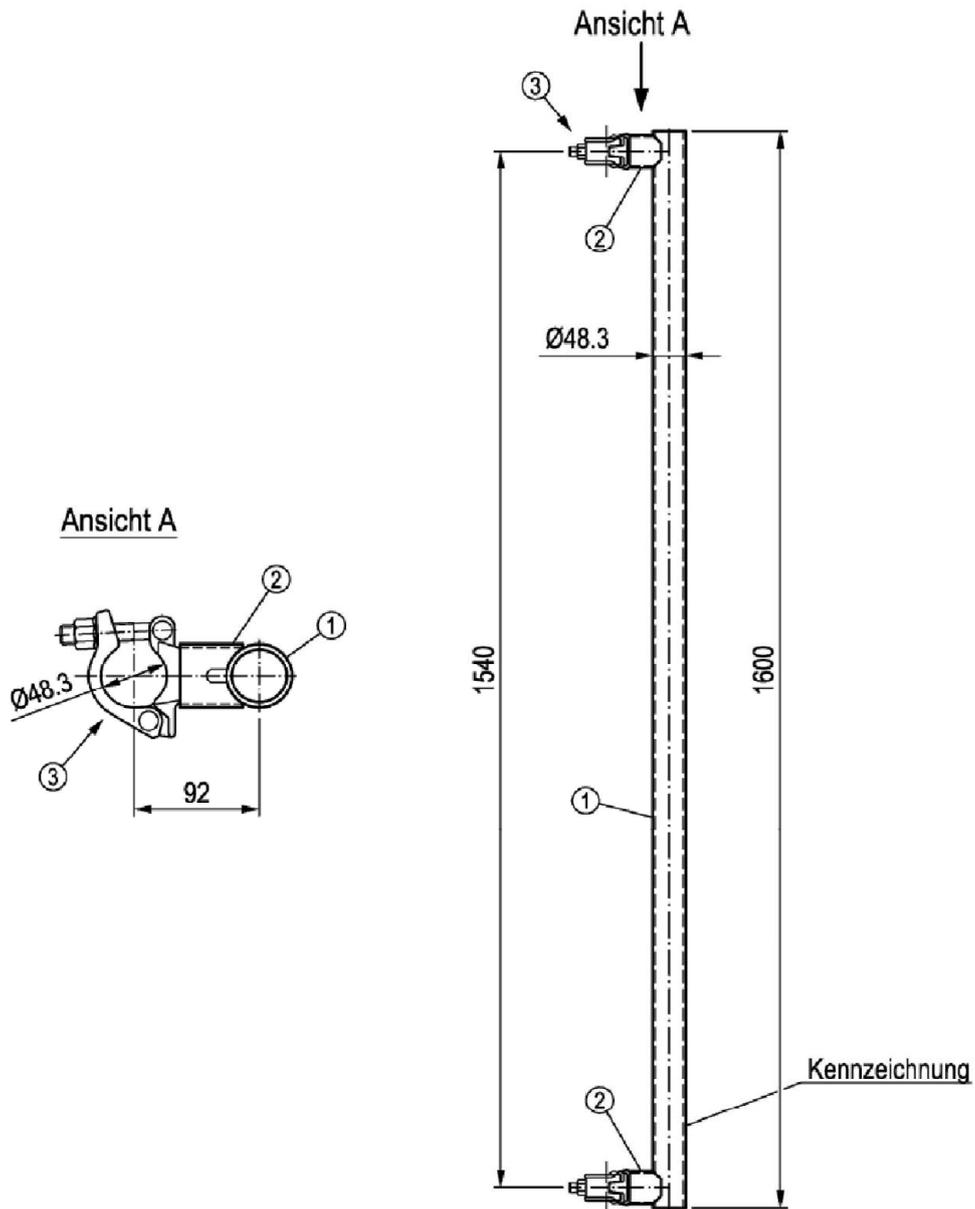
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	1,5
0,43	1,8
1,00	3,8
1,50	5,9
2,00	7,3

Gerüsthalter 0,30 - 2,00m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 103



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

Gew. [kg]
8,9

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

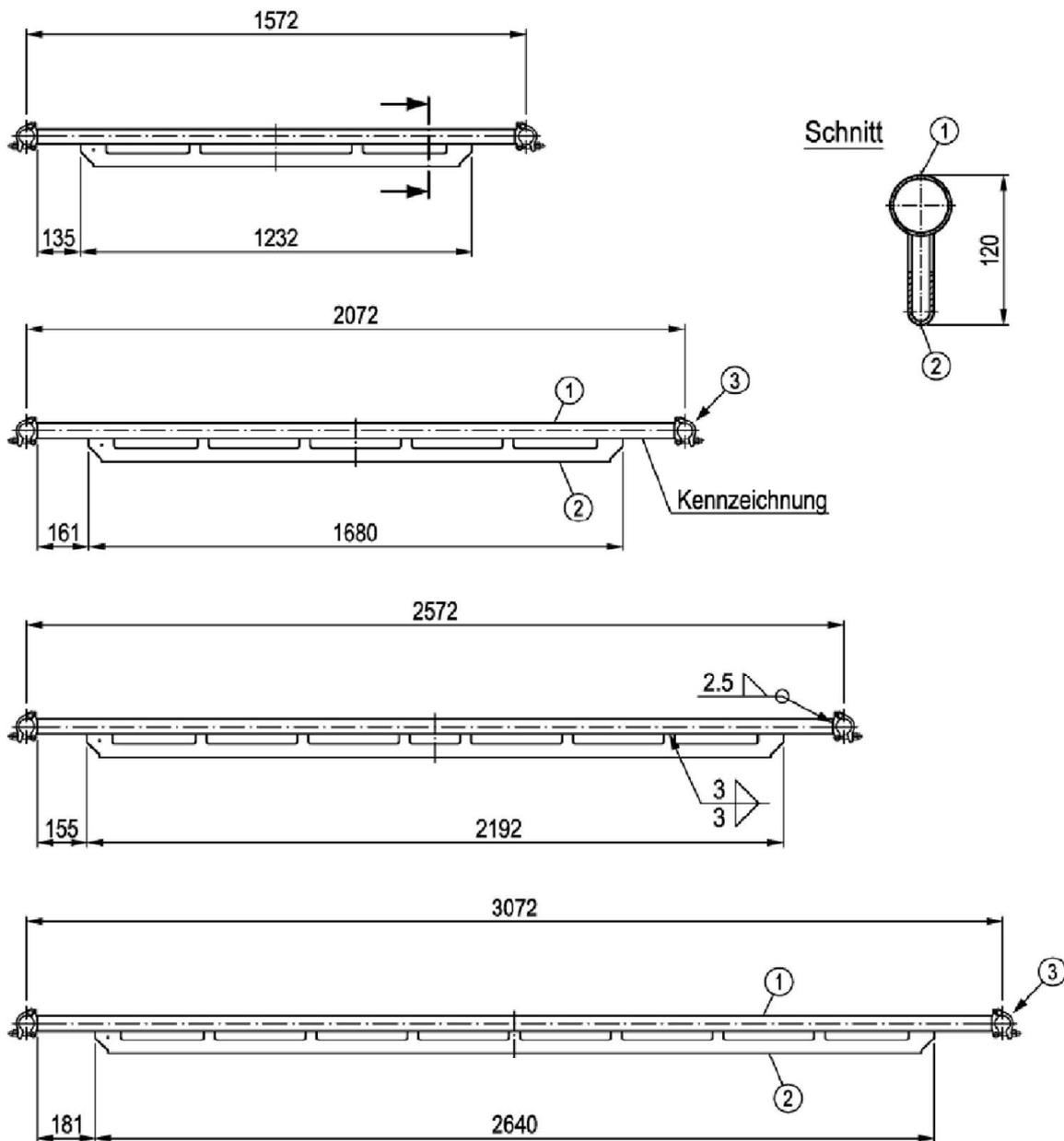
Weitere Details sind beim Hersteller zu erfragen

VARIO Ankerstiel LW - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 104



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

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

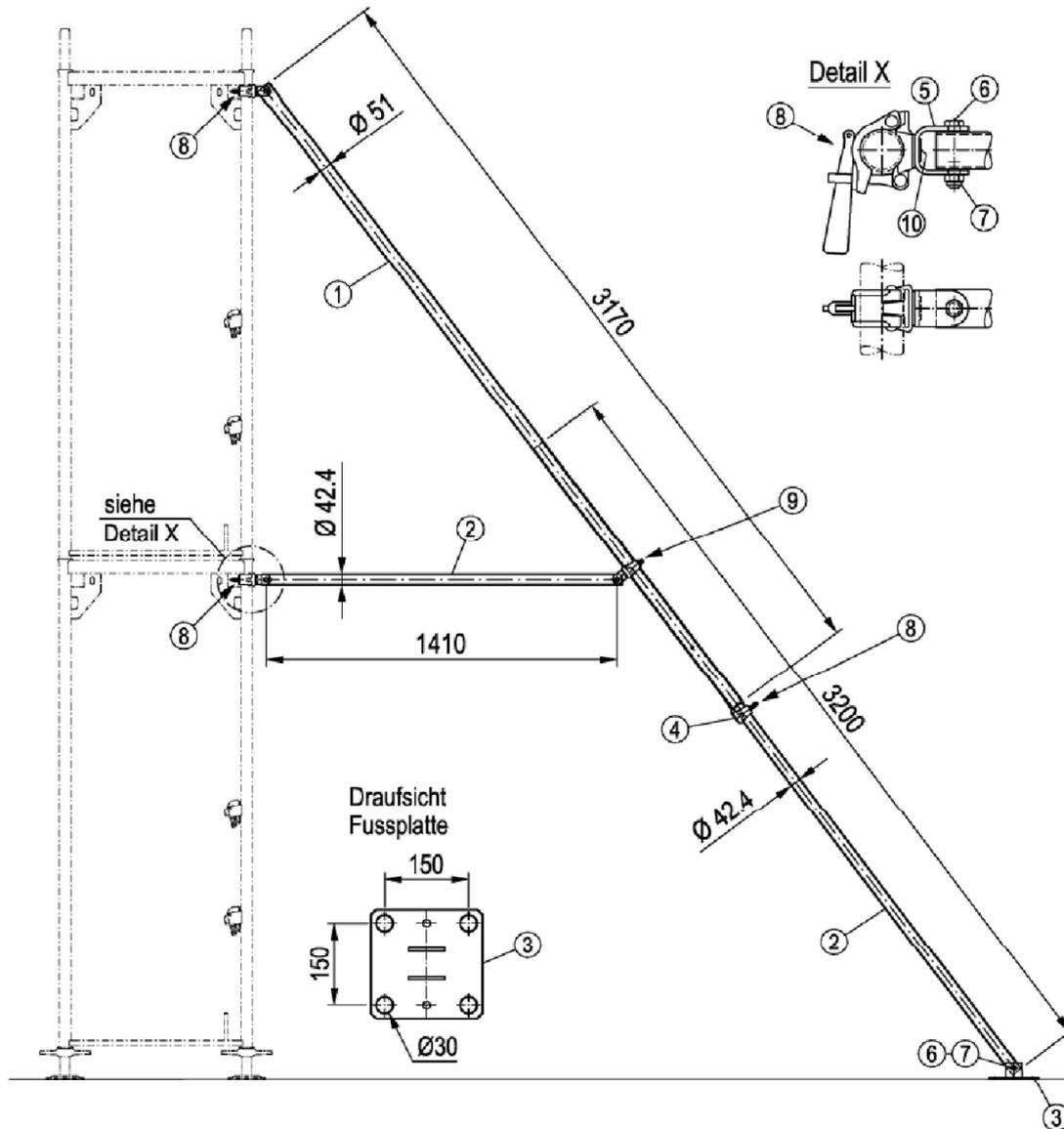
Weitere Details sind beim Hersteller zu erfragen

VARIO Ankerriegel LW 1,57 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 105



- | | | | |
|---------------------|---------------------------|----------------------|--|
| ① Rohr | Ø 51,0 x 2,3 | EN 10219-1 - S235JRH | ⑧ Halbkupplung mit Keilverschluss
gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ② Rohr | Ø 42,4 x 2,5 | EN 10219-1 - S235JRH | ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss
gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ③ Fussplatte | □ 200 x 6 | EN 10025-2 - S235JR | ⑩ Zylinderkopfniet Ø 16 x 20
EN 10263-2 - C10C (C4C) |
| ④ Lasche | 35 x 5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑤ U-gekantet | 40 x 5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Sechskantschraube | ISO 4014 - M12 x 70 - 8.8 | | |
| ⑦ Sicherungsmutter | ISO 7042 - M12 - 8 | | |

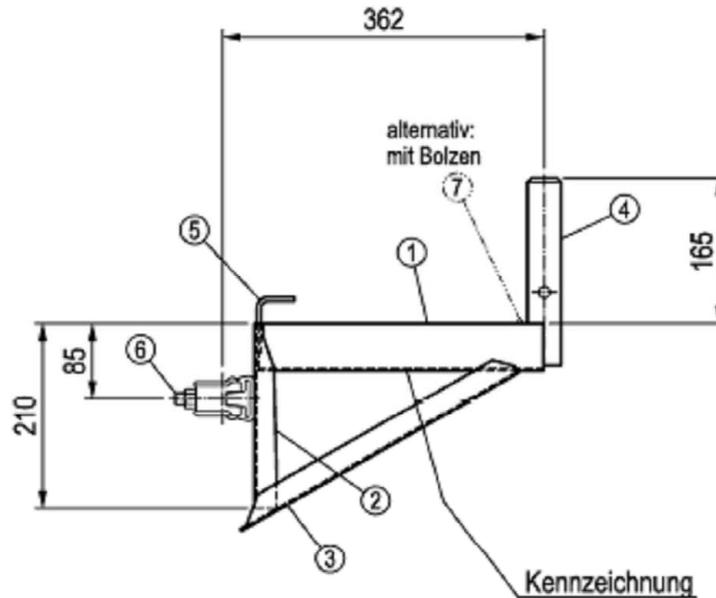
Gew. [kg]
28,4

Stahl-Gerüststütze teleskopierbar 3,30 - 6,00m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 106



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Winkel	64 x 52 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑦ Bolzen		Stahl

Gew. [kg]
3,5

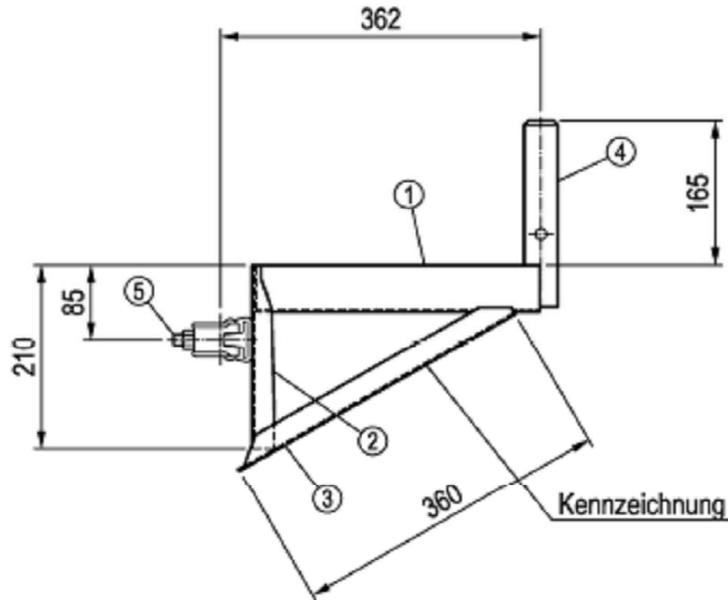
Konsole 0,36m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafoM-rux

Anlage A
Seite 107

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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

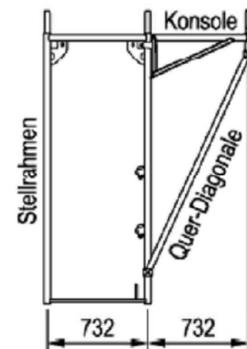
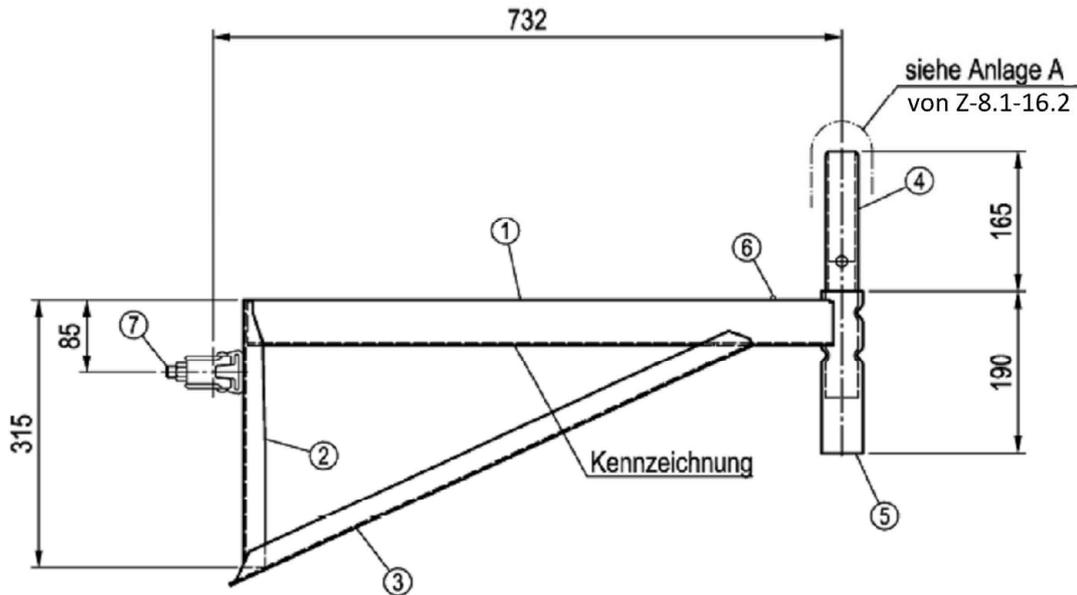
Gew. [kg]
3,5

Konsole 0,36m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 108



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
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 Bolzen		Stahl
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

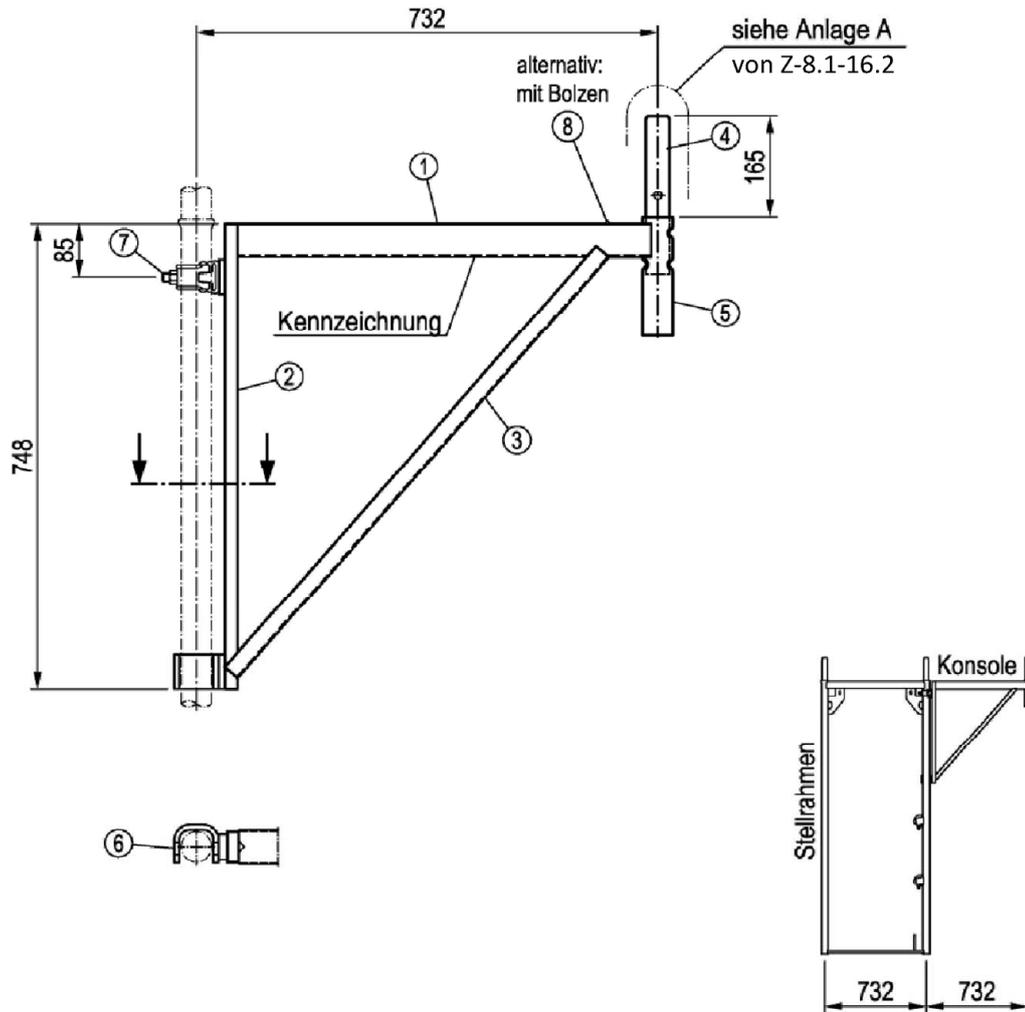
Gew. [kg]
6,4

Konsole 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 109



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
② Rechteckrohr	50 x 20 x 2	EN 10219-1 - S235JRH
③ Streb-U	55 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Auflage-U	t = 8	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882
⑧ Bolzen		Stahl

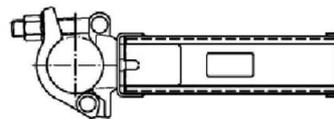
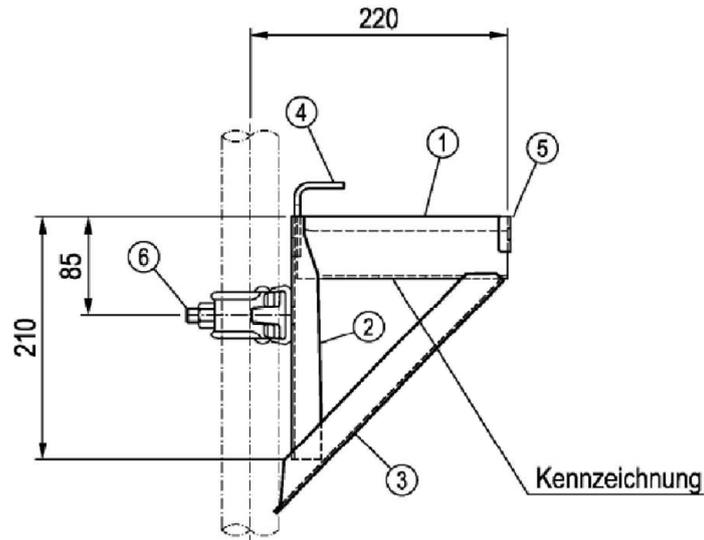
Gew. [kg]
8,8

Konsole 0,73m - verstärkt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafoM-RUX

Anlage A
Seite 110



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

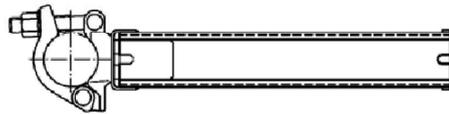
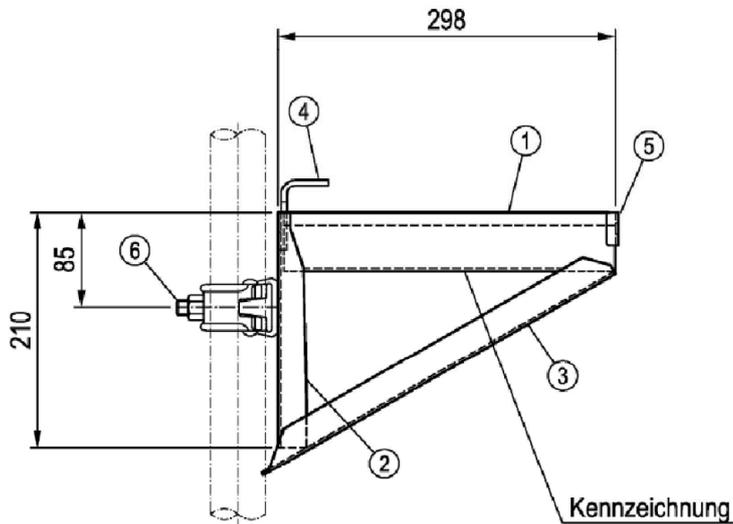
Gew. [kg]
2,8

Konsole 0,22m ohne Rohrverbinder - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 111



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

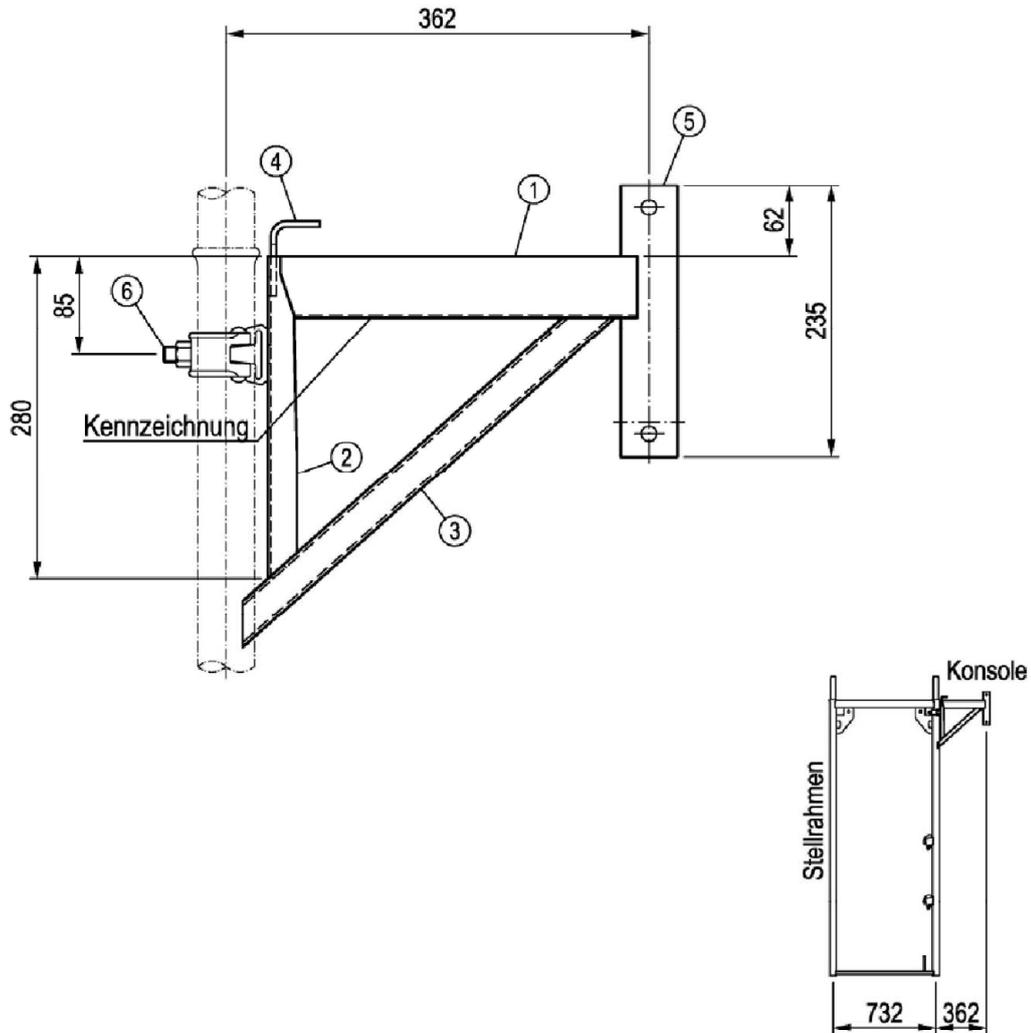
Gew. [kg]
3,3

Konsole 0,36m ohne Rohrverbinder - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 112



- | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|---|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ② | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Rechteckrohr | 50 x 30 x 3 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ④ | Winkel | 64 x 42 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

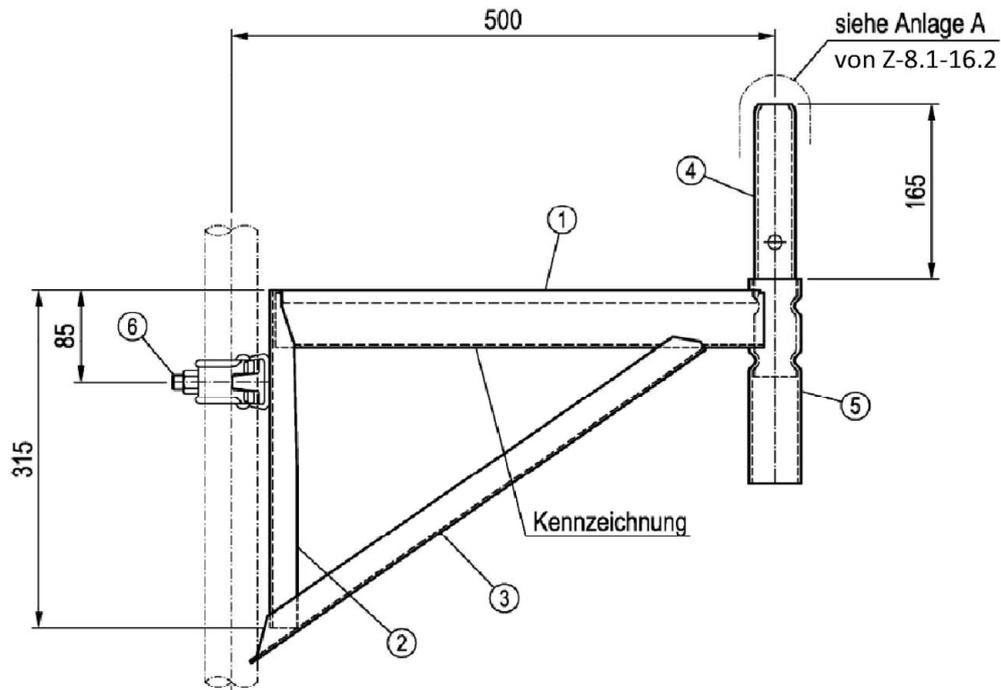
Gew. [kg]
4,8

Kombi Konsole 0,36m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 113



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
5,8

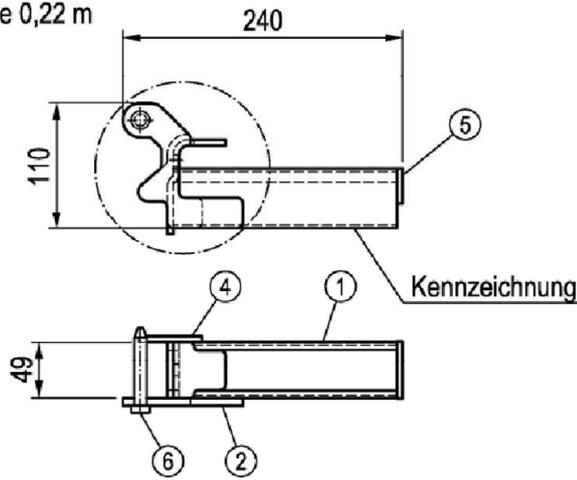
Konsole 0,50m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

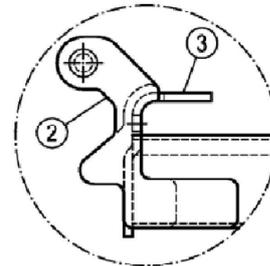
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 114

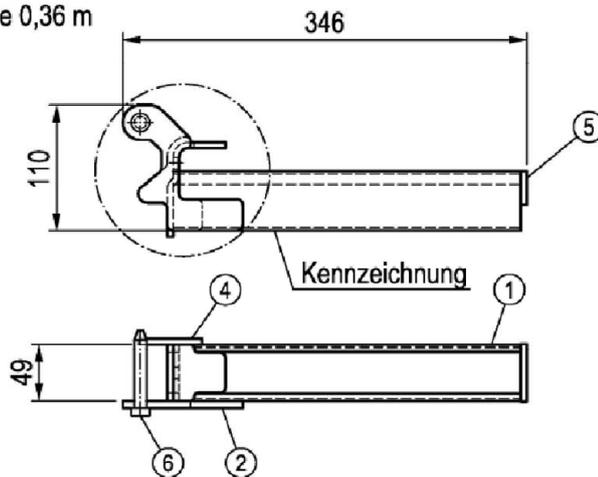
Steckkonsole 0,22 m



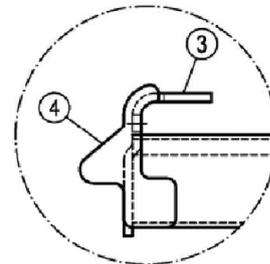
Detail
Vorderansicht



Steckkonsole 0,36 m



Detail
Rückansicht



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10149-2 - S460MC (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
② Anschlussblech	t = 6	EN 10149-2 - S355MC
③ Kantblech	83 x 50 x 5	EN 10149-2 - S355MC
④ Stützblech	t = 5	EN 10149-2 - S355MC
⑤ Blech	30 x 2,5	EN 10149-2 - S355MC
⑥ Bolzen	Ø 10,5 x 67	EN 10025-2 - S355J2

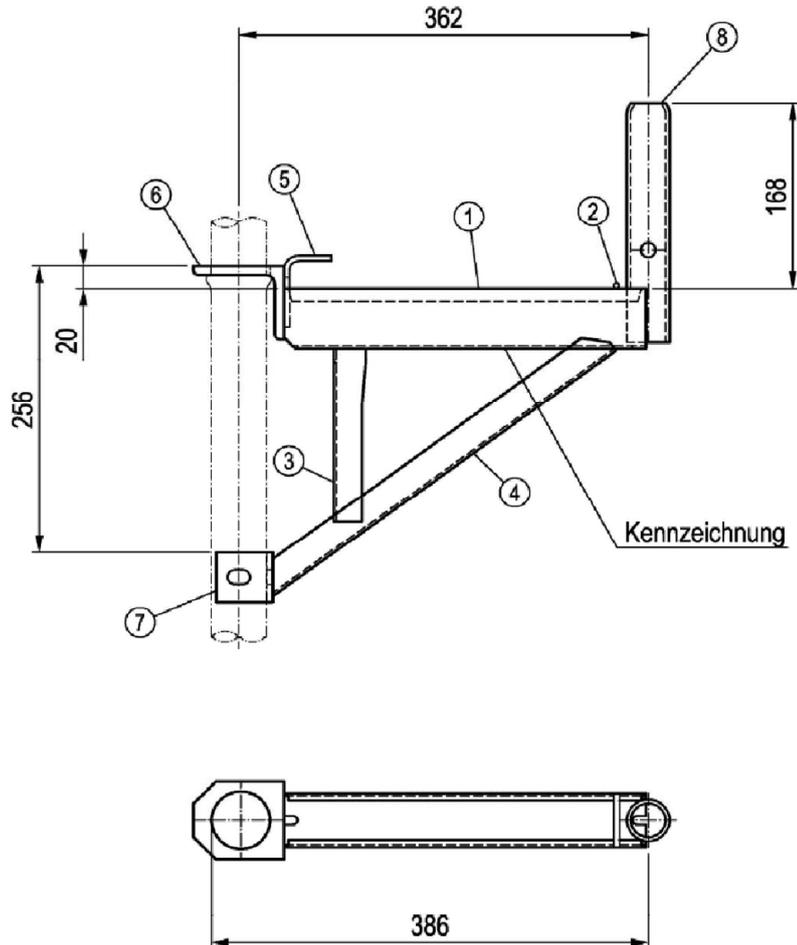
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,22	1,3
0,36	1,6

Steckkonsole 0,22 ; 0,36m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafoM-RUX

Anlage A
Seite 115



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
②	Bolzen		Stahl
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Winkel	64 x 42 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑦	U-gekantet	60 x 50 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑧	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

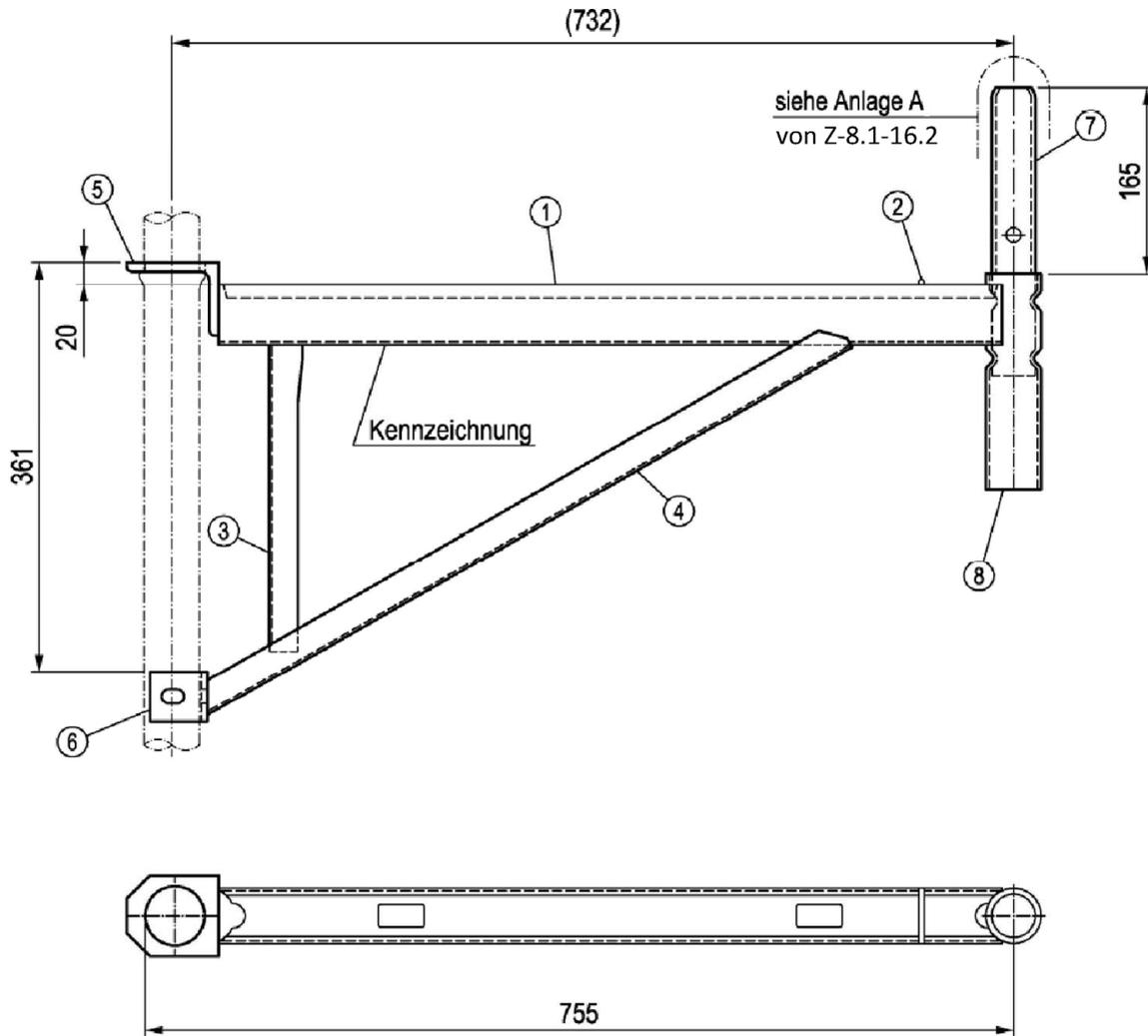
Gew. [kg]
3,5

Konsole 0,36m schwenkbar - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 116



①	U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
②	Bolzen		Stahl
③	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
⑤	Winkel	80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑥	U-gekantet	63 x 45 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑦	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑧	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

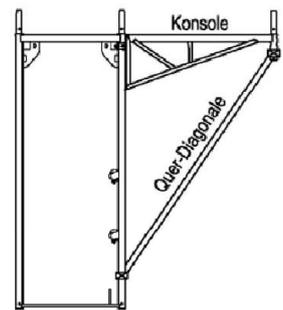
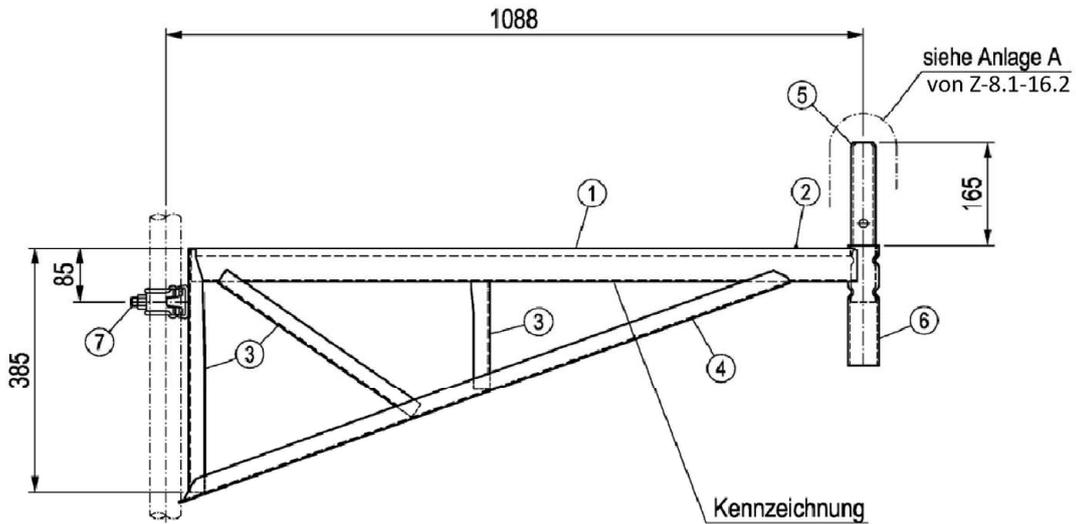
Gew. [kg]
7,0

Konsole 0,73m schwenkbar - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 117



- | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|--|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR
(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ② | Bolzen | | Stahl |
| ③ | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ | Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

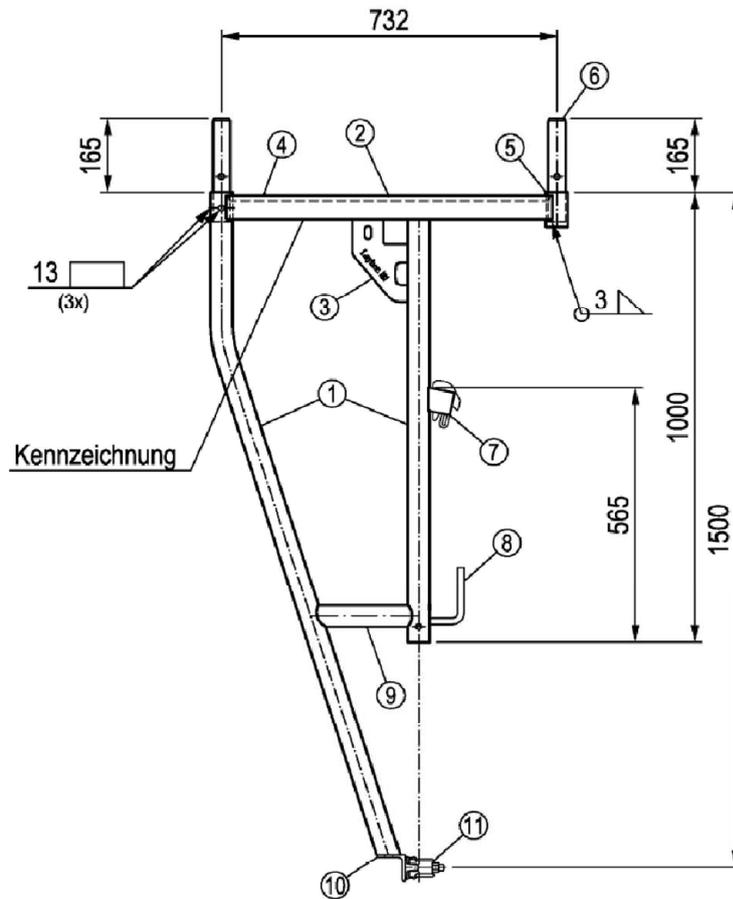
Gew. [kg]
9,6

Konsole 1,09m T7 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 118



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 von Z-8.1-16.2)
③ Knotenblech LW		Stahl	
④ Bolzen		Stahl	
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 4,0	EN 10219 - S235JRH	
⑥ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)	
⑧ Bordbrettbolzen	Ø 14	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm ²
⑩ Winkel	60 x 60 x 6	EN 10025-2 - S235JR	
⑪ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882	

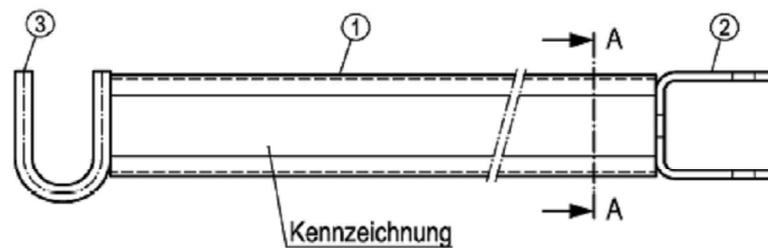
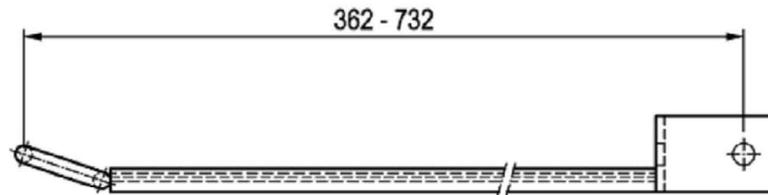
Gew. [kg]
14,8

Traufkonsole 1,00 x 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

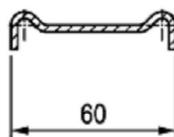
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 119



Schnitt A-A



Die Boden-Sicherung ist mit einem Fallstecker zu sichern!

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

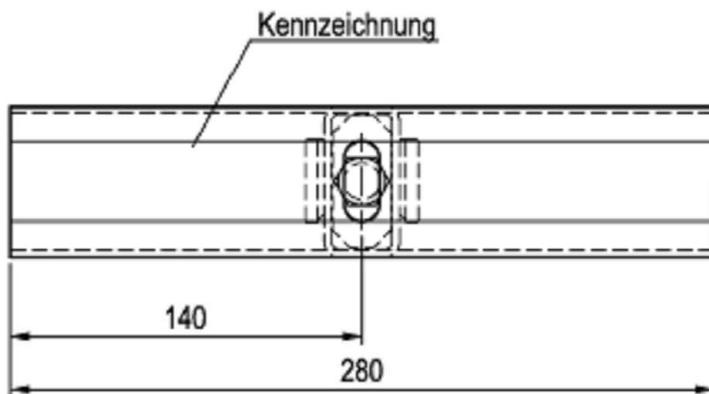
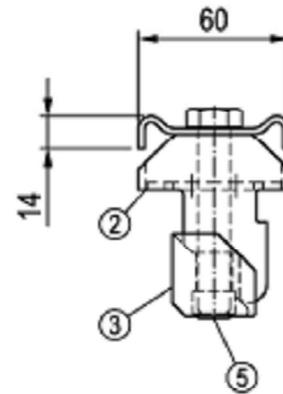
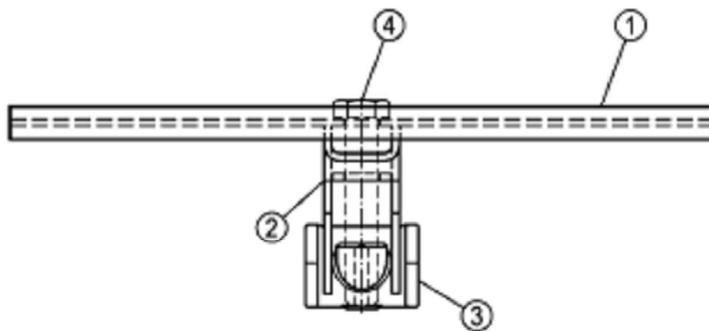
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,50	1,3
0,73	1,5

Boden-Sicherung 0,36 - 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 120



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

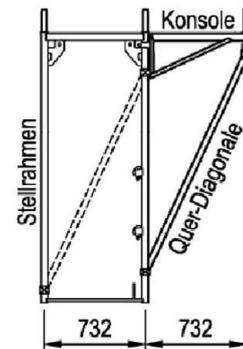
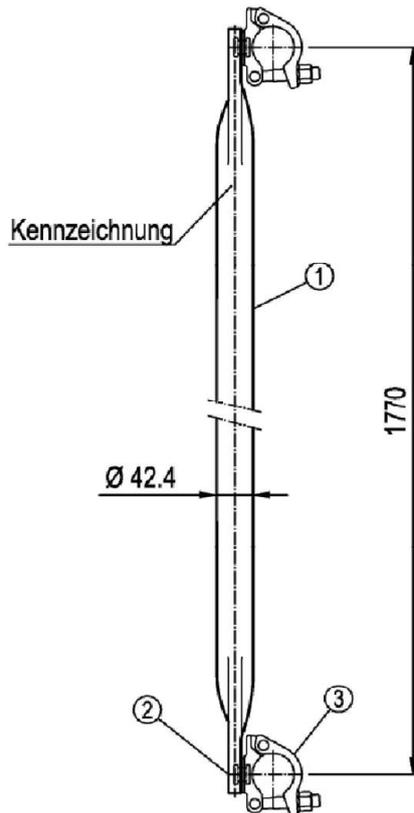
Gew. [kg]
1,0

Universal U-Boden-Sicherung - Bauteil gemäß Z-8.22-939

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 121



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

Gew. [kg]
6,0

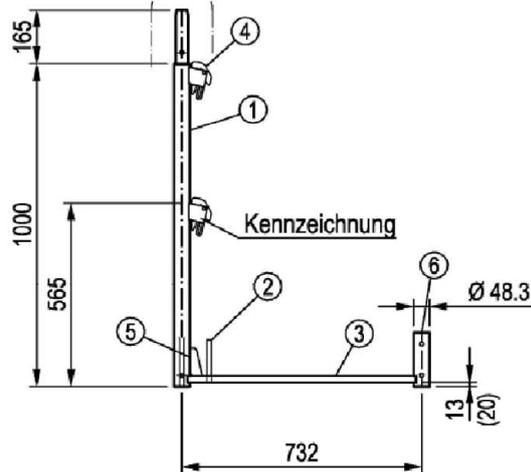
Quer-Diagonale 1,77m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 122

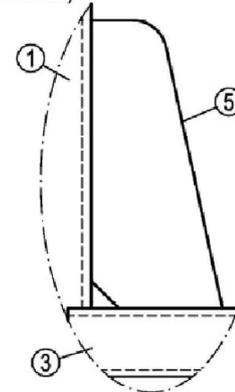
siehe Anlage A
von Z-8.1-16.2



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



Detail
(Knotenblech)



- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | | Stahl | |
| ③ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | Stahl | |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) | |
| ⑤ Knotenblech | | Stahl | |
| ⑥ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |

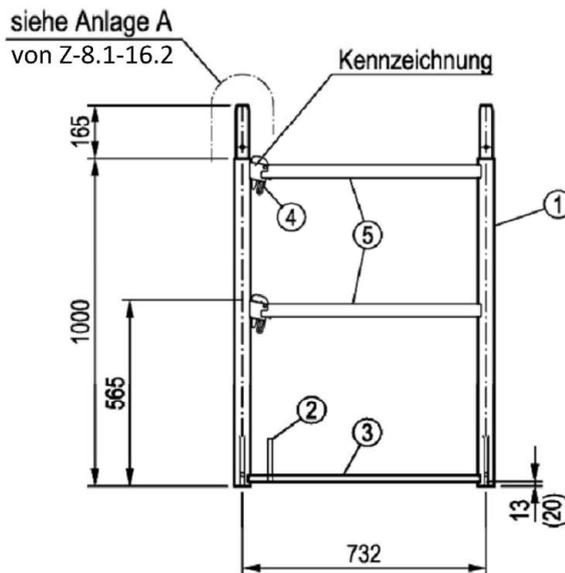
Gew. [kg]
7,9

Geländerstütze LW 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

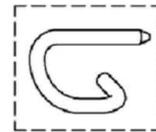
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafoM-RUX

Anlage A
Seite 123



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



- | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | | Stahl | |
| ③ Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | Stahl | |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) | |
| ⑤ Querstab | 40 x 6 | Stahl | |

Gew. [kg]
13,3

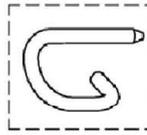
St-Stirngeländerstütze LW 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

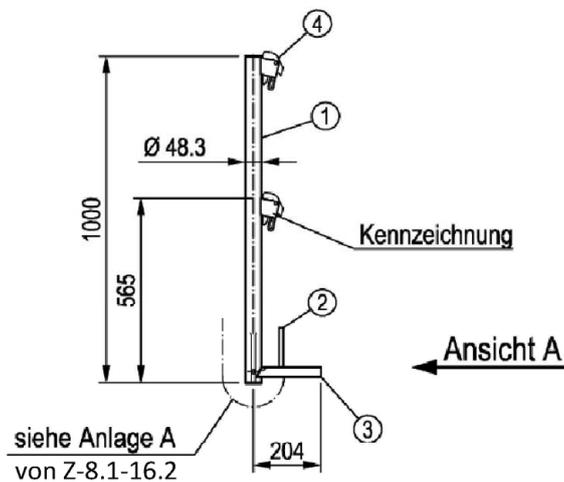
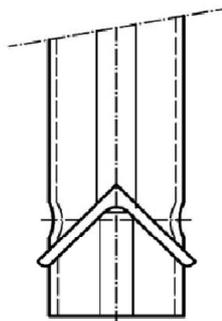
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 124

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



Ansicht A



- | | | |
|--------------------|--------------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ③ Winkel | | Stahl |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |

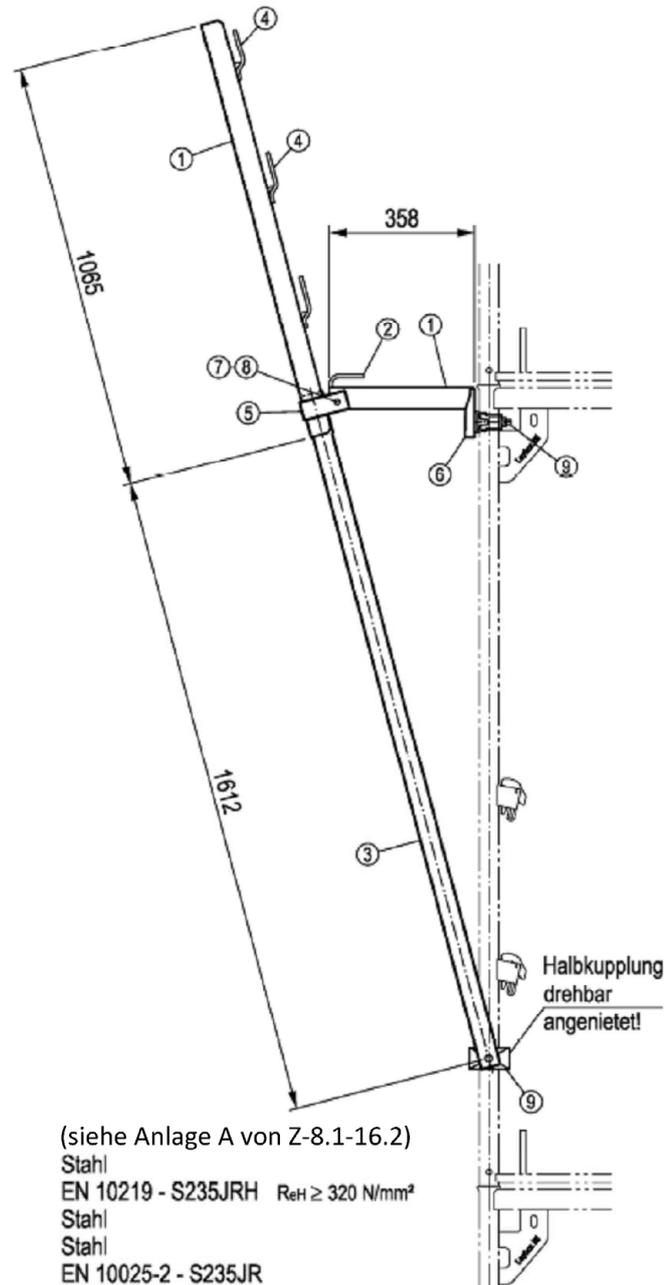
Gew. [kg]
5,5

Geländerstütze einfach - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

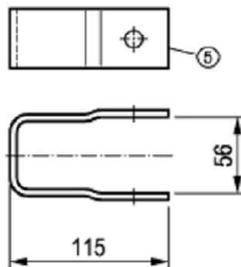
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 125



Detail (U-Bügel)



- | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 |
| ② | Winkel | |
| ③ | Rohr | Ø 48,3 x 3,2 |
| ④ | Lasche | |
| ⑤ | U-Bügel | |
| ⑥ | Stütz-U | 49 x 24 x 2,5 |
| ⑦ | Sechskantschraube | ISO 4014 - M 12 x 80 |
| ⑧ | Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 12 |
| ⑨ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | |

(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
Stahl
EN 10219 - S235JRH $ReH \geq 320 \text{ N/mm}^2$
Stahl
Stahl
EN 10025-2 - S235JR
Festigk. 8.8
Festigk. 8
gem. Zulassung Z-8.331-882

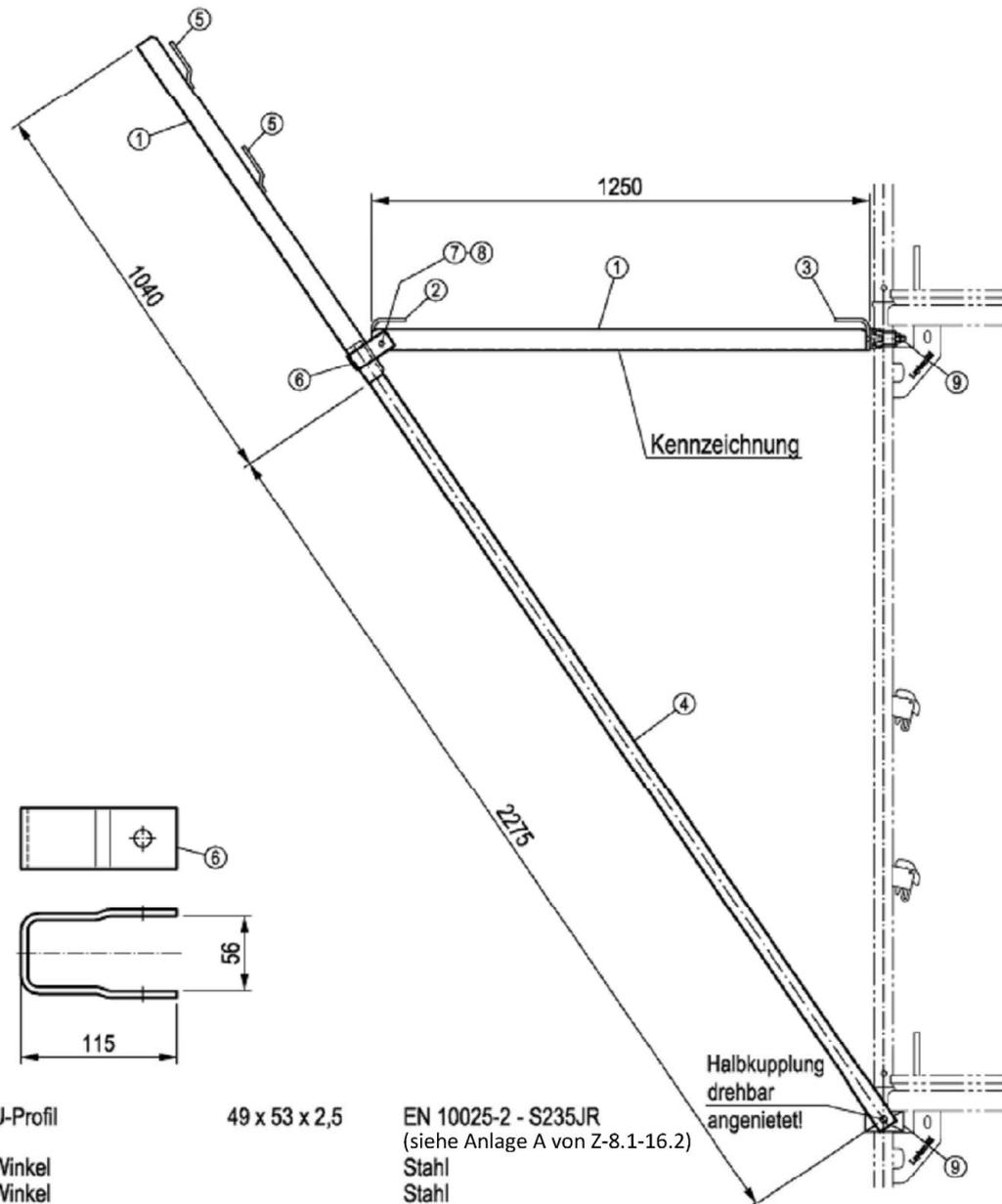
Gew. [kg]
14,4

Schutzdachkonsole 1,30m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 126



Detail
(U-Bügel)

- | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|--|
| ① | U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR
(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ② | Winkel | | Stahl |
| ③ | Winkel | | Stahl |
| ④ | Rohr | Ø 42,4 x 2,5 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ⑤ | Lasche | | Stahl |
| ⑥ | U-Bügel | | Stahl |
| ⑦ | Sechskantschraube | ISO 4014 - M 12 x 80 - 8.8 | |
| ⑧ | Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 12 - 8 | |
| ⑨ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

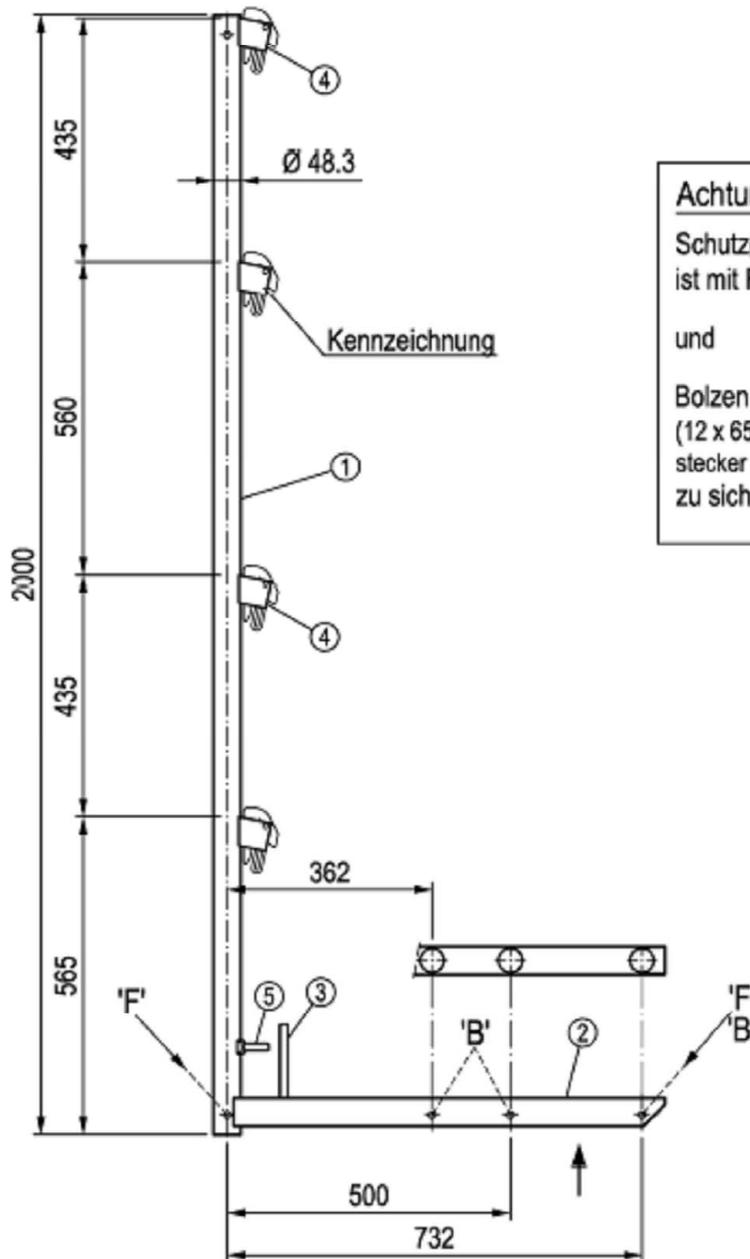
Gew. [kg]
18,9

Schutzdachträger 2,10m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafoM-rux

Anlage A
Seite 127



Achtung :

Schutzgitterstütze
ist mit Fallstecker 'F'
und



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



- | | | |
|--------------------|--------------|---------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| ② Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ⑤ Bügelbolzen | | EN 10025-2 - S355J2 |
| | | EN 10149-2 - S355MC |

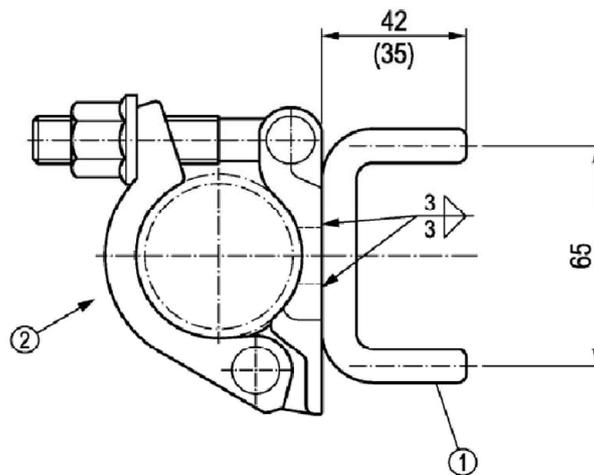
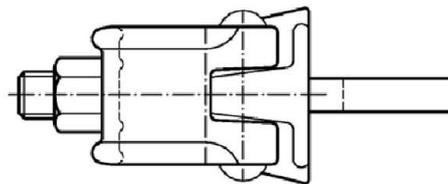
Gew. [kg]
12,1

Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m T15 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 128



- ① Doppeldorn
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

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

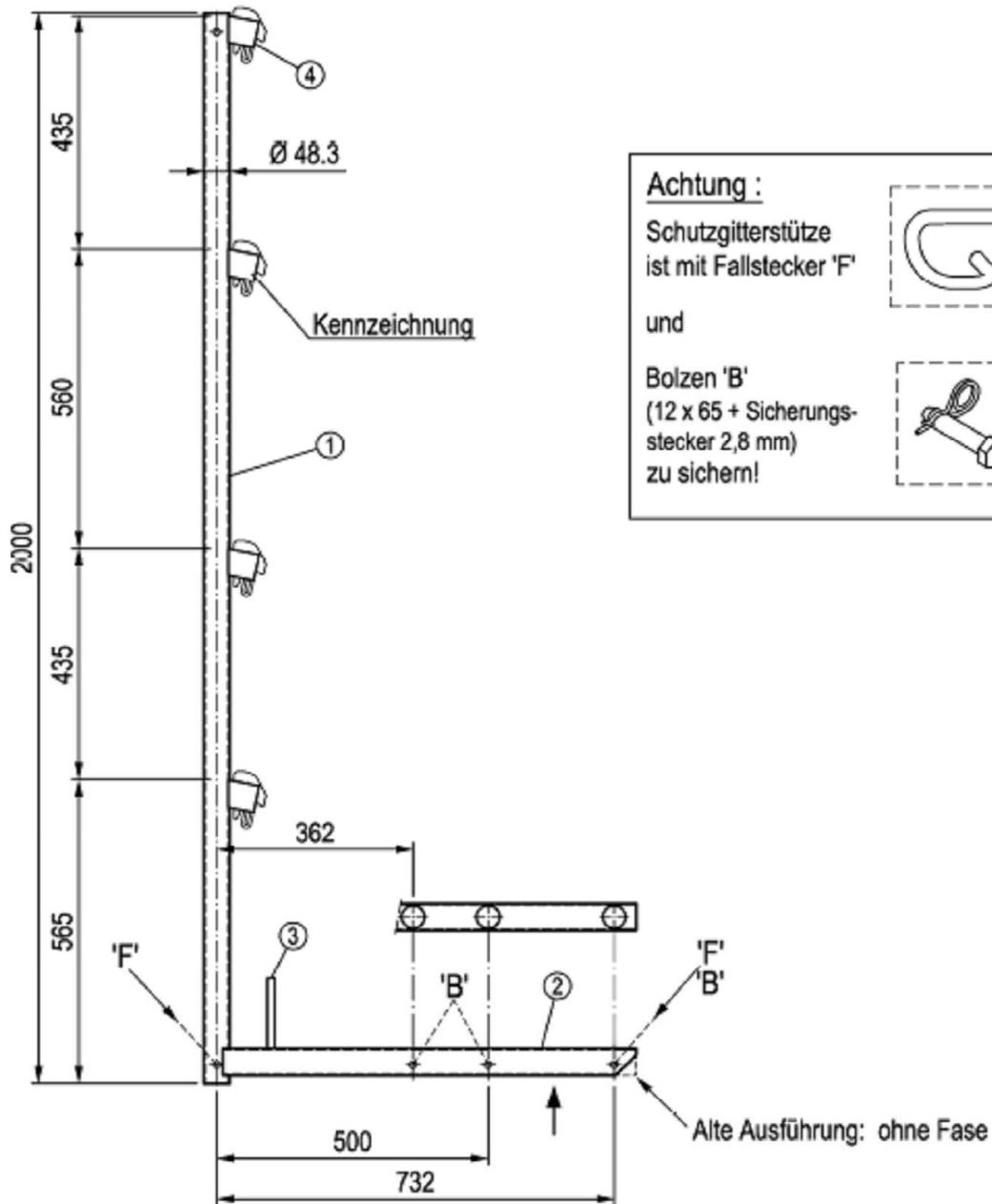
Gew. [kg]
0,9

Doppeldorn-Kupplung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 129



Achtung :

Schutzgitterstütze
ist mit Fallstecker 'F'
und



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



- | | | |
|--------------------|--------------|---------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219-1 - S355J2H |
| ② Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ③ Bordbrettbolzen | | Stahl |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |

Gew. [kg]
12,1

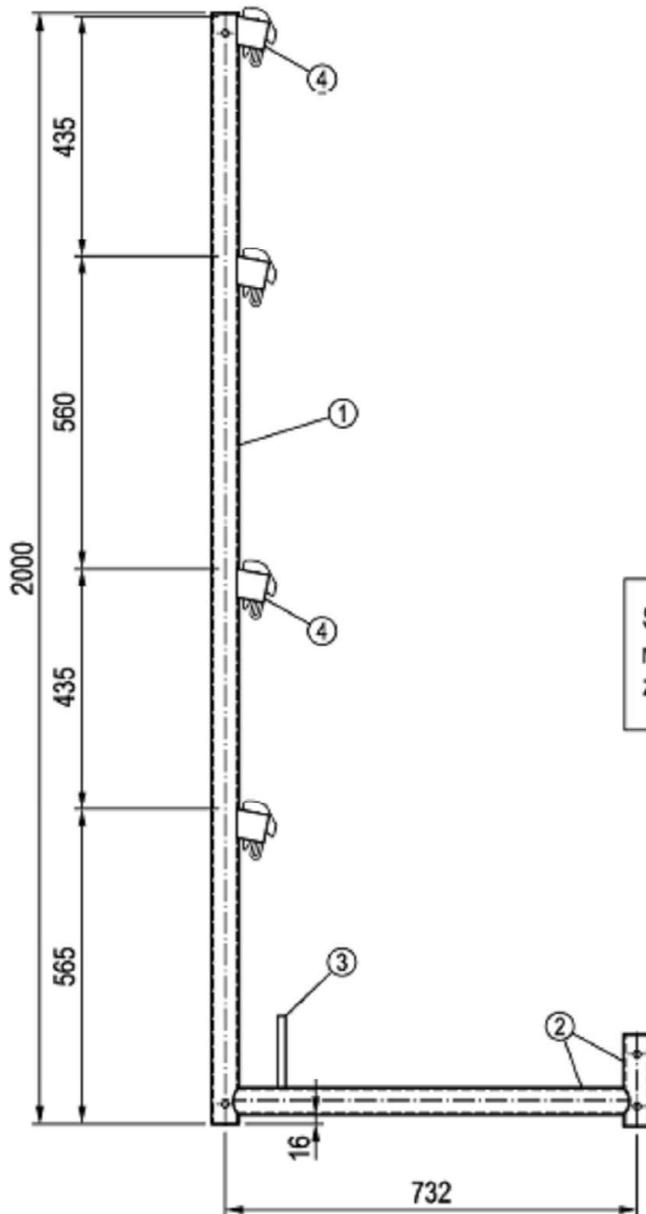
Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 130

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Schutzgitterstütze ist mit zwei Fallstecker zu sichern!



- ① Rohr Ø 48,3 x 3,2 Stahl
- ② Rohr Ø 48,3 x 3,2 Stahl
- ③ Bordbrettbolzen Stahl
- ④ Geländerkästchen (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)

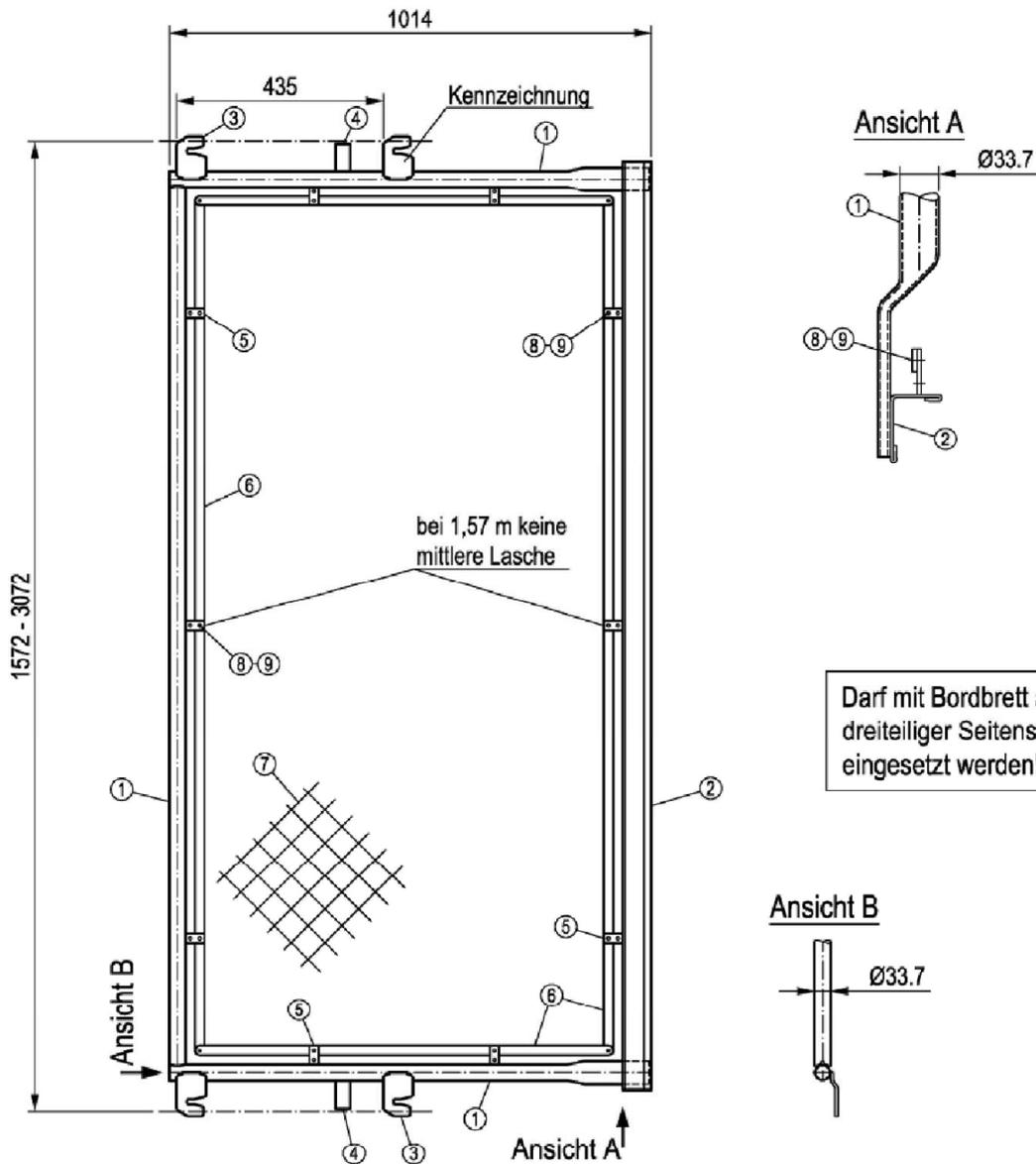
Gew. [kg]
14,0

Schutzgitterstütze 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafoM-RUX

Anlage A
Seite 131



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

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

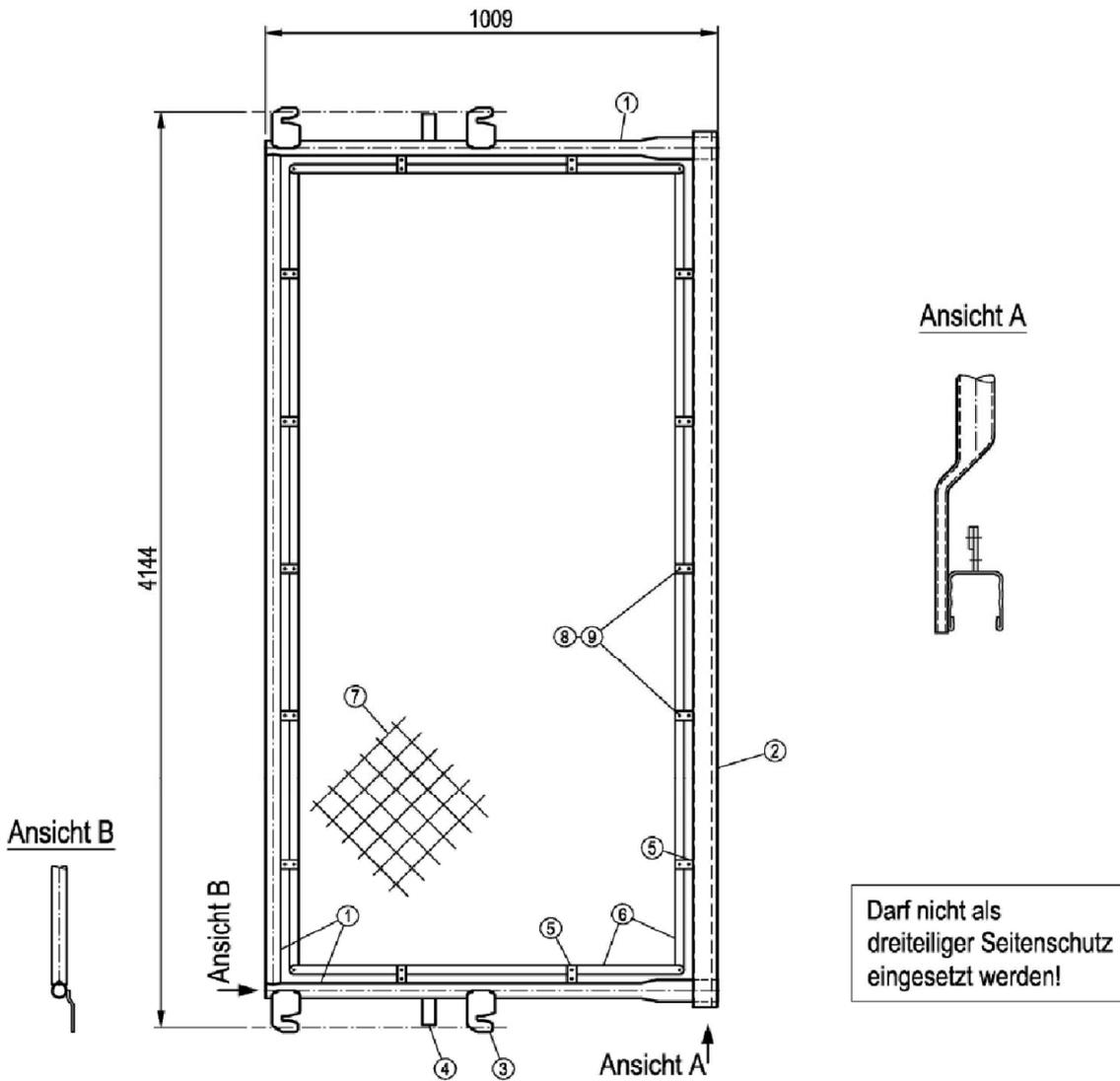
Seitenschutzgitter 1,57 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 132

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



- | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② U-Profil | 49 x 53 x 2,5 | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |
| ③ Einhängenase | 95 x 62 x 6 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Anschlagplatte | □ 30 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Haltetasche | □ 20 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Schutzgitterstab | □ 20 x 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ Drahtgeflecht | 50 x 2,5 x 900 DIZN | EN 10223-6 |
| ⑧ Sechskantschraube | ISO 4017 - M 6 x 16 - 8.8 | |
| ⑨ Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 6 - 8 | |

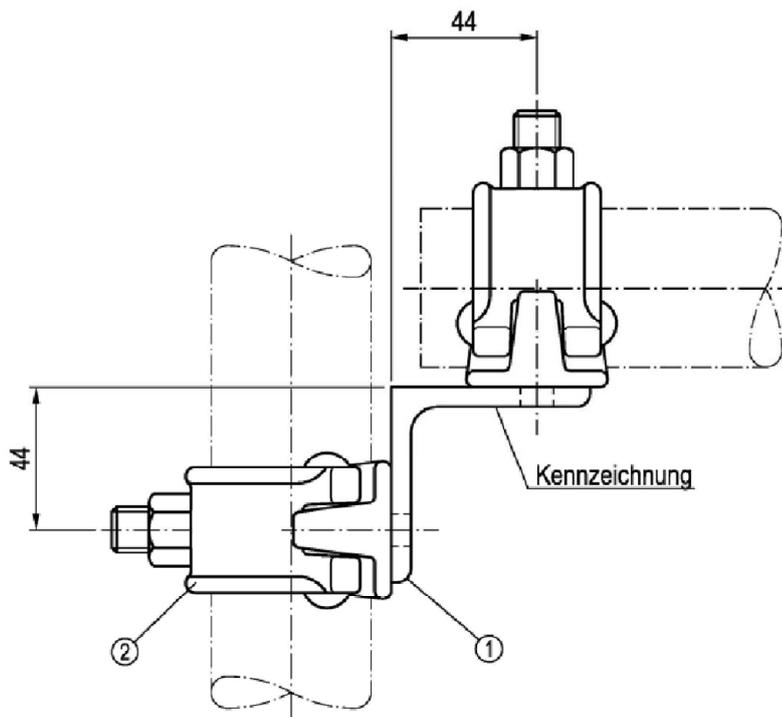
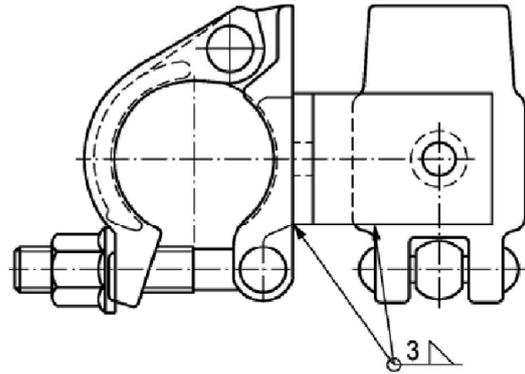
Gew. [kg]
38,0

Seitenschutzgitter 4,14m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafoM-rux

Anlage A
Seite 133



- ① Winkel L 60 x 6 EN 10025-2 - S235JR
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

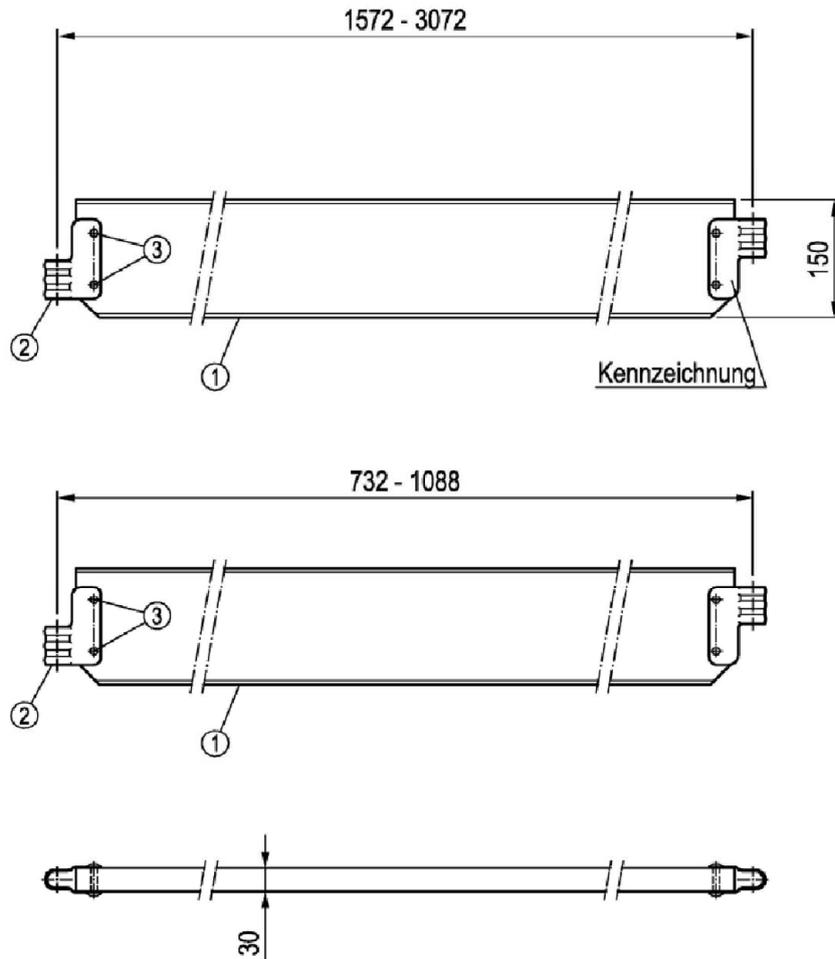
Gew. [kg]
1,6

Gitterträgerkupplung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 134



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

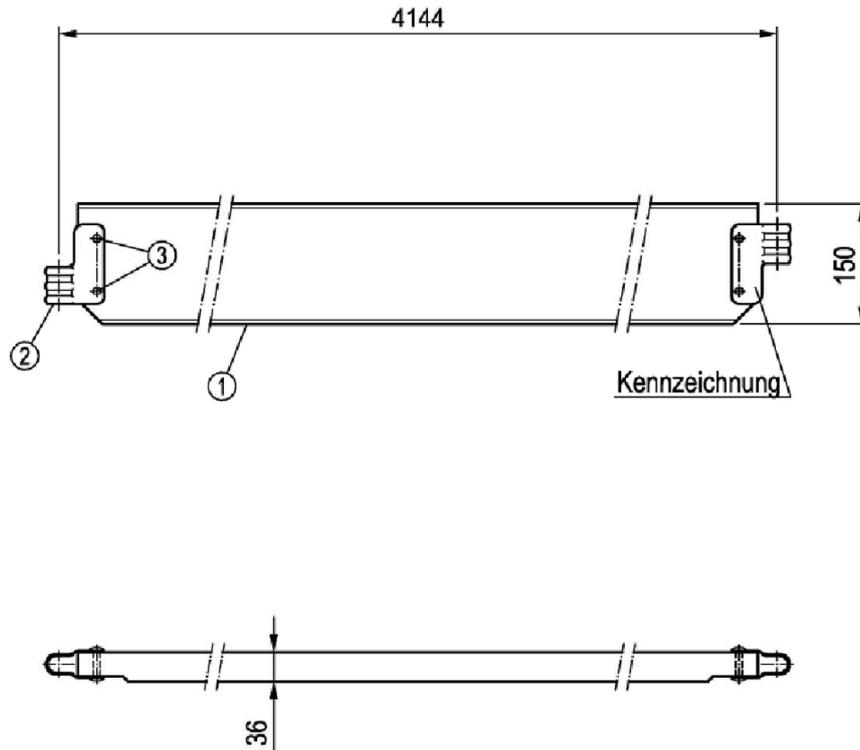
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	5,6
3,07	6,8

Bordbrett 0,73 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafoM-RUX

Anlage A
Seite 135



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

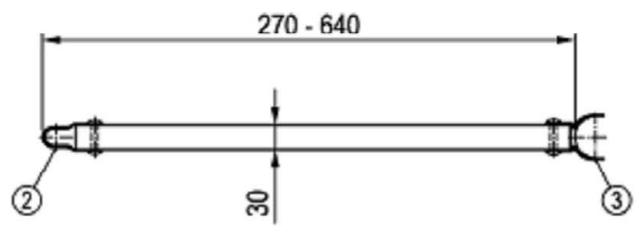
Gew. [kg]
10,3

Bordbrett 4,14m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
 Seite 136



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

Gew. [kg]
1,8

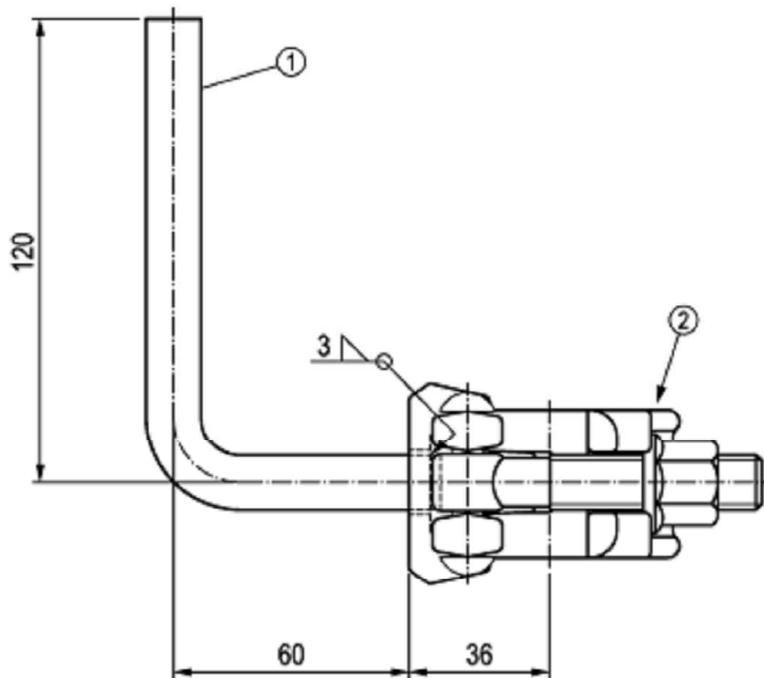
Stirnbordbrett 0,36 - 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



Anlage A
 Seite 137

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



- ① Bolzen Ø 14 x 173 EN 10025-2 - S235JR
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
1,0

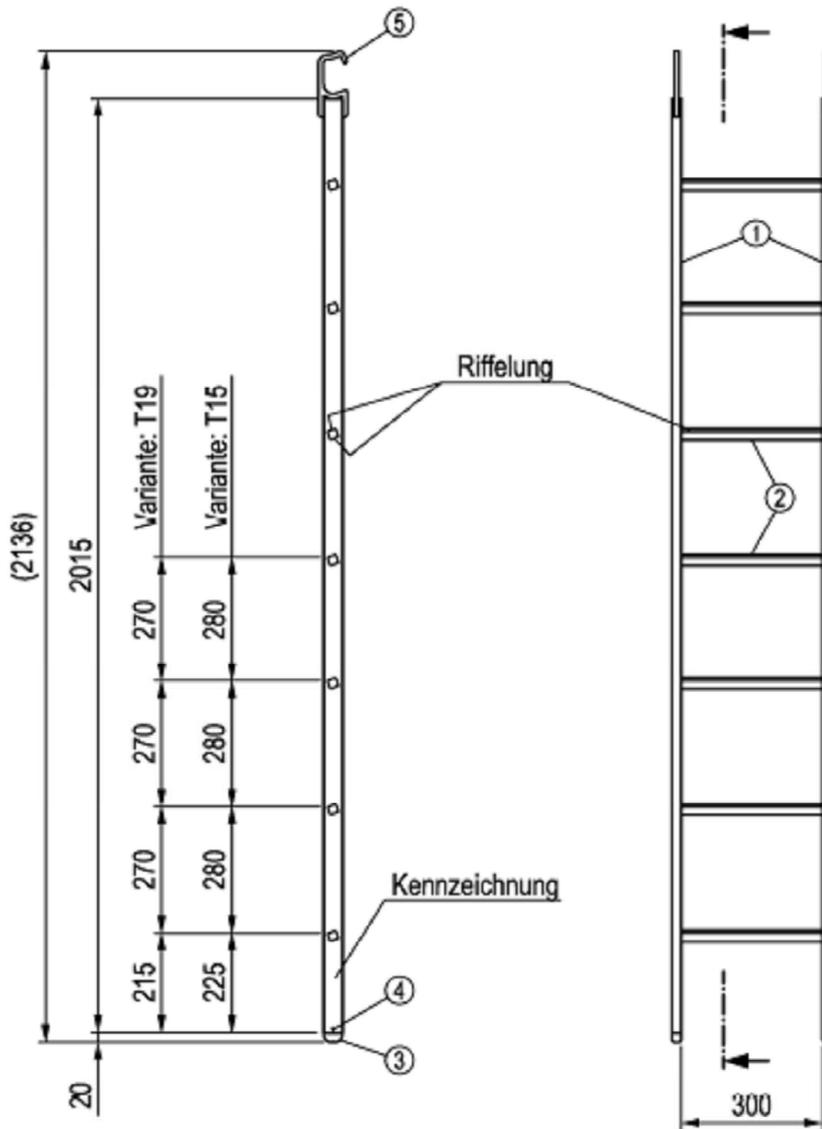
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 138

Bauteil nach
 Z-8.22-939



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

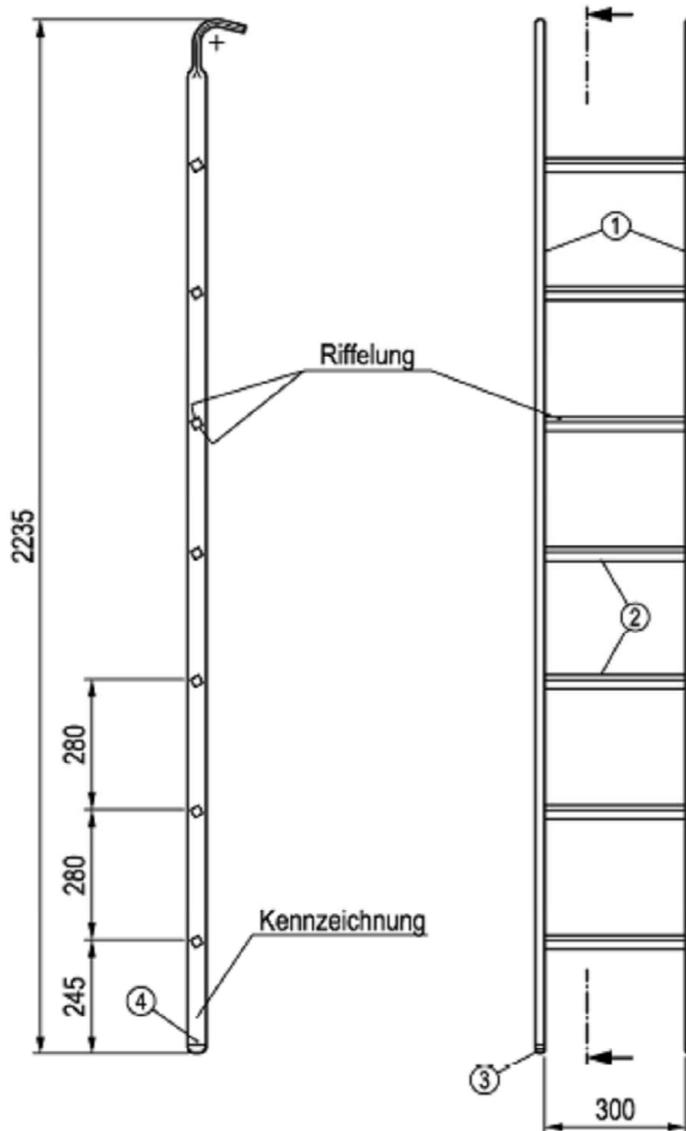
Gew. [kg]
7,6

Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15 - Bauteil gemäß Z-8.22-939

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 139



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

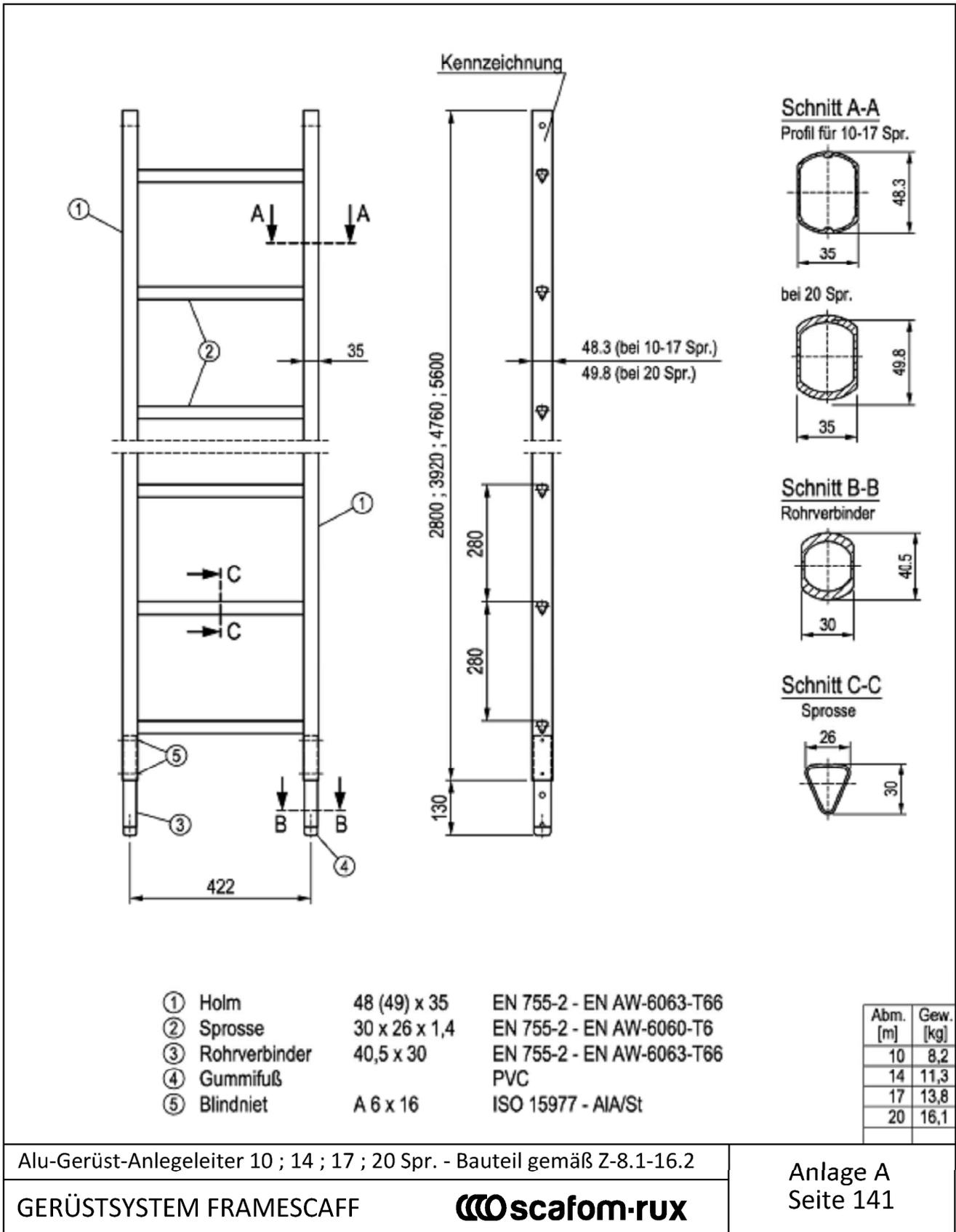
Gew. [kg]
7,8

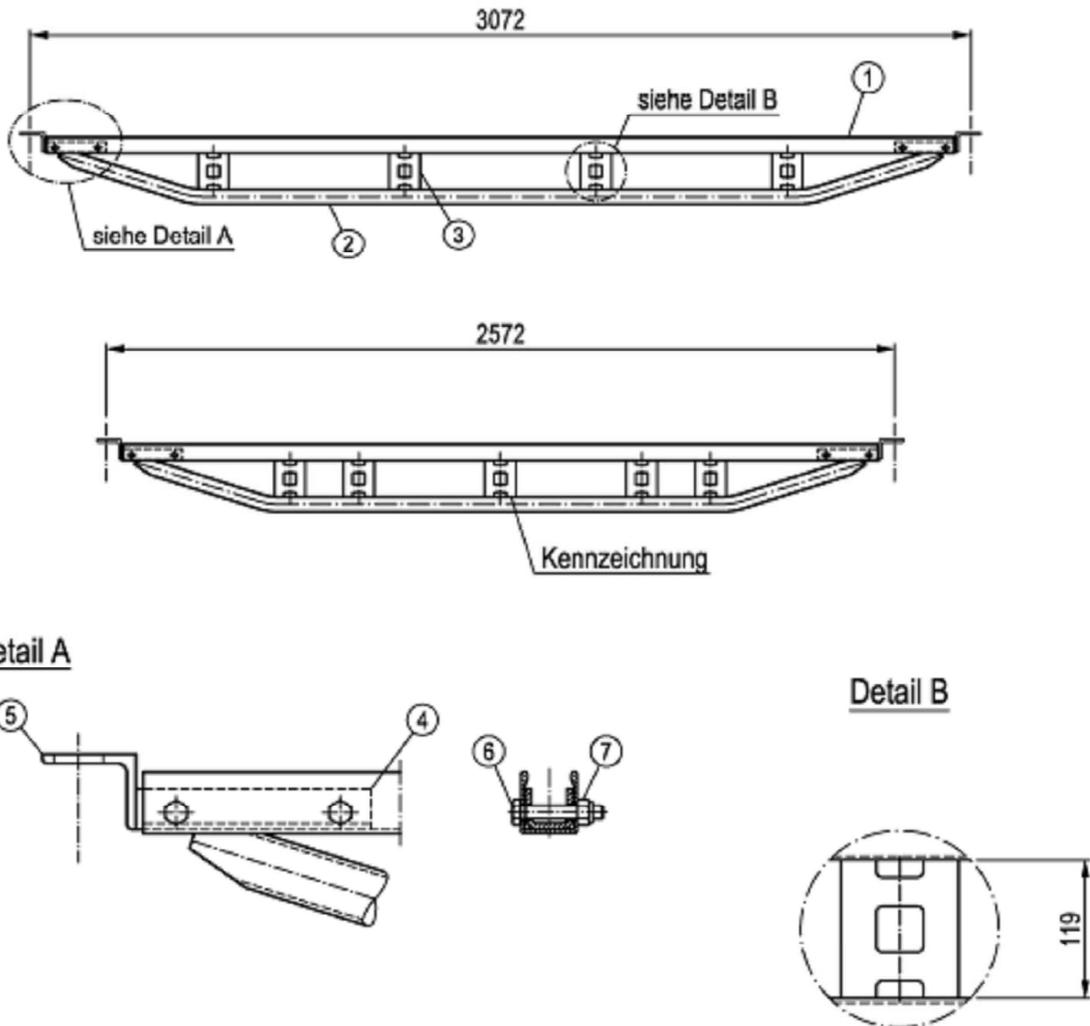
Etagenleiter 7 Sprossen - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 140





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

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

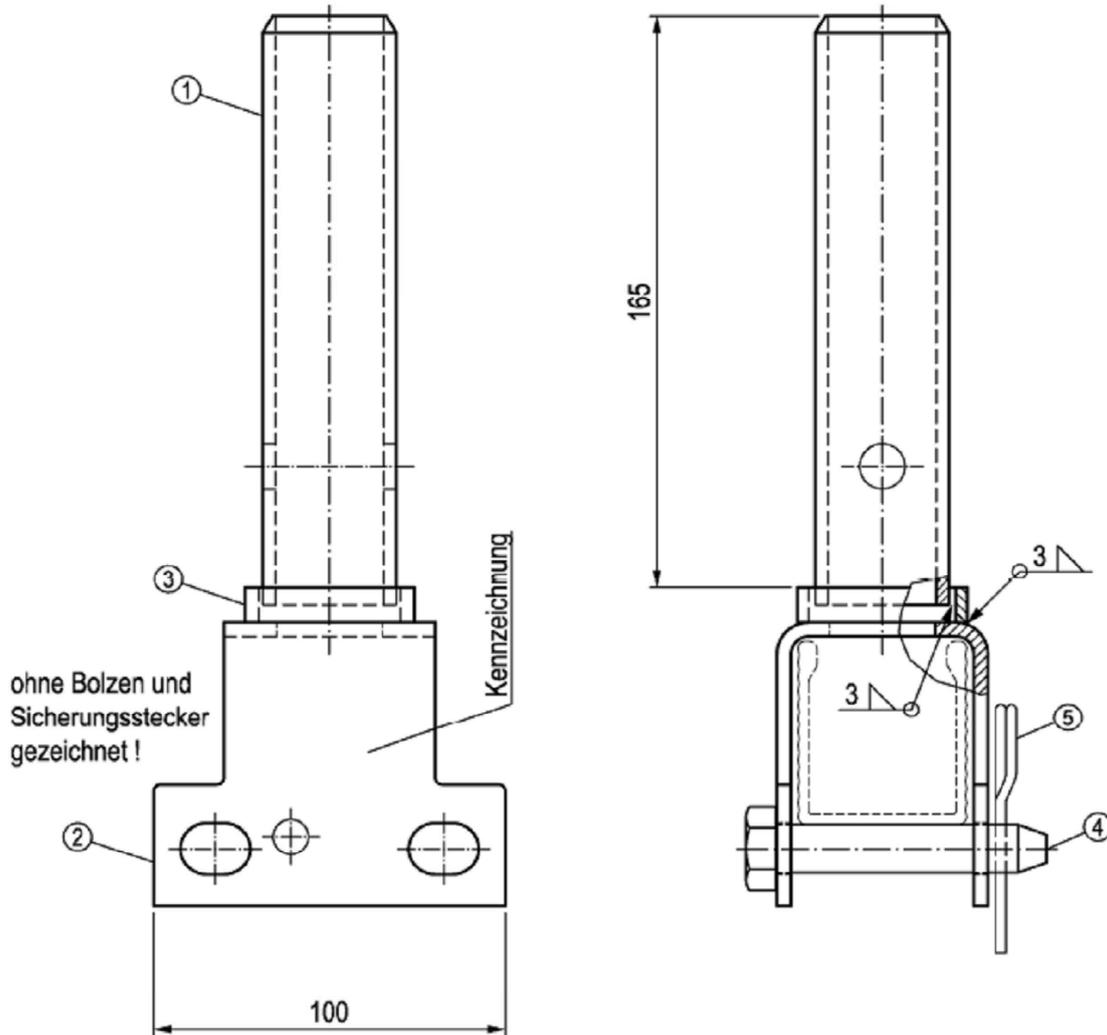
Alu-Doppel-Riegel 2,57 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 142

Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!



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

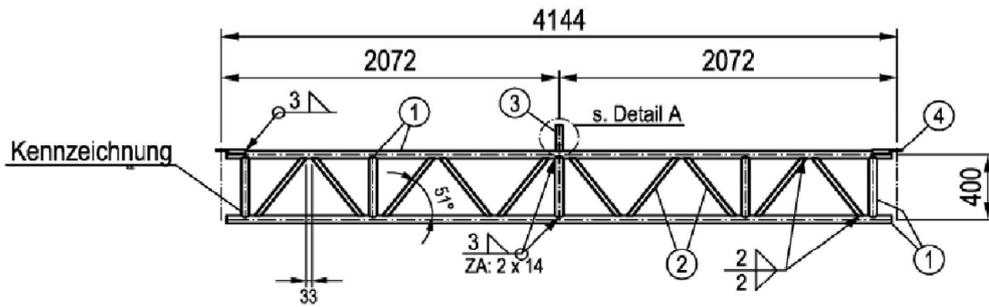
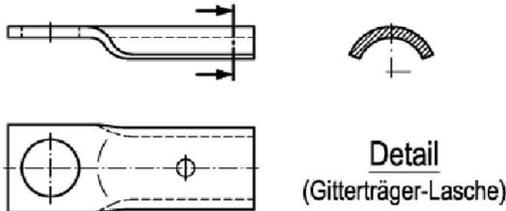
Gew. [kg]
1,8

Rohrverbinder 0,19m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

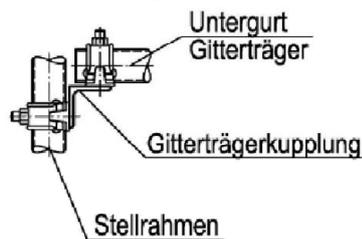
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

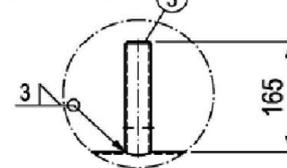
Anlage A
Seite 143



Anschlußpunkt



Detail A



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

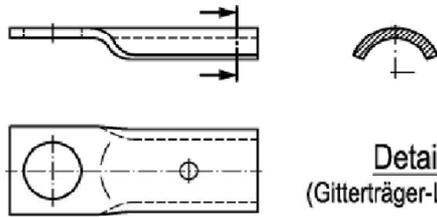
Gew. [kg]
41,3

Gitterträger LW 4,14m mit Rohrverbinder - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

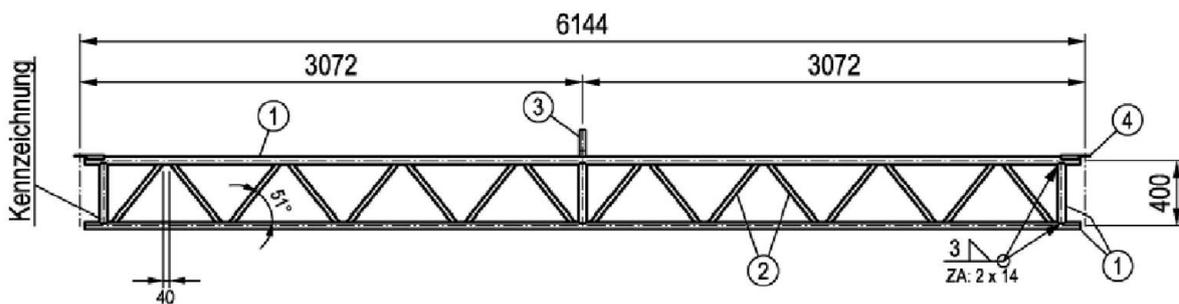
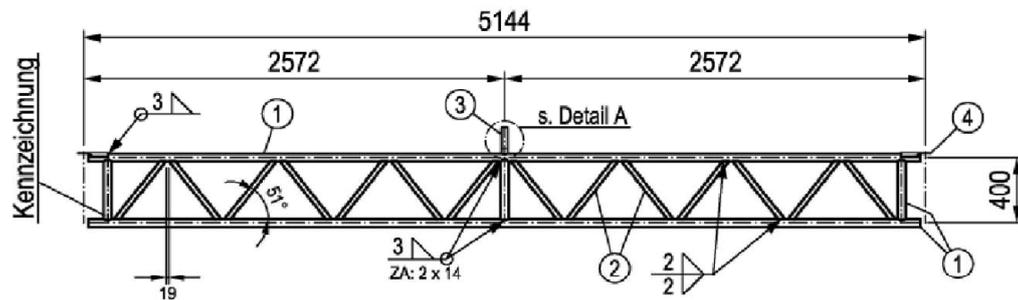
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

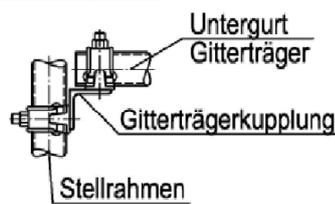
Anlage A
Seite 144



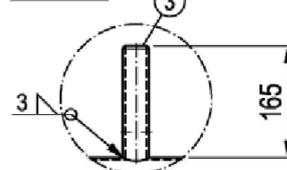
Detail
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



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

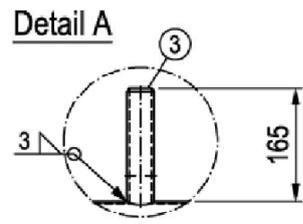
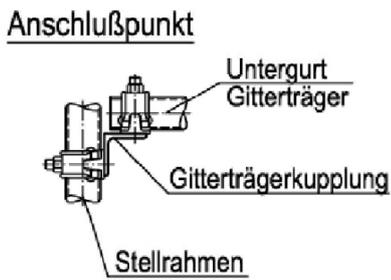
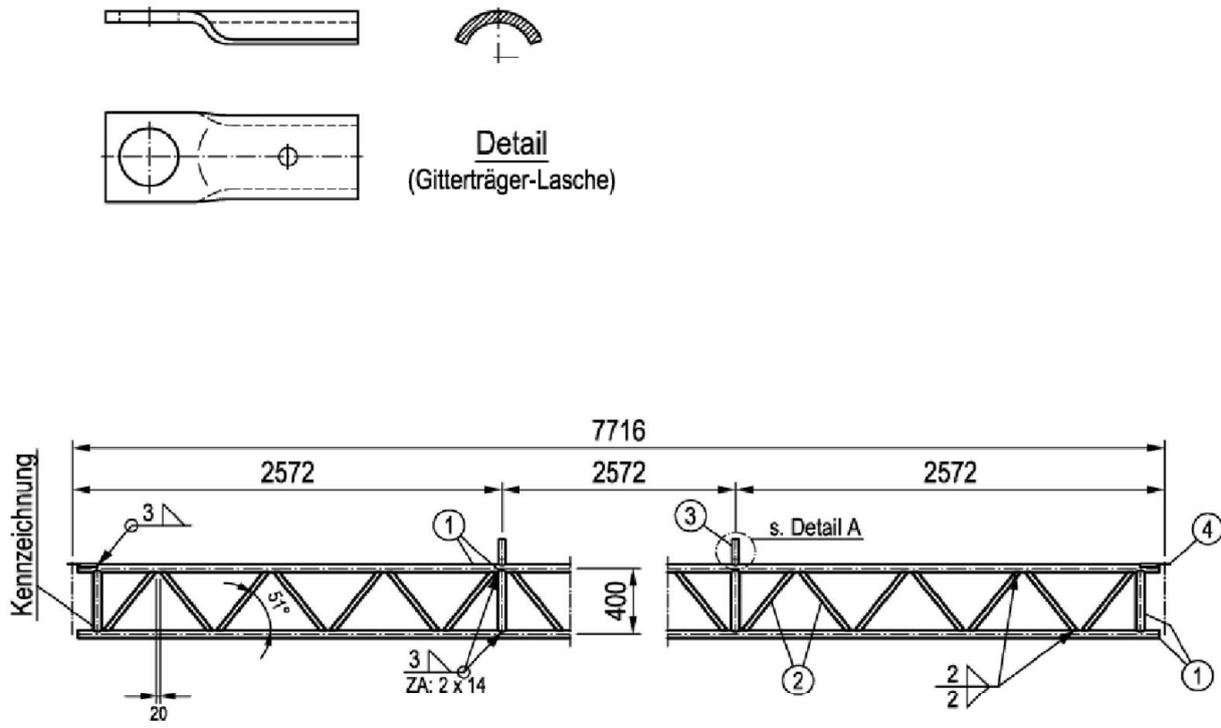
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	46,4
6,14	53,9

Gitterträger LW 5,14 - 6,14m mit Rohrverbinder - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 145



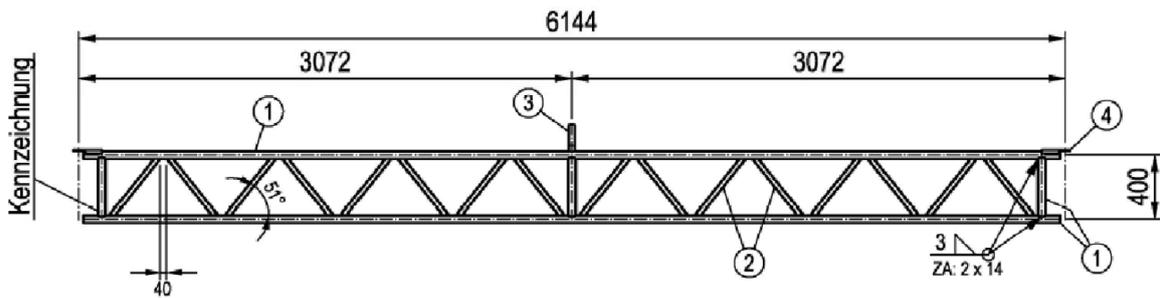
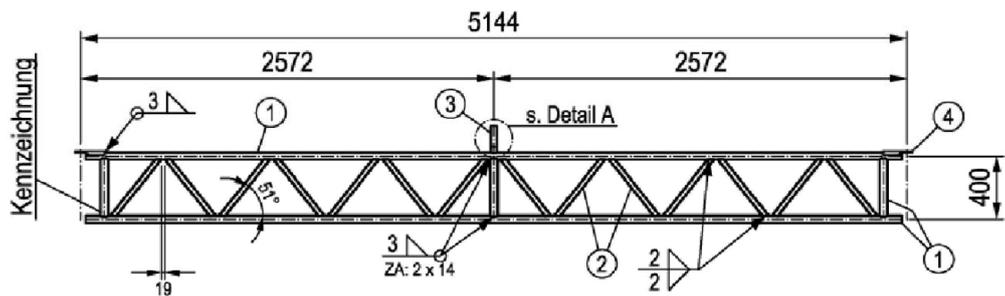
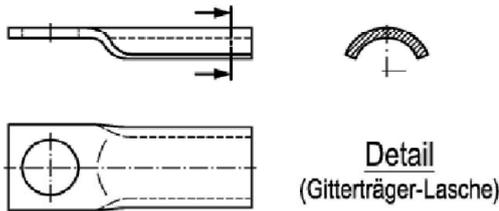
- | | | |
|-----------------------|--------------|---|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S460MH |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10305-5 - E370 |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |

Gew.
[kg]
67,2

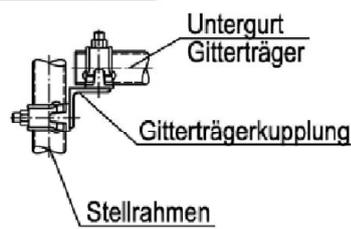
Gitterträger LW 7,71m mit Rohrverbinder - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF 

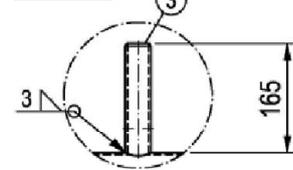
Anlage A
Seite 146



Anschlußpunkt



Detail A



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

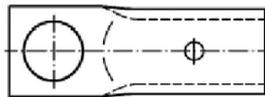
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9

Gitterträger 5,14 - 6,14m mit Rohrverbinder - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

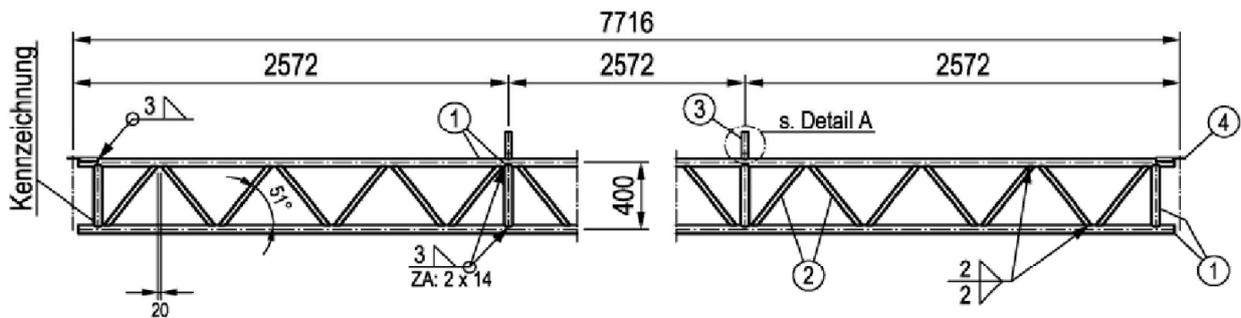
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

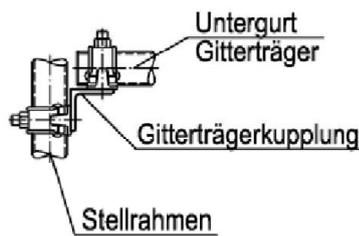
Anlage A
Seite 147



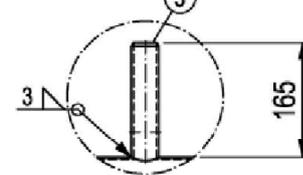
Detail
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



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

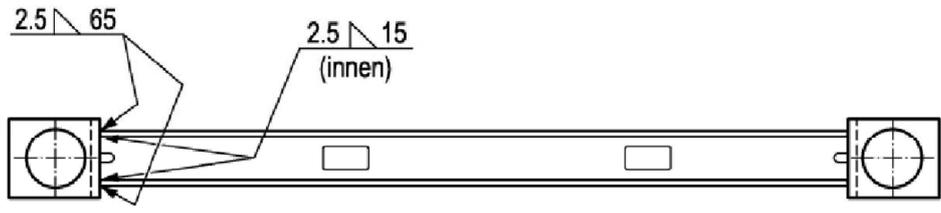
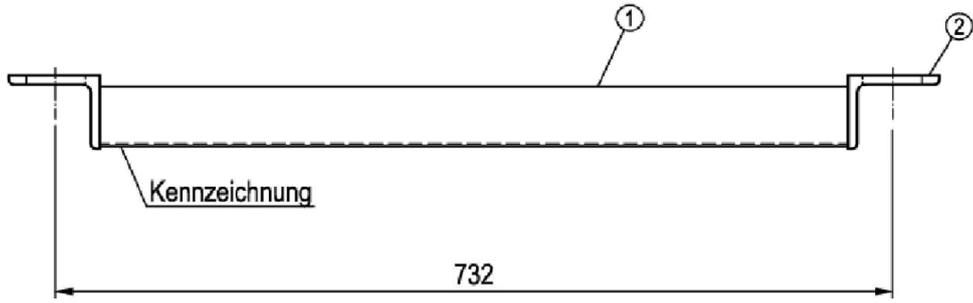
Gew. [kg]
76,0

Gitterträger 7,71m mit Rohrverbinder - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 148



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
- ② Winkel L 80 x 65 x 8 EN 10025-2 - S235JR

Gew. [kg]
3,1

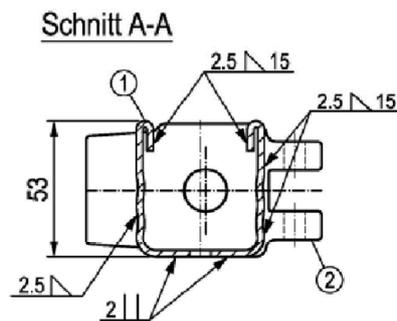
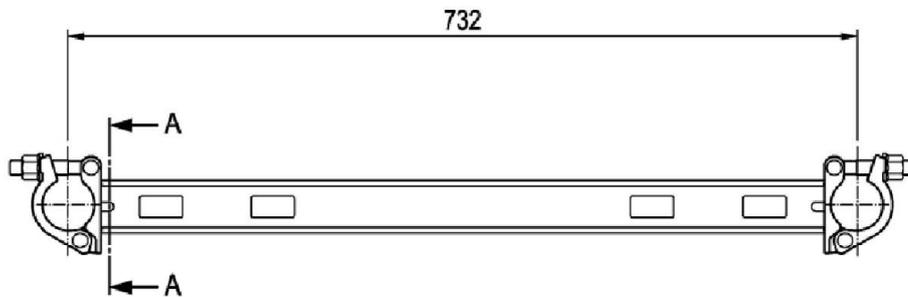
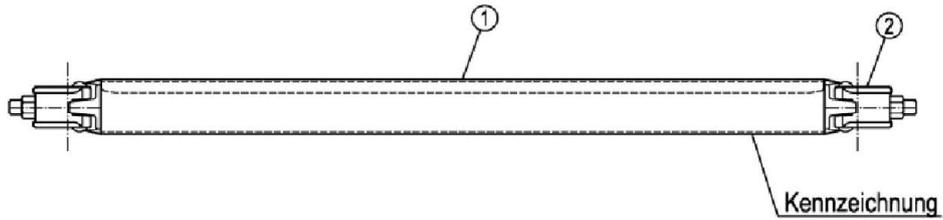
U-Gitterträger-Riegel 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



Anlage A
 Seite 149

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

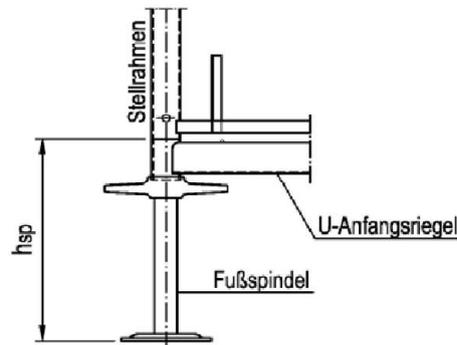
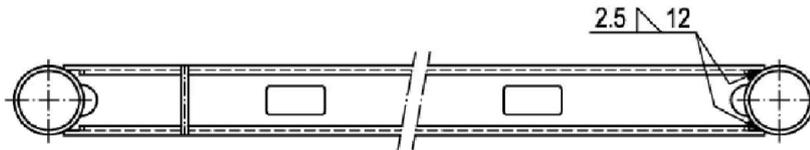
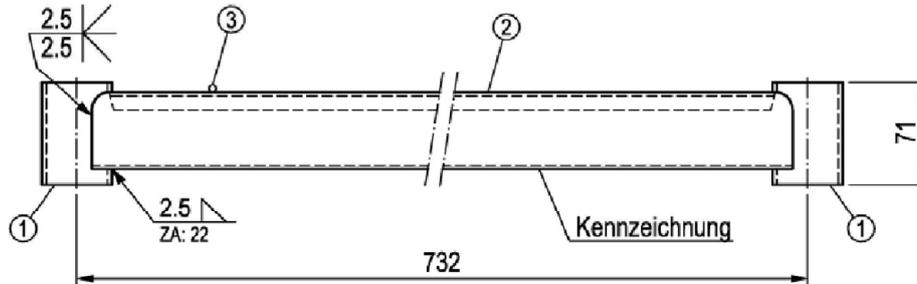
Gew. [kg]
3,9

U-Querriegel 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 150



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② U-Profil $49 \times 53 \times 2,5$ EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
- ③ Bolzen Stahl

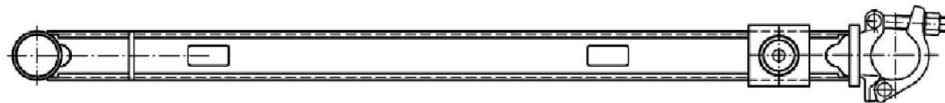
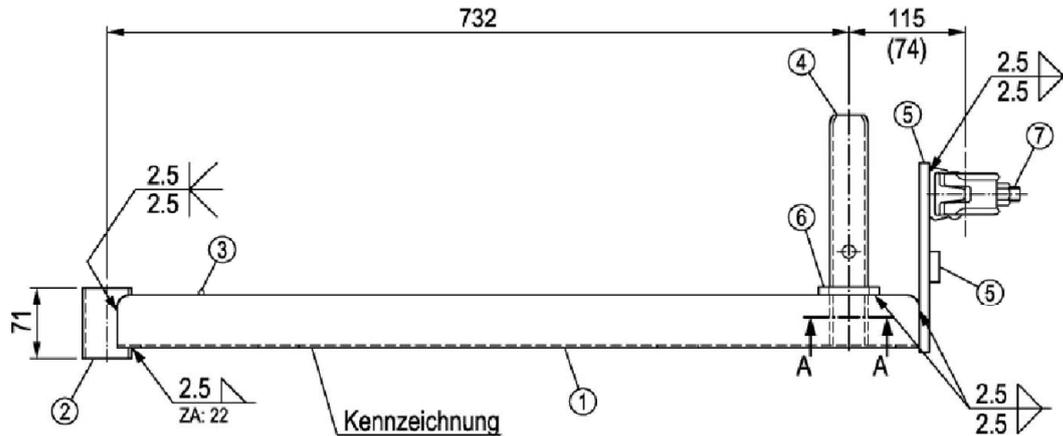
Gew. [kg]
3,8

U-Anfangsriegel 0,73m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

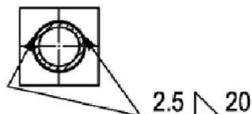
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 151



Schnitt A-A



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
② Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Bolzen		Stahl
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Platte	t = 10	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Platte	60 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

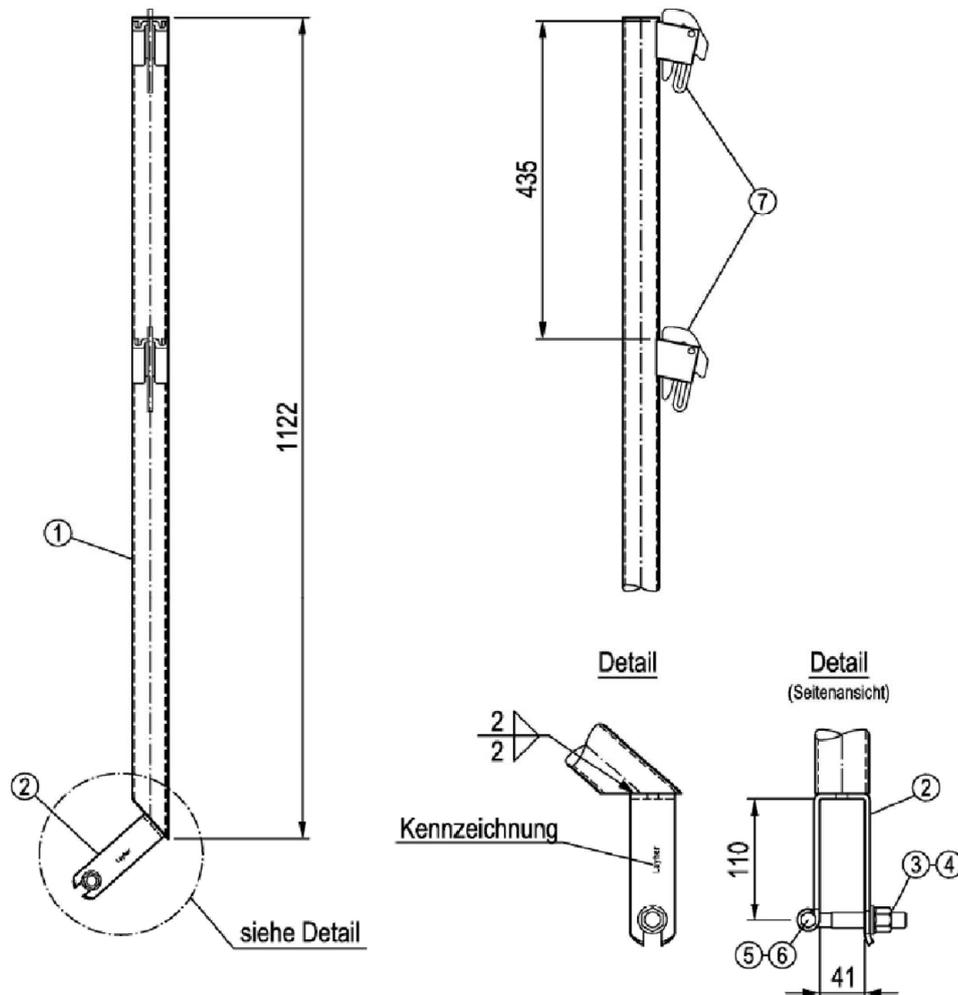
Gew. [kg]
5,4

U-Anfangsriegel Podesttreppe - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 152



- | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219-1 - S235JRH |
| ② U-Bügel | t = 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Augenschraube | M 14 | ISO 898-1 - 5.8 |
| ④ Bundmutter | M 14 | ISO 898-2 - 5 |
| ⑤ Sechskantschraube | ISO 4014 - M 8 x 60 - 8.8 | |
| ⑥ Sicherungsmutter | ISO 7042 - M 8 - 8 | |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) |

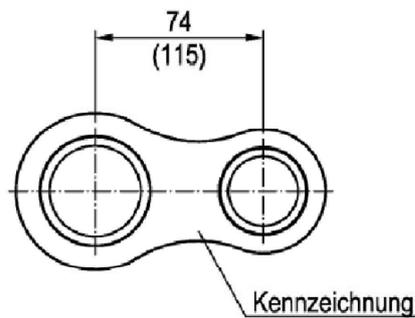
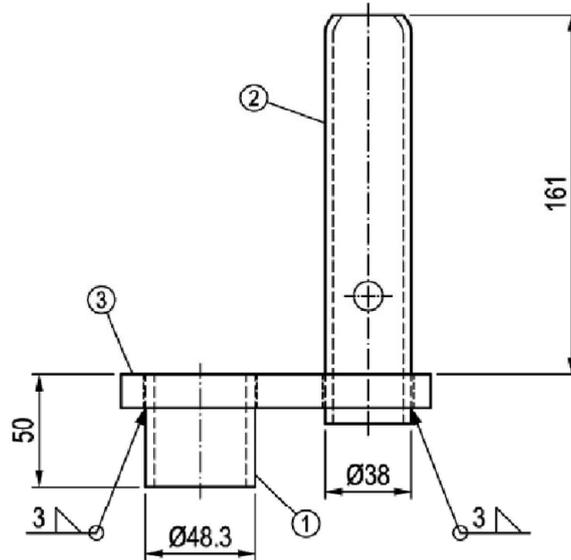
Gew. [kg]
5,1

Treppenpfosten 1,10m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 153



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

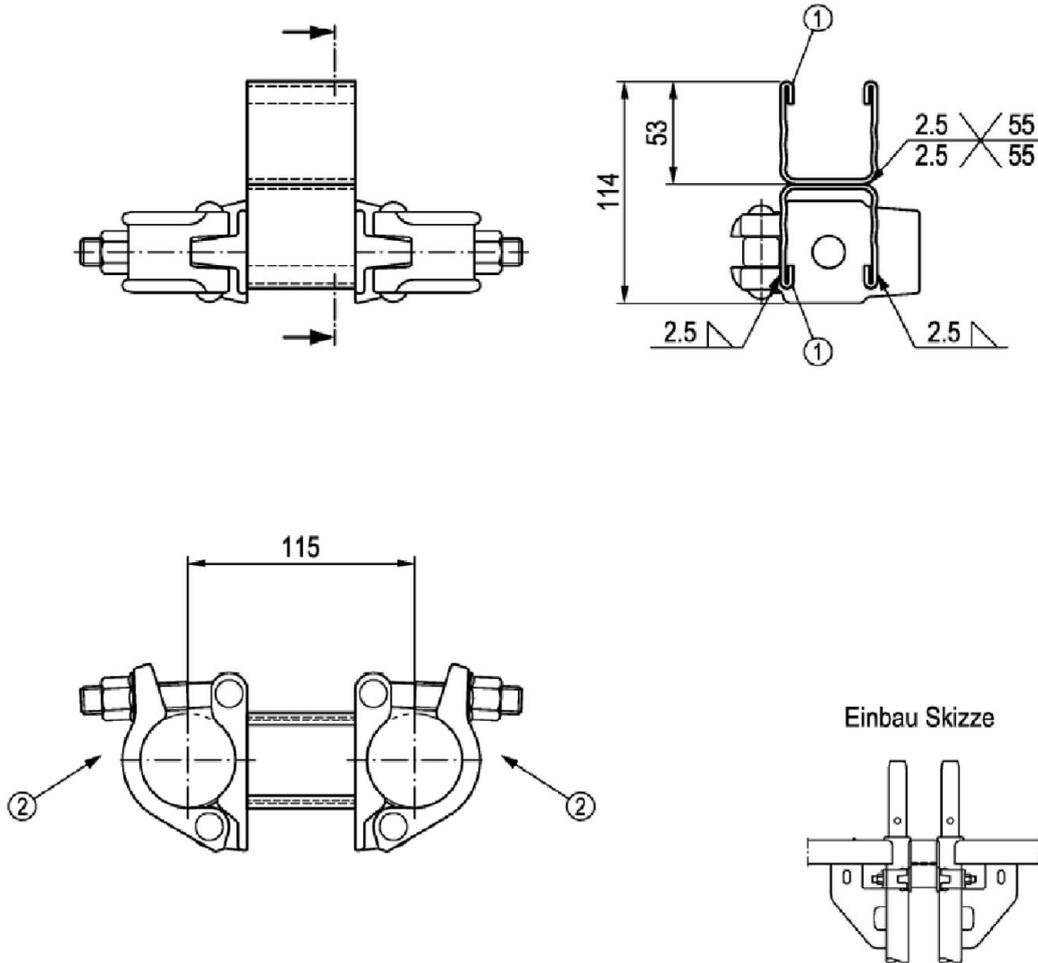
Abm. [m]	Gew. [kg]
74	1,3
115	1,4

Eckadapter 74 (115) - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafofom-rux

Anlage A
Seite 154



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

EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
2,0

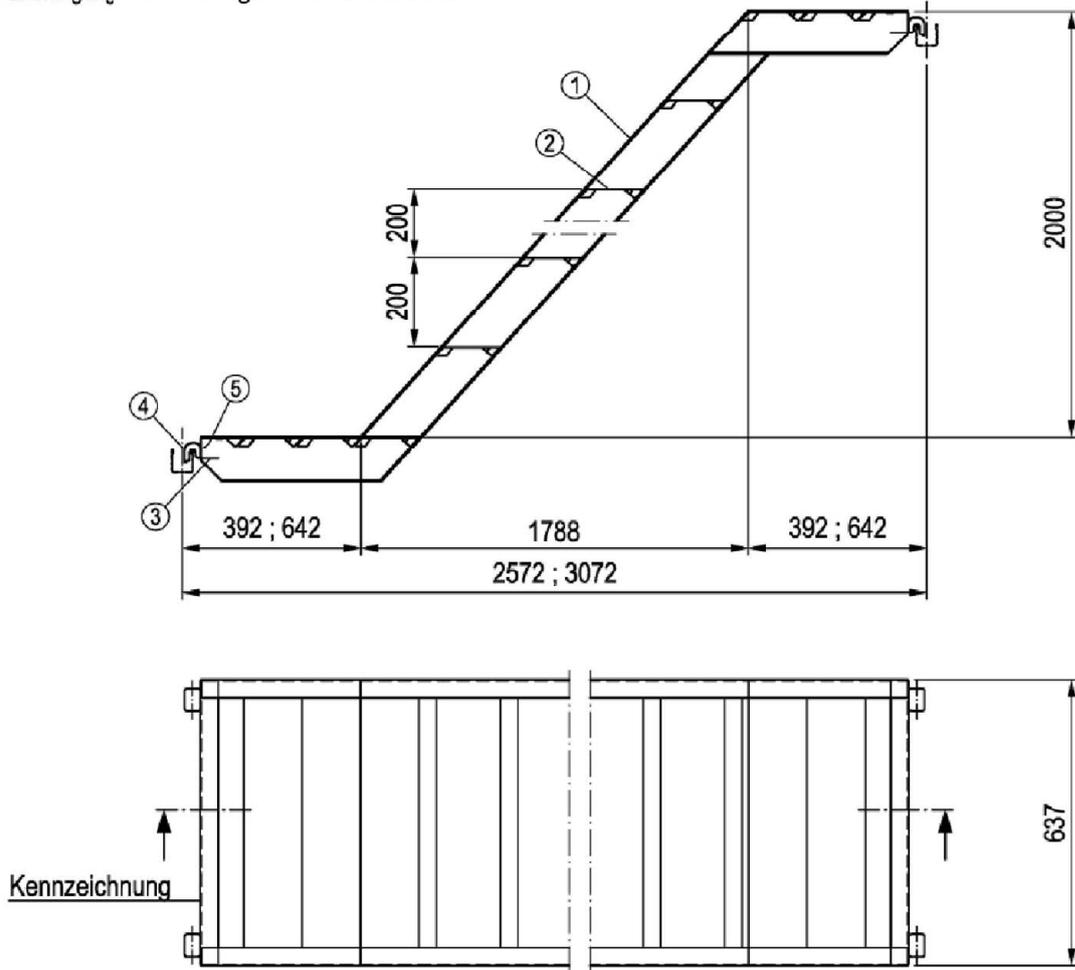
U-Distanzkupplung - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
 Seite 155

Detail's
Treppenstufe ; Treppenwange und
Einhängung siehe Anlage A von Z-8.1-16.2



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

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

zulässige Nutzlast : 2,0 kN/m²

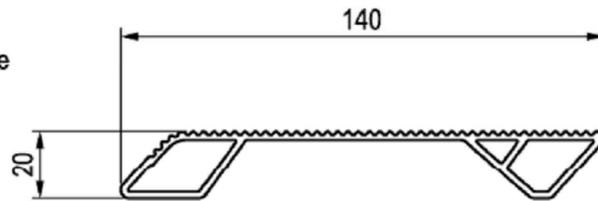
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

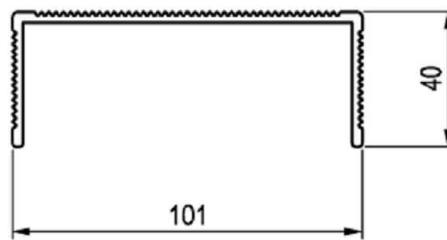
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 156

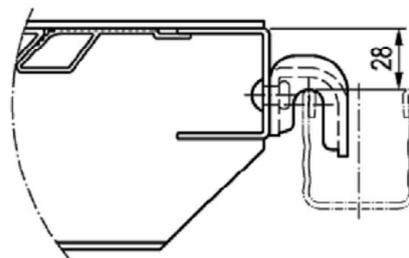
Detail
Treppenstufe



Detail
Treppenwange



Detail
Einhängung



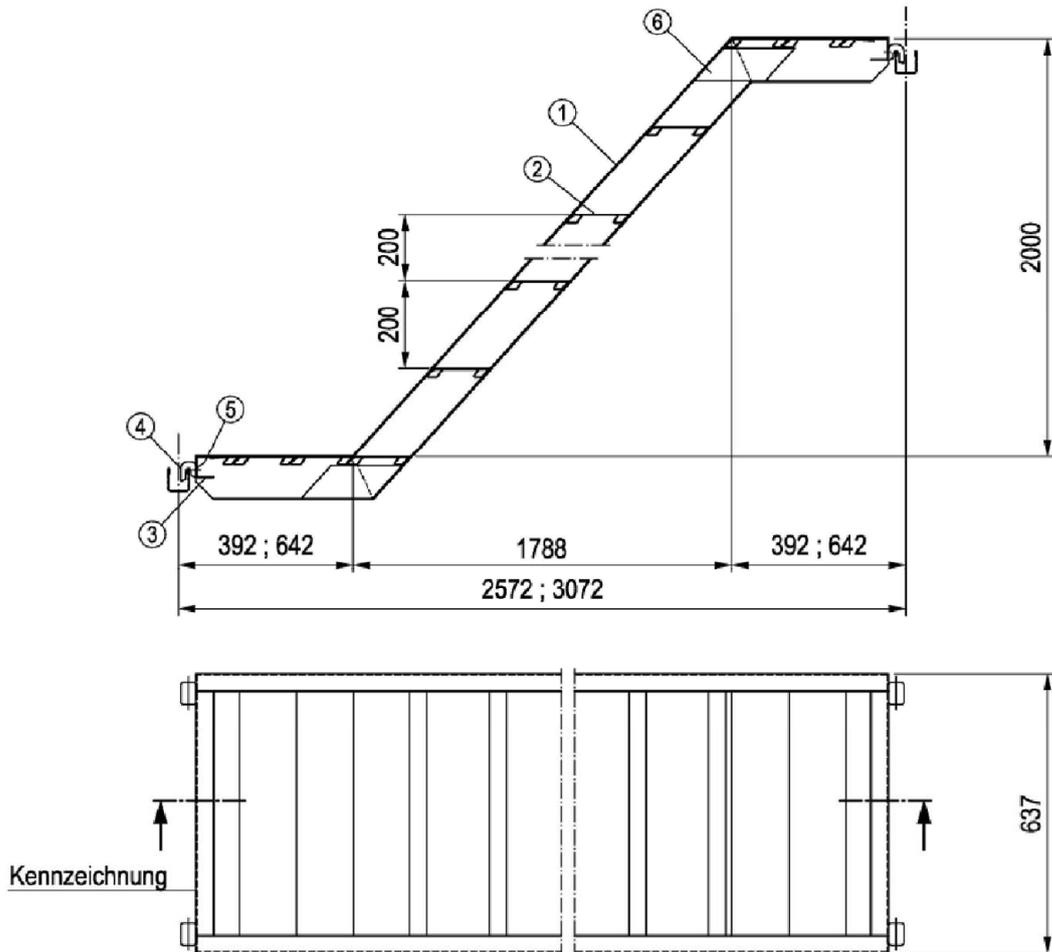
U-Alu-Podesttreppe - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 157

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



①	Treppenwange	101 x 40	EN AW-6082-T5	DIN 755-2
②	Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	DIN 755-2
③	Kappe - U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	DIN 755-2
④	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤	Flachrundniet	$\varnothing 8 \times 18$	EN 10263-2	
⑥	Verstärkungslasche	74 x 4	EN AW-6082-T61	DIN 485-2

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

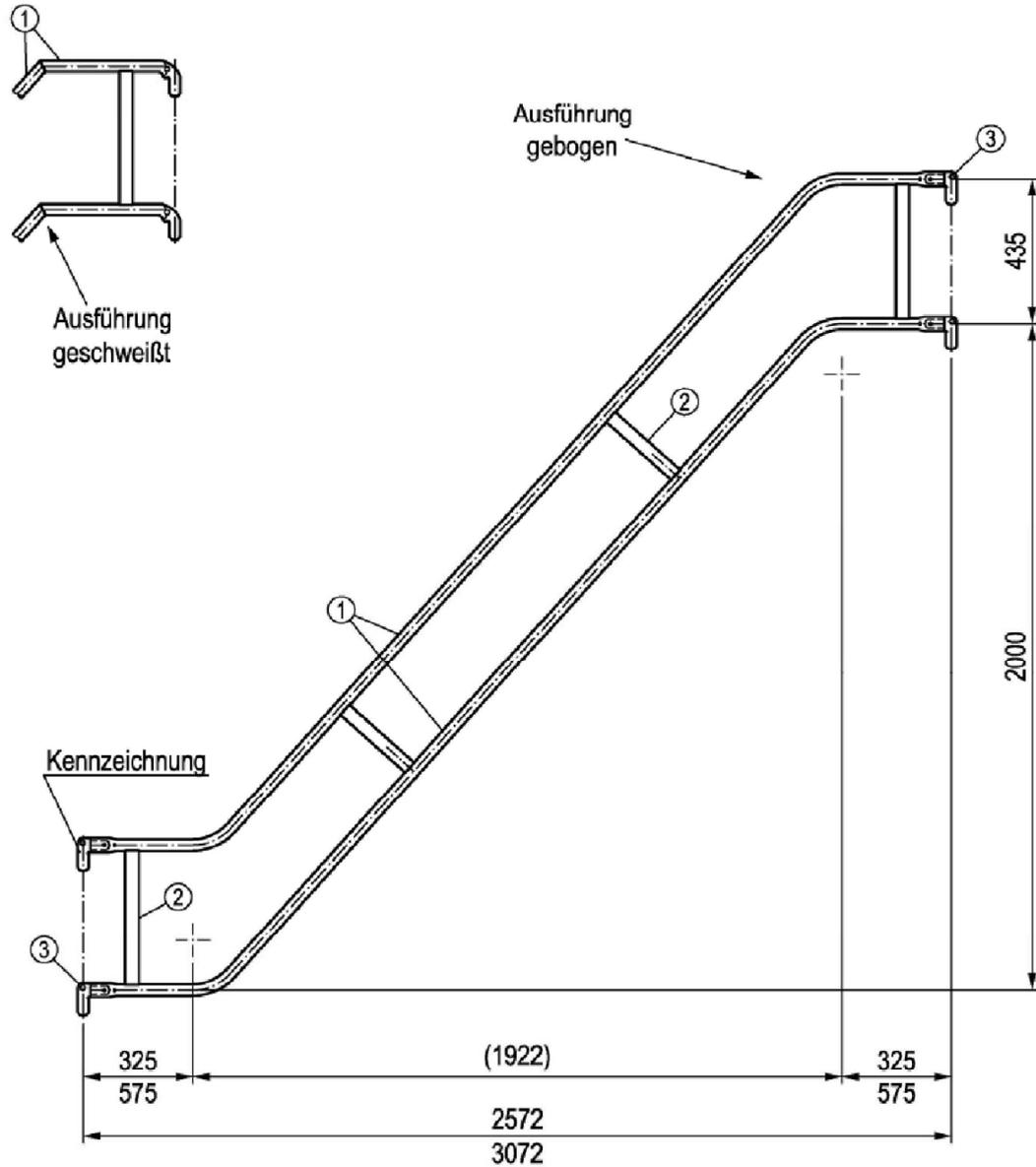
zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 158



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

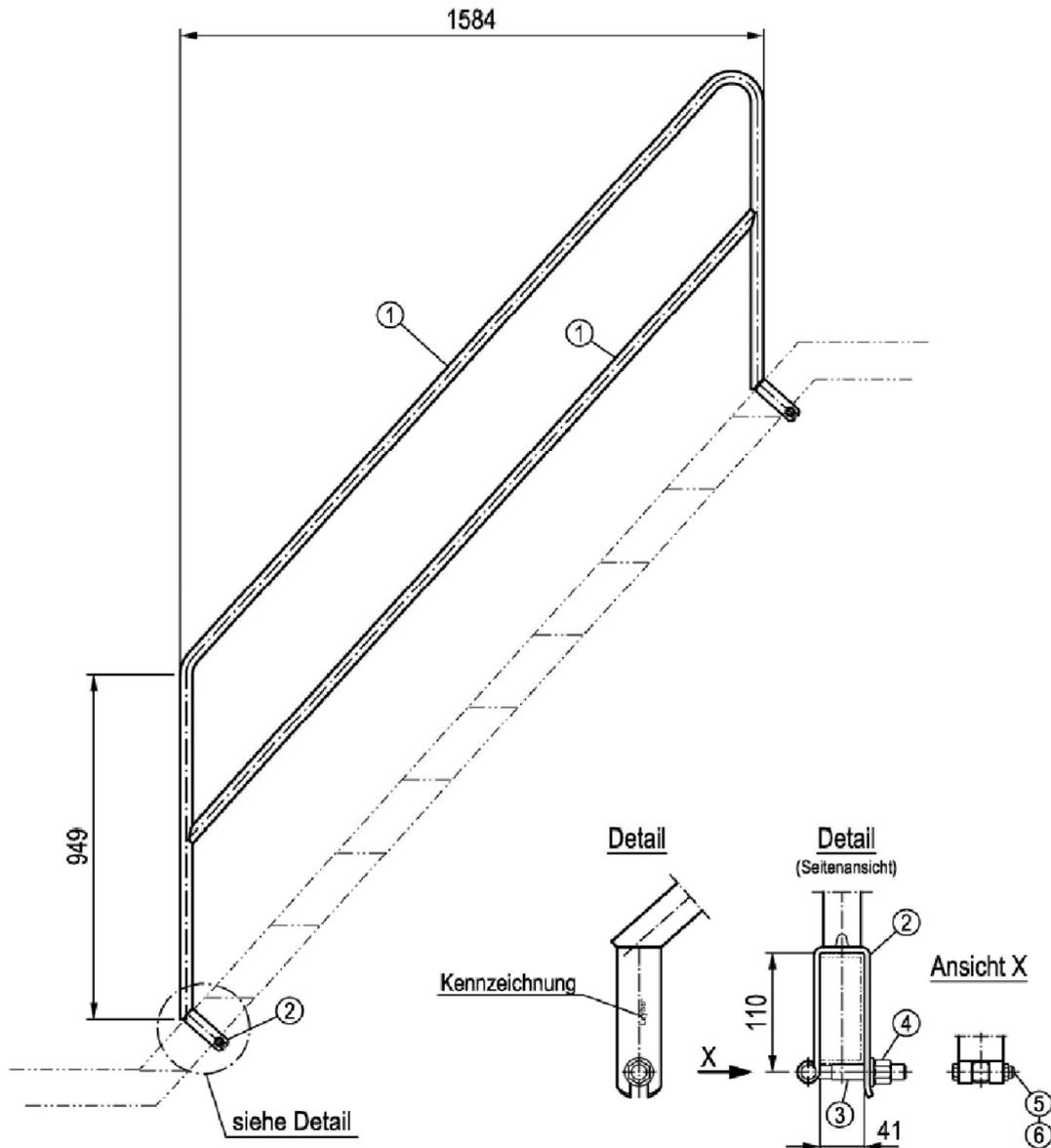
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	18,1
3,07	17,6

Treppengeländer 2,57 ; 3,07 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 159



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

Gew. [kg]
13,5

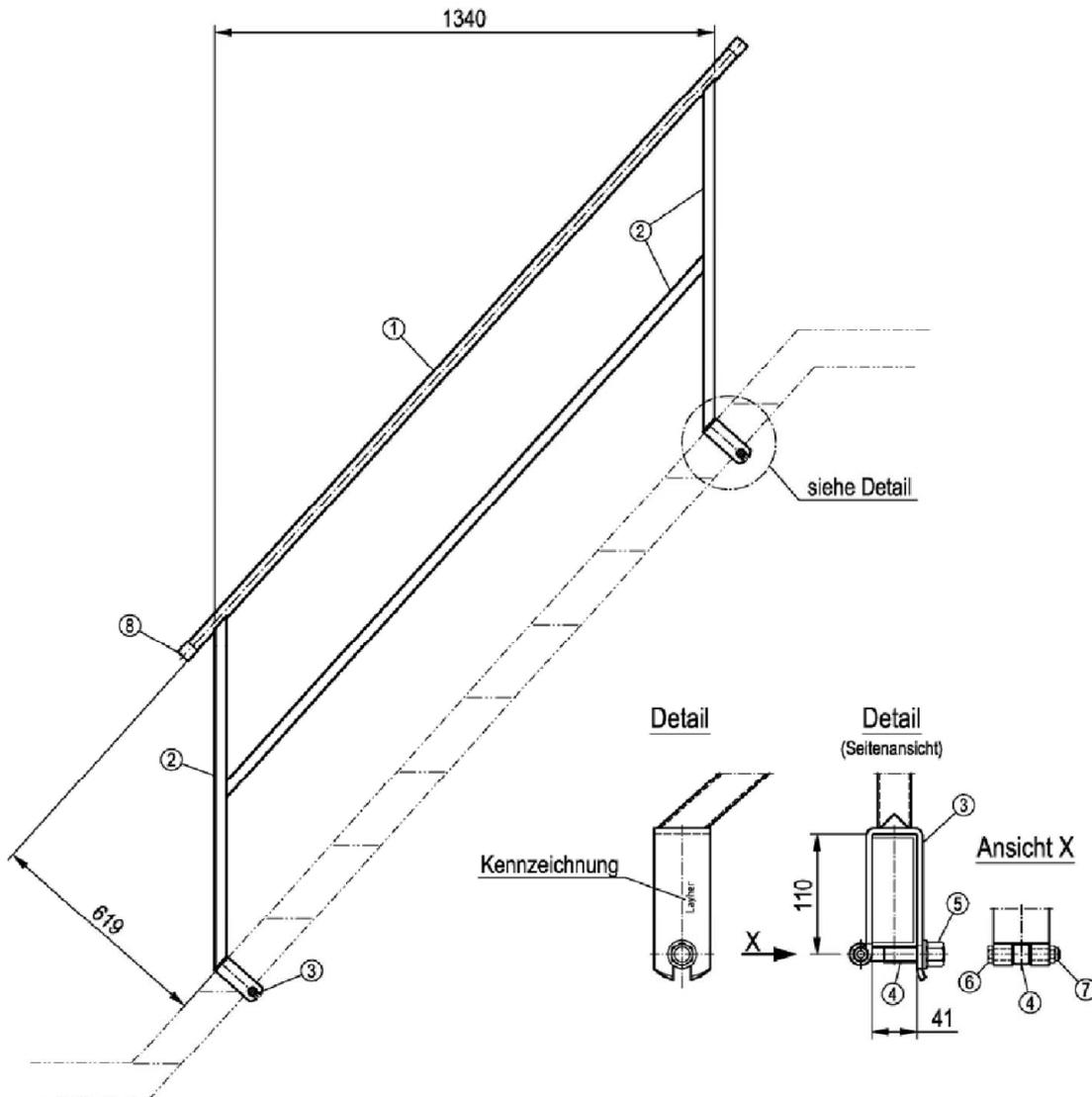
Treppeninnengeländer T12 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 160

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



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

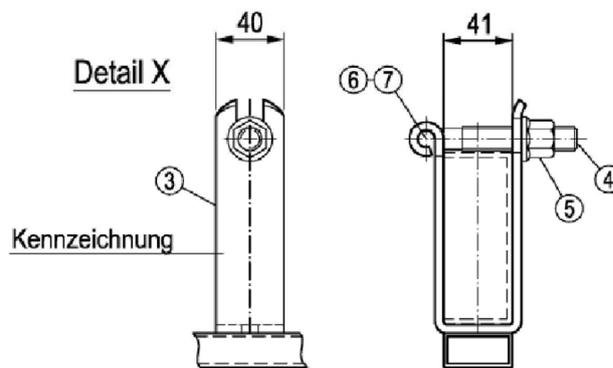
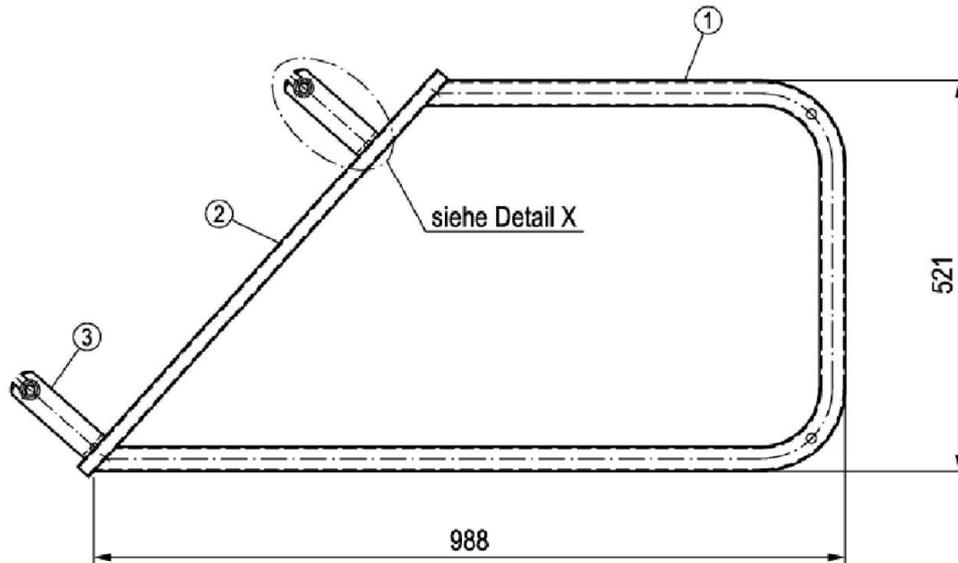
Gew. [kg]
12,5

Treppeninnengeländer - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafofom-rux

Anlage A
Seite 161



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

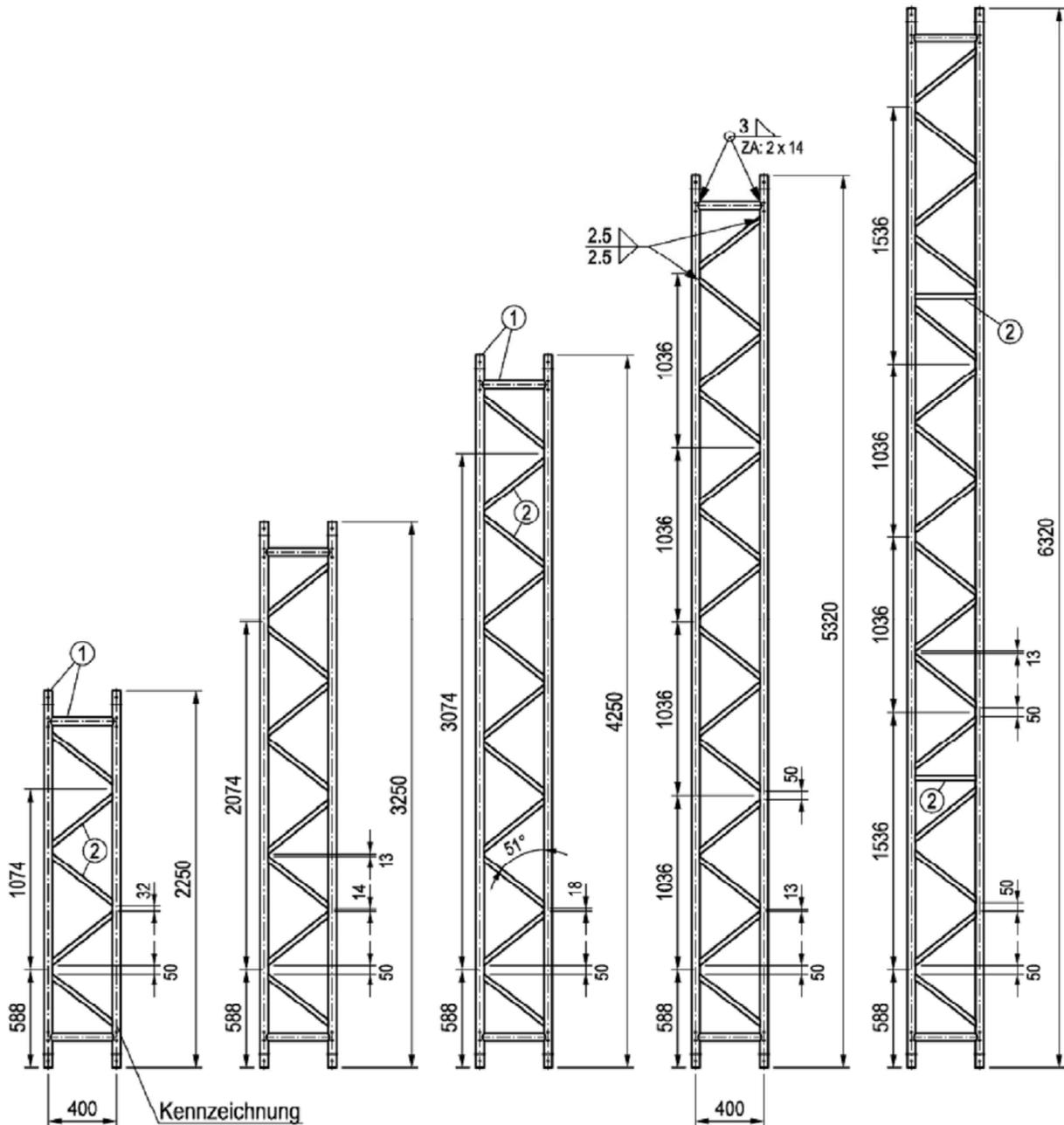
Gew. [kg]
6,2

Treppen-Umlaufgeländer 1,00 x 0,50m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 162



- ① Rohr Ø 48,3 x 2,9 EN 10219-1 - S460MH
② Rechteckrohr 30 x 20 x 2 EN 10305-5 - E370

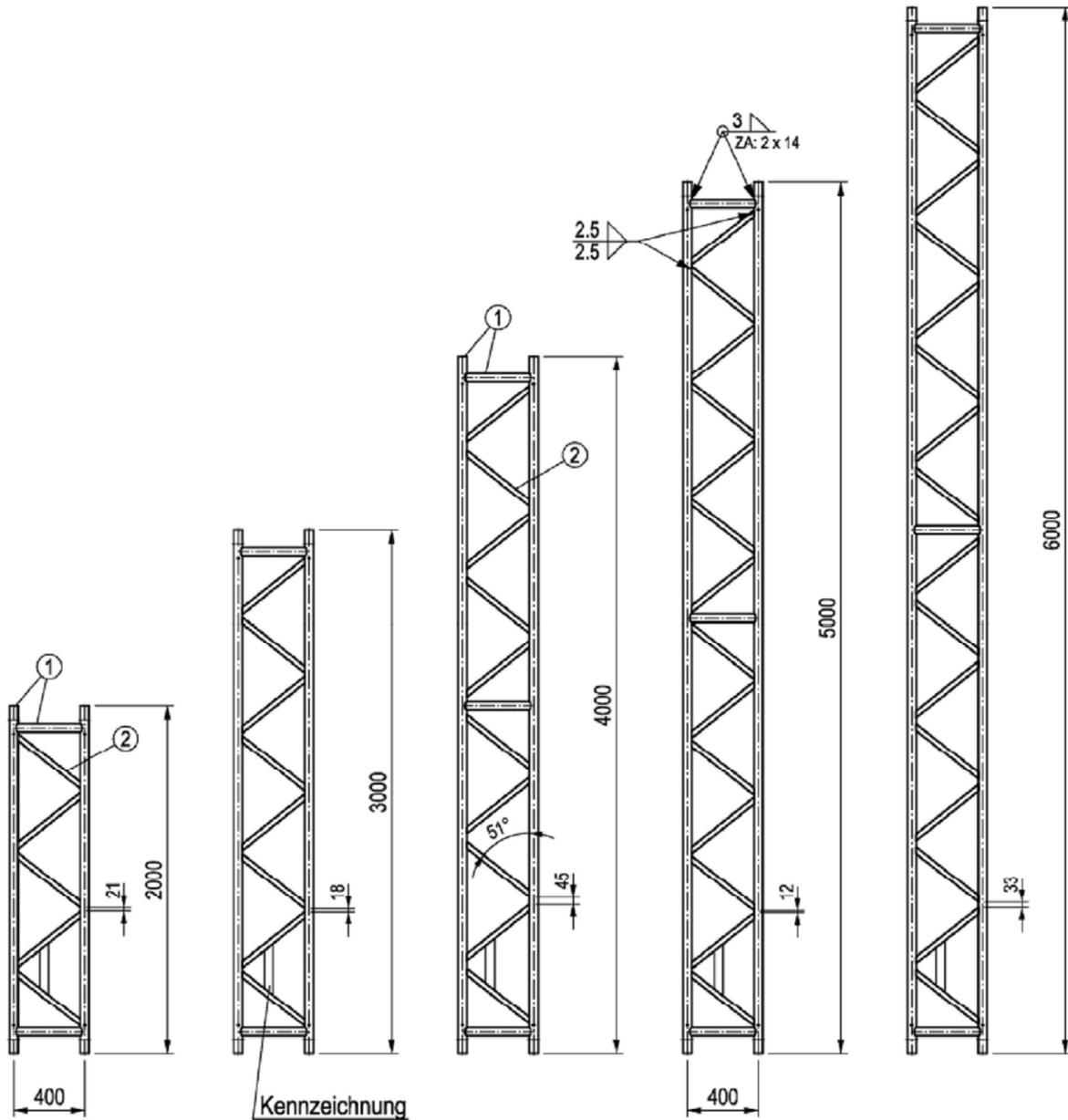
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	21,8
3,25	30,9
4,25	40,0
5,32	49,5
6,32	59,0

Stahl-Systemgitterträger 450 LW 2,25 - 6,32m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 163



- ① Rohr Ø 48,3 x 3,2 EN 10219-1-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Rechteckrohr 30 x 20 x 2 EN 10305-5 - E260 $R_m \geq 380 \text{ N/mm}^2$

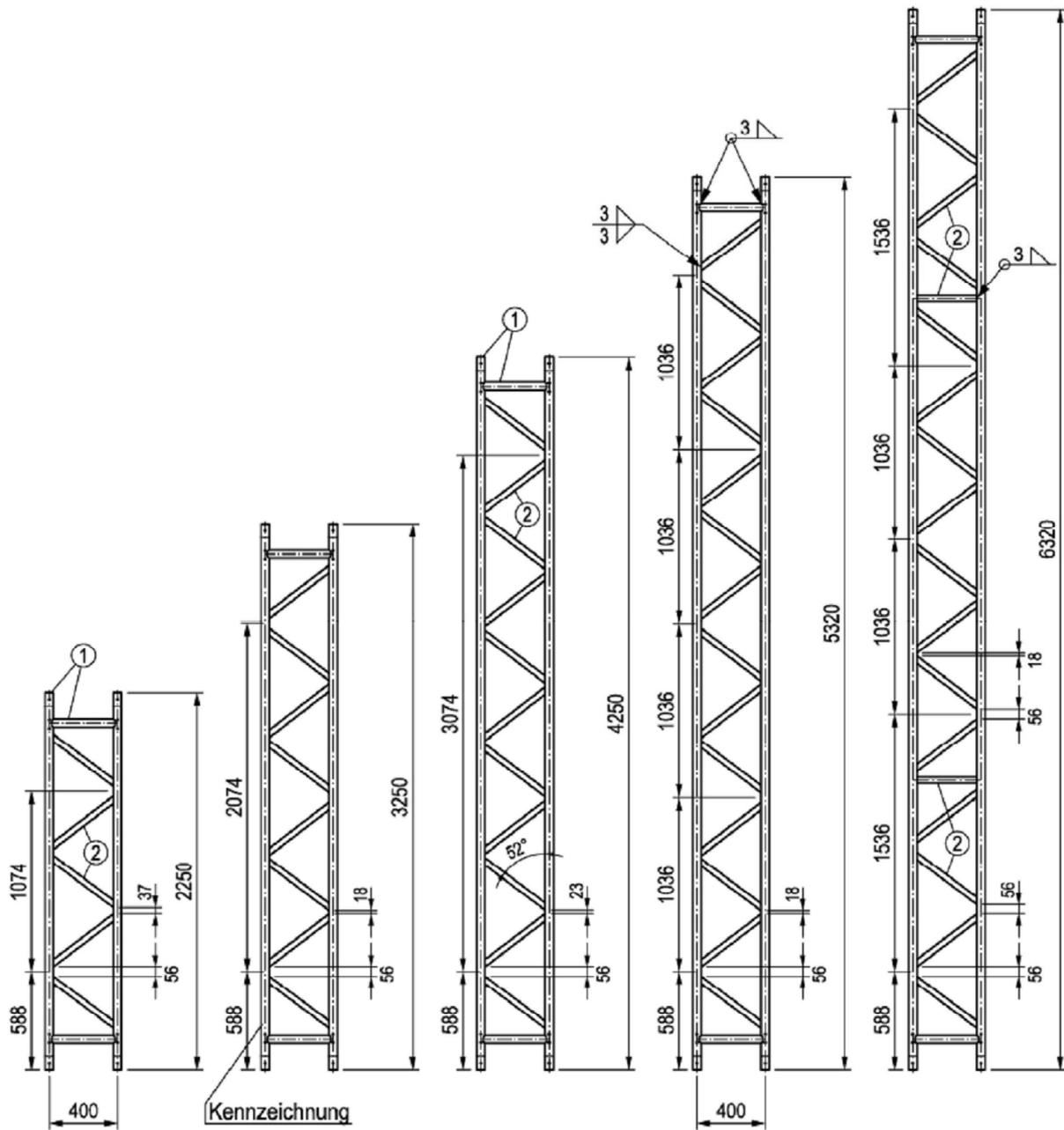
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	20,7
3,00	29,6
4,00	40,5
5,00	49,3
6,00	58,2

Stahl-Gitterträger 450 2,00 - 6,00m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
 Seite 164



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

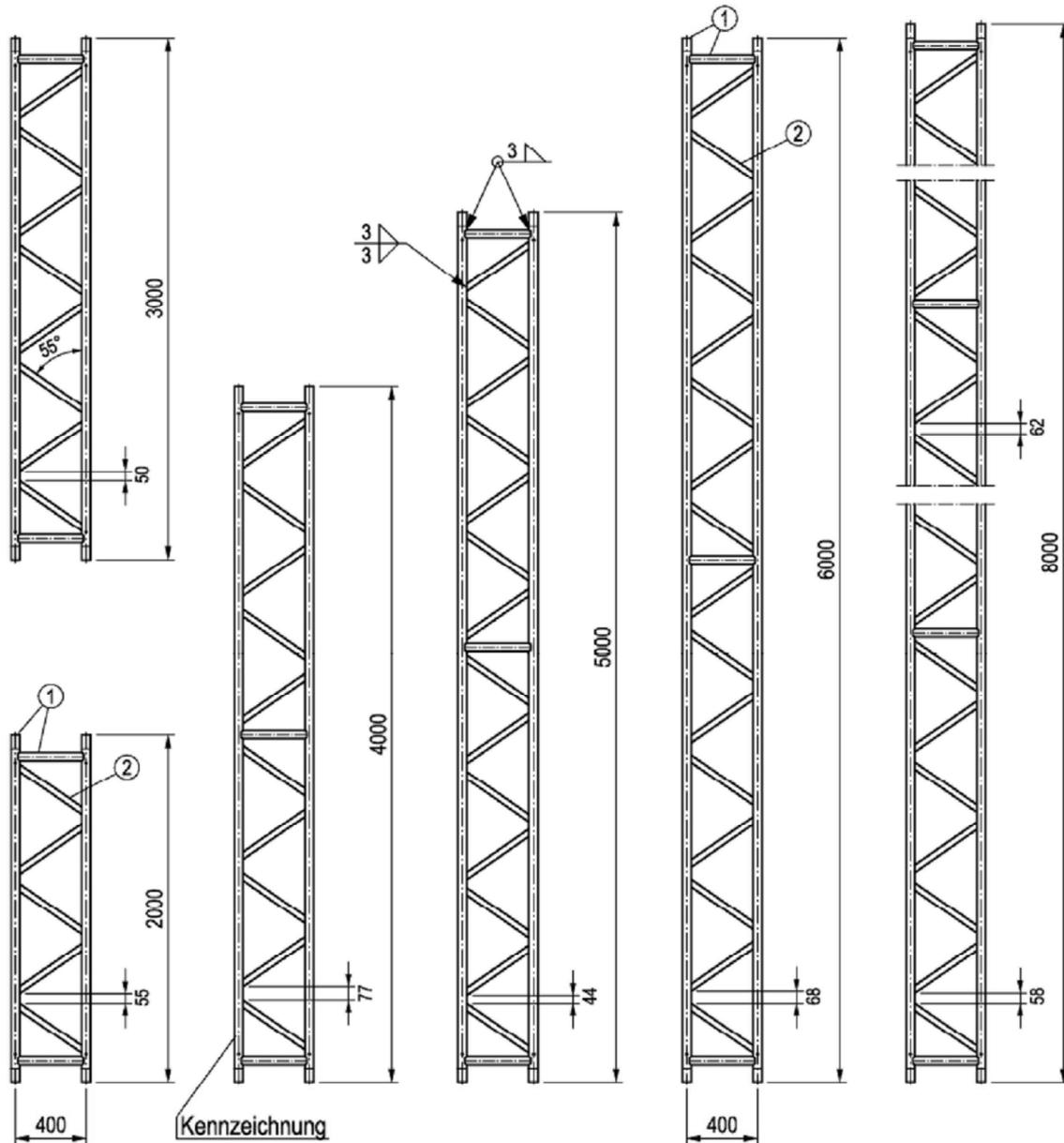
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	9,4
3,25	14,4
4,25	17,8
5,32	21,7
6,32	24,9

Alu-Systemgitterträger 450 2,25 - 6,32m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 165



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

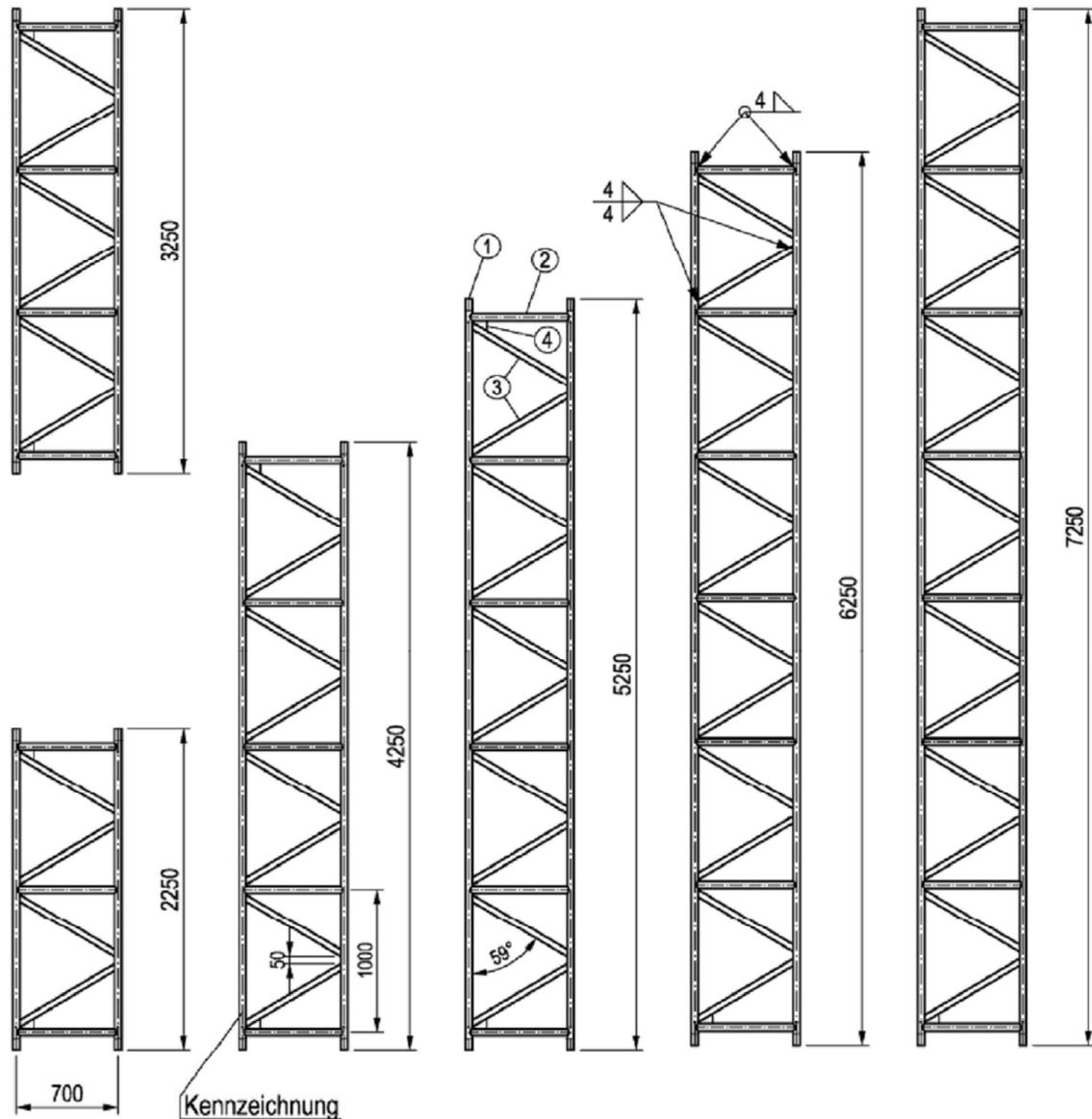
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	8,5
3,0	13,5
4,0	17,1
5,0	21,0
6,0	23,6
8,0	32,7

Alu-Gitterträger 450 2,00 - 8,00m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 166



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

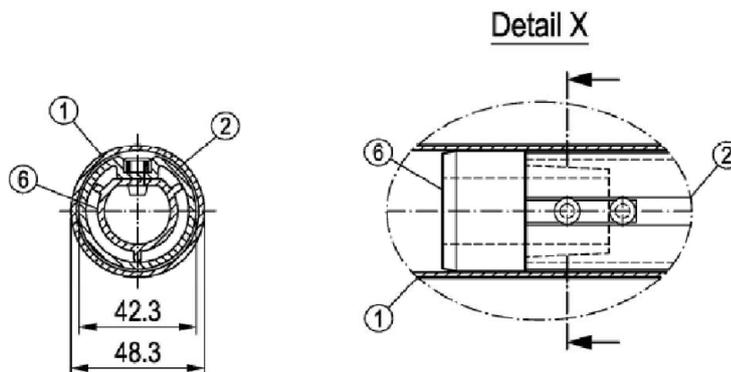
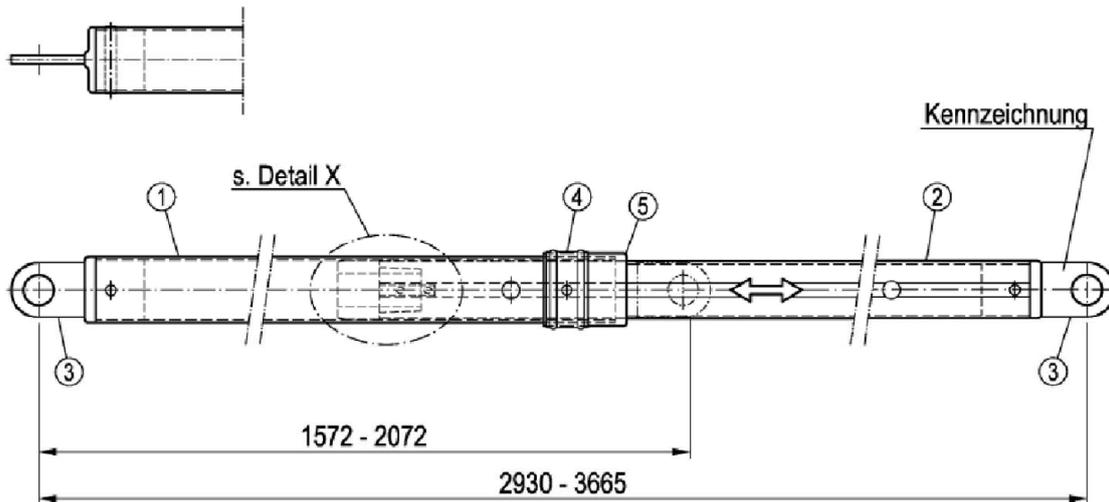
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	14,0
3,25	19,5
4,25	26,0
5,25	32,1
6,25	38,1
7,25	44,2

Alu-Gitterträger 750 2,25 - 7,25m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 167



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

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

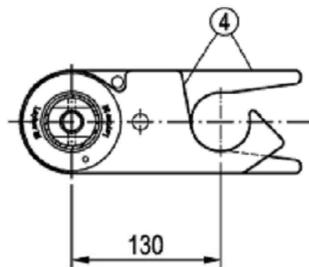
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07m ; 2,07 / 3,07m T19 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

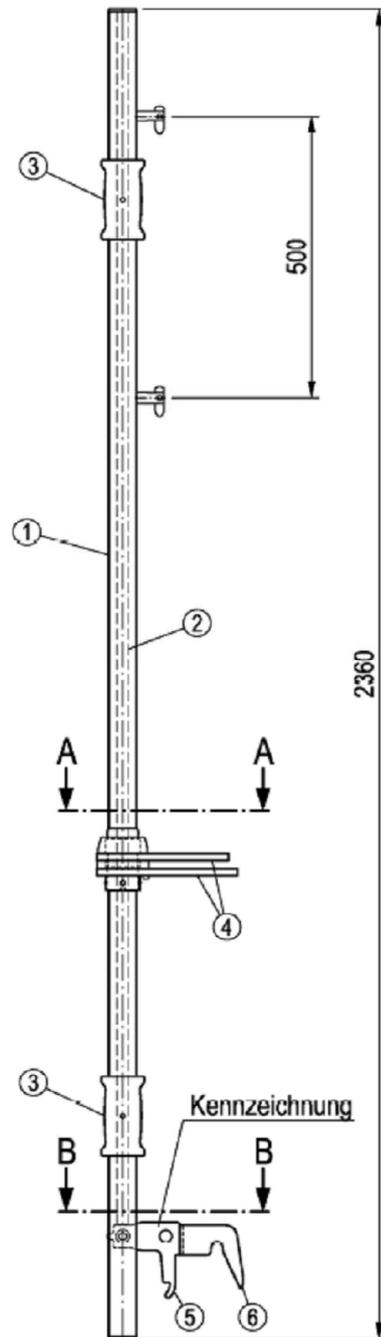
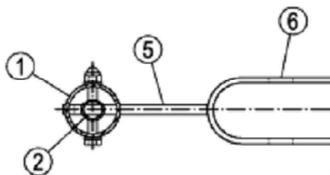
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 168

Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

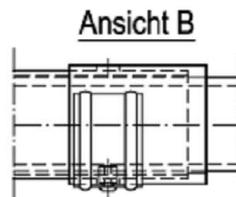
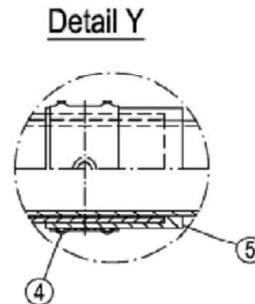
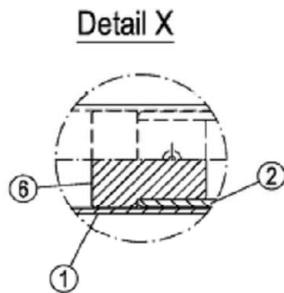
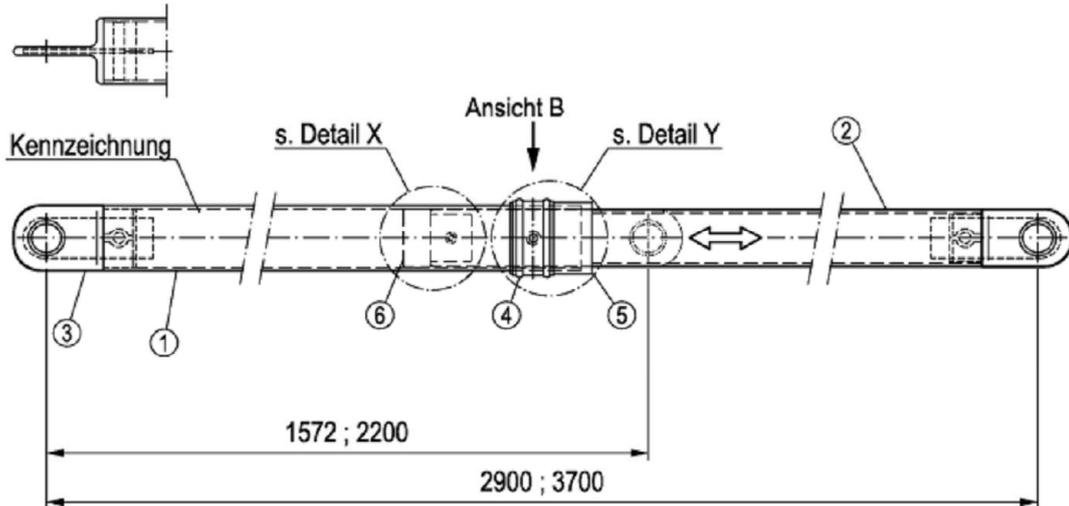
Gew. [kg]
6,0

Montagepfosten T19 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 169



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

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

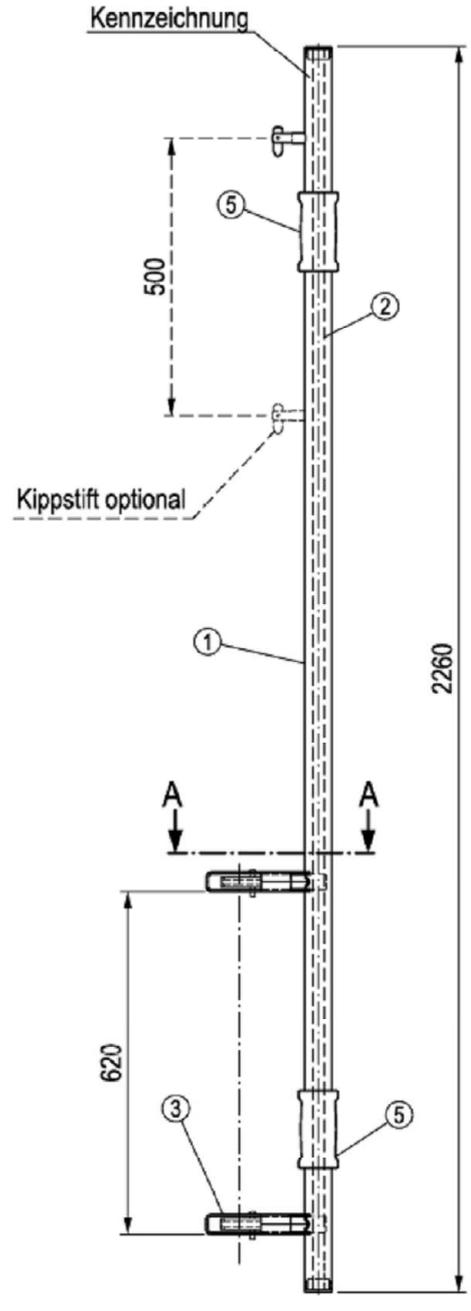
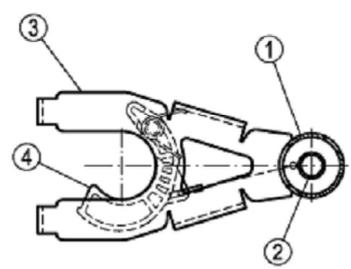
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07m ; 2,57 / 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 170

Schnitt A-A



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

Gew. [kg]
4,2

Montageposten T5 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF



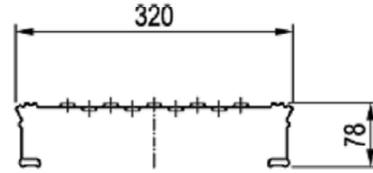
Anlage A
 Seite 171

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924

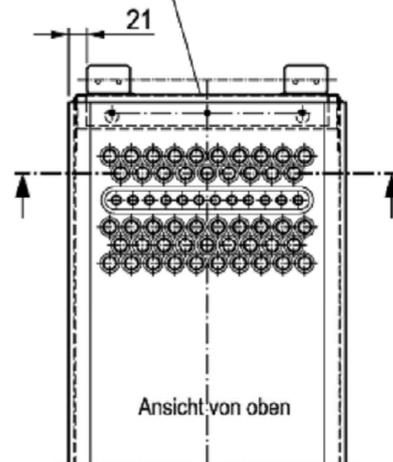
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

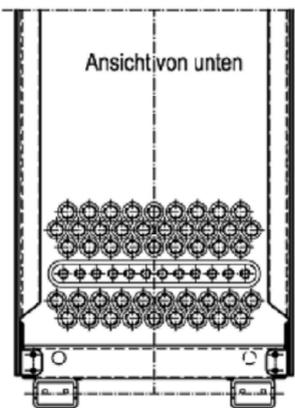
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



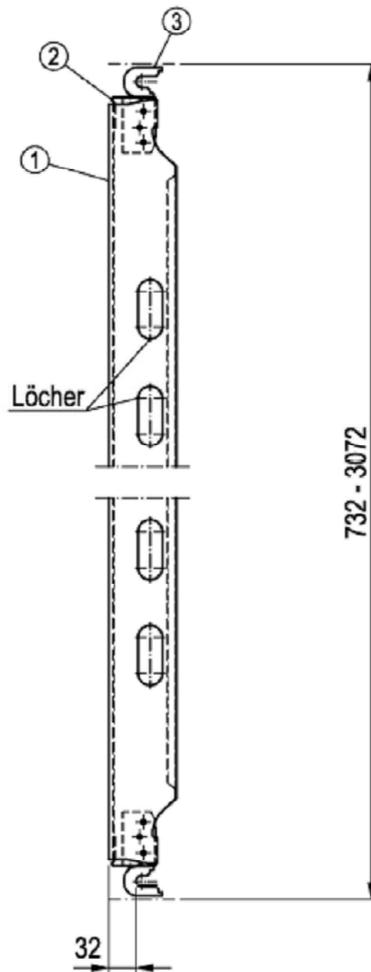
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



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

● = Schweißpunkte

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

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

U-Stahlboden LW 0,73 - 3,07 x 0,32m (punktgeschweißt) - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

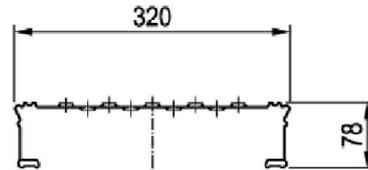
scafom-rux

Anlage A
Seite 172

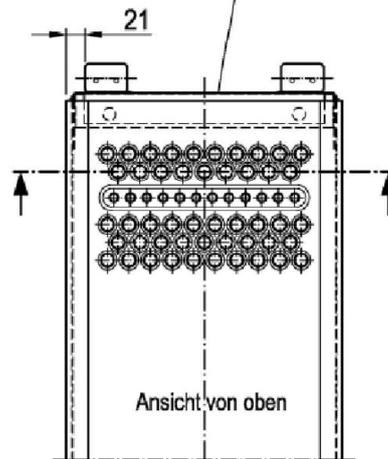
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

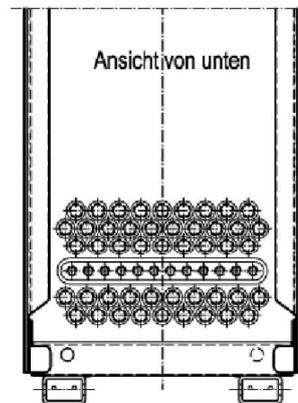
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



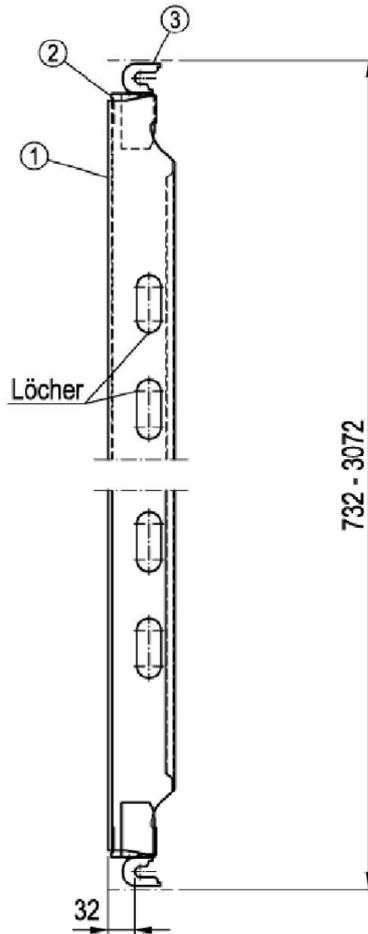
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



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

- ① Belagblech Stahl
- ② Kappe Stahl
- ③ Krallen Stahl

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

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

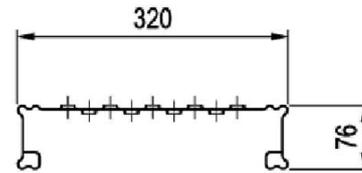
scafom-rux

Anlage A
Seite 173

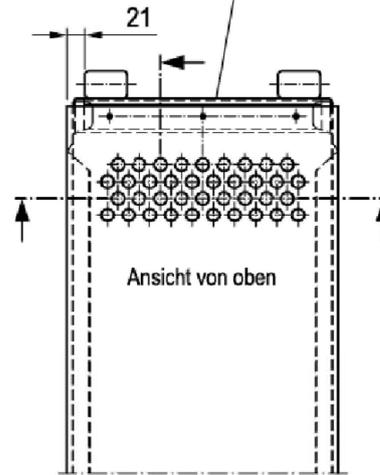
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

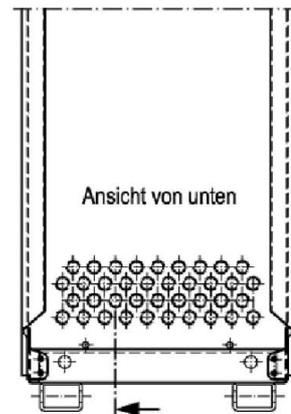
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



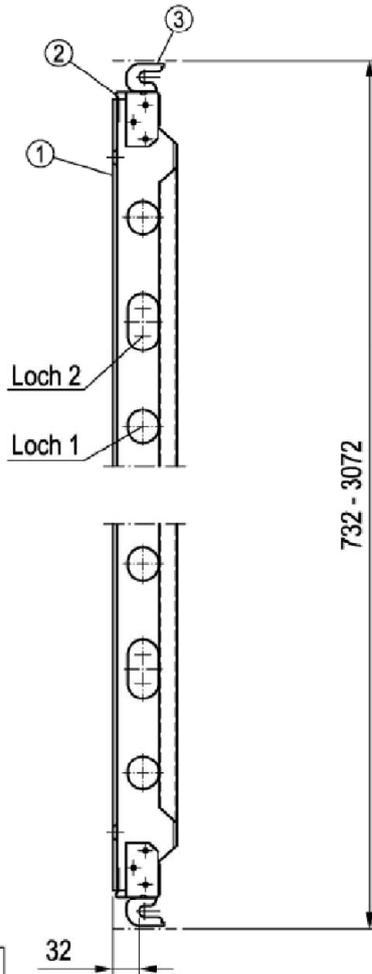
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



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

● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Krallen t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32m (punktgeschweißt) - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

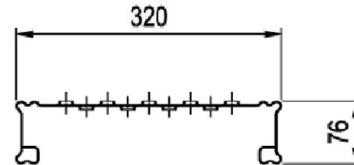
scafom-rux

Anlage A
Seite 174

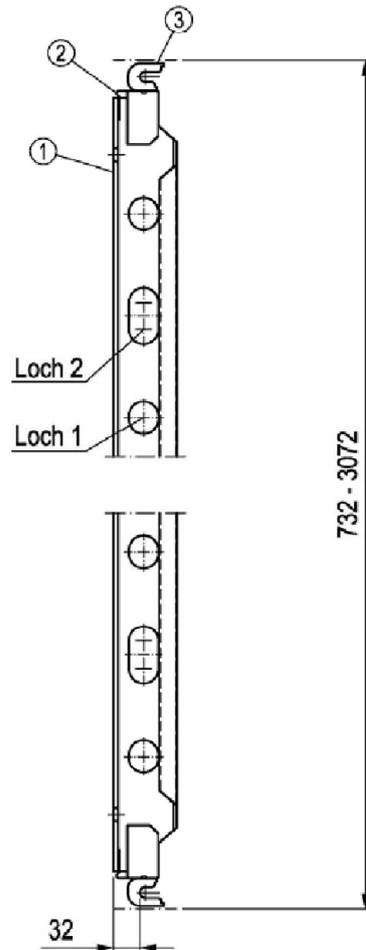
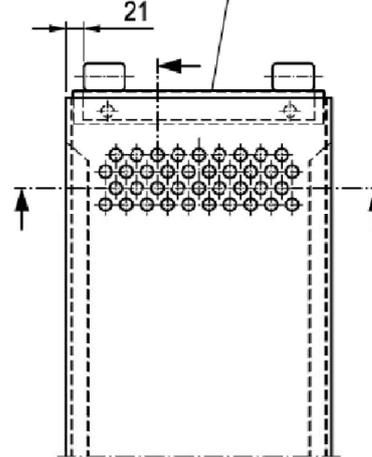
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



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

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

- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Kralle t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32m (handgeschweißt) - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

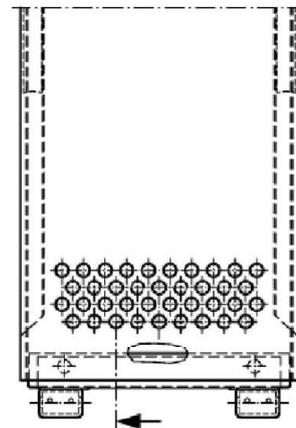
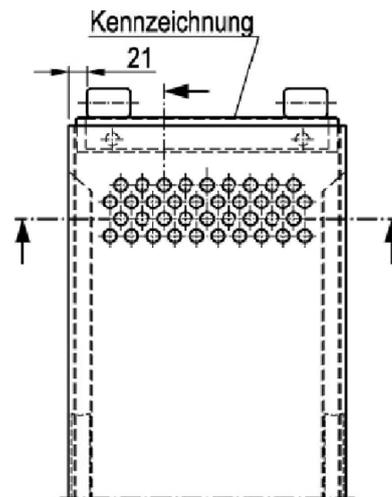
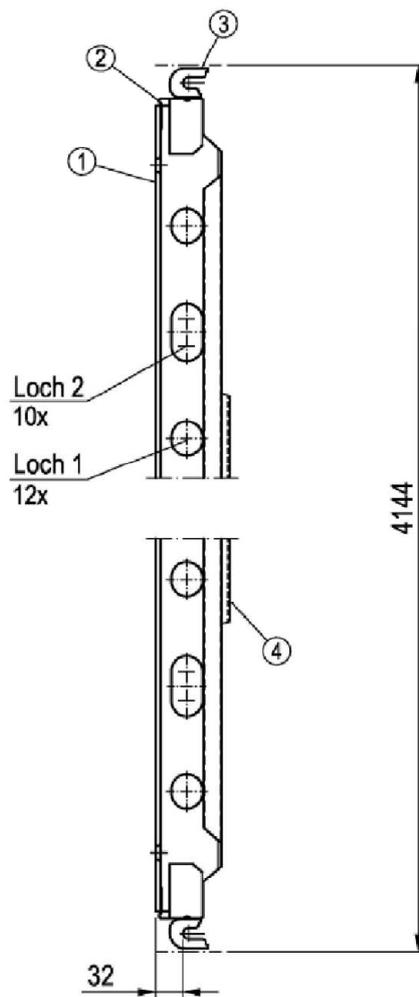
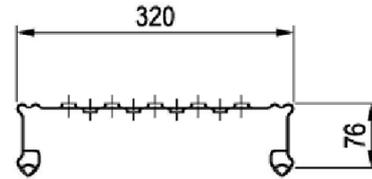
scafom-rux

Anlage A
Seite 175

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



- | | | |
|-----------------|---------|--|
| ① Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ④ Verst.-Winkel | | Stahl |

Gew. [kg]
29,8

U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32m (handgeschweißt) - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

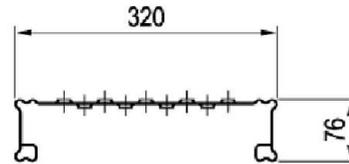
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 176

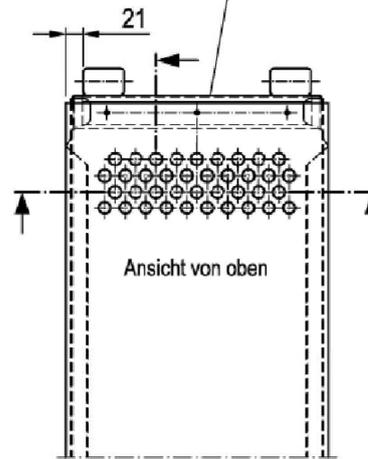
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

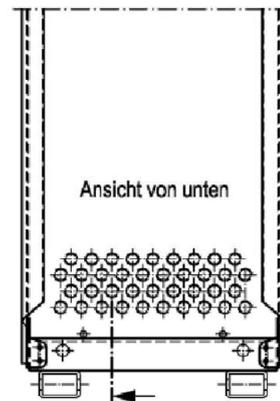
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



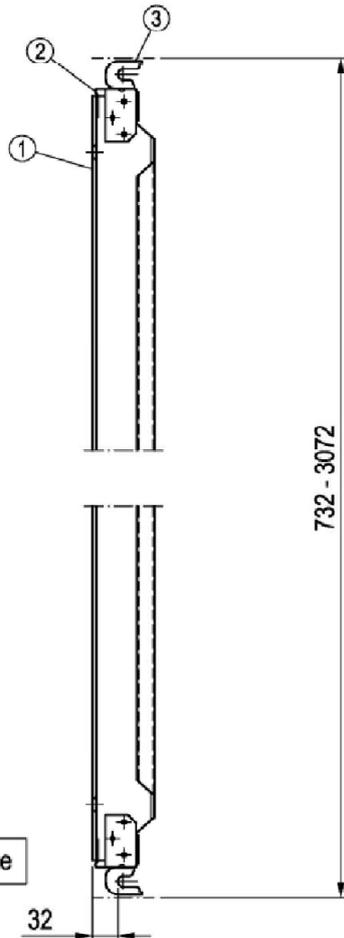
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



● = Schweißpunkte

- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Krallen t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

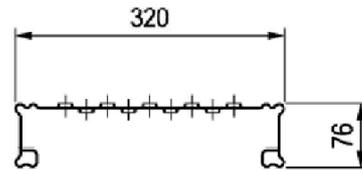
scafom-rux

Anlage A
Seite 177

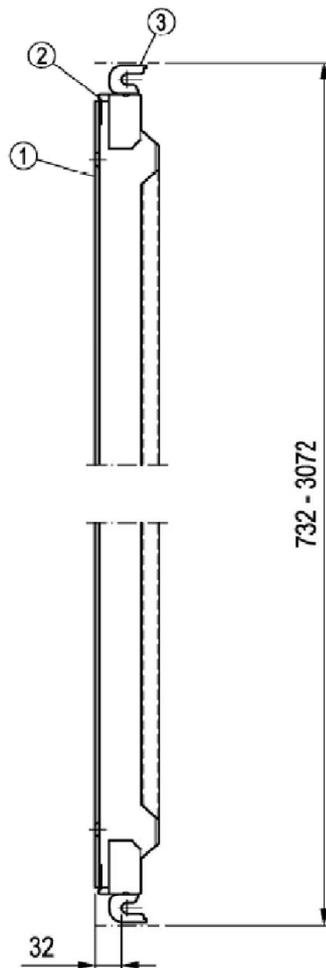
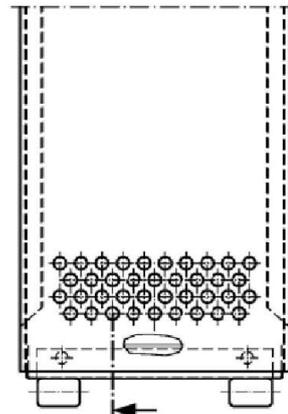
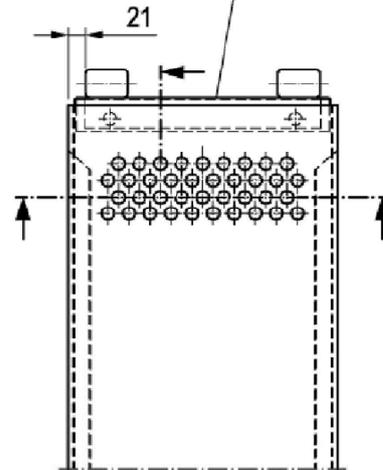
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



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

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

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

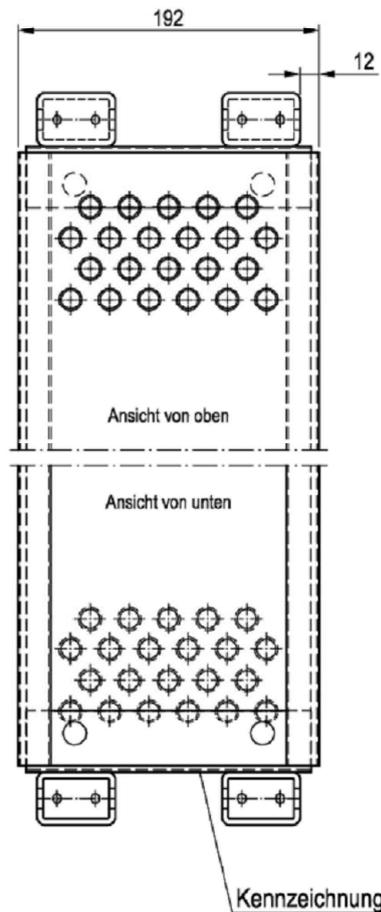
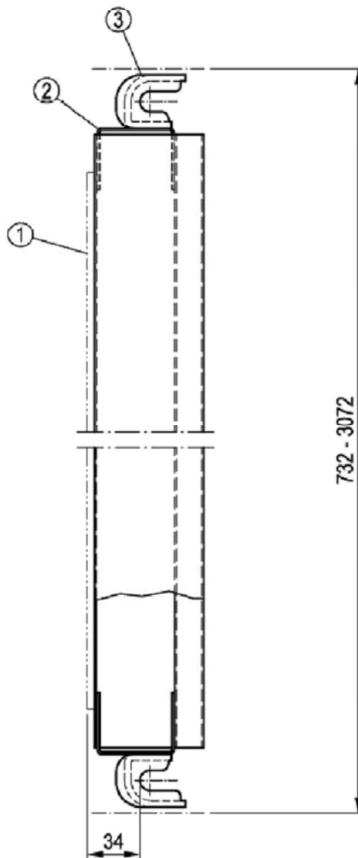
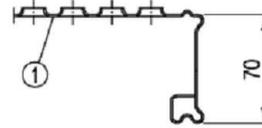
scafom-rux

Anlage A
Seite 178

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



- ① Belagblech t = 1,25 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Kralle t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

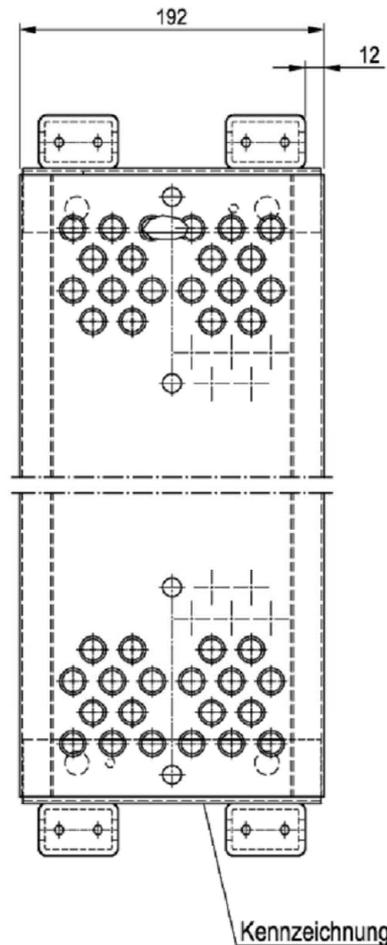
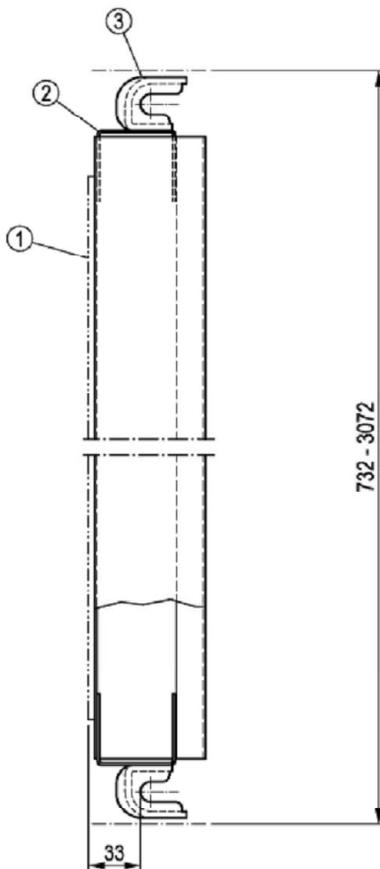
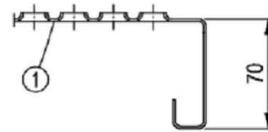
Anlage A
Seite 179

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



- ① Belagblech t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ② Kappe t = 1,5 EN 10025-2 - S235JR
- ③ Kralle t = 4 EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

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

U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

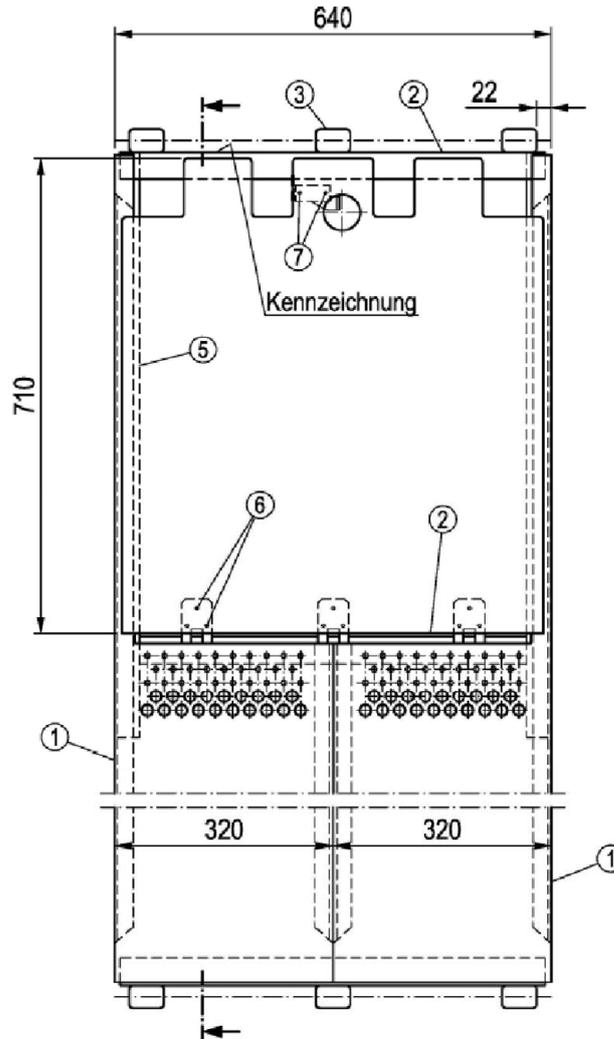
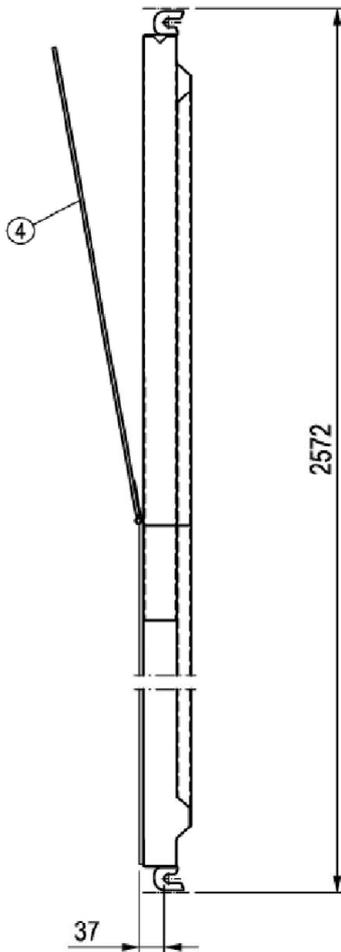
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 180

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

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



- | | | |
|------------------|---------|---------------------|
| ① Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 |
| ④ Deckel | | Aluminium |
| ⑤ Verstärkungs-U | | Stahl |
| ⑥ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |
| ⑦ Blindniet | | ISO 15977 - Al/Al |

Gew. [kg]
38,0

U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

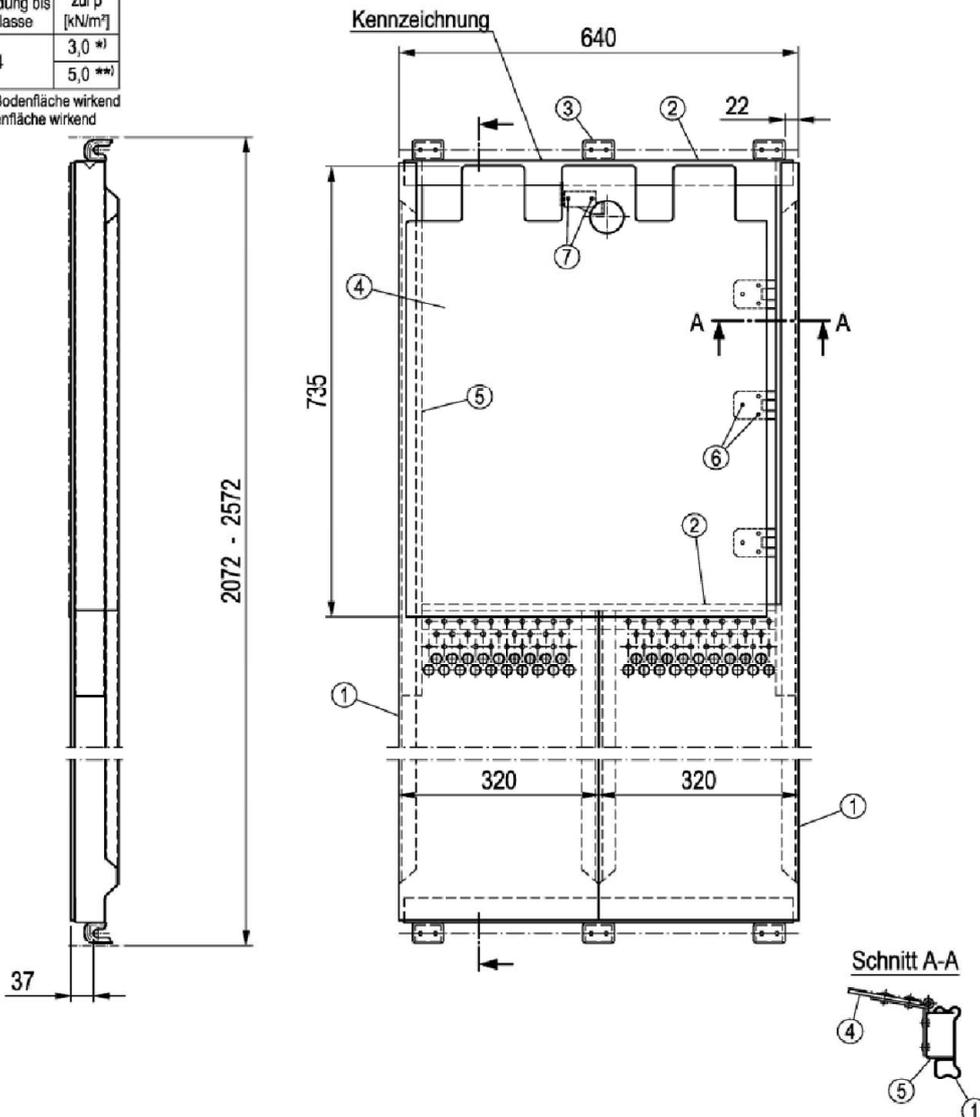
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 181

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

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



① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
④ Deckel		Aluminium
⑤ Verstärkungs-U		Stahl
⑥ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑦ Blindniet		ISO 15977 - Al/St

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

U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 - 2,57 x 0,64m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

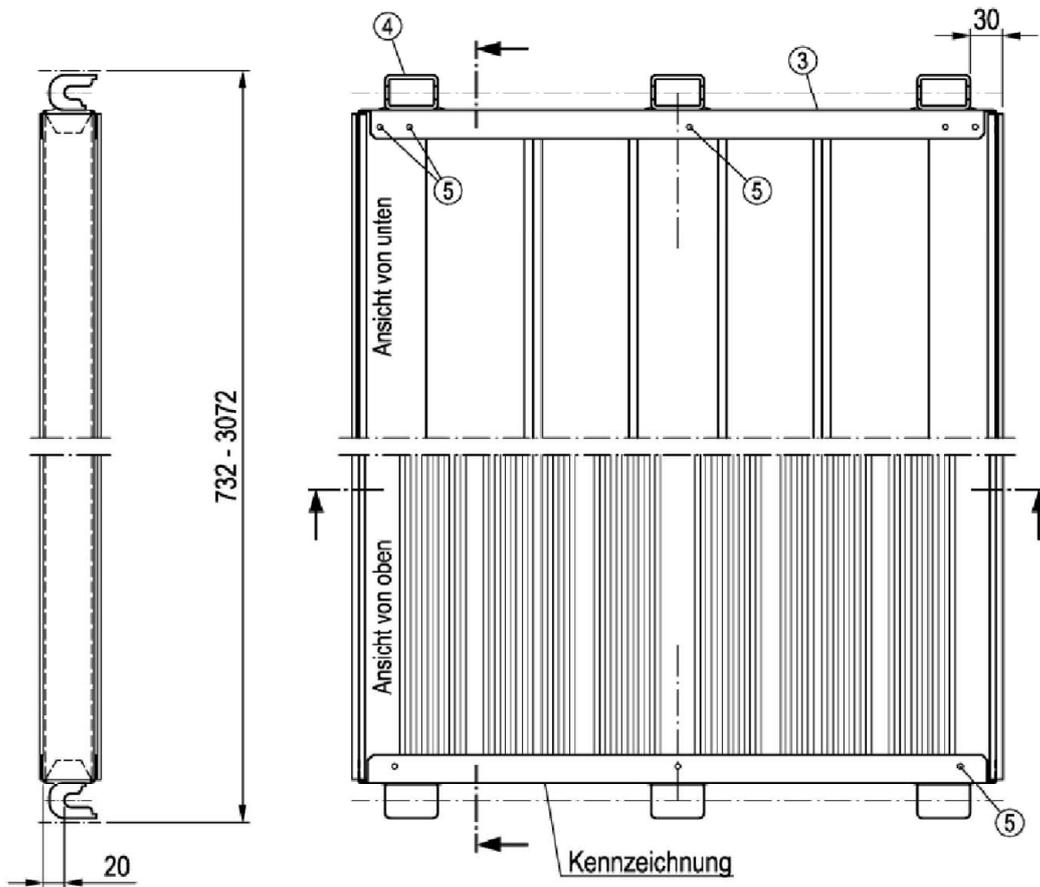
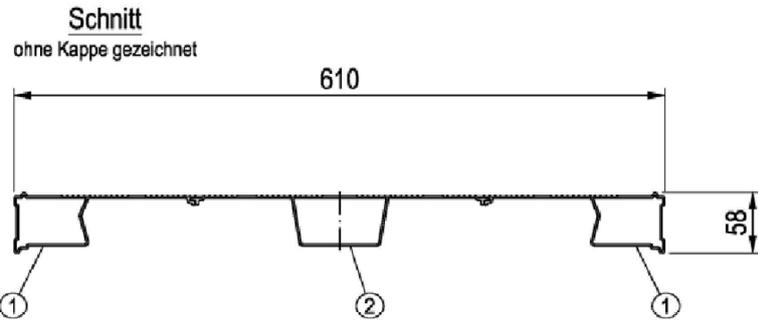
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 182

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

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



Detail's
siehe Anlage A
von Z-8.1-16.2

① Rand - Profil	176 x 58	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
② Mittel - Profil	280 x 48	EN 755-2 - EN AW-6063-T66
③ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑤ Blindniet		ISO 15983 - A2/A2

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

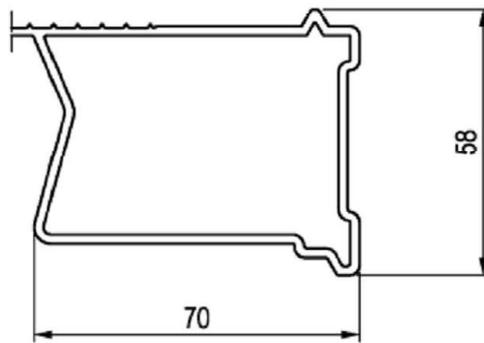
U-Stalu-Boden T9 0,73 - 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

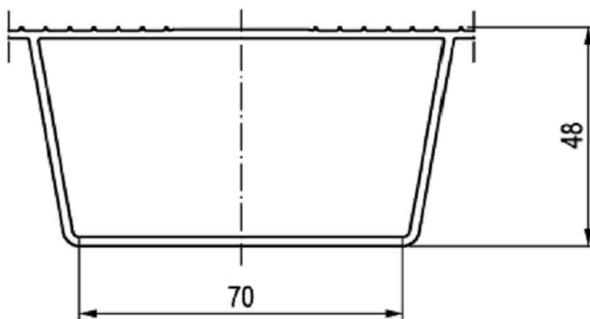
scafom-rux

Anlage A
Seite 183

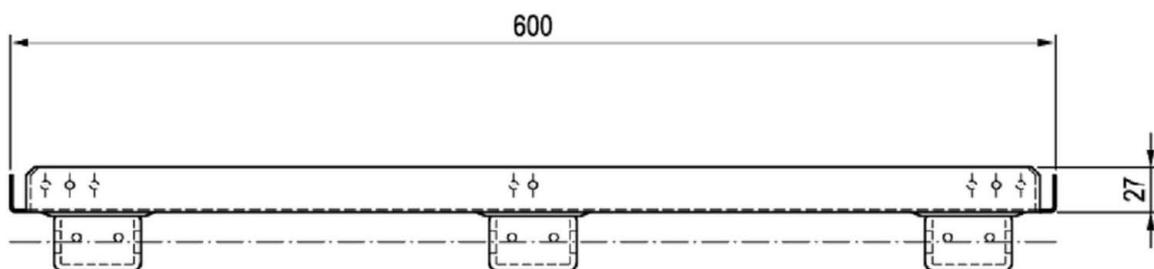
Detail A
Rand-Profil



Detail B
Mittel-Profil



Kappe (Draufsicht)



U-Stalu-Boden T9 - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafofom-rux

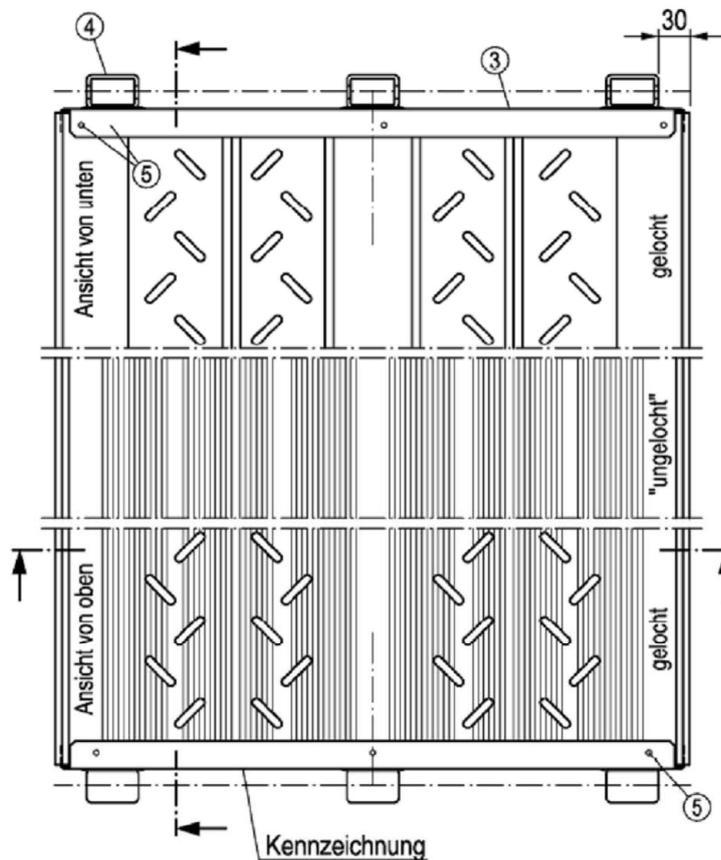
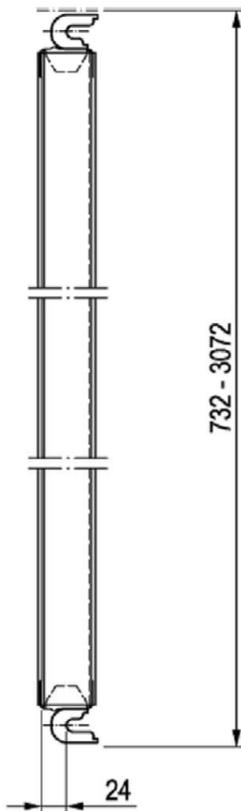
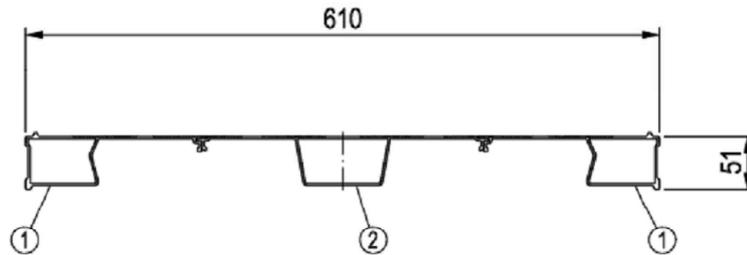
Anlage A
Seite 184

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

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

Schnitt ohne Kappe gezeichnet



- | | | |
|-------------------|----------|--|
| ① Rand - Profil | 175 x 51 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ② Mittel - Profil | 280 x 48 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Blindniet | | ISO 15983 - A2/A2 |

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

U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

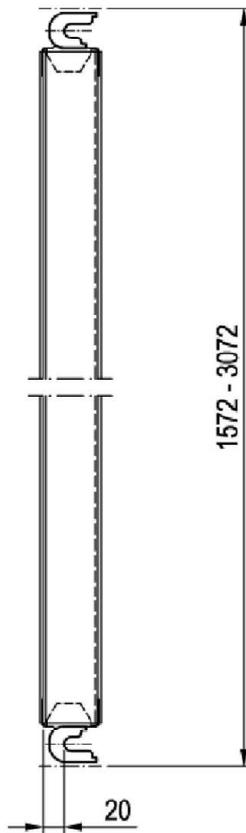
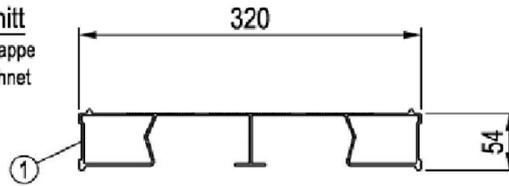
scafom-rux

Anlage A
Seite 185

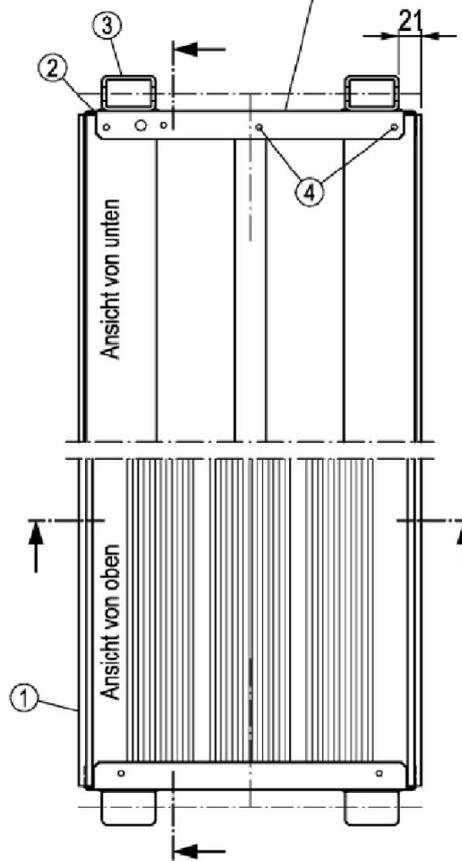
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p*) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



- | | | |
|-------------|----------|--|
| ① Profil | 320 x 54 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Blindniet | | ISO 15983 - A2/A2 |

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

U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafoM-rux

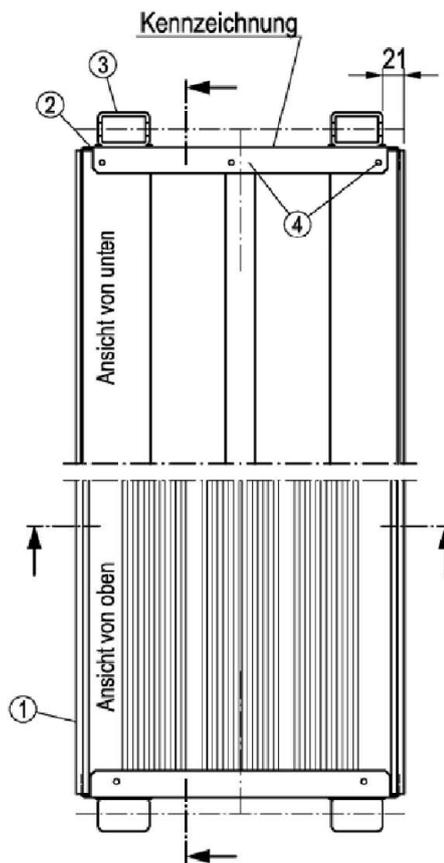
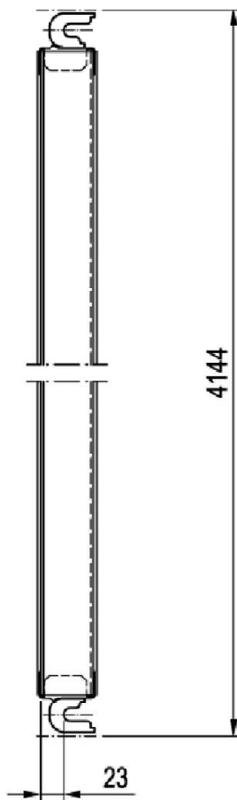
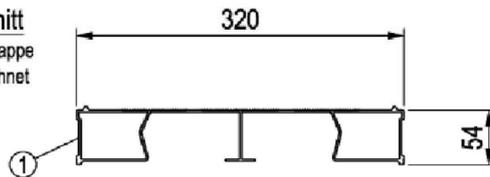
Anlage A
Seite 186

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



- | | | |
|-------------|----------|--|
| ① Profil | 320 x 54 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Blindniet | | ISO 15983 - A2/A2 |

Gew. [kg]
18,0

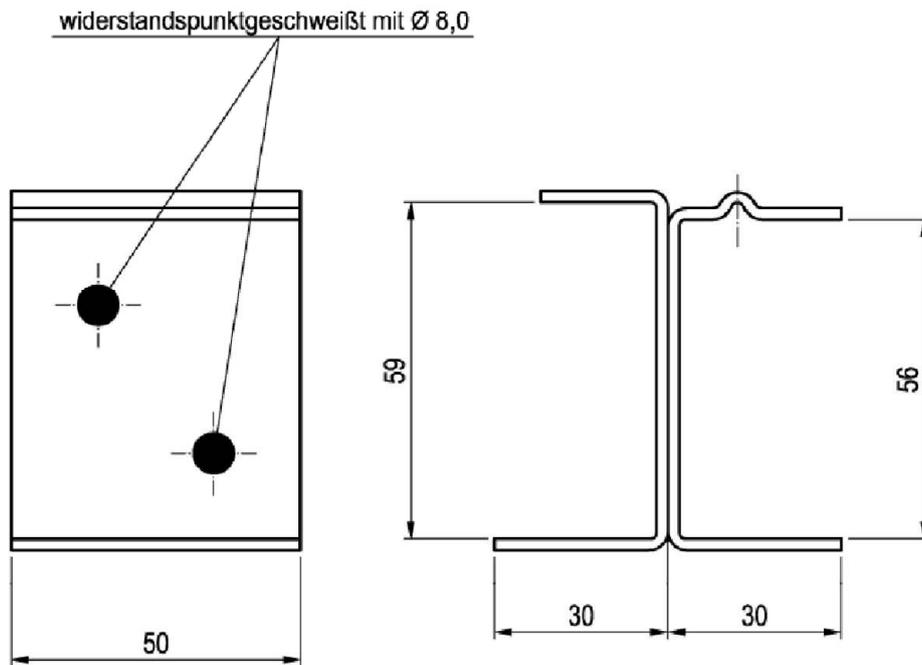
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

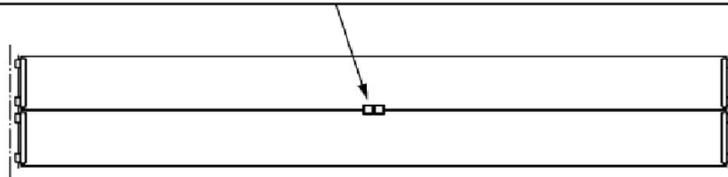
Anlage A
Seite 187

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Achtung:

Zur Durchbiegungsreduzierung sind beim U-Stalu-Boden 4,14 m (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2) 2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen!



① Verbindungsklammer

Stahl

Gew. [kg]
0,1

Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

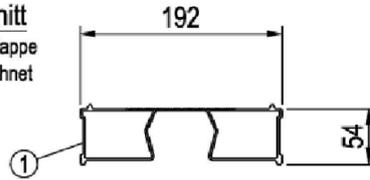
scafom-rux

Anlage A
 Seite 188

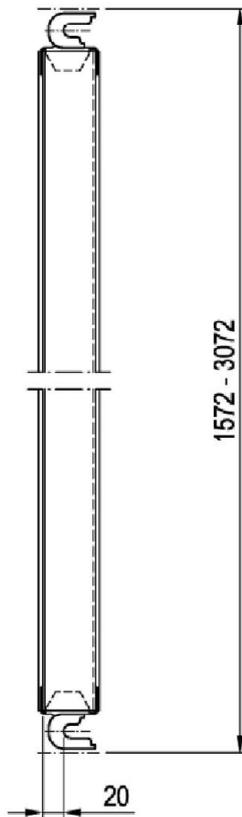
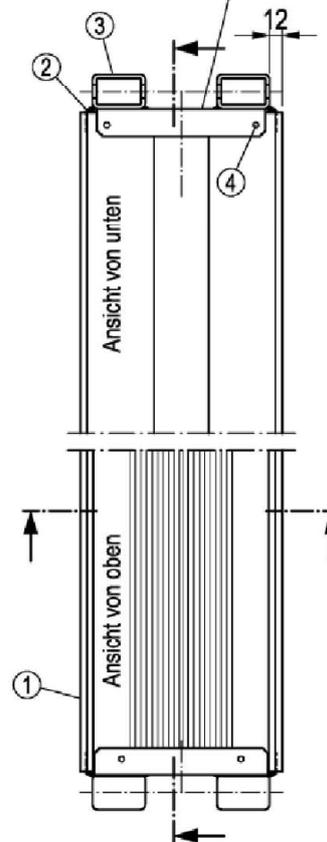
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p*) [kN/m²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



- | | | |
|-------------|----------|--|
| ① Profil | 192 x 54 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm² |
| ④ Blindniet | | ISO 15983 - A2/A2 |

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

U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,19m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

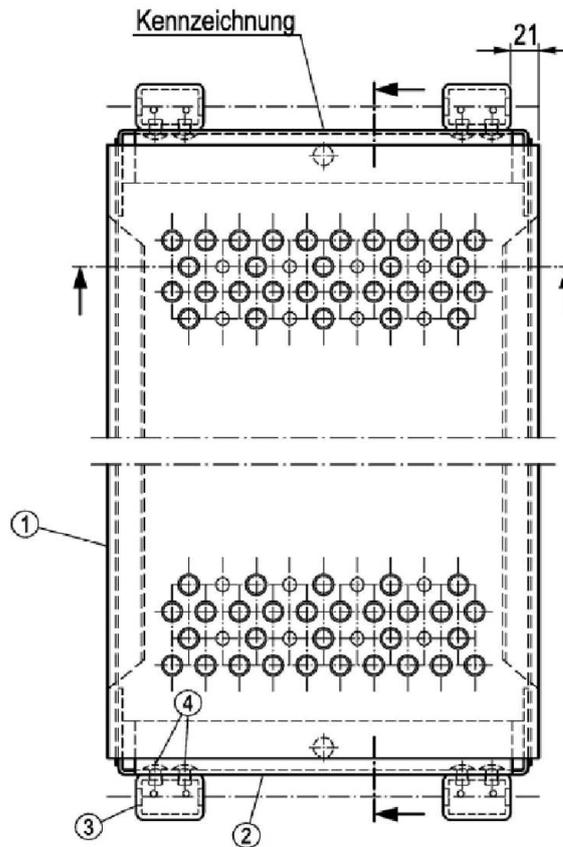
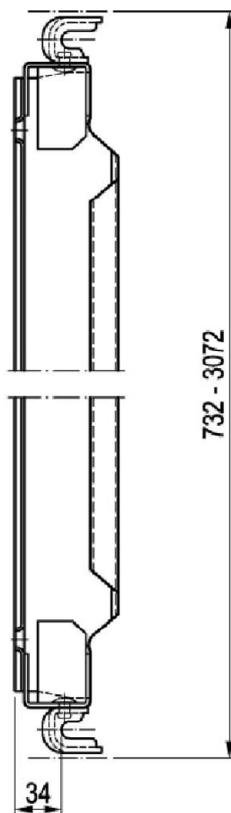
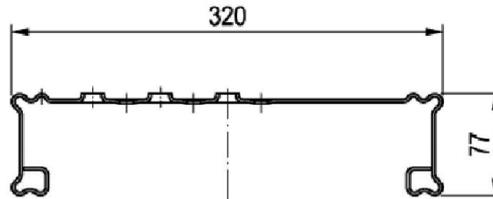
scafofom-rux

Anlage A
Seite 189

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



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

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

U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

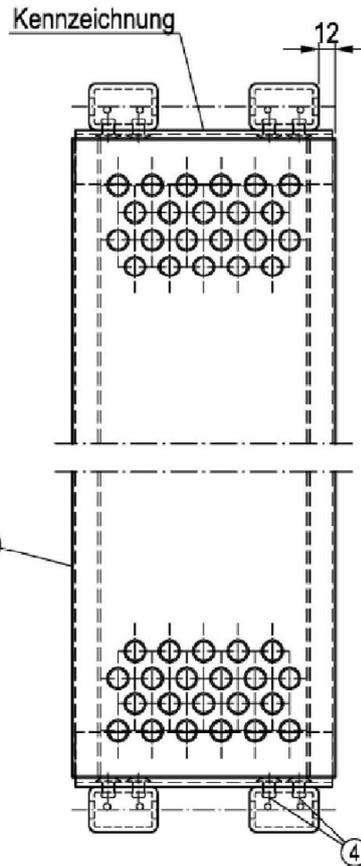
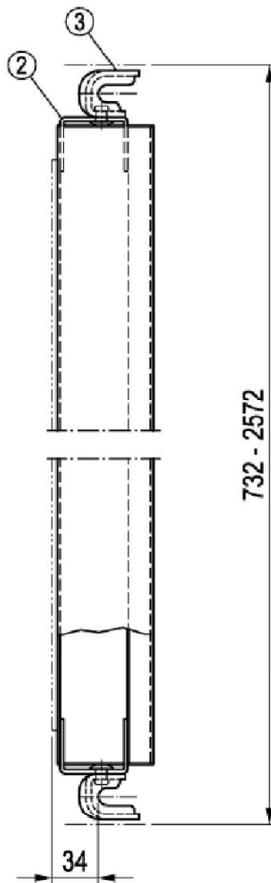
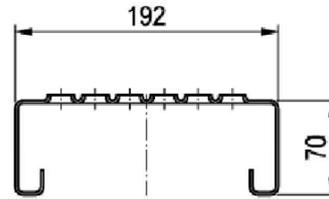
scafom-rux

Anlage A
Seite 190

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



- | | | |
|-----------------|---------|---|
| ① Lochblech | t = 2,2 | EN 485-2 - EN AW-5754-H22 |
| ② Kappe | t = 2,5 | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Flachrundniet | | Stahl |

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

U-Alu-Boden 0,73 - 2,57 x 0,19m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

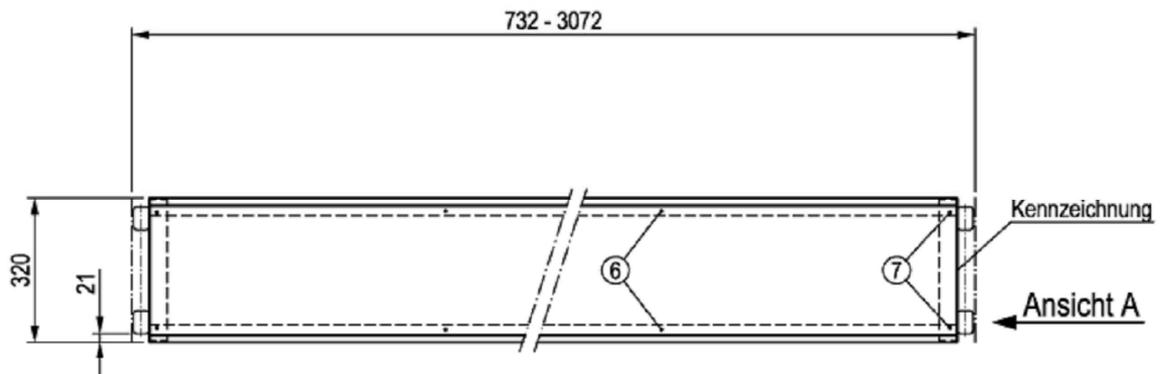
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

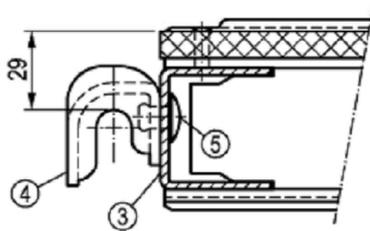
Anlage A
Seite 191

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

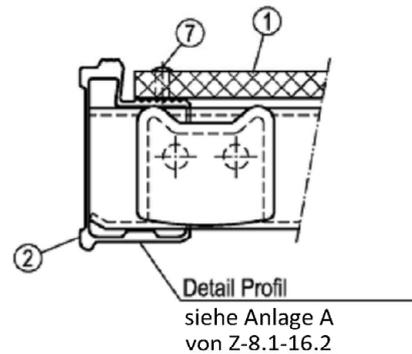
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt B-B



Ansicht A



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

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

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Stahl

ISO 15979 - St/St

ISO 15979 - St/St

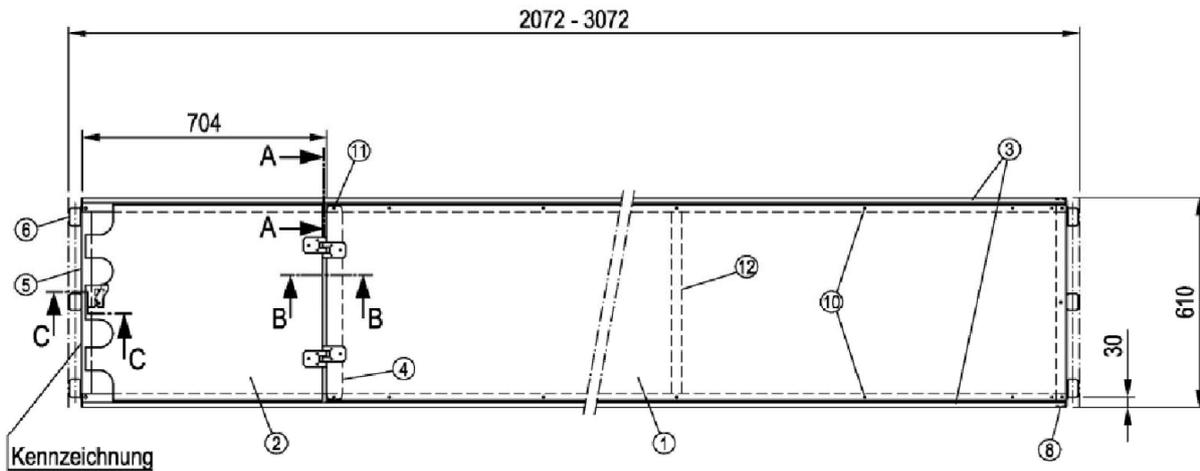
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

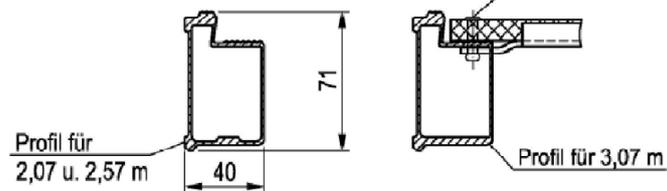
 scafom-rux

Anlage A
Seite 192

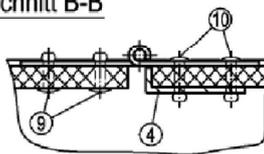


Kennzeichnung

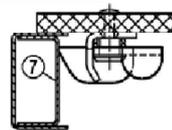
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- | | | |
|---------------|----------------------|---|
| ① Sperrholz | t = 10,6 | gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805 |
| ② Deckel | t = 10,6
W2-3,5/5 | gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ③ Holm | | EN 755-2 - EN AW-6063-T66 |
| ④ Verstärkung | L 50 x 12 x 3 | Aluminium |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑦ Verstärkung | U 45 x 20,5 x 1,5 | Stahl |
| ⑧ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |
| ⑨ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |
| ⑩ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |
| ⑪ Blindniet | | ISO 15979 - St/St |
| ⑫ Sprosse | t = 1,2 | Stahl |

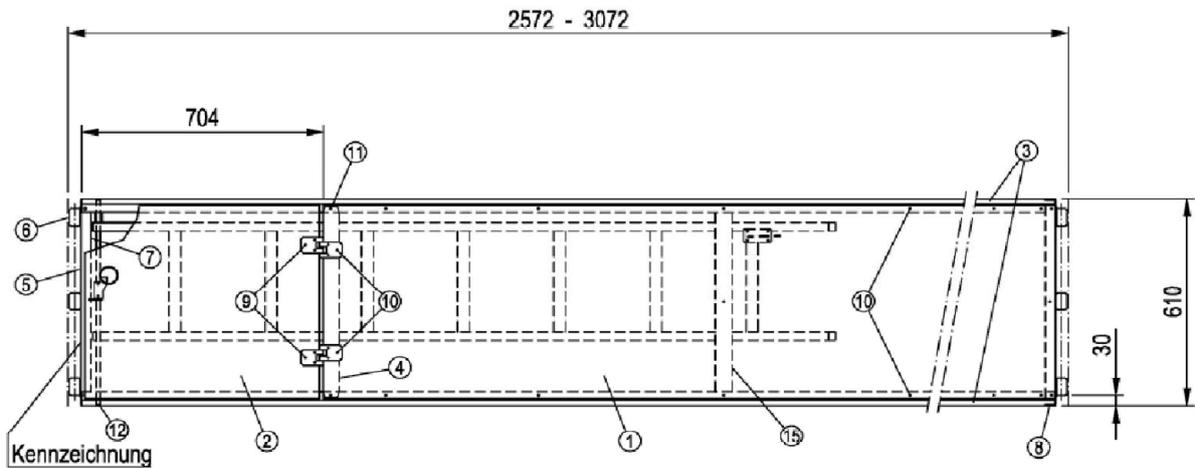
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

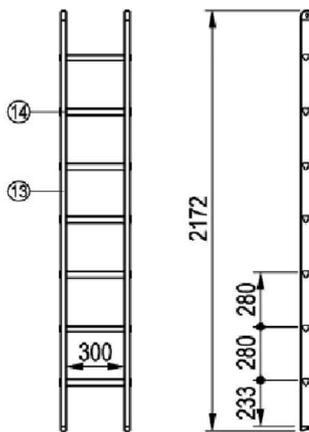
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 193



Leiter nach EN 131



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

① Sperrholz	t = 10,6	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805
② Deckel	t = 10,6 W2-3,5/5	gem. Zulassung Z-9.1-430 / Z-9.1-569 / Z-9.1-805 EN 1386 - EN AW-5754-H114
③ Holm		EN 755-2 - EN AW-6063-T66
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	Aluminium
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 340 N/mm²
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	Stahl
⑧ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑨ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑩ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑪ Blindniet		ISO 15979 - St/St
⑫ Achse		Stahl
⑬ Leiternholm		Aluminium
⑭ Leiternsprosse		Aluminium
⑮ Strebe		Aluminium

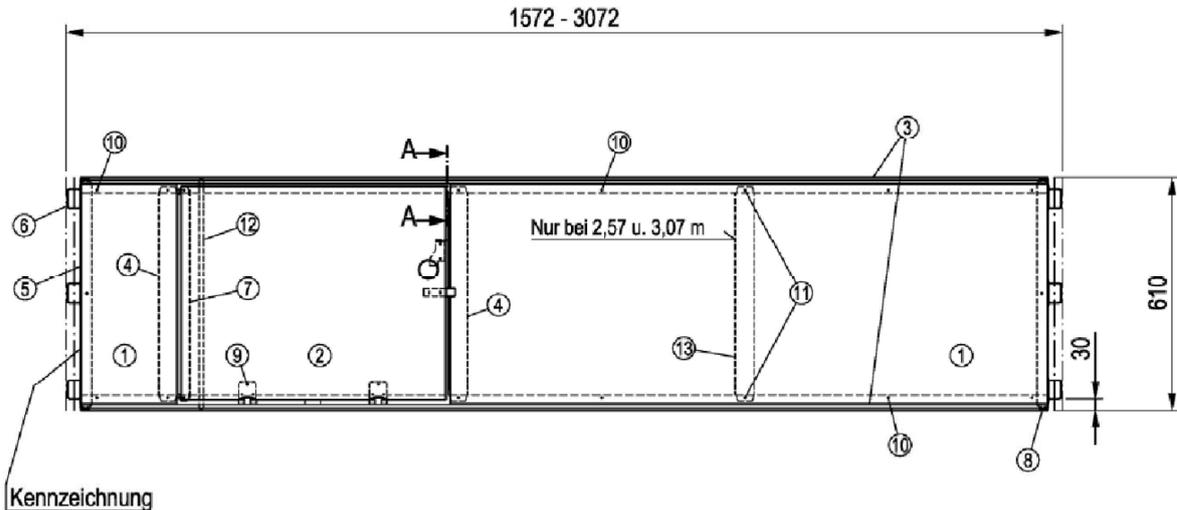
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	27,4

U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61m, mit Leiter - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

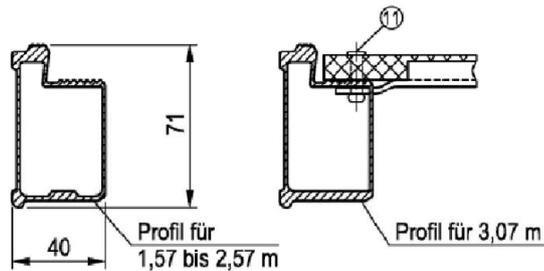
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 194



Schnitt A-A



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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

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

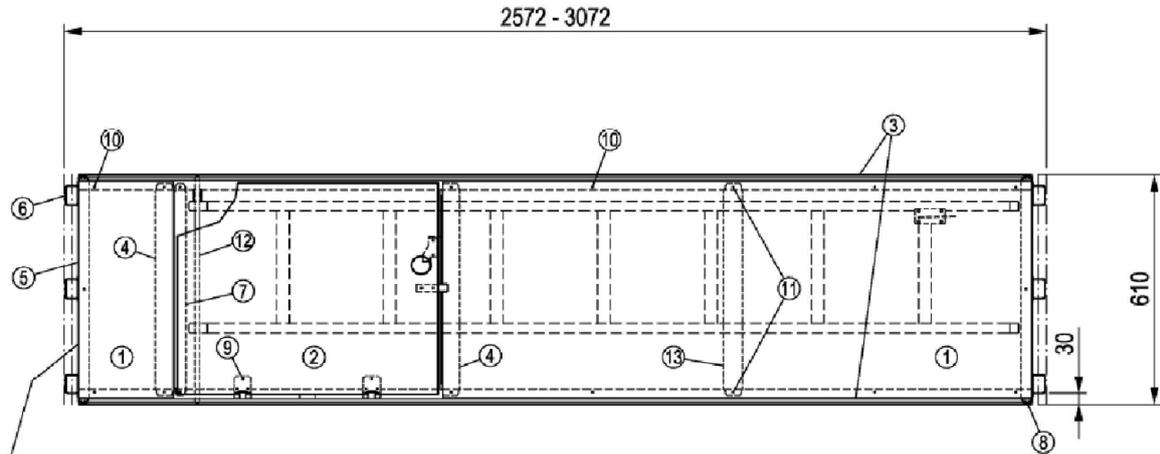
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

U-Robust-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61m, Deckel versetzt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

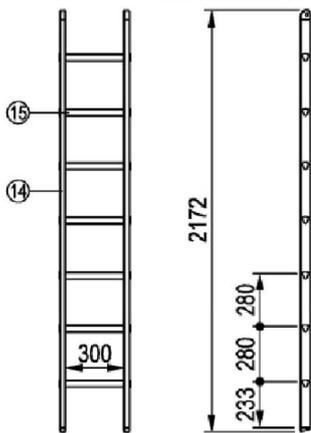
 scafoM-RUX

Anlage A
Seite 195



Kennzeichnung

Leiter nach EN 131



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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

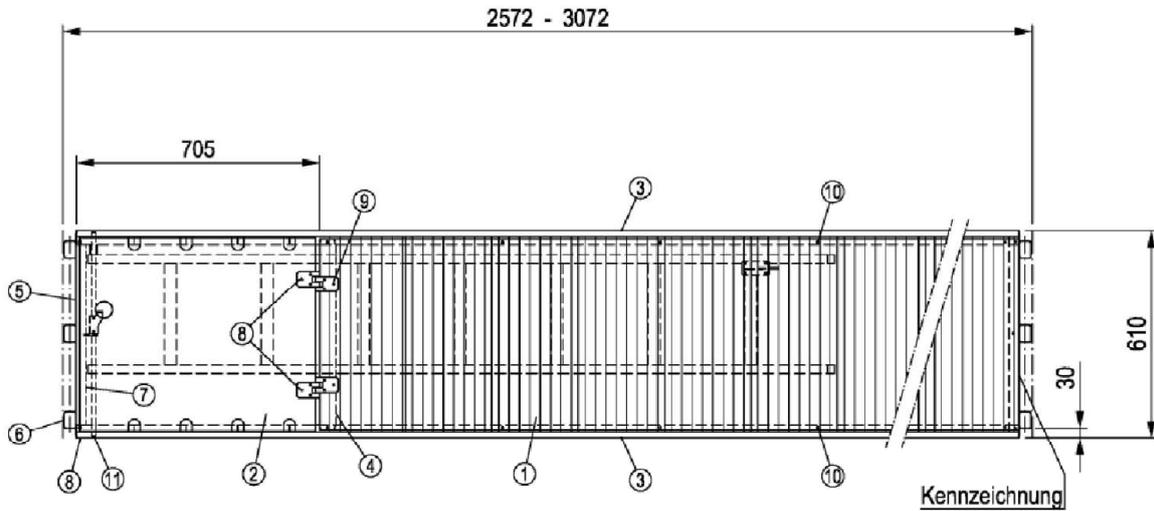
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	28,4

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

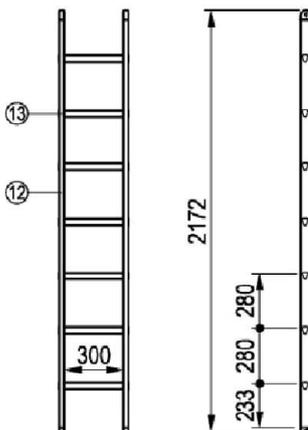
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafoM-RUX

Anlage A
Seite 196



Leiter nach EN 131



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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

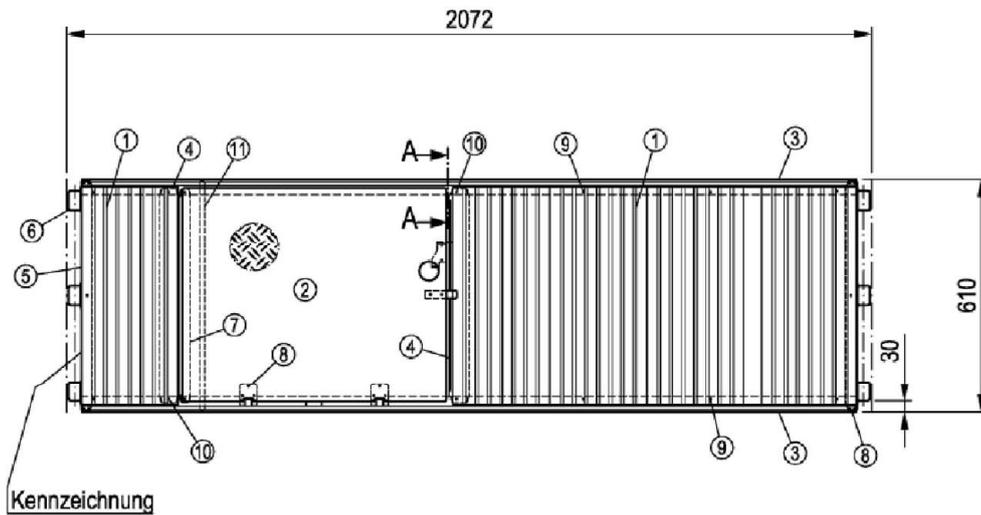
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	28,0

U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61m, mit Leiter - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

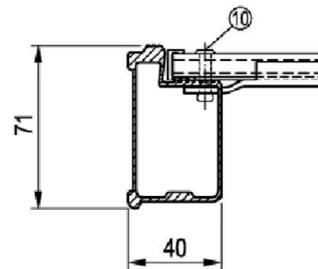
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 197



Schnitt A-A



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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

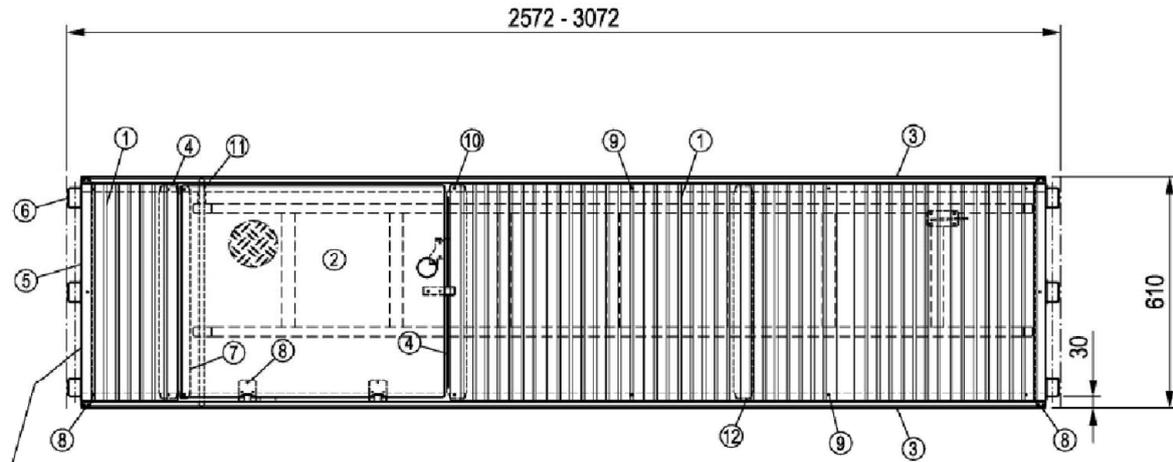
Gew. [kg]
17,6

U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61m, Deckel versetzt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

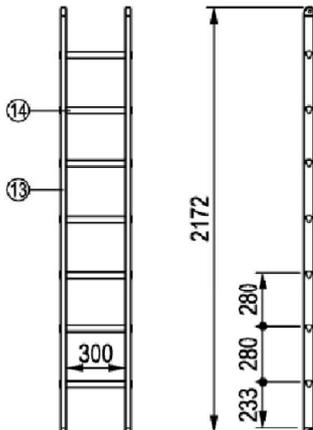
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 198



Kennzeichnung

Leiter nach EN 131



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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

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

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

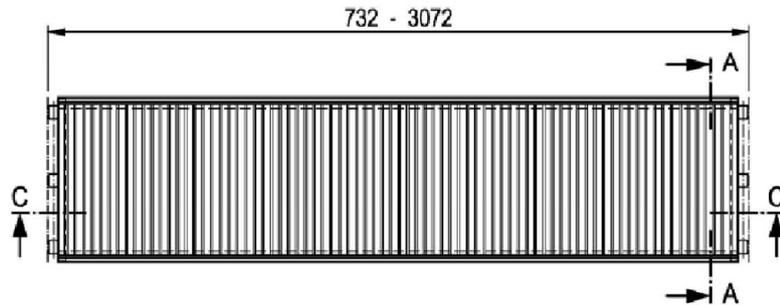
 scafom-rux

Anlage A
Seite 199

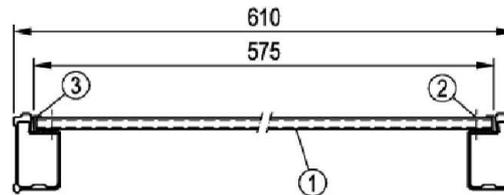
Reparatur - Platte erneuern

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

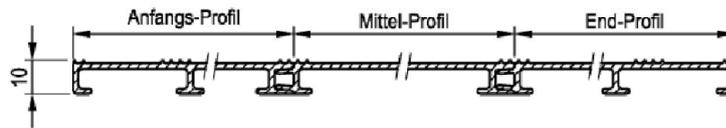
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



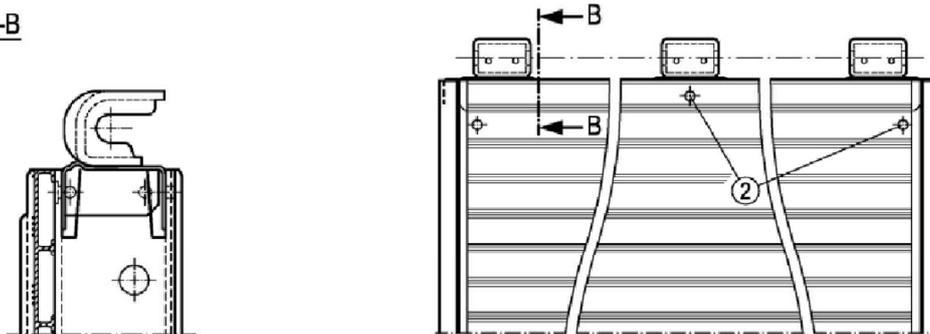
Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



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

Weitere Ausführung gem. Anlage A von Z-8.1-16.2

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

Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

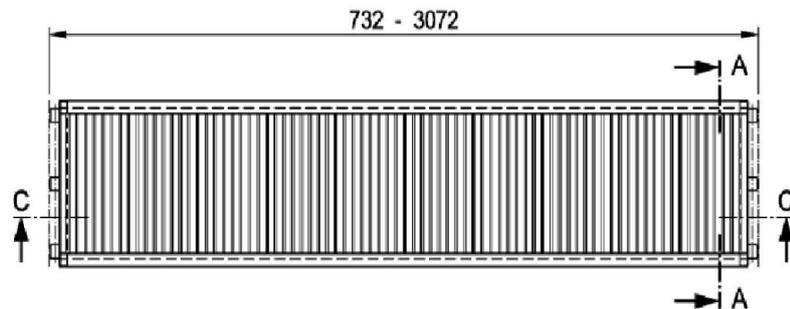
scafom-rux

Anlage A
Seite 200

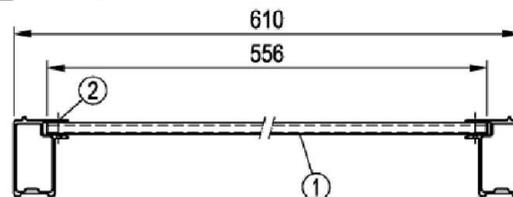
Reparatur - Platte erneuern

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

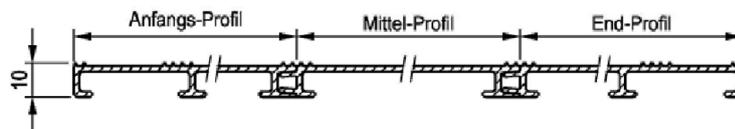
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



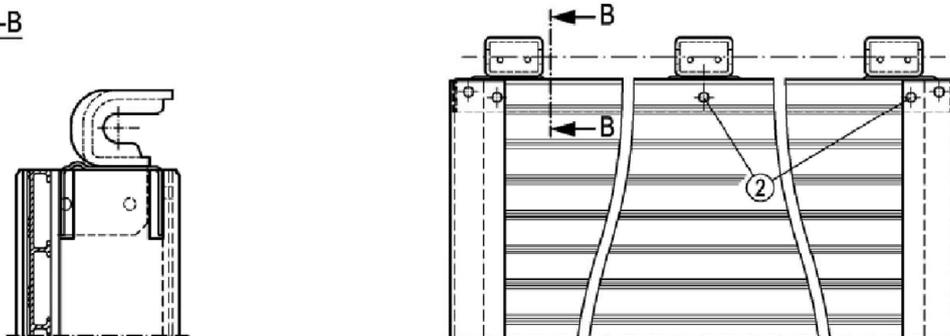
Schnitt A-A (ohne Kappe gez.)



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



① Quer-Profil

EN 755-2 - EN AW-6063-T66

② Blindniet A 6

ISO 15977 - AIA/St

Weitere Ausführung gem. Anlage A von Z-8.1-16.2

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

Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

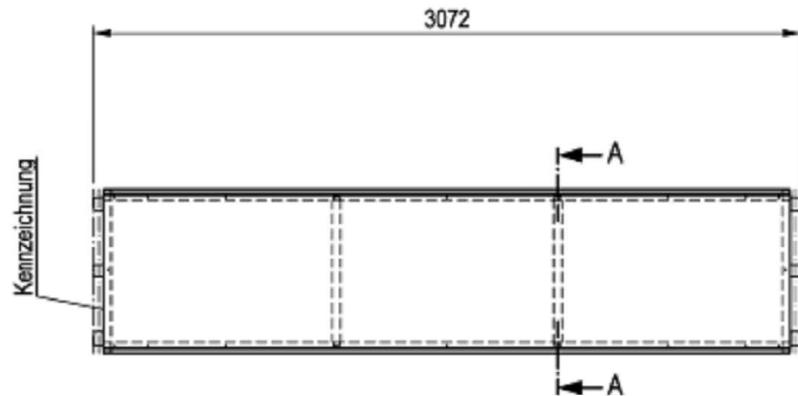
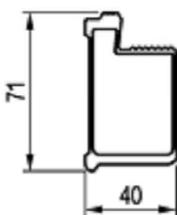
scafom-rux

Anlage A
Seite 201

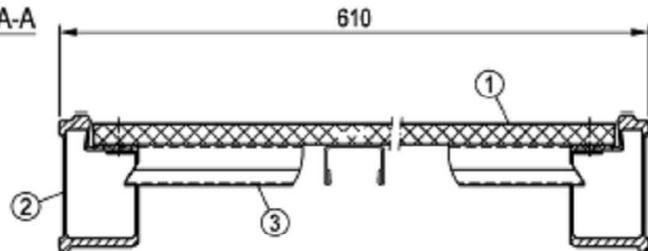
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p ^{*)} [kN/m ²]
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

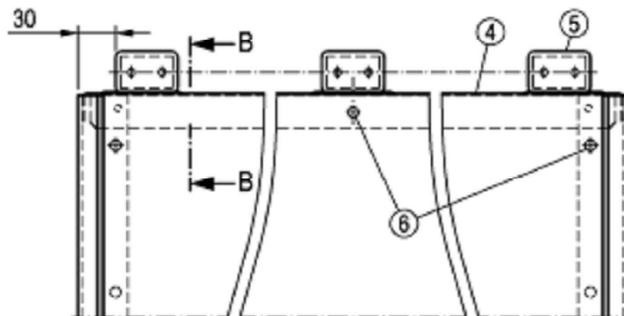
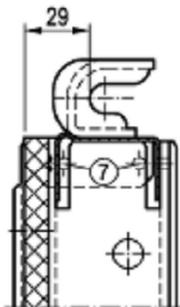
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

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

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

Gew. [kg]
23,5

U-Robustboden 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

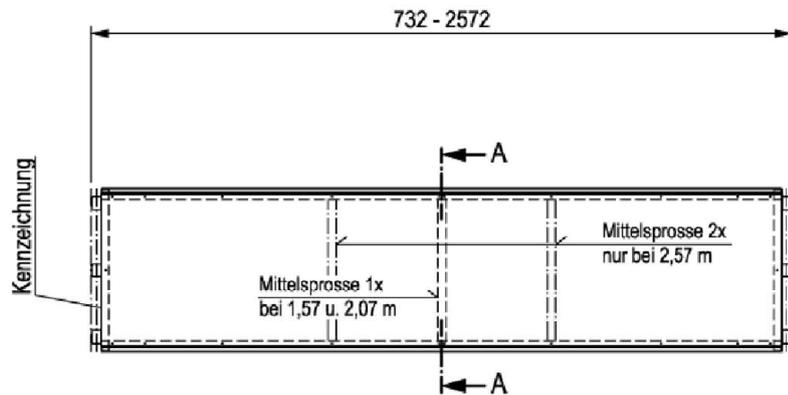
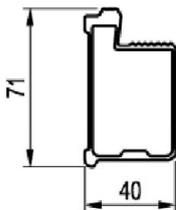
scafom-rux

Anlage A
Seite 202

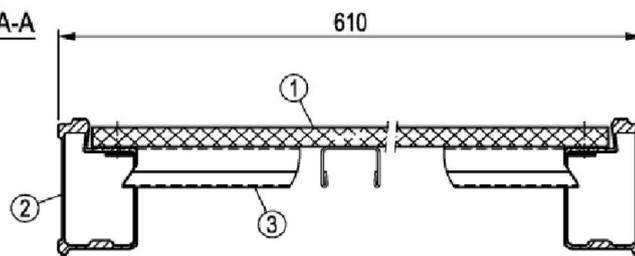
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

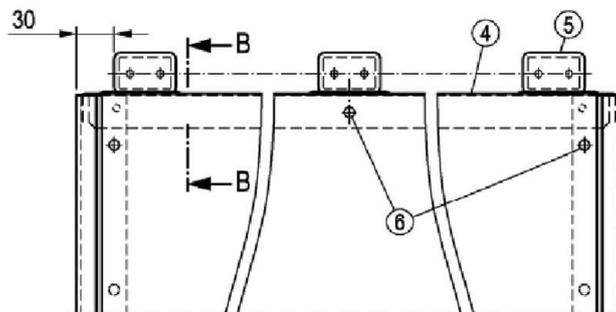
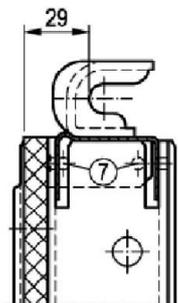
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

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

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

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

U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

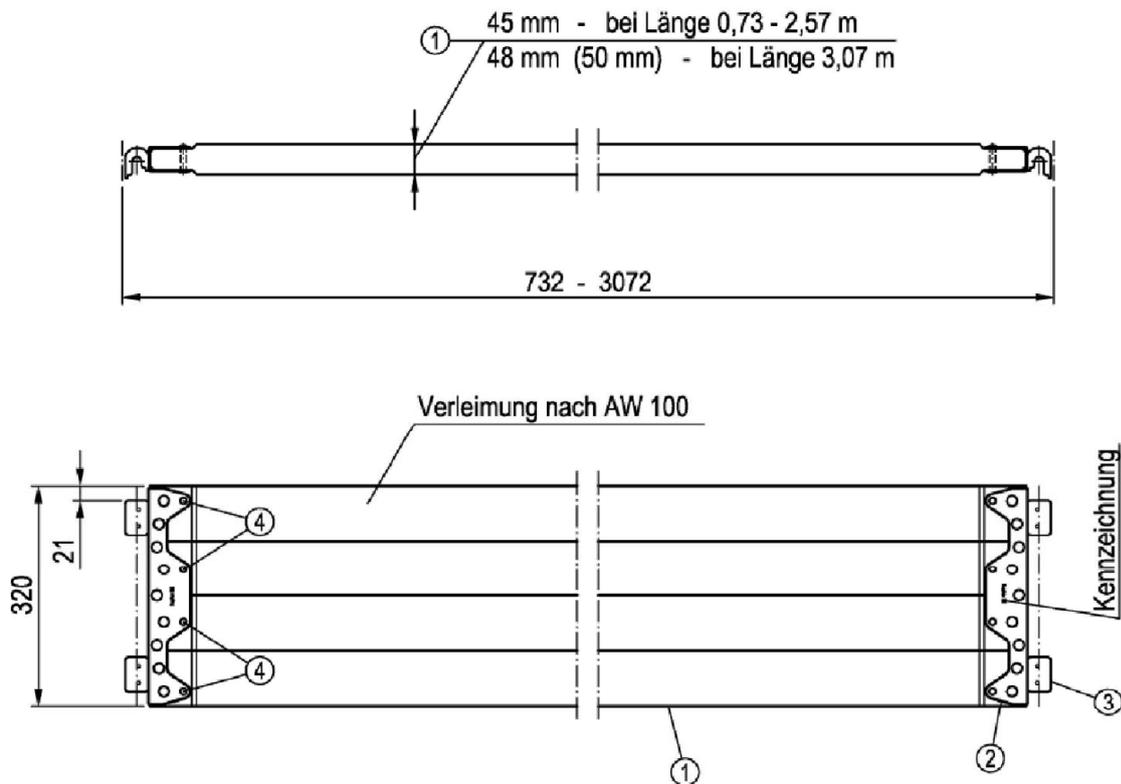
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 203

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

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

U-Vollholz-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

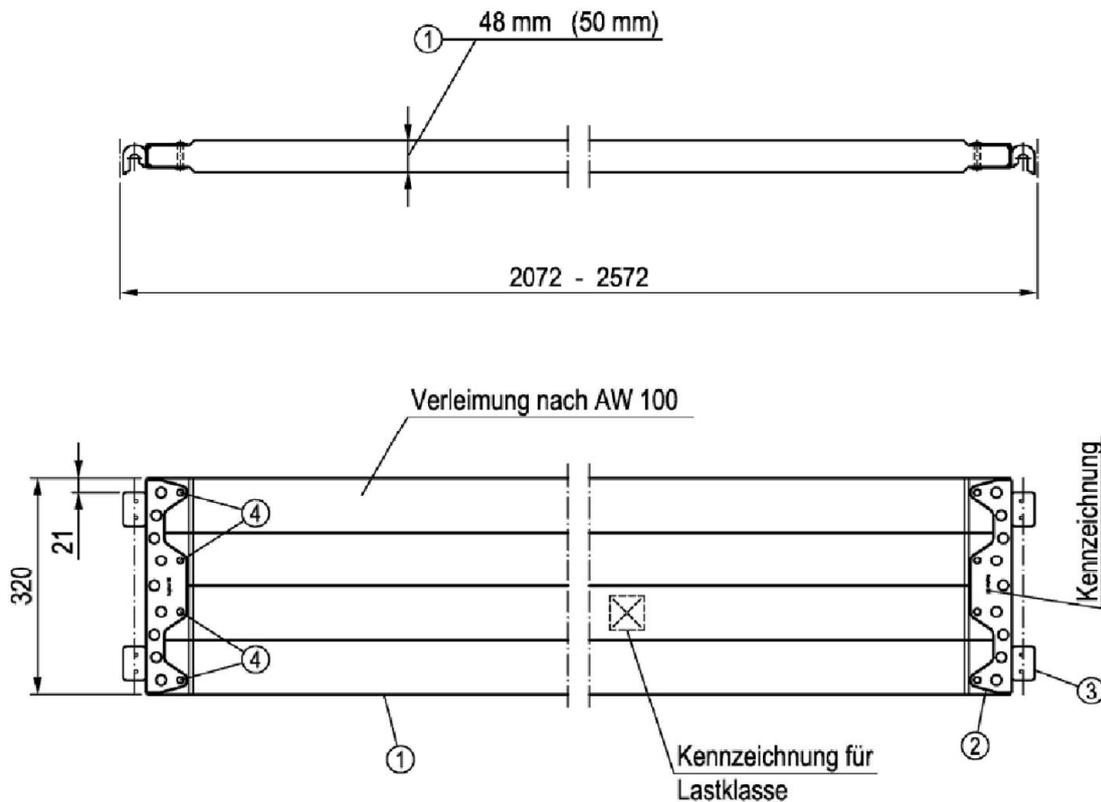
scafom-rux

Anlage A
Seite 204

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p ^{*)} [kN/m ²]
2,07 m	5	7,5
2,57 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

t = 1,5

t = 4

DIN 4074 - S10 bzw. Festigkeitsklasse C24

EN 10025-2 - S235JR

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

Stahl

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

U-Vollholz-Boden 2,07 - 2,57 x 0,32m verstärkt - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 205

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

Bauteil nach
Z-8.22-939

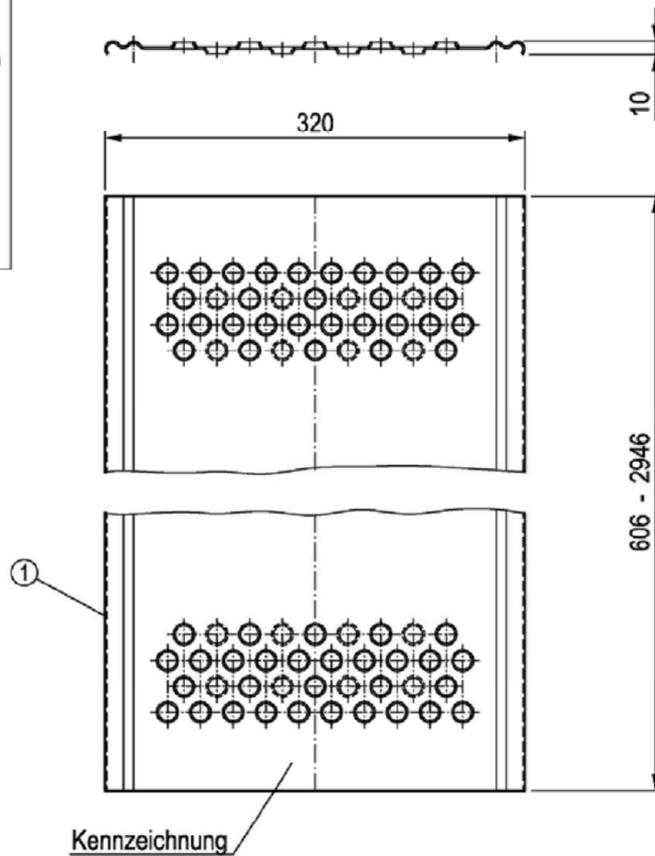
Möglichkeiten zur Lagesicherung

<p>Sicherungs- schraube lang SW19 / 22 (Festik. 4.6 ISO 898-1)</p>  <p>Schraubenkopf rot</p>	<p>Sicherungs- schraube kurz SW19 / 22 (Festik. 4.6 ISO 898-1)</p>  <p>Schraubenkopf blau</p>
---	--

Rastzapfen Ø 11
(Kunststoff)



Stahlbolzen Ø 11
(selbstsichernd)

① Belagblech

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

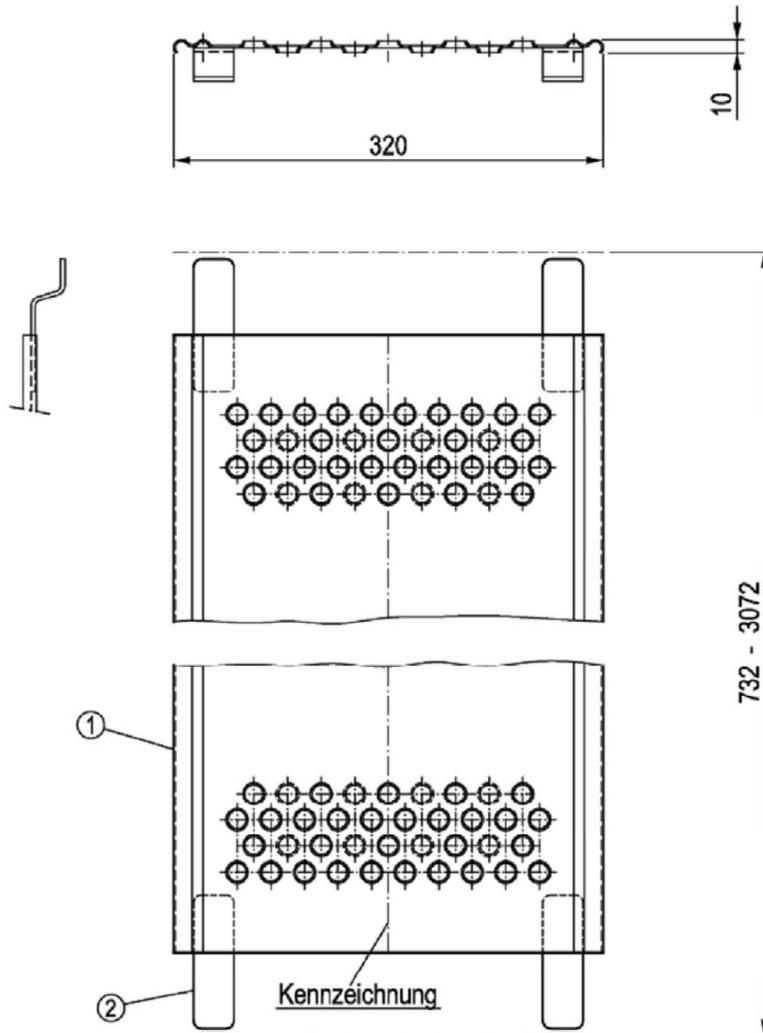
Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 x 0,32m - Bauteil gemäß Z-8.22-939

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

Anlage A
Seite 206

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



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

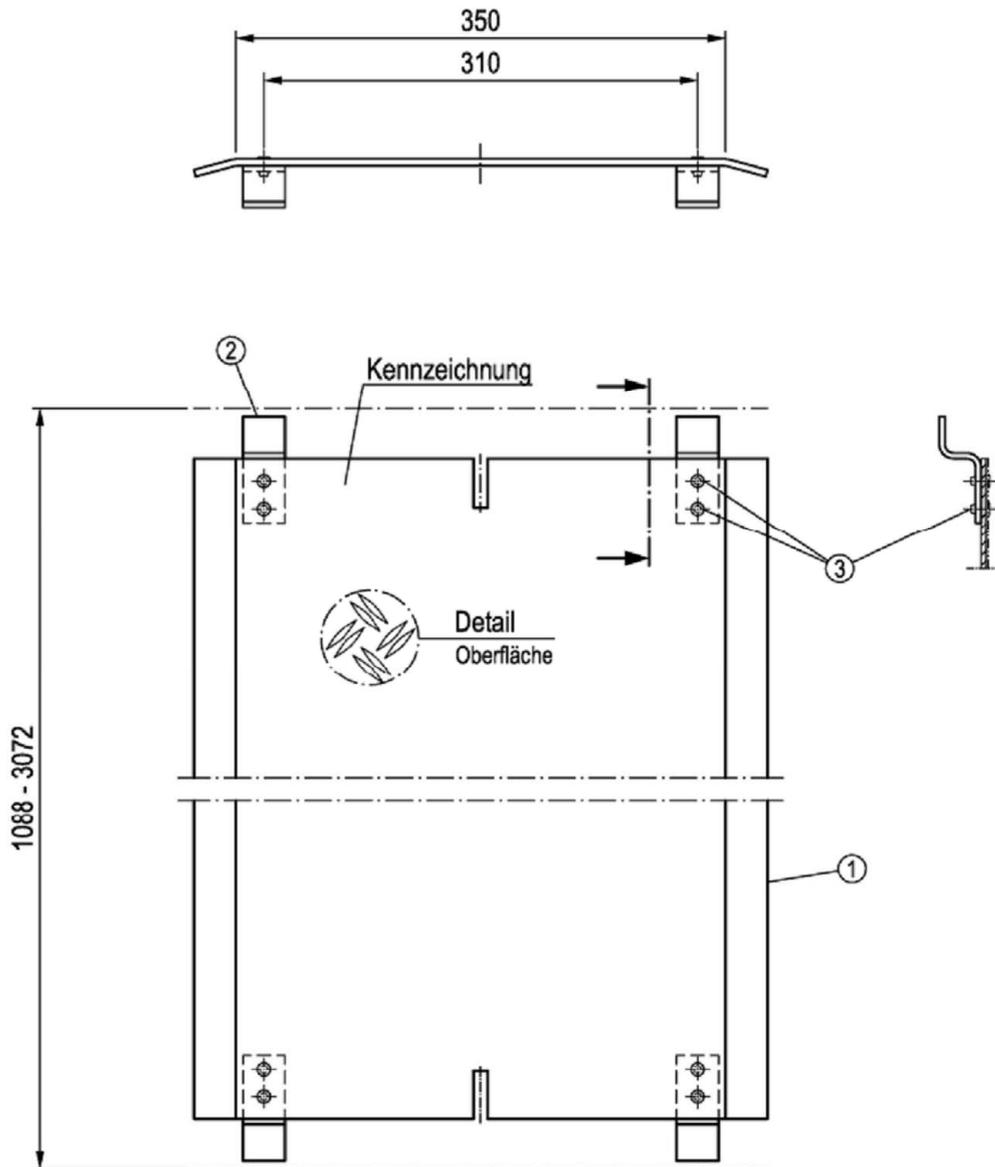
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	4,5
2,07	6,6
2,57	8,8
3,07	12,3

U-Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 207



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

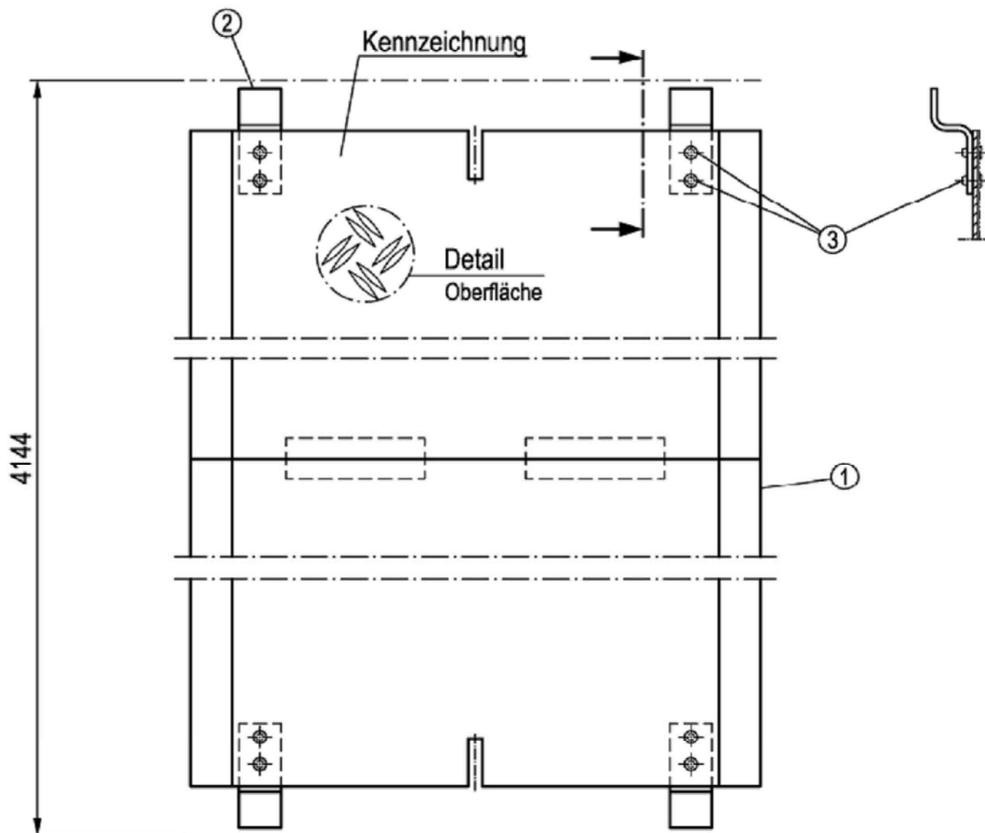
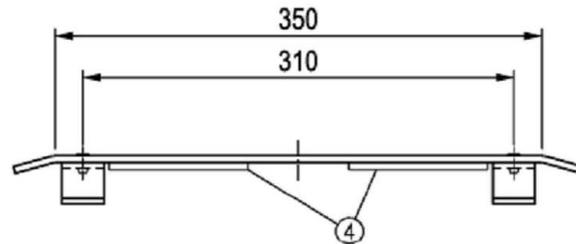
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 208



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

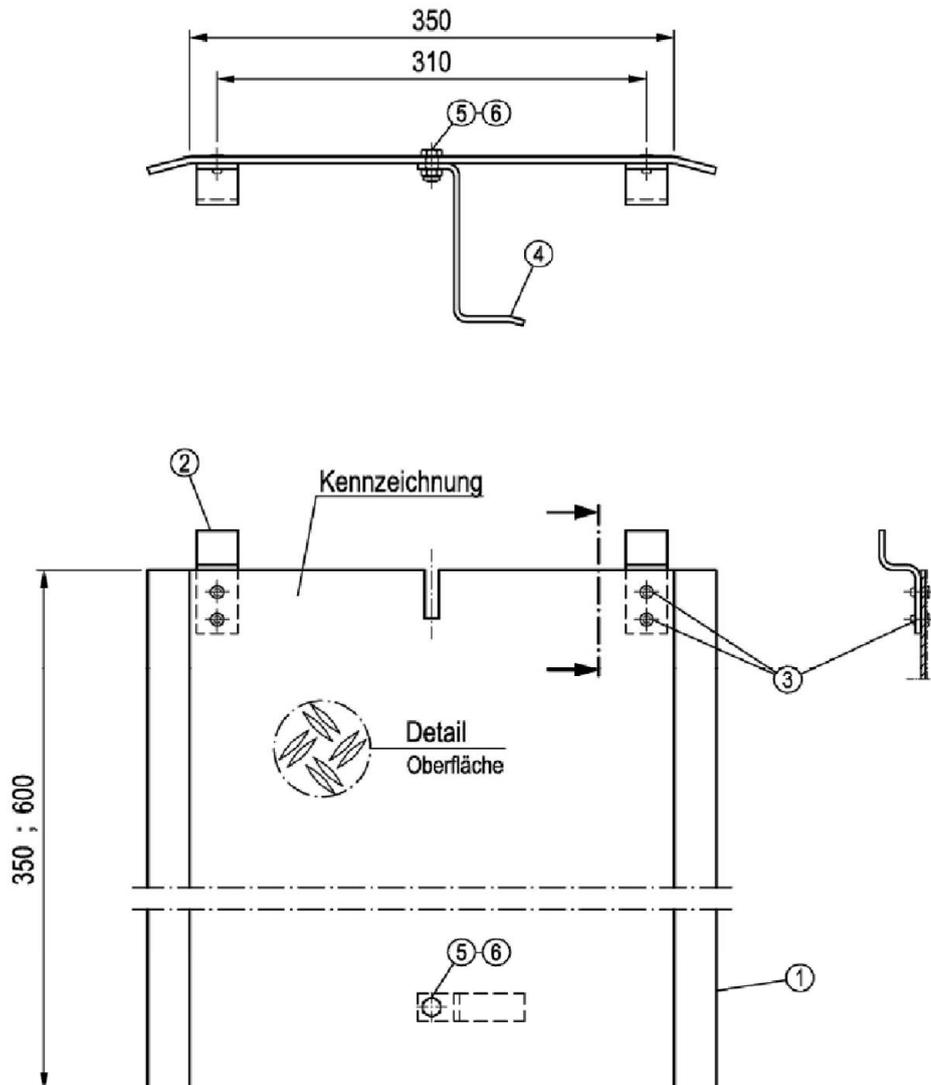
Gew. [kg]
17,0

U-Alu-Spaltabdeckung 4,14m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 209



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

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

U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

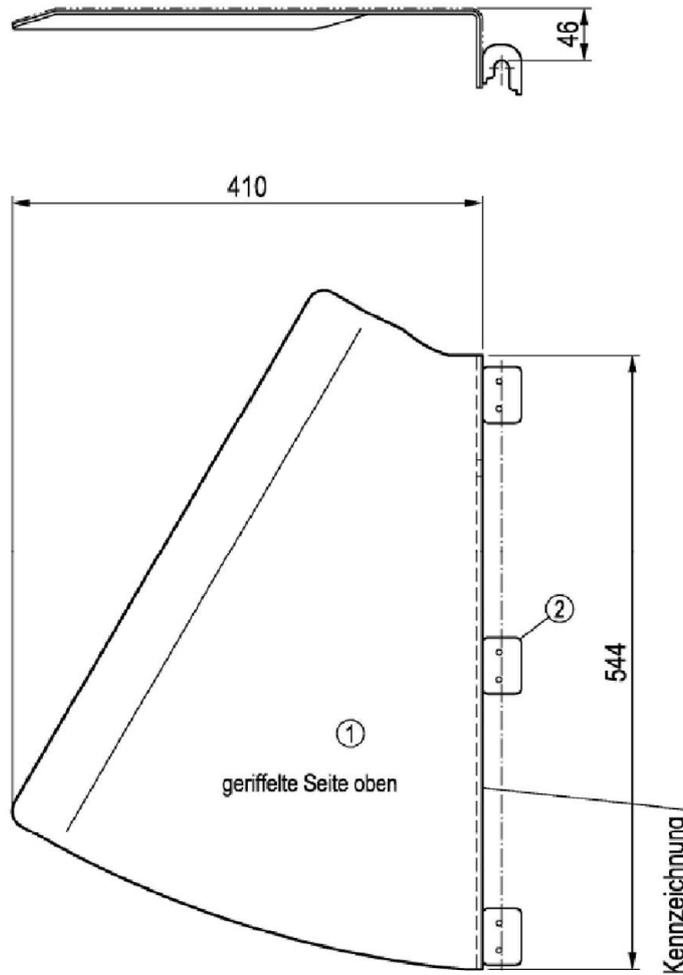
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafofom-rux

Anlage A
Seite 210

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



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

Gew. [kg]
8,2

U-Eckboden für Rundrüstung 30° - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

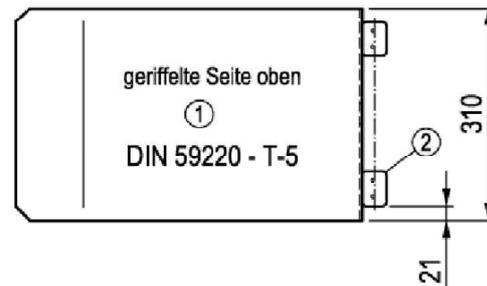
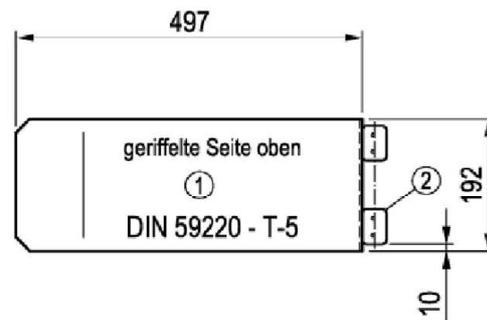
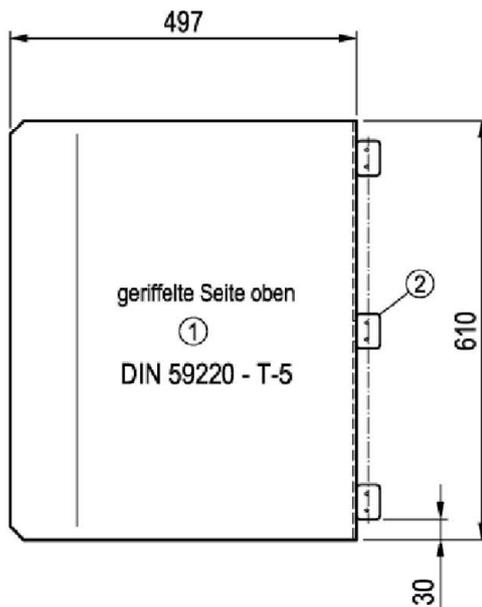
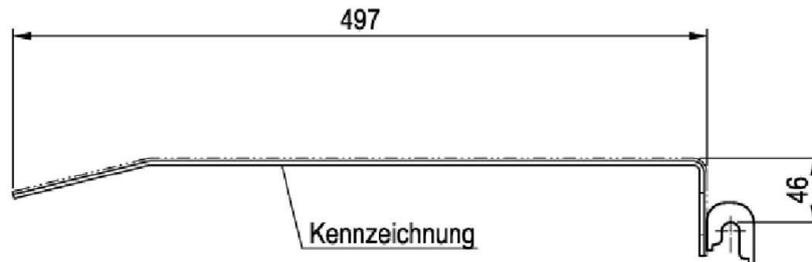
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
 Seite 211

Bodenbreite	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
610	6	26,5
310		
192		

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Tränenblech
- ② Kralle

t = 4

EN 10025-2 - S235JR

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

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

U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19 ; 0,32 ; 0,61 x 0,50m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

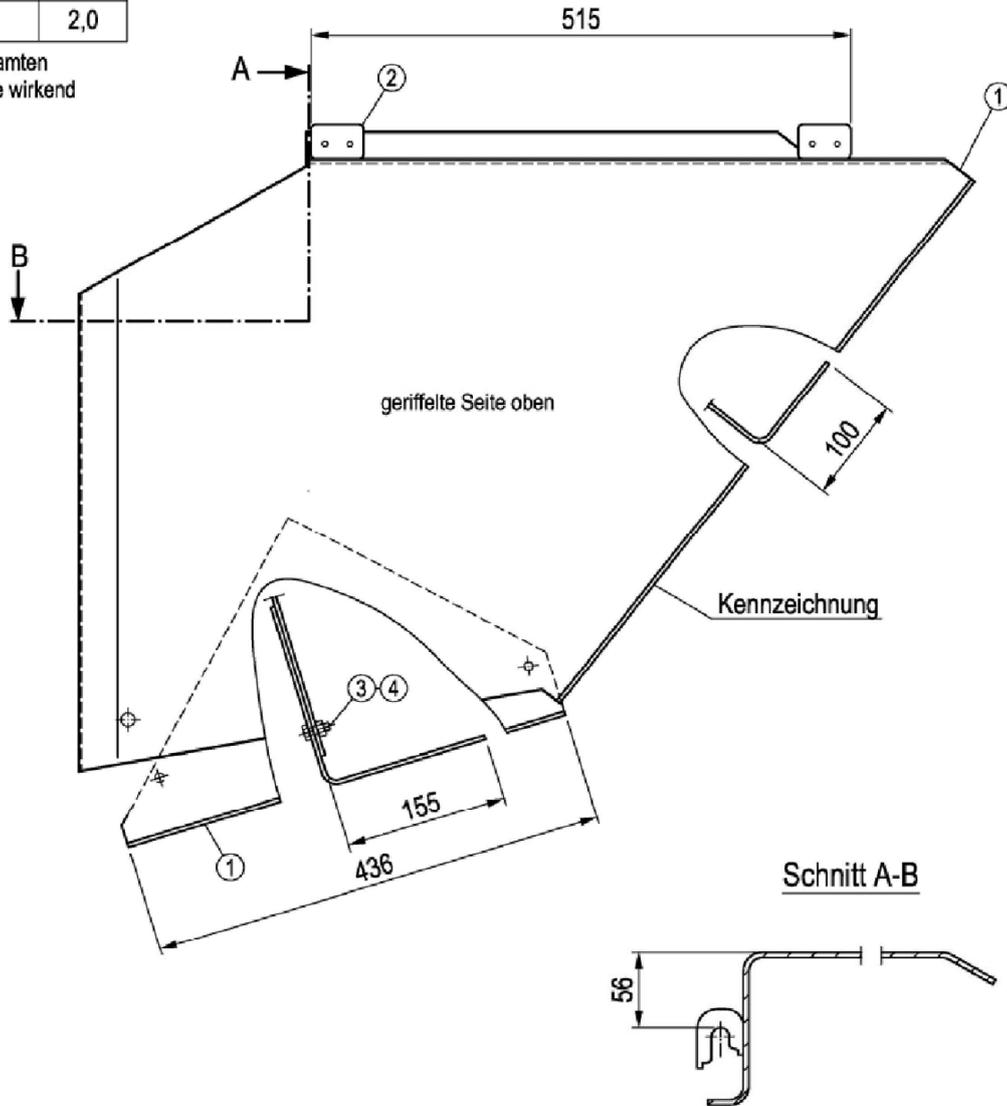
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage A
Seite 212

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

*) auf der gesamten
Bodenfläche wirkend



- | | | |
|---------------------|-------------------|--|
| ① Riffelblech | DIN 59220 - T-3/5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ③ Sechskantschraube | | ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8 |
| ④ Sicherungsmutter | | ISO 7042 - M 8 - 8 |

Gew. [kg]
21,5

U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

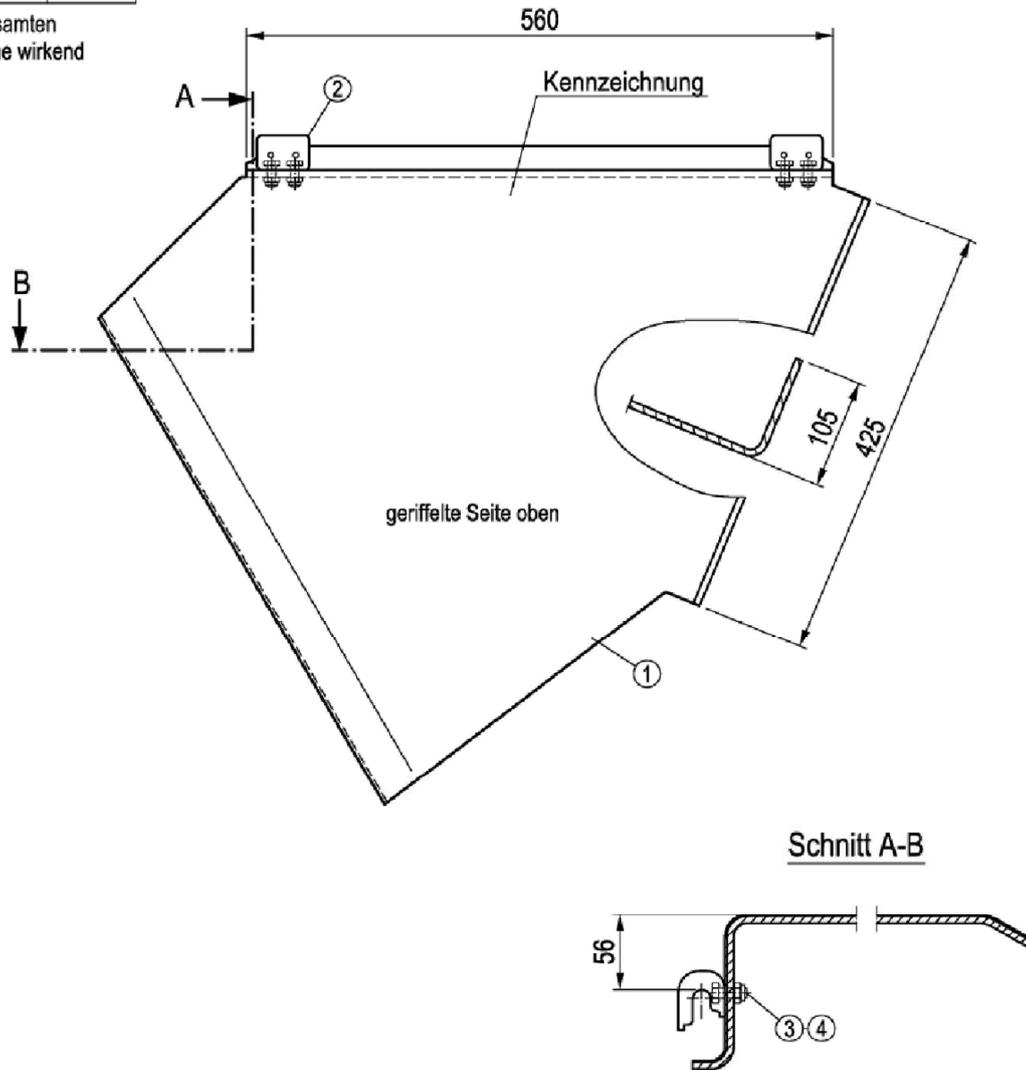
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 213

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

*) auf der gesamten
Bodenfläche wirkend



- | | | | |
|---|-------------------|--------------|--|
| ① | Alu-Blech | W2 - 5 / 6,5 | EN 1386 - EN AW-5754-H114 |
| ② | Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Sechskantschraube | | ISO 4017 - M 8 x 20 - 8.8 |
| ④ | Sicherungsmutter | | ISO 7042 - M 8 - 8 |

Gew. [kg]
6,1

U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

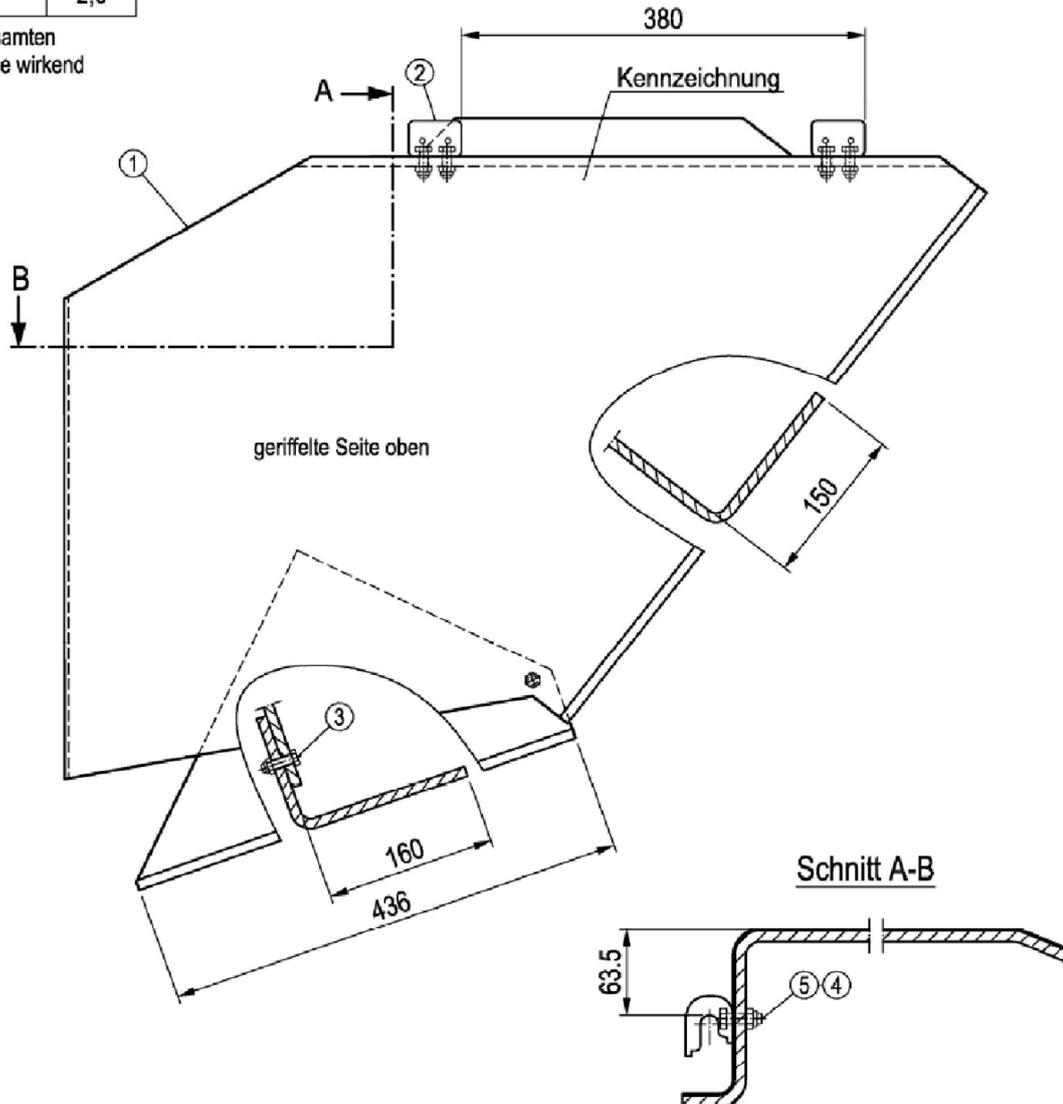
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 214

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

*) auf der gesamten
Bodenfläche wirkend



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

Gew. [kg]
14,4

U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

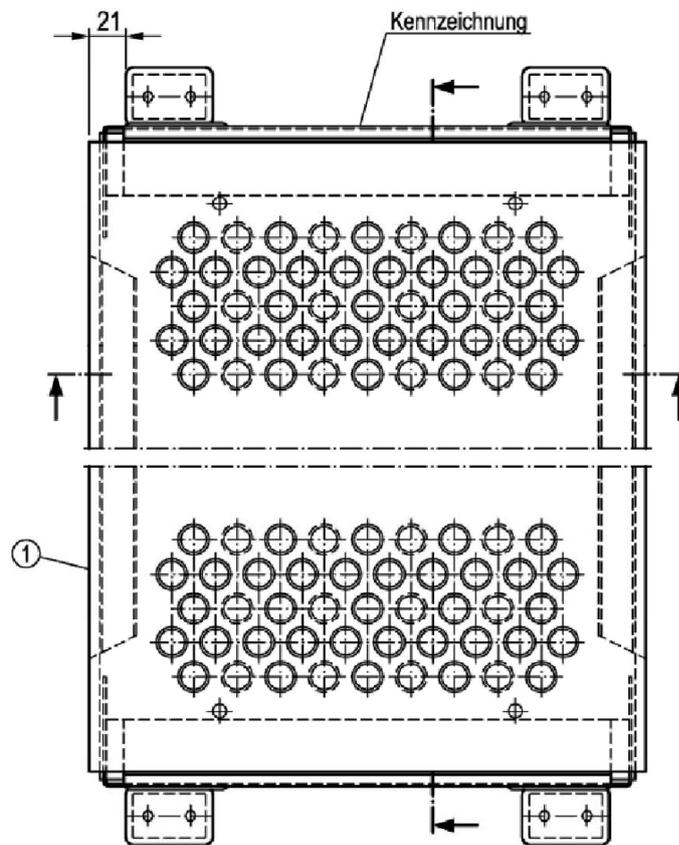
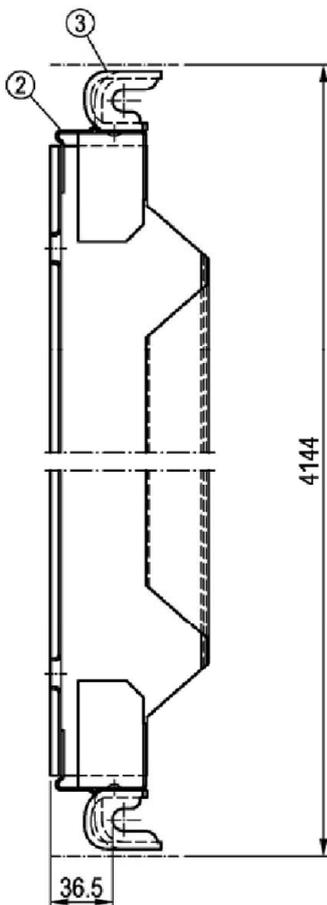
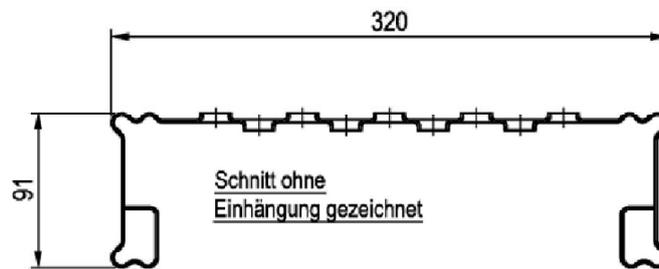
 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 215

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

Stahl
Stahl
Stahl

Gew. [kg]
32,0

U-Stahlboden 4,14 x 0,32m (handgeschweißt) - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

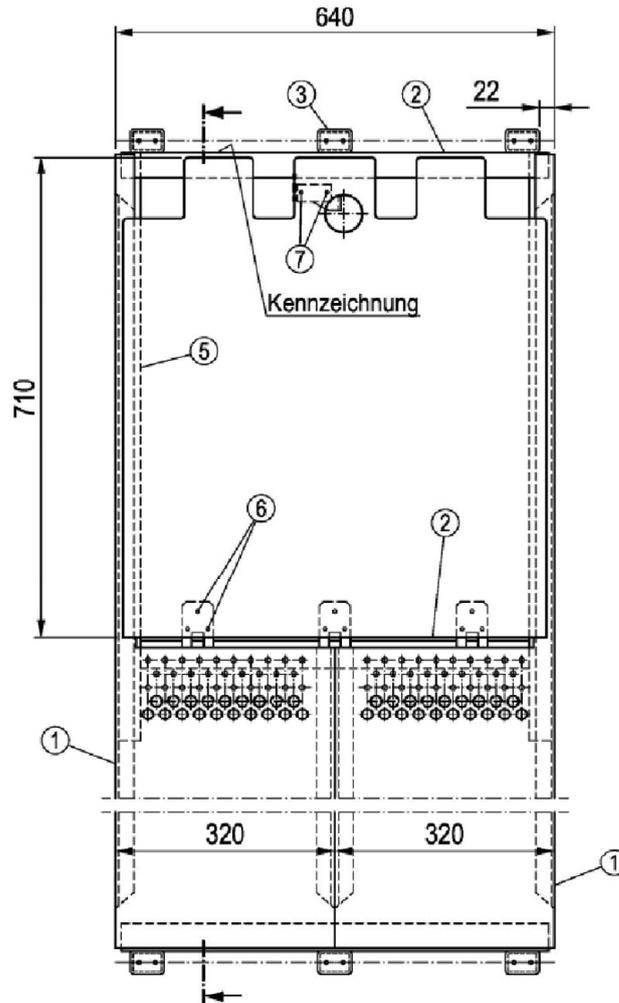
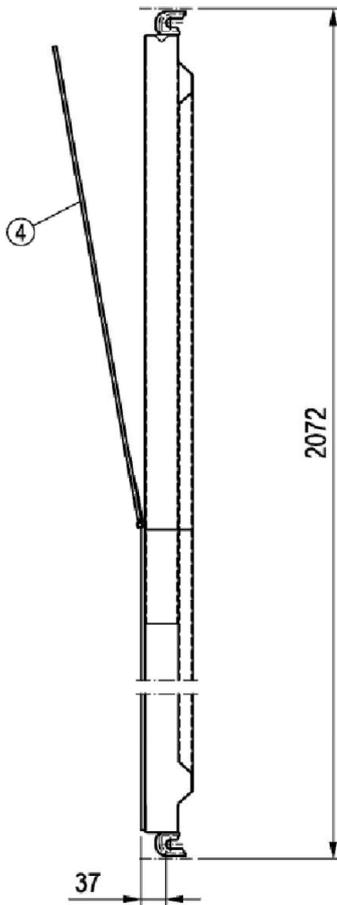
 scafom-rux

Anlage A
Seite 216

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

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



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

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

Gew. [kg]
28,9

U-Stahl-Durchstiegsboden 2,07 x 0,64m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

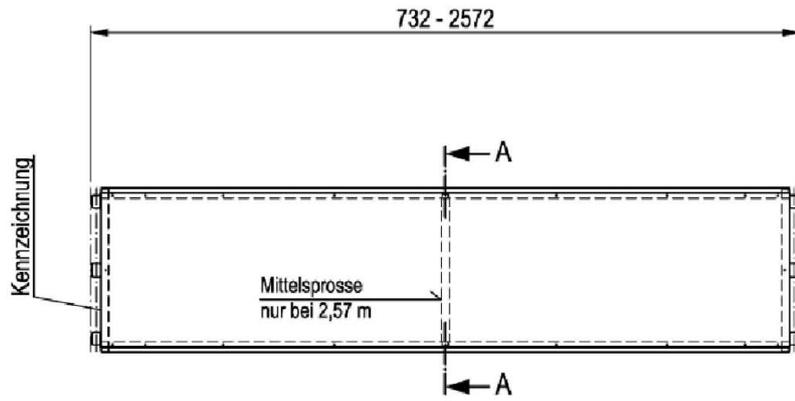
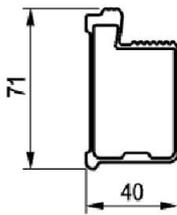
Anlage A
Seite 217

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

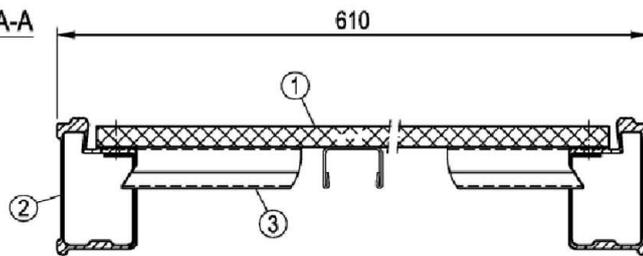
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

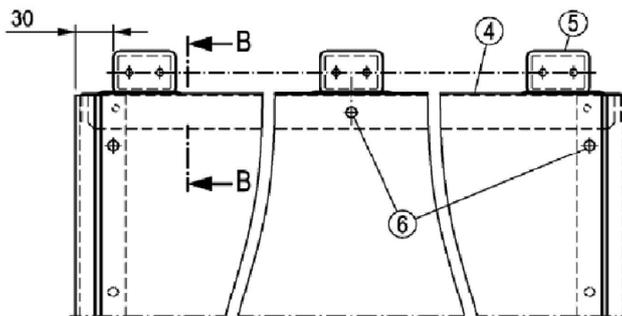
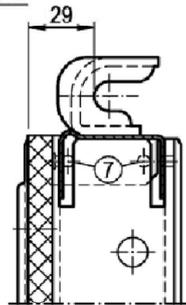
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

t = 10,6

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

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

U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

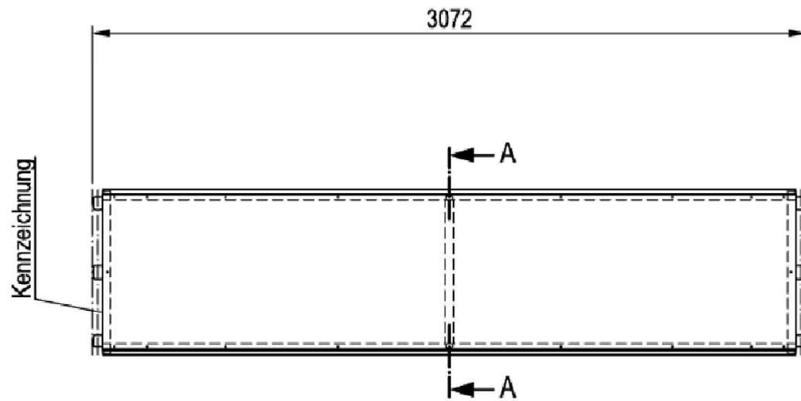
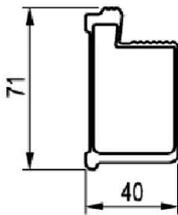
Anlage A
Seite 218

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

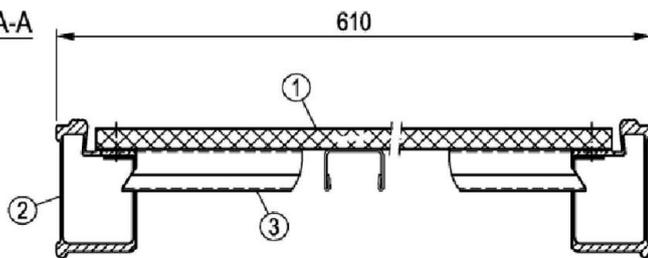
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

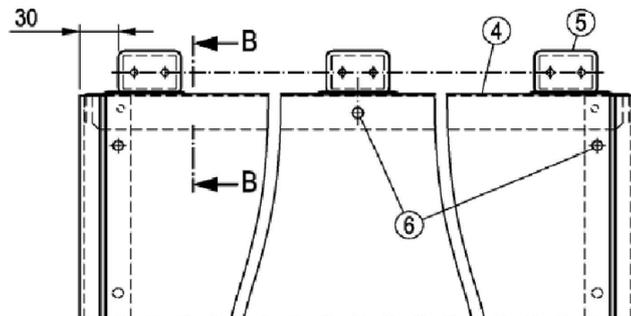
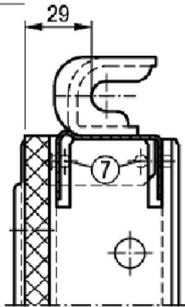
Detail (Profil)



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

t = 10,6

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

Gew. [kg]
23,1

U-Robustboden 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

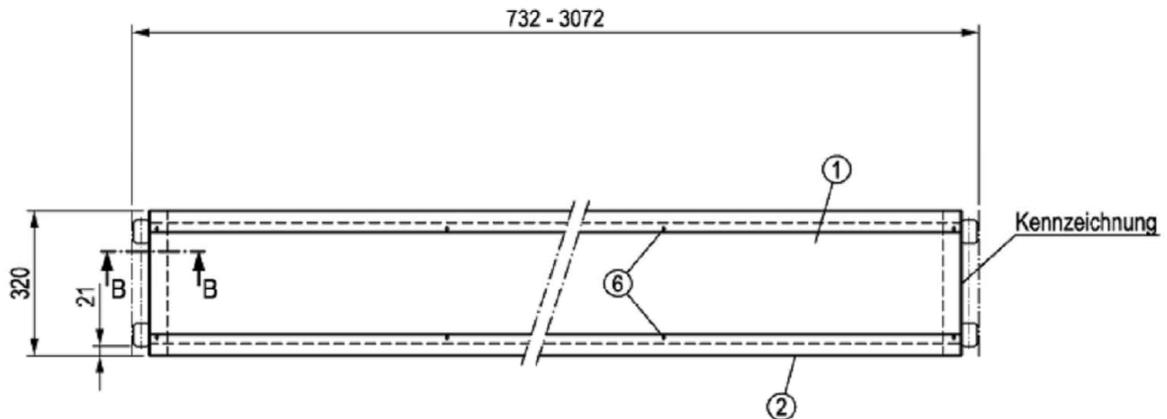
scafom-rux

Anlage A
Seite 219

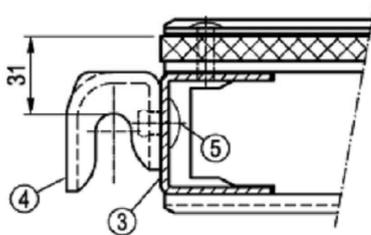
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt B-B



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

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

U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

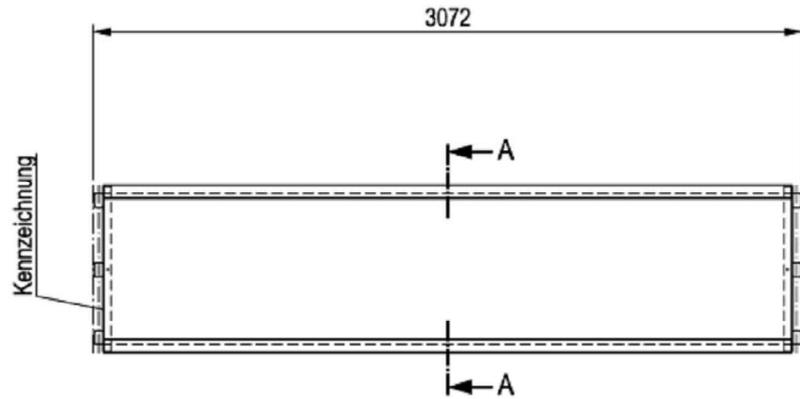
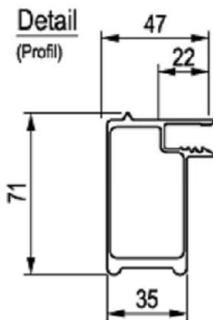
 scafoM-RUX

Anlage A
Seite 220

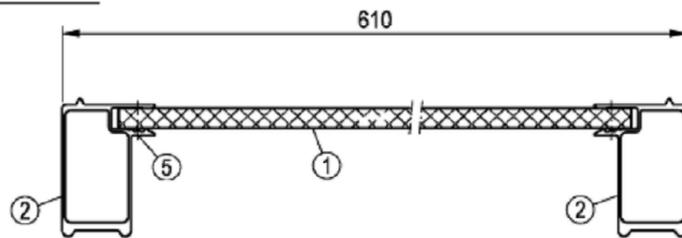
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

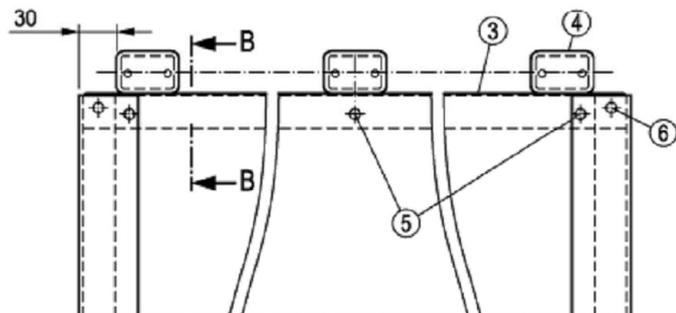
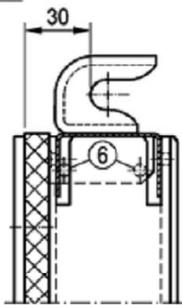
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

t = 10

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

Gew. [kg]
22,0

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

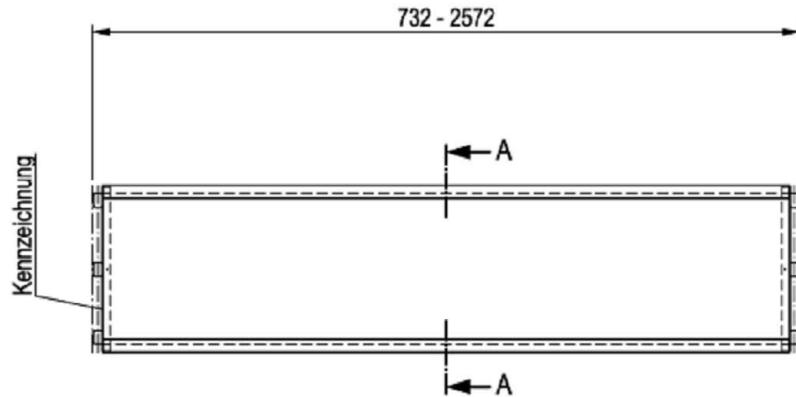
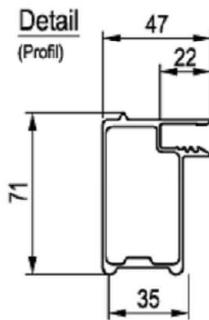
scafom-rux

Anlage A
Seite 221

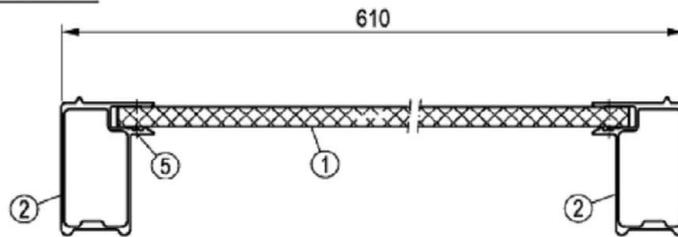
Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

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

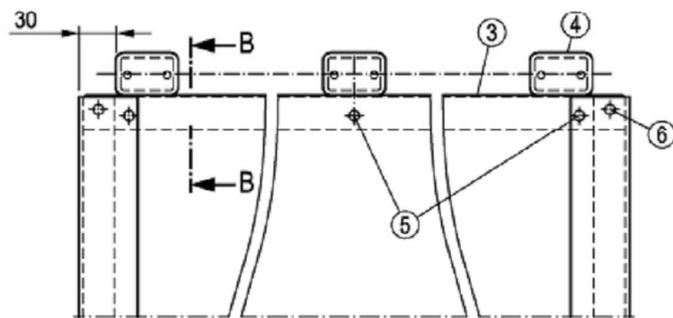
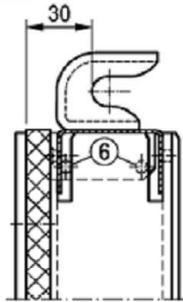
*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

t = 10

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

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

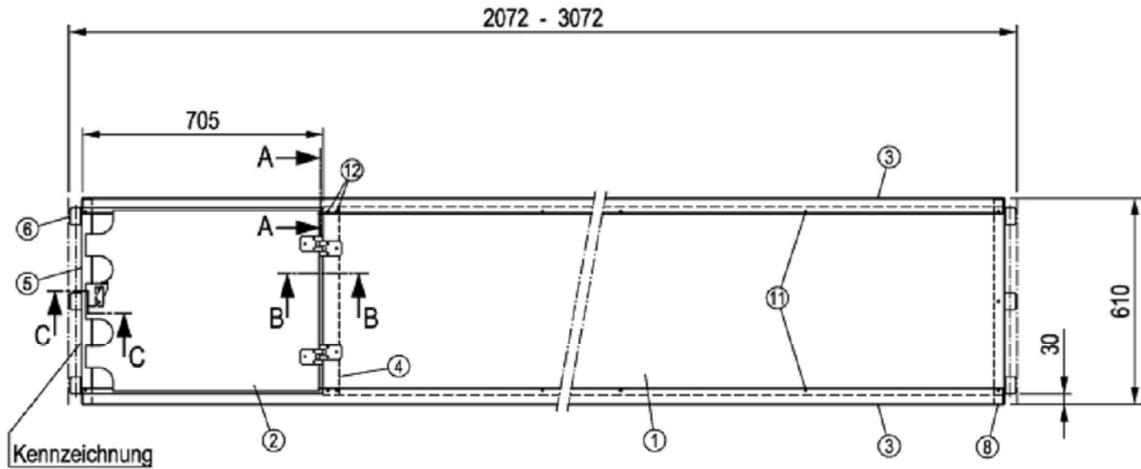
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

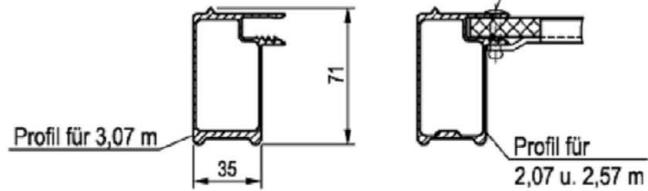
Anlage A
Seite 222

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung

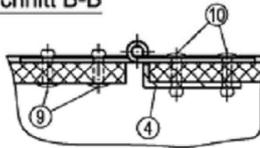


Kennzeichnung

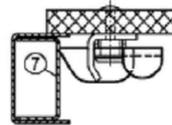
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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

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

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

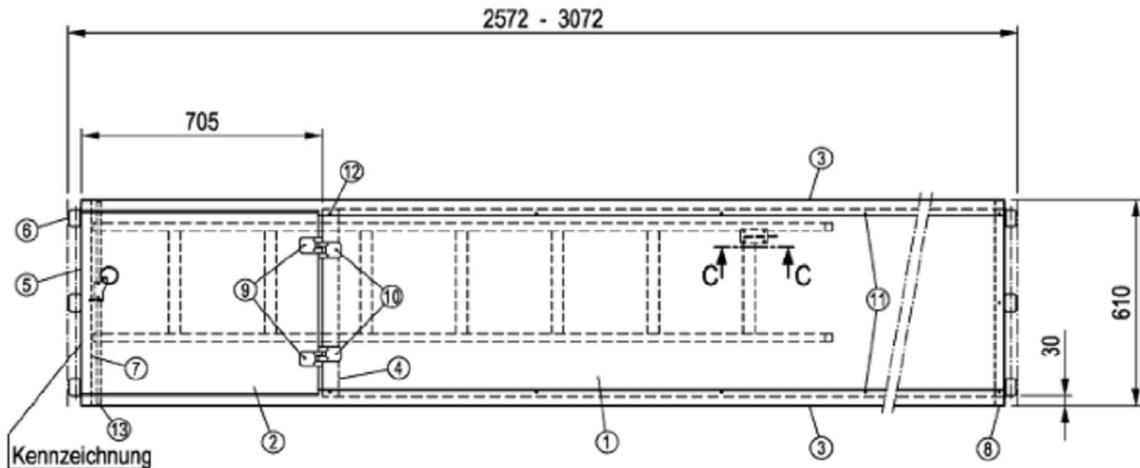
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

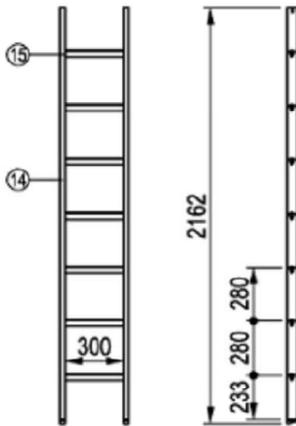
scafom-rux

Anlage A
Seite 223

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



Leiter nach EN 131



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

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

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

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

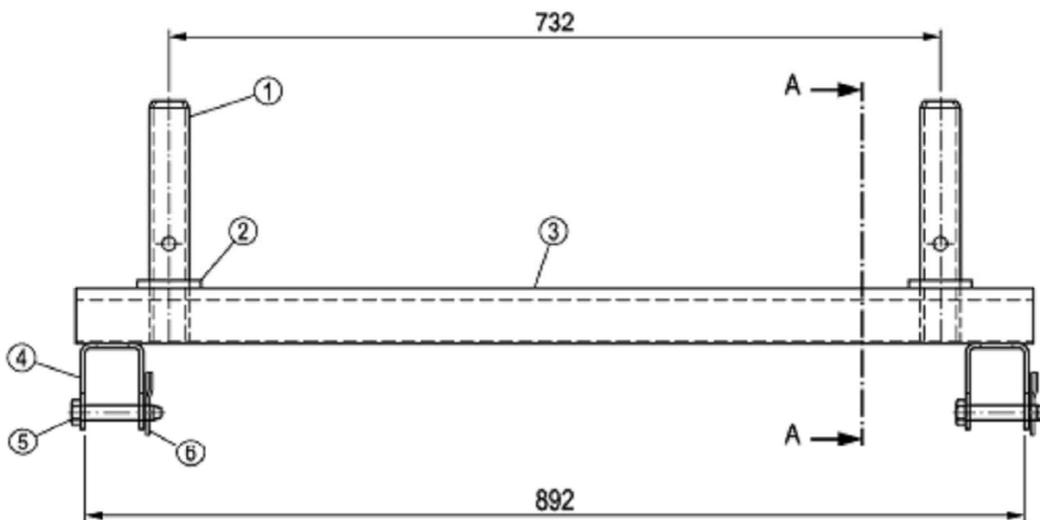
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61m, mit Leiter - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

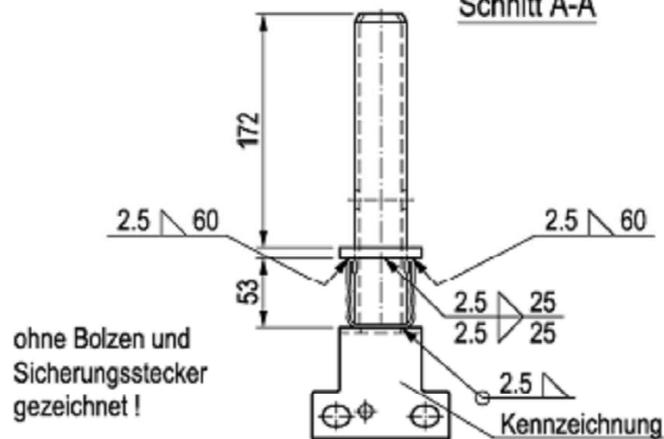
scafom-rux

Anlage A
Seite 224

Bauteil ist gegen Abheben mit Bolzen zu sichern!



Schnitt A-A



① Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219-1 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② St-Flach	60 x 8	EN 10025-2 - S235JR	
③ U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR	(siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
④ U-Bügel	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 235 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Bolzen	Ø 14 x 77	ISO 898-1 - 8.8	
⑥ Sicherungsstecker	2,8	DIN 11024	

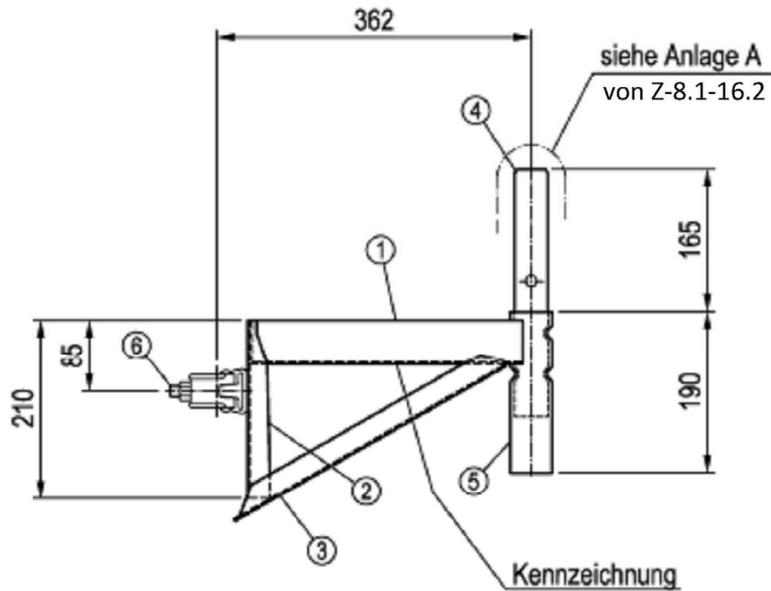
Gew. [kg]
6,5

Stahl-Auflageriegel 0,73m für Gitterträger - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 225



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A von Z-8.1-16.2)
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑥ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
4,2

Außenkonsole 0,36m - Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 **scafom-rux**

Anlage A
Seite 226

B.1 Allgemeines

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

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

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

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

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "FRAMESCAFF 73" ist in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungsart folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

- Kurze Gerüsthalter und V-Anker

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

- Lange Gerüsthalter oder Blitzanker:

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

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

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

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

B.2 Fang- und Dachfanggerüst

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

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

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 1

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

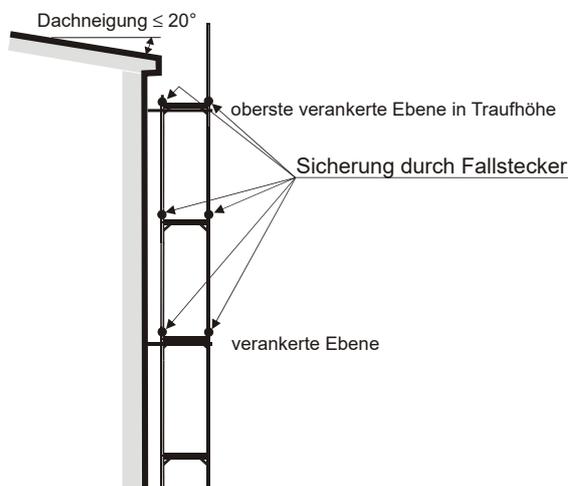


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

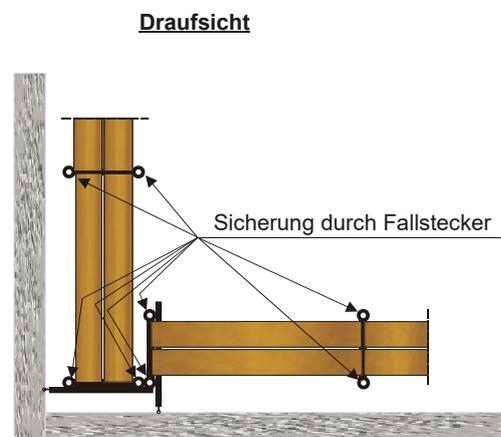


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.2 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Aussteifung des Obergurtes bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage C, Seite 13 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 18 und 19 (Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage C, Seite 15 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seite 15 (Kupplungen),
- Kopplungsrohre an Dreiecksankern zwischen 2 Innenstielen nach Anlage C, Seite 22,
- Stirnseitenschutz auf Innenkonsolen (Rohre und Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seite 20 (Kupplungen).

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden nach Tabelle B.1 einzubauen. Sämtliche 19 cm breiten Böden und die U-Robustböden 0,32 m nach Anlage A, Seite 192 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen oder als Schutzdachbelag verwendet werden.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden Durchstiegsböden einzusetzen.

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

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 2

Tabelle B.1: Gerüstböden als Belag des Hauptfeldes

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stahlboden 0,32 m	2	22, 53, 172 - 175, 177, 178
U-Stalu-Boden 0,61 m	1	183, 185
U-Stalu-Boden 0,32 m	2	186 *)
U-Alu-Boden 0,32 m	2	190 *)
U-Robustboden 0,61 m	1	202, 203, 218, 219 *)
Alu-Platte für U-Robustboden 0,61 m	1	201 *)
U-Vollholz-Boden 0,32 m	2	204, 205 *)
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	2	220 *)
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	1	221, 222
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	1	201
*) Bei diesen Böden darf bei den Konfigurationen nach Anlage C, Seite 2, 3 und 6 auf die Kopplungsrohre an den Dreiecksankern direkt unterhalb der Dreiecksanker gemäß Anlage C, Seite 22 verzichtet werden.		

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

Mindestens in jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstrebe) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen außen (z.B. Anlage C, Seite 2) oder innen (z.B. Anlage C, Seite 12), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seite 3) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage C, Seite 12) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen entweder

- am inneren und äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (durchgehender Gerüsthalter) oder
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (einstieliger Gerüsthalter) oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen oder
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen als Druckabstützung

zu befestigen (vgl. Anlage C, Seite 15).

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. Der Nachweis mit 30 cm versetzter Ankerlage in der obersten Verankerungsebene für die Systemkonfigurationen "oberste Arbeitsebene unverankert" und "Fang- und Dachfangerüst" (Schutzwand) ist nicht Gegenstand dieser Regelausführung und muss ggf. im Einzelfall erbracht werden.

Dreiecksanker sind nicht an den Ständerzügen am Rand des Gerüsts zu montieren.

Sofern Dreiecksanker angrenzend an einen innenliegenden Leitengang angeordnet werden müssen, sind in diesem Aufstiegsfeld zusätzliche Kopplungsrohre (Gerüstrohre Ø48,3 mit zwei Normalkupplungen oder Horizontalstreben) direkt unterhalb der Dreiecksanker zwischen den Innenstielen gemäß Anlage C, Seite 22 einzubauen.

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"	Anlage B, Seite 3
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in Anlage C, Seite 16 angegebenen Ankerkräfte ausgelegt sein. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Ankerpunkte mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

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

a) 8 m-versetztes Ankerraster:

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

b) 4 m-durchgehendes Ankerraster:

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

c) 2 m-Ankerraster:

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

Unbekleidete Gerüste sind in Höhe 4 m durchgehend zu verankern. Bei Verwendung von Überbrückungen sind zusätzliche Verankerungen erforderlich.

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

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die obersten 3 Ständerstöße Ständerstöße in Höhe bis zur Ebene unterhalb der letzten Verankerungsebene durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 14).

B.6 Fundamentlasten

Die in Anlage C, Seite 17 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F ($\gamma_F = 1,5$) 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 11).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 ist jeder Vertikalrahmenzug in Höhe 4 m zu verankern. Zusätzlich ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene (4 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben im Fußbereich in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteifen (vgl. Anlage C, Seite 12).

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 Überbrückungsträger sind zusätzlich in Feldmitte sowie in den Viertelpunkten und die Vertikalrahmen links und rechts der Überbrückung in Höhe 2 m zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 13).

B.9 Innerer Leiteraufstieg/ einläufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiteraufstieg

Als Aufstieg sollte vorrangig ein einläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 19 verwendet werden.

Alternativ dürfen ein vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seite 18 oder ein innerer Leiteraufstieg unter Berücksichtigung der Zusatzmaßnahmen nach Abschnitt B.5 verwendet werden.

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"	Anlage B, Seite 4
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Vorgestellte Aufstiege dürfen nicht bekleidet werden.

B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 20 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 Rahmensegelnzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 10). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.12 Verbreiterungskonsole

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

Die Verbreiterungskonsolen 0,73 m ist mittels Querdiagonale abzustützen. Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 110 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

Bei den Konsolen sind zwischen Haupt- und Konsolboden Spaltbleche einzubauen.

B.13 Oberste Arbeitsebene unverankert

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (oberste Arbeitsebene unverankert). Hierbei sind die Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 14).

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

Bekleidungen dürfen nicht über die oberste Ankerebene hinausreichen.

Tabelle B.2: Gerüstbauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel 0,40m	1
Fußspindel 0,60m	2
Fußspindel 0,78m	3
Vertikalrahmen 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m	6
Vertikalrahmen ohne Geländerkästchen 1,0; 0,66 x 0,73m	7
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m	8
Geländerkästchen mit Schraubkupplung	12
Fallstecker Ø10	13
Geländer einfach 0,73 - 3,07m	14
Doppelgeländer 1,57 - 2,57m	15
Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07m	16
Stirngeländer mit Schraubkupplung einfach 0,73m	17
Doppelstirngeländer mit Schraubkupplung 0,73m	18
Doppelstirngeländer 0,73m	19
Vertikaldiagonale 2,72 ; 3,12 ; 3,54m	21
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32m	22

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 5

Tabelle B.2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19m	23
U-Durchstieg mit Leiter Deckel versetzt 2,57 ; 3,07 x 0,61m	24
Alu - Spaltabdeckung 1,09 - 3,07	26
Alu - Spaltabdeckung mit Sicherung 0,35; 0,60m	27
Bordbrett 0,73 - 3,07m	28
Stirnbordbrett 0,73m	29
Bordbrettbolzen mit Schraubkupplung	30
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07m	31
Konsole 0,36m	32
Konsole 0,73m	33
Konsole 0,73m; verstärkt	34
Querdiagonale 1,85m	35
Bodensicherung 0,36 ; 0,73m	36
Gerüsthalter 0,40 ; 1,00 ; 1,5m	37
Geländerstütze 0,73m	38
Geländerstütze einfach	39
Stirngeländerstütze 0,73m	40
Schutzwandstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m	41
Stirngeländerstütze SW 0,73m	42
Geländerstütze SW einfach	43
Schutzdachausleger	44
U-Querriegel 0,73m	45
U-Anfangsriegel 0,73m	46
U-Alu-Podesttreppe 2,57m	48
Gitterträger 4,24 ; 5,24 ; 6,24	51
U-Gitterträgerriegel 0,73m	52
U-Stahlboden TS 0,73 - 3,07 x 0,32m	53
Fußplatte	57
Fußspindel 60	58
Fußspindel 80 verstärkt	59
Fußspindel 150 verstärkt	61
Fußspindel 40	62
Fallstecker rot Ø 11 mm	65
Fallstecker Ø 9 mm	66
St-Stellrahmen LW 2,00 x 0,73 m	67
St-Stellrahmen LW 1,50 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	68
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)	69
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (Ausgleichsrahmen)	70
Durchgangsrahmen LW 2,20 x 1,50 m	71
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	72

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 6

Tabelle B.2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Arretier-Geländerkästchen	81
Knotenblechkupplung	82
Geländerkupplung mit Kästchen	83
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	84
Geländer 0,73 – 3,07 m	85
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	86
St-Doppelgeländer 2,07 – 2,57 m (alte Ausführung)	88
Geländerholm einfach und doppelt (alte Ausführung)	89
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	90
Stirngeländer 0,73 m	91
Doppelstirngeländer 0,73 m	92
Doppelstirngeländer 0,73 m (alte Ausführung)	93
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	94
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	95
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	96
Diagonale für 2,0; 2,5 und 3,0 m (alte Ausführung) für Konsole 0,7 m / für Querdiagonale 0,7 m und 1,0 m	98
Blitzanker 0,69 m	99
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m	100
Ankerkupplung	101
Blitzanker 0,65 m (alte Ausführung)	102
Gerüsthalter 0,30 – 2,00 m (alte Ausf.)	103
Konsole 0,36 m	107
Konsole 0,36 m (alte Ausführung)	108
Konsole 0,73 m	109
Konsole 0,73 m – verstärkt	110
Konsole 0,36 m ohne Rohrverbinder	112
Boden-Sicherung 0,36 – 0,73 m	120
Universal U-Boden-Sicherung	121
Quer-Diagonale 1,77 m	122
Geländerstütze LW 0,73 m	123
St-Stirngeländerstütze LW 0,73 m	124
Geländerstütze einfach	125
Schutzdachkonsole 1,30 m	126
Schutzdachträger 2,10 m	127
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m T15	128
Doppeldorn-Kupplung	129
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	130
Schutzgitterstütze 0,73 m (alte Ausf.)	131
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	132

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 7

Tabelle B.2: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	135
Stirnbordbrett 0,36 – 0,73 m	137
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	138
Etagenleiter 7 Sprossen T19 / T15	139
Etagenleiter 7 Sprossen	140
Gitterträger LW 4,14 m mit Rohrverbinder	144
Gitterträger LW 5,14; 6,14 m mit Rohrverbinder	145
Gitterträger 5,14; 6,14 m mit Rohrverbinder	147
Gitterträgerkupplung	147
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	149
U-Querriegel 0,73 m	150
U-Anfangsriegel 0,73 m	151
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	156
U-Alu-Podesttreppe 2,57; 3,07 m (alte Ausführung)	158
Treppengeländer 2,57; 3,07 m	159
Treppeninnengeländer T12	160
Treppeninnengeländer (alte Ausführung)	161
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	162
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	172 / 173
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	174 / 175
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m; Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	177 / 178
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m *)	179
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung) *)	180
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	181
U-Stahlboden-Durchstieg 2,07 – 2,57 x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	182
U-Stalu-Boden T9 0,73 – 3,07 x 0,61 m	183
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	185
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	186
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m *)	189
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	190
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m *)	191
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m *)	192
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	193
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	194
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	195
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	196
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	197
U-Alu-Durchstieg 2,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	198

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 8

Tabelle B.2: (Fortsetzung)

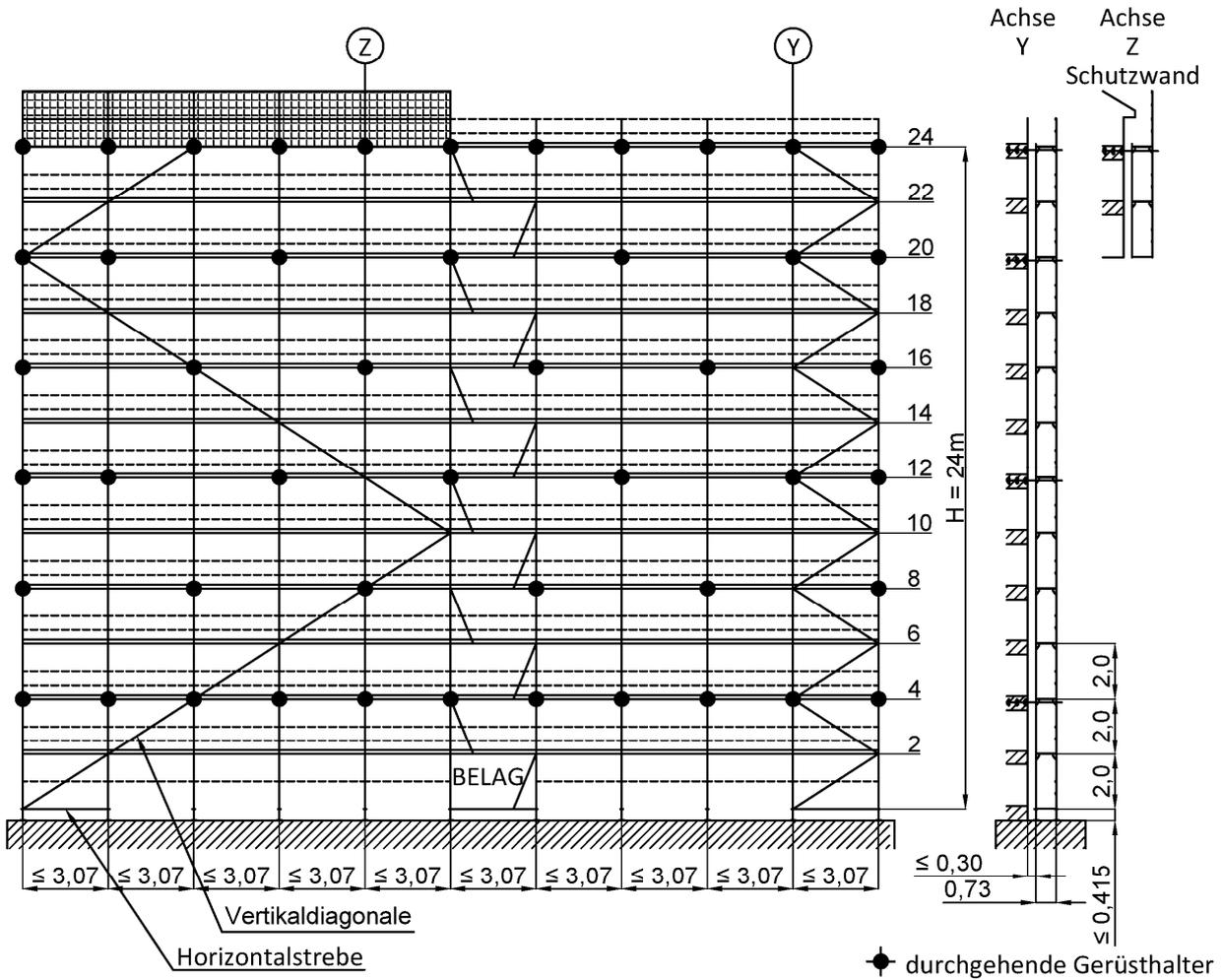
Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter, Deckel versetzt	199
Alu-Platte für U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	200
Alu-Platte für U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	201
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	202
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	203
U-Vollholz-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	204
U-Vollholz-Boden, 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	205
Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m	206
U-Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 m	207
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	208
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	210
U-Boden für Ausgleichsfeld 0,19; 0,32; 0,61 x 0,50 m	212
U-Stahl-Durchstiegsboden (alte Ausf.) 2,07 x 0,64 m	217
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m (alte Ausführung)	218
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m (alte Ausführung)	219
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	220
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	221
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	222
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	223
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	224
Außenkonsole 0,36 m	226
*) Verwendung innerhalb der Regelausführung nur als Konsolbelag oder als Schutzdach	

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 9

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 Grundkonfiguration
 - ohne / mit Schutzwand
 - ohne Innenkonsole



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

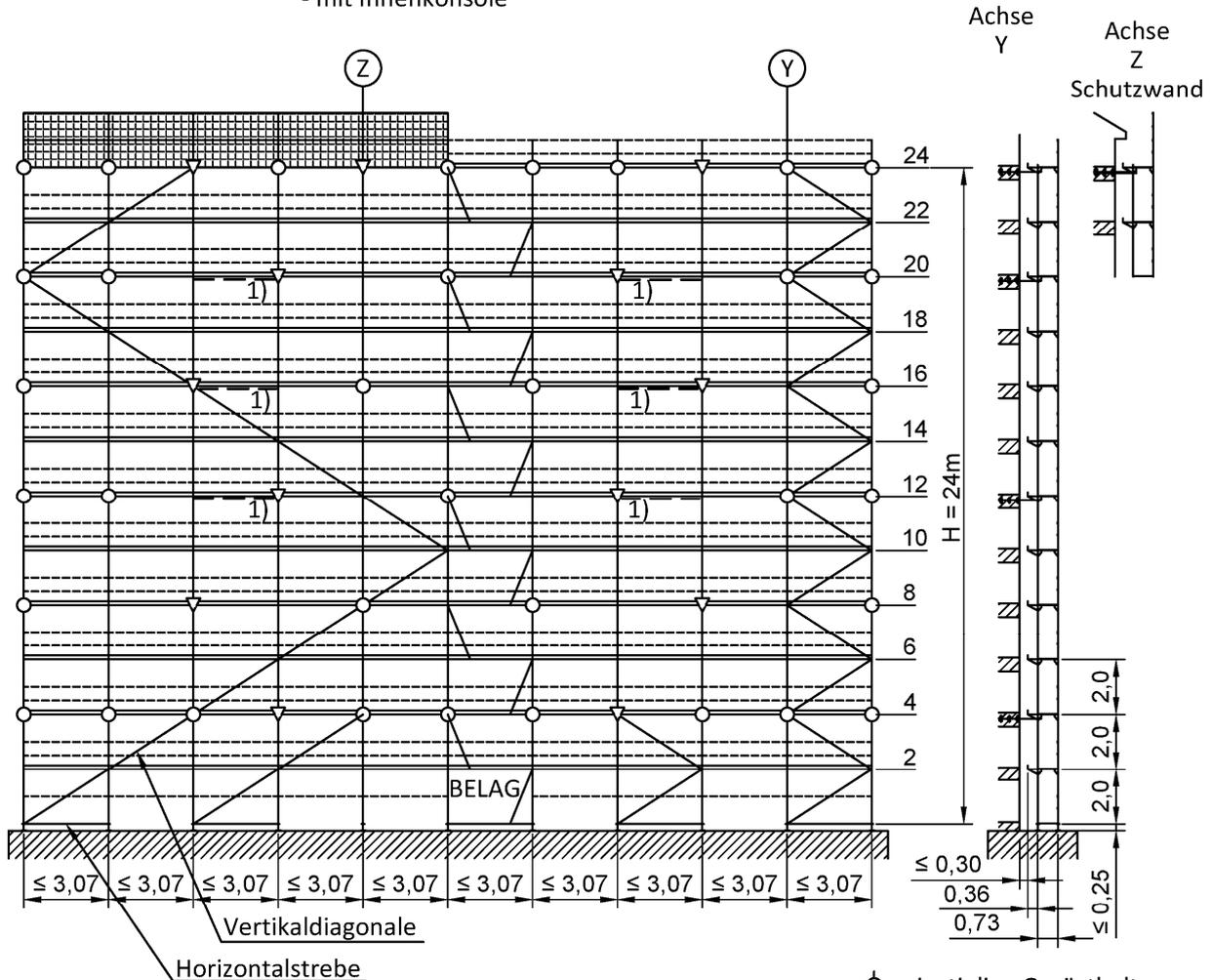
Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
 Seite 01

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
Konsolkonfiguration 1 - ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole



- ⊙ einstielige Gerüsthalter
- ▽ Dreiecksanker
- Kopplungsrohr innen gemäß Anlage C, Seite 22

1) Diese Kopplungsrohre am Dreiecksanker gemäß Anlage C, Seite 22 (an den Innenständern angeschlossene Horizontalstrebe oder mit 2 Normalkupplungen angeschlossenes Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm) darf entfallen bei Verwendung von

- U-Stalu-Böden 0,32m,
- U-Alu-Böden 0,32m,
- U-Robustböden 0,61m,
- Alu-Platte für U-Robustböden 0,61m,
- U-Vollholz-Böden 0,32m und
- U-Stapel-Kombiböden 0,32m.

Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

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

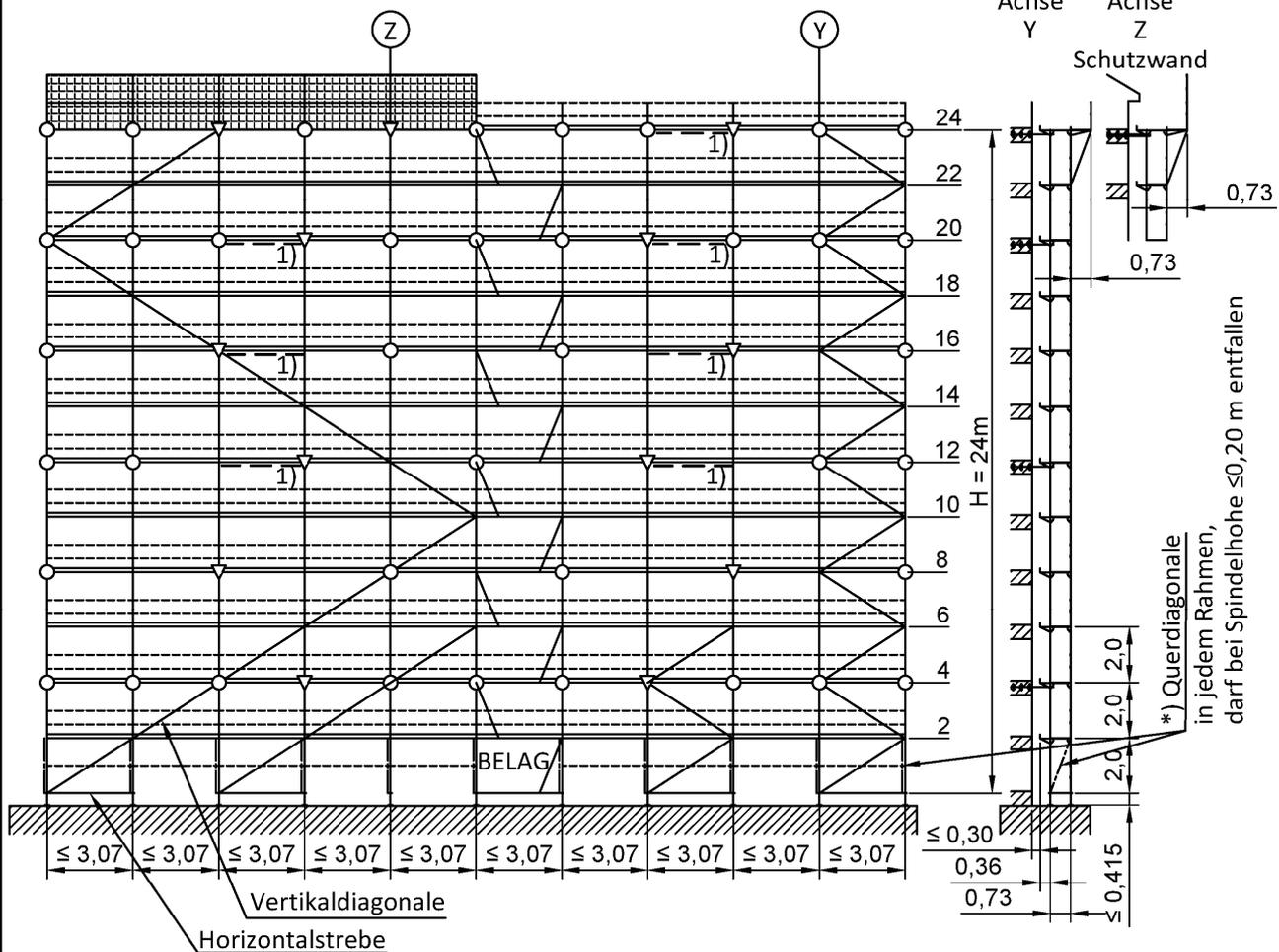
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
Seite 02

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
Konsolkonfiguration 2

- ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole
- mit Außenkonsole



⊙ einstiellige Gerüsthalter

▽ Dreiecksanker

--- Kopplungsrohr innen
gemäß Anlage C, Seite 22

1) Diese Kopplungsrohre am Dreiecksanker gemäß Anlage C, Seite 22 (an den Innenständern angeschlossene Horizontalstrebe oder mit 2 Normalkupplungen angeschlossenes Gerüstrohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm) darf entfallen bei Verwendung von

- U-Stalu-Böden 0,32m,
- U-Alu-Böden 0,32m,
- U-Robustböden 0,61m,
- Alu-Platte für U-Robustböden 0,61m,
- U-Vollholz-Böden 0,32m und
- U-Stapel-Kombiböden 0,32m.

Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

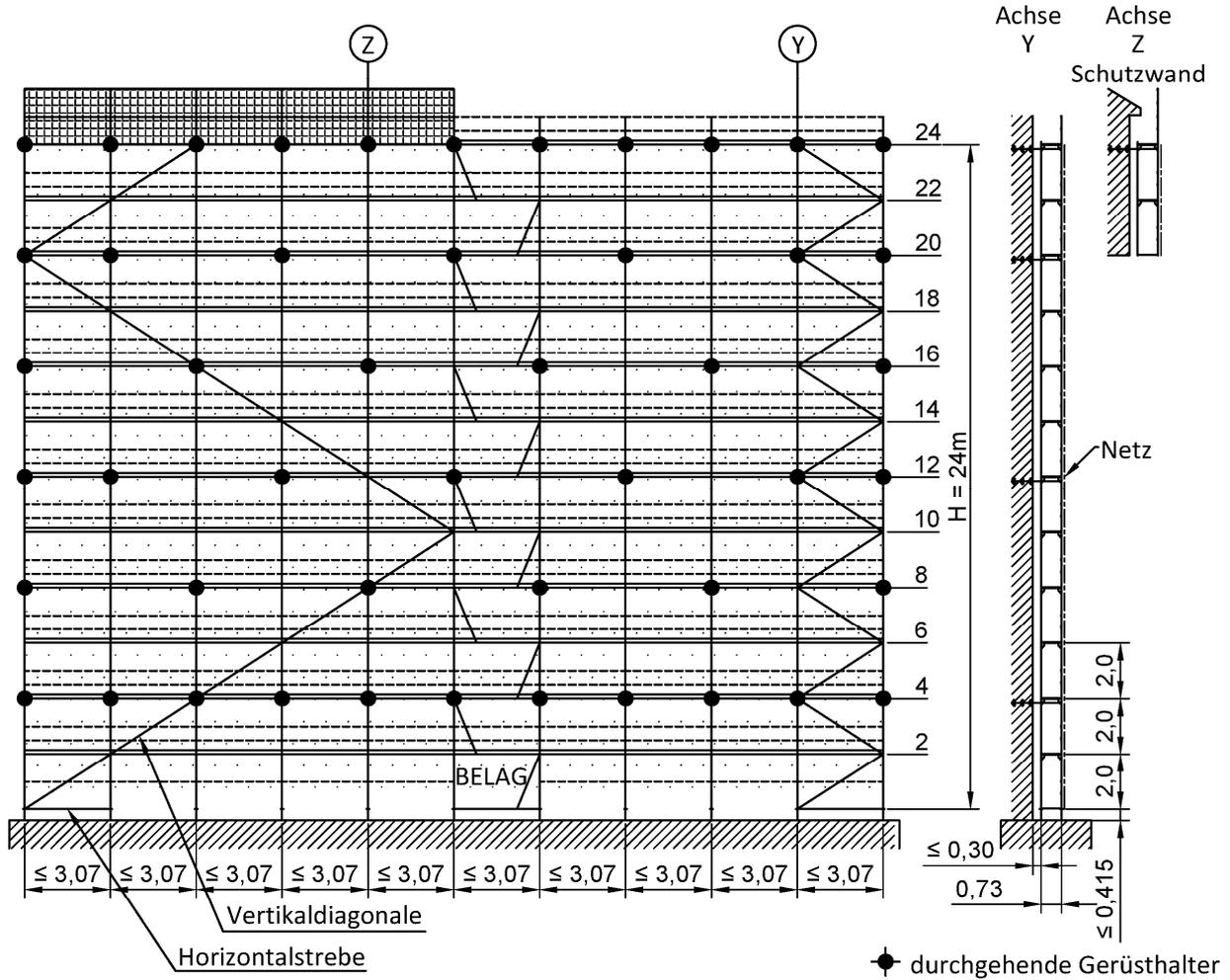
Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2 Feldlänge $\leq 3,07$ m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
Seite 03

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
 Grundkonfiguration
 - ohne / mit Schutzwand
 - ohne Innenkonsole



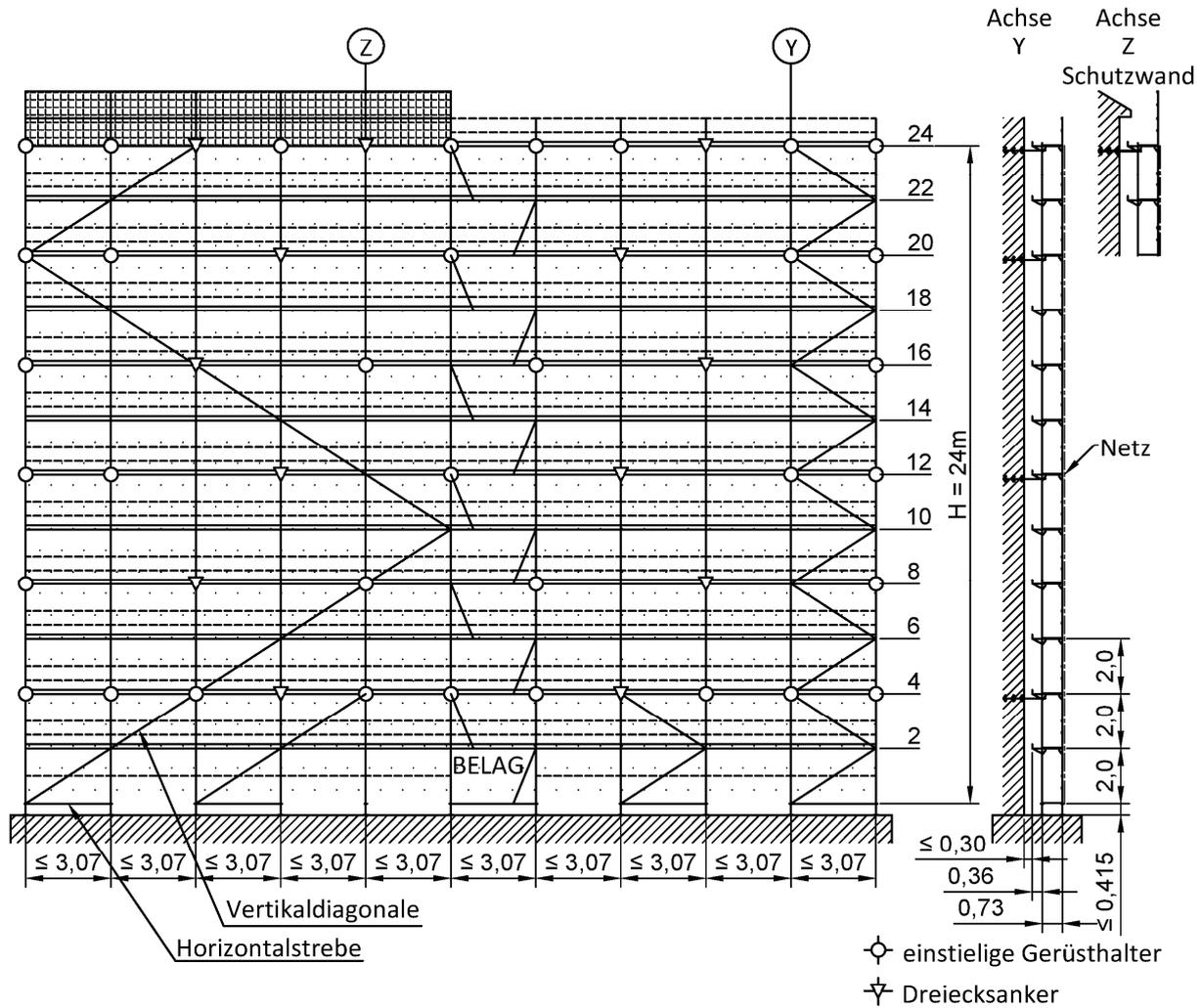
Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Netzbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF **scafom-rux**

Anlage C
 Seite 04

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
 Grundkonfiguration
 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 1 Feldlänge $\leq 3,07\text{m}$

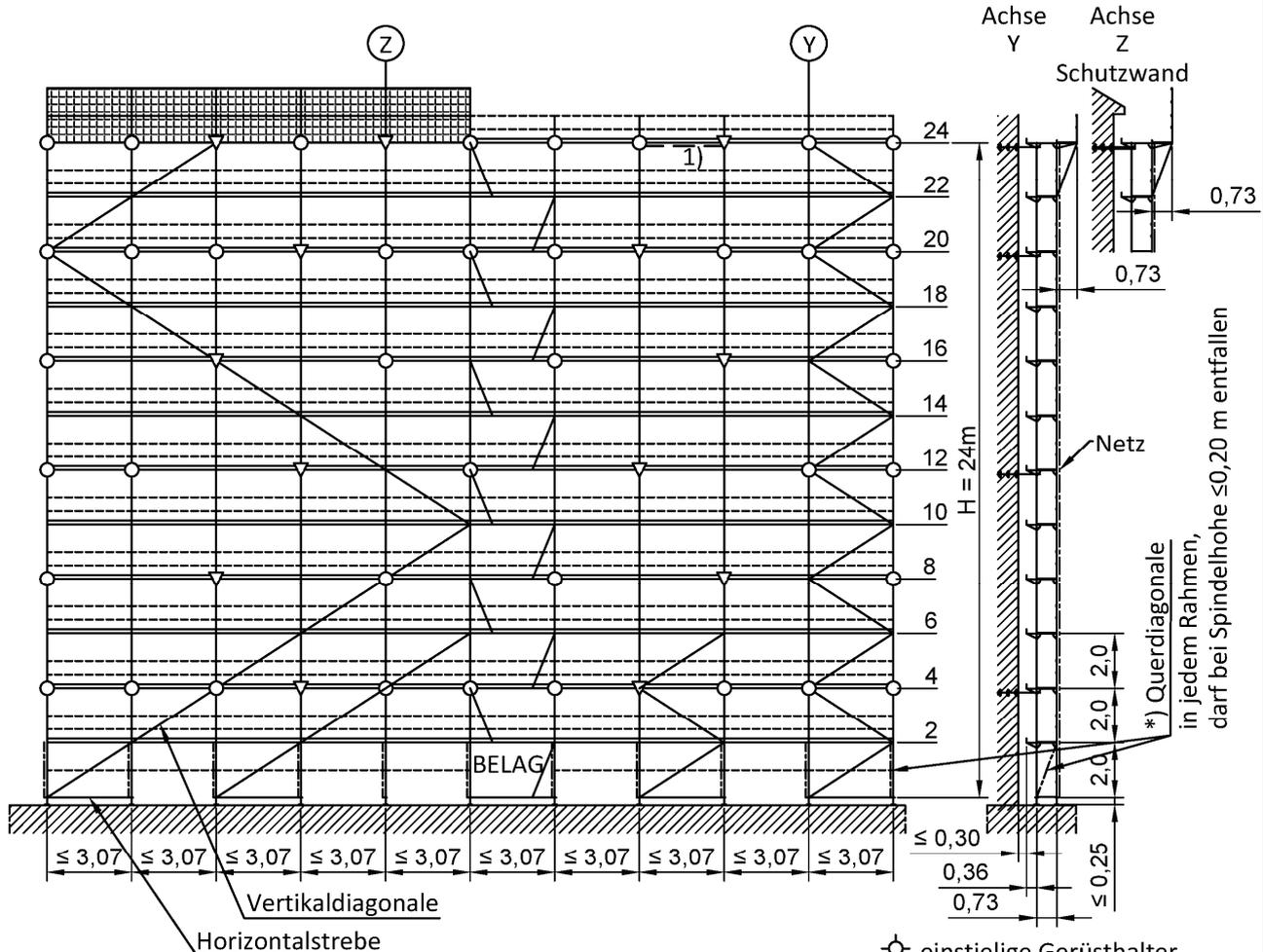
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
 Seite 05

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
Grundkonfiguration

- ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole
- mit Außenkonsole



⊕ einstielige Gerüsthalter

▽ Dreiecksanker

--- Kopplungsrohr innen gemäß Anlage C, Seite 22

1) Diese Kopplungsrohre am Dreiecksanker gemäß Anlage C, Seite 22 (an den Innenständern angeschlossene Horizontalstrebe oder mit 2 Normalkupplungen angeschlossenes Gerüstrohr $\varnothing 48,3 * 3,2$ mm) darf entfallen bei Verwendung von

- U-Stalu-Böden 0,32m,
- U-Alu-Böden 0,32m,
- U-Robustböden 0,61m,
- Alu-Platte für U-Robustböden 0,61m,
- U-Vollholzböden 0,32m und
- U-Stapel-Kombiböden 0,32m.

Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

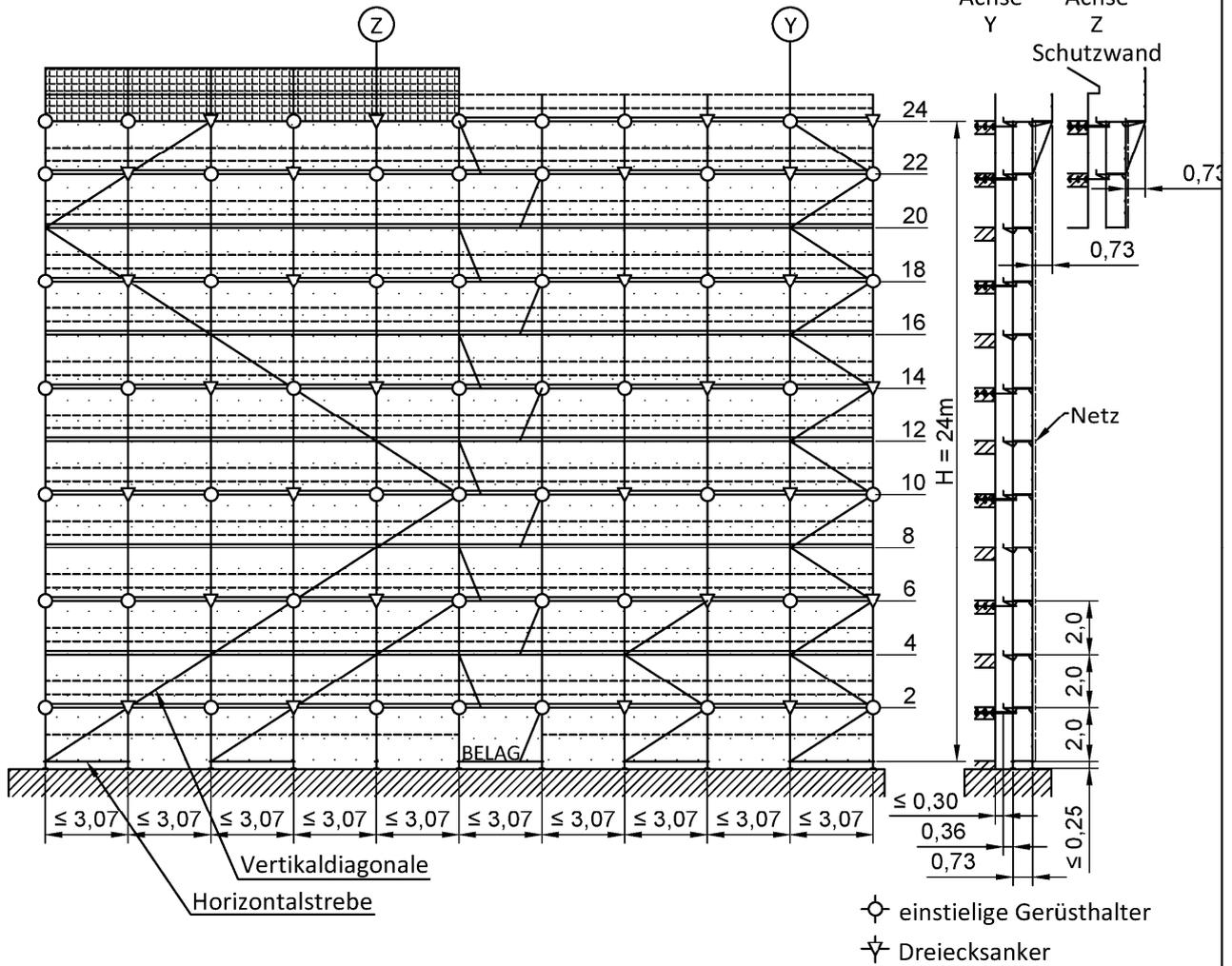
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
Seite 06

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 Grundkonfiguration

- ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole
- mit Außenkonsole



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

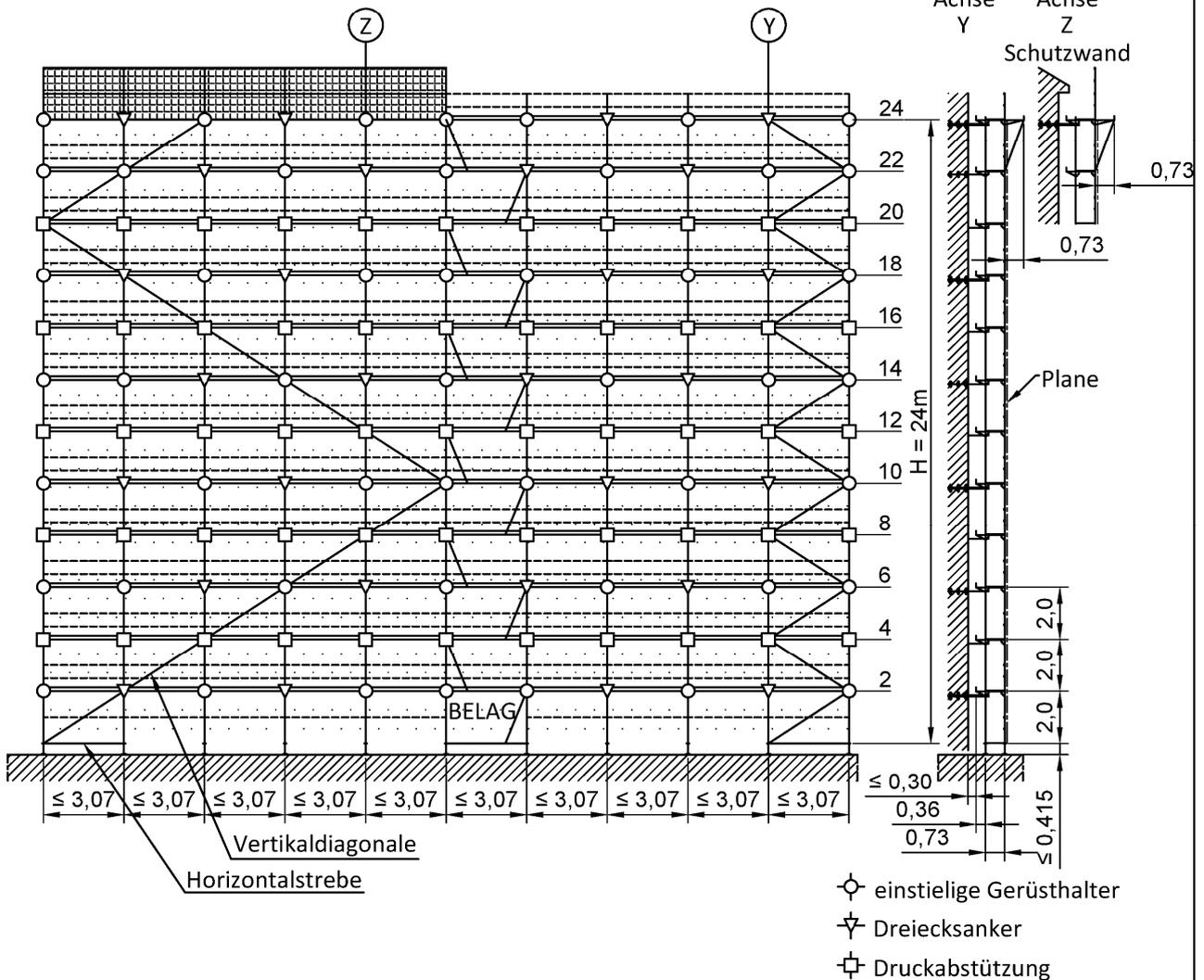
Netzbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2 Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF **scafom-rux**

Anlage C
 Seite 07

Regelausführung: Mit Plane bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade
 Grundkonfiguration

- ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole
- mit Außenkonsole



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

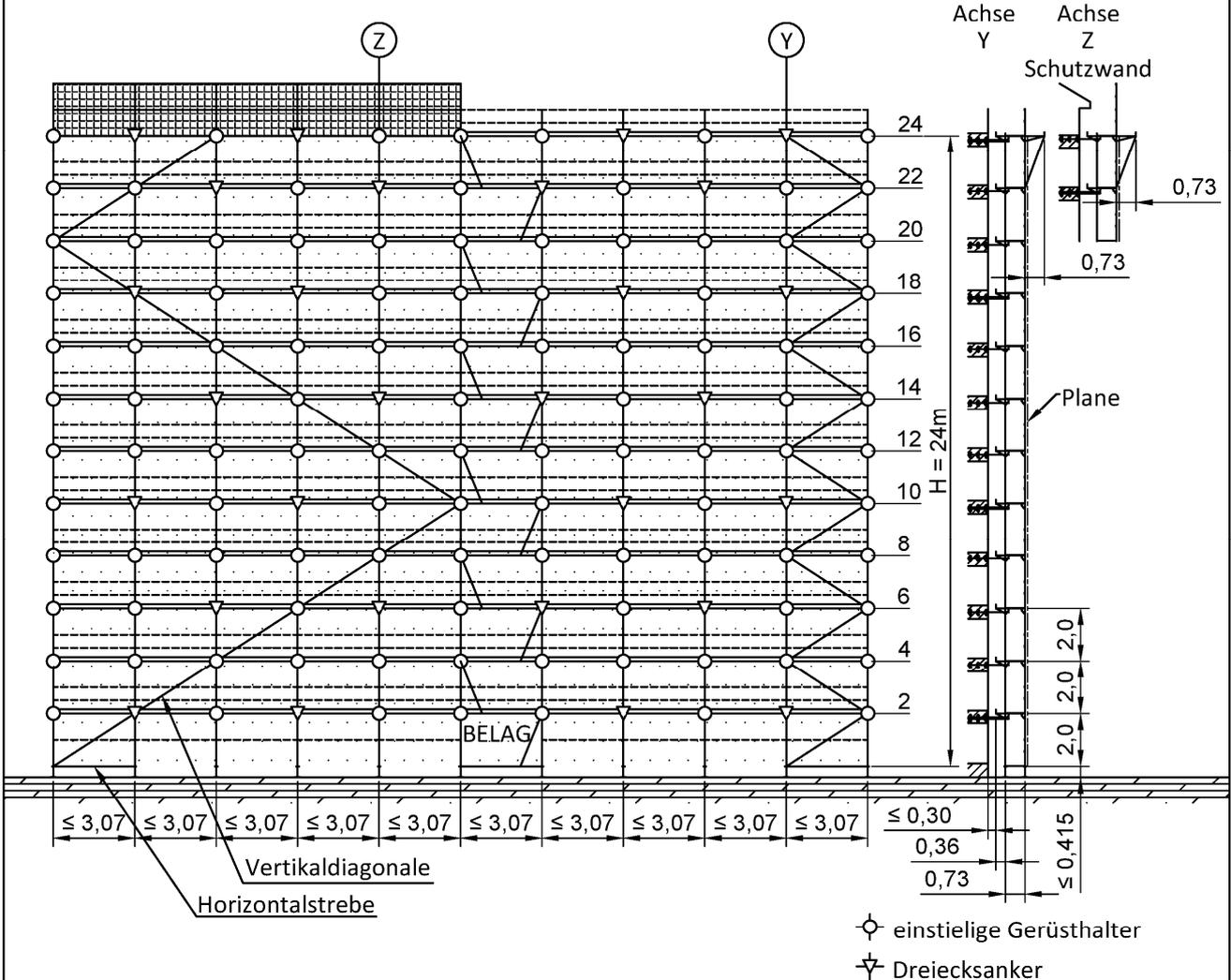
Planenbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2 Feldlänge $\leq 3,07\text{m}$

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF **scafom-rux**

Anlage C
 Seite 08

Regelausführung: Mit Plane bekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 Grundkonfiguration

- ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole
- mit Außenkonsole



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Planenbekleidetes Gerüst / Konsolkonfiguration 2 Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF **scafom-rux**

Anlage C
 Seite 09

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924

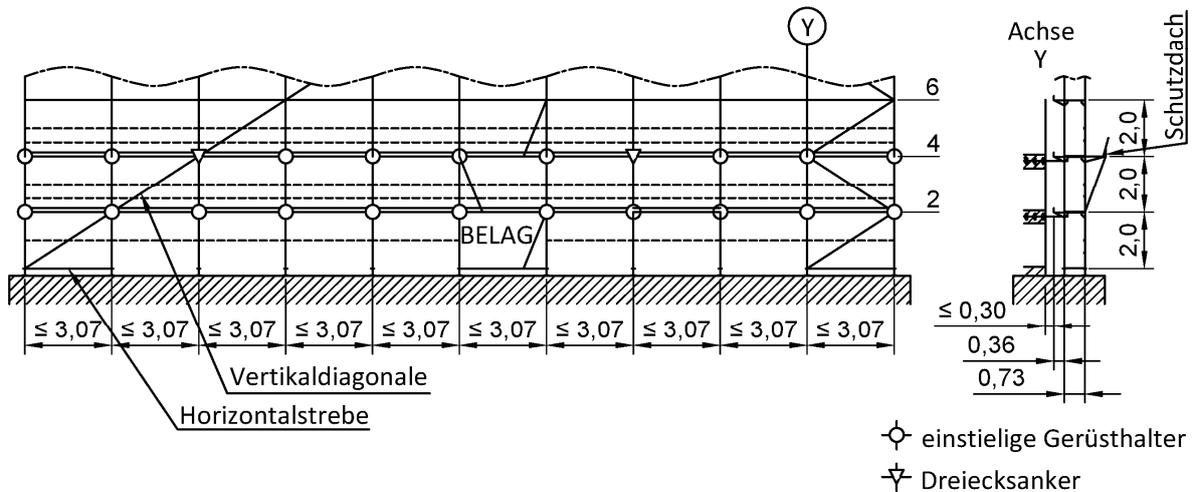
Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- Mit Schutzdach

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen
 dargestellt.

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



- ⊙ einstielige Gerüsthalter
- ▽ Dreiecksanker

Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Unbekleidetes Gerüst / Gerüst mit Schutzdach / Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

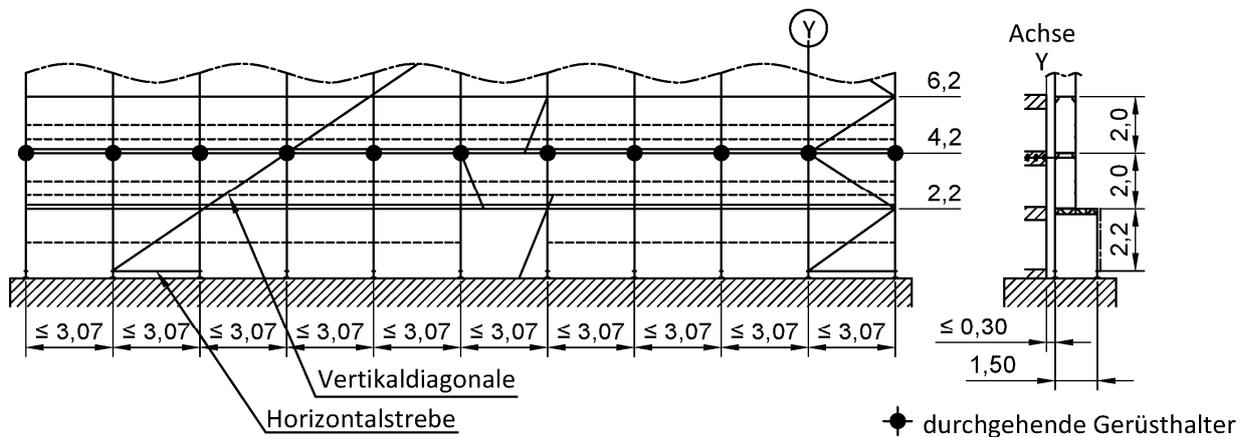
Anlage C
 Seite 10

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)
 - Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
 - Mit Durchgangsrahmen

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Unbekleidetes Gerüst / Grundkonfiguration / Durchgangsrahmen / Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
 Seite 11

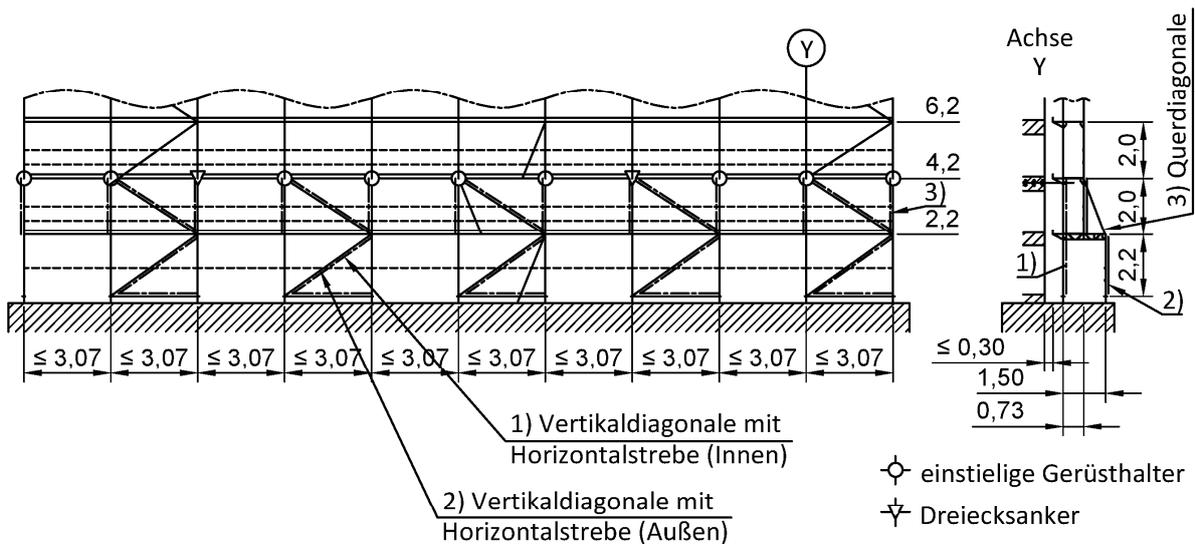
Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- Mit Durchgangsrahmen

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen
 dargestellt.

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



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Unbekleidetes Gerüst / Konsolkonfigurationen 1/2 / Durchgangsrahmen / Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

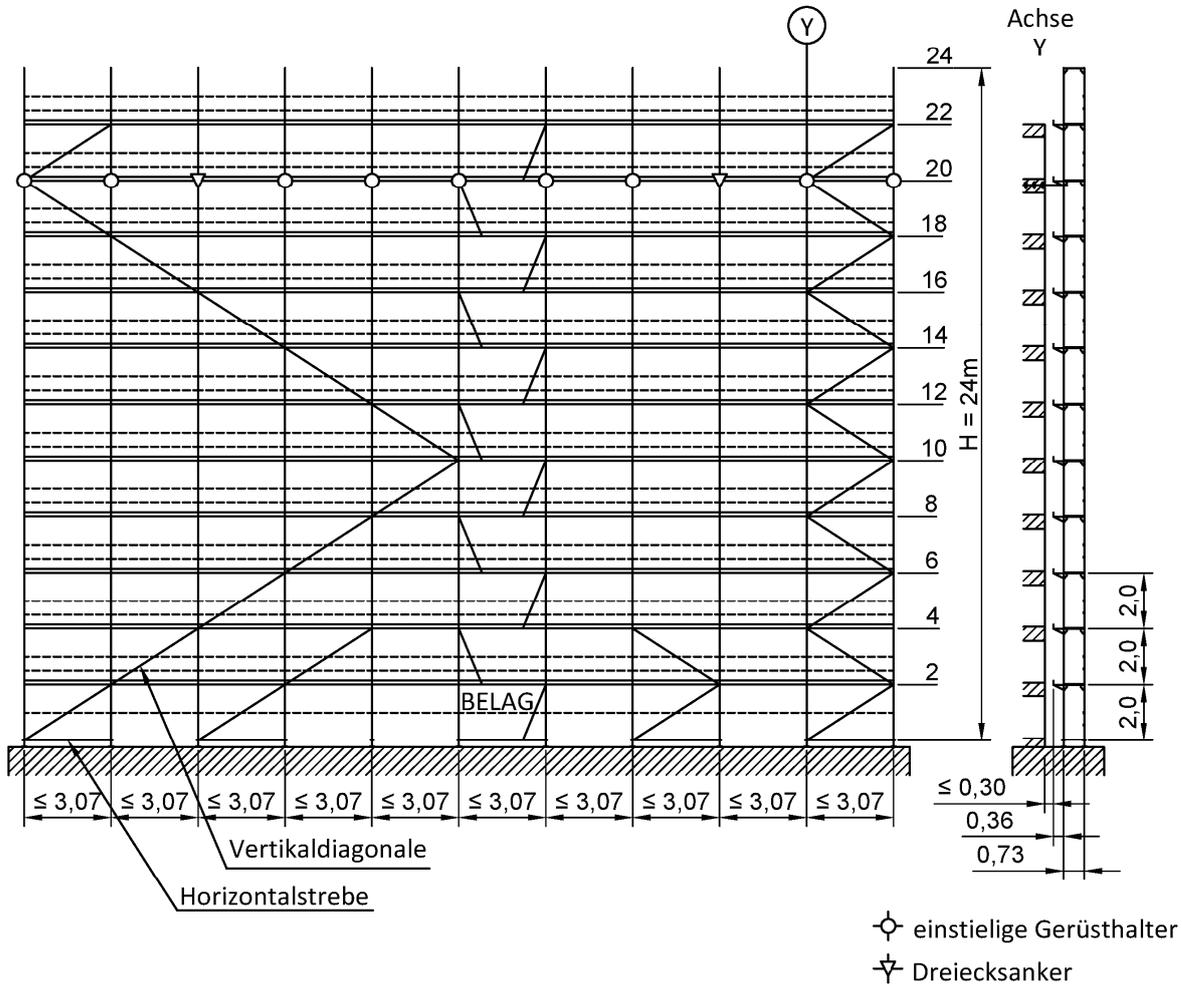
Anlage C
 Seite 12

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade
 (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- oberste unverankerte Arbeitsebene

Verankerung im Bereich unterhalb der oberste Ankerbene
 siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration

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



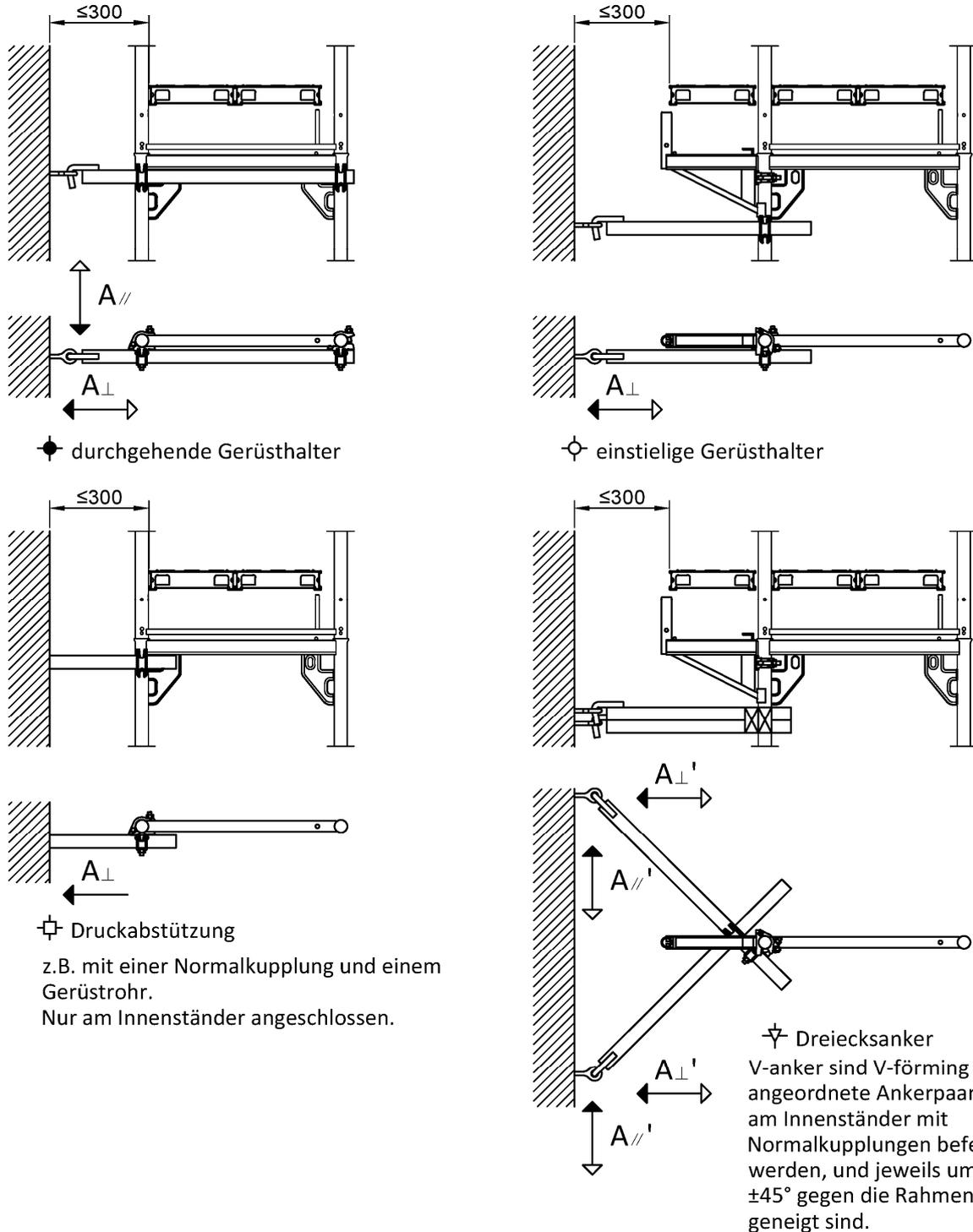
Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Unbekleidetes Gerüst / Oberste Arbeitsebene unverankert / Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
 Seite 14



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924

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

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
Seite 15

FRAMESCAFF 73 - Ankerkräfte

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-A-LS

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-B-LS

Ankerraster	Bekleidung	Feldlänge	Ankerkräfte für Regelausführung vor					
			offener Fassade		geschlossener Fassade			
Grundkonfiguration			durchgehende Gerüsthalter		durchgehende Gerüsthalter			
								
			A _⊥ [kN]	A _{//} [kN]	A _⊥ [kN]	A _{//} [kN]		
8m versetzt	ohne	2,57m	3,50	1,53	1,17	1,53		
		3,07m	4,05	1,53	1,35	1,53		
	mit Netz	2,57m	nicht zulässig		2,27	1,07		
		3,07m	nicht zulässig		2,71	1,19		
Grundkonfiguration Konsolkonfiguration 1 Konsolkonfiguration 2			einstielige Gerüsthalter	Dreiecksanker	einstielige Gerüsthalter	Dreiecksanker		
								
			A _⊥ [kN]	A _⊥ ' [kN]	A _{//} ' [kN]	A _⊥ [kN]	A _⊥ ' [kN]	A _{//} ' [kN]
8m versetzt	ohne	2,57m	3,53	2,57	2,57	1,18	2,57	2,57
		3,07m	4,09	2,57	2,57	1,36	2,57	2,57
	mit Netz	2,57m	nicht zulässig			2,27	1,96	1,96
		3,07m	nicht zulässig			2,71	2,14	2,14
4m	mit Netz	2,57m	3,48	1,97	1,97	1,16	1,00	1,00
		3,07m	4,16	2,25	2,25	1,39	1,10	1,10
	mit Plane	2,57m	nicht zulässig			2,51	2,09	2,09
		3,07m	nicht zulässig			3,00	2,28	2,28
2m	mit Plane	2,57m	5,03	2,51	2,51	2,51	2,09	2,09
		3,07m	6,01	3,00	3,00	3,00	2,28	2,28

Unbekleidetes Gerüst / Ankerkräfte / Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

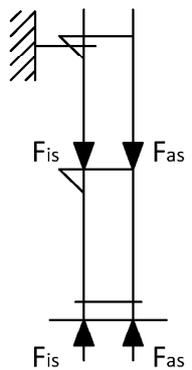
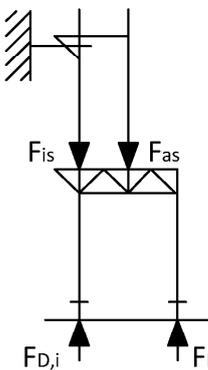
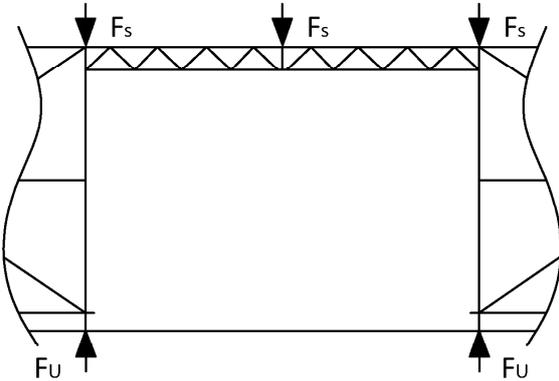
 **scafom-rux**

Anlage C
Seite 16

FRAMESCAFF 73 - Auflagerkräfte

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-A-LS

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-B-LS

Auflagerkraft [kN] für	Ausführung	Feldlänge	Aufbauhöhe		
			8m	16m	24m
Innenstiel F_{is}	Ohne Anbauteile (Grundkonfiguration)	3,07m	4,70	6,20	7,70
	Mit Innenkonsolen (Konsolkonfiguration 1/2)	3,07m	9,20	11,9	14,6
Außenstiel $F_{as}=F_{as,0}$	Ohne Anbauteile (Grundkonfiguration)		5,40	7,90	10,40
Außenstiel zusätzlich ΔF_{as} $F_{as}=F_{as,0}+\Delta F_{as}$	mit Schutzwand			0,50	
	mit Schutzdach			1,20	
	mit Außenkonsolen (Konsolkonfiguration 2)			5,40	
Sonderfall D	Durchgangsrahmen F_D		Innenstiel $F_{D,i} = F_{is} + 0,5 \times F_{as}$		Außenstiel $F_{D,a} = 0,5 \times F_{as}$
Sonderfall U	Überbrückung F_U		Innenstiel $F_{U,i} = 1,5 \times F_{is}$		Außenstiel $F_{U,a} = 1,5 \times F_{as}$
Skizze 1	Skizze 2 - Sonderfall D	Skizze 3 - Sonderfall U			
					

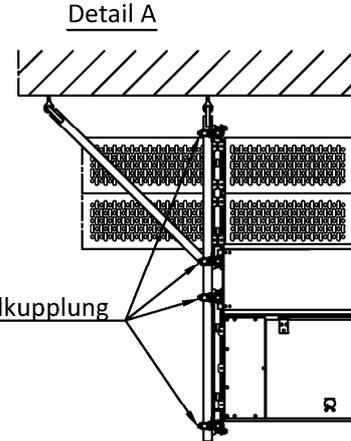
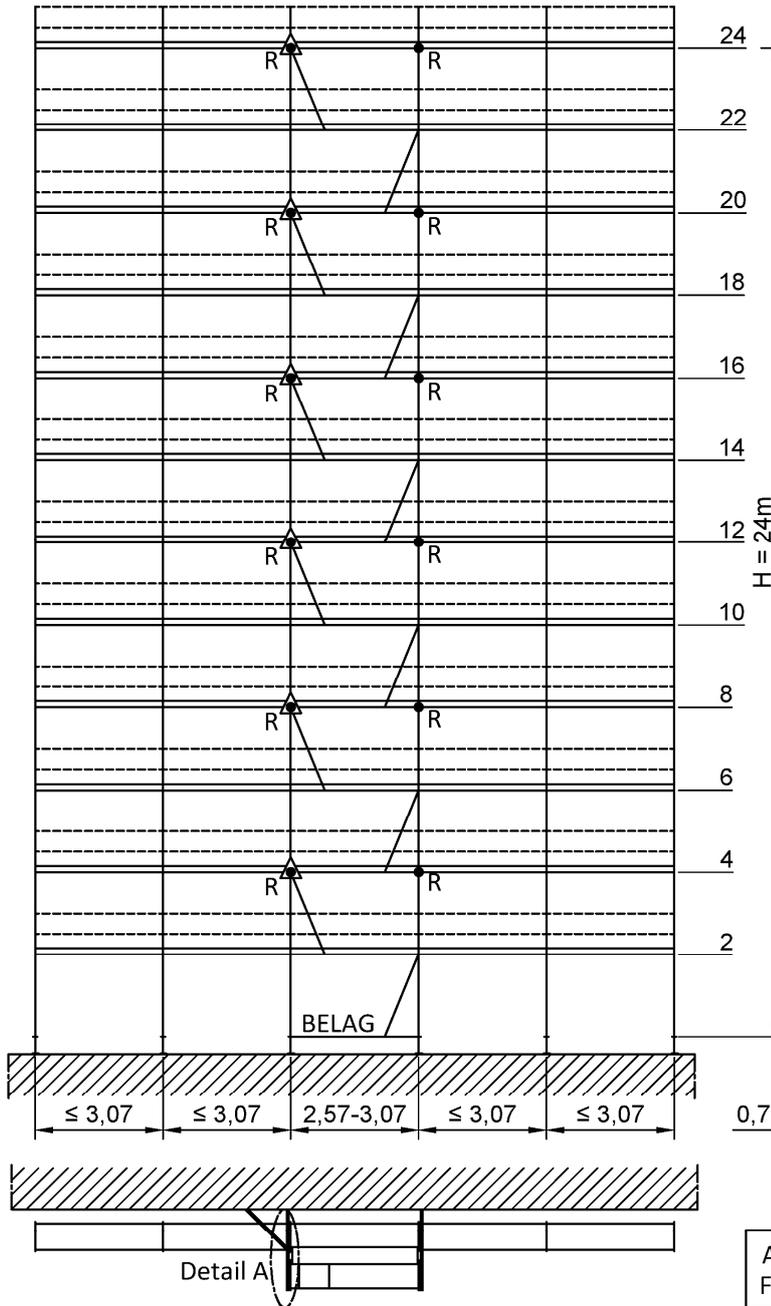
Unbekleidetes Gerüst / Auftragerkräfte / Feldlänge $\leq 3,07m$

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

 scafom-rux

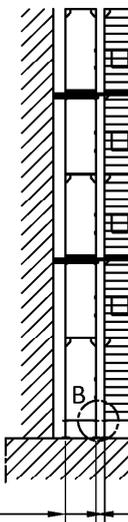
Anlage C
Seite 17

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

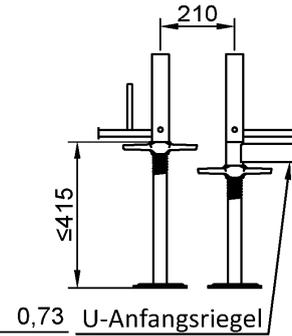


R: Verbindungsrohre zwischen
 Leiteraufstieg und Gerüst auf
 Ankerebene (siehe Detail A).

- ▲ Dreiecksanker zur
 Außenebene mit
 durchgehenden Gerüsthaltern
- durchgehende Gerüsthalter



Detail B



Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

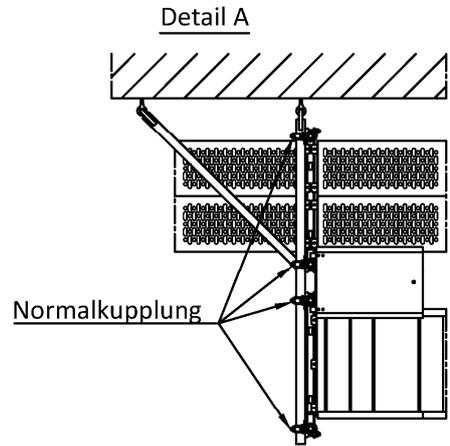
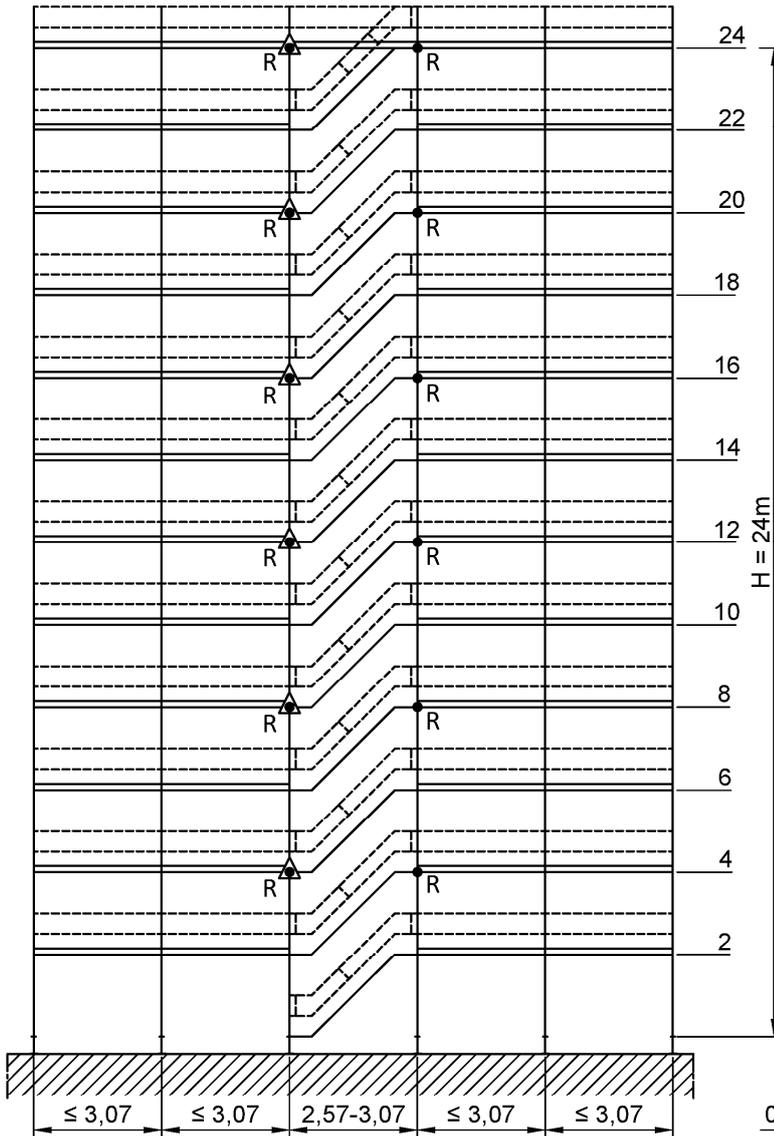
Unbekleidetes Gerüst / Vorgestellter Leiteraufstieg / Feldlänge ≤ 3,07m

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
 Seite 18

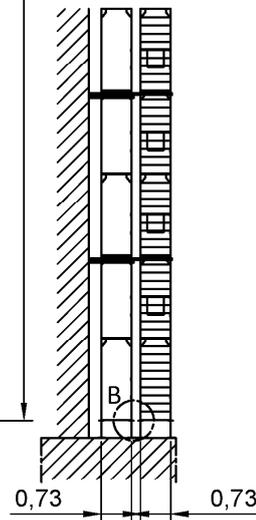
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
 Aufbauvariante Anlage C, Seiten 1, 2 und 3



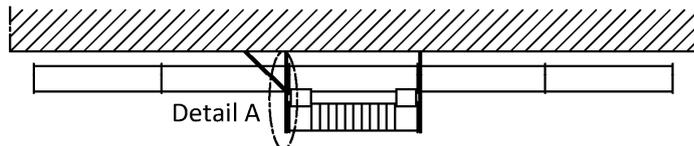
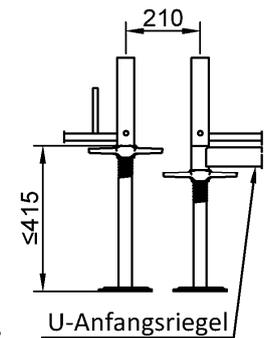
R: Verbindungsrohre zwischen
 Leiteraufstieg und Gerüst auf
 Ankerebene (siehe Detail A).

- ▲ Dreiecksanker zur
 Außenebene mit
 durchgehenden Gerüsthaltern
- ◆ durchgehende Gerüsthalter

H = 24m



Detail B



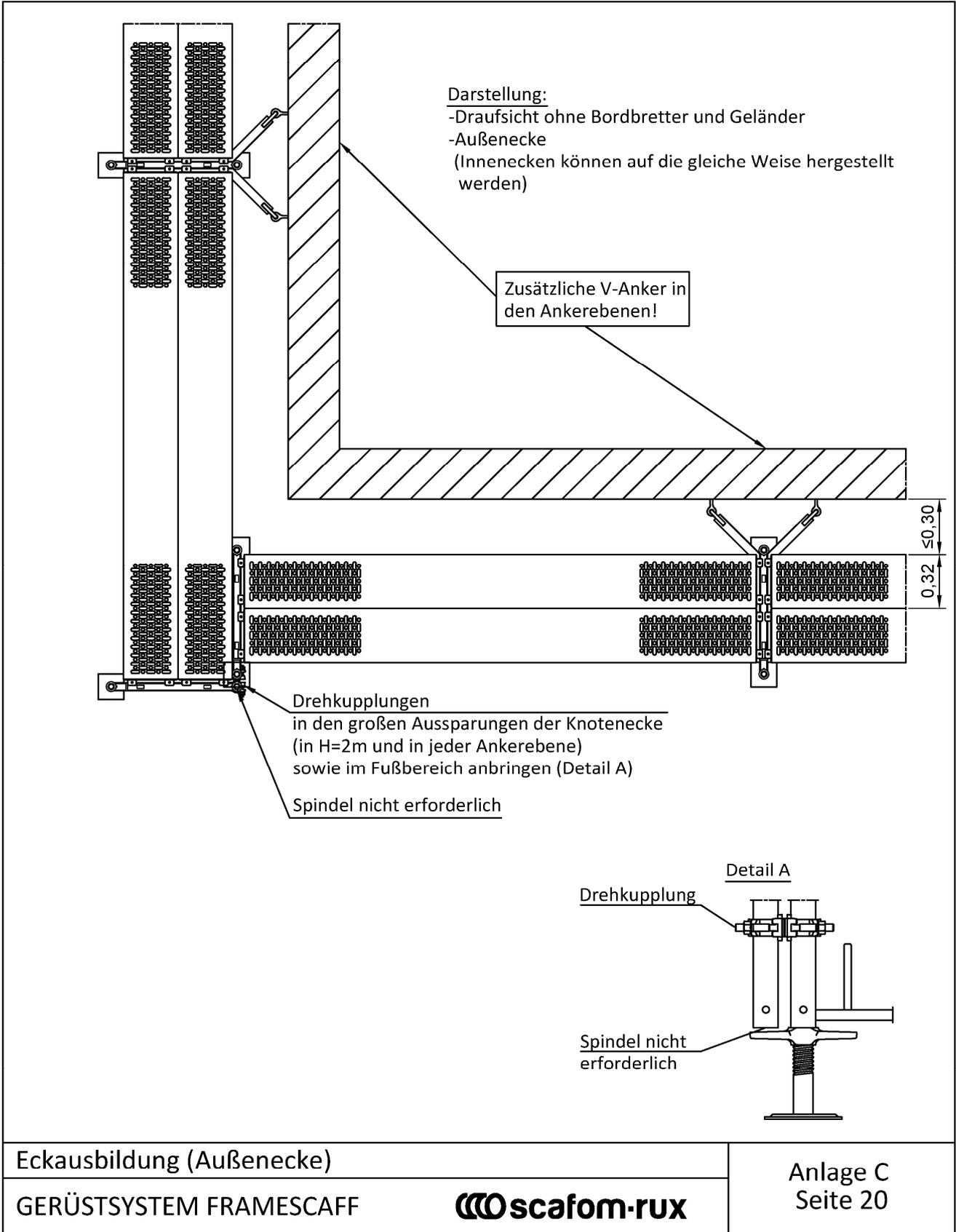
Ankerkräfte gemäß Anlage C, Seite 16
 Fundamentlasten gemäß Anlage C, Seite 17

Unbekleidetes Gerüst / Gleichläufiger Treppenaufstieg / Feldlänge ≤ 3,07m

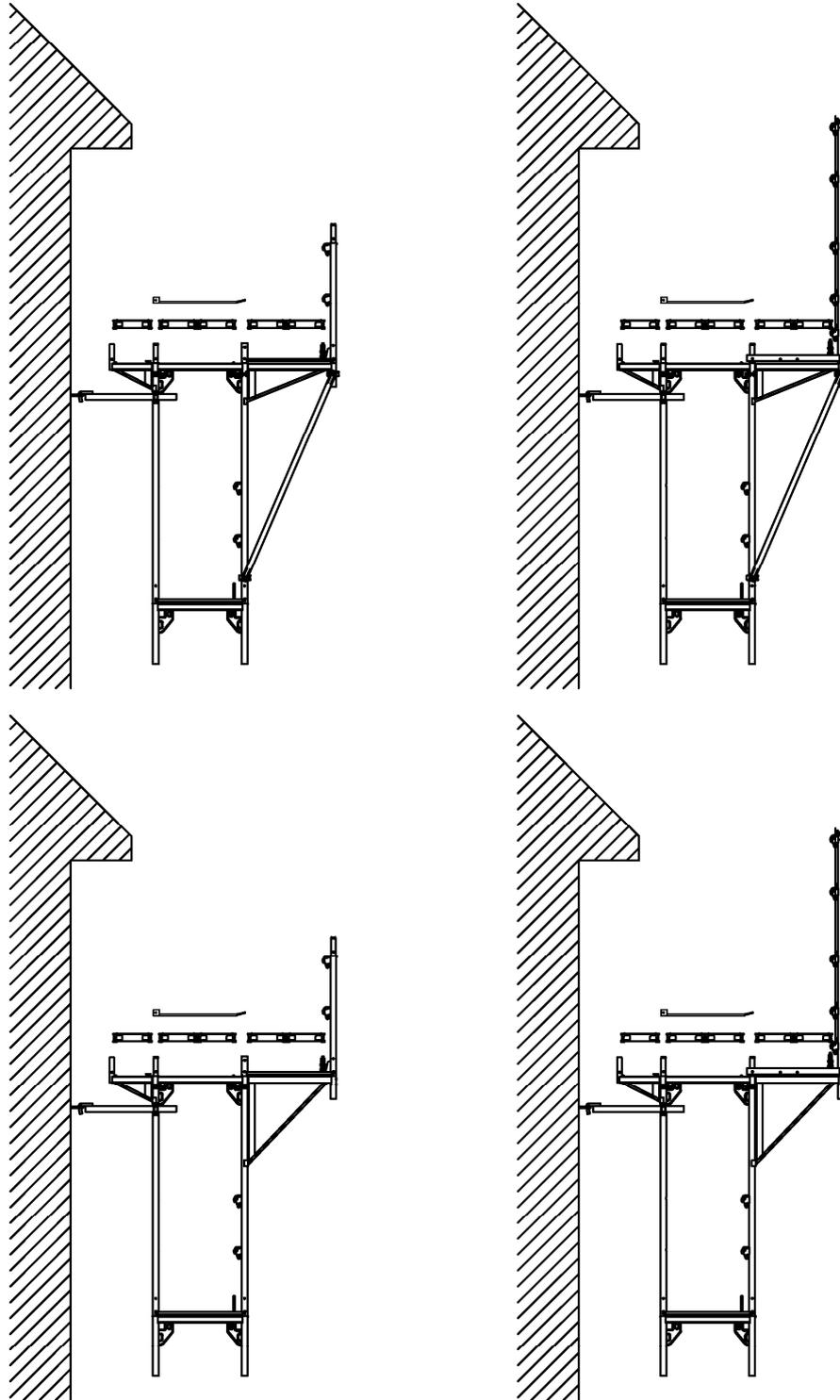
GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
 Seite 19



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.1-924



Konsolkonfiguration 2

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

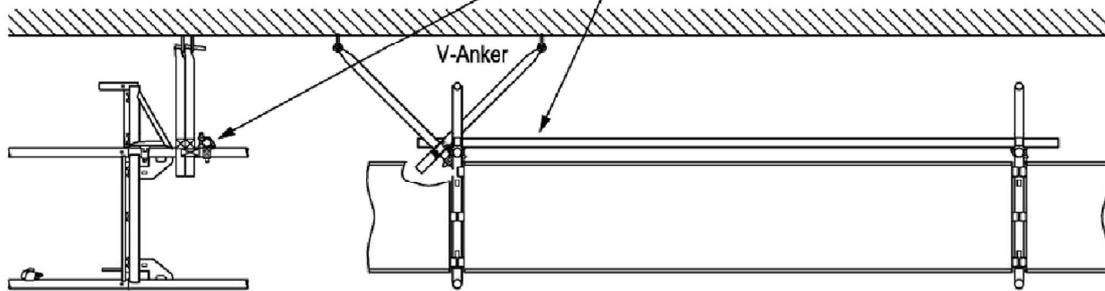
 **scafom-rux**

Anlage C
Seite 21

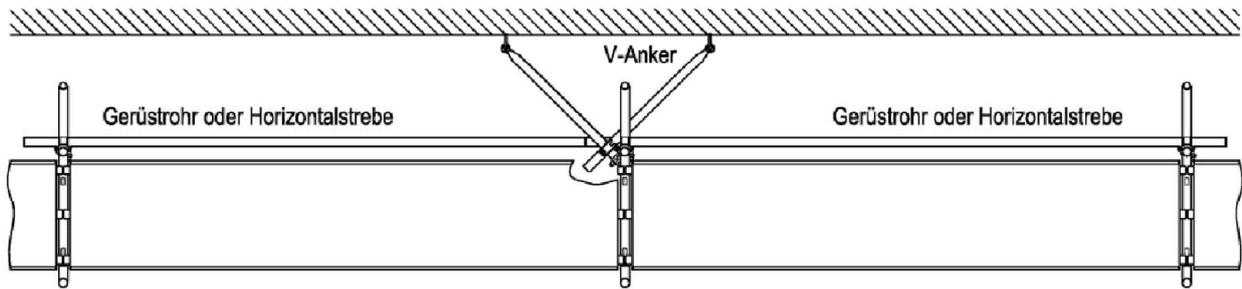
Detail:

V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung

Gerüstrohr \varnothing 48,3 mit Normalkupplungen
 oder Horizontalstrebe zwischen den
 Innenständen angeschlossen.



Horizontalrohre auf beiden Seiten des V-Ankers



Verankerungen (V-Anker mit Gerüstrohr Aussteifung)

GERÜSTSYSTEM FRAMESCAFF

scafom-rux

Anlage C
 Seite 22