

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

06.02.2020

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-67/19

Nummer:

Z-8.1-895

Geltungsdauer

vom: **6. Februar 2020**

bis: **6. Februar 2025**

Antragsteller:

KERO GmbH + Co. KG

Fabrikstraße 5
88471 Laupheim

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

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

Dieser Bescheid umfasst 21 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 138), Anlage B (Seiten 1 bis 13) und Anlage C (Seiten 1 bis 27).

Der Gegenstand ist erstmals am 10. September 2003 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.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind vorgefertigte Gerüstbauteile nach Tabelle 1 zur Verwendung im Gerüstsystem "RK 073".

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Gerüstsystems "RK 073", bestehend aus Gerüstbauteilen

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

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

Das Gerüstsystem "RK 073" 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 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 "RK 073"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Uli-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	127	122, 123
Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	128	98, 125, 126
Uli-Stapel-Robustboden 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	129	95, 96
Uli-Durchstieg-Robustboden mit und ohne Leiter 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	130	98, 99
Alu-Belag 0,73 – 2,57 m x 0,32 m	131	133
Alu-Belag 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	132	133, 134
Alu-Belag 3,07 m x 0,32 m	135	136, 137
KERO Gerüstboden K7 RK	138	---

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

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.

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

Werkstoff	Werkstoff- nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Aluminium- legierung	EN AW-6060 T6	EN AW- Al MgSi	DIN EN 755-2: 2016-10	3.1
	EN AW-6063 T66	EN AW- Al Mg0,7Si		
	EN AW-5754 H114	EN AW- Al Mg3	DIN EN 1386: 2008-05	

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. Dabei müssen für alle Aluminiumlegierungen die zuvor genannten Eigenschaften ausgewiesen sein.

Sofern bei einigen Gerüstbauteilen nach Tabelle 1 in den hinterlegten Unterlagen eine erhöhte Streckgrenze für Baustahl vorgeschrieben ist, darf die proportionale Bruchdehnung A 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. Zusätzlich darf das folgende Verhältnis Zugfestigkeit zu Streckgrenze, bezogen auf die spezifizierten Werte, nicht unterschritten werden: $R_m / R_{eH} \geq 1,1$. Die Werte der Streckgrenze, der Bruchdehnung und der Zugfestigkeit sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen. Die Bestellforderung bezüglich der erhöhten Streckgrenze muss im Abnahmeprüfzeugnis 3.1 als Sollwert angegeben sein.

2.1.2.2 Strangpressprofile

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

2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

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

2.1.4 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

²

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

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.

Die Herstellung der Clinch-Verbindungen (Durchsetzfügungen) erfolgt auf speziellen Clinch-Anlagen. Die für die Herstellung der Verbindung relevanten Daten sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt. Clinch-Verbindungen (Durchsetzfügungen) dürfen nur von Firmen hergestellt werden, die die dazu erforderliche Erfahrung in Verbindung mit dieser Clinch-Anlage haben, es sei denn, es ist für eine Einweisung des Montagepersonals durch Fachkräfte, die für diesen Fall ausreichend Erfahrungen besitzen, gesorgt. Die mittels Clinchen (Durchsetzfügen) zu verbindenden Bauteile müssen unmittelbar aufeinander liegen.

2.2.2 Kennzeichnung

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

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "895",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen.

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

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

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

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

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

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

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

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

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

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

Gerüstbauteile nach Tabelle 1:

- 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 nach Anlage A, Seite 138 ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren. Bei mindestens 0,3 ‰ dieser 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.

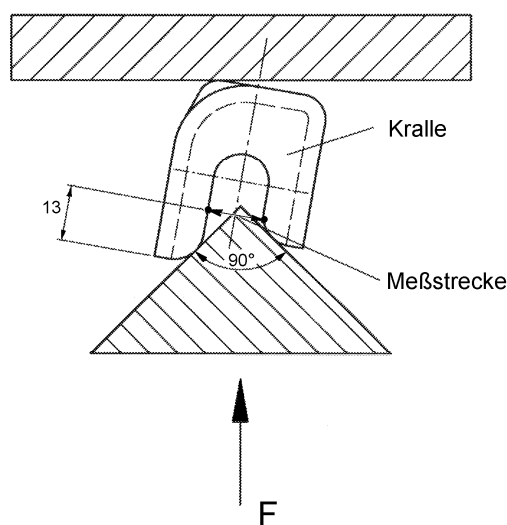


Bild 1: Aufweitversuch mit Belagkrallen

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung**

Nr. Z-8.1-895

Seite 7 von 21 | 6. Februar 2020

- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1 ‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Die Maschinenparameter und die verwendete Stempel/Matrizenkombination der Clinch-Anlagen sind vor jeder Inbetriebnahme und bei jedem Schichtwechsel zu überprüfen und zu dokumentieren. Es sind mindestens bei einem Belag je Schicht die Anordnung der Fügpunkte sowie die Restbodenstärke der einzelnen Clinch-Punkte gemäß der im DIBt hinterlegten Unterlagen zu kontrollieren.

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

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

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

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

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre für die Gerüstbauteile nach Tabelle 1. Für Bauteile mit Clinch-Verbindungen (Durchsetzfügungen) ist je Herstellwerk in den ersten drei Jahren eine jährliche Fremdüberwachung durchzuführen. Treten in diesem Zeitraum keine Auffälligkeiten auf, darf das Intervall auf 5 Jahre verlängert werden.

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 Schweißbeignungsnachweise

- Für die Niet- und Clinch-Verbindungen (Durchsetzfügungen) ist je Überwachungstermin eine stichprobenartige Kontrolle auf Übereinstimmung mit den Bestimmungen der im DIBt hinterlegten Unterlagen durchzuführen. Es sind die festgelegten Maschinenparameter der Clinch-Anlagen zu überprüfen. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist ein Erstprüfbericht zu den Clinch-Verbindungen mit Angabe aller relevanten Daten zu erstellen. Der Erstprüfbericht ist dem Deutschen Institut für Bautechnik auf Verlangen zu übergeben. Bei einem Herstellerwechsel ist eine neue Prüfung erforderlich.

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 "RK 073" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet.

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "RK 073"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Fußplatte normal	1	geregelt in Z-8.1-16.2	
Fußspindel 60	2		
Fußspindel 80 verstärkt	3		
Fußspindel 60 schwenkbar; verstärkt	4		
Fußspindel 150 verstärkt	5		
Fußspindel 40	6		
Keil-Spindeldrehkupplung	7		
Fallstecker rot ø11	8		
EURO-St-Rahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	9		
EURO-St-Rahmen 1,50 x 0,73 m	10		
EURO-St-Rahmen 1,00 x 0,73 m. Geländerkästchen	11		
Arretier-Geländerkästchen	13		
Knotenblechkupplung	14		
St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,60 x 0,73 m	15		
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	16		
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen	17		
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	21		
Geländerkupplung mit Kästchen	22		

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	23	geregelt in Z-8.1-16.2	
Geländer 0,73 - 3,07 m	24		
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	25		
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07 m	26		
St-Doppelgeländer 4,14 m	27		
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	28		
Stirngeländer 0,73 m	29		
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	30, 31		
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	32		
Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m	33		
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	34		
Blitzanker 0,69 m	35		
Gerüsthalter 0,38 ; 0,69 ; 0,95 ; 1,45 ; 1,75 m	36		
Blitzanker 0,65 m	37		
Gerüsthalter 0,30 ; 0,45 ; 1,00 ; 1,50 ; 2,00 m	38		
Ankerkupplung	39		
Konsole 0,36 m	40		
Konsole 0,73 m	41		
Konsole 0,73 m verstärkt	42		
Bodensicherung 0,36 ; 0,73 m	43		
Querdiagonale 1,77 m	44		
Geländerstütze 0,73 m, Stirngeländerstütze 0,73 m	45		
Geländerstütze einfach	46		
Schutzdachträger 1,30 m	47		
Schutzdachträger 2,10 m	48		
Schutzdachausleger 0,65 m	49		
Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m	50		
Schutzgitterstütze 0,73 m	51		
Seitenschutzgitter 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	52		
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	53		
Bordbrett 4,14 m	54		
Stirnbordbrett 0,73 m	55		

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	56	geregelt in Z-8.1-16.2	
Etagenleiter 7 Sprossen	57		
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 ; 14 ; 17 ; 20 Sprossen	58		
Alu-Doppel-Riegel 2,57 ; 3,07 m	59		
Rohrverbinder 0,19 m	60		
Gitterträger 5,14 ; 6,14 m	61		
Gitterträger 7,71 m	62		
Gitterträgerkupplung	63		
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	64		
U-Querriegel 0,73 m	65		
U-Anfangsriegel 0,73 m	66		
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57 ; 3,07 m	67		
Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m	68		
Treppeninnengeländer	69		
Geländer drehbar	70		
Alu-Kederschiene 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m	71		
Schienenhalter mit Halbkupplung	72		
Kedernutschraube mit Mutter	73		
Kederrohrabstreifer 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	74		
Alu-Montagegeländer 1,57/2,07; 2,57/3,07	75		
Montagepfosten T5	76		
Stahl-Gitterträger 450 hoch	77		
Alu-Gitterträger 450 hoch	78		
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	79, 80		
U-Stahlboden T4 4,14 m x 0,32 m	81		
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	82, 83		
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 m x 0,19 m	84, 85		
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57m x 0,64 m	86		
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 m x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	87		
U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	88		
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	89		
U-Stalu-Boden 4,14 m x 0,32 m	90		
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	91		

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 1,57 – 3,07 m x 0,19 m	92	geregelt in Z-8.1-16.2	
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	93		
U-Alu-Boden 0,73 - 2,57 m x 0,19 m	94		
U-Robustboden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	95		
U-Robustboden 3,07 m x 0,61 m	96		
U-Robustboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	97		
U-Robust Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	98		
U-Robust-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	99		
U-Robust-Durchstieg, Deckel versetzt	100		
U-Robust-Durchstieg, Deckel versetzt mit Leiter	101		
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	102		
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	103		
U-Alu-Durchstieg 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m	104		
U-Alu-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	105		
U-Vollholzboden 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	106		
U-Vollholzboden verstärkt 2,07 - 2,57 m x 0,32 m	107		
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	108		
Spaltabdeckung 4,14 m	109		
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60 m	110		
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	111		
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	112		
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	113		
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	114		
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 m x 0,64 m	115		
U-Alu-Noppenboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m	116		
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	117		

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
U-Alu-Profilboden 610 0,73 - 3,07 m x 0,61 m ungelocht / gelocht	118	geregelt in Z-8.1-16.2	
U-Alu-Kastenboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m	119		
U-Alu-Kastenboden 4,14 m x 0,32 m	120		
Verbindungsklammer für U-Alu-Kastenboden 4,14 m	121		
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	122		
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	123		
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	124		
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	125		
U-DST-Stapel-Kombiboden mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	126		

3.1.2 Regelausführung

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

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

3.1.3 Abweichungen von den Regelausführungen

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

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

Bezüglich der Konfigurationen der Regelausführung nach Anlage B und C mit Gerüstspindeln nach Tabelle B.10 gilt die Verwendung von leichten Gerüstspindeln nach DIN 4425:2017-04 oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03 als wesentliche Abweichung, für die ein gesonderter Standsicherheitsnachweis zu erbringen ist.

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

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

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

3.2.2 Gerüstrahmen nach Z-8.1-16.2

Für die verschiedenen Rahmen gemäß Tabelle 3 sind alle Regelungen nach Z-8.1-16.2 anzuwenden.

3.2.3 Querschnittswerte der U-Profile

Für die bei verschiedenen Bauteilen verwendeten U-Profile 53 nach Anlage A, Seite 18 und das U-Profil 60 nach Anlage A, Seite 19 sind für die gelochten und ungelochten Profile die in Z-8.1-16.2 angegebenen Querschnittswerte zu verwenden.

3.2.4 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "RK 073" sind entsprechend Tabelle 4 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfangerüst 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 4: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen und

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stahlboden T4 0,32 m	79, 80	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	81	4,14	≤ 3	
U-Stahlboden 0,32 m	82, 83	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stahlboden 0,19 m	84, 85	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stahl-Durchstiegboden	86, 87	2,57	≤ 4	
	87	2,07	≤ 4	

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.

Tabelle 4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stalu-Boden 0,61 m	88	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stalu-Boden 0,32 m	89	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	90	4,14	≤ 3	
U-Stalu-Boden 0,19 m	92	$\leq 2,07$	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Alu-Boden 0,32 m	93	$\leq 1,57$	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,19 m	94	$\leq 1,57$	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
U-Robustboden 0,61 m	95	$\leq 2,57$	≤ 3	
	96	3,07		
U-Robustboden 0,32 m	97	$\leq 1,57$	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Robust-Durchstieg	98 bis 101	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	102	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 0,61 m	103	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Alu-Durchstieg	104, 105	$\leq 3,07$	≤ 3	
U-Vollholz-Boden 0,32 m	106	1,57	≤ 5	
		2,07	≤ 4	
		2,57	≤ 3	
		3,07		
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	107	$\leq 2,57$	≤ 5	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	114	4,14	≤ 3	
U-Durchstieg-Stahlboden	115	2,07	≤ 4	

Tabelle 4: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Alu-Noppenboden 0,32 m	116	≤ 1,57	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 4,14 m	117	4,14	≤ 3	
U-Alu-Profilboden 610	118	≤ 1,57	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	119	≤ 2,57	≤ 6	
		3,07	≤ 5	
	120	4,14	≤ 3	
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	122	≤ 2,07	≤ 3	
	123	3,07		
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	124	≤ 1,57	≤ 6	
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden	125, 126	≤ 3,07	≤ 3	
Uli-Stapel-Kombiboden 0,61	127	≤ 3,07	≤ 3	
Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg 0,61	128	≤ 3,07	≤ 3	
Uli-Robustboden 0,61	129	≤ 3,07	≤ 3	
Uli-Durchstieg-Robustboden 0,61	130	≤ 3,07	≤ 3	
Alu-Belag 0,32	131	≤ 2,57	≤ 4	
	135	3,07	≤ 3	
Alu-Belag 0,61	132	≤ 2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 3	
KERO Gerüstboden K7 RK	138	≤ 2,07	≤ 6	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	

3.2.5 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 2 und 3 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

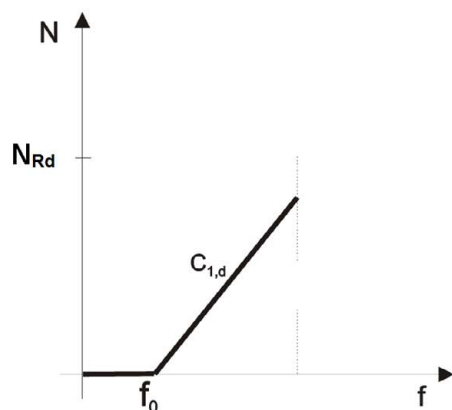


Bild 2: bilineare Federkennlinie

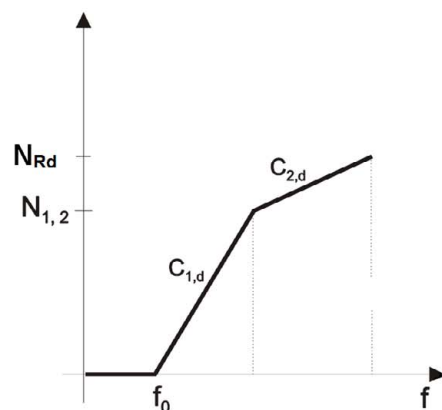


Bild 3: trilineare Federkennlinie

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	79, 80, 82, 83	$\ell \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$\ell = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$\ell = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
	81, 114	$\ell = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stahlboden 0,19 m	84, 85	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		$\ell = 2,57$	5,8	0,49	---	---	2,36
		$\ell = 3,07$	6,9	0,35	0,32	2,09	2,36
U-Stahl-Durchstieg- boden 0,64 m	86, 87	$\ell = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$\ell = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	88	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden 0,32 m	89	$\ell \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden 0,32 m, U-Alu-Noppenboden 0,32 m	93, 116	$\ell \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$\ell = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$\ell = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Robustboden 0,61 m	95	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	96	$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	102	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 0,61 m	103	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,00	2,27
		$\ell = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$\ell = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
U-Vollholz-Boden 0,32 m	106, 107	$\ell \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	106	$\ell = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Alu-Profilboden 610	118	$\ell \leq 2,07$	3,3	0,71	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	3,3	0,46	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	3,4	0,31	---	---	2,82
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	119	$\ell \leq 2,07$	3,2	1,13	0,50	3,09	4,55
		$\ell = 2,57$	4,1	0,67	0,28	2,82	3,73
		$\ell = 3,07$	4,9	0,43	0,17	2,55	3,18
	120	$\ell = 4,14$	6,6	0,24	0,09	1,91	2,36
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	122	$\ell \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$\ell = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	123	$\ell = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	124	$\ell \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$\ell = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		$\ell = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
U-Durchstieg-Stapel- Kombiboden	125, 126	$\ell = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
Uli-Stapel- Kombiboden 0,61	127	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,0	2,27
		$\ell = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$\ell = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
Uli-Stapel- Robustboden 0,61	129	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
Alu-Belag 0,32	131	$\ell \leq 2,57$	2,0	0,61	0,18	2,5	2,60
	135	$\ell = 3,07$	1,6	0,32	0,11		2,10
Alu-Belag 0,61	132	$\ell \leq 2,57$	3,3	0,57	0,21	2,5	2,60
		$\ell = 3,07$	1,9	0,26	0,18	2,5	2,10
KERO Gerüstboden K7 RK	138	$\ell \leq 3,07$	4,2	0,80	---	---	2,41

3.2.6 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 2 und 3 mit den in Tabelle 6 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
			$C_{1\parallel,d}$	$C_{2\parallel,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	79 – 83, 114	1,0	1,36	---	---	2,64
U-Stahlboden 0,19 m	84, 85	1,5	1,51	---	---	4,27
U-Stalu-Boden 0,61 m	86	0,3	2,32	---	---	2,50
U-Stalu-Boden 0,32 m	89	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden 0,32 m, Alu-Noppenboden 0,32 m	93, 116	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Robustboden 0,61 m	95, 96	0,7	1,70	---	---	5,0
U-Vollholz- Boden 0,32 m	106, 107	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
U-Alu-Profilboden 610	118	0,3	1,45	---	---	5,27
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	119, 120	1,0	1,66	1,17	4,82	5,91
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	122, 123	0,4	1,76	---	---	2,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	124	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft N_{Rd} [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
Uli-Stapel-Robustboden 0,61	129	0,7	1,70	---	---	5,0
Alu-Belag 0,32	131, 135	0,4	2,9	1,8	2,5	5,4
Alu-Belag 0,61	132	0,2	3,1	2,3	2,5	5,4
KERO Gerüstboden K7 RK	138	0,9	2,90	---	---	4,47
alle übrigen U-Beläge	---	1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.7 Vertikaldiagonalen

Für die Vertikaldiagonalen gemäß Tabelle 2 sind die Regelungen nach Z-8.1-16.2 anzuwenden.

3.2.8 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 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. Alle übrigen Kennwerte sind entsprechend des Ausgangswerkstoffes anzusetzen.

3.2.9 Gerüstspindeln

Für die Gerüstspindeln gemäß Tabelle 2 dürfen die Regelungen nach Z-8.1-16.2 angewendet werden.

3.2.10 Kupplungen

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

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

3.3 Ausführung

3.3.1 Allgemeines

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

Der Auf-, Um- und Abbau der Gerüste hat unter Beachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung⁵ zu erfolgen, die nicht Gegenstand dieses Bescheides ist.

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

3.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

⁵ Die Aufbau- und Verwendungsanleitung hat den in der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, gestellten Anforderungen zu entsprechen.

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

3.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 90 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 91 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 120 jeweils in den Drittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 121 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, auszusteiern. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden. Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

Abweichend hiervon darf bei Verwendung von Belägen $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 26 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 28, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteiern.

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.

**Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/
Allgemeine Bauartgenehmigung
Nr. Z-8.1-895**

Seite 21 von 21 | 6. Februar 2020

3.3.3.8 Kupplungen

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

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

3.3.3.9 Ständerstöße

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

Die Bodensicherung nach Anlage A, Seite 43, die Geländerstützen sowie die Schutzgitterstützen sind stets entsprechend der Vorgaben nach Anlage A zu sichern.

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

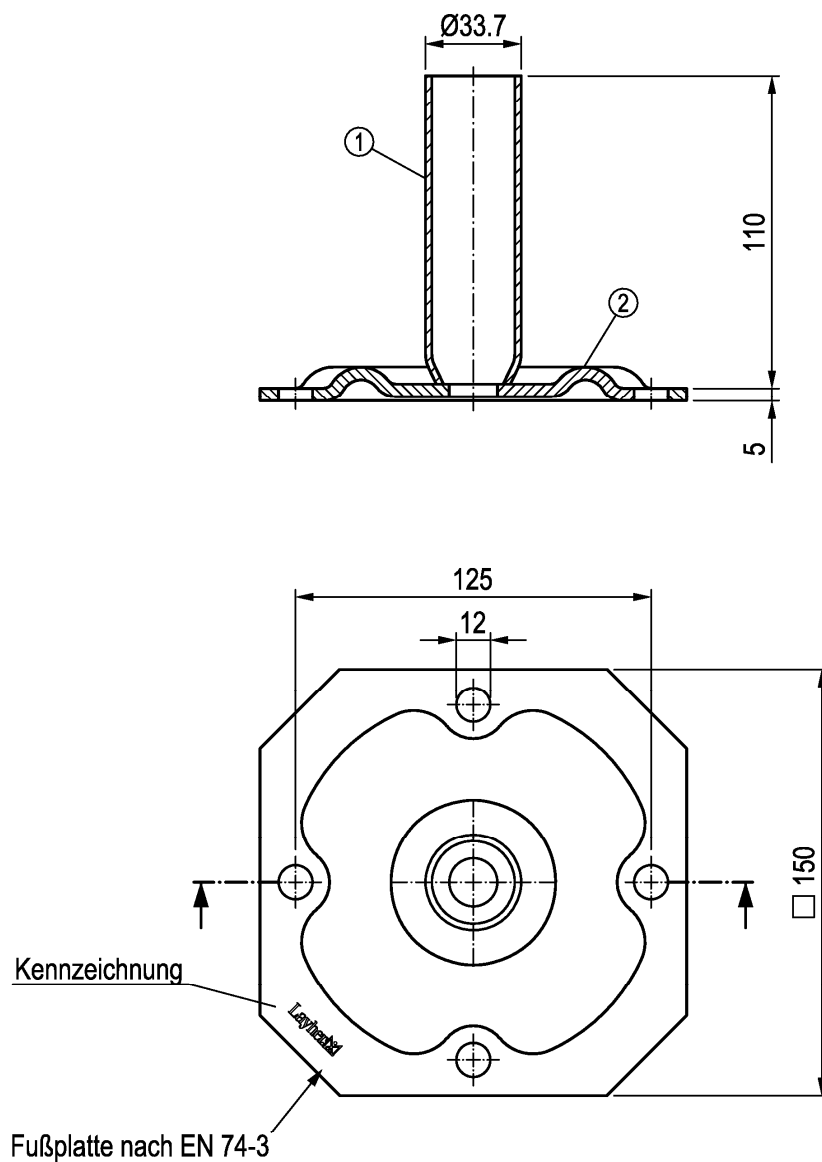
Beglaubigt

Monatsschlüssel :

A	=	Januar	G	=	Juli
B	=	Februar	H	=	August
C	=	März	K	=	September
D	=	April	L	=	Oktober
E	=	Mai	M	=	November
F	=	Juni	N	=	Dezember

Jahresschlüssel :

01	=	1989	14	=	2002	28	=	2016	34	=	2022
02	=	1990	15	=	2003	29	=	2017	35	=	2023
03	=	1991	..	=		30	=	2018	36	=	2024
..	=		25	=	2013	31	=	2019	37	=	2025
12	=	2000	26	=	2014	32	=	2020	..	=	
13	=	2001	27	=	2015	33	=	2021	99	=	2087



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

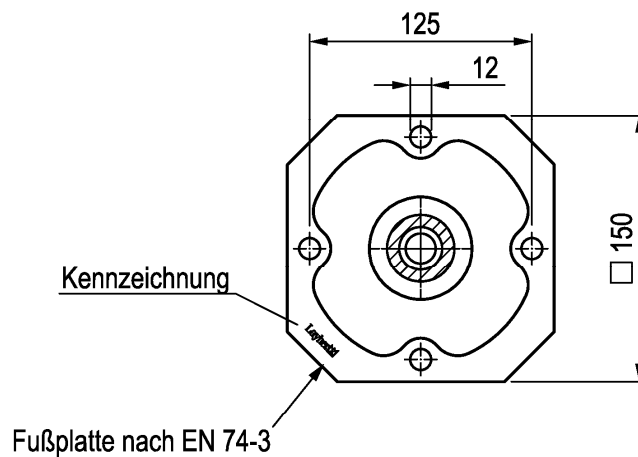
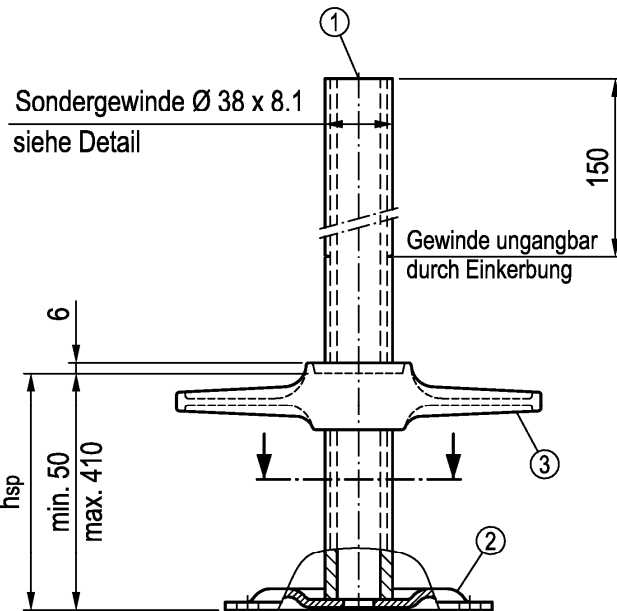
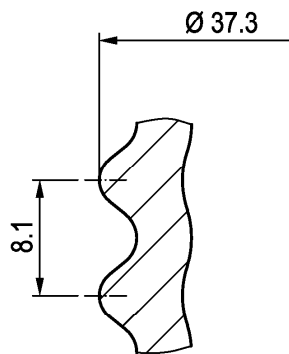
Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Fußplatte

Anlage A,
Seite 2

Detail

Sondergewinde



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

Gew. [kg]
3,6

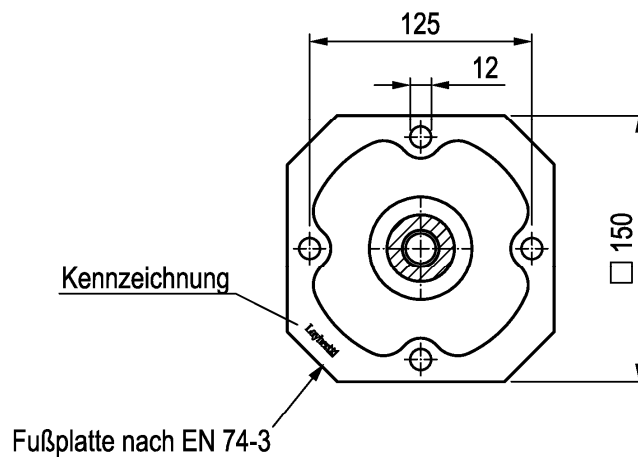
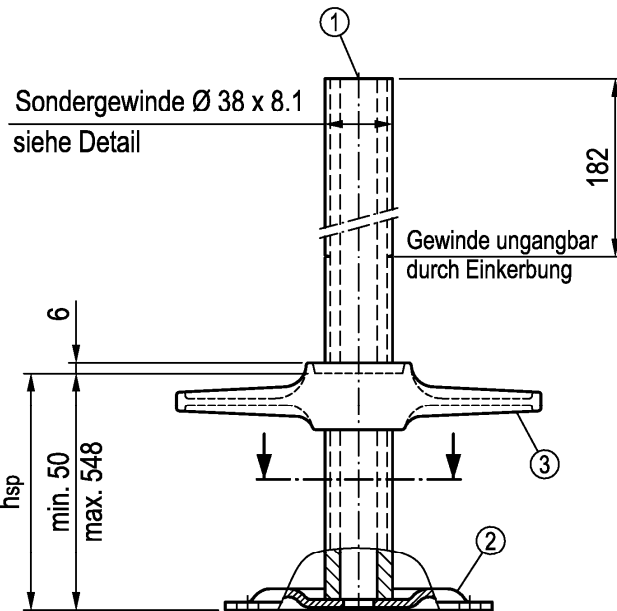
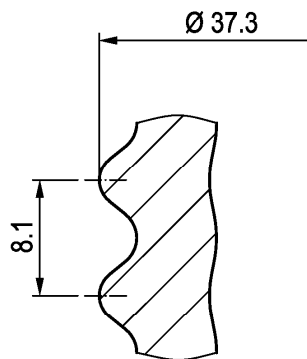
Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Fußspindel 60

Anlage A,
Seite 3

Detail

Sondergewinde



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

Gew. [kg]
4,9

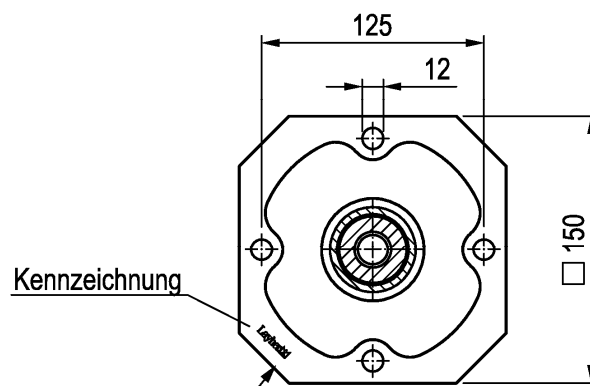
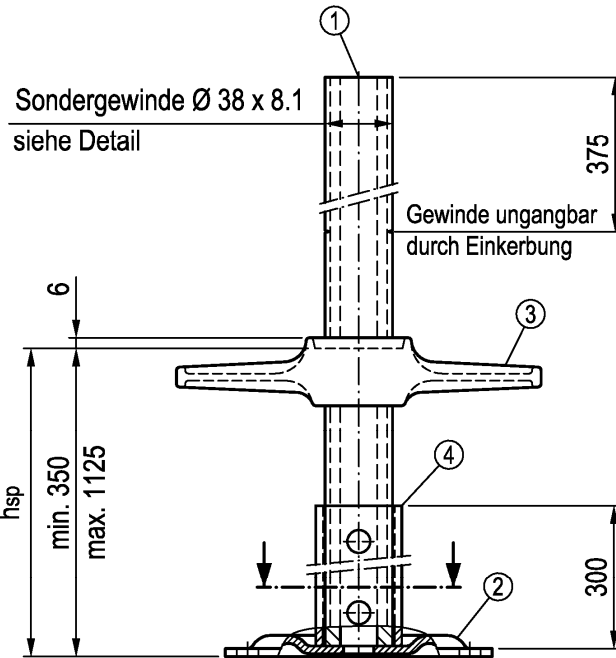
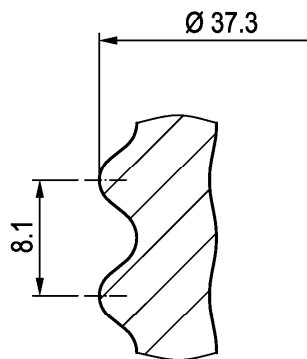
Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Fußspindel 80 verstärkt

Anlage A,
Seite 4

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

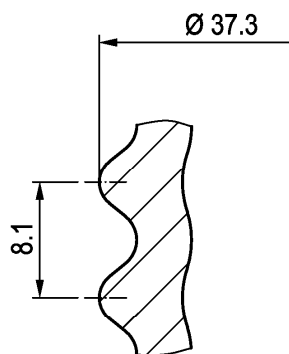
Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Fußspindel 150 verstärkt

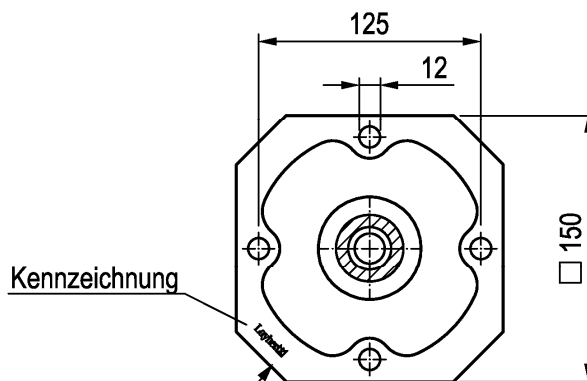
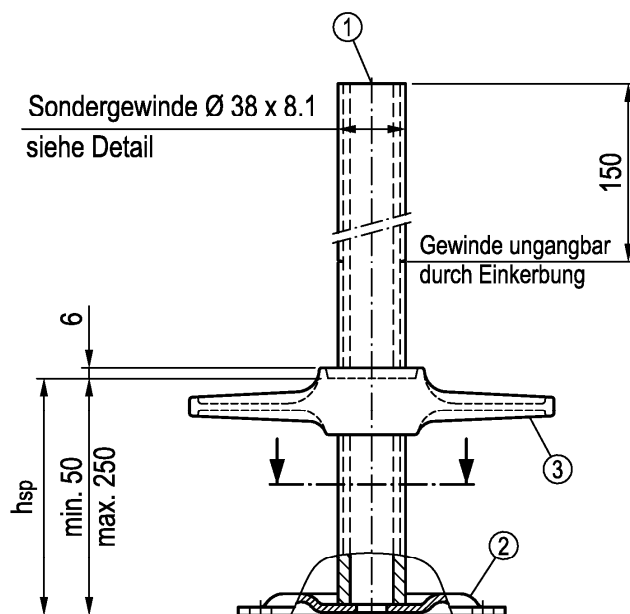
Anlage A,
Seite 6

Detail

Sondergewinde



Sondergewinde Ø 38 x 8.1
siehe Detail



Fußplatte nach EN 74-3

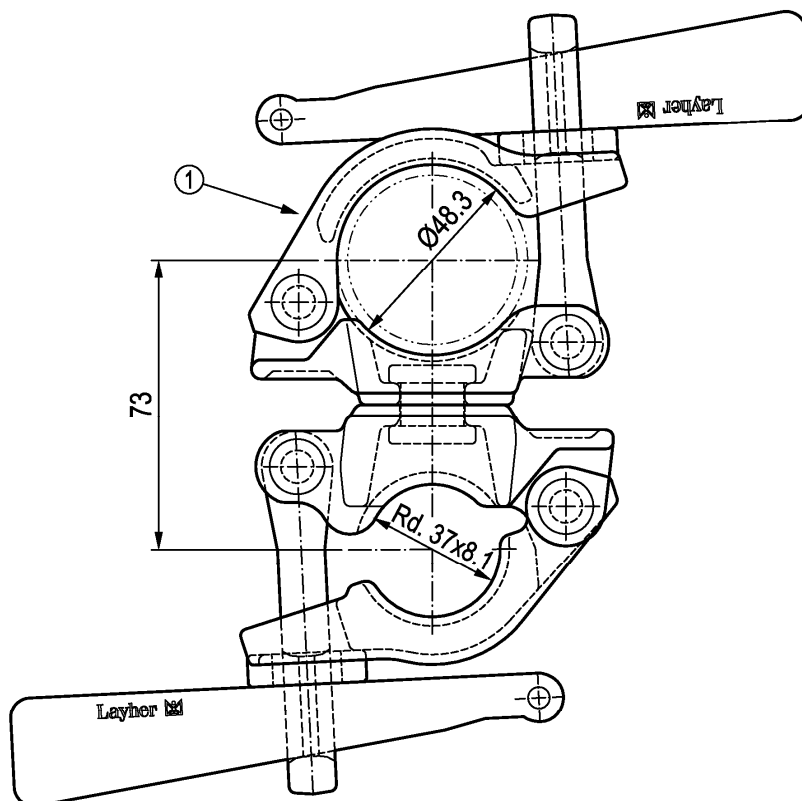
- | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| ① Rohr | Ø 38 x 4,5 | EN 10210-1 - S235JRH |
| ② Fußplatte | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Spindelmutter | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 | EN 1562 - EN-GJMB-450-6 |
| | EN 1563 - EN-GJS-400-15 | EN 10293 - GE240+N |

Gew. [kg]
2,9

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Fußspindel 40

Anlage A,
Seite 7



① Drehkupplung mit Keilverschluss Klasse A, EN 74-1

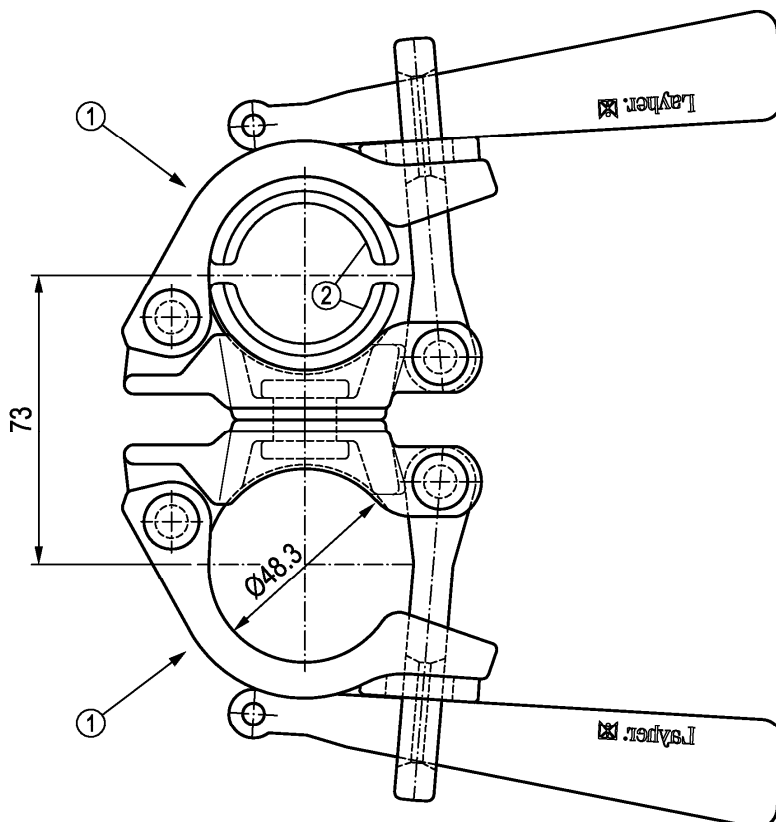
Gew. [kg]
1,8

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Keil-Spindeldrehkupplung

Anlage A,
Seite 8

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



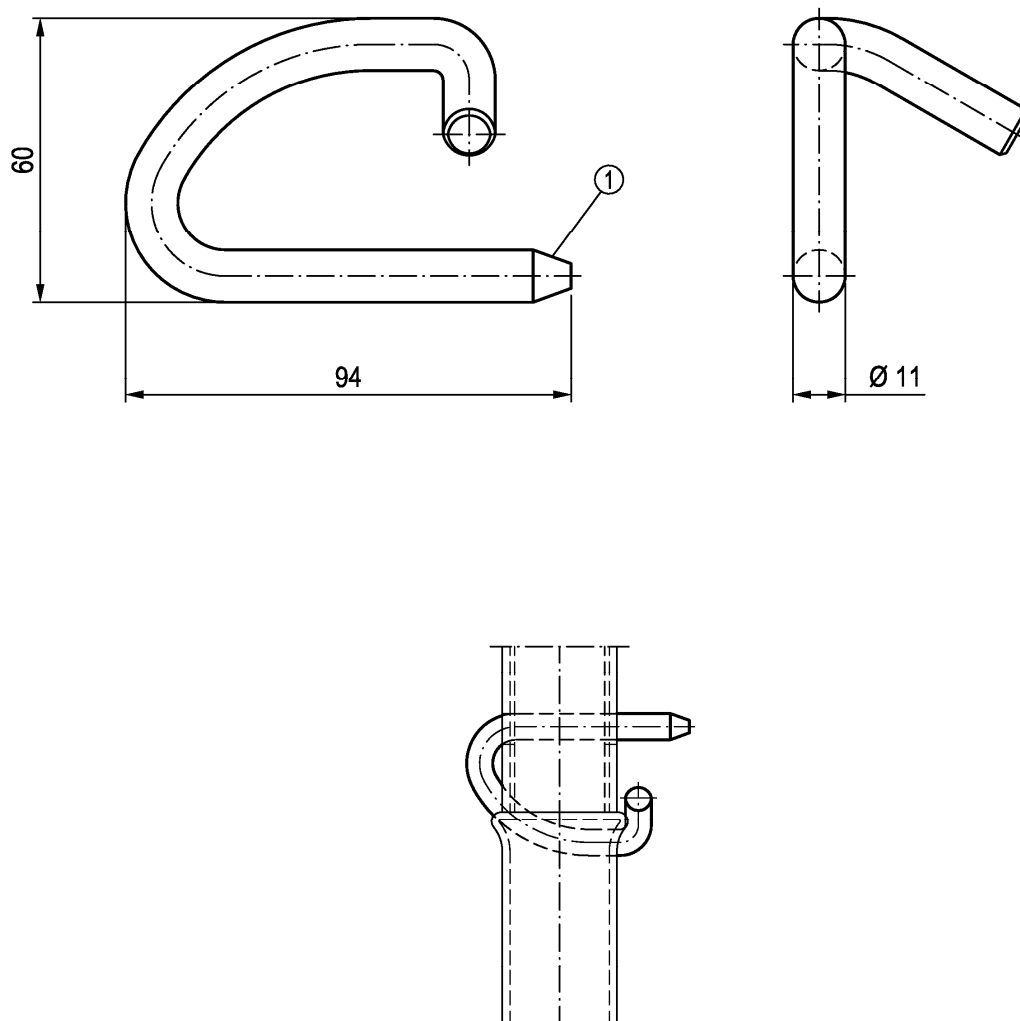
- ① Drehkupplung mit Keilverschluss EN 74
② Gewindehalbschalen Rd. 40 x 8,1 EN 1562 - GJMW-400-5
EN 10025-2 - S235JR

Gew. [kg]
1,8

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Keil-Spindeldrehkupplung (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 9



① Fallstecker

Ø 11

EN 10025-2 - S235JR
pulverbeschichtet, rot

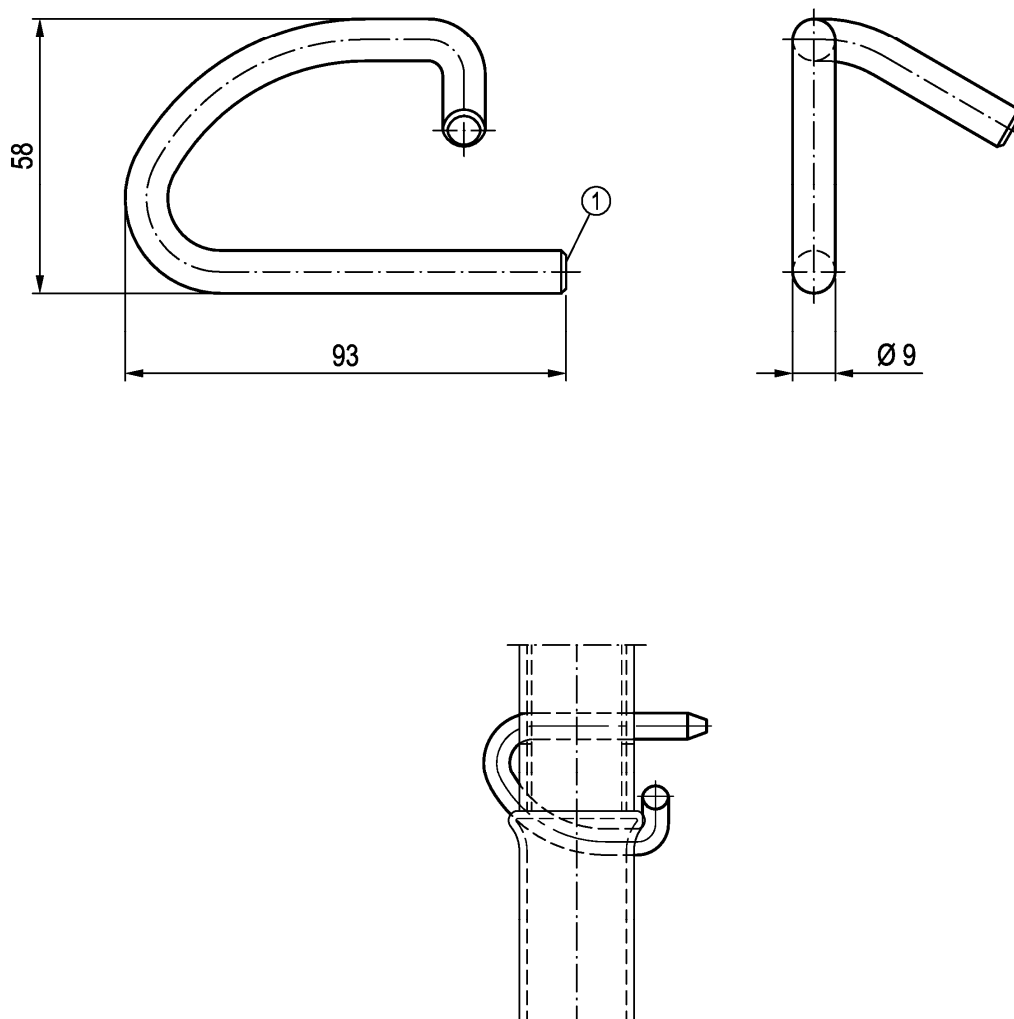
Gew. [kg]
0,2

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Fallstecker rot Ø 11 mm

Anlage A,
Seite 10

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



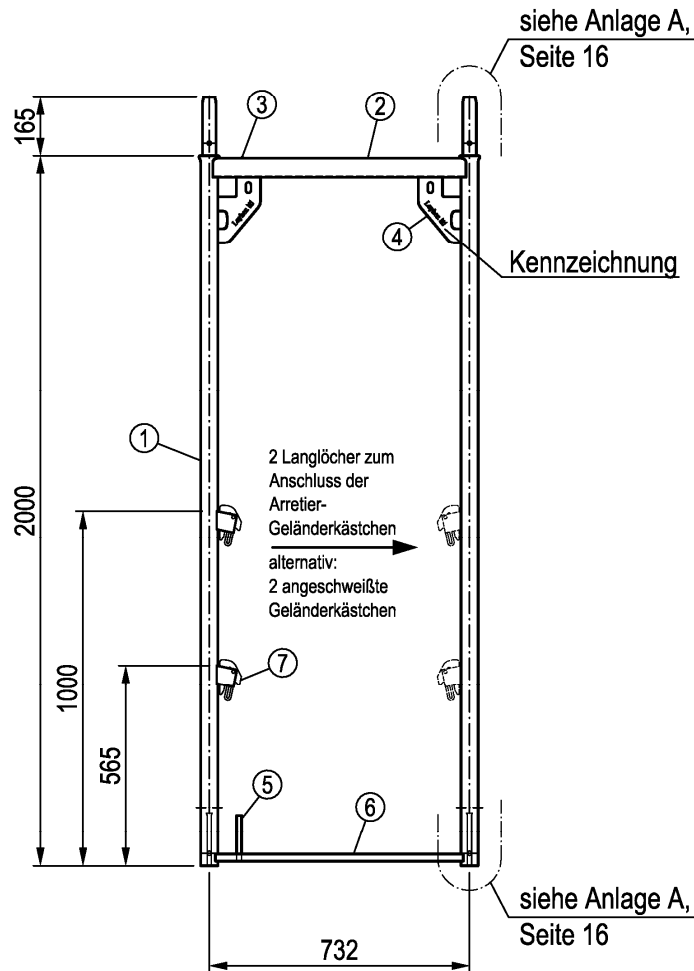
① Fallstecker Ø 9 EN 10025-2 - S235JR

Gew. [kg]
0,1

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Fallstecker Ø 9 mm

Anlage A,
Seite 11



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

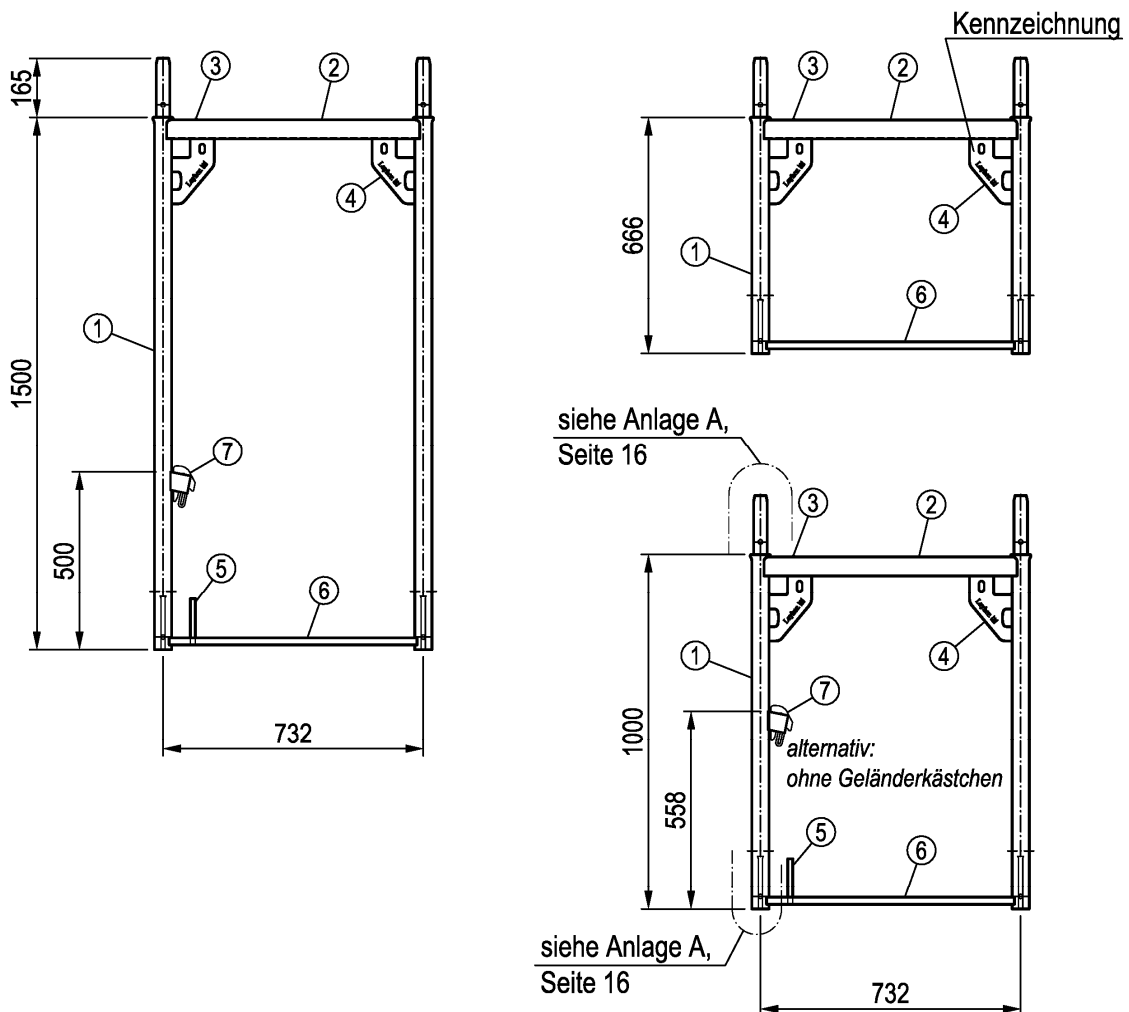
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Gew. [kg]
18,8

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

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

Anlage A,
Seite 12



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (3,2)
- ② U-Profil $49 \times 53 \times 2,5$
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech LW
- ⑤ Bordbrettbolzen
- ⑥ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$
- ⑦ Geländerkästchen

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 17, 18)
 Stahl
 Stahl
 Stahl
 Stahl
 (siehe Anlage A, Seite 20)

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

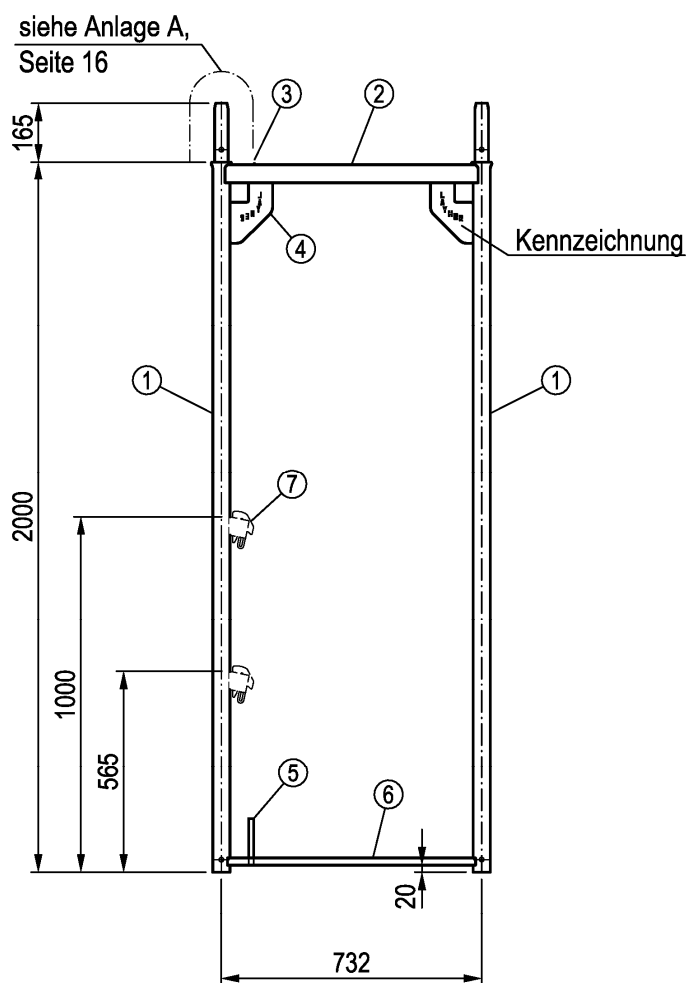
Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

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

Anlage A,
Seite 13

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

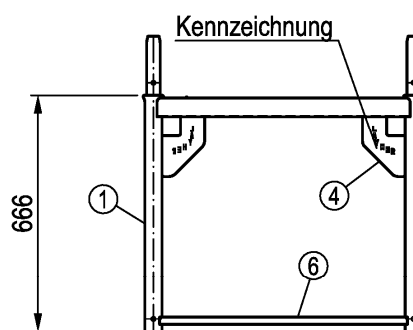
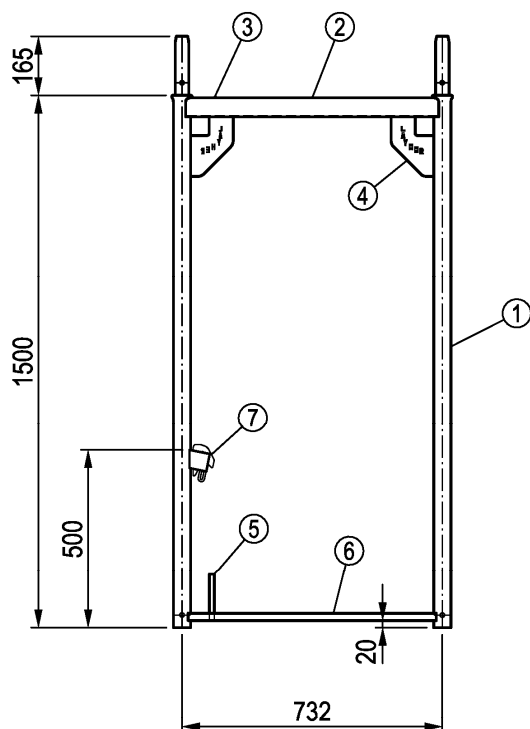
Gew. [kg]
21,3

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

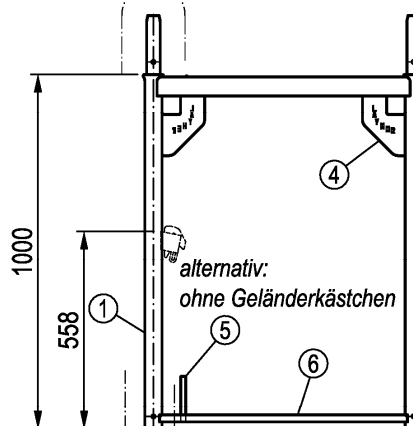
St-Stellrahmen 2,00 x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 14

Produktion eingestellt, nur zur weiteren Verwendung



siehe Anlage A,
Seite 16



siehe Anlage A,
Seite 16

- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ② U-Profil $49 \times 53 \times 2,5$
- ③ Bolzen
- ④ Knotenblech 170
- ⑤ Bordbrettbolzen
- ⑥ Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$
- ⑦ Geländerkästchen

EN 10219-1 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 - S235JR (siehe Anlage A, Seite 18)
Stahl
Stahl
Stahl
EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10305-5 - E260 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
(siehe Anlage A, Seite 20)

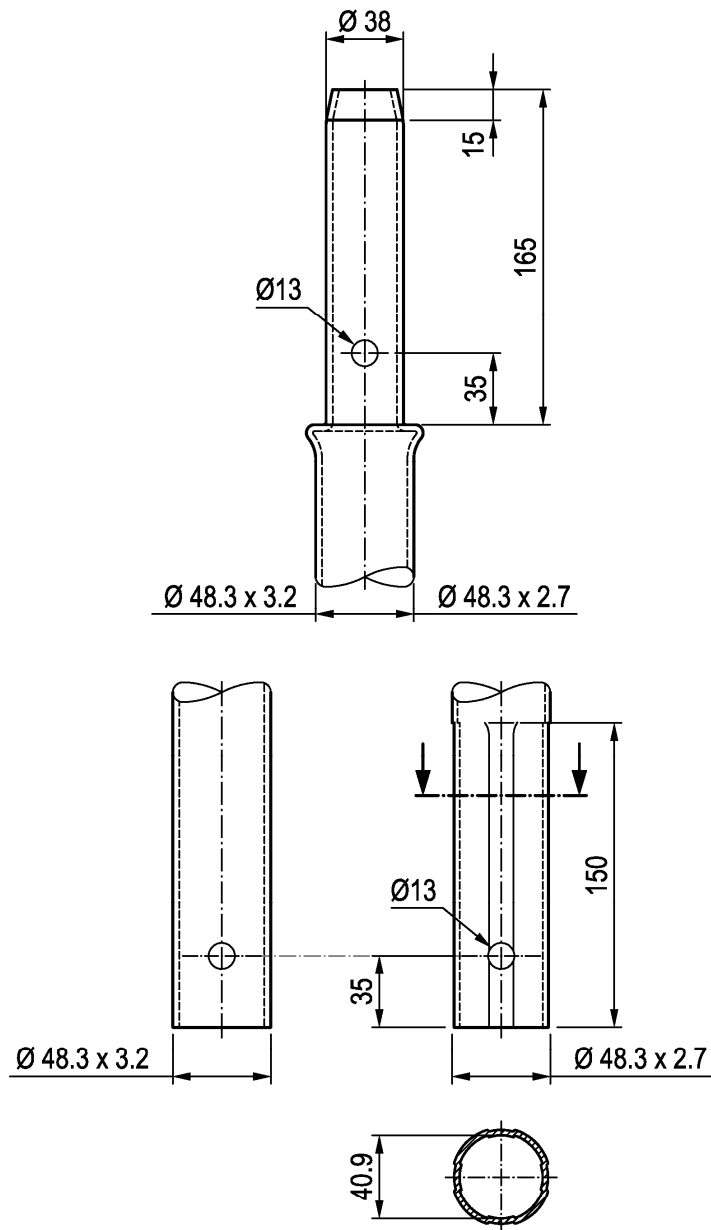
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	10,4
1,00	12,8
1,50	17,7

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

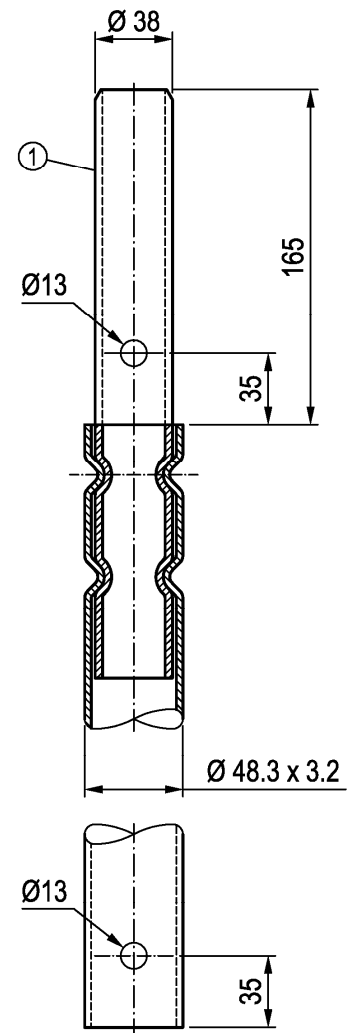
St-Stellrahmen 1,50 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 15

Rohrverbinder
gestaucht



Rohrverbinder
eingedrückt



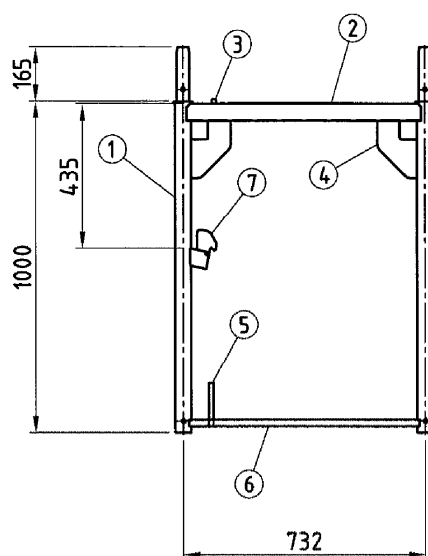
① Rohrverbinder Ø 38 x 3,6
EN 10219-1 - S275JOH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Detaillierte Informationen sind beim DIBt hinterlegt

Layher Blitz Gerüst 70 Stahl

Detail: Rohrverbinder gestaucht / eingedrückt

Anlage A,
Seite 16



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

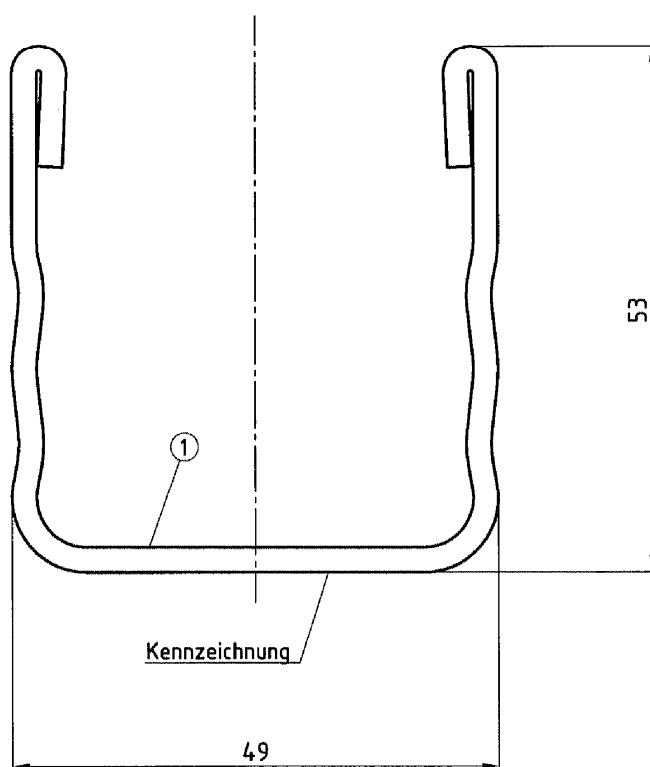
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Stellrahmen

1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen

Anlage A
Seite 17



① U - Profil

49 x 53 x 2,5

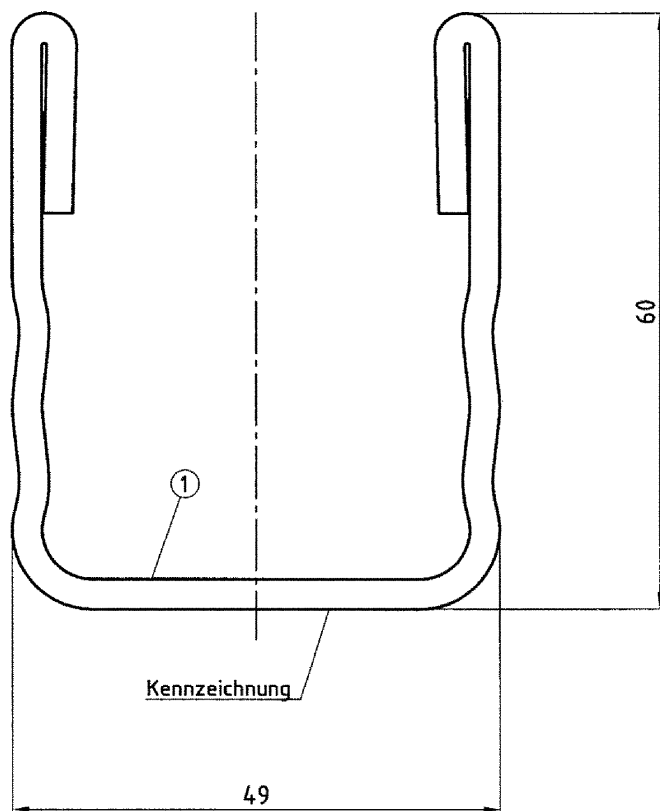
EN 10025-2 - S235JR

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Profil 53

Anlage A
Seite 18



① U - Profil

49 x 60 x 3

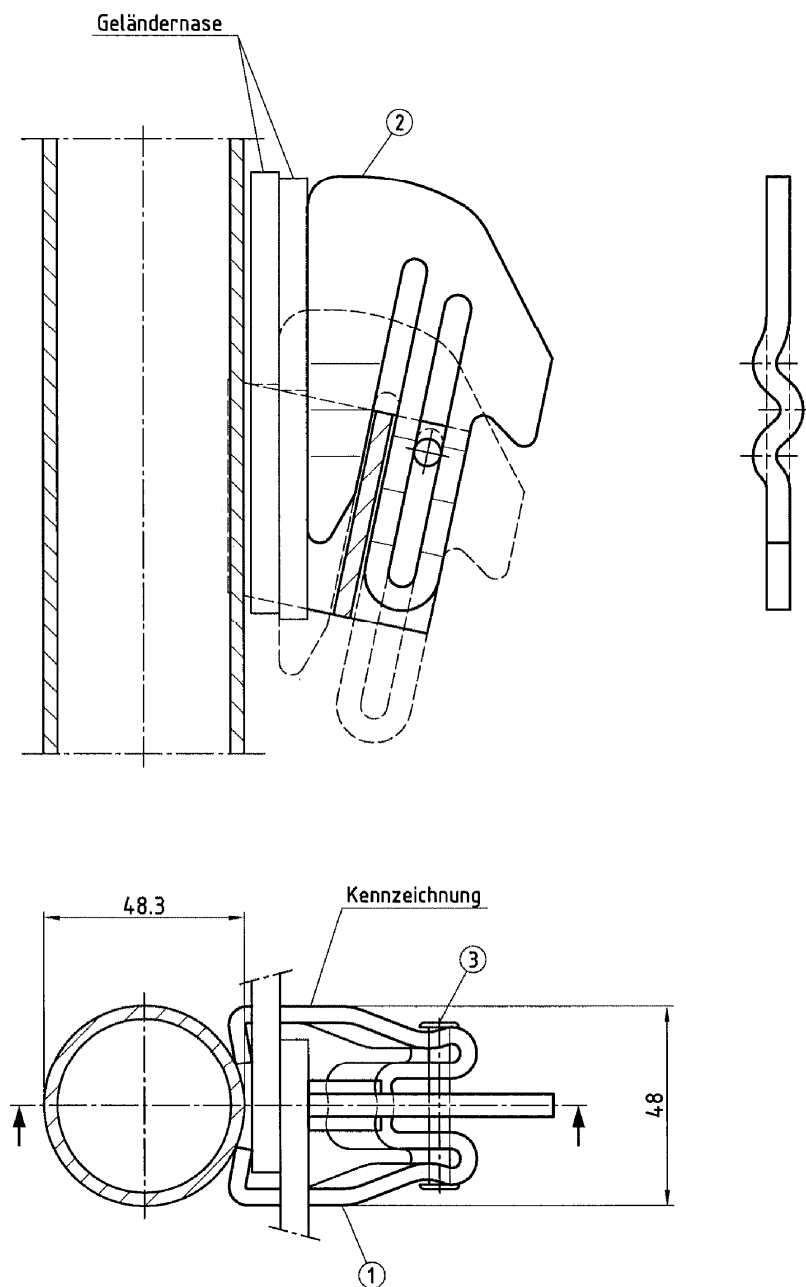
EN 10025-2 - S235JR
 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Profil 60

Anlage A
Seite 19



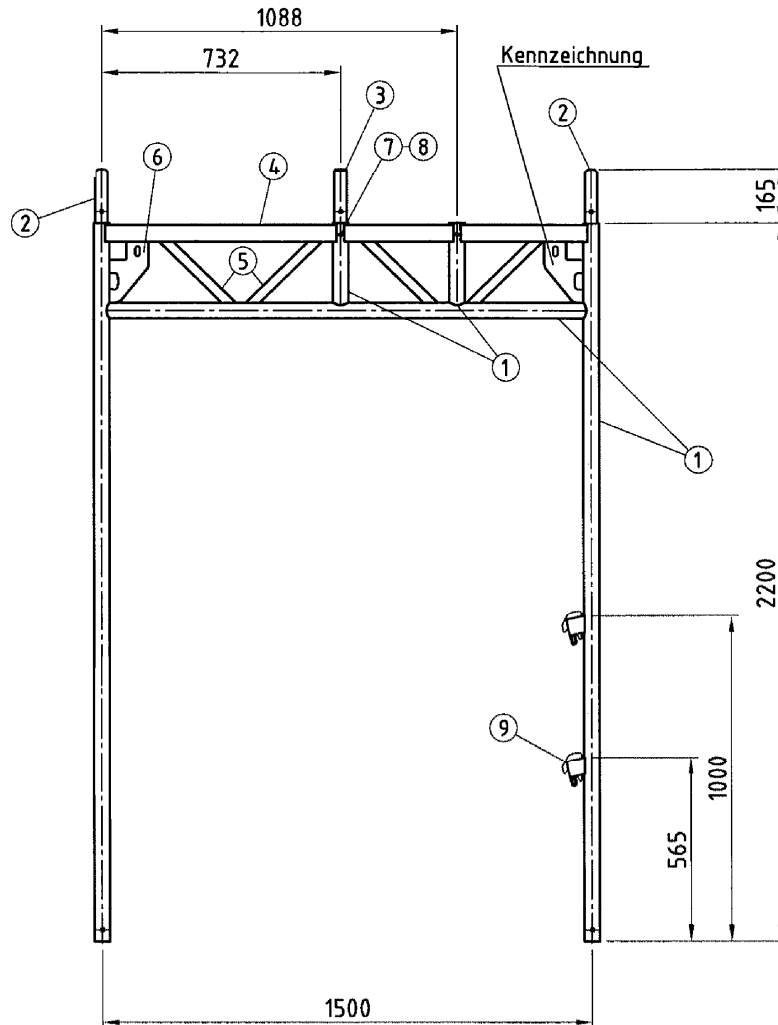
- | | | |
|-------------|-----------|-----------------|
| ① Kästchen | $t = 4$ | EN 10111 - DD13 |
| ② Keil | $t = 5,5$ | EN 10111 - DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerkästchenbefestigung

Anlage A
Seite 20



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

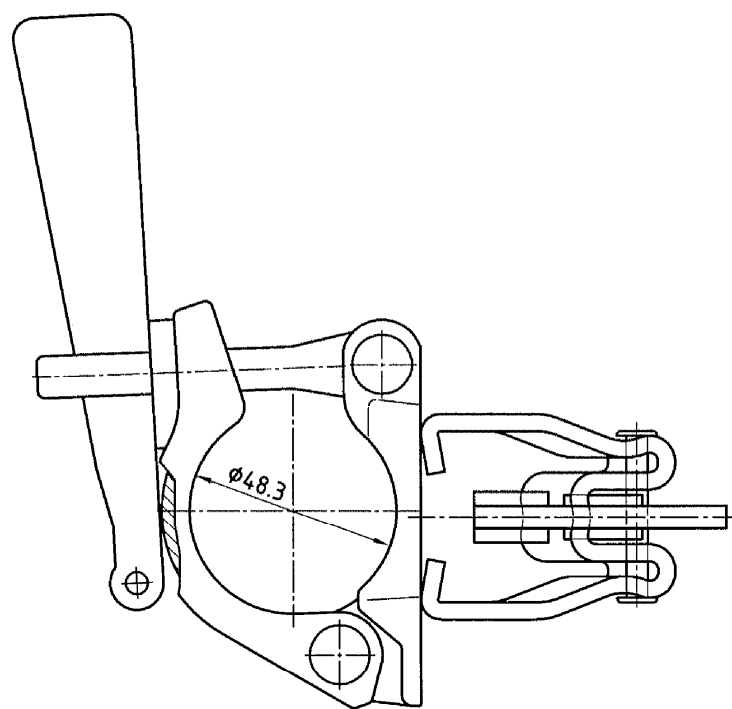
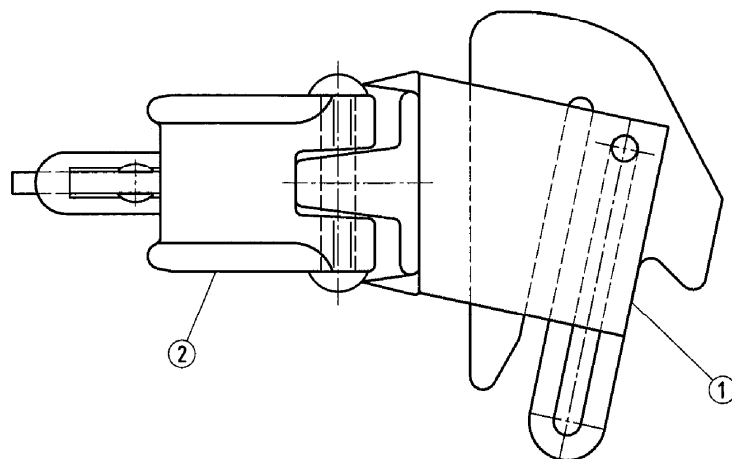
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20	34,9

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Durchgangsrahmen
2,20 x 1,50 m

Anlage A
Seite 21



- ① Geländerkästchen
② Halbkupplung mit Keilverschluss

gem. Zulassung Z-8.331-882

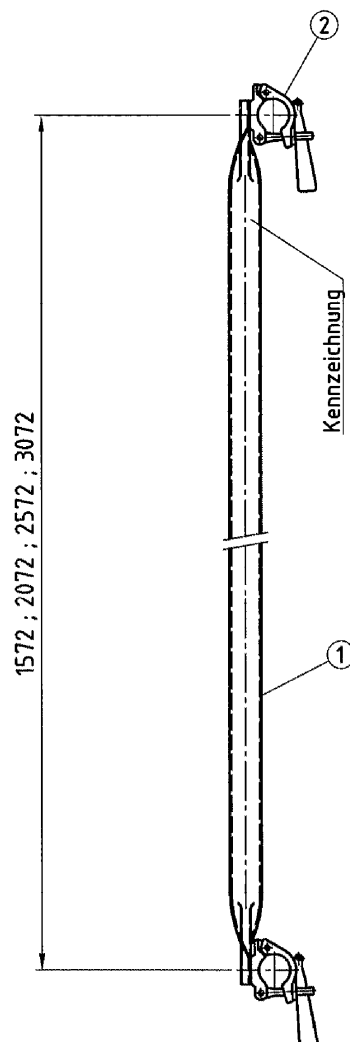
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,3

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerkupplung
mit Kästchen

Anlage A
Seite 22



- ① Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$
② Halbkupplung mit Keilverschluss

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

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

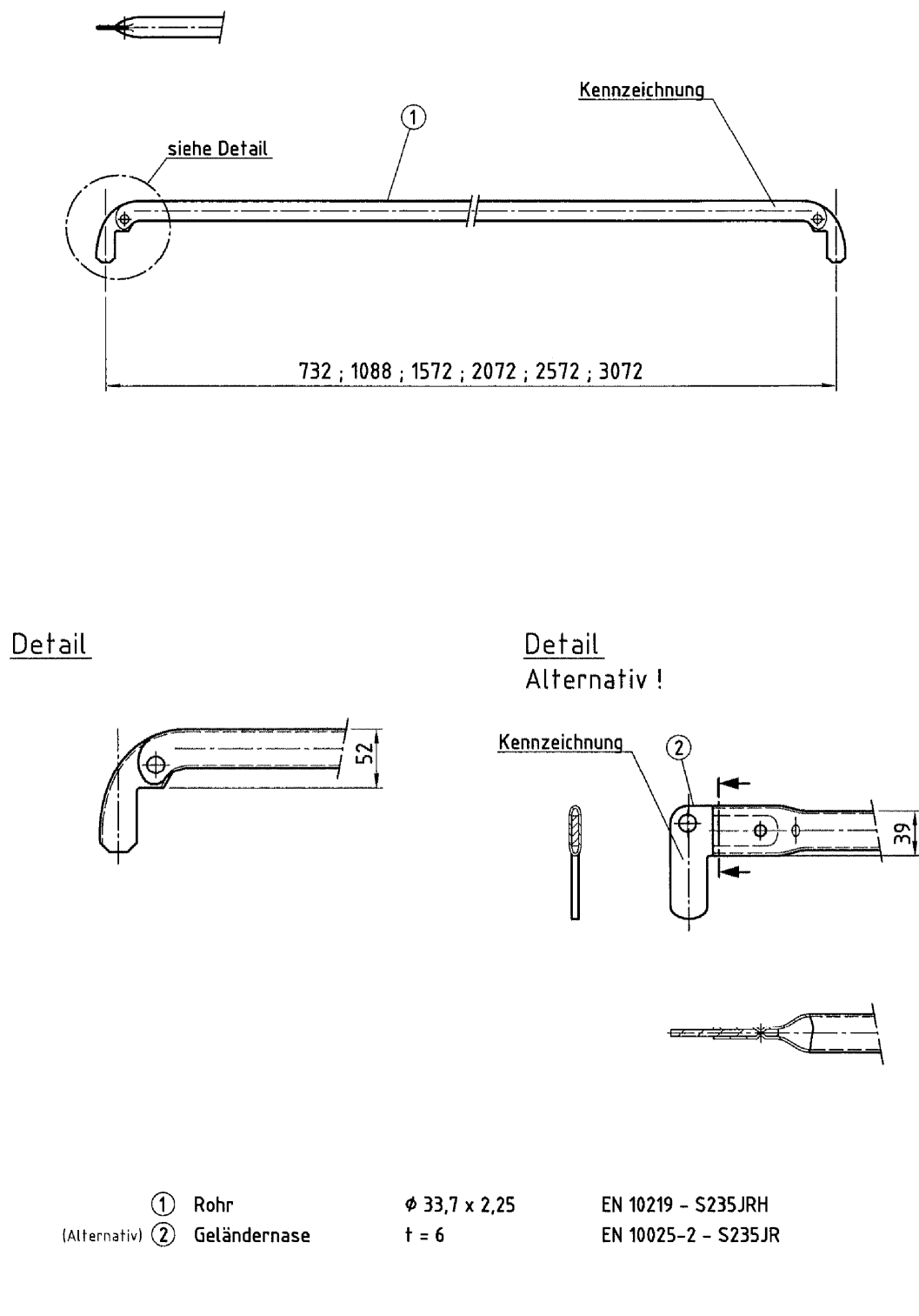
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Horizontalstrebe

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

Anlage A
Seite 23

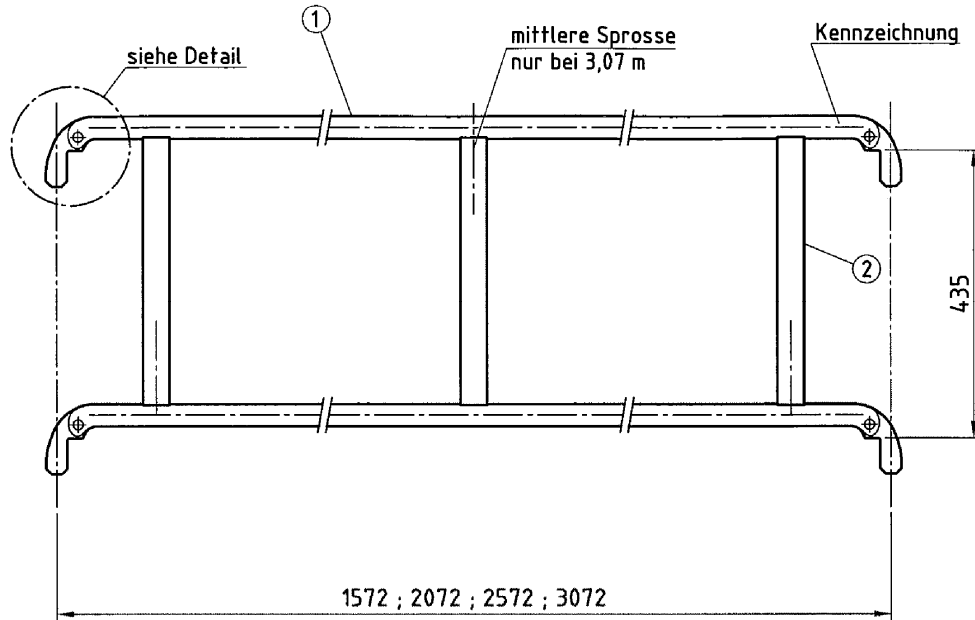


Gerüstsystem RK 073

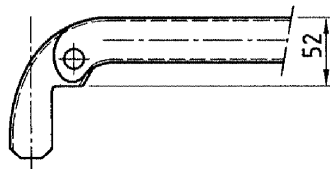
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländer
0,73 - 3,07 m

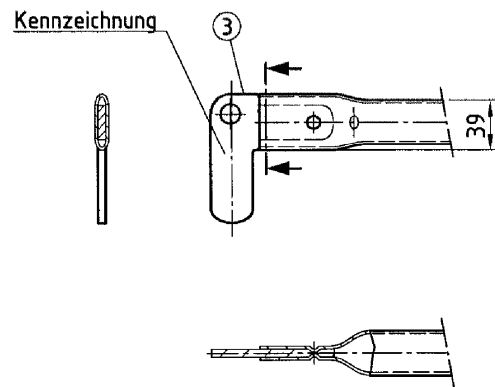
Anlage A
Seite 24



Detail



Detail
Alternativ !



- ① Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$ EN 10219 - S235JRH
② Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10025-2 - S235JR
(Alternativ) ③ Geländernase $t = 6$ EN 10025-2 - S235JR

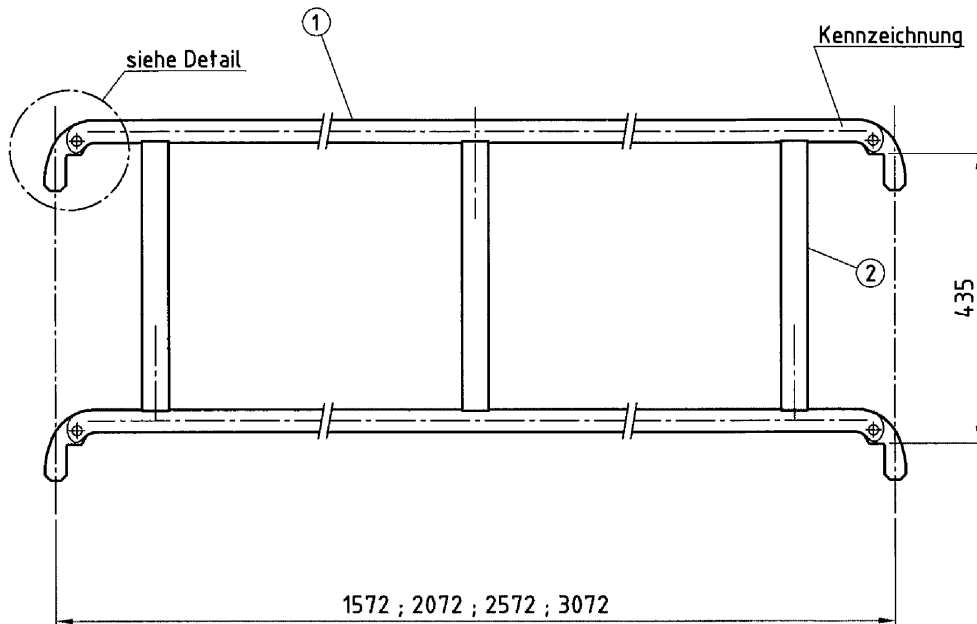
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,9
2,07	9,8
2,57	11,7
3,07	14,1

Gerüstsystem RK 073

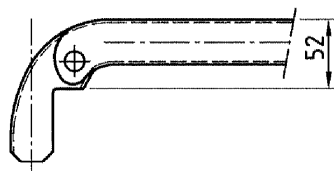
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer
1,57 - 3,07 m

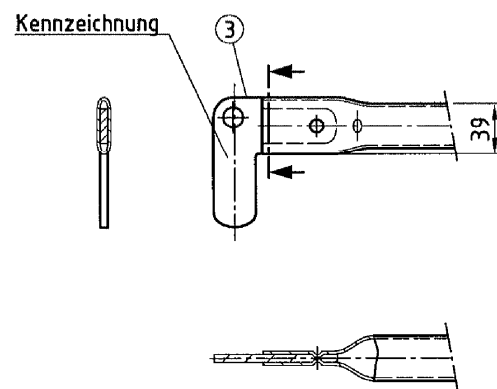
Anlage A
Seite 25



Detail



Detail
Alternativ !



- ① Rohr $\phi 33,7 \times 2,25$ EN 10219 - S235JRH
② Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10025-2 - S235JR
(Alternativ) ③ Geländernase $t = 6$ EN 10025-2 - S235JR

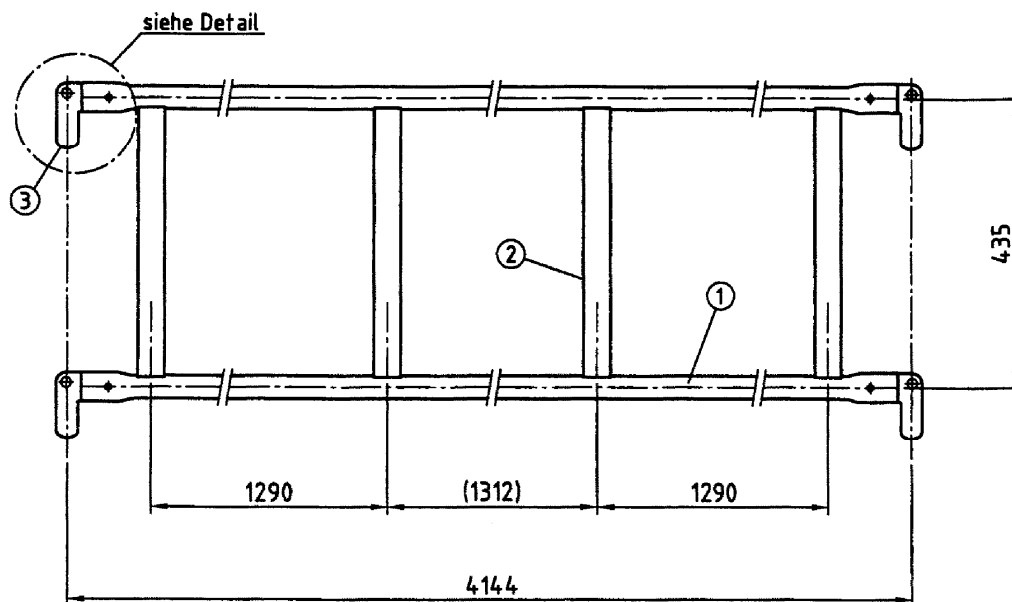
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,4
2,07	10,3
2,57	12,2
3,07	14,1

Gerüstsystem RK 073

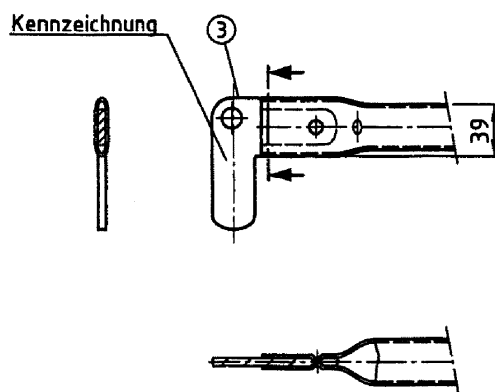
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer
mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07 m

Anlage A
Seite 26



Detail



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

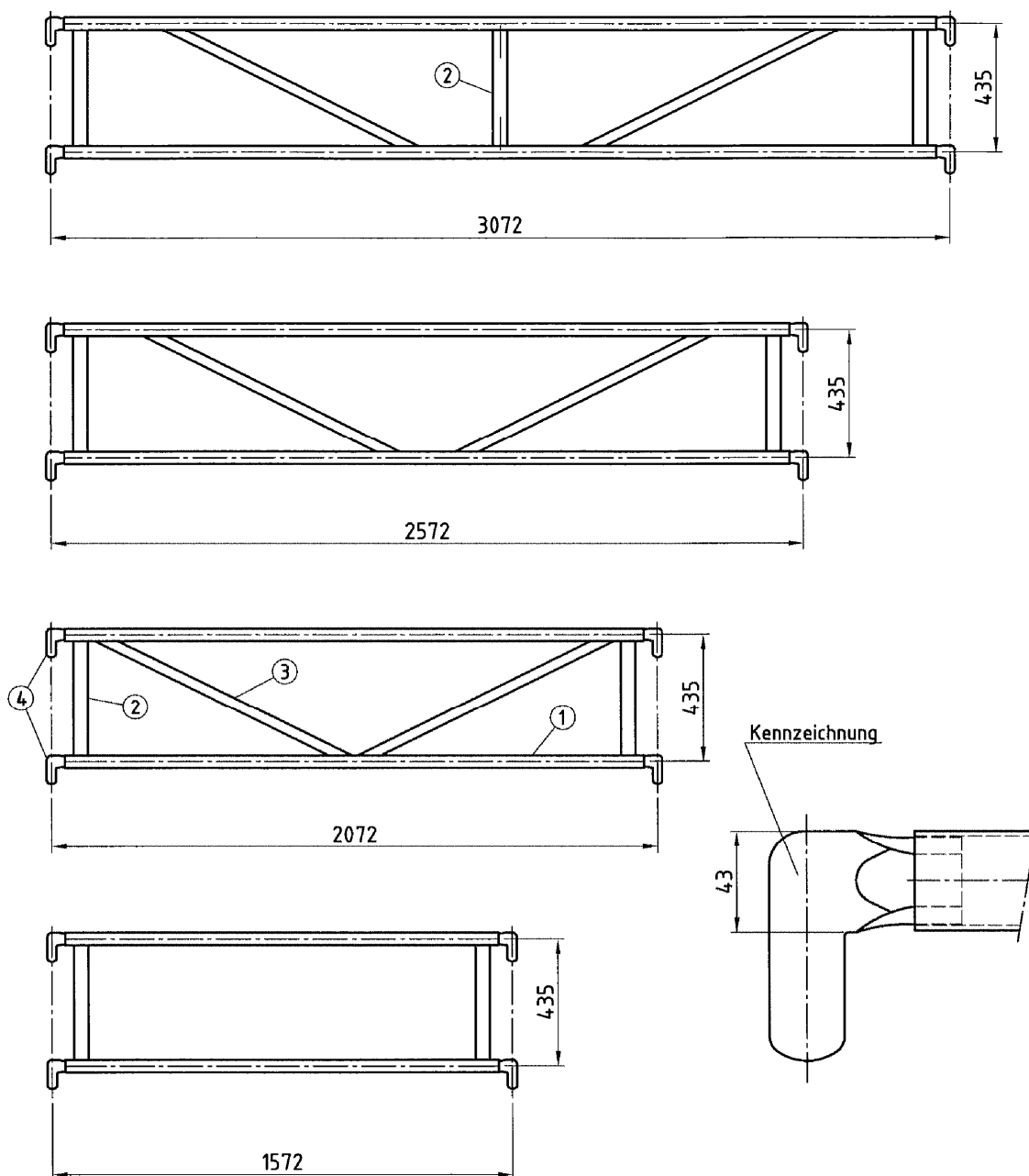
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelgeländer
4,14m

Anlage A
Seite 27



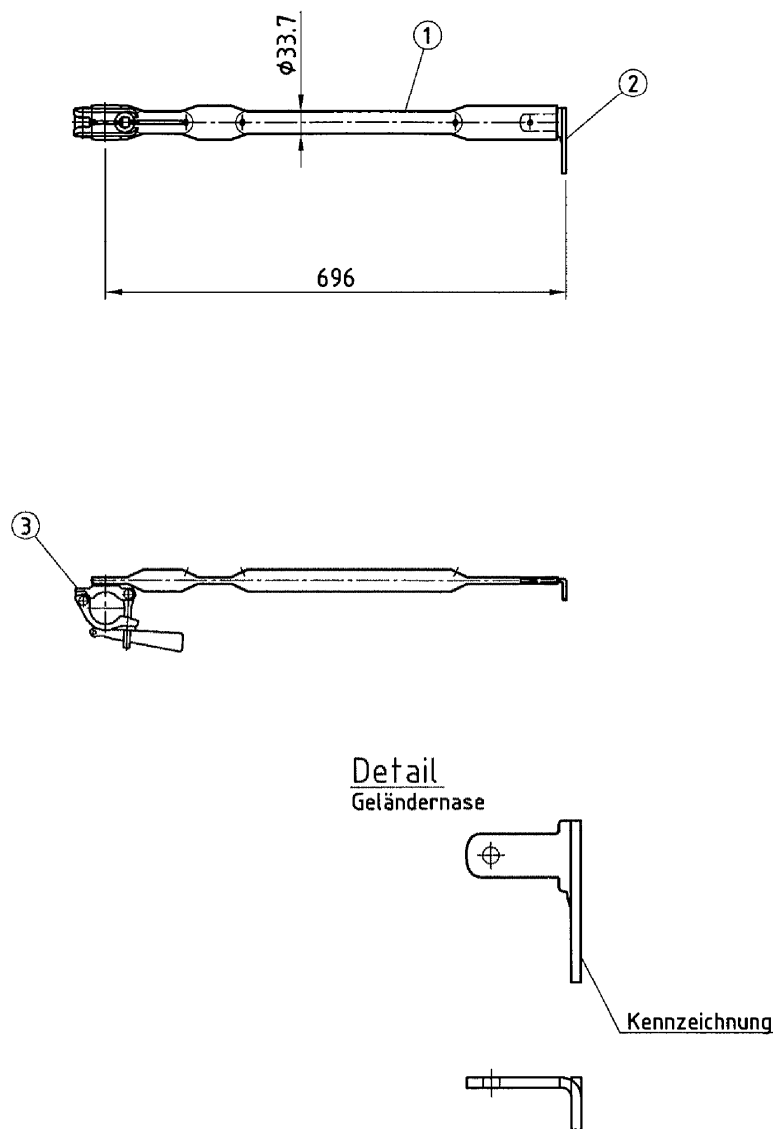
- | | | | |
|----------------|-------------------------|-----------------|----------|
| ① Rohr | $\phi 42,3 \times 2,15$ | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Rechteckrohr | $49 \times 20 \times 2$ | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Ovalrohr | $35 \times 18 \times 2$ | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Geländernase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

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

Gerüstsystem RK 073

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

Anlage A
Seite 28



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

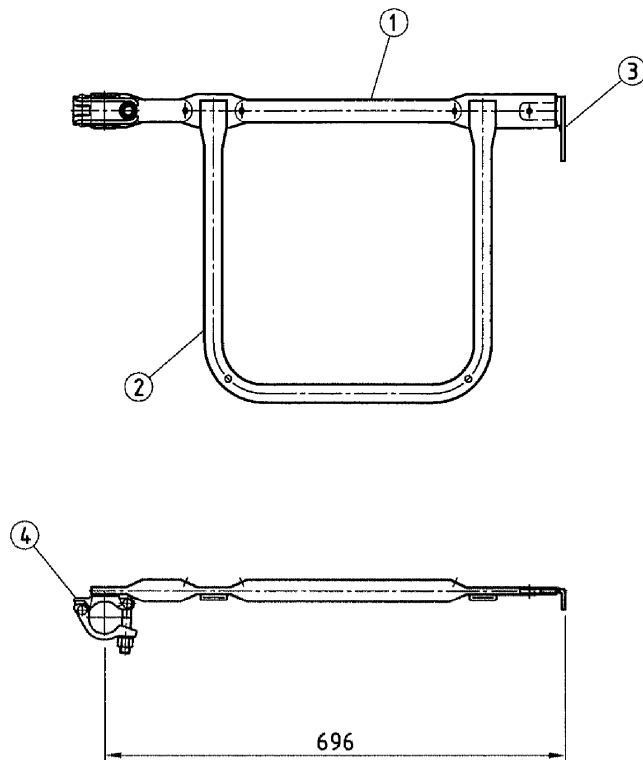
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8

Gerüstsystem RK 073

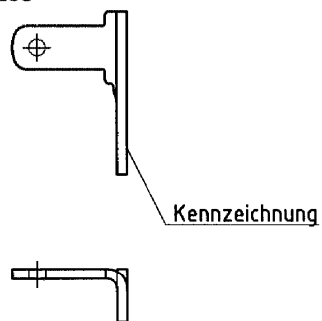
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stirngeländer
0,73 m

Anlage A
Seite 29



Detail
Geländernase



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

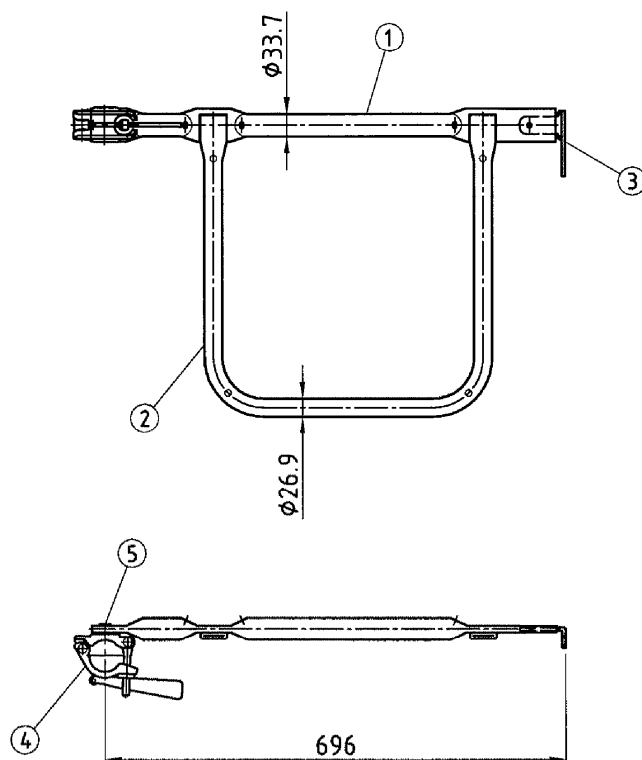
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelstirngeländer
0,73 m

Anlage A
Seite 30



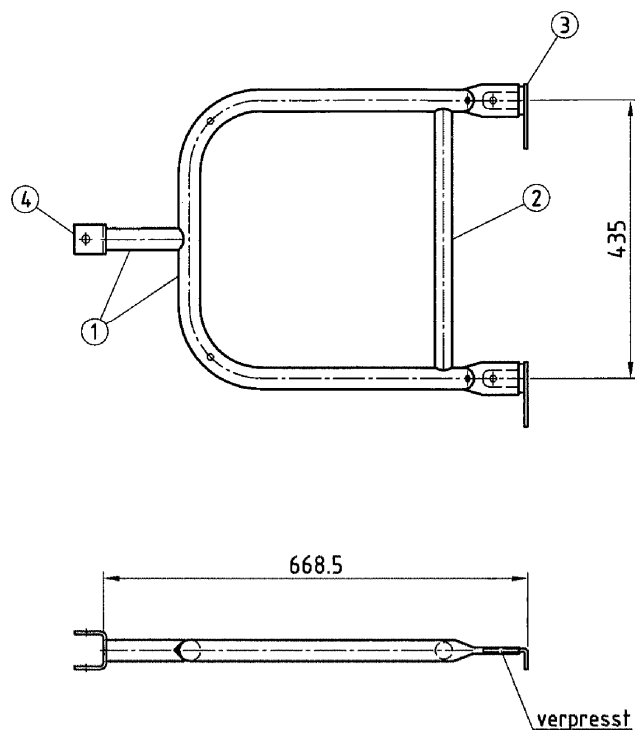
- | | | |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ② Rohr | Ø 26,9 x 2,5 | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| ④ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung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

Gerüstsystem RK 073

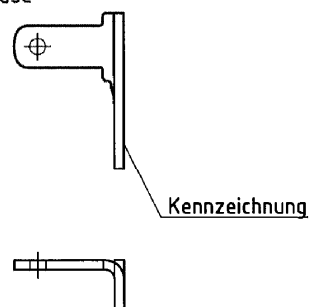
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

St-Doppelstirngeländer
0,73 m

Anlage A
Seite 31



Detail
Geländernase



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

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

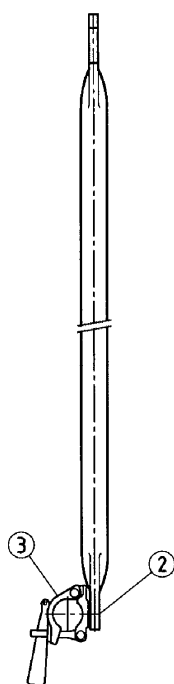
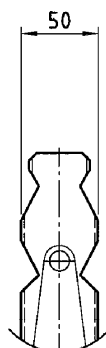
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

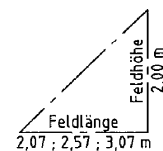
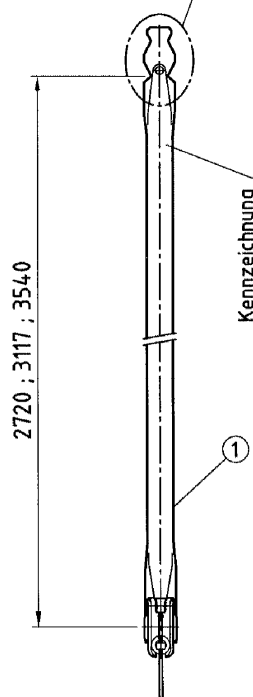
Doppelstirngeländer T8
0,73 m

Anlage A
Seite 32

Detail



siehe Detail



- ① Rohr $\phi 42,4 \times 2,0$
- ② Zylinderkopfniet $\phi 16 \times 20$
- ③ Halbkupplung mit Keilverschluss

EN 10219 - S235JRH
EN 10236-2
gem. Zulassung Z-8.331-882

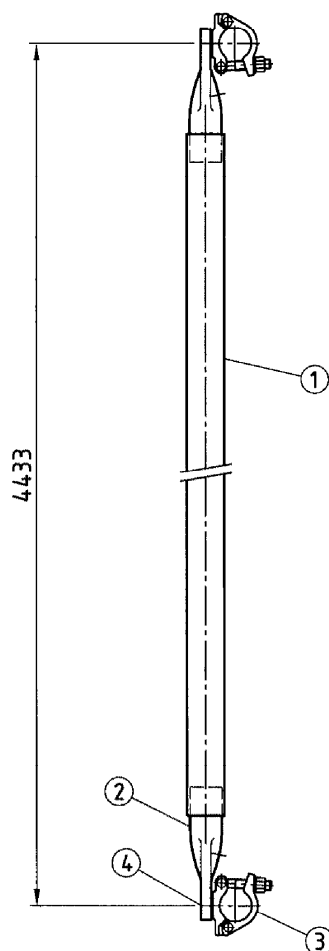
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,8

Gerüstsystem RK 073

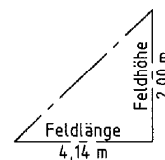
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 33



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

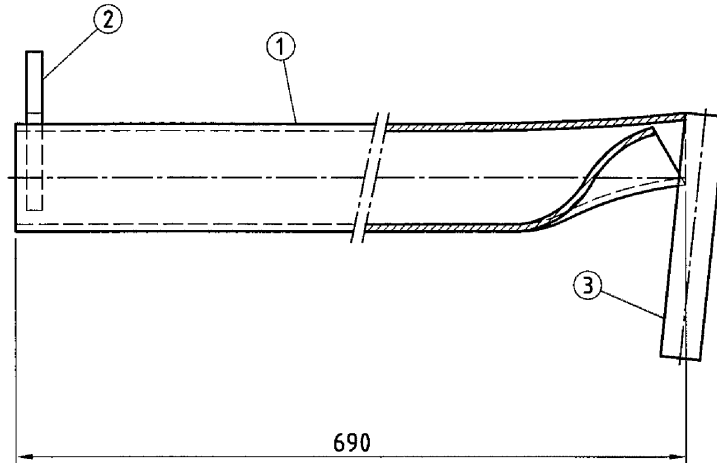


Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

Gerüstsystem RK 073

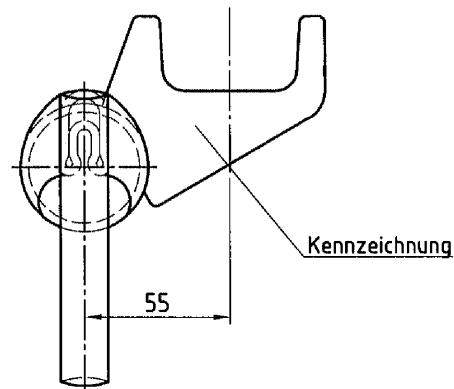
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2
Diagonale 4,43 m
mit 2 Halbkupplungen

Anlage A
Seite 34



← Ansicht A

Ansicht A



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

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

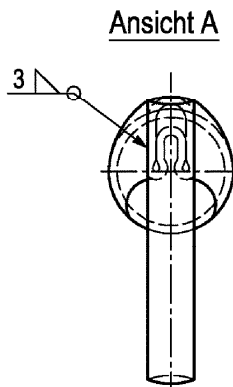
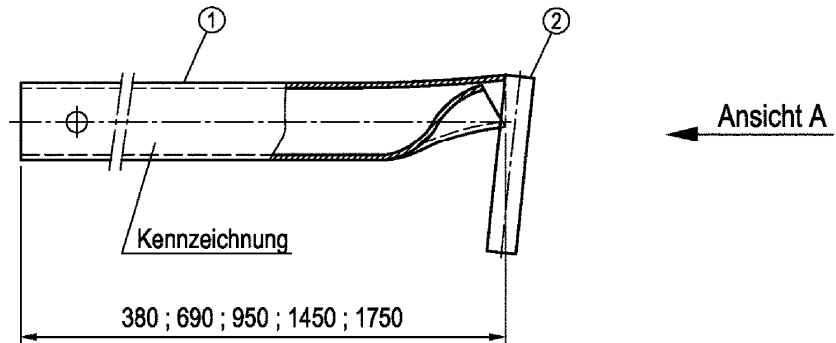
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,69	2,8

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Blitzanker
0,69 m

Anlage A
Seite 35



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

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

	① Rohr	
	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN 10219 - S460MH
0,38 m	Ø 48,3 x 2,7 *)	
0,69 m	Ø 48,3 x 2,7 (3,2)	
0,95 m	Ø 48,3 x 3,2	Ø 48,3 x 2,7
1,45 m		
1,75 m		Ø 48,3 x 2,7

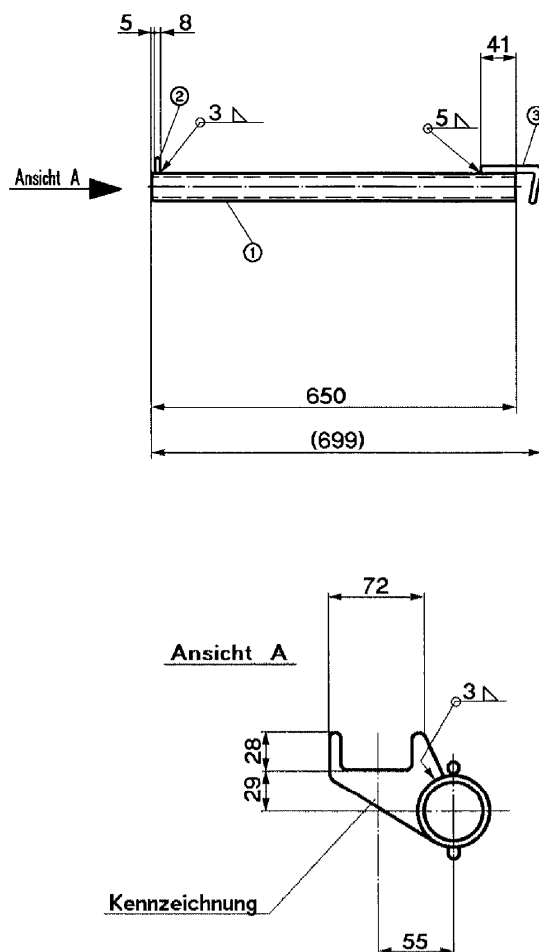
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüsthalter

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

Anlage A
Seite 36



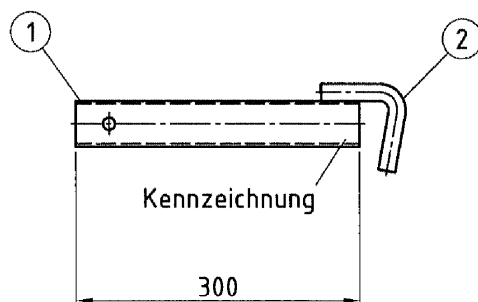
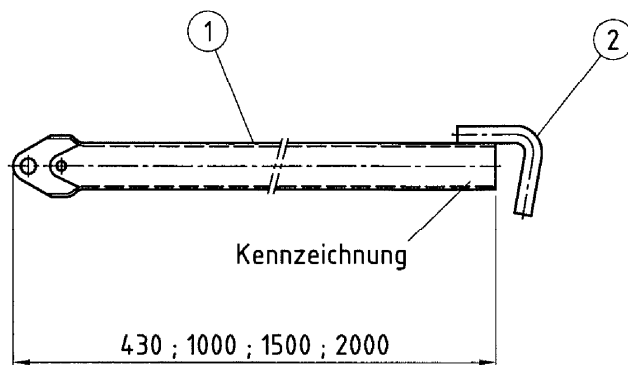
- | | | | | |
|--------------|--------------|----------|------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | RST 37-2 | DIN 17 120 | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Ankerfahne | $t = 8$ | RST 37-2 | EN 10 025 | |
| ③ Ankerhaken | Ø 18 | ST 52-3 | EN 10 025 | |

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Blitzanker
0,65 m

Anlage A
Seite 37



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

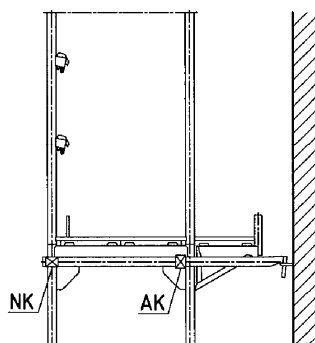
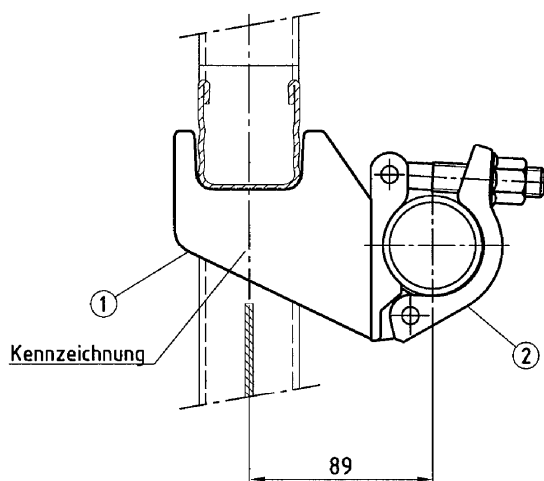
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gerüsthalter

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

Anlage A
Seite 38



NK - Normalkupplung
AK - Ankerkupplung

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

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

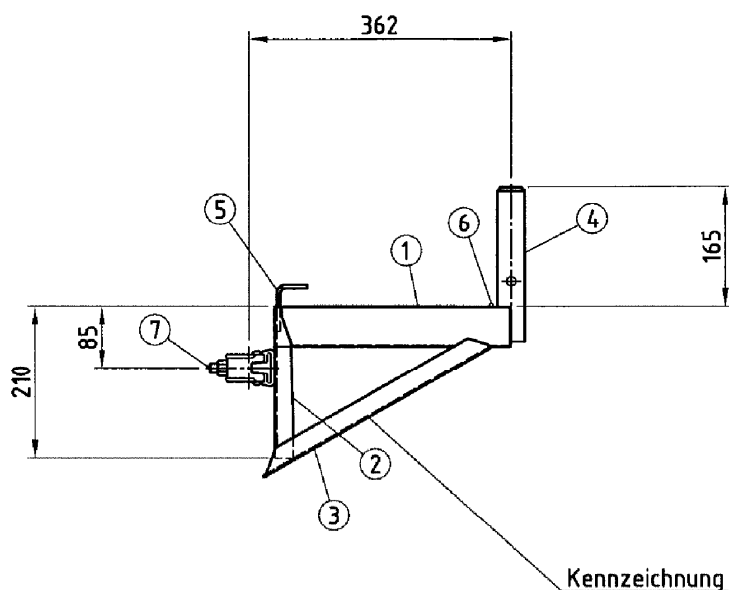
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1.1

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Ankerkupplung

Anlage A
Seite 39



- | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① U-Profil | | |
| 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 - S275J0H |
| ⑤ Winkel | 64 x 52 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Bolzen | Ø 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

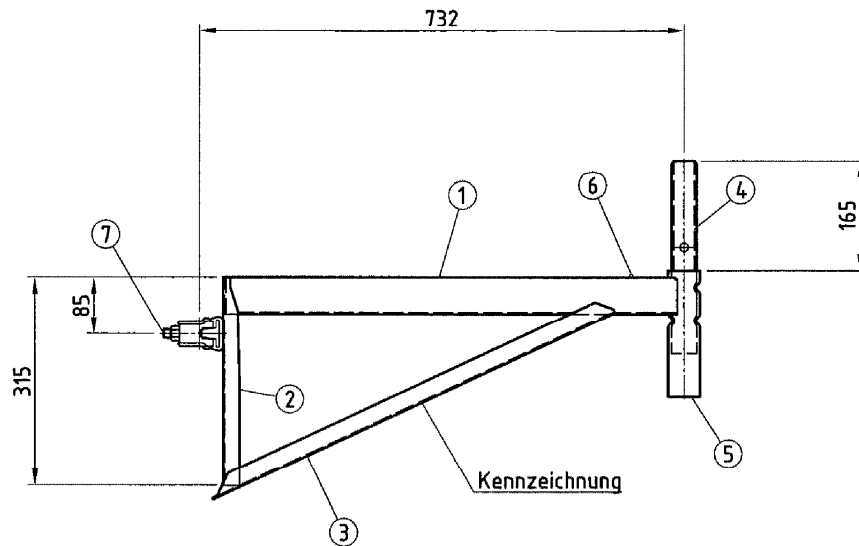
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,5

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole
0,36 m

Anlage A
Seite 40



- ① U-Profil
- ② Stütz-U 49 x 25 x 2,5
- ③ Streb-U 54 x 27 x 2,5
- ④ Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 3,6 \times 255$
- ⑤ Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
- ⑥ Bolzen $\varnothing 5 \times 49$
- ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR
EN 10025-2 - S235JR
EN 10219 - S275J0H
EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10277 - S355J2C
gem. Zulassung Z-8.331-882

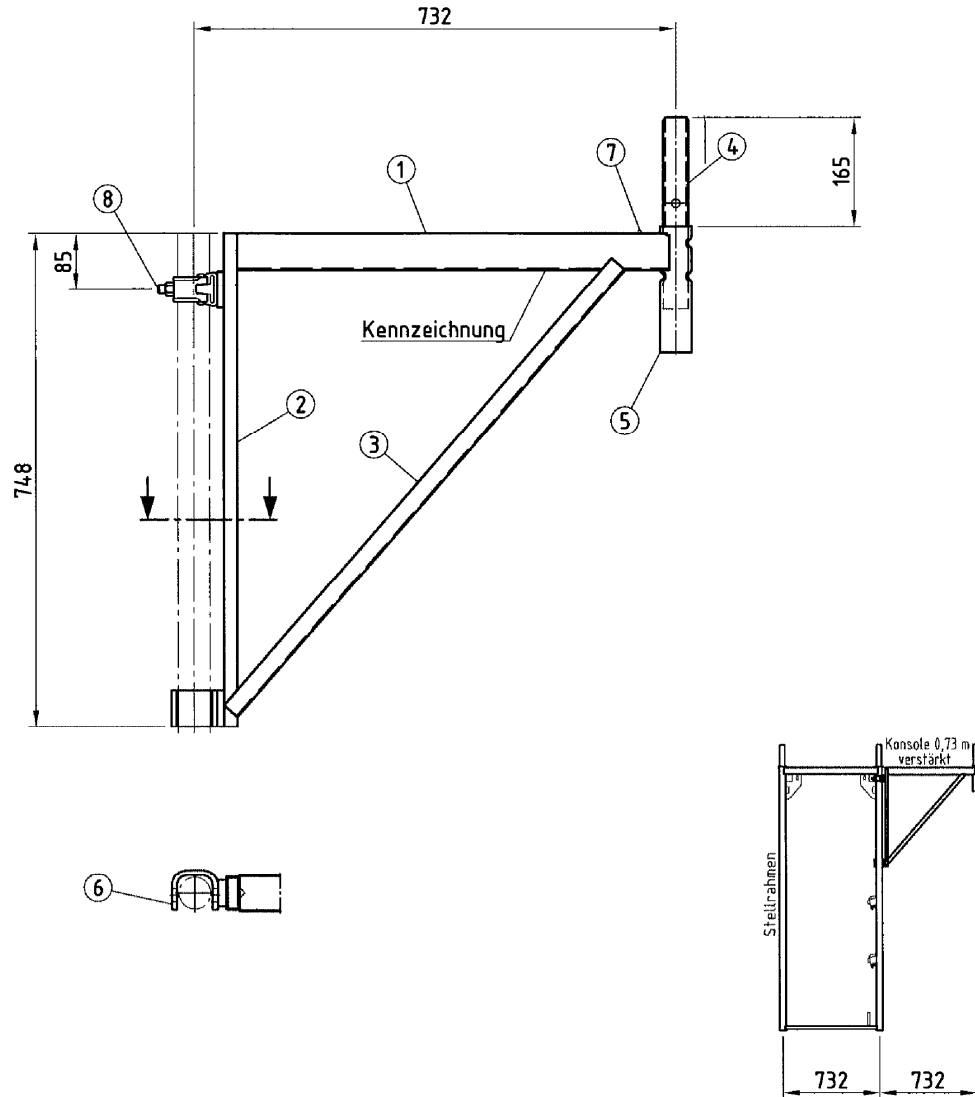
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole
0,73 m

Anlage A
Seite 41



- | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| ① | U-Profil | | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Rechteckrohr | 50 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Streb-U | 55 x 27 x 2,5 | EN 10219 - S275J0H |
| ④ | Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S235JRH |
| ⑤ | Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | ReH ≥ 320 N/mm ² |
| ⑥ | Auflage-U | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ | Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑧ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

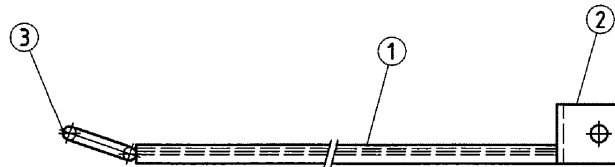
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,4

Gerüstsystem RK 073

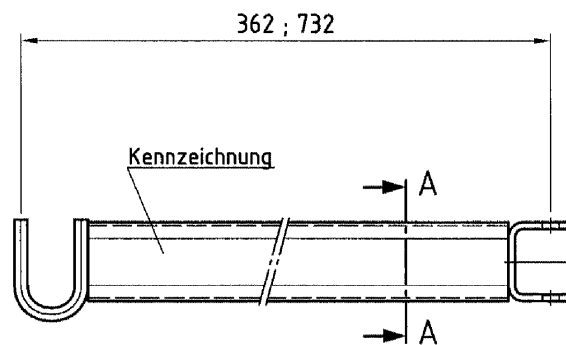
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Konsole
0,73 m verstärkt

Anlage A
Seite 42



Schnitt A-A



Achtung :
Belagsicherung ist mit
Fallstecker zu sichern !

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

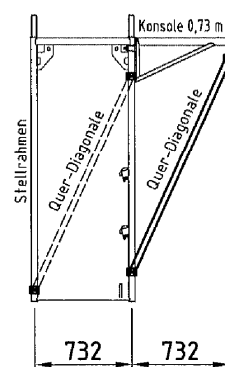
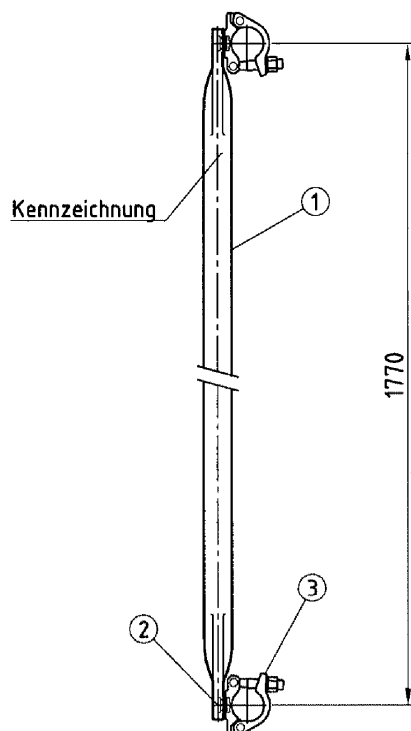
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,73	1,5

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Bodensicherung
0,36 ; 0,73 m

Anlage A
Seite 43



- ① Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,0$
- ② Zylinderkopfniet $\varnothing 16 \times 20$
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10219 - S235JRH
EN 10263-2
gem. Zulassung Z-8.331-882

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

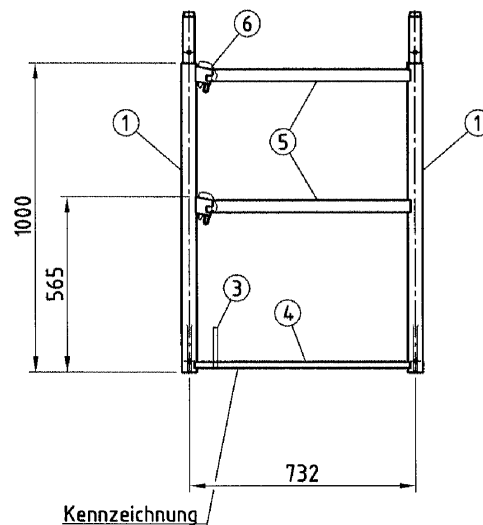
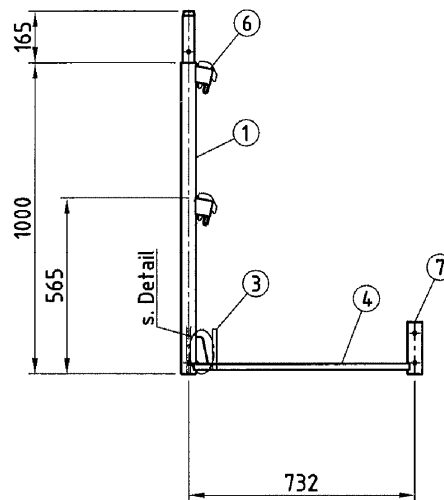
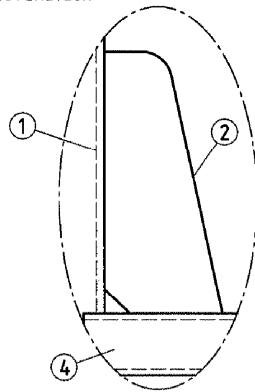
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Querdiagonale 1,77m
1,77 m

Anlage A
Seite 44

Detail
Knotenblech



Kennzeichnung

- | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 2,7$ (3,2) | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Knotenblech | $t = 4$ | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Bordbrettbolzen | $\phi 14 \times 130$ | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Querstab | $\square 40 \times 6$ | EN 10025-2 - S355J2 | |
| ⑥ Geländerkästchen | | | |
| ⑦ Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |

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

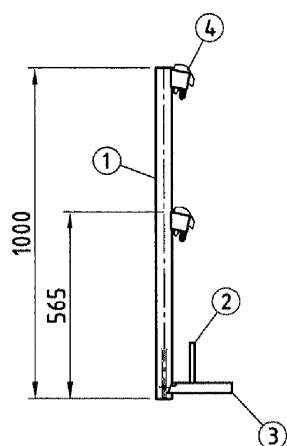
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

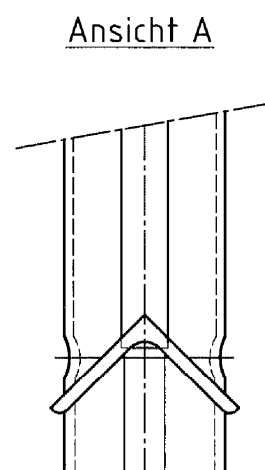
Geländerstütze 0,73 m

Stirngeländerstütze 0,73 m

Anlage A
Seite 45



Ansicht A



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

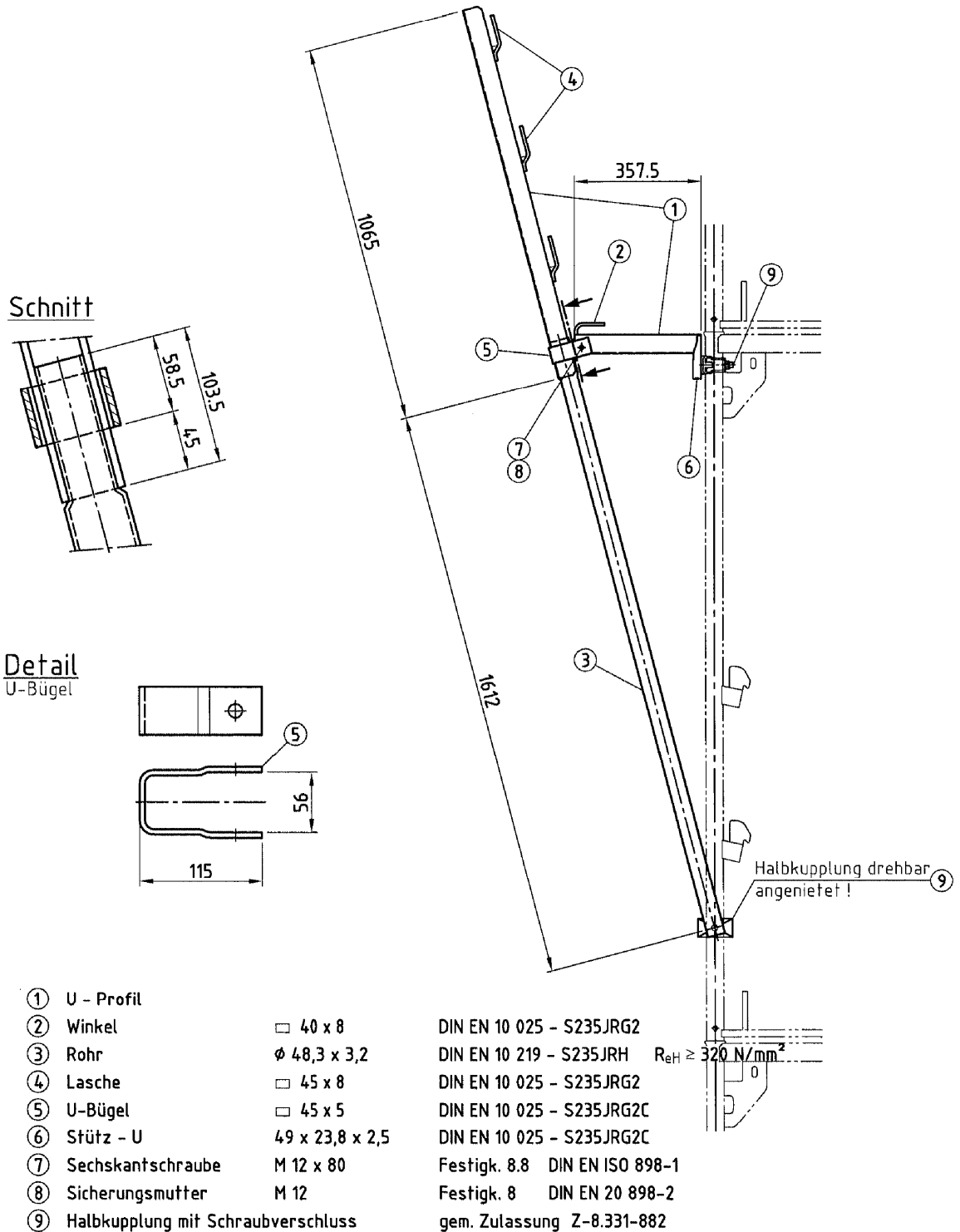
Abm. [m]	Gew. [kg]
	5,5

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländerstütze
einfach

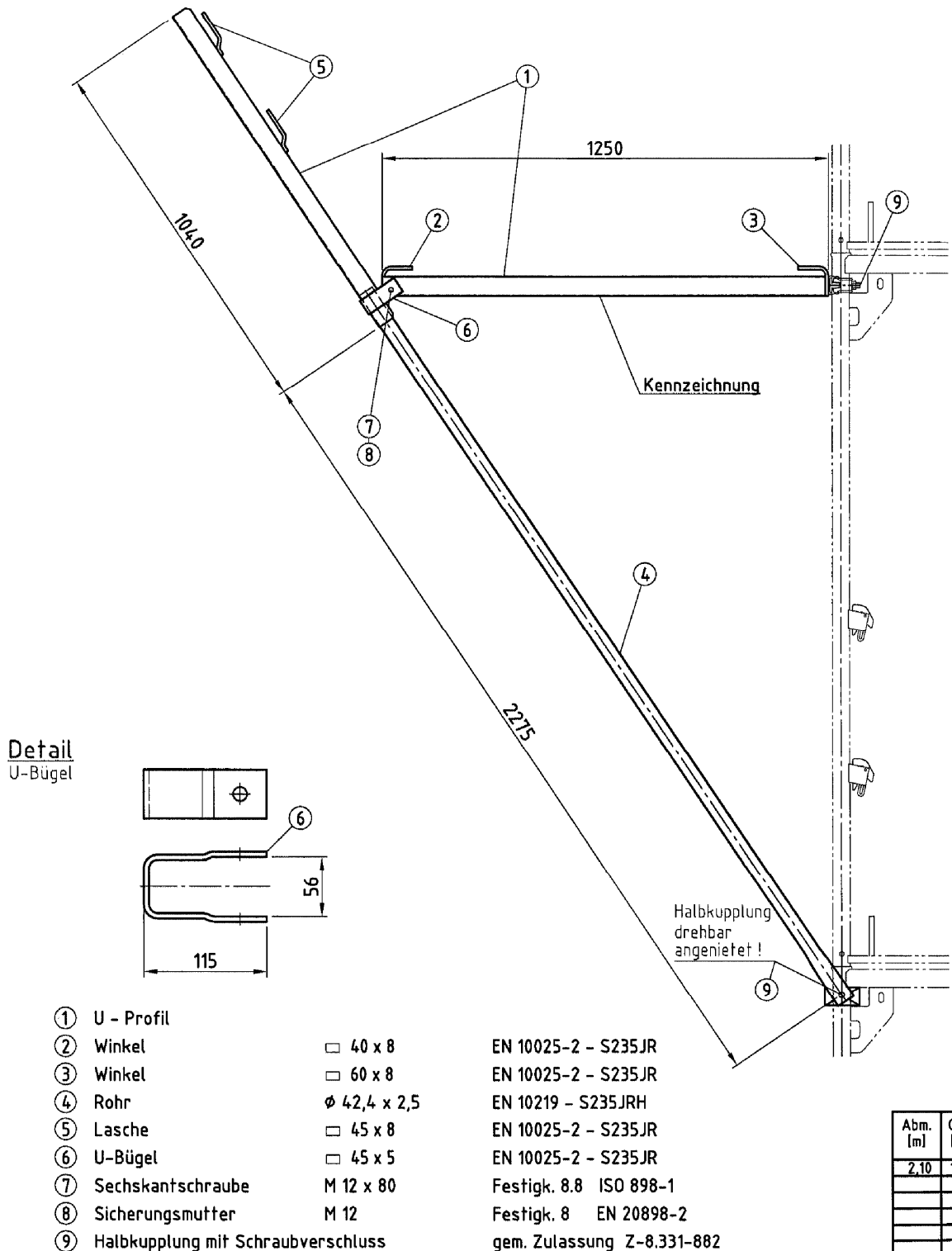
Anlage A
Seite 46



Gerüstsystem RK 073

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

Anlage A
Seite 47

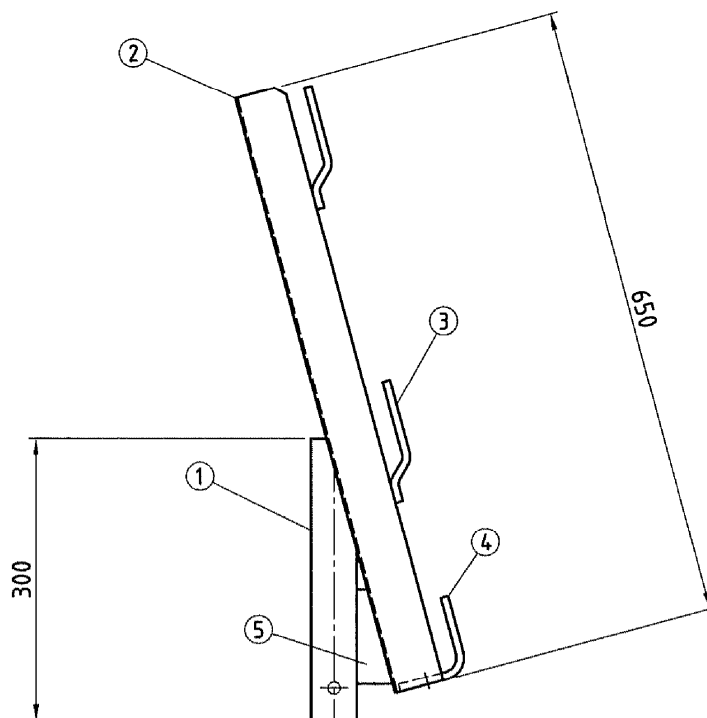


Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzdachträger
2,10 m

Anlage A
Seite 48



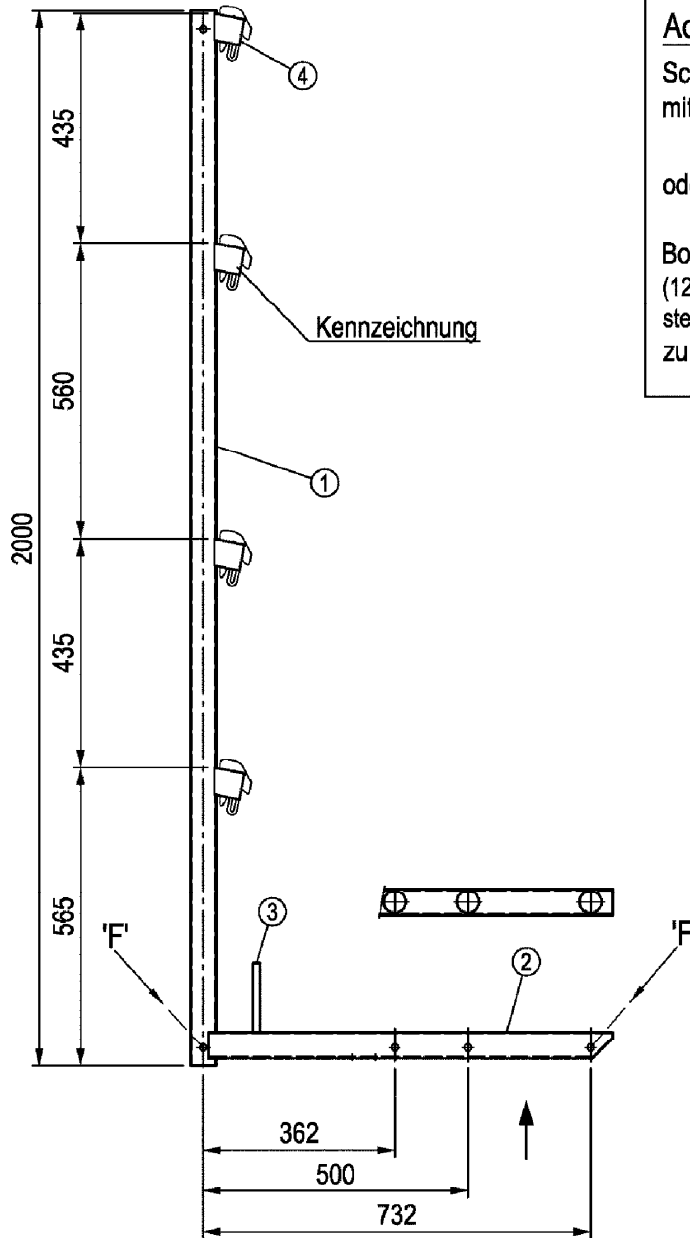
- | | | | |
|------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | | |
| ③ Lasche | $\square 45 \times 8$ | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Winkel | $\square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

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

Gerüstsystem RK 073

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

Anlage A
Seite 49



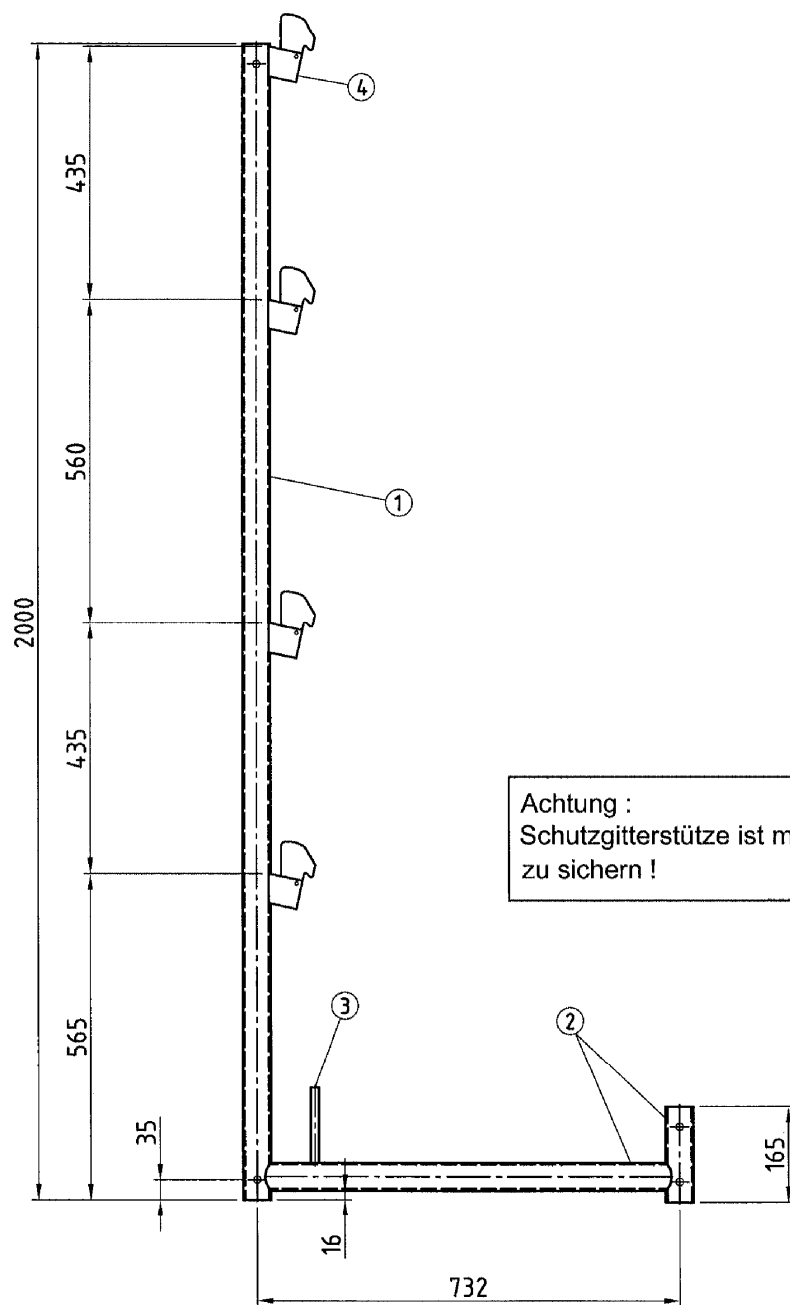
- | | | |
|--------------------|--------------|---------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S355J2H |
| | Ø 48,3 x 2,7 | EN 10219 - S460MH |
| ② Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Bordbrettbolzen | Ø 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Geländerkästchen | | |

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 50



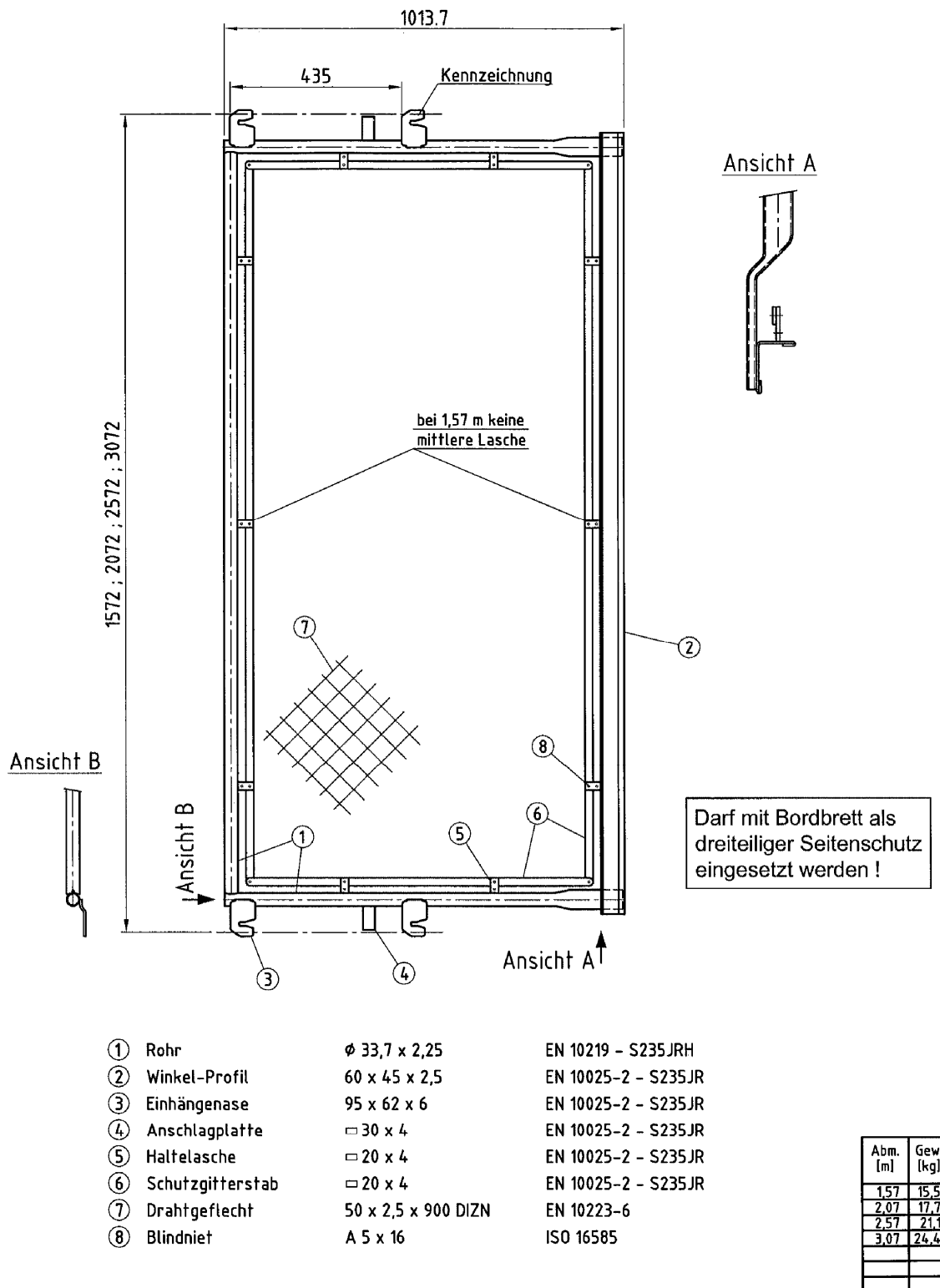
- | | | |
|--------------------|------------------------|--|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10 219 - S355J2H |
| ② Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Bordbrettbolzen | $\phi 14 \times 130$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ④ Geländerkästchen | | |

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schutzgitterstütze
0,73 m

Anlage A
Seite 51



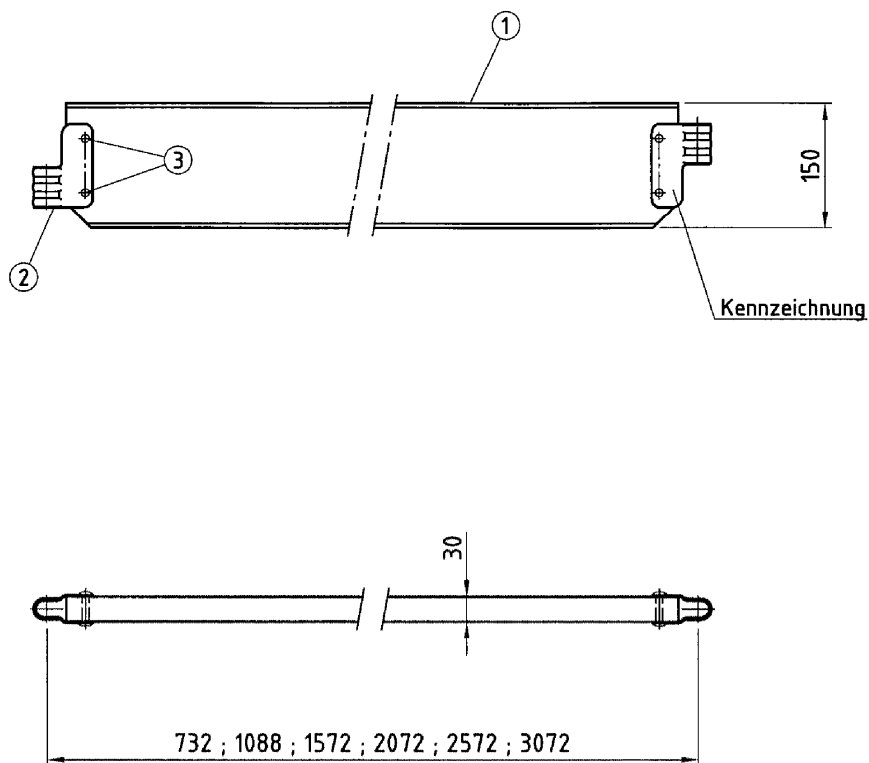
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Seitenschutzgitter

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

Anlage A
Seite 52



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

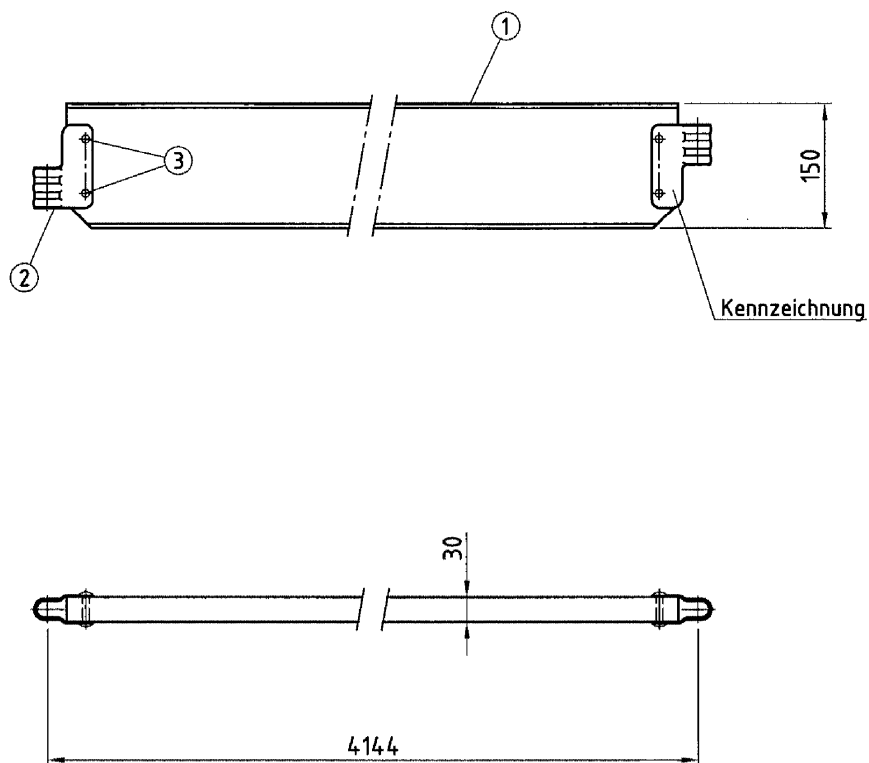
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	6,1
3,07	6,8

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Bordbrett
0,73 - 3,07 m

Anlage A
Seite 53



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

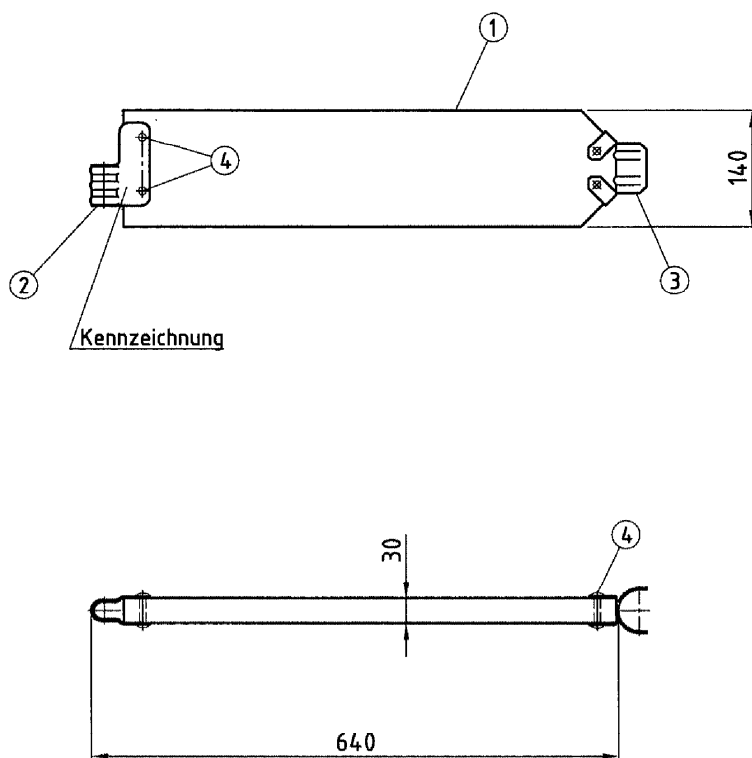
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	10,3

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Bordbrett
4,14 m

Anlage A
Seite 54



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

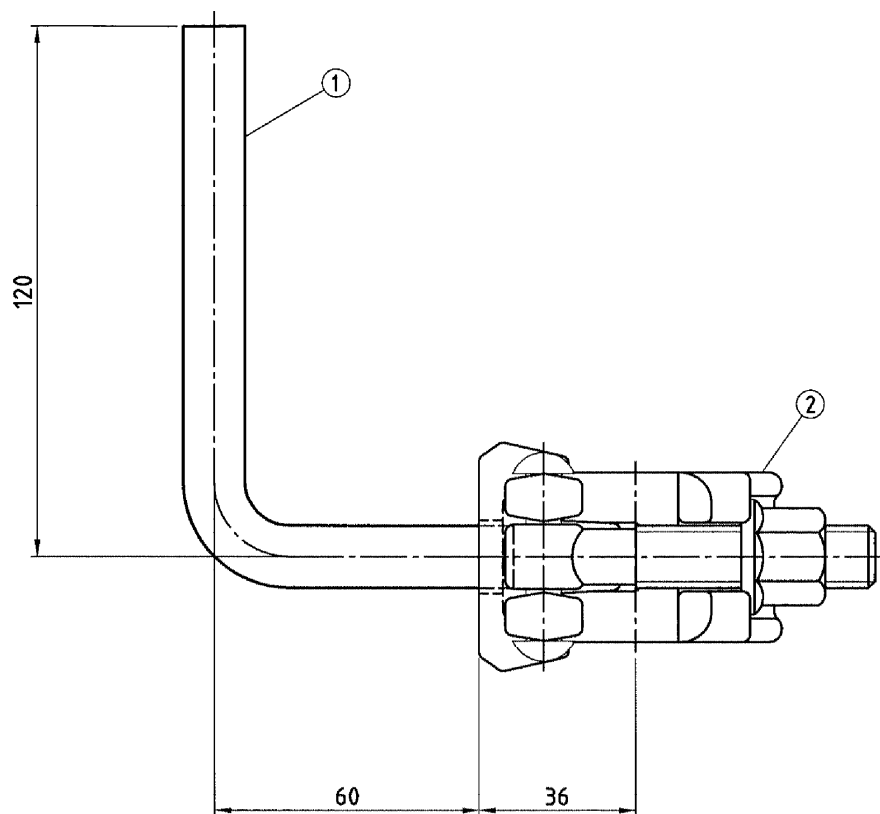
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,1

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Stirnbordbrett
0,73 m

Anlage A
Seite 55



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

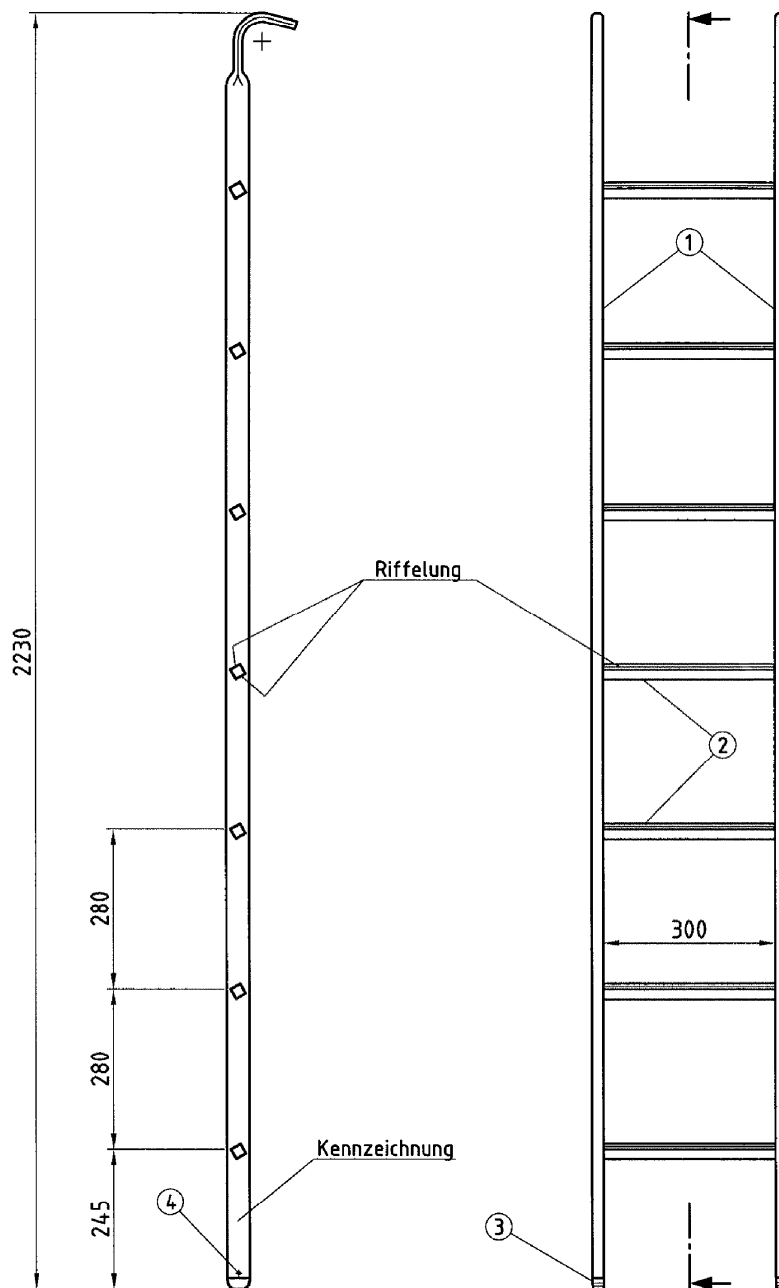
EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

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

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2
Halbkupplung
mit Bordbrettbolzen

Anlage A
Seite 56



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

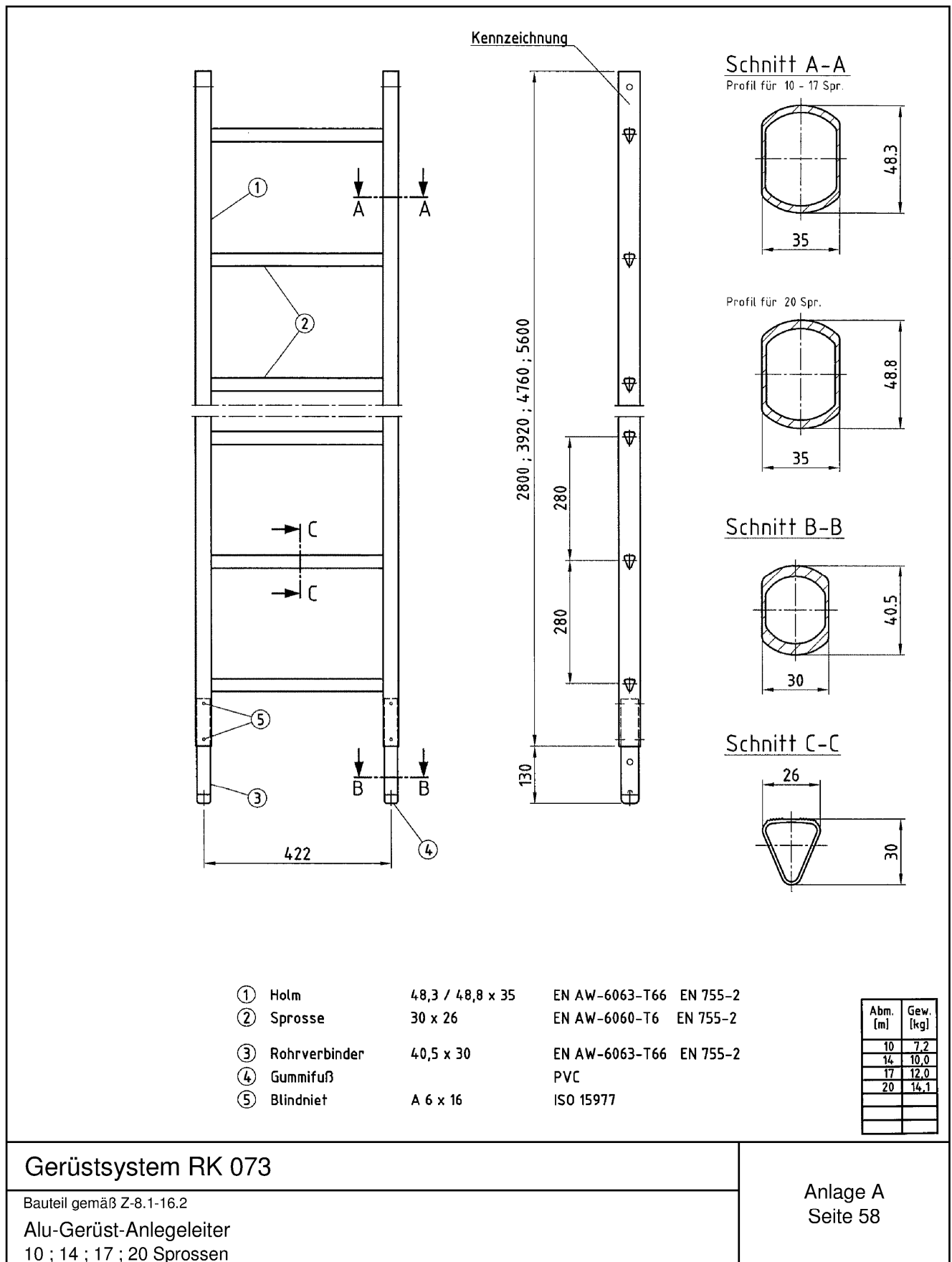
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	8,7

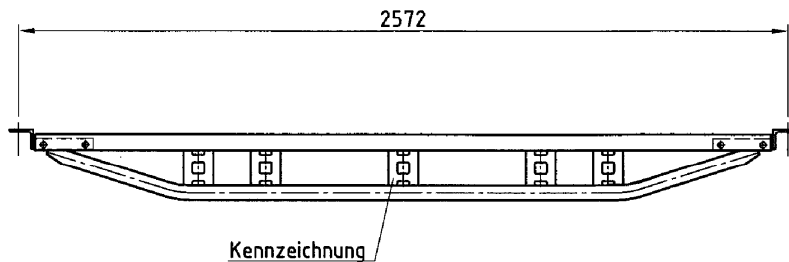
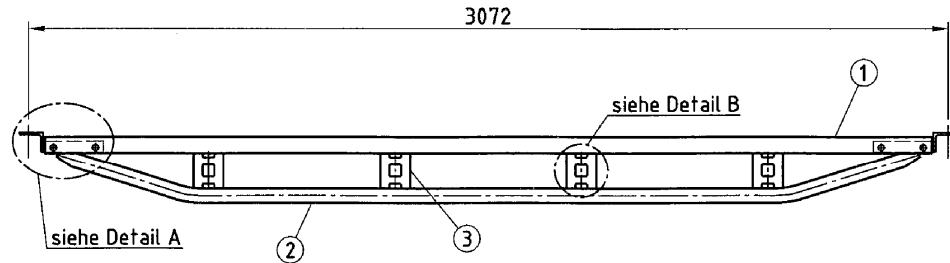
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

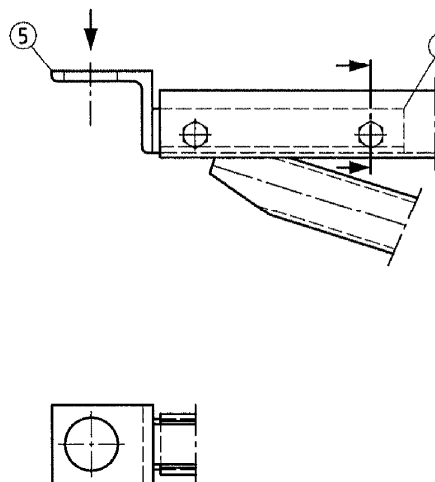
Etagenleiter
7 Sprossen

Anlage A
Seite 57

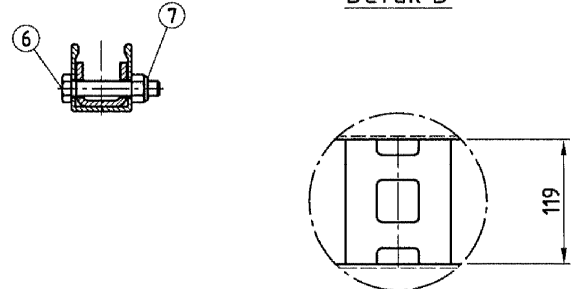




Detail A



Detail B



① U-Profil	48 x 53	EN AW-6082-T5 EN 755-2
② Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW-6082-T5 EN 755-2
③ Knotenblech	100 x 5	EN AW-6082-T5 EN 755-2
④ U-Endstück	t = 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Sechskantschraube	M 12 x 60	Festigk. 8.8 ISO 898-1
⑦ Sicherungsmutter	M 12	Festigk. 8 EN 20898-2

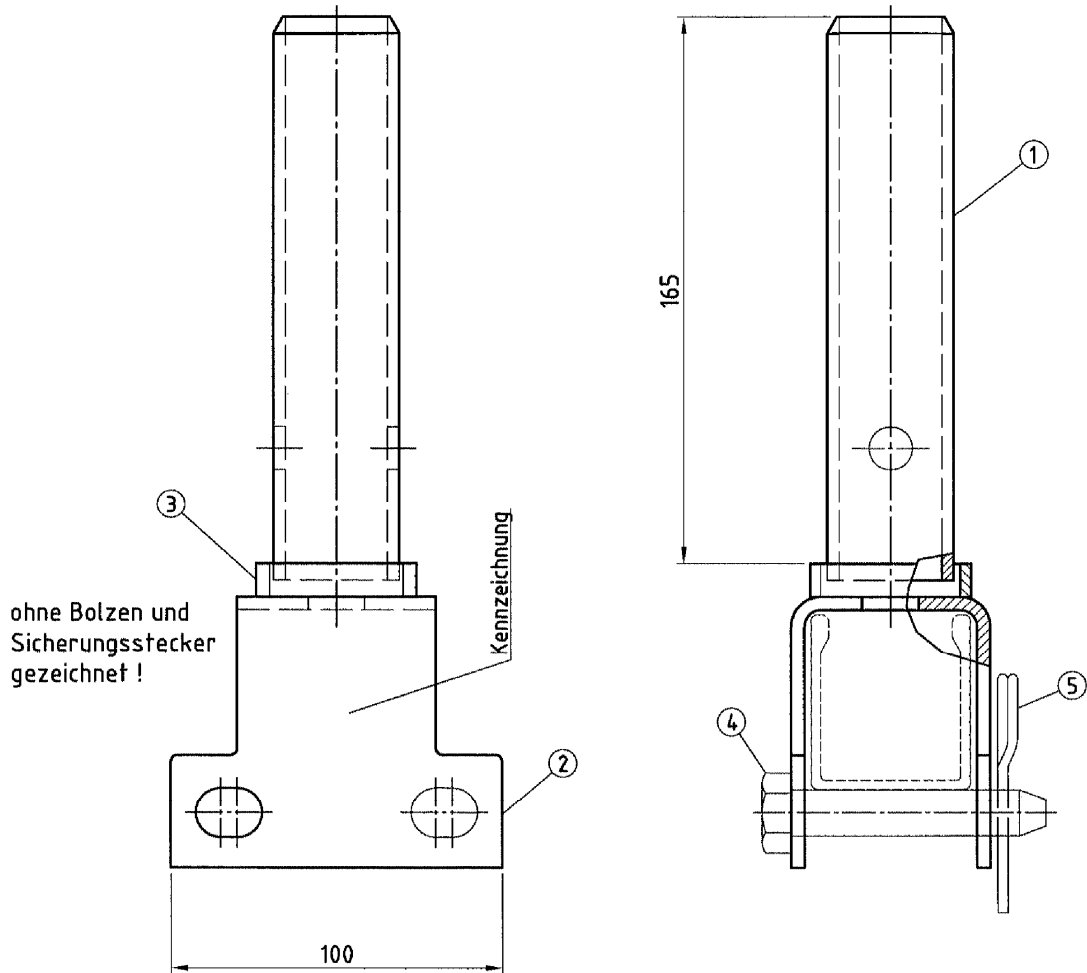
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	8,5
3,07	9,7

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 59



- | | |
|---------------------|----------------------|
| ① Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6$ |
| ② U-Bügel | $t = 4$ |
| ③ Rohr | $\phi 48,3 \times 4$ |
| ④ Bolzen | $\phi 14 \times 77$ |
| ⑤ Sicherungsstecker | 2,8 |

EN 10219 - S275J0H
EN 10111 - DD13
EN 10219 - S235JRH
Festigk. 8.8 ISO 898-1
DIN 11024

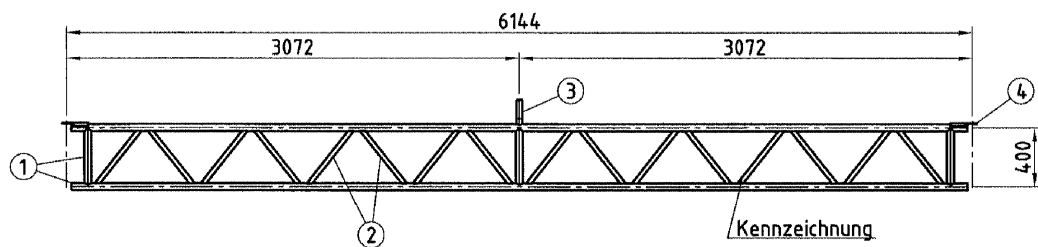
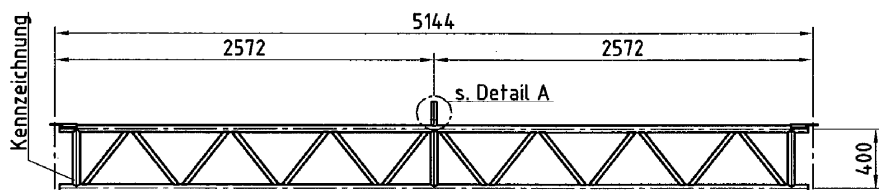
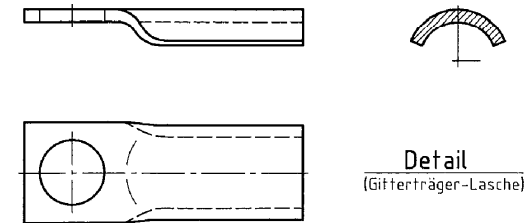
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,8

Gerüstsystem RK 073

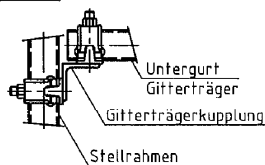
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Rohrverbinder
0,19 m

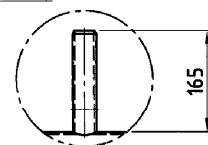
Anlage A
Seite 60



Anschlußpunkt



Detail A



- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H | |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |

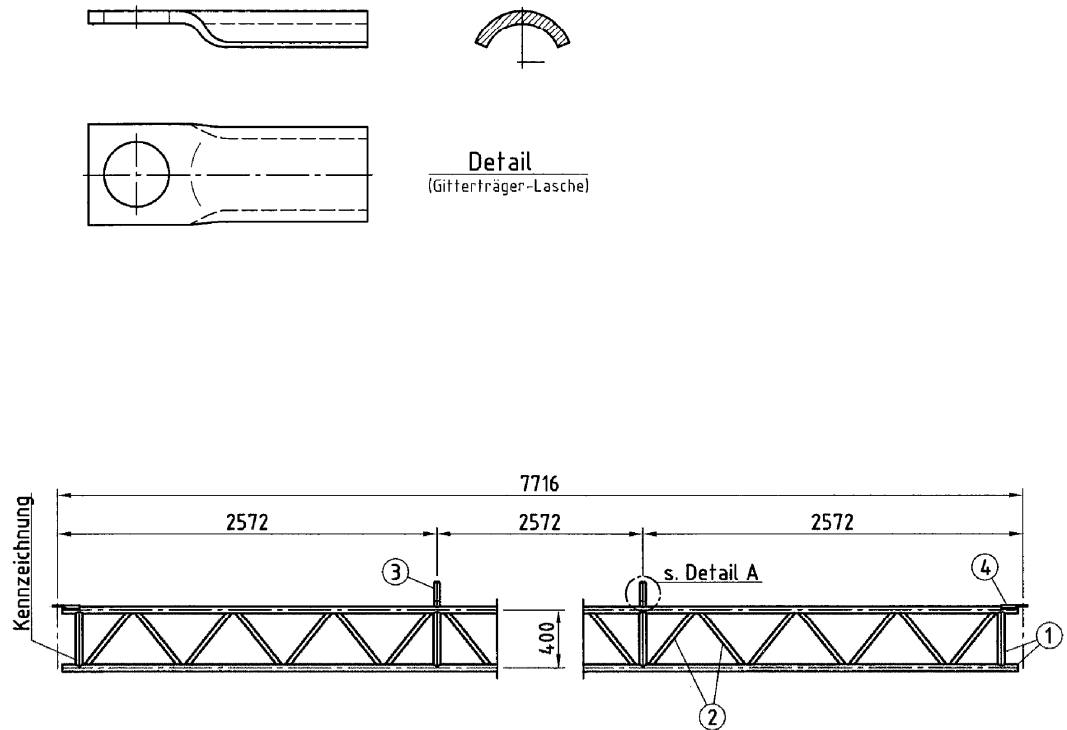
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9

Gerüstsystem RK 073

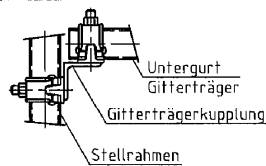
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger
5,14 - 6,14 m

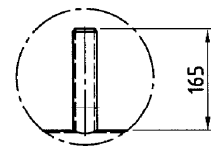
Anlage A
Seite 61



Anschlußpunkt



Detail A



- | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr | $30 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6$ | EN 10219 - S275J0H | |
| ④ Gitterträger-Lasche | $t = 8$ | EN 10025-2 - S235JR | |

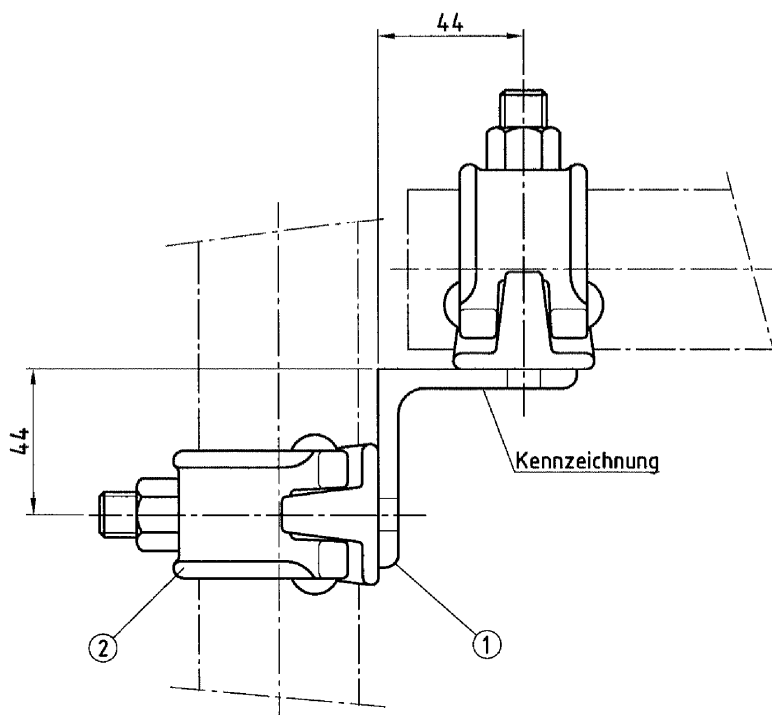
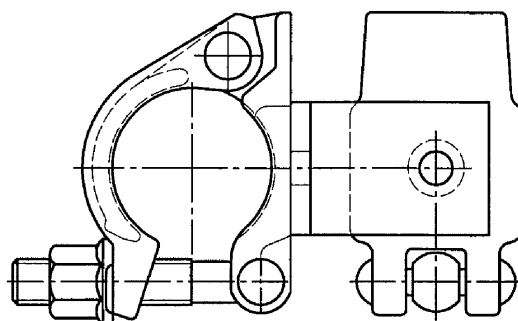
Abm. [m]	Gew. [kg]
7,71	76,0

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträger
7,71 m

Anlage A
Seite 62



- ① Winkel L 60 x 6
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

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

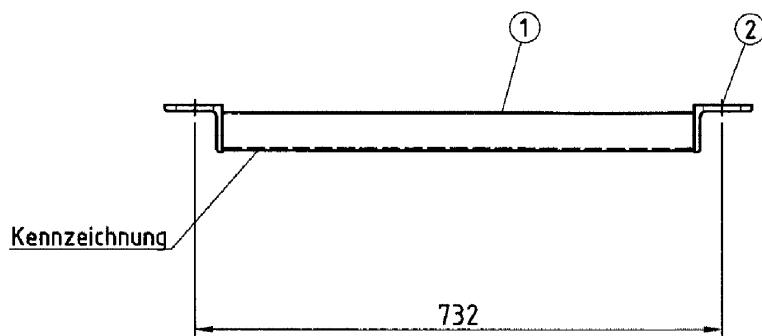
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,6

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Gitterträgerkupplung

Anlage A
Seite 63



- ① U-Profil
② Winkel

L 80 x 65 x 8

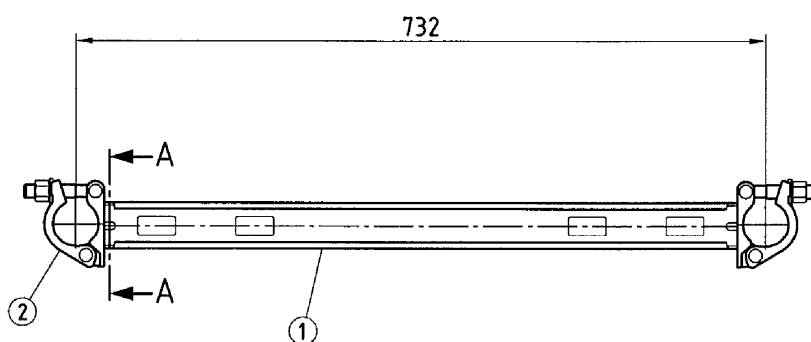
EN 10025-2 – S235JR

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

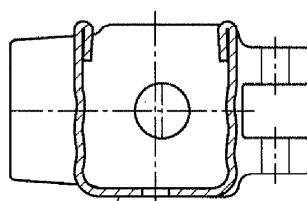
Gerüstsystem RK 073

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

Anlage A
Seite 64



Schnitt A-A



Kennzeichnung

- ① U-Profil
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

gem. Zulassung Z-8.331-882

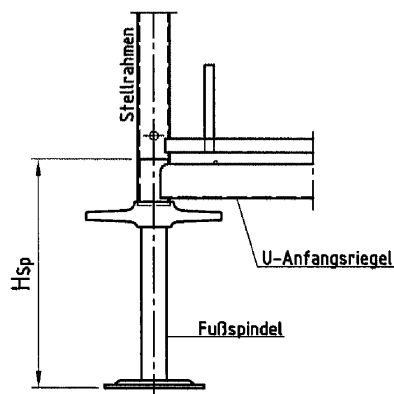
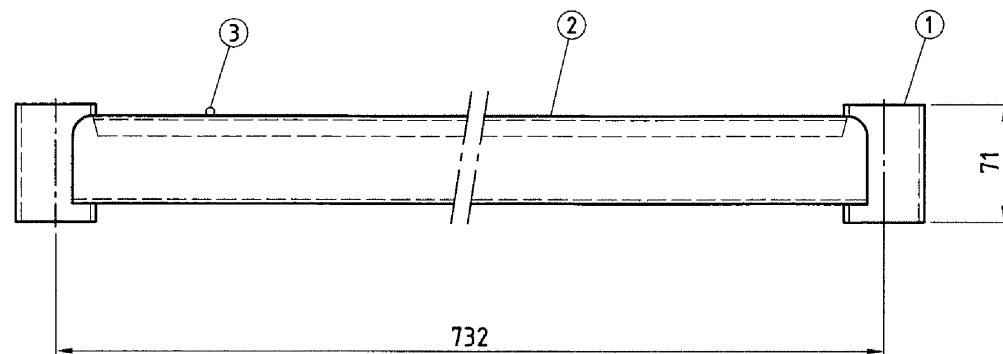
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,9

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Querriegel
0,73 m

Anlage A
Seite 65



- | | | | |
|------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | | |
| ③ Bolzen | $\phi 5 \times 49$ | EN 10277 - S355J2C | |

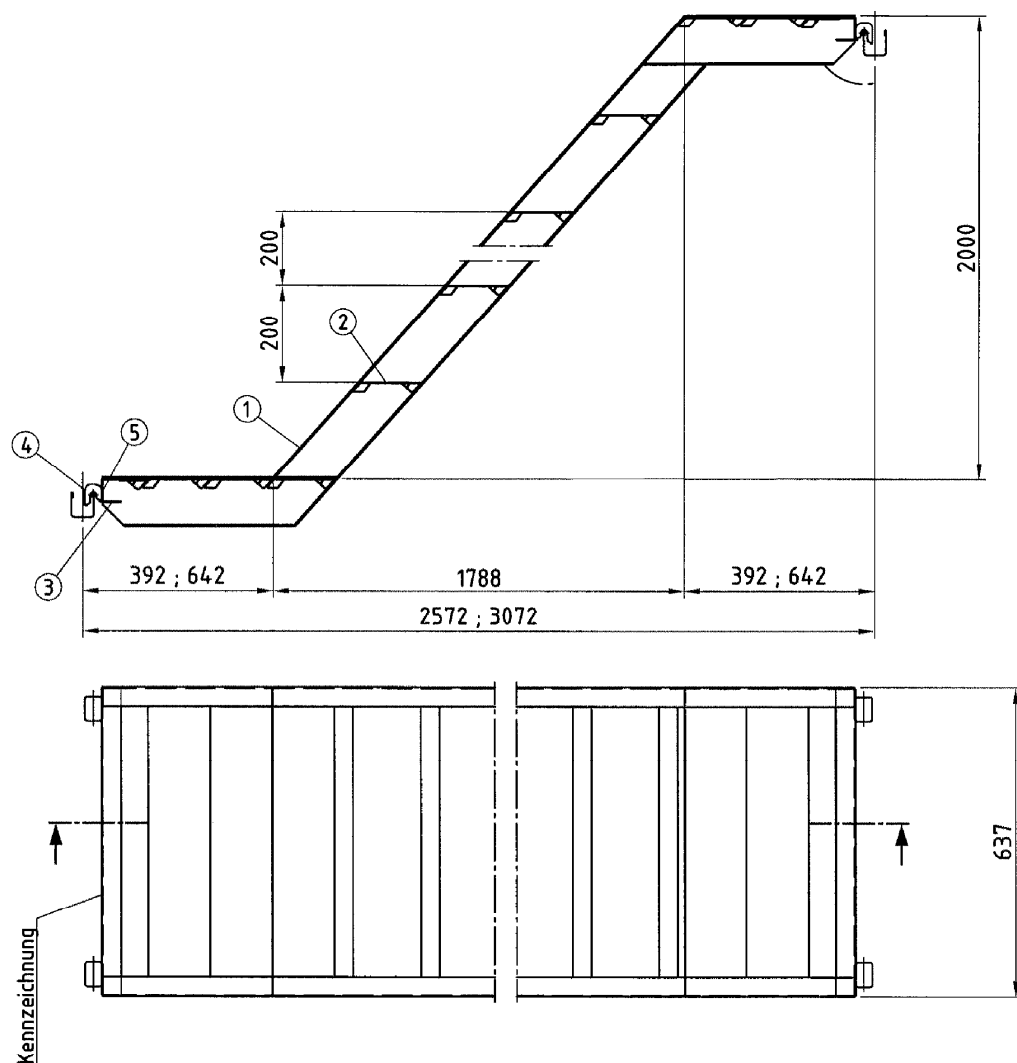
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,8

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Anfangsriegel
0,73 m

Anlage A
Seite 66



- ① Treppenwange 101 x 40
- ② Treppenstufe 140 x 20
- ③ Kappe - U 49 x 40 x 2,5
- ④ Krallen $t = 4$
- ⑤ Flachrundniet $\varnothing 8 \times 18$

Zulässige Nutzlast : 2 kN/m²

EN AW-6082-T5 EN 755-2

EN AW-6082-T5 EN 755-2

EN AW-6063-T66 EN 755-2

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

EN 10263-2

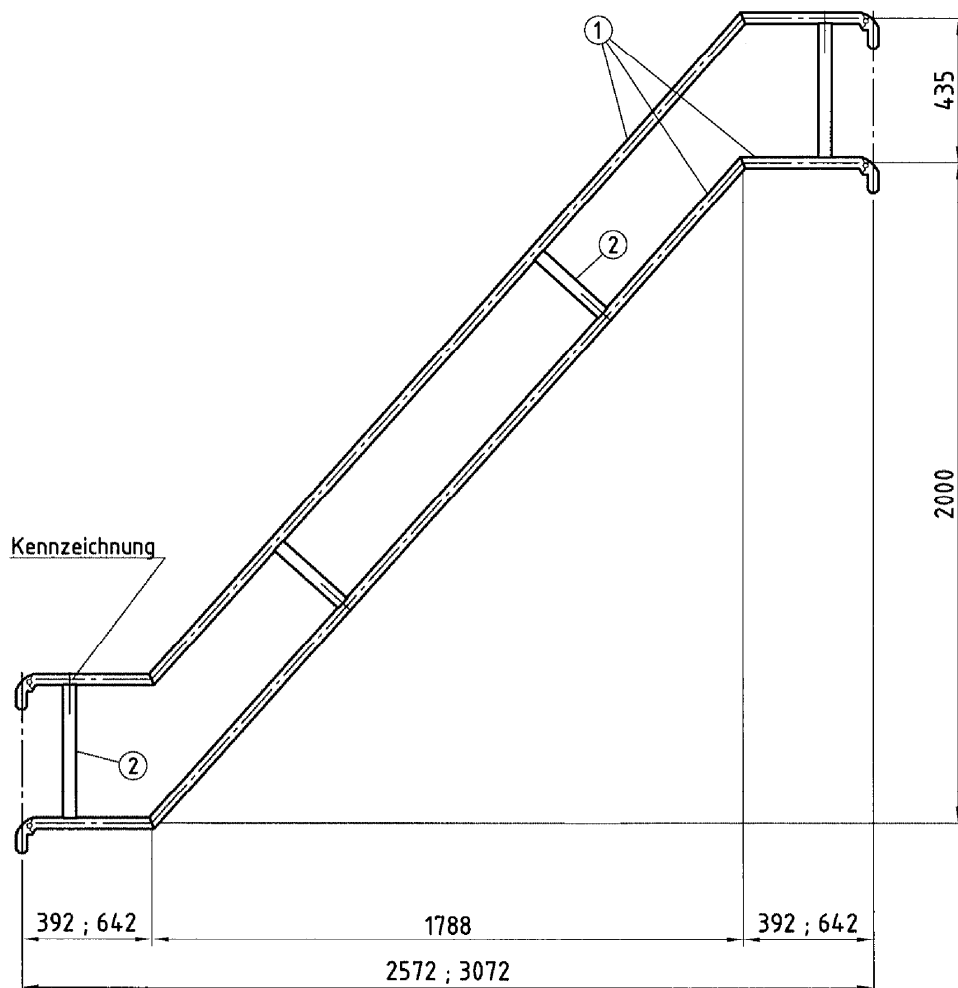
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	23,1
3,07	27,5

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Podesttreppe T4
2,57 ; 3,07 m

Anlage A
Seite 67



- ① Rohr $\phi 33,7 \times 2,25$ EN 10219 - S235JRH
② Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10025-2 - S235JR

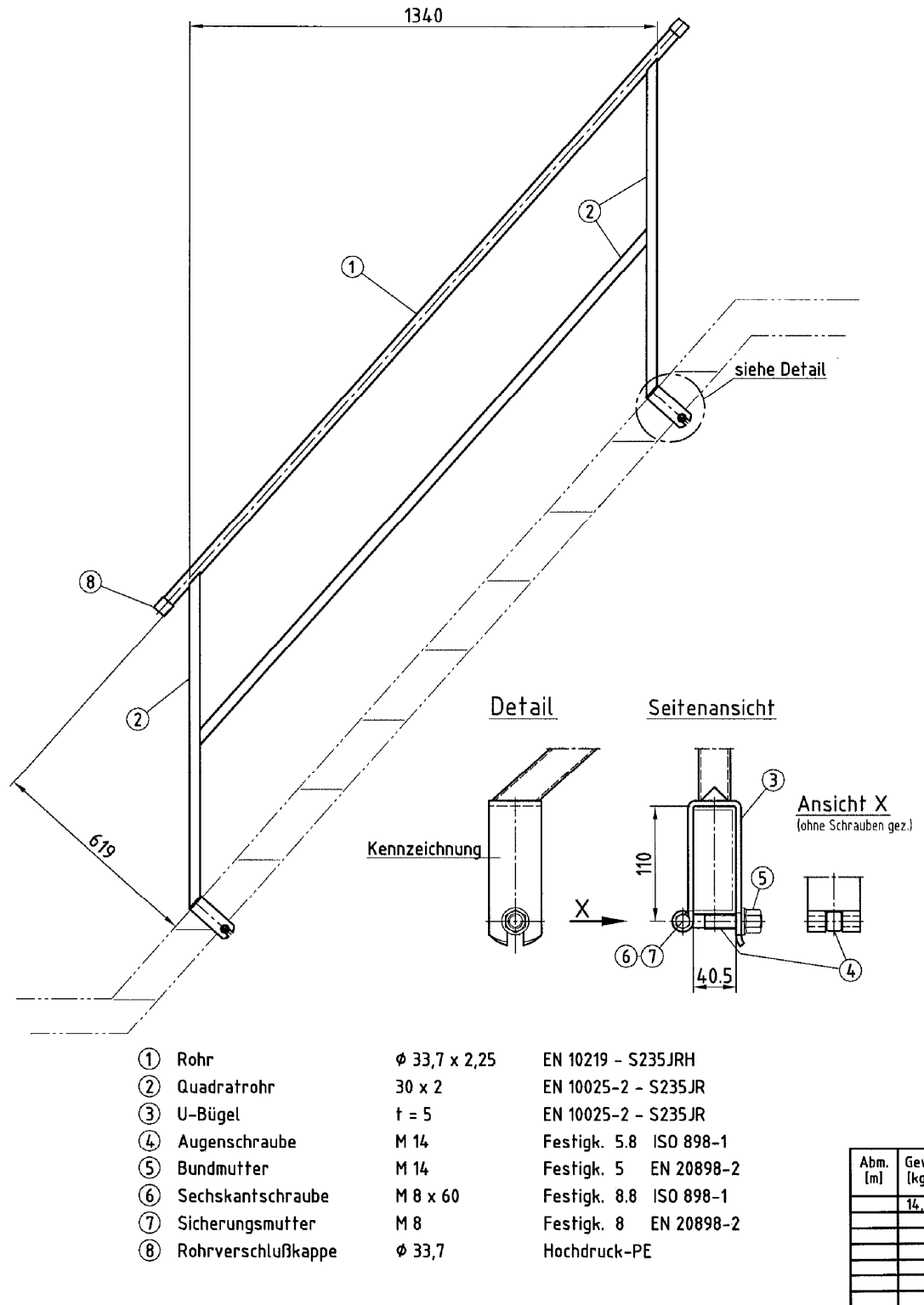
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Treppengeländer
2,57 ; 3,07 m

Anlage A
Seite 68



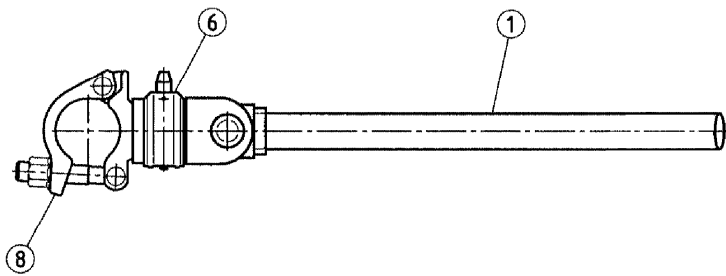
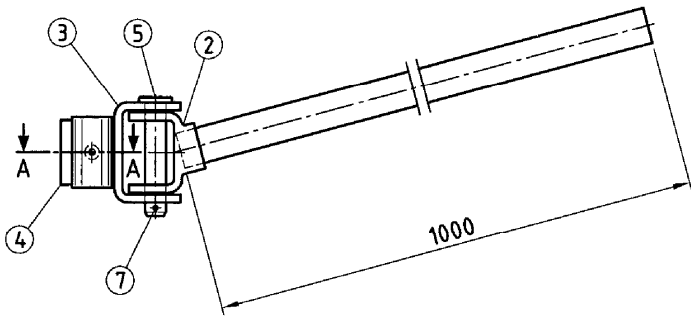
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

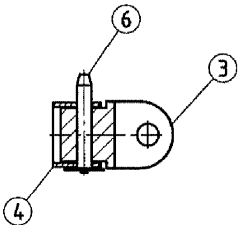
Treppeninnengeländer

Anlage A
Seite 69

Ansicht
ohne Halbkupplung
gezeichnet



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



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

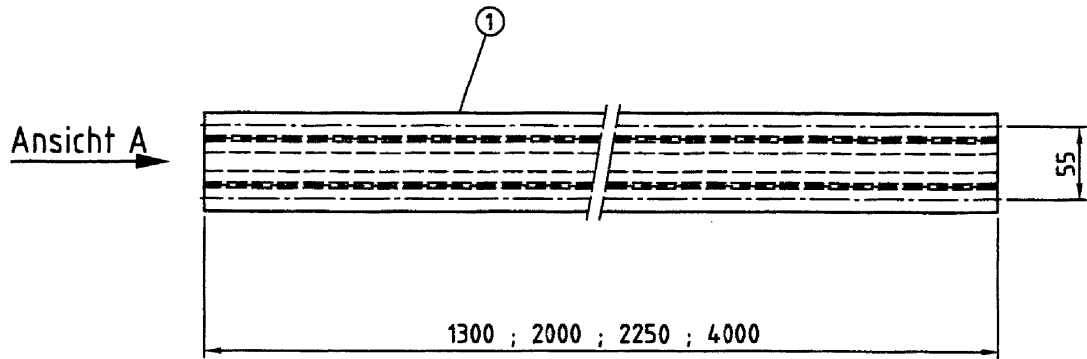
Abm. [m]	Gew. [kg]
	3,3

Gerüstsystem RK 073

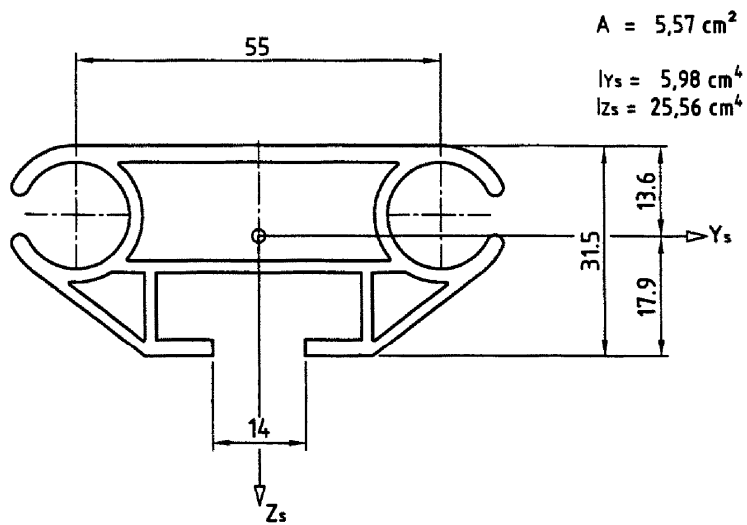
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Geländer drehbar

Anlage A
Seite 70



Ansicht A



① Profil

31,5 x 73,9

EN AW-6063-T66 EN 755-2

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

Gerüstsystem RK 073

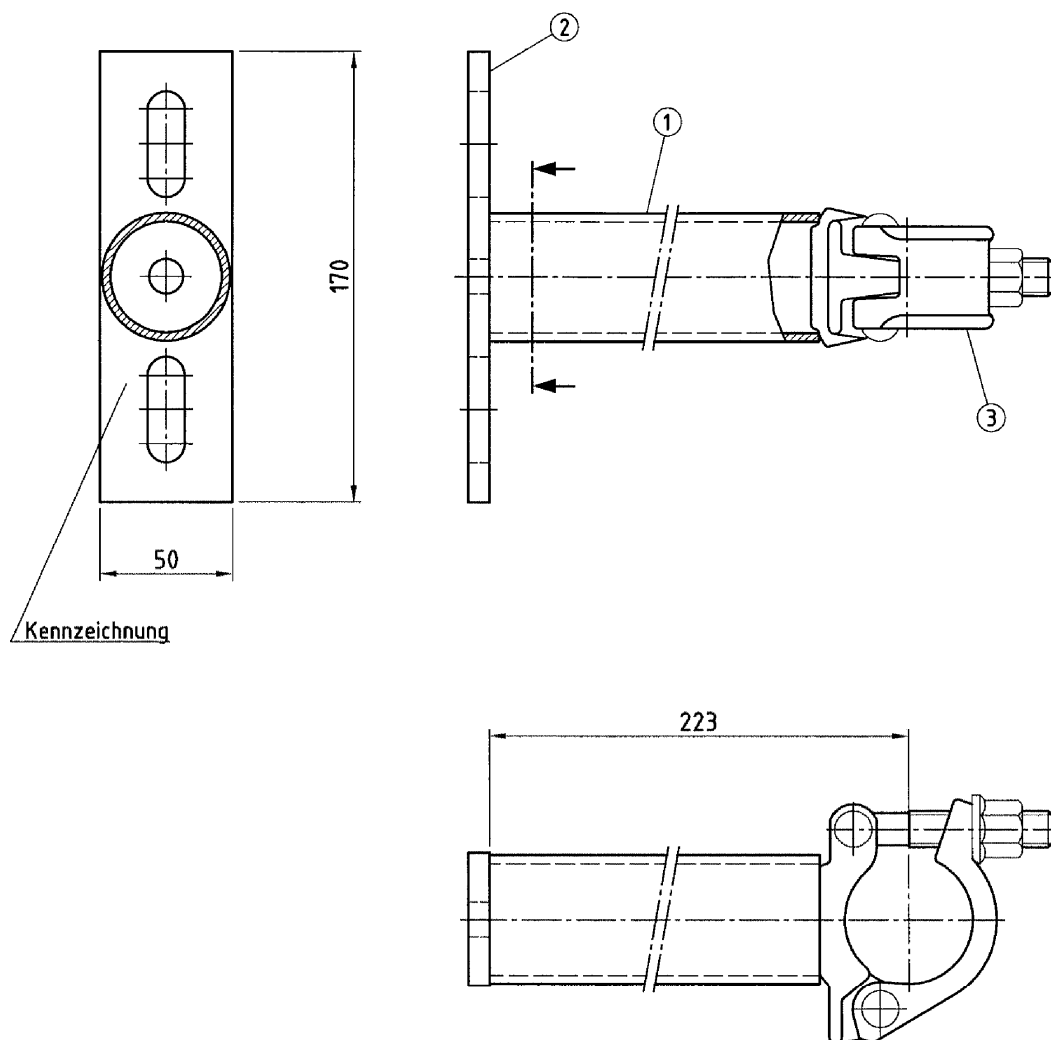
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Kederschiene

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

Anlage A
Seite 71

Schnitt



- ① Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$
② Stosslasche $t = 8$
③ Halbkupplung mit Schraubverschluss

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

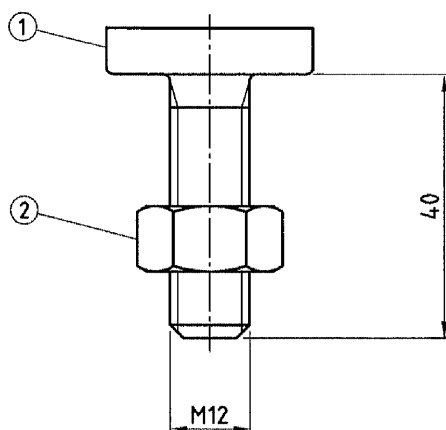
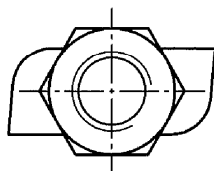
Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,7

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Schienenhalter mit Halbkupplung

Anlage A
Seite 72



- ① Nutschraube
② Sechskantmutter

M 12 x 40
M 12

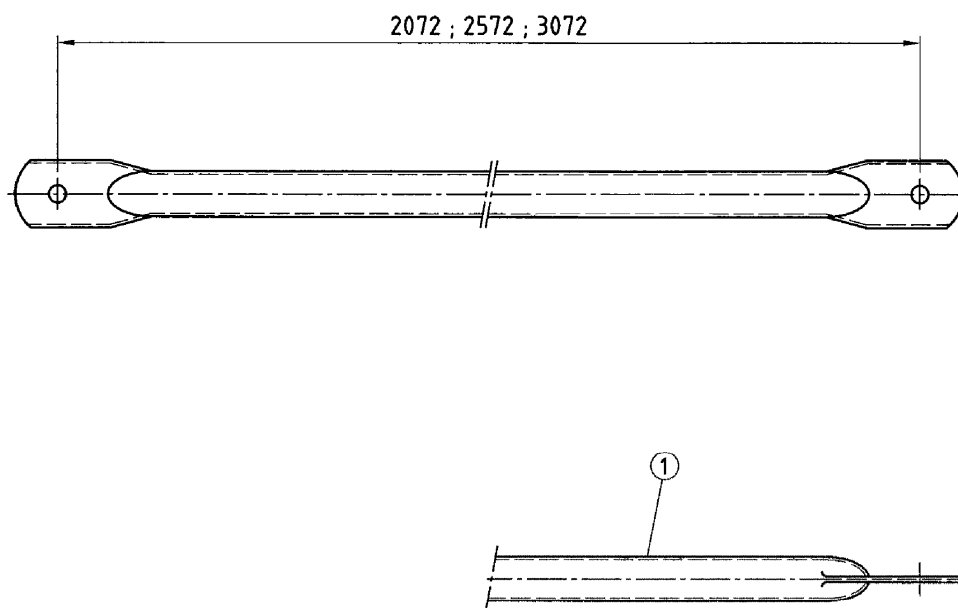
Festigk. 4.6 ISO 898-1
Festigk. 8 EN 20898-2

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

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2
Kedernutschraube
mit Mutter

Anlage A
Seite 73



① Rohr

Ø 33,7 x 2,25

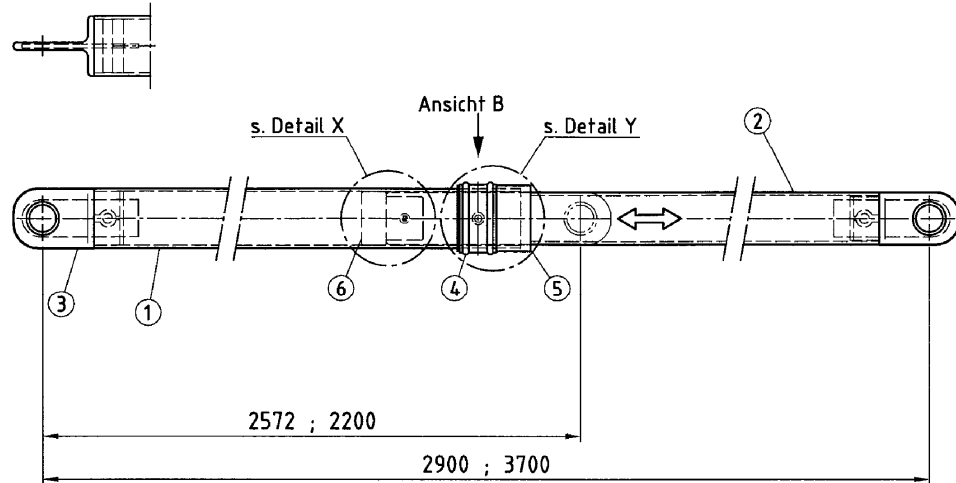
EN 10219 - S235JRH

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

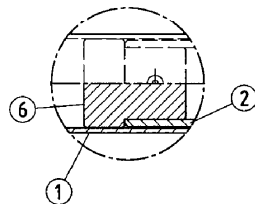
Gerüstsystem RK 073

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

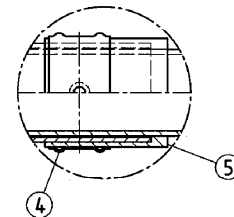
Anlage A
Seite 74



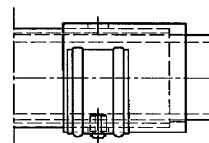
Detail X



Detail Y



Ansicht B



① Rohr	Ø 48,3 x 2,4	EN AW-6063-T66 EN 755-2
② Profil	Ø 42,3	EN AW-6082-T5 EN 755-2
③ Geländereinhängung		PP mit Stahleinlage
④ Federstecker	30 x 1 - C60S EN 10132-4	11SMnPb30+C EN 10277-3
⑤ Führungskappe	Ø 48,3	PP
⑥ Innenführung	Ø 35	PP

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

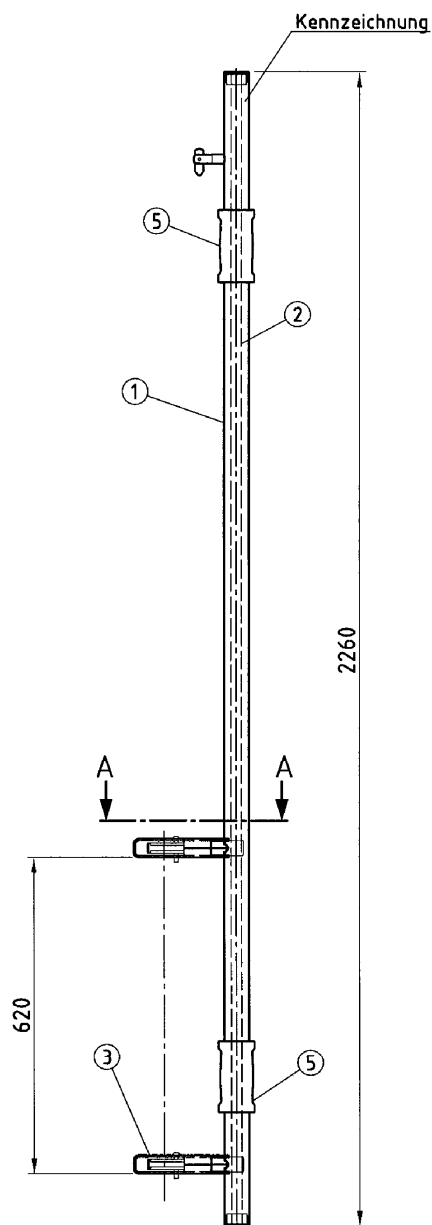
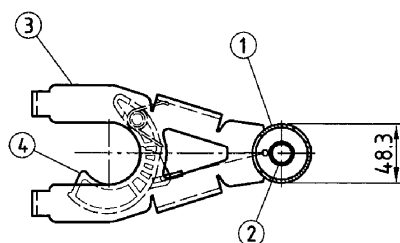
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 75

Schnitt A-A



① Aussenrohr	Ø 48,3 x 2,8	EN AW-6082-T5	EN 755-2
② Innenrohr	Ø 20 x 2	EN AW-6063-T66	EN 755-2
③ Einrastgehäuse	t = 4	EN AW-5754-H24	EN 485
④ Finger		PP mit Stahleinlage	
⑤ Griff		Kunststoff	

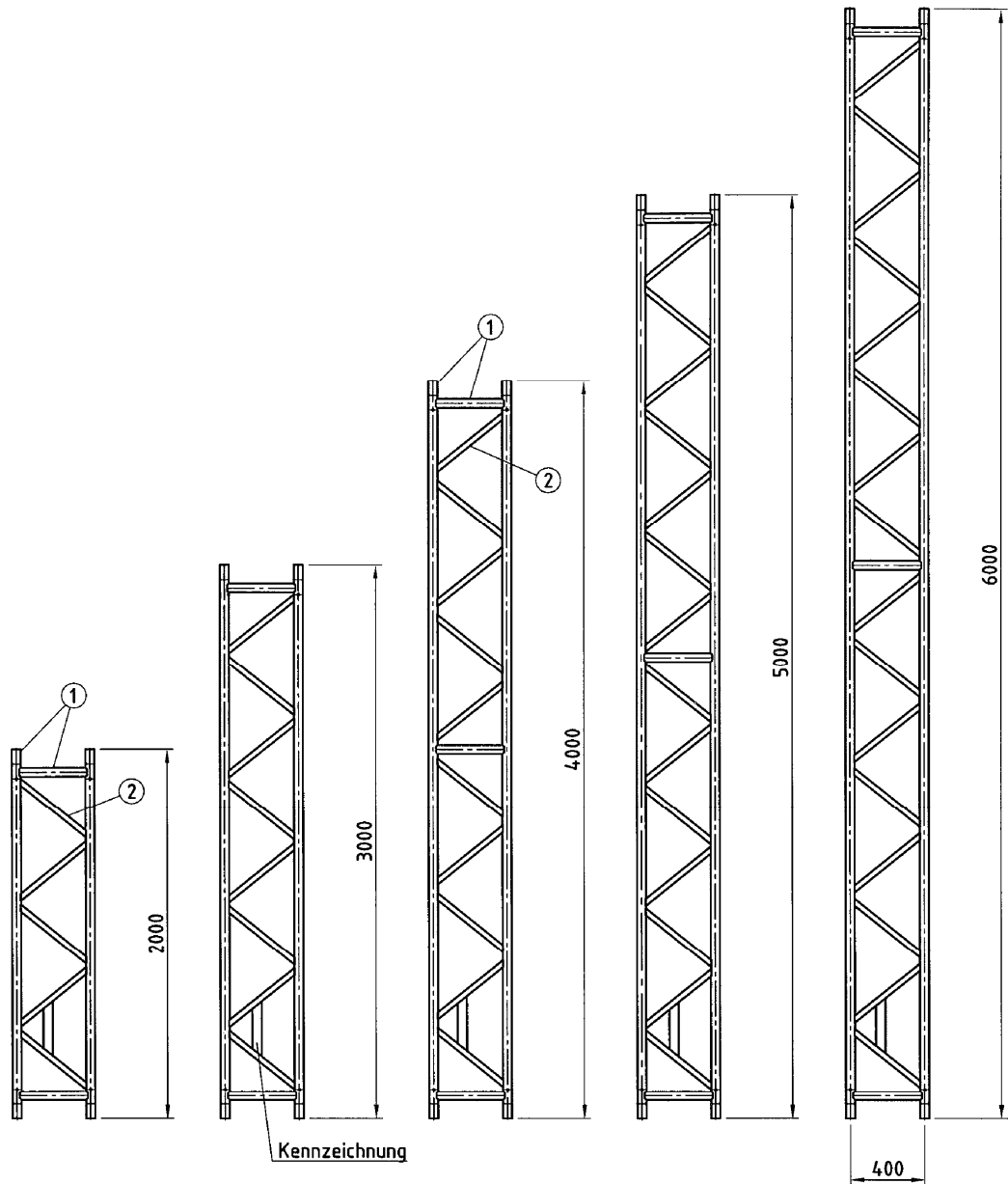
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	4,1

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Montagepfosten T5

Anlage A
Seite 76



- ① Rohr
② Rechteckrohr

Ø 48,3 x 3,2
30 x 20 x 2

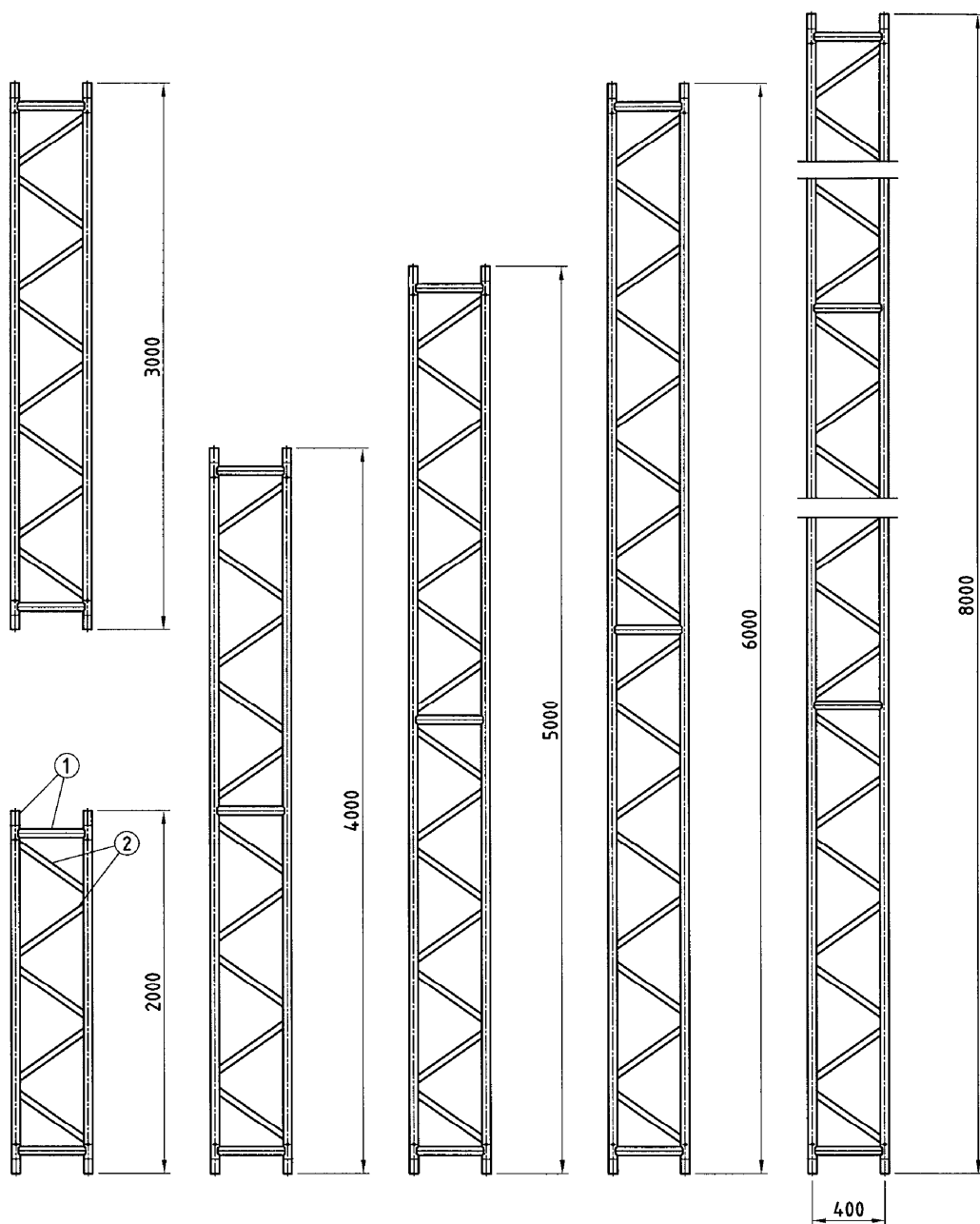
EN 10219 – S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
EN 10025-2 – S235JR

Abm. (m)	Gew. (kg)
2,0	20,7
3,0	29,6
4,0	40,5
5,0	49,3
6,0	58,2

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2
Stahl-Gitterträger
450 hoch

Anlage A
Seite 77



- ① Rohr
② Oval-Profil

Ø 48,3 x 4
35 x 20

EN-AW-6082-T5 EN 755-2
EN-AW-6082-T5 EN 755-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	8,5
3,0	13,5
4,0	17,1
5,0	21,0
6,0	24,9
8,0	32,7

Gerüstsystem RK 073

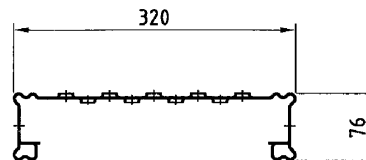
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Alu-Gitterträger
450 hoch

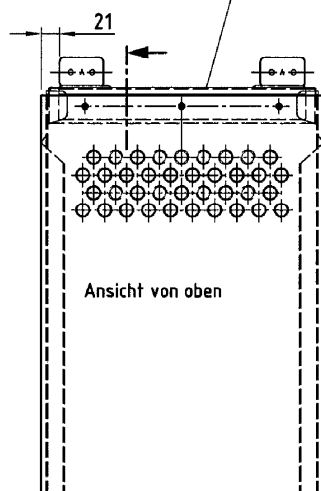
Anlage A
Seite 78

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

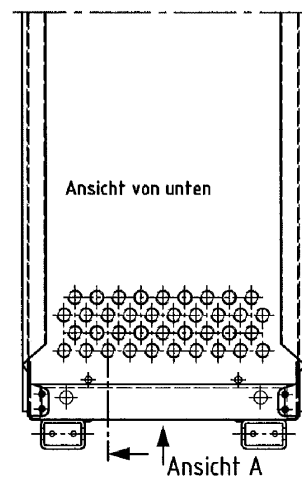
Ansicht A
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung

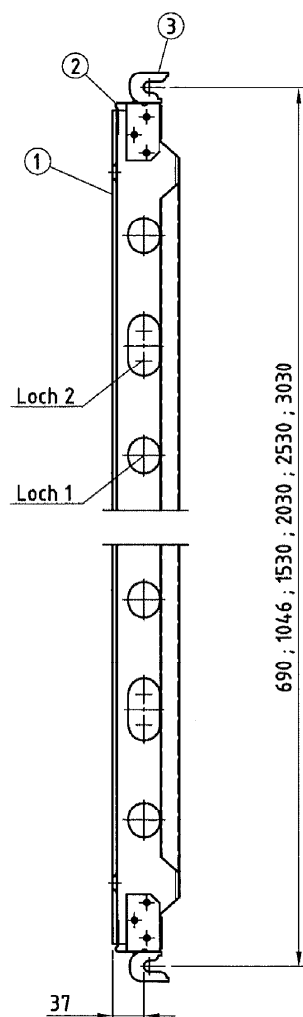


Ansicht von oben



Ansicht von unten

Ansicht A



Ausführung: Punkteschweißt
● = Schweißpunkte

- ① Belagblech $t = 1,5$ EN 10025-2 - S235JR
② Kappe $t = 1,5$ EN 10025-2 - S235JR
③ Kralle $t = 4$ EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

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

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

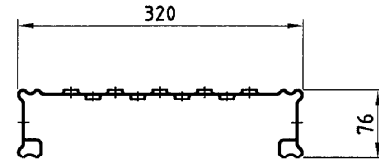
U-Stahlboden T4

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

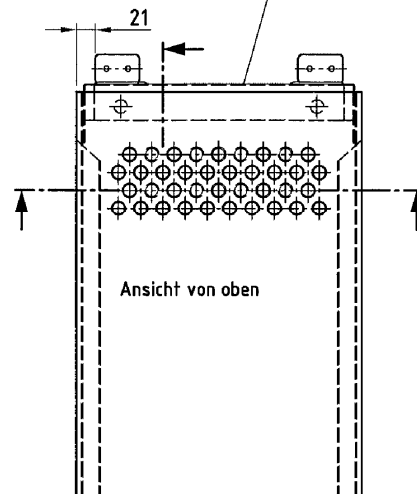
Anlage A
Seite 79

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

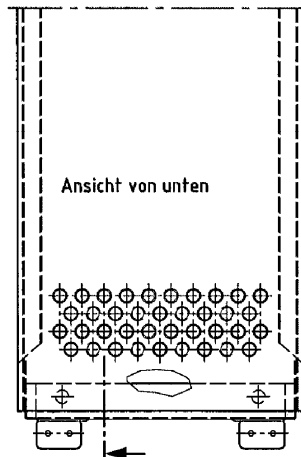
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



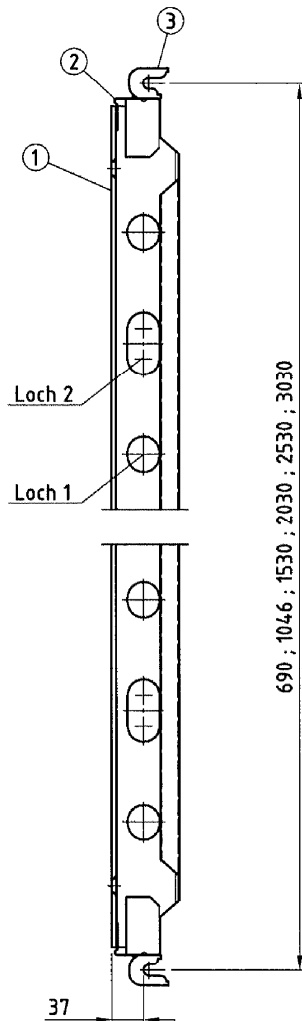
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Ausführung: Handgeschweißt

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

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

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

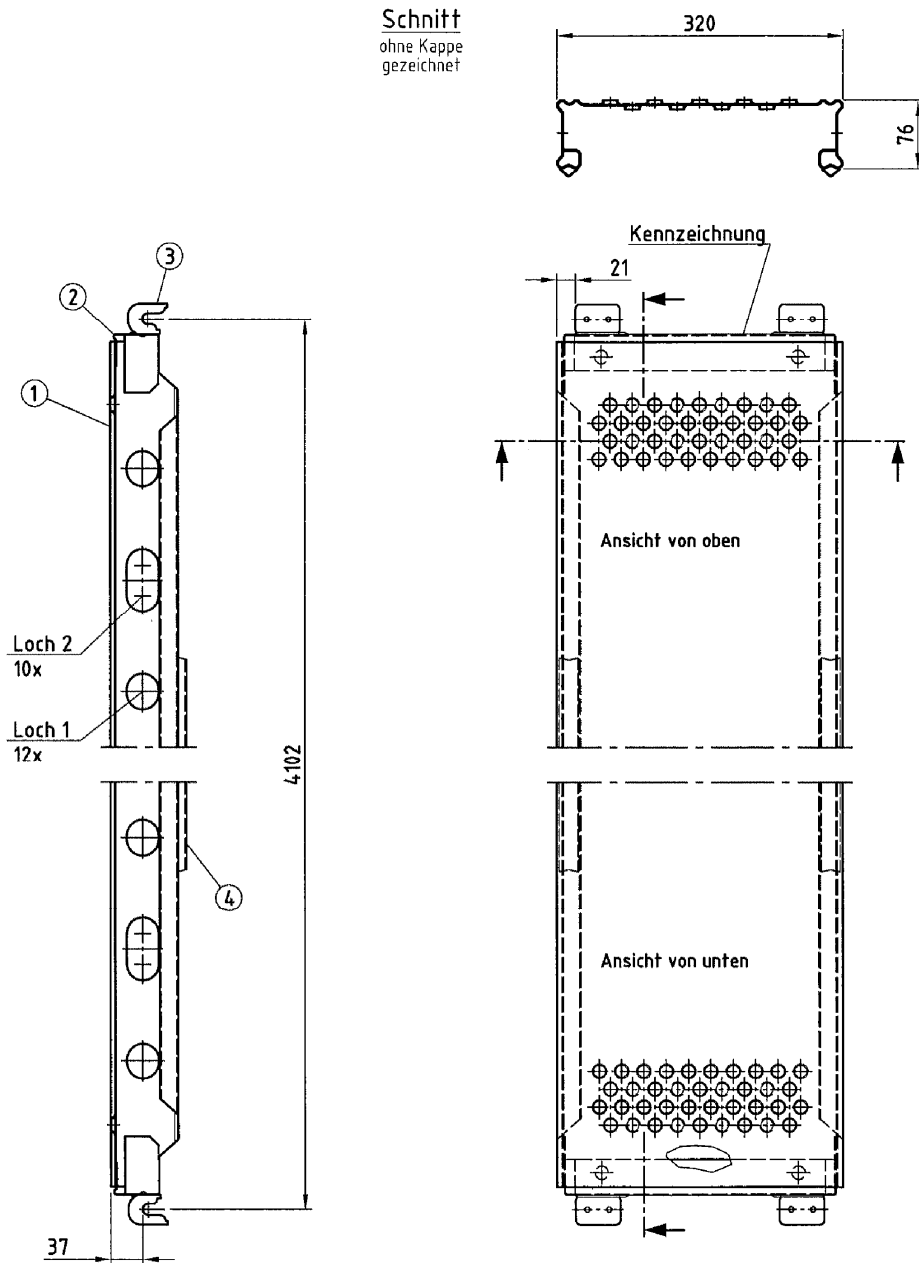
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden T4

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

Anlage A
Seite 80



Ausführung: Handgeschweißt

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

Verwendung bis Lastklasse 3

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

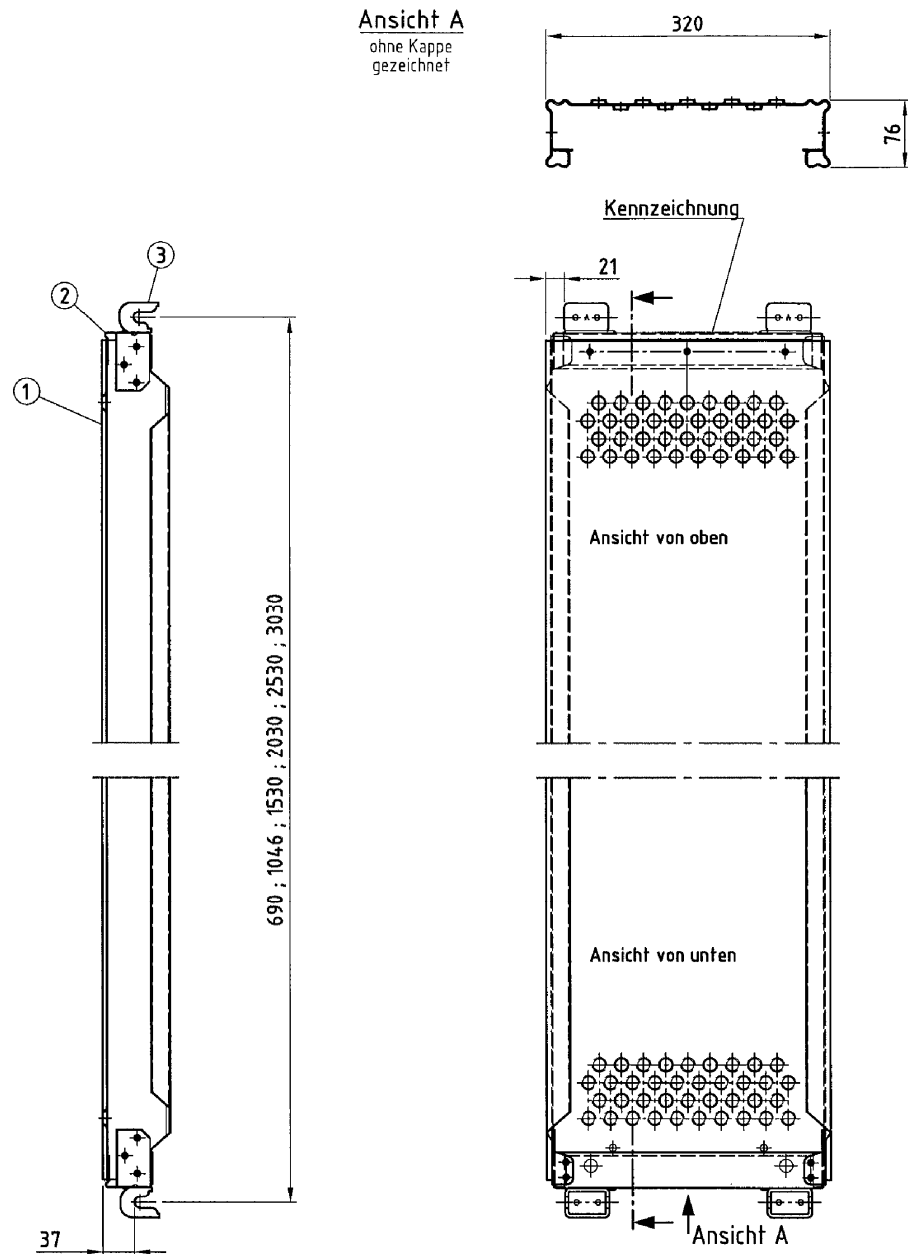
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	29,8

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 81



Ausführung: Punktschweißst
● = Schweißpunkte

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

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

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

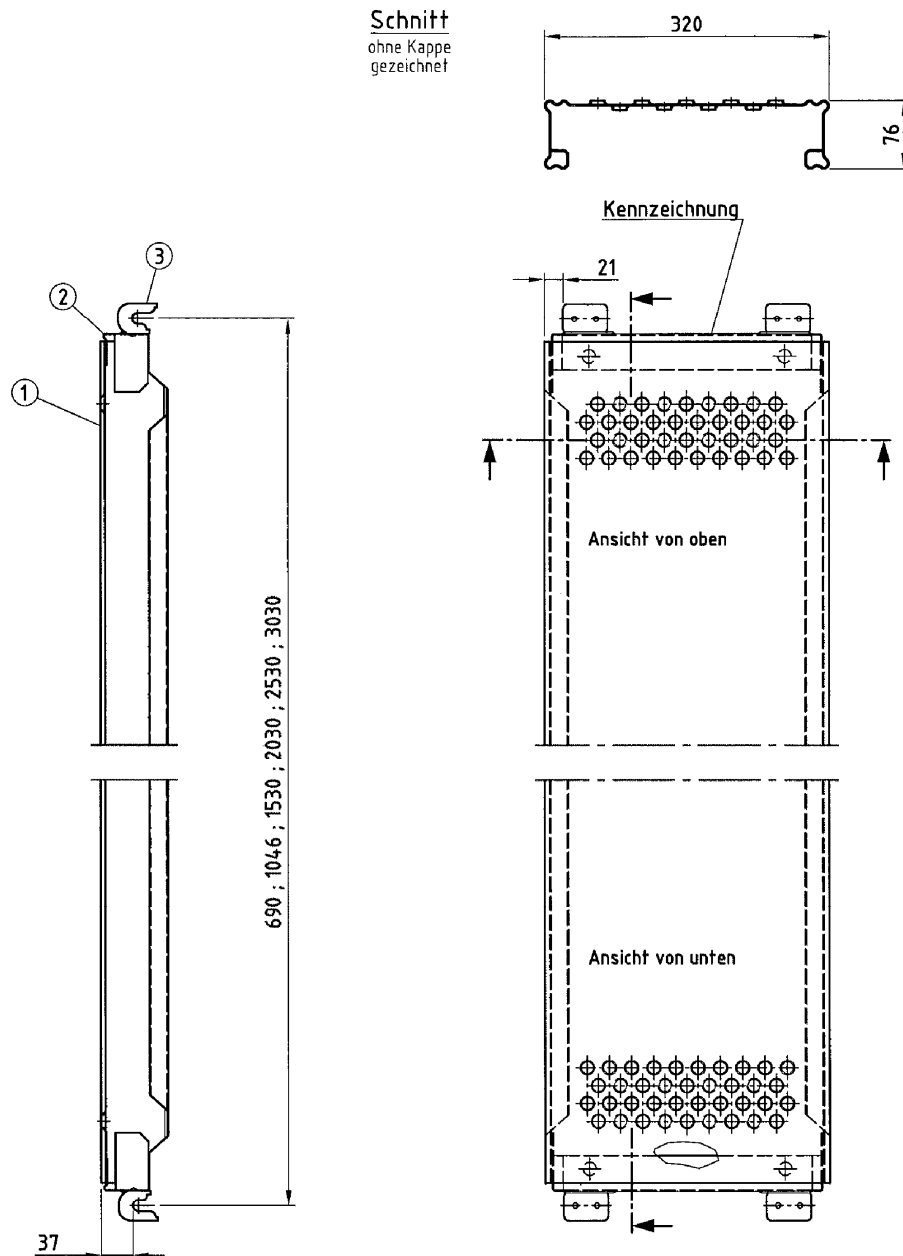
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden

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

Anlage A
Seite 82



Ausführung: Handgeschweißt

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

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

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

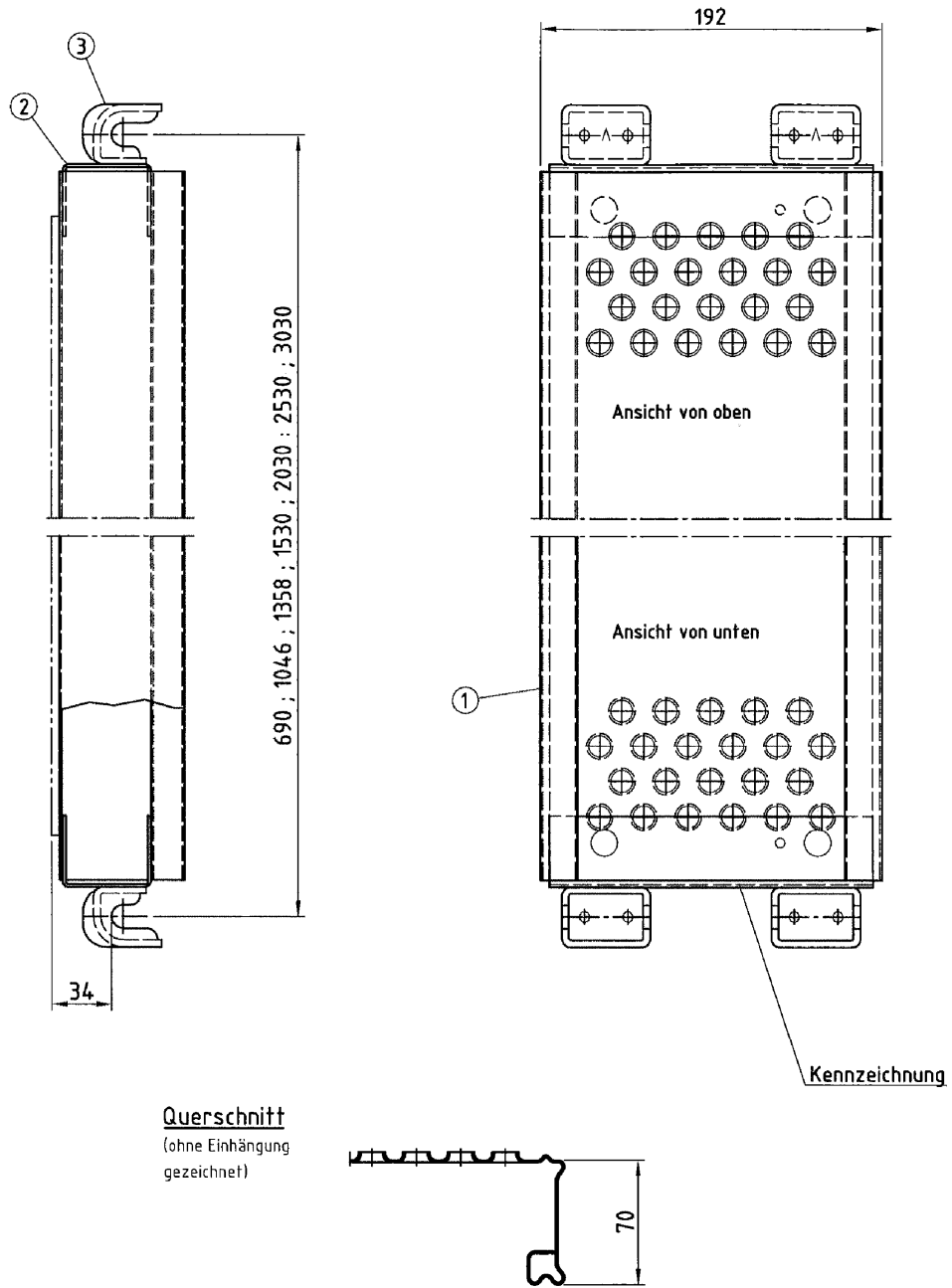
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden

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

Anlage A
Seite 83



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)

- ① Belagblech $t = 1,25$ EN 10025-2 - S235JR
② Kappe $t = 1,5$ EN 10025-2 - S235JR
③ Kralle $t = 4$ EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

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

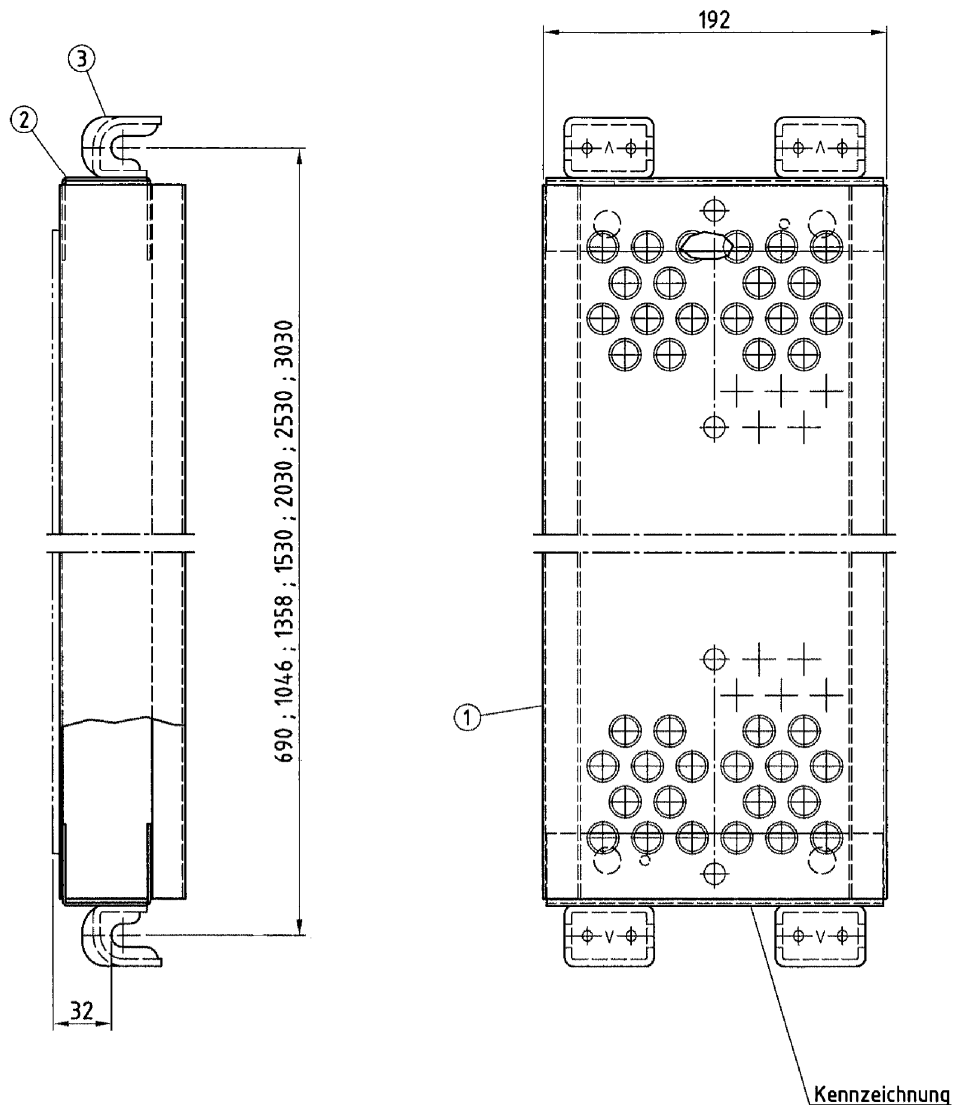
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 84



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)

Kennzeichnung

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

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

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

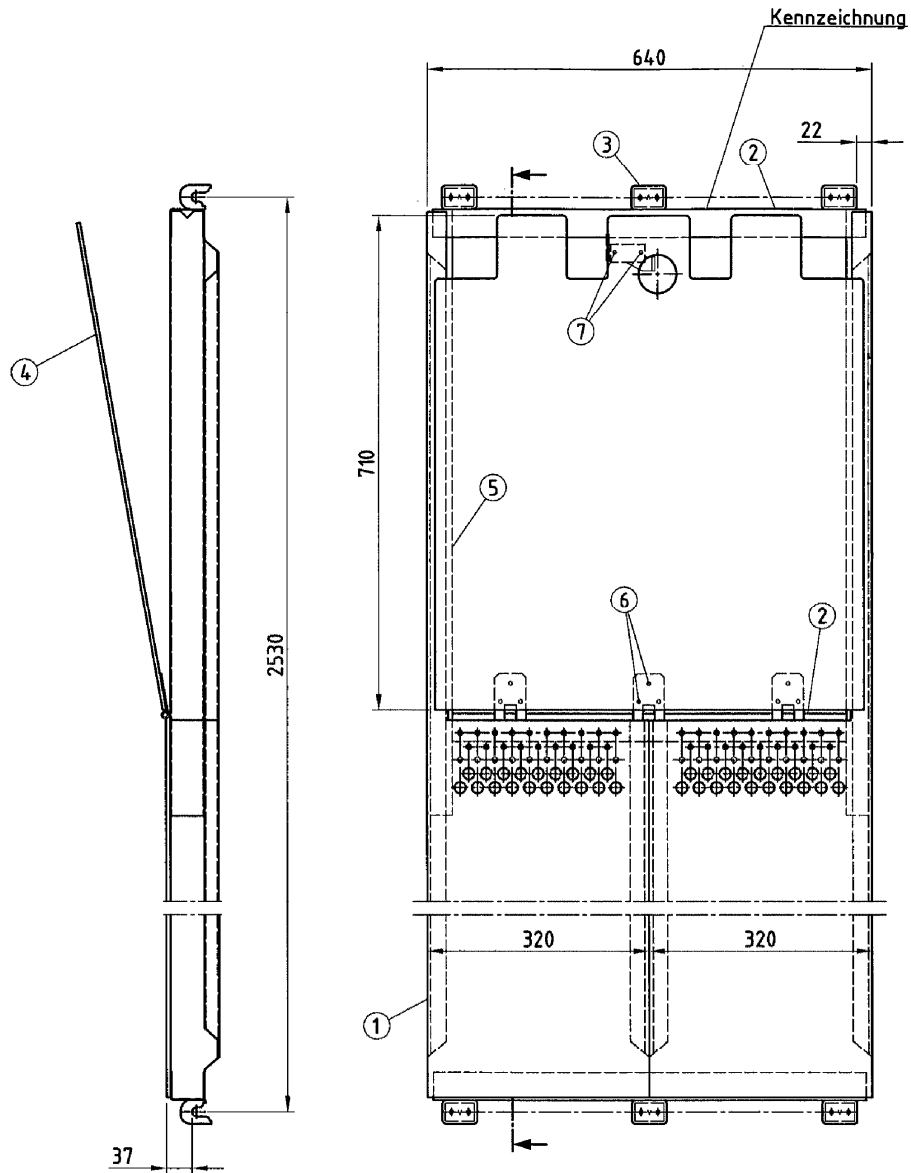
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahlboden

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

Anlage A
Seite 85



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

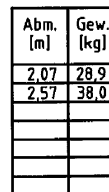
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	38,0

Gerüstsystem RK 073

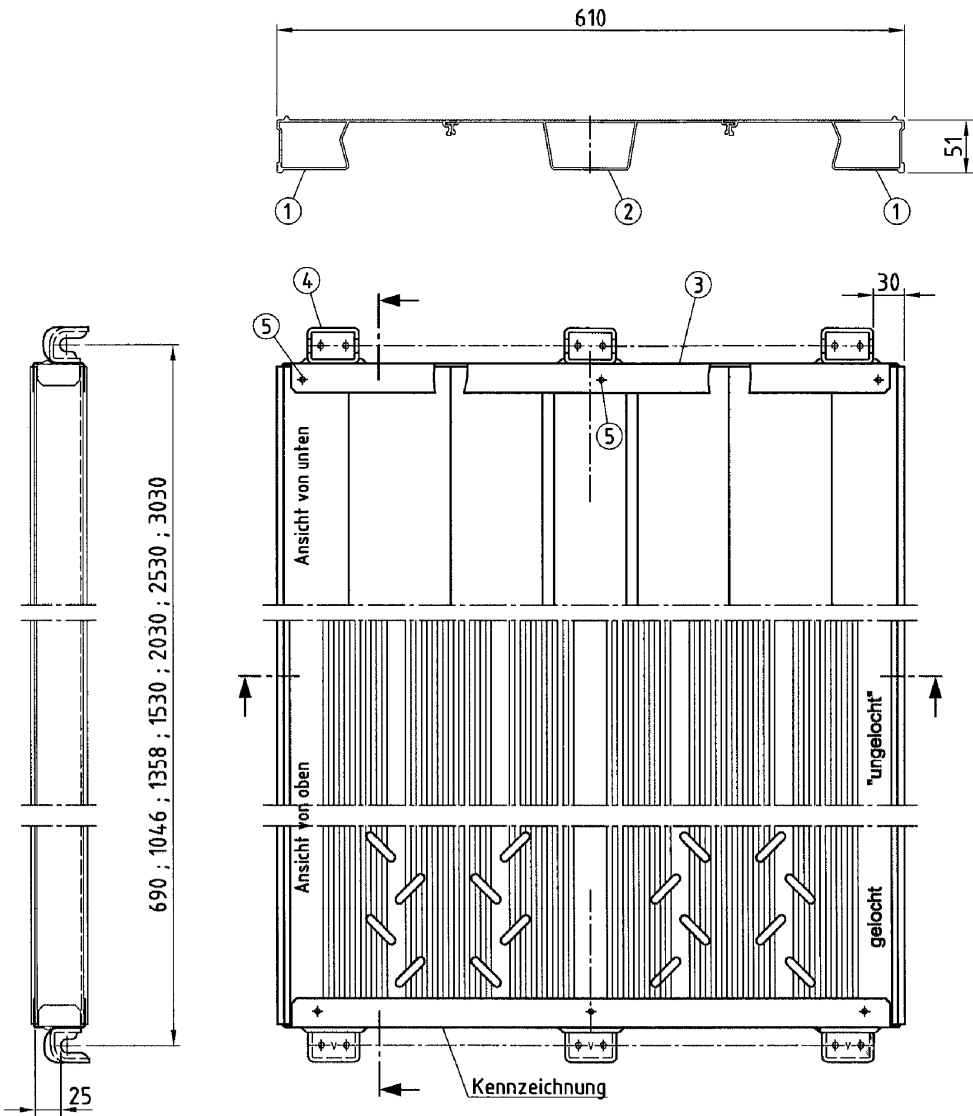
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 86



Anlage A
Seite 87



- | | | | |
|-------------------|----------|-----------------|--|
| ① Rand - Profil | 175 x 51 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ② Mittel - Profil | 280 x 48 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 | S235JR |
| ④ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑤ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 | |

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

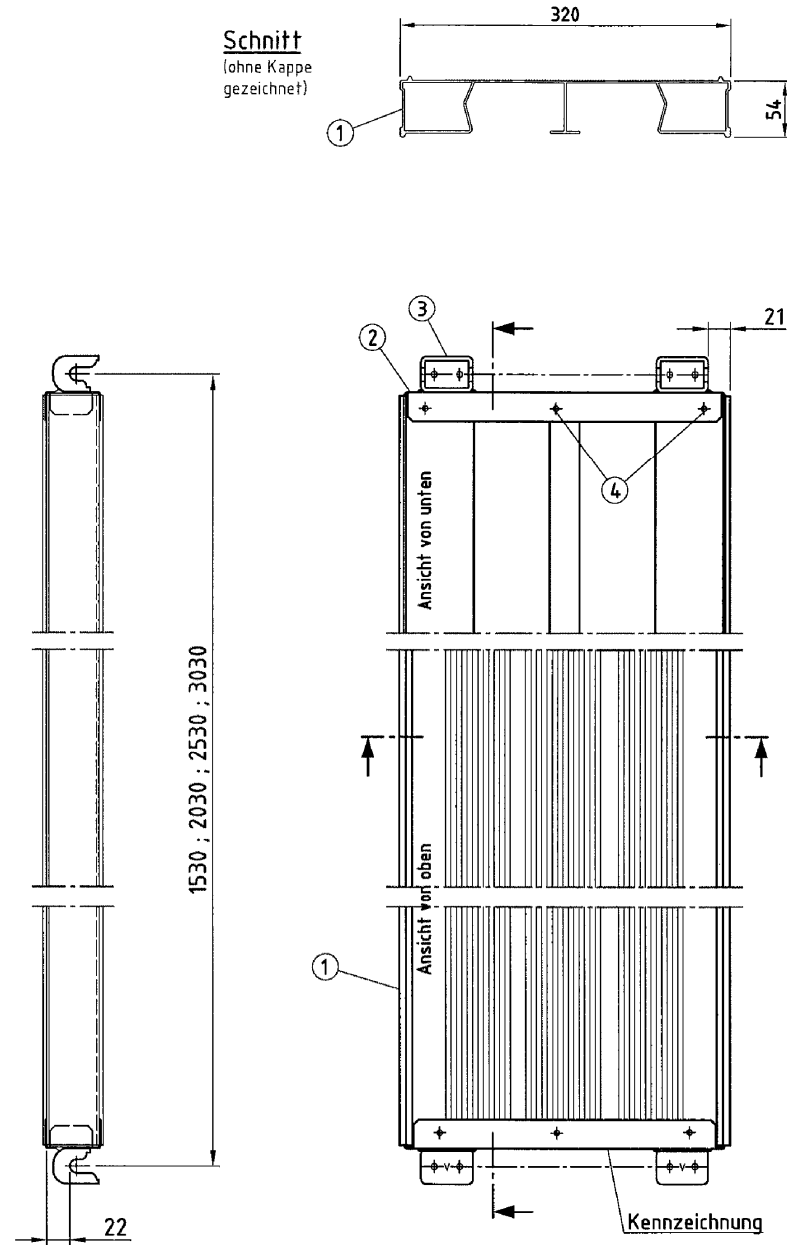
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	7,9
1,40	10,8
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,6

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 88



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

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

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

Gerüstsystem RK 073

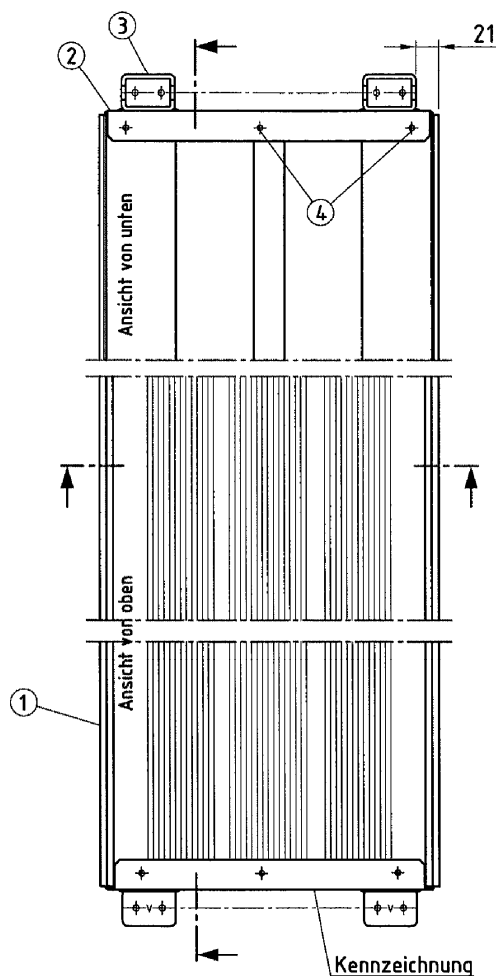
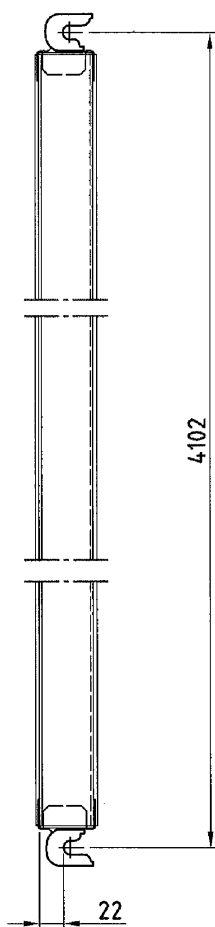
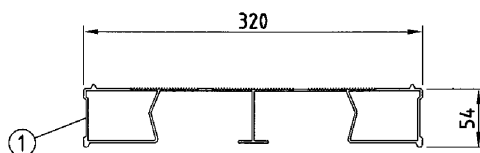
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stalu-Boden

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

Anlage A
Seite 89

Schnitt
(ohne Kappe
gezeichnet)



- | | | |
|-------------|----------|--|
| ① Profil | 320 x 54 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |

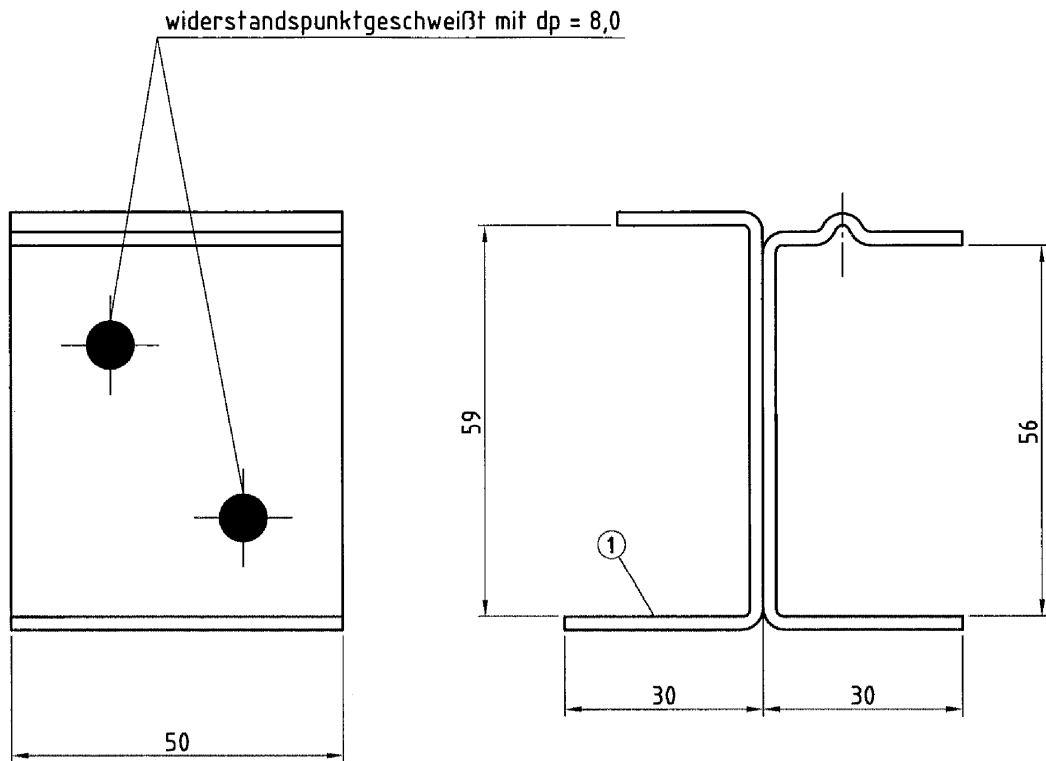
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

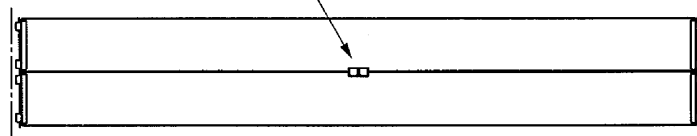
U-Stalu-Boden
4,14 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 90



Achtung :

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



① Verbindungsklammer

$t = 2$

EN 10025-2 - S235JR

Gerüstsystem RK 073

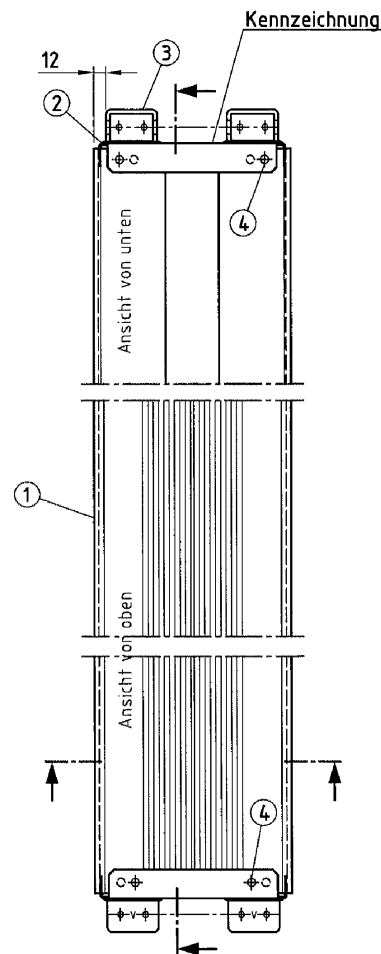
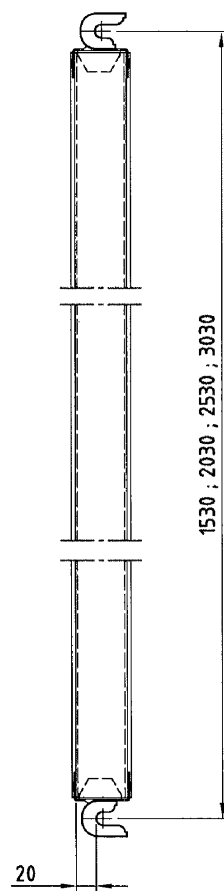
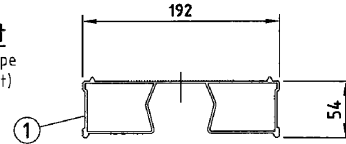
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Verbindungsklammer
für U-Stalu-Boden 4,14 m

Anlage A
Seite 91

Schnitt

(ohne Kappe
gezeichnet)



- | | | |
|---------------|----------|--|
| ① Bodenprofil | 194 x 54 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |

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

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

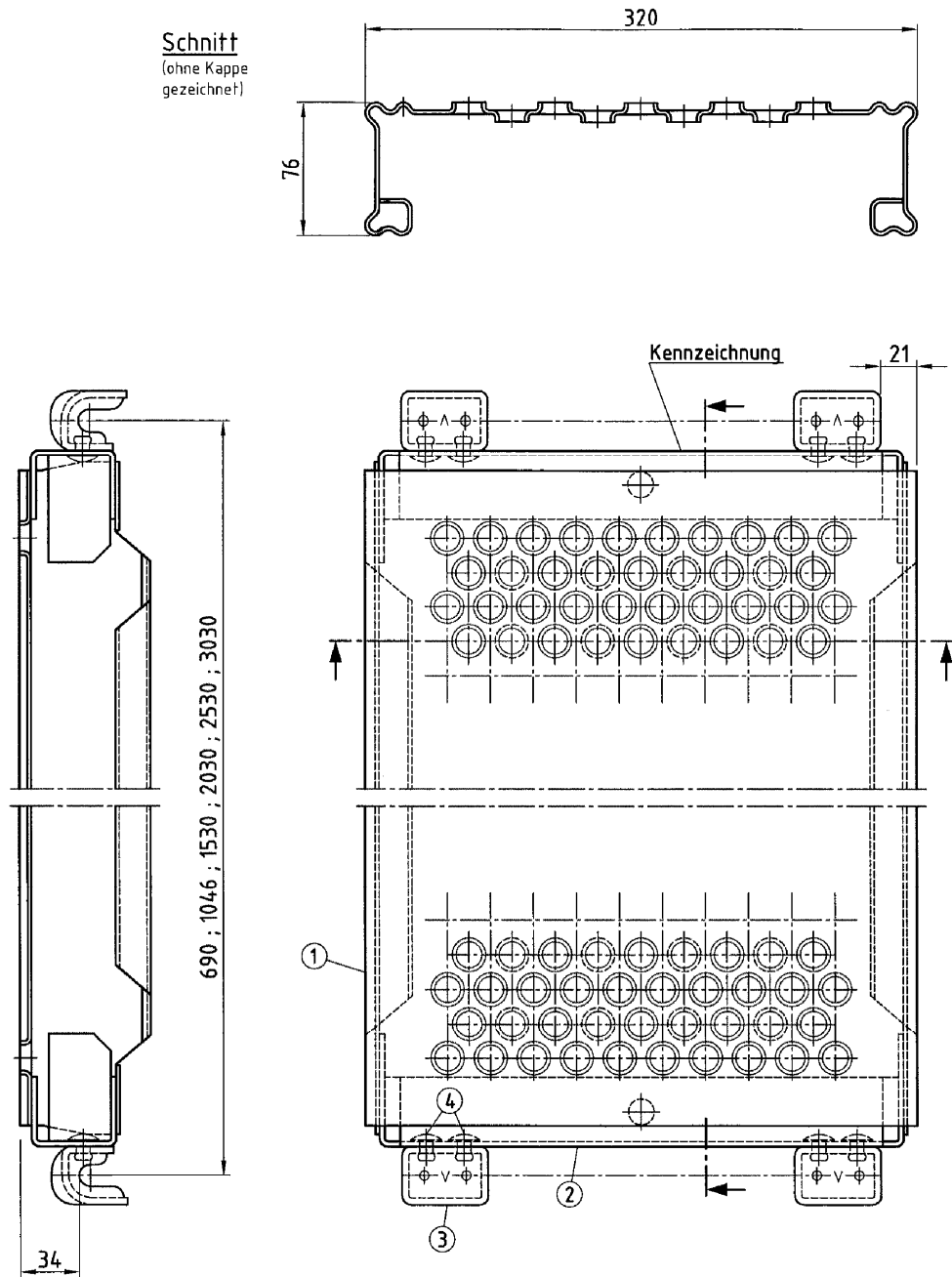
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stalu-Boden

1,57 - 3,07 m x 0,19 m

Anlage A
Seite 92



- ① Lochblech $t = 2,2$ EN AW-5754-H24 EN 485-2
② Kappe $t = 3$ EN AW-5754-H24 EN 485-2
③ Kralle $t = 4$ EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
④ Flachrundniet $\phi 8 \times 18$ EN 10263-2

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

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

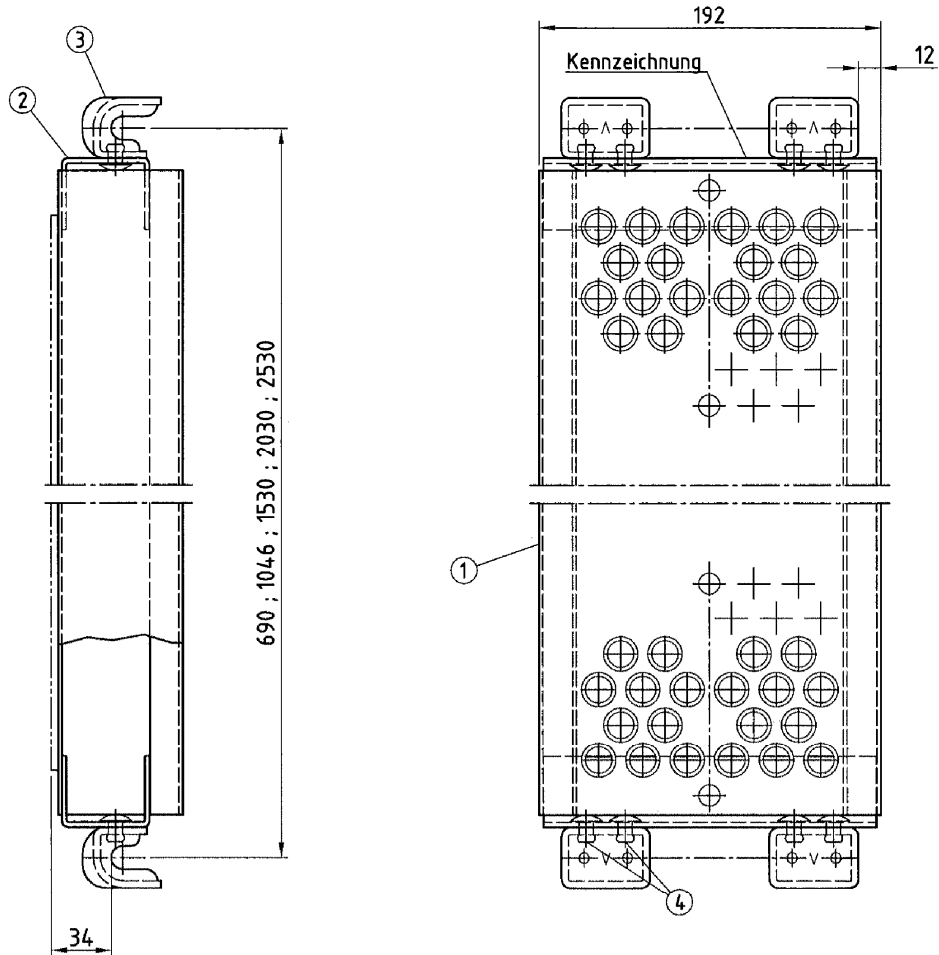
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

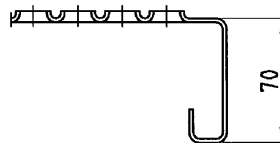
U-Alu-Boden

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

Anlage A
Seite 93



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



- | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|--|
| ① Belagblech | t = 2,2 | EN AW-5754-H24 | EN 485-2 |
| ② Kappe | t = 2,5 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ④ Flachrundniet | Ø 8 x 18 | EN 10263-2 | |

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

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

Gerüstsystem RK 073

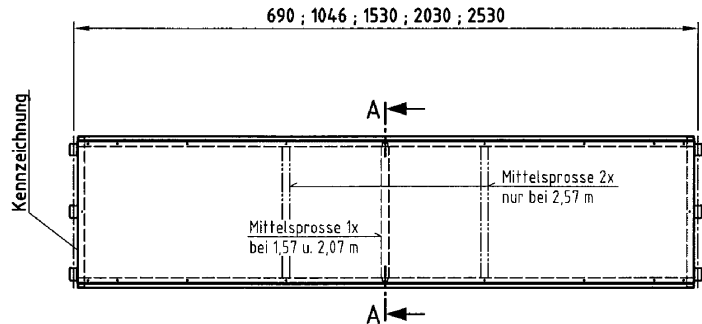
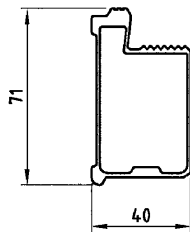
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Boden

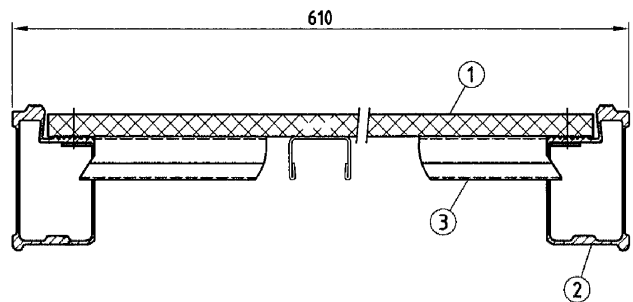
0,73 - 2,57 m x 0,19 m

Anlage A
Seite 94

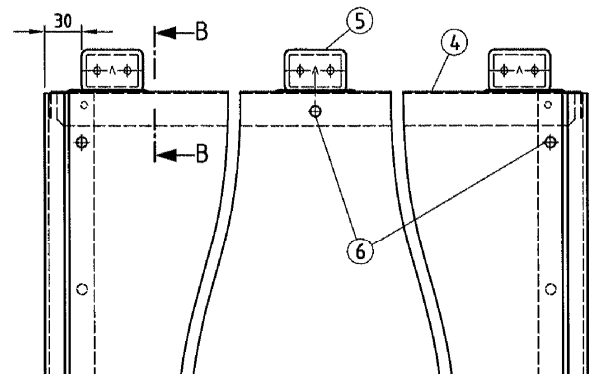
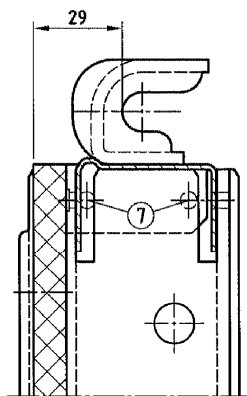
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

$t = 10,6$

$t = 1,2$

$t = 1,5$

$t = 4$

A 4,8 x 23

A 4,8 x 12

BFU 100 G

EN AW-6063-T66 EN 755-2

EN 10327 - DX52D

EN 10326 - S250 GD

EN 10025-2 - S235JR

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

EN 10263-2

EN 10263-2

gem. Zulassung Z-9.1-431

Verwendung bis Lastklasse 3

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

Gerüstsystem RK 073

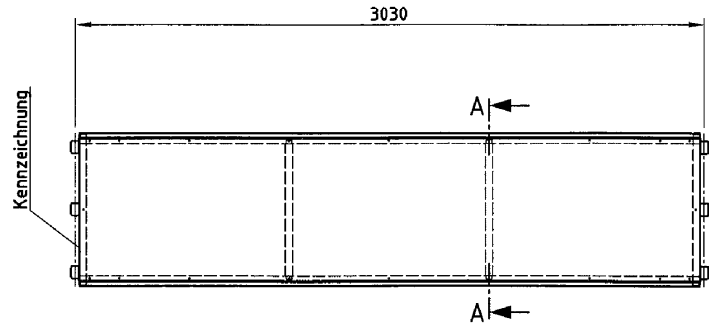
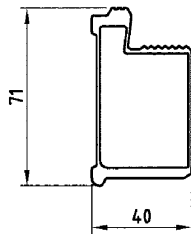
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Robustboden

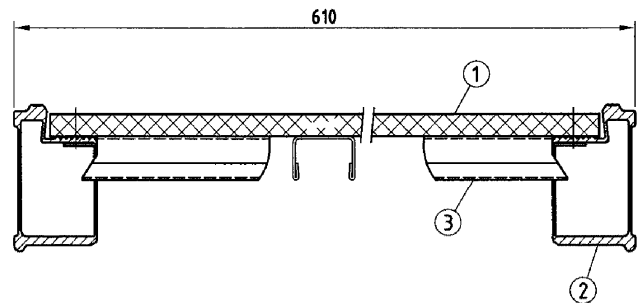
0,73 - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 95

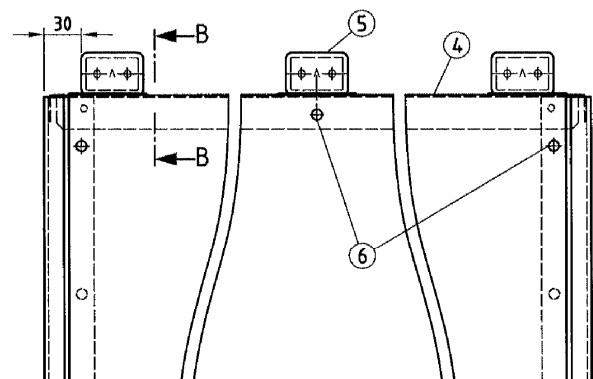
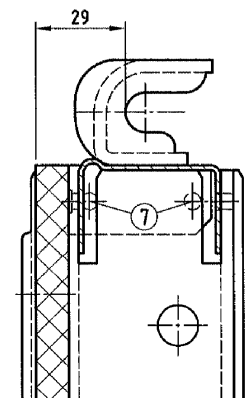
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① Sperrholz

$t = 10,6$

BFU 100 G

gem. Zulassung Z-9.1-431

② Holm

EN AW-6063-T66 EN 755-2

③ Sprosse

$t = 1,2$

EN 10327 - DX52D

④ Kappe

$t = 1,5$

EN 10326 - S250 GD

⑤ Krallen

$t = 4$

EN 10025-2 - S235JR

⑥ Blindniet

A 4,8 x 23

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

⑦ Blindniet

A 4,8 x 12

EN 10263-2

EN 10263-2

Verwendung bis Lastklasse 3

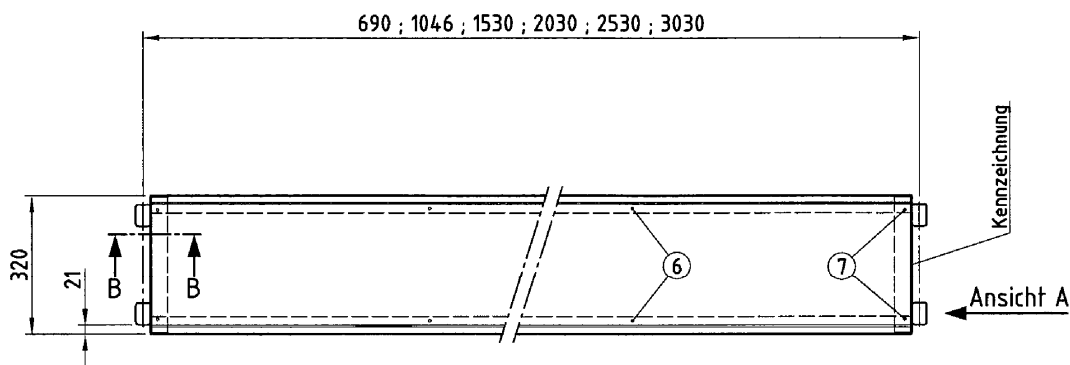
Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	25,0

Gerüstsystem RK 073

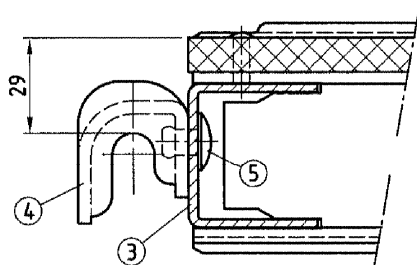
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

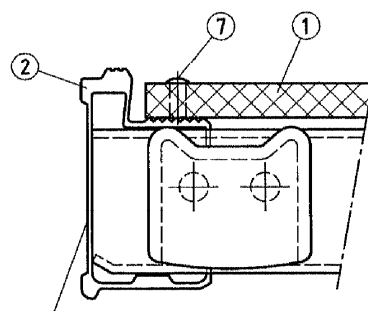
Anlage A
Seite 96



Schnitt B-B



Ansicht A



Detail Profil
siehe Anlage A, Seite 95

① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
③ Kappe	t = 2,5	EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\phi 8 \times 18$	EN 10263-2	
⑥ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑦ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	

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

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

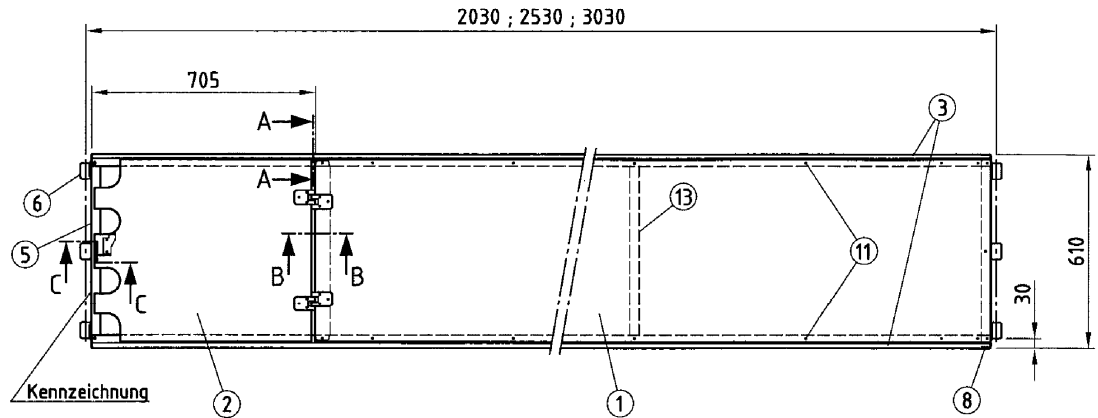
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

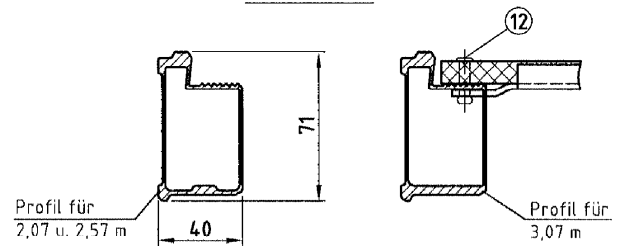
U-Robustboden

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

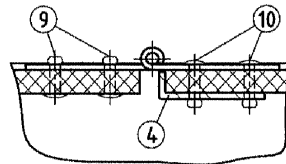
Anlage A
Seite 97



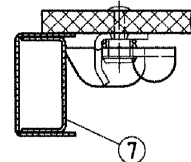
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



- | | |
|------------------------------|----------------------|
| ① Sperrholz (8-Furnierlagen) | t = 10,6 |
| ② Deck | t = 10,6
W2-3,5/5 |
| ③ Holm | L 50 x 12 x 3 |
| ④ Verstärkung | t = 1,5 |
| ⑤ Kappe | t = 4 |
| ⑥ Krallen | U 45 x 20,5 x 1,5 |
| ⑦ Verstärkung | A 4,8 x 12 |
| ⑧ Blindniet | A 5 x 18,1 |
| ⑨ Blindniet | A 4,8 x 23,2 |
| ⑩ Blindniet | A 4,8 x 23 |
| ⑪ Blindniet | A 4,8 x 25 |
| ⑫ Blindniet | t = 1,2 |
| ⑬ Sprosse | |

Verwendung bis Lastklasse 3

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

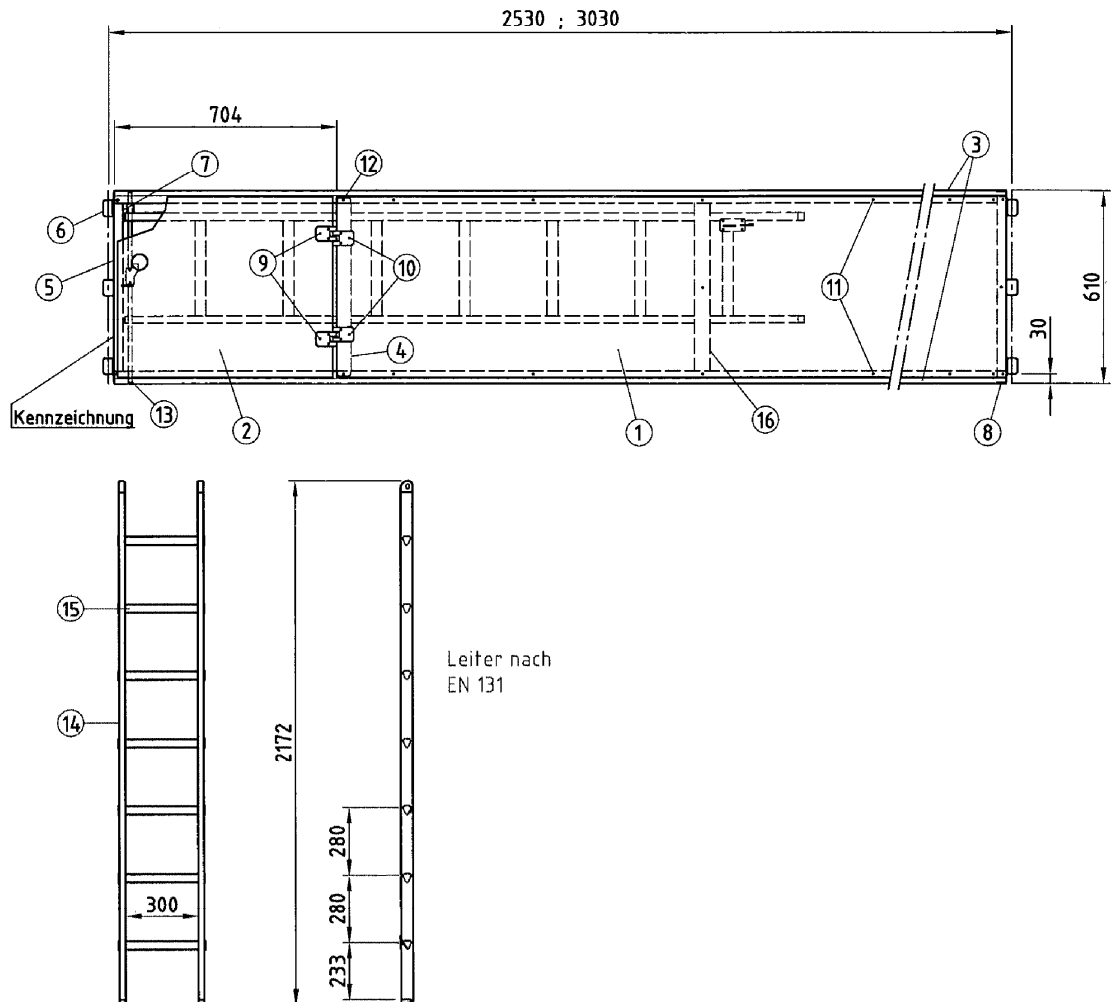
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 98



- | | |
|------------------|----------------------|
| ① Sperrholz | t = 10,6 |
| ② Deckel | t = 10,6
W2-3,5/5 |
| ③ Holm | |
| ④ Verstärkung | L 50 x 12 x 3 |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 |
| ⑥ Krallen | t = 4 |
| ⑦ Verstärkung | U 45 x 20,5 x 1,5 |
| ⑧ Blindniet | A 4,8 x 12 |
| ⑨ Blindniet | A 5 x 18,1 |
| ⑩ Blindniet | A 4,8 x 23,2 |
| ⑪ Blindniet | A 4,8 x 23 |
| ⑫ Blindniet | A 4,8 x 25 |
| ⑬ Achse | Ø 12 |
| ⑭ Leiternholm | 50 x 25 |
| ⑮ Leiternsprosse | 30 x 34 |
| ⑯ Strebe | 50 x 3 |

Verwendung bis Lastklasse 3

- | | |
|---------------------|--|
| BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| EN AW-5754-H114 | EN 1386 |
| EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| EN 10025-2 - S235JR | |
| EN 10111 - DD13 | $R_{\text{el}} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| EN 10025-2 - S235JR | |
| EN 10263-2 | |
| ISO 15977 | |
| ISO 15977 | |
| EN 10263-2 | |
| EN 10263-2 | |
| EN 10025-2 - S235JR | |
| EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| EN AW-6060-T6 | EN 755-2 |
| EN AW-6060-T66 | EN 755-2 |

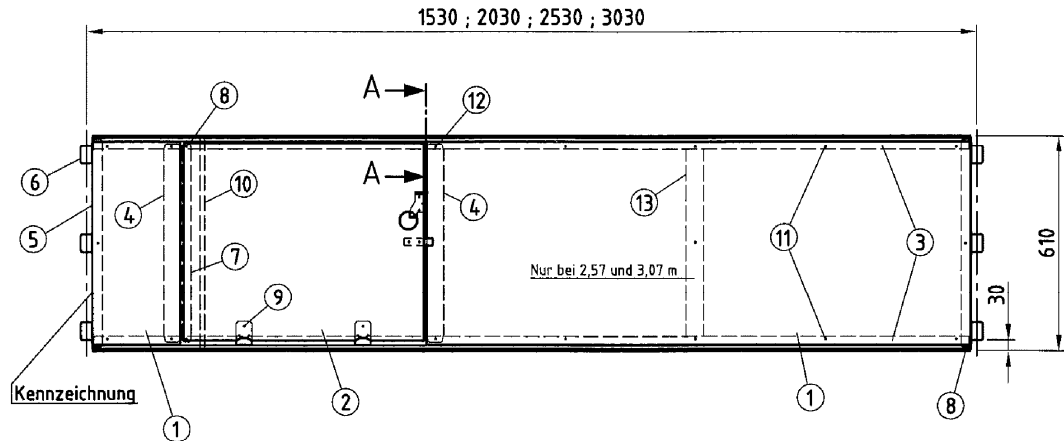
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Gerüstsystem RK 073

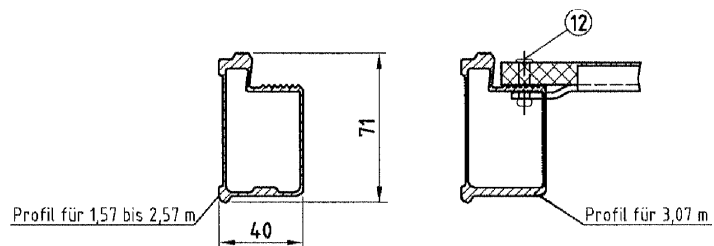
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 99



Schnitt A-A



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

Verwendung bis Lastklasse 3

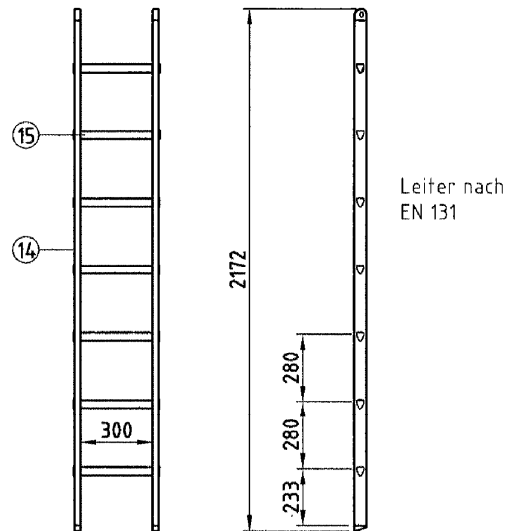
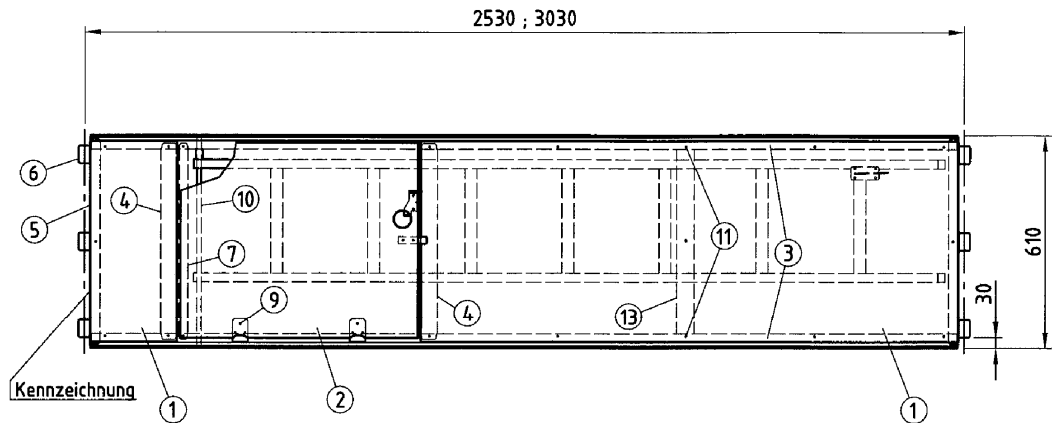
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Robust-Durchstieg
Deckel versetzt

Anlage A
Seite 100



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2	S235JR
⑥ Krallen	t = 4	EN 10111	DD13 ReHt ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ²
⑦ Sprosse	t = 1,2	EN 10326	S250 GD
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	ISO 15977	
⑩ Achse	Ø 12	EN 10025-2	S235JR
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2	
⑬ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66	EN 755-2
⑭ Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑮ Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6	EN 755-2

Verwendung bis Lastklasse 3

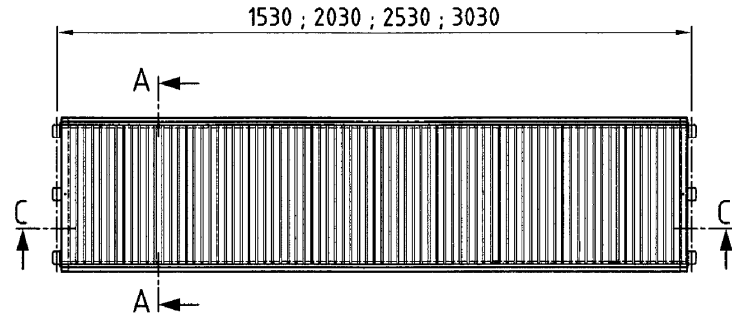
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Gerüstsystem RK 073

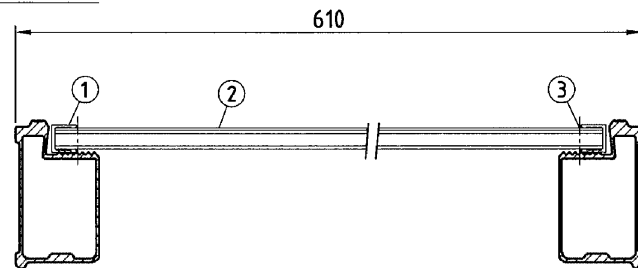
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Robust-Durchstieg
Deckel versetzt mit Leiter

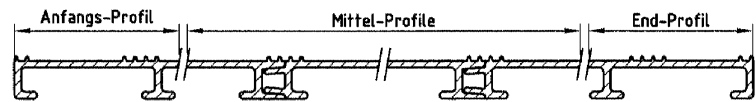
Anlage A
Seite 101



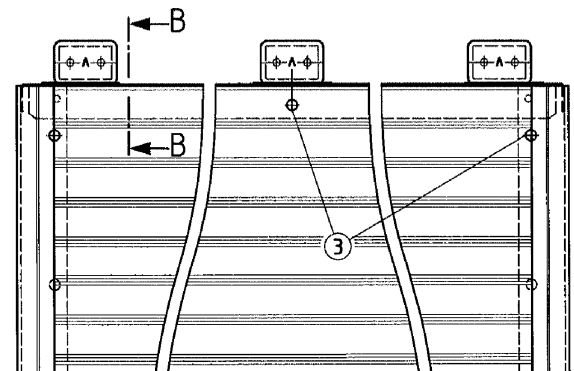
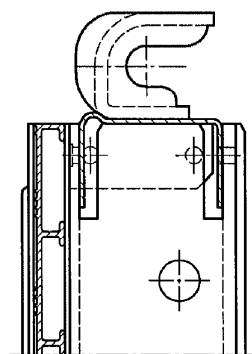
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



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

A 4,8 x 23 K 11

Verwendung bis Lastklasse 3

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

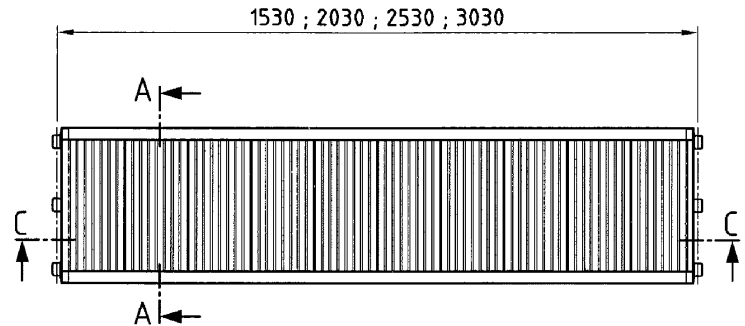
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4
3,07	25,0

Gerüstsystem RK 073

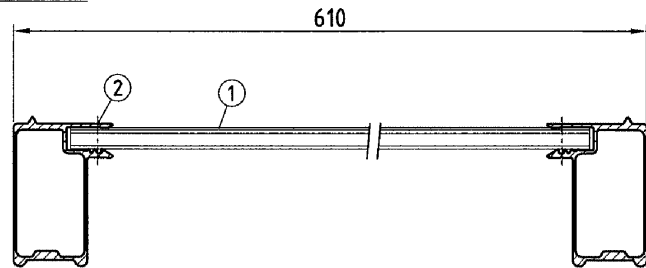
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

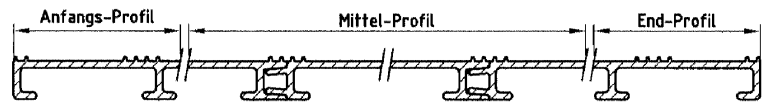
Anlage A
Seite 102



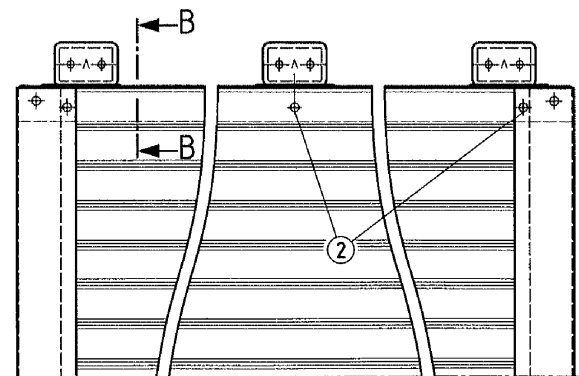
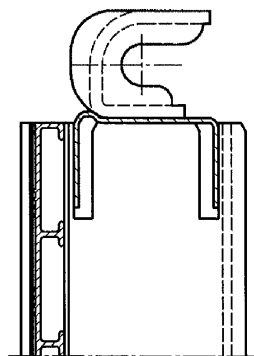
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① Quer-Profil
- ② Blindniet

A 6 x 26 K 12

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

Verwendung bis Lastklasse 3

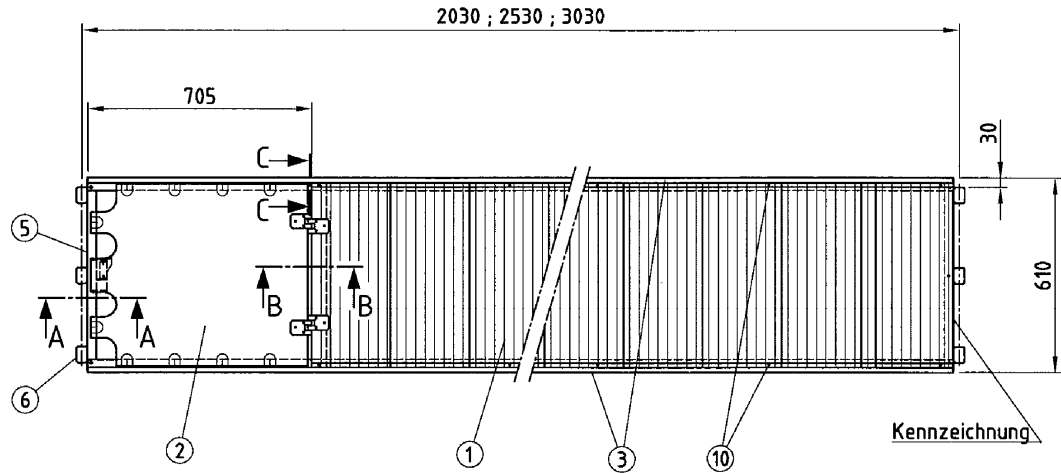
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,2
2,07	14,8
2,57	18,4
3,07	22,4

Gerüstsystem RK 073

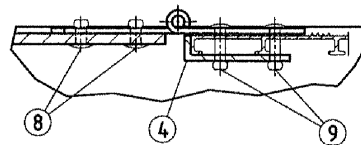
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

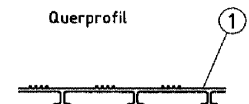
Anlage A
Seite 103



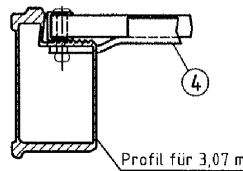
Schnitt B-B



Querschnitt

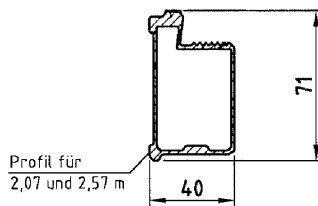
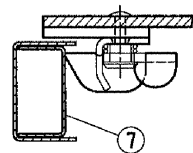


Schnitt C-C



Schnitt A-A

(ohne Krallen gezeichnet)



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

Verwendung bis Lastklasse 3

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

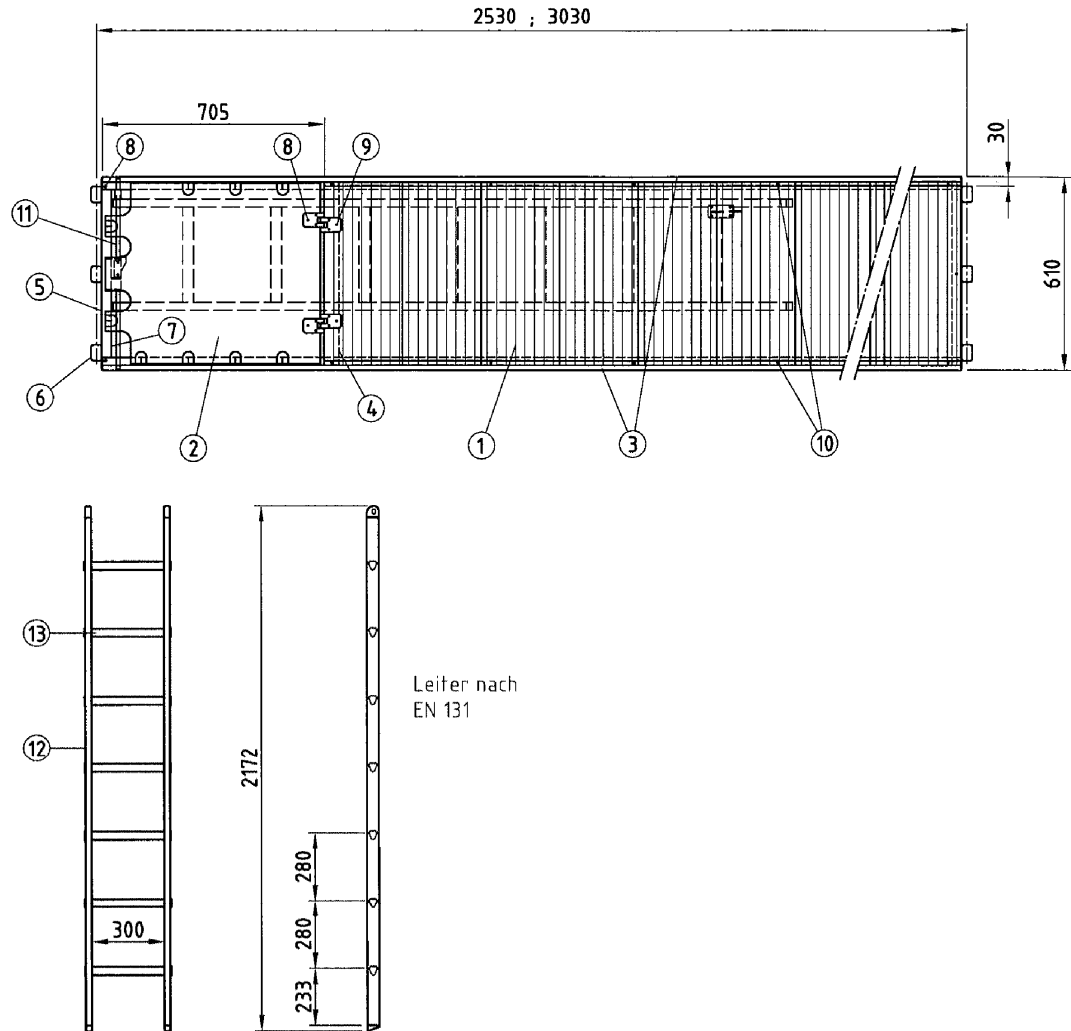
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Durchstieg

2,07; 2,57; 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 104



- ① Querprofil
- ② Deckel W2-3,5/5
- ③ Holm
- ④ Verstärkung L 50 x 12 x 3
- ⑤ Kappe t = 1,5
- ⑥ Krallen t = 4
- ⑦ Verstärkung 45 x 20,5 x 1,5
- ⑧ Blindniet A 4,8 x 12
- ⑨ Blindniet A 4,8 x 23,2
- ⑩ Blindniet A 4,8 x 23
- ⑪ Achse ϕ 12
- ⑫ Leiternholm 50 x 25
- ⑬ Leiternsprosse 30 x 34

Verwendung bis Lastklasse 3

- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN AW-5754-H114 EN 1386
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
- EN 10025-2 - S235JR
- EN 10263-2
- ISO 15977
- EN 10263-2
- EN 10025-2 - S235JR
- EN AW-6063-T66 EN 755-2
- EN AW-6060-T6 EN 755-2

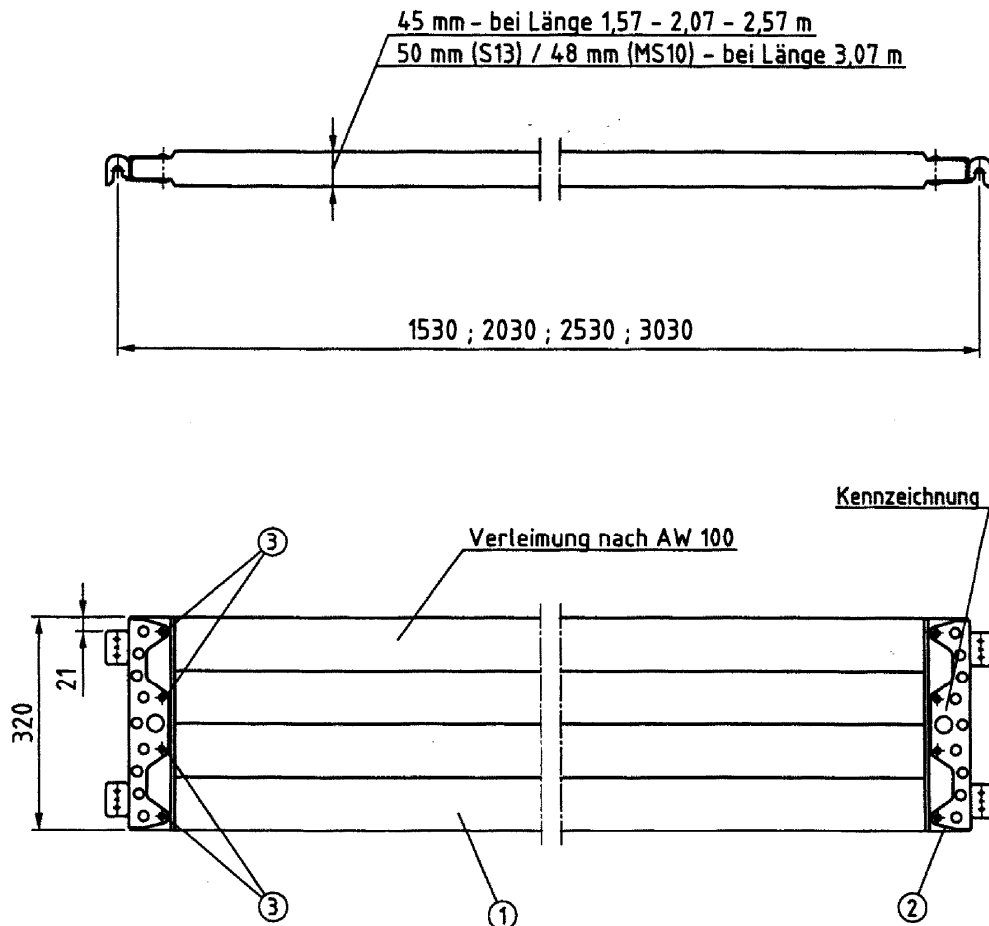
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	26,6
3,07	30,5

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 105



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

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

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

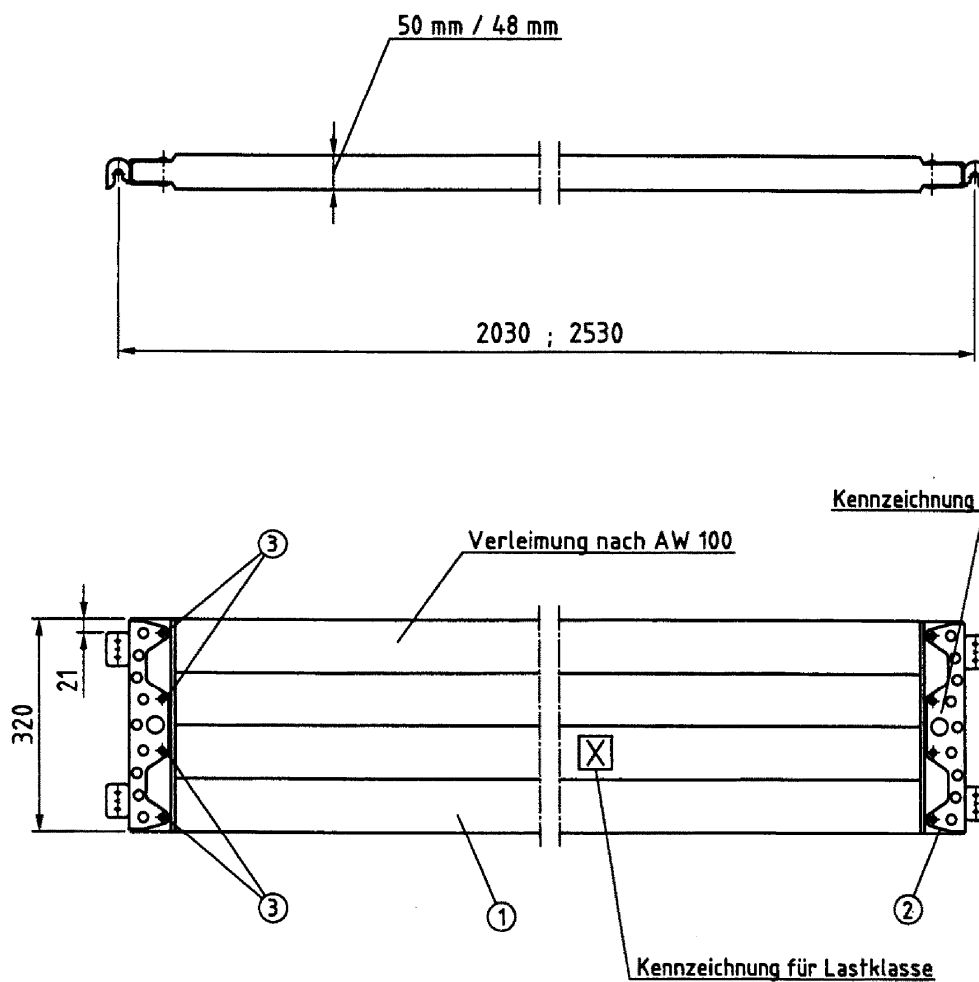
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Vollholzboden

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

Anlage A
Seite 106



① Massivholzplatte

② Kappe

③ Flachrundniet $\varnothing 8 \times 40$

DIN 4074 - S10-FI

EN 10025-2 - S235JR

EN 10263-2

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

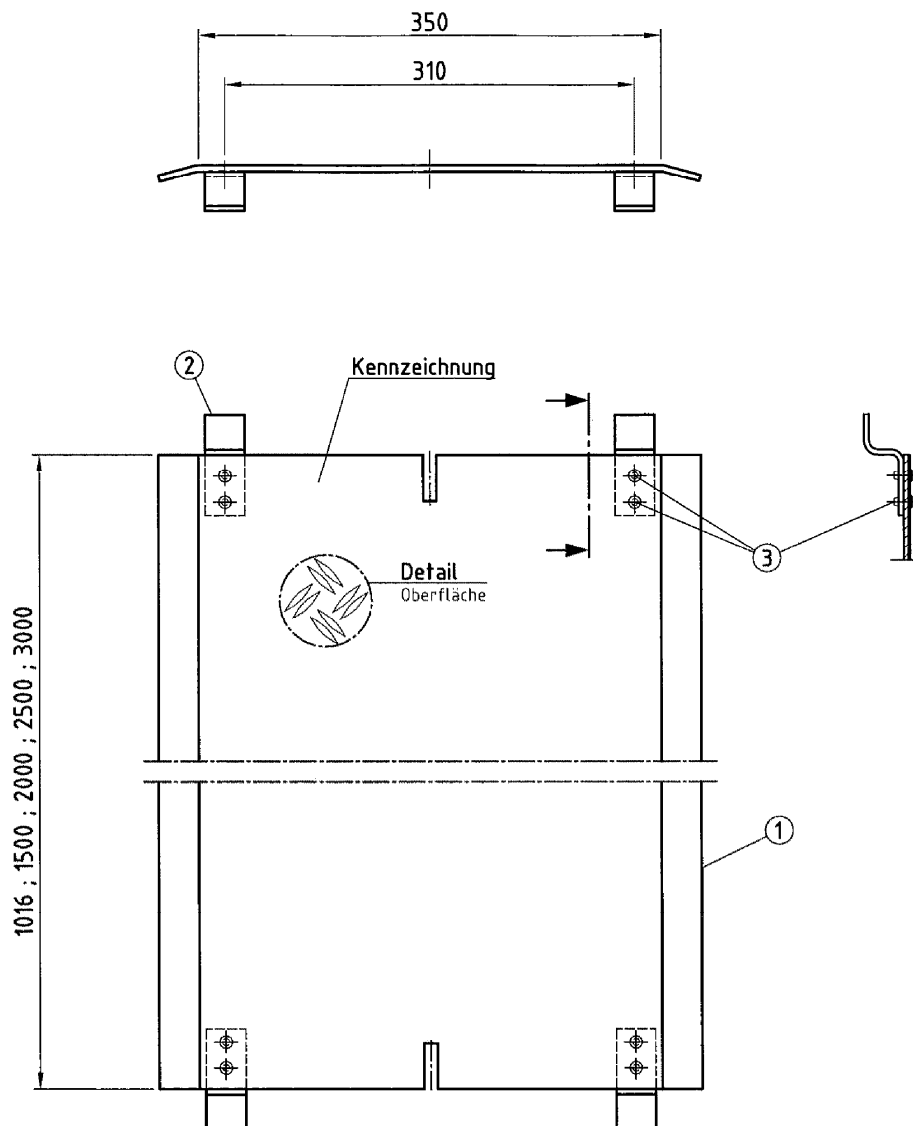
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	20,9
2,57	26,0

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 107



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

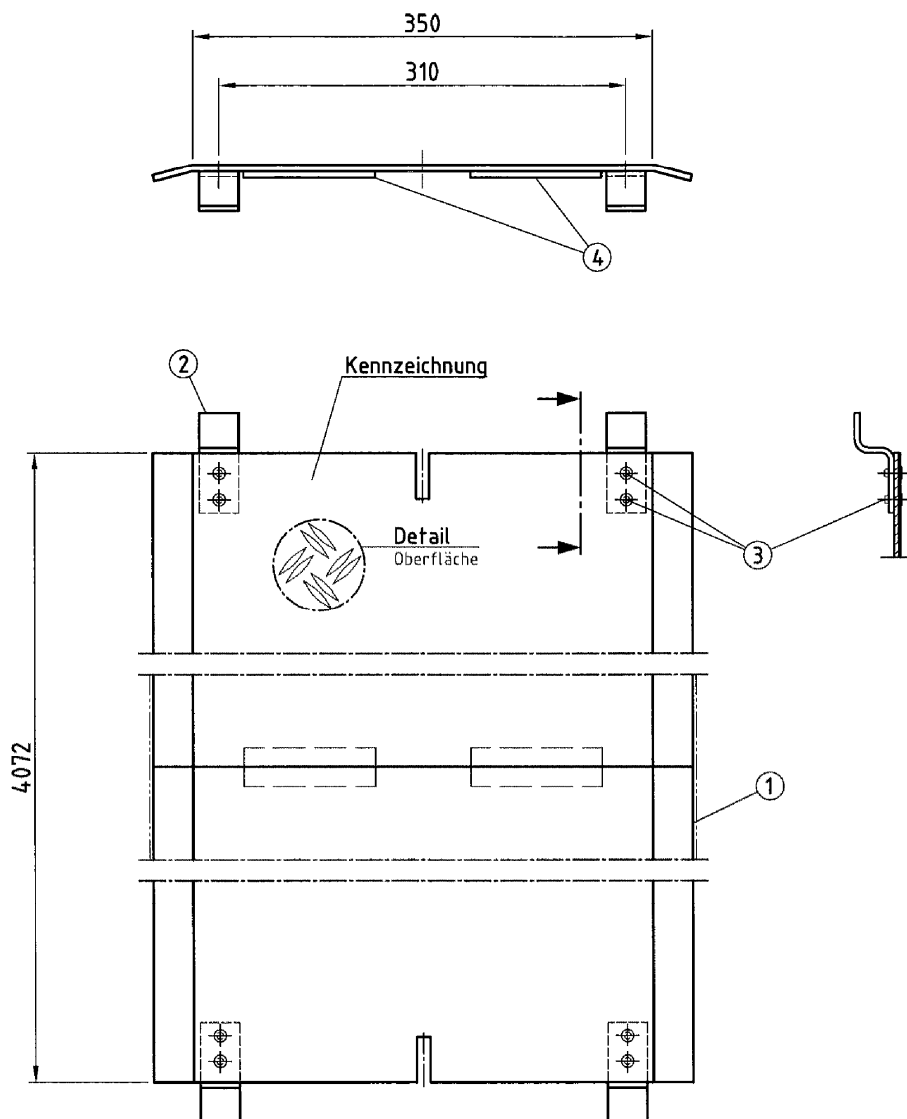
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 108



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

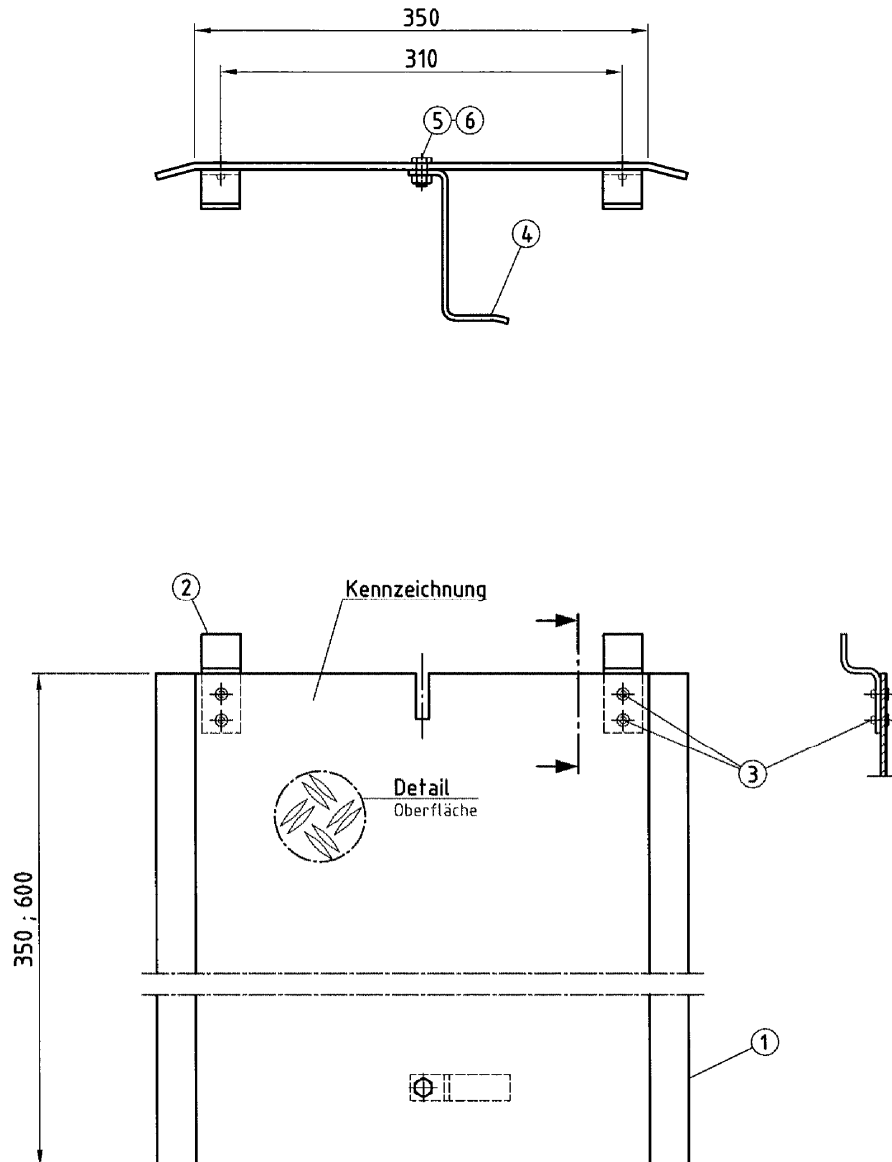
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	17,1

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Spaltabdeckung
4,14m

Anlage A
Seite 109



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

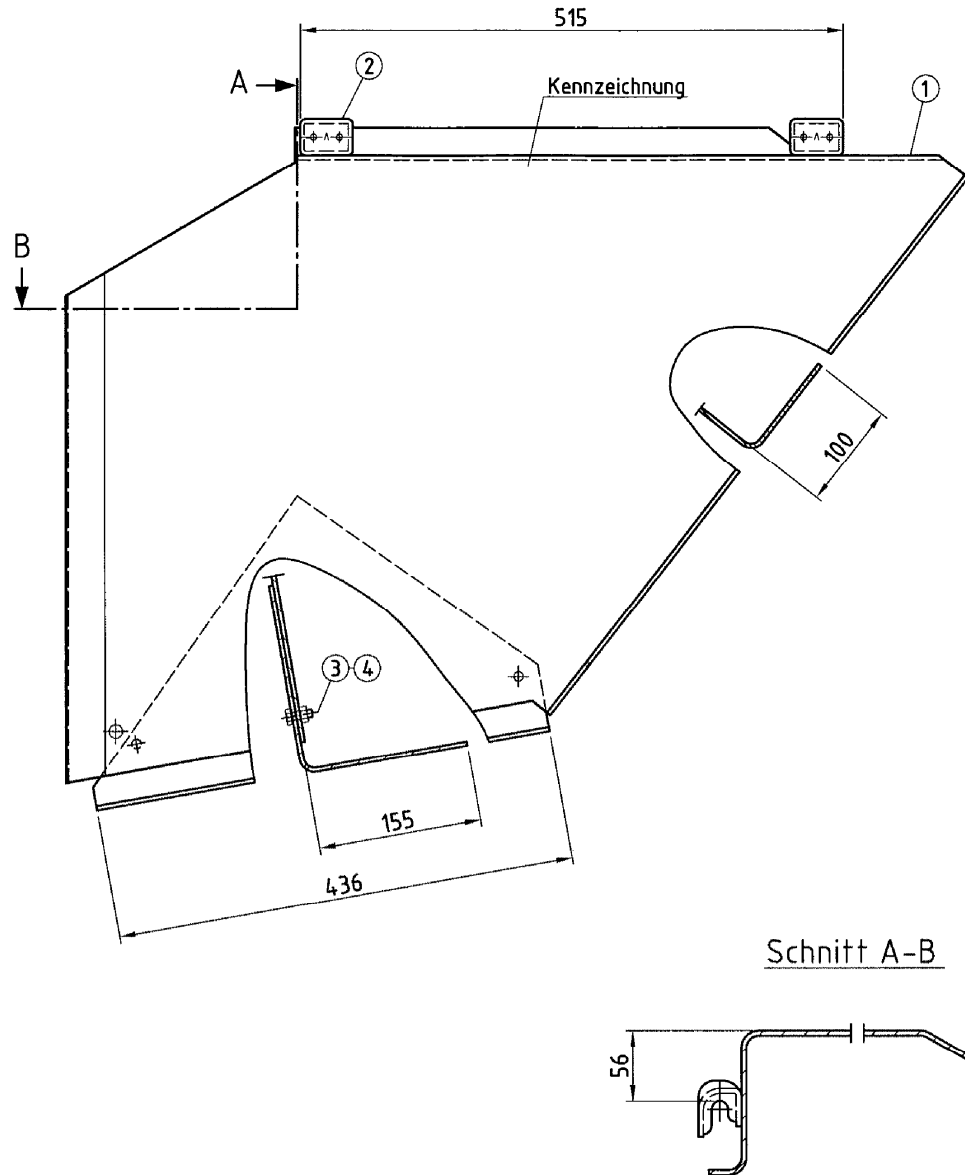
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 110



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

Verwendung bis Lastklasse 3

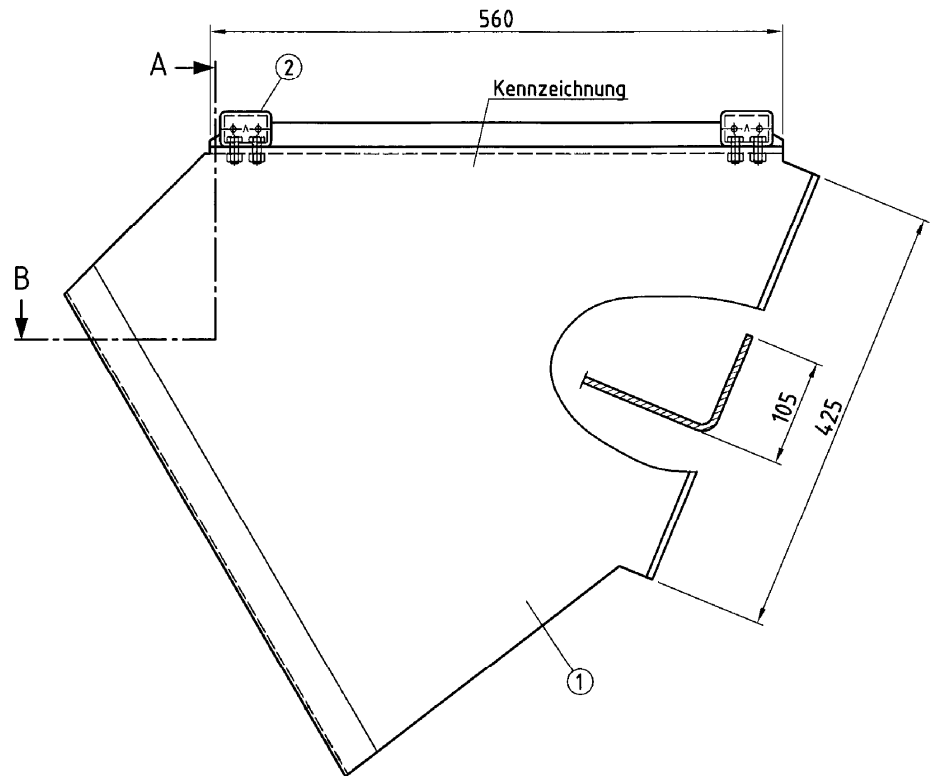
Abm. [m]	Gew. [kg]
	215

Gerüstsystem RK 073

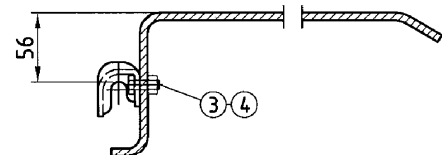
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Stahl-Eckboden verstellbar
verstellbar mit Bordbrett

Anlage A
Seite 111



Schnitt A-B



- ① Alu-Blech
- ② Krallen
- ③ Sechskantschraube
- ④ Sicherungsmutter

W2 - 5 / 6,5
t = 4
M 8 x 20
M 8

EN AW-5754-H114 EN 1386
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Festigk. 8.8 ISO 898-1
Festigk. 8 EN 20898-2

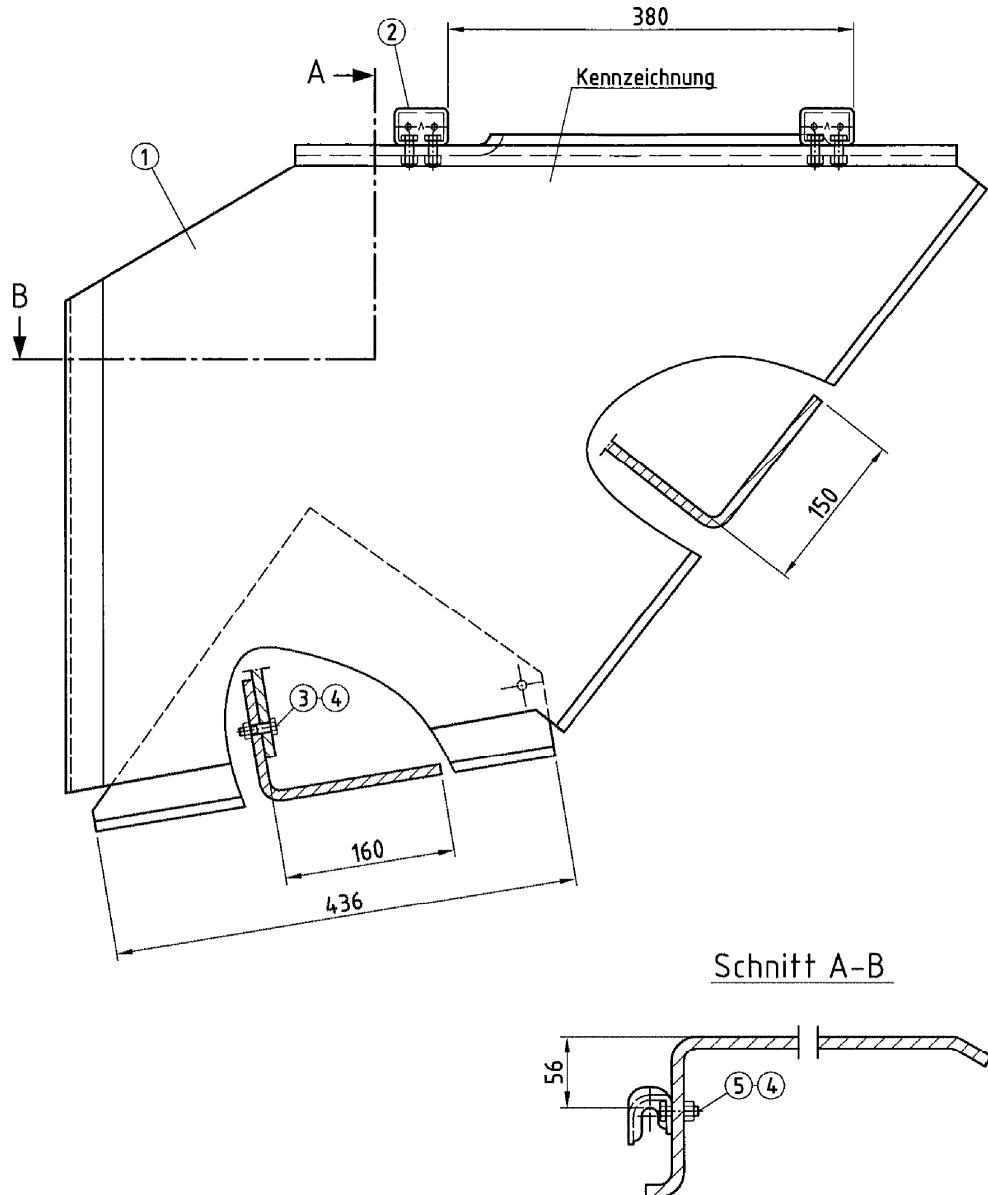
Abm. [m]	Gew. [kg]
	6,1

Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem RK 073

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

Anlage A
Seite 112



- ① Alu-Blech
- ② Kralle
- ③ Sechskantschraube
- ④ Sicherungsmutter
- ⑤ Sechskantschraube

Verwendung bis Lastklasse 3

W2 - 8 / 9,5
t = 4
M 8 x 30
M 8
M 8 x 25

EN AW-5754-H114 EN 1386
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Festigk. 8.8 ISO 898-1
Festigk. 8 EN 20898-2
Festigk. 8.8 ISO 898-1

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

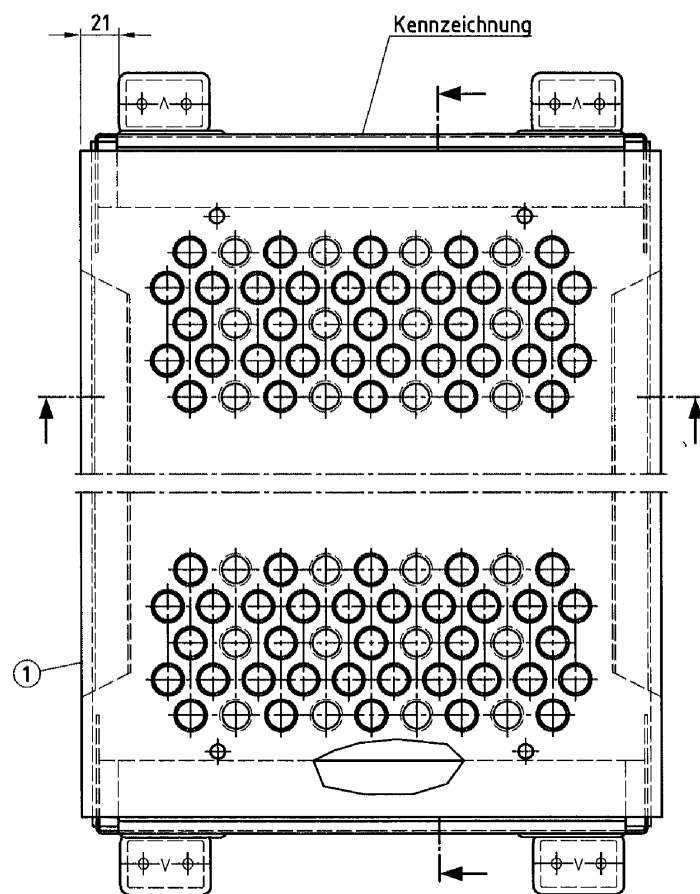
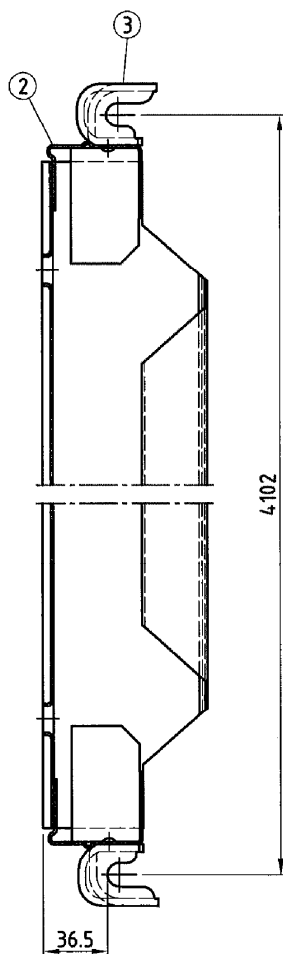
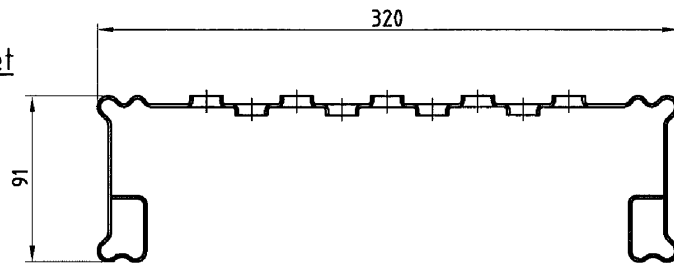
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Eckboden
verstellbar mit Bordbrett

Anlage A
Seite 113

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

Verwendung bis Lastklasse 3

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

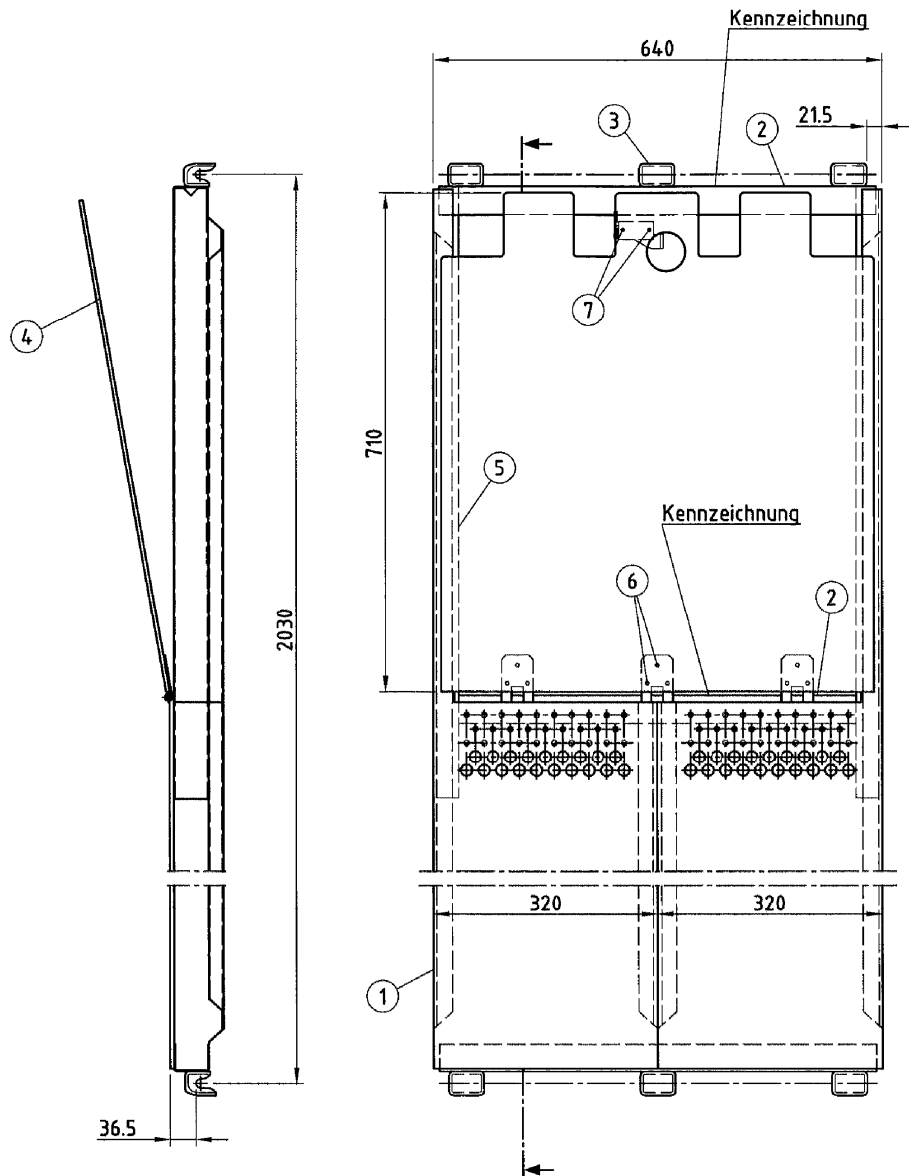
DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
DIN EN 10 025 - S235JRG2
DIN EN 10 111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 114



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

Verwendung bis Lastklasse 4

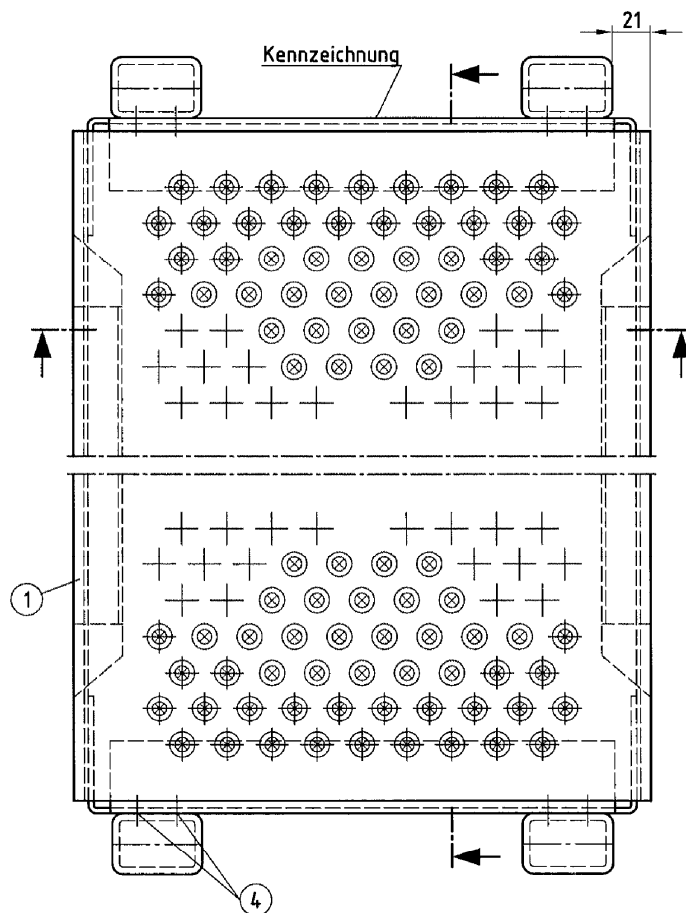
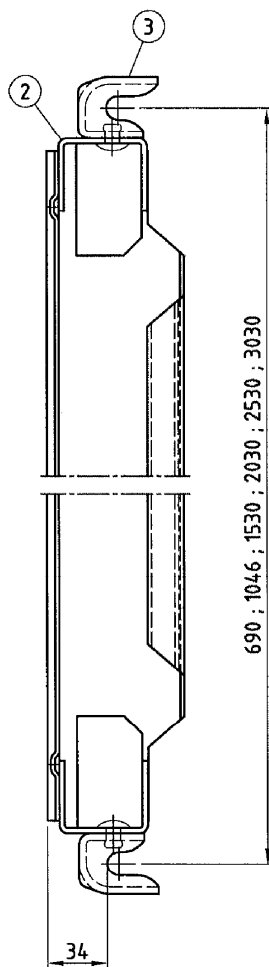
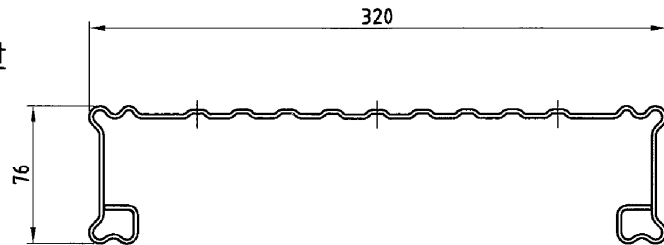
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 115

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



① Noppenblech

$t = 2,2$

Al Mg 3 G 24

DIN 1745 T.1

② Kappe

$t = 3$

Al Mg 3 G 24

DIN 1745 T.1

③ Krallen

$t = 4$

STW 24

DIN 1614 T.2

④ Flachrundniet

$\phi 8 \times 18$

UQST 36

DIN 17 111

$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

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

Gerüstsystem RK 073

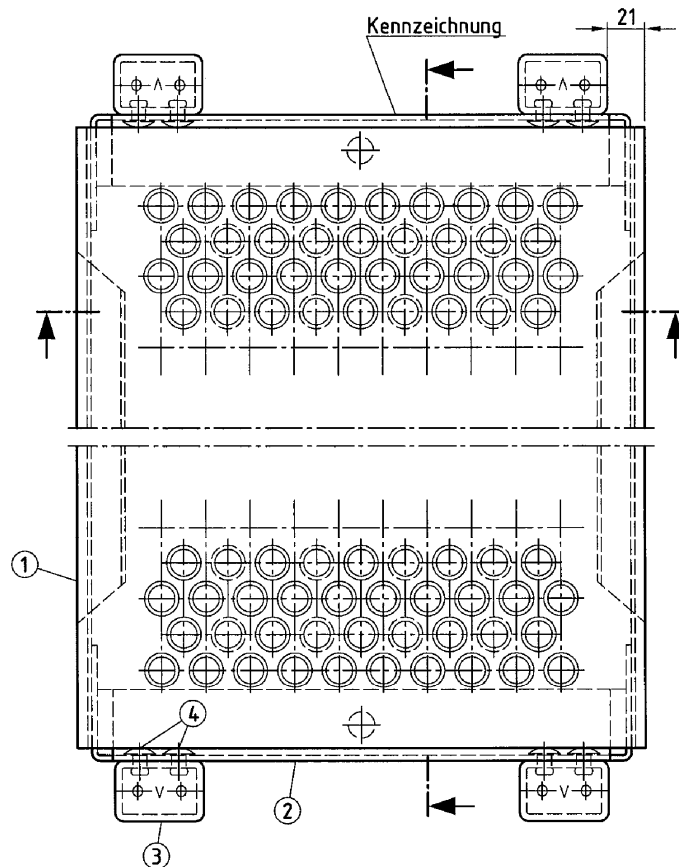
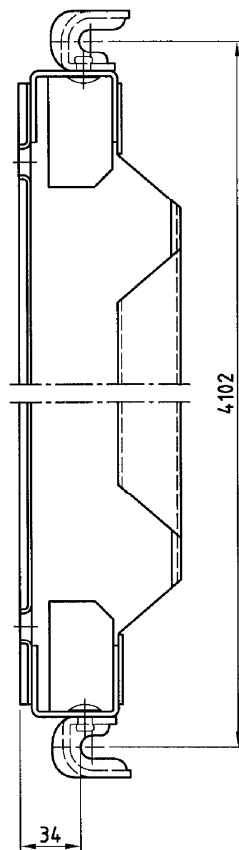
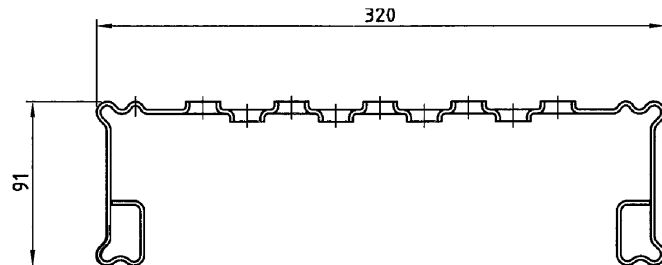
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

U-Alu-Noppenboden

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

Anlage A
Seite 116

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



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

$t = 2,2$
 $t = 3$
 $t = 4$
 $\phi 8 \times 18$

Al Mg 3 G 24
Al Mg 3 G 24
STW 24
UQST 36

DIN 1745 T.1
DIN 1745 T.1
DIN 1614 T.2
DIN 17 111

$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Verwendung bis Lastklasse 3

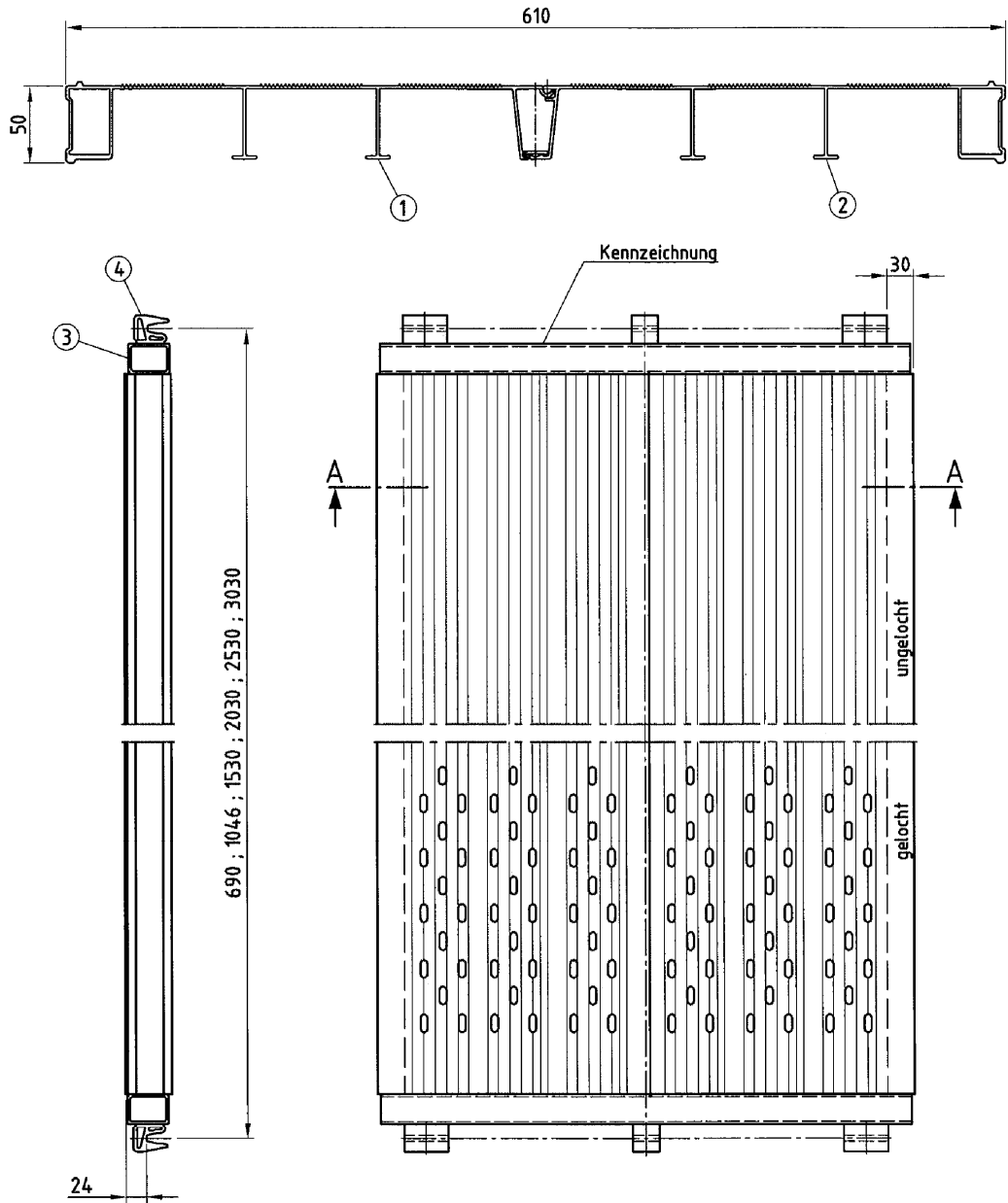
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 117

Schnitt A-A



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

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

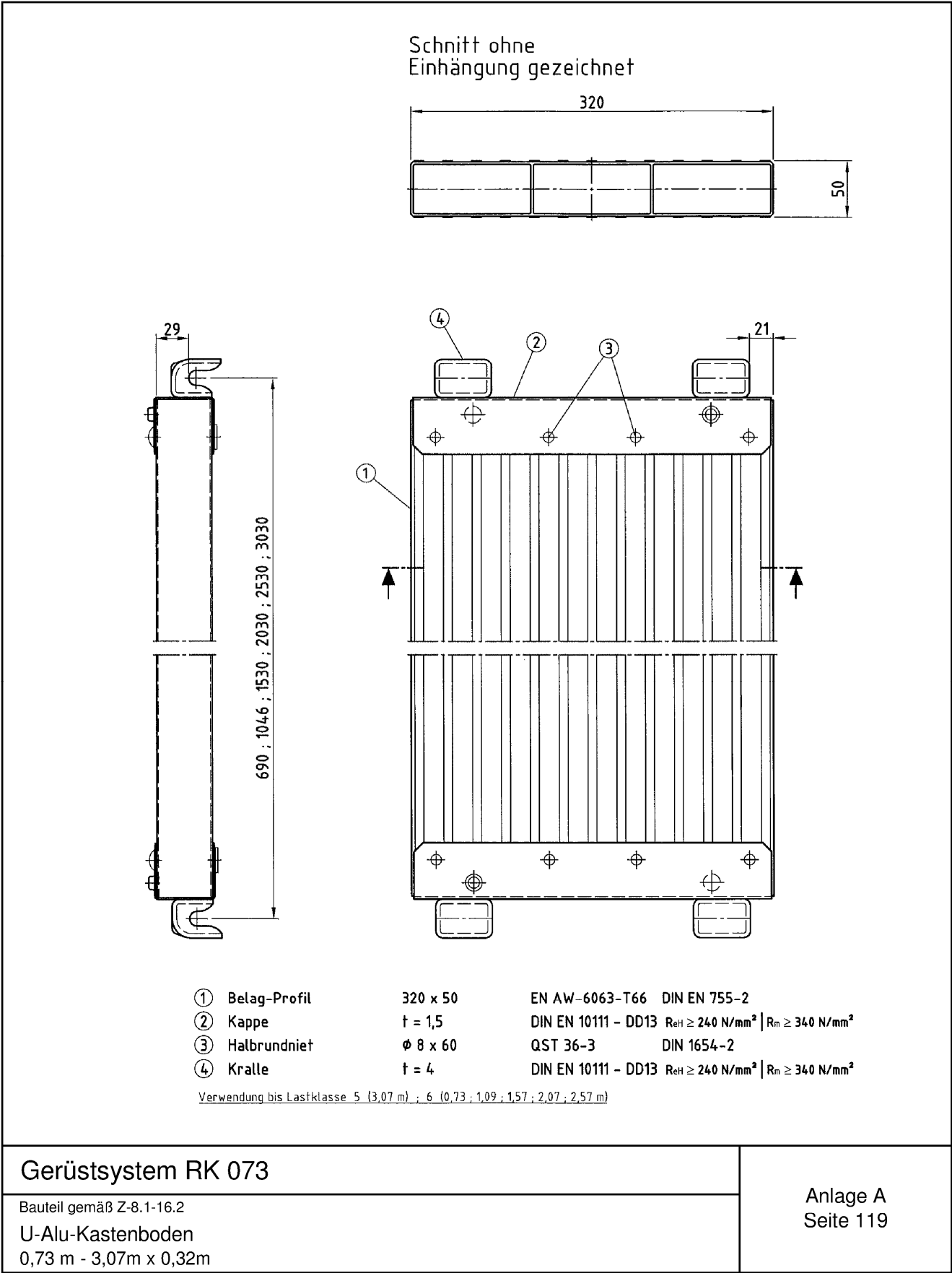
Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

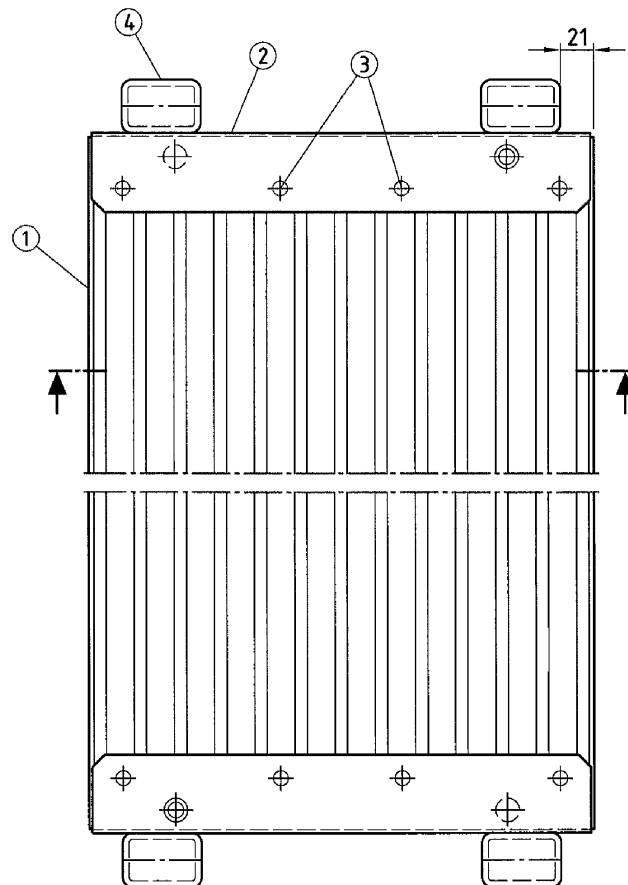
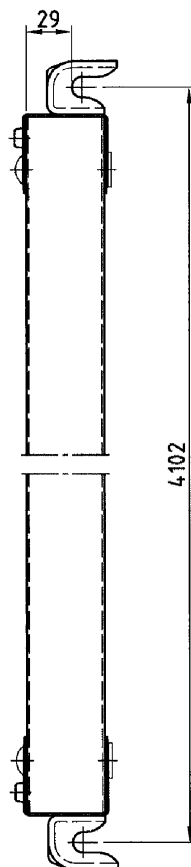
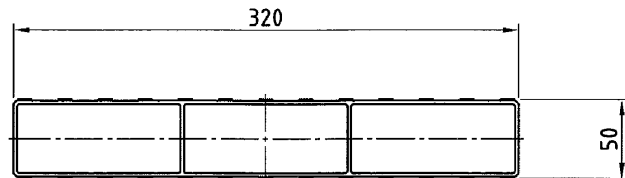
U-Alu-Profilboden 610

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

Anlage A
Seite 118



Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



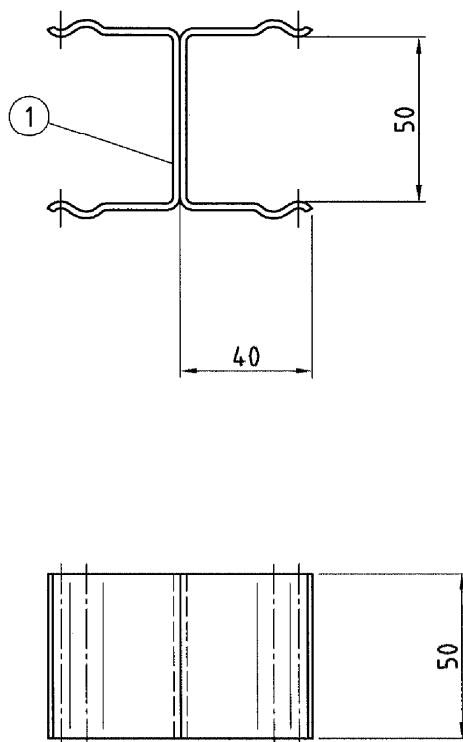
- | | | | |
|----------------|--------------------|---------------------|--|
| ① Belag-Profil | 320 x 50 | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH $\geq 240 \text{ N/mm}^2$ Rm $\geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Halbrundniet | $\phi 8 \times 60$ | QST 36-3 | DIN 1654-2 |
| ④ Krallen | t = 4 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH $\geq 240 \text{ N/mm}^2$ Rm $\geq 340 \text{ N/mm}^2$ |

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

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2
U-Alu-Kastenboden
4,14 m x 0,32 m

Anlage A
Seite 120



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

① Verbindungsklammer

$t = 2$

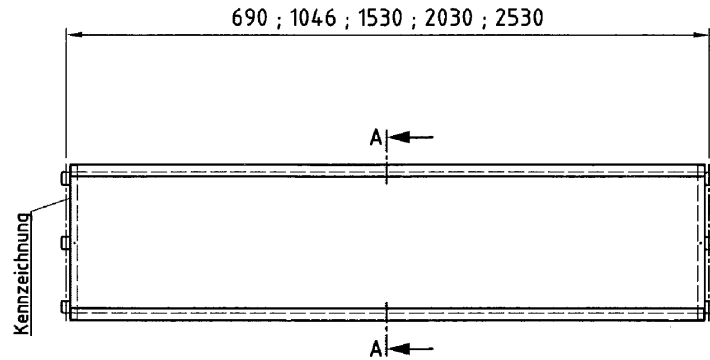
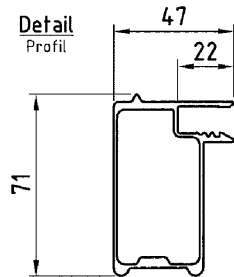
EN 10 025 - S235JRG2

Gerüstsystem RK 073

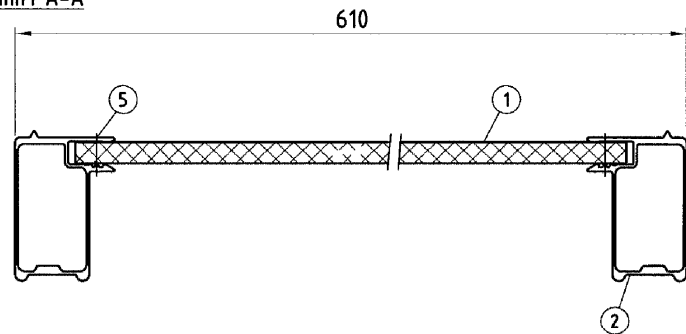
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

Verbindungsklammer
für U-Alu-Kastenboden 4,14 m

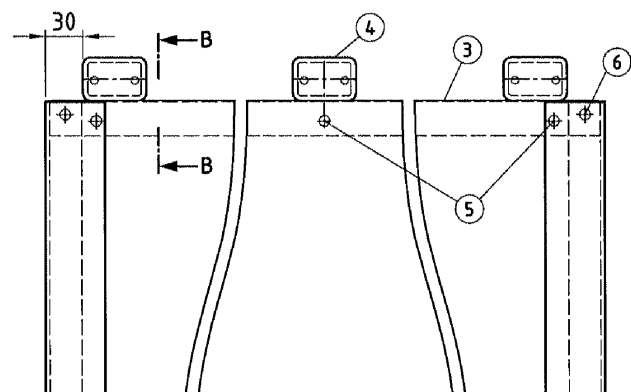
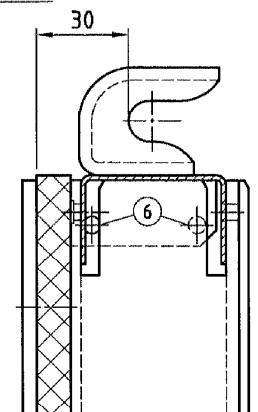
Anlage A
Seite 121



Schnitt A-A



Schnitt B-B



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

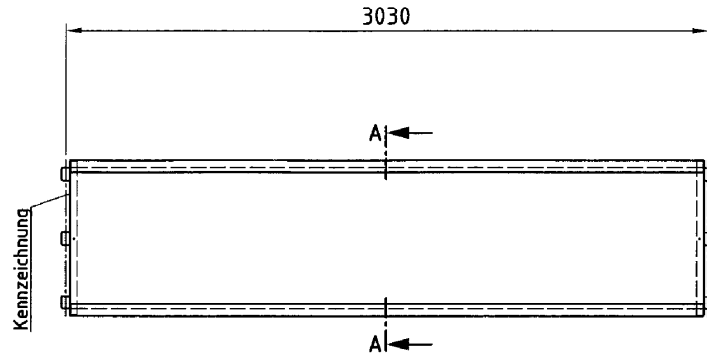
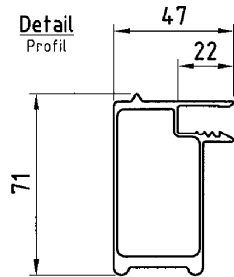
Verwendung bis Lastklasse 3

Gerüstsystem RK 073

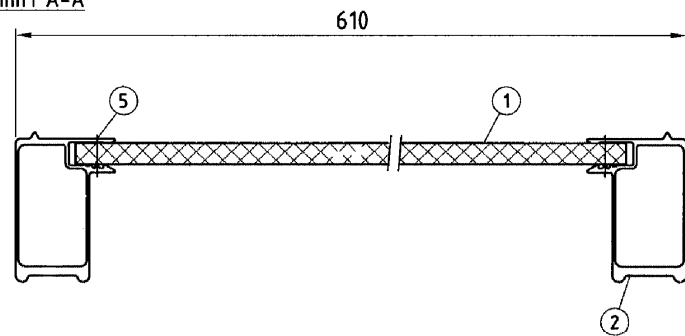
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

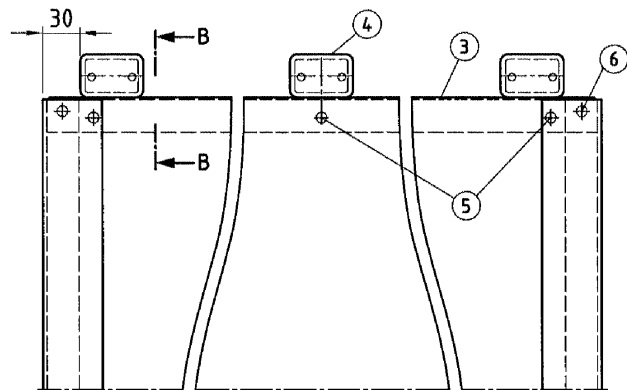
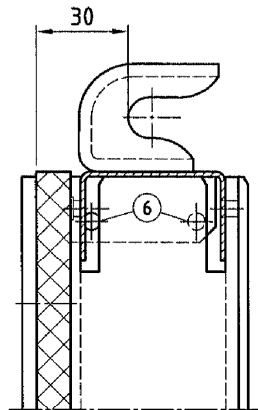
Anlage A
Seite 122



Schnitt A-A



Schnitt B-B



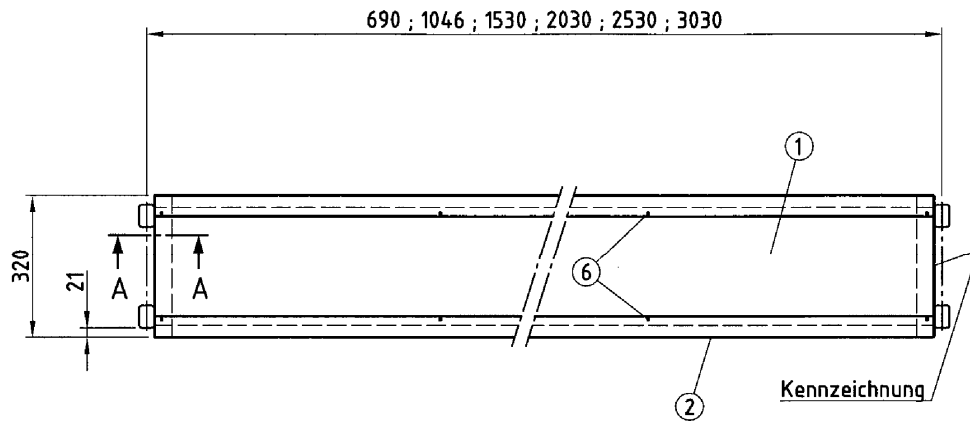
① Sperrholz (8-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 Bfu 100)	DIN 68 705 T.3
② Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③ Kappe	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025
④ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑤ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
Verwendung bis Lastklasse 3			

Gerüstsystem RK 073

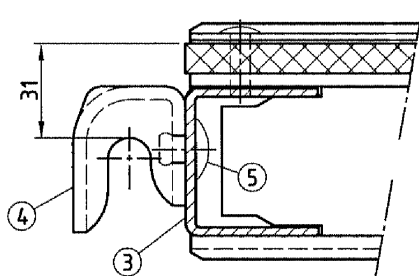
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 123



Schnitt A-A



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

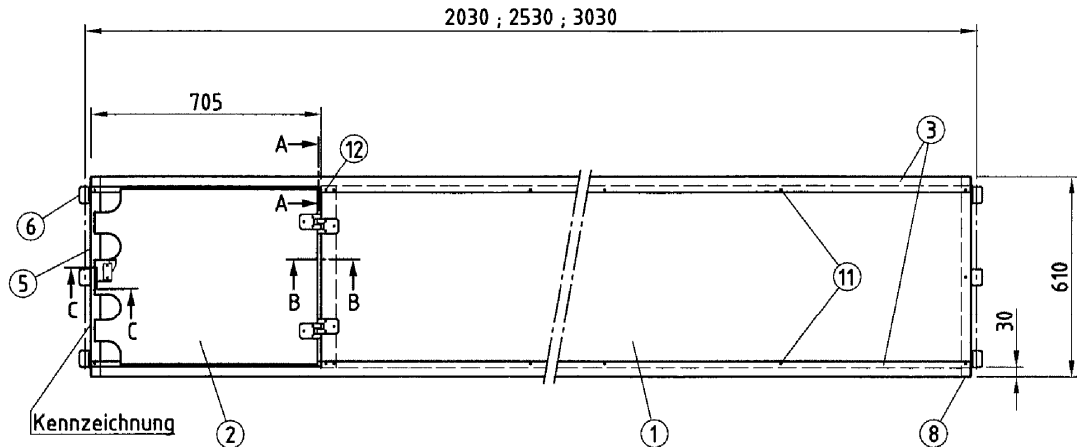
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Gerüstsystem RK 073

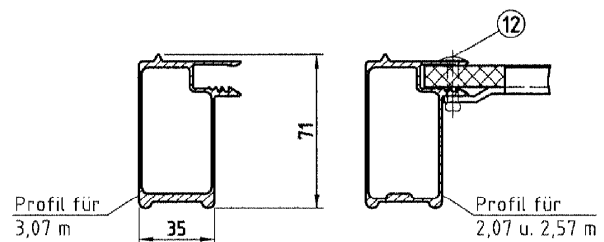
Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

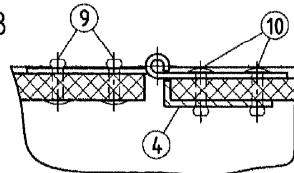
Anlage A
Seite 124



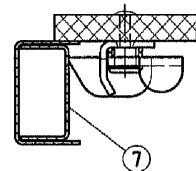
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



- | | |
|------------------------------|-----------------|
| ① Sperrholz (7-Furniertagen) | t = 10 |
| ② Deckel | t = 12 |
| ③ Holm | |
| ④ Verstärkung | L 50 x 12 x 3 |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 |
| ⑥ Krallen | t = 4 |
| ⑦ Verstärkung | □ 43 x 22 x 1,5 |
| ⑧ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 12 |
| ⑨ Blindniet | A 5 x 19,1 |
| ⑩ Blindniet | A 4,8 x 23,2 |
| ⑪ Blindniet | A 6 x 25 |
| ⑫ Blindniet | A 6 x 26 |

Verwendung bis Lastklasse 3

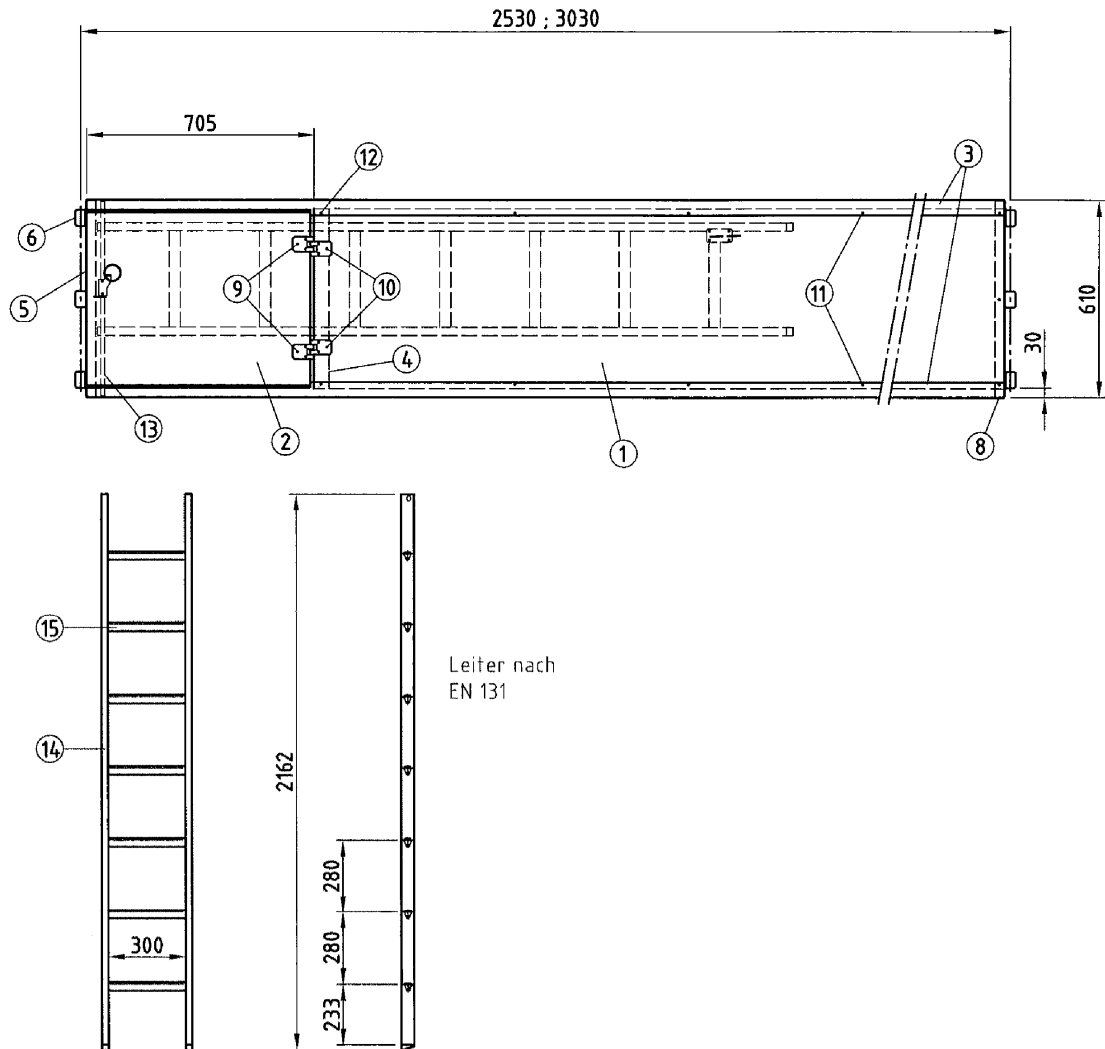
- | | |
|----------------------------|--|
| BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| AlMgSi 0,5 F25 | DIN 1748 |
| AlMgSi 0,5 F25 | DIN 1748 |
| EN 10 025 - S235JRG2 | |
| STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{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

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 125



Leiter nach
EN 131

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

Verwendung bis Lastklasse 3

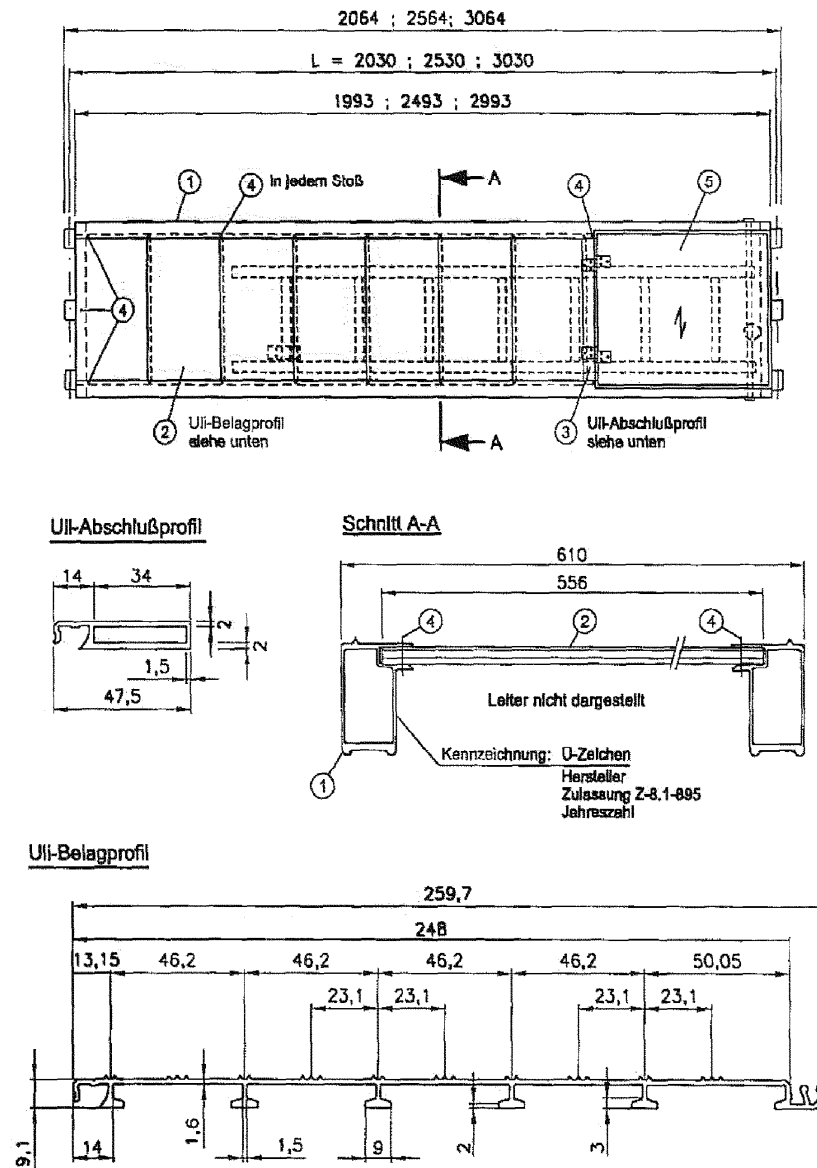
- | | |
|----------------------------|--|
| BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| AlMgSi 0,5 F25 | DIN 1748 |
| AlMgSi 0,5 F25 | DIN 1748 |
| EN 10 025 - S235JRG2 | |
| STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{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

Gerüstsystem RK 073

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

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

Anlage A
Seite 126



Feldlänge	Bauteilmasse
2,07 m	16,8 kg
2,57 m	20,2 kg
3,07 m	24,5 kg

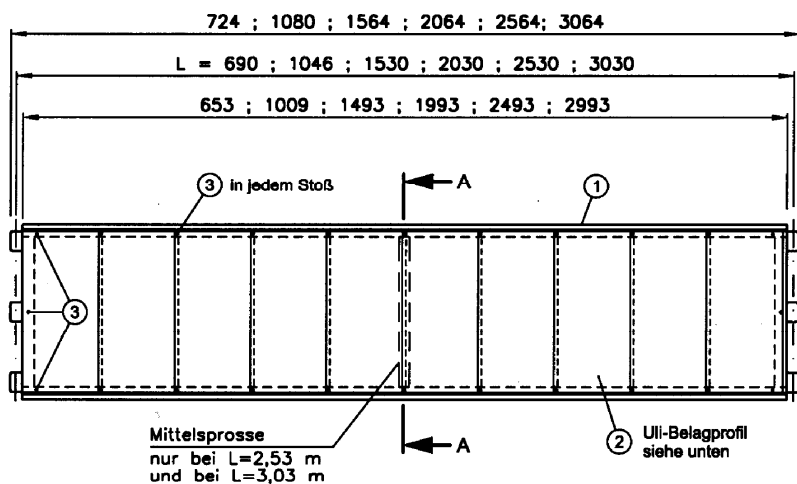
- ① Aluminiumrahmen ohne Leiter gemäß Seite 125 / Aluminiumrahmen mit Leiter gemäß Seite 126
 ② Uli-Belagprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
 ③ Uli-Abschlußprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
 ④ Edelstahl-Blindniet A5 x 22 Nr. 1.4567-BK-St-A1P DIN 7337
 ⑤ Deckel t = 12 BFU 100 G Z-9.1-431
 oder gemäß Seite 98: W2-3,5 EN AW-5754-H114 DIN EN 1386

Verwendung für Gerüste bis Lastklasse 3

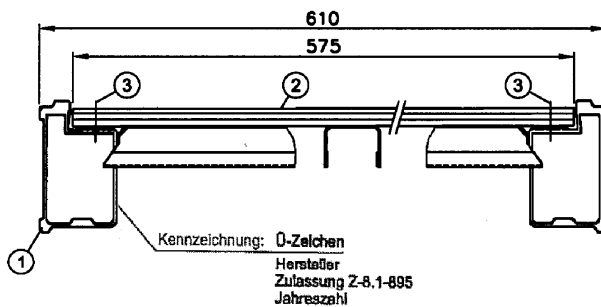
Gerüstsystem RK 073

Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg
2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,61 m

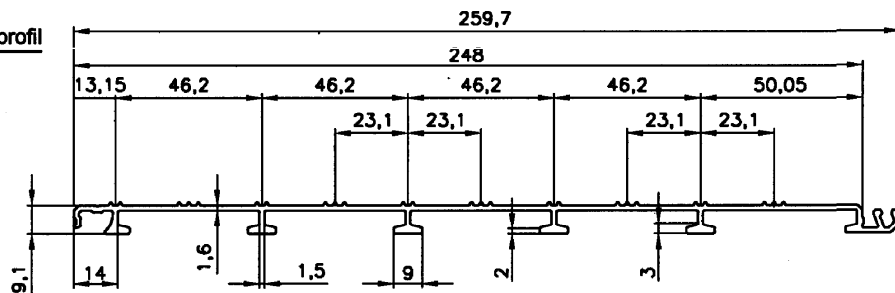
Anlage A
Seite 128



Schnitt A-A



Uli-Belagprofil



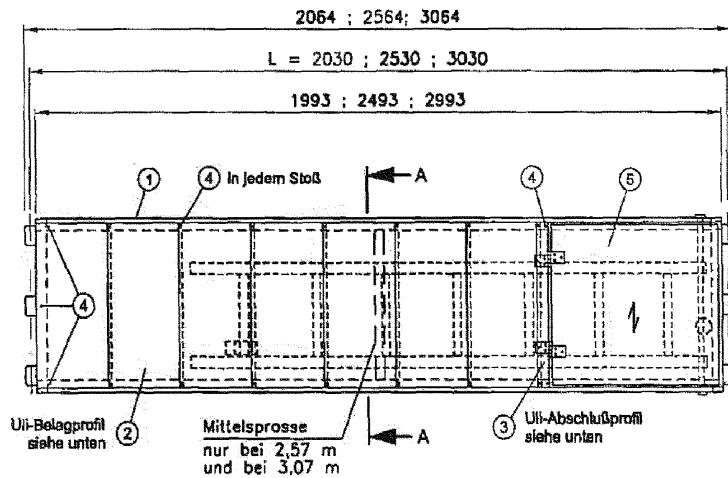
Feldlänge	Bauteilmasse
0,73 m	6,9 kg
1,09 m	10,3 kg
1,57 m	14,1 kg
2,07 m	17,8 kg
2,57 m	22,1 kg
3,07 m	27,1 kg

- ① Aluminiumrahmen gemäß S. 95 (bis L = 2,53 m) bzw. S. 96 (L = 3,03 m)
 ② Uli-Belagprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
 ③ Edelstahl-Blindniet A5 x 22 Nr. 1.4567-BK-St-A1P DIN 7337
 Verwendung für Gerüste bis Lastklasse 3

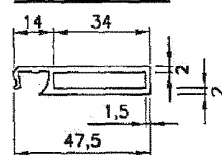
Gerüstsystem RK 073

Uli-Stapel-Robustboden
0,73 - 1,09 - 1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,61 m

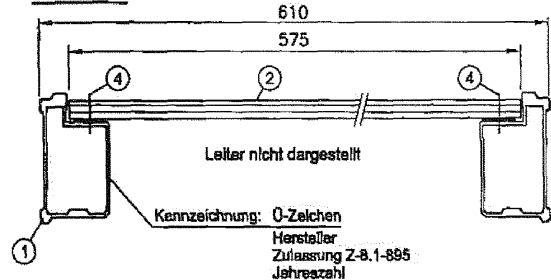
Anlage A
Seite 129



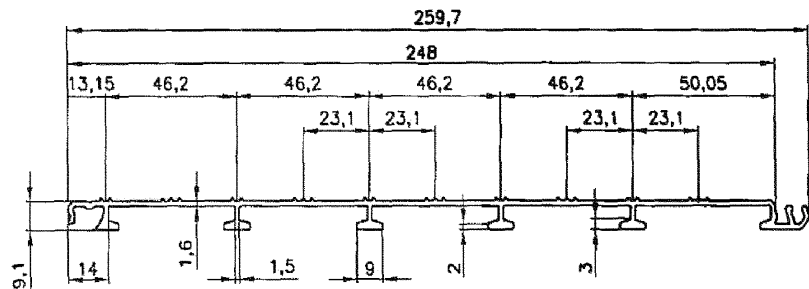
Uli-Abschlußprofil



Schnitt A-A



Uli-Belagprofil



Feldlänge	Bauteilmasse
2,07 m	18,0 kg
2,57 m	21,5 kg
3,07 m	25,9 kg

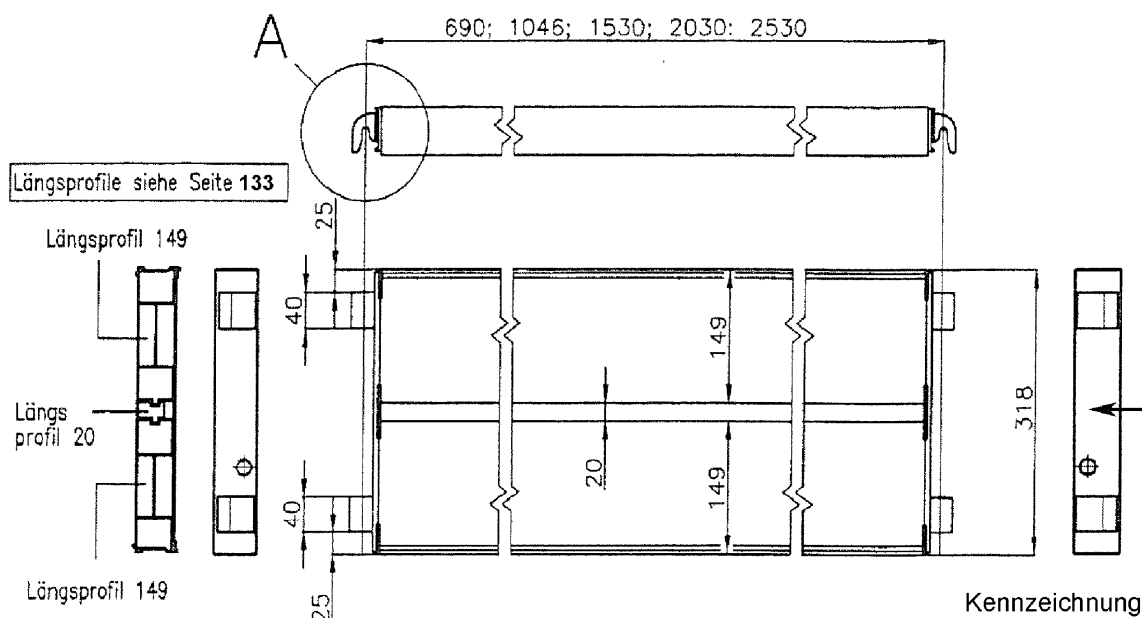
- ① Aluminiumrahmen ohne Leiter gemäß Seite 98 / Aluminiumrahmen mit Leiter gemäß Seite 99
- ② Uli-Belagprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
- ③ Uli-Abschlußprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
- ④ Edelstahl-Blindniet A5 x 22 Nr. 1.4567-BK-St-A1P DIN 7337
- ⑤ Deckel l = 10,6 BFU 100 G Z-9.1-431
oder gemäß Seite 98: W2-3,5 EN AW-5754-H114 DIN EN 1386

Verwendung für Gerüste bis Lastklasse 3

Gerüstsystem RK 073

Uli-Durchstieg-Robustboden mit und ohne Leiter
2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A
Seite 130



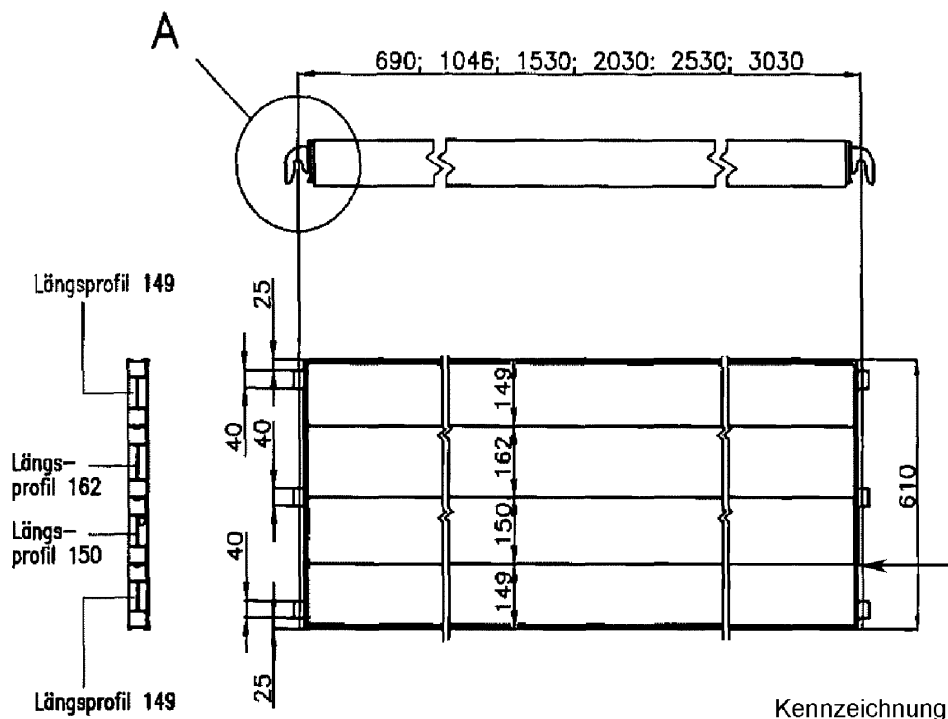
EN AW 6063 T66

Feldlänge	Bauteilmasse
0,73 m	5,0 kg
1,09 m	6,0 kg
1,57 m	7,5 kg
2,07 m	9,0 kg
2,57 m	10,5 kg

Gerüstsystem RK 073

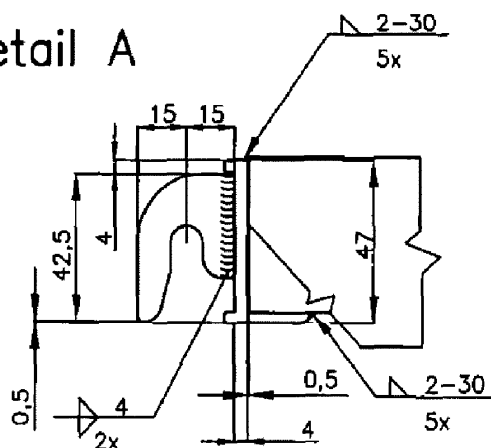
Alu-Belag 0,32

Anlage A
Seite 131



Längsprofile siehe Seite 133 und 134

Detail A



EN AW 6063 T66

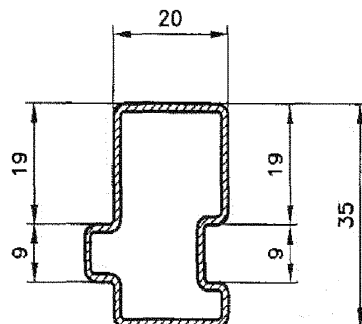
Feldlänge	Bauteilmasse
0,73 m	6,6 kg
1,09 m	9,2 kg
1,57 m	13,0 kg
2,07 m	16,5 kg
2,57 m	18,5 kg
3,07 m	21,0 kg

Gerüstsystem RK 073

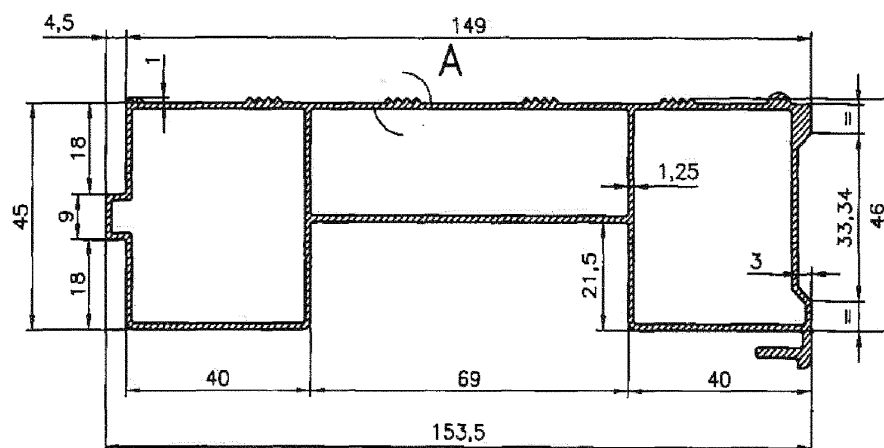
Alu-Belag 0,61

Anlage A
Seite 132

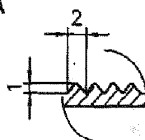
Längsprofil 20



Längsprofil 149



Detail A



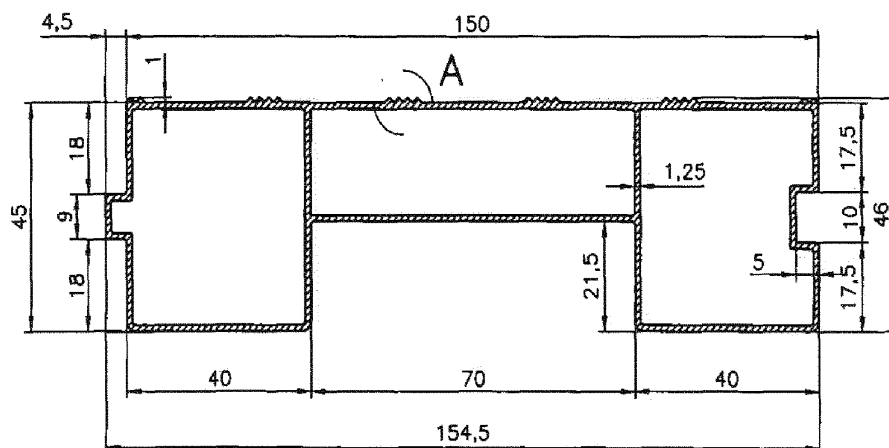
EN AW 6063 T66

Gerüstsystem RK 073

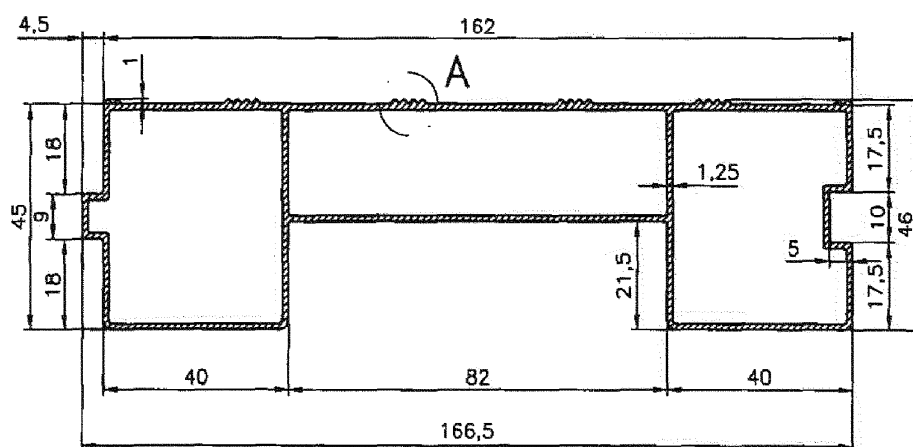
Längsprofil 20 / Längsprofil 149

Anlage A
Seite 133

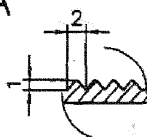
Längsprofil 150



Längsprofil 162



Detail A

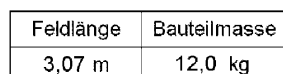
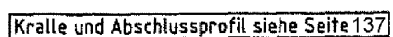
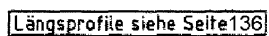


EN AW 6063 T66

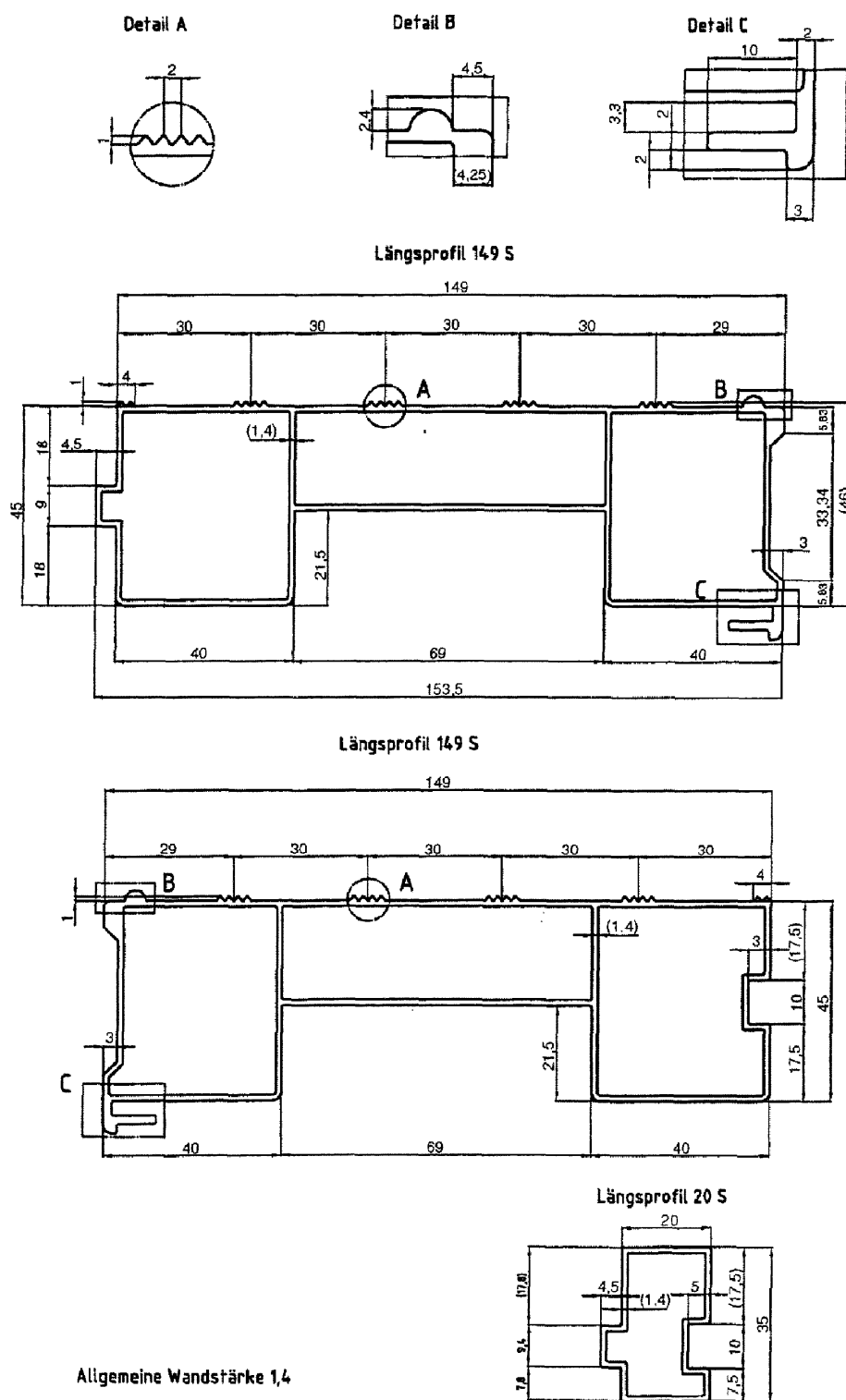
Gerüstsystem RK 073

Längsprofil 150 / Längsprofil 162

Anlage A
Seite 134



Anlage A
Seite 135

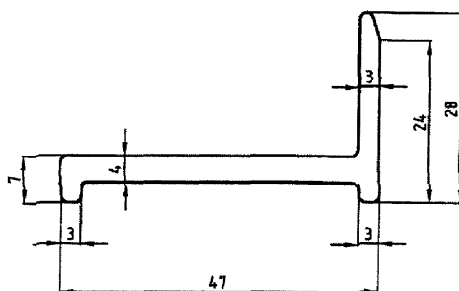


Gerüstsystem RK 073

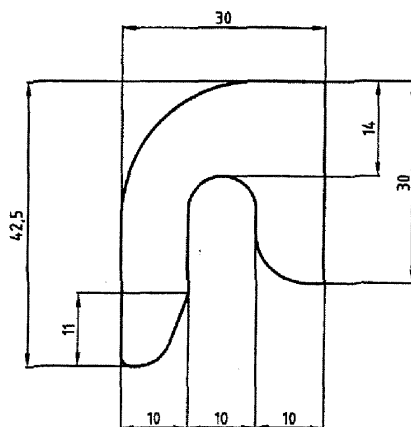
Längsprofil 149 S / Längsprofil 20 S

Anlage A
Seite 136

Abschlußprofil



Kralle

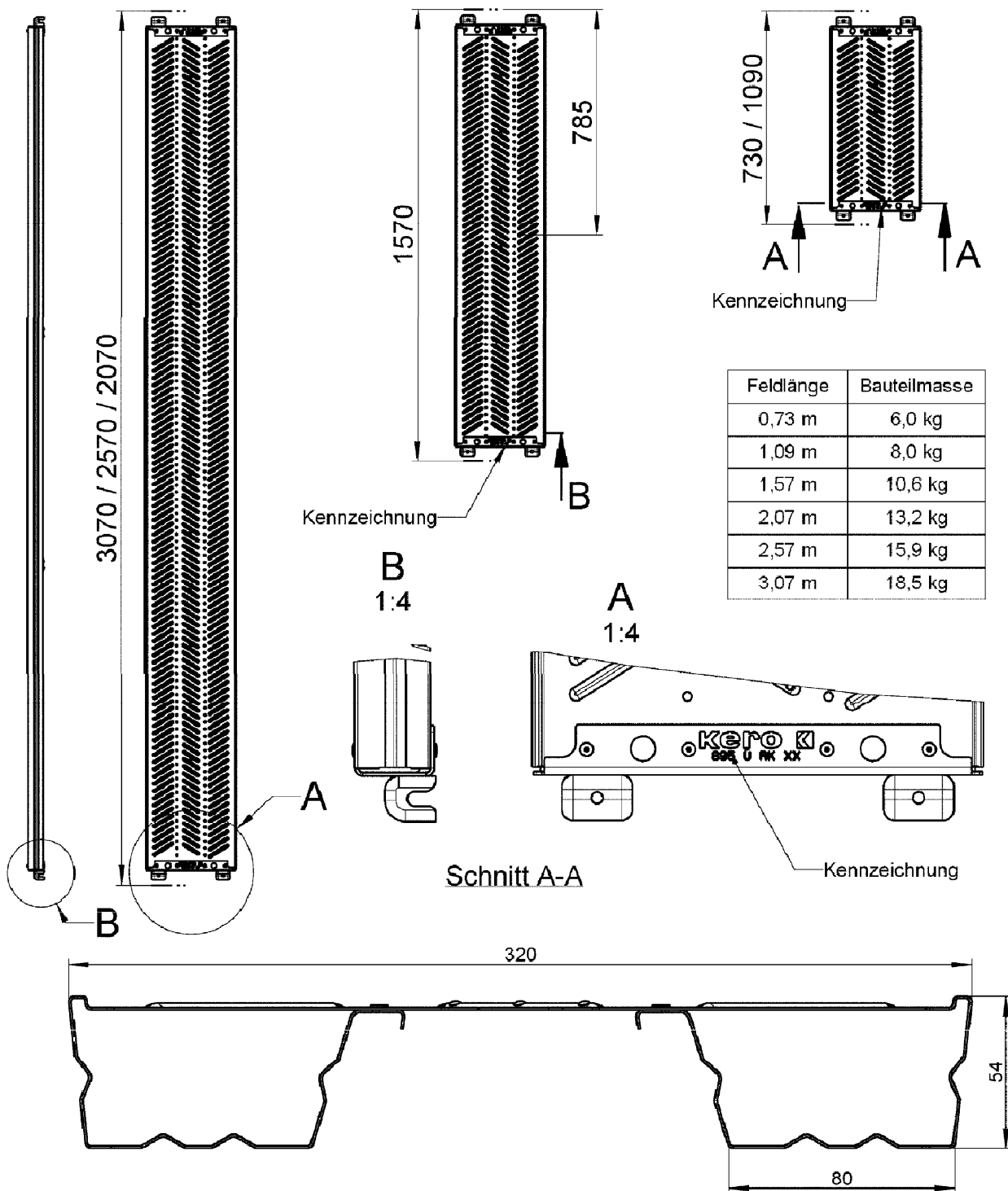


Gerüstsystem RK 073

Abschlussprofil Kralle

Anlage A
Seite 137

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen



Gerüstsystem RK 073

KERO Gerüstboden K7 RK

Anlage A
Seite 138

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 mindestens 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 $c_{f,l,gesamt} = 0,6$ und $c_{f,l,gesamt} = 0,2$ nicht übersteigen.

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

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "RK 073" ist in Abhängigkeit der verwendeten Verankerungsart folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

- Kurze Gerüsthälter und V-Anker

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

- Lange Gerüsthälter 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 (0,30 m) auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.

- Konsolkonfiguration 2 (KK2):

Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie aus Konsolen 0,73 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

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

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 1

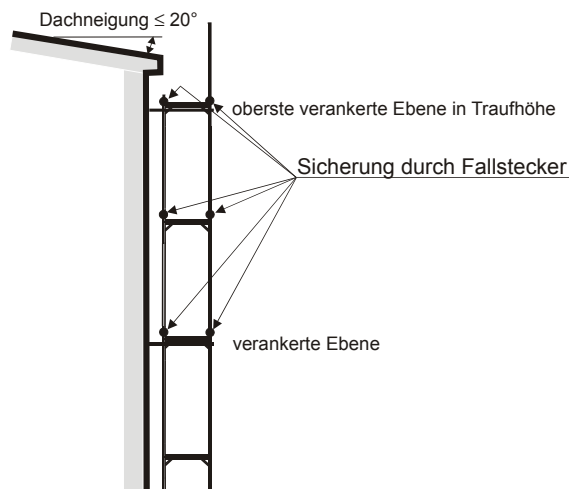


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

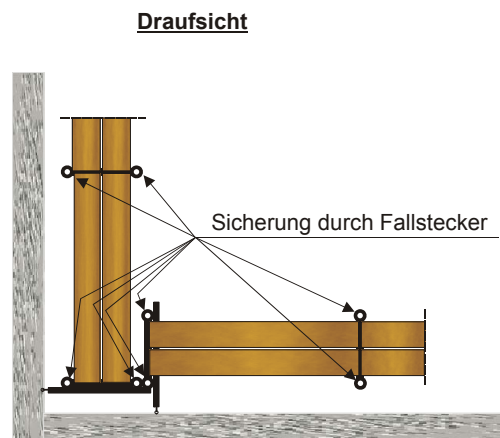


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.2 Fang- und 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.

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

B.3 Bauteile

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

- Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage C, Seite 14 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage C, Seiten 16 bis 21 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage C, Seite 23 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach z.B. Anlage C, Seite 23 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage C, Seiten 26 und 27 (Kupplungen).

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden nach Tabelle B.1 einzubauen.

Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 84 und 85, U-Stalu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 92, die U-Alu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 94 sowie die U-Robustböden 0,32 m nach Anlage A, Seite 97 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen oder als Schutzdachbelag verwendet werden.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 2

Tabelle B.1: Gerüstböden für das Hauptfeld der Regelausführung

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 m x 0,32 m ^{*)}	2	79, 80
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m ^{*)}	2	82, 83
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 m x 0,61 m ^{*)}	1	88
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 m x 0,32 m	2	89
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	2	93
U-Robustboden 0,73 – 2,57 m x 0,61 m	1	95
U-Robustboden 3,07 m x 0,61 m	1	96
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 – 3,07 m x 0,61 m ^{**)}	1	102
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 – 3,07 m x 0,61 m ^{**)}	1	103
U-Vollholz-Boden 1,57 – 3,07 m x 0,32 m	2	106
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 m x 0,32 m, verstärkt	2	107
U-Alu-Noppenboden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	2	116
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	1	118
U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	2	119
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 2,57 m x 0,61 m ^{*)}	1	120
U-Stapel-Kombiboden 3,07 m x 0,61 m ^{*)}	1	123
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	2	124
Uli-Stapel-Kombiboden 0,61 m ^{**)}	1	127
Uli-Stapel-Robustboden 0,61 m	1	129
Alu-Belag 0,73 – 2,57 m x 0,32 m	2	131
Alu-Belag 0,73 – 3,07 m x 0,61 m	1	132
Alu-Belag 3,07 m x 0,32 m	2	135
KERO Gerüstboden K7 RK	2	138
*) Zusatzmaßnahmen Variante A gemäß Tabelle B.8		
**) Zusatzmaßnahmen Variante B gemäß Tabelle B.8		

Bei einem inneren Leitergang sind anstelle der Gerüstböden Durchstiegsböden einzusetzen.

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

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

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

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

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage C, Seite 2), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seite 7) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage C, Seite 11) einzubauen.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"	Anlage B, Seite 3
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern oder als "Druckabstützung" je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage C, Seite 23 auszuführen.

Die Gerüsthälter 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.

Neben V-Ankern sind in Abhängigkeit der verwendeten Beläge gemäß Tabelle B.2 und der Aufbaukonfigurationen zusätzliche Längsriegel zwischen den Innenstielen einzubauen. Hierzu dürfen Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 23 oder Gerüstrohre mit Kupplungen verwendet werden. Tabelle B.8 ist zu entnehmen, über wie viele Felder die Längsriegel jeweils durchlaufend erforderlich sind. Die konstruktive Ausbildung der Zusatzmaßnahmen an den V-Ankern ist in Anlage C, Seite 24 dargestellt.

Wenn V-Anker an einem Randständer oder am innenliegenden Leitgang eingebaut werden müssen, sind, sofern nicht bereits vorhanden, zusätzliche Kopplungsrohre (Gerüstrohre) mit 2 Kupplungen an den Innenstielen einzubauen.

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

Tabelle B.2: Ankerkräfte (allgemein)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt ^{**)}				
			Zug	Druck	Druck	Zug	Lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		2,2		1,5	---	---
		geschlossen	1,7		0,8				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4		2,2		---	6,8	4,8
		geschlossen	1,7		0,8				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1		2,4		---	7,0	5,0
		geschlossen	1,5		0,9				
4	GK Netzbekleidung	teilweise offen	---		4,0		1,1	---	---
		geschlossen	2,9		1,4				
5	KK2	teilweise offen	---		4,0		---	4,6	3,3
6	Netzbekleidung	geschlossen	2,5		1,5		---	6,1	4,4
7	KK2	teilweise offen	---		6,2	5,6	---	4,7	4,5
8	Planenbekleidung	geschlossen			4,9	2,9	---	4,6	3,5

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

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 4

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

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

Tabelle B.4: Ankerkräfte an Schutzdächern und Durchgangsrahmen (vgl. Anl. C, S. 9, 10, 11)

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
			rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	1,7				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4				
		geschlossen	1,7				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1				
		geschlossen	1,5				
^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2							

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

Anlage C, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
			rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
1	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	1,7				
2	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4				
		geschlossen	1,7				
3	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1				
		geschlossen	1,5				
4	GK Netzbekleidung	geschlossen	2,9				

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 5

Tabelle B.5: (Fortsetzung)

Anlage C, Seite	Kurzbe- schrei- bung ^{*)}	Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]				
			rechtwinklig zur Fassade		parallel zur Fassade		max. Schräg- last
			Zug	Druck	Lange Ge- rüsthalter	V-Anker	V-Anker
5	KK2 Netzbeklei- dung	teilweise offen	4,0		siehe Tabelle B.2		
6		geschlossen	2,5				
7	KK2 Planenbe- kleidung	teilweise offen	6,2	5,6			
8		geschlossen	4,9	2,9			
^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2							

Tabelle B.6: Ankerkräfte am Treppen- und Leiteraufstieg

Kurzbeschreibung ^{*)}		Fassade	charakteristische Ankerkräfte [kN]						
			rechtwinklig zur Fassade				parallel zur Fassade		max. Schräg- last
			Ankerraster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt				
			Zug	Druck	Zug	Druck	Lange Gerüst- halter	V-Anker	V-Anker
Einläufiger Treppenaufstieg/ Leiteraufstieg nach Anlage C, Seiten 16 und 20	GK unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,0		4,5		siehe Tabelle B.2		
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK1 unbekleidet nach Anlage C, Seite 2	teilweise offen	6,7		4,5				
		geschlossen	4,0		3,1				
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 3	teilweise offen	6,4		4,7				
		geschlossen	3,8		3,2				
Doppelläufiger Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 18	GK unbekleidet nach Anlage C, Seite 1	teilweise offen	7,5		5,0				
		geschlossen	4,5		3,6				
	KK1 unbekleidet nach Anlage C, Seite 2	teilweise offen	7,2		5,0				
		geschlossen	4,5		3,6				
	KK2 unbekleidet nach Anlage C, Seite 3	teilweise offen	6,9		5,2				
		geschlossen	4,3		3,7				

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

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 6

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

Anlage C, Seite	charakteristische Ankerkräfte [kN]	
	Rechtwinklig zur Fassade in der obersten Ankerebene	alle anderen Ankerkräfte
22	4,6	siehe Tabelle B.2

Tabelle B.8: Übersicht der lastverteilenden Zusatzmaßnahmen an V-Ankern

Anlage C, Seite	Konfi- guration *)	Bekleidung	Fassade	Anzahl n zusätzliche Längsriegel oder Kopplungsrohre an V-Ankern über n Felder	
				Variante A **)	Variante B **)
2	KK1	ohne	teilweise offen / geschlossen	2	3
3	KK2		teilweise offen / geschlossen	2	3
5		Netz	teilweise offen	1	2
6			geschlossen	2	3
7		Plane	teilweise offen	1	2
8			geschlossen	1	2
*) KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2					
**) Zuordnung der Beläge zu den Varianten gemäß Tabelle B.2					

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

a) 8 m-Ankerraster:

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

b) 4 m-Ankerraster:

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

c) 2 m-Ankerraster:

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

Bei Verwendung von z.B. Schutzdächern oder Schutzwänden sind u. U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe bis zur Ebene unterhalb der letzten Verankerungsebene durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 22).

B.6 Fundamentlasten

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

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"	Anlage B, Seite 7
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Tabelle B.9 charakteristische Fundamentlasten

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

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

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 8

B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in der Grundkonfiguration ist in Höhe 4 m jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 10).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 ist jeder Vertikalrahmenzug in Höhe 4 m zu verankern. Zusätzlich ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene (4 m) oberhalb der Durchgangsrahmen mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteifen. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteifen (vgl. Anlage C, Seite 11).

B.8 Überbrückung

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

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

- Überbrückungsträger 4,14 m: nach Anlage C, Seite 12

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 90 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 91 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 120 jeweils in den Drittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 121 einzubauen.

- Überbrückungsträger 6,14 m: nach Anlage C, Seite 13
- Überbrückungsträger 7,71 m: nach Anlage C, Seite 14

B.9 Innerer Leiteraufstieg/ einläufiger und doppeläufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiteraufstieg

Als Aufstieg sollte vorrangig ein einläufiger Treppenaufstieg gemäß Anlage C, Seite 16 oder ein doppeläufiger Treppenaufstieg gemäß Anlage C, Seite 18 verwendet werden.

Alternativ dürfen für einen inneren Leiteraufstieg Durchstiegböden oder ein vorgestellter Leiteraufstieg nach Anlage C, Seite 19 verwendet werden.

B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 26 auszuführen. Außenecken mit Eckboden sind nach Anlage C, Seite 27 auszuführen.

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

B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden.

Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage C, Seite 9). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.12 Verbreiterungskonsole

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

Die Verbreiterungskonsole 0,73 m nach Anlage A, Seite 41 ist mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seite 44 abzustützen. Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 42 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

Die konstruktive Ausbildung ist in Anlage C, Seite 25 dargestellt.

Bei den Innen- und Außenkonsolen sind zwischen Haupt- und Konsolboden Spaltbleche einzubauen.

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 9

B.13 Oberste Arbeitsebene unverankert

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (oberste Arbeitsebene unverankert). Hierbei sind die Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage C, Seite 22).

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

Tabelle B.10: Gerüstbauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte normal	1
Fußspindel 60	2
Fußspindel 80 verstärkt	3
Fußspindel 150 verstärkt	5
Fußspindel 40	6
Fallstecker rot Ø 11 mm	8
EURO-St-Rahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	9
EURO-St-Rahmen 1,50 x 0,73 m	10
EURO-St-Rahmen 1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen	11
Arretier-Geländerkästchen	13
Knotenblechkupplung	14
St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,60 x 0,73 m	15
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	16
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen	17
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	21
Geländerkupplung mit Kästchen	22
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	23
Geländer 0,73 - 3,07 m	24
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	25
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07 m	26
St-Doppelgeländer 4,14 m	27
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	28
Stirngeländer 0,73 m	29
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	30, 31
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	32
Diagonale 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m	33
Diagonale 4,43 m mit 2 Halbkupplungen	34
Blitzanker 0,69 m	35
Gerüsthalter 0,38 ; 0,69 ; 0,95 ; 1,45 ; 1,75 m	36
Blitzanker 0,65 m	37
Gerüsthalter 0,30 ; 0,45 ; 1,00 ; 1,50 ; 2,00 m	38
Ankerkupplung	39
Konsole 0,36 m	40
Konsole 0,73 m	41

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 10

Tabelle B.10: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Konsole 0,73 m verstärkt	42
Bodensicherung 0,36 ; 0,73 m	43
Querdiagonale 1,77 m	44
Geländerstütze 0,73 m, Stirngeländerstütze 0,73 m	45
Geländerstütze einfach	46
Schutzdachträger 1,30 m	47
Schutzdachträger 2,10 m	48
Schutdachausleger 0,65 m	49
Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73 m	50
Schutzgitterstütze 0,73 m	51
Seitenschutzgitter 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	52
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	53
Bordbrett 4,14 m	54
Stirnbordbrett 0,73 m	55
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	56
Etagenleiter 7 Sprossen	57
Gitterträger 5,14 ; 6,14 m	61
Gitterträger 7,71 m	62
Gitterträgerkupplung	63
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	64
U-Querriegel 0,73 m	65
U-Anfangsriegel 0,73 m	66
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57 ; 3,07 m	67
Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m	68
Treppeninnengeländer	69
Alu-Kederschiene 1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m ^{*)}	71
Schienenhalter mit Halbkupplung ^{*)}	72
Kedernutschraube mit Mutter ^{*)}	73
Kederrohrabstreifer 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m ^{*)}	74
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	79, 80
U-Stahlboden T4 4,14 m x 0,32 m	81
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	82, 83
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 m x 0,19 m ^{**)}	84, 85
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57m x 0,64 m	86
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57 m x 0,64 m (Deckel seitlich zu öffnen)	87
U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	88
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	89
U-Stalu-Boden 4,14 m x 0,32 m	90
Verbindungsklammer für U-Stalu-Boden 4,14 m	91
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 m x 0,19 m ^{**)}	92

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 11

Tabelle B.10: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	93
U-Alu-Boden 0,73 - 2,57 m x 0,19 m ^{**)}	94
U-Robustboden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	95
U-Robustboden 3,07 m x 0,61 m	96
U-Robustboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m ^{**)}	97
U-Robust Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	98
U-Robust-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	99
U-Robust-Durchstieg, Deckel versetzt	100
U-Robust-Durchstieg, Deckel versetzt mit Leiter	101
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	102
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07 m x 0,61 m	103
U-Alu-Durchstieg 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m	104
U-Alu-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	105
U-Vollholzboden 1,57 - 3,07 m x 0,32 m	106
U-Vollholzboden verstärkt 2,07 - 2,57 m x 0,32 m	107
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	108
Spaltabdeckung 4,14 m	109
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60 m	110
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	111
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	112
U-Alu-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	113
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	114
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 m x 0,64 m	115
U-Alu-Noppenboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m	116
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	117
U-Alu-Profilboden 610 0,73 - 3,07 m x 0,61 m ungelocht / gelocht	118
U-Alu-Kastenboden 0,73 m - 3,07 m x 0,32 m	119
U-Alu-Kastenboden 4,14 m x 0,32 m	120
Verbindungsklammer für U-Alu-Kastenboden 4,14 m	121
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 m x 0,61 m	122
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	123
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 m x 0,32 m	124
U-DST-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	125
U-DST-Stapel-Kombiboden mit Leiter 2,57 - 3,07 m x 0,61 m	126
Uli-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	127
Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	128
Uli-Stapel-Robustboden 0,73 - 3,07 m x 0,61 m	129
Uli-Durchstieg-Robustboden mit und ohne Leiter 2,07 - 3,07 m x 0,61 m	130
Alu-Belag 0,32 m	131
Alu-Belag 0,61 m	132

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 12

Tabelle B.10: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Belag 3,07 m x 0,32 m	135
KERO Gerüstboden K7 RK	138
*) Verwendung nur im Zusammenhang mit Planenbefestigung	
**) Nur als Ausgleichs- oder Schutzdachbelag	

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "RK 073"

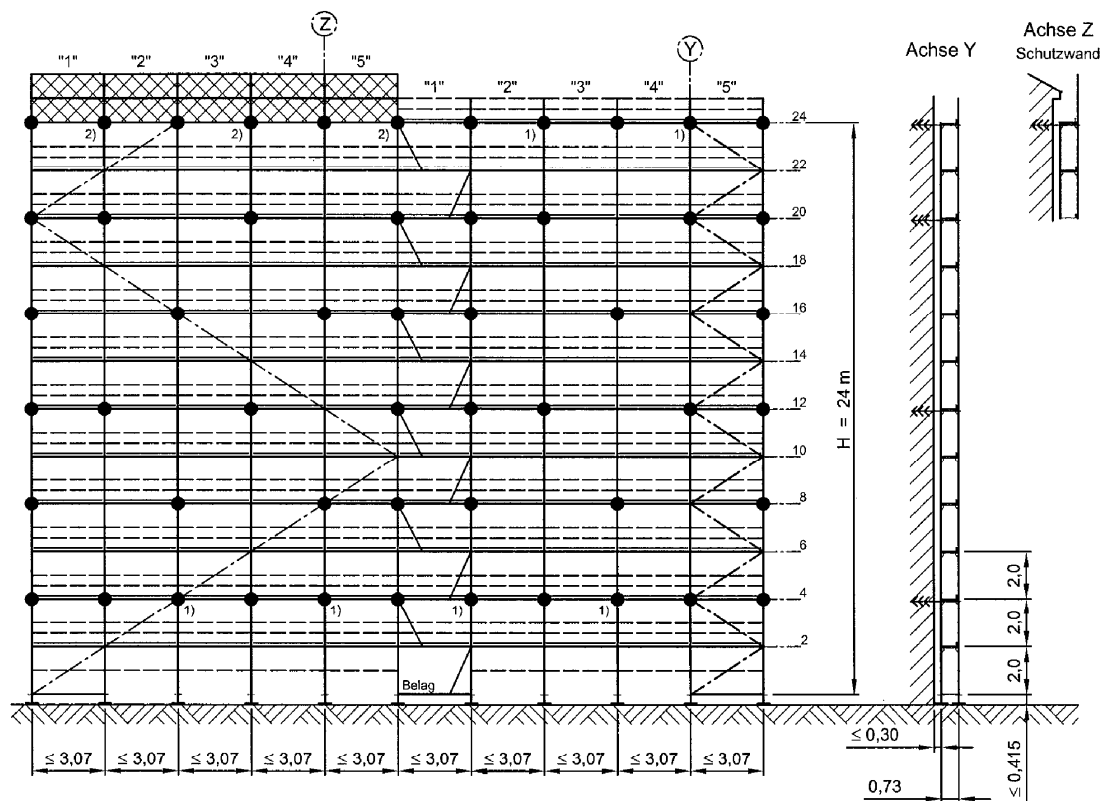
Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 13

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration
- mit oder ohne Schutzwand

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



● → Gerüsthälter "lang"

1) Diese Gerüsthälter können vor geschlossener Fassade entfallen !

2) Bei Schutzwand :

Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration

Anlage C
Seite 1

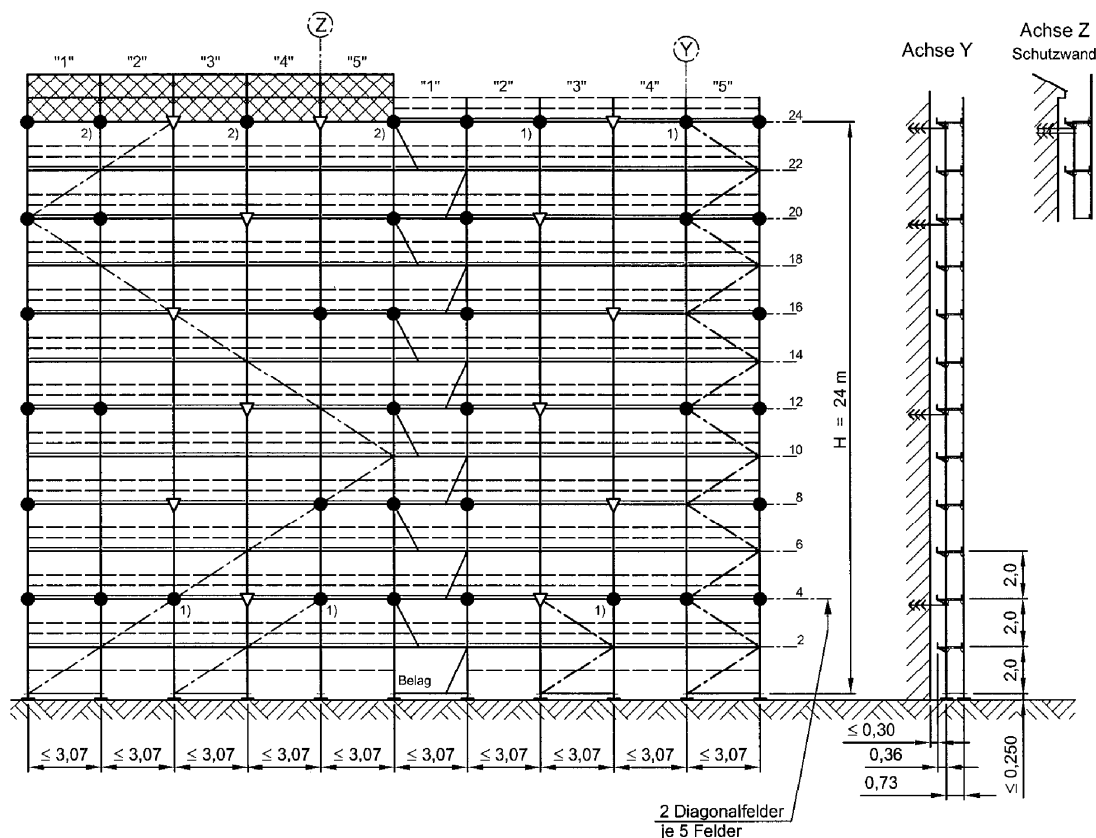
Teilweise offene Fassade
Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)
 - ▽ → V-Anker
(1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)
- An den V-Ankern sind zusätzlich Längsriegel zwischen den Innenstählen erforderlich (siehe Anlage B, Abs. B.5 und Tabelle B.8).

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

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Unbekleitetes Gerüst Konsolkonfiguration 1

Anlage C
Seite 2

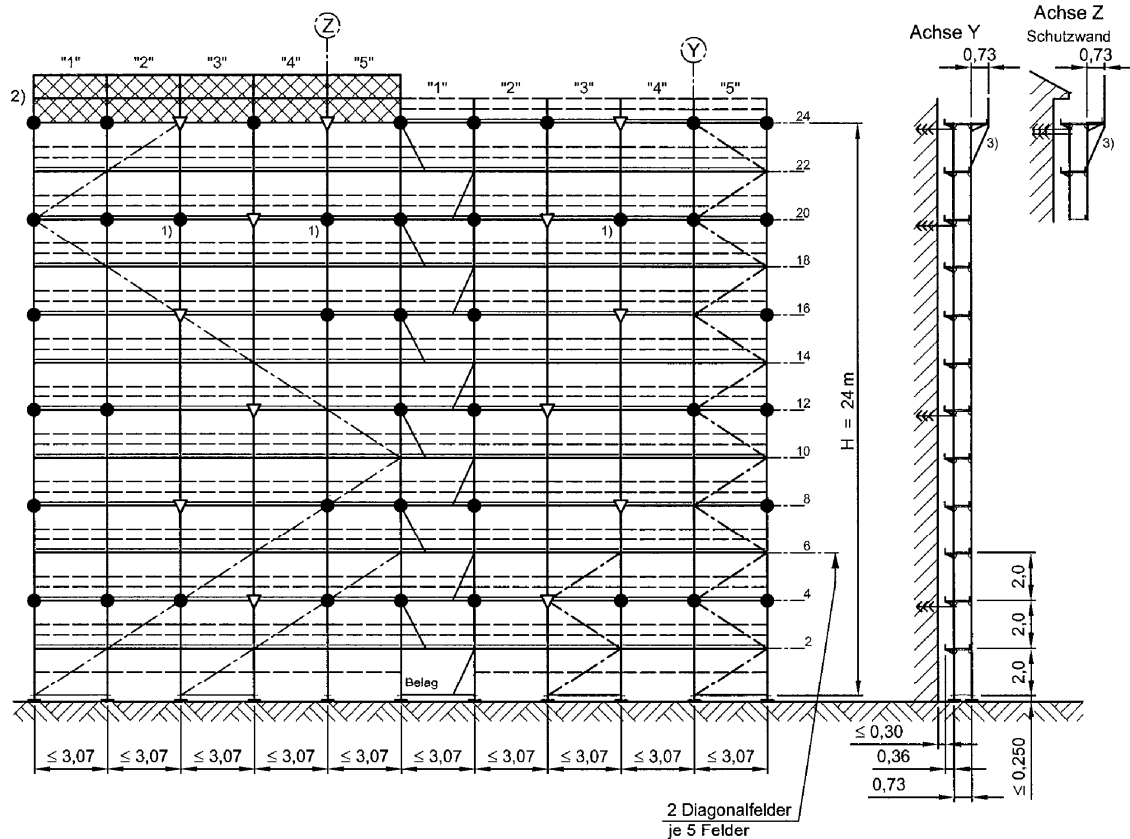
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand

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



● → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)

▽ → V-Anker
(1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

An den V-Ankern sind zusätzlich Längsriegel
zwischen den Innenstielen erforderlich
(siehe Anlage B, Abs. B.5 und Tabelle B.8).

1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !

2) Bei Schutzwand :
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 25

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 3

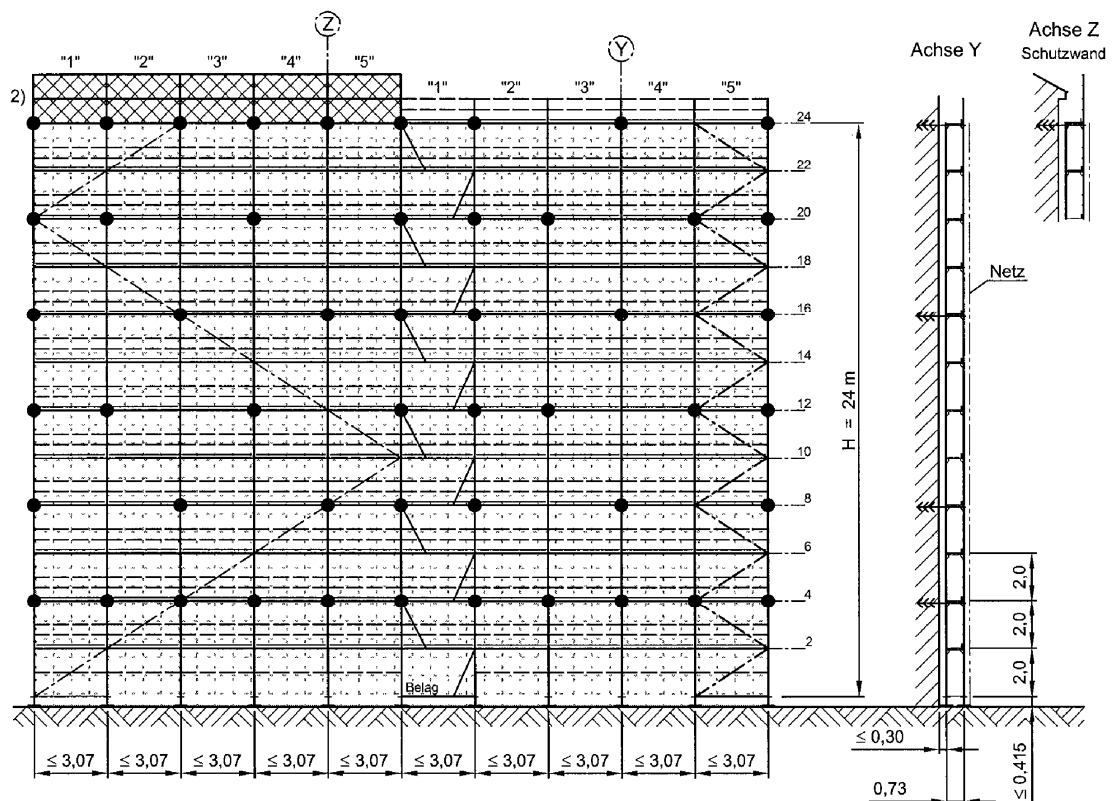
Geschlossene Fassade

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

Bekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand



● → Gerüsthalter "lang"

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

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Bekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration

Anlage C
Seite 4

Teilweise offene Fassade

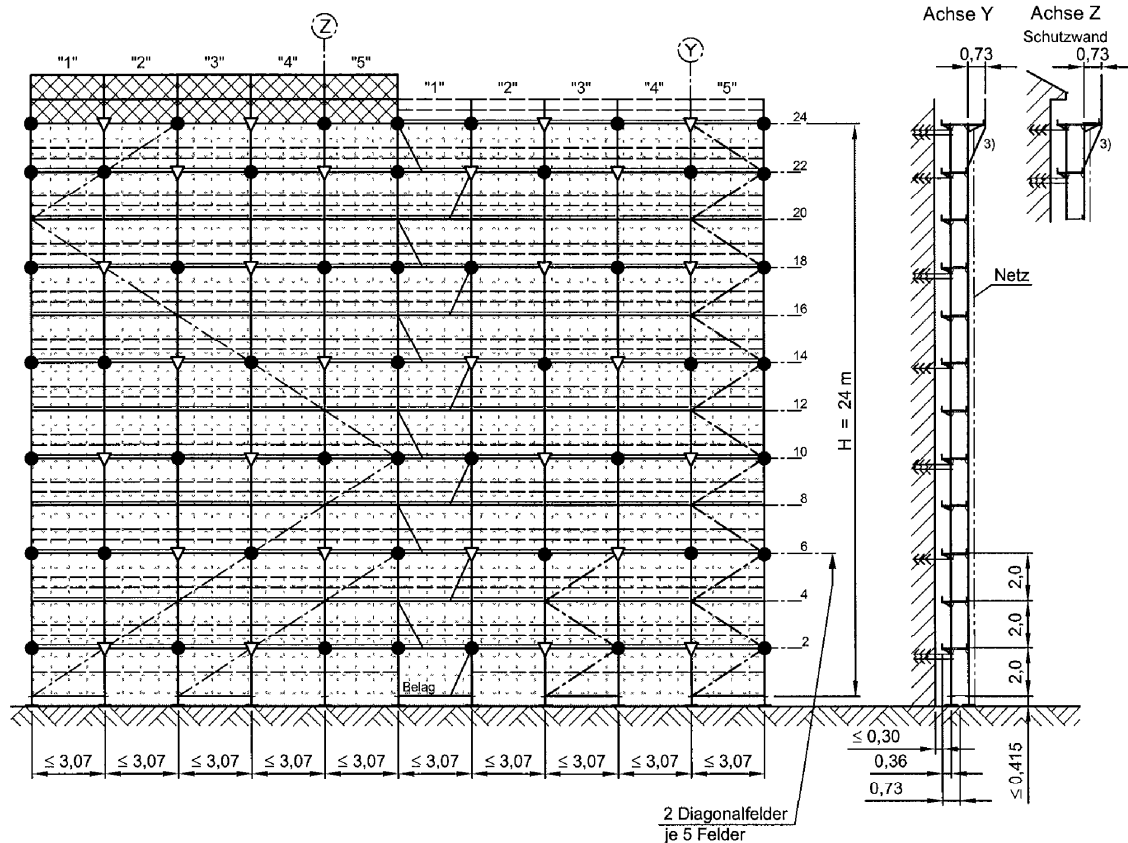
$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand



● → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)

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

An den V-Ankern sind zusätzlich Längsriegel
zwischen den Innenstielen erforderlich
(siehe Anlage B, Abs. B.5 und Tabelle B.8).

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 25

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 5

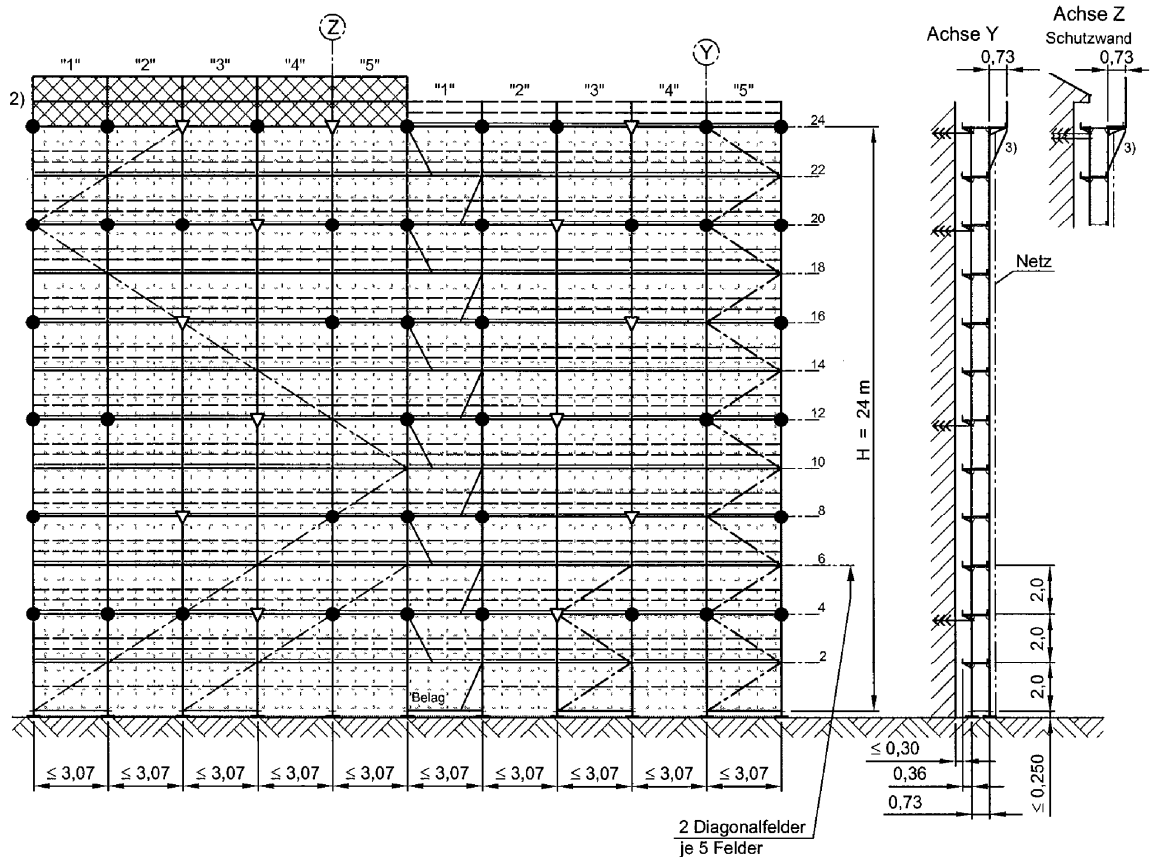
Geschlossene Fassade

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

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)
An den V-Ankern sind zusätzlich Längsriegel
zwischen den Innenstielen erforderlich
(siehe Anlage B, Abs. B.5 und Tabelle B.8).
- 2) Bei Schutzwand :
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)
- 3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 25

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 6

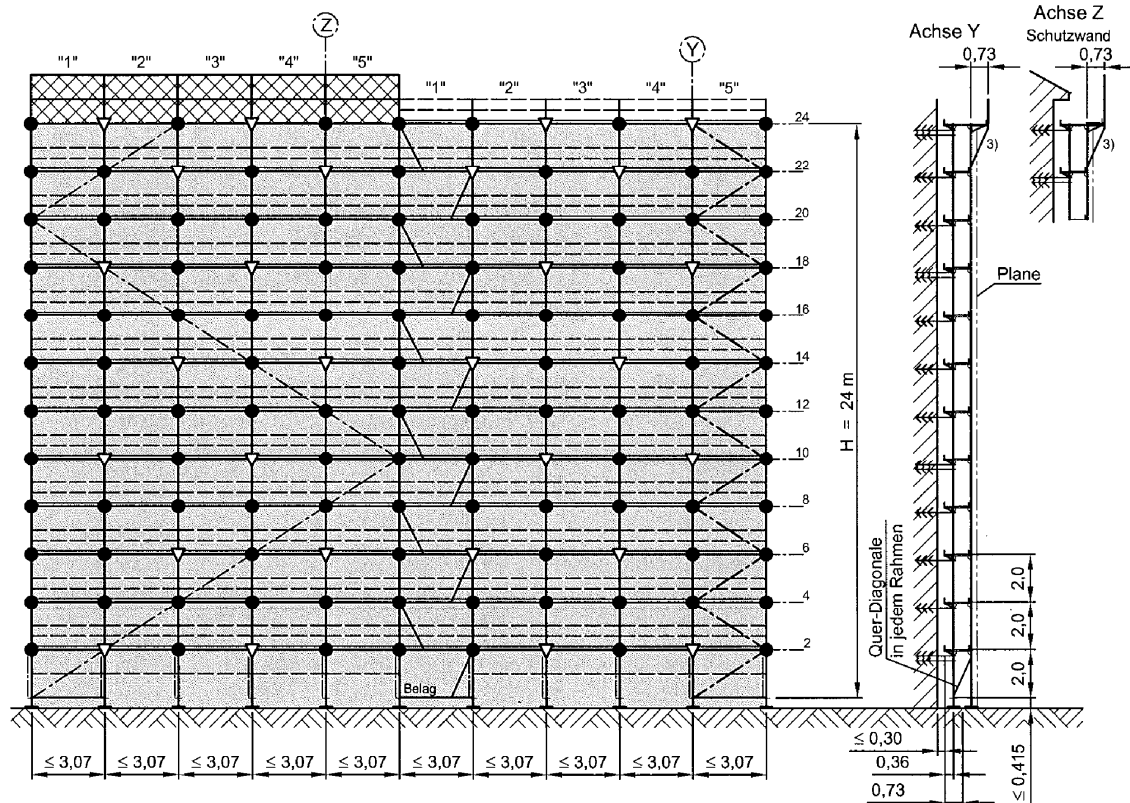
Teilweise offene Fassade

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

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)
An den V-Ankern sind zusätzlich Längsriegel
zwischen den Innenstielen erforderlich
(siehe Anlage B, Abs. B.5 und Tabelle B.8).

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 25

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 7

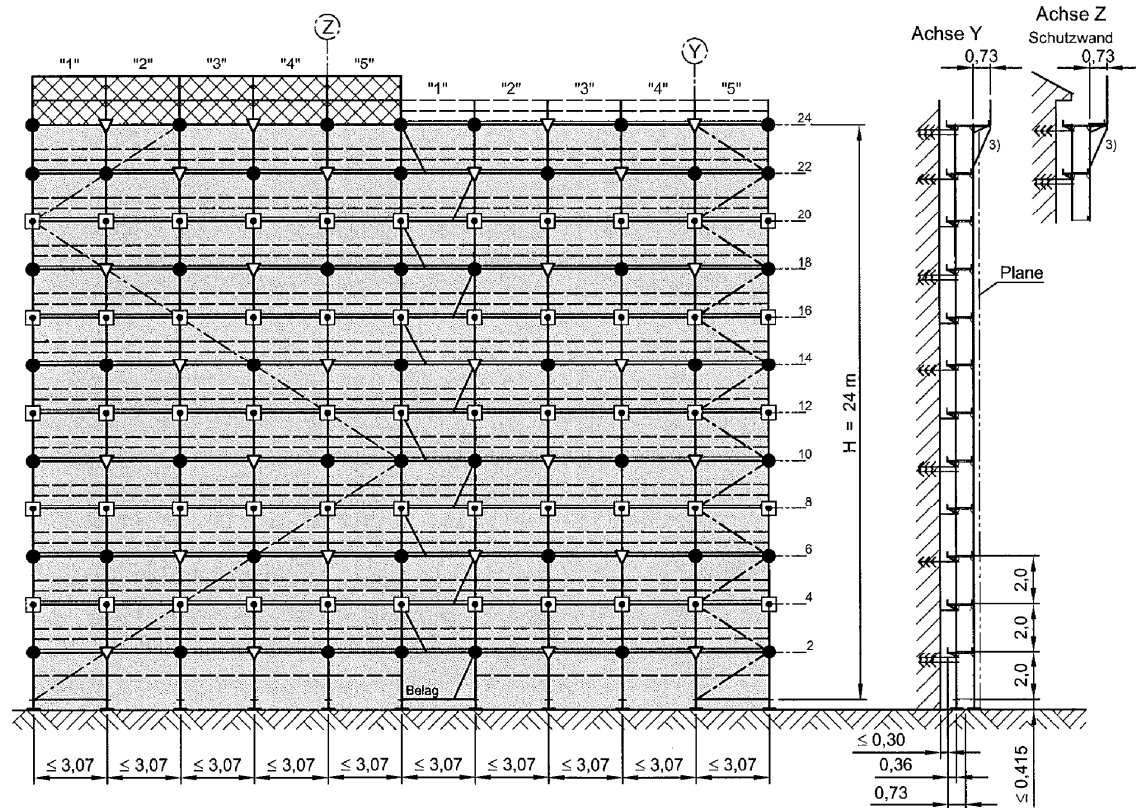
Geschlossene Fassade

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

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthälter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)
An den V-Ankern sind zusätzlich Längsriegel
zwischen den Innenstielen erforderlich
(siehe Anlage B, Abs. B.5 und Tabelle B.8).
- → Druckabstützung

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 25

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage C
Seite 8

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

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

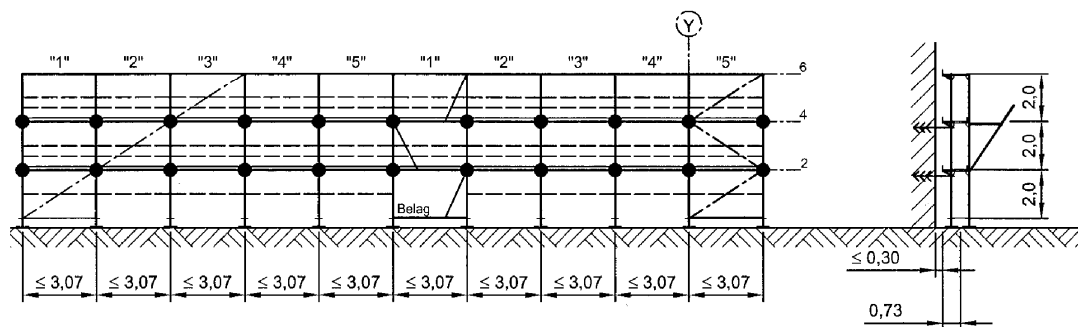
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit Schutzdach
- mit oder ohne Schutzwand

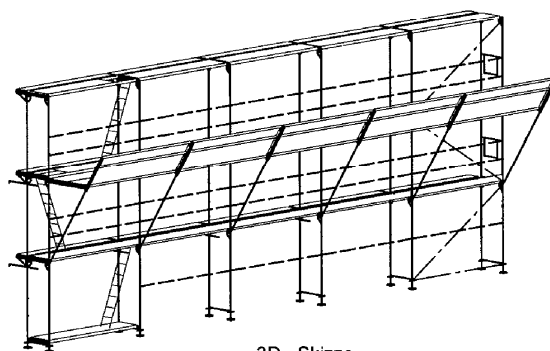
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

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



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

● → Gerüsthälter



3D - Skizze

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.4

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
mit Schutzdach

Anlage C
Seite 9

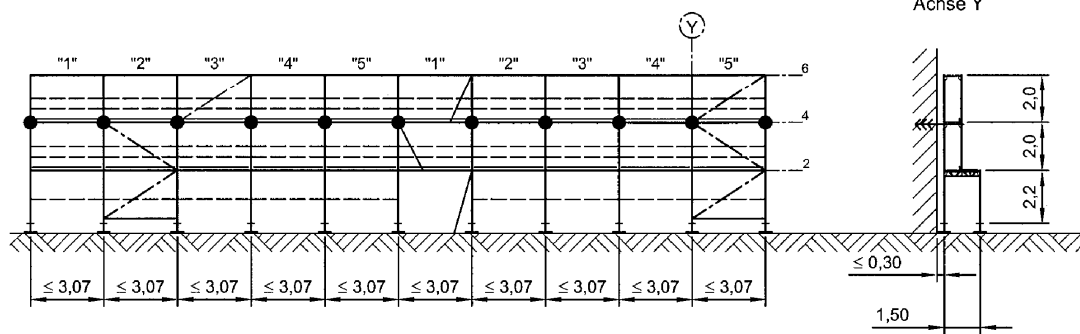
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration
- mit Durchgangsrahmen

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

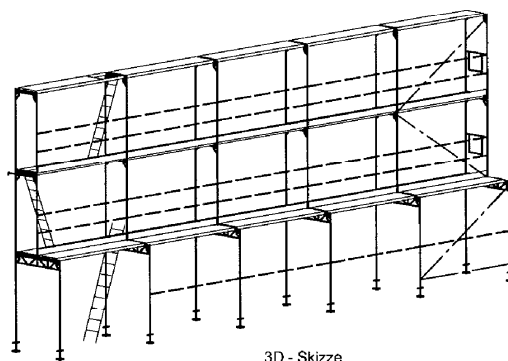
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage C, Seite 1.



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :
Bei H = 4 m ist jeder Knoten zu verankern

● → Gerüsthalter



3D - Skizze

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.4

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
mit Durchgangsrahmen

Anlage C
Seite 10

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

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

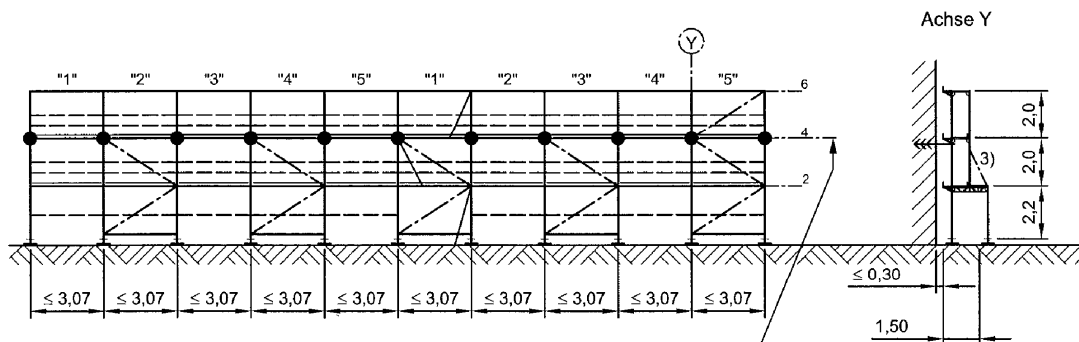
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit Durchgangsrahmen

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

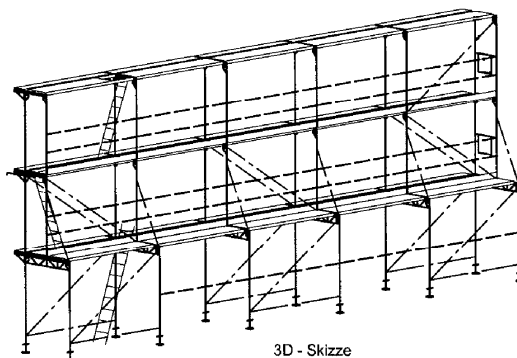
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage C, Seiten 2 und 3.



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :

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

● → Gerüsthalter



3D - Skizze

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.4

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
mit Durchgangsrahmen

Anlage C
Seite 11

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

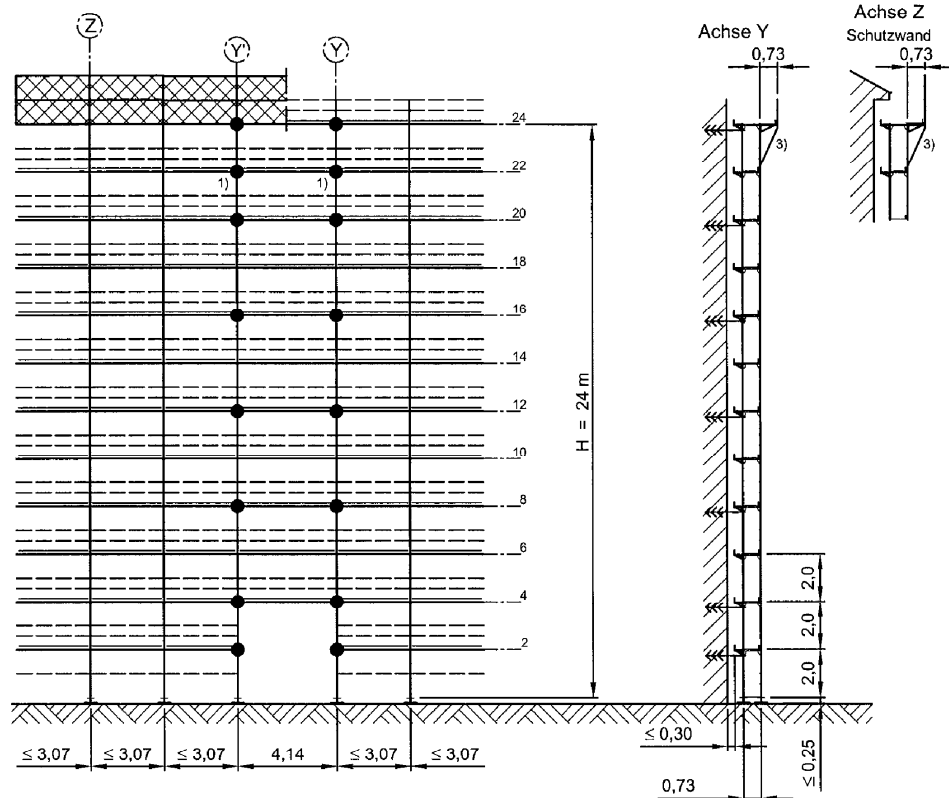
$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand

- mit Überbrückung $L = 4,14 \text{ m}$



Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

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

● → Gerüsthälter

Zusatzmaßnahmen für Überbrückung :

- Verankerung in jeder 2. Lage und bei $H = 2 \text{ m}$ - (Achsen Y)
- 1) nur bei Schutzwand auf den Außenkonsolen
- Außenkonsolen **immer** mit Quer-Diagonalen abstützen

3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 25

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.5

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Überbrückung 4,14 m

Anlage C
Seite 12

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

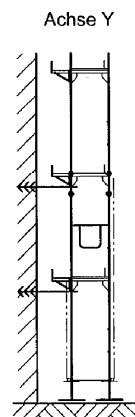
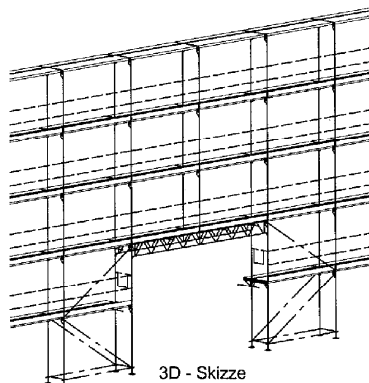
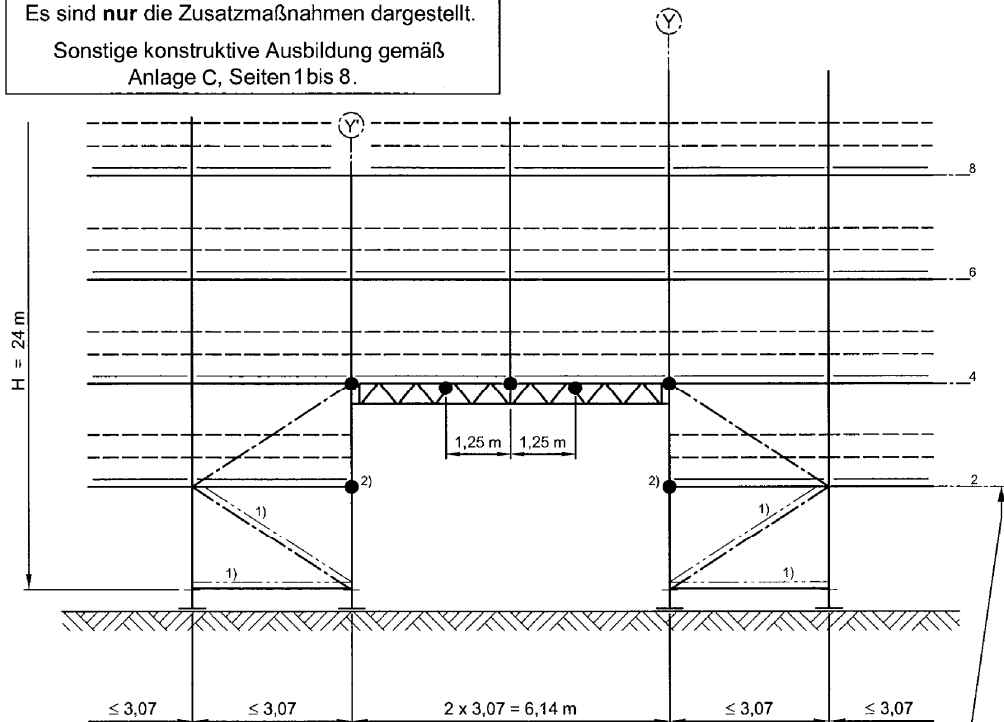
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

- mit Überbrückungsträger 6,14 m

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

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



● → Gerüsthalter

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

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

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.5

Gerüstsystem RK 073

Überbrückung
6,14 m (2 x 3,07 m)

Anlage C
Seite 13

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

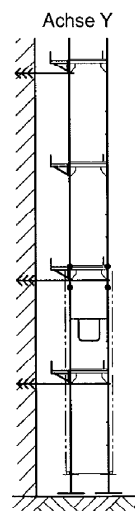
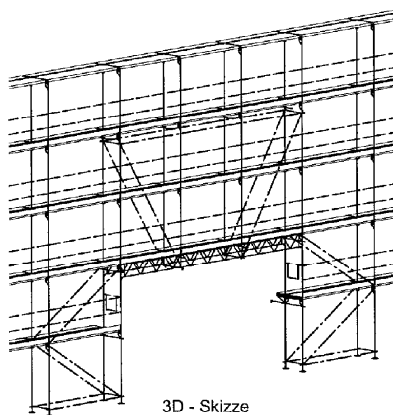
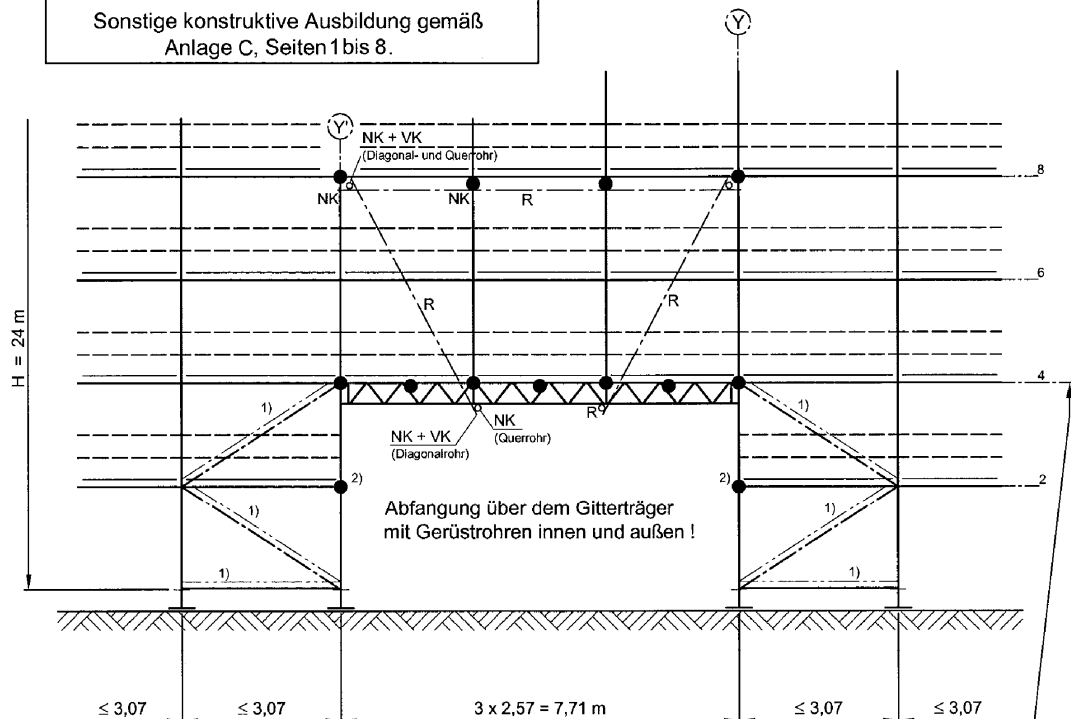
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

- mit Überbrückungsträger 7,71 m

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

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



Horizontalstrebe
und Diagonale
innen und außen !

● → Gerüsthalter

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

2) Gerüsthalter "lang"
(über beide Ständerrohre)

R = Gerüstrohr
NK = Normalkupplung
VK = Vorsatzkupplung

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.5

Gerüstsystem RK 073

Überbrückung
7,71 m (3 x 2,57 m)

Anlage C
Seite 14

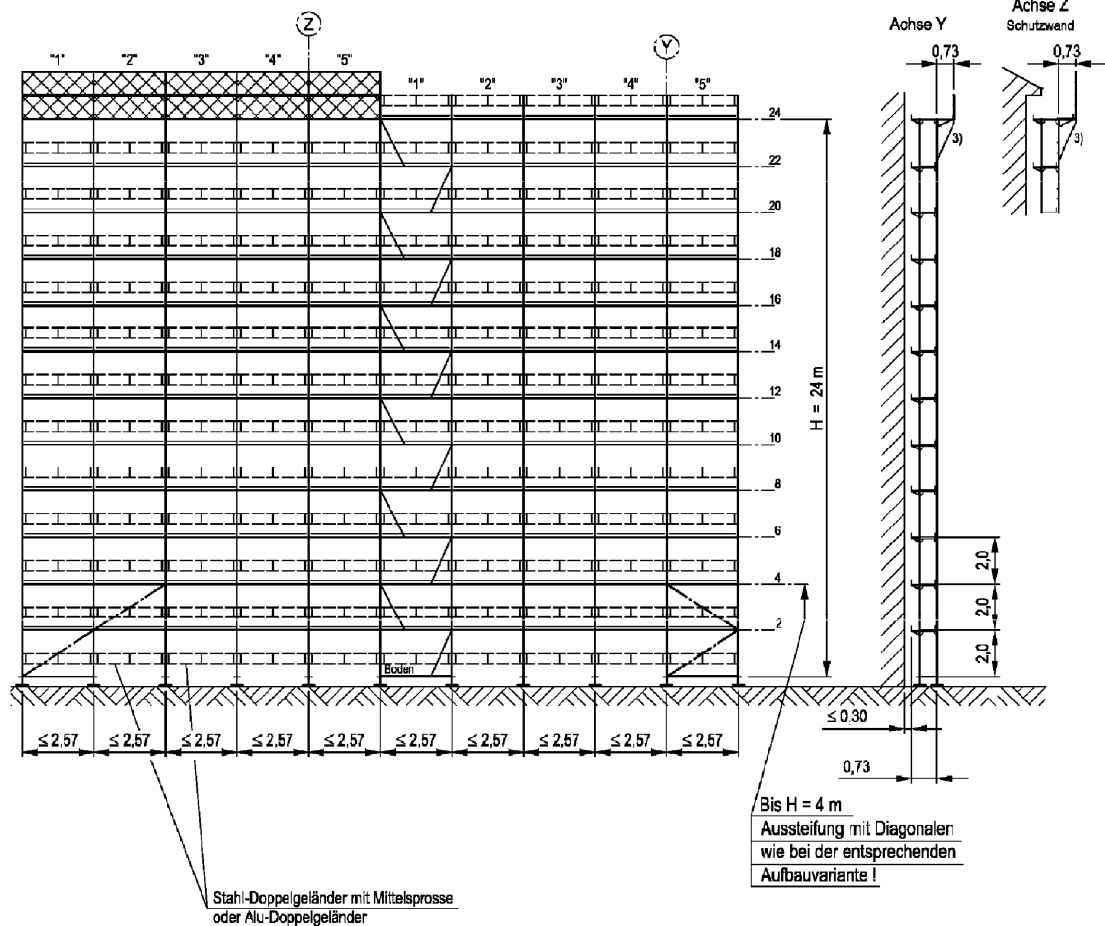
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand
- Aussteifung mit Doppelgeländer



3) Ausführung mit Konsolen (Details) siehe Anlage C, Seite 25

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

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.3

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Aussteifung mit Doppelgeländer

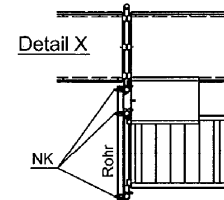
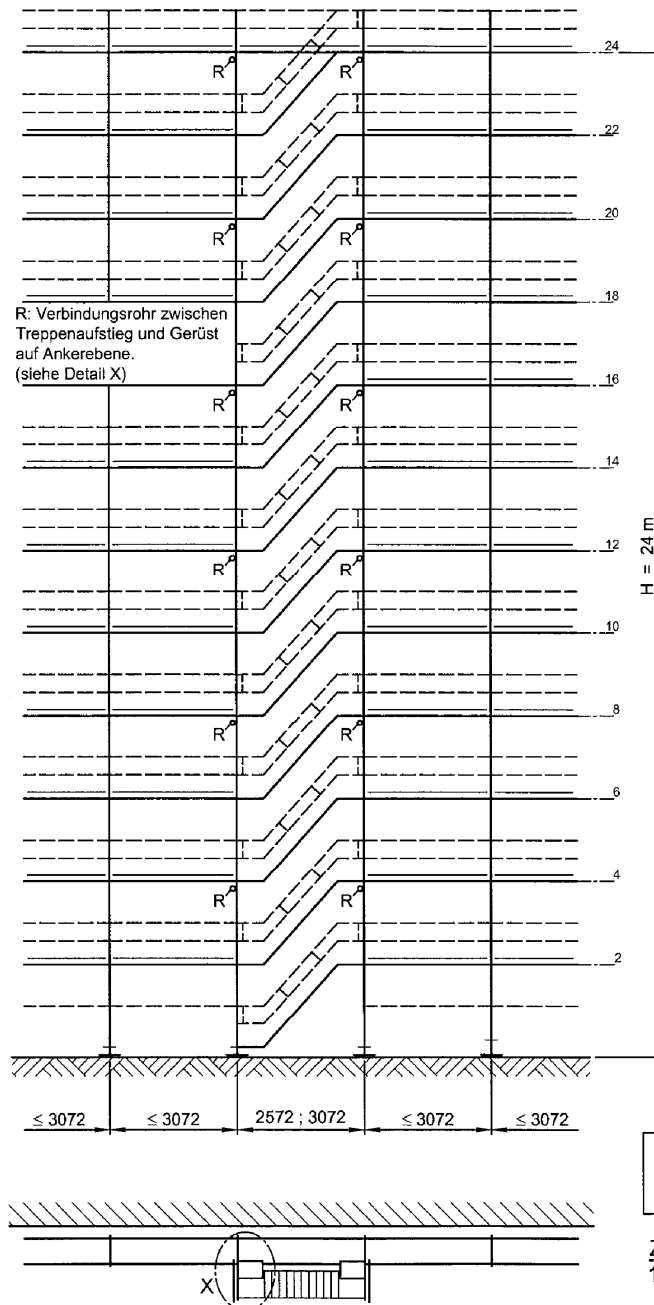
Anlage C
Seite 15

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

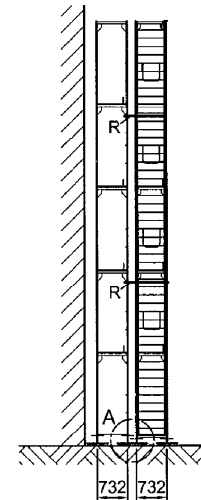
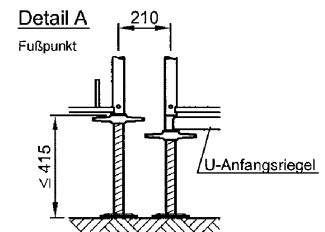
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Einläufiger Treppenaufstieg



NK = Normalkupplung



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

Zusatzmaßnahmen:

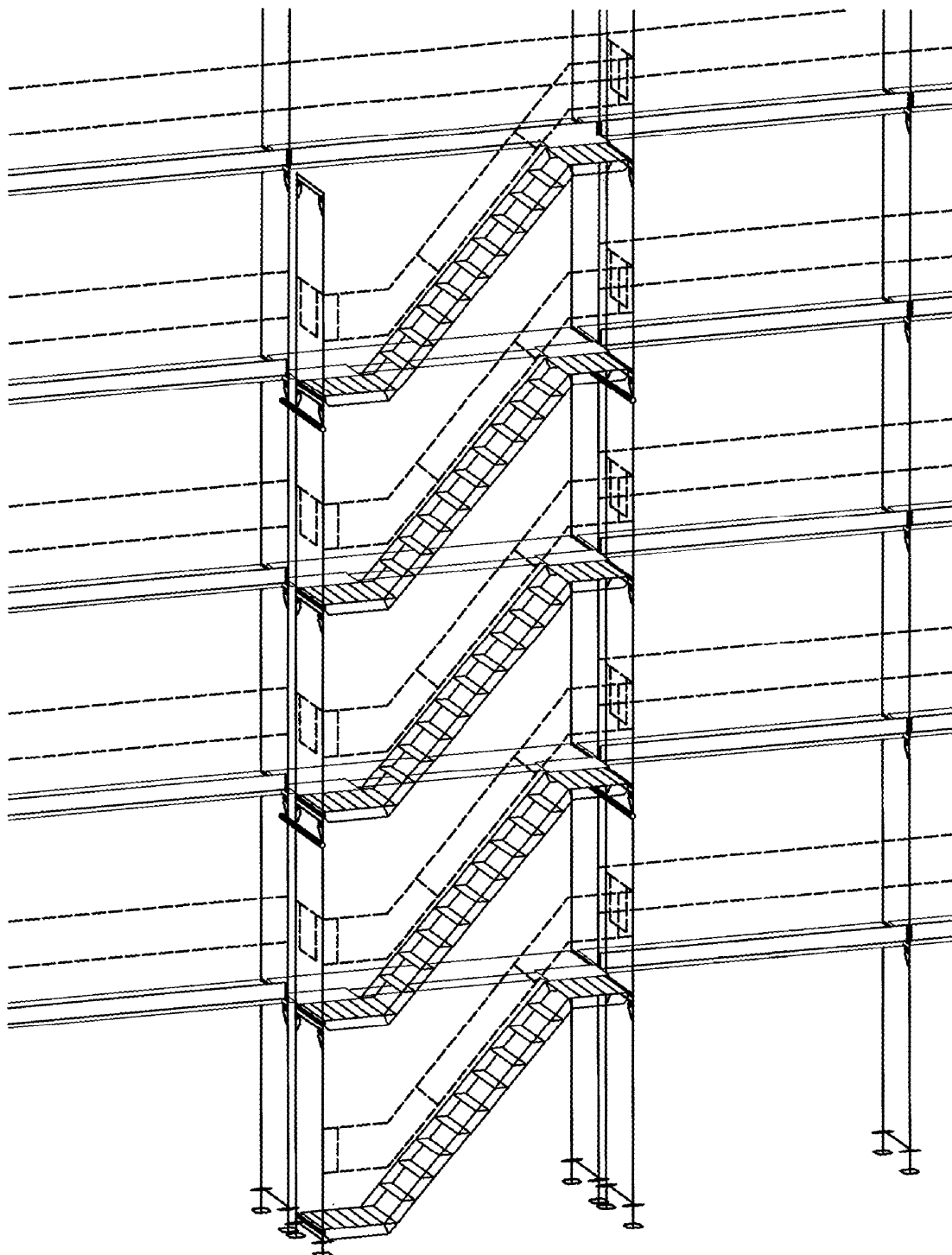
1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.6

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Einläufiger Treppenaufstieg

Anlage C
Seite 16



Gerüstsystem RK 073

3D - Sisse
Einläufiger Treppenaufstieg

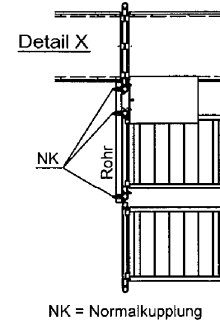
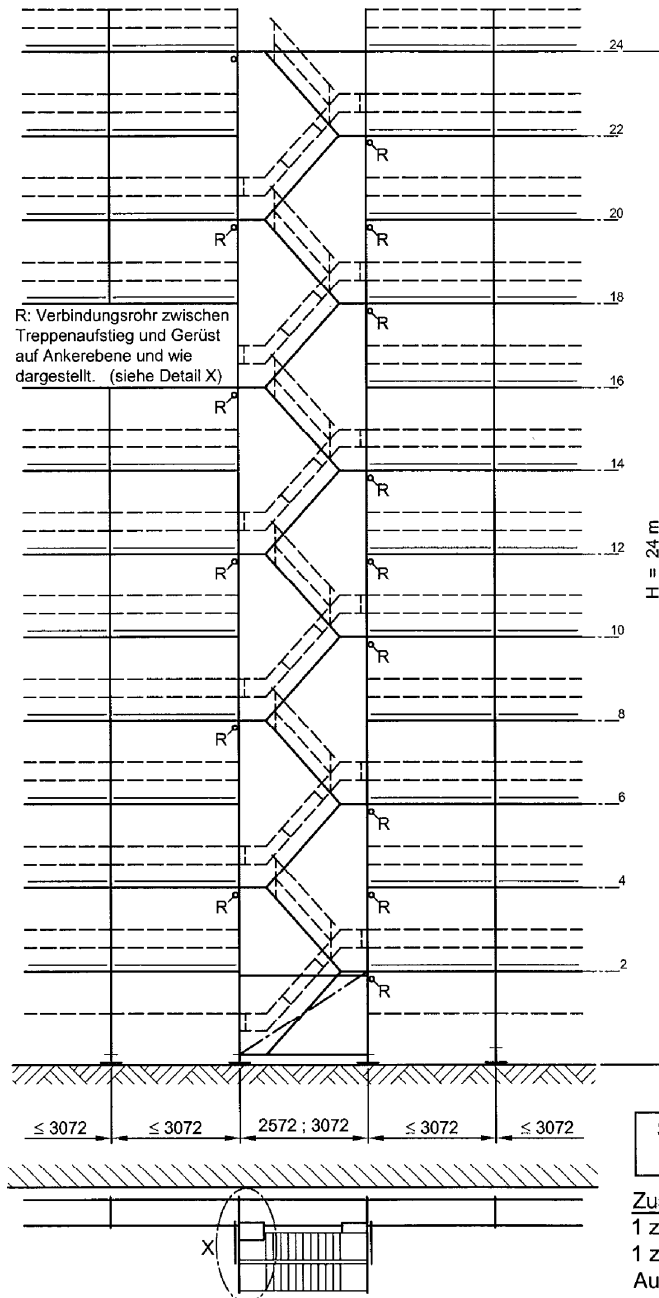
Anlage C
Seite 17

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

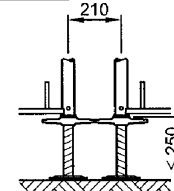
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

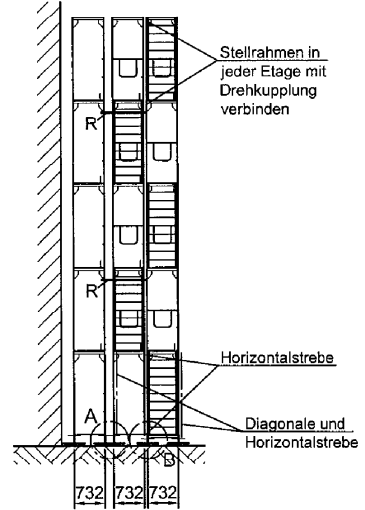
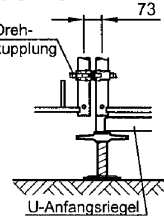
- Doppelläufiger Treppenaufstieg



Detail A



Detail B



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

Zusatzmaßnahmen :

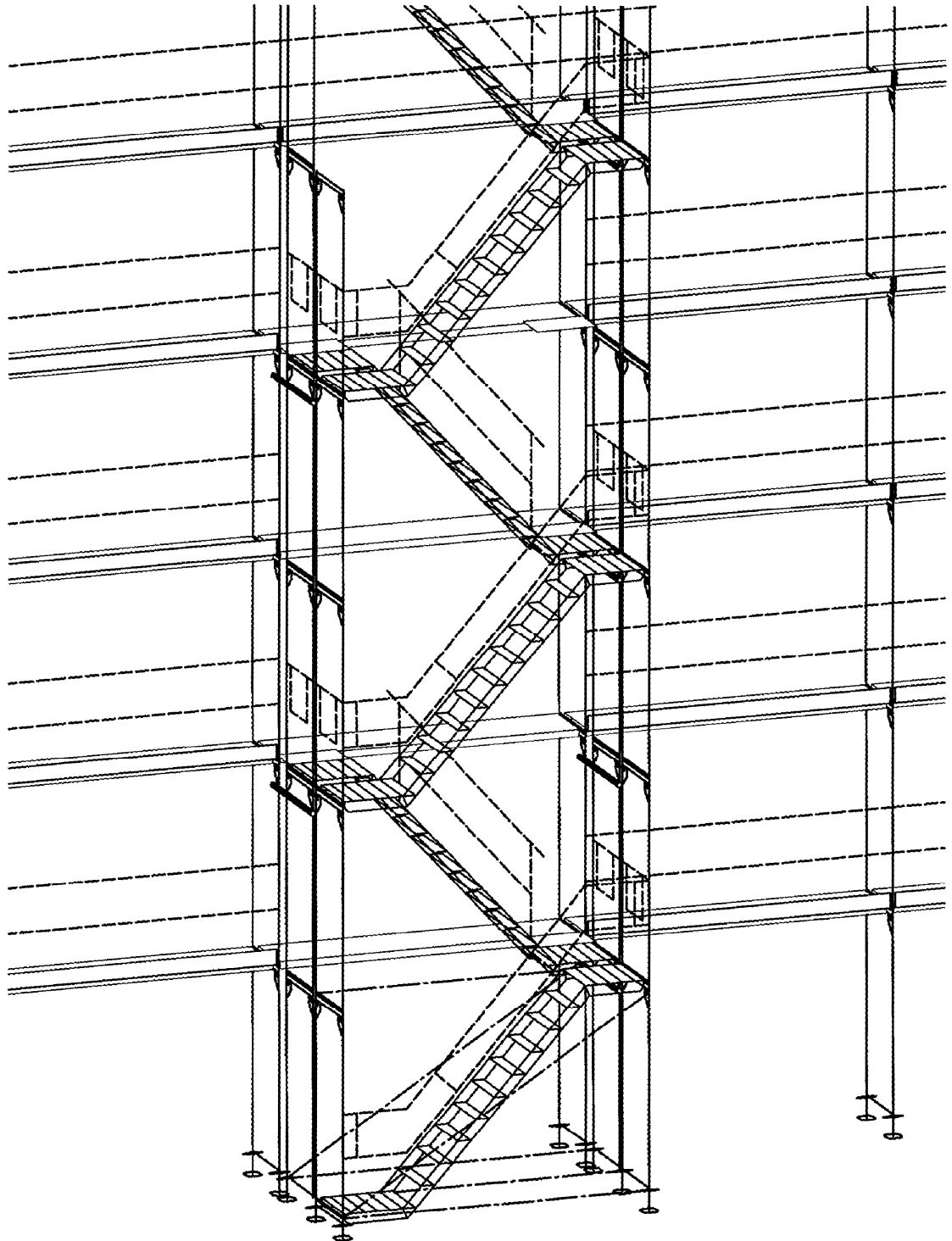
1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene und
1 zusätzlicher V-Anker bei H = 22 m bei
Ausführung mit Außenkonsole und Schutzwand.

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.6

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Doppelläufiger Treppenaufstieg

Anlage C
Seite 18



Gerüstsystem RK 073

3D - Sisse
Doppelläufiger Treppenaufstieg

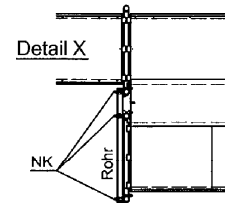
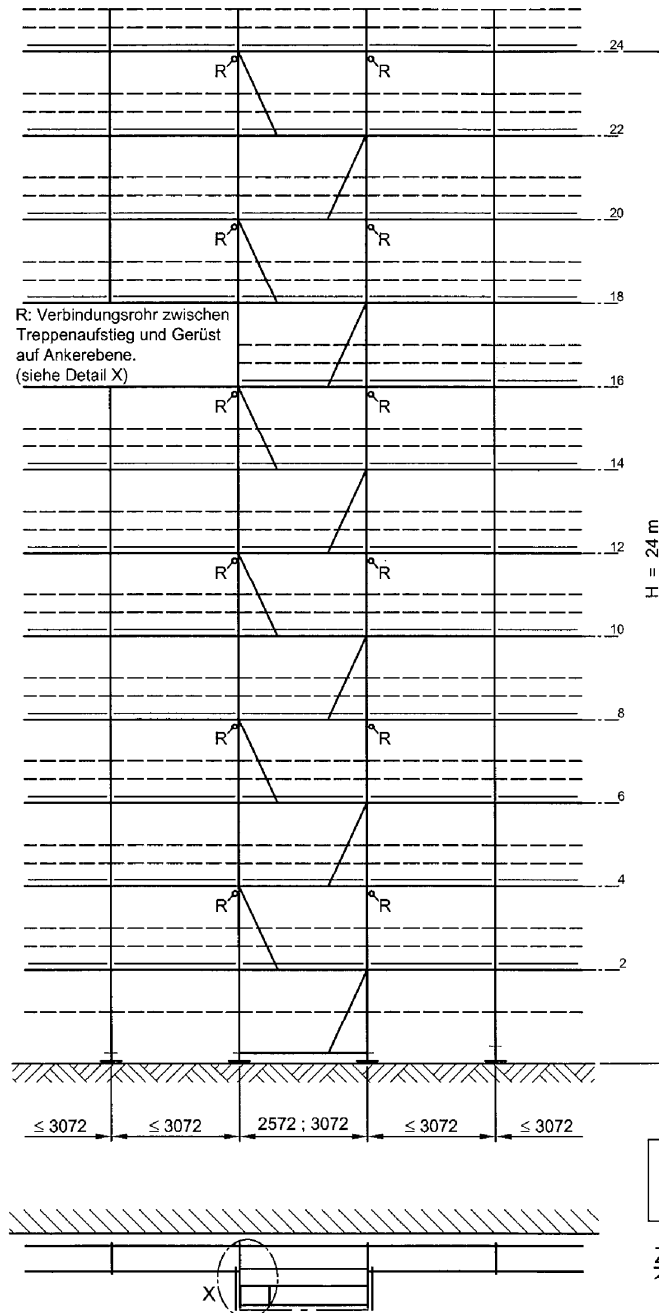
Anlage C
Seite 19

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

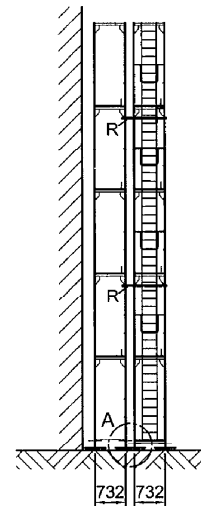
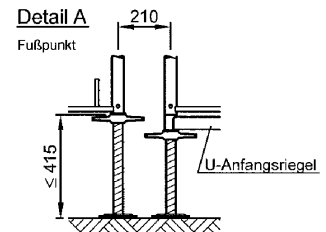
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Leiternaufstieg



NK = Normalkupplung



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

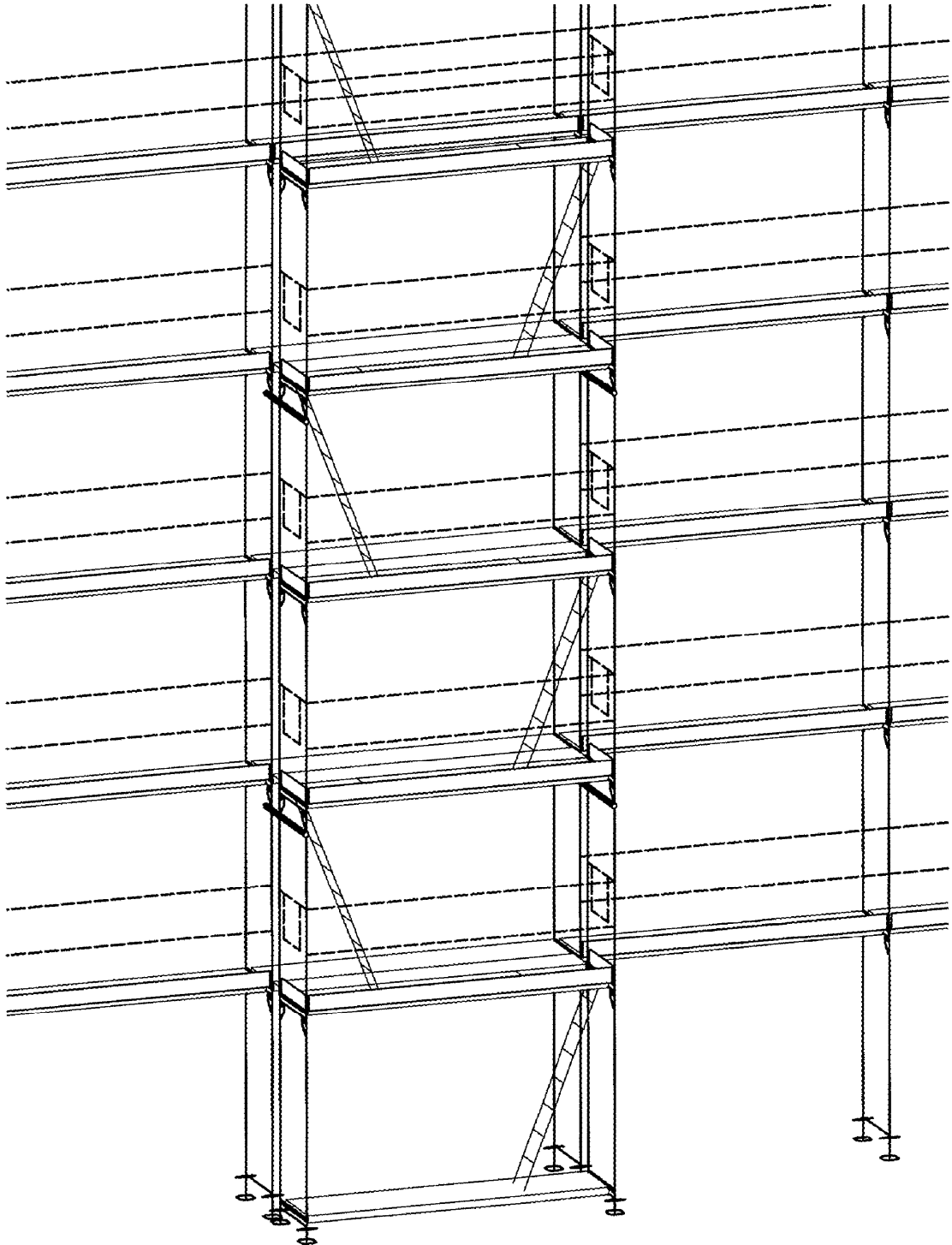
Zusatzmaßnahmen:
1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2, B.3 und B.6

Gerüstsystem RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Leiternaufstieg

Anlage C
Seite 20



Gerüstsystem RK 073

3D - Sisse
Leiternaufstieg

Anlage C
Seite 21

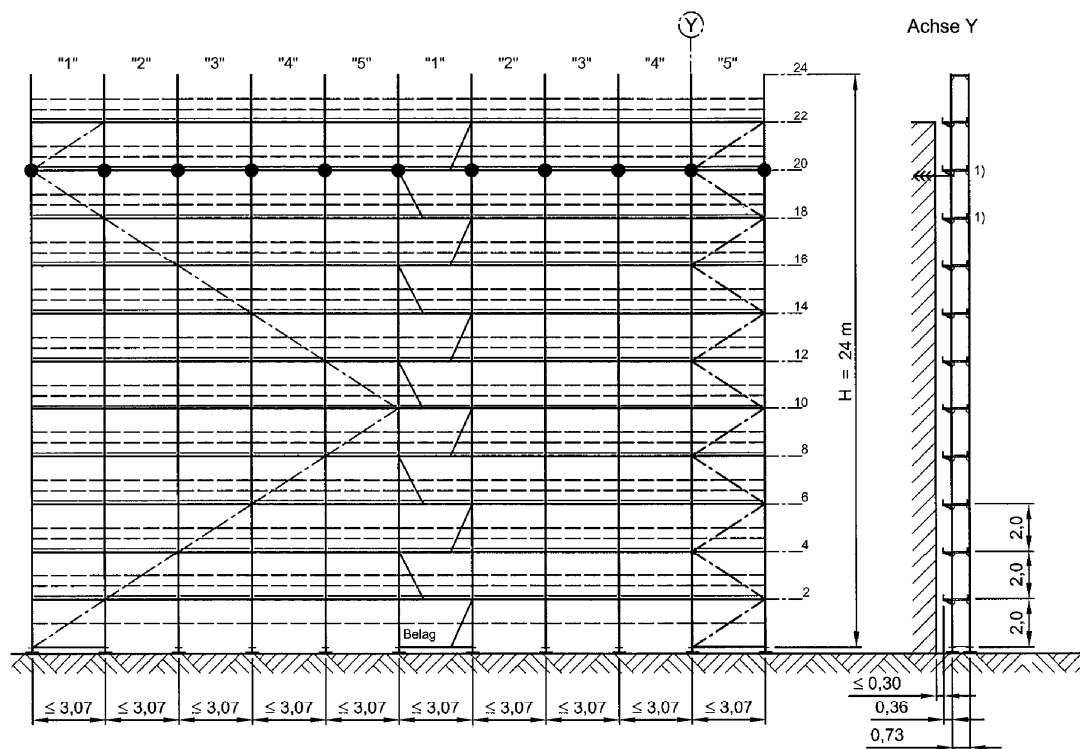
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

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

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- oberste Lage unverankert



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

Zusatzmaßnahme :

In der obersten Ankerebene jeder Knoten

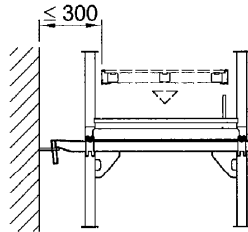
In den 1) Lagen zugfest (Ständerstöße mit Fallstecker sichern)

Ankerkräfte siehe Tabellen B.2 und B.7

Gerüstsystem RK 073

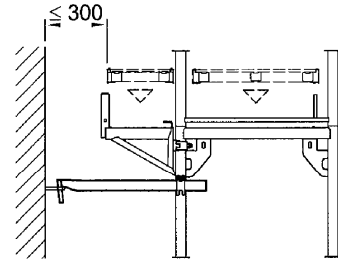
Unbekleidetes Gerüst
Oberste Lage unverankert

Anlage C
Seite 22



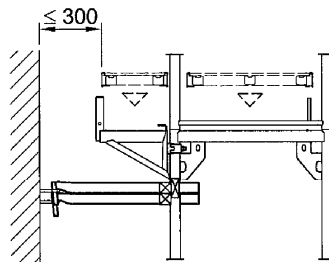
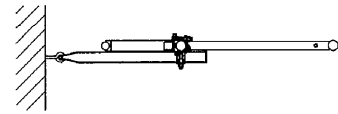
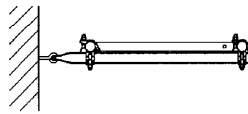
Gerüsthalter "lang"

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

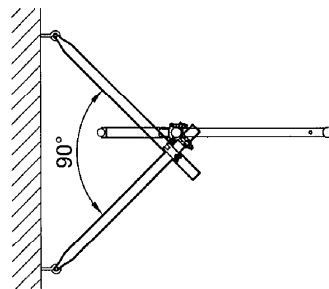
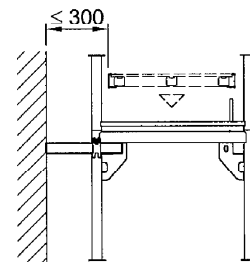


Gerüsthalter "kurz"

Mit einer Normalkupplungen nur am inneren Ständer angeschlossen.



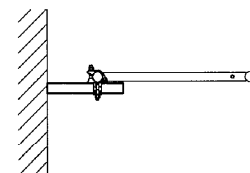
Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.
Alternativ: Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



V-Anker

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

An den V-Ankern sind zusätzlich Längsriegel zwischen den Innenstielen erforderlich (siehe Anlage B, Abs. B.5 und Tabelle B.8).



Druckabstützung

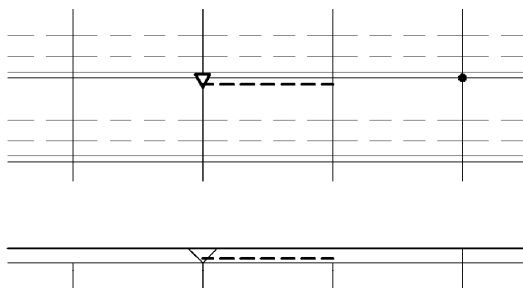
z.B. mit einer Normalkupplung und einem Gerüstrohr.
Nur am Innenständer angeschlossen.

Gerüstsystem RK 073

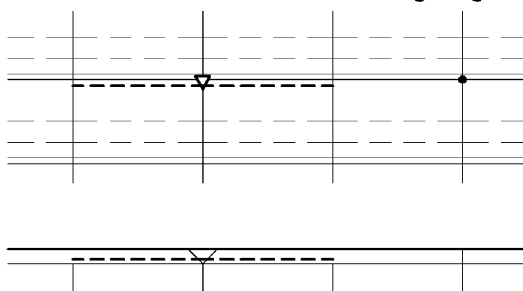
Verankerungen

Anlage C
Seite 23

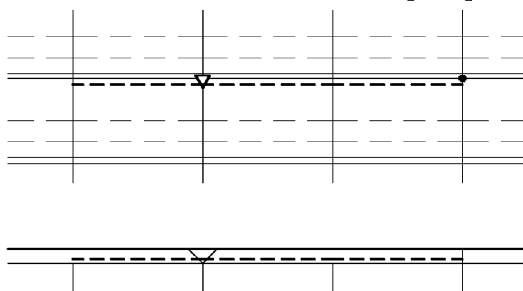
V-Anker mit einem zusätzlichen Längsriegel



V-Anker mit zwei zusätzlichen Längsriegeln



V-Anker mit drei zusätzlichen Längsriegeln



▽ → V-Anker

--- → Längsriegel

(Horizontalstrebe nach Anlage A, Seite 23
oder Gerüstrohr mit Kupplungen, vergleiche
Anlage B, Abschnitt B.5 und Tabelle B.8)

Gerüstsystem RK 073

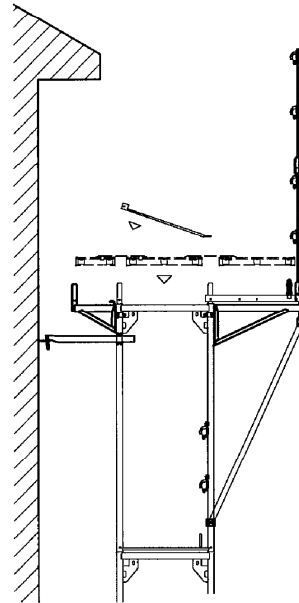
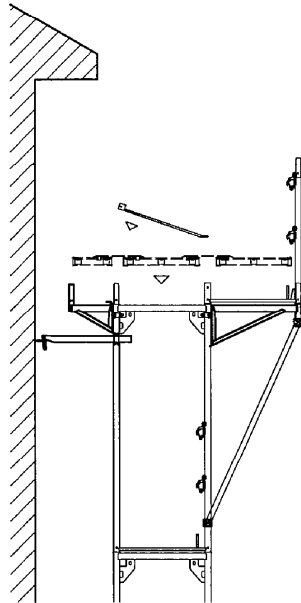
Zusätzliche Längsriegel an den V-Ankern

Anlage C
Seite 24

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

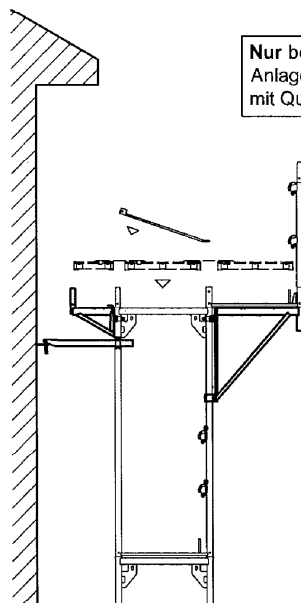
Ausführung I :

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

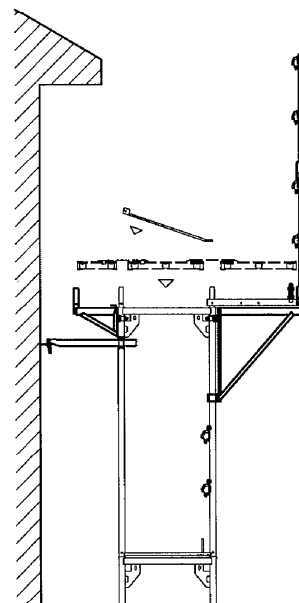


Ausführung II :

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



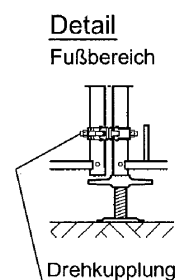
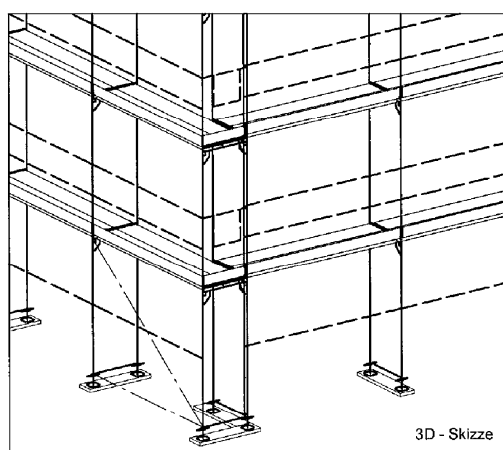
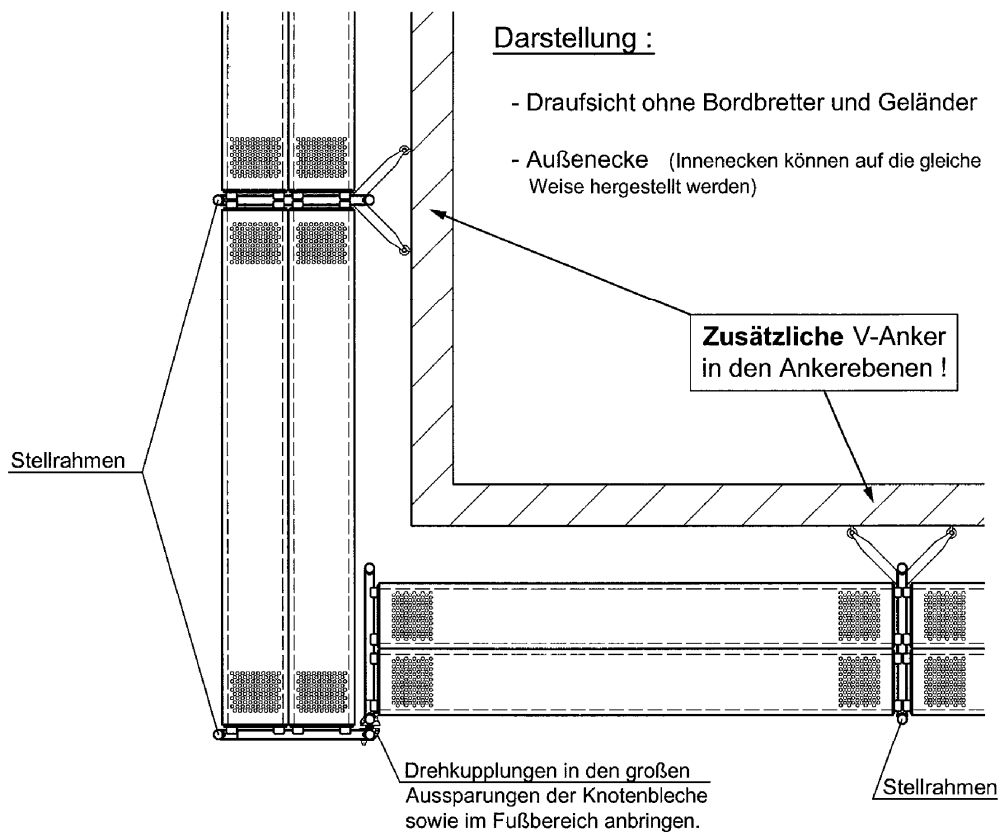
Nur bei Aufbauvariante
Anlage C, Seite 12
mit Quer-Diagonale



Gerüstsystem RK 073

Konsolkonfiguration 2

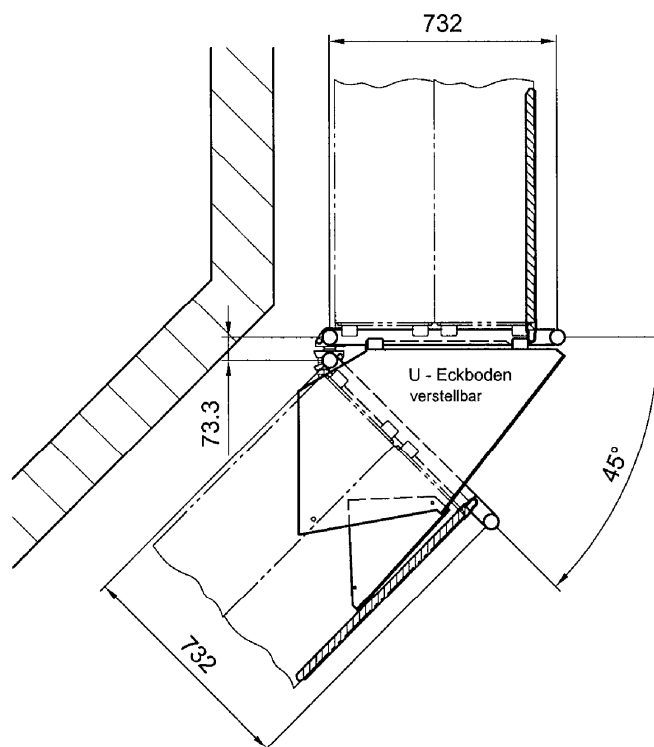
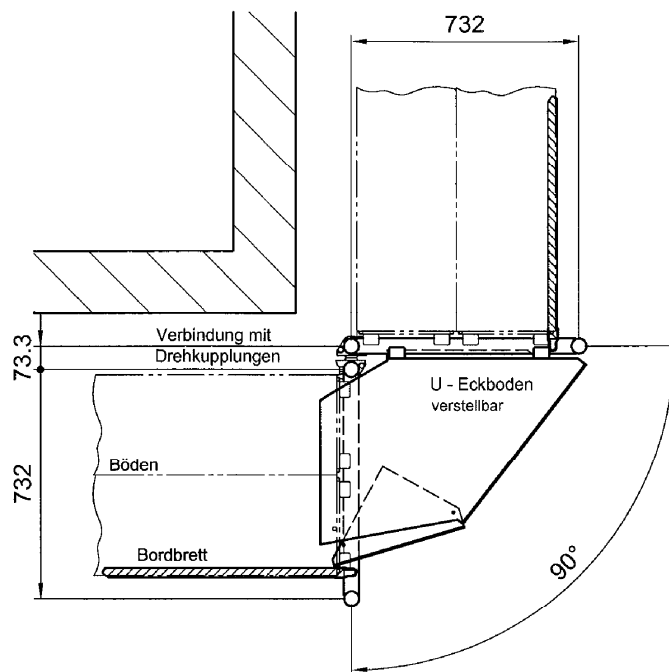
Anlage C
Seite 25



Gerüstsystem RK 073

Eckausbildung

Anlage C
Seite 26



Gerüstsystem RK 073

Eckausbildung
mit Eckboden

Anlage C
Seite 27