

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

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

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

Datum:

22.03.2021

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-75/19

Nummer:

Z-8.1-849

Geltungsdauer

vom: **22. März 2021**

bis: **7. Januar 2025**

Antragsteller:

ALTRAD plettac assco GmbH

Adam-Opel-Straße 7

58840 Plettenberg

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

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

Dieser Bescheid umfasst 18 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 127), Anlage B (Seiten 1 bis 9) und Anlage C (Seiten 1 bis 37).

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-849 vom 16. Dezember 2019. Der Gegenstand ist erstmals am 19. Februar 1999 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 "ASSCO QUADRO 100".

Das Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100" kann als Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ und DIN 4420-1:2004-03 angewendet werden.

Das Rahmengerüstsystem wird aus Gerüstbauteilen

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

gebildet.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen $b = 1,088 \text{ m}$, Belägen $l \leq 3,07 \text{ m}$ sowie Diagonalen in der äußeren vertikalen Ebene (Vertikaldiagonalen).

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 "ASSCO QUADRO 100"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Vertikalrahmen 109 x 200	1	3, 4, 5, 6
Vertikalrahmen 109 x 150, 100, 66	2	3, 4, 5, 6
Konsole B109	72	5
Querdiagonale L190	84	---
Querriegel B109 für Gitterträger	105	5
Traverse B109 für Zwischenstandhöhen	106	5
Fußtraverse B109	107	5
Montage-Sicherheits-Geländer, Stirnseiten-Rahmen	125	---

2.1.2 Werkstoffe

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. $A_{50 \text{ mm}}$ beinhalten.

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

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.

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

Werkstoff	Werkstoffnummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0039	S235JRH *)	DIN EN 10219-1: 2006-07	2.2 *)
	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2019-10	2.2
	1.0553	S355J0		
Stahlguss	1.0446	GE240	DIN EN 10293: 2015-04	3.1
	1.0332	DD11**)	DIN EN 10111: 2008-06	

*) Für einige Gerüstbauteile ist eine erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ vorgeschrieben. Diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet. Die proportionale Bruchdehnung A darf dabei 15% nicht unterschreiten. Für Wanddicken $< 3 \text{ mm}$ ist die Bruchdehnung A_{80mm} zu bestimmen. Die Umrechnung von A_{80mm} nach A hat nach DIN EN ISO 2566-1 zu erfolgen.

Die Werte der Streckgrenze, der Bruchdehnung und der Zugfestigkeit sind durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen. Die Bestellforderung bezüglich der erhöhten Streckgrenze muss im Abnahmeprüfzeugnis 3.1 als Sollwert angegeben sein.

**) $250 \leq R_{eL} \leq 290 \text{ N/mm}^2$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

2.1.3 Kupplungen

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

2.1.4 Korrosionsschutz

Es gelten die Technischen Baubestimmungen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

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

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

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

2.2.2 Kennzeichnung

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

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "849",

- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
 - den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung
- zu kennzeichnen.

Alternativ darf auch die codierte Form der Kennzeichnung nach Anlage A, Seite 127 verwendet werden.

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:

- 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.
 - Die erhöhte Bruchlast der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen gemäß Abschnitt 2.1.4 ist im Rahmen der Eigenüberwachung entsprechend Tabelle A.2 von DIN EN 74-2:2009-01 nachzuweisen und zu dokumentieren, sofern dies nicht bereits im Rahmen der Überwachung der Kupplungsherstellung nachgewiesen wurde.

- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1 ‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.
 - Bei mindestens 0,1 ‰ der eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage A, Seite 3, mindestens jedoch einmal je Fertigungswoche, ist ein Zugversuch im unverzinkten Zustand durchzuführen. Die Bruchlast F_{Bruch} darf dabei einen Wert von 13,75 kN nicht unterschreiten.

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

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

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

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

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre für die Gerüstbauteile nach Tabelle 1.

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

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
- Bauart, Form, Abmessung
- Korrosionsschutz
- Kennzeichnung
- Überprüfung des geforderten Schweißignachweises
- Für die eingepressten Rohrverbinder sind je Überwachungstermin mindestens 5 Prüfungen entsprechend den Regelungen des Abschnitts 2.3.2 durchzuführen.

- Die erhöhte Bruchlast der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen ist entsprechend der Stufe M nach Tabelle A.2 von DIN EN 74-2:2009-01 zu überprüfen, sofern dies nicht bereits im Rahmen der Überwachung der Kupplungsherstellung nachgewiesen wurde.

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 "ASSCO QUADRO 100" wird aus Gerüstbauteilen nach Abschnitt 1 gebildet. Gerüstbauteile nach Tabelle 3, die bezüglich Herstellung, Kennzeichnung und Übereinstimmungsnachweis auf Regelungen nach diesem Bescheid verweisen, werden nicht mehr hergestellt und sind nur zur weiteren Verwendung zugelassen.

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
montierbares Keilkästchen	7	6	geregelt in Z-8.1-190
Vertikalrahmen 109 x 200, 150, 100, 66 (Fertigung bis 2006)	8	9	geregelt in Z-8.1-849 Keine weitere Produktion.
Vertikalrahmen 109 x 200, 150, 100 (alte Ausführung)	9	---	
Vertikalrahmen 73, t = 2.7 mm	10	---	geregelt in Z-8.1-190
Vertikalrahmen 73, t = 3.2 mm	11	---	
Vertikalrahmen 73 (Fertigung bis 2006)	12	---	
Vertikalrahmen 73 (alte Ausführung)	13	---	
Gerüstspindel, starr	14	---	
Gerüstspindeln (alte Ausführungen)	15	---	
Gerüstspindel schwenkbar, Ausführung A	16	---	
Gerüstspindel schwenkbar, Ausführung B	17	---	
Fußplatte	18	---	
Vertikaldiagonale 157 x 200	19	20	
Vertikaldiagonalen (207,257,307) x 200	20	---	
Längsriegel	21	---	
Belagtafel Stahl 32, offener Kopfbeschlag	22	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Belagtafel Stahl 32, geschlossener Kopfbeschlag	23	---	geregelt in Z-8.1-190
Belagtafel Stahl B32 (alte Ausführung)	24	---	
Belagtafel Stahl B19	25	---	
Belagtafel Stahl B19 (alte Ausführung)	26	---	
Belagtafel Holz	27	---	
Belagtafel Holz (alte Ausführung)	28	---	
Rahmentafel-Alu 61	29	---	
Rahmentafel-Alu 61 (Fertigung bis 2006)	30	---	
Rahmentafel Alu (alte Ausführung)	31	---	
Aluboden protec B61	32	---	
Gerüsthalter, Schnellanker	33	---	
Geländerholm	34	---	
Geländerholm (alte Ausführung)	35	---	
Teleskop-Geländerholm	36	34	
Teleskop-Geländerholm (alte Ausführung)	37	---	
Doppelgeländer	38	34	
Doppelgeländer (alte Ausführung)	39	---	
Geländerstütze einfach, Innengeländerstütze	40	6	
Geländerstütze einfach (alte Ausführungen)	41	6	
Geländerstütze 73, 109	42	6	
Geländerstütze 73, 109 (alte Ausführungen)	43	6	
Konsolpfosten 73	44	4, 6	
Konsolpfosten 73 (alte Ausführungen)	45	4	
Stirnseiten-Doppelgeländer 36	46	---	
Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführungen)	47	---	
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	48	---	
Stirnseiten-Doppelgeländer (alte Ausführungen)	49	---	
Stirnseiten-Geländerrahmen 73, 109	50	6	
Stirnseiten-Geländerrahmen (alte Ausführung)	51	3, 6	
Bordbrett	52	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Bordbretter (alte Ausführungen)	53	---	geregelt in Z-8.1-190
Stirnseiten-Bordbrett	54	---	
Stirnseiten-Bordbretter (alte Ausführungen)	55	---	
Stahl-Bordbrett	56	---	
Schutzgitterstütze	57	6	
Schutzgitterstütze (alte Ausführungen)	58	6	
Schutzgitterstütze für Endkonsole	59	6	
Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausführung)	60	6	
Schutzgitterstütze B36, 50, 73	61	6	
Schutzgitter	62	---	
Konsole B22	63	5	
Konsole B36	64	5	
Konsole B36 ohne Rohrverbinder	65	5	
Konsole B50	66	3, 5	
Konsole B73	67	5	
Konsole B73, H50 mit zwei Halbkupplungen	68	5	
Konsole B63, H50 mit zwei Halbkupplungen	69	5	
Konsole 32 (alte Ausführung)	70	5	
Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung)	71	5, 121	
Variable Konsole B64, H31	73	5	
Eckbelagkonsole B32	74	5	
Konsolboden B20	75	---	
Stirnkonsolboden B16	76	---	
Adapter für Geländerpfosten, verstellbar	77	---	
obere Belagsicherungen	78	---	
obere Belagsicherungen (alte Ausführungen)	79	---	
Spaltabdeckung	80	---	
Schutzdachkonsole	81	---	
Schutzdachadapter	82	5	
Schutzdachaufsatz	83	3, 6	
Querdiagonale L175	84	---	
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter	85	---	
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter	86	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Separate Leiter aus Stahl	87	---	geregelt in Z-8.1-190
Separate Leiter aus Aluminium	88	---	
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter	89	90, 91	
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006)	92	---	
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durch- stieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006)	93	---	
Alu-Durchstieg mit Alubelag	94	---	
Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B	95	---	
Alu-Durchstieg mit Alubelag, L = 1,57; 2,07 m, ohne Leiter	96	---	
Leitergang-Austrittsbelag (nur zur Verwendung)	97	---	
Durchgangsrahmen 150 / 175	98	3, 5, 6	
Durchgangsrahmen (alte Ausführung)	99	3, 5	
Überbrückungsträger 514 + 614	100	---	
Überbrückungsträger 514 + 614 (alte Ausführung)	101	---	
Überbrückungsträger 771	102	3	
Stahl-Gitterträger 420 + 520 + 620	103	---	
Stahl-Gitterträger 320 + 770 + 820	104	103	
Fußtraverse 73	107	5	
Alu-Treppe 257	108	---	
Alu-Treppe 307	109	---	
Alu-Spaltabdeckung	110	---	
Alu-Treppe, Außengeländer	111	---	
Alu-Treppe, Innengeländer	112	---	
Alu-Treppe, Austrittsgeländer	113	---	
Alu-Treppe H100	114	---	
Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer	115	---	
Alu-Treppe, Untergeländer	116	---	
Geländerkupplung	117	6	
Geländerkupplung (alte Ausführung)	118	---	
Ankerkupplung, Bordbrettkupplung	119	---	
Verankerungskupplung, Distanzkupplung 11 und 16	120	---	
Fallstecker	121	---	
MSG, Pfosten, verriegelbar	122	---	

Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
MSG, Holm, teleskopierbar	123	---	geregelt in Z-8.1-190
MSG, Holm mit Haarnadeln	124	---	
Konsole für MSG	126	5	

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 $b = 1,09$ m und in Abhängigkeit der Feldweiten mit folgenden Lastklassen 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:

- in der Feldweite $l \leq 3,07$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 4 ,
- in der Feldweite $l \leq 2,57$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 5 oder
- in der Feldweite $l \leq 2,07$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 6 .

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 Aufstellebene zu verfolgen. Ebenso ist der Einfluss von Bauaufzügen oder sonstigen Hebezeugen zu berücksichtigen, wenn diese nicht unabhängig vom Gerüst betrieben werden.

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 1 erstellt werden und nicht der Regelausführung entsprechen, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹, DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"² zu beachten³.

Im Anschluss von Diagonalen dürfen planmäßig nur Normalkräfte übertragen werden.

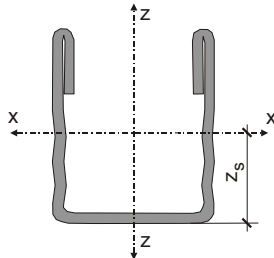
² Zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.

³ Es wird zudem empfohlen, die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste", verfügbar über die DIBt-Homepage, zu berücksichtigen.

3.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im ungeschwächten Bereich mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.



Anlage A, Seite 5

$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 4,27 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,58 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,6 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,94 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,23 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 7,16 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

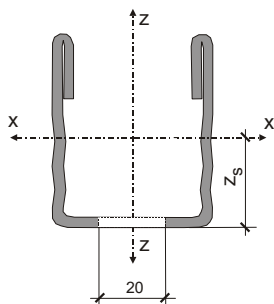
Anlage A, Seite 9

$$\begin{aligned} z_s &= 2,32 \text{ cm} \\ A &= 4,26 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,51 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,2 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,78 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,11 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 7,03 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 1: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.2 Oberer Querriegel mit Lochung 20 x 40 mm

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im Bereich der Lochung 20 x 40 mm oder Ø 20 mm mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.



Anlage A, Seite 5

$$\begin{aligned} z_s &= 2,64 \text{ cm} \\ A &= 3,77 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,99 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,8 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,44 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,48 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 5,97 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

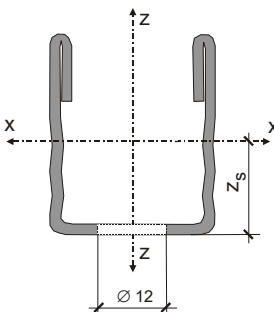
Anlage A, Seite 9

$$\begin{aligned} z_s &= 2,62 \text{ cm} \\ A &= 3,76 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,93 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,5 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,27 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,38 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 5,85 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.3 Oberer Querriegel mit Lochung Ø 12 mm

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im Bereich der Lochung Ø 12 mm (Zinkauslauf) mit den Kennwerten nach Bild 3 nachzuweisen.



Anlage A, Seite 5

$$\begin{aligned} z_s &= 2,51 \text{ cm} \\ A &= 3,97 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,24 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 13,0 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,66 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,18 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 6,47 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

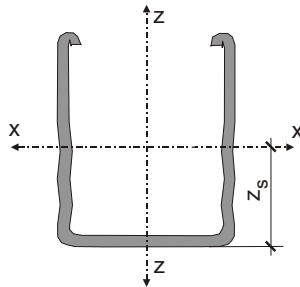
Anlage A, Seite 9

$$\begin{aligned} z_s &= 2,49 \text{ cm} \\ A &= 3,96 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,18 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 12,7 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 4,50 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,08 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 6,35 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 3: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.4 Oberer Querriegel im Bereich der Belagsicherung

Der obere Querriegel der Vertikalrahmen ist im Bereich der Belagsicherung mit den Kennwerten nach Bild 4 nachzuweisen.



Anlage A, Seite 5

$$\begin{aligned} z_s &= 2,05 \text{ cm} \\ A &= 3,76 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,96 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,8 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 3,61 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,75 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 5,87 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Anlage A, Seite 9

$$\begin{aligned} z_s &= 2,05 \text{ cm} \\ A &= 3,79 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,93 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,6 \text{ cm}^4 \\ W_{x,o} &= 3,58 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 5,67 \text{ cm}^3 \\ W_{x,pl} &= 5,85 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 4: Kennwerte des oberen Querriegels im Bereich der Belagsicherung

3.2.2.5 Anschluss Querriegel-Ständerrohr

Beim Nachweis des Vertikalrahmens darf das Eckblech mit den in Bild 5 angegebenen Ersatzsteifigkeiten sowie mit einer entsprechenden Wegfeder im Anschluss am Riegel und mit einer Einspannung am Ständerrohr berücksichtigt werden. Die Beanspruchbarkeit der Wegfeder beträgt $N_{Rd} = 6,25 \text{ kN}$.

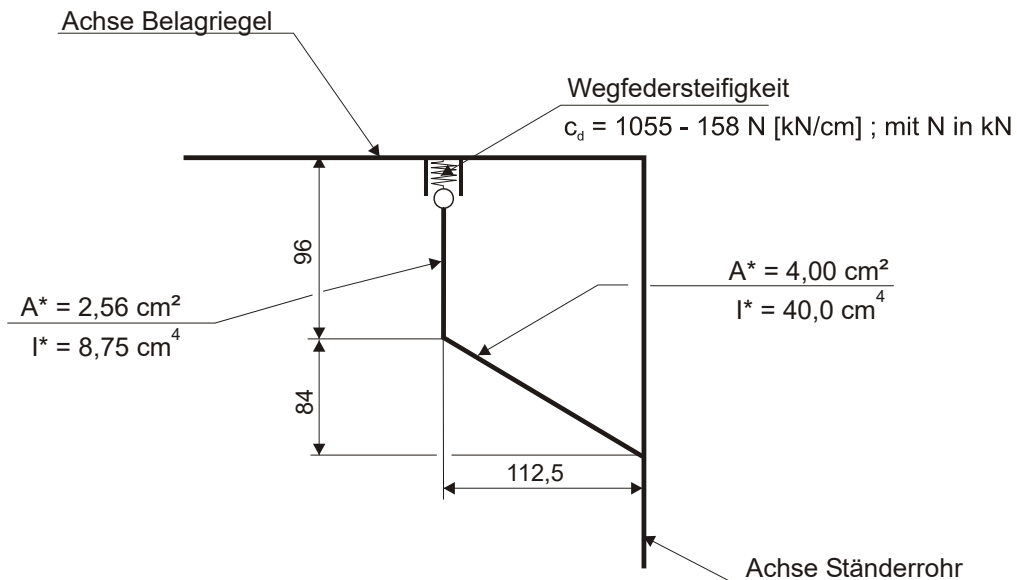


Bild 5: Kennwerte für das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

3.2.2.6 Ständerstöße

Sofern im Folgenden nicht anders geregelt, sind Ständerstöße im Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100" grundsätzlich den geltenden Technischen Baubestimmungen entsprechend zu modellieren und nachzuweisen, siehe auch "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"⁴.

Für die eingepressten Rohrverbinder der Stiele der Vertikalrahmen darf eine Zugbeanspruchbarkeit von $Z_{Rd} = 10,0 \text{ kN}$ angesetzt werden.

3.2.3 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "ASSCO QUADRO 100" 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 Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 4: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
Belagtafel Stahl 32 (offener Kopfbeschlag) Belagtafel Stahl 32 (geschlossener Kopfbeschlag)	22	$\leq 2,07$	≤ 6
	23	2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Belagtafel Stahl B32 (alte Ausführung)	24	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
Belagtafel Stahl 19 Belagtafel Stahl 19 (alte Ausführung)	25	$\leq 2,07$	≤ 6
	26	2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Belagtafel Holz Belagtafel Holz (alte Ausführung)	27	$\leq 1,57$	≤ 5
	28	2,07; 2,57; 3,07	≤ 3
Rahmentafel-Alu B61 Rahmentafel-Alu (Fertigung bis 2006) Rahmentafel-Alu (alte Ausführung)	29	$\leq 3,07$	≤ 3
	30		
	31		
Aluboden protec B61	32	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
Rahmentafel-Alu mit Durchstieg	ohne Leiter 85, 86, 92	$\leq 3,07$	≤ 3
	mit Leiter 89, 93		
Alu-Durchstieg mit Alubelag Alu-Durchstieg mit Alubelag (Ausführung B)	94	2,57	≤ 4
	95	3,07	≤ 3
Alu-Durchstieg mit Alu-Belag ohne Leiter	96	$\leq 2,07$	≤ 4
Leitergang-Austrittsbelag	97	$\leq 3,07$	≤ 3

3.2.4 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf durch die Annahme einer bilinearen Wegfeder entsprechend Bild 6 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Lose $f_{0,L,d}$ [cm]	Steifigkeit $C_{L,d}$ [kN/cm]	Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
Belagtafel Stahl 32	22, 23, 24	$\leq 2,57$	3	3,1	0,7	3,6
		3,07		3,6	0,45	3,0

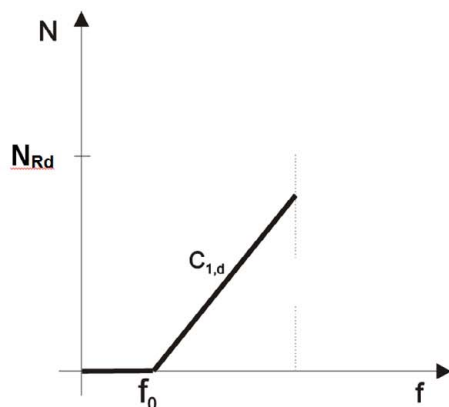


Bild 6: bilineare Federkennlinie

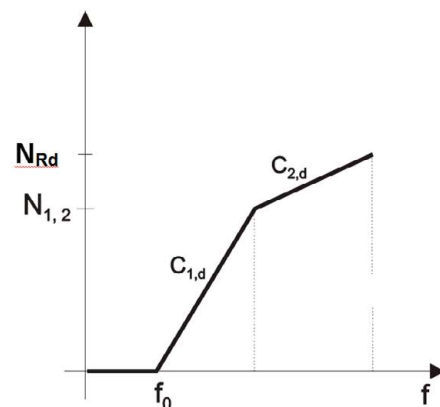


Bild 7: trilineare Federkennlinie

3.2.5 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf durch die Annahme einer trilinearen Kopplungsfeder entsprechend Bild 7 mit den in Tabelle 6 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Lose $f_{0 ,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Federkraft $N_{ ,Rd}$ [kN]
					$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
Belagtafel Stahl 32	22, 23, 24	$\leq 3,07$	3	0,7	1,10	0,86	2,27	3,30

3.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis der Vertikaldiagonalen im Gesamtsystem mit Vertikalrahmen 109 sind die Vertikaldiagonalen mit den Kennwerten nach Tabelle 7 zu berücksichtigen. Die Steifigkeiten und Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses. Die Anschlusskonzentritäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{\text{Anschluss}} = 81 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten): $e_{\text{Anschluss}} = 217 \text{ mm}$

Für die Vertikaldiagonalen ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 7.

Tabelle 7: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Beanspruchungs- richtung	Feldweite $\ell = 2,57 \text{ m}$		Feldweite $\ell = 3,07 \text{ m}$	
	Beanspruch- barkeit N_{Rd} [kN]	Anschluss- steifigkeit c_d [kN/cm]	Beanspruch- barkeit N_{Rd} [kN]	Anschluss- steifigkeit c_d [kN/cm]
Zug-Normalkraft	7,0	23,8	5,84	13,0
Druck-Normalkraft	7,0	12,1	5,84	6,03

3.2.7 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$ oder $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 254 \text{ N/mm}^2$ bzw. von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ der Berechnung zugrunde gelegt werden. Die übrigen Kennwerte sind entsprechend des Grundwerkstoffs S235JRH anzusetzen.

3.2.8 Kupplungen

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

Sofern Bauteile unter Verwendung von Halbkupplungen mit gegenüber DIN EN 74-2:2009-01 erhöhter Bruchlast nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder nach Z-8.1-190 hergestellt und überwacht werden, darf für diese Bauteile eine Beanspruchbarkeit der Bruchkraft von $F_{f,Rd} = 27,3 \text{ kN}$ in den Nachweisen angesetzt werden.

Für bis 01/2009 hergestellte Halbkupplungen der Klasse B, die nachgewiesenermaßen den "Zulassungsgrundsätzen für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren"⁵ entsprechen, dürfen abweichend von DIN EN 74-2:2009-01 die in den Zulassungsgrundsätzen angegebenen Widerstände angesetzt werden.

3.2.9 Gerüstspindeln

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

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 14 und 16

$$A = A_s = 3,09 \text{ cm}^2$$

$$I = 3,60 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,42 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,42 = 3,03 \text{ cm}^3$$

- Gerüstspindeln nach Anlage A, Seiten 15 und 17

$$A = A_s = 4,23 \text{ cm}^2$$

$$I = 4,52 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,98 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,98 = 3,73 \text{ cm}^3$$

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

⁵ Zu beziehen über das Deutsche Institut für Bautechnik.

3.3 Ausführung

3.3.1 Allgemeines

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

3.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

3.3.3 Bauliche Durchbildung

3.3.3.1 Allgemeines

Abweichend von Abschnitt 1 dürfen auch solche Bauteile verwendet werden, die diesem Bescheid entsprechen und vor Erteilung dieses Bescheids auf der Grundlage früherer Zulassungsbescheide mit der Nummer Z-8.1-190 hergestellt worden sind, mit folgender Kennzeichnung verwendet werden:

- alle Bauteile:
Herstellerkennzeichen,
letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung,
- Vertikalrahmen und Beläge:
Herstellerkennzeichen,
letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung,
Zulassungsnummer.

3.3.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten nach Anlage A, Seite 18 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln bzw. die Fußplatten nach Anlage A, Seite 18 horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

3.3.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen die Vertikalrahmen 66, 100 und 150 als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstebenen unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

3.3.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

3.3.3.5 Seitenschutz

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

3.3.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteifen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden.

Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

Zur horizontalen Aussteifung sind durchgehend in allen Gerüstebenen (Gerüstlagen) Beläge gemäß Abschnitt 3.2.4 und 3.2.5 einzubauen.

⁶ Die Aufbau- und Verwendungsanleitung hat den in der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, gestellten Anforderungen zu entsprechen.

3.3.3.7 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 dieses Bescheides. Der Anwender hat dafür Sorge zu tragen, dass diese die Kräfte aus den Gerüsthaltern sicher aufnehmen und ableiten können. Vertikalkräfte dürfen dabei nicht übertragen werden.

3.3.3.8 Kupplungen

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

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind durch Einschlagen des Keils mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag zu befestigen.

3.3.3.9 Ständerstöße

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

3.3.4 Übereinstimmungsbestätigung

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

4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

4.1 Allgemeines

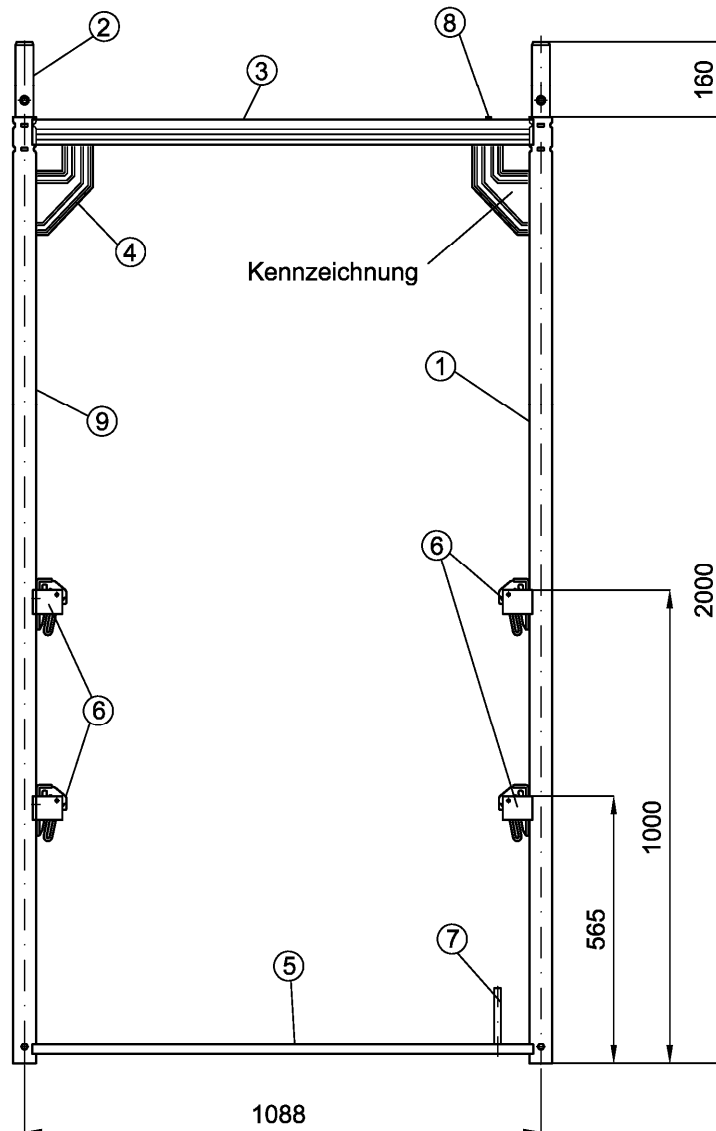
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieses Bescheids.

4.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller



- | | |
|-----------------------------|---|
| ① Rohr Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder | Anlage A, Seite 3 |
| ③ Kopfriegel | Anlage A, Seite 5 |
| ④ Knotenblech | Anlage A, Seite 3 |
| ⑤ Fußriegel | Anlage A, Seite 4 |
| ⑥ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 (am Innenstiel Pos. 9, optional) |
| ⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Verschiebesicherung, 10x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑨ Standrohr optional | Anlage A, Seite 4 |

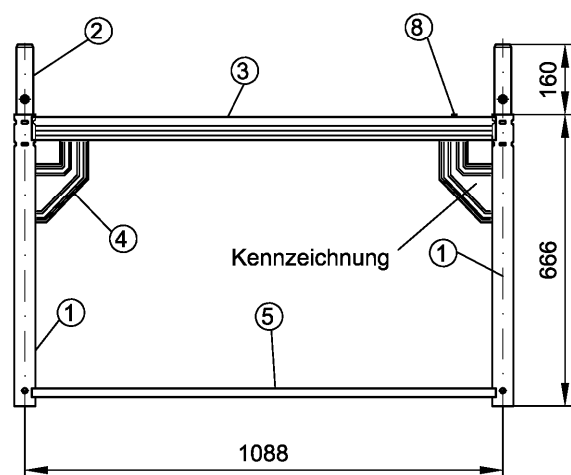
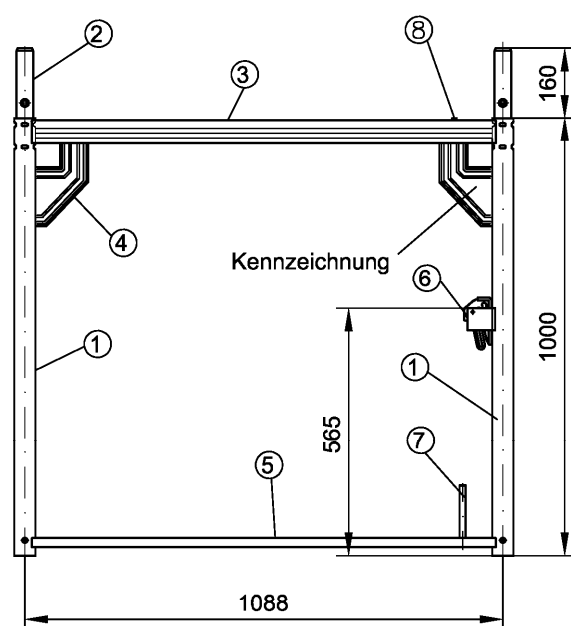
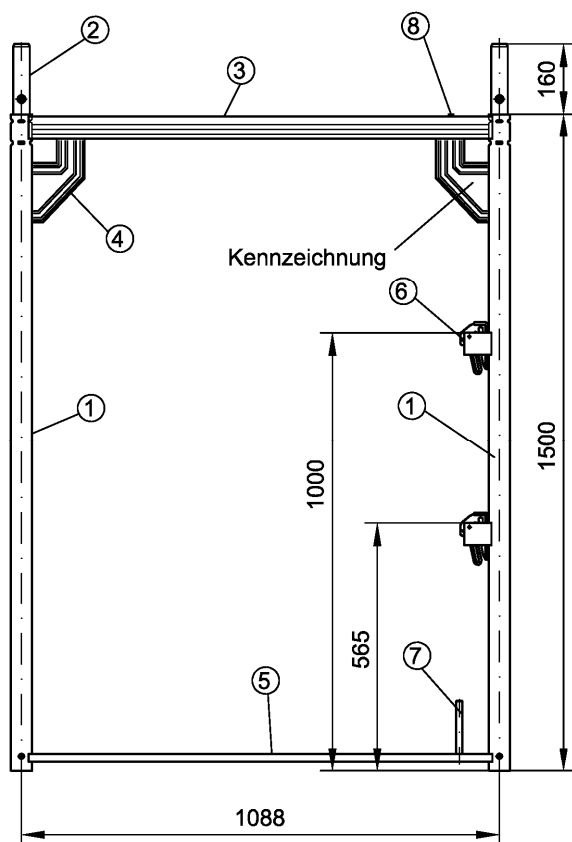
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

H	Gew.
(m)	(kg)
2.00	23.9

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen 109 x 200

**Anlage A,
Seite 1**



- | | |
|-----------------------------|---|
| ① Rohr Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder | Anlage A, Seite 3 |
| ③ Kopfriegel | Anlage A, Seite 5 |
| ④ Knotenblech | Anlage A, Seite 3 |
| ⑤ Fußriegel | Anlage A, Seite 4 |
| ⑥ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 |
| ⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14, | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ Verschiebesicherung, 10x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

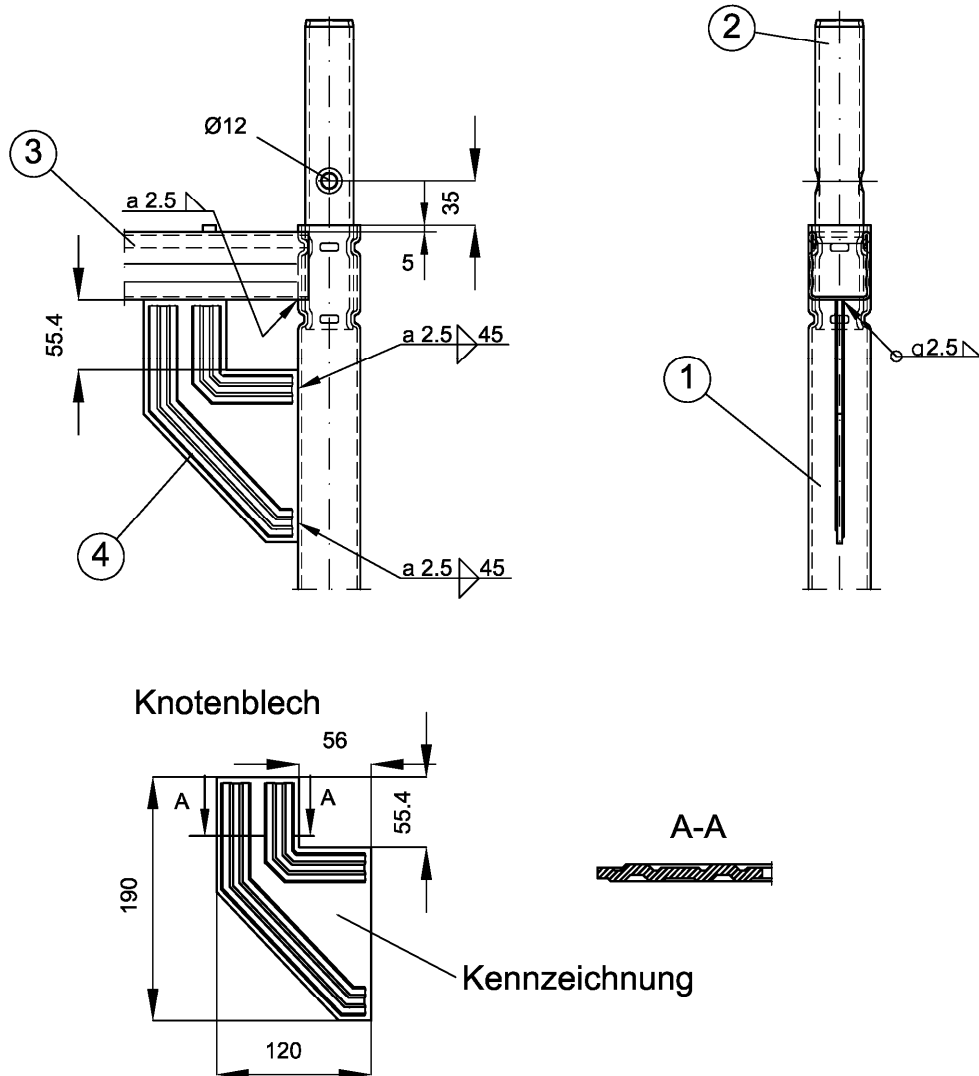
H	Gew.
(m)	(kg)
0.66	12.9
1.00	16.2
1.50	19.8

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen 109 x 150, 100, 66

**Anlage A,
Seite 2**



- | | | |
|----------------------|-----------|---|
| ① Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Kopfriegel | | Anlage A, Seite 5 |
| ④ Knotenblech | 190x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

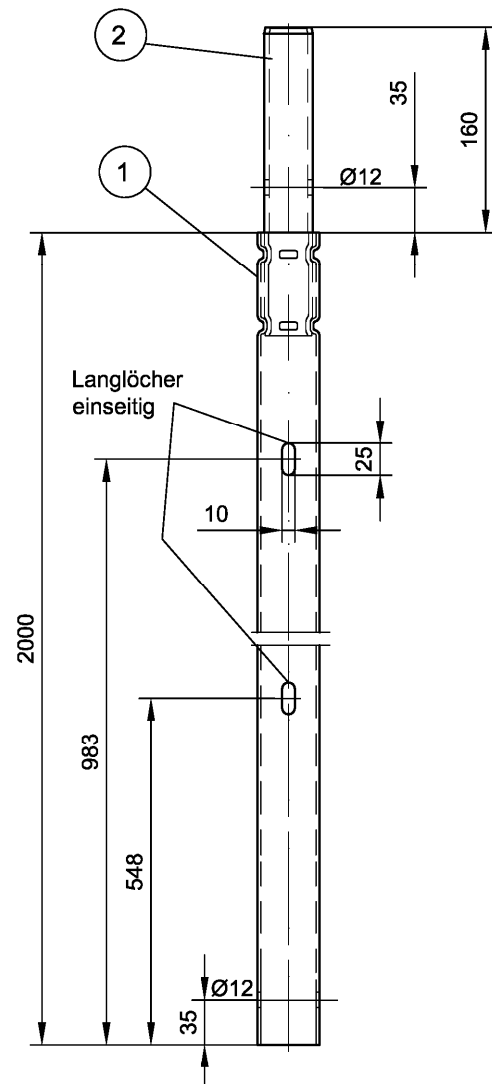
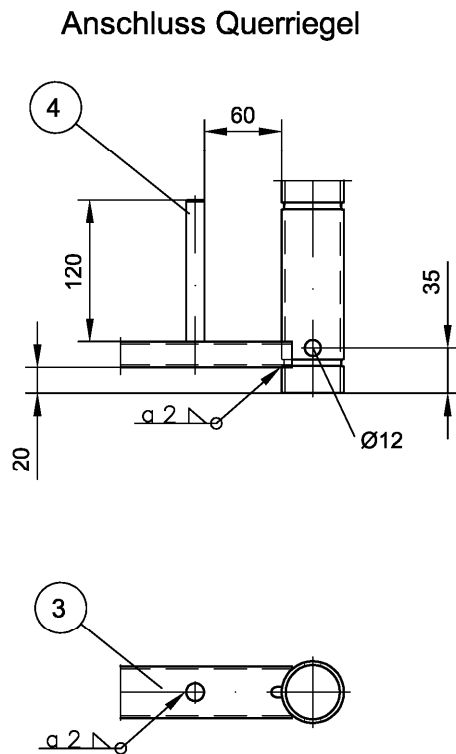
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen, Rahmenecke

**Anlage A,
Seite 3**

Ständerlochung (optional)



- | | | |
|----------------------|-----------|---|
| ① Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Fußriegel | 40x20x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Bordbrettzapfen | Rd. Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

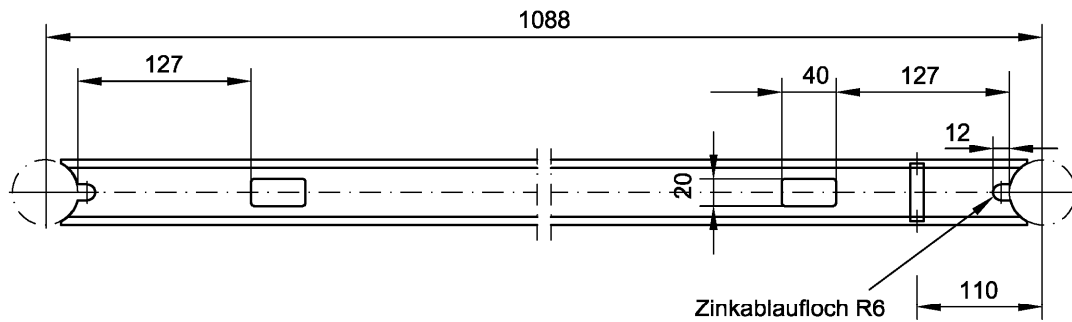
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

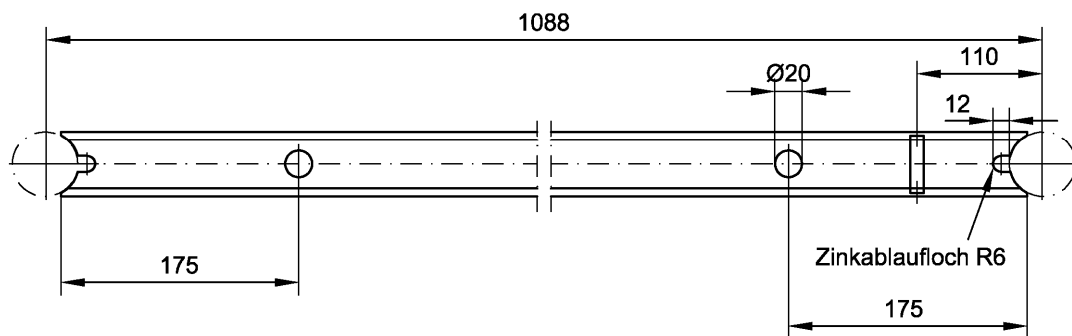
Vertikalrahmen, Querriegel, Standrohr

Anlage **A**,
Seite **4**

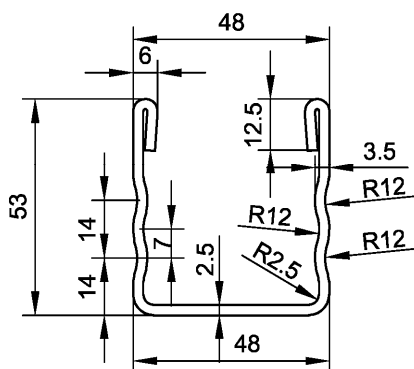
Ausführung mit Rechtecklöchern



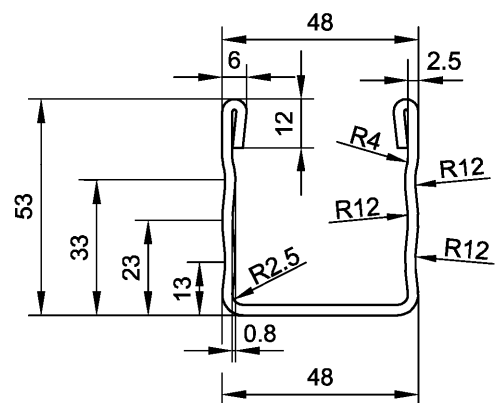
Ausführung mit Rundlöchern



Querschnitte Kopfriegel



Ausführung A
S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
DIN EN 10025-2

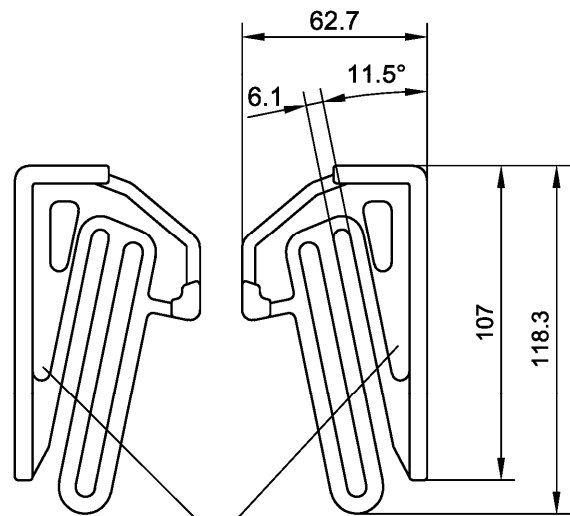
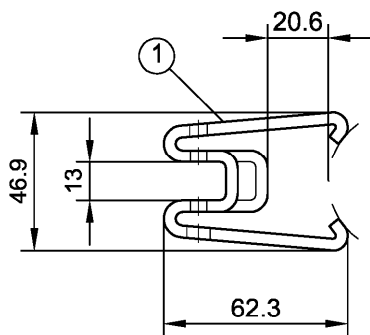
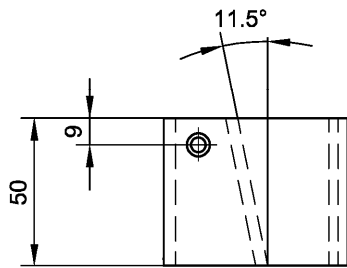


Ausführung B
S355JO
DIN EN 10025-2

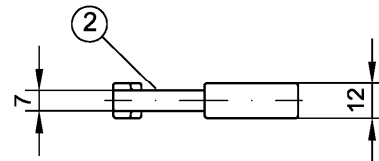
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen, Kopfriegel

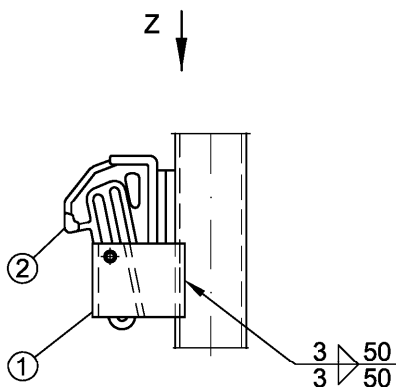
Anlage A,
Seite 5



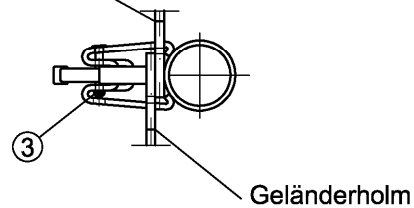
Kennzeichnung



Ansicht Z



Geländerholm



Geländerholm

- ① Keilkästchen Blech $t=4.0$
- ② Keil
alternativ Stahlguss
geschmiedet
- ③ Blindniet A5x40

DD11, DIN EN 10111
 $250\text{N/mm}^2 \leq R_{eL} \leq 290\text{N/mm}^2$, $R_m \geq 360\text{ N/mm}^2$
 GE240, DIN EN 10293
 S235JR, DIN EN 10025-2
 Stahl/Stahl, ISO 15797

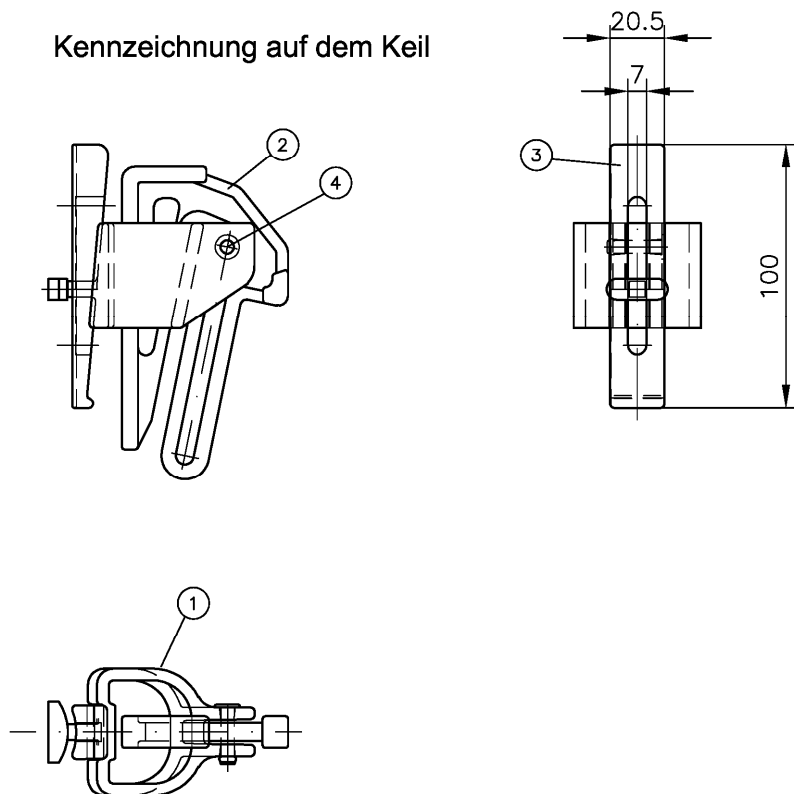
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen, Keilkästchen

Anlage A,
Seite 6

Kennzeichnung auf dem Keil



- | | | |
|---|--------------|-------------------------------|
| ① | Keilkästchen | GE240, DIN EN 10293 |
| ② | Geländerkeil | Anlage A, Seite 6 |
| ③ | Kästchenkeil | 20.5*100 GE240, DIN EN 10293 |
| ④ | Blindniet | 4.8*25 Stahl/Stahl, ISO 15979 |

Gew. = 0.6 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

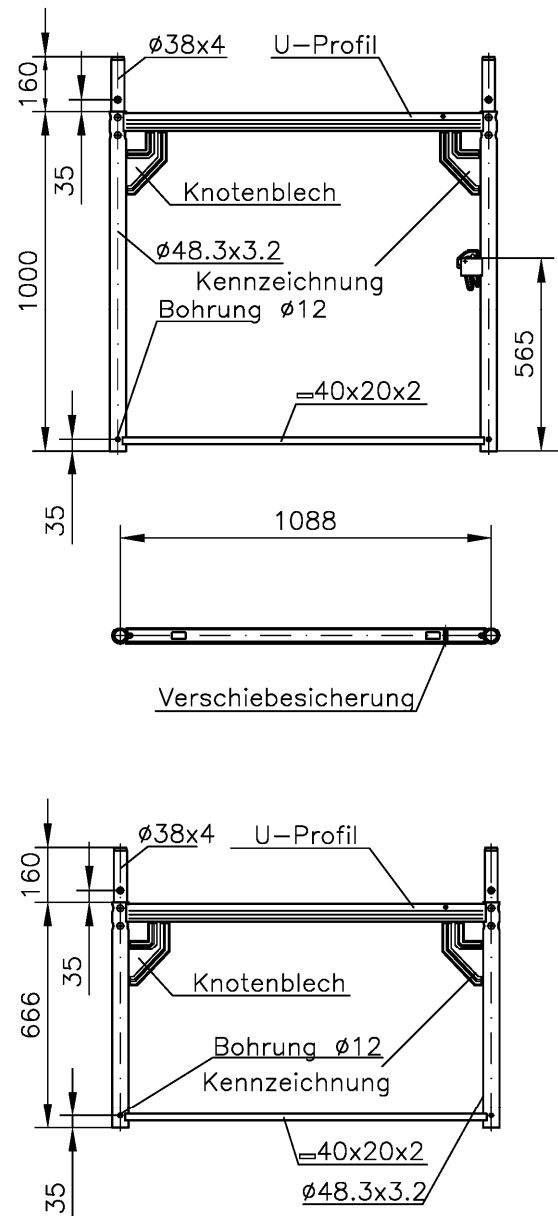
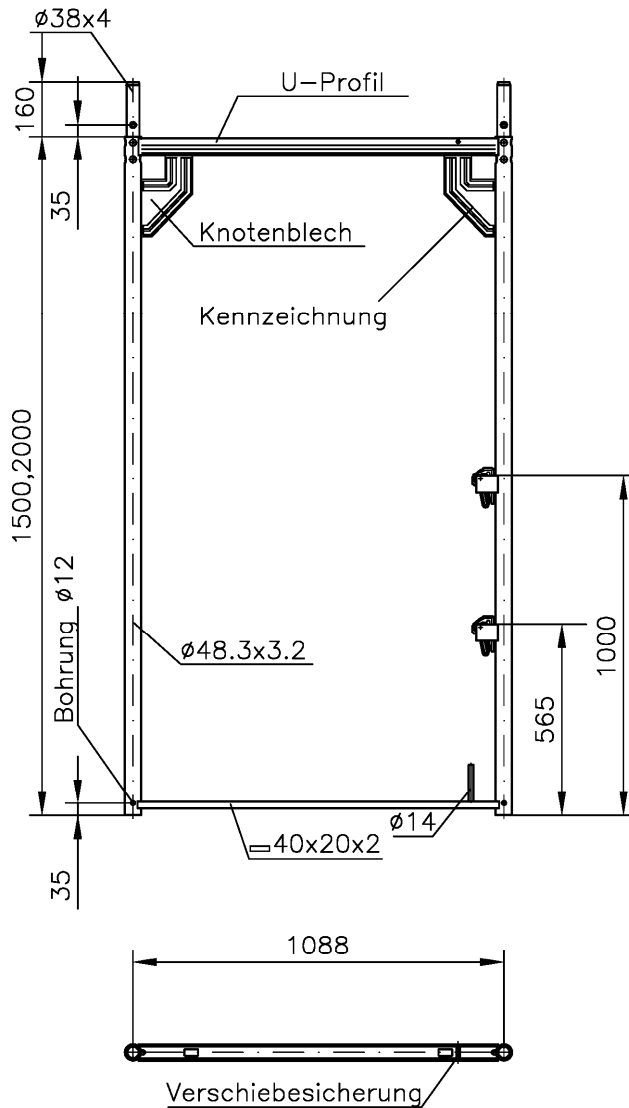
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

montierbares Keilkästchen

**Anlage A,
Seite 7**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Rundrohre aus S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
übrige Werkstoffe und Schweißnähte siehe Details
Beschichtung nach DIN 50976-t Zn o

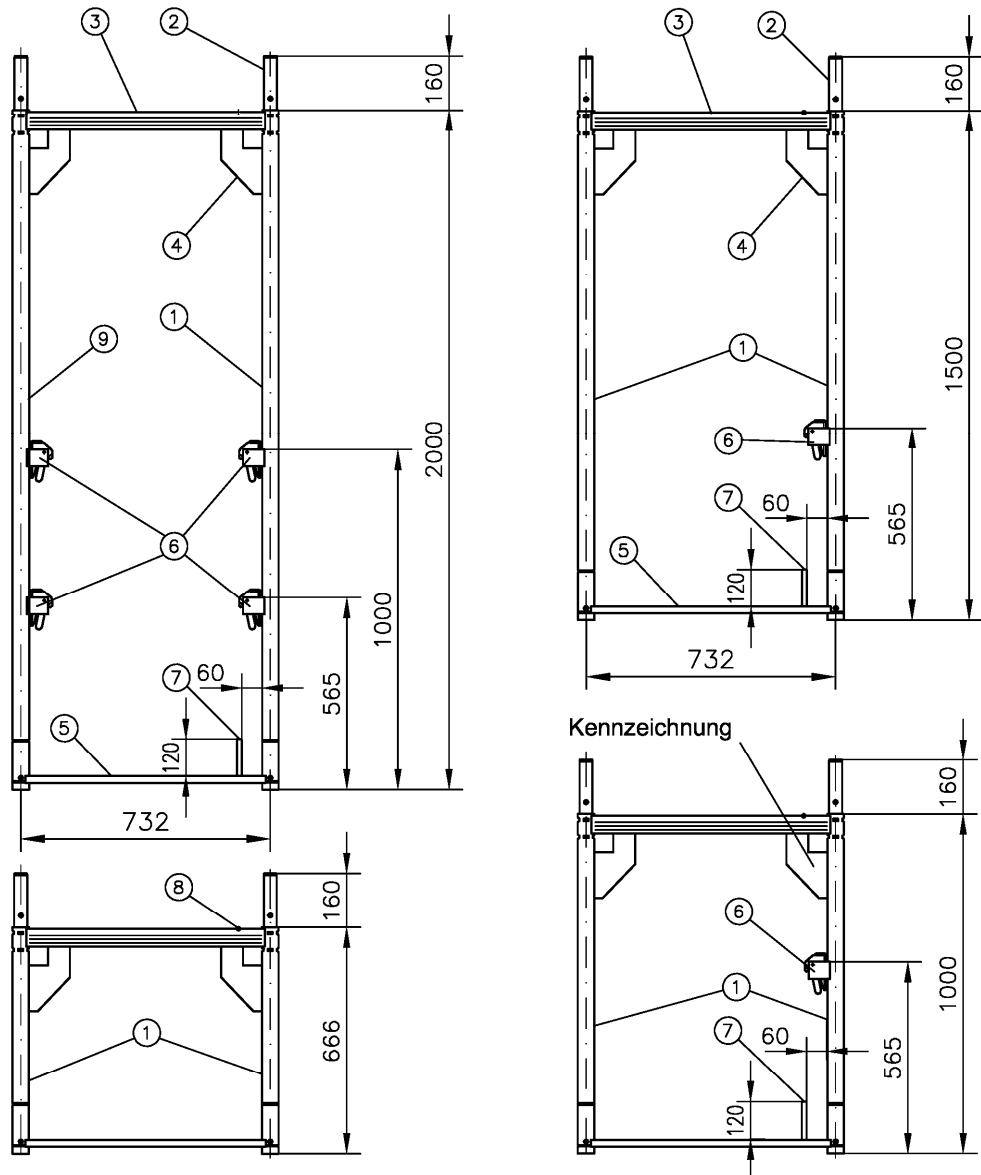
U-Profil, siehe Anlage A, Seite 9

H (m)	Gew. (kg)
0.66	12.9
1.00	16.2
1.50	19.8
2.00	23.9

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen 109 x 200, 150, 100, 66 (Fertigung bis 2006)

**Anlage A,
Seite 8**



- ① Rohr Ø48.3x2.7
- ② Rohrverbinder
- ③ Kopfriegel
- ④ Knotenblech
- ⑤ Fußriegel
- ⑥ Keilkästchen
- ⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14,
- ⑧ Verschiebesicherung, 10x5
- ⑨ Standrohr optional

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

Pos. 2-6 und 9 siehe Z-8.1-190

S235JR, DIN EN 10025-2

S235JR, DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

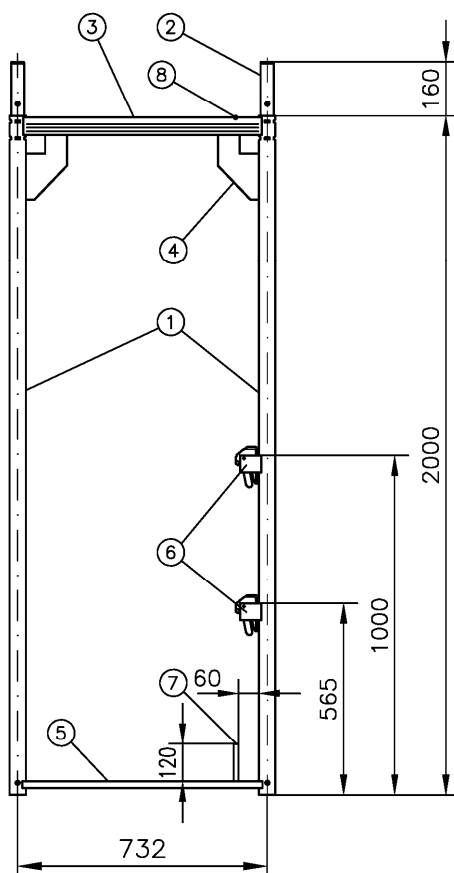
H	Gew.
(m)	(kg)
2.00	20.4
1.50	16.7
1.00	13.4
0.66	10.5

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen 73 , t = 2.7 mm

Anlage A,
Seite 10



- ① Rohr Ø48.3x3.2
- ② Rohrverbinder
- ③ Kopfriegel
- ④ Knotenblech
- ⑤ Fußriegel
- ⑥ Keilkästchen
- ⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14,
- ⑧ Verschiebesicherung, 10x5

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

Pos. 2-6 siehe Z-8.1-190

S235JR, DIN EN 10025-2
S235JR, DIN EN 10025-2

H	Gew.
(m)	(kg)
2.00	22.1

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

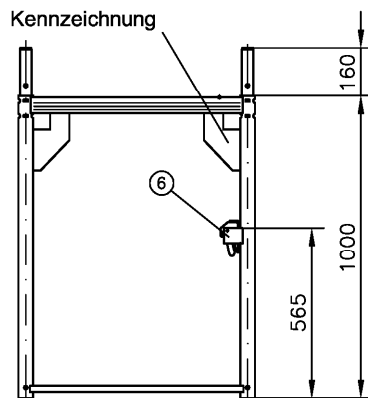
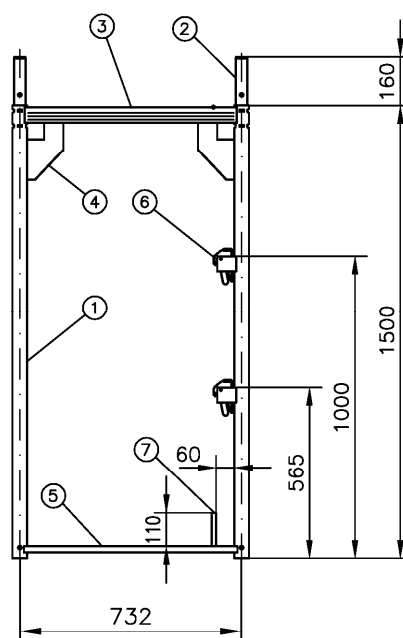
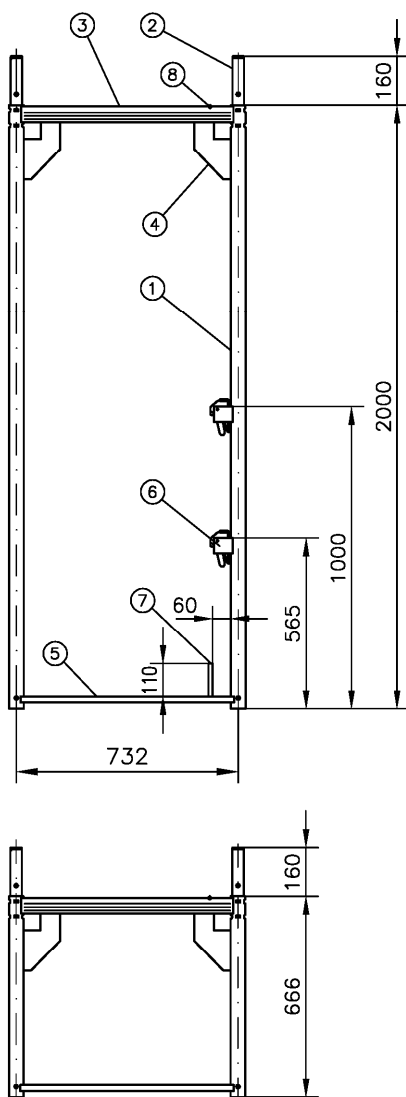
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen 73 , t = 3.2 mm

**Anlage A,
Seite 11**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



- ① Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohrverbinder
 ③ Kopfriegel
 ④ Knotenblech Pos. 2-6 siehe Z-8.1-190
 ⑤ Fußriegel
 ⑥ Keilkästchen
 ⑦ Bordbretzapfen Rd. $\varnothing 14$, S235JR, DIN EN 10025-2
 ⑧ Verschiebesicherung, $\varnothing 10$ S235JR, DIN EN 10025-2

H	Gew.
(m)	(kg)
2.00	22.1
1.50	17.9
1.00	13.8
0.66	11.0

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

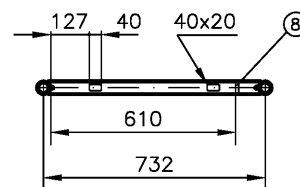
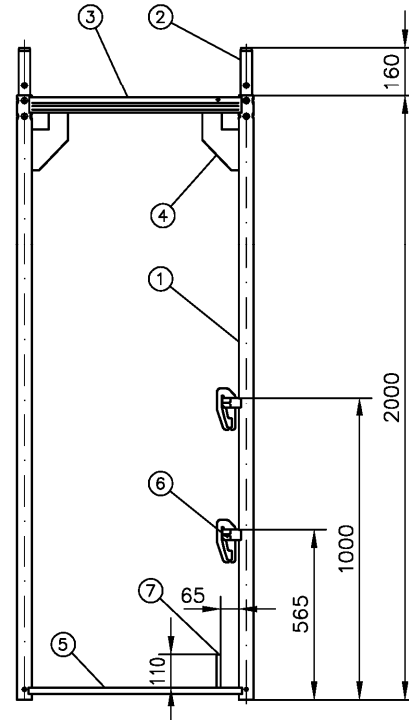
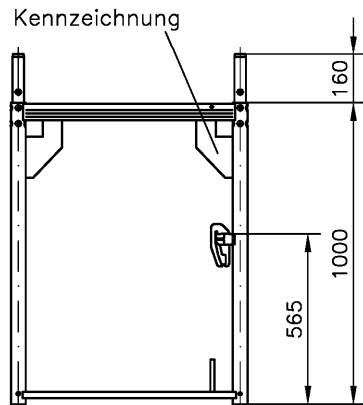
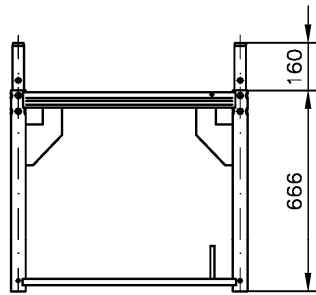
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen 73 (Fertigung bis 2006)

**Anlage A,
Seite 12**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



- ① Rohr Ø48.3x3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohrverbinder
 ③ Kopfriegel
 ④ Knotenblech Pos. 2-6 siehe Z-8.1-190
 ⑤ Fußriegel
 ⑥ Keilkästchen
 ⑦ Bordbrettzapfen Rd. Ø14, S235JR, DIN EN 10025-2
 ⑧ Verschiebesicherung, Ø10 S235JR, DIN EN 10025-2

H	Gew.
(m)	(kg)
2.00	22.1
1.00	13.8
0.66	11.0

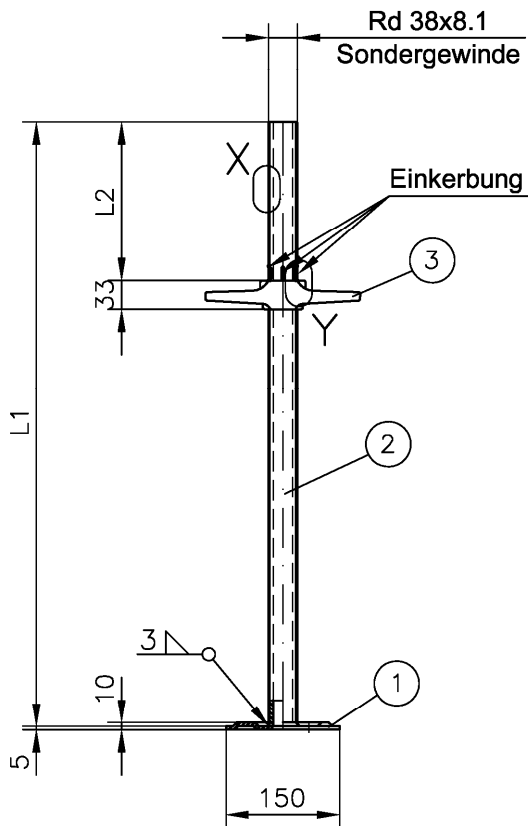
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

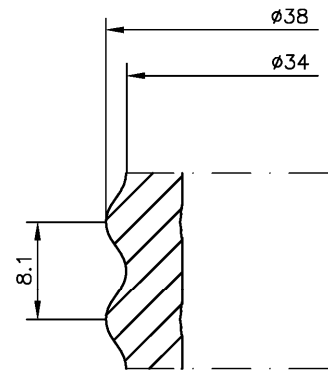
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikalrahmen 73 (alte Ausführung)

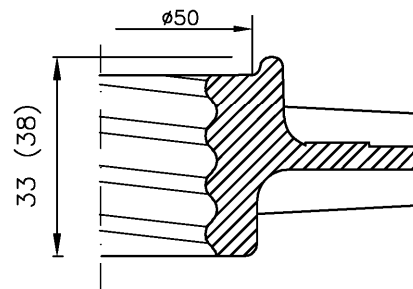
**Anlage A,
Seite 13**



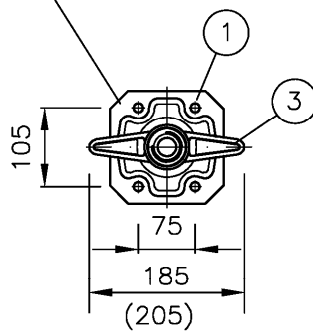
Detail X



Detail Y



Kennzeichnung



Klammerwerte = alte Ausführung

Gerüstspindel	0.40m	0.60m	0.80m
L1 (mm)	400	600	800
L2 (mm)	150	150	200
Gew. (kg)	2.9	3.6	4.3

- ① profilierte Fußplatte □150x5 S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Gerüstspindel Ø38x4 S355J2H, DIN EN 10219-1
DIN 4425 R-Rd 38-A-(L1)-S
- ③ Spindelmutter EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562
alternativ: EN-GJS-450-10; DIN EN 1563

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

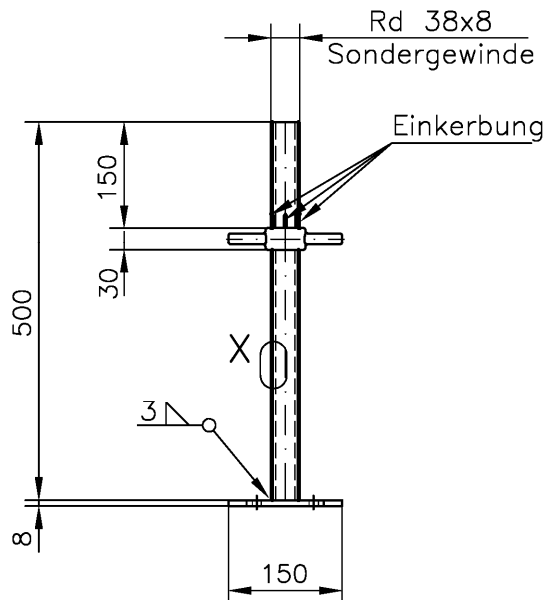
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

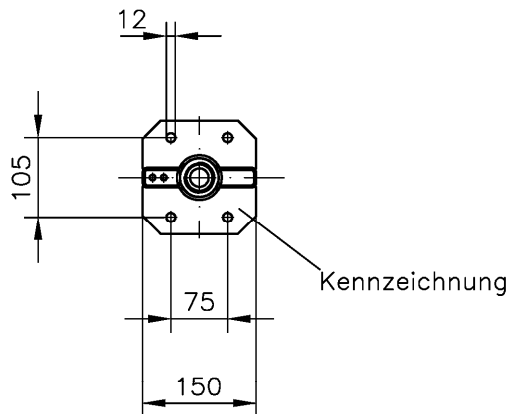
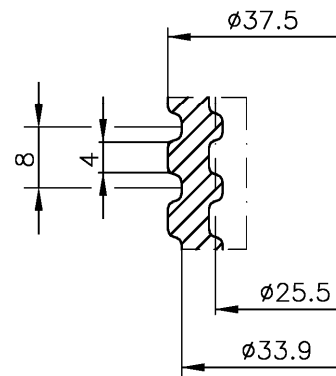
Gerüstspindel starr

Anlage A,
Seite 14

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail X



- ① profilierte Fußplatte = 150x8 S235JRG2
- ② Gerüstspindel $\varnothing 38 \times 5$ S355J2G3; $R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2$
Gerüstspindel DIN 4425 F-Rd 38-149/169-500-L
- ③ Flügelmutter Temperguss GTW 38

Gew. = 3.5 kg

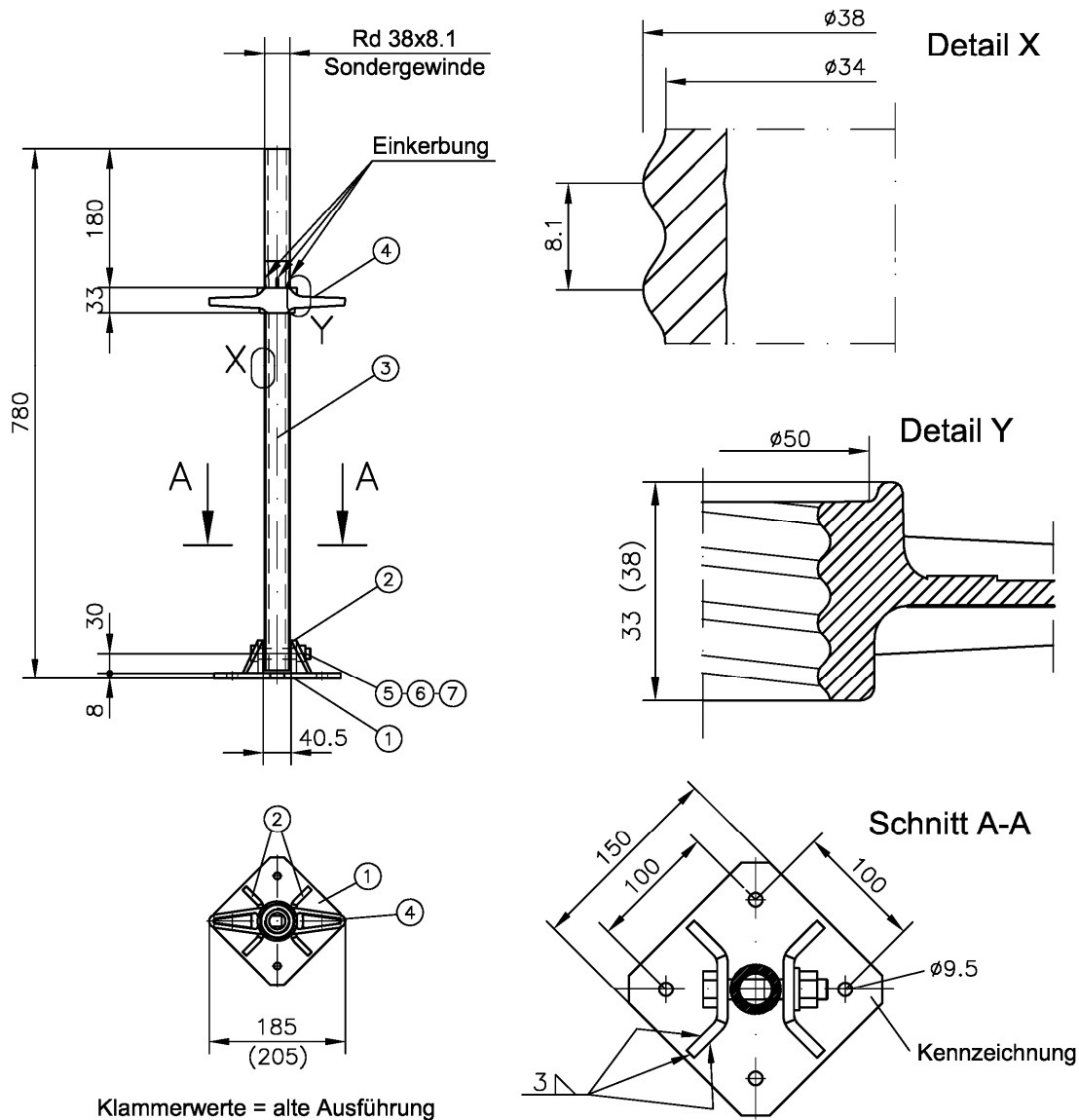
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Gerüstspindel starr (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 15**



- | | | | | |
|---|-------------------|------------|----------------------------|----------------|
| ① | Fußplatte | = 150x8 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ② | Flachstahl | = 50x8 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ③ | Gerüstspindel | Ø 38x4 | S355J2H, | DIN EN 10219-1 |
| ④ | Spindelmutter | | DIN 4425 R-Rd 38-A-742-L | |
| | alternativ: | | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562 | |
| ⑤ | Sechskantschraube | M16x85-5.6 | DIN 7990 | |
| ⑥ | Sechskantmutter | M16-05 | ISO 10511 | |
| ⑦ | Scheibe 18 | | ISO 7091 | |

Gew. = 5.7 kg

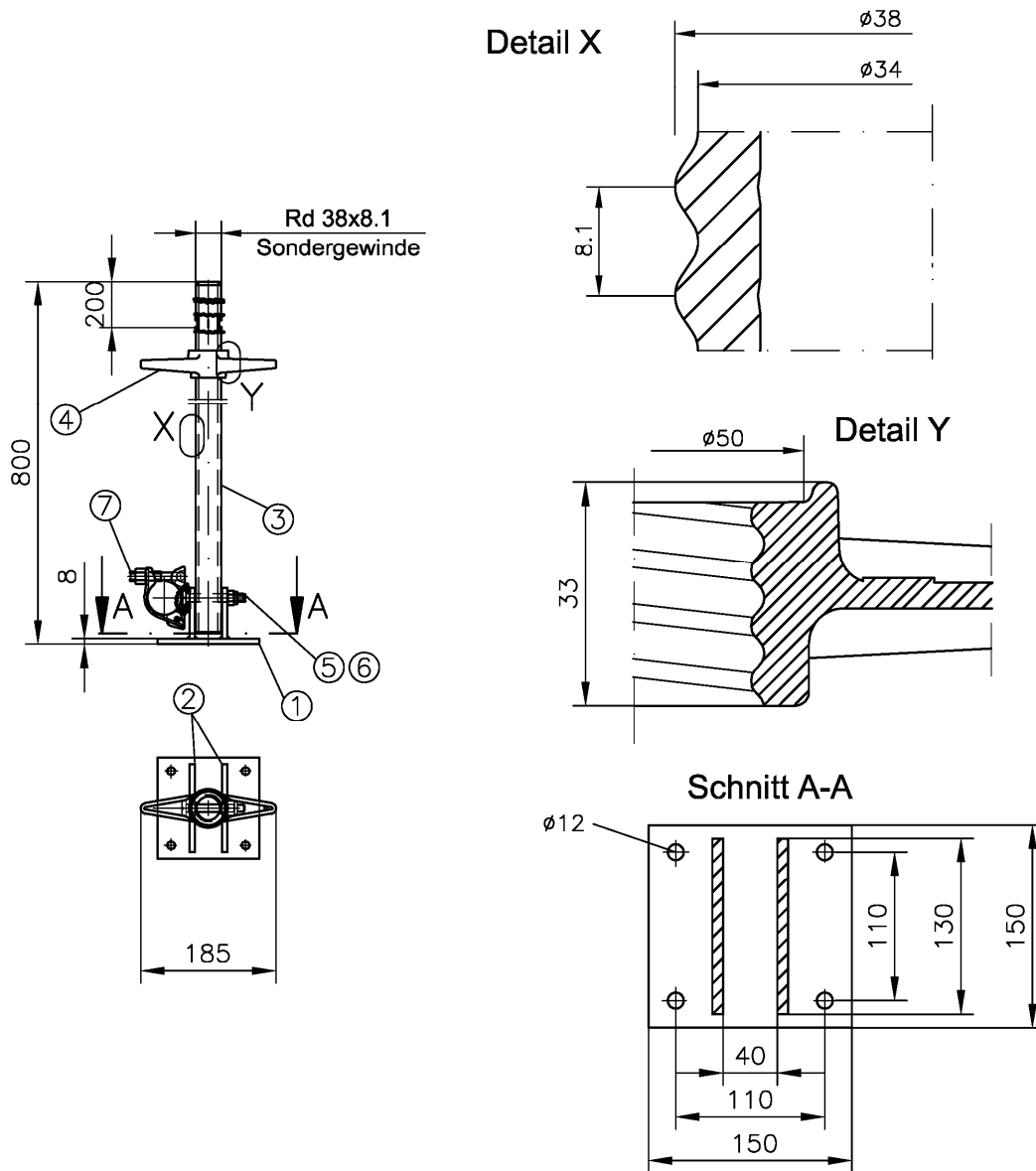
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Gerüstspindel, schwenkbar, Ausführung A

Anlage A,
Seite 16



- | | | | |
|--|------------------|----------------------------|----------------|
| ① Fußplatte | □ 150x8 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ② Flachstahl | □ 75x8 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ③ Gerüstspindel | Ø 38x5.6 | S235JRH, | DIN EN 10219-1 |
| | | DIN 4425 R-Rd 38-A-732-L | |
| ④ Spindelmutter | | EN-GJMW-400-5; DIN EN 1562 | |
| | alternativ: | EN-GJS-450-10; DIN EN 1563 | |
| ⑤ Sechskantschraube | M16x90 | | |
| ⑥ Sechskantmutter | M16-05 ISO 10511 | | |
| ⑦ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | | |

Gew. = 7.5 kg

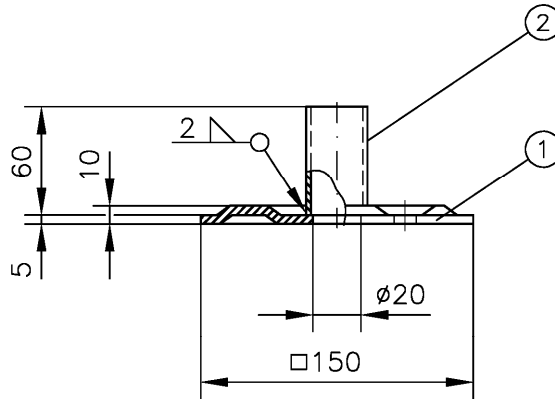
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

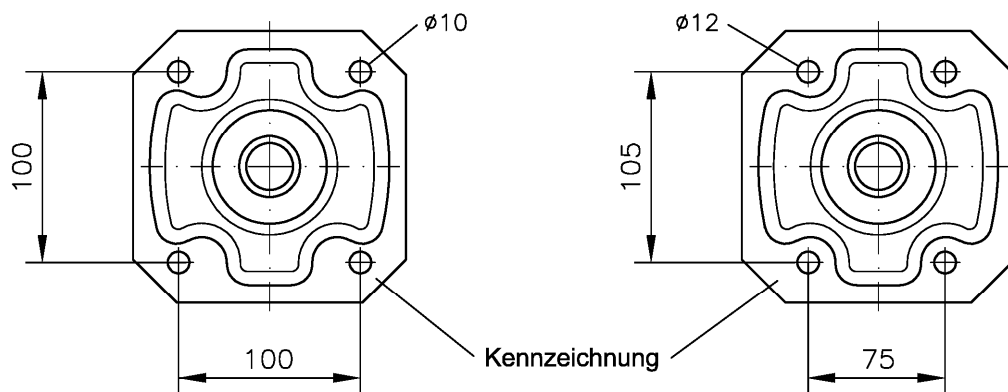
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Gerüstspindel, schwenkbar, Ausführung B

Anlage A,
Seite 17



alternative Lochbilder



Gew. = 1.1 kg

- ① profilierte Platte = 150x5, S235JR, DIN EN 10025-2
- ② Rundrohr Ø 38x2, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

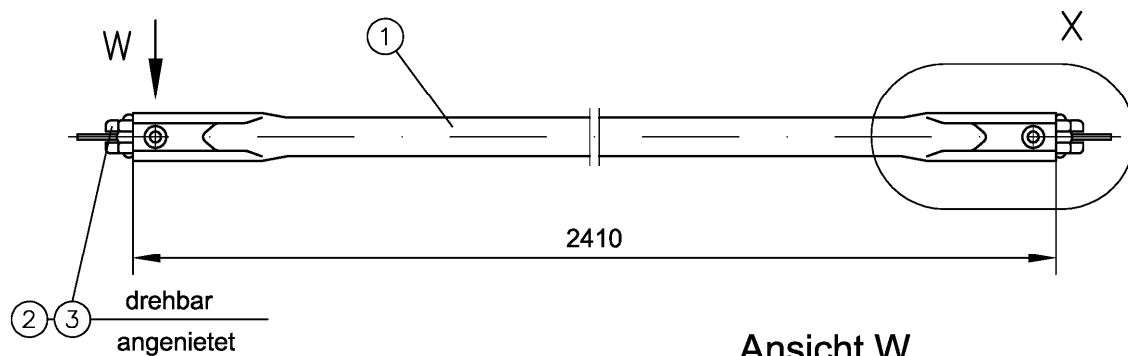
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Fußplatte

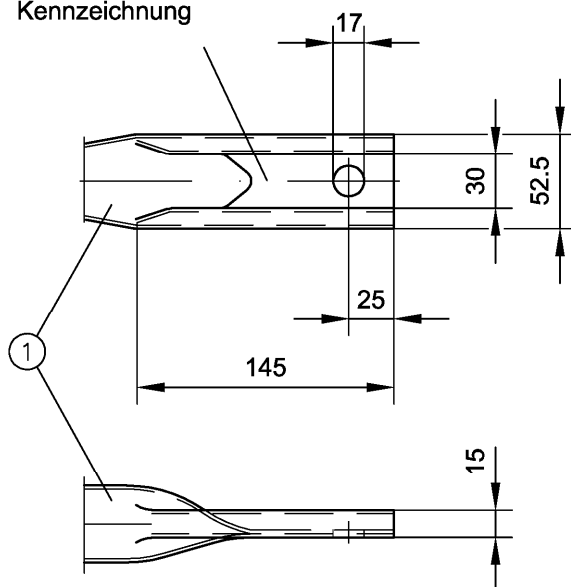
**Anlage A,
Seite 18**



Detail X

ohne Pos. (2) (3)

Kennzeichnung

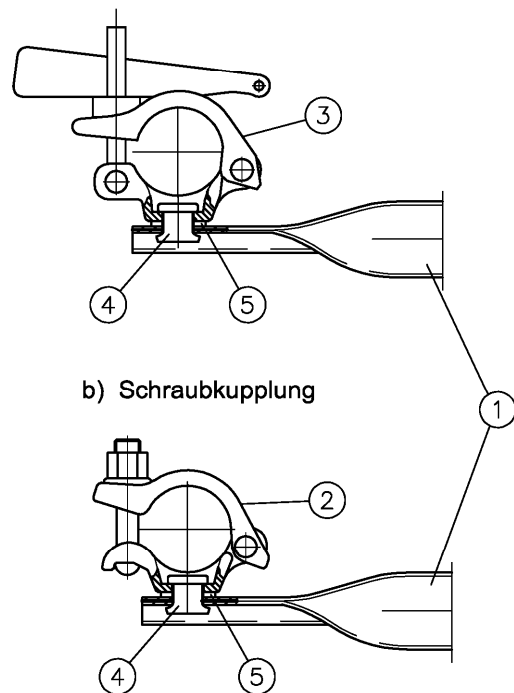


Ansicht W

alternativ mit:

a) Keilkupplung

(Anschlussstück für Vertikaldiagonale)



- (1) Rundrohr $\varnothing 42.4 \times 2$, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- (2) Halbkupplung 48, Klasse B, Kupplungskörper nach DIN EN 74-2
- (3) Anschlussstück für Vertikaldiagonale, siehe Z-8.1-190
- (4) Halbhohlriet $\varnothing 16 \times 23$, C 10 C, DIN EN 10263-2, Anlage A, Seite 20
- (5) U-Scheibe A17-St ISO 7089

Gew. = 6.7 kg

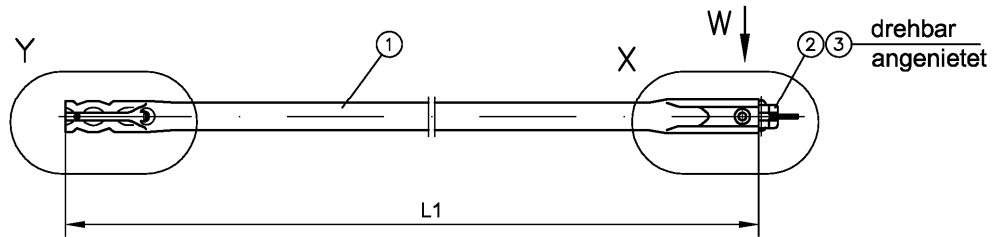
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

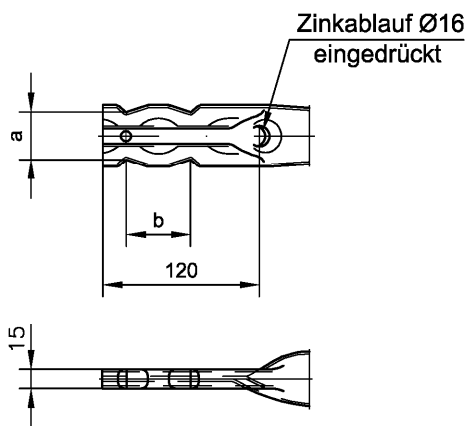
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikaldiagonale 157 x 200

Anlage A,
Seite 19

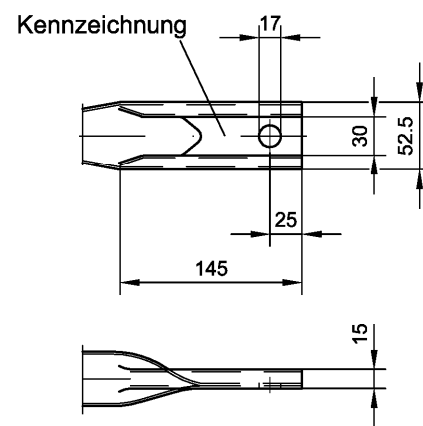


Detail Y



Detail X

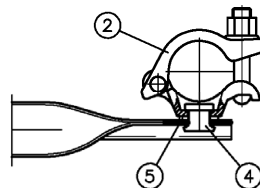
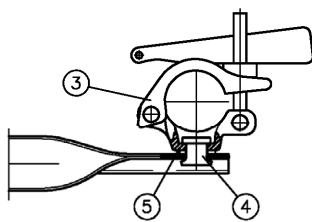
ohne Pos. ② ③



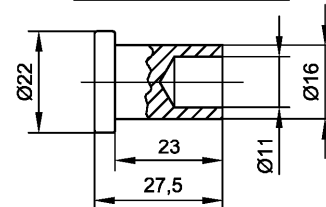
Ansicht W
alternativ mit:

a) Keilkupplung
(Anschlussstück für
Vertikaldiagonale)

b) Schraubkupplung



Halbhohlriet Pos. 4



System (m)	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	2804	3180	3610
a (mm)	26	34	37
b (mm)	55	51	50
Gew. (kg)	6.6	7.4	8.3

- ① Rundrohr Ø42.4x2, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48, Klasse B, Kupplungskörper nach DIN EN 74-2
- ③ Anschlussstück für Vertikaldiagonale, siehe Z-8.1-190
- ④ Halbhohlriet Ø16x23, C 10 C, DIN EN 10263-2
- ⑤ U-Scheibe A17-St ISO 7089

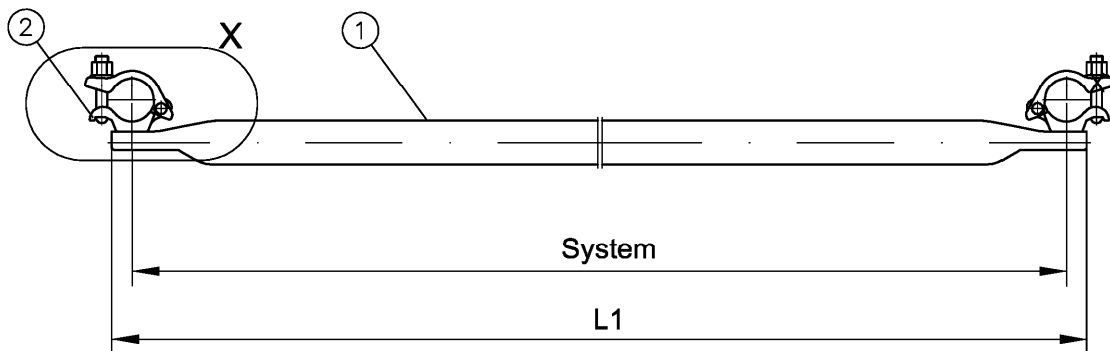
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

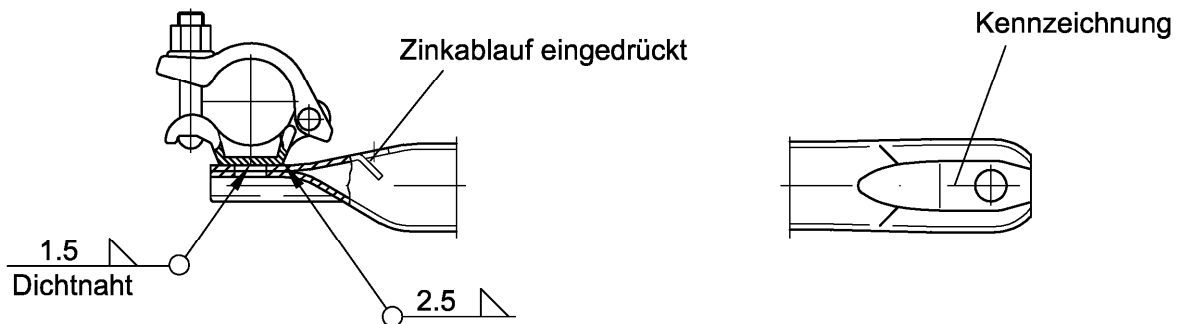
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vertikaldiagonalen (207, 257, 307) x 200

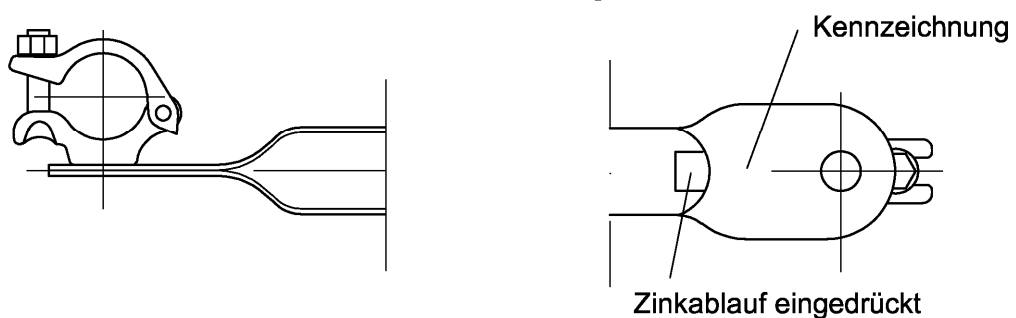
Anlage A,
Seite 20



Detail X



alternative Ausführung



System (m)	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	2117	2617	3117
Gew. (kg)	7.6	9.1	10.7

- ① Rundrohr Ø48.3x2.6, S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2

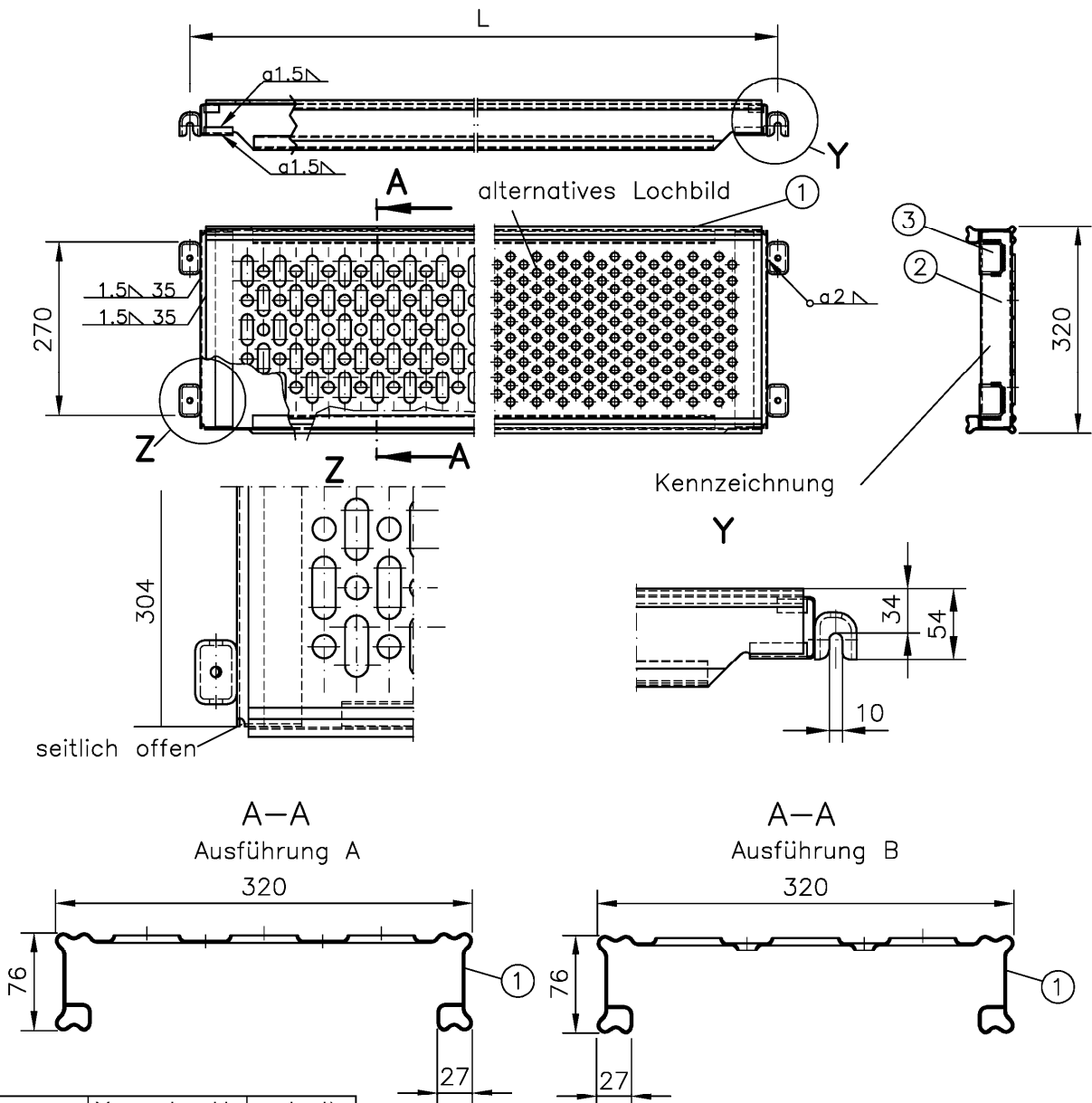
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Längsriegel

Anlage A,
Seite 21



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2.07 m	6	10.0
2.57 m	5	7.5
3.07 m	4	5.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

System (cm)	73	109	140	157	207	257	307
L (mm)	690	1046	1358	1530	2030	2530	3030
Gew. (kg)	5.9	8.1	10.0	11.0	14.0	17.1	20.1

- | | | | | |
|---|----------------|---------|---|----------------|
| 1 | Belagprofil | t = 1.5 | S235JR mit $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ | DIN EN 10025-2 |
| 2 | Kopfprofil | t = 2.0 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Einhängekralle | t = 4.0 | DD13 $R_{eL} \geq 240N/mm^2$, $R_m \geq 360N/mm^2$ | DIN EN 10111 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

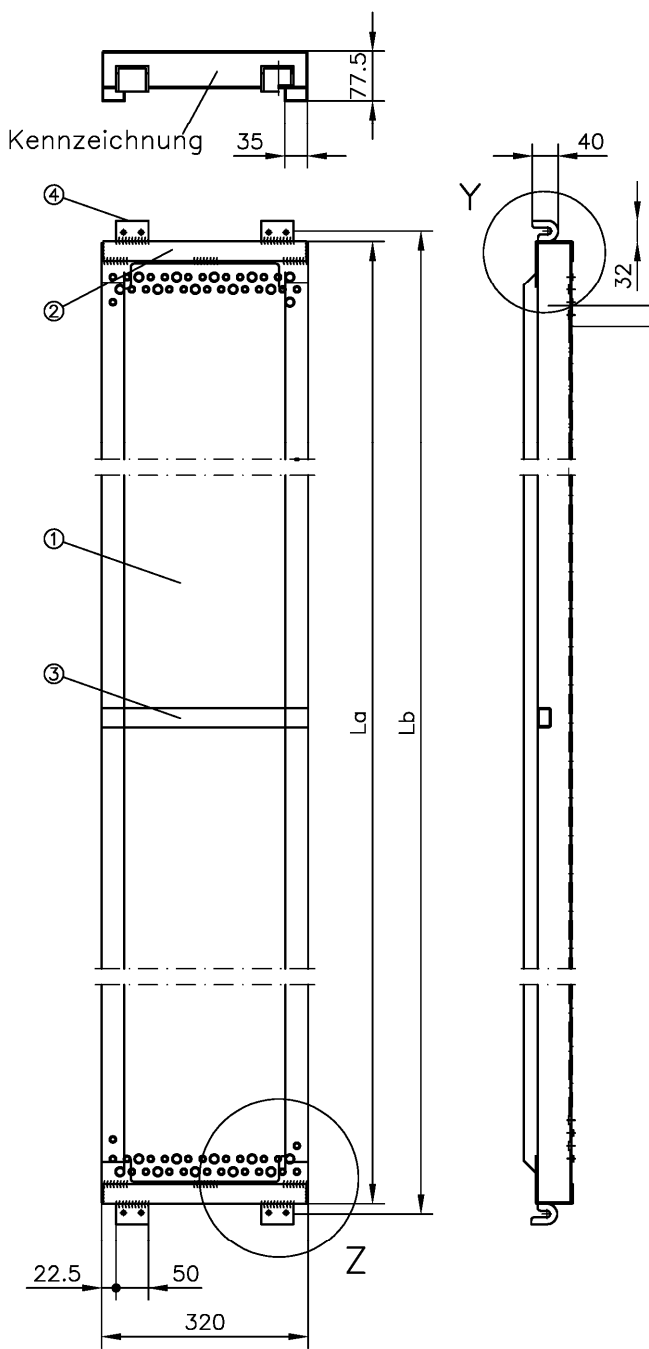
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Belagtafel Stahl B32 (offener Kopfbeschlag)

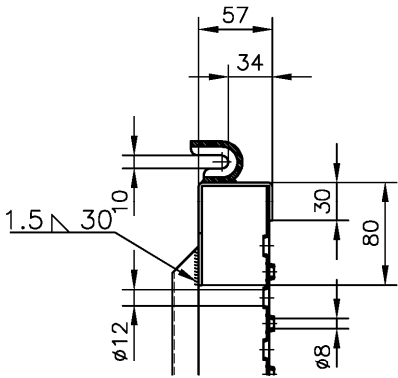
**Anlage A,
Seite 22**

Anlage A,
Seite 23

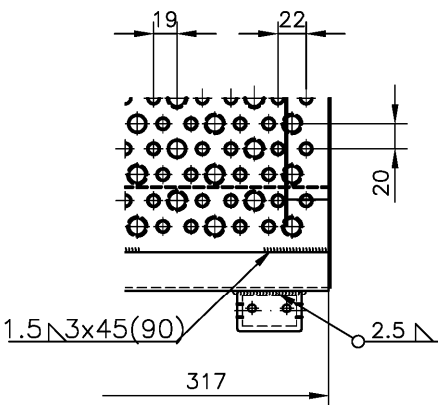


**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

Detail Y



Detail Z



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2.07 m	6	10.0
2.57 m	5	7.5

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

System (m)	1.57	2.07	2.57
La (mm)	1498	1998	2498
Lb (mm)	1530	2030	2530
Gew. (kg)	11.9	15.5	18.6

- ① Belagprofil t=1.5 S235JRG2
- ② Kopfprofil t=2.5 S235JRG2
- ③ Rechteckrohr 40x20x1.5 S235JRG2
- ④ Einhängekralle t=4.0 S235JRG2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

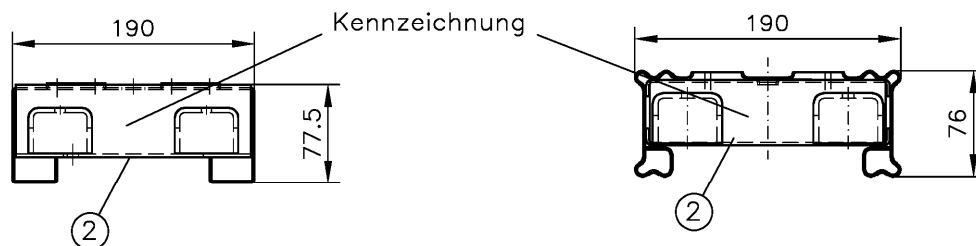
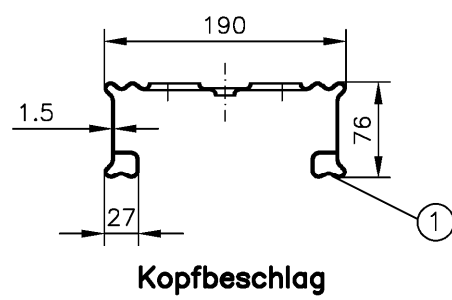
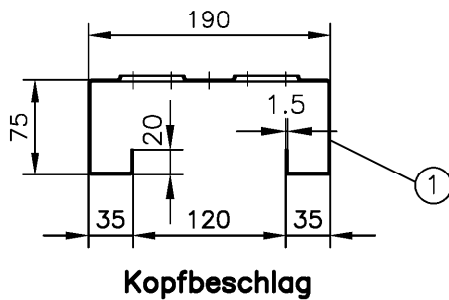
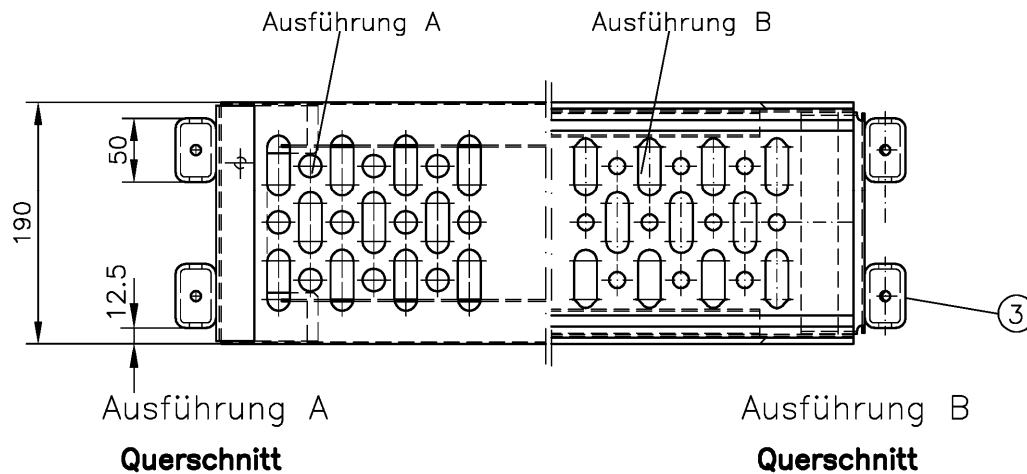
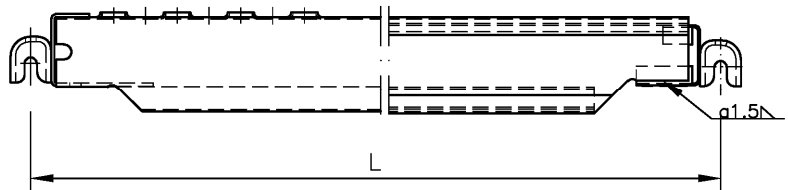
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Belagtafel Stahl B32, (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 24**

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2.07 m	6	10.0
2.57 m	5	7.5
3.07 m	4	5.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.



System (cm)	73	109	140	157	207	257	307
L (mm)	690	1046	1358	1530	2030	2530	3030
Gew. (kg)	5.0	6.6	7.9	8.8	11.1	13.4	15.7

- | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------|
| 1 | Belagprofil t=1.5 Ausf. A | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| | Belagprofil t=1.5 Ausf. B | S235JR mit $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ | DIN EN 10025-2 |
| 2 | Kopfprofil t=2.5 Ausf. A | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| | Kopfprofil t=2.0 Ausf. B | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Einhängekralle t=4.0 | DD13 $R_{eL} \geq 240N/mm^2$, $R_m \geq 360N/mm^2$ | DIN EN 10111 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

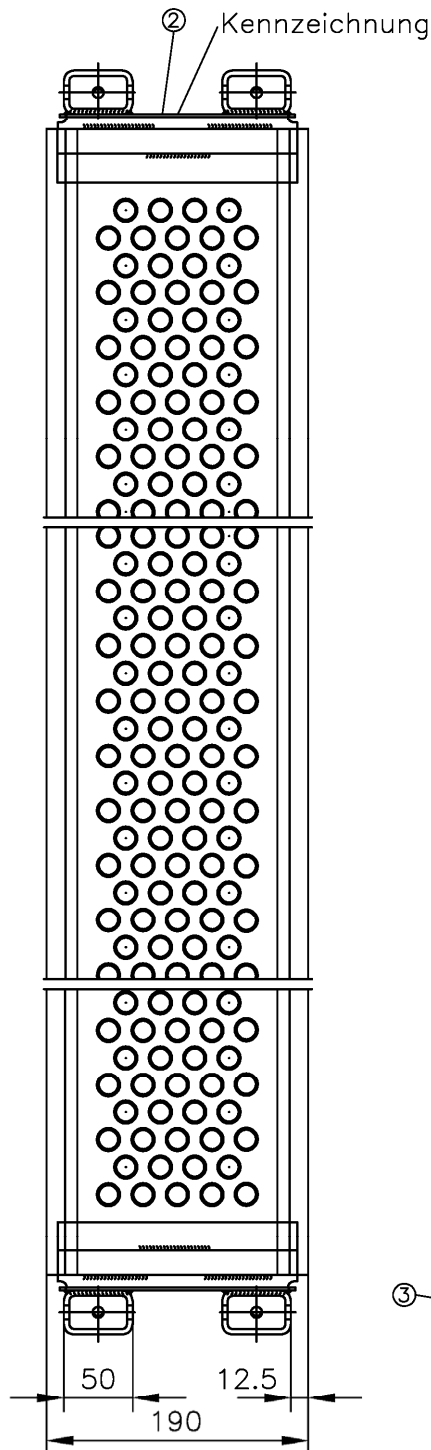
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

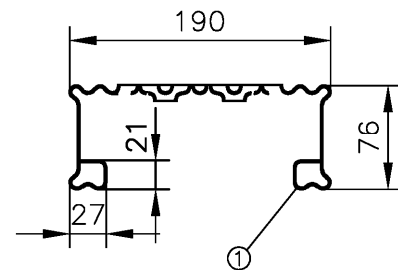
Belagtafel Stahl B19

**Anlage A,
Seite 25**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Querschnitt



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2.07 m	6	10.0
2.57 m	5	7.5
3.07 m	4	5.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1498	1998	2498	2998
Lb (mm)	1530	2030	2530	3030
Gew. (kg)	8.3	10.7	13.2	15.5

- ① Belagprofil t=1.5 S235JR DIN EN 10025-2
 ② Kopfprofil t=2.0 S235JR DIN EN 10025-2
 ③ Einhängekrallen t=4.0 DD13 DIN EN 10111, $R_{eL} \geq 240 \text{ N/mm}^2$, $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

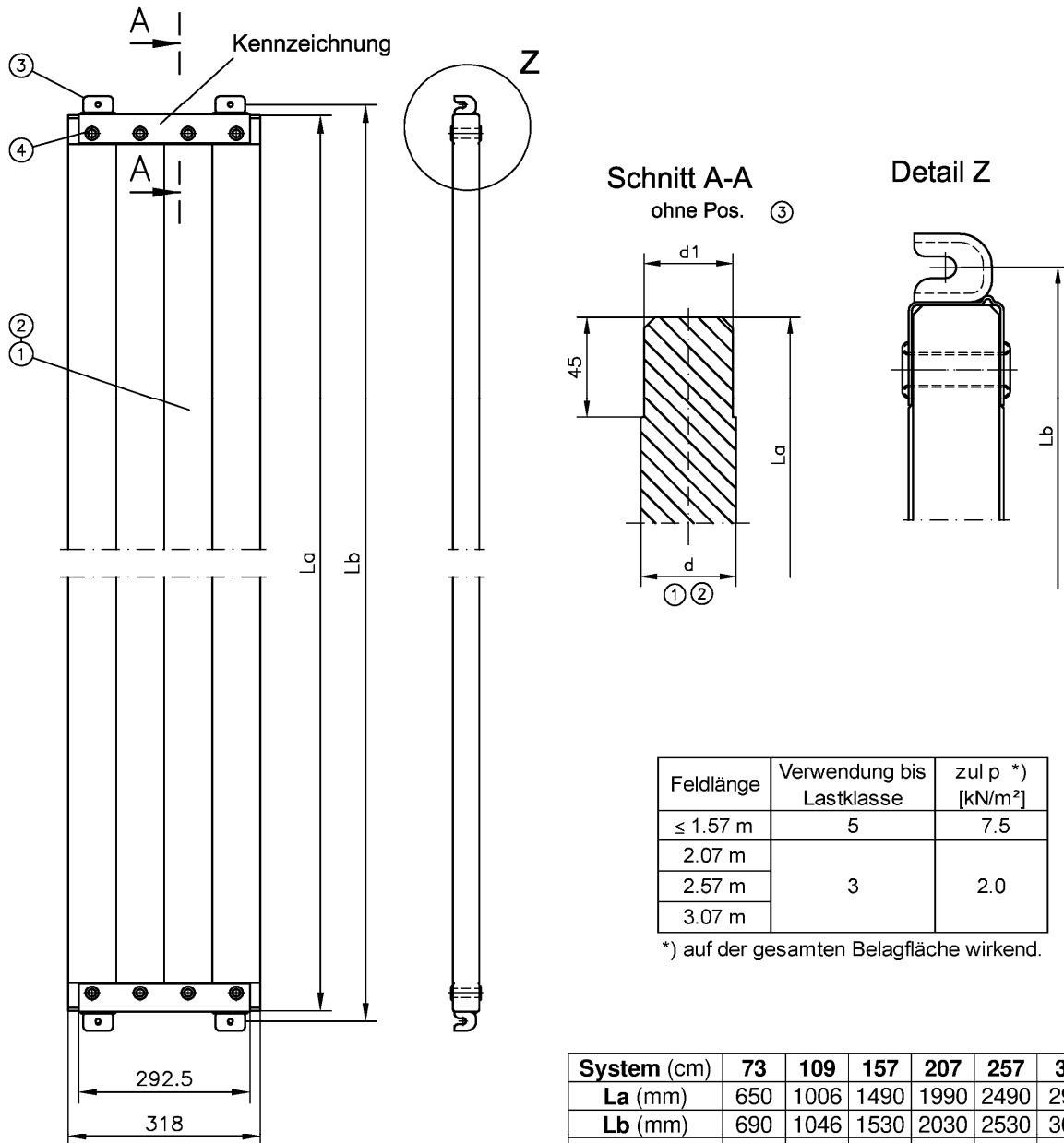
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Belagtafel Stahl B19 (alte Ausführung)

Anlage A,

Seite 26



- | | | |
|-------------|------------------|--|
| ① Kantholz | 48x320, d1=44mm, | DIN EN 338-C24-Fi/TA / bis 2.57m
(bis 2017, DIN 4074-S10-Fi/TA) |
| ② Kantholz | 50x320, d1=44mm, | DIN EN 338-C30-Fi/TA / für 3.07m
(bis 2017, DIN 4074-S13-Fi/TA) |
| ③ Kopfstück | siehe Z-8.1-190 | |
| ④ Rohrniet | Ø15x1x54 | Stahl, galvanisch verzinkt; DIN 7340-A |

Stumpferleimung AW 100 nach DIN 1052-10 Klasse C1

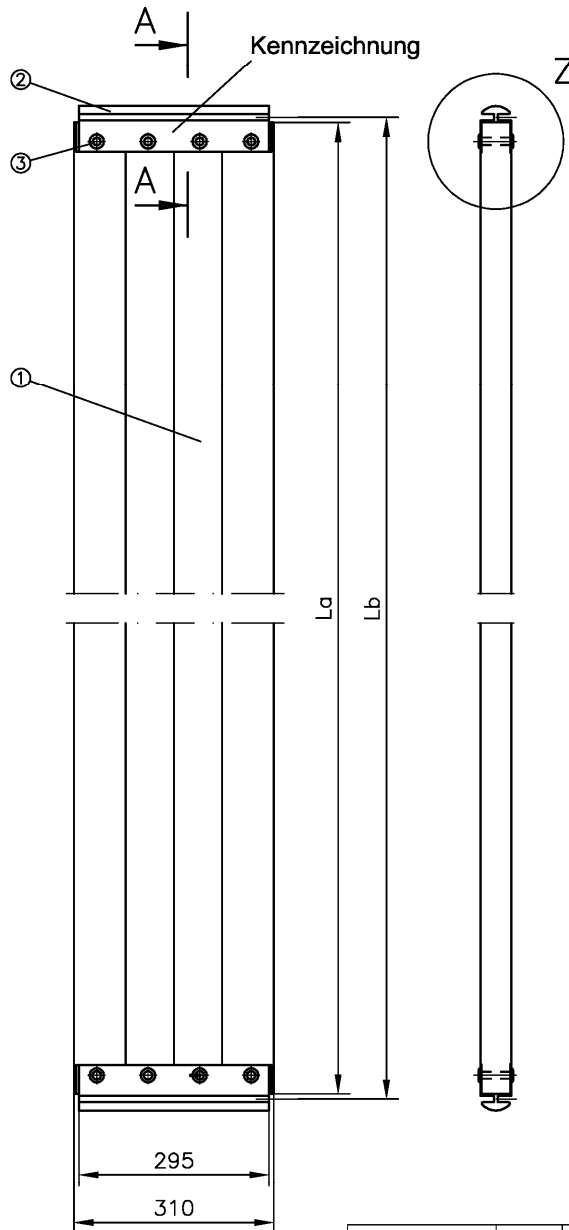
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Belagtafel Holz

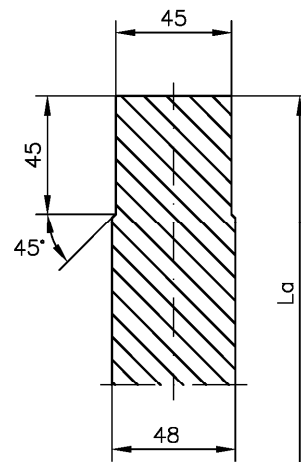
**Anlage A,
Seite 27**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

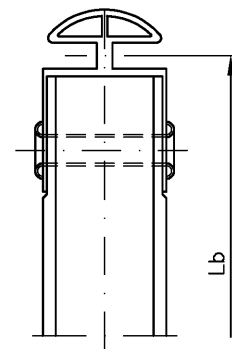


Schnitt A-A

ohne Pos. ③



Detail Z



System (m)	1.57	2.07	2.57
La (mm)	1514	2014	2514
Lb (mm)	1530	2030	2530
Gew. (kg)	11.5	14.9	17.9

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 1.57 m	5	7.5
2.07 m	3	2.0
2.57 m		
3.07 m		

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- | | | |
|--------------|--------------|--|
| ① Kantholz | 48x310 | DIN 4074-S10-Fi |
| ② Kopfprofil | AlMgSi 1 F28 | |
| ③ Rohrniet | Ø15x1x54 | Stahl, galvanisch verzinkt; DIN 7340-B |

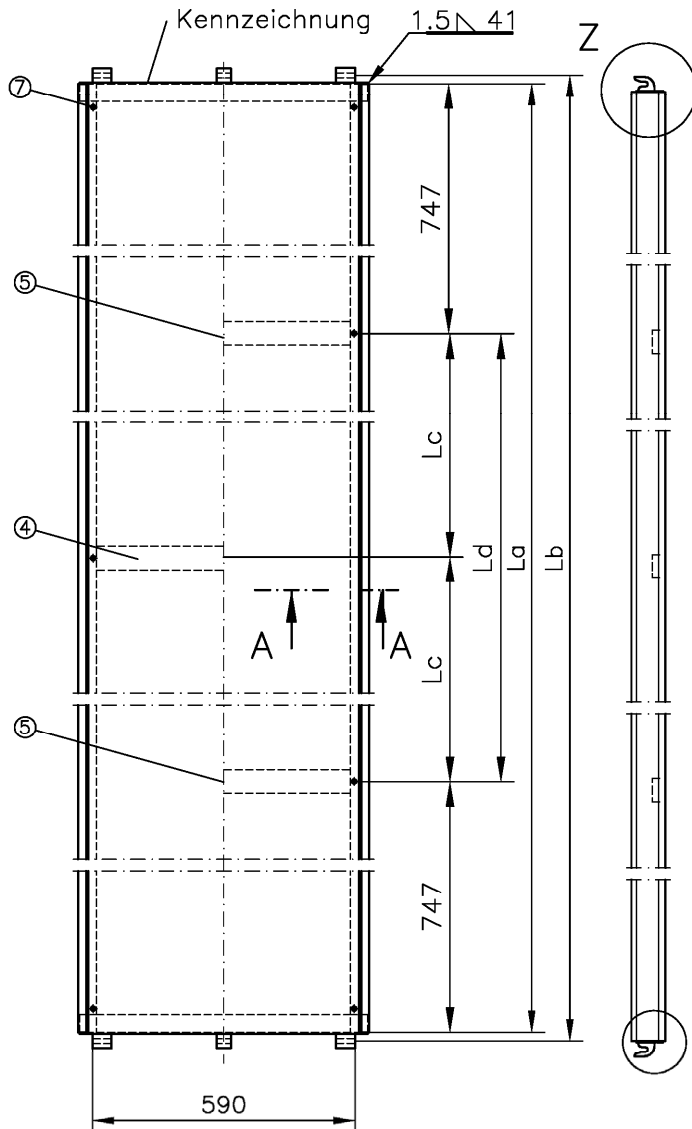
Stumpferleimung AW 100 nach DIN 1052 Abs. 12

Bauteil gemäß Z-8.1-190

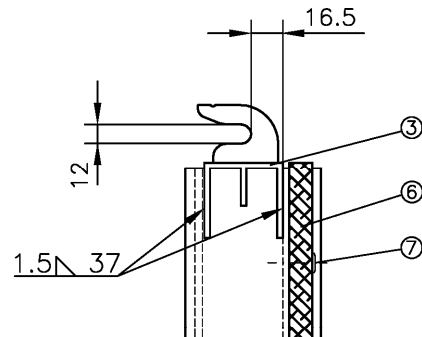
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Belagtafel Holz (alte Ausführung)

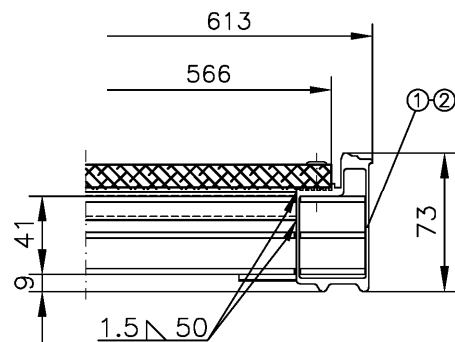
**Anlage A,
Seite 28**



Detail Z



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	654	1010	1494	1994	2494	2994
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lc (mm)	/	/	/	/	/	750
Ld (mm)	/	/	0	500	1000	1500
Gew. (kg)	6.1	8.4	11.9	15.5	18.7	24.0

- ① Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 0.73m - 2.57m
 ② Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 3.07m Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190
 ③ Kopfstück
 ④ Rechteckrohr, Alu □ 50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 1.57m und 3.07m
 ⑤ Rechteckrohr, Alu □ 50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 2.07m bis 3.07m
 ⑥ Siebdruck-Sperrholz t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung
 ⑦ Blindniet, Alu 6x23 ISO 15977

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

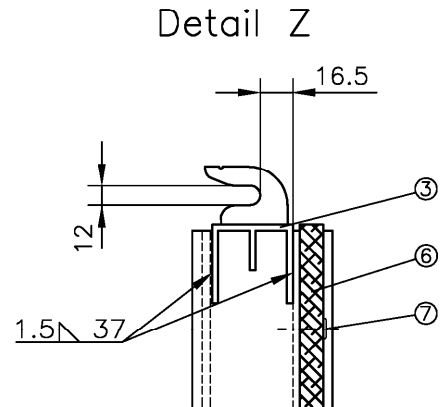
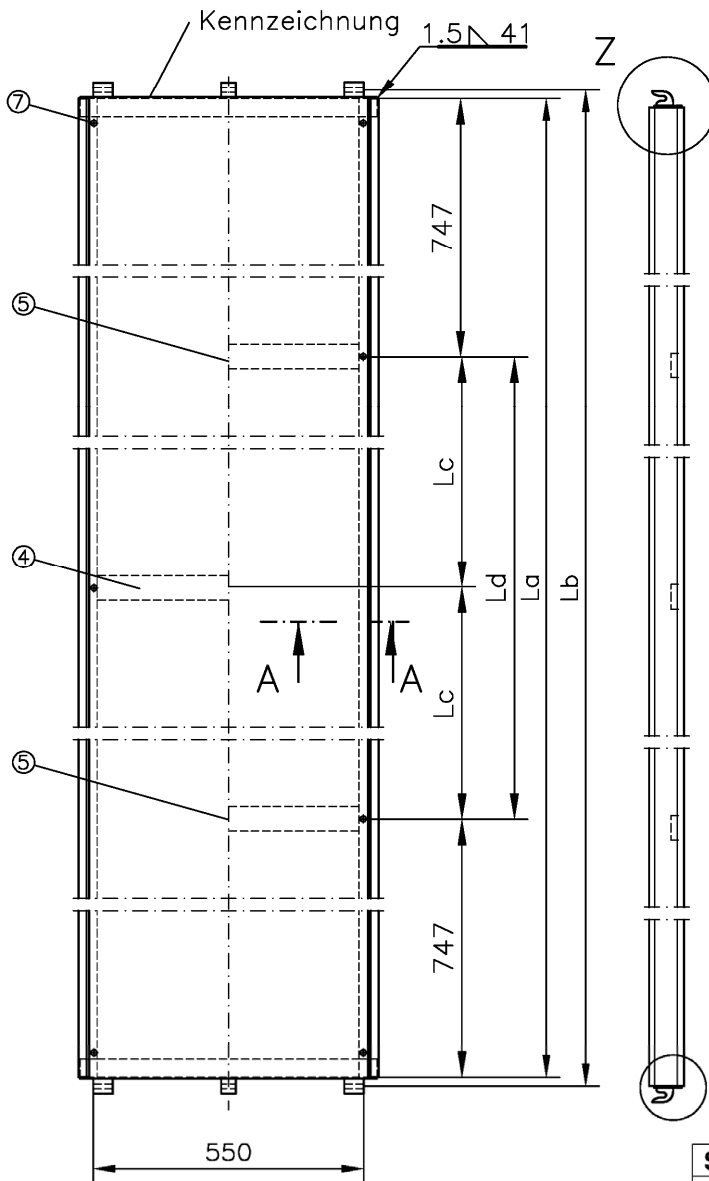
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

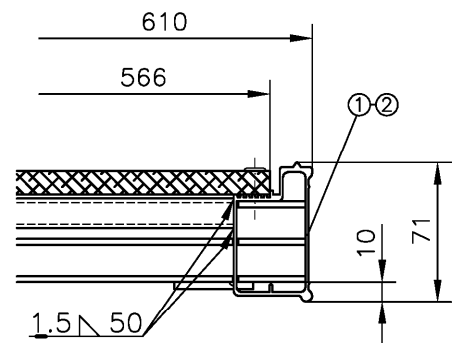
Rahmentafel-Alu B61

Anlage A,
Seite 29

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	654	1010	1494	1994	2494	2994
Lb (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lc (mm)	/	/	/	/	/	750
Ld (mm)	/	/	0	500	1000	1500
Gew. (kg)	6.1	8.5	12.0	15.6	18.9	24.5

- ① Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 0.73m - 2.57m
 ② Längsträgerprofil EN AW-6060-T66; für 3.07m Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190
 ③ Kopfstück
 ④ Rechteckrohr, Alu □ 50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 1.57m und 3.07m
 ⑤ Rechteckrohr, Alu □ 50x15x2 EN AW-6060-T66; bei 2.07m bis 3.07m
 ⑥ Siebdruck-Sperrholz t=12.0 9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zulassung
 ⑦ Blindniet, Alu 6x23 DIN 7337 F

Alle Schweißnähte "WIG"

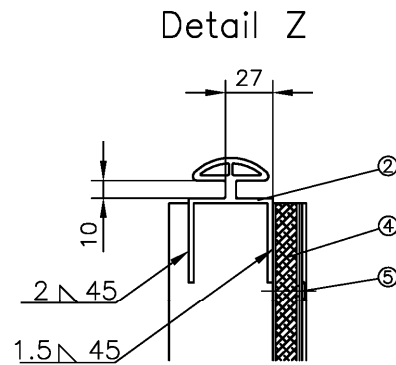
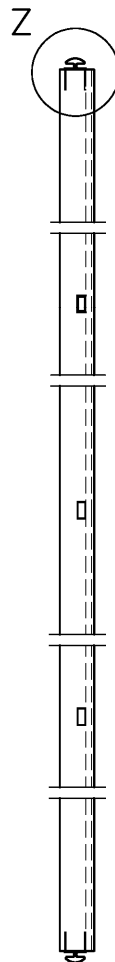
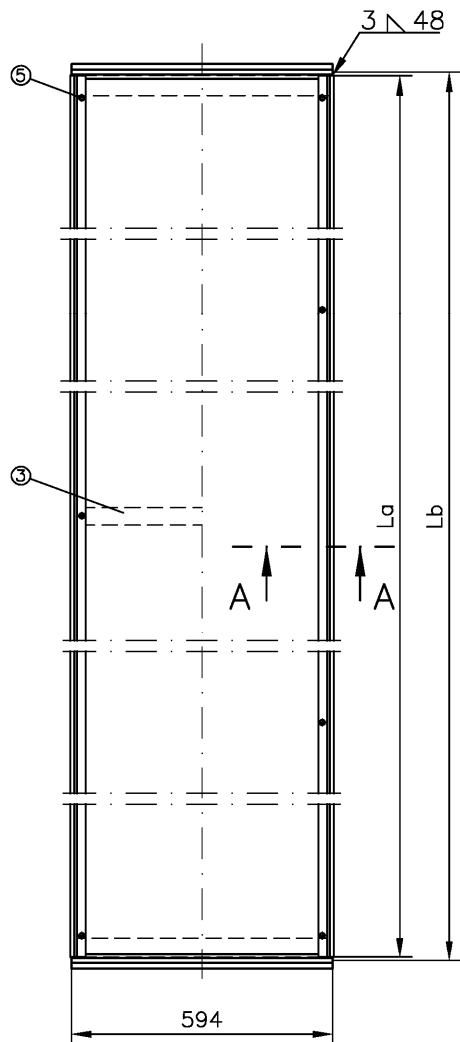
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

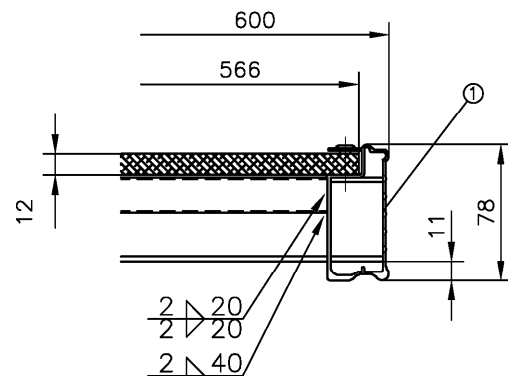
Rahmentafel-Alu (Fertigung bis 2006)

**Anlage A,
Seite 30**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Schnitt A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1495	1995	2495	2995
Lb (mm)	1530	2030	2530	3030
Gew. (kg)	11.6	14.8	18.5	24.3

- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfstück
- ③ Rechteckrohr, Alu = 40x20x2
- ④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑤ Blindniet, Alu 6x20

siehe Z-8.1-190
AlMgSi 1 F28
AlMgSi 1 F28
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
DIN 7337 F

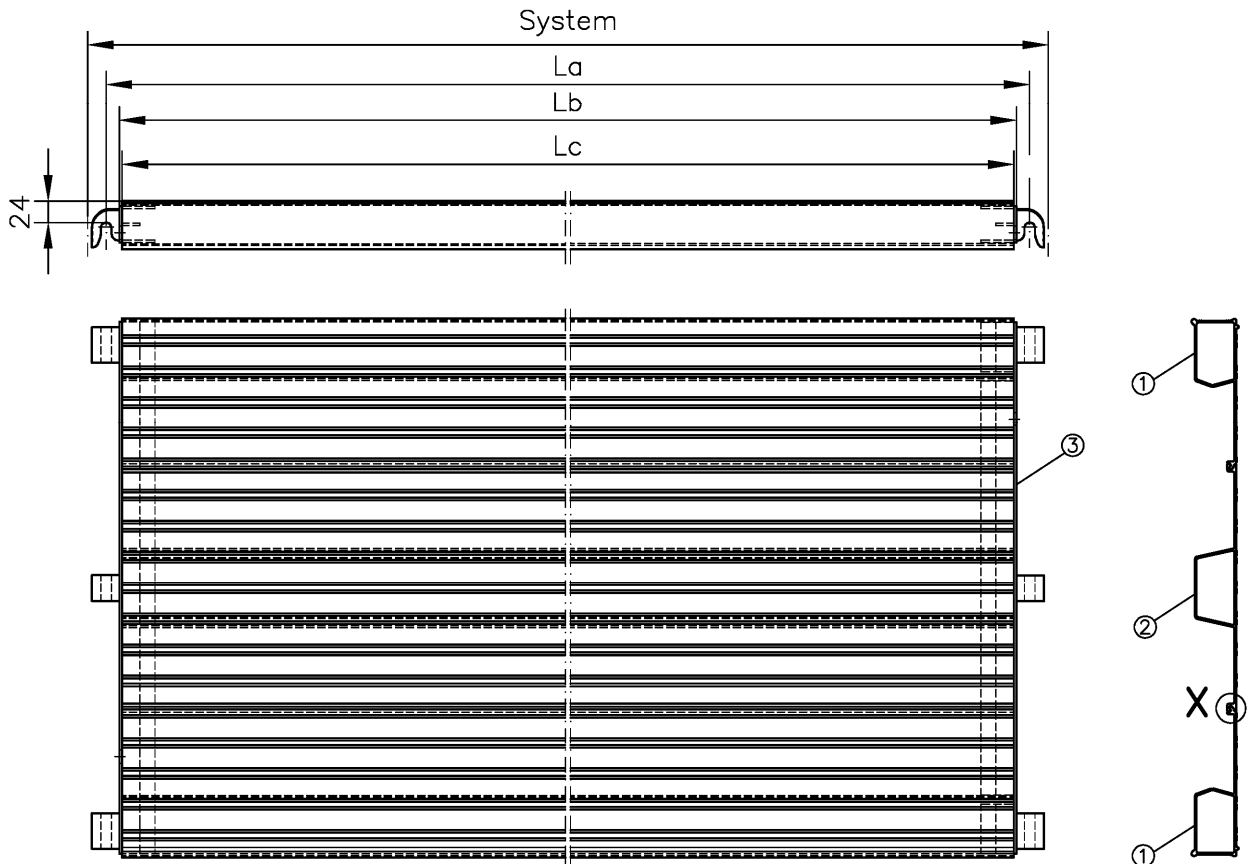
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Rahmentafel-Alu (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 31**



System	La	Lb	Lc	n	Gew.
(cm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Stck)	(kg)
73	690	660	654	1	6.4
109	1046	1016	1010	2	8.9
140	1358	1328	1322	2	11.0
157	1530	1500	1494	3	12.2
207	2030	2000	1994	3	15.7
257	2530	2500	2494	5	19.2
307	3030	3000	2994	5	22.7

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 2.07 m	6	6.0
2.57 m	5	4.5
3.07 m	4	3.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- ① Außenprofil EN AW-6063-T66
 ② Mittenprofil EN AW-6063-T66
 ③ Kopfstück
- Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

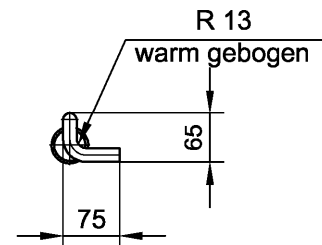
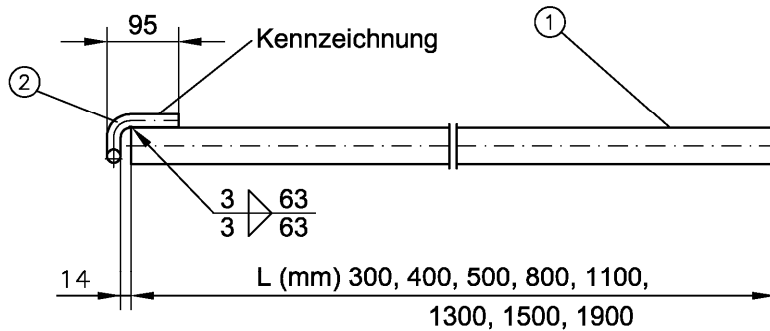
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Aluboden protec B61

**Anlage A,
Seite 32**

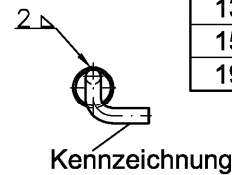
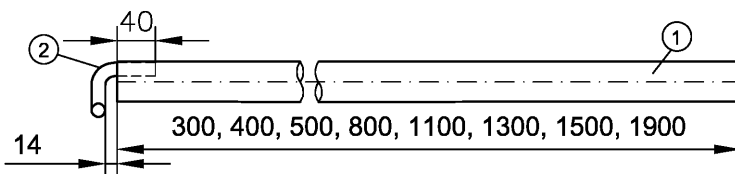
Gerüsthalter



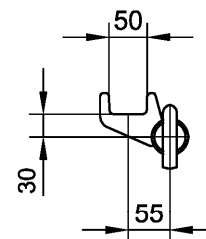
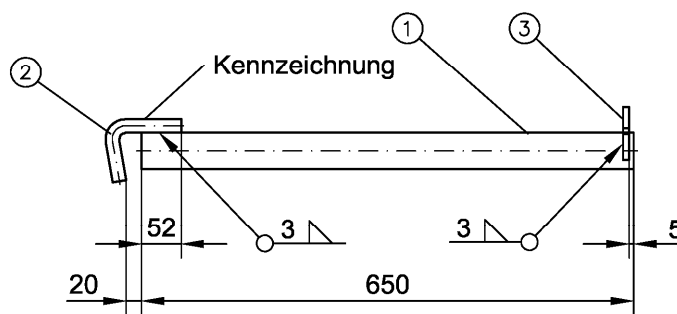
Länge [mm]	Gew. [kg]
300	1.3
400	1.6
500	1.9
800	2.9
1100	3.9
1300	4.5
1500	5.2
1900	6.5

Gerüsthalter

(Variante mit Haken innenliegend)



Schnellanker



Gew. = 3.0 kg

Haken alternativ gebogen
wie beim Gerüsthalter

- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ alt. 2.7
- ② Rundprofil $\varnothing 18$
- ③ Halblech $t=8.0$

- S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- S355JR, DIN EN 10025-2
- S235JR, DIN EN 10025-2

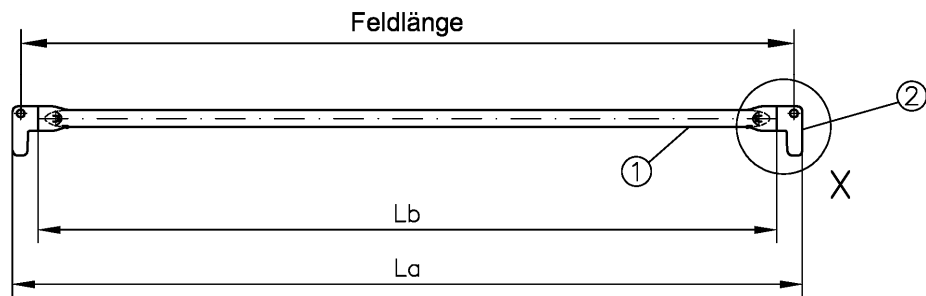
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

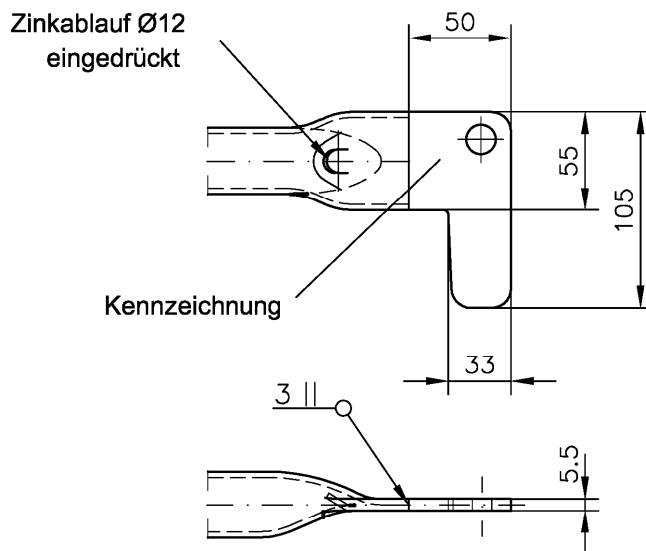
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Gerüsthalter, Schnellanker

Anlage **A**,
Seite **33**



Detail X



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	765	1121	1605	2105	2605	3105
Lb (mm)	665	1021	1505	2005	2505	3005
Gew. (kg)	1.5	2.1	2.9	3.8	4.6	5.4

- ① Rundrohr $\varnothing 38 \times 1.8$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② Einhängehaken $t=5.5$ S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

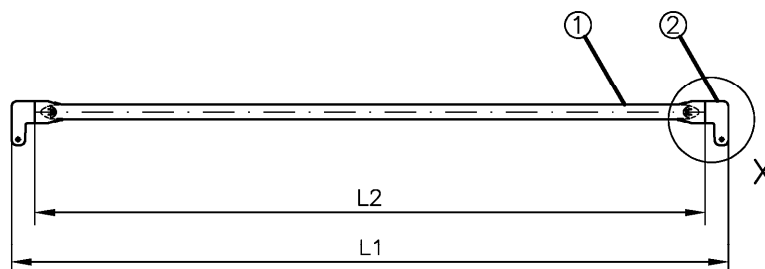
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

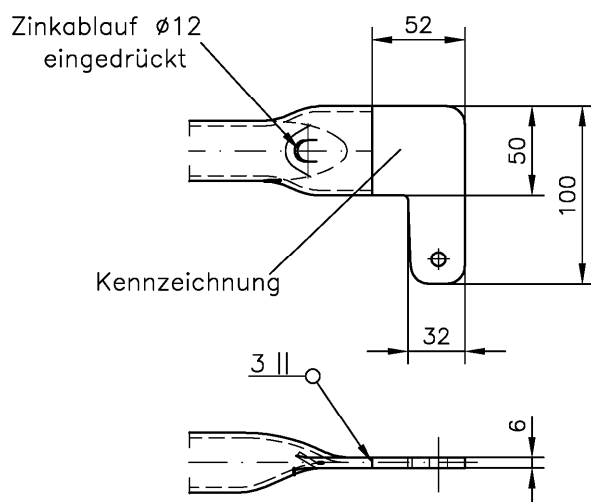
Geländerholm

Anlage **A**,
Seite **34**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail X



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	764	1120	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	660	1016	1500	2000	2500	3000
Gew. (kg)	2.0	2.8	3.6	4.8	5.6	7.1

- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
② Einhängehaken $t=6.0$ S235JRG2

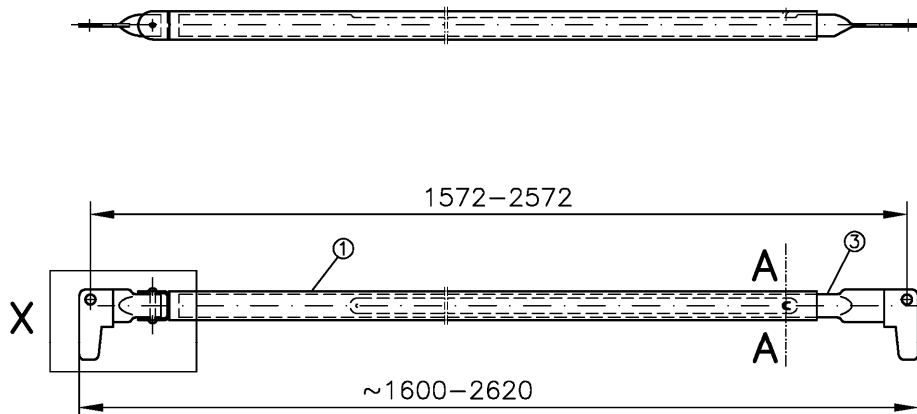
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

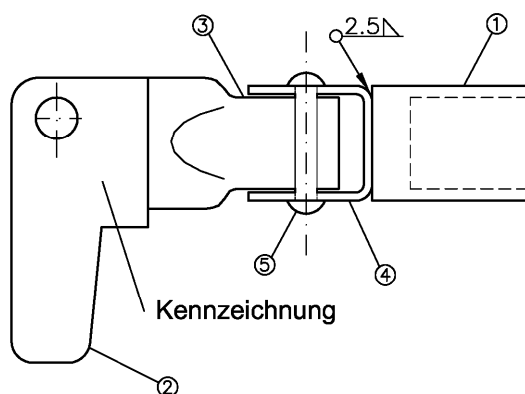
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Geländerholm (alte Ausführung)

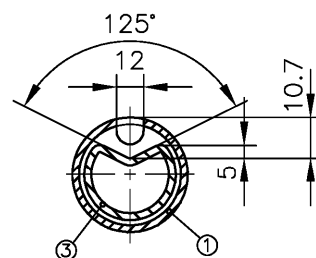
**Anlage A,
Seite 35**



Detail X



Schnitt A-A



- | | |
|------------------|------------------------|
| ① Rohr Ø42.4x2.5 | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| ② Einhängenhaken | Anlage A, Seite 34 |
| ③ Rohr Ø33.7x2.5 | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| ④ Blech 3x40 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Niet Ø8 | S235JR DIN 660 |

Gew. = 6.9 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

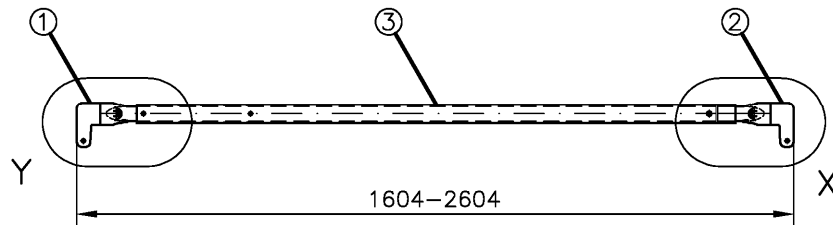
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

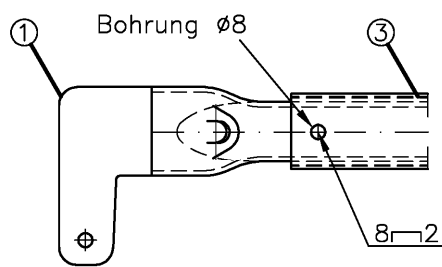
Teleskop-Geländerholm

Anlage A,
Seite 36

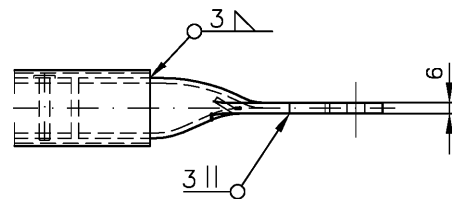
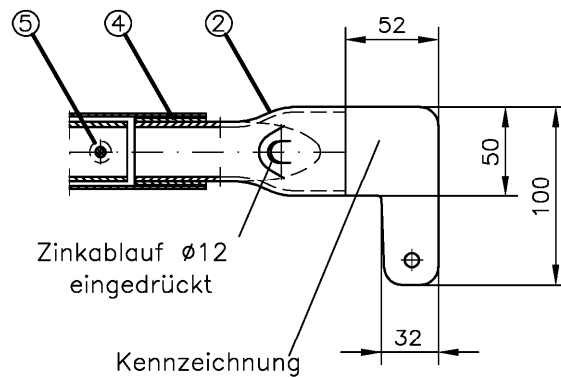
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail Y



Detail X



- | | | | |
|---|--------------------|-----------|--|
| ① | Geländerstück lang | ø33.7x2.9 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Geländerstück kurz | ø33.7x2.9 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Rundrohr | ø42.4x1.6 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | Rundrohr | ø38x1.4 | S235JRG2 |
| ⑤ | Kerbnagel | 6x35 | DIN 1476; galvanisch verzinkt |

Gew. = 6.4 kg

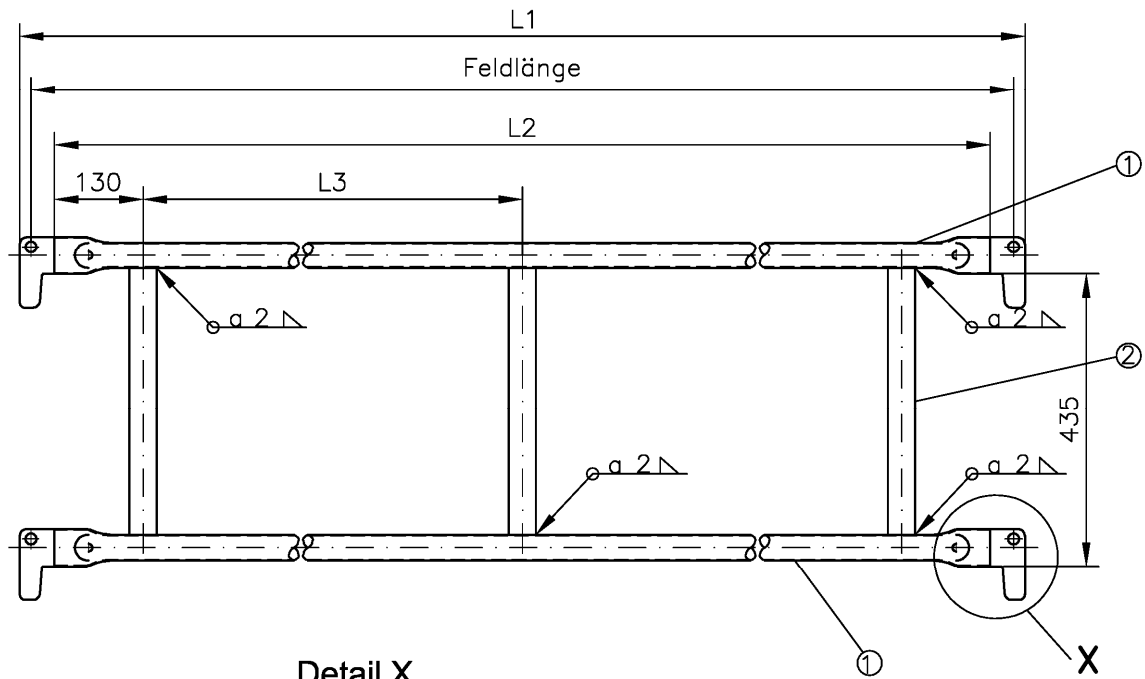
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

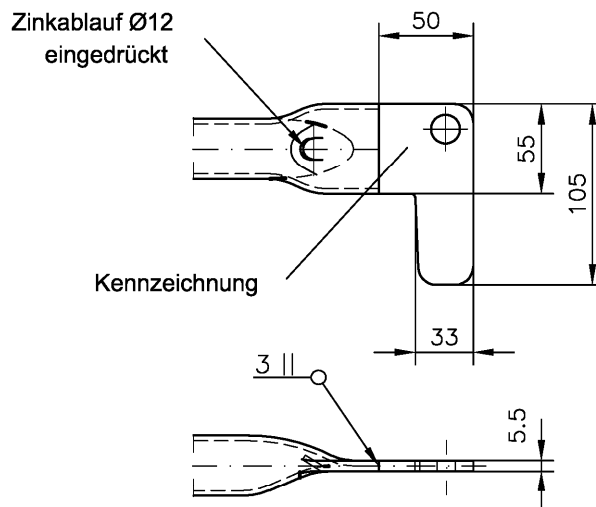
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Teleskop-Geländerholm, (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 37**



Detail X



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1605	2105	2605	3105
L2 (mm)	1505	2005	2505	3005
L3 (mm)	/	/	1120	1370
Gew. (kg)	7.1	8.8	11.1	12.8

- ① Geländerholm Anlage A, Seite 34
② Flachstahl 40x5 S235JR DIN EN 10025-2

Überzug DIN EN ISO 1461-t Zn o

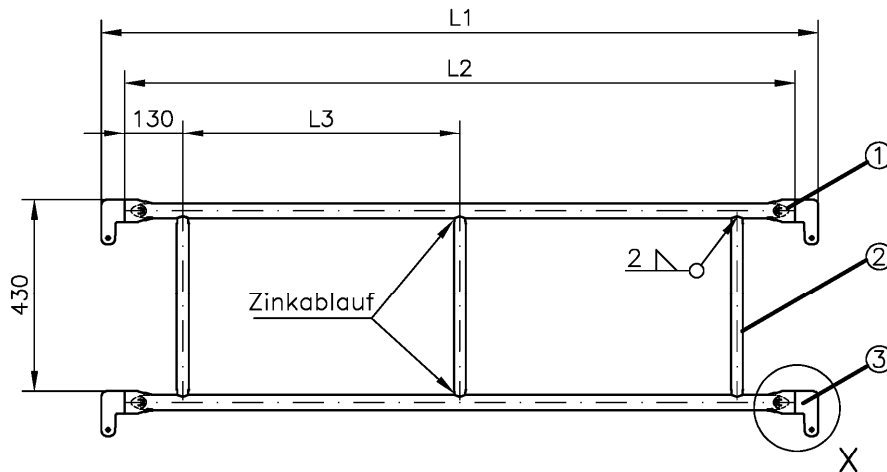
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

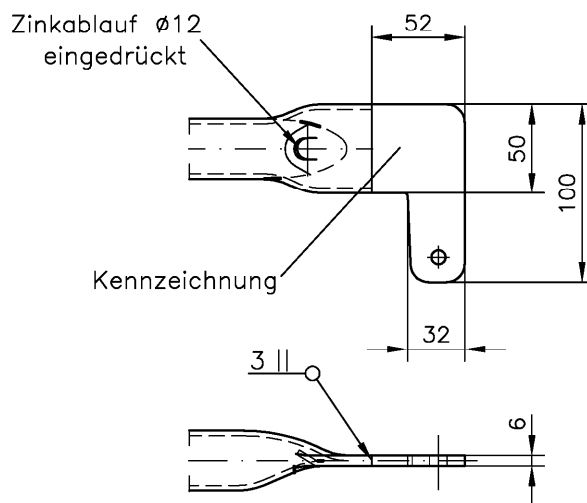
Doppelgeländer

Anlage A,
Seite 38

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Detail X



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	1500	2000	2500	3000
L3 (mm)	620	870	1120	1370
Gew. (kg)	8.8	11.8	13.9	15.8

- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
- ② Rundrohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRG2
- ③ Einhängenhaken $t=6.0$ S235JRG2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

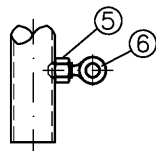
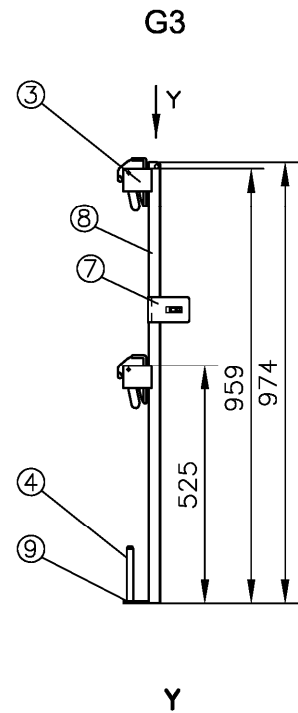
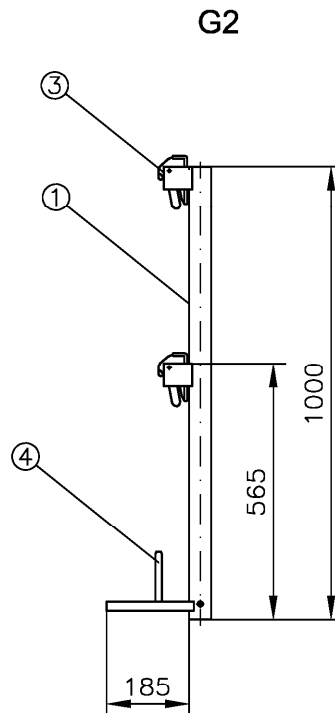
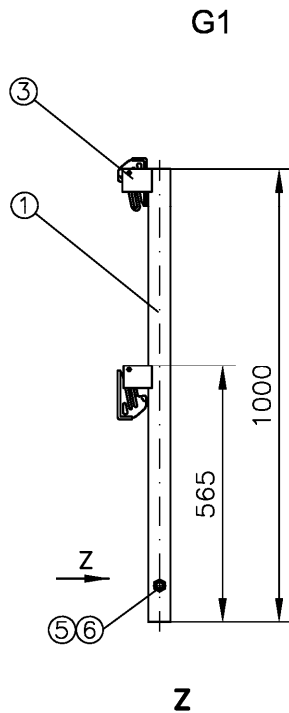
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Doppelgeländer (alte Ausführung)

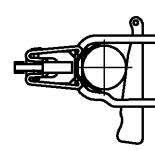
**Anlage A,
Seite 39**

Geländerstütze einfach

Innengeländerstütze



Kennzeichnung auf den Keilen



- | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| ① | Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel | 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ④ | Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Sechskantmutter M16-5 | | ISO 4034 |
| ⑥ | Augenschraube M16x49 | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ | U-Stück | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ | Profil t=2mm | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑨ | Blech 5x35 | | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Pos.	Gew. [kg]
G1	5.1
G2	5.3
G3	3.5

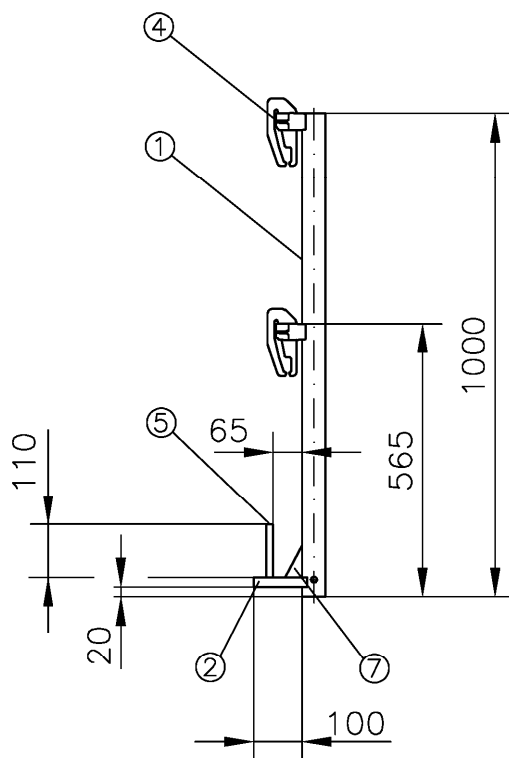
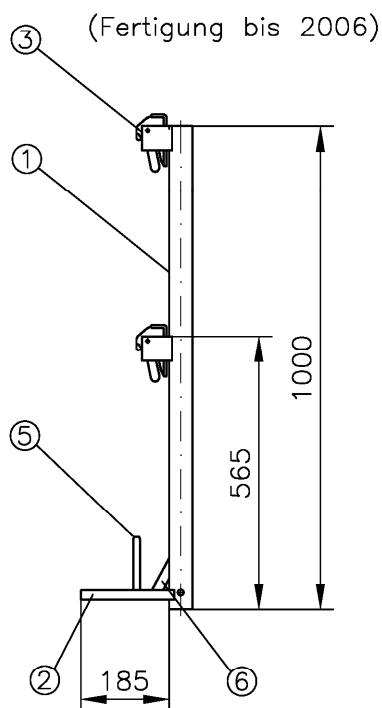
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Geländerstütze einfach, Innengeländerstütze

**Anlage A,
Seite 40**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Kennzeichnung auf den Eckverstärkungen

Gew. = 5.5 kg

- | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| ① | Standrohr | ∅48.3x3.2 | S235JRG2, | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Fußriegel | □40x20x2 | S235JRG2, | |
| ③ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | | |
| ④ | Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ∅14 | S235JRG2 | |
| ⑥ | Eckverstärkung | □20x4 | S235JRG2 | |
| ⑦ | Eckverstärkung | □25x4 | S235JRG2 | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

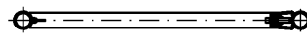
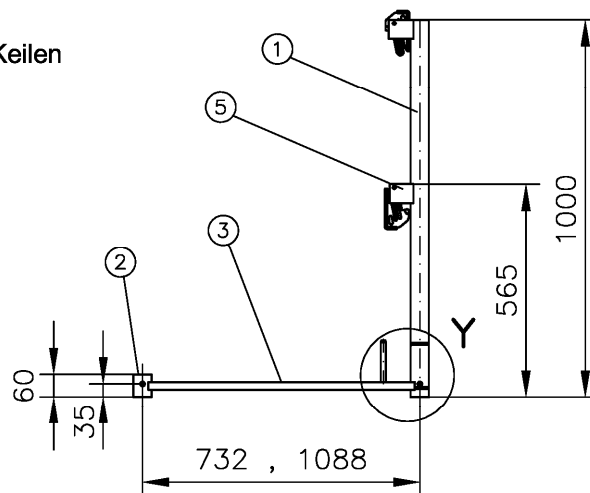
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Geländerstütze einfach, (alte Ausführung)

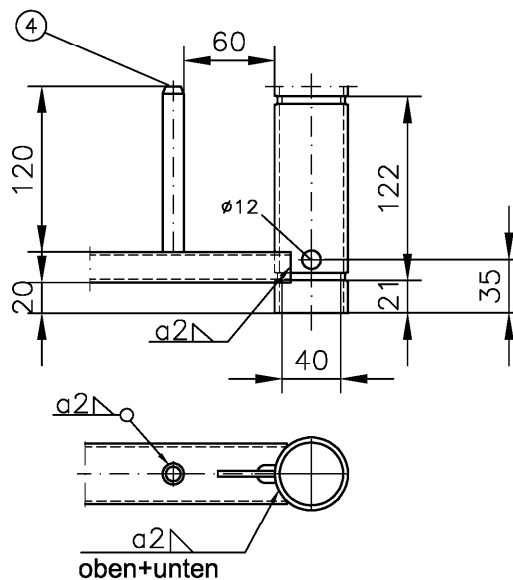
**Anlage A,
Seite 41**

Kennzeichnung auf den Keilen



System [cm]	Gew. [kg]
73	5.9
109	6.9

Detail Y



- | | | |
|-------------------|-------------------|---|
| ① Rundrohr | Ø48.3x2.7 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Querriegel | Rohr 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

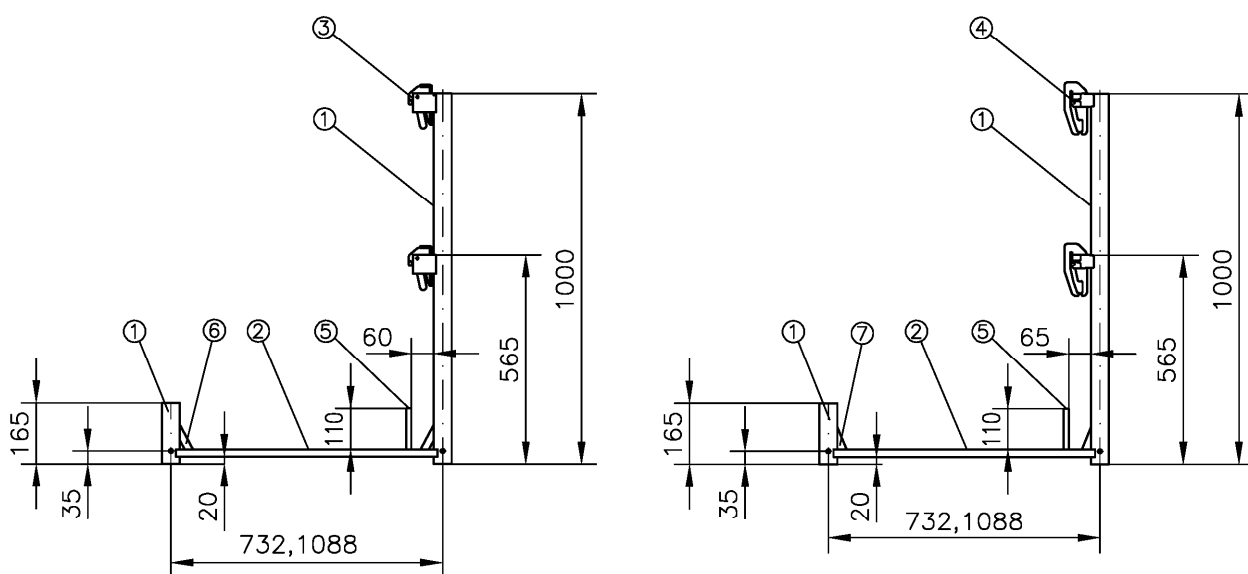
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Geländerstütze 73, 109

**Anlage A,
Seite 42**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

(Fertigung bis 2006)



Kennzeichnung auf den Eckverstärkungen

System [cm]	Gew. [kg]
73	5.8
109	7.5

- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Fußriegel Rohr $40 \times 20 \times 2$ S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ④ Keilkästchen Anlage A, Seite 12
- ⑤ Bordbrettzapfen $\varnothing 14$ S235JRG2
- ⑥ Eckverstärkung $\square 20 \times 4$ S235JRG2
- ⑦ Eckverstärkung $\square 25 \times 4$ S235JRG2

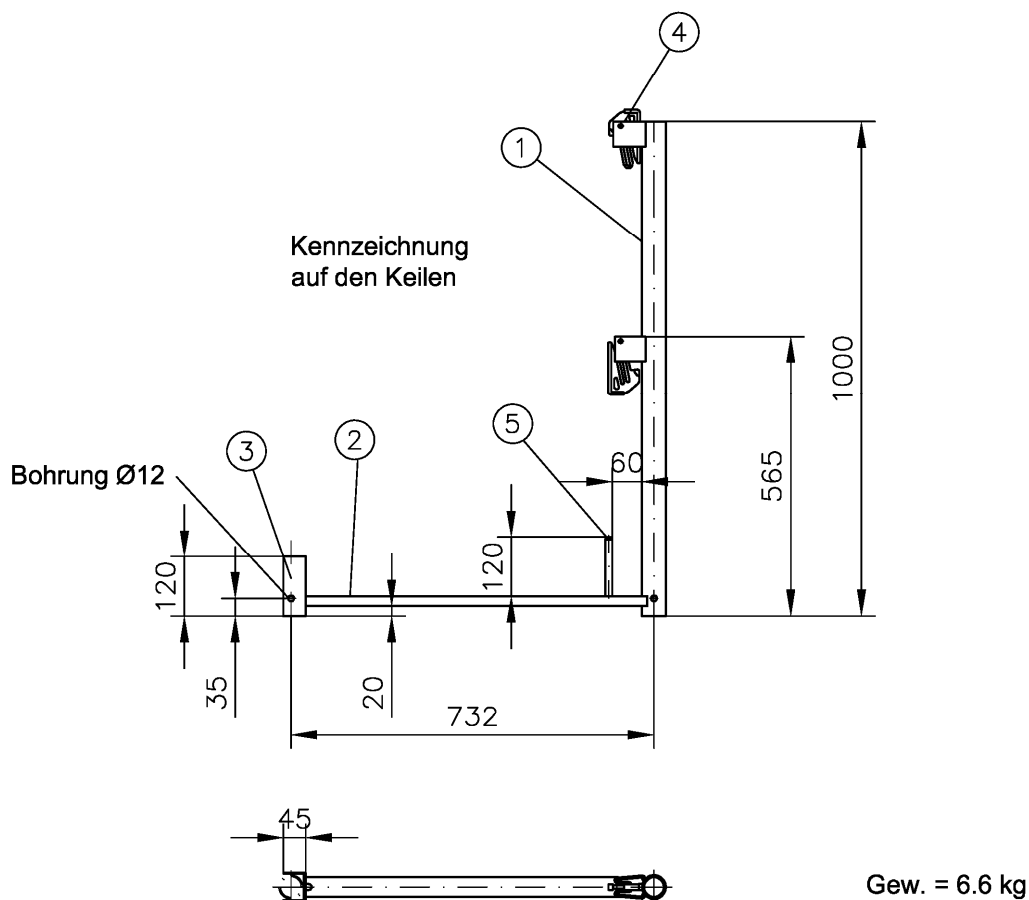
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Geländerstütze 73, 109 (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 43**



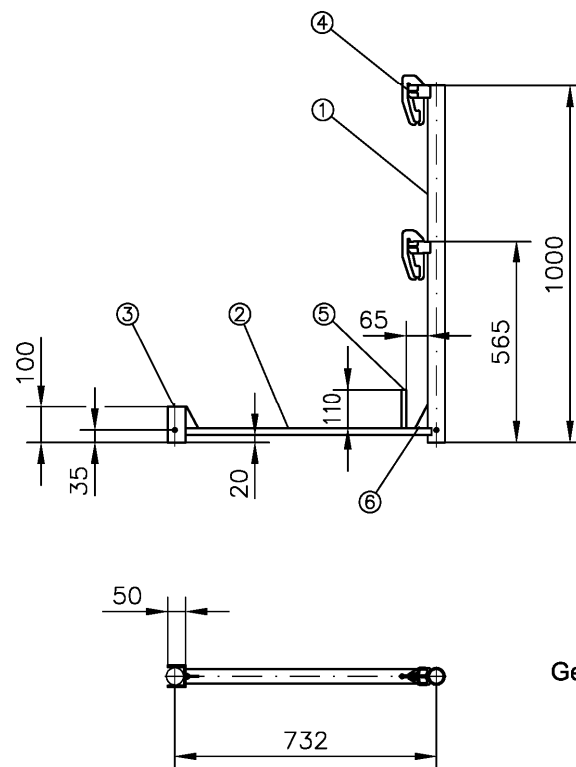
- | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---|
| ① | Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel | Anlage A, Seite 4 | |
| ③ | U-Profil | 62x45x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"	Anlage A, Seite 44
Konsolpfosten 73	

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Gew. = 5.9 kg

- | | | | |
|---|-----------------|-------------------|--|
| ① | Standrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Fußriegel | Anlage A, Seite 4 | |
| ③ | U-Profil | U60x50x4 | S235JRG2 |
| ④ | Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JRG2 |
| ⑥ | Eckverstärkung | □ 25x4 | S235JRG2 |

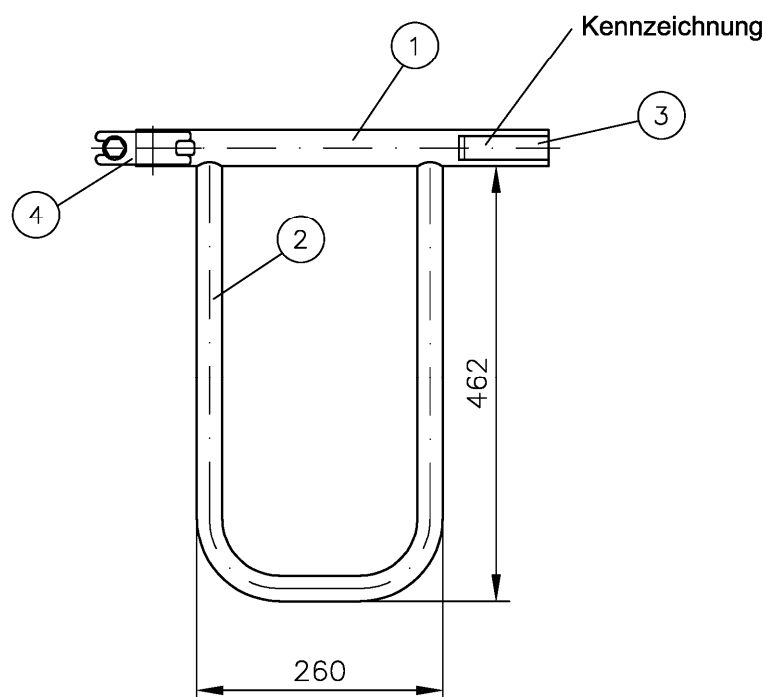
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

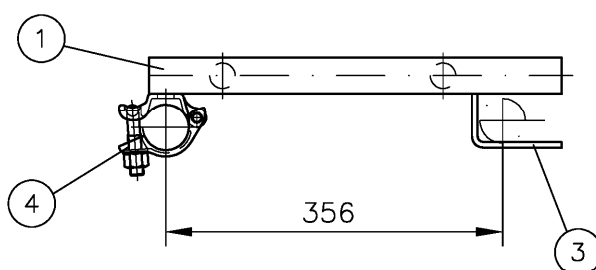
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsolpfosten 73 (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 45**



Gew. = 3.0 kg



- | | | | | |
|---|--|---------|---------|----------------|
| ① | Rundrohr | Ø38x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ② | Rundrohr | Ø26.9x2 | S235JRH | DIN EN 10219-1 |
| ③ | Flachstahl | 25x6 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| ④ | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

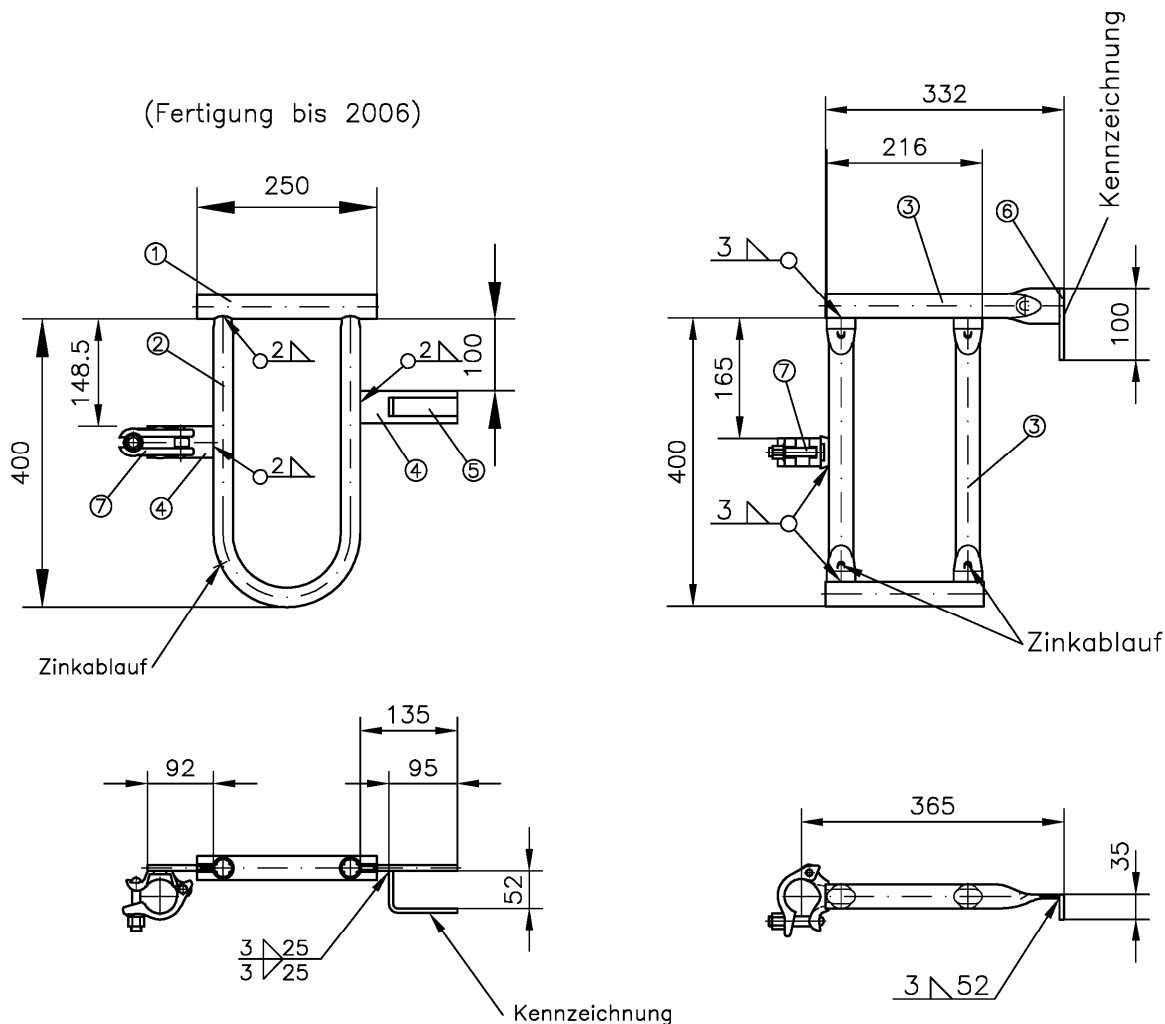
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnseiten-Doppelgeländer 36

**Anlage A,
Seite 46**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Gew. = 3.2 kg

- | | | | |
|---|--|-----------|----------|
| ① | Rundrohr | Ø33.7x2.9 | S235JRG2 |
| ② | Rundrohr | Ø26.9x2 | S235JRG2 |
| ③ | Rundrohr | Ø33.7x2.6 | S235JRG2 |
| ④ | Flachstahl | =45x8 | S235JRG2 |
| ⑤ | Flachstahl | =25x6 | S235JRG2 |
| ⑥ | Flachstahl | =35x6 | S235JRG2 |
| ⑦ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

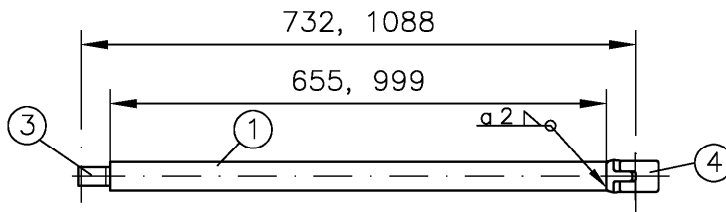
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführungen)

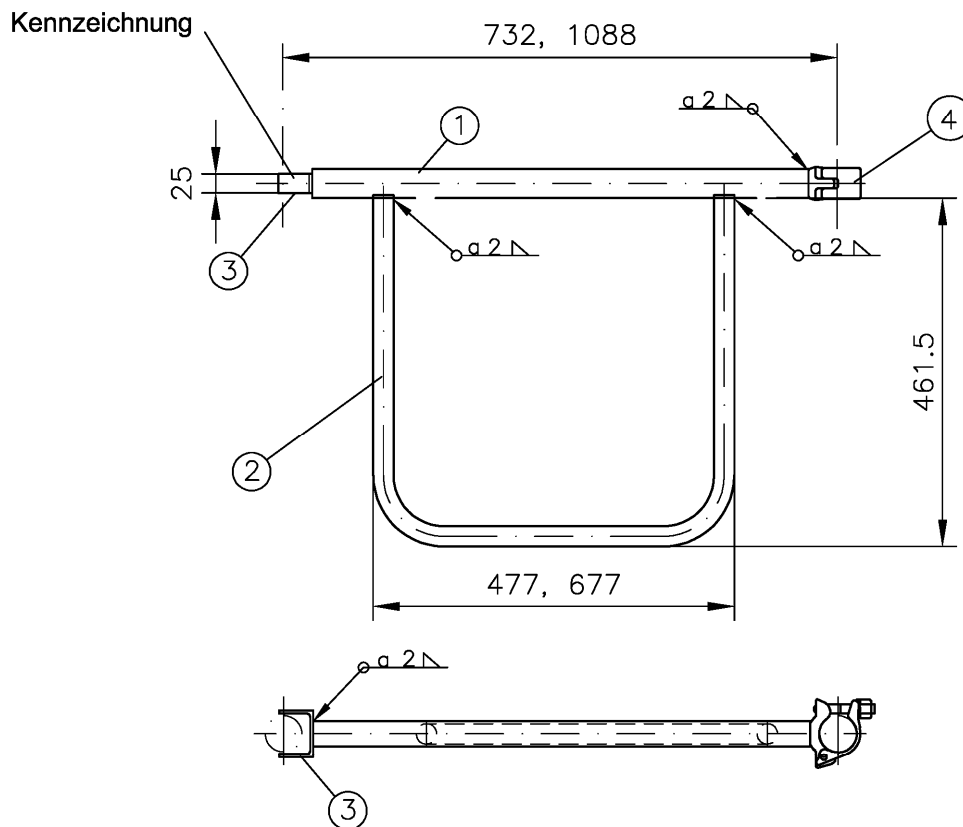
**Anlage A,
Seite 47**

Stirnseiten-Geländerholm



Ausf.	System [cm]	Gew. [kg]
Gel.	73	2.0
	109	2.9
D-Gel.	73	3.7
	109	4.9

Stirnseiten-Doppelgeländer



- ① Querriegel Ø38x2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohr Ø26.9*2 S235JRH DIN EN 10219-1
- ③ U-Profil U 65 S235JR DIN EN 10279
alternativ U 60*60*3 S235JRH DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

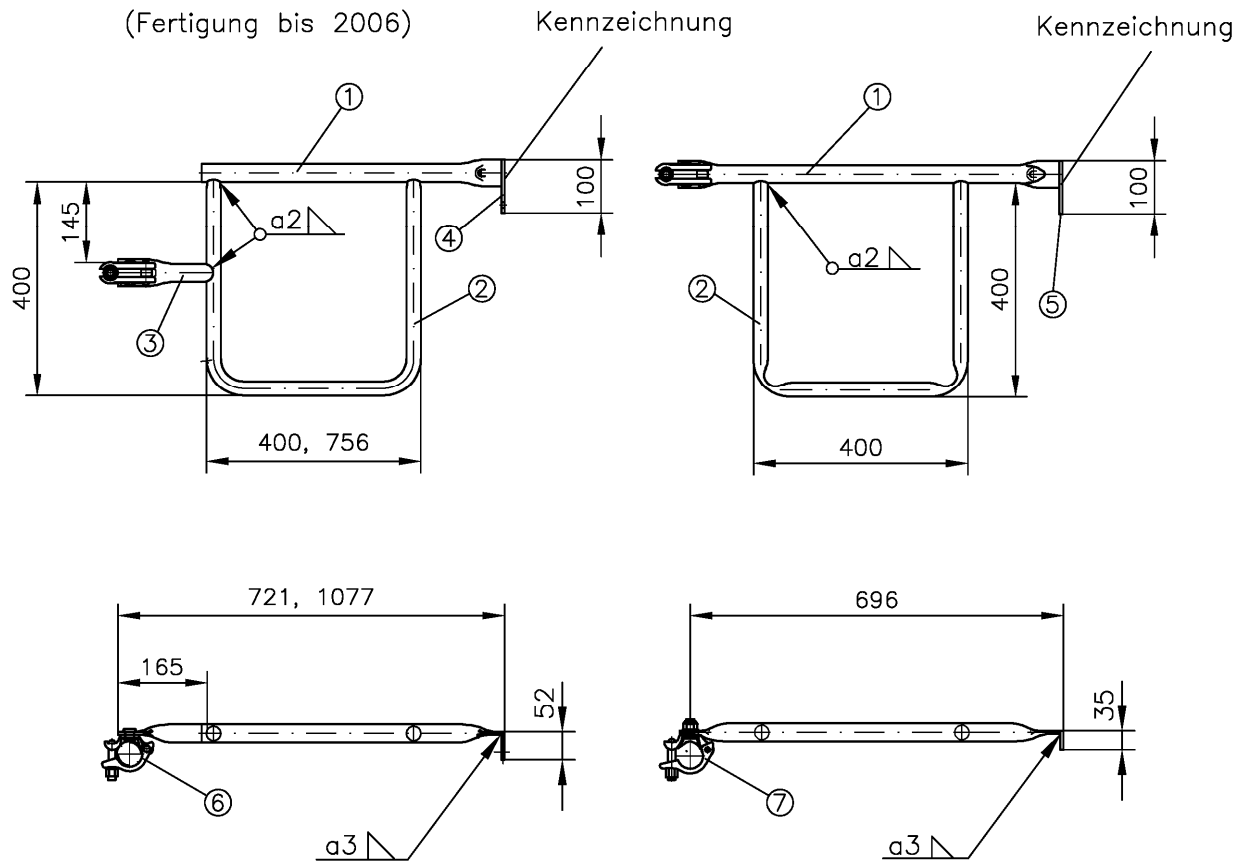
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer

**Anlage A,
Seite 48**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



- ① Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
- ② Rundrohr $\varnothing 26.9 \times 2$ S235JRG2
- ③ Rundrohr $\varnothing 33.7 \times 2.9$ S235JRG2
- ④ Einhängehaken $t=6.0$ S235JRG2
- ⑤ Flachstahl $\square 35 \times 6$ S235JRG2
- ⑥ Halbkupplung mit allg. bauaufs. Zulassung (angenietet)
- ⑦ Halbkupplung mit allg. bauaufs. Zulassung (angeschraubt)

System [cm]	Gew. [kg]
73	4.0
109	5.3

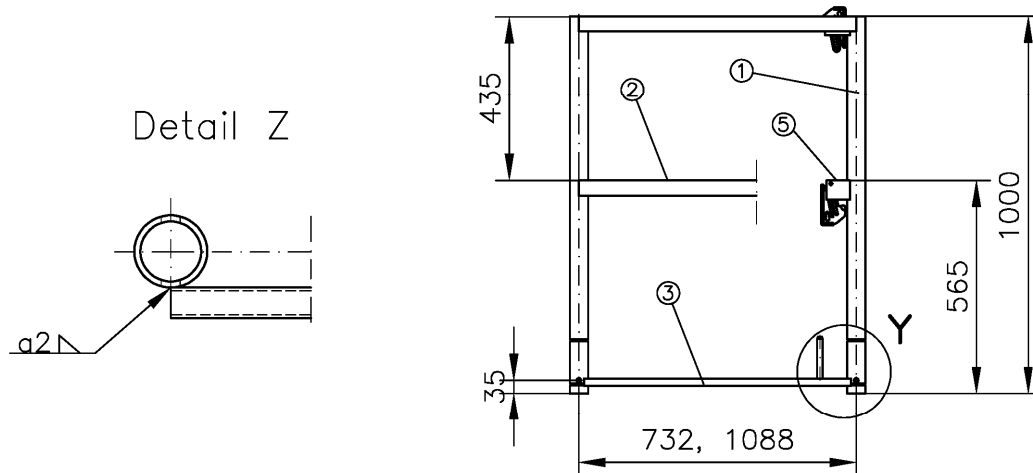
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

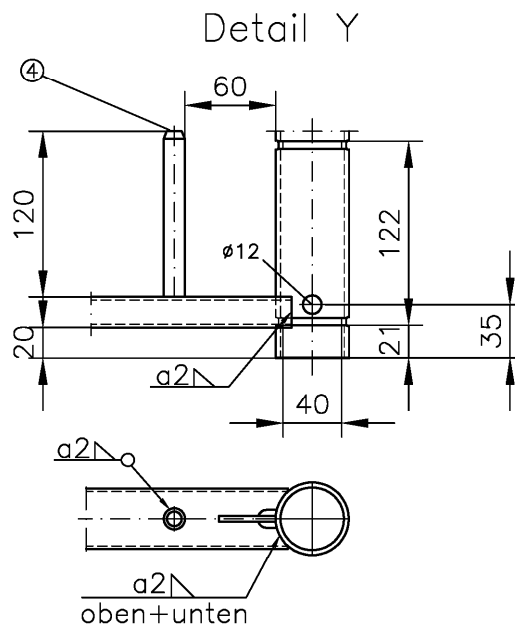
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnseiten-Doppelgeländer (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 49**



Kennzeichnung auf den Keilen



System [cm]	Gew. [kg]
73	11.6
109	13.6

- ① Standrohr Ø48.3x2.7 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Querriegel 40*20*2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Fußriegel 40*20*2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Bordbrettzapfen Ø14 S235JR, DIN EN 10025-2
- ⑤ Keilkästchen Anlage A, Seite 6

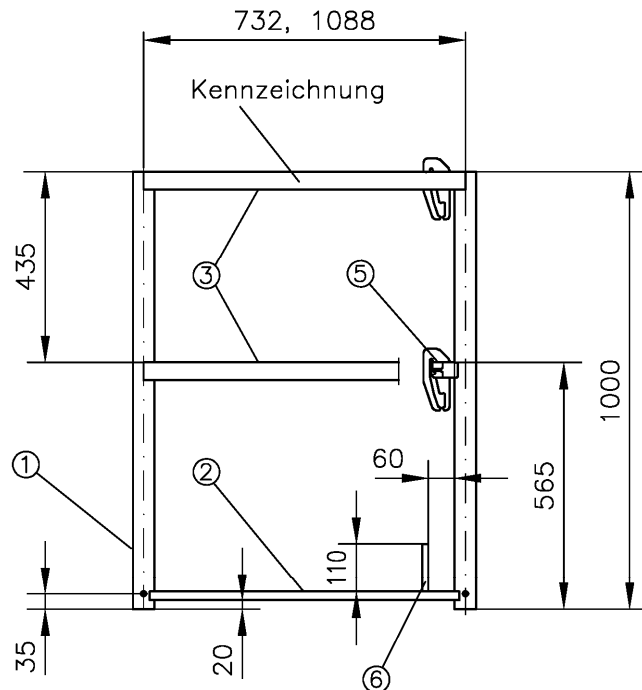
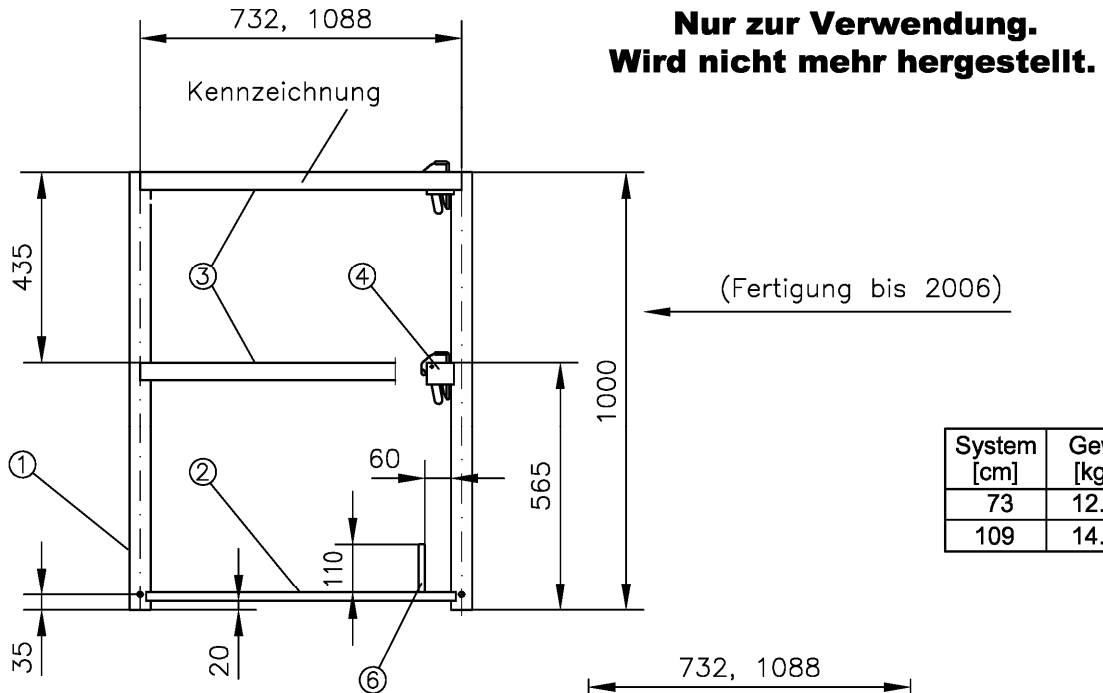
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnseiten-Geländerrahmen 73 , 109

**Anlage A,
Seite 50**



- | | | | |
|---|-----------------|-------------------|--|
| ① | Standrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② | Fußriegel | Anlage A, Seite 3 | |
| ③ | Querriegel | □ 40x20x2 | S235JRG2 |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ⑤ | Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑥ | Bordbrettzapfen | ø14 | S235JRG2 |

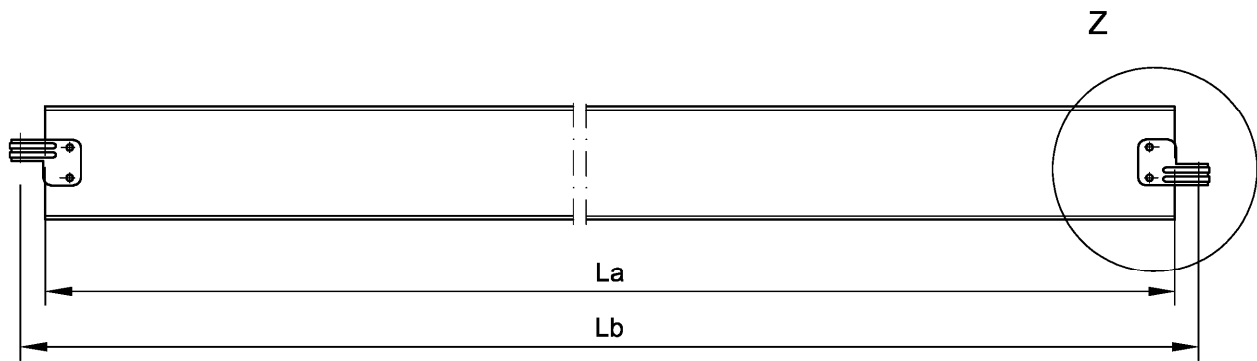
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

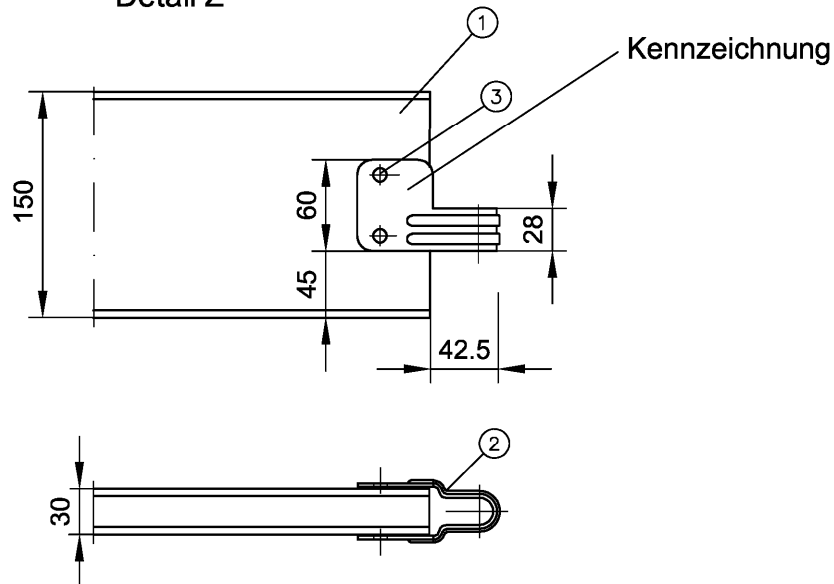
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnseiten-Geländerrahmen (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 51**



Detail Z



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
L_a (mm)	670	1026	1510	2010	2510	3010
L_b (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072
Gew. (kg)	1.6	2.3	3.2	4.1	5.1	6.0

- | | | |
|---------------------|------------|--|
| ① Brett | 30x150 | DIN EN 338-C24-Fi/TA
(bis 2017, DIN 4074-S10-Fi/TA) |
| ② Bordbrettbeschlag | t=2.5 | S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| ③ Stahlrohrniet | A8x0.75-41 | DIN 7340-St; galvanisch verzinkt |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

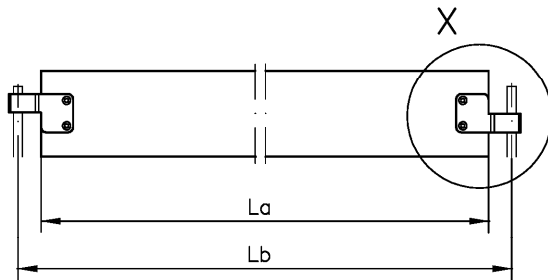
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Bordbrett

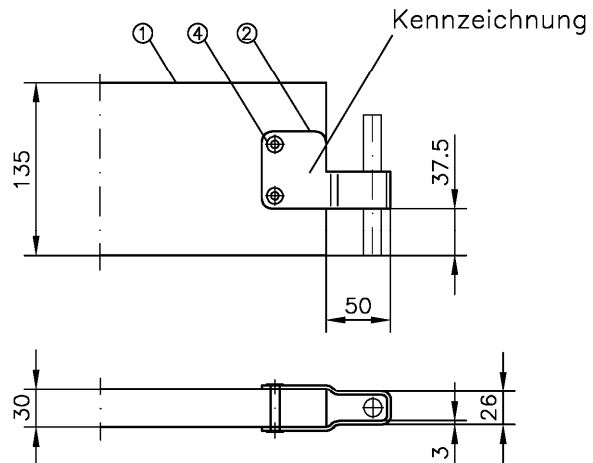
Anlage A,
Seite 52

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

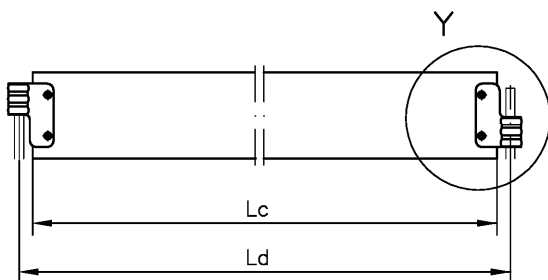
Detail X



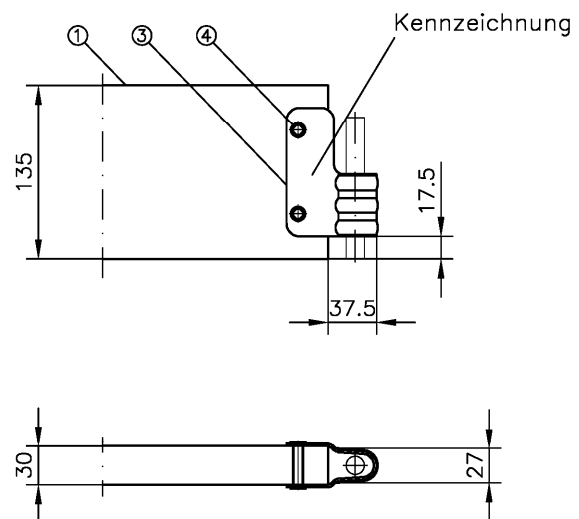
System (m)	1.57	2.07	2.57
La (mm)	1500	2000	2500
Lb (mm)	1572	2072	2572
Gew. (kg)	3.1	4.0	5.0



Detail Y



System (m)	0.73	1.09	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	690	1046	1530	2030	2530	3030
Lb (mm)	732	1088	1572	2072	2572	3072
Gew. (kg)	1.3	2.1	3.1	4.0	5.0	5.9



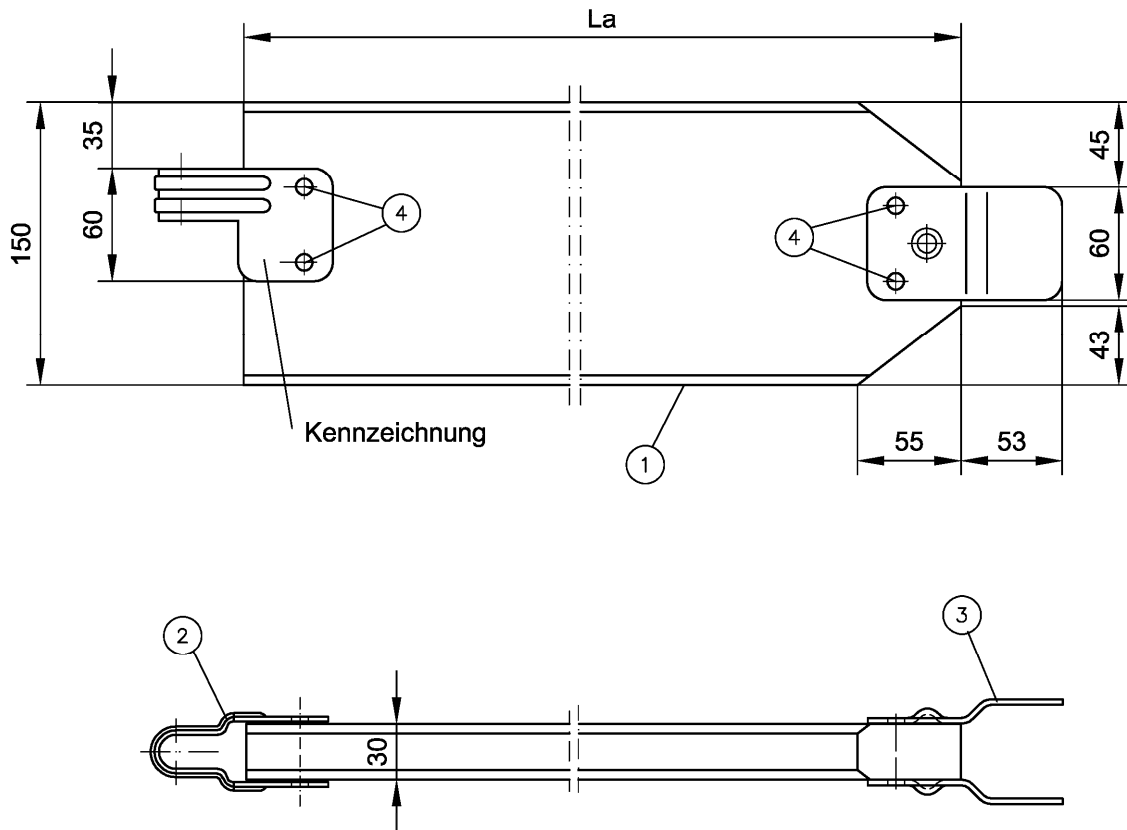
- ① Brett 30x135 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=3.0 S235JRG2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ③ Bordbrettbeschlag t=2.0 S235JRG2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet A8x0.75-40 DIN 7340; galvanisch verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Bordbretter (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 53**



System (m)	0.36	0.73	1.09
La (mm)	210	600	935
Gew. (kg)	0.9	1.6	2.2

- | | | |
|--------------------------|------------|--|
| ① Brett | 30x150 | DIN EN 338-C24-Fi/TA
(bis 2017, DIN 4074-S10-Fi/TA) |
| ② Bordbrettbeschlag | t=2.5 | S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t=3.0 | S235JR DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |
| ④ Stahlrohrniet | A8x0.75-41 | DIN 7340; galvanisch verzinkt |

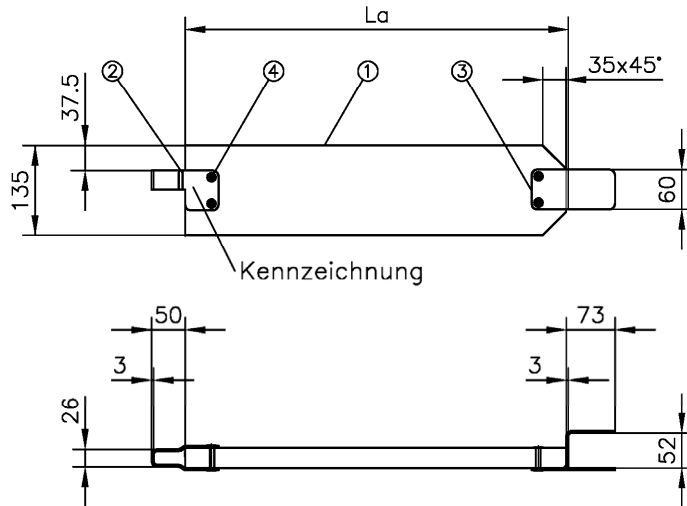
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

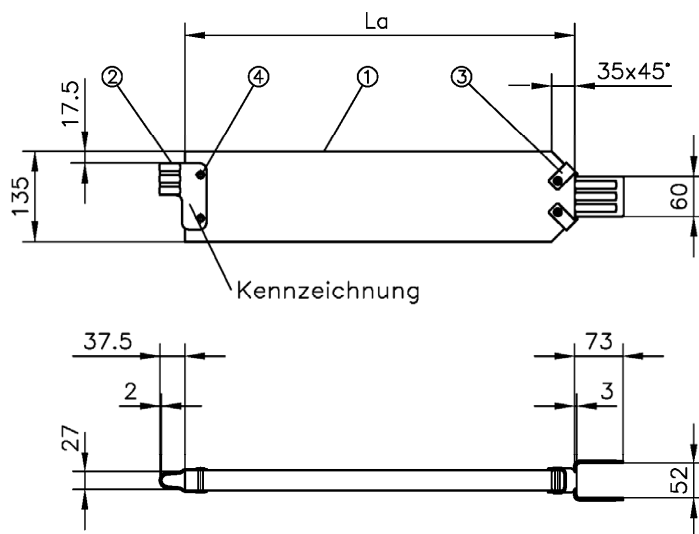
Stirnseiten-Bordbrett

**Anlage A,
Seite 54**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



System (m)	0.4	0.73	1.09
La (mm)	260	575	920
Gew. (kg)	0.8	1.3	2.0



System (m)	0.36	0.73	1.09
La (mm)	210	585	935
Gew. (kg)	0.8	1.3	2.0

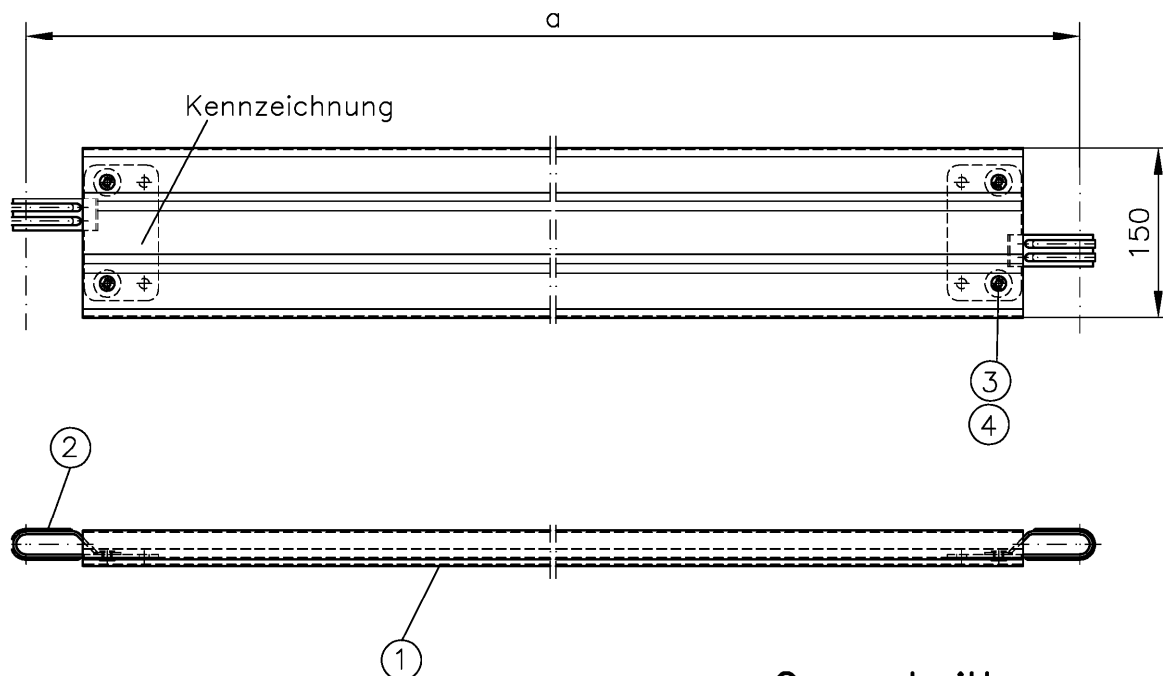
- ① Brett 30x135 DIN 4074-S10-Fi
- ② Bordbrettbeschlag t=2.0 S235JRG2
- ③ Stirnbordbrettbeschlag Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- ④ Stahlrohrniet t=3.0 S235JRG2
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- A8x0.75-40 DIN 7340; galvanisch verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

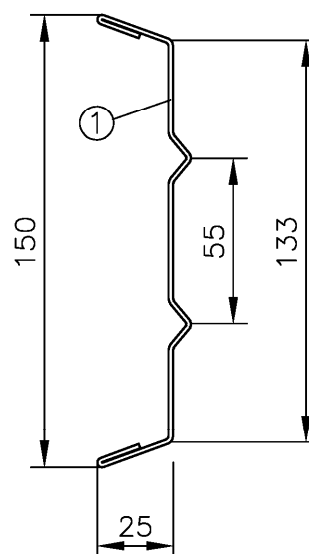
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnseiten-Bordbretter (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 55**



Querschnitt



System (cm)	a (mm)	Gew. (kg)
73	732	2.2
109	1088	3.1
140	1400	3.9
157	1572	4.4
207	2072	5.7
257	2572	7.0
307	3072	8.3

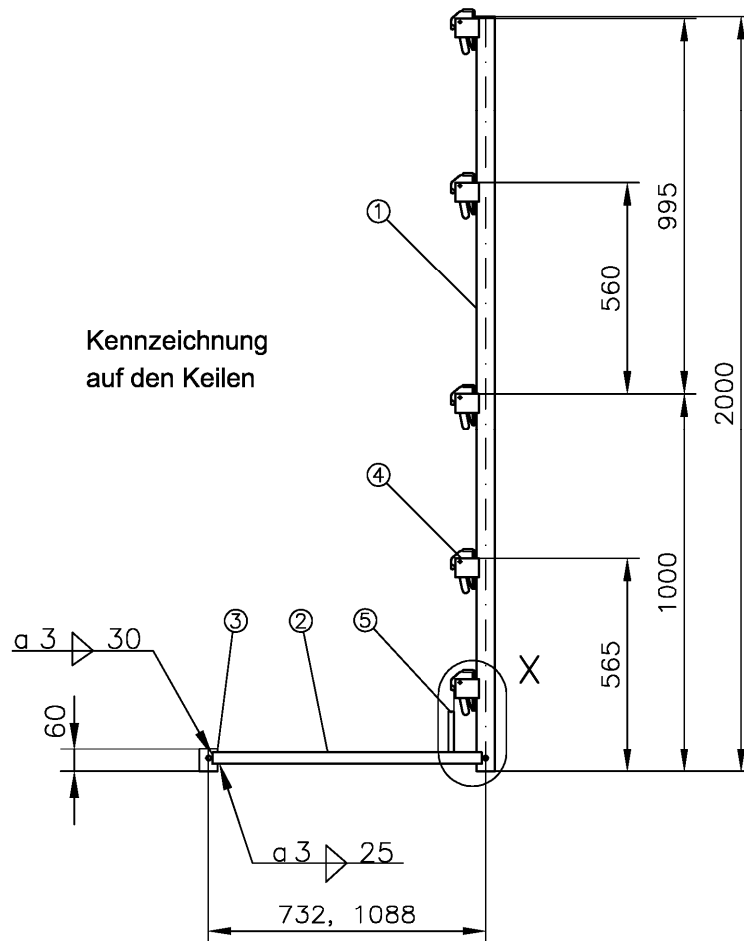
- 1 Stahlprofil t=1.5 Band DIN EN 10326, S350GD+AZ185-C
- 2 Bordbrettbeschlag t=2.5mm, S235JR, DIN EN 10025-2
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o
- 3 Rohrniet A8x0.75 DIN 7340 St

Bauteil gemäß Z-8.1-190

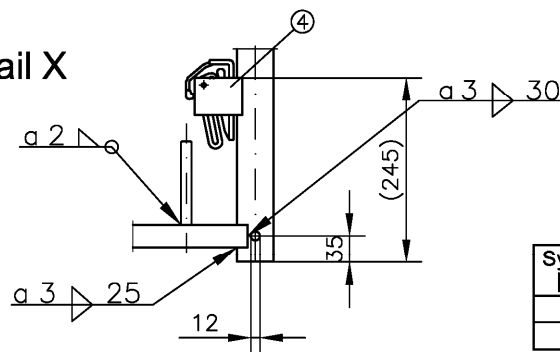
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stahl-Bordbrett

**Anlage A,
Seite 56**



Detail X



System [cm]	Gew. [kg]
73	12.6
109	13.8

- | | | |
|-------------------|-------------------|---|
| ① Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② Fußriegel | □ 50x30x2.9 | S355J2H, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ⑤ Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

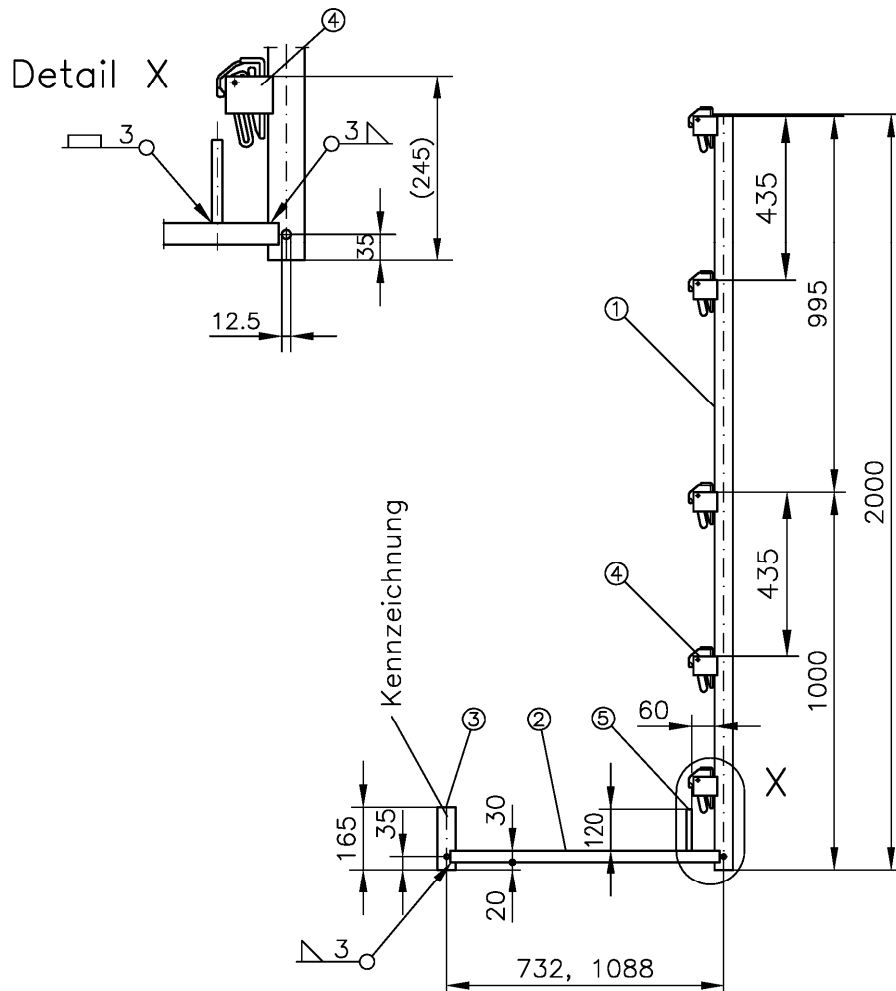
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzgitterstütze

**Anlage A,
Seite 57**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



System [cm]	Gew. [kg]
73	14.3
109	15.9

- | | | | |
|---|-----------------|-------------------|---|
| ① | Standrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel | □ 50x30x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

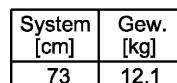
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzgitterstütze (alte Ausfertigung)

**Anlage A,
Seite 58**



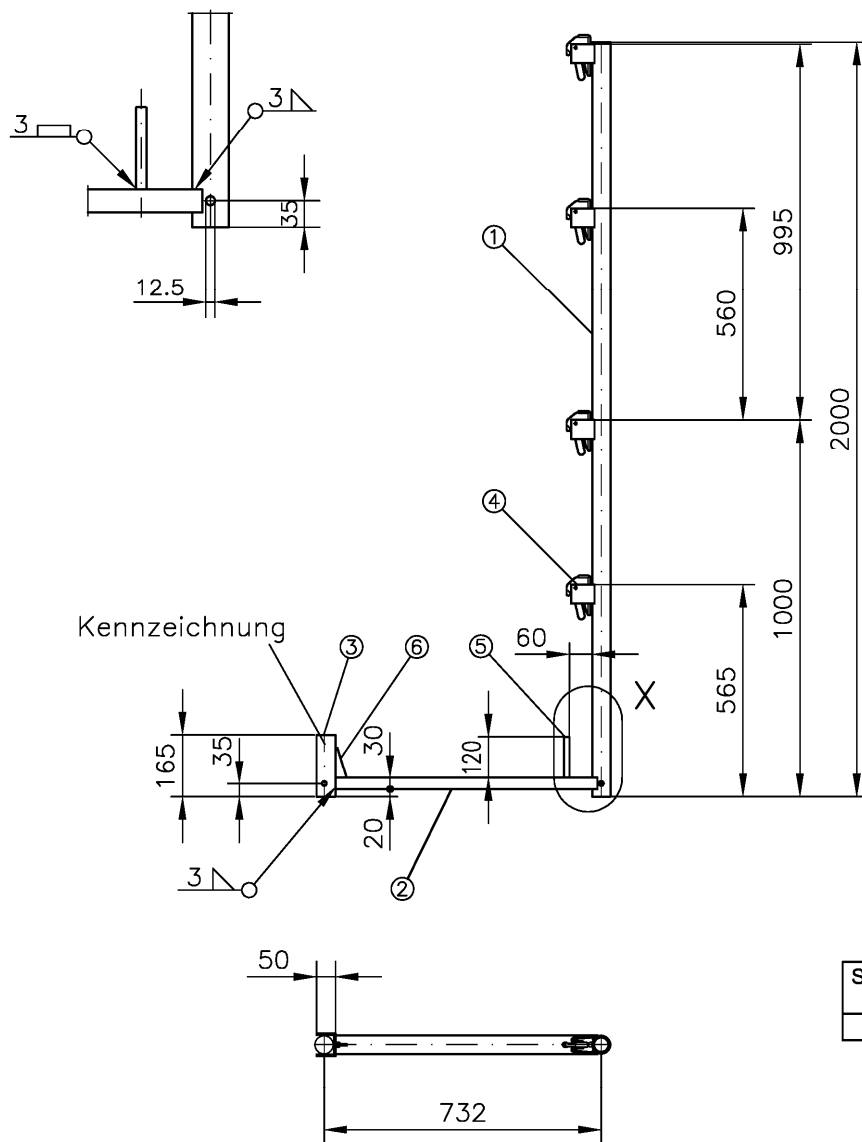
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"	Anlage A, Seite 59
Schutzgitterstütze für Endkonsole	

Detail X

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



System [cm]	Gew. [kg]
73	14.1

- | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|--|----------------|
| ① | Standrohr | Ø48.3x4.05 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ② | Fußriegel | □ 50x30x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, | DIN EN 10219-1 |
| ③ | U-Profil | U 60x50x4 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ④ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | | |
| ⑤ | Bordbrettzapfen | Ø14 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |
| ⑥ | Eckverstärkung | t=4.0 | S235JR, | DIN EN 10025-2 |

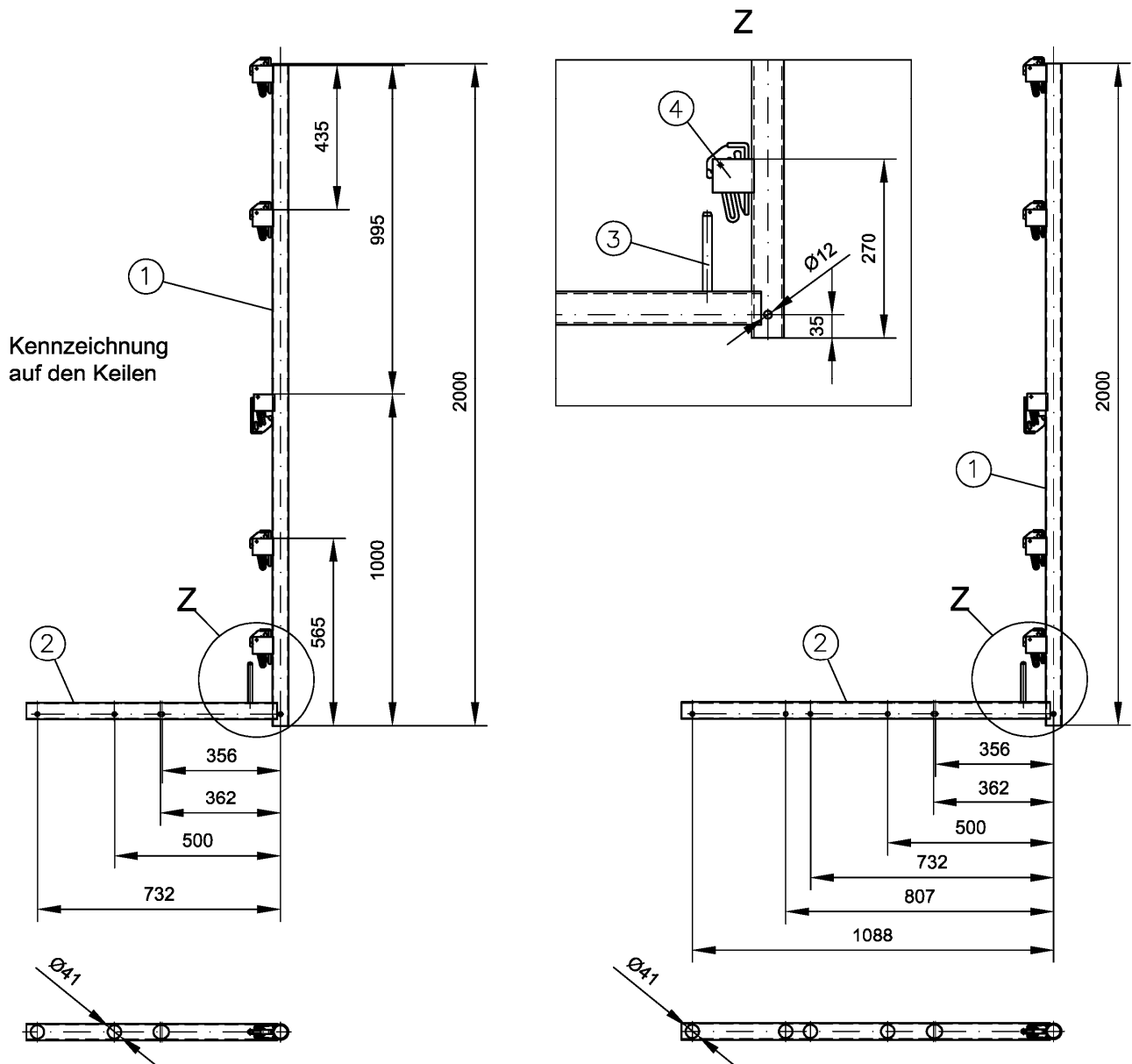
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausführung)

Anlage A,
Seite 60



- 1 Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
2 Fußriegel $50 \times 50 \times 3$ S235JRH
3 Bordbrettzapfen $\varnothing 14$ S235JR
4 Keilkästchen Anlage A, Seite 6

DIN EN 10219-1
DIN EN 10219-1
DIN EN 10025-2

System [cm]	Gew. [kg]
73	13.5
109	15.1

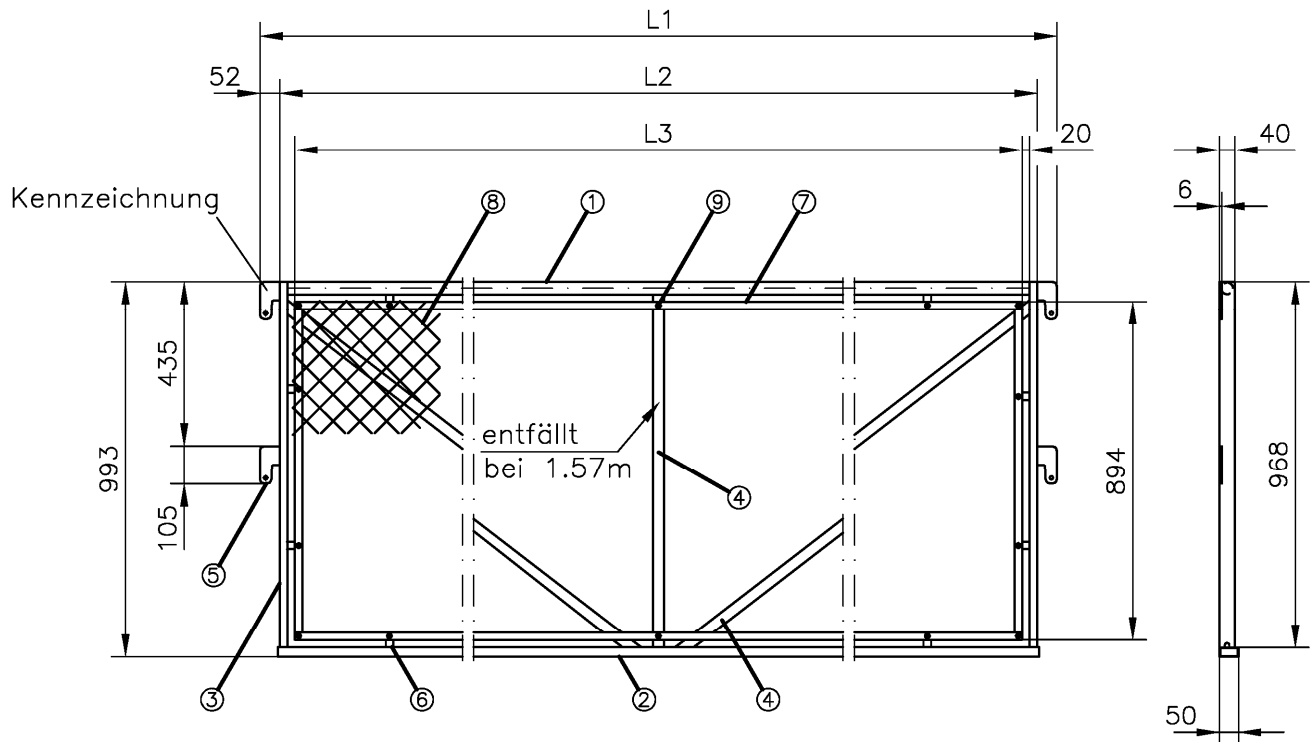
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzgitterstütze B36, 50, 73, 109

Anlage A,
Seite 61



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
L1 (mm)	1604	2104	2604	3104
L2 (mm)	1500	2000	2500	3000
L3 (mm)	1420	1920	2420	2920
Gew. (kg)	17.0	21.7	25.3	28.9

- | | | |
|-----------------|-----------|-------------------------|
| ① Rundrohr | Ø33.7x2.9 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Rechteckrohr | = 50x25x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rechteckrohr | = 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rechteckrohr | = 30x15x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Einhängehaken | | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Flachstahl | = 20x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Flachalu | = 20x5 | EN AW-6063-T66 |
| ⑧ Maschendraht | 50x2 | verzinkt |
| ⑨ Blindniet | 6x23 | Al/St |

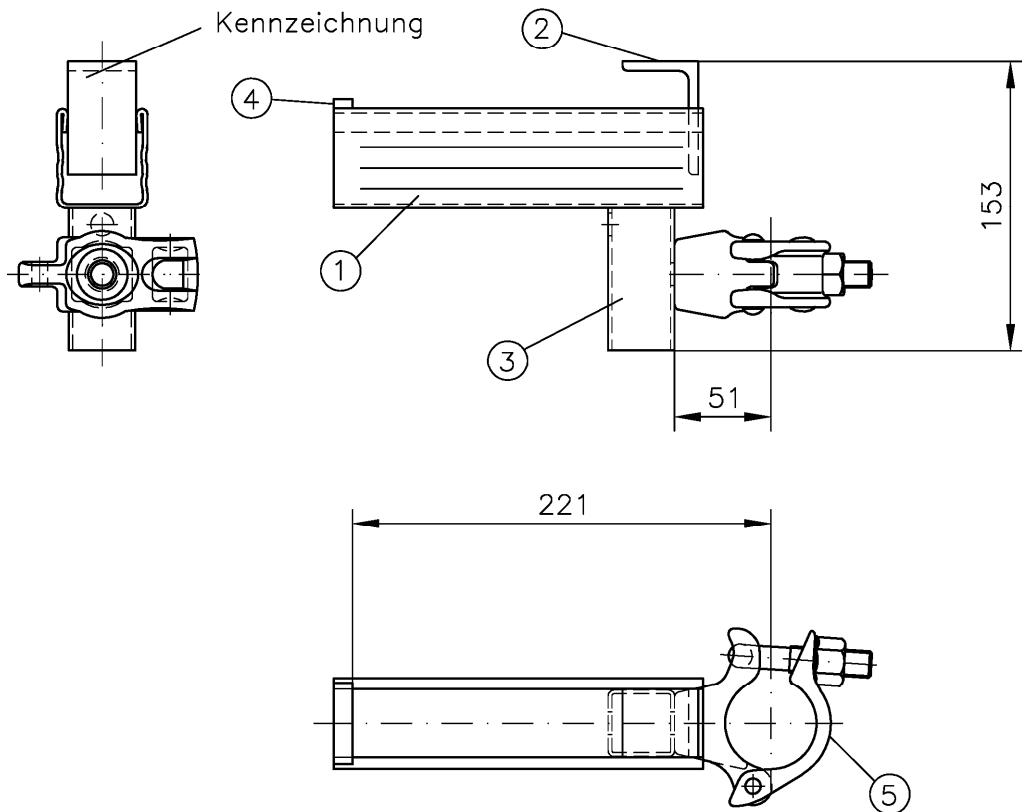
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzgitter

Anlage A,
Seite 62



Schweißnähte a = 2.0 mm

Gew. = 2.1 kg

- | | | | |
|---|--|-----------------|------------------------|
| 1 | U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| 2 | L-Profil | L 60x40x5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| 3 | Rohr | 35x35x2 | S235JRH DIN EN 10219-1 |
| 4 | Verschiebesicherung | Fl. 10x5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| 5 | Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück | siehe Z-8.1-190 | |

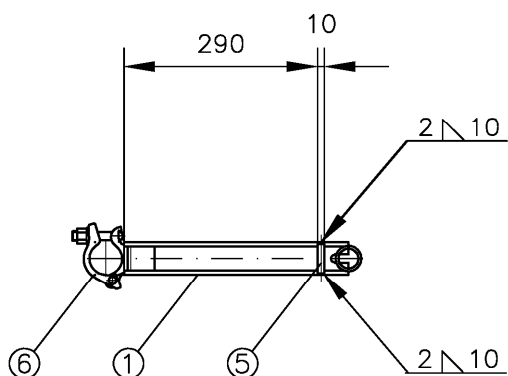
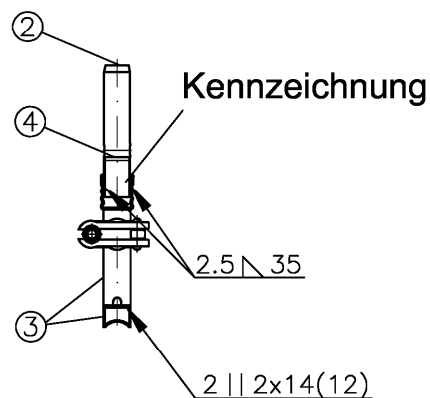
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole B22

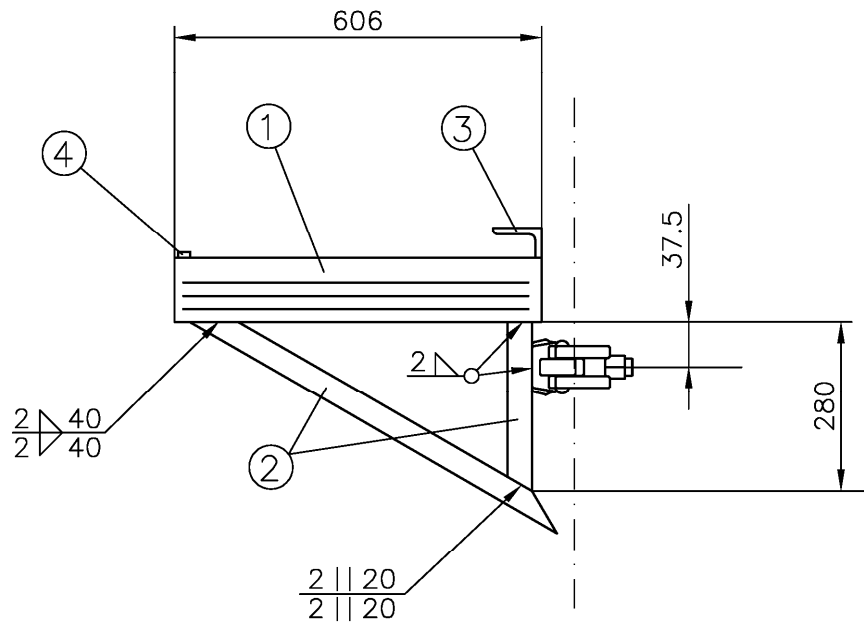
**Anlage A,
Seite 63**



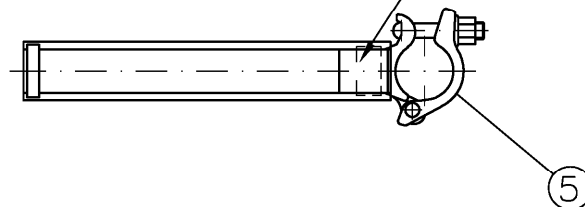
- Gew. = 3.6 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"	Anlage A, Seite 64
Konsole B36	



Kennzeichnung



- | | | |
|--|---|---------------|
| ① U-Profil 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 | |
| ② Rechteckrohr 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 | |
| ③ L-Profil 60*40*5 | S235JR DIN EN 10025-2 | |
| ④ Verschiebesicherung 10*5 | S235JR DIN EN 10025-2 | Gew. = 2.6 kg |
| ⑤ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

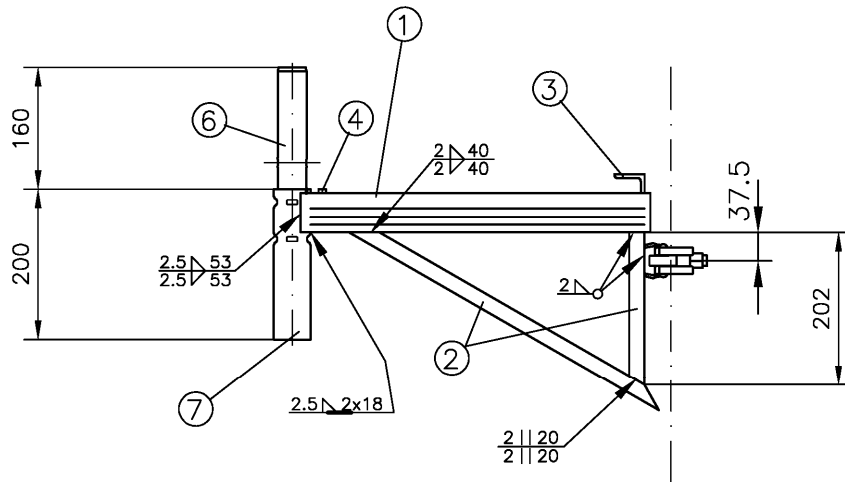
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole B36 ohne Rohrverbinder

**Anlage A,
Seite 65**



Kennzeichnung

- | | |
|--|---|
| ① U-Profil 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ② Rechteckrohr 40*20*2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ L-Profil 60*40*5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ④ Verschiebesicherung 10*5 | S235JR DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | |
| ⑥ Rohrverbinder (RV) | Anlage A, Seite 3 |
| ⑦ Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

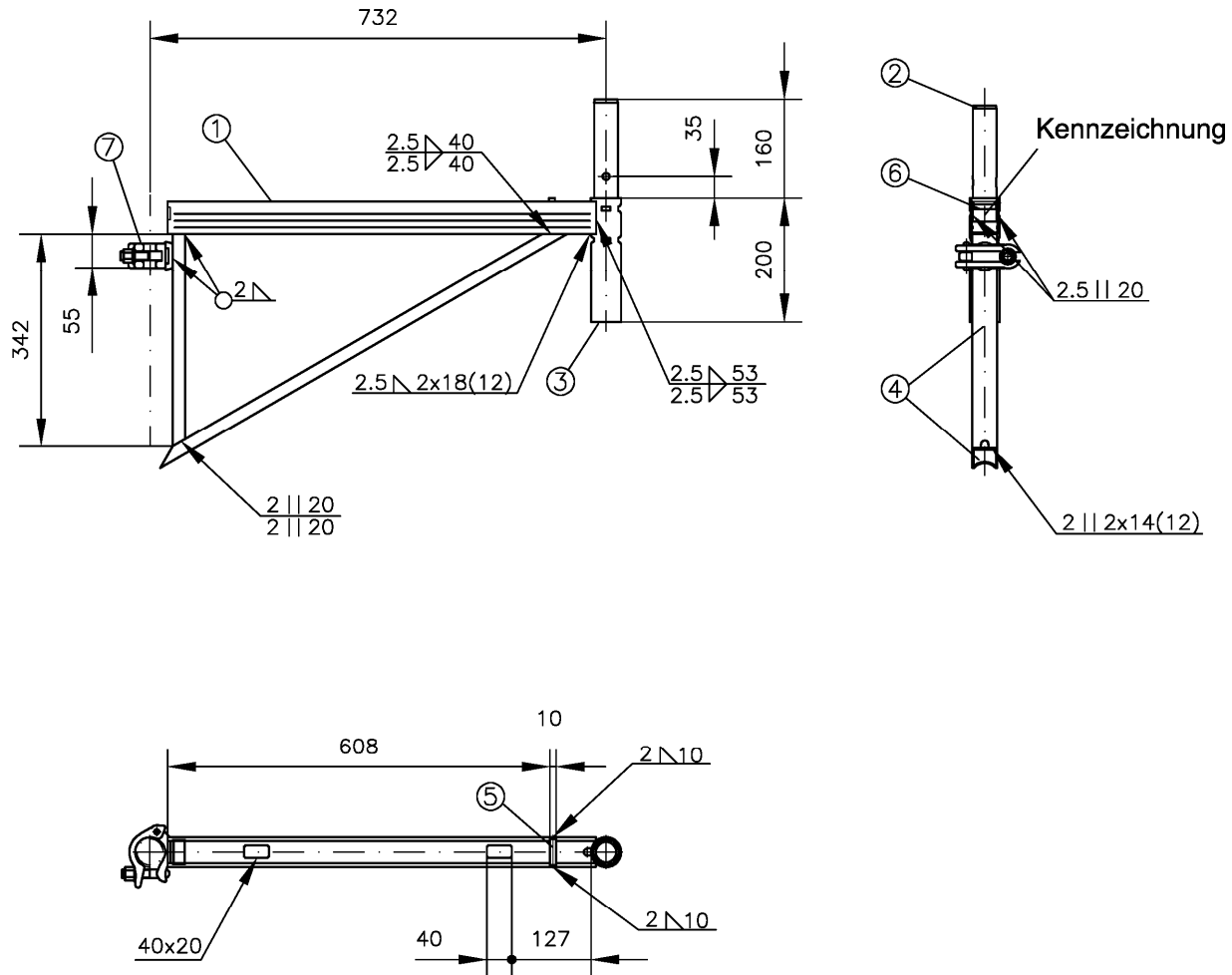
Gew. = 5.1 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole B50

Anlage A,
Seite 66



- | | | |
|--|-----------|---|
| ① U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rechteckrohr | 40x20x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Verschiebesicherung | Fl.10x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ Flachstahl | 20x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

Gew. = 6.8 kg

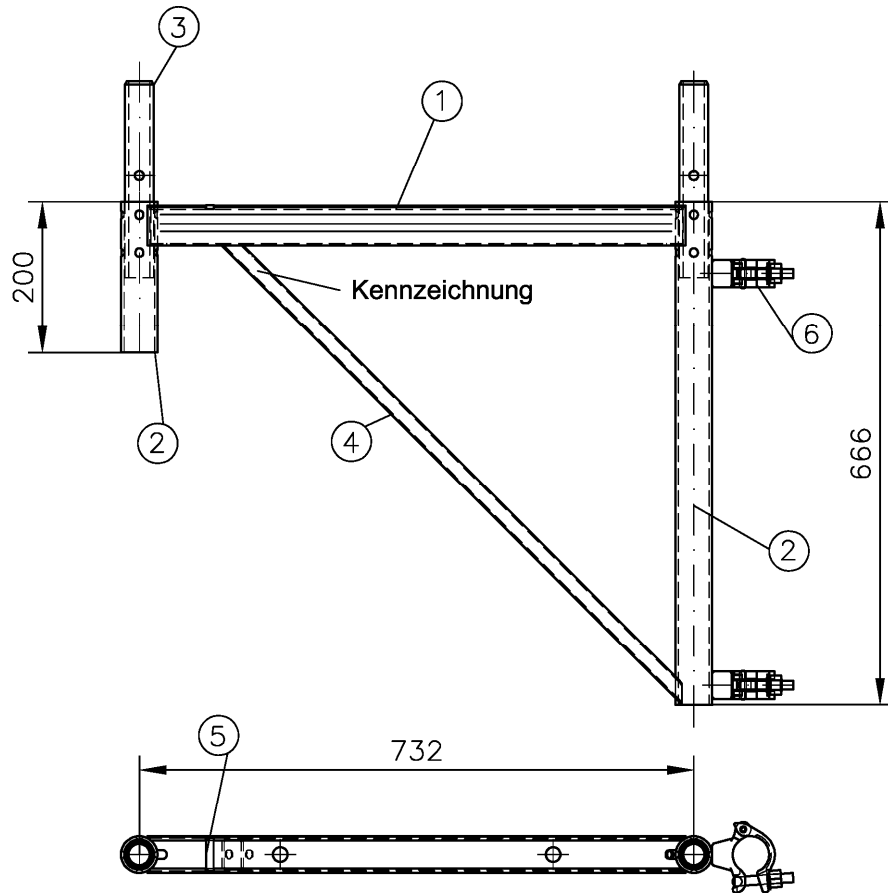
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole B73

Anlage A,
Seite 67



Schweißnähte $a = 2.0 \text{ mm}$

Gew. = 11.1 kg

- | | | | |
|---|---|--|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 | |
| 2 | Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 3 | Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Rohr $40 \times 20 \times 2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 5 | Verschiebesicherung 10×5 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 6 | Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück | siehe Z-8.1-190 | |

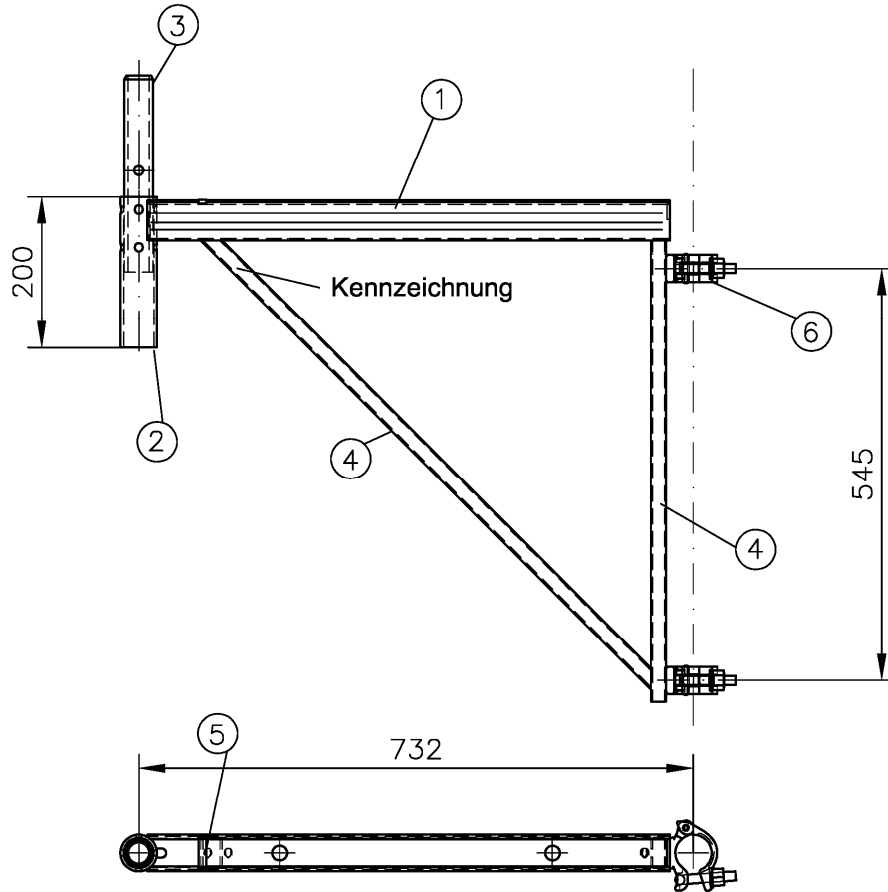
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole B73, H50 mit zwei Halbkupplungen

**Anlage A,
Seite 68**



Schweißnähte a = 2.0 mm

Gew. = 7.9 kg

- | | | | |
|---|--|--|----------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 | |
| 2 | Standrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 3 | Rohrverbinder $\varnothing 38 \times 4$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 4 | Rohr $40 \times 20 \times 2$ | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ | DIN EN 10219-1 |
| 5 | Verschiebesicherung 10x5 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 6 | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

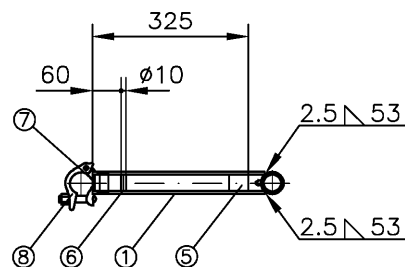
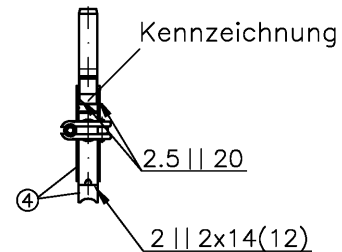
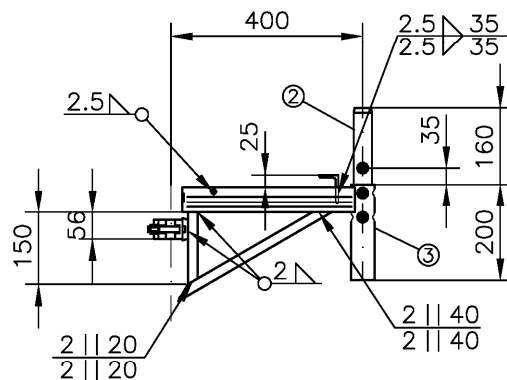
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole B63, H50 mit zwei Halbkupplungen

**Anlage A,
Seite 69**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



- | | | | |
|---|--|-----------|--|
| ① | U-Profil, gewellt | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | Rechteckrohr | 40x20x2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ | L-Profil | L 60x40x5 | S235JR |
| ⑥ | Rundstahl | Ø10 | S235JR |
| ⑦ | Flachstahl | 20x4 | S235JR |
| ⑧ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |

Gew. = 4.9 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

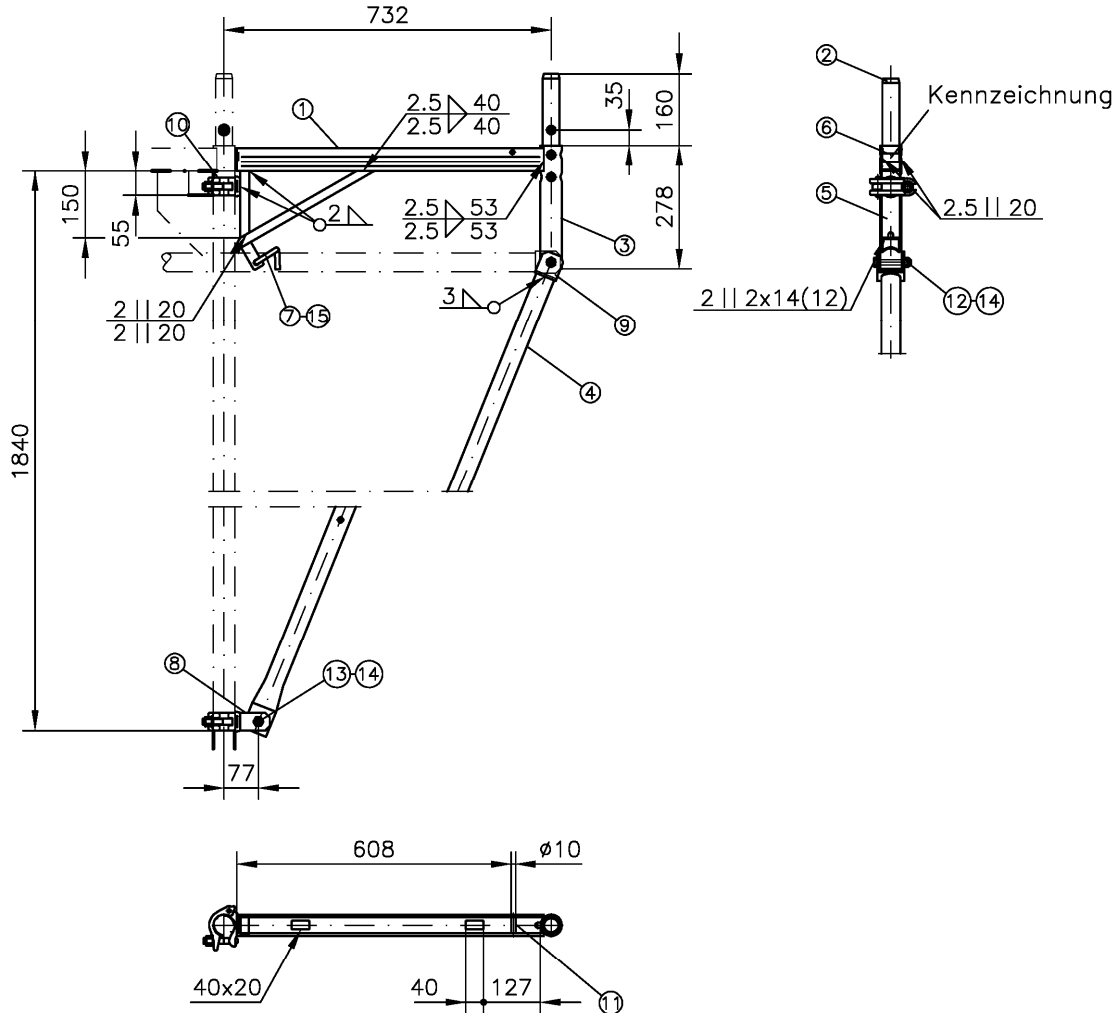
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole 32 (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 70**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



- | | | | |
|---|--|-----------|--|
| ① | U-Profil, gewellt | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | ø38x4 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ | Rundrohr | ø48.3x3.2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ | Rundrohr | ø42.4x2.6 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ | Rechteckrohr | 40x20x2 | S235JRG2, $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Flachstahl | 20x4 | S235JR |
| ⑦ | Flachstahl | 25x4 | S235JR |
| ⑧ | Flachstahl | 40x8 | S235JR |
| ⑨ | U-Profil | 60x55x4 | S235JRG2 |
| ⑩ | Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung | | |
| ⑪ | Rundstahl | ø10 | S235JR |
| ⑫ | Sechskantschraube | M12x75 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑬ | Sechskantschraube | M12x50 | DIN 931; galvanisch verzinkt |
| ⑭ | Sechskantmutter | M12 | DIN 985; galvanisch verzinkt |
| ⑮ | Fallstecker | ø9 | Anlage A, Seite 121 |

Gew. = 13.0 kg

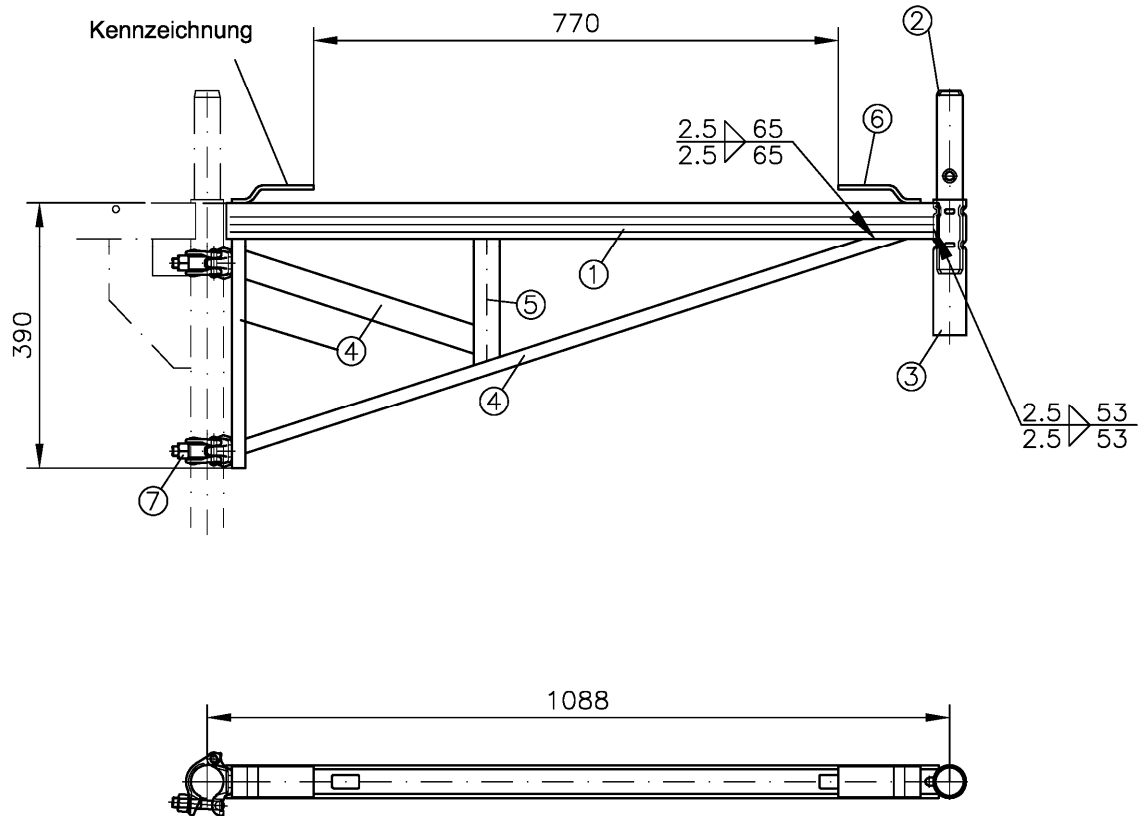
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 71**



nicht bezeichnete Schweißnähte a = 2 mm

Gew. = 11.4 kg

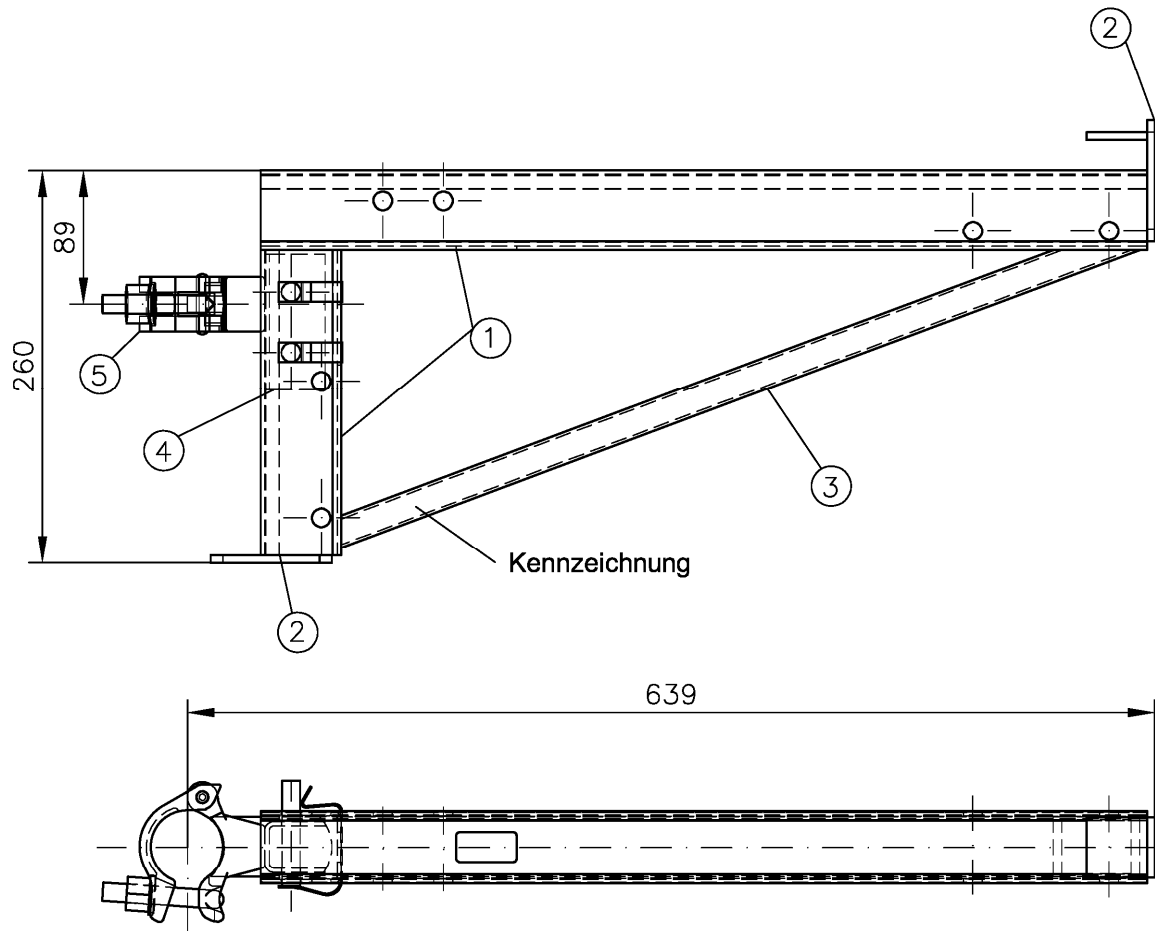
- | | | |
|--|-----------|---|
| ① U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ Rechteckrohr | 40x20x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑤ Rohr | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑥ Flachstahl | 45x6 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole B109

**Anlage A,
Seite 72**



Schweißnähte a = 2.0 mm

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| 2 | Blech 40x5 | S235JR |
| 3 | Rohr 40x20x2 | S235JRH |
| 4 | U-Profil 34x40x3 | S235JR |
| 5 | Halbkupplung 48 mit langem Mittelstück | siehe Z-8.1-190 |

DIN EN 10025-2
DIN EN 10219-1
DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

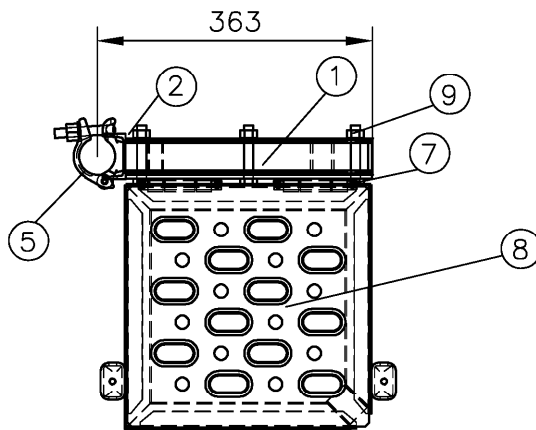
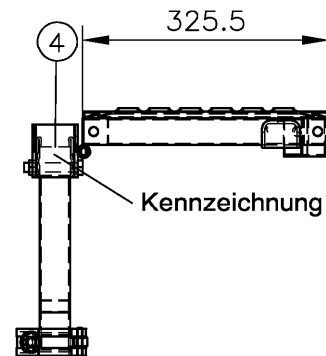
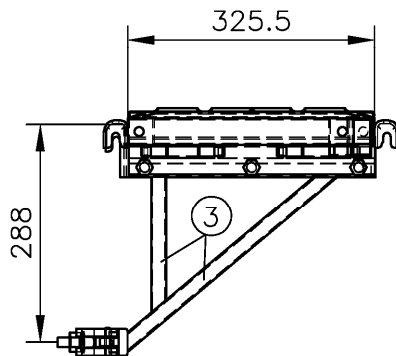
Gew. = 4.9 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Variable Konsole B64, H31

**Anlage A,
Seite 73**



Schweißnähte a = 2.0 mm

- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | U-Profil 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| 2 | Einhängekralle 60x30 | S235JR |
| 3 | Rohr 40x20x2 | S235JRH |
| 4 | Blech Fl. 20x4 | S235JR |
| 5 | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | |
| 6 | Scharnierbolzen $\varnothing 12$ | S235JR |
| 7 | Scharnier 40x5 | S235JRH |
| 8 | Belagprofil t=1.5 | S235JR |
| 9 | Sechskantmutter mit Mu M12-5.6 | DIN 7990 |

DIN EN 10025-2
DIN EN 10219-1
DIN EN 10025-2

DIN EN 10025-2
DIN EN 10219-1
DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Lastklasse 3
Gew. = 7.3 kg

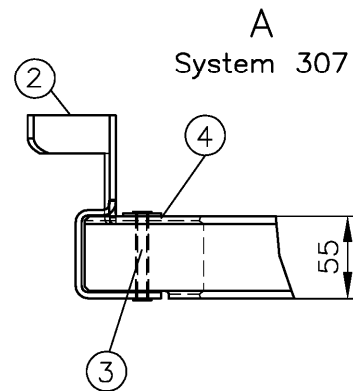
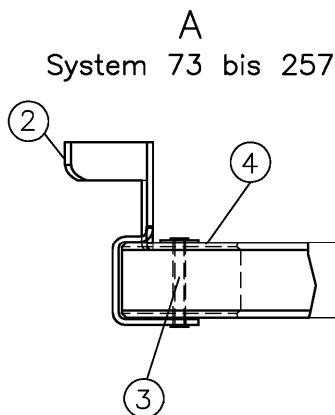
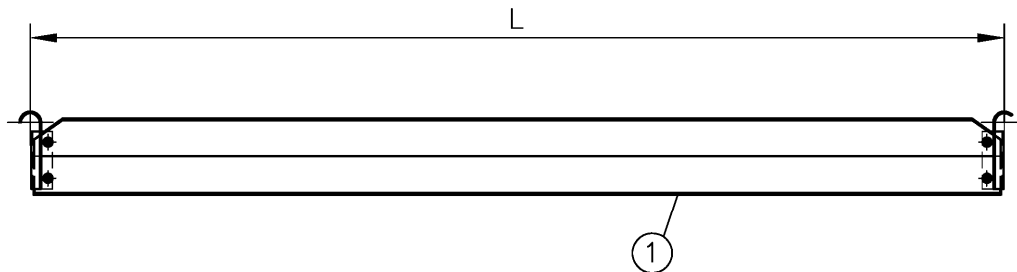
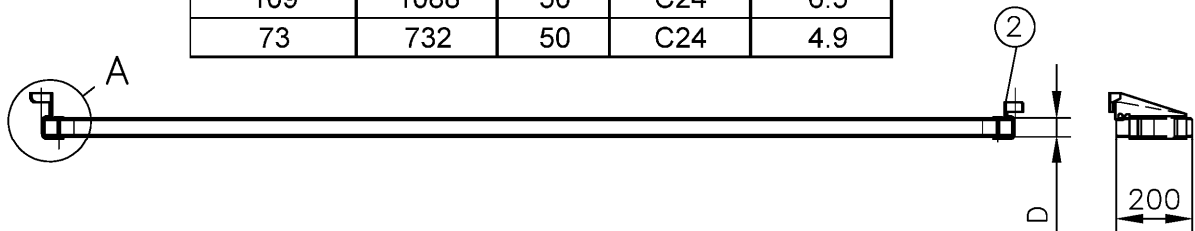
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Eckbelagkonsole B32

Anlage A,
Seite 74

System (cm)	L (mm)	D (mm)	Sortier- klasse	Gew. (kg)
307	3072	55	C30	15.0
257	2572	50	C24	12.9
207	2072	50	C24	10.7
157	1572	50	C24	8.6
109	1088	50	C24	6.5
73	732	50	C24	4.9



- | | | |
|--------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 Holz 200xD | DIN EN 338 | C24 / C30 FI/TA |
| 2 Beschlag t=4 | S235JR | (bis 2017, DIN 4074-S10/S13 FI/TA) |
| 3 Rohrniet A8x0.75 | DIN 7340 | DIN EN 10025-2 |
| 4 Scheibe 8.4 | ISO 7093 | Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o |

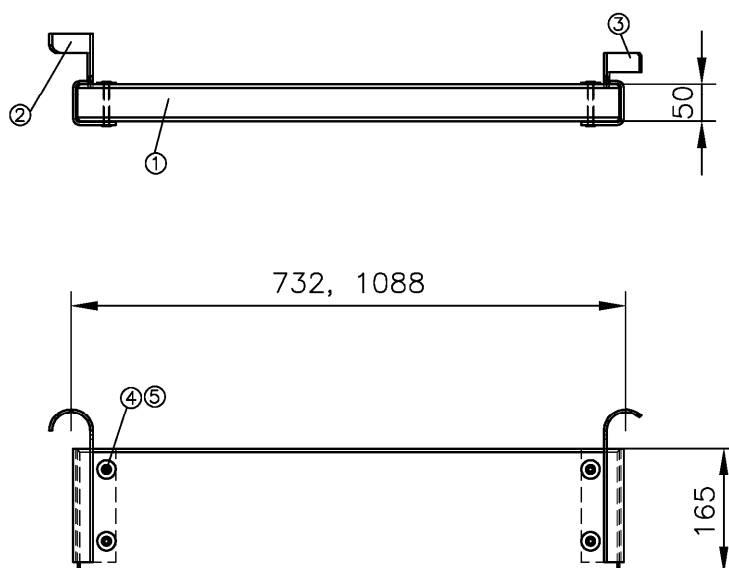
Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsolboden B20

Anlage A,
Seite 75



System [cm]	Gew. [kg]
73	4.4
109	6.5

- ① Kantholz 50*165 DIN EN 338-C24-FI/TA
(bis 2017, DIN 4074-S10 FI/TA)
- ② Beschlag links t=4mm
- ③ Beschlag rechts t=4mm
- ④ Rohrniet Ø8*0.75 Stahl, galvanisch verzinkt; DIN 7340-A
- ⑤ Scheibe 8.4 ISO 7093 St-verzinkt

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

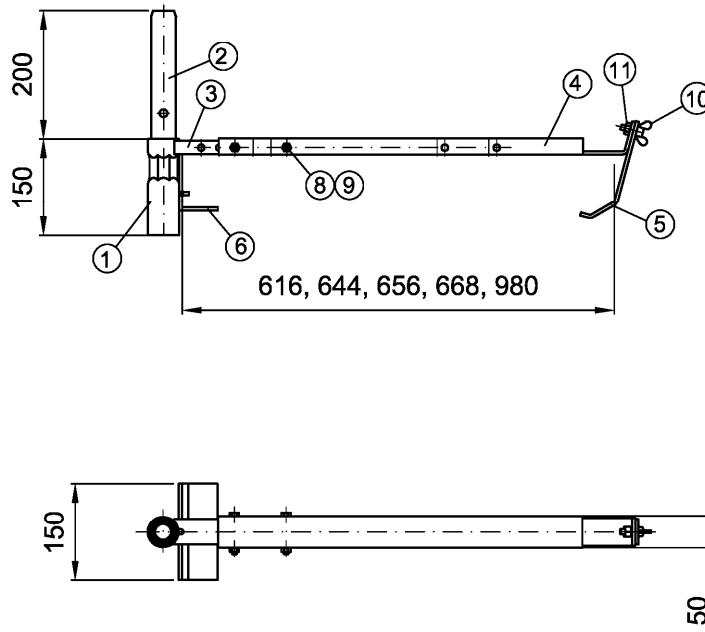
Lastklasse 3

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stirnkonsolboden B16

**Anlage A,
Seite 76**



Kennzeichnung an
der RV-Einpressung

Gew. = 4.9 kg

1	Rohr $\varnothing$ 48.3x3.2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
2	Rohr $\varnothing$ 38x4	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
3	Rohr 40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
4	U-Profil 50x25x3	S235JR	DIN EN 10025-2
5	Klemmblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
6	Winkelblech t=5	S235JR	DIN EN 10025-2
7	Anschlagblech 40x5	S235JR	DIN EN 10025-2
8	Sechskantschraube M 8x60-4.6		ISO 4014
9	Sechskantmutter M8-5		ISO 4032
10	Flügelschraube M10x25	St	DIN 316
11	Sechskantmutter M10-5		ISO 4032

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

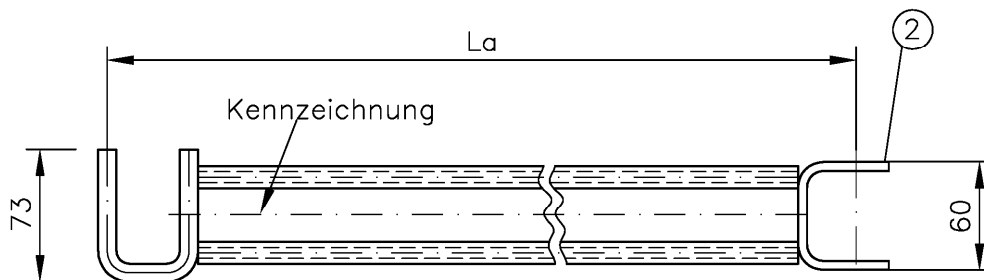
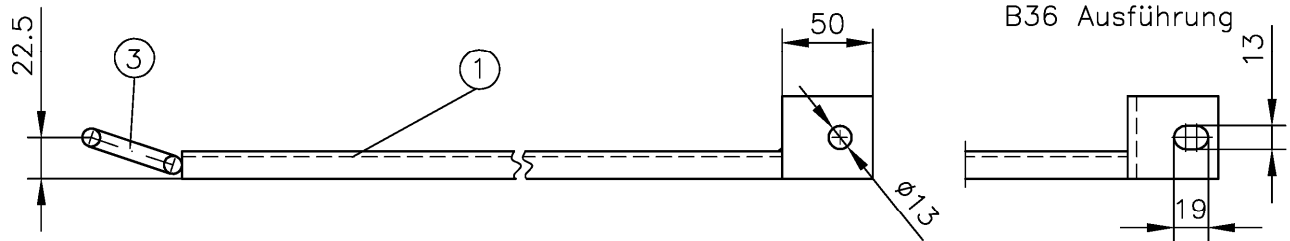
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

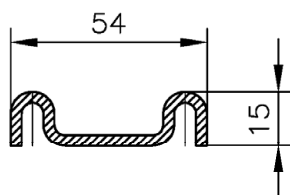
Adapter für Geländerpfosten, verstellbar

Anlage A,

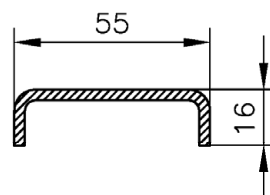
Seite 77



Querschnitt



Alternativ



System	La	Gew.
(cm)	(mm)	(kg)
36	356	1.0
73	732	1.9
109	1088	2.7

- | | | | |
|---|----------------------------------|--------|----------------|
| 1 | Sicherungsprofil t=3 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 2 | U gekantet t=3 | S235JR | DIN EN 10025-2 |
| 3 | Sicherungshaken $\varnothing 10$ | S235JR | DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

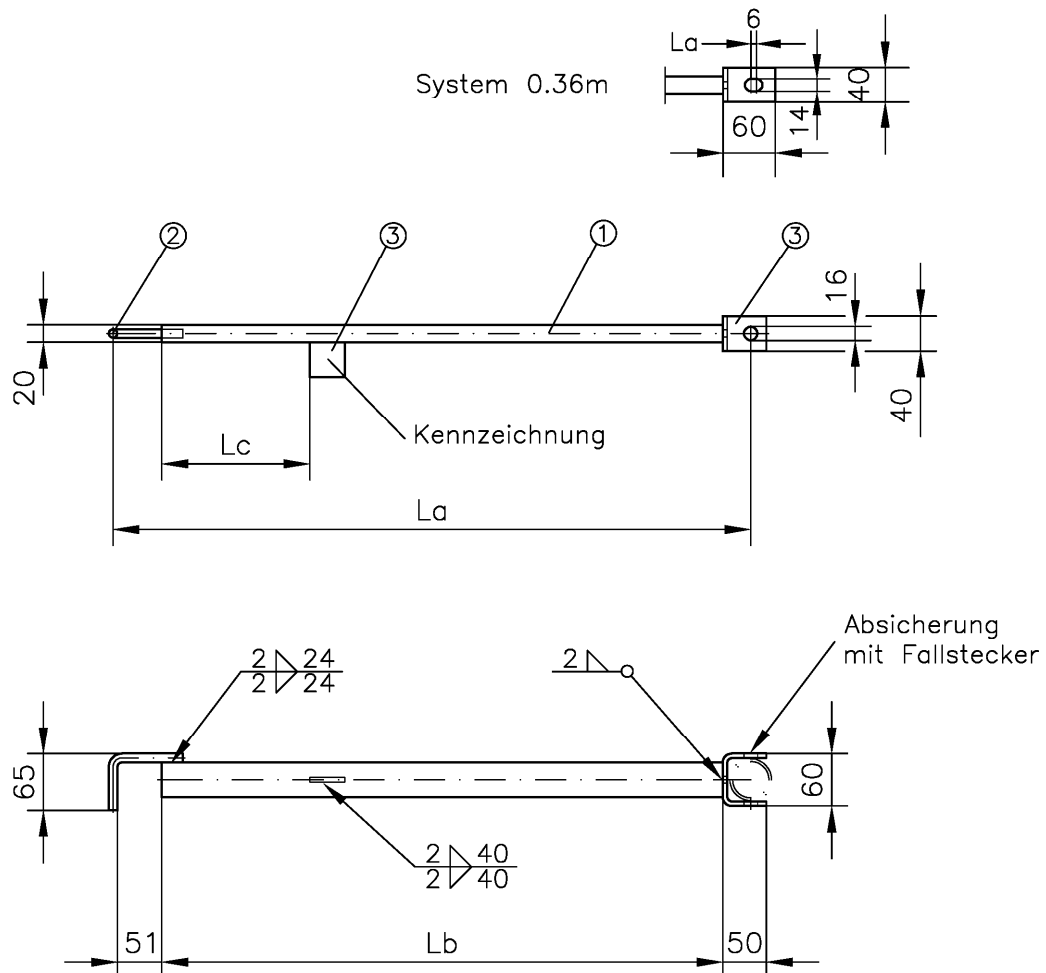
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

obere Belagsicherungen

**Anlage A,
Seite 78**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



System (m)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Gew. (kg)
0.36	356+6	268	20	0.8
0.73	732	644	170	1.5
1.09	1088	1000	170	2.2

- ① Rechteckrohr $\Rightarrow 40 \times 20 \times 2$ S235JRG2
- ② Rundprofil $\varnothing 10$ S235JRG2
- ③ Flachstahl $\Rightarrow 40 \times 5$ S235JRG2

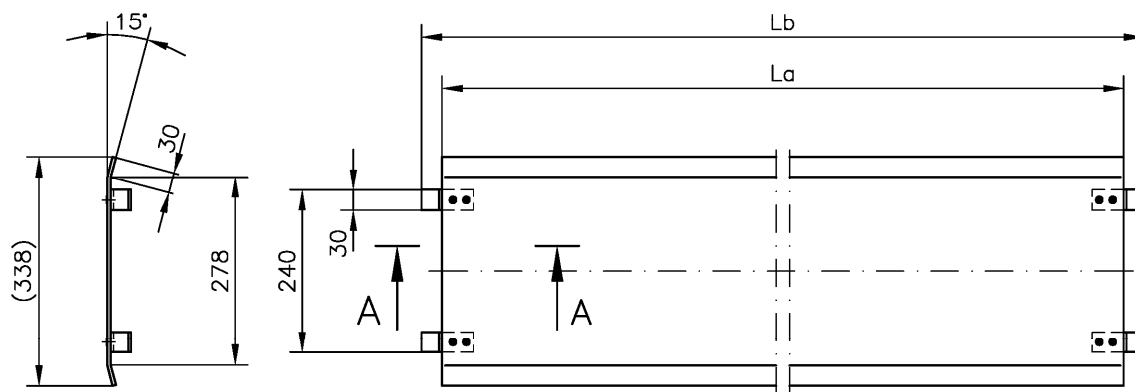
Überzug nach DIN EN ISO 1461 – t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

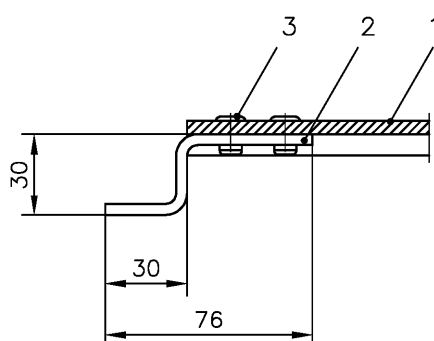
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

obere Belagsicherungen (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 79**



Schnitt A-A



System (m)	1.57	2.07	2.57	3.07
La (mm)	1502	2002	2502	3002
Lb (mm)	1562	2062	2562	3062
Gew. (kg)	5.8	7.6	9.4	11.2

- ① Duett-Raupenblech t=3.5/5.0 EN AW-5754-H114
- ② Einhängelasche 30x4 S235JR, DIN EN 10025-2
- ③ Blindniet 6x16 Alu/Stahl ISO 15977

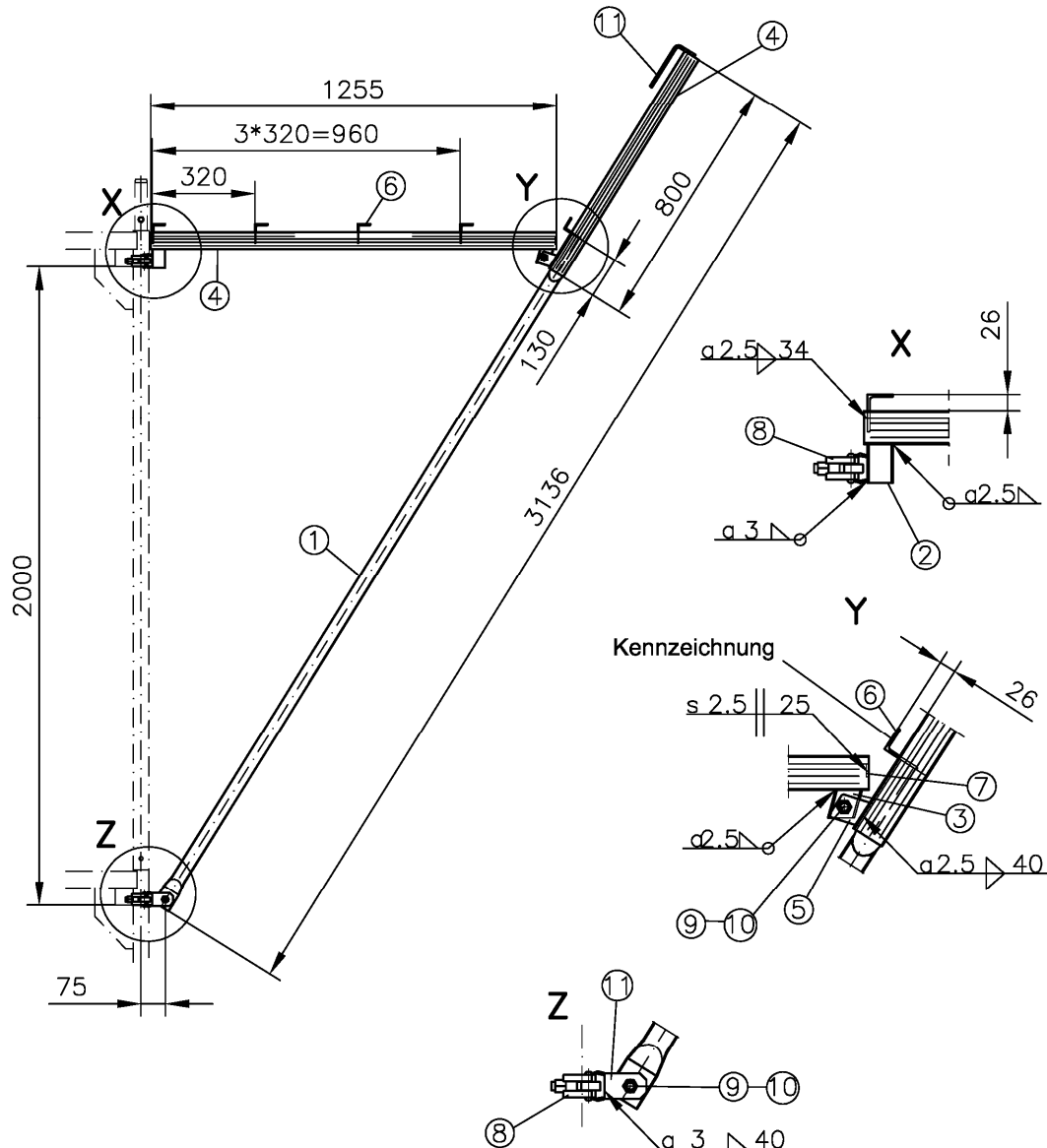
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Spaltabdeckung

Anlage A,
Seite 80



- | | | | |
|---|--|-----------|---|
| ① | Rundrohr | Ø42.4x2.6 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ② | Quadratrohr | 40x3 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rechteckrohr | 40x20x3 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ | U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ⑤ | Flachstahl | 40x6 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑥ | Winkel | 60x40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑦ | Flachstahl | 25x4 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑧ | Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 | | |
| ⑨ | Sechskantschraube | M12x55 | 4.6, DIN ISO 4016 |
| ⑩ | Sicherungsmutter | M12 | ISO 10511 |
| ⑪ | Flachstahl | 40x8 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Gew. = 18.6 kg

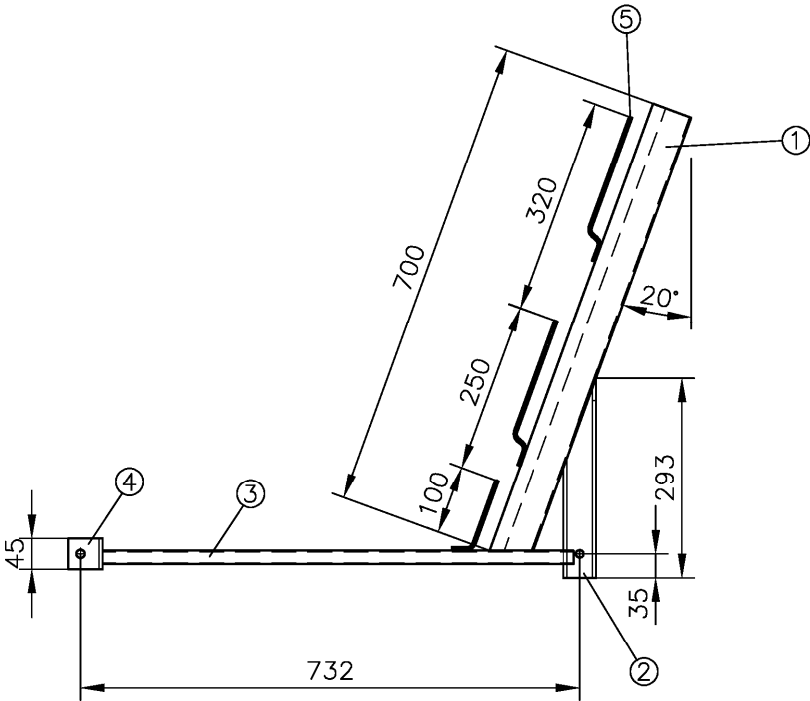
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzdachkonsole

Anlage A,
Seite 81



- | | | | |
|---|----------|-----------|---|
| ① | U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 |
| ② | Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | RRohr | 40x20x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Blech | 45x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ | Blech | 40x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

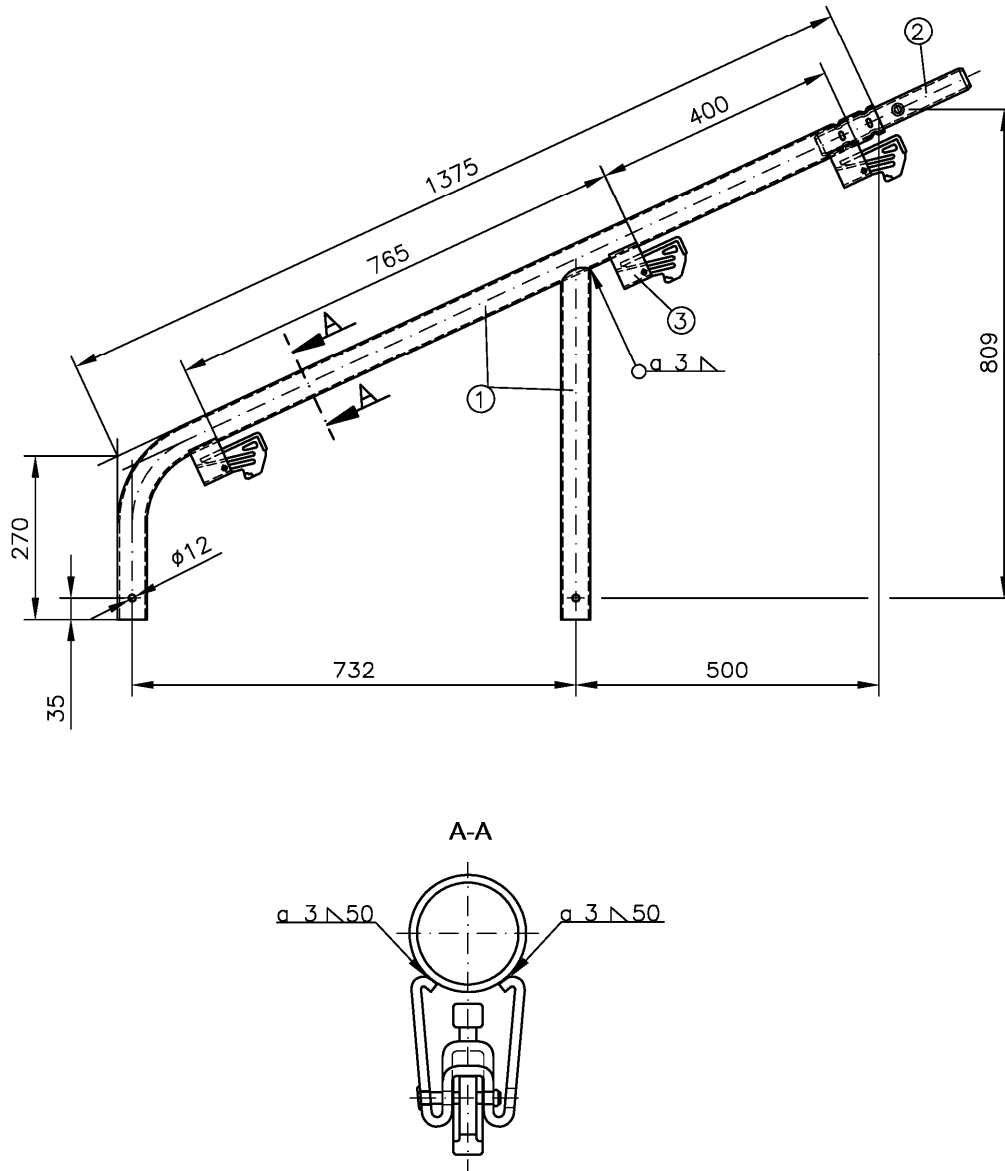
Gew. = 4.9 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzdachadapter

Anlage A,
Seite 82



- ① Rohr Ø48.3*3.2
- ② Rohrverbinder (RV)
- ③ Keilkästchen

S235JRH, DIN EN 10219-1

Anlage A, Seite 3

Anlage A, Seite 6

Gew. = 10.9 kg

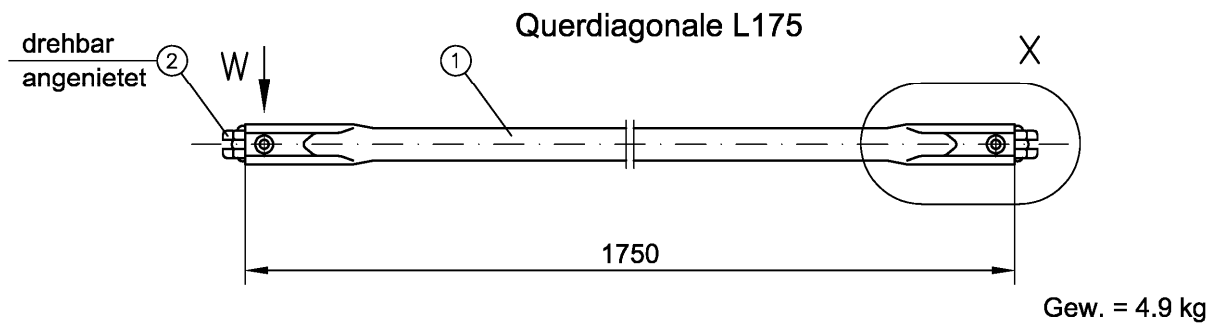
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

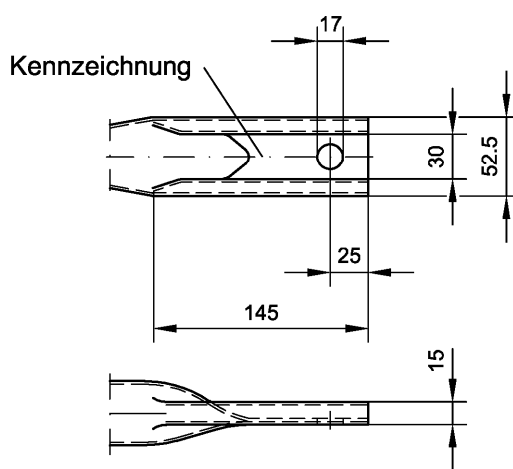
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Schutzdachaufsatz

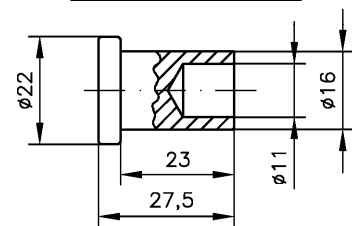
Anlage A,
Seite 83



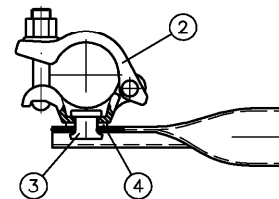
Detail X ohne Pos. ②



Halbhohlriet Pos. 3

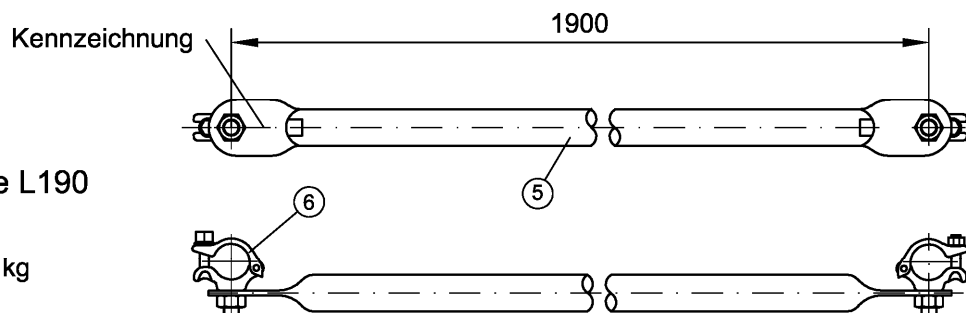


Ansicht W



Querdiagonale L190

Gew. = 7.6 kg



- ① Rundrohr $\varnothing 42.4 \times 2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Halbkupplung 48, Klasse B, Kupplungskörper nach DIN EN 74-2
- ③ Halbhohlriet $\varnothing 16 \times 23$ C 10 C, DIN EN 10263-2
- ④ U-Scheibe A17-St, ISO 7089
- ⑤ Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 2.6$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ⑥ Anschraubkupplung 48-M20, Klasse B, Kupplungskörper nach DIN EN 74-2

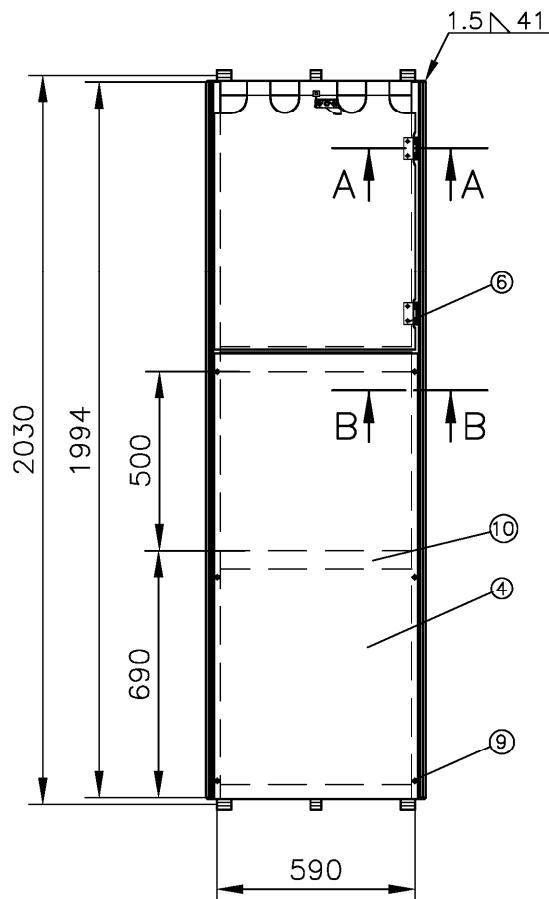
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

L175 = Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Querdiagonale L175 und L190

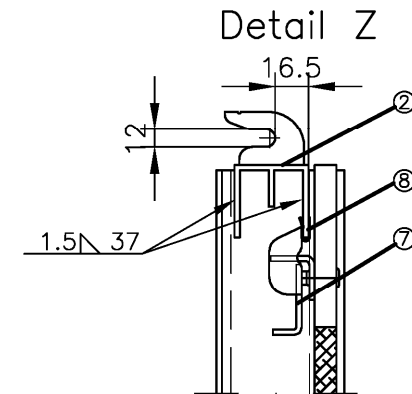
**Anlage A,
Seite 84**



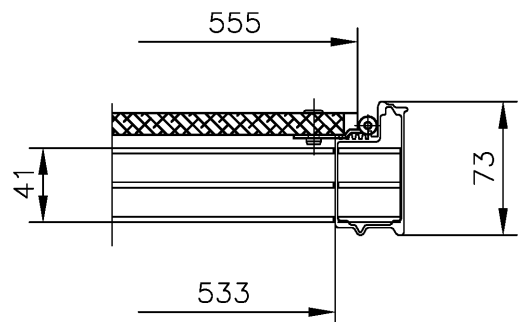
Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
2.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

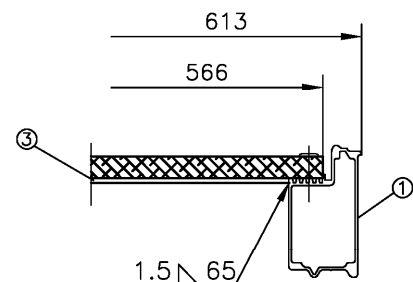
Z



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① Längsträgerprofil

② Kopfstück

③ T-Profil

④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0

⑤ Klappe aus Sperrholz t=12.0

⑥ Scharnier 110x51

⑦ Schnappverschluss

⑧ Kantenschutzclip

⑨ Blindniet, Alu 6x23

⑩ Flachalu 65x5

EN AW-6060-T66; für 2.57m

Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

9-lagig, BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

St 1203 Wstnr. 1.0330

S235JR, galvanisch verzinkt

Nirosta (1.4310)

ISO 15977

EN AW-6060-T66

Gew. = 16.0 kg

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

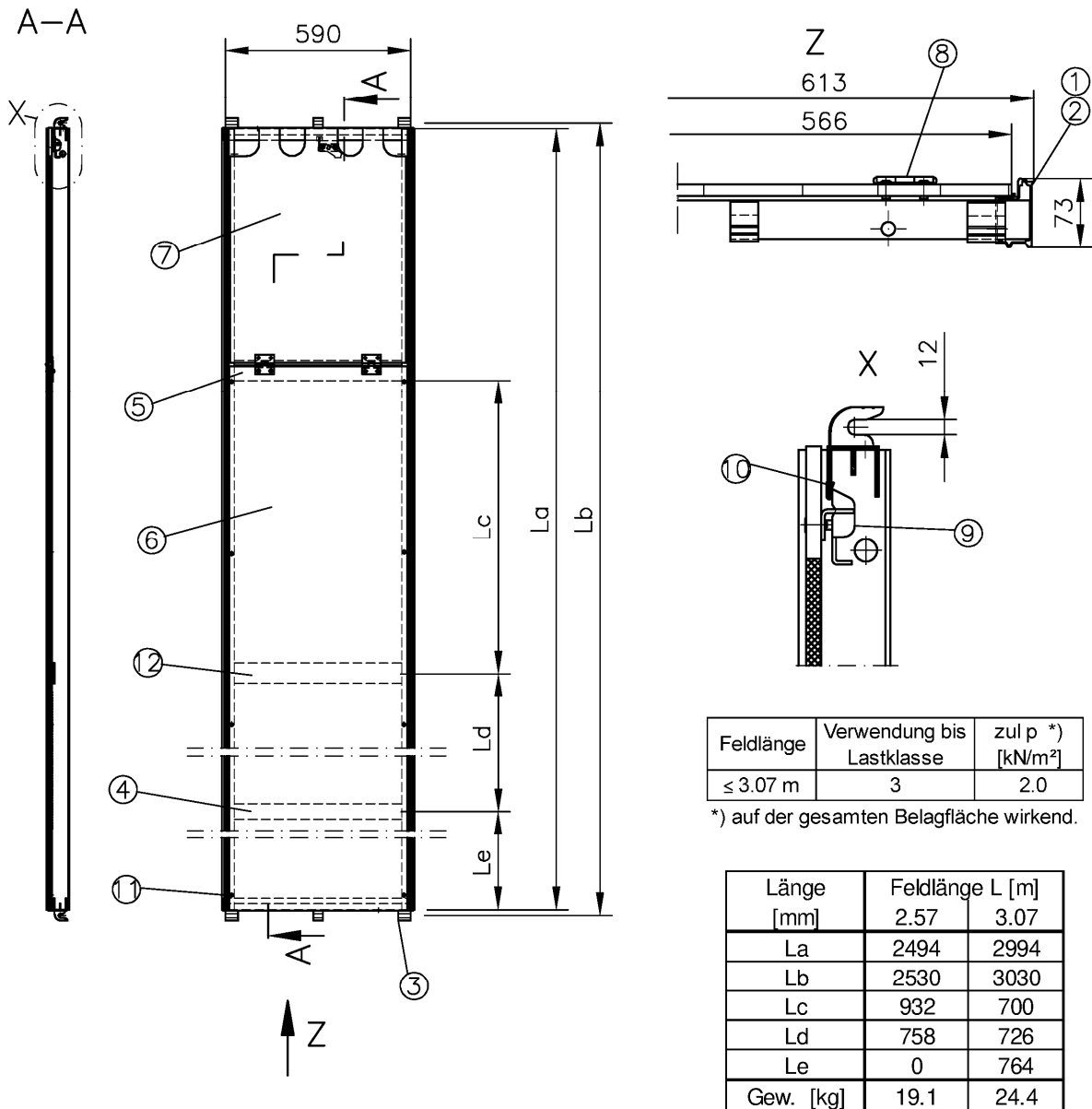
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter

Anlage A,

Seite 85



- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Rechteckrohr
- ⑤ T-Profil
- ⑥ Siebdruck-Sperrholz
- ⑦ Klappe aus Sperrholz
- ⑧ Scharnier
- ⑨ Schnappverschluss
- ⑩ Kantenschutzclip
- ⑪ Blindniet, Alu
- ⑫ Flach-Alu

EN AW-6060-T66; für 2.57m
EN AW-6060-T66; für 3.07m

Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)
EN AW-6060-T66
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
St1203 Wstnr. 1.0330
S235JR; galvanisch verzinkt
Nirosta (1.4310)
ISO 15977
EN AW-6060-T66

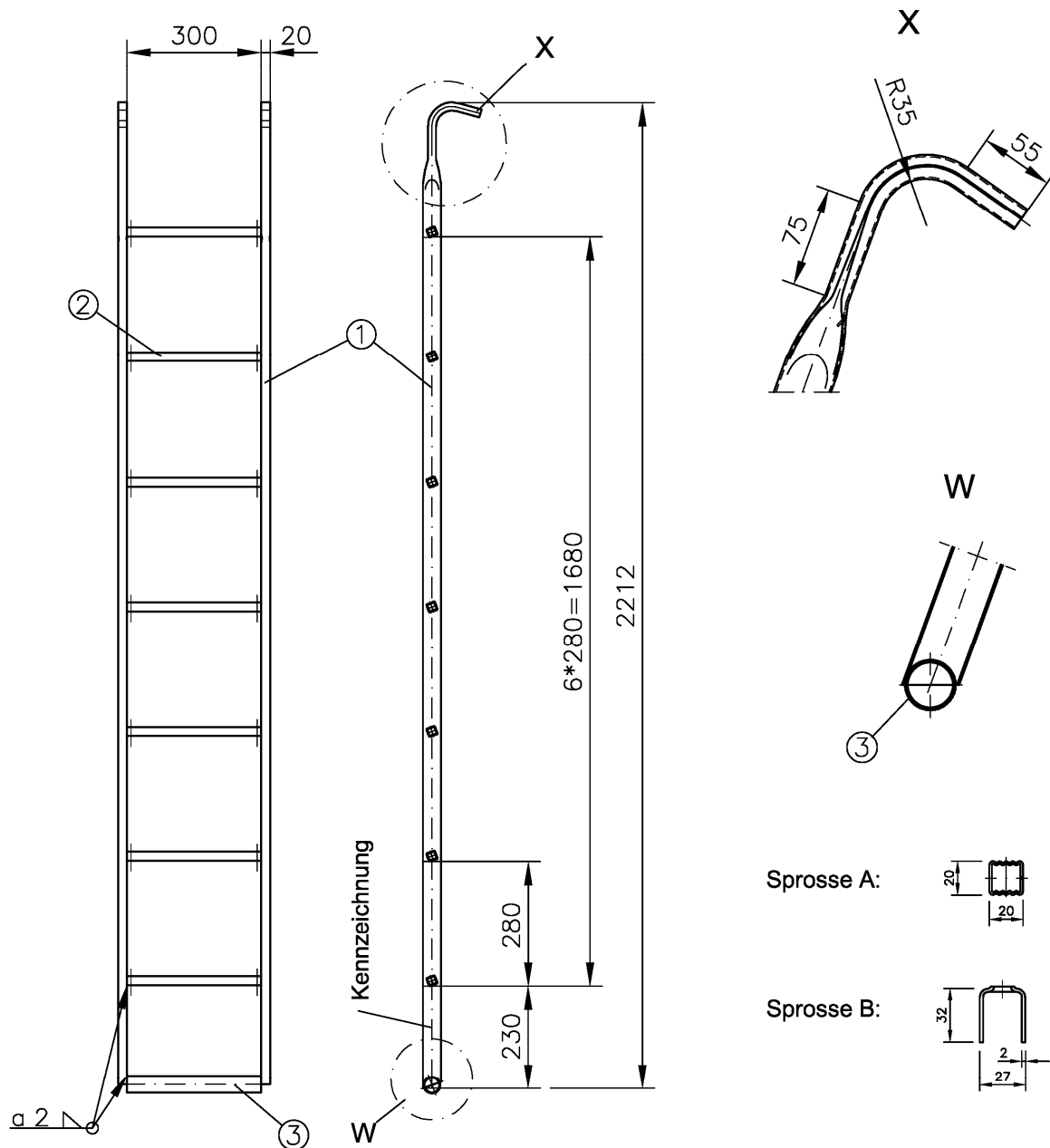
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, ohne Leiter

Anlage A,
Seite 86



- | | | | |
|---|-------------|-------------|---|
| ① | Holm | ≡ 40x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② | Sprosse | □ 20x20x1.5 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| | alternativ: | □ 27x32x2 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ③ | Rohr | Ø38x2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

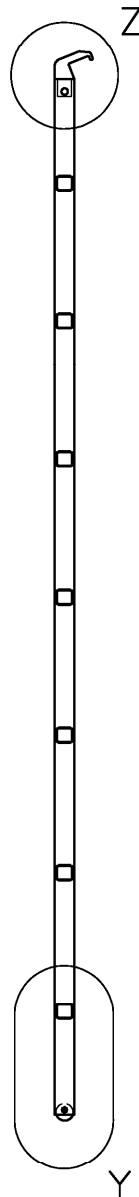
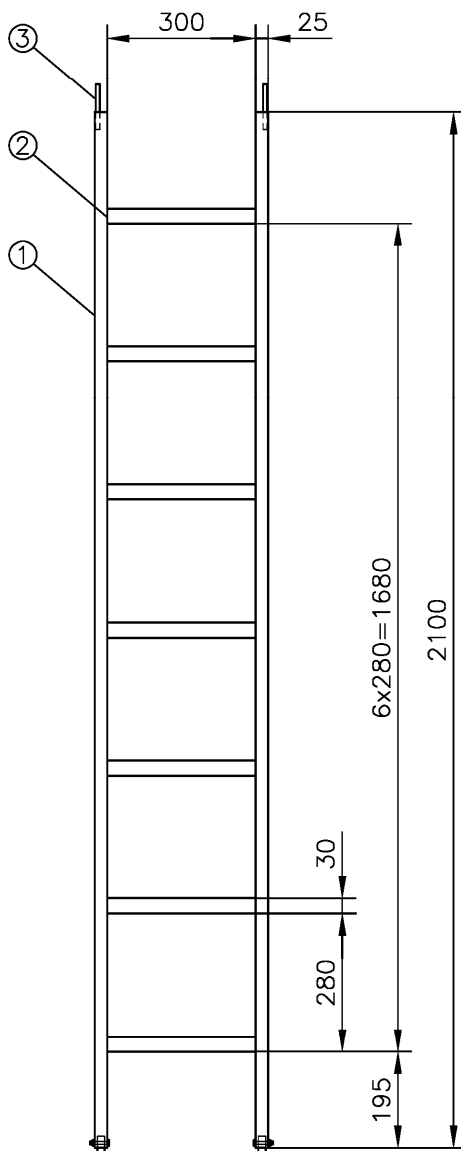
Gew. (A) = 9.0 kg
Gew. (B) = 10.2 kg

Bauteil gemäß Z-8.1-190

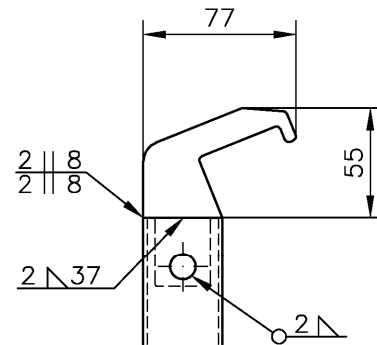
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Separate Leiter aus Stahl

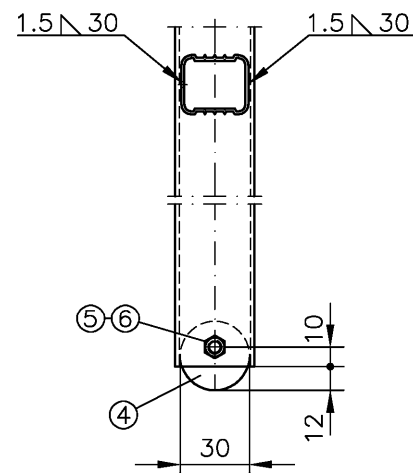
Anlage A,
Seite 87



Detail Z



Detail Y



- | | | | |
|---|--------------------|---------------|---------------------------------|
| ① | Holm | □ 40x25x2 | EN AW-6082-T6 |
| ② | Sprosse, geriffelt | □ 30x33.5x1.4 | EN AW-6063-T66 |
| ③ | Einhängehaken | t=8.0 | EN AW-6060-T66 |
| ④ | Rolle | Ø30x15 | Polystyrol |
| ⑤ | Sechskantschraube | M6x35 | ISO 4016 ; galvanisch verzinkt |
| ⑥ | Sechskantmutter | M6 | ISO 10511 ; galvanisch verzinkt |

Gew. = 4.1 kg

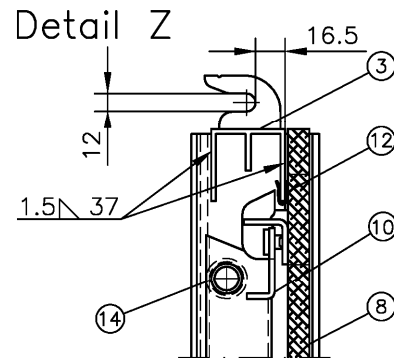
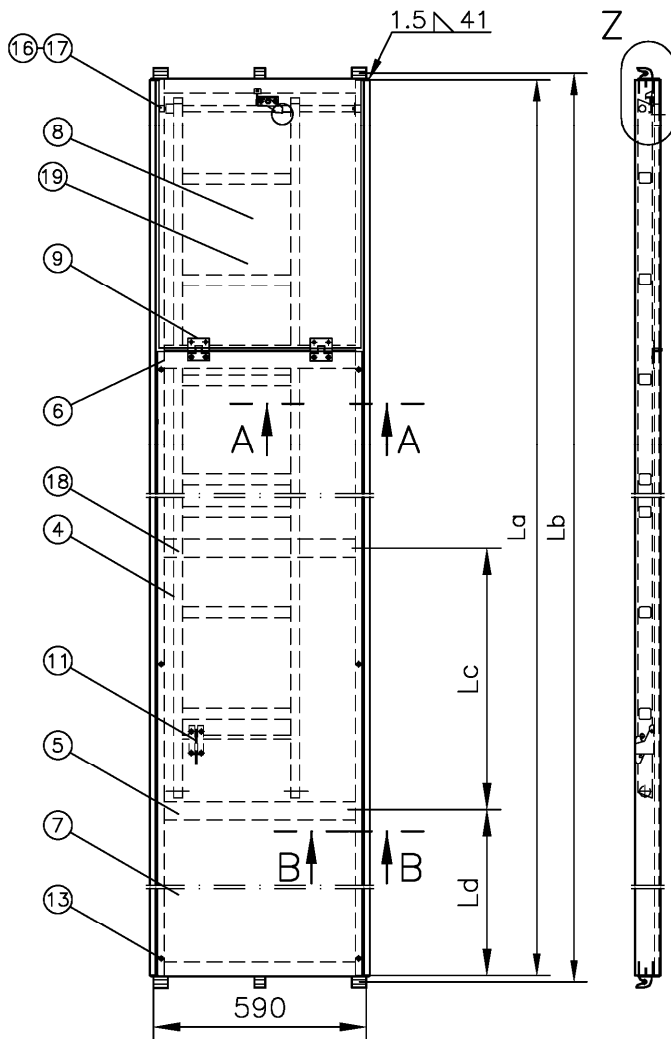
Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

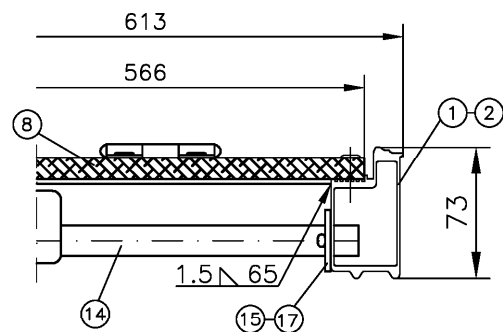
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Separate Leiter aus Aluminium

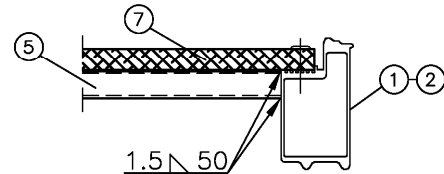
Anlage A,
Seite 88



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | |
|------|----------------------------|----------------------------------|
| 1, 2 | Längsträgerprofile | Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190 |
| 3 | Kopfstück | |
| 4 | Leiter | Anlage A, Seite 91 |
| 5 | Rechteckrohr 50x15x2 | EN AW-6060-T66 (nur bei L=3.07m) |
| 6 | T-Profil 65x15x3 | EN AW-6060-T66 |
| 7 | Siebdruck-Sperrholz t=12.0 | 9-lagig; BFU 100 G mit abZ. |
| 8 | Klappe-Sperrholz t=12.0 | 9-lagig; BFU 100 G mit abZ. |
| 9 | Rollklappe Alternativ | Anlage A, Seite 90 |
| 10 | Schnappverschluss 60x62 | St1203, WNr. 1.0330 |
| 11 | Transportsicherung | S235JR; galvanisch verzinkt |
| 12 | Kantenschutzclip | S235JR; galvanisch verzinkt |
| 13 | Blindniet, Alu 6x23 | Nirosta (1.4310) |
| 14 | Rundrohr Ø 17.2x2.3 | ISO 15977 |
| 15 | Scheibe A19 | S235JR; galvanisch verzinkt |
| 16 | Rundrohr Ø 22x2 | ISO 7089; galvanisch verzinkt |
| 17 | Blindniet Ø 4.8 | EN AW-6060-T66 |
| 18 | Flach-Alu 65x5 | ISO 15977 |
| | | EN AW-6060-T66 |

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
	2.57	3.07
La	2494	2994
Lb	2530	3030
Lc	758	726
Ld	0	764
Gew. [kg]	23.3	28.5

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

Alle Schweißnähte "WIG"

(Schweißzusatz AL5356)

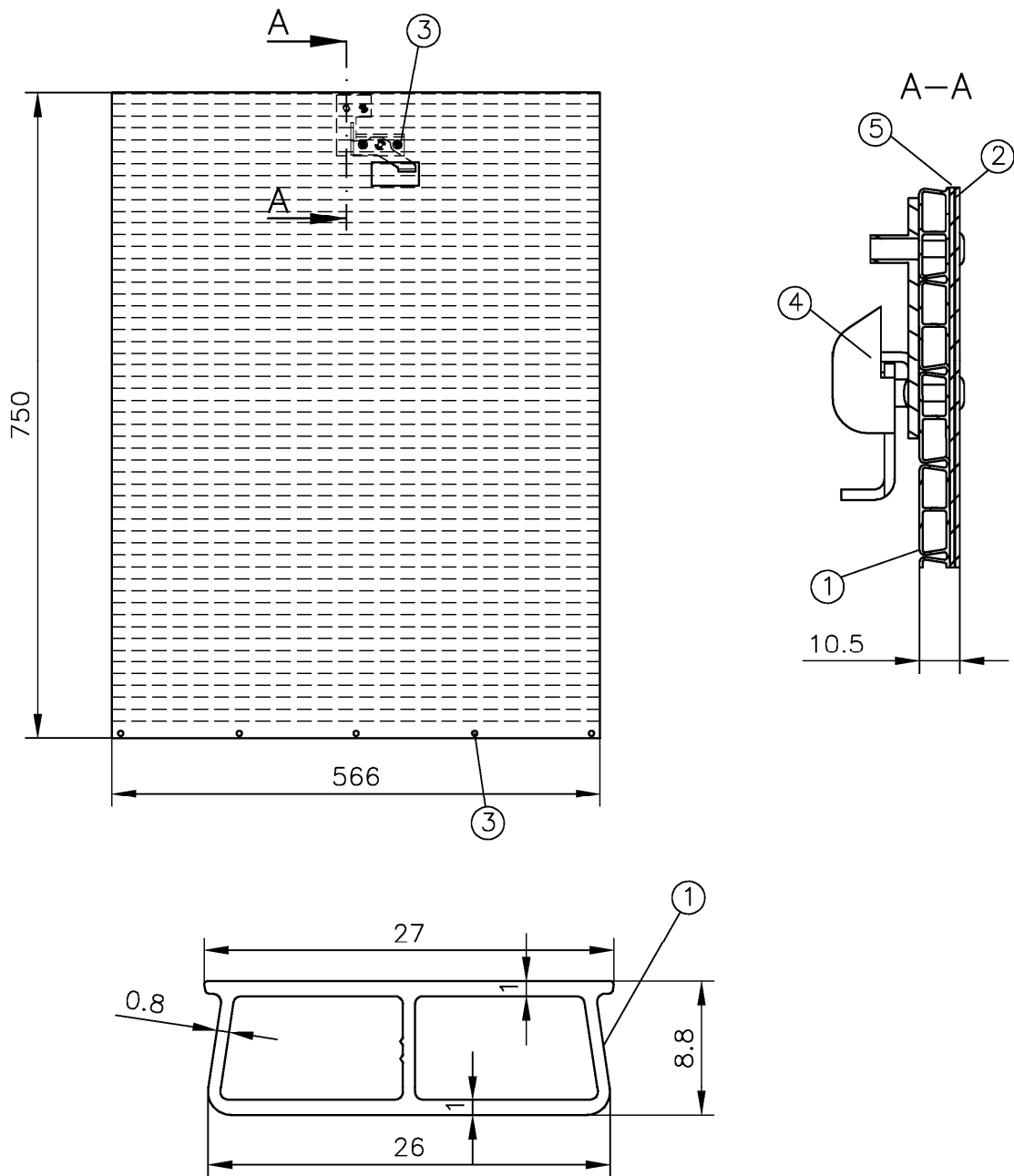
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter

Anlage A,

Seite 89



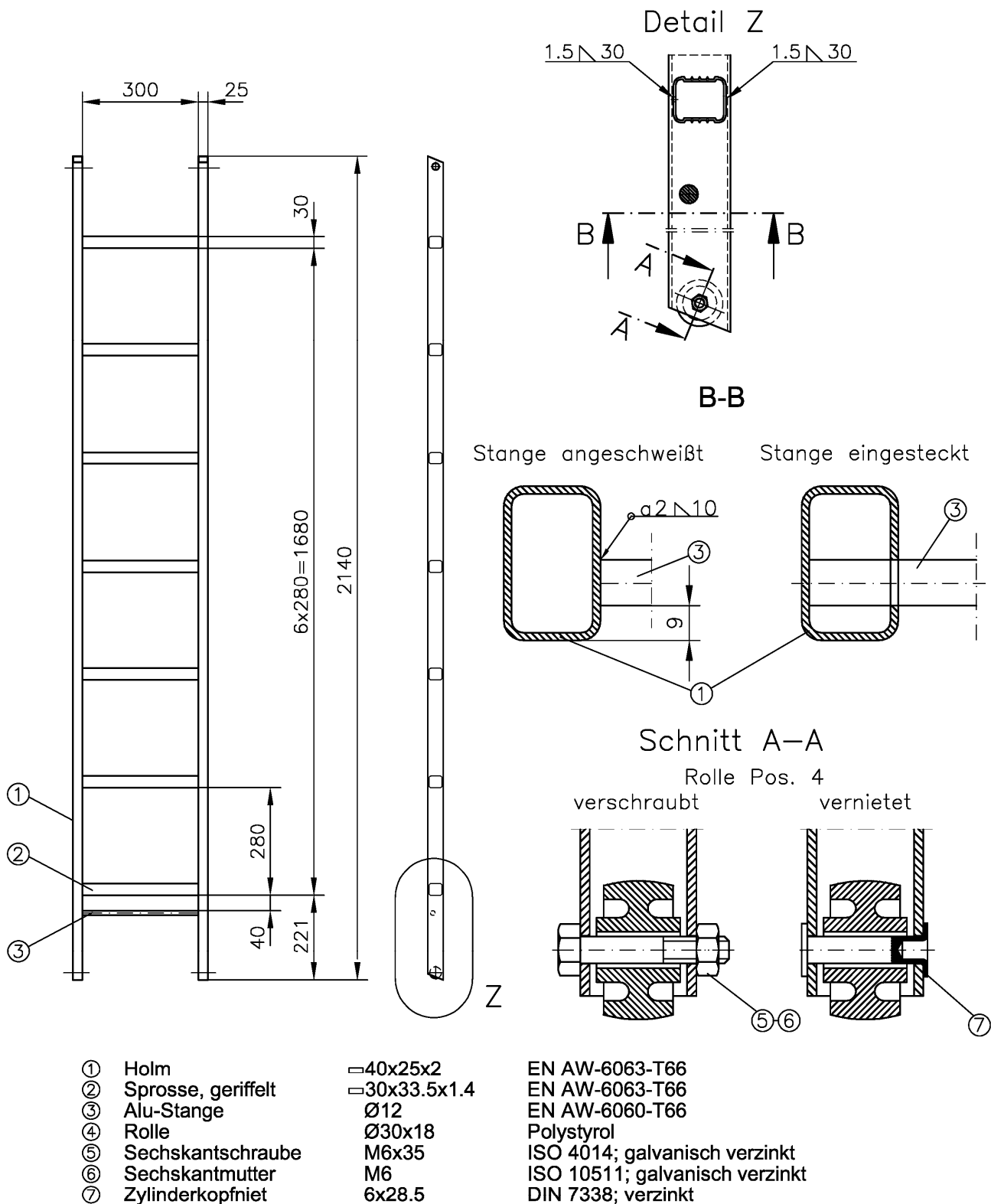
- | | | |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | Profil für Rollklappe | EN AW-6063-T66 |
| 2 | vulkanisierter Elastomerbelag | |
| 3 | Blindniet Alu/St 6*20 | ISO 15977 |
| 4 | Schnappverschluss | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt |
| 5 | Verstärkungsgewebe | |

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Rahmentafel-Alu mit Durchstieg, Rollklappe

**Anlage A,
Seite 90**



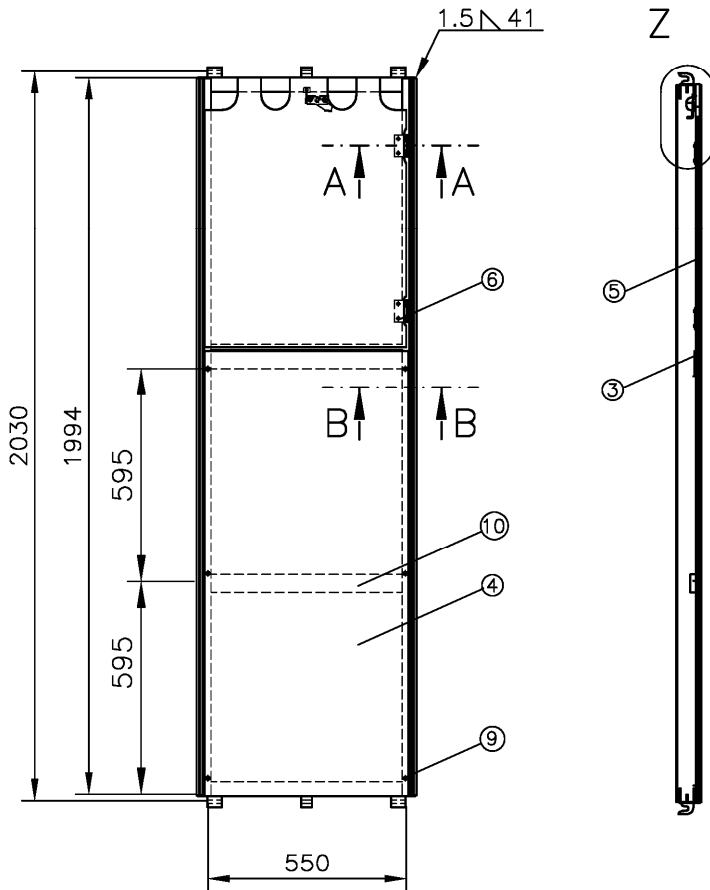
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Rahmentafel-Alu, Leiter

Anlage A,
Seite 91

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
2.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- ① Längsträgerprofil
- ② Kopfstück
- ③ T-Profil
- ④ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑤ Klappe aus Sperrholz t=12.0
- ⑥ Scharnier 60x45
- ⑦ Schnappverschluss
- ⑧ Kantenschutzclip
- ⑨ Blindniet, Alu 6x23
- ⑩ Rechteckrohr 50*15*2

EN AW-6060-T66; für 2.57m

Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190

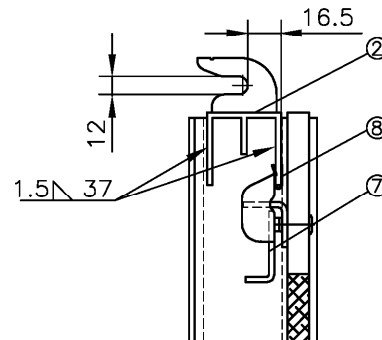
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
S235JRG2; galvanisch verzinkt
S235JRG2; galvanisch verzinkt
Nirosta (1.4310)
ISO 15977
EN AW-6060-T66

Gew. = 15.2 kg

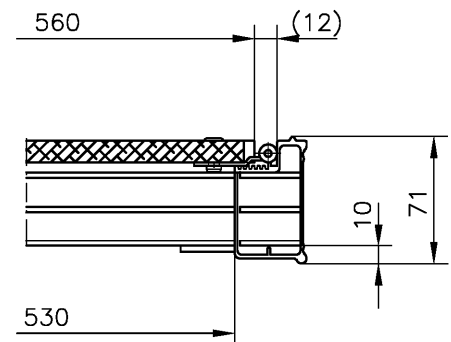
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

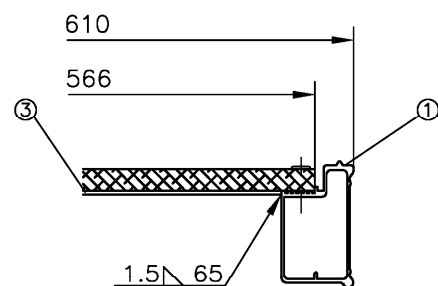
Detail Z



Schnitt A-A



Schnitt B-B



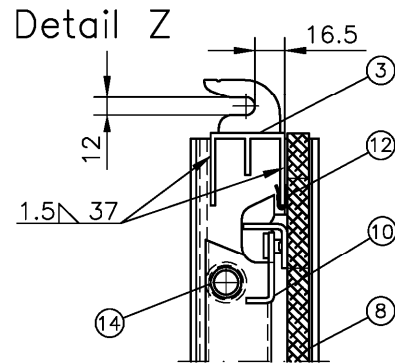
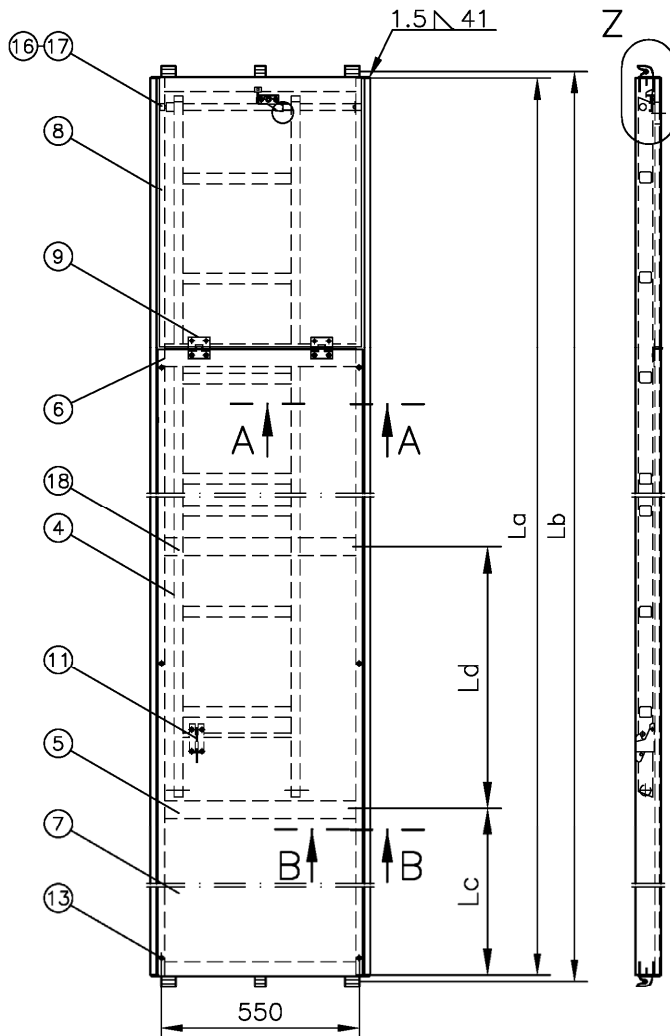
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006)

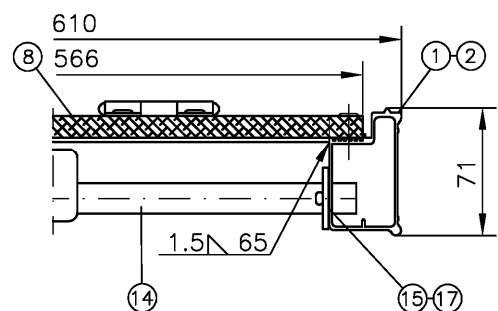
Anlage A,

Seite 92

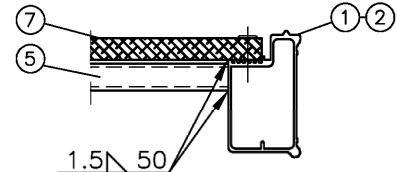
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ Kopfstück
- ④ Leiter
- ⑤ Rechteckrohr =50x15x2
- ⑥ T-Profil 65x15x3
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑧ Klappe aus Sperrholz t=12.0
- ⑨ Scharnier 60x62
- ⑩ Schnappverschluss
- ⑪ Transportsicherung
- ⑫ Kantenschutzclip
- ⑬ Blindniet, Alu 6x23
- ⑭ Rundrohr Ø17.2x2.3
- ⑮ Scheibe A19
- ⑯ Rundrohr Ø25x2
- ⑰ Splint 4x40
- ⑱ Flach-Alu 65x5

EN AW-6060-T66; für 2.57m
EN AW-6060-T66; für 3.07m

Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190

EN AW-6060-T66 (nur bei 3.07m)
EN AW-6060-T66

9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.

S235JRG2; galvanisch verzinkt
S235JRG2; galvanisch verzinkt
S235JRG2; galvanisch verzinkt
Nirosta (1.4310)

ISO 15977
S235JRG2; galvanisch verzinkt
DIN 125; galvanisch verzinkt
EN AW-6063-T66
DIN 94; galvanisch verzinkt
EN AW-6060-T66

Länge [mm]	Feldlänge L [m]	
La	2.57	3.07
Lb	2494	2994
Lc	2530	3030
Ld	0	764
Gew. [kg]	775.5	725.5
	22.7	28.5

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

Alle Schweißnähte "WIG"

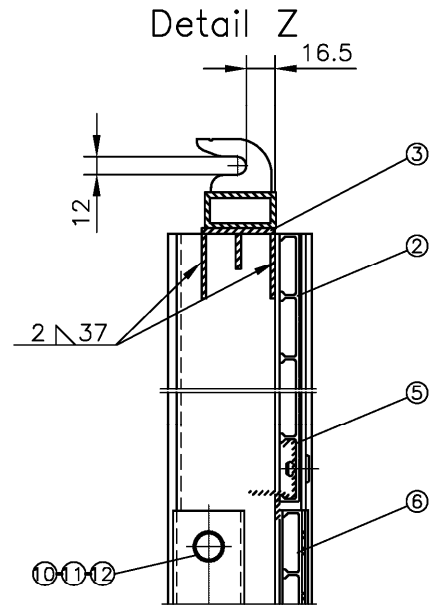
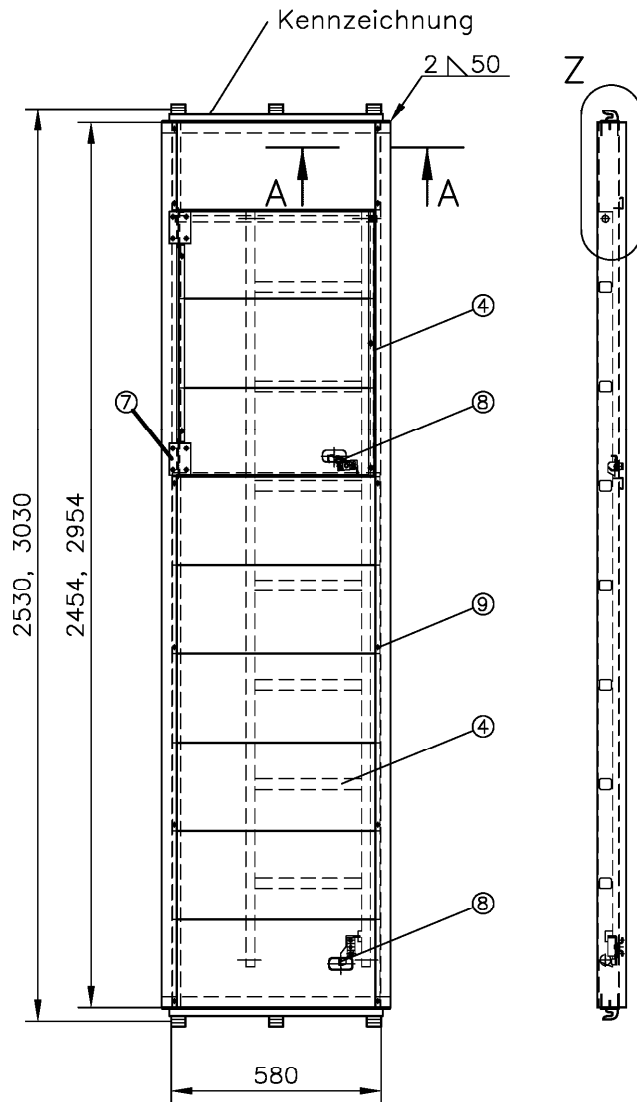
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

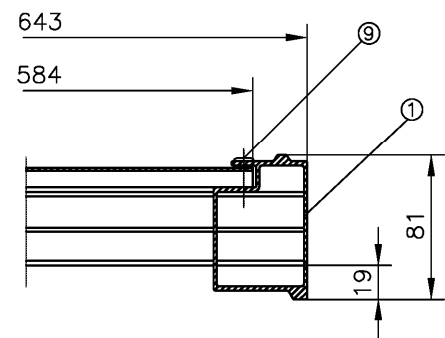
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006)

Anlage A,

Seite 93



Schnitt A-A



- | | | |
|---|----------------------|--|
| ① | Längsträgerprofil | EN AW-6060-T66 |
| ② | Belagprofil | EN AW-6063-T66 |
| ③ | Kopfstück | Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190 |
| ④ | Leiter | |
| ⑤ | Klappenauflegeprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑥ | Schienenprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑦ | Scharnier | S235JR, galvanisch verzinkt |
| ⑧ | Schnappverschluss | S235JR, galvanisch verzinkt |
| ⑨ | Blindniet, Alu | 6x12 ISO 15977 |
| ⑩ | Achse | Ø17.2x2.3 S235JRH, galvanisch verzinkt |
| ⑪ | Splint | 4x40 ISO 1234, galvanisch verzinkt |
| ⑫ | Scheibe | A19 ISO 7089, galvanisch verzinkt |

Alle Schweißnähte "WIG"

(Schweißzusatz AL5356)

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
2.57 m	4	3.0
3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

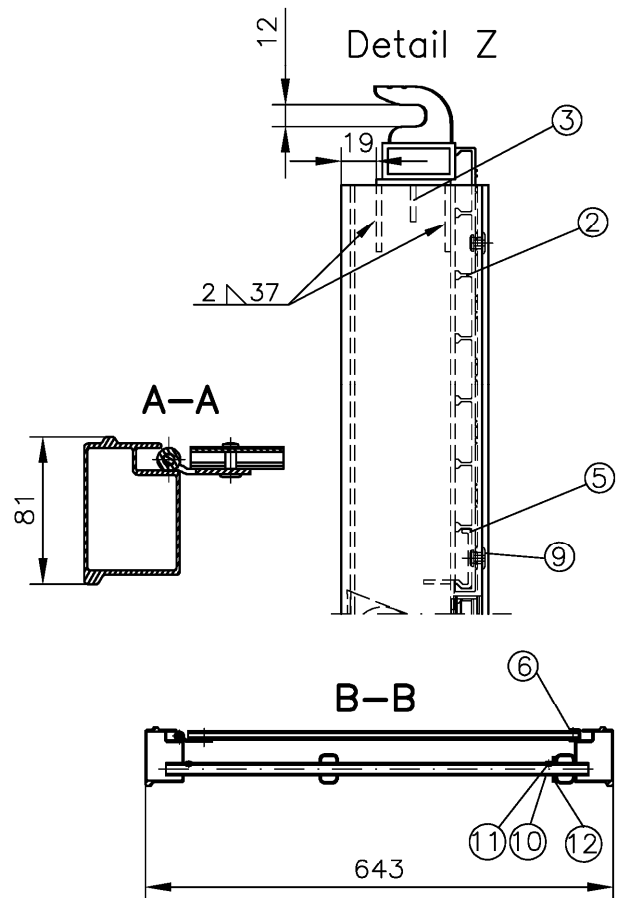
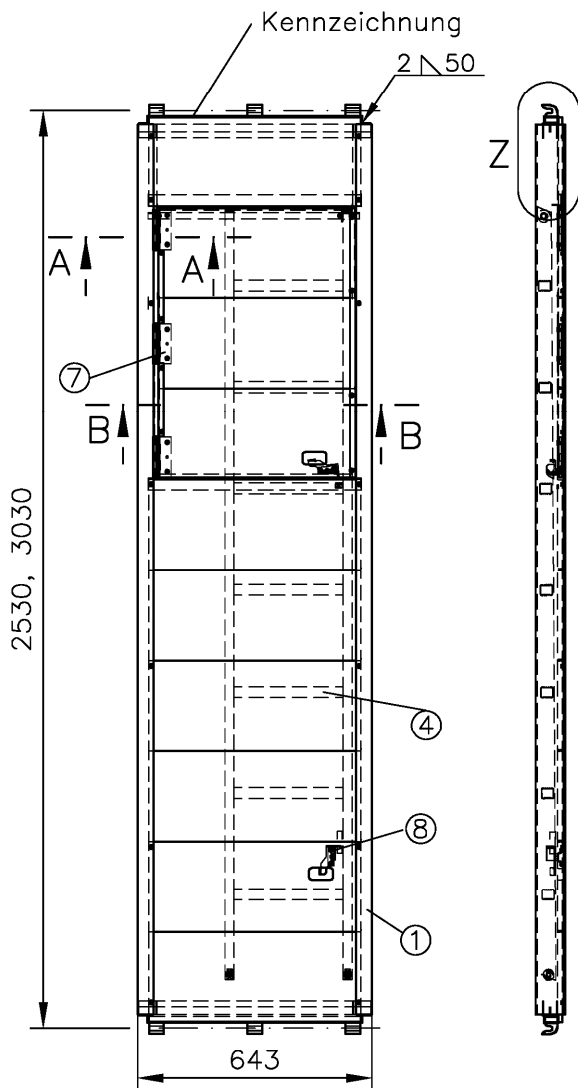
System [cm]	Gew. [kg]
257	23.5
307	27.0

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Durchstieg mit Alubelag

Anlage A,
Seite 94



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
2.57 m	4	3.0
3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- | | |
|------------------------|--|
| ① Längsträgerprofil | EN AW-6060-T66 |
| ② Belagprofil | EN AW-6063-T66 |
| ③ Kopfstück | Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190 |
| ④ Leiter | EN AW-6060-T66 |
| ⑤ Klappenauflageprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑥ Schienenprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑦ Scharnier | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt |
| ⑧ Schnappverschluss | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt |
| ⑨ Blindniet, Alu 6x12 | ISO 15977 |
| ⑩ Achsrohr Ø17.2x2.3 | S235JRH, DIN EN 10149-1, galvanisch verzinkt |
| ⑪ Blindniet 4.8 | ISO 15977 |
| ⑫ Scheibe A19 | ISO 7089, galvanisch verzinkt |

System [cm]	Gew. [kg]
257	23.5
307	27.0

Alle Schweißnähte "WIG"

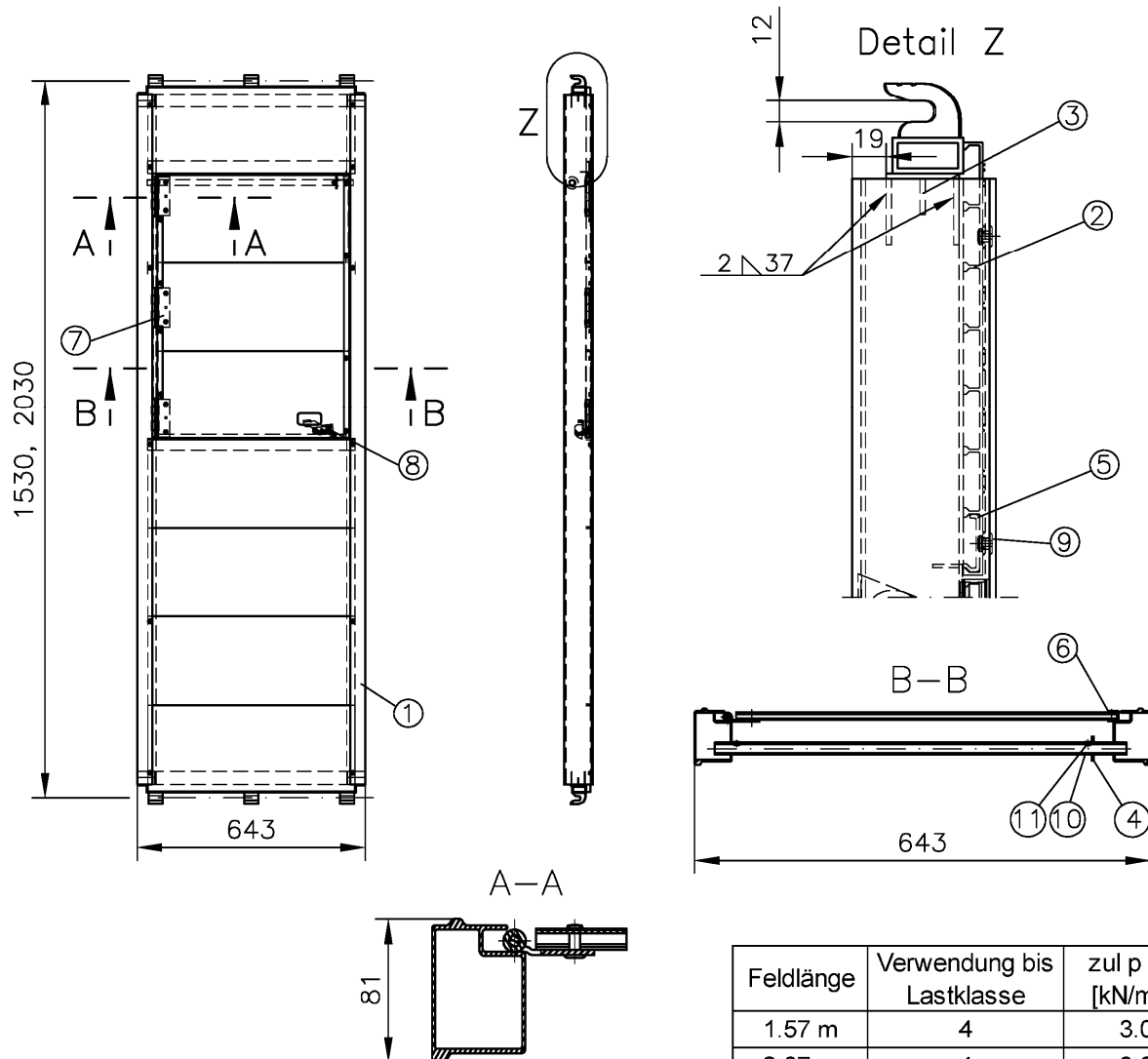
(Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B

**Anlage A,
Seite 95**



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
1.57 m	4	3.0
2.07 m	4	3.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

- | | |
|------------------------|--|
| ① Längsträgerprofil | EN AW-6060-T66 |
| ② Belagprofil | EN AW-6063-T66 |
| ③ Kopfstück | Pos. 1 bis 3 siehe Z-8.1-190 |
| ④ Scheibe | DIN 125, galvanisch verzinkt |
| ⑤ Klappenauflageprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑥ Schienenprofil | EN AW-6060-T66 |
| ⑦ Scharnier | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt |
| ⑧ Schnappverschluss | S235JR, DIN EN 10025-2, galvanisch verzinkt |
| ⑨ Blindniet, Alu | 6x12 ISO 15977 |
| ⑩ Achsrohr | Ø17.2x2.3 S235JRH, DIN EN 10149-1, galvanisch verzinkt |
| ⑪ Blindniet | 4.8 ISO 15977 |

System [cm]	Gew. [kg]
157	15.4
207	17.0

Alle Schweißnähte "WIG"

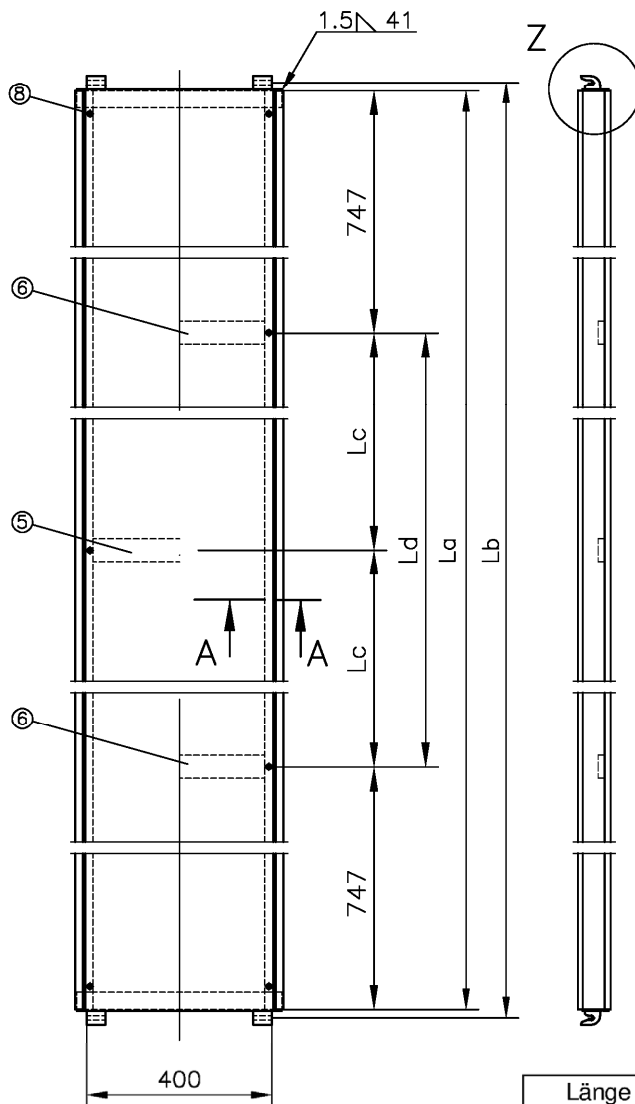
(Schweißzusatz AL5356)

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

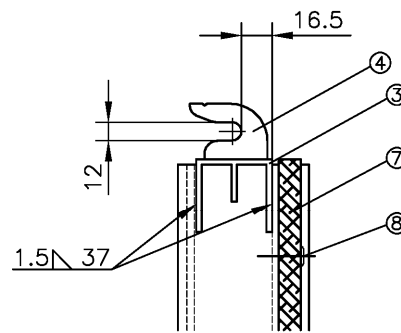
Alu-Durchstieg mit Alubelag, L = 1,57 ; 2,07 m, ohne Leiter

**Anlage A,
Seite 96**



**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**

Detail Z



Schnitt A-A

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m²]
≤ 3.07 m	3	2.0

*) auf der gesamten Belagfläche wirkend.

Länge [mm]	Feldlänge L [m]		
La	2.07	2.57	3.07
Lb	1994	2494	2994
Lc	2030	2530	3030
Ld	/	/	750
Gew. [kg]	500	1000	/
	14.5	18.0	21.5

- ① Längsträgerprofil
- ② Längsträgerprofil
- ③ E-Profil
- ④ Krallenprofil
- ⑤ Rechteckrohr, Alu = 50x15x2
- ⑥ Rechteckrohr, Alu = 50x15x2
- ⑦ Siebdruck-Sperrholz t=12.0
- ⑧ Blindniet, Alu 6x23

EN AW-6060-T66; für 2.07m + 2.57m
EN AW-6060-T66; für 3.07m

Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190

EN AW-6060-T66; bei 3.07m
EN AW-6060-T66, bei 2.07m und 2.57m
9-lagig; BFU 100 G mit allgem. bauaufs. Zul.
ISO 15977

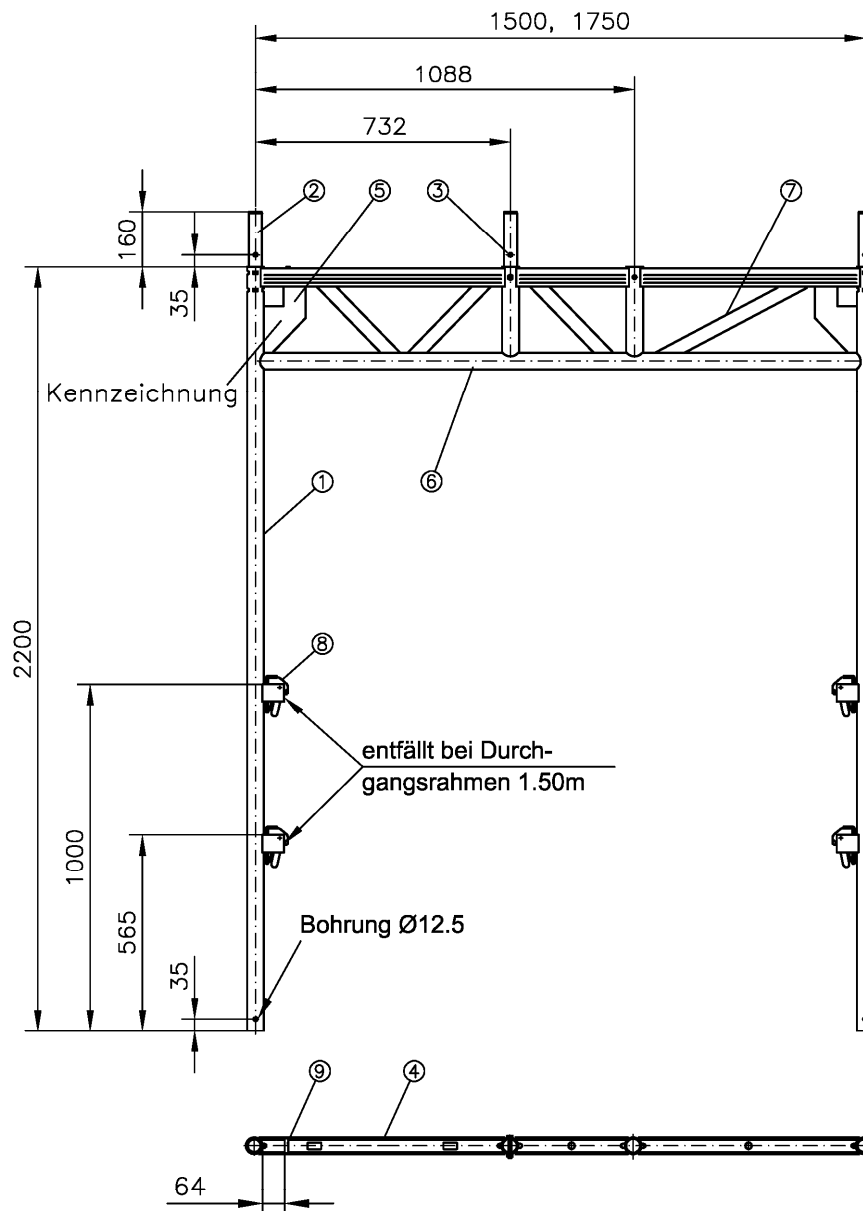
Alle Schweißnähte "WIG"

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Leitergang-Austrittsbelag (nur zur Verwendung)

**Anlage A,
Seite 97**



System [cm]	Gew. [kg]
150	33.4
175	39.6

- | | | | |
|---|--------------------------|-------------------|---|
| ① | Standrohr | Ø48.3x3.2 | S355J2H, DIN EN 10219-1 |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ③ | Rohrverbinder-schraubbar | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ④ | Kopfriegel | Anlage A, Seite 5 | |
| ⑤ | Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑥ | Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 |
| ⑦ | Strebe | □ 40x20x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ⑧ | Keilkästchen | Anlage A, Seite 6 | |
| ⑨ | Verschiebesicherung | Fl.10x5 | S235JR, DIN EN 10025-2 |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

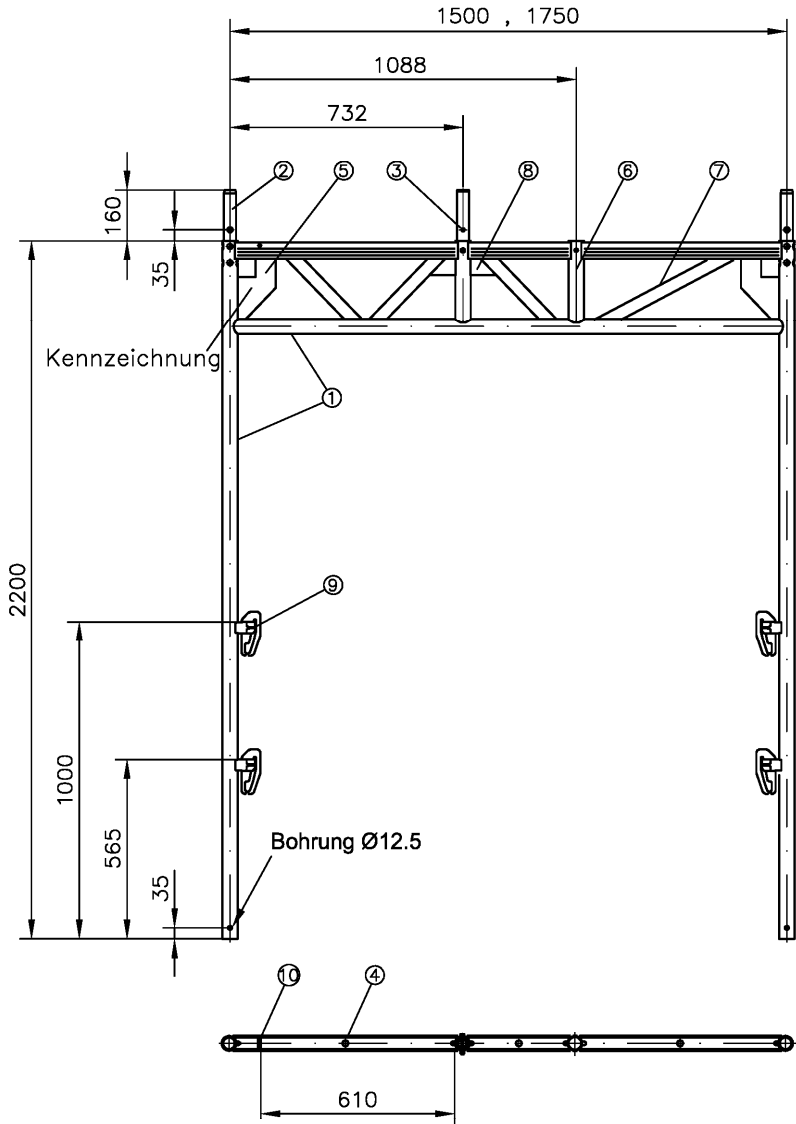
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Durchgangsrahmen 150 / 175

**Anlage A,
Seite 98**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



- | | | |
|----------------------------|-------------------|---|
| ① Rundrohr | Ø48.3x4.05 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder-schraubbar | Ø38x4 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ④ Kopfriegel | Anlage A, Seite 5 | |
| ⑤ Knotenblech | Anlage A, Seite 3 | |
| ⑥ Rundrohr | Ø48.3x3.2 | S235JRG2 mit $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$ |
| ⑦ Strebe | □ 40x20x2 | S235JRG2 |
| ⑧ Verstärkungsblech | □ 50x2 | S235JRG2 |
| ⑨ Keilkästchen | siehe Z-8.1-190 | |
| ⑩ Verschiebesicherung | Ø10 | S235JRG2 |

System [cm]	Gew. [kg]
150	35.0
175	39.5

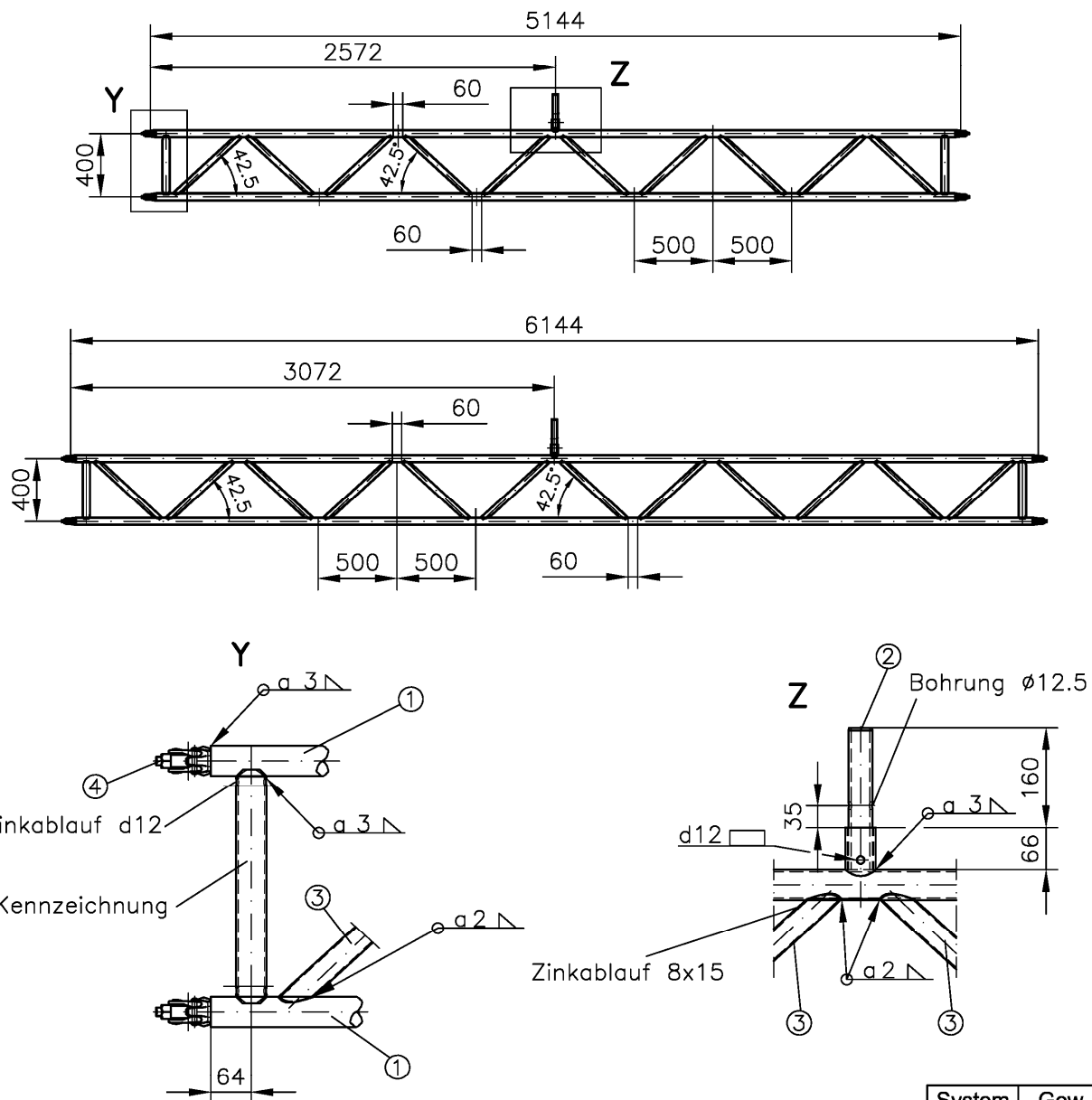
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Durchgangsrahmen (alte Ausführungen)

**Anlage A,
Seite 99**



System [cm]	Gew. [kg]
514	51.1
614	60.1

- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ③ Rundrohr $\varnothing 38 \times 2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

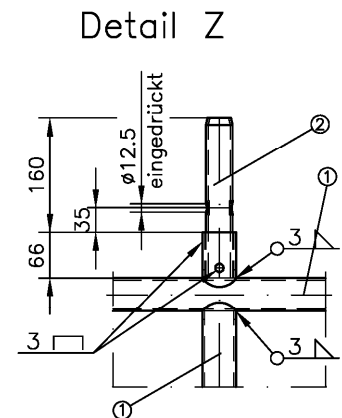
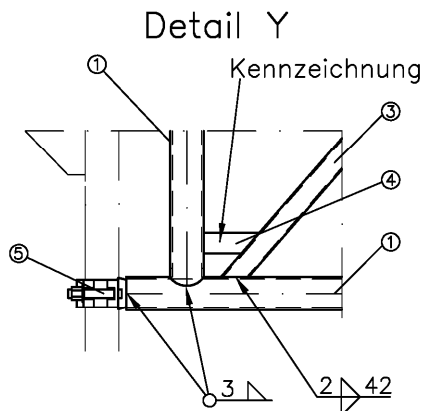
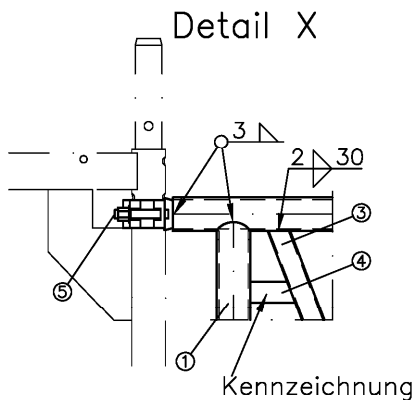
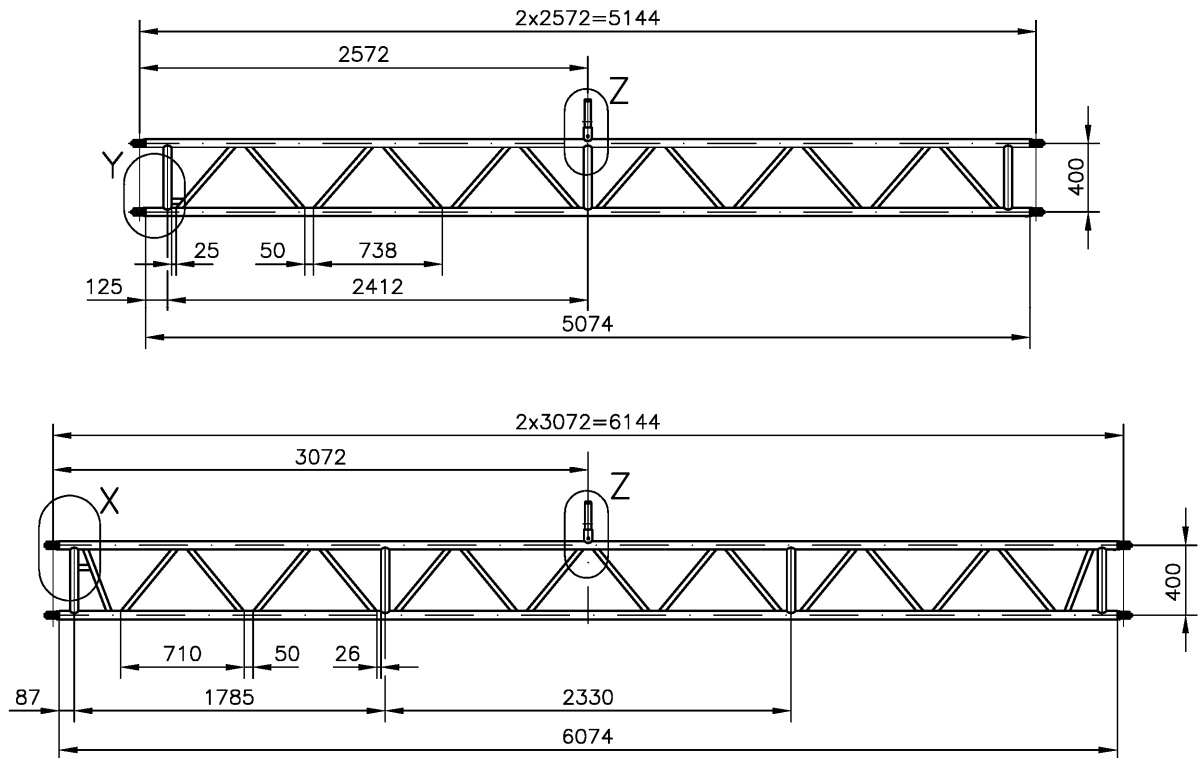
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Überbrückungsträger 514 + 614

Anlage **A**,
Seite **100**

**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Rohrverbinder (RV) $\varnothing 38 \times 4$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ③ Strebe $\square 30 \times 20 \times 2$ S235JRH, DIN EN 10219-1
 ④ Flachstahl 30×2 S235JR, DIN EN 10025-2
 ⑤ Halbkupplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

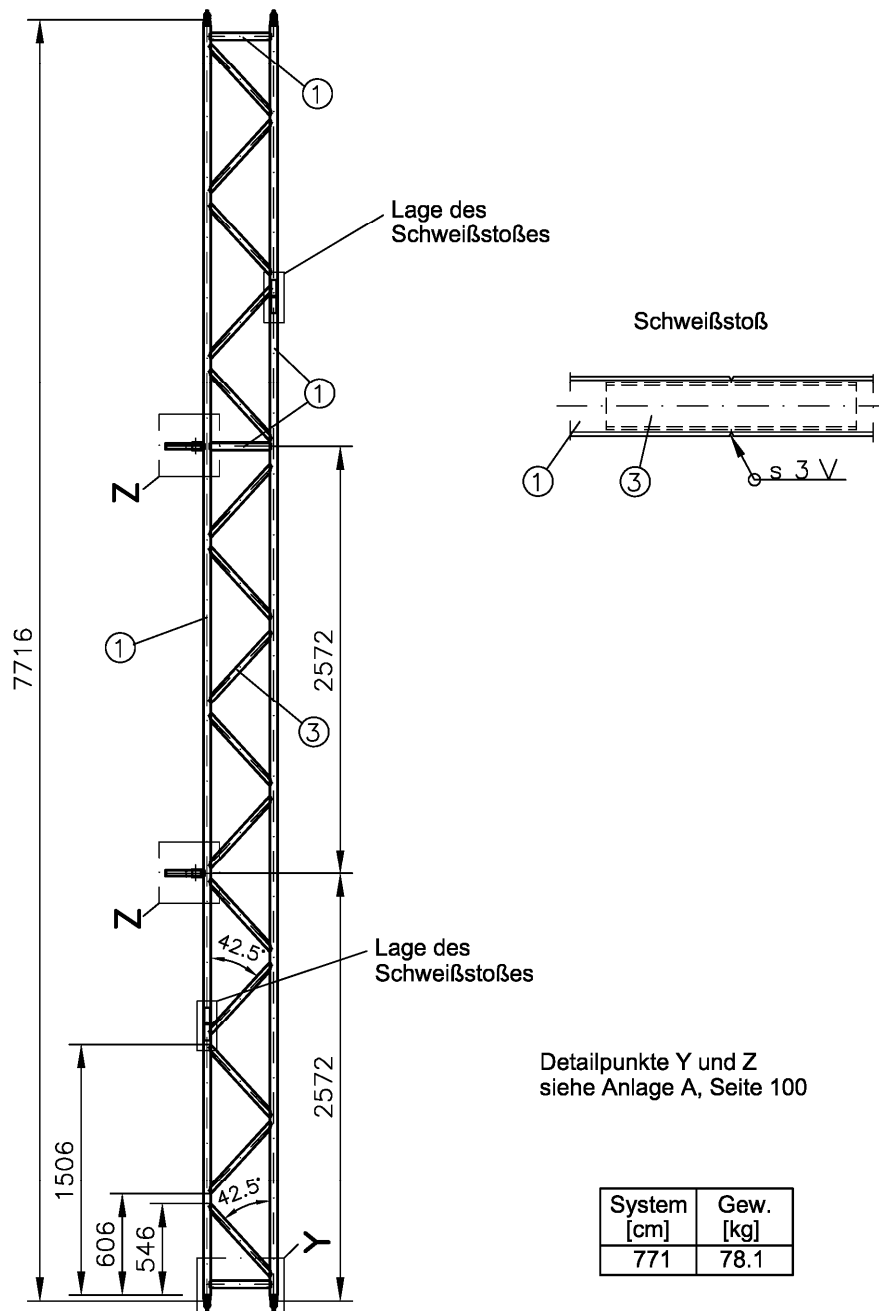
System [cm]	Gew. [kg]
514	56.4
614	61.0

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Überbrückungsträger 514, 614, (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 101**



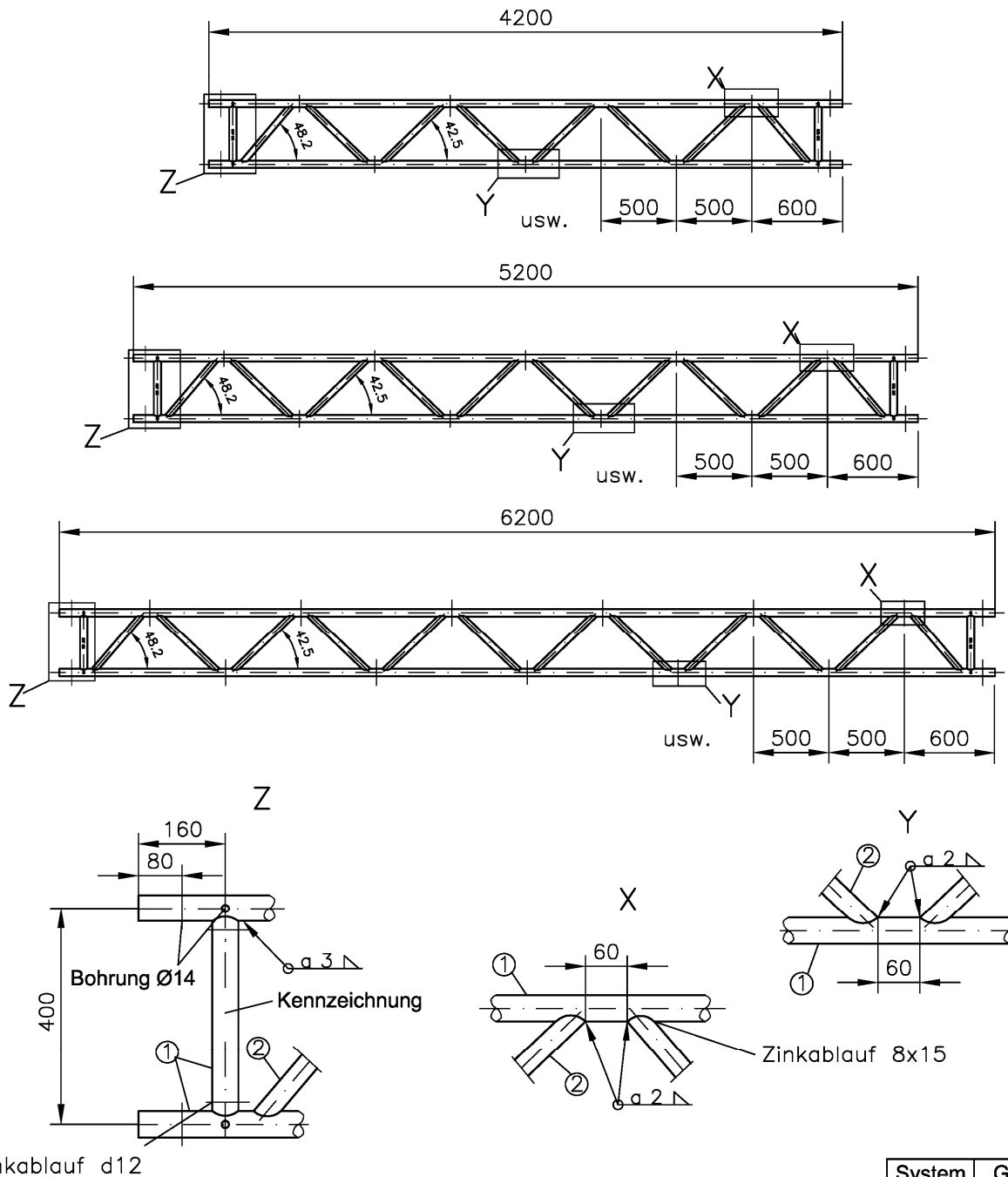
- ① Rohr Ø48.3*3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 - ② Rohrverbinder (RV) Anlage A, Seite 3
 - ③ Rohr Ø38*2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 - ④ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Überbrückungsträger 771

Anlage A,
Seite 102



- ① Rundrohr Ø48.3x3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② Strebe Ø38x2.0 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

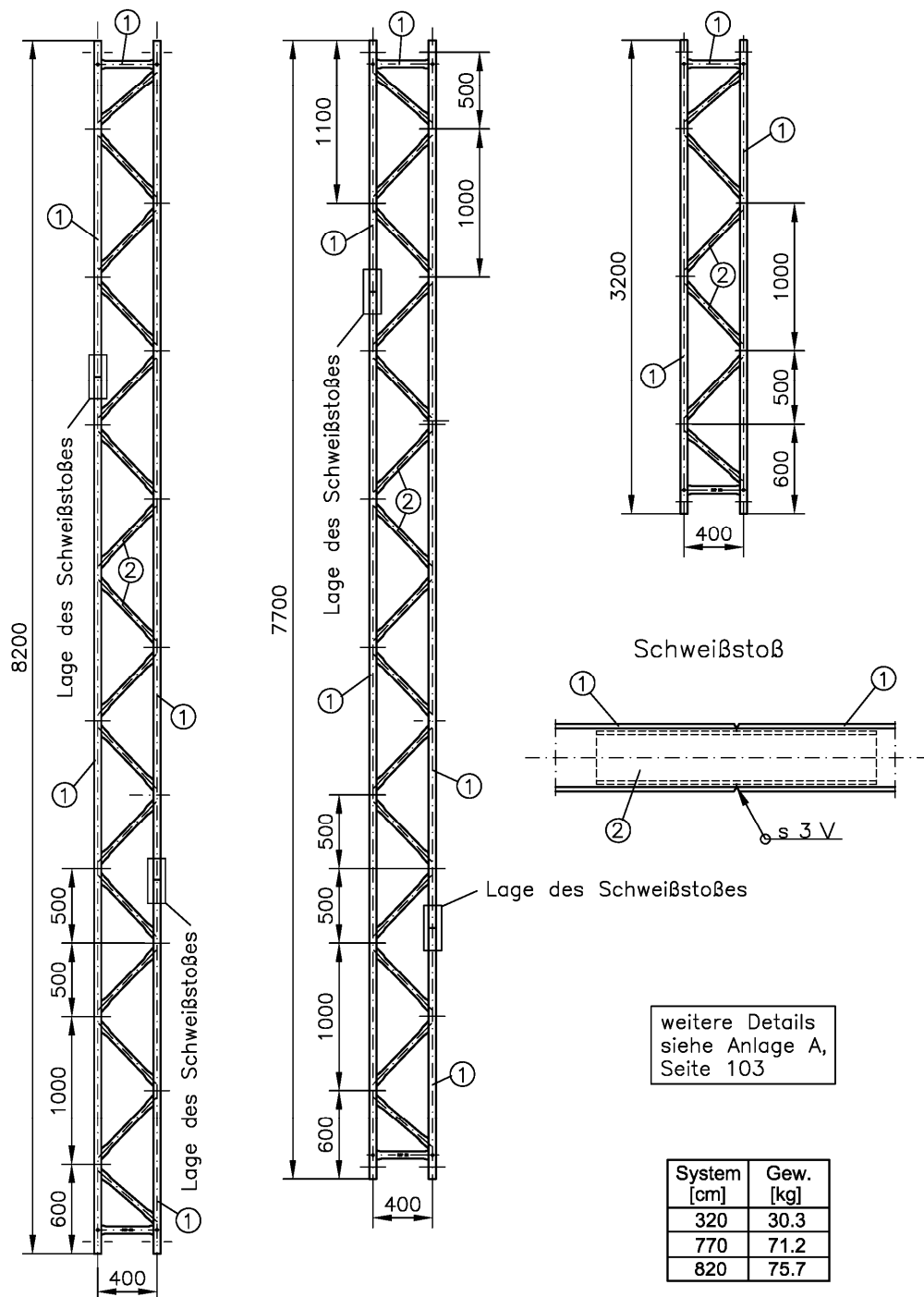
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stahlgitterträger 420 + 520 + 620

Anlage A,
Seite 103



- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② Strebe $\varnothing 38 \times 2.0$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1

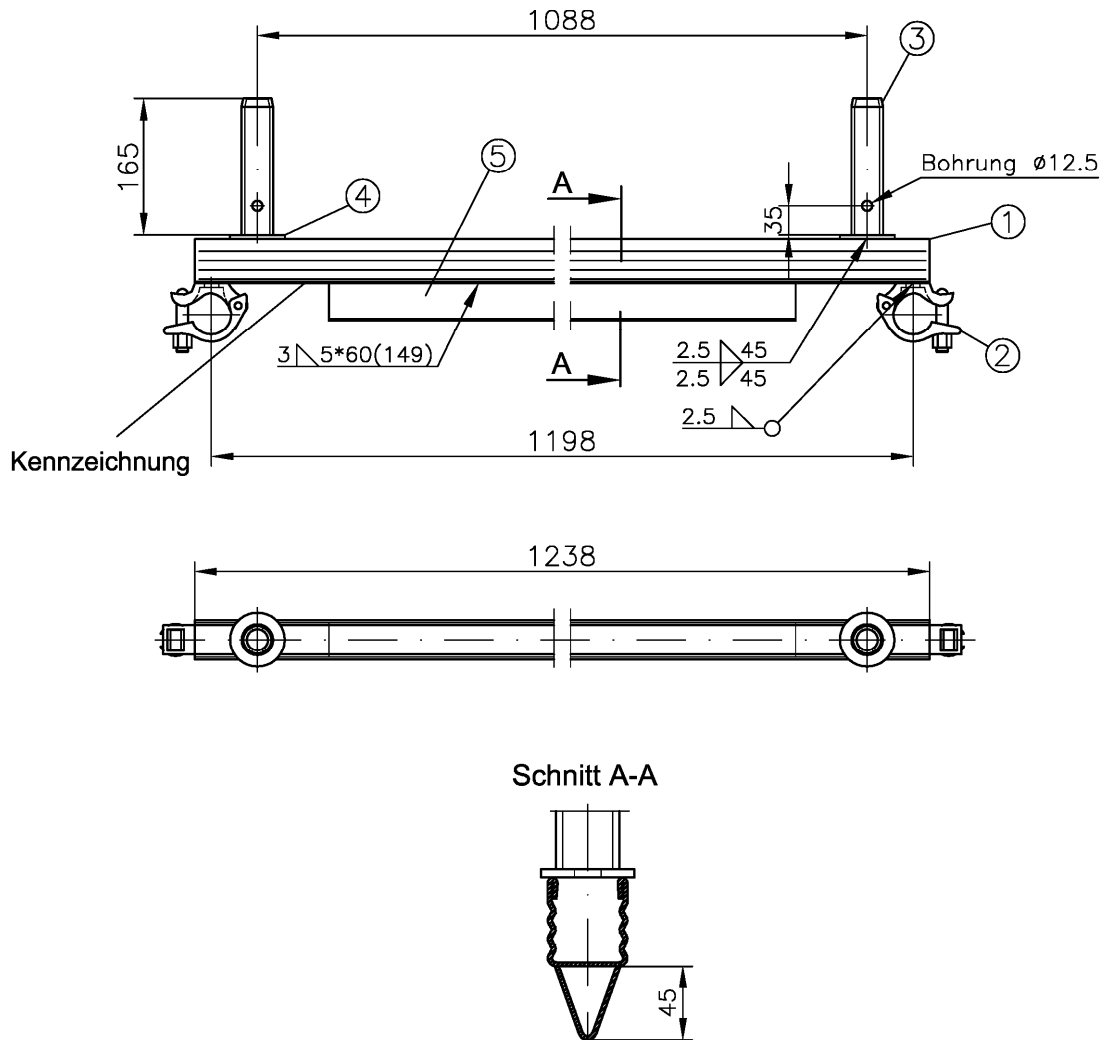
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Stahlgitterträger 320 + 770 + 820

Anlage A,
Seite 104



- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
- ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- ③ Rohrverbinder Ø38x4 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
- ④ Scheibe 37 ISO 7089
- ⑤ Blech 2.5x97 S235JR, DIN EN 10025-2

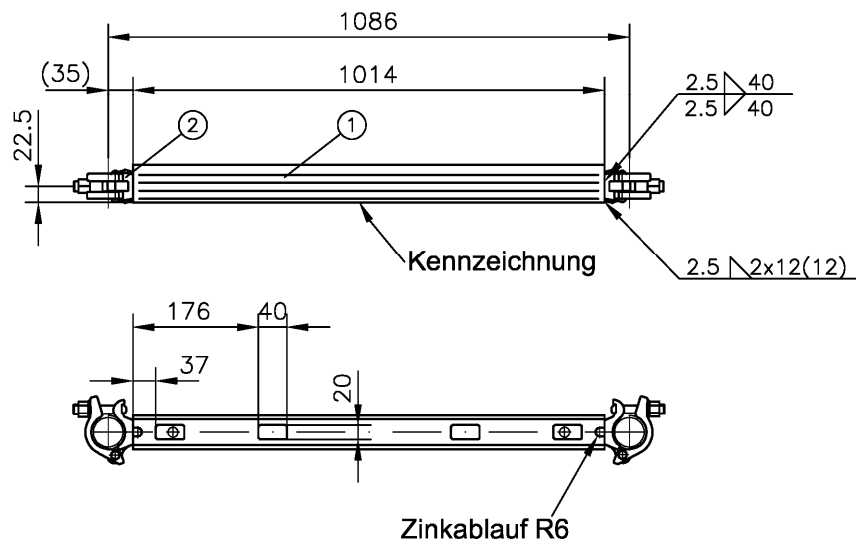
Gew. = 8.4 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Querriegel B109 für Gitterträger

Anlage A,
Seite 105



Riegel alternativ mit Rundlöchern gemäß Anlage A, Seite 5

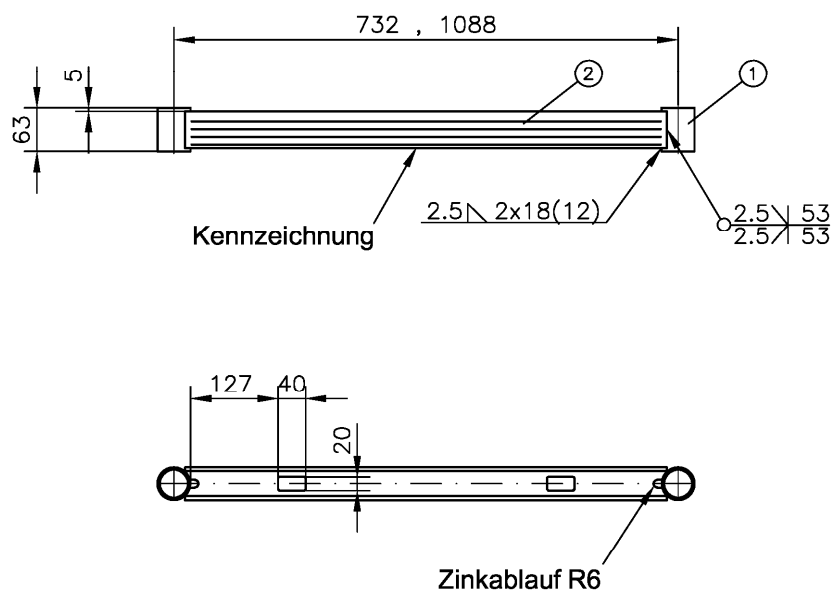
- ① U-Profil 53x48x2.5 Anlage A, Seite 5
- ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2 Gew. = 4.9 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Traverse B109 für Zwischenstandhöhen

Anlage A,
Seite 106



System [cm]	Gew. [kg]
73	2.9
109	4.1

- ① Rundrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
② U-Profil $53 \times 48 \times 2.5$ Anlage A, Seite 5

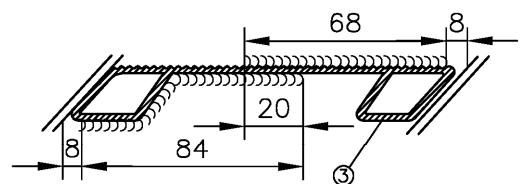
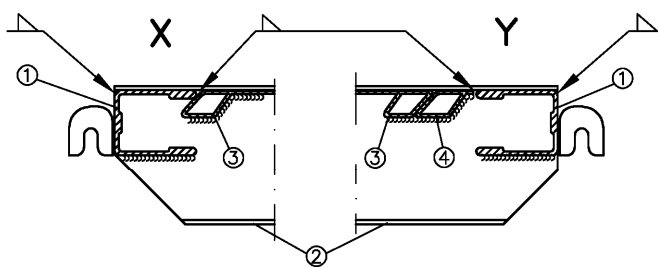
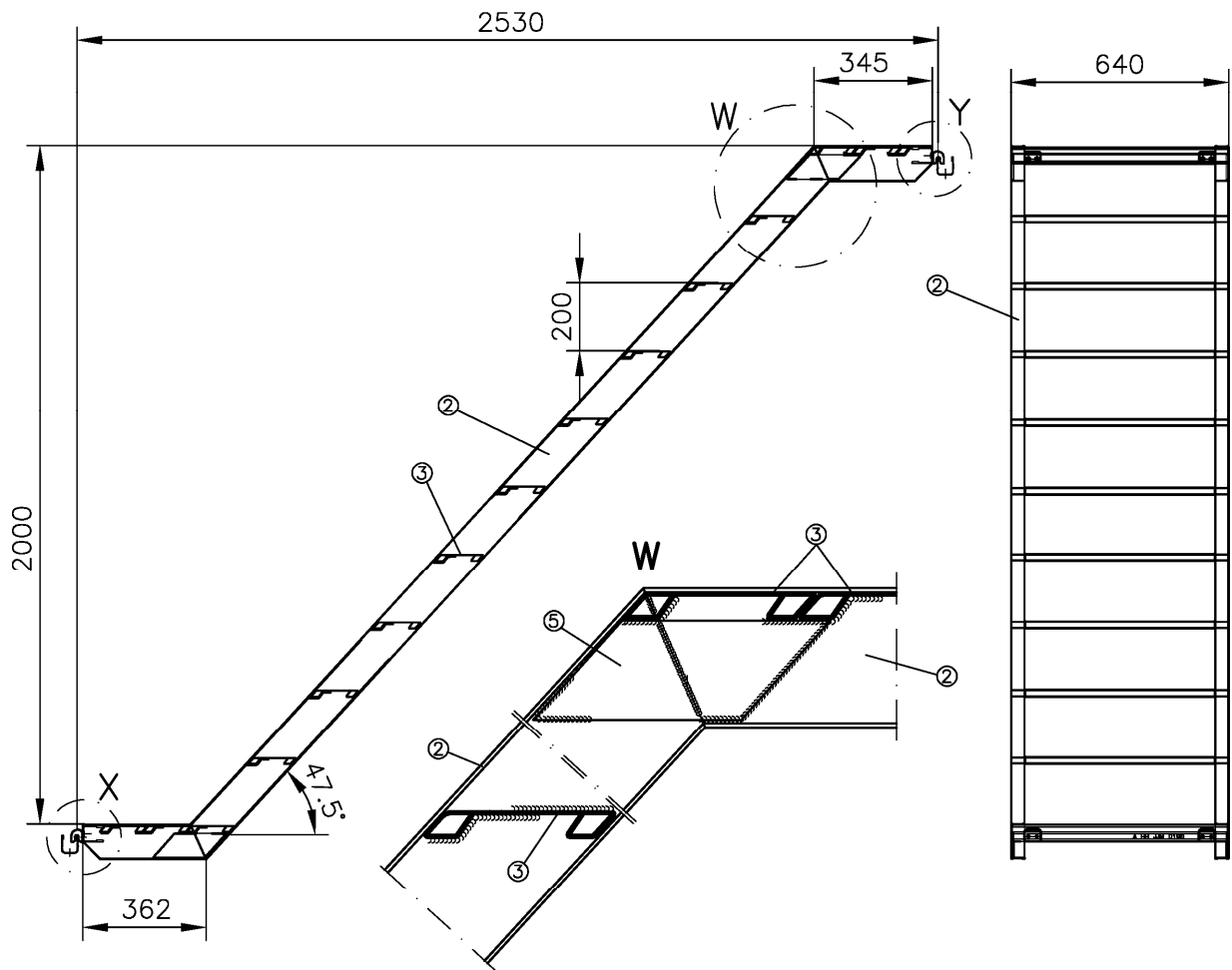
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

B73 = Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Fußtraverse B73 und B109

**Anlage A,
Seite 107**



- ① Kopfstück
- ② Wangenprofil
- ③ Stufenprofil
- ④ Ausgleichsstufe 1
- ⑤ Verstärkungsblech

Pos. 1 bis 4 siehe Z-8.1-190

73x218x5 EN AW-5754-H24/H34

Gew. = 23.1 kg

Alle Schweißnähte "WIG" (Schweißzusatz AL5356)

zulässige Nutzlast 2.0 kN/m²

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

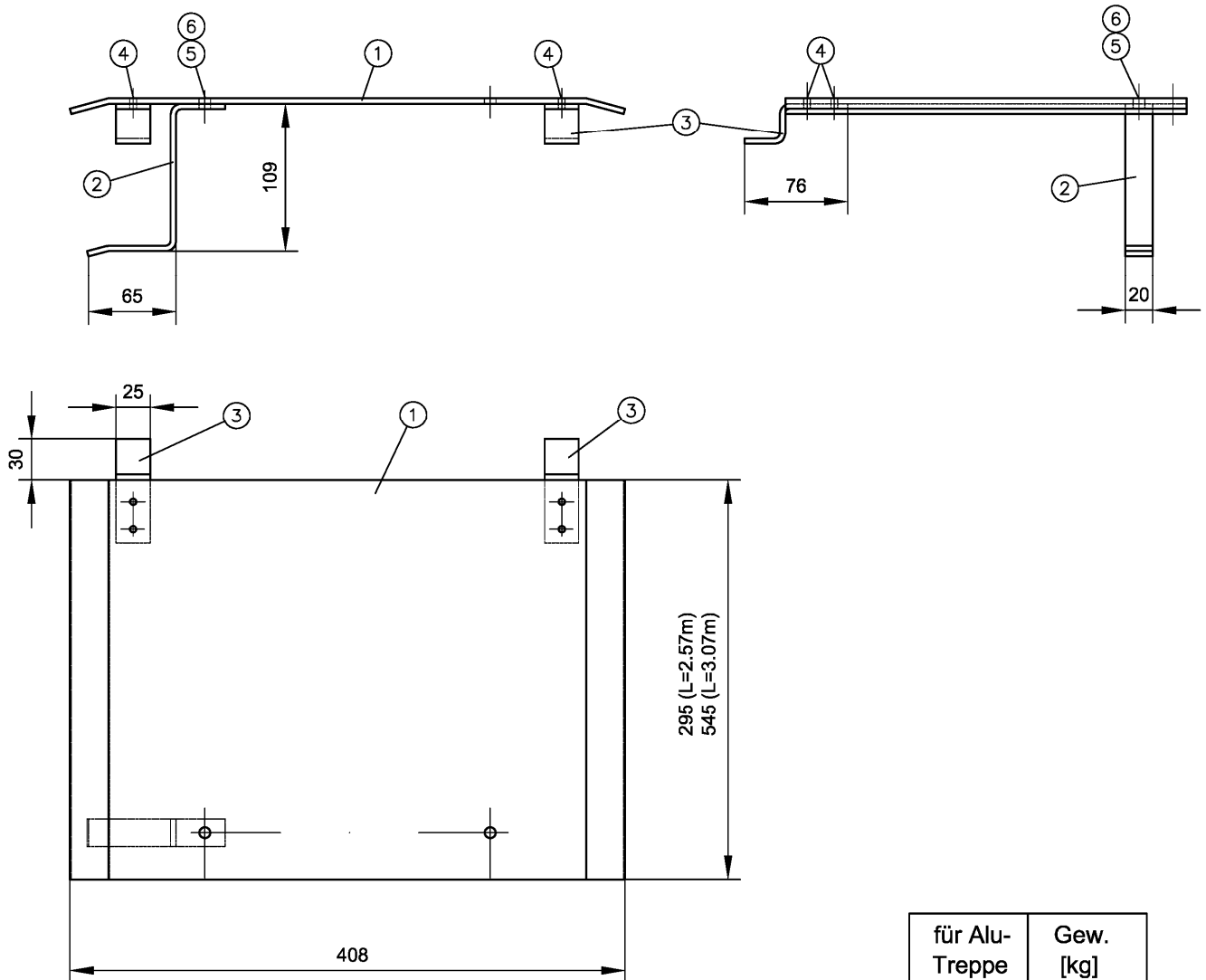
Alu-Treppe 257

**Anlage A,
Seite 108**



- zulässige Nutzlast 2.0 kN/m²

Anlage A,
Seite 109



für Alu-Treppe	Gew. [kg]
257	1.7
307	2.9

①	Alu-Warzenblech	3.5/5	EN AW-5754-H114
②	Sicherungsblech	20x4	S235JR, DIN EN 10025-2
③	Einhängblech	25x4	S235JR, DIN EN 10025-2
④	Blindniet	Ø4.8x18	ISO 15977 Al-St- A2
⑤	Sechskantschraube	M8x20	ISO 4018-4.6
⑥	Sechskantmutter	M8	ISO 4032-4

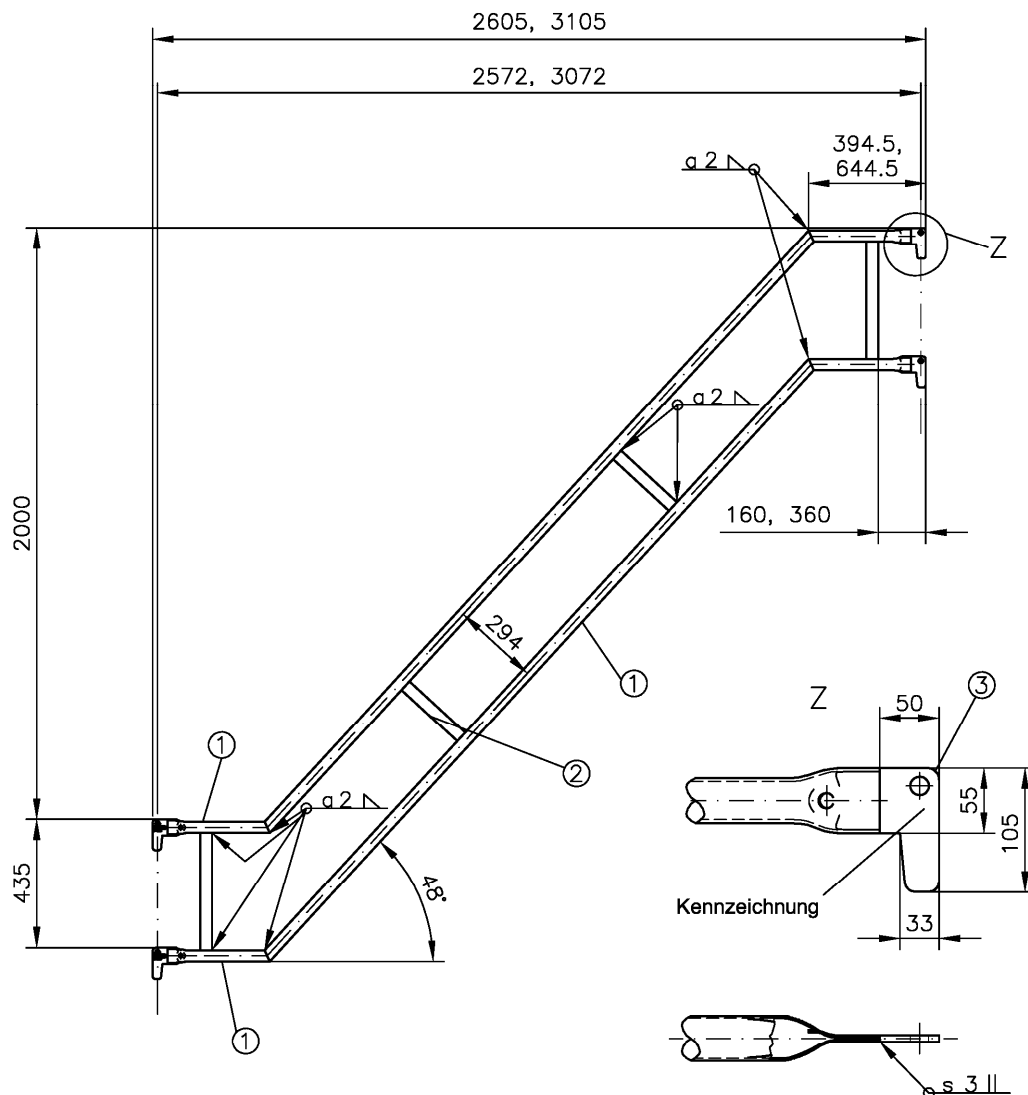
zulässige Nutzlast 2.0 kN/m²

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Spaltabdeckung

**Anlage A,
Seite 110**



System [cm]	Gew. [kg]
257	15.7
307	17.5

- ① Rundrohr Ø38x2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 ② Flachstahl 40x5 S235JRH DIN EN 10025-2
 ③ Einhängenhaken t=5.5 S235JR DIN EN 10025-2

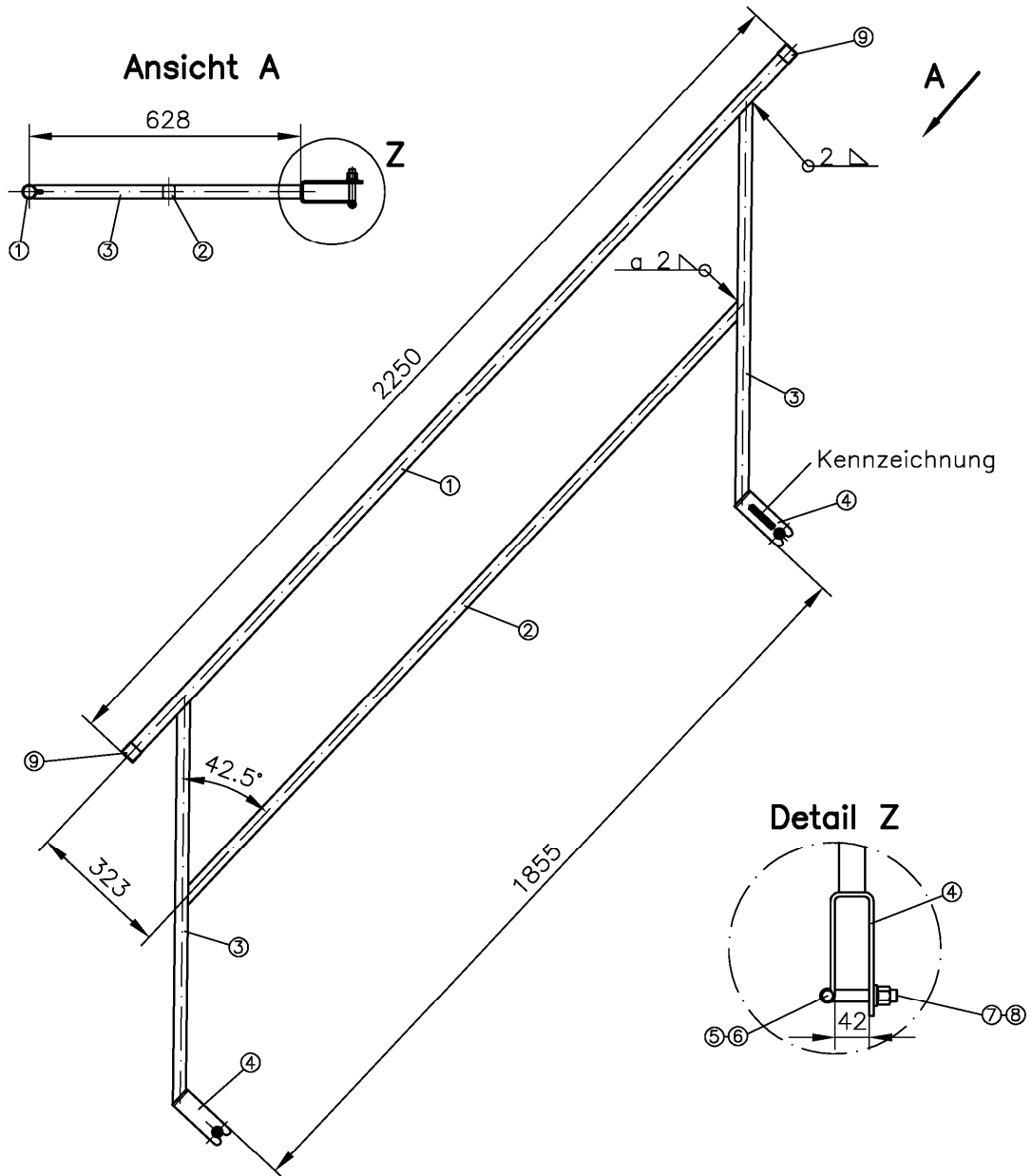
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Treppe Außengeländer

Anlage A,
Seite 111



- | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm, | Rohr 30x30x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JRH, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Gew. = 14.8 kg

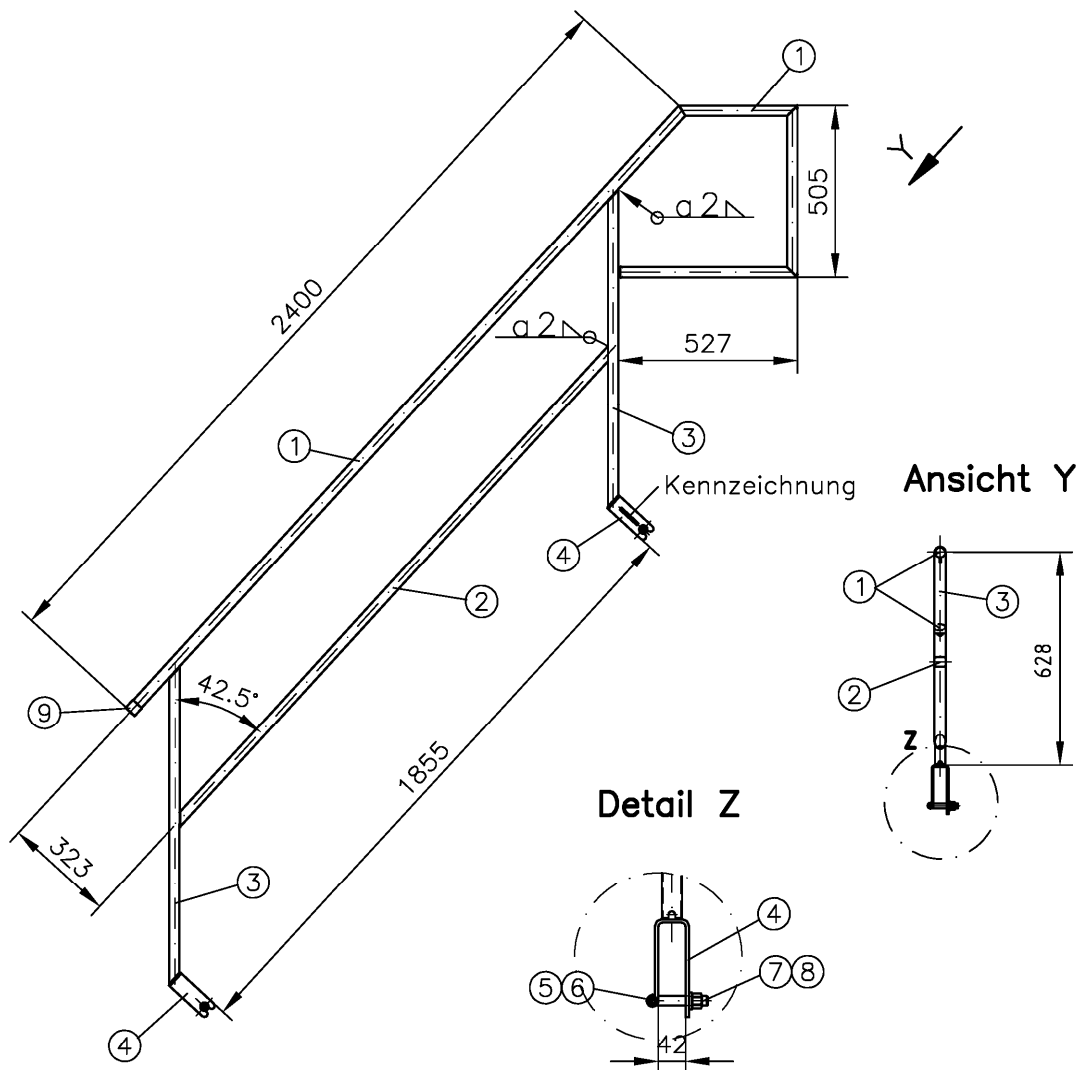
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Treppe, Innengeländer

**Anlage A,
Seite 112**



- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Gew. = 14.7 kg

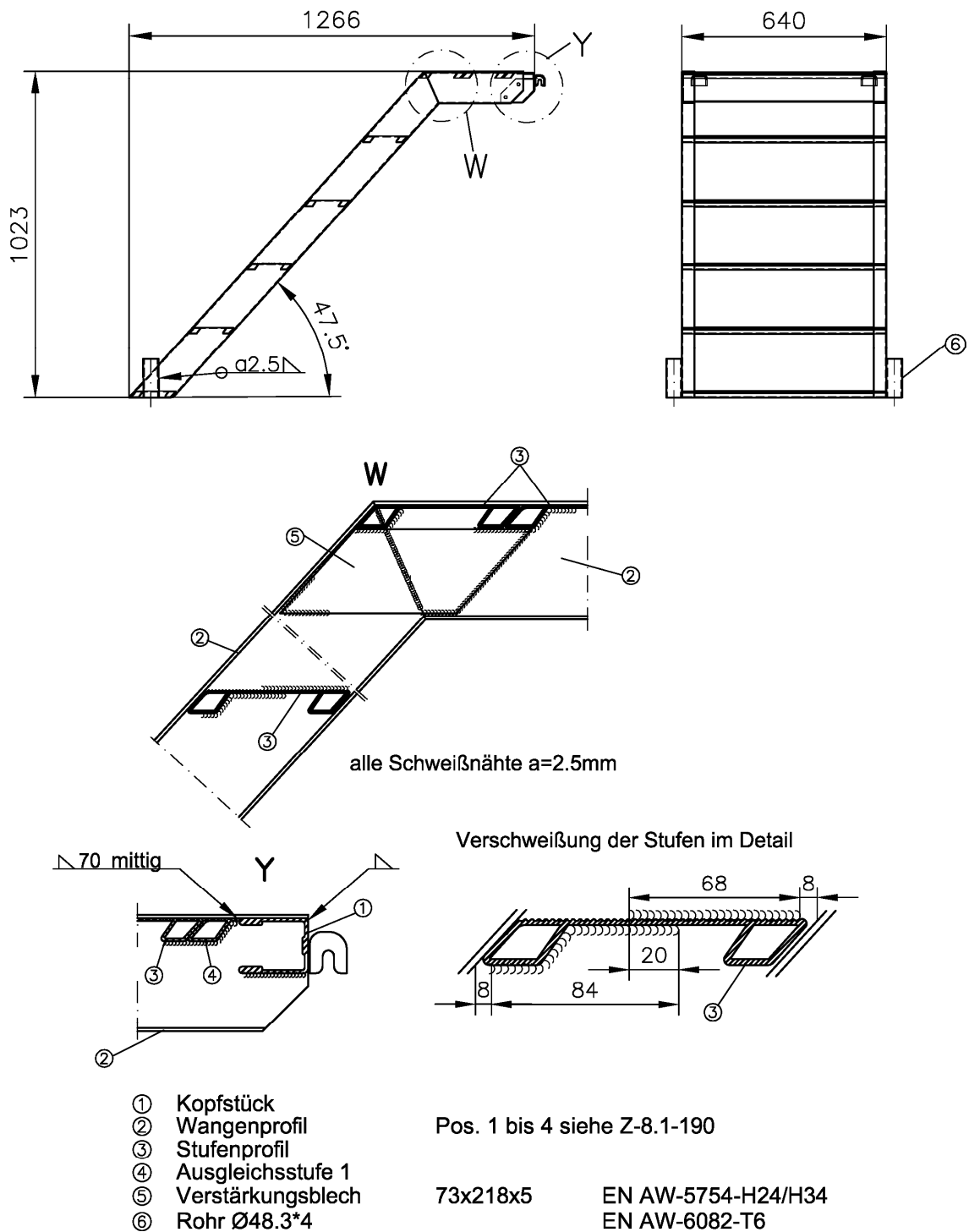
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Treppe, Austrittsgeländer

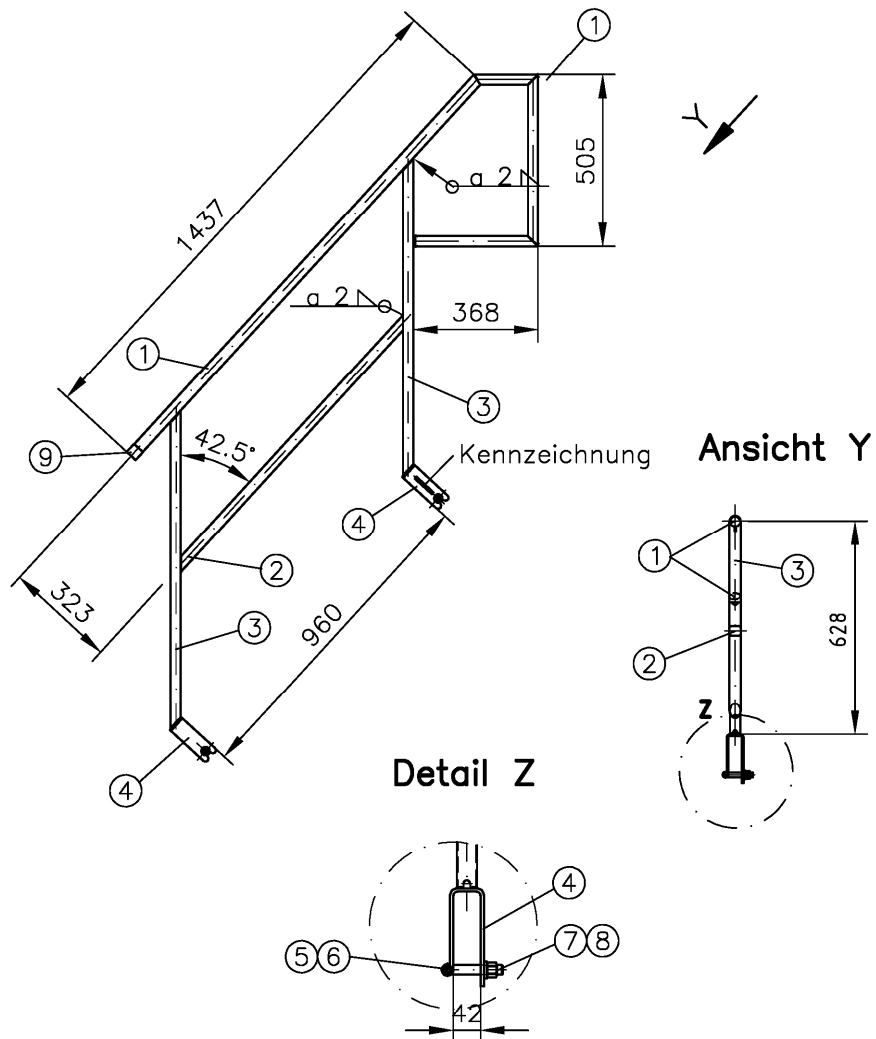
**Anlage A,
Seite 113**



Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Treppe H100

Anlage **A**,
Seite **114**



- | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| ① Geländerholm, | Rohr Ø33.7x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ② Zwischenholm | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ③ Pfosten, | Rohr 30x30x2 | S235JR, DIN EN 10219-1 |
| ④ Klemmstück, | U 5x50 | S235JR, DIN EN 10025-2 |
| ⑤ Sechskantschraube, | ISO 4017 - M8x65-4.6 | |
| ⑥ Sechskantmutter, | ISO 4034 - M8-4 | |
| ⑦ Augenschraube, | M12x70 | DIN 444 |
| ⑧ Bundmutter, | M12 | DIN 6331 |
| ⑨ Kunststoffkappe, | Ø36x30x1, PVC | |

Gew. = 11.3 kg

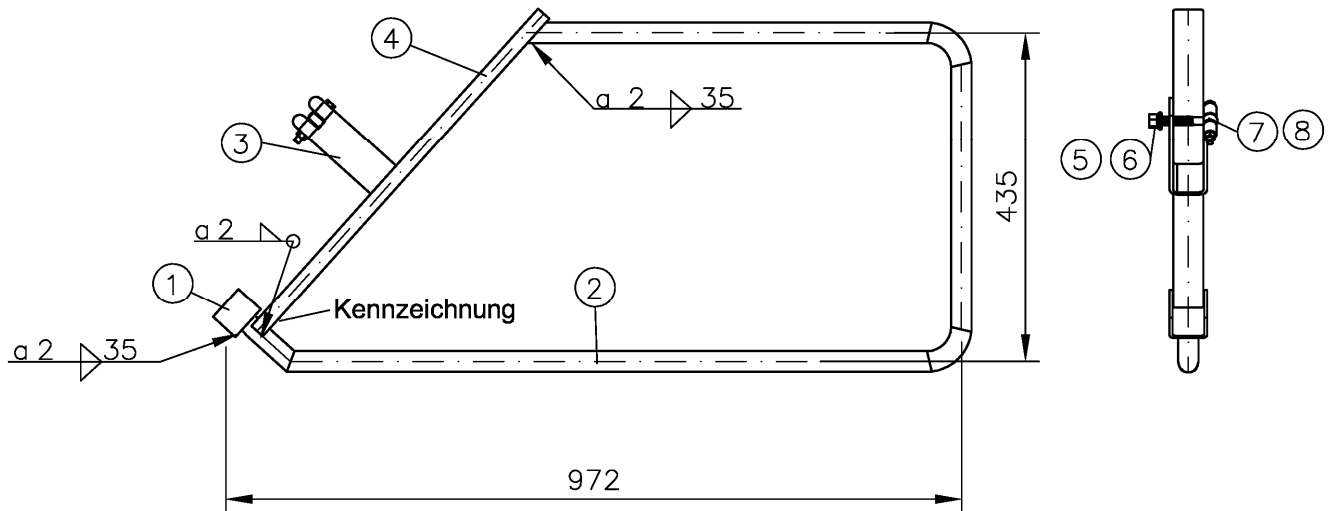
Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Alu-Treppe H100, Austrittsgeländer

**Anlage A,
Seite 115**



Gew. = 4.6 kg

1 U-Profil 50x40x4	S235JRH	DIN EN 10025-2
2 Rohr Ø26.9x2	S235JRH	DIN EN 10025-2
3 Klemmstück U5x50	S235JRH	DIN EN 10025-2
4 Rohr 40x20x2	S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 10219-1
5 Sechskantschraube	ISO 4017 M8*65-4.6	DIN EN 10025-2
6 Sechskantmutter	ISO 10511 M8-6	
7 Augenschraube	M12x70 DIN 444	
8 Bundmutter	M12 DIN 6331	

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

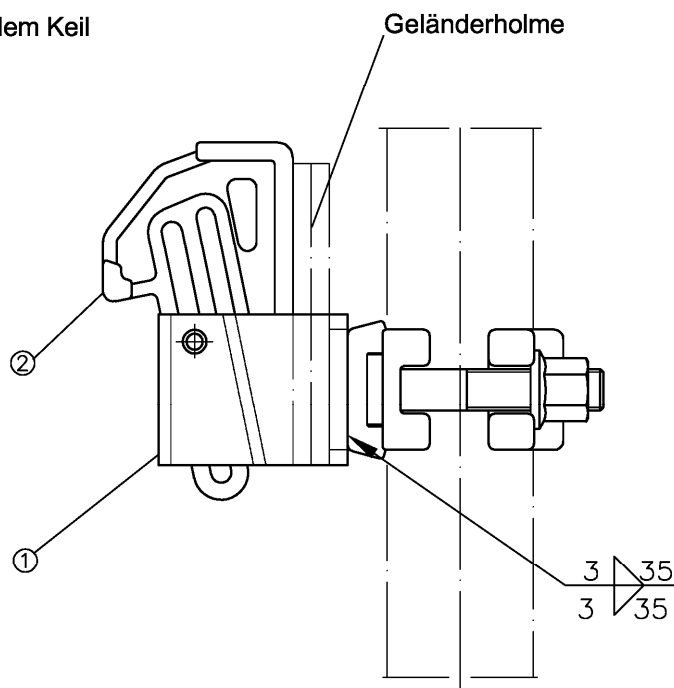
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

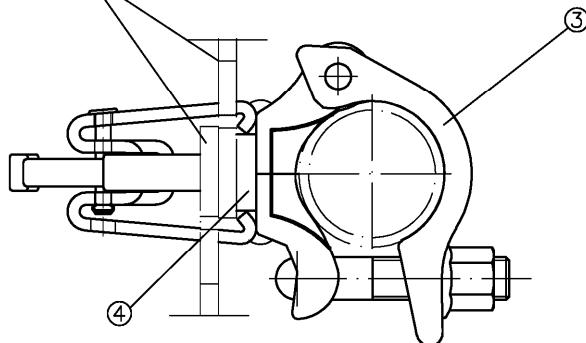
Alu-Treppe, Untergeländer

**Anlage A,
Seite 116**

Kennzeichnung auf dem Keil



Geländerholme



- ① Keilkästchen Anlage A, Seite 6
- ② Keil Anlage A, Seite 6
- ③ Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- ④ Flachstahl □ 30x6, S235JR DIN EN 10025-2

Gew. = 1.1 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

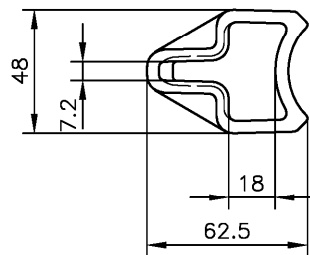
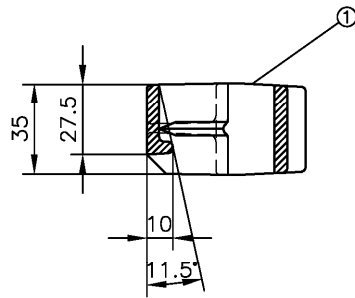
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

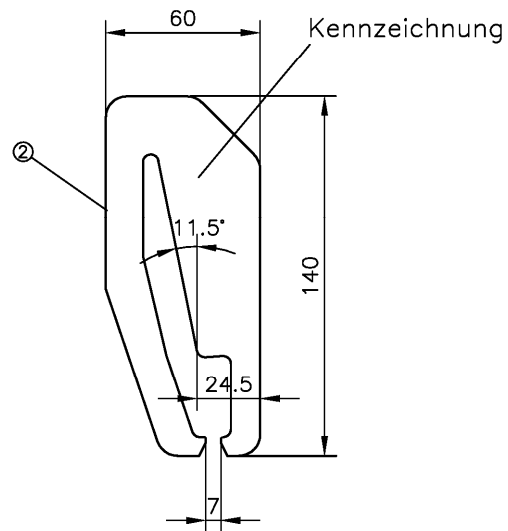
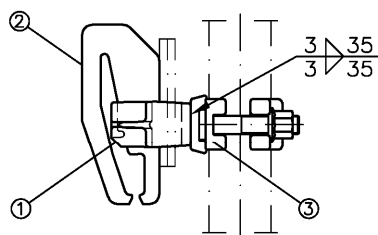
Geländerkupplung

**Anlage A,
Seite 117**

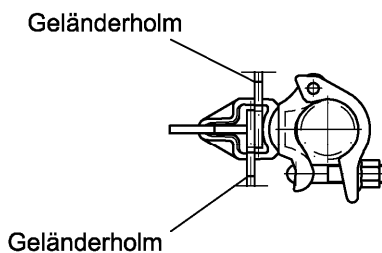
**Nur zur Verwendung.
Wird nicht mehr hergestellt.**



Z ↓



Ansicht Z



- ① Keilkästchen EN-GJMW-360-12, DIN EN 1562
- ② Keil Blech t=6.0 S235JR
- ③ Halbkuplung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Gew. = 1.1 kg

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

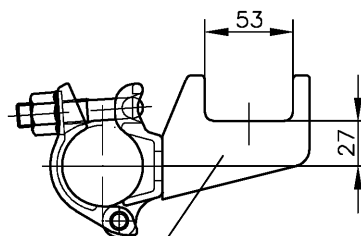
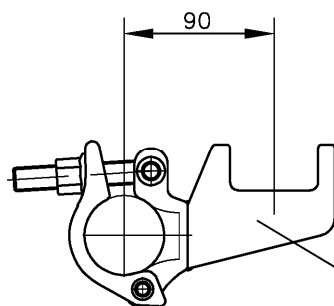
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Geländerkuplung, (alte Ausführung)

**Anlage A,
Seite 118**

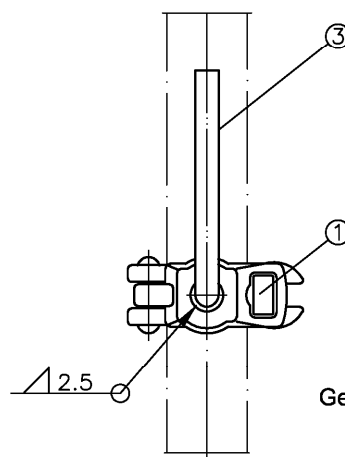
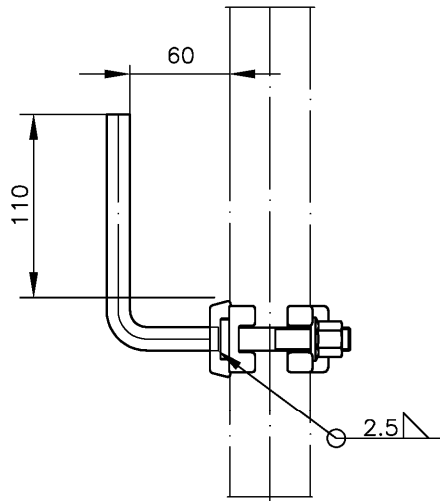
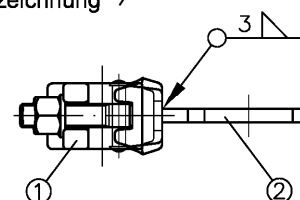
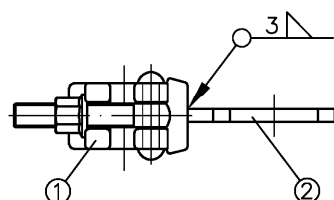
Variante mit Augenschraube

Variante mit Hammerkopfschraube



Kennzeichnung

Gew. = 0.8 kg



Gew. = 0.9 kg

- ① Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
- ② Halblech $t=8.0$ S235JR DIN EN 10025-2
- ③ Bordbrettzapfen $\varnothing 14$ S235JR DIN EN 10025-2

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

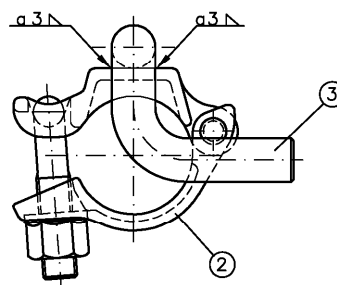
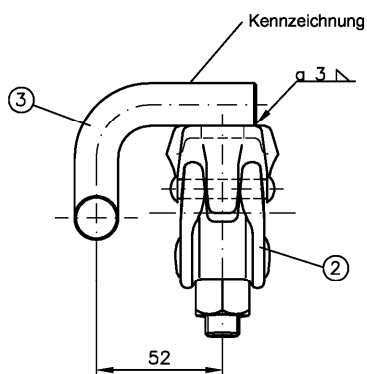
Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Ankerkupplung, Bordbrettkupplung

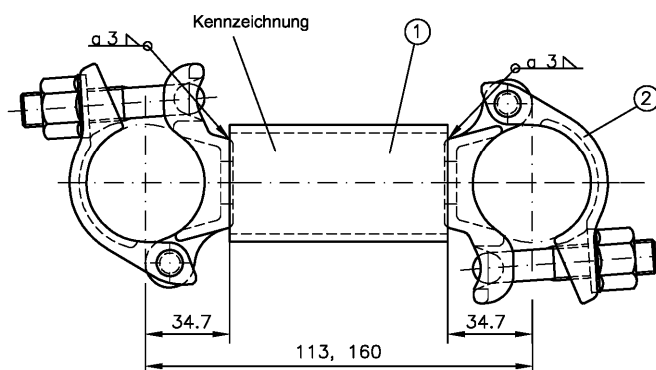
Anlage **A**,
Seite **119**

Verankerungskupplung



Gew. = 1.0 kg

Distanzkupplung



System [cm]	Gew. [kg]
11	1.3
16	1.5

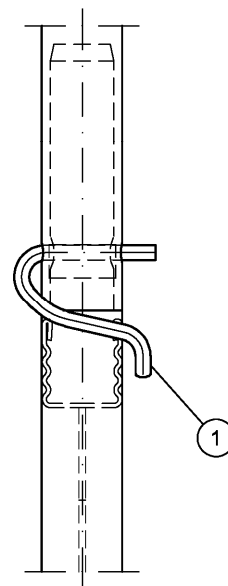
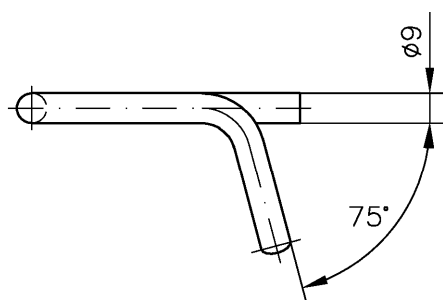
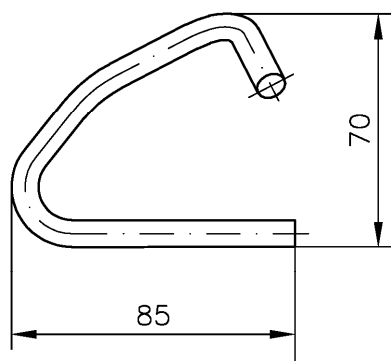
- ① Rundrohr Ø48.3x3.2 S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1
 - ② Halbkupplung 48, Klasse B nach DIN EN 74-2
 - ③ Haken Rd. Ø18, S355J2, DIN EN 10025-2
- Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t ZN o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Verankerungskupplung, Distanzkupplung 11 und 16

Anlage **A**,
Seite **120**



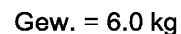
- ① Rundstahl $\varnothing 9$ S235JR DIN EN 10025-2 Gew. = 0.1 kg
alle Kanten gratfrei
Beschichtung galv. verzinkt

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Fallstecker

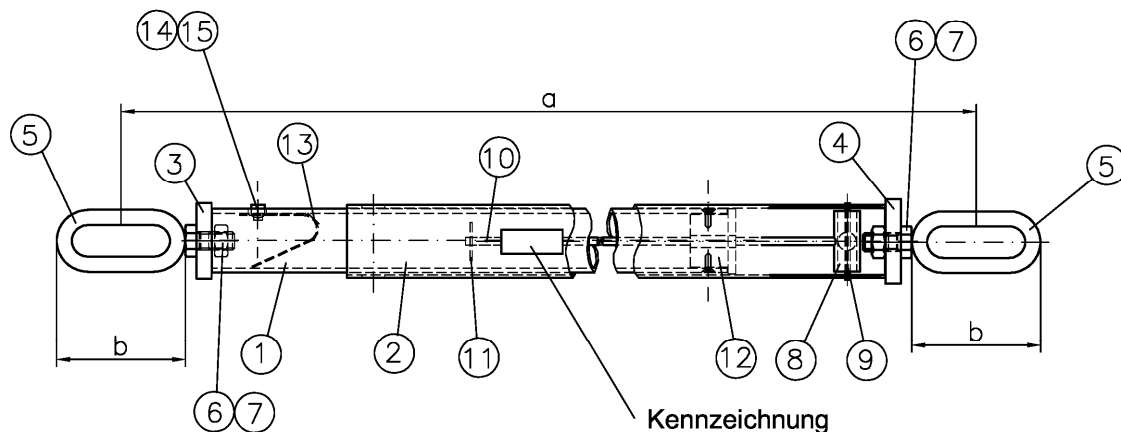
Anlage **A**,
Seite **121**



- [illegible]

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"	Anlage A, Seite 122
Montage-Sicherheits-Geländer, Pfosten, verriegelbar	



Ausführung	Feldlängen	min a	max a	b	Gew.
1	1.50m bis 2.07m		2750mm	200mm	2.5kg
2	2.07m bis 3.07m	2072mm	3693mm	85mm	3.0kg

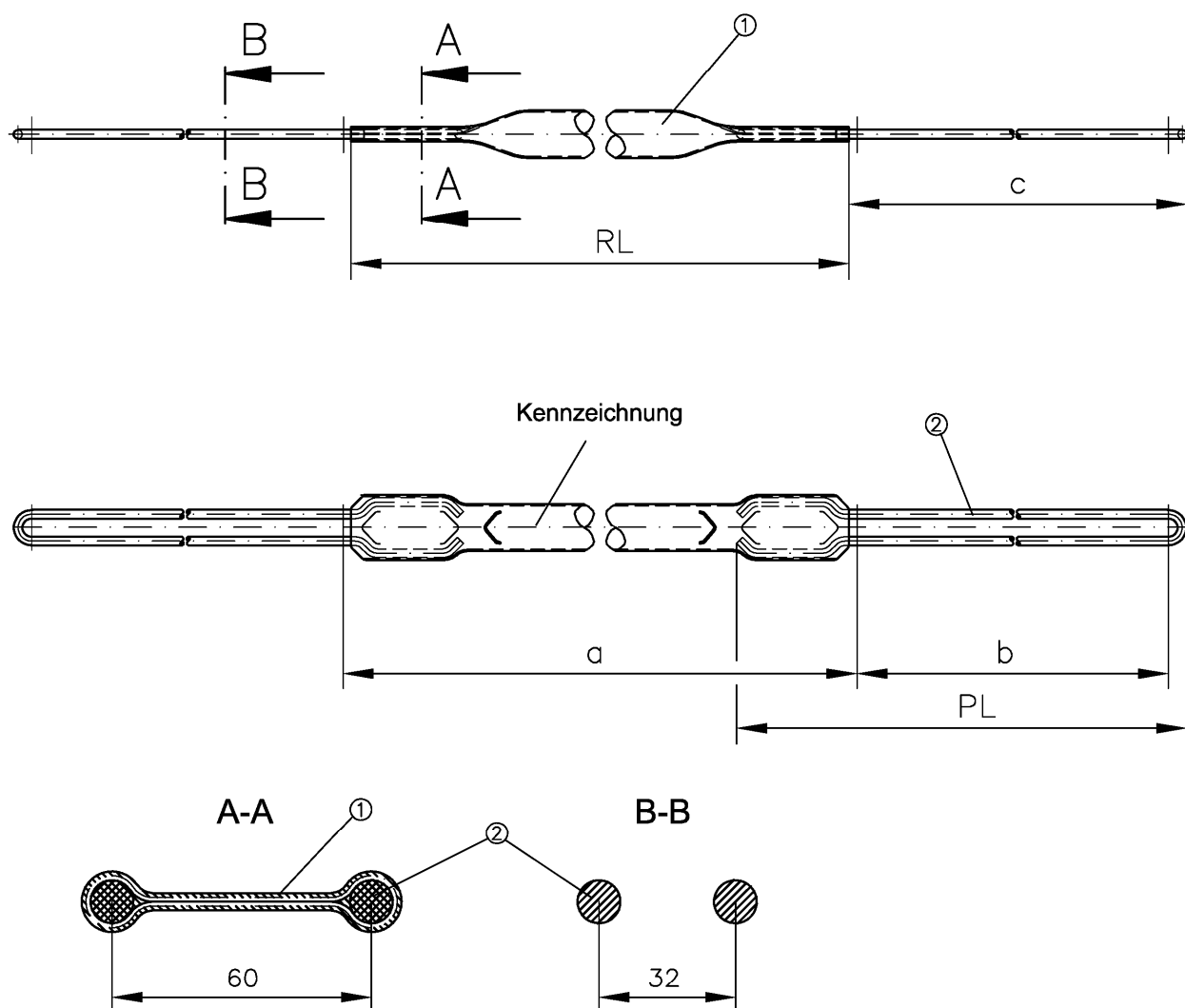
1	Rohr innen Ø 42x3	EN AW-6082-T6	
2	Rohr außen Ø 48x2	EN AW-6082-T6	
3	Platte Ø 50x10	EN AW-6082-T6	
4	Platte Ø 56x10	EN AW-6082-T6	
5	Bügel Ø 10	S235JR	DIN EN 10025-2
6	Schraube M12x25	8.8	ISO 4017
7	Mutter mit Klemmteil M12	8	ISO 7719
8	Distanzhülse Ø17x2.35	S235JRH	DIN EN 10219-1
9	Spannstift Ø 5x50	Federstahl	ISO 8752
10	Stabstahl Ø5	S235JR	DIN EN 10025-2
11	Scheibe Ø 25	S235JR	DIN EN 10025-2
12	Kunststoffstopfen Ø 43.5	POM	DIN 16781-2
13	Feder Bl. 15x0.5	Federstahl	DIN EN 10132-4
14	Bolzen Ø 5/10	S235JR	DIN EN 10025-2
15	U-Scheibe M5		ISO 7089

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Montage-Sicherheits-Geländer, Holm, teleskopierbar

**Anlage A,
Seite 123**



System	a	b	c	PL	RL	Gew.
157	1300	720	752	880	1278	3.5kg
207	1800	640	672	800	1778	3.7kg
257	2300	580	612	740	2278	4.0kg
307	2800	530	562	690	2778	4.3kg

- ① Rohr Ø55x2 EN AW-6082-T6
② Haarnadelprofil Ø10 Federstahl

Bauteil gemäß Z-8.1-190

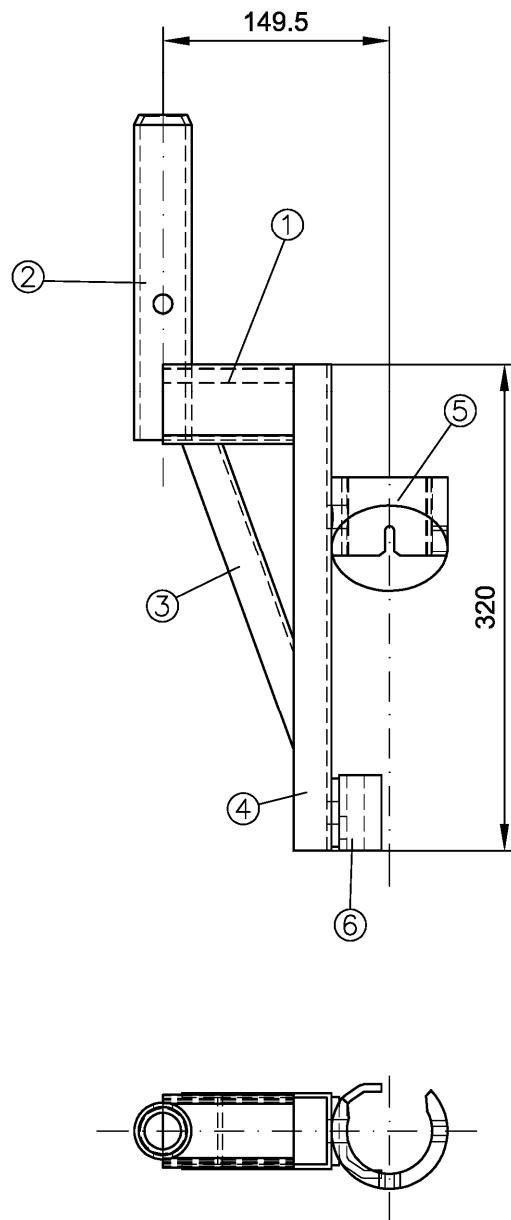
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Montage-Sicherheits-Geländer, Holm mit Haarnadeln

**Anlage A,
Seite 124**

Gew. = 6.8 kg

Anlage A,
Seite 125



- | | | | | |
|---|--------------------|-----------|---|---------------|
| ① | U-Profil | 53x48x2.5 | Anlage A, Seite 5 | |
| ② | Rohrverbinder (RV) | Ø38x4 | S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$, DIN EN 10219-1 | |
| ③ | U-Eisen | 50*25*3 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ④ | U-Eisen | 50*25*3 | S235JR, DIN EN 10025-2 | |
| ⑤ | Einhängeelement | Ø76.1*10 | S235JRH, DIN EN 10219-1 | |
| ⑥ | Anschlagblech | t=5 | S235JR, DIN EN 10025-2 | Gew. = 3.0 kg |

Überzug nach DIN EN ISO 1461 - t Zn o

Bauteil gemäß Z-8.1-190

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsole für Montage-Sicherheits-Geländer

**Anlage A,
Seite 126**

Kennzeichnungsschlüssel

AS = Hersteller

PL = Hersteller

A = Hersteller

XX = Jahr der Fertigung (siehe Tabelle)

Ü = Übereinstimmungszeichen

849 (190) = verkürzte Zulassungsnummer

Jahr	XX
1995	01
2000	06
2005	11
2006	12
2007	13
2008	14
2009	15
2010	16
2011	17
2012	18
2013	19
usw.	usw.

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Kennzeichnung

**Anlage A,
Seite 127**

B.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem je nach Aufbauvariante und in Abhängigkeit der Feldweite ℓ und der Aufbauvariante als Arbeitsgerüst der Lastklassen ≤ 4 , 5 oder 6 nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie, unter Berücksichtigung der Regelungen von Abschnitt B.2, als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt B.11 ist in der Regelausführung nachgewiesen.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge (Unterkannte Endplatte bis Oberkannte Spindelmutter), über Geländeoberfläche liegen. Das Gerüstsystem ist in der Regelausführung für den Arbeitsbetrieb in einer Gerüstlage nach der Regelung von DIN EN 12811-1:2004-03, Abschnitt 6.2.9.2 vor "teilweise offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von maximal 60 % und vor geschlossener Fassade bemessen. Bei der Ermittlung der Windlast ist ein Standzeitfaktor von $\chi = 0,7$, der eine maximale Standzeit von 2 Jahren voraussetzt, berücksichtigt worden. Die Bekleidung des Gerüsts mit Netzen oder Planen ist in der Regelausführung nachgewiesen. Die Nachweise netzbekleideter Gerüste gelten für Gerüste, deren aerodynamische Kraftbeiwerte der Gesamtkonstruktion (Netz + Gerüst) die Werte $C_{f,L,gesamt} = 0,6$ und $C_{f,H,gesamt} = 0,2$ nicht übersteigen.

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

Für die Regelausführung des Gerüstsystems "ASSCO QUADRO 100" sind in Abhängigkeit von der Feldweite, den Lastklassen und der verwendeten Verankerungsart folgende Bezeichnungen nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810 – 4D – SW09/307 – H2 – B – LS

Gerüst EN 12810 – 5D – SW09/257 – H2 – B – LS

Gerüst EN 12810 – 6D – SW09/207 – H2 – B – LS

Folgende Aufbauvarianten (vgl. Tabelle B.2) werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- **Grundvariante (GV):**
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das nur aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht. Der maximale Spindelauszug darf 35 cm betragen.
- **Konsolvariante 1 (KV1):**
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 36 auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
Der maximale Spindelauszug darf 25 cm betragen.
- **Konsolvariante 2 (KV2):**
Diese Variante beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 36 auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie der Konsole 73 auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht. Im Rahmen dieser Regelausführung darf die KV2 nur bei der Lastklasse 4 bei Feldlängen $\ell \leq 3,07$ m verwendet werden.
Der maximale Spindelauszug darf 25 cm betragen.

Eine Übersicht der nachgewiesenen Aufbauvarianten enthält Tabelle B.2. Die zugehörigen Aufbauhinweise und Details sind in Tabelle B.2 aufgeführt.

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 den Bauwerken mit innenliegenden Ecken entsprechend Bild 1b zu verbinden.

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 1

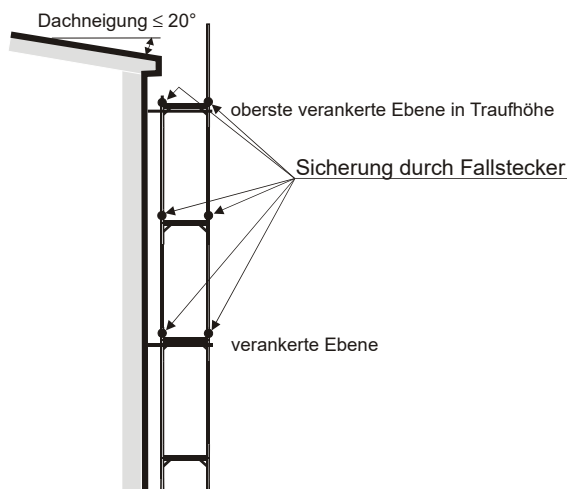


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstlagen bei abhebenden Windkräften

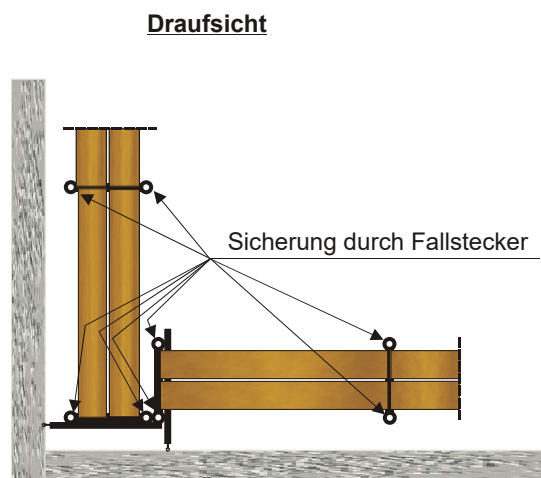


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstlagen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.2 Fang- und Dachfanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL 1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420:2004-03 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 mit zugehörigen Konsolstreben anzubringen und mit Fallsteckern zu sichern. Die konstruktive Ausbildung des Dachfangs ist in Anlage C, Seite 36 und die Schutzwand in Anlage C, Seite 37 dargestellt.

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

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2$ mm und nach DIN EN 12811-1:2004-03 für zusätzliche Verstärkungsmaßnahmen verwendet werden:

- Aussteifung, Verstärkung und Abhängung der Überbrückungsträger nach Anlage C, Seiten 24 bis 26 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitergangs oder der vorgestellten Treppenaufstiege mit den Vertikalrahmen des Fassadengerüsts nach Anlage C, Seiten 29 bis 31 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach Anlage C, Seite 32 (Kupplungen),
- Kopplungsrohre an V-Ankern nach Anlage C, Bild C 32.2 (Rohre und Kupplungen)
- Eckausbildung nach Anlage C, Seite 33 (Rohre und Kupplungen).

Die Belagtafeln Stahl 19 nach Anlage A, Seiten 25 und 26 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden, siehe z.B. Anlage C, Seite 34.

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 2

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind in jedem Gerüstfeld drei Belagtafeln Stahl 32 nach Anlage A, Seiten 22 und 23 einzubauen.

In einem innenliegenden Leitergang sind Durchstiege nach Abschnitt B.9 zusammen mit einer Belagtafel Stahl 32 einzusetzen.

Die Beläge sowie die Durchstiege sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerstützen, Konsolpfosten, Schutzgitterstützen 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.

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel nach Anlage A, Seite 21 in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen innen und/oder außen, Querdiagonalen nach Anlage A, Seite 84 in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage C, Seite 2) oder zusätzliche Horizontalstreben (Längsriegel) auf der Innen- und/oder Außenseite des Gerüsts (z.B. Anlage C, Seite 3) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit kurzen Gerüsthaltern nur am inneren Vertikalrahmenstiel und mit V-Ankern (Ankerpaar im Winkel von 90° (V-Anker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel) mit Normkupplungen entsprechend Anlage C, Seite 32 auszuführen.

Die Gerüsthälter bzw. V-Anker sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Belägen gebildeten Knotenpunkte anzubringen. V-Anker sind nicht an den außenliegenden Rahmenzügen zu montieren.

Bei einigen Varianten gemäß Anlage C sind Kopplungsrohre (Gerüstrohre) am Innenstiel neben den V-Ankern mit zwei Normkupplungen anzuschließen siehe Anlage C, Bild C 32.2.

Wenn V-Anker angrenzend an einem innenliegenden Leitergang angebracht werden müssen, ist ebenfalls ein solches Kopplungsrohr gemäß Anlage C, Bild C 32.2 einzubauen.

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in Anlage C angegebenen Ankerkräfte ausgelegt sein. Die dort angegebenen charakteristischen Werte sind für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Ankerpunkte mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren. Dabei sind auch die zusätzlichen Ankerlasten an vorgestellten Aufstiegsfeldern nach Anlage C, Seiten 29 bis 31 zu berücksichtigen.

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

a) 8 m-Ankerraster (versetzt):

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts und beim innenliegenden Leitergang sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern.

b) 4 m-Ankerraster (durchgehend):

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern.

c) 2 m-Ankerraster:

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

Bei Verwendung von z.B. Konsolen, Schutzwänden oder Überbrückungen und bei bestimmten Ausführungsvarianten sind u.U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen (vgl. Anlage C, Seite 27 und Abschnitt B.13).

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 3

B.6 Fundamentlasten

Die in Anlage C angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ermittelt worden. Für den Nachweis der Weiterleitung der Lasten in die Aufstandsfläche sind die angegebenen Werte mit dem Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

B.7 Durchgangsrahmen

Im Rahmen dieser Regelausführung sind bei Verwendung von Durchgangsrahmen nur unbekleidete Gerüste entsprechend Anlage C, Seiten 21 bis 23 nachgewiesen.

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen ist die innere und die äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene oberhalb der Durchgangsrahmen (ca. 4,4 m) mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben (Längsriegeln) bei der GV und KV1 in mindestens jedem zweiten Gerüstfeld und bei der KV2 in mindestens in den Randfeldern und in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteiern (vgl. Anlage C, Seiten 21 bis 23).

Bei den Konsolvarianten sind Querdiagonalen nach Anlage A, Seite 84 unmittelbar oberhalb der Durchgangsrahmen (vgl. Anlage C, Seiten 22 und 23) zum ersten Vertikalrahmen erforderlich.

B.8 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen eingesetzt werden. Dabei sind zusätzlich Verstärkungs- und Ankermaßnahmen entsprechend Anlage C, Seiten 24 bis 26 erforderlich.

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

- Überbrückungsträger 5,14 m / Lastklasse 4: nach Anlage C, Seite 24,
- Überbrückungsträger 6,14 m / Lastklasse 4: nach Anlage C, Seite 25,
- Überbrückungsträger 5,14 m / Lastklasse 5: nach Anlage C, Seite 26 und
- Überbrückungsträger 4,14 m / Lastklasse 6: nach Anlage C, Seite 26.

Als Verstärkungsmaßnahmen sind abhängig von der Aufbauvariante zusätzliche Längsriegel, Vertikaldiagonalen, Querdiagonalen und/oder Stielverstärkungen erforderlich.

Im Bereich der Überbrückungen ist der Anschluss von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

B.9 Leitengang / vorgestellter Leitengang

Vorrangig sollte ein vorgestellter Treppenaufstieg nach Anlage C, Seite 30 (gleichläufig) oder Anlage C, Seite 31 (gegenläufig) verwendet werden. Dabei sind die angegebenen Zusatzverankerungen zu berücksichtigen.

Alternativ dürfen ein vorgestellter Leitengang nach Anlage C, Seite 29 oder ein innenliegender Leitengang nach Anlage C, Seite 28 unter Berücksichtigung der folgenden Vorgaben verwendet werden.

Ein innenliegender Leitengang darf alternativ bei Gerüsten der Lastklasse 4 mit Alu-Durchstiegen mit Alu-Belag $\ell \leq 2,57$ m verwendet werden¹, wobei die Alu-Durchstiege in jedem Gerüstfeld mit einem Stahlboden 0,32 m zu ergänzen sind (vgl. Anlage C, Seite 28).

B.10 Eckausbildung

Außenecken sind nach Anlage C, Seite 33 auszuführen.

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

¹ Sofern das gesamte Gerüst der Lastklasse ≤ 3 entsprechend verwendet wird, dürfen ausnahmsweise auch die übrigen Durchstiegsböden im Hauptfeld des Gerüsts eingesetzt werden.

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 4

B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf in der Regelausführung nur bei unbekleideten Gerüsten auf der Außenseite eines Gerüsts in der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden, siehe Anlage C, Seite 20. Die konstruktive Ausbildung des Schutzdaches ist Anlage C, Seite 35 zu entnehmen.

Für die seitliche Abdeckung der Schutzdächer sind Rahmentafeln-Alu ohne Durchstieg zu verwenden. Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.

B.12 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen und in allen Lastklassen die Konsolen 36 eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Konsolen 73 nur in der obersten Gerüstlage und nur in Lastklasse 4.

Die Konsole 73 nach Anlage A, Seite 67 ist mittels Querdiagonale L175 nach Anlage A, Seite 84 abzustützen (vgl. Anlage C, Seite 34).

Zwischen Haupt- und Außenkonsolbelag sind Belagtafeln-Stahl 19 nach Anlage A, Seiten 25 und 26 zu verwenden.

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), siehe Anlage C, Seite 27. Hierbei sind die Ständerstöße in den drei obersten Lagen durch Fallstecker zu sichern und es sind zusätzliche Diagonalen einzubauen.

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

Bekleidungen dürfen nicht über die oberste Ankerebene hinausreichen.

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Vertikalrahmen 109 x 200	1
Vertikalrahmen 109 x 150, 100, 66	2
Vertikalrahmen 109 x 200 (alte Ausführung) *)	4
Vertikalrahmen 109 x 200, 150, 100, 66 (Fertigung bis 2006) *)	8
Vertikalrahmen 109 x 200, 150, 100 (alte Ausführung) *)	9
Vertikalrahmen 73, $t = 3,2$ mm **)	11
Vertikalrahmen 73 (Fertigung bis 2006) **)	12
Vertikalrahmen 73 (alte Ausführung) **)	13
Gerüstspindel, starr	14
Gerüstspindeln (alte Ausführungen)	15
Fußplatte	18
Vertikaldiagonale 157 x 200	19
Vertikaldiagonalen (207,257,307) x 200	20
Längsriegel	21
Belagtafel Stahl 32, offener Kopfbeschlag	22
Belagtafel Stahl 32, geschlossener Kopfbeschlag	23
Belagtafel Stahl B19 ***)	25
Belagtafel Stahl B19 (alte Ausführung) ***)	26
Rahmentafel-Alu 61 (Fertigung bis 2006) 4*)	30

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 5

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rahmentafel Alu (alte Ausführung) ^{4*)}	31
Gerüsthalter, Schnellanker	33
Geländerholm	34
Geländerholm (alte Ausführung)	35
Doppelgeländer	38
Doppelgeländer (alte Ausführung)	39
Geländerstütze einfach	40
Geländerstütze einfach (alte Ausführungen)	41
Geländerstütze 73, 109	42
Geländerstütze 73, 109 (alte Ausführungen)	43
Konsolpfosten 73	44
Konsolpfosten 73 (alte Ausführungen)	45
Stirnseiten-Doppelgeländer 36	46
Stirnseiten-Doppelgeländer 36 (alte Ausführungen)	47
Stirnseiten-Geländerholm, Stirnseiten-Doppelgeländer	48
Stirnseiten-Doppelgeländer (alte Ausführungen)	49
Stirnseiten-Geländerrahmen 73, 109	50
Stirnseiten-Geländerrahmen (alte Ausführung)	51
Bordbrett	52
Bordbretter (alte Ausführungen)	53
Stirnseiten-Bordbrett	54
Stirnseiten-Bordbretter (alte Ausführungen)	55
Stahl-Bordbrett	56
Schutzgitterstütze	57
Schutzgitterstütze (alte Ausführungen)	58
Schutzgitterstütze für Endkonsole	59
Schutzgitterstütze für Endkonsole (alte Ausführung)	60
Schutzgitterstütze B36, 50, 73	61
Schutzgitter	62
Konsole B36	64
Konsole B73 ^{*)}	67
Konsole 73 mit Strebe (alte Ausführung) ^{*)}	71
obere Belagsicherungen	78
obere Belagsicherungen (alte Ausführungen)	79
Schutzdachkonsole	81
Schutzdachadapter	82
Querdiagonale L175 und L 190	84
Separate Leiter aus Stahl	87
Separate Leiter aus Aluminium	88
Rahmentafel-Alu 207 mit Durchstieg, ohne Leiter (Fertigung bis 2006) ^{4*)}	92

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 6

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Rahmentafel-Alu 257, 307 mit Durchstieg, mit Leiter (Fertigung bis 2006) ^{4*)}	93
Alu-Durchstieg mit Alubelag ^{5*)}	94
Alu-Durchstieg mit Alubelag, Ausführung B ^{5*)}	95
Leitergang-Austrittsbelag (nur zur Verwendung) ^{6*)}	97
Durchgangsrahmen 150 / 175	98
Durchgangsrahmen (alte Ausführung) ^{*)}	99
Überbrückungsträger 514 + 614	100
Überbrückungsträger 514 + 614 (alte Ausführung)	101
Stahl-Gitterträger 520 + 620	103
Fußtraverse B73 und B109	107
Geländerkupplung	117
Geländerkupplung (alte Ausführung)	118
Ankerkupplung	119
Fallstecker	121
^{*)} Verwendung nur bis Lastklassen ≤ 4 ^{**)} Verwendung nur bei vorgestellten Aufstiegsfeld ^{***)} Verwendung nur als Konsol- und Ausgleichsbelag ^{4*)} Verwendung nur im Schutzdach ^{5*)} als innerer Leitergang nur bei Lastklassen ≤ 4 und bis $l \leq 2,57$ m ^{6*)} Verwendung nur im vorgestellten Leitergang oder wenn das gesamte Gerüst Lastklassen ≤ 3 entspricht	

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 7

Tabelle B.2: Aufbauvarianten der Regelausführung

Ausstattung *)	Lastklasse 4 mit $\ell \leq 3,07$ m			Lastklasse 5 mit $\ell \leq 2,57$ m		Lastklasse 6 mit $\ell \leq 2,07$ m	
	GV	KV1	KV2	GV	KV1	GV	KV1
teilweise offene Fassade							
ohne Bekleidung							
Spindelauszug ≤ 25 cm	Anlage C, Seite 1	Anlage C, Seite 2	Anlage C, Seite 3	Anlage C, Seite 12	Anlage C, Seite 13	Anlage C, Seite 12	Anlage C, Seite 13
Spindelauszug ≤ 35 cm		---	---		---		---
mit Schutzdach	Anlage C, Seite 20						
mit Durchgangsrahmen	Anlage C, Seite 21	Anlage C, Seite 22	Anlage C, Seite 23	Anlage C, Seite 21	Anlage C, Seite 23	Anlage C, Seite 21	Anlage C, Seite 23
Bekleidung mit Netzen							
Spindelauszug ≤ 25 cm	Anlage C, Seite 7	Anlage C, Seite 8	Anlage C, Seite 9	Anlage C, Seite 16	Anlage C, Seite 17	Anlage C, Seite 16	Anlage C, Seite 17
Spindelauszug ≤ 35 cm		---	---		---		---
Bekleidung mit Planen							
Spindelauszug ≤ 25 cm	Anlage C, Seite 10	Anlage C, Seite 11		Anlage C, Seite 18	Anlage C, Seite 19	Anlage C, Seite 18	Anlage C, Seite 19
Spindelauszug ≤ 35 cm		---			---		---
Überbrückungsträger							
Überbrückung 4,14 m	---			---		Anlage C, Seite 26	
Überbrückung 5,14 m	Anlage C, Seite 24			Anlage C, Seite 26		---	
Überbrückung 6,14 m	Anlage C, Seite 25			---		---	
geschlossene Fassade							
ohne Bekleidung							
Spindelauszug ≤ 25 cm	Anlage C, Seite 1	Anlage C, Seite 2	Anlage C, Seite 3	Anlage C, Seite 12	Anlage C, Seite 13	Anlage C, Seite 12	Anlage C, Seite 13
Spindelauszug ≤ 35 cm		---	---		---		---
mit Schutzdach	Anlage C, Seite 20						
mit Durchgangsrahmen	Anlage C, Seite 21	Anlage C, Seite 22	Anlage C, Seite 23	Anlage C, Seite 21	Anlage C, Seite 23	Anlage C, Seite 21	Anlage C, Seite 23
Bekleidung mit Netzen							
Spindelauszug ≤ 25 cm	Anlage C, Seite 4	Anlage C, Seite 5	Anlage C, Seite 6	Anlage C, Seite 14	Anlage C, Seite 15	Anlage C, Seite 14	Anlage C, Seite 15
Spindelauszug ≤ 35 cm		---	---		---		---
Bekleidung mit Planen							
Spindelauszug ≤ 25 cm	Anlage C, Seite 10	Anlage C, Seite 11		Anlage C, Seite 18	Anlage C, Seite 19	Anlage C, Seite 18	Anlage C, Seite 19
Spindelauszug ≤ 35 cm		---			---		---
Überbrückungsträger							
Überbrückung 4,14 m	---			---		Anlage C, Seite 26	
Überbrückung 5,14 m	Anlage C, Seite 24			Anlage C, Seite 26		---	
Überbrückung 6,14 m	Anlage C, Seite 25			---		---	
*) Schutzwand bei allen Varianten optional möglich							

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 8

Tabelle B.3: Übersicht der Ausführungshinweise und Details

Inhalt	Anlage C, Seite
oberste Gerüstlage unverankert, Lastklasse 4 bis 6	27
innenliegender Leitergang mit $\ell \leq 2,57$ m, Lastklasse 4	28
vorgestellter Leitergang	29
vorgestellter Treppenaufstieg (gleichläufig)	30
vorgestellter Treppenaufstieg (gegenläufig)	31
Gerüsthalter	32
Eckausbildung	33
Gerüstverbreiterung	34
Schutzdach	35
Dachfanggerüst	36
Schutzwand	37

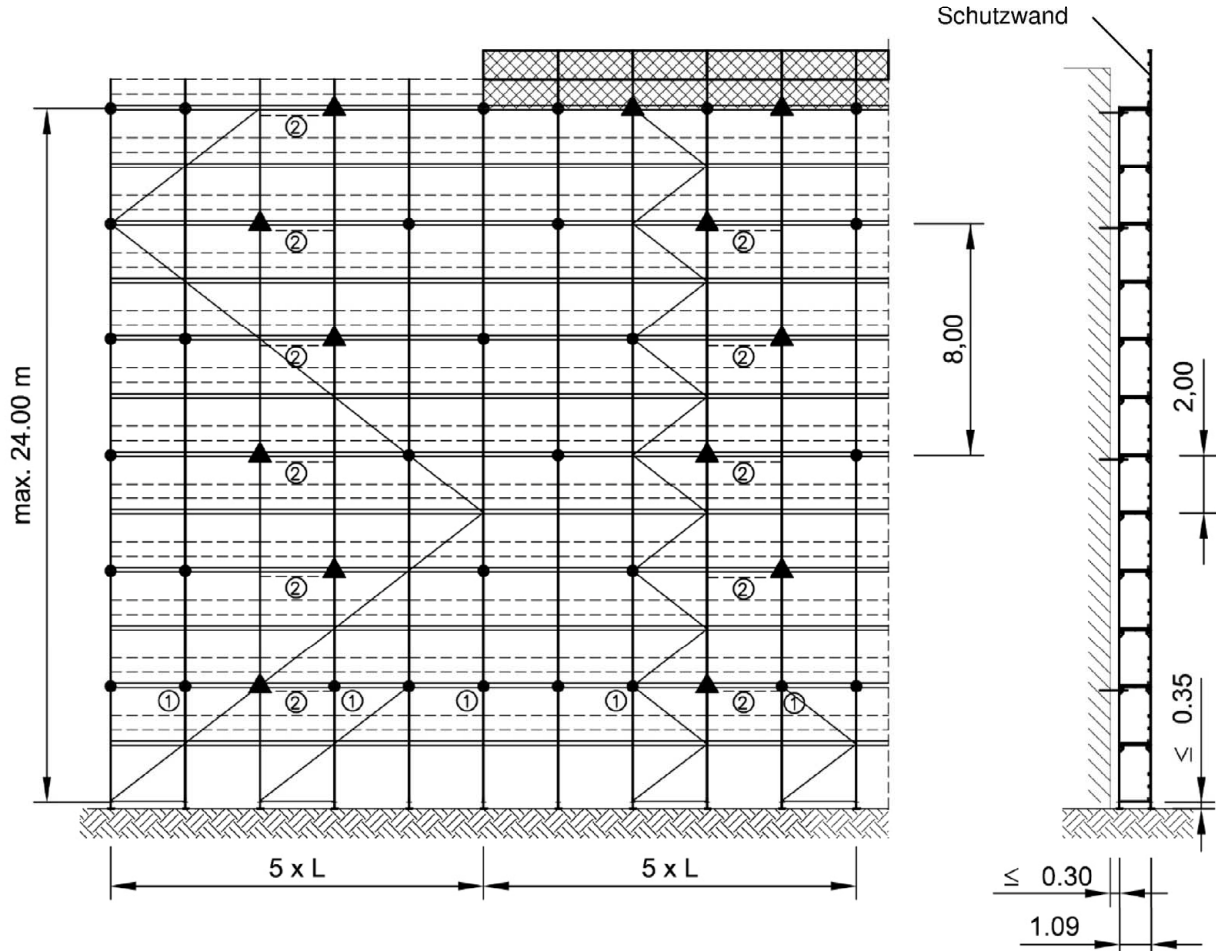
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage B,
Seite 9

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +4m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

- ① Die Zusatzanker können bei geschlossener Fassade entfallen.
- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8 m – versetzt		8 m – versetzt	
Zusatzanker				in + 4 m	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		35		35	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		$H \leq 20$	Schutz- wand	$H \leq 20$ Schutz- wand
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	1.6	2.5	4.4
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	5.2	3.2	5.2
	Schräglast	F_a	3.7	2.3	3.7
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	GV		GV
		Innenstiel	V_i	14.9	
		Außenstiel	V_a	17.9	

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

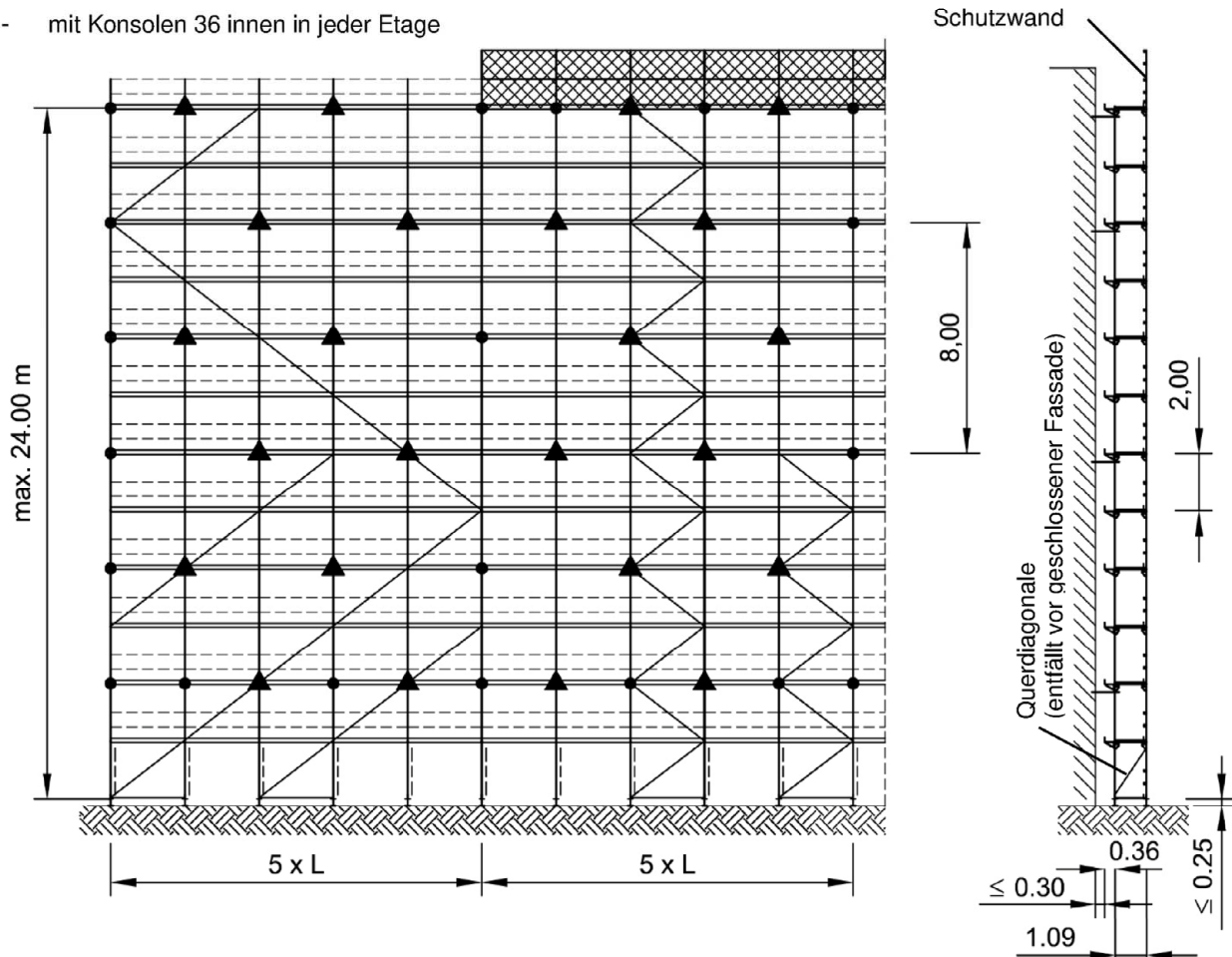
Grundvariante, unbekleidet, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 1

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +12m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8 m – versetzt		8 m – versetzt	
Zusatzanker					
Max. Spindelauszugslänge [cm]		25		25	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	Schutzwand	H ≤ 20
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	1.6	2.5	4.4
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	3.1	3.6	3.1
	Schräglast	F_a	2.2	2.6	2.2
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]		Variante	KV 1		KV 1
		Innenstiel	V_i	23.4	
		Außenstiel	V_a	17.9	

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

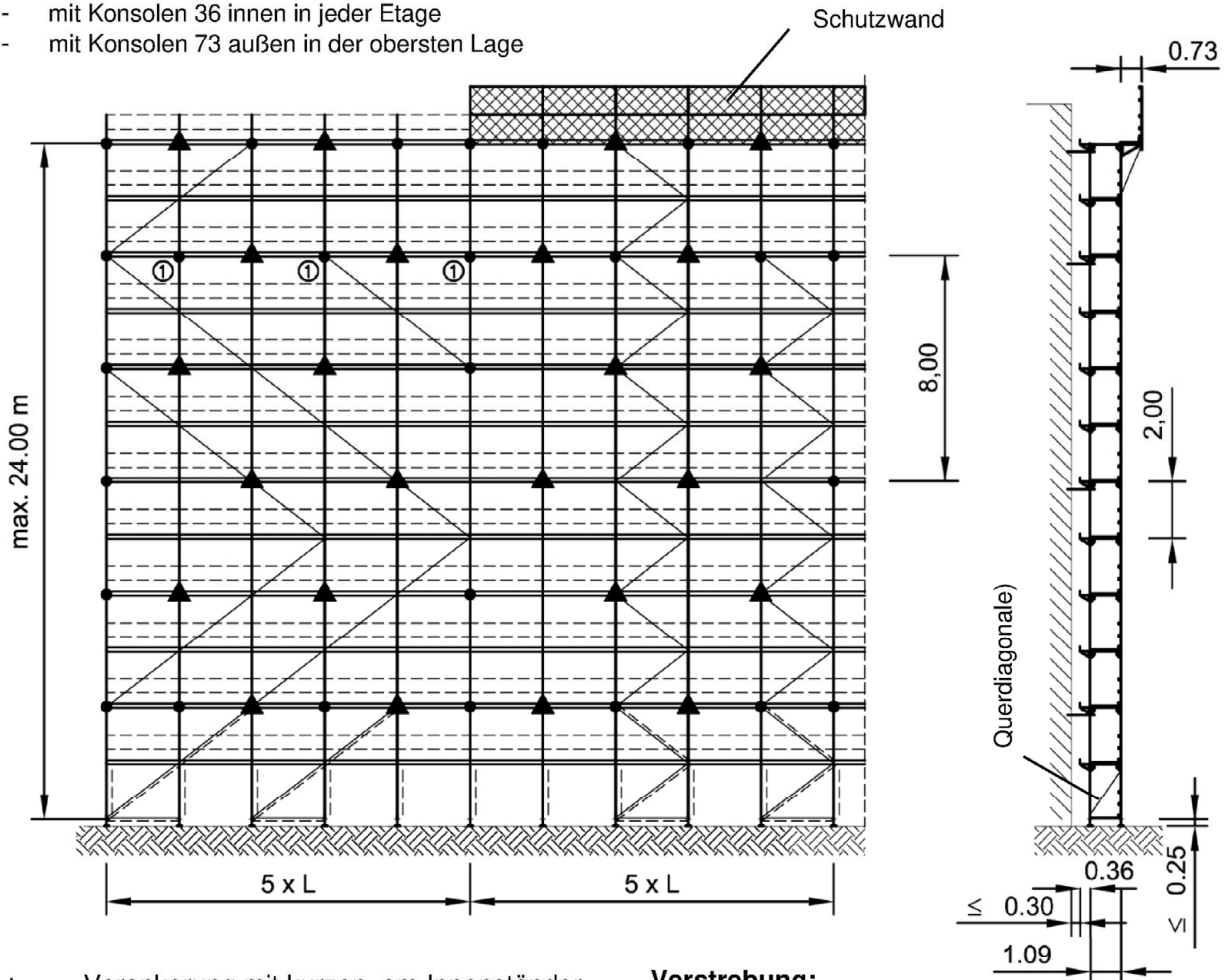
Konsolvariante 1, unbekleidet, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 2

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage
- mit Konsolen 73 außen in der obersten Lage



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

----- Längsriegel bzw. Diagonalen innen und außen

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

① Die Zusatzanker können bei geschlossener Fassade entfallen.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0 m bis +20 m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade				geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster				8 m – versetzt		8 m – versetzt	
Zusatzanker						in + 20 m	
Max. Spindelauszugslänge [cm]				25		25	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H ≤ 20	Schutz- wand	H ≤ 20	Schutz- wand
	senkrecht zur Fassade		F _⊥	1.6	2.5	4.4	3.6
	V-Anker	parallel zur Fassade	F _∥	3.1	3.8	3.1	3.8
		Schräglast	F _a	2.2	2.7	2.2	2.7
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante		KV 2		KV 2	
		Innenstiel	V _i	23.4		23.4	
		Außenstiel	V _a	24.6		24.6	

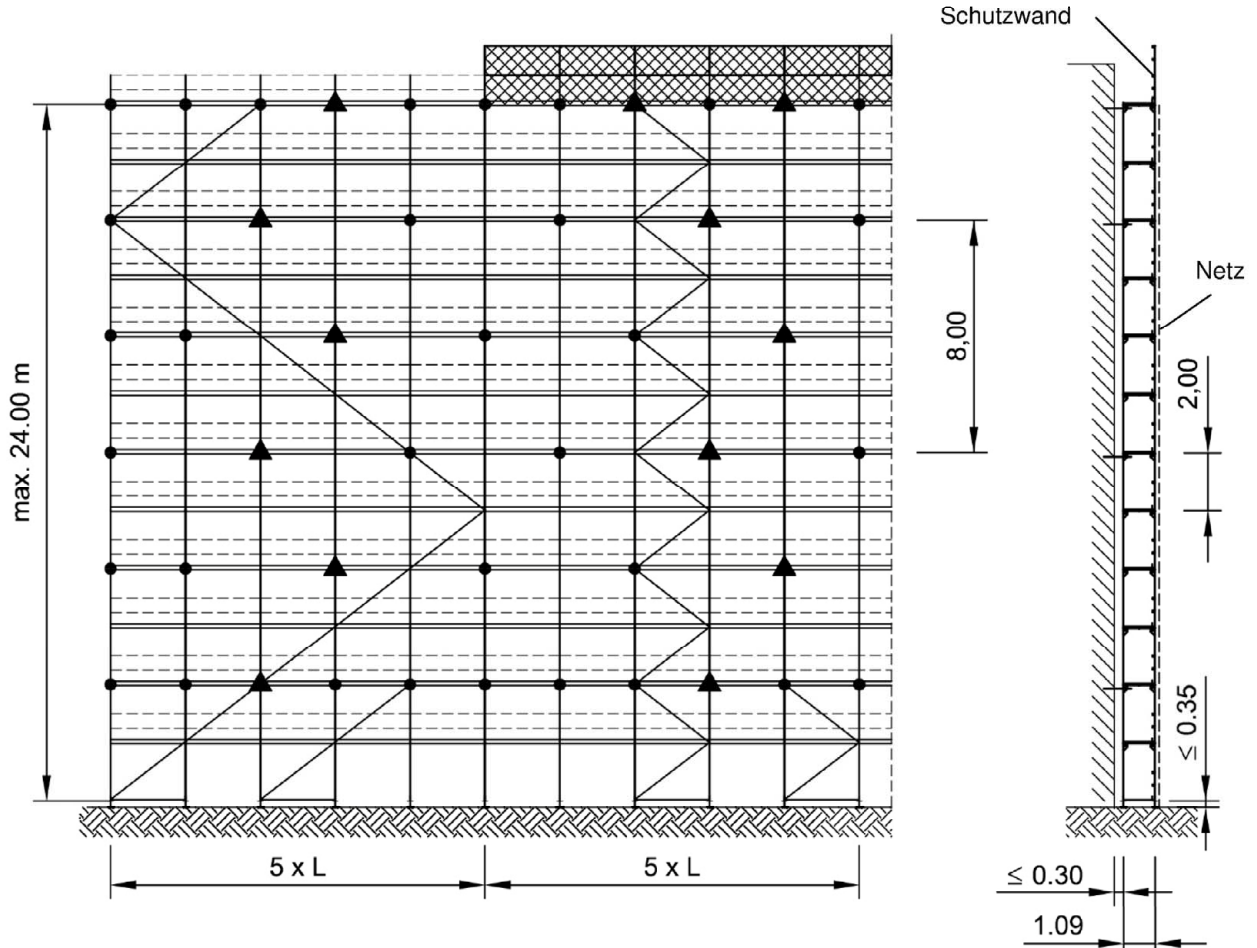
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsolvariante 2, unbekleidet, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 3

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In der obersten Ebene und in 4 m Höhe ist jeder Rahmen zu verankern.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +4m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade		geschlossen	
Ankerraster		8 m – versetzt	
Zusatzanker		in + 24 m	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		35	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	2.8
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	4.0
	Schräglast	F_a	2.8
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	GV
		Innenstiel	V_i
		Außenstiel	V_a

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

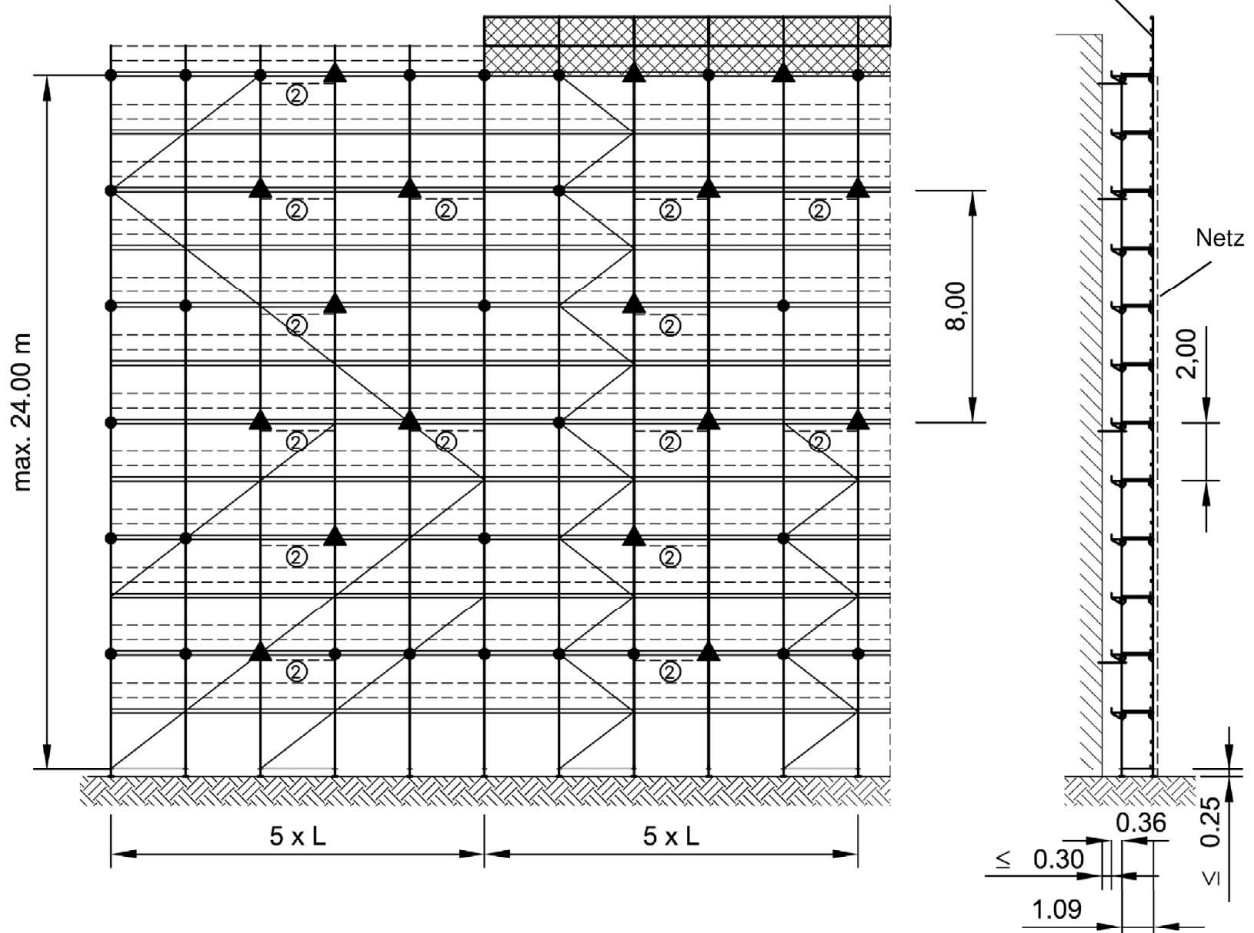
Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Grundvariante, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 4

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolvariante 1, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage



- Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.
- Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In der obersten Ebene und in 4 m Höhe ist jeder Rahmen zu verankern.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +12m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade			geschlossen			
Ankerraster			8 m – versetzt			
Zusatzanker		in + 24 m	in + 4m			
Max. Spindelauszugslänge [cm]			25			
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H ≤ 20	Schutz- wand	
	senkrecht zur Fassade		F ⊥	2.8		3.1
	V-Anker	parallel zur Fassade	F ∥	4.9		2.5
		Schräglast	F a	3.4		1.7
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante		KV 1		
		Innenstiel	V i	23.4		
		Außenstiel	V a	17.9		

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

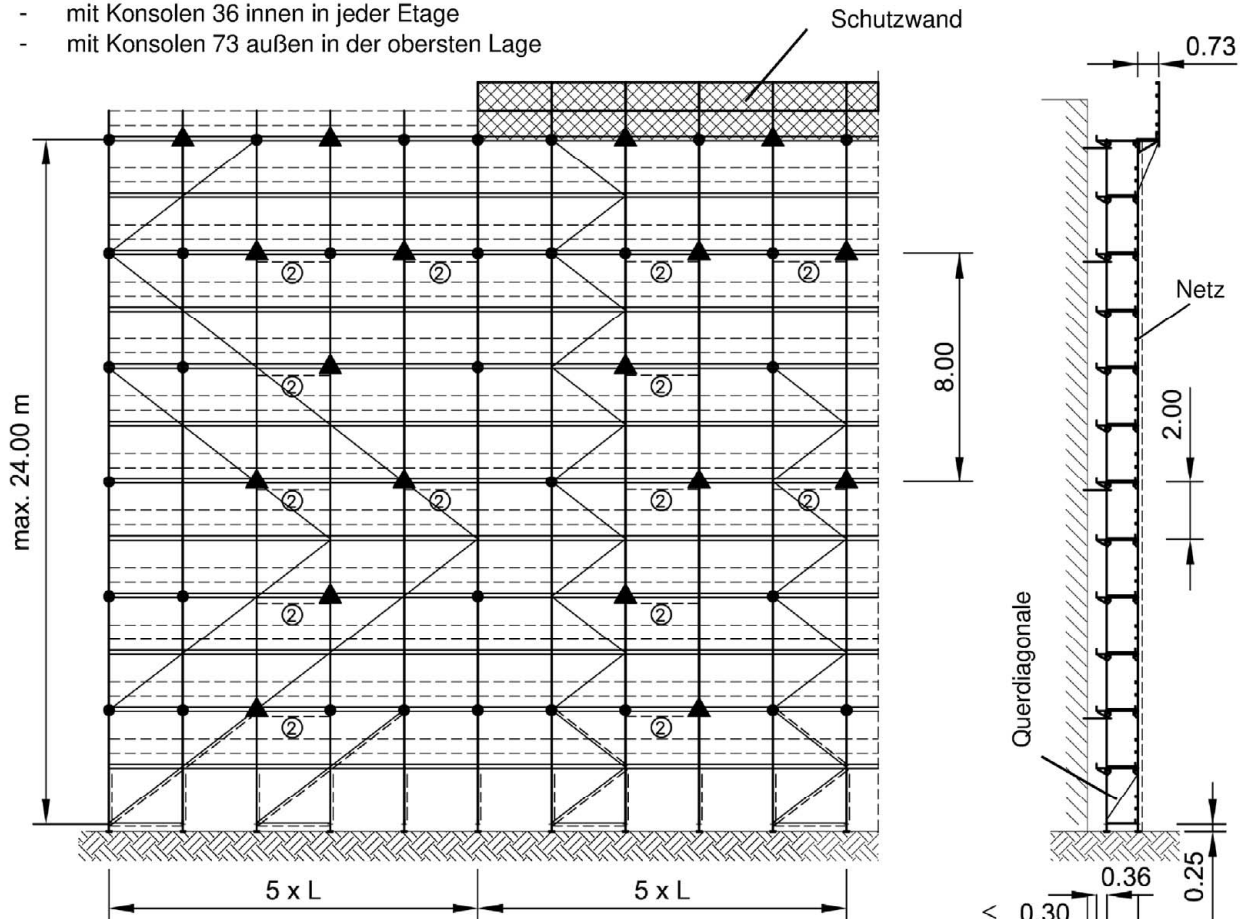
Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Konsolvariante 1, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 5

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

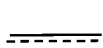
Konsolvariante 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage
- mit Konsolen 73 außen in der obersten Lage



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.



Längsriegel bzw. Diagonalen innen und außen

In der obersten Ebene und in 4 m Höhe ist jeder Rahmen zu verankern.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +16m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade		geschlossen
Ankerraster		8 m – versetzt
Zusatzanker	in + 24 m	in + 4m
Max. Spindelauszugslänge [cm]		25
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$ 2.8
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$ 4.9
	Schräglast	F_a 3.4
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	KV 2
	Innenstiel	V_i 23.4
	Außenstiel	V_a 24.6

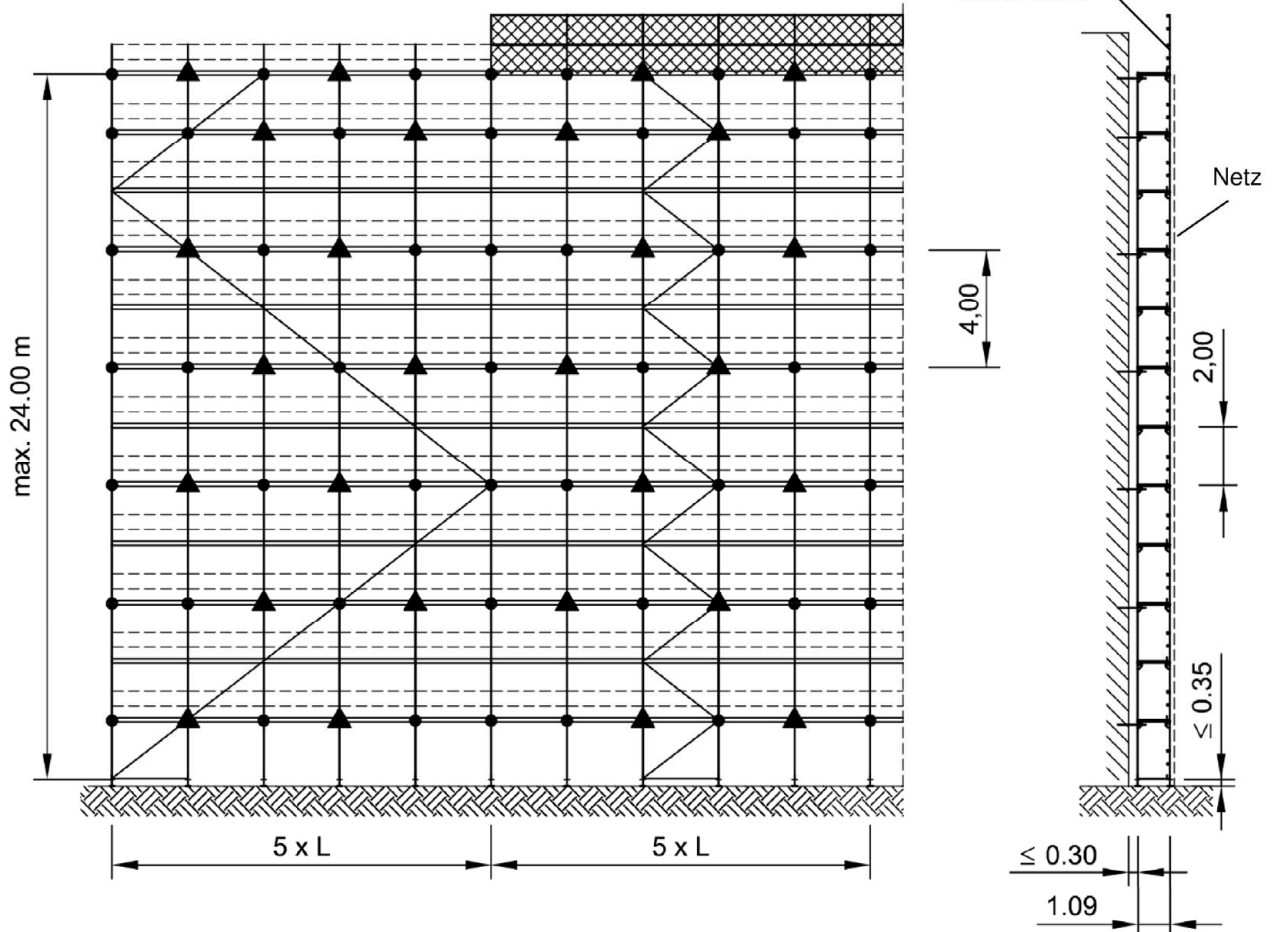
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
Konsolvariante 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 6

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In jeder Ankerebene sind
2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Fassade			teilweise offen			
Ankerraster			alle 4 m			
Zusatzanker						
Max. Spindelauszugslänge [cm]			35			
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]			H ≤ 20	Schutzwand	
	senkrecht zur Fassade		F ⊥	4.1		3.8
	V-Anker	parallel zur Fassade	F ∥	4.0		4.3
		Schräglast	F a	2.9		3.0
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante		GV		
		Innenstiel	V i	14.9		
		Außenstiel	V a	17.9		

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

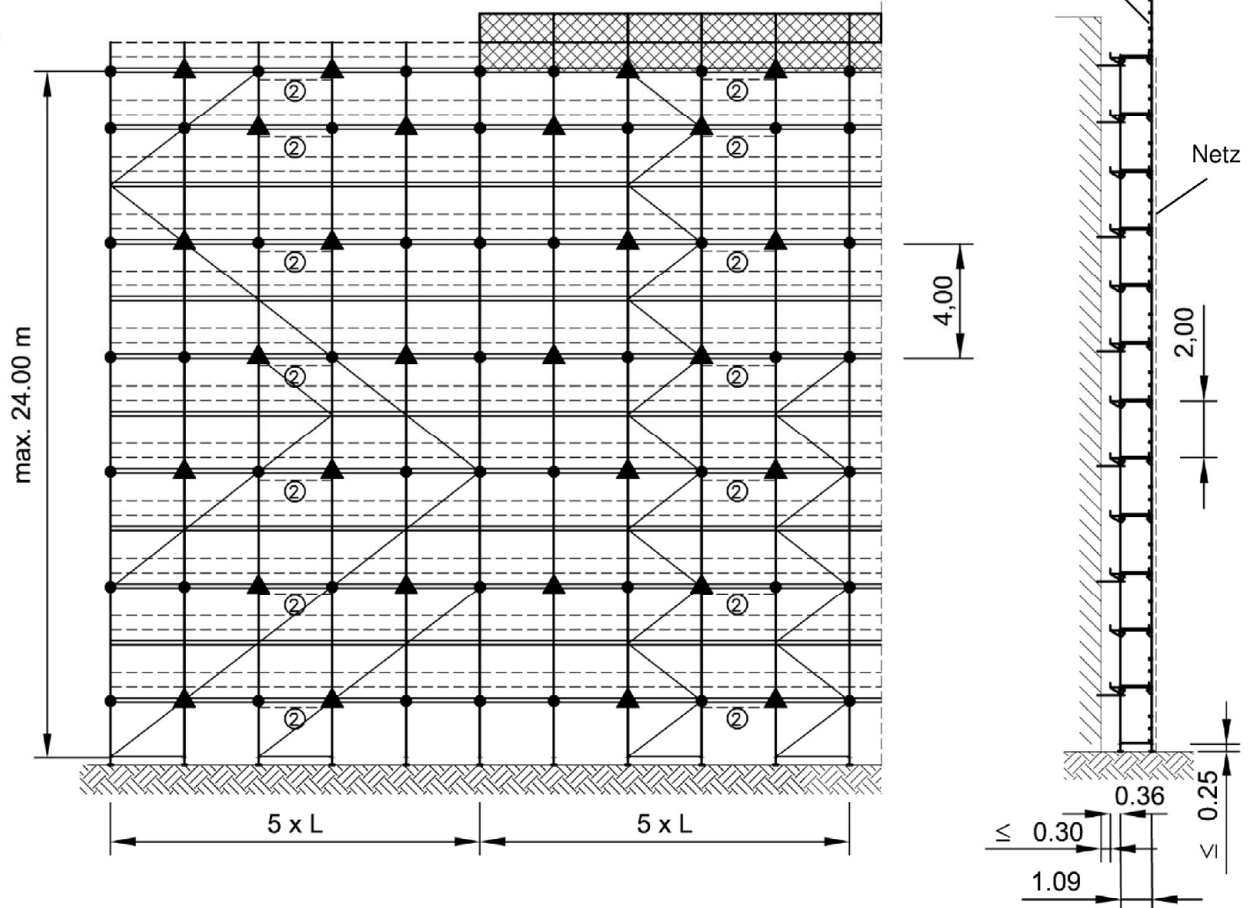
Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Grundvariante, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 7

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In jeder Ankerebene sind 2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +14m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade		teilweise offen
Ankerraster		alle 4 m
Zusatzanker		
Max. Spindelauszugslänge [cm]		25
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20
	senkrecht zur Fassade	F _⊥ 4.1
	V-Anker parallel zur Fassade	F _∥ 4.9
	Schräglast	F _a 3.4
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]	Variante	KV 1
	Innenstiel	V _i 23.4
	Außenstiel	V _a 17.9

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

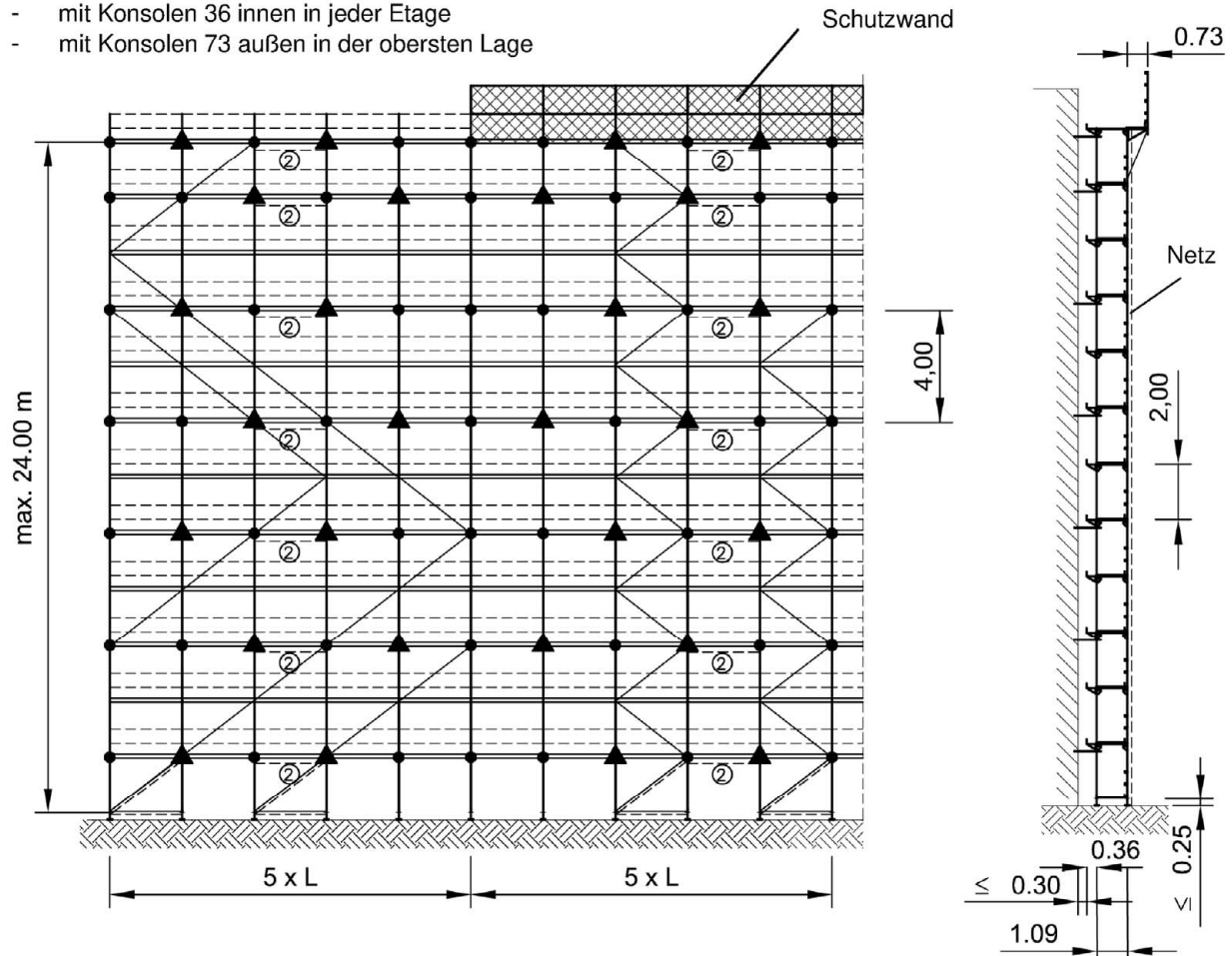
Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Konsolvariante 1, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 8

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

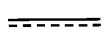
- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage
- mit Konsolen 73 außen in der obersten Lage



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.



Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.



Längsriegel bzw. Diagonalen innen und außen

In jeder Ankerebene sind 2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +18m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade		teilweise offen
Ankerraster		alle 4 m
Zusatzanker		
Max. Spindelauszugslänge [cm]		25
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 20
	senkrecht zur Fassade	F _⊥
	V-Anker parallel zur Fassade	F _∥
	Schräglast	F _a
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]	Variante	KV 2
	Innenstiel	V _i
	Außenstiel	V _a

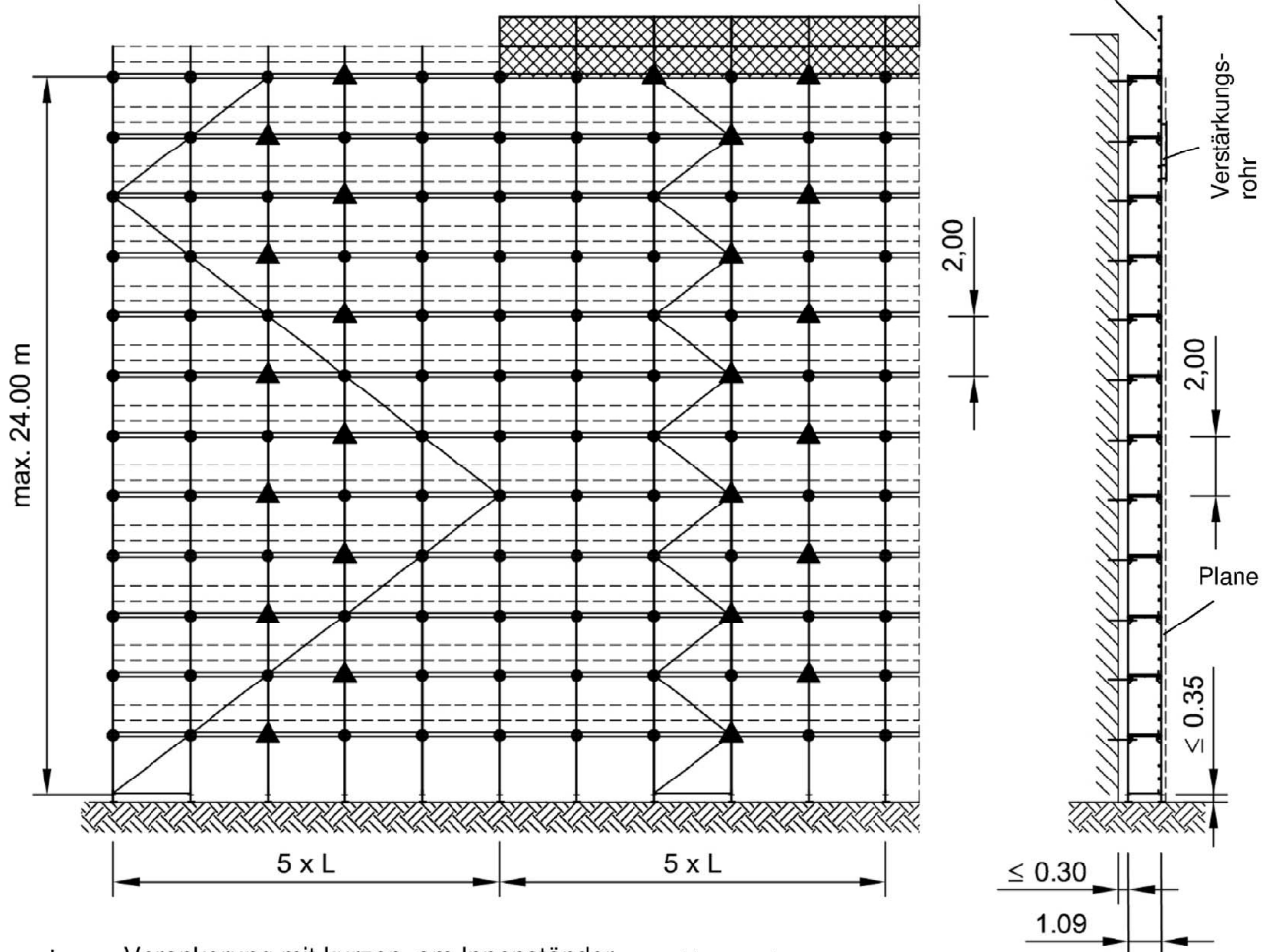
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
Konsolvariante 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 9

Planenbekleidetes Gerüst

Grundvariante, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4



- Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.
 Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Fassade				geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster				alle 2 m		alle 2 m	
Zusatzanker							
Max. Spindelauszugslänge [cm]				35		35	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 24		Druck	Zug	Druck	Zug
	senkrecht zur Fassade		F ⊥	5.2	2.6	6.8	6.1
	V-Anker	parallel zur Fassade	F ∥	4.4			
		Schräglast	F a	3.7		4.8	
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante		GV		GV	
		Innenstiel	V i	14.9		14.9	
		Außenstiel	V a	17.9		17.9	

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

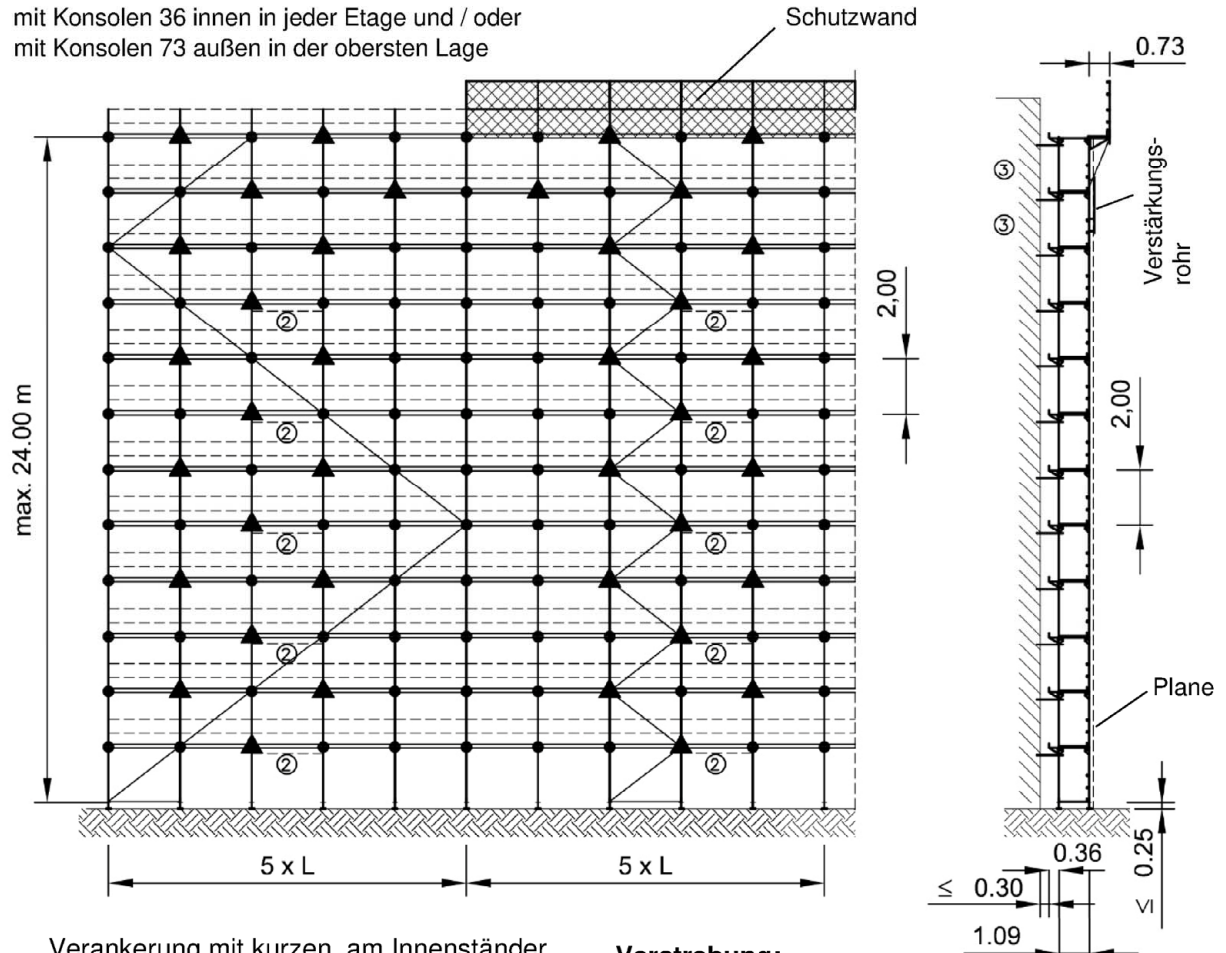
Gerüst mit Planenbekleidung
Grundvariante, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 10

Planenbekleidetes Gerüst

Konsolvariante 1 und 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage und / oder
- mit Konsolen 73 außen in der obersten Lage



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

In jeder 2. Ankerebene sind 2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)
- ③ Bei Ausführung mit Außenkonsole sind Verstärkungen der Innenstiele erforderlich, wenn die Gerüsthälter in der entsprechenden Lage nicht direkt im Knoten angeordnet werden. (max. 30 cm Abstand der Halter vom Knoten)

Fassade				geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster				alle 2 m		alle 2 m	
Zusatzanker							
Max. Spindelauszugslänge [cm]				25		25	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	H ≤ 24		Druck	Zug	Druck	Zug
	senkrecht zur Fassade		F ⊥	6.0	2.7	7.6	6.3
	V-Anker	parallel zur Fassade	F ∥	4.4 (5.2 ②)			
		Schräglast	F a	4.8		5.4	
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante		KV 1		KV 2	
		Innenstiel	V i	23.4		23.4	
		Außenstiel	V a	17.9		24.6	

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

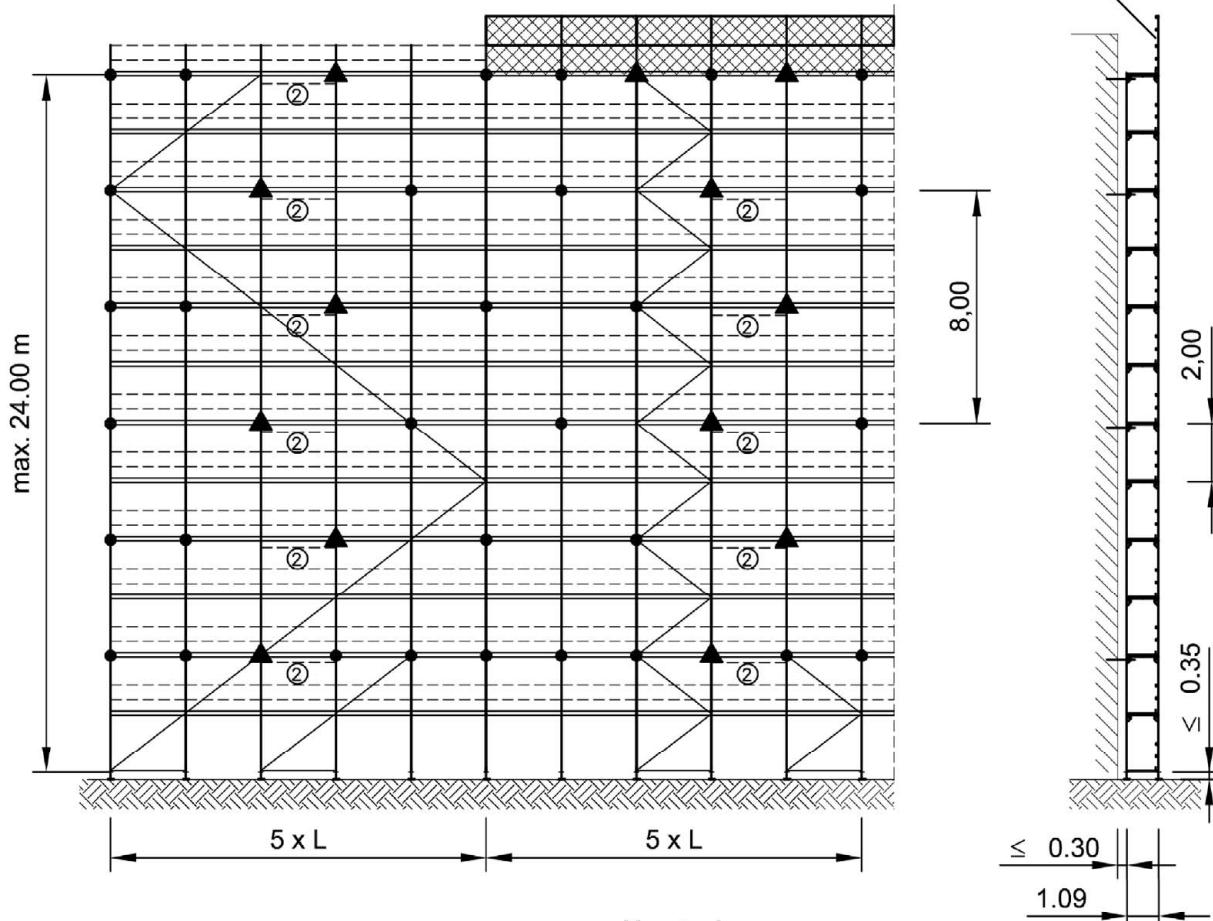
Gerüst mit Planenbekleidung
Konsolvariante 1 und 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 11

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Grundvariante, $L \leq 2.57 \text{ m}$, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07 \text{ m}$, Lastklasse 6

Schutzwand



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +4m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		8 m – versetzt		8 m – versetzt	
Zusatzanker		in + 4 m		in + 4 m	
Max. Spindelauszugslänge [cm]		35		35	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		$H \leq 20$	Schutz- wand	$H \leq 20$ Schutz- wand
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	1.4	2.5	3.8
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	5.3	2.7	5.3
	Schräglast	F_a	3.7	1.9	3.7
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]		Variante	GV	GV	
		Innenstiel	V_i	15.9	
		Außenstiel	V_a	18.4	

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Grundvariante, unbekleidet,
 $L \leq 2.57 \text{ m}$, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07 \text{ m}$, Lastklasse 6

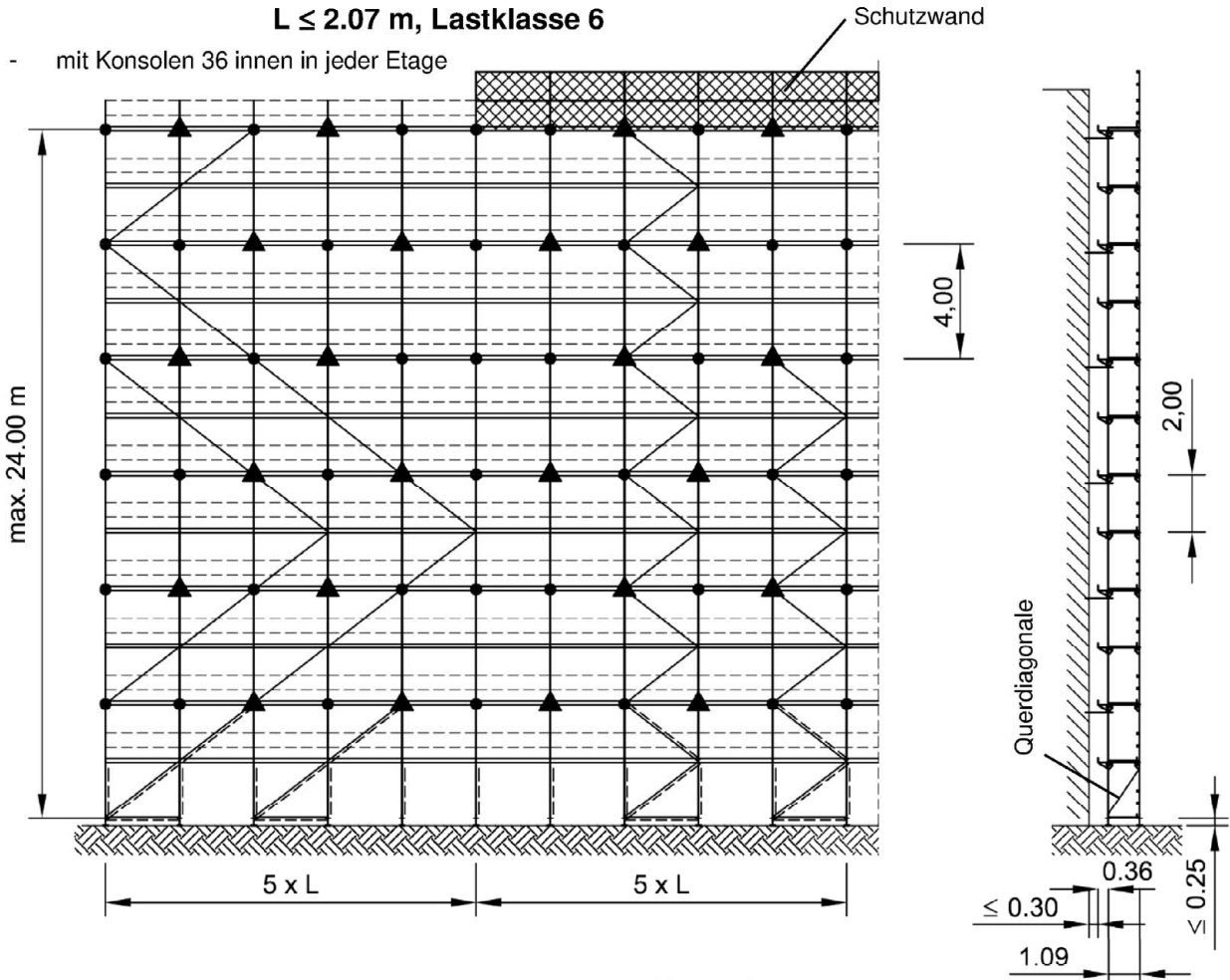
Anlage C,
Seite 12

Unbekleidetes Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5

$L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

- mit Konsolen 36 innen in jeder Etage



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

Längsriegel bzw. Diagonalen innen und außen

In jeder Ankerebene sind 2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +16m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade		geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster		alle 4 m		alle 4 m	
Zusatzanker					
Max. Spindelauszugslänge [cm]		25		25	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	Schutz- wand	H ≤ 20 Schutz- wand
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	0.7	1.9	1.9 2.6
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	3.3	2.7	3.3 2.7
	Schräglast	F_a	2.4	1.9	2.4 1.9
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	KV 1		KV 1
		Innenstiel	V_i	24.4	24.4
		Außenstiel	V_a	18.4	18.4

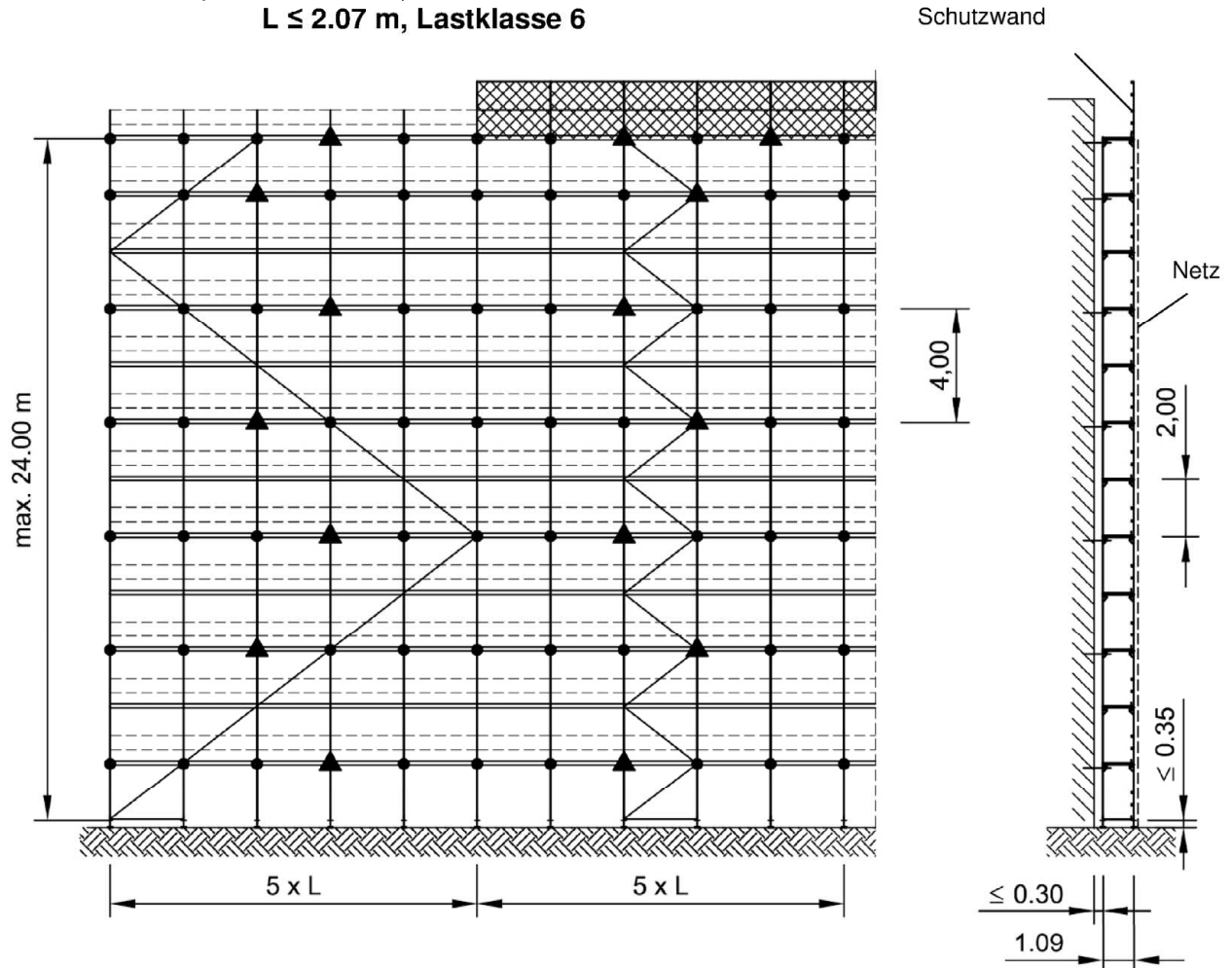
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsolvariante 1, unbekleidet,
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

Anlage C,
Seite 13

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundvariante, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Fassade			geschlossen	
Ankerraster			alle 4 m	
Zusatzanker				
Max. Spindelauszugslänge [cm]			35	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	Schutzwand
	senkrecht zur Fassade		F ⊥	1.2 2.1
	V-Anker	parallel zur Fassade	F ∥	4.4 3.1
		Schräglast	F a	3.1 2.2
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante		GV
		Innenstiel	V i	15.9
		Außenstiel	V a	18.4

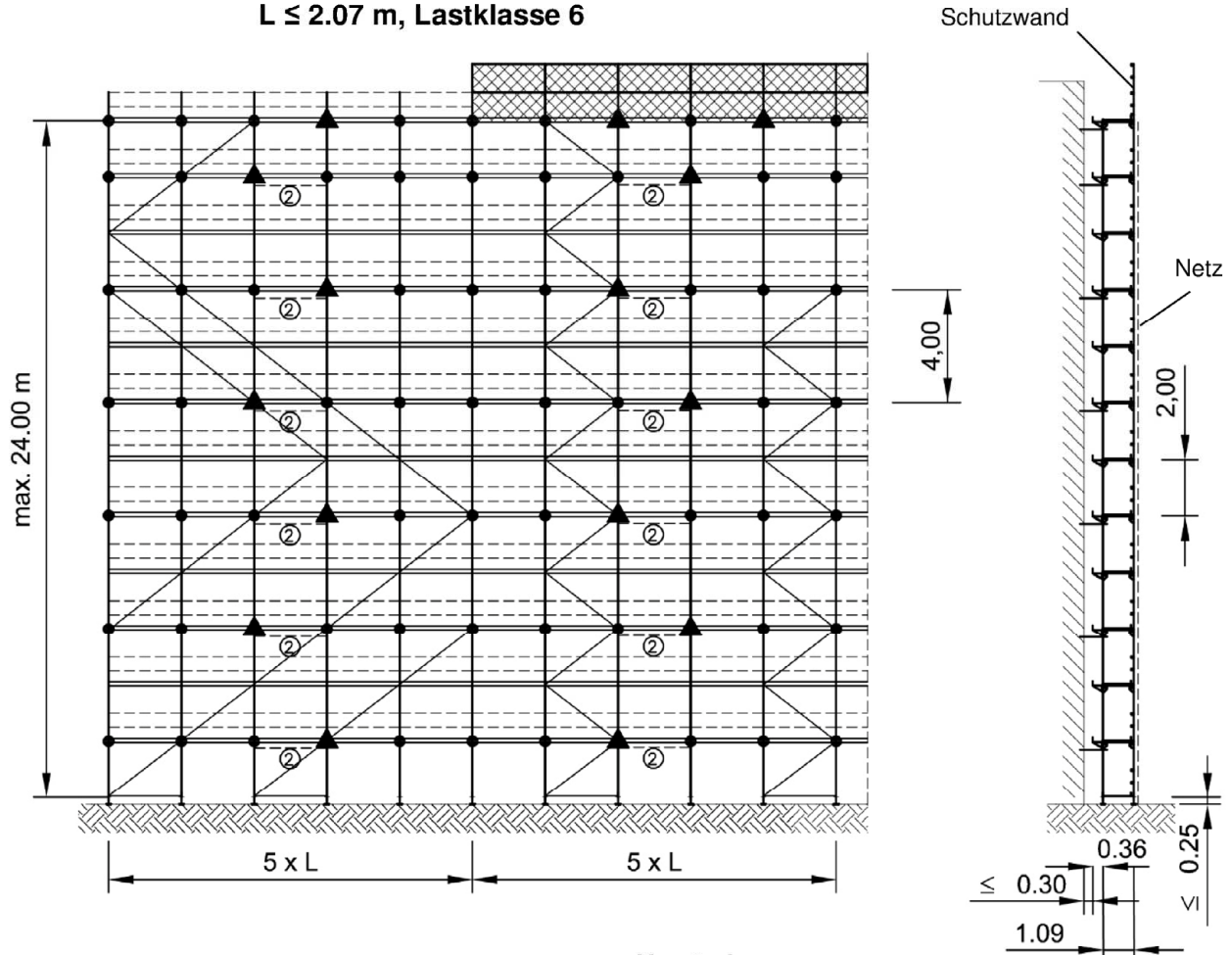
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Grundvariante mit Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

Anlage C,
Seite 14

Netzbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolvariante 1, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld. Von 0m bis +18m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade			geschlossen	
Ankerraster			alle 4 m	
Zusatzanker				
Max. Spindelauszugslänge [cm]			25	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20	Schutz- wand
	senkrecht zur Fassade		F ⊥	1.2 2.1
	V-Anker	parallel zur Fassade	F ∥	5.6 4.2
		Schräglast	F a	4.0 3.0
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante		KV 1
		Innenstiel	V i	24.4
		Außenstiel	V a	18.4

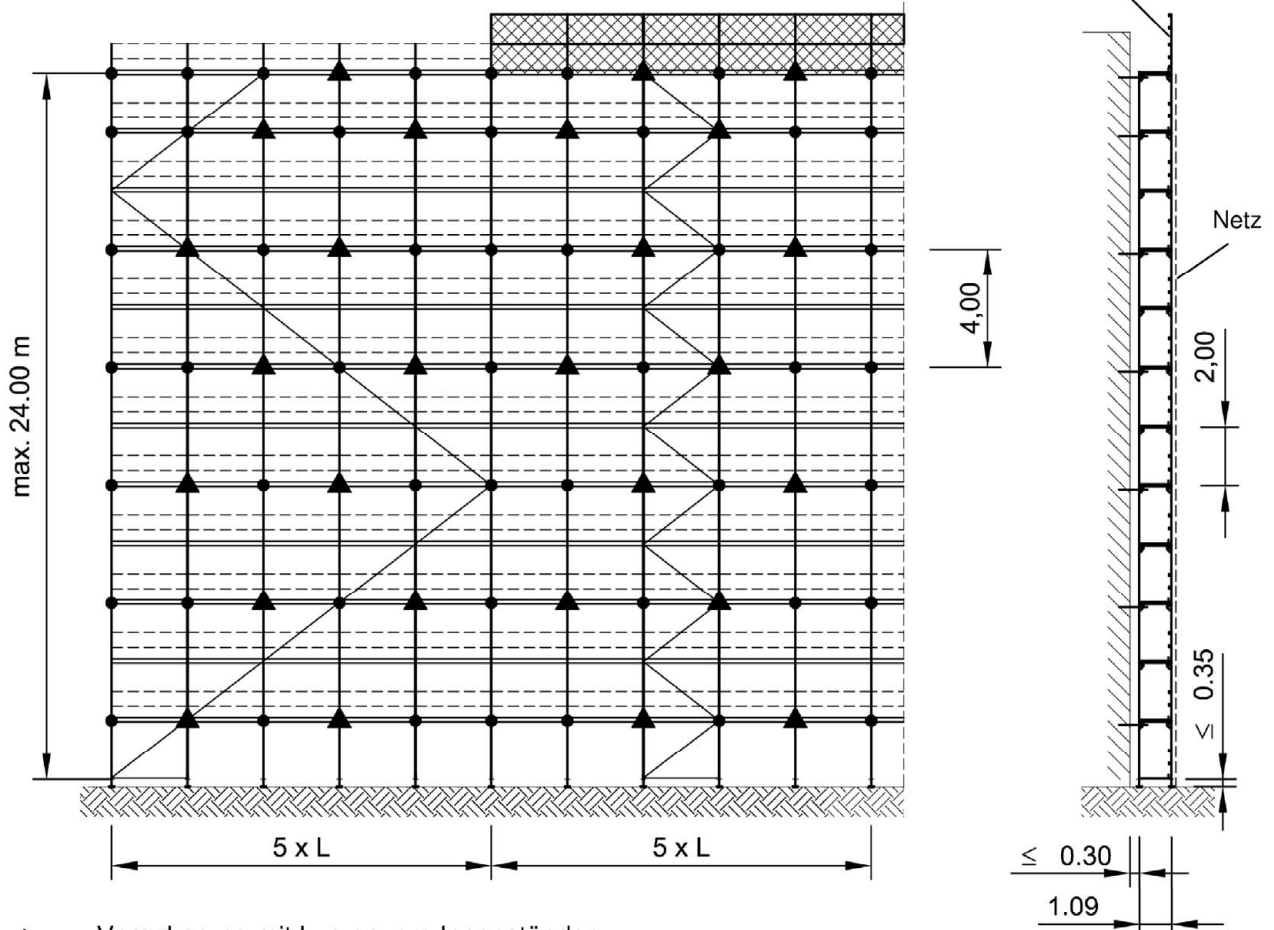
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsolvariante 1 mit Netzbekleidung vor geschlossener Fassade
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

Anlage C,
Seite 15

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Grundvariante, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In jeder Ankerebene sind
2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Fassade				teilweise offen
Ankerraster				alle 4 m
Zusatzanker				
Max. Spindelauszugslänge [cm]				35
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		$H \leq 20$	Schutz- wand
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	3.5	2.7
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	4.4	3.5
	Schräglast	F_a	3.1	2.5
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante		GV
		Innenstiel	V_i	15.9
		Außenstiel	V_a	18.4

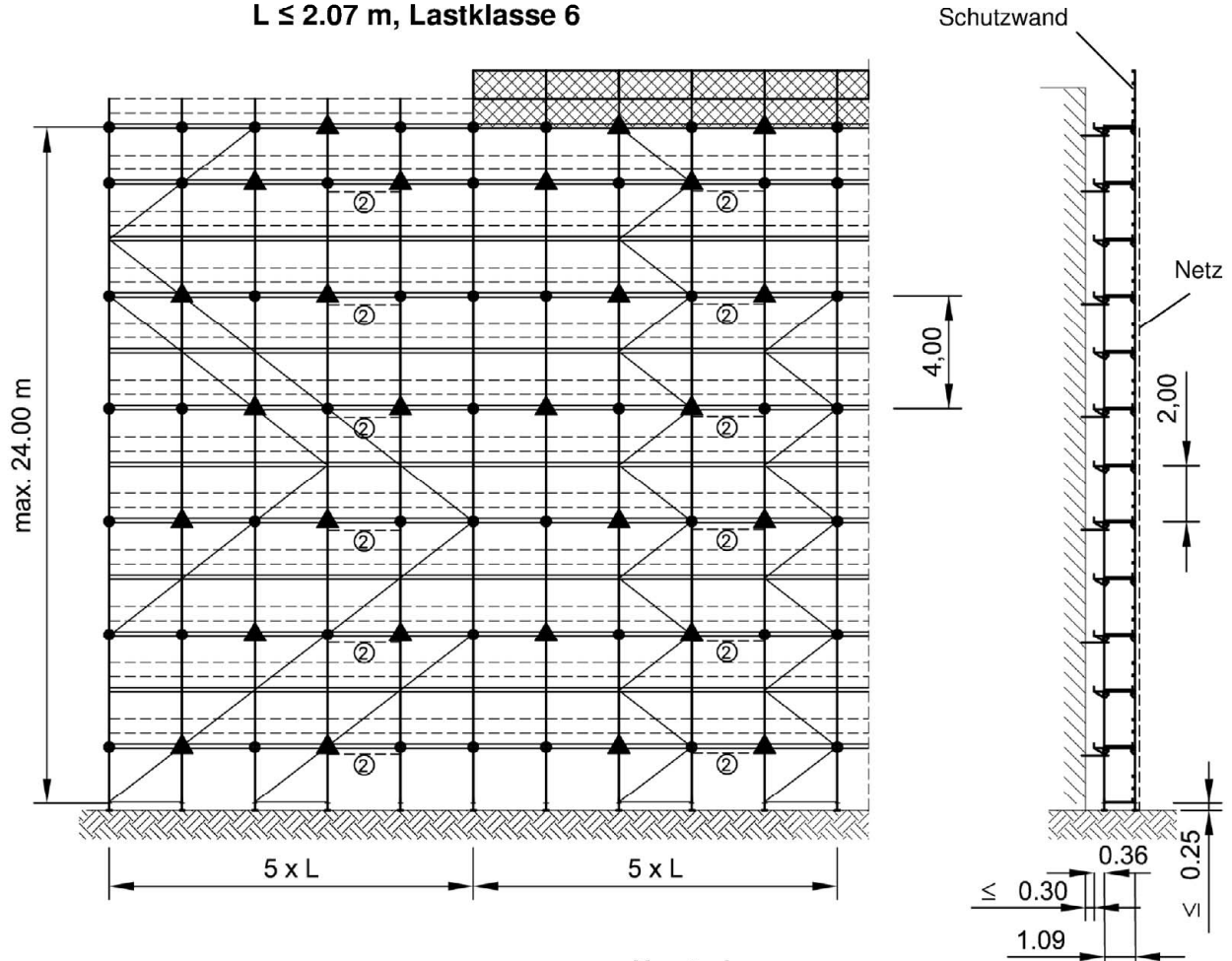
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Grundvariante mit Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

Anlage C,
Seite 16

Netzbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade

Konsolvariante 1, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.

Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In jeder Ankerebene sind
2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen.
(siehe Bild C 32.2)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.
Von 0m bis +18m sind je 5 Felder 2 Diagonalen erforderlich.

Fassade			teilweise offen
Ankerraster			alle 4 m
Zusatzanker			
Max. Spindelauszugslänge [cm]			25
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]		H ≤ 20
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	3.5
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	5.6
	Schräglast	F_a	4.0
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Variante	KV 1
		Innenstiel	V_i
		Außenstiel	V_a

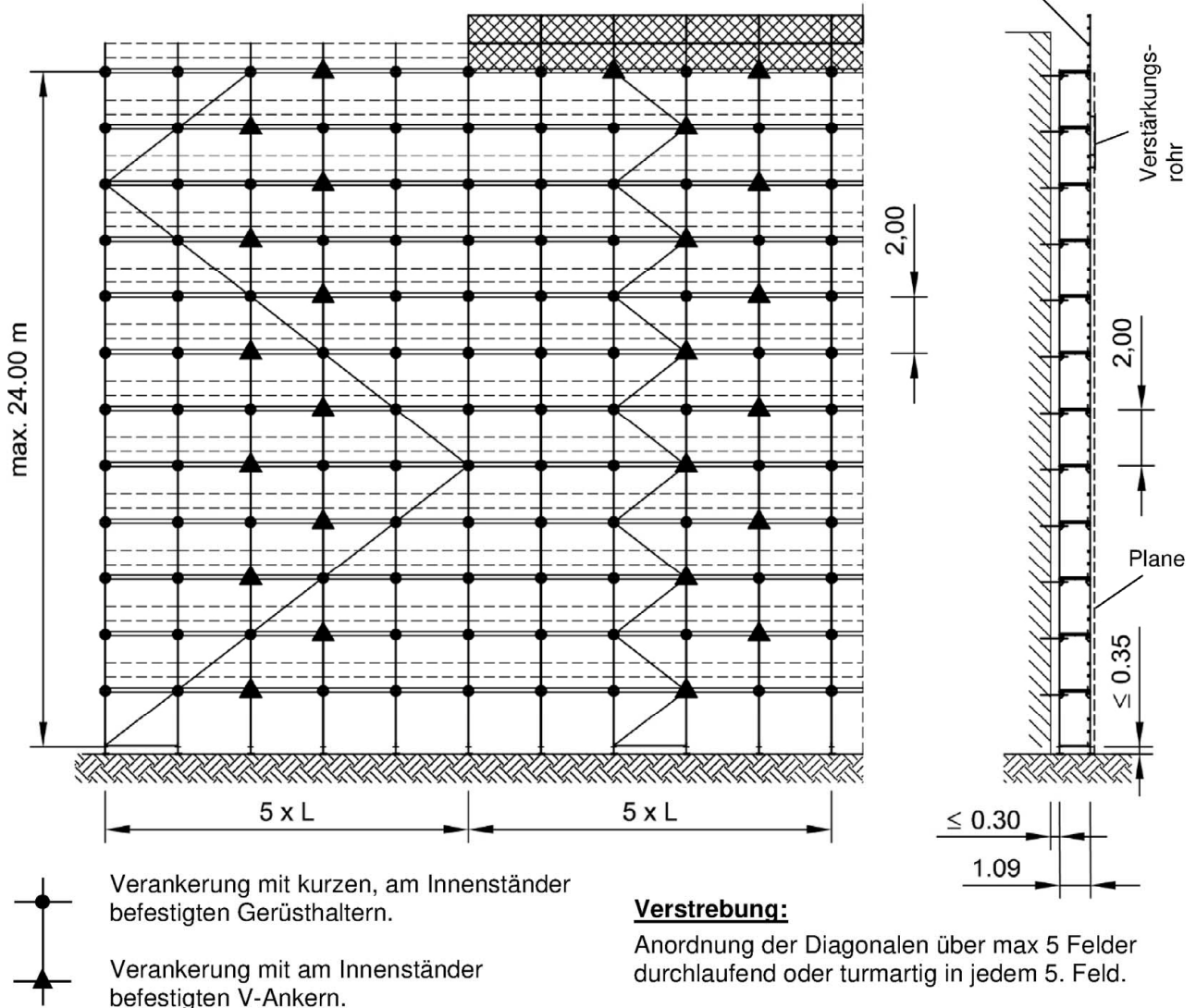
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsolvariante 1, Netzbekleidung vor teilweise offener Fassade
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

Anlage C,
Seite 17

Planenbekleidetes Gerüst

Grundvariante, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

In der Schutzwandebene ist jeder Rahmen zu verankern, davon 2 V-Anker pro 5 Felder.

Fassade			geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster			alle 2 m		alle 2 m	
Zusatzanker						
Max. Spindelauszugslänge [cm]			35		35	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	$H \leq 24$	Druck	Zug	Druck	Zug
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	4.3	2.2	5.6	5.0
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	4.3			
	Schräglast	F_a	3.0		3.9	
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	GV		GV	
		Innenstiel	V_i	15.9	15.9	
		Außenstiel	V_a	18.4	18.4	

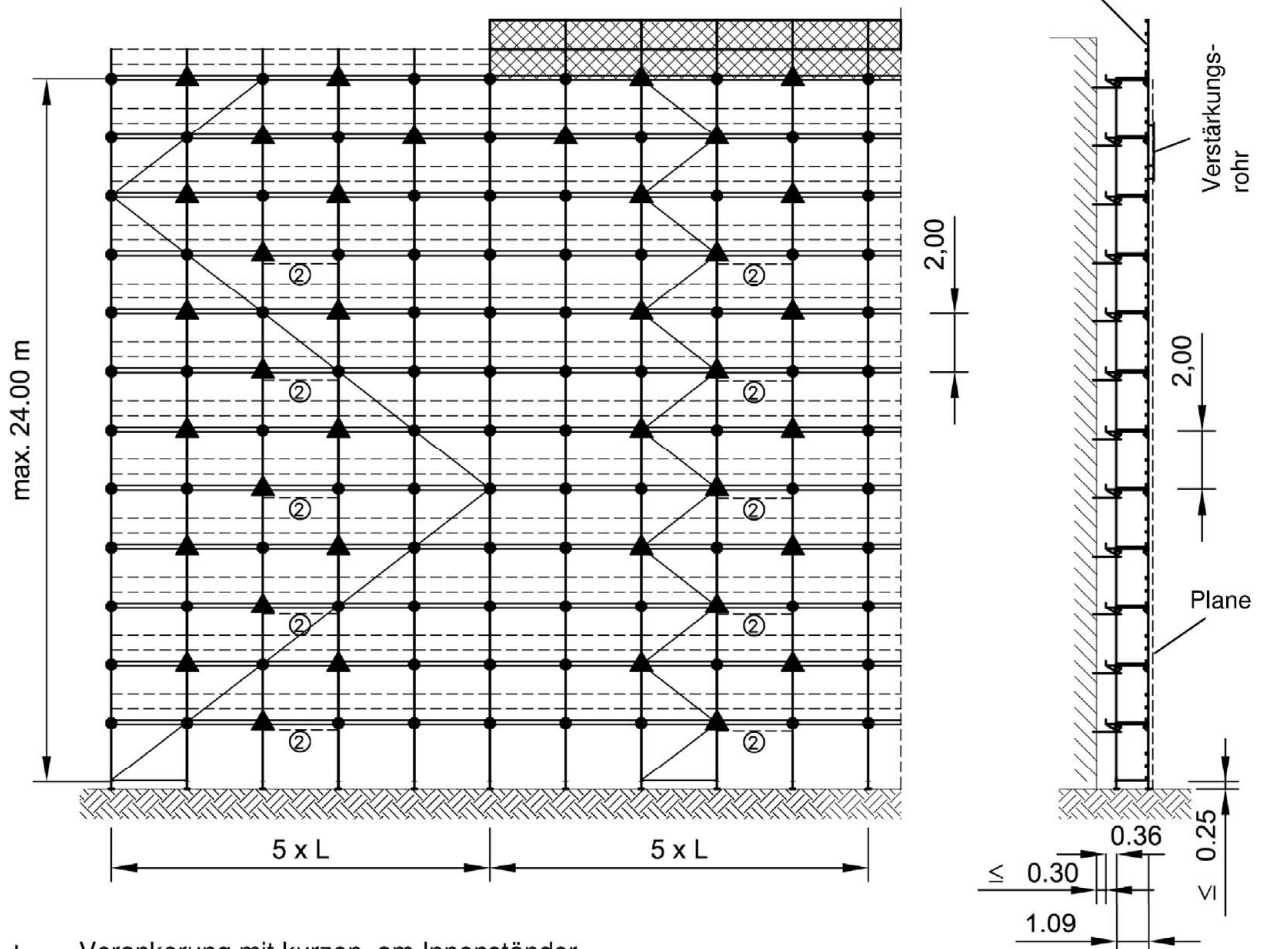
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Grundvariante, Gerüst mit Planenbekleidung
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

Anlage C,
Seite 18

Planenbekleidetes Gerüst

Konsolvariante 1, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



- Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.
 Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

In jeder 2. Ankerebene sind 2 V-Anker pro 5 Felder erforderlich.

- ② In Höhe der V-Anker ist ein Gerüstrohr 48.3 mit NK oder ein Längsriegel an die Innenständer anzuschließen. (siehe Bild C 32.2)

Verstrebung:

Anordnung der Diagonalen über max 5 Felder durchlaufend oder turmartig in jedem 5. Feld.

Fassade			geschlossen		teilweise offen	
Ankerraster			alle 2 m		alle 2 m	
Zusatzanker						
Max. Spindelauszugslänge [cm]			25		25	
Ankerlast [kN]	Ankerhöhe [m]	$H \leq 24$	Druck	Zug	Druck	Zug
	senkrecht zur Fassade	$F_{\perp}$	4.3	2.2	5.6	5.0
	V-Anker parallel zur Fassade	$F_{\parallel}$	4.0 (4.8 ②)			
	Schräglast	F_a	3.0		3.9	
Fundamentlast je Rahmensegment [kN]		Variante	KV 1		KV 1	
		Innenstiel	V_i	24.4	24.4	
		Außenstiel	V_a	18.4	18.4	

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Konsolvariante 1, Gerüst mit Planenbekleidung
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5 und $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

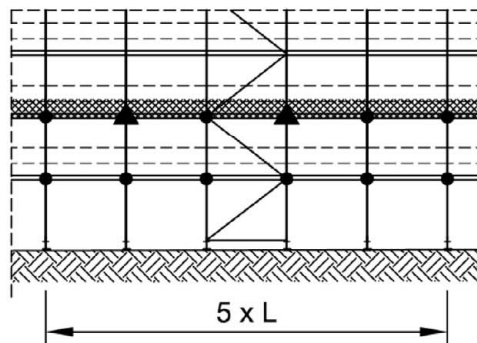
Anlage C,
Seite 19

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Varianten mit Schutzdach

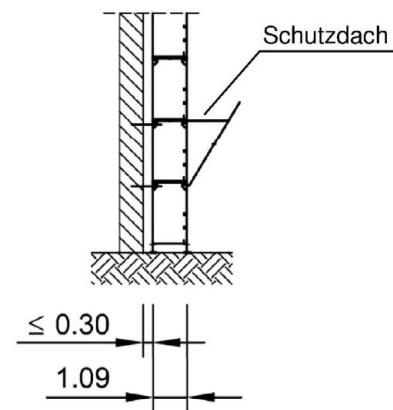
Grundvariante und Konsolvariante 1, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6

Konsolvariante 2, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4



Spindelhöhen, Aussteifung und sonstige Verankerung wie bei den Ausführungen ohne Schutzdach.

Darstellung:
Grundvariante



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.



Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und nicht angegebene Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge [m]				≤ 3.07, LK 4			≤ 2.57, LK 5 ≤ 2.07, LK 6	
Variante				GV	KV1	KV2	GV	KV1
Ankerlast [kN]	⊥ zur Fassade F _⊥			4.4			3.9	
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}		2.6	3.0	3.0	2.5	3.3
		Schräglast F _α		1.9	2.1	2.1	1.8	2.4
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]		Innenstiel Fi		14.9	23.4	23.4	15.9	24.4
		Außenstiel Fa		18.9	18.9	25.6	19.4	19.4

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Varianten mit Schutzdach, Lastklasse 4 bis 6

Anlage C,
Seite 20

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

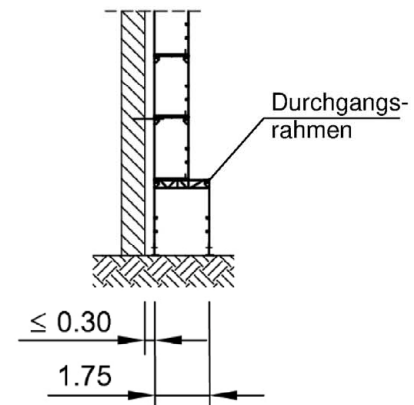
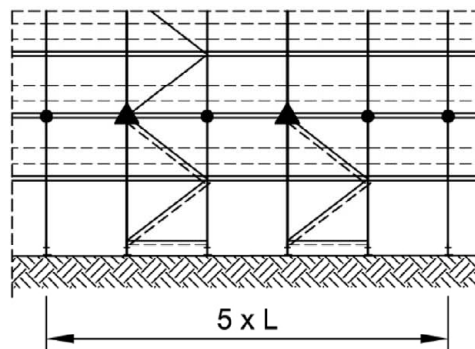
Durchgangsrahmen

Grundvariante,

$L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

$L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5

$L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



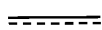
Spindelhöhen, Aussteifung und sonstige Verankerung wie bei den Ausführungen ohne Durchgangsrahmen.



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.



Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.



Längsriegel bzw. Diagonalen innen und außen

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und nicht angegebene Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge [m]			≤ 3.07, LK 4	≤ 2.57, LK 5 ≤ 2.07, LK 6
Variante			GV	GV
Ankerlast [kN]	⊥ zur Fassade F⊥		4.3	3.9
	V-Anker	II zur Fassade FII	2.7	2.6
		Schräglast Fα	2.0	1.9
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Innenstiel Fi	20.5	22.7
		Außenstiel Fa	10.8	11.2

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Durchgangsrahmen, Grundvariante, Lastklasse 4 bis 6

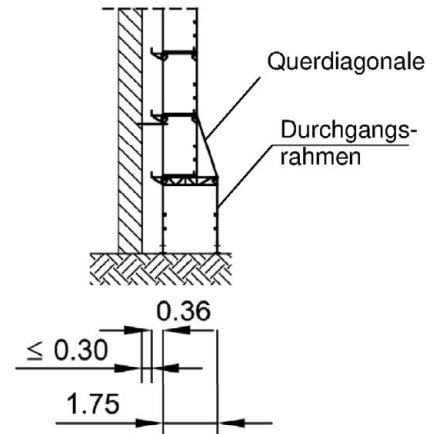
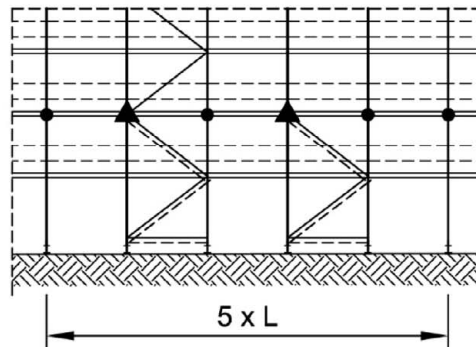
Anlage C,
Seite 21

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Durchgangsrahmen

Konsolvariante 1,

$L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4



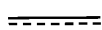
Spindelhöhen, Aussteifung und sonstige Verankerung wie bei den Ausführungen ohne Durchgangsrahmen.



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.



Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.



Längsriegel bzw. Diagonalen innen und außen

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und nicht angegebene Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge [m]			≤ 3.07, LK 4
Variante			KV 1
Ankerlast [kN]	⊥ zur Fassade F _⊥		4.4
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	3.0
		Schräglast F _α	2.1
Fundamentlast je Rahmenezug [kN]		Innenstiel Fi	28.7
		Außenstiel Fa	11.3

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Durchgangsrahmen, Konsolvariante 1, LK 4, $L \leq 3.07$ m

Anlage C,
Seite 22

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Durchgangsrahmen

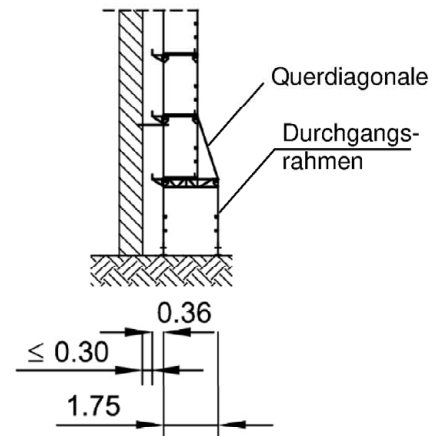
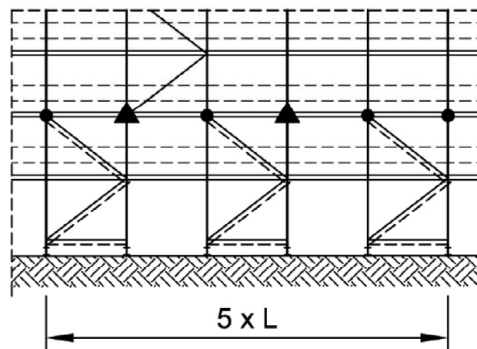
Konsolvariante 2,

$L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4

Konsolvariante 1,

$L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5

$L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



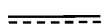
Spindelhöhen, Aussteifung und sonstige Verankerung wie bei den Ausführungen ohne Durchgangsrahmen.



Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüthaltern.



Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.



Längsriegel bzw. Diagonalen innen und außen

Die dargestellten Anker, Diagonalen, Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern diese nicht schon in der entsprechenden Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und nicht angegebene Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

Feldlänge [m]			≤ 3.07, LK 4	≤ 2.57, LK 5 ≤ 2.07, LK 6
Variante			KV 2	KV 1
Ankerlast [kN]	⊥ zur Fassade F _⊥		3.6	2.4
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	3.0	2.4
		Schräglast F _α	2.1	1.7
Fundamentlast je Rahmenseg [kN]		Innenstiel F _i	31.5	31.6
		Außenstiel F _a	15.4	11.7

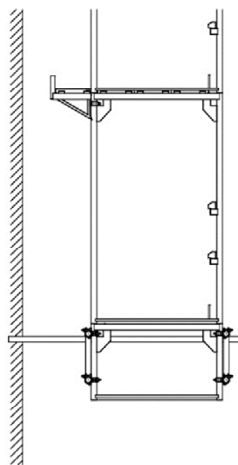
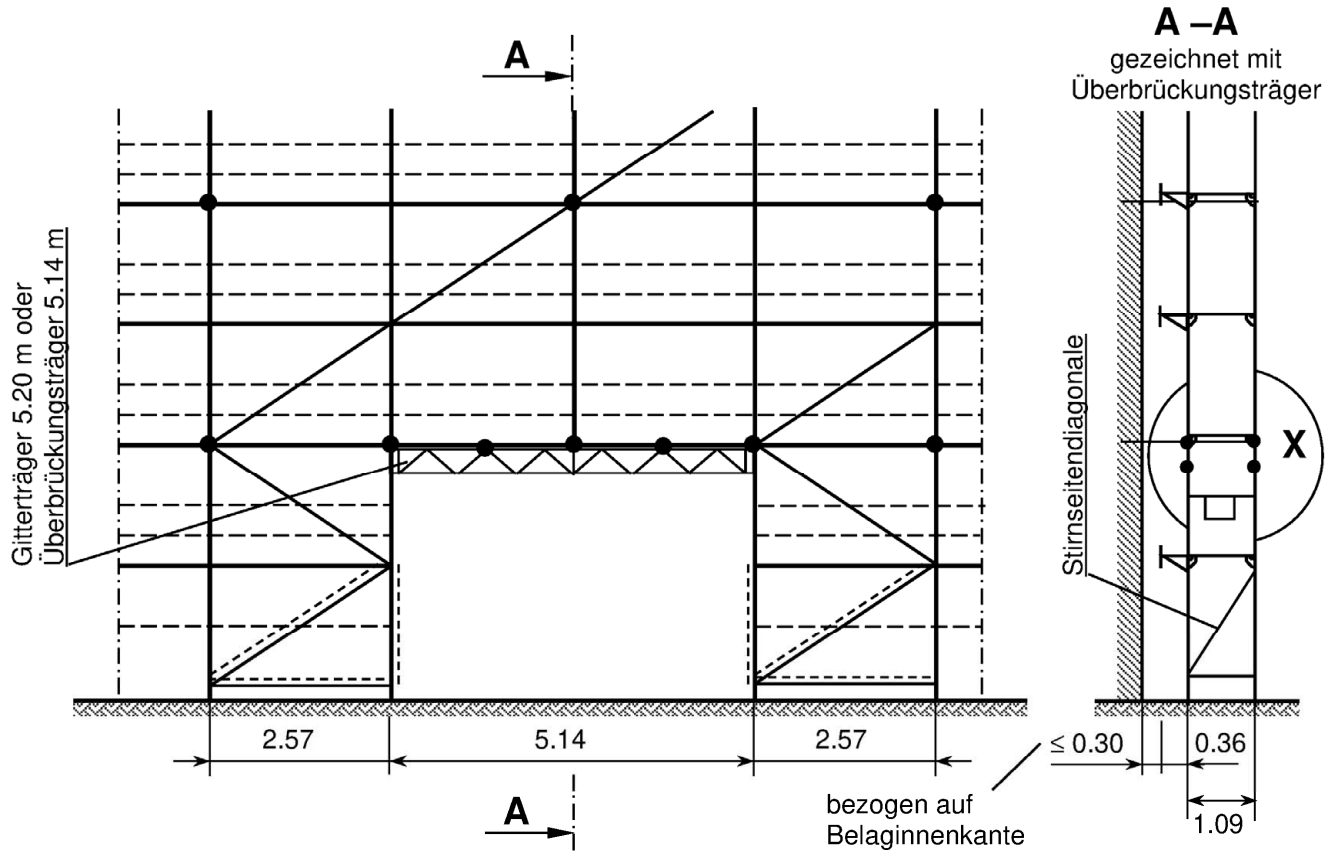
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Durchgangsrahmen, Konsolvariante 2, $L \leq 3.07$ m, LK 4,
Konsolvariante 1, $L \leq 2.57$ m, LK 5 und $L \leq 2.07$ m, LK 6

Anlage C,
Seite 23

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Überbrückung , $L = 2 \times 2.57 = 5.14$ m, Lastklasse 4



Detail X

Bei Verwendung von
Gitterträgern:
Vertikalrahmen 0.66x1.09 m
beidseitig mit je 2 NK an den
Gurtrohren angeschlossen.

Ankerraster und Verankerungskräfte:
siehe entsprechende Aufbauvariante.

Im Bereich der Überbrückung ist der Anschluss
von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

Max. Fundamentlasten im Überbrückungsbereich,
übrige Fundamentlasten entsprechend der
gewählten Aufbauvariante.

Variante		KV2	KV2+SD
Fundamentlast je Stielzug	innen Fi	26.9 kN	26.9 kN
	außen Fa	29.0 kN	31.7 kN

KV2+SD: Konsolvariante 2 mit Schutzdach

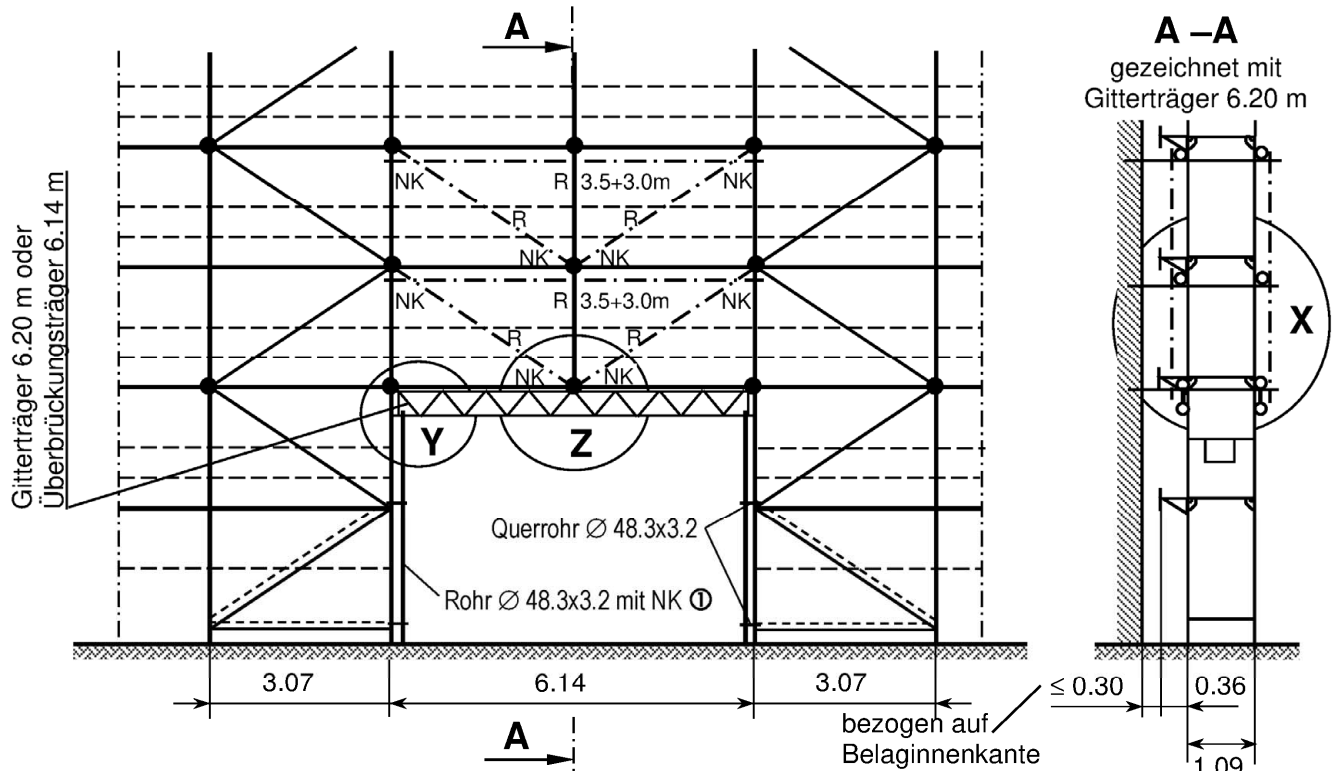
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Überbrückung , $L = 5.14$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 24

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Überbrückung , $L = 2 \times 3.07 = 6.14$ m, Lastklasse 4



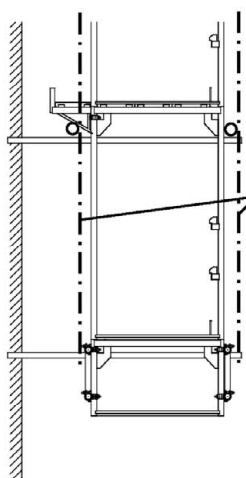
Ankerraster und Verankerungskräfte:
siehe entsprechende Aufbauvariante.

Im Bereich der Überbrückung ist der Anschluss
von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

- Längsriegel bzw. Diagonale innen und außen
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- Gerüsthalter

① Stahl-Gerüstrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ am Innen- und Außenständer
des Vertikalrahmens mit Querrohren und NK befestigen.

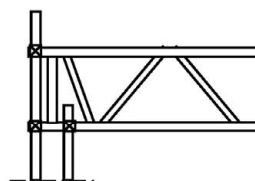
Detail X



Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
mit NK

Bei Verwendung von
Gitterträgern:
Vertikalrahmen 0.66×1.09 m
beidseitig mit je 2 NK an den
Gurtrohren angeschlossen.

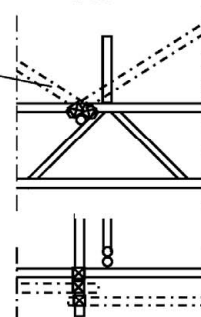
Detail Y



R = Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
☒ NK = Normalkupplung

Detail Z

Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
mit Normalkupplung



Variante		GV	KV2
Fundamentlast je Stielzug	innen Fi	22.4 kN	35.1 kN
	außen Fa	26.9 kN	36.9 kN

Max. Fundamentlasten im Überbrückungsbereich,
übrige Fundamentlasten entsprechend der gewählten Aufbauvariante.

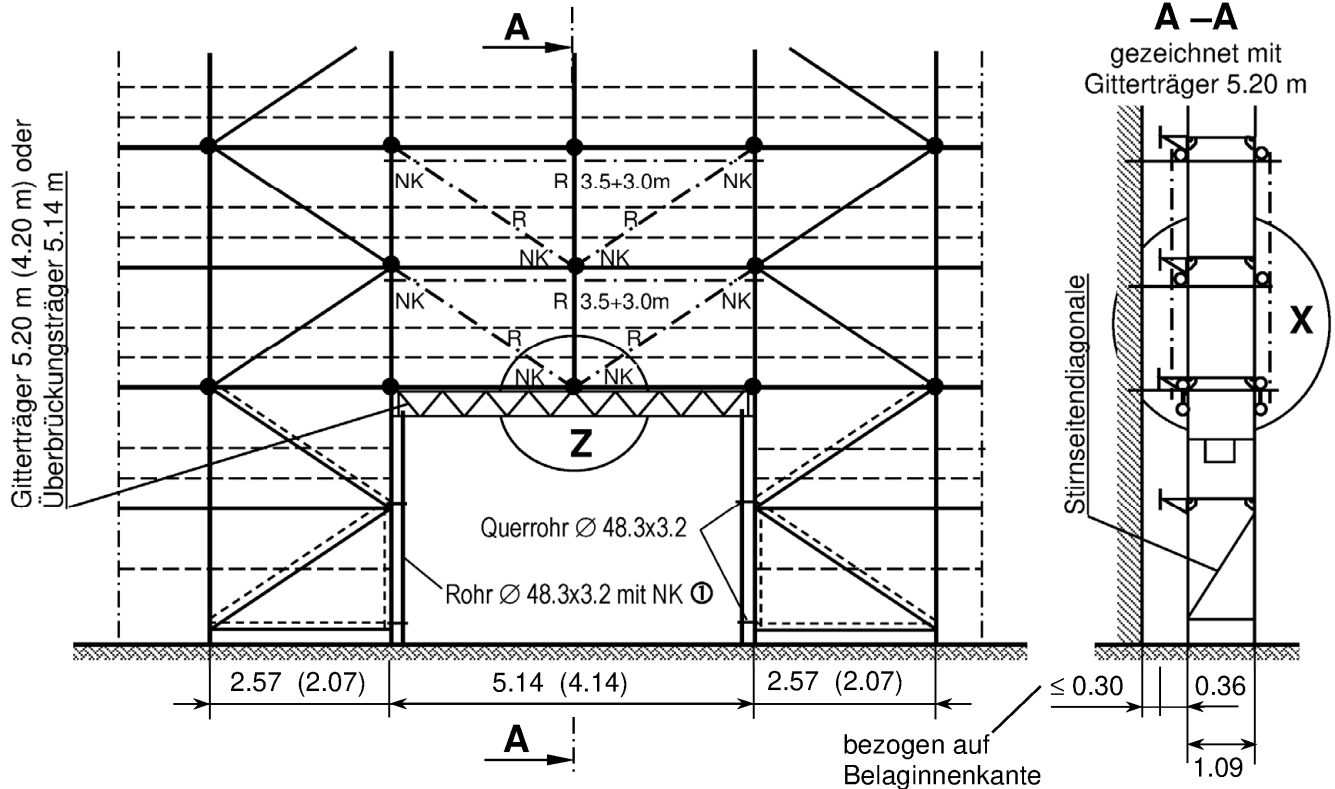
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Überbrückung , $L = 6.14$ m, Lastklasse 4

Anlage C,
Seite 25

Überbrückung , $L = 2 \times 2.57 = 5.14$ m, Lastklasse 5

$L = 2 \times 2.07 = 4.14$ m, Lastklasse 6



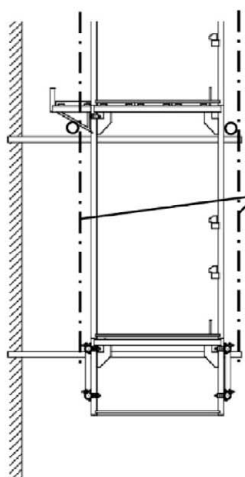
Ankerraster und Verankerungskräfte:
siehe entsprechende Aufbauvariante.

Im Bereich der Überbrückung ist der Anschluss
von Verbreiterungskonsolen nicht möglich.

- Längsriegel bzw. Diagonale innen und außen
- Längsriegel bzw. Diagonale außen
- Gerüsthalter

① Stahl-Gerüstrohr Ø 48.3x3.2 am Innen-
und Außenständer des Vertikalrahmens mit
Querrohren und NK befestigen.

Detail X



Gerüst vor geschlossener oder
teilweise offener Fassade

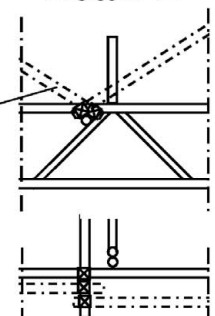
Rohr Ø 48.3 x 3.2
mit NK

Bei Verwendung von
Gitterträgern:
Vertikalrahmen 0.66x1.09 m
beidseitig mit je 2 NK an den
Gurtrohren angeschlossen.

- R = Rohr Ø 48.3x3.2
- ⊠ NK = Normalkupplung

Rohr Ø 48.3 x 3.2
mit Normalkupplung

Detail Z



Variante		GV	KV1
Fundamentlast je Stielzug	innen Fi	23.9 kN	36.6 kN
	außen Fa	27.6 kN	27.6 kN

Max. Fundamentlasten im Überbrückungsbereich,
übrige Fundamentlasten entsprechend der gewählten Aufbauvariante.

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

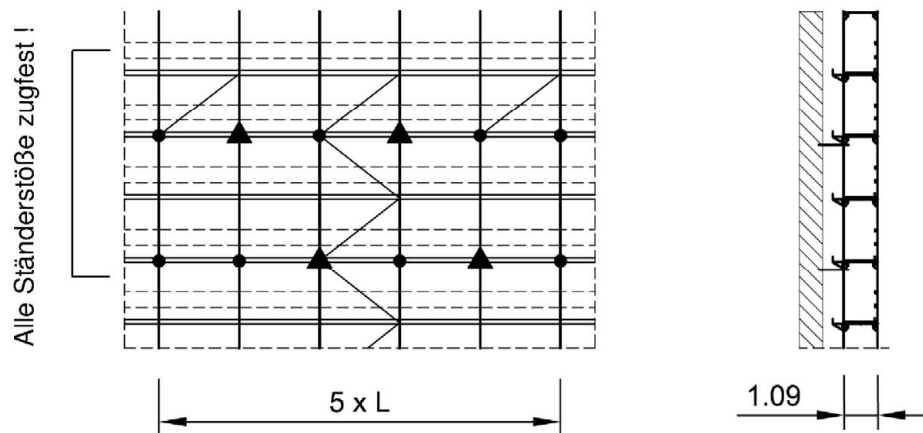
Überbrückung , $L = 5.14$ m, LK 5 und $L = 4.14$ m, LK 6

Anlage C,
Seite 26

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade

Gerüst in der obersten Lage unverankert

Grundvariante und Konsolvariante 1, $L \leq 3.07$ m, Lastklasse 4
 $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 5
 $L \leq 2.07$ m, Lastklasse 6



Über der obersten Ankerebene,
Vertikaldiagonalen in jedem 2. Feld

Spindelhöhen, Aussteifung und sonstige
Verankerung wie bei den Standard-
Ausführungen.



Verankerung mit kurzen, am Innenständer
befestigten Gerüsthaltern.



Verankerung mit am Innenständer
befestigten V-Ankern.

Die dargestellten Anker, Diagonalen,
Längsriegel sind zusätzlich einzubauen, sofern
diese nicht schon in der entsprechenden
Aufbauvariante enthalten sind.

Ankerraster und nicht angegebene
Verankerungslasten siehe entsprechende
Aufbauvariante.

Feldlänge [m]			≤ 3.07, LK 4	≤ 2.57, LK 5 ≤ 2.07, LK 6
Variante			GV , KV1	GV , KV1
Ankerlast [kN]	⊥ zur Fassade F _⊥		3.3	3.3
	V-Anker	II zur Fassade F _{II}	2.9	3.3
		Schräglast F _α	4.0	4.6
Fundamentlast je Rahmenzug [kN]		Innenstiel Fi	21.8	24.0
		Außenstiel Fa	14.8	16.4

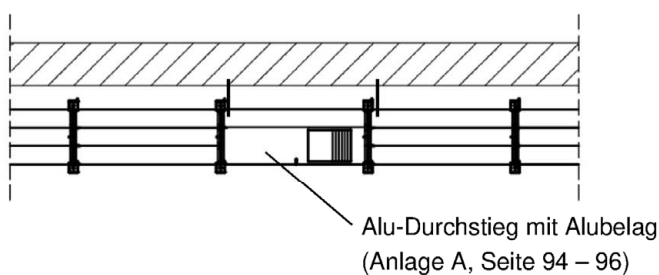
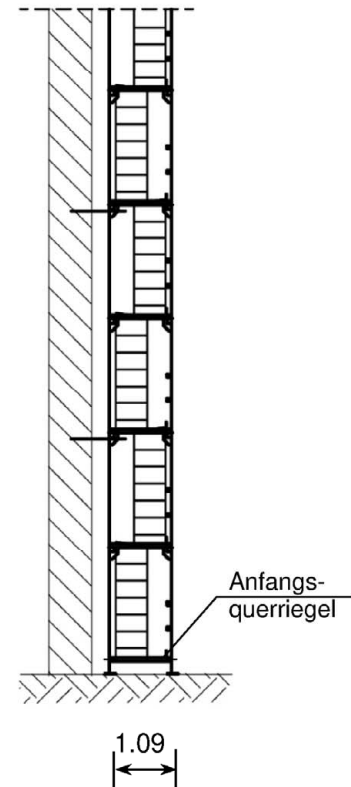
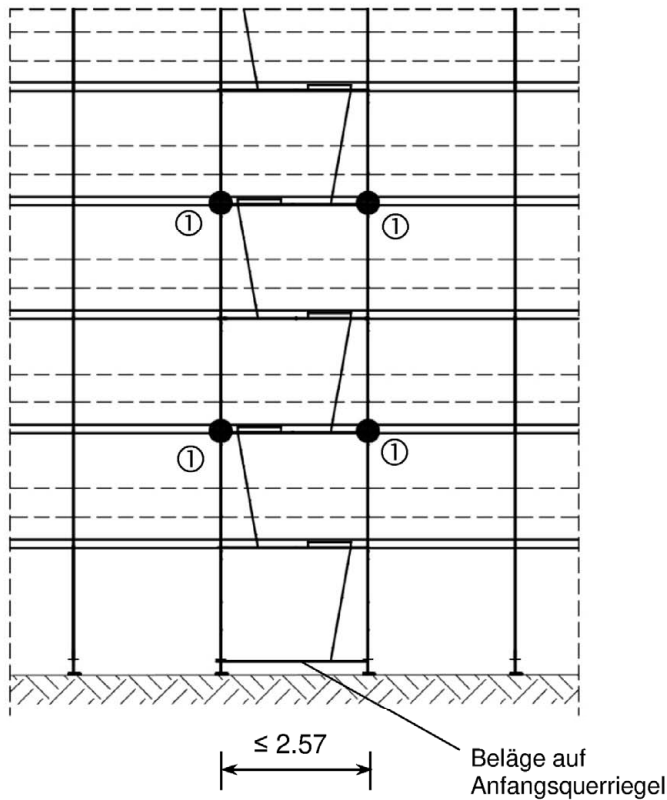
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Über der letzten Verankerung freistehende Gerüstlagen,
Lastklasse 4 bis 6

Anlage C,
Seite 27

Innenliegender Leitergang, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 4

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade



Spindelhöhen, Aussteifung und sonstige Verankerung wie bei den Standard-Ausführungen.

-  Verankerung mit kurzen, am Innenständer befestigten Gerüsthaltern.
-  Verankerung mit am Innenständer befestigten V-Ankern.

① Für den Leitergang: Ankerraster alle 4 m
Ankerraster und nicht angegebene Verankerungslasten siehe entsprechende Aufbauvariante.

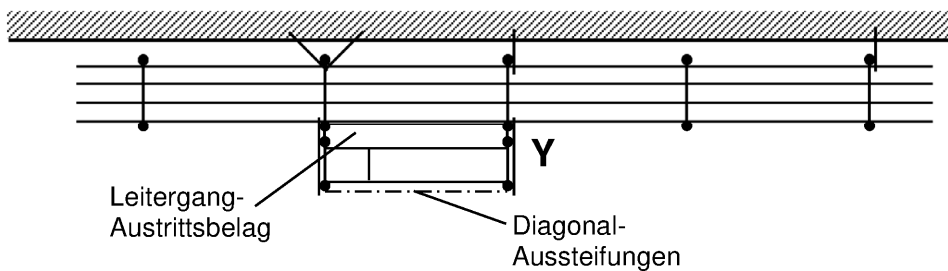
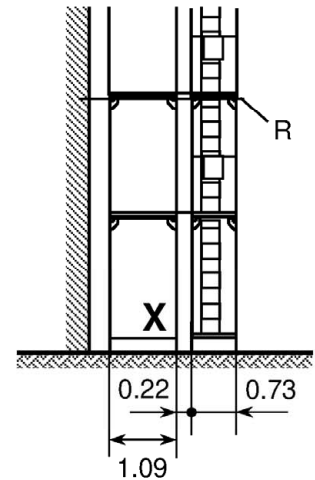
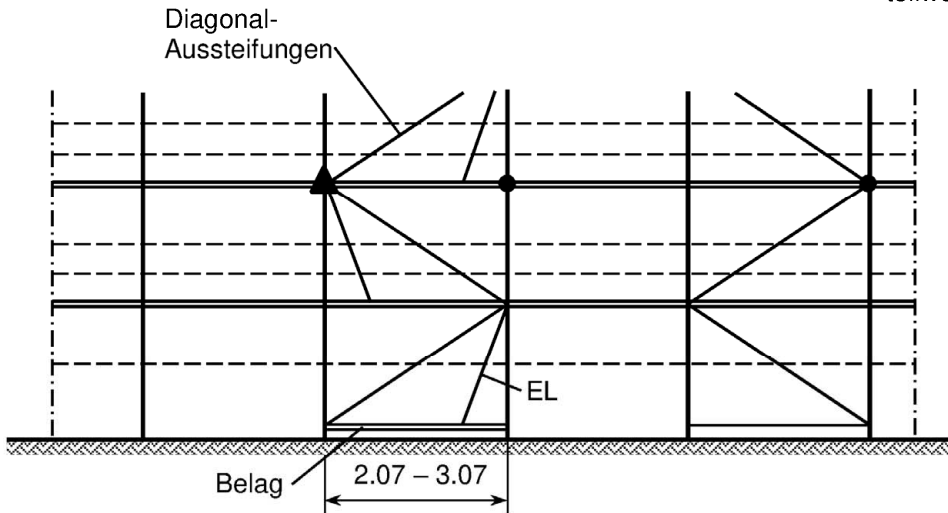
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Innenliegender Leitergang, $L \leq 2.57$ m, Lastklasse 4

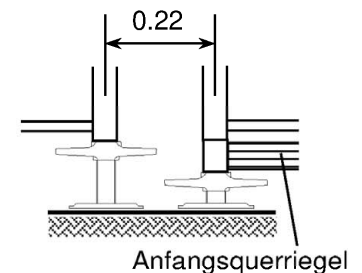
Anlage C,
Seite 28

Vorgestellter Leitergang

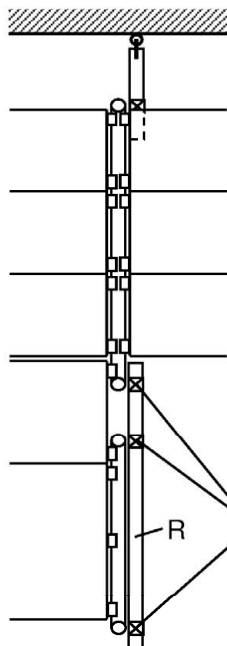
Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade



Detail X



Detail Y



Die gezeichneten Anker- und Aussteifungselemente sind zusätzlich einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind.

R = Gerüstrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ als Verbindungsrohr in allen Verankerungsebenen (alle 4 m)

EL = Etagenleiter

☒ NK = Normalkupplung

● Gerüsthalter alle 4 m

▲ V-Anker

Ankerraster		alle 4 m
zusätzliche Ankerlast (kN)	Rechtwinklig zur Fassade $F_{\perp}$	1.0 kN
	Parallel zur Fassade $F_{\parallel}$	0.9 kN

zusätzliche Ankerlast:
zuzüglich zu den Ankerkräften der Aufbauvarianten.

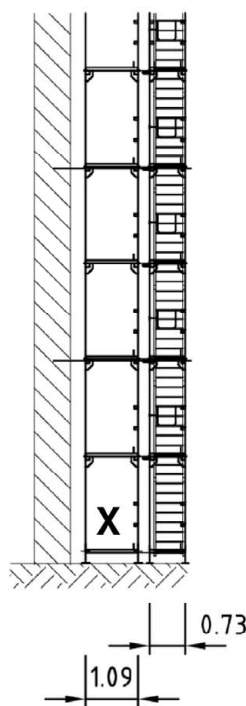
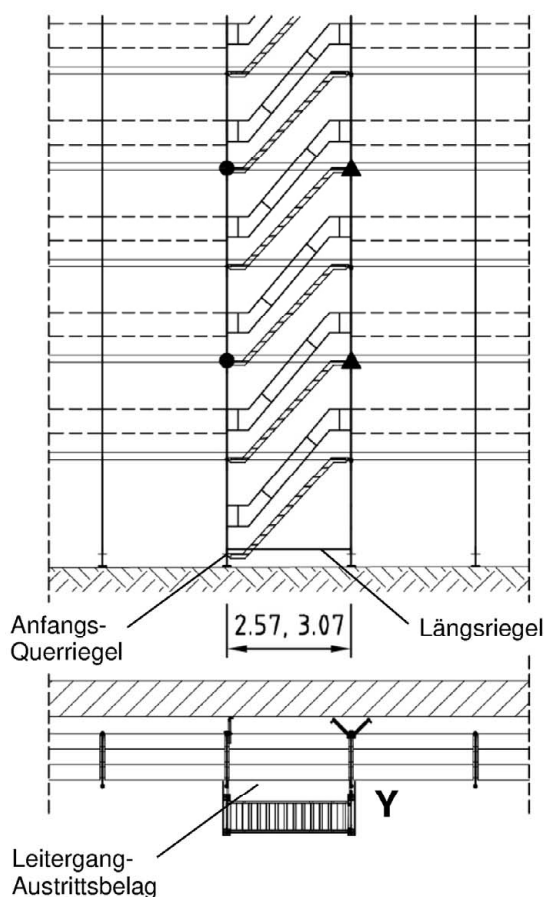
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vorgestellter Leitergang

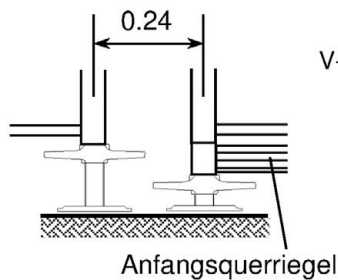
Anlage C,
Seite 29

Vorgestellter Treppenaufstieg (gleichläufig)

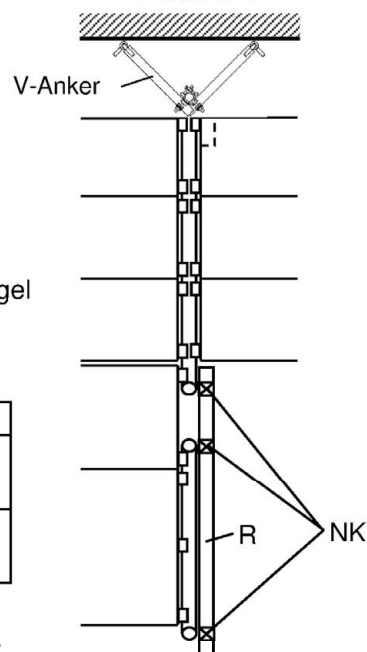
Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade



Detail X



Detail Y



Die gezeichneten Anker- und Aussteifungselemente sind zusätzlich einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind.

R = Gerüstrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$
Verbindungsrohr in allen
Verankerungsebenen (alle 4 m)

☒ NK = Normalkupplung

▲ V-Anker alle 4 m

Ankerraster		alle 4 m
zusätzliche Ankerlast	Rechtwinklig zur Fassade $F_{\perp}$	1.2 kN
	Parallel zur Fassade $F_{\parallel}$	2.0 kN

zusätzliche Ankerlast:
zuzüglich zu den Ankerkräften der
Aufbauvarianten.

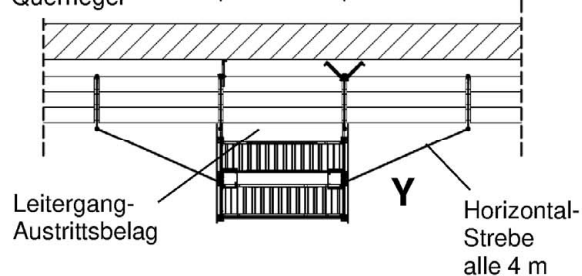
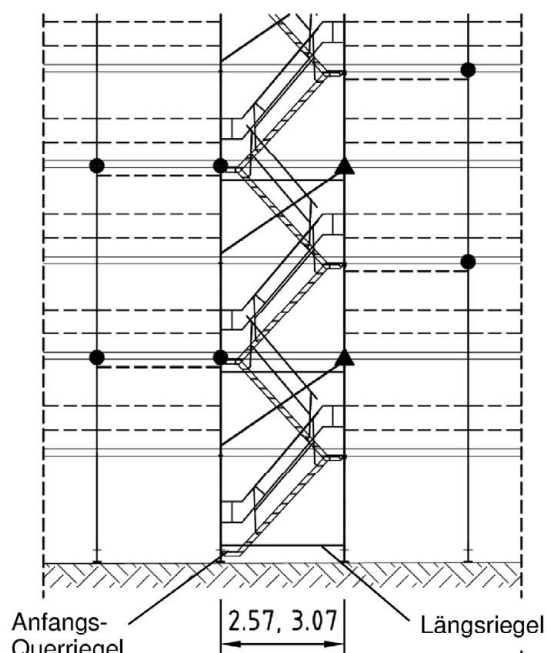
Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Vorgestellter Treppenaufstieg (gleichläufig)

Anlage C,
Seite 30

Vorgestellter Treppenaufstieg (gegenläufig)

Gerüst vor geschlossener oder teilweise offener Fassade



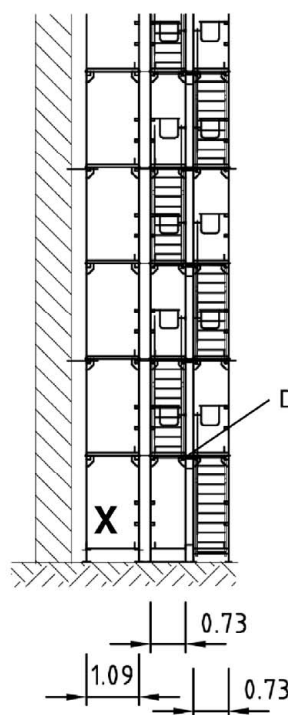
Die gezeichneten Anker- und Aussteifungselemente sind zusätzlich einzubauen, sofern sie nicht schon in den entsprechenden Aufbauvarianten enthalten sind.

R = Gerüstrohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$ als Verbindungsrohr in allen Verankerungsebenen (alle 4 m)

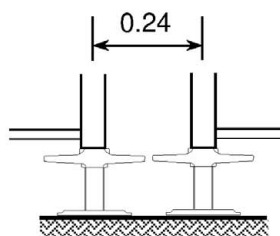
- ☒ NK = Normalkupplung
- ▲ V-Anker alle 4 m

Ankerraster		alle 4 m
zusätzliche Ankerlast	Rechtwinklig zur Fassade $F_{\perp}$	1.4 kN
	Parallel zur Fassade $F_{\parallel}$	3.0 kN

zusätzliche Ankerlast:
zuzüglich zu den Ankerkräften der Aufbauvarianten.

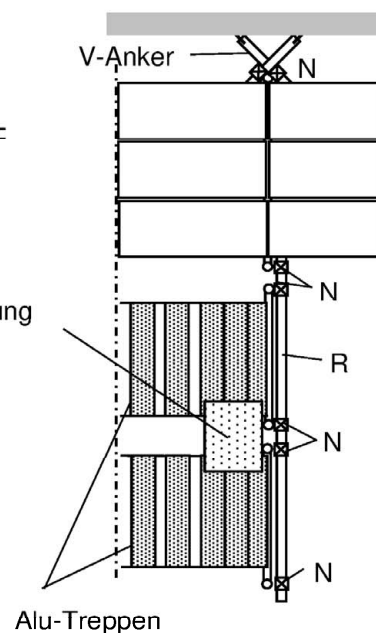


Detail X



Alu-Spaltabdeckung

Detail Y



Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

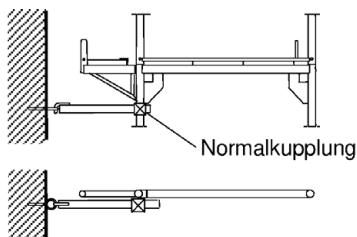
Vorgestellter Treppenaufstieg (gegenläufig)

Anlage C,
Seite 31

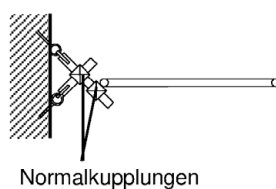
- Die Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der Querriegel am inneren Ständer mit Normalkupplungen zu befestigen.
- Die V-Anker sind durch die Anordnung von zwei Gerüsthaltern unter einem Winkel von annähernd 90° zu bilden.
- Die am Innenständer befestigten kurzen Gerüsthalter dürfen nur verwendet werden, wenn in der gleichen Ebene mindestens ein V-Anker je 5 Felder vorhanden ist.
- Der lichte Abstand zwischen der Belagaußenkante und der Fassade darf 30 cm nicht überschreiten.

Bild C 32.1: Gerüsthalter

a) kurze Gerüsthalter (KV 1+2)



b) V-Anker (GV)



c) V-Anker (KV 1+2)

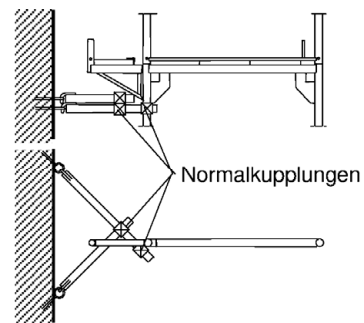
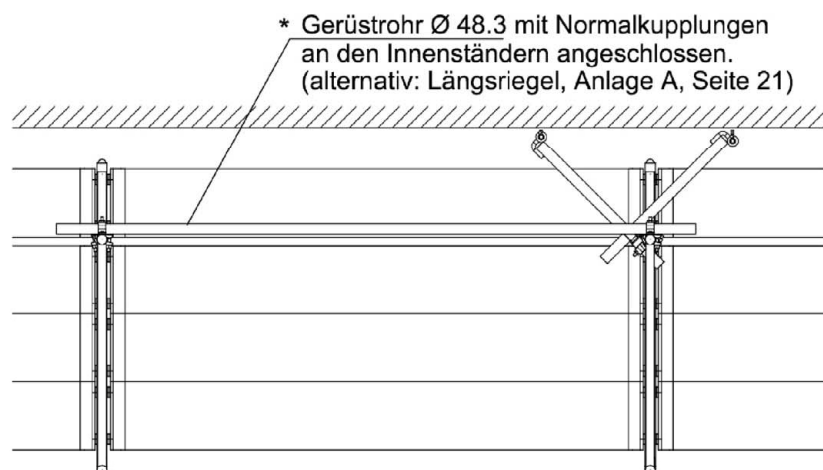
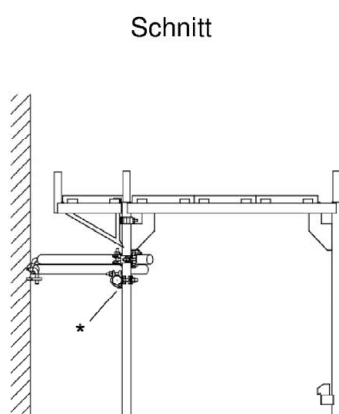


Bild C 32.2: V-Anker mit Gerüstrohraussteifung



Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Gerüsthalter, V-Anker

**Anlage C,
Seite 32**

Bei der Eckausbildung steht die Stirnseite der einen Richtung vor der Längsseite der anderen (Bild C 33.1). Hierbei sind die beiden nebeneinander stehenden Rahmenstiele mit Drehkupplungen zu verbinden, und zwar zwei Stück an den unteren Rahmen, weiter oben im Abstand von höchstens 4 m in der Nähe der Knotenpunkte. Dabei kann die Fußspindel bzw. Fußplatte eines Stiels entfallen.

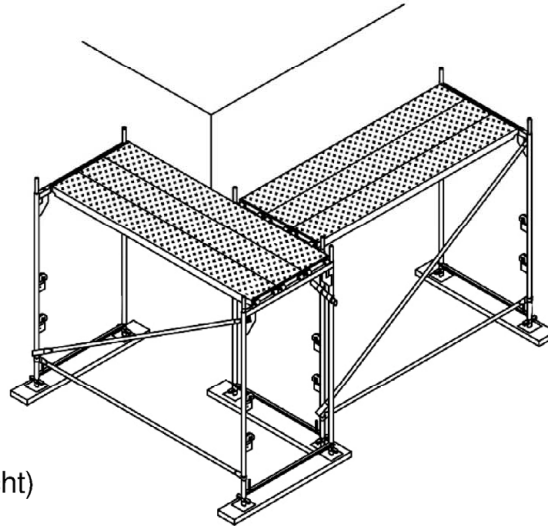


Bild C 33.1: Eckausbildung (Ansicht)

Ist eine direkte Verbindung der Ständer aufgrund der örtlichen Gegebenheiten nicht möglich, werden die Vertikalrahmen unter der ersten Gerüstlage und in jeder Ankerebene mit Gerüstrohren $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mm und Normalkupplungen verbunden. In diesem Fall sind alle Ständer auf Fußspindeln oder Fußplatten zu setzen.

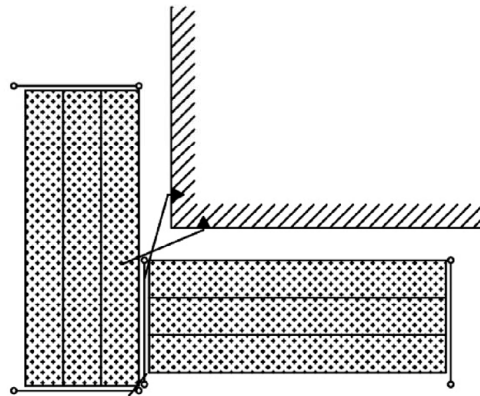


Bild C 33.2: Eckausbildung (Draufsicht)

Der Zwischenraum zwischen den Belägen ist mit Gerüstbohlen nach DIN 4420-3 oder Belagelementen abzudecken. Diese sind gegen Verschieben und Abheben durch Wind zu sichern. Die Verankerung im Eckbereich ist in Bild C 33.2 dargestellt.

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Eckausbildung

**Anlage C,
Seite 33**

Die Vergrößerung der Arbeitsfläche der Gerüste bzw. die Schaffung genügend großer Aufprallflächen für Schutzdächer oder Fang- und Dachfanggerüste erfolgt durch Verbreiterungskonsolen. Diese werden mittels angeschweißter Halbkupplungen im Bereich der Eckbleche der Vertikalrahmen angeschraubt und stützen sich gegen den Rahmenstiel (Konsole 36) bzw. gegen den darunter liegenden Knotenpunkt ab (Konsole 73 und Schutzdachkonsole).

Verbreiterungskonsole 36

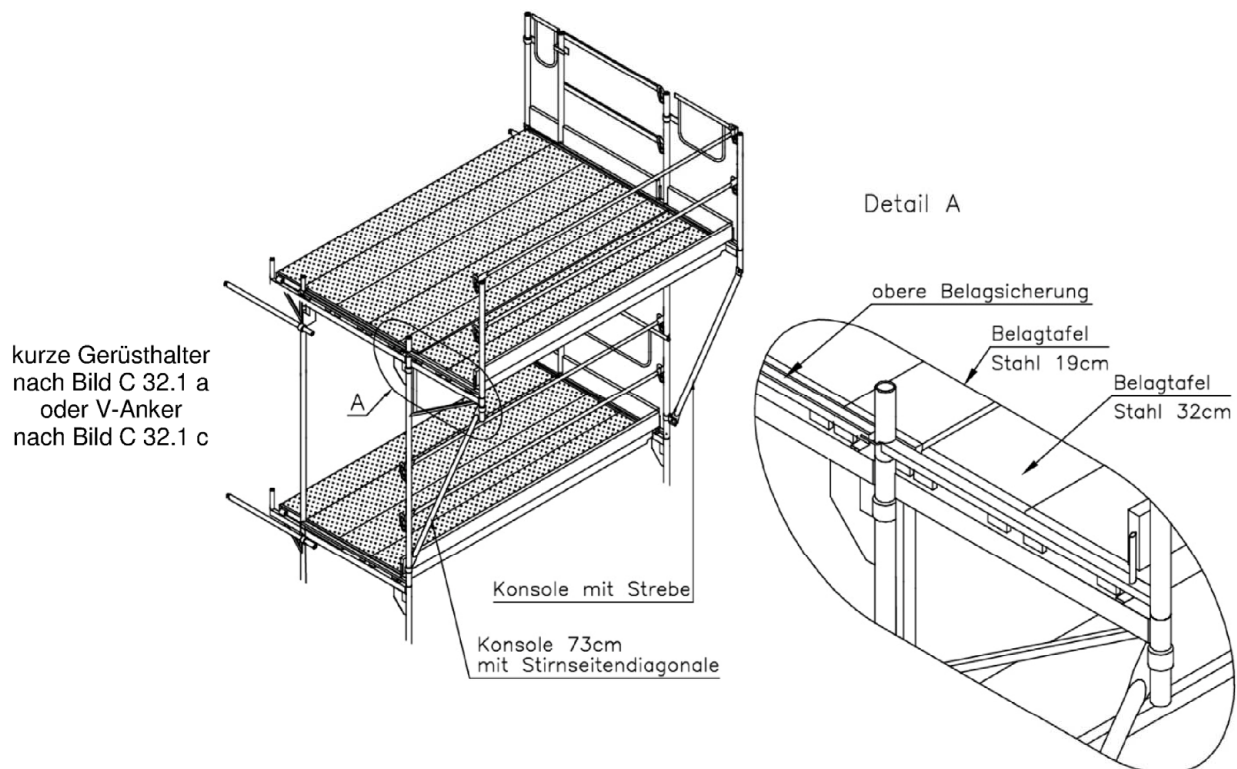
Die Konsolen 36 dürfen auf der Innenseite in allen Gerüstlagen und auf der Außenseite in einer Gerüstlage eingesetzt werden.

Verbreiterungskonsole 73

Die Konsolen 73 dürfen nur auf der Außenseite in **einer** Gerüstlage eingesetzt werden. Der Spalt zwischen Hauptbelag und Konsolbelag ist mit einer Belagtafel-Stahl 19 zu schließen (Anlage A, Seite 25, 26).

Die Konsole 73 ohne integrierte Strebe (Anlage A, Seite 67) ist grundsätzlich mit der Stirnseiten (Quer)-Diagonale 73 x 200 (Anlage A, Seite 84) abzustreben.

Bild C 34: Verbreiterung durch Konsolen



Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Gerüstverbreiterung

**Anlage C,
Seite 34**

Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in einer Gerüstlage eingesetzt werden (siehe Bilder C 20).

Als Schutzdach können die speziellen Schutzdachkonsolen (Anlage A, Seite 81) oder Konsolen 73 mit Schutzdachadapters (Anlage A, Seite 82) verwendet werden.

Die Schutzdachfläche ist durch Geländerholme an den Außenständern von der Arbeitsfläche zu trennen. Die horizontale Abdeckung ist so auszuführen, dass zwischen den verwendeten Belagtafeln-Stahl keine Spalten von mehr als 2 cm entstehen. Für die seitliche Abdeckung der Schutzdächer sind Rahmentafeln-Alu ohne Durchstieg zu verwenden. Beläge sind dicht bis an das Bauwerk heran zu verlegen.

Bild C 35.1: Schutzdachkonsole

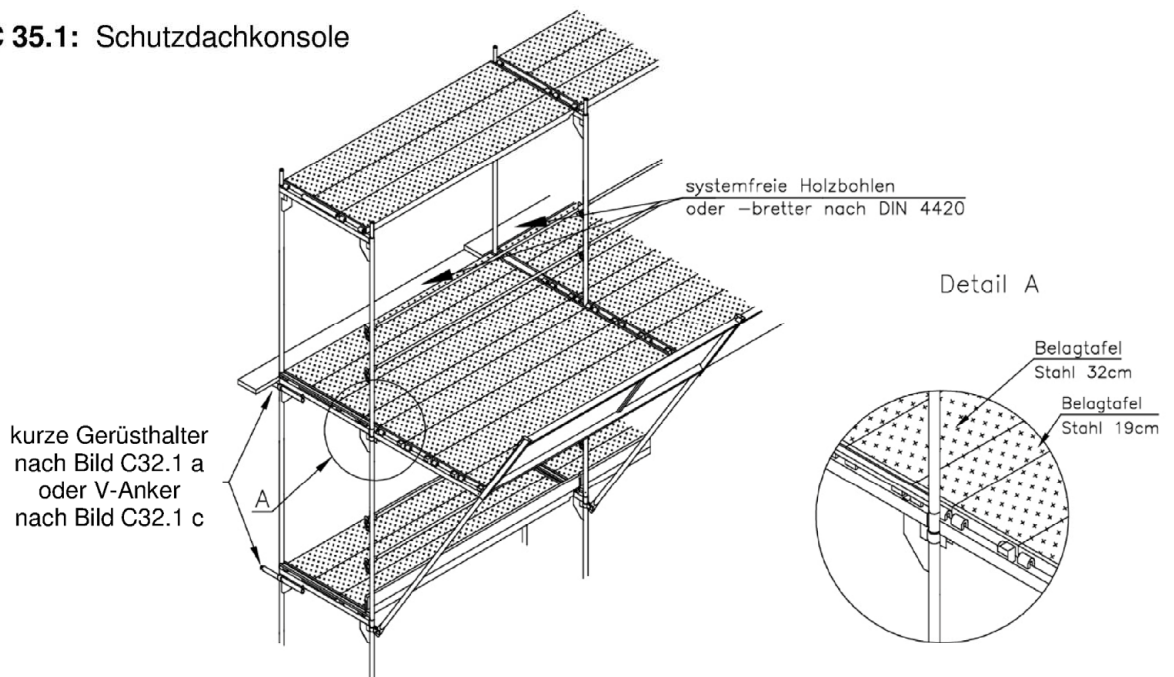
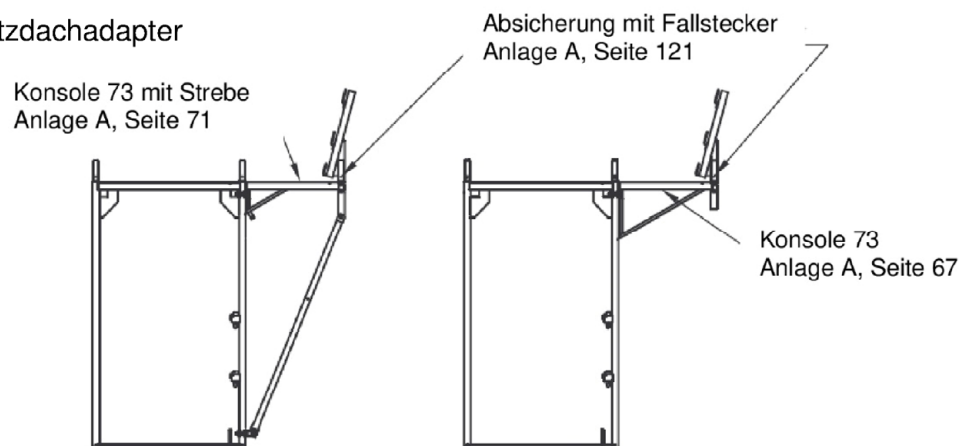


Bild C 35.2: Schutzdachadapter



Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Schutzdach

Anlage C,
Seite 35

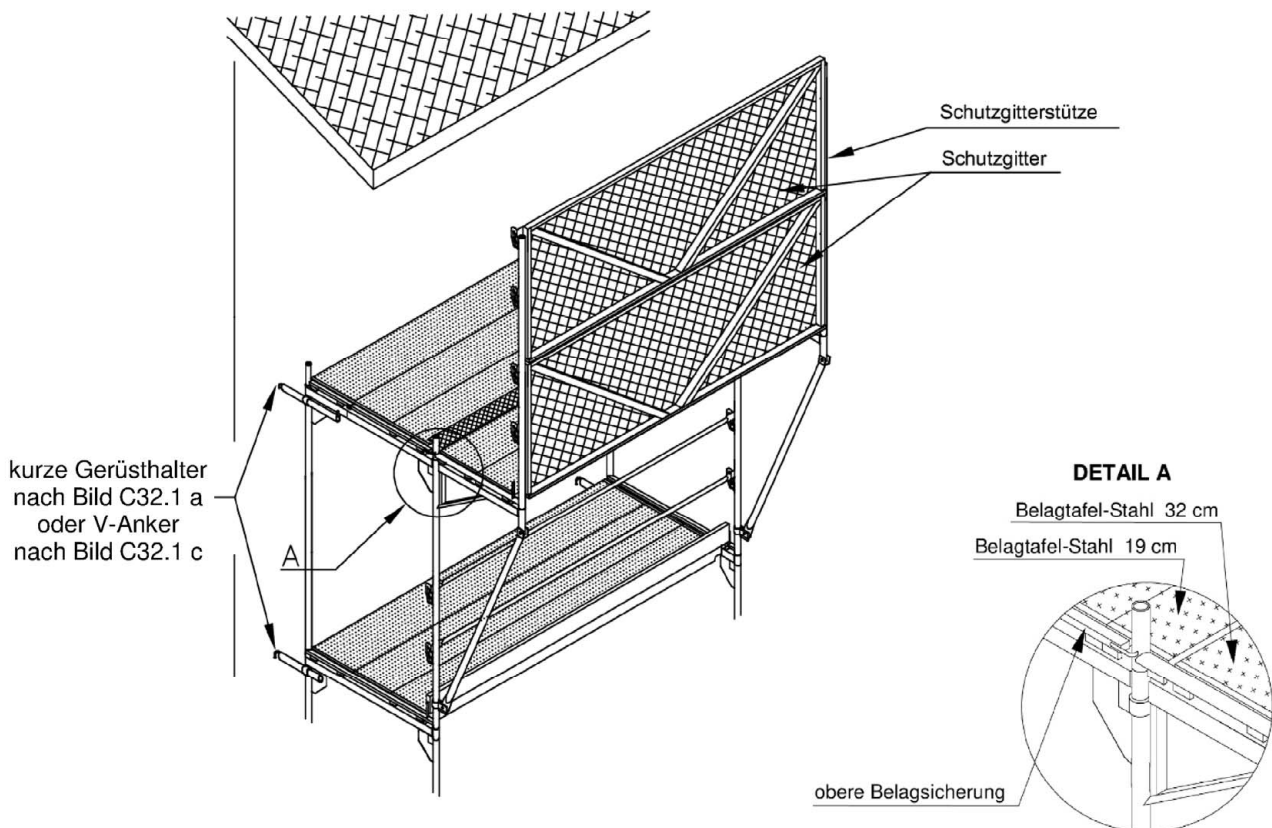
Dachfanggerüst

Die Schutzwände des Dachfanggerüsts dürfen nur in Verbindung mit den Schutzwandstützen verwendet werden. Diese können entweder auf dem Vertikalrahmen oder auf der Konsole 73 sitzen (Bild C 36). Im Fall des Aufbaus auf Konsolen ist Bild C 34 zu beachten.

Die in den Ausführungsvarianten dargestellten Verankerungen sind gemäß Bild C 32 auszubilden.

Die Schutzwände sind erst nach Verankerung der obersten Gerüstlage aufzustellen.

Bild C 36: Dachfanggerüst

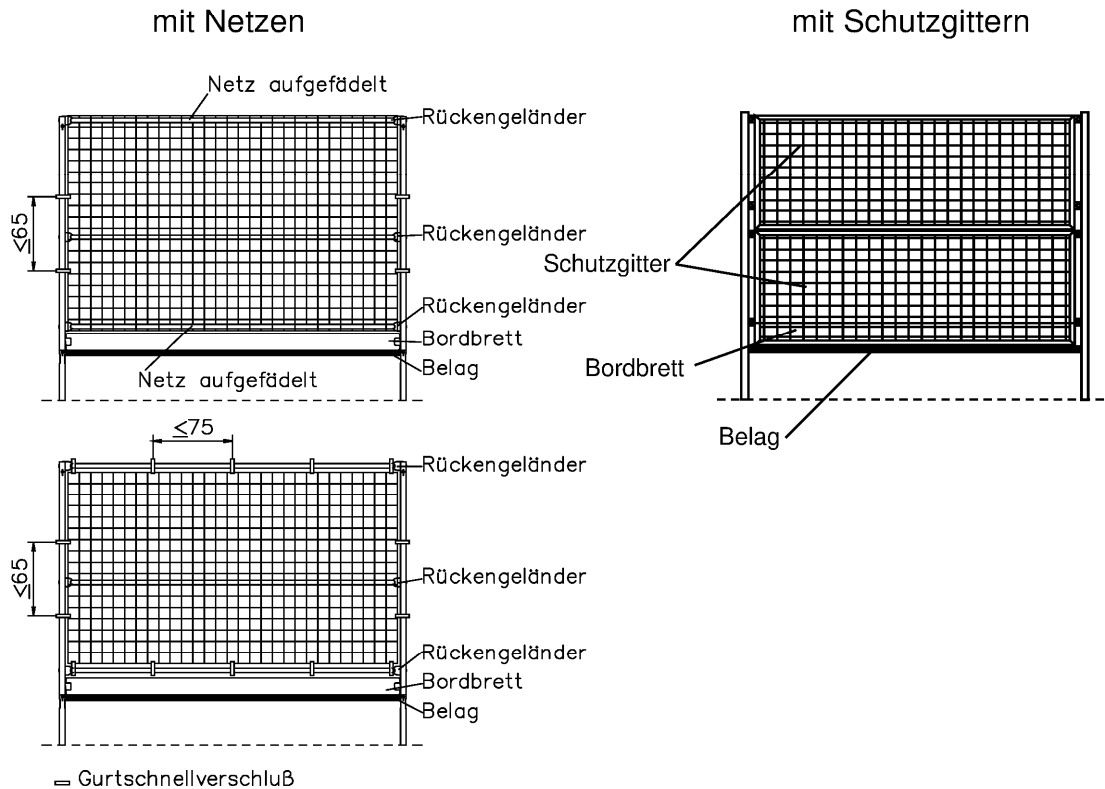


Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Dachfanggerüst

Anlage C,
Seite 36

Bild C 37: Schutzwand



Die Schutzwand besteht wahlweise aus zwei übereinander eingehängten Schutzgittern (Anlage A, Seite 62) oder aus Netzen nach DIN EN 1263-1 mit Seildurchmesser 5 mm und höchstens 10 cm Maschenweite. Die Netze sind entweder Masche für Masche auf Geländerholme, welche in die untersten und obersten Keilkästchen der Schutzgitterstützen gesteckt werden, aufzufädeln oder mit Gurtschnellverschlüssen an diesen zu befestigen. Für die Gurtschnellverschlüsse muss der Hersteller den Nachweis erbracht haben, dass diese für die Verwendung in der Schutzwand des Dachfangerüstes eine ausreichende Tragfähigkeit besitzen.

Gerüstsystem "ASSCO QUADRO 100"

Regelausführung, Ausführungsdetails, Schutzwand

**Anlage C,
Seite 37**