

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

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

Datum:

06.07.2026

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.1-10/26

Bescheid

**über die Änderung, Ergänzung und
Verlängerung der Geltungsdauer der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 12. Juli 2021**

Nummer:

Z-8.1-885

Geltungsdauer

vom: **14. Juli 2026**

bis: **14. Juli 2031**

Antragsteller:

Albert Gerüst- und Gerätetechnik GmbH

Verwaltung Frankfurt

Ferdinand-Porsche-Straße 29

60386 Frankfurt

Gegenstand des Bescheides:

Gerüstbauteile für das Gerüstsystem "ALBERT BLITZFIX 70"

Dieser Bescheid ändert, ergänzt und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-885 vom 12. Juli 2021, ergänzt durch Bescheid vom 23. August 2023.

Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und 13 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ALBERT BLITZFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Diagonale mit Keilverschluss 2,07; 2,57; 3,07 m	19a	22a
Diagonale mit Halbkupplung 2,07; 2,57; 3,07 m	20a	---
Horizontalstrebe 1,57; 2,07; 2,57; 3,07 m	21a	22a
Querdiagonale 1,90 m für Konsole 1,09 m und Vertikalrahmen 1,09 m	23a	---
Querdiagonale 1,77 m für Konsole 0,73 m und Vertikalrahmen 0,73 m	24a	---
Doppelstirngeländer	33a	---
Rahmenkonsole 0,86 m	43a	3, 4
Gitterträger 5,14 m und 6,14 m	44a	70
Konsole 1,09 m	96a	3

b) Tabelle 2 wird bezüglich der Normausgabe wie folgt aktualisiert:

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

Werkstoff	Werkstoffnummer/ Numerische Bezeichnung	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204
Aluminium- legierung	EN AW-6063-T66	EN AW- AlMg0,7Si	DIN EN 755-2	3.1
	EN AW-6082 T5	EN AW-Al		
	EN AW-6082 T6	Si1MgMn		

c) Abschnitt 2.1.2.4 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.1.2.4 Vollholz

Das Vollholz muss mindestens den Sortierklassen nach DIN 4074-1 gemäß den im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen entsprechen oder Mindestfestigkeiten nach DIN EN 338 entsprechend dieser hinterlegten Unterlagen aufweisen.

d) Abschnitt 2.1.3 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.1.3 Kupplungen

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

e) Im Abschnitt 2.2.1 wird der dritte Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

2.2.1 Herstellung

Bezüglich der Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 gilt DIN EN 17293, sofern in diesem Bescheid nicht anders geregelt.

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 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat ¹ mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn die Qualifizierung von Schweißverfahren und Schweißpersonal nach DIN EN 1090-3 erfolgt und für den Betrieb ein Schweißzertifikat ³ mindestens der EXC 2 nach DIN EN 1090-1 vorliegt, welches mindestens die zur Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 erforderlichen Schweißverfahren und Werkstoffe umfasst.

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

f) Abschnitt 2.3.3 wird wie folgt ergänzt:

- Überprüfung des Vorhandenseins der zur Herstellung der Gerüstbauteile erforderlichen Schweißanweisungen (WPS) und der zugehörigen Qualifizierungsberichte (WPQR)

g) Tabelle 3 wird wie folgt geändert:

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem
"ALBERT BLITZFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Querriegel	25a	---	geregelt in Z-8.1-872
Konsole (M) 0,36 m	77a	---	
Konsole (M) 0,73 m	78a	---	

h) Abschnitt 3.2.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.1 Allgemeines

Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Gerüstsystems "ALBERT BLITZFIX 70" zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid oder in den Beratungsergebnissen des "SVA Gerüste" nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1" sowie DIN 4420-1 zu beachten.

Im Anschluss von Diagonalen dürfen planmäßig nur Normalkräfte übertragen werden.

¹ Als gleichwertig zum Schweißzertifikat darf ein Zertifikat nach DIN EN ISO 3834-3 gelten, sofern dort im Anwendungsbereich explizit DIN EN 1090-2 oder DIN EN 1090-3 i.V.m. der EXC 2 genannt wird und das im Übrigen den gestellten Anforderungen entspricht.

i) Im Abschnitt 3.2.1 wird der erste Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

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

j) Abschnitt 3.2.9 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.9 Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte der Gerüstspindel nach Anlage A, Seite 48 für die Spannungs- bzw. Interaktionsnachweise und Verformungsberechnungen nach DIN 4425 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1) sind wie folgt anzunehmen:

$$\begin{aligned} A &= A_s &= & 3,27 \text{ cm}^2 \\ I & &= & 3,77 \text{ cm}^4 \\ W_{el} & &= & 2,52 \text{ cm}^3 \\ W_{pl} & &= & 1,25 \cdot 2,52 = 3,15 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4425, Abschnitt 7.1 verwendet werden.

k) Abschnitt 3.2.10 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.2.10 Kupplungen

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

Für die angenieteten Halbkupplungen der Bauteile nach Anlage A, Seiten 23 und 24 dürfen bei Anschluss der Kupplungen an Stahl- oder Aluminiumrohre folgende richtungsunabhängige Beanspruchbarkeiten der Nietverbindung angenommen werden:

$$\text{Kupplung mit Schraubverschluss (HW-B):} \quad F_{Rd} = 13,6 \text{ kN}$$

l) Abschnitt 3.3.1 wird wie folgt ergänzt:

Für die Ausführung der Gerüste unter Verwendung von Bauteilen dieses Gerüstsystems gelten die Technischen Baubestimmungen, insbesondere die Bestimmungen von DIN EN 12811-1 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1", DIN 4420-1 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis" sowie die nachfolgenden Bestimmungen.

m) Abschnitt 4.1 wird wie folgt ergänzt:

Unbeschädigte Bauteile dürfen wiederholt verwendet werden. Vor jeder Verwendung sind die Bauteile optisch auf Beschädigungen z. B. durch mechanische Einwirkungen oder durch Korrosion zu überprüfen.

Alle Bauteile sind entsprechend des Produkthandbuchs des Herstellers zu warten und zu überprüfen.

ZU ANLAGE A:

n) In Anlage A werden die Seiten 19 bis 25, 33, 43, 44, 77, 78 und 96 durch die Seiten 19a bis 25a, 33a, 43a, 44a, 77a, 78a und 96a ersetzt.

ZU ANLAGE B:

o) Abschnitt B.1 wird wie folgt ergänzt:

Die Nachweise planenbekleideter Gerüste gelten nur für Gerüste, deren Porosität der beplanten Konstruktion mindestens 1 % beträgt.

p) Tabelle B.1 wird wie folgt geändert:

Tabelle B.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	nach Anlage A, Seite
Diagonale	19a, 20a
Horizontalstreben	21a
Querdiagonale 1,77 m	24a
Querriegel	25a
Doppelstirngeländer	33a
Gitterträger 5,14 m und 6,14 m	44a
Konsole (M) 0,36 m	77a
Konsole (M) 0,73 m	78a

q) Abschnitt B.4 wird wie folgt ergänzt:

Bei planenbekleideten Gerüsten sind in der untersten Ebene die Vertikalstiele bei etwa 1 m über den Spindeln durch Geländerholme oder Längsriegel miteinander zu koppeln.

Folgende technische Spezifikationen werden in Bezug genommen:

- | | |
|-----------------------------|---|
| - DIN EN 74-2:2022-09 | Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren |
| - DIN EN 338:2016-07 | Bauholz für tragende Zwecke - Festigkeitsklassen |
| - DIN EN 755-2:2025-09 | Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 2: Mechanische Eigenschaften |
| - DIN 1052-10:2024-12 | Holzbauwerke - Herstellung und Ausführung von Holzbauwerken - Teil 10: Ergänzende Bestimmungen zu Verbindungsmitteln und nicht europäisch geregelten geklebten Produkten und Bauarten |
| - DIN EN 1090-1:2012-02 | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile |
| - DIN EN 1090-2:2024-09 | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken |
| - DIN EN 1090-3:2019-07 | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 3: Technische Regeln für die Ausführung von Aluminiumtragwerken |
| - DIN EN ISO 3834-3:2021-08 | Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen |
| - DIN 4074-1:2026-05 | Sortierung von Holz nach der Tragfähigkeit - Teil 1: Nadelschnittholz |

- DIN 4420-1:2004-03 Arbeits- und Schutzgerüste - Teil 1: Schutzgerüste -
Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung
- DIN 4425:2024-02 Leichte Gerüstspindeln - Konstruktive Anforderungen,
Tragsicherheitsnachweis und Herstellung
- DIN EN 10204:2005-01 Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
- DIN EN 12811-1:2004-03 Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Teil 1: Arbeitsgerüste -
Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung
- DIN EN 17293:2020-07 Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Ausführung -
Anforderungen für die Herstellung
- "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"²
- Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste"³
- "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen,
Versuche, Übereinstimmungsnachweis"⁴

Andreas Schult
Referatsleiter

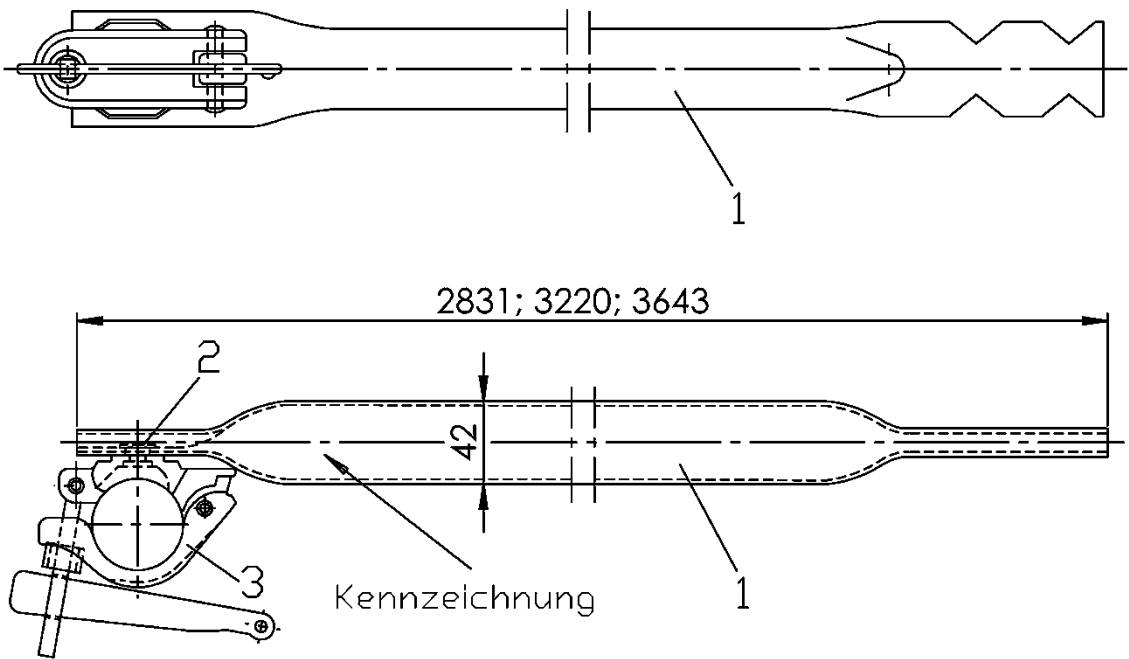
Beglaubigt
Gilow-Schiller

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

³ Die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste" sind verfügbar über die DIBt-Homepage.

⁴ zu beziehen über das Deutsche Institut für Bautechnik

Ansicht vereinfacht dargestellt

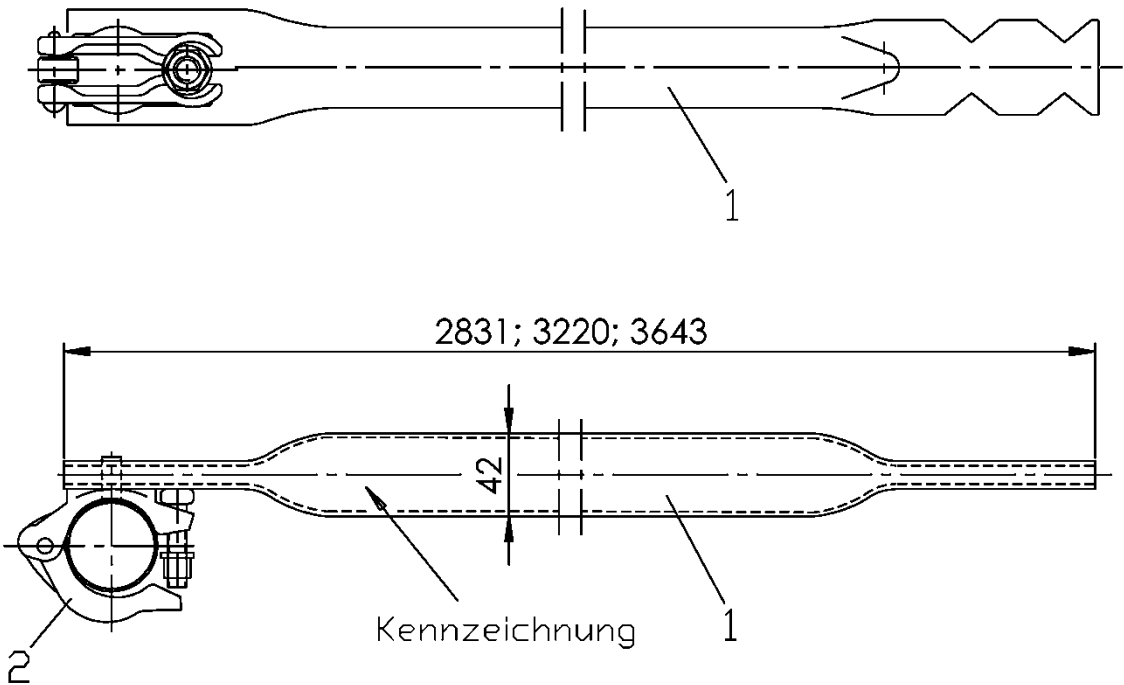


Hinterlegt beim DiBt

3	Halbkupplg. m. Keilverschluss	siehe Anlage S.22
2	Niet	
1	Rohr	Stahl

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	6,5
2,5	7,0
3,0	8,3

ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70	ANLAGE A – Seite 19a
Diagonale mit Keilverschluss 2,07; 2,57; 3,07	



Hinterlegt beim DiBt

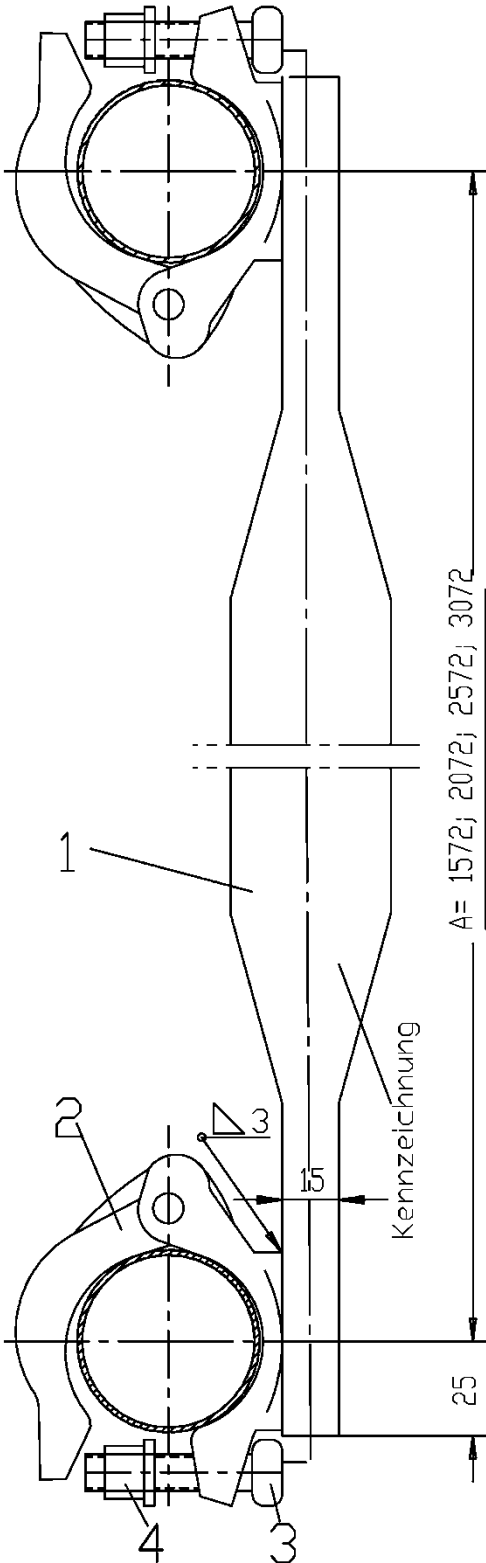
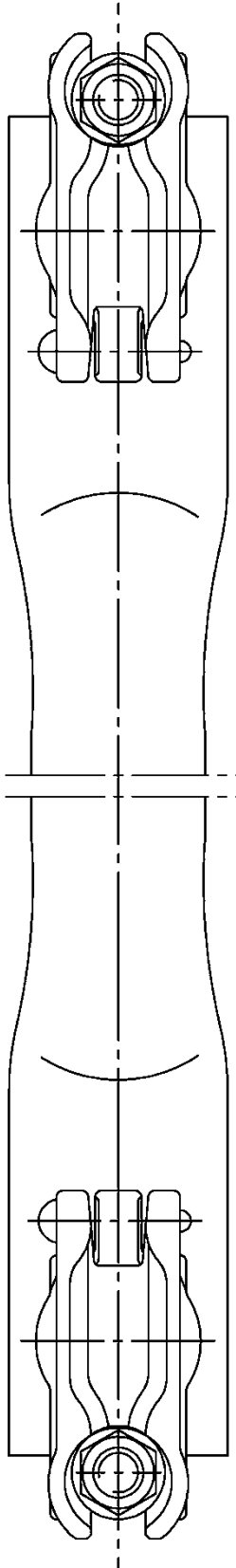
2	Halbkupplung $\varnothing 48,3$ mit Schraubverschluss	DIN EN 74-2	Klasse B
1	Rohr		Stahl

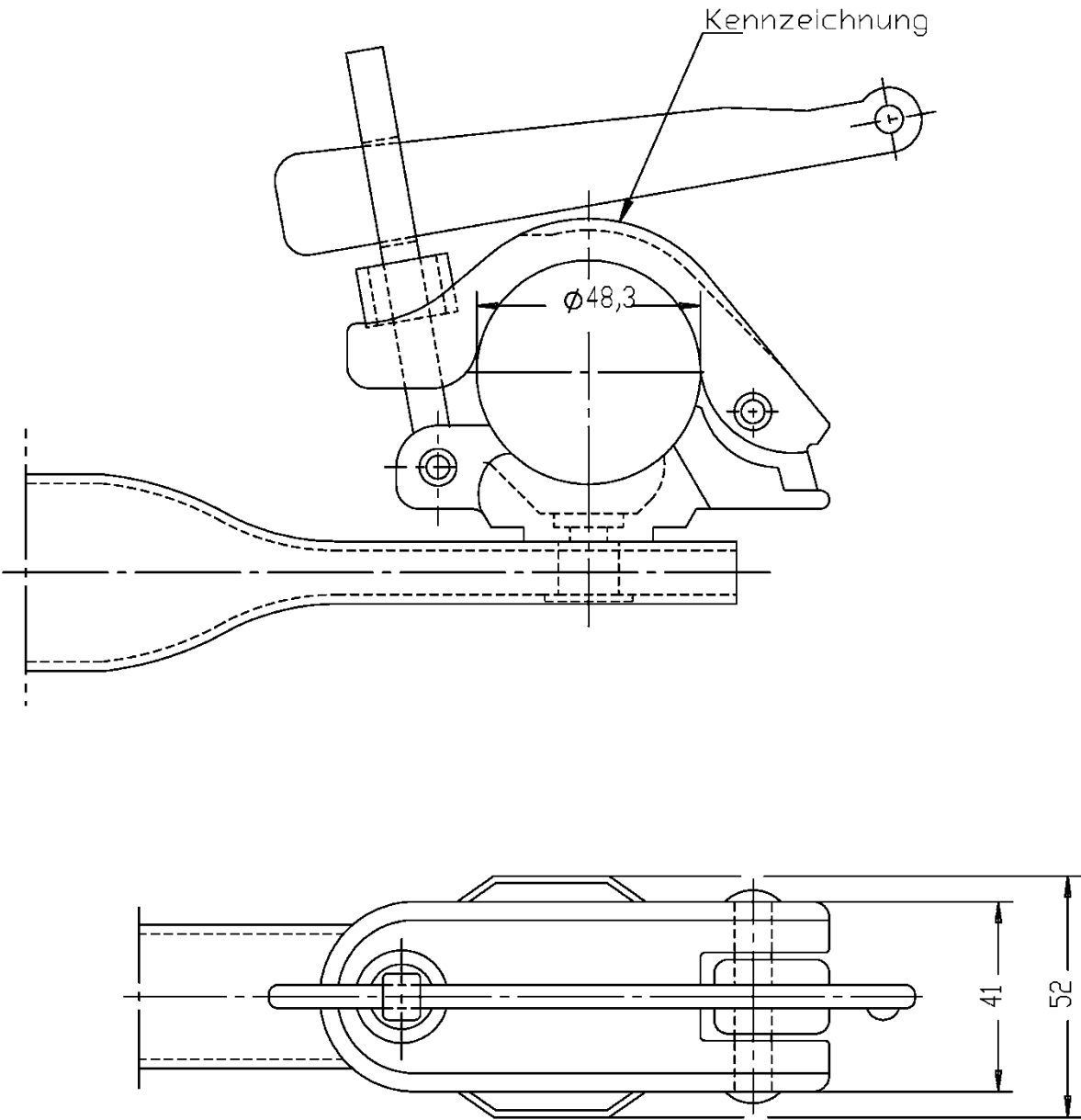
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	6,2
2,5	6,8
3,0	8,1

ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70

Diagonale mit Halbkupplung 2,07; 2,57; 3,07m

ANLAGE A - Seite 20a

				DIN EN 74-2	HW-B	S235JRH		
				siehe Anlage S.22				
				2 Halbkupplung $\varnothing 48,3$ mit Schraubverschluss alternativ: Halbkupplung mit Keilverchluss				
				1 Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$				
				Abm. [m]	Gew. [kg]			
				1,5	6,3			
				2,0	9,0			
				2,5	10,8			
				3,0	12,6			
ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70				ANLAGE A - Seite 21a				
Horizontalstrebe 1,57;2,07;2,57;3,07m								



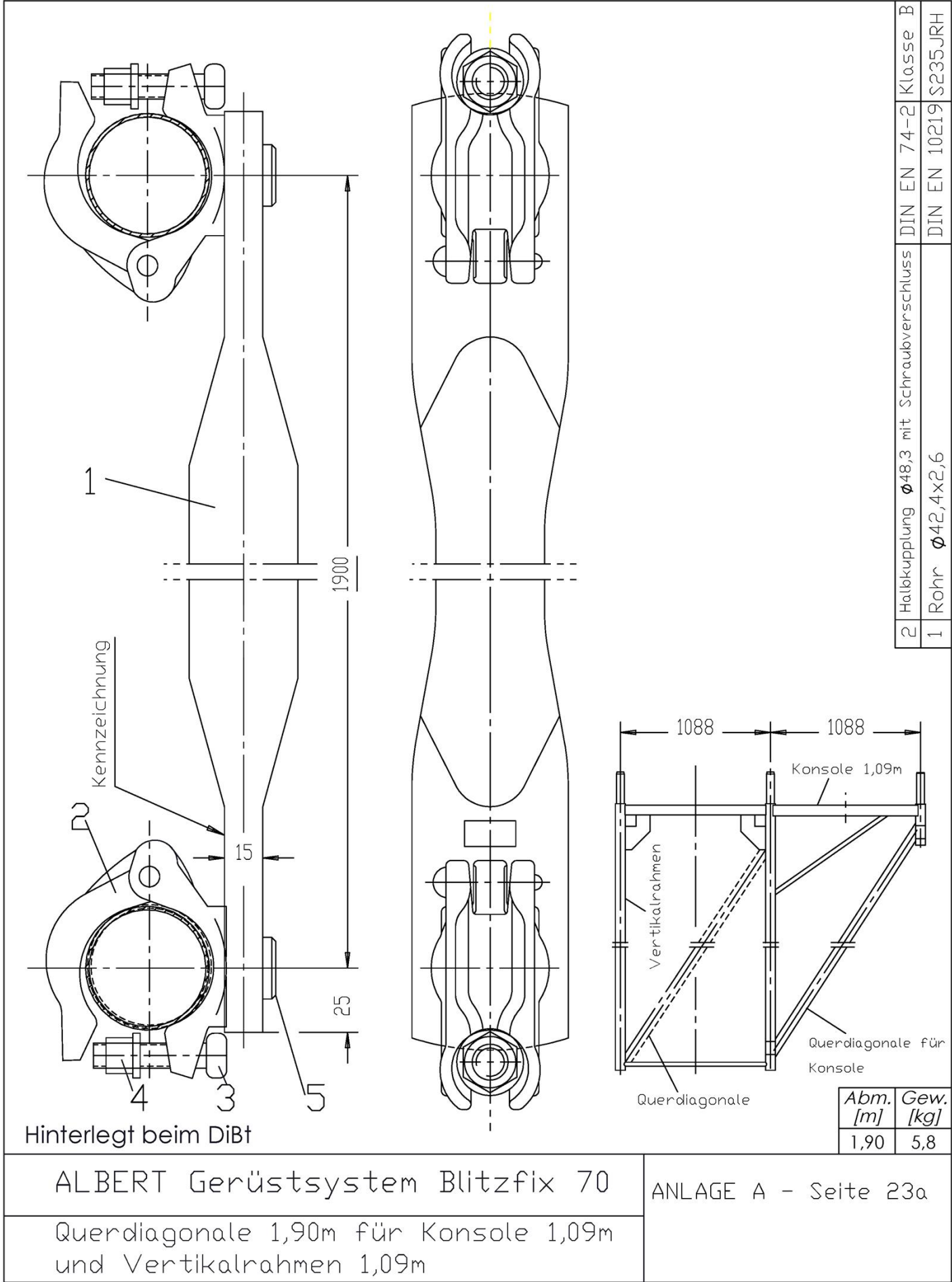
Halbkupplung mit Keilverschluss DIN EN 74-2 Klasse B

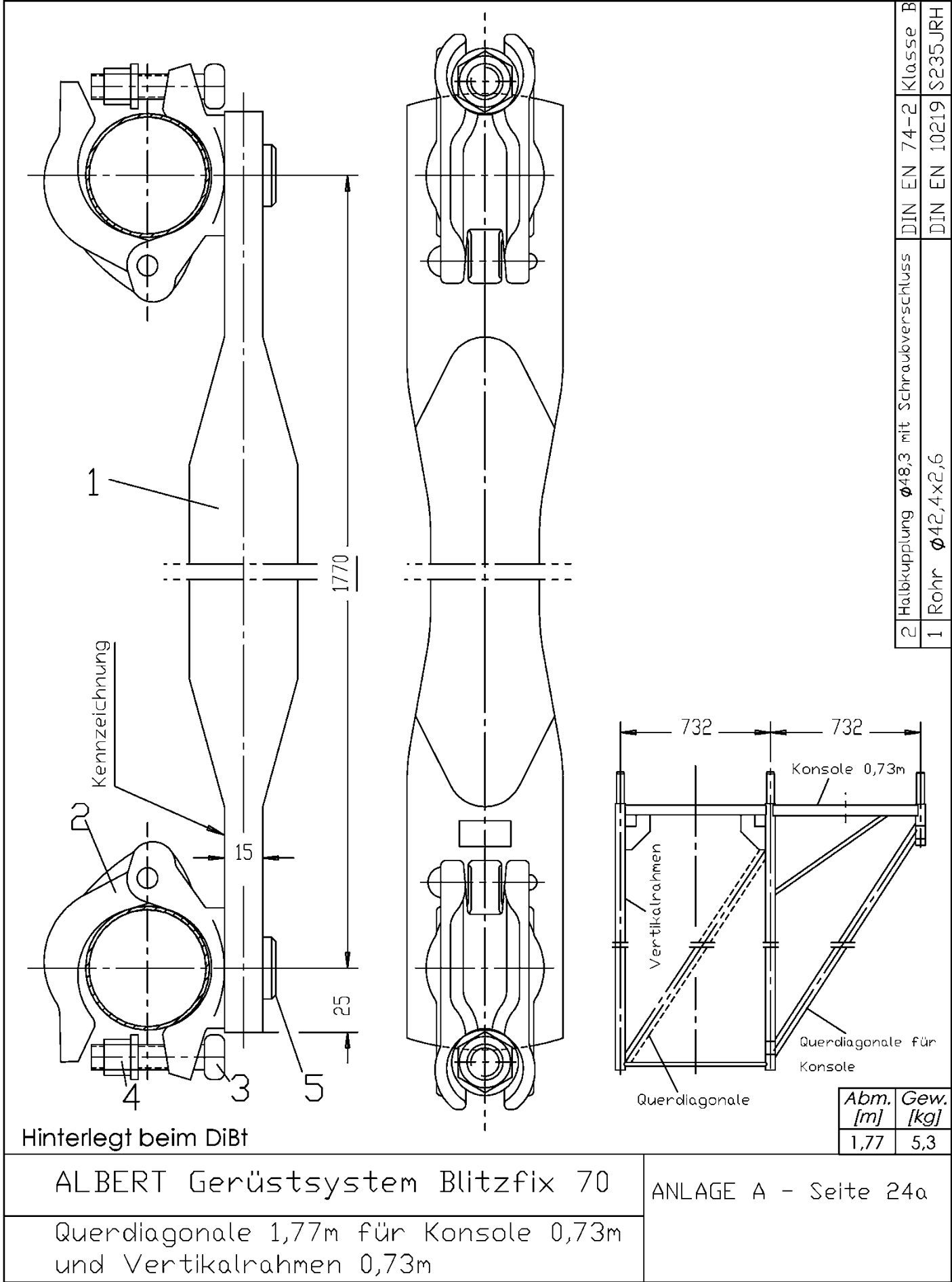
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,05	0,8

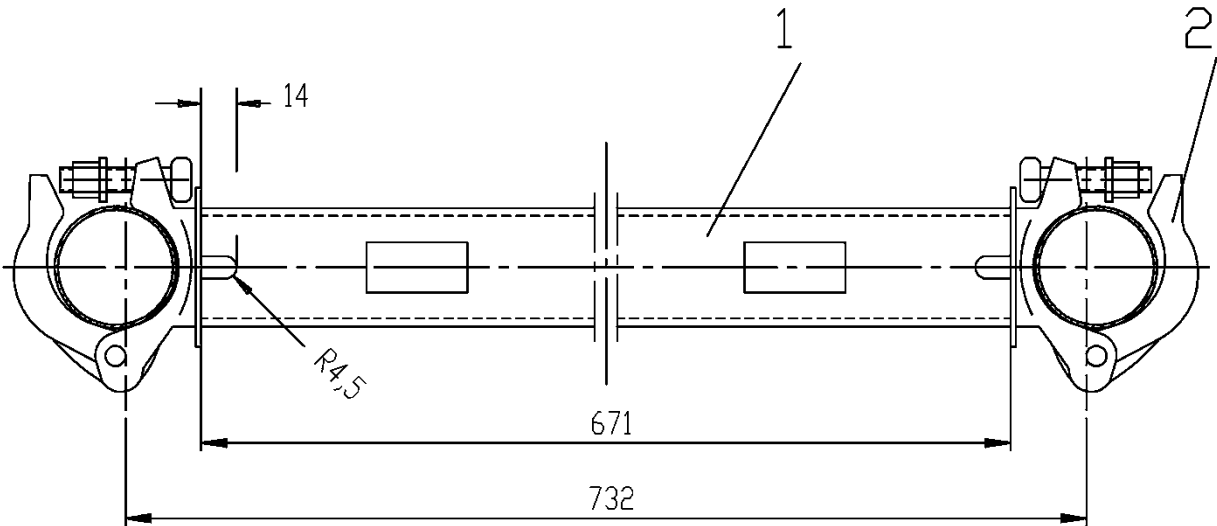
ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70

ANLAGE A – Seite 22a

Halbkupplung mit Keilverschluss

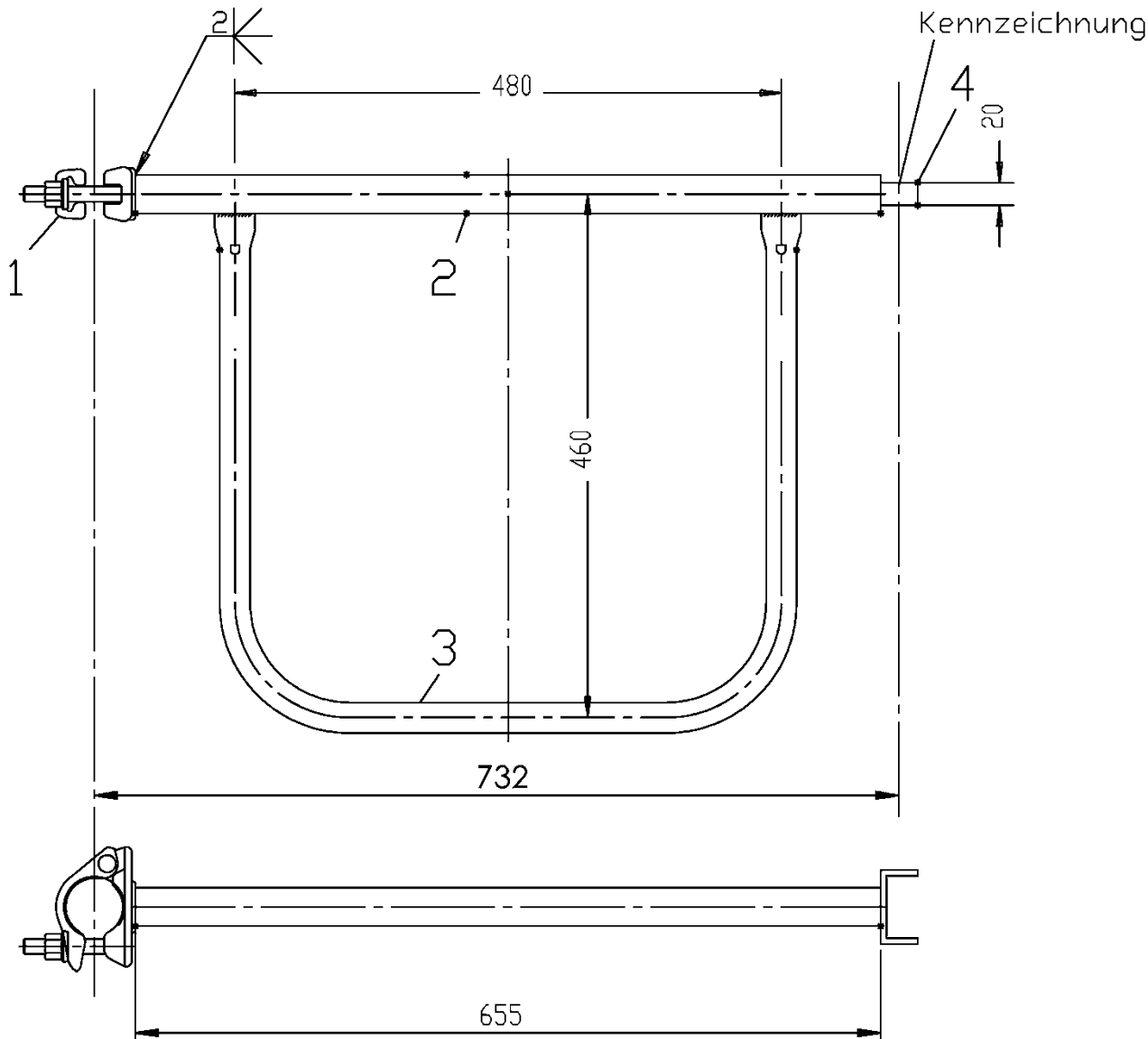






Bauteil gemäß Z-8.1-872

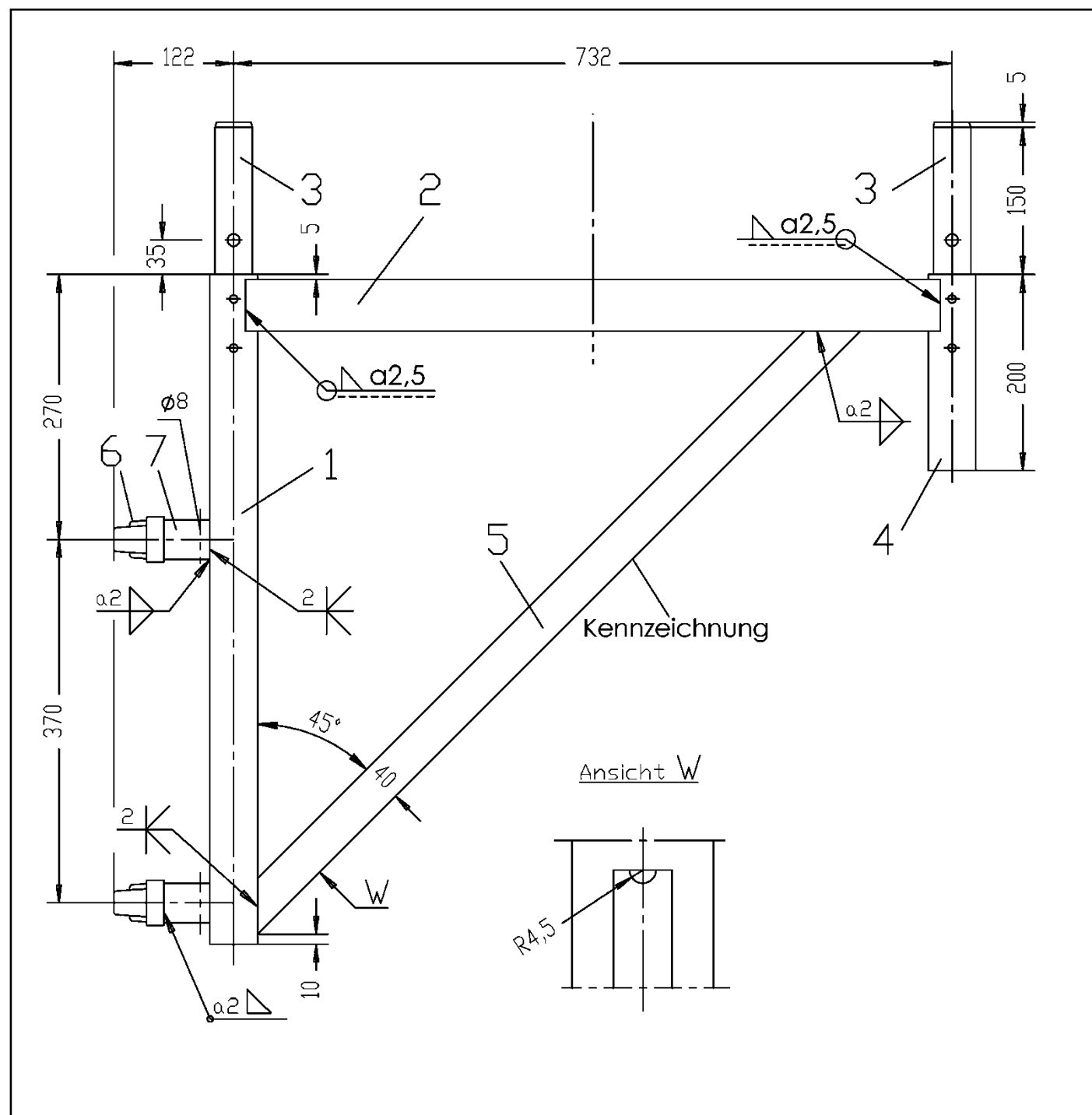
2	Halbkupplung $\varnothing 48,3$ mit Schraubverschluss	DIN EN 74-2	HW-B	Abm. [m]	Gew. [kg]
1	U-Profil	siehe Anl. S.3		0,73	3,6
ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70				ANLAGE A - Seite 25a	
Querriegel					



Hinterlegt beim DiBt

4	Flach 20x5	Stahl	<table><tr><th>Abm. [m]</th><th>Gew. [kg]</th></tr><tr><td>0,73</td><td>3,4</td></tr></table>	Abm. [m]	Gew. [kg]	0,73	3,4
Abm. [m]	Gew. [kg]						
0,73	3,4						
3	Rohr $\varnothing 26,9 \times 2,6$	Stahl					
2	Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,6$	Stahl					
1	Halbkupplung $\varnothing 48,3$ mit Schraubverschluss	DIN EN 74-2; HW-B					

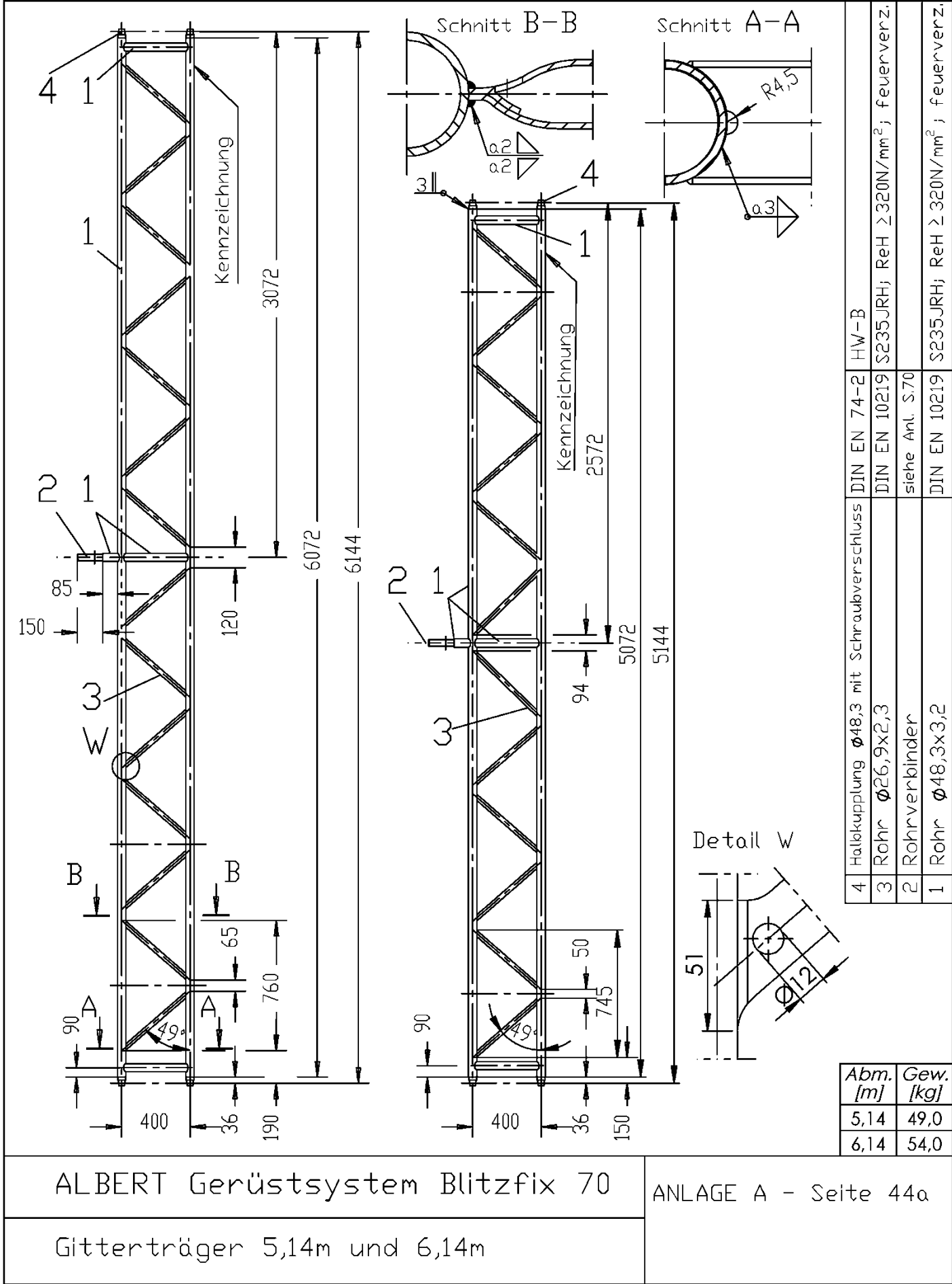
ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70	ANLAGE A - Seite 33a
Doppelstirngeländer	

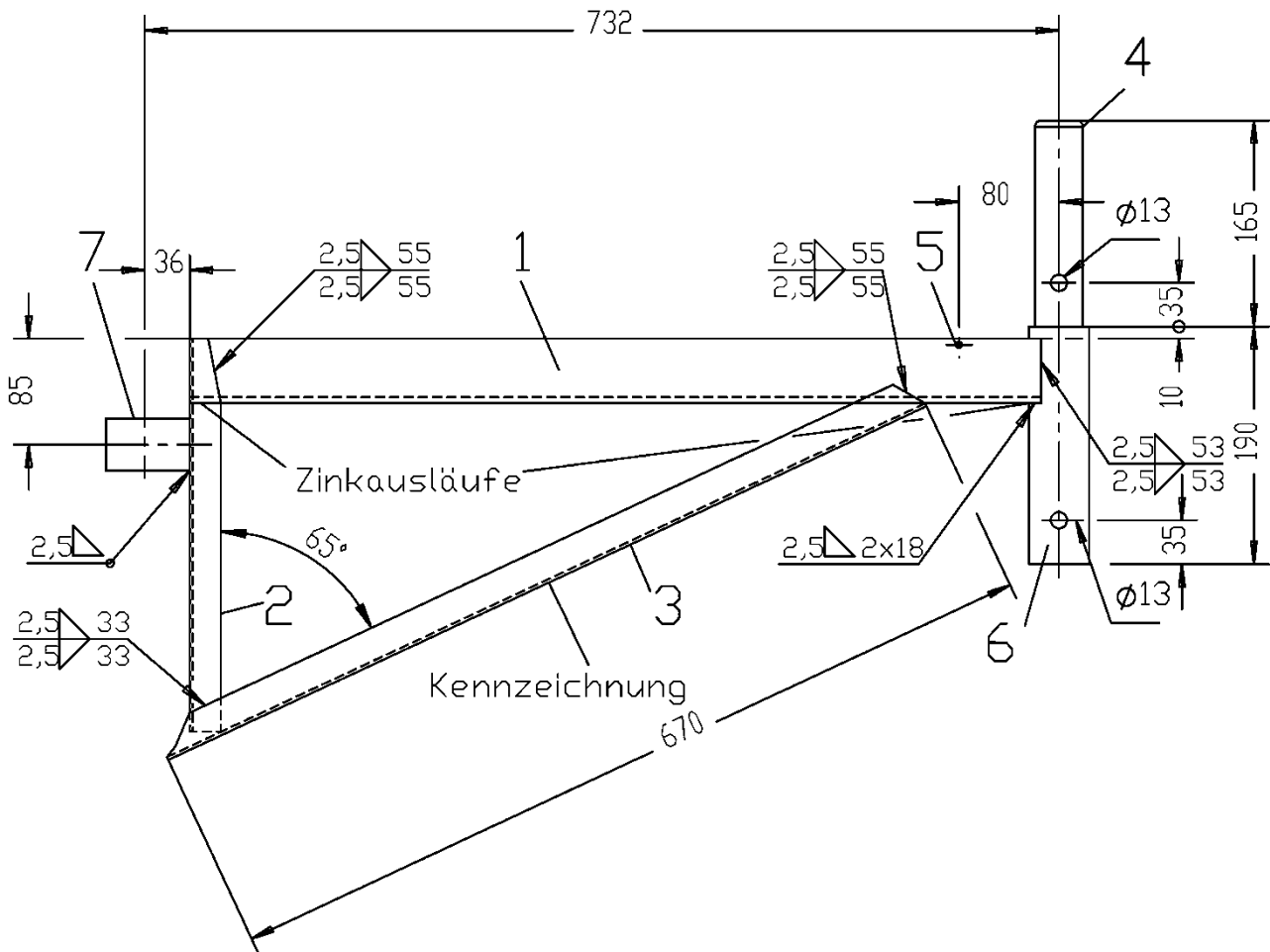


7	RHP 40x20x2	DIN EN 10219	S235JRH; feuerverz.
6	Halbkupplung $\varnothing 48,3$ mit Schraubverschluss	DIN EN 74-2	HW-B
5	RHP 40x20x3	DIN EN 10219	S235JRH; feuerverz.
4	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10219	S235JRH; feuerverz.
3	verpresstes Rohr	siehe Anl. S.4	
2	U-Profil	siehe Anl. S.3	
1	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10219	S235JRH; feuerverz.

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

ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70	ANLAGE A - Seite 43a
Rahmenkonsole 0,86m	



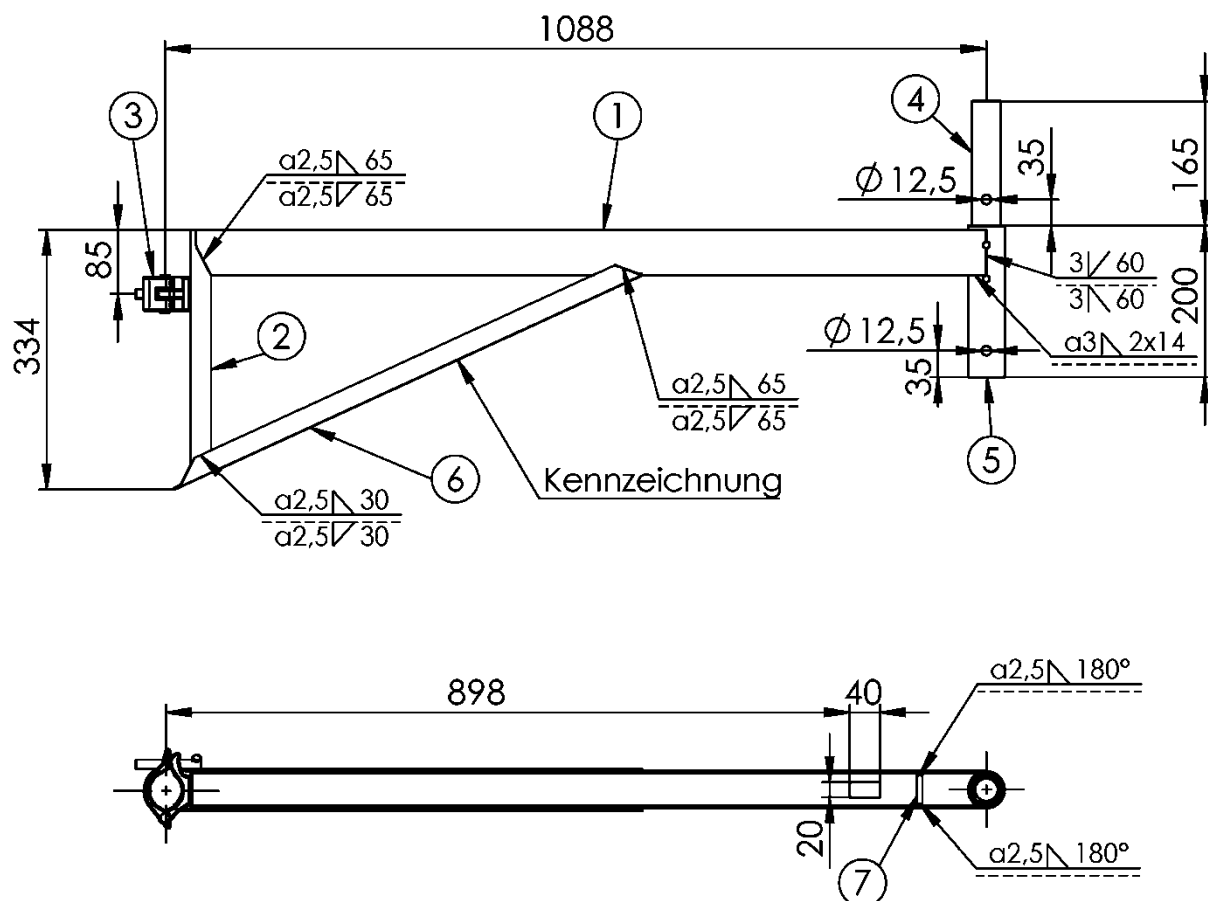


Bauteil gemäß Z-8.1-872

7	Halbkupplung $\varnothing 48,3$ mit Schraubverschluss	DIN EN 74	HW-B
6	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$; l=190	DIN EN 10219	S235JRH; ReH ≥ 320 N/mm ²
5	Rd $\varnothing 7,05 \times 38$	DIN EN 10025	S235JR
4	Rohr $\varnothing 38 \times 4$	DIN EN 10219	S275J0H
3	U 55x27x2,5; l=670	DIN EN 10025	S235JR
2	U 55x27x2,5; l=315	DIN EN 10025	S235JR
1	U-Profil 53x49x2,5	DIN EN 10025	S235JR; ReH ≥ 320 N/mm ²

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,7	6,2

ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70	ANLAGE A - Seite 78a
Konsole (M) 0,73m	



Pos.	Bezeichnung	Abmaße	Werkstoff	Bemerkung
1	U-Profil			siehe Anlage A, Seite 3
2	U-Profil	55 x 27 x 2,5	S235JR	DIN EN 10025
3	Halbkupplung mit Schraubverschluss		HW-B	DIN EN 74-2
4	Rohr	Ø 38 x 4	S275J0H	DIN EN 10219
5	Rohr	Ø 48,3 x 3,2	S235JRH	ReH ≥ 320 N/mm² DIN EN 10219
6	U-Profil	55 x 27 x 2,5	S235JR	DIN EN 10025
7	Stift	Ø 7,05 x 38	S235JR	DIN EN 10025
ALBERT Gerüstsystem Blitzfix 70				Anlage A, Seite 96a
Konsole 1,09 m				