

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

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

Datum:

11.08.2026

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.22-41/25

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 12. April 2024**

Nummer:

Z-8.22-992

Geltungsdauer

vom: **11. August 2026**

bis: **21. Januar 2027**

Antragsteller:

**Atlantic Pacific Equipment, LLC
1455 Old Alabama Road
Suite 100
ROSWELL, GA 30076
USA**

Gegenstand des Bescheides:

Gerüstbauteile für das Modulsystem "AT-PAC RINGLOCK"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-992 vom 12. April 2024, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 25. Februar 2026.

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

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 das Modulsystem " AT-PAC RINGLOCK "

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
O-Riegel für Treppenaustritt 2.57m - 3.07m mit variablen Ausstieg "Ringlock"	38a	3, 5, 92
Stahlbordbrett "Ringlock"	59a	---

b) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Modulsystem "AT-PAC RINGLOCK"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Rohrverbinder mit Positionierbolzen "Ringlock"	92	---
Traggerüst-Grundrahmen "Ringlock"	93	2
Traggerüst-Hauptrahmen "Ringlock"	94	2, 96
Traggerüst-Ausgleichsrahmen "Ringlock"	95	2, 96

c) Abschnitt 2.2.1.2 wird wie folgt ergänzt:

- Anschlussköpfe für Vertikaldiagonalen nach Anlage B, Seite 7 dürfen an Rohre $\varnothing 48,3 \times 2,3$ mm aus S235JRH mit $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ nach DIN EN 10219-1 wie an Vertikaldiagonalen nach Anlage B, Seiten 25a bis 27a geschraubt werden. Die umgeformten Endbereiche der Diagonalenrohre müssen entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlage ausgeführt sein und die Vertikaldiagonalen dürfen sich in ihrer Konstruktionsweise nur durch die vorgesehene Feldlänge, nicht aber durch die Diagonalenhöhe unterscheiden, wobei kleinere oder größere Feldlängen als in Anlage B, Seiten 25a bis 27a angegeben nicht zulässig sind.

d) Im Abschnitt 2.3.2 wird im Abschnitt zu den eingepressten Rohrverbindern durch folgende Fassung ersetzt:

- Die eingepressten Rohrverbinder der Stiele nach Anlage B, Seite 18 und 96 sind im Rahmen der Eigenüberwachung entsprechend der im Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Unterlagen zu überprüfen.

e) Im Abschnitt 3.2.1 wird der achte Absatz zu den kurzen Riegeln durch folgende Fassung ersetzt:

Bei Verwendung von kurzen Riegeln mit $l < 0,60 \text{ m}$ und bei Doppelkeilkopfkupplungen nach Anlage B, Seite 21 sind die Anschlüsse bezüglich der Biegung M_y in der Ebene Ständerrohr / Riegel gelenkig anzunehmen.

f) Abschnitt 3.2.1 wird wie folgt ergänzt:

Bezüglich der anzusetzenden Imperfektionen sind grundsätzlich die Empfehlungen gemäß "DIBt-Newsletter 4/2017" und bei Arbeits- und Schutzgerüsten ergänzend die Hinweise des DIBt zur Modulsystembauart mit Stoß auf halber Höhe anzuwenden.

g) Abschnitt 3.2.7 wird wie folgt ergänzt:

Für Vertikaldiagonalen nach Abschnitt 2.1.3 in Verbindung mit 2.2.1.2, die von Tabelle 5 nicht erfasst sind, dürfen auf der sicheren Seite liegend die niedrigeren Beanspruchbarkeiten sowie kleineren Steifigkeiten für Zug- und Druckbelastung aus dem Vergleich mit der jeweils nächstlängeren und nächstkürzeren Feldlänge der Vertikaldiagonalen nach Tabelle 5 mit entsprechender Feldhöhe als Berechnungskennwerte verwendet werden.

h) Tabelle 11 wird durch Tabelle 11a ersetzt:

Tabelle 11a: Druckbeanspruchbarkeiten der Vertikalstielstöße

Stoß der Vertikalstiele	 Rohr II Rohr I	Druckbeanspruchbarkeit $N_{KS,Rd}$ [kN]		Typ Rohr II	
				1	2
		Typ Rohr I			
			1	16,5 *)	
			2	101 *)	

*) Bei Verwendung von aktiver Zentrierung des Ständerstoßes mit einem Versatz von 0,0 mm darf die Druckbeanspruchbarkeit mit 132 kN angesetzt werden. Bei Lastwechseln Druck/Zug in der Stoßverbindung ist die Anschlusssicherheit im Einzelfall zu beurteilen.

i) Tabelle 13 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 13: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüßbreite b [m]	Feldweite l [m]	Lose $f_{L,d}$ [cm]	Steifigkeit ^{4*)} [kN/cm]			Beanspruch- barkeit der Federkraft $F_{L,Rd}$ [kN]
					$C_{1L,d}$	$C_{2L,d}$	$F_{1,2}$	
O-Stahlboden 0,32 m ***)	57	0,73	$\leq 3,07$	3,49	1,03	0,77	2,40	3,26

***) auf innen und außen angeordnete parallele Längsriegel darf verzichtet werden
4*) trilineare Steifigkeit gemäß Bild 3

j) Bild 3 wird neu eingefügt:

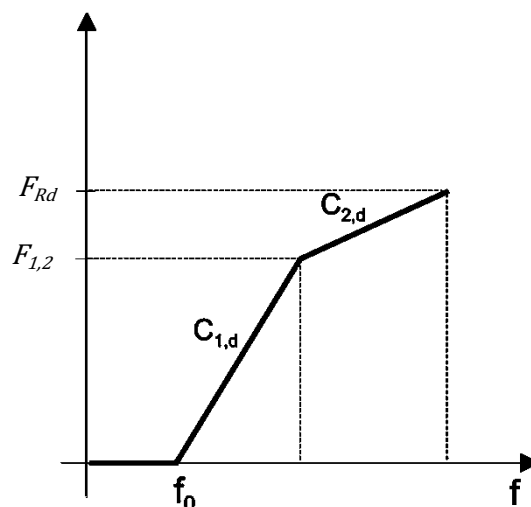


Bild 3: Trilineare Steifigkeit

k) **Tabelle 14 wird wie folgt ergänzt:**

Tabelle 14: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite l [m]	Lose $f_{l,0,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{l,d}$ [kN/cm]	Beanspruch- barkeit der Federkraft $F_{l,Rd}$ [kN]
O-Stahlboden 0,32 m ***)	57	0,73	$\leq 3,07$	1,20	6,22	5,50
***) auf innen und außen angeordnete parallele Längsriegel darf verzichtet werden						

l) **Abschnitt 3.2.8.12 wird neu eingefügt:**

3.2.8.12 O-Riegel für Treppenaustritt mit Kupplungsverbinder

Für die Anwendung von O-Riegeln für Treppenaustritt nach Anlage B, Seite 38a in Verbindung mit dem Kupplungsverbinder nach Anlage B, Seite 92 als Seitenschutzelement sind entsprechend den Randbedingungen der Regelausführungen gemäß Anlagen C und D bzw. Anlagen E und F die Nachweise erbracht worden.

Ansonsten gilt:

Beim Nachweis des O-Riegels für Treppenaustritt nach Anlage B, Seite 38a sind die Nettoquerschnitte der Löcher für den Anschluss des Kupplungsverbinders nach Anlage B, Seite 92 zu berücksichtigen. Für die Anschlussbeanspruchbarkeiten und Steifigkeiten des Riegels an die Vertikalstiele gelten die Regelungen nach Tabelle 4 und Anlage A.

m) **Abschnitt 3.2.9 wird neu eingefügt:**

3.2.9 **Traggerüstrahmen**

Bei den Traggerüstrahmen nach Anlage B, Seiten 93 bis 95 mit dem eingepressten Rohrverbinder nach Anlage B, Seite 96 dürfen bis auf die Biegebeanspruchbarkeit, den Interaktionsnachweis und die Drehlose die Regelungen des Abschnitt 3.2.6 für den Typ 2 nach Tabelle 8 angewendet werden. Bei den Traggerüstrahmen ist stattdessen

- eine Biegebeanspruchbarkeit in Rahmenebene von $M_{y,DF,Rd} = 99,7 \text{ kNcm}$,
- eine Biegebeanspruchbarkeit senkrecht zur Rahmenebene von $M_{z,DF,Rd} = 150 \text{ kNcm}$ und
- eine Drehlose von $\psi_{Lose} = 0,0274 \text{ rad}$ in beiden Richtungen

in Ansatz zu bringen. Der zugehörige Interaktionsnachweis für diesen Verbinder statt (Gl. 11) ist wie folgt zu führen:

$$\frac{Z_{SB,Ed}}{Z_{SB,Rd}} + \frac{M_{y,DF,Ed}}{M_{y,DF,Rd}} + \frac{M_{z,DF,Ed}}{M_{z,DF,Rd}} \leq 1$$

n) **Abschnitt 3.3.3.7 wird wie folgt ergänzt:**

An Vertikaldiagonalen aus den Rohren $\varnothing 48,3 \times 2,3 \text{ mm}$ nach diesem Bescheid sind keine Kupplungen nach DIN EN 74-1 oder DIN EN 74-2 anzuschließen.

o) **Abschnitt 3.3.3.11 wird neu eingefügt:**

3.3.3.11 Aktiv zentrierte Ständerstöße

Sofern im Gerüst Druckbeanspruchbarkeiten mit aktiven Zentrierungsmaßnahmen gemäß Tabelle 11a mit einem Versatz von $v = 0 \text{ mm}$ genutzt werden sollen, ist dies eindeutig in den Planunterlagen des Gerüsts zu beschreiben und auf eine korrekte Ausführung baustellenseits zu achten. Bei Lastwechseln Druck/Zug in der Stoßverbindung ist die Anschlusssicherheit im Einzelfall zu beurteilen.

ZU ANLAGE B:

- p) In Anlage B werden die Seiten 38 und 59 durch die Seiten 38a und 59a ersetzt.
q) In Anlage B werden die Seiten 92 bis 96 neu eingefügt.

ZU ANLAGE C:

- r) Tabelle C.3 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle C.3: Bauteile der Regelausführung (O-Auflage)

Bezeichnung	Anlage B, Seite
O-Riegel für Treppenaustritt 2.57m - 3.07m mit variablem Ausstieg "Ringlock"	38a
Stahlbordbrett "Ringlock"	59a
Rohrverbinder mit Positionierbolzen "Ringlock"	92

ZU ANLAGE E:

- s) Tabelle E.3 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle E.3: Bauteile der Regelausführung (U-Auflage)

Bezeichnung	Anlage B, Seite
O-Riegel für Treppenaustritt 2.57m - 3.07m mit variablem Ausstieg "Ringlock"	38a
Stahlbordbrett "Ringlock"	59a
Rohrverbinder mit Positionierbolzen "Ringlock"	92

Folgende technische Spezifikationen werden in Bezug genommen:

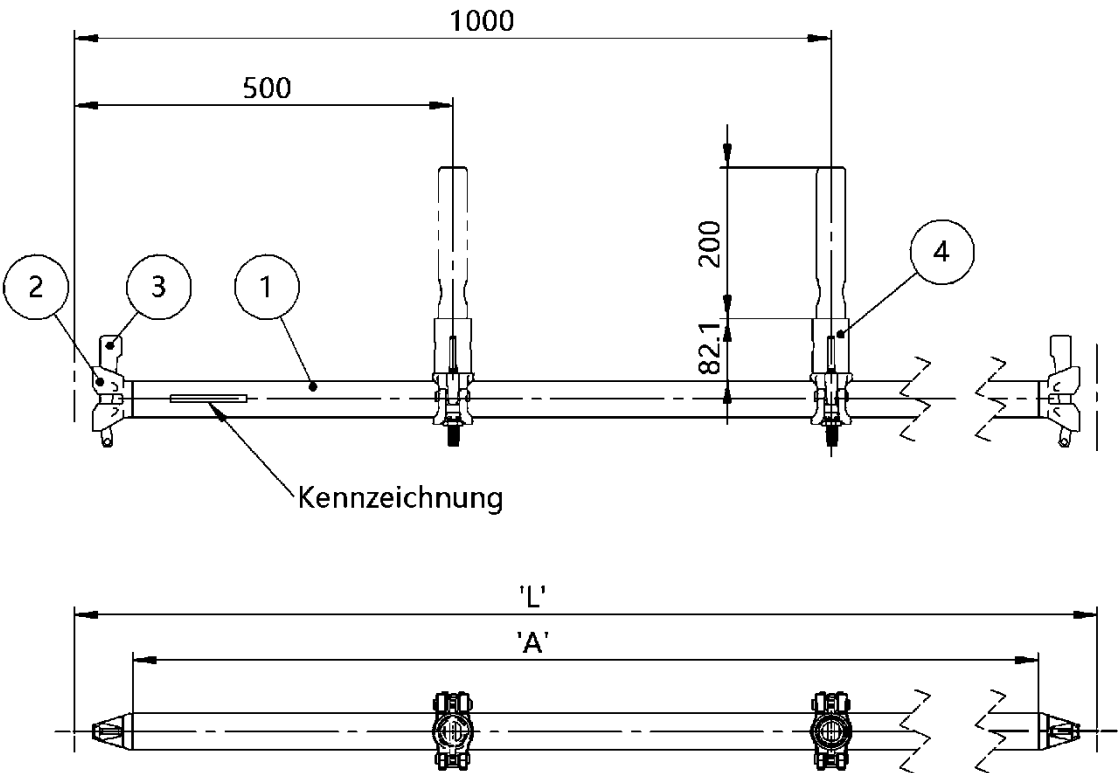
- DIN EN 74-1:2025-07 Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 1: Rohrkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 74-2:2022-09 Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste - Teil 2: Spezialkupplungen - Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 10219-1:2006-07 Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen
- DIN EN 12811-1:2004-03 Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Teil 1: Arbeitsgerüste - Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung
- Hinweise des DIBt: "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"¹
- Hinweise des DIBt: "Arbeits- und Schutzgerüste in Modulsystembauart mit Ständerstoß auf halber Höhe zwischen den Belagebenen – Imperfektionen und Systemannahmen"²

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller

¹ siehe DIBt-Newsletter 4/2017

² zu beziehen über das Deutsche Institut für Bautechnik



Abm (mm)	Länge 'L' (mm)	Länge 'A' (mm)	Gewicht (kg)
2572	2572	2417.6	11.84
3072	3072	2917.6	13.61

- ① Rohr Ø48.3×3.2
 ② Kopfstück
 ③ Keil
 ④ Rohrverbinder

S355J0H-EN10219-1 $R_{eH} \geq 400\text{N/mm}^2$
 siehe Anlage B Seite 5
 siehe Anlage B Seite 3
 siehe Anlage B Seite 92

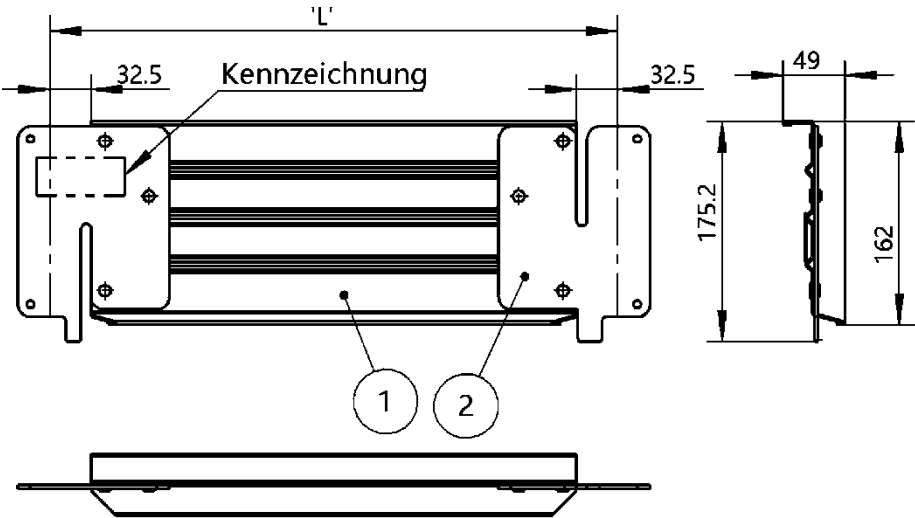
Zeichnung beim DIBt hinterlegt

Bauteil verzinkt

Gerüstbauteile für das Modulsystem "AT-PAC RINGLOCK "

O-Riegel für Treppenaustritt 2.57m - 3.07m mit variablem Ausstieg "Ringlock"

Anlage B
Seite 38a

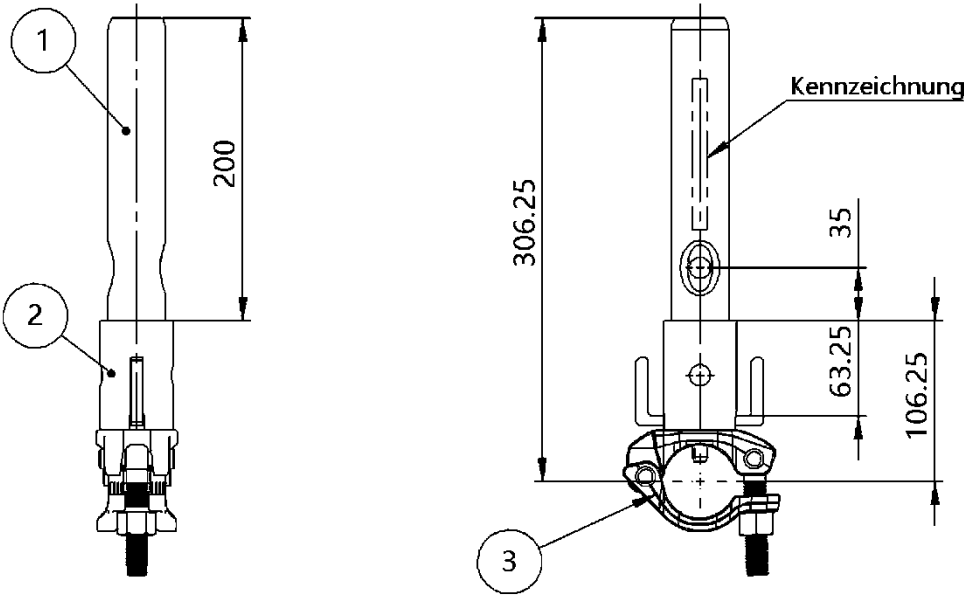


Länge 'L' (mm)	Gewicht (kg)
390	1.73
450	1.90
500	2.03
732	2.69
1000	3.43
1036	3.54
1088	3.69
1286	4.24
1320	4.34
1400	4.56
1500	4.84
1572	5.05
2000	6.24
2072	6.45
2500	7.64
2572	7.85
3000	9.04
3072	9.25

Zeichnung beim DIBt hinterlegt

Bauteil verzinkt alt. verzinkt und lackiert

Gerüstbauteile für das Modulsystem " AT-PAC RINGLOCK "	Anlage B Seite 59a
Stahlbordbrett "Ringlock"	



Gewicht: 2.07kg

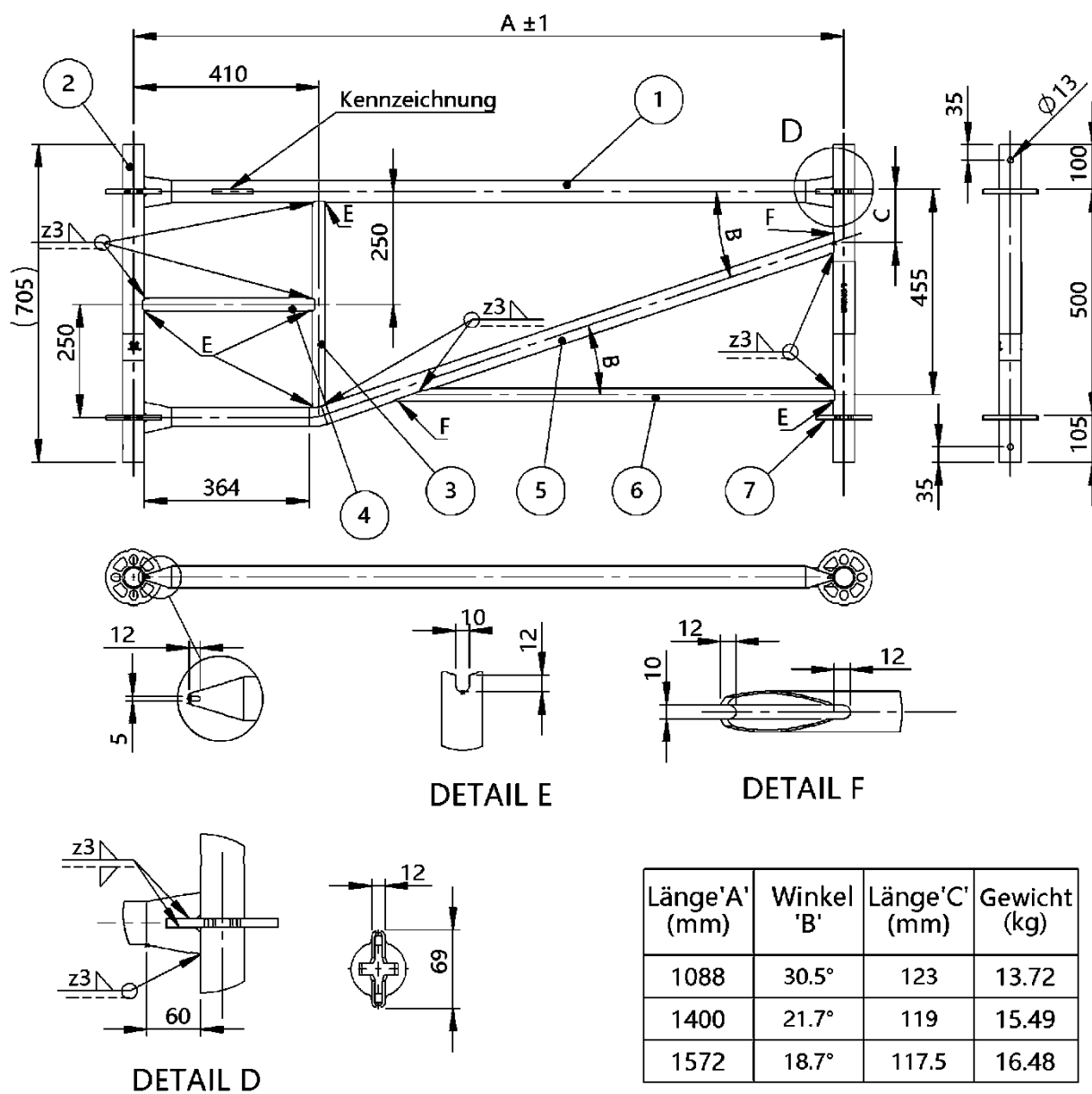
- ① Verbinder Ø38×4

② Rohr Ø48.3×3.2

③ Befestigung
- S355J0H-EN10219-1

S355J0H-EN10219-1 $R_{eH} \geq 400\text{N/mm}^2$

Zeichnung beim DIBT hinterlegt		Bauteil verzinkt
Gerüstbauteile für das Modulsystem " AT-PAC RINGLOCK "		Anlage B Seite 92
Rohrverbinder mit Positionierbolzen "Ringlock"		



- ① Rohr Ø48.3×2.7
- ② Rohr Ø48.3×3.2
- ③ Rohr Ø30×1.5
- ④ Rohr Ø30×1.5
- ⑤ Rohr Ø42×2
- ⑥ Rohr Ø30×1.5
- ⑦ Rosette

S460MH-EN10219-1
S355J0H-EN10219-1 $R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2$
S235JRH-EN10219-1
S235JRH-EN10219-1
S460MH-EN10219-1
S355J0H-EN10219-1
siehe Anlage B Seite 2

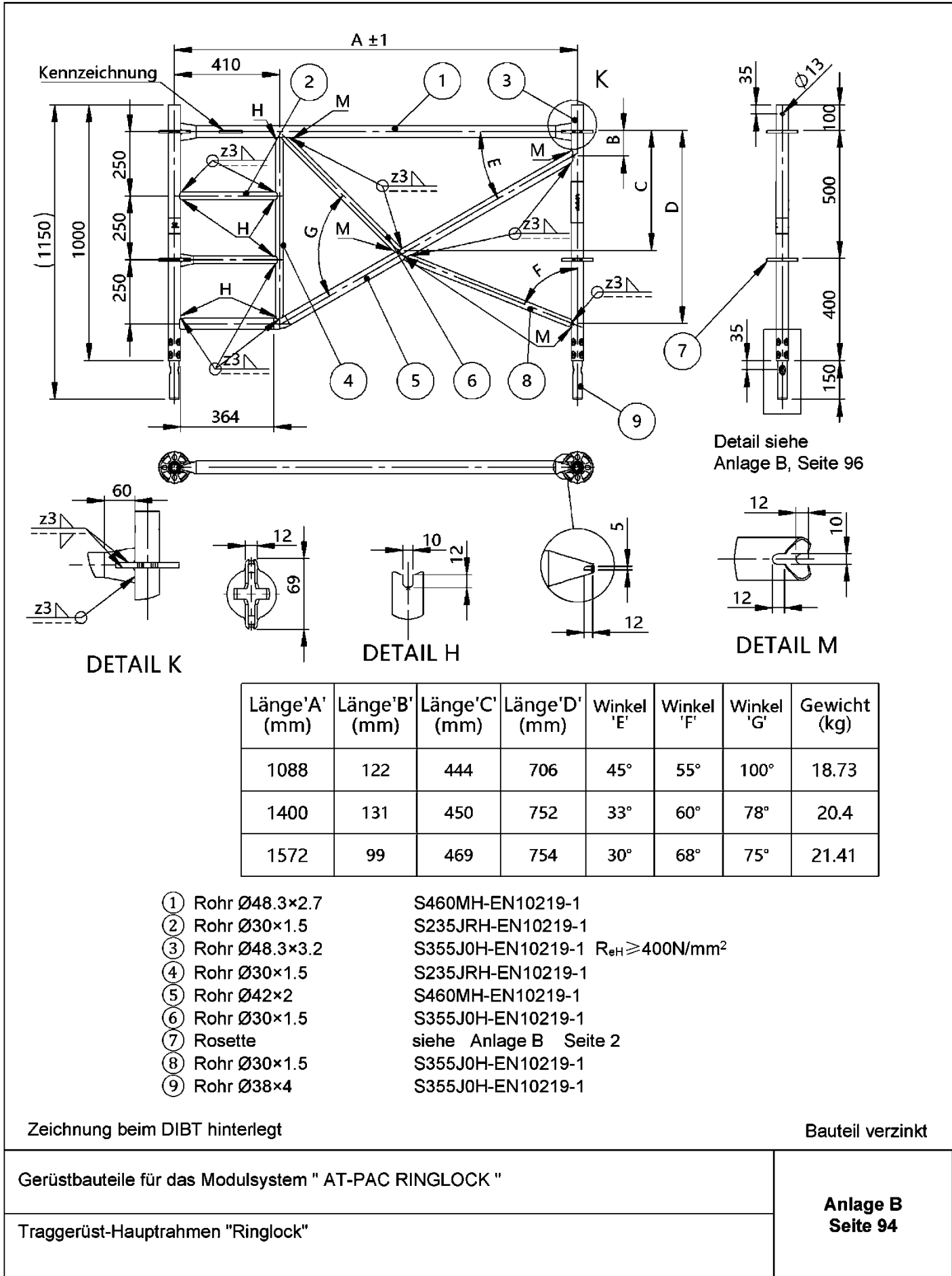
Zeichnung beim DIBT hinterlegt

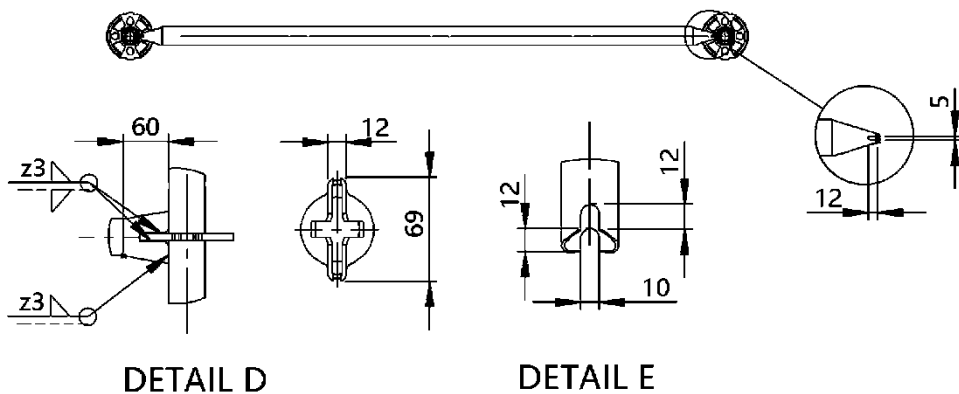
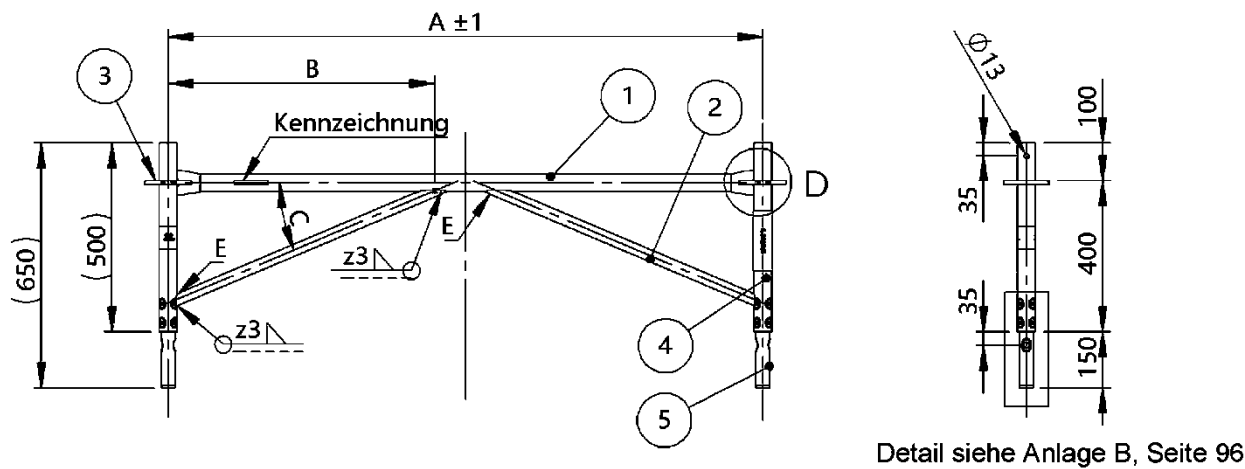
Bauteil verzinkt

Gerüstbauteile für das Modulsystem " AT-PAC RINGLOCK "

Traggerüst-Grundrahmen "Ringlock"

Anlage B
Seite 93



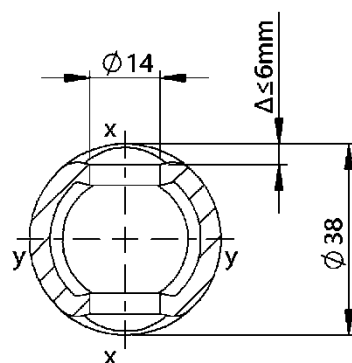
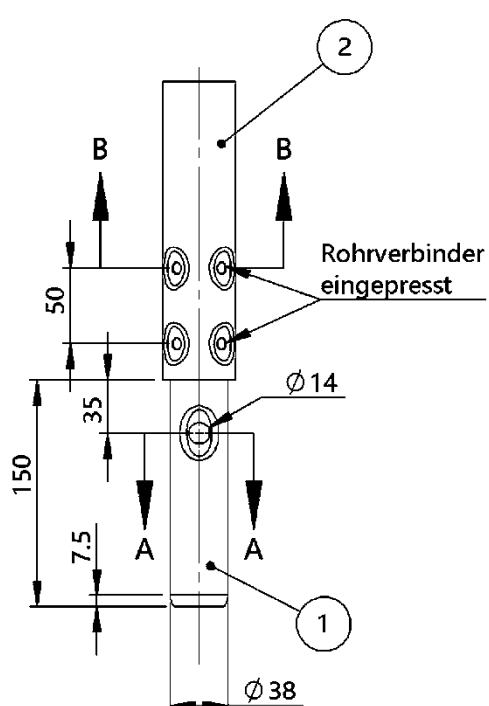


Länge 'A' (mm)	Länge 'B' (mm)	Winkel 'C'	Gewicht (kg)
1088	455	35°	10.28
1400	598	25°	11.45
1572	704	23°	12.19

- ① Rohr Ø48.3×2.7 S460MH-EN10219-1
- ② Rohr Ø30×1.5 S460MH-EN10219-1
- ③ Rosette siehe Anlage B Seite 2
- ④ Rohr Ø48.3×3.2 S355J0H-EN10219-1 $R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2$
- ⑤ Rohr Ø38×4 S355J0H-EN10219-1

Zeichnung beim DIBT hinterlegt Bauteil verzinkt

Gerüstbauteile für das Modulsystem " AT-PAC RINGLOCK "	Anlage B Seite 95
Traggerüst-Ausgleichsrahmen "Ringlock"	

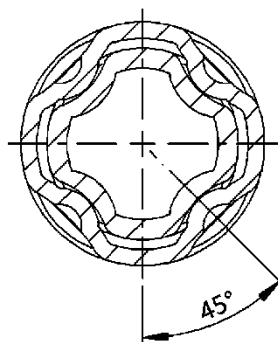


Schnitt A-A

Querschnittswerte im Schnitt A-A

$$W_{x,pl} = 4,01 \text{ cm}^3$$

$$W_{y,pl} = 2,33 \text{ cm}^3$$



Schnitt B-B

① Rohr $\varnothing 38 \times 4$

S355J0H-EN10219-1

② Rohr $\varnothing 48.3 \times 3.2$

S355J0H-EN10219-1 $R_{eH} \geq 400 \text{ N/mm}^2$

Zeichnung beim DIBt hinterlegt

Gerüstbauteile für das Modulsystem "AT-PAC RINGLOCK "

Detail eingepresster Verbinder für Traggerüst-Rahmen "Ringlock"

Anlage B
Seite 96