

## Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/  
allgemeinen Bauartgenehmigung  
vom 13. Oktober 2020

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 09.06.2022      Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.22-45/21

**Nummer:**  
**Z-8.22-921**

**Geltungsdauer**  
vom: **9. Juni 2022**  
bis: **3. September 2025**

**Antragsteller:**  
**MJ Gerüst GmbH**  
Ziegelstraße 68  
58840 Plettenberg

**Gegenstand des Bescheides:**  
**Gerüstbauteile für das Modulsystem "MJ COMBI"**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-921 vom 13. Oktober 2020.

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

## **I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN**

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-921 werden durch folgende Fassung ersetzt:

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

### a) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

**Tabelle 1:** Gerüstbauteile für das Modulsystem "MJ COMBI"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Belagriegel U-Auflage; verstärkt - 1,57 - 3,07 m	04.12.00	01.05.00, 01.07.00, 04.11.01

### b) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

**Tabelle 1:** Gerüstbauteile für das Modulsystem "MJ COMBI"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Konsolriegel 0,22 m, U-Auflage	05.08.00-a	01.05.00, 01.07.00, 04.04.01
Konsolriegel 0,32 m, U-Auflage	05.09.00-a	01.05.00, 01.07.00, 04.04.01
Stahlboden Rohraufgabe, Breite 0,32 m	08.01.00-a	---
Durchstiegstafel – Rohraufgabe, Aluminiumbelag - Aluminiumklappe nach hinten	11.01.00-a	---
Durchstiegstafel – Rohraufgabe, Holzbelag - Holzklappe nach hinten	11.02.00-a	---
Durchstiegstafel – Rohraufgabe, Aluminiumbelag - Aluminiumklappe zur Seite	11.03.00-a	---

### c) Tabelle 4 wird wie folgt geändert:

**Tabelle 4:** Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "MJ COMBI"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Stahlboden U-Auflage, Breite 0,32 m	08.04.00-a	geregelt in Z-8.1-872
Treppeninnengeländer	12.05.00-a	

d) Tabelle 7 wird durch folgende Fassung ersetzt:

**Tabelle 7:** Interaktionsanteile

Interaktionsanteil	Anschluss Riegel A/Riegel B	Anschluss Riegel A/ Vertikaldiagonale B	
$n^A$		$\frac{N_{Ed}^{A(+)} + \frac{ M_{y,Ed}^A }{3,3 \text{ cm}}}{66 \text{ kN}}$	
$n^B$	$\frac{N_{Ed}^{B(+)} + \frac{ M_{y,Ed}^B }{3,3 \text{ cm}}}{66 \text{ kN}}$	$\frac{0,707 \cdot N_{V,Ed}^{(+)} \cdot \sin \alpha + 1,85 \cdot  N_{V,Ed}  \cdot \cos \alpha}{66 \text{ kN}}$	
$v^A$		$\frac{V_{z,Ed}^A}{ V_{z,Ed}^A } \left( \frac{ V_{z,Ed}^A  + \frac{ M_{T,Ed}^A }{2,0 \text{ cm}}}{38,3 \text{ kN}} \right)$	
$v^B$	$\frac{V_{z,Ed}^B}{ V_{z,Ed}^B } \left( \frac{ V_{z,Ed}^B  + \frac{ M_{T,Ed}^B }{2,0 \text{ cm}}}{38,3 \text{ kN}} \right)$	Diagonale im Grundriss rechtwinklig zum Riegel	Diagonale im Grundriss parallel zum Riegel
		$\frac{-0,2 \cdot N_{V,Ed} \cdot \cos \alpha}{38,3 \text{ kN}}$	$\frac{2,2 \cdot N_{V,Ed} \cdot \cos \alpha}{38,3 \text{ kN}}$

e) Tabelle 9 wird wie folgt geändert und ergänzt:

**Tabelle 9:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklasse
Stahlboden Rohrauflage, Breite 0,32 m	08.01.00-a	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
Stahlboden U-Auflage, Breite 0,32 m	08.04.00-a	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
		4,14	$\leq 3$
Durchstiegstafel – Rohrauflage, Aluminiumbelag - Aluminiumklappe	11.01.00-a,	$\leq 2,57$	$\leq 4$
	11.03.00-a	3,07	$\leq 3$
Durchstiegstafel – Rohrauflage, Holzbelag - Holzklappe	11.02.00-a	$\leq 3,07$	$\leq 3$

f) Tabelle 10 wird wie folgt geändert und ergänzt:

**Tabelle 10:** Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite $b$ [m]	Feldweite $\ell$ [m]	Lose $f_{o,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]			Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{L,Rd}$ [kN]
					$0 < F_{\perp} \leq F_{\perp,12}$	$F_{\perp,12} < F_{\perp} \leq F_{\perp,Rd}$	$F_{\perp,12}$ [kN]	
Stahlboden Rohraufgabe, 0,32 m	08.01.00-a	0,73	$\leq 3,07$	7,0	0,70	---	3,0	
Stahlboden U-Auflage 0,32 m	08.04.00-a			4,3	0,69	---	2,7	

g) Tabelle 11 wird wie folgt geändert und ergänzt:

**Tabelle 11:** Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite $b$ [m]	Feldweite $\ell$ [m]	Lose $f_{o,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\parallel,d}$ [kN/cm]			Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{\parallel,Rd}$ [kN]
					$0 < F_{\parallel} \leq F_{\parallel,12}$	$F_{\parallel,12} < F_{\parallel} \leq F_{\parallel,Rd}$	$F_{\parallel,12}$ [kN]	
Stahlboden Rohraufgabe, 0,32 m	08.01.00-a	0,73	$\leq 3,07$	1,9	2,50	---	4,5	
Stahlboden U-Auflage 0,32 m	08.04.00-a			0,9	3,20	---	5,2	

## ZU ANLAGE B:

h) In Anlage B wird die Seite 04.12.00 ergänzt.

i) In Anlage B werden die Seiten 05.08.00, 05.09.00, 08.01.00, 08.04.00, 11.01.00, 11.02.00, 11.03.00 und 12.05.00 durch die Seiten 05.08.00-a, 05.09.00-a, 08.01.00-a, 08.04.00-a, 11.01.00-a, 11.02.00-a, 11.03.00-a und 12.05.00-a ersetzt.

## ZU ANLAGE C:

j) Tabelle C.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

**Tabelle C.1:** Bauteile für die horizontale Aussteifung

Riegel	Boden / Belag / Tafel	Anzahl Beläge	Anlage B, Seite
O-Riegel	Stahlboden Rohraufgabe 0,32 m	2	08.01.00-a
U-Riegel	Stahlboden U-Auflage 0,32 m	2	08.04.00-a
	Rahmentafel U-Auflage mit Aluminiumbelag *)	1	09.01.00
	Rahmentafel U-Auflage mit Holzbelag **)	1	09.02.00
	Aluminiumboden mit Stahlkappe *)	1	10.01.00
*) mit Zusatzmaßnahmen gemäß Abschnitt C.5			
**) nur mit 4 m-Ankerraster siehe Abschnitt C.5 und Anlage D, Seite 4			

k) Abschnitt C.9 wird durch folgende Fassung ersetzt:

### C.9 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Konsolen bzw. Konsolriegel bis 0,39 m eingesetzt werden. Zwischen Haupt- und Konsolbelag sind Längsriegel einzubauen.

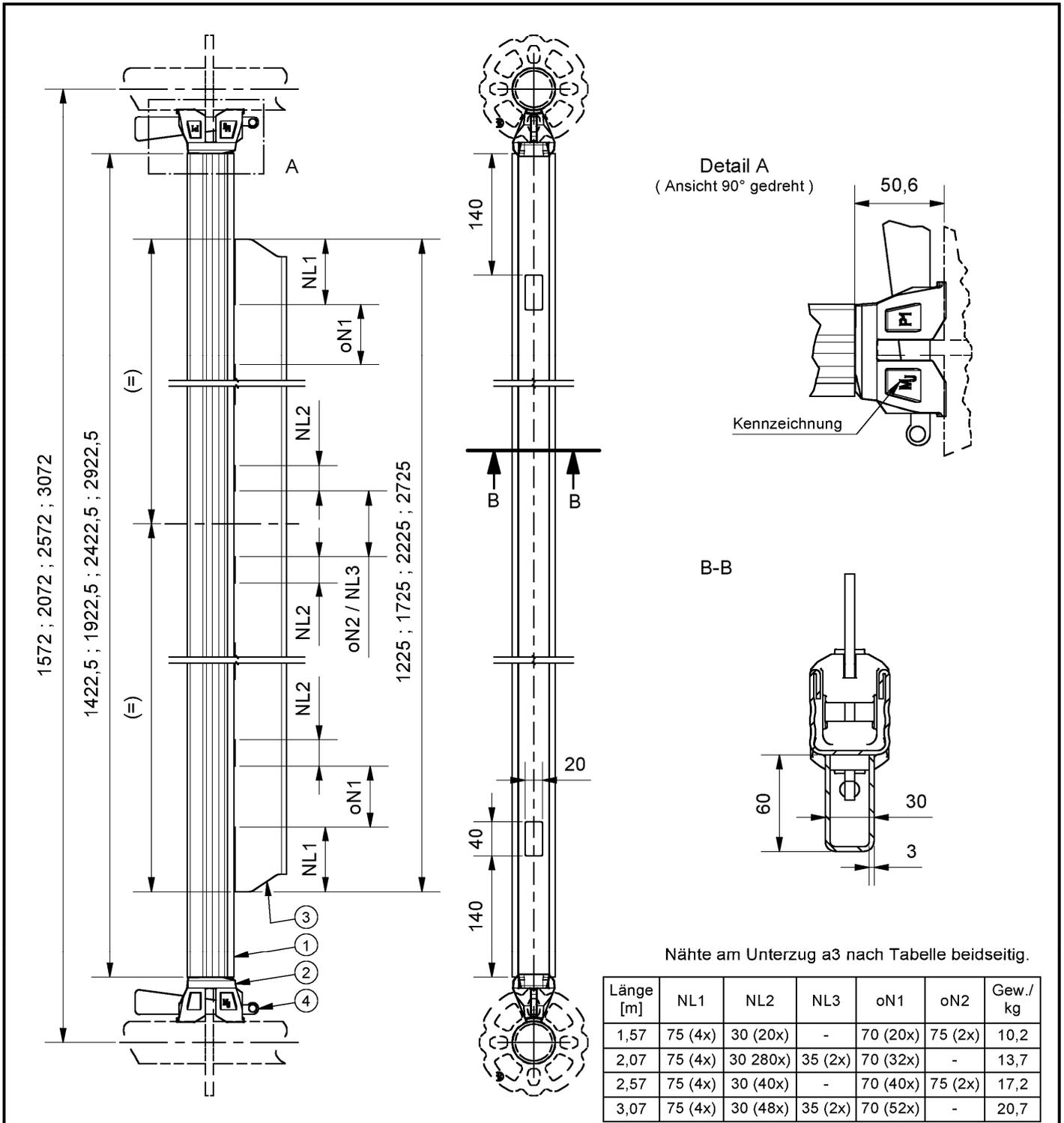
l) Tabelle C.4 wird wie folgt geändert und ergänzt:

**Tabelle C.4:** Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Konsolriegel 0,22 m, U-Auflage	05.08.00-a
Konsolriegel 0,32 m, U-Auflage	05.09.00-a
Stahlboden Rohraufgabe, Breite 0,32 m	08.01.00-a
Stahlboden U-Auflage, Breite 0,32 m	08.04.00-a
Durchstiegstafel – Rohraufgabe, Aluminiumbelag - Aluminiumklappe nach hinten	11.01.00-a
Durchstiegstafel – Rohraufgabe, Holzbelag - Holzklappe nach hinten	11.02.00-a
Durchstiegstafel – Rohraufgabe, Aluminiumbelag - Aluminiumklappe zur Seite	11.03.00-a

Andreas Schult  
Referatsleiter

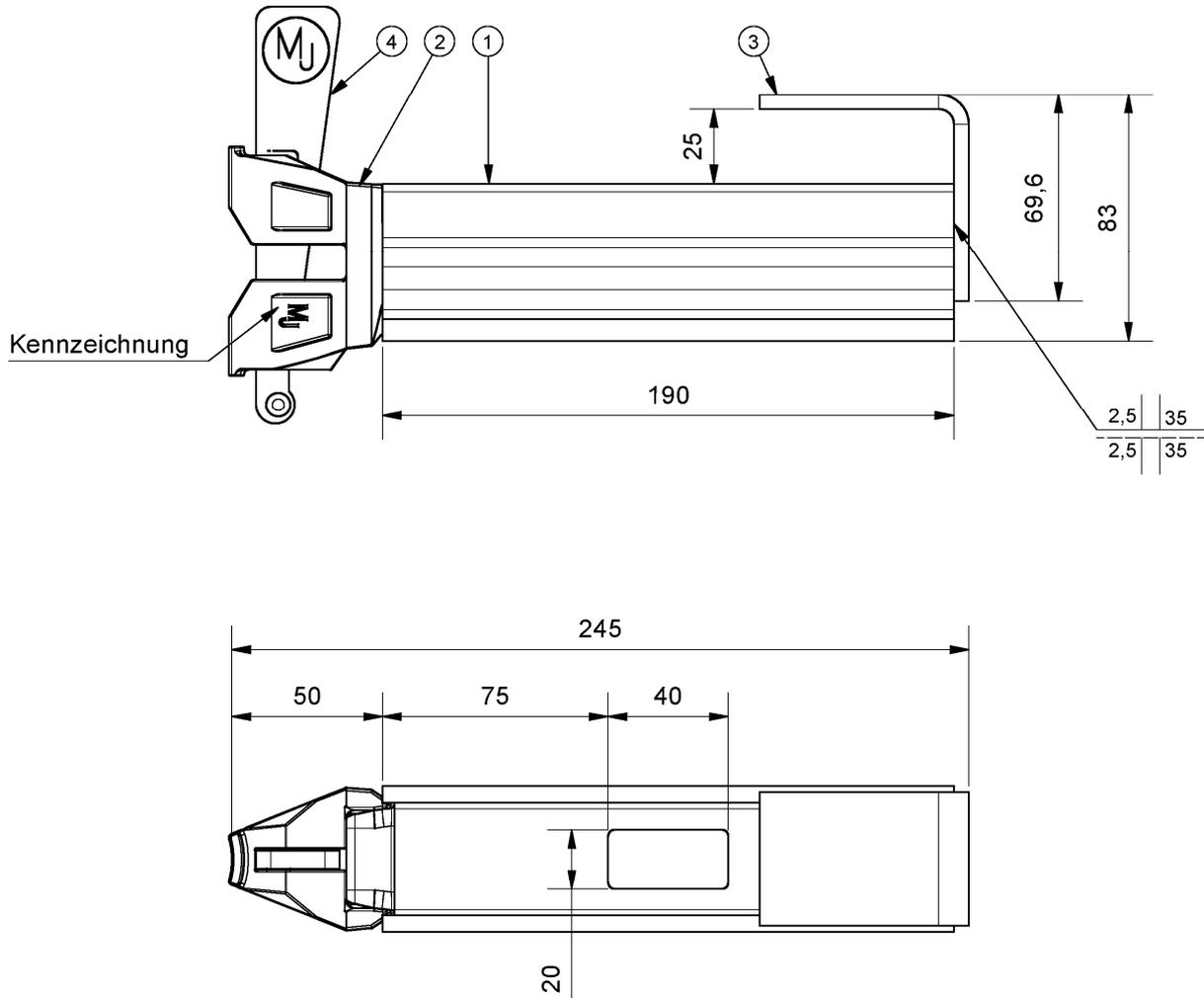
Beglaubigt  
Gilow-Schiller



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.22-921

4	Riegelkeil ( Anlage B, 01.07.00 )	2	-	
3	U-Profil 60 x 30 x 3 ; nach DIN EN 10162	1	S460MC	DIN EN 10149-2
2	U - Riegelkopf ( Anlage B, 01.05.00 )	2	-	
1	U-Profil 53 x 49 x 2,5; Typ-2 ( Anlage B, 04.11.01 )	1	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

<b>Modulsystem MJ COMBI</b>		Zeichnung beim DIBt hinterlegt.
Belagriegel U-Auflage verstärkt - 1,57 - 3,07 m		Anlage B, 04.12.00



Gew./ kg
1,4

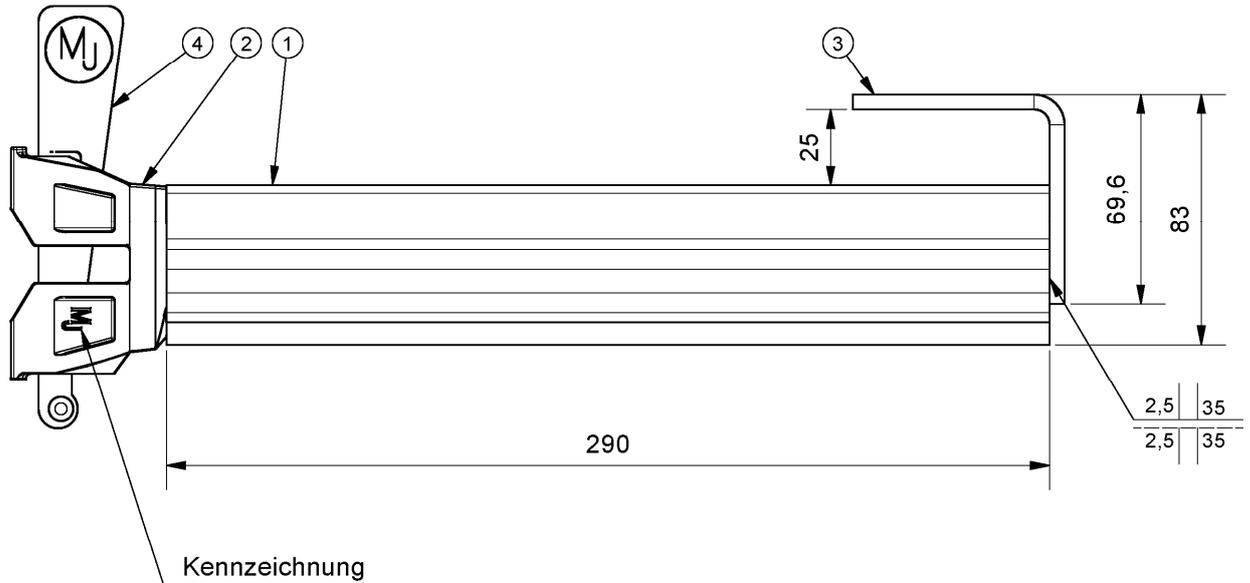
4	Riegelkeil ( Anlage B, 01.07.00 )	1	-	
3	L 70 x 70 aus Flach 45 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U - Riegelkopf ( Anlage B, 01.05.00 )	1	-	
1	U-Profil 53 x 49 x 2,5 ( Anlage B, Seite 04.04.01 )	1	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## Modulsystem MJ COMBI

Zeichnung beim  
 DIBt hinterlegt.

Konsolriegel 0,22 m  
 U-Auflage

Anlage B, 05.08.00-a



Gew./ kg
1,8

4	Riegelkeil ( Anlage B, 01.07.00 )	1	-	
3	L 70 x 70 aus Flach 45 x 5	1	S235JR	DIN EN 10025
2	U - Riegelkopf ( Anlage B, 01.05.00 )	1	-	
1	U-Profil 53 x 49 x 2,5 ( Anlage B, 04.04.01 )	1	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

**Modulsystem MJ COMBI**

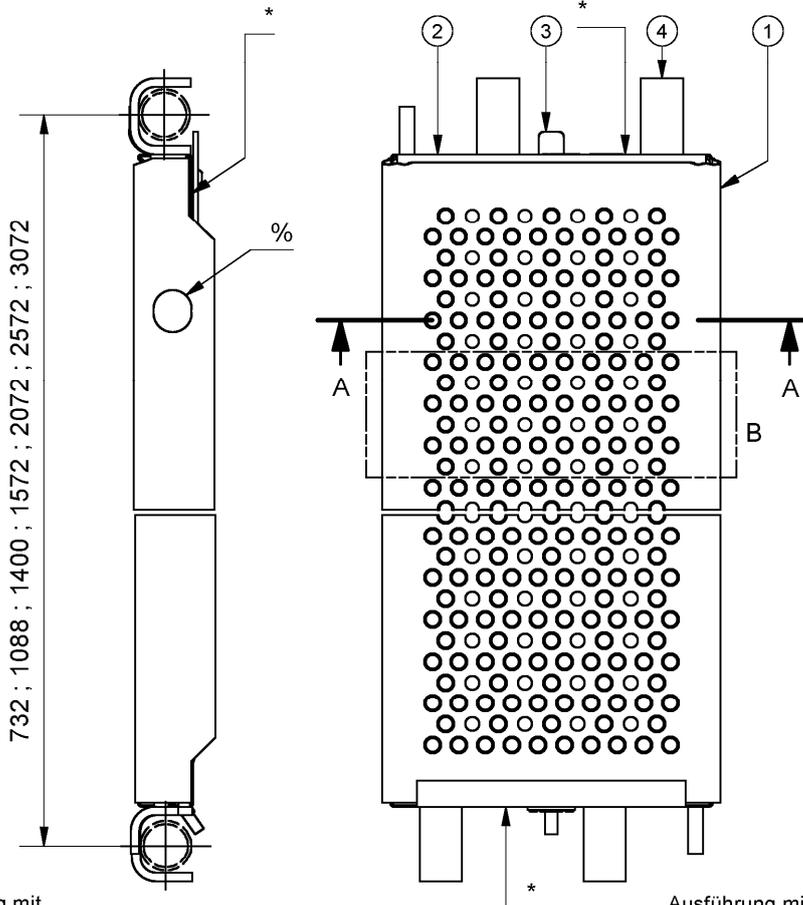
Zeichnung beim  
 DIBt hinterlegt.

Konsolriegel 0,32 m  
 U-Auflage

Anlage B, 05.09.00-a

Ausführung mit Maschinen- oder Punktgeschweißten Kopfstücken.

Ausführung mit manueller Belagsicherung



Detail B  
alternative Ausführung des Belagblech bei Stahlboden - Punktgeschweißst

\* = Kennzeichnung geprägt Hersteller / Produktionsjahr / verkürzte Zulassungsnr.

% = nur Ausführung Punktgeschweißst

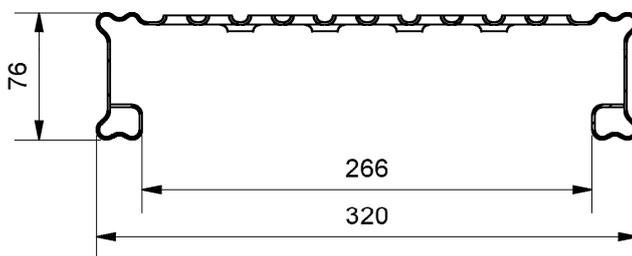
Ausführung mit Handgeschweißten Kopfstücken.

Ausführung mit automatischer Belagsicherung

( keine Produktion mehr - nur zur Verwendung )

m	L ≤ 2,07	L ≤ 2,57	L ≤ 3,07
LK	6	5	4
kN/m <sup>2</sup>	10	7,5	5
	vollflächig		

A-A  
( Kopfstück ausgeblendet )



Feld	Gew./ kg (t=1,25)	Gew./kg (t=1,5)
0,73 m	7,0	7,4
1,09 m	9,2	10,0
1,29 m	10,5	11,4
1,40 m	11,4	12,2
1,57 m	12,4	13,4
2,07 m	15,5	16,9
2,57 m	18,8	20,5
3,07 m	21,9	24,0

4	Klaue	4	Stahl	
3	Belagsicherung	2	Stahl	
2	Kopfstück	2	Stahl	
1	Belagblech	1	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

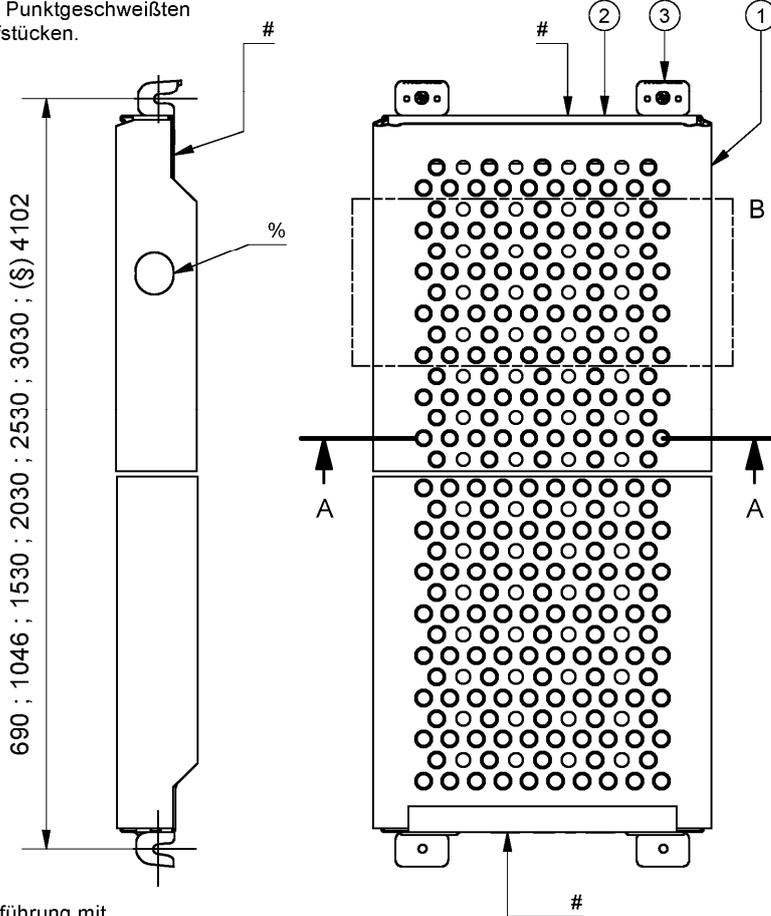
## Modulsystem MJ COMBI

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Stahlboden Rohraufgabe  
Breite 0,32 m

Anlage B, 08.01.00-a

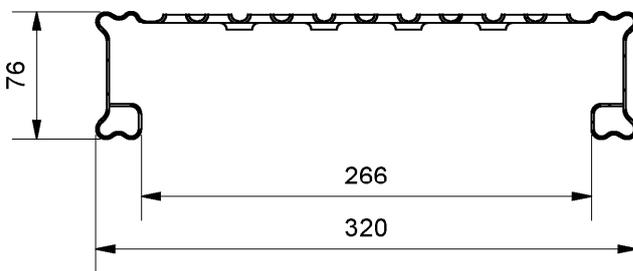
Ausführung mit Maschinen-  
 oder Punktgeschweißten  
 Kopfstücken.



Ausführung mit  
 Handgeschweißten  
 Kopfstücken.

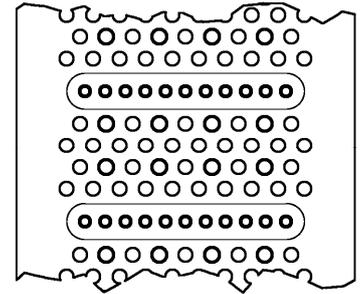
( keine Produktion mehr -  
 nur zur Verwendung )

A-A  
 ( Kopfstück ausgeblendet )



Detail B

alternative Ausführung des  
 Belagbleches bei  
 Stahlboden - Punktgeschweiß



# = Kennzeichnung geprägt  
 Hersteller / Produktionsjahr /  
 verkürzte Zulassungsnr.

§ = nur Ausführung  
 Maschinen- und Punktgeschweiß

% = nur Ausführung Punktgeschweiß

m	L ≤ 2,07	L ≤ 2,57	L ≤ 3,07	L ≤ 4,14
LK	6	5	4	3
kN/m <sup>2</sup>	10	7,5	5	2
	vollflächig			

Länge [m]	Gew./ kg (t= 1,25)	Gew./kg (t= 1,5)
0,73	5,6	7,4
1,09	7,7	10,0
1,57	10,9	13,4
2,07	13,9	16,9
2,57	16,9	19,7
3,07	19,8	23,3
4,14	-	32,0

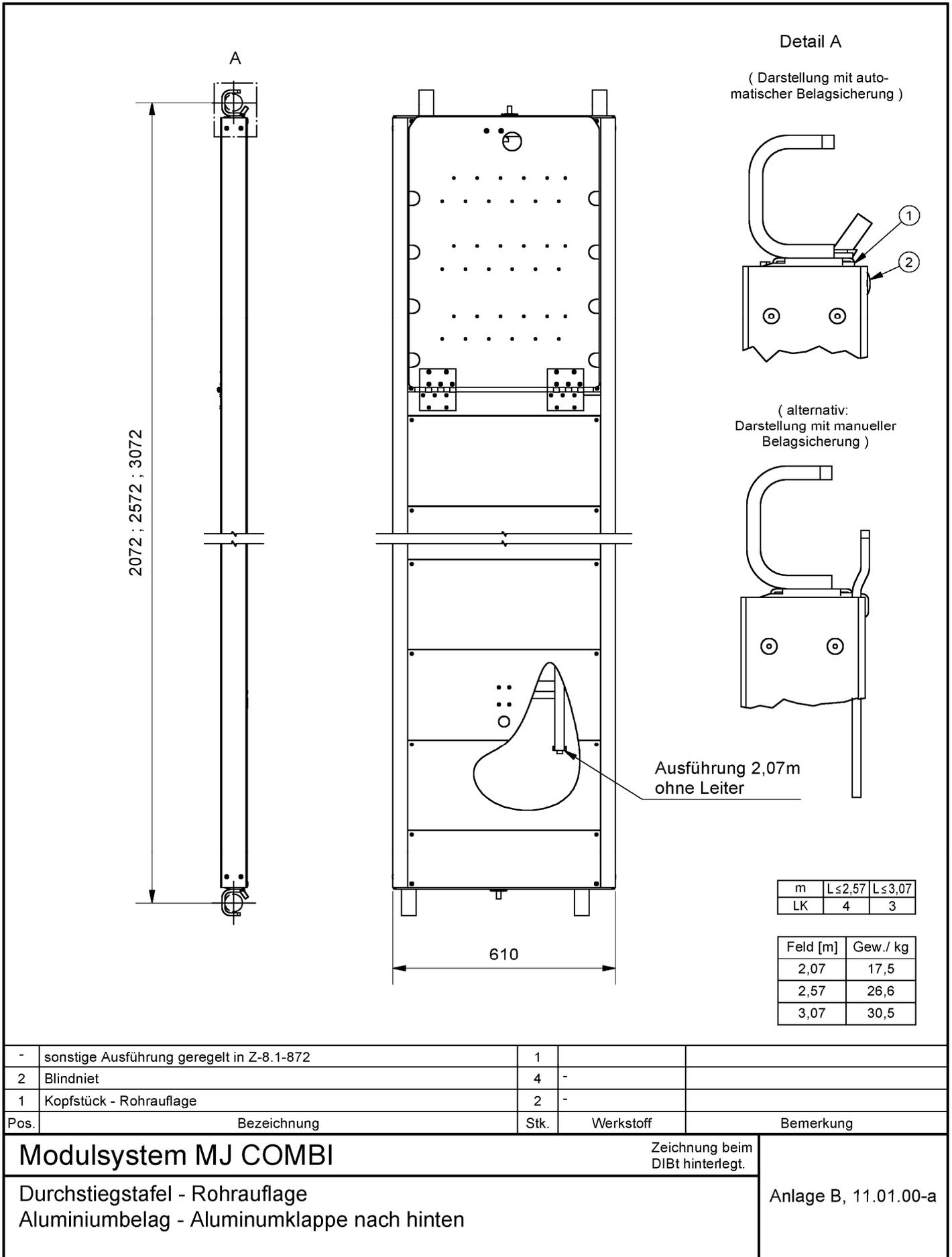
3	Kralle	4	Stahl	
2	Kopfstück	2	Stahl	
1	Belagblech	1	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI

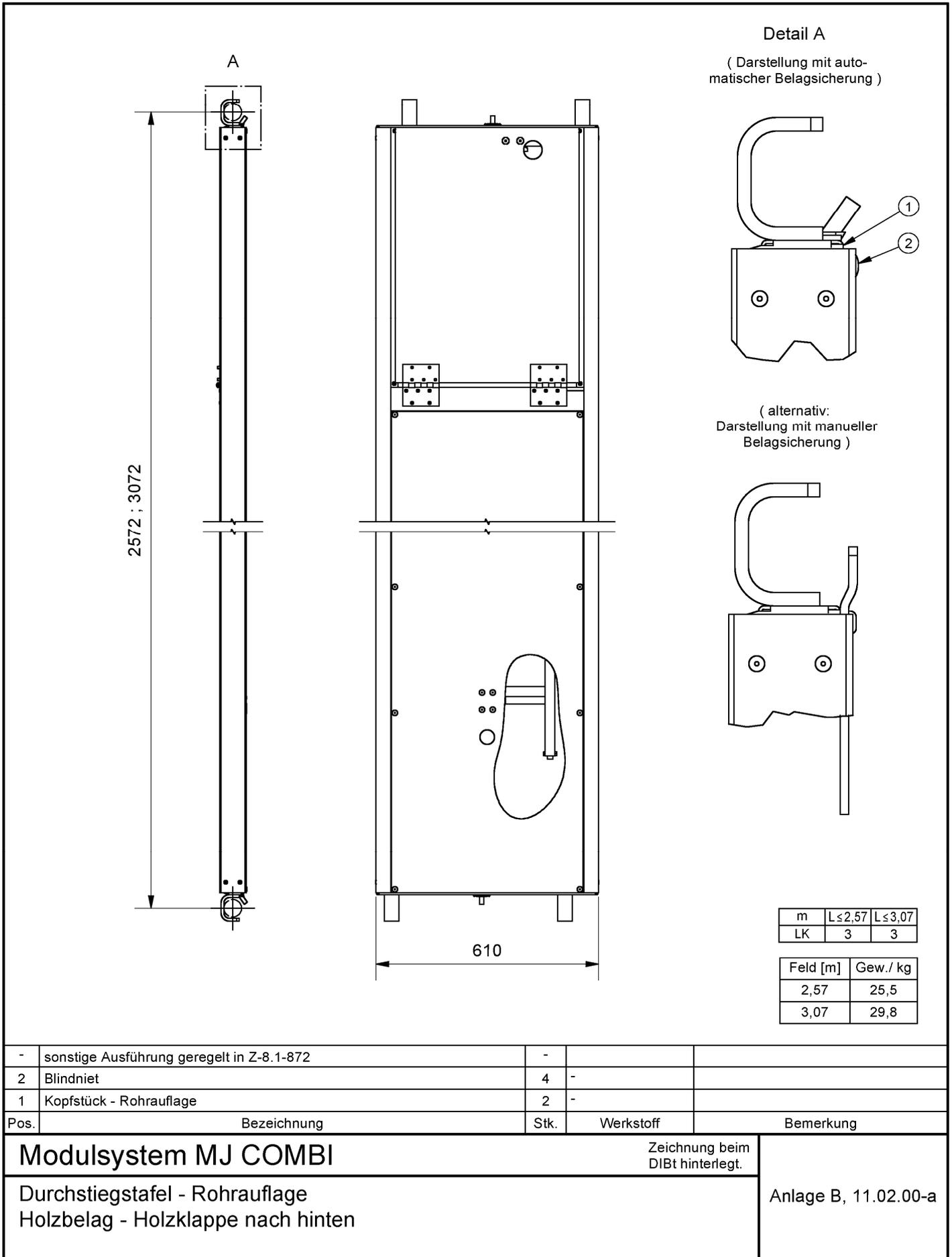
geregelt in Z-8.1-872

Stahlboden U-Auflage  
 Breite 0,32 m

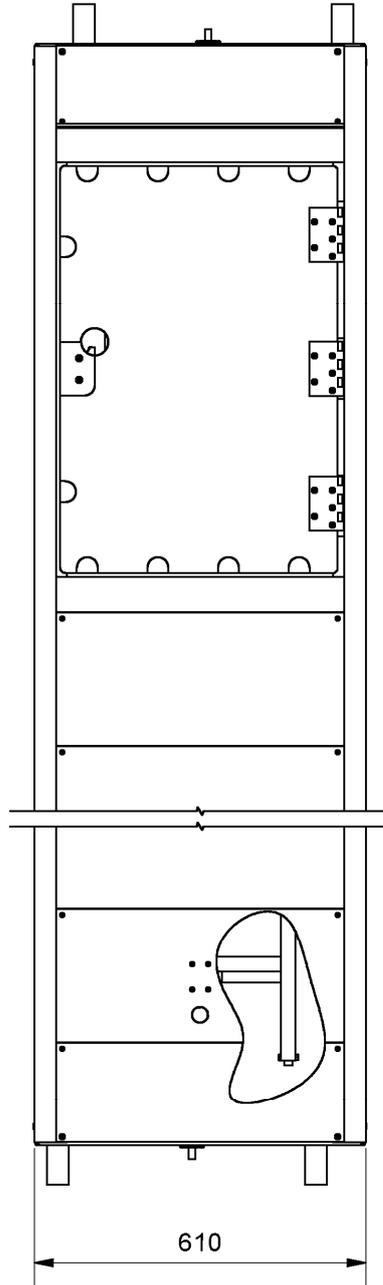
Anlage B, 08.04.00-a



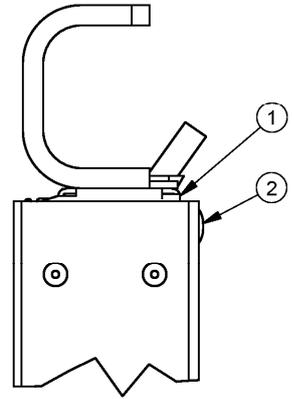
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.22-921



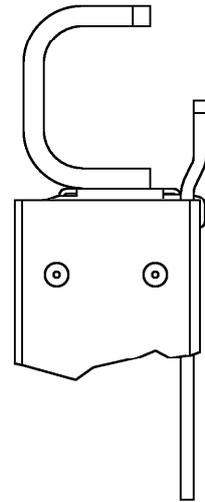
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.22-921



Detail A  
 (Darstellung mit auto-  
 matischer Belagsicherung)



(alternativ:  
 Darstellung mit manueller  
 Belagsicherung)



m	L ≤ 2,57	L ≤ 3,07
LK	4	3

Feld [m]	Gew./kg
2,57	25,1
3,07	28,1

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.22-921

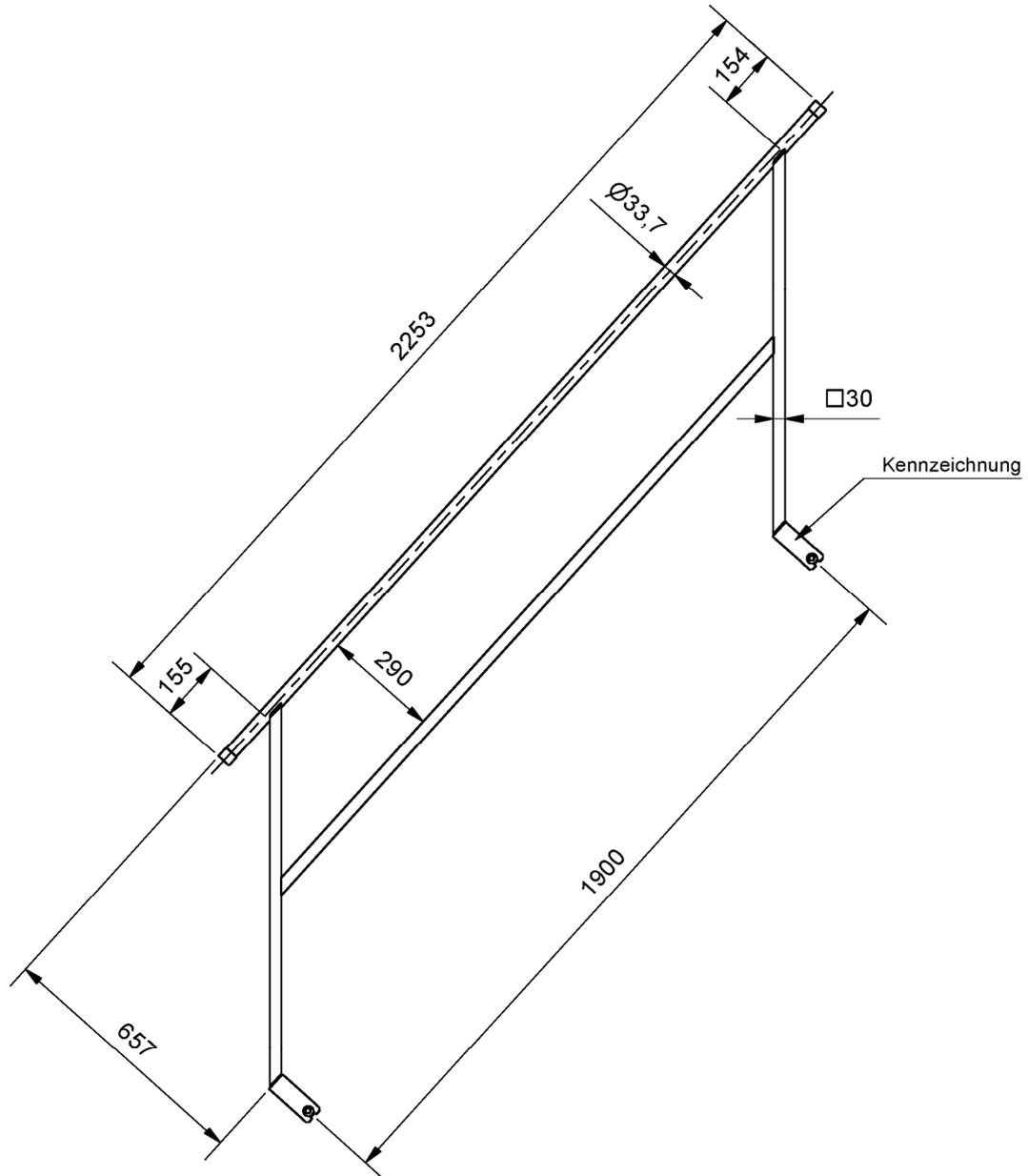
-	sonstige Ausführung geregelt in Z-8.1-872	-		
2	Blindniet	4	-	
1	Kopfstück - Rohrauflage	2	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

## Modulsystem MJ COMBI

Zeichnung beim  
 DIBt hinterlegt.

Durchstiegstafel - Rohrauflage  
 Aluminiumbelag - Aluminiumklappe zur Seite

Anlage B, 11.03.00-a



Gew./ kg
12,0

Modulsystem MJ COMBI

geregelt in Z-8.1-872

Treppennengeländer

Anlage B, 12.05.00-a