

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 10. Dezember 2019

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 37.1-1.8.22-13/22

Nummer:
Z-8.22-923

Geltungsdauer
vom: **9. Juni 2022**
bis: **2. Januar 2025**

Antragsteller:
MJ Gerüst GmbH
Ziegelstraße 68
58840 Plettenberg

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

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-923 vom 10. Dezember 2019, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 2. August 2021.

Dieser Bescheid umfasst vier 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.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

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

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Rohrriegel 0,25 - 4,00 m	14a	3, 6

b) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

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

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Konsolriegel 0,15 m, Zapfenauflage	61	7, 60
Konsolriegel 0,32 m, Zapfenauflage	62	7, 60
Belagsicherung mit U-Klammer	63	---
Durchstieg – Rohrauflage Aluminiumbelag	65	64
Stahlboden - Wandstärke t = 1,25 mm, Punktgeschweißst - Typ2, 1,50 - 3,00 m	66	---

c) Tabelle 2 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 2: Komponenten der Gerüstknoten

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Riegelkopf mit Zapfeneinhängung für Konsole	60

d) Tabelle 3 wird wie folgt geändert:

Tabelle 3: Technische Regeln und Prüfbescheinigungen für die metallischen Werkstoffe

Werkstoff	Werkstoff- nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Aluminium- legierung	EN AW-5754 H114	EN AW-Al Mg3	DIN EN 1386: 2008-05	3.1

e) Im Abschnitt 2.3.3 wird die Aufzählung der durchzuführenden Prüfungen wie folgt ergänzt:

- Bei mindestens fünf Durchstiegen sind die Nietverbindungen auf die korrekte Ausführung hin zu überprüfen.

f) Tabelle 4 wird wie folgt ergänzt:

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

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Stahlboden - Punktgeschweißt - Typ2, Breite 0,32 m - Wandstärke t = 1,25 / 1,5 mm; 1,25 ; 1,50 ; 2,00 ; 2,50 ; 3,00 m	67	---	geregelt in Z-8.1-184

g) Tabelle 8 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 8: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Durchstieg – Rohrauflage Aluminiumbelag	65	2,5	≤ 4
		3,0	≤ 3
Stahlböden 0,32 m, punktgeschweißt • Zapfenauflage • Rohrauflage	67	$\leq 2,0$	≤ 6
		2,5	≤ 5
	66	3,0	≤ 4

h) Tabelle 9 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 9: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüst- breite b [m]	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{0,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
Stahlboden 0,32 m Rohrauflage	66	0,74	$\leq 3,00$	2,2	0,87	3,00
Stahlboden 0,32 m Zapfenauflage	67			3,9	1,83	4,33

i) Tabelle 10 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 10: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüst- breite b [m]	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{0,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{II,Rd}$ [kN]
Stahlboden 0,32 m Rohrauflage	66	0,74	$\leq 3,00$	1,08	4,17	4,46
Stahlboden 0,32 m Zapfenauflage	67			0,80	5,40	4,90

ZU ANLAGE B:

- j) In Anlage B wird die Seite 14 durch die Seite 14a ersetzt.
- k) In Anlage B werden die Seiten 60 bis 67 neu eingefügt.

ZU ANLAGE C:

- l) Im Abschnitt C.4 wird der erste Absatz durch folgende Fassung ersetzt:

Zur horizontalen Aussteifung des Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 2 m durchgehend

- Rohrriegel 0,74 m und jeweils
 - zwei Stahlböden nach Anlage B, Seite 35 bis 38, 59 oder 66 oder
 - ein Aluboden mit Stahlkappe nach Anlage B, Seite 54 oder
- Belagriegel 0,74 m und jeweils
 - zwei Stahlböden nach Anlage B, Seite 32 bis 34, 56 oder 67 oder
 - zwei Holzböden nach Anlage B, Seite 41 oder
 - zwei Aluminiumböden nach Anlage B, Seite 42

einzubauen. Dabei dürfen die verschiedenen Beläge auf Belagriegel auch vermischt in einem Gerüstfeld eingebaut werden.

- m) Abschnitt C.9 wird vollständig durch folgende Fassung ersetzt:

C.9 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Konsolen und Konsolriegel bis zur Breite 0,41 m mit entsprechenden Belägen eingesetzt werden. Zwischen Haupt- und Konsolbelag sind Längsriegel einzubauen.

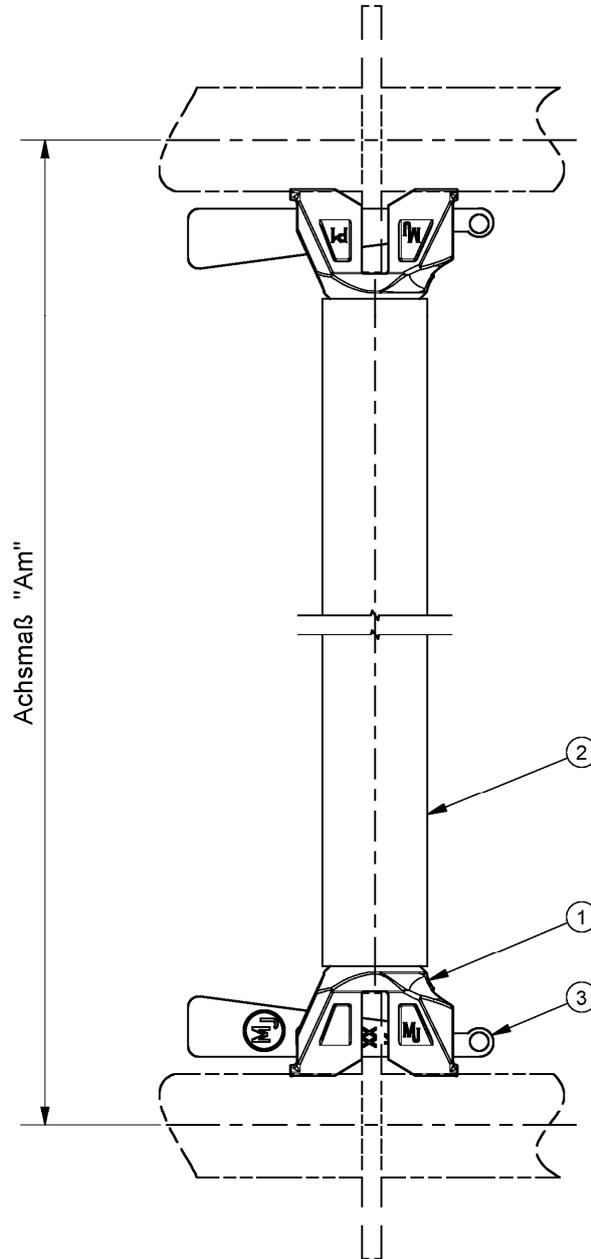
- n) Tabelle C.1 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle C.1: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Rohrriegel 0,74 - 3,00 m	14a
Konsolriegel 0,32 m, Zapfenauflage	62
Durchstieg – Rohrauflage Aluminiumbelag	65
Stahlboden - Wandstärke t = 1,25 mm, Punktgeschweißt - Typ2, 1,50 - 3,00 m	66
Stahlboden - Punktgeschweißt - Typ2, Breite 0,32 m – Wandstärke t = 1,25 / 1,5 mm; 1,25 ; 1,50 ; 2,00 ; 2,50 ; 3,00 m	67

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Gilow-Schiller



Ben.	Am	Gew./ kg
0,25	250	1,5
0,41	413	2,1
0,50	500	2,4
0,65	650	2,9
0,74	739,3	3,3
0,75	750	3,3
1,00	1000	4,2
1,10	1065,3	4,4
1,25	1250	5,1
1,39	1391	5,6
1,50	1500	6,0
2,00	2000	7,7
2,50	2500	9,5
3,00	3000	11,3
4,00	4000	14,9

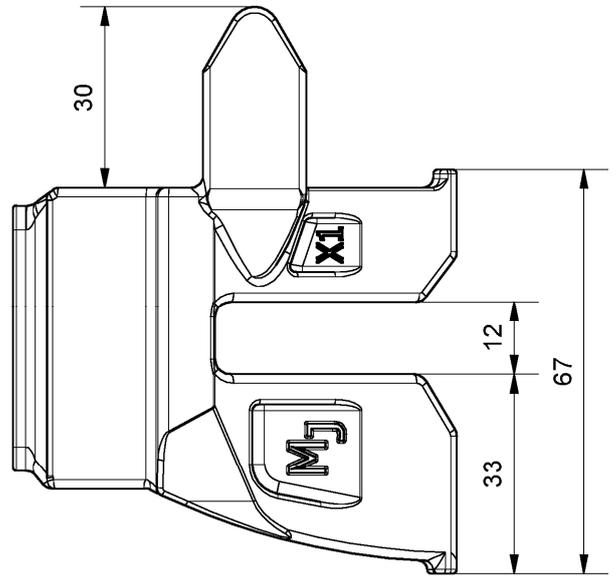
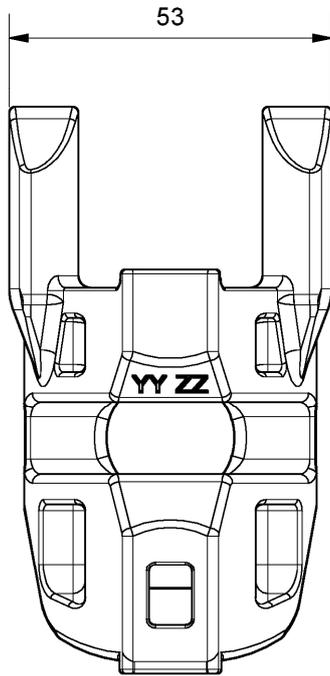
3	Riegelkeil ; siehe Anlage B, Seite 6	2	-	
2	Rohr Ø48,3 x 3,2	1	S235JRH	DIN EN 10219 R _{eH} ≥320N/mm ²
1	Riegelkopf ; siehe Anlage B, Seite 3	2	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI metric

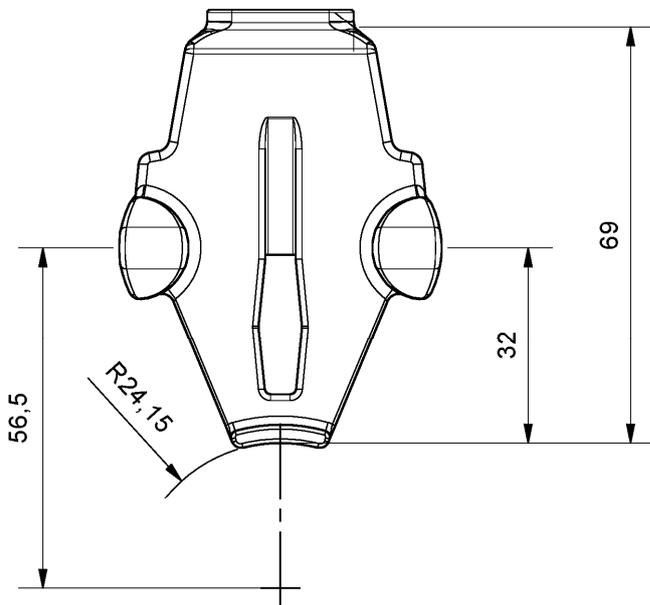
Zeichnung beim
 DIBt hinterlegt.

Rohrriegel
 0,25 - 4,00 m

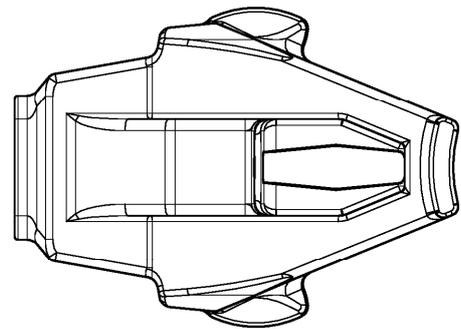
Anlage B, Seite 14a



↑
A

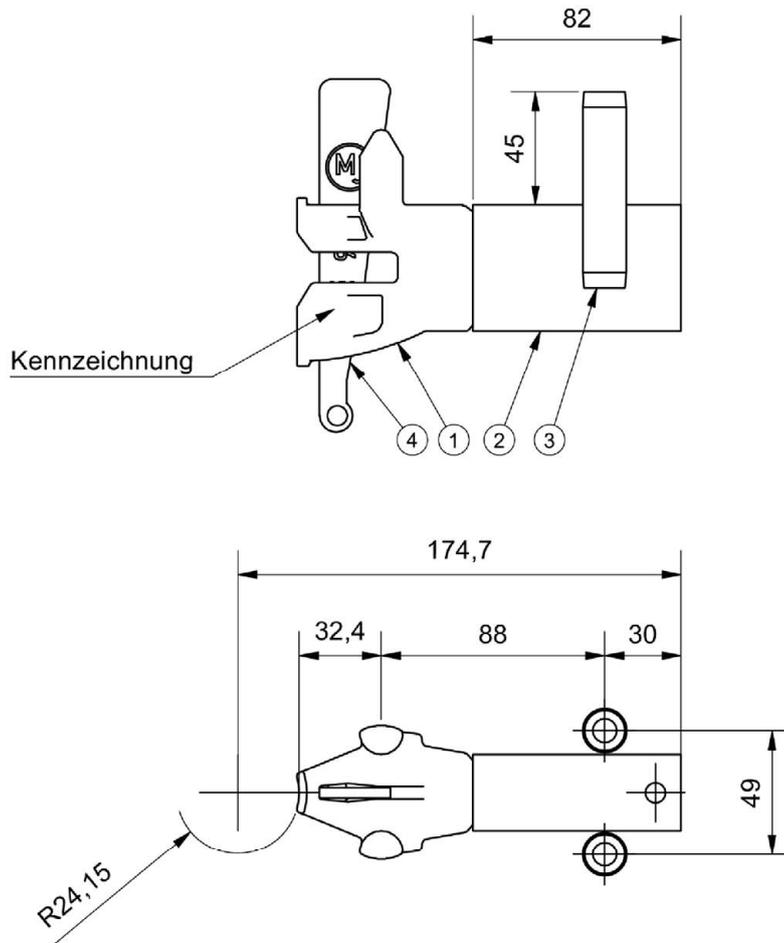


Ansicht A



Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-8.22-923

1	Riegelkopf Zapfeneinhängung für Konsole	1	Stahlguss	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung
Modulsystem MJ COMBI metric				Zeichnung beim DIBt hinterlegt.
Riegelkopf mit Zapfeneinhängung für Konsole				Anlage B, Seite 60



≤ 3,0m Feldlänge
 Lastklasse 3

Gew./ kg
1,2

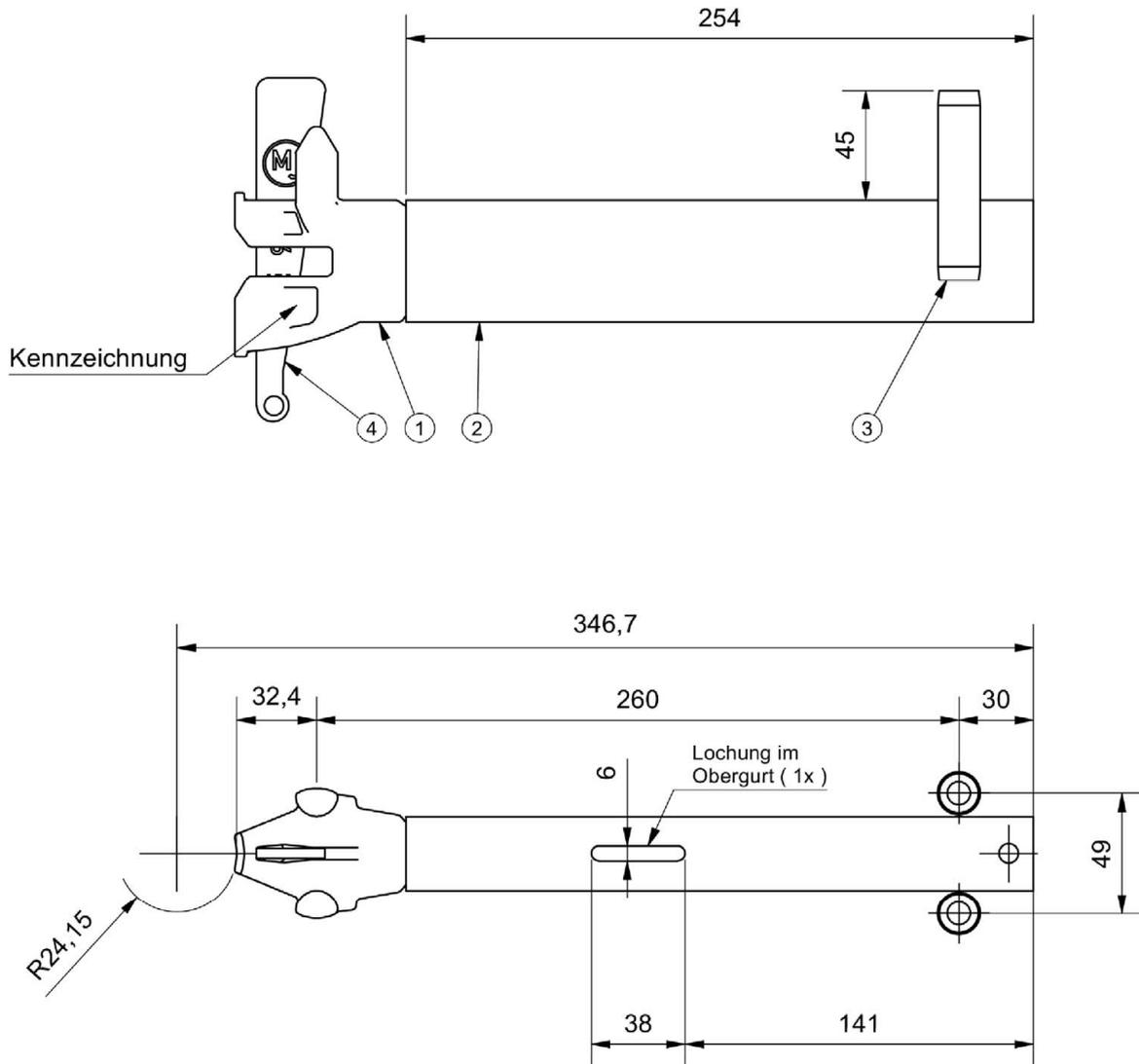
4	Riegelkeil ; siehe Anlage B, Seite 7	1	-	
3	Rohr Ø17,2 x 3,2	2	S235JRH	DIN EN 10210
2	Rechteckrohr 50 x 30 x 2	1	S235JRH	DIN EN 10219 R _{eH} ≥320N/mm ²
1	Riegelkopf für Konsole ; siehe Anlage B, Seite 60	1	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI metric

Zeichnung beim
 DIBt hinterlegt.

Konsolriegel
 0,15 m
 Zapfenauflage

Anlage B, Seite 61



≤ 3,0m Feldlänge
 Lastklasse 3

Gew./ kg
1,5

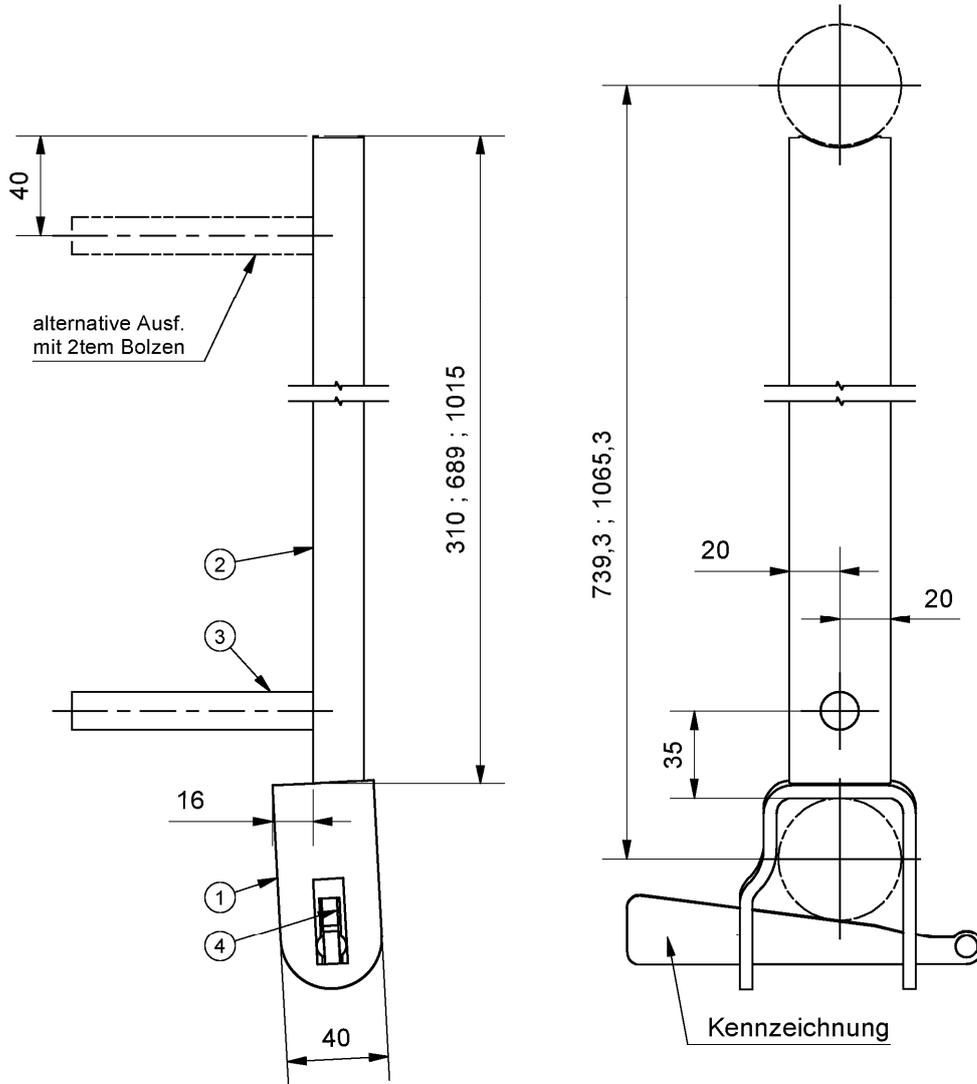
4	Riegelkeil ; siehe Anlage B, Seite 7	1	-	
3	Rohr Ø17,2 x 3,2	2	S235JRH	DIN EN 10210
2	Rechteckrohr 50 x 30 x 2	1	S235JRH	DIN EN 10219 R _{eH} ≥320N/mm ²
1	Riegelkopf für Konsole ; siehe Anlage B, Seite 60	1	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI metric

Zeichnung beim
 DIBt hinterlegt.

Konsolriegel
 0,32 m
 Zapfenauflage

Anlage B, Seite 62



Länge [m]	Gew./ kg
0,30	1,1
0,74	1,8
1,10	2,5

4	Riegelkeil 6mm	1	Stahl	
3	Rund Ø15 x 95	1	Stahl	
2	Rechteckrohr 40 x 20 x 2	1	Stahl	
1	Einhängung t= 5	1	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

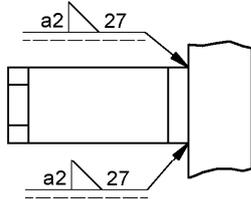
Modulsystem MJ COMBI metric

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

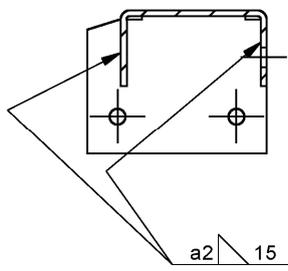
Belagsicherung mit U-Klammer

Anlage B, Seite 63

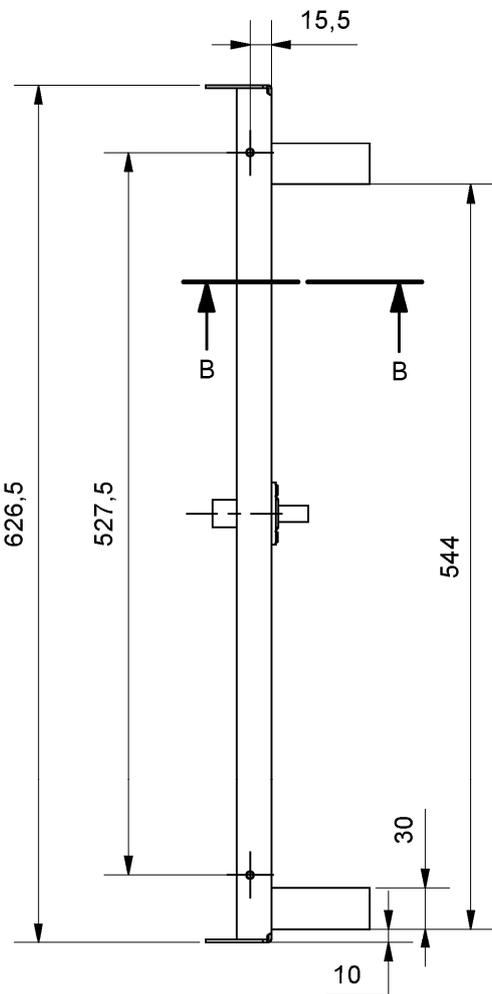
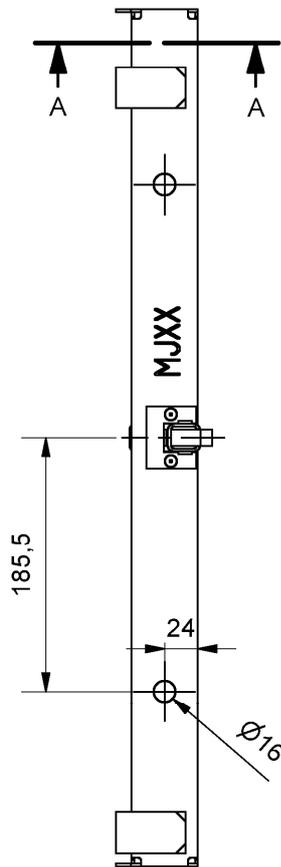
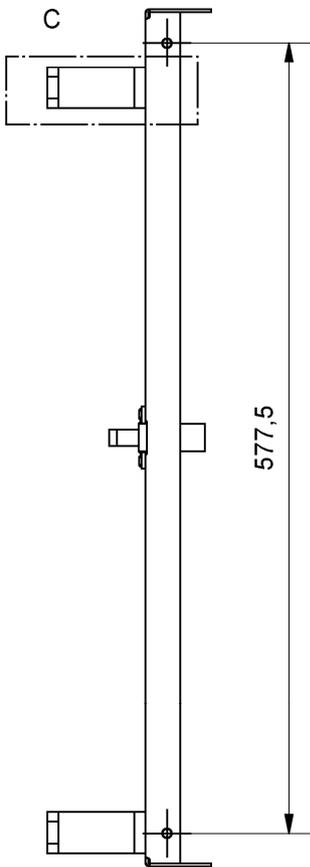
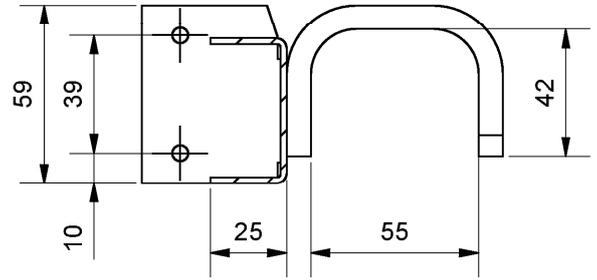
Detail C



A-A



B-B



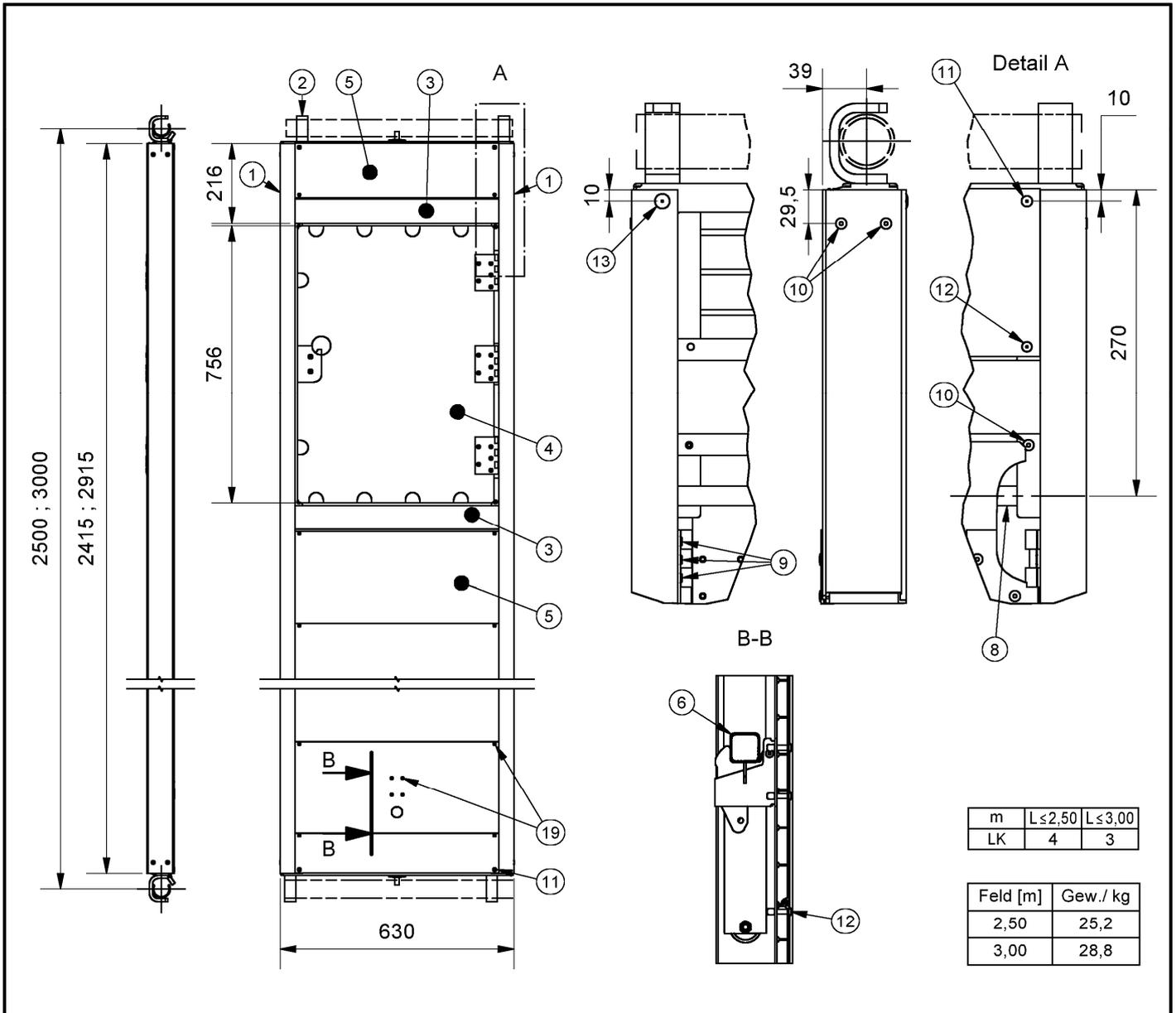
4	Blindniet Ø4,8 x 10,3	2	Aluminium-Stahl	DIN EN ISO 15977
3	automatische Belagsicherung ; geregelt in Z-8.22-921	1	-	
2	Klaue t= 8	2	S355J2	DIN EN 10025
1	U-48 x 25 x 2 x L (aus Zuschnitt)	1	S235JR	DIN EN 10025
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI metric

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Kopfstück - Rohrauflage
mit automatischer Belagsicherung
für Durchstiege und Rahmentafeln

Anlage B, Seite 64



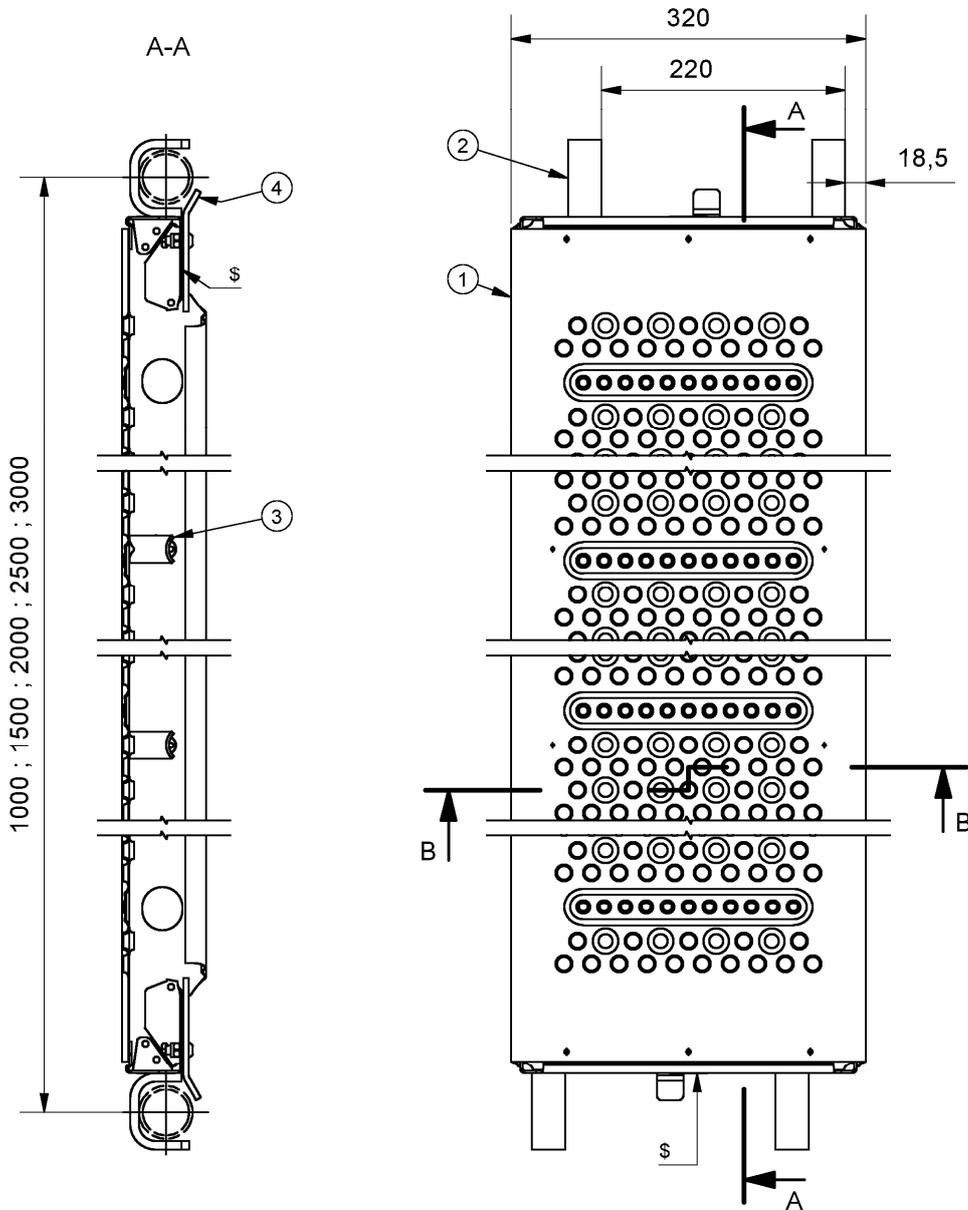
13	Blindniet Ø6,4 x 18	4	Edelst. / Edelst.	
12	Blindniet Ø4,8 x 20	18/22	Stahl / Stahl	
11	Blindniet Ø5 x 23	4	Edelst./ Edelst.	
10	Blindniet Ø4,8 x 9	12	Edelst./Edelst.	
9	Blindniet Ø4,8 x 10,3	15	Aluminium-Stahl	
8	Rundrohr Ø17,2 x 3,2 x 600	1	S235JRH	
6	Alu-Leiter ; geregelt in Z-8.1-872	1	-	
5	Alu-Belagprofil ; geregelt in Z-8.1-872	-	-	
4	Riffelblech / Duettblech - Klappe 756 x 530 ; t= 3,5 / 5 mit montiertem Verschluss	1	EN AW-5754-H114	EN 1386 (Verschluss geregelt in Z-8.1-872)
3	Traversenprofil ; geregelt in Z-8.1-872	2	-	
2	Kopfstück (siehe Anlage B, Seite 64)	2	-	
1	Seitenprofil ; geregelt in Z-8.1-872	1	-	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI metric

Zeichnung beim DIBt hinterlegt.

Durchstieg - Rohrauflage
Aluminiumbelag

Anlage B, Seite 65



B-B
 (Kopfstück ausgeblendet)

Feld [m]	Gew./ kg
1,00	7,6
1,50	10,9
2,00	14,2
2,50	17,5
3,00	20,8

- \$ = Kennzeichnung
 - Widerstandspunktschweißverfahren
 (Schweißprozess 21) - DIN EN ISO 4063

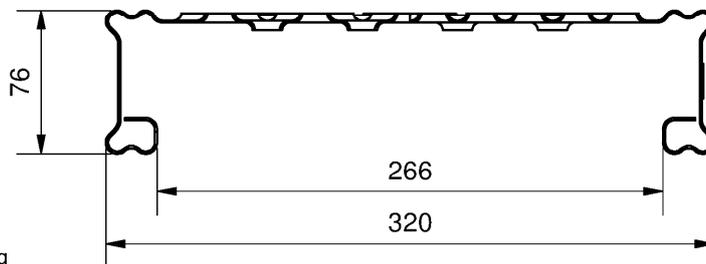
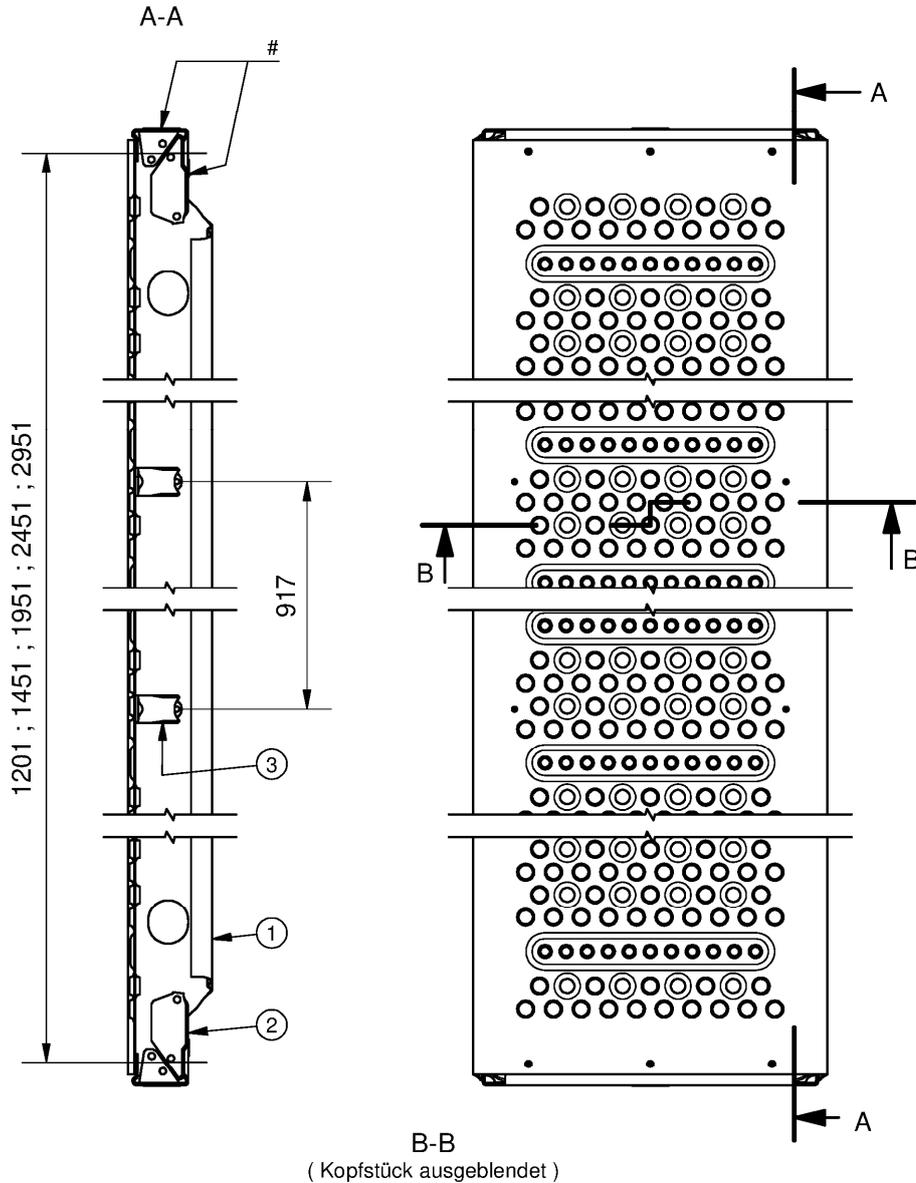
4	Belagsicherung ; Flach 24 x 5	2	Stahl	
3	Griff ; t= 2,5	2	Stahl	
2	Kopfstück Rohrauflege	2	Stahl	
1	Belagblech ; t= 1,25	1	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI metric

Zeichnung beim
 DIBt hinterlegt.

Stahlboden - Wandstärke t= 1,25 mm
 Punktgeschweißt - Typ2
 1,50 - 3,00 m

Anlage B, Seite 66



- # = Kennzeichnung
 - Griffe ab Länge 2,00 m

Länge [m]	Gew./ kg (t= 1,25)	Gew./kg (t= 1,5)
1,25 m	9,5	10,3
1,50 m	11,0	13,5
2,00 m	13,3	16,3
2,50 m	16,0	18,8
3,00 m	19,3	22,8

3	Griff ; t= 2,5	2	Stahl	
2	Kopfstück	2	Stahl	
1	Belagblech ; t= 1,25 / 1,5	1	Stahl	
Pos.	Bezeichnung	Stk.	Werkstoff	Bemerkung

Modulsystem MJ COMBI metric

geregelt in Z-8.1-184

Stahlboden - Punktgeschweißt - Typ2
 Breite 0,32 m - Wandstärke t= 1,25 / 1,5 mm
 1,25 ; 1,50 ; 2,00 ; 2,50 ; 3,00 m

Anlage B, Seite 67