

Allgemeine Bauartgenehmigung

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

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

Datum:

30.10.2023

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.22-20/17

Nummer:

Z-8.22-913

Geltungsdauer

vom: **30. Oktober 2023**

bis: **9. Mai 2027**

Antragsteller:

Alfix GmbH

Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Gegenstand dieses Bescheides:

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst 34 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 4), Anlage B (Seiten 1 bis 306),
Anlage C (Seiten 1 bis 6) und Anlage D (Seiten 1 bis 8).

Diese allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-913 vom
16. Mai 2022. Der Gegenstand ist erstmals am 10. April 2007 allgemein bauaufsichtlich zugelassen
worden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die 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 Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der 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 im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung des Modulsystems "ALBLITZ MODUL", bestehend

- aus Gerüstbauteilen nach Tabelle 1 und
- aus Gerüstbauteilen nach MVV TB, Teil C.2.16 entsprechend des jeweiligen Anwendungsbereiches.

Das Modulsystem wird aus Ständern, Riegeln, Diagonalen und Belägen als Grundbauteile sowie aus Gerüstspindeln, Gerüsthaltern, Systembauteilen für den Seitenschutz, Zugangsbauteilen und Ergänzungsbauteilen gebildet. Die Ständer, Riegel und Diagonalen sind durch spezielle Gerüstknoten miteinander verbunden. Die Gerüstknoten sind in unterschiedlichen Varianten vorhanden, die gemäß Tabelle 2 für zwei verschiedene Belastungsgruppen miteinander kombinierbar sind.

Die Gerüstknoten bestehen aus einer Anschlussplatte bzw. Lochscheibe, die an ein Ständerrohr geschweißt ist, und aus Anschlussköpfen, die an Rohrriegel oder U-Riegel geschweißt oder an Vertikaldiagonalen gelenkig befestigt sind. Die Anschlussköpfe umschließen die Anschlussplatte bzw. Lochscheibe und werden durch Einschlagen eines unverlierbaren Keils derart an die Anschlussplatte bzw. Lochscheibe angekeilt, dass die Anschlussköpfe gegen das Ständerrohr gedrückt werden.

Je Anschlussplatte bzw. Lochscheibe können maximal acht Stäbe angeschlossen werden.

Das Modulsystem "ALBLITZ MODUL" darf 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, als Traggerüst nach DIN EN 12812:2008-12 unter Berücksichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"² oder als andere temporäre Konstruktion angewendet werden.

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Planung

2.1.1 Allgemeines

Für die Planung der Gerüste unter Verwendung von Bauteilen des Modulsystems "ALBLITZ MODUL" gelten 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"³ und für Traggerüste die Bestimmungen von DIN EN 12812:2008-12 unter Berücksichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"² sowie die nachfolgenden Bestimmungen.

Bei Anwendung des Modulsystems als temporäre Konstruktion, die nicht im Geltungsbereich der temporären Bauhilfsmittel liegt, sind bei der Planung ggf. anwendungsspezifische Anforderungen zu berücksichtigen.

Die Gerüste sind ingenieurmäßig zu planen. Es sind prüfbare Berechnungen entsprechend des Technischen Regelwerks und der Konstruktionszeichnungen anzufertigen.

¹ siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff
² siehe DIBt-Mitteilungen Heft 6/2009, Seite 227 ff
³ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik

Das Modulsystem "ALBLITZ MODUL" wird aus den in Abschnitt 1 genannten Gerüstbauteilen gebildet. Die konstruktiven Unterschiede der Gerüstknoten und Komponenten sind wie folgt dargestellt:

- "MODUL MULTI": Anlage B, Seiten 2 bis 7 geregelt in Z-8.22-906
- "MODUL MULTI 4.0": Anlage B, Seiten 151 bis 154 geregelt in Z-8.22-906
- "Allround Variante K2000+": Anlage B, Seiten 171 bis 176 geregelt in Z-8.22-64
- "Allround LW": Anlage B, Seiten 165 bis 170 geregelt in Z-8.22-939

Weitere Darstellungen des Modulknötens sind in Anlage B, Seiten 1 sowie 161 bis 164 enthalten.

In Abhängigkeit von den verwendeten Bauarten werden die in der Tabelle 2 aufgeführten Ausführungen bzw. Belastungsgruppen unterschieden.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Vertikaldiagonalen	8	3, 6	geregelt in Z-8.22-906
Horizontaldiagonalen	9	7	
Vertikalanfangstück	10	2	
Vertikalstiel mit RV 200	11	2	
Vertikalstiel mit eingeschraubtem RV 520	12	2	
Vertikalstiel 0,50m mit eingeschraubtem RV 500	13	2	
Vertikalstiel 0,50m mit eingeschraubtem RV 520, s=4,05mm	14	2, 12	
Vertikalanfangsstiel	15	2	
Flächengerüststiel	16	2	
Fußspindel	17	---	
Fußspindel AB	18	---	
Fußspindel AF schwenkbar	19	---	
Fußspindel schwenkbar	20	---	geregelt in Z-8.22-906
Kopfspindel "U"	21	---	
Spindelkupplung	22	---	
Hängegerüstverbinder	23	3, 4, 151	
Sicherung Gewindefußplatte	24	3, 4, 151	
Rohrriegel	25	3, 4	
Horizontaldiagonalriegel	26	3, 4	
Rohrriegel verstärkt	27	3, 4	
Doppel-Rohrriegel 1,57m	28	3, 4	
Doppel-Rohrriegel 2,07m	29	3, 4, 28	
Doppel-Rohrriegel 2,57m	30	3, 4, 28	
Doppel-Rohrriegel 3,07m	31	3, 4, 28	
U-Riegel 0,37m; 0,39m; 0,45m; 0,73m	32	3, 5, 152	
U-Riegel verstärkt 1,09m u. 1,40m	33	3, 5, 27, 32	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Doppelriegel 1,57m	34	3, 5, 32	geregelt in Z-8.22-906
U-Doppelriegel 2,07m	35	3, 5, 32, 34	
U-Doppelriegel 2,57m	36	3, 5, 32, 34	
U-Doppelriegel 3,07m	37	3, 5, 32, 34	
Auflageriegel RE	40	3	
Auflageriegel	43	3, 32	
U-Querriegel GT 0,73m / 1,09m V	44	27, 32, 127	
Rohr-Querriegel GT 0,73m / 1,09m V	45	27, 144	
Modul Gitterträger 6,14m	46	3, 4, 151	
Modul Gitterträger 4,14m / 5,14m	47	3, 4, 46, 151	
Modul Gitterträger mit RV 6,14m	48	3, 4, 46, 151	
Modul Gitterträger mit RV 4,14m / 5,14m	49	3, 4, 46, 48, 151	
Modul Belagsicherung	50	---	
Alu-Rahmentafel RE 1,57m; 2,07m	51	53	
Alu-Rahmentafel RE 2,57m; 3,07m	52	53	
Alu- Durchstiegsrahmentafel RE 3,07m	54	53, 56, 60	
Alu- Durchstiegsrahmentafel RE 2,57m	55	53, 56, 60	
Alu- Durchstiegsrahmentafel RE 1,57m – 3,07m ohne Leiter	57	53, 56	
Alu- Durchstiegsrahmentafel RE 2,57m; 3,07m mit Alu-Warzenblech	58	59, 60	
Stahlboden AF RE 0,32m	61	---	
Stahlboden AF RE 0,30m; 0,34m	62	---	
Zwischenbelag AF RE 0,16m; 0,19m	63	---	
Stahlboden RE	64	---	
Zwischenbelag RE	65	---	
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 0,50m - 2,07m	66	68	
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	67	68	
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m; 3,07m	69	60, 68, 71	
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 1,09m – 3,07m ohne Leiter	70	68, 71	
Alu- Belag mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	72	74	geregelt in Z-8.1-862
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m	73	74	
Alu- Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	75	60, 74, 77	
Alu- Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	76	60, 74, 77	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Alu- Belag mit Sperrholz 3,07m	78	80	geregelt in Z-8.1-862
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m, 2,07m, 2,57m	79	80	
Alu-Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	81	60, 80, 83	
Alu-Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	82	60, 80, 83	
Stahlboden AF 0,32m	84	---	
Stahlbelagtafel	85	---	
Stahlboden AF 0,30m; 0,34m	86	---	
Stahlbohle 0,30m	87	---	
Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m	88	---	
Zwischenbelag	89	---	
Alu-Leichtbelag LW 0,60m	90	---	
Massivholzbelag 48	91	---	
Massivholzbelag 45	92	---	
Holzboden	93	---	geregelt in Z-8.22-906
Modul Spaltabdeckung	94	---	
Modul Spaltabdeckung RE	95	---	
Spaltabdeckung	96	---	geregelt in Z-8.1-862
Alu-Treppe AF-0,62m 2,57m; 3,07m	97	---	
Treppengeländer 2,57m; 3,07m	98	3	geregelt in Z-8.22-906
Innengeländer für Alu-Treppe 2,00m	99	---	geregelt in Z-8.1-862
Wangenabsturzsicherung 1,00x0,5m	100	---	
Modul Treppengeländerhalter	101	3, 4, 151	geregelt in Z-8.22-906
Modul Schwenktür	102	3, 139	
Konsole 0,39m RE	103	3, 4, 151	
Modul Konsole 0,39m	104	3, 5, 32, 152	
Modul Konsole 0,73m	105	3, 5, 32, 152	
Konsole, RE 0,50m	106	3, 4, 151	
Modul Bordbrett	107	---	
Modul Bordbrett 4,14m	108	---	
Modul Alu-Bordbrett	109	---	
Bordbrett; Stirnbordbrett AF	110	---	
Bordbrett 4,14m AF	111	---	geregelt in Z-8.1-862
Bordbrett; Stirnbordbrett	112	---	
Bordbrett 4,14m	113	---	
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett AF	114	---	
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett	115	---	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Modul Netzschutzwand	116	3, 4, 25, 151, 155	geregelt in Z-8.22-906
Modul Doppelstirngeländer	117	3, 4, 151	
Etagenleiter St 2,00x0,40m	118	---	geregelt in Z-8.1-847
Etagenleiter Alu 2,00x0,40m	119	---	
Gerüsthalter	120	---	geregelt in Z-8.1-862
Schnellhalter	121	---	
Keilkopfkupplung drehbar	122	3, 139, 151	geregelt in Z-8.22-906
Modul-Rohrverbinder U	123	---	
Modul-Rohrverbinder	124	3	
Keilkopfkupplung starr	125	3, 4, 151	
Konsolriegel	126	3, 4, 151	geregelt in Z-8.1-862
Querriegel 0,73m; 1,09m	127	32	
Geländerkupplung AF	128	---	
Bordbrettkupplung; Absteifkupplung	129	---	
Kantholzkupplung	130	---	
Bordbretthalter	131	3	
Fallstecker	132	---	
Kippstiftkupplung	133	---	
Querdiagonale	134	---	
Voreilende Geländerstütze 2,00m	135	---	
Teleskopgeländer 2,00 - 3,07m	136	---	geregelt in Z-8.22-906
MODUL Voreilende Geländerstütze	137	---	
Voreilendes Stirngeländer / Alu-Teleskopgeländer	138	---	geregelt in Z-8.1-862
AB Kopfspindel "U"	140	---	
Modul U-Gitterträger 6,14m; 7,71m	141	3, 4, 5, 32, 147, 151, 152	geregelt in Z-8.22-906
Modul U-Gitterträger 4,14m; 5,14m	142	3, 4, 5, 32, 141, 147, 151, 152	
Klauenkupplung	143	---	
Rohrriegel verstärkt, 1,09m; 1,29m; 1,40m	144	3, 4, 151	
Rohrriegel verstärkt, 1,57m; 2,07m	145	3, 4, 144, 151	
Rohrriegel verstärkt, 2,57m; 3,07m	146	3, 4, 144, 151	
U-Riegel 1,04m; 1,09m; 1,29m	147	3, 5, 152	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Riegel mit integriertem Unterzug 1,40m-2,07m	148	3, 5, 152	geregelt in Z-8.22-906
U-Riegel verstärkt 1,40m-2,57m	149	3, 5, 144, 147, 152	
U-Riegel verstärkt 3,07m	150	3, 5, 144, 147, 149, 152	
Vertikalstiel 4.0	153	2	
Vertikalanfangsstiel 4.0	154	2	
Rohrriegel 4.0	155	3, 151	
Horizontaldiagonalriegel 4.0	156	3, 151	
Modul Spaltabdeckung T-Form	157	---	
Vertikalstiel mit RV 200 45/5	158	2	
Podestgeländer AB 2,57; 3,07 m	159	3	
Fußspindel 60	178	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Anfangsstück LW	179	165	geregelt in Z-8.22-939
Stiel LW mit angeformtem Rohrverbinder	180	165, 182	
Anfangsstiel LW 2,21 m	181	165, 182	
Stiel LW ohne Rohrverbinder	183	165, 182	
Rohrverbinder für Stiel	184	---	
O-Riegel LW 0,73 – 4,35 m	185	166, 170	
O-Riegel LW HD	186	166, 170	
U-Riegel LW 0,73 m T14	187	167, 170, 190	
U-Riegel LW 1,09 – 1,40 m T14	188	167, 170, 190	
U-Riegel LW 1,40 – 3,07 m, verstärkt T14	189	167, 170, 190	
Diagonale "Variante LW"	191	169, 170	
U-Holz-Bordbrett 0,73 – 3,07 m	192	---	
U-Holz-Bordbrett 4,14 m	193	---	
U-Stahl-Bordbrett 0,73 – 3,07 m T17	194	---	
U-Stahl-Bordbrett 0,73 – 3,07 m	195	---	
U-Konsole LW 0,39 m	196	168, 170, 190	
U-Konsole LW 0,73 m	197	168, 170, 190	
U-Konsole LW 0,28 m	198	168, 170, 190	
U-Konsole LW 0,45 m mit 2 Keilköpfen	199	167, 170, 190	
U-Konsole LW 0,73 m mit 2 Keilköpfen	200	167, 170, 190	
Konsolstrebe 2,05 m "Variante LW"	201	169, 170	
U-Bodensicherung T8 0,39 – 1,57 m	202	---	
U-Bodensicherung T9 1,40 – 3,07 m	203	---	
Universal U-Boden-Sicherung	204	---	
O-Gitterträger LW 5,14 ; 6,14 x 0,5 m	205	166, 170	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Gitterträger LW 2,07 – 3,07 x 0,5 m	206	166, 167, 170, 190	geregelt in Z-8.22-939
U-Gitterträger LW 4,14 – 6,14 x 0,5 m	207	166, 167, 170, 190	
Steck-Rohrverbinder für U-Profil	208	---	
Rohrverbinder für Gitterträger	209	---	
U-Gitterträger-Riegel LW 0,73 m	210	190	
O-Gitterträger 4,14 – 7,71 x 0,4 m "Variante LW"	211	166, 170	
Doppelkeilkopfkupplung "Variante LW"	212	170	
Seitenschutzgitter LW 1,57 – 3,07 m	213	166, 170	
U-Durchgangsträger LW 1,57 m	214	166, 167, 170, 190	
Verstärkungspfosten 2,6 m "Variante LW"	215	168, 170	
U-Komfort-Treppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	216	217	
Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m	218	170, 176	
KK Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m "Variante LW"	219	168, 170	
Treppengeländer Halter	220	170, 176	
Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m	221	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Gerüsthalter 0,38 – 1,75 m	222	---	
Fallstecker rot Ø 11 mm	223	---	
U-Schutzdachkonsole T7 "Variante LW"	224	167, 170, 190	geregelt in Z-8.22-939
U-Spaltriegel LW 0,73 – 3,07 m	225	166, 170	
Anfangsstück "Variante K2000+"	226	171	geregelt in Z-8.22-64
Stiel mit Rohrverbinder "Variante K2000+"	227	171, 182	
Stiel ohne Rohrverbinder "Variante K2000+"	228	171	
O-Riegel 0,73 - 4,35 m "Variante K2000+"	229	172, 176	
O-Riegel HD "Variante K2000+"	230	172, 176	
U-Riegel 0,73 m "Variante K2000+"	231	173, 176, 190, 234	
U-Riegel 1,09 – 1,40 m verstärkt "Variante K2000+"	232	173, 176, 190, 234	
U-Doppelriegel 1,57 – 3,07 m "Variante K2000+"	233	173, 176, 190, 234	
Diagonale "Variante K2000+"	235	175, 176	
U-Konsole 0,39 m "Variante K2000+"	236	174, 176, 190, 234	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Konsole 0,73 m "Variante K2000+"	237	174, 176, 190, 234	geregelt in Z-8.22-64
U-Konsole 0,28 m "Variante K2000+"	238	174, 176, 190, 234	
U-Konsole 0,45 m mit 2 Keilköpfen "Variante K2000+"	239	173, 176, 190, 234	
U-Konsole 0,73 m mit 2 Keilköpfen "Variante K2000+"	240	173, 176, 190, 234	
Konsolstrebe 2,05 m "Variante K2000+"	241	175, 176	
O-Gitterträger 5,14 ; 6,14 x 0,5 m "Variante K2000+"	242	172, 176	
U-Gitterträger 2,07 – 3,07 x 0,5 m "Variante K2000+"	243	172, 173, 176, 190, 234	
U-Gitterträger 4,14 – 6,14 x 0,5 m "Variante K2000+"	244	172, 173, 176, 190, 234	
O-Gitterträger 4,14 – 7,14 x 0,4 m "Variante K2000+"	245	172, 176	
Gitterträgerkupplung	246	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Doppelkeilkopfkupplung "Variante K2000+"	247	176	geregelt in Z-8.22-64
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m "Variante K2000+"	248	172, 176	
U-Durchgangsträger 1,57 m "Variante K2000+"	249	172, 173, 176, 190, 234	
Rohrverbinder mit Halbkupplung	250	---	geregelt in Z-8.22-939
U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m	251	252	geregelt in Z-8.1-16.2
KK Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m "Variante K2000+"	253	174, 176	geregelt in Z-8.22-64
Fallstecker Ø 9 mm	254	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Schutzdachkonsole T7 "Variante K2000+"	255	173, 176, 190, 234	geregelt in Z-8.22-64
U-Spaltriegel 0,73 – 3,07 m "Variante K2000+"	256	172, 176	
TG-60 Rahmen 0,50 x 1,09 m "Variante K2000+"	257	171	
TG-60 Rahmen 0,71 x 1,09 m "Variante K2000+"	258	171	
TG-60 Rahmen 1,00 x 1,09 m "Variante K2000+"	259	171	
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 ; 2,57 / 3,07 m	260	---	geregelt in Z-8.1-16.2
Montagepfosten T5	261	---	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt	262	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	263	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt	264	---	
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	265	---	
U-Robustboden 0,73 – 2,57 m x 0,61 m	266	---	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	267	---	
U-Robustboden 0,73 – 3,07 m x 0,32 m	268	266	
U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m	269	---	
Etagenleiter 7 Sprossen T15	270	---	
Etagenleiter 7 Sprossen	271	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Robust-Durchstieg m. Leiter 2,57 – 3,07 x 0,61 m	272	---	
U-Alu-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	273	---	
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	274	---	
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	275	---	
U-Robust-Durchstieg mit Leiter 2,57 - 3,07 x 0,61 m; Deckel versetzt	276	---	
U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 - 3,07 m	277	---	geregelt in Z-8.22-939
Stahl-Spaltblech 0,73 - 3,07 x 0,32 m	278	---	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	279	---	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	280	---	
U-Alu-Durchstieg 1,00 x 0,61 m	281	---	geregelt in Z-8.22-939
O-Stahlboden T9 0,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punkt- / handgeschweißt	282	---	geregelt in Z-8.1-919
O-Stahlboden T4 ,73 - 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt (alte Ausf.)	283	---	
O-Stahlboden T9 0,73 - 3,07 x 0,19 m	284	---	
O-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)	285	---	
O-Alu Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,0 x 0,64 m	286	---	
O-Komfort-Treppe 2,57; 3,07 x 2,0 x 0,64 m	287	---	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
O-Spaltriegel LW 0,73 - 3,07 m	288	166, 170	geregelt in Z-8.1-919
O-Spaltriegel 0,73 - 3,07 m "Variante K2000+"	289	172, 176	
O-Riegel mit Halbkupplung 0,73 m "Variante LW"	290	166, 170	
O-Riegel mit Halbkupplung 0,73 m "Variante K2000+"	291	172, 176	
Fußspindel 80 verstärkt	292	---	geregelt in Z-8.1-16.2
AGS-Stiel LW 2,00 m	293	165, 182	geregelt in Z-8.22-939
STAR Geländer 0,73 - 3,07 m T18	294	---	geregelt in Z-8.1-919
STAR Doppelstirngeländer 0,73 m	295	---	geregelt in Z-8.1-919
U-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	296	---	geregelt in Z-8.1-16.2
O-Stahlboden LW 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt	297	---	geregelt in Z-8.1-919
O-Stahlbordbrett 0,73 – 3,07 m	298	---	
O-Stahlbordbrett 0,73 – 3,07 m T18	299	---	
Belagsicherung aus Stahl 0,37 – 3,07 m	300	---	geregelt in Z-8.22-906
Modul Konsolstrebe 2,05 m	301	3, 6	
Voreilendes Stirngeländer	302	3, 4	
Modul Querbordbrett	303	---	geregelt in Z-8.1-862
Wangenabsturzsicherung 1,00 x 0,50 m	304	---	
Innengeländer für Alu-Treppe 2,00 m	305	---	
Modul U-Gitterträger 1,57 m – 3,14 m	306	3, 4, 5, 32, 147, 151, 152	geregelt in Z-8.22-906

2.1.2 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 C und D 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 entsprechend den Festlegungen der Anlagen C und D mit der Systembreite $b = 0,732 \text{ m}$ und mit Feldweiten $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 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.

2.1.3 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 die Aufbauvarianten nicht der Regelausführung nach Anlage C und D entsprechen. Die beim Standsicherheitsnachweis anzusetzenden Kennwerte sind in diesem Bescheid genannt.

Dabei dürfen auch andere Verankerungsraster und Netze oder Planen 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.

2.2 Bemessung

2.2.1 Allgemeines und Systemannahmen

2.2.1.1 Allgemeines

Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Modulsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid nichts anderes festgelegt ist, 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"³ und für Traggerüste die Bestimmungen von DIN EN 12812:2008-12 unter Berücksichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"² zu beachten⁴.

Bei Anwendung des Modulsystems als temporäre Konstruktion, die nicht im Geltungsbereich der temporären Bauhilfsmittel liegt, sind bei der Bemessung ggf. anwendungsspezifische Anforderungen zu berücksichtigen.

In Abhängigkeit von den verwendeten Bauteilen werden die in der Tabelle 2 aufgeführten Belastungsgruppen unterschieden. Ist nicht sichergestellt, welche Bauarten vermischt verwendet werden, sind beim Nachweis des Gerüsts für die Riegelanschlüsse und für die Vertikaldiagonalen die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten der BG "B" anzunehmen.

Sofern beim Nachweis der Gerüstknoten ein zusätzlicher Nachweis für die Verbindung zwischen den Anschlussköpfen und den in den Anlagen angegebenen Ständer-, Riegel- und Diagonalrohren erforderlich ist, wird in den folgenden Abschnitten darauf hingewiesen.

Tabelle 2: Belastungsgruppen (BG) für den Riegel- und Diagonalenanschluss

Bauart der Anschlussköpfe für Riegel oder Diagonalen *)	Bauart der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe und Vertikalstiel			
	"Modul Multi"	"Modul Multi 4.0"	"K2000+"	"Allround LW"
"Modul Multi"	geregelt in Z-8.22-906		BG "B"	
"Modul Multi 4.0"				BG "A"
"K2000+"	BG "B"		geregelt in Z-8.22-64	geregelt in Z-8.22-949
"Allround LW"			geregelt in Z-8.22-949	geregelt in Z-8.22-939
*) Für Bauteile mit dem Anschlusskopf für U-Konsole "Variante LW" nach Anlage B, Seite 168 sind die Regelungen nach Z-8.22-939 umfänglich anzuwenden.				

⁴ Es wird zudem empfohlen, die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste", verfügbar über die DIBt-Homepage, zu berücksichtigen.

2.2.1.2 Systemannahmen

Die statischen Systeme für die Berechnung sind entsprechend Anlage A, Seite 3 zu modellieren. Die dort angegebenen kurzen Stäbe von der Ständerrohrachse bis zu den Anschlüssen dürfen als starr angenommen werden. Die in den nachfolgenden Abschnitten angegebenen Indizes beziehen sich auf ein lokales Koordinatensystem, in dem die x-Achse die Riegelachse und die z-Achse die Ständerrohrachse darstellen (vgl. Anlage A, Seite 3).

Beim Nachweis des Gerüstsystems ist zu beachten, dass das Biegemoment im Anschluss Riegel-Ständerrohr auf die Außenkante des Ständerrohres bezogen ist und dass die Vertikalkomponente im Vertikaldiagonalenanschluss mit einer Anschlussexzentrizität entsprechend den Angaben in Anlage A, Seite 3 zu berücksichtigen ist. Das aus der Horizontalkomponente im Vertikaldiagonalenanschluss resultierende Torsionsmoment um die Ständerrohrachse wird vom Knoten übertragen und ist in den Riegeln nachzuweisen.

Im Anschluss eines Riegels dürfen planmäßig Normalkräfte, Biegemomente und Querkräfte in der aus Ständerrohr und Riegel gebildeten Ebene sowie in der Ebene rechtwinklig dazu übertragen werden. Beim O-Riegel in der BG "A" dürfen zusätzlich Torsionsmomente übertragen werden. Die jeweiligen Beanspruchbarkeiten sind in Tabelle 3 festgelegt.

Bei Verwendung von kurzen Riegeln mit $L < 0,60 \text{ m}$ sind die Anschlüsse gelenkig anzunehmen. Querkräfte dürfen nur übertragen werden, sofern diese aus (äußeren) Lasten stammen, die unmittelbar am kurzen Stab eingeleitet werden.

Ist nicht sichergestellt, dass nur Bauteile einer Ausführung in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben der BG "B" zu verwenden.

Im Anschluss einer Vertikal- oder Horizontaldiagonalen dürfen planmäßig nur Normalkräfte übertragen werden. Die horizontalen Diagonalriegel nach Anlage B, Seite 156 dürfen entsprechend Abschnitt 2.2.2 in Verbindung mit den Technischen Baubestimmungen wie Riegel nachgewiesen werden.

Die Angaben für Steifigkeit und Beanspruchbarkeit der direkten Anschlüsse gelten für den Anschluss im "großen" und "kleinen" Loch der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe, sofern nicht zusätzliche Angaben für den Anschluss am "kleinen" Loch gemacht werden. Die Angaben der Belagebene gelten nur, sofern die Belagriegel im "kleinen" Loch angeschlossen sind.

In sämtlichen Formeln der folgenden Abschnitte sind die Schnittkräfte N und V in [kN], die Biege- und Torsionsmomente M in [kNcm] einzusetzen.

2.2.2 Anschluss Riegel

2.2.2.1 Last-Verformungs-Verhalten

2.2.2.1.1 Biegung in der vertikalen Ebene

Sofern kein gelenkiger Anschluss angenommen wird, siehe auch Abschnitt 3.2.1, sind beim Nachweis eines Gerüsts in Abhängigkeit von den Ausführungen die Riegelanschlüsse in der aus Ständerrohr und Riegel gebildeten Ebene (vertikale Ebene) drehfedernde Einspannungen entsprechend der folgenden Momenten-/Drehwinkel (M_y/φ)-Beziehungen zu berücksichtigen:

- nach Anlage A, Bild 1 für die BG "A" oder
- nach Anlage A, Bild 2 für die BG "B"

2.2.2.1.2 Biegung in der horizontalen Ebene

Sofern kein gelenkiger Anschluss angenommen wird, sind beim Nachweis eines Gerüsts unabhängig von den Ausführungen die Riegelanschlüsse in der aus Ständerrohr und Riegel gebildeten Ebene (horizontale Ebene) drehfedernde Einspannungen entsprechend der folgenden Momenten-/Drehwinkel (M_z/φ)-Beziehungen zu berücksichtigen:

- nach Anlage A, Bild 3 für die BG "A" oder
- nach Anlage A, Bild 4 für die BG "B"

2.2.2.1.3 Torsion beim Rohrriegel der BG "A"

Sofern kein gelenkiger Anschluss angenommen wird, ist beim Nachweis des O-Riegels der BG "A" bei Beanspruchung durch Torsion im Riegelanschluss mit einer drehfedernden Einspannung entsprechend der Momenten-/Drehwinkel (M_T/φ)-Beziehung nach Anlage A, Bild 5 zu rechnen. Im Anschluss von U-Riegeln und in der BG "B" darf planmäßig keine Torsion übertragen werden.

2.2.2.1.4 Vertikale Last rechtwinklig zur Riegelachse

Für Riegellängen $> 0,7 m$ in Verbindung mit vertikalen Querkräften $V_d \leq 10 kN$ darf der Ansatz einer zusätzlichen Lose in Querkraftrichtung unberücksichtigt bleiben. Andernfalls muss eine zusätzlich Lose in Querkraftrichtung von $f_{0,d} = 0,175 cm$ in Rechnung gestellt werden.

2.2.2.1.5 Horizontale Last rechtwinklig zur Riegelachse

Bei Strukturen, bei denen der Verformungseinfluss des Riegel- oder Konsolenanschlusses in horizontaler Richtung berücksichtigt werden muss, ist beim Nachweis der Riegel oder Konsolen bei Beanspruchung durch horizontale Lasten V_y rechtwinklig zur Riegel- oder Konsolenachse im Riegel- oder Konsolenanschluss mit einer Wegfedersteifigkeit entsprechend der folgenden Kraft-Weg-Beziehung zu rechnen:

- nach Anlage A, Bild 6 für die BG "A" oder
- nach Anlage A, Bild 7 für die BG "B"

2.2.2.2 Tragfähigkeitsnachweis

2.2.2.2.1 Allgemeine Nachweise

Im Anschluss eines Riegels ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 3.

Tabelle 3: Bemessungswerte der Beanspruchbarkeiten im Anschluss eines Riegels

Anschlusschnittgröße	Beanspruchbarkeit		
	BG "A"	BG "B"	U-Konsol-anschluss mit Anschlusskopf nach Anlage B, Seite 168
Biegemoment $M_{y,Rd}$ [kNcm]	$\pm 120,0$	$\pm 101,0$	
Biegemoment $M_{z,Rd}$ [kNcm]	$\pm 40,1$	$\pm 37,2$	$\pm 40,1$
vertikale Querkraft $V_{z,Rd}$ [kN]	$\pm 31,7$	$\pm 26,4$	
horizontale Querkraft $V_{y,Rd}$ [kN]	$\pm 16,0$	O-Riegel: $\pm 10,0$ U-Riegel: $\pm 5,9$	$\pm 16,0$
Normalkraft N_{Rd} [kN]	am großen Loch	$\pm 31,0$	$\pm 35,1$
	am kleinen Loch		$\pm 42,1$
Torsionsmoment $M_{x,Rd}$ [kNcm] nur O-Riegel	$\pm 52,5$	---	

2.2.2.2.2 Interaktion Ständerrohr/ Riegelanschluss

Im Bereich belasteter Anschlussplatten bzw. Lochscheiben sind in Abhängigkeit von der Ausführung folgende Interaktionsbeziehungen zu erfüllen:

Tabelle 4: Interaktionsbeziehungen

	BG "A"	BG "B"
Interaktionsbeziehungen	$0,324 \cdot I_A + I_S \leq 1$	$0,316 \cdot I_A + I_S \leq 1$

Dabei sind:

I_A Ausnutzungsgrad im Riegelanschluss

$$I_A = \frac{M_{y,Ed}}{M_{y,Rd}} \quad \text{Gl. (1)}$$

mit: $M_{y,Ed}$ Bemessungsbiegemoment im Riegelanschluss

$M_{y,Rd}$ Bemessungswert der Beanspruchbarkeit gegenüber Biegemomenten im Riegelanschluss nach Tabelle 3

I_S Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr im Bereich der belasteten Anschlussplatte bzw. Lochscheibe

– Für $v_{act} \leq 1/3$ gilt:

$$I_S = \frac{a}{b} \quad \text{Gl. (2)}$$

a, b siehe Bild 1, wobei b aus der Interaktionsbeziehung nach Bild 1 zu ermitteln ist.

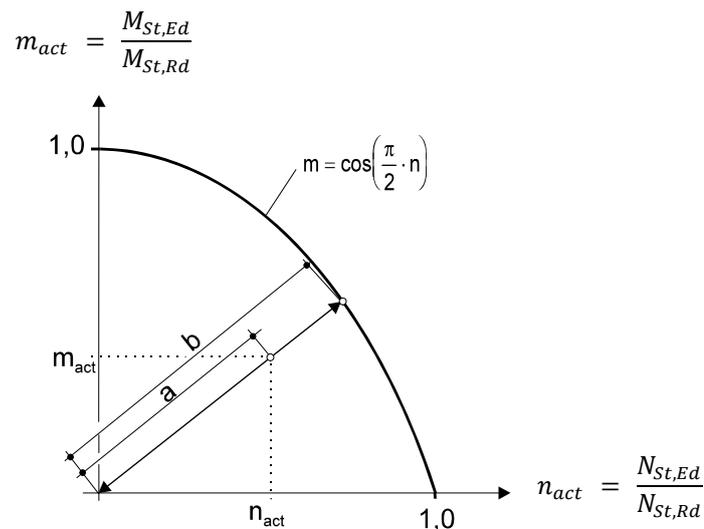


Bild 1: Vektorieller Ausnutzungsgrad im Ständerrohr

mit:

m_{act}	Ausnutzungsgrad gegenüber Biegemomente im Ständerrohr
$M_{St,Ed}$	Biegemoment im Ständerrohr
$M_{St,Rd}$	Beanspruchbarkeit gegenüber Biegemomente im Ständerrohr
	Ausführung "A": $M_{St,Rd} = M_{pl,d} = f_{y,d} \cdot \alpha_{pl} \cdot W_{el} = 232 \text{ kNcm}$
	Ausführung "B": $M_{St,Rd} = M_{pl,d} = f_{y,d} \cdot \alpha_{pl} \cdot W_{el} = 175 \text{ kNcm}$
n_{act}	Ausnutzungsgrad gegenüber Normalkraft im Ständerrohr
$N_{St,Ed}$	Normalkraft im Ständerrohr
$N_{St,Rd}$	Beanspruchbarkeit gegenüber Normalkraft im Ständerrohr
	Ausführung "A": $N_{St,Rd} = N_{pl,d} = f_{y,d} \cdot A = 173 \text{ kN}$
	Ausführung "B": $N_{St,Rd} = N_{pl,d} = f_{y,d} \cdot A = 132 \text{ kN}$

- Für $1/3 < v_{act} \leq 0,9$ ist der vektorielle Ausnutzungsgrad unter Berücksichtigung der Interaktionsbeziehung entsprechend dem linken Gleichungsteil, Spalte 4 von Tabelle 7, DIN 4420-1:1990-12 zu bestimmen.

mit:

v_{act} Ausnutzungsgrad gegenüber Querkraft im Ständerrohr

$$v_{act} = \frac{V_{St,Ed}}{V_{St,Rd}} \quad \text{Gl. (3)}$$

mit $V_{St,Ed}$ Bemessungsquerkraft im Ständerrohr

$V_{St,Rd}$ Bemessungswert der Beanspruchbarkeit gegenüber Querkraft im Ständerrohr

Ausführung "A": $V_{St,Rd} = V_{pl,d} = 63,6 \text{ kN}$

Ausführung "B": $V_{St,Rd} = V_{pl,d} = 48,5 \text{ kN}$

2.2.2.2.3 Schnittgrößenkombination

Bei Schnittgrößenkombinationen im Anschluss eines Riegels sind in Abhängigkeit von der Ausführung folgende Bedingungen zu erfüllen, wobei der Torsionsterm mit M_T nur in der BG "A" bei Rohrriegelanschlüssen zu berücksichtigen ist:

BG "A"

$$\frac{N_{Ed}^{(+)}}{N_{Rd}} + \frac{|M_{y,Ed}|}{M_{y,Rd}} + \max\left(\frac{|V_{z,Ed}|}{V_{z,Rd}} - 0,079 ; 0\right) + \frac{|M_{T,Ed}|}{M_{T,Rd}} + \frac{|M_{z,Ed}|}{M_{z,Rd}} + 0,59 \cdot \frac{|V_{y,Ed}|}{V_{y,Rd}} \leq 1 \quad \text{Gl. (4)}$$

Zusätzlich ist für die Schweißnaht zwischen Anschlusskopf und Riegelrohr (O-Riegel) nachzuweisen:

$$\left(\frac{|N_{W,Ed}|}{117 \text{ kN}} + \frac{\sqrt{(M_{y,W,Ed})^2 + (M_{z,W,Ed})^2}}{170 \text{ kNcm}}\right)^2 + \left(\frac{|M_{T,W,Ed}|}{152 \text{ kNcm}} + \frac{\sqrt{(V_{y,W,Ed})^2 + (V_{z,W,Ed})^2}}{43,1 \text{ kN}}\right)^2 \leq 1 \quad \text{Gl. (5)}$$

In der BG "A" darf auf Nachweise der Schweißnaht zwischen Anschlusskopf und U-Riegel verzichtet werden.

BG "B"

In den Nachweisen der BG "B" sind unabhängig von den verwendeten Bauteilen ausschließlich die Beanspruchbarkeiten der BG "B" nach Tabelle 3 zu verwenden.

$$\frac{N_{Ed}^{(+)}}{N_{Rd}} + \frac{|M_{y,Ed}|}{M_{y,Rd}} + \frac{\max(|V_{z,Ed}| - 2,1 \text{ kN}; 0 \text{ kN})}{V_{z,Rd}} + \frac{|V_{y,Ed}|}{16,0 \text{ kN}} + \frac{|M_{z,Ed}|}{M_{z,Rd}} \leq 1 \quad \text{(Gl. 6)}$$

Für die Schweißnaht zwischen Riegelrohr (O-Riegel) und Anschlusskopf ist zusätzlich der Nachweis nach (Gl. 7) zu führen, sofern nicht eine der beiden folgenden Bedingungen erfüllt ist, so dass auf einen Schweißnahtnachweis verzichtet werden darf:

- a) Bei ausschließlicher Verwendung von Bauteilen mit Rohrriegelanschluss 4.0 nach Anlage B, Seite 151 und bei Querkraftbeanspruchungen in diesen Anschlüssen von $V_{z,W,Ed} \leq 30,5 \text{ kN}$ darf auf den Nachweis (Gl. 7) verzichtet werden.
- b) Bei ausschließlicher Verwendung von Bauteilen mit Rohrriegelanschluss nach Anlage B, Seite 4 darf auf den Nachweis (Gl. 7) verzichtet werden.

$$\frac{\max(|N_{W,Ed}| - 6,4 \text{ kN}; 0)}{76,8 \text{ kN}} + \frac{\sqrt{(M_{y,W,Ed})^2 + (M_{z,W,Ed})^2}}{110,3 \text{ kNcm}} + \frac{\sqrt{(V_{z,W,Ed})^2 + (V_{y,W,Ed})^2}}{48,9 \text{ kN}} \leq 1 \quad (\text{Gl. 7})$$

Für die Schweißnaht zwischen U-Riegelprofil und Anschlusskopf ist bei der "Variante K 2000+" nach Anlage B, Seite 173 zusätzlich folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{N_{W,Ed}}{71,0 \text{ kN}} + \frac{\sqrt{(M_{y,W,Ed})^2 + (M_{z,W,Ed})^2}}{116,4 \text{ kN}} + \max\left(\frac{V_{z,W,Ed}}{58,5 \text{ kN}}; \frac{V_{y,W,Ed}}{18,0 \text{ kN}}\right) \leq 1 \quad (\text{Gl. 8})$$

Auf zusätzliche Nachweise der Schweißverbindung zwischen anderen U-Riegeln und Riegelköpfen darf verzichtet werden.

Für die Schweißnaht zwischen U-Profil und Anschlusskopf U-Konsole "Variante LW" nach Anlage B, Seite 168 ist zusätzlich folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{N_{Ed}^{(+)}}{N_{Rd}} + \frac{|M_{y,Ed}|}{M_{y,Rd}} + \frac{\max(|V_{z,Ed}| - 2,1 \text{ kN}; 0)}{V_{z,Rd}} + \frac{|M_{z,Ed}|}{M_{z,Rd}} + \frac{|V_{y,Ed}|}{27,1 \text{ kN}} + \frac{|M_{T,Ed}|}{M_{T,Rd}} \leq 1 \quad (\text{Gl. 9})$$

Für die Schweißnaht zwischen Konsolriegel und Anschlusskopf U-Konsole "Variante LW" nach Anlage B, Seite 168 ist zusätzlich der Nachweis gemäß Z-8.22-939 zu führen.

Dabei sind:

$M_{y,Ed}, V_{y,Ed}, V_{z,Ed}, M_{z,Ed}, M_{T,Ed}$	Bemessungsschnittgrößen im Riegelanschluss in [kN] bzw. [kNcm]
$N_{Ed}^{(+)}$	Bemessungsbeanspruchung durch Zug-Normalkraft im Riegelanschluss in [kN]
$N_{Rd}, M_{y,Rd}, V_{y,Rd}, V_{z,Rd}, M_{z,Rd}, M_{T,Rd}$	Bemessungswerte der Beanspruchbarkeiten in Abhängigkeit der BG nach Tabelle 3 in [kN] bzw. [kNcm]
$N_{W,Ed}, M_{y,W,Ed}, V_{z,W,Ed}, V_{y,W,Ed}, M_{z,W,Ed}, M_{T,W,Ed}$	Bemessungsschnittgrößen in der Schweißnaht in [kN] bzw. [kNcm]

2.2.3 Anschluss Vertikaldiagonale

2.2.3.1 Last-Verformungs-Verhalten

Bei der Modellierung des Gesamtsystems im ebenen Modell sind die Vertikaldiagonalen inklusive deren Anschlüssen für die BG "A" und die BG "B" in Abhängigkeit von der Beanspruchungsrichtung (Zug oder Druck) und der Diagonalenlänge mit der Ersatzsteifigkeit ($E_d \cdot A_{eff}$) nach Tabelle 5 sowie einer Lose in Diagonalrichtung von $f_{0,d} = 0,7 \text{ cm}$ zu berücksichtigen (vgl. Anlage A, Seite 4).

Die Verformungsanteile von Ständer und Riegel infolge der Exzentrizität e_y (siehe Anlage A, Seite 4) sind in den Angaben enthalten, sodass nur e_x im ebenen statischen Modell zu berücksichtigen ist. Es ist nachzuweisen, dass die Knotenmomente M^k gemäß Anlage A, Seite 4 von den am Knoten angeschlossenen Längs- und Querriegeln aufgenommen werden.

2.2.3.2 Tragfähigkeitsnachweis

Für die Vertikaldiagonalen ist in Abhängigkeit von der Beanspruchungsrichtung folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{|N_{V,Ed}|}{N_{V,Rd}} \leq 1 \quad (\text{Gl. 10})$$

Dabei sind:

$N_{V,Ed}$ Zug- oder Druckkraft in der Vertikaldiagonalen

$N_{V,Rd}$ Beanspruchbarkeit der Vertikaldiagonalen mit Keilkopf gegenüber Zug- bzw. Druckkraft nach Tabelle 5

Tabelle 5: Kennwerte der Vertikaldiagonalen

Feldlänge L [m]	Feldhöhe H [m]	Beanspruchung durch Druckkraft		Beanspruchung durch Zugkraft	
		$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,Rd}^{(-)}$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,Rd}^{(+)}$ [kN]
3,07	2,0	2800	8,5	3153	22,9
2,57		2610	10,5	3049	23,5
2,07		2380	12,8	2969	24,3
1,57		2820	15,4	2823	22,6
1,40		3390	16,3	2808	22,0
1,29		3389	16,9	2790	21,7
1,09		3337	17,7	2763	21,2
0,73		3334	16,6	2772	18,0
3,07		1,5	1940	9,7	2695
2,57	1680		12,3	2480	22,6
2,07	1540		15,5	2342	23,3
1,57	1660		19,3	2254	24,3
1,40	2020		19,2	2204	23,5
1,29	2330		19,0	2173	22,9
1,09	3062		18,6	2124	22,0
0,73	2818		17,6	2093	19,8

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Feldlänge L [m]	Feldhöhe H [m]	Beanspruchung durch Druckkraft		Beanspruchung durch Zugkraft	
		$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,Rd}^{(-)}$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	$N_{V,Rd}^{(+)}$ [kN]
3,07	1,0	1540	10,8	2318	20,7
2,57		1250	14,0	2045	21,2
2,07		1160	16,9	1821	22,1
1,57		1160	17,9	1636	23,0
1,40		1160	18,4	1593	23,4
1,29		1160	18,8	1567	23,7
1,09		1210	19,4	1523	24,2
0,73		2130	18,5	1436	21,7
3,07		0,5	1330	11,5	2076
2,57	1170		15,2	1782	20,0
2,07	1010		15,4	1471	20,2
1,57	800		15,8	1162	20,8
1,40	730		16,1	1073	21,1
1,29	680		16,3	1015	21,4
1,09	610		16,9	916	22,1
0,73	600		18,7	800	23,6

mit $E_d = (21.000 / 1,1) \text{ kN/cm}^2$

2.2.4 Anschluss Horizontaldiagonale

2.2.4.1 Horizontaldiagonale nach Anlage B, Seite 9

2.2.4.1.1 Last-Verformungs-Verhalten

Im Gesamtsystem sind die Horizontaldiagonalen nach Anlage B, Seite 9 inklusive deren Anschlüsse in Abhängigkeit von der Diagonalenlänge und unabhängig von der Beanspruchungsrichtung (Zug oder Druck) mit der Ersatzsteifigkeit ($E_d \cdot A_{eff}$) nach Tabelle 6 sowie einer Wegfeder in Diagonalrichtung entsprechend den Angaben in Anlage A, Bild 8 zu berücksichtigen.

2.2.4.1.2 Tragfähigkeitsnachweis

Für die Horizontaldiagonalen ist folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{|N_{H,Ed}|}{N_{H,Rd}} \leq 1 \quad (\text{Gl. 11})$$

Dabei sind:

$N_{H,Ed}$ Zug- oder Druckkraft in der Horizontaldiagonalen

$N_{H,Rd}$ Beanspruchbarkeit der Horizontaldiagonalen nach Tabelle 6

Tabelle 6: Kennwerte der Horizontaldiagonalen nach Anlage B, Seite 9

Feldlänge L [m]	Feldbreite B [m]	$N_{H,Rd}$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]
0,73	0,73	3,10	2760
1,09	1,09	3,07	2970
1,57	1,57	3,03	2780
2,07	2,07	2,98	2240
2,57	2,57	2,91	1530
3,07	3,07	2,81	830

Tabelle 6: (Fortsetzung)

Feldlänge L [m]	Feldbreite B [m]	$N_{H,Rd}$ [kN]	$E_d \cdot A_{eff}$ [kN]
1,09	0,73	3,08	3160
1,40		3,07	3210
1,57		3,06	3200
2,07		3,03	3070
2,57		3,00	2850
3,07		2,96	2530
1,40	1,09	3,06	3210
1,57		3,05	3190
2,07		3,03	3040
2,57		2,99	2790
3,07		2,95	2460
1,40	1,57	3,04	3140
2,07		3,01	2910
2,57		2,98	2650
3,07		2,93	2330
1,40	2,07	3,02	2970
2,57		2,95	2450
3,07		2,90	2130
1,40	2,57	2,99	2900
3,07		2,86	1880
1,40	3,07	2,94	2380

mit $E_d = (21.000 / 1,1) \text{ kN/cm}^2$

2.2.4.2 Anschluss Horizontaldiagonalriegel nach Anlage B, Seite 156

Die Horizontaldiagonalriegel nach Anlage B, Seite 156 sind entsprechend Abschnitt 2.2.2 in Verbindung mit den Technischen Baubestimmungen nachzuweisen.

2.2.4.3 Anschluss Horizontaldiagonale O-Riegel LW HD nach Anlage B, Seite 186

2.2.4.3.1 Last-Verformungs-Verhalten

Beim Nachweis eines Gerüsts sind die O-Riegel HD nach Anlage B, Seite 186 mit einer Gesamtsteifigkeit $c_{H,d}$ für die Anschlüsse und dem Diagonalrohr nach Tabelle 7 zu berücksichtigen.

2.2.4.3.2 Tragfähigkeitsnachweis

Für die O-Riegel HD ist folgender Nachweis zu führen:

$$\frac{|N_{H,Ed}|}{N_{H,Rd}} \leq 1 \quad (\text{Gl. 12})$$

Dabei sind:

$N_{H,Ed}$ Zug- oder Druckkraft im O-Riegel HD

$N_{H,Rd}$ Beanspruchbarkeit der O-Riegel HD nach Tabelle 7

Tabelle 7: Kennwerte der O-Riegel HD nach Anlage B, Seite 186

L [mm]	B [mm]	Beanspruchbarkeit $N_{H,Rd}$ [kN]	Steifigkeit $c_{H,d}$ [kN/cm] (Zug- und Druckkraft)
1572	1088	$\pm 12,0$	85,1
2072	732		59,4
2072	1088		67,8
2572	732		44,8
2572	1088		49,2
3072	732		28,1
3072	1088		26,1

2.2.5 Querdiagonale

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Querdiagonalen nach Anlage B, Seite 134 in Abhängigkeit der Gerüstbreite und der Systemlänge mit den Ersatzsteifigkeiten und Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 8 zu berücksichtigen.

Tabelle 8: Kennwerte der Querdiagonale

Gerüstbreite [m]	Systemlänge [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $E_d \cdot A_{eff}$ [kN]	Beanspruchbarkeit N_{Rd} [kN]
0,732	1,95	Druck	2730	-10,2
1,088		Zug	2890	+10,2
0,732	1,77	Druck	2570	-10,2
1,088		Zug	2670	+10,2

mit $E_d = (21.000 / 1,1) \text{ kN/cm}^2$

2.2.6 Anschlussplatte bzw. Lochscheibe

2.2.6.1 Anschluss in unmittelbar benachbarten Löchern der Lochscheibe

Beim Anschluss von zwei Riegeln oder einem Riegel und einer Vertikaldiagonalen oder einem Riegel und einer Horizontaldiagonalen in unmittelbar benachbarten Löchern ist folgender Nachweis zu führen:

$$(n^A + n^a)^2 + (v^A + v^a)^2 \leq 1 \quad (\text{Gl. 13})$$

mit:

- n, v Interaktionsanteile nach Tabelle 9
- A Riegel A
- a Riegel a oder Vertikal- oder Horizontaldiagonale zwischen A und B gemäß Bild 2

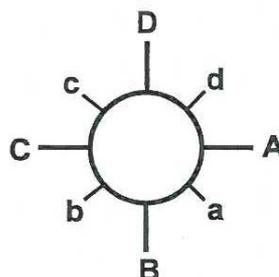


Bild 2: Belegung der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe

Tabelle 9: Interaktionsanteile

Interaktionsanteil	Anschluss Riegel A/ Riegel a	Anschluss Riegel A/ Vertikaldiagonale a	Anschluss Riegel A/ Horizontal-diagonale a
n^A	$\frac{N_{Ed}^{A(+)} + M_{y,Ed}^A /e}{N_{Rd}^A}$		
n^a	$\frac{N_{Ed}^{a(+)} + M_{y,Ed}^a /e}{N_{Rd}^a}$	$\frac{0,707 \cdot N_{V,Ed}^{(+)} \cdot \sin \alpha + 1,883 \cdot N_{V,Ed} \cdot \cos \alpha}{N_{Rd}^*}$	$\frac{N_{H,Ed}^{(+)}}{N_{Rd}^a}$
v^A	$\frac{ V_{z,Ed}^A }{V_{z,Rd}}$		
v^a	$\frac{ V_{z,Ed}^a }{V_{z,Rd}}$	$\frac{ N_{V,Ed} \cdot \cos \alpha}{V_{z,Rd}}$	0

Dabei sind:

- $N_{Ed}^{A(+)} ; N_{Ed}^{a(+)}$ Zugkraft im Riegelanschluss (Riegel A bzw. Riegel a)
- $M_{y,Ed}^A ; M_{y,Ed}^a$ Biegung im Riegelanschluss (Riegel A bzw. Riegel a)
- $V_{z,Ed}^A ; V_{z,Ed}^a$ vertikale Querkraft im Riegelanschluss (Riegel A, Vertikaldiagonale a)
- $N_{V,Ed}$ Normalkraft in der Vertikaldiagonalen
- $N_{V,Ed}^{(+)}$ Zugkraft in der Vertikaldiagonale
- $N_{H,Ed}^{(+)}$ Zugkraft in der Horizontal-diagonale
- e Hebelarm Rohrriegelanschluss $e = 3,3 \text{ cm}$

			BG "A"	BG "B"
$V_{z,Rd}$	Beanspruchbarkeiten	$V_{z,Rd}$:	31,7 kN	26,4 kN
N_{Rd}	Beanspruchbarkeiten	N_{Rd}^A :	42,3 kN	36,0 kN
		N_{Rd}^a :	35,1 kN	31,0 kN
		N_{Rd}^* :	51,1 kN	43,7 kN

Der Nachweis ist jeweils paarweise rings um den Knoten zu führen.

2.2.6.2 Anschluss von Riegeln und / oder Diagonalen in beliebigen Löchern der Anschlussplatten bzw. Lochscheiben

$$\frac{\sum V_{z,Ed}}{\sum V_{z,Rd}} \leq 1$$

Gl. (14)

Dabei ist:

- $\sum V_{z,Ed}$ Summe aller an der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe angreifenden vertikalen Bemessungsquerkräfte (incl. Vertikalkomponente der Vertikaldiagonalen)
- $\sum V_{z,Rd}$ Bemessungswert der Beanspruchbarkeit der Anschlussplatten bzw. Lochscheiben gegenüber vertikalen Querkräften
- BG "A": $\sum V_{z,Rd} = 117 \text{ kN}$
- BG "B": $\sum V_{z,Rd} = 106 \text{ kN}$

2.2.7 U-Konsolenanschluss

Für den U-Konsolenanschluss "Variante LW" nach Anlage B, Seite 168 der U-Konsolen nach Anlage B, Seiten 196 bis 198 dürfen die jeweiligen Regelungen der Abschnitte 2.2.2 und 2.2.4 für den U-Riegelanschluss unter Berücksichtigung der Regelungen zur Bemessung von geschweißten Tempergussbauteilen nach Z-8.22-939 angewendet werden.

Für den U-Konsolenanschluss "Variante K2000+" nach Anlage B, Seite 174 für die U-Konsolen nach Anlage B, Seiten 236 bis 238 dürfen die jeweiligen Regelungen der Abschnitte 2.2.2 und 2.2.4 für den U-Riegelanschluss unter Berücksichtigung der Regelungen zur Bemessung von geschweißten Tempergussbauteilen nach Z-8.22-64 angewendet werden.

2.2.8 Ständerstöße

2.2.8.1 Allgemeines

Sofern im Folgenden nicht anders geregelt, sind Ständerstöße im Modulsystem "ALBLITZ MODUL" 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"⁵.

Der Bescheid enthält verschiedene Ausführungen von Rohrverbindern. Sofern nicht sichergestellt ist, welche Ständerstoßausführung verwendet wird, sind die jeweils ungünstigsten Annahmen zu verwenden.

Sofern Verbindungsmittel verwendet werden, die von den folgenden Abschnitten abweichen, ist zusätzlich der Nachweis eines bolzenartigen Verbindungsmittels zur Zugkraftkopplung (Lochleibung, Bolzenabscheren und Bolzenbiegung) gesondert zu führen. Beim Nachweis der Bolzen in zugkraftbeanspruchten Rohrverbinderstößen hat die Ermittlung der Bolzenbiegung entsprechend der Regelungen "Rechnerische Behandlung von Ständerstößen mit einseitig, zentrisch fixiertem Stoßbolzen für Arbeits- und Schutzgerüste sowie für Traggerüste aus Stahl"⁵ zu erfolgen. Dabei ist bei den Nachweisen für alle Ausführungen ein Locheinzug von $\Delta = 5 \text{ mm}$ anzusetzen und die Wanddicke der angeformten Rohrverbinder darf einheitlich mit $t = 3,5 \text{ mm}$ angenommen werden.

2.2.8.2 Ständerstöße in der BG "B"

Die Ständerstöße in der BG "B" dürfen im Übergreifstoß-Tragmodell einheitlich mit den Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 10 nachgewiesen werden.

Tabelle 10: Beanspruchbarkeiten und Last-Verformungs-Verhalten der Ständerstöße in der BG "B"

Schnittgröße	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
Zugkraft Z_{Rd}	10 kN *) **)	starr
Druckkraft $N_{KS,Ed}^{(-)}$ in der Kontaktfuge	$63,2 \text{ kN}$	starr
Biegemoment $M_{DF,Rd}$	$78,5 \text{ kNcm}$ **)	siehe Abschnitt 2.2.6.2
Verdrehlose	---	$0,0260 \text{ rad}$
*)	Bei Verwendung eines Bolzens mindestens Ø12-8.8, bei dem das Gewinde nicht in den Scherfugen angeordnet ist, darf auf weitere Nachweise des Verbindungsmittels verzichtet werden.	
**)	Auf gesonderte Nachweise des Nettoquerschnitts des Rohrverbinders darf verzichtet werden.	

Folgende Nachweise sind zu führen:

$\frac{ Z_{Ed} }{Z_{Rd}} \leq 1$	Gl. (15)
----------------------------------	----------

$\frac{ N_{KS,Ed}^{(-)} }{N_{KS,Rd}} \leq 1$	Gl. (16)
--	----------

$\frac{ M_{DF,Ed} }{M_{DF,Rd}} \leq 1$	Gl. (17)
--	----------

Dabei sind:

$Z_{Ed}, N_{KS,Ed}^{(-)}$ Normalkraftbeanspruchungen im Ständerstoß
 $M_{DF,Ed}$ resultierende Biegebeanspruchung im Ständerstoß:

$$M_{DF,Ed} = \sqrt{(M_{y,DF,Ed})^2 + (M_{z,DF,Ed})^2}$$

$Z_{Rd}, N_{KS,Rd}, M_{DF,Rd}$ Beanspruchbarkeiten gemäß Tabelle 10

Auf zusätzliche Interaktionsnachweise bei gleichzeitig wirkender Druckkraft und Biegemoment oder gleichzeitig wirkender Zugkraft und Biegemoment darf verzichtet werden.

Sofern es sich bei den unteren Rohren um solche mit angeformtem Rohrverbinder handelt, ist in Systemberechnungen die sich am ungünstigsten auswirkende Drehfedersteifigkeit der eingepressten Verbinder gemäß DIBt-Newsletter⁵ oder der angeformten Verbinder gemäß (Gl. 18) anzunehmen.

Beim Systemberechnungen im Übergreifstoß-Tragmodell darf einheitlich der Knickwinkel infolge Verdrehlose gemäß Tabelle 10 berücksichtigt werden.

2.2.8.3 Ständerstöße in der BG "A"

Für die Ständerstöße in der BG "A" mit ausschließlich angeformten Rohrverbindern ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 11. Bei Verwendung des "Übergreifstoß"-Tragmodells sind die Nachweise mit (Gl. 15), (Gl. 16) und (Gl. 19) zu führen.

Tabelle 11: Beanspruchbarkeiten und Last-Verformungs-Verhalten der angeformten Rohrverbinder in der BG "A"

Schnittgröße	Beanspruchbarkeit	Last-Verformungs-Verhalten
Zugkraft Z_{Rd}	ein Bolzen M12, 8.8	starr
	zwei Bolzen M12, 8.8	
Druckkraft $N_{KS,Rd}$ in der Kontaktfuge	122 kN	starr
Biegemoment $M_{DF,Rd}$	122 kNcm ^{**})	gemäß (Gl. 18)
Verdrehlose	---	0,0218 rad
^{*)} Gilt für die Verwendung von Bolzen mindestens Ø12-8.8, bei denen das Gewinde nicht in den Scherfugen angeordnet ist. Es darf auf weitere Nachweise des Verbindungsmittels verzichtet werden. ^{**)} Auf gesonderte Nachweise des Nettoquerschnitts des Rohrverbinders darf verzichtet werden.		

Im Ersatzmodell sind die Stiele bis zur Kontaktfuge mit konstantem Querschnitt durchlaufend und in der Kontaktfuge mit folgender Last-Verformungsbeziehung anzunehmen:

$\varphi_d = \frac{M}{27000 \text{ kNcm} - 182 \cdot M }$	mit M in [kNcm]	Gl. (18)
--	-------------------	----------

Dieses Ersatzmodell beinhaltet auch das Tragverhalten des innenliegenden Stoßbolzens.

Bei Systemberechnungen im Übergreifstoß-Tragmodell darf einheitlich der Knickwinkel infolge Verdrehlose gemäß Tabelle 14 berücksichtigt werden.

Bei gleichzeitiger Wirkung einer Zugkraft und eines Biegemoments ist zusätzlich folgende Interaktionsbedingung für den Umformbereich zu erfüllen:

$$\frac{M_{DF,Ed}}{M_{DF,Rd} \cdot \cos\left(\frac{\pi}{2} \cdot \frac{Z_{Ed}}{72,1 \text{ kN}}\right)} \leq 1 \quad \text{Gl. (19)}$$

Dabei sind:

$M_{DF,Ed}$ resultierende Biegebeanspruchung im Ständerstoß:

$$M_{DF,Ed} = \sqrt{(M_{y,DF,Ed})^2 + (M_{z,DF,Ed})^2}$$

$M_{DF,Rd}$ Biegebeanspruchbarkeit gemäß Tabelle 14

Z_{Ed} Zugkraftbeanspruchung im Umformbereich

Z_{Rd} Zugbeanspruchbarkeit des Umformbereichs nach Tabelle 14

Auf einen zusätzlichen Nachweis zur Überlagerung der Biegung im Stoßbereich und der Druckkraft in der Kontaktfuge darf verzichtet werden.

2.2.9 Keilkopfkupplungen

Die Keilkopfkupplungen starr und drehbar nach Anlage B, Seiten 122 bzw. 125 dürfen zum Anschluss von "freien" Gerüstrohren $\varnothing 48,3 \times 3,2 \text{ mm}$ an den Ständerrohren des Gerüstsystems nur in Verbindung mit der Dachschutzwand (siehe z. B. Anlage D, Seite 7) verwendet werden.

Für den Anschluss der Doppelkeilkopfkupplung "Variante LW" nach Anlage B, Seite 212 und der Doppelkeilkopfkupplung "Variante K2000+" nach Anlage B, Seite 247 sind in Abhängigkeit der verwendeten Stiele verschiedene Anschlussarten möglich. Dabei dürfen Anschlusswerte entsprechend Tabelle 12 verwendet werden.

Ist nicht sichergestellt, dass nur Anschlüsse einer Variante in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Regelungen nach Z-8.22-64 zu verwenden.

Tabelle 12: Ausführungen für den Anschluss von Doppelkeilkopfkupplungen (DKK)

Bauart		DKK "Variante LW" nach Anlage B, Seite 212	DKK "Variante K2000+" nach Anlage B, Seite 247
Bauteil	nach Anlage B, Seite	geregelt in Z-8.22-64	
Stiele	11 bis 16, 158, 227, 228		
Anfangsstück	10, 226		
TG60-Rahmen	257, 258, 259		
Stiele	153, 154, 180, 181, 183	geregelt in Z-8.22-939	geregelt in Z-8.22-64
Anfangsstück	179		

2.2.10 Verstärkungspfosten 2,6 m Allround LW

Beim Nachweis des Verstärkungspfosten 2,6 m "Variante LW" nach Anlage B, Seite 215 im Gerüstsystem sind die Anschlüsse mit dem Anschlusskopf für U-Konsolen "Variante LW" nach Anlage B, Seite 168 an die Lochscheiben als gelenkig anzunehmen. Die Anschlüsse sind für die weiteren Beanspruchungen entsprechend der Regelungen für den Konsolenanschluss von Abschnitt 2.2.2 und 2.2.5 dieses Bescheides nachzuweisen.

2.2.11 TG-60 Rahmen

Für die TG-60 Rahmen nach Anlage B, Seiten 257 bis 259 sind die Regelungen nach Z-8.22-64 anzuwenden.

2.2.12 Nachweis des Gesamtsystems

2.2.12.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Modulsystems "ALBLITZ MODUL" sind entsprechend Tabelle 13 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 13: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Lastklasse
Alu-Rahmentafel RE	51 und 52	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu- Durchstiegrahmentafel RE	54, 55, 57, 58	$\leq 3,07$	≤ 3
Stahlboden AF RE Stahlboden AF 0,32 m Stahlboden AF 0,30 m, 0,34 m	61 und 62 84 86	4,14	≤ 3
		3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Zwischenbelag AF RE 0,19m Zwischenbelag AF 0,19 m	63 88	4,14	≤ 3
		3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Zwischenbeleg AF RE 0,16m Zwischenbelag AF 0,16 m	63 88	3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Stahlboden RE	64	3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Zwischenbelag RE Zwischenbelag	65 89	3,07	≤ 4
		2,57	≤ 5
		$\leq 2,07$	≤ 6
Alu-Rahmentafel	66 und 67	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg	69 und 70	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu- Belag mit Sperrholz	72 und 73, 78 und 79	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu- Durchstiegsbelagtafel mit Leiter	75 und 76, 81 und 82	$\leq 3,07$	≤ 3
Stahlbelagtafel	85	$\leq 3,07$	≤ 4
Alu-Leichtbelag LW 0,60m	90	3,07	≤ 3
		$\leq 2,57$	≤ 4
Massivholzbelag 48 Holzboden	91 93	3,07	≤ 3
		2,57	≤ 4
		2,07	≤ 5
		$\leq 1,57$	≤ 6

Tabelle 13: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Massivholzbelag 45	92	2,57	≤ 3
		2,07	≤ 4
		$\leq 1,57$	≤ 5
U-Stahlboden T4 0,32 m	262 und 263	$\leq 2,07$	≤ 6
U-Stahlboden 0,32 m	264 und 265	2,57	≤ 5
U-Stahlboden LW 0,32 m	296	3,07	≤ 4
U-Robustboden 0,61 m	266 und 267	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Robustboden 0,32 m	268	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U- Stahlboden-Durchstieg 0,64 m	269	2,57	≤ 4
U-Robust-Durchstieg mit Leiter	272, 275, 276	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Alu-Durchstieg 0,61 m	273, 274	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Teleskopierbarer Spaltboden U-Stahlboden 0,19 m	277 279, 280	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Alu-Durchstieg 1,00 x 0,61 m	281	$\leq 3,07$ *)	≤ 3
O-Stahlboden T9 0,32 m	282	$\leq 2,07$	≤ 6
O-Stahlboden T4 0,32 m	283	2,57	≤ 5
O-Stahlboden LW 0,32 m	297	3,07	≤ 4
O-Stahlboden T9 0,19 m O-Stahlboden 0,32 m	284 285	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
*) in Kombination mit U-Auflageriegel und U-Böden			

2.2.12.2 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Ständerzügen dürfen in der Ebene rechtwinklig zur Spannrichtung der Beläge (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) bei Anschluss der Riegel im "kleinen Loch" der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe durch die horizontalen Ebenen (Belagelemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf für Lastklassen ≤ 3 durch die Annahme von Wegfedern gemäß Bild 2 mit den in Tabelle 14 angegebenen Bemessungswerten in Abhängigkeit der Systembreite berücksichtigt werden.

Alle nicht aufgeführten Beläge dürfen nur als Konsolbelag oder bei Anwendungen ohne aussteifende Wirkung verwendet werden.

Tabelle 14: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{o,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]		Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{L,Rd}$ [kN]
					$0 < F_{\perp} \leq 1,50$ [kN]	$1,50 < F_{\perp} \leq F_{L,Rd}$ [kN]	
Stahlboden AF RE 0,32m	61	0,73	$\leq 3,07$	3,96	0,58	0,46	2,50
Stahlboden RE	64						
Stahlboden AF 0,32m	84						
Stahlbelagtafel	85						
Alu-Rahmentafel RE	51, 52			3,40	0,78	0,78	1,71
Alu-Rahmentafel	66, 67						
Alu-Belag mit Sperrholz	72, 73, 78, 79						
U-Stahlboden T4	262, 263			4,41	0,54	0,54	2,33
U-Stahlboden	264, 265						
U-Robustboden 0,61 m	266, 267						
Stahlboden AF RE 0,32m	61	1,09	$\leq 3,07$	4,39	0,79	0,79	2,46
Stahlboden RE	64						
Stahlboden AF 0,32m	84						
Stahlbelagtafel	85						

2.2.12.3 Elastische Kopplung der Vertikalebene

Die innere und die äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) bei Anschluss der Riegel im "kleinen Loch" der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe durch die Beläge als elastisch aneinandergeschnitten angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf für Lastklassen ≤ 3 in Abhängigkeit der Systembreite durch die Annahme von Kopplungsfedern gemäß Bild 2 mit den in Tabelle 15 angegebenen Kennwerten berücksichtigt werden.

Alle nicht aufgeführten Beläge dürfen nur als Konsolbelag oder bei Anwendungen ohne aussteifende Wirkung verwendet werden.

Tabelle 15: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite b [m]	Feldweite ℓ [m]	Lose $f_{o,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{f,d}$ [kN/cm]		Beanspruchbarkeit der Federkraft $F_{f,Rd}$ [kN]			
					$0 < F_{f,d} \leq 2,5$ [kN]	$2,5 < F_{f,d} \leq F_{f,Rd}$ [kN]				
Stahlboden AF RE 0,32m	61	0,73	$\leq 3,07$	1,40	2,58	2,58	4,50			
Stahlboden RE	64									
Stahlboden AF 0,32m	84									
Stahlbelagtafel	85			0,50	1,86	1,12		3,86		
Alu-Rahmentafel RE	51, 52									
Alu-Rahmentafel	66, 67									
Alu-Belag mit Sperrholz	72, 73, 78, 79			U-Stahlboden T4	$\leq 3,07$	1,00		2,59	2,53	5,00
U-Stahlboden	262, 263									
U-Stahlboden	264, 265									
U-Robustboden 0,61 m	266, 267	1,09	$\leq 2,57$	0,71	1,56	1,26	5,00			
Stahlboden AF RE 0,32m	61									
Stahlboden RE	64									
Stahlboden AF 0,32m	84			1,95	1,67	1,67		3,94		
Stahlbelagtafel	85									
Stahlboden AF RE 0,32m	61									
Stahlboden RE	64			1,95	1,39	1,39		3,28		
Stahlboden AF 0,32m	84									
Stahlbelagtafel	85									

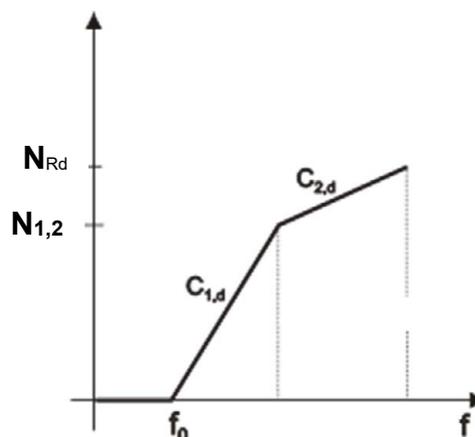


Bild 2: Darstellung Federsteifigkeiten

2.2.12.4 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235JRH oder S275J0H mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage B entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ der Berechnung zugrunde gelegt werden. Alle übrigen Kennwerte sind entsprechend des Grundwerkstoffs anzusetzen.

2.2.12.5 Rohre $\varnothing 48,3 \text{ mm}$ aus S460MH in der BG "A"

Die Gerüstrohre $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$ und $\varnothing 48,3 \times 2,7 \text{ mm}$ aus S460MH dürfen in der BG "A" der Knicklinie "a" zugeordnet werden.

Beim Stabilitätsnachweis ist der plastische Formbeiwert auf $\alpha_{pl} = 1,25$ zu begrenzen. Falls für die Rohre $\varnothing 48,3 \text{ mm}$ aus S460MH eine Berechnung nach der Elastizitäts-Theorie II. Ordnung durchgeführt wird, darf als Bemessungswert der Vorkrümmung der folgende Wert angenommen werden:

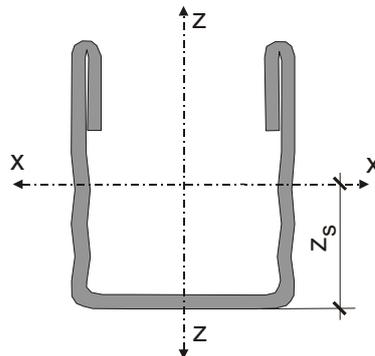
$$v_0 = \frac{\ell}{300} \quad (\text{Gl. 19})$$

Beim Interaktionsnachweis Druck mit Biegung darf die Cosinus-Interaktion verwendet werden.

2.2.12.6 Querschnittswerte U-Profile

2.2.12.6.1 U-Profile ohne Lochung

Die bei verschiedenen Bauteilen verwendeten U Profile dürfen einheitlich mit den Kennwerten nach Bild 3 nachgewiesen:

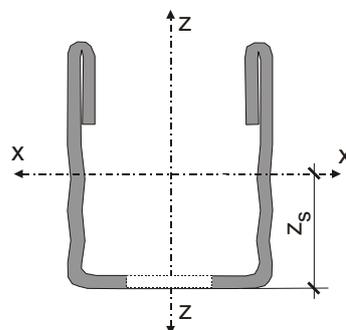


z_s	=	$2,30 \text{ cm}$
A	=	$4,14 \text{ cm}^2$
I_x	=	$13,60 \text{ cm}^4$
$W_{x,o}$	=	$4,70 \text{ cm}^3$
$W_{x,u}$	=	$5,92 \text{ cm}^3$
$W_{x,pl}$	=	$6,81 \text{ cm}^3$

Bild 3: Kennwerte der U-Profile ohne Lochung

2.2.12.6.2 U-Profile mit Lochung

Die bei verschiedenen Bauteilen verwendeten U-Profile dürfen einheitlich mit den Kennwerten nach Bild 4 nachgewiesen:



z_s	=	$2,64 \text{ cm}$
A	=	$3,68 \text{ cm}^2$
S_x	=	$2,90 \text{ cm}^2$
I_x	=	$11,40 \text{ cm}^4$
$W_{x,o}$	=	$4,30 \text{ cm}^3$
$W_{x,u}$	=	$4,33 \text{ cm}^3$
$W_{x,pl}$	=	$5,80 \text{ cm}^3$

Bild 4: Kennwerte der U-Profile mit Lochung

2.2.12.7 Gerüstspindeln

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

für die Fußspindeln nach Anlage B, Seite 17 und 20:

$$A = A_S = 3,52 \text{ cm}^2$$

$$I = 4,00 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,68 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,68 = 3,35 \text{ cm}^3$$

für die Fußspindeln nach Anlage B, Seite 18 und 19:

$$A = A_S = 3,85 \text{ cm}^2$$

$$I = 4,27 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,83 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,83 = 3,54 \text{ cm}^3$$

für die Gerüstspindeln nach Anlage B, Seite 178:

$$A = A_S = 3,84 \text{ cm}^2$$

$$I = 3,74 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,61 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3$$

für die Gerüstspindeln nach Anlage B, Seite 292:

$$A = A_S = 4,71 \text{ cm}^2$$

$$I = 4,29 \text{ cm}^4$$

$$W_{el} = 2,97 \text{ cm}^3$$

$$W_{pl} = 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3$$

Beim Nachweis der Tragfähigkeit der Gerüstspindeln darf die Cosinus-Interaktion nach DIN 4425:2017-04, Abschnitt 7.1 verwendet werden.

2.2.12.8 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B entsprechend den Angaben der DIN EN 74-2:2022-09 anzusetzen.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Für die Ausführung der Gerüste unter Verwendung von Bauteilen des Modulsystems "ALBLITZ MODUL" gelten 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"³ und für Traggerüste die Bestimmungen von DIN EN 12812:2008-12 unter Berücksichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"² sowie die nachfolgenden Bestimmungen.

Bei Anwendung des Modulsystems als temporäre Konstruktion, die nicht im Geltungsbereich der temporären Bauhilfsmittel liegt, sind bei der Ausführung ggf. anwendungsspezifische Anforderungen zu berücksichtigen.

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

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

2.3.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

2.3.3 Bauliche Durchbildung

2.3.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach diesem Bescheid sind die in Abschnitt 1 genannten Gerüstbauteile zu verwenden. Die Bauteile müssen entsprechend der Regelungen der jeweiligen Bescheide gekennzeichnet sein.

Für die Verwendung des Gerüstknotens gilt Folgendes:

- Je Anschlussplatte bzw. Lochscheibe dürfen höchstens acht Stäbe angeschlossen werden.
- Die Keile der Anschlussköpfe sind von oben nach unten mit einem mindestens 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag festzuschlagen.

2.3.3.2 Fußbereich

Auf Gerüstspindeln sind die unteren Ständer oder Anfangsstücke zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln horizontal und vollflächig aufliegen und die aus dem Gerüst resultierenden Kräfte in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

2.3.3.3 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

2.3.3.4 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.

2.3.3.5 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Die vertikalen Ebenen sind durch Längsriegel oder durch Längsriegel in Verbindung mit Vertikaldiagonalen auszusteiern.

Die horizontalen Ebenen sind durch Riegel und Horizontaldiagonalen oder durch Systembeläge in Verbindung mit Querriegeln gemäß den Abschnitten 2.2.12.2 und 2.2.12.3 auszusteiern.

Die Ausbildung und Lage der einzelnen aussteifenden Ebenen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

2.3.3.6 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

Die Verankerungen der Gerüsthälter an der Fassade oder an anderer Stelle am Bauwerk sind nicht Gegenstand dieses Bescheids. Der Anwender hat dafür Sorge zu tragen, dass diese die Kräfte aus den Gerüsthältern sicher aufnehmen und ableiten können. Vertikalkräfte dürfen dabei nicht übertragen werden.

2.3.3.7 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 montieren.

2.3.3.8 Sicherung gegen abhebende Kräfte

Zur Sicherung gegen abhebende Kräfte sind zugkraftbeanspruchte Ständerstöße und Bauteile entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitung zugfest auszubilden.

Bei gesondert geführten Nachweisen der Ständerstöße auf Zug ist sicherzustellen, dass die Verbindungsmittel entsprechend des rechnerischen Nachweises eingebaut werden.

2.3.3.9 Kippstiftkupplung

Die Kippstiftkupplung nach Anlage B, Seite 133 darf ausschließlich zur Befestigung von Seitenschutzbauteilen verwendet werden.

2.3.3.10 Hängegerüstverbinder

Die Hängegerüstverbinder nach Anlage B, Seite 23 sind je Ständerstoß immer paarweise einzubauen.

2.3.3.11 Koppelverbindungen

Koppelverbindungen mit Keilkopfkupplungen nach Anlage B, Seiten 122 oder 125 oder mit Doppelkeilkopfkupplungen nach Anlage B, Seiten 212 oder 247 sind jeweils mit mindestens zwei Stück auszuführen.

2.3.4 Übereinstimmungsbestätigung

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der errichteten Gerüste mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16 a Abs.5 in Verbindung mit 21 Abs. 2 MBO abzugeben.

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

3.1 Allgemeines

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.

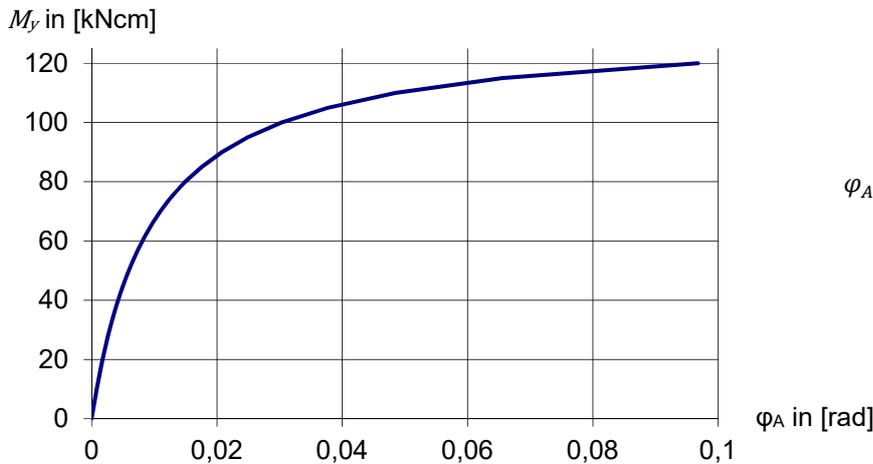
Alle Bauteile sind entsprechend des Produkthandbuchs des Herstellers zu warten und zu prüfen.

3.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

Andreas Schult
Referatsleiter

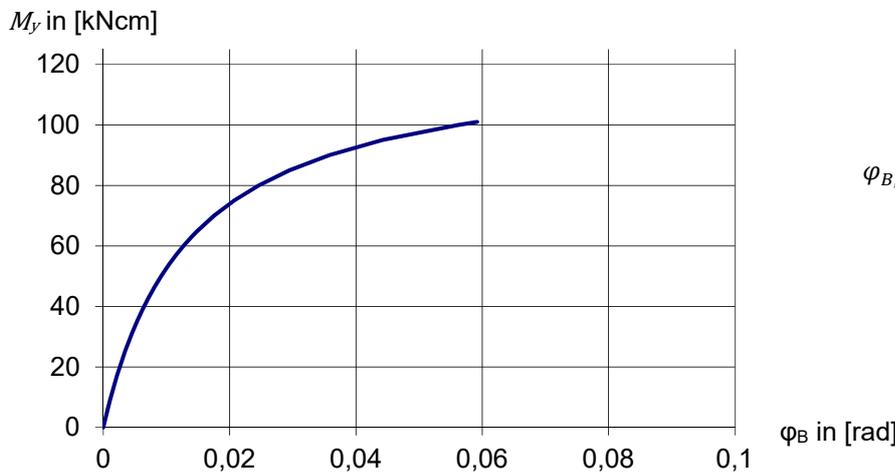
Beglaubigt
Gilow-Schiller



$$\varphi_{A,d} = \frac{M_y}{13600 - 103 \cdot |M_y|} \quad [rad]$$

mit M_y in [kNcm]

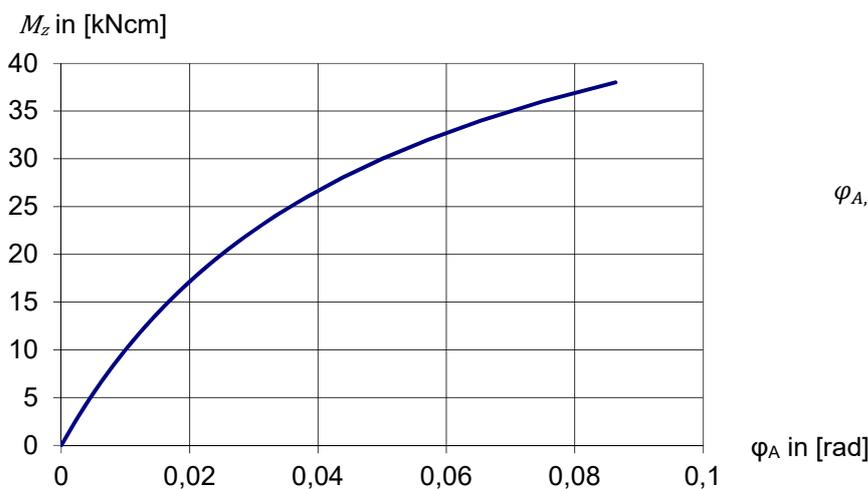
Bild 1: BG "A": Drehfedersteifigkeit im Riegelanschluss in der vertikalen Ebene (Ständerrohr-Riegel)



$$\varphi_{B,d} = \frac{M_y}{9140 - 73,6 \cdot |M_y|} \quad [rad]$$

mit M_y in [kNcm]

Bild 2: BG "B": Drehfedersteifigkeit im Riegelanschluss in der vertikalen Ebene (Ständerrohr-Riegel)



$$\varphi_{A,d} = \frac{M_z}{1200 - 20 \cdot |M_z|} \quad [rad]$$

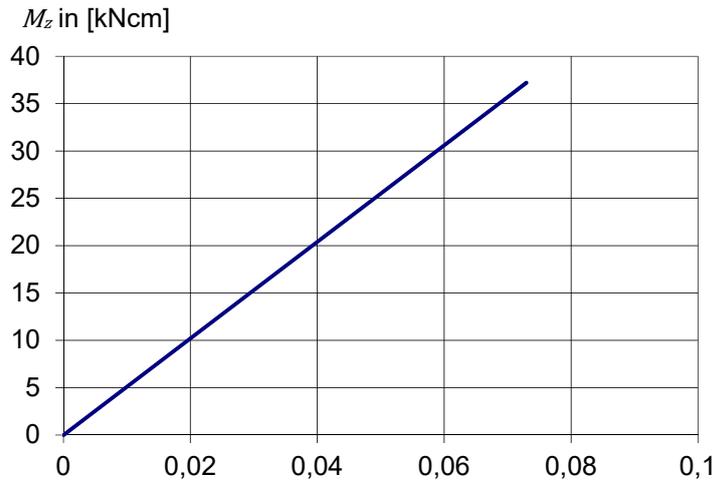
mit M_z in [kNcm]

Bild 3: BG "A": Drehfedersteifigkeit im Riegelanschluss in der horizontalen Ebene (rechtwinklig zur Ebene Ständerrohr – Riegel)

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Momenten-Verdrehungs-Beziehungen-für den Riegelanschluss

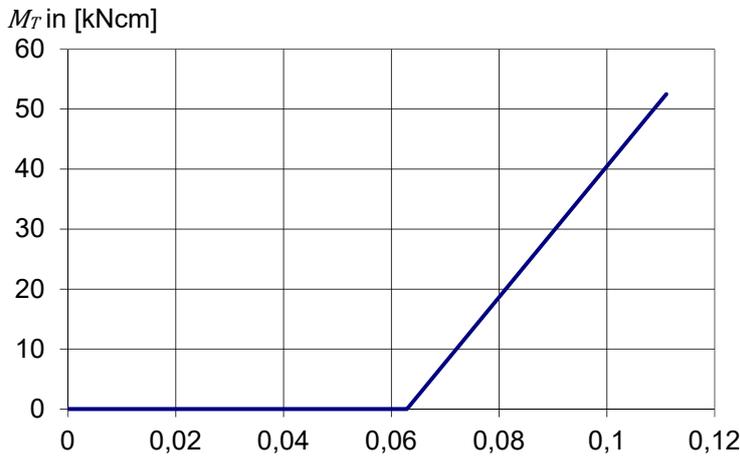
Anlage A, Seite 1



$$\varphi_{B,d} = \frac{M_z}{510} \quad [rad]$$

mit M_z in [kNcm]

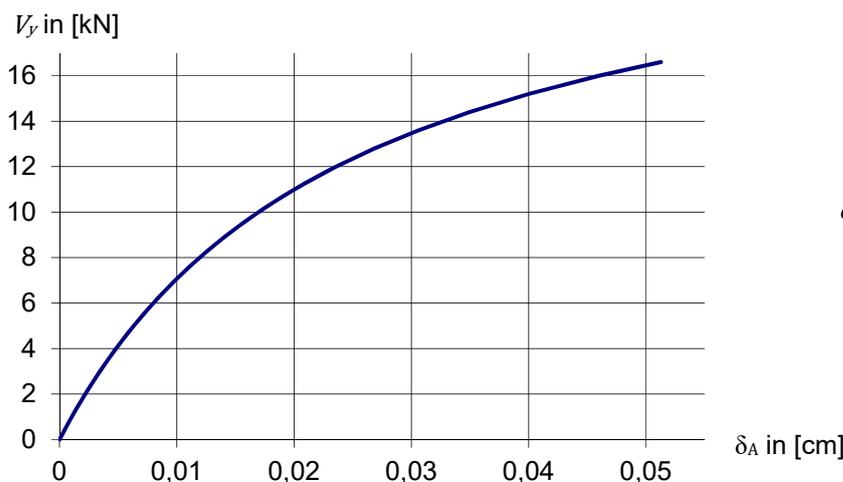
Bild 4: BG "B": Drehfedersteifigkeit im Riegelanschluss in der horizontalen Ebene (rechtwinklig zur Ebene Ständerrohr – Riegel)



$$\varphi_{A,d} = \frac{M_T}{|M_T|} \cdot 0,0629 + \frac{M_T}{1091} [rad]$$

mit M_T in [kNcm]

Bild 5: BG "A": Drehfedersteifigkeit im O-Riegelanschluss bei Torsion um die Riegelachse



$$\delta_{A,d} = \frac{V_y}{991 - 40,2 \cdot |V_y|} \quad [cm]$$

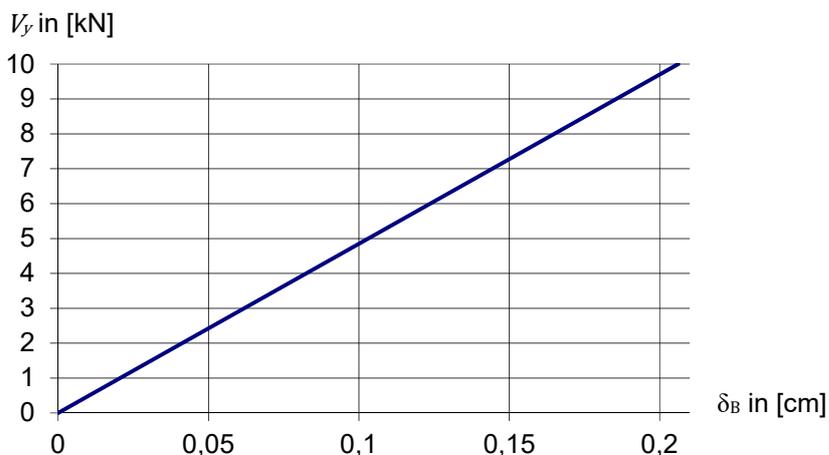
mit V_y in [kN]

Bild 6: BG "A": Kraft-/Weg-Beziehung im Riegelanschluss und der Doppelkeilkopfkupplung "Variante LW" bei horizontaler Querkraft

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Dreh- und Wegfedersteifigkeit im Riegelanschluss für M_z , M_T und V_y

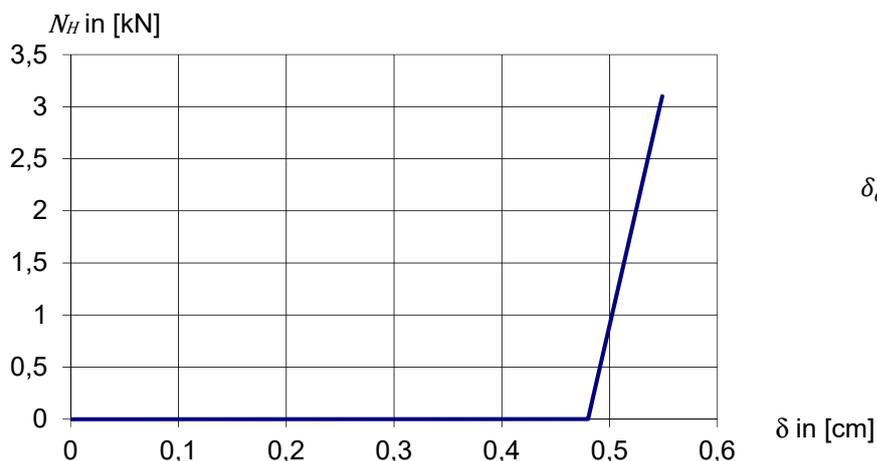
Anlage A, Seite 2



$$\delta_{B,d} = \frac{V_y}{48,5} \quad [cm]$$

mit V_y in [kN]

Bild 7: BG "B": Kraft-/Weg-Beziehung im Riegel- und Konsolenanschluss und der einer Doppelkeilkopfkupplung bei horizontaler Querkraft



$$\delta_d = 0,48 \cdot \frac{N_H}{|N_H|} + \frac{N_H}{48} \quad [cm]$$

mit N_H in [kN]

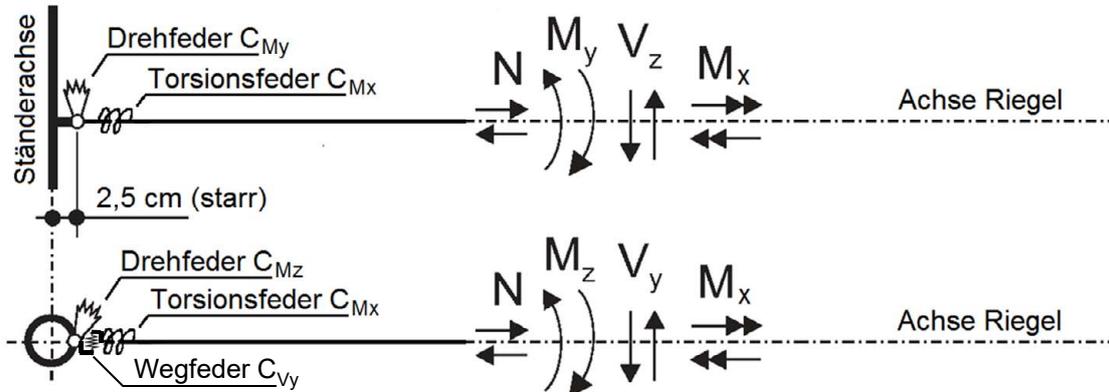
Bild 8: Wegfedersteifigkeit im Anschluss der Horizontaldiagonalen nach Anlage B, Seite 9

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Wegfedersteifigkeit im Riegelanschluss für V_y und im Anschluss einer Horizontaldiagonalen

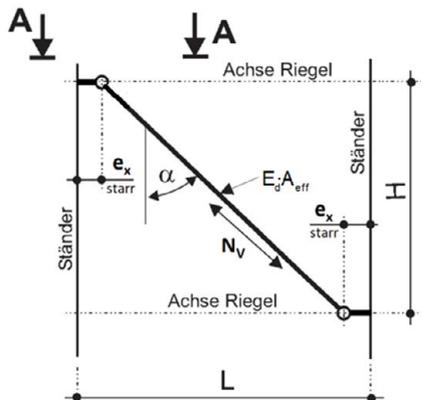
Anlage A, Seite 3

Statisches System Riegelanschluss



Hinweis: M_x bzw. c_{Mx} ist nur bei der BG A in Verbindung mit O-Riegeln relevant.

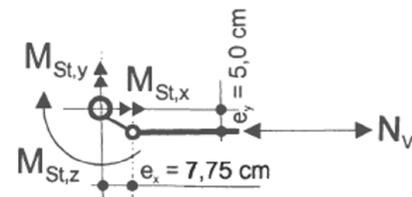
Statisches System Vertikaldiagonalenanschluss



Zusätzlich sind in Diagonalenlängsrichtung folgende Losen anzunehmen:

BG "A" & BG "B": $f_{0,d} = 0,70 \text{ cm}$

Schnitt A-A



Die folgenden Knotenmomente müssen vom Ständer und den Riegeln aufgenommen werden.

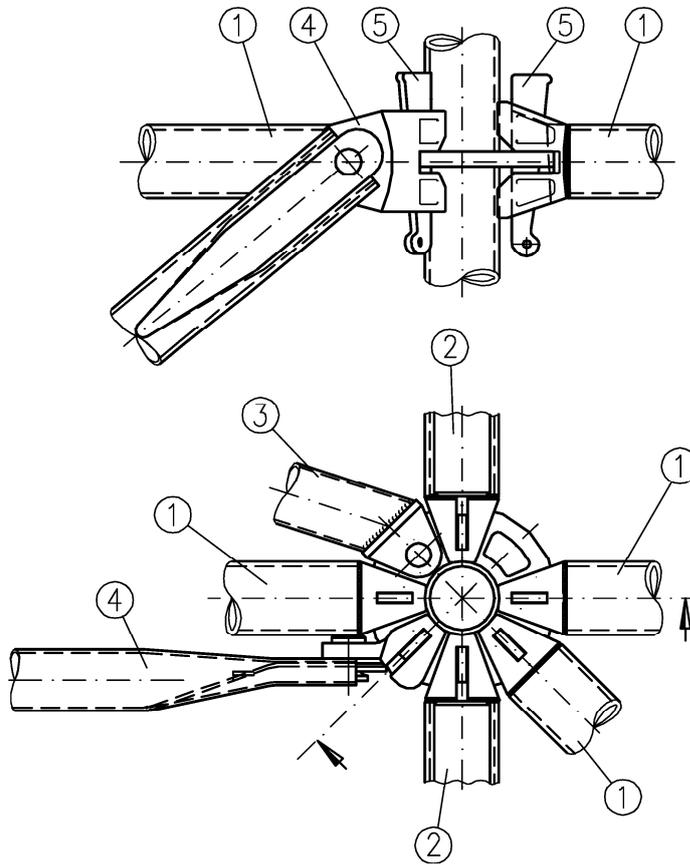
Knotenmomente infolge der Diagonalkraft N_V

$$M_{St,x} = N_V \cdot \cos \alpha \cdot e_y$$

$$M_{St,y} = N_V \cdot \cos \alpha \cdot e_x$$

$$M_{St,z} = N_V \cdot \sin \alpha \cdot e_y$$

mit $e_x = 7,75 \text{ cm}$ und $e_y = 5,00 \text{ cm}$



- ① Rohrriegel
- ② U-Riegel
- ③ Horizontaldiagonale
- ④ Vertikaldiagonale
- ⑤ Keil 6mm

Kombinationsmöglichkeiten der V-Stiele und Riegel mit Belastungsgruppe

Riegel-Anschluss V-Stiele	MULTI	MULTI 4.0	K2000+	LW
MULTI	Z-8.22-906 / BG B	Z-8.22-906 / BG B	Z-8.22-913 / BG B	Z-8.22-913 / BG B
MULTI 4.0	Z-8.22-906 / BG B	Z-8.22-906 / BG A	Z-8.22-913 / BG B	Z-8.22-913 / BG A
K2000+	Z-8.22-913 / BG B	Z-8.22-913 / BG B	Z-8.22-64 / BG B	Z-8.22-949 / BG B
LW	Z-8.22-913 / BG B	Z-8.22-913 / BG A	Z-8.22-949 / BG B	Z-8.22-939 / BG A

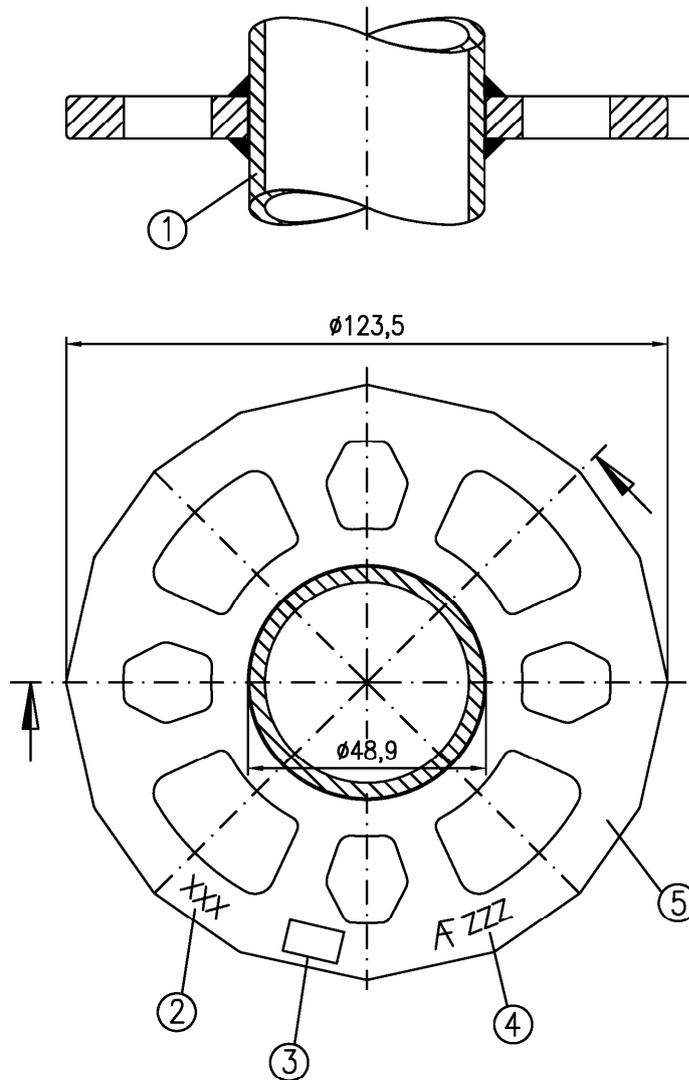
ALBLITZ MODUL

Gerüstknoten Übersicht
 nach Z-8.22-906

M710-B101-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 1



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 KHP $\varnothing 48,3 \times 2,9$ (Ausführung 4.0) DIN EN 10219-S460MH
- ② Chargennummer/ Woche Jahr geprägt 0,4
- ③ Gießereilogo geprägt 0,4
- ④ F verkürzte Zulassungsnummer geprägt 0,4
- ⑤ Stahlguss alternativ: Stahl Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen

Materialstärke=9mm

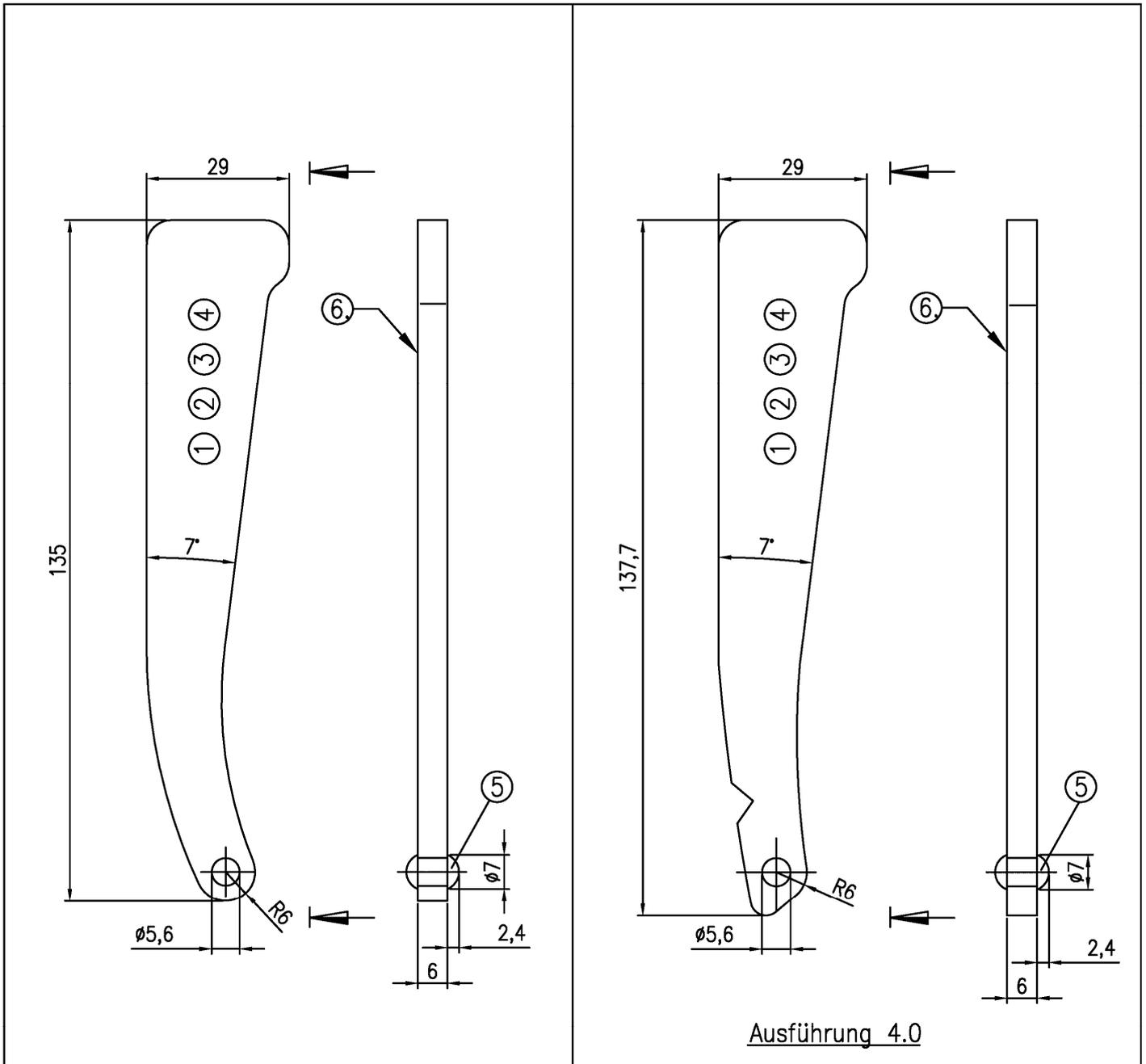
ALBLITZ MODUL

Anschlussplatte
 nach Z-8.22-906

M710-B102_ABM

05.2021

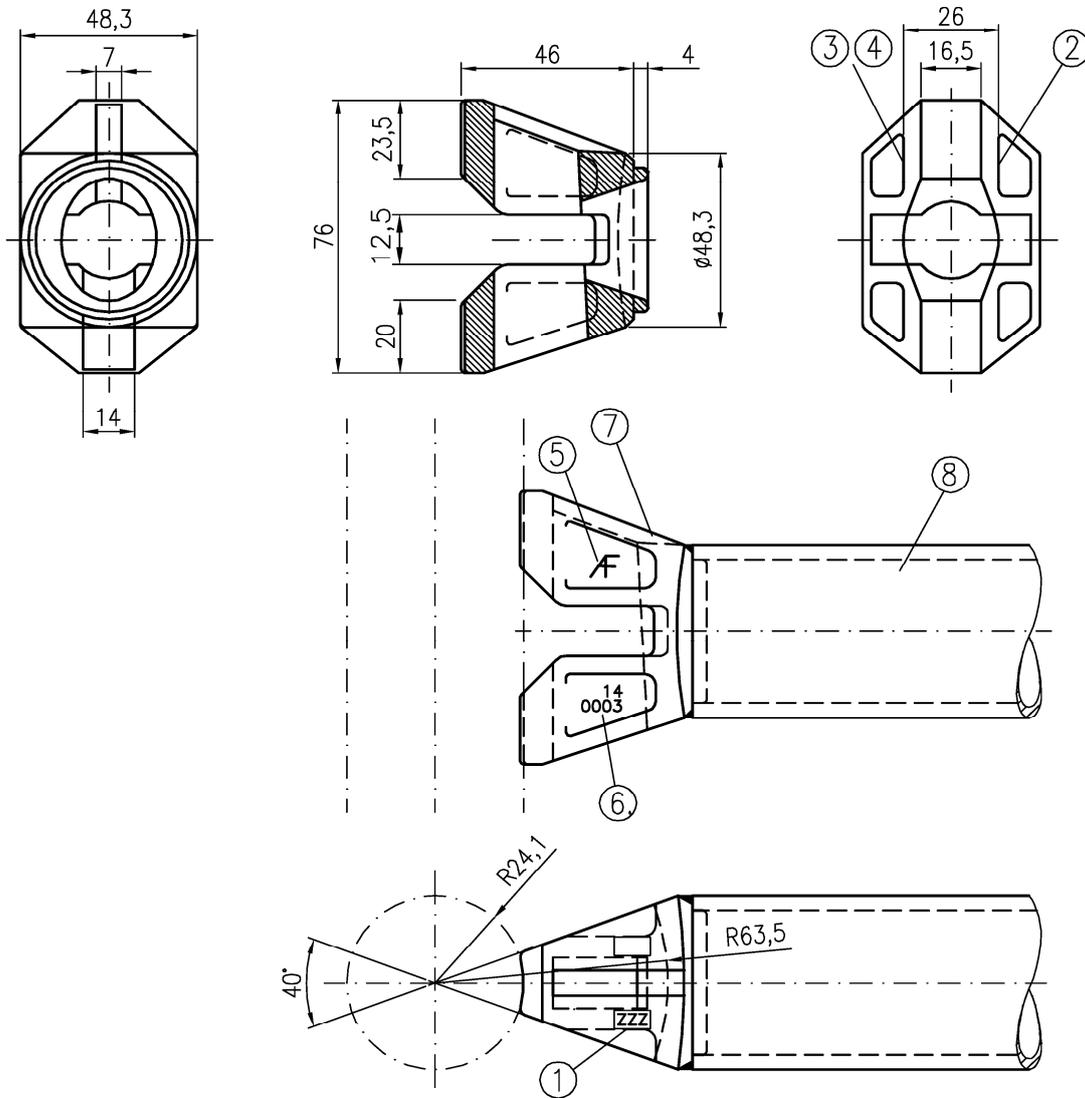
Anlage B,
 Seite 2



- ① XX = Lieferantenummer
- ② ZZZ/ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
- ③ F = Herstellerzeichen ALFIX
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp. 18=2018)
- ⑤ Halbrundniet $\varnothing 5 \times 10$ mit Nietkopf von Niet $\varnothing 4$ DIN 660 QSt 32-2 galv. verz.
- ⑥ Kennzeichnung

feuerverzinkt; DIN EN 10149-S550MC

ALBLITZ MODUL		Anlage B, Seite 3
Keil nach Z-8.22-906 M710-B103_ABM		
		11.2022



- ① ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
- ② □ = Giebereikennzeichnung
- ③ XX = Kalenderwoche und
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4016=KW40/2016)
- ⑤ F = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑥ 14 0003 = Zeichnungsnummer
- ⑦ Stahlguss Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑧ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ alternativ: $48,3 \times 2,7$ Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen

ALBLITZ MODUL

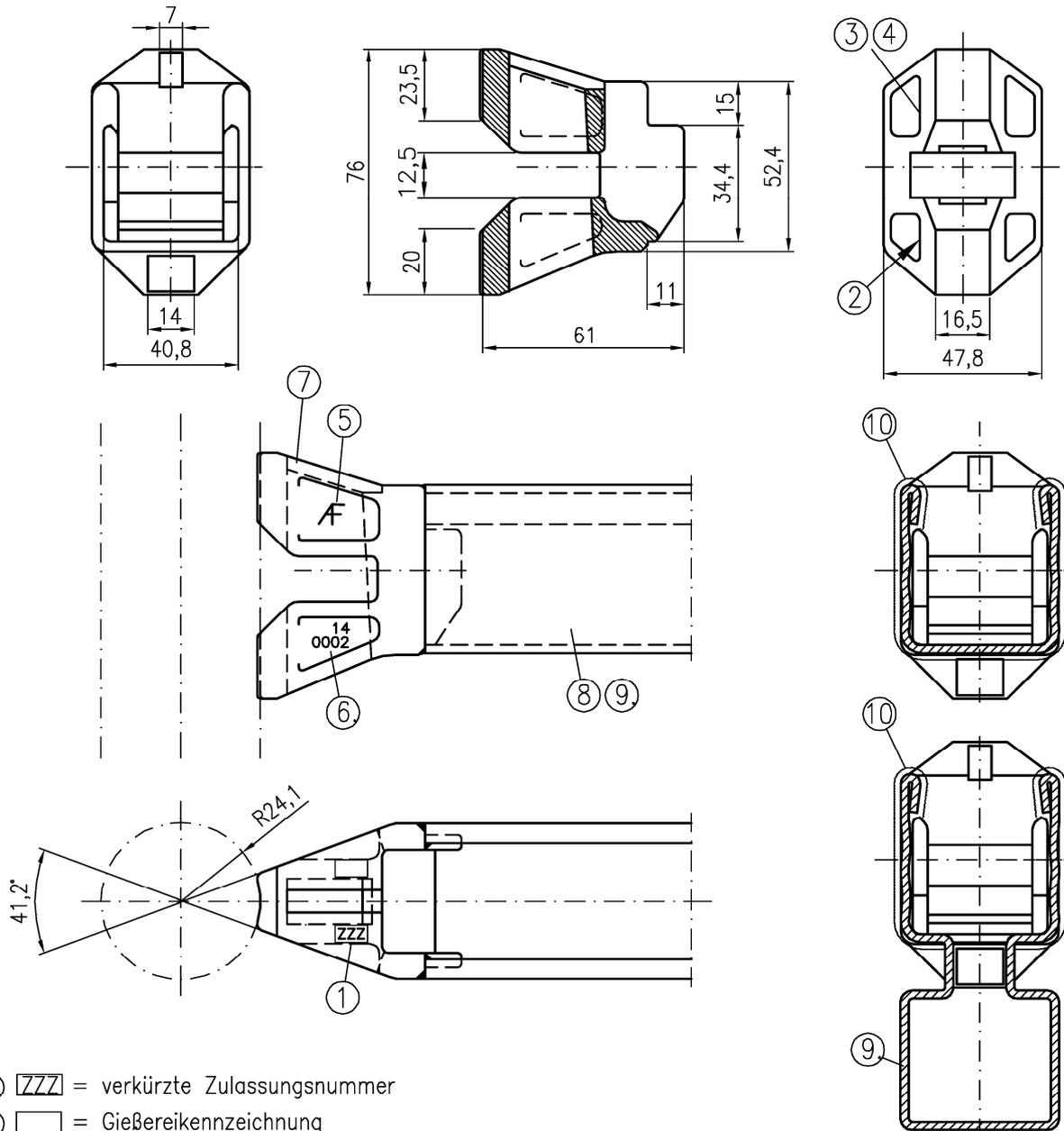
Rohrriegelanschluss

nach Z-8.22-906

M710-B104_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 4



- ① \boxed{ZZZ} = verkürzte Zulassungsnummer
- ② \square = Gießbereichszeichnung
- ③ XX = Kalenderwoche und
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4016=KW40/2016)
- ⑤ \mathcal{A} = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑥ 14 0002=Zeichnungsnummer
- ⑦ Stahlguss Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑧ U-Profil 48x52x2,5 Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑨ Querriegelprofil mit integr. Unterzug Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑩ Schweißbereich

ALBLITZ MODUL

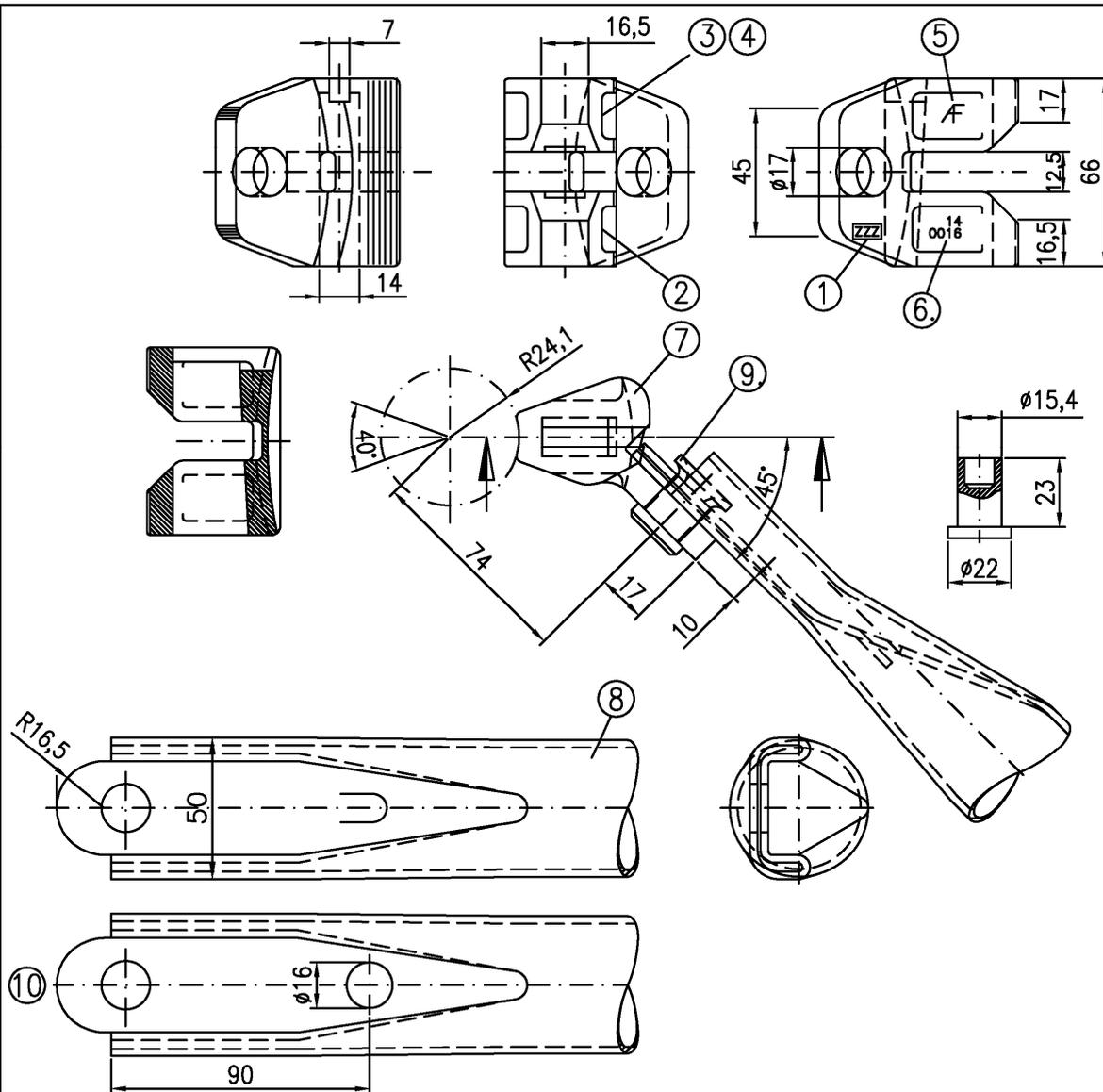
U-Riegelanschluss

nach Z-8.22-906

M710-B105_ABM

08.2018

Anlage B,
 Seite 5



- ① ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
- ② = Gießereikennzeichnung
- ③ XX = Kalenderwoche und
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4016=KW40/2016)
- ⑤ AF = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑥ 14 0016 = Zeichnungsnummer
- ⑦ Stahlguss Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑧ KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen | Diagonalenkopf-rechts
- ⑨ Niet Modul-Diagonalen Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen | Diagonalenkopf-links spiegelbildlich
- ⑩ alternativ

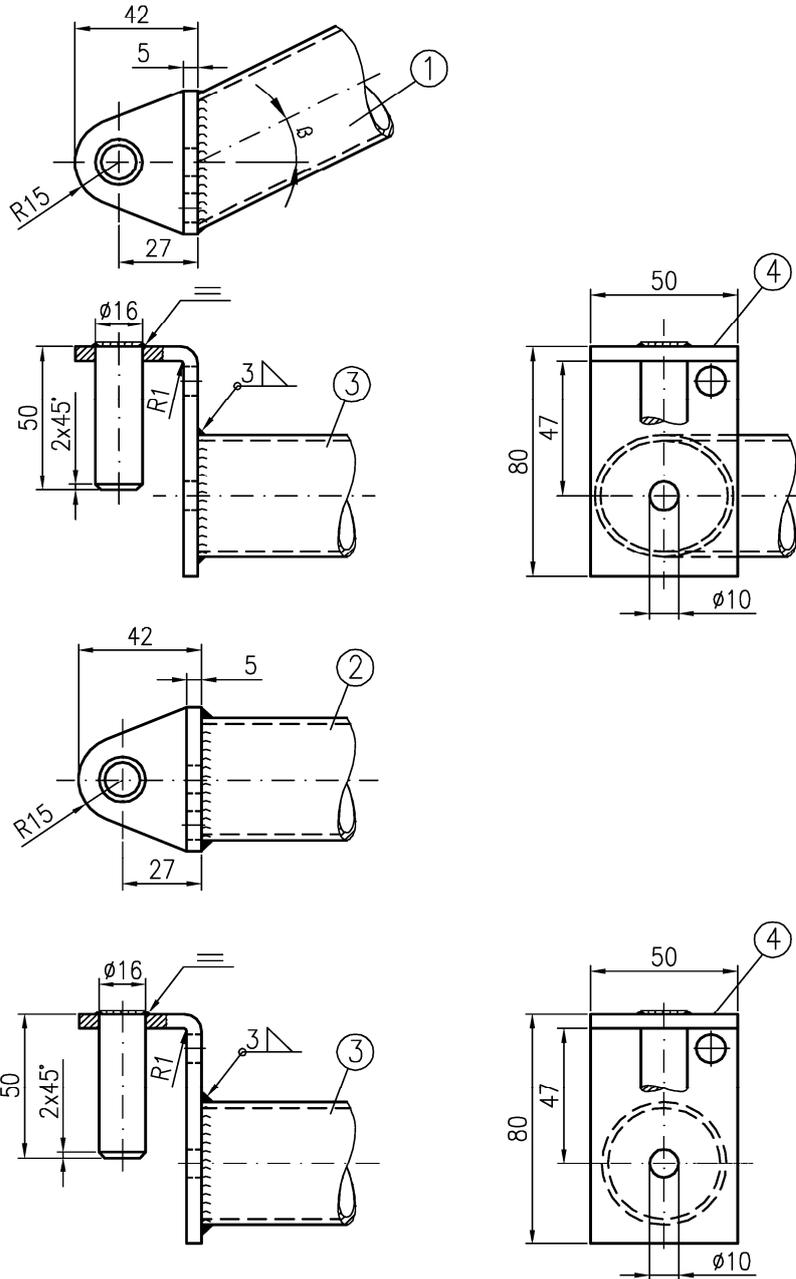
ALBLITZ MODUL

V-Diagonalenanschluss
 nach Z-8.22-906

M710-B106_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 6



- ① Form "A" DIN EN 10025-S235JR
- ② Form "B" DIN EN 10025-S235JR
- ③ KHP $\varnothing 42,4 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH
- ④ Kennzeichnung

ALBLITZ MODUL

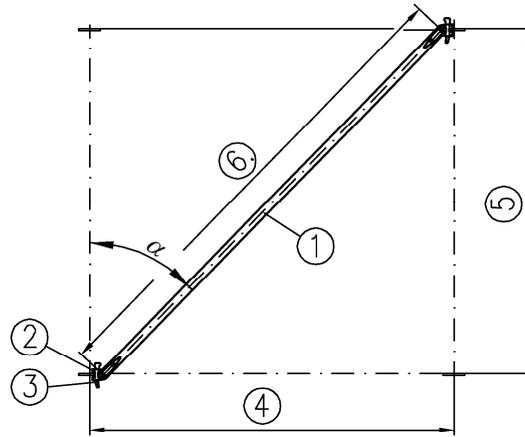
H-Diagonalenanschluss

nach Z-8.22-906

M710-B107_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 7



④ [mm]	⑤ [mm]	⑥ [mm]	α	⑦ [kg]
732	500	769	49,5	3,8
1088	500	1065	62,0	4,7
1286	500	1243	66,3	5,2
1400	500	1348	68,2	5,5
1572	500	1509	70,7	6,0
2072	500	1988	75,5	7,4
2572	500	2475	78,4	8,8
3072	500	2966	80,3	10,0
732	1000	1158	30,3	4,9
1088	1000	1372	43,3	5,6
1286	1000	1515	48,7	6,0
1400	1000	1602	51,4	6,3
1572	1000	1740	55,0	6,5
2072	1000	2168	62,6	7,8
2572	1000	2622	67,6	9,0
3072	1000	3090	71,2	10,3
732	1500	1610	21,3	6,3
1088	1500	1770	32,1	6,8
1286	1500	1883	37,2	7,2
1400	1500	1954	39,8	7,4
1572	1500	2068	43,5	7,7
2072	1500	2440	52,1	8,8
2572	1500	2851	58,3	10,0
3072	1500	3286	62,9	11,0
732	2000	2084	16,3	7,5
1088	2000	2210	25,2	7,8
1286	2000	2301	29,7	8,2
1400	2000	2360	32,1	8,3
1572	2000	2455	35,5	8,8
2072	2000	2775	43,9	9,7
2572	2000	3143	50,5	10,9
3072	2000	3543	55,7	12,2

① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$

② V-Diagonalenanschluss

③ Keil 6mm

④ Feldlänge L

⑤ Feldhöhe H

⑥ Nietabstand I

⑦ Gewicht

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

s. Anlage B, Seite 6

s. Anlage B, Seite 3

ALBLITZ MODUL

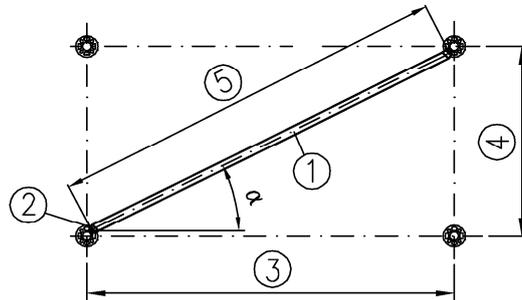
Vertikaldiagonalen

nach Z-8.22-906

M710-B108_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 8



⑥	③	④	⑤	α	⑦
	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[kg]
B	732	732	953	45	2,5
A	1088	732	1231	33,9	3,1
A	1286	732	1399	28	4,8
A	1400	732	1502	27,6	6,0
A	1572	732	1657	25	6,6
A	2072	732	2124	19,5	4,8
A	2572	732	2603	15,9	6,0
A	3072	732	3088	13,4	6,6
B	1088	1088	1457	45	3,6
A	1286	1088	1601	40	3,7
A	1400	1088	1692	37,8	3,9
A	1572	1088	1831	34,7	4,4
A	2072	1088	2262	27,7	5,0
A	2572	1088	2717	22,9	6,3
A	3072	1088	3185	19,5	7,8
B	1286	1286	1777	45	4,2
A	1400	1286	1817	42	4,4
A	1572	1286	1948	39	4,7
A	2072	1286	2357	31	5,6
A	2572	1286	2796	25,7	6,5
A	3072	1286	3253	22	6,9
B	1400	1400	1898	45	4,3
A	1572	1400	2023	48,3	4,6
A	2072	1400	2420	55,9	5,4
A	2572	1400	2850	61,4	6,6
A	3072	1400	3299	65,5	7,1
B	1572	1572	2141	45	5,0
A	2072	1572	2519	37,2	5,8
A	2572	1572	2935	31,4	6,7
A	3072	1572	3373	27,1	7,7
B	2072	2072	2848	45	6,6
A	2572	2072	3221	38,8	7,3
A	3072	2072	3625	34	8,2
B	2572	2572	3555	45	8,0
A	3072	2572	3925	39,9	8,6
B	3072	3072	4262	45	9,6

- ① KHP $\varnothing 42,4 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② H-Diagonalenanschluss s. Anlage B, Seite 7
- ③ Feldlänge L
- ④ Feldbreite B
- ⑤ Bolzenabstand l
- ⑥ Form
- ⑦ Gewicht

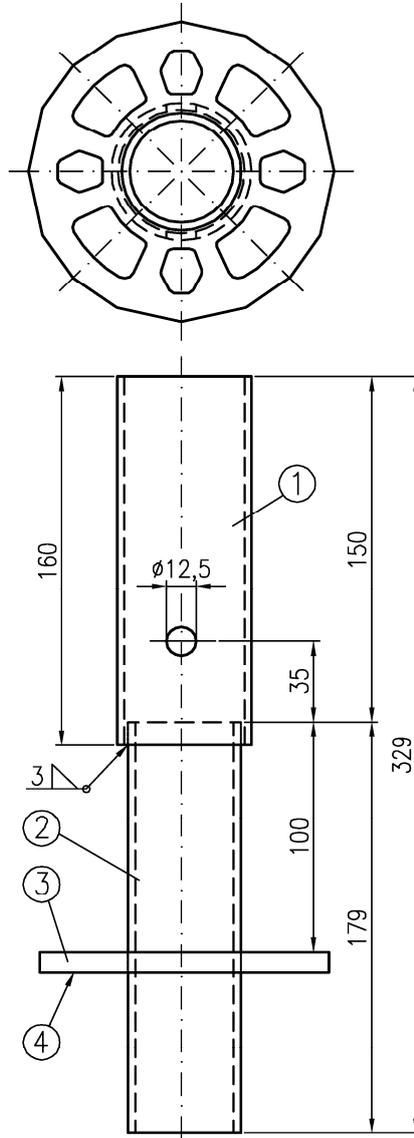
ALBLITZ MODUL

Horizontaldiagonalen
 nach Z-8.22-906

M710-B109_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 9



- ① KHP $\phi 57 \times 2,9$
- ② KHP $\phi 48,3 \times 3,2$
- ③ Anschlussplatte
- ④ Kennzeichnung
verzinkt

DIN EN 10219-S235JRH
 DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 s. Anlage B, Seite 2

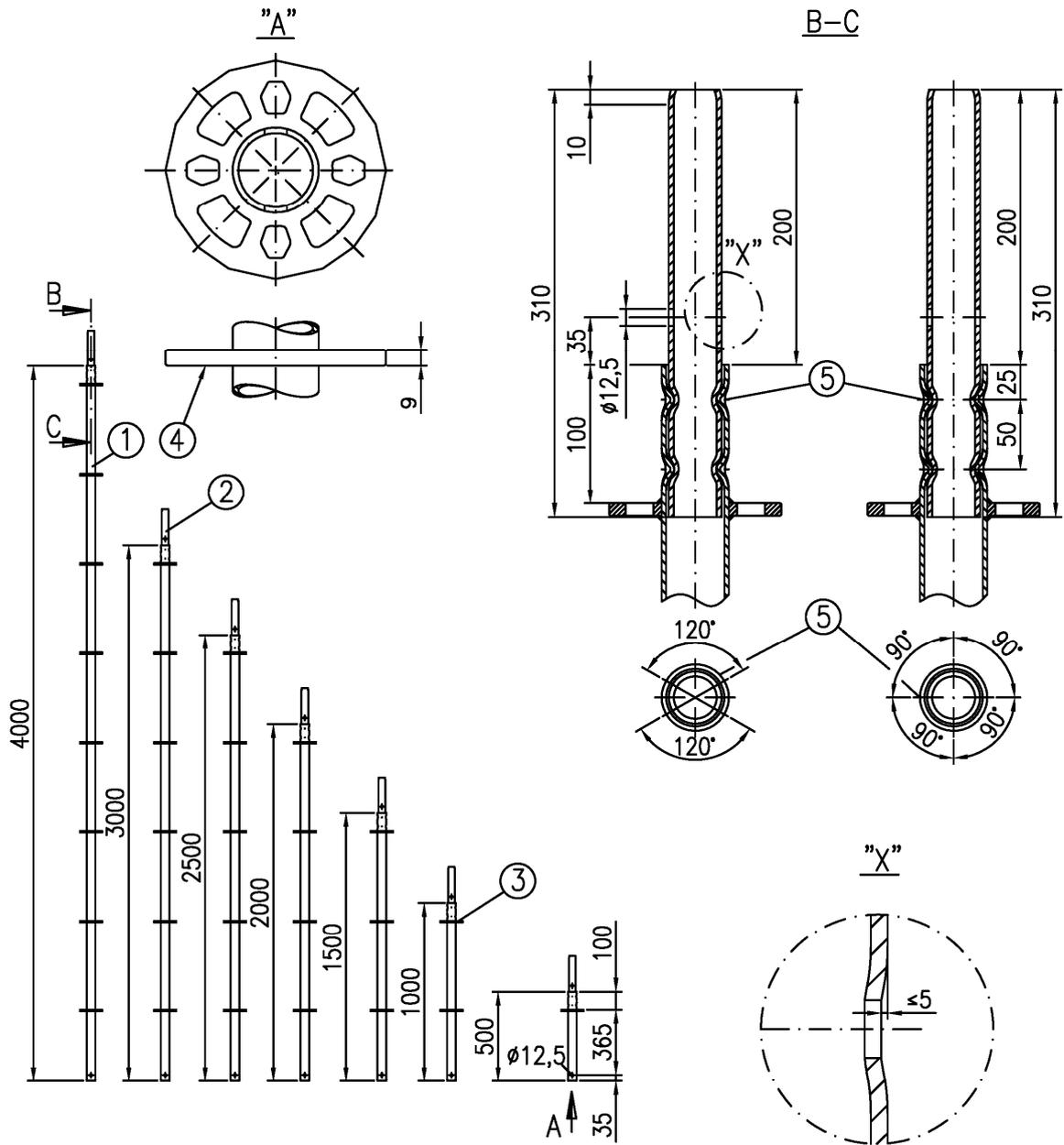
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,41	1,8

ALBLITZ MODUL

Vertikalanfangsstück
 nach Z-8.22-906
 M710-B110_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 10



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 ③ Anschlussplatte s. Anlage B, Seite 2
 ④ Kennzeichnung
 ⑤ Linienverpressung alternativ: 4x Punktverpressung
 verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	3,2
1,00	5,5
1,50	7,7
2,00	10,1
2,50	12,3
3,00	14,6
4,00	19,2

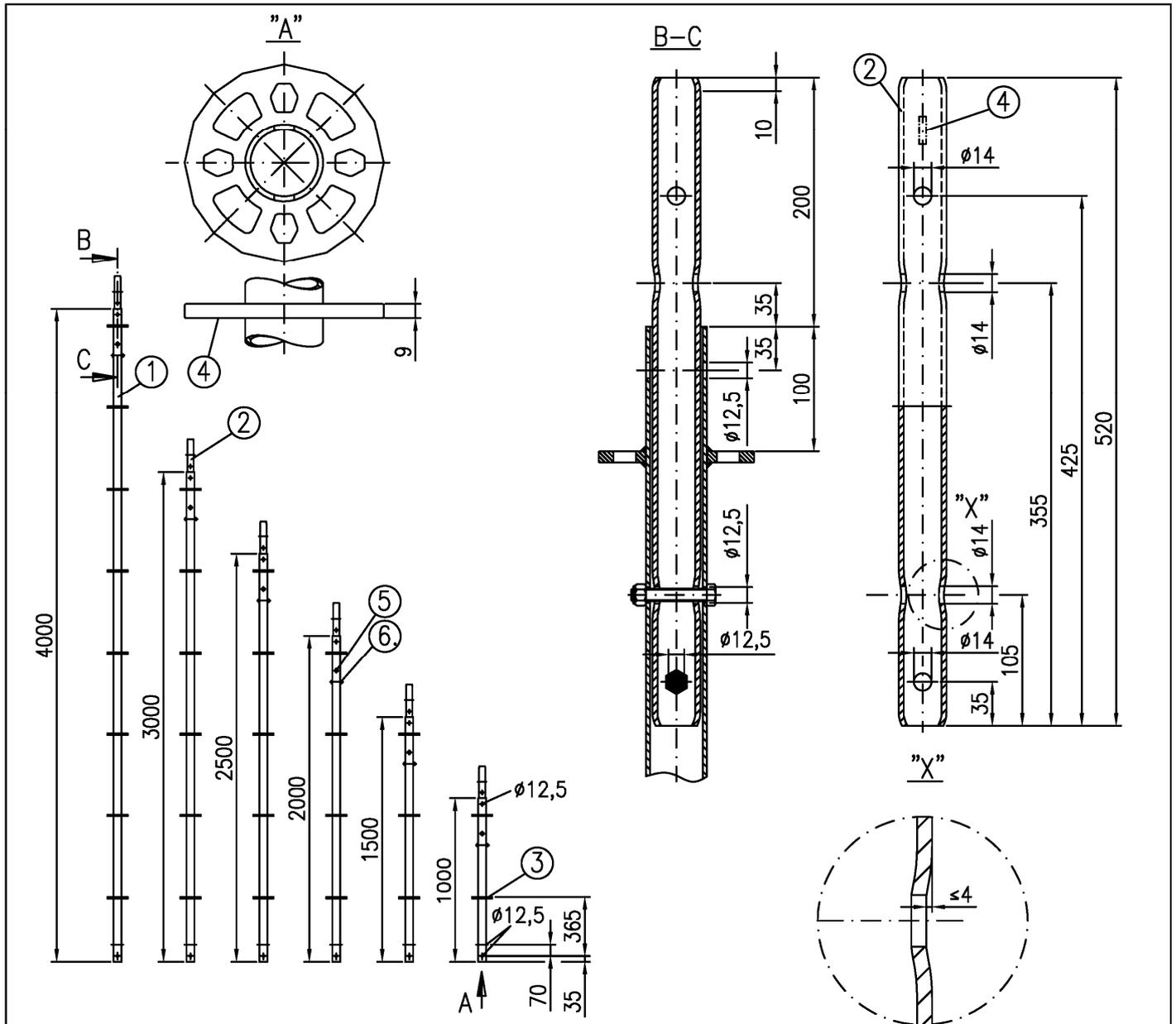
ALBLITZ MODUL

Vertikalstiel mit RV 200
 nach Z-8.22-906

M710-B111_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 11



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 ② KHP $\varnothing 38 \times 4$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 ③ Anschlussplatte s. Anlage B, Seite 2
 ④ Kennzeichnung
 ⑤ Sechsk.-Schraube DIN EN ISO 4014-M10x60-8.8-vz
 alternativ: DIN EN ISO 4014-M12x60-8.8-vz
 ⑥ Sechsk.-Mutter selbsts. DIN EN ISO 10511-M10-8-vz
 alternativ: DIN EN ISO 10511-M12-8-vz
 verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	6,2
1,50	8,5
2,00	10,8
2,50	13,0
3,00	15,3
4,00	19,9

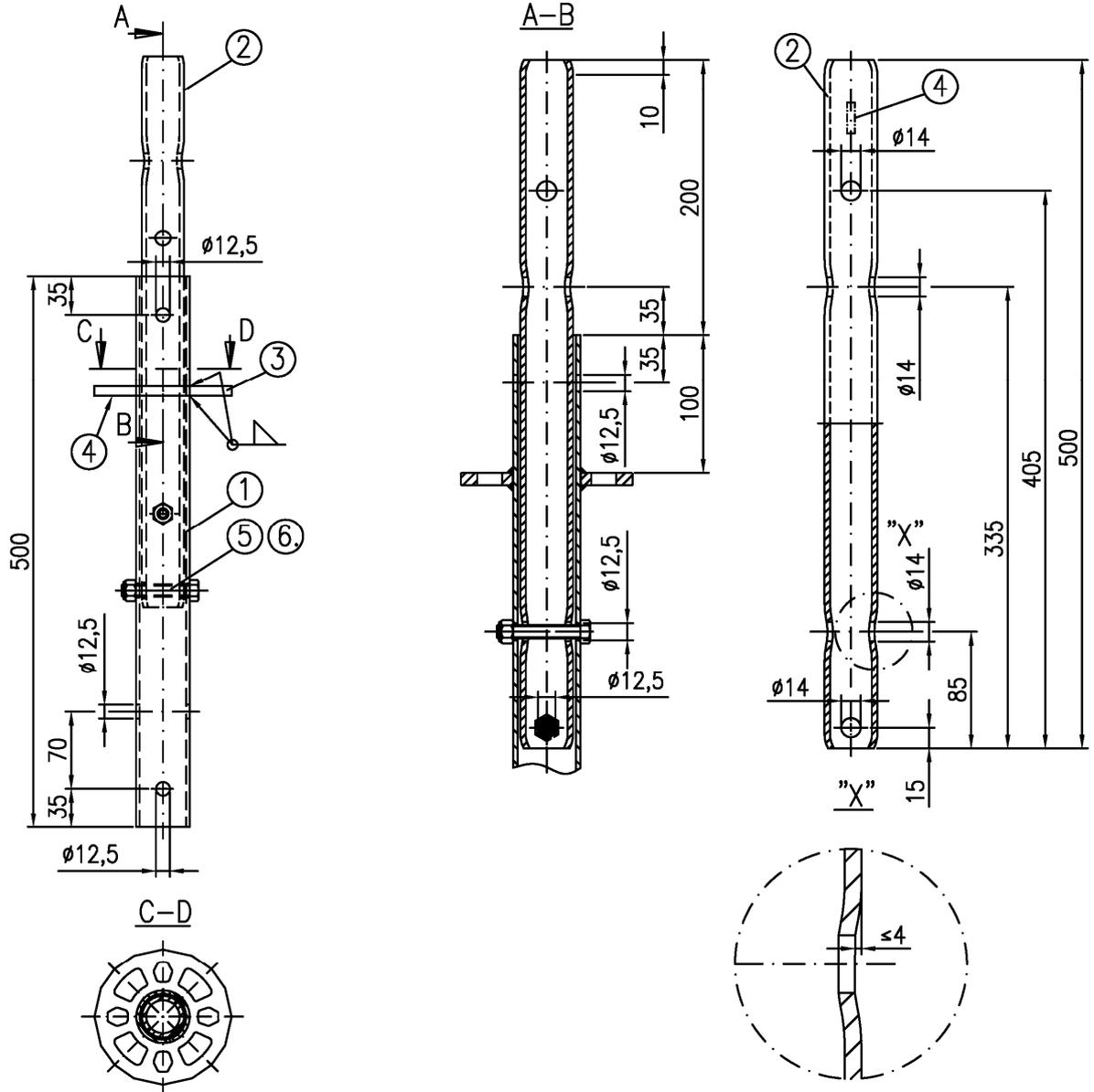
ALBLITZ MODUL

Vertikalstiel mit eingeschraubtem RV 520
 nach Z-8.22-906

M710-B112_ABM

10.2023

Anlage B,
 Seite 12



- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 4$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$ |
| ③ Anschlussplatte | s. Anlage B, Seite 2 | |
| ④ Kennzeichnung | | |
| ⑤ Sechsk.-Schraube | DIN EN ISO 4014-M10x60-8.8-vz | |
| alternativ: | DIN EN ISO 4014-M12x60-8.8-vz | |
| ⑥ Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN EN ISO 10511-M10-8-vz | |
| alternativ: | DIN EN ISO 10511-M12-8-vz | |
| verzinkt | | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	4,0

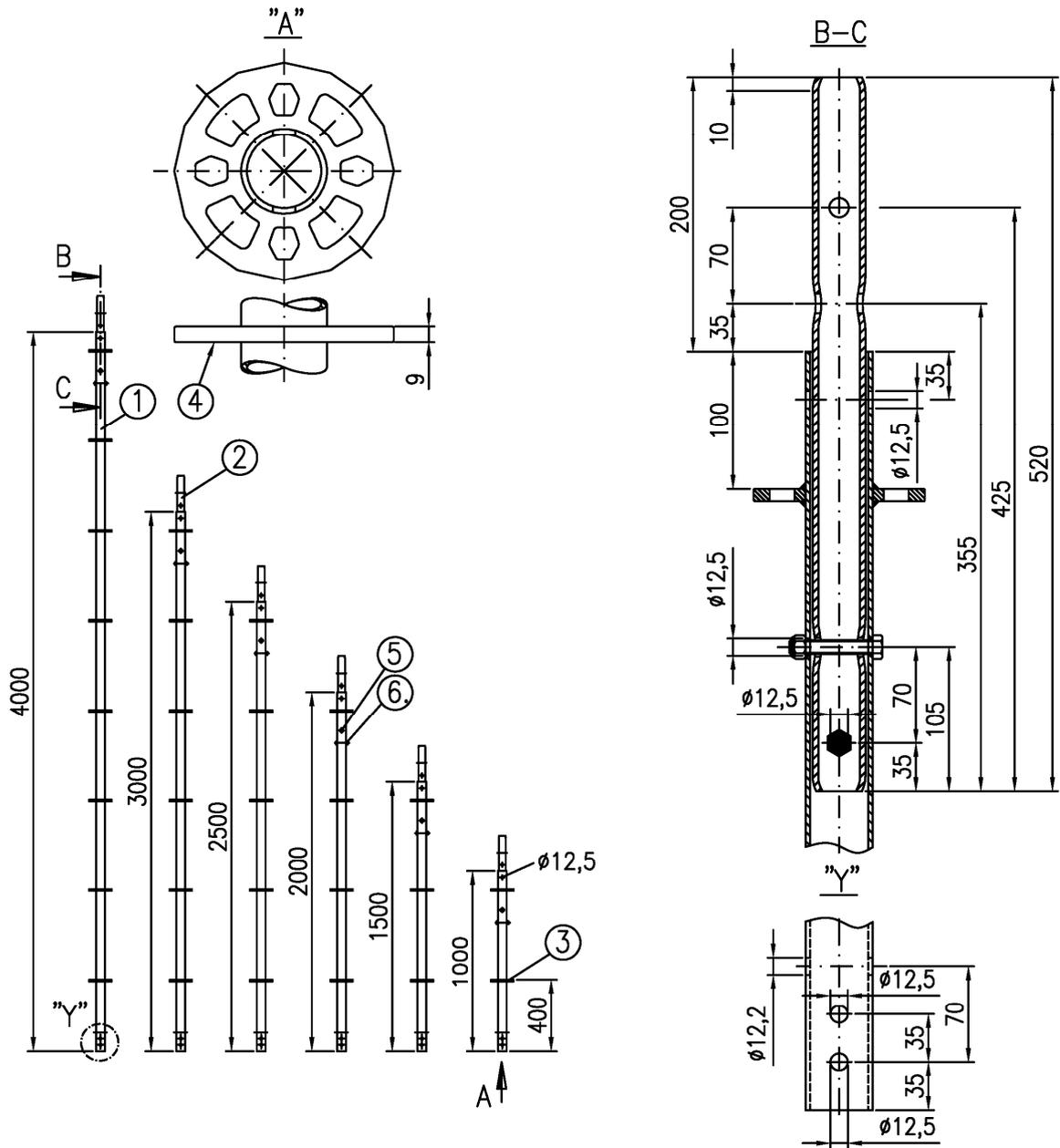
ALBLITZ MODUL

Vertikalstiel 0,50m mit eingeschraubtem RV 500
 nach Z-8.22-906

M710-B169_ABm

10.2023

Anlage B,
 Seite 13



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 4,05$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② KHP $\varnothing 38 \times 4$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ s. Anlage B, Seite 12
- ③ Anschlussplatte s. Anlage B, Seite 2
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Sechsk.-Schraube DIN EN ISO 4014-M10x60-8.8-vz
 alternativ: DIN EN ISO 4014-M12x60-8.8-vz
- ⑥ Sechsk.-Mutter selbsts. DIN EN ISO 10511-M10-8-vz
 alternativ: DIN EN ISO 10511-M12-8-vz
 verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	6,9
1,50	9,5
2,00	12,2
2,50	15,0
3,00	17,6
4,00	22,6

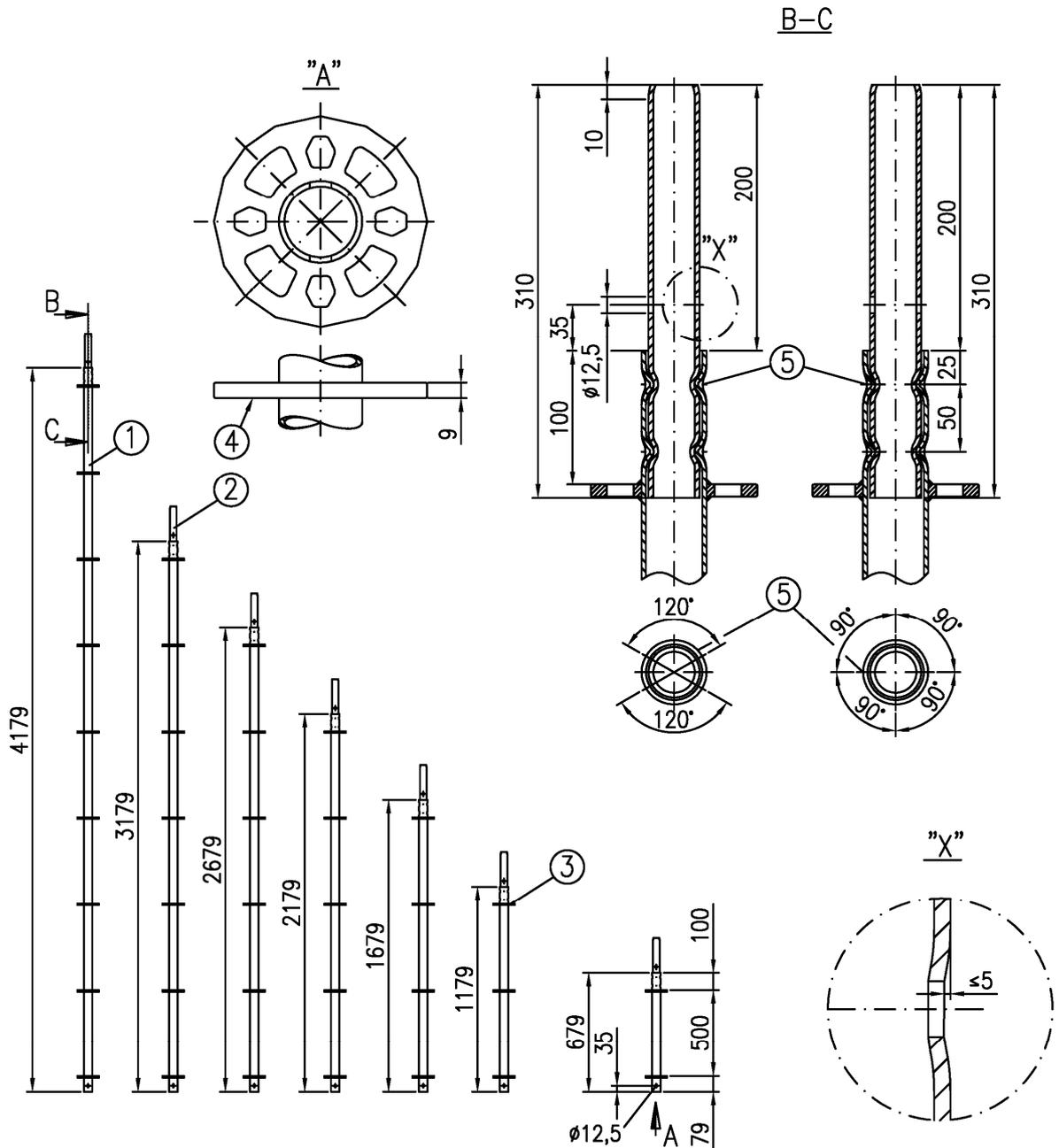
ALBLITZ MODUL

Vertikalstiel mit eingeschraubtem RV 520, $s=4,05 \text{ mm}$
 nach Z-8.22-906

M716-B210_ABM

10.2023

Anlage B,
 Seite 14



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 ③ Anschlussplatte s. Anlage B, Seite 2
 ④ Kennzeichnung
 ⑤ Linienverpressung alternativ: 4x Punktverpressung
 verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	3,9
1,16	6,0
1,66	8,0
2,16	10,2
2,66	11,7
3,16	13,8
4,16	17,7

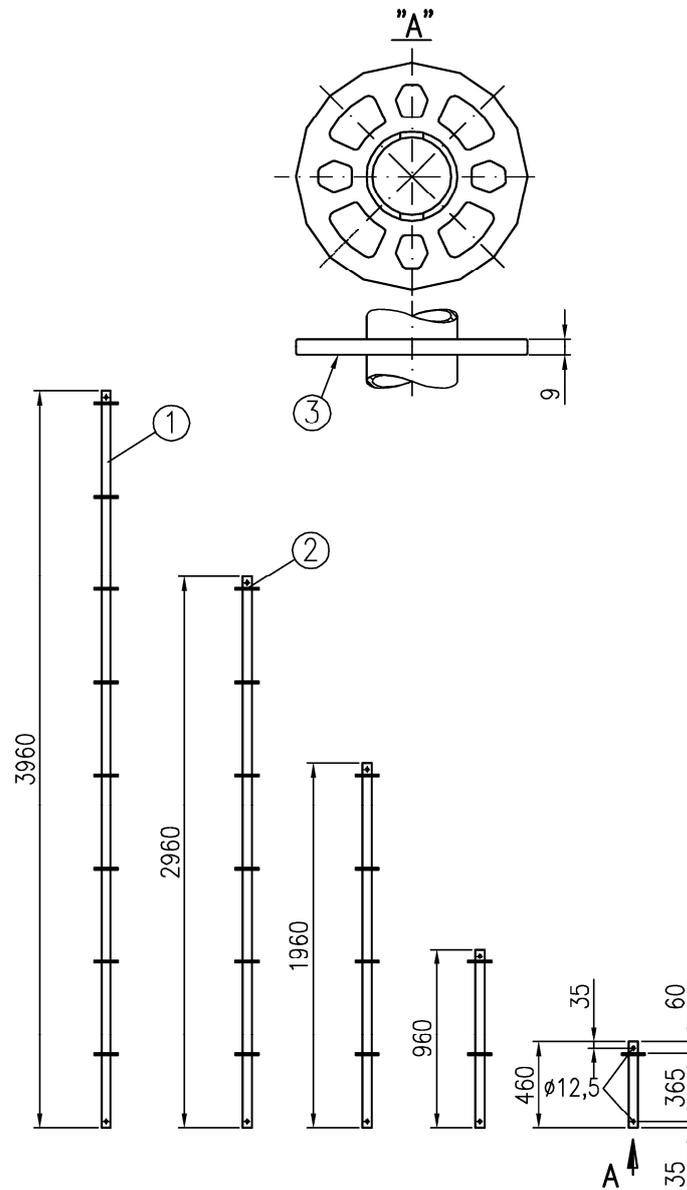
ALBLITZ MODUL

Vertikalanfangsstiel
 nach Z-8.22-906

M710-B167_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 15



- ① KHP $\phi 48,3 \times 3,2$
 - ② Anschlussplatte
 - ③ Kennzeichnung
- verzinkt

DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 s. Anlage B, Seite 2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,46	1,9
0,96	4,0
1,96	8,3
2,96	12,5
3,96	16,8

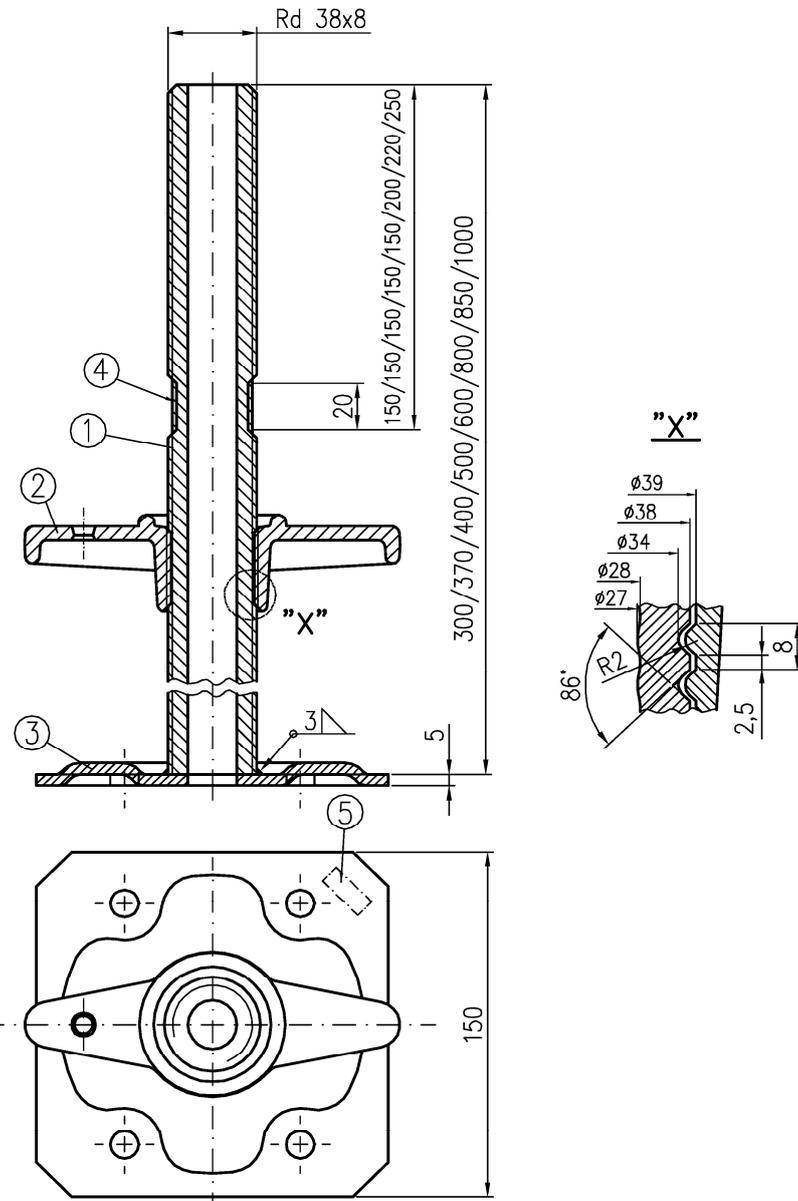
ALBLITZ MODUL

Flächengerüststiel
 nach Z-8.22-906

M710-B168-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 16



- ① Gewinde gerollt auf KHP $\varnothing 38 \times 4,5$ DIN EN 10219-S355J2H
 ② Stellmutter DIN EN 10293-G20Mn5 galv. verzinkt
 ③ Bl $t=5\text{mm}$ DIN EN 10025-S235JR
 ④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört
 ⑤ Kennzeichnung
 verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

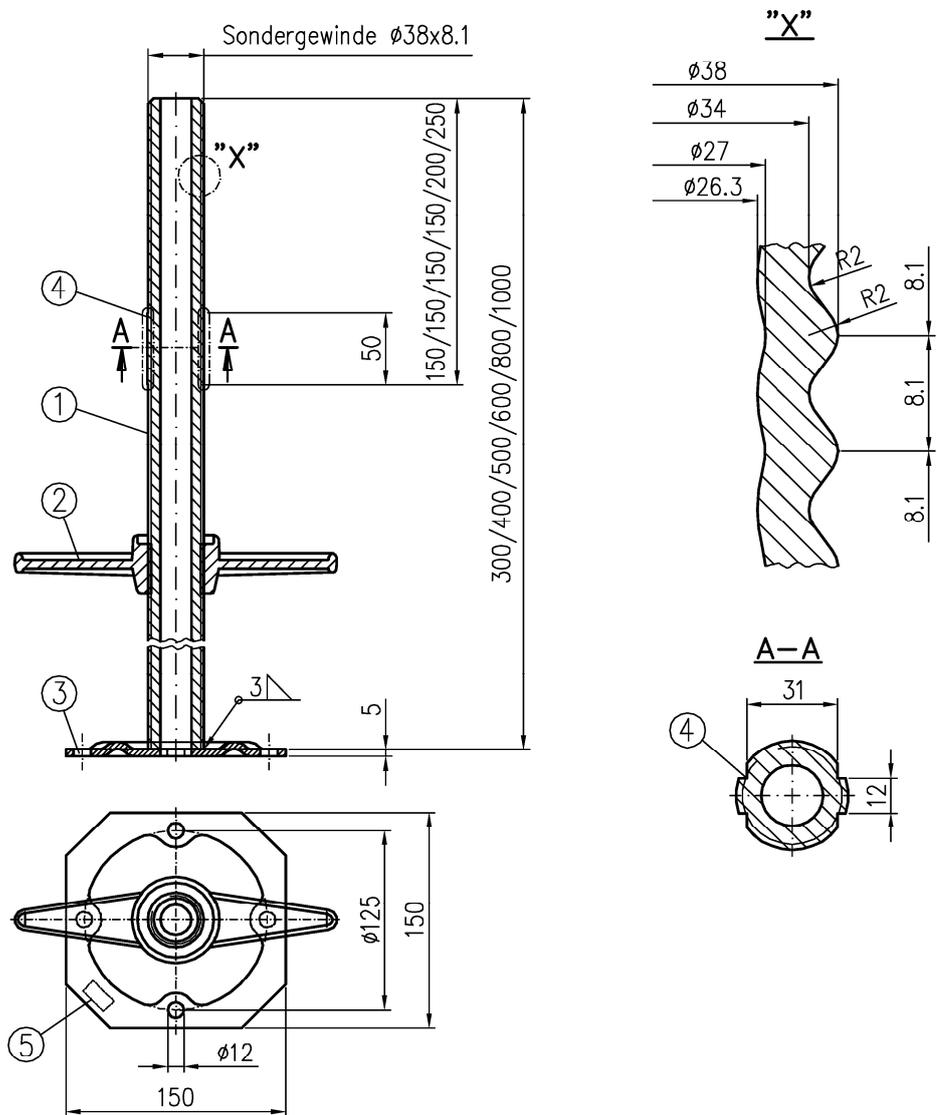
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	2,5
0,40	2,9
0,50	3,2
0,60	3,6
0,80	4,3
1,00	5,0

ALBLITZ MODUL

Fußspindel
 nach Z-8.1-862
 A709-A031-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 17



- ① Gewinde rolliert auf KHP $\phi 38 \times 4,5$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Flügelmutter EN 1562-EN GJMW-400-S
 EN 1562-EN-GJMB-450-6
 EN 1563-EN-GJS-400-15
 EN 10293-GE240+N
 EN 1562-EN-GJMW-360-12
- ③ Bl $t=5\text{mm}$ DIN EN 10025-S235JR
 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Gewinde zerstört
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	2,6
0,40	3,0
0,50	3,4
0,60	3,6
0,80	4,4
1,00	5,2

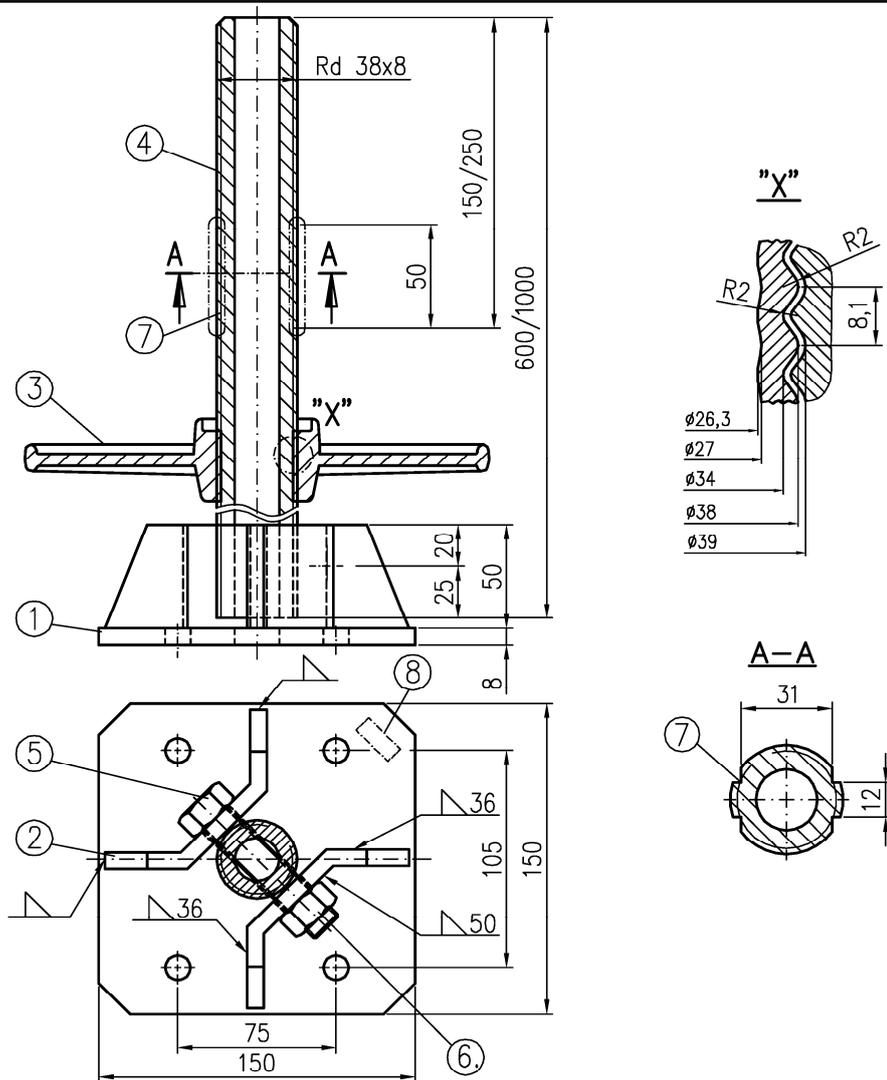
ALBLITZ MODUL

Fußspindel AB
 nach Z-8.1-862

A713-A221_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 18



- ① Bl t=8mm
- ② FI 50x8
- ③ Flügelmutter

- ④ Gewinde gerollt auf RHP $\varnothing 38 \times 4,5$
 - ⑤ Sechsk.-Schraube
 - ⑥ Sechsk.-Mutter selbsts.
 - ⑦ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört
 - ⑧ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

- DIN EN 10025-S235JR
- DIN EN 10025-S235JR
- EN 1562-EN GJMW-400-S
- EN 1562-EN-GJMB-450-6
- EN 1563-EN-GJS-400-15
- EN 10293-GE240+N
- EN 1562-EN-GJMW-360-12
- EN 10025-S235JR
- DIN EN 10219-S235JRH
- DIN EN ISO 4014-M16x75-8.8-vz
- DIN EN ISO 10511-M16-8-vz

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	4,5
1,00	6,6

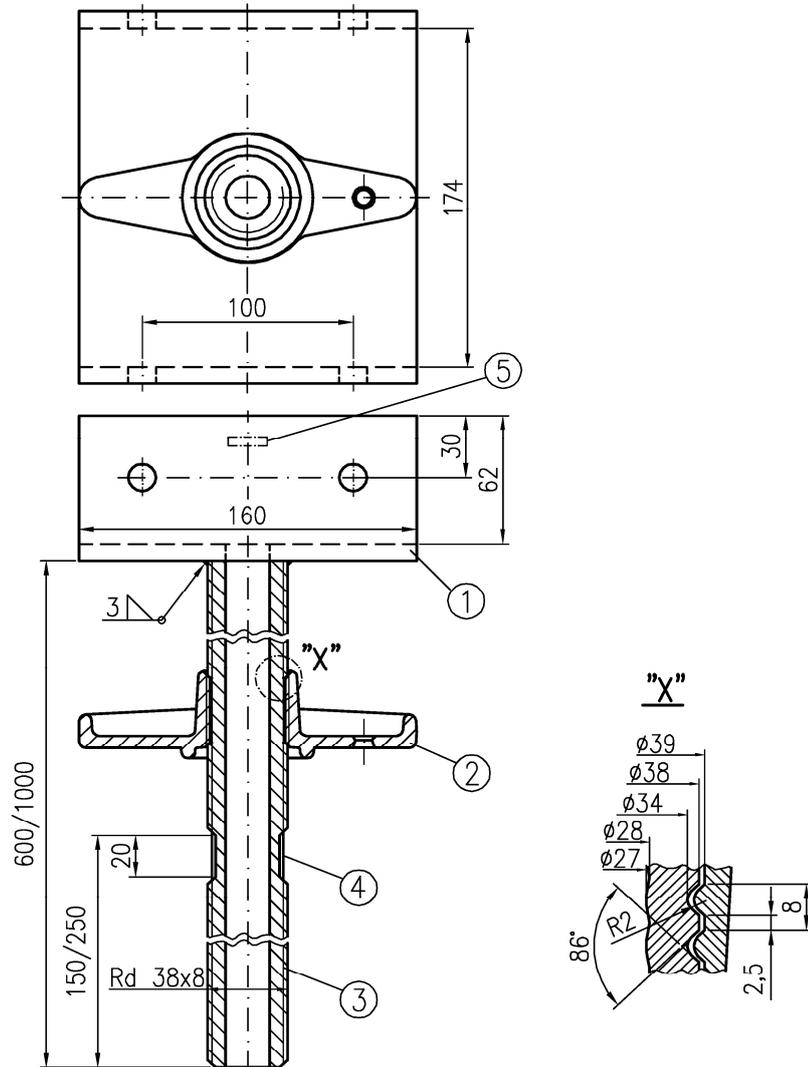
ALBLITZ MODUL

Fußspindel AF schwenkbar
 nach Z-8.1-862

A713-A222_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 19



① Bl t=8mm

alternativ:

② Flügelmutter

③ Gewinde gerollt auf KHP $\varnothing 38 \times 4,5$

④ Gewinde durch Einkerbungen zerstört

⑤ Kennzeichnung

verzinkt

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 10149-S355MC

EN 1562-EN GJMW-400-S

EN 1562-EN-GJMB-450-6

EN 1563-EN-GJS-400-15

EN 10293-GE240+N

EN 1562-EN-GJMW-360-12

EN 10025-S235JR

DIN EN 10219-S355J2H

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	6,0
1,00	8,0

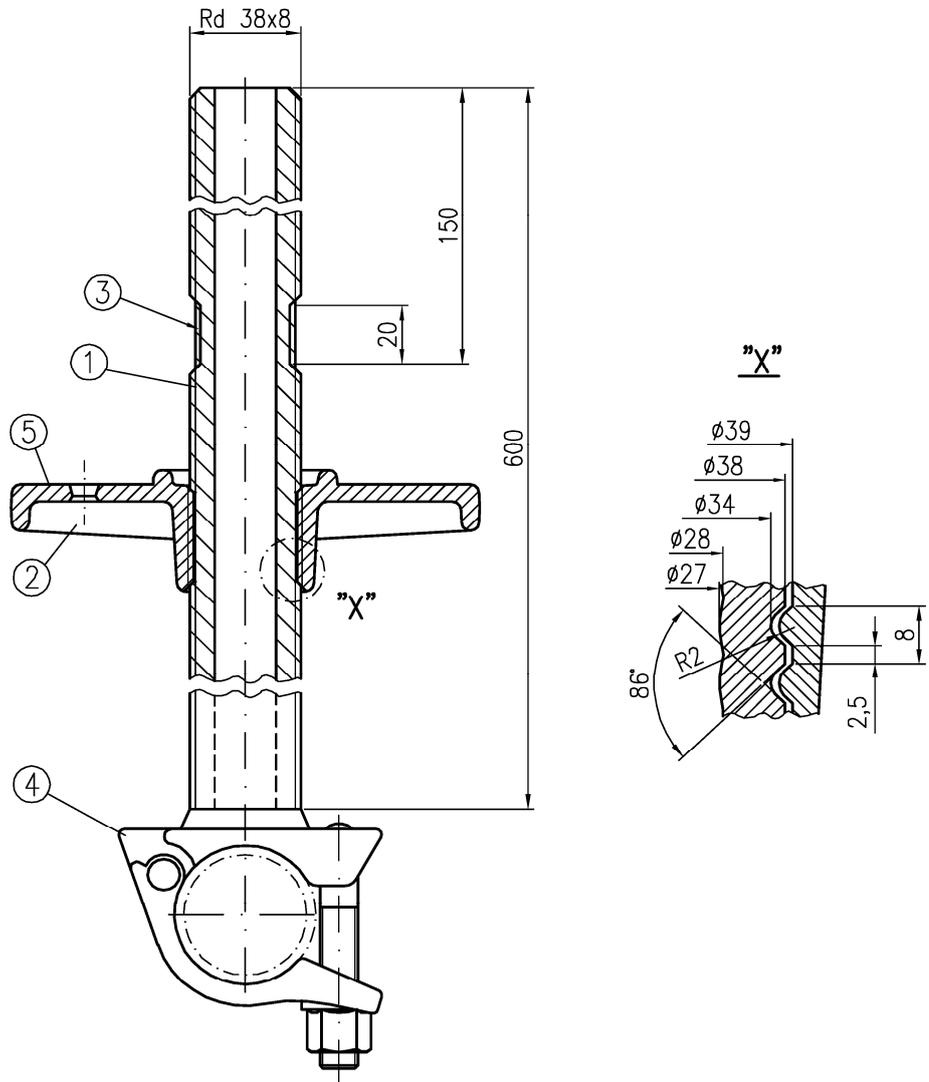
ALBLITZ MODUL

Kopfspindel "U"
 nach Z-8.22-906

M710-B142_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 21



- | | |
|---|------------------------|
| ① Gewinde gerollt auf KHP $\varnothing 38 \times 4,5$ | DIN EN 10219-S355J2H |
| ② Flügelmutter | EN 1562-EN GJMW-400-S |
| | EN 1562-EN-GJMB-450-6 |
| | EN 1563-EN-GJS-400-15 |
| | EN 10293-GE240+N |
| | EN 1562-EN-GJMW-360-12 |
| | EN 10025-S235JR |

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| ③ Gewinde durch Einkerbungen zerstört | |
| ④ Halbkupplung Klasse B | DIN EN 74-2 |

- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	3,2

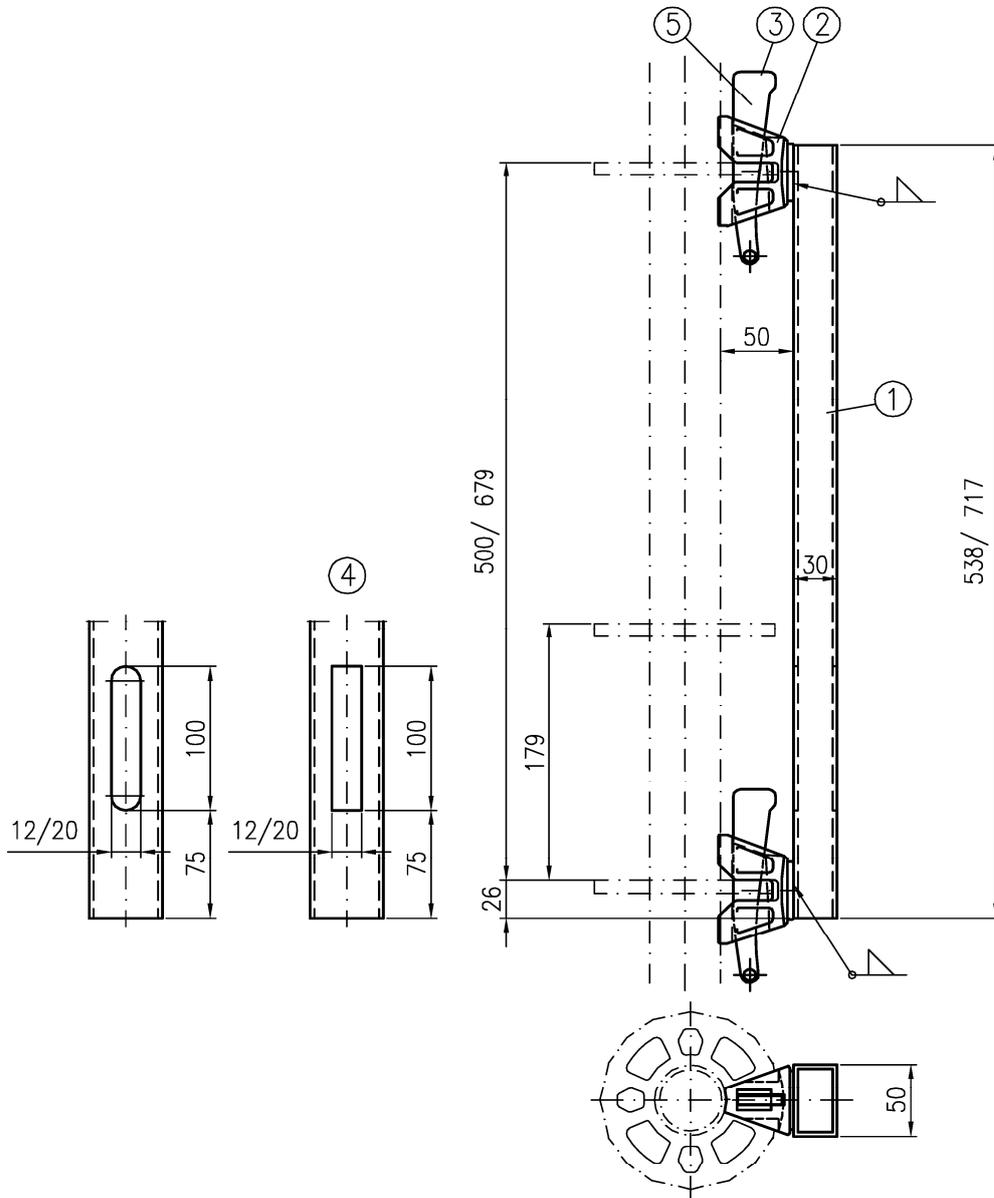
ALBLITZ MODUL

Spindelkupplung
 nach Z-8.22-906

M711-B201_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 22



- ① RHP 50x30x3
alternativ: RHP 50x30x2
- ② Rohrriegelanschluss
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0
- ③ Keil 6mm
- ④ alternativ
- ⑤ Kennzeichnung
verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

DIN EN 10219-S235JRH
 DIN EN 10219-S355J2H
 s. Anlage B, Seite 4
 s. Anlage B, Seite 151
 s. Anlage B, Seite 3

Verwendung für das Kranumsetzen
 mit einer zul. Last bis 10kN

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	3,0
0,80	3,6

ALBLITZ MODUL

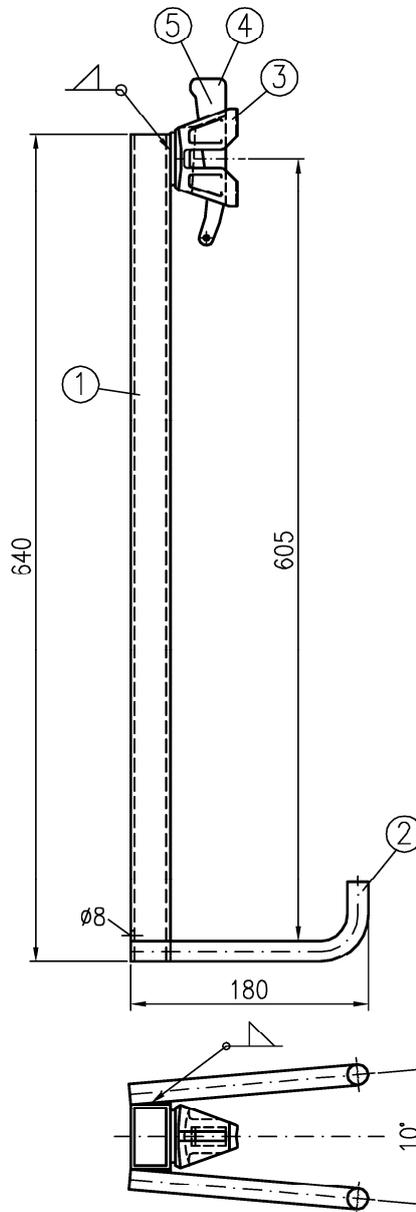
Hängegerüstverbinder

nach Z-8.22-906

M711-B205_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 23



- | | |
|--|--|
| ① RHP 50x30x3
alternativ: RHP 50x30x2 | DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S355J2H |
| ② Rd ø16 | DIN EN 10025-S235JR |
| ③ Rohrriegelanschluss
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 | s. Anlage B, Seite 4
s. Anlage B, Seite 151 |
| ④ Keil 6mm | s. Anlage B, Seite 3 |
| ⑤ Kennzeichnung | |
- verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,65	3,5

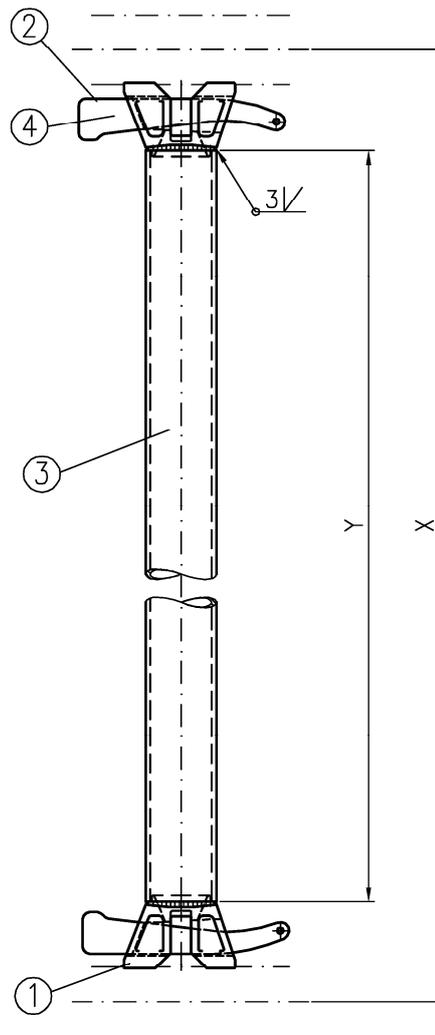
ALBLITZ MODUL

Sicherung Gewindefußplatte
 nach Z-8.22-906

M710-B143_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 24



- ① Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
 ② Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
 ③ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 ④ Kennzeichnung
 verzinkt

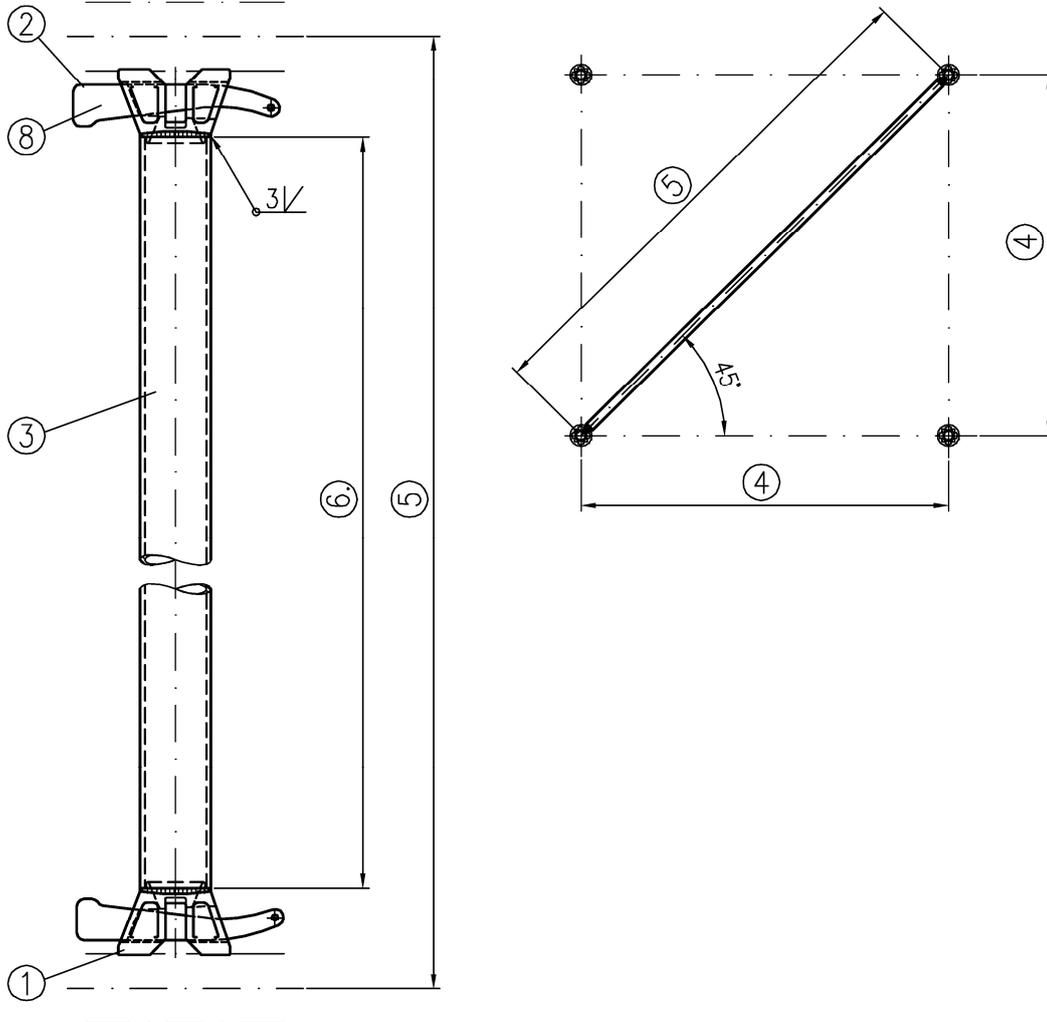
"x" [m]	"x" [mm]	"y" [mm]	Gew. [kg]
0,36	356	215	1,8
0,37	366	225	1,8
0,39	390	249	2,0
0,45	450	309	2,3
0,50	500	359	2,5
0,73	732	591	3,2
1,04	1036	895	4,2
1,09	1088	947	4,5
1,29	1286	1145	5,0
1,40	1400	1259	5,6
1,57	1572	1431	6,3
2,07	2072	1931	8,1
2,57	2572	2431	9,9
3,07	3072	2931	11,8
4,14	4144	4003	16,5

ALBLITZ MODUL

Rohrriegel
 nach Z-8.22-906
 M710-B113_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 25



- ① Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
- ② Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ③ KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{N/mm}^2$
- ④ Feldweite
- ⑤ Feld-Diagonale
- ⑥ Länge Pos.3
- ⑦ Gewicht
- ⑧ Kennzeichnung

verzinkt

④	④	⑤	⑥	⑦
[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
0,73	732	1035	894	4,2
1,09	1088	1539	1398	6,0
1,29	1286	1819	1678	7,0
1,40	1400	1980	1839	7,5
1,57	1572	2223	2082	8,5
2,07	2072	2930	2789	10,8
2,57	2572	3637	3496	13,3
3,07	3072	4344	4203	15,5

ALBLITZ MODUL

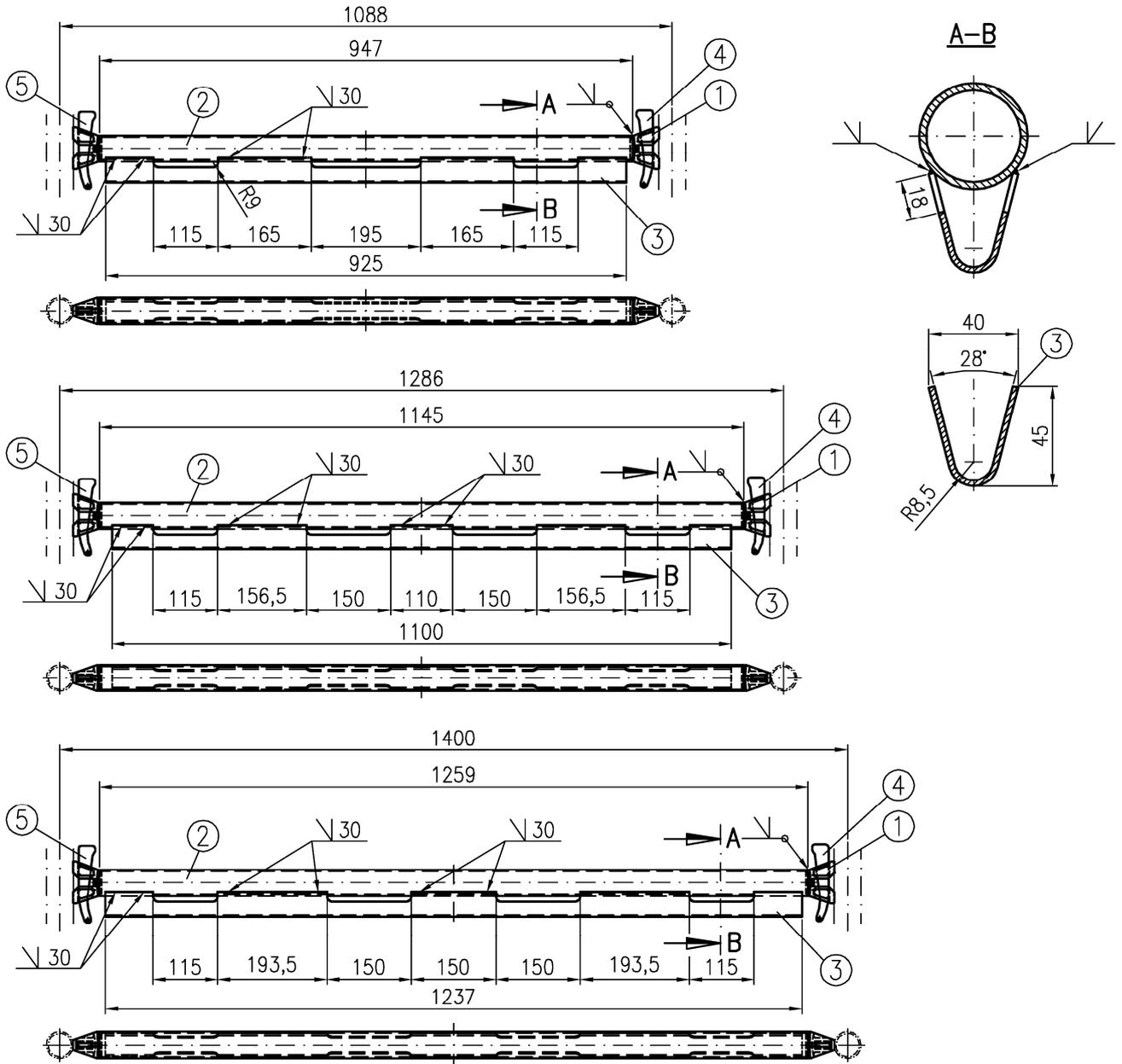
Horizontaldiagonalriegel

nach Z-8.22-906

M711-B202-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 26



- ① Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ Blech $s=3\text{mm}$ DIN EN 10025-S235JR
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	5,9
1,29	7,1
1,40	8,0

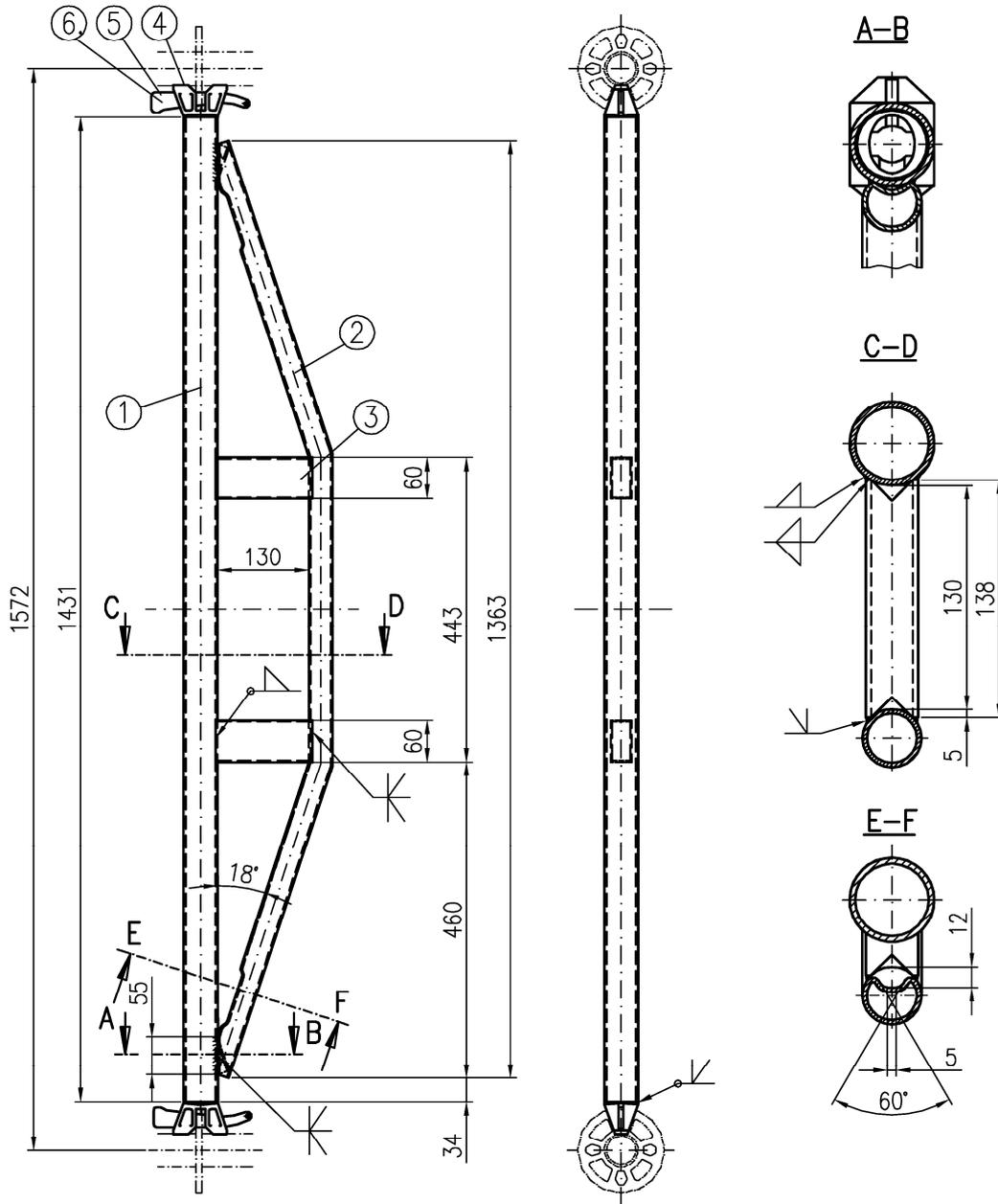
ALBLITZ MODUL

Rohrriegel verstärkt
 nach Z-8.22-906

M710-B114_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 27



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH
- ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ④ Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ Kennzeichnung

$Re_H \geq 320 N/mm^2$
 $Re_H \geq 320 N/mm^2$

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,8

ALBLITZ MODUL

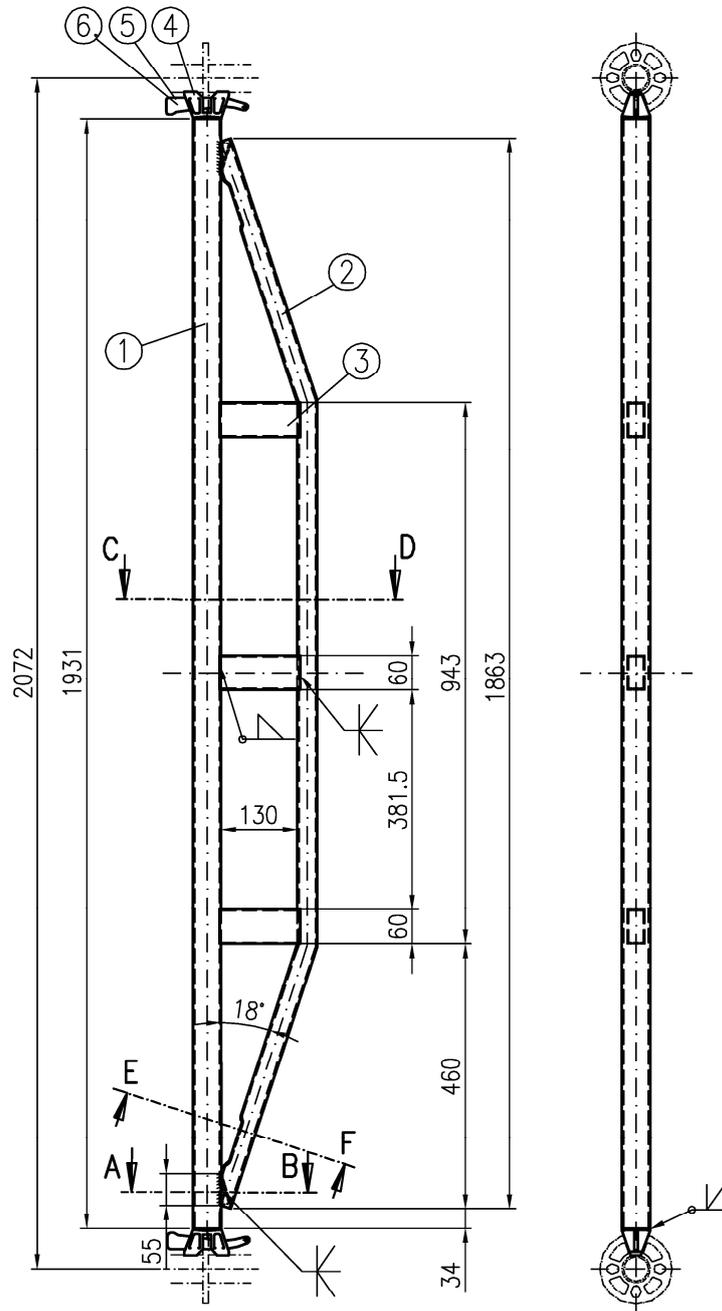
Doppel-Rohrriegel 1,57m

nach Z-8.22-906

M710-B156_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 28



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ④ Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$ Schnitte s. Anlage B, Seite 28

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	12,7

ALBLITZ MODUL

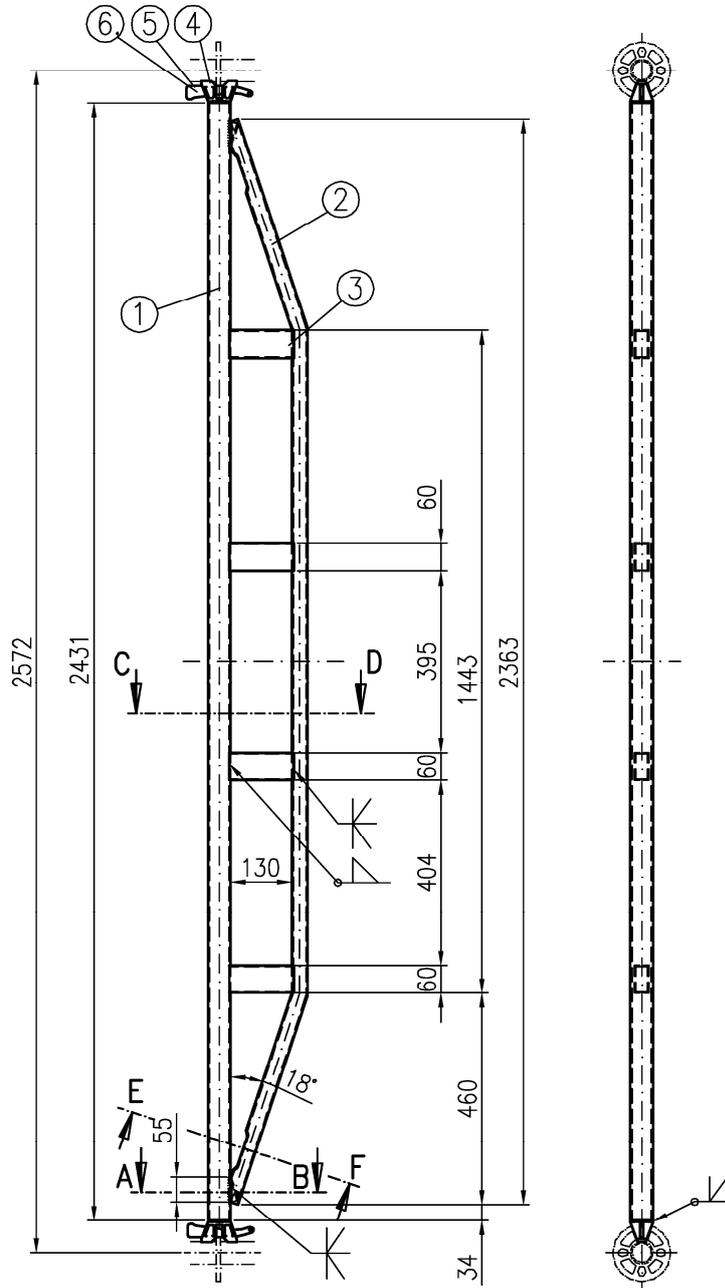
Doppel-Rohrriegel 2,07m

nach Z-8.22-906

M710-B157_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 29



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ④ Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$ Schnitte s. Anlage B, Seite 28

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,4

ALBLITZ MODUL

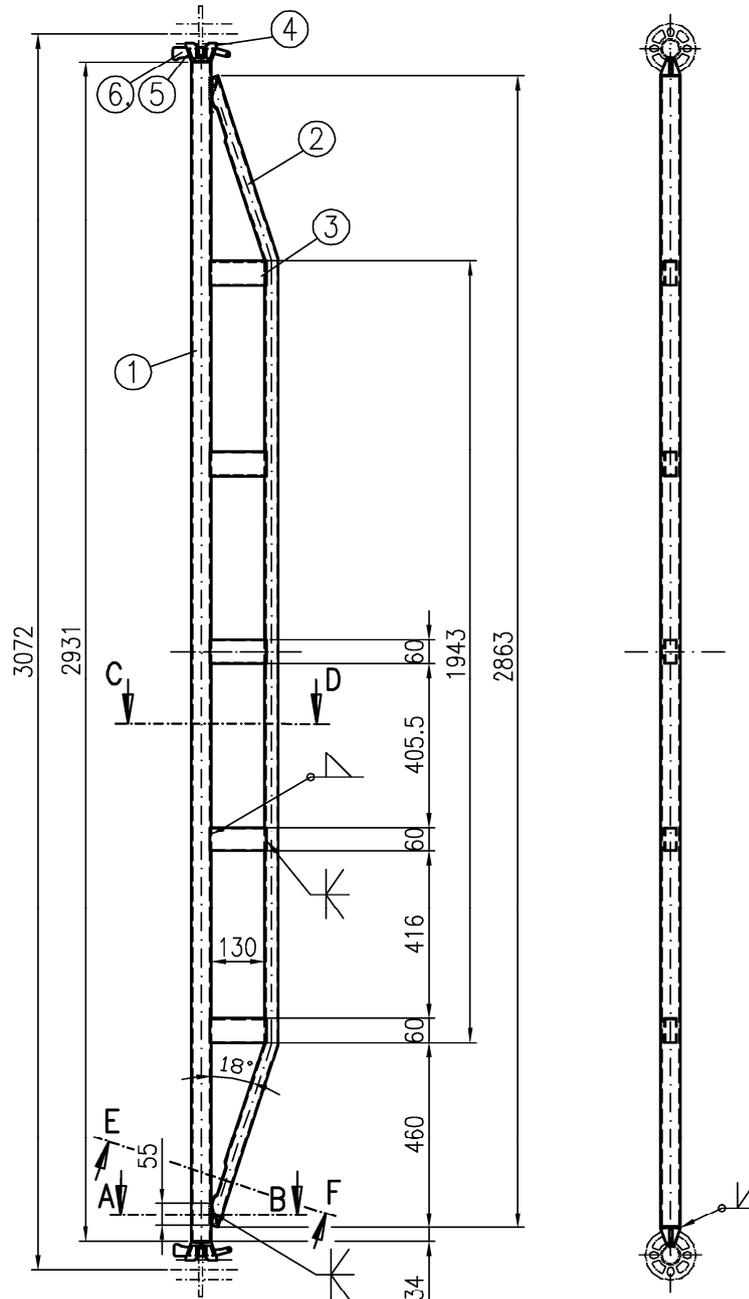
Doppel-Rohrriegel 2,57m

nach Z-8.22-906

M710-B158_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 30



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ④ Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$ Schnitte s. Anlage B, Seite 28

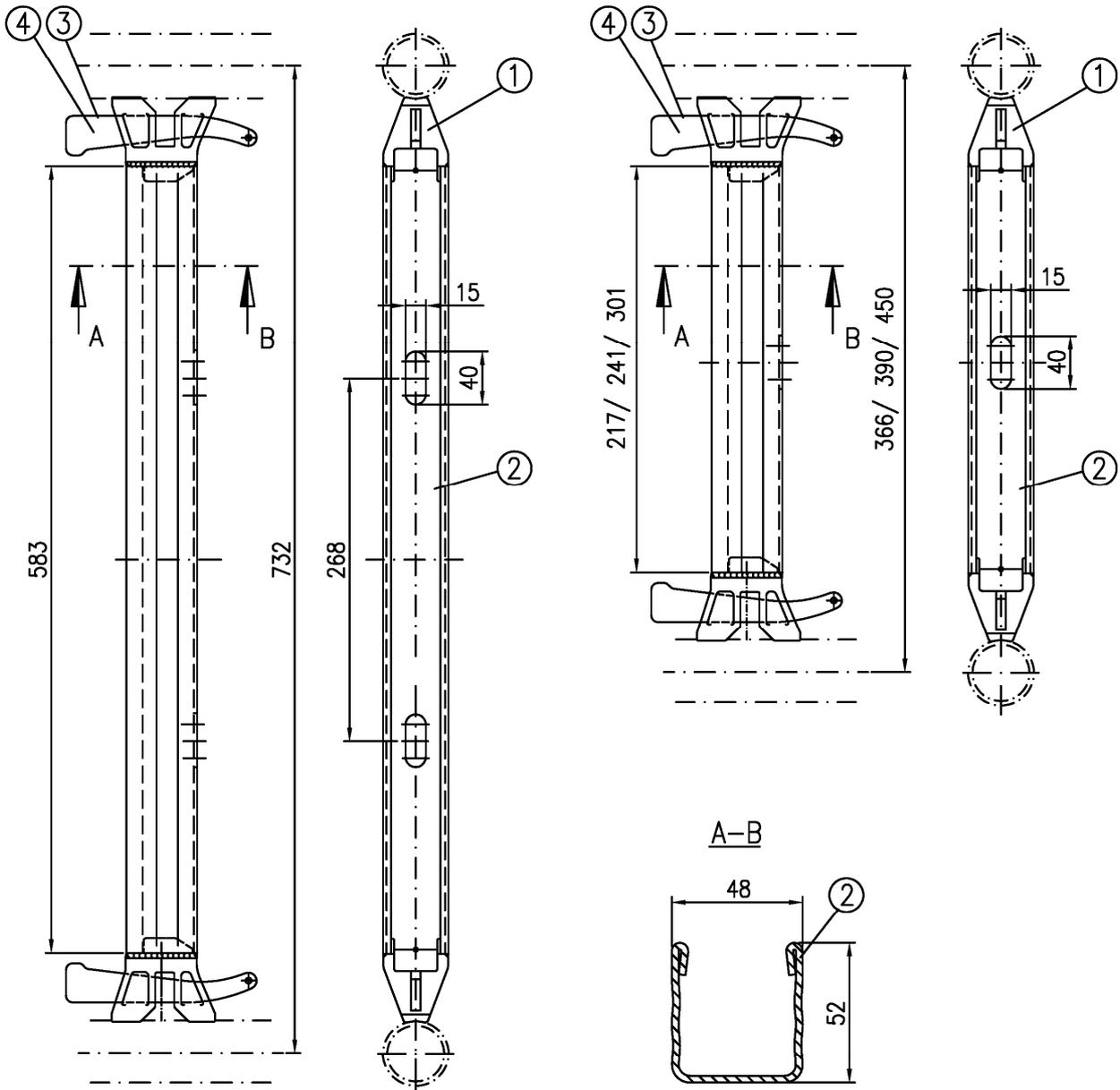
Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	19,5

ALBLITZ MODUL

Doppel-Rohrriegel 3,07m
 nach Z-8.22-906
 M710-B159_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 31



- ① U-Riegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 5
 alternativ: U-Riegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 152
- ② U-Profil 48x52x2,5 (III) DIN EN 10025-S235JR
 alternativ: (IV)
- ③ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ④ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$ s. Anlage B, Seite 5

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	x	0,37	1,8
II	-	x	0,39	1,9
			0,45	2,0
			0,73	3,0

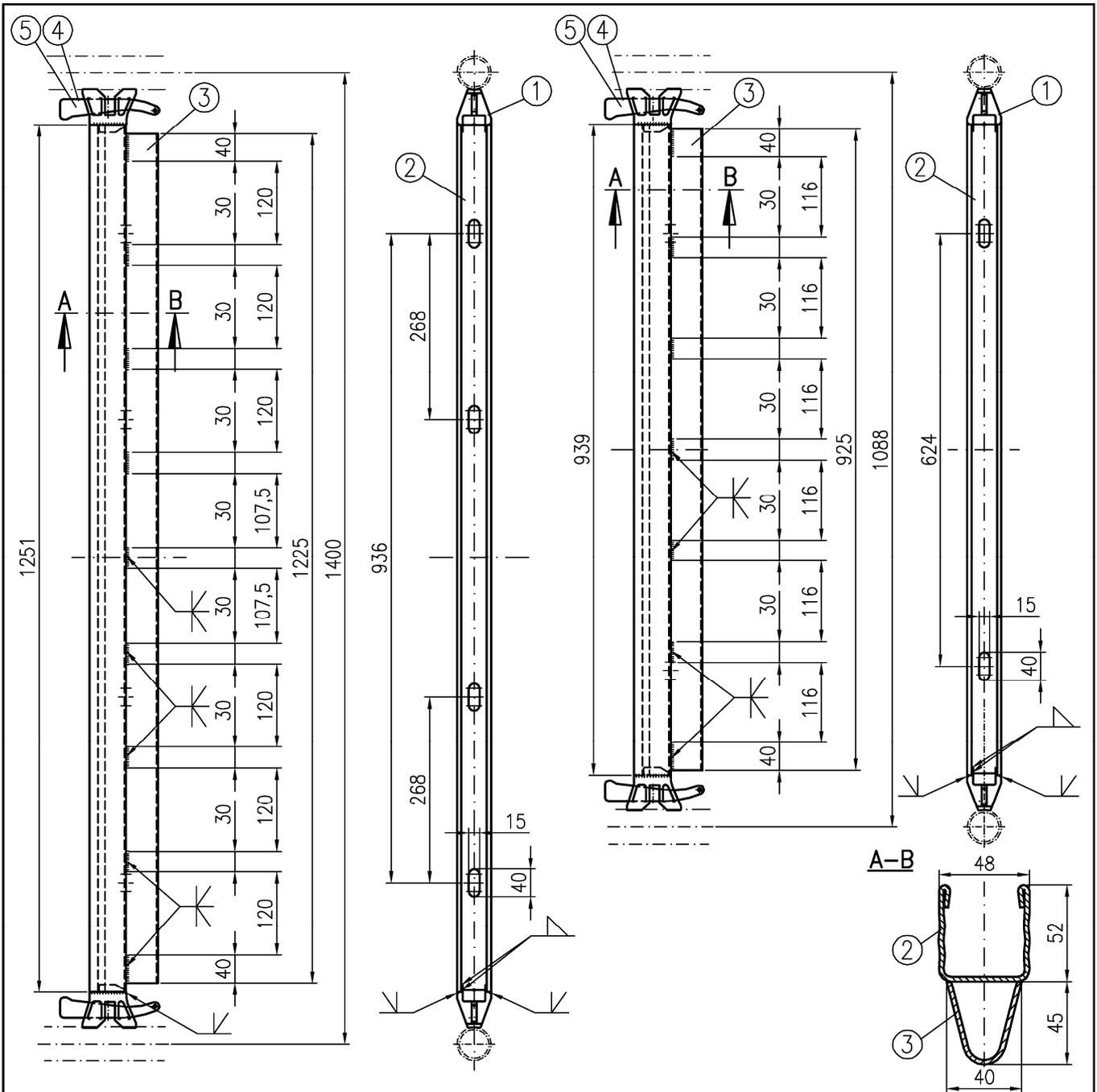
ALBLITZ MODUL

U-Riegel 0,37m; 0,39m; 0,45m; 0,73m
 nach Z-8.22-906

M710-B115_ABM

10.2021

Anlage B,
 Seite 32



- ① U-Riegelanschluss s. Anlage B, Seite 5
- ② U-Profil 48x52x2,5 s. Anlage B, Seite 32
- ③ Blech s=3mm s. Anlage B, Seite 27
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	5,3
1,40	7,9

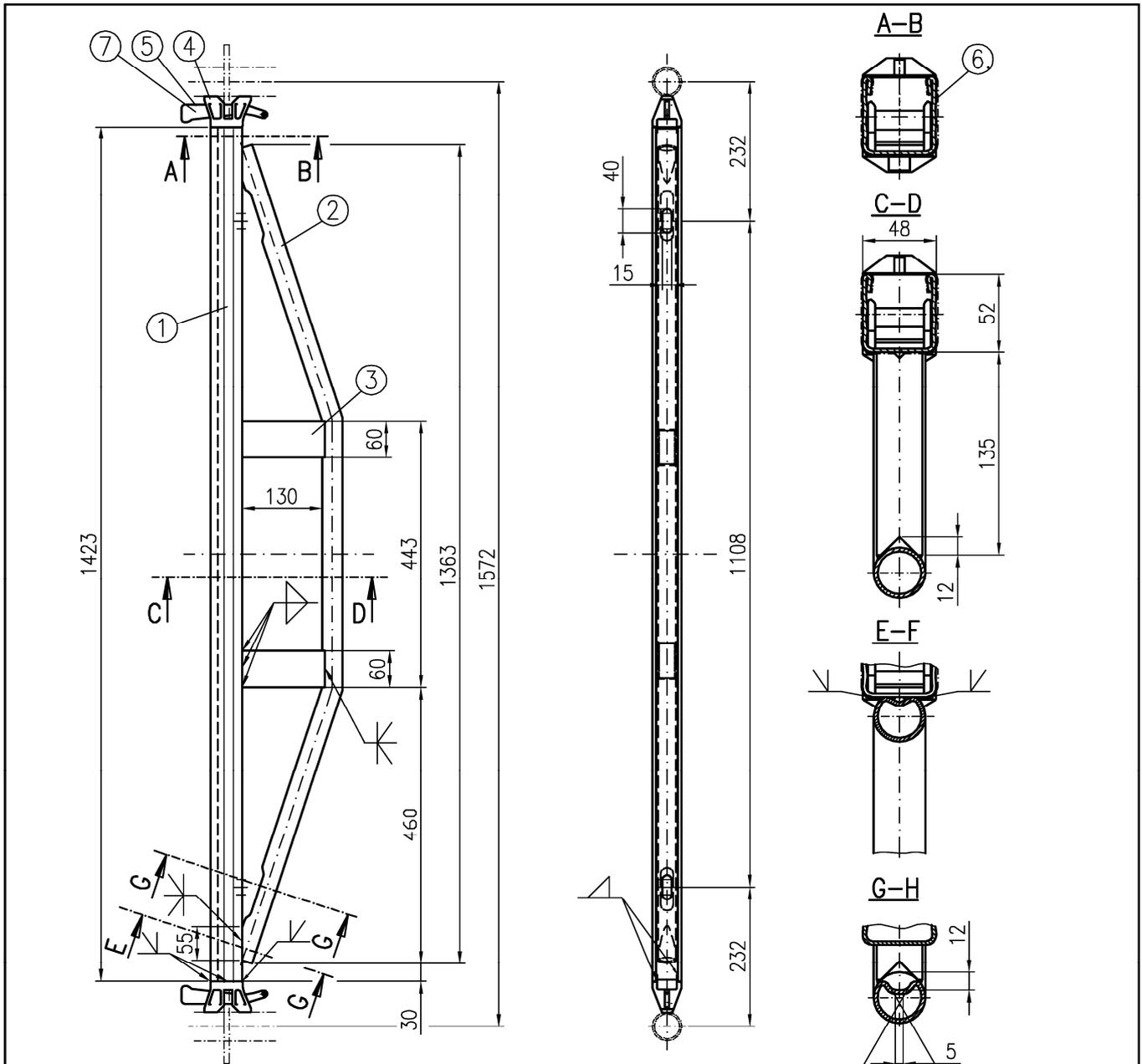
ALBLITZ MODUL

U-Riegel verstärkt 1,09m u. 1,40m
 nach Z-8.22-906

M710-B116_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 33



- ① U-Profil 48x52x2,5 s. Anlage B, Seite 32
- ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ④ U-Riegelanschluss s. Anlage B, Seite 5
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ Schweißbereich
- ⑦ Kennzeichnung

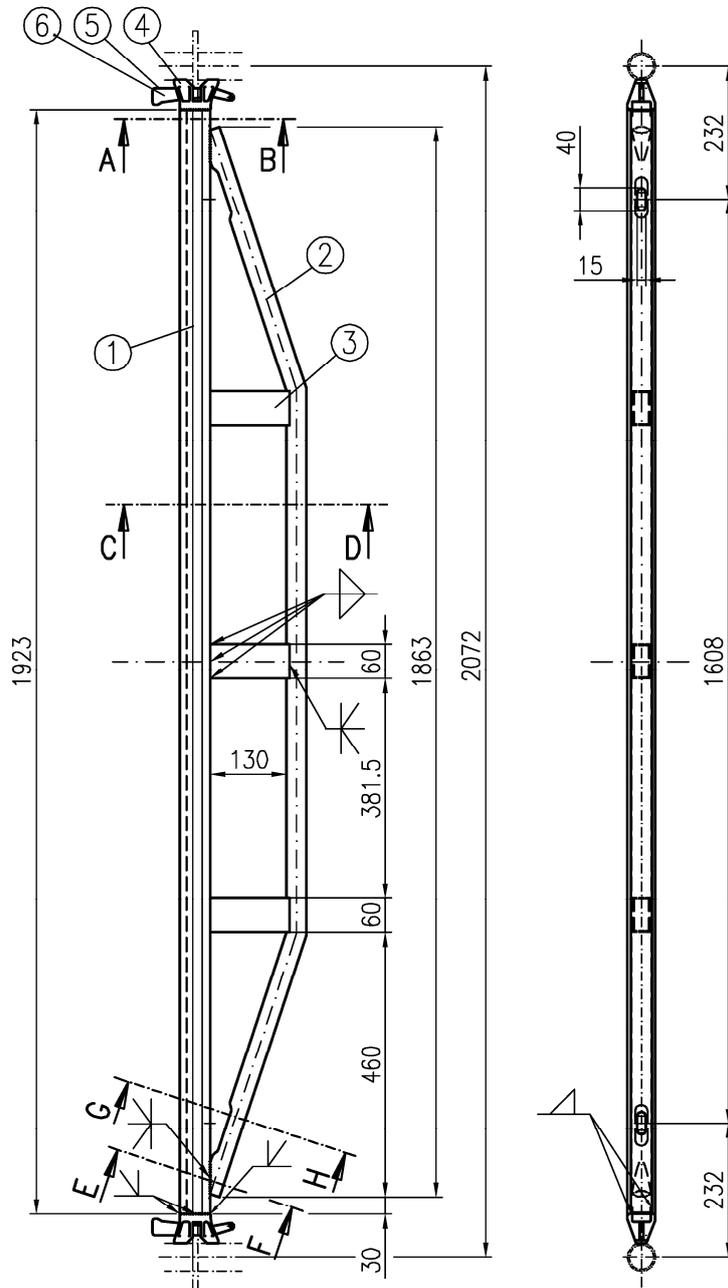
verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5mm$; alle V-Nähte $a=3mm$

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,2

ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 34
U-Doppelriegel 1,57m nach Z-8.22-906 M710-B152_ABM	

05.2022



- ① U-Profil 48x52x2,5 s. Anlage B, Seite 32
 - ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 - ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
 - ④ U-Riegelanschluss s. Anlage B, Seite 5
 - ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
 - ⑥ Kennzeichnung Schnitte s. Anlage B, Seite 34
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5mm$; alle V-Nähte $a=3mm$

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

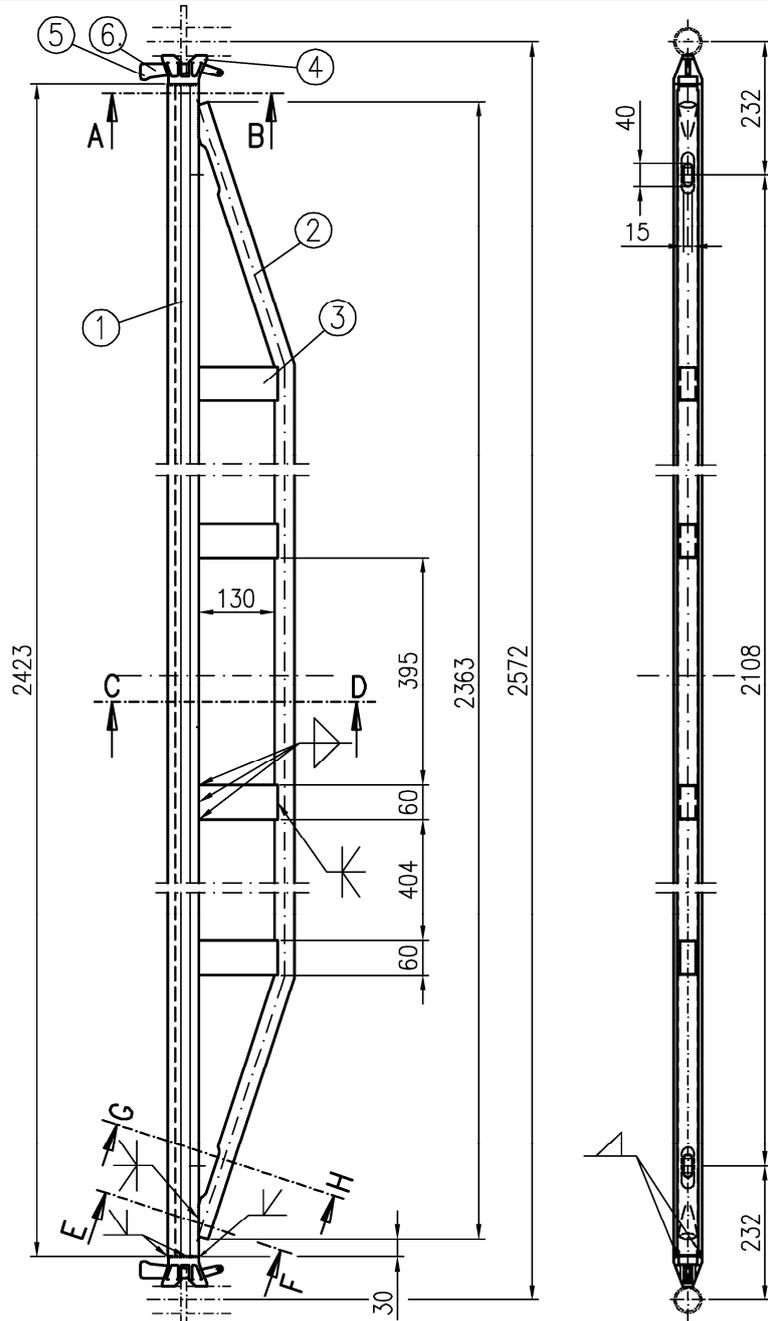
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	12,4

ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 2,07m
 nach Z-8.22-906
 M710-B153_ABM

Anlage B,
 Seite 35

05.2021



- ① U-Profil 48x52x2,5 s. Anlage B, Seite 32
 - ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$ Bauteil wird nicht mehr hergestellt - nur zur Verwendung-
 - ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
 - ④ U-Riegelanschluss s. Anlage B, Seite 5
 - ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
 - ⑥ Kennzeichnung Schnitte s. Anlage B, Seite 34
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5mm$; alle V-Nähte $a=3mm$

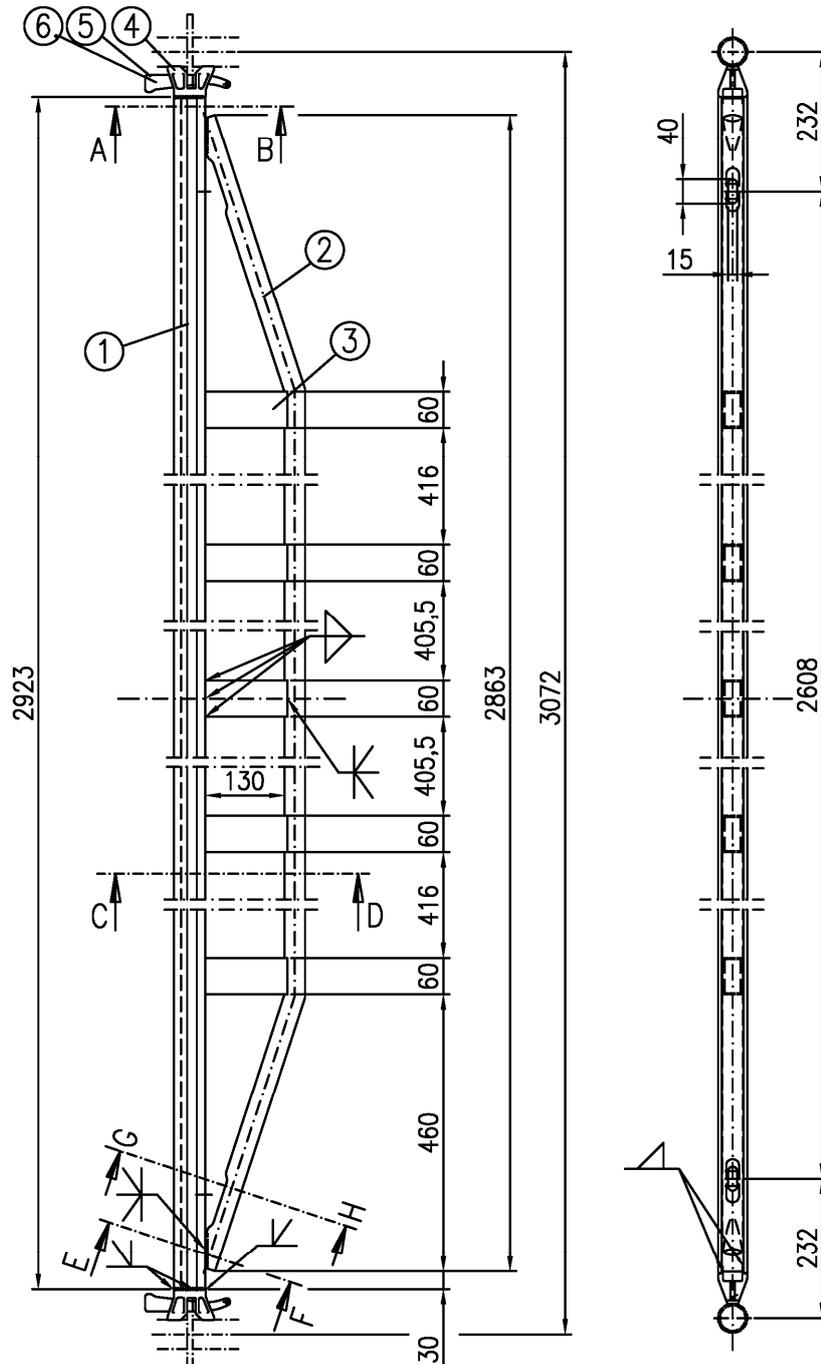
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	15,1

ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 2,57m
 nach Z-8.22-906
 M710-B154-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 36



- ① U-Profil 48x52x2,5 s. Anlage B, Seite 32
- ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ③ RHP 60x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ④ U-Riegelanschluss s. Anlage B, Seite 5
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ Kennzeichnung Schnitte s. Anlage B, Seite 34

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5mm$; alle V-Nähte $a=3mm$

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	18,1

ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 3,07m
 nach Z-8.22-906

M710-B155_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 37

Leerseite

ALBLITZ MODUL

Leerseite

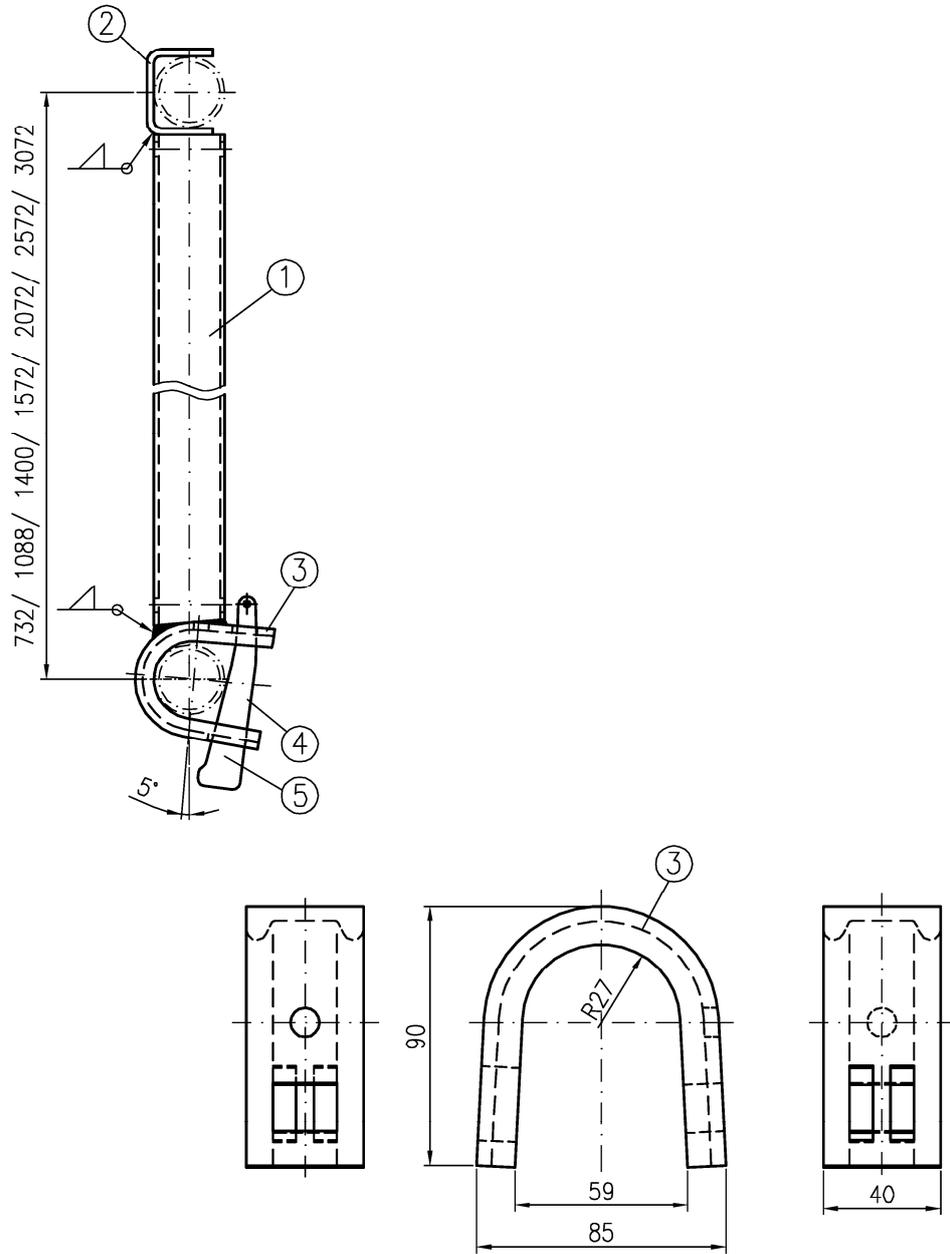
Anlage B,
Seite 38

Leerseite

ALBLITZ MODUL

Leerseite

Anlage B,
Seite 39



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S460MH
 - ② Bd 50x5 DIN EN 10025-S235JR
 - ③ Hesperprofil 40x13x5x6,5 DIN EN 10025-S235JR
 - ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
 - ⑤ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,4
1,09	4,7
1,40	6,0
1,57	7,8
2,07	9,9
2,57	12,1
3,07	14,6

ALBLITZ MODUL

Auflageriegel RE
 nach Z-8.22-906

M710-B146_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 40

Leerseite

ALBLITZ MODUL

Leerseite

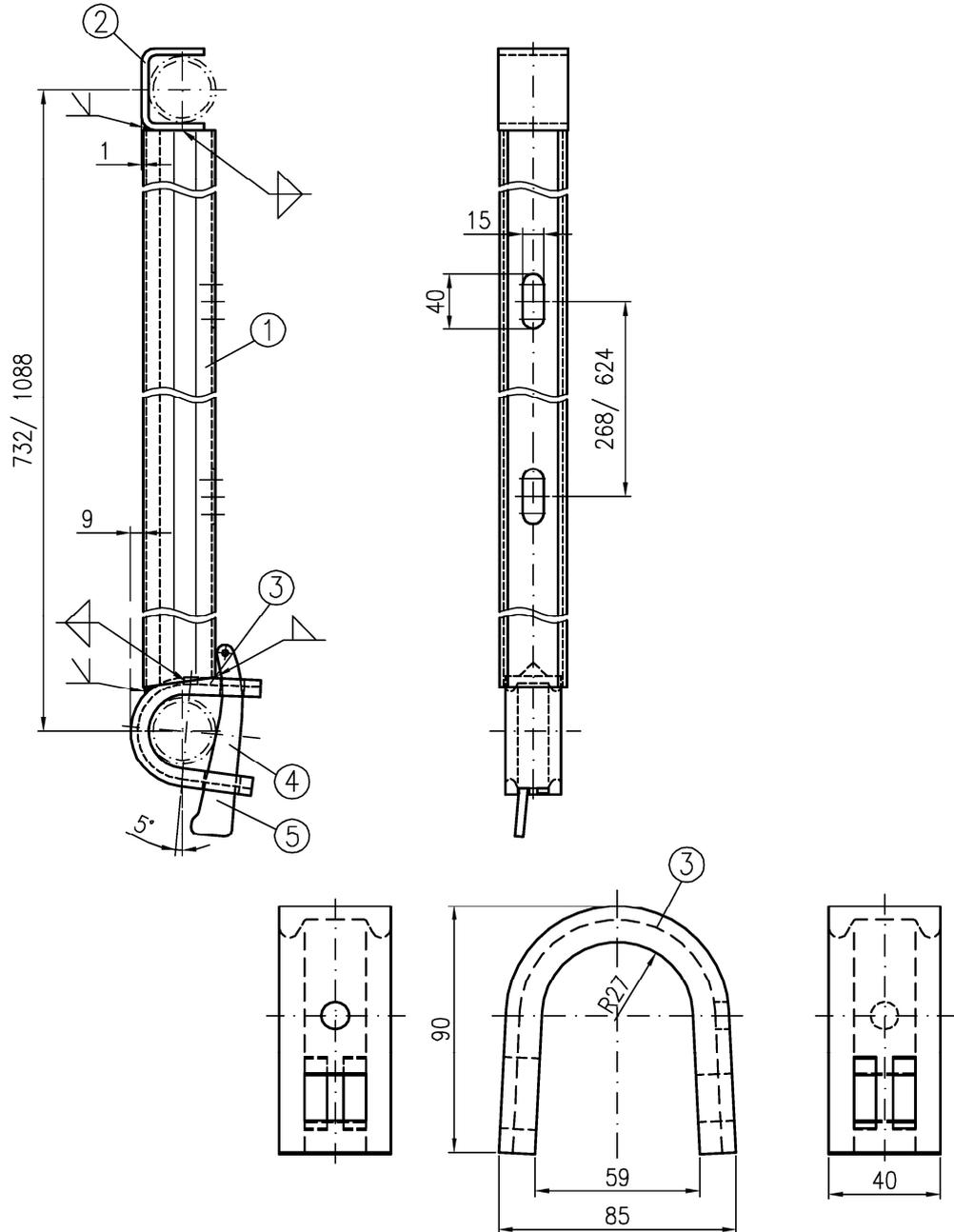
Anlage B
Seite 41

Leerseite

ALBLITZ MODUL

Leerseite

Anlage B,
Seite 42



- ① U-Profil 48x52x2,5 s. Anlage B, Seite 32
- ② Bd 50x5 DIN EN 10025-S235JR
- ③ Hesperprofil 40x13x5x6,5 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

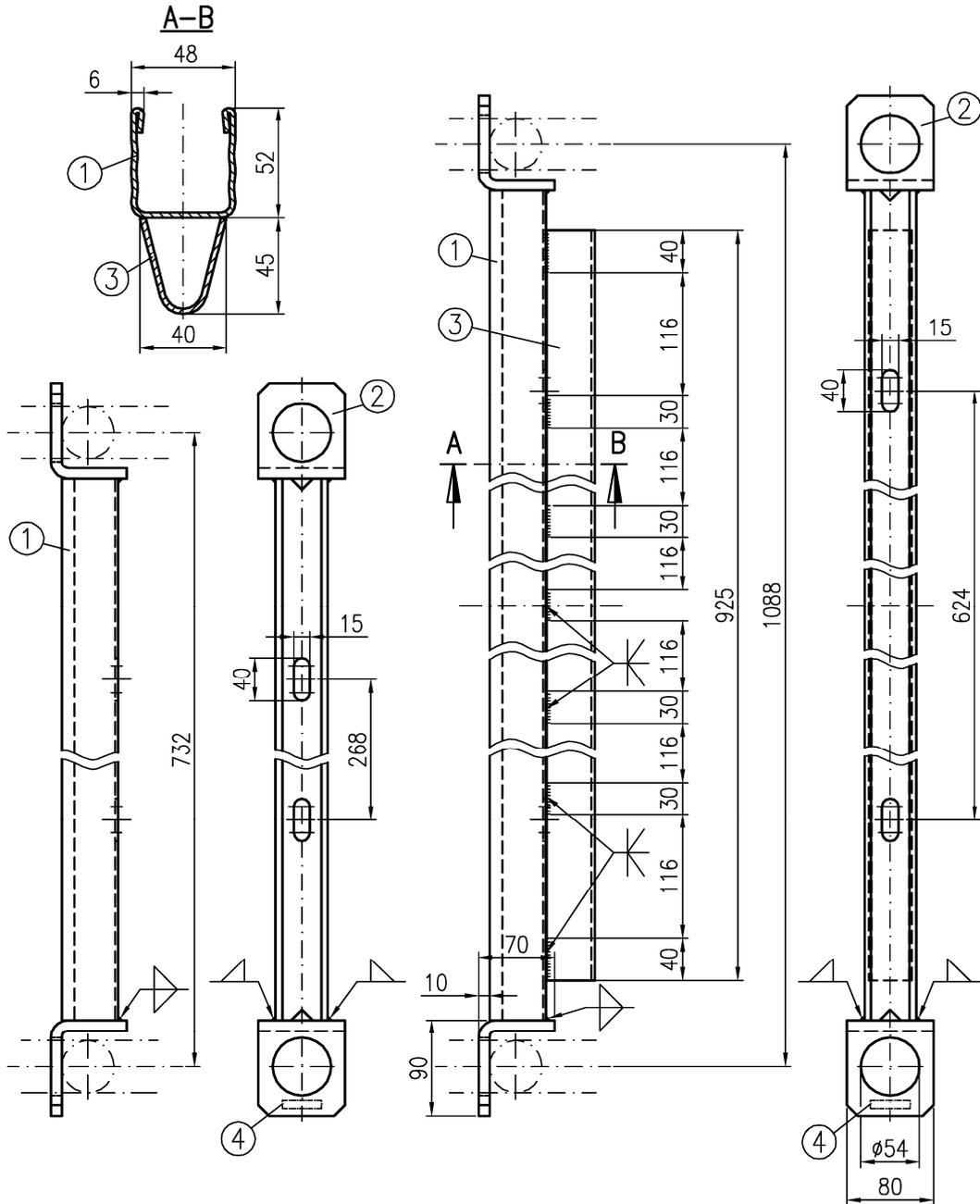
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,0
1,09	4,1

ALBLITZ MODUL

Auflageriegel
 nach Z-8.22-906
 M710-B149_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 43



① U-Profil 48x52x2,5

alternativ: bei 1,09m U-Profil 48x52x2,5 ohne ③

② FI 80x10

③ Blech s=3mm

④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

s. Anlage B, Seite 32

s. Anlage B, Seite 127

DIN EN 10025-S235JR

s. Anlage B, Seite 27

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,2
1,09	3,3

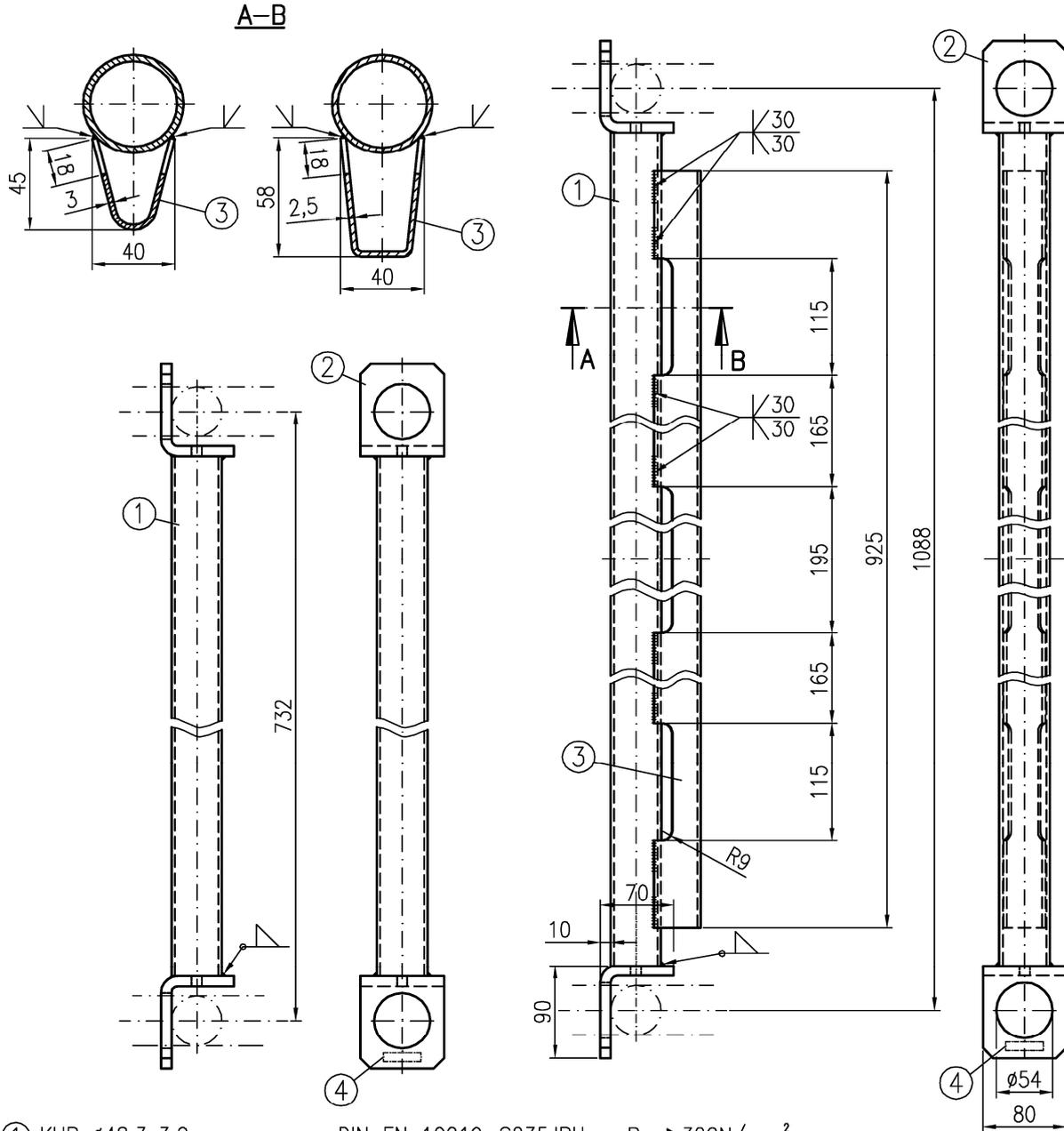
ALBLITZ MODUL

U-Querriegel GT 0.73m/ 1,09m V
 nach Z-8.22-906

M710-B138_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 44



- ① KHP $\phi 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S460MH
- ② FI 80x10 DIN EN 10025-S235JR
- ③ Blech $s=3\text{mm}$ s. Anlage B, Seite 27
 alternativ: Blech $s=2,5\text{mm}$ s. Anlage B, Seite 144
- ④ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	3,6

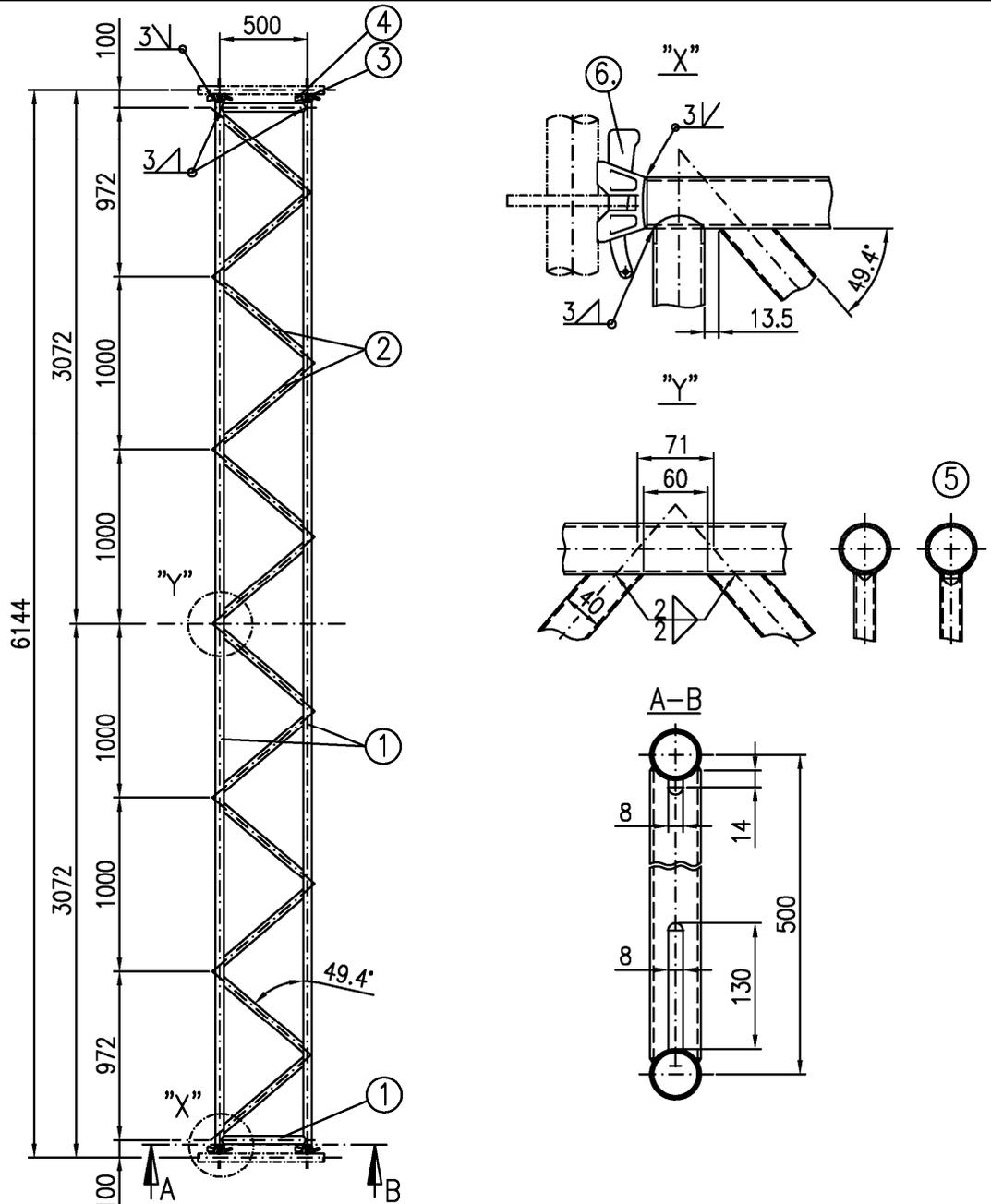
ALBLITZ MODUL

Rohr-Querriegel GT 0,73m/ 1,09m V
 nach Z-8.22-906

M710-B139_ABM

05.2021

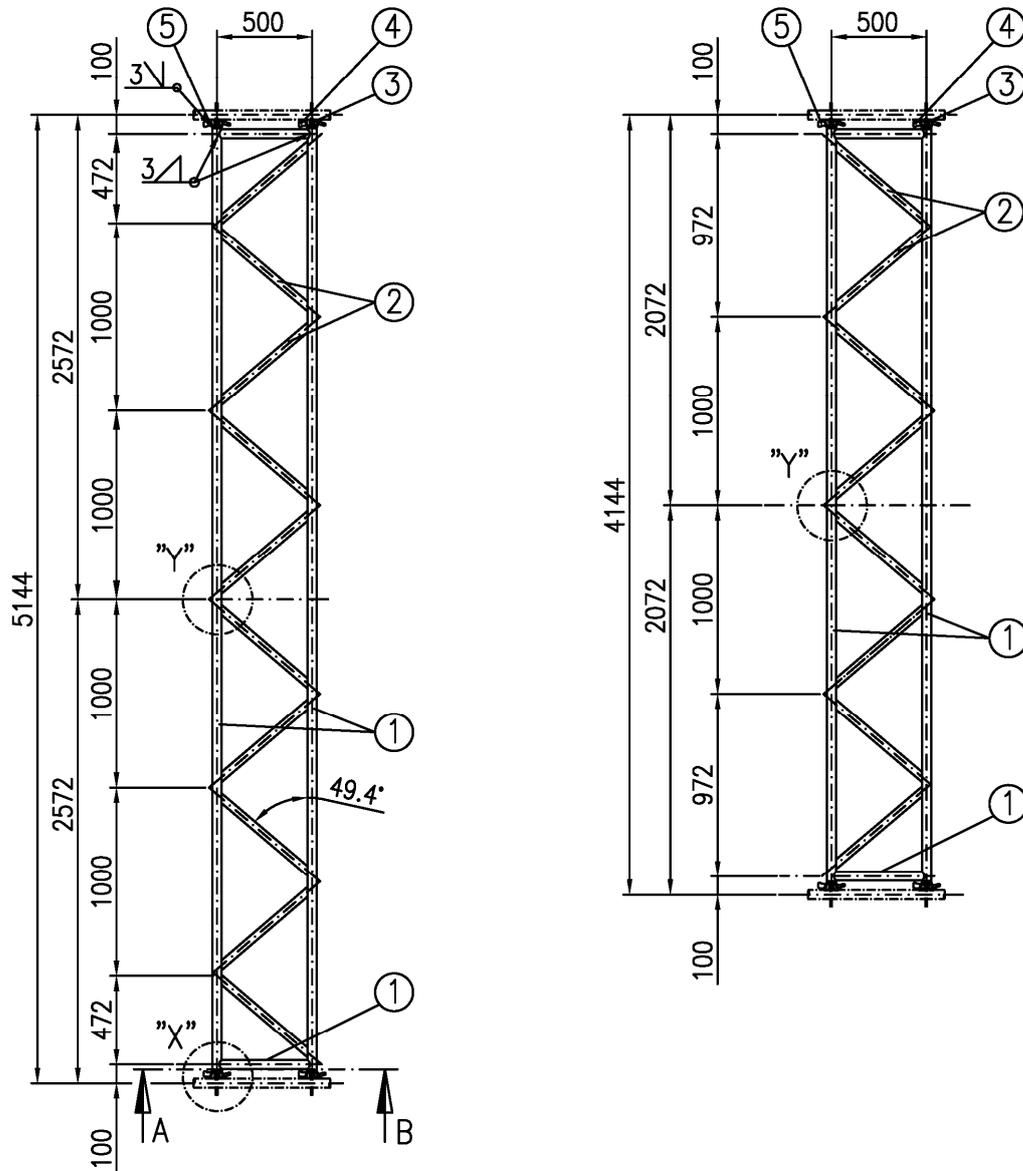
Anlage B,
 Seite 45



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III) DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV) DIN EN 10219-S460MH
- ② RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ③ Rohrriegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 151
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ alternativ
- ⑥ Kennzeichnung verzinkt

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV	6,14	60,4
I	x	-		
II	-	x		

ALBLITZ MODUL Modul Gitterträger 6,14m nach Z-8.22-906 M710-B133_ABM	Anlage B, Seite 46
10.2021	



- ① KHP $\phi 48,3 \times 3,2$ (III) DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320N/mm^2$
 alternativ: KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ (IV) DIN EN 10219-S460MH
 - ② RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320N/mm^2$
 - ③ Rohrriegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 151
 - ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
 - ⑤ Kennzeichnung
- verzinkt Details s. Anlage B, Seite 46

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	-	4,14	46,0
II	-	x	5,14	50,0

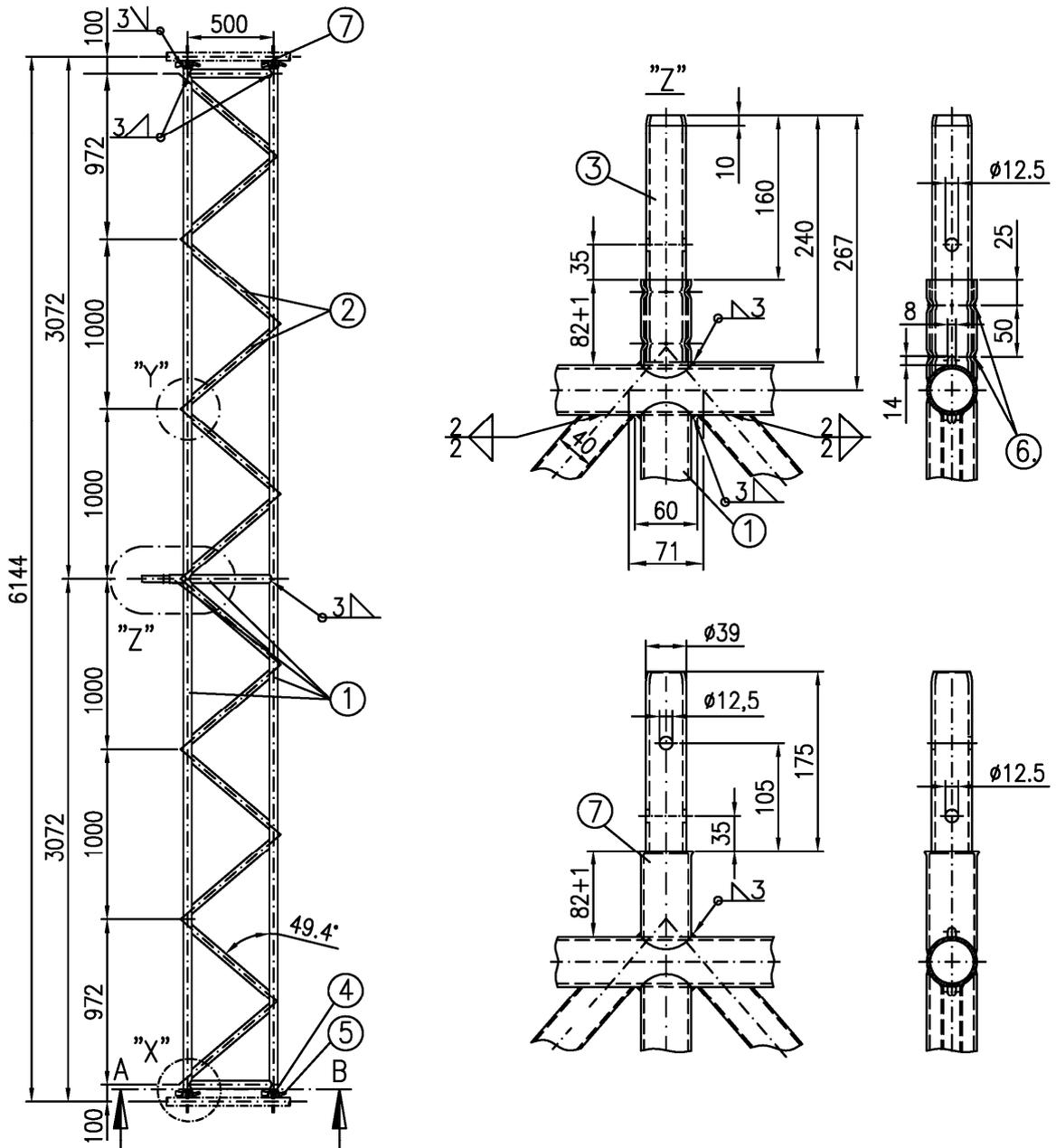
ALBLITZ MODUL

Modul Gitterträger 4,14m/ 5,14m
 nach Z-8.22-906

M710-B134_ABM

10.2021

Anlage B,
 Seite 47



- ① KHP $\phi 48,3 \times 3,2$ (III) DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ (IV) DIN EN 10219-S460MH
- ② RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ KHP $\phi 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ④ Rohrriegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 151
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ 4x Punktverpressung
- ⑦ alternativ: KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ ohne ③ DIN EN 10219-S460MH
 verzinkt Details s. Anlage B, Seite 46

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	-	6,14	61,4
II	-	x		

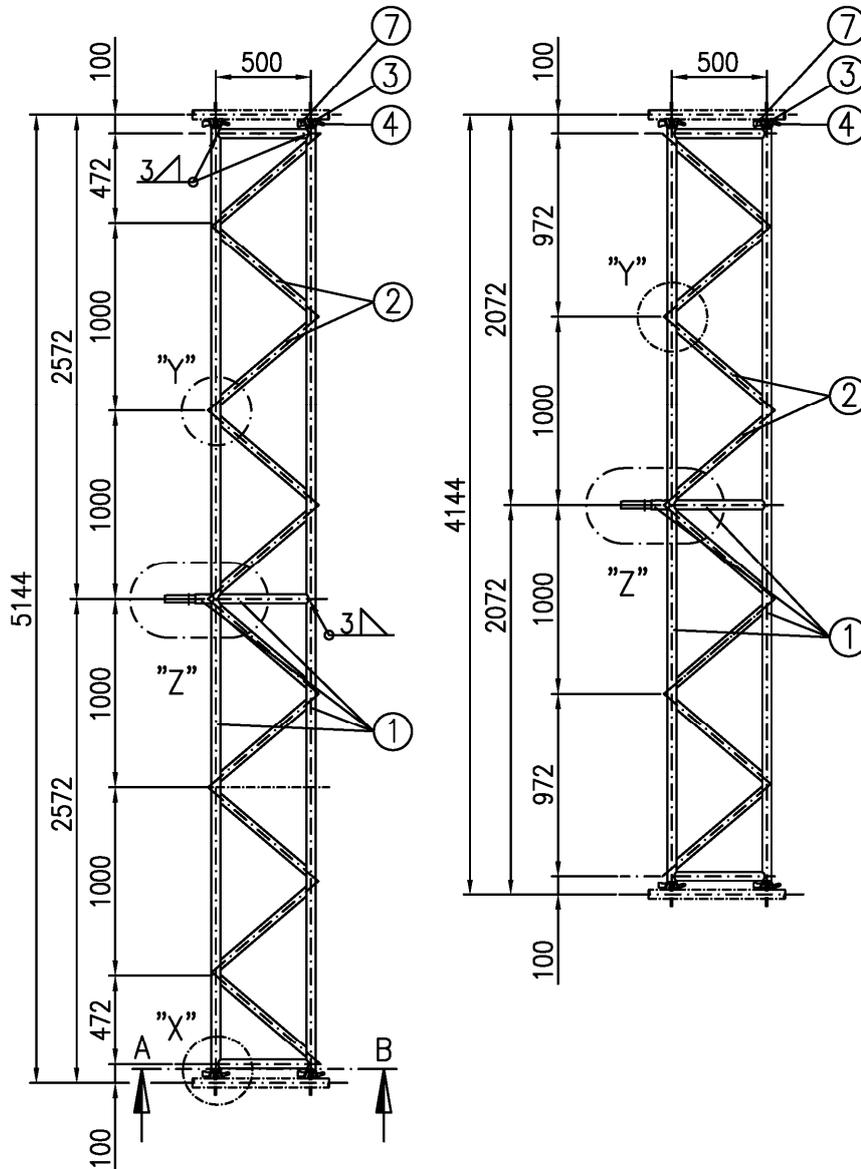
ALBLITZ MODUL

Modul Gitterträger mit RV 6,14m
 nach Z-8.22-906

M710-B135_ABM

10.2023

Anlage B,
 Seite 48



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III) DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320N/mm^2$
 alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV) DIN EN 10219-S460MH
- ② RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320N/mm^2$
- ③ KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320N/mm^2$
- ④ Rohrriegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 151
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ 4x Punktverpressung
- ⑦ Kennzeichnung

verzinkt

Details s. Anlage B, Seite 46 u. 48

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	-	4,14	47,0
II	-	x	5,14	51,0

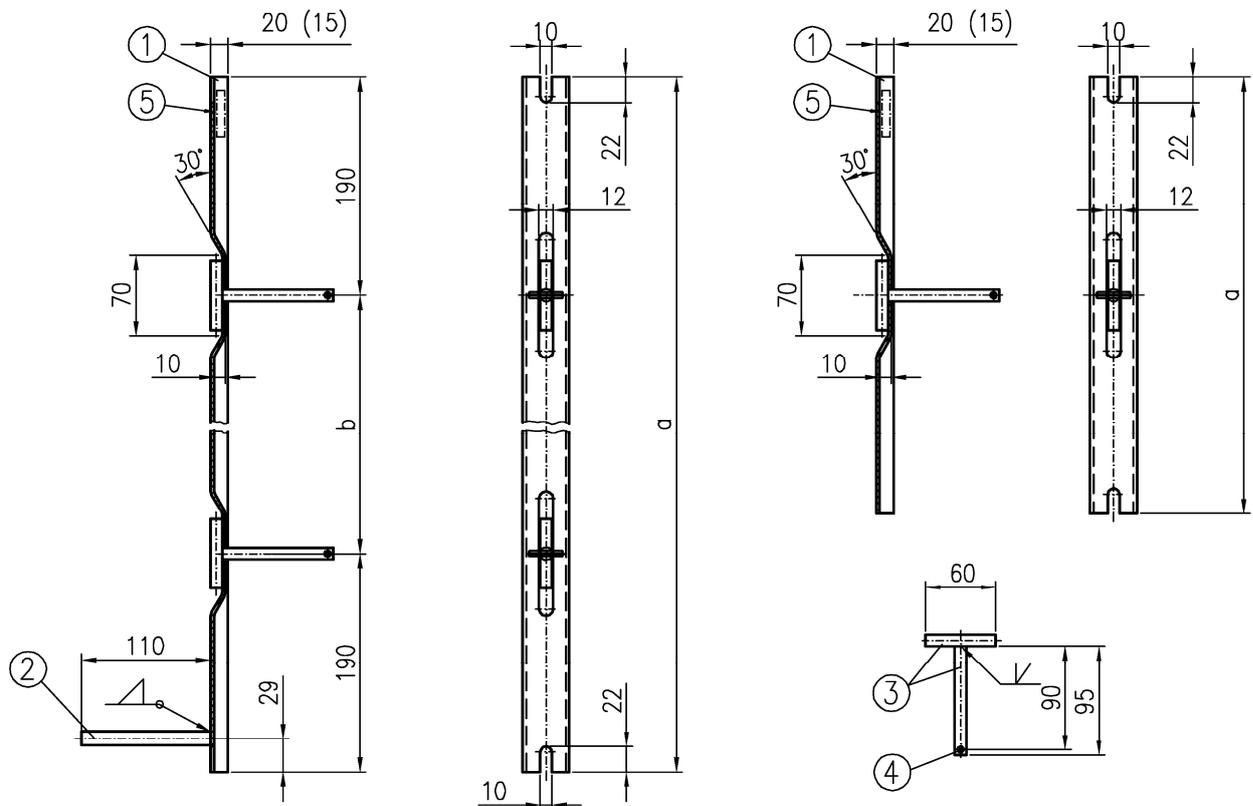
ALBLITZ MODUL

Modul Gitterträger mit RV 4,14m/ 5,14m
 nach Z-8.22-906

M710-B136_ABm

10.2021

Anlage B,
 Seite 49



⑥	a (mm)	b (mm)	⑦ (kg)
390	306	–	0,7
450	366	–	0,8
732	648	268	1,4
1036	952	572	1,8
1088	1004	624	1,9
1286	1202	822	2,2
1400	1316	936	2,5
1572	1488	1108	2,9
2072	1988	1608	3,9
2572	2488	2108	4,8
3072	2988	2608	5,4

- ① U-Profil 20 (15)x40x15x3 DIN EN 10025–S235JR
- ② Rd \varnothing 12 (alternativ für Bordbrett ALFIX) DIN EN 10025–S235JR
- ③ Rd \varnothing 10 DIN EN 10025–S235JR
- ④ Zylinderkerbstift DIN EN ISO 8740–5x30–St–vz
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ Länge L (mm)

verzinkt

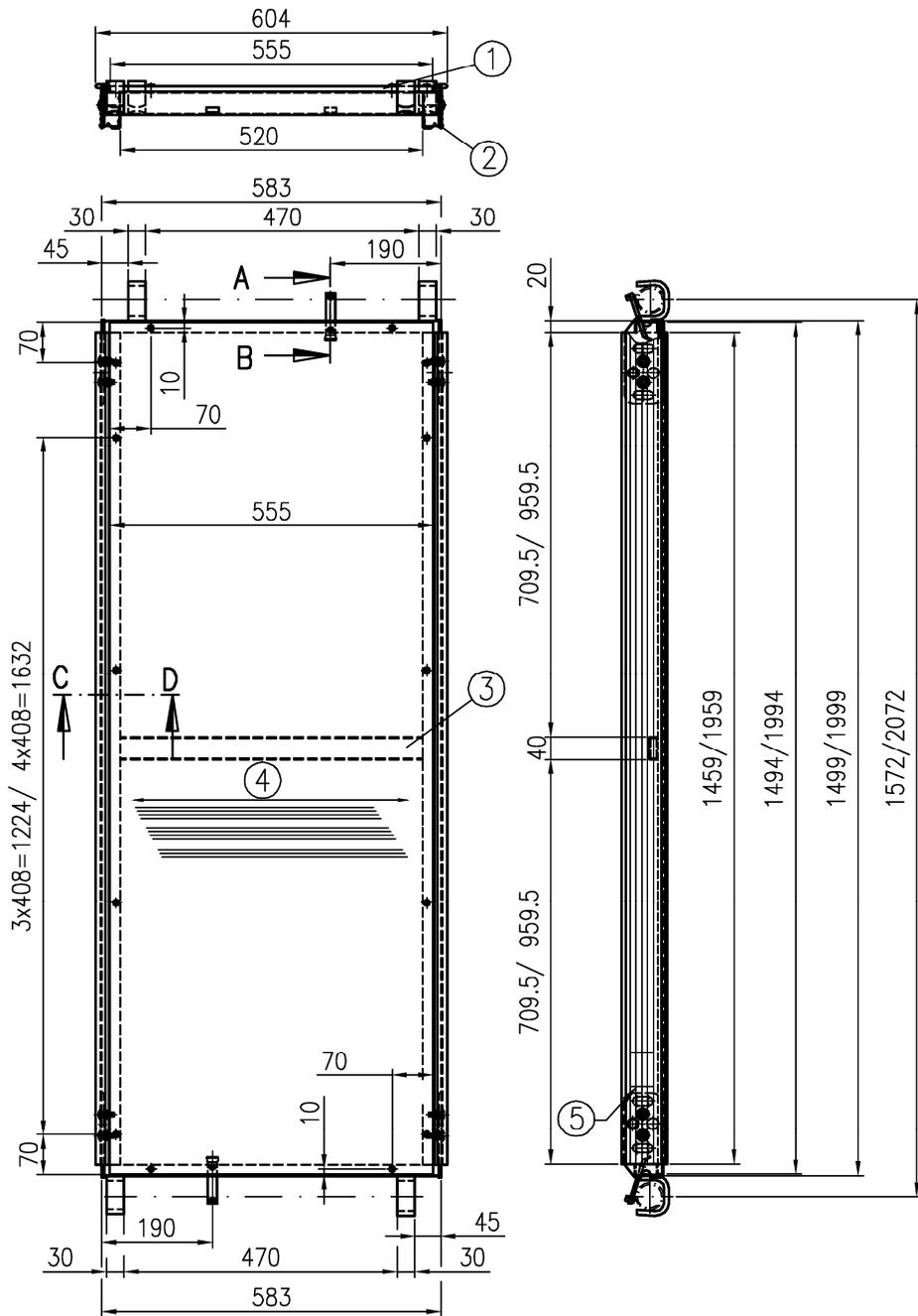
ALBLITZ MODUL

Modul Belagsicherung
 nach Z–8.22–906

M710–B130_ABm

Anlage B,
 Seite 50

05.2021



- ① Sperrholz 10x555 Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
 - ② Holmprofil 78x42 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
 - ③ RHP 40x15x2 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
 - ④ Faserrichtung
 - ⑤ Kennzeichnung 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)
- alle Schweißnähte a=2mm Schnitte u. Details s. Anlage B, Seite 53 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	13,3
2,07x0,60	16,3

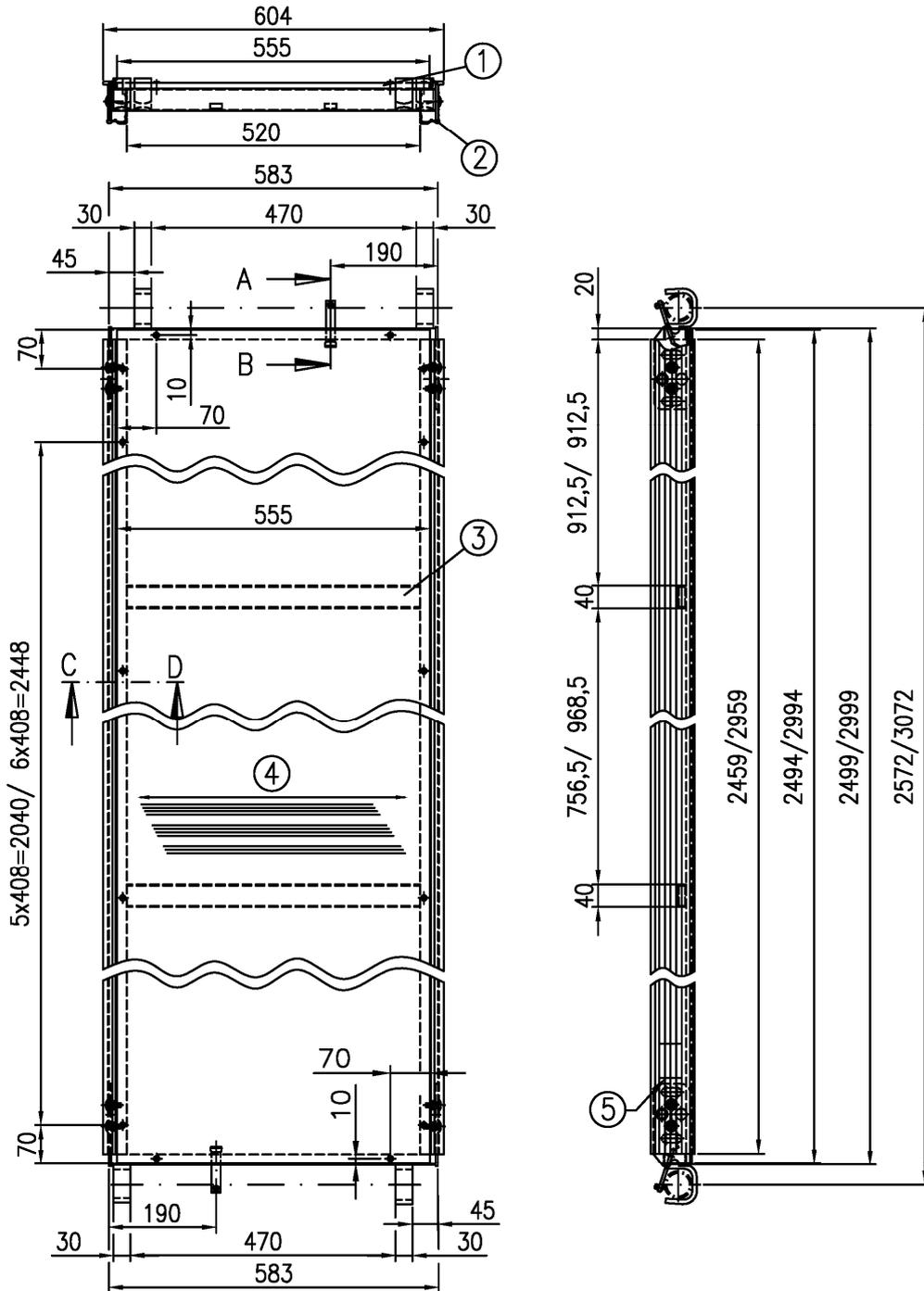
ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel RE 1,57m; 2,07m
 nach Z-8.22-906

M710-B117_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 51



- ① Sperrholz 10x555 Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
- ② Holmprofil 78x42 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
- ③ RHP 40x15x2 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
- ④ Faserrichtung
- ⑤ Kennzeichnung 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

alle Schweißnähte a=2mm

Schnitte u. Details s. Anlage B, Seite 53

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	19,4
3,07x0,60	22,5

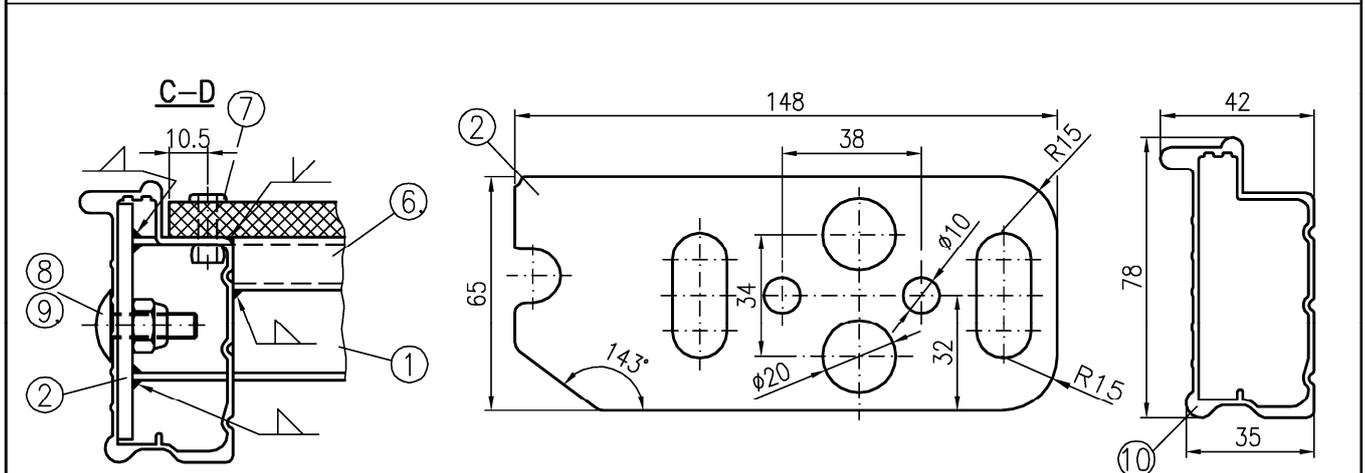
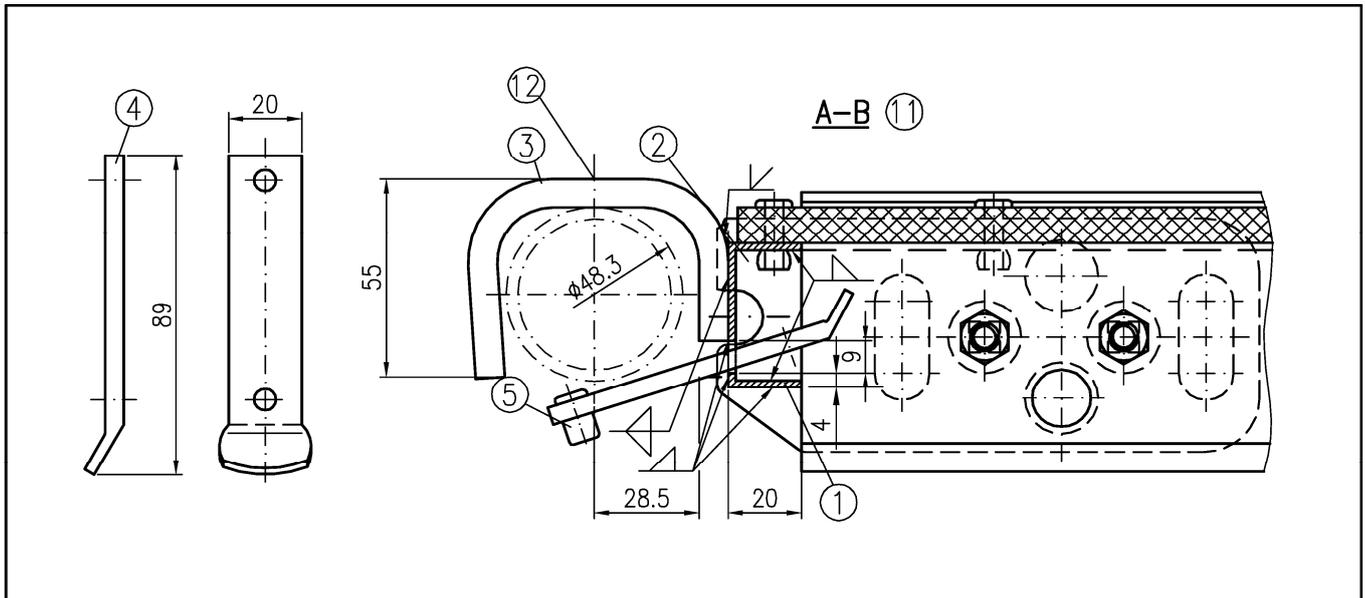
ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel RE 2,57m; 3,07m
 nach Z-8.22-906

M710-B118_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 52



- | | |
|---|---|
| ① U-Profil 40x20x2 | DIN EN 10025-S235JR |
| ② Einhängelasche BI 4x65x148 | DIN EN 10025-S235JR |
| ③ Bd 30x8 | DIN EN 10025-S355J2 alternativ: DIN EN 10149-S355MC |
| ④ Aushebesicherung RE FI 20x5 | DIN EN 10025-S235JR verzinkt |
| ⑤ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16 / 5 \times 16$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑥ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑦ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑧ Flachrundschraube | DIN 603-M8x20-8.8-vz |
| ⑨ Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN EN ISO 10511-M8-8-vz |
| ⑩ Holmprofil 78x42 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑪ Kopfstück verzinkt | |
| ⑫ Kennzeichnung | |

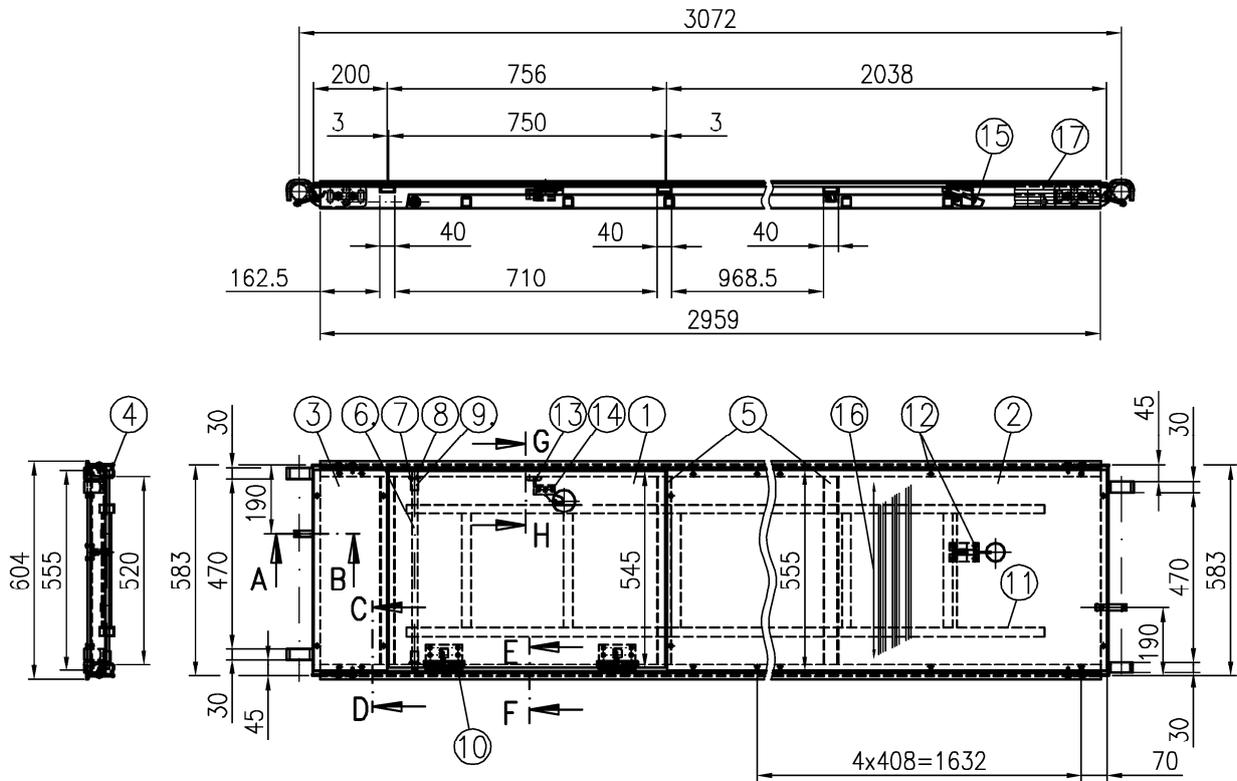
ALBLITZ MODUL

Details zur Alu-Rahmentafel RE
 nach Z-8.22-906

M710-B119_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 53



- | | |
|---|--|
| ① Sperrholz 10x545 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ④ Holmprofil 78x42 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑤ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑥ KHP $\varnothing 15 \times 2$ | DIN EN 10219 S235JRH |
| alternativ: | DIN EN 10296-2 1.4301 |
| ⑦ Scheibe | DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz |
| ⑧ Splint | DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz |
| ⑨ Distanzhülse KHP $\varnothing 20 \times 2 / \varnothing 20 \times 1,9$ PEHD | |
| ⑩ Scharnier mit Schere | DIN EN 10025 S235JR; galv. verz. |
| ⑪ Leiter | s. Anlage B, Seite 60 |
| ⑫ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑬ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 10 / \varnothing 5 \times 10$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑭ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16 / \varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑮ Leiterhalter | DIN EN 10025 S235JR; galv. verz. |
| ⑯ Faserrichtung | |
| ⑰ Kennzeichnung | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |

Details s. Anlage B, Seite 53 u. 56 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07x0,60	31,5

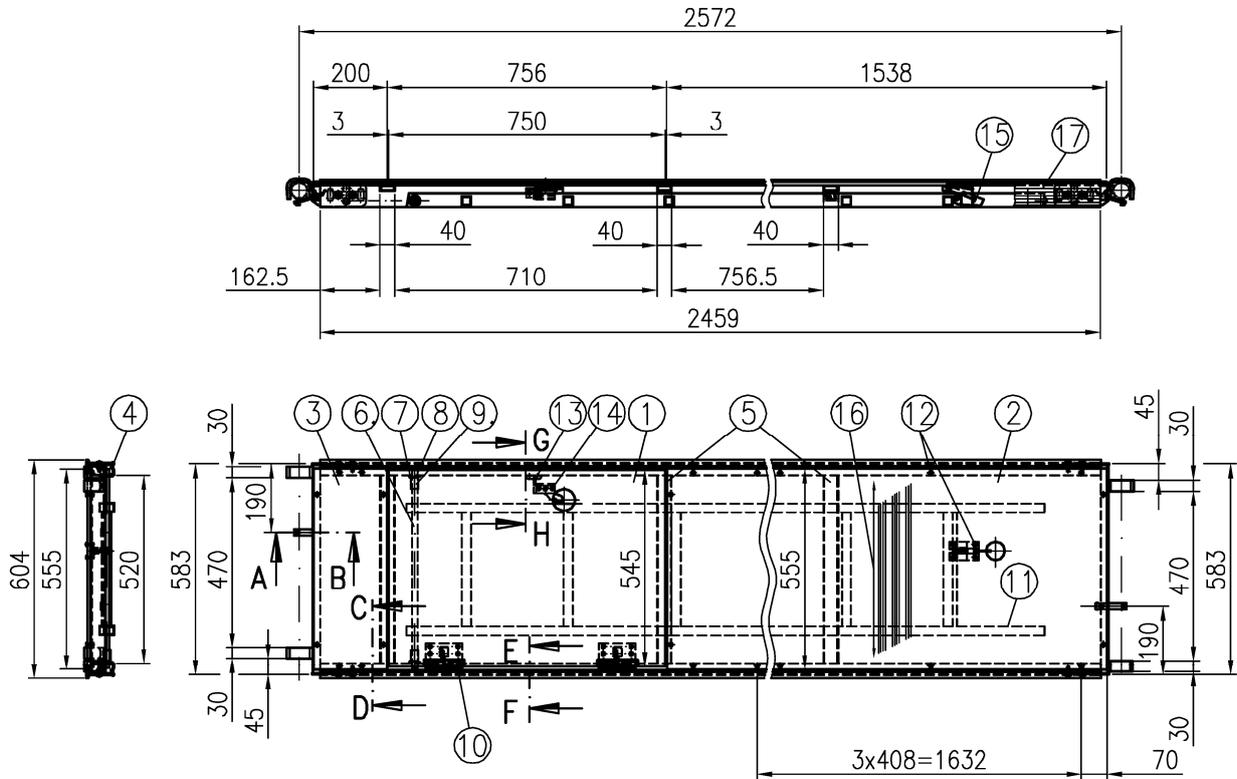
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsrahmentafel RE 3,07m
 nach Z-8.22-906

M710-B120-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 54



- | | |
|--|--|
| ① Sperrholz 10x545 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ④ Holmprofil 78x42 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑤ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑥ KHP $\varnothing 15 \times 2$ | DIN EN 10219 S235JRH |
| alternativ: | DIN EN 10296-2 1.4301 |
| ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ | DIN EN ISO 7089-St-vz |
| ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ | DIN EN ISO 1234-St-vz |
| ⑨ Distanzhülse KHP $\varnothing 20 \times 2 / \varnothing 20 \times 1,9$ | PEHD |
| ⑩ Scharnier mit Schere | DIN EN 10025-S235JR-galv. verz. |
| ⑪ Leiter | s. Anlage B, Seite 60 |
| ⑫ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑬ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 10 / \varnothing 5 \times 10$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑭ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16 / \varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑮ Leiterhalter | DIN EN 10025-S235JR-galv. verz. |
| ⑯ Faserrichtung | |
| ⑰ Kennzeichnung | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |

Details s. Anlage B, Seite 53 u. 56 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	28,5

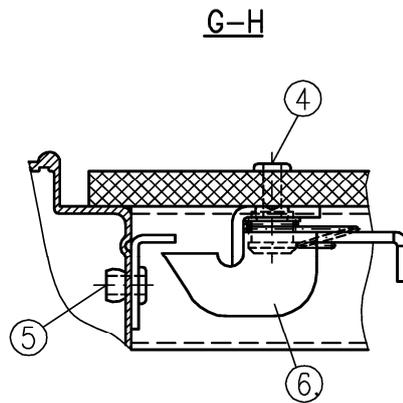
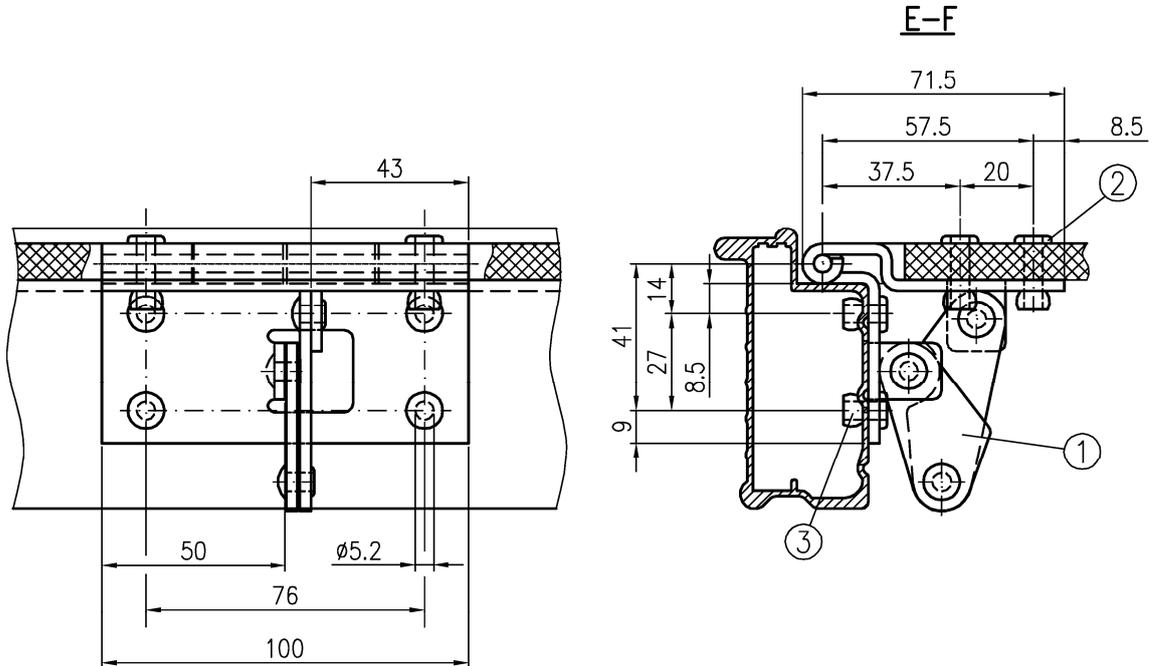
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsrahmentafel RE 2,57m
 nach Z-8.22-906

M710-B121-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 55



- | | |
|---|----------------------------------|
| ① Scharnier mit Schere | DIN EN 10025-S235JR-galv. verz. |
| ② Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ③ Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ④ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16 / \varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑤ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 10 / \varnothing 5 \times 10$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑥ Riegel | DIN EN 10025-S235JR-galv. verz. |

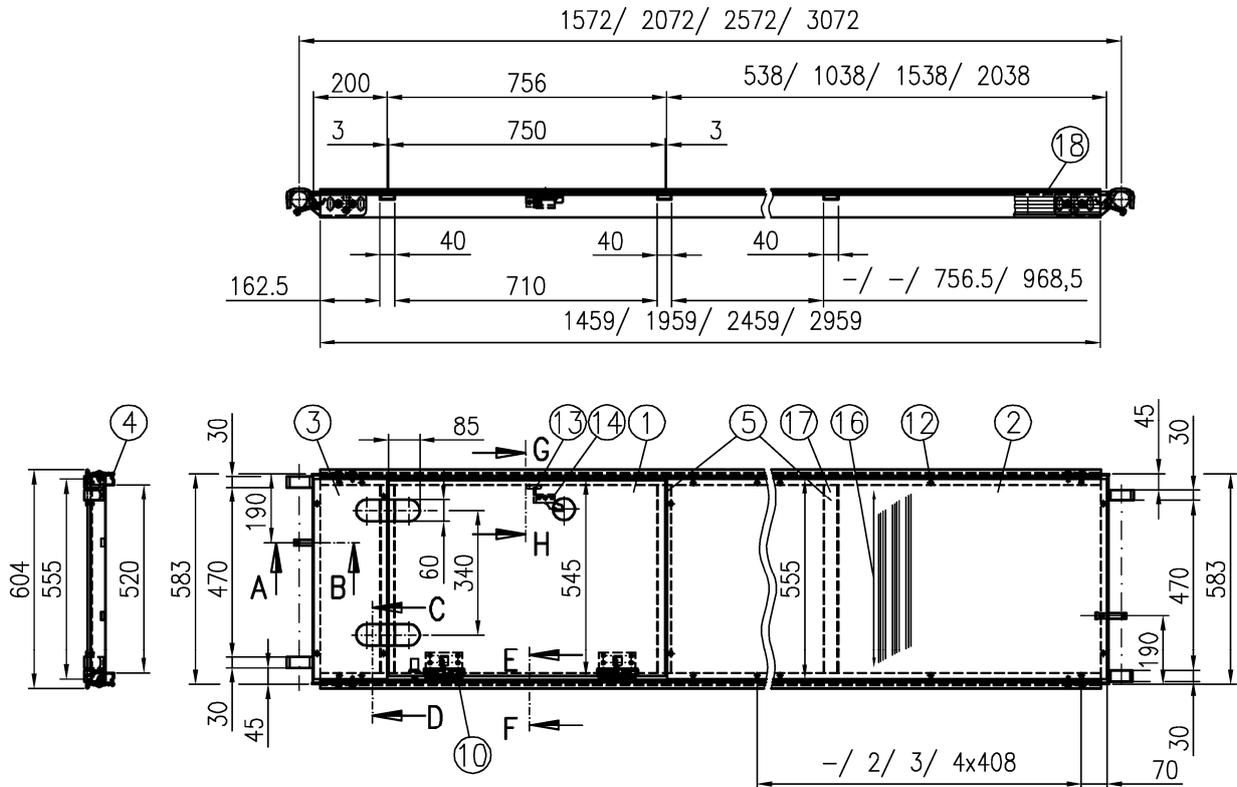
ALBLITZ MODUL

Details zur Alu-Durchstiegsrahmentafel RE
 nach Z-8.22-906

M710-B122-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 56



- | | |
|---|--|
| ① Sperrholz 10x545 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ④ Holmprofil 78x42 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑤ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑥ entfällt | |
| ⑦ entfällt | |
| ⑧ entfällt | |
| ⑨ entfällt | |
| ⑩ Scharnier mit Schere | DIN EN 10025-S235JR-galv. verz. |
| ⑪ entfällt | |
| ⑫ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑬ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 10 / \varnothing 5 \times 10$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑭ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16 / \varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑮ entfällt | |
| ⑯ Faserrichtung | |
| ⑰ entfällt bei 1,57m und 2,07m | |
| ⑱ Kennzeichnung | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |

Details s. Anlage B, Seite 53 u. 56

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	16,2
2,07x0,60	19,0
2,57x0,60	25,0
3,07x0,60	28,0

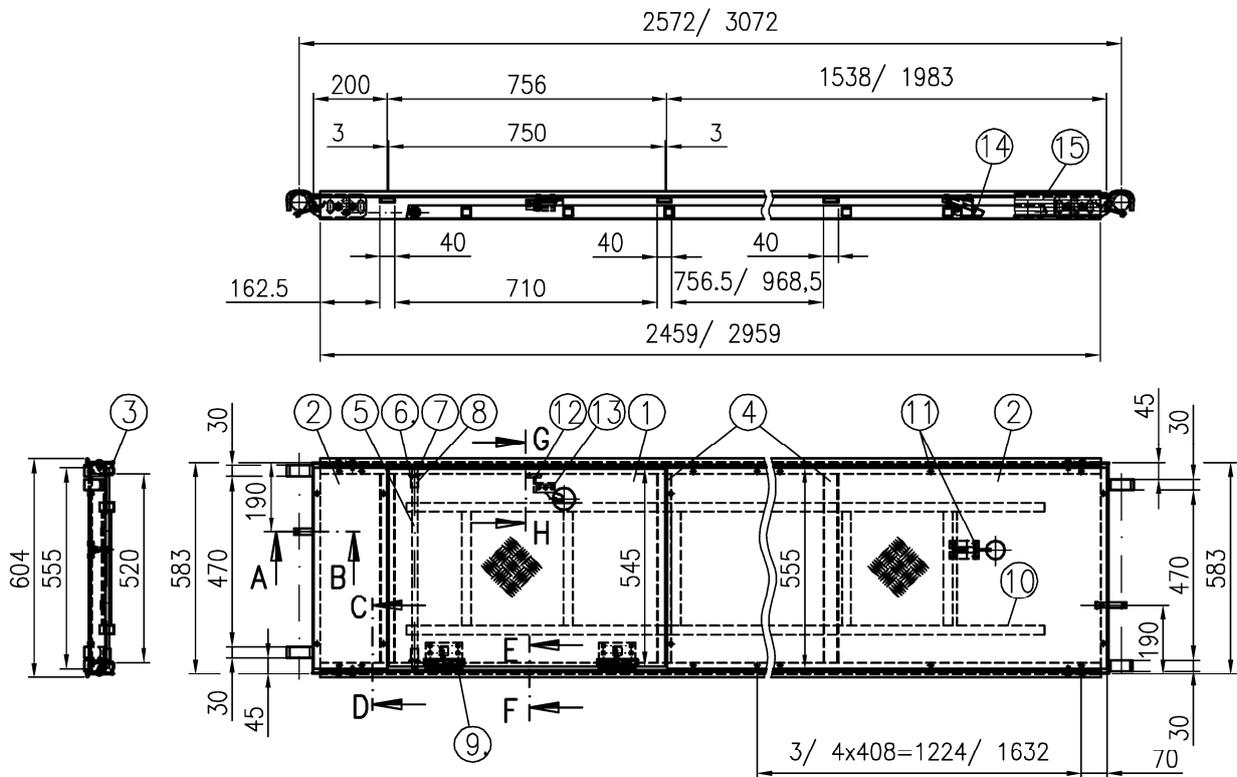
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsrahmentafel RE 1,57m - 3,07m ohne Leiter
 nach Z-8.22-906

M716-B215-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 57



- ① Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5 DIN EN 1386 EN AW-5083 H114
 alternativ: DIN EN 1386 EN AW-5083 H224
- ② Warzenblech Quintett W5 t=3/4,5 DIN EN 1386 EN AW-5083
 alternativ: DIN EN 1386 EN AW-5083
- ③ Holmprofil 78x42 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
- ④ RHP 40x15x2 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
- ⑤ KHP ϕ 15x2 DIN EN 10219 S235JRH
 alternativ: DIN EN 10296-2 1.4301
- ⑥ Scheibe ϕ 17 DIN EN ISO 7089-St-vz
- ⑦ Splint ϕ 4x25 DIN EN ISO 1234-St-vz
- ⑧ Distanzhülse KHP ϕ 20x2/ ϕ 20x1,9 PEHD
- ⑨ Scharnier mit Schere DIN EN 10025-S235JR-galv. verz.
- ⑩ Leiter s. Anlage B, Seite 60
- ⑪ Blindniet ϕ 5x12 DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
- ⑫ Blindniet ϕ 4,8x10/ ϕ 5x10 DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
- ⑬ Blindniet ϕ 4,8x16/ ϕ 5x12 DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
- ⑭ Leiterhalter DIN EN 10025-S235JR-galv. verz.
- ⑮ Kennzeichnung 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Schnitte u. Details s. Anlage B, Seite 59 Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	29,0
3,07x0,60	32,0

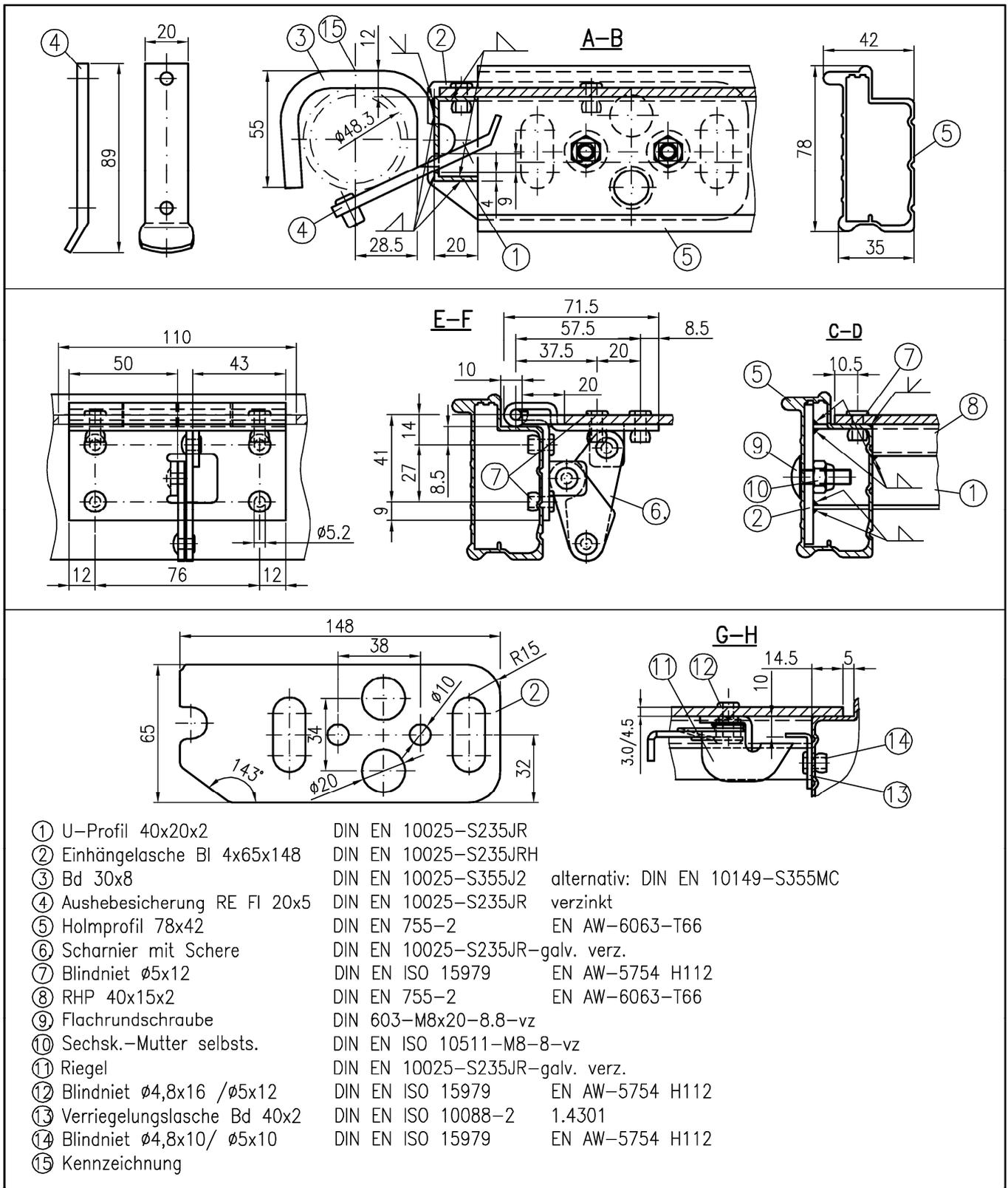
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsrahmentafel RE 2,57m; 3,07m mit Alu-Warzenblech
 nach Z-8.22-906

M716-B216_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 58



ALBLITZ MODUL

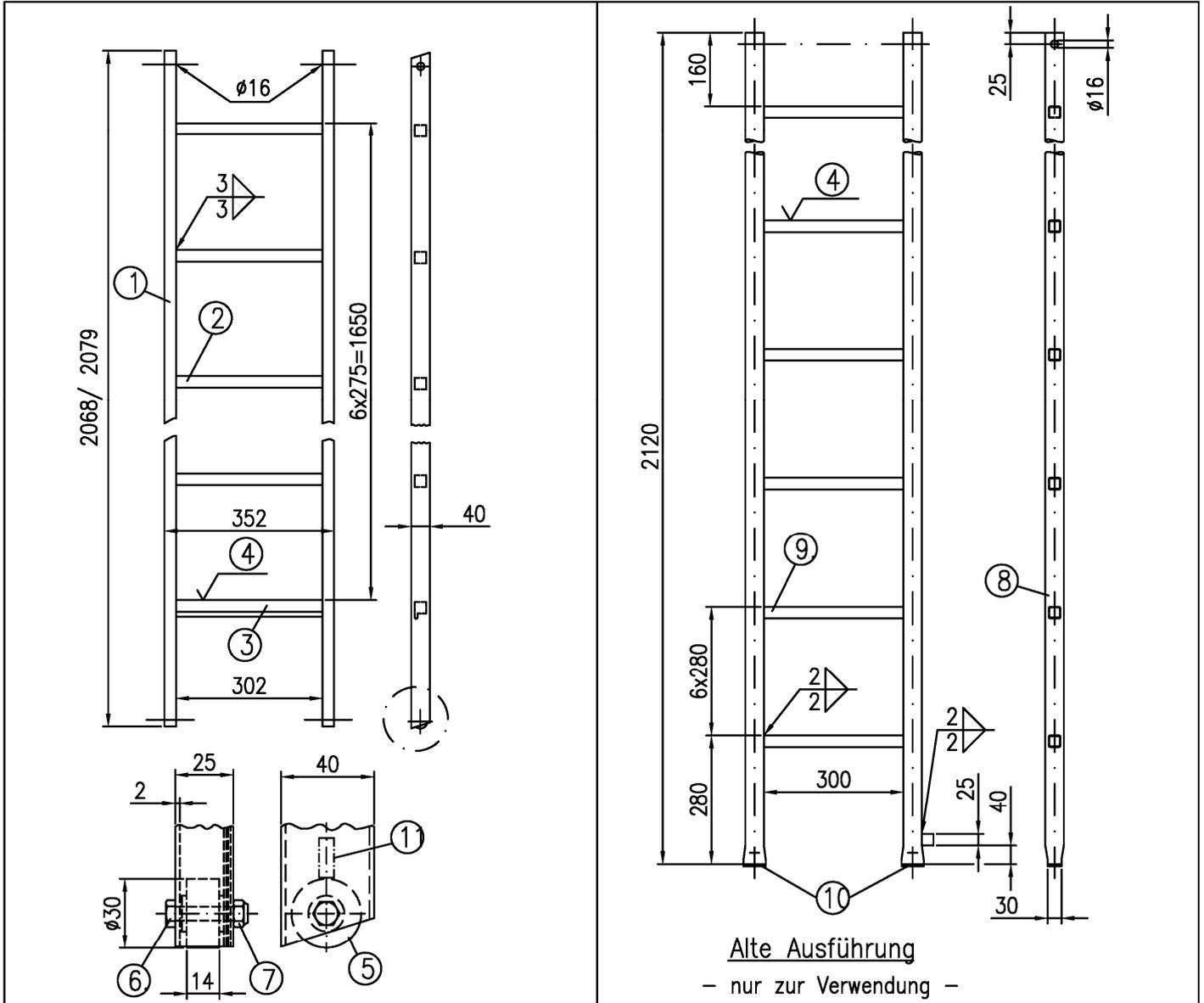
**Schnitte und Details zur
 Alu-Durchstiegsrahmentafel RE mit Alu-Warzenblech**

nach Z-8.22-906

M716-A217_ABM

Anlage B,
 Seite 59

05.2021



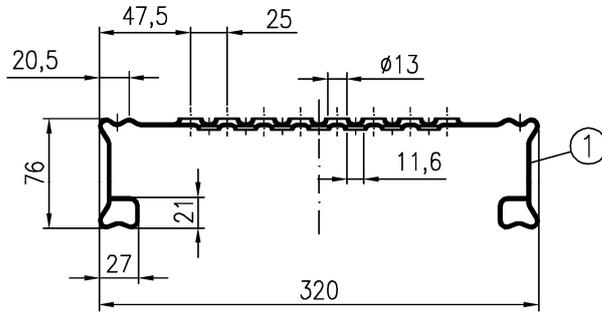
Alte Ausführung
 - nur zur Verwendung -

- | | |
|---|------------------------------|
| ① Holzprofil 25x40x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ② Sprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ③ Verriegelungssprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ④ Riffelung | |
| ⑤ Rolle Rd ø30x18 | 130PA/030/011/1/6 |
| ⑥ Sechsk.-Schraube | DIN EN ISO 4014-M6x30-8.8-vz |
| ⑦ Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN EN ISO 10511-M6-8-vz |
| ⑧ KHP ø40x2 | AlMgSi1F28 |
| ⑨ Sprossenprofil | AlMgSi1F28 |
| ⑩ Rohrkappe PVC | |
| ⑪ Kennzeichnung | |

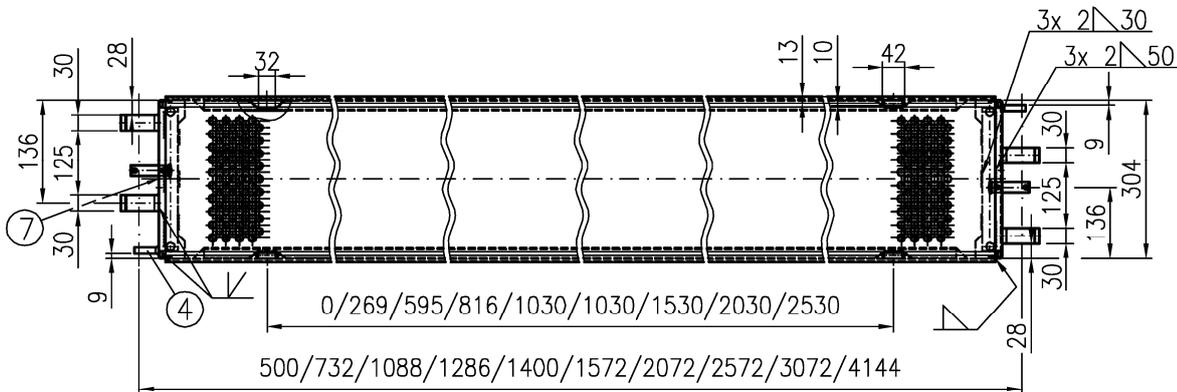
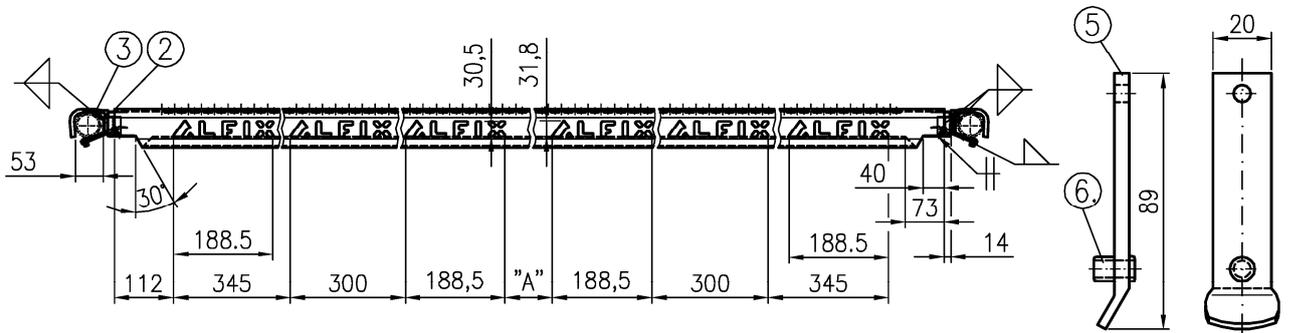
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	3,5

ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 60
Innenleiter nach Z-8.1-862 A709-A115_ABM	

06.2023



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
500	1/-	-	6	5,0
732	1/1	36	6	6,1
1088	1/1	392	6	8,6
1286	1/1	590	6	9,7
1400	1/1	704	6	10,5
1572	1/1	876	6	11,9
2072	2/2	686	6	14,2
2572	2/2	1186	5	17,6
3072	3/3	1086	4	20,9
4144	3/3	2203	3	27,8



- ① Bd 1,5mm
alternativ: DIN EN 10111-DD11 (DD12) $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
DIN EN 10025-2 S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② Bd 2mm
DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Bd 30x8
DIN EN 10025-S355J2 alternativ: DIN EN 10149-S355MC
- ④ Winkel 45x45x5
DIN EN 10025-S235JR
- ⑤ FI 20x5
DIN EN 10025-S235JR verzinkt
- ⑥ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$
DIN EN ISO 15979-Al/St
- ⑦ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

ALBLITZ MODUL

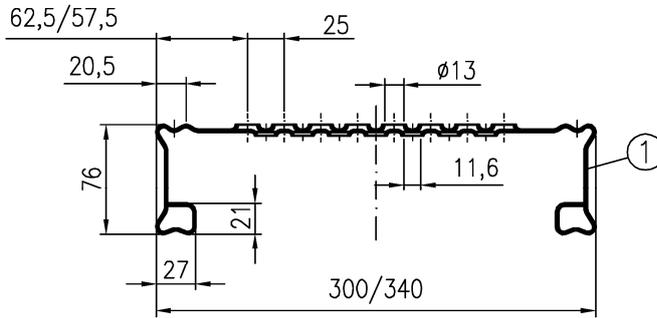
Stahlboden AF RE 0,32m

nach Z-8.22-906

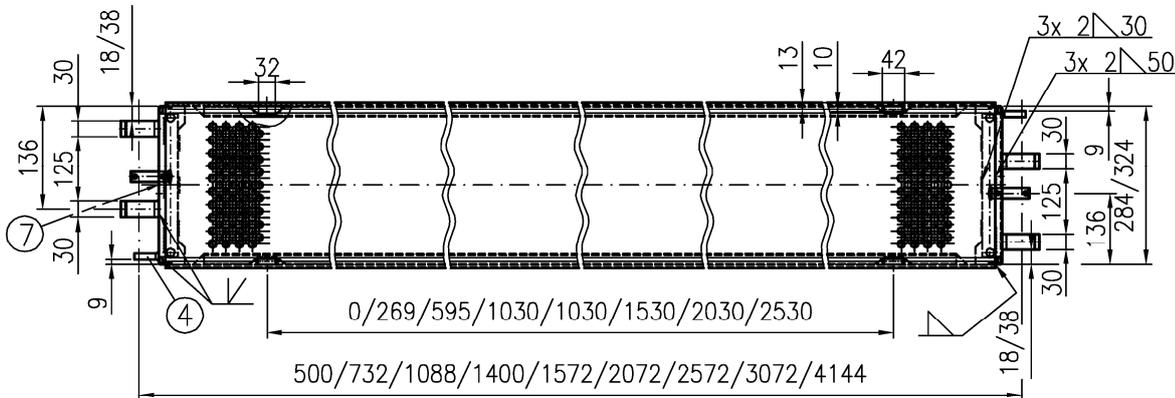
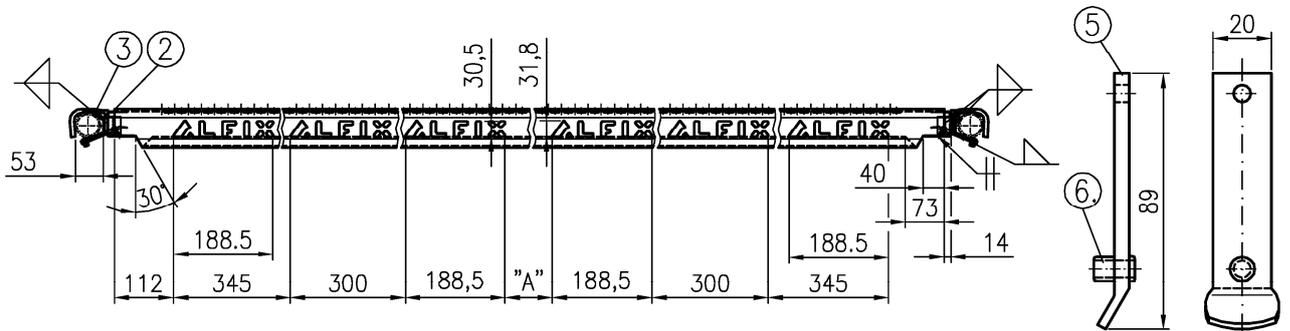
M710-B123_ABM

05.2021

Anlage B,
Seite 61



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	36	6
1088	1/1	392	6
1400	1/1	704	6
1572	1/1	876	6
2072	2/2	686	6
2572	2/2	1186	5
3072	3/3	1086	4
4144	3/3	2203	3



- ① Bd 1,5mm
alternativ: DIN EN 10111-DD11 (DD12) $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
DIN EN 10025-2 S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② Bd 2mm
DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Bd 30x8
DIN EN 10025-S355J2 alternativ: DIN EN 10149-S355MC
- ④ Winkel 45x45x5
DIN EN 10025-S235JR
- ⑤ FI 20x5
DIN EN 10025-S235JR verzinkt
- ⑥ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$
DIN EN ISO 15979-Al/St
- ⑦ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

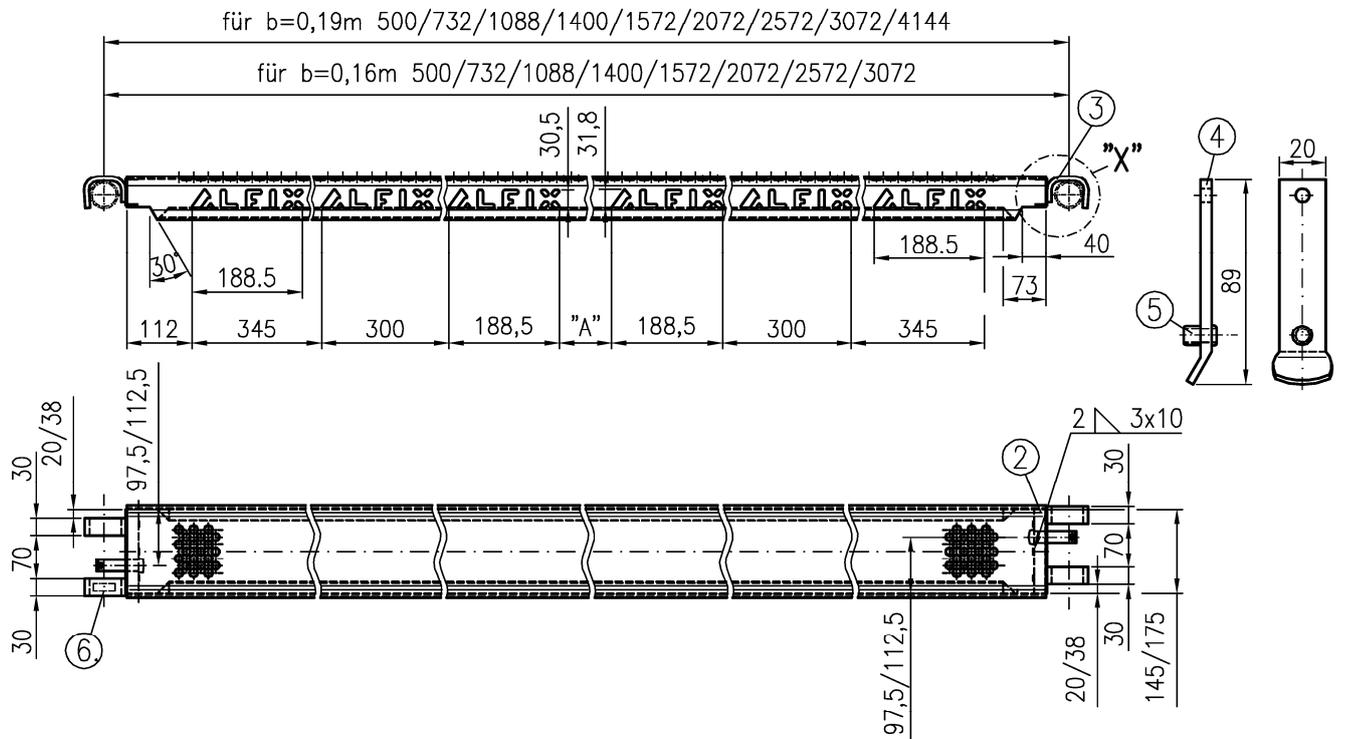
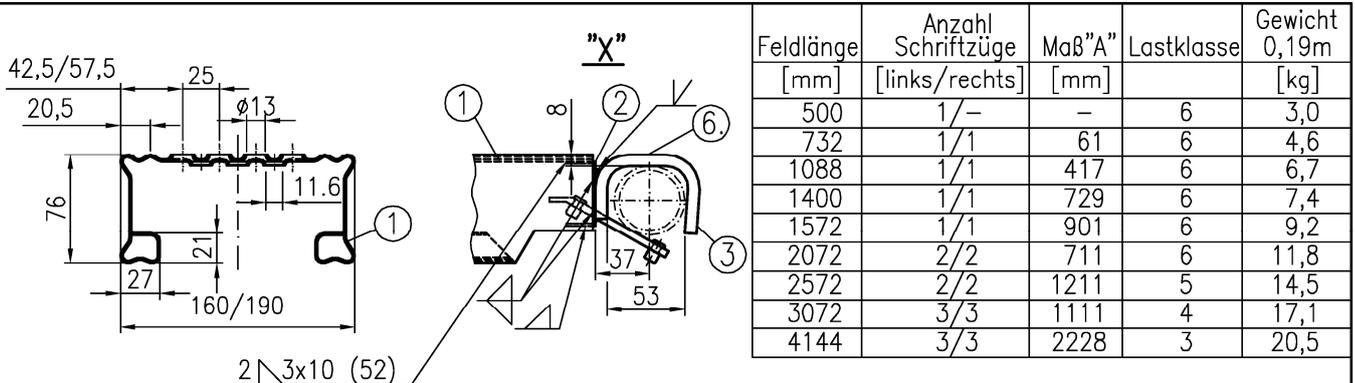
ALBLITZ MODUL

Stahlboden AF RE 0,30m; 0,34m
 nach Z-8.22-906

M711-B206_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 62



- ① Bd 1,5mm
alternativ: DIN EN 10111-DD11 (DD12) $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
DIN EN 10025-2 S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② U-Profil 45x20x2
alternativ: BI 2
DIN EN 10111-DD11
- ③ Bd 30x8
DIN EN 10025-S355J2 alternativ: DIN EN 10149-S355MC
- ④ FI 20x5
DIN EN 10025-S235JR verzinkt
- ⑤ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$
DIN EN ISO 15979-Al/St
- ⑥ Kennzeichnung
verzinkt; alle Schweißnähte $a=2mm$

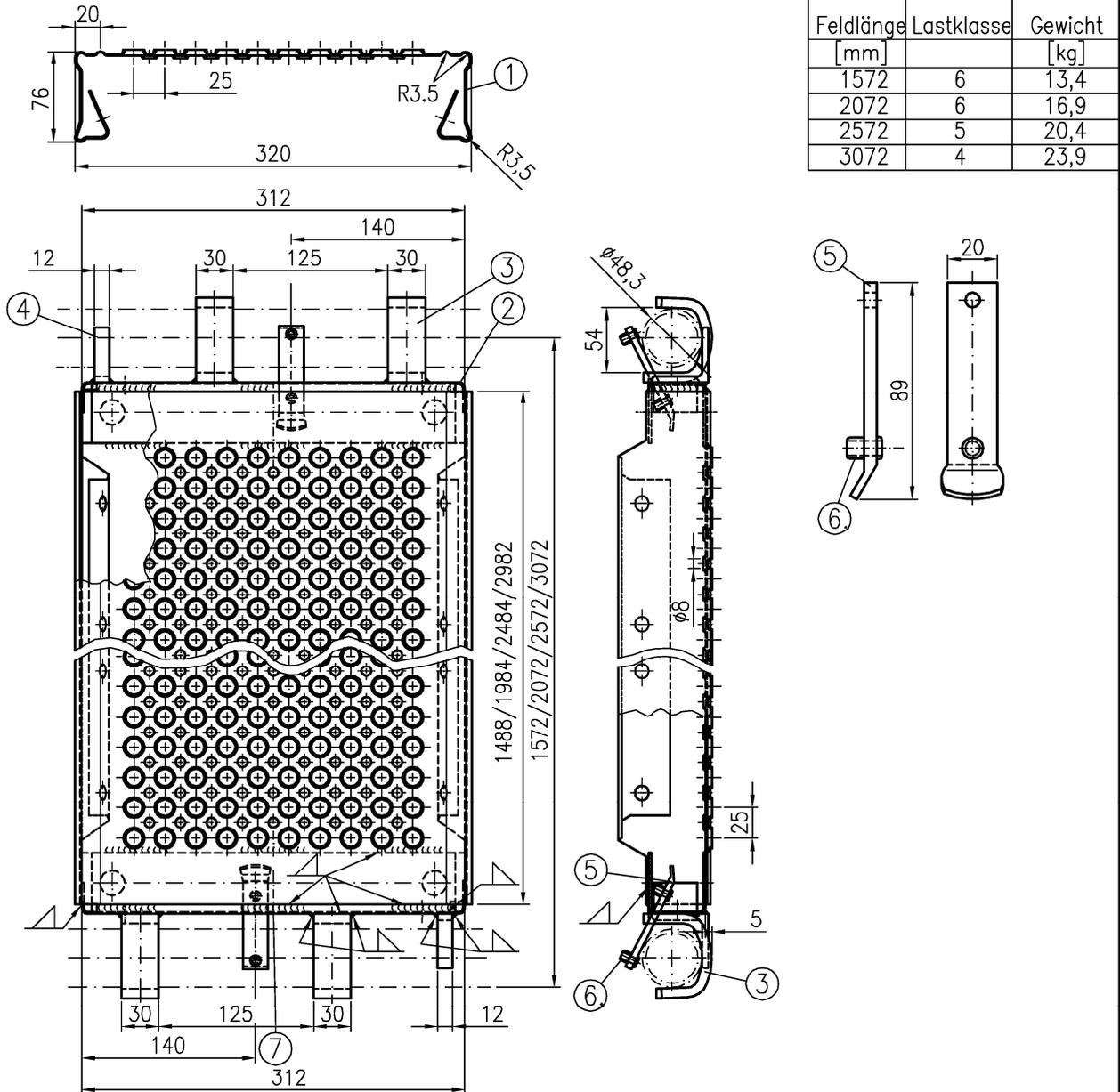
ALBLITZ MODUL

Zwischenbelag AF RE 0,16m; 0,19m
 nach Z-8.22-906

M710-B131-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 63



Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
1572	6	13,4
2072	6	16,9
2572	5	20,4
3072	4	23,9

- ① Bd 590x1,5 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 280N/mm^2$
- ② Bd 140x2 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 280N/mm^2$
- ③ Bd 30x8 S355J2 alternativ: S355MC
- ④ L 45x45x5 S235JR
- ⑤ Fl 20x5 S235JR
- ⑥ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ DIN 7337
- ⑦ Kennzeichnung Herstellerzeichen-*FX*-Jahr der Herstellung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2mm$

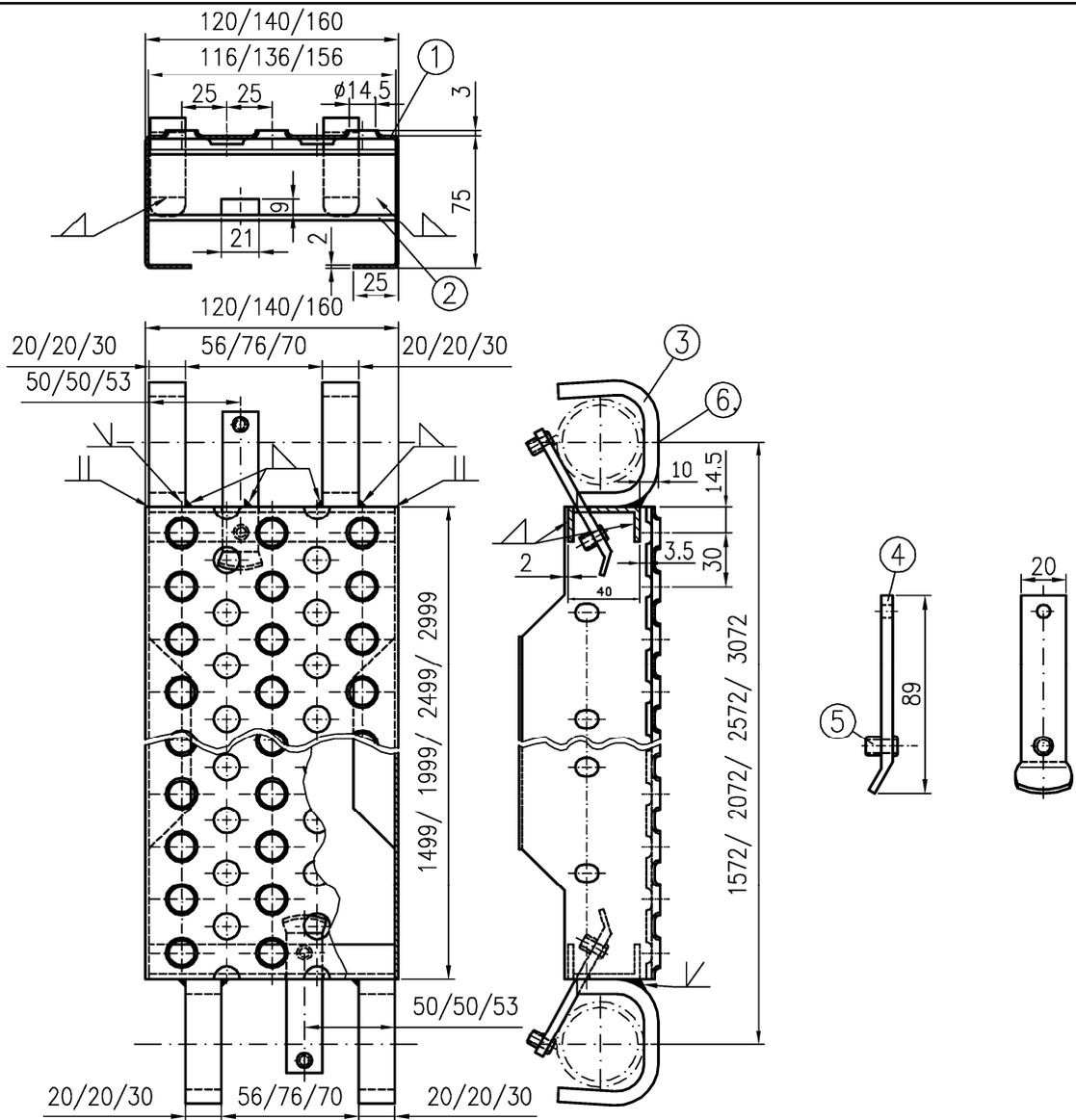
Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

ALBLITZ MODUL

Stahlboden RE
 nach Z-8.22-906
 M709-B023_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 64



- ① Bd 2mm
 alternativ:
 alternativ Bd 1,5mm
 DIN EN 10025-S235JR
 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 DIN EN 10025-S235JR
 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② U-Profil 40x20x3
 DIN EN 10025-S235JR
- ③ Bd 20x8/ 30x8
 DIN EN 10025-S355J2 alternativ: DIN EN 10149-S355MC
- ④ FI 20x5
 DIN EN 10025-S235JR verzinkt
- ⑤ Blindniet 4,8x16
 DIN EN ISO 15979-Al/St
- ⑥ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$

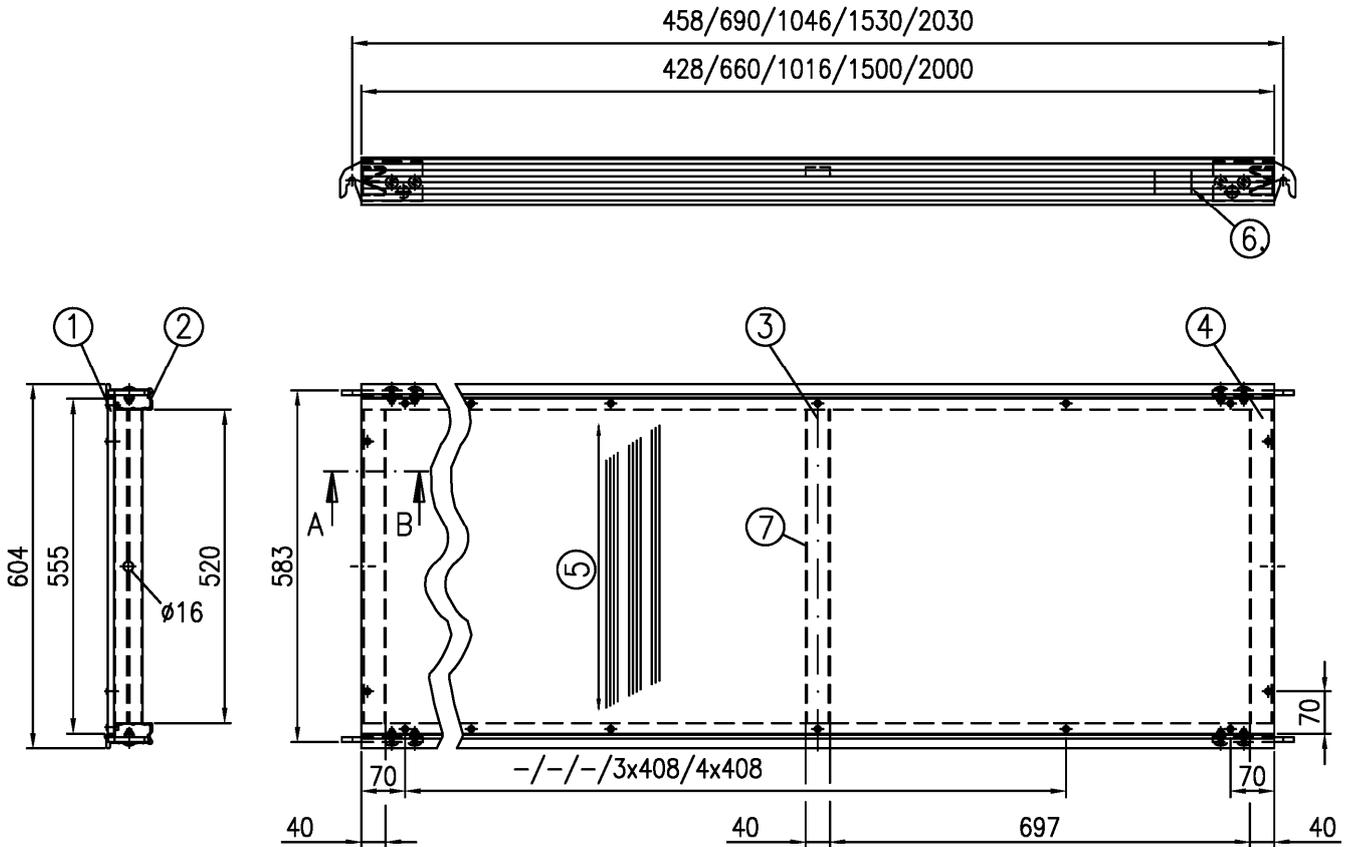
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,16	7,1
2,07x0,16	9,0
2,57x0,16	10,9
3,07x0,16	12,8

ALBLITZ MODUL

Zwischenbelag RE
 nach Z-8.22-906
 M710-B124_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 65



- ① Sperrholz 10x555
 - ② Holmprofil 78x42
 - ③ RHP 40x15x2
 - ④ Griffprofil; Stegdicke 2mm
 - ⑤ Faserrichtung
 - ⑥ Kennzeichnung
 - ⑦ entfällt bei 0,50m – 1,09m
 bei 0,73m und 1,09m Blindniete mittig
- Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. Anlage A, Seite 68

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	4,8
0,73	6,8
1,09	9,5
1,57	11,5
2,07	14,5

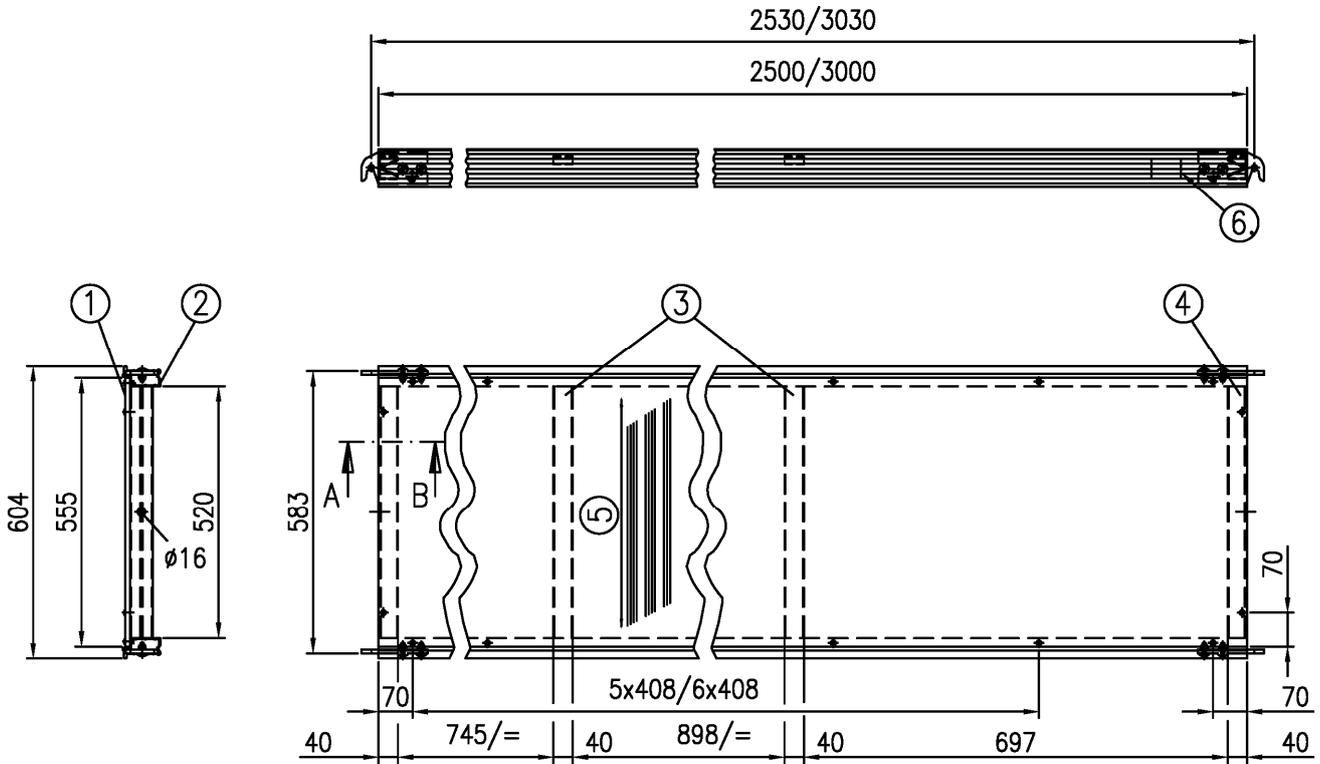
ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 0,50m – 2,07m
 nach Z-8.22-906

Anlage B,
 Seite 66

A713-A230_ABM

08.2021



- ① Sperrholz 10x555
- ② Holzprofil 78x42
- ③ RHP 40x15x2
- ④ Griffprofil; Stegdicke 2mm
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung

DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66

DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66

131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. Anlage A, Seite 68

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	17,6
3,07	20,7

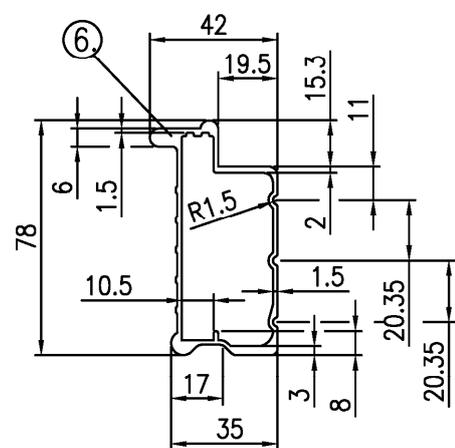
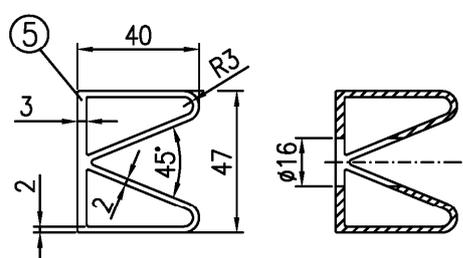
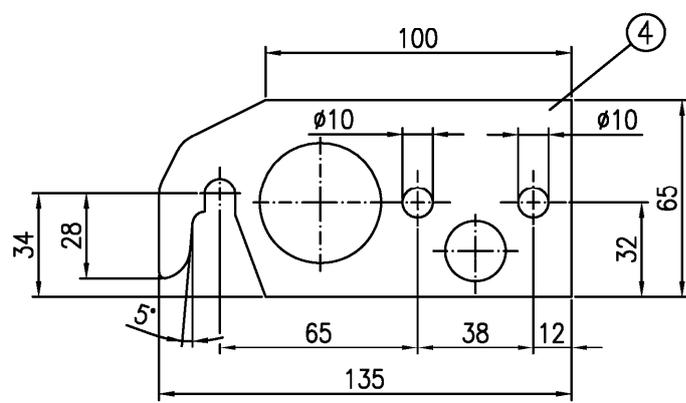
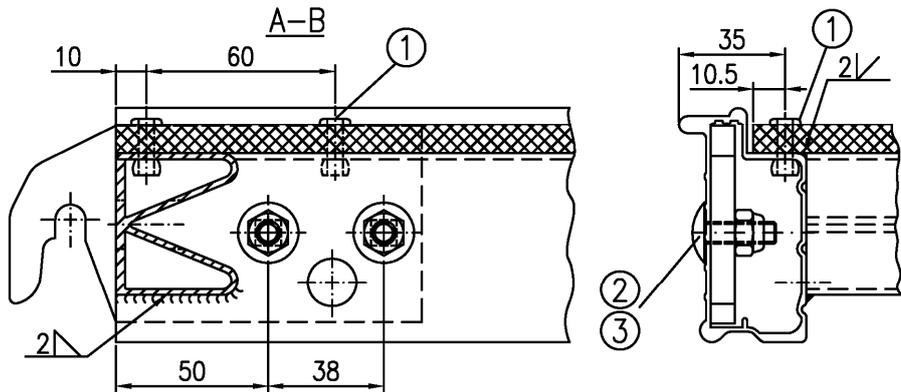
ALBLITZ MODUL

Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m
 nach Z-8.22-906

Anlage B,
 Seite 67

A713-A231_ABM

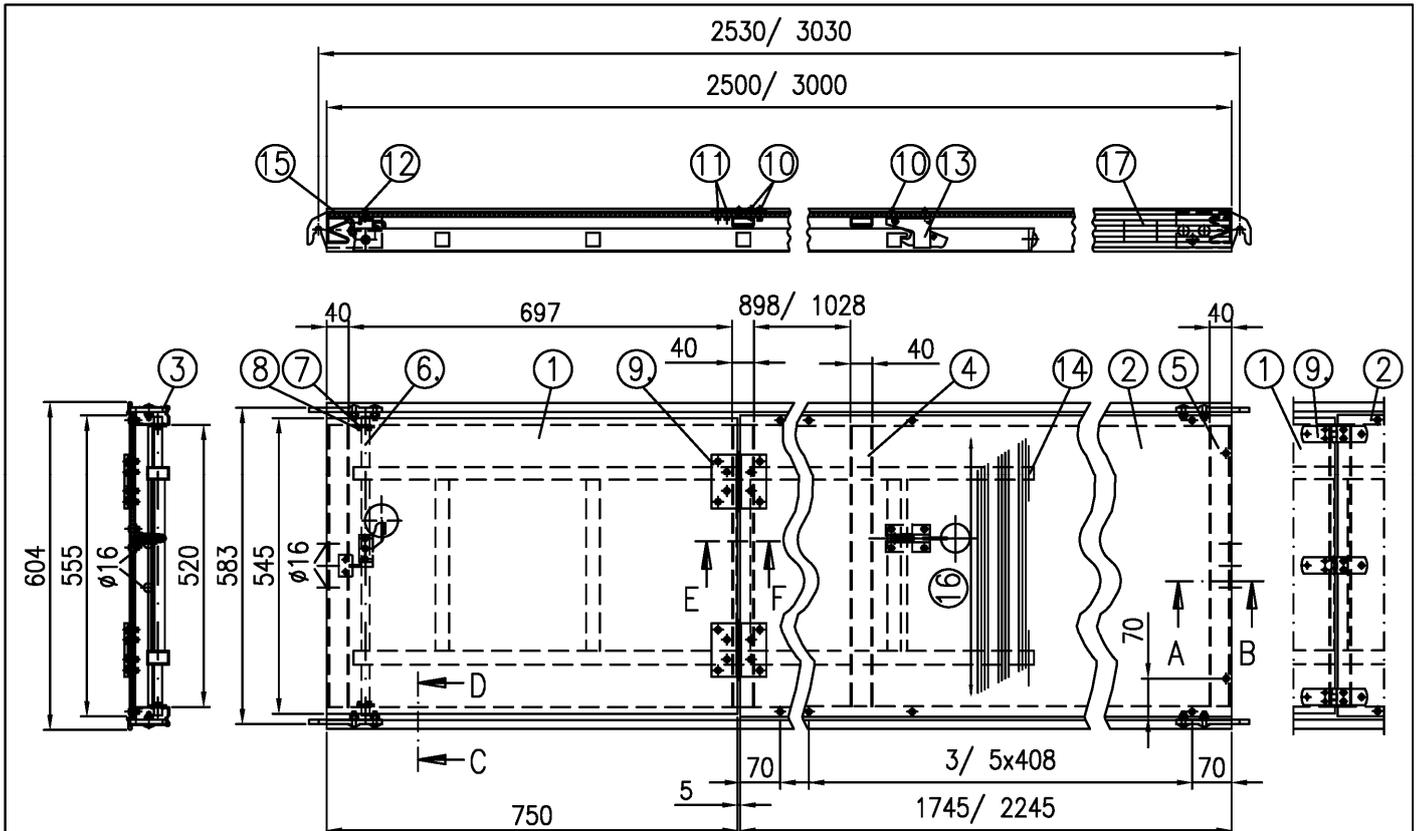
08.2021



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ② Flachrundschraube | DIN 603-M8x20-8.8-vz |
| ③ Mutter selbstsichernd | DIN EN ISO 7042-M8-8-vz |
| ④ Einhängeklaue Bl t=8mm | DIN EN 10025 S235JR verzinkt |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑥ Alu-Holmprofil | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 68
Details zur Alu-Rahmentafel nach Z-8.22-906	
A713-A232_ABM	08.2021

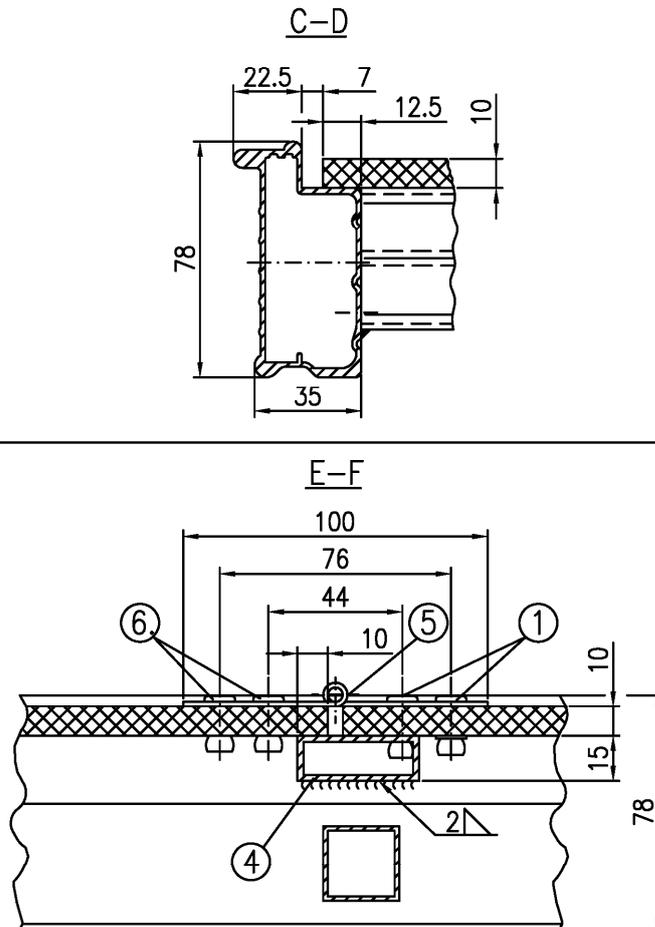
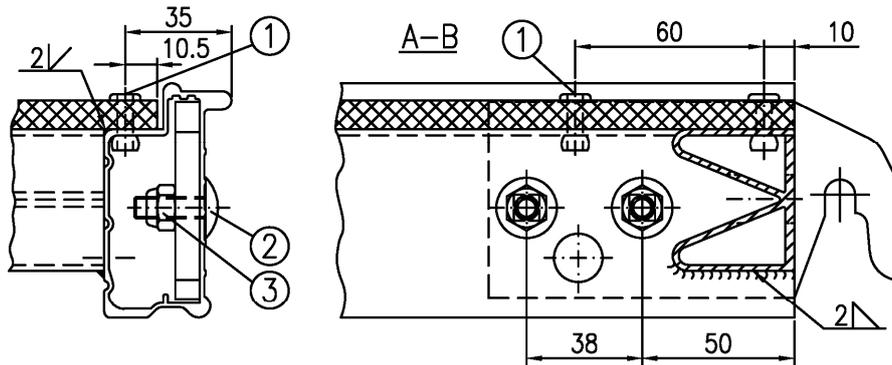


- | | |
|---|--|
| ① Sperrholz 10x545 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Holmprofil 78x42 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ④ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑥ KHP 15x2 | DIN EN 10219 S235JRH |
| alternativ: | DIN EN 10296-2 1.4301 |
| ⑦ Scheibe | DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz |
| ⑧ Splint | DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz |
| ⑨ Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| alternativ: Scharnier 120x30x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑩ Blindniet \varnothing 5x20 | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑪ Blindniet \varnothing 5x18 | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑫ Blindniet \varnothing 4,8x16 alternativ: \varnothing 5x18 | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑬ Leiterhalter | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. Bauteil wird nicht mehr hergestellt |
| ⑭ Leiter | s. Anlage A, Seite 60 -nur zur Verwendung- |
| ⑮ Riegel | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑯ Faserrichtung | |
| ⑰ Kennzeichnung | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	27,0

Details s. Anlage A, Seite 68 u. 71 Lastklasse 3

ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 69
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m; 3,07m nach Z-8.22-906	



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ② Flachrundschraube | DIN 603-M8x20-8.8-vz |
| ③ Mutter selbstsichernd | DIN EN ISO 7042-M8-8-vz |
| ④ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑤ Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| alternativ: Scharnier 120x30x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑥ Blindniet $\varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

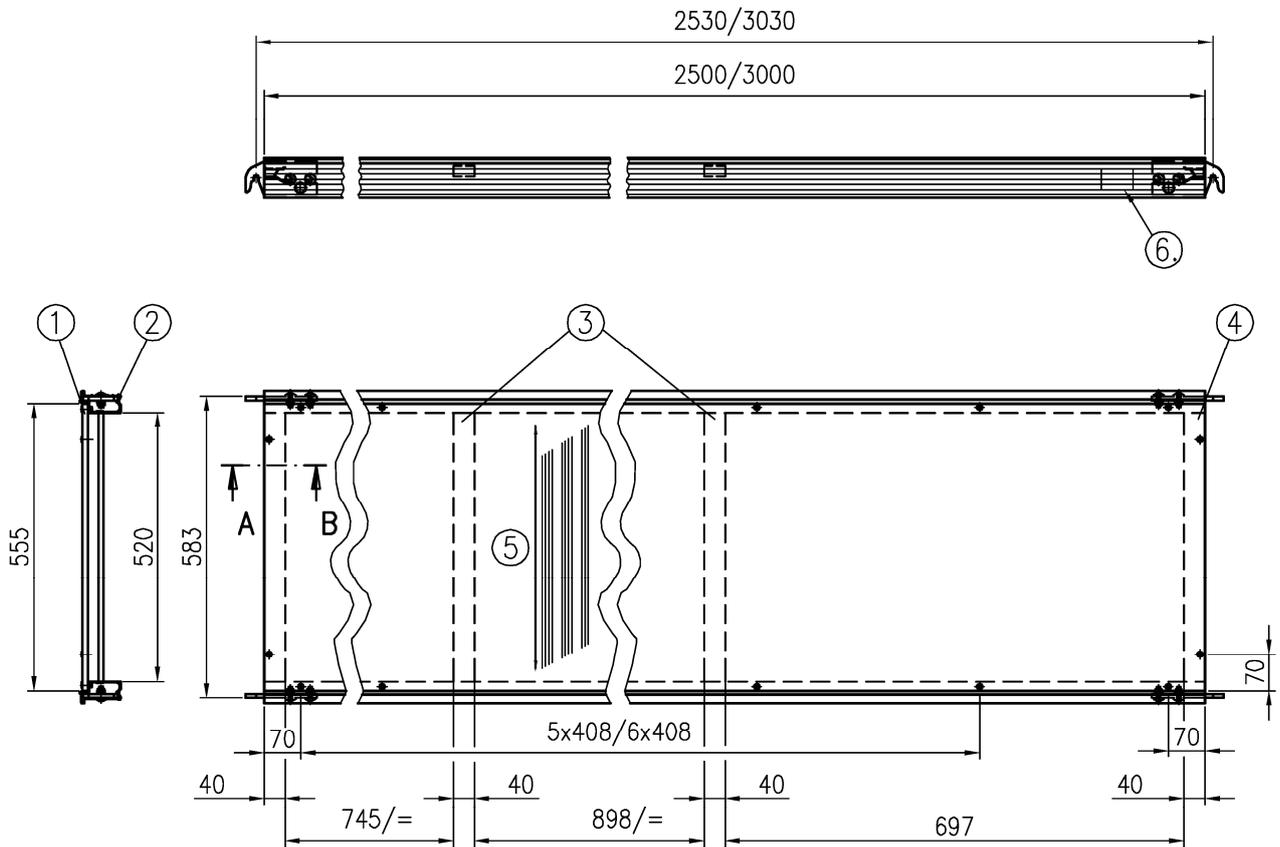
ALBLITZ MODUL

Schnitte zur Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg
 nach Z-8.22-906

A713-A235_ABM

08.2021

Anlage B,
 Seite 71



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ③ RV 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 - nur zur Verwendung -

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	17,5
3,07x0,60	21,0

Details s. Anlage B, Seite 74 Lastklasse 3

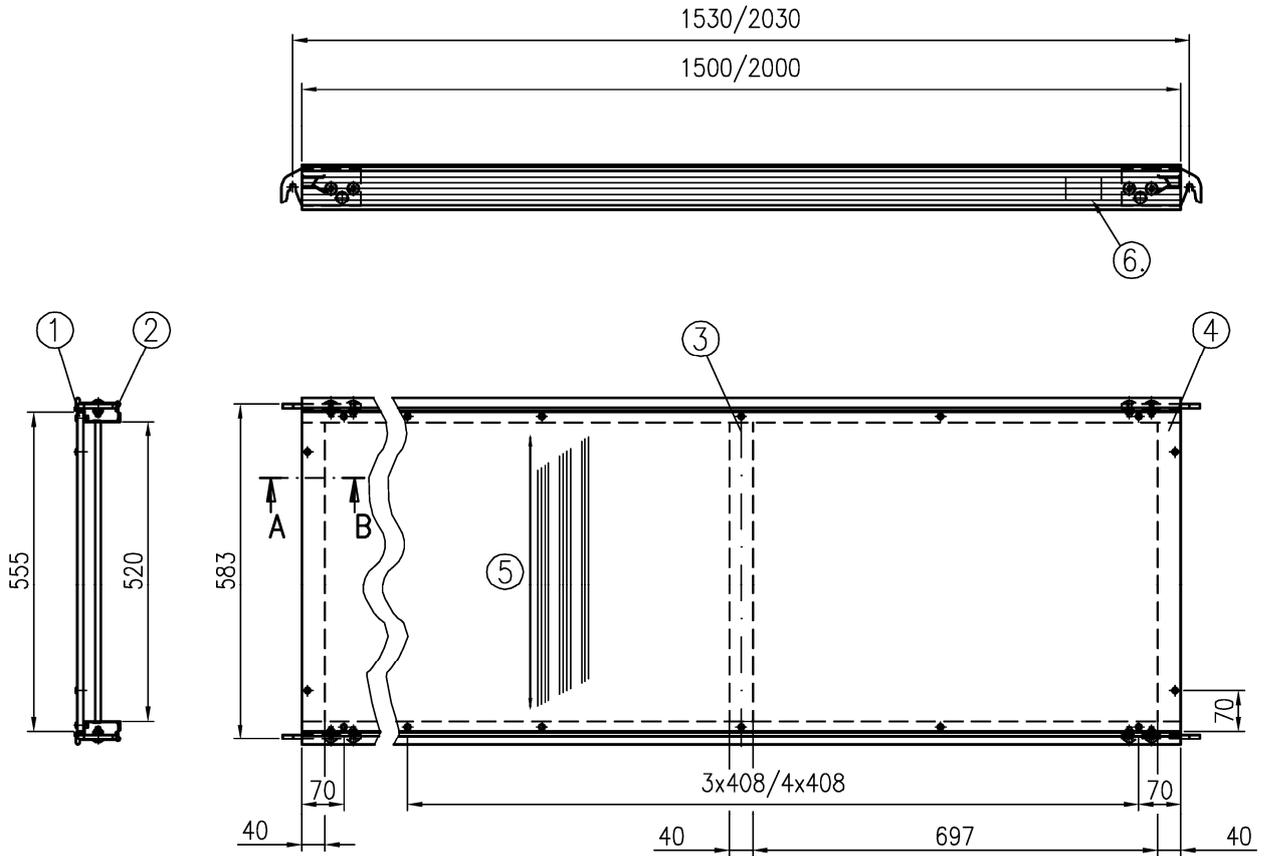
ALBLITZ MODUL

Alu-Belag mit Sperrholz 2,57m; 3,07m
 nach Z-8.1-862

A705-A009_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 72



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ③ RV 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Faserrichtung
- ⑥ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	11,0
2,07x0,60	14,5

Details s. Anlage B, Seite 74 Lastklasse 3

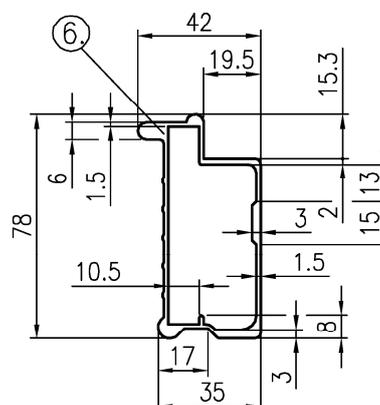
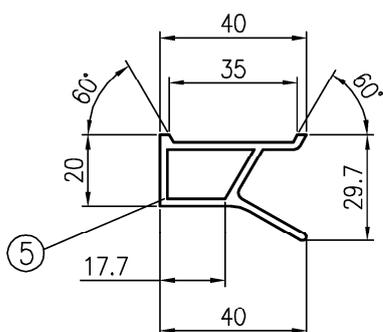
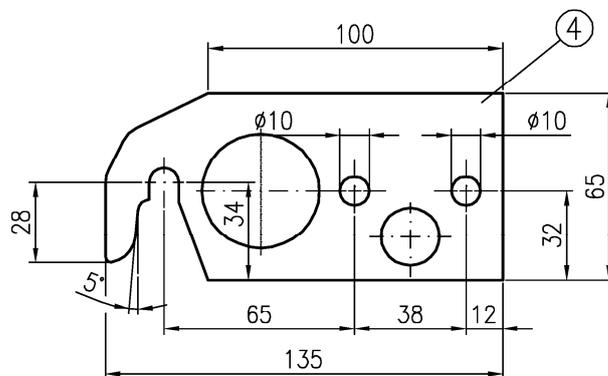
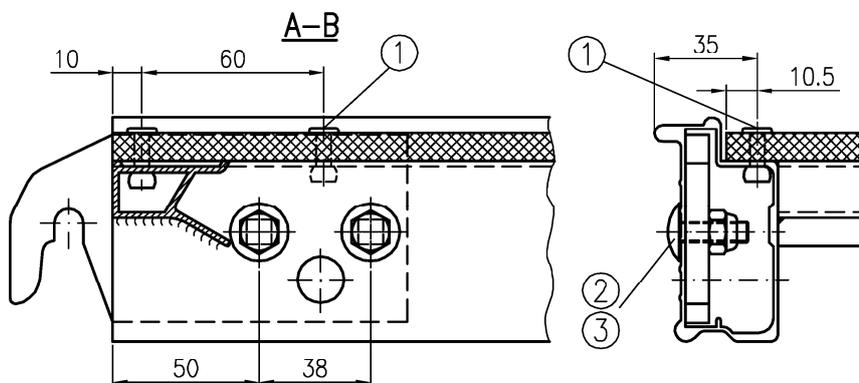
ALBLITZ MODUL

Alu-Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m
 nach Z-8.1-862

A705-A010_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 73



- ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ② Flachrundschaube M8x20 DIN 603
- ③ Mutter selbstsichernd M8 DIN 980
- ④ Einhängeklaue BI 8 S235JRG2 verzinkt
- ⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑥ Alu-Holmprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

ALBLITZ MODUL

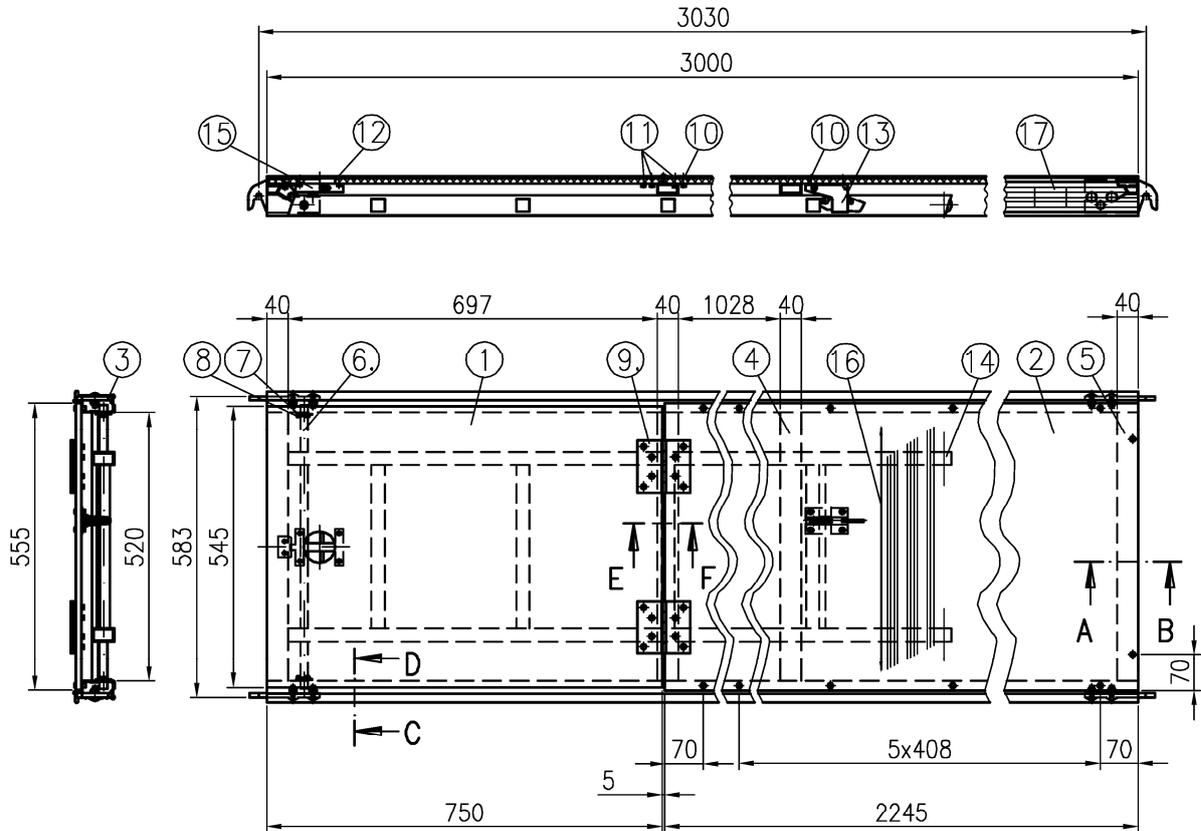
Details zu Alu-Belagtafel

nach Z-8.1-862

A705-A011_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 74



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Holmprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ RV 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑥ Rohr $\varnothing 15 \times 2$ S235JRH
- ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ DIN 125
- ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ DIN 94
- ⑨ Scharnier 100x100x1,6
- ⑩ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑪ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 18$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑫ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑬ Leiterhalter
- ⑭ Leiter s. Anlage B, Seite 60
- ⑮ Riegel
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07x0,60	22,5

Details s. Anlage B, Seite 74 u. 77 Lastklasse 3

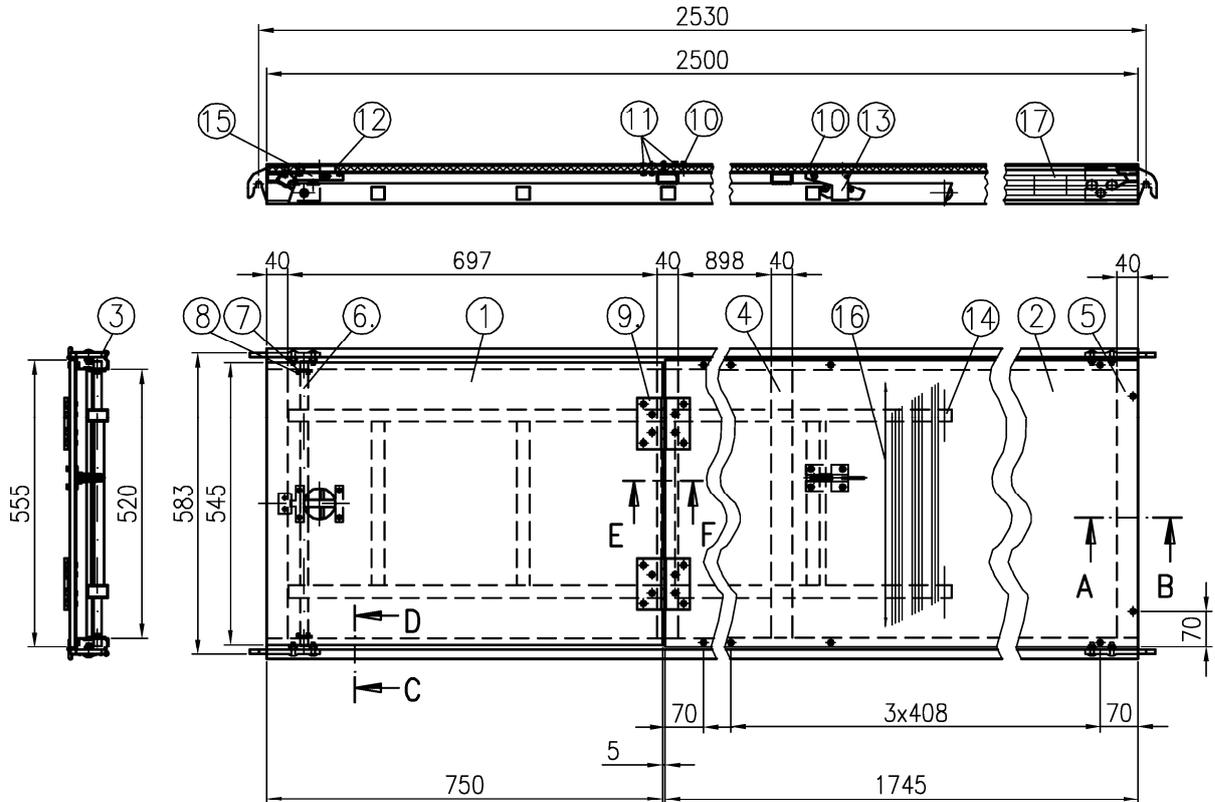
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter
 nach Z-8.1-862

A705-A012-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 75



- ① Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x545 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ② Combi-Mirror WISA-Sperrholz 10x555 nach Z-9.1-430 BFU 100-G
- ③ Holzprofil 78x42 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ④ RV 40x20x2 EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑤ Griffprofil EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25)
- ⑥ Rohr $\varnothing 15 \times 2$ S235JRH
- ⑦ Scheibe $\varnothing 17$ DIN 125
- ⑧ Splint $\varnothing 4 \times 25$ DIN 94
- ⑨ Scharnier 100x100x1,6
- ⑩ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑪ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 18$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑫ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ EN AW-5754 H112 (AlMg3)
- ⑬ Leiterhalter
- ⑭ Leiter s. Anlage B, Seite 60
- ⑮ Riegel
- ⑯ Faserrichtung
- ⑰ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	18,5

Details s. Anlage B, Seite 74 u. 77 Lastklasse 3

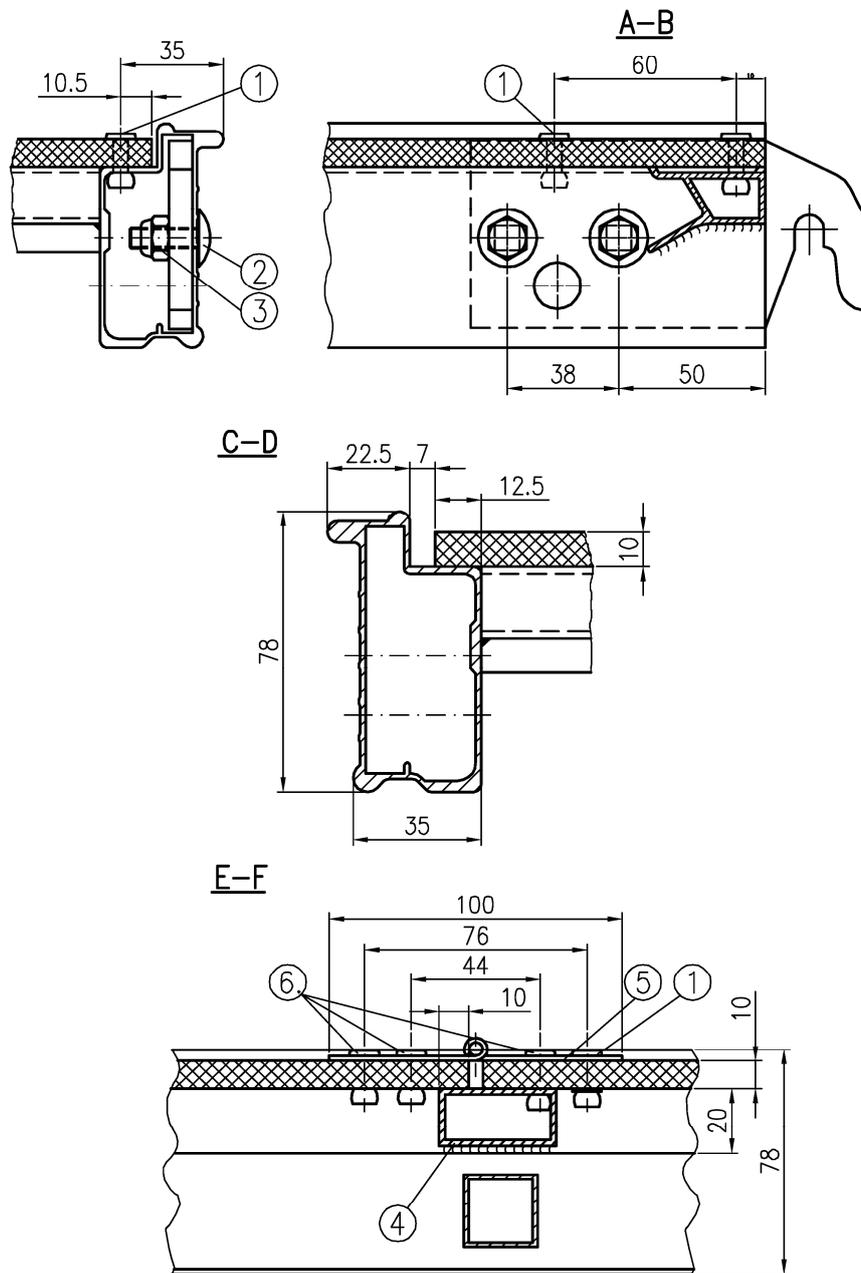
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter
 nach Z-8.1-862

A705-A013_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 76



- | | |
|---|-------------------------------|
| ① Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |
| ② Flachrundschraube | M8x20 DIN 603 |
| ③ Mutter selbstsichernd | M8 DIN 980 |
| ④ Kasten 40x20x2 | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |
| ⑤ Scharnier 100x100x1,6 | |
| ⑥ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 18$ | EN AW-5754 H112 (AlMg3) |

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

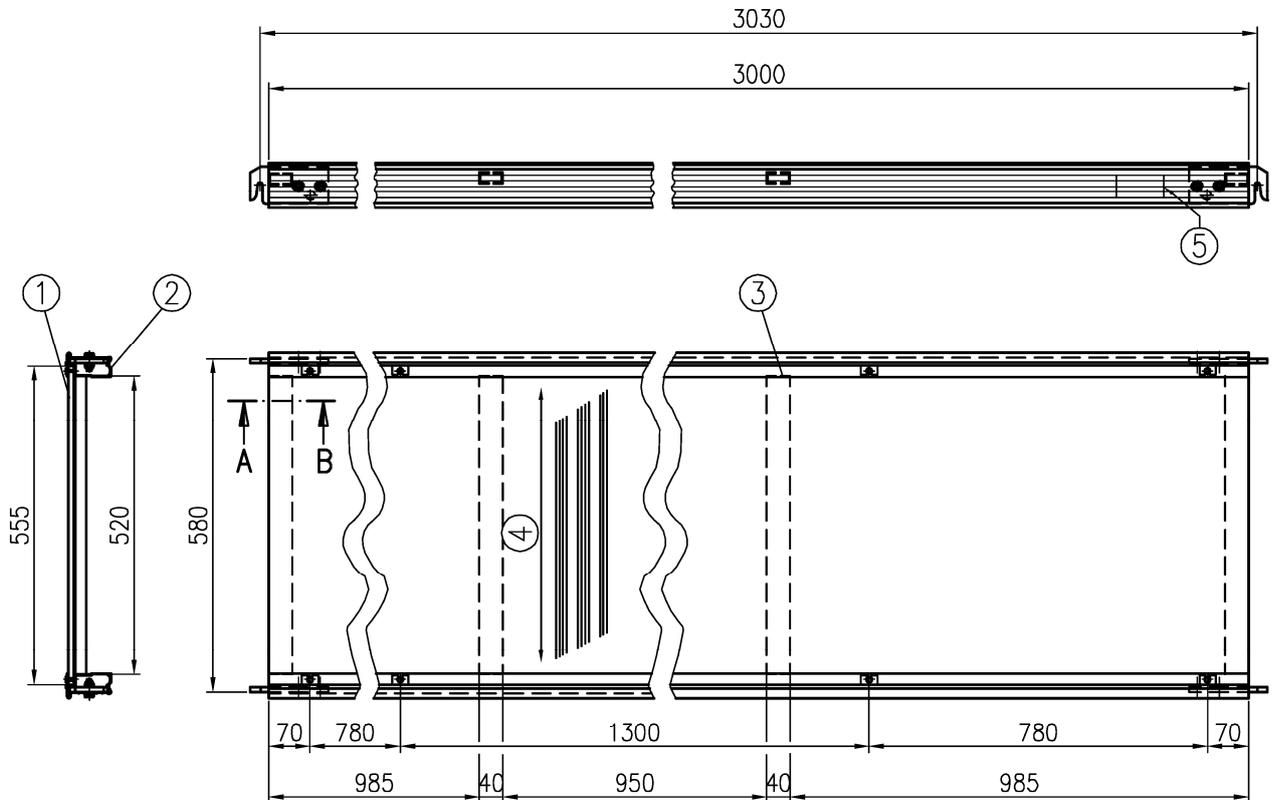
ALBLITZ MODUL

Schnitte zu Alu-Durchstiegsbelagtafel
 nach Z-8.1-862

Anlage B,
 Seite 77

A705-A014_ABm

05.2021



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU 100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② Holmprofil 78x42 (35) Form A AIMgSi0.5F25
- ③ K 40x20x2 AIMgSi0.5F25
- ④ Faserrichtung
- ⑤ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstellerjahr, Z-8.1-310. Ü

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07x0,60	21,0

Details s. Anlage B, Seite 80 Lastklasse 3

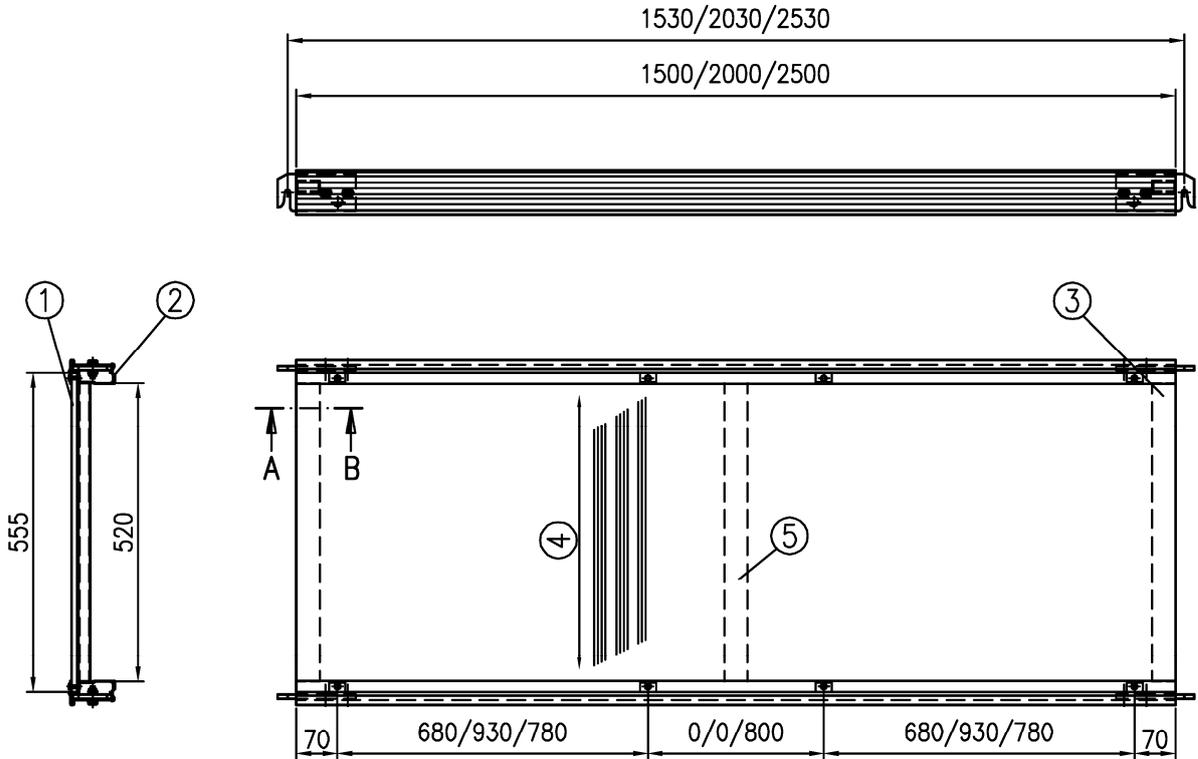
ALBLITZ MODUL

Alu-Belag mit Sperrholz 3,07m
 nach Z-8.1-862

A705-A016_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 78



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU 100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ② Holmprofil 78x42 (35) Form A AIMgSi0.5F25
- ③ K 40x20x2 AIMgSi0.5F25
- ④ Faserrichtung
- ⑤ nur bei Feldlänge 2,5m

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstellerjahr, Z-8.1-310. Ü

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	11,0
2,07x0,60	14,5
2,57x0,60	17,5

Details s. Anlage B, Seite 80 Lastklasse 3

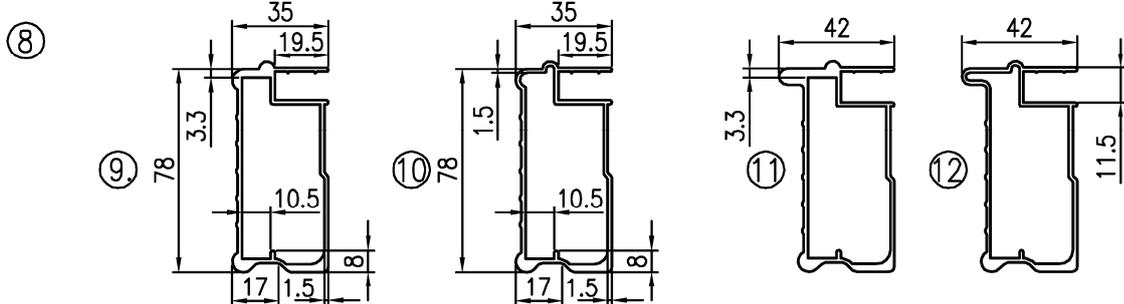
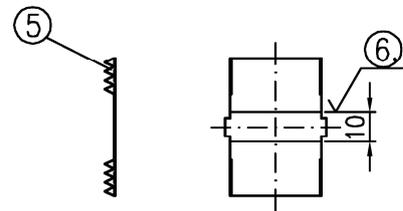
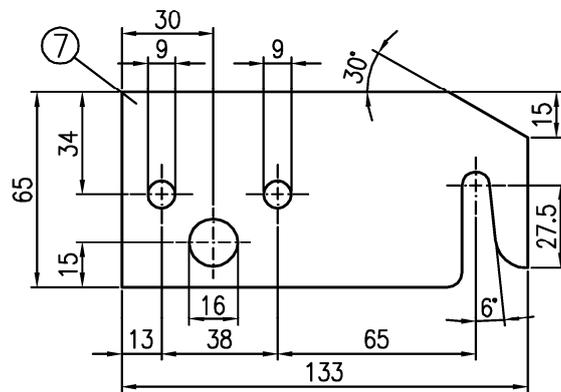
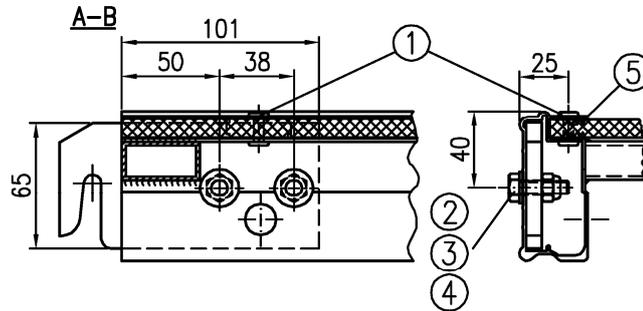
ALBLITZ MODUL

Alu-Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m; 2,57m
 nach Z-8.1-862

A705-A017_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 79



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ① Niete $\varnothing 5 \times 21$ | AlMg3 DIN 7337 |
| ② Schraube M8x25 | DIN 933 |
| ③ Scheibe $\varnothing 8,4$ | DIN 125 |
| ④ Mutter selbstsichernd M8 | DIN 982 |
| ⑤ Krampe; Bl t=0,5; ab Bj. '92 | S235JRG2 verzinkt |
| ⑥ Prägung zum nachtr. Biegen | EN AW-6063-T66 (AlMgSi0.5F25) |
| ⑦ Einhängeklaue; Bl t=8 | S235JRG2 verzinkt |
| ⑧ Alu-Holme | AlMgSi0.5F25 |
| ⑨ Form A (alte Ausf.) | |
| ⑩ Form B (alte Ausf.) | |
| ⑪ Form A ab 01/95 | |
| ⑫ Form B ab 01/95 | |

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

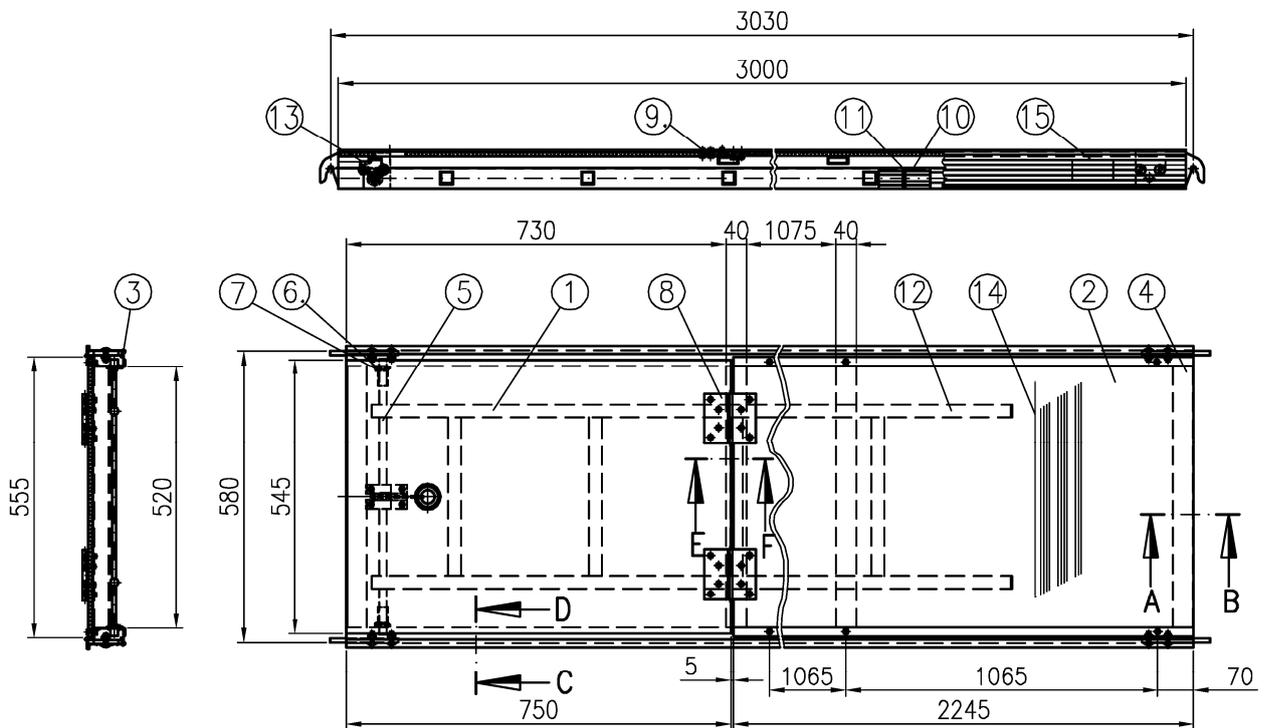
ALBLITZ MODUL

Details zu Alu-Belagtafel
 nach Z-8.1-862

A705-A018_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 80



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x545 (BFU100-12 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-12 DIN 68705 Bl.3
- ② Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ③ Alu-Holm 78x42(35) /A AlMgSi0.5F25
- ④ K40x20x2 AlMgSi0.5F25
- ⑤ (Rohr 15x1 AlMgSi0.5F25) bis '97
Rd. \varnothing 15 AlMgSi0.5F22
- ⑥ Scheibe \varnothing 15 DIN 125
- ⑦ Splint \varnothing 4x32 DIN 94
- ⑧ Scharnier 100x100x1,6
- ⑨ Niete \varnothing 5x16 DIN 7337
- ⑩ Niete \varnothing 5x18 DIN 7337
- ⑪ Riegel 100mm
- ⑫ Leiter s. Anlage B, Seite 60
- ⑬ Riegel gekröpft mit Ring 100mm
- ⑭ Faserrichtung
- ⑮ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Details s. Anlage B, Seite 80 u. 83

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07x0,60	22,5

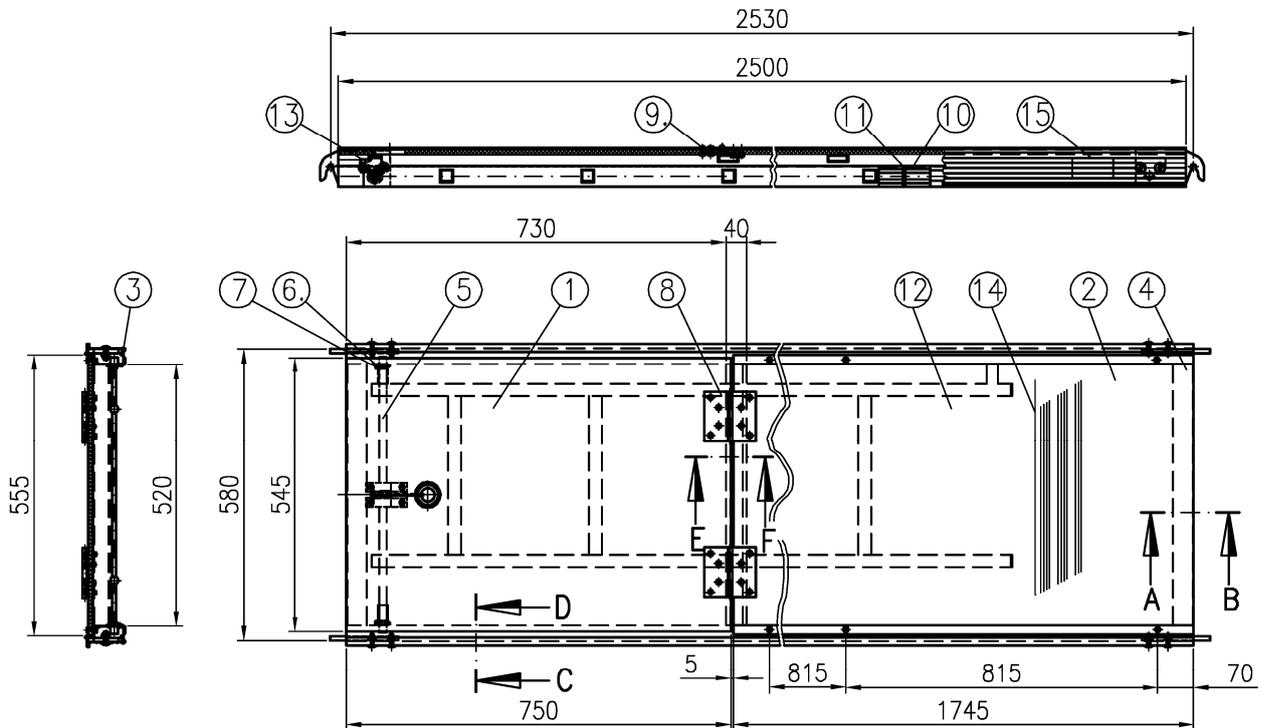
ALBLITZ MODUL

Alu-Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter
 nach Z-8.1-862

A705-A019_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 81



- ① Siebdruck-Sperrholz 10x545 (BFU100-12 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-12 DIN 68705 Bl.3
- ② Siebdruck-Sperrholz 10x555 (BFU100-10 DIN 68705 Bl.3) bis '97
BFU100G-10 DIN 68705 Bl.3
- ③ Alu-Holm 78x42(35) /A AlMgSi0.5F25
- ④ K40x20x2 AlMgSi0.5F25
- ⑤ (Rohr 15x1 AlMgSi0.5F25) bis '97
Rd. \varnothing 15 AlMgSi0.5F22
- ⑥ Scheibe \varnothing 15 DIN 125
- ⑦ Splint \varnothing 4x32 DIN 94
- ⑧ Scharnier 100x100x1,6
- ⑨ Niete \varnothing 5x16 DIN 7337
- ⑩ Niete \varnothing 5x18 DIN 7337
- ⑪ Riegel 100mm
- ⑫ Leiter s. Anlage B, Seite 60
- ⑬ Riegel gekröpft mit Ring 100mm
- ⑭ Faserrichtung
- ⑮ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

() = alte Ausführung, mit Kennzeichnung: Herstellerzeichen, Herstelljahr, Z-8.1-310, Ü

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	18,5

Details s. Anlage B, Seite 80 u. 83

Lastklasse 3

ALBLITZ MODUL

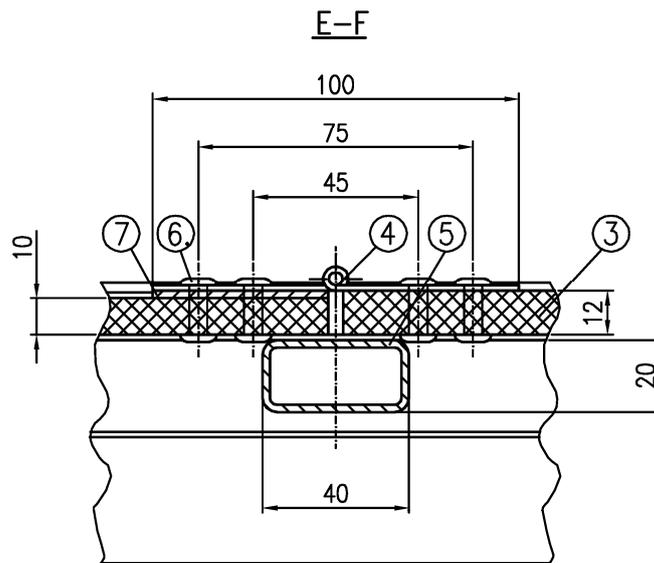
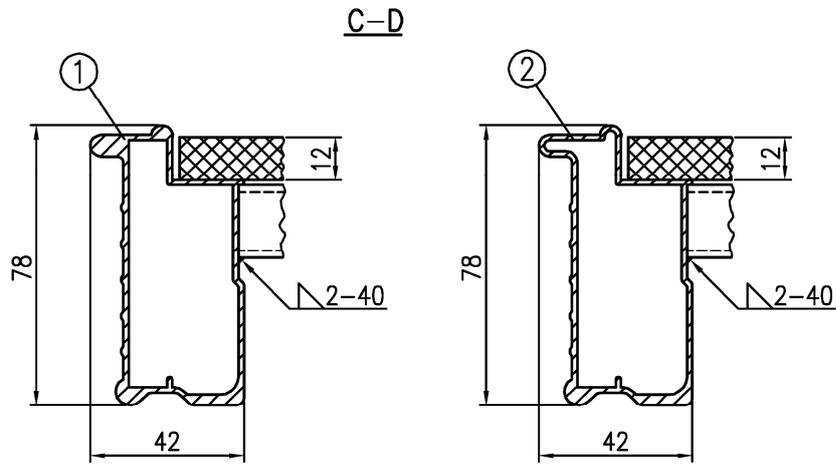
Alu-Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter

nach Z-8.1-862

A705-A020_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 82



- ① Form A
- ② Form B
- ③ Klappe
- ④ Scharnier 100x100x1,6
- ⑤ K 40x20x2
- ⑥ Alu-Blindniete $\varnothing 5 \times 16$
- ⑦ Dickenausgleich

AlMgSi0.5F25
 DIN 7340

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

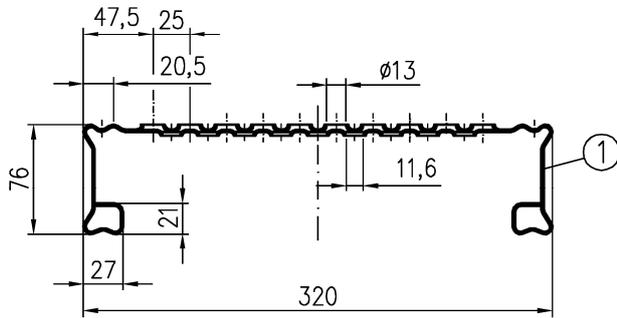
ALBLITZ MODUL

Schnitte zu Alu-Durchstiegsbelagtafel
 nach Z-8.1-862

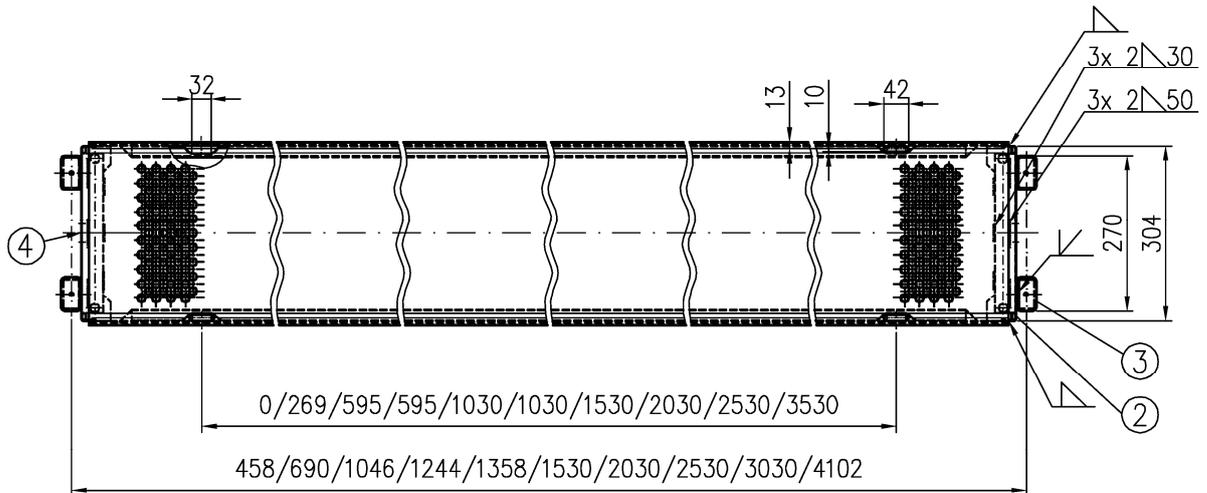
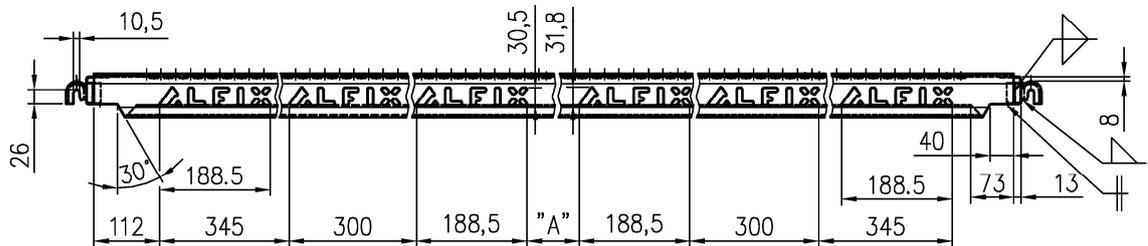
Anlage B,
 Seite 83

A705-A021_ABM

05.2021



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
500	1/-	-	6	4,1
732	1/1	36	6	5,6
1088	1/1	392	6	8,1
1286	1/1	590	6	9,5
1400	1/1	704	6	10,2
1572	1/1	876	6	11,4
2072	2/2	686	6	13,7
2572	2/2	1186	5	17,1
3072	3/3	1086	4	20,5
4144	3/3	2203	3	32,1



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 (DD12) $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 - ② Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 - ③ Bd 4mm DIN EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 - ④ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

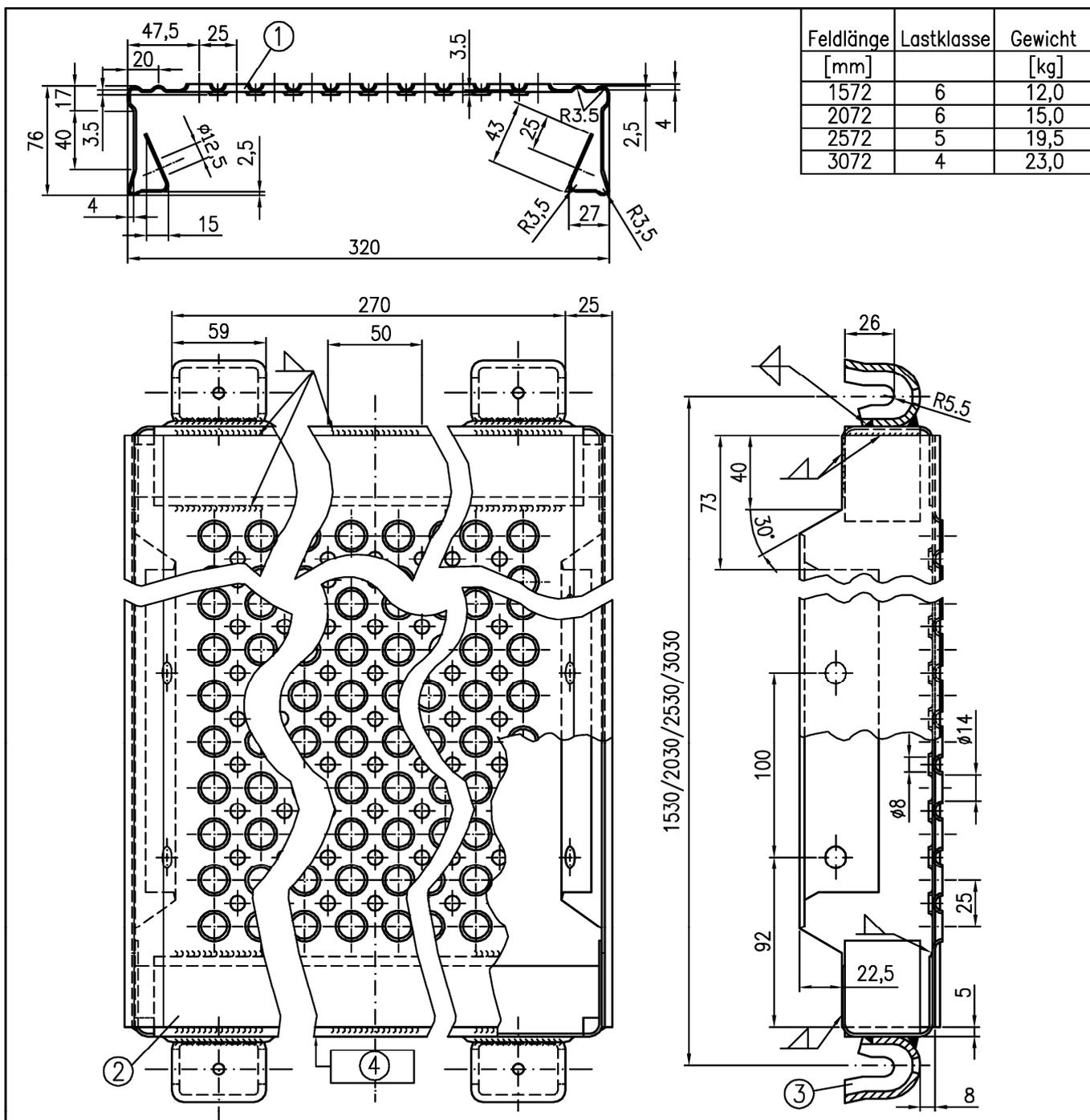
ALBLITZ MODUL

Stahlboden AF 0,32m
 nach Z-8.1-862

A709-A107_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 84



- ① Bd 590x1,5 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 280N/mm^2$
- ② Bd 120x2; altern. Bd 120x1,5 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ③ Bd 70x4 DIN EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

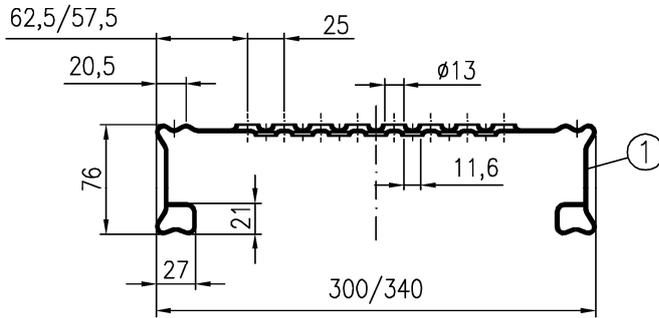
ALBLITZ MODUL

Stahlbelagtafel
 nach Z-8.1-862

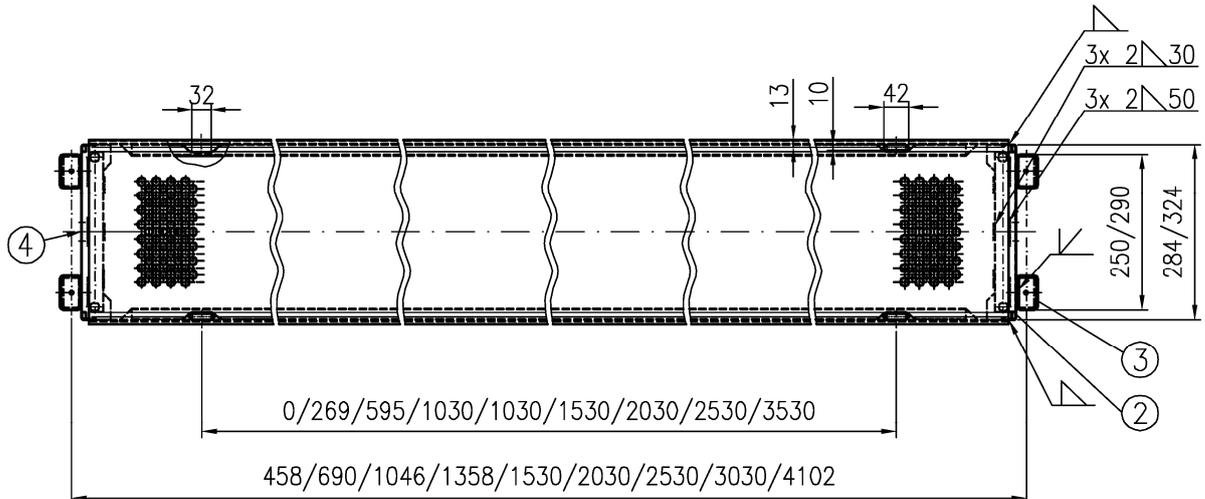
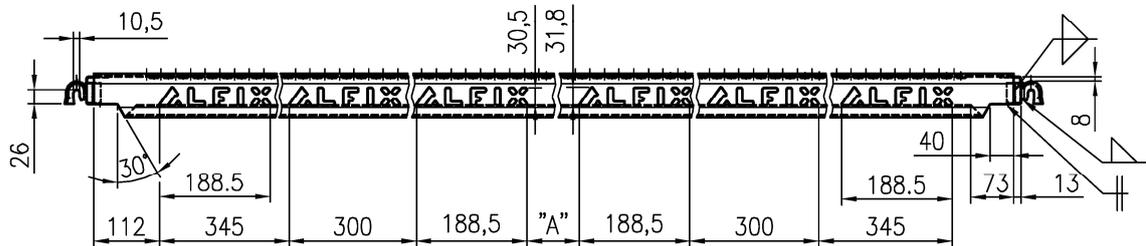
A705-A007_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 85



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	36	6
1088	1/1	392	6
1400	1/1	704	6
1572	1/1	876	6
2072	2/2	686	6
2572	2/2	1186	5
3072	3/3	1086	4
4144	3/3	2203	3



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 (DD12) $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Bd 4mm DIN EN 10111-DD13 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ④ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

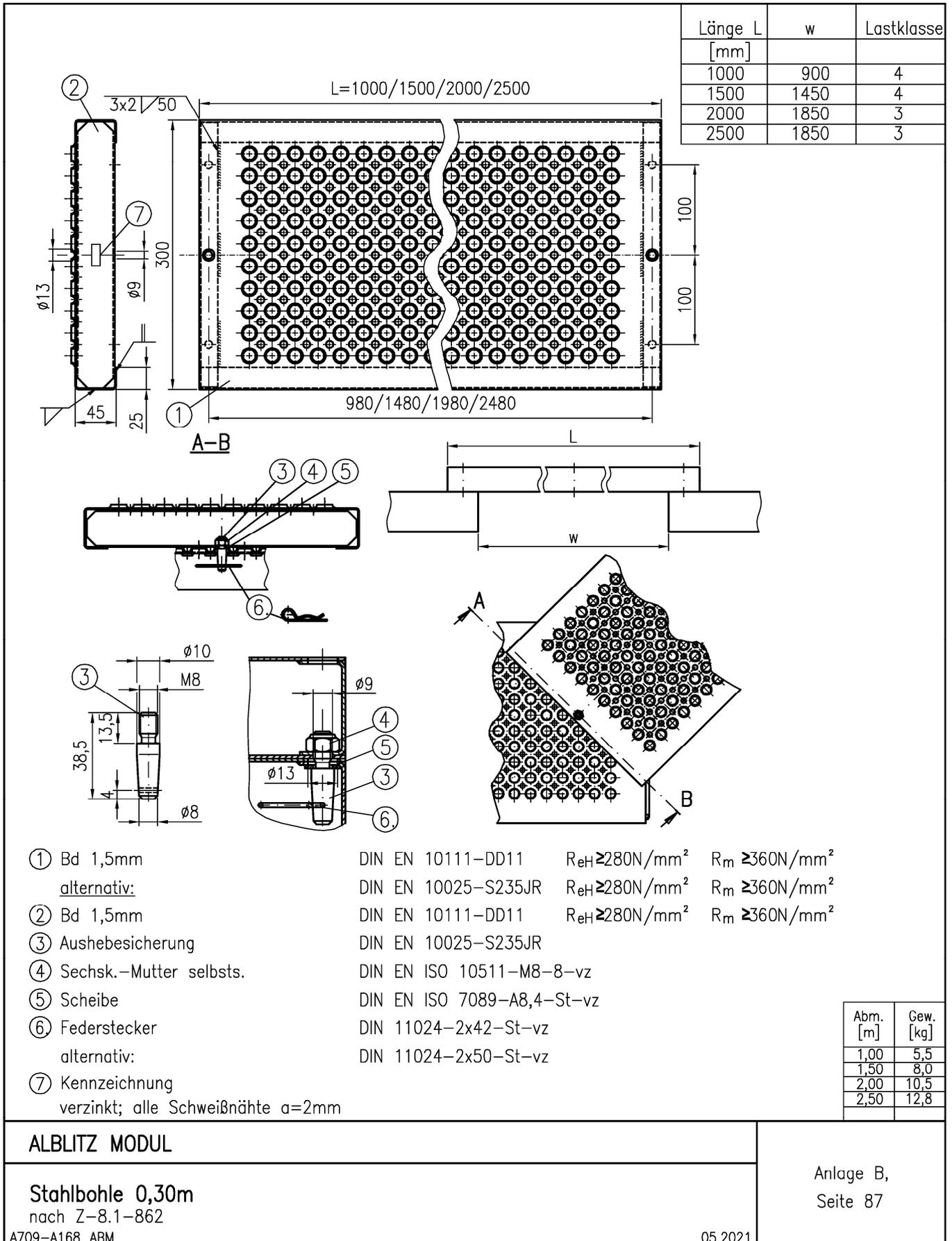
ALBLITZ MODUL

Stahlboden AF 0,30m; 0,34m
 nach Z-8.1-862

A709-A167_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 86



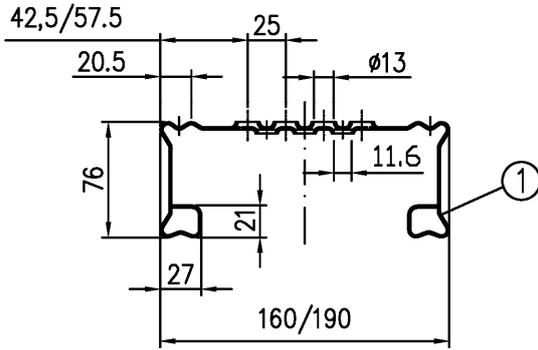
ALBLITZ MODUL

Stahlbohle 0,30m
 nach Z-8.1-862

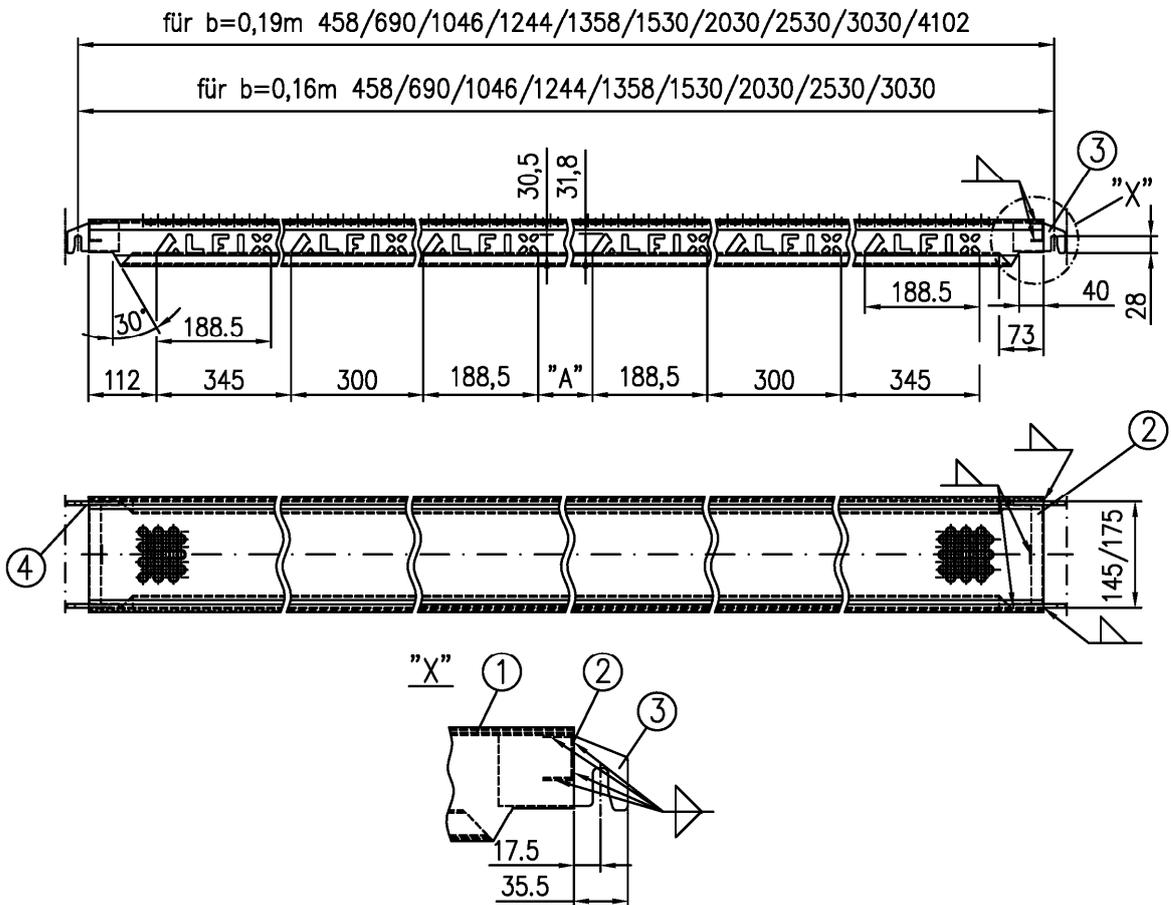
A709-A168_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 87



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse	Gewicht 0,19m [kg]
500	1/-	-	6	3,1
732	1/-	-	6	4,3
1088	1/1	417	6	6,1
1286	1/1	615	6	7,1
1400	1/1	729	6	7,7
1572	1/1	901	6	8,6
2072	2/2	711	6	11,2
2572	2/2	1211	5	13,9
3072	3/3	1111	4	16,5
4144	3/3	2228	3	22,0



- ① Bd 1,5mm DIN EN 10111-DD11 (DD12) $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10025-2 S235JR $R_{eH} \geq 280N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
- ② U-Profil 30x20x1,5 DIN EN 10025-2 S235JR
 alternativ: U-Profil 25x25x1,5 DIN EN 10162 S235JR
- ③ FI 50x6 DIN EN 10025-2 S235JR
- ④ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte $a=2mm$

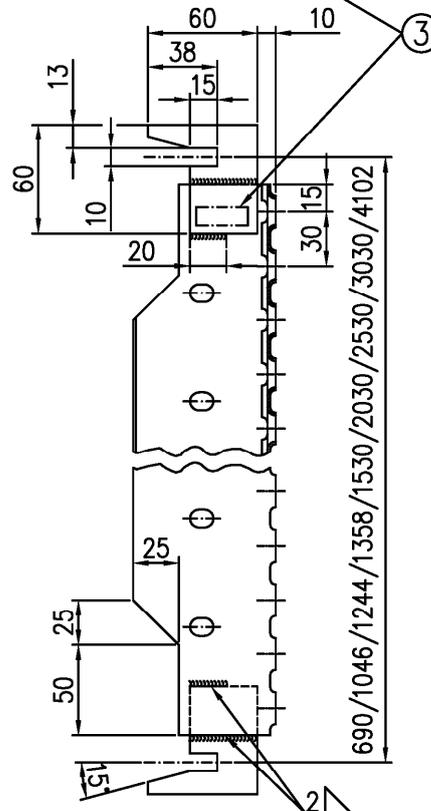
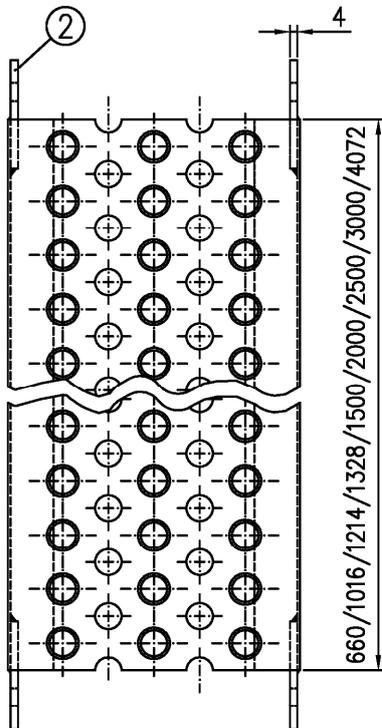
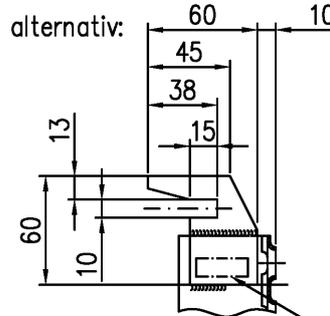
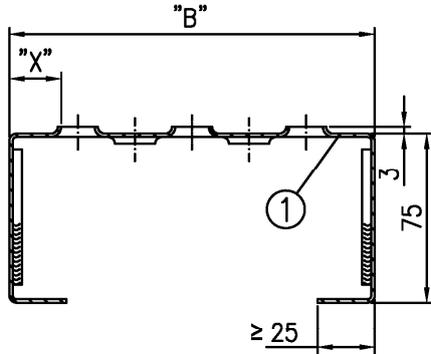
ALBLITZ MODUL

Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m
nach Z-8.1-862

A709-A181_ABM

09.2023

Anlage B,
Seite 88



Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht 0,16m [kg]
732	6	4,6
1088	6	6,0
1286	6	7,2
1400	6	7,8
1572	6	8,7
2072	6	11,4
2572	5	14,2
3072	4	16,7
4144 *	3	21,5

"B" [mm]	"X" [mm]
120	≥13
140	≥13
160	≥18
190	≥18

- ① Bd 2mm
alternativ:
alternativ: Bd 1,5mm
alternativ:
- ② BI 4x60x60
- ③ Kennzeichnung
verzinkt

DIN EN 10025-2 S235JR
DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
DIN EN 10025-2 S235JR
DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$ $R_m \geq 360N/mm^2$
DIN EN 10025-2 S235JR

* für Feldlänge 4144mm Bd 2mm

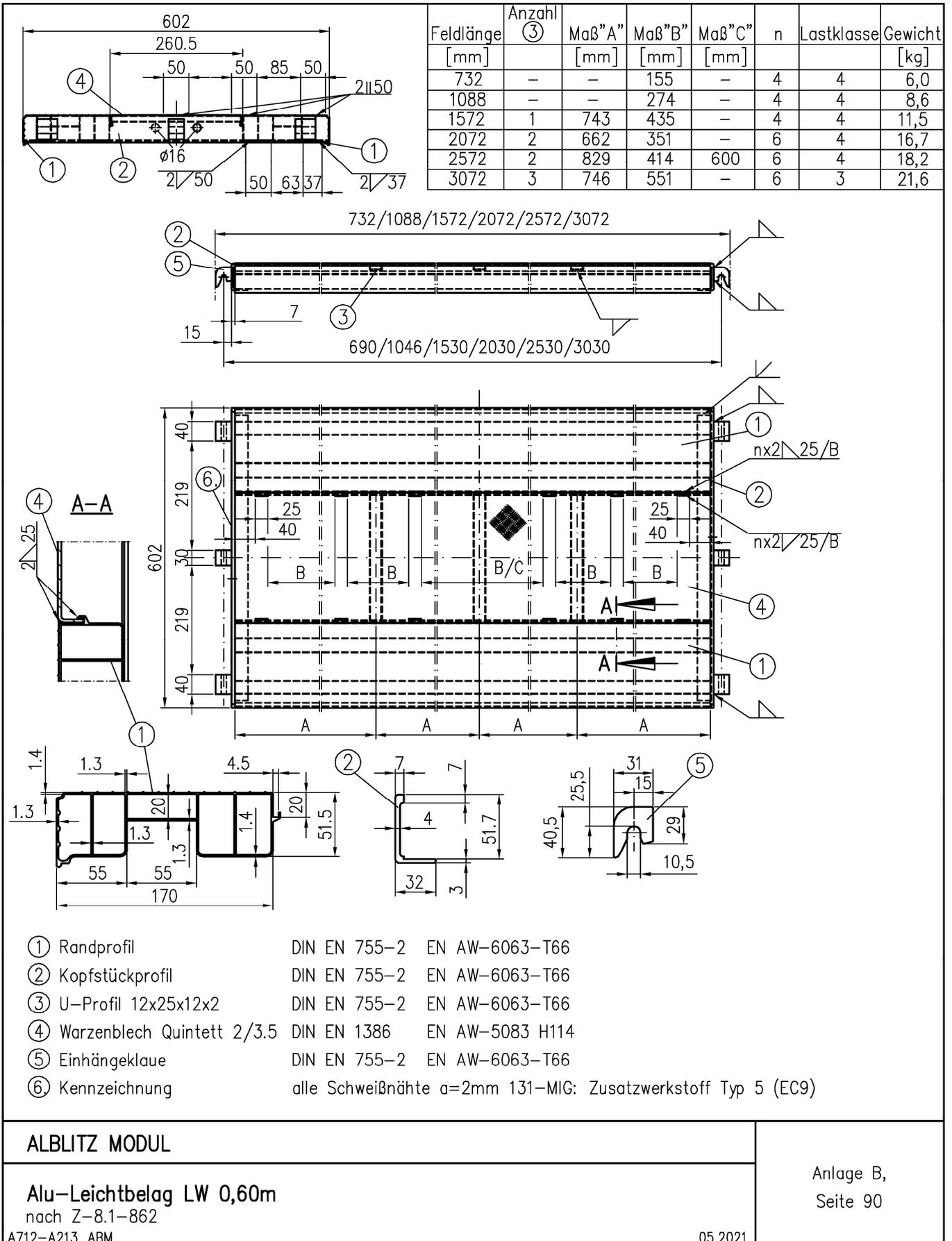
ALBLITZ MODUL

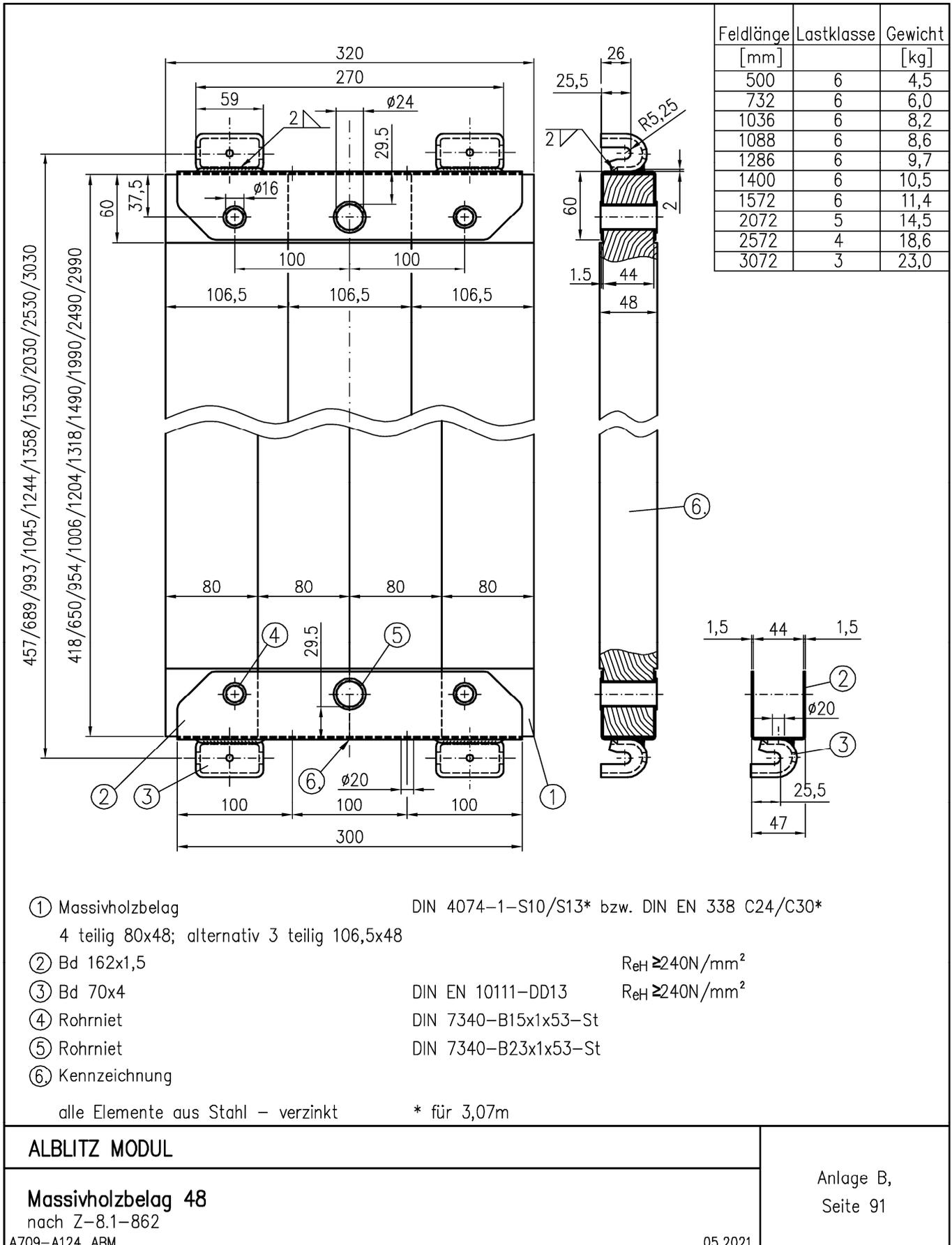
Zwischenbelag
nach Z-8.1-862

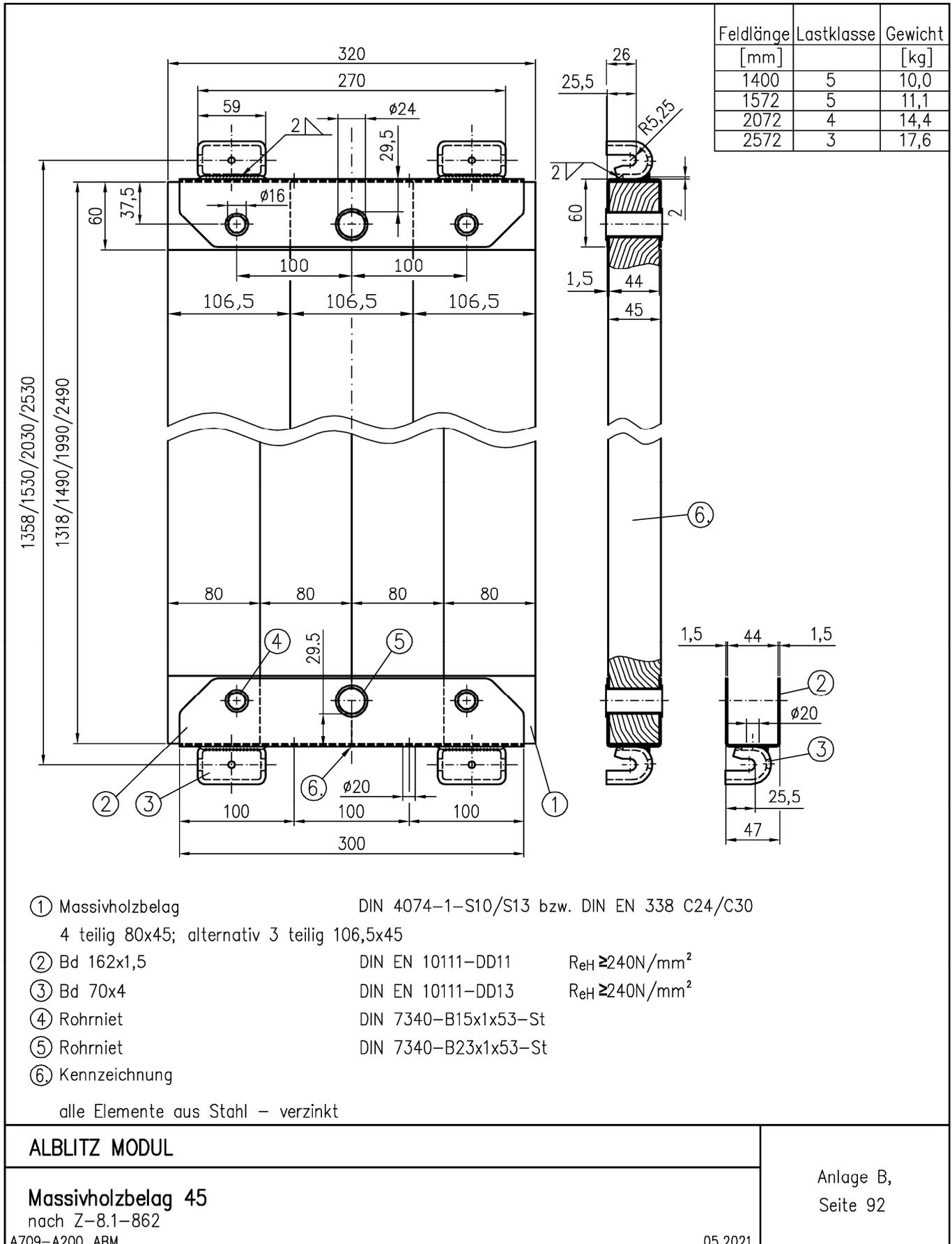
A709-A108_ABm

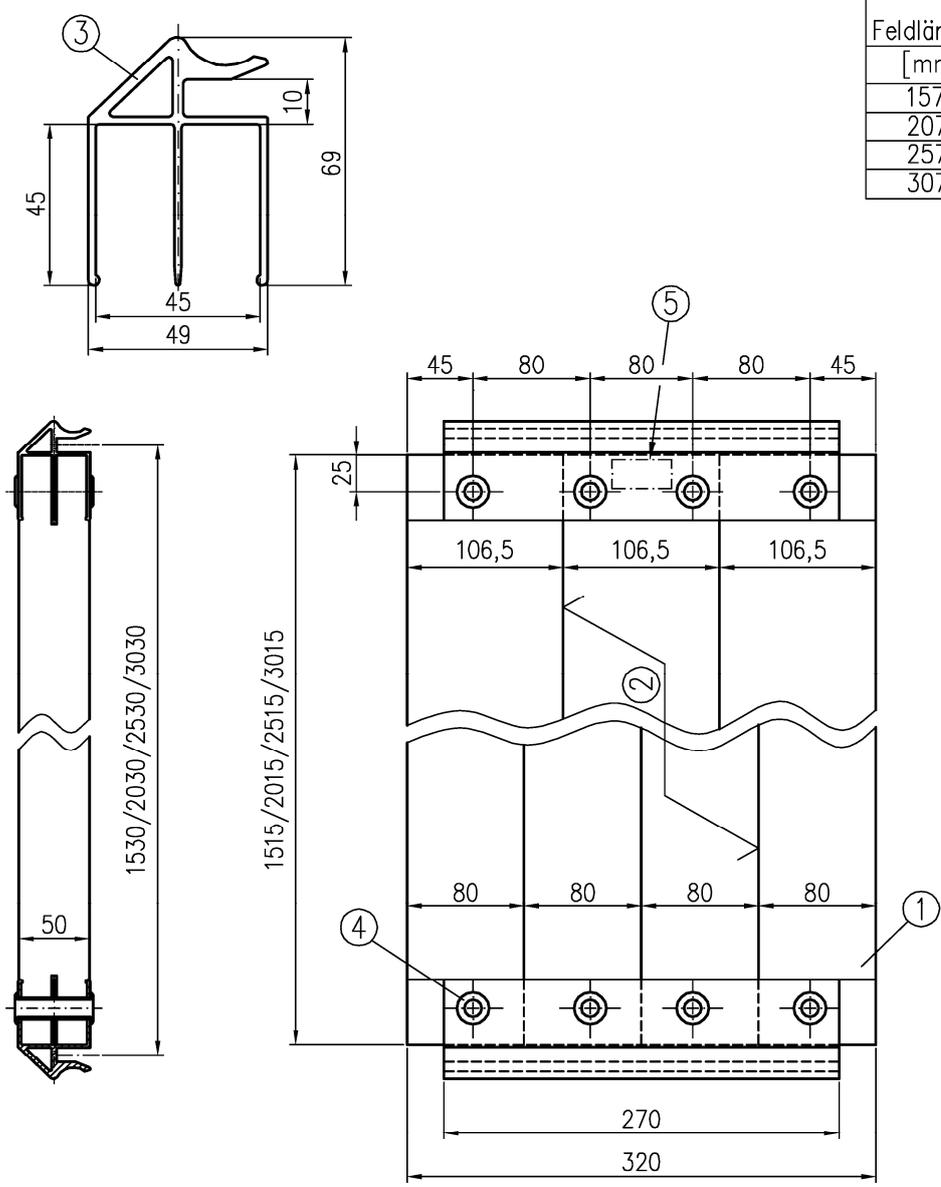
04.2022

Anlage B,
Seite 89







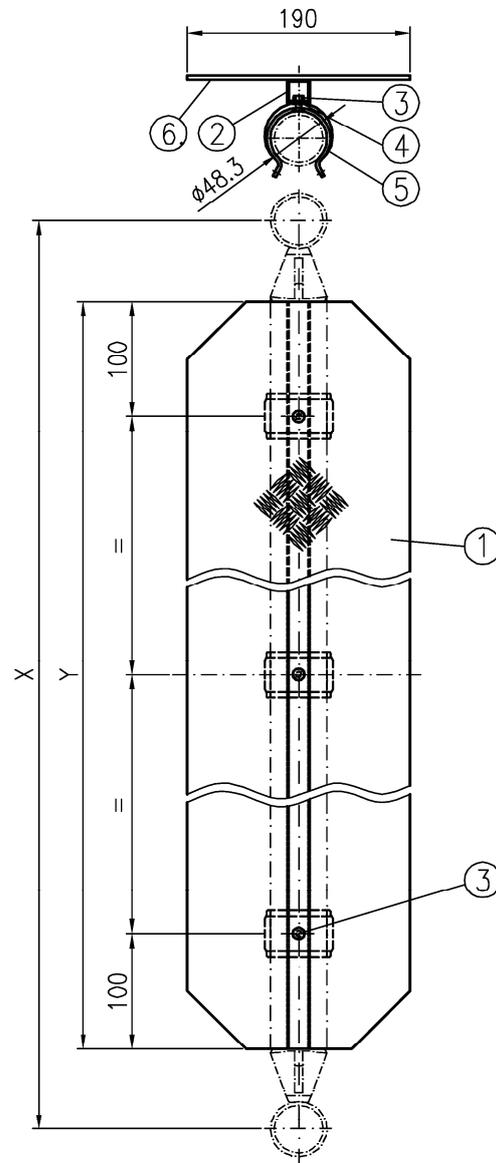


Feldlänge [mm]	Lastklasse	Gewicht [kg]
1572	6	13,0
2072	5	16,0
2572	4	19,0
3072	3	22,0

- ① Holzboden Nadelholz Sortierklasse S13 für Belaglänge L=3,07m
 bzw. S10 für Belaglänge L=2,57m (Einzelbohlen S10)
 alternativ: – 4 teilig aus Bohlen 80x50
 – 3 teilig aus Bohlen 106,5x50
- ② tragend verleimt
- ③ Einhängeprofil EN AW-6082-T5 (AlMgSi1F28)
- ④ Rohrniet DIN 7340-B15x1x53-St-vz
- ⑤ Kennzeichnung

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

ALBLITZ MODUL		Anlage B, Seite 93
Holzboden nach Z-8.1-862 A705-A124_ABM		
		05.2021



X	X	Y	Gewicht
[m]	[mm]	[mm]	[kg]
0,73	732	591	1,2
1,09	1088	947	2,0
1,29	1286	1145	2,2
1,40	1400	1259	2,4
1,57	1572	1431	3,0
2,07	2072	1931	4,0
2,57	2572	2431	5,1
3,07	3072	2931	6,1
4,14	4144	4003	7,3

- ① Warzenblech Quintett W5 2,5/3,3x190 DIN EN 1386 EN AW-5083 H224
 alternativ: Warzenblech Quintett W5 2,5/4,0x190 DIN EN 1386 EN AW-5754 H111/ H114
- ② RHP 20x20x2 DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66
- ③ Blindniet DIN EN ISO 15979-A5x12 EN AW-5754 H112
- ④ Scheibe DIN EN ISO 7089-5,3-St-vz
 alternativ: DIN EN ISO 7094-5,5-St-vz
- ⑤ Rohrschelle, verzinkt
- ⑥ Kennzeichnung

ALBLITZ MODUL

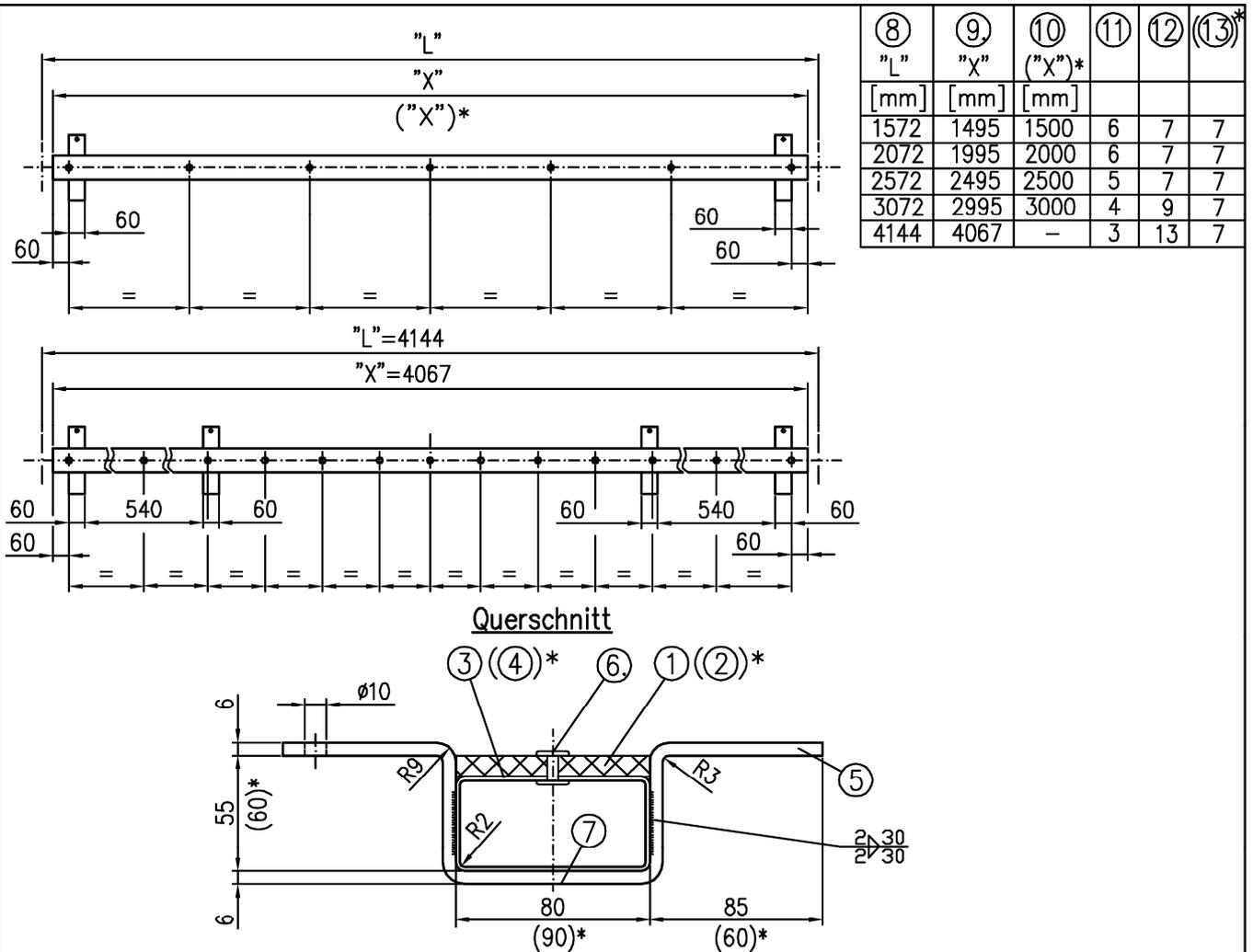
Modul Spaltabdeckung

nach Z-8.22-906

M710-B170_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 94



- ① Sperrholz 10x80 Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
- (② Siebdruck-Sperrholz 10x90 BFU 100G-10 DIN 68705 Bl.3)*
- ③ RHP 80x40x2 DIN EN 10219-S235JRH
- (④ RHP 90x45x2 DIN 59411-S235JRH)*
- ⑤ FI 60x6 DIN EN 10025-S235JR
- ⑥ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ Feldlänge "L"
- ⑨ Länge "X"
- ⑩ Länge ("X")*
- ⑪ Lastklasse
- ⑫ und ⑬* Nietanzahl

alle Elemente aus Stahl verzinkt

()* Alternative Ausführung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,0
2,07	11,2
2,57	13,5
3,07	15,8
4,14	19,8

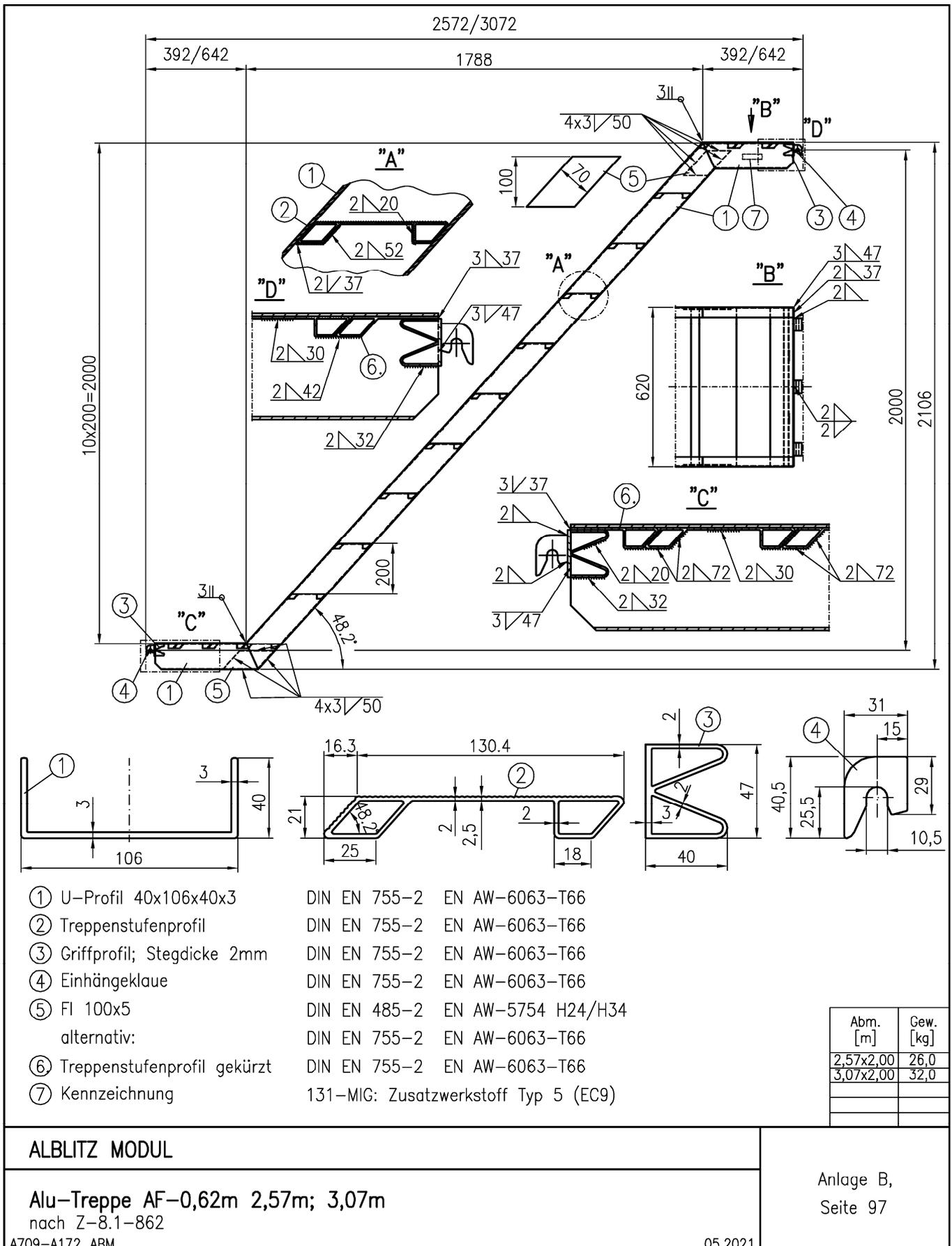
ALBLITZ MODUL

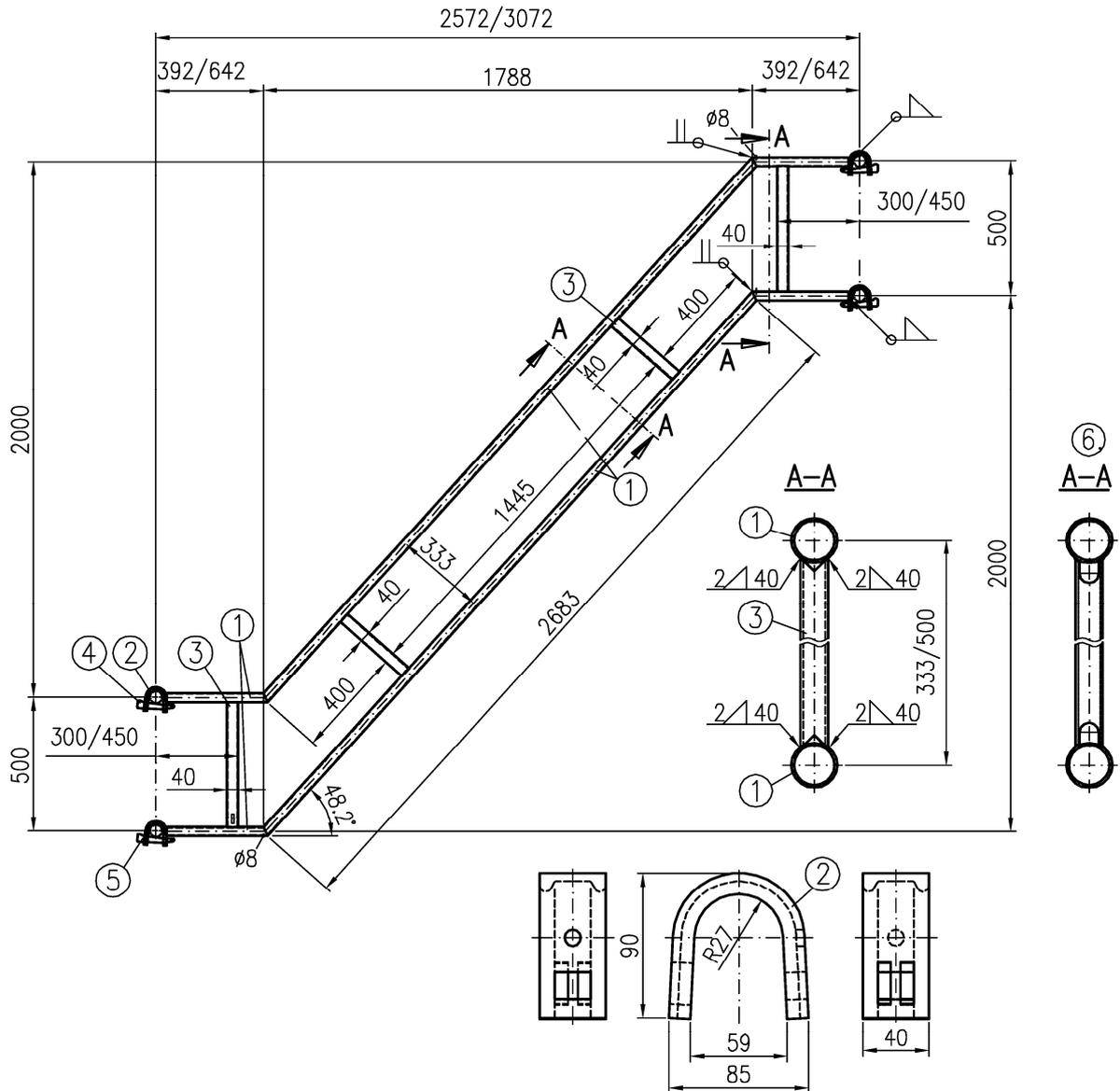
Spaltabdeckung
 nach Z-8.1-862

A709-A160-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 96





- ① KHP $\phi 38 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\phi 38 \times 2,3$ DIN EN 10219-S235JRH
 alternativ: KHP $\phi 33,7 \times 2,3$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② Hesperprofil $40 \times 13 \times 5 \times 6,5$ DIN EN 10025-S235JR
- ③ RHP $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ alternativ

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x2,00	18,0
3,07x2,00	19,9

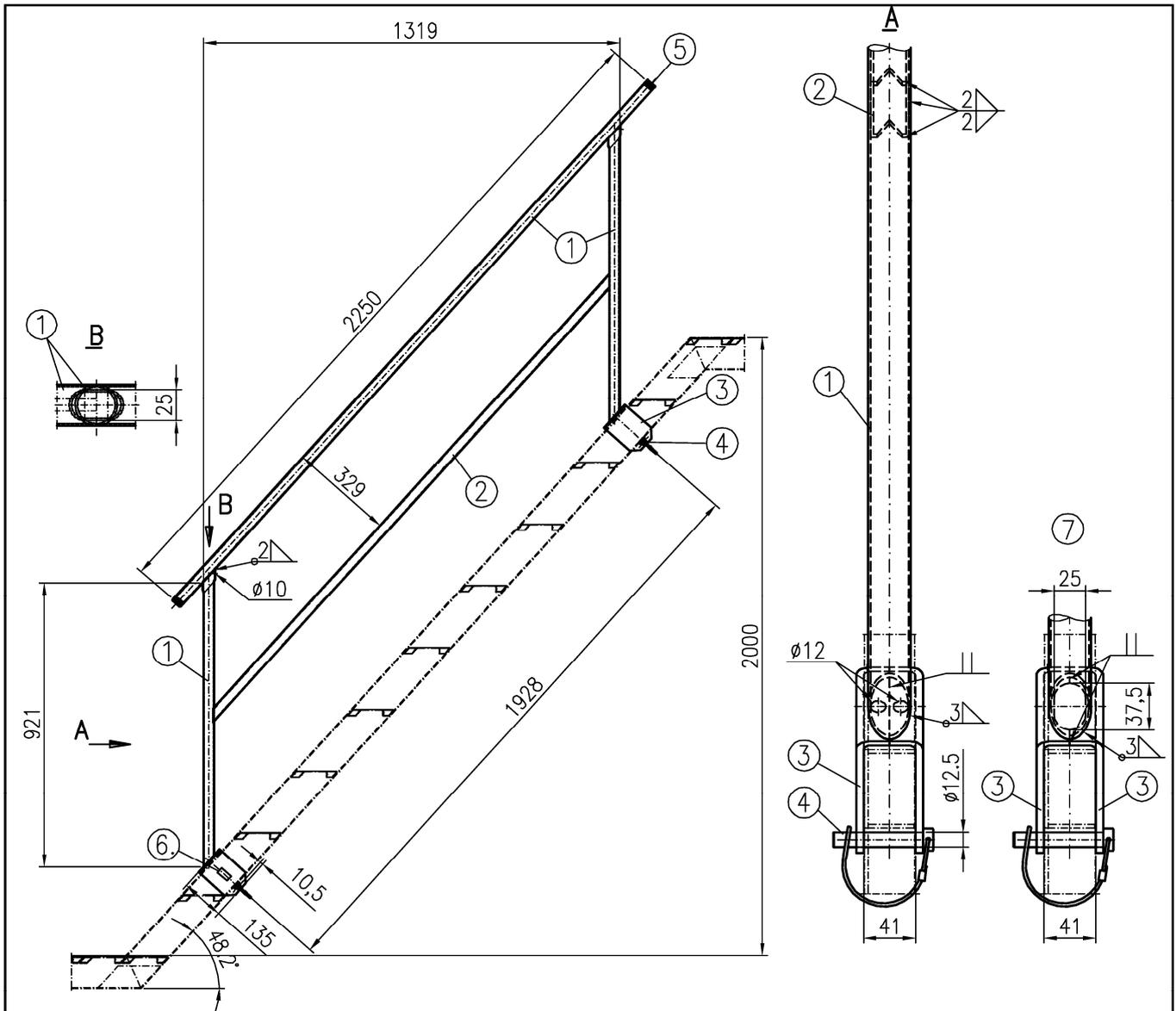
ALBLITZ MODUL

Treppengeländer 2,57; 3,07m
 nach Z-8.22-906

M716-B218_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 98



- ① KHP $\varnothing 33,7 \times 1,8$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
 alternativ: KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② RHP 30x30x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ③ FI 100x6 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss DIN EN 10025-S355J2
 Bolzen DIN 17223 B Federstahl
 Bügel
- ⑤ Abdeckkappe GL 34 S-Poly.
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ alternativ
 verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	13,3

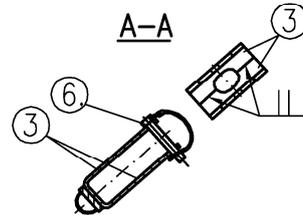
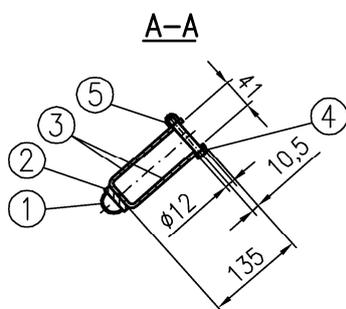
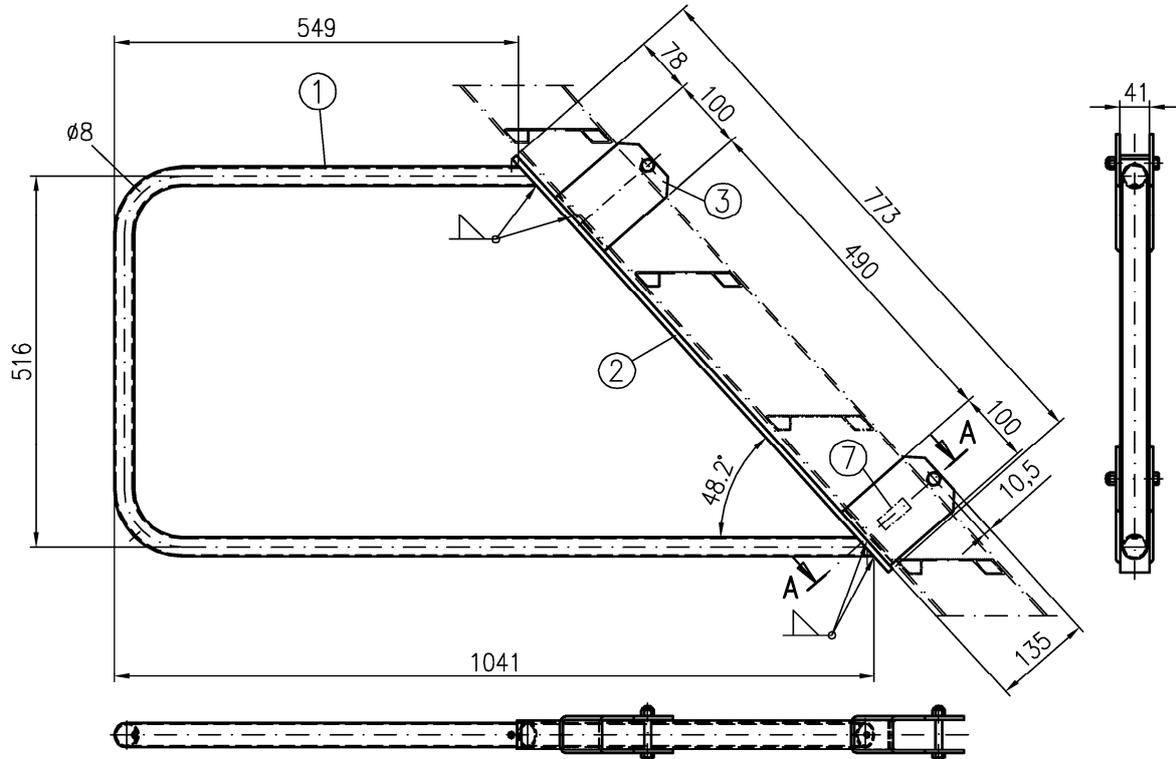
ALBLITZ MODUL

Innengeländer für Alu-Treppe 2,00m
 nach Z-8.1-862

A709-A174_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 99



- ① KHP $\phi 33,7 \times 1,8$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\phi 33,7 \times 2,0$ DIN EN 10219-S235JRH
 - ② FI 40x8 DIN EN 10025-S235JR
 - ③ FI 100x6 DIN EN 10025-S235JR
 - ④ Sechsk.-Schraube DIN EN ISO 4014-M10x65-8.8-vz
 - ⑤ Sechsk.-Mutter selbsts. DIN EN ISO 10511-M10-8-vz
 - ⑥ alternativ: Rohrklappsplint RK 112 12x70 mit Rastverschluss
 Bolzen DIN EN 10025-S355J2
 Bügel DIN 17223 B Federstahl Draht
 - ⑦ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00 x 0,50	8,8

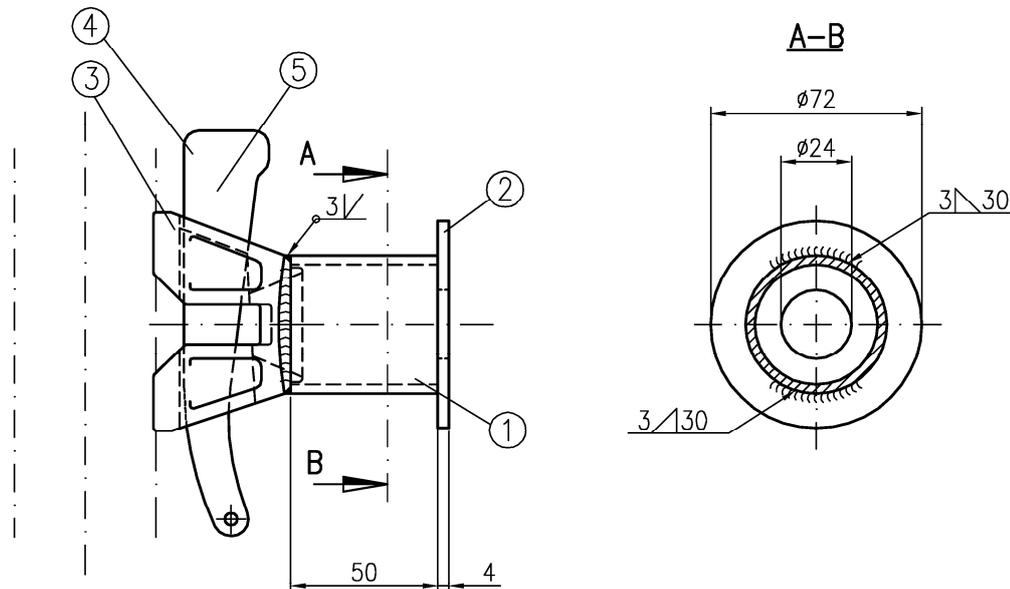
ALBLITZ MODUL

Wangenabsturzicherung 1,00x0,50m
 nach Z-8.1-862

A709-A175_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 100



- | | |
|--|--|
| ① KHP $\phi 48,3 \times 3,2$
alternativ: KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ | DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
DIN EN 10219-S460MH |
| ② Bl.4 t=4mm
alternativ: Scheibe | DIN EN 10025-S235JR
DIN EN ISO 7093-1-26x70x4-St |
| ③ Rohrriegelanschluss
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 | s. Anlage B, Seite 4
s. Anlage B, Seite 151 |
| ④ Keil 6mm | s. Anlage B, Seite 3 |
| ⑤ Kennzeichnung
verzinkt | |

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

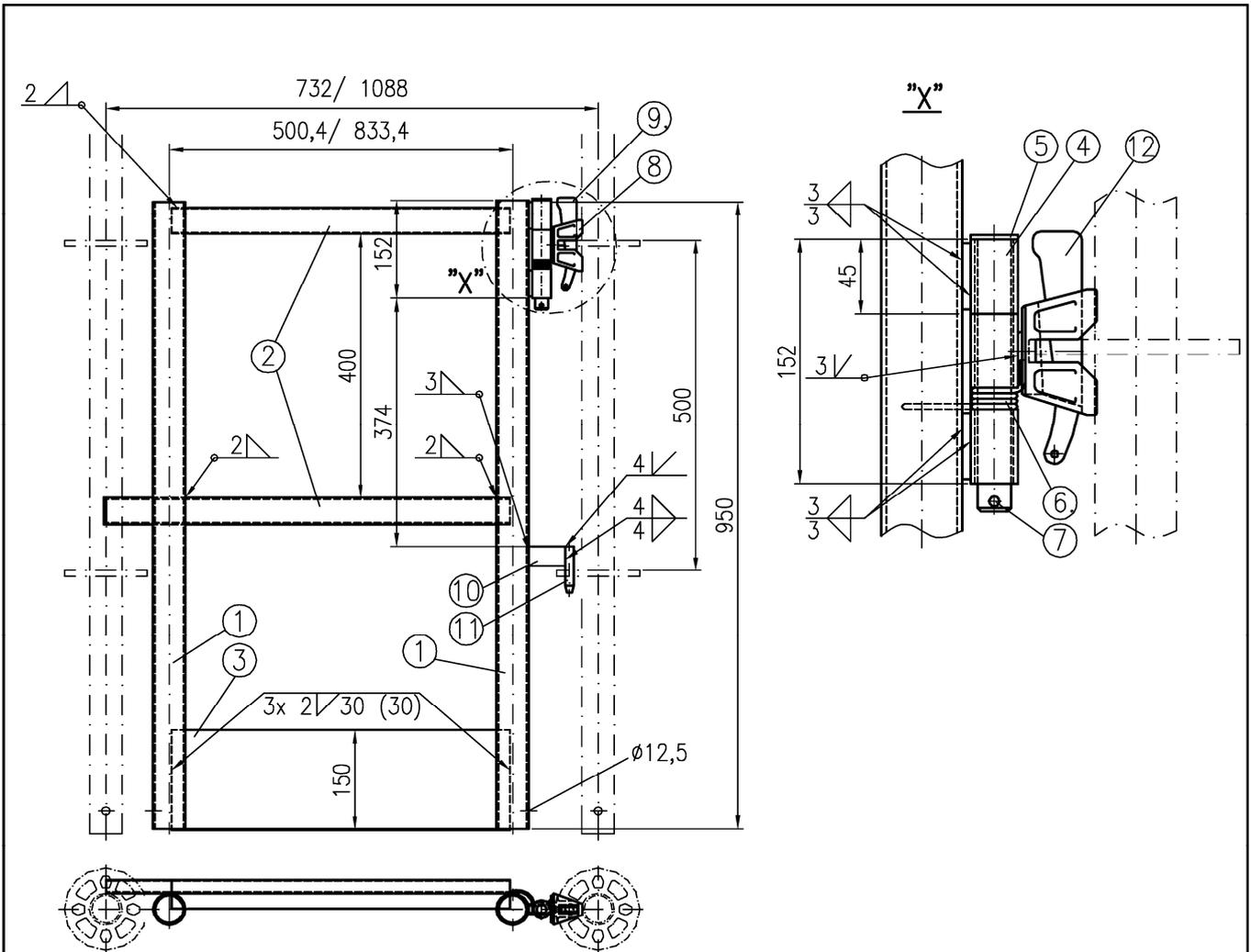
ALBLITZ MODUL

Modul Treppengeländerhalter
 nach Z-8.22-906

M711-B209_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 101

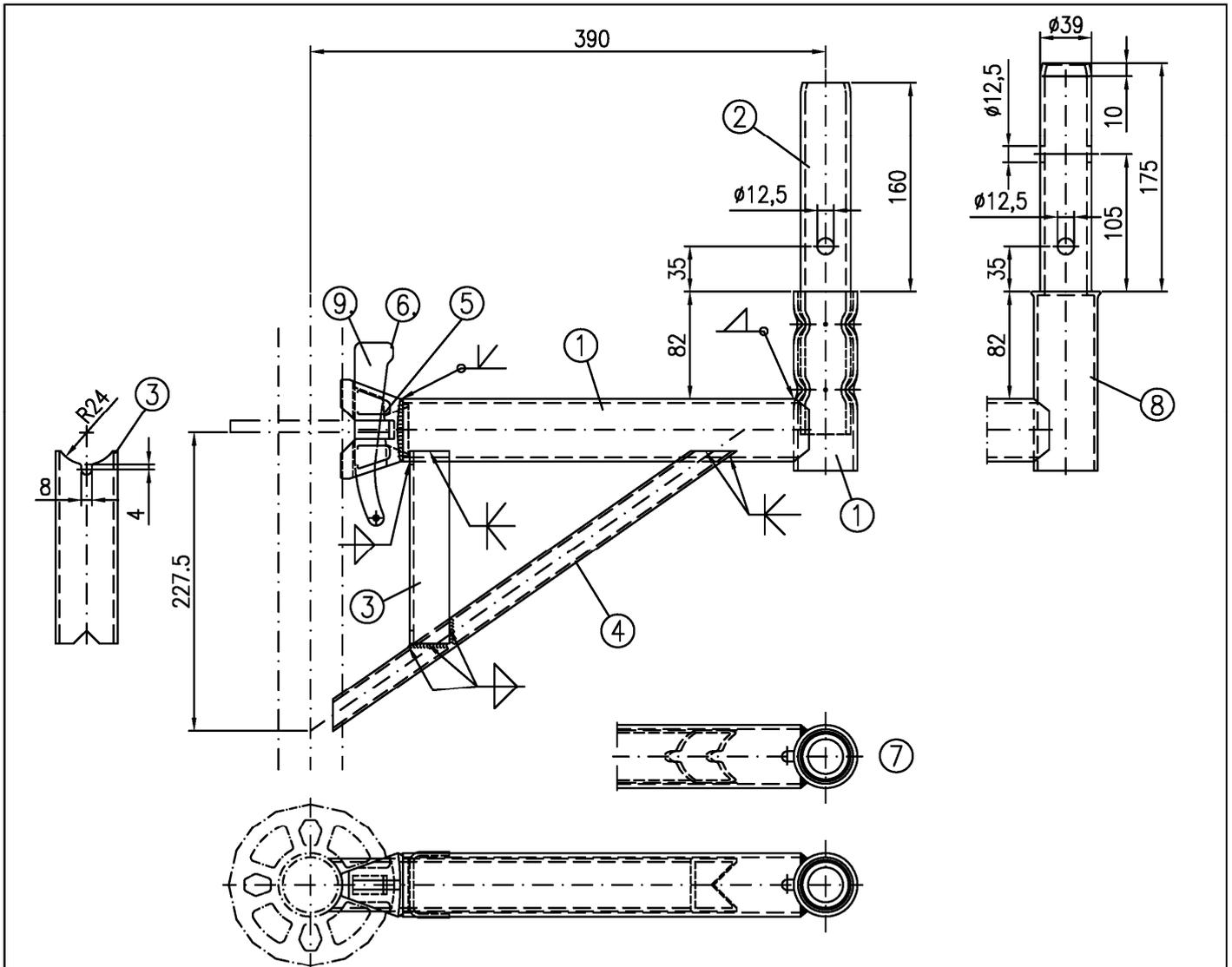


- ① KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ② RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH
- ③ BI 1,5 DIN EN 10111-DD11
- ④ KHP $\phi 28 \times 2,5$ DIN EN 10305-3-E235+CR1
- ⑤ Scharnierbolzen
- ⑥ Feder Federstahl
- ⑦ Splint DIN EN ISO 1234-4x40-St-vz
- ⑧ U-Riegelkopf PLUS n.A. s. Anlage B, Seite 139
- ⑨ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑩ FI 30x10 DIN EN 10025-S235JR
- ⑪ Rd $\phi 12$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑫ Kennzeichnung
verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,70	11,8
1,00	13,8

ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 102
Modul Schwenktür nach Z-8.22-906 M710-B151-ABM	

05.2021



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III) DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV) DIN EN 10219-S460MH
- ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ U-Profil $50 \times 30 \times 3$ L=146 DIN EN 10025-S235JR
 alternativ: U-Profil $47 \times 30 \times 3$ DIN EN 10025-S235JR
- ④ RHP $40 \times 20 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH
- ⑤ Rohrriegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 151
- ⑥ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑦ alternativ
- ⑧ alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ ohne ② DIN EN 10219-S460MH
- ⑨ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3 \text{ mm}$

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	x	0,39	3,8
II	-	x		

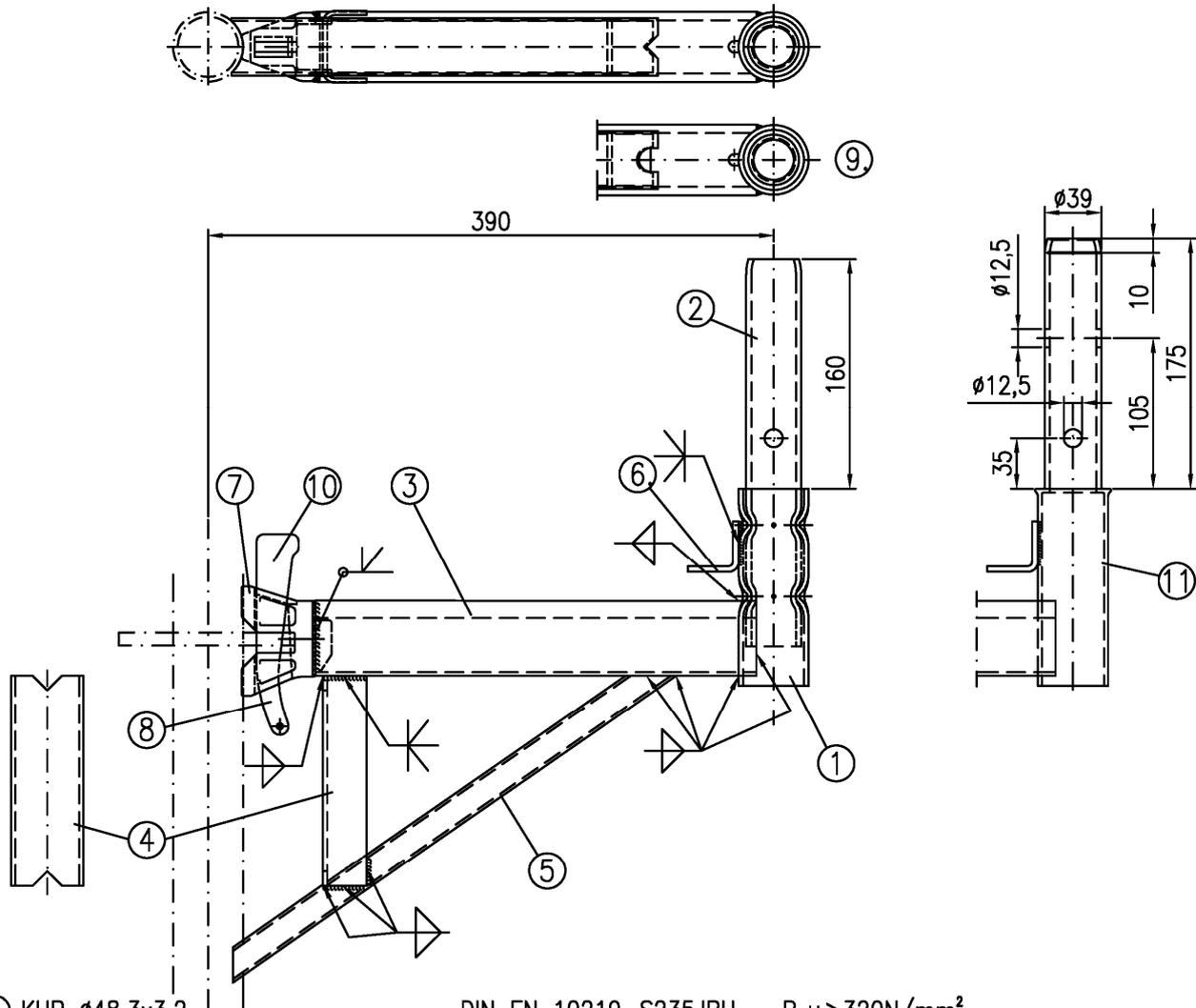
ALBLITZ MODUL

Konsole 0,39m RE
 nach Z-8.22-906

M710-B126_ABM

10.2023

Anlage B,
 Seite 103



- | | | |
|--|------------------------|----------------------|
| ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH | $ReH \geq 320N/mm^2$ |
| ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ | DIN EN 10219-S235JRH | $ReH \geq 320N/mm^2$ |
| ③ U-Profil $48 \times 52 \times 2,5$ (III u. IV) | s. Anlage B, Seite 32 | |
| ④ U-Profil $50 \times 30 \times 3$ L=146 | DIN EN 10025-S235JR | |
| alternativ: U-Profil $47 \times 30 \times 3$ | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑤ RHP $40 \times 20 \times 2$ | DIN EN 10219-S235JRH | |
| ⑥ Bd 35×4 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑦ U-Riegelanschluss (I) | s. Anlage B, Seite 5 | |
| alternativ: U-Riegelanschluss 4.0 (II) | s. Anlage B, Seite 152 | |
| ⑧ Keil 6mm | s. Anlage B, Seite 3 | |
| ⑨ alternativ | | |
| ⑩ Kennzeichnung | | |
| ⑪ alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ ohne ② | DIN EN 10219-S460MH | |
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5mm$

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV	0,39	3,9
I	x	x		
II	-	x		

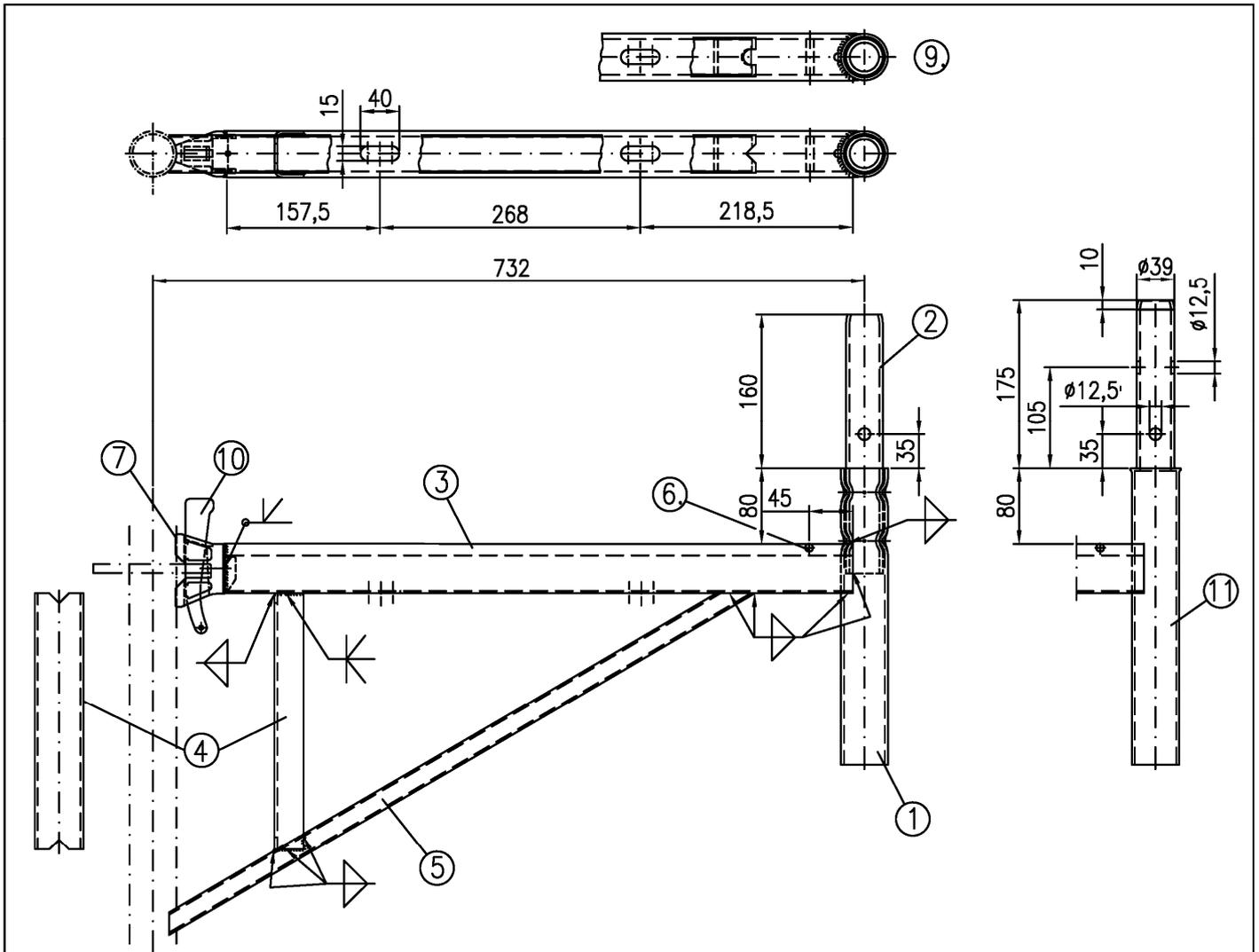
ALBLITZ MODUL

Modul Konsole 0,39m
 nach Z-8.22-906

M710-B127_ABM

10.2023

Anlage B,
 Seite 104



- | | | |
|--|--------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\phi 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\phi 38 \times 3,6$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ U-Profil $48 \times 52 \times 2,5$ (III u. IV) | s. Anlage B, Seite 32 | |
| ④ U-Profil $50 \times 30 \times 3$ L=266 | DIN EN 10025-S235JR | |
| alternativ: U-Profil $47 \times 30 \times 3$ | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑤ RHP $40 \times 20 \times 2$ | DIN EN 10219-S235JRH | |
| ⑥ Rd $\phi 8$ | DIN EN 10277-2-S235JRC+C | |
| ⑦ U-Riegelanschluss (I) | s. Anlage B, Seite 5 | |
| alternativ: U-Riegelanschluss 4.0 (II) | s. Anlage B, Seite 152 | |
| ⑧ Keil 6mm | s. Anlage B, Seite 3 | |
| ⑨ alternativ | | |
| ⑩ Kennzeichnung | | |
| ⑪ alternativ: KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ ohne ② | DIN EN 10219-S460MH | |
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5 \text{ mm}$

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	x	0,73	6,4
II	-	x		

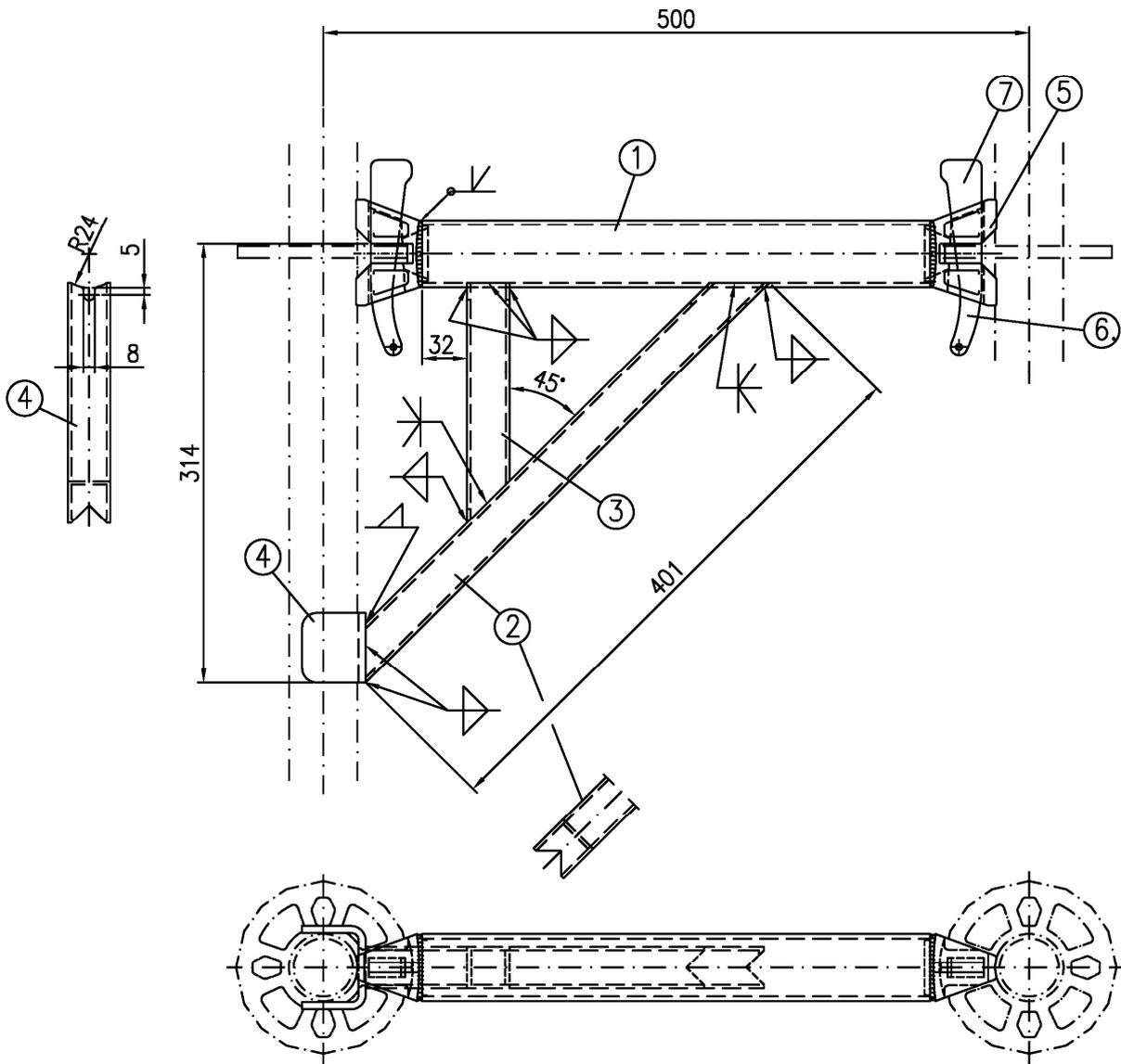
ALBLITZ MODUL

Modul Konsole 0,73m
 nach Z-8.22-906

M711-B207_ABM

10.2023

Anlage B,
 Seite 105



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III) DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV) DIN EN 10219-S460MH
- ② RHP 30x30x2,5 DIN EN 10219-S235JRH
- ③ RHP 30x30x2,5 DIN EN 10219-S235JRH
- ④ Bd 50x5 DIN EN 10025-S235JR
- ⑤ Rohrriegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 151
- ⑥ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑦ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	x	0,50	3,6
II	-	x		

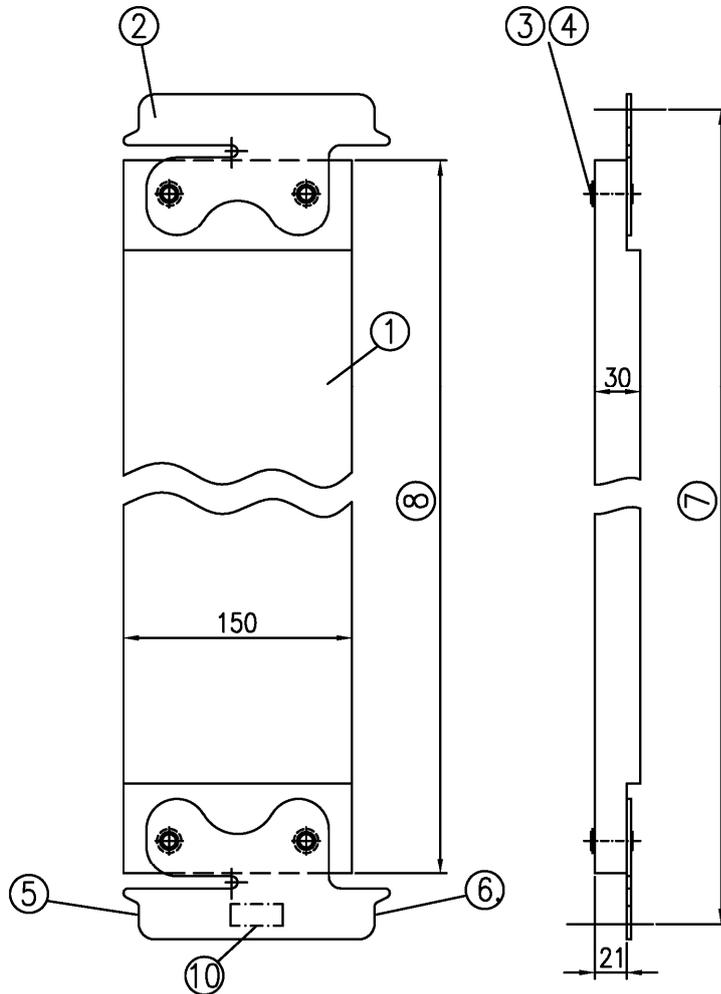
ALBLITZ MODUL

Konsole RE 0,50m
 nach Z-8.22-906

M711-B204_ABM

10.2021

Anlage B,
 Seite 106



⑦	⑧	⑨
[mm]	[mm]	[kg]
390	323	0,7
450	383	1,0
500	433	1,2
732	665	1,6
1088	1021	2,3
1286	1219	2,7
1400	1333	3,0
1572	1505	3,3
2072	2005	4,2
2572	2505	5,3
3072	3005	6,3

- ① Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
- ② Spaltband 175x2 DIN EN 10111-DD11
 alternativ: DIN EN 10346-DX51D+Z275
- ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x28-St-galv. verz.
- ④ Scheibe DIN EN ISO 7089-A8,4-St-vz
- ⑤ Auflagefläche Rohrriegelanschluss
- ⑥ Auflagefläche U-Riegelanschluss
- ⑦ Feldlänge
- ⑧ Länge L
- ⑨ Gewicht
- ⑩ Kennzeichnung

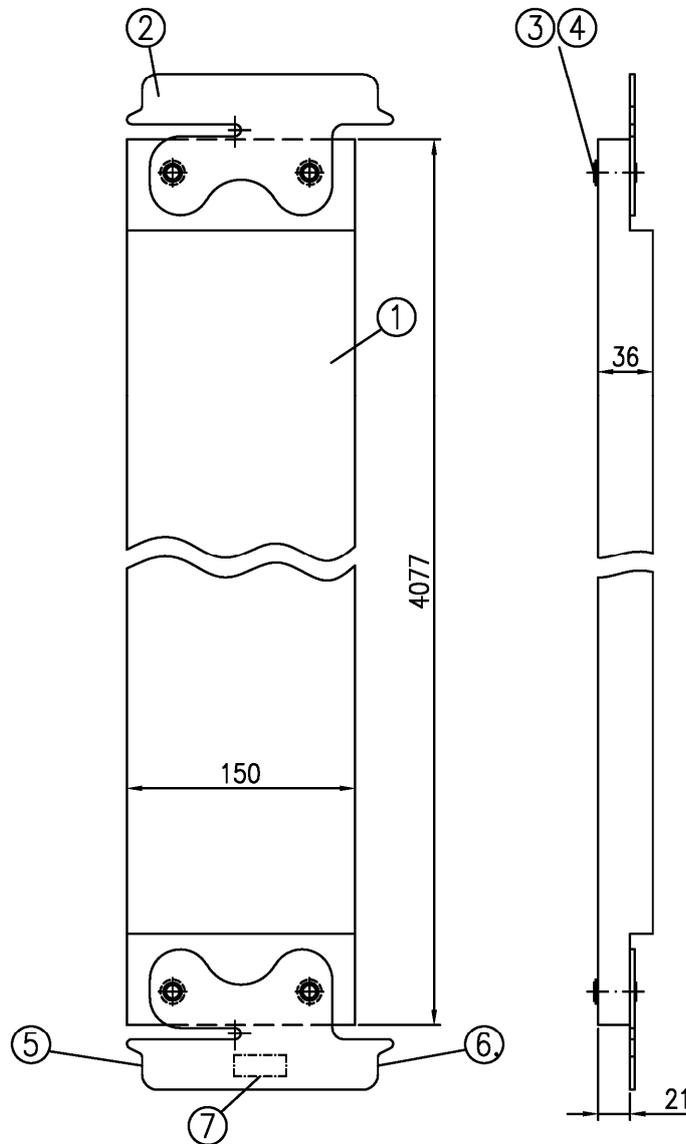
ALBLITZ MODUL

Modul Bordbrett
 nach Z-8.22-906

M710-B125_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 107



- ① Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
- ② Spaltband 175x2 DIN EN 10111-DD11
 alternativ: DIN EN 10346-DX51D+Z275
- ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x34-St-galv. verz.
- ④ Scheibe DIN EN ISO 7089-A8,4-St-vz
- ⑤ Auflagefläche Rohrriegelanschluss
- ⑥ Auflagefläche U-Riegelanschluss
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	8,1

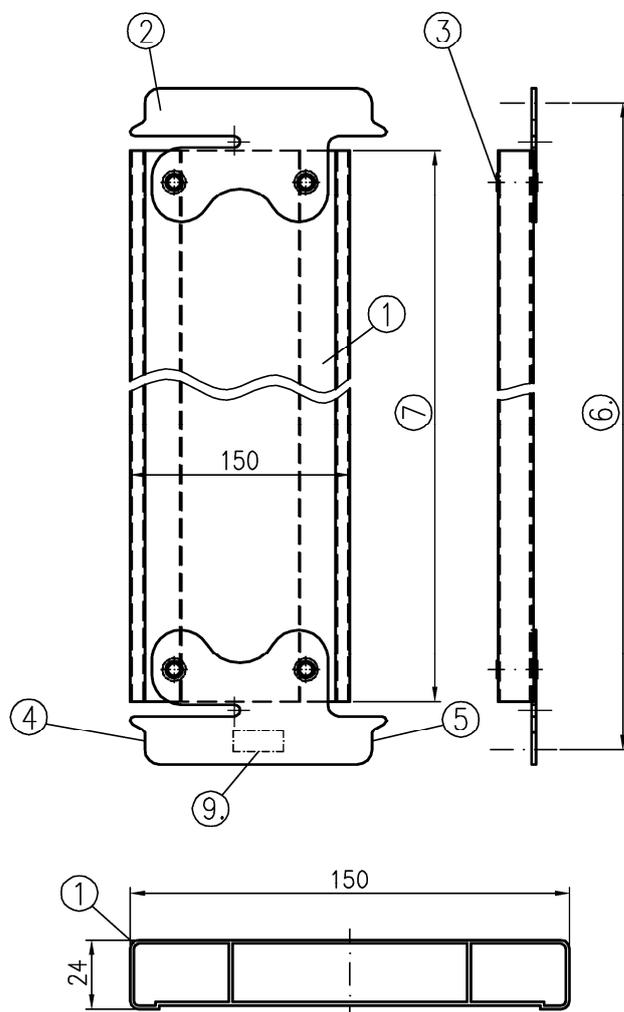
ALBLITZ MODUL

Modul Bordbrett 4,14m
 nach Z-8.22-906

M710-B166_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 108



⑥	⑦	⑧
[mm]	[mm]	[kg]
390	323	0,6
732	665	1,2
1088	1021	1,7
1286	1219	1,9
1400	1333	2,1
1572	1505	2,3
2072	2005	3,0
2572	2505	3,6
3072	3005	4,3

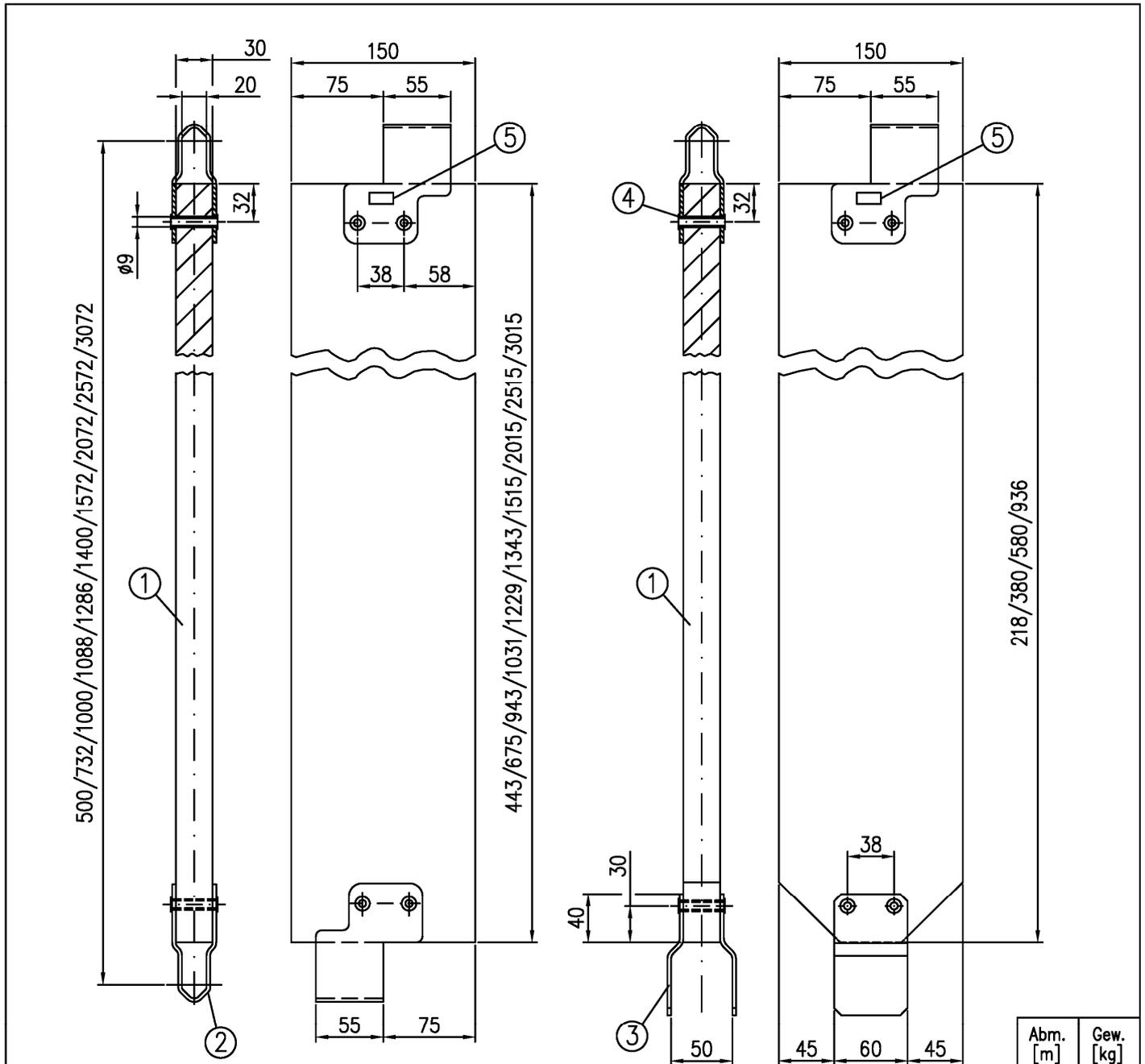
- ① Profil Aluminium-Bordbrett; s=1,25mm DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
 - ② Spaltband 175x2 DIN EN 10111-DD11 verzinkt
 alternativ: DIN EN 10346-DX51D+Z275
 - ③ Rohrriet DIN 7340-A8x0,75x29-St-vz
 alternativ: DIN 7340-A8x1x28-St-vz
 - ④ Auflagefläche Rohrriegelanschluss
 - ⑤ Auflagefläche U-Riegelanschluss
 - ⑥ Feldlänge
 - ⑦ Länge L
 - ⑧ Gewicht
 - ⑨ Kennzeichnung
- alle Elemente aus Stahl - verzinkt

ALBLITZ MODUL

Modul Alu-Bordbrett
 nach Z-8.22-906
 M710-B171_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 109



- ① Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
- ② Spaltband 90x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$; $R_m \geq 360N/mm^2$
- ③ Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$; $R_m \geq 360N/mm^2$
- ④ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.
- ⑤ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
0,50	1,5
0,73	2,0
1,00	2,5
1,09	2,7
1,29	3,1
1,40	3,3
1,57	4,0
2,07	5,0
2,57	6,5
3,07	7,5
Stirnbordbrett	
0,37	1,0
0,53	1,3
0,73	1,7
1,09	2,4

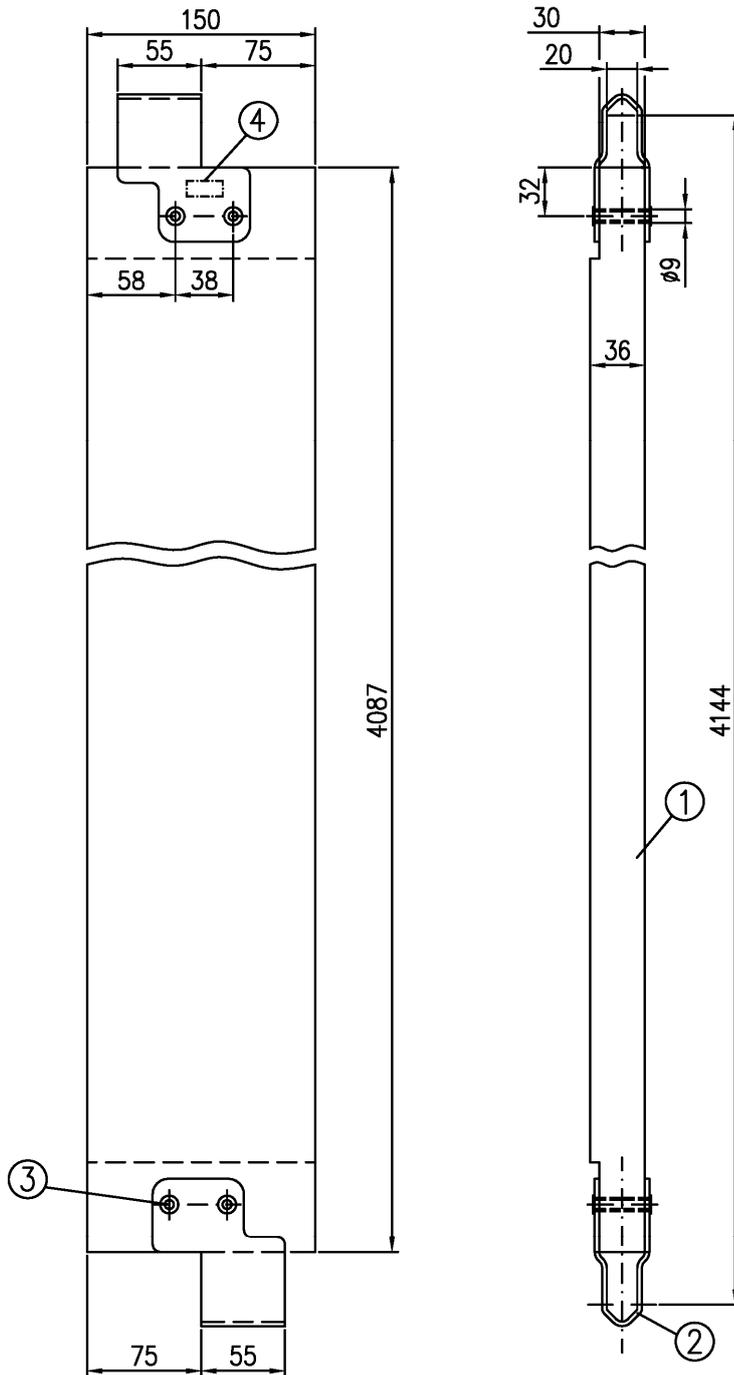
ALBLITZ MODUL

Bordbrett; Stirnbordbrett AF
 nach Z-8.1-862

A714-A224_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 110



- ① Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
- ② Spaltband 90x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
- ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.
- ④ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl - verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	9,0

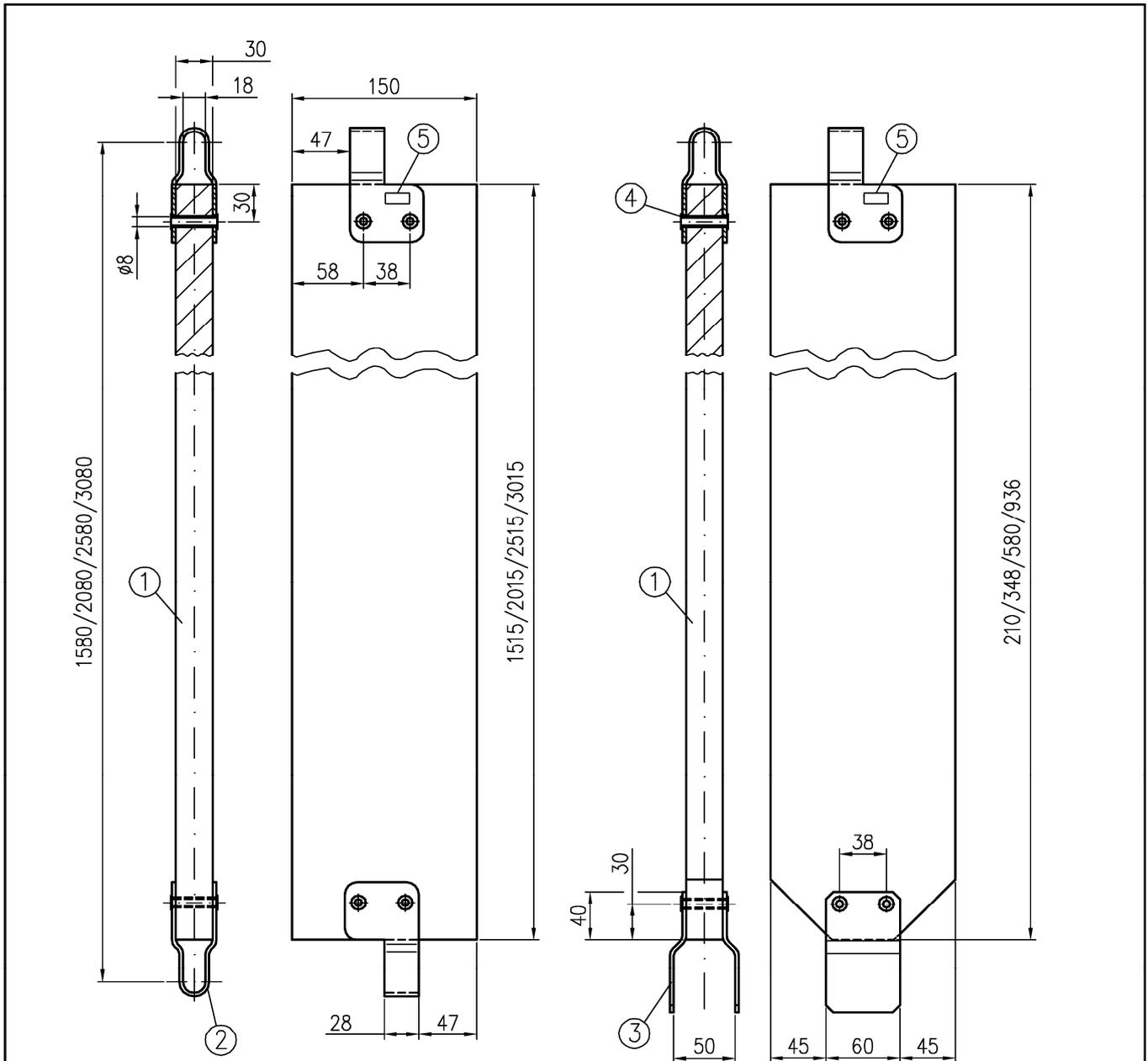
ALBLITZ MODUL

Bordbrett 4,14m AF
 nach Z-8.1-862

A714-A225_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 111



① Nadelholz Sortierklasse S10

② Spaltband 60x3

alternativ:

DIN EN 10111-DD11

$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$

DIN EN 10346-DX52D+Z275

$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

③ Spaltband 60x3

alternativ:

DIN EN 10111-DD11

$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$

DIN EN 10346-DX52D+Z275

$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

④ Rohrniet

DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.

⑤ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
1,57	4,0
2,07	5,0
2,57	6,5
3,07	7,5
Stirnbordbrett	
0,36	0,9
0,50	1,3
0,73	1,5
1,09	2,0

ALBLITZ MODUL

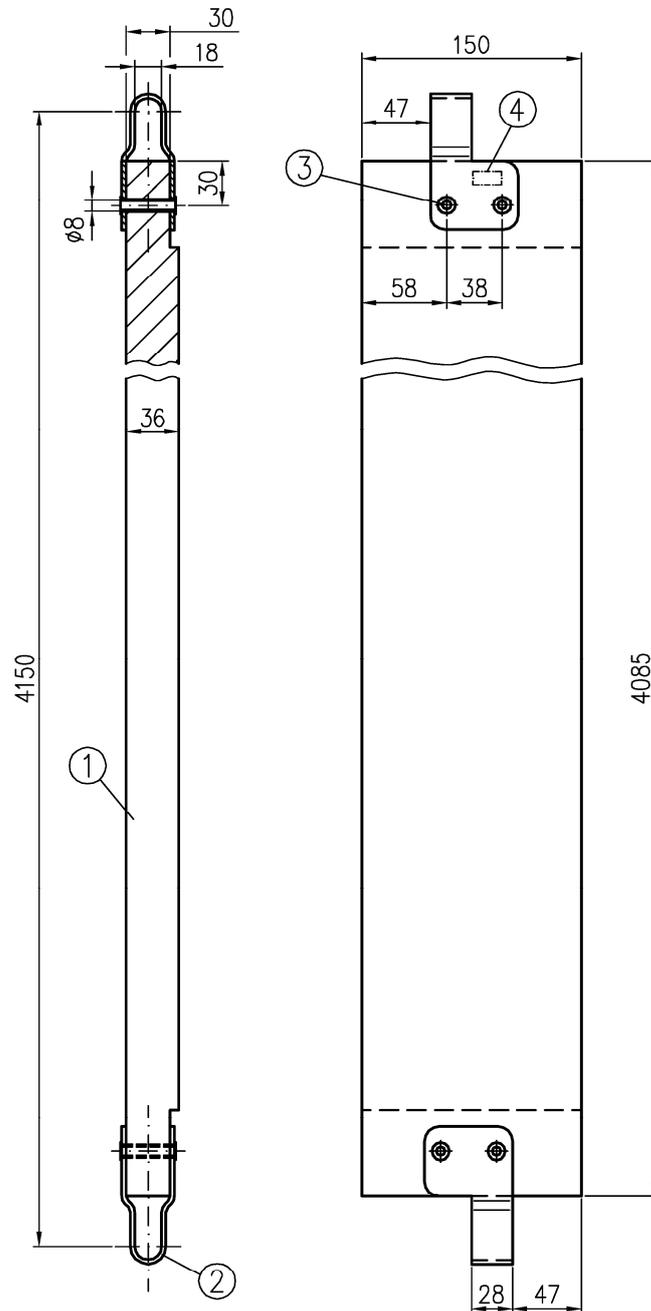
Bordbrett; Stirnbordbrett

nach Z-8.1-862

A709-A137-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 112



① Nadelholz Sortierklasse S10

② Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$

alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$; $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.

④ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl - verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	9,0

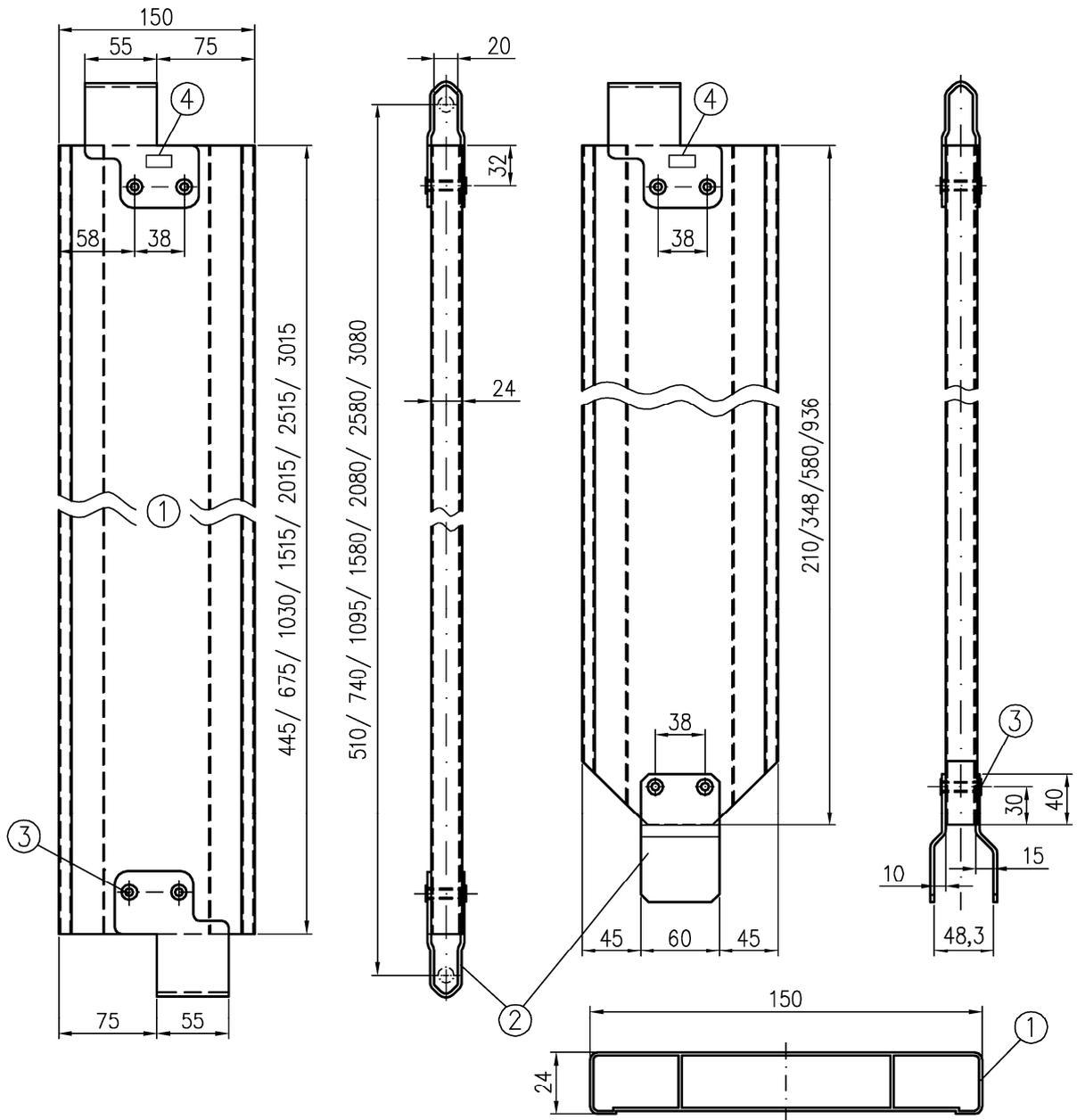
ALBLITZ MODUL

Bordbrett 4,14m
 nach Z-8.1-862

A709-A169_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 113



- ① Profil Aluminium-Bordbrett DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
s=1,25mm
 - ② Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$; $R_m \geq 360N/mm^2$
 - ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x33-St-galv.verz.
 - ④ Kennzeichnung
- alle Elemente aus Stahl - verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
0,50	1,1
0,73	1,4
1,09	1,9
1,57	2,5
2,07	3,2
2,57	3,8
3,07	4,5
Stirnbordbrett	
0,36	0,8
0,50	0,9
0,73	1,3
1,09	1,8

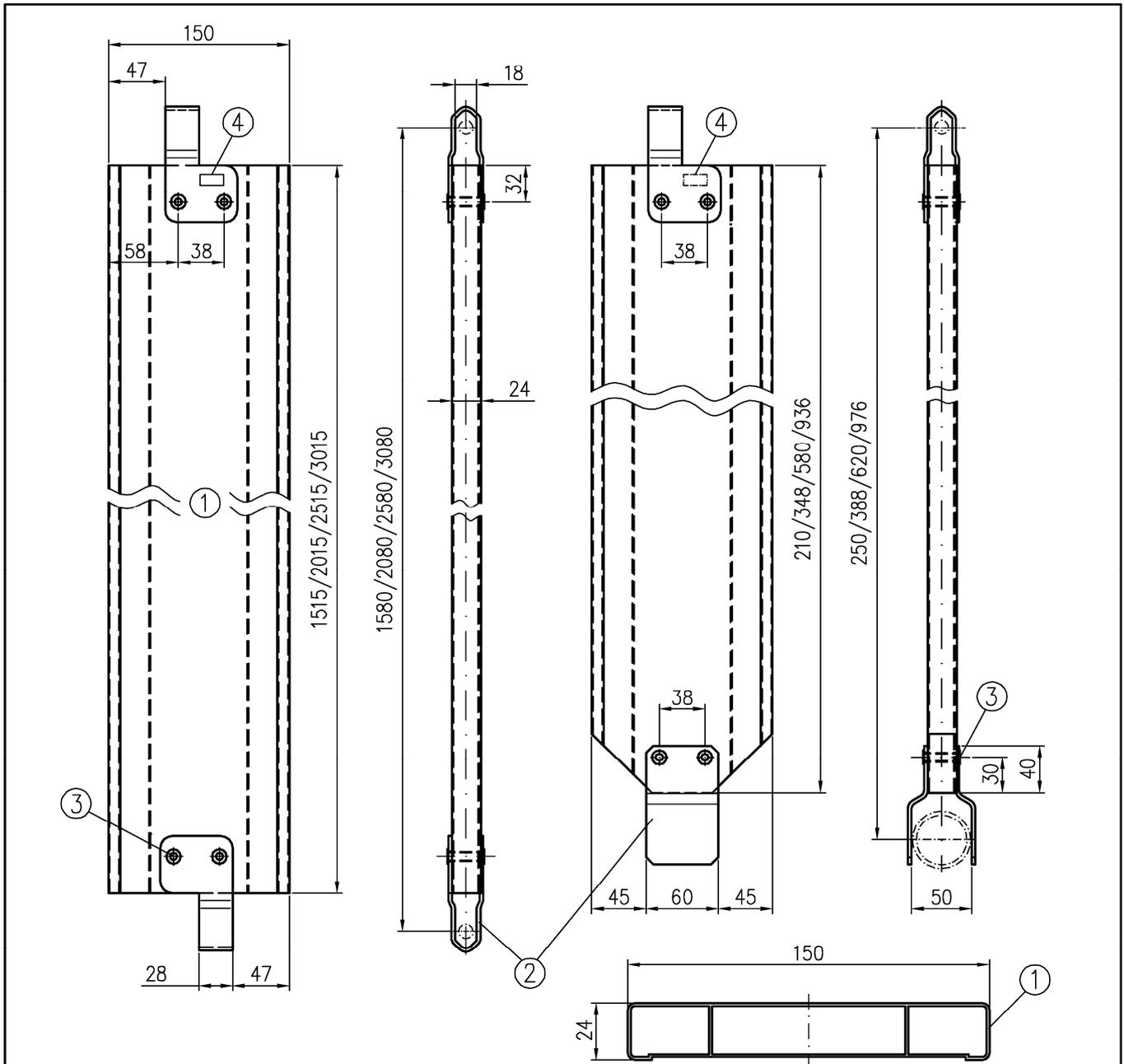
ALBLITZ MODUL

Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett AF
 nach Z-8.1-862

A714-A226_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 114



- ① Profil Aluminium-Bordbrett; $s=1,25\text{mm}$ DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
 ② Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240\text{N/mm}^2$
 alternativ:
 DIN EN 10346-DX52D+Z275
 $R_{eH} \geq 240\text{N/mm}^2$; $R_m \geq 360\text{N/mm}^2$
 ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x33-St-galv.verz.
 ④ Kennzeichnung
 alle Elemente aus Stahl - verzinkt Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
Bordbrett	
1,57	2,3
2,07	3,0
2,57	3,6
3,07	4,3
Stirnbordbrett	
0,36	0,7
0,50	0,8
0,73	1,2
1,09	1,7

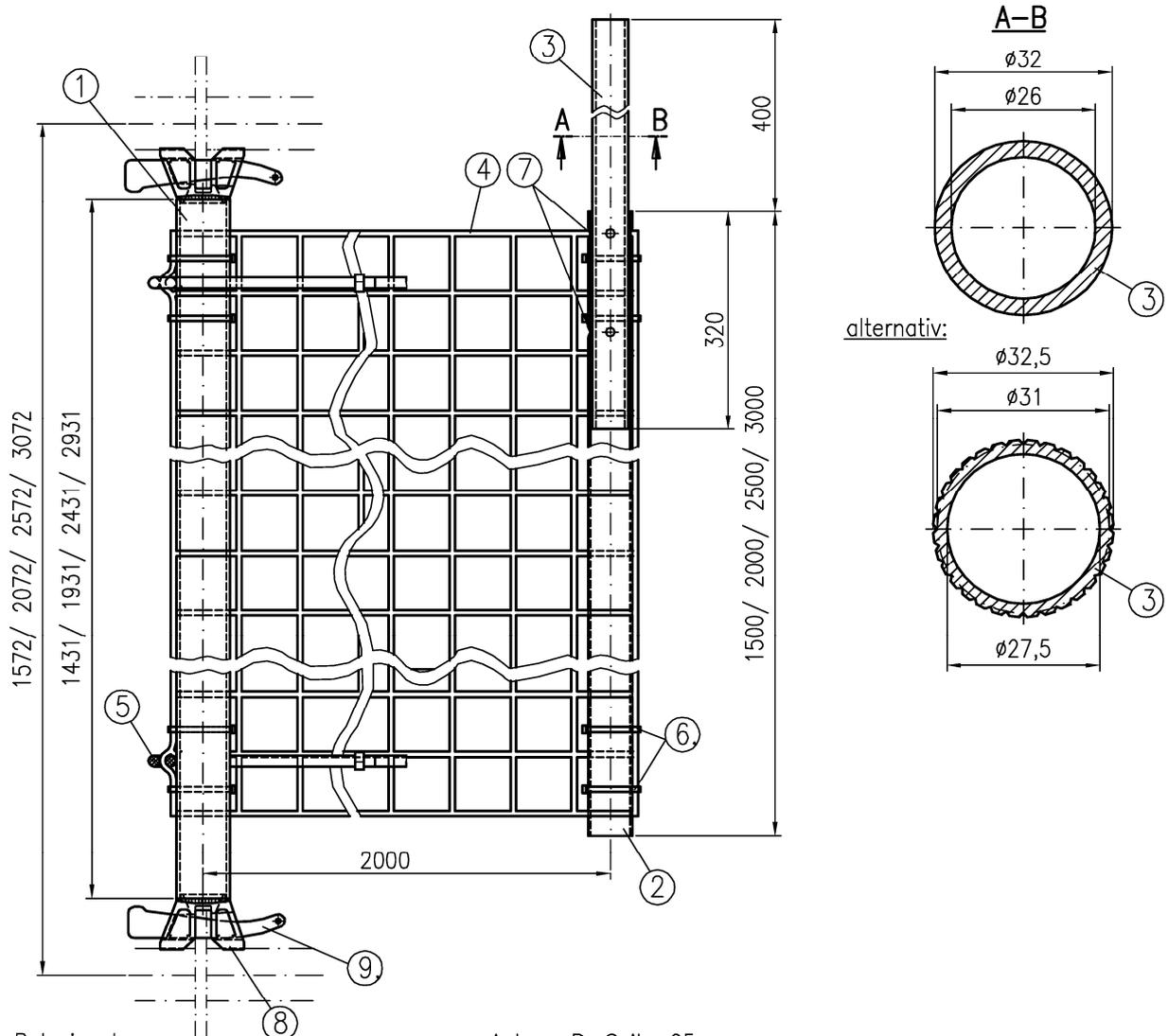
ALBLITZ MODUL

Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett
 nach Z-8.1-862

A709-A170_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 115



- | | |
|---|--|
| ① Rohrriegel
alternativ: Rohrriegel 4.0 | s. Anlage B, Seite 25
s. Anlage B, Seite 155 |
| ② KHP $\varnothing 40 \times 2,5$ | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66 |
| ③ KHP $\varnothing 32 \times 3$
alternativ: Sternprofil 32,5 | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66
DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ④ Schutznetz | DIN EN 1263-1-U-A2-M100-Q |
| ⑤ Seil $\varnothing 8 \times 3500$ | Polyamid |
| ⑥ Kabelbinder 4,8x300 | PE |
| ⑦ 4x über den Umfang verpreßt | |
| ⑧ Rohrriegelanschluss
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 | s. Anlage B, Seite 4
s. Anlage B, Seite 151 |
| ⑨ Keil 6mm | s. Anlage B, Seite 3 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x2,00	12,0
2,07x2,00	13,0
2,57x2,00	14,0
3,07x2,00	15,0

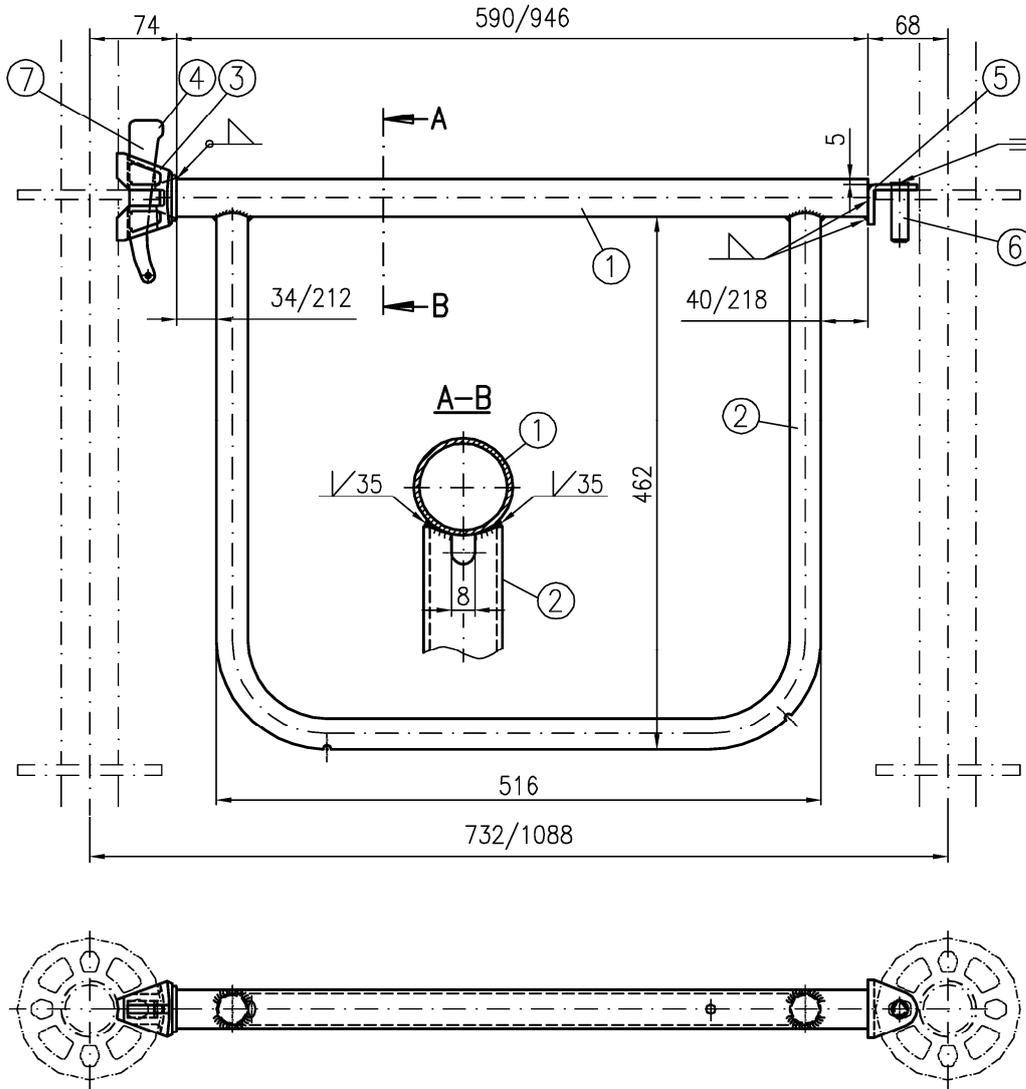
ALBLITZ MODUL

Modul Netzschutzwand
 nach Z-8.22-906

M710-B128_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 116



- ① KHP $\phi 33,7 \times 1,8$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\phi 33,7 \times 2,0$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② KHP $\phi 26,9 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH
- ③ Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 s. Anlage B, Seite 151
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Bd 50x5 DIN EN 10025-S235JR
- ⑥ Rd $\phi 12$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑦ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5 \text{ mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,5
1,09	4,2

ALBLITZ MODUL

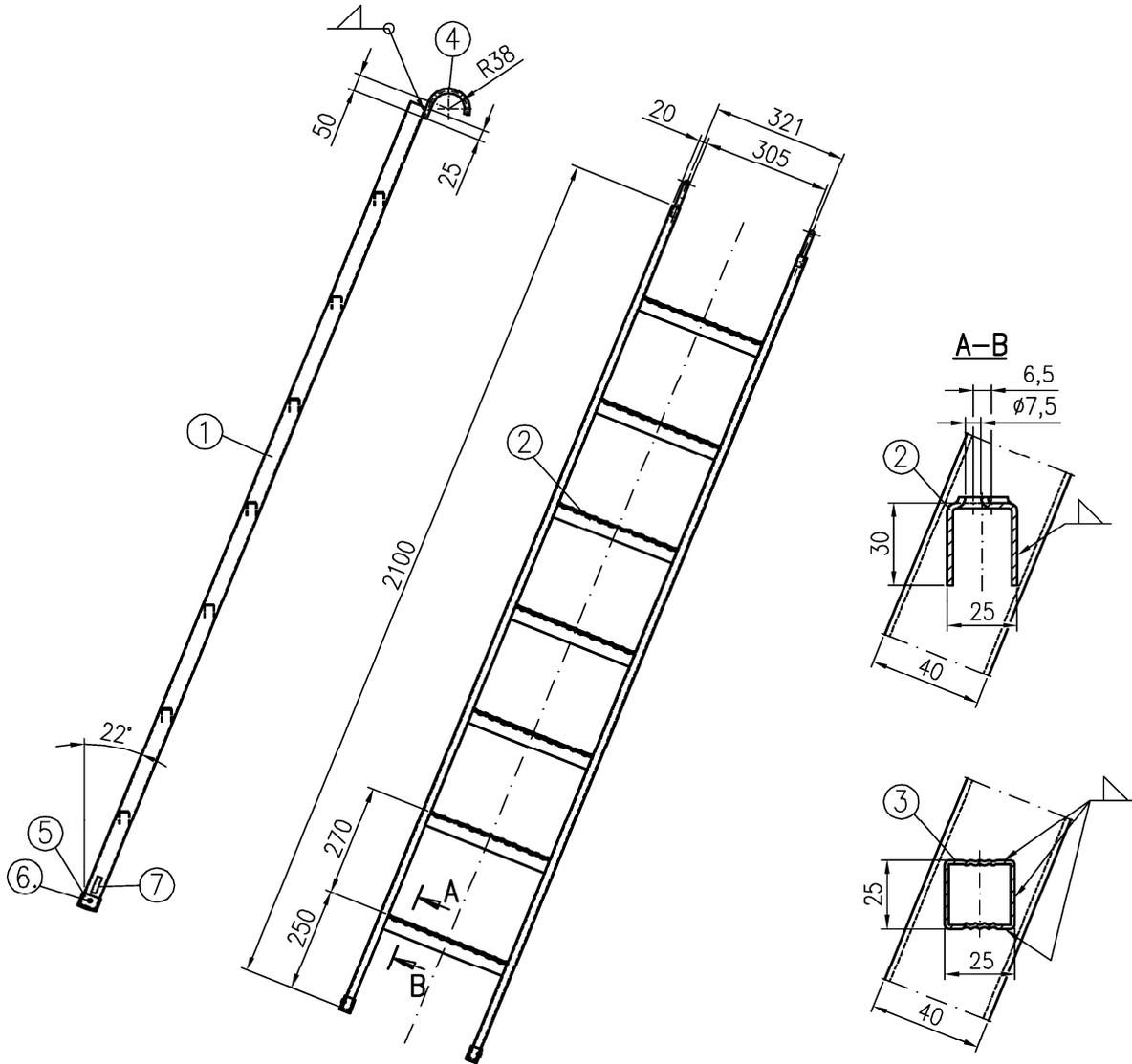
Modul Doppelstirngeländer

nach Z-8.22-906

M711-B208_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 117



- | | | |
|--|----------------------|--|
| ① RHP 40x20x2 | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Sprossenprofil 25x30x2 mit Lochung | DIN EN 10111-DD11 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ alternativ: Sprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 10111-DD11 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Rd $\phi 12$ | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑤ Cleiter | Kunststoff | |
| ⑥ Blindniet 4,8x16 Al/St | DIN EN ISO 15983 | |
| ⑦ Kennzeichnung | | |

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,40	8,1

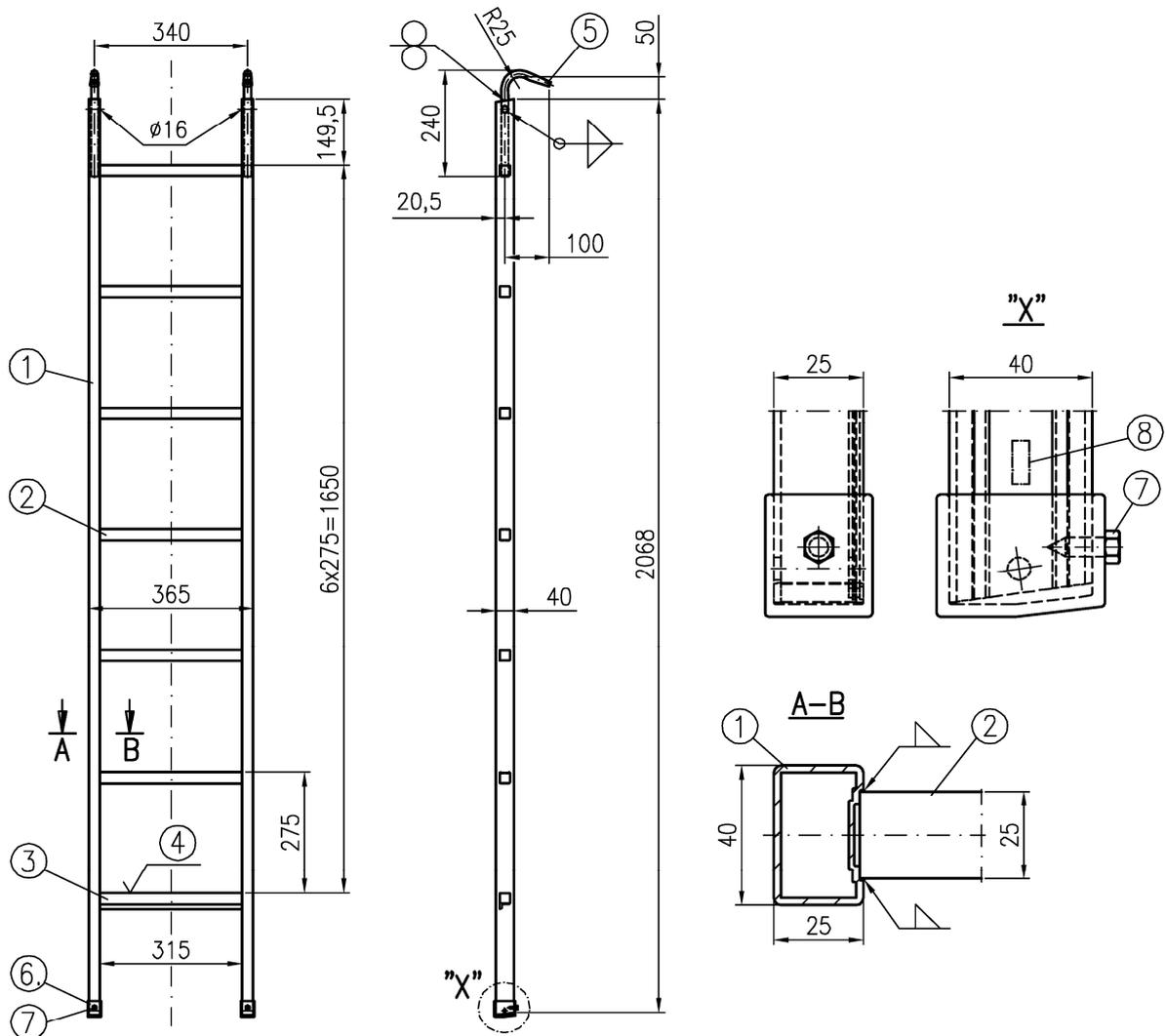
ALBLITZ MODUL

Etagenleiter St 2,00x0,40m
 nach Z-8.1-847

U716-A247_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 118



- | | |
|---|--------------------------------------|
| ① Holmprofil 25x40x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ② Sprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ③ Verriegelungssprossenprofil 25x25x1,5 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ④ Riffelung | |
| ⑤ Rd $\varnothing 15$ | DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66 |
| ⑥ Gleiter | Kunststoff |
| ⑦ Bohrschraube | DIN EN ISO 15480-ST5,5x16-K-St-vz |
| ⑧ Kennzeichnung | |
| alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$ | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,40	3,7

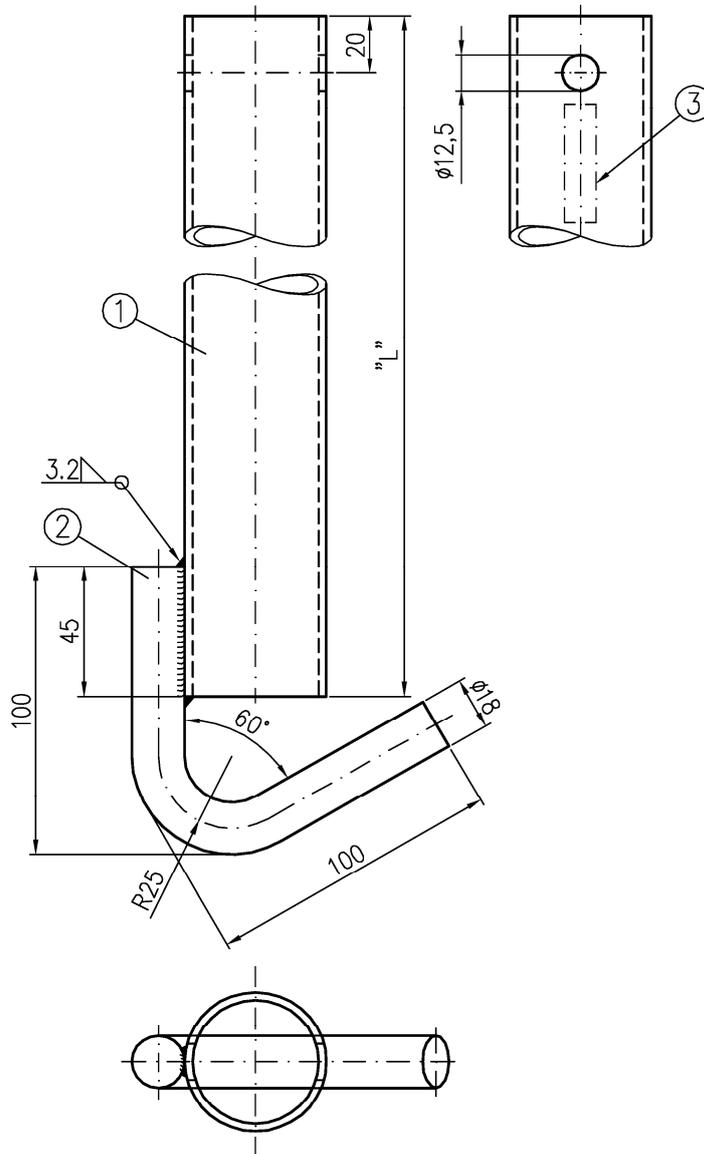
ALBLITZ MODUL

Etagenleiter Alu 2,00x0,40m
 nach Z-8.1-847

U716-A248_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 119



- ① KHP $\phi 48,3 \times t$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 t=2,7mm; alternativ: 3,2mm
 ② Rd $\phi 18$ DIN EN 10025-S355J2
 ③ Kennzeichnung
 verzinkt

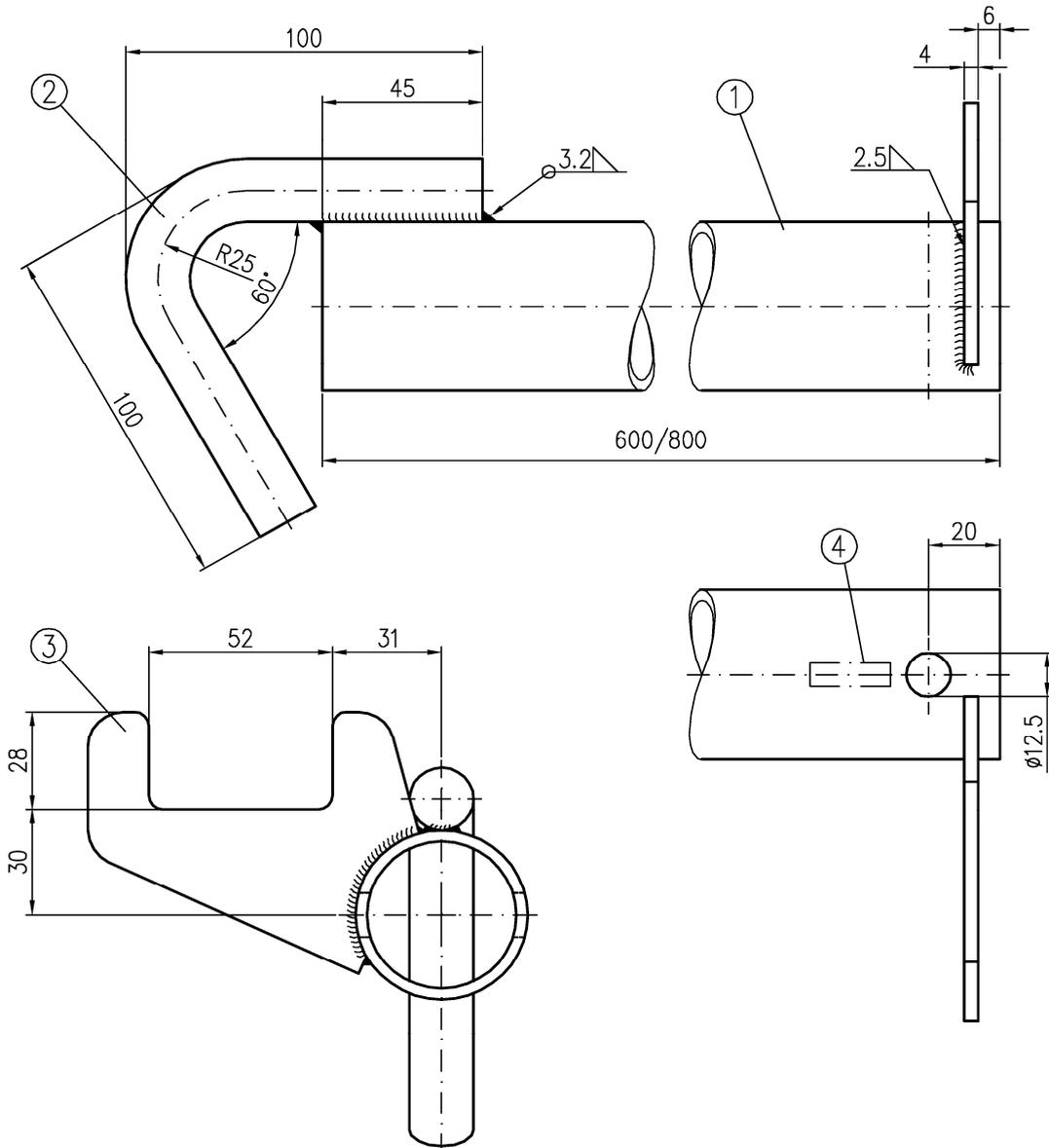
"L" [m]	Gew. [kg]
0,15	0,8
0,20	0,9
0,25	1,0
0,30	1,2
0,40	1,5
0,50	1,8
0,60	2,1
0,65	2,3
0,70	2,4
0,80	2,7
1,00	3,3
1,30	4,2
1,50	4,8
2,00	6,2

ALBLITZ MODUL

Gerüsthalter
 nach Z-8.1-862
 A709-A129_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 120



- ① KHP $\phi 48,3 \times t$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 t=2,7mm; alternativ: 3,2mm
- ② Rd $\phi 18$ DIN EN 10025-S355J2
- ③ BI 4 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Kennzeichnung

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,65	2,3
0,80	2,8

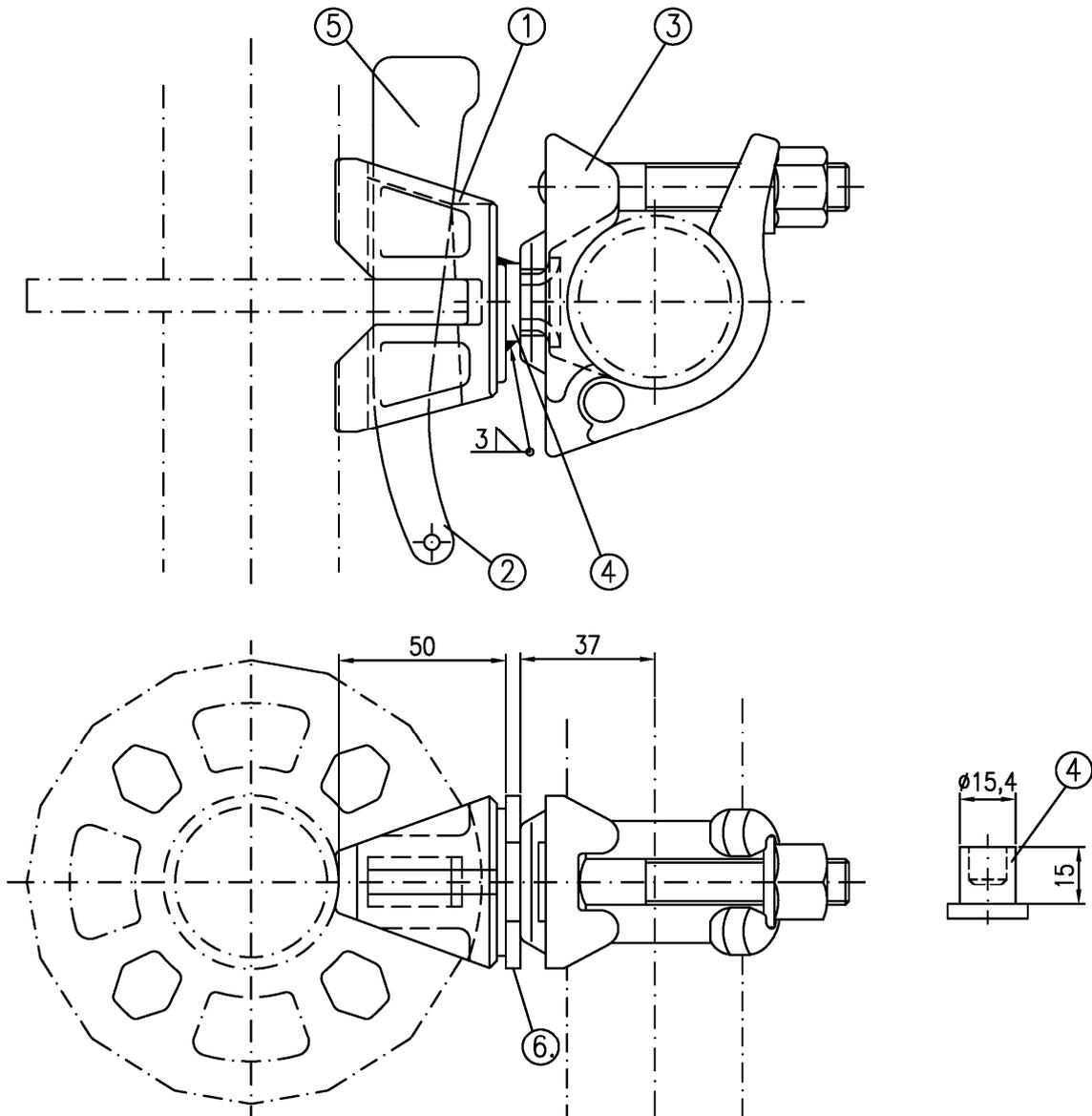
ALBLITZ MODUL

Schnellhalter
 nach Z-8.1-862

A709-A130_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 121



- | | |
|---|--|
| ① U-Riegelkopf PLUS n.A.
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 | s. Anlage B, Seite 139
s. Anlage B, Seite 151 |
| ② Keil 6mm | s. Anlage B, Seite 3 |
| ③ Halbkupplung Klasse B | DIN EN 74-2 |
| ④ Niet Keilkopfkupplung
alternativ: | DIN EN 10263-1/2-C10C+C
DIN EN 10263-3-C10E2C |
| ⑤ Kennzeichnung | |
| ⑥ optional Scheibe $\varnothing 17/52 \times 3$ | DIN EN 10025-S235JR |

verzinkt

Verwendung nur zum Anschluss des Schutzwandpfostens

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,2

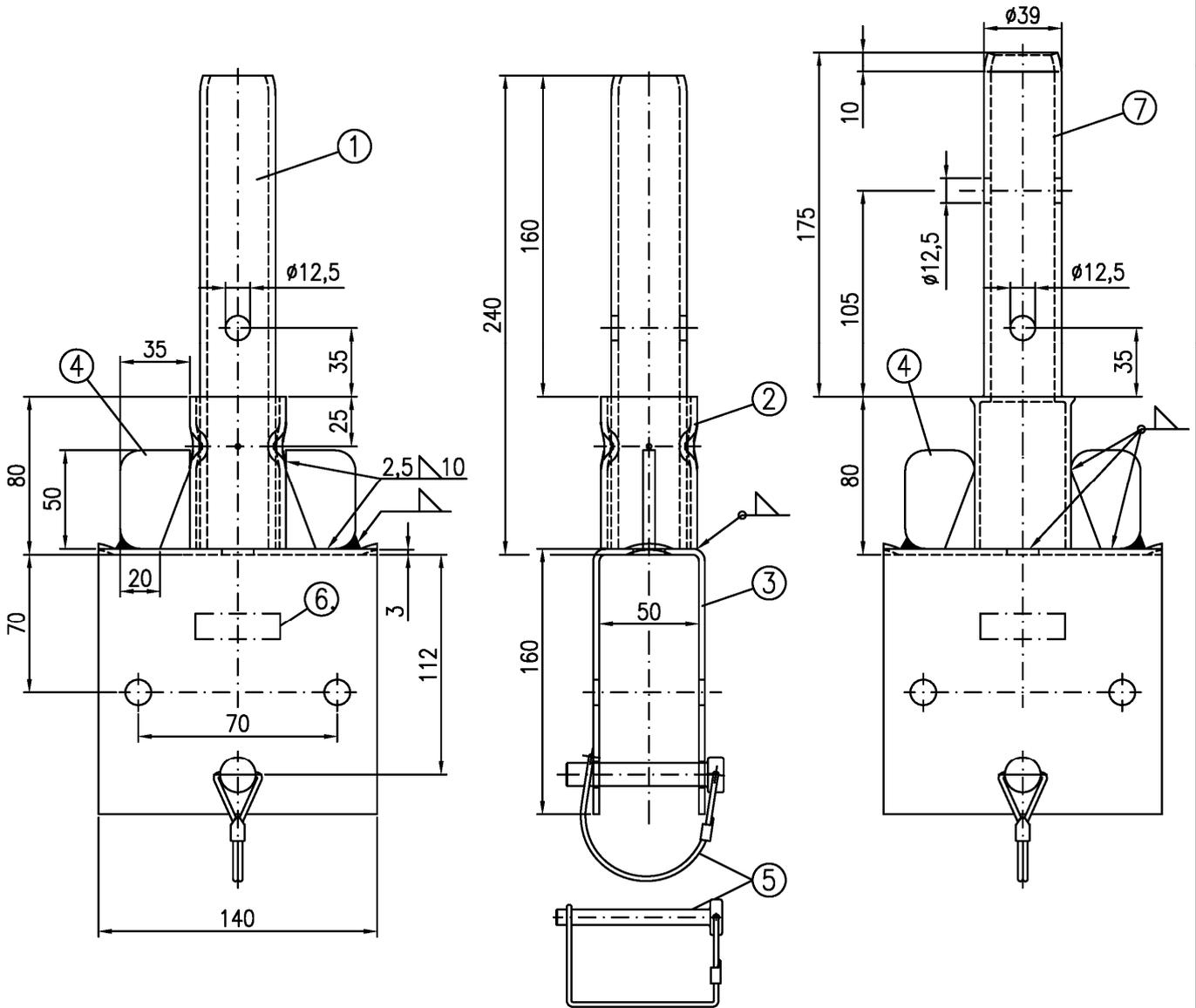
ALBLITZ MODUL

Keilkopfkupplung drehbar
 nach Z-8.22-906

M710-B129_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 122



- | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\phi 38 \times 3,6$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② KHP $\phi 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ BI 3 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ④ Bd 50x6 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ⑤ Rohrklapstecker RK 112 12/8x70/80 mit Rastverschluss | | |
| Bolzen | DIN EN 10025-S355J2 | |
| Bügel | DIN 17223 B Federstahldraht | |
| ⑥ Kennzeichnung | | |
| ⑦ alternativ: KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ ohne ① | DIN EN 10219-S460MH | |
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=2,5 \text{ mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,40	2,1

ALBLITZ MODUL

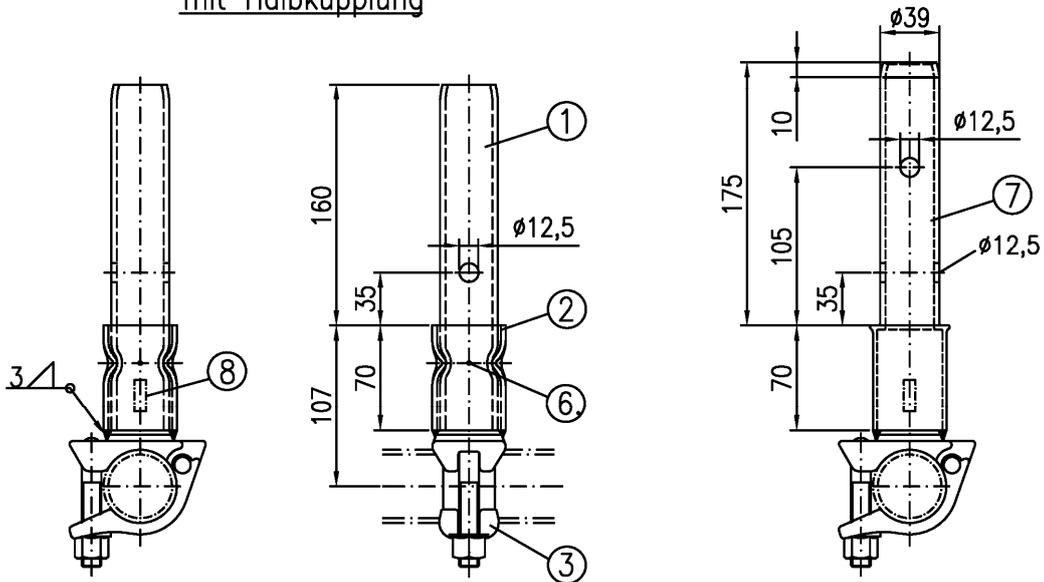
Modul-Rohrverbinder U
 nach Z-8.22-906

M709-B137_ABM

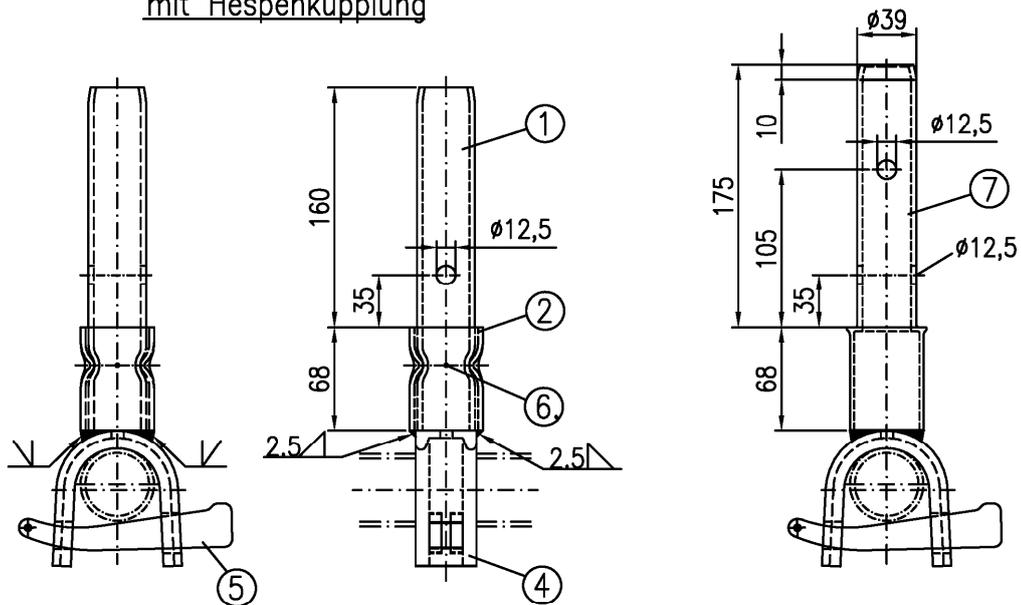
10.2023

Anlage B,
 Seite 123

mit Halbkupplung



mit Hesprenkupplung



- ① KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
- ③ Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
- ④ Hesprenprofil $40 \times 13 \times 5 \times 6,5$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑤ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑥ 4 x Punktverpressung alternativ: 2 x Punktnaht 12
- ⑦ alternativ: KHP $48,3 \times 2,7$ ohne ① DIN EN 10219-S460MH
- ⑧ Kennzeichnung

verzinkt

mit Halbkupplung
 mit Hesprenkupplung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,30	1,6
0,30	1,5

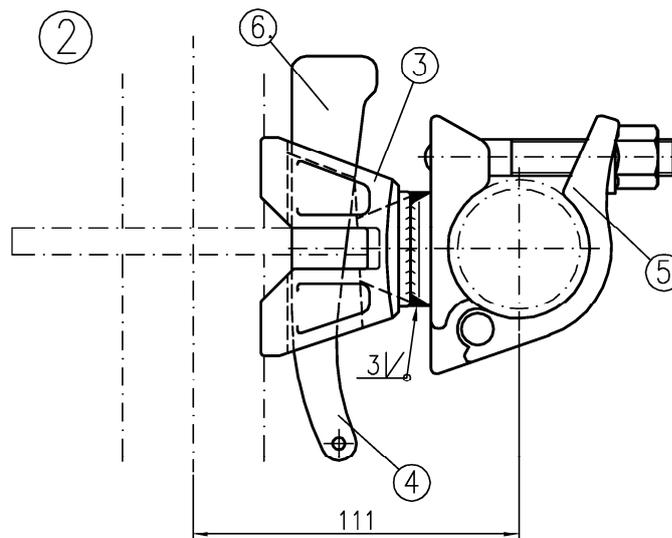
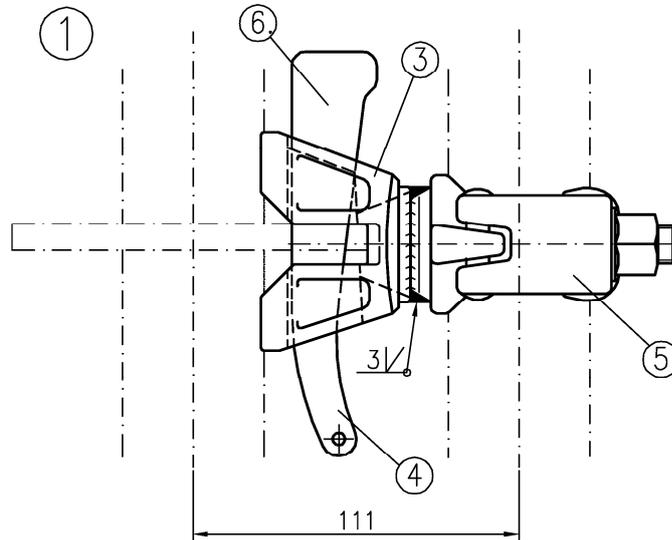
ALBLITZ MODUL

Modul-Rohrverbinder
 nach Z-8.22-906

M709-B140_ABm

10.2023

Anlage B,
 Seite 124



- ① Keilkopfkupplung starr parallel
- ② Keilkopfkupplung starr rechtwinklig
- ③ Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 s. Anlage B, Seite 151
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
- ⑥ Kennzeichnung
 verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,0

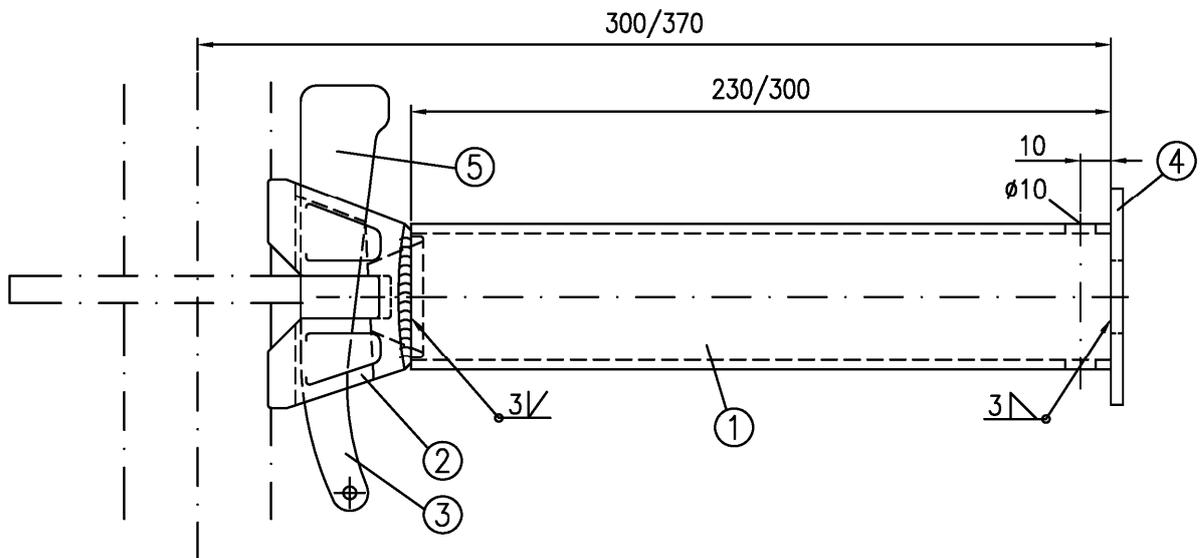
ALBLITZ MODUL

Keilkopfkupplung starr
 nach Z-8.22-906

M710-B150_ABM

05.2021

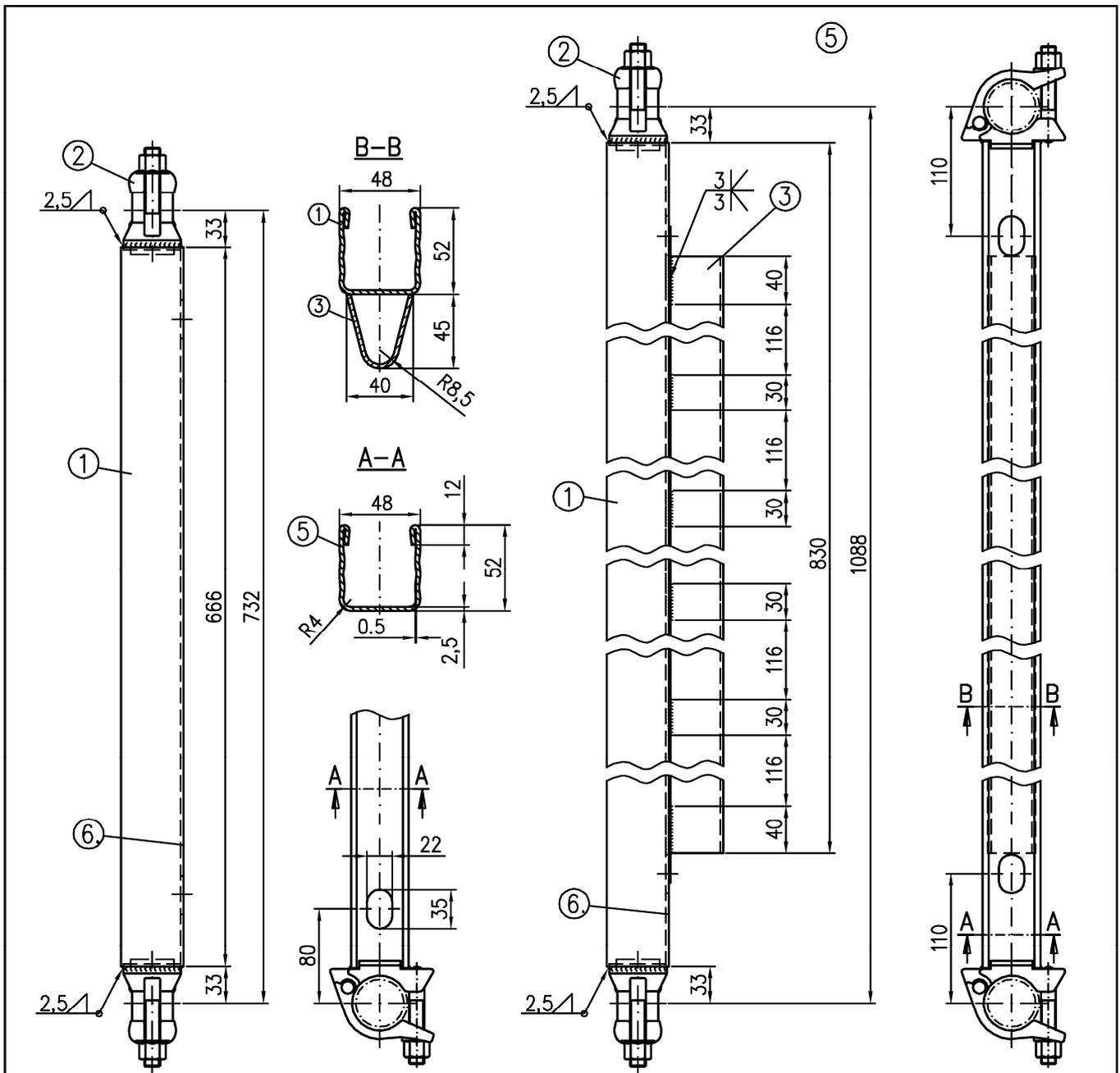
Anlage B,
 Seite 125



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III) DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV) DIN EN 10219-S460MH
- ② Rohrriegelanschluss (I) s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II) s. Anlage B, Seite 151
- ③ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ④ Blech $s=4\text{mm}$ DIN EN 10025-S235JR
 alternativ: Scheibe DIN EN ISO 7093-1-26x70x4-St
- ⑤ Kennzeichnung
 verzinkt

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	x	0,29	1,4
II	-	x	0,36	1,7

ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 126
Konsolriegel nach Z-8.22-906 M711-B203_ABM	
10.2021	



① U-Profil 48x52x2,5 aus Blech 169x2,5

② Halbkupplung Klasse B

③ BI 3

④ U-Profil 48x52x2,5

⑤ alternativ: bei 1,09m U-Profil 48x52x2,5 ohne ③

⑥ Kennzeichnung
verzinkt

DIN EN 10025-S235JR s. Anlage A, Seite 32

DIN EN 74-2

DIN EN 10025-S235JR

DIN EN 10025-S460MC

DIN EN 10149-2-S460MC

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8
1,09	5,4

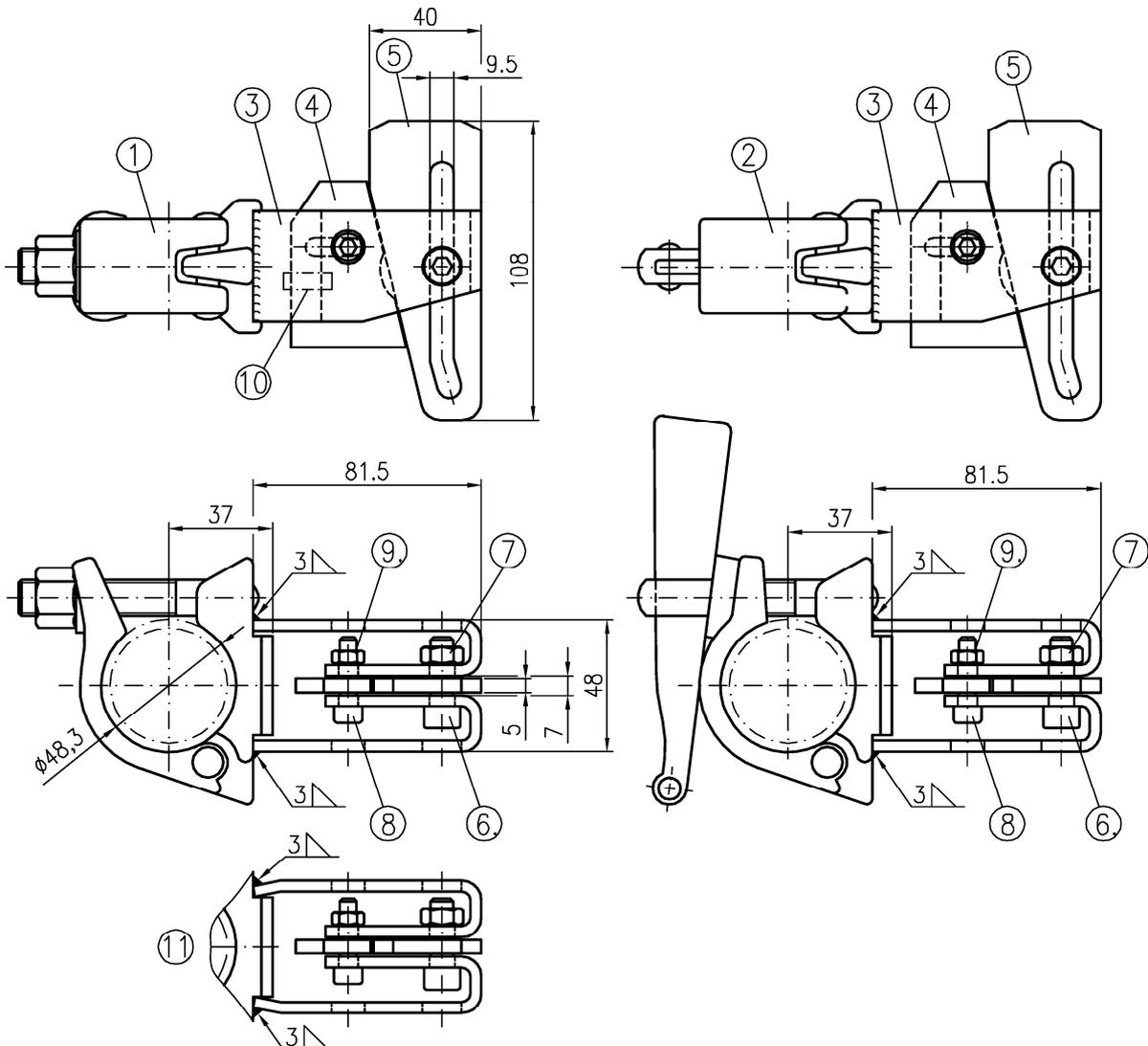
ALBLITZ MODUL

Querriegel 0,73m; 1,09m
nach Z-8.1-862

A713-A154_ABm

05.2021

Anlage B,
Seite 127



- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| ① Halbkupplung Klasse B | DIN EN 74-2 |
| ② <u>alternativ</u> : Keilkupplung | DIN EN 74-2 |
| ③ Bd 320x4 | DIN EN 10111-DD13 |
| ④ Bd 70x5 | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑤ Bd 80x5 | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑥ Zylinderschraube m. Innensechsk. | DIN EN ISO 4762-M8x25-8.8-vz |
| ⑦ Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN EN ISO 10511-M8-8-vz |
| ⑧ Zylinderschraube m. Innensechsk. | DIN EN ISO 4762-M6x25-8.8-vz |
| ⑨ Sechsk.-Mutter selbsts. | DIN EN ISO 10511-M6-8-vz |
| ⑩ Kennzeichnung | |
| ⑪ <u>alternativ</u> | |

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,3

ALBLITZ MODUL

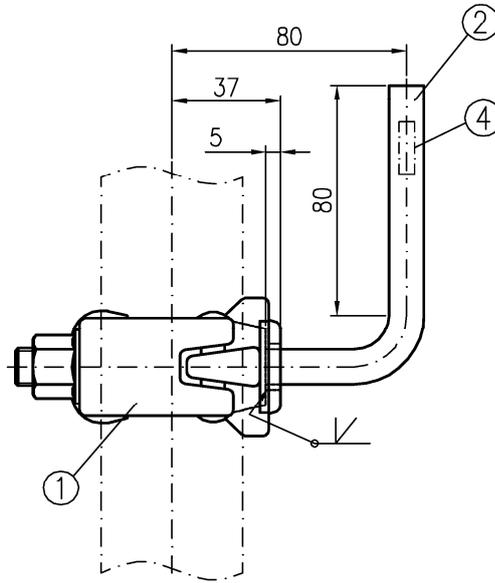
Geländerkupplung AF
 nach Z-8.1-862

A709-A190_ABM

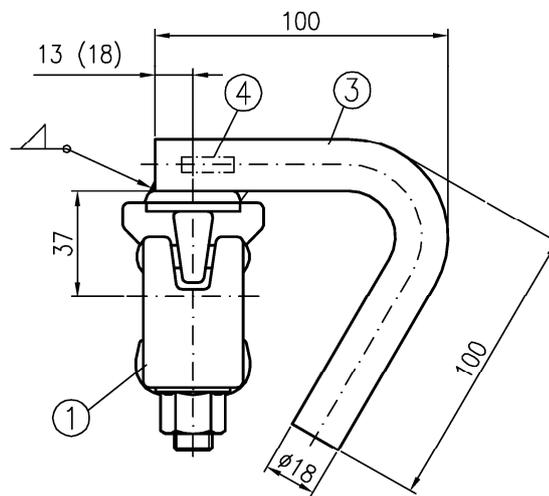
05.2021

Anlage B,
 Seite 128

Bordbrettkupplung



Absteifkupplung



- ① Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
- ② Rd $\phi 12$ DIN EN 10025-S235JR
- ③ Rd $\phi 18$ DIN EN 10025-S355J2
- ④ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

() = alte Ausführung

Bezeichnung	Gew. [kg]
Bordbrettkupplung	0,6
Absteifkupplung	0,9

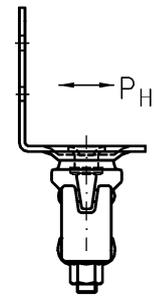
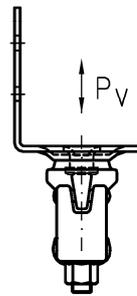
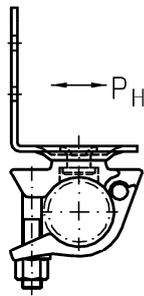
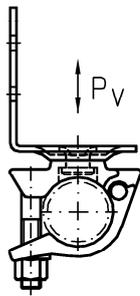
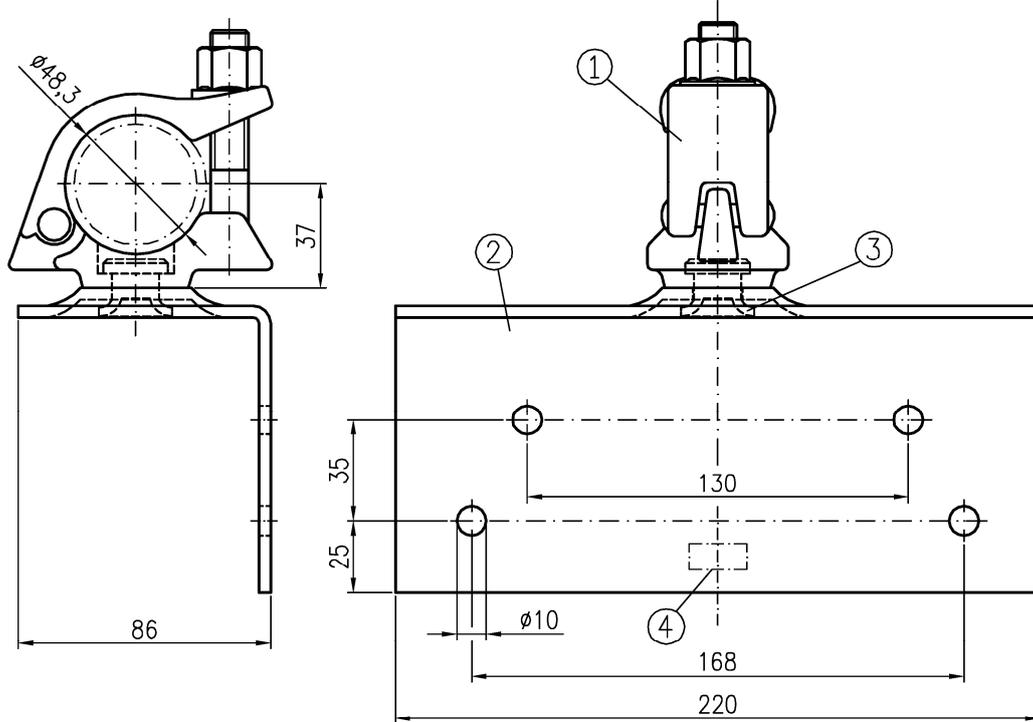
ALBLITZ MODUL

Bordbrettkupplung; Absteifkupplung
 nach Z-8.1-862

A709-A191_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 129



zul. $P_V = 2\text{ kN}$
 zul. $P_H = 1\text{ kN}$

- ① Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
- ② Bl 4 DIN EN 10025-S235JR
- ③ Niet Kantholzkupplung $\varnothing 16$ DIN EN 10263-1/2-C10C+C
 alternativ: DIN EN 10263-3-C10E2C
- ④ Kennzeichnung
 verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,8

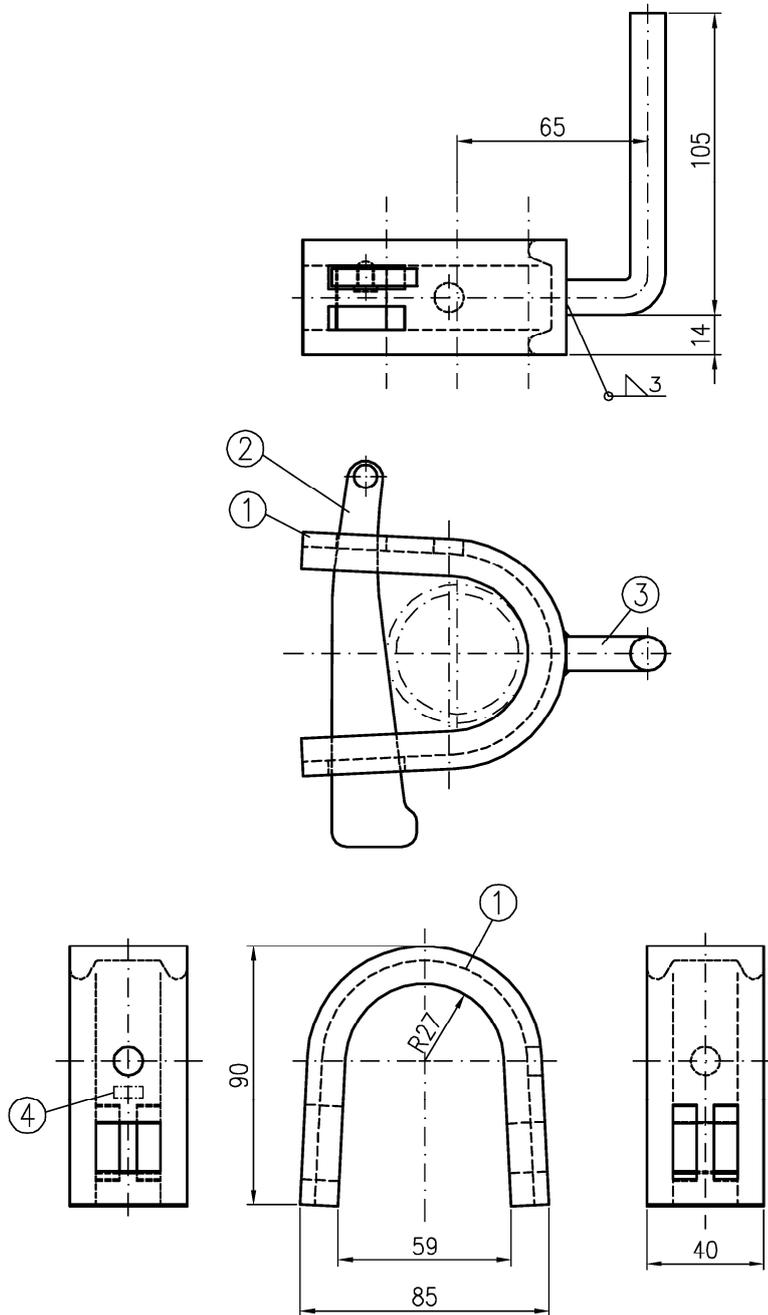
ALBLITZ MODUL

Kantholzkupplung
 nach Z-8.1-862

A709-A192_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 130



- ① Hespenprofil 40x13x5x6,5
- ② Keil 6mm
- ③ Rd $\varnothing 12$
- ④ Kennzeichnung

verzinkt

DIN EN 10025-S235JR
 s. Anlage B, Seite 3
 DIN EN 10025-S235JR

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

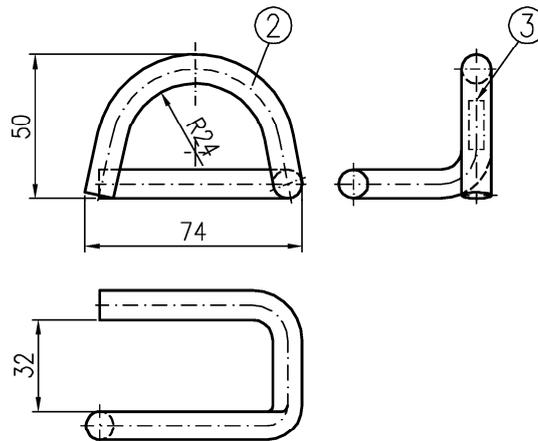
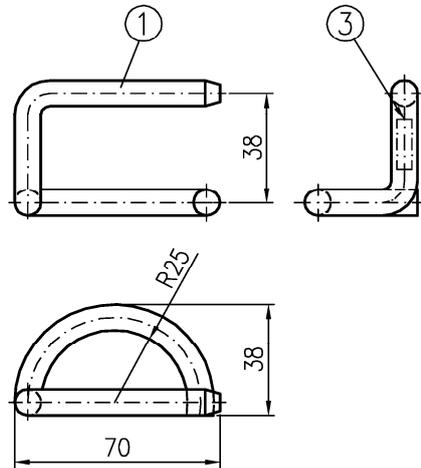
ALBLITZ MODUL

Bordbretthalter
 nach Z-8.1-862

A709-A194_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 131



- ① Rd $\varnothing 9$ DIN EN 10025-S235JR
 ② alternative Ausführung: Rd $\varnothing 10$ DIN EN 10025-S235JR
 ③ Kennzeichnung
 verzinkt

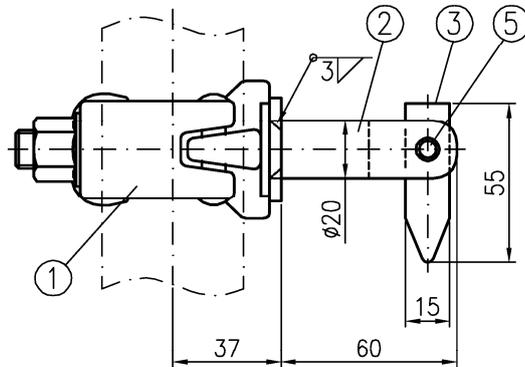
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,13

ALBLITZ MODUL

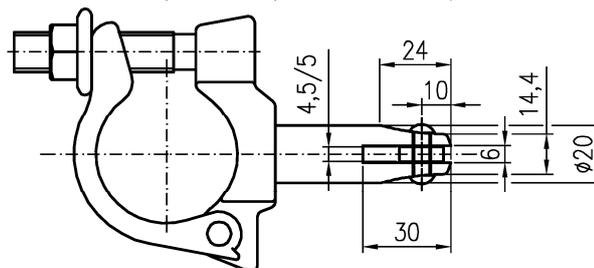
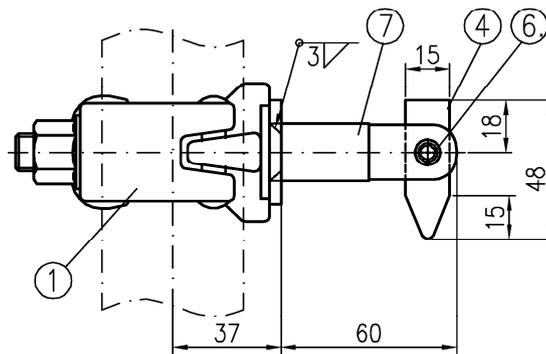
Fallstecker
 nach Z-8.1-862
 A709-A195_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 132



alternativ



① Halbkupplung Klasse B

DIN EN 74-2

② Kippbolzen $\varnothing 20 \times 60$ alternativ: geänderte Form ⑦

DIN EN 10025-S235JR

③④ Fallnase; $s=4\text{mm}$; verzinkt alternativ: $s=4,5\text{mm}/5\text{mm}$

DIN EN 10025-S235JR

⑤ Spannhülse

DIN EN ISO 8752-6x18-St-vz

⑥ Blindniet 6x18 Al/St

ISO 15983

verzinkt

Nur zur Aufnahme für Seitenschutzbauteile

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,6

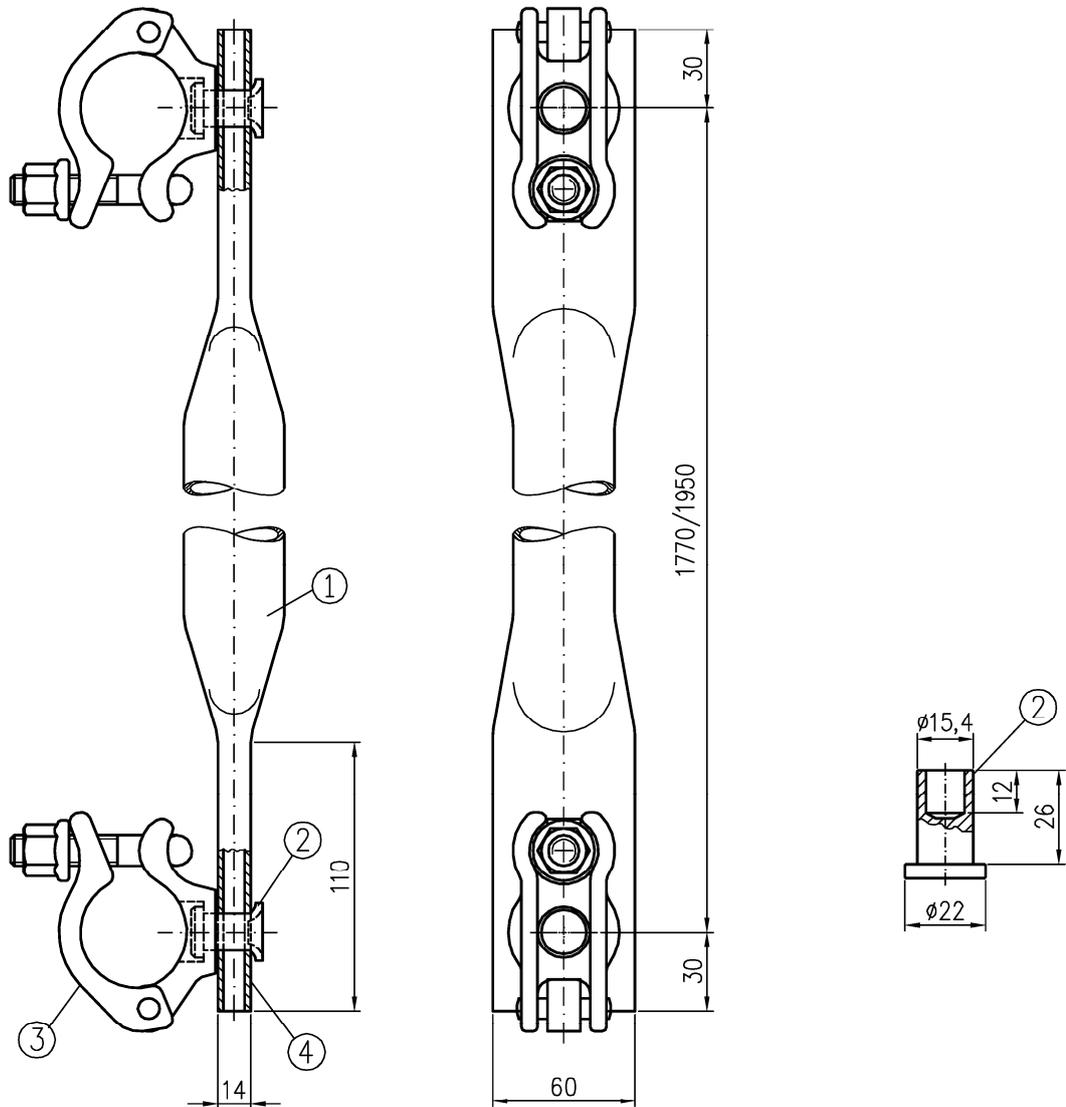
ALBLITZ MODUL

Kippstiftkupplung
 nach Z-8.1-862

Anlage B,
 Seite 133

A709-A196_ABM

05.2021



- ① KHP $\phi 42,4 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH
 ② Niet für Diagonale DIN EN 10263-1/2-C10C+C
 alternativ: DIN EN 10263-3-C10E2C
 ③ Halbkupplung Klasse B DIN EN 74-2
 ④ Kennzeichnung
 verzinkt

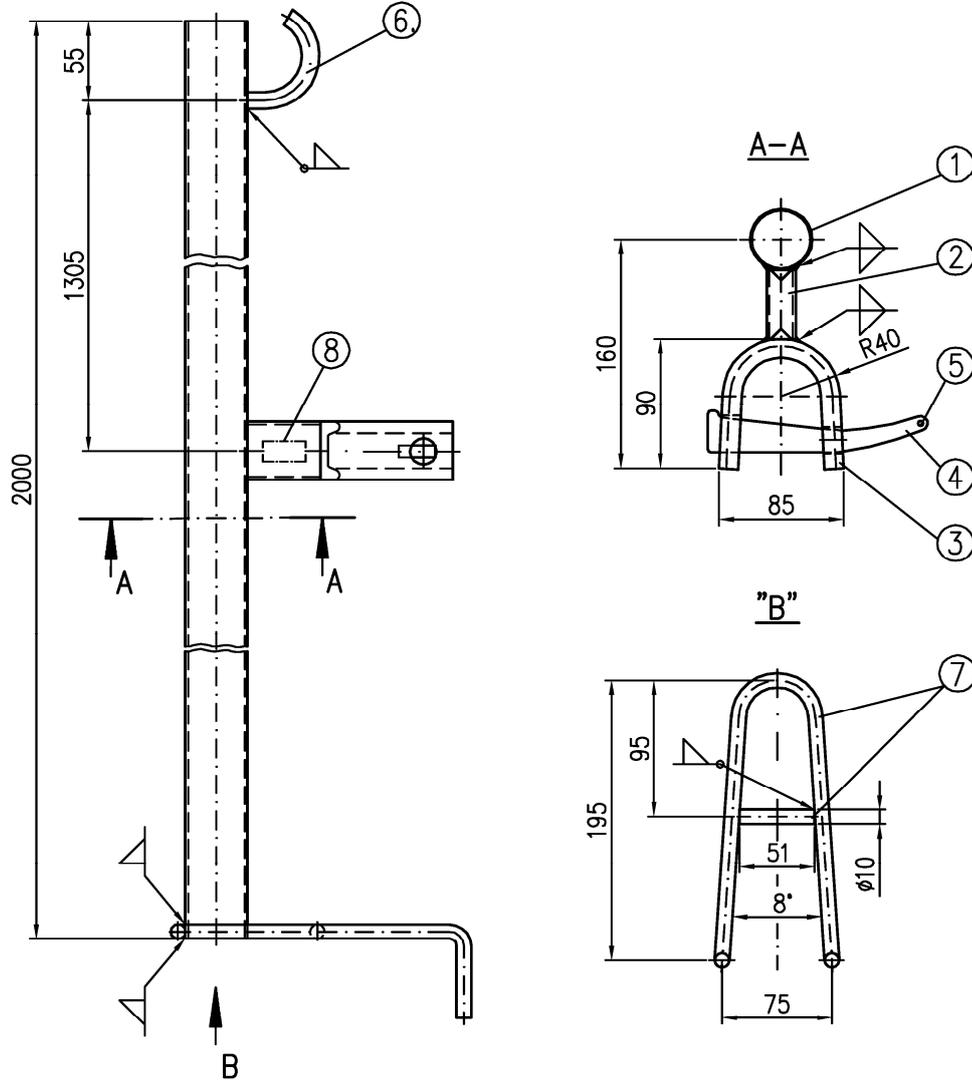
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,77	4,8
1,95	5,2

ALBLITZ MODUL

Querdiagonale
 nach Z-8.1-862
 A709-A198_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 134



- | | |
|--|---|
| ① Rohr 42,4x2 | S235JRG2 |
| ② K 40x20x2 | S235JRH |
| ③ Hesperprofil 40x12x5x7 | S235JRH |
| ④ Keil plus II | S550MC |
| ⑤ Halbrundniet $\varnothing 5 \times 10$ | QSt 32-2 DIN 660 gz mit Nietkopf von Niet $\varnothing 4$ |
| ⑥ Rd $\varnothing 12$ | S235JRG2 |
| ⑦ Rd $\varnothing 10$ | S235JRG2 |
| ⑧ Kennzeichnung | |

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 –nur zur Verwendung–

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	6,2

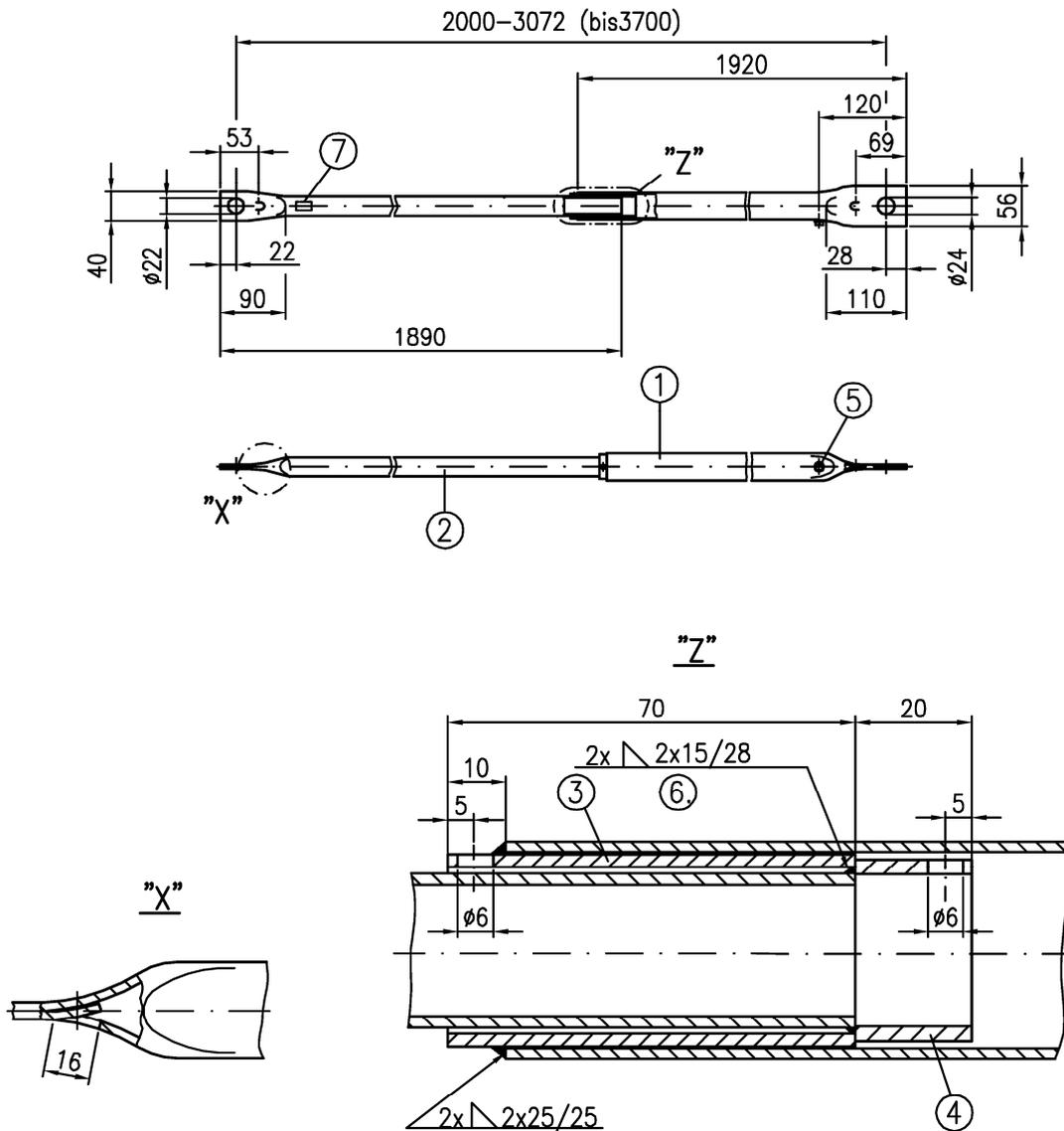
ALBLITZ MODUL

Voreilende Geländerstütze 2,00m
 nach Z-8.1-862

Anlage B,
 Seite 135

A705-A035_ABM

05.2021



- ① R 38x2 S235JRH
- ② R 26,9x2,6 S235JRH
- ③ R 33,7x2,3 S235JRH
- ④ R 31,8x2,6 S235JRH
- ⑤ Bohrschraube ST6,3x16 DIN 7504-K-St-vz
- ⑥ Pos.2 u. 4 nach dem Schweißen verschleifen
- ⑦ Kennzeichnung

verzinkt

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00-3,07	6,8

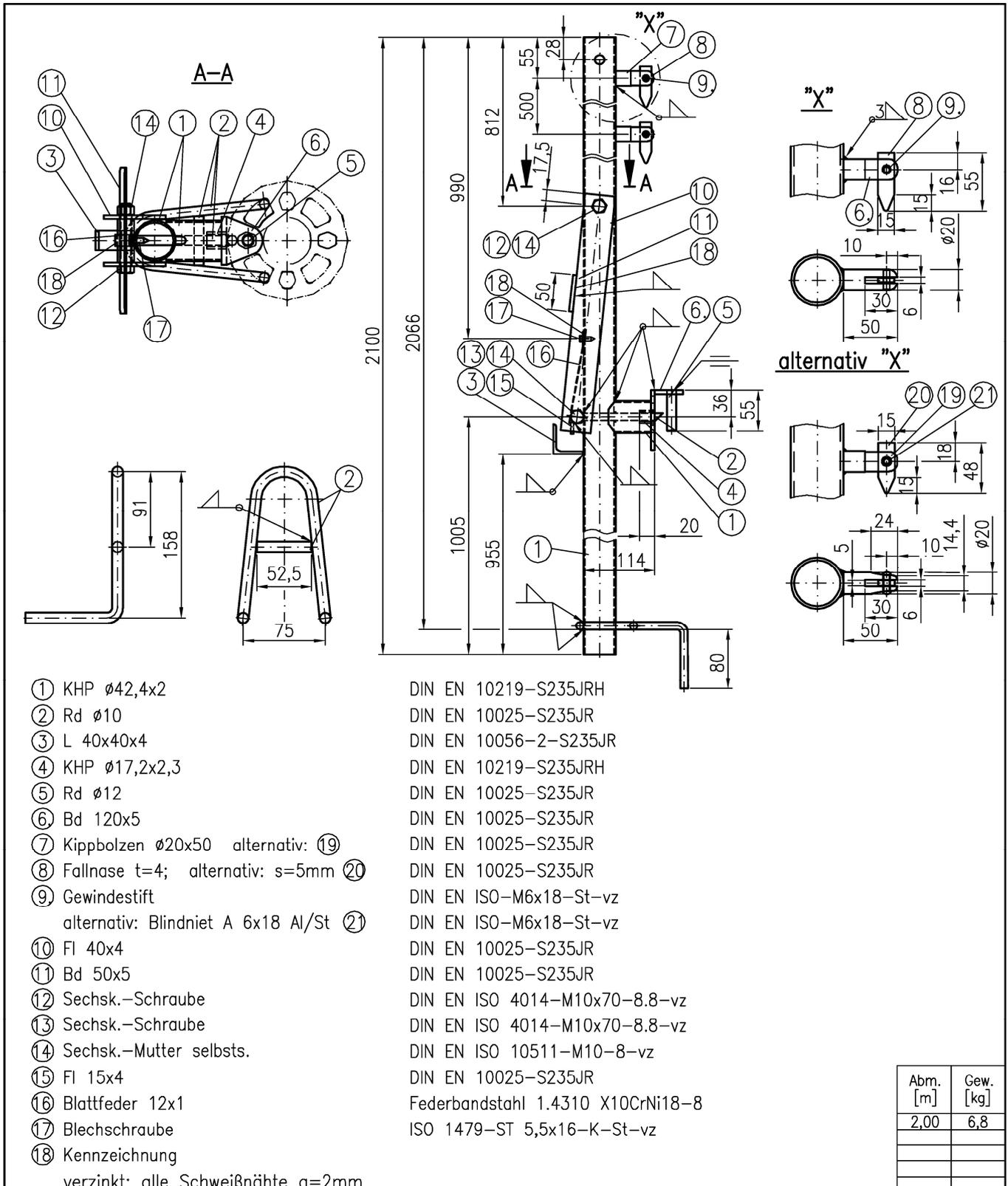
ALBLITZ MODUL

Teleskopgeländer 2,00-3,07m
 nach Z-8.1-862

A709-A036_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 136



ALBLITZ MODUL

MODUL Voreilende Geländerstütze

nach Z-8.22-906

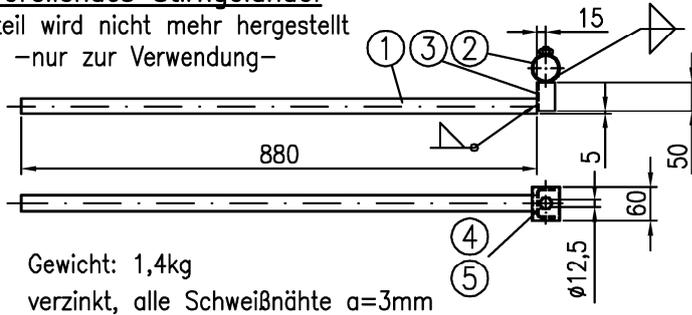
M716-B211-ABM

05.2021

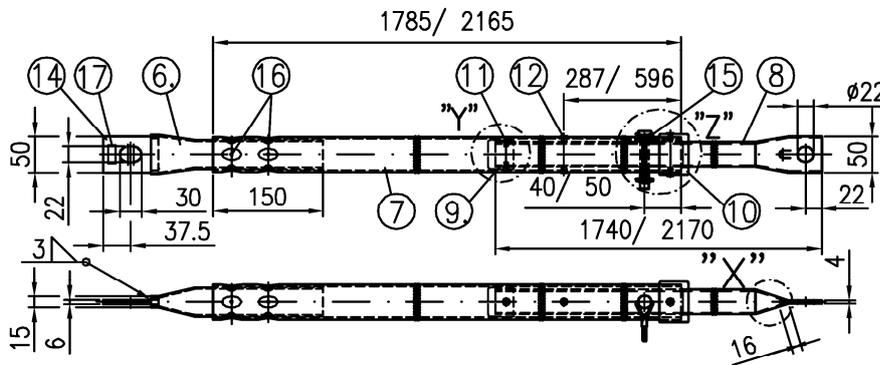
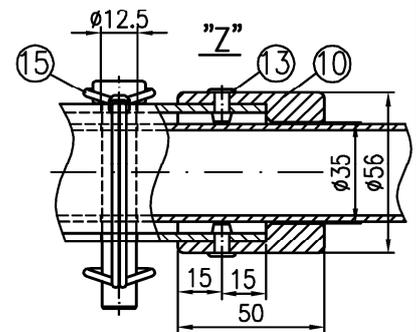
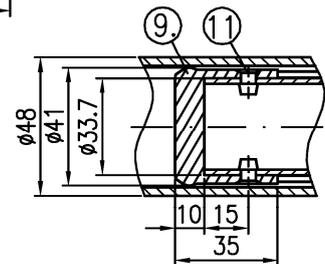
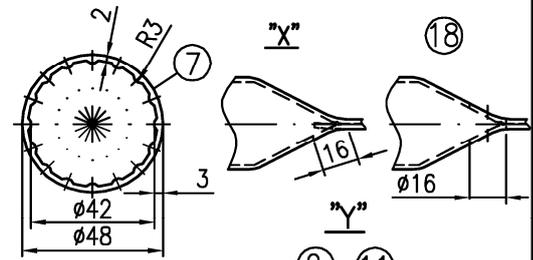
Anlage B,
 Seite 137

Voreilendes Stirlingeländer

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
 -nur zur Verwendung-



Gewicht: 1,4kg
 verzinkt, alle Schweißnähte a=3mm



- ① KHP $\phi 26,9 \times 2,6$ DIN EN 10219-S235JRH
 - ② KHP $\phi 48,3 \times 2,3$ DIN EN 10219-S235JRH
 - ③ U-Profil 50x30x3 DIN EN 10025-2-S235JR
 alternativ: U-Profil 47x30x3 DIN EN 10025-2-S235JR
 - ④ Sechskantschraube DIN EN ISO 4014-M10x60-8.8-vz
 - ⑤ Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511-M10-8-vz
 - ⑥ KHP 40x2 DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66
 - ⑦ KHP Sonderprofil $\phi 48$ 2/3 DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
 - ⑧ KHP $\phi 33,7 \times 2$ DIN EN 10219-S235JRH
 - ⑨ Muffe $\phi 41 \times 35$ PA6
 - ⑩ Muffe $\phi 56 \times 50$ PA6
 - ⑪ Blindniet Edelstahl A2/A2 5x10 DIN EN ISO 15984
 - ⑫ Blindniet A 5x8 DIN EN ISO 15979 AL/ST
 - ⑬ Blindniet A 5x12 DIN EN ISO 15979 AL/ST
 - ⑭ FI 50x6 DIN EN 755-2 EN AW-6060-T66
 - ⑮ Rohrklappsplint RK 11 10x50 Transportsicherung
 alternativ: Rohrklappsplint RK 12 10x60
 - ⑯ 4x Punktverpressung
 - ⑰ Kennzeichnung
 - ⑱ alternativ 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)
- alle Elemente aus Stahl verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00-2,57	4,7
2,50-3,07	6,0

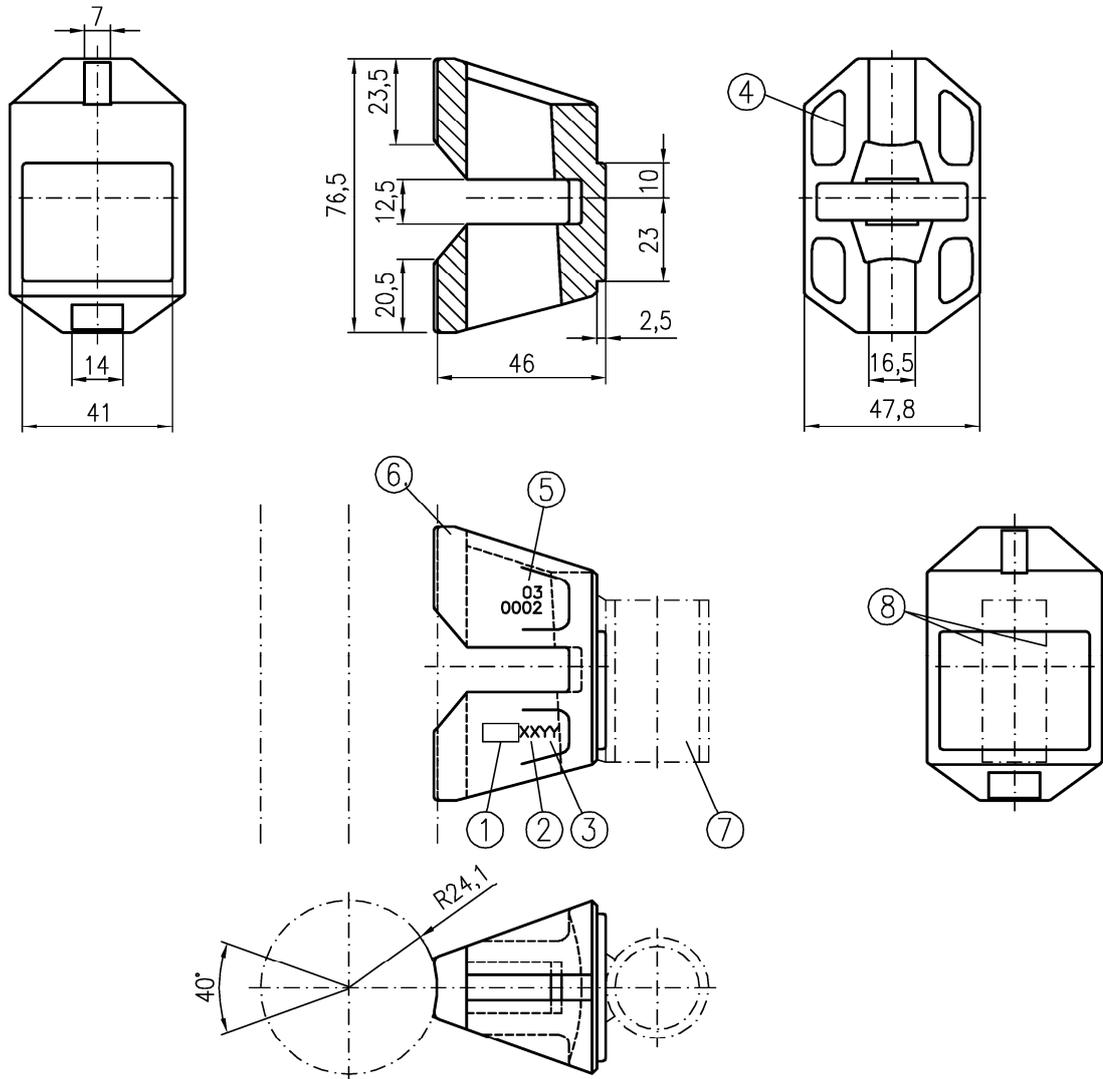
ALBLITZ MODUL

Voreilendes Stirlingeländer/ Alu-Teleskopeländer
 nach Z-8.1-862

A709-A136_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 138



- ① = Gießereikennzeichnung
- ② XX = Kalenderwoche und
- ③ YY = Jahr der Herstellung (Bsp. 4016=KW40/2016)
- ④ \mathcal{A} = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑤ 03 0002 = Zeichnungsnummer
- ⑥ Stahlguss Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑦ KHP 28x2,5 Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑧ Schweißbereich

Verwendung nur mit Bauteilen der Anlagen B, Seite 102 u. 122

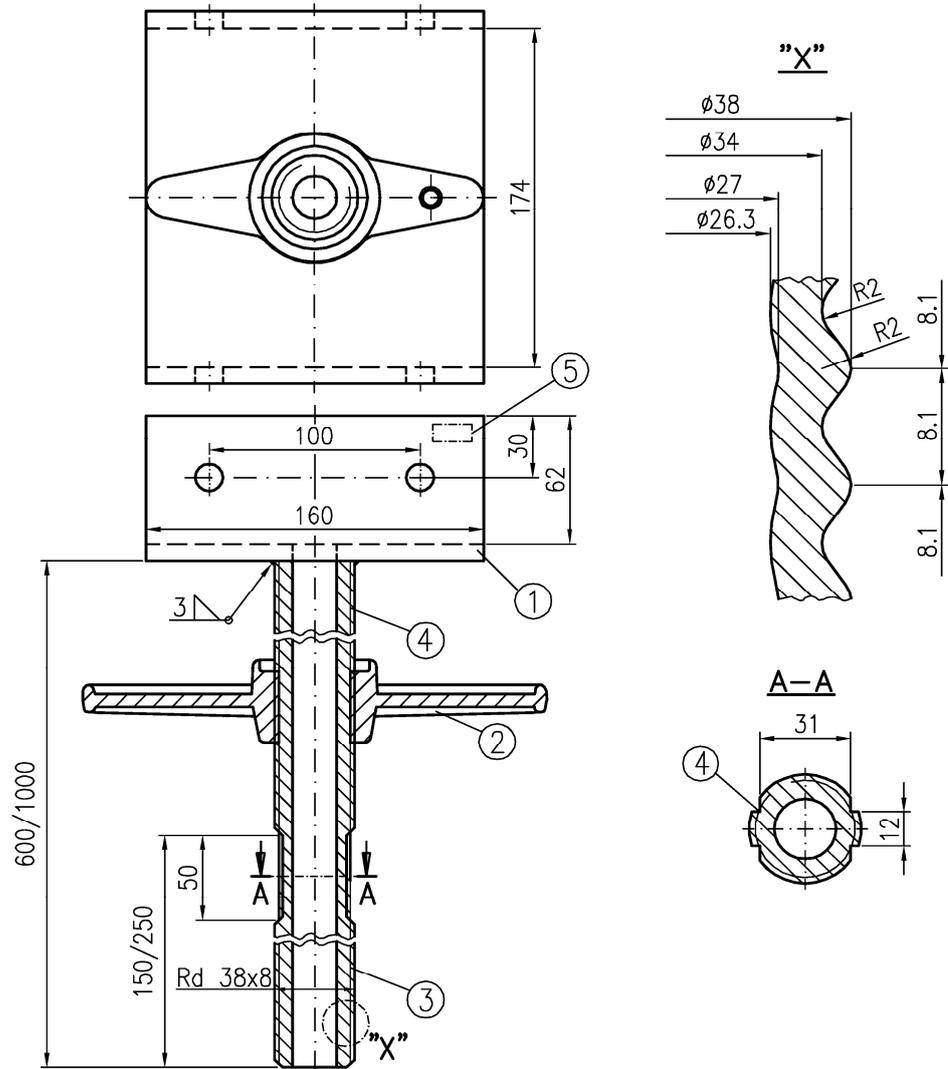
ALBLITZ MODUL

U-Riegelkopf PLUS n.A.
 nach Z-8.22-906

M716-B219_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 139



- ① Bl t=8mm
- ② Flügelmutter

DIN EN 10025-S235JR
 EN 1562-EN GJMW-400-S
 EN 1562-EN-GJMB-450-6
 EN 1563-EN-GJS-400-15
 EN 10293-GE240+N
 EN 1562-EN-GJMW-360-12
 EN 10025-S235JR
 DIN EN 10219-S235JRH

- ③ Gewinde gerollt auf KHP $\varnothing 38 \times 4,5$
- ④ Gewinde durch Einkerbungen zerstört
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	6,0
1,00	8,0

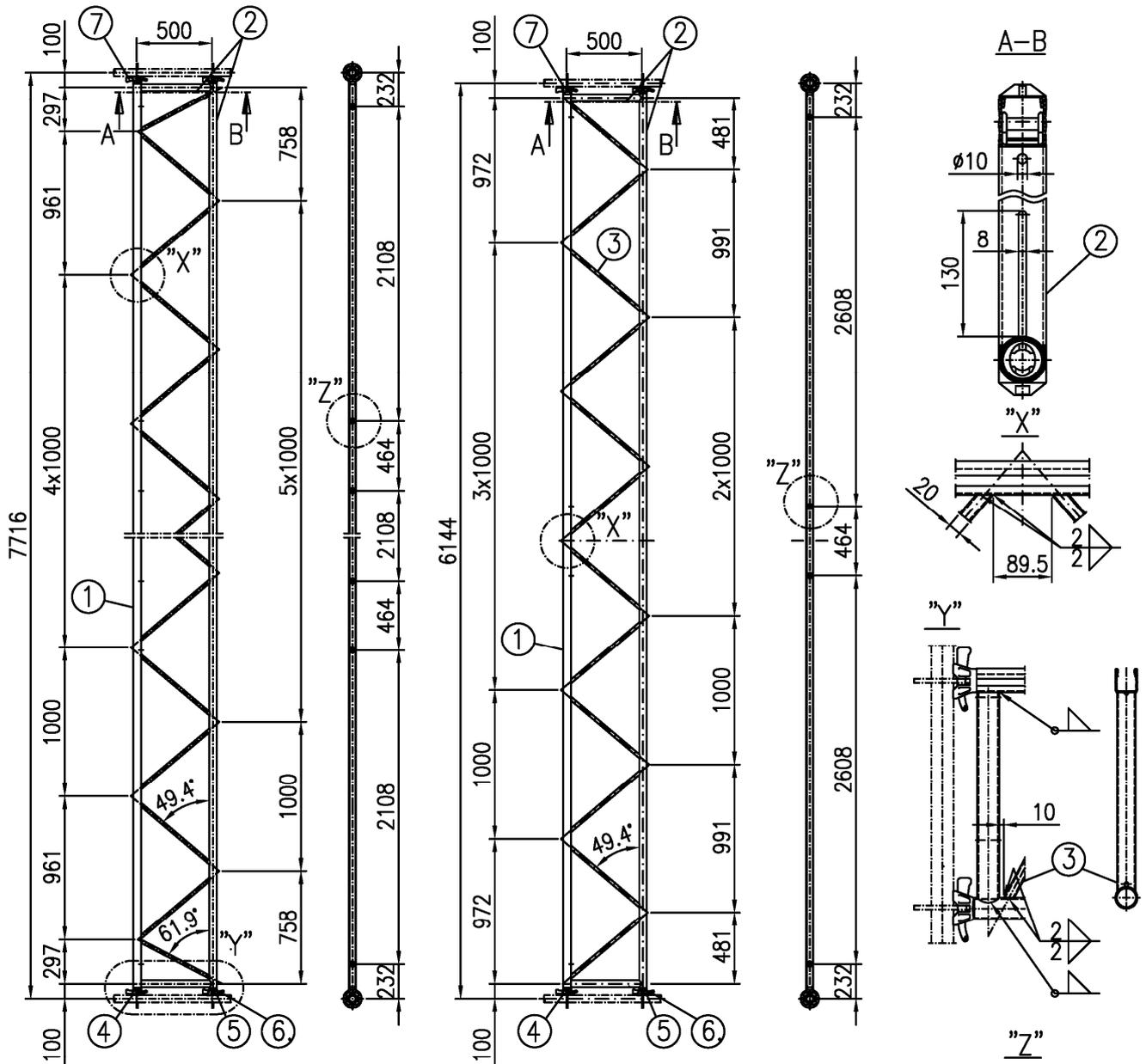
ALBLITZ MODUL

AB Kopfspindel "U"
 nach Z-8.22-906

M717-B221-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 140



- ① U-Profil 48x52x2,5 (III)
alternativ: U-Profil 48x52x2,5 (IV)
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III)
alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV)
- ③ RHP 40x20x2
- ④ U-Riegelanschluss (I)
alternativ: U-Riegelanschluss 4.0 (II)
- ⑤ Rohrriegelanschluss (I)
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II)
- ⑥ Keil 6mm
- ⑦ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

- s. Anlage B, Seite 32
- s. Anlage B, Seite 147
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$
- DIN EN 10219-S460MH
- DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320\text{N/mm}^2$
- s. Anlage B, Seite 5
- s. Anlage B, Seite 152
- s. Anlage B, Seite 4
- s. Anlage B, Seite 151
- s. Anlage B, Seite 3

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
I	x	x	6,14	61,1
II	-	x	7,71	75,9

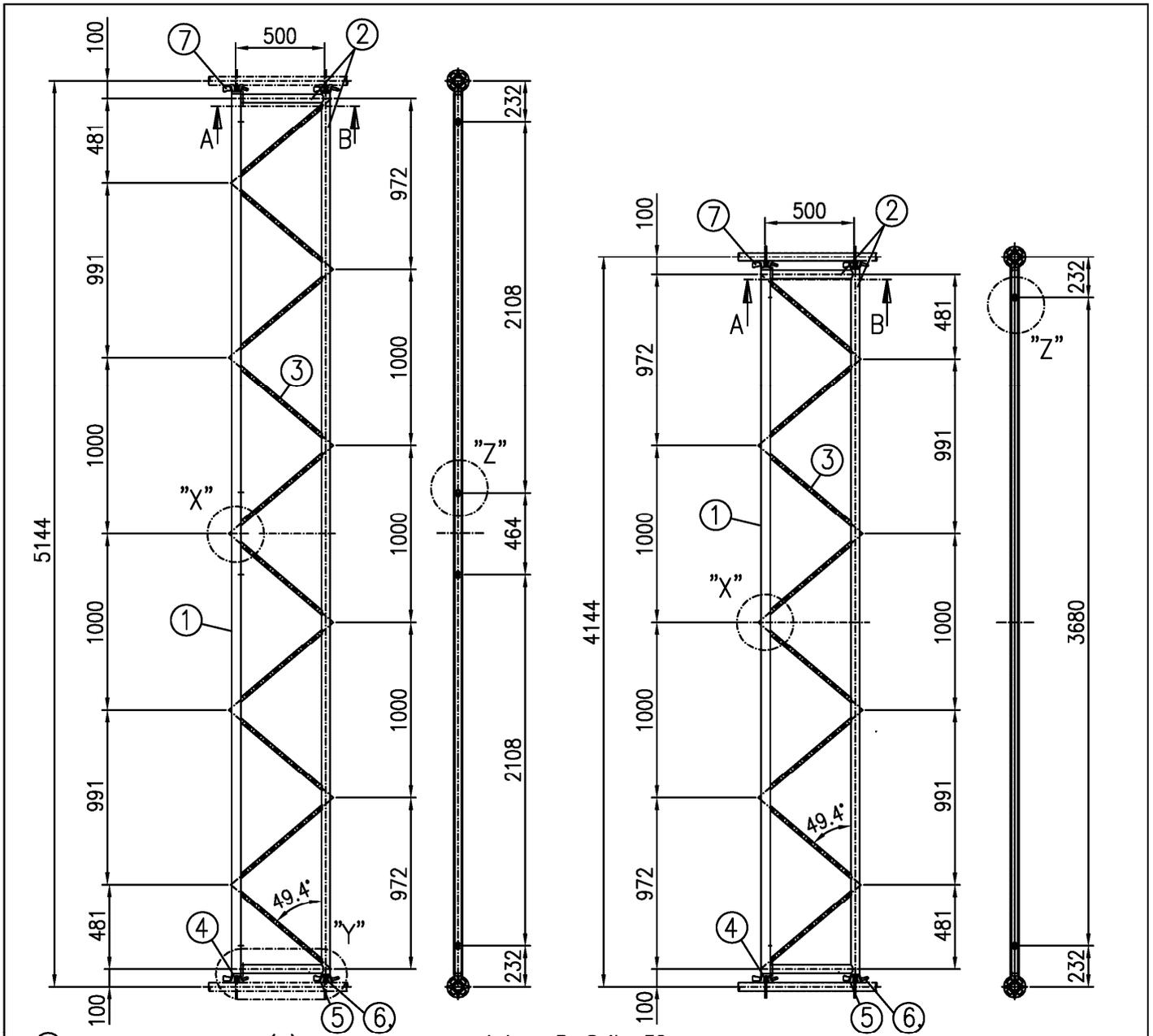
ALBLITZ MODUL

Modul U-Gitterträger 6,14m; 7,71m
nach Z-8.22-906

M717-B222_ABm

10.2021

Anlage B,
Seite 141



- ① U-Profil 48x52x2,5 (III)
alternativ: U-Profil 48x52x2,5 (IV)
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III)
alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV)
- ③ RHP 40x20x2
- ④ U-Riegelanschluss (I)
alternativ: U-Riegelanschluss 4.0 (II)
- ⑤ Rohrriegelanschluss (I)
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II)
- ⑥ Keil 6mm
- ⑦ Kennzeichnung

s. Anlage B, Seite 32
 s. Anlage B, Seite 147
 DIN EN 10219-S235JRH $Re_H \geq 320N/mm^2$
 DIN EN 10219-S460MH $Re_H \geq 320N/mm^2$
 s. Anlage B, Seite 5
 s. Anlage B, Seite 152
 s. Anlage B, Seite 4
 s. Anlage B, Seite 151

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$ Details s. Anlage B, Seite 141

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	x	4,14	40,5
II	-	x	5,15	50,9

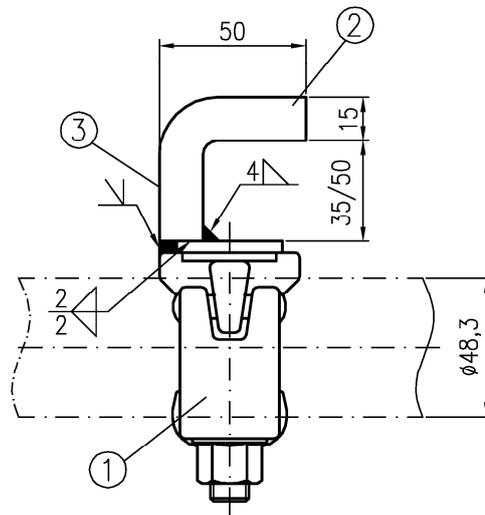
ALBLITZ MODUL

Modul U-Gitterträger 4,14m, 5,14m
 nach Z-8.22-906

M717-B223_ABm

10.2021

Anlage B,
 Seite 142



① Halbkupplung Klasse B

DIN EN 74-2

② FI 40x15

DIN EN 10025-S235JR

③ Kennzeichnung

verzinkt

lichte Weite [mm]	Gew. [kg]
35	0,9
50	1,0

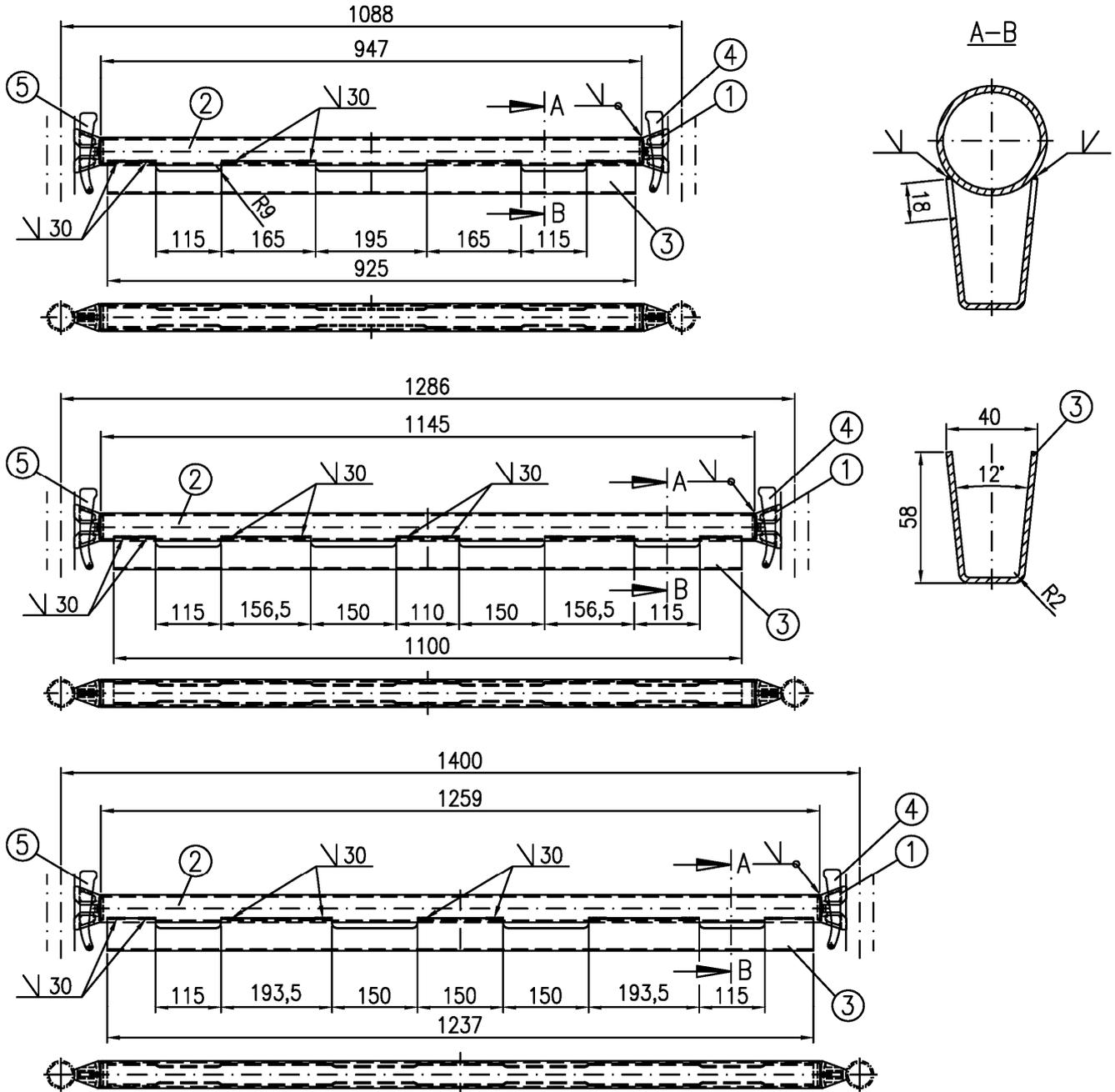
ALBLITZ MODUL

Klauenkupplung
 nach Z-8.22-906

M718-B246_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 143



- ① Rohrriegelanschluss s. Anlage B, Seite 4
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 s. Anlage B, Seite 151
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S460MH
- ③ BI 2,5 DIN EN 10149-2-S460MC
- ④ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	5,9
1,29	6,9
1,40	7,6

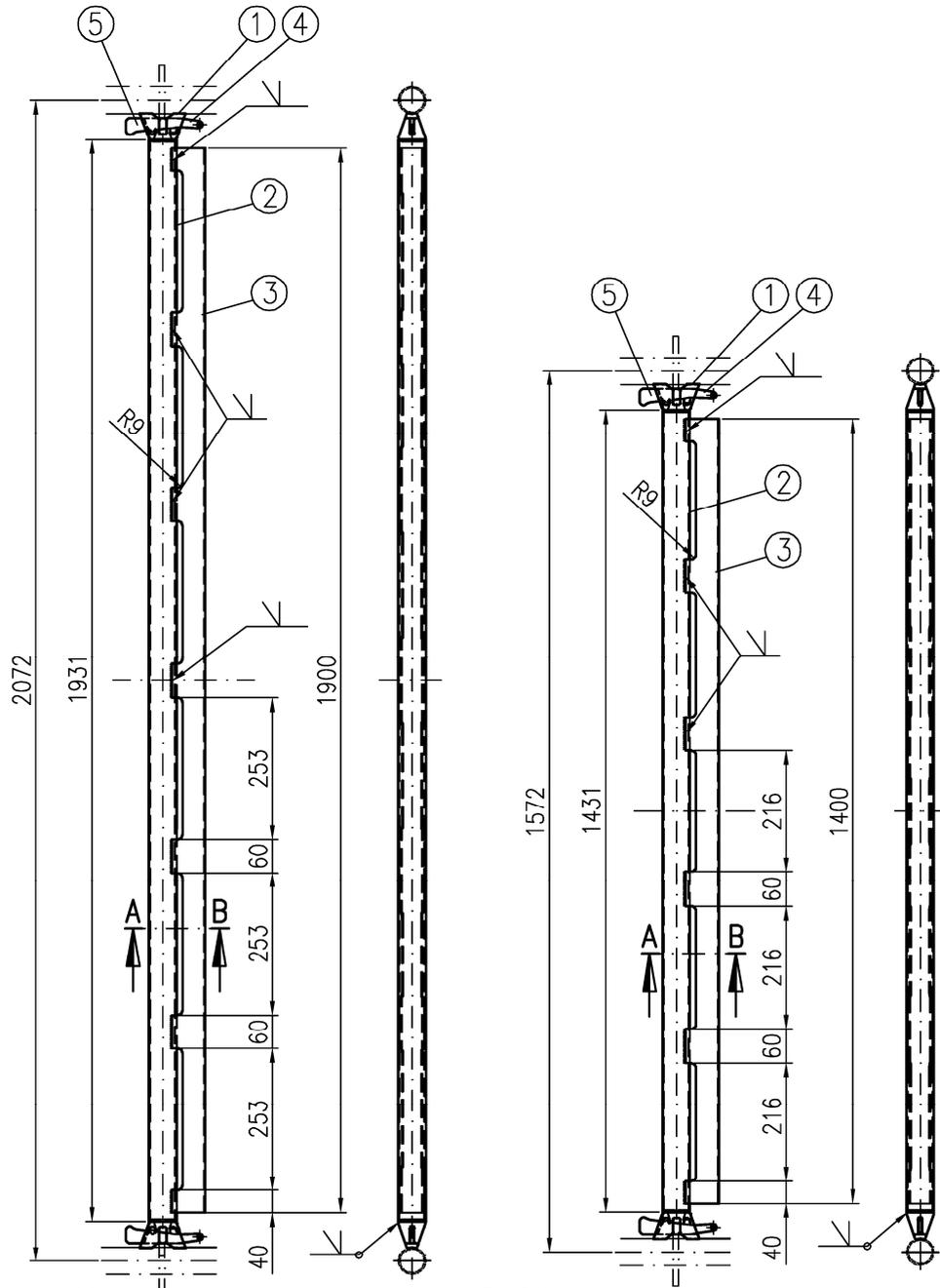
ALBLITZ MODUL

Rohrriegel verstärkt 1,09m, 1,29m, 1,40m
 nach Z-8.22-906

M717-B231_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 144



- ① Rohrriegelanschluss
 alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0
 s. Anlage B, Seite 4
 s. Anlage B, Seite 151
- ② KHP $\phi 48,3 \times 2,7$
 DIN EN 10219-S460MH
- ③ BI 2,5
 s. Anlage B, Seite 144
- ④ Keil 6mm
 s. Anlage B, Seite 3
- ⑤ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$
 Schnitt A-B s. Anlage B, Seite 144

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,1
2,07	10,6

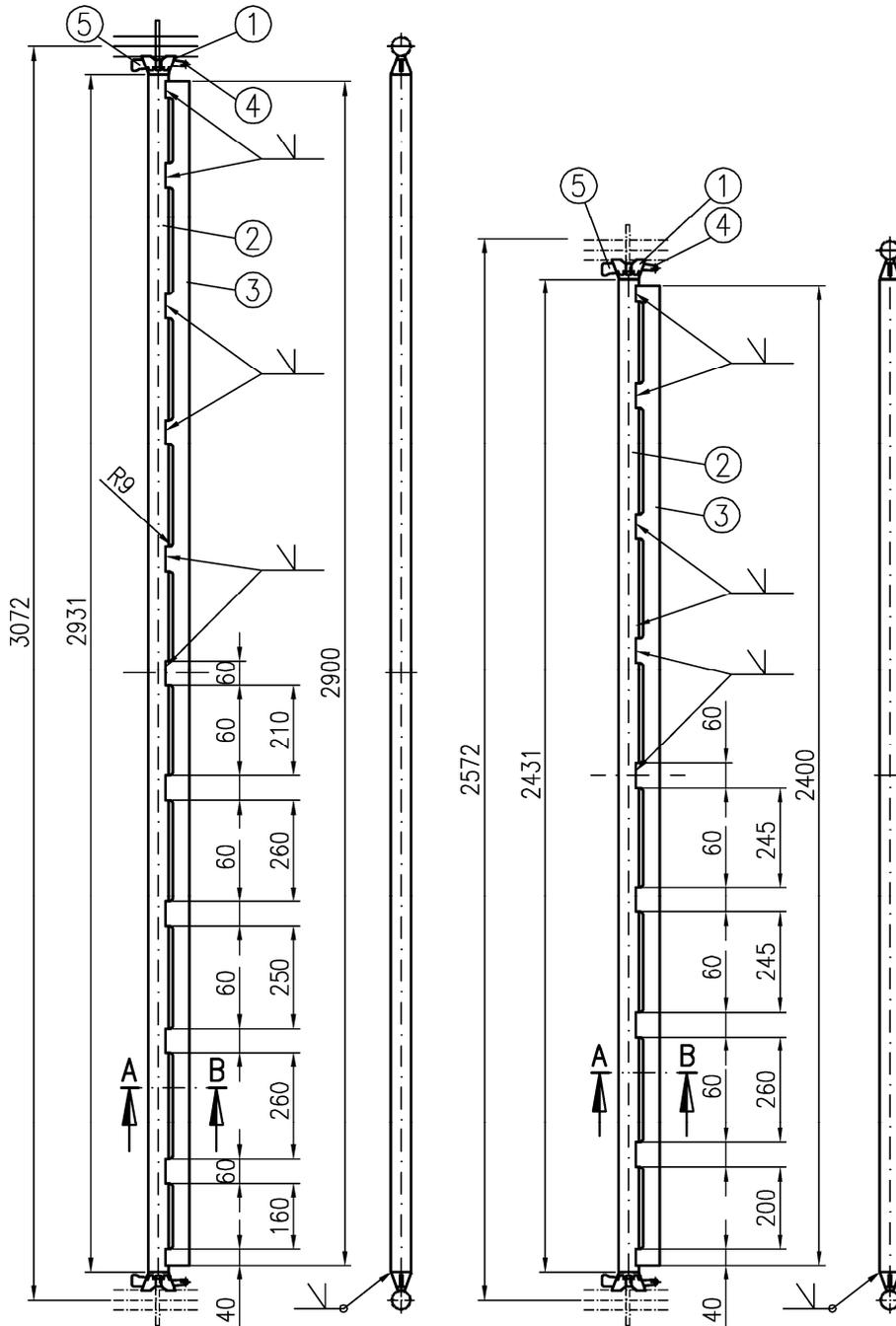
ALBLITZ MODUL

Rohrriegel verstärkt 1,57m, 2,07m
 nach Z-8.22-906

M717-B232_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 145



- ① Rohrriegelanschluss
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$
- ③ BI 2,5
- ④ Keil 6mm
- ⑤ Kennzeichnung

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

- s. Anlage B, Seite 4
- s. Anlage B, Seite 151
- DIN EN 10219-S460MH
- s. Anlage B, Seite 144
- s. Anlage B, Seite 3

Schnitt A-B s. Anlage B, Seite 144

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	13,1
3,07	15,6

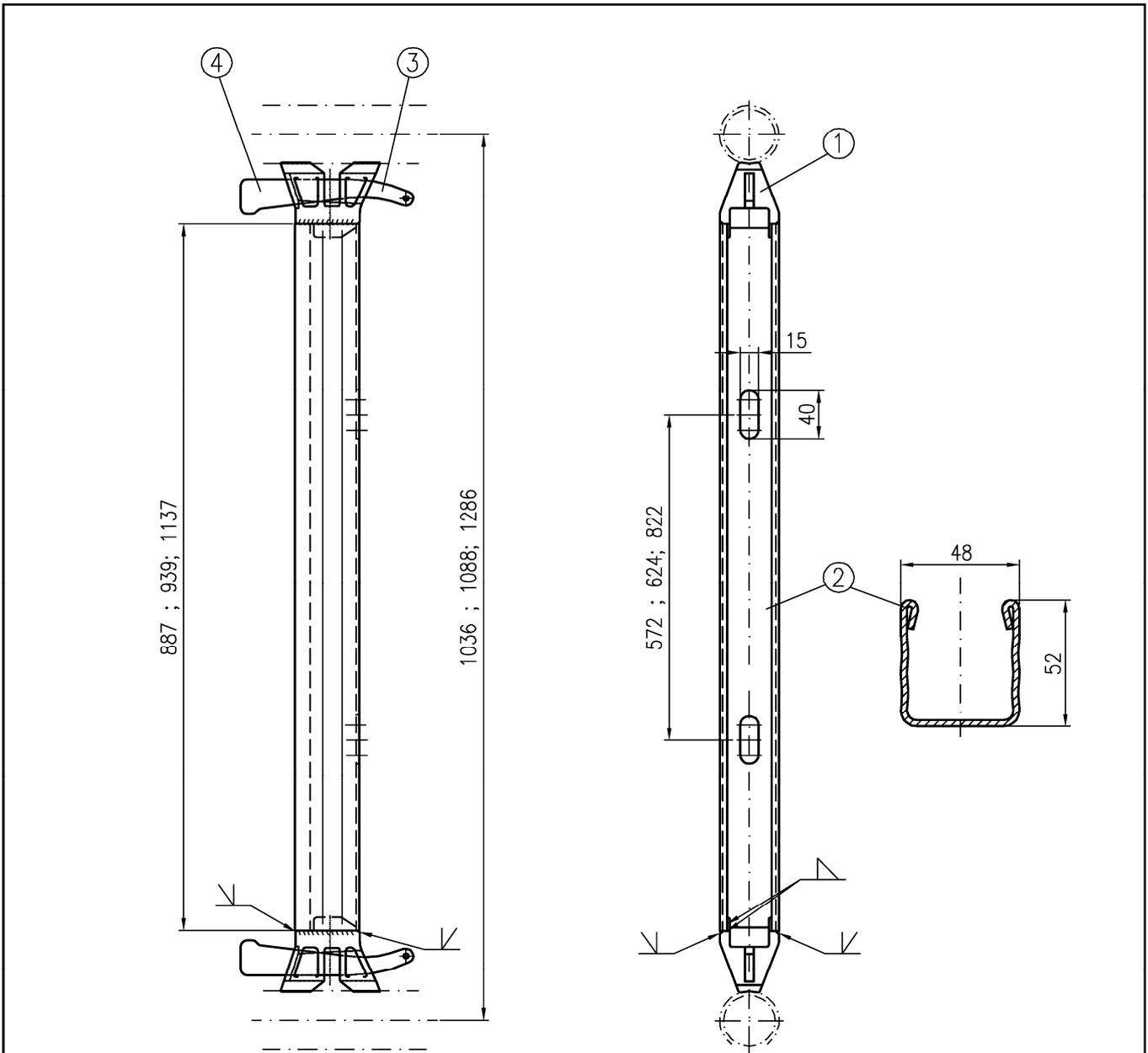
ALBLITZ MODUL

Rohrriegel verstärkt 2,57m, 3,07m
 nach Z-8.22-906

M717-B233_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 146



- ① U-Riegelanschluss s. Anlage B, Seite 5
 alternativ: U-Riegelanschluss 4.0 s. Anlage B, Seite 152
- ② U-Profil 48x52x2,5 DIN EN 10149-2-S460MC
- ③ Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ④ Kennzeichnung
 verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,04	4,2
1,09	4,4
1,29	5,1

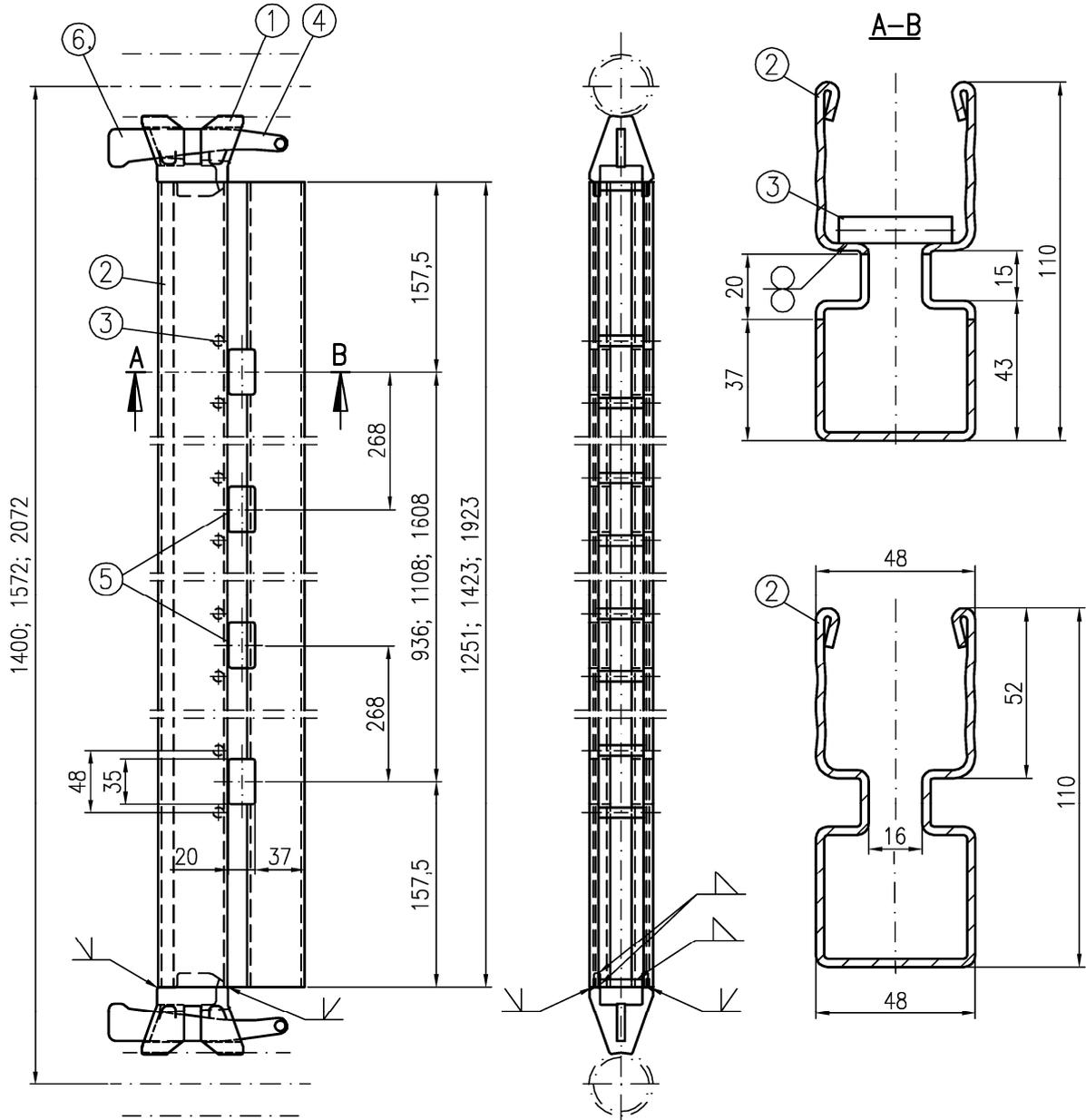
ALBLITZ MODUL

U-Riegel 1,04m; 1,09m; 1,29m
 nach Z-8.22-906

M717-B236_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 147



- ① U-Riegelanschluss
 alternativ: U-Riegelanschluss 4.0
 - ② Querriegelprofil mit integr. Unterzug
 - ③ Rd $\varnothing 8$
 - ④ Keil 6mm
 - ⑤ nur bei 1,40m
 - ⑥ Kennzeichnung
- verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm

s. Anlage B, Seite 5
 s. Anlage B, Seite 152
 DIN EN 10149-2-S460MC
 DIN EN 10025-S235JRC+C
 s. Anlage B, Seite 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,40	8,8
1,57	9,9
2,07	13,0

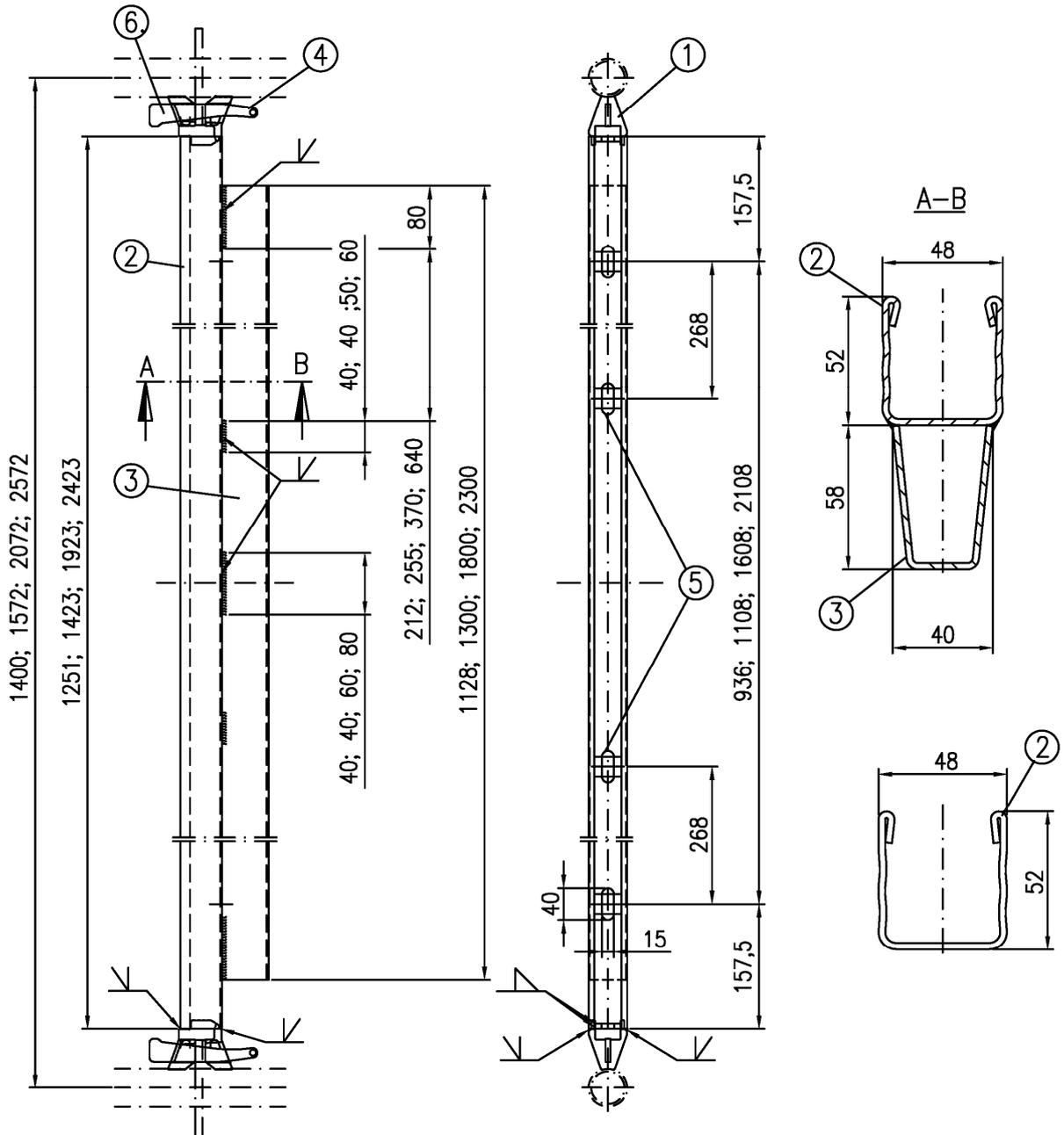
ALBLITZ MODUL

U-Riegel mit integriertem Unterzug 1,40m-2,07m
 nach Z-8.22-906

M717-B237_ABm

05.2021

Anlage B,
 Seite 148



- ① U-Riegelanschluss
alternativ: U-Riegelanschluss 4.0
 - ② U-Profil 48x52x2,5
 - ③ Bd 137x2,5
 - ④ Keil 6mm
 - ⑤ nur bei 1,40m
 - ⑥ Kennzeichnung
- s. Anlage B, Seite 5
 s. Anlage B, Seite 152
 s. Anlage B, Seite 147
 s. Anlage B, Seite 144
 s. Anlage B, Seite 3

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,40	8,8
1,57	9,2
2,07	12,4
2,57	15,1

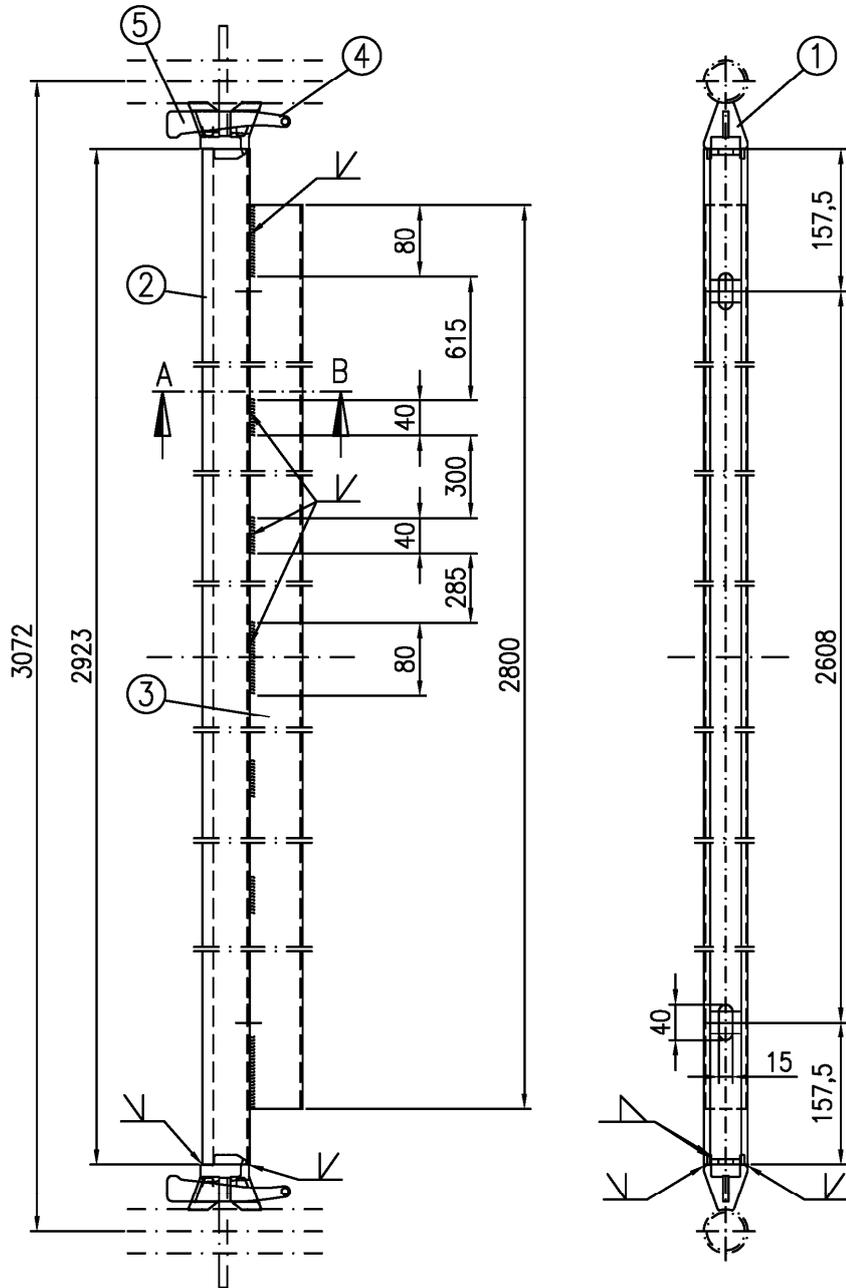
ALBLITZ MODUL

U-Riegel verstärkt 1,40m–2,57m
 nach Z-8.22-906

M717-B238_ABm

10.2021

Anlage B,
 Seite 149



- ① U-Riegelanschluss
 alternativ: U-Riegelanschluss 4.0
- ② U-Profil 48x52x2,5
- ③ Bd 137x2,5
- ④ Keil 6mm
- ⑤ Kennzeichnung

- s. Anlage B, Seite 5
- s. Anlage B, Seite 152
- s. Anlage B, Seite 147
- s. Anlage B, Seite 144
- s. Anlage B, Seite 3

verzinkt; alle Schweißnähte a=3mm Schnitt A-B s. Anlage B, Seite 149

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	18,1

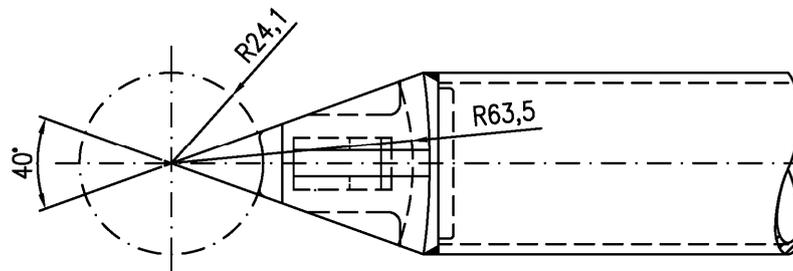
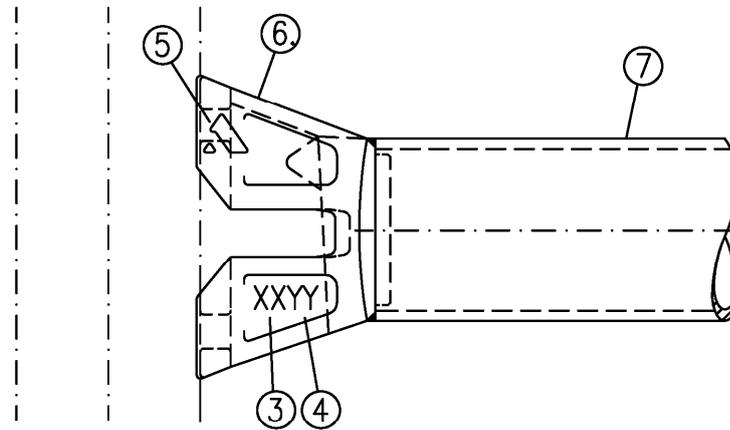
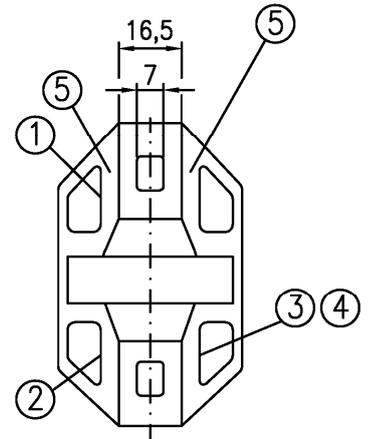
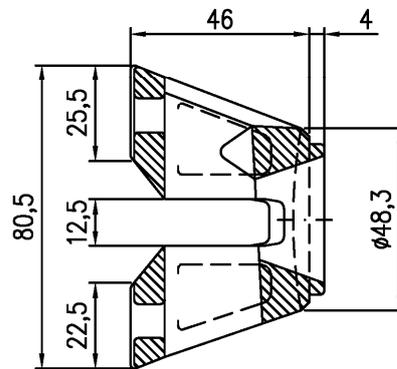
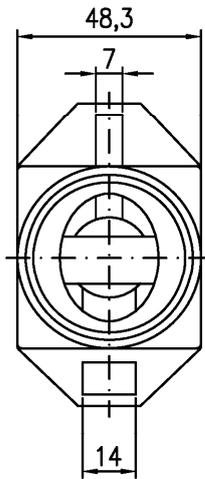
ALBLITZ MODUL

U-Riegel verstärkt 3,07m
 nach Z-8.22-906

M717-B239_ABm

10.2021

Anlage B,
 Seite 150



- ① ZZZ = verkürzte Zulassungsnummer
- ② = Gießbereichszeichnung
- ③ XX = Kalenderwoche und
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4020=KW40/2020)
- ⑤ = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑥ Stahlguss Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
- ⑦ KHP $\phi 48,3 \times 2,7$ siehe Anlage B, Seite 155

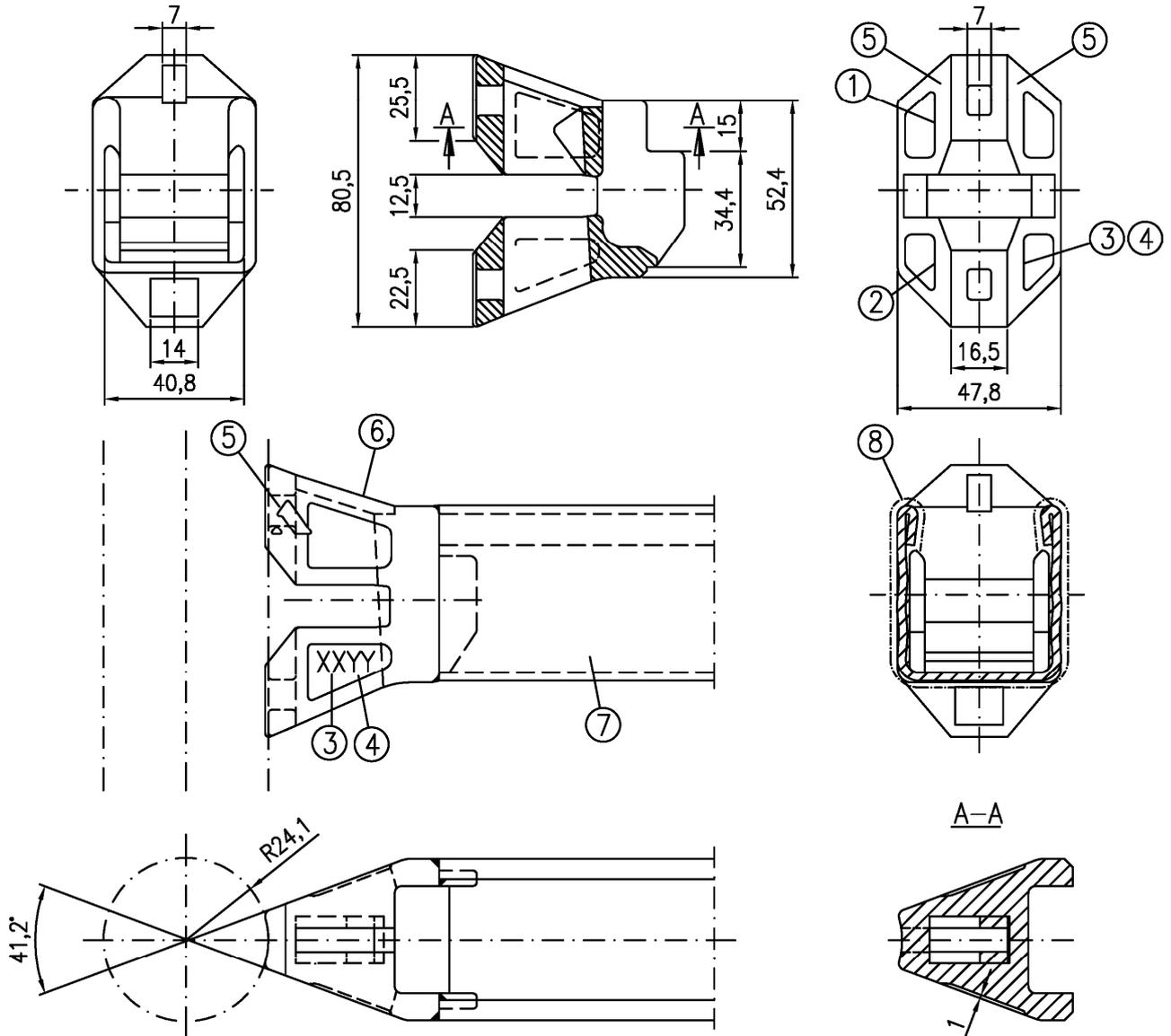
ALBLITZ MODUL

Rohrriegelanschluss 4.0
 nach Z-8.22-906

M717-B224_ABM

09.2021

Anlage B,
 Seite 151



- ① = verkürzte Zulassungsnummer
- ② = Gießereikennzeichnung
- ③ XX = Kalenderwoche und
- ④ YY = Jahr der Herstellung (Bsp.4020=KW40/2020)
- ⑤ = Herstellerzeichen ALFIX
- ⑥ Stahlguss
- ⑦ U-Profil 48x52x2,5
- ⑧ Schweißbereich

Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen
 Werkstoff gemäß im DIBt hinterlegten Unterlagen

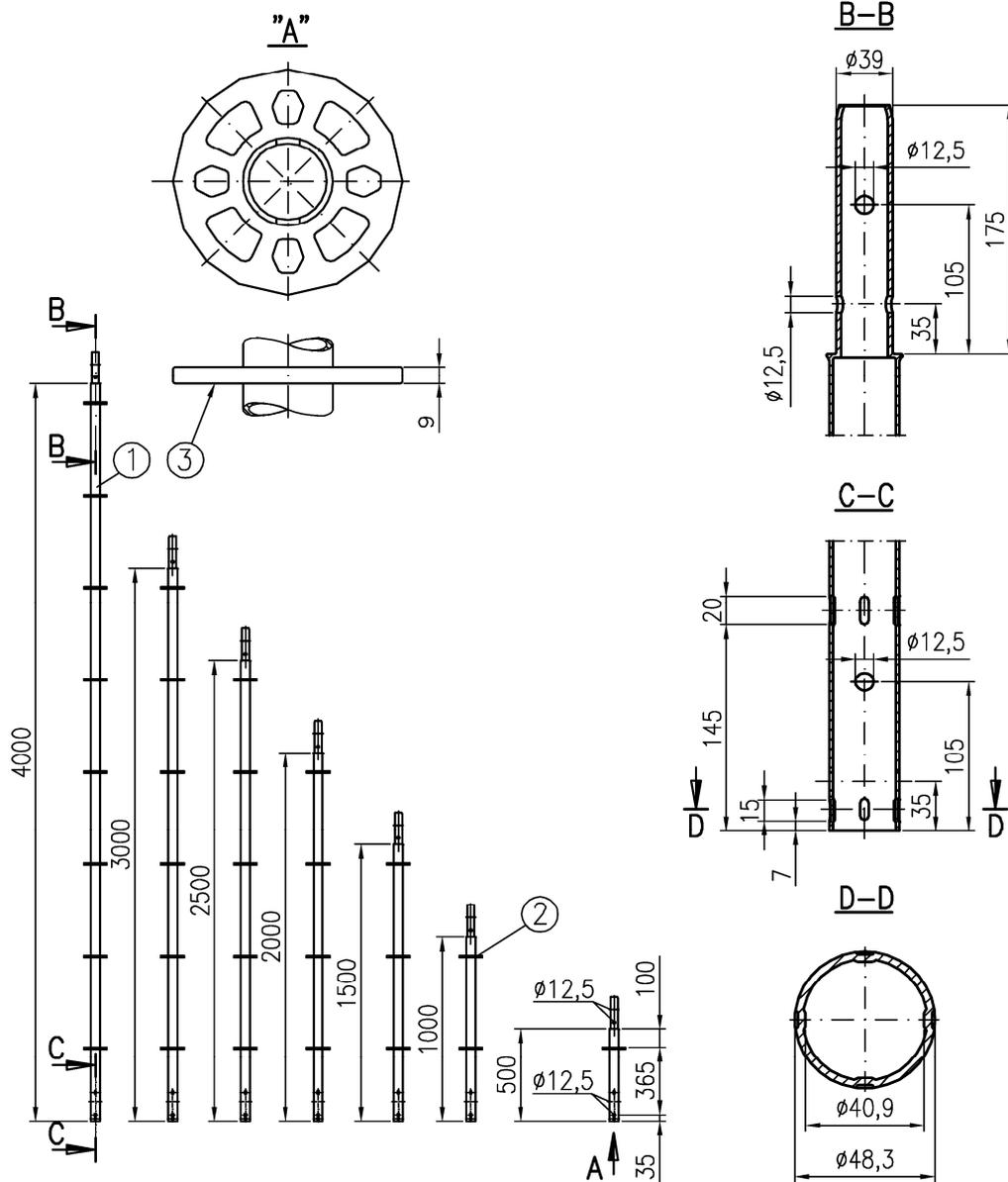
ALBLITZ MODUL

U-Riegelanschluss 4.0
 nach Z-8.22-906

M717-B225_ABM

10.2021

Anlage B,
 Seite 152



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,9$
- ② Anschlussplatte
- ③ Kennzeichnung

DIN EN 10219-S460MH
 s. Anlage B, Seite 2

verzinkt

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

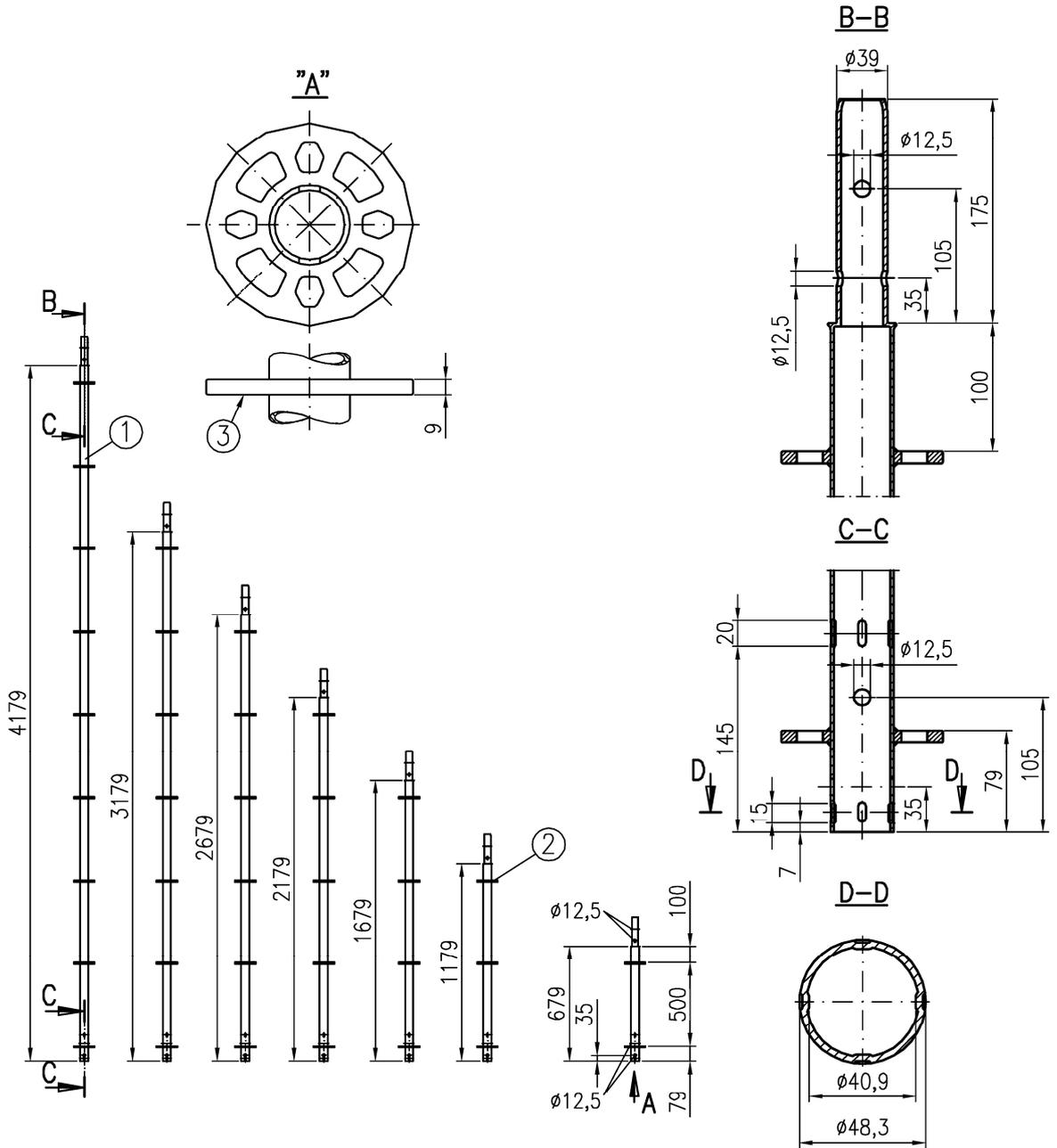
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	1,8
1,00	4,6
1,50	6,6
2,00	8,7
2,50	10,7
3,00	12,8
4,00	16,0

ALBLITZ MODUL

Vertikalstiel 4.0
 nach Z-8.22-906
 M717-B226_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 153



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,9$ DIN EN 10219-S460MH
- ② Anschlussplatte s. Anlage B, Seite 2
- ③ Kennzeichnung

verzinkt

Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	3,5
1,16	5,6
1,66	7,2
2,16	9,2
2,66	10,5
3,16	12,8
4,16	15,9

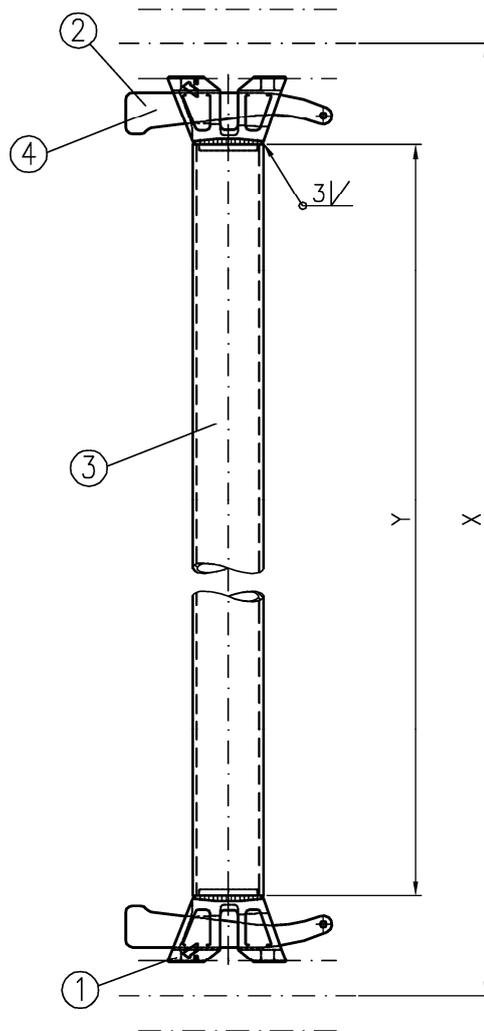
ALBLITZ MODUL

Vertikalanfangsstiel 4.0
 nach Z-8.22-906

M717-B227_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 154



- ① Rohrriegelanschluss 4.0 s. Anlage B, Seite 151
- ② Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ③ KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S460MH
- ④ Kennzeichnung
 verzinkt

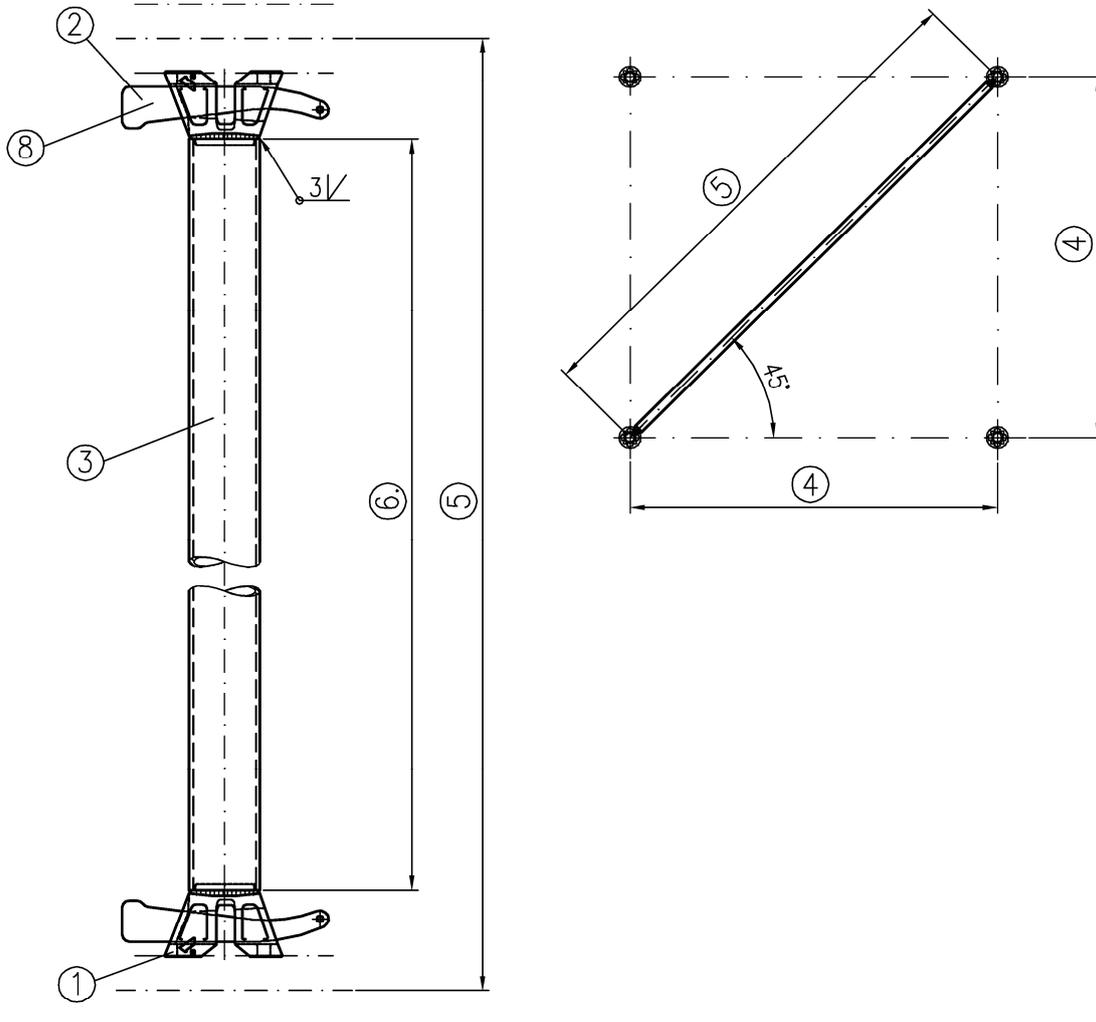
"X" [m]	"X" [mm]	"Y" [mm]	Gew. [kg]
0,36	356	215	1,4
0,37	366	225	1,6
0,39	390	249	1,7
0,45	450	309	1,9
0,73	732	591	2,7
1,04	1036	895	3,6
1,09	1088	947	3,7
1,29	1286	1145	4,4
1,40	1400	1259	4,7
1,57	1572	1431	5,2
2,07	2072	1931	6,7
2,57	2572	2431	8,1
3,07	3072	2931	9,7
4,14	4144	4003	12,8

ALBLITZ MODUL

Rohrriegel 4.0
 nach Z-8.22-906
 M717-B229_ABM

Anlage B,
 Seite 155

05.2021



- ① Rohrriegelanschluss 4.0 s. Anlage B, Seite 151
- ② Keil 6mm s. Anlage B, Seite 3
- ③ KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S460MH
- ④ Feldweite
- ⑤ Feld-Diagonale
- ⑥ Länge Pos.3
- ⑦ Gewicht
- ⑧ Kennzeichnung

verzinkt

④	④	⑤	⑥	⑦
[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
0,73	732	1035	894	3,6
1,09	1088	1539	1398	5,1
1,29	1286	1819	1678	5,9
1,40	1400	1980	1839	6,4
1,57	1572	2223	2082	7,1
2,07	2072	2930	2789	9,2
2,57	2572	3637	3496	11,3
3,07	3072	4344	4203	13,4

ALBLITZ MODUL

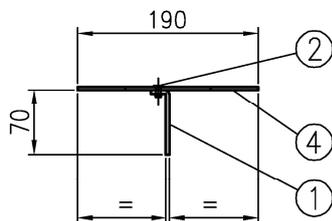
Horizontaldiagonalriegel 4.0

nach Z-8.22-906

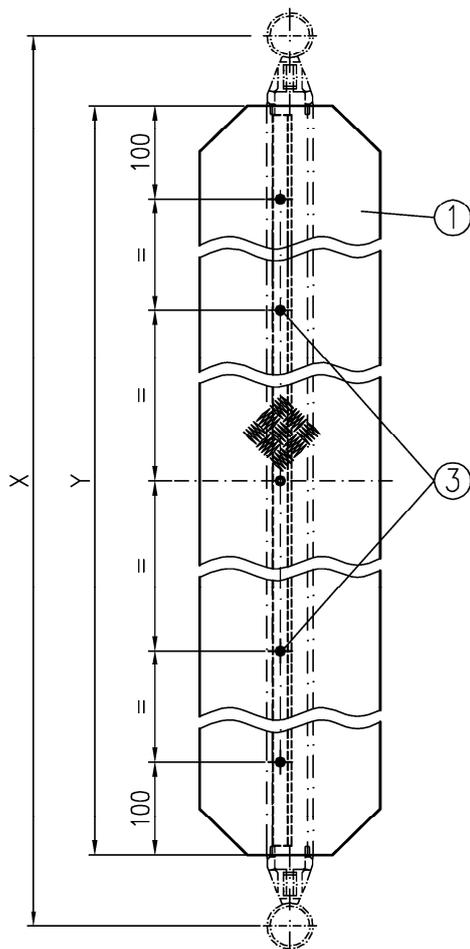
M717-B230_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 156



X [m]	X [mm]	Y [mm]	Gew. [kg]
0,73	732	591	1,2
1,09	1088	947	2,0
1,29	1286	1145	2,4
1,40	1400	1259	2,6
1,57	1572	1431	3,0
2,07	2072	1931	4,0
2,57	2572	2431	5,0
3,07	3072	2931	6,0



- ① Warzenblech Quintett W5 2,5/3,3x190 DIN EN 1386 EN AW-5083 H224
 alternativ: Warzenblech Quintett W5 2,5/4,0x190 DIN EN 1386 EN AW-5754 H111/ H114
- ② Blindniet DIN EN ISO 15979-A5x12 EN AW-5754 H112
- ③ nur bei 2,57m und 3,07m
- ④ Kennzeichnung

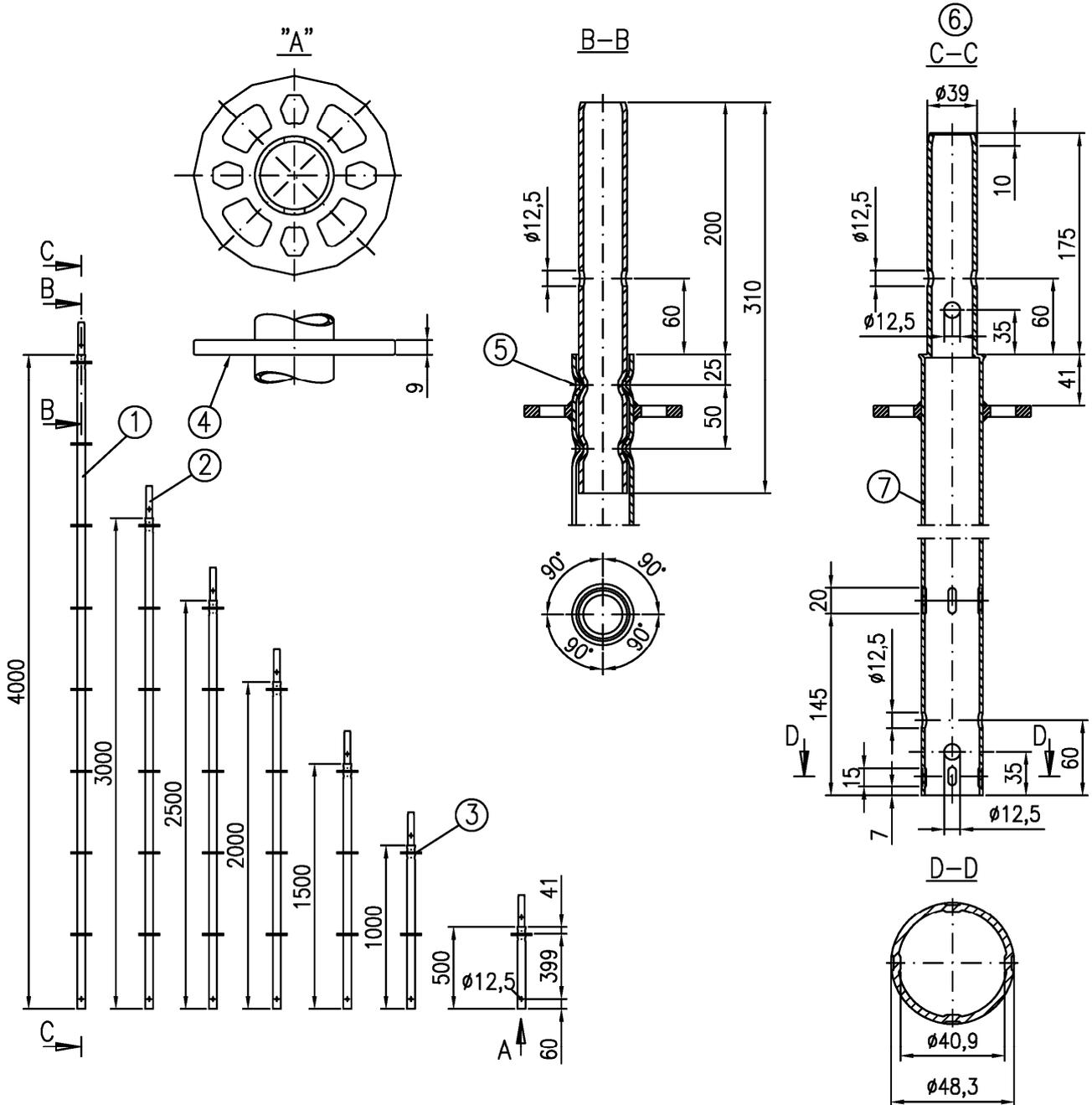
ALBLITZ MODUL

Modul Spaltabdeckung T-Form
 nach Z-8.22-906

M719-B247_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 157



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $ReH \geq 320N/mm^2$
 ③ Anschlussplatte s. Anlage B, Seite 2
 ④ Kennzeichnung
 ⑤ 4x Punktverpressung
 ⑥ alternativ
 ⑦ KHP $\varnothing 48,3 \times 2,9$ DIN EN 10219-S460MH
 verzinkt Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	3,2
1,00	5,5
1,50	7,7
2,00	10,1
2,50	12,3
3,00	14,6
4,00	19,2

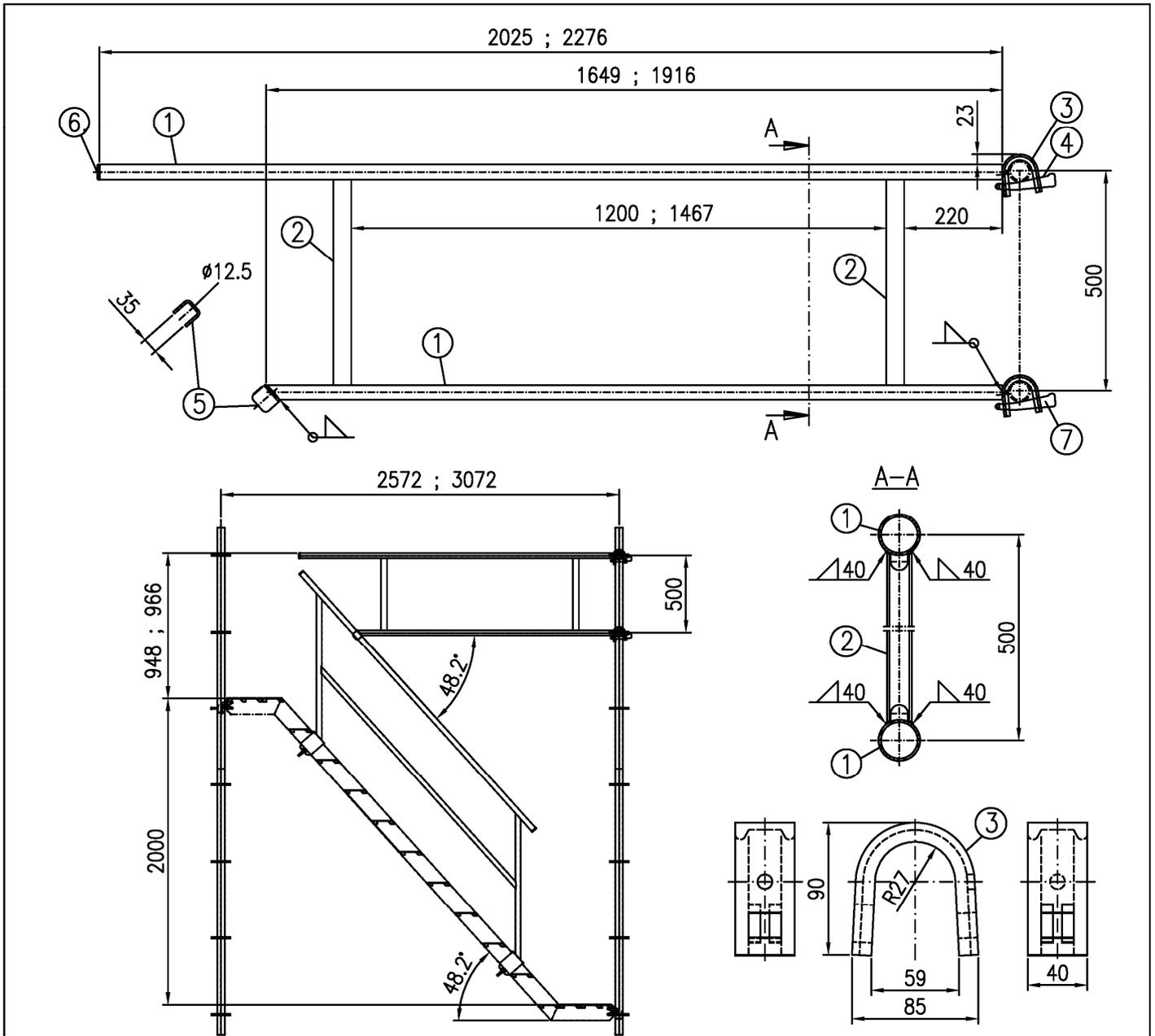
ALBLITZ MODUL

Vertikalstiel mit RV 200 45/5
nach Z-8.22-906

M720-B248_ABM

10.2023

Anlage B,
Seite 158



- | | |
|--|---|
| ① KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$
alternativ: KHP $\varnothing 33,7 \times 1,8$ | DIN EN 10219-S235JRH
DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② RHP 40x20x2 | DIN EN 10219-S235JRH |
| ③ Hespenprofil 40x13x5x6,5 | DIN EN 10025-S235JR |
| ④ Keil 6mm | s. Anlage B, Seite 3 |
| ⑤ Bd 50x5 | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑥ Stopfen mit Lamellen | Kunststoff |
| ⑦ Kennzeichnung | |

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	9,6
3,07	10,4

ALBLITZ MODUL

Podestgeländer AB 2,57; 3,07m
 nach Z-8.22-906

M720-B249_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 159

Kennzeichnungsschlüssel

XX Ü 906/932 AF XX

XX = Lieferantenummer

Ü = Übereinstimmungszeichen

906/932 = verkürzte Zulassungsnummer

AF = Herstellerzeichen ALFIX

XX = Jahr der Herstellung

Jahr	XX
2015	15
2016	16
2017	17
2018	18
2019	19
2020	20
usw.	usw.

weitere Kennzeichnungen siehe Anlagen B, Seite 2, 4–7, 151, 152

ALBLITZ MODUL

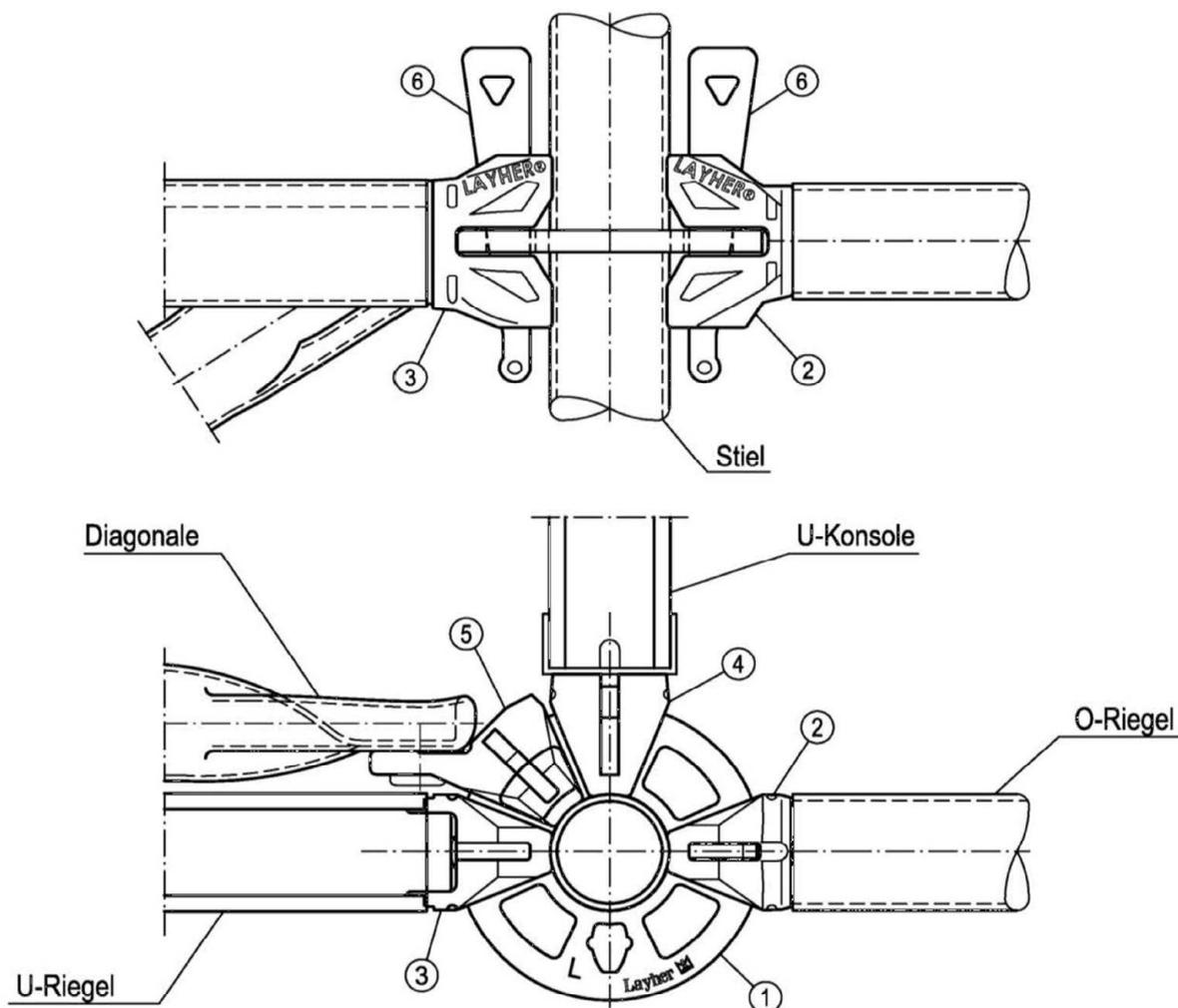
Kennzeichnungsschlüssel

nach Z-8.22-906

M716-B220_ABM

05.2021

Anlage B,
Seite 160



		"Variante LW"	"Variante K2000+"
①	Lochscheibe (gem. Anlage B,	Seite 165)	Seite 171)
②	Anschlusskopf für O-Riegel (gem. Anlage B,	Seite 166)	Seite 172)
③	Anschlusskopf für U-Riegel (gem. Anlage B,	Seite 167)	Seite 173)
④	Anschlusskopf für U-Konsole (gem. Anlage B,	Seite 168)	Seite 174)
⑤	Anschlusskopf für Diagonale (gem. Anlage B,	Seite 169)	Seite 175)
⑥	Keil (gem. Anlage B,	Seite 170)	Seite 176)

Korrosionsschutz: Feuerverzinkung nach EN ISO 1461

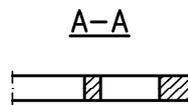
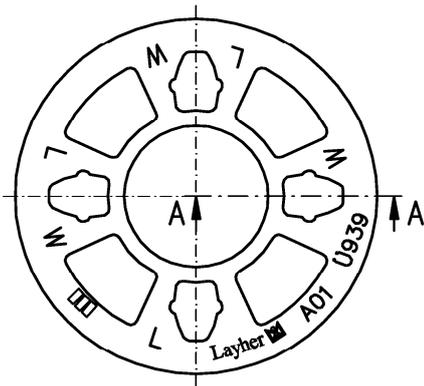
ALBLITZ MODUL

Übersicht Knoten "Variante LW" und "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-949

ABM721-B001

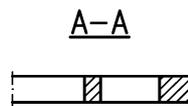
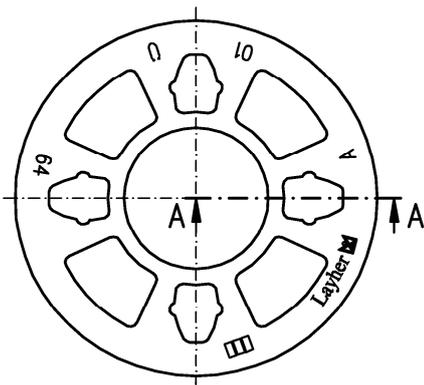
05.2021

Anlage B,
 Seite 161



"Variante LW"

Lochscheibe gestanzt \varnothing 124
 gem. Anlage B, Seite 165



"Variante K2000+"

Lochscheibe gestanzt \varnothing 124
 gem. Anlage B, Seite 171

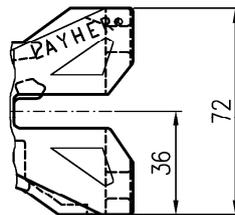
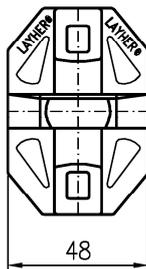
ALBLITZ MODUL

Übersicht Lochscheiben "Variante LW" und "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-949

ABM721-B002

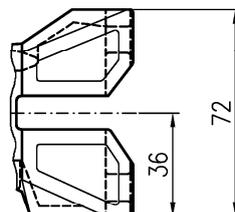
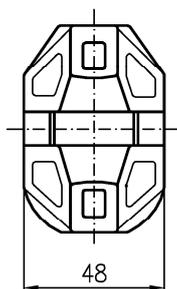
05.2021

Anlage B,
 Seite 162



Riegel-Anschlusskopf:
"Variante LW"

mit Aussparungen an den Seitenflächen
und ringförmigen Stirnflächen, 72 mm hoch
gem. Anlage B, Seite 166, 167, 168



Riegel-Anschlusskopf:
"Variante K2000+"

mit Aussparungen an den Seitenflächen
und ringförmigen Stirnflächen, 72 mm hoch
gem. Anlage B, Seite 172, 173, 174

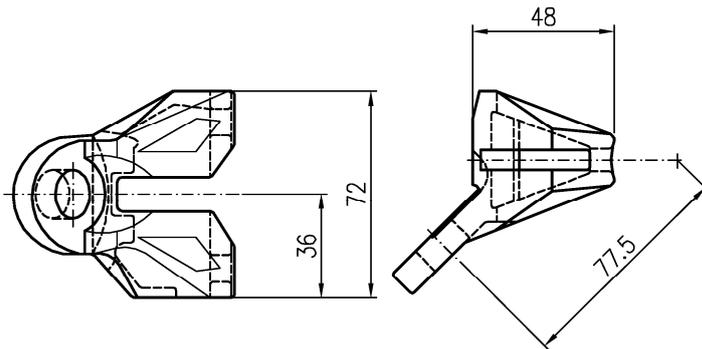
ALBLITZ MODUL

Übersicht Riegel-Anschlussköpfe "Variante LW" und "Variante K2000+"
nach Z-8.22-949

Anlage B,
Seite 163

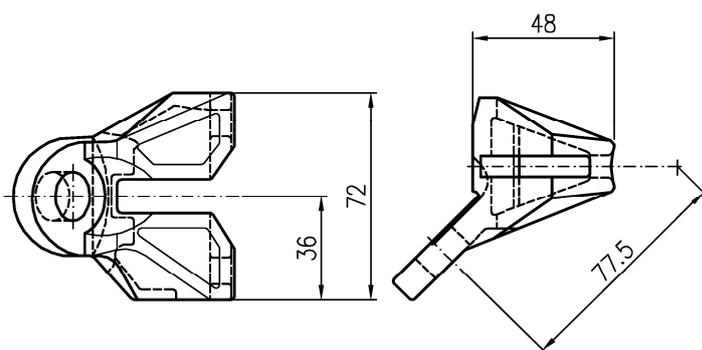
ABM721-B003

05.2021



"Variante LW"

nur in Verbindung mit Diagonale
aus Rohr $\varnothing 48,3$ mm
Kopf 72 mm hoch,
gem. Anlage B, Seite 169



"Variante K2000+"

nur in Verbindung mit Diagonale
aus Rohr $\varnothing 48,3$ mm
Kopf 72 mm hoch,
gem. Anlage B, Seite 175

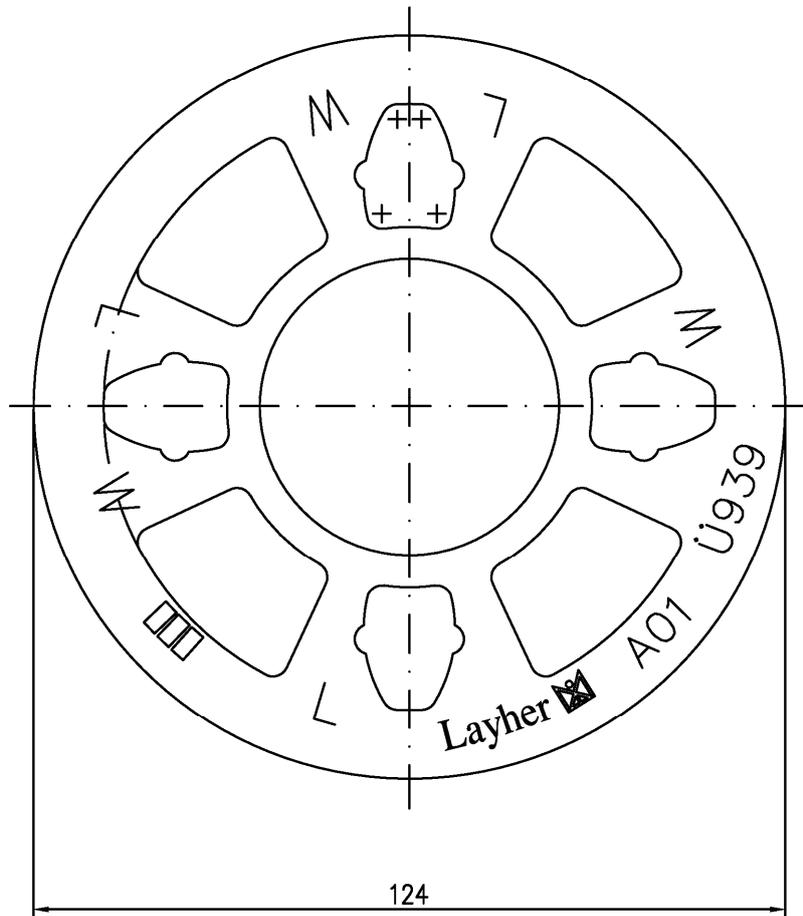
ALBLITZ MODUL

Übersicht Diagonal-Anschlussköpfe "Variante LW" und "Variante K2000+"
nach Z-8.22-949

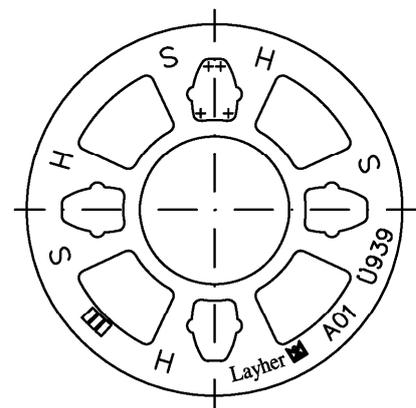
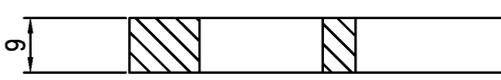
ABM721-B004

05.2021

Anlage B,
Seite 164



Alternativ mit HS Prägung



Herstellung ab April 2013

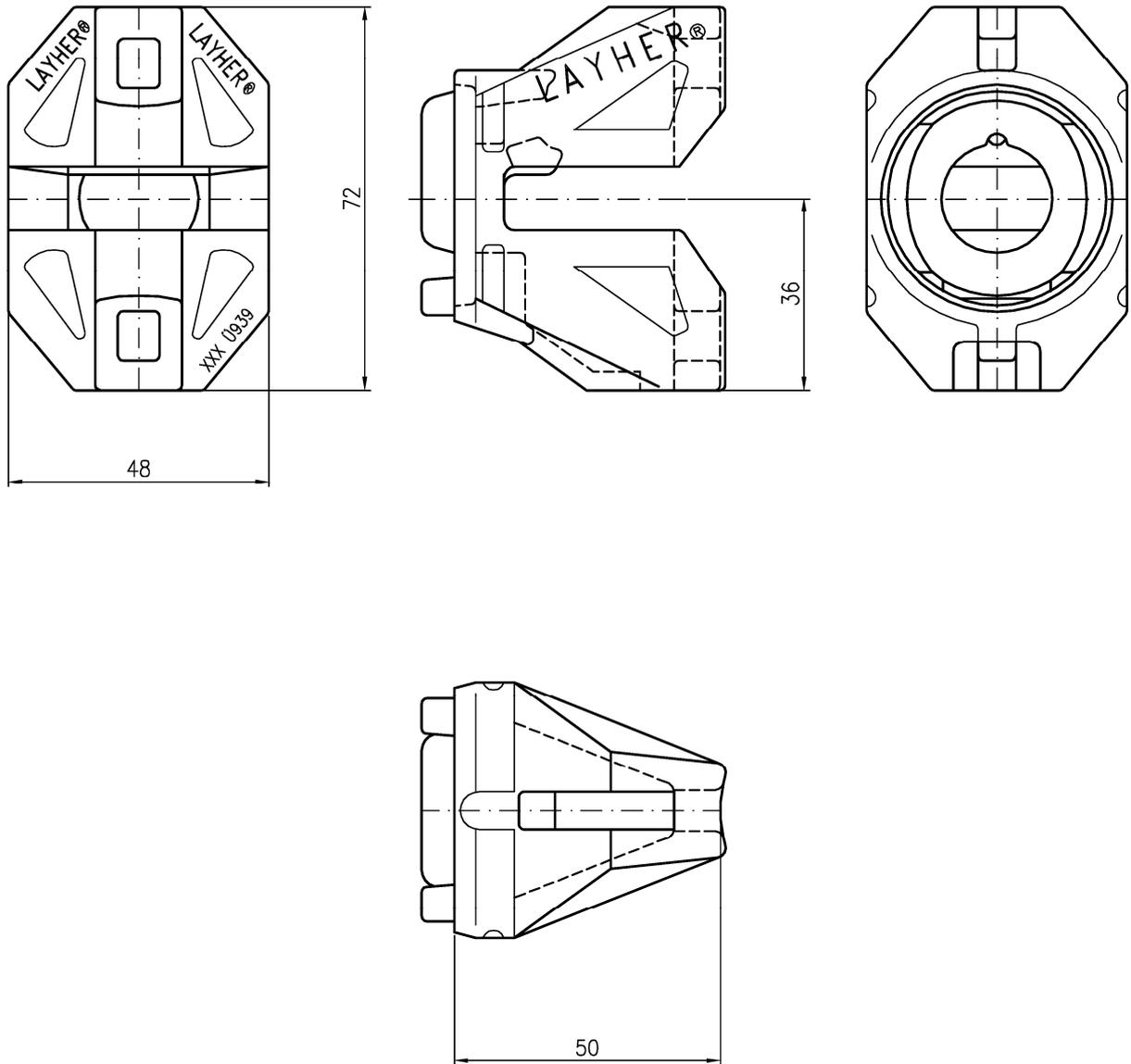
ALBLITZ MODUL

Lochscheibe gestanzt Ø 124 mm "Variante LW"
 nach Z-8.22-939

ABM721-B005

02.2023

Anlage B,
 Seite 165



Herstellung ab April 2013

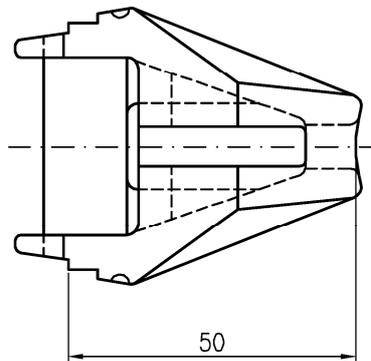
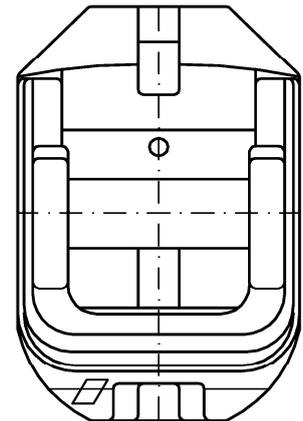
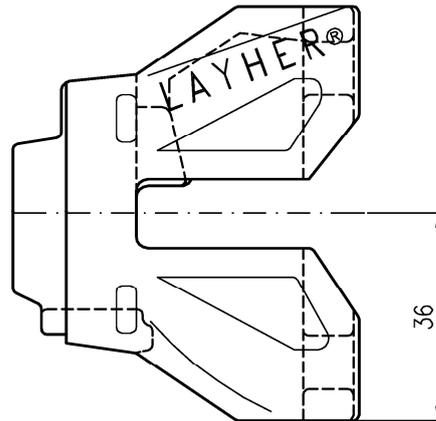
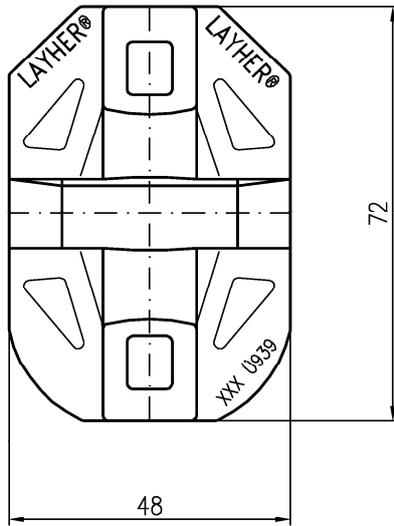
ALBLITZ MODUL

Anschlusskopf für O-Riegel "Variante LW"
nach Z-8.22-939

ABM721-B006

05.2021

Anlage B,
Seite 166



Herstellung ab April 2013

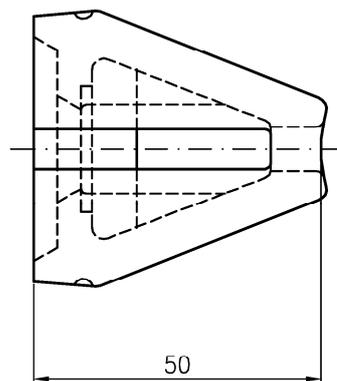
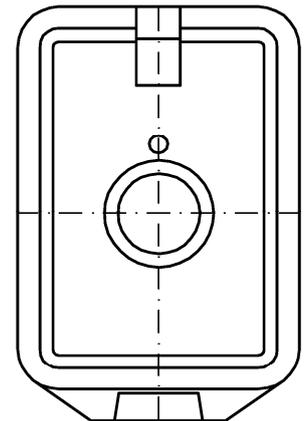
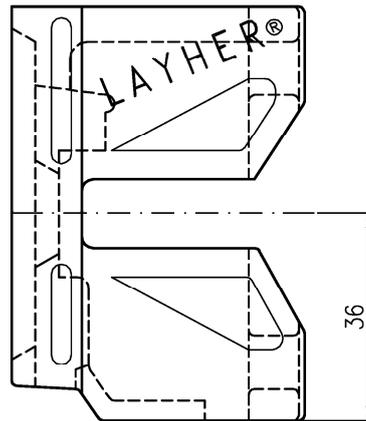
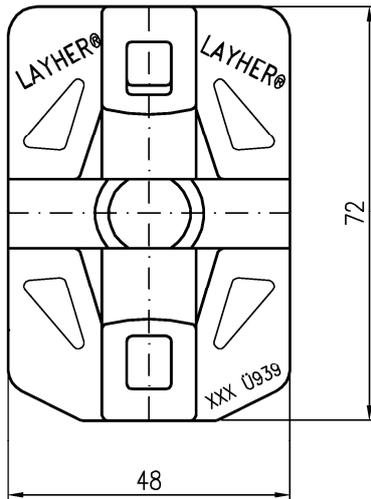
ALBLITZ MODUL

Anschlusskopf für U-Riegel "Variante LW"
nach Z-8.22-939

ABM721-B007

05.2021

Anlage B,
Seite 167



Herstellung ab April 2013

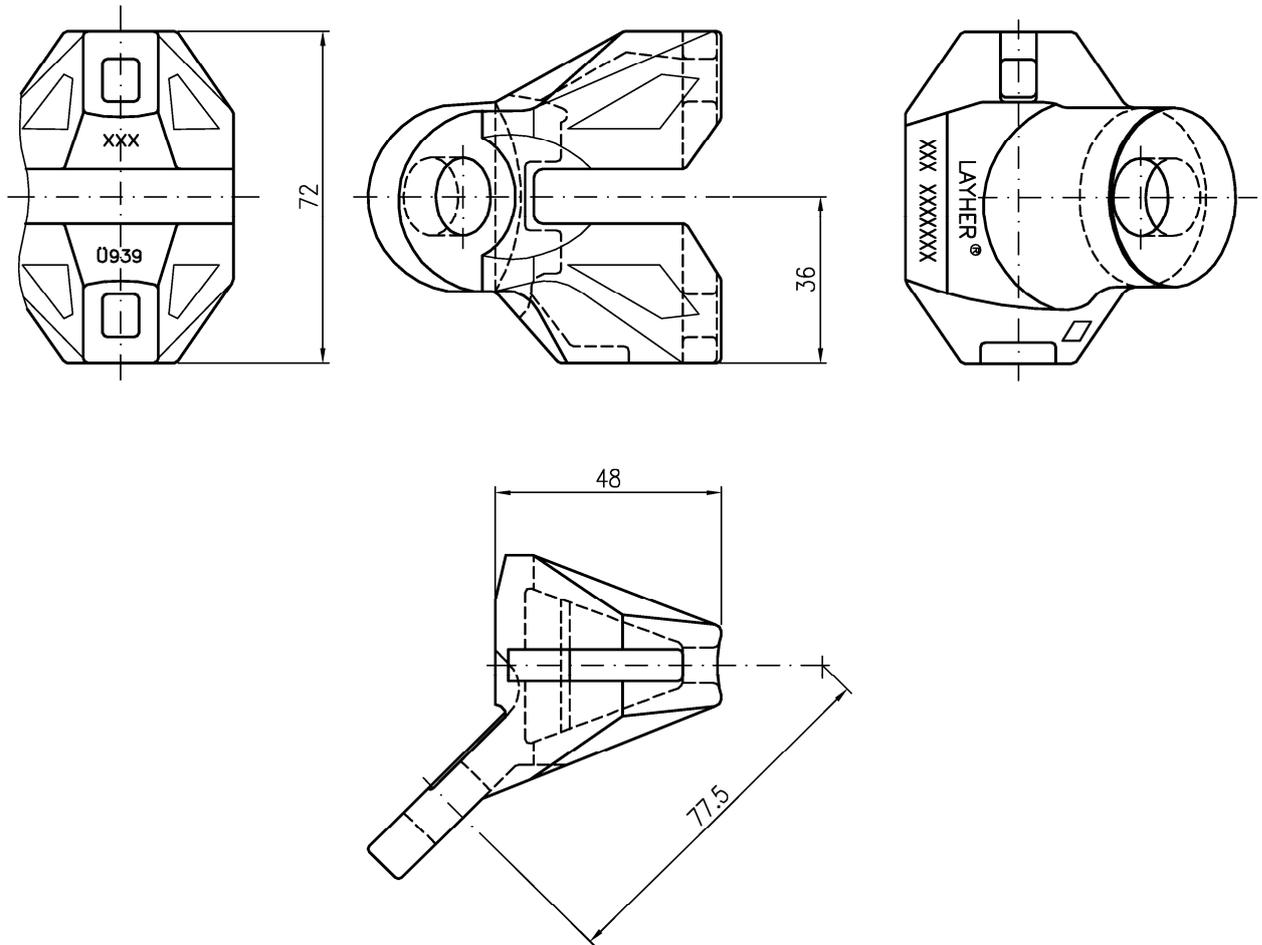
ALBLITZ MODUL

Anschlusskopf für U-Konsole "Variante LW"
nach Z-8.22-939

ABM721-B008

05.2021

Anlage B,
Seite 168



Herstellung ab April 2013

ALBLITZ MODUL

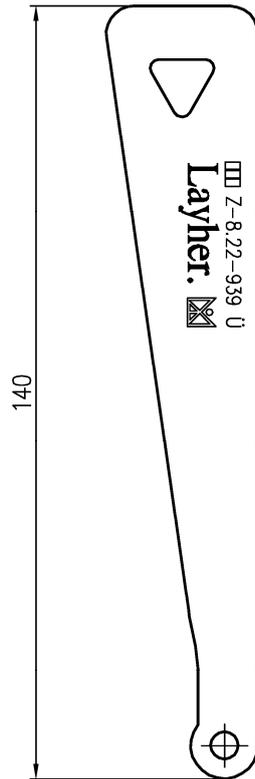
Anschlusskopf für Diagonale "Variante LW"

nach Z-8.22-939

ABM721-B009

05.2021

Anlage B,
Seite 169



Herstellung ab April 2013

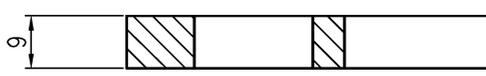
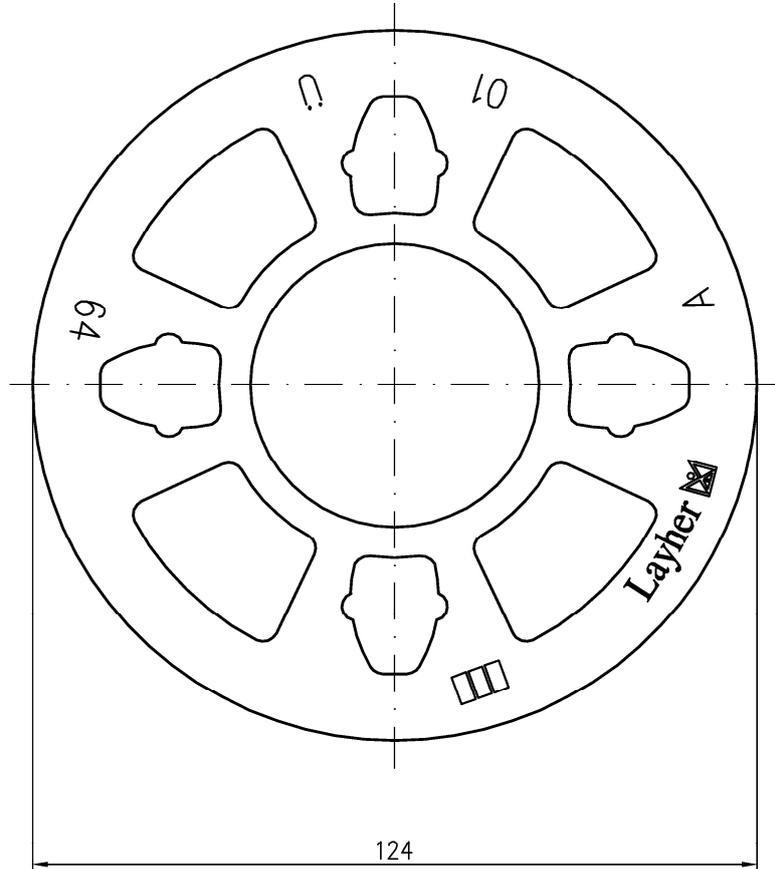
ALBLITZ MODUL

Keil "Variante LW"
nach Z-8.22-939

ABM721-B010

05.2021

Anlage B,
Seite 170



Herstellung ab 2000

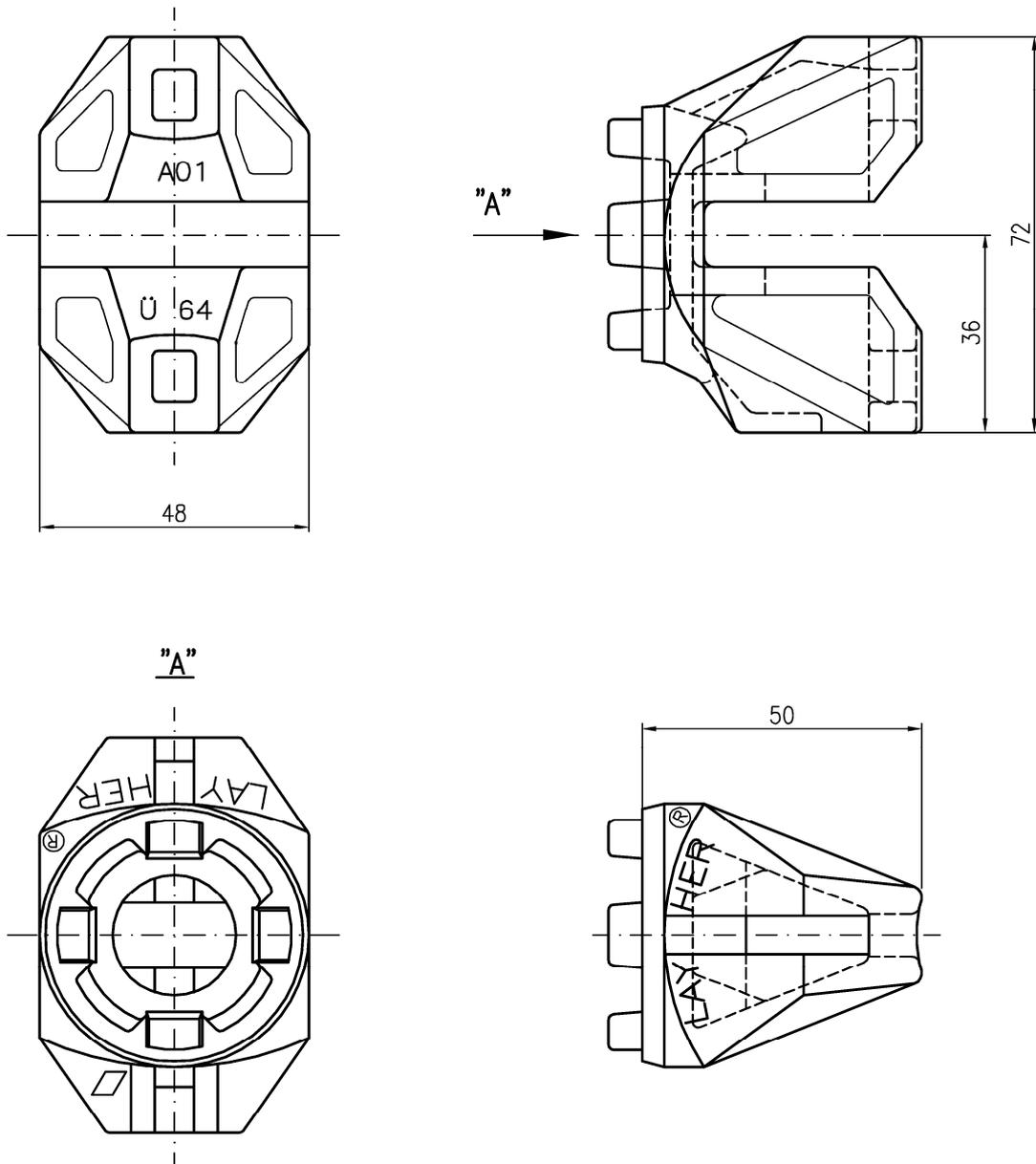
ALBLITZ MODUL

Lochscheibe gestanz \varnothing 124 "Variante K2000+"
nach Z-8.22-64

ABM710-B105

05.2021

Anlage B,
Seite 171



Herstellung ab 2000

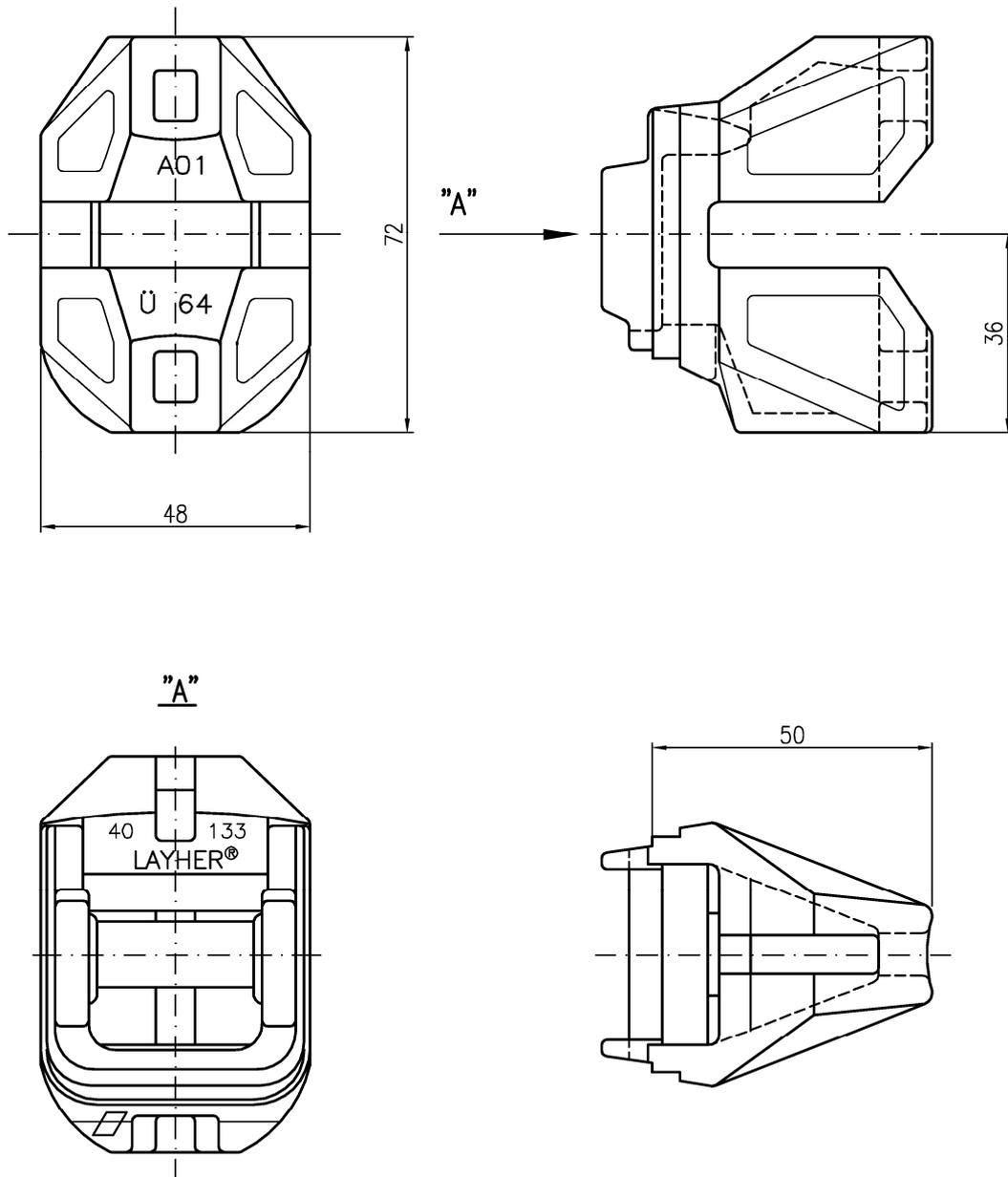
ALBLITZ MODUL

Anschlusskopf für O-Riegel "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B106

05.2021

Anlage B,
 Seite 172



Herstellung ab 2000

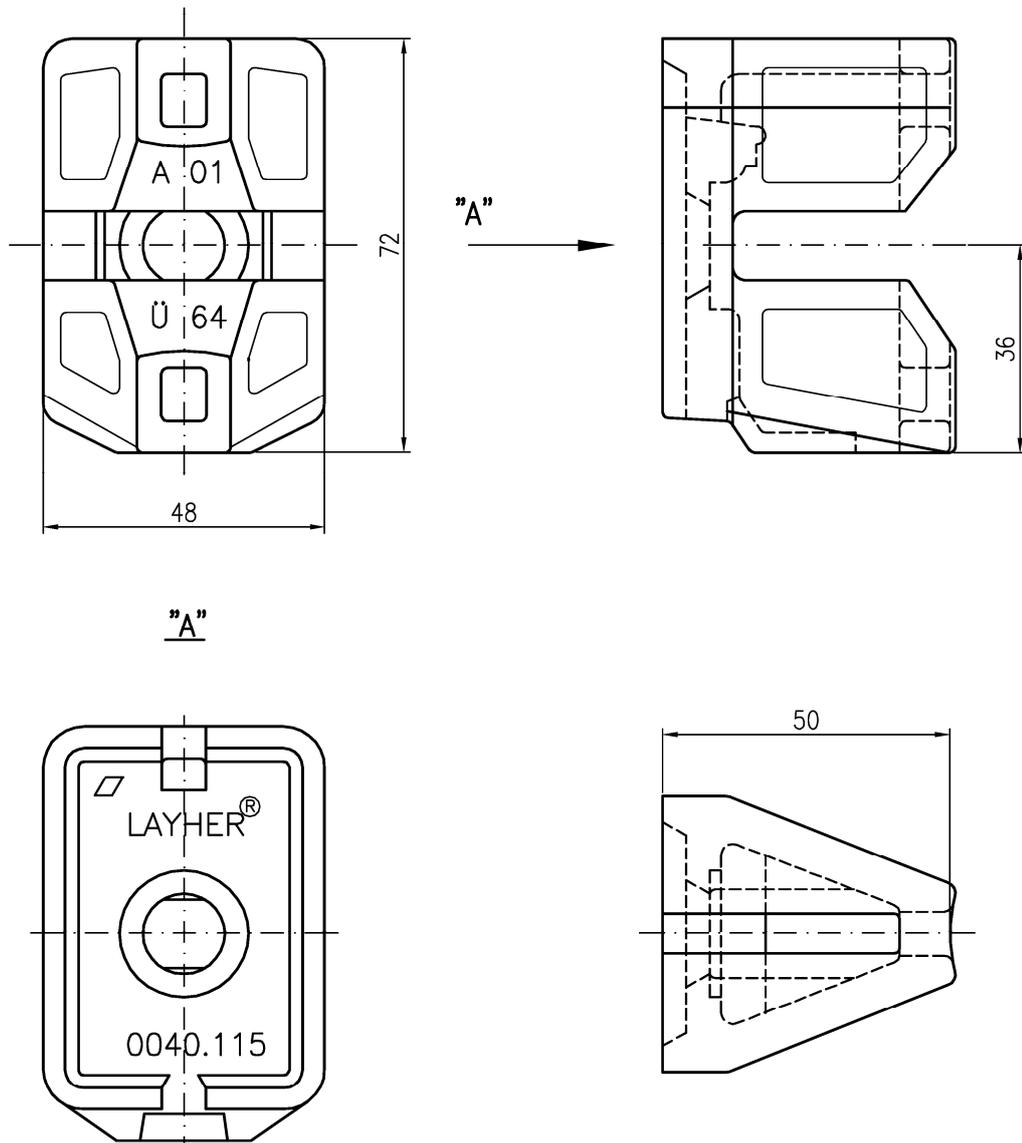
ALBLITZ MODUL

Anschlusskopf für U-Riegel "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B107

05.2021

Anlage B,
 Seite 173



Herstellung ab 2000

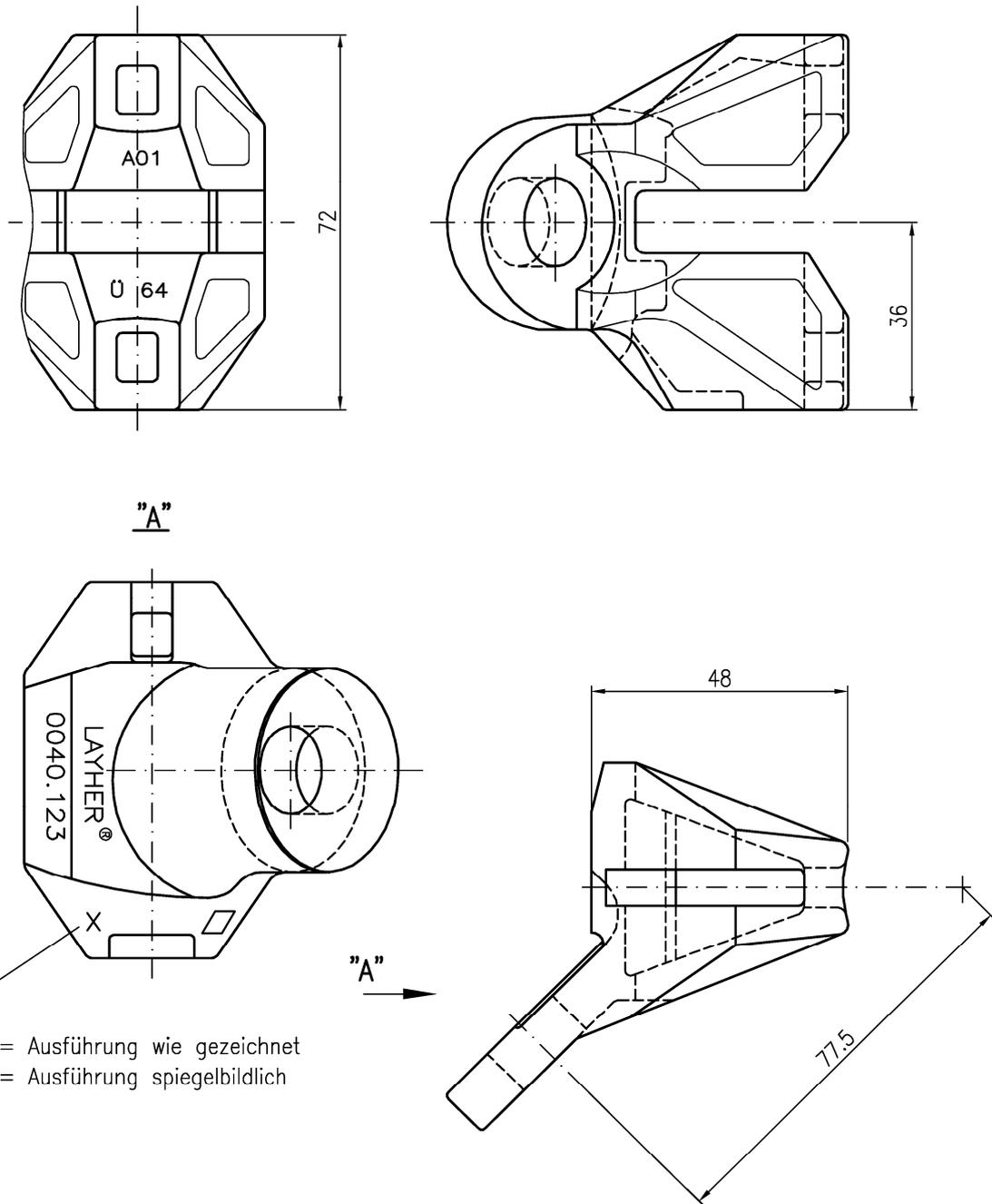
ALBLITZ MODUL

Anschlusskopf für U-Konsole "Variante K2000+"
nach Z-8.22-64

ABM710-B108

05.2021

Anlage B,
Seite 174



X = 1 = Ausführung wie gezeichnet
 X = 2 = Ausführung spiegelbildlich

Herstellung ab 2000

ALBLITZ MODUL

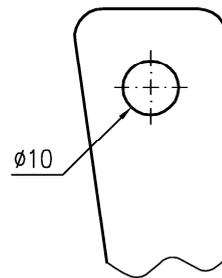
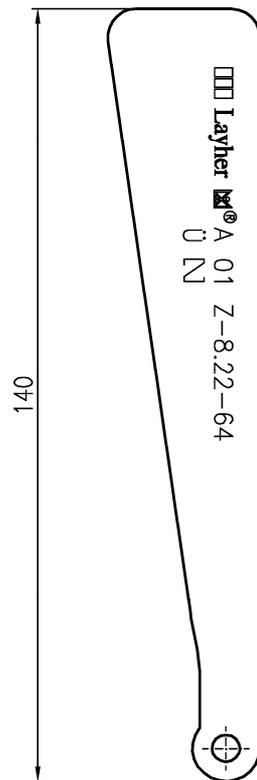
Anschlusskopf für Diagonale "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B109

05.2021

Anlage B,
 Seite 175

Alternativ Ausführung
mit Bohrung



Herstellung ab 2000

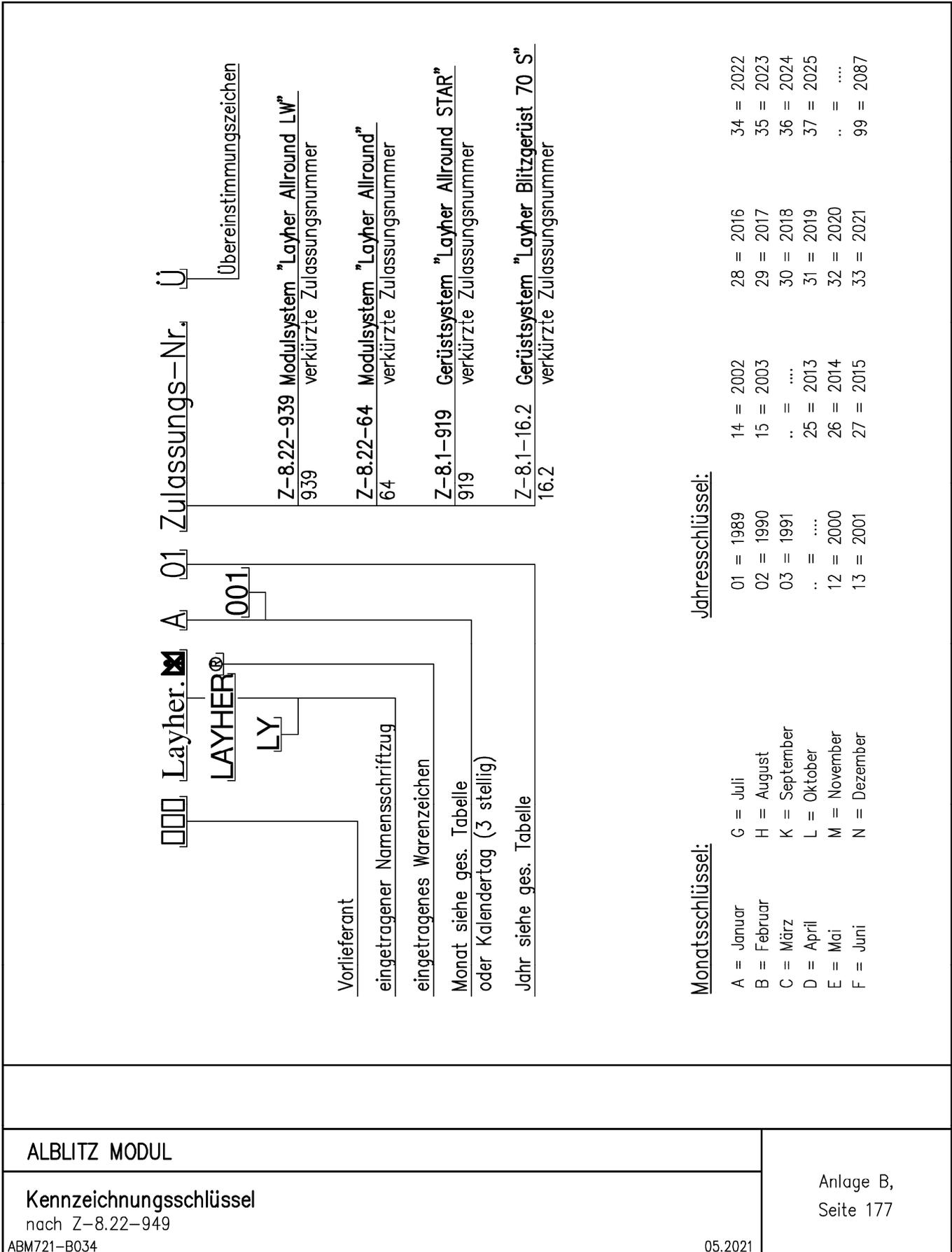
ALBLITZ MODUL

Keil "Variante K2000+"
nach Z-8.22-64

ABM710-B110

05.2021

Anlage B,
Seite 176



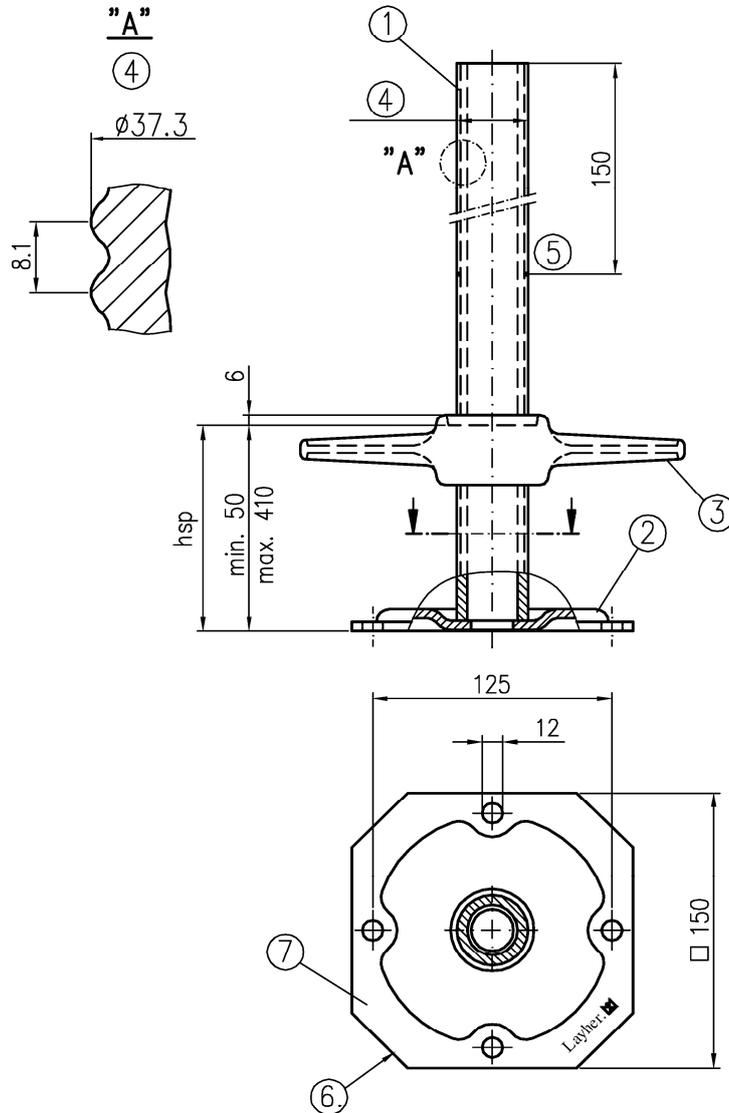
ALBLITZ MODUL

Kennzeichnungsschlüssel
 nach Z-8.22-949

ABM721-B034

05.2021

Anlage B,
 Seite 177



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter
- ④ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8.1$
- ⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑥ Fußplatte nach EN 74-3
- ⑦ Kennzeichnung

Gew.
 [kg]

3,6

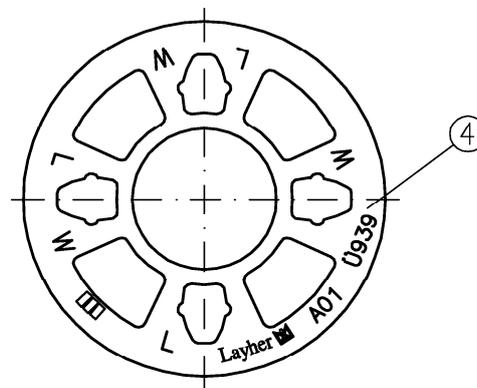
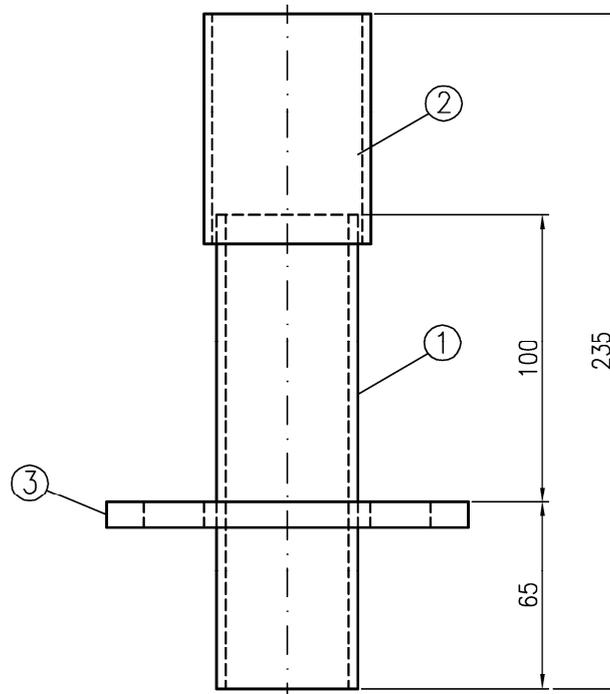
ALBLITZ MODUL

Fußspindel 60
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A002_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 178



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Lochscheibe "Variante LW" siehe Anlage B, Seite 165
- ④ Kennzeichnung

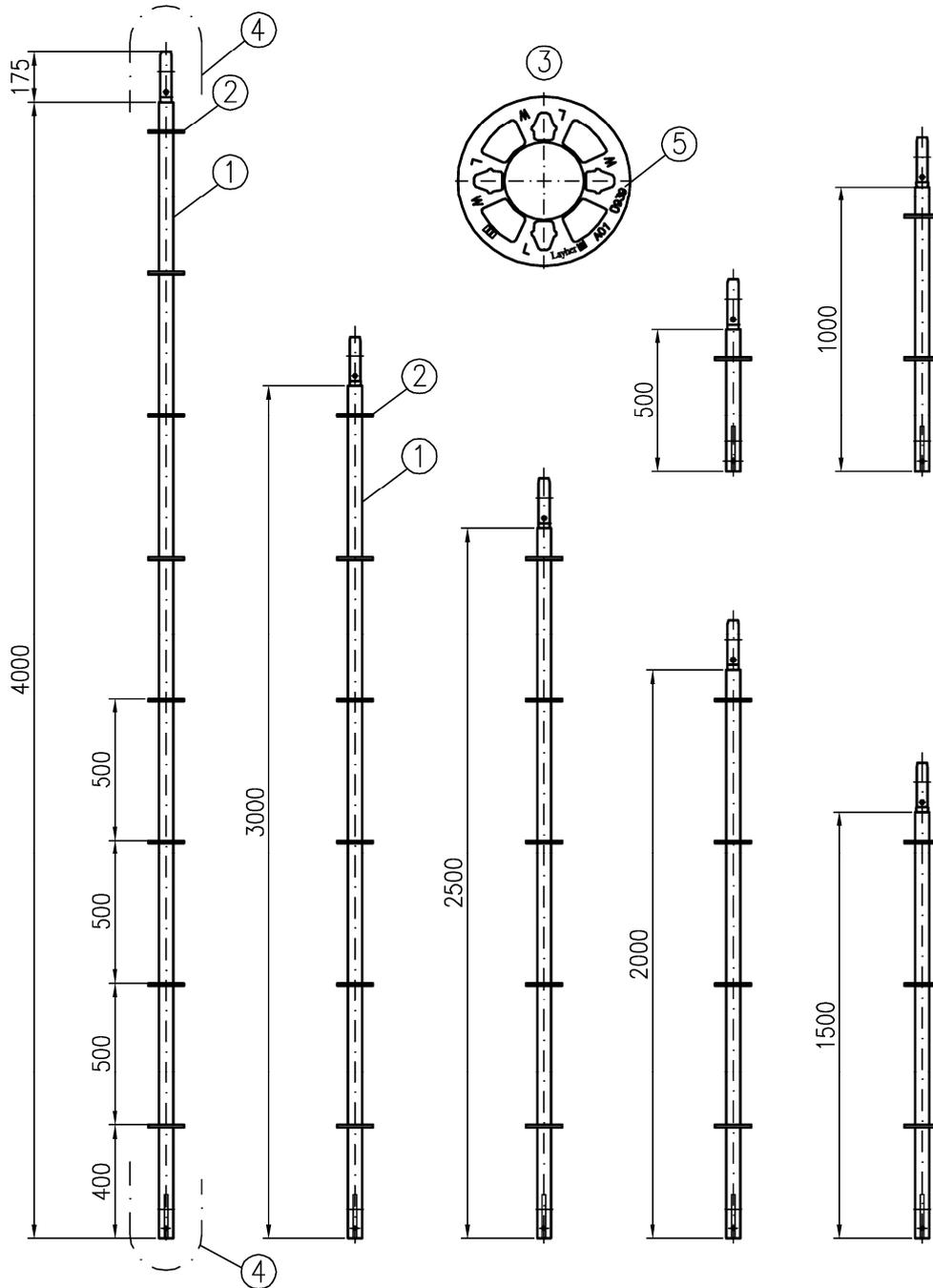
Gew. [kg]
1,4

ALBLITZ MODUL

Anfangsstück LW
 nach Z-8.22-939
 ABM721-B036

05.2021

Anlage B,
 Seite 179



- ① Rohr
- ② Lochscheibe "Variante LW" siehe Anlage B, Seite 165
- ③ Alle Lochscheiben deckungsgleich!
- ④ Kennzeichnung siehe Anlage B, Seite 182
- ⑤ Lochscheibe

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	2,7
1,00	4,9
1,50	7,1
2,00	9,3
2,50	11,5
3,00	13,7
4,00	18,1

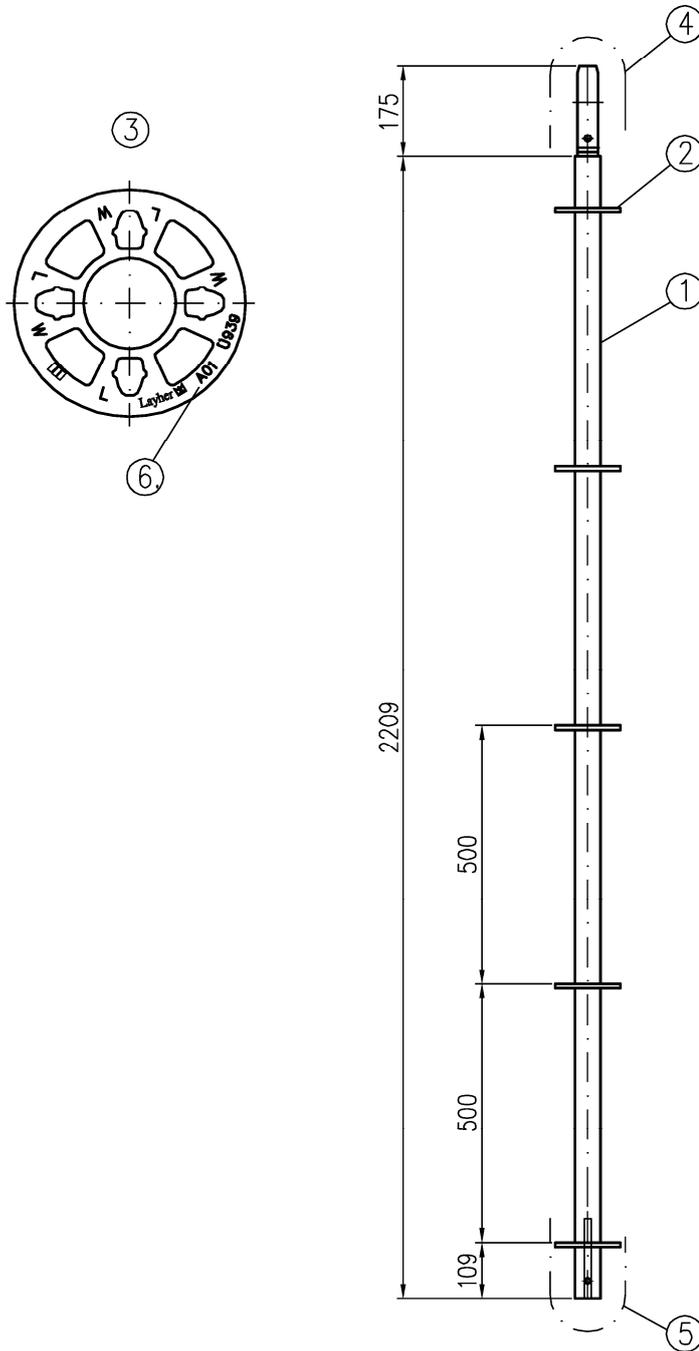
ALBLITZ MODUL

Stiel LW mit angeformtem Rohrverbinder
 nach Z-8.22-939

ABM721-B037

05.2021

Anlage B,
 Seite 180



- ① Rohr
- ② Lochscheibe "Variante LW"
- ③ Alle Lochscheiben deckungsgleich!
- ④
- ⑤ Rohreinzug
- ⑥ Kennzeichnung

siehe Anlage B, Seite 165

siehe Anlage B, Seite 182

siehe Anlage B, Seite 182

Gew. [kg]
10,0

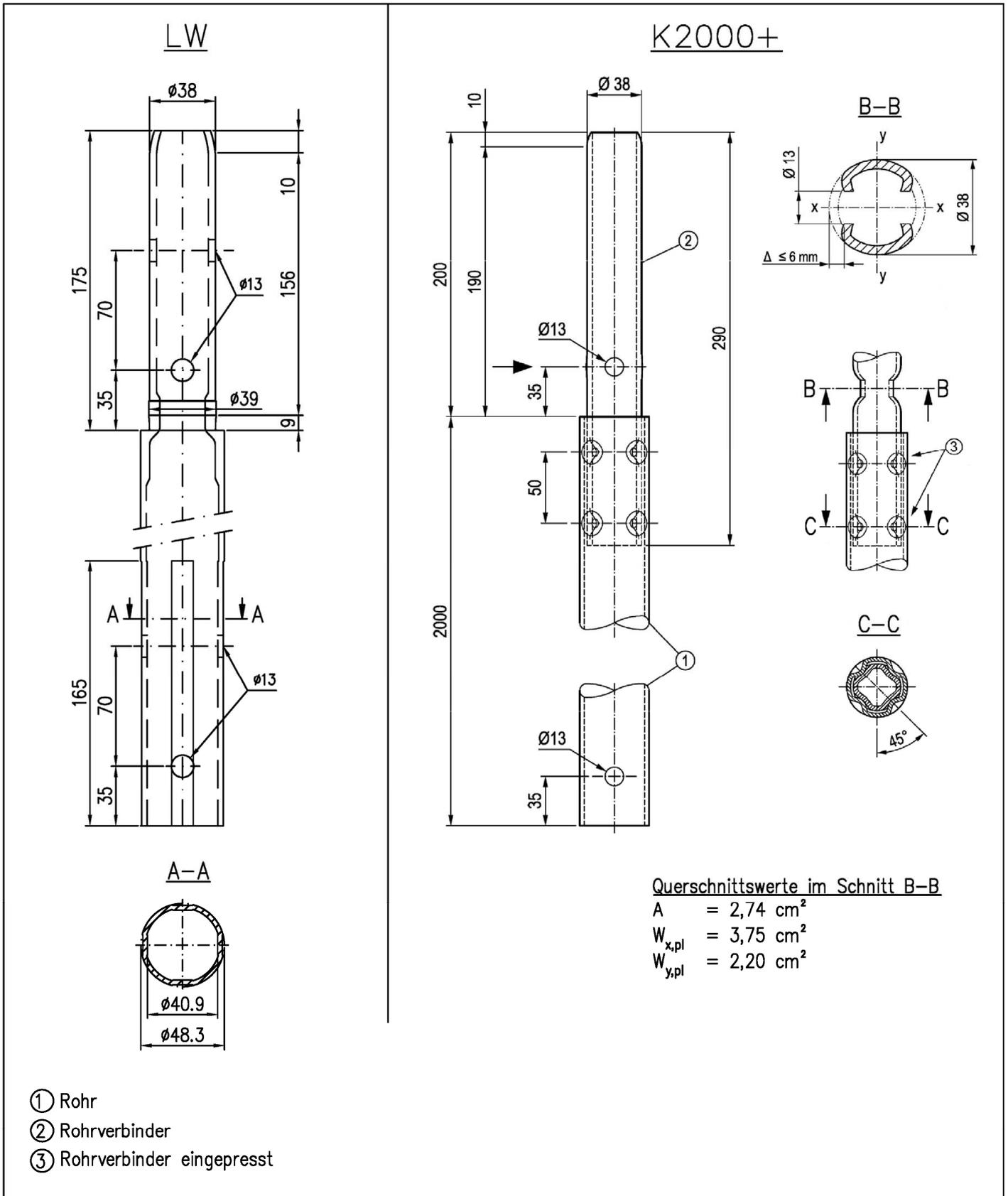
ALBLITZ MODUL

Anfangsstiel LW 2,21 m
 nach Z-8.22-939

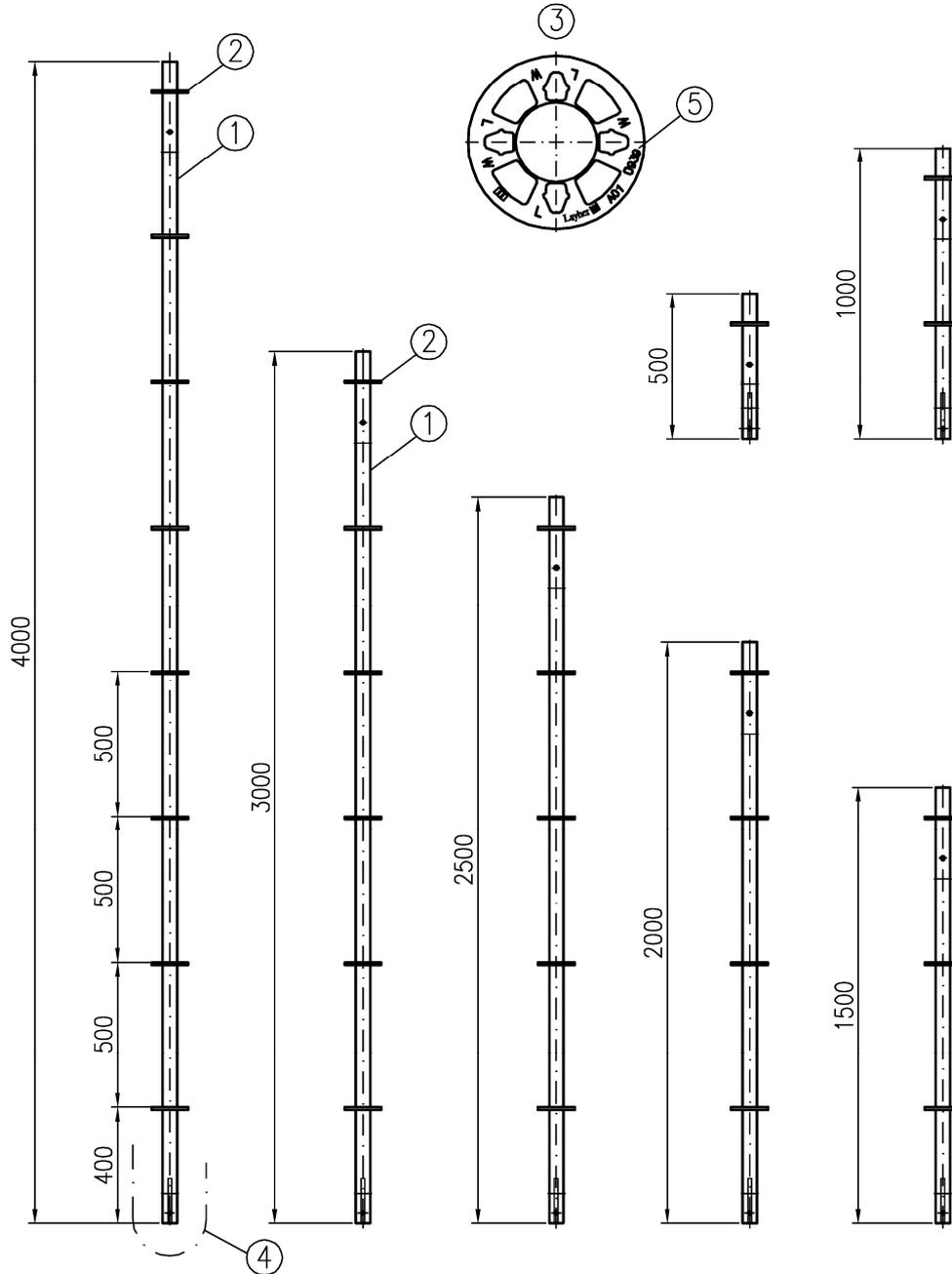
ABM721-B038

05.2021

Anlage B,
 Seite 181



ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 182
Detail: Stiel LW mit angeformtem Rohrverbinder / Stiel mit eingepresstem Rohrverbinder nach Z-8.22-939 / Z-8.22-64 "Variante K200+"	



- ① Rohr
- ② Lochscheibe "Variante LW" siehe Anlage B, Seite 165
- ③ Alle Lochscheiben deckungsgleich!
- ④ siehe Anlage B, Seite 182
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	2,2
1,00	4,4
1,50	6,6
2,00	8,8
2,50	11,0
3,00	13,2
4,00	17,6

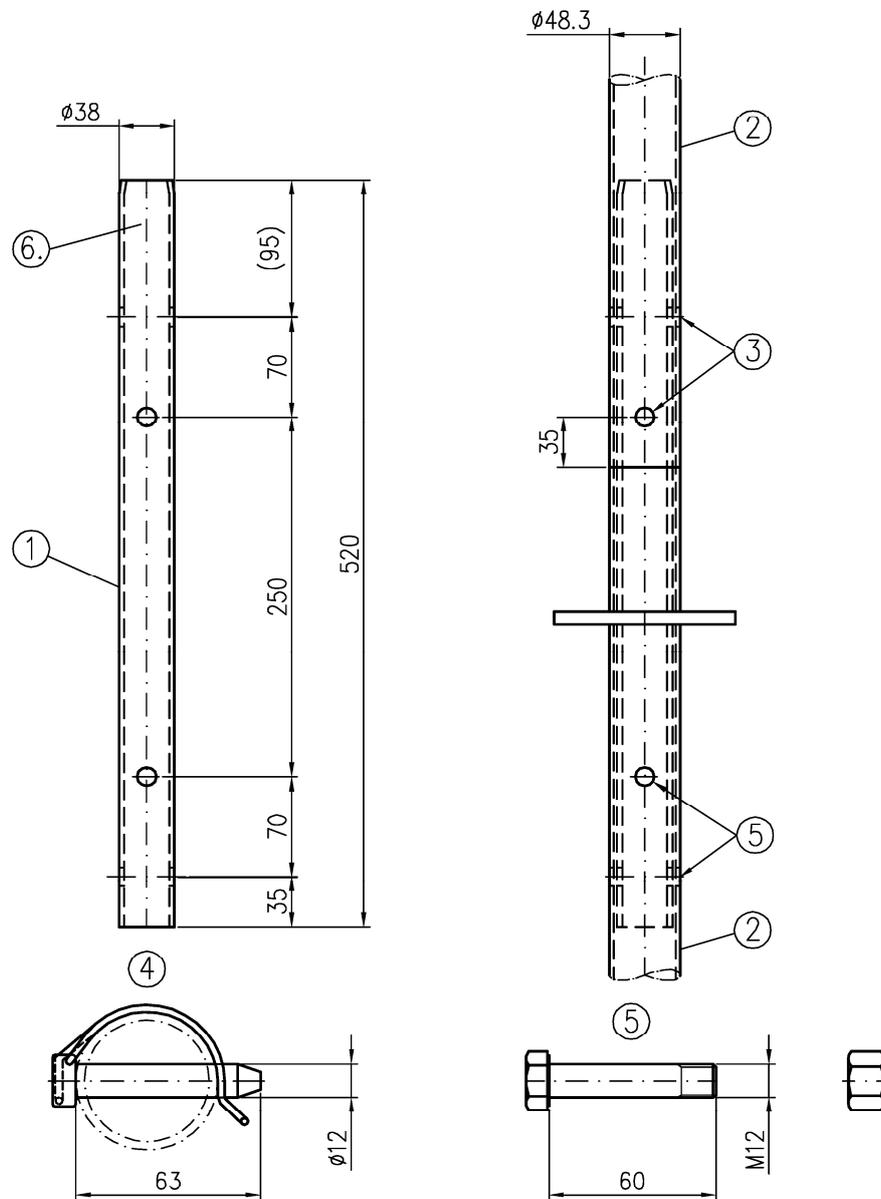
ALBLITZ MODUL

Stiel LW ohne Rohrverbinder
 nach Z-8.22-939

ABM721-B040

05.2021

Anlage B,
 Seite 183



- ① Rohrverbinder
- ② Stiel
- ③ Zur Verbindung der Stiele untereinander können ④ oder ⑤ verwendet werden.
- ④ Rohrklappstecker
- ⑤ Spezialschraube M12x60 mit Mutter
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,6

ALBLITZ MODUL

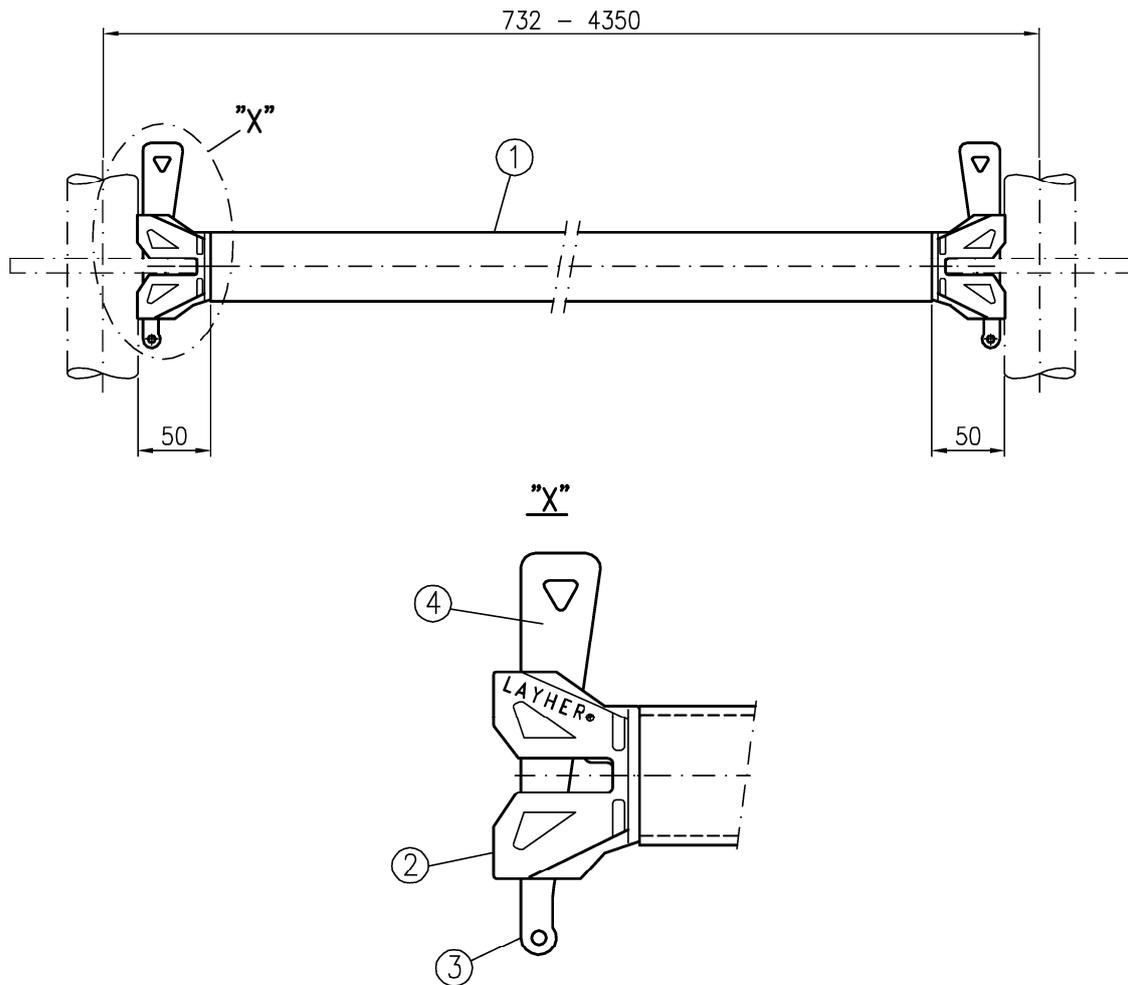
Rohrverbinder für Stiel

nach Z-8.22-939

ABM721-B041

05.2021

Anlage B,
 Seite 184



- ① Rohr
- ② Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166)
- ③ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,9
1,09	4,0
1,57	5,5
2,07	7,0
2,57	8,5
3,07	10,1
4,14	13,4

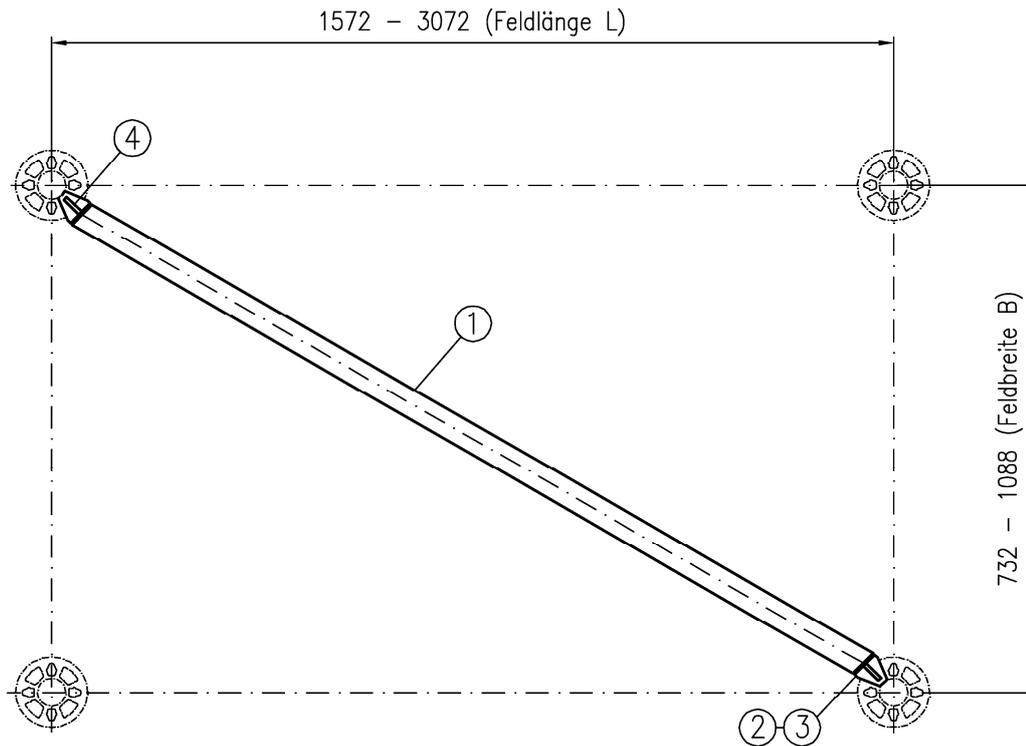
ALBLITZ MODUL

O-Riegel LW 0,73 - 4,35 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B042

05.2021

Anlage B,
 Seite 185



- ① Rohr
- ② Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166)
- ③ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07 x 0,73	7,8
2,57 x 0,73	9,3
2,07 x 1,09	8,1
2,57 x 1,09	9,6

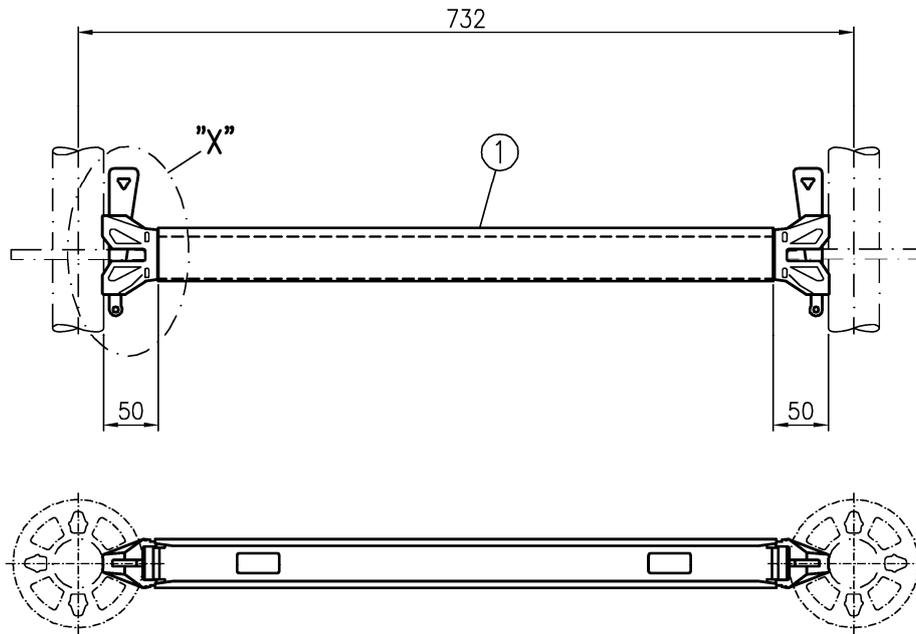
ALBLITZ MODUL

O-Riegel LW HD
 nach Z-8.22-939

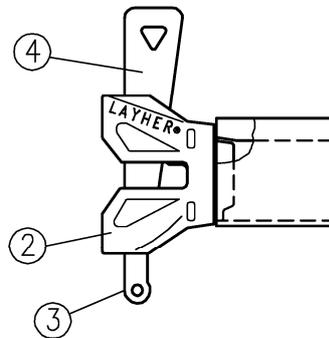
ABM721-B043

05.2021

Anlage B,
 Seite 186



"X"



- | | | |
|-----------------|---------------|-----------------------------|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage B, Seite 190) |
| ② Kopfstück | "Variante LW" | (siehe Anlage B, Seite 167) |
| ③ Keil | "Variante LW" | (siehe Anlage B, Seite 170) |
| ④ Kennzeichnung | | |

Gew. [kg]
3,1

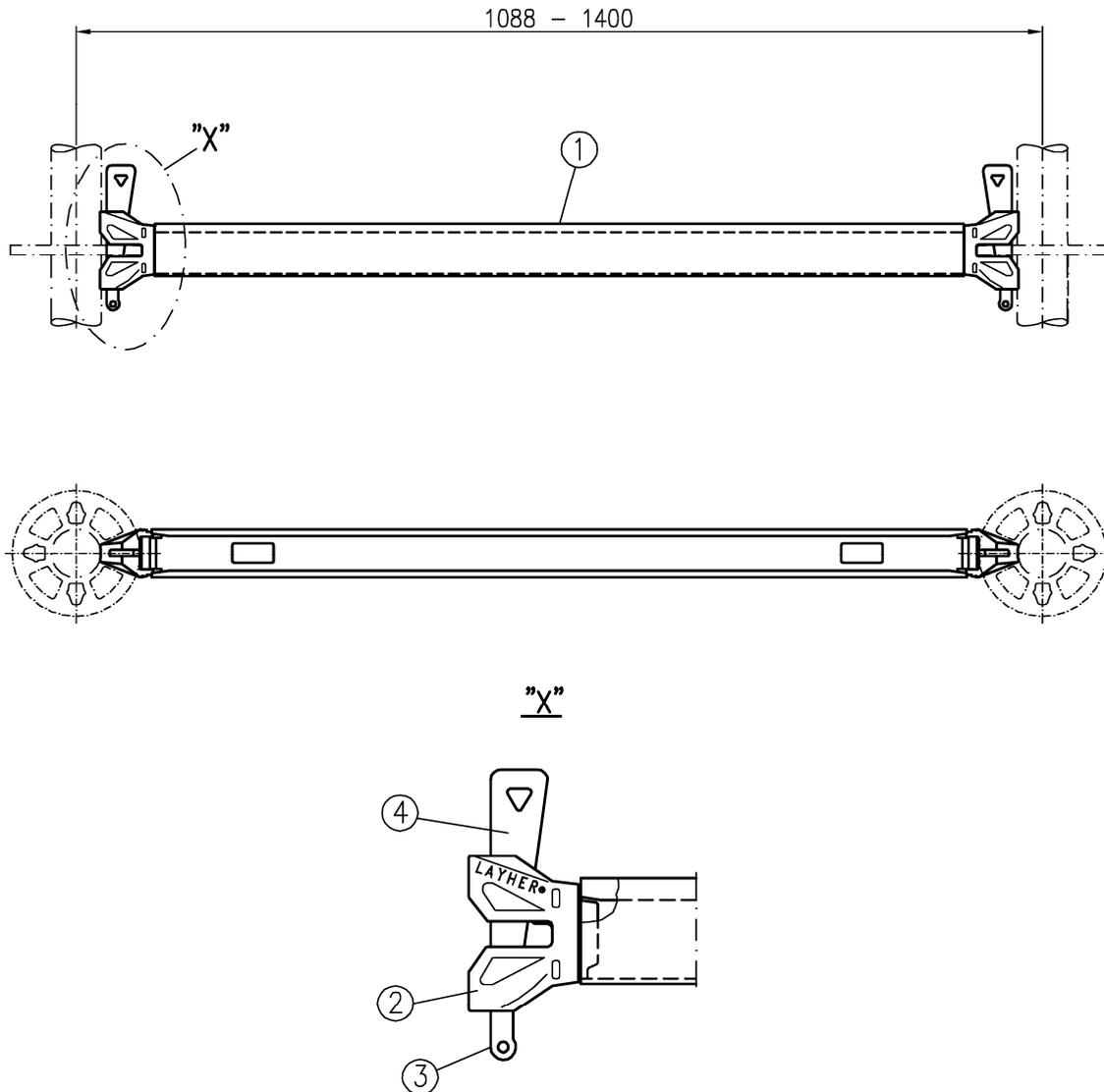
ALBLITZ MODUL

U-Riegel LW 0,73 m T14
 nach Z-8.22-939

ABM721-B044

05.2021

Anlage B,
 Seite 187



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 167)
- ③ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,4
1,40	5,4

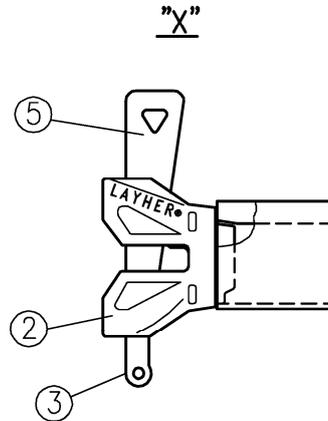
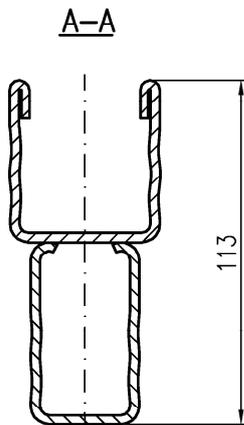
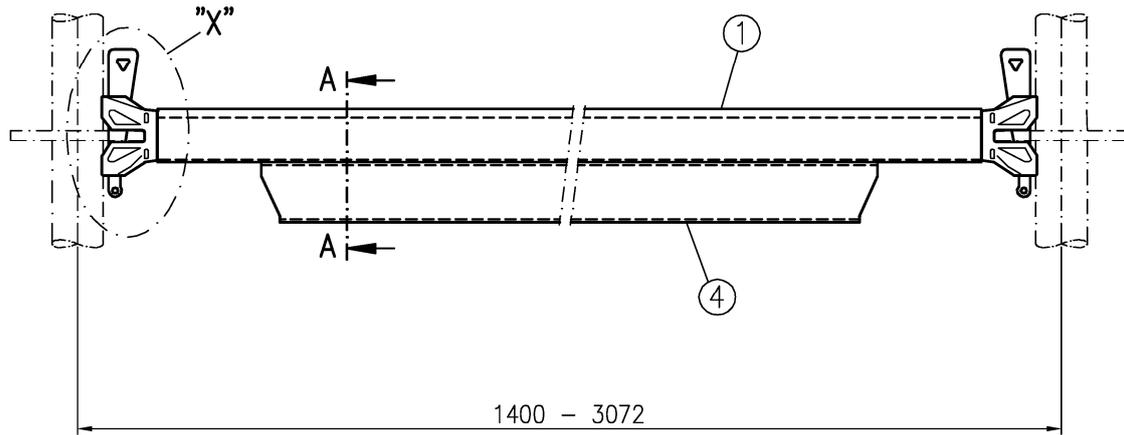
ALBLITZ MODUL

U-Riegel LW 1,09 – 1,40 m T14
 nach Z-8.22-939

ABM721-B045

05.2021

Anlage B,
 Seite 188



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 167)
- ③ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ④ U-Profil
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,40	8,9
1,57	9,4
2,07	12,7
2,57	15,7
3,07	19,0

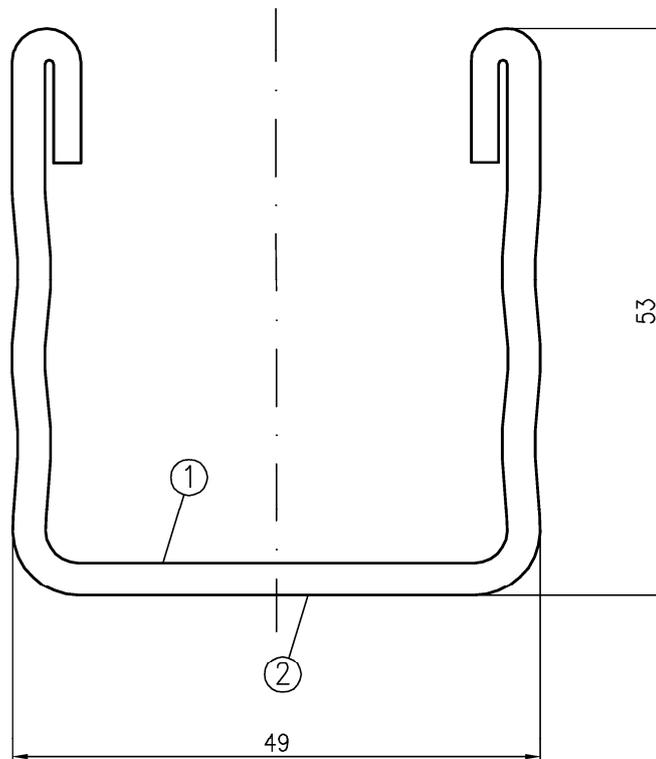
ALBLITZ MODUL

U-Riegel LW 1,40 – 3,07 m, verstärkt T14
 nach Z-8.22-939

ABM721-B046

05.2021

Anlage B,
 Seite 189



- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen
② Kennzeichnung

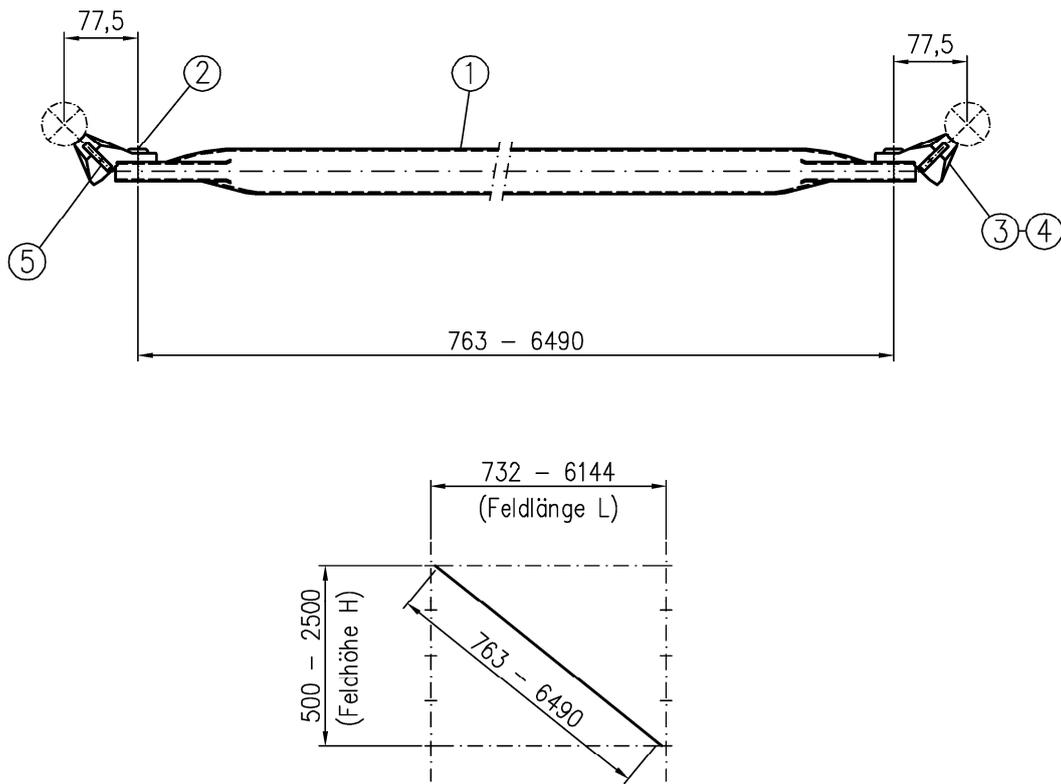
ALBLITZ MODUL

U-Profil 53 T10
nach Z-8.1-16.2

ABS716-A023_ABM

05.2021

Anlage B,
Seite 190



- ① Rohr
- ② Zylinderkopfniet
- ③ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 169)
- ④ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07 x 2,00	8,9
2,57 x 2,00	9,5
2,07 x 1,50	8,2
2,57 x 1,50	9,5

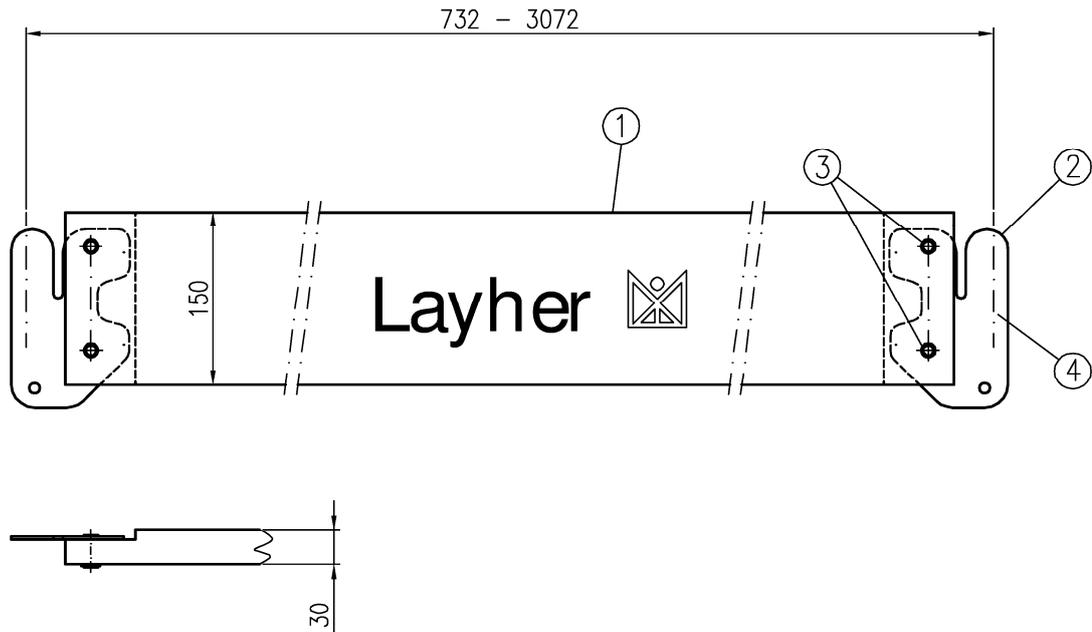
ALBLITZ MODUL

Diagonale "Variante LW"
 nach Z-8.22-939

ABM721-B048

05.2021

Anlage B,
 Seite 191



- ① Holz
- ② Beschlag
- ③ Flachrundniet
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,5
1,09	2,5
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,7
3,07	7,1

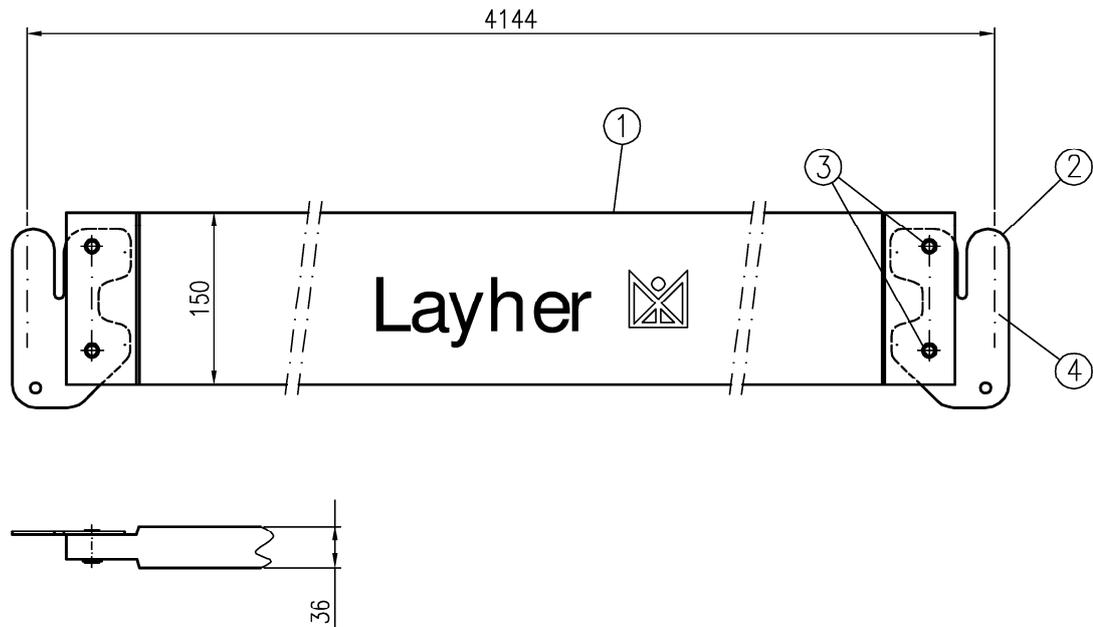
ALBLITZ MODUL

U-Holz-Bordbrett 0,73 - 3,07 m
 nach Z-8.22-939

ABM710-B038

05.2021

Anlage B,
 Seite 192



- ① Holz
- ② Beschlag
- ③ Flachrundniet
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
7,5

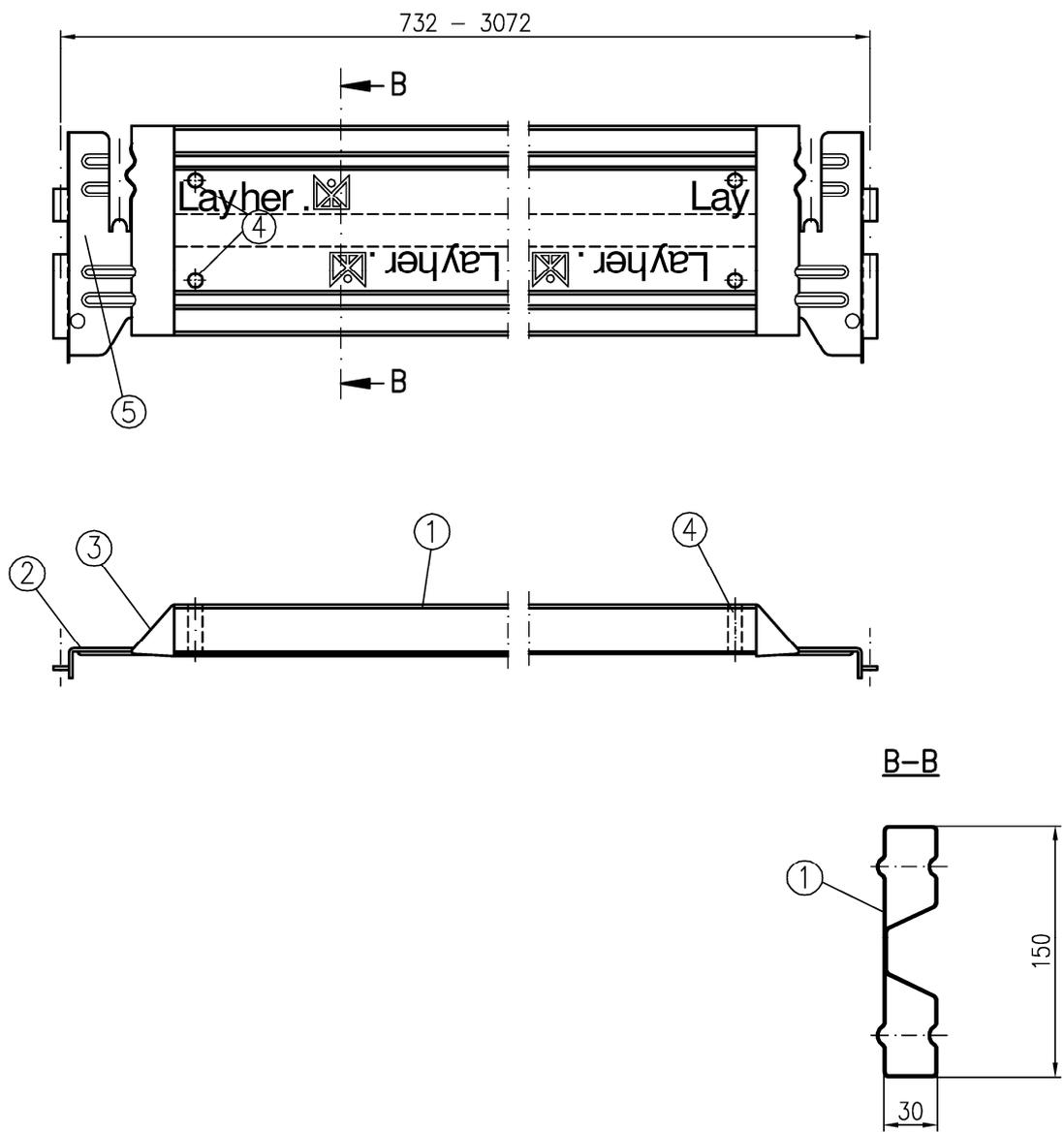
ALBLITZ MODUL

U-Holz-Bordbrett 4,14 m
nach Z-8.22-939

ABM721-B050

05.2021

Anlage B,
Seite 193



- ① Blech profiliert
- ② Beschlag
- ③ Kunststoffkappe
- ④ Rohrriet
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,8
1,09	2,5
1,57	3,4
2,07	4,4
2,57	5,4
3,07	6,3

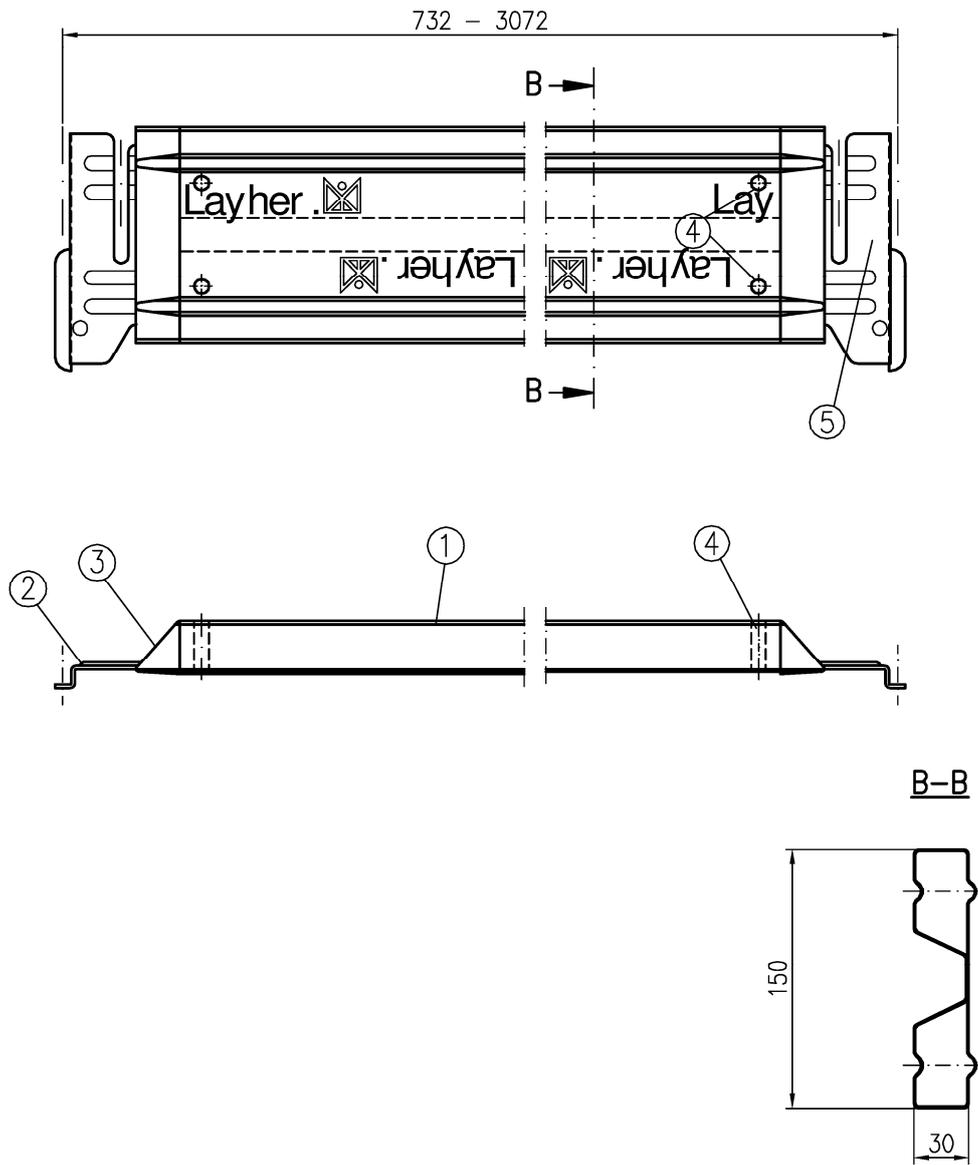
ALBLITZ MODUL

U-Stahl-Bordbrett 0,73 – 3,07 m T17
 nach Z-8.22-939

ABM721-B051

05.2021

Anlage B,
 Seite 194



- ① Blech profiliert
- ② Beschlag
- ③ Kunststoffkappe
- ④ Rohrniet
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,8
1,09	2,5
1,57	3,4
2,07	4,4
2,57	5,4
3,07	6,3

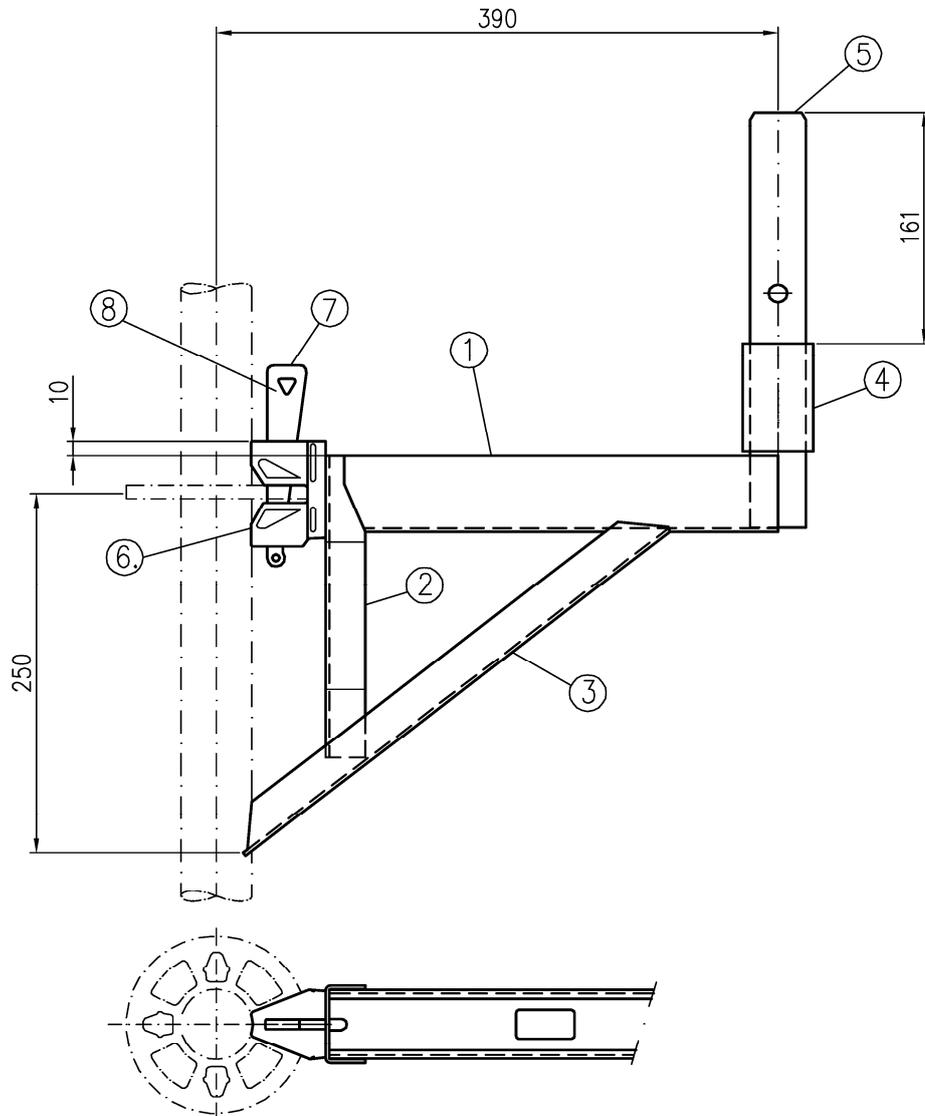
ALBLITZ MODUL

U-Stahl-Bordbrett 0,73-3,07 m
 nach Z-8.22-939

ABM710-B039

05.2021

Anlage B,
 Seite 195



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Rohr
- ⑤ Rohrverbinder
- ⑥ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 168)
- ⑦ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,9

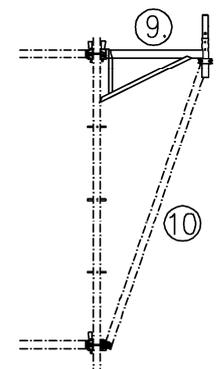
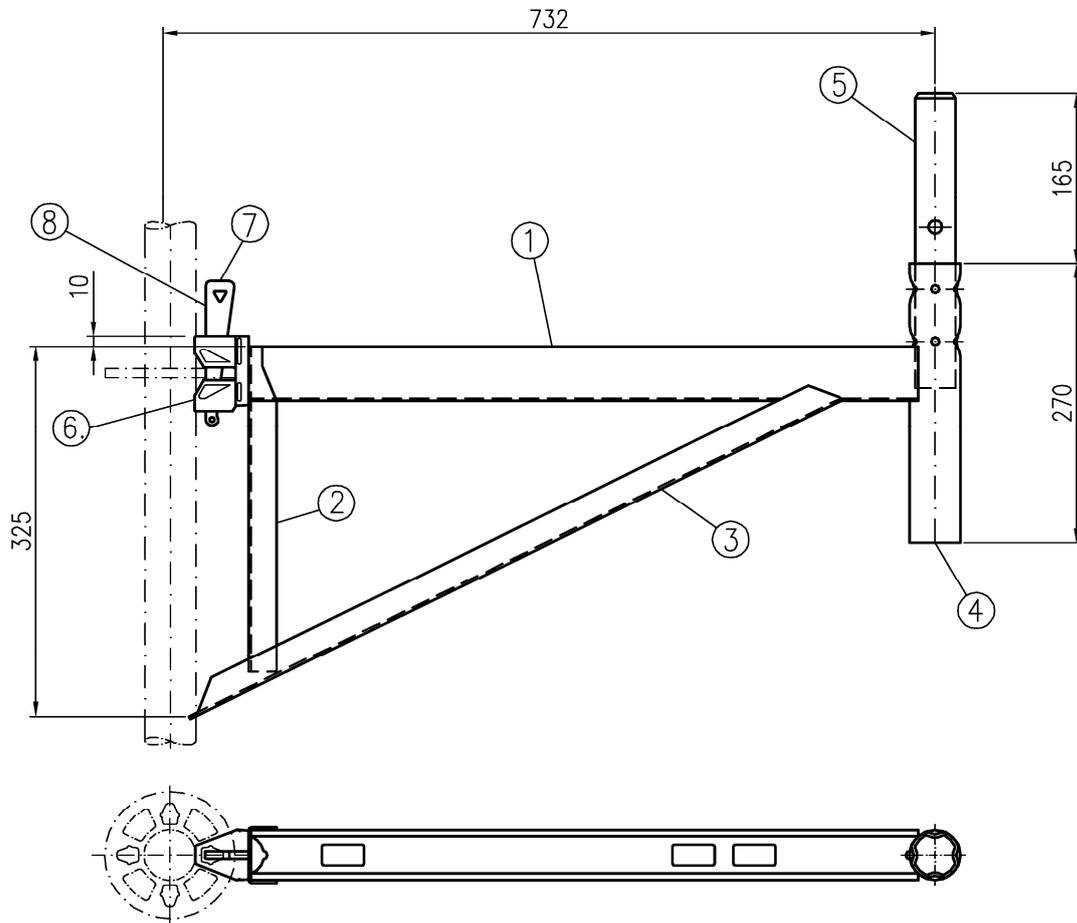
ALBLITZ MODUL

U-Konsole LW 0,39 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B053

05.2021

Anlage B,
 Seite 196



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Rohr
- ⑤ Rohrverbinder
- ⑥ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 168)
- ⑦ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑧ Kennzeichnung
- ⑨ Konsole
- ⑩ Konsolstrebe

Gew. [kg]
6,4

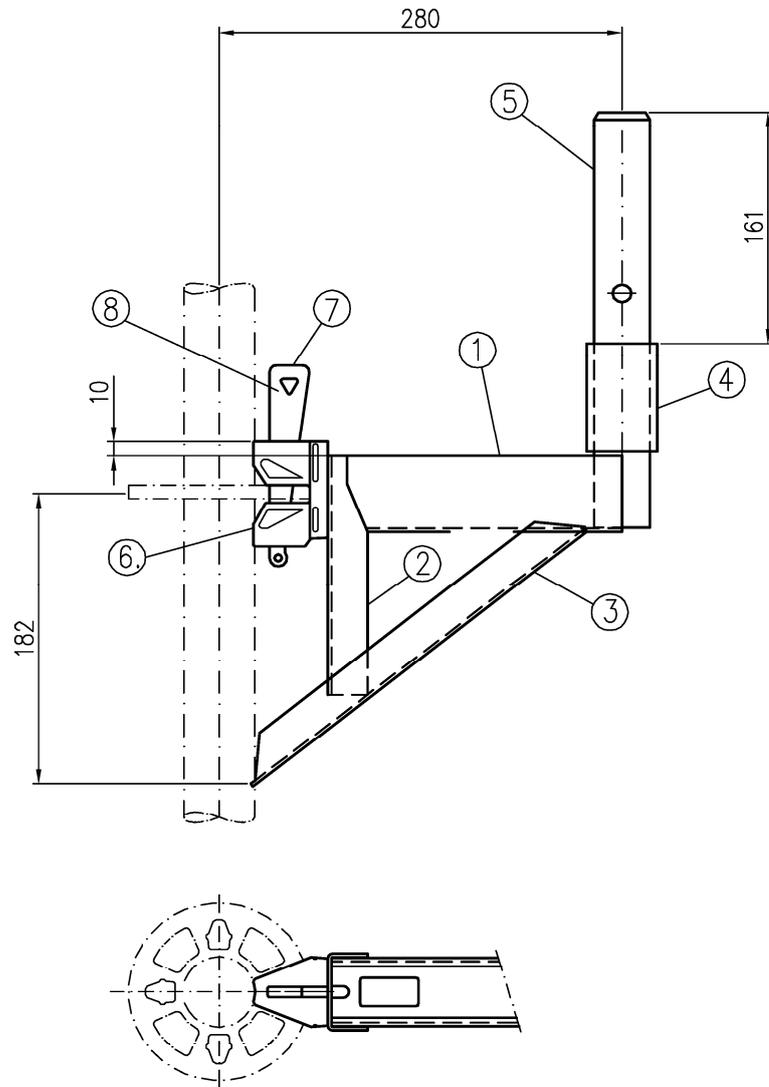
ALBLITZ MODUL

U-Konsole LW 0,73 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B054

05.2021

Anlage B,
 Seite 197



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Rohr
- ⑤ Rohrverbinder
- ⑥ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 168)
- ⑦ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,4

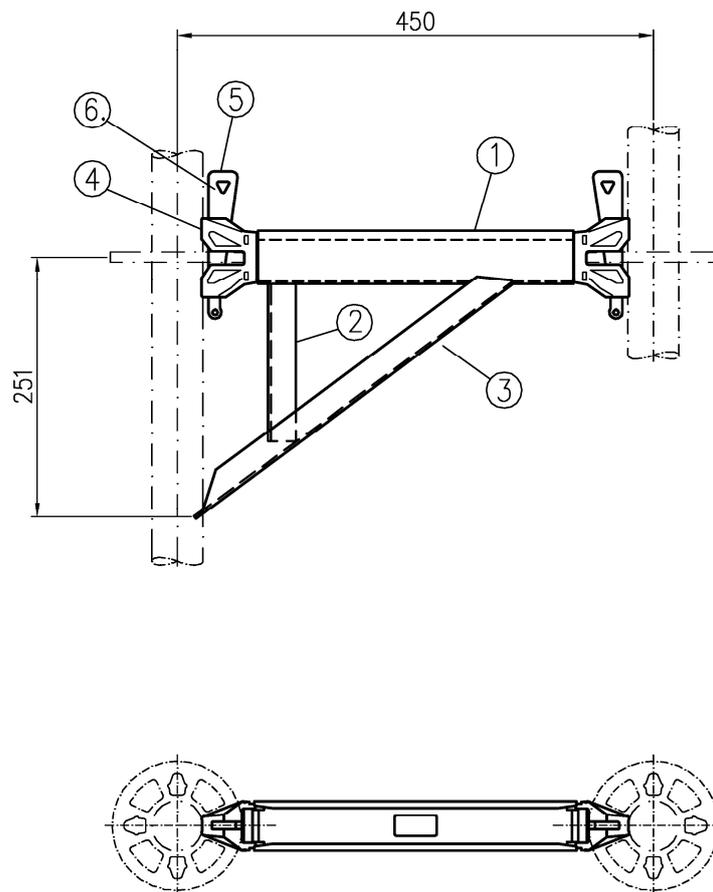
ALBLITZ MODUL

U-Konsole LW 0,28 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B055

05.2021

Anlage B,
 Seite 198



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 167)
- ⑤ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,1

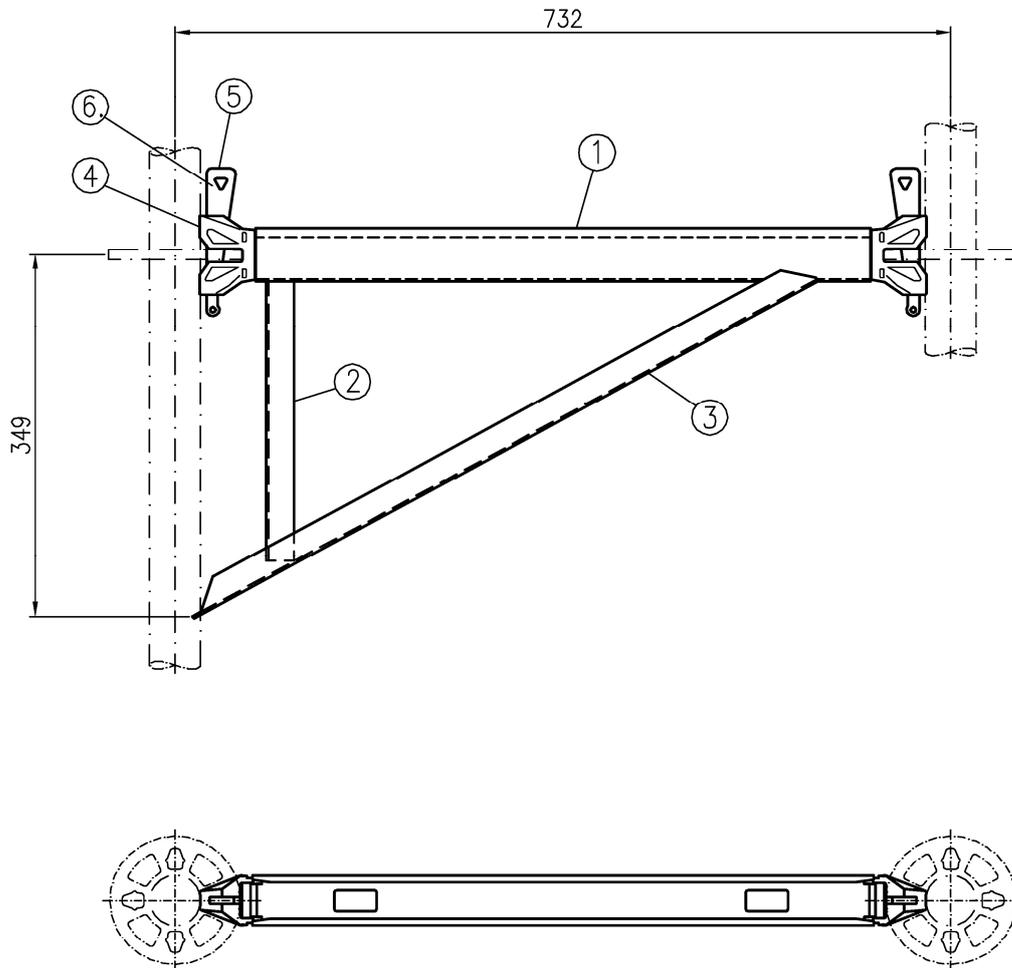
ALBLITZ MODUL

U-Konsole LW 0,45 m mit 2 Keilköpfen
 nach Z-8.22-939

ABM721-B056

05.2021

Anlage B,
 Seite 199



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 167)
- ⑤ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
5,0

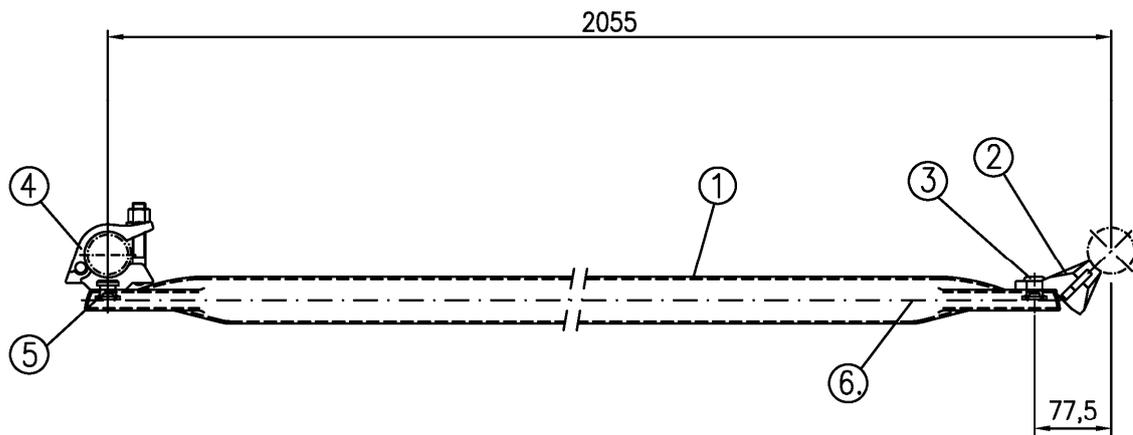
ALBLITZ MODUL

U-Konsole LW 0,73 m mit 2 Keilköpfen
 nach Z-8.22-939

ABM721-B057

05.2021

Anlage B,
 Seite 200



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 169 + 170)
- ③ Zylinderkopfniet drehbar angenietet
- ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑤ Zylinderkopfniet drehbar angenietet
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
8,8

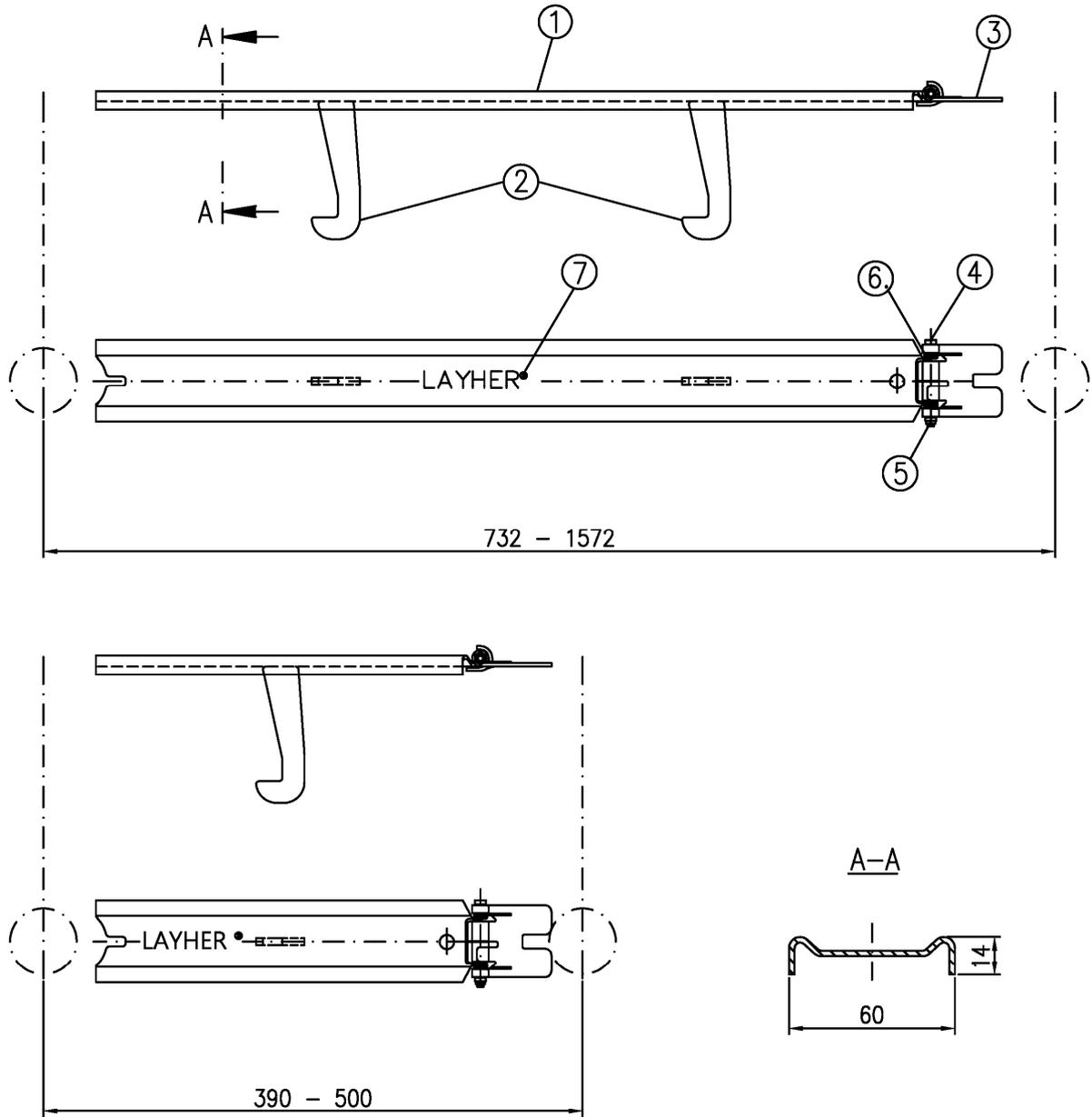
ALBLITZ MODUL

Konsolstrebe 2,05 m "Variante LW"
 nach Z-8.22-939

ABM721-B058

02.2023

Anlage B,
 Seite 201



- ① Schiene
- ② Sicherungshaken
- ③ Sicherungsklappe
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Sicherungsmutter
- ⑥ Schenkelfeder
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,39	0,6
0,45	0,7
0,73	1,3
1,09	1,8
1,57	3,0

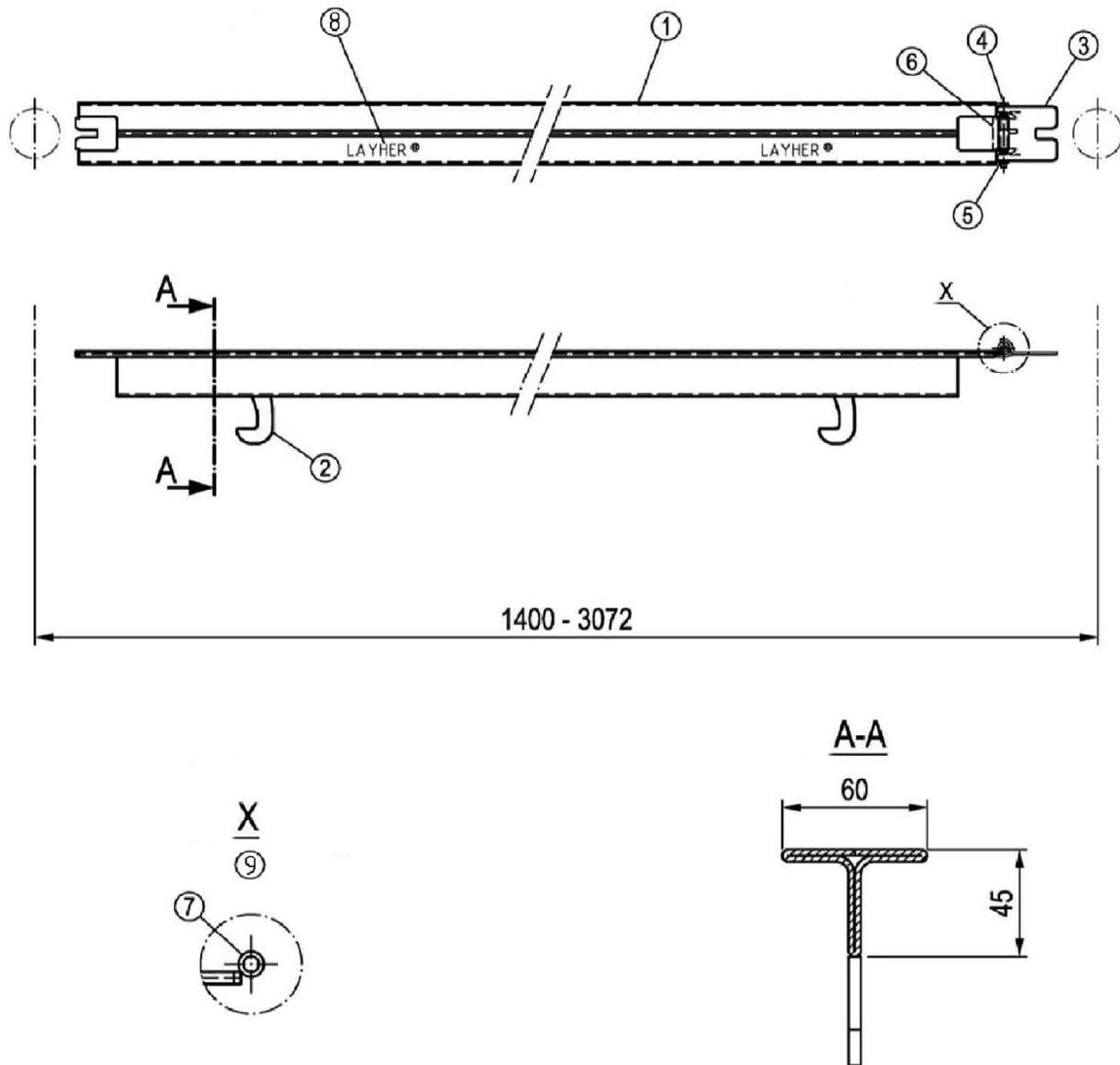
ALBLITZ MODUL

U-Bodensicherung T8 0,39 - 1,57 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B059

05.2021

Anlage B,
 Seite 202



- ① T-Profil
- ② Sicherungshaken
- ③ Sicherungsklappe
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Sicherungsmutter
- ⑥ Schenkelfeder
- ⑦ Rohr
- ⑧ Kennzeichnung
- ⑨ (ohne Sicherungsklappe und Schenkelfeder gez.)

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,40	5,3
1,57	5,9
2,07	7,9
2,57	9,9
3,07	11,9

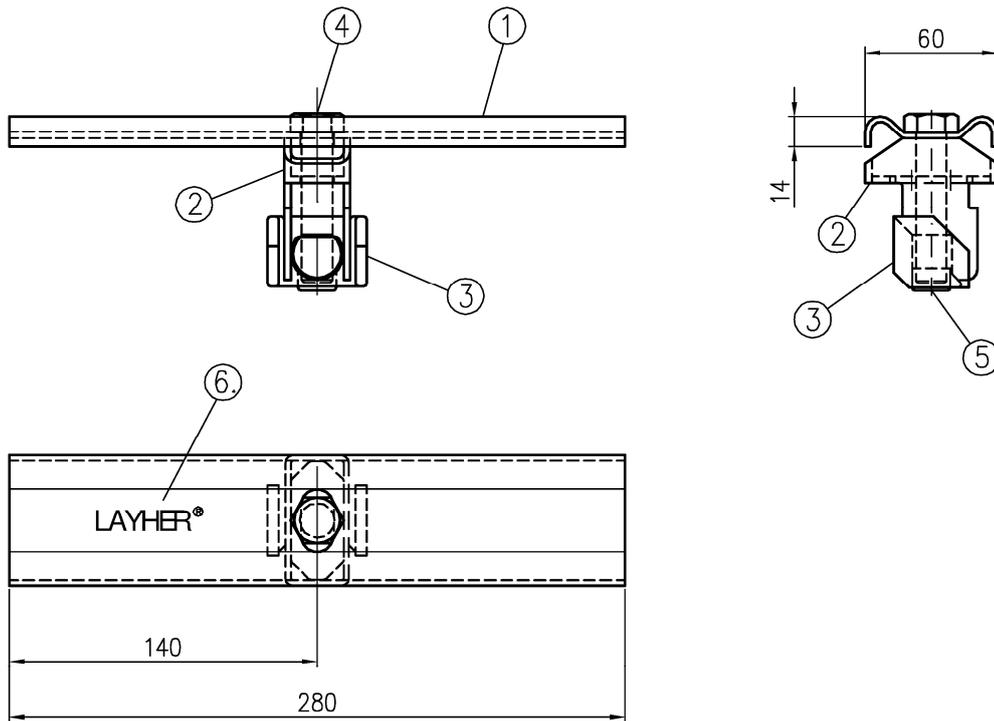
ALBLITZ MODUL

U-Bodensicherung T9 1,40 – 3,07 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B060

05.2021

Anlage B,
 Seite 203



- ① Schiene
- ② Rechteckrohr
- ③ Klemmschieber
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Blindniet
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,0

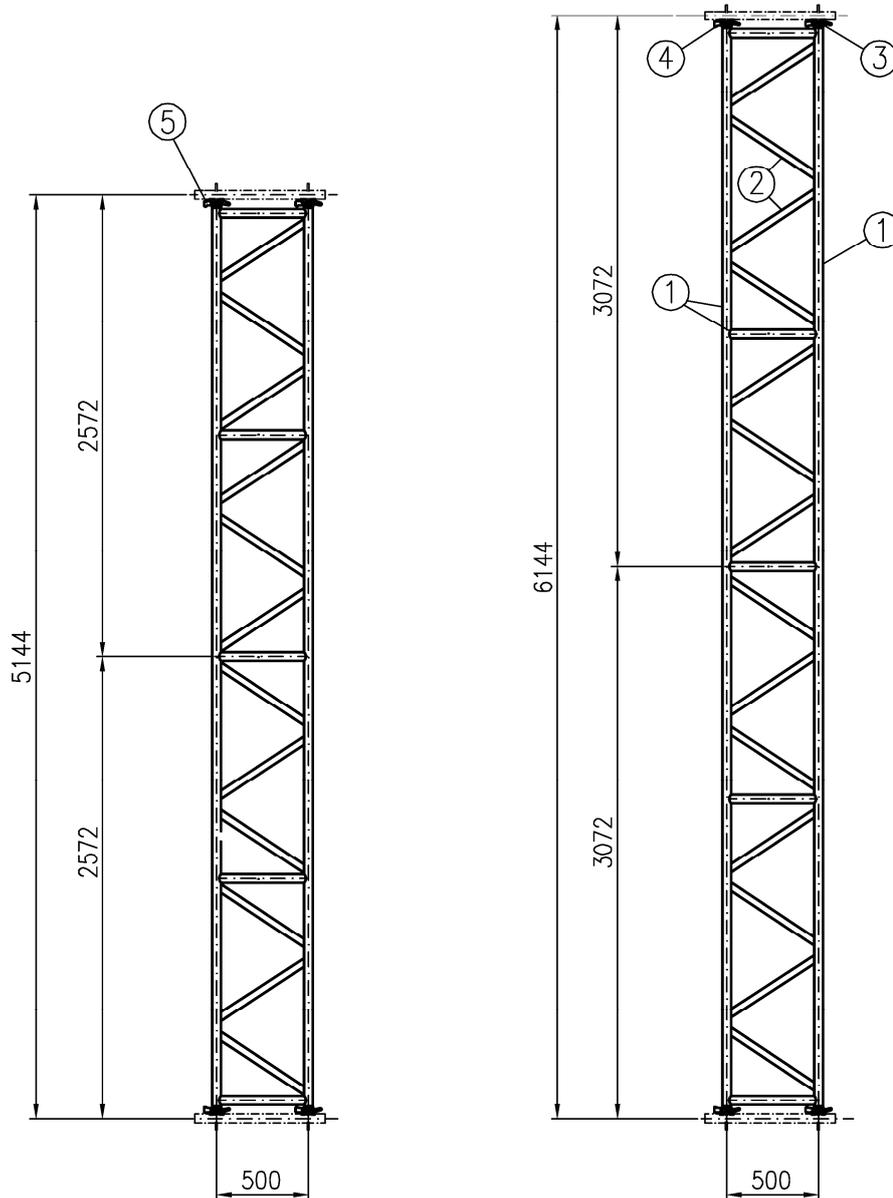
ALBLITZ MODUL

Universal U-Boden-Sicherung
 nach Z-8.22-939

ABS720-A066_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 204



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166)
- ④ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	51,2
6,14	59,2

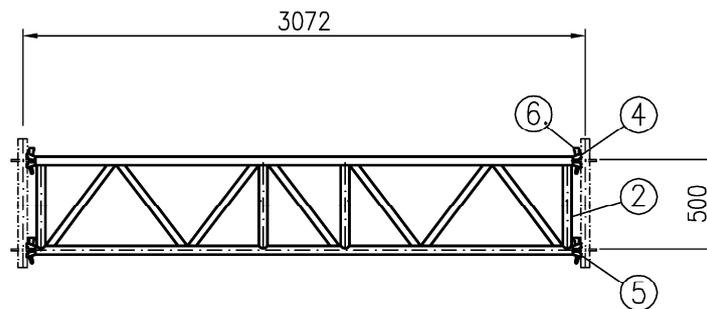
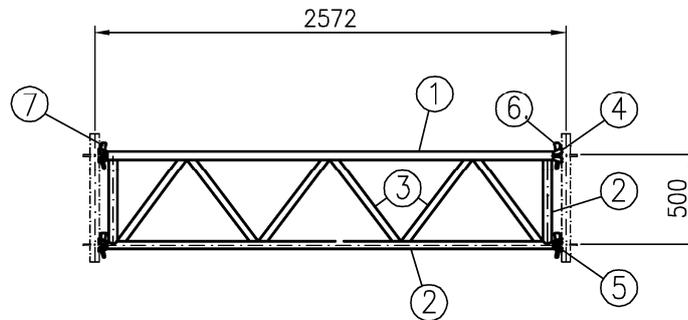
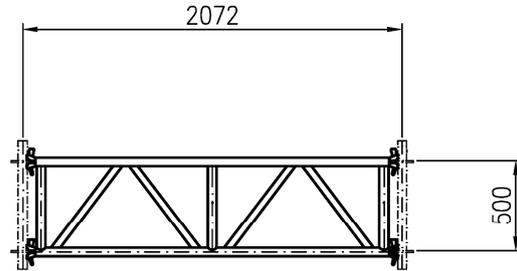
ALBLITZ MODUL

0-Gitterträger LW 5,14 ; 6,14 x 0,5 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B062

05.2021

Anlage B,
 Seite 205



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Rohr
- ③ Rechteckrohr
- ④ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 167)
- ⑤ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166)
- ⑥ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	21,4
2,57	24,9
3,07	31,9

ALBLITZ MODUL

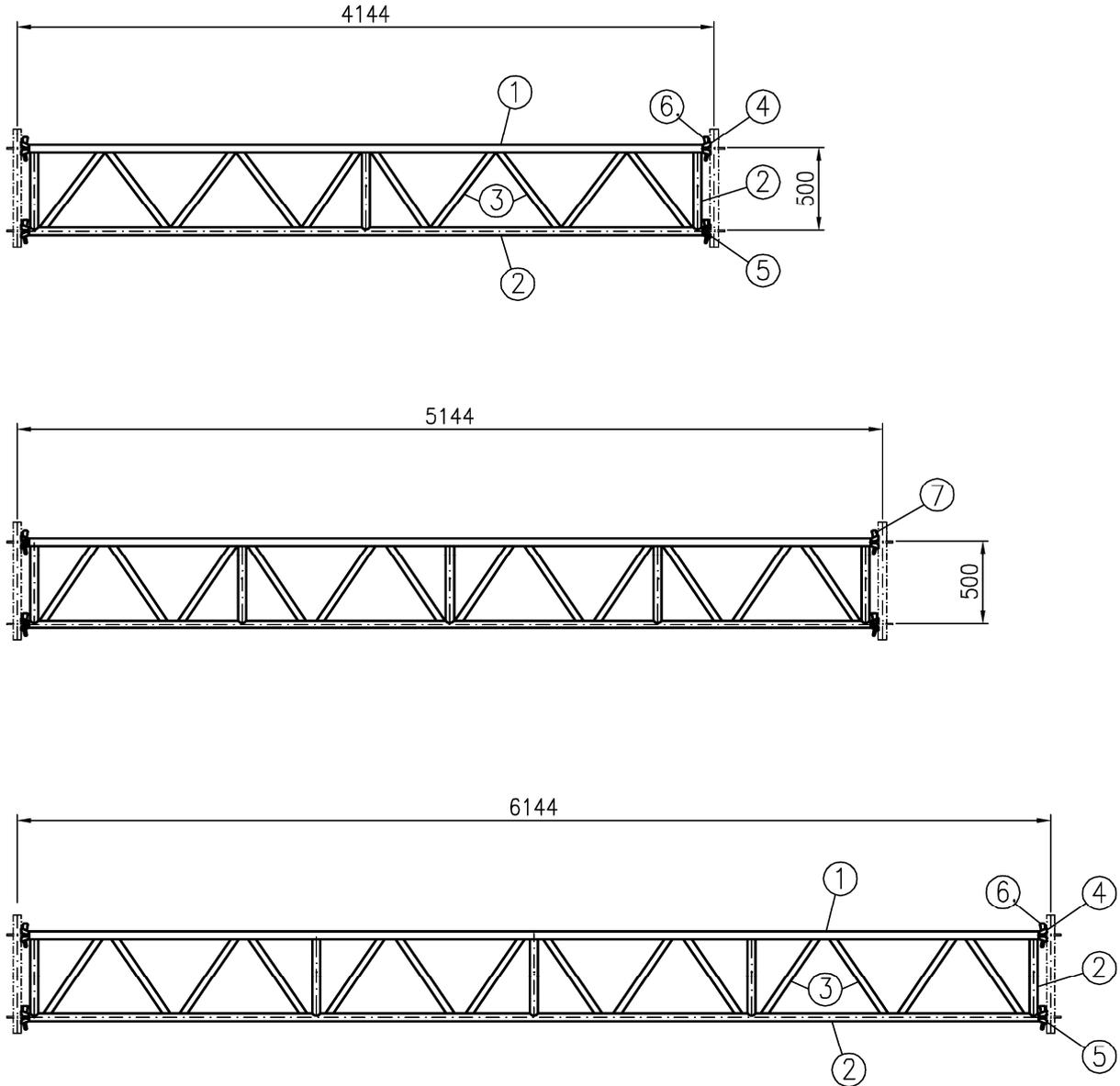
U-Gitterträger LW 2,07 – 3,07 x 0,5 m

nach Z-8.22-939

ABM721-B063

05.2021

Anlage B,
 Seite 206



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Rohr
- ③ Rechteckrohr
- ④ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 167)
- ⑤ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166)
- ⑥ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	40,0
5,14	51,2
6,14	60,5

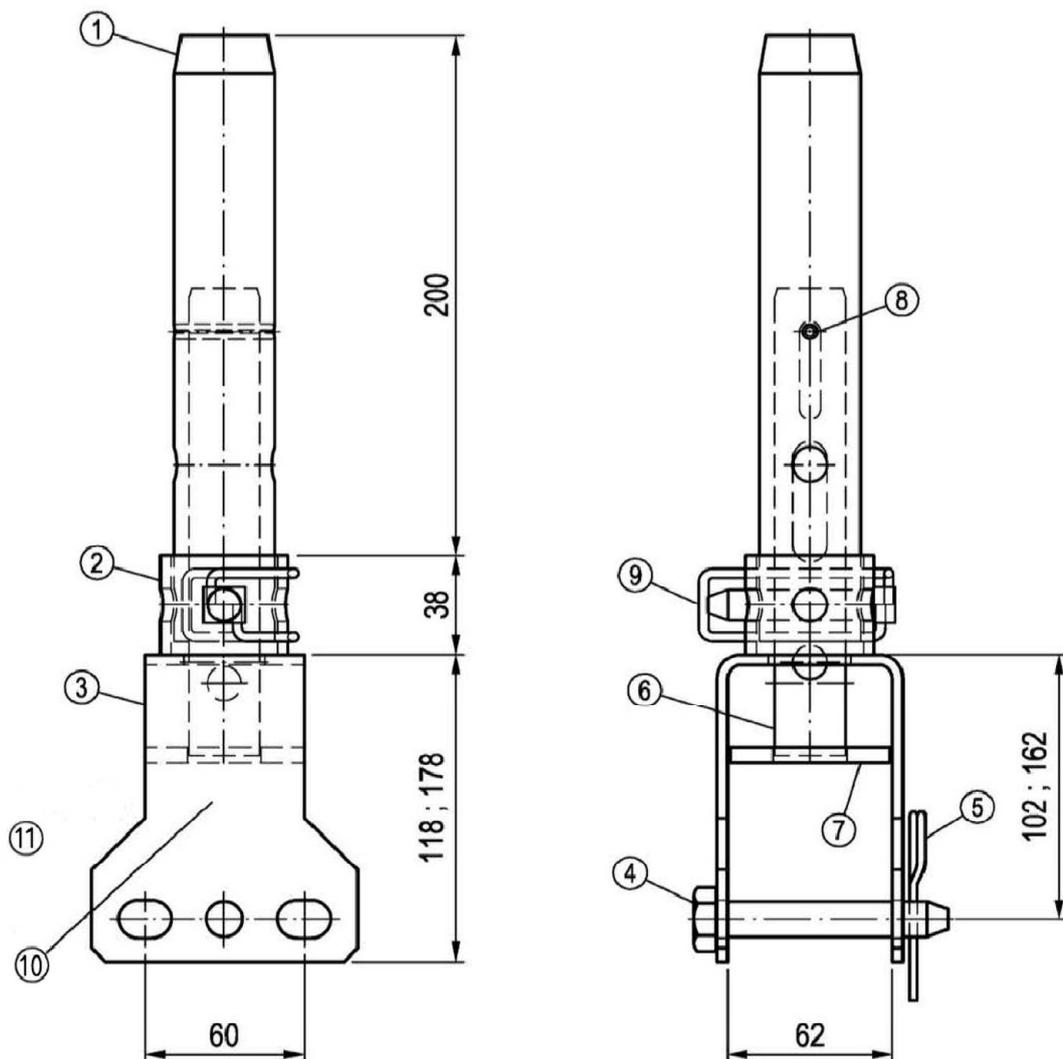
ALBLITZ MODUL

U-Gitterträger LW 4,14 – 6,14 x 0,5 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B064

05.2021

Anlage B,
 Seite 207



- ① Rohrverbinder
- ② Rohr
- ③ U-Bügel
- ④ Bolzen
- ⑤ Sicherungsstecker
- ⑥ Rohr (innen)
- ⑦ Platte
- ⑧ Spannstift
- ⑨ Rohrklappstecker
- ⑩ Kennzeichnung
- ⑪ Ohne Bolzen und Sicherungsstecker gezeichnet!

Gew. [kg]
2,1

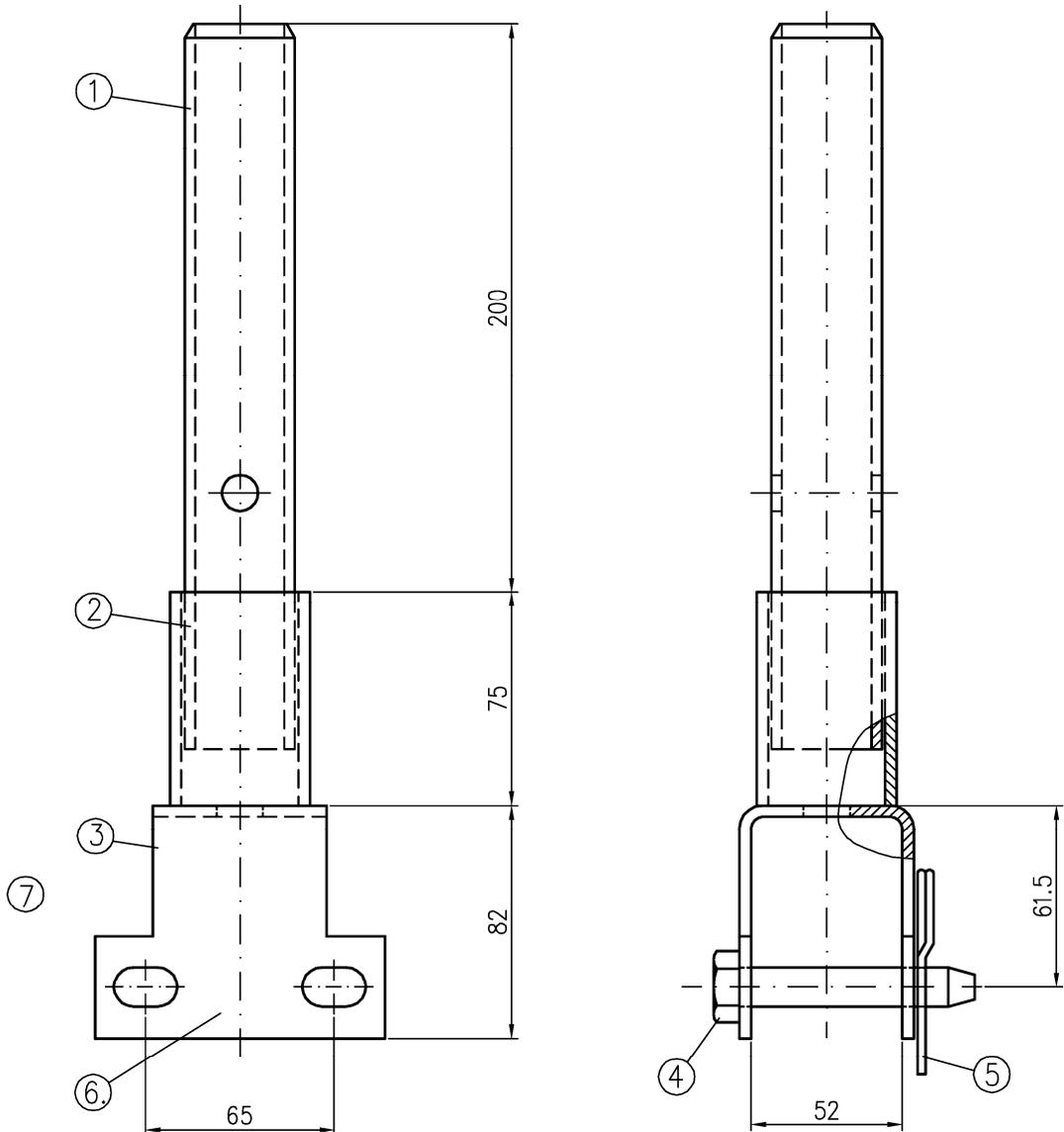
ALBLITZ MODUL

Steck-Rohrverbinder für U-Profil
 nach Z-8.22-939

ABM721-B065

05.2021

Anlage B,
 Seite 208



- ① Rohrverbinder
- ② Rohr
- ③ U-Bügel
- ④ Bolzen
- ⑤ Sicherungsstecker
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ Ohne Bolzen und Sicherungsstecker gezeichnet!

Gew. [kg]
1,8

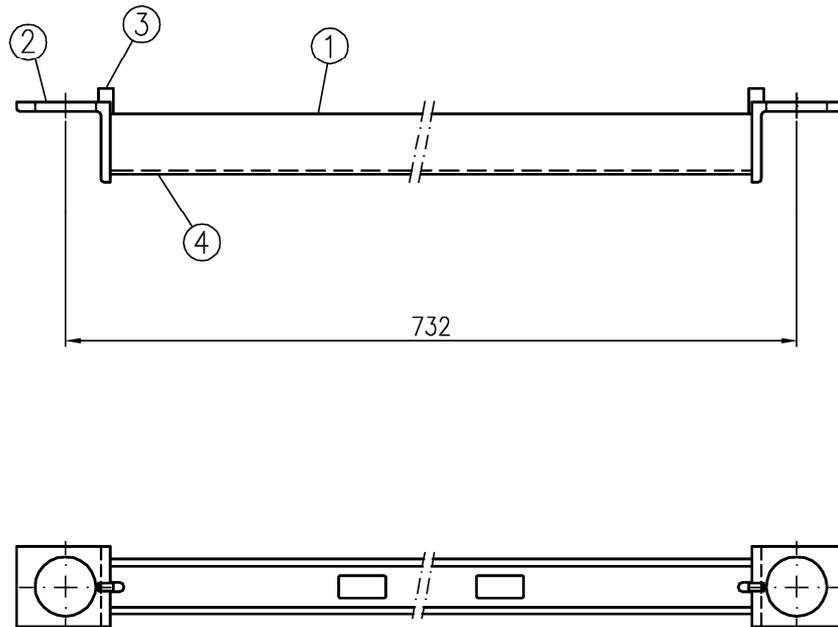
ALBLITZ MODUL

Rohrverbinder für Gitterträger
 nach Z-8.22-939

ABM710-B042

05.2021

Anlage B,
 Seite 209



- ① U-Profil (siehe Anlage A, Seite 190)
- ② Winkel
- ③ St-Flach
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,2

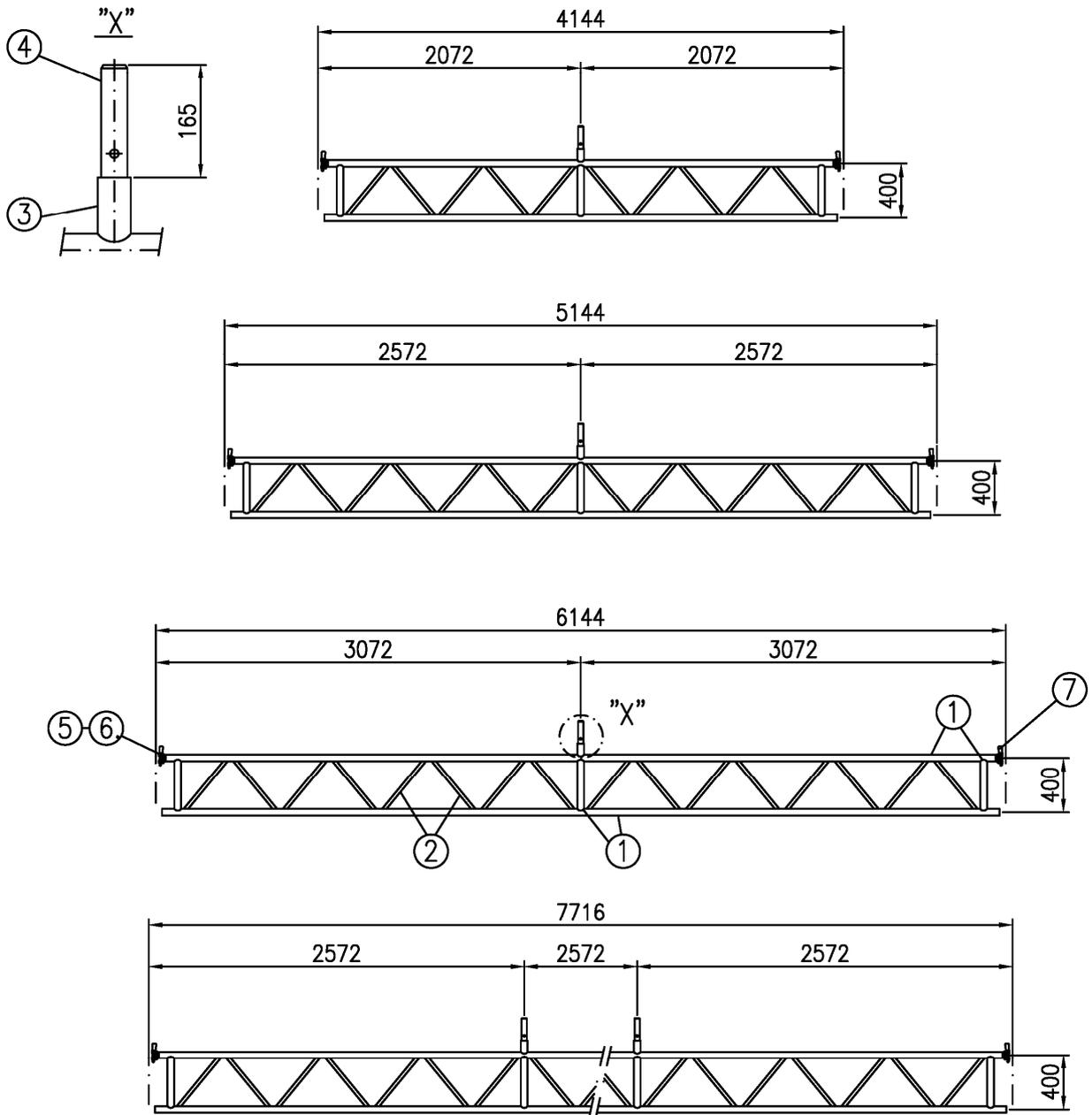
ALBLITZ MODUL

U-Gitterträger-Riegel LW 0,73 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-A067

05.2021

Anlage B,
 Seite 210



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Rohr
- ④ Rohrverbinder
- ⑤ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166)
- ⑥ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	38,1
5,14	47,3
6,14	56,5
7,71	70,7

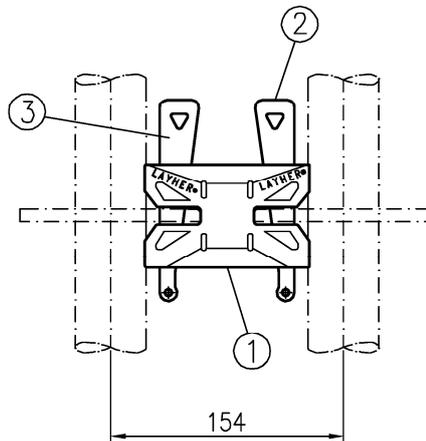
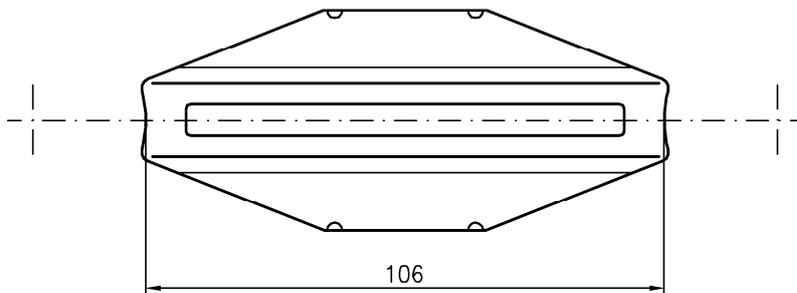
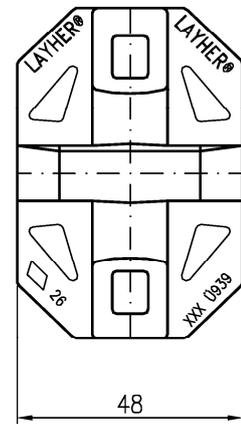
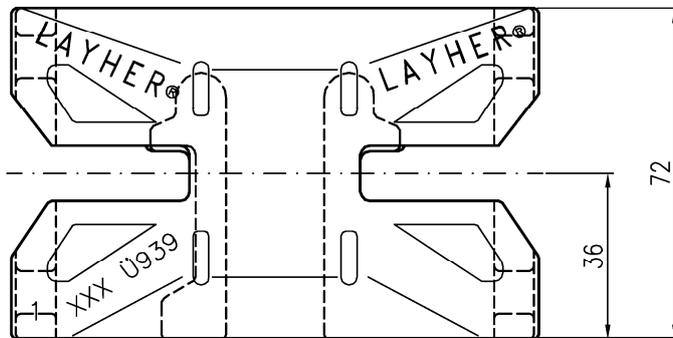
ALBLITZ MODUL

O-Gitterträger 4,14 – 7,71 x 0,4 m "Variante LW"
 nach Z-8.22-939

ABM721-B068

02.2023

Anlage B,
 Seite 211



- ① Keilkopf doppelt
- ② Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,2

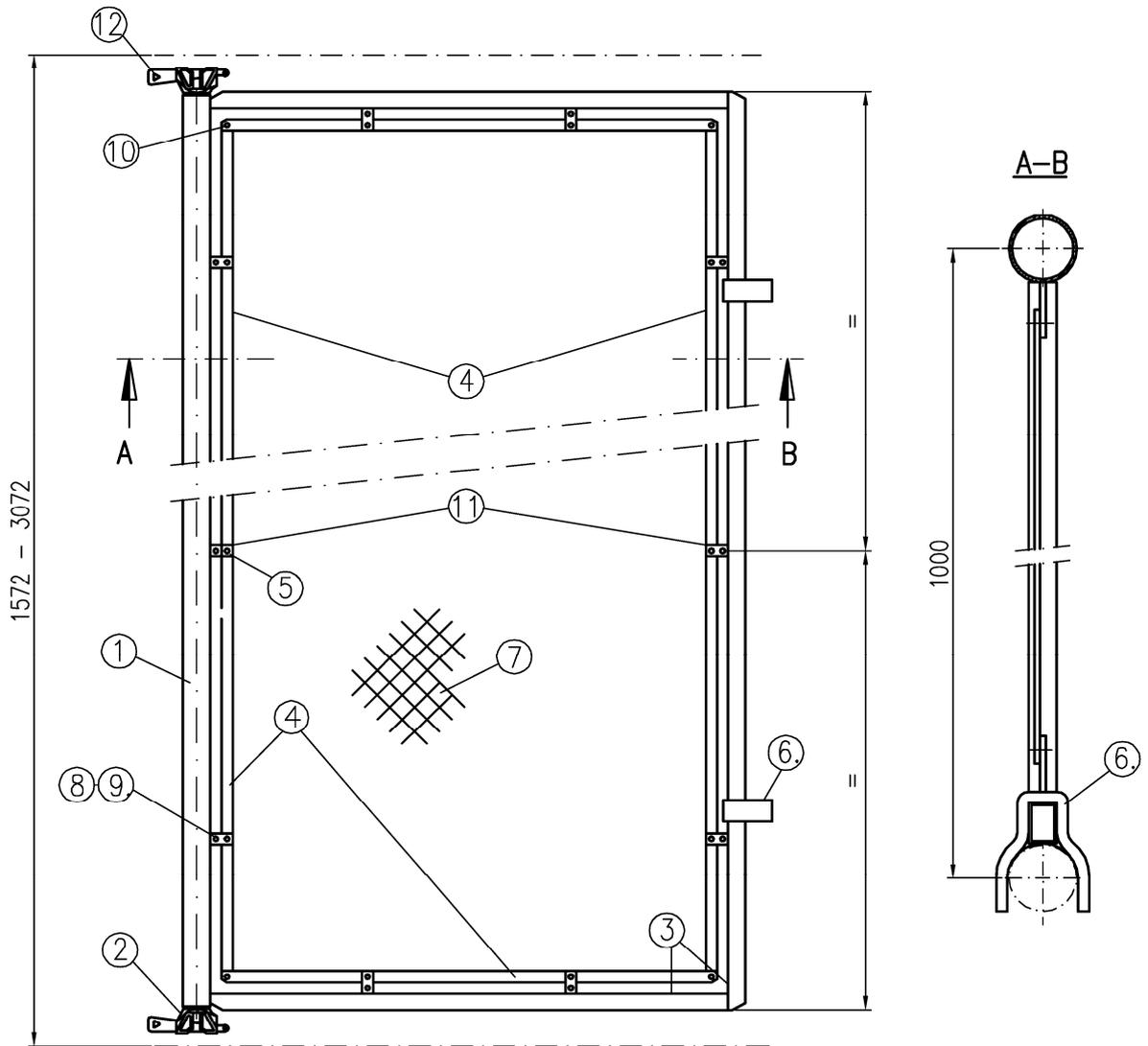
ALBLITZ MODUL

Doppelkeilkopfkupplung "Variante LW"
 nach Z-8.22-939

ABM721-B069

05.2021

Anlage B,
 Seite 212



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166 + 170)
- ③ Rechteckrohr
- ④ Schutzgitterstab
- ⑤ Haltelasche
- ⑥ Haltebügel
- ⑦ Drahtgeflecht
- ⑧ Sechskantschraube
- ⑨ Sechskanmutter
- ⑩ Edelstahl-Blindniet
- ⑪ bei 1,57 m keine mittlere Lasche
- ⑫ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	15,9
2,07	18,6
2,57	21,9
3,07	25,0

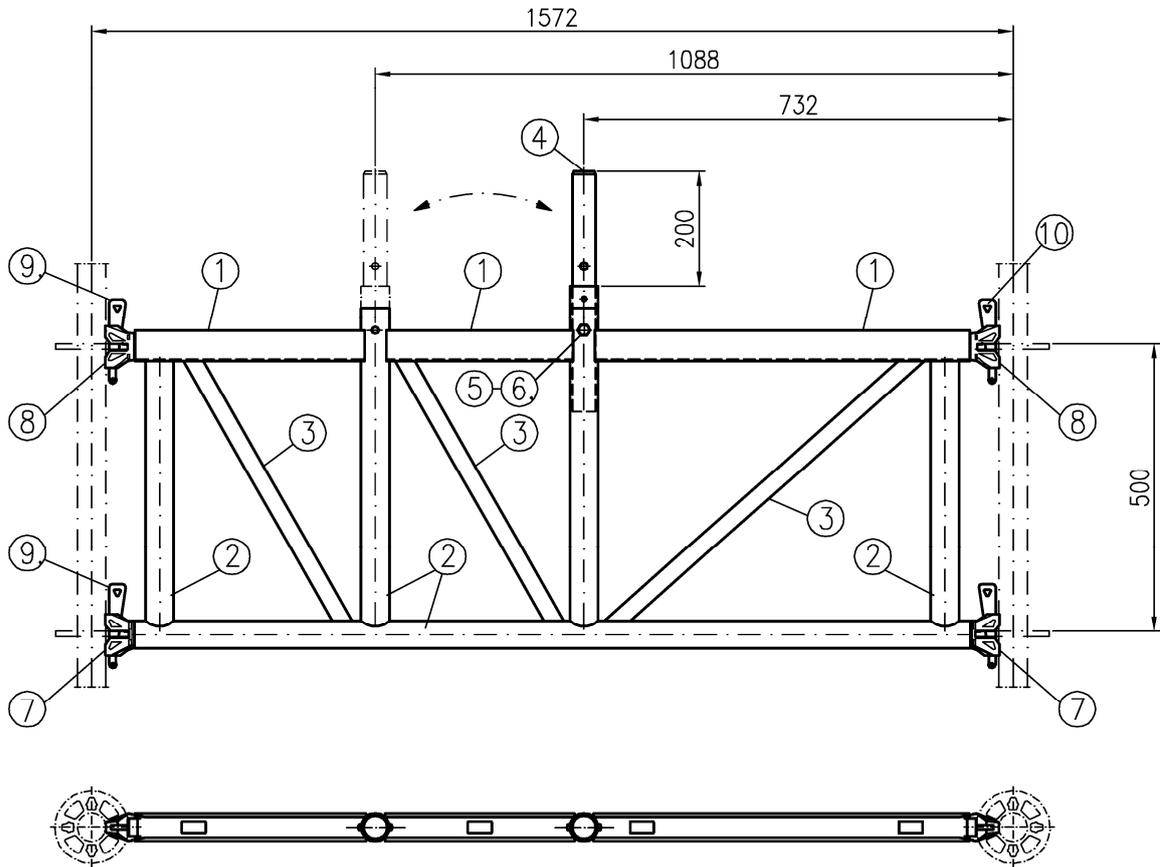
ALBLITZ MODUL

Seitenschutzgitter LW 1,57 – 3,07 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B070

05.2021

Anlage B,
 Seite 213



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 190)
- ② Rohr
- ③ Rechteckrohr
- ④ Rohrverbinder
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sechskantmutter
- ⑦ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166)
- ⑧ Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 167)
- ⑨ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
- ⑩ Kennzeichnung

Gew. [kg]
20,9

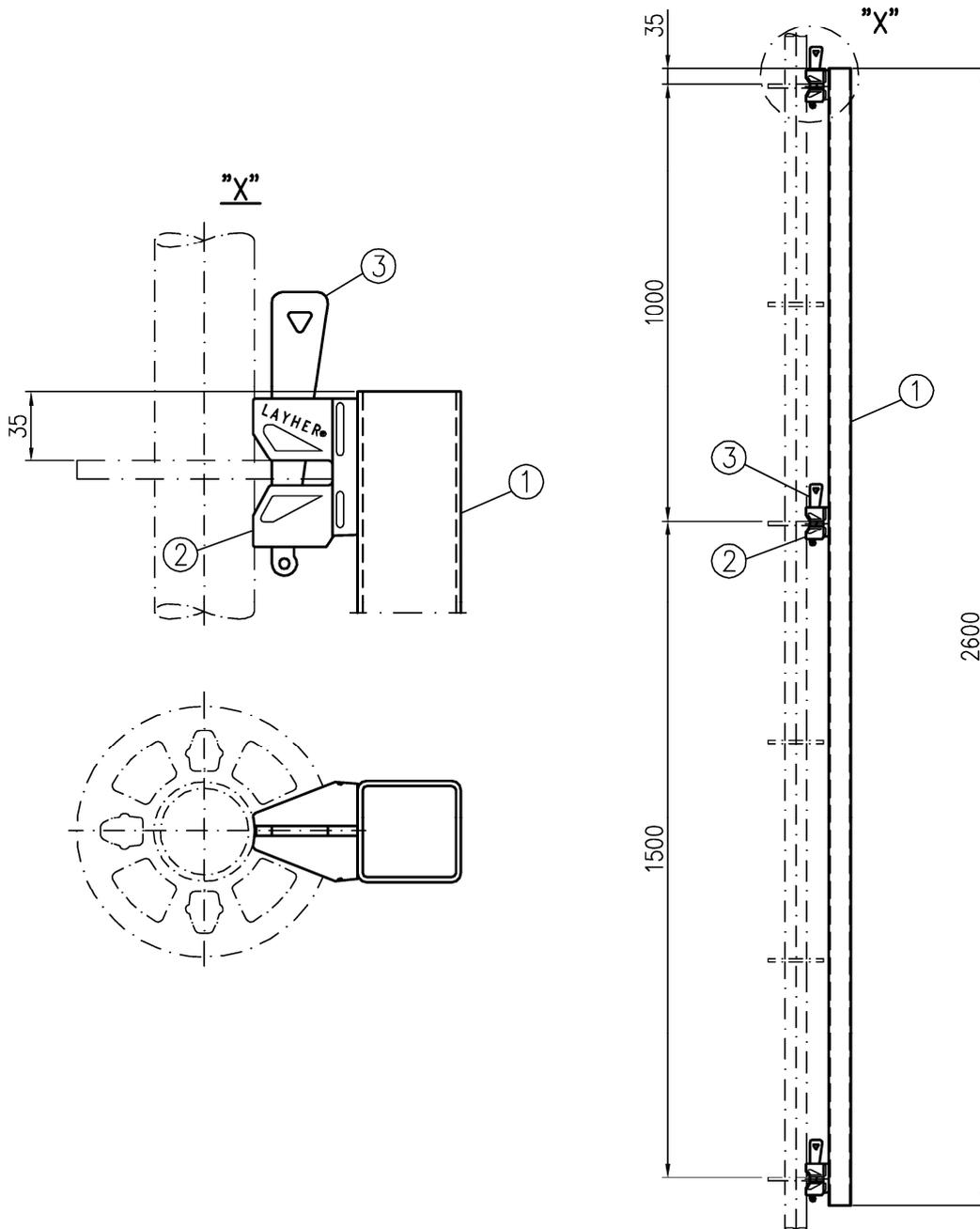
ALBLITZ MODUL

U-Durchgangsträger LW 1,57 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B071

05.2021

Anlage B,
 Seite 214



- ① Quadratrohr
- ② Kopfstück "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 168)
- ③ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)

Gew. [kg]
11,6

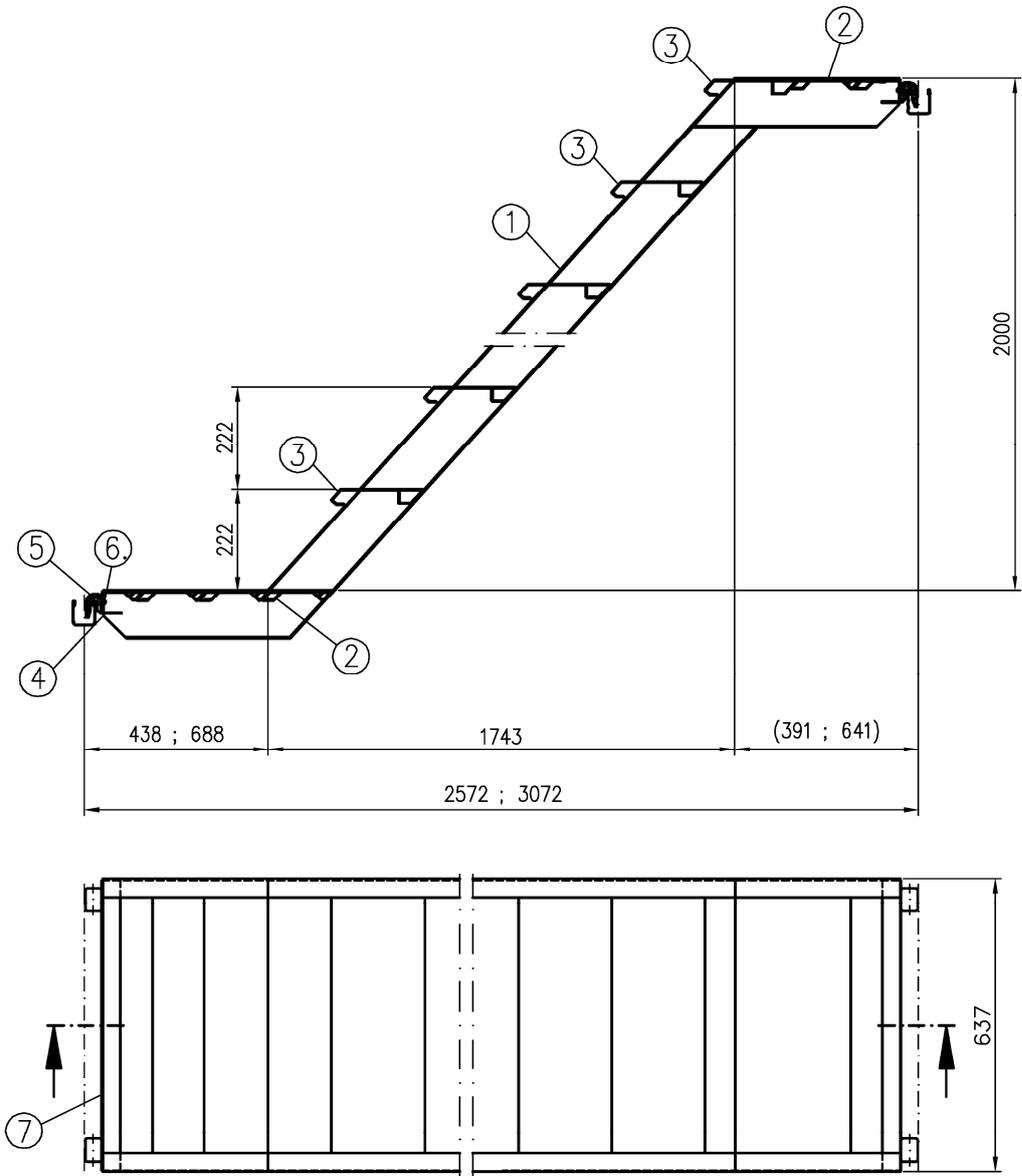
ALBLITZ MODUL

Verstärkungspfosten 2,6 m "Variante LW"
 nach Z-8.22-939

ABM721-B072

05.2021

Anlage B,
 Seite 215



- ① Komfort Treppenwange
- ② Treppenstufe
- ③ Komfort Treppenstufe
- ④ Kappe – U
- ⑤ Kralle
- ⑥ Flachrundniet
- ⑦ Kennzeichnung

Detail's Treppenstufe; Treppenwange und Einhängung siehe Anlage B, Seite 217

Zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	27,0
3,07	32,0

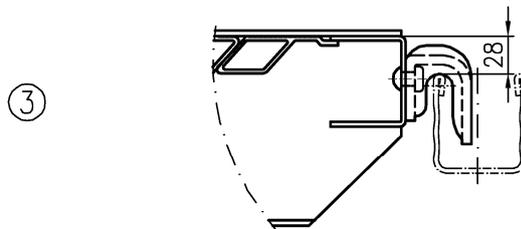
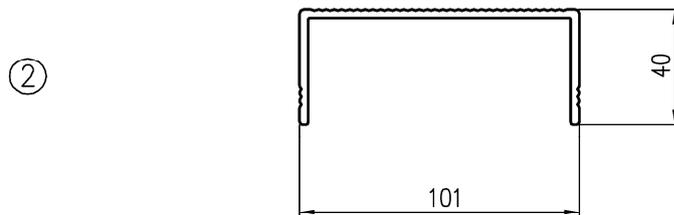
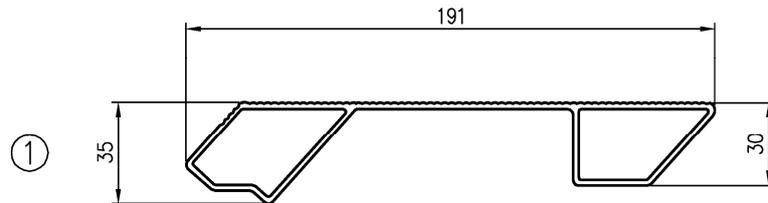
ALBLITZ MODUL

U-Komfort-Treppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m
 nach Z-8.22-939

ABS720-A106_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 216



- ① Detail Komfort Treppenstufe
- ② Detail Komfort Treppenwange
- ③ Detail U-Einhängung

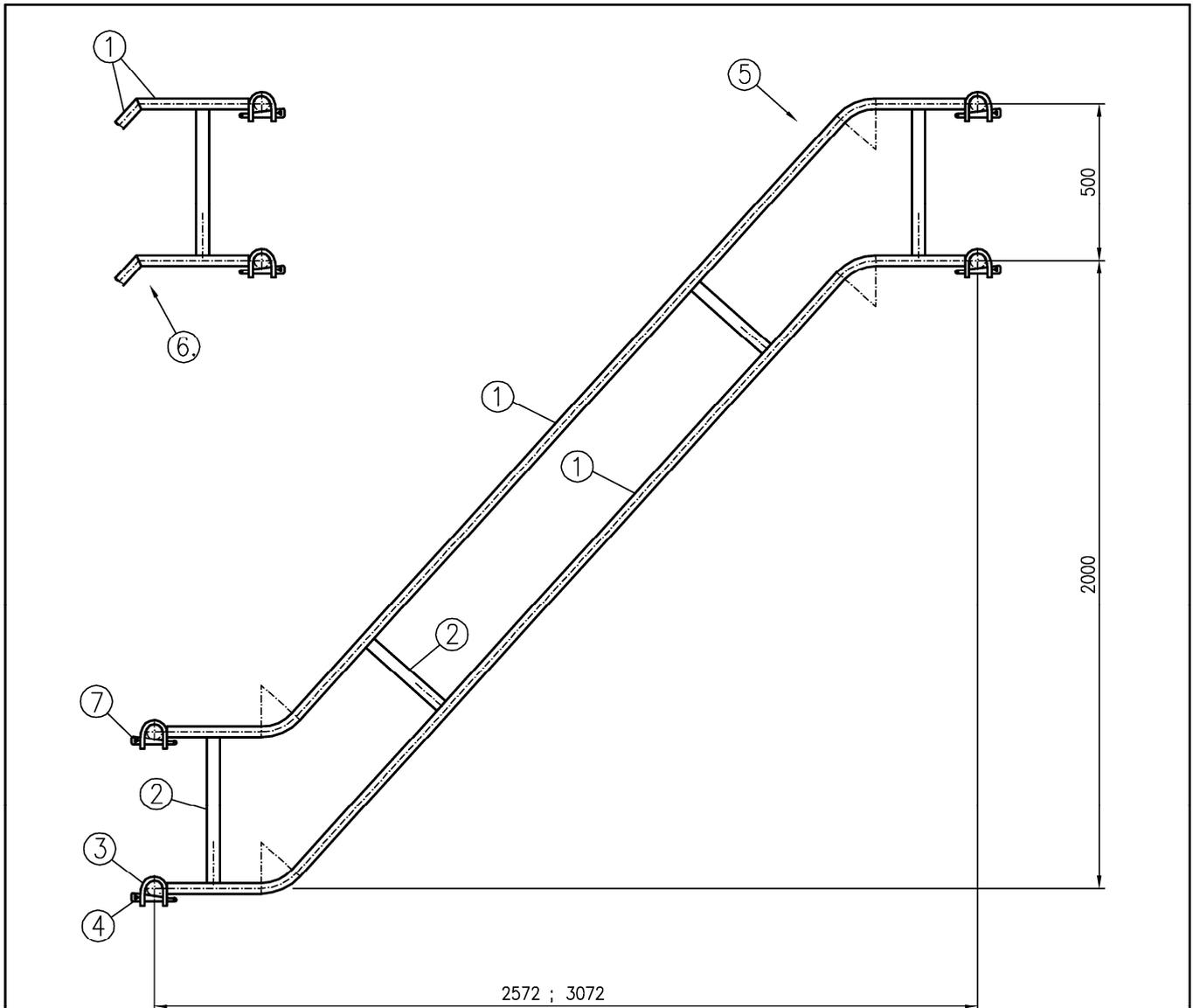
ALBLITZ MODUL

Details Komfort-Treppe
nach Z-8.22-939

ABM721-B074

05.2021

Anlage B,
Seite 217



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Sicherungs-U
- ④ Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
 "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑤ Ausführung gebogen
- ⑥ Ausführung geschweißt
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	18,1
3,07	20,1

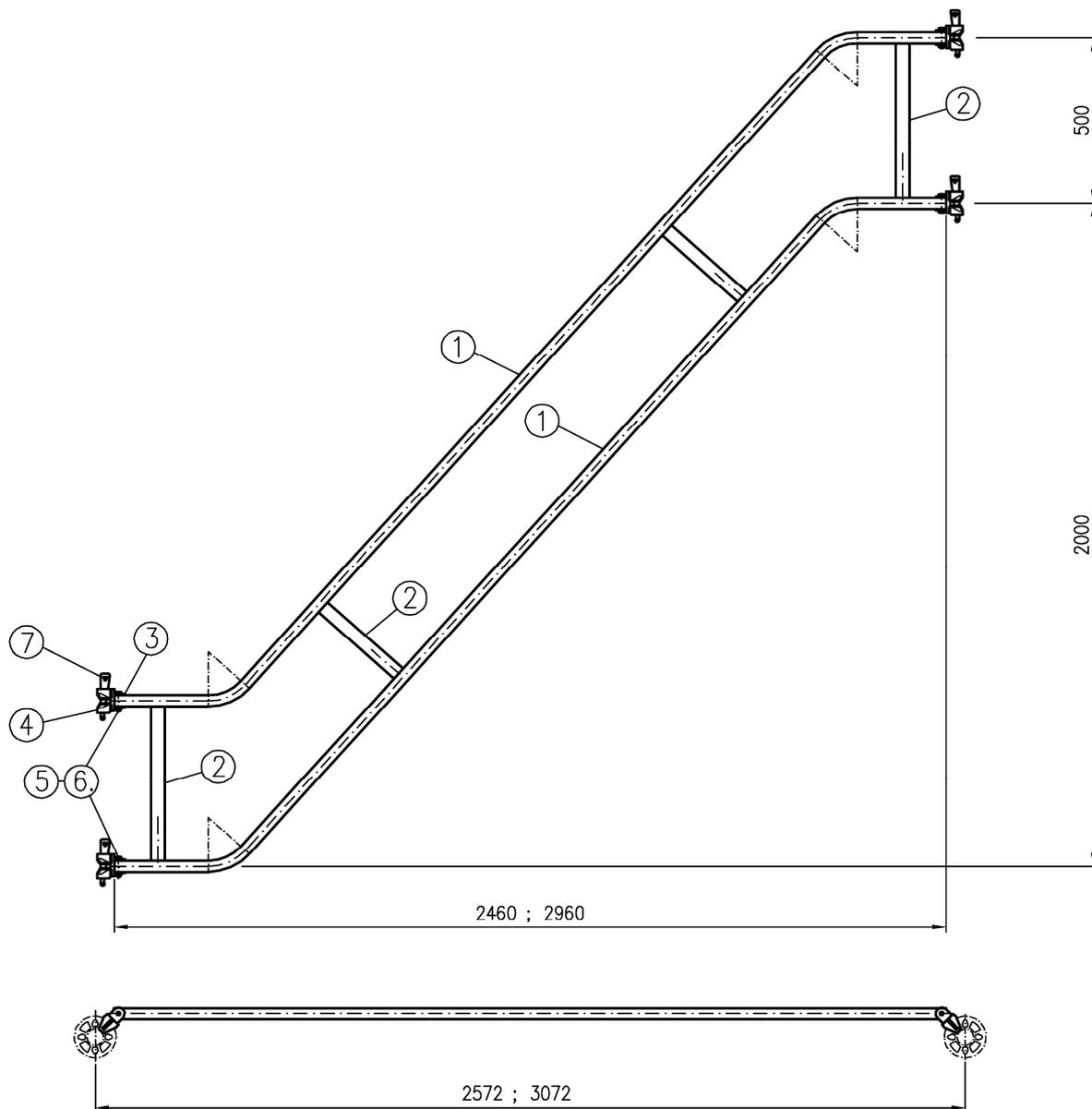
ALBLITZ MODUL

Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m
 nach Z-8.22-939

ABM710-B073

05.2021

Anlage B,
 Seite 218



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Lasche
- ④ Kopfstück + Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 168 + 170)
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sicherungsmutter
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	18,0
3,07	21,0

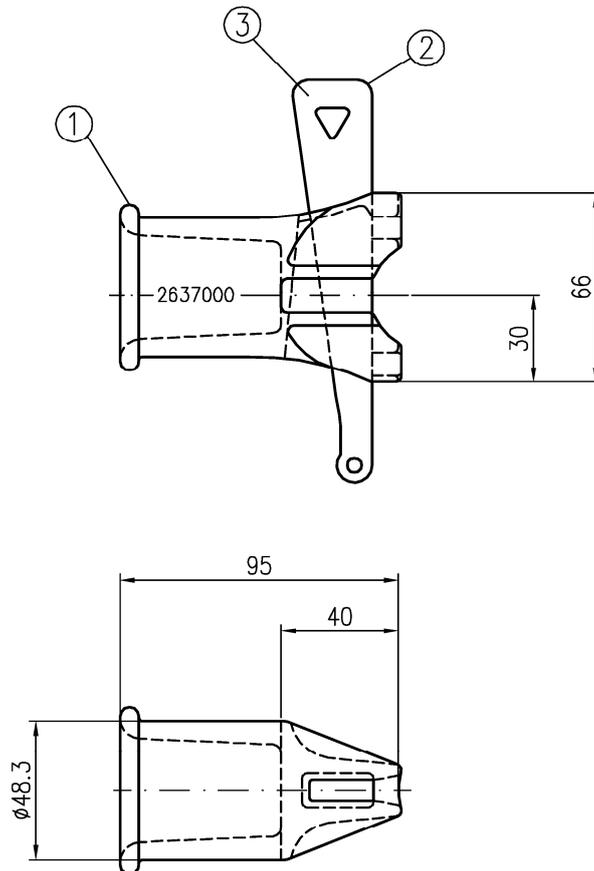
ALBLITZ MODUL

KK Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m "Variante LW"
 nach Z-8.22-939

Anlage B,
 Seite 219

ABM721-B076

05.2021



- ① Kopfstück
- ② Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 170)
 Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
0,7

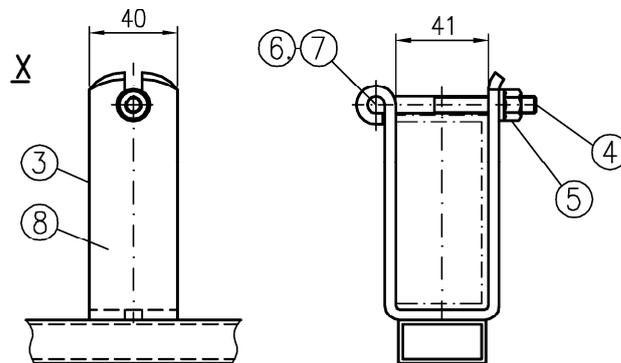
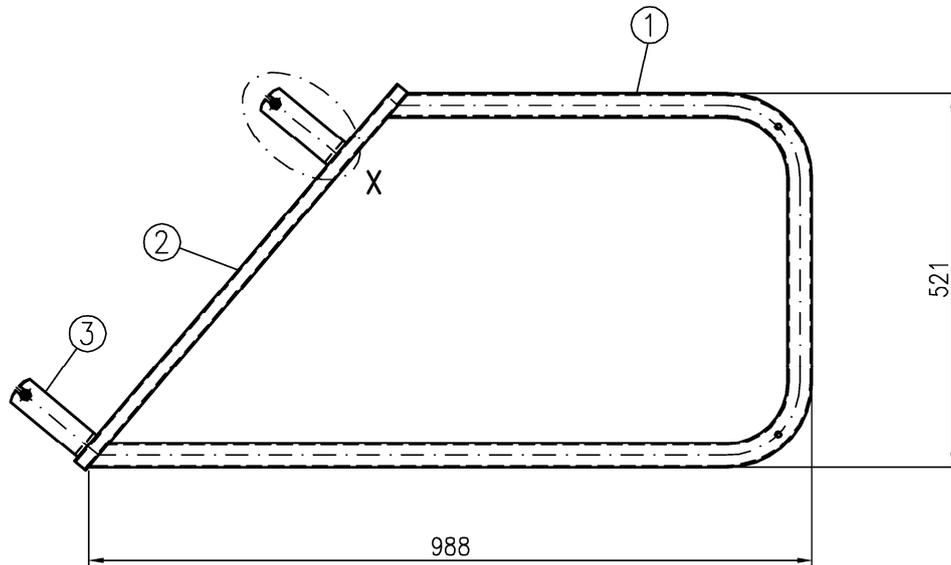
ALBLITZ MODUL

Treppengeländer Halter
 nach Z-8.22-939

Anlage B,
 Seite 220

ABM710-B074

05.2017



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ U-Bügel
- ④ Augenschraube
- ⑤ Bundmutter
- ⑥ Sechskantschraube
- ⑦ Sicherungsmutter
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
6,2

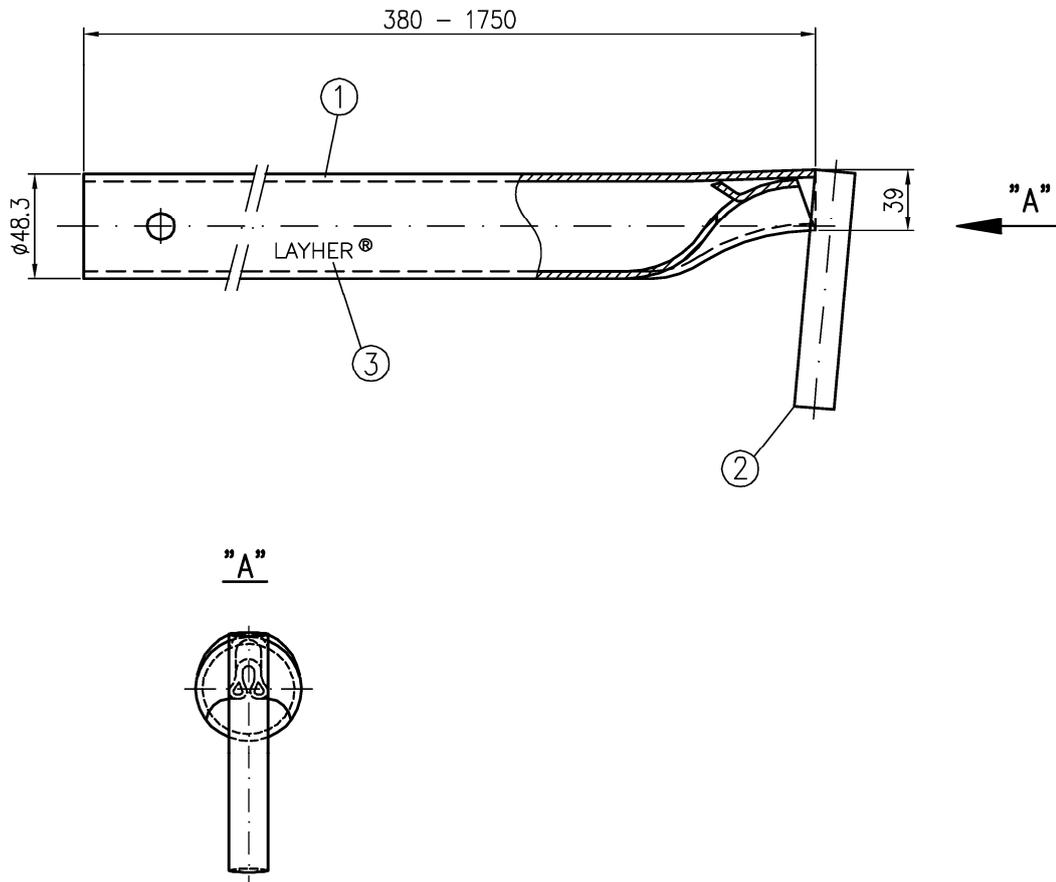
ALBLITZ MODUL

Treppen-Umlaufgeländer 1,0 x 0,5 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS717-A207_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 221



- ① Rohr
- ② Haken
- ③ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,69	2,8
0,95	3,7
1,45	5,7
1,75	5,8

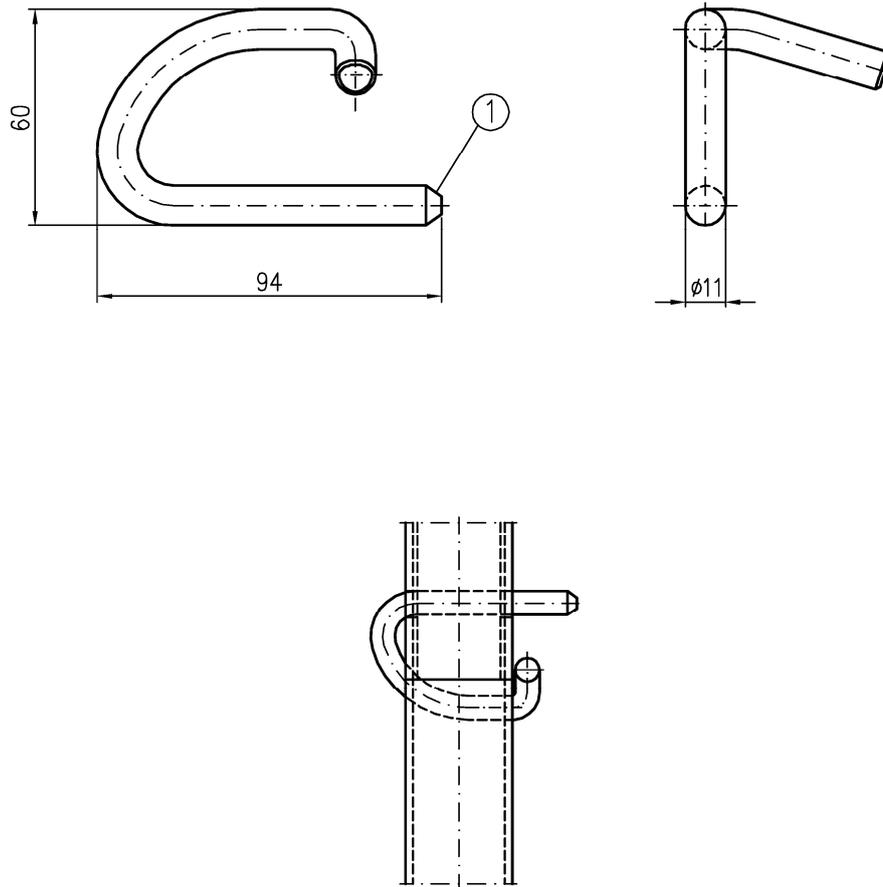
ALBLITZ MODUL

Gerüsthalter 0,38 - 1,75 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A048_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 222



① Fallstecker

Gew. [kg]
0,2

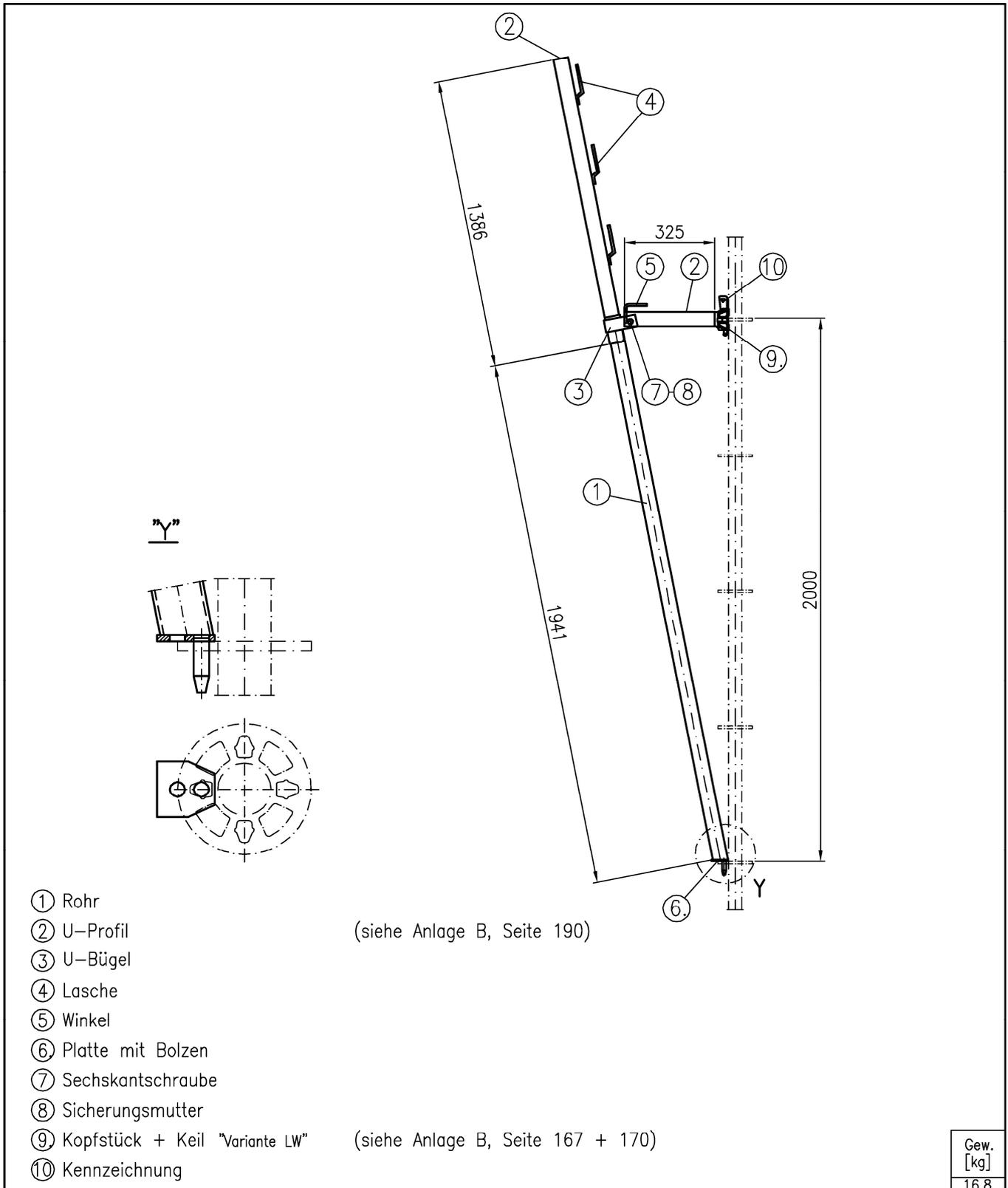
ALBLITZ MODUL

Fallstecker rot $\varnothing 11$ mm
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A009_ABM

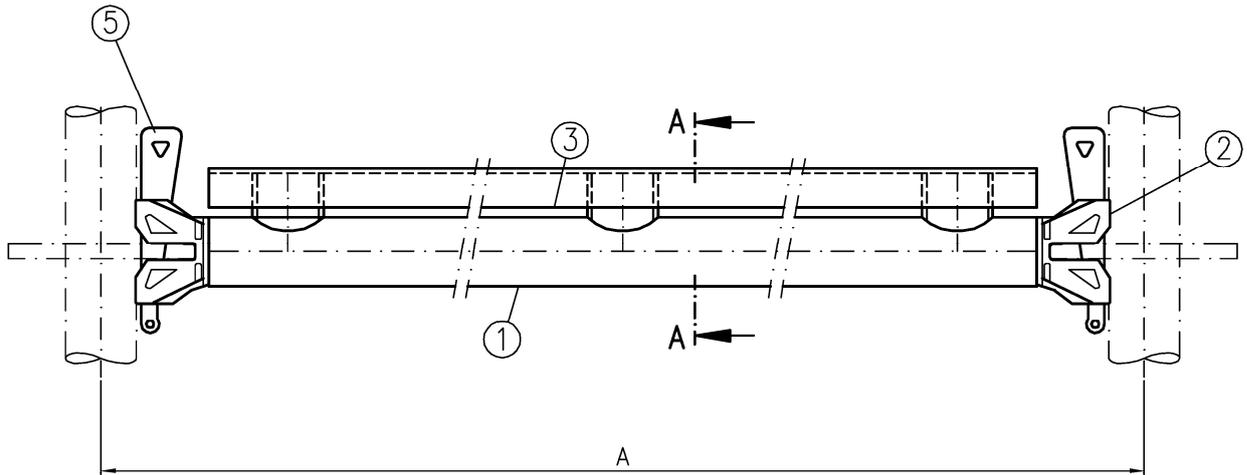
05.2021

Anlage B,
Seite 223



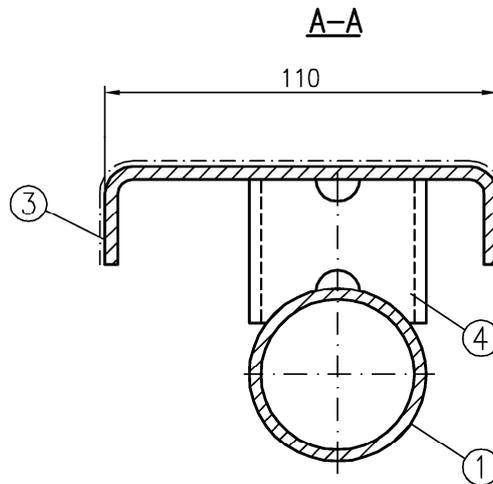
ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 224
U-Schutzdachkonsole T7 "Variante LW" nach Z-8.22-939 ABM721-B081	

05.2021



Maß A [mm]	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
732	6	10,0
1088		
1286		
1400		
1572		
2072		
2572		
3072		

*) auf der gesamten Blechbreite wirkend



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166 + 170)
- ③ Tränenblech
- ④ Distanzrohr
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,2
1,09	7,6
1,29	8,9
1,40	9,7
1,57	10,8
2,07	14,2
2,57	17,6

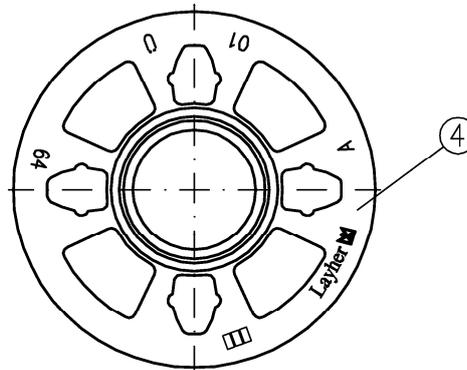
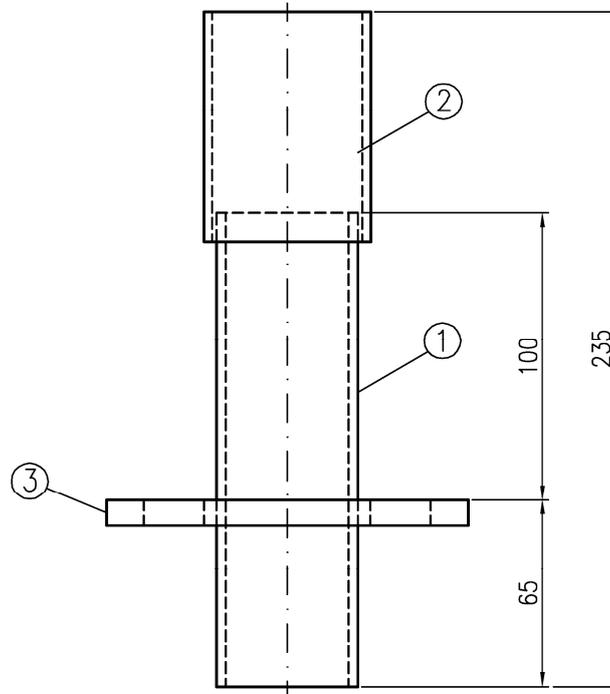
ALBLITZ MODUL

U-Spaltriegel LW 0,73 – 3,07 m
 nach Z-8.1-939

ABM721-B082

05.2021

Anlage B,
 Seite 225



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Lochscheibe "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 171
- ④ Kennzeichnung
 verzinkt

Gew. [kg]
1,4

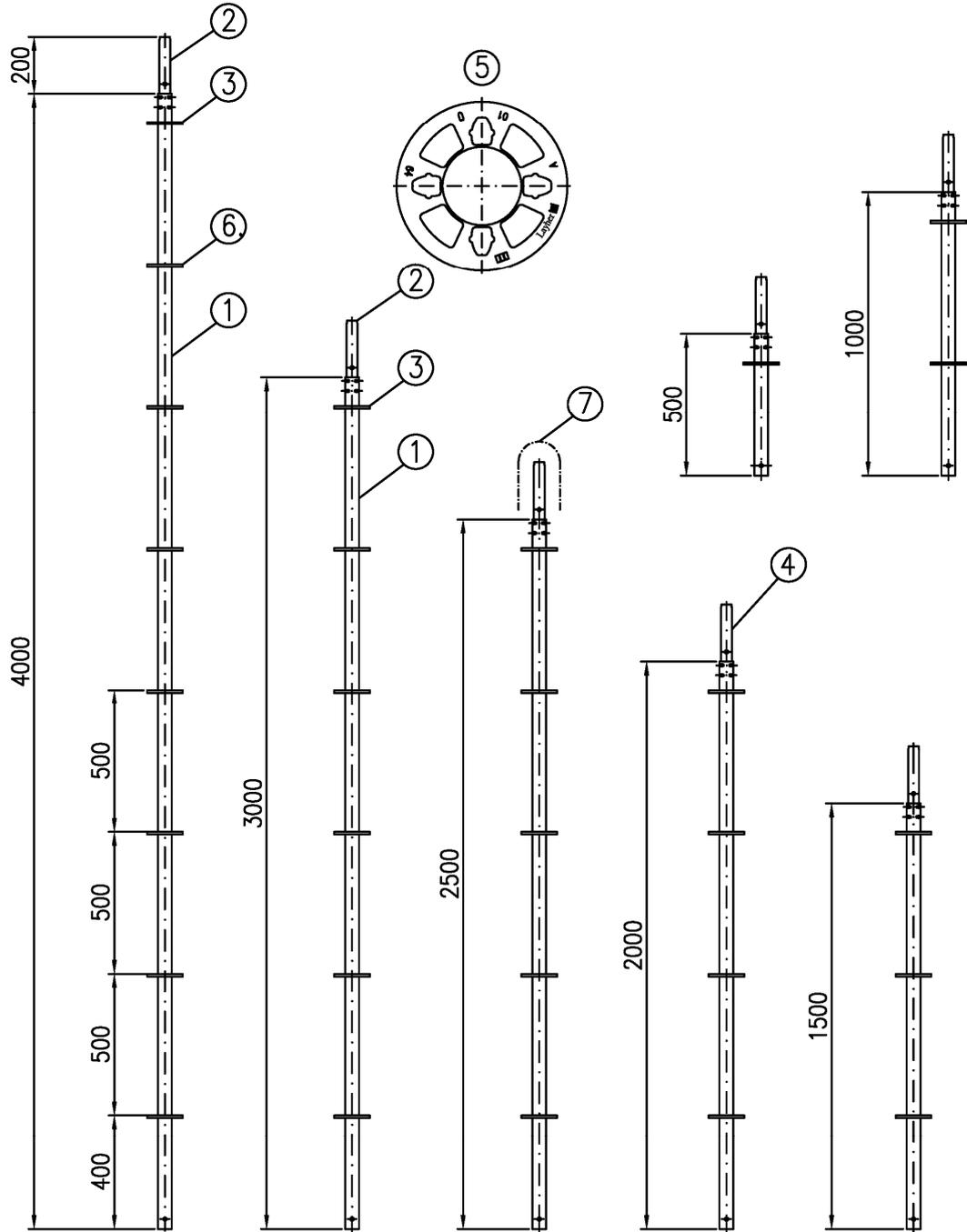
ALBLITZ MODUL

Anfangsstück "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B031

05.2021

Anlage B,
 Seite 226



- ① Rohr
- ② Rohrverbinder
- ③ Lochscheibe "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 171
- ④ Rohrverbinder eingepresst
- ⑤ Alle Lochscheiben deckungsgleich!
- ⑥ Kennzeichnung
- ⑦ siehe Anlage B, Seite 182

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	3,2
1,00	5,5
1,50	7,8
2,00	10,1
2,50	12,4
3,00	14,6
4,00	19,2

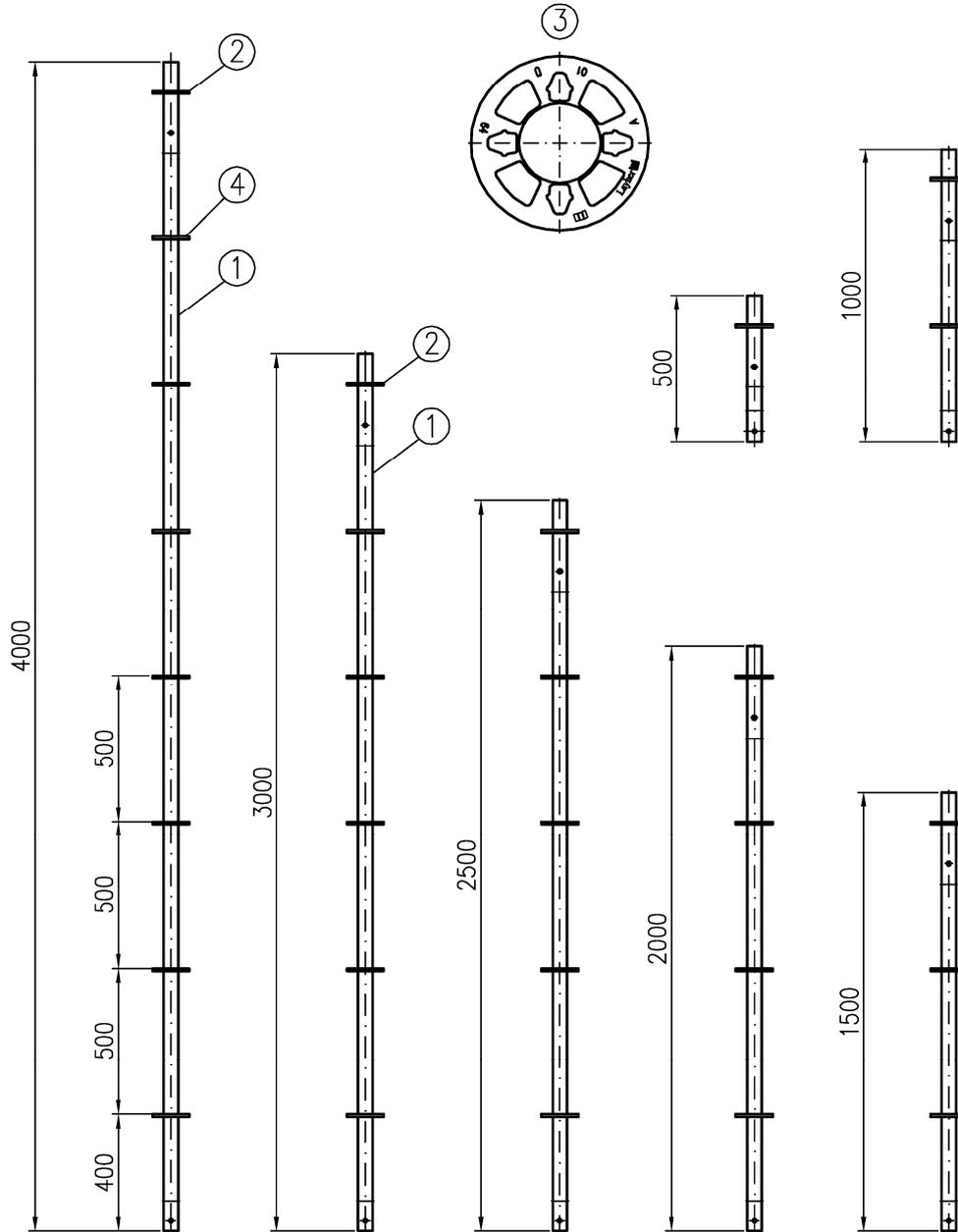
ALBLITZ MODUL

Stiel mit Rohrverbinder "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B032

10.2023

Anlage B,
 Seite 227



- ① Rohr
- ② Lochscheibe "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 171
- ③ Alle Lochscheiben deckungsgleich!
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50	2,5
1,00	4,6
1,50	6,8
2,00	9,0
2,50	11,7
3,00	13,7
4,00	18,1

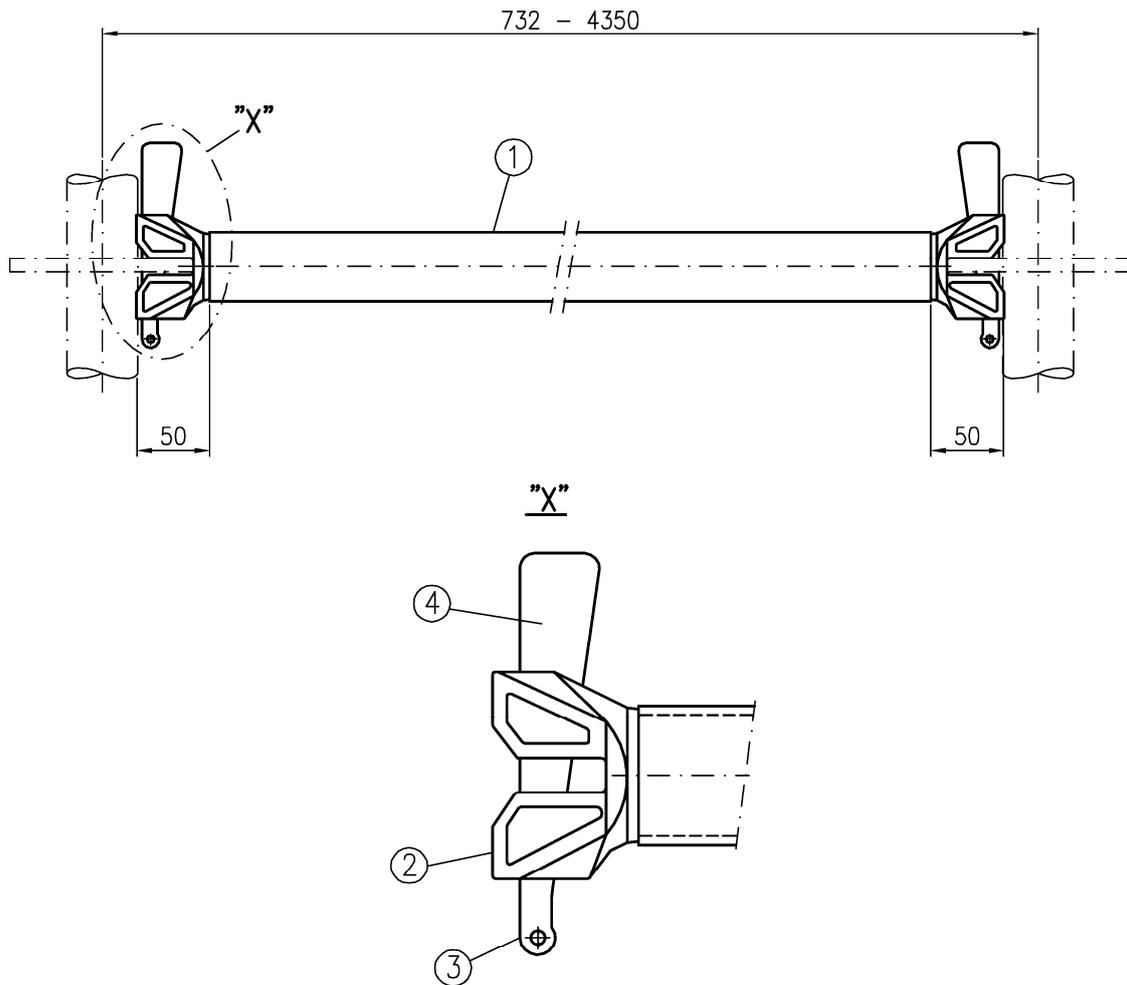
ALBLITZ MODUL

Stiel ohne Rohrverbinder "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B085

05.2021

Anlage B,
 Seite 228



- ① Rohr
- ② Kopfstück "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 172
- ③ Keil "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 176
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,2
1,09	4,4
1,57	6,1
2,07	7,9
2,57	9,6
3,07	11,5

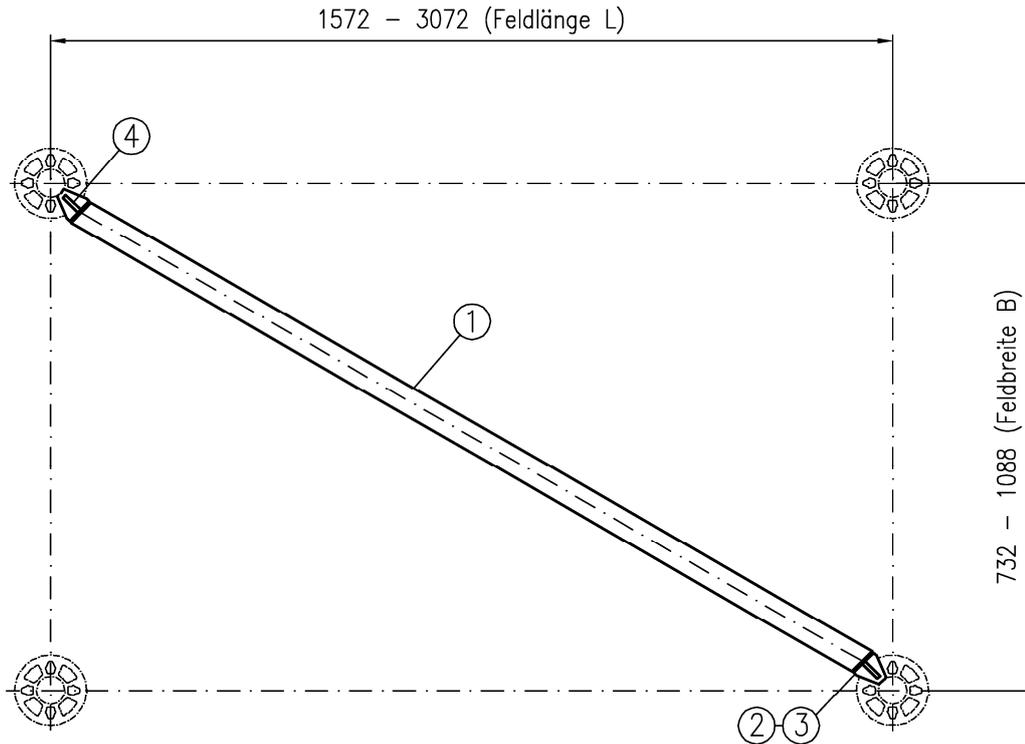
ALBLITZ MODUL

O-Riegel 0,73 - 4,35 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B033

05.2021

Anlage B,
 Seite 229



- ① Rohr
- ② Kopfstück "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 172
- ③ Keil "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 176
- ④ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07 x 0,73	9,0
2,57 x 0,73	10,8
2,07 x 1,09	8,4
2,57 x 1,09	9,7

ALBLITZ MODUL

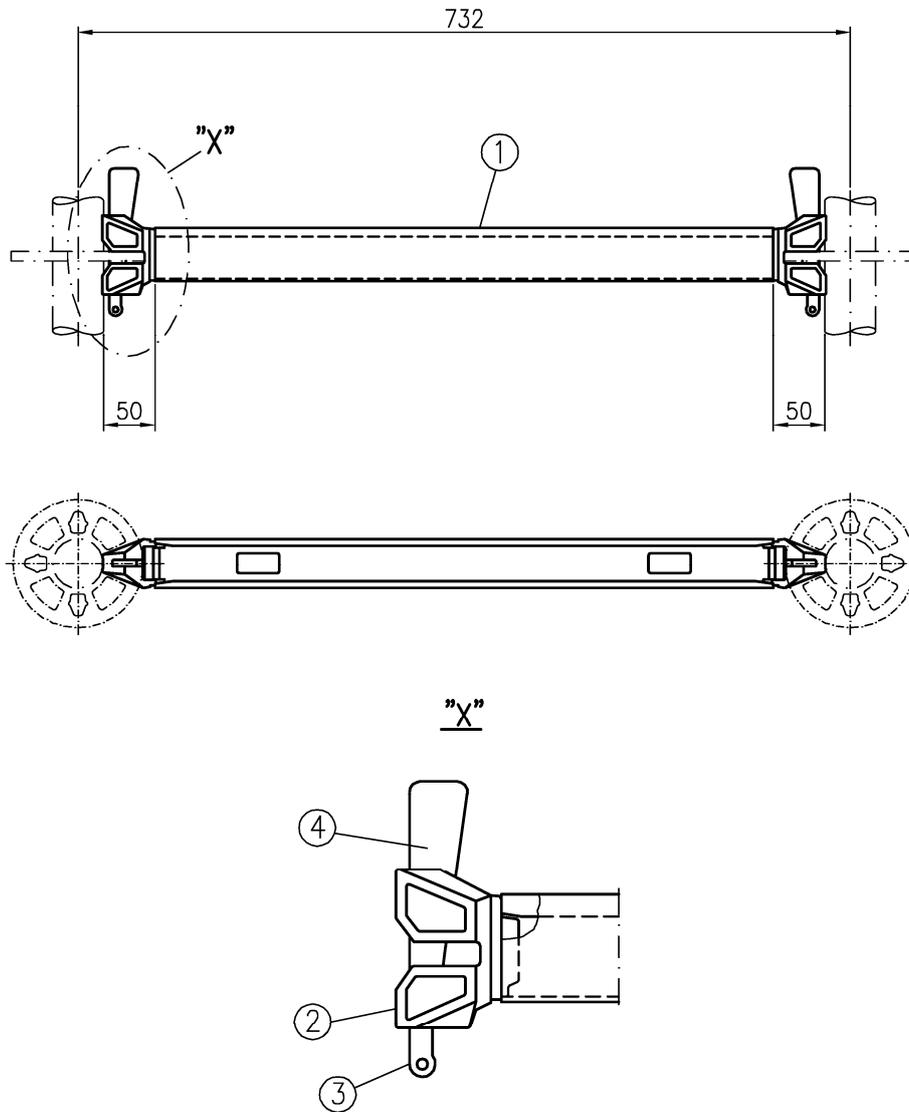
O-Riegel HD "Variante K2000+"

nach Z-8.22-64

ABM710-B082

05.2021

Anlage B,
 Seite 230



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ③ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,1

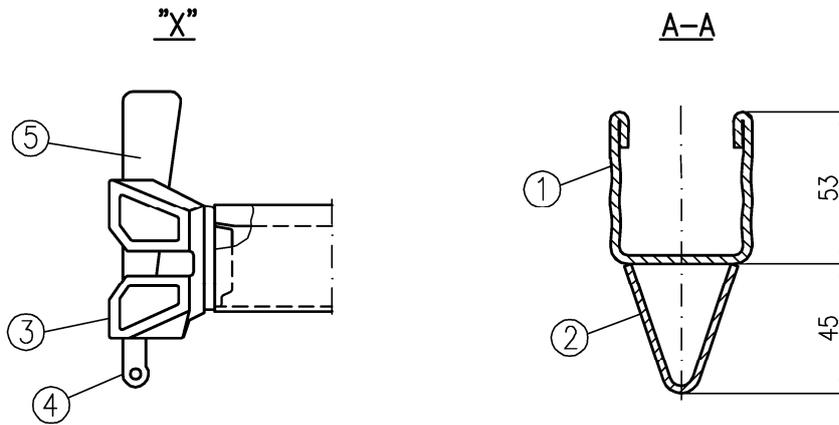
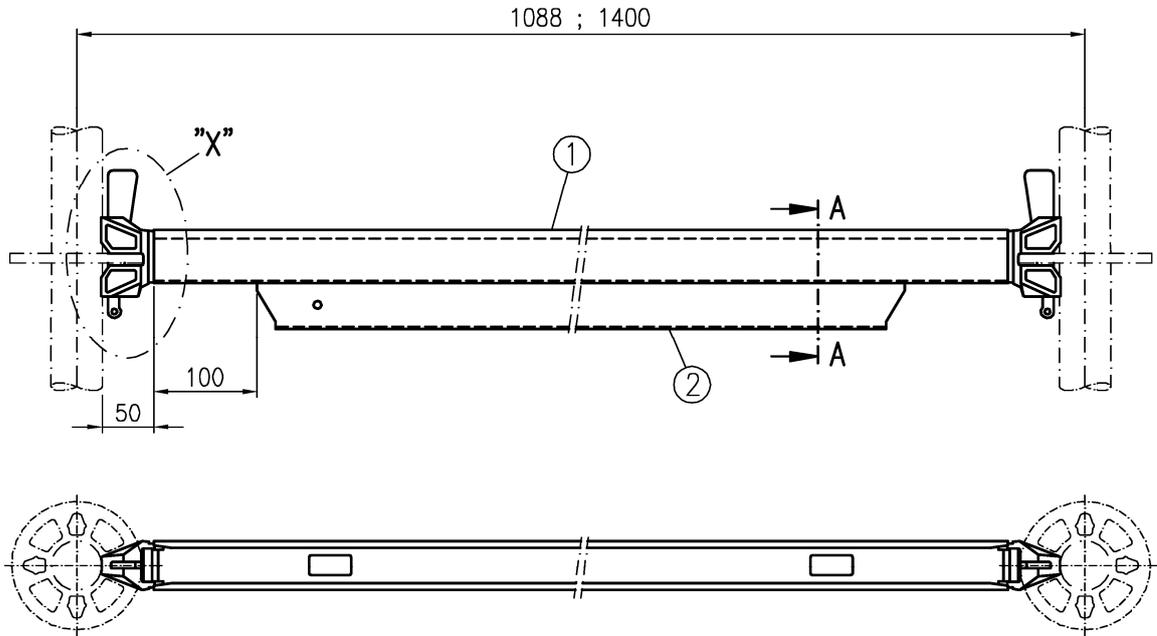
ALBLITZ MODUL

U-Riegel 0,73 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B034

05.2021

Anlage B,
 Seite 231



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Verstärkung
- ③ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ④ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	5,7
1,40	7,5

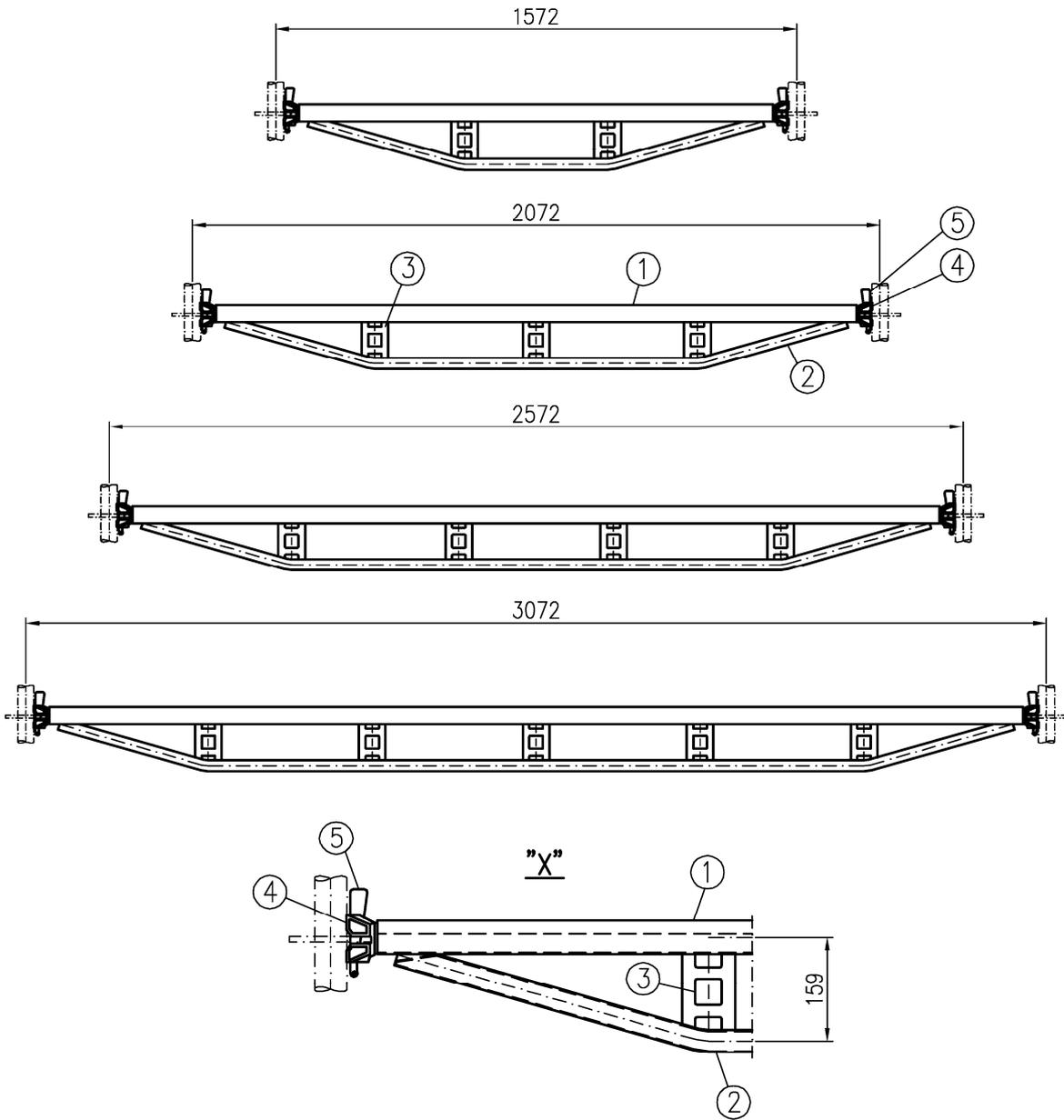
ALBLITZ MODUL

U-Riegel 1,09 – 1,40 m verstärkt "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B089

05.2021

Anlage B,
 Seite 232



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Rohr
- ③ Knotenblech
- ④ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ⑤ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	9,4
2,07	12,1
2,57	15,2
3,07	17,6

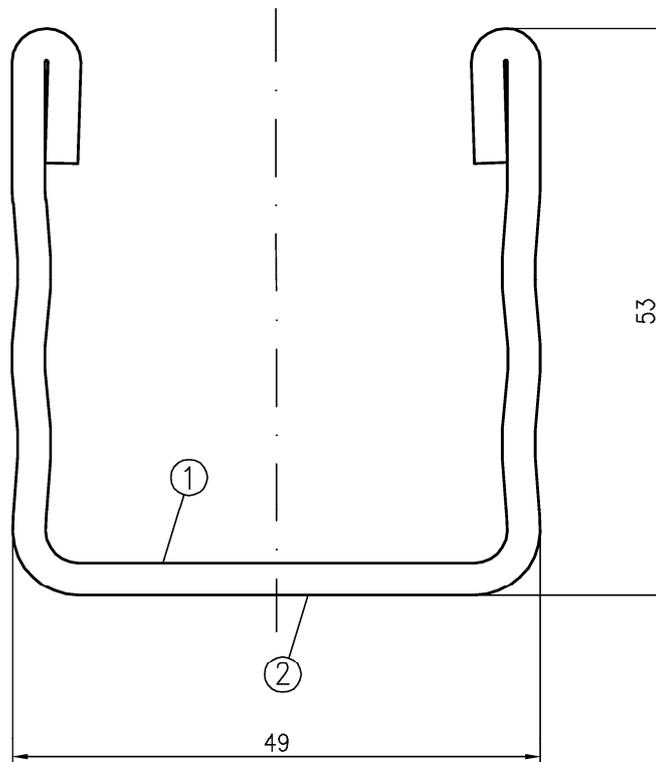
ALBLITZ MODUL

U-Doppelriegel 1,57 – 3,07 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B090

05.2021

Anlage B,
 Seite 233



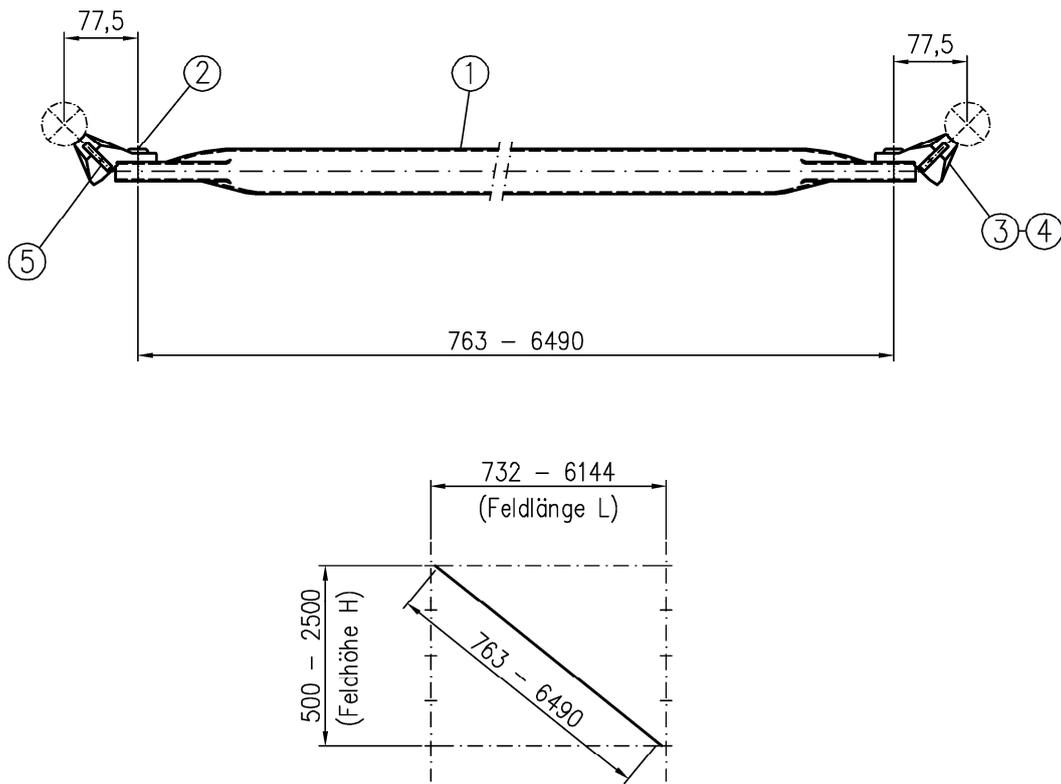
- ① U-Profil 49 x 53 x 2,5 Werkstoff siehe Bauteilzeichnungen
② Kennzeichnung

ALBLITZ MODUL

U-Profil 53
nach Z-8.1-16.2
ABS710-A020_ABM

05.2021

Anlage B,
Seite 234



- ① Rohr
- ② Zylinderkopfniet
- ③ Kopfstück "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 175
- ④ Keil "Variante K2000+" siehe Anlage B, Seite 176
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07 x 2,00	8,9
2,57 x 2,00	9,5
2,07 x 1,50	8,2
2,57 x 1,50	9,5

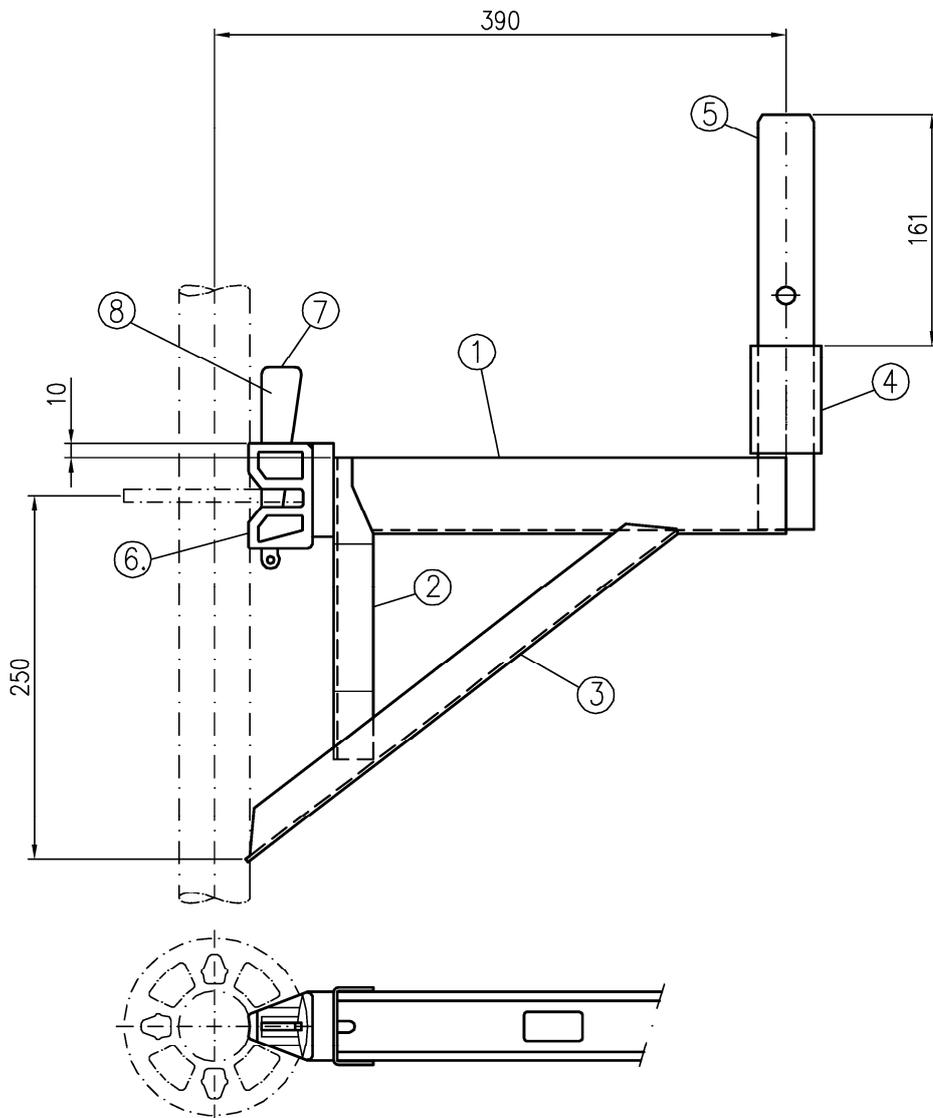
ALBLITZ MODUL

Diagonale "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B036

05.2021

Anlage B,
 Seite 235



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Rohr
- ⑤ Rohrverbinder
- ⑥ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 174)
- ⑦ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,9

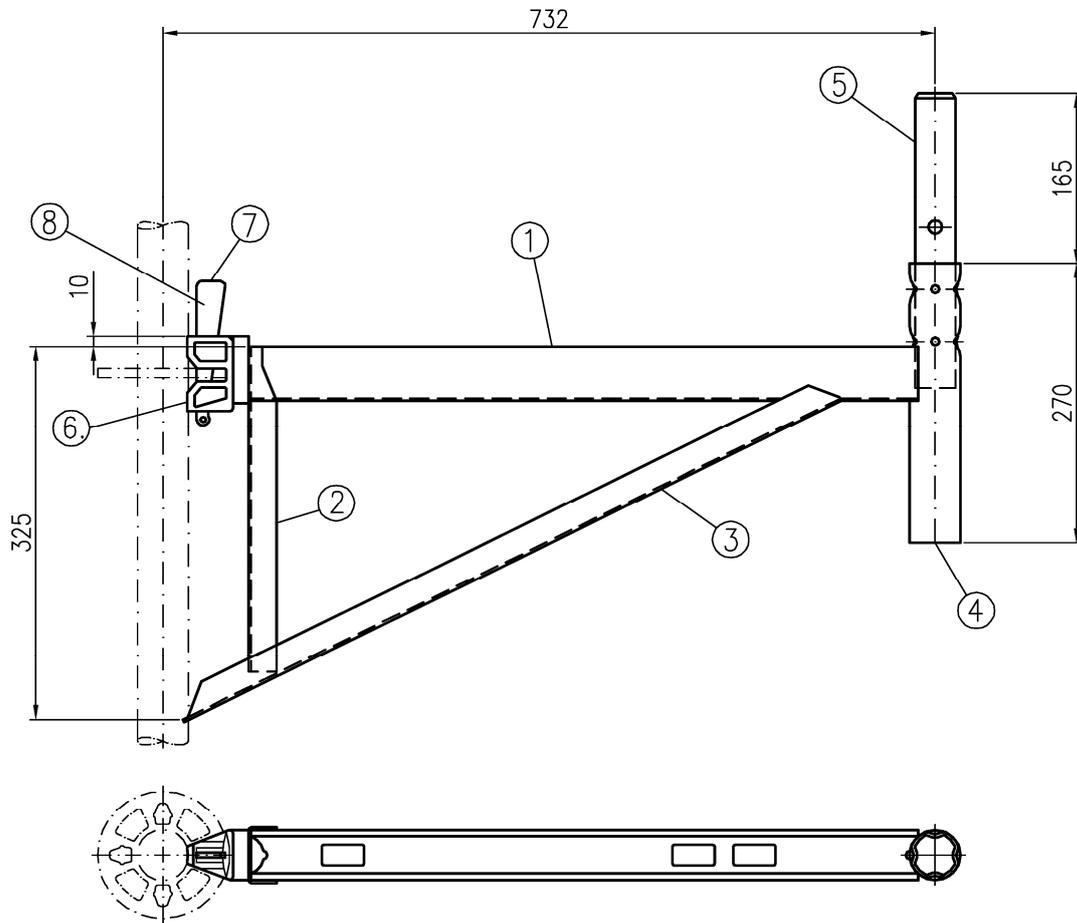
ALBLITZ MODUL

U-Konsole 0,39 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

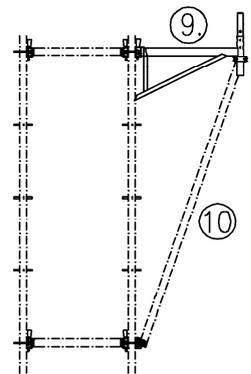
Anlage B,
 Seite 236

ABM710-B040

05.2021



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Rohr
- ⑤ Rohrverbinder
- ⑥ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 174)
- ⑦ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑧ Kennzeichnung
- ⑨ Konsole
- ⑩ Konsolstrebe



Gew. [kg]
6,4

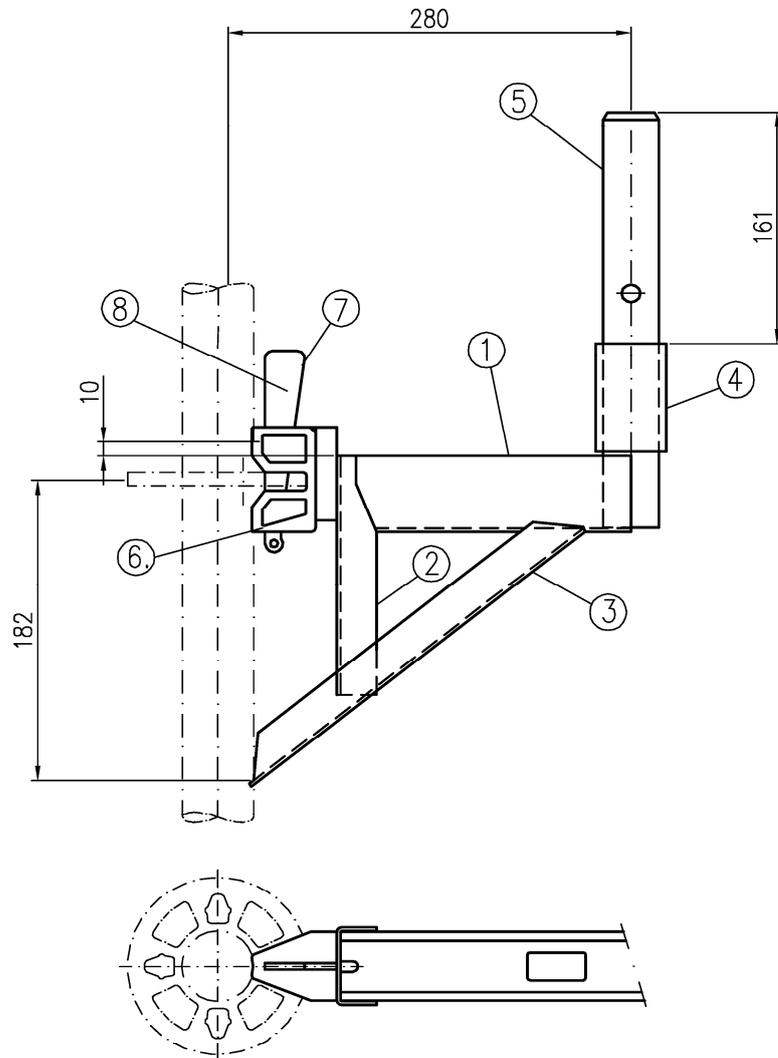
ALBLITZ MODUL

U-Konsole 0,73 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B069

05.2021

Anlage B,
 Seite 237



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Rohr
- ⑤ Rohrverbinder
- ⑥ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 174)
- ⑦ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,4

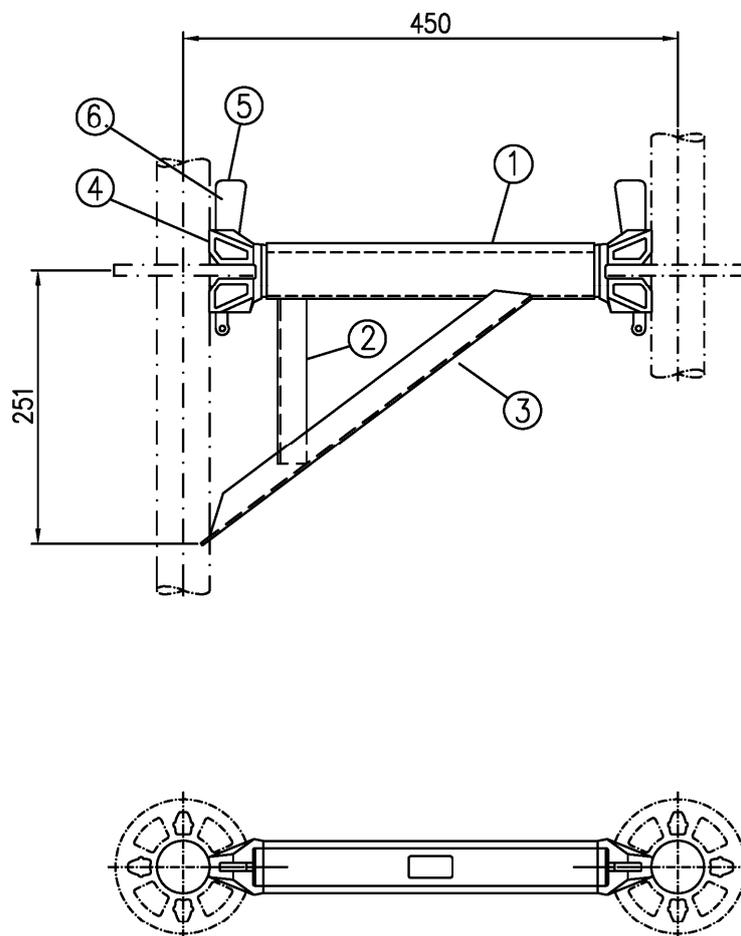
ALBLITZ MODUL

U-Konsole 0,28 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B095

05.2021

Anlage B,
 Seite 238



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ⑤ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,1

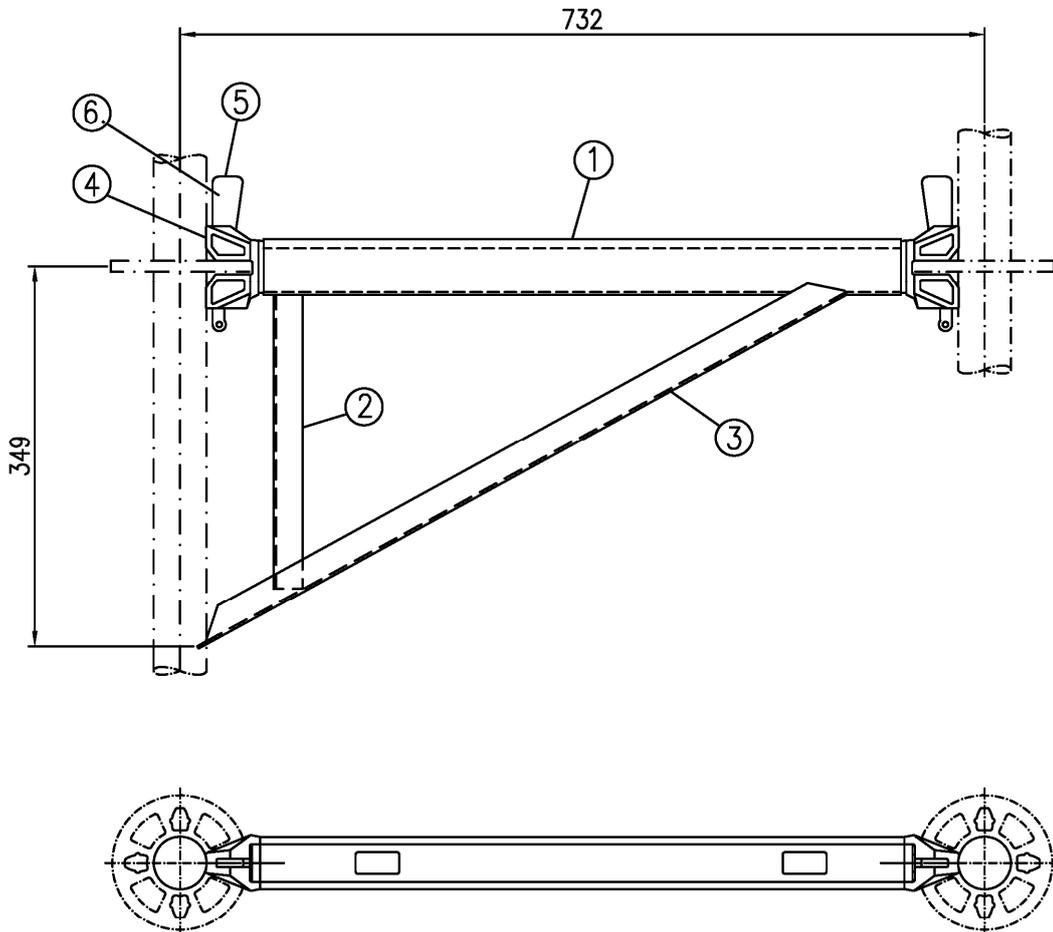
ALBLITZ MODUL

U-Konsole 0,45 m mit 2 Keilköpfen "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B096

02.2023

Anlage B,
 Seite 239



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Stütz-U
- ③ Streb-U
- ④ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ⑤ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
5,0

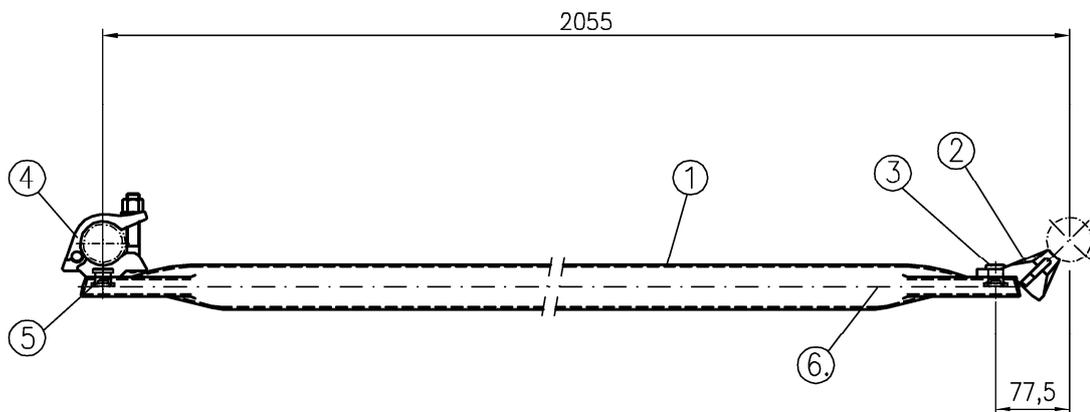
ALBLITZ MODUL

U-Konsole 0,73 m mit 2 Keilköpfen "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B097

02.2023

Anlage B,
 Seite 240



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 175 + 176)
- ③ Zylinderkopfniet drehbar angenietet
- ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ⑤ Zylinderkopfniet drehbar angenietet
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
8,8

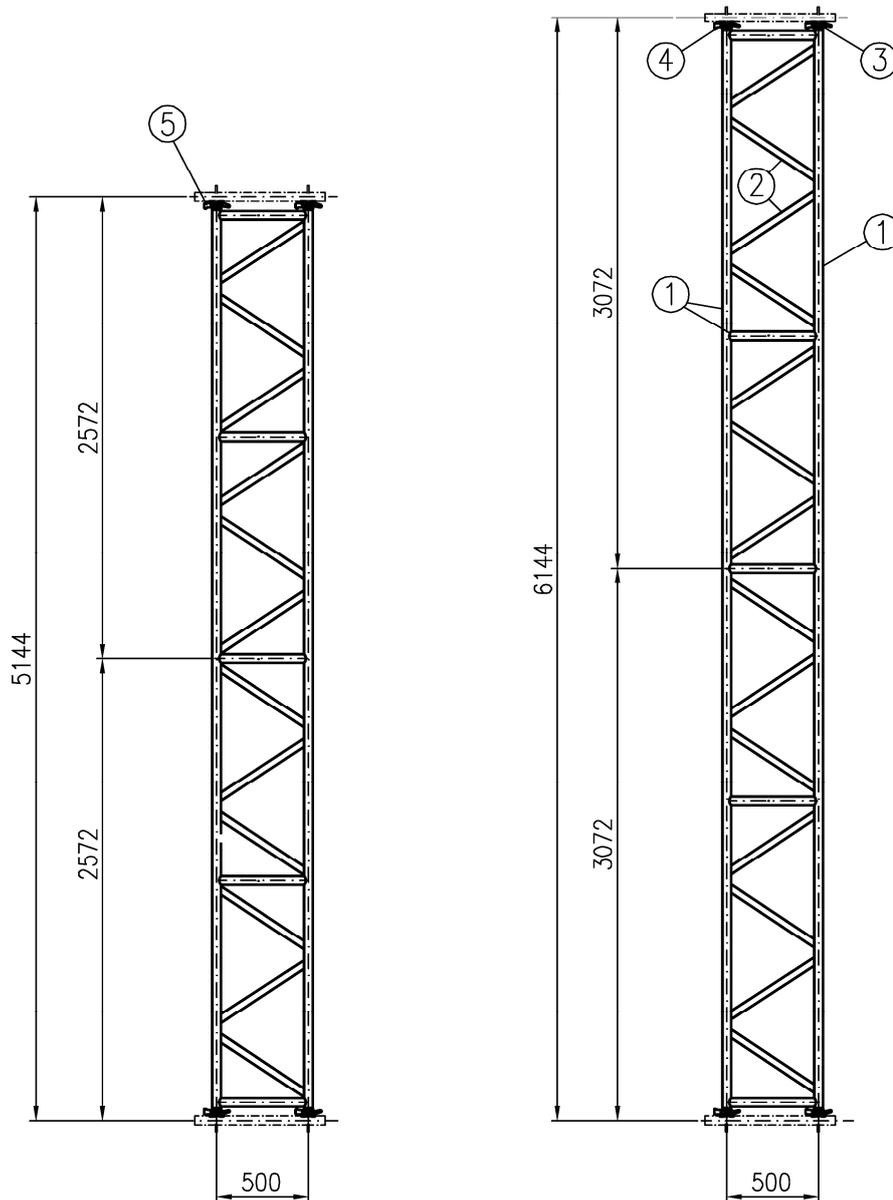
ALBLITZ MODUL

Konsolstrebe 2,05 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B070

05.2021

Anlage B,
 Seite 241



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Kopfstück
- ④ Keil
- ⑤ Kennzeichnung

(siehe Anlage B, Seite 172)

(siehe Anlage B, Seite 176)

Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	55,2
6,14	64,2

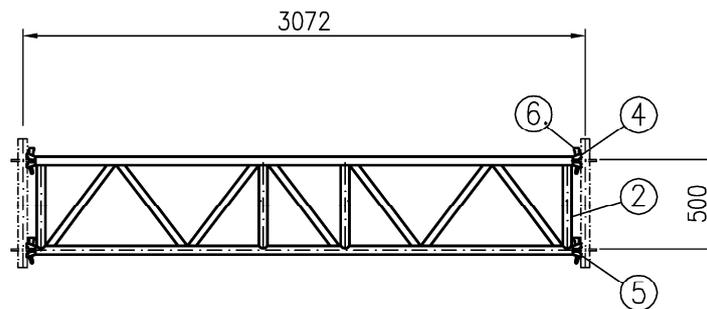
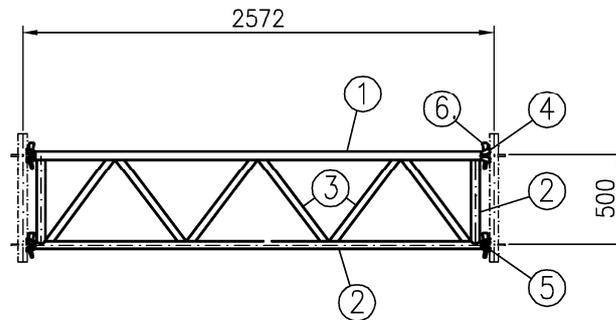
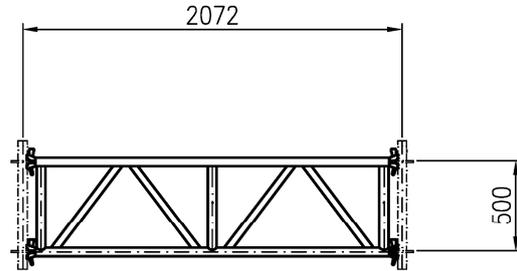
ALBLITZ MODUL

0-Gitterträger 5,14 ; 6,14 x 0,5 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B041

05.2021

Anlage B,
 Seite 242



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Rohr
- ③ Rechteckrohr
- ④ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ⑤ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172)
- ⑥ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	23,4
2,57	29,5
3,07	35,6

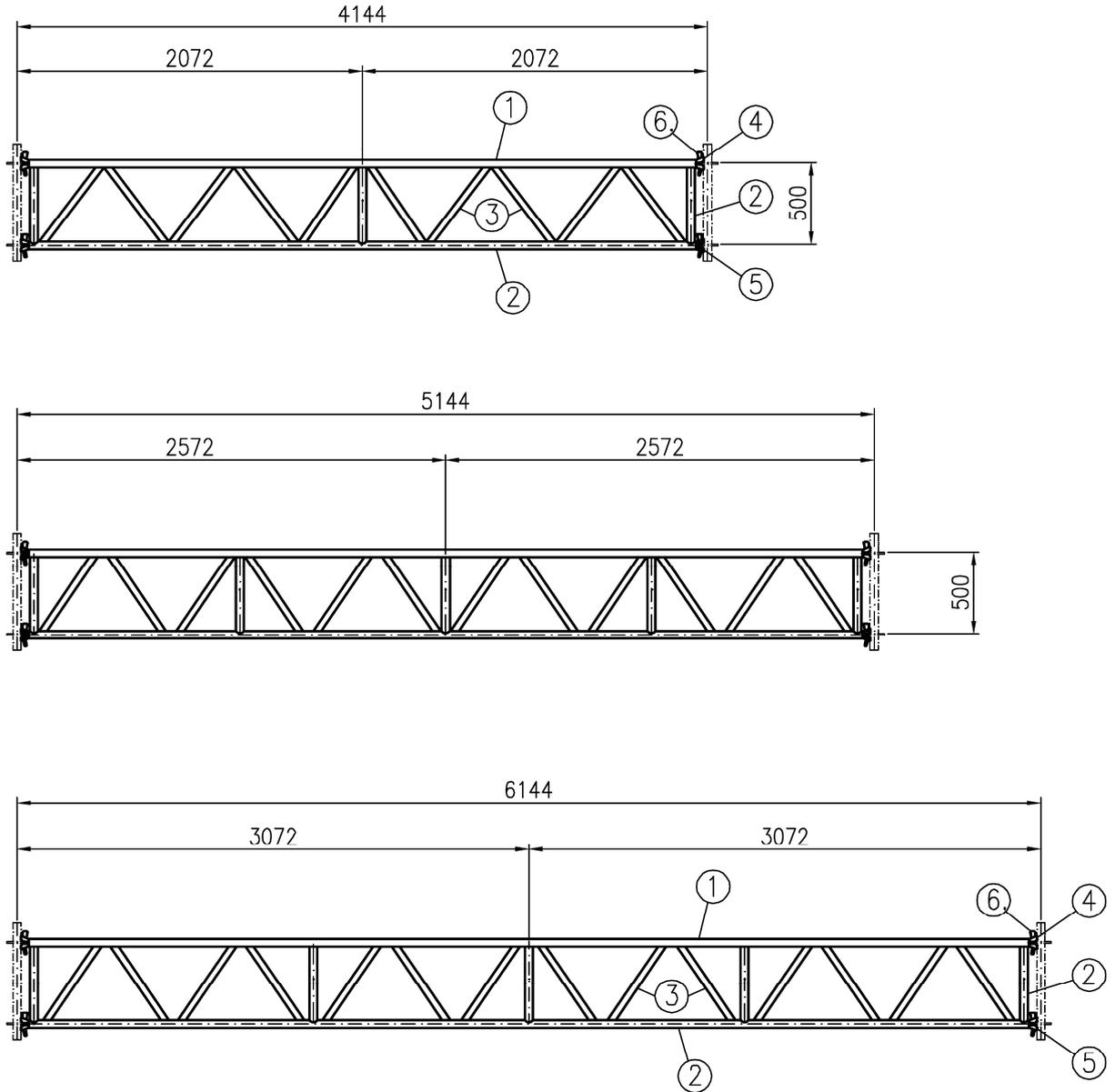
ALBLITZ MODUL

U-Gitterträger 2,07 – 3,07 x 0,5 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B101

05.2021

Anlage B,
 Seite 243



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Rohr
- ③ Rechteckrohr
- ④ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ⑤ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172)
- ⑥ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	44,0
5,14	54,1
6,14	62,5

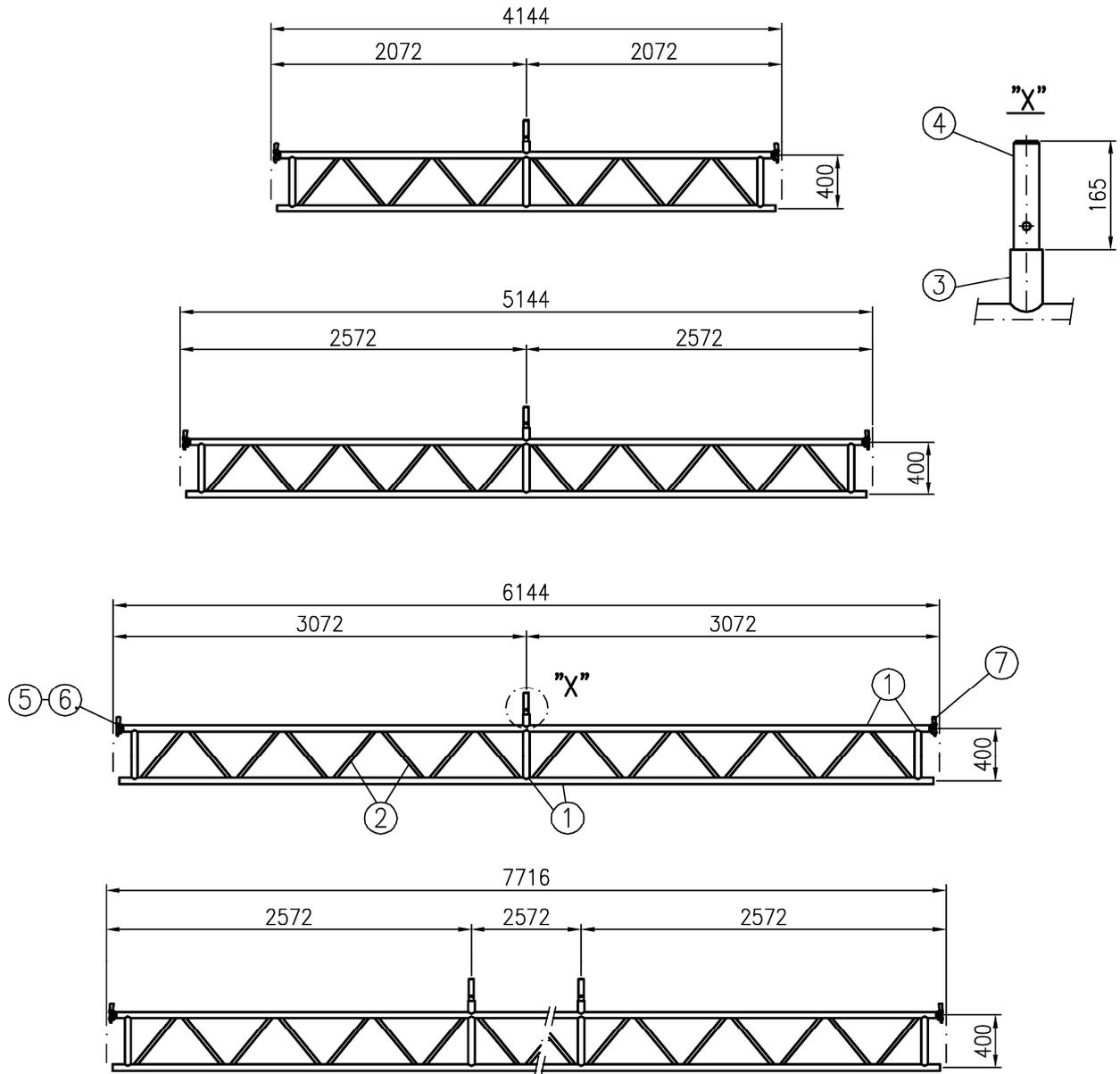
ALBLITZ MODUL

U-Gitterträger 4,14 – 6,14 x 0,5 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B102

05.2021

Anlage B,
 Seite 244



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Rohr
- ④ Rohrverbinder
- ⑤ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172)
- ⑥ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	41,6
5,14	51,5
6,14	60,0
7,71	77,0

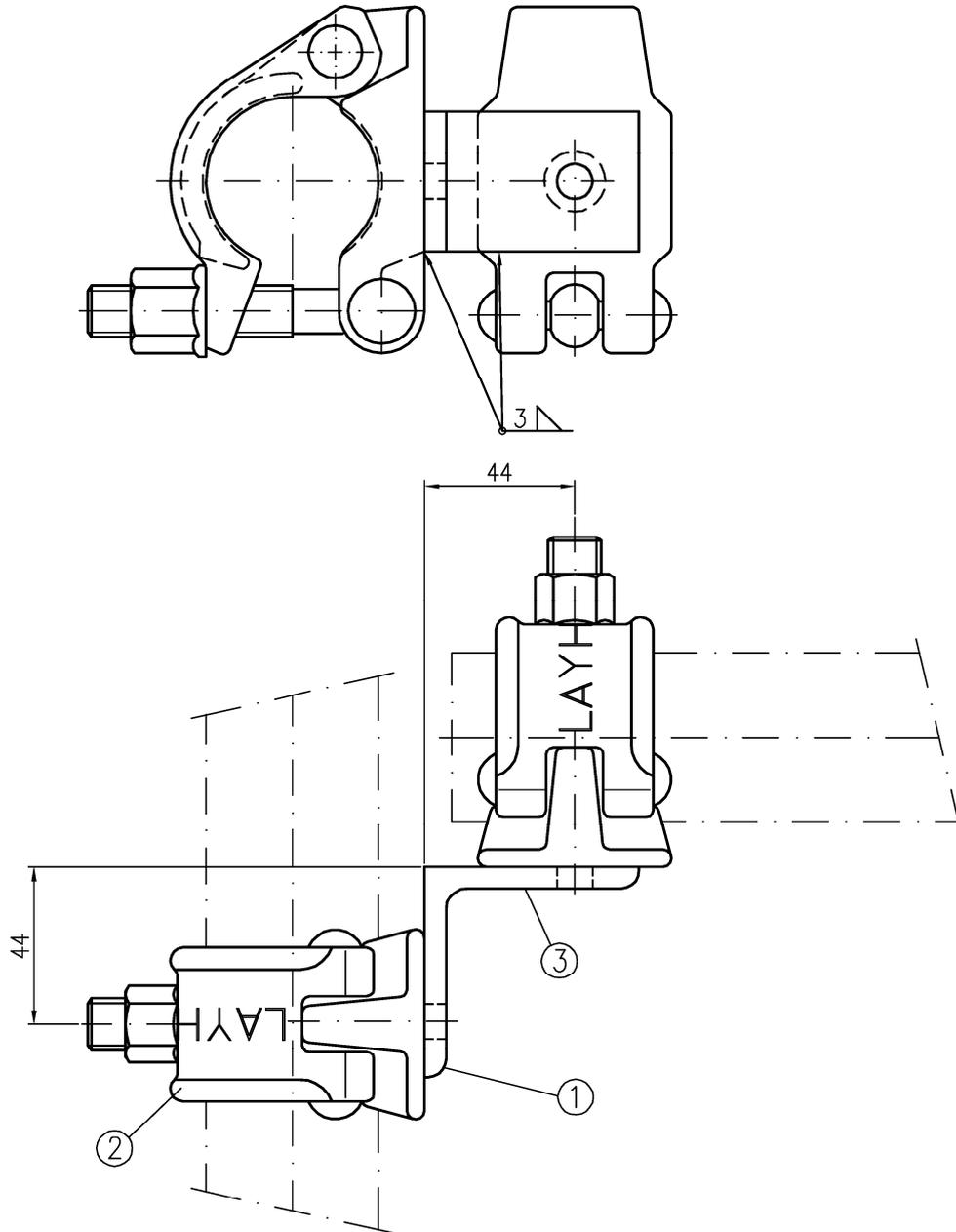
ALBLITZ MODUL

0-Gitterträger 4,14 – 7,71 x 0,4 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B071

05.2021

Anlage B,
 Seite 245



- ① Winkel
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,6

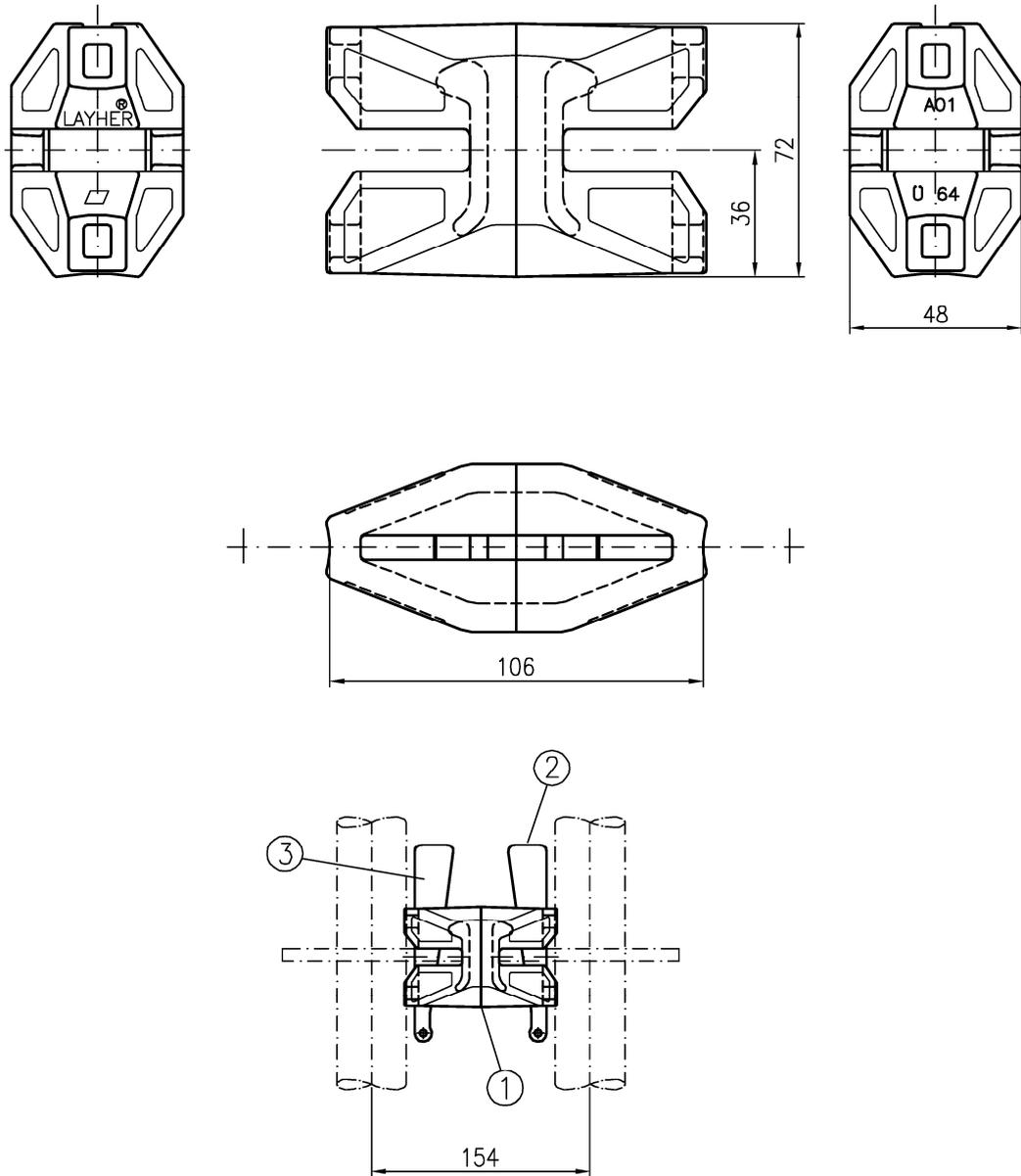
ALBLITZ MODUL

Gitterträgerkupplung
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A088_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 246



- ① Keilkopf doppelt
- ② Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ③ Kennzeichnung

Gew. [kg]
1,1

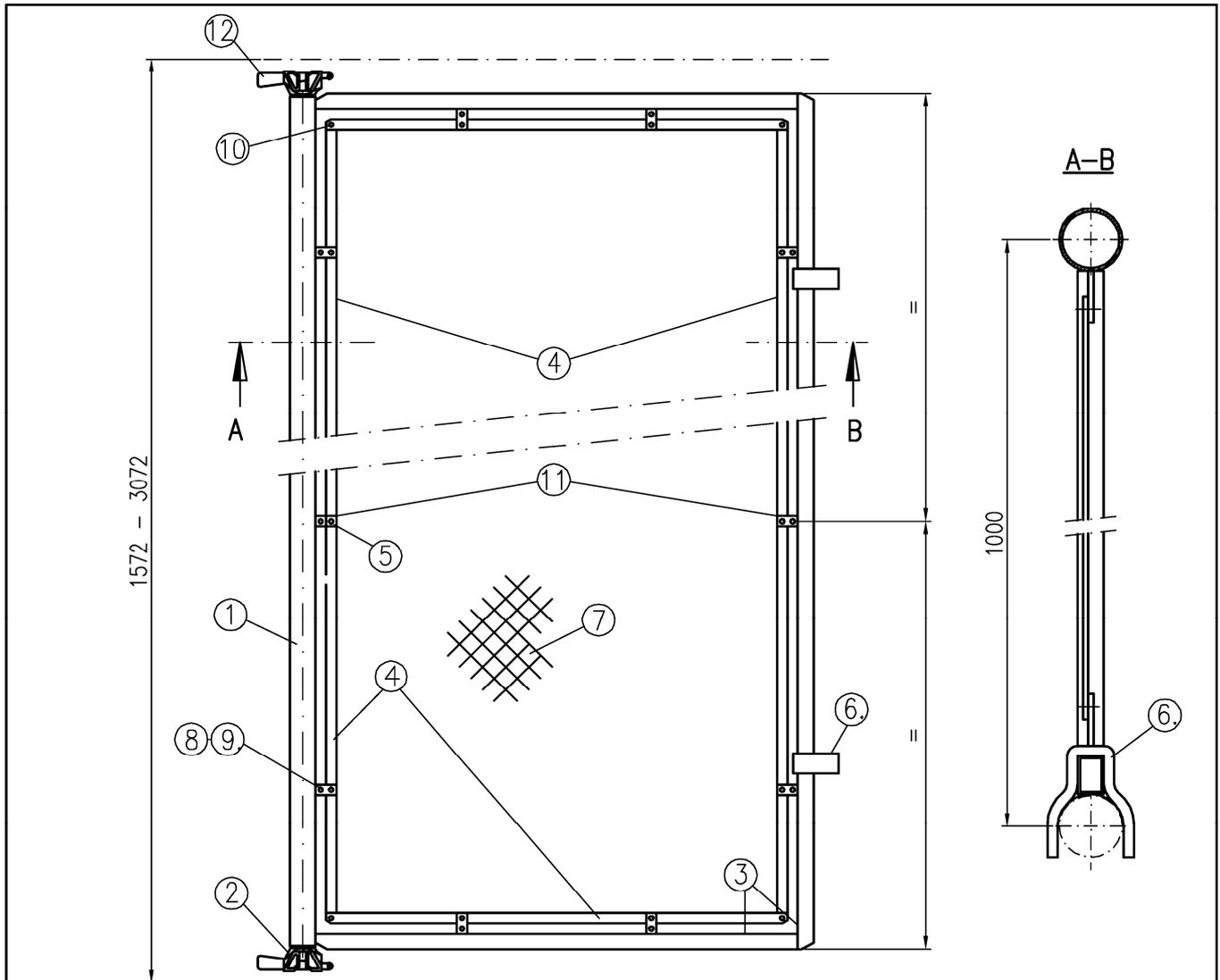
ALBLITZ MODUL

Doppelkeilkopfkupplung "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B105

05.2021

Anlage B,
 Seite 247



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172 + 176)
- ③ Rechteckrohr
- ④ Schutzgitterstab
- ⑤ Haltelasche
- ⑥ Haltebügel
- ⑦ Drahtgeflecht
- ⑧ Sechskantschraube
- ⑨ Sechskanmutter
- ⑩ Edelstahl-Blindniet
- ⑪ bei 1,57 m keine mittlere Lasche
- ⑫ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	16,5
2,07	19,5
2,57	23,0
3,07	26,3

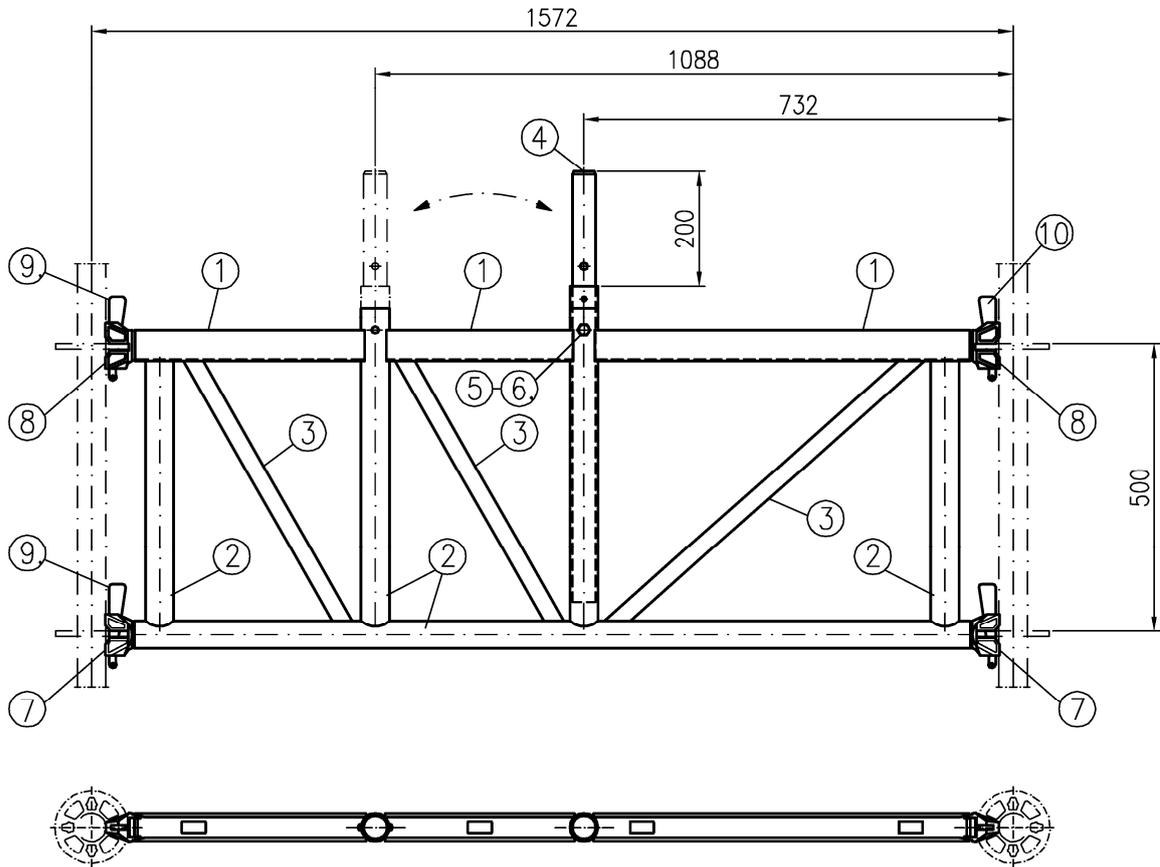
ALBLITZ MODUL

Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B044

05.2021

Anlage B,
 Seite 248



- ① U-Profil (siehe Anlage B, Seite 234, 190)
- ② Rohr
- ③ Rechteckrohr
- ④ Rohrverbinder
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sechskantmutter
- ⑦ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172)
- ⑧ Kopfstück "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 173)
- ⑨ Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 176)
- ⑩ Kennzeichnung

Gew. [kg]
21,9

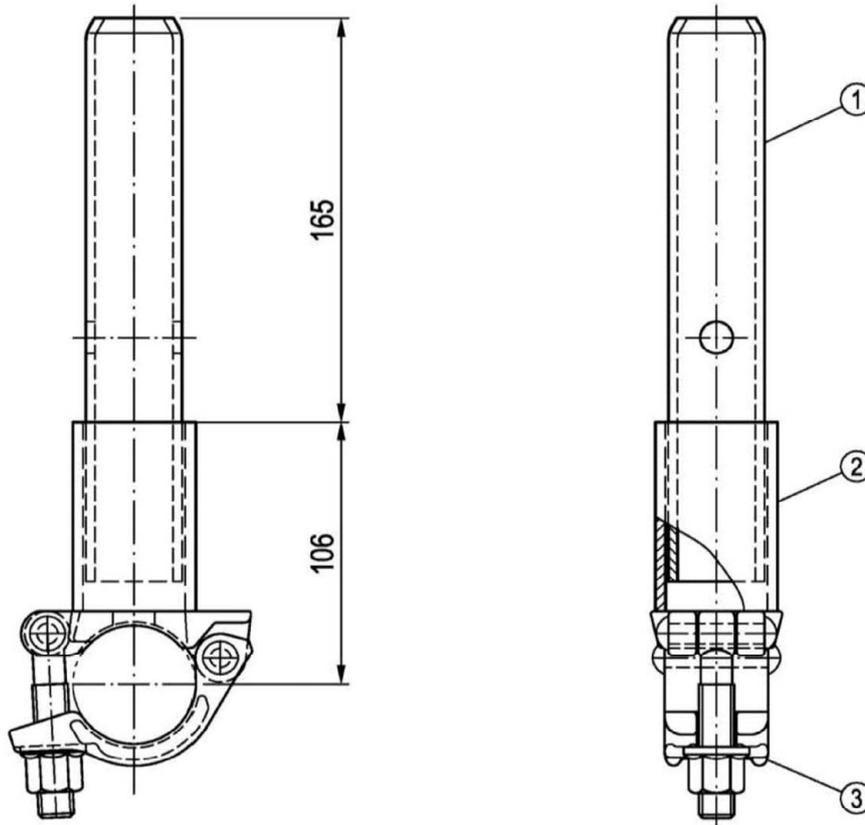
ALBLITZ MODUL

U-Durchgangsträger 1,57 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B072

05.2021

Anlage B,
 Seite 249



- ① Rohrverbinder
- ② Rohr
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882

Gew. [kg]
1,8

ALBLITZ MODUL

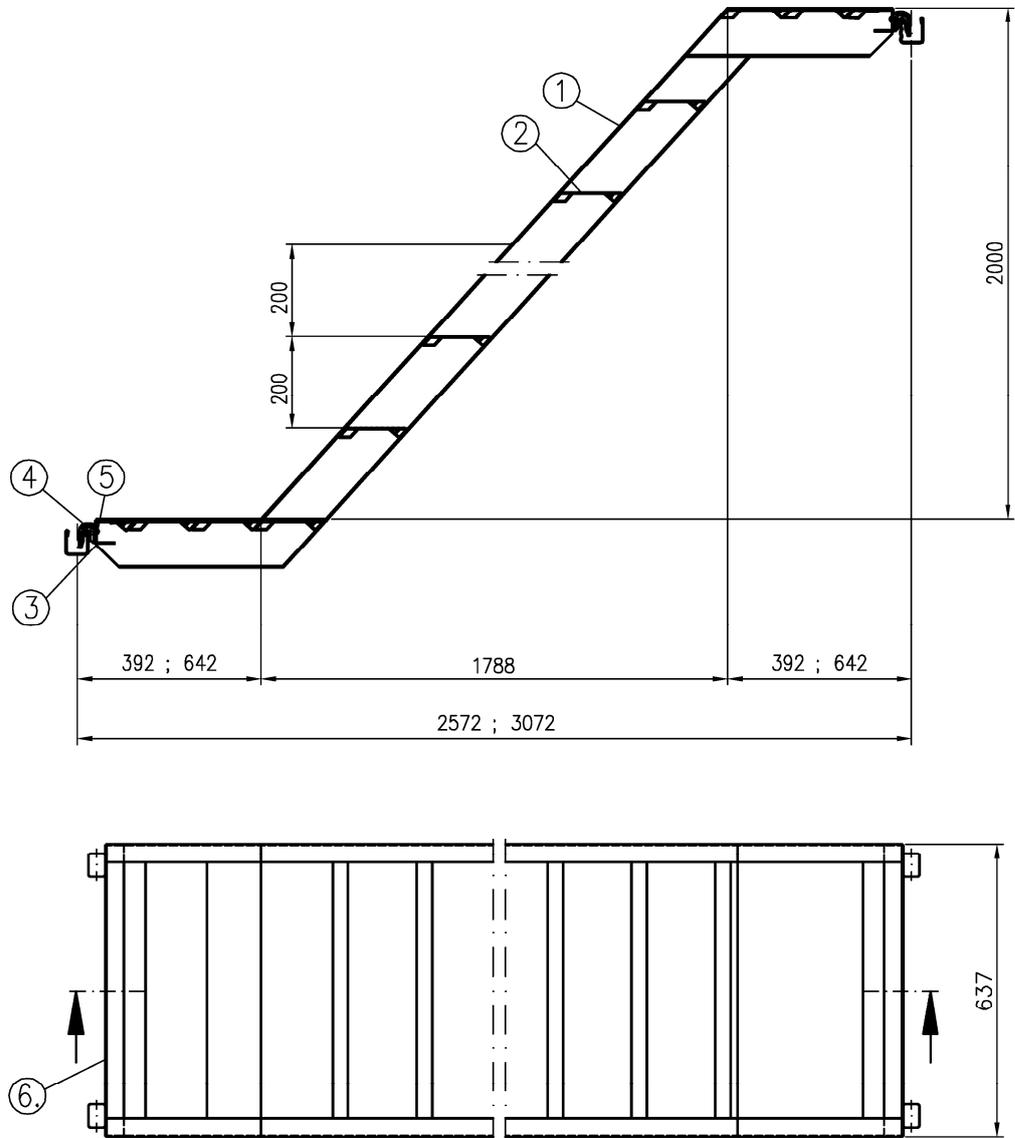
Rohrverbinder mit Halbkupplung

nach Z-8.22-939

ABM721-B108

05.2021

Anlage B,
 Seite 250



- ① Treppe/wange
- ② Treppe/stufe
- ③ Kappe - U
- ④ Kralle
- ⑤ Flachrundniet
- ⑥ Kennzeichnung

Detail's Treppe/stufe ; Treppe/wange und Einhängung siehe Anlage A, Seite 252

zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	21,9
3,07	26,3

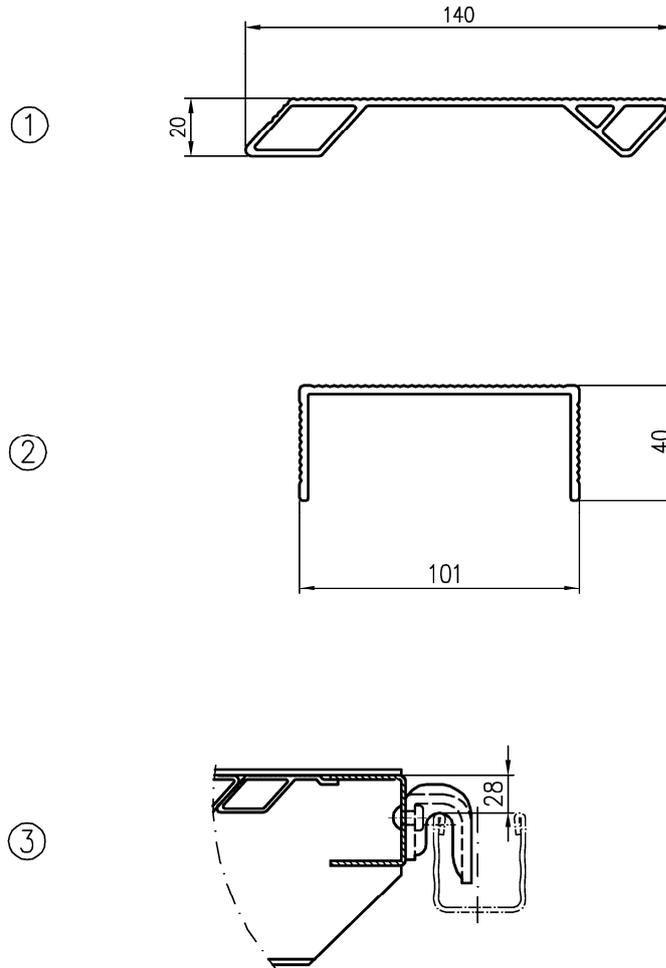
ALBLITZ MODUL

U-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A093_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 251



- ① Detail Treppenstufe
- ② Detail Treppenwange
- ③ Detail Einhängung

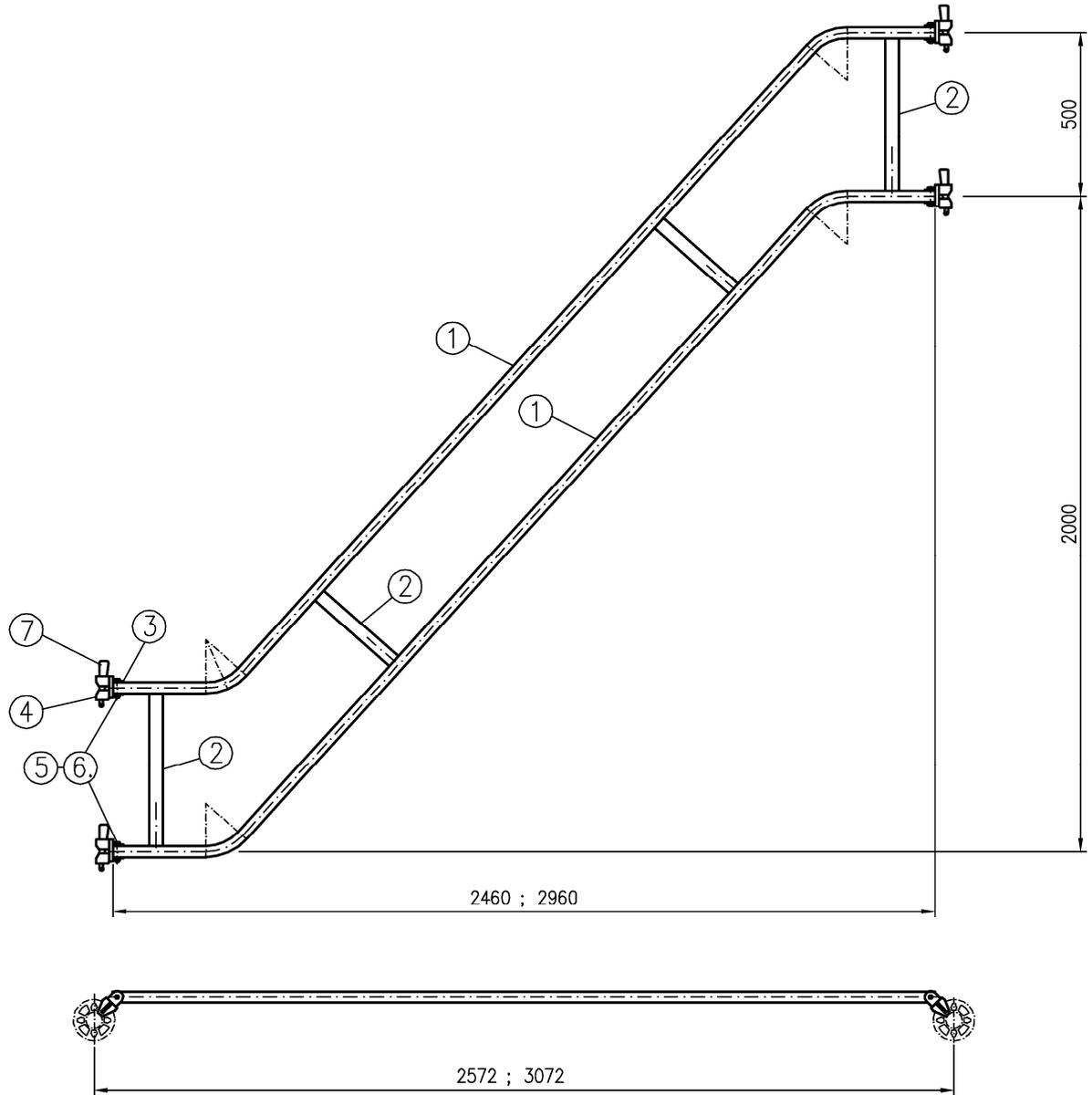
ALBLITZ MODUL

Details U-Alu-Podesttreppe
nach Z-8.1-16.2

ABS710-A094_ABM

05.2021

Anlage B,
Seite 252



- ① Rohr
- ② Rechteckrohr
- ③ Lasche
- ④ Kopfstück + Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 174 + 176)
- ⑤ Sechskantschraube
- ⑥ Sicherungsmutter
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	18,0
3,07	21,0

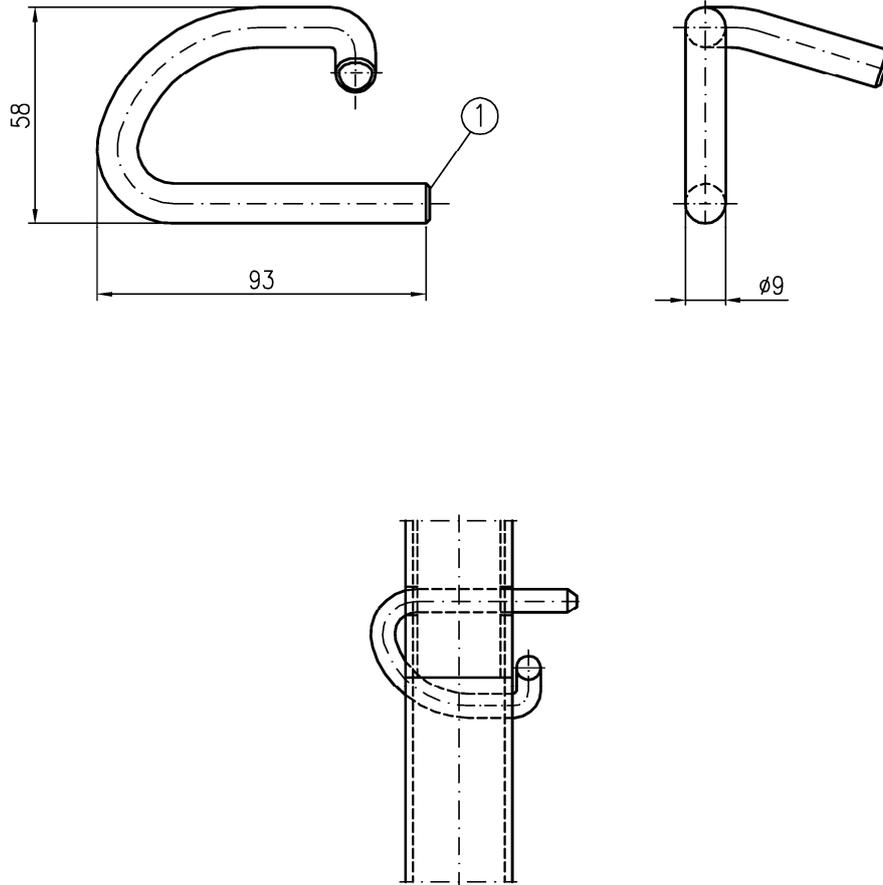
ALBLITZ MODUL

KK Treppengeländer 2,57 ; 3,07 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM721-B111

05.2021

Anlage B,
 Seite 253



① Fallstecker

Produktion eingestellt,
 nur zur weiteren Verwendung

Gew. [kg]
0,1

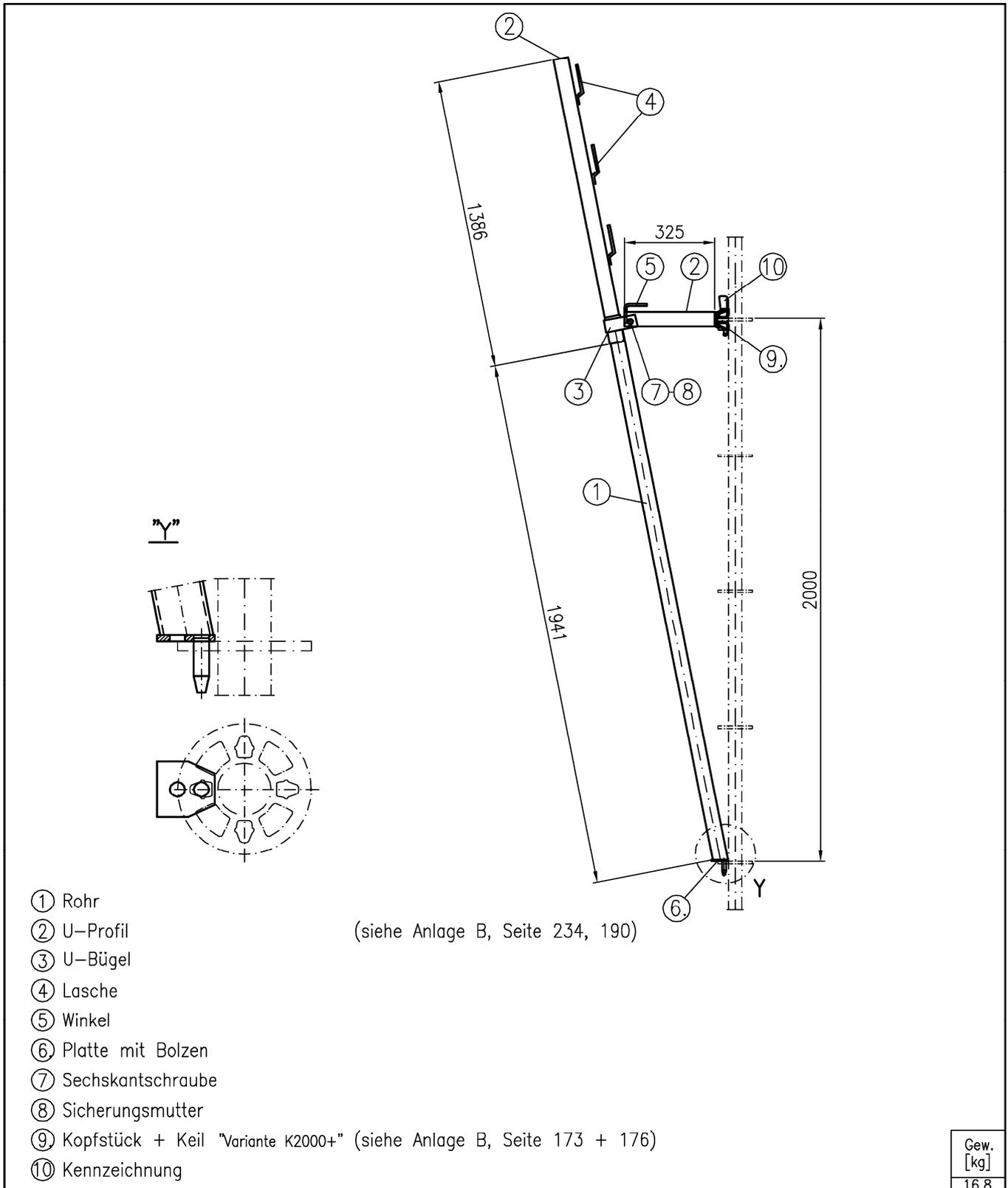
ALBLITZ MODUL

Fallstecker ø9 mm
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A010-ABM

05.2021

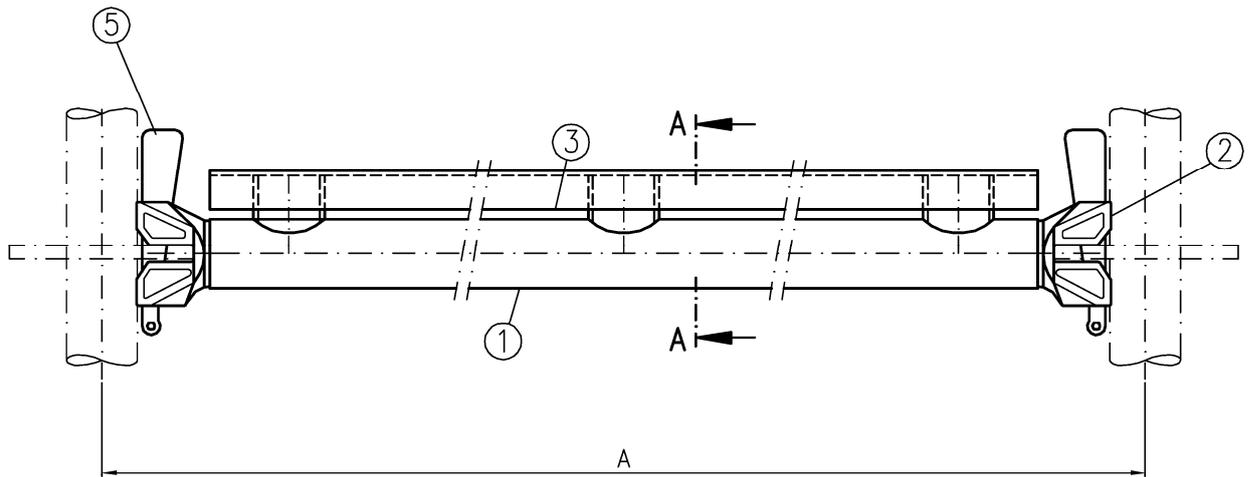
Anlage B,
 Seite 254



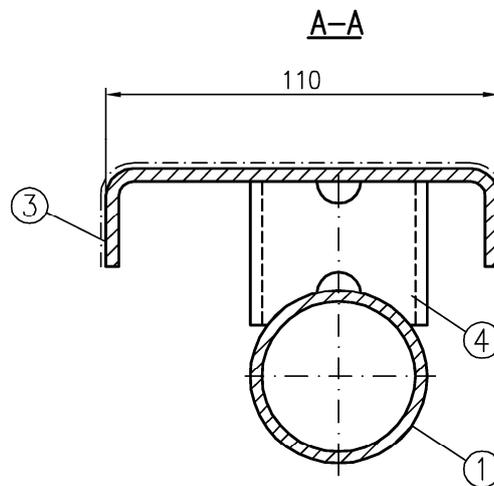
Gew. [kg]
16,8

ALBLITZ MODUL	Anlage B, Seite 255
U-Schutzdachkonsole T7 "Variante K2000+" nach Z-8.22-64 ABM710-B078	

05.2021



Maß A [mm]	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
732	6	10,0
1088		
1286		
1400		
1572		
2072	5	7,5
2572	4	5,0



*) auf der gesamten Blechbreite wirkend

- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172 + 176)
- ③ Tränenblech
- ④ Distanzrohr
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,7
1,09	8,3
1,29	9,9
1,40	10,0
1,57	11,9
2,07	15,2
2,57	18,6

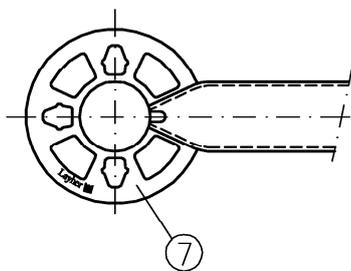
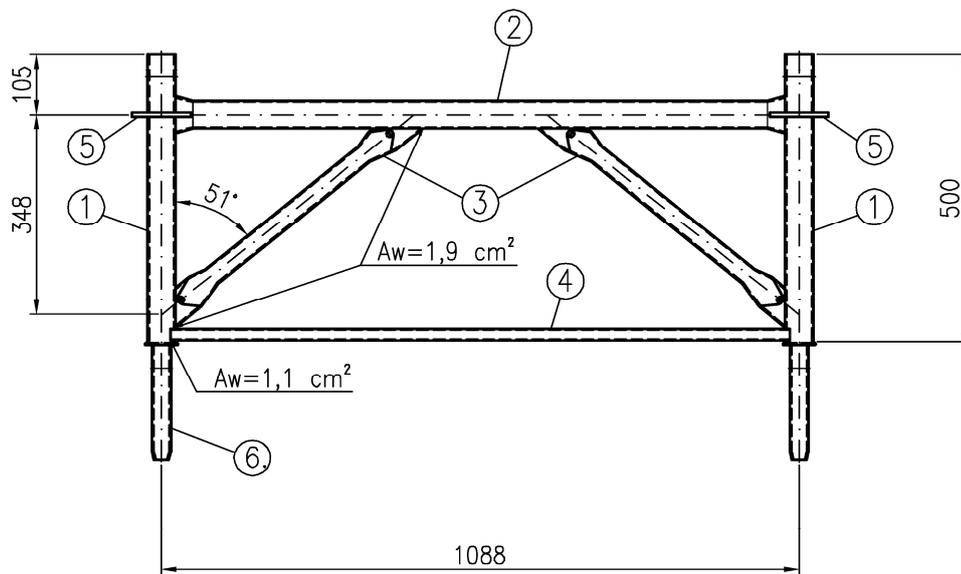
ALBLITZ MODUL

U-Spaltriegel 0,73 – 3,07 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.1-64

Anlage B,
 Seite 256

ABM721-B114

05.2021



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Rohr
- ④ Rechteckrohr
- ⑤ Lochscheibe "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 171)
- ⑥ Rohrverbinder gestaucht (gem. Z-8.1-16.2)
- ⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
13,0

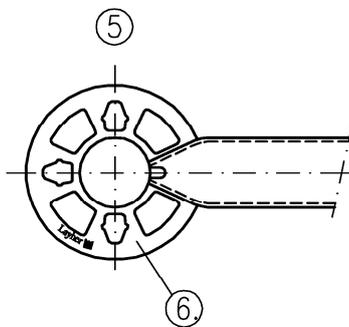
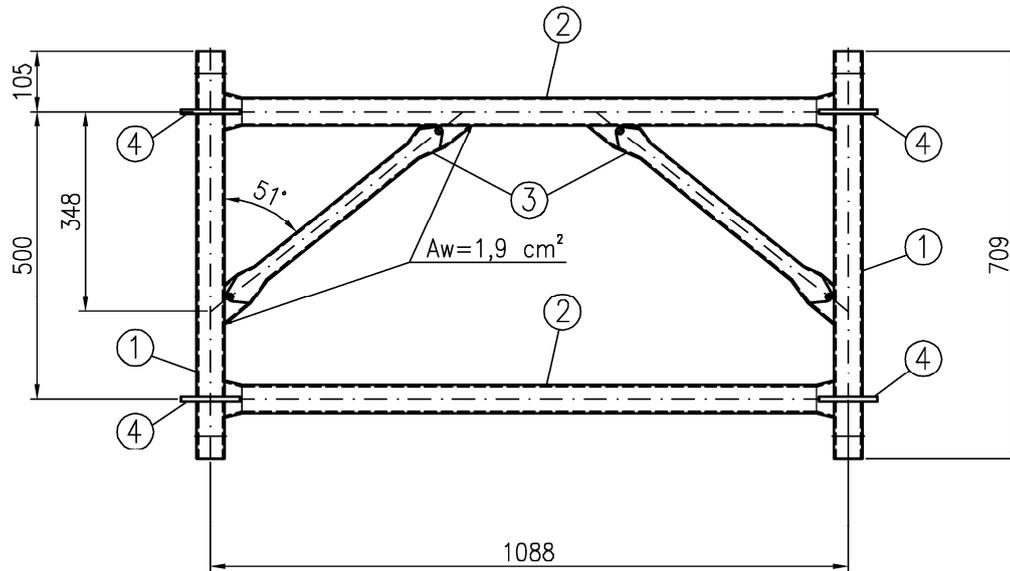
ALBLITZ MODUL

TG-60 Rahmen 0,50 x 1,09 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

Anlage B,
 Seite 257

ABM710-B084

05.2021



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Rohr
- ④ Lochscheibe "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 171)
- ⑤ Lochscheiben deckungsgleich!
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
15,9

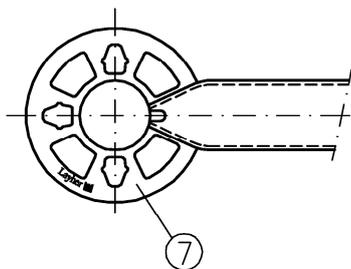
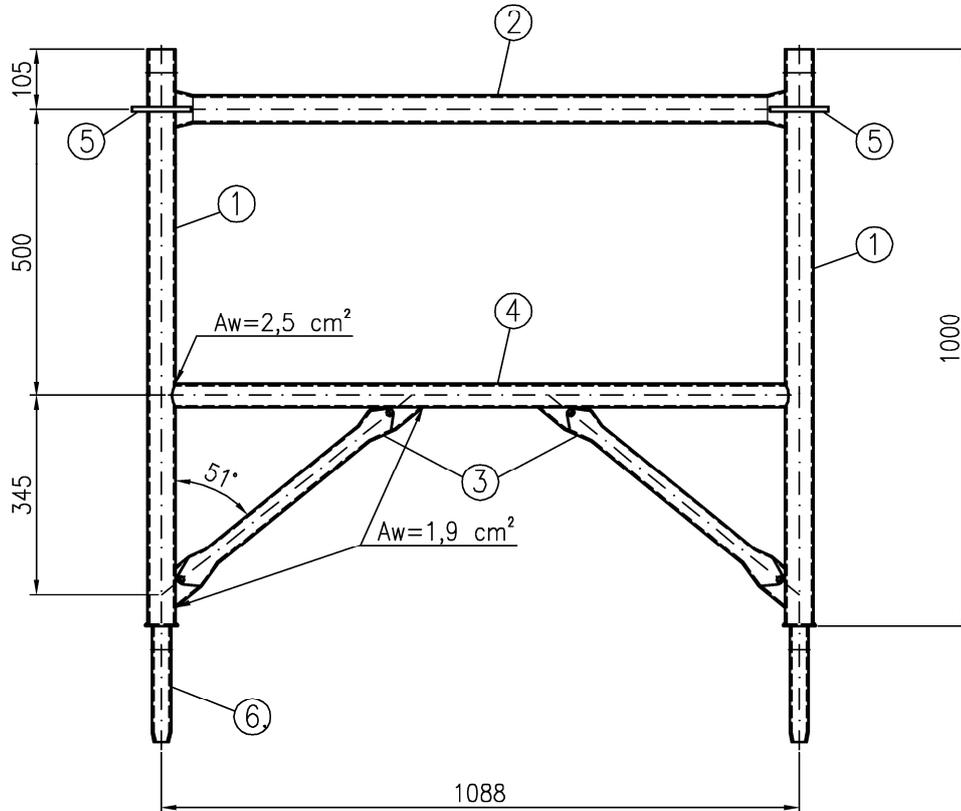
ALBLITZ MODUL

TG-60 Rahmen 0,71 x 1,09 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B085

05.2021

Anlage B,
 Seite 258



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Rohr
- ④ Rohr
- ⑤ Lochscheibe "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 171)
- ⑥ Rohrverbinder gestaucht (gem. Z-8.1-16.2)
- ⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
17,7

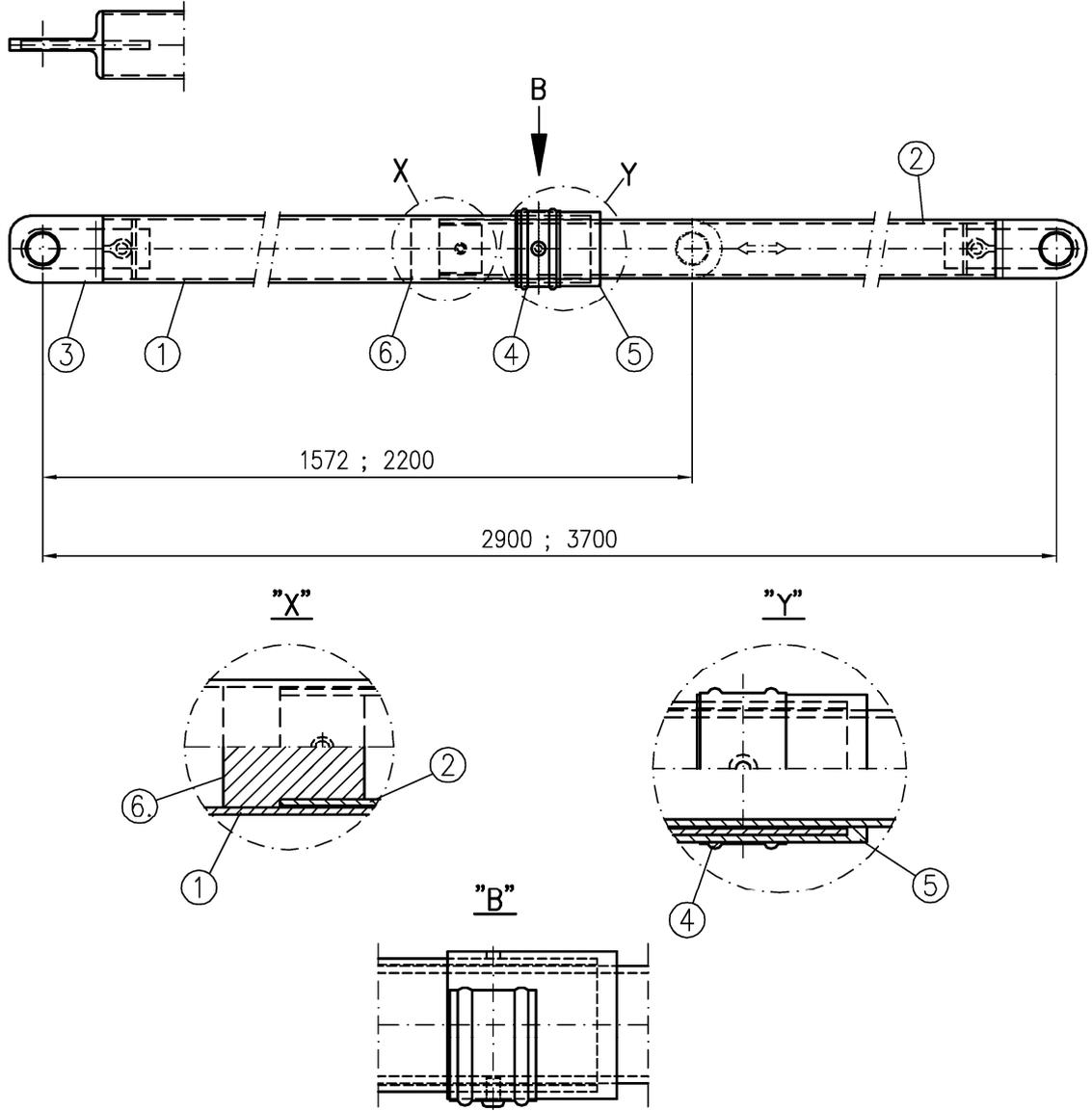
ALBLITZ MODUL

TG-60 Rahmen 1,00 x 1,09 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.22-64

ABM710-B086

05.2021

Anlage B,
 Seite 259



- ① Rohr
- ② Profil
- ③ Geländereinhängung
- ④ Federstecker
- ⑤ Führungskappe
- ⑥ Innenführung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,2
3,07	4,0

ALBLITZ MODUL

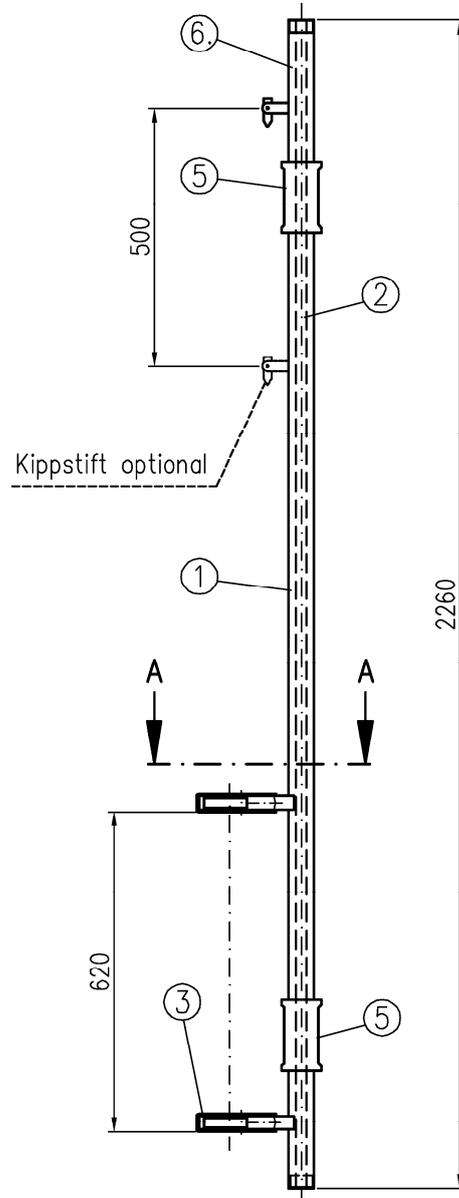
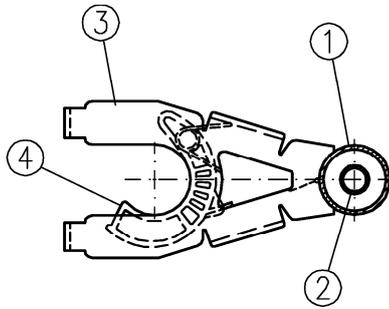
Alu-Montagegeländer 1,57 / 2,07 m ; 2,57 / 3,07 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A107_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 260

A-A



- ① Aussenrohr
- ② Innenrohr
- ③ Einrastgehäuse
- ④ Finger
- ⑤ Griff
- ⑥ Kennzeichnung

ALBLITZ MODUL

Montagepfosten T5
 nach Z-8.1-16.2

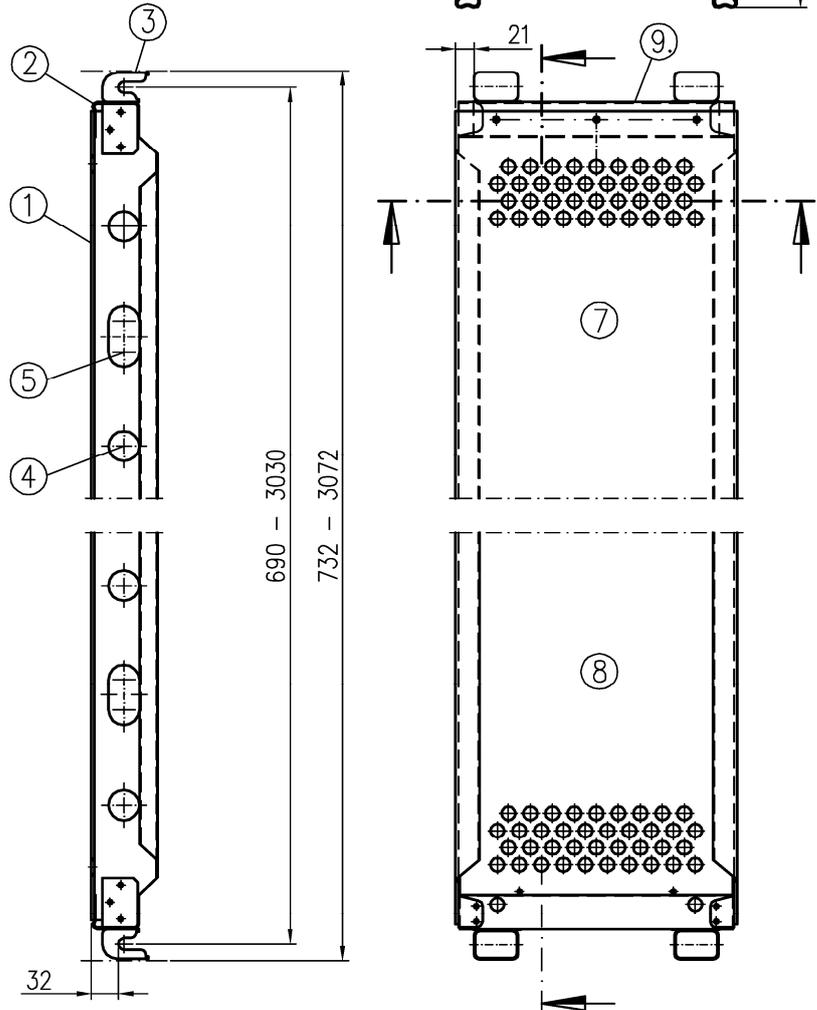
ABS710-A108_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 261

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	–
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8

● = Schweißpunkte

- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Krallen
- ④ Loch 1
- ⑤ Loch 2
- ⑥ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑦ Ansicht von oben
- ⑧ Ansicht von unten
- ⑨ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,9
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt
 nach Z-8.1-16.2

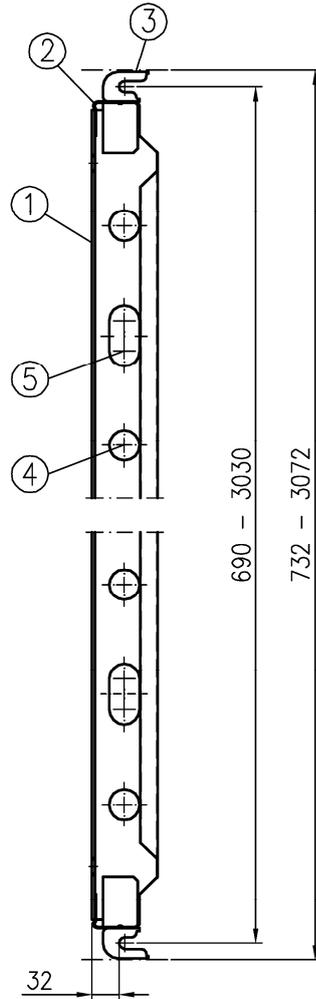
Anlage B,
 Seite 262

ABS710-A112_ABM

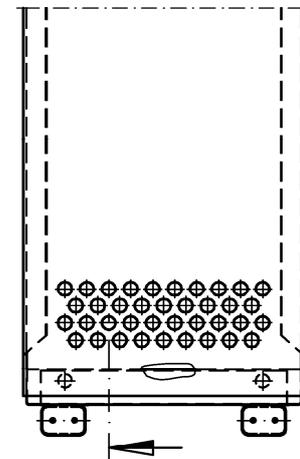
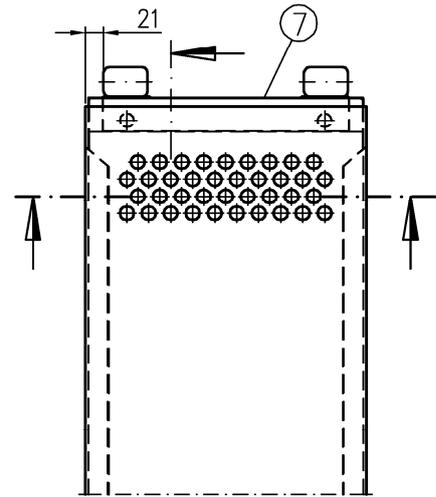
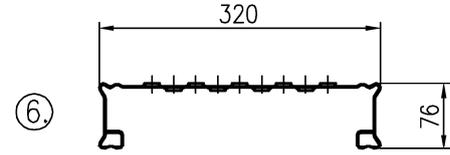
05.2021

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	–
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Krallen
- ④ Loch 1
- ⑤ Loch 2
- ⑥ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,3
1,57	11,9
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißbt
 nach Z-8.1-16.2

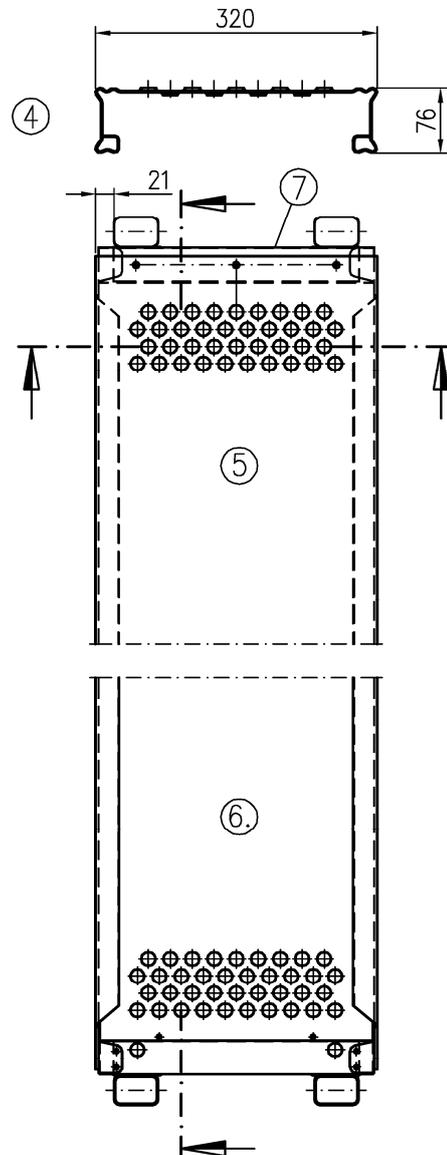
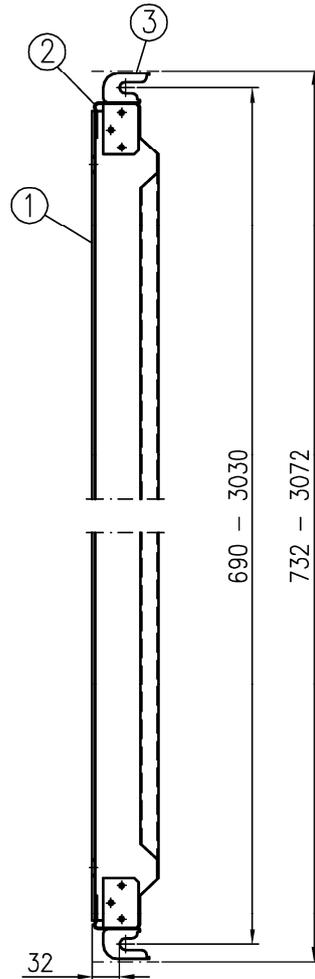
ABS710-A113_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 263

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [*] [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



● = Schweißpunkte

- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑤ Ansicht von oben
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt
 nach Z-8.1-16.2

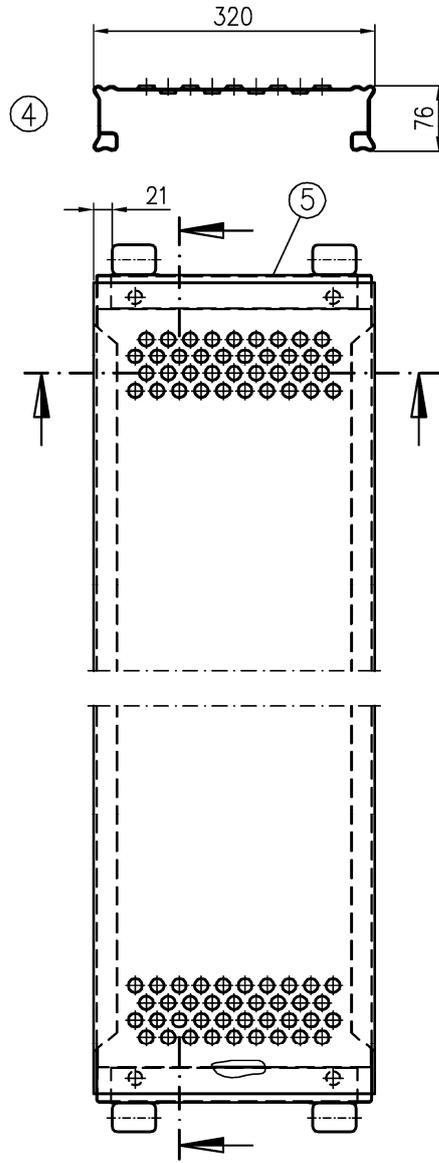
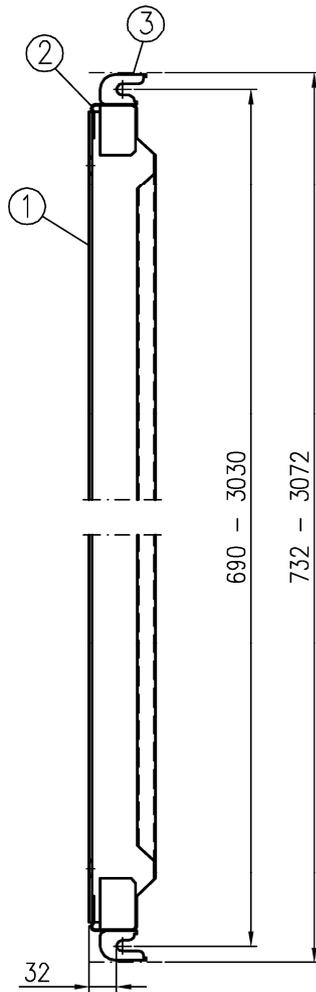
ABS710-A115_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 264

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Krallen
- ④ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m Ausführung: handgeschweißt
 nach Z-8.1-16.2

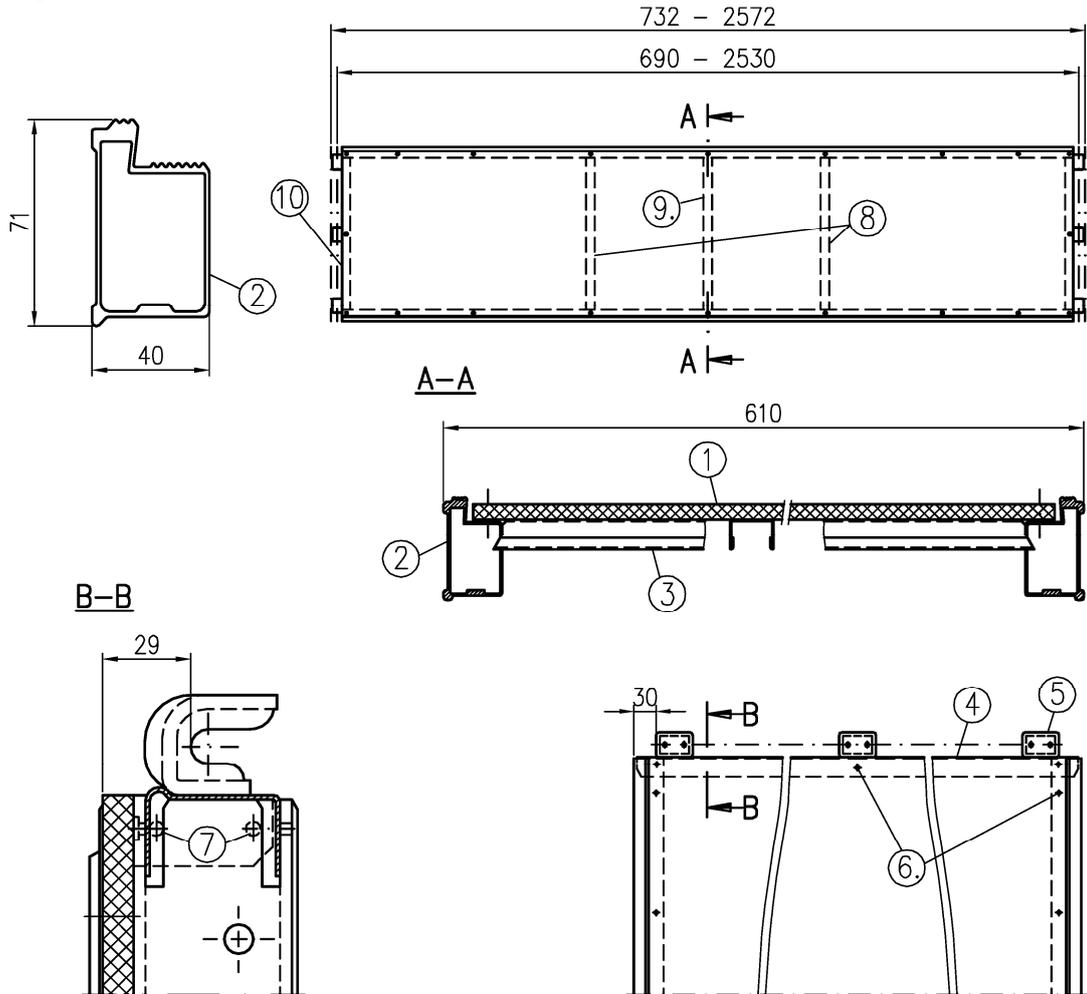
ABS710-A116_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 265

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,57 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet
- ⑧ Mittelsprosse 2x nur bei 2,57 m
- ⑨ Mittelsprosse 1x bei 1,57 u. 2,07 m
- ⑩ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,5
1,09	9,7
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	19,3

ALBLITZ MODUL

U-Robustboden 0,73 – 2,57 m x 0,61 m
 nach Z-8.1-16.2

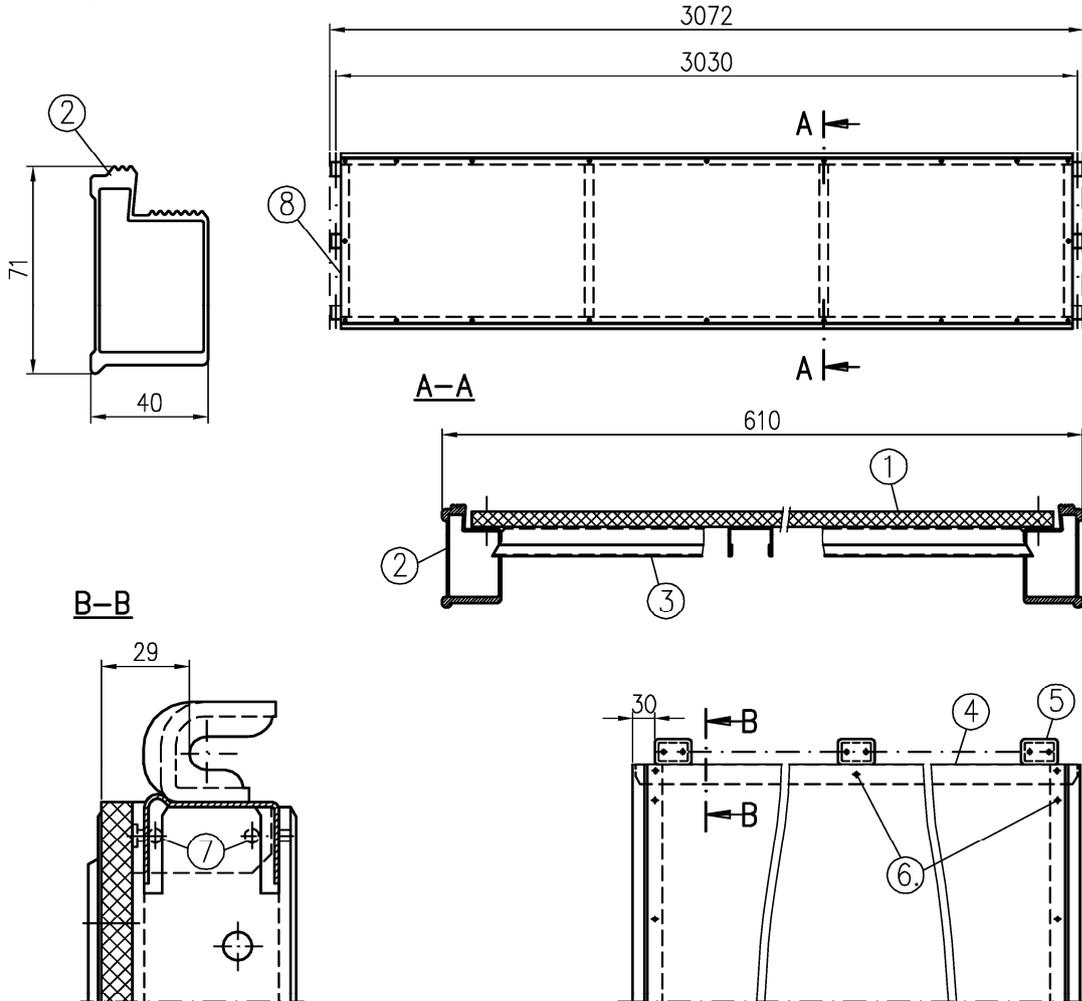
ABS710-A128_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 266

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
24,2

ALBLITZ MODUL

U-Robustboden 3,07 x 0,61 m
 nach Z-8.1-16.2

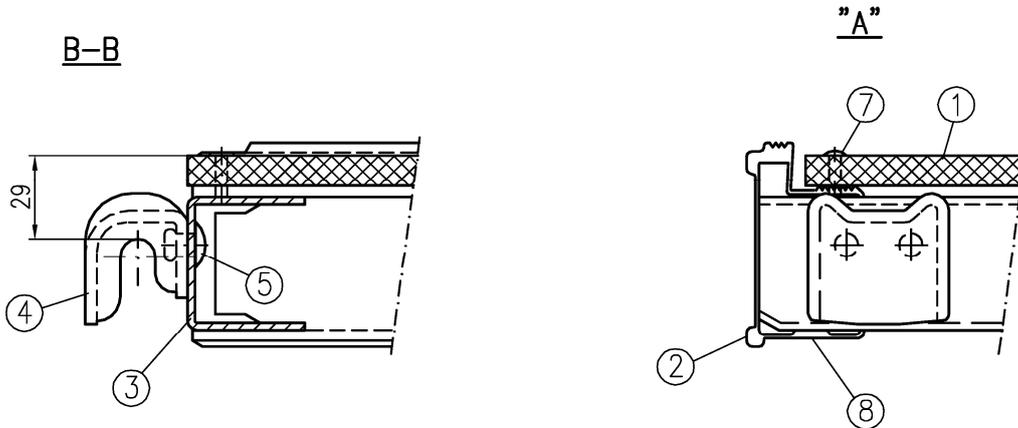
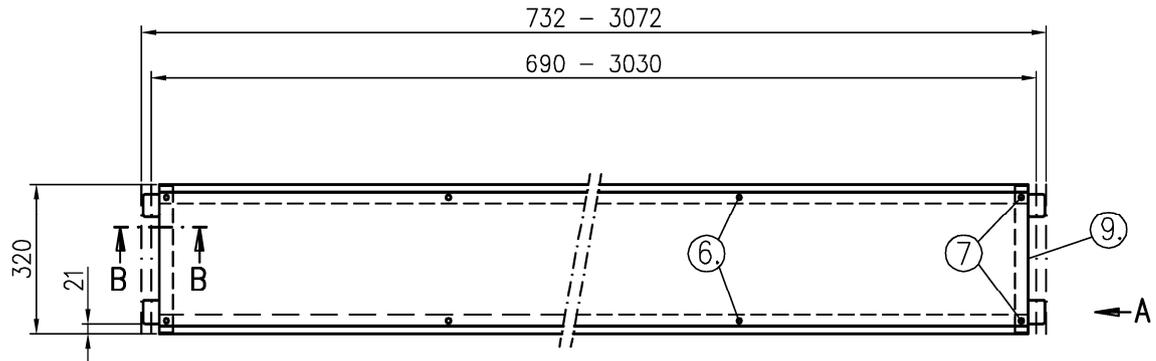
ABS710-A129_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 267

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]	Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 1,57 m	6	10,0	2,57 m	4	5,0
2,07 m	5	7,5	3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Kappe
- ④ Krallen
- ⑤ Flachrundniet
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet
- ⑧ Detail Profil (siehe Anlage A, Seite 266)
- ⑨ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

ALBLITZ MODUL

U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m
 nach Z-8.1-16.2

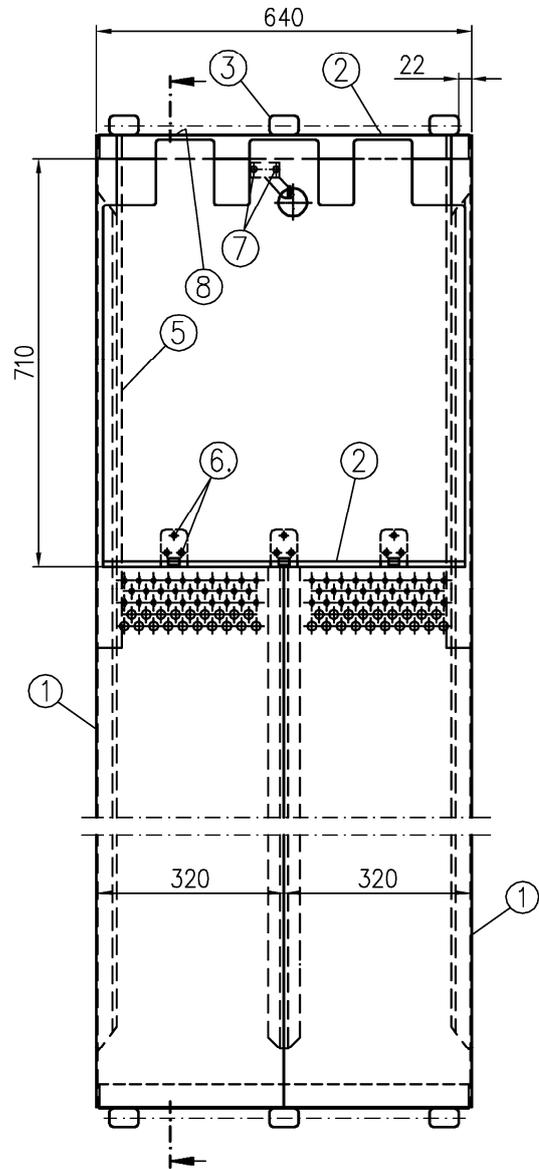
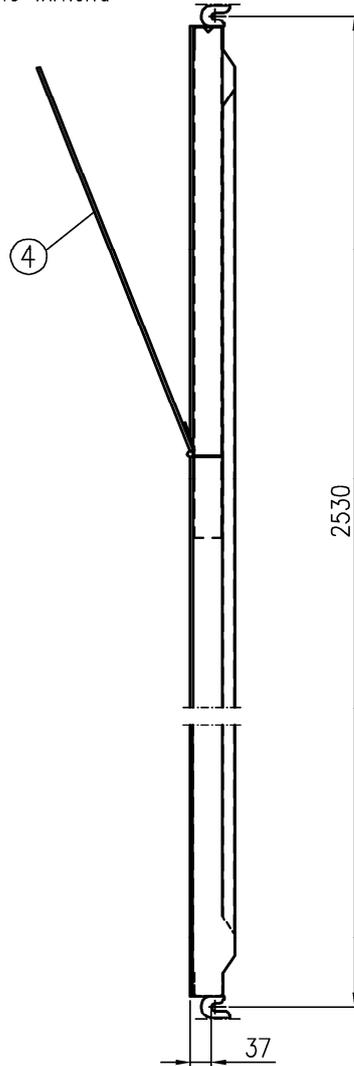
ABS710-A130_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 268

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p [kN/m ²]
2,57 m	4	3,0 *)
		5,0 **)

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend
 **) auf 40% der Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Deckel
- ⑤ Verstärkungs-U
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet
- ⑧ Kennzeichnung

Gew. [kg]
38,0

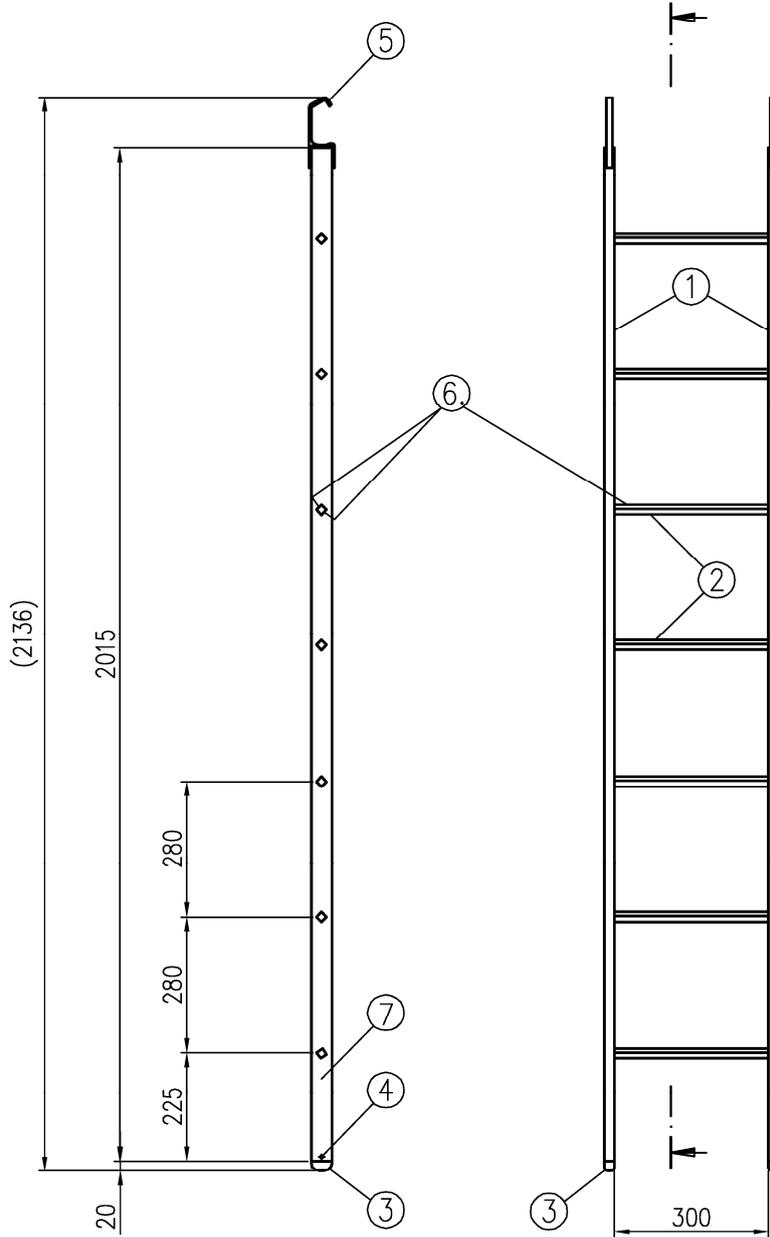
ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden-Durchstieg 2,57 x 0,64 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A119_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 269



- ① Holm
- ② Sprosse
- ③ Gummifuß
- ④ Blindniet
- ⑤ Einhängehaken
- ⑥ Riffelung
- ⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
7,6

ALBLITZ MODUL

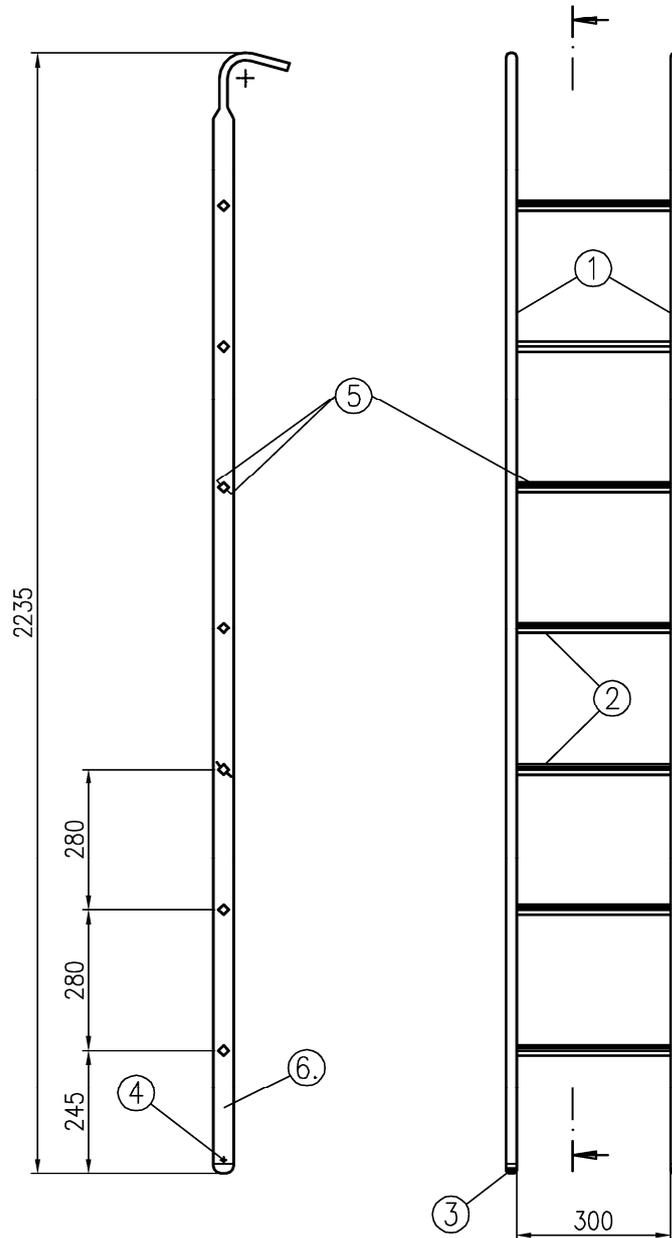
Etagenleiter 7 Sprossen T15

nach Z-8.22-939

ABS720-A084_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 270



- ① Holm
- ② Sprosse
- ③ Gummifuß
- ④ Blindniet
- ⑤ Riffelung
- ⑥ Kennzeichnung

Gew. [kg]
7,8

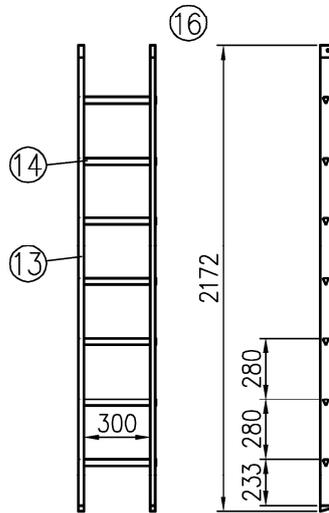
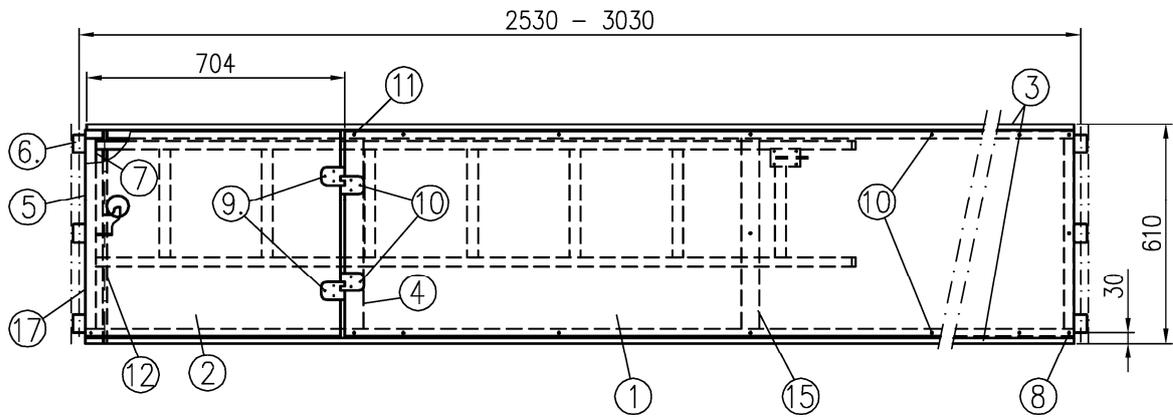
ALBLITZ MODUL

Etagenleiter 7 Sprossen
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A080_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 271



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Achse
- ⑬ Leiternholm
- ⑭ Leiternsprosse
- ⑮ Strebe
- ⑯ Leiter nach EN 131
- ⑰ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	27,4

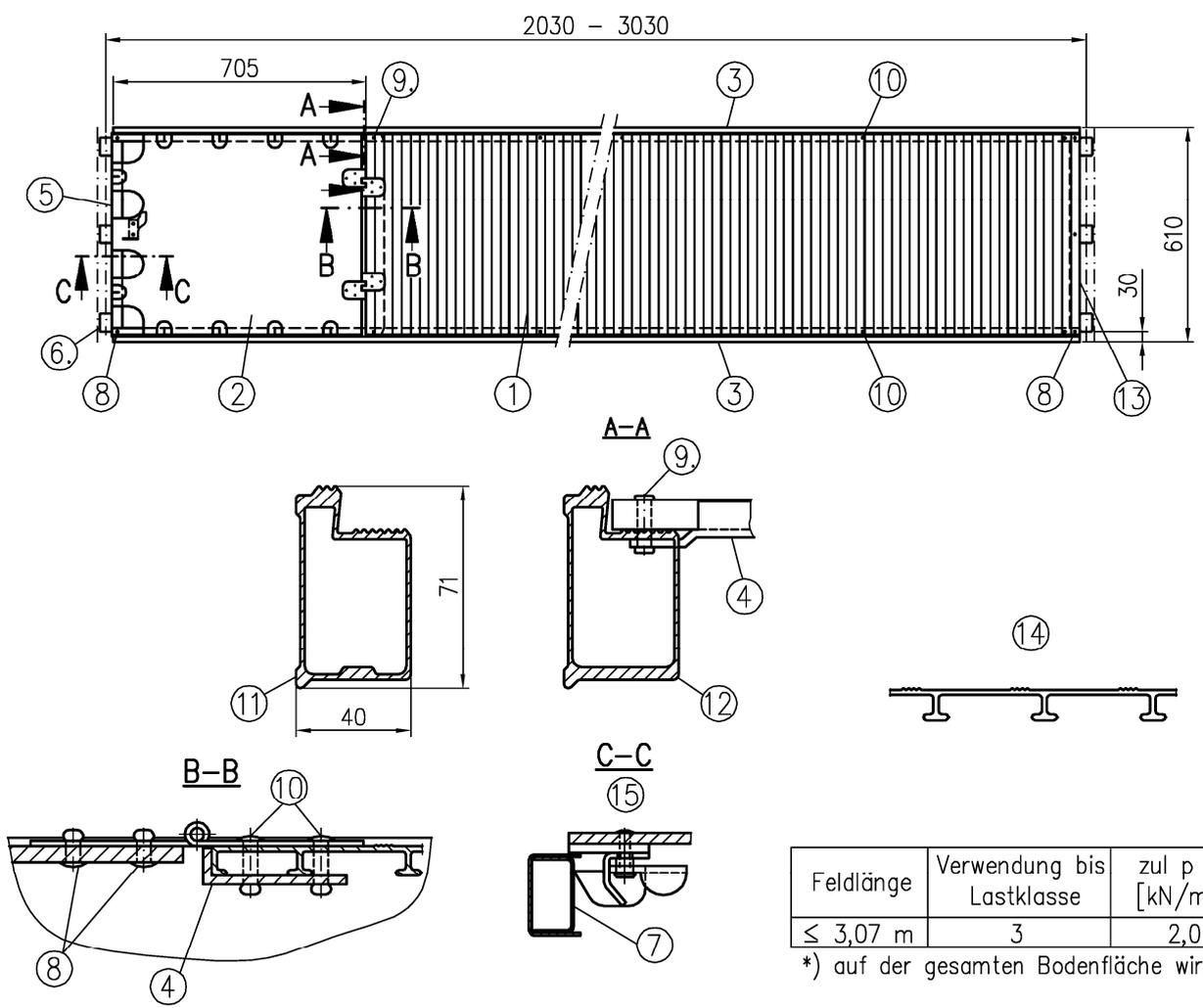
ALBLITZ MODUL

U–Robust–Durchstieg m. Leiter 2,57 – 3,07 x 0,61 m
 nach Z–8.1–16.2

ABS710–A132_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 272



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Querprofil
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Profil für 2,07 u. 2,57 m
- ⑫ Profil für 3,07 m
- ⑬ Kennzeichnung
- ⑭ Querschnitt (Querprofil)
- ⑮ (ohne Kralle gezeichnet)

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,0
2,57	20,0
3,07	24,5

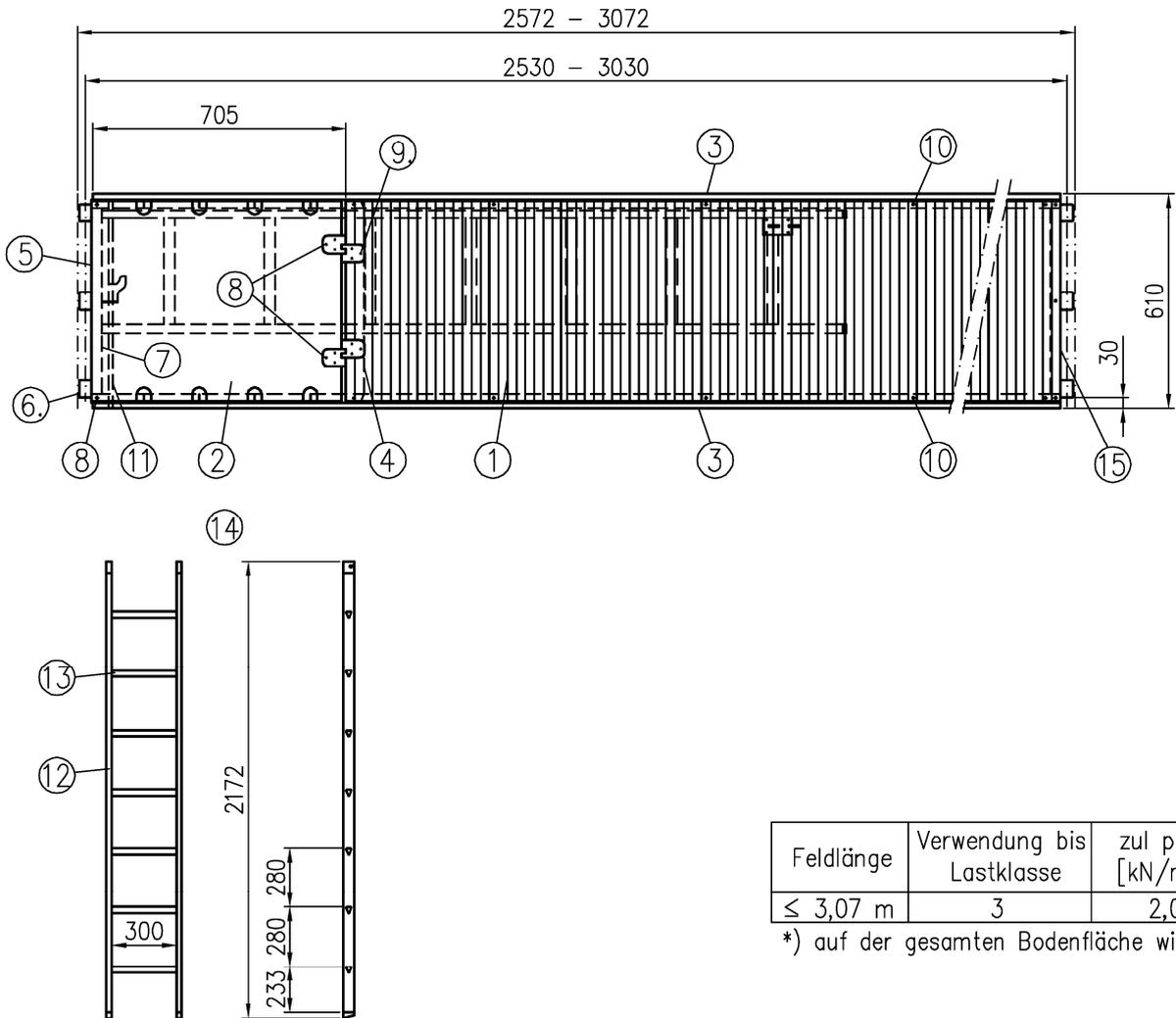
ALBLITZ MODUL

U-Alu-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A137-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 273



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Querprofil
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Krallen
- ⑦ Verstärkung
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Achse
- ⑫ Leiternholm
- ⑬ Leiternsprosse
- ⑭ Leiter nach EN 131
- ⑮ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	24,0
3,07	28,0

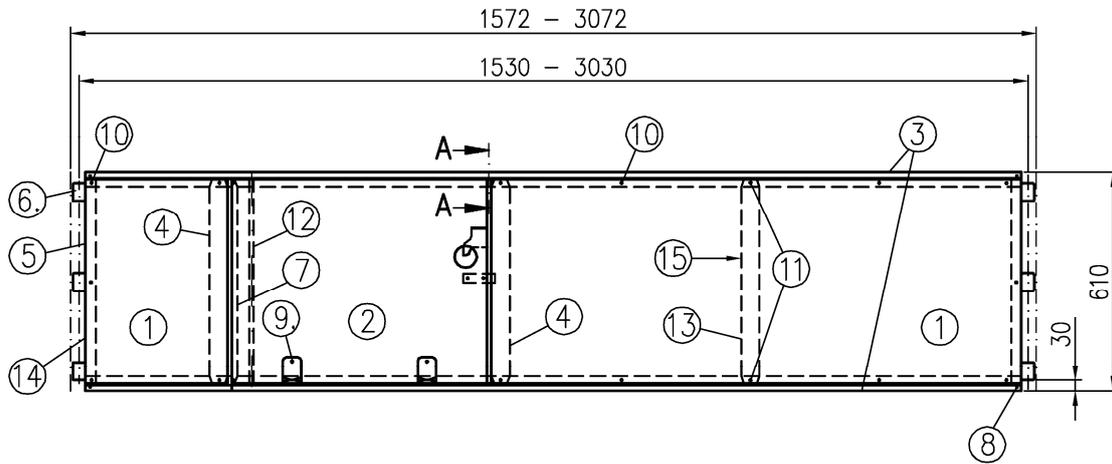
ALBLITZ MODUL

U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter
 nach Z-8.1-16.2

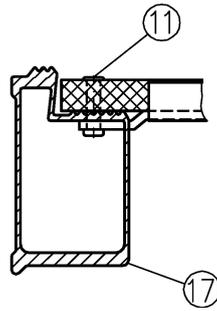
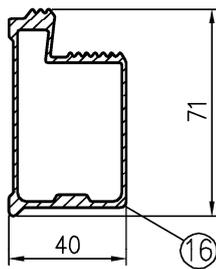
ABS710-A138_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 274



A-A



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ ST-U
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Achse
- ⑬ Strebe
- ⑭ Kennzeichnung
- ⑮ Nur bei 2,57 u. 3,07 m
- ⑯ Profil für 1,57 bis 2,57 m
- ⑰ Profil für 3,07 m

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

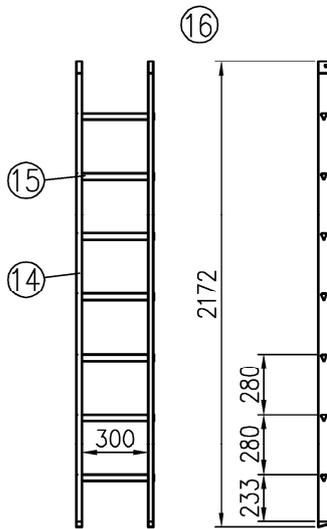
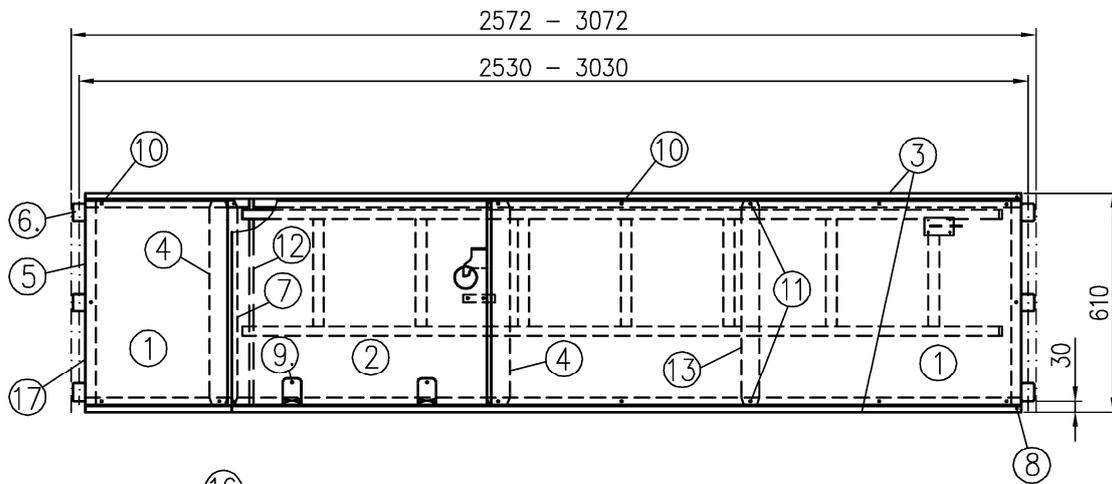
ALBLITZ MODUL

U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A133-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 275



Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 3,07 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend

- ① Sperrholz
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Verstärkung
- ⑤ Kappe
- ⑥ Kralle
- ⑦ Stahl-U
- ⑧ Blindniet
- ⑨ Blindniet
- ⑩ Blindniet
- ⑪ Blindniet
- ⑫ Achse
- ⑬ Strebe
- ⑭ Leiternholm
- ⑮ Leiternsprosse
- ⑯ Leiter nach EN 131
- ⑰ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	28,4

ALBLITZ MODUL

U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m mit Leiter, Deckel versetzt
 nach Z-8.1-16.2

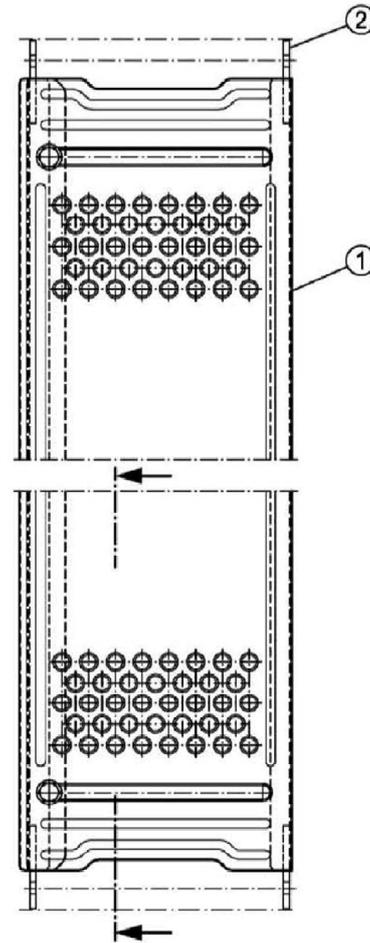
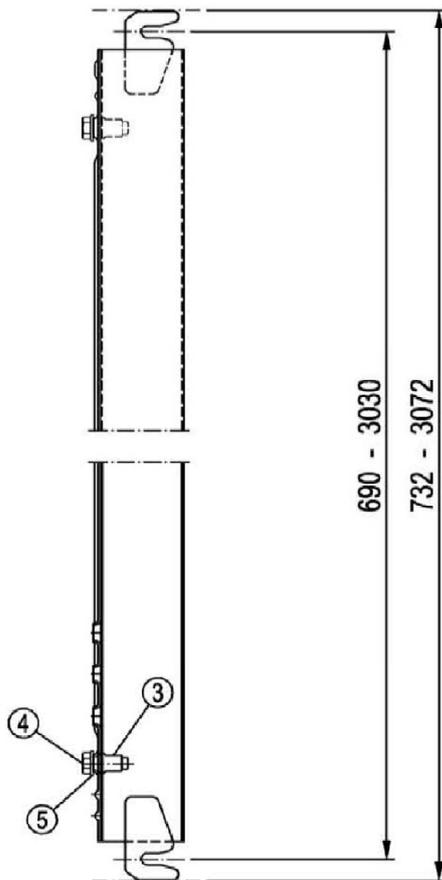
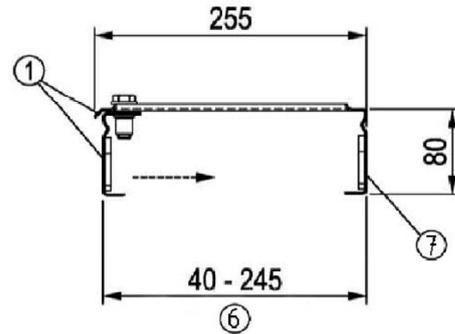
ABS710-A134-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 276

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Einhängehaken
- ③ Blind-Einnietmutter
- ④ Sechskantschraube
- ⑤ Scheibe
- ⑥ Verstellbereich
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,2
1,09	7,8
1,57	11,4
2,07	14,9
2,57	18,6
3,07	22,3

ALBLITZ MODUL

U-Teleskopierbarer Spaltboden 0,73 – 3,07 m
 nach Z-8.22-939

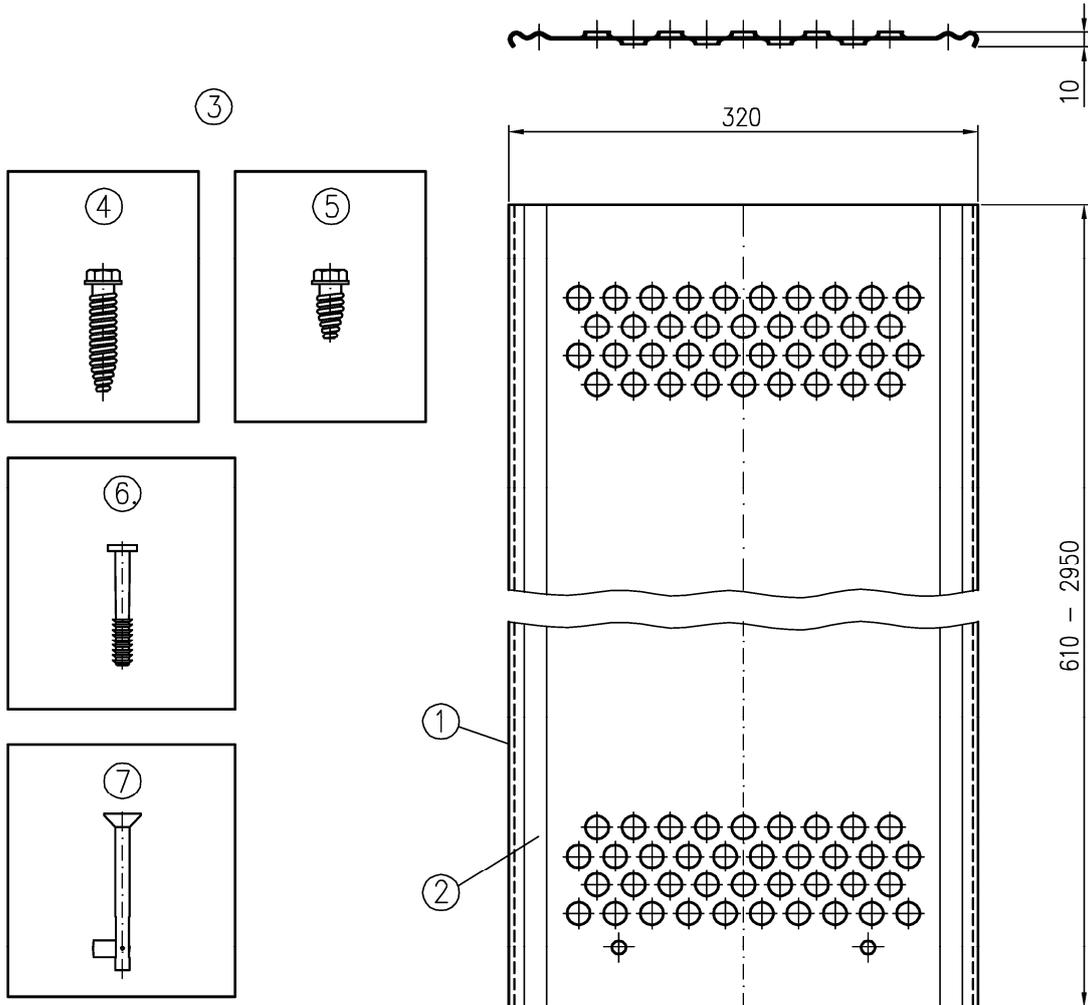
ABM721-B143

05.2021

Anlage B,
 Seite 277

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]	max. Stützweite 24 cm in Querrichtung (Lichte Spaltbreite ca. 22 cm)
≤ 3,07 m	6	10,0	

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kennzeichnung
- ③ Möglichkeiten zur Lagesicherung
- ④ Sicherungsschraube lang SW 19 / 22
- ⑤ Sicherungsschraube kurz SW 19 / 22
- ⑥ Rastzapfen ø11
- ⑦ Stahlbolzen ø11 (selbstsichernd)

ISO 898-1 Festigk. 4.6 Schraubenkopf rot
 ISO 898-1 Festigk. 4.6 Schraubenkopf blau
 Kunststoff

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,6
1,09	3,8
1,57	4,2
2,07	6,3
2,57	8,5
3,07	12,0

ALBLITZ MODUL

Stahl-Spaltblech 0,73 – 3,07 x 0,32 m
 nach Z-8.22-939

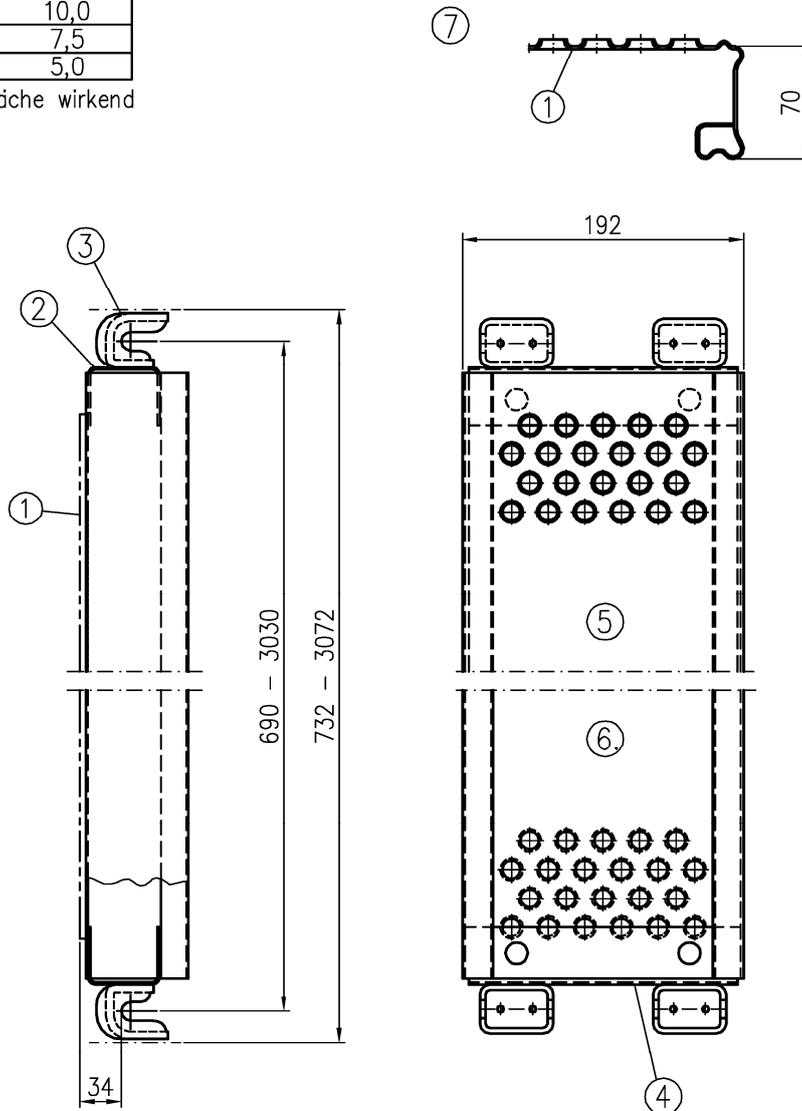
ABS720-A171-ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 278

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Ansicht von oben
- ⑥ Ansicht von unten
- ⑦ Querschnitt (ohne Einhängung gezeichnet)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,1
1,09	6,4
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m
 nach Z-8.1-16.2

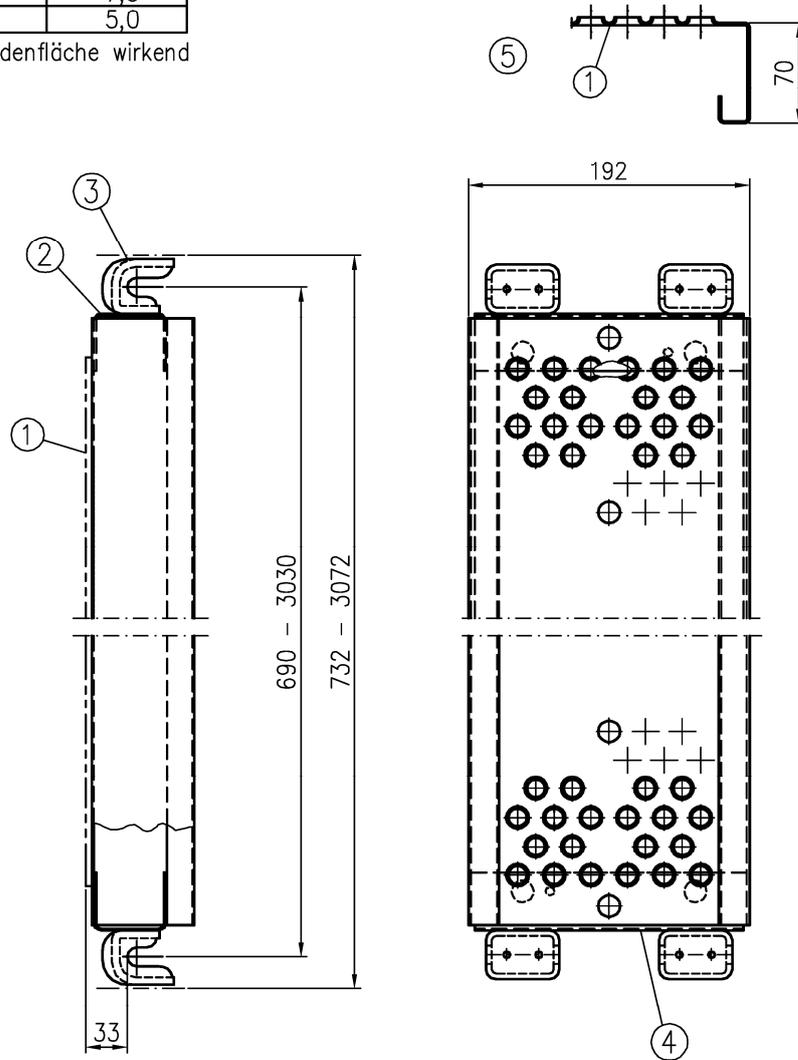
ABS710-A117_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 279

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Krallen
- ④ Kennzeichnung
- ⑤ Querschnitt (ohne Einhängung gezeichnet)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Produktion eingestellt,
 nur zur weiteren Verwendung

ALBLITZ MODUL

U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)
 nach Z-8.1-16.2

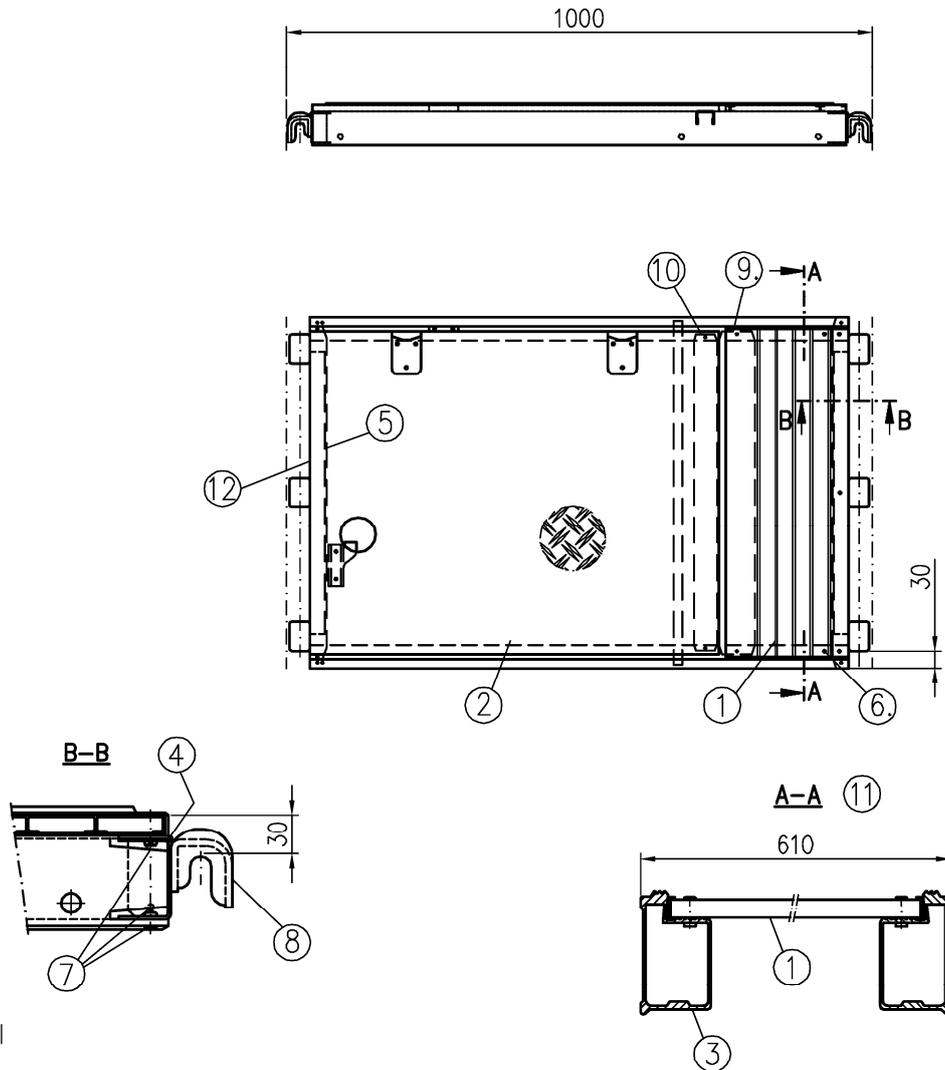
ABS710-A118_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 280

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
1,00 m	3	2,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Querprofil
- ② Deckel
- ③ Holm
- ④ Kappe
- ⑤ Verstärkung
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet
- ⑧ Krallen
- ⑨ L-Verstärkung
- ⑩ U-Sprosse
- ⑪ (ohne Kappe gez.)
- ⑫ Kennzeichnung

Gew. [kg]
10,0

ALBLITZ MODUL

U-Alu-Durchstieg 1,00 x 0,61 m
 nach Z-8.22-939

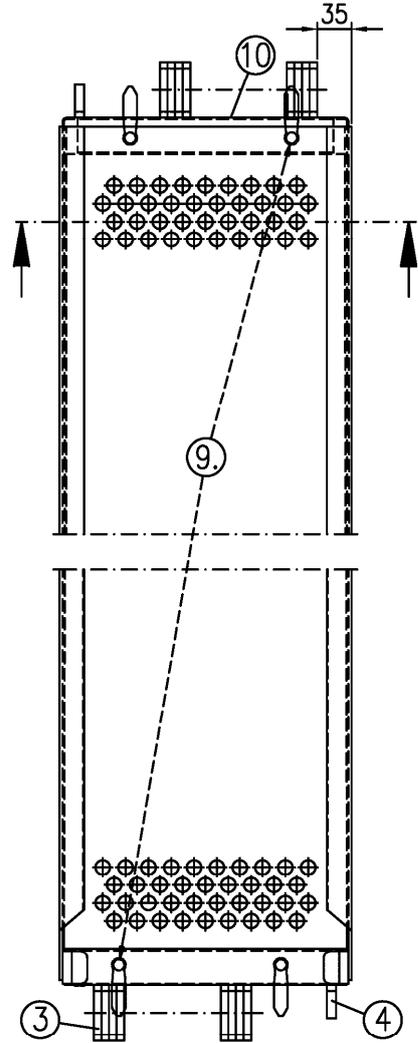
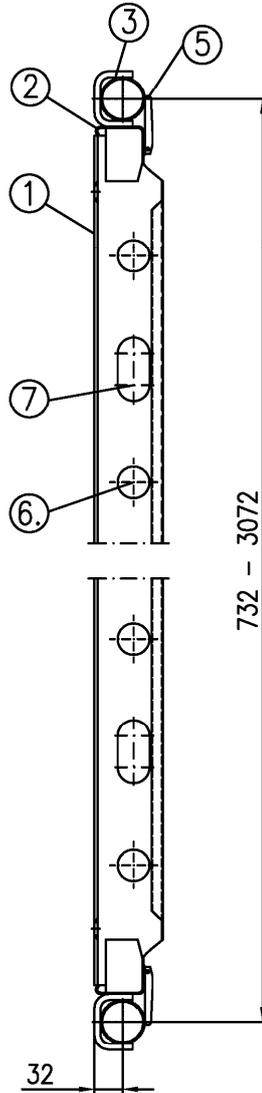
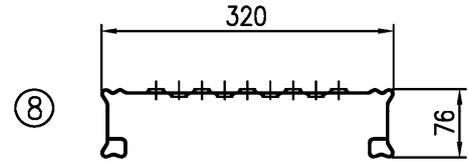
ABM721-B147

05.2021

Anlage B,
 Seite 281

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	—
1,00 m	2	2
1,09 m		
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8

- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Einhänge-U
- ④ Winkel
- ⑤ Sicherungsriegel (rot)
- ⑥ Loch 1
- ⑦ Loch 2
- ⑧ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑨ alternative Position Sicherungsriegel
- ⑩ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,4
1,57	12,5
2,07	16,0
2,57	18,9
3,07	22,5

ALBLITZ MODUL

0-Stahlboden T9 0,73 – 3,07 x 0,32 m
 Ausführung: punktgeschweißt / handgeschweißt
 nach Z-8.1-919

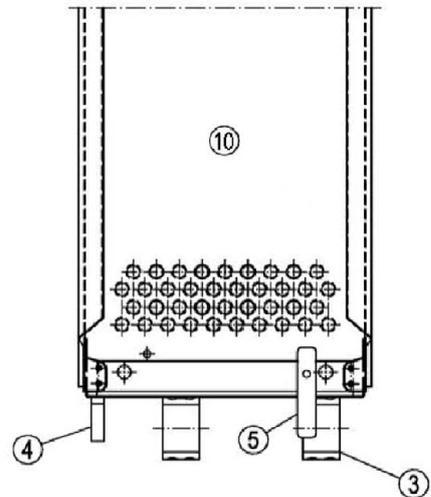
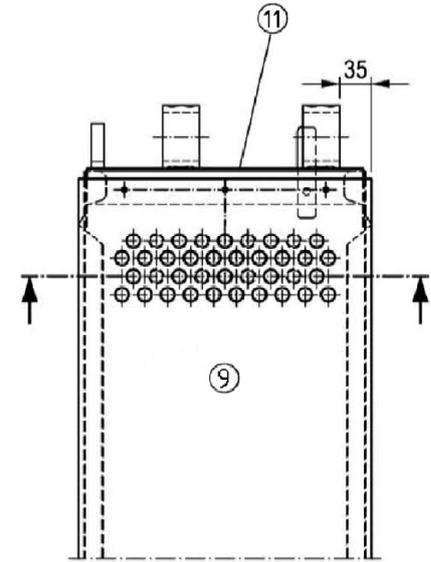
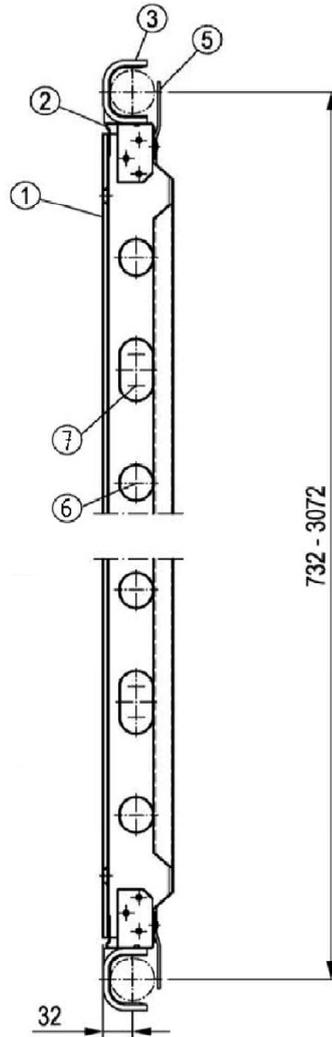
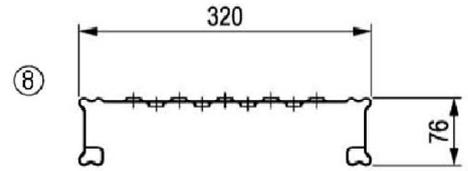
ABM721-B148

05.2021

Anlage B,
 Seite 282

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



Feld Länge	Anzahl Loch 1	Anzahl Loch 2
0,73 m	2	—
1,09 m	2	2
1,57 m	4	2
2,07 m	6	4
2,57 m	8	6
3,07 m	10	8

● = Schweißpunkte

- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Einhänge-U
- ④ Winkel
- ⑤ Sicherungsblech
- ⑥ Loch 1
- ⑦ Loch 2
- ⑧ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑨ Ansicht von oben
- ⑩ Ansicht von unten
- ⑪ Kennzeichnung

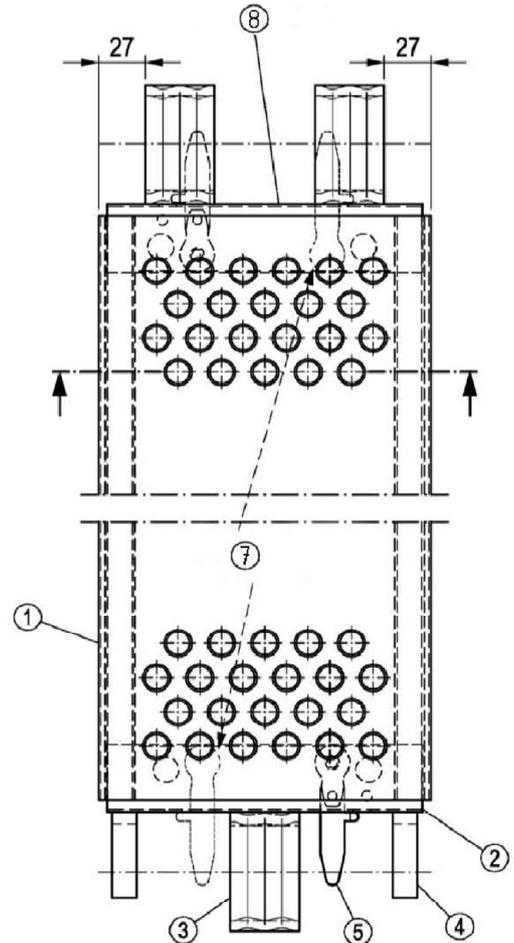
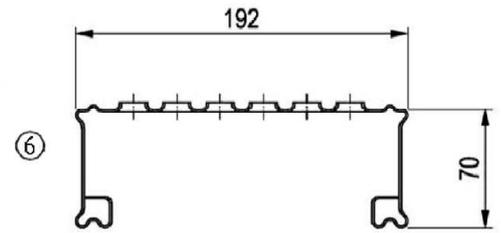
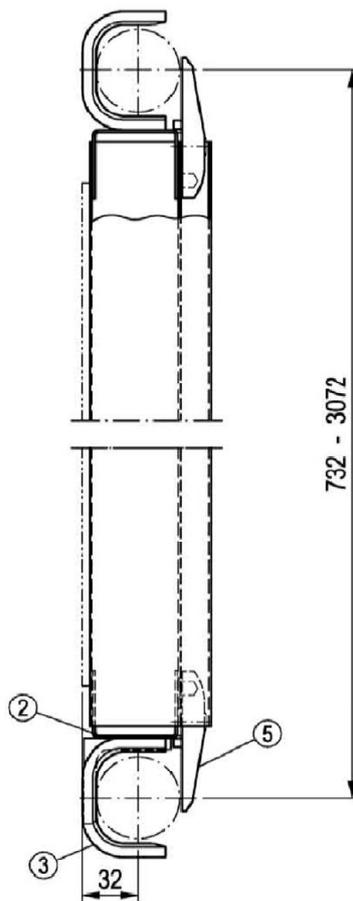
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,0
1,09	9,4
1,57	12,5
2,07	16,0
2,57	18,9
3,07	22,5

Produktion eingestellt,
 nur zur weiteren Verwendung

ALBLITZ MODUL		Anlage B, Seite 283
0-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m Ausführung: punktgeschweißt nach Z-8.1-919 (alte Ausführung)		
ABM721-B149	05.2021	

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Einhänge-U
- ④ Winkel
- ⑤ Sicherungsriegel (rot) (diagonal angeordnet)
- ⑥ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑦ alternative Position Sicherungsriegel
- ⑧ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,0
1,09	7,0
1,57	10,0
2,07	12,7
2,57	13,0
3,07	18,2

ALBLITZ MODUL

0-Stahlboden T9 0,73 – 3,07 x 0,19 m
 nach Z-8.1-919

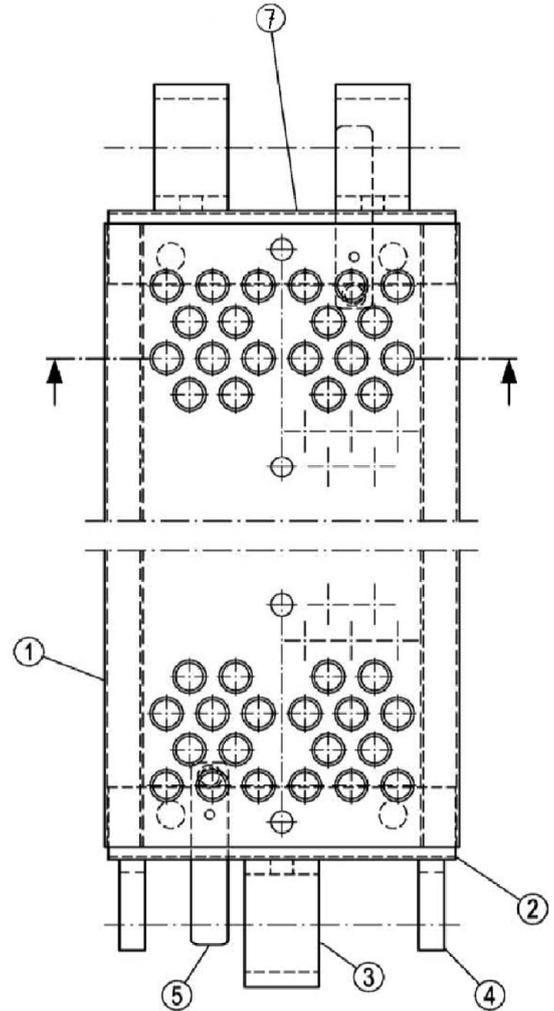
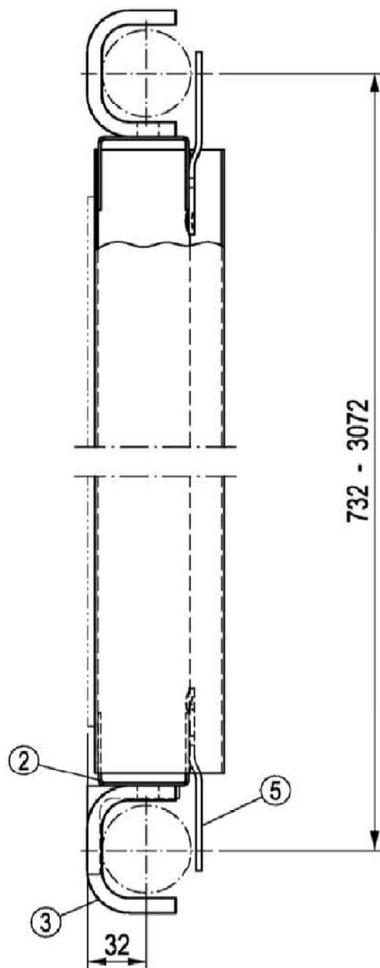
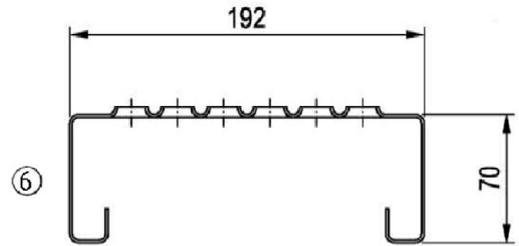
ABM721-B150

05.2021

Anlage B,
 Seite 284

Feldlänge	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
≤ 2,07 m	6	10,0
2,57 m	5	7,5
3,07 m	4	5,0

*) auf der gesamten Bodenfläche wirkend



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Einhänge-U
- ④ Winkel
- ⑤ Sicherungsblech
- ⑥ Schnitt ohne Kappe gezeichnet
- ⑦ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,0
1,09	7,0
1,57	10,0
2,07	12,7
2,57	13,0
3,07	18,2

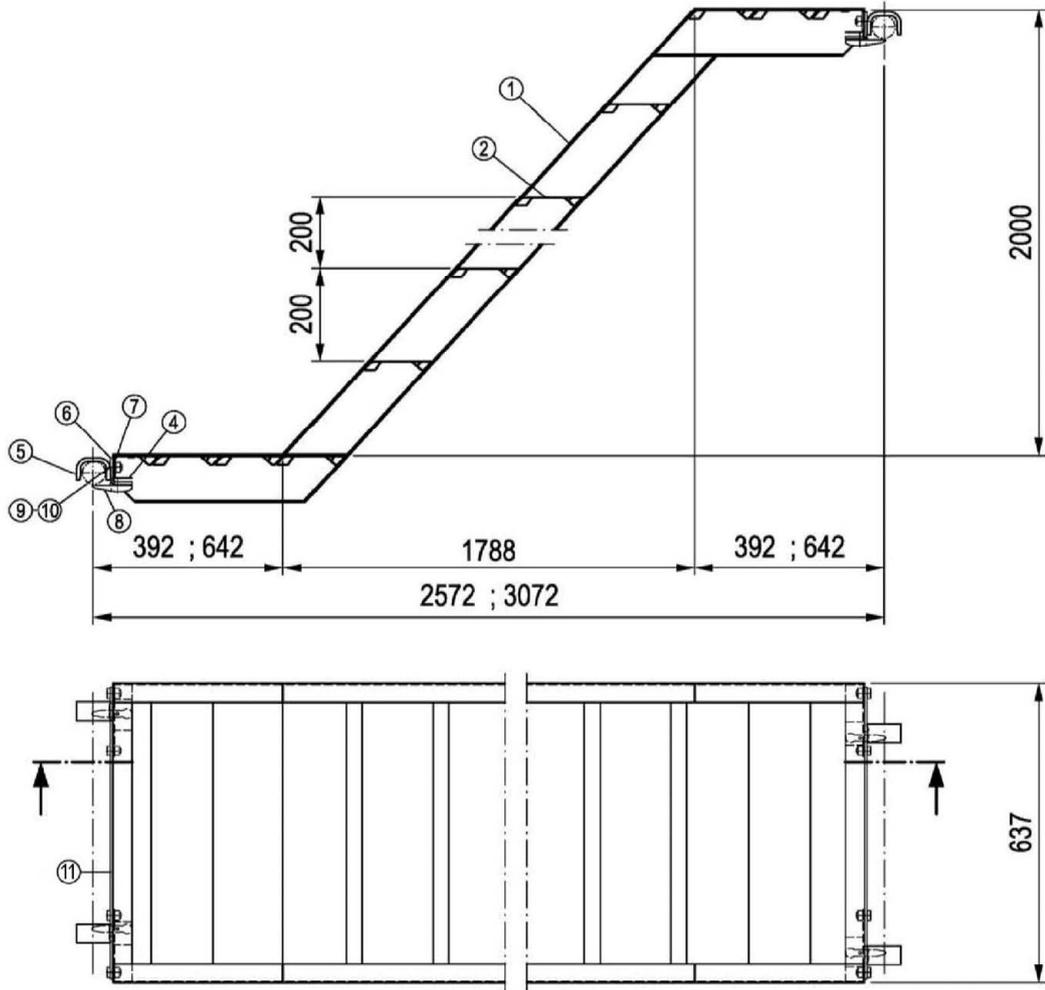
ALBLITZ MODUL

0-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m (alte Ausführung)
 nach Z-8.1-919

ABM721-B151

05.2021

Anlage B,
 Seite 285



- ① Treppenwange
- ② Treppenstufe
- ④ Alu U-Kappe
- ⑤ Einhänge-U
- ⑥ L-Kappe
- ⑦ Verstärkungsblech
- ⑧ Sicherungsriegel (rot)
- ⑨ Sechskantschraube
- ⑩ Sicherungsmutter
- ⑪ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	23,2
3,07	27,7

zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

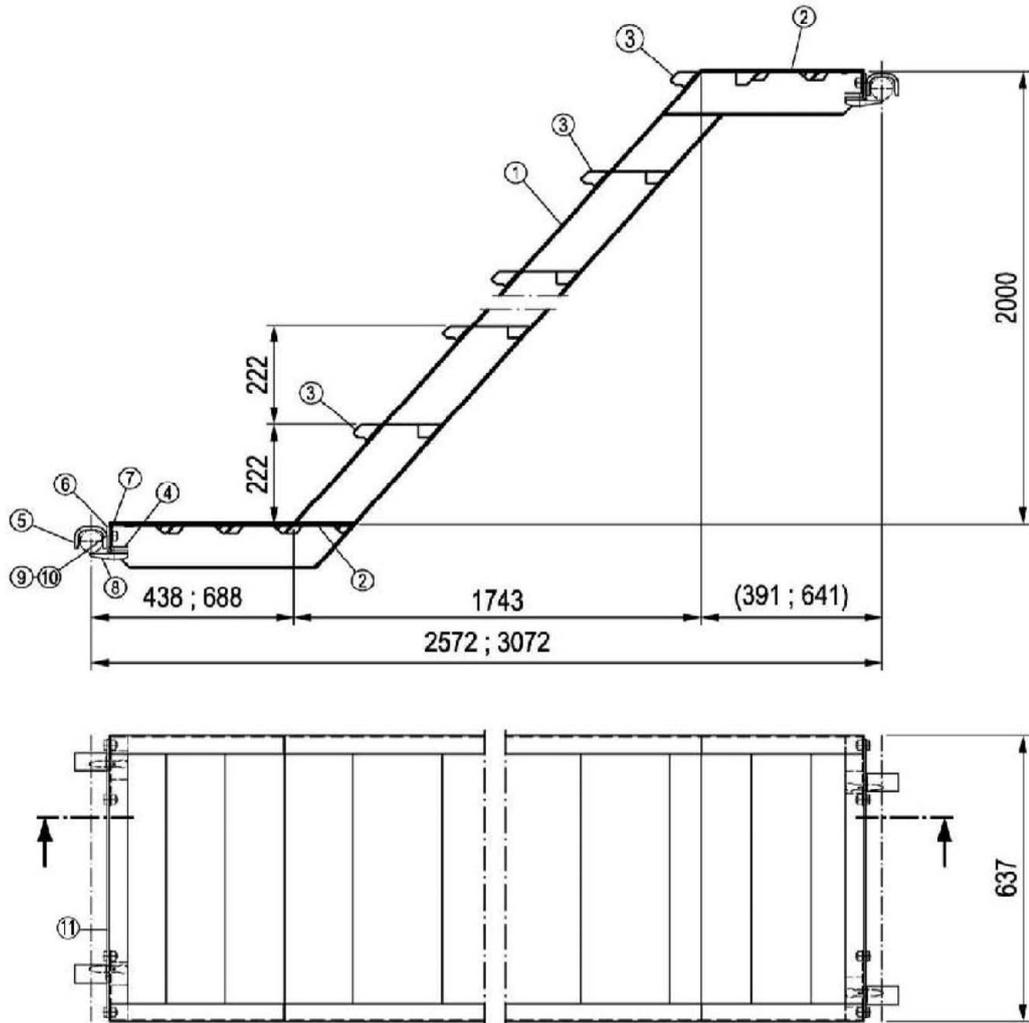
ALBLITZ MODUL

0-Alu-Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m
 nach Z-8.1-919

ABM721-B152

05.2021

Anlage B,
 Seite 286



- ① Komfort Treppenwange
- ② Treppenstufe
- ③ Komfort Treppenstufe
- ④ Alu U-Kappe
- ⑤ Einhänge-U
- ⑥ L-Kappe
- ⑦ Verstärkungsblech
- ⑧ Sicherungsriegel (rot)
- ⑨ Sechskantschraube
- ⑩ Sicherungsmutter
- ⑪ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	29,2
3,07	34,2

zulässige Nutzlast: 2,0 kN/m²

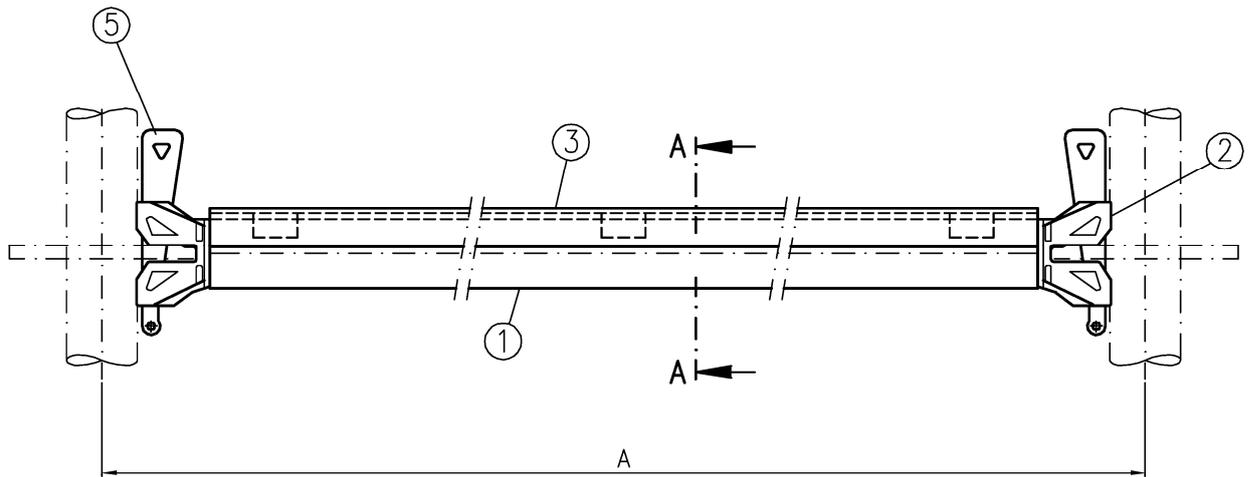
ALBLITZ MODUL

0-Komfort-Treppe 2,57 ; 3,07 x 2,00 x 0,64 m
 nach Z-8.1-919

ABM721-B153

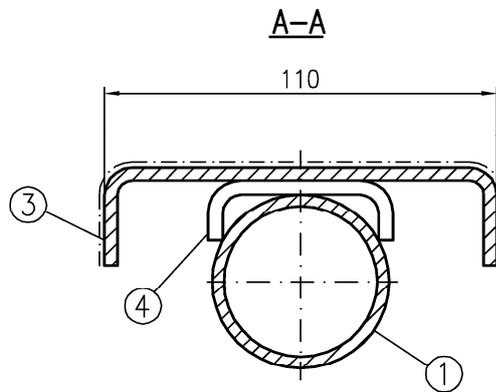
05.2021

Anlage B,
 Seite 287



Maß A [mm]	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
732	6	10,0
1088		
1286		
1400		
1572		
2072		
2572		
3072		

*) auf der gesamten Blechbreite wirkend



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166 + 170)
- ③ Tränenblech
- ④ Distanzbügel
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,2
1,09	7,5
1,29	9,0
1,40	9,4
1,57	10,8
2,07	14,1
2,57	18,1

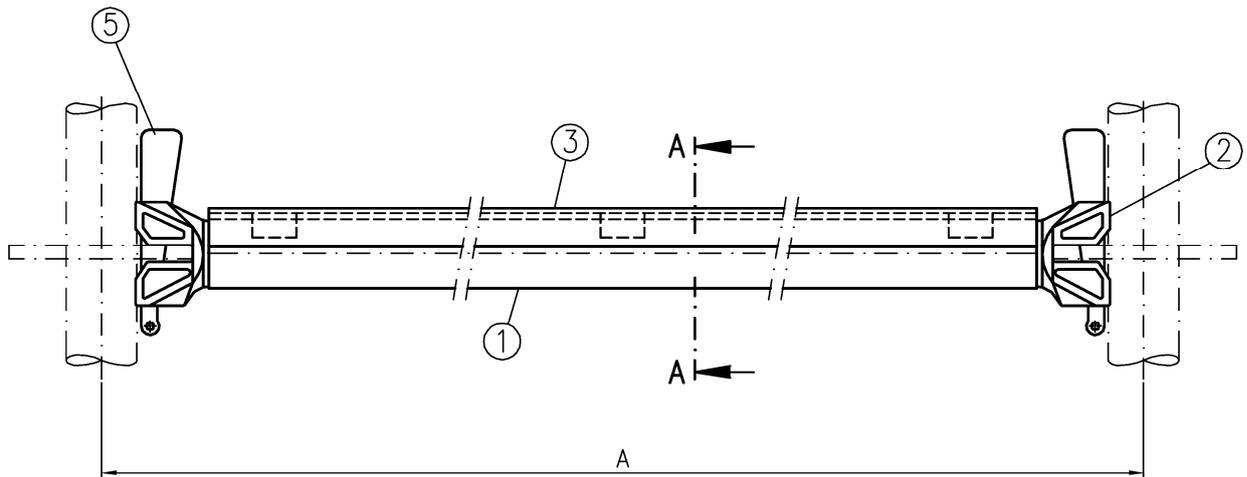
ALBLITZ MODUL

0-Spaltriegel LW 0,73 – 3,07 m
 nach Z-8.1-919

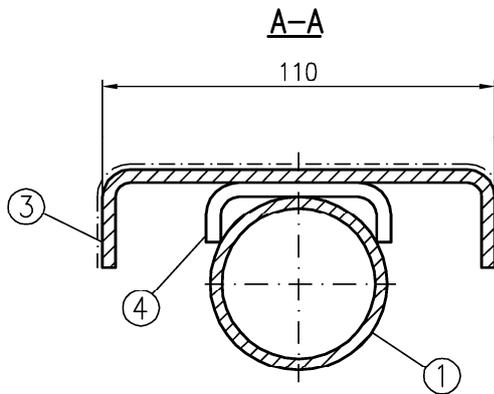
ABM721-B154

05.2021

Anlage B,
 Seite 288



Maß A [mm]	Verwendung bis Lastklasse	zul p *) [kN/m ²]
732	6	10,0
1088		
1286		
1400		
1572		
2072	5	7,5
2572	4	5,0



*) auf der gesamten Blechbreite wirkend

- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172 + 176)
- ③ Tränenblech
- ④ Distanzbügel
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	8,0
1,29	9,6
1,40	10,0
1,57	11,7
2,07	15,0
2,57	19,2

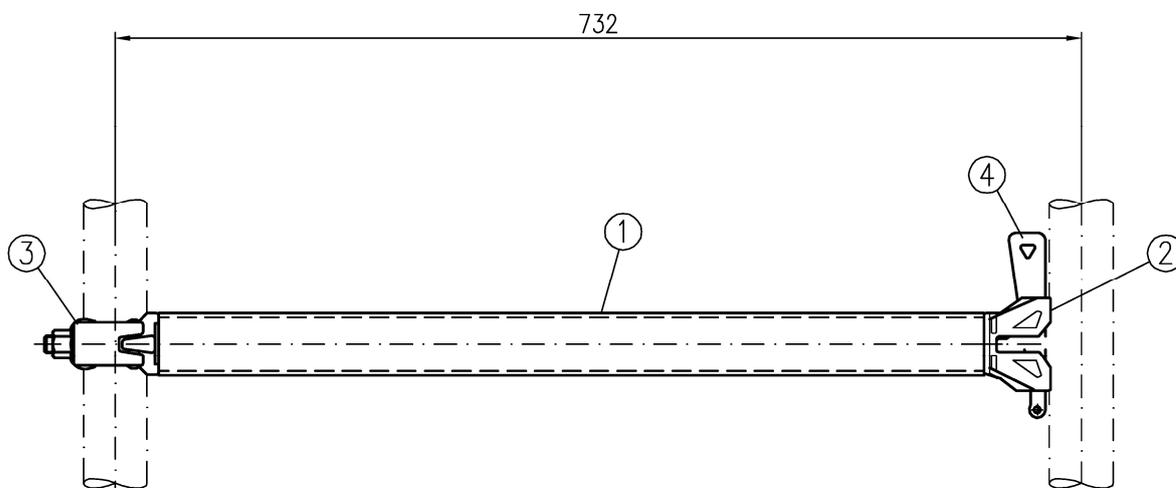
ALBLITZ MODUL

0-Spaltriegel 0,73 – 3,07 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.1-919

ABM721-B155

05.2021

Anlage B,
 Seite 289



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 166 + 170)
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,5

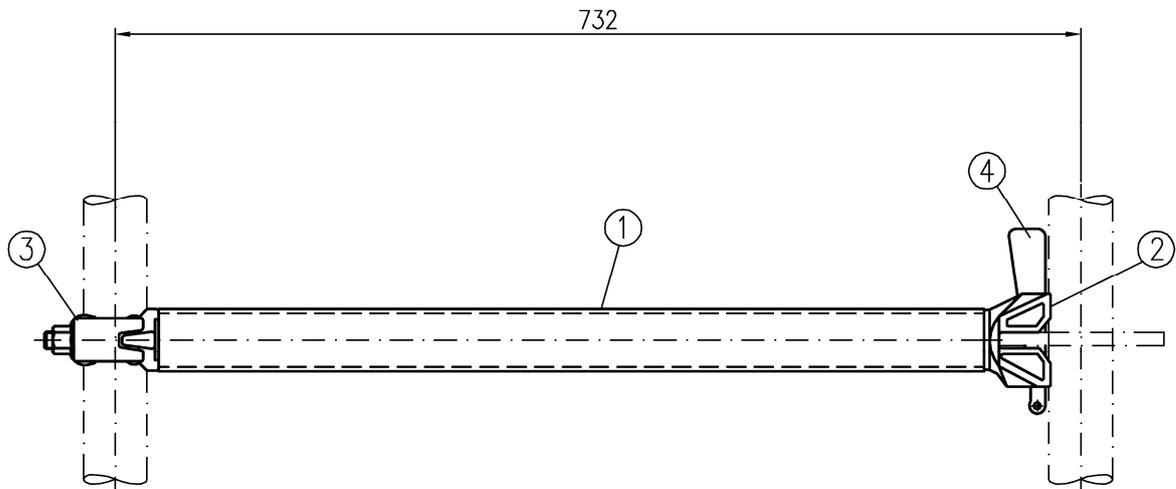
ALBLITZ MODUL

O-Riegel mit Halbkupplung 0,73 m "Variante LW"
 nach Z-8.1-919

Anlage B,
 Seite 290

ABM721-B156

05.2021



- ① Rohr
- ② Kopfstück + Keil "Variante K2000+" (siehe Anlage B, Seite 172 + 176)
- ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss gem. Zulassung Z-8.331-882
- ④ Kennzeichnung

Gew. [kg]
3,5

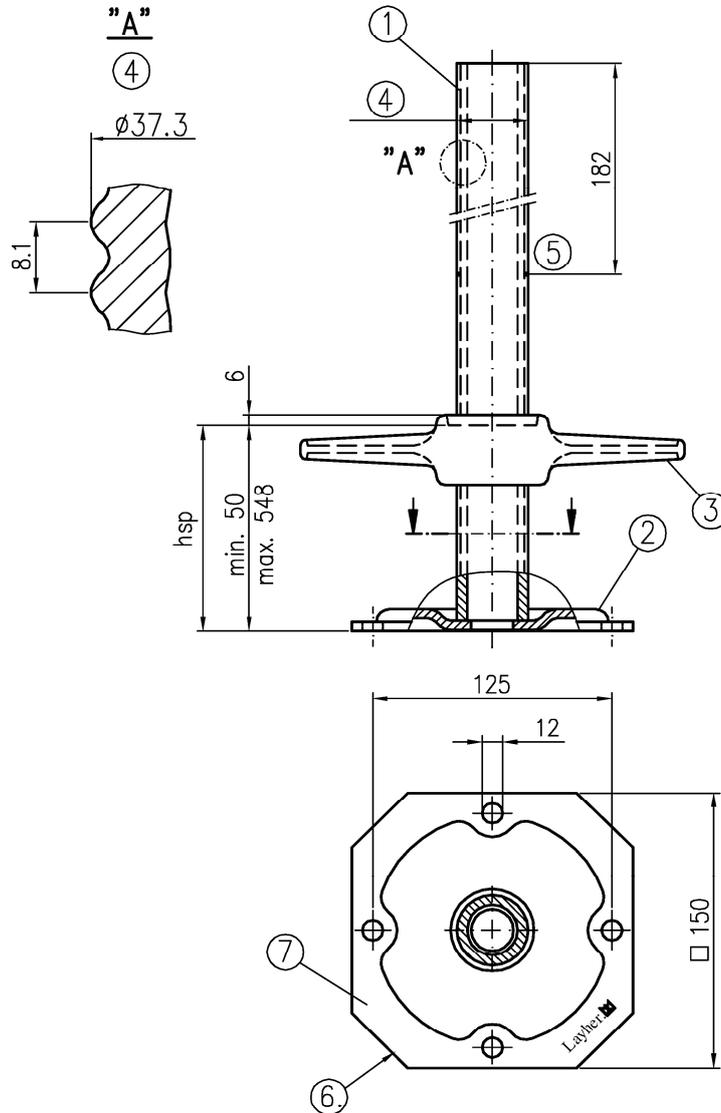
ALBLITZ MODUL

0-Riegel mit Halbkupplung 0,73 m "Variante K2000+"
 nach Z-8.1-919

ABM710-B079

05.2021

Anlage B,
 Seite 291



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter
- ④ Sondergewinde $\varnothing 38 \times 8.1$
- ⑤ Gewinde ungangbar durch Einkerbung
- ⑥ Fußplatte nach EN 74-3
- ⑦ Kennzeichnung

s. Detail

Gew. [kg]
4,9

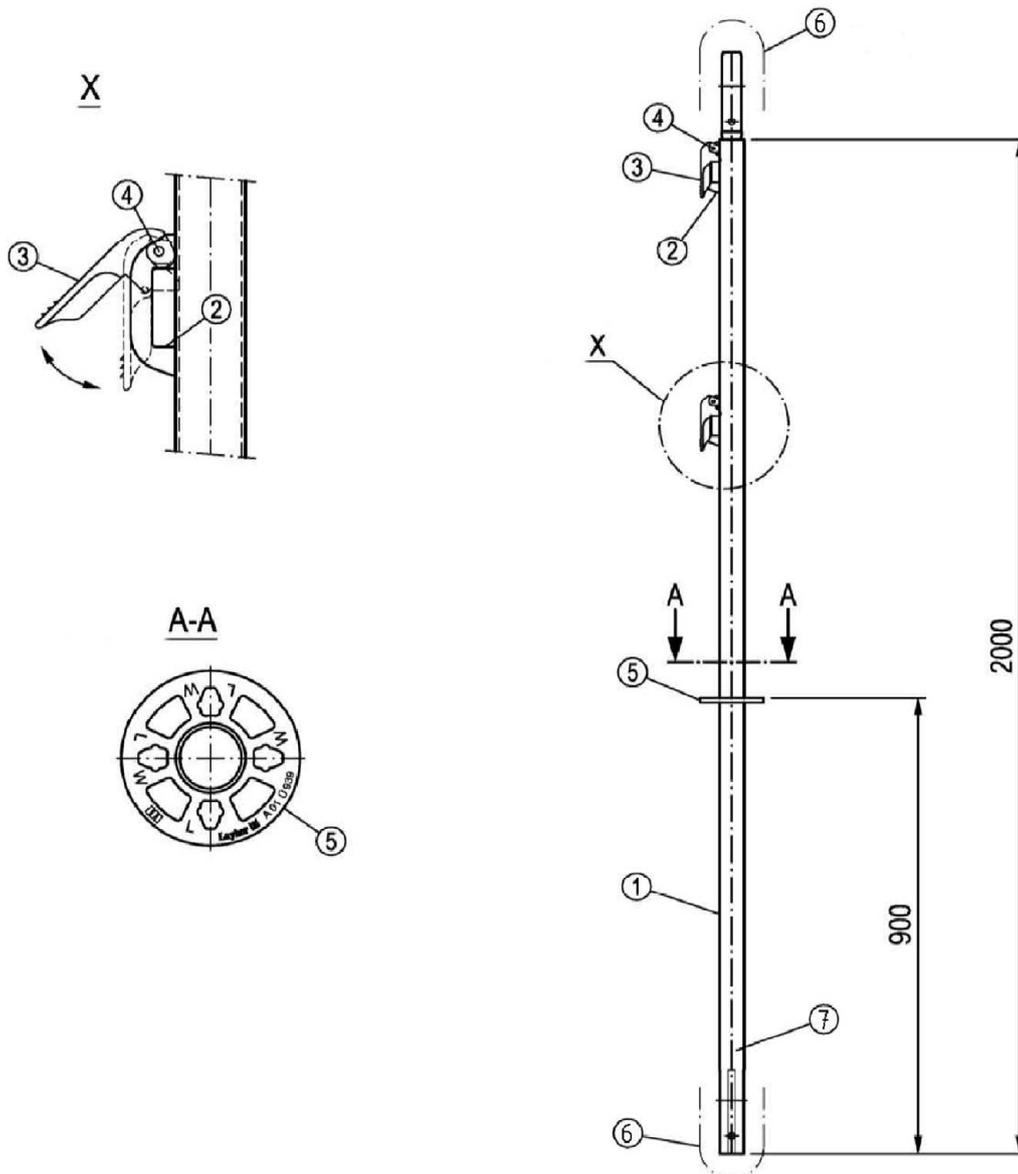
ALBLITZ MODUL

Fußspindel 80 verstärkt
 nach Z-8.1-16.2

ABS710-A003_ABM

05.2021

Anlage B,
 Seite 292



- ① Rohr
- ② Einhängebügel
- ③ Kunststoffbügel
- ④ Spannstift
- ⑤ Lochscheibe "Variante LW" (siehe Anlage B, Seite 165)
- ⑥ (siehe Anlage B, Seite 182)
- ⑦ Kennzeichnung

Gew. [kg]
8,0

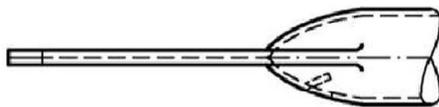
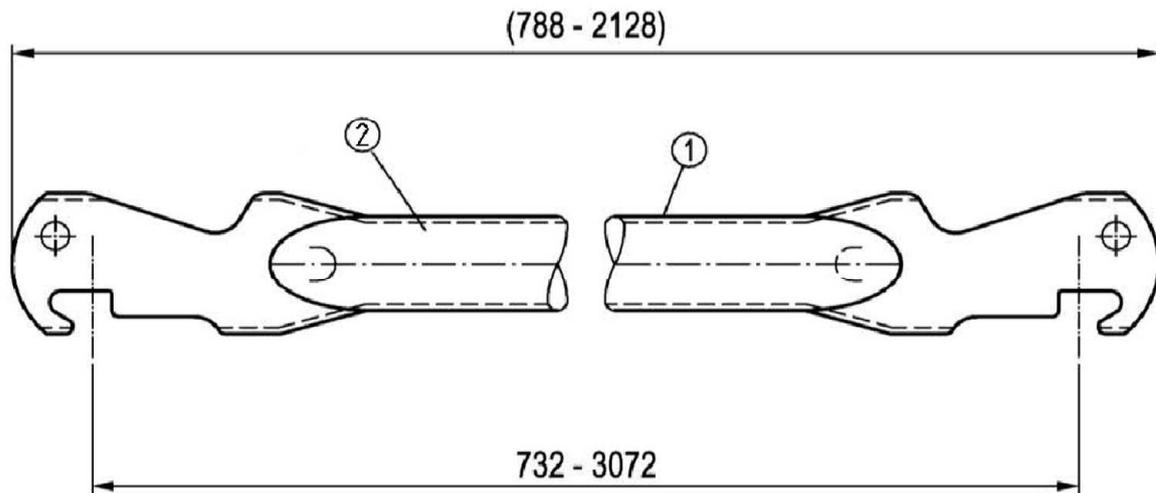
ALBLITZ MODUL

AGS-Stiel LW 2,00 m
 nach Z-8.22-939

ABM721-B159

05.2021

Anlage B,
 Seite 293



- ① Rohr
- ② Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,4
1,09	2,0
1,57	2,9
2,07	3,7
2,57	4,5
3,07	5,5

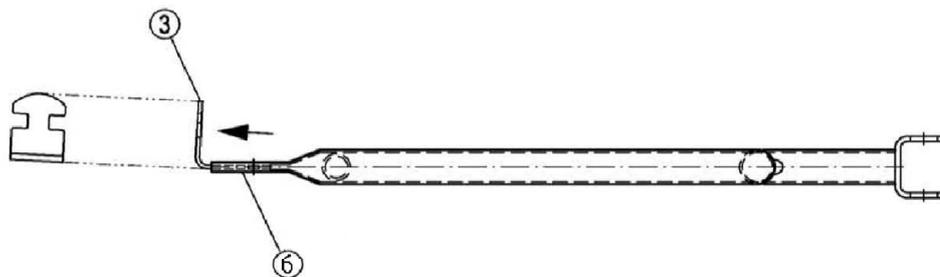
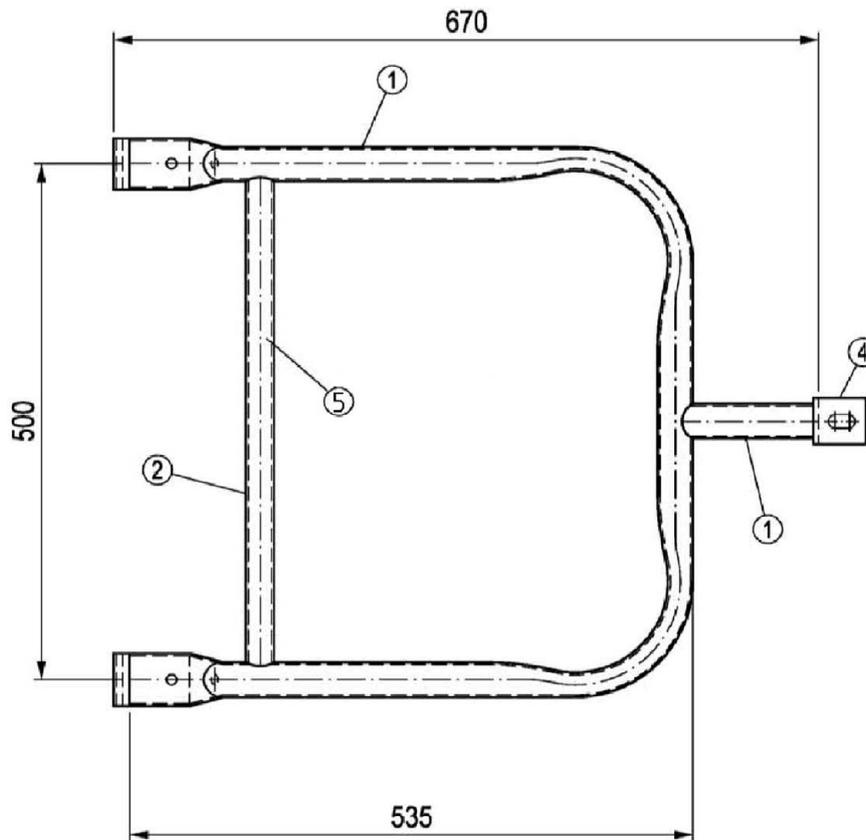
ALBLITZ MODUL

STAR Geländer 0,73 – 3,07 m T18
 nach Z-8.1-919

ABM721-B160

05.2021

Anlage B,
 Seite 294



- ① Rohr
- ② Rohr
- ③ Einhängung
- ④ U-gekantet
- ⑤ Kennzeichnung
- ⑥ verpresst

Gew. [kg]
4,3

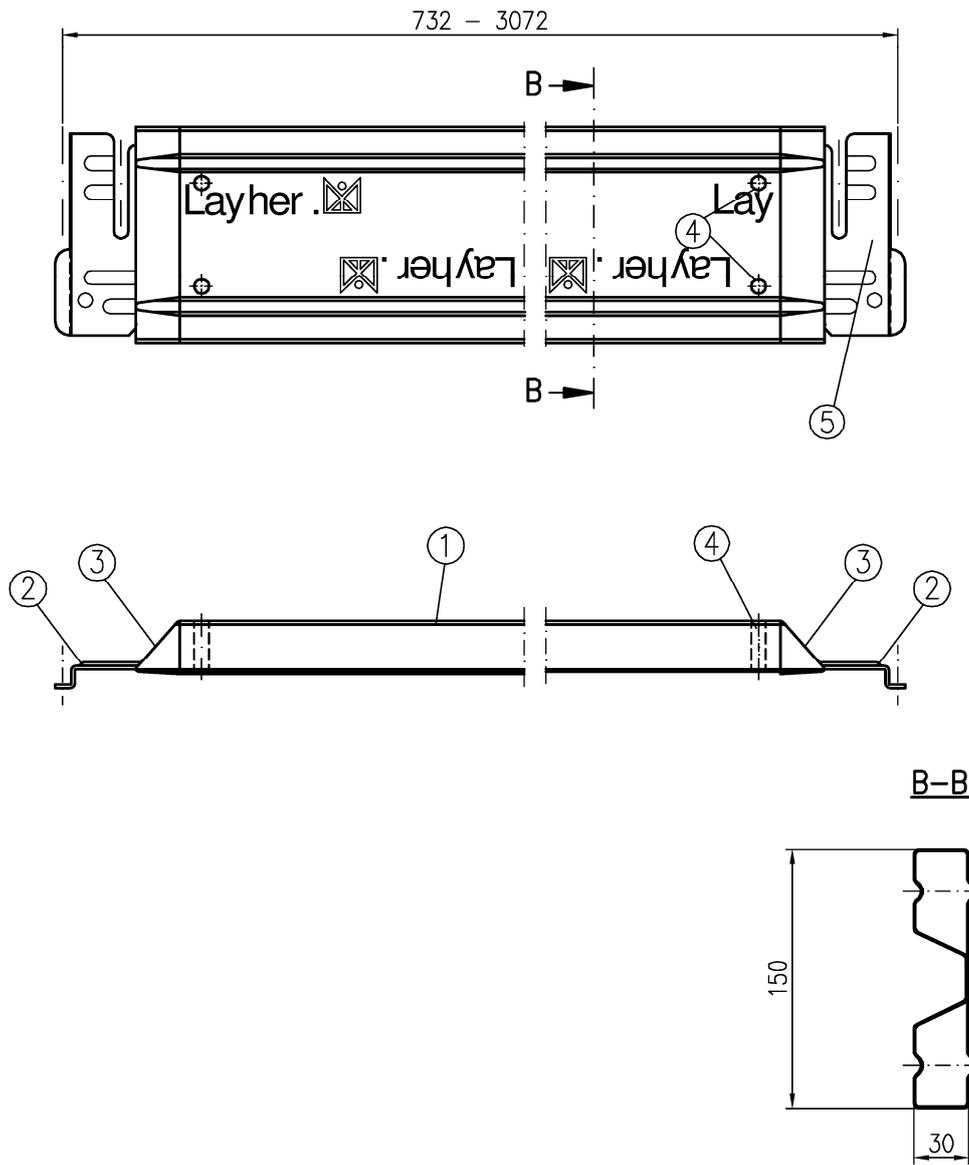
ALBLITZ MODUL

STAR Doppelstirngeländer 0,73 m
 nach Z-8.1-919

ABM721-B161

05.2021

Anlage B,
 Seite 295



- ① Blech profiliert
- ② Beschlag
- ③ Kunststoffkappe
- ④ Rohrniet
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,7
1,09	2,4
1,57	3,3
2,07	4,3
2,57	5,3
3,07	6,2

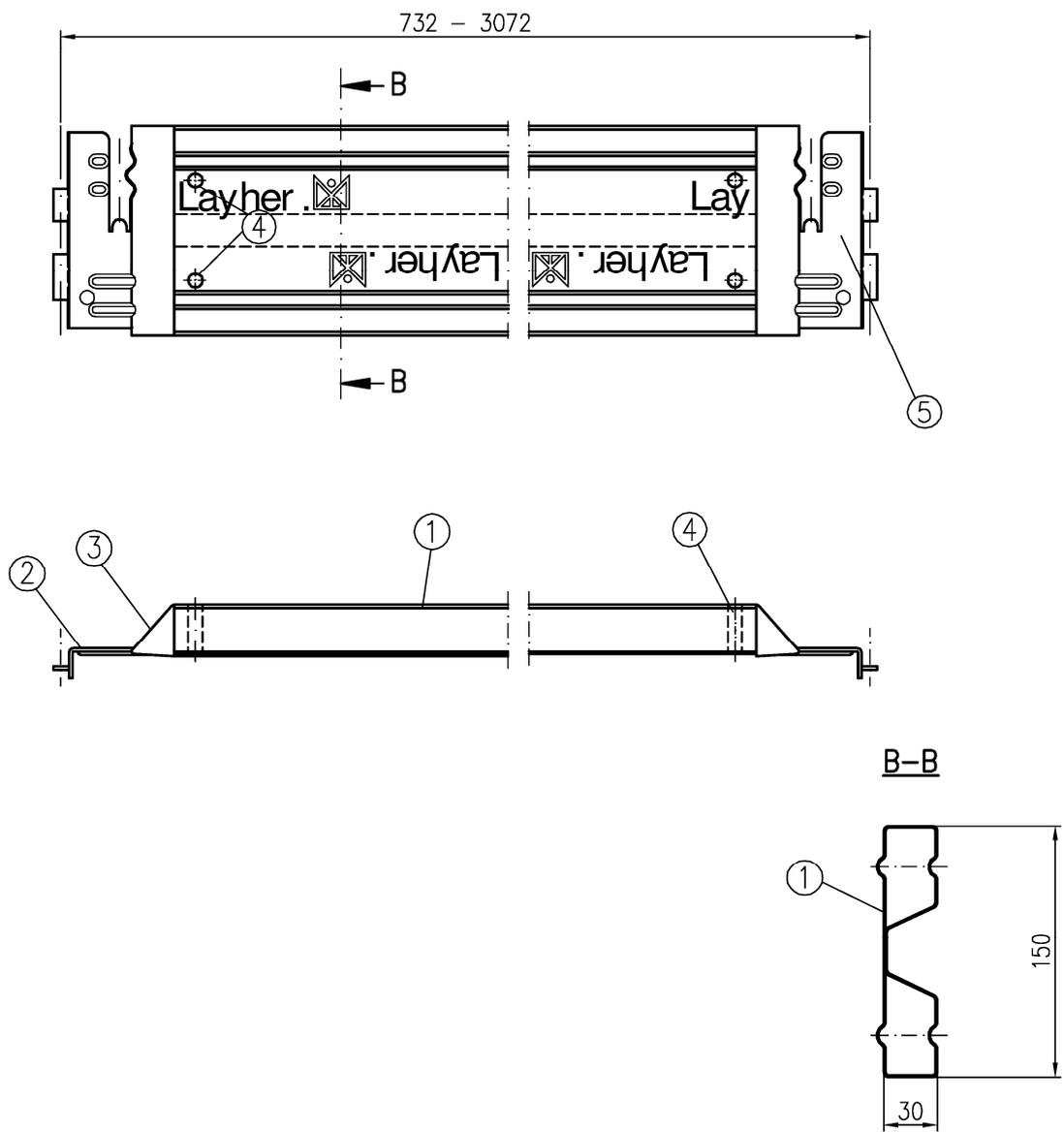
ALBLITZ MODUL

0-Stahlbordbrett 0,73-3,07 m
 nach Z-8.22-919

ABM721-B164

05.2021

Anlage B,
 Seite 298



- ① Blech profiliert
- ② Beschlag
- ③ Kunststoffkappe
- ④ Rohrniet
- ⑤ Kennzeichnung

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,7
1,09	2,4
1,57	3,3
2,07	4,3
2,57	5,3
3,07	6,2

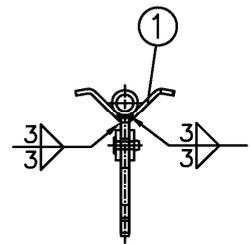
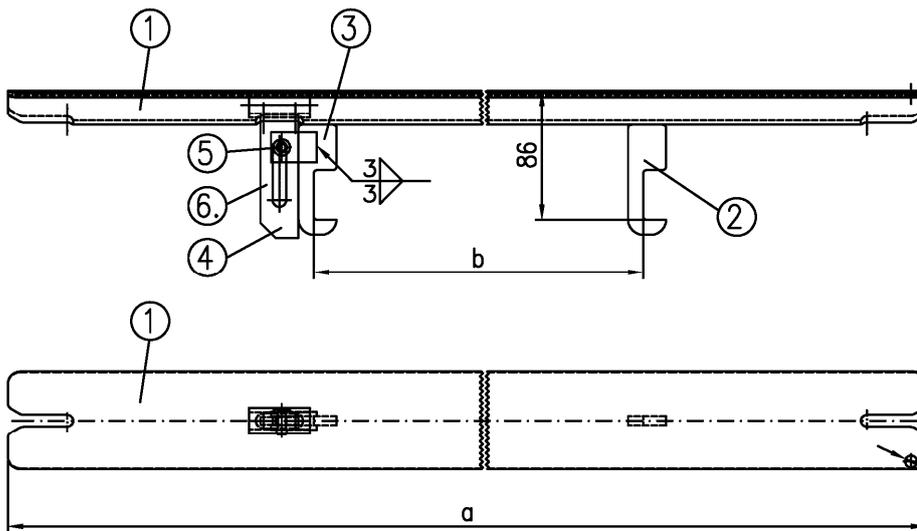
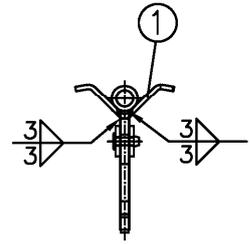
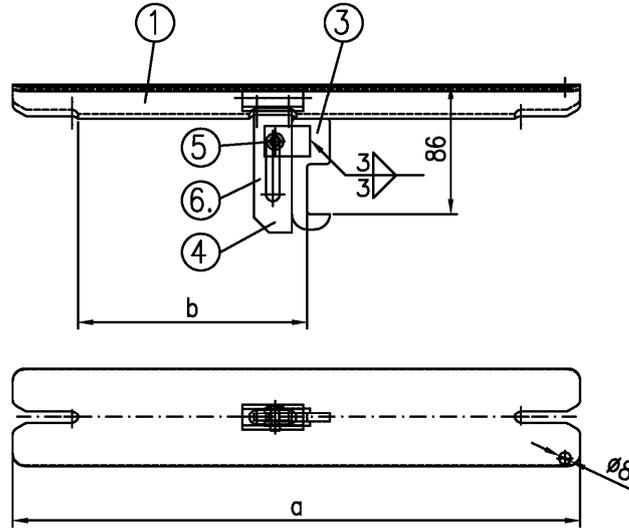
ALBLITZ MODUL

0-Stahlbordbrett 0,73 - 3,07 m T18
 nach Z-8.22-919

ABM721-B165

05.2021

Anlage B,
 Seite 299



- ① Belagsicherungsprofil DIN EN 10025-S235JR
- ② BI 6x25x73 DIN EN 10025-S235JR
- ③ Haken DIN EN 10025-S235JR
- ④ Schieber DIN EN 10025-S235JR/S235JRH
- ⑤ Blindniet DIN EN ISO 15977-5x20-AIA/St-vz
- ⑥ Kennzeichnung

verzinkt

Abm. [m]	a [mm]	b [mm]	Gew. [kg]
0.37	289	108.5	0.71
0.39	313	120.5	0.75
0.45	373	150.5	0.87
0.73	655	268	1.46
1.04	959	572	2.04
1.09	1011	624	2.04
1.29	1209	822	2.51
1.40	1323	936	2.73
1.57	1495	1108	3.06
2.07	1995	1608	4.00
2.57	2495	2108	4.95
3.07	2995	2608	5.90

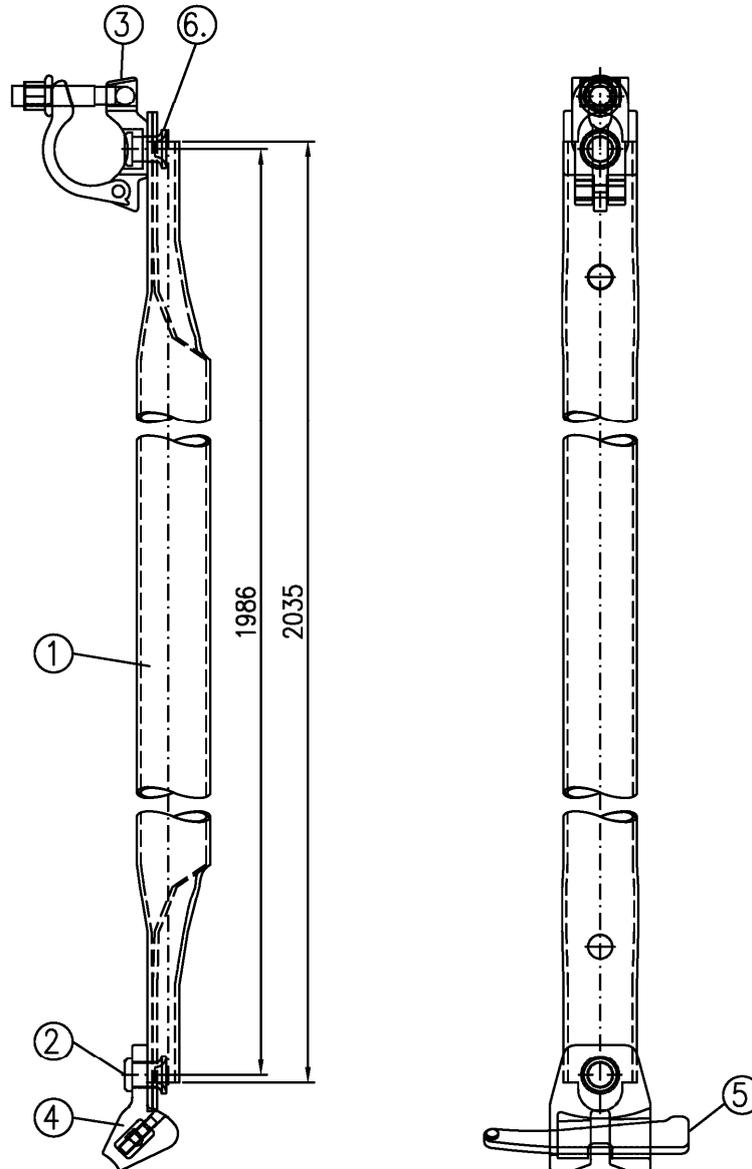
ALBLITZ MODUL

Belagsicherung aus Stahl 0.37 – 3.07 m
 nach Z-8.22-906

M722-B250_ABM

01.2022

Anlage B,
 Seite 300



① R $\varnothing 48.3 \times 2.7$

② Niet Modul-Diagonalen

alternativ:

③ Halbkupplung Klasse B

④ V-Diagonalenanschluss rechts

⑤ Keil 6mm

⑥ Niet Kantholzkupplung $\varnothing 16$

alternativ:

verzinkt

DIN EN 10219-S235JRH

$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

DIN EN 10263-1/2-C10C+C

DIN EN 10263-3-C10E2C

DIN EN 74-2

siehe Anlage B, Seite 6

siehe Anlage B, Seite 3

DIN EN 10263-1/2-C10C+C

DIN EN 10263-3-C10E2C

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	8.16

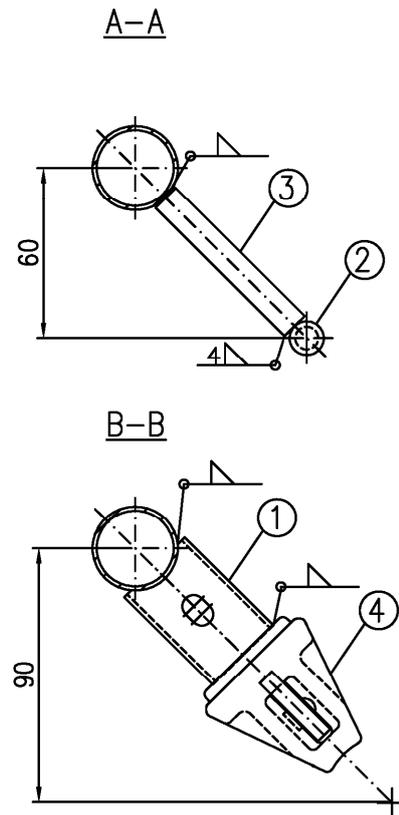
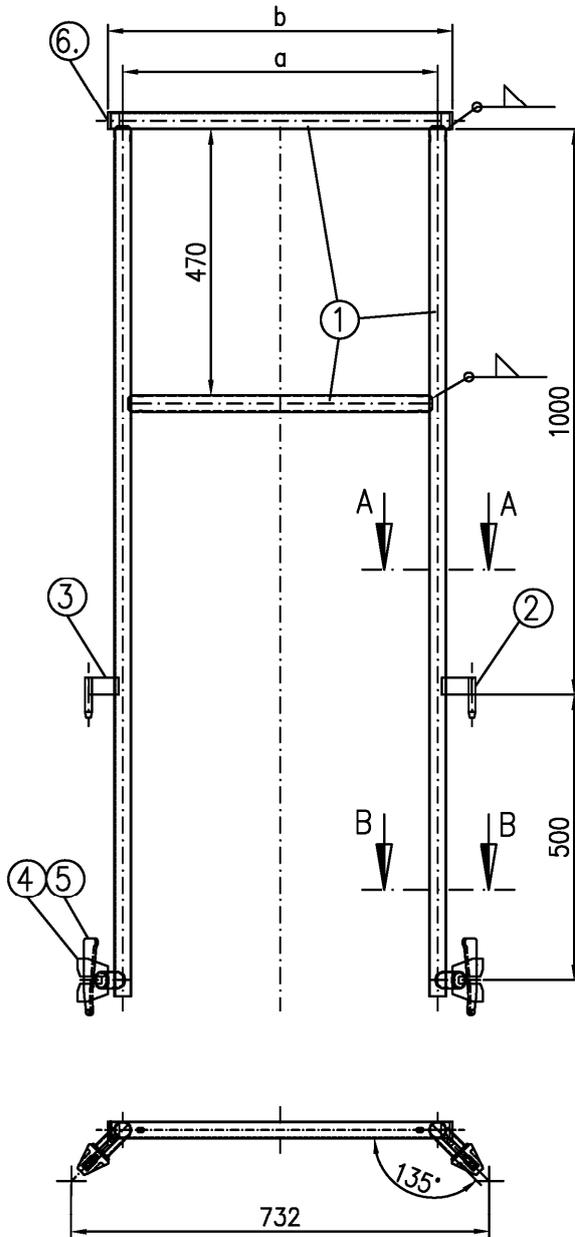
ALBLITZ MODUL

Modul Konsolstrebe 2.05 m
 nach Z-8.22-906

M723-B251_ABM

08.2023

Anlage B,
 Seite 301



- ① R $\varnothing 30 \times 1.5$ DIN EN 10219-S235JRH
- ② Rd $\varnothing 12$ DIN EN 10025-S235JR
- ③ FI 30x10 DIN EN 10025-S235JR
- ④ Rohrriegelanschluss siehe Anlage B, Seite 4
- ⑤ Keil 6mm siehe Anlage B, Seite 3
- ⑥ Abdeckkappe

verzinkt; alle Schweißnähte $a=2\text{mm}$

Abmaß [m]	a [mm]	b [mm]	Gewicht [kg]
0.45	270	312	5.38
0.73	552	594	5.97
1.09	908	950	6.72
1.40	1220	1262	7.38
1.57	1392	1434	7.73

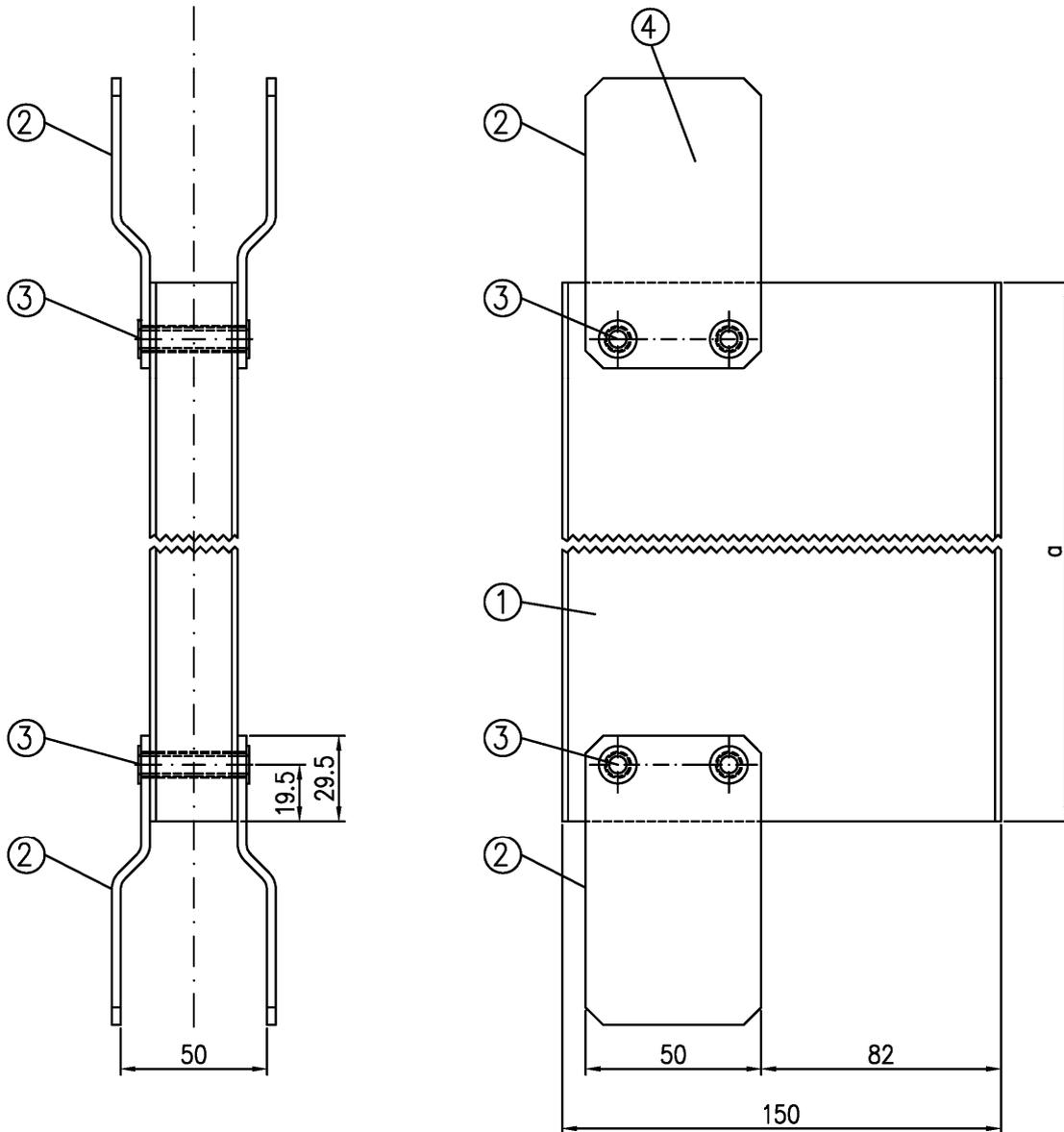
ALBLITZ MODUL

Voreilendes Stirlingeländer
 nach Z-8.22-906

M723-B252_ABm

08.2023

Anlage B,
 Seite 302



- ① Nadelholz Sortierklasse S10 DIN 4074-1
- ② Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 $R_{eH} \geq 240N/mm^2$
 alternativ: DIN EN 10346-DX52D+Z275 $R_{eH} \geq 240N/mm^2; R_{eH} \geq 360N/mm^2$
- ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x39-St-galv.verz.
- ④ Kennzeichnung

alle Elemente aus Stahl – verzinkt

Abm. [m]	a [mm]	Gew. [kg]
0.37	225	1.05
0.39	249	1.10
0.45	309	1.22
0.73	591	1.79
1.04	895	2.40
1.09	947	2.51
1.29	1145	2.91
1.40	1259	3.14
1.57	1431	3.49
2.07	1931	4.50
2.57	2431	5.51
3.07	2931	6.52
für Konsolen		
0.28	164	0.93
0.39	274	1.15
0.73	616	1.84

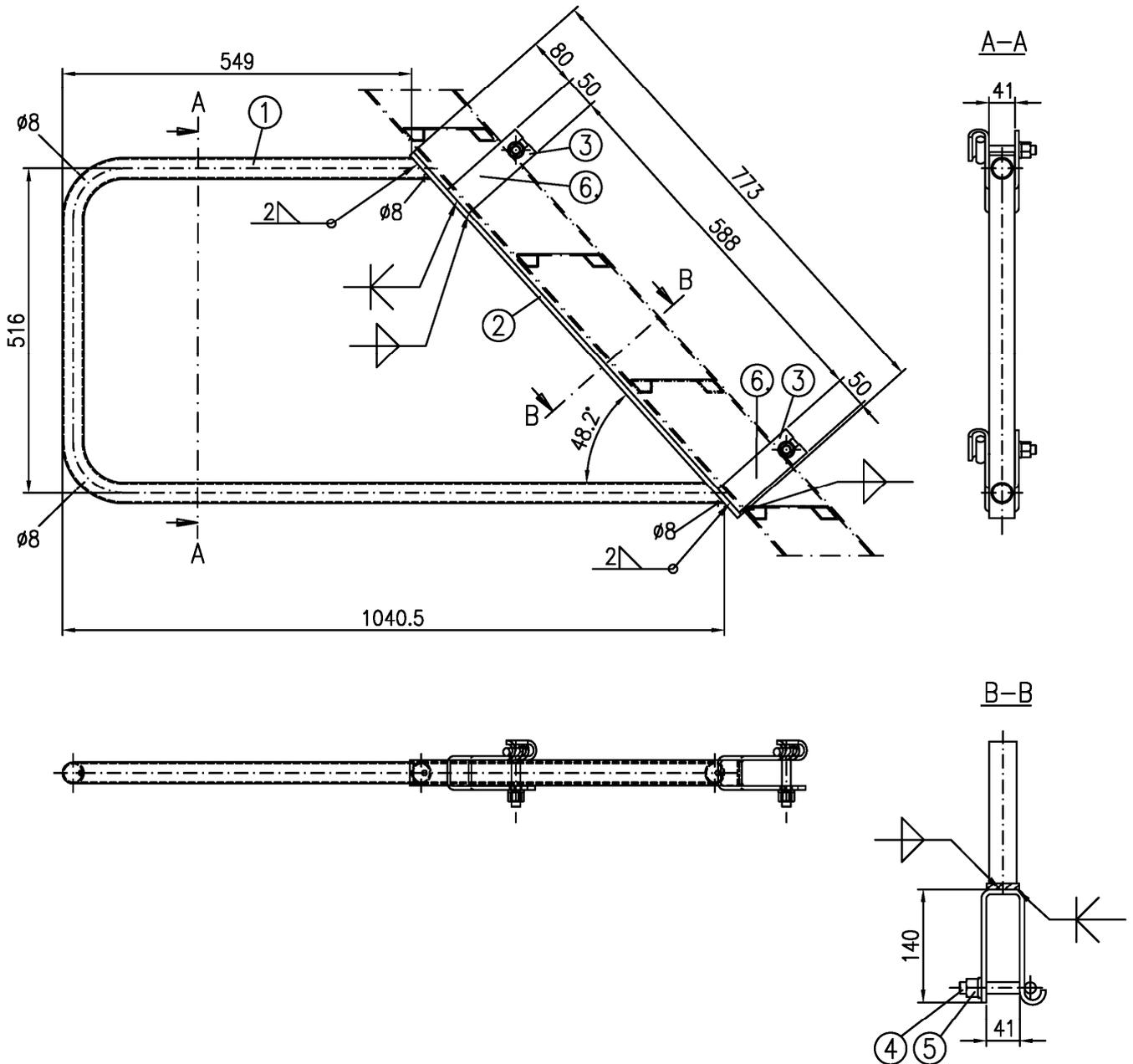
ALBLITZ MODUL

Modul Querbordbrett
 nach Z-8.22-906

M723-B253_ABm

08.2023

Anlage B,
 Seite 303



- | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| ① KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$ | DIN EN 10219-S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② FI 40x8 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ③ FI 50x6 | DIN EN 10025-S235JR | |
| ④ Hammerkopfschraube M14 x 80 mm | feuerverzinkt | |
| ⑤ Bundmutter M14, SW 22 | verzinkt | |
| ⑥ Kennzeichnung | | |
- verzinkt; alle Schweißnähte $a=3\text{mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00 x 0,50	0,3

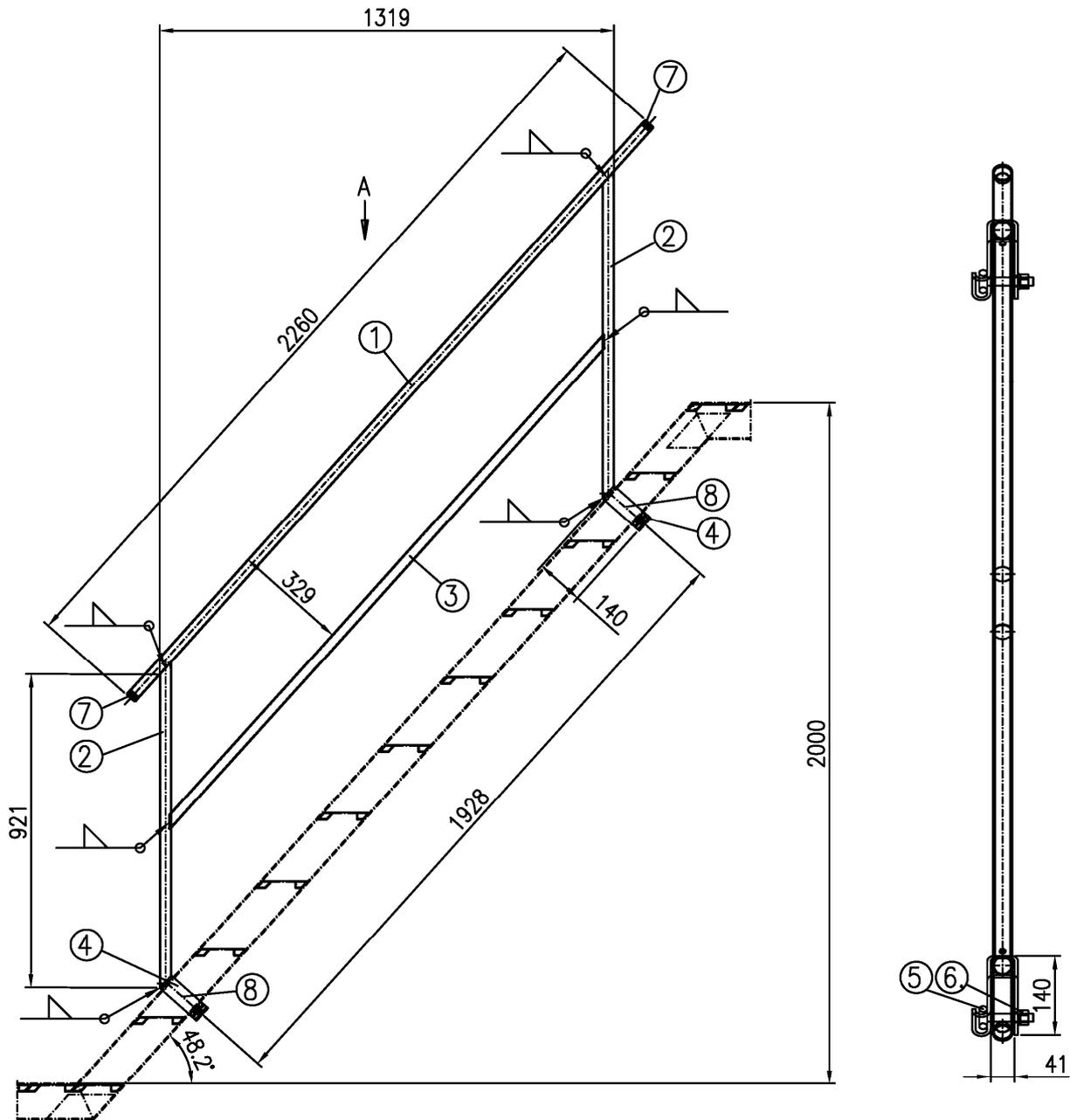
ALBLITZ MODUL

Wangenabsturzsisicherung 1,00x0,50m
 nach Z-8.1-862

A723-A281_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 304



- | | |
|-------------------------------------|---|
| ① KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$ | DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 N/mm^2$ |
| ② KHP $\varnothing 33,7 \times 2,0$ | DIN EN 10219-S235JRH |
| ③ RHP 30x30x2 | DIN EN 10219-S235JRH |
| ④ FI 50x6 | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑤ Hammerkopfschraube M14x80mm | feuerverzinkt |
| ⑥ Bundmutter M14, SW22 | verzinkt |
| ⑦ Abdeckkappe GL 34 S-Poly. | Kunststoff |
| ⑧ Kennzeichnung | |
- verzinkt, alle Schweißnähte $a=2mm$

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00	10,0

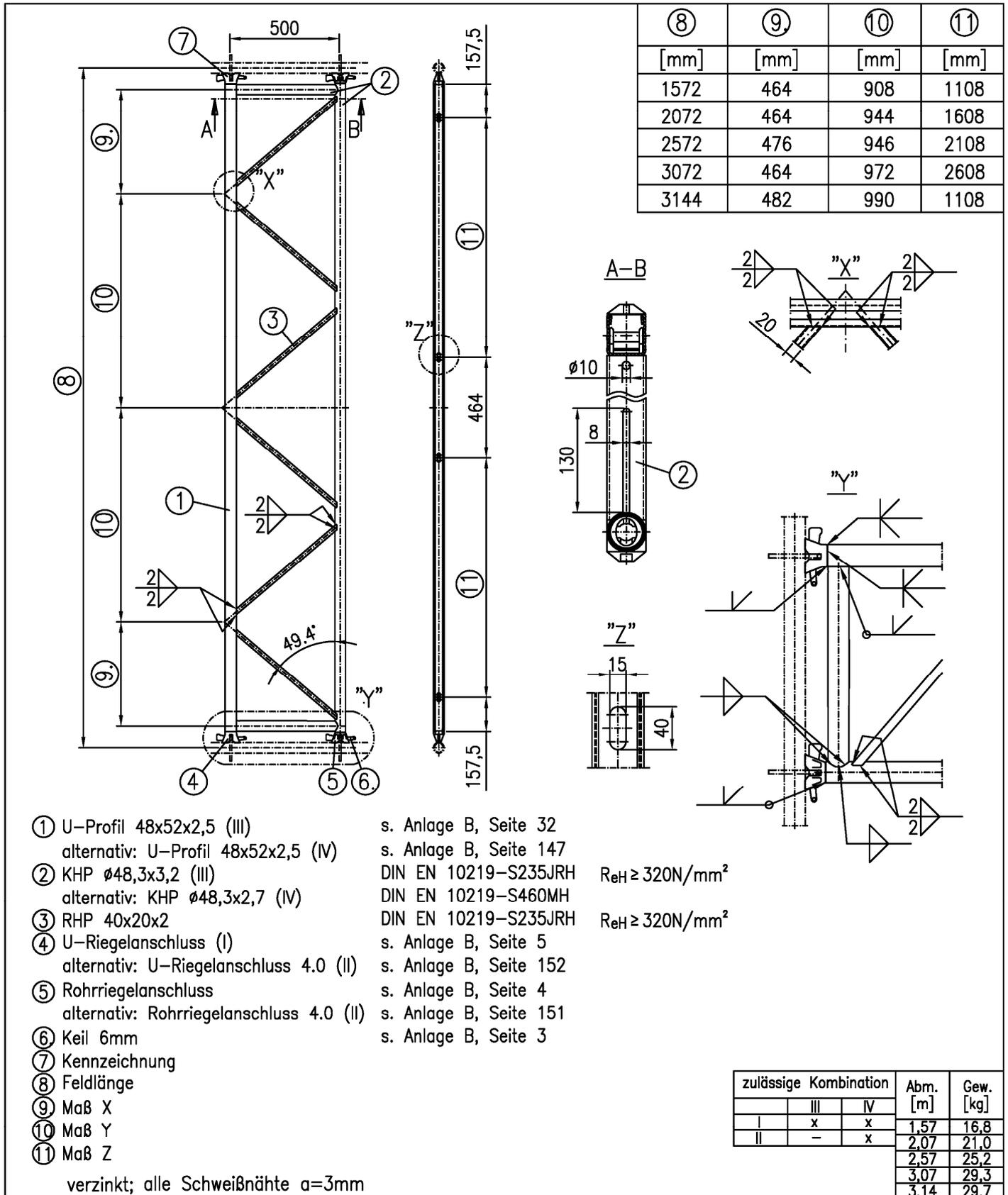
ALBLITZ MODUL

Innengeländer für Alu-Treppe 2,00m
 nach Z-8.1-862

A723-A282_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 305



- ① U-Profil 48x52x2,5 (III)
alternativ: U-Profil 48x52x2,5 (IV)
- ② KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ (III)
alternativ: KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ (IV)
- ③ RHP 40x20x2
- ④ U-Riegelanschluss (I)
alternativ: U-Riegelanschluss 4.0 (II)
- ⑤ Rohrriegelanschluss
alternativ: Rohrriegelanschluss 4.0 (II)
- ⑥ Keil 6mm
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ Feldlänge
- ⑨ Maß X
- ⑩ Maß Y
- ⑪ Maß Z

s. Anlage B, Seite 32
 s. Anlage B, Seite 147
 DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
 DIN EN 10219-S460MH $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
 DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320N/mm^2$
 s. Anlage B, Seite 5
 s. Anlage B, Seite 152
 s. Anlage B, Seite 4
 s. Anlage B, Seite 151
 s. Anlage B, Seite 3

verzinkt; alle Schweißnähte $a=3mm$

zulässige Kombination			Abm. [m]	Gew. [kg]
	III	IV		
I	x	x	1,57	16,8
II	-	x	2,07	21,0
			2,57	25,2
			3,07	29,3
			3,14	29,7

ALBLITZ MODUL

Modul U-Gitterträger 1,57m – 3,14m
 nach Z-8.22-906

M723-B254_ABM

09.2023

Anlage B,
 Seite 306

C.1 Allgemeines

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Arbeitsgerüst der Lastklassen ≤ 3 mit der Systembreite $b = 0,732\text{ m}$ und mit Feldweiten $\ell \leq 3,07\text{ m}$ nach DIN EN 12811-1:2004-03 sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindelauszugslänge, 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 nicht nachgewiesen.

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 Modulgerüstsystems "ALBLITZ MODUL" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H2 – A – LA

C.2 Fang- und Dachfanggerüst

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem als Fang- und Dachfanggerüst mit einer Fanglage der Klasse FL1 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden. Durchstiege dürfen nicht in Konsolen eingebaut werden.

Die Schutzwand ist nach Anlage D, Seite 7 auszuführen. Es sind Schutznetze nach DIN EN 1263-1:2015-03 mit einer Maschenweite von höchstens 100 mm zu verwenden.

C.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind Tabelle C.3 zu entnehmen. Außerdem dürfen für die horizontale Aussteifung der Überbrückungsträger auch Stahlrohre $\varnothing 48,3 \cdot 3,2\text{ mm}$ und Kupplungen sowie für den Anschluss der Gerüsthalter und Dreiecksanker an die Ständer Normalkupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

C.4 Aussteifung

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

- Rohrriegel 0,73 m im "kleinen Loch" der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe und jeweils
 - eine Alu-Rahmentafel RE oder nach Anlage B, Seiten 51 oder 52 oder
 - zwei Stahlböden RE oder nach Anlage B, Seite 64 oder
 - zwei Stahlböden AF RE 0,32 m nach Anlage B, Seite 61 oder
- U - Riegel 0,73 m im "kleinen Loch" der Anschlussplatte bzw. Lochscheibe und jeweils
 - eine Alu-Rahmentafel mit Sperrholz nach Anlage B, Seiten 66 oder 67 oder
 - ein Alu-Belag mit Sperrholz nach Anlage B, Seiten 72, 73, 78 oder 79 oder
 - zwei Stahlbelagtafeln nach Anlage B, Seite 85 oder
 - zwei Stahlböden AF 0,32 m nach Anlage B, Seite 84 oder
 - zwei U-Stahlböden T4 nach Anlage B, Seiten 262 oder 263 oder
 - zwei U-Stahlböden nach Anlage B, Seiten 264 oder 265 oder
 - ein U-Robustboden 0,61 m nach Anlage B, Seiten 266 oder 267

einzubauen. Die übrigen Böden nach Tabelle C.1 dürfen nur als Konsolbelag verwendet werden.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Tafeln und Böden Durchstiege nach Abschnitt C.8 zu verwenden.

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"	Anlage C, Seite 1
Regelausführung – Allgemeiner Teil	

Die Tafeln, Böden und Durchstiege sind durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Rohrriegel als Geländerholme (1 m über Belagfläche) durchgehend in jedem Gerüstfeld zu verwenden.

Unmittelbar oberhalb der Gerüstspindeln sind Vertikal-Anfangsstücke einzubauen, die durch Längsriegel in der inneren und äußeren Ebene parallel zur Fassade sowie durch Querriegel rechtwinklig zur Fassade zu verbinden sind. Anschließend ist der Aufbau in der äußeren Ebene mit 3m-Stielen und in der inneren Ebene mit 2m-Stielen zu beginnen.

C.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern nach Anlage B, Seite 120 auszuführen.

Die Gerüsthalter sind als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) oder als "kurze" Gerüsthalter nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen zu befestigen. Die Knotenpunkte, die mittels Dreiecksanker verankert sind, sind in einigen Konfigurationen entsprechend Anlage D durch O-Riegel (Längsriegel) in der inneren Ebene parallel zur Fassade mit dem benachbarten Ständerzug zu verbinden. Bei Verwendung der Schutzwand sind in der obersten Ebene zwei Dreiecksanker je fünf Gerüstfelder einzubauen.

Die Dreiecksanker und Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der von den Ständerrohren und Querriegeln gebildeten Knotenpunkte unterhalb der Belagebene anzubringen, siehe Anlage D, Seiten 5 und 6. Die Dreiecksanker sind nicht an den Stirnseiten des Gerüsts anzubringen.

Bei den Konfigurationen nach Anlage D, Seiten 2 und 4 ist in allen Gerüstlagen innen ein Belaglängsriegel anzuschließen.

Sofern ein Dreiecksanker angrenzend an einen inneren Leiteraufstieg angeordnet werden muss, ist in diesem Aufstiegsfeld ein weiteres zusätzliches Kopplungsrohr (Längsriegel) an den Innenstielen anzuschließen.

Die in Tabelle C.1 angegebenen Ankerkräfte sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ermittelt. Für die Bemessung der Verankerung und die Weiterleitung der Lasten sind die angegebenen Werte mit dem jeweiligen Teilsicherheitsbeiwert γ_F (i.d.R. $\gamma_F = 1,5$) zu multiplizieren.

Jeder Ständerzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Ständerzüge am Rand eines Gerüsts sowie die Ständerzüge des Leitergangs sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der zweiten Gerüstlage und bei Verwendung der Schutzwand in der obersten Gerüstlage ist jeder Ständerzug zu verankern.

Tabelle C.1: charakteristische Ankerkräfte der Regelausführung

Überbrückung	Art und Richtung	ohne Innenkonsolen	mit Innenkonsolen
ohne Überbrückung	Dreiecksanker senkrecht	2,4 kN	3,0 kN
	Dreiecksanker parallel		
	Gerüsthalter (senkrecht)	3,6 kN	
mit Überbrückung	Dreiecksanker senkrecht	2,4 kN	3,0 kN
	Dreiecksanker parallel		
	Gerüsthalter (senkrecht)	3,6 kN	

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage C, Seite 2

C.6 Fundamentlasten

In Abhängigkeit der Ausführungsvariante müssen die in Tabelle C.2 angegebenen Fundamentlasten gemäß Bild C.1 in der Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden. Die Fundamentlasten sind als charakteristische Werte angegeben. 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.

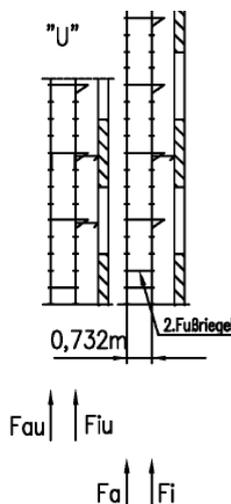


Bild C.1: Darstellung der Auflagerkräfte

Tabelle C.2: charakteristische Auflagerkräfte der Regelausführung

Überbrückung?	Beschreibung	charakteristische Auflagerkräfte in [kN]					
		ohne Innenkonsolen			mit Innenkonsolen		
	Gerüsthöhe	8m	12m	24m	8m	12m	24m
ohne Überbrückung	Außen F_a	6,5	9,2	12,0	6,5	9,2	12,0
	Innen F_i	4,8	6,3	7,9	10,6	13,9	17,2
mit Überbrückung	Außen F_a	6,5	9,2	12,0	6,5	9,2	12,0
	Innen F_i	4,8	6,3	7,9	10,6	13,9	17,2
	Angrenzend an Überbrückung F_{au}	9,8	13,8	18,0	9,8	13,8	18,0
	Angrenzend an Überbrückung F_{au}	7,2	9,5	11,9	15,9	20,9	27,0

C.7 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen in Höhe 4 m eingesetzt werden.

Die Überbrückungsträger sind im Auflagerbereich und in der Mitte zu verankern und zusätzlich durch einen Horizontalverband aus Rohren und Kupplungen auszusteifen (vgl. Anlage D, Seiten 3, 4 und 8).

C.8 Leitergang

Für einen inneren Leitergang sind entweder bei Verwendung von Rohrriegeln Alu-Durchstiegsrahmentafeln RE oder bei Verwendung von U-Riegeln Alu-Rahmentafeln mit Innendurchstieg, Alu-Durchstiegsbelagtafeln mit Leiter oder U-Robust-Durchstiege mit Leiter einzusetzen.

C.9 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen Konsolen mit der Breite 0,39 m eingesetzt werden. Zwischen Haupt- und Konsolbelag sind Längsriegel oder Spaltriegel einzubauen.

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage C, Seite 3

Tabelle C.3: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Vertikalanfangstück	10
Vertikalstiel mit RV 200	11
Vertikalanfangsstiel 2,16 m	15
Fußspindel	17
Rohrriegel	25
U-Riegel 0,73m	32
U-Querriegel GT 0,73m V	44
Rohr-Querriegel GT 0,73m V	45
Modul Gitterträger 6,14m	46
Modul Gitterträger 5,14m	47
Modul Gitterträger mit RV 6,14m	48
Modul Gitterträger mit RV 5,14m	49
Modul Belagsicherung	50
Alu-Rahmentafel RE 1,57m; 2,07m	51
Alu-Rahmentafel RE 2,57m; 3,07m	52
Alu- Durchstiegrahmentafel RE 3,07m	54
Alu- Durchstiegrahmentafel RE 2,57m	55
Stahlboden AF RE 0,32m; $\ell \leq 3,07$ m	61
Stahlboden RE	64
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m; 3,07m	69
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	72
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 1,57m; 2,07m	73
Alu- Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	75
Alu- Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	76
Alu- Belag mit Sperrholz 3,07m	78
Alu- Belag mit Sperrholz 1,57m; 2,07m; 2,57m	79
Alu- Durchstiegsbelagtafel 3,07m mit Leiter	81
Alu- Durchstiegsbelagtafel 2,57m mit Leiter	82
Stahlboden AF 0,32m; $\ell \leq 3,07$ m	84
Stahbelagtafel	85
Modul Spaltabdeckung; $\ell \leq 3,07$ m	94
Modul Spaltabdeckung RE; $\ell \leq 3,07$ m	95
Spaltabdeckung; $\ell \leq 3,07$ m	96
Modul Schwenktür	102
Konsole 0,39m RE	103
Modul Konsole 0,39m	104
Modul Bordbrett	107
Modul Alu-Bordbrett	109
Bordbrett, Stirnbordbrett	112
Alu-Bordbrett; Alu-Stirnbordbrett	115

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage C, Seite 4

Tabelle C.3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite
Modul Schutznetzwand	116
Modul Doppelstirngeländer	117
Gerüsthalter	120
Keilkopfkupplung drehbar	122
Modul- Rohrverbinder U	123
Modul- Rohrverbinder	124
Keilkopfkupplung starr	125
Fallstecker	132
Vertikalstiel 4.0	153
Vertikalanfangsstiel 4.0	154
Rohrriegel 4.0	155
Modul Spaltabdeckung T-Form	157
Fußspindel 60	178
Anfangsstück LW	179
Stiel LW mit angeformtem Rohrverbinder	180
Anfangsstiel LW 2,21 m	181
O-Riegel LW 0,73 – 3,07 m	185
U-Riegel LW 0,73 m T14	187
U-Holz-Bordbrett 0,73 - 3,07m	192
U-Stahl-Bordbrett 0,73 – 3,07 m T17	194
U-Stahl-Bordbrett 0,73 - 3,07m	195
U-Konsole LW 0,39 m	196
U-Bodensicherung T8 0,39 – 0,73 m	202
O-Gitterträger LW 5,14 ; 6,14 x 0,5 m	205
Rohrverbinder für Gitterträger	209
U-Gitterträger-Riegel LW 0,73 m	210
Verstärkungspfosten 2,6 m "Variante LW"	215
Fallstecker rot Ø 11 mm	223
Anfangsstück "Variante K2000+"	226
Stiel mit Rohrverbinder "Variante K2000+"	227
O-Riegel 0,73 – 3,07 m "Variante K2000+"	229
U-Riegel 0,73 m "Variante K2000+"	231
U-Konsole 0,39 m "Variante K2000+"	236
O-Gitterträger 5,14 ; 6,14 x 0,5 m "Variante K2000+"	242
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m "Variante K2000+"	248
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt	262
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	263
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: punktgeschweißt	264
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, Ausführung: handgeschweißt	265
U-Robustboden 0,73 – 2,57 m x 0,61 m	266

Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage C, Seite 5

Tabelle C.3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage B, Seite
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	267
U-Robustboden 0,73-3,07m x 0,32 m *)	268
U-Robust-Durchstieg mit Leiter 2,57-3,07m x 0,61 m	272
Fußspindel 80 verstärkt	292
*) Nur als Konsolbelag einzusetzen.	

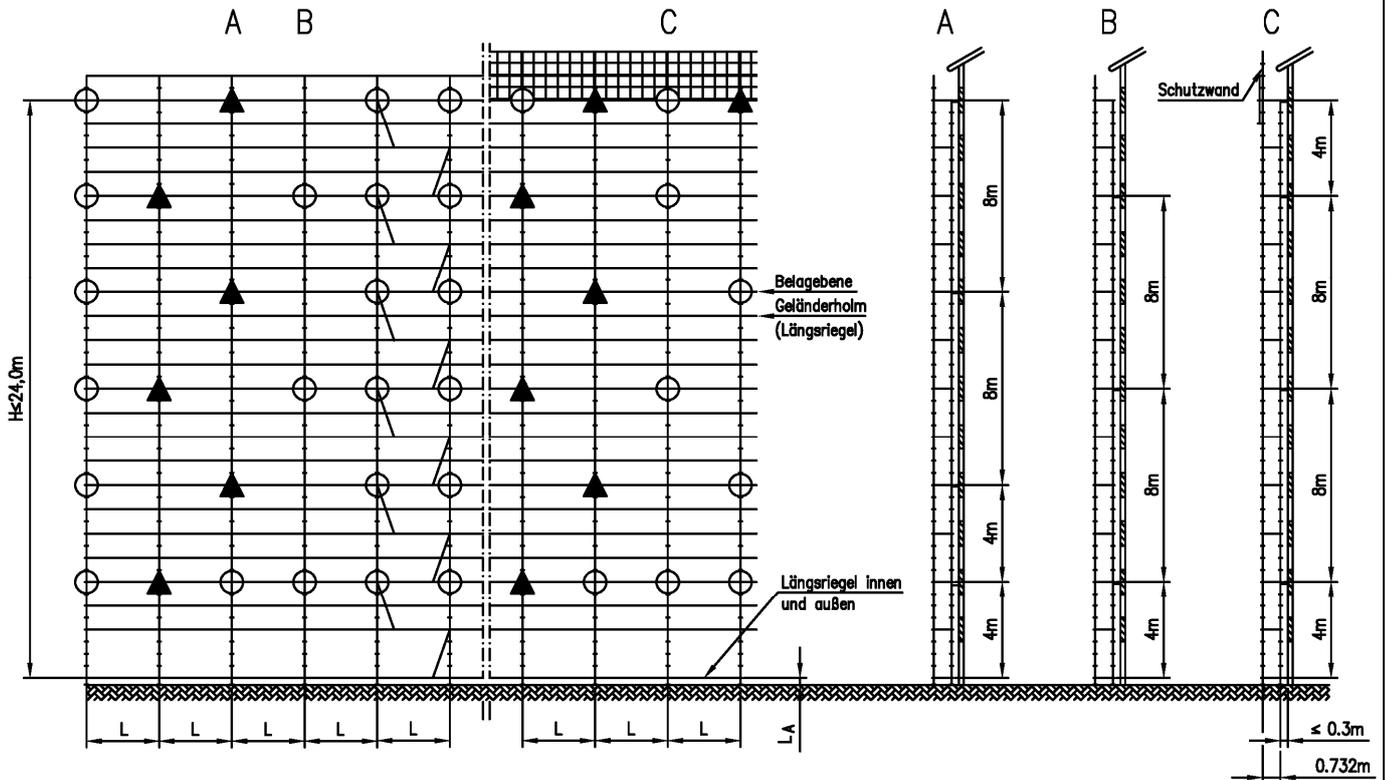
Modulsystem "ALBLITZ MODUL"

Regelausführung – Allgemeiner Teil

Anlage C, Seite 6

Regelausführung ohne Innenkonsole – Feldlänge $L \leq 3.07\text{m}$

- ① unbedecktes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbedecktes Gerüst vor geschlossener Fassade



Ankerraster:

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- durchgehende Ankerreihe in $H=4.00\text{m}$
- Schutzwandlage: durchgehende Ankerreihe mit 2 Dreieckshalter je 5 Felder



Spindelauszug:

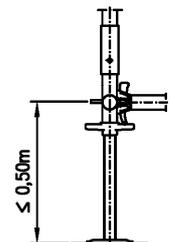
- $L_A \leq 50\text{cm}$ (Abstand zur Fußebene)

Aussteifung:

- Geländerholm als Längsriegel in jeder Gerüstlage
- Längsriegel innen und außen im Fußbereich bei $H=0.00$

Ergänzungsbauteile:

- Schutzwand (Details siehe Anlage D, Seite 7)



Hinweis:

Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt

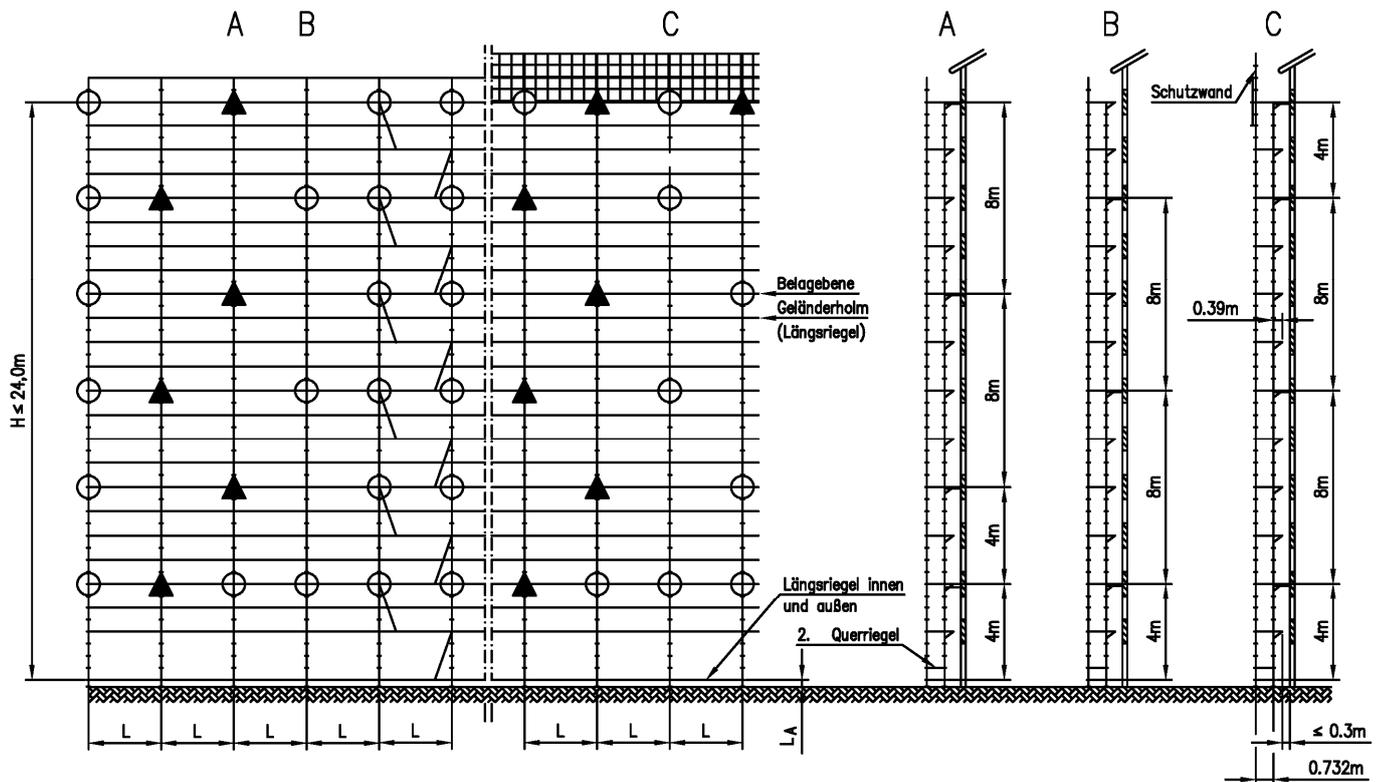
ALBLITZ MODUL

Regelausführung ohne Innenkonsole

Anlage D,
 Seite 1

Regelausführung mit Innenkonsole – Feldlänge $L \leq 3.07\text{m}$

- ① unbedecktes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbedecktes Gerüst vor geschlossener Fassade

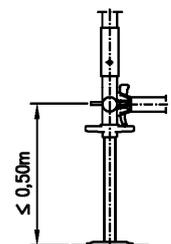


- Ankerraster:**
- 8m höhenversetztes Ankerraster
 - mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
 - durchgehende Ankerreihe in $H=4.00\text{m}$
 - Schutzwandlage: durchgehende Ankerreihe mit 2 Dreieckshalter je 5 Felder



- Spindelauszug:**
- $L_A \leq 50\text{cm}$ (Abstand zur Fußebene)

- Aussteifung:**
- Geländerholm als Längsriegel in jeder Gerüstlage
 - Längsriegel innen und außen im Fußbereich bei $H=0.00\text{m}$
 - 2. Querriegel im Fußbereich bei $H=0.50\text{m}$
 - Längsriegel innen in jedem Feld und jeder Gerüstlage in Belagebene
 - Schutzwandlage: Knieholm als Längsriegel im Aufstiegsfeld bei $H=2.50\text{m}$ und 4.50m



- Ergänzungsbauteile:**
- Schutzwand (Details siehe Anlage D, Seite 7)

Hinweis: Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt

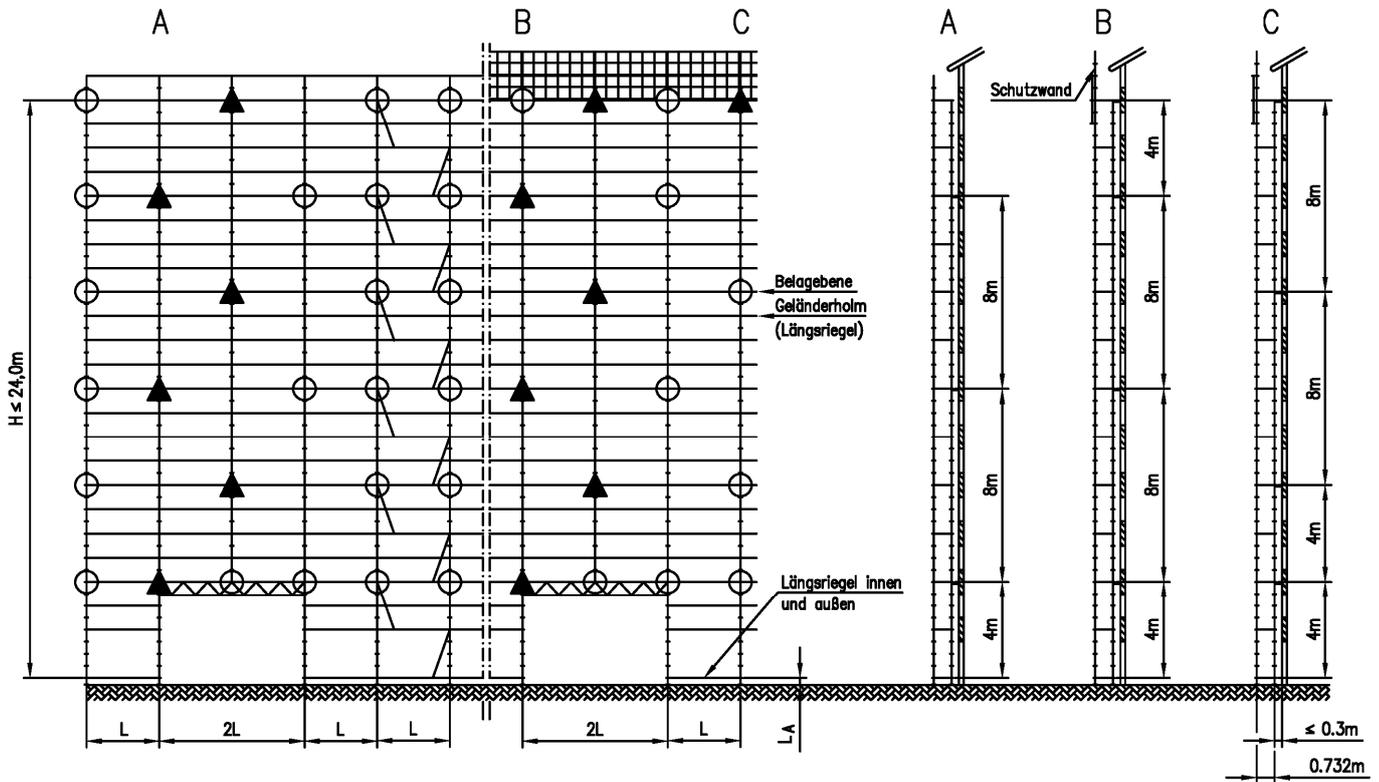
ALBLITZ MODUL

Regelausführung mit Innenkonsole

Anlage D,
 Seite 2

Regelausführung ohne Innenkonsole mit Überbrückungsträger – Feldlänge $L \leq 3.07\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



Ankerraster:

- 8m höhenversetztes Ankerraster
- mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
- durchgehende Ankerreihe in $H=4.00\text{m}$
- Schutzwandlage: durchgehende Ankerreihe mit 2 Dreieckshalter je 5 Felder



Spindelauszug:

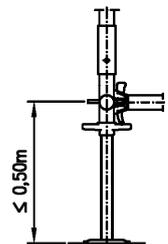
- $L_A \leq 50\text{cm}$ (Abstand zur Fußebene)

Aussteifung:

- Geländerholm als Längsriegel in jeder Gerüstlage
- Längsriegel innen und außen im Fußbereich bei $H=0.00$

Ergänzungsbauteile:

- Schutzwand (Details siehe Anlage D, Seite 7)
- Überbrückungsträger (Details siehe Anlage D, Seite 8)



Hinweis:

Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt

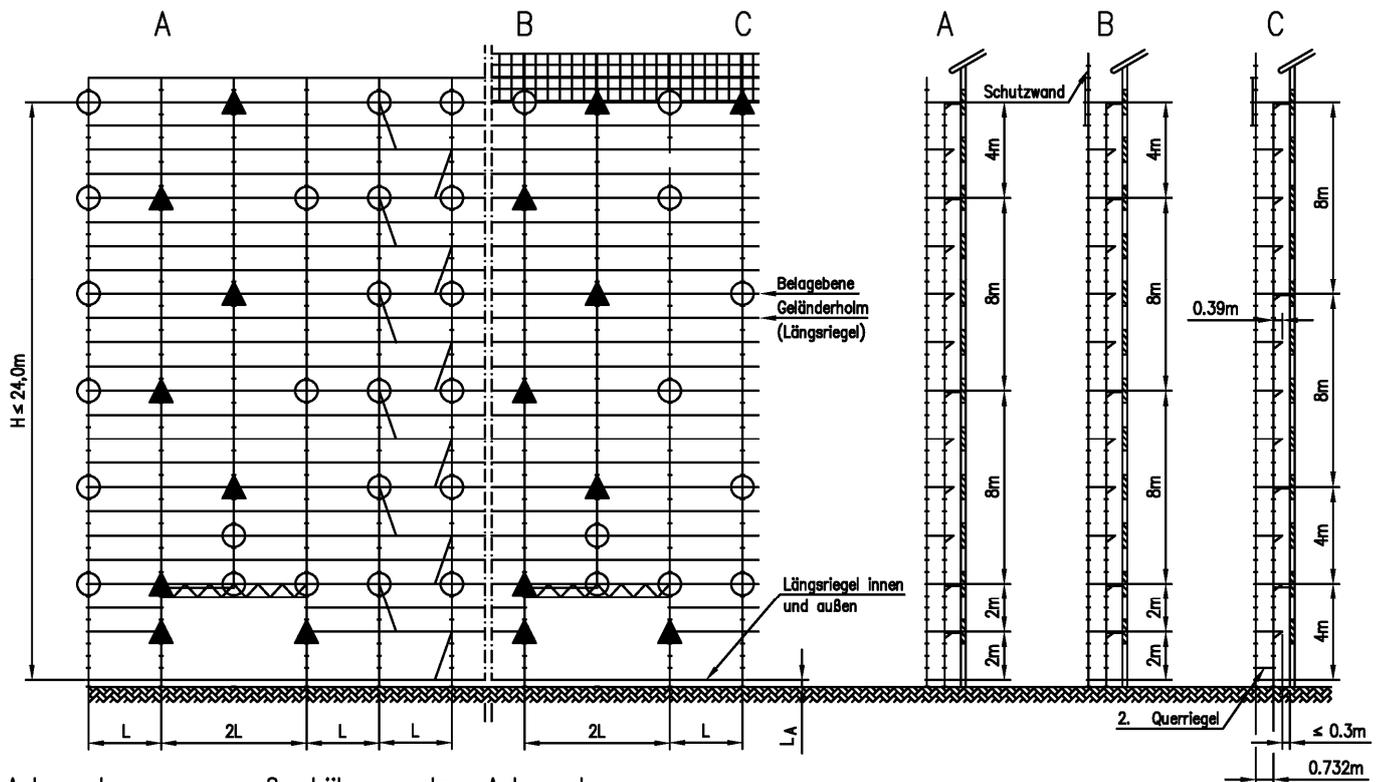
ALBLITZ MODUL

Regelausführung ohne Innenkonsole mit Überbrückungsträger

Anlage D,
 Seite 3

Regelausführung mit Innenkonsole mit Überbrückungsträger – Feldlänge $L \leq 3.07\text{m}$

- ① unbekleidetes Gerüst vor teilweise offener Fassade
- ② unbekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade



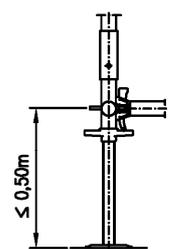
- Ankerraster:**
- 8m höhenversetztes Ankerraster
 - mindestens 1 Dreieckshalter je 5 Felder
 - durchgehende Ankerreihe in $H=4.00\text{m}$
 - Schutzwandlage: durchgehende Ankerreihe mit 2 Dreieckshalter je 5 Felder
 - Überbrückungsträger: 2 Dreieckshalter am Innenstiel in $H=2.00\text{m}$

- Spindelauszug:**
- $L_A \leq 50\text{cm}$ (Abstand zur Fußebene)

- Aussteifung:**
- Geländerholm als Längsriegel in jeder Gerüstlage
 - Längsriegel innen und außen im Fußbereich bei $H=0.00\text{m}$
 - 2. Querriegel im Fußbereich bei $H=0.50\text{m}$
 (darf am Stiel Überbrückungsträger entfallen)
 - Längsriegel innen in jedem Feld und jeder Gerüstlage in Belagebene
 - Schutzwandlage: Knieholm als Längsriegel im Aufstiegsfeld bei $H=2.50\text{m}$ und 4.50m

- Ergänzungsbauteile:**
- Schutzwand (Details siehe Anlage D, Seite 7)
 - Überbrückungsträger (Details siehe Anlage D, Seite 8)

Hinweis: Seitenschutzbauteile (Geländerholm, Knieholm, Längsriegel) sind nur soweit statisch notwendig dargestellt

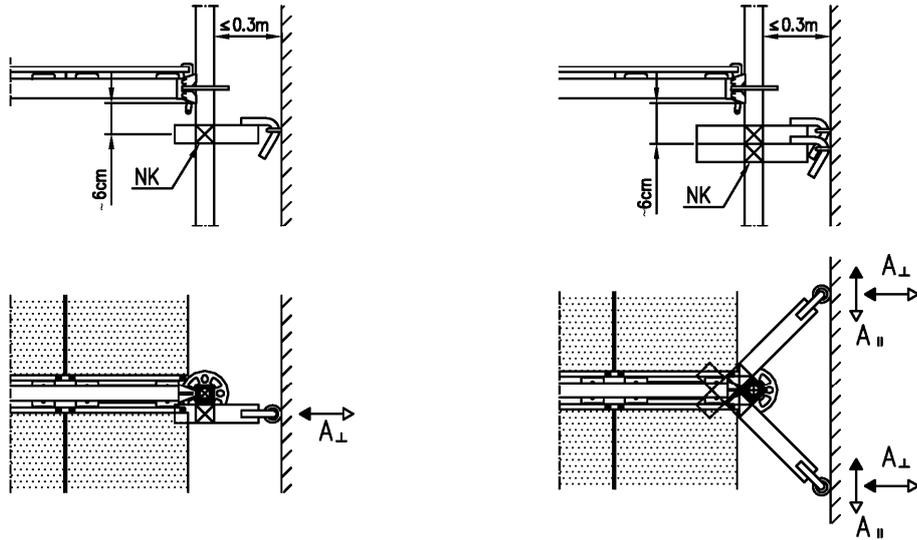


ALBLITZ MODUL

Regelausführung mit Innenkonsole mit Überbrückungsträger

Anlage D,
 Seite 4

Regelausführung: Details – Verankerung 1 – Gerüst ohne Innenkonsole



Ankerkräfte A_{\perp} und A_{\parallel} siehe Anlage C, Tabelle C.2

ALBLITZ MODUL

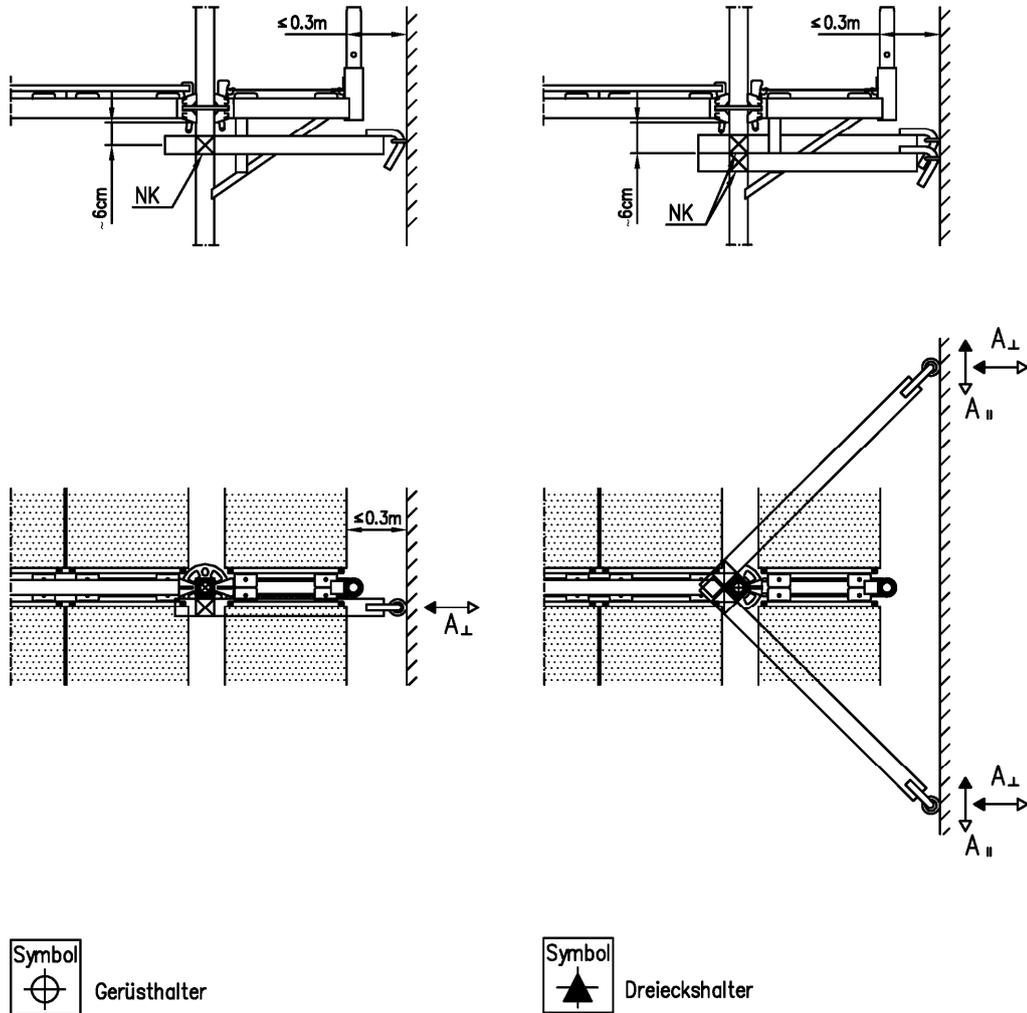
Regelausführung: Details Verankerung 1 – Gerüst ohne Innenkonsole

MU716-D005_ABM

10.2023

Anlage D,
 Seite 5

Regelausführung: Details – Verankerung 2 – Gerüst mit Innenkonsole



Ankerkräfte A_{\perp} und A_{\parallel} siehe Anlage C, Tabelle C.2

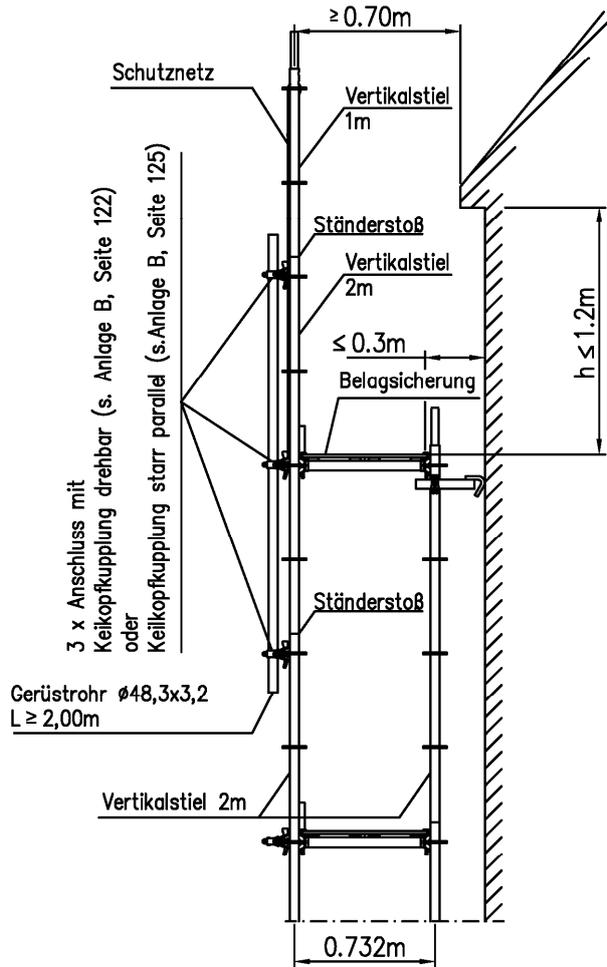
ALBLITZ MODUL

Regelausführung: Details Verankerung 2 – Gerüst mit Innenkonsole

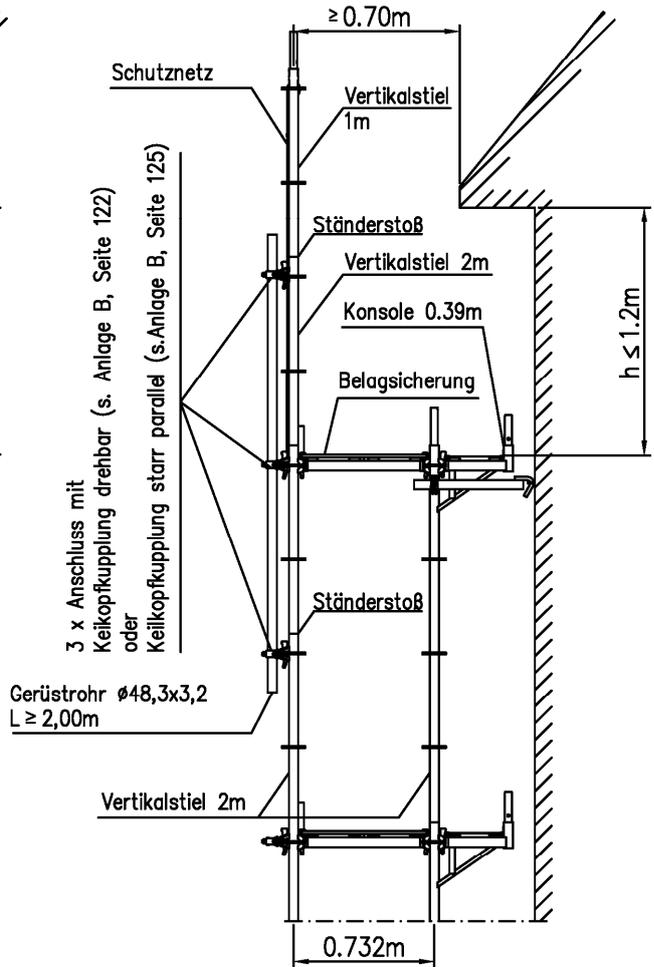
Anlage D,
 Seite 6

Regelausführung: Details – Schutzwand

Schutzwand ohne Innenkonsole



Schutzwand mit Innenkonsole



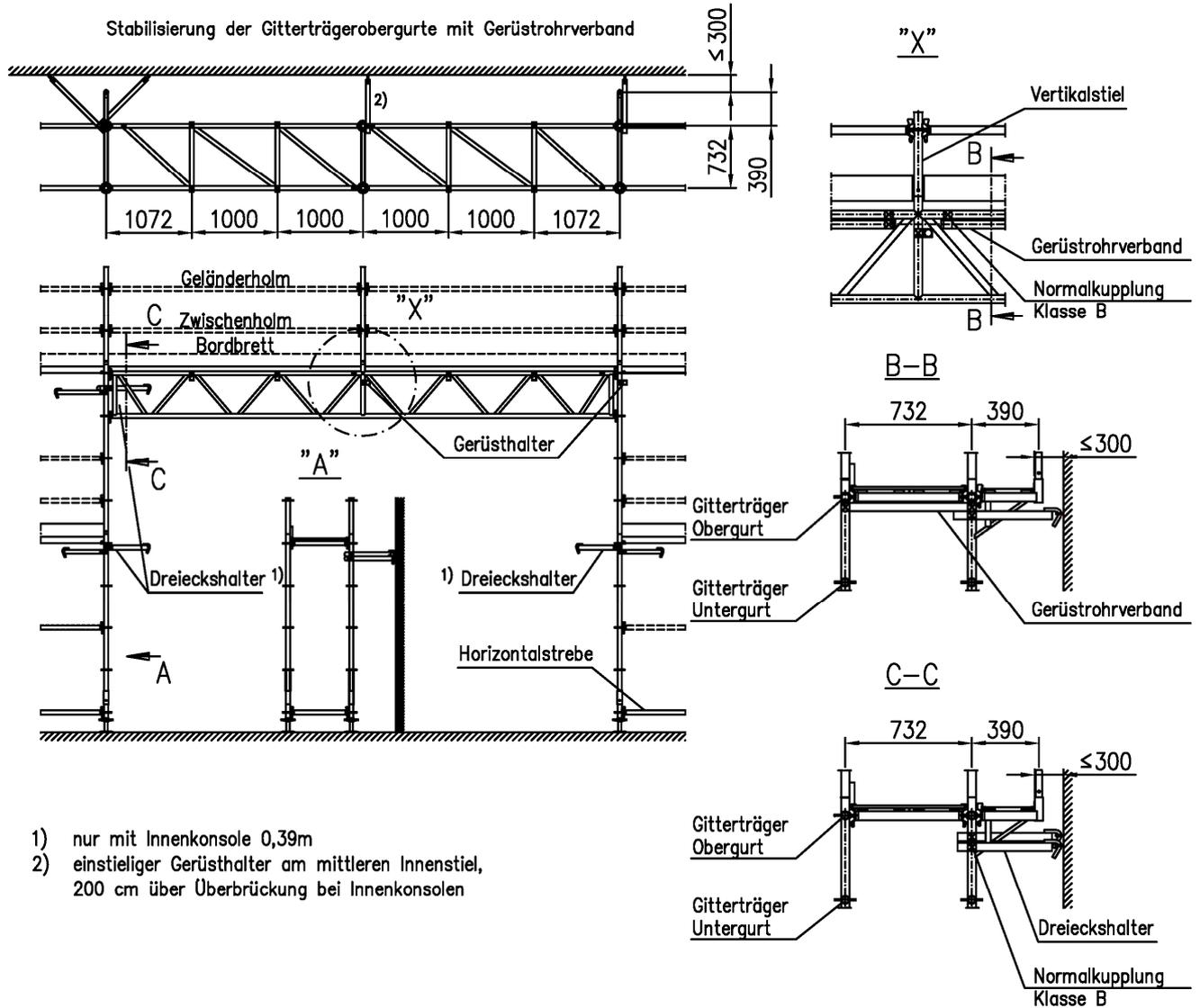
Hinweis:
 Längsriegel außen in Belagebene zum Auffädeln des Netzes

ALBLITZ MODUL

Regelausführung: Details – Schutzwand

Anlage D,
 Seite 7

Regelausführung: Details – Überbrückungsträger



- 1) nur mit Innenkonsole 0,39m
- 2) einstieliger Gerüsthalter am mittleren Innenstiel, 200 cm über Überbrückung bei Innenkonsolen

ALBLITZ MODUL

Regelausführung: Details – Überbrückungsträger

Anlage D,
 Seite 8