

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung und
Verlängerung der Geltungsdauer der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 16. Dezember 2020**

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

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

Datum: 03.01.2022 Geschäftszeichen: I 37.1-1.8.1-71/21

**Nummer:
Z-8.1-862**

Geltungsdauer
vom: **5. Januar 2022**
bis: **5. Januar 2027**

Antragsteller:
Alfix GmbH
Langhennersdorfer Straße 15
09603 Großschirma

Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das "Rahmengerüst ALFIX 70"

Dieser Bescheid ändert, ergänzt und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-862 vom 16. Dezember 2020. Dieser Bescheid umfasst acht Seiten und 24 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

Die Allgemeinen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-8.1-862 werden durch folgende Fassung ersetzt:

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

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das "Rahmengerüst ALFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Stahl-Vertikalrahmen 18/70 1,5m und 2,0m	1a	3a
Schutznetzstütze AF 2,00 x 0,36 / 0,50 / 0,73 / 1,09m	128a	3a
Stahl-Vertikalrahmen AF 1,50m und 2,00m	129a	3a
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz 0,50m – 3,07m	146a	147

b) In Tabelle 1 werden die folgenden Bauteile gestrichen:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das "Rahmengerüst ALFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 2,57m	117	18, 119
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 3,07m	118	18, 119
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 1,57m ; 2,07m ohne Leiter	120	119

c) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das "Rahmengerüst ALFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 2,57m ; 3,07m	148	18, 147, 149
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 1,57m - 3,07m ohne Leiter	150	147, 149
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 2,57m ; 3,07m	151	18, 152
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 1,57m - 3,07m ohne Leiter	153	152

d) Abschnitt 2.2.2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

Zusätzlich sind die Gerüstbauteile leicht erkennbar und dauerhaft mit

- dem Großbuchstaben "Ü",
- mindestens der verkürzten Zulassungsnummer "862",
- dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
- den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung

zu kennzeichnen, siehe auch Anlage A, Seite 154.

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

e) Tabelle 3 wird wie folgt geändert:

Tabelle 3: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im "Rahmengerüst ALFIX 70"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Details / Komponenten nach Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kenn- zeichnung und den Übereinstimmungs- nachweis
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 0,50m - 2,07m	110a	112a	geregelt in Z-8.22-906
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57m; 3,07m	111a	112a	
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57m; 3,07m	113a	18, 112a, 115a	
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 1,09m – 3,07m ohne Leiter	114a	112a, 115a	
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 2,57m	117a	18, 119a	geregelt in Z-8.1-862 (Keine weitere Produktion.)
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 3,07m	118a	18, 119a	
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 1,57m ; 2,07m ohne Leiter	120a	119a	

f) Die Seitenzahlen in Tabelle 12 werden wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle 12: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz	110a, 111a, 146a	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg	113a, 114a	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech	117a, 118a, 120a,	$\leq 3,07$	≤ 3
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg	148, 150, 151, 153	$\leq 3,07$	≤ 3

g) Die Tabellen 13.1, 13.2 und 13.3 werden durch die Tabelle 13 ersetzt:

Tabelle 13: Bemessungswerte der horizontalen Wegfeder

Belag	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Lose $f_{o,L}$ [cm]	Steifigkeit $c_{L,d}$ [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
					$0 < N_L \leq N_{1,2}$	$N_{1,2} < N_L \leq N_{L,Rd}$		
Stahlboden AF	7	3,07	2	4,7	0,62	0,20	1,82	2,73
Stahlbelagtafel	8	3,07	2	4,7	0,62	0,20		
		$\leq 2,57$		3,8	0,69	0,27		
Alu-Belag mit Sperrholz	12, 13, 19, 20	3,07	1	2,0	0,38	0,26		1,86
		$\leq 2,57$		2,2	0,65	0,34		
Holzboden	28	$\leq 2,57$	2	3,3	0,51	0,31	2,00	2,35
Massivholzbelag 48	26	$\leq 3,07$	2	3,9	0,41	0,22	2,00	2,35
Massivholzbelag 45	27	$\leq 2,57$						
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz	110a, 111a	3,07	1	2,0	0,38	0,26	1,82	1,86
		$\leq 2,57$						
Alu-Leichtbelag LW 0,60 m	116	$\leq 3,07$	1	4,7	0,69	0,20	1,50	2,08
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz	146a	$\leq 3,07$	1	3,0	0,26	---	---	3,00
Durchstiegsbeläge	alle	$\leq 3,07$	1	4,4	0,26	---	---	1,89

h) Die Tabellen 14.1, 14.2 und 14.3 werden durch die Tabelle 14 ersetzt:

Tabelle 14: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Lose f_{0L} [cm]	Steifigkeit $c_{ll,d}$ [kN/cm]			$N_{1,2}$ [kN]	$N_{2,3}$ [kN]	Federkraft $F_{ll,Rd}$ [kN]
					$0 < F_{ll} \leq N_{1,2}$	$N_{1,2} < F_{ll} \leq N_{2,3}$	$N_{2,3} < F_{ll} \leq F_{ll,Rd}$			
Stahlboden AF	7	$\leq 3,07$	2	1,0	2,22	2,37	1,25	1,14	2,27	4,55
Stahlbelagtafel	8	$\leq 3,07$	2	1,0	2,22	2,37	1,25			4,55
Alu-Belag mit Sperrholz	12, 13, 19, 20	$\leq 3,07$	1	0,3	2,20	2,22	0,94	1,14	2,27	3,94
Holzboden	28	3,07*)	2	1,0	1,99	1,95	1,22			4,55
		$\leq 2,57$		1,0	1,67	1,63	1,02	3,83		
Massivholzbelag 48	26	$\leq 3,07$	2	0,9	2,31	1,38	---	3,0	---	4,58
Massivholzbelag 45	27	$\leq 2,57$			1,93	1,16	---			3,83
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz	110a, 111a	$\leq 3,07$	1	0,3	2,20	2,22	0,94	1,14	2,27	3,94
Alu-Leichtbelag LW 0,60 m	116	$\leq 3,07$	1	0,4	3,41	---	---	---	---	3,82
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz	146a	$\leq 3,07$	1	0,1	1,27	---	---	---	---	5,75
Durchstiegs- beläge	alle	$\leq 3,07$	1	0,2	1,50	---	---	---	---	4,08

*) Einsatz nur mit Ankerraster ≤ 4 m (Bild 1, Typ b in DIN EN 12810-1:2004-03)

i) Tabelle 15.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Tabelle 15.1: Bemessungswerte der horizontalen Wegfeder

Belag	Feldweite ℓ [m]	Lose f_{0L} [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{L1,2}$ [kN]	$N_{L,Rd}$ [kN]
			$c_{L1,d}$	$c_{L2,d}$		
alle Beläge ohne Durchstiege	$\leq 3,07$	4,7	0,62	0,26	0,75	1,86
alle Beläge einschließlich Durchstiege	$\leq 3,07$	4,7	0,27	---	---	1,86

j) Tabelle 15.2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Tabelle 15.2: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern pro Gerüstfeld

Belag	Feldweite ℓ [m]	Lose f_{0II} [cm]	Steifigkeit [kN/cm]			$N_{III,2}$ [kN]	$N_{II,3}$ [kN]	$N_{II,Rd}$ [kN]
			$C_{II,1,d}$	$C_{II,2,d}$	$C_{II,3,d}$			
alle Beläge einschließlich Durchstiege	$\leq 3,07$	1,0	1,67	1,63	1,00	1,14	2,27	3,83

ZU ANLAGE A:

k) In Anlage A werden die Seiten 1, 3, 109 bis 115, 117 bis 120, 128, 129 und 146 durch die Seiten 1a, 3a, 109a bis 115a, 117a bis 120a, 128a, 129a und 146a ersetzt.

l) In Anlage A werden die Seiten 147 bis 154 neu eingefügt.

ZU ANLAGE B:

m) Tabelle B.2 wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle B.2: Bauteile der Regelausführung

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Stahl-Vertikalrahmen 18/70; 1,5 m und 2,0 m	1a
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 1,57 m; 2,07 m	110a
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz 2,57 m; 3,07 m	111a
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 2,57 m; 3,07 m	113a
Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 1,57 m; 2,07 m	114a
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 2,57 m	117a
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 3,07 m	118a
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech 1,57 m; 2,07 m ohne Leiter	120a
Schutznetzstütze AF	128a
Stahl-Vertikalrahmen AF 1,50 m und 2,00 m	129a
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz 0,50m – 3,07m	146a
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 2,57m ; 3,07m	148
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 1,57m - 3,07m ohne Leiter	150
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 2,57m ; 3,07m	151
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 1,57m - 3,07m ohne Leiter	153

n) **Tabelle B.3** wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle B.3: Gerüstböden im Hauptfeld

Gerüstboden	Belagbreite [m]	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
Alu-Rahmentafel mit Sperrholz	61	1	110a, 111a
Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz 0,50m – 3,07m	61	1	146a

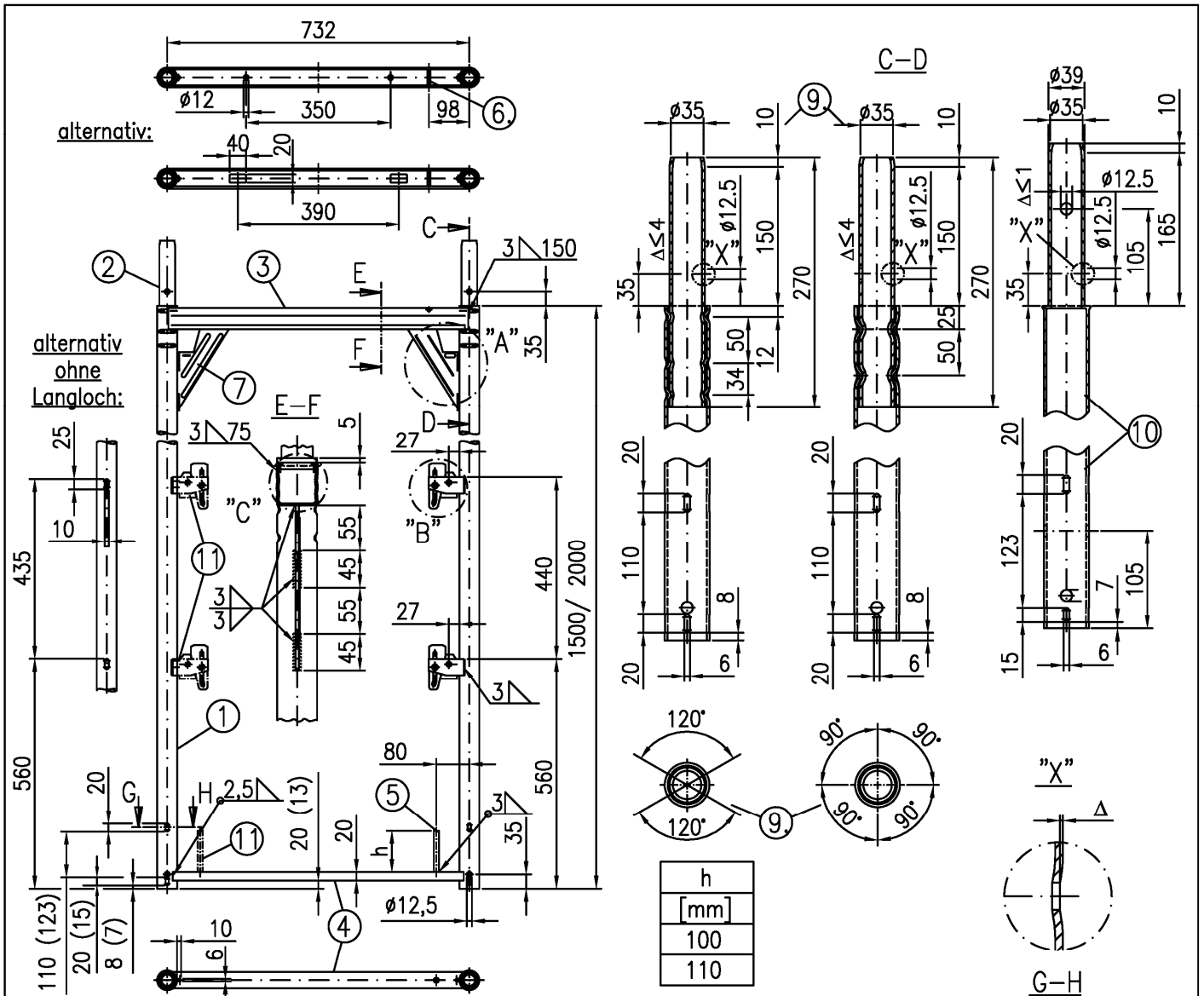
o) **Tabelle B.6** wird wie folgt geändert und ergänzt:

Tabelle B.6: Durchstiegsböden

Durchstiegsböden	Belagbreite [m]	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
Alu- Rahmentafel mit Innendurchstieg	61	1	113a, 114a
Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech	61	1	117a, 118a, 120a
Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg	61	1	148, 150, 151, 153

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Dr.-Ing. Thomas Gilow-Schiller



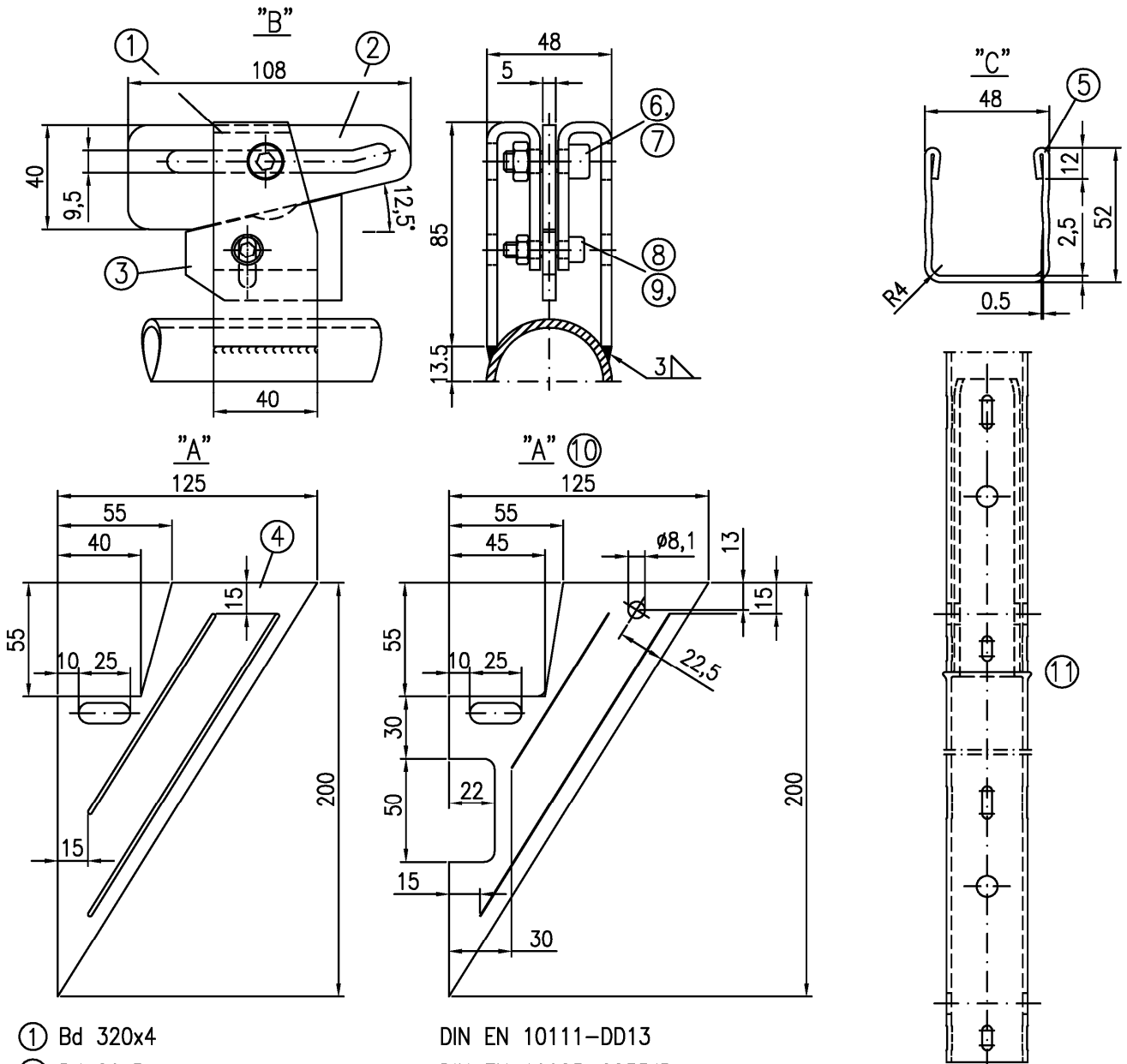
- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
alternativ: DIN EN 10219-S460MH
- ② KHP $\varnothing 38 \times 3,6$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ③ U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5 DIN EN 10025-S235JR
- ④ RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑤ Rd $\varnothing 12 \times h$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑥ Rd $\varnothing 8$ DIN EN 10277-2-S235JRC+C
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ 4x Senkung 20(15)x6; t=1
- ⑨ Linienverpressung; alternativ: 4x Punktverpressung
- ⑩ KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ ohne ② DIN EN 10219-S460MH () Maße bei Ausführung ⑩
- ⑪ alternativ: bei 2,0m mit 4 Geländerkästchen und 2 Bordbrettzapfen verzinkt Details s. Anlage A, Seite 3a

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50x0,73	16,5
2,00x0,73	18,6
⑪ 2,00x0,73	19,6

Rahmengerüst ALFIX 70

Stahl-Vertikalrahmen 18/70 1,5m und 2,0m

Anlage A,
Seite 1a



- | | |
|---|------------------------------|
| ① Bd 320x4 | DIN EN 10111-DD13 |
| ② Bd 80x5 | DIN EN 10025-S235JR |
| ③ Bd 70x5 | DIN EN 10025-S235JRH |
| ④ Knotenblech | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑤ U-Profil 48x52x2,5 aus BI 169x2,5 | 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 alternativ: Knotenblech | DIN EN 10025-S235JR |
| ⑪ Details Rohrverbinder s. Anlage A, Seite 1a | |

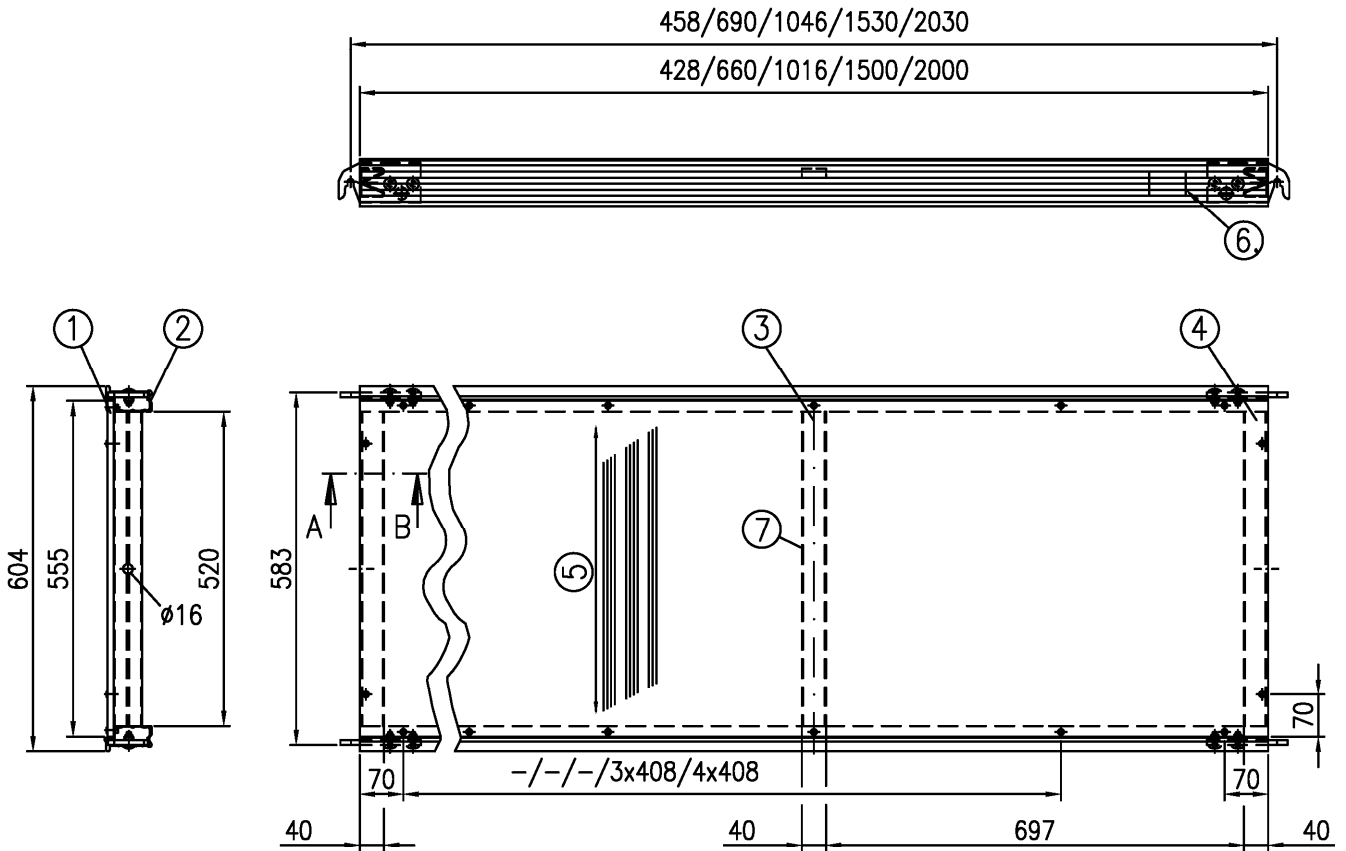
Rahmengerüst ALFIX 70

Details zu Stahl-Vertikalrahmen 18/70 2,0m

Anlage A,
Seite 3a

Leerseite

Rahmengerüst ALFIX 70	Anlage A, Seite 109a
Leerseite	



- | | |
|---|--|
| 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 Griffprofil; Stegdicke 2mm | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑤ Faserrichtung | |
| ⑥ Kennzeichnung | |
| ⑦ entfällt bei 0,50m – 1,09m
bei 0,73m und 1,09m Blindniete mittig | |

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
–nur zur Verwendung–

131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. Anlage A, Seite 112a

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

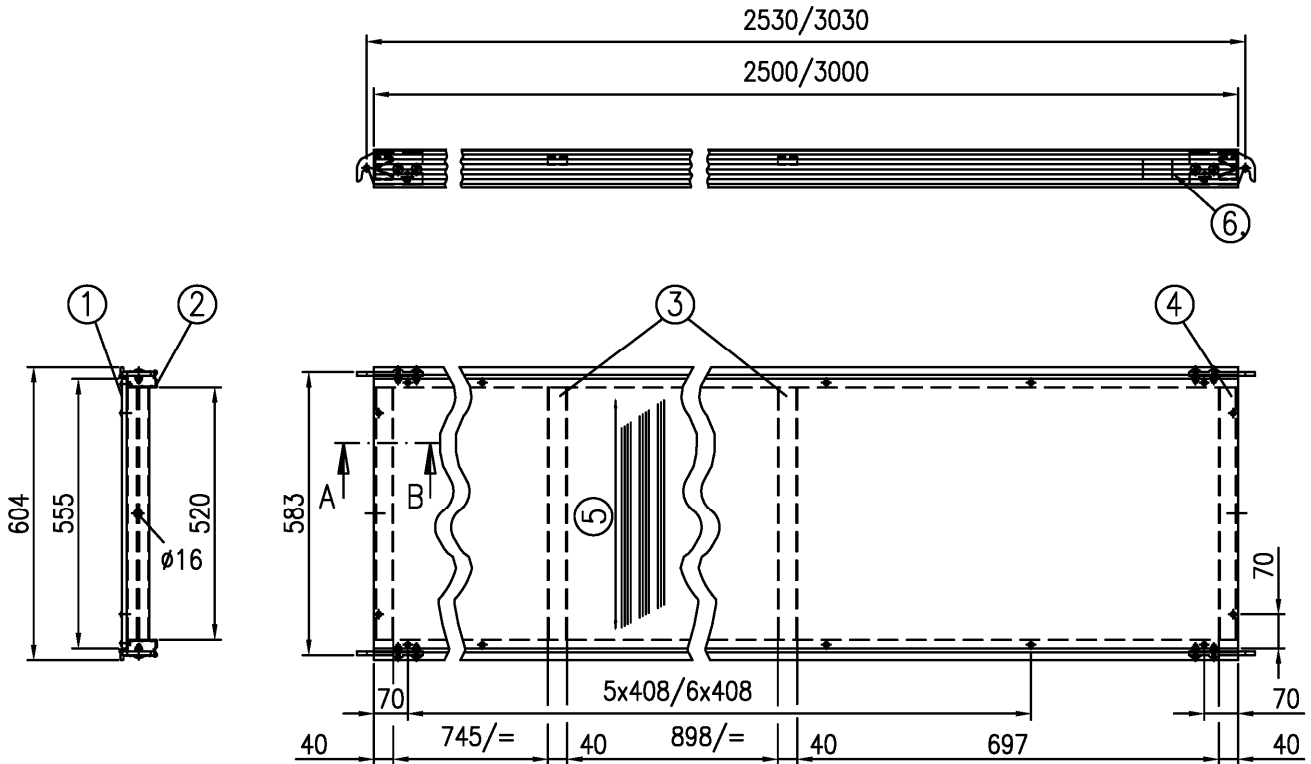
Rahmengerüst ALFIX 70

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

Anlage A,
Seite 110a

A713-A230_AF

08.2021



① Sperrholz 10x555

② Holmprofil 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

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 112a

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

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

Lastklasse 3

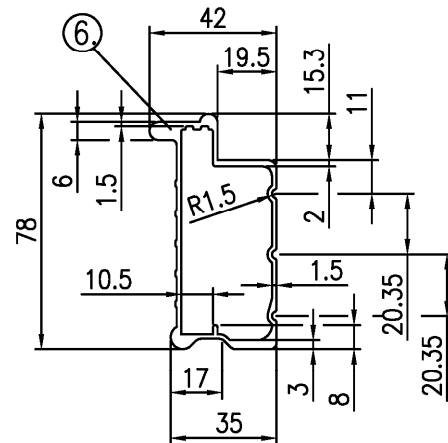
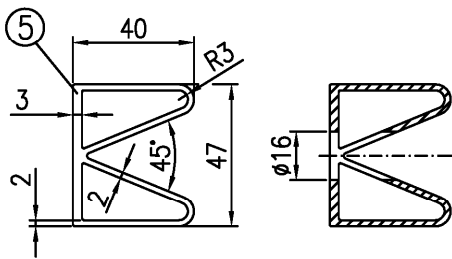
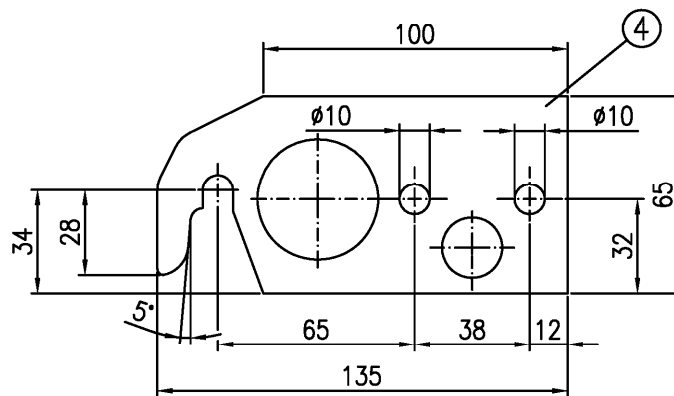
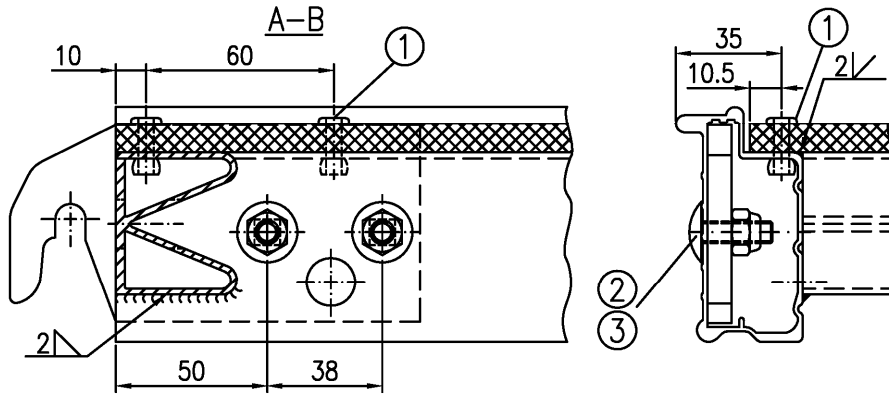
Rahmengerüst ALFIX 70

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

Anlage A,
Seite 111a

A713-A231_AF

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 Einhängeklau 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-

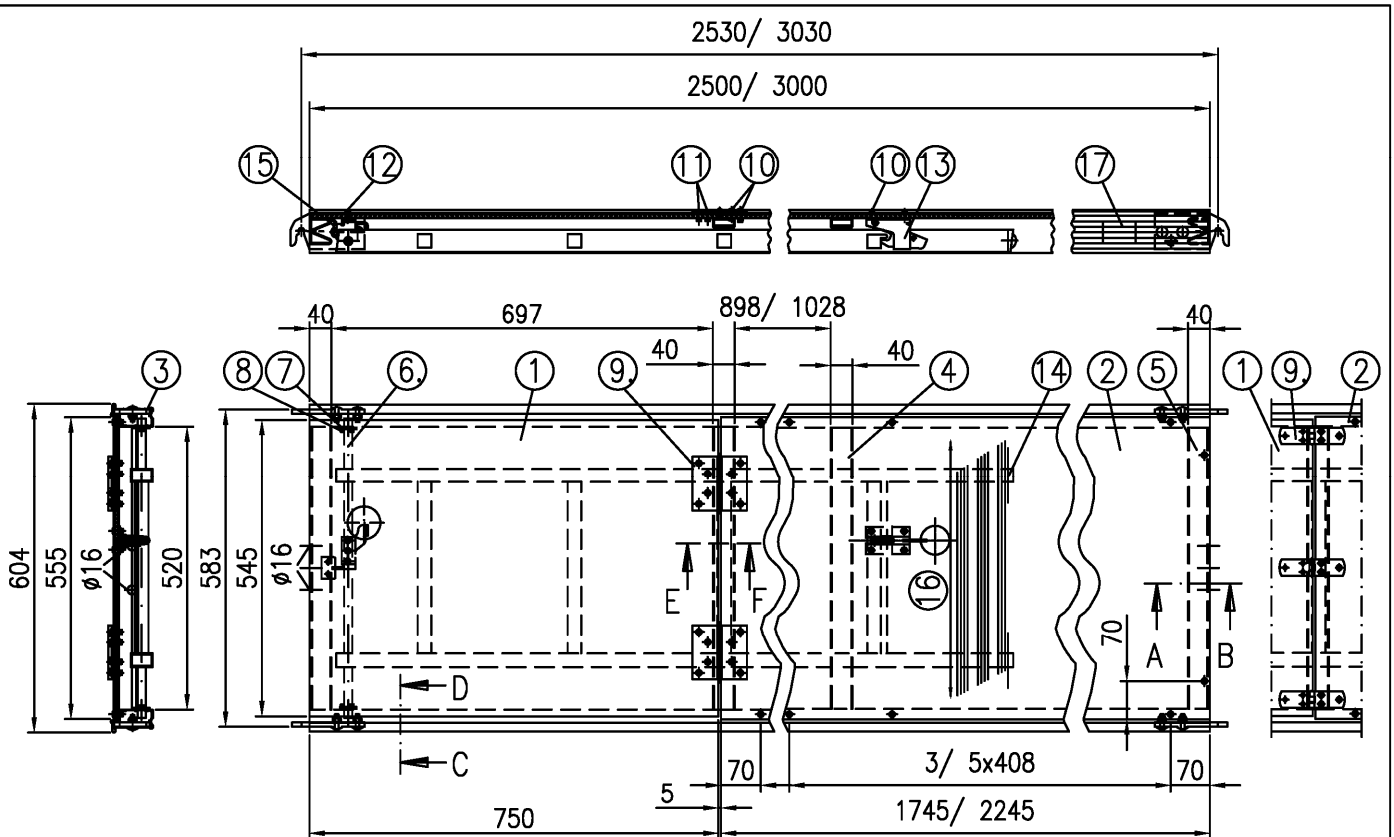
Rahmengerüst ALFIX 70

Details zur Alu-Rahmentafel
nach Z-8.22-906

A713-A232_AF

08.2021

Anlage A,
Seite 112a



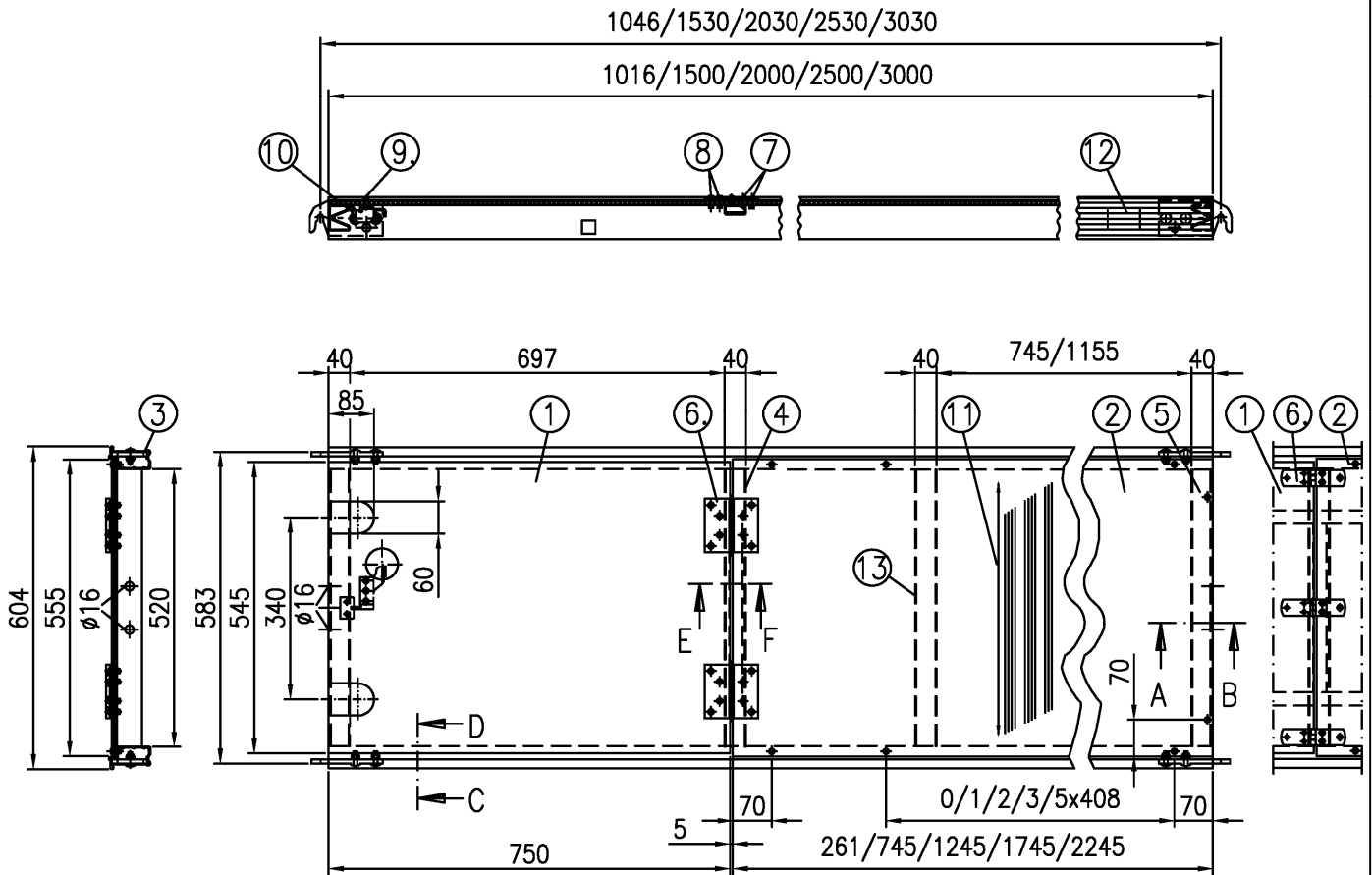
① Sperrholz 10x545	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
② Sperrholz 10x555	Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung
③ Holmprofil 78x42	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
④ RHP 40x15x2	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
⑤ Griffprofil; Stegdicke 2mm	DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66
⑥ KHP 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 $\varnothing 5 \times 20$	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
⑪ Blindniet $\varnothing 5 \times 18$	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
⑫ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ alternativ: $\varnothing 5 \times 18$	DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112
⑬ Leiterhalter	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. Bauteil wird nicht mehr hergestellt -nur zur Verwendung-
⑭ Leiter	s. Anlage A, Seite 18
⑮ Riegel	DIN EN 10025-S235JR; galv. verz.
⑯ Faserrichtung	
⑰ Kennzeichnung	131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)
	Details s. Anlage A, Seite 112a u. 115a Lastklasse 3

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

Rahmengerüst ALFIX 70

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

Anlage A,
Seite 113a



- | | |
|---|--|
| 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 Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| alternativ: Scharnier 120x30x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑦ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑧ Blindniet $\varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑨ Blindniet $\varnothing 4,8 \times 16$ alternativ: $\varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑩ Riegel | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung- |
| ⑪ Faserrichtung | |
| ⑫ Kennzeichnung | |
| ⑬ entfällt bei 1,09m bis 2,07m | |

131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. Anlage A, Seite 112a u. 115a

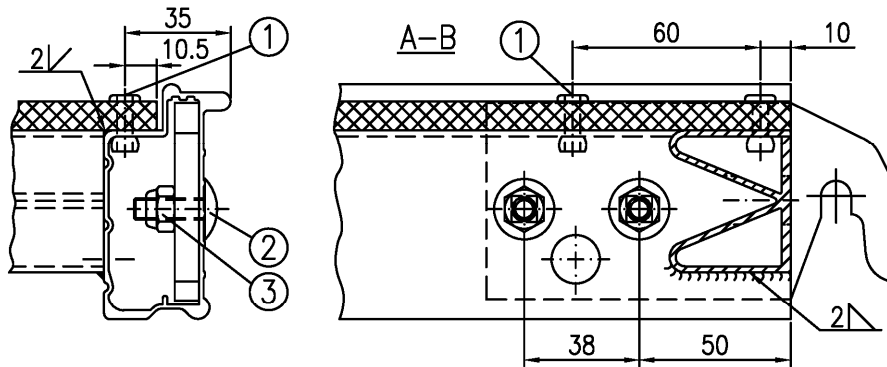
Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	10,5
1,57	13,0
2,07	17,0
2,57	22,0
3,07	25,5

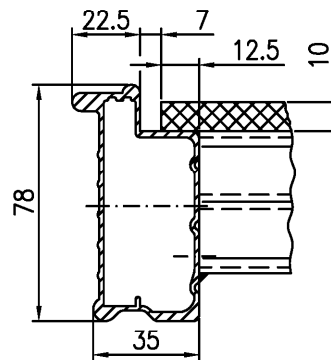
Rahmengerüst ALFIX 70

Alu-Rahmentafel mit Innendurchstieg 1,09m - 3,07m ohne Leiter

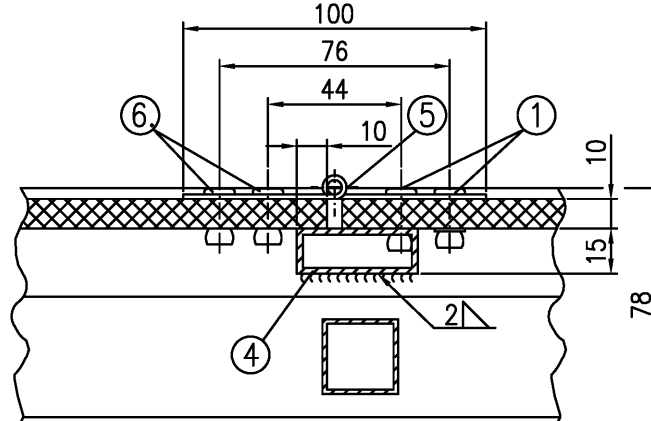
Anlage A,
Seite 114a



C-D



E-F



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 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-

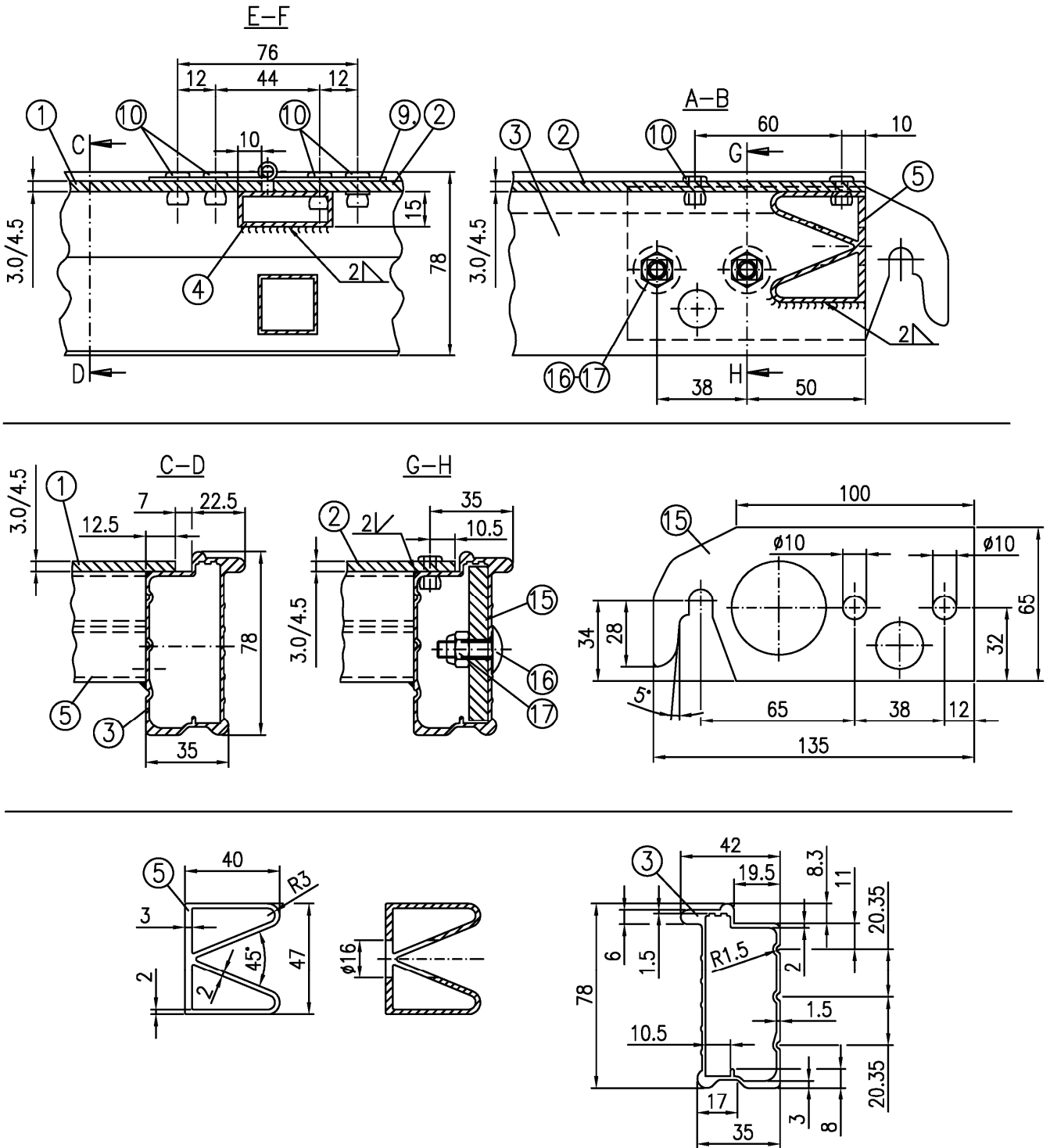
Rahmengerüst ALFIX 70

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

A713-A235_AF

08.2021

Anlage A,
Seite 115a



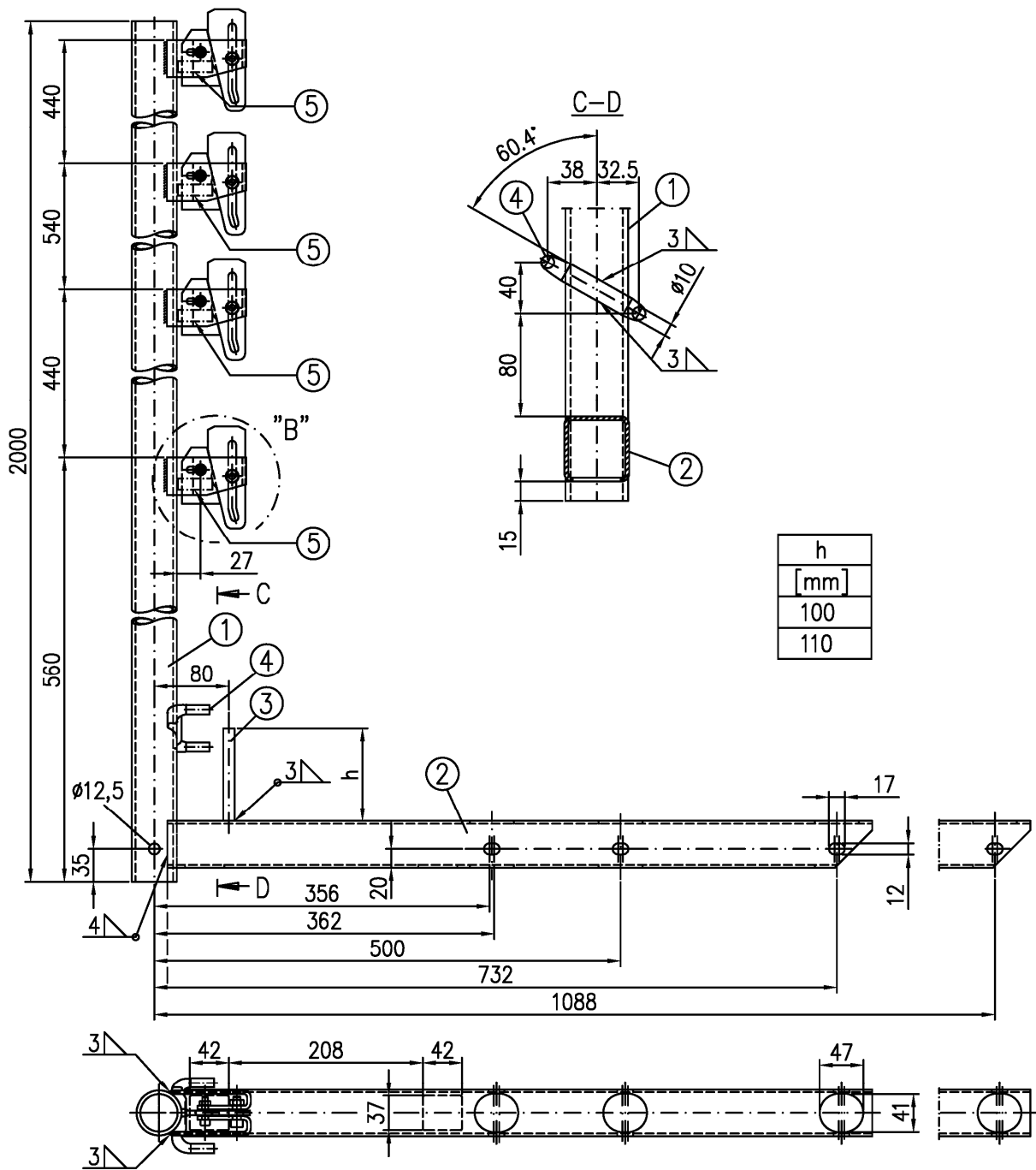
- ⑮ Bl s=8mm DIN EN 10025-S235JR; verzinkt
- ⑯ Flachrundschraube DIN 603-M8x20-8.8-vz
- ⑰ Mutter selbstsichernd DIN EN ISO 7042-M8-8-vz

Bauteil wird nicht mehr hergestellt
-nur zur Verwendung-

Rahmengerüst ALFIX 70

Schnitte und Details Alu-Durchstiegsrahmentafel mit Alu-Warzenblech

Anlage A,
Seite 119a



① KHP $\varnothing 48,3 \times 4,05$

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

② RHP 50x50x3

DIN EN 10219-S235JRH

③ Rd $\varnothing 12 \times h$

DIN EN 10025-S235JR

④ alternativ: mit Bügel

DIN EN 10025-S235JR

⑤ Kennzeichnung

verzinkt

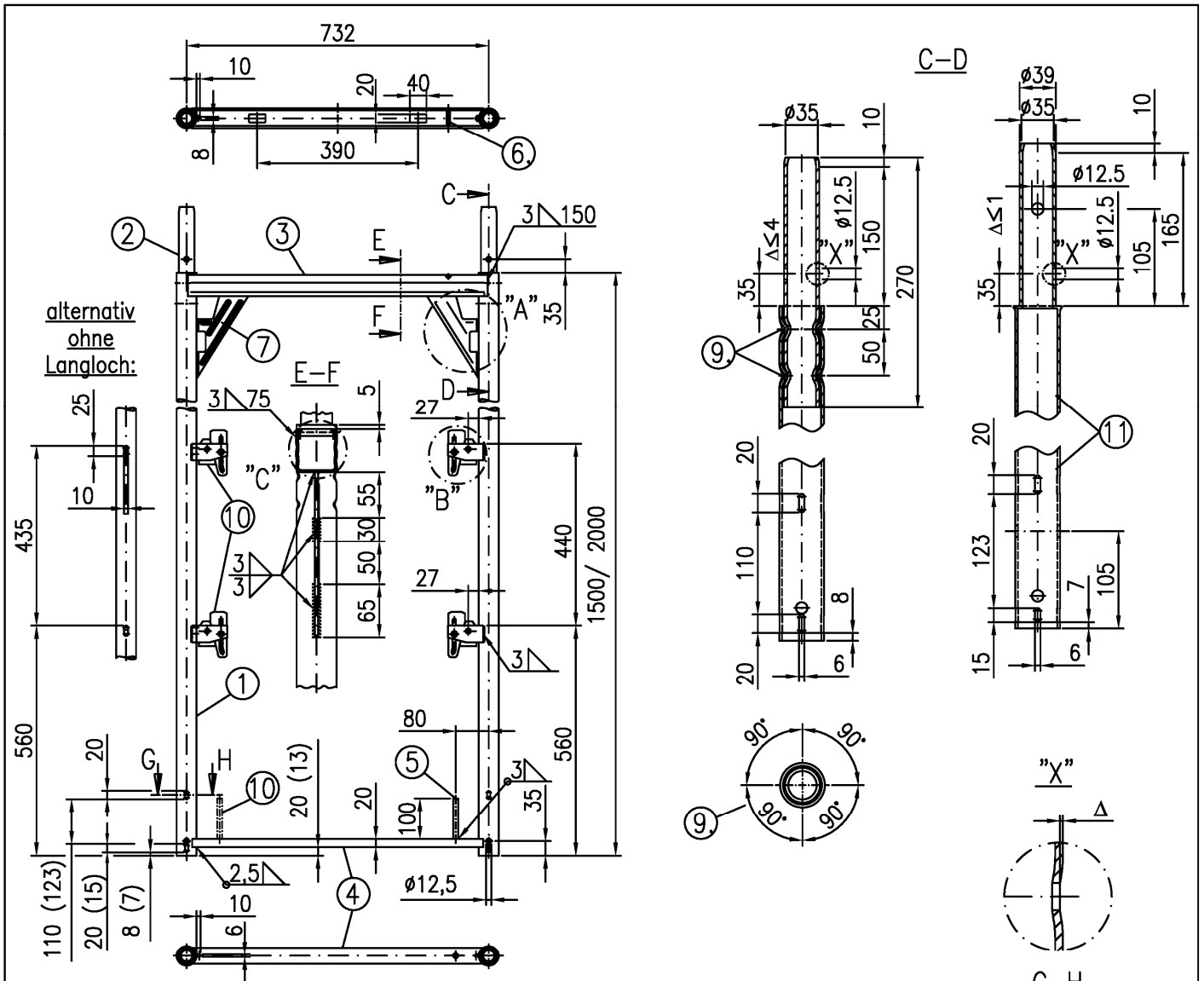
Detail s. Anlage A, Seite 3a

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,00x0,73	14,0
2,00x1,09	15,4

Rahmengerüst ALFIX 70

Schutznetzstütze AF 2,00 x 0,36/ 0,50/ 0,73/ 1,09m

Anlage A,
Seite 128a



- ① KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
alternativ: 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 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5 DIN EN 10025-S235JR
- ④ RHP 40x20x2 DIN EN 10219-S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
- ⑤ Rd $\varnothing 12$ DIN EN 10025-S235JR
- ⑥ Rd $\varnothing 8$ DIN EN 10277-2-S235JRC+C
- ⑦ Kennzeichnung
- ⑧ 4x Senkung 20(15)x6; t=1
- ⑨ 4x Punktverpressung
- ⑩ alternativ: bei 2,00m mit 4 Geländerkästchen und 2 Bordbrettzapfen
- ⑪ alternativ KHP $\varnothing 48,3 \times 2,7$ ohne ② DIN EN 10219-S460MH () Maße bei Ausführung ⑪

verzinkt

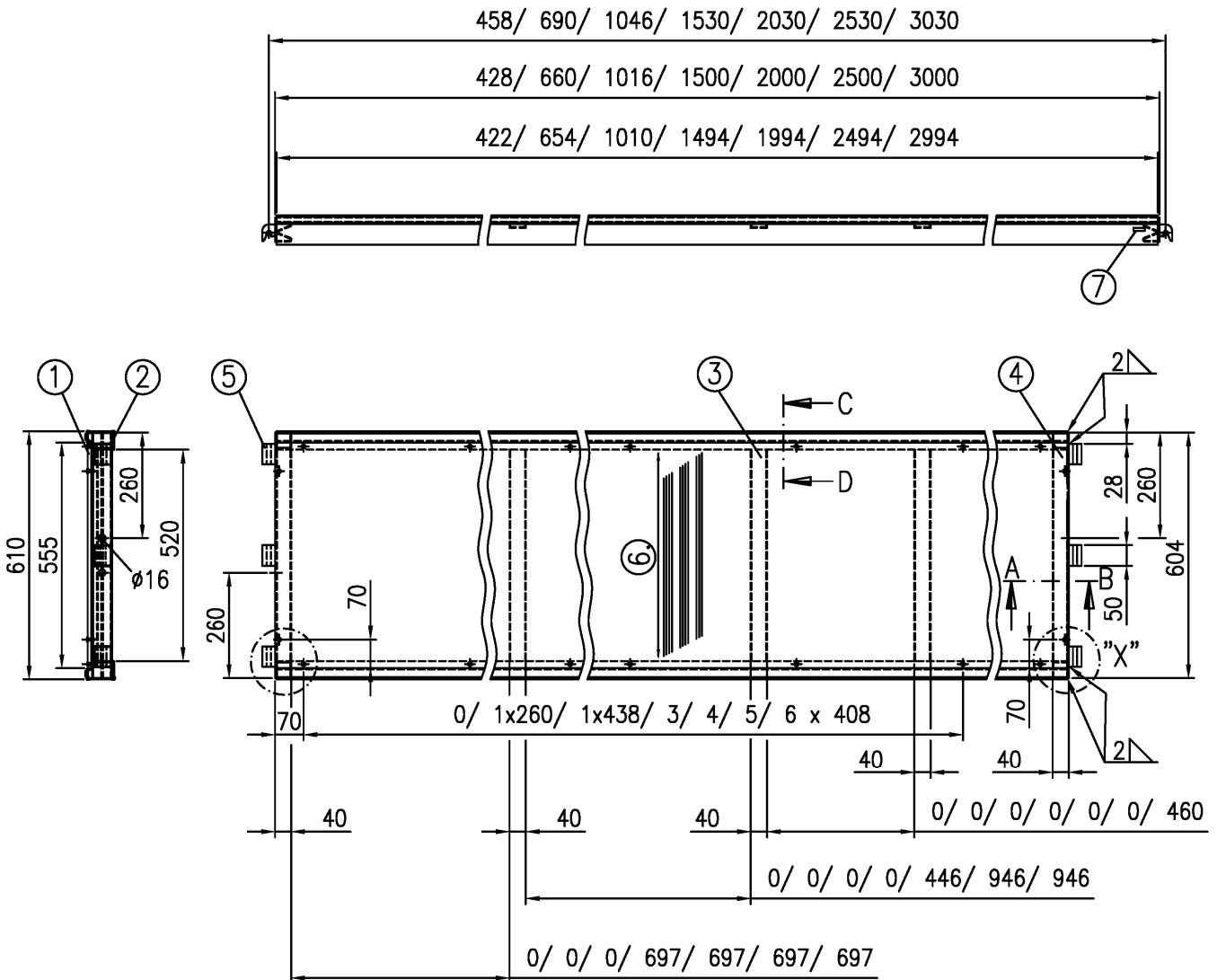
Details s. Anlage A, Seite 3a

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	16,5
2,00	18,6
2,00	19,6

Rahmengerüst ALFIX 70

Stahl-Vertikalrahmen AF 1,50m und 2,00m

Anlage A,
Seite 129a



- | | |
|------------------------------|--|
| ① Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Holmprofil 72x45 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ③ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ④ Griffprofil; Stegdicke 2mm | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑤ Profil Klaue | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑥ Faserrichtung | |
| ⑦ Kennzeichnung | |

131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9)

Details s. A, Seite 147

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,50x0,60	4,8
0,73x0,60	6,5
1,09x0,60	8,4
1,57x0,60	11,8
2,07x0,60	15,1
2,57x0,60	18,3
3,07x0,60	21,7

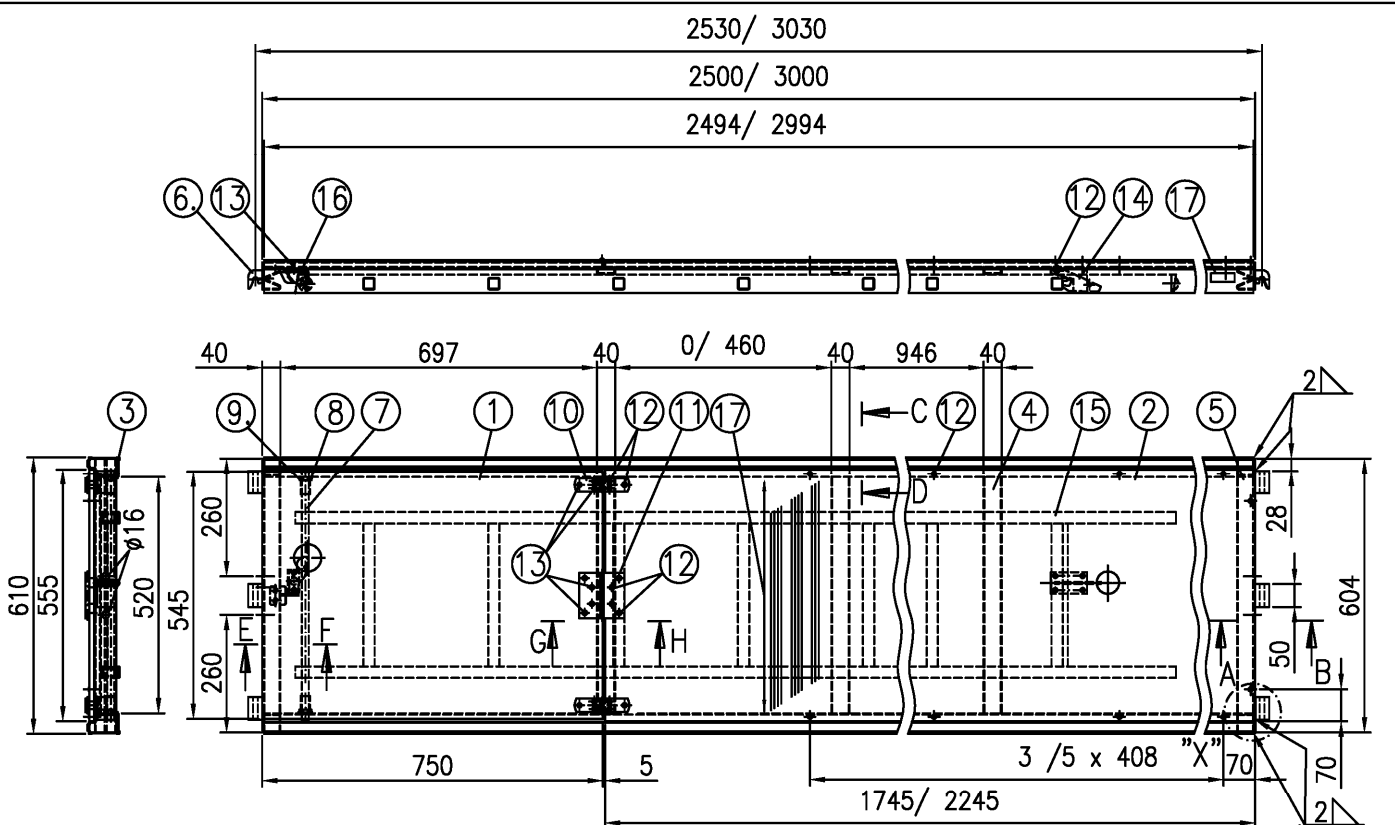
Rahmengerüst ALFIX 70

Alu-Rahmentafel AB mit Sperrholz 0,50m – 3,07m

Anlage A,
Seite 146a

A721-A272

11.2021



- | | |
|--------------------------------|--|
| ① Sperrholz 10x545 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Holmprofil 72x45 | 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 Profil Klaue | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑦ KHP 15x2 | DIN EN 10219 S235JRH |
| alternativ: | DIN EN 10296-2 1.4301 |
| ⑧ Scheibe | DIN EN ISO 7089-A 17-St-vz |
| ⑨ Splint | DIN EN ISO 1234-4x25-St-vz |
| ⑩ Scharnier 30x120x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑪ Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑫ Blindniet \varnothing 5x20 | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑬ Blindniet \varnothing 5x18 | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑭ Leiterhalter | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑮ Leiter | s. Anlage A, Seite 18 |
| ⑯ Riegel | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑰ Faserrichtung | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |
| Kennzeichnung | Details s. Anlage A, Seite 147 u. 149 |

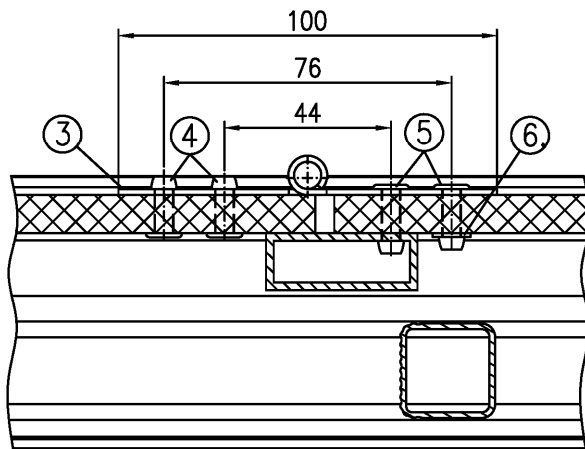
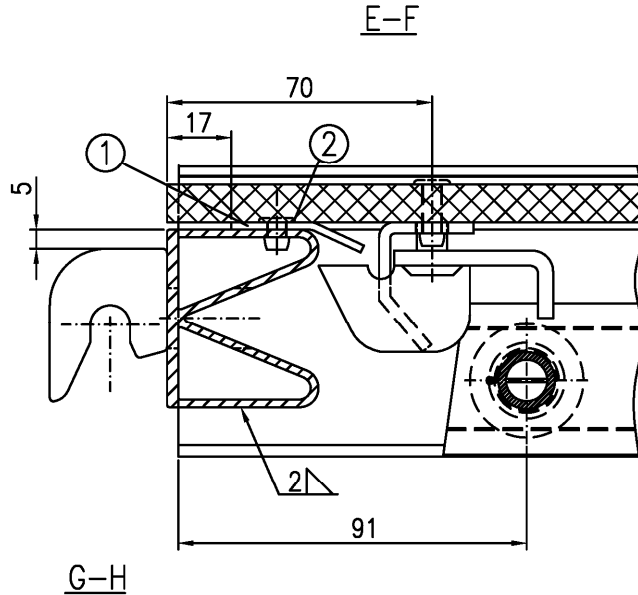
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	22,0
3,07x0,60	25,5

Lastklasse 3

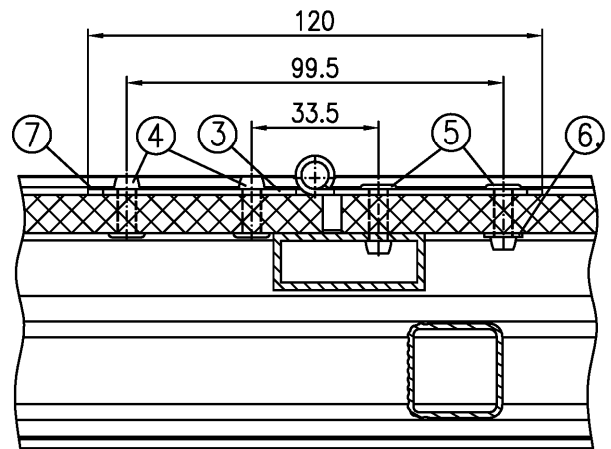
Rahmengerüst ALFIX 70

Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 2,57m; 3,07m

Anlage A,
Seite 148



G-H
(Schnitttiefe 200mm)

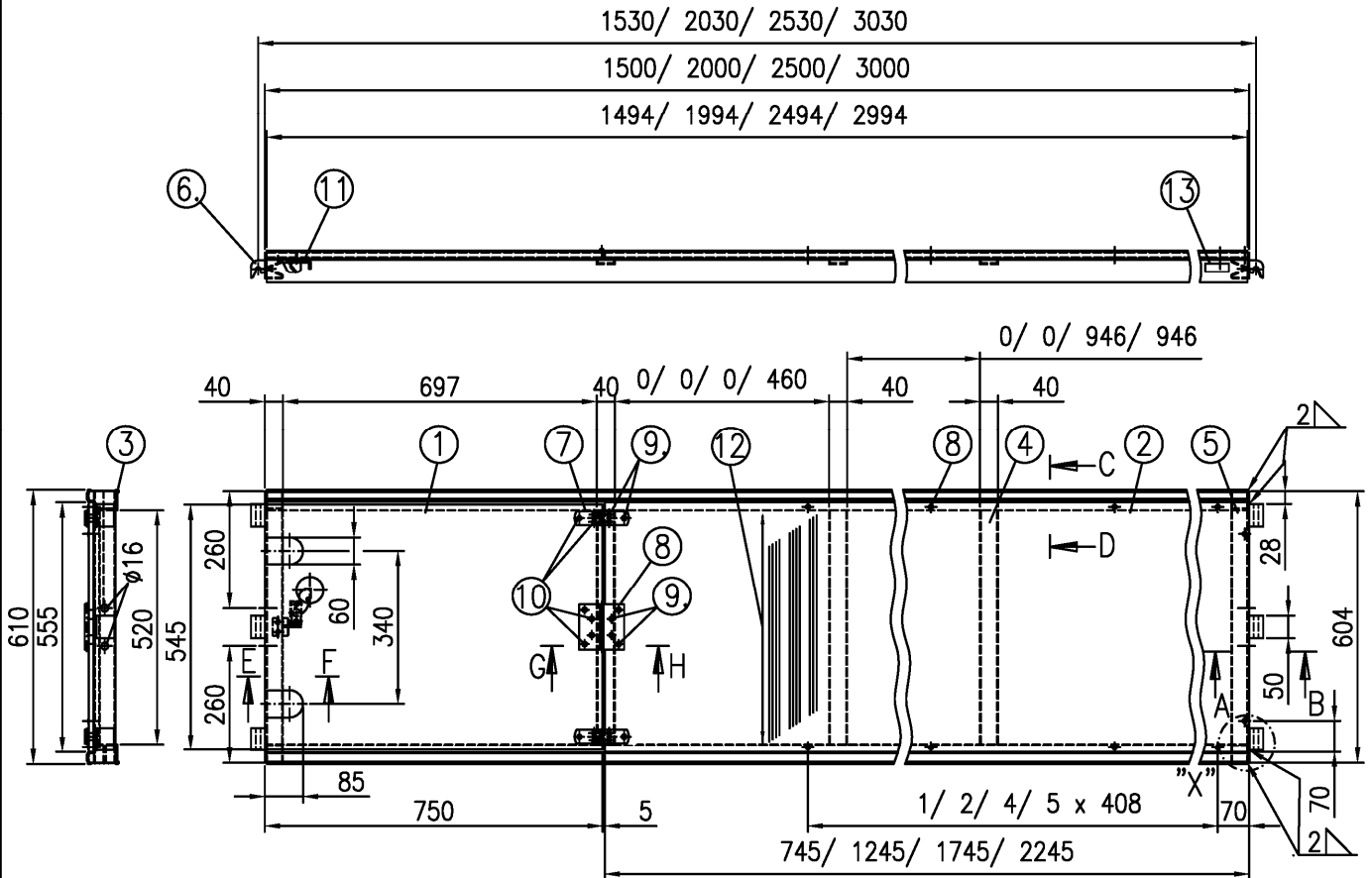


① Verriegelungsglasche	EN 10088-3	1.4301
② Blindniet $\varnothing 5 \times 10$	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
③ Scharnier 100x100x1,6	DIN EN 10025	S235JR galv. verz.
④ Blindniet $\varnothing 5 \times 18$	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑤ Blindniet $\varnothing 5 \times 20$	DIN EN ISO 15979	EN AW-5754 H112
⑥ Scheibe $\varnothing 5,3$	DIN EN ISO 7089-St-vz	
⑦ Scharnier 120x30x1,6	DIN EN 10025	S235JR galv. verz.

Rahmengerüst ALFIX 70

Schnitte zur Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg

Anlage A,
Seite 149



- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① Sperrholz 10x545 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ② Sperrholz 10x555 | Sperrholz für den Gerüstbau mit allg. bauaufs. Zulassung |
| ③ Holmprofil 72x45 | 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 Profil Klaue | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ⑦ Scharnier 30x120x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑧ Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑨ Blinniet $\varnothing 5 \times 20$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑩ Blinniet $\varnothing 5 \times 18$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑪ Riegel | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑫ Faserrichtung | |
| ⑬ Kennzeichnung | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) |

Details s. Anlage A, Seite 147 u. 149

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	12,0
2,07x0,60	15,2
2,57x0,60	18,1
3,07x0,60	21,4

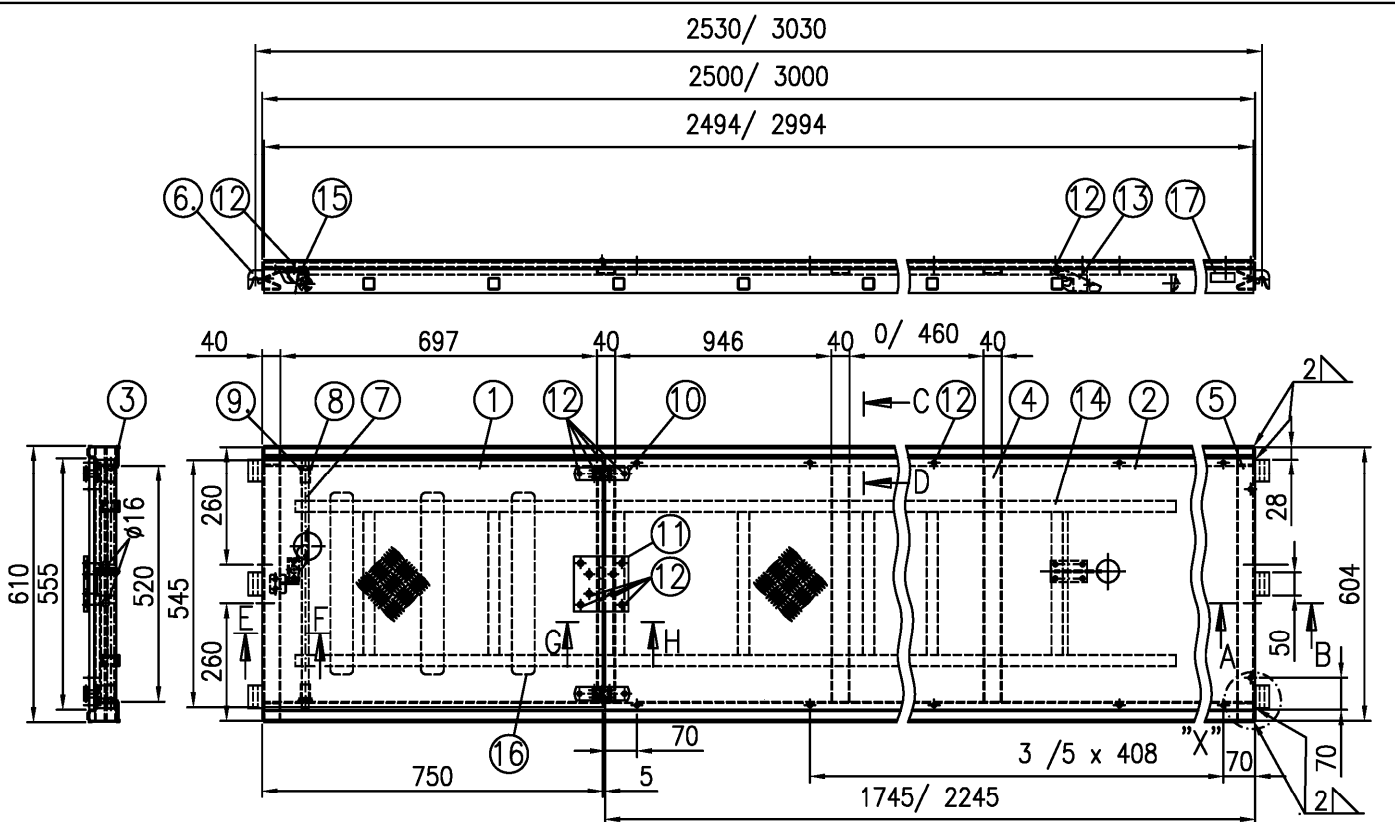
Rahmengerüst ALFIX 70

Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg 1,57m – 3,07m ohne Leiter

Anlage A,
Seite 150

A721-A276

11.2021



- | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 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 H114 |
| | alternativ: | DIN EN 1386 | EN AW-5083 H224 |
| ③ | Holmprofil 72x45 | 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 | Profil Klaue | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66 |
| ⑦ | KHP 15x2 | DIN EN 10219 | S235JRH |
| | alternativ: | DIN EN 10296-2 | 1.4301 |
| ⑧ | Scheibe | DIN EN ISO 7089-A | 17-St-vz |
| ⑨ | Splint | DIN EN ISO 1234-4x25 | St-vz |
| ⑩ | Scharnier 30x120x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; | galv. verz. |
| ⑪ | Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; | galv. verz. |
| ⑫ | Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ | DIN EN ISO 15979 | EN AW-5754 H112 |
| ⑬ | Leiterhalter | DIN EN 10025-S235JR; | galv. verz. |
| ⑭ | Leiter | s. Anlage A, Seite 18 | |
| ⑮ | Riegel | DIN EN 10025-S235JR; | galv. verz. |
| ⑯ | Antirutschstreifen 50x400 | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) | |
| ⑰ | Kennzeichnung | Details s. Anlage A, Seite 152 | |

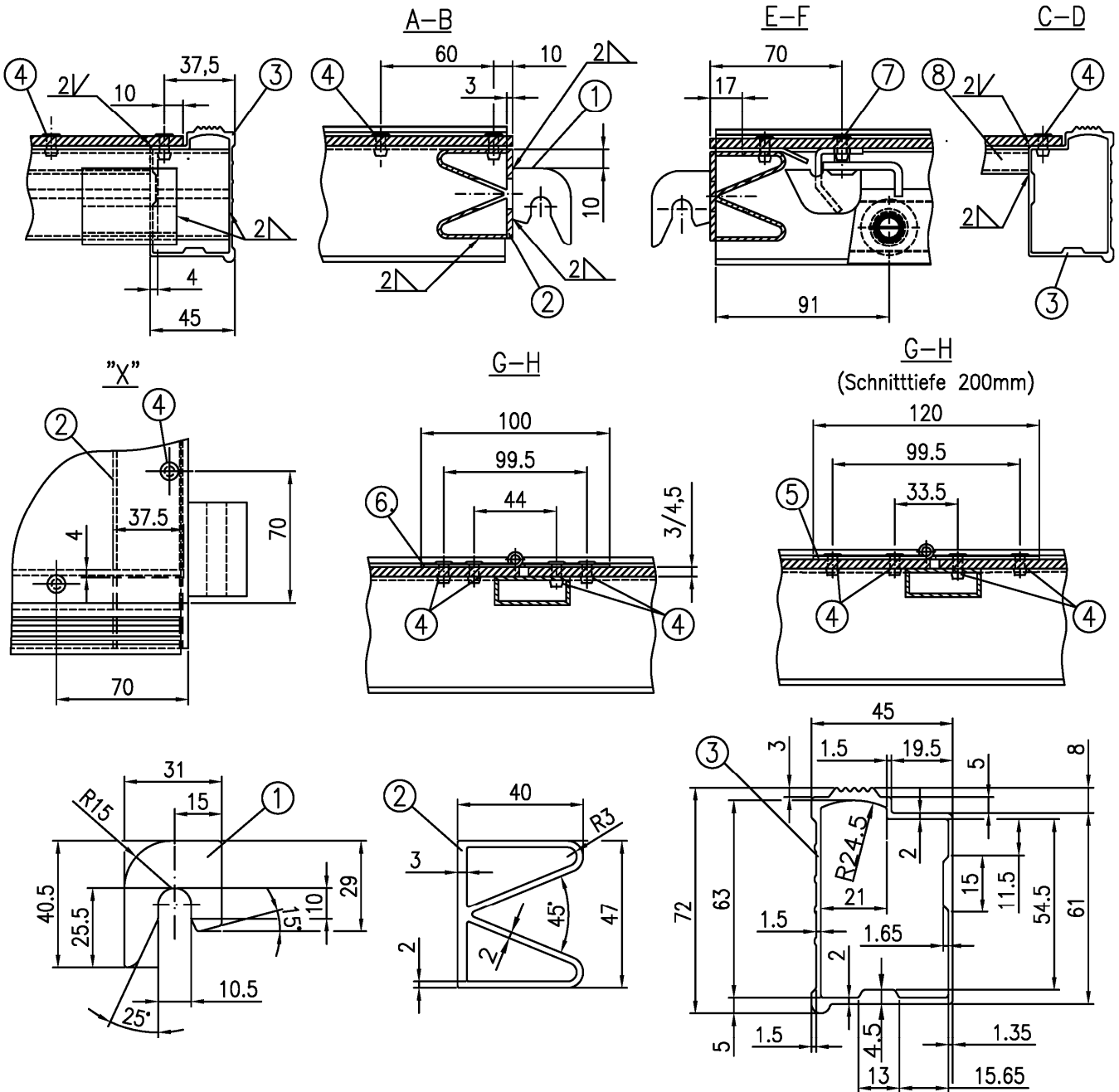
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57x0,60	26,0
3,07x0,60	30,0

Lastklasse 3

Rahmengerüst ALFIX 70

Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 2,57m; 3,07m

Anlage A,
Seite 151

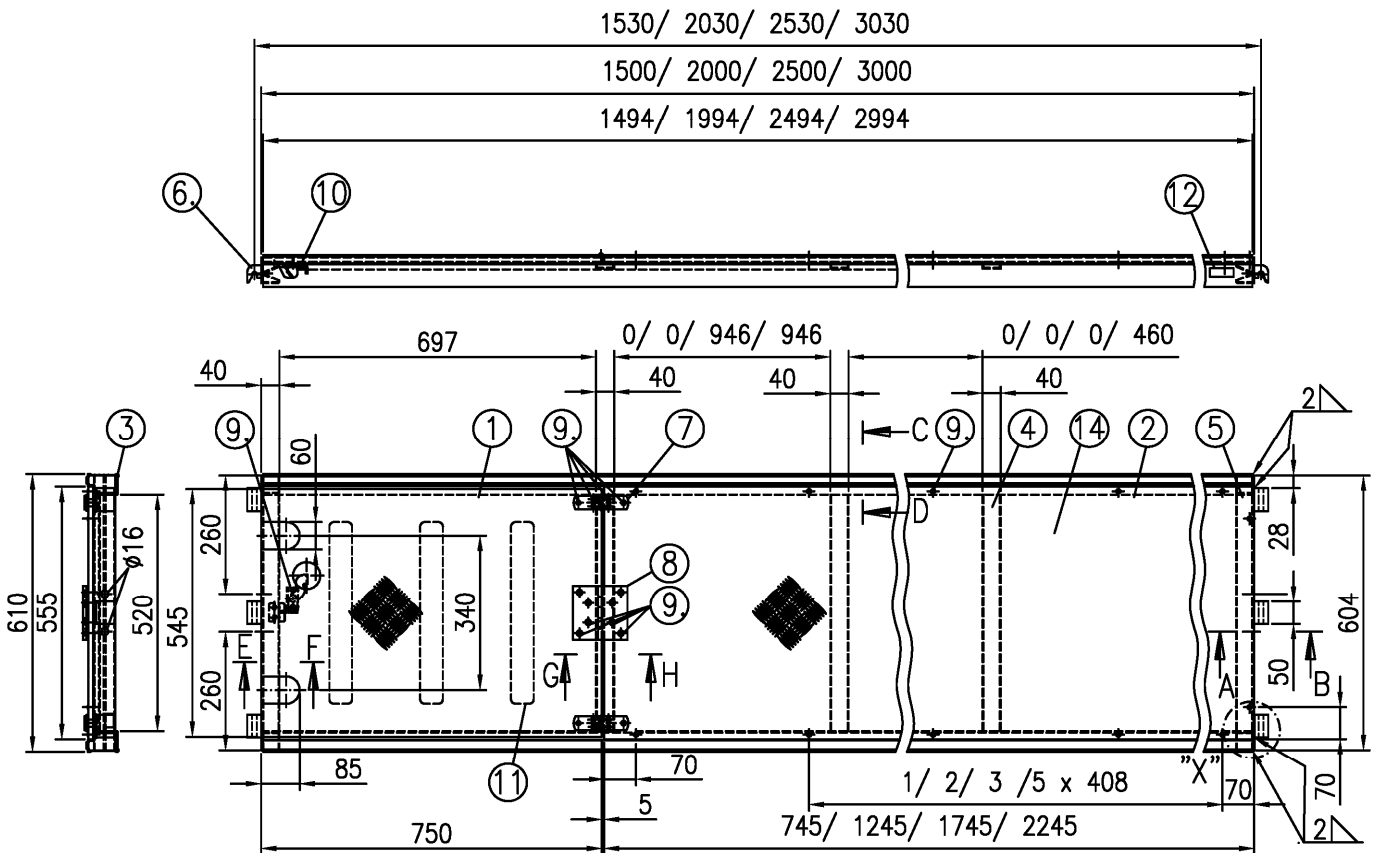


- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ① Profil Klaue | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ② Griffprofil; Stegdicke 2mm | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ③ Holmprofil 72x45 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |
| ④ Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑤ Scharnier 30x120x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑥ Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. |
| ⑦ Blindniet $\varnothing 5 \times 10$ | DIN EN ISO 15979 EN AW-5754 H112 |
| ⑧ RHP 40x15x2 | DIN EN 755-2 EN AW-6063-T66 |

Rahmengerüst ALFIX 70

Details zur Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech

Anlage A,
Seite 152



- | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 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 H114 |
| | alternativ: | DIN EN 1386 | EN AW-5083 H224 |
| ③ | Holmprofil 72x45 | 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 | Profil Klaue | DIN EN 755-2 | EN AW-6063-T66 |
| ⑦ | Scharnier 30x120x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. | |
| ⑧ | Scharnier 100x100x1,6 | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. | |
| ⑨ | Blindniet $\varnothing 5 \times 12$ | DIN EN ISO 15979 | EN AW-5754 H112 |
| ⑩ | Riegel | DIN EN 10025-S235JR; galv. verz. | |
| ⑪ | Antirutschstreifen 50x400 | | |
| ⑫ | Kennzeichnung | 131-MIG: Zusatzwerkstoff Typ 4 (EC9) | |

Details s. Anlage A, Seite 152

Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57x0,60	14,1
2,07x0,60	17,9
2,57x0,60	21,8
3,07x0,60	25,8

Rahmengerüst ALFIX 70

Alu-Rahmentafel AB mit Durchstieg mit Alu-Warzenblech 1,57m - 3,07m
ohne Leiter

Anlage A,
Seite 153

A721-A279

11.2021

Kennzeichnungsschlüssel

AF XX Ü 862 XX

AF = Herstellerzeichen ALFIX

XX = Jahr der Herstellung

Ü = Übereinstimmungszeichen

862 = verkürzte Zulassungsnummer

XX = Lieferantenummer oder Lieferantenlogo bei Fremdfertigung

Jahr	XX
2015	15
2016	16
2017	17
2018	18
2019	19
2020	20
2021	21
2022	22
usw.	usw.

Rahmengerüst ALFIX 70

Kennzeichnungsschlüssel AF

A717-A257

08.2021

Anlage A,
Seite 154