

## Bescheid

**über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 8. Februar 2005**

**Zulassungsnummer:  
Z-8.1-862**

**Antragsteller:**  
**ASB Produktions GmbH**  
Langhennersdorfer Straße 15  
09603 Großschirma

**Zulassungsgegenstand:  
Gerüstsystem "ALFIX 70"**

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten  
Bautechnisches Prüfamt**

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum: 30.06.2011      Geschäftszeichen:  
I 33-1.8.1-22/11

**Geltungsdauer**  
vom: **30. Juni 2011**  
bis: **31. Dezember 2012**

Dieser Bescheid ändert, ergänzt und verlängert die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005, ergänzt durch Bescheid vom 7. September 2009. Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und 21 Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



DIBt

## ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

a) **Tabelle 1 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

**Tabelle 1:** Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "ALFIX 70"

Bezeichnung	Anlage	Bemerkungen
Zwischenbelag	8a	---
Innenleiter	15a	---
Horizontalstrebe	28a	---
Gerüsthalter	29a	---
Schnellanker	30a	---
Fußspindel	31a	---
Bordbrett/ Stirnbordbrett	37a	---
Querriegel	54a	---
Stahlboden AF 0,32 m	61a	---
Stahlboden AF 0,30 m/ 0,34 m	62	---
Zwischenbelag AF 0,16 m/ 0,19 m	63	---
Querdiagonale	64	---
Fallstecker	65	---
Doppelgeländer 4,14 m	66	---
Bordbrett Holz 4,14 m	67	---
Alu-Bordbrett/ Alu-Stirnbordbrett	68	---
Bordbretthalter	69	---
Bordbrettkupplung, Absteifkupplung	70	---
Kantholzkupplung	71	---
Klauenkupplung, Kippstiftkupplung	72	---
Geländerkupplung AF	73	---



Bescheid über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Nr. Z-8.1-862

Seite 3 von 4 | 30. Juni 2011

b) **Tabelle 3 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

**Tabelle 3:** Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage	Feldweite $\ell$ [m]	Verwendung in Lastklasse
Zwischenbelag 0,12 m, 0,14 m, 0,16 m	8a	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
Stahlboden AF 0,32 m	61a	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
		4,14	$\leq 3$
Stahlboden AF 0,30 m, 0,34 m	62	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
		4,14	$\leq 3$
Zwischenbelag AF 0,19 m	63	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$
		4,14	$\leq 3$
Zwischenbelag AG 0,16 m	63	$\leq 2,07$	$\leq 6$
		2,57	$\leq 5$
		3,07	$\leq 4$



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

**Tabelle 4:** Als Bemessungswerte festgelegte Werte der horizontalen Wegfedern

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage	Lose $f_{o,\perp,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\perp,d}$ [kN/cm]		Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R\perp,d}$ [kN]
				$0 < N_{R\perp} \leq 1,82$ [kN]	$1,82 < N_{R\perp} \leq N_{R\perp,d}$ [kN]	
Stahlboden AF $l \leq 3,07$	2	61a	4,7	0,62	0,20	2,73

d) **Tabelle 5 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

**Tabelle 5:** Als Bemessungswerte festgelegte Werte für die Kopplungsfedern je Gerüstfeld

Belag	Anzahl Beläge pro Gerüstfeld	Anlage	Lose $f_{o,\parallel,d}$ [cm]	Steifigkeit $c_{\parallel,d}$ [kN/cm]			Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R\parallel,d}$ [kN]
				$0 < N_{R\parallel} \leq 1,14$ [kN]	$1,14 < N_{R\parallel} \leq 2,27$ [kN]	$2,27 < N_{R\parallel} \leq N_{R\parallel,d}$ [kN]	
Stahlbelagtafel $l \leq 3,07$	2	61a	1,0	2,22	2,37	1,25	4,55

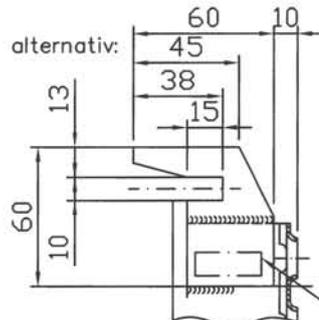
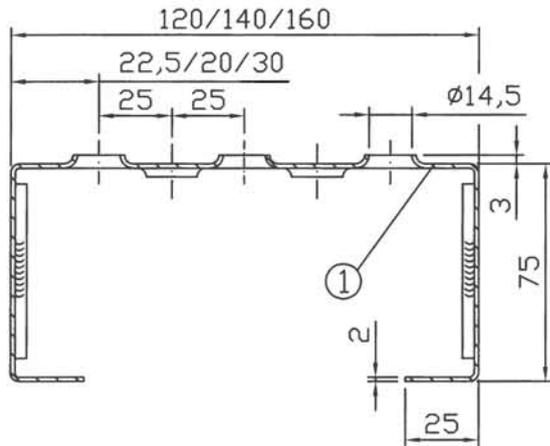
**ZU ANLAGE**

- a) Anlagen 8, 15, 28, 29, 30, 31, 37, 54 und 61 werden durch Anlagen 8a, 15a, 28a, 29a, 30a, 31a, 37a, 54a und 61a ersetzt.
- b) Anlagen 62 bis 73 werden ergänzt.

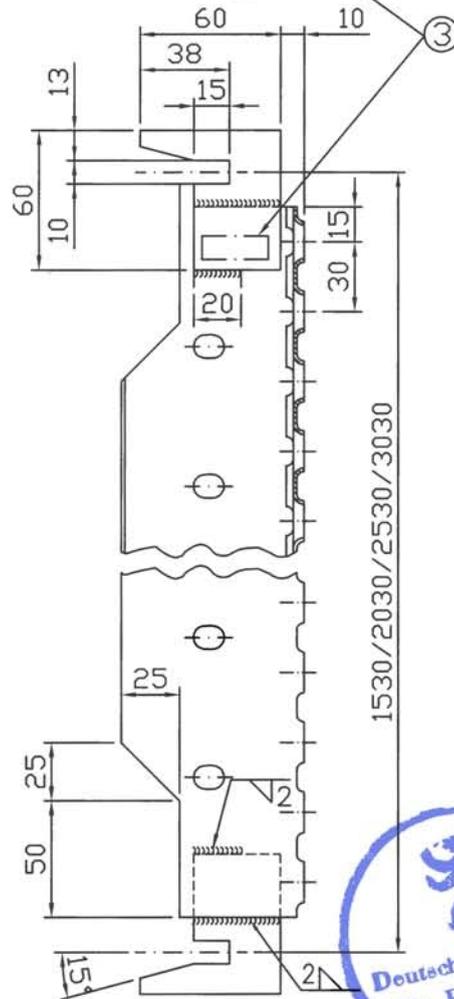
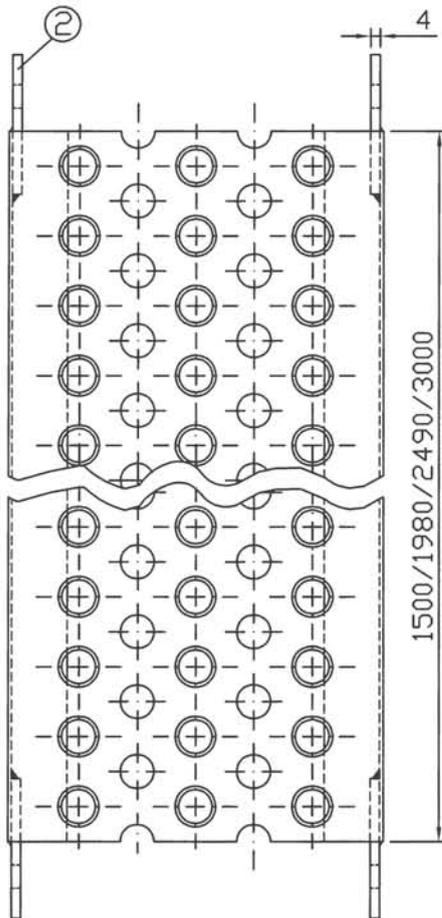
Georg Feistel  
Abteilungsleiter

Beglaubigt





Feldlänge [mm]	Lastklasse
1572	6
2072	6
2572	5
3072	4



- ① Sicherheitsprofilrost 2mm Graepel rund DIN EN 10025-2 S235JR  
alternativ: DIN EN 10111-DD11 ReH $\geq$ 240N/mm<sup>2</sup> Rm $\geq$ 360N/mm<sup>2</sup>
- ② Bl 4x60x60 DIN EN 10025-2 S235JR
- ③ Kennzeichnung

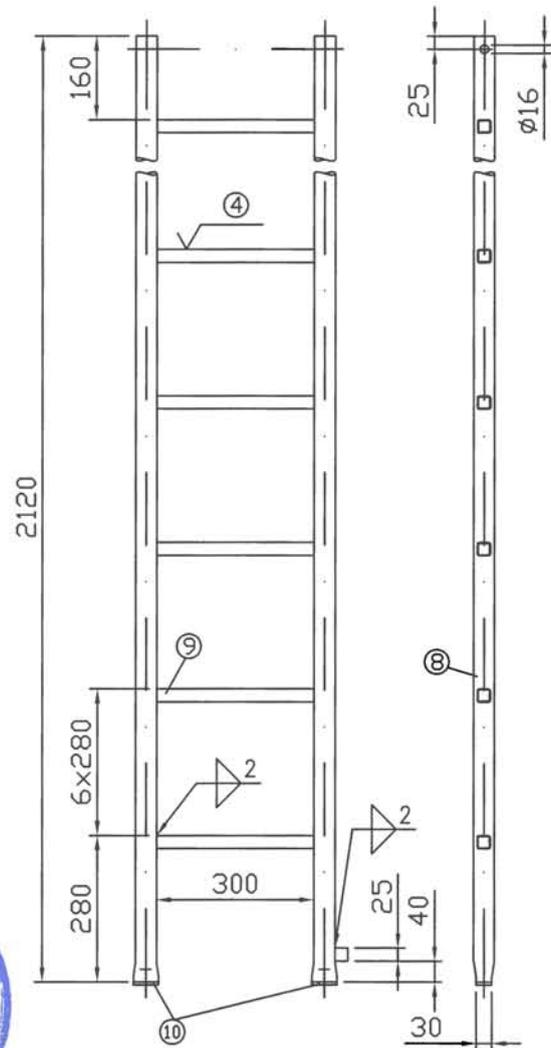
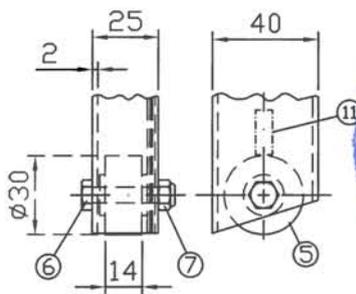
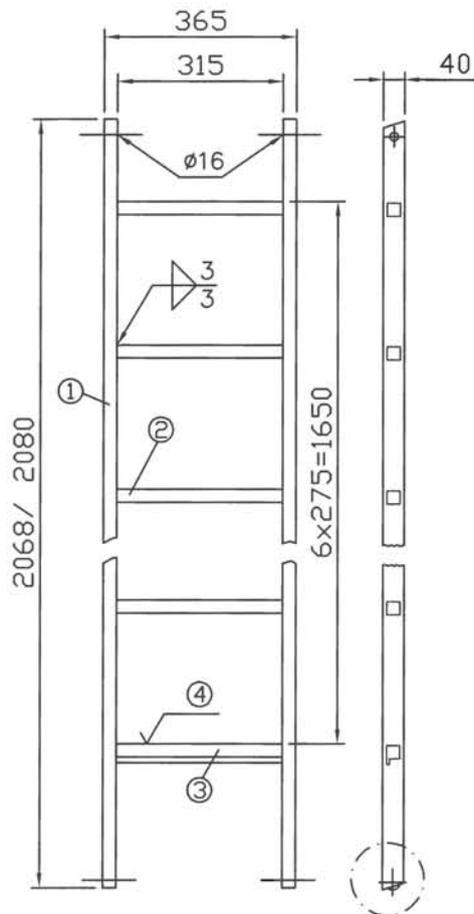
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Zwischenbelag

Anlage 8a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A108



Alte Ausführung  
- nur zur Verwendung -

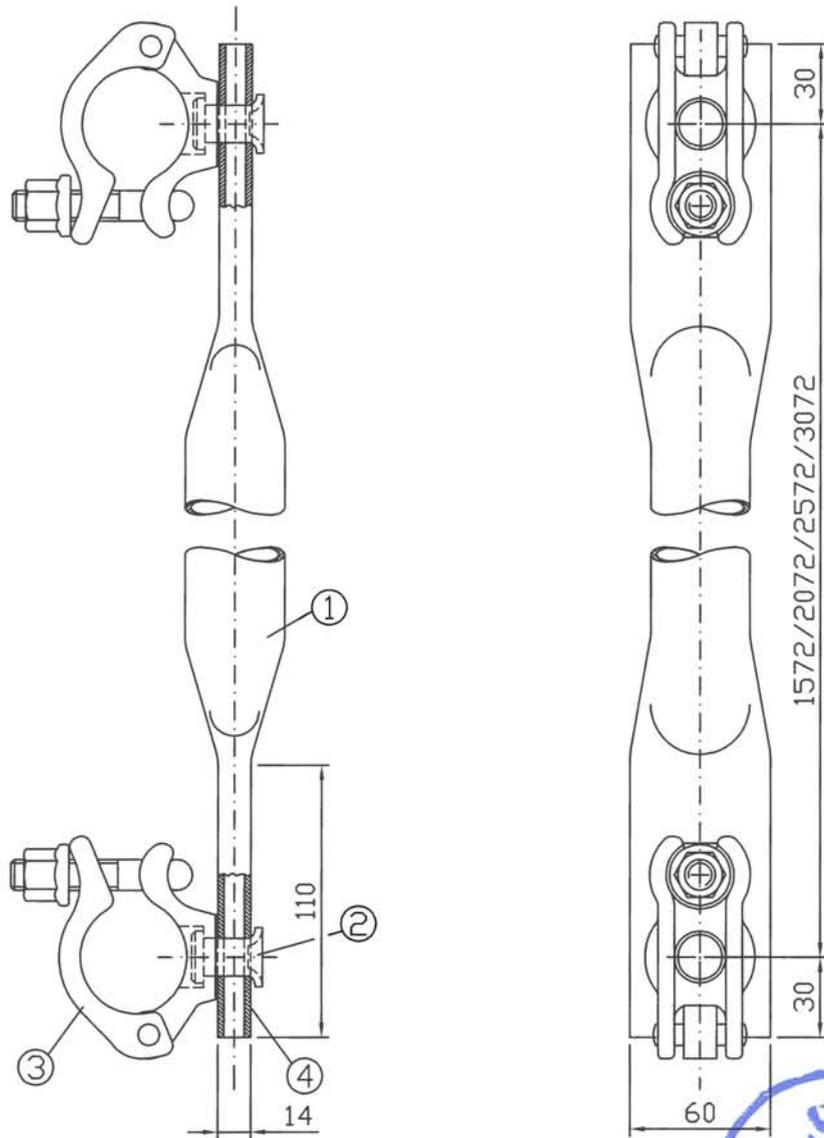
- |  |                   |
|--|-------------------|
| ① Holmprofil 25x40x2                   | EN AW-6060-T66    |
| ② Sprossenprofil 25x25x1.5             | EN AW-6060-T66    |
| ③ Verriegelungsprossenprofil 25x25x1.5 | EN AW-6060-T66    |
| ④ Riffelung                            |                   |
| ⑤ Rolle Rd 30x18                       | 130PA/030/011/1/6 |
| ⑥ Sechsk.-Schraube M6x30-8.8-vz        | DIN 931           |
| ⑦ Sechsk.-Mutter selbsts. M6-8-vz      | DIN 985           |
| ⑧ Rohr $\varnothing$ 40x2              | AlMgSi1F28        |
| ⑨ Sprossenprofil 25x25x1.5             | AlMgSi1F28        |
| ⑩ Rohrkappe PVC                        |                   |
| ⑪ Kennzeichnung                        |                   |

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Innenleiter

Anlage 15a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A115



- ① Rohr  $\varnothing 42.4 \times 2$
- ② Niet  $\varnothing 16 \times 3 \times 25$
- ③ Halbkupplung Klasse B
- ④ Kennzeichnung

S235JRH  
QSt36

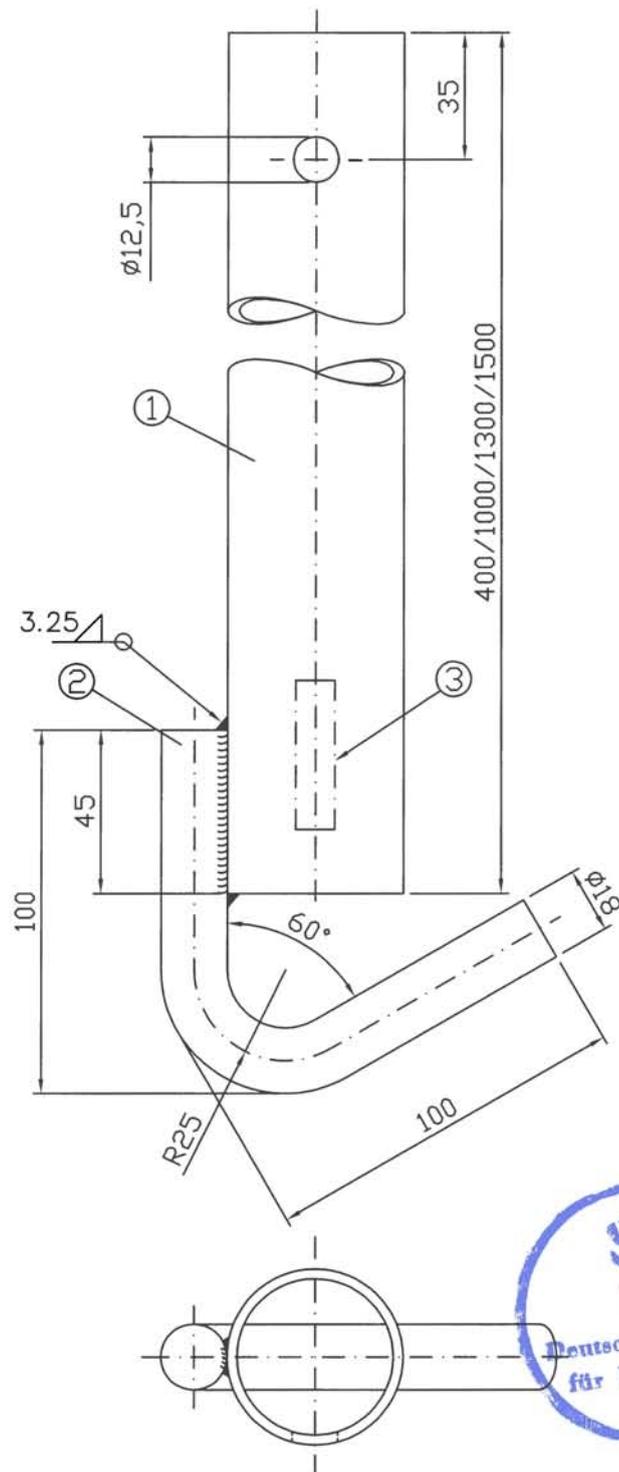
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Horizontalstrebe

Anlage 28a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A028



- ① R 48,3xt S235JRH ReH $\geq$ 320N/mm<sup>2</sup>  
t=2.7mm; alternativ 3.2mm
- ② Rd 18 S355J2
- ③ Kennzeichnung

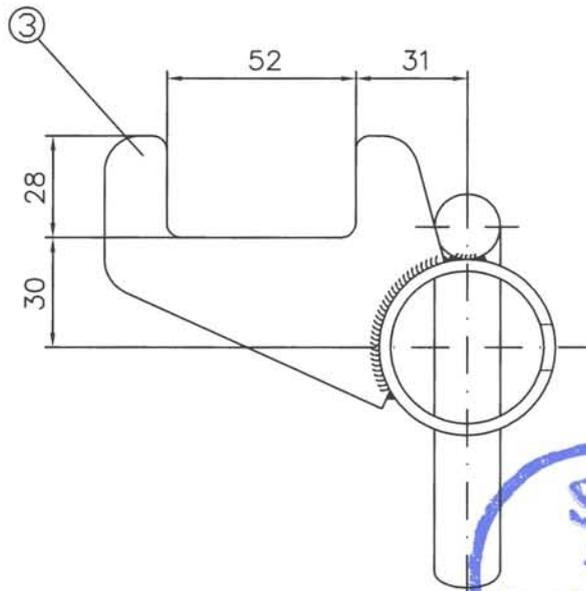
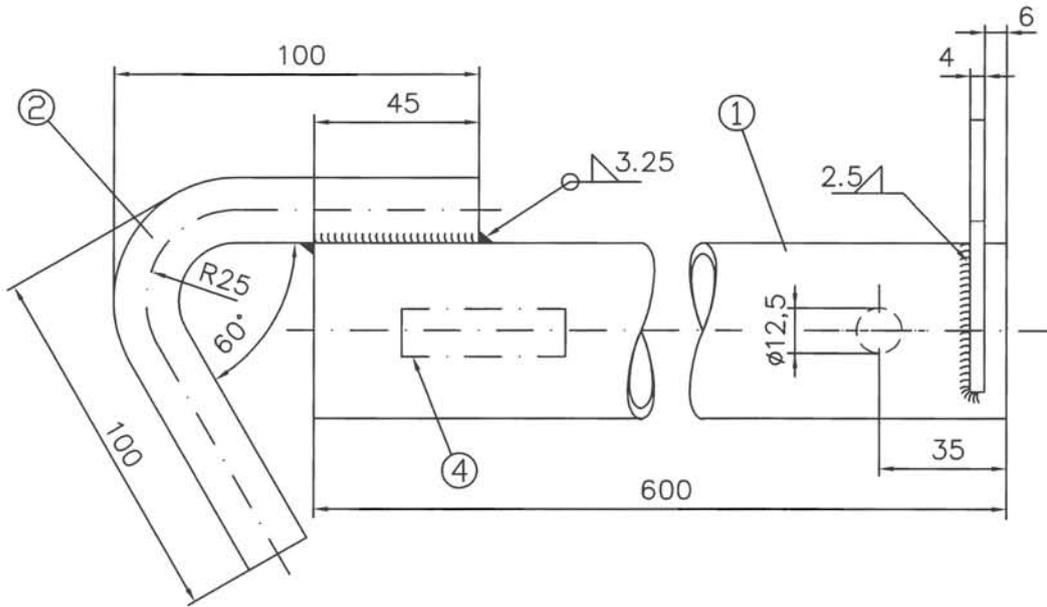
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Gerüsthalter

Anlage 29a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A129



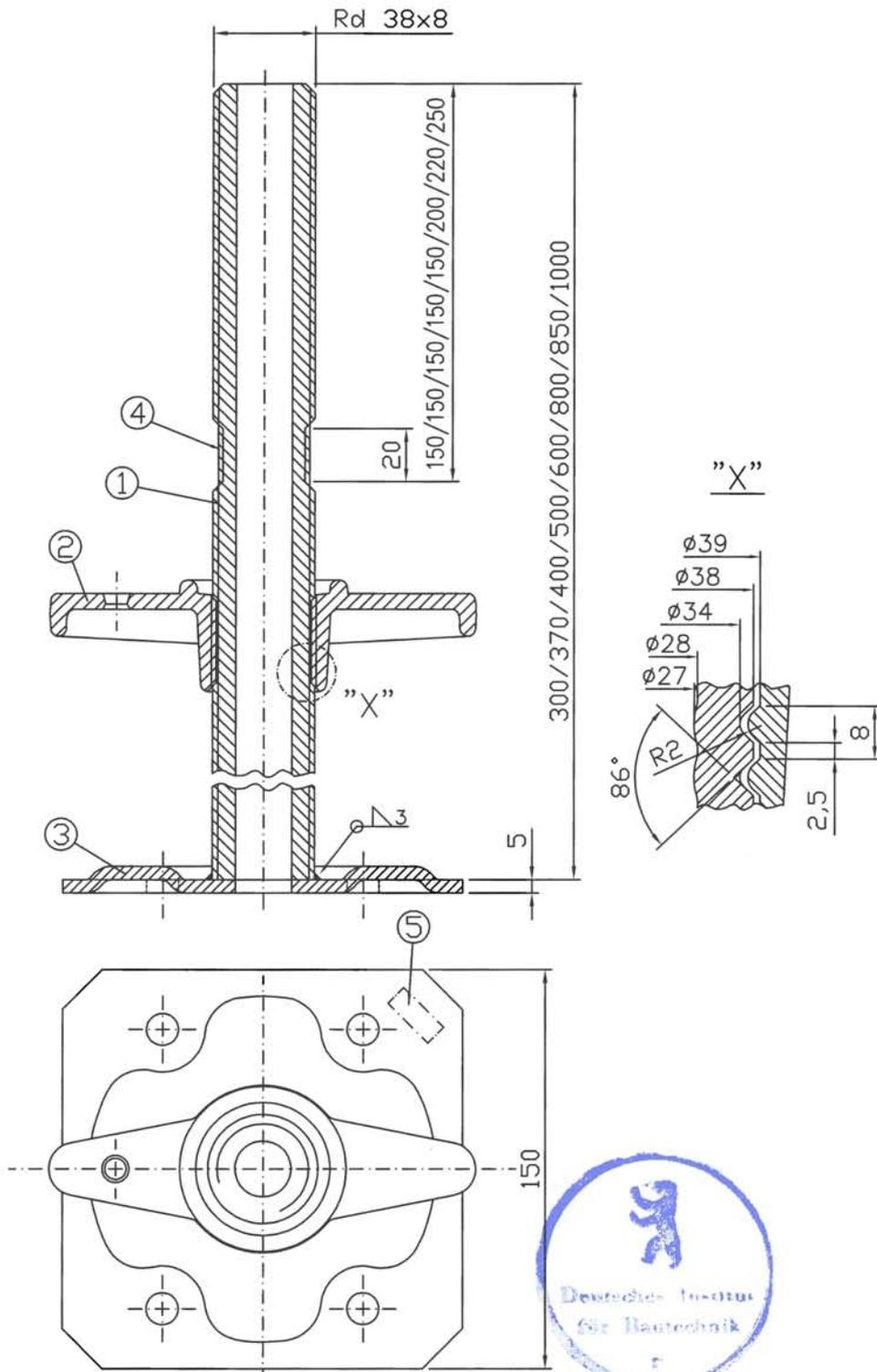
- ① R 48,3x $t$  S235JRH  $ReH \geq 320N/mm^2$   
 $t=2.7mm$ ; alternativ 3.2mm  
 ② Rd 18 S355J2  
 ③ Bl 4 S235JR  
 ④ Kennzeichnung  
 verzinkt

**ALFIX** GmbH  
 63828 Edelbach  
 09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
 Fassadengerüst  
 Schnellanker

Anlage 30a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
 über die Änderung, Ergänzung und  
 Verlängerung der Geltungsdauer der  
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
 Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A130



- ① Gewinde gerollt auf Rohr  $\varnothing 38 \times 4.5$  S355J2H
  - ② Stellmutter GS20Mn5 galv.verzinkt
  - ③ Bl t=5mm S235JR
  - ④ Gewinde durch 2 Einkerbungen zerstört
  - ⑤ Kennzeichnung
- verzinkt

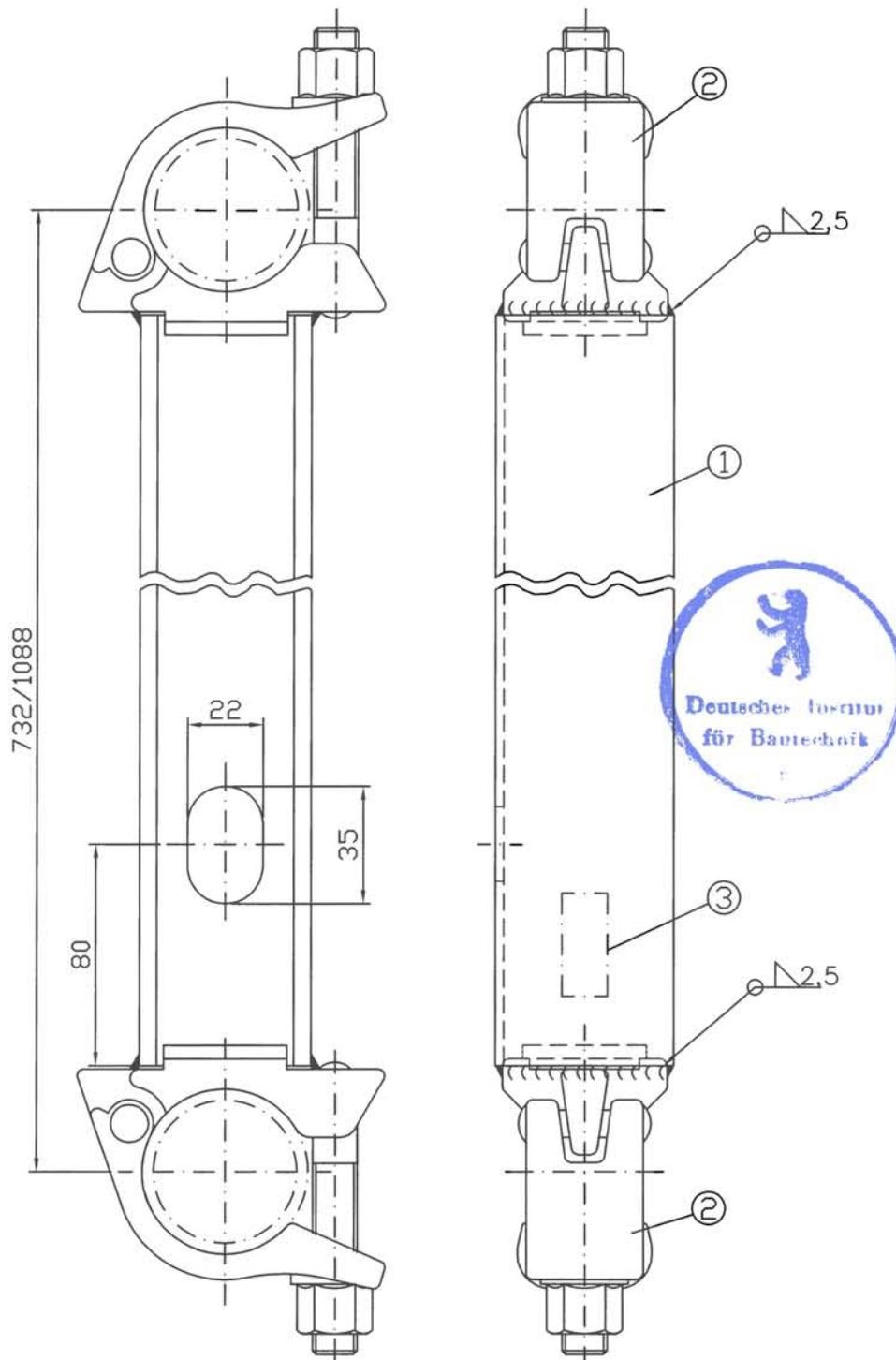
**ALFIX** GmbH  
 63828 Edelbach  
 09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
 Fassadengerüst  
 Fußspindel

Anlage 31a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
 über die Änderung, Ergänzung und  
 Verlängerung der Geltungsdauer der  
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
 Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A031





- ① U-Profil 48x52x2,5 aus Bl 169x2,5 S235JR/  
U-Profil 48x60x3 aus Bl 196x3 S235JR
- ② Halbkupplung Klasse B
- ③ Kennzeichnung

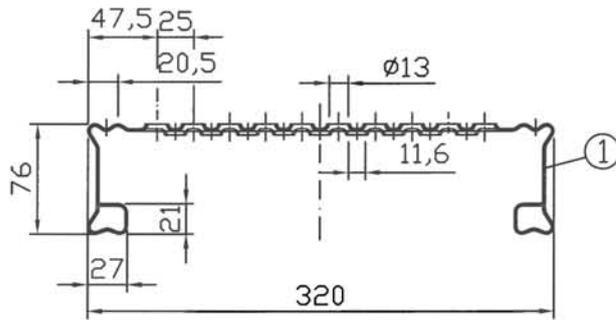
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

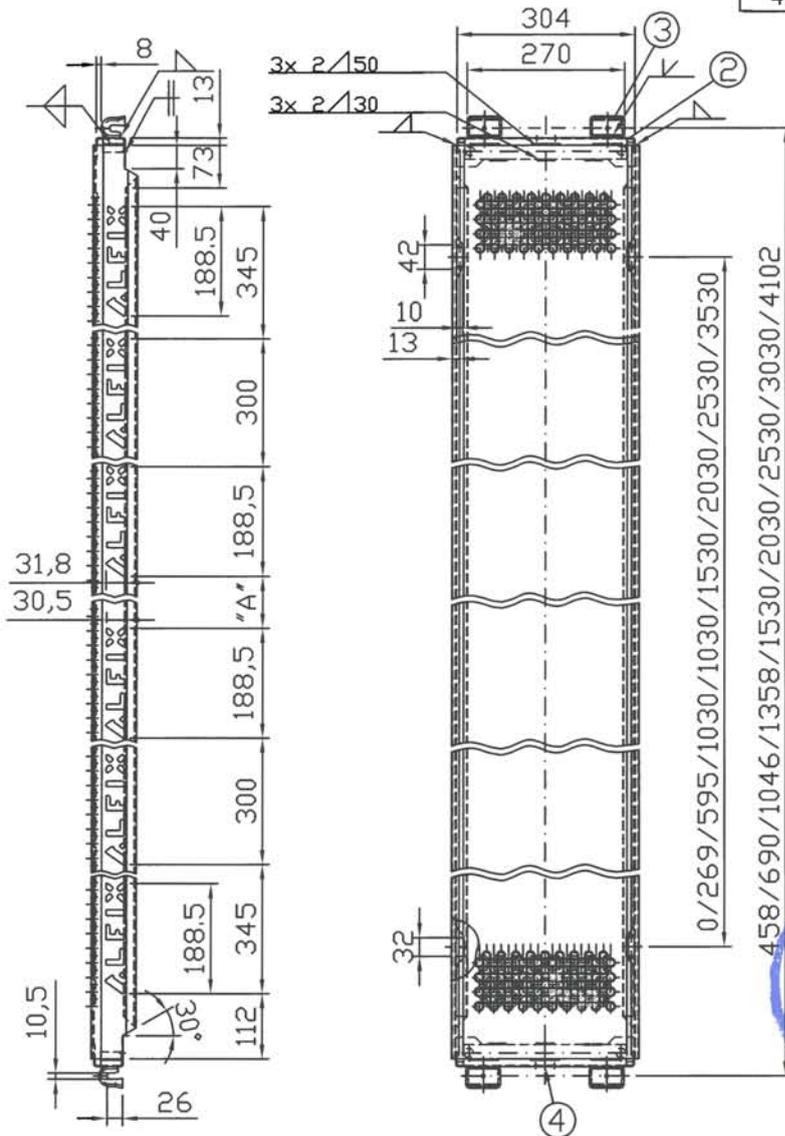
**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Querriegel

Anlage 54a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A705-A054



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      ReH≥280N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>  
alternativ:      DIN EN 10025-2 S235JR      ReH≥280N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>
- ② Bd 1,5mm      DIN EN 10111-DD11      ReH≥240N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>
- ③ Bd 4mm        DIN EN 10111-DD13      ReH≥240N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>
- ④ Kennzeichnung

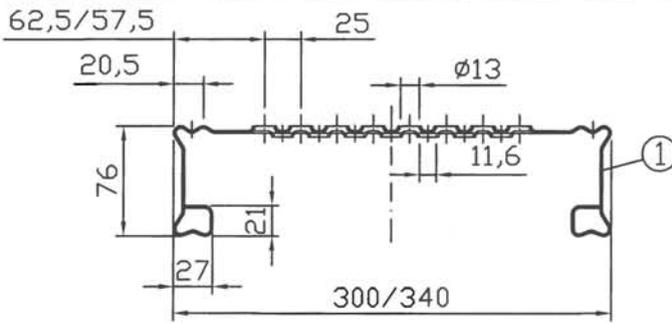
verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

**ALFIX** GmbH  
 63828 Edelbach  
 09603 Großschirma

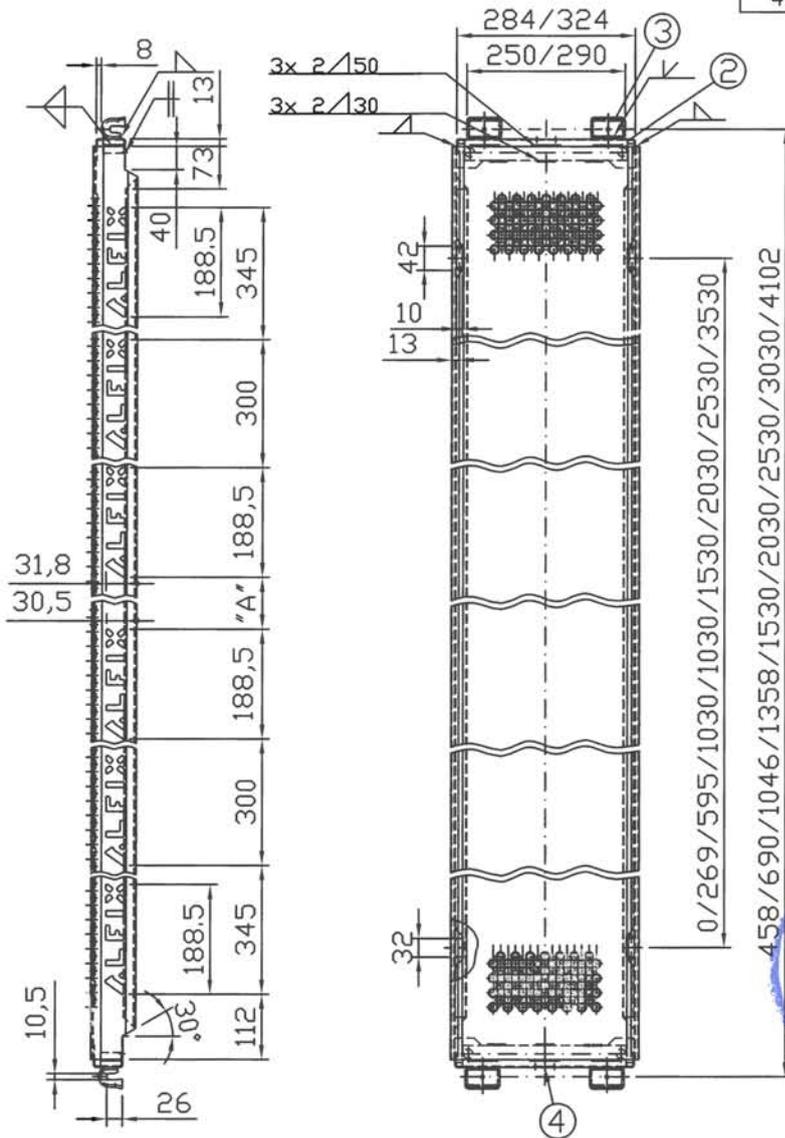
**ALFIX 70**  
 Fassadengerüst  
 Stahlboden AF 0,32m

Anlage 61a zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
 über die Änderung, Ergänzung und  
 Verlängerung der Geltungsdauer der  
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
 Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A107



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      ReH≥280N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>
- alternativ:      DIN EN 10025-2 S235JR      ReH≥280N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>
- ② Bd 1,5mm      DIN EN 10111-DD11      ReH≥240N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>
- ③ Bd 4mm      DIN EN 10111-DD13      ReH≥240N/mm<sup>2</sup>      Rm≥360N/mm<sup>2</sup>
- ④ Kennzeichnung

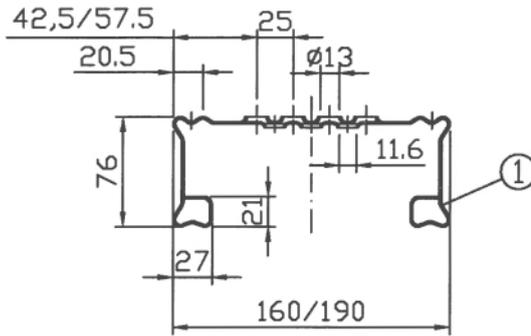
verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

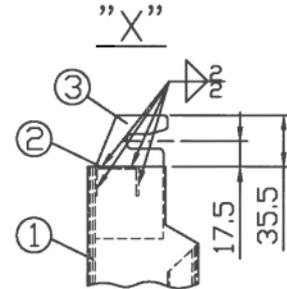
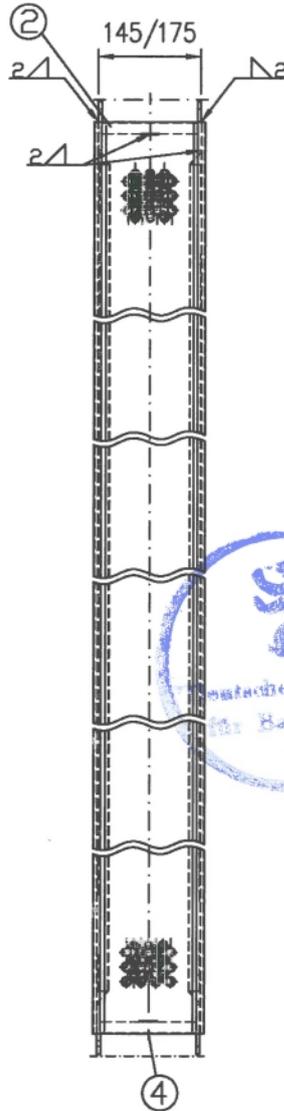
**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Stahlboden AF 0,30m; 0,34m

Anlage 62 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A167



Feldlänge [mm]	Anzahl Schriftzüge [links/rechts]	Maß "A" [mm]	Lastklasse
500	1/-	-	6
732	1/1	61	6
1088	1/1	417	6
1400	1/1	729	6
1572	1/1	901	6
2072	2/2	711	6
2572	2/2	1211	5
3072	3/3	1111	4
4144	3/3	2228	3



- ① Bd 1,5mm      DIN EN 10111-DD11      ReH $\geq$ 280N/mm<sup>2</sup>      Rm $\geq$ 360N/mm<sup>2</sup>  
     alternativ:      DIN EN 10025-2 S235JR      ReH $\geq$ 280N/mm<sup>2</sup>      Rm $\geq$ 360N/mm<sup>2</sup>
- ② U 30x20x1,5      S235JR
- ③ Fl 50x6      S235JR
- ④ Kennzeichnung

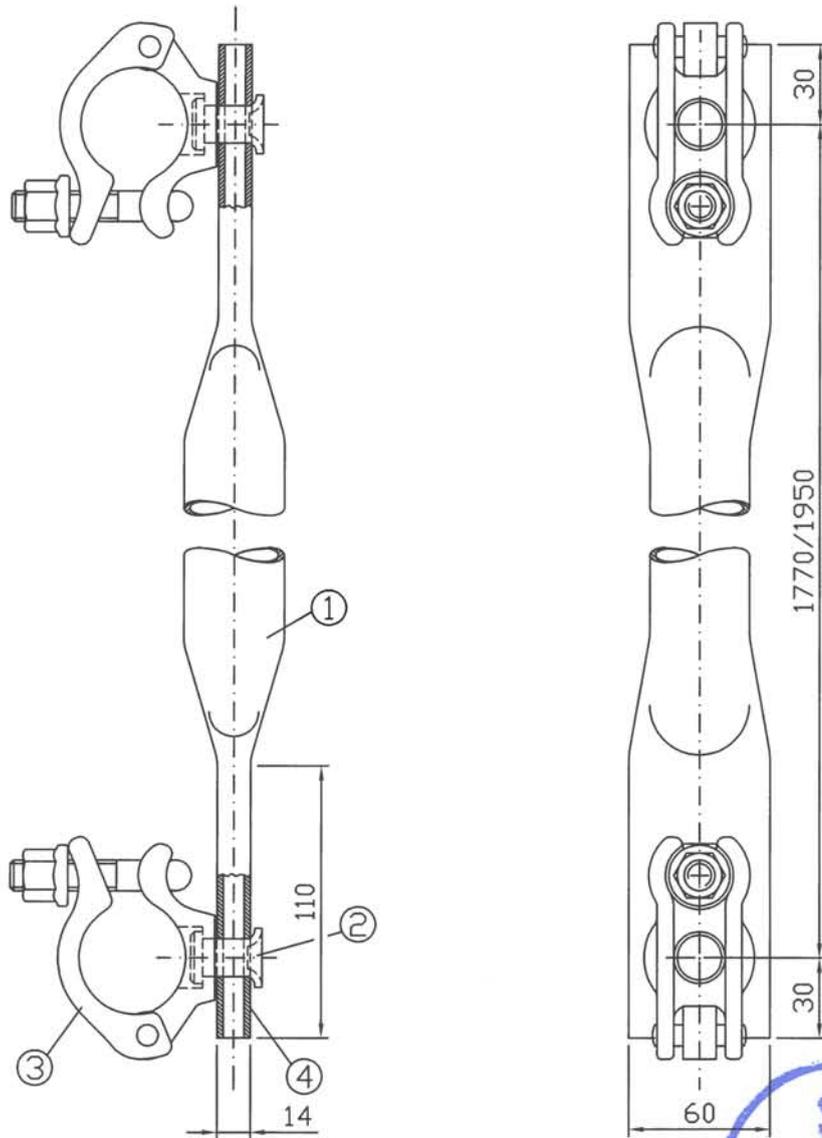
verzinkt; alle Schweißnähte a=2mm

**ALFIX** GmbH  
 63828 Edelbach  
 09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
 Fassadengerüst  
 Zwischenbelag AF 0,16m; 0,19m

Anlage 63 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
 über die Änderung, Ergänzung und  
 Verlängerung der Geltungsdauer der  
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
 Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A181



- ① Rohr  $\varnothing 42.4 \times 2$
- ② Niet  $\varnothing 16 \times 3 \times 25$
- ③ Halbkupplung Klasse B
- ④ Kennzeichnung

S235JRH  
QSt36

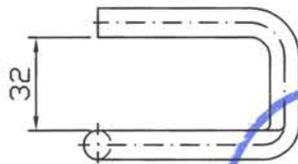
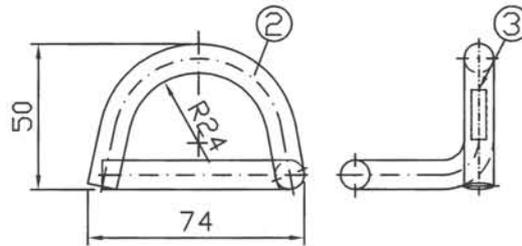
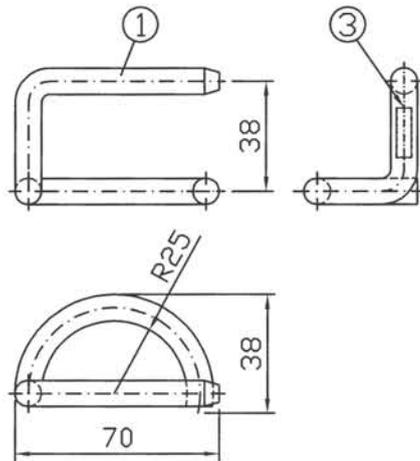
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Querdiagonale

Anlage 64 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A198



- ① Rd  $\varnothing 9$  S235JR
- ② alternative Ausführung! Rd  $\varnothing 10$  S235JR
- ③ Kennzeichnung

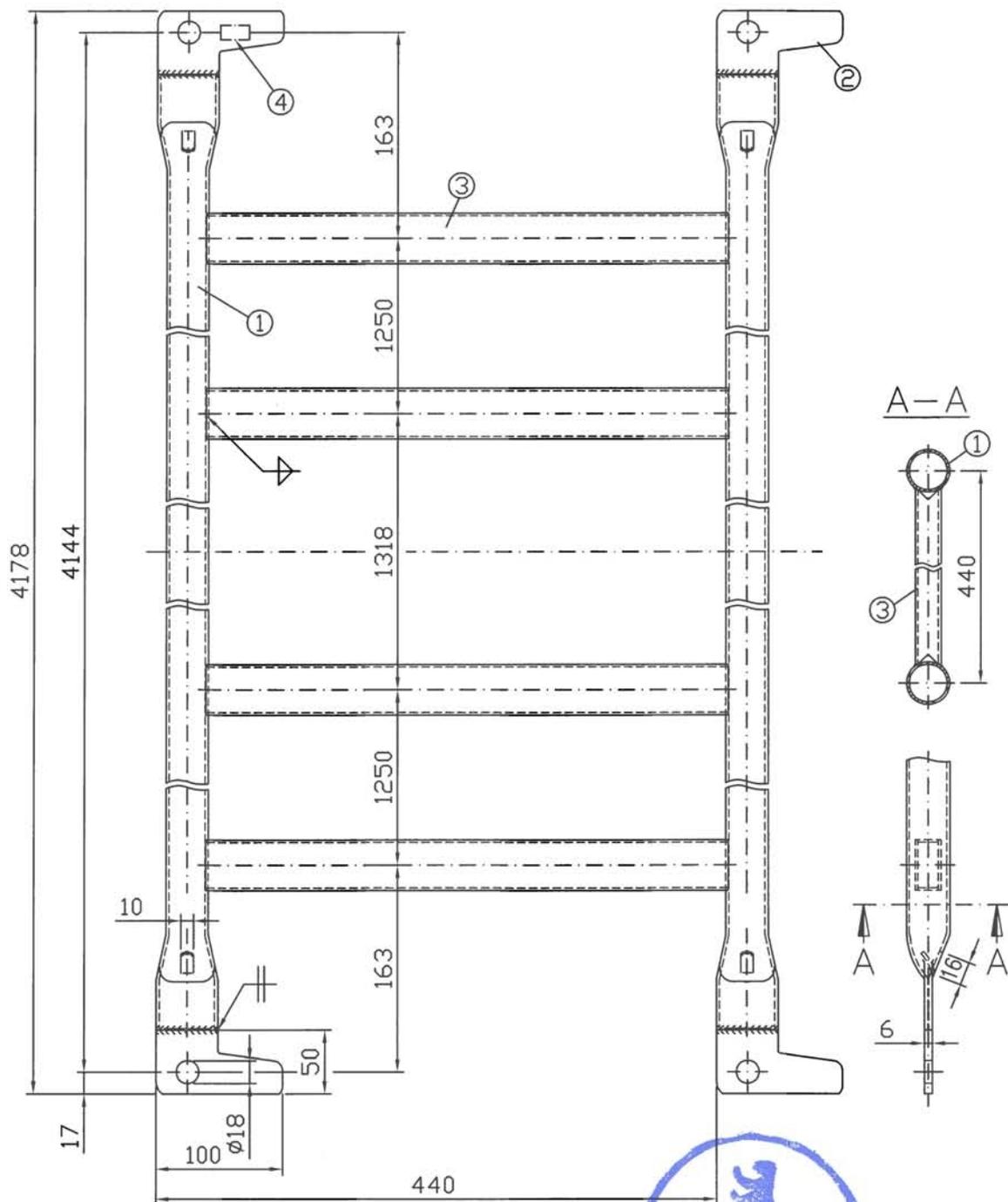
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
 63828 Edelbach  
 09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
 Fassadengerüst  
 Fallstecker

Anlage 65 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
 über die Änderung, Ergänzung und  
 Verlängerung der Geltungsdauer der  
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
 Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A195



- |                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| ① Rohr $\varnothing 33.7 \times 2.6$ | S235JRH |
| ② Fl 50x6                            | S235JR  |
| ③ RV 40x20x2                         | S235JRH |
| ④ Kennzeichnung                      |         |

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



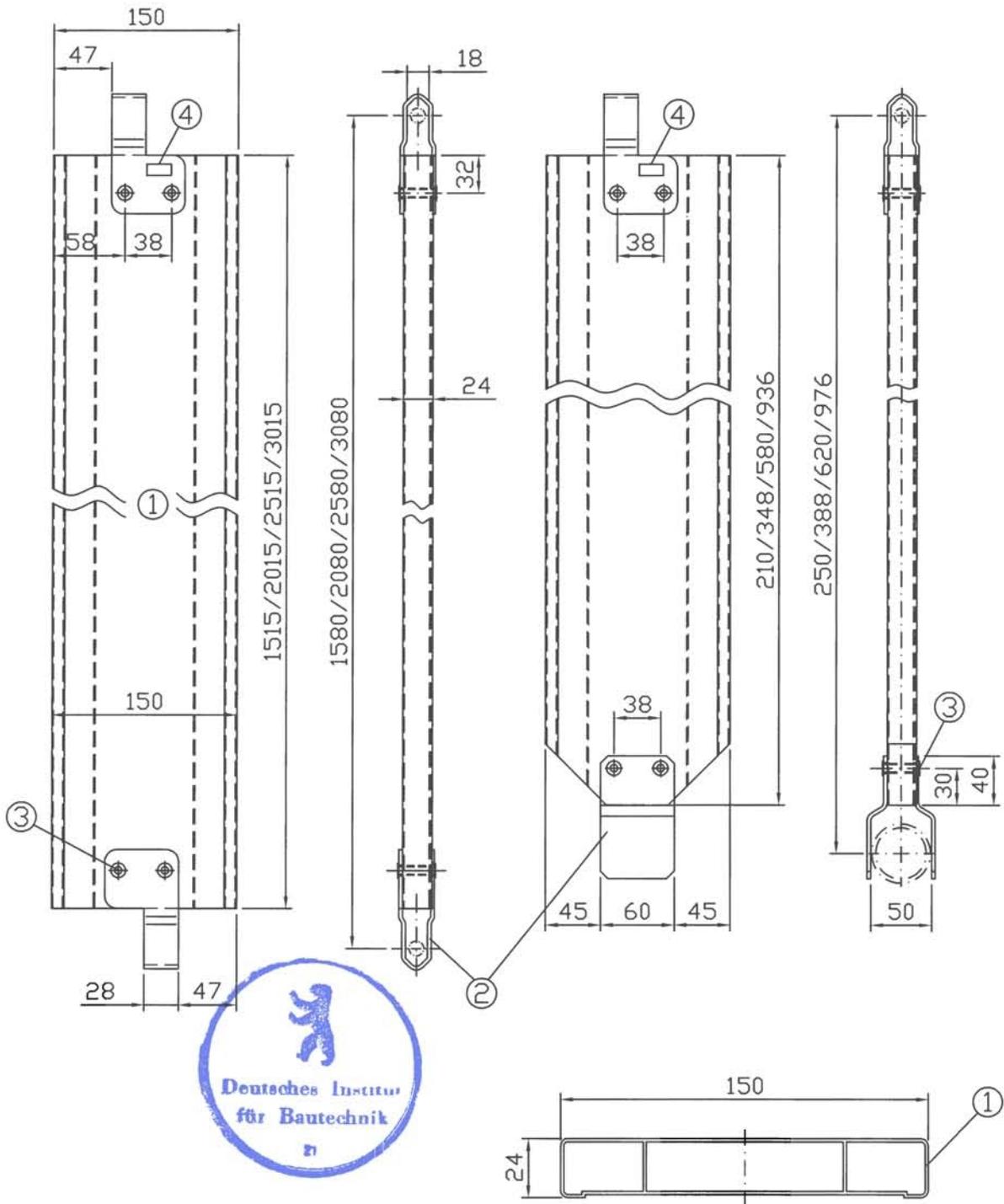
**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Doppelgeländer 4,14m

Anlage 66 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A166





- ① Profil Aluminium-Bordbrett; s=1,25mm EN AW-6063-T66
- ② Spaltband 60x3 DIN EN 10111-DD11 verzinkt
- ③ Rohrniet DIN 7340-A8x0,75x32-St-galv.verz.
- ④ Kennzeichnung

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

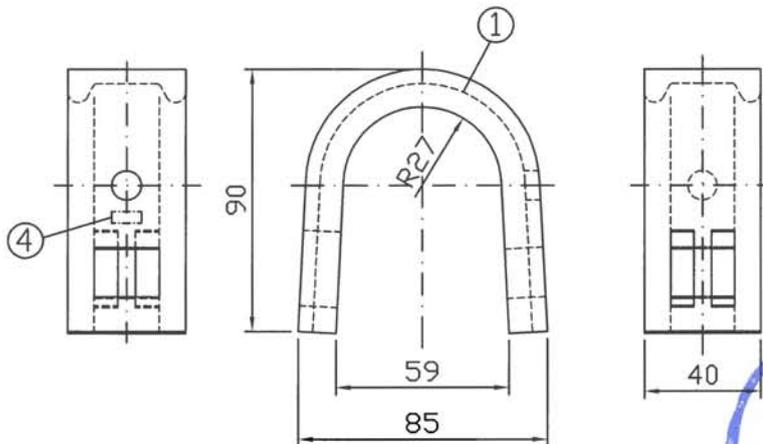
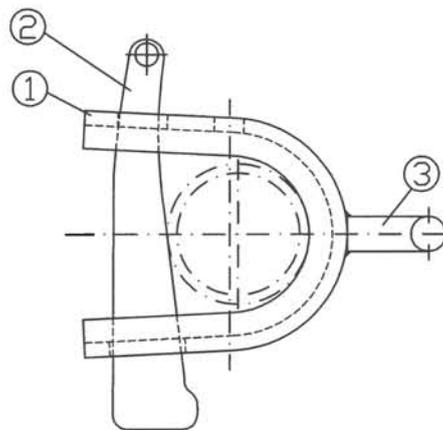
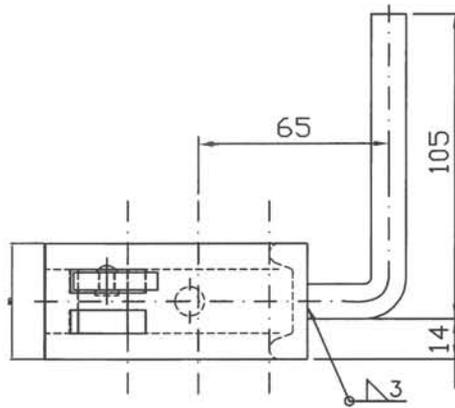
## ALFIX 70

### Fassadengerüst

Alu-Bordbrett;  
Alu-Stirnbordbrett

Anlage 68 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A170



- ① Hesperprofil 40x13x5x6,5 S235JR
- ② Keil 6mm S550MC
- ③ Rd 12 S235JR
- ④ Kennzeichnung

verzinkt

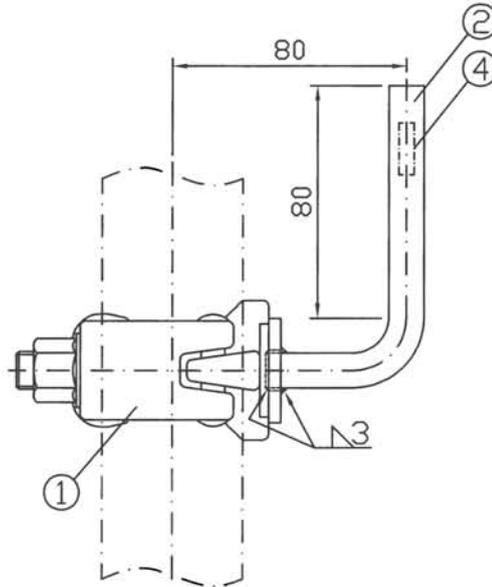
**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Bordbretthalter

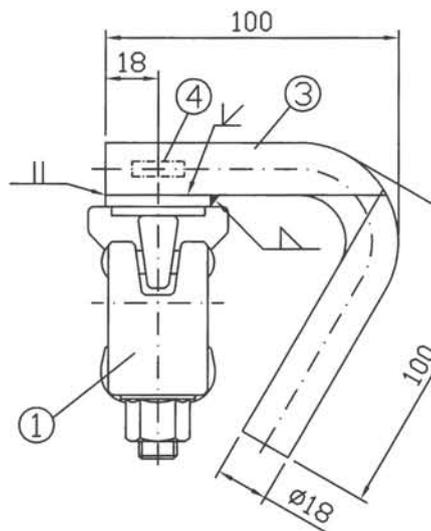
Anlage 69 zum Bescheid von 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A194

## Bordbrettkupplung



## Absteifkupplung



- ① Halbkupplung Klasse B
- ② Rd 12
- ③ Rd 18
- ④ Kennzeichnung

S235JR  
S235JR

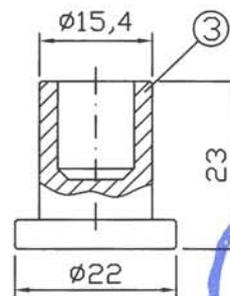
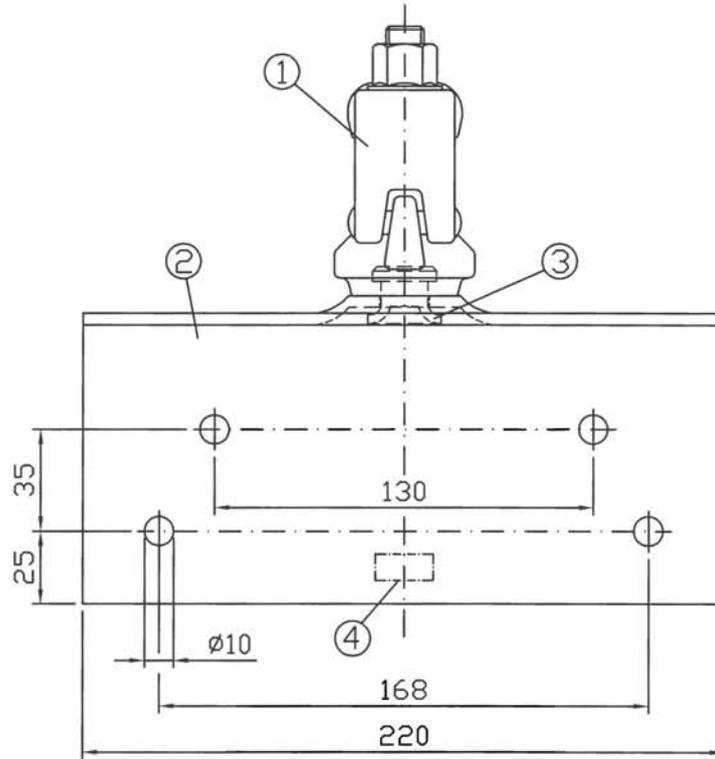
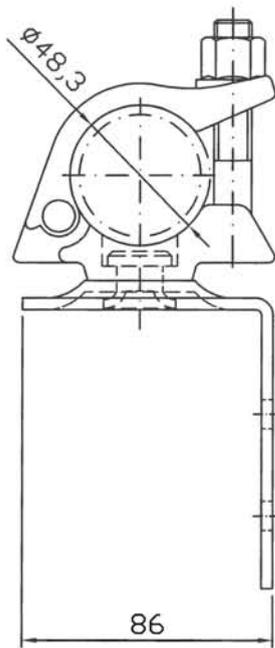
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Bordbrettkupplung,  
Absteifkupplung

Anlage 70 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A191



- ① Halbkupplung Klasse B
- ② Bl 4
- ③ Niet Kantholzkupplung
- ④ Kennzeichnung

S235JR  
QST36; blank gezogen; galv.verz.

verzinkt

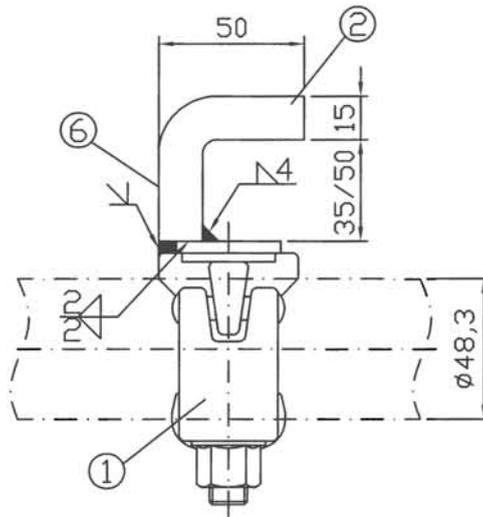
**ALFIX** GmbH  
63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Kantholzkupplung

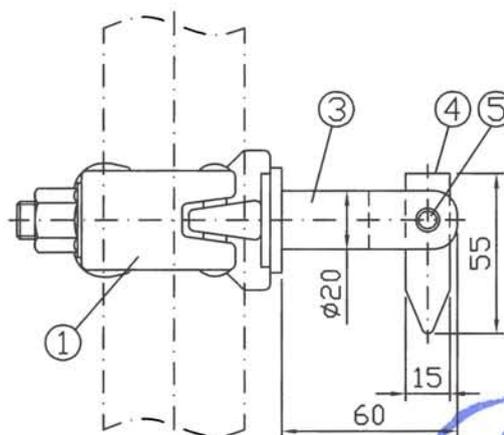
Anlage 71 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A192

## Klauenkupplung



## Kippstiftkupplung



- ① Halbkupplung Klasse B
- ② Fl 40x15
- ③ Kippbolzen  $\varnothing 20 \times 60$
- ④ Fallnase;  $s=4\text{mm}$
- ⑤ Spannhülse
- ⑥ Kennzeichnung

S235JR  
 S235JR  
 S235JR; verzinkt  
 DIN 1481-6x18-St-vz

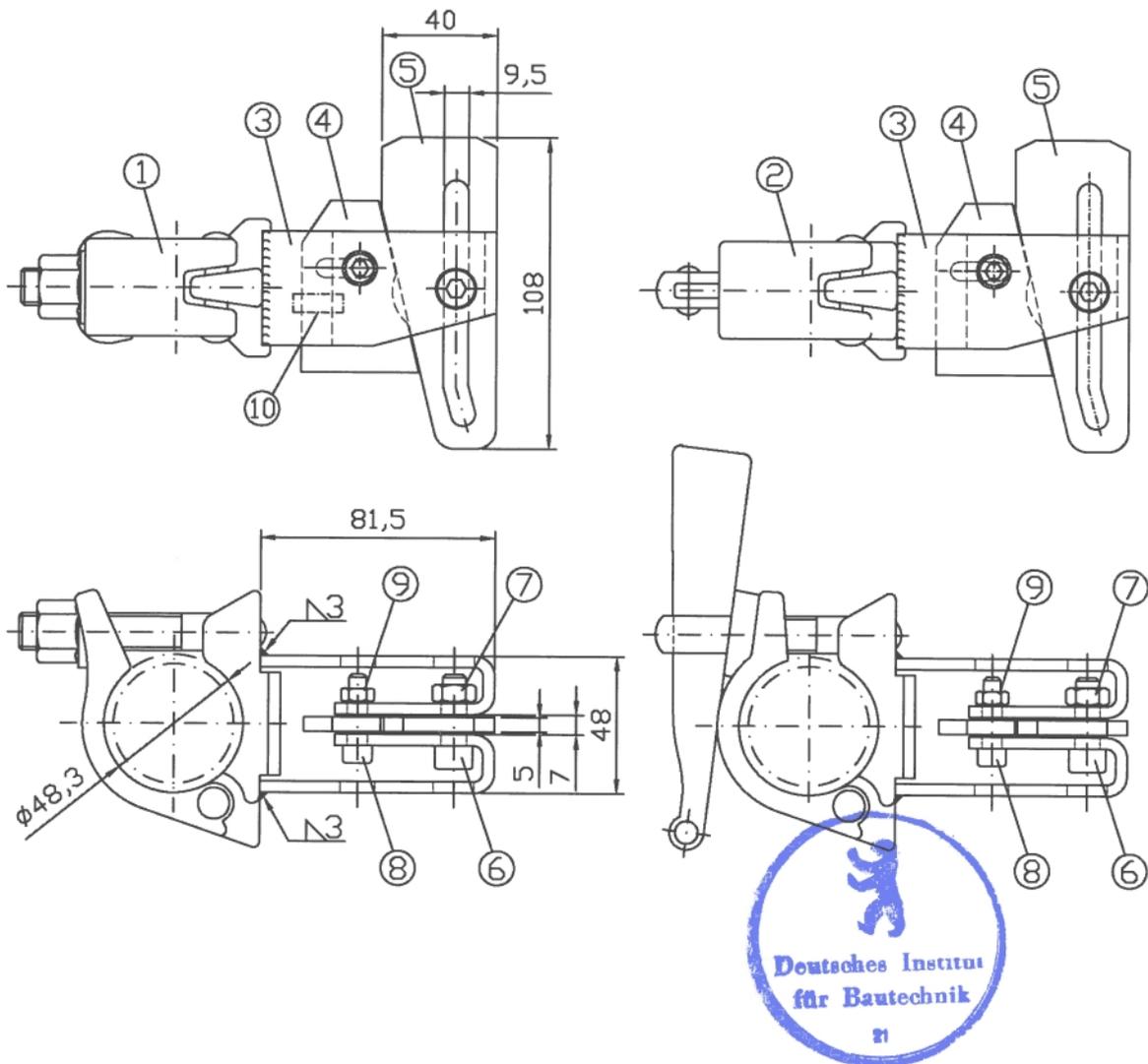
verzinkt

**ALFIX** GmbH  
 63828 Edelbach  
 09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
 Fassadengerüst  
 Klauenkupplung,  
 Kippstiftkupplung

Anlage 72 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
 über die Änderung, Ergänzung und  
 Verlängerung der Geltungsdauer der  
 allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
 Nr. Z-8.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A196



- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| ① Halbkupplung Klasse B           |                       |
| ② <u>alternativ:</u> Kellkupplung |                       |
| ③ Fl 40x4                         | S235JR                |
| ④ Bd 70x5                         | S235JR                |
| ⑤ Bd 80x5                         | S235JR                |
| ⑥ Innensechsk.-Schraube           | DIN 7984-M8x25-8.8-vz |
| ⑦ Sechsk.-Mutter selbsts.         | DIN 985-M8-8-vz       |
| ⑧ Innensechsk.-Schraube           | DIN 912-M6x25-8.8-vz  |
| ⑨ Sechsk.-Mutter selbsts.         | DIN 985-M6-8-vz       |
| ⑩ Kennzeichnung                   |                       |

verzinkt



63828 Edelbach  
09603 Großschirma

**ALFIX 70**  
Fassadengerüst  
Geländerkupplung AF

Anlage 73 zum Bescheid vom 30. Juni 2011  
über die Änderung, Ergänzung und  
Verlängerung der Geltungsdauer der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-B.1-862 vom 8. Februar 2005

A709-A190