

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfam

Mitglied der Europäischen Organisation für
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0
Fax: +49 30 78730-320
E-Mail: dibt@dibt.de

Datum: 31. März 2010 Geschäftszeichen: I 33-1.8.1-35/09

Zulassungsnummer:

Z-8.1-924

Geltungsdauer bis:

30. April 2015

Antragsteller:

Scafom International BV
De Kempen 5, 6021 PZ Budel, NIEDERLANDE

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 20 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 160) und Anlage B (Seiten 1 bis 28).

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "FRAMESCAFF 73".

Die Zulassung gilt für die Herstellung von Bauteilen des Gerüstsystems, sofern nicht angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist. Ferner gilt die Zulassung für die Verwendung des Gerüstsystems als Arbeitsgerüst gemäß Definition DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"¹ sowie als Fang- und Dachfanggerüst nach DIN 4420-1:2004-03.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen $b = 0,73 \text{ m}$, Belägen $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ sowie aus Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene.

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises; die dafür anzusetzenden Kennwerte sind in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannt.

Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszugslänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung 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 und als Dachfanggerüst mit Schutzwänden der Klasse SWD 1 nach DIN 4420-1:2004-03 verwendet werden.

2 Bestimmungen für die Gerüstbauteile

2.1 Eigenschaften

2.1.1 Allgemeines

Die in Tabelle 1 zusammengestellten Bauteile dieses Gerüstsystems müssen den Angaben der Anlage A entsprechen.

Für die Herstellung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind die Bestimmungen der Abschnitte 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2 und 2.3 maßgebend, sofern nicht in der Tabelle 1 angegeben ist, dass die Herstellung der Bauteile in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel 0,40m	1	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Fußspindel 0,60m	2	
Fußspindel 0,78m	3	
Fußspindel 0,60m Schwenkbar	4	
Fußspindel 0,78m Schwenkbar	5	
Vertikalrahmen 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m	6	



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Vertikalrahmen ohne Geländerkästchen 1,0 ; 0,66 x 0,73m	7	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m	8	
Geländerkästchen mit Schraubkupplung	12	
Fallstecker Ø10	13	
Geländer, einfach 0,73 - 3,07 m	14	
Doppelgeländer 1,57 - 2,57m	15	
Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07m	16	
Stirngeländer mit Schraubkupplung, einfach 0,73m	17	
Doppelstirngeländer mit Schraubkupplung 0,73m	18	
Doppelstirngeländer 0,73m	19	
Vertikaldiagonale 2,72 ; 3,12 , 3,54m	21	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32m	22	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19m	23	
U-Durchstieg mit Leiter, Deckel versetzt 2,57 ; 3,07 x 0,61m	24	
Alu Spaltabdeckung 1,09 - 3,07m	26	
Alu Spaltabdeckung mit Sicherung 0,35 ; 0,60m	27	
Bordbrett 0,73 - 3,07m	28	
Stirnbordbrett 0,73m	29	
Bordbrettbolzen mit Schraubkupplung	30	
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07m	31	
Konsole 0,36m	32	
Konsole 0,73m	33	
Konsole 0,73m Verstärkt	34	
Querdiagonale 1,85m	35	
Bodensicherung 0,36 ; 0,73m	36	
Gerüsthälter 0,40 ; 1,00 ; 1,50m	37	
Geländerstütze 0,73m	38	
Geländerstütze einfach	39	
Stirngeländerstütze 0,73m	40	
Schutzwandstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m	41	
Stirngeländerstütze SW 0,73m	42	
Geländerstütze SW, einfach	43	
Schutzdachausleger	44	
U-Querriegel 0,73m	45	

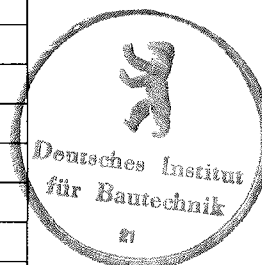


Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Anfangsriegel 0,73m	46	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Gitterträger 4,24 ; 5,24 ; 6,24	51	
U-Gitterträgerriegel 0,73m	52	
Montagepfosten	53	
Montagegeländer 3,73m	54	
Fußplatte	56	geregelt in Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	57	
Fußspindel 80 verstärkt	58	
Fußspindel 60 schwenkbar ; Verstärkt	59	
Fußspindel 150 verstärkt	60	
Fußspindel 40	61	
Keil-Spindeldrehkupplung	62	
Fallstecker rot Ø11mm	63	
EURO St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 -0,66 x 0,73m	64	
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73m	65	
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73m ; Geländerkästchen	66	
Arretier - Geländerkästchen	68	
Knotenblechkupplung	69	
U-Profil 53	70	
Geländerkästchenbefestigung	71	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,5m	72	
Geländerkupplung mit Kästchen	73	
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07	74	
Geländer 0,73 - 3,07m	75	
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07m	76	
St-Doppelgeländer mit Mittelprosse 1,57 - 3,07m	77	
St-Doppelgeländer 4,14m	78	
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07m	79	
Stirngeländer 0,73m	80	
St-Doppelstirngeländer 0,73m	81	
Doppelstirngeländer T8 0,73m	82	
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60m	83	
Diagonale 4,43m mit 2 Halbkupplungen	84	
Blitzanker 0,69m	85	



Tabelle 1: (Fortsetzung)

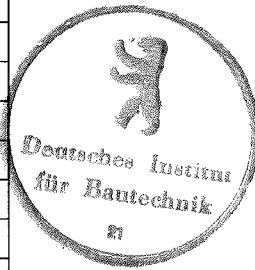
Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Gerüsthalter 0,38; 0,95; 1,45 m	86	geregelt in Z-8.1-16.2 
Ankerkupplung	87	
Konsole 0,36m	88	
Konsole 0,73m	89	
Konsole 0,73m - Verstärkt	90	
Bodensicherung 0,36 ; 0,73 m	91	
Querdiagonale 1,77m	92	
Geländerstütze 0,73m / Stirngeländerstütze 0,73m	93	
Geländerstütze einfach	94	
Schutzdachträger 2,10 m	95	
Schutzdachausleger 0,65m	96	
Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m	97	
Seitenschutzgitter 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	98	
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	99	
Bordbrett 4,14m	100	
Stirnbordbrett 0,73 m	101	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	102	
Etagenleiter 7 Sprossen	103	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.	104	
Alu-Doppel-Riegel 2,57 ; 3,07 m	105	
Rohrverbinder 0,19 m	106	
Gitterträger 5,14 - 6,14 m	107	
Gitterträger 7,71m	108	
Gitterträgerkupplung	109	
U-Gitterträger-Riegel 0,73m	110	
U-Querriegel 0,73m	111	
U-Anfangriegel 0,73m	112	
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57 ; 3,07m	113	
Treppengeländer 2,57 ; 3,07m	115	
Treppeninnengeländer	116	
Geländer drehbar	117	
Alu-Kederschiene 130 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m	118	
Schienenhalter mit Halbkupplung	119	
Kedernutschraube mit Mutter	120	
Keder-Rohrabsteifer 2,07; 2,57; 3,07 m	121	
Alu-Montagegeländer 1,57/2,07m ; 2,57/3,07m	122	
Montagepfosten T5	123	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Stahl-Gitterträger 450 hoch	124	geregelt in Z-8.1-16.2
Alu-Gitterträger 450 Hoch	125	
Alu-Gitterträger 750 Hoch	126	
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32m	127	
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32m	128	
U-Stahlboden T4 4,14m x 0,32m	129	
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32m	130	
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32m	131	
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,19m	132	
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,19m	133	
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57m x 0,64m	134	
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57m x 0,64m (Deckel seitlich zu öffnen)	135	
U-Stalu-Boden 0,73-3,07m x 0,61m	136	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,32m	137	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,19m	138	
U-Alu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,32m	139	
U-Alu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,19m	140	
U-Robustboden 1,57 - 2,57m x 0,61m	141	
U-Robustboden 3,07m x 0,61m	142	
U-RobustBoden 0,73 - 3,07 m x 0,32m	143	
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07m x 0,61m	144	
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07m x 0,61m	145	
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt	146	
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt mit Leiter	147	
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07m x 0,61m	148	
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07m x 0,61m	149	
U-Alu-Durchstieg 2,07 ; 2,57 ; 3,07m x 0,61m	150	
U-Alu-Durchstieg mit Leiter 2,57 ; 3,07m x 0,61m	151	
U-Fiproboden 2,07 - 2,57 - 3,07m x 0,61m	152	
U-Vollholz-Boden 1,57 - 3,07m x 0,32m	154	
U-Vollholz-Boden verstärkt 1,57 - 3,07m x 0,32m	155	
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	156	
Spaltabdeckung 4,14 m	157	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60m	158	

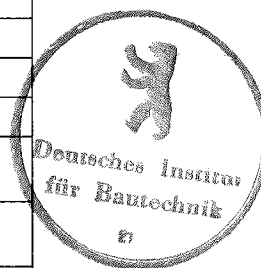




Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Stahl-Eckboden verstellbar mit Bordbrett	159	geregelt in Z-8.1-16.2
U-Alu-Eckboden starr mit Bordbrett	160	

2.1.2 Werkstoffe

2.1.2.1 Metalle

Die Werkstoffe müssen den technischen Regeln nach Tabelle 2 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigungen entsprechend den Angaben in Tabelle 2 zu bestätigen. Die Prüfbescheinigungen für die Aluminiumlegierungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. $A_{50\text{ mm}}$ beinhalten.

2.1.2.2 Vollholz

Das Vollholz muss entsprechend den Angaben der Anlage A mindestens der Sortierklasse S 10 nach DIN 4074-1:2003-06 entsprechen.

2.1.2.3 Bau-Furnierplatten

Es sind Bau-Furnierplatten mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für die Verwendung im Gerüstbau zu verwenden.

Tabelle 2: Technische Regeln und Prüfbescheinigungen für die Bauteile des Modulsystems "FRAMESCAFF 73"

Werkstoff	Werkstoff- nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Baustahl	1.0039	S235JRH ^{*)}	DIN EN 10219-1: 2006-07	2.2 ^{*)}
	1.0038	S235JR	DIN EN 10025-2: 2005-04	2.2
	1.0045	S355JR		
warmge- walzter Flachstahl	1.0976	S355MC	DIN EN 10149-2: 1995-11	3.1
	1.0984	S500MC		
warmge- walztes Band und Blech	1.0398	DD12 ^{**)}	DIN EN 10111: 2008-06	
	1.0335	DD13 ^{**)}		

^{*)} Die für einige Gerüstbauteile vorgeschriebene erhöhte Streckgrenze $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist bei der Herstellung der Profile durch Kaltverfestigung zu erzielen, wobei die Bruchdehnung die Mindestanforderung an Stahl S355JO nach DIN EN 10025-2:2005-04 nicht unterschreiten darf. Die Werte der Streckgrenze und der Bruchdehnung sind durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bescheinigen.

^{**)} $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$; $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Tabelle 2: (Fortsetzung)

Werkstoff	Werkstoff-nummer	Kurzname	technische Regel	Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204: 2005-01
Aluminium legierung	EN AW-5754 H114	EN AW- AlMg3	DIN EN 1386: 2008-05	3.1 
	EN AW-6060 T66	EN AW- AlMgSi	DIN EN 755-2: 2008-06	
	EN AW-6061 T66	EN AW- AlMg1SiCu		
	EN AW-6063 T66	EN AW- AlMg0,7Si		
	EN AW-6082 T6	EN AW- AlSi1MgMn		
Temper- guss	EN-JM1130	EN-GJMB- 350-10	DIN EN 1562: 2006-08	
	EN-JM1030	EN-GJMW- 400-5		

2.1.3 Kupplungen

Für die an verschiedenen Bauteilen angeschweißten Kupplungen sind Halbkupplungen mindestens der Klasse B mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung oder nach DIN EN 74-2 zu verwenden. Die Kupplungskörper der Halbkupplungen müssen für die vorgesehenen Schweißverbindungen geeignet sein.

2.1.4 Korrosionsschutz

Es gelten die Bestimmungen gemäß DIN 18800-7:2008-11.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Betriebe, die geschweißte Gerüstbauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Für Stahl-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Herstellerqualifikation der Klasse C nach DIN 18800-7:2008-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.

Für Aluminium-Bauteile gilt dieser Nachweis als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse B nach DIN V 4113-3:2003-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Lieferscheine der Gerüstbauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt ist, 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 "924",
 - dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und
 - den letzten zwei Ziffern der Jahreszahl der Herstellung
- zu kennzeichnen.

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

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Produktprüfung der Einzel- und Gerüstbauteile nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einschließlich Produktprüfung einzuschalten.

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Einzel- und Gerüstbauteile den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Werkstoffe Prüfbescheinigungen entsprechend Abschnitt 2.1.2 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
 - Bei mindestens 1‰ der jeweiligen Bauteile ist die Einhaltung der Maße und Toleranzen entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
- Kontrolle und Prüfungen, die an den Gerüstbauteilen durchzuführen sind:
 - Bei mindestens 1‰ der Gerüstbauteile sind die Einhaltung der Maße und Toleranzen und ggf. die Schweißnähte sowie der Korrosionsschutz entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.
 - Bei Schablonenfertigung oder automatischer Fertigung der Gerüstbauteile sind die entsprechenden Schablonen- bzw. Maschineneinstellungen vor der ersten Inbetriebnahme zu überprüfen und zu dokumentieren.



Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Art der Kontrolle
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Einzelteile bzw. Gerüstbauteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Einzelteile bzw. Gerüstbauteile, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig, mindestens alle fünf Jahre zu überprüfen. Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Inspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle einschließlich einer Produktprüfung der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 durchzuführen. Die Probennahme und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Stelle.

Es sind mindestens folgende Prüfungen durchzuführen:

- Überprüfung der personellen und einrichtungsmäßigen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Herstellung der Gerüstbauteile
- Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- Stichprobenartige Kontrollen auf Übereinstimmung der Gerüstbauteile mit den Bestimmungen der Zulassung nach
 - Bauart, Form, Abmessung
 - Korrosionsschutz
 - Kennzeichnung
- Überprüfung der geforderten Schweißbeignungsnachweise

Die Gerüstbauteile sind der laufenden Produktion zu entnehmen.

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik oder der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.



3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

3.1.1 Regelausführung

Ausführungen von Fassadengerüsten gelten als Regelausführung, wenn sie den Bestimmungen der Anlage B entsprechen.

3.1.2 Abweichungen von den Regelausführungen

Wenn das Gerüstsystem für Gerüste verwendet wird, die von der Regelausführung abweichen, müssen die Abweichungen nach Technischen Baubestimmungen und den Festlegungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung im Einzelfall nachgewiesen werden.

Dabei dürfen auch andere Verankerungsraster und andere Netze 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.

3.2 Bemessung

3.2.1 Allgemeines

Der Nachweis der Standsicherheit von Gerüsten, die unter Verwendung der Gerüstbauteile nach Abschnitt 4.3.1 erstellt werden und nicht der Regelausführung entsprechen, ist im Einzelfall oder durch eine statische Typenberechnung zu erbringen. Hierbei sind insbesondere DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"², "Zulassungsgrundsätze für die Bemessung von Aluminiumbauteilen im Gerüstbau"², DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste - Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"² zu beachten.

3.2.2 Berechnungsannahmen

3.2.2.1 Vertikale Beanspruchbarkeit von Belägen

Die Beläge des Gerüstsystems "FRAMESCAFF 73" sind entsprechend Tabelle 3 für die Verkehrslasten der Lastklassen nach DIN EN 12811-1:2004-03, Tabelle 3 und für die Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst als Fanglage der Klasse FL1 mit Absturzhöhen bis zu 2 m nach DIN 4420-1:2004-03 (Klasse D nach DIN EN 12810-1:2004-03) nachgewiesen.

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
U-Stahlboden 0,32 m	22	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stahlboden 0,19 m	23	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Durchstieg mit Leiter	24	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Stahlboden T4 0,32 m	127, 128	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
	129	4,14	≤ 3
U-Stahlboden 0,32 m	130, 131	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stahl-Durchstiegboden	134, 135	$\leq 2,57$	≤ 4

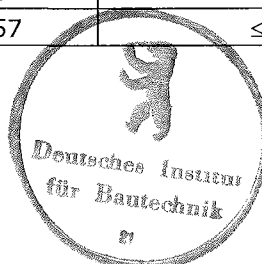
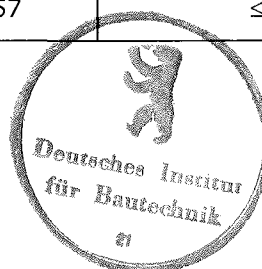


Tabelle 3: (Fortsetzung)

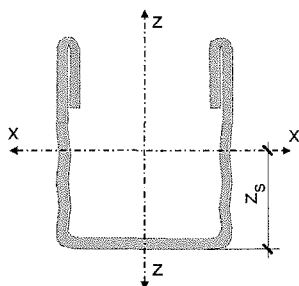
Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen
U-Stalu-Boden 0,61 m	136	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stalu-Boden 0,32 m	137	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Stalu-Boden 0,19 m	138	$\leq 2,07$	≤ 6
		2,57	≤ 5
		3,07	≤ 4
U-Alu-Boden 0,32 m	139	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U-Alu-Boden 0,19 m	140	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
U-Robustboden 0,61 m	141, 142	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Robustboden 0,32 m	143	$\leq 1,57$	≤ 6
		2,07	≤ 5
		2,57	≤ 4
		3,07	≤ 3
U-Robust-Durchstieg	144 bis 147	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	148	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Alu-Belagset für Stapel- Kombiboden 0,61 m	149	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Alu-Durchstieg	150, 151	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Fipro-Boden	152	$\leq 3,07$	≤ 3
U-Vollholz-Boden 0,32 m	154	1,57	≤ 5
		2,07	≤ 4
		2,57	≤ 3
		3,07	
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	155	$\leq 2,57$	≤ 5



3.2.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

Der obere Querriegel (ohne Lochung) der Vertikalrahmen und Euro St – Stellrahmen ist mit den Kennwerten nach Bild 1 nachzuweisen.

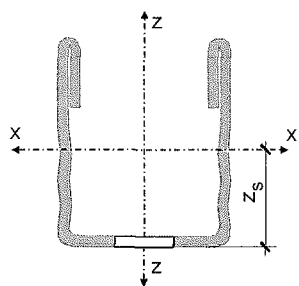


$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 3,50 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 1: Kennwerte des oberen Querriegels (ohne Lochung)

3.2.2.2.2 Oberer Querriegel mit Lochung

Der obere Querriegel mit Lochung $\square 20 \times 40 \text{ mm}$ der Vertikalrahmen und Euro St – Stellrahmen ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.



$$\begin{aligned} z_s &= 2,34 \text{ cm} \\ A &= 3,68 \text{ cm}^2 \\ S_x &= 2,90 \text{ cm}^3 \\ I_x &= 11,40 \text{ cm}^4 \\ W_{x,pl} &= 5,80 \text{ cm}^3 \\ W_{x,o} &= 4,30 \text{ cm}^3 \\ W_{x,u} &= 4,33 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.2.3 Anschluss oberer Querriegel-Vertikalrahmenstiel, Eckblech

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen und Euro St – Stellrahmen sowie der Anschluss des oberen Querriegels an das Ständerrohr mit folgenden Kennwerten entsprechend Bild 3 angegeben werden:

Drehfedersteifigkeit im Anschluss oberer Querriegel an Ständerrohr:

$$c_{\varphi,d} = 16.600 \text{ kNcm/rad}$$

effektive Dehnsteifigkeit des Ersatzstabs für das Eckblech:

$$E_d \cdot A_{\text{eff}} = 5.193 \text{ kN}$$

Beanspruchbarkeit des Ersatzstabs für das Eckblech:

$$N_d = 24,7 \text{ kN}$$



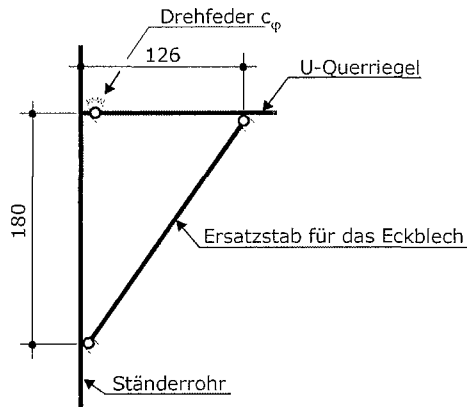


Bild 3: Kennwerte des oberen Querriegelanschlusses und des Eckblechs

3.2.2.2.4 Anschluss unteren Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen und Euro St – Stellrahmen mit einer drehfedernden Einspannung und einer Beanspruchbarkeit nach Tabelle 4 berücksichtigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Anschluss auf die Außenkante des Ständerrohrs bezogen ist.

Tabelle 4: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Vertikalrahmenstiel

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{R,d}$ [kNcm]	Verdrehung φ [rad]
Vertikalrahmen oder Euro St – Stellrahmen	38,4	$\varphi = \frac{M}{4670 - 50,5 \cdot M}$ mit M in kNcm

3.2.2.3 Elastische Stützung der Vertikalrahmenzüge

Nicht verankerte Knoten von Vertikalrahmenzügen dürfen in Rahmenebene (bei Fassadengerüsten rechtwinklig zur Fassade) durch die horizontalen Ebenen (Belag-elemente) als elastisch gestützt angenommen werden, sofern die horizontal benachbarten Knoten verankert sind. Diese elastische Stützung darf entsprechend der Vorgabe in Tabelle 5 durch die Annahme einer bilinearen oder trilinearen Wegfeder entsprechend den Bildern 4 und 5 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

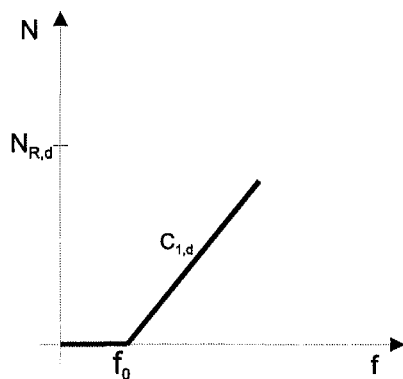


Bild 4: bilineare Federkennlinie

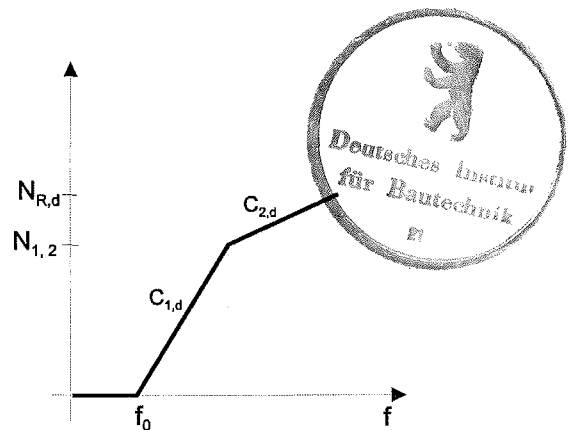


Bild 5: trilineare Federkennlinie

Tabelle 5: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1L,d}$	$C_{2L,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	22, 127, 128, 130, 131	$\ell \leq 3,07$	5,0	0,56	---	---	1,67
U-Durchstieg- Stahlboden 0,64 m	134, 135	$\ell = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$\ell = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	136	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,63	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	5,3	0,41	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	5,9	0,28	---	---	2,82
U-Stalu-Boden 0,32 m	137	$\ell \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden 0,32 m	139	$\ell \leq 2,07$	3,4	1,09	0,45	3,64	3,73
		$\ell = 2,57$	4,2	0,71	0,29	2,91	3,73
		$\ell = 3,07$	5,0	0,50	0,20	2,45	3,09
U-Robustboden 0,61 m	141, 142	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Robustboden	148	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden	149	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,00	2,27
		$\ell = 2,57$	5,1	0,62	0,35	1,64	2,27
		$\ell = 3,07$	5,5	0,43	0,24	1,36	2,27
U-Fipro-Boden	152	$\ell \leq 3,07$	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25
U-Vollholz-Boden 0,32 m	154, 155	$\ell \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
		$\ell = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18
alle übrigen Beläge	---	$\ell \leq 3,07$	5,9	0,28	---	---	1,67



3.2.2.4 Elastische Kopplung der Vertikalebenen

Die innere und äußere Vertikalebene eines Gerüsts dürfen in Richtung dieser Ebenen (bei Fassadengerüsten parallel zur Fassade) durch die Beläge als elastisch aneinander gekoppelt angenommen werden. Diese elastische Kopplung darf entsprechend den Vorgaben in Tabelle 6 durch die Annahme von bilinearen oder trilinearen Kopplungsfedern entsprechend den Bildern 5 und 6 mit den in Tabelle 6 angegebenen Kennwerten, unabhängig von der Feldweite, berücksichtigt werden.

Tabelle 6: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
			$C_{1 ,d}$	$C_{2 ,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	22, 127, 128, 130, 131	1,0	1,36	---	---	2,64
U-Stalu-Boden 0,61 m	136	0,3	2,32	---	---	2,50
U-Stalu-Boden 0,32 m	137	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden 0,32 m	139	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Fipro-Boden	152	0,25	1,85	1,25	3,0	4,5
U-Robustboden 0,61 m	141, 142	0,7	1,70	---	---	5,0
alle übrigen U-Beläge	---	1,3	1,36	---	---	2,09

3.2.2.5 Ständerstöße

Bei Nachweis des Gerüstsystems sind die Ständerstöße mit gestauchten Verbindern nach Anlage A, Seiten 11 und 67 mit folgenden Kennwerten zu berücksichtigen:

Beanspruchbarkeit gegenüber Biegemoment: $M_{Stoß,d} = 99,6 \text{ kNcm}$

Drehfedersteifigkeit: $\varphi_d = \frac{M_{Stoß}}{7830 - 42,2 \cdot M_{Stoß}} [\text{rad}]$

mit $M_{Stoß}$ in kNcm

Ist nicht sichergestellt, dass nur Bauteile mit gestauchtem oder gepressten Verbindern 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 für die Ständerstöße mit gestauchten Verbindern zu verwenden.

3.2.2.6 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 21 oder 83 mit den Kennwerten nach Tabelle 7 zu berücksichtigen.

Die Anschluss exzentritäten zwischen Vertikaldiagonalenanschluss und der Schwerachse der Beläge sind mit folgenden Werten zu berücksichtigen:

- Anschluss Steckverbindung (oben): $e_{Anschluss} = 80 \text{ mm}$
- Anschluss Drehkupplung (unten): $e_{Anschluss} = 160 \text{ mm}$



Tabelle 7: Kennwerte der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Effektive Steifigkeit $E_d \times A_{eff}$ [kN]	Beanspruchbarkeit $N_{R,d}$ [kN]
$\ell = 3,07$	2490	$\pm 5,59$
$\ell = 2,57$	2010	$\pm 7,02$
$\ell = 2,07$	1450	$\pm 9,02$

3.2.2.7 Materialkennwerte

Für Bauteile aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - darf ein Bemessungswert der Streckgrenze von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ der Berechnung zugrunde gelegt werden.

3.2.2.8 Schweißnähte

Beim Nachweis der Schweißnähte von Bauteilen aus Stahl S235 mit erhöhter Streckgrenze ($R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$) - diese Bauteile sind in den Zeichnungen der Anlage A entsprechend bezeichnet - ist für auf Druck/Biegedruck beanspruchte Stumpfnähte (Schweißnähte) eine Ausnutzung der erhöhten Streckgrenzen von $f_{y,d} = 291 \text{ N/mm}^2$ zulässig. Alle übrigen Schweißnähte sind mit den Streckgrenzen des Ausgangswerkstoffes der Bauteile nachzuweisen.

3.2.2.9 Querschnittswerte der Gerüstspindeln

Die Ersatzquerschnittswerte für die Spannungsnachweise und Verformungsberechnungen der Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 (vgl. auch Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03) sind wie folgt anzunehmen:

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 1 bis 5:

$$\begin{aligned}
 A = A_S &= 4,84 \text{ cm}^2 \\
 I &= 5,17 \text{ cm}^4 \\
 W_{el} &= 3,31 \text{ cm}^3 \\
 W_{pl} &= 1,25 \cdot 3,31 = 4,14 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 57 und 61:

$$\begin{aligned}
 A = A_S &= 3,84 \text{ cm}^2 \\
 I &= 3,74 \text{ cm}^4 \\
 W_{el} &= 2,61 \text{ cm}^3 \\
 W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 58, 59 und 60:

$$\begin{aligned}
 A = A_S &= 4,71 \text{ cm}^2 \\
 I &= 4,29 \text{ cm}^4 \\
 W_{el} &= 2,97 \text{ cm}^3 \\
 W_{pl} &= 1,25 \cdot 2,97 = 3,71 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

3.2.2.10 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen der Klasse B entsprechend den Angaben der "Zulassungsgrundsätze für den Verwendbarkeitsnachweis von Halbkupplungen an Stahl- und Aluminiumrohren" anzusetzen.





4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

Die Ausführung und Überprüfung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

4.2 Beschaffenheit der Bauteile

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

4.3 Bauliche Durchbildung

4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden.

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung 2 geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie entsprechend Abschnitt 2.2.2 gekennzeichnet sind.

Die Bauteile nach Tabelle 1, deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16. geregelt ist, dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit dem Großbuchstaben "Ü", der Zulassungsnummer Z-8.1-16.2, dem Kennzeichen des jeweiligen Herstellers und den zwei letzten Ziffern der Jahreszahl der Herstellung gekennzeichnet sind.

Im Einzelfall dürfen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811:2004-03 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 ergänzt werden.

Abweichend von denen in der Anlage A, Seiten 1 bis 5 und 57 bis 61 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 oder Fußspindeln nach Anhang B von DIN EN 12811-1:2004-03 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln 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 Aufstellenebene aufgenommen und weitergeleitet werden können.

4.3.3 Höhenausgleich

Für den Höhenausgleich dürfen Vertikalrahmen 0,66 m, 1,0 m oder 1,5 m und die EURO St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m als Ausgleichsrahmen verwendet werden. Auf Gerüstlagen unmittelbar unterhalb dieser Rahmen darf nicht gearbeitet werden.

4.3.4 Gerüstbelag

Die Gerüstbeläge sind gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

4.3.5 Seitenschutz

Es sind vorrangig die dafür vorgesehenen Bauteile (Geländerholme) und in Ausnahmen auch Bauteile wie Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-3 sowie Gerüstbretter und -bohlen nach DIN 4420-1:2004-03 zu verwenden.

4.3.6 Aussteifung

Gerüste müssen ausgesteift sein.

Bei Fassadengerüsten ist die äußere vertikale Ebene parallel zur Fassade durch Diagonalen, die durchlaufend oder turmartig angeordnet werden dürfen, auszusteifen. Die Anzahl der Diagonalen ergibt sich aus dem Standsicherheitsnachweis, jedoch dürfen einer Diagonale höchstens 5 Gerüstfelder zugeordnet werden. Mindestens in den Feldern, in denen eine Diagonale anschließt, sind in Höhe der Gerüstspindeln Längsriegel einzubauen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteifen.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Verankerungskräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

4.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag und die Kupplungen mit Schraubverschluss mit einem Moment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von $\pm 10\%$ sind zulässig. Die Schrauben sind leicht gangbar zu halten, z. B. durch ein Öl-Fett-Gemisch.

5 Bestimmung für Nutzung und Wartung

5.1 Allgemeines

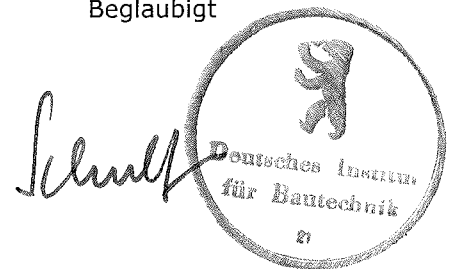
Die Nutzung der Gerüste ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

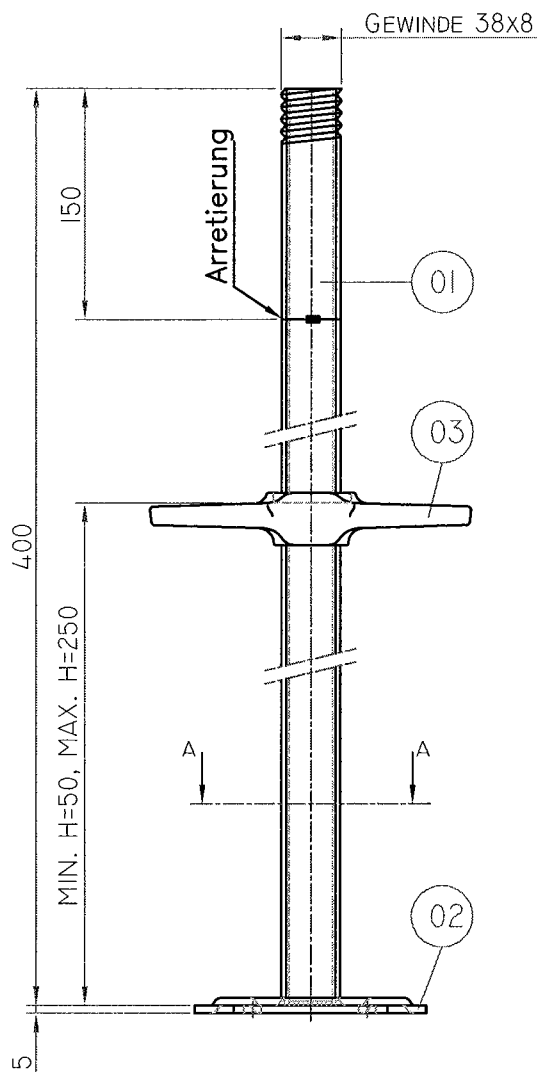
5.2 Gerüstbauteile aus Holz

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

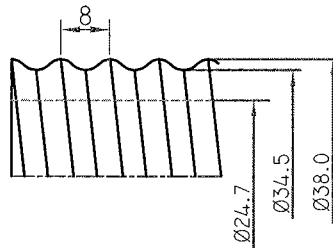
Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt

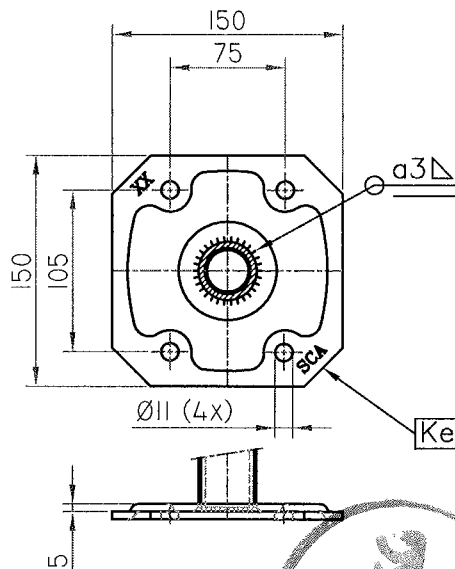




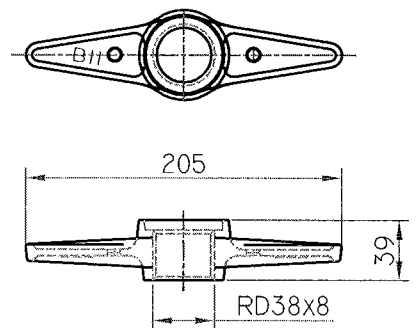
DETAIL GEWINDE:



SNITT A-A:



SPINDELMUTTER:



- 01) Spindelrohr Ø38x5
 02) Fußplatte t=5
 03) Spindelmutter

S235JRH EN10219-1
 S235JR EN10025-2
 EN-GJMW-400-5 / EN-GJMB-350-10 EN1562



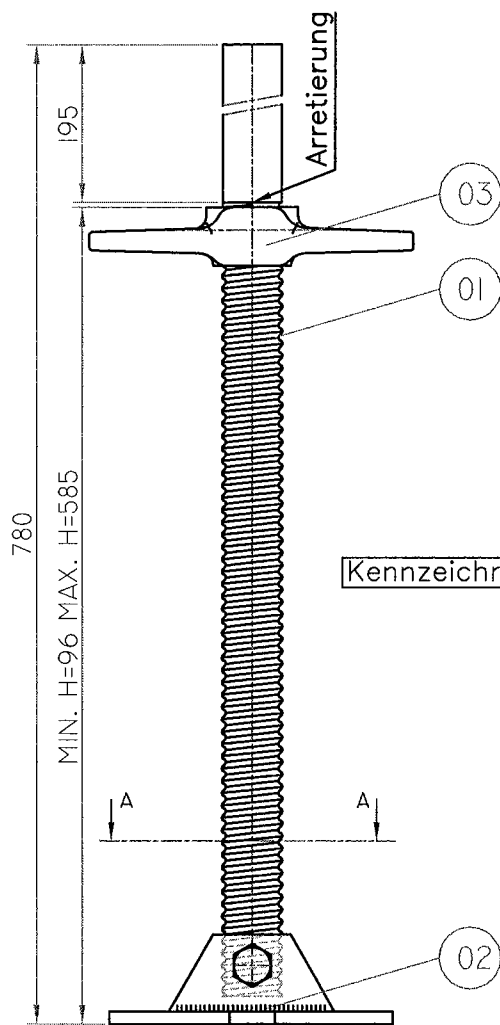
SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

- Fußspindel 0,40m
 -

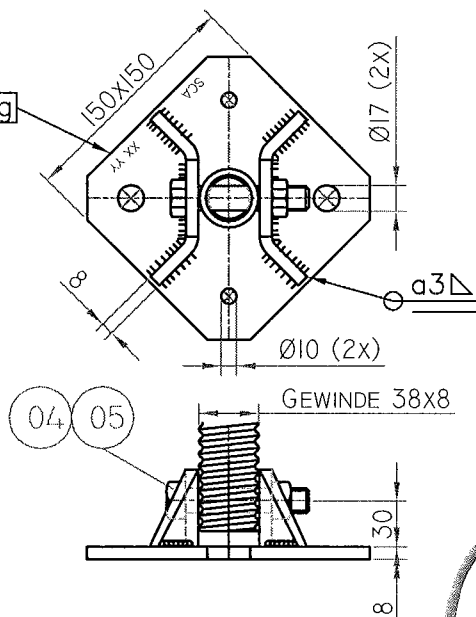
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 001 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

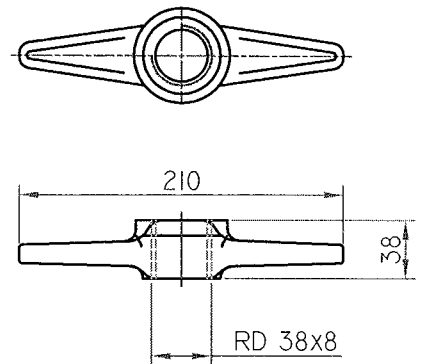
Technical drawing of a roof structure. The drawing shows a cross-section of a roof with a wavy profile. The width of the roof is indicated as 8. The height of the roof is indicated as 24.7. The diameter of the circular structure is indicated as Ø34.5 and Ø38.0. A circular logo is present in the lower left corner, featuring a bear and the text "Deutsches Institut für Bautechnik".



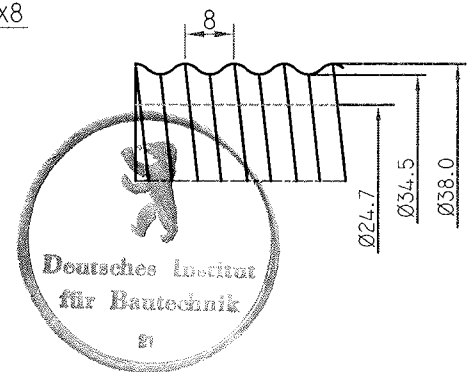
SCHNITT A-A:



SPINDELMUTTER:



DETAIL GEWINDE:



01)	Spindelrohr	Ø38x5	S235JRH	EN10219-1
02)	Fußplatte	t=8	S235JR	EN10025-2
03)	Spindelmutter		EN-GJMW-400-5 / EN-GJMB-350-10	EN1562
04)	Sechskantschraube	M16x80	8.8	ISO898-1
05)	Sechskantmutter	M16	8	EN20898-2

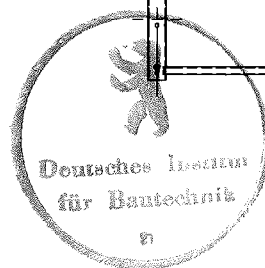
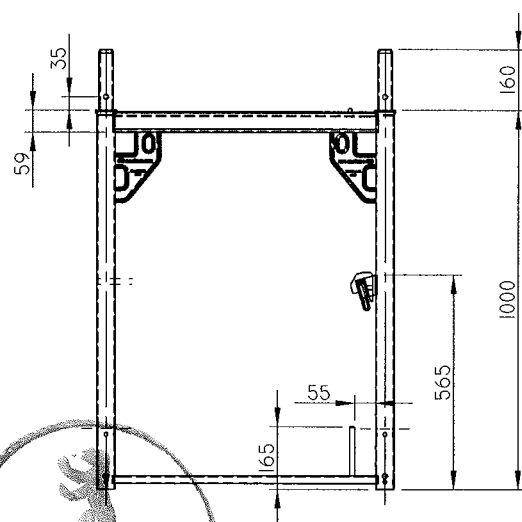
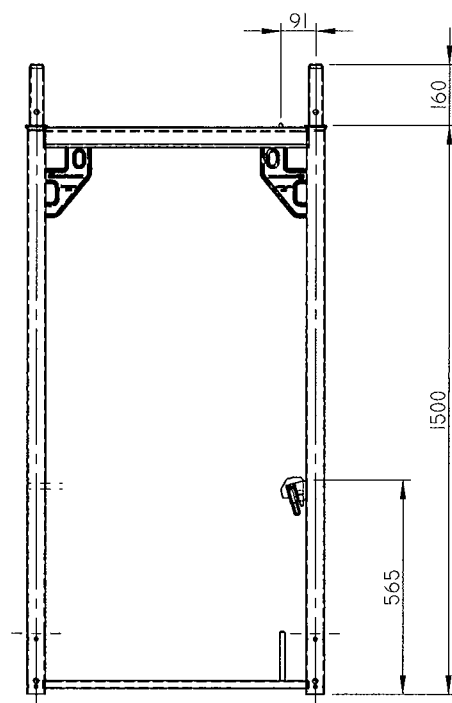
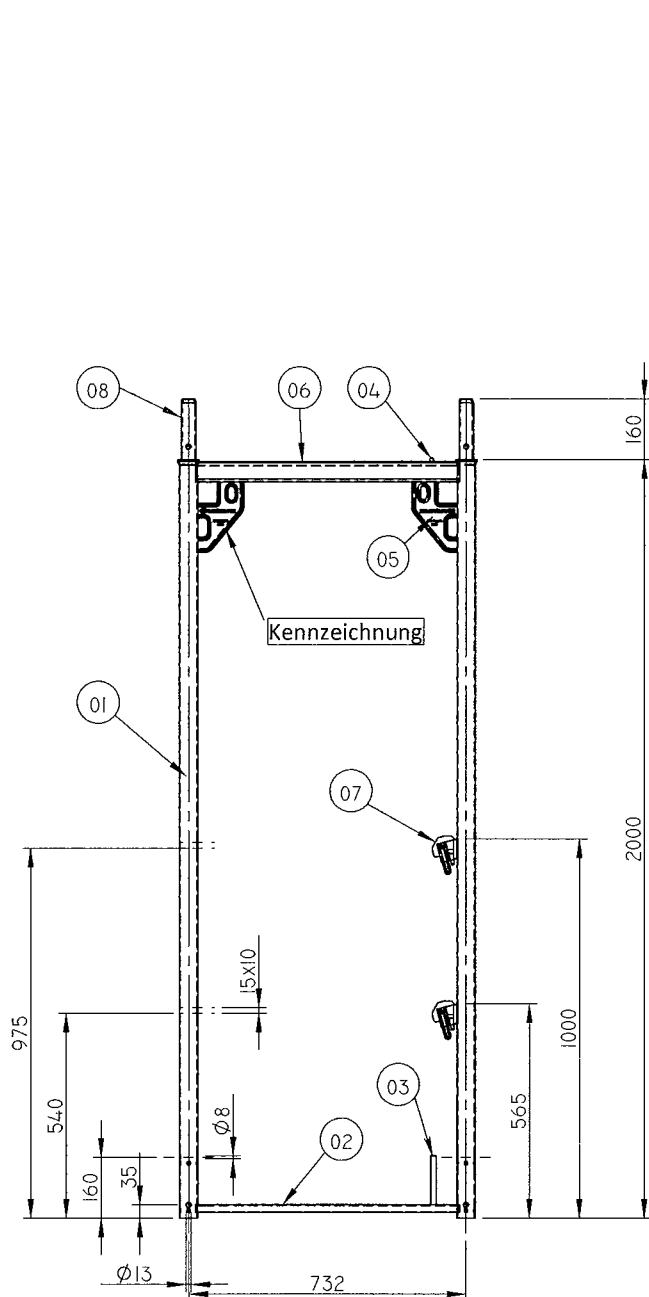


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Fußspindel 0,78m
Schwenkbar

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 005 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-----|---------------------|-----------|
| 01) | Rohr | Ø48,3x2,7 |
| 02) | Fußriegel | 40x20x2 |
| 03) | Bordbrettbolzen | Ø14x130 |
| 04) | Verschiebesicherung | Ø10x44 |
| 05) | Knotenblech | |
| 06) | U-Profil | |
| 07) | Geländerkästchen | |
| 08) | Rohrverbinder | |

S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 S235JR
 S235JR
 siehe Anlage A, Seite 009
 siehe Anlage A, Seite 009
 siehe Anlage A, Seite 010
 siehe Anlage A, Seite 011

EN10219-1
 EN10219-1
 EN10025-2
 EN10025-2

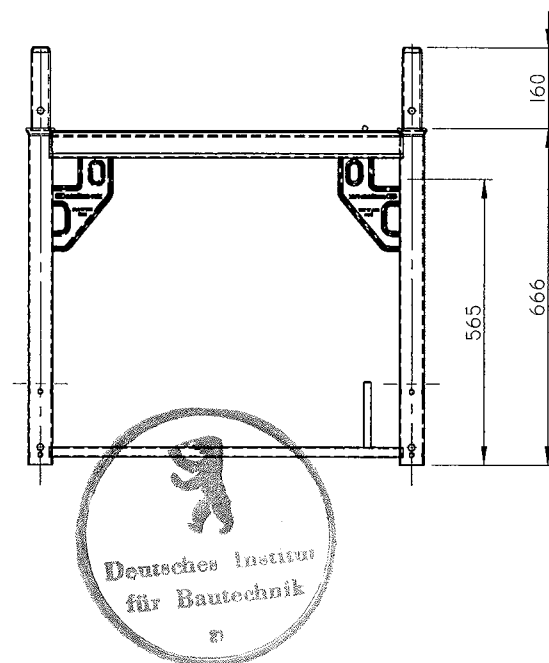
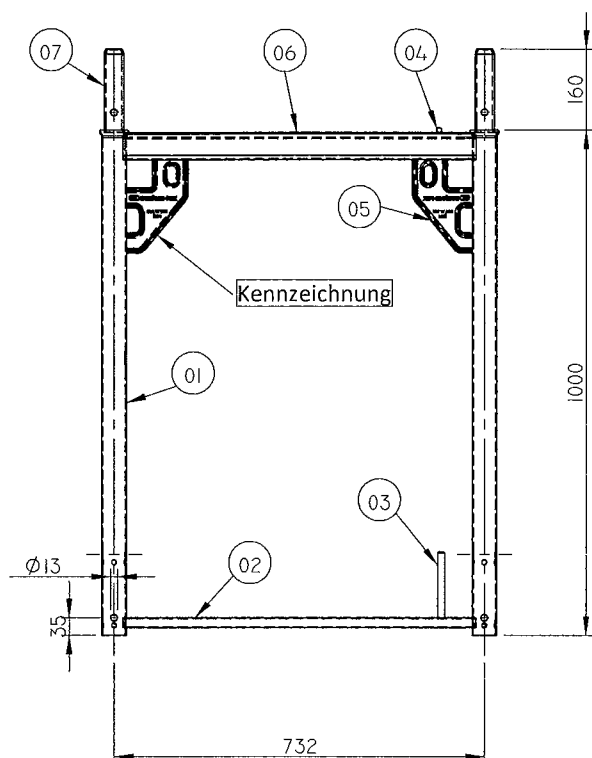


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 Vertikalrahmen
 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 006 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-----|---------------------|-----------|
| 01) | Rohr | Ø48,3x2,7 |
| 02) | Fußriegel | 40x20x2 |
| 03) | Bordbrettbolzen | Ø14x130 |
| 04) | Verschiebesicherung | Ø10x44 |
| 05) | Knotenblech | |
| 06) | U-Profil | |
| 07) | Rohrverbinder | |

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| S235JR | |
| S235JR | |
| siehe Anlage A, Seite 009 | |
| siehe Anlage A, Seite 009 | |
| siehe Anlage A, Seite 011 | |

- | |
|-----------|
| EN10219-1 |
| EN10219-1 |
| EN10025-2 |
| EN10025-2 |

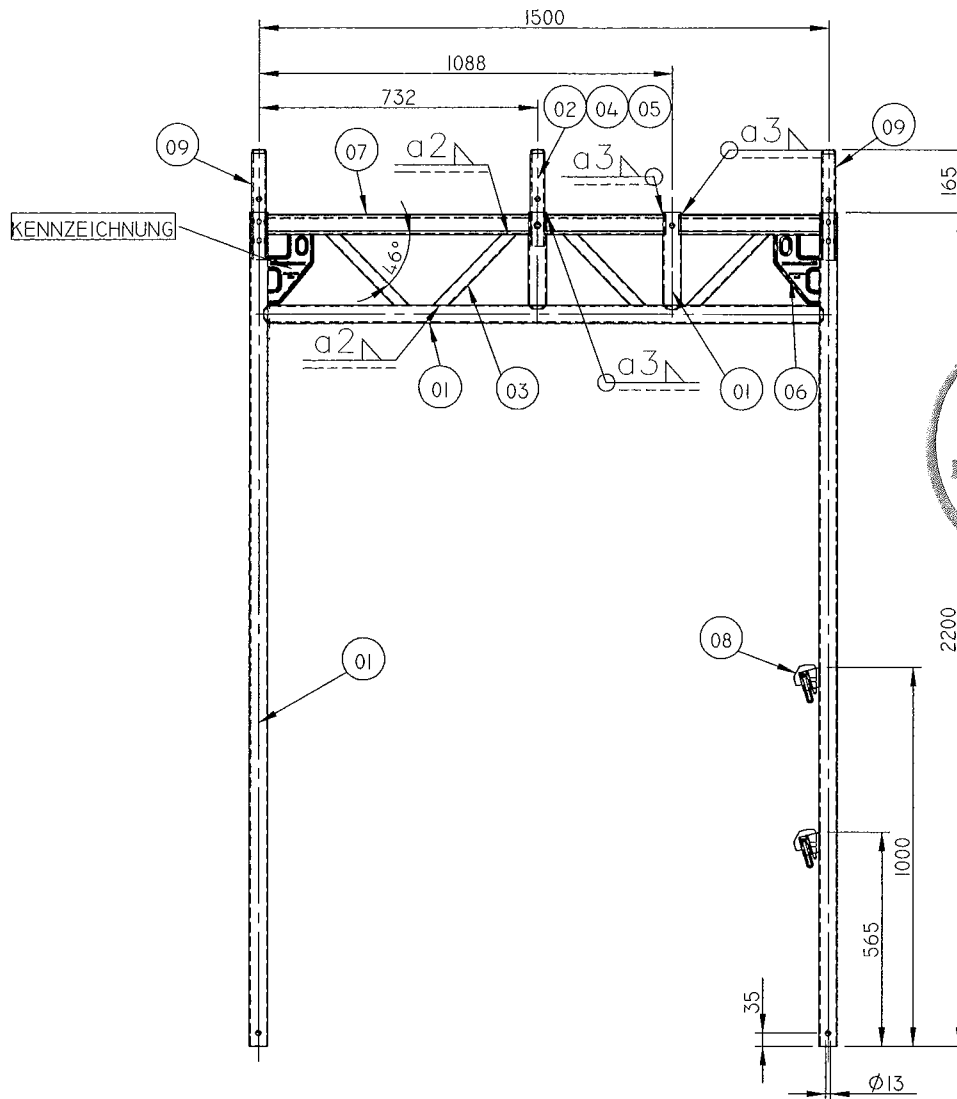


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Vertikalrahmen ohne
Geländerkästchen
1,0 ; 0,66 x 0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 007 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
02)	Rohr	Ø38x4,0	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	30x20x2	S235JRH	EN10219-1
04)	Sechskantschraube	M10x60	8.8	ISO898-1
05)	Sechskantmutter	M10	8	EN20898-2
06)	Knotenblech		siehe Anlage A, Seite 009	
07)	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 009	
08)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 010	
09)	Rohrverbinder	Ø38x4,0	siehe Anlage A, Seite 011	

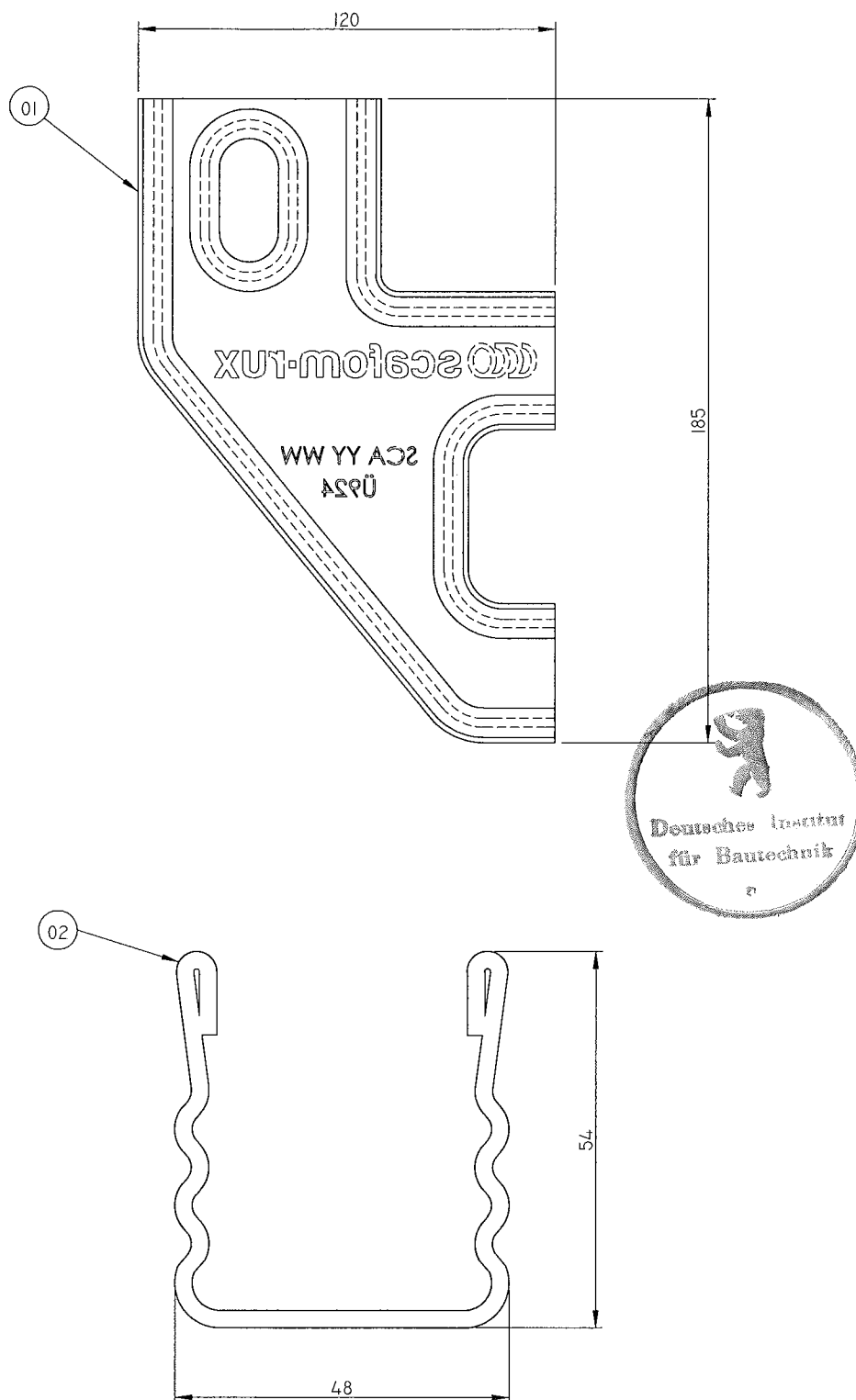


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Durchgangsrahmen
2,20 x 1,50 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 008 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01) Knotenblech
02) U-Profil

t=4
t=2,5

S235JR
S235JRG2 Reh $\geq$ 320N/mm²

EN10025-2
EN10025-2

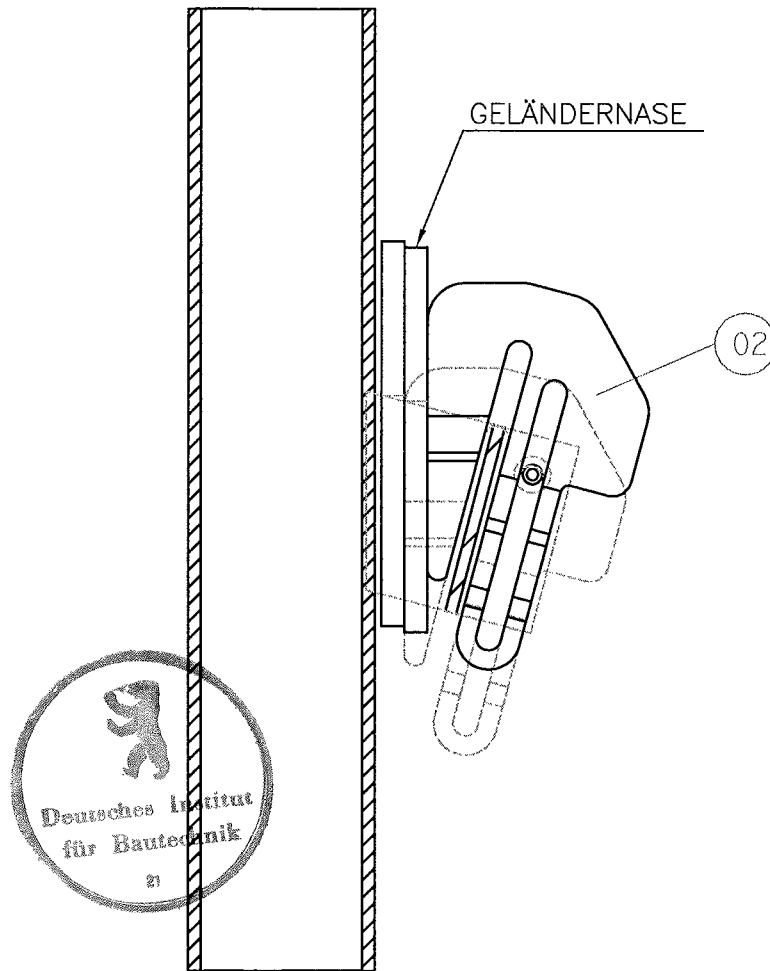


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

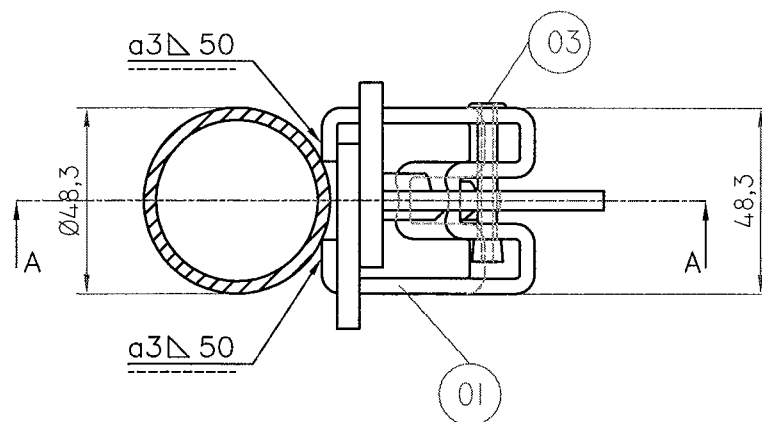
-
Detail Knotenblech
Detail U-Profil

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 009 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



SCHNITT A-A



01) Kästchen	t=4	DD13 ReH≥240 N/mm ²	Rm≥340 N/mm ²	EN10111
02) Keil	t=5	DD13 ReH≥240 N/mm ²	Rm≥340 N/mm ²	EN10111
03) Blindniet	Ø5	Alu / St		DIN7337A



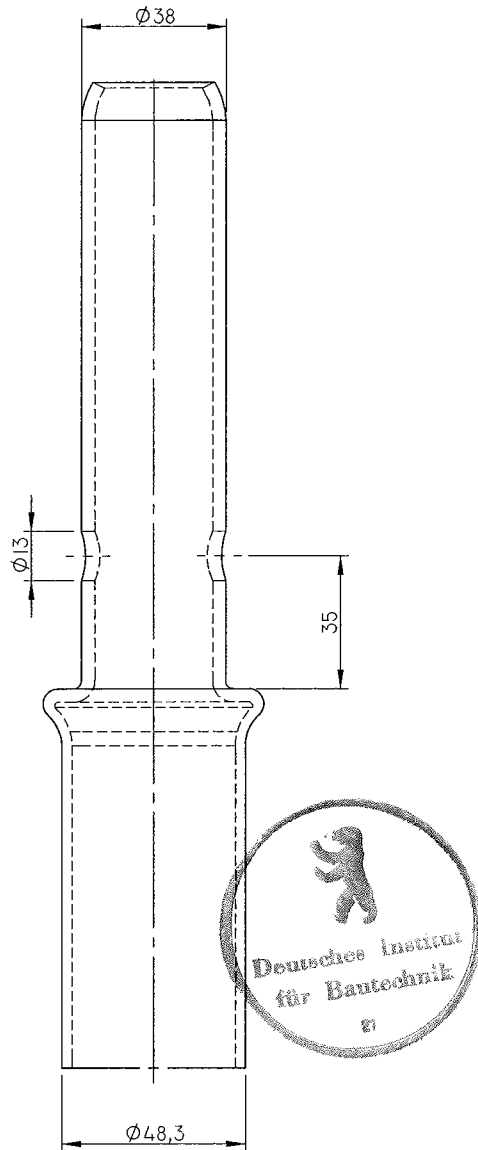
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Geländerkästchen
-

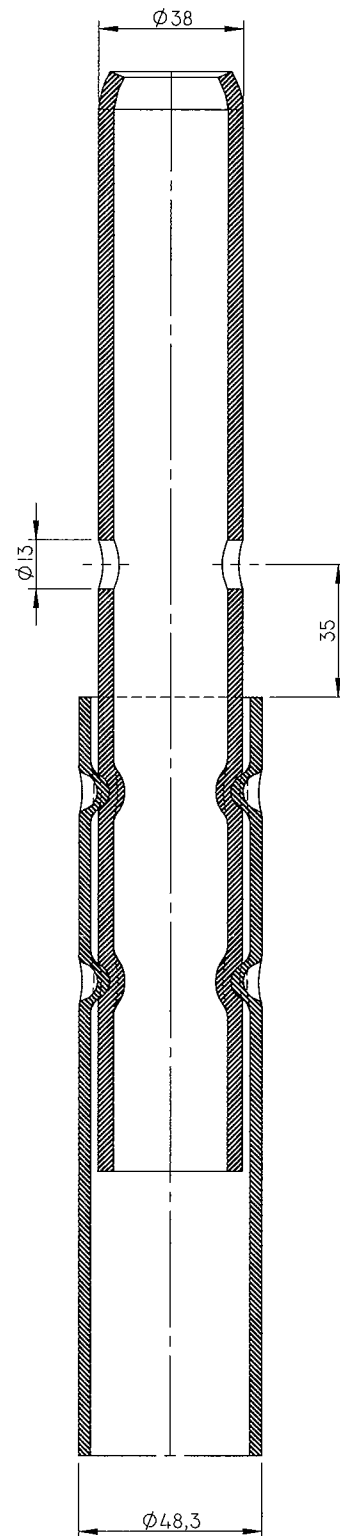
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 010 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

ROHRVERBINDER
GESTAUCHT



ROHRVERBINDER
EINGEPRESST



Durchgangsrahmen $\emptyset 38 \times 3,2$ S235JRH ReH > 320 N/mm² EN10219-1
 $\emptyset 38 \times 4,0$ S235JRH ReH > 320 N/mm² EN10219-1

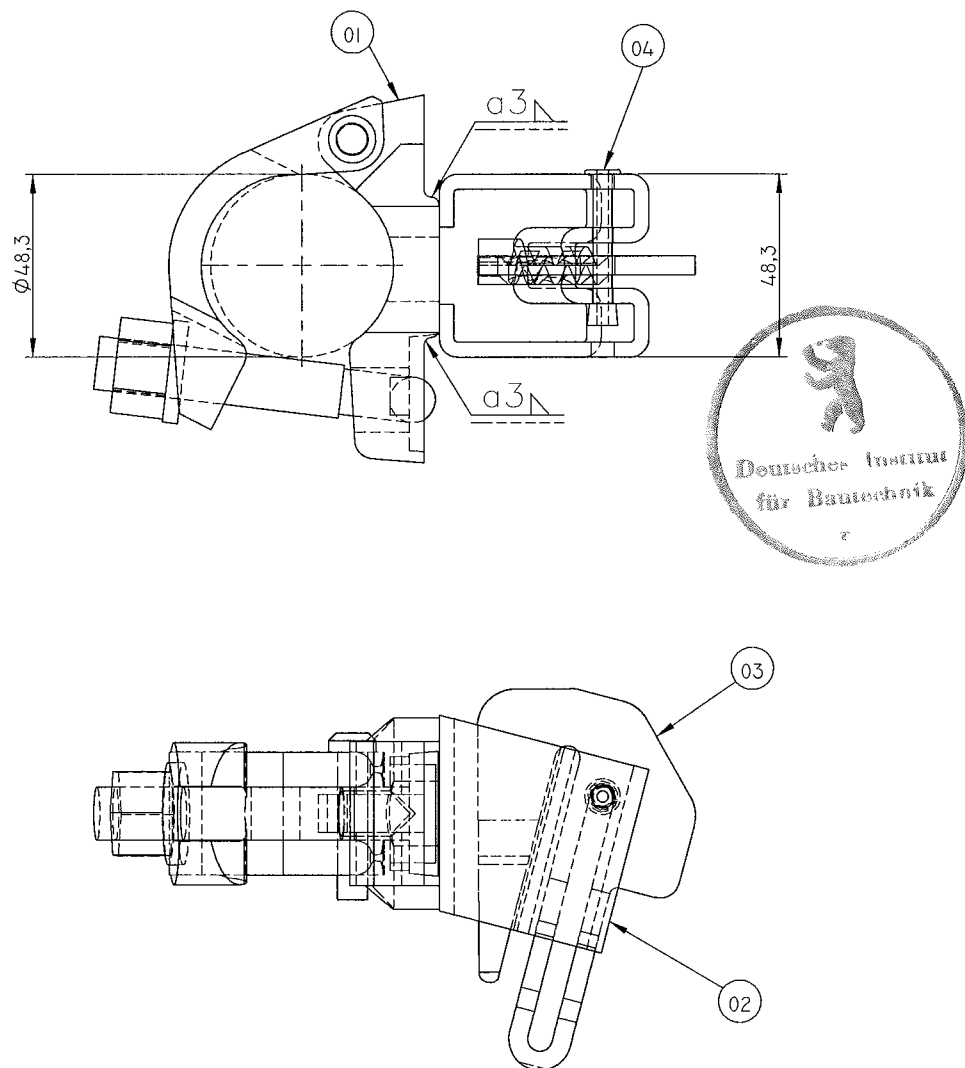


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 Detail Rohrverbinder
 -

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 011 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- 01) Halbkupplung mit Schraubverschluss
 02) Kästchen t=4
 03) Keil t=5
 04) Niet Ø5

DD13 ReH≥240N/mm² R_m≥340N/mm² EN10111
 DD13 ReH≥240N/mm² R_m≥340N/mm² EN10111
 Alu / St DIN7337A

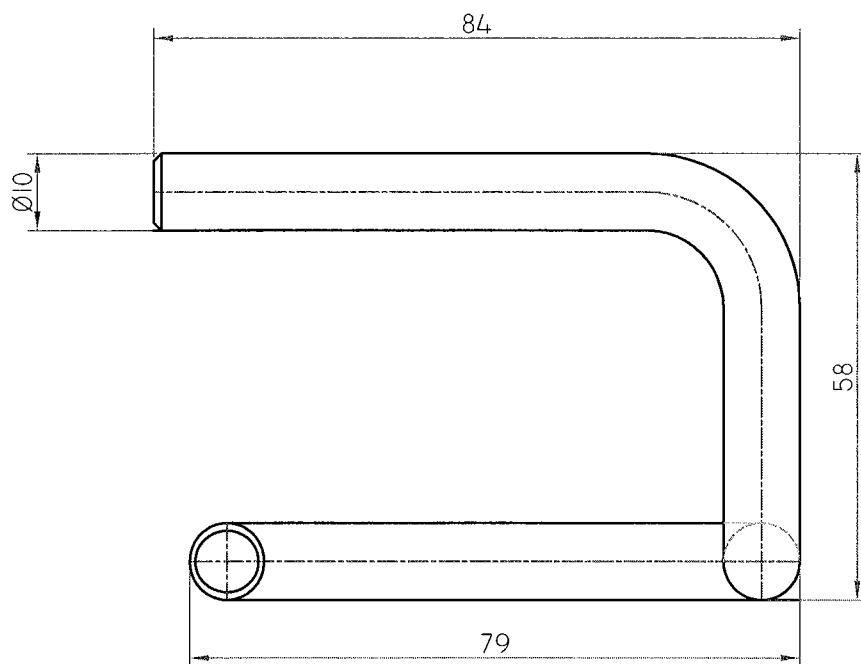
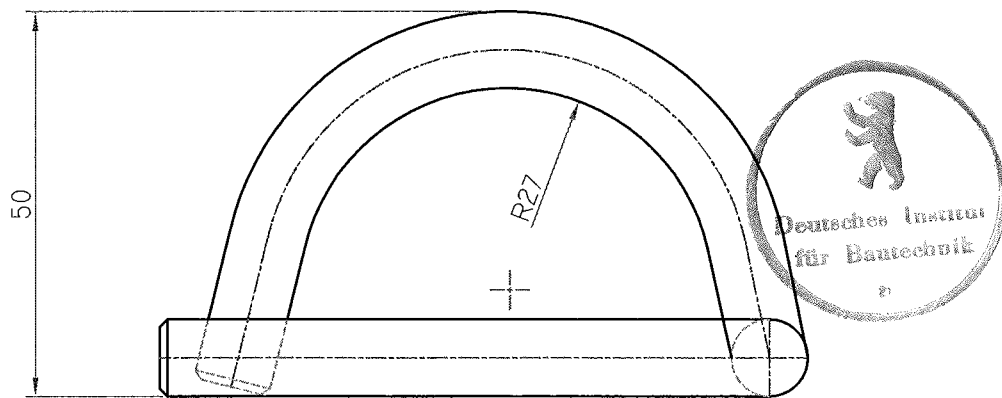


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 Geländerkästchen
 mit Schraubkupplung

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 012 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



01) Fallstecker

Ø10

S235JR

EN10025-2



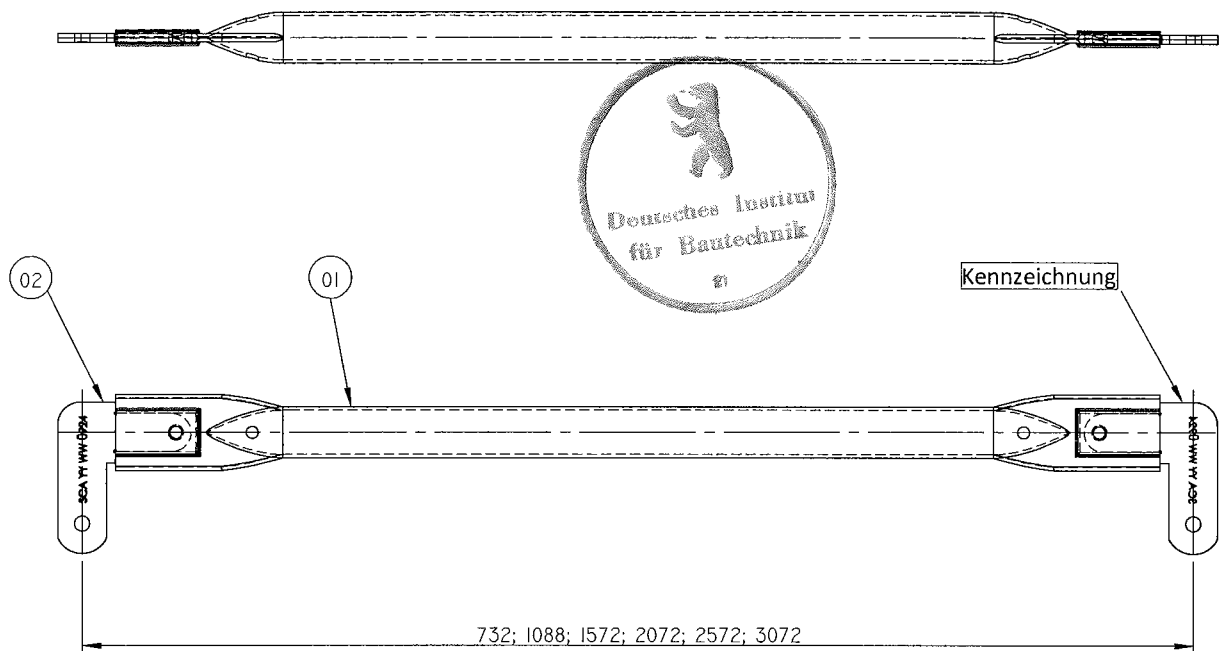
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Fallstecker
Ø10

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 013 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

FS10A013 - 02



01) Rohr
02) Geländernase

Ø33,7x2,25

S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
siehe Anlage A, Seite 020

EN10219-1



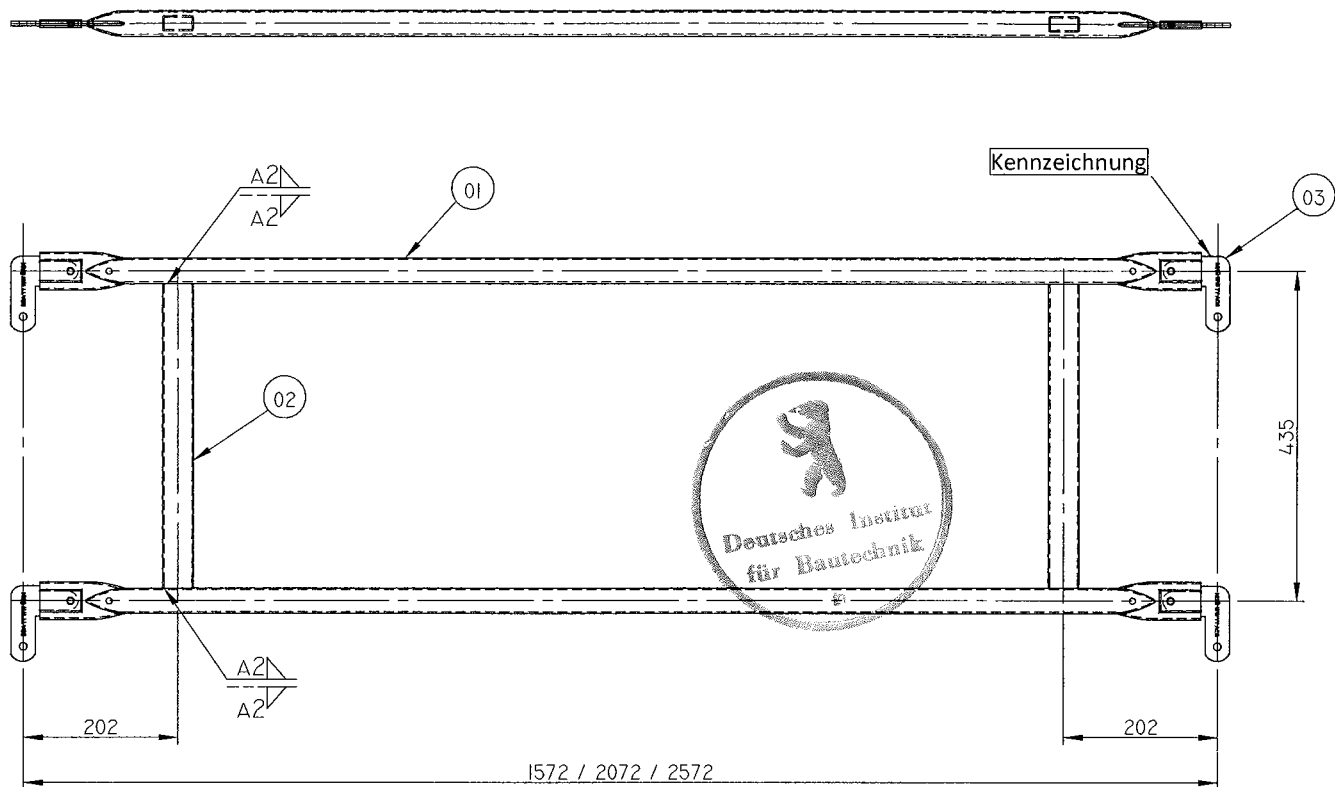
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Geländer
einfach
0,73 - 3,07 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 014 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

FS10A014 - 03



- 01) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$
 02) Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$
 03) Geländernase

S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 S235JRH
 siehe Anlage A, Seite 020

EN10219-1
 EN10219-1

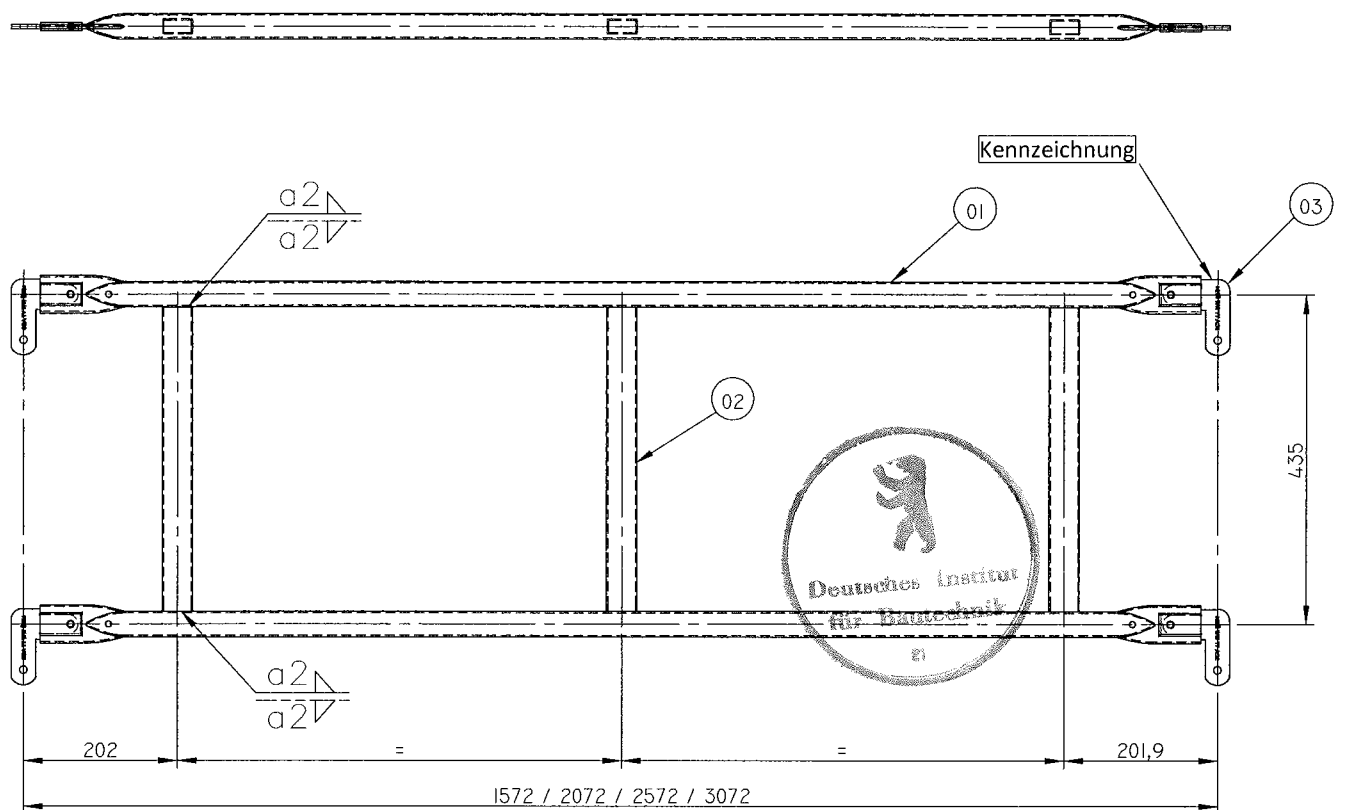


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 Doppelgeländer
 1,57 - 2,57 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 015 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



- 01) Rohr $\varnothing 33,7 \times 2,25$
 02) Rechteckrohr 40x20x2
 03) Geländernase

S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 S235JRH
 siehe Anlage A, Seite 020

EN10219-1
 EN10219-1

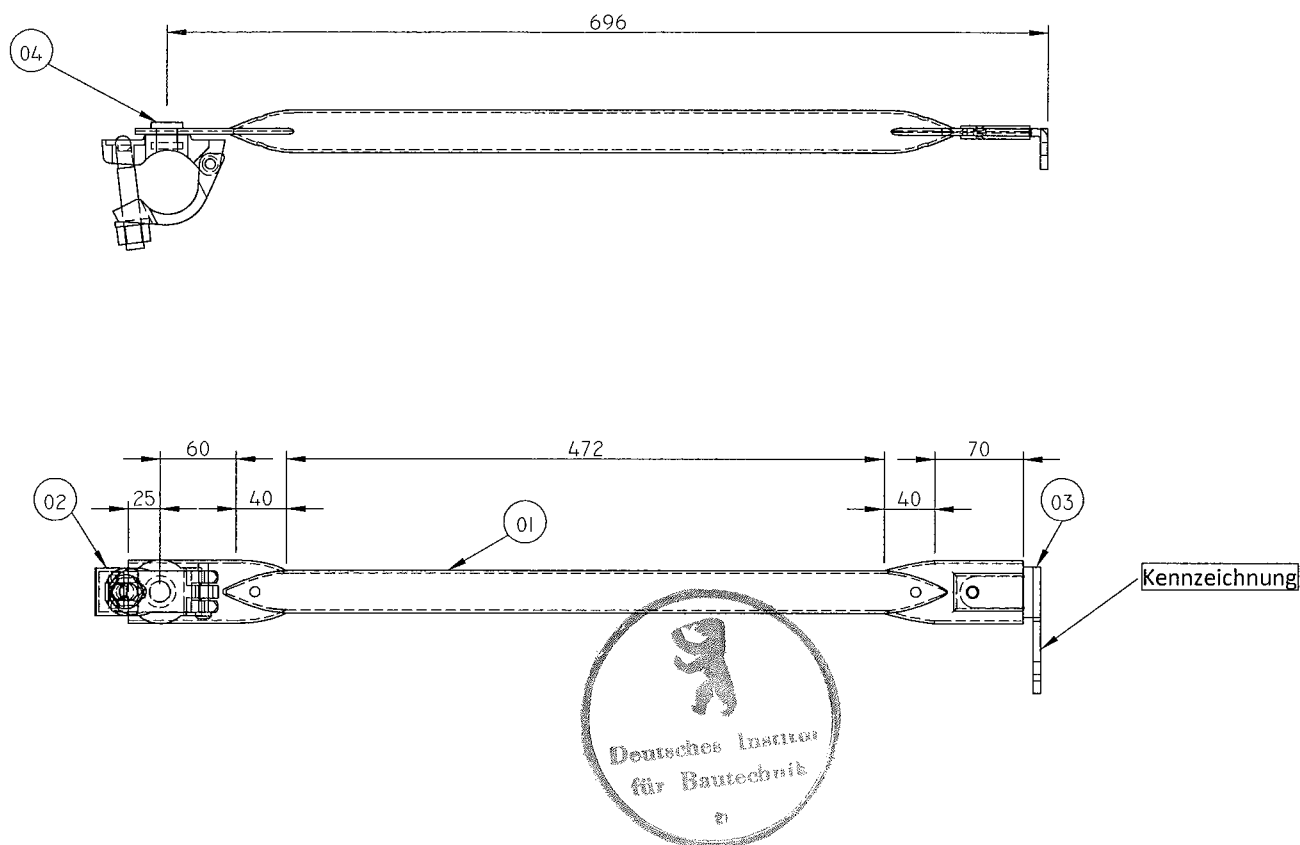


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

Doppelgeländer
 mit Mittelpresse
 1,57 - 3,07m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 016 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02)	Halbkupplung mit Schraubverschluss			
03)	Geländernase		siehe Anlage A, Seite 020	
04)	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654

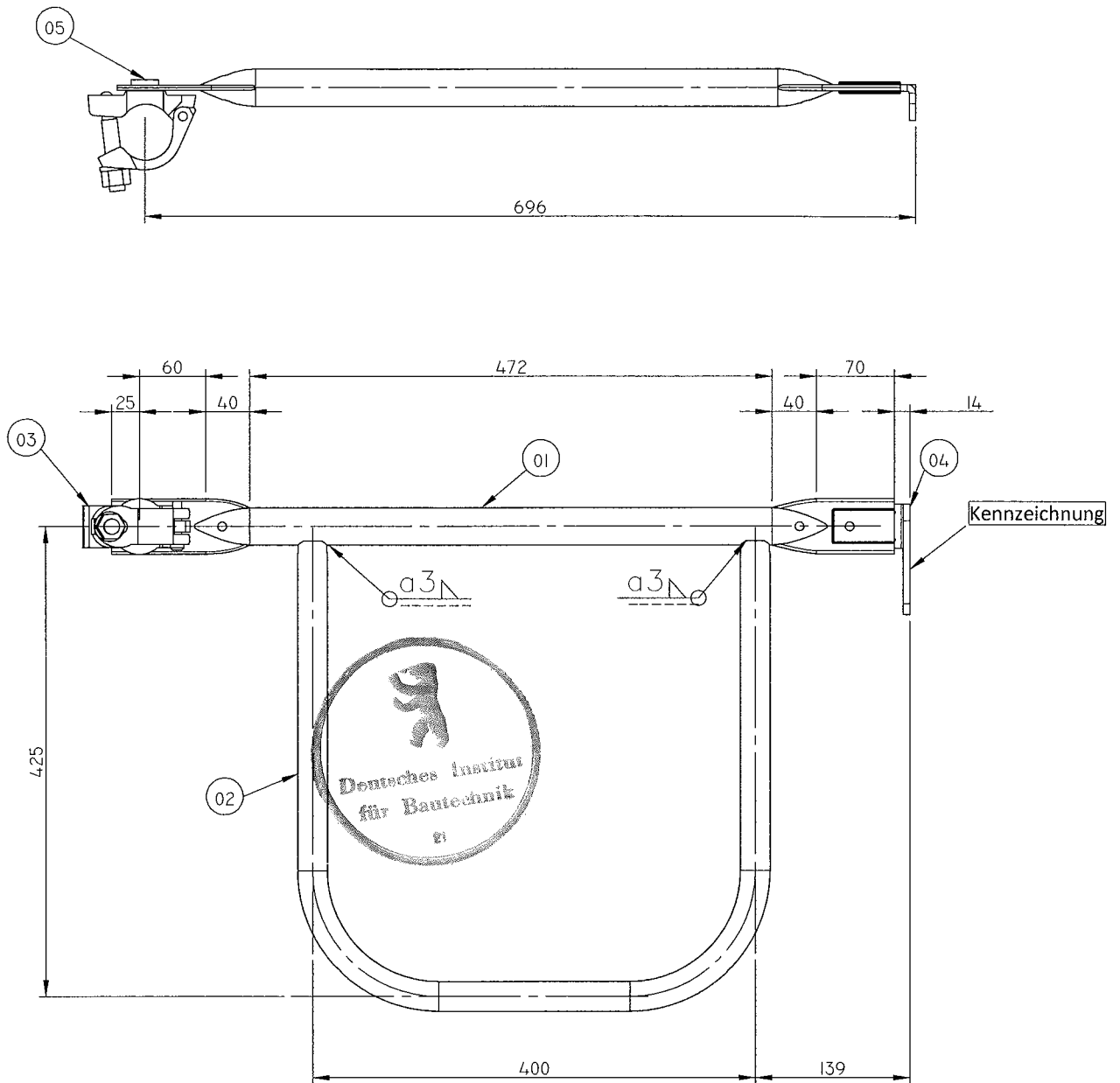


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Stirngeländer mit Schraubkupplung
einfach
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 017 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø33,7x2,25	S235JRH	EN10219-1
02)	Rohr	Ø26,9x2,3	S235JRH	EN10219-1
03)	Halbkupplung mit Schraubverschluss			
04)	Geländernase		siehe Anlage A, Seite 020	
05)	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

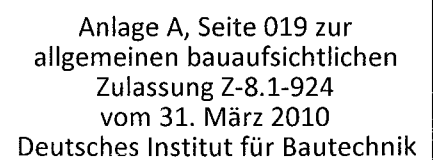
Doppelstirngeländer
mit Schraubkupplung
0,73m

FRAMESCAFF 73

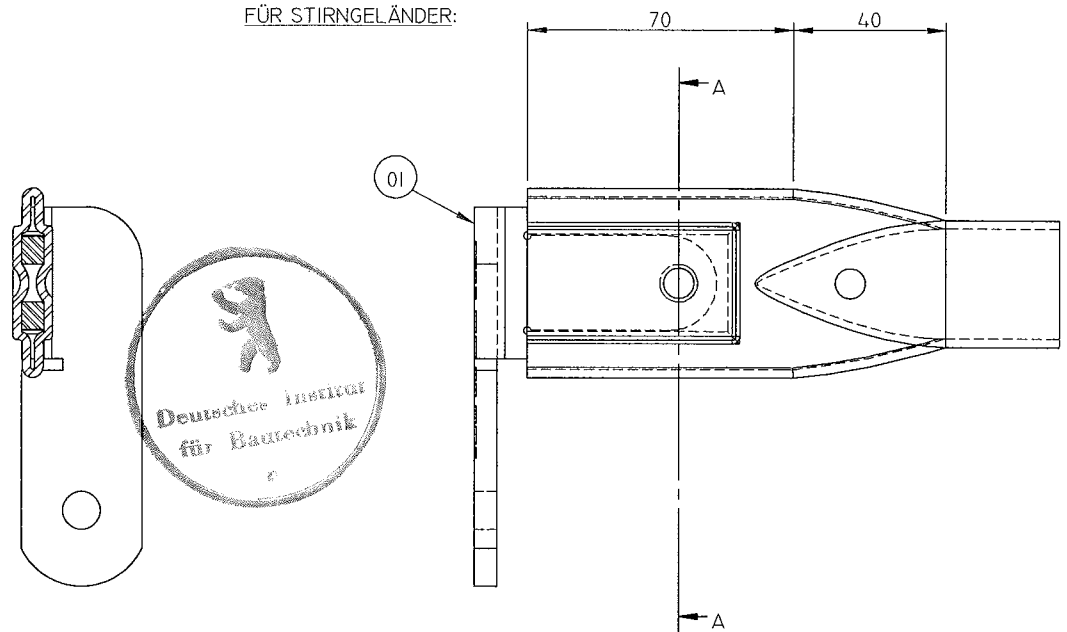
Anlage A, Seite 018 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- siehe Anlage A, Seite 020

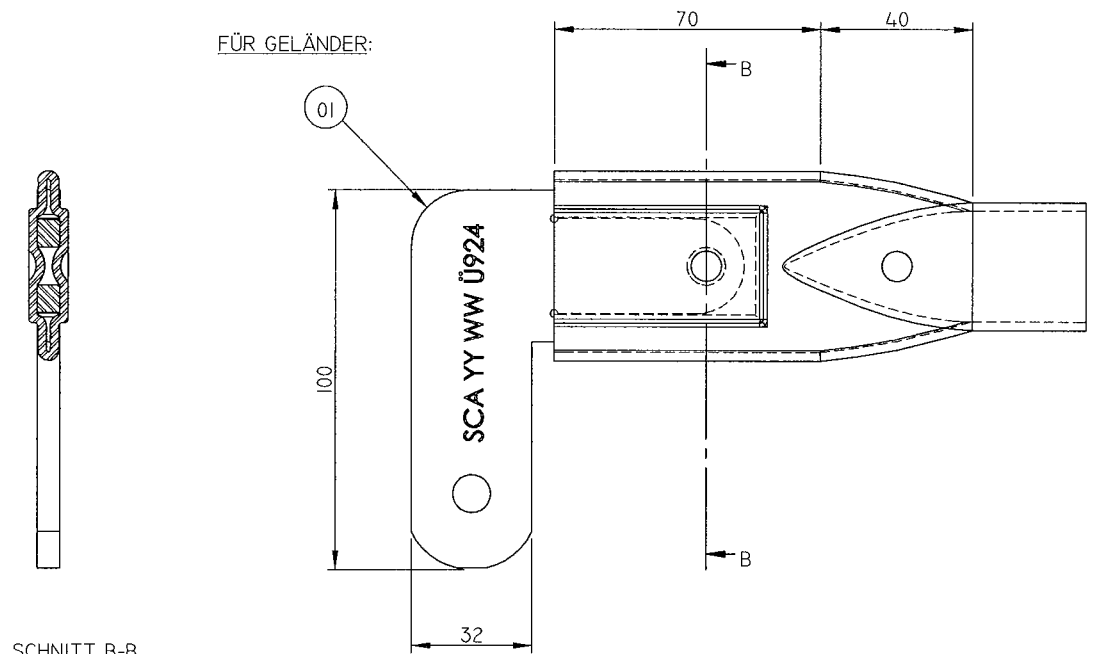


FÜR STIRNGELÄNDER:



SCHNITT A-A

FÜR GELÄNDER:



SCHNITT B-B

01) Blech

t=6

S235JR

EN10025-2



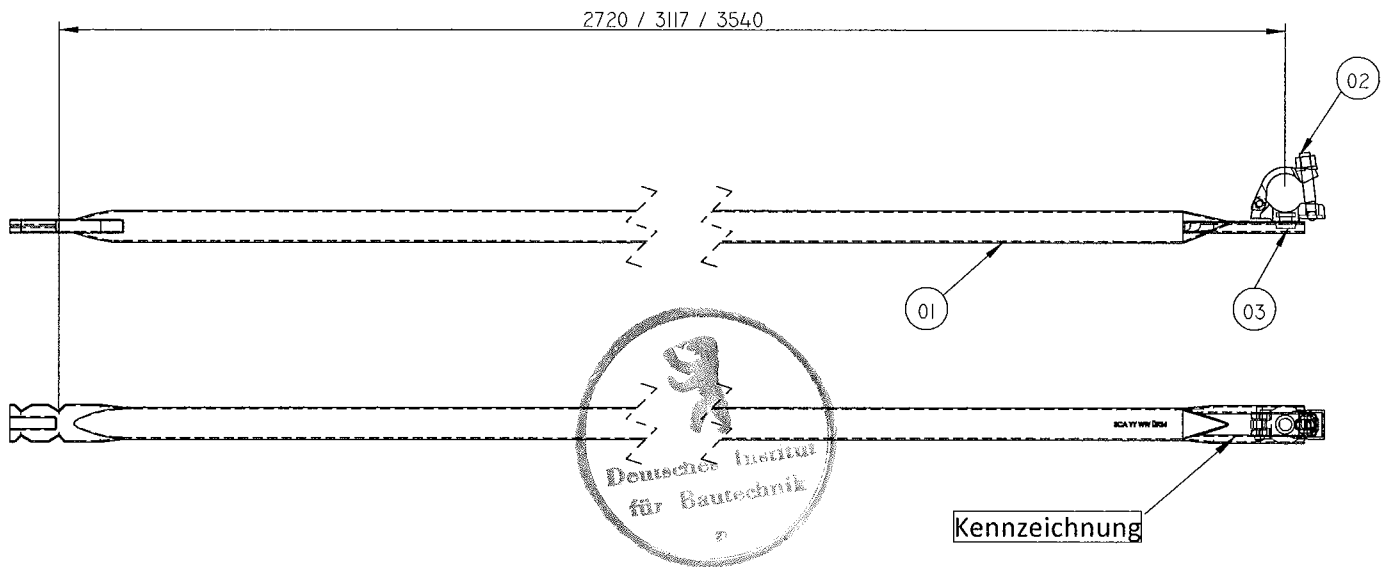
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Detail Geländernase
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 020 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Feldlänge (mm)	Feldhöhe (mm)	Länge (mm)
2072	2000	2720
2572	2000	3117
3072	2000	3540



01)	Rohr	Ø42,4x2	S235JRH	EN10219-1
02)	Halbkupplung mit Schraubverschluss			
03)	Niet	Ø16	QSt 36-3	DIN1654

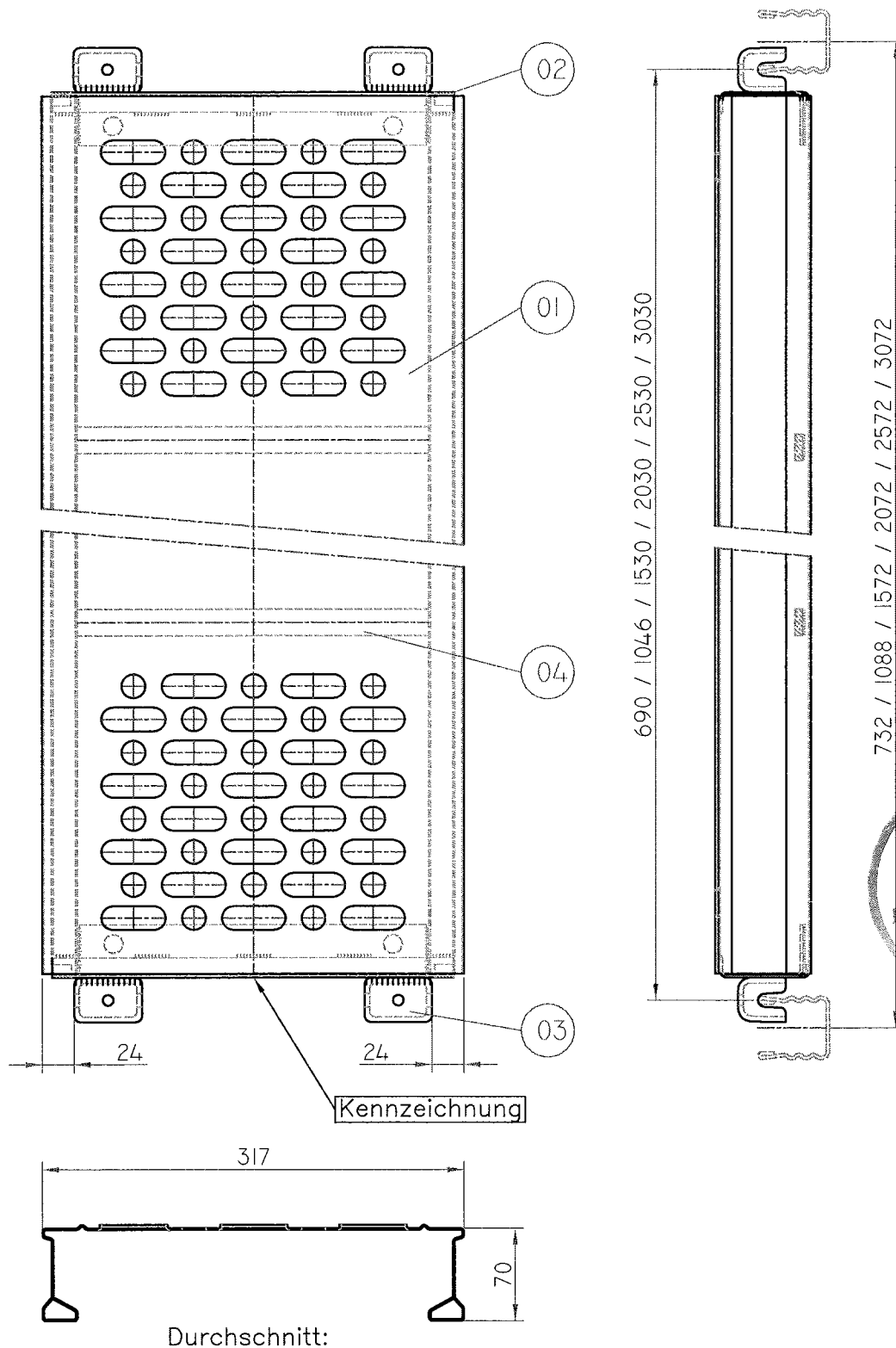


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Vertikaldiagonale
2,72 ; 3,12 ; 3,54 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 021 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



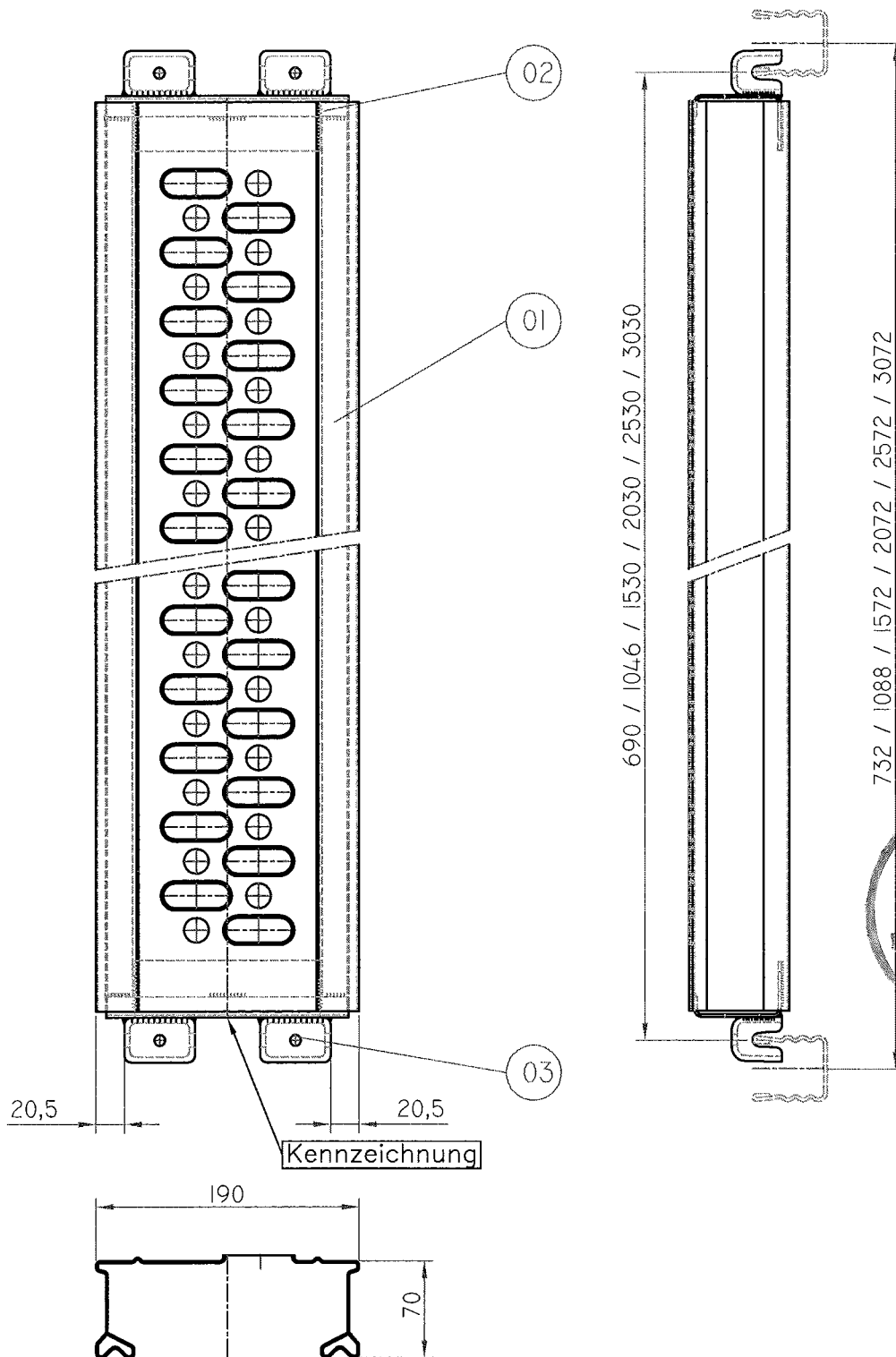
Kennzeichnung

Durchschnitt:

01)	Belagblech	t=1,4	S355MC	EN10149-1
02)	Kappe	t=2	S235JR	EN10025-2
03)	Kralle	t=4	DD12 ReH≥240N/mm ²	EN10111
04)	Handgriff	t=5	S235JR	EN10025-2

Verwendung für Gerüst bis Lastklasse: 4 (3,07m) / 5 (2,57m) / 6 (0,73/1,09/1,57/2,07m)

 FS10A022 - 04	SCAFOM INTERNATIONAL BV DE KEMPEN 5 6021 PZ BUDEL (NL)	- U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32m	Anlage A, Seite 022 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-924 vom 31. März 2010 Deutsches Institut für Bautechnik
		FRAMESCAFF 73	



Durchschnitt:

01)	Belagblech	t=1,4	S355MC	EN10149-1
02)	Kappe	t=2	S235JR	EN10025-2
03)	Kralle	t=4	DD12 ReH $\geq$ 240N/mm ²	EN10111

Verwendung für Gerüst bis Lastklasse: 4 (3,07m) / 5 (2,57m) / 6 (0,73/1,09/1,57/2,07m)

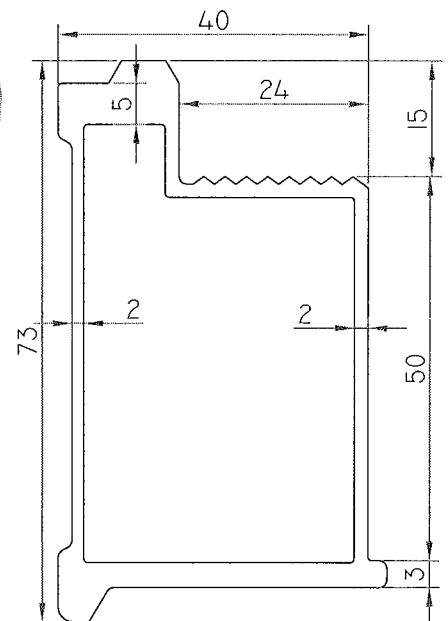
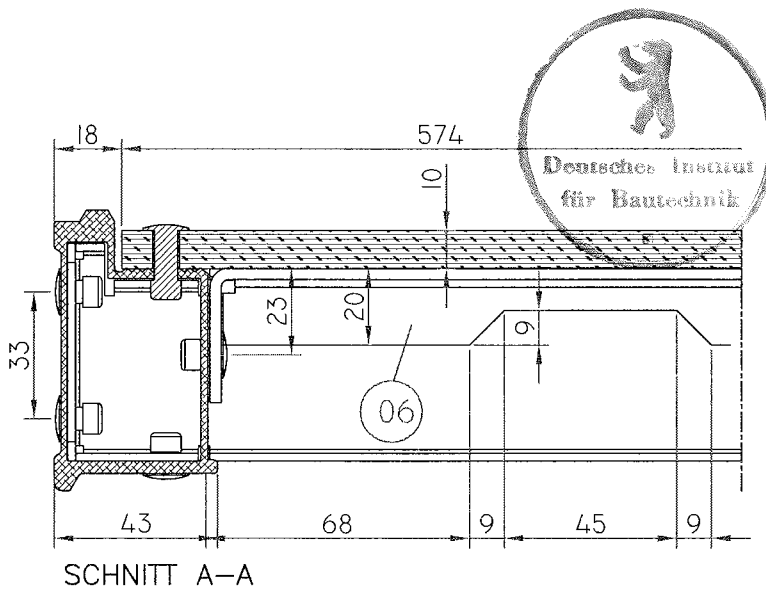
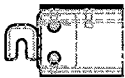
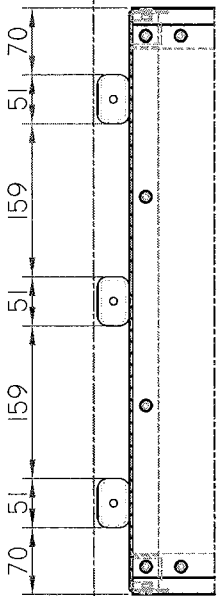
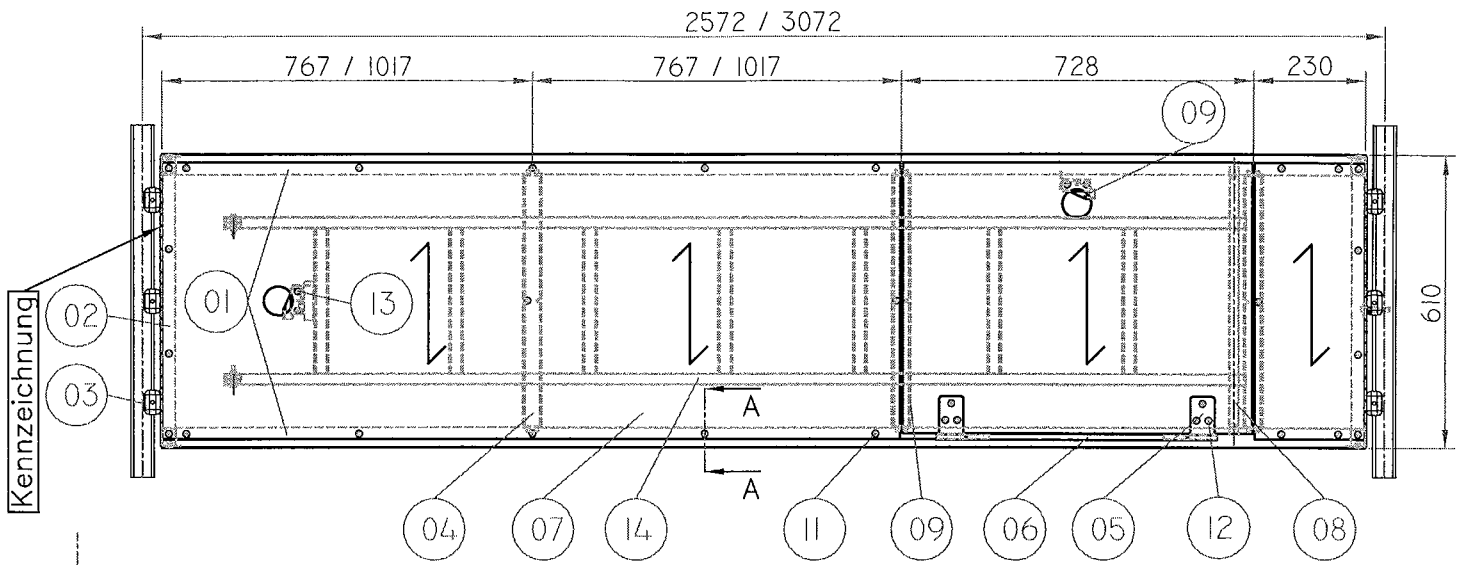


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Stahlboden
0,73 - 3,07 x 0,19m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 023 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|-----|------------|----------------------|--------------------------------------|
| 01) | Holm | | EN AW-6061-T6 |
| 02) | Kappe | t=2 | S235JR |
| 03) | Kralle | t=4 | DD12 ReH $\geq$ 240N/mm ² |
| 04) | Querprofil | t=3 | EN AW-6082-T6 |
| 05) | Scharnier | | S235JR |
| 06) | Rohr | $\varnothing$ 20x1,5 | S235JRH |
| 07) | Sperrholz | t=10 | BFU 100 |
| 08) | Rohr | $\varnothing$ 13x1,5 | EN AW-6060-T66 |
| 09) | Schloß | | St ELVZ |
| 10) | Gurtband | | Nylon |
| 11) | Blindniet | $\varnothing$ 6x25 | Alu / St |
| 12) | Blindniet | $\varnothing$ 6x10 | Alu / St |
| 13) | Blindniet | $\varnothing$ 4,8x18 | Alu / St |
| 14) | Leiter | | siehe Anlage A, Seite 025 |

PROFIL 01
 EN755-2
 EN10025-2
 EN10111
 EN10111
 EN10025-2
 EN10219-1
 mit. allg. bauaufs. Zulassung
 EN756-2

DIN7337A
 DIN7337A
 DIN7337A

Verwendung für Gerüst bis Lastklasse 3

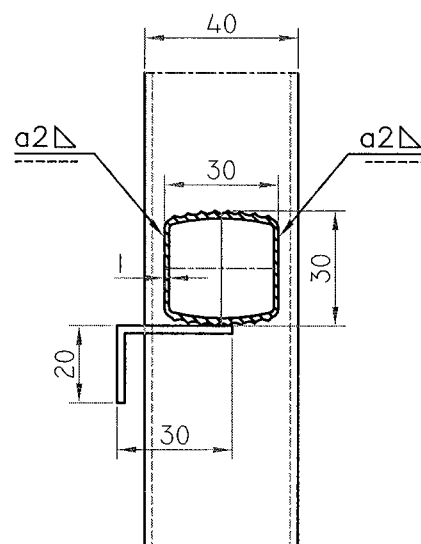
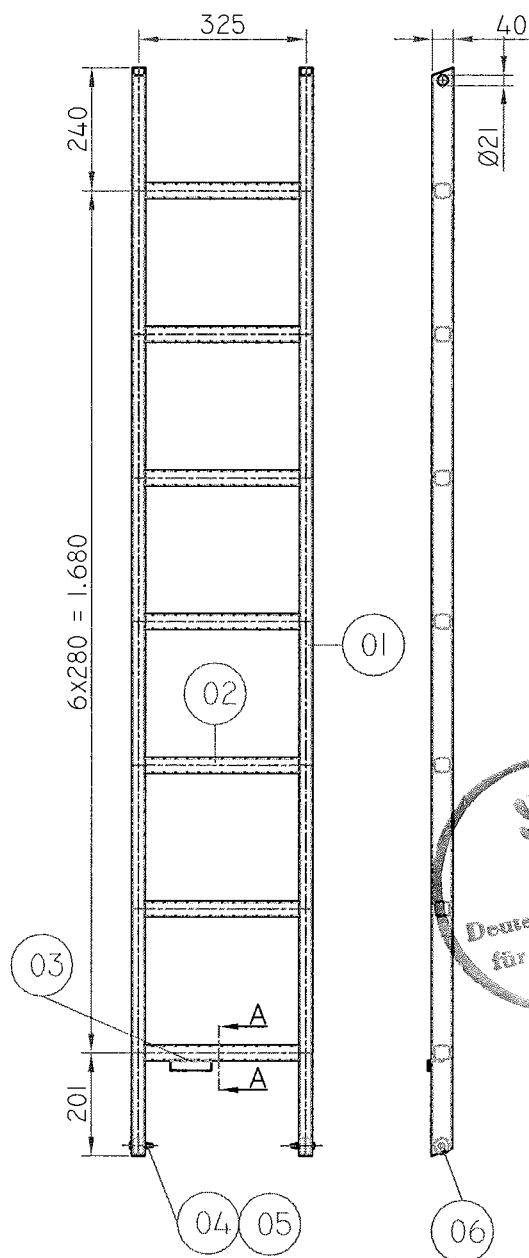


SCAFORM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

U-Durchstieg mit Leiter
 Deckel versetzt
 2,57 ; 3,07 x 0,61m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 024 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



SNITT A-A

01)	Leiterholm	40x25x2	EN AW-6063-T66	EN755-2
02)	Leiterprosse	t=1	EN AW-6063-T66	EN755-2
03)	Winkelprofil	20x30x20x2	EN AW-6060-T66	EN755-2
04)	Sechskantschraube	M6x40	8.8	ISO898-1
05)	Sechskantmutter	M6	8	EN20898-2
06)	Rad	Ø32	PDM HOSTAFORM	

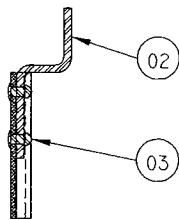


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

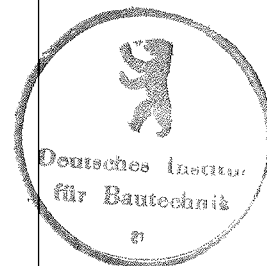
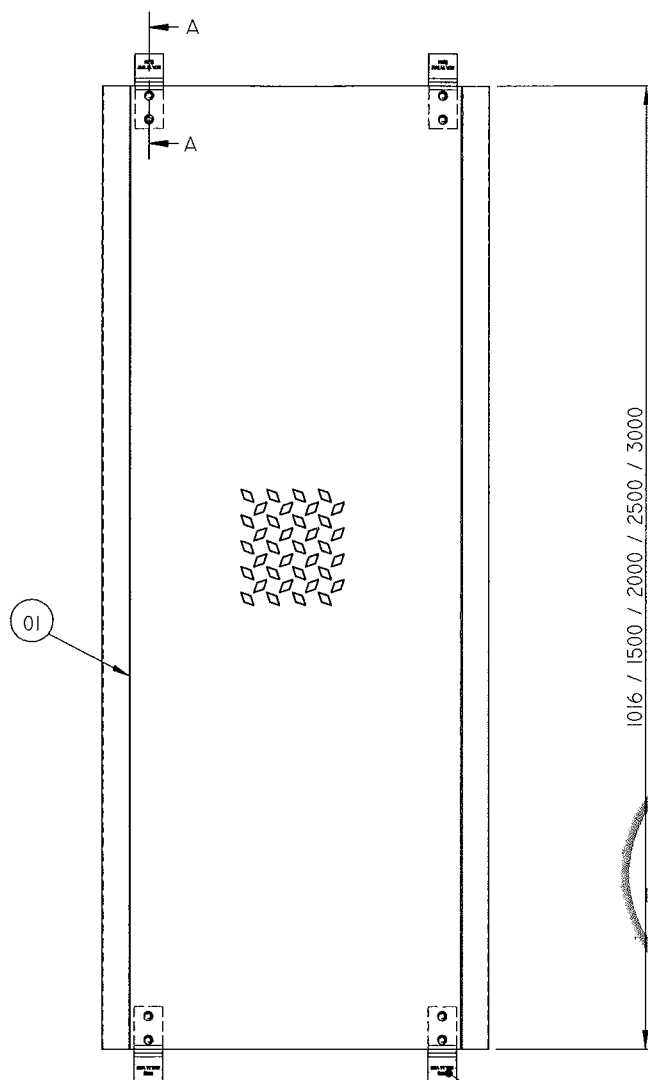
-
Leiter
-

FRAMESCAFF 73

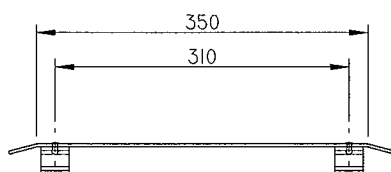
Anlage A, Seite 025 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



SCHNITT A-A



Kennzeichnung



- 01) Blech
- 02) Blech
- 03) Niet

t=3/4,5
t=4
Ø5

EN AW-5754-H114
S235JR
Alu / St

EN 1386
EN10025-2
DIN7337A



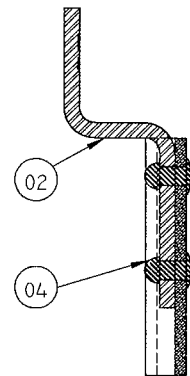
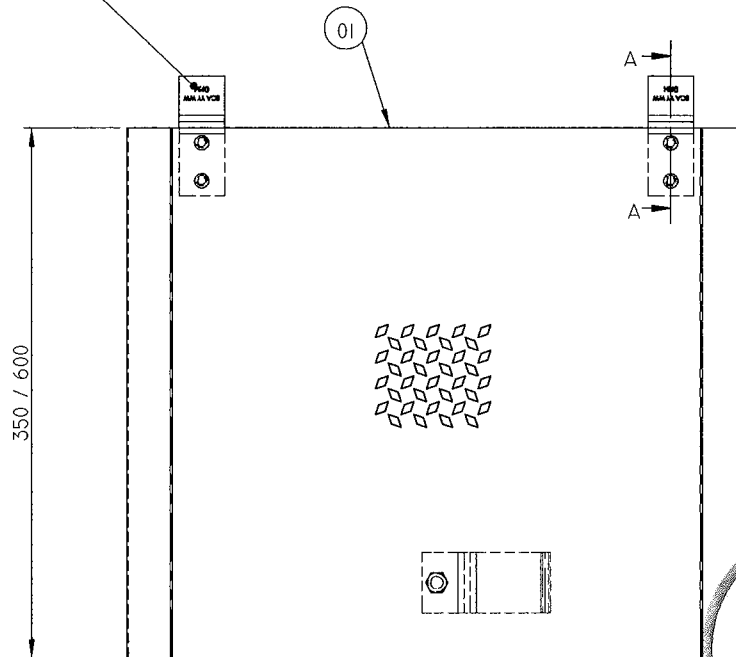
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Alu-Spaltabdeckung
1,09 - 3,07m

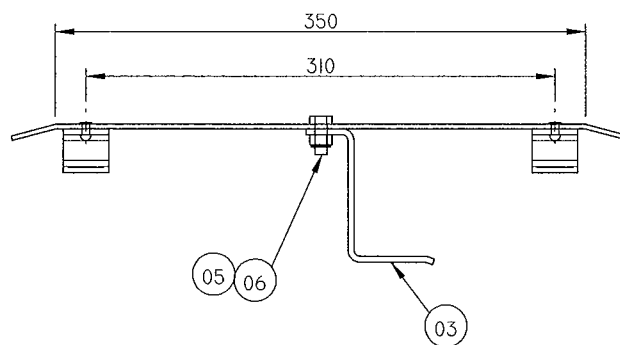
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 026 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung



SCHNITT A-A



01)	Blech	t=3/4,5	EN AW-5754 -H114	EN 1386
02)	Blech	t=4	S235JR	EN 10025-2
03)	Blech	t=4	S235JR	EN 10025-2
04)	Niet	Ø5	Alu / St	DIN7337A
05)	Sechskantschraube	M8	8.8	ISO898-1
06)	Sechskantmutter	M8	8	EN20898-2

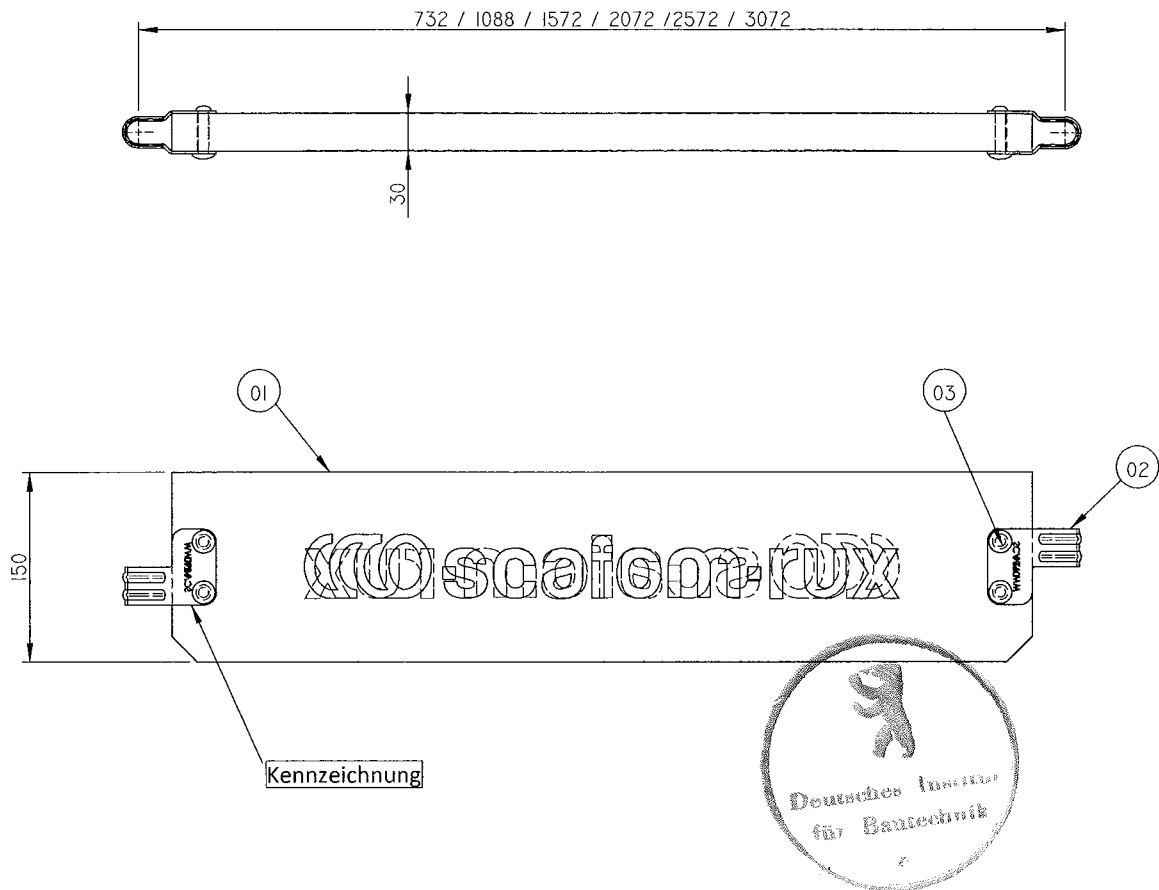


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Alu-Spaltabdeckung
mit Sicherung
0,35 ; 0,60m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 027 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- 01) Holz
- 02) Blech
- 03) Niet

150 x 30
t=2
Ø8

Nadelholz
S235JR

DIN 4074-S10
EN10025-2
DIN674

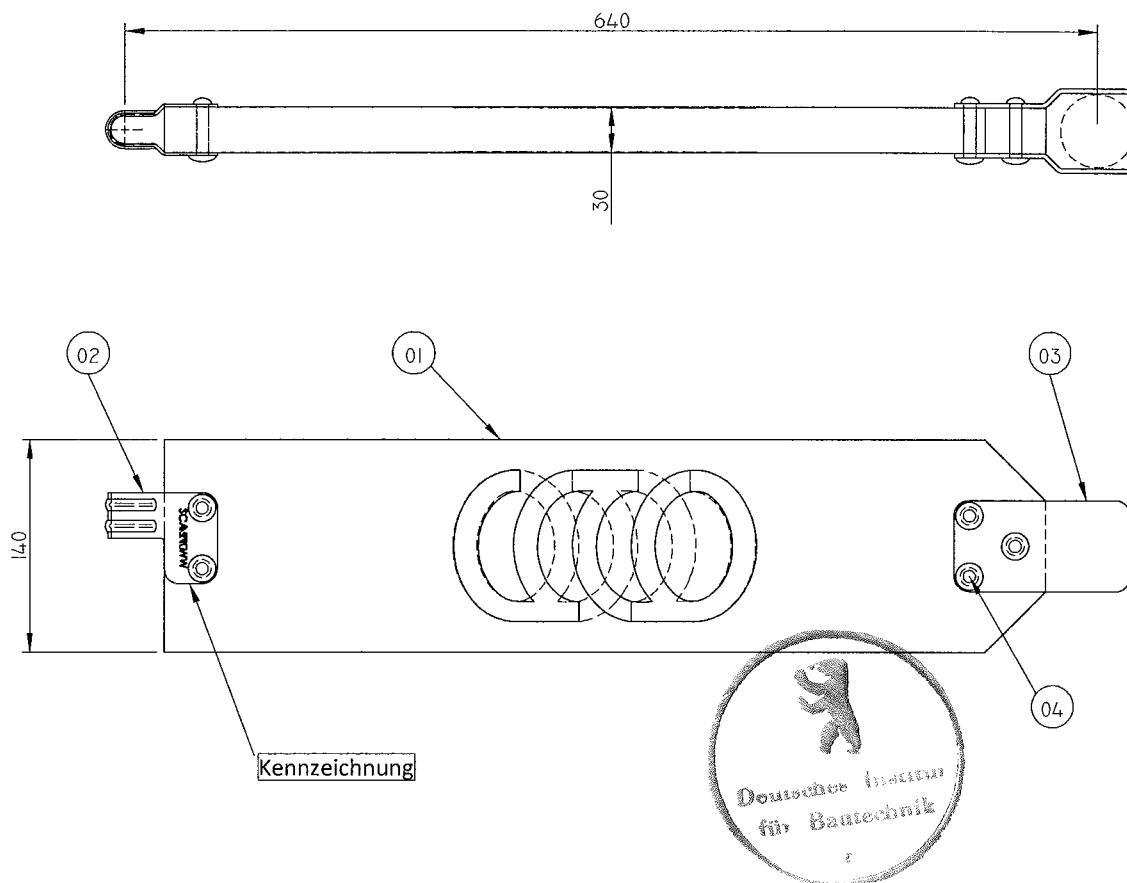


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Bordbrett
0,73 - 3,07m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 028 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Holz	140 x 30	Nadelholz	DIN 4074-S10
02)	Blech	t=2	S235JR	EN10025-2
03)	Blech	t=3	S235JR	EN10025-2
04)	Niet	Ø8		DIN674

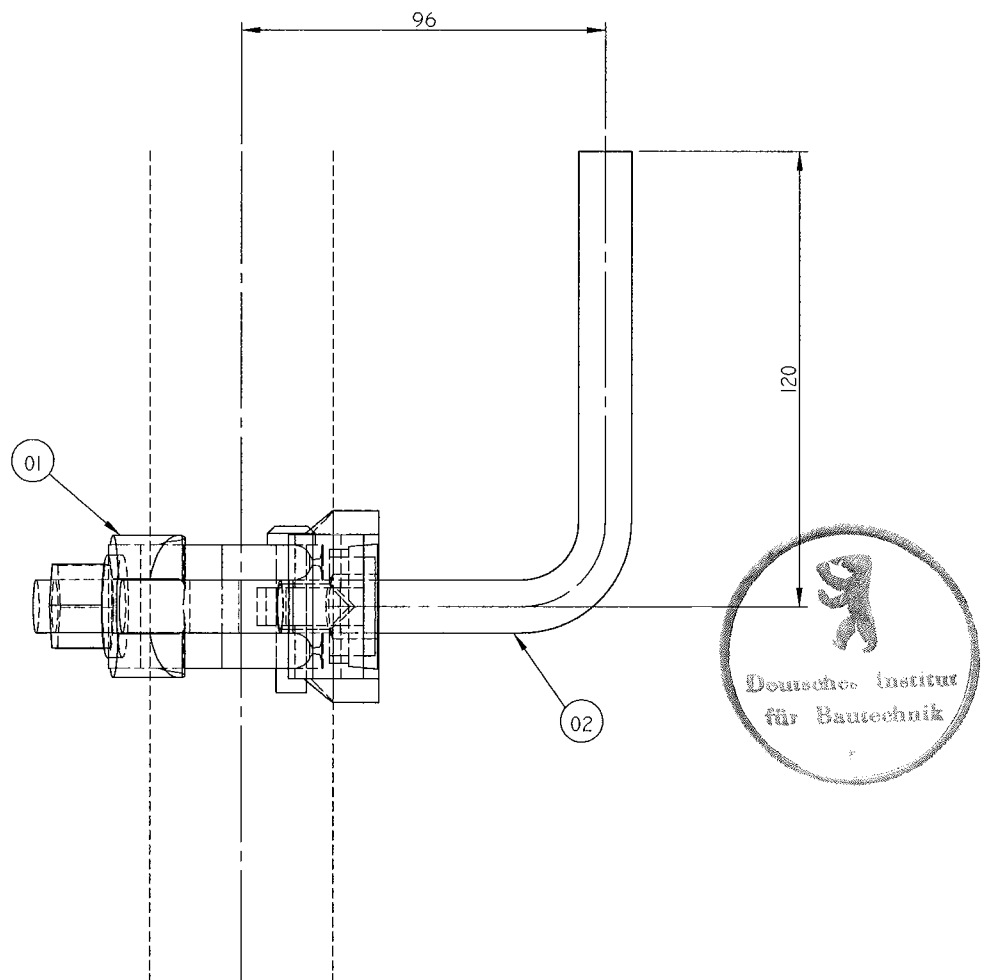
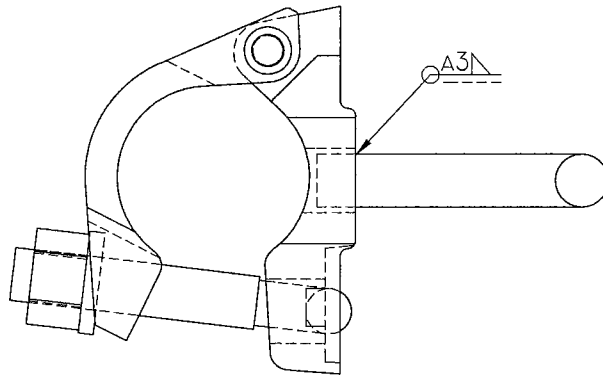


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Stirnbordbrett
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 029 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- 01) Halbkupplung mit Schraubverschluss
02) Bordbrettbolzen Ø14

S235JR

EN10025-2

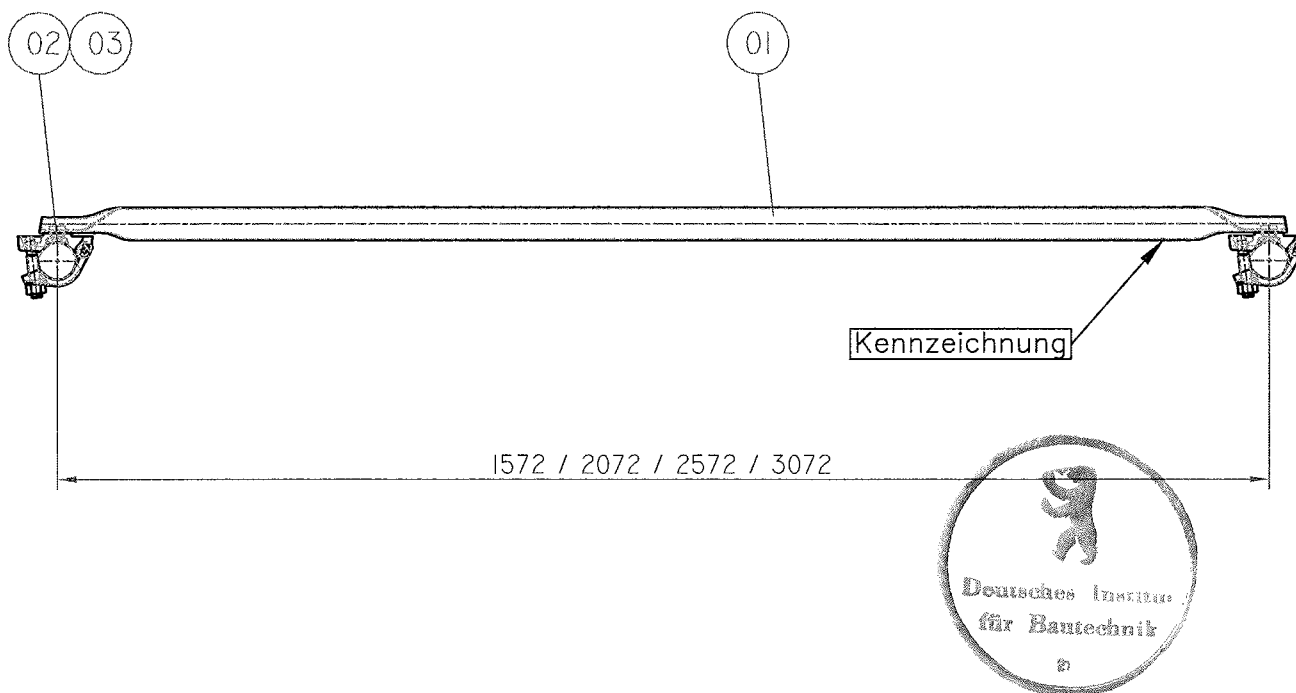


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Bordbrettbolzen
mit Schraubkupplung

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 030 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø42,4x2	S235JRH	EN10219-1
02)	Halbkuplung mit Schraubverschluss			
03)	Niet	Ø16x24	QSt36-3	DIN1654 T2

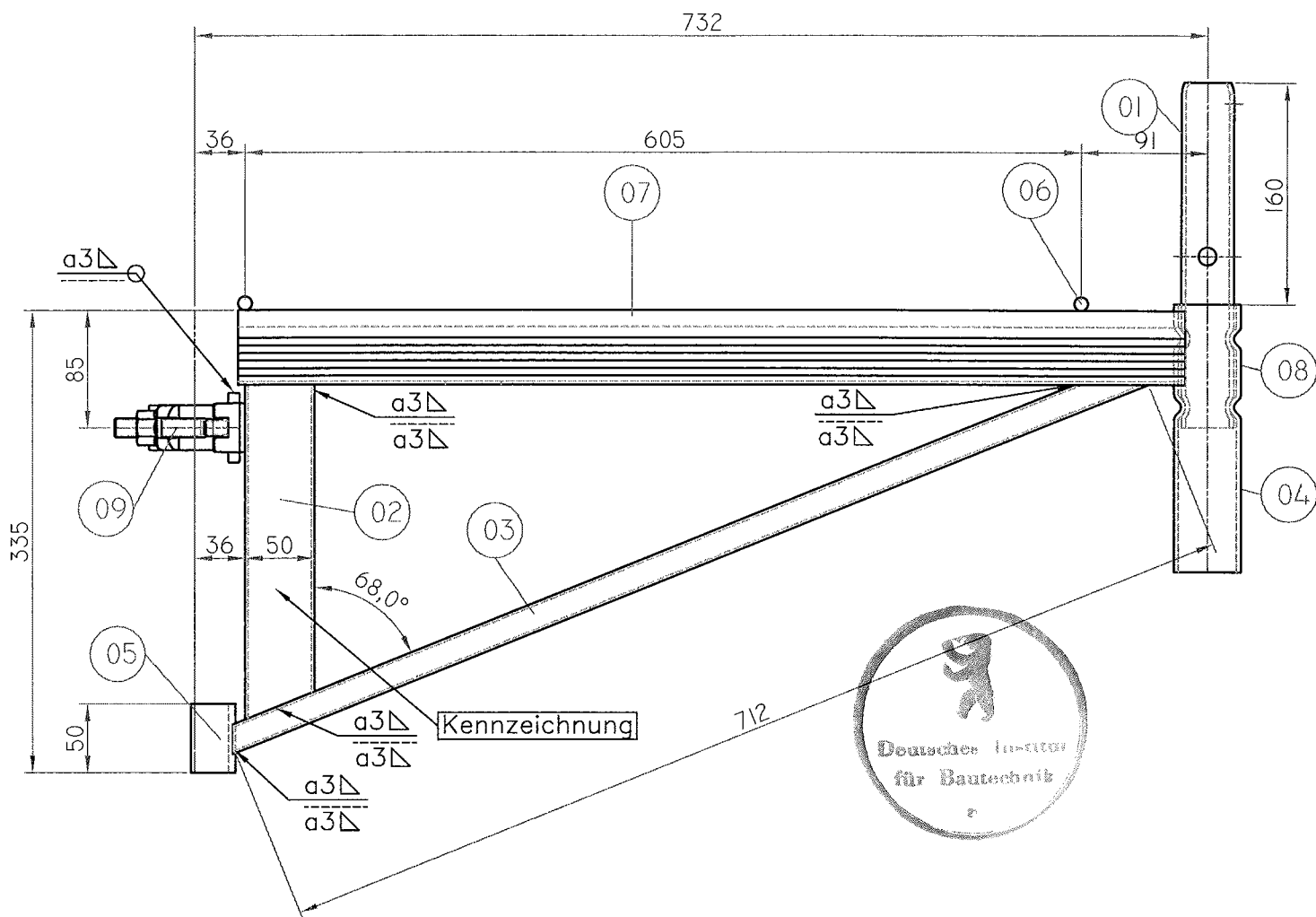


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Horizontalstrebe
1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 031 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-----|------------------------------------|-----------|
| 01) | Rohr | Ø38x3,2 |
| 02) | Rechteckrohr | 50x30x2 |
| 03) | Rechteckrohr | 30x20x2 |
| 04) | Rohr | Ø48,3x3,2 |
| 05) | Blech | t=5 |
| 06) | Rundstab | Ø10 |
| 07) | U-Profil | |
| 08) | Rohrverbinder | |
| 09) | Halbkupplung mit Schraubverschluss | |

S235JRH	ReH≥320N/mm ²
S235JRH	
S235JRH	
S235JRH	ReH≥320N/mm ²
S235JR	
S235JR	
siehe Anlage A, Seite 09	
siehe Anlage A, Seite 11	

EN10219-1
EN10219-1
EN10219-1
EN10219-1
EN10025-2
EN10025-2

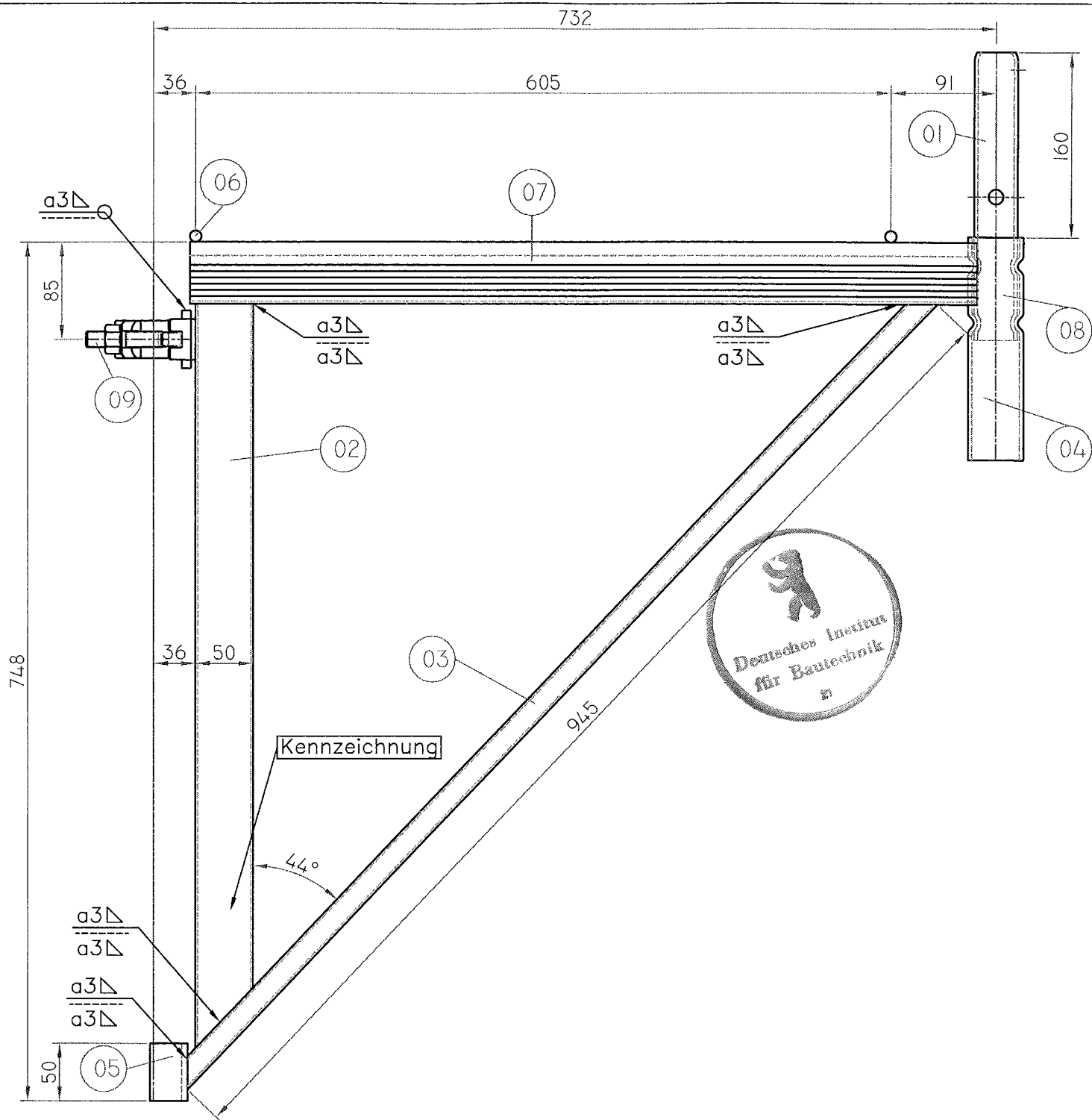


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Konsole 0,73m
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 033 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-----|------------------------------------|-----------|
| 01) | Rohr | Ø38x3,2 |
| 02) | Rechteckrohr | 50x30x2 |
| 03) | Rechteckrohr | 30x20x2 |
| 04) | Rohr | Ø48,3x3,2 |
| 05) | Blech | t=5 |
| 06) | Rundstab | Ø10 |
| 07) | U-Profil | |
| 08) | Rohrverbinder | |
| 09) | Halbkupplung mit Schraubverschluss | |

S235JRH	$Re_H \geq 320 N/mm^2$
S235JRH	
S235JRH	
S235JRH	$Re_H \geq 320 N/mm^2$
S235JR	
S235JR	
siehe Anlage A, Seite 09	
siehe Anlage A, Seite 11	

EN10219-1
EN10219-1
EN10219-1
EN10219-1
EN10025-2
EN10025-2

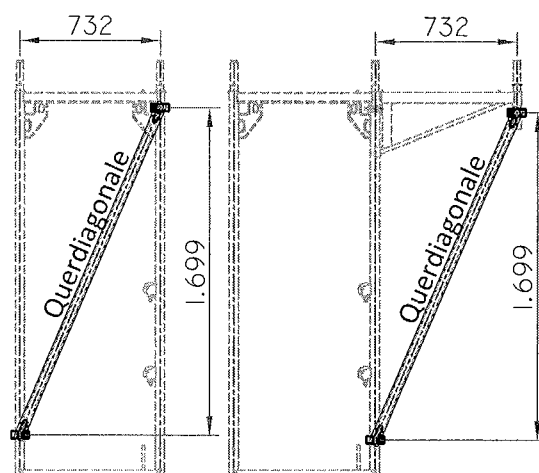
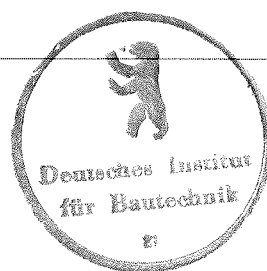
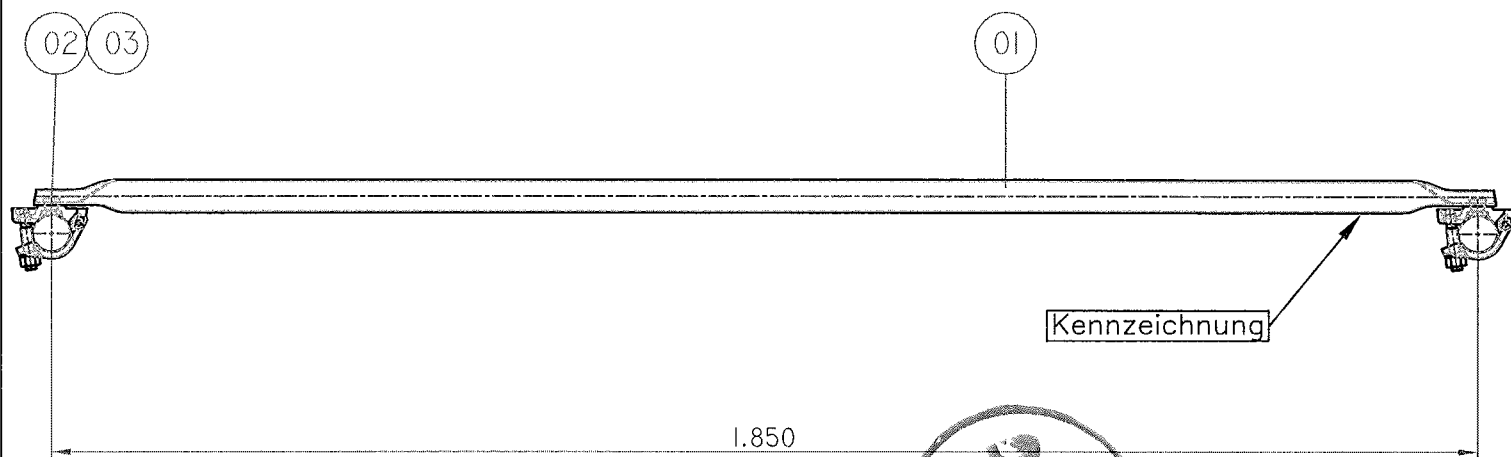


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Konsole 0,73m
Verstärkt

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 034 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- 01) Rohr $\varnothing 42,4 \times 2$
- 02) Niet $\varnothing 16 \times 24$
- 03) Halbkupplung mit Schraubverschluss

S235JRH
QSt36-3

EN10219-1
DIN1654 T2

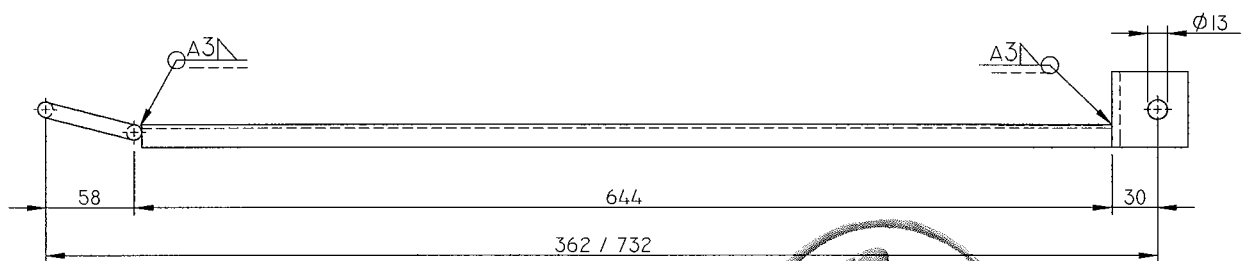
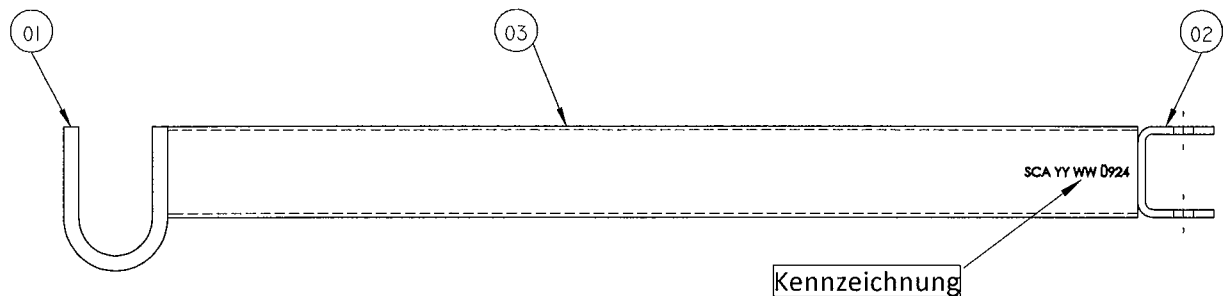


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Querdiagonale
1,85m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 035 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2
02)	U-Profil	50x60x50x5	S235JR	EN10025-2
03)	U-Profil	15x60x15x2,5	S235JR	EN10025-2

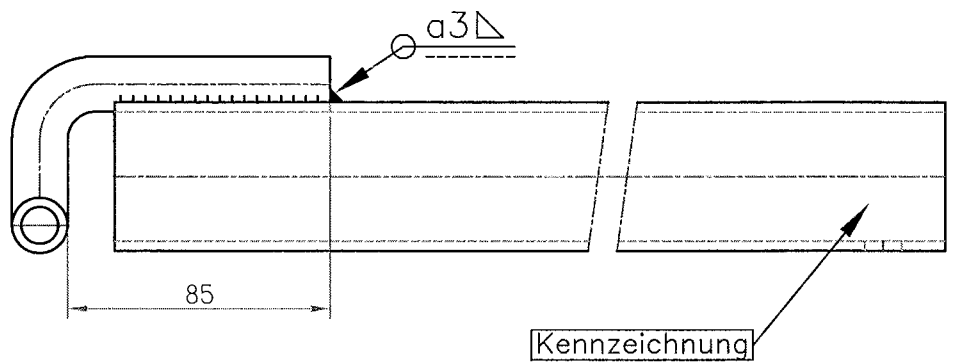
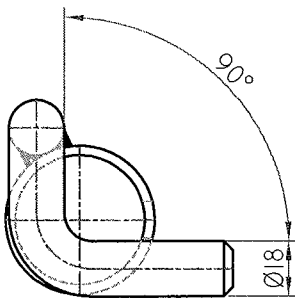
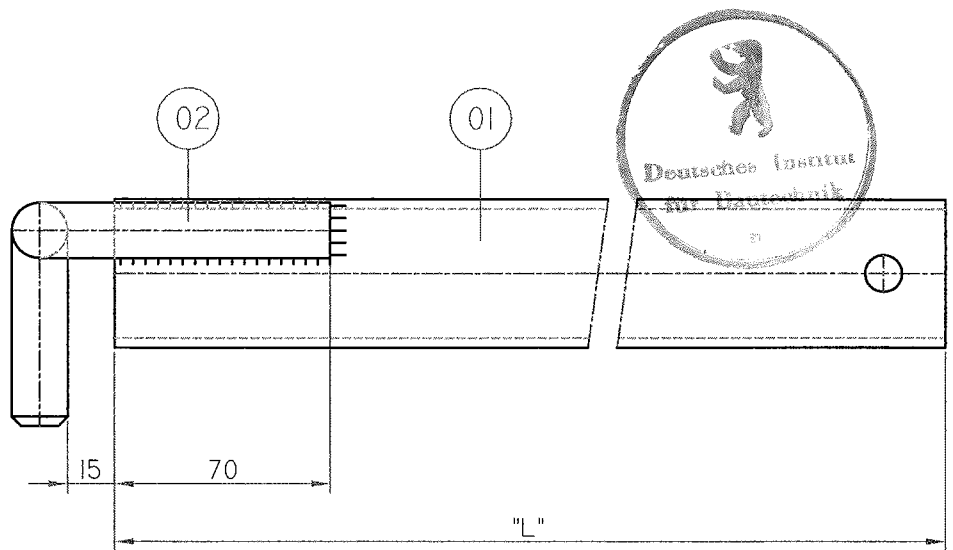


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Bodensicherung
0,36 ; 0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 036 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



L (MM)
400
1000
1500

01) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
 02) Rundstab $\varnothing 18$

S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 S235JR

EN10219-1
 EN10025-2

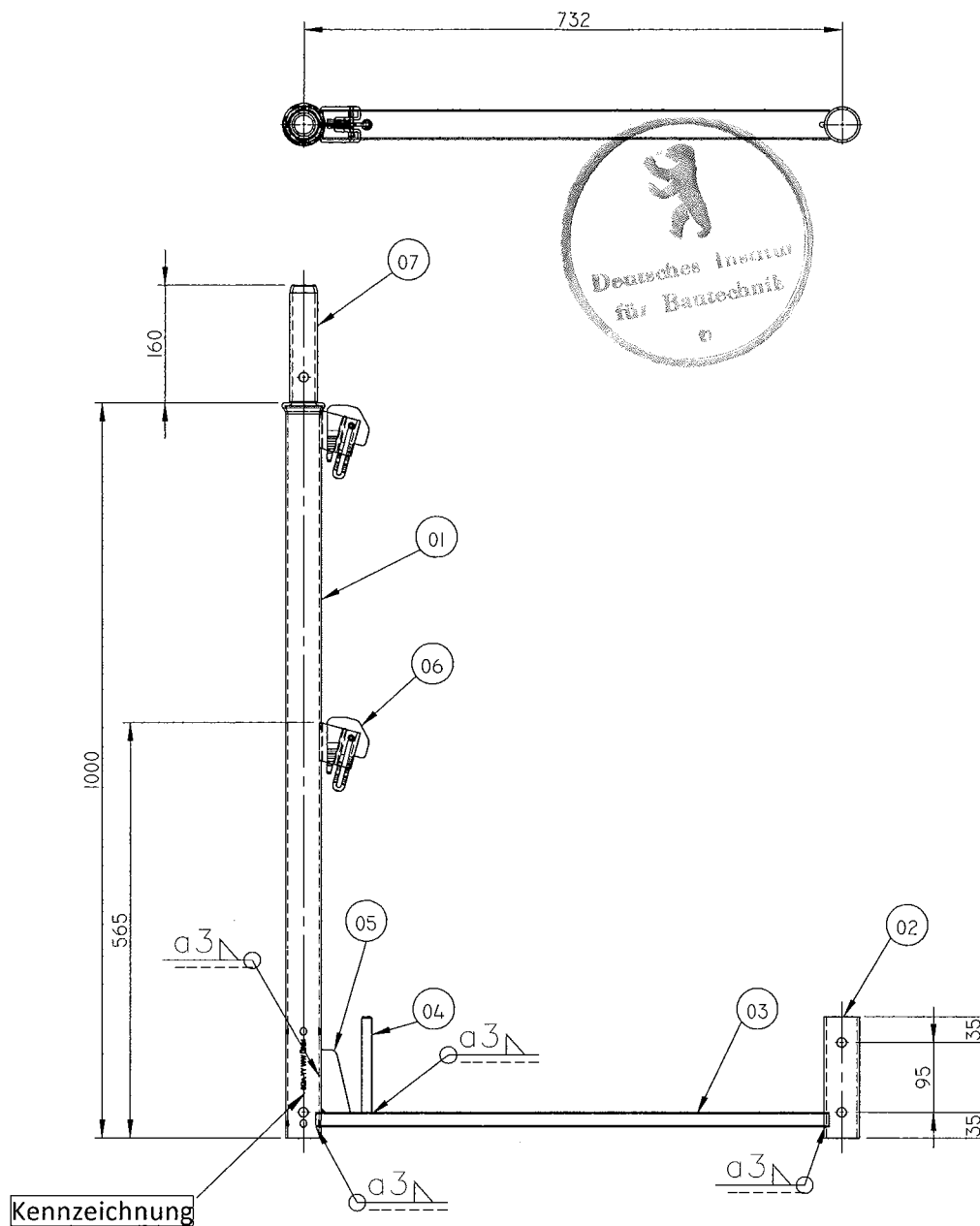


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 Gerüsthalter
 0,40 ; 1,00 ; 1,50m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 037 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
04)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
06)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 010	
07)	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 011	

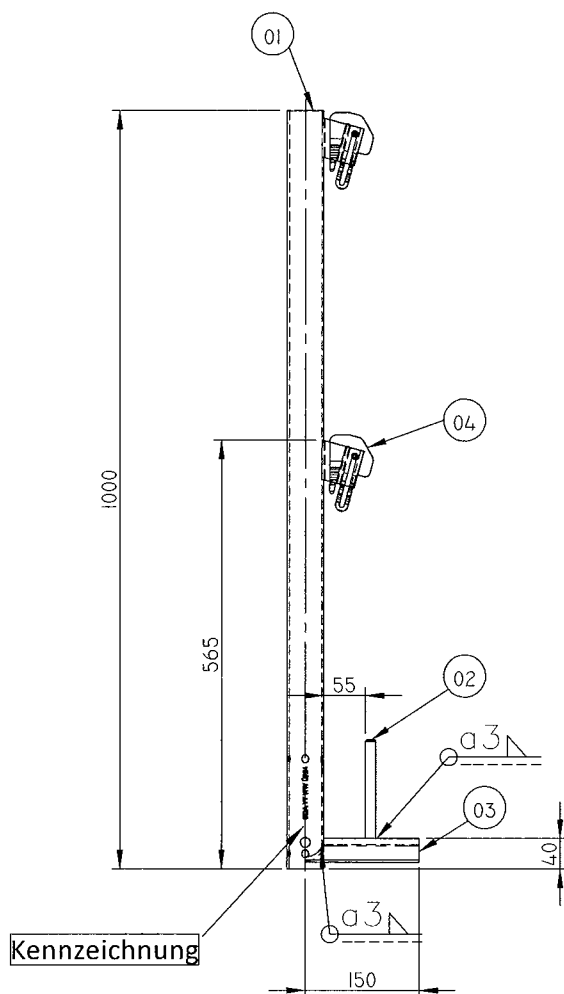


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Geländerstütze
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 038 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
02)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
03)	Winkelprofil	40x4	S235JR	EN10025-2
04)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 010	

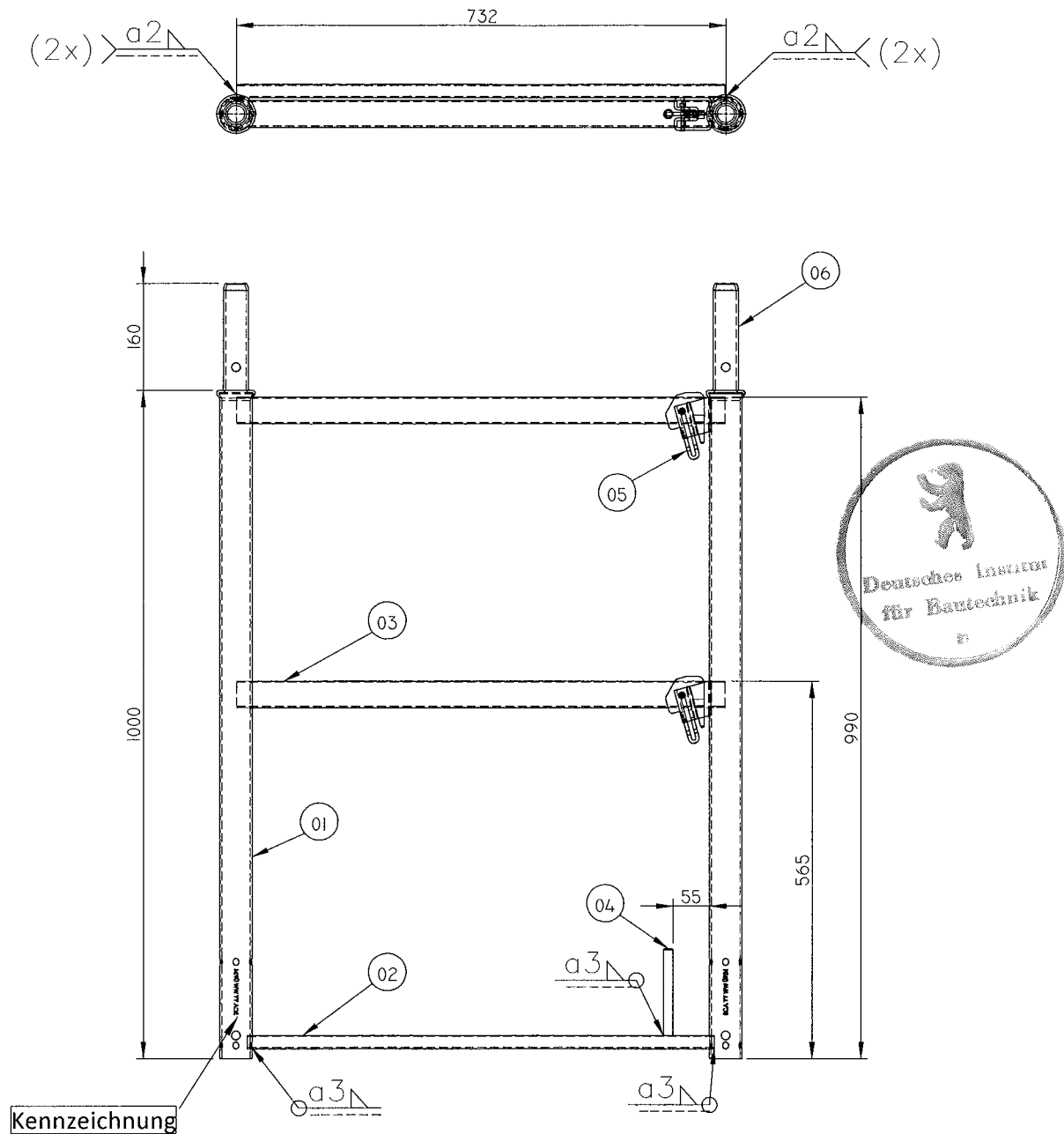


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Geländerstütze
einfach

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 039 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
04)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 010	
06)	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 011	

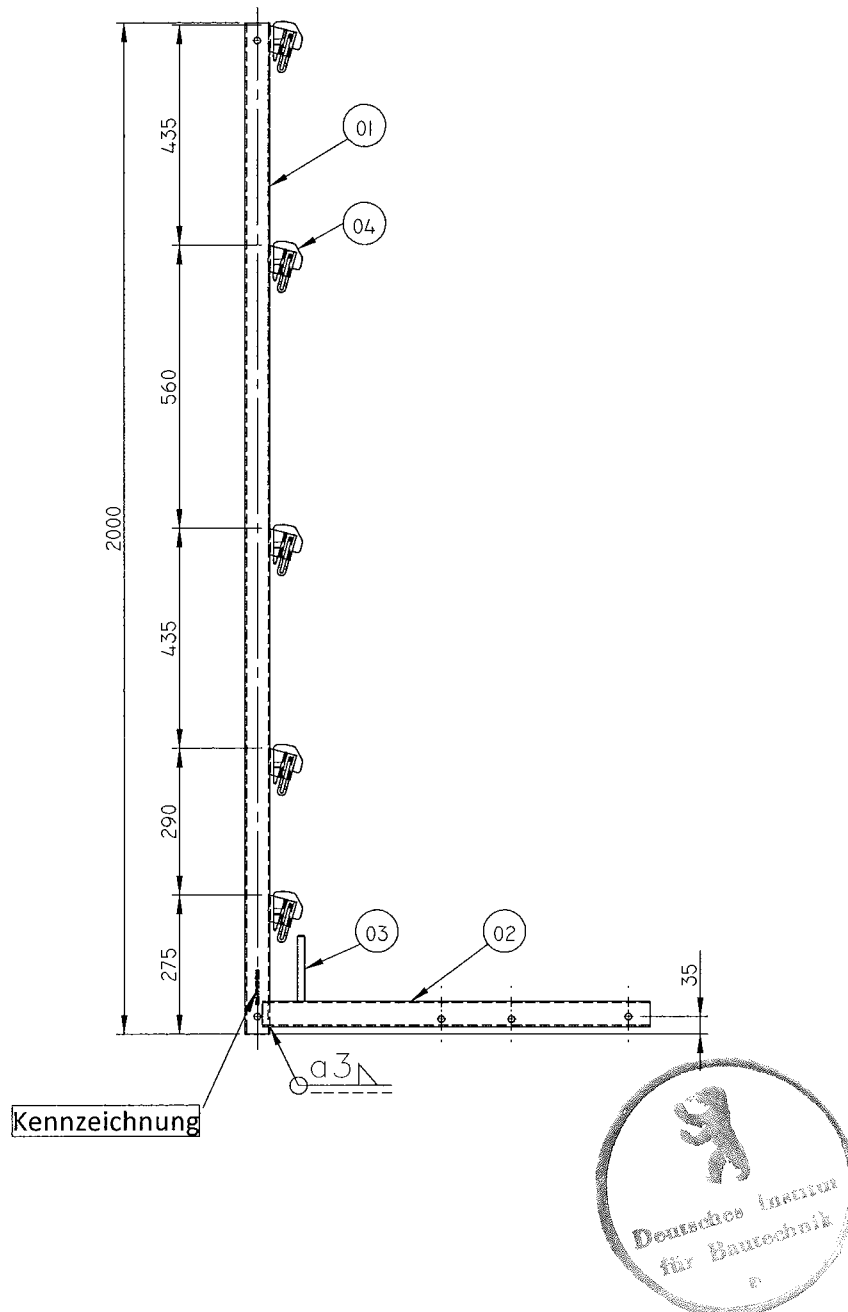
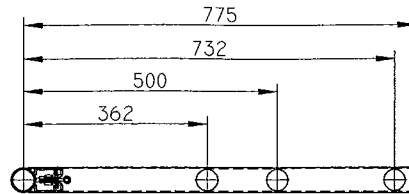


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Stirngeländerstütze
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 040 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x3,2	S355JRH	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	50x50x3	S235JRH	EN10219-1
03)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
04)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 010	

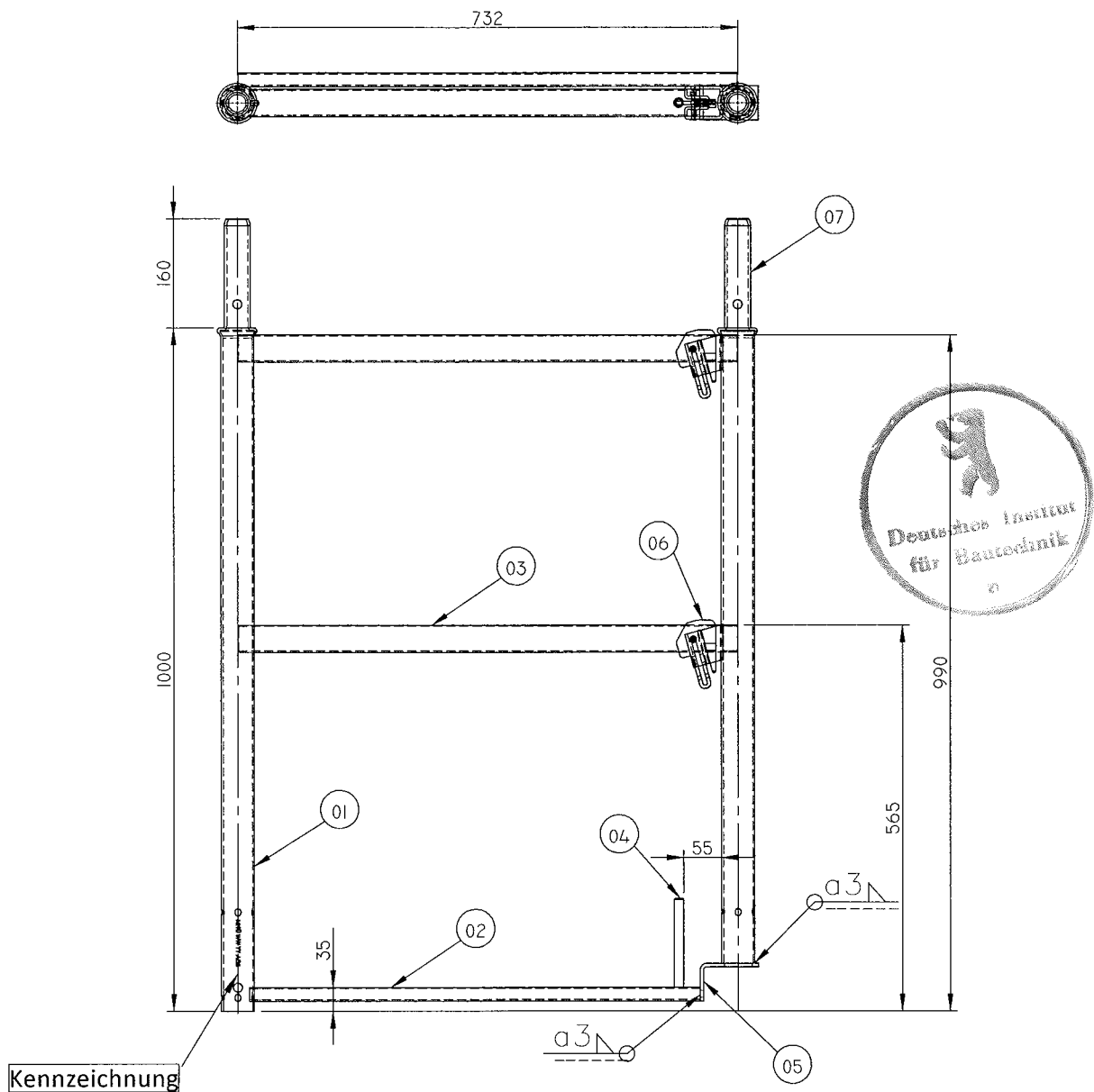


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Schutzwandstütze
0,36 ; 0,50 ; 0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 041 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
02)	Fußriegel	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
03)	Rechteckrohr	40x20x2	S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$	EN10219-1
04)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
06)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
07)	Rohrverbinder		siehe Anlage A, Seite 11	

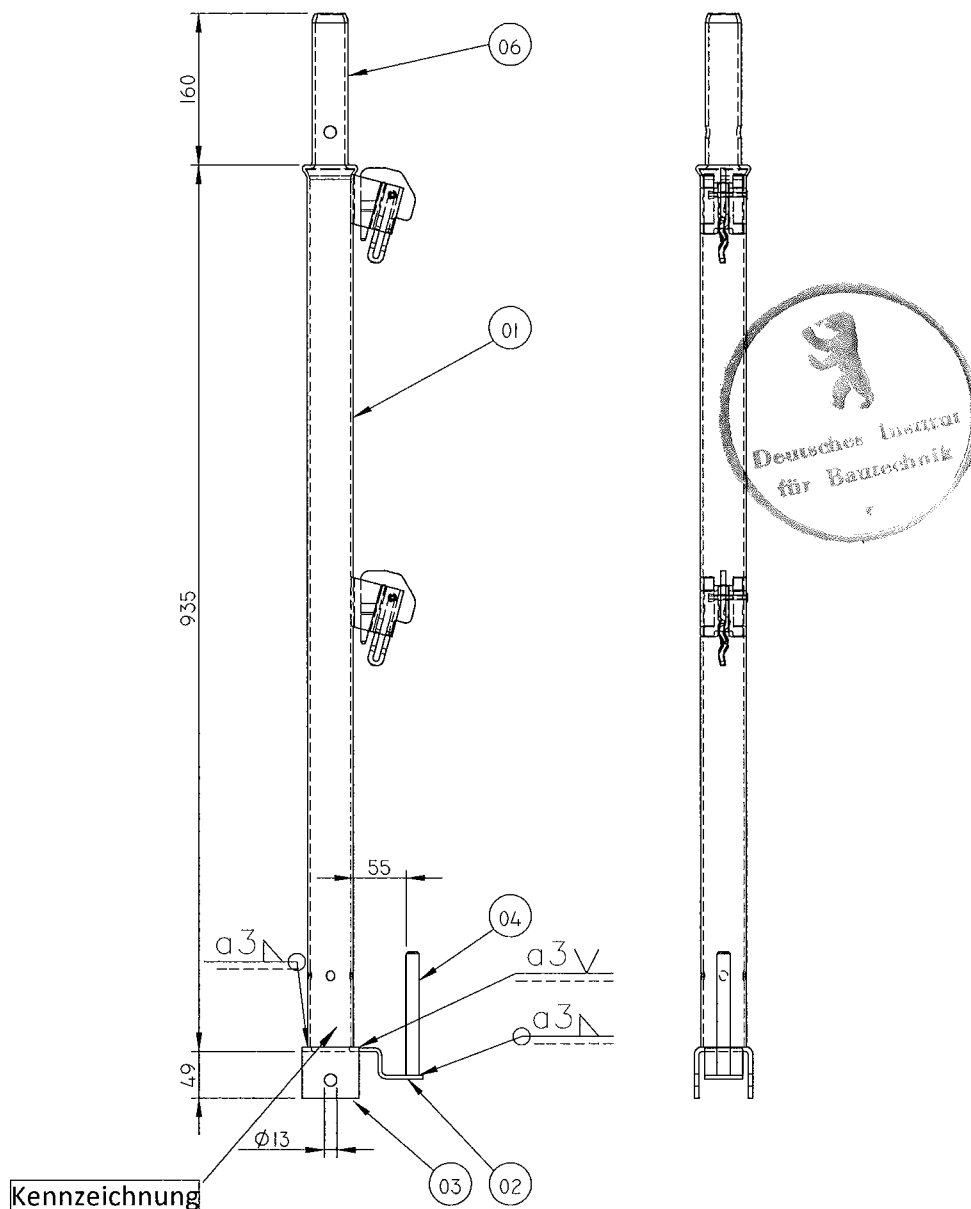


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Stirngeländerstütze SW
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 042 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x2,7	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Blech	t=4	S235JR	EN10025-2
03)	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
04)	Bordbrettbolzen	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Geländerkästchen		siehe Anlage A, Seite 10	
06)	Rohrverinder		siehe Anlage A, Seite 11	

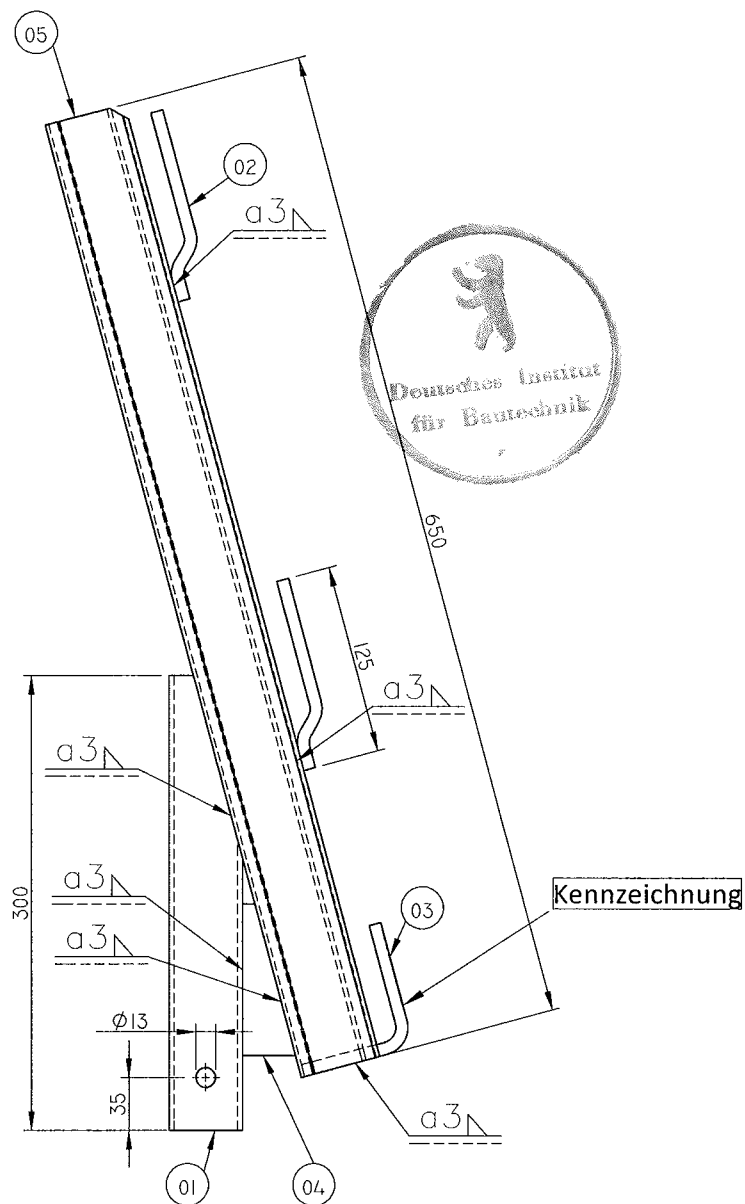


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Geländerstütze SW
einfach

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 043 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø48,3x3,2	S235JRH ReH≥320N/mm ²	EN10219-1
02)	Blech	t=8	S235JR	EN10025-2
03)	Blech	t=8	S235JR	EN10025-2
04)	Blech	t=8	S235JR	EN10025-2
05)	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 009	

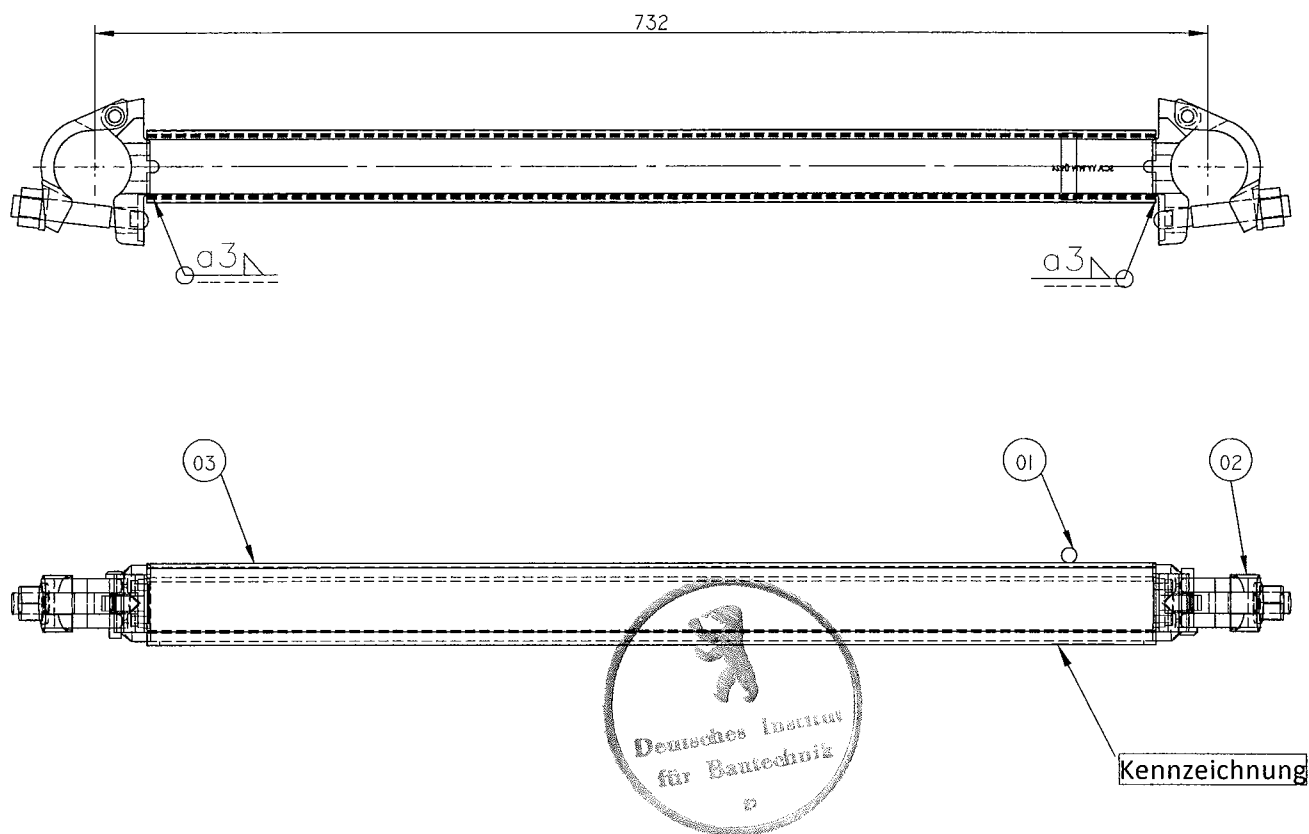


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Schutzdachausleger
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 044 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- 01) Verschiebesicherung $\varnothing 10$
- 02) Halbkupplung mit Schraubverschluss
- 03) U-Profil

S235JR

EN10025-2

siehe Anlage A, Seite 009

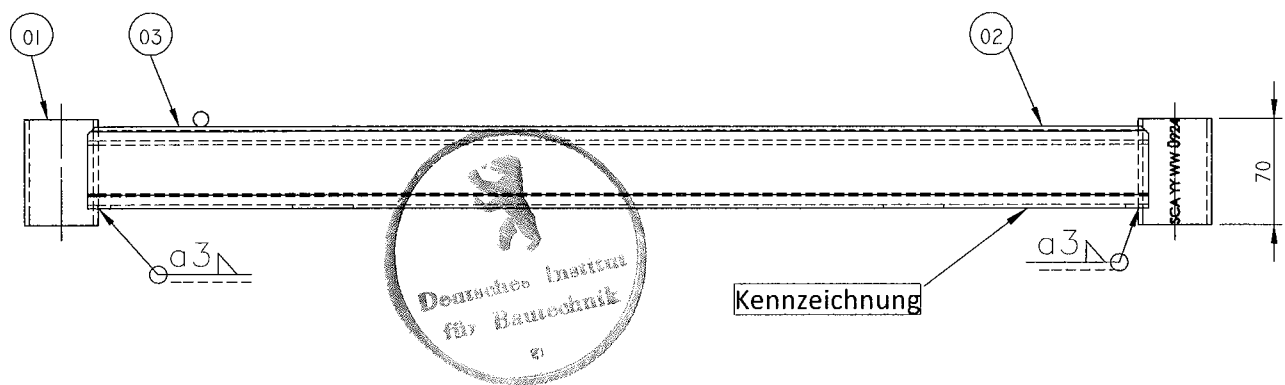
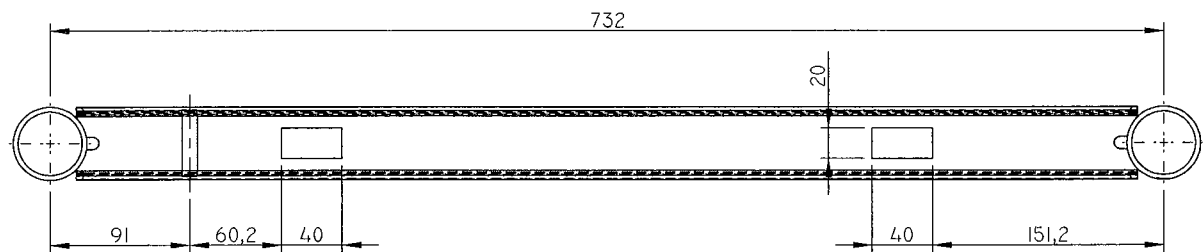


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Querriegel
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 045 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | | |
|-----|---------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| 01) | Rohr | Ø48,3x3,2 | S235JRH ReH≥320N/mm ² | EN10219-1 |
| 02) | Verschiebesicherung | Ø10 | S235JR | EN10025-2 |
| 03) | U-Profil | | siehe Anlage A, Seite 009 | |



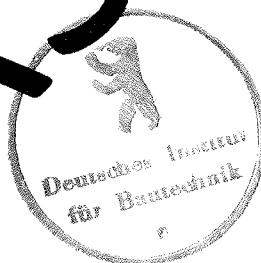
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Anfangsriegel
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 046 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LEERSEITE



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
-
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 047 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LEERSEITE



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
-
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 048 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LEERSEITE



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
-
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 049 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LEERSEITE

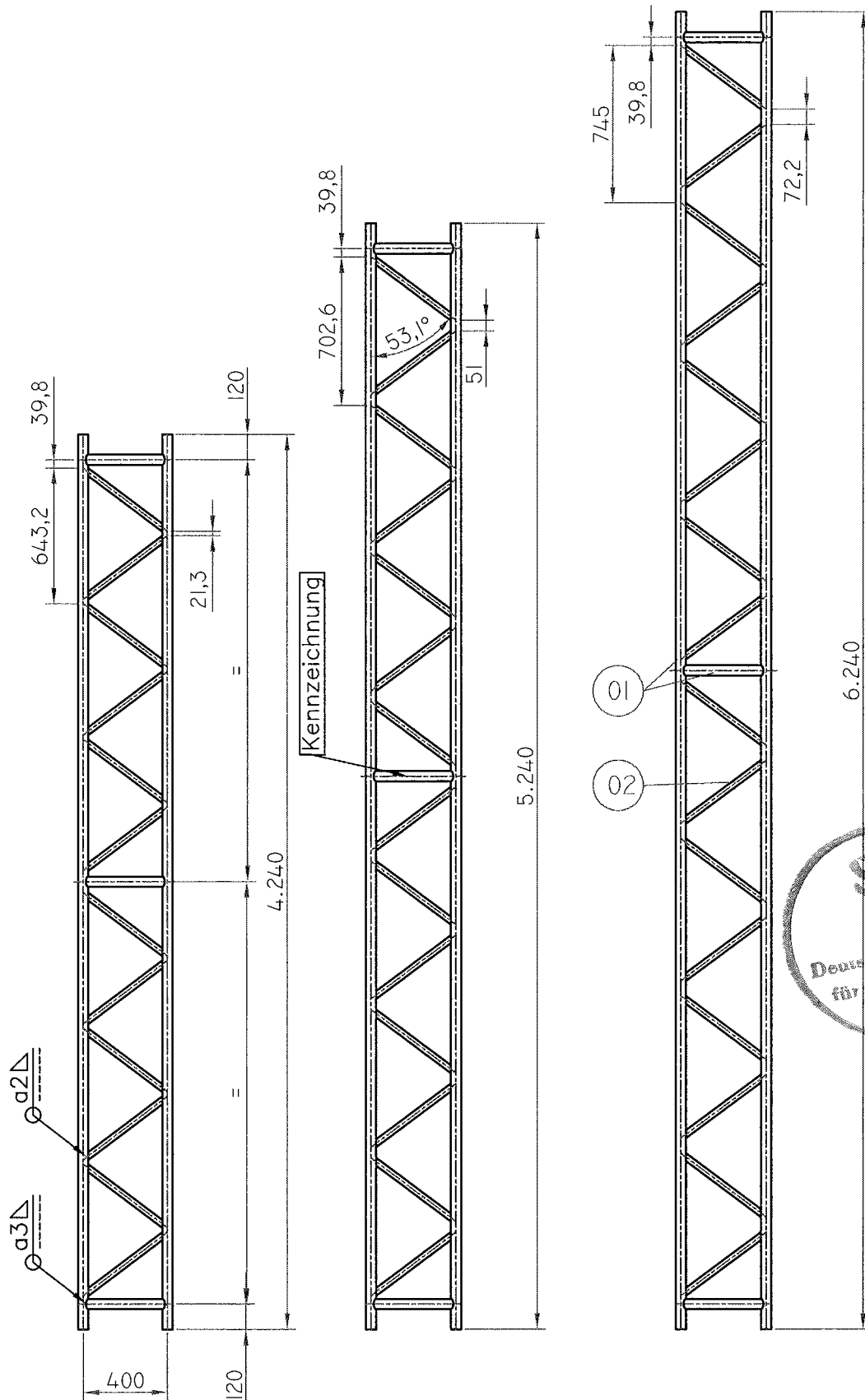


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
-
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 050 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- 01) Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
 02) Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$

S235JRH $ReH \geq 320 N/mm^2$
 S235JRH

EN10219-1
 EN10219-1

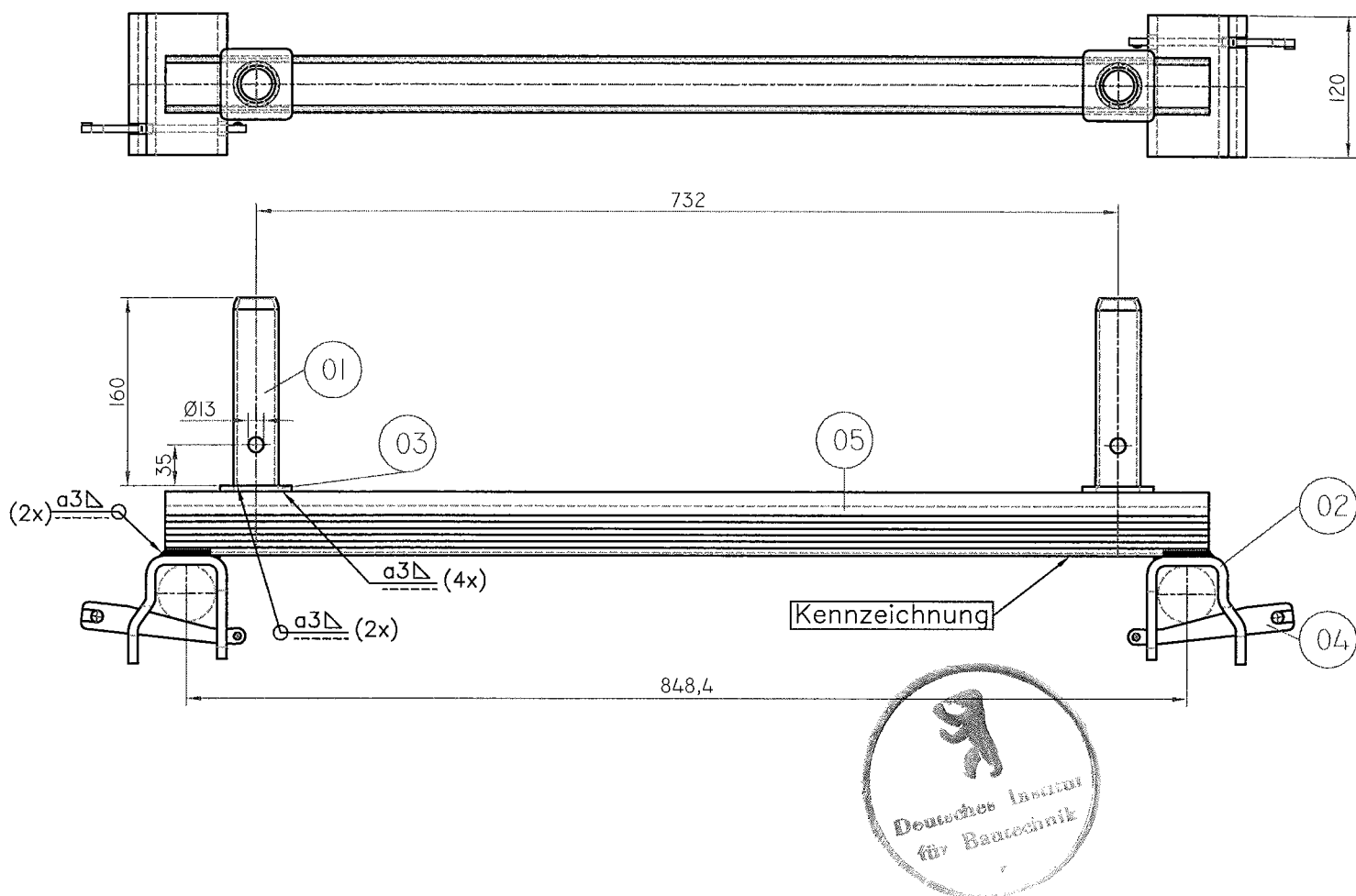


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

- Gitterträger 4,24 ; 5,24 ; 6,24
 -

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 051 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rohr	Ø38x3,2	S235JRH	EN10219-1
02)	Platte	t=8	S235JR	EN10025-2
03)	Platte	t=5	S235JR	EN10025-2
04)	Keil	t=8	S500MC	EN10149-1
05)	U-Profil		siehe Anlage A, Seite 09	

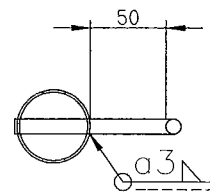
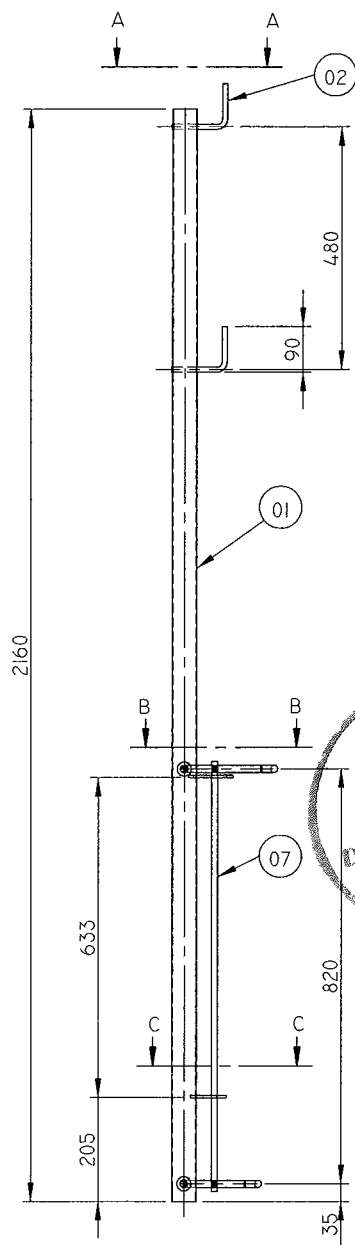


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

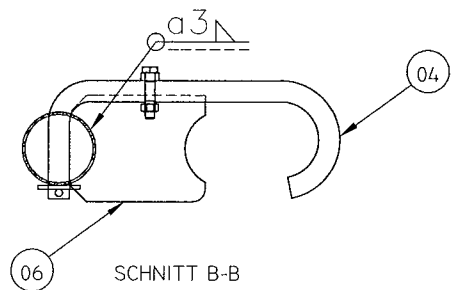
-
U-Gitterträgerriegel 0,73m
-

FRAMESCAFF 73

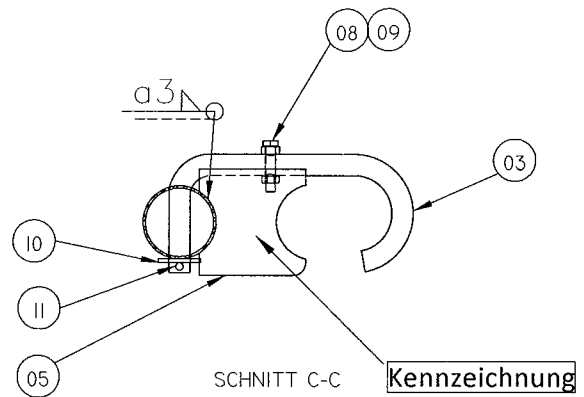
Anlage A, Seite 052 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



SCHNITT C-C

Kennzeichnung

01)	Rohr	Ø48,3x1,6	S235JRH	EN10219-1
02)	Rundstab	Ø10	S235JR	EN10025-2
03)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
04)	Rundstab	Ø14	S235JR	EN10025-2
05)	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
06)	Blech	t=5	S235JR	EN10025-2
07)	Blech	12x5	S235JR	EN10025-2
08)	Sechskantschraube	M6	8.8	ISO898-1
09)	Sechskantmutter	M6	8	EN20898-2
10)	Scheiben	M14		DIN125-1A
11)	Splinte	Ø5		DIN94

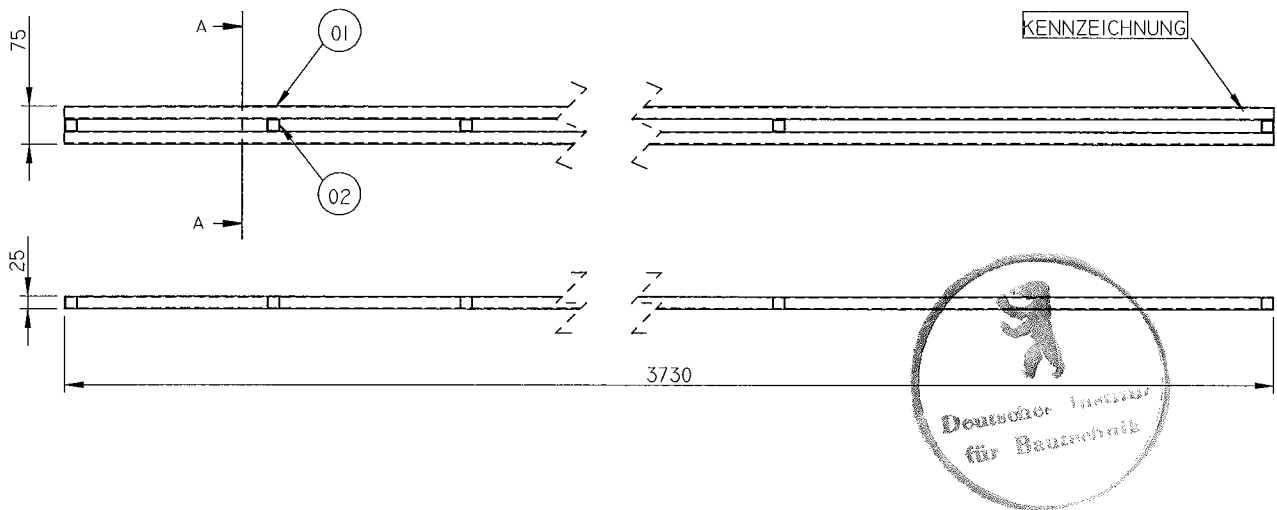
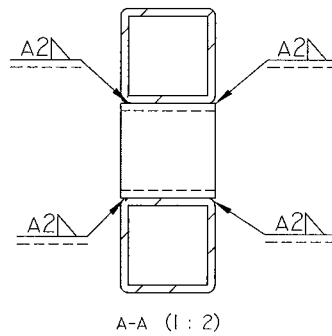


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Montageposten
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 053 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



01)	Rechteckrohr	25x25x2	S235JRH	EN10219-1
02)	Rechteckrohr	25x25x2	S235JRH	EN10219-1



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Montagegeländer
3,73 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 054 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Kennzeichnung der Scafom Framescaff Bauteile

SCA YY WW

Ü XXX

verkürzte Zulassungsnummer

Übereinstimmungszeichen

Kalenderwoche KW (01 = KW01)

Herstellungsjahr (10=2010)

Hersteller

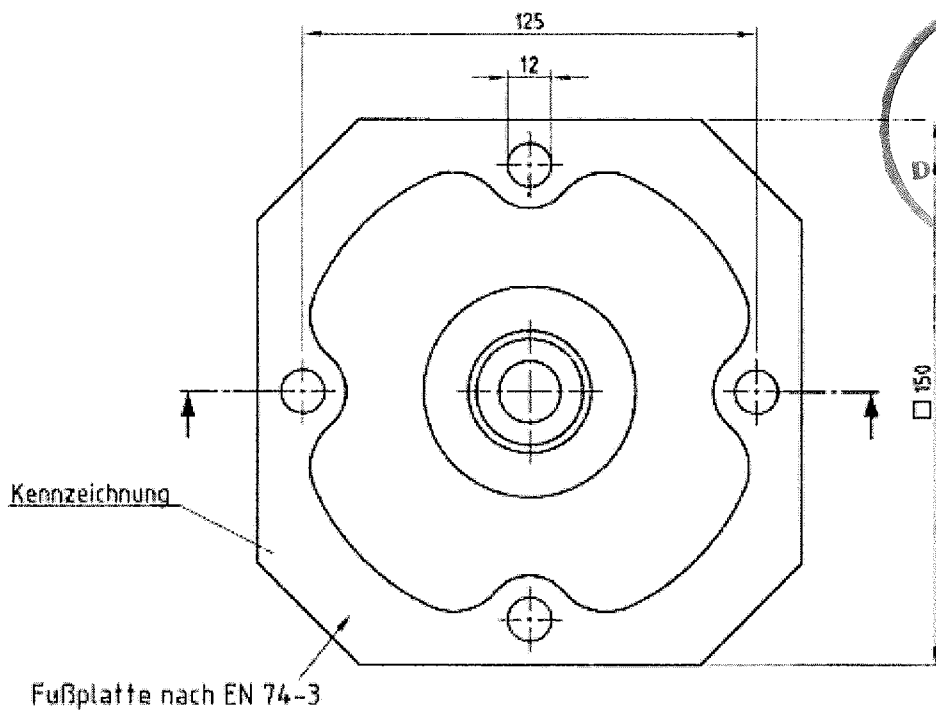
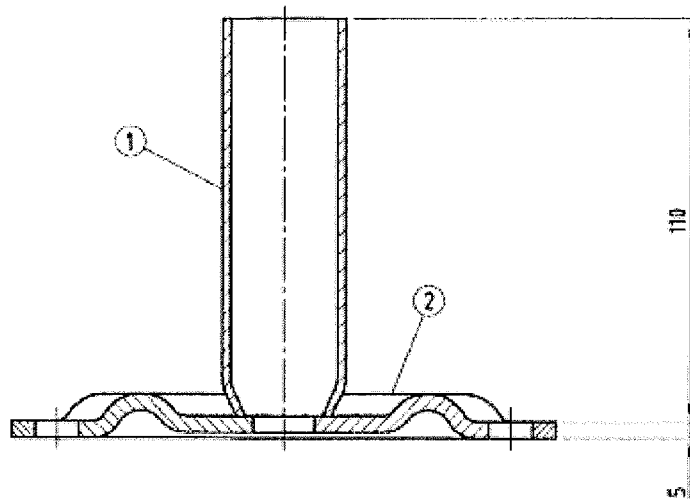


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Kennzeichnung
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 055 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr
- ② Fußplatte

$\varnothing$ 33,7 x 2,25
 $\square$ 150 x 5

EN 10219 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

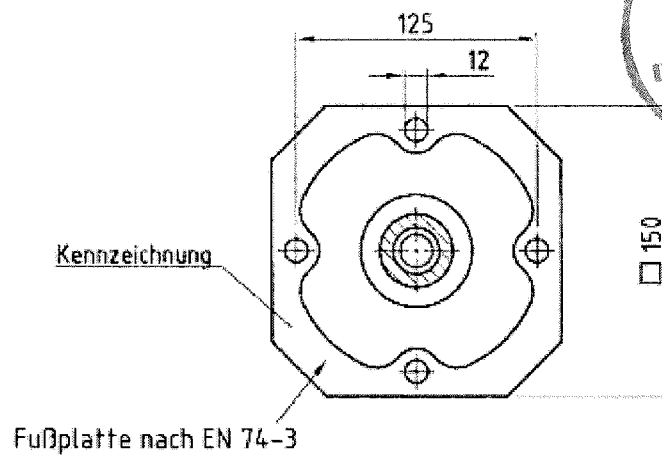
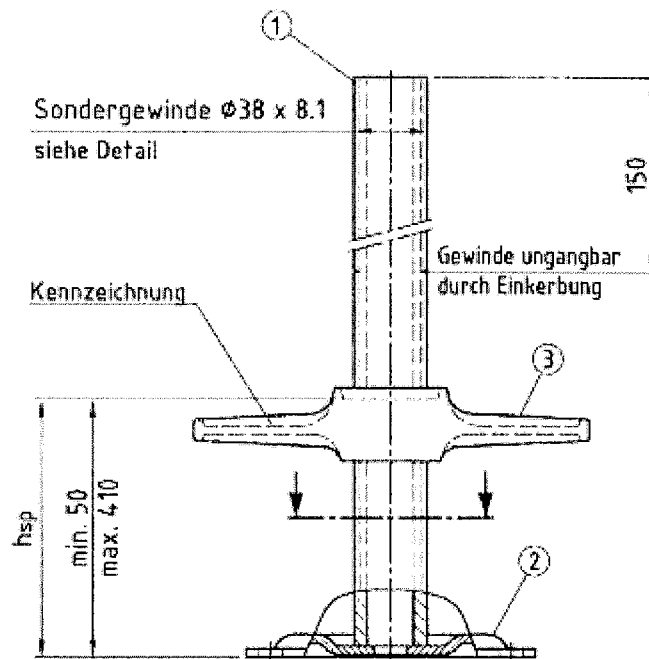
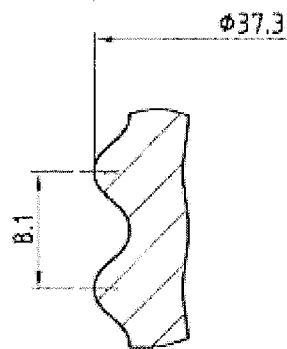
- Fußplatte

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 056 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A001 - 02

Detail
Sondergewinde



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter

Ø 38 x 4,5
□ 150 x 5

EN 10210 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR
EN 1562 - EN-GJMW-400-5
EN 1562 - EN-GJMB-450-6
EN 1563 - EN-GJS-400-15
EN 10293 - GE240+N

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



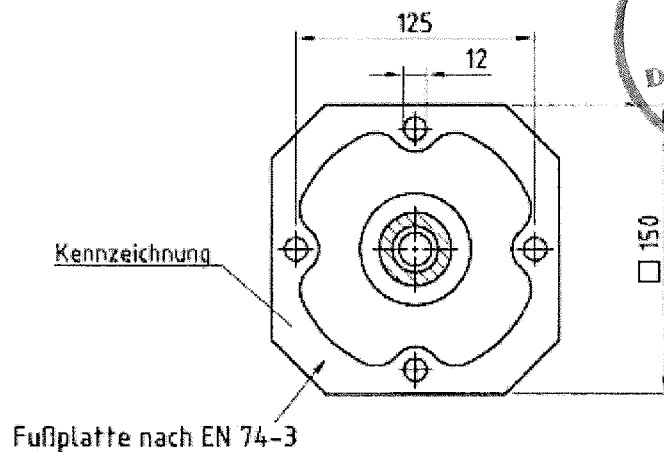
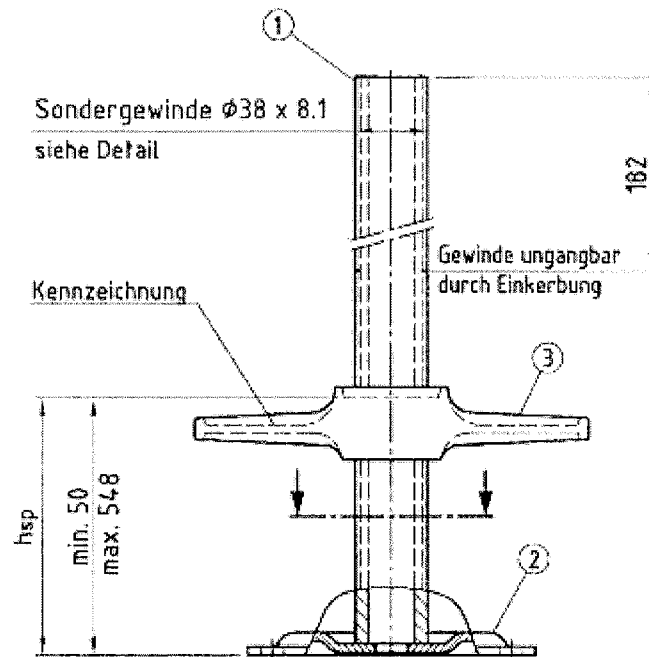
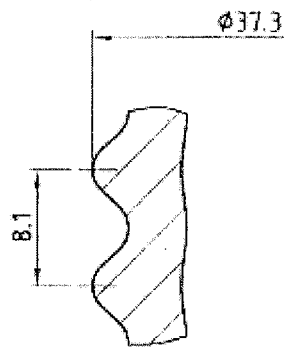
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Fußspindel 60

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 057 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail
Sondergewinde



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter

Ø 36 x 6,3
□ 150 x 5

EN 10210 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR
EN 1562 - EN-GJMW-400-5
EN 1562 - EN-GJMB-450-6
EN 1563 - EN-GJS-400-15
EN 10293 - GE240+N

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

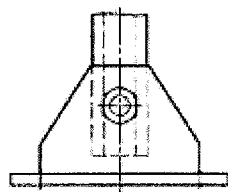
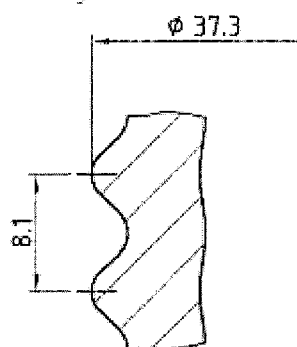
-
Fußspindel 80
Verstärkt

FRAMESCAFF 73

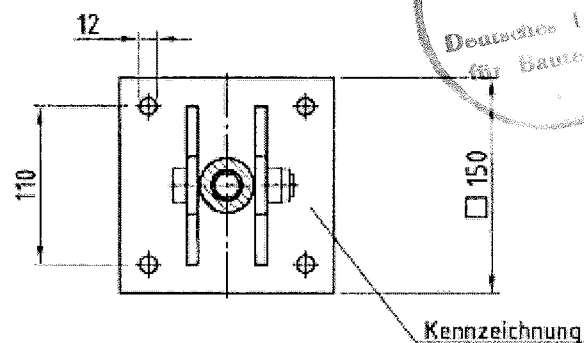
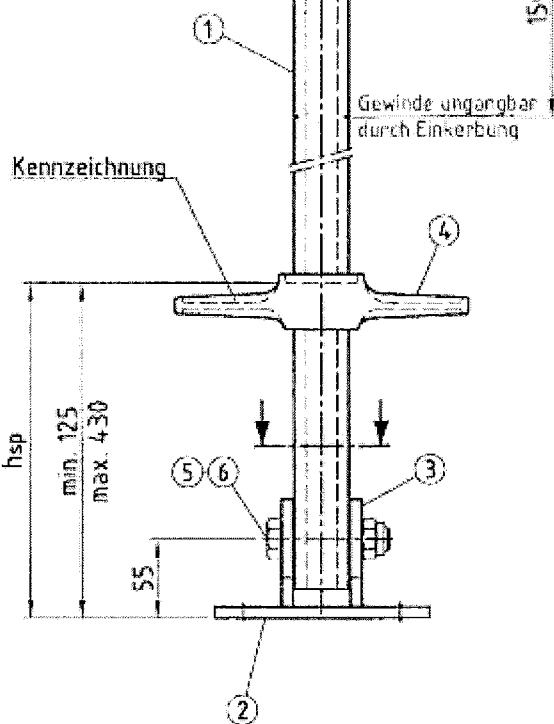
Anlage A, Seite 058 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail

Sondergewinde



Sondergewinde $\phi 38 \times 8,1$
siehe Detail



Achtung :
Fußplatte ist gegen
Verrutschen zu sichern !

① Rohr	$\phi 36 \times 6,3$	EN 10210 - S235JRH
② Fußplatte	$\square 150 \times 8$	EN 10025-2 - S235JR
③ Stegblech	$75 \times 8 \times 110$	EN 10025-2 - S235JR
④ Spindelmutter		EN 1562 - EN-GJMW-400-5 EN 1562 - EN-GJMB-450-6 EN 1563 - EN-GJS-400-15 EN 10293 - GE240+N
⑤ Sechskantschraube	M 16 x 75	Festigk. 8.8 ISO 898-1
⑥ Sicherungsmutter	M 16	Festigk. 8 EN 20898-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



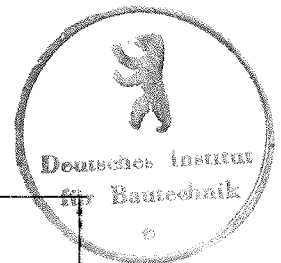
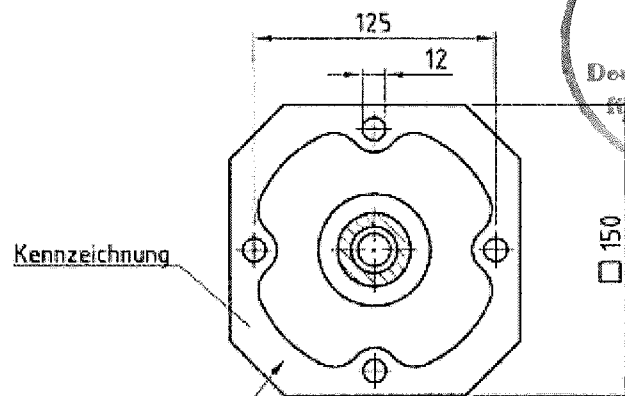
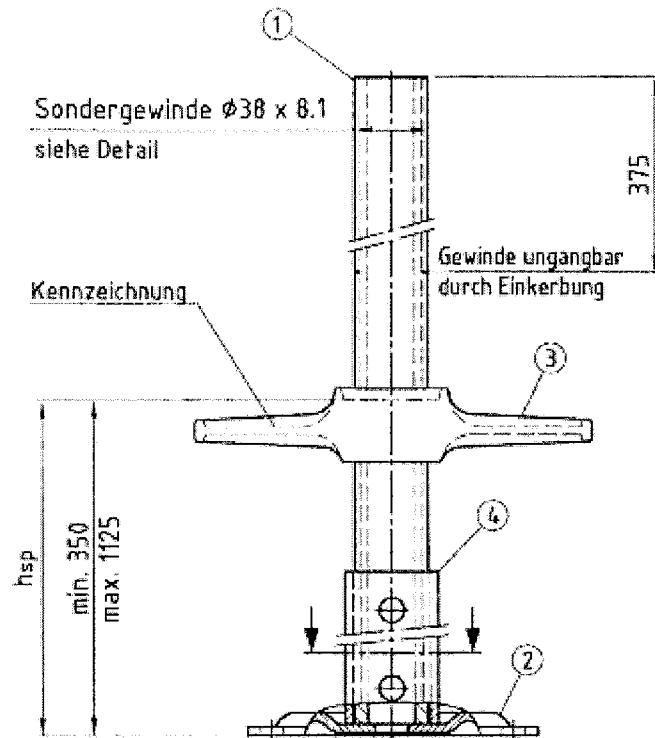
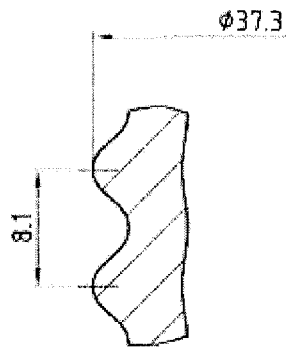
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Fußspindel 60
schwenkbar ; verstärkt

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 059 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail
Sondergewinde



- | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|
| ① Rohr | Ø 36 x 6,3 | EN 10210 - S235JRH |
| ② Fußplatte | □ 150 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Spindelmutter | | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 |
| | | EN 1562 - EN-GJMB-450-6 |
| | | EN 1563 - EN-GJS-400-15 |
| | | EN 10293 - GE240+N |
| ④ Rohr | Ø 48,3 x 4 | EN 10219 - S235JRH |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



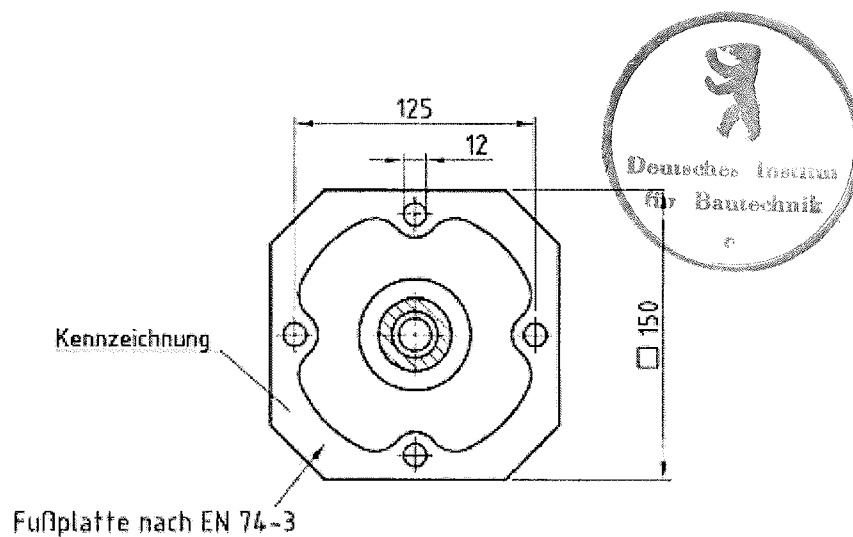
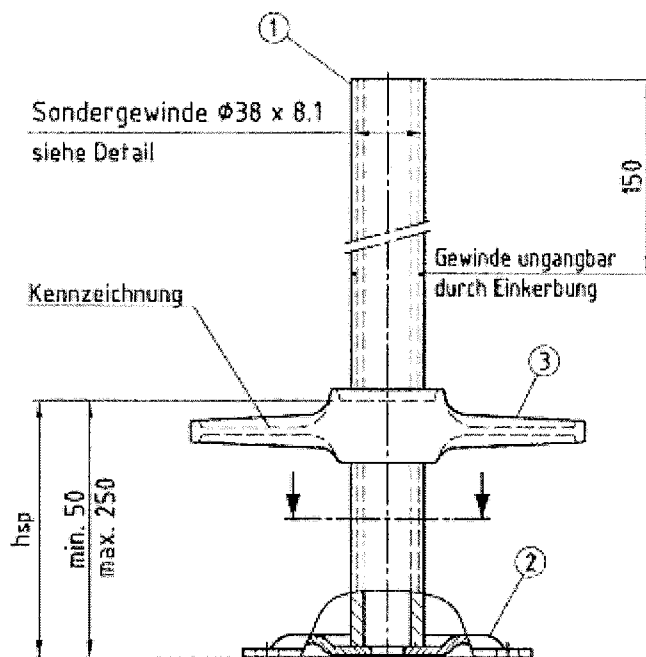
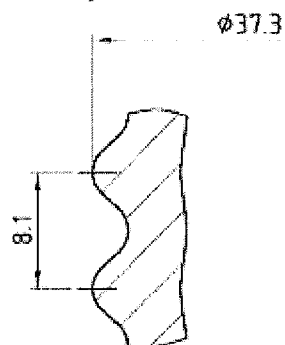
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Fußspindel 150
verstärkt

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 060 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail
Sondergewinde



- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Spindelmutter

φ 38 x 4,5
□ 150 x 5

EN 10210 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR
EN 1562 - EN-GJMW-400-5
EN 1562 - EN-GJMB-450-6
EN 1563 - EN-GJS-400-15
EN 10293 - GE240+N

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

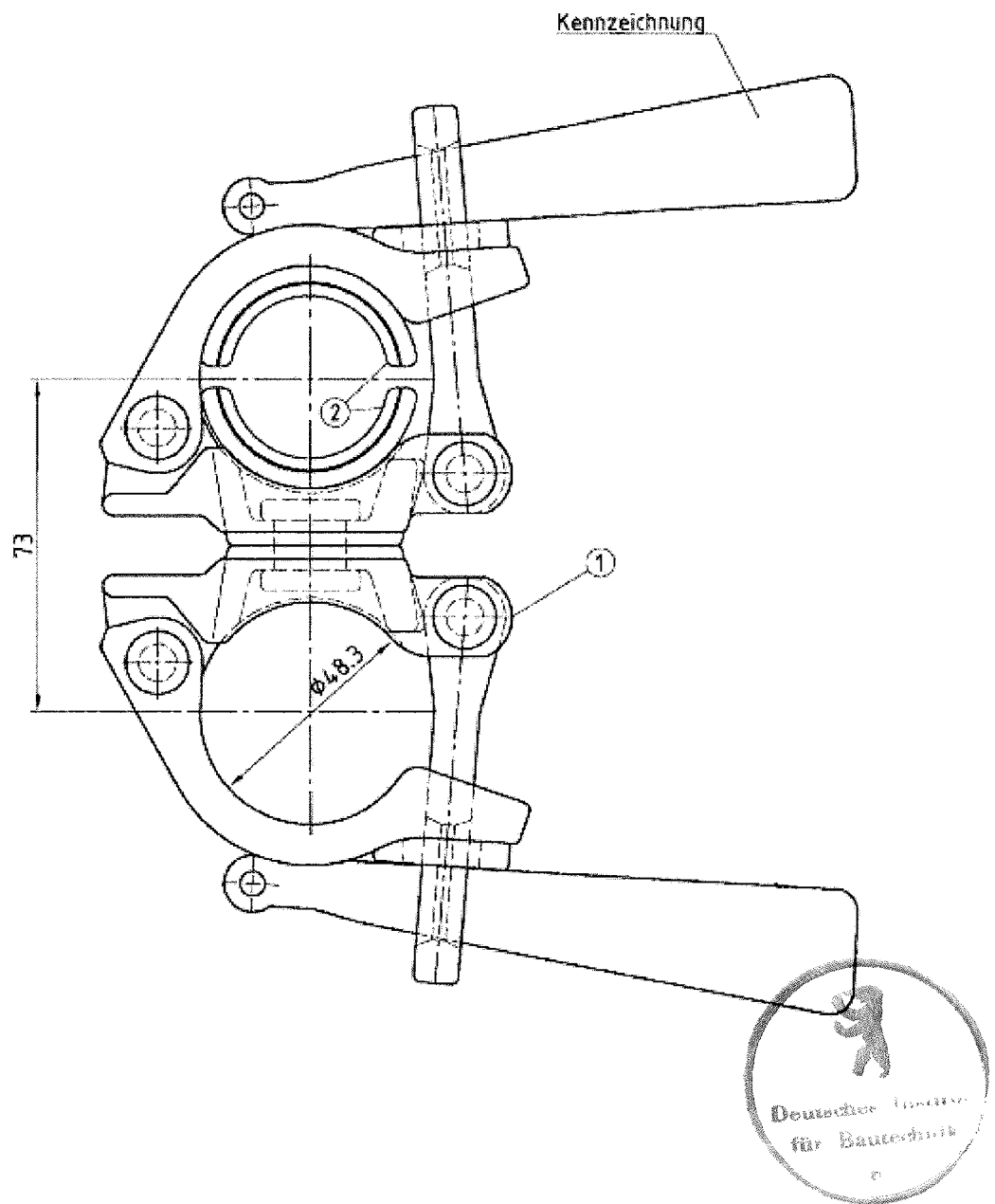


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Fußspindel 40

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 061 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Drehkupplung mit Keilverschluss
 ② Gewindehalbschalen Rd. 40 x 8,1

EN 74
 EN 1562 - GJMW-400-5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



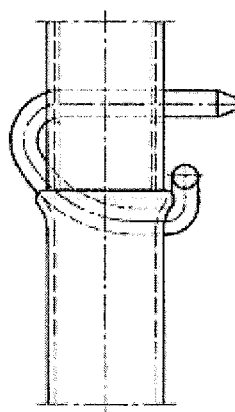
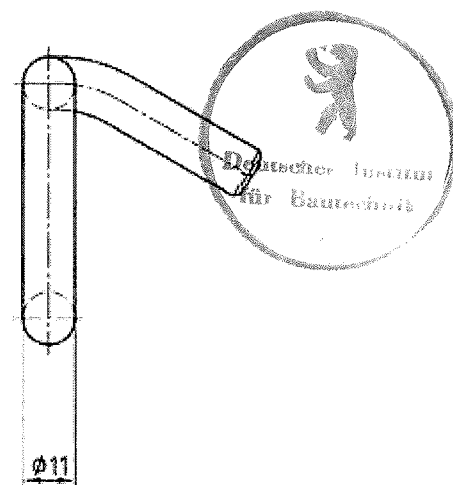
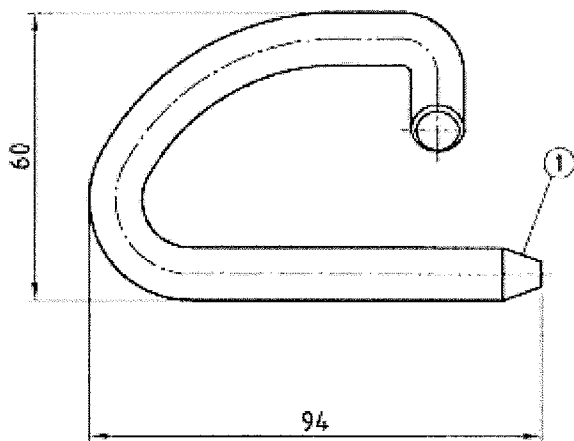
SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 Keil-Spindeldrehkupplung
 -

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 062 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A008 - 02



① Fallstecker

Ø 11

EN 10025-2 – S235JR
pulverbeschichtet, rot

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

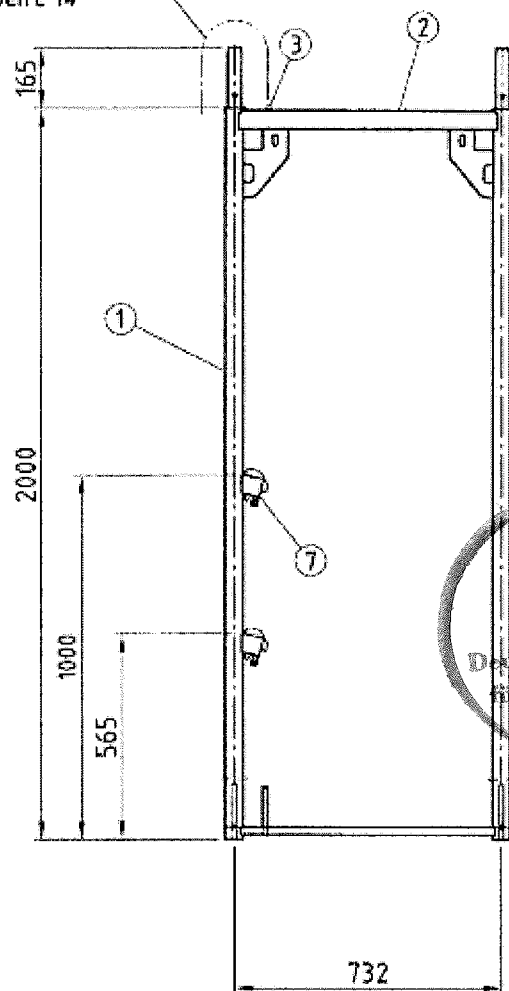
-
Fallstecker rot
Ø11 mm

FRAMESCAFF 73

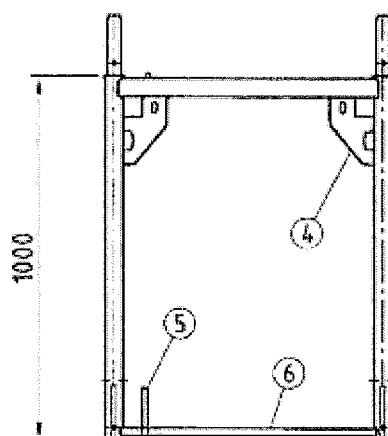
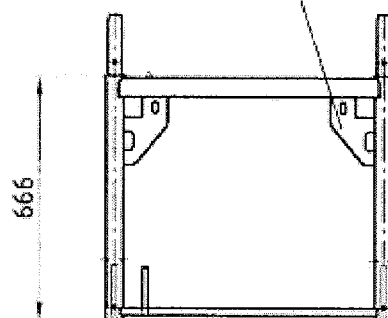
Anlage A, Seite 063 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A009 - 02

siehe Anlage A,
Seite 14



Kennzeichnung



- | | |
|--------------------|-------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 2,7$ |
| ② U-Profil | |
| ③ Bolzen | $\phi 5 \times 49$ |
| ④ Knotenblech | 185×4 |
| ⑤ Bordbrettbolzen | $\phi 14 \times 130$ |
| ⑥ Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | |

EN 10219 - S235JRH $R_{\text{eh}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 (siehe Anlage A, Seite 20)
 EN 10277 - S355J2C
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR $R_{\text{eh}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 (siehe Anlage A, Seite 22)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



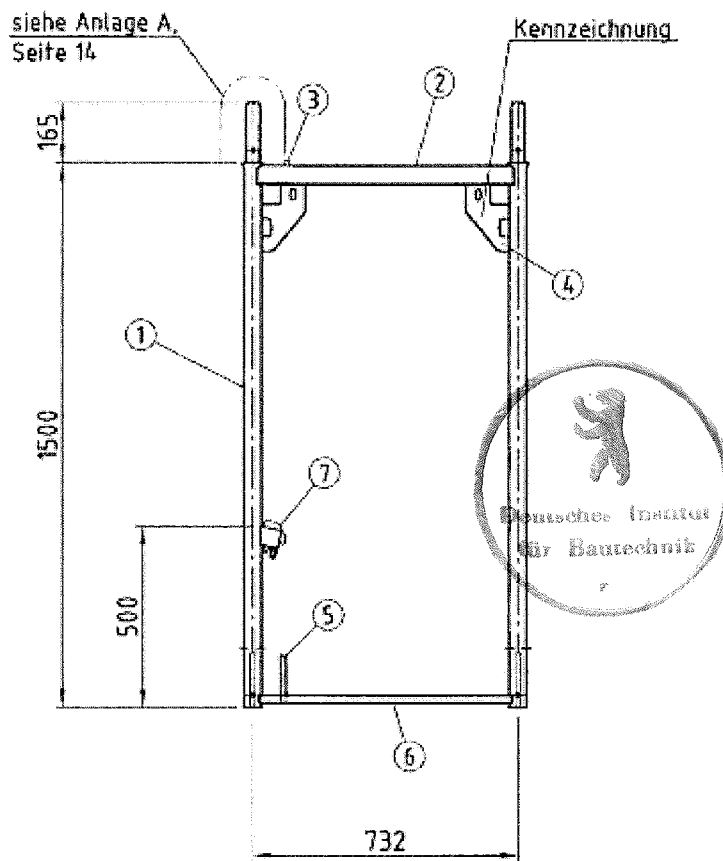
SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 EURO St-Stellrahmen
 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 064 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A011 - 02



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)
③ Bolzen	Ø 5 x 49	EN 10277 - S355J2C
④ Knotenblech	185 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
EURO St-Stellrahmen
1,50 x 0,73 m

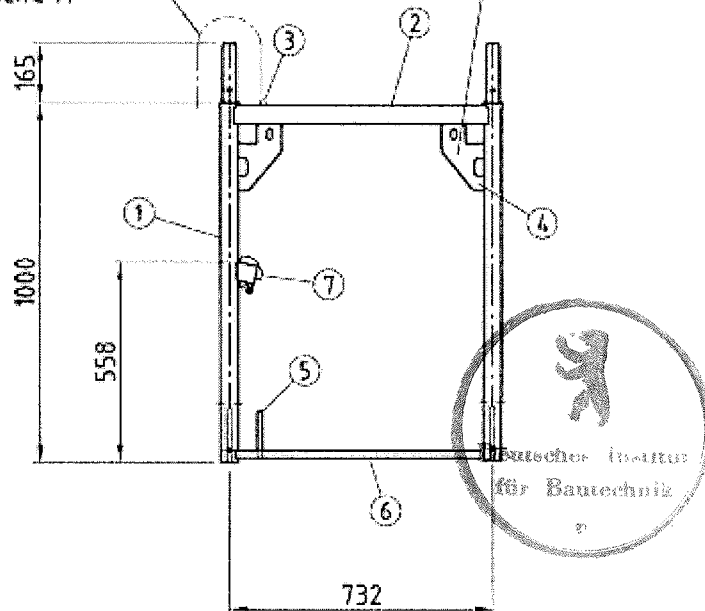
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 065 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A0012- 02

siehe Anlage A,
Seite 14

Kennzeichnung



① Rohr	Ø 48,3 x 2,7	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)
③ Bolzen	Ø 5 x 49	EN 10277 - S355J2C
④ Knotenblech	185 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Bordbrettbolzen	Ø 14 x 130	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Rechteckrohr	40 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



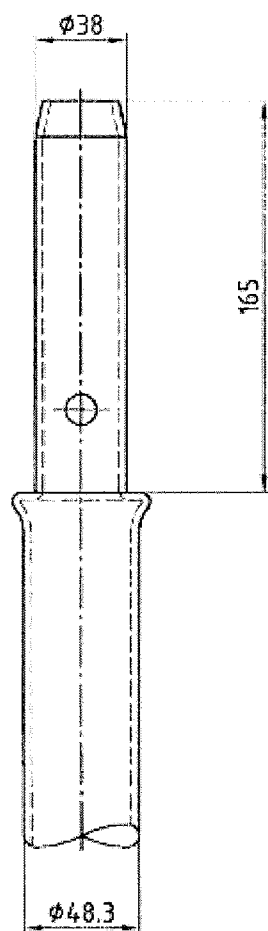
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
EURO St-Stellrahmen
1,00 x 0,73m ; Geländerkästchen

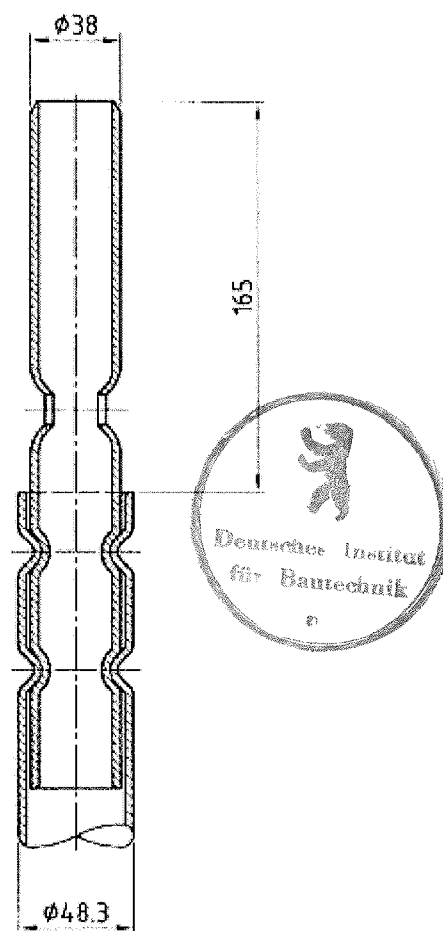
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 066 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Rohrverbinder
gestaucht



Rohrverbinder
eingedrückt



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

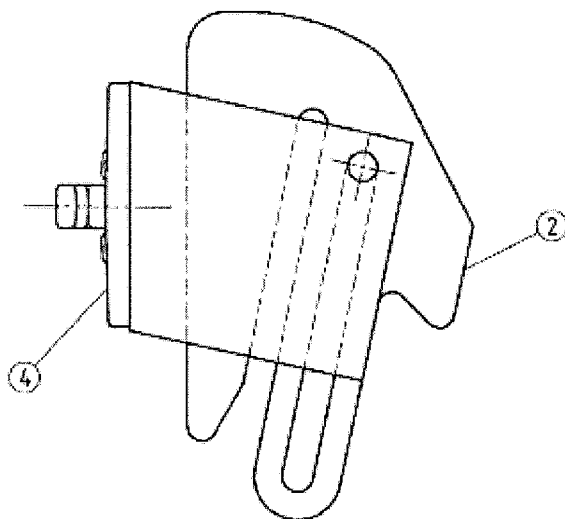


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

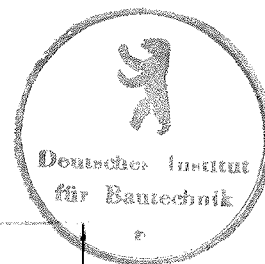
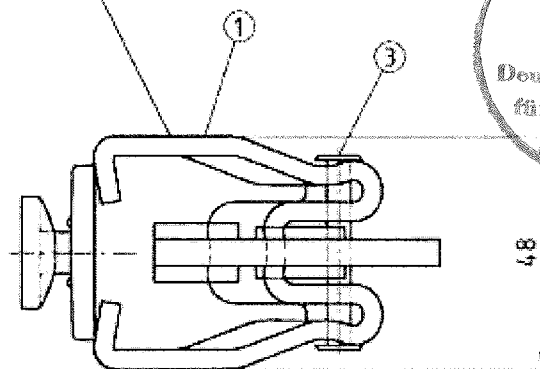
-
Rohrverbinder
gestaucht / eingedrückt

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 067 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung



① Kästchen	t = 4	EN 10111 - DD13
② Keil	t = 5,5	EN 10111 - DD13
③ Blindniet	A 5 x 44	ISO 15979
④ Arretierplatte	50 x 36	EN 1562 - EN-GJMW-400-5

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

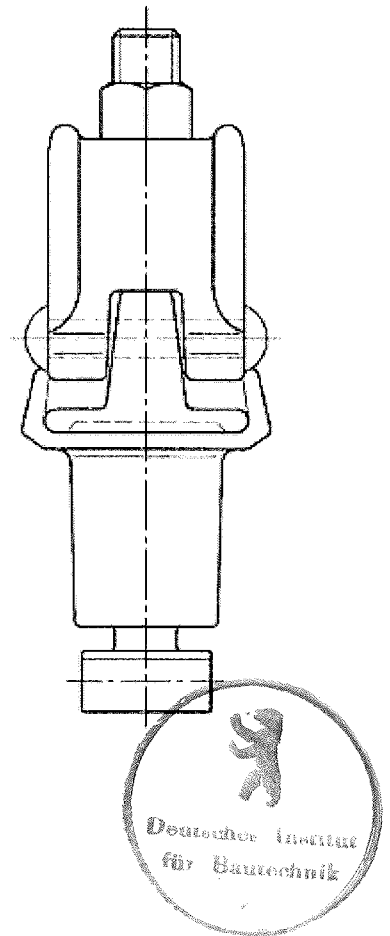
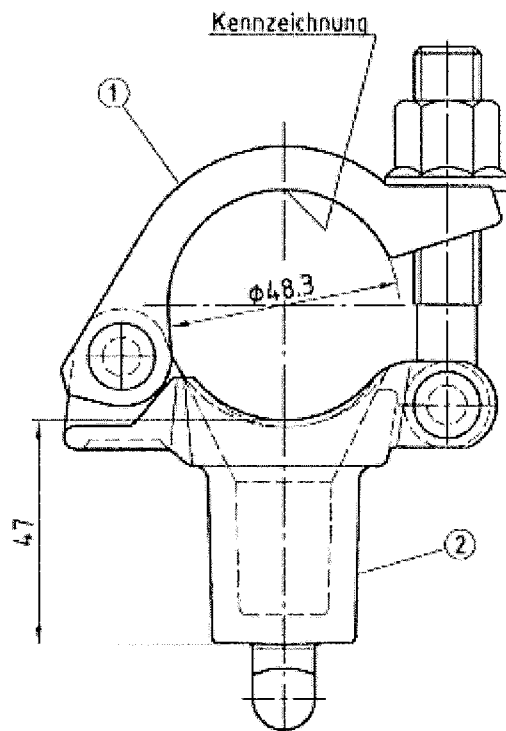


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Arretier - Geländerkästchen
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 068 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
② Sattelstück-Knotenblechkupplung

EN 1562 - EN-GJMW-450-7
EN 1562 - EN-GJMB-450-6

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



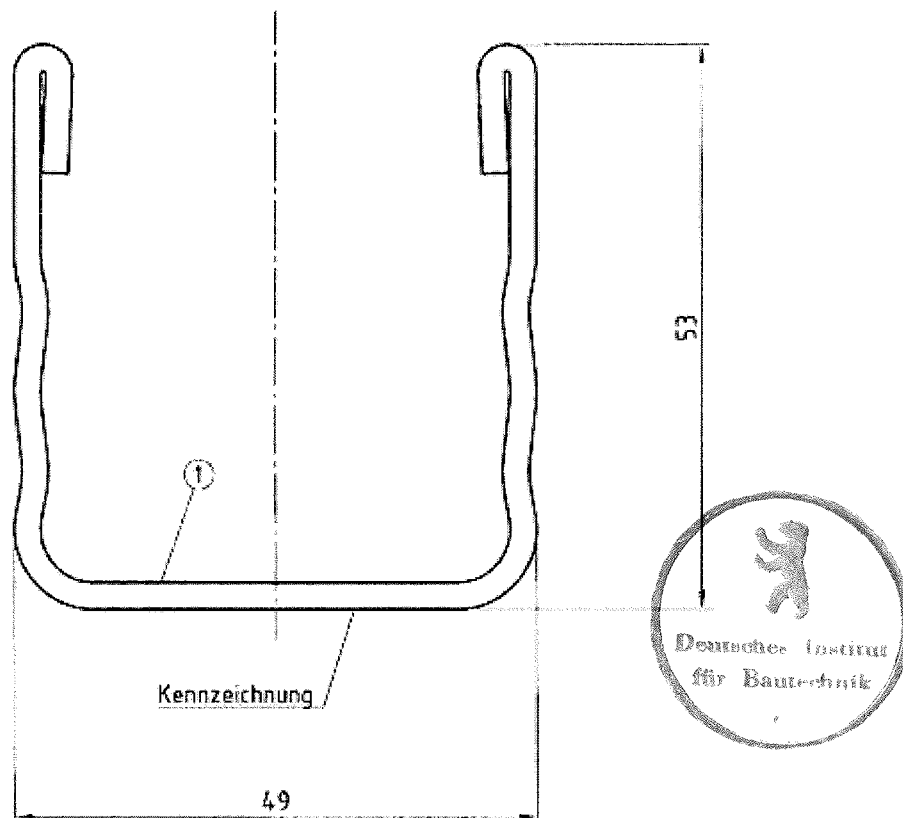
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Knotenblechkupplung
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 069 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

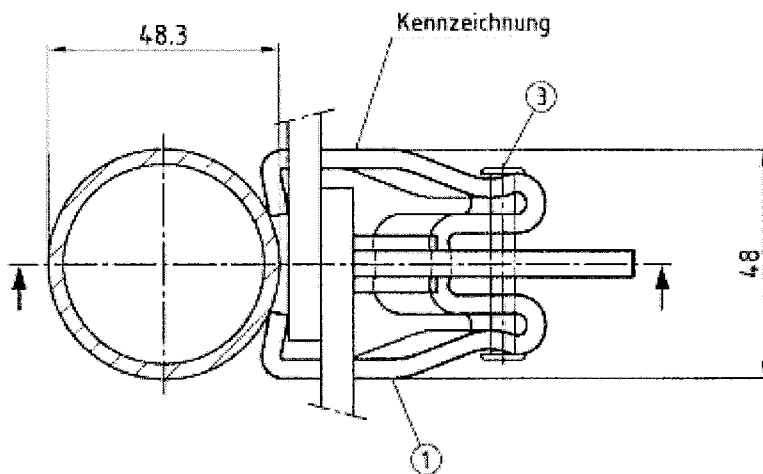
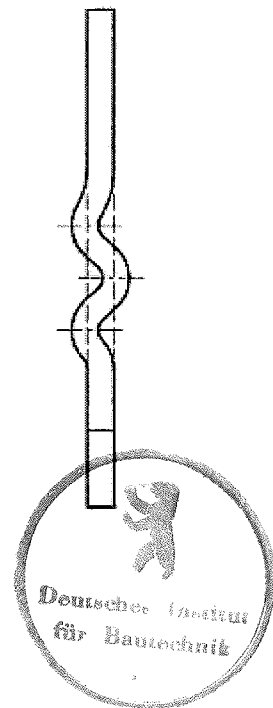
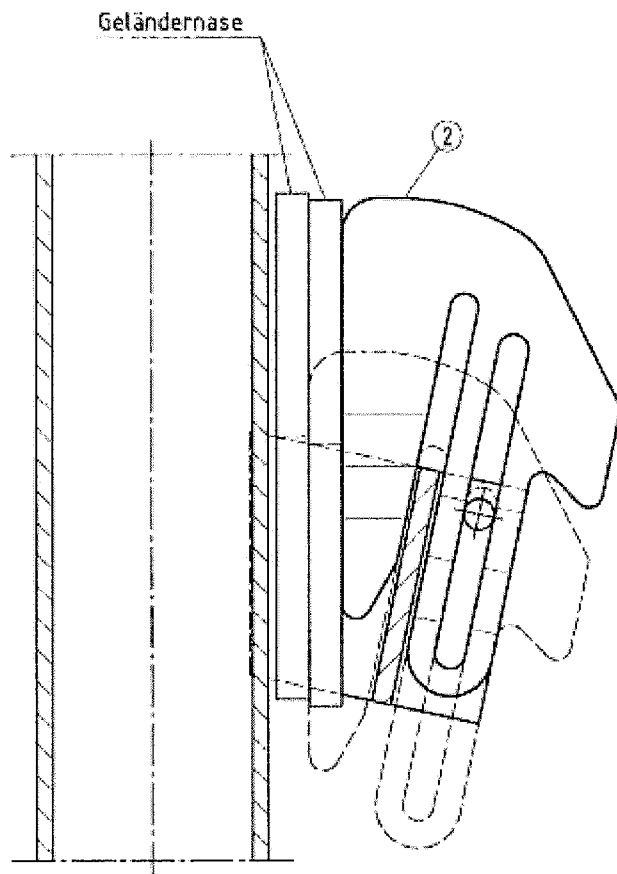
LB08A016 - 02



① U - Profil 49 x 53 x 2,5 EN 10025-2 - S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

 LB08A020 - 02	SCAFOM INTERNATIONAL BV DE KEMPEN 5 6021 PZ BUDEL (NL)	- U-Profil 53 - FRAMESCAFF 73	Anlage A, Seite 070 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-924 vom 31. März 2010 Deutsches Institut für Bautechnik
---	---	---	--



- | | | |
|-------------|----------|-----------------|
| ① Kästchen | t = 4 | EN 10111 – DD13 |
| ② Keil | t = 5,5 | EN 10111 – DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

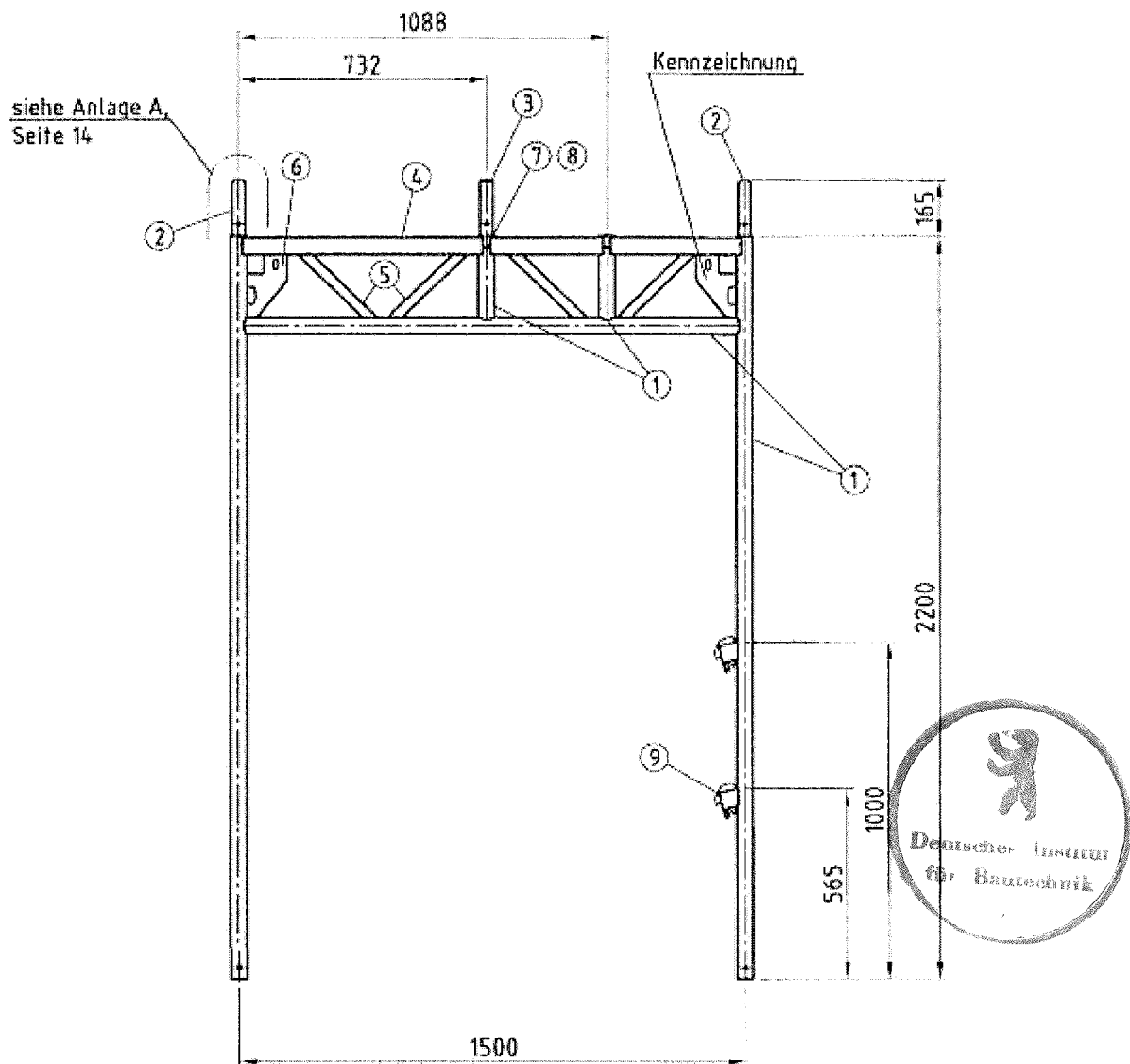


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Geländerkästchenbefestigung
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 071 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Rohr	∅ 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Rohrverbinder	∅ 38 x 3,6 x 290	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	∅ 38 x 3,6 x 255	EN 10219 - S275JOH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ U - Profil		(siehe Anlage A, Seite 21)	
⑤ Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Knotenblech	185 x 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Sechskantschraube	M 10 x 60	Festigk. 8.8 ISO 898-1	
⑧ Sechskantmutter	M 10	Festigk. 8 EN 20898-2	
⑨ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)	

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

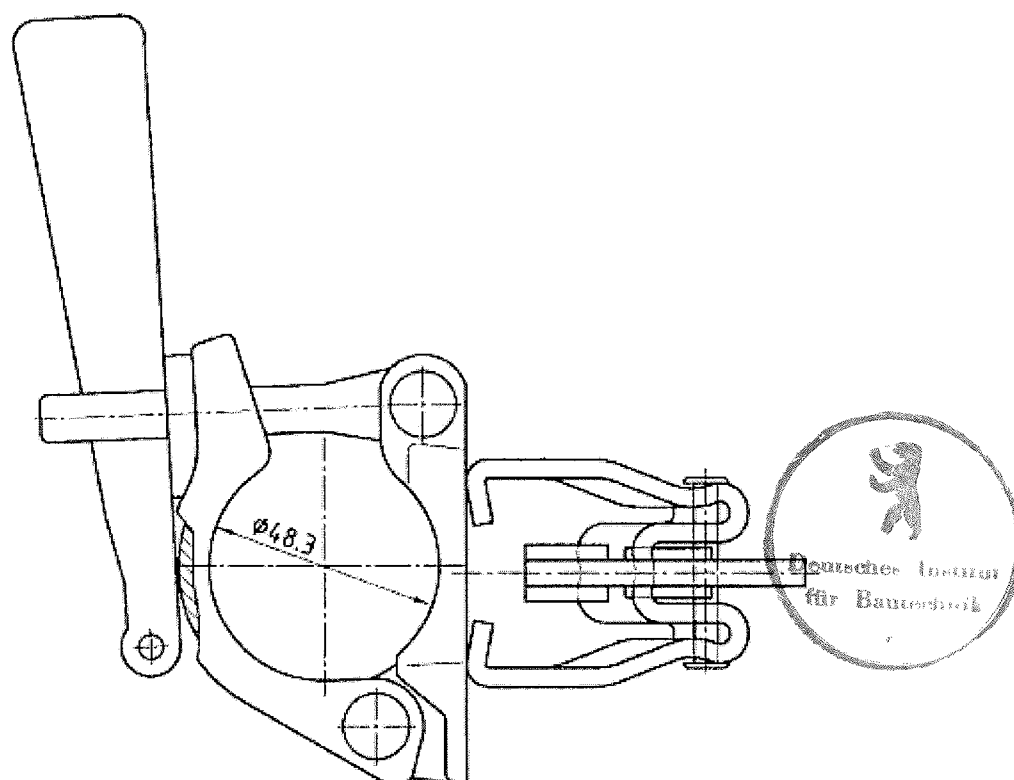
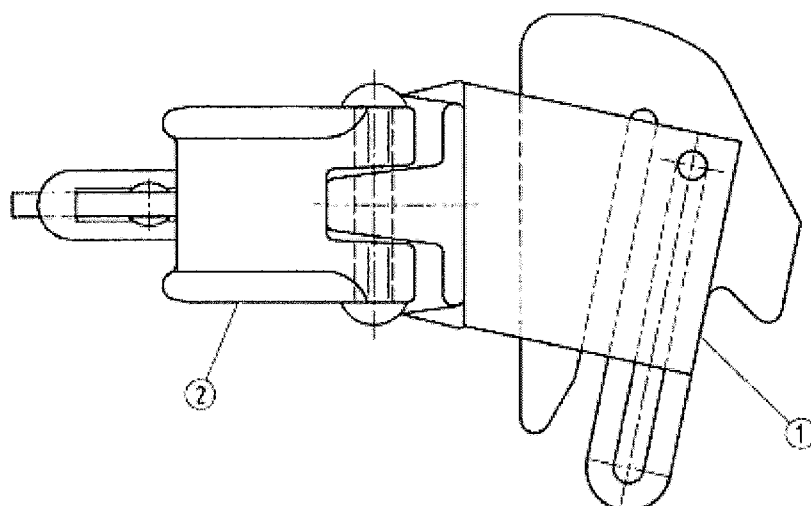


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Durchgangsrahmen
2,20 x 1,5 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 072 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Geländerkästchen
- ② Halbkupplung mit Keilverschluss

(siehe Anlage A, Seite 22)
gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

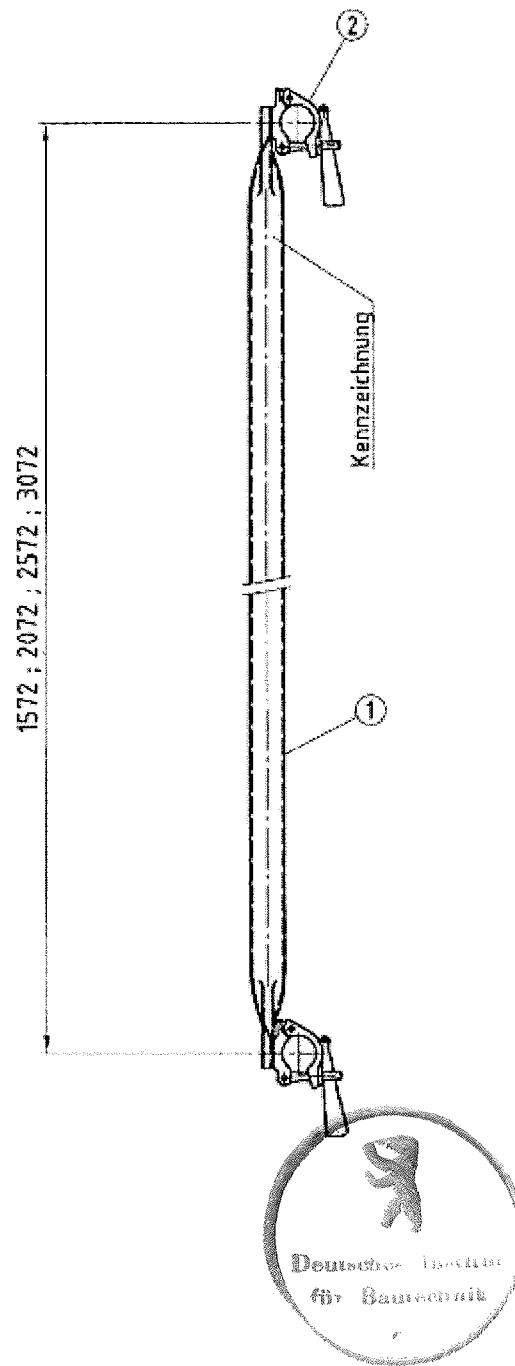


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Geländerkupplung
mit Kästchen

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 073 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$
 ② Halbkupplung mit Keilverschluss

EN 10219 - S235JRH $R_{\text{m}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

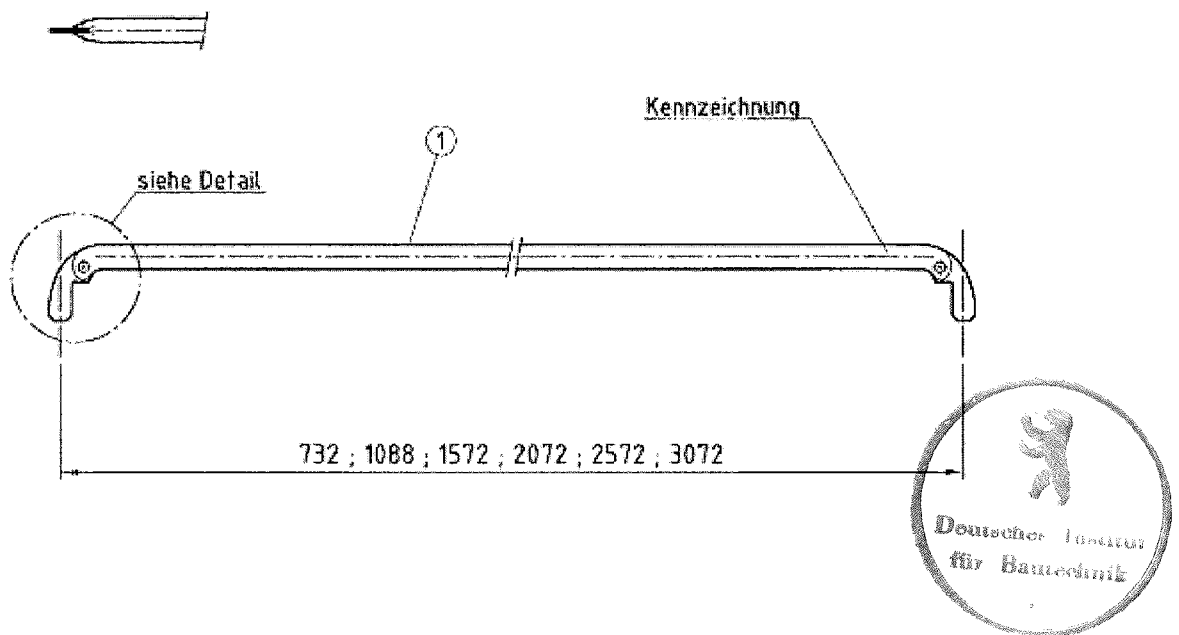


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

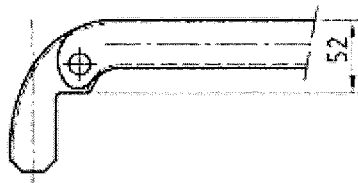
-
 Horizontalstrebe
 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07

FRAMESCAFF 73

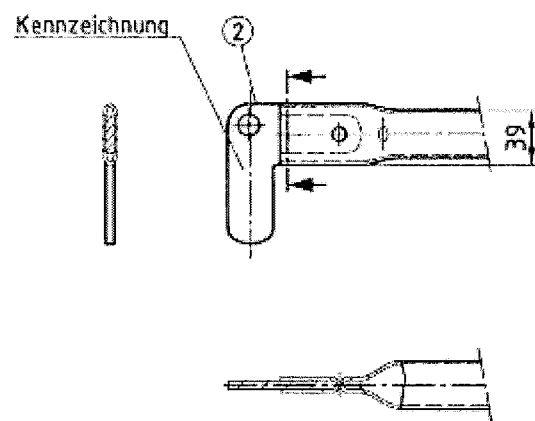
Anlage A, Seite 074 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail



Detail
Alternativ !



① Rohr
[Alternativ] ② Geländernase

Φ 33,7 x 2,25
t = 6

EN 10219 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

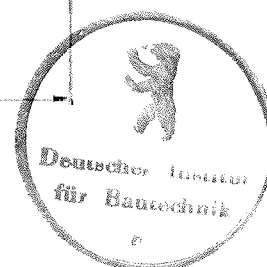
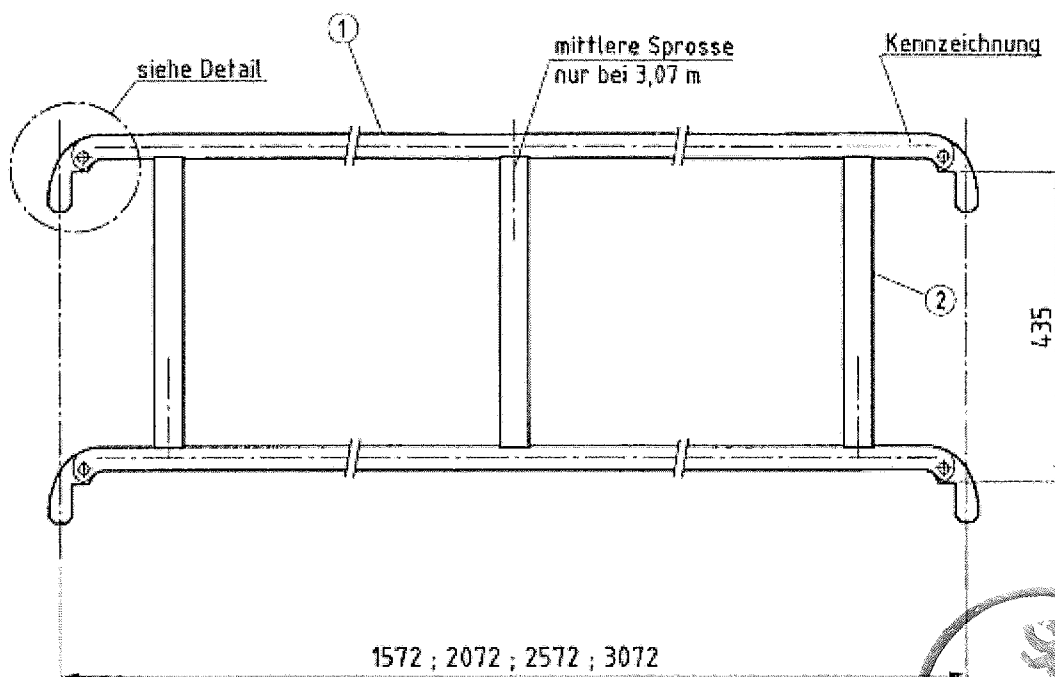


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

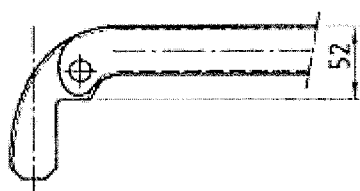
-
Geländer
0,73 - 3,07m

FRAMESCAFF 73

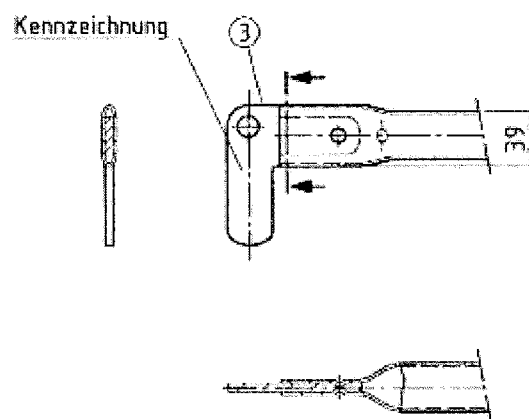
Anlage A, Seite 075 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail



Detail
Alternativ !



- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| ① Rohr | $\Phi 33,7 \times 2,25$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR |
| (Alternativ) ③ Geländernase | $t = 6$ | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

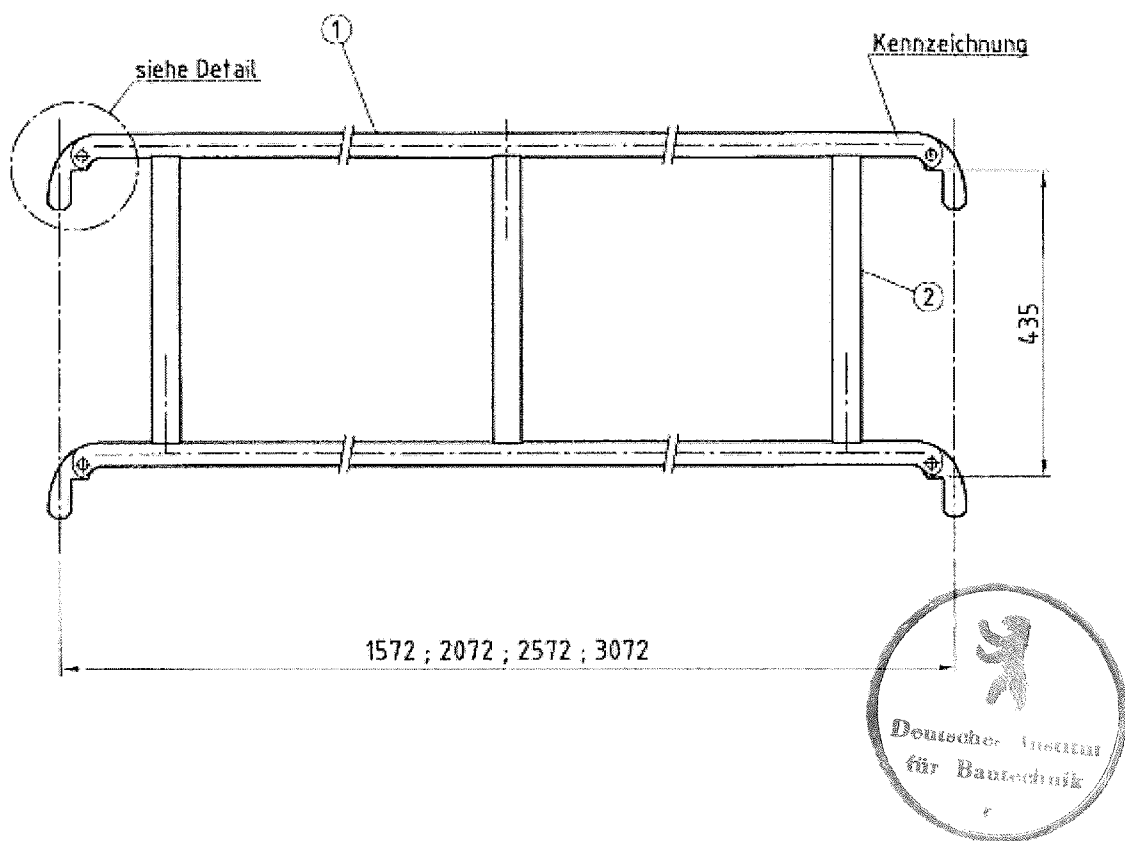


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
St-Doppelgeländer
1,57 - 3,07 m

FRAMESCAFF 73

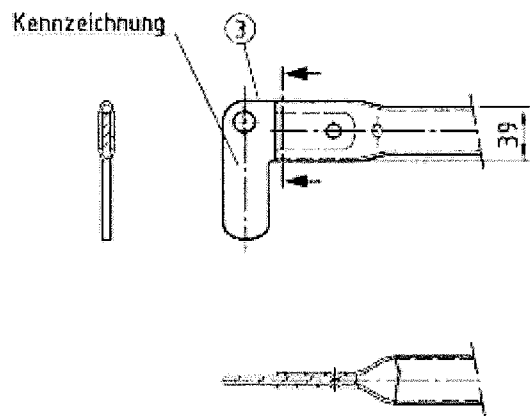
Anlage A, Seite 076 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail



Detail
Alternativ !



- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| (Alternativ) ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

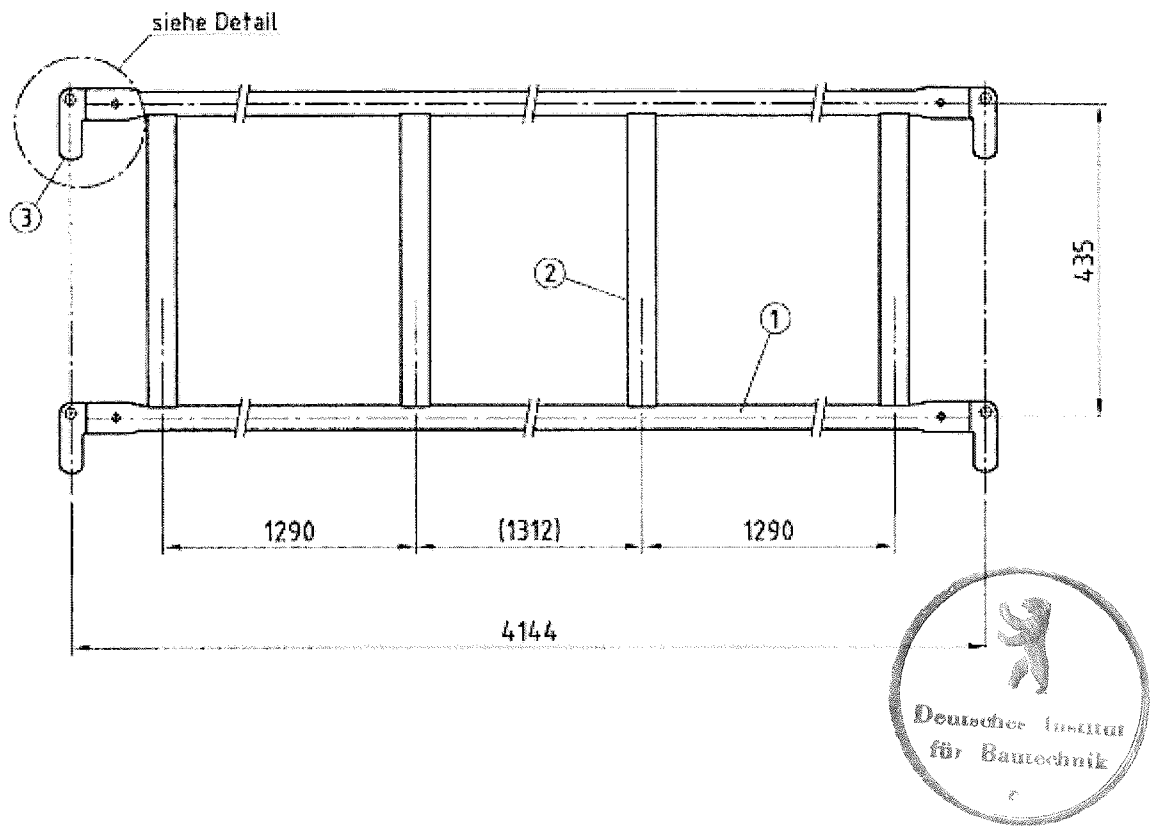


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

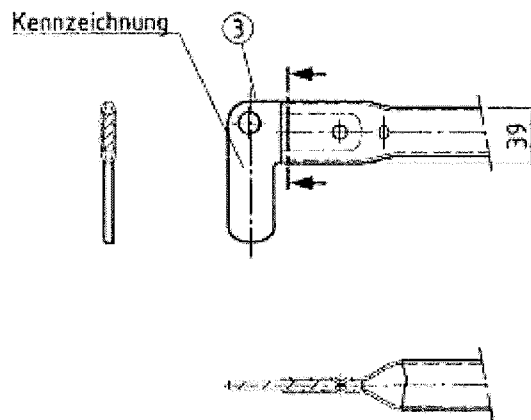
St-Doppelgeländer
mit Mittelpresse
1,57 - 3,07m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 077 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail



- | | | |
|----------------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

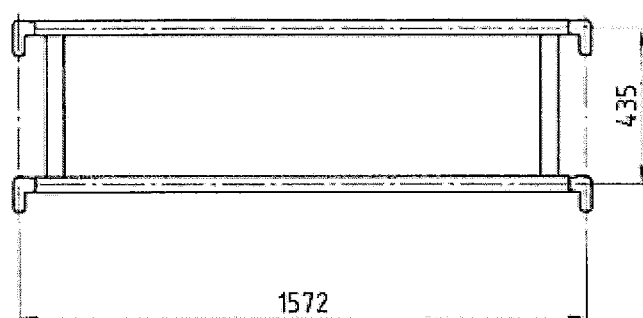
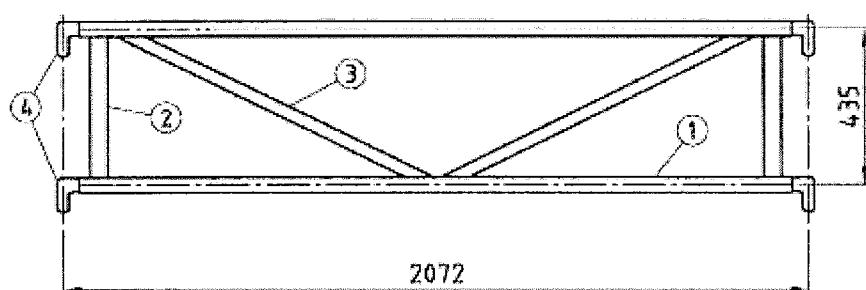
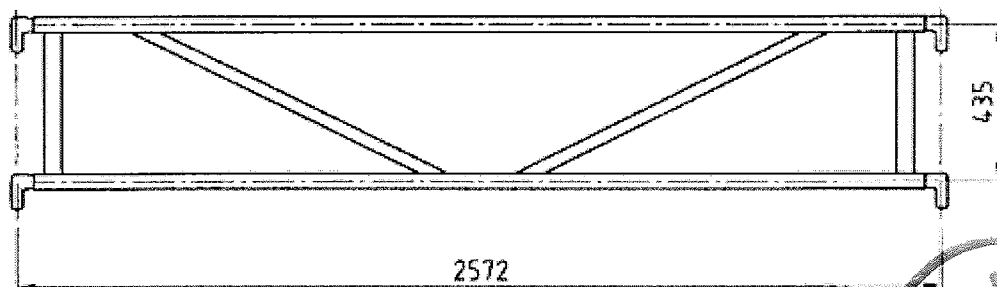
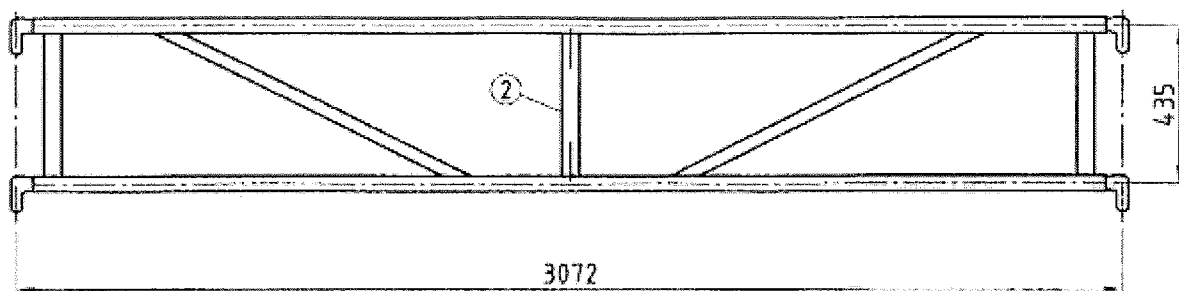


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

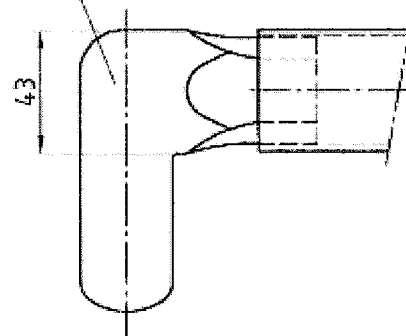
-
St-Doppelgeländer
4,14m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 078 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung



① Rohr	Ø 42,3 x 2,15	EN AW-6082-T5	EN 755-2
② Rechteckrohr	49 x 20 x 2	EN AW-6063-T66	EN 755-2
③ Ovalrohr	35 x 18 x 2	EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Geländernase	t = 6,3	EN AW-5754-H112	EN 485-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

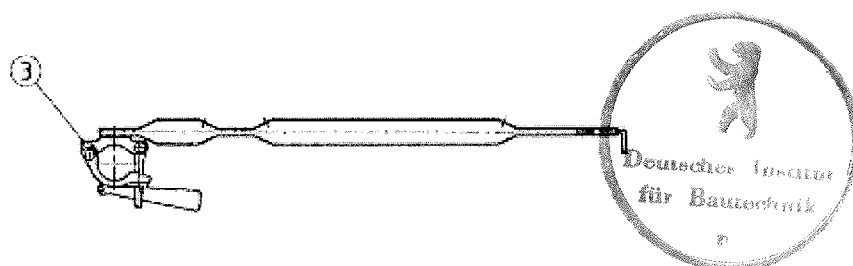
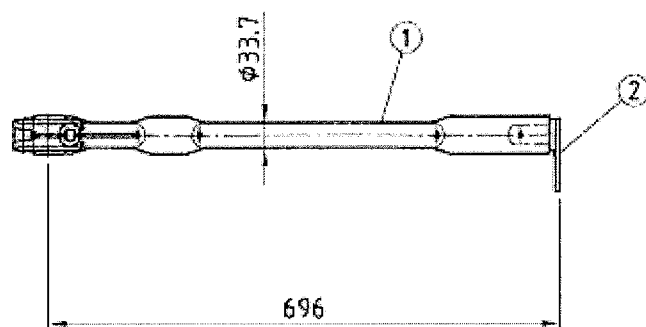


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

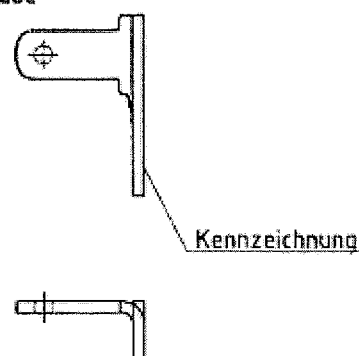
Alu - Doppelgeländer
1,57 - 3,07m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 079 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail
Geländernase



- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\varnothing 33,7 \times 2,25$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Geländernase | $t = 6$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

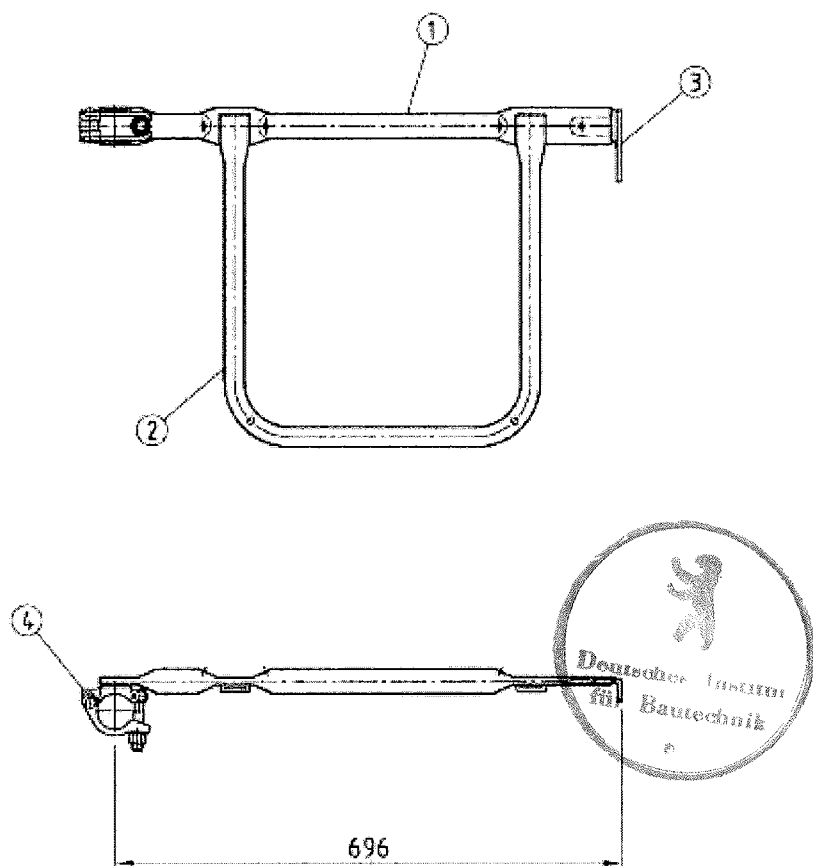


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

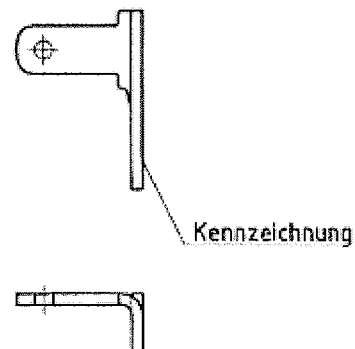
-
Stirngeländer
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 080 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail
Geländernase



① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
② Rohr	Ø 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
③ Geländernase	t = 6	EN 10025-2 - S235JR
④ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

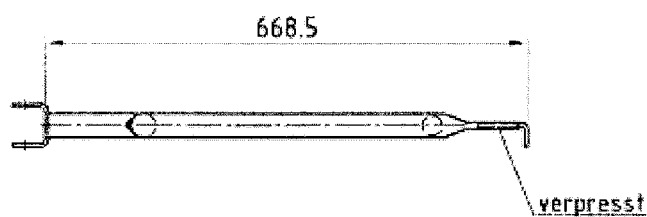
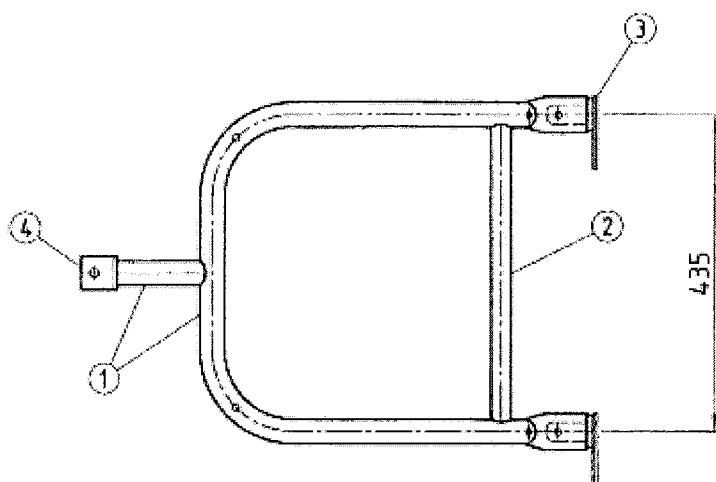


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

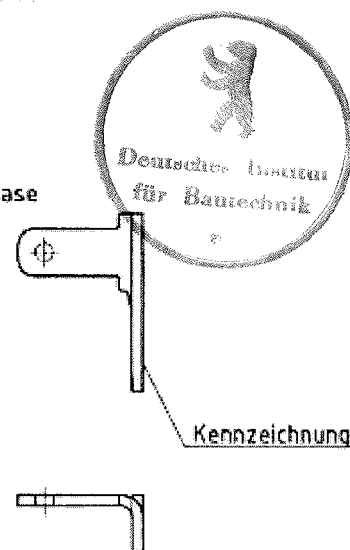
-
St-Doppelstirngeländer
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 081 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail
Geländernase



① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
② Rohr	Ø 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
③ Geländernase	t = 6	EN 10025-2 - S235JR
④ U-gekantet	45 x 5	EN 10025-2 - S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



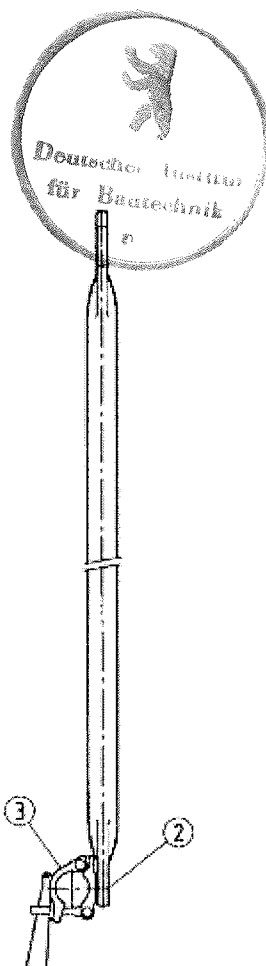
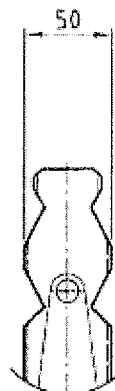
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Doppelstirngeländer T8
0,73m

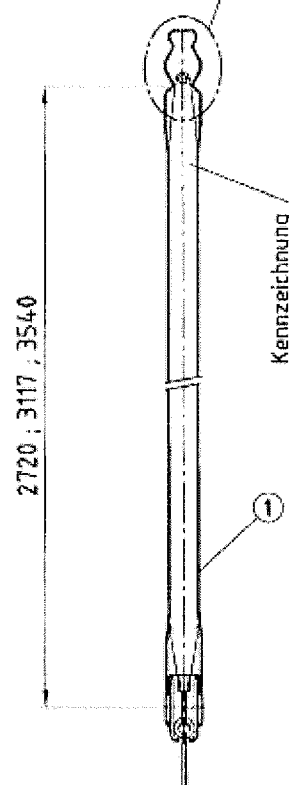
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 082 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail



siehe Detail



- | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\varnothing 42,4 \times 2,0$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Zylinderkopfniet | $\varnothing 16 \times 20$ | EN 10236-2 |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

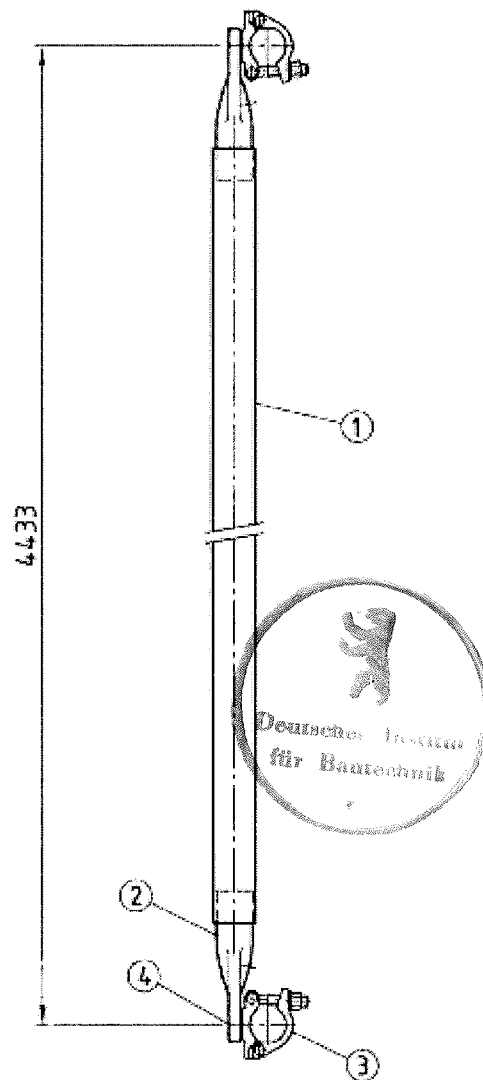


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Diagonale
2,80 ; 3,20 ; 3,60 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 083 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\phi 57 \times 2,9$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ④ Zylinderkopfniet | $\phi 16 \times 20$ | EN 10236-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

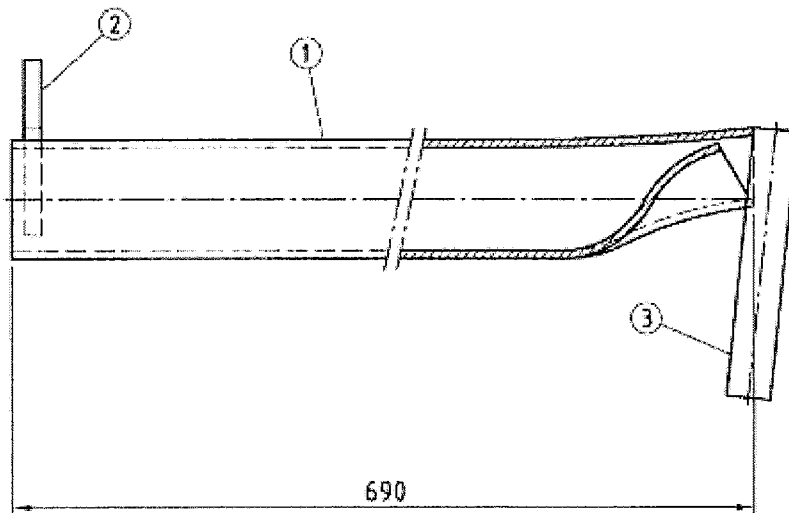


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

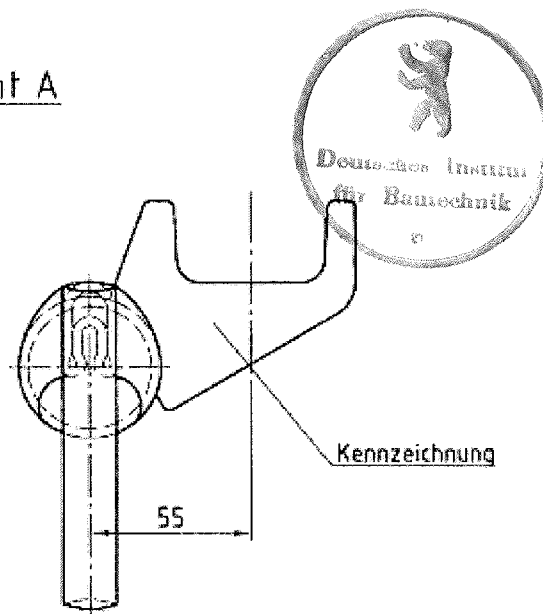
Diagonale 4,43m
mit 2 Halbkupplungen

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 084 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht A



- | | | | |
|---------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\varnothing 48,3 \times 2,7$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Fahne | $t = 8$ | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Haken | $\varnothing 18$ | EN 10025-2 - S355J2 | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

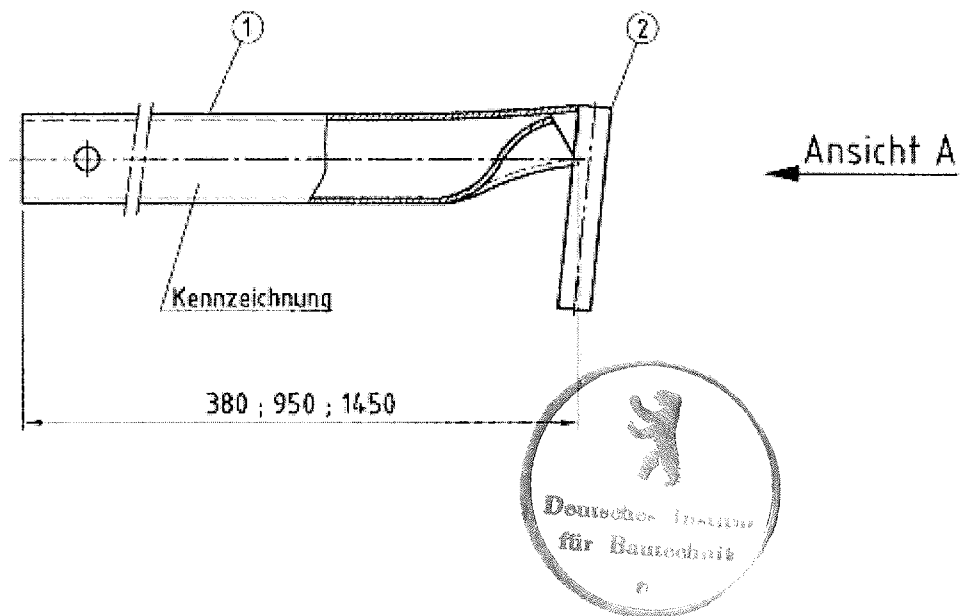


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

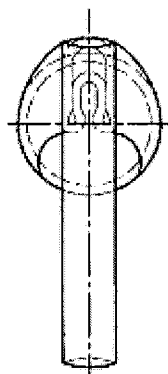
-
Blitzanker
0,69m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 085 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht A



	① Rohr	
0,38 m	$\varnothing 48,3 \times 2,7$	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
0,95 m	$\varnothing 48,3 \times 3,2$	
1,45 m	$\varnothing 48,3 \times 3,2$	

① Rohr

EN 10219 - S235JRH

② Haken

$\varnothing 18$

EN 10025-2 - S355J2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

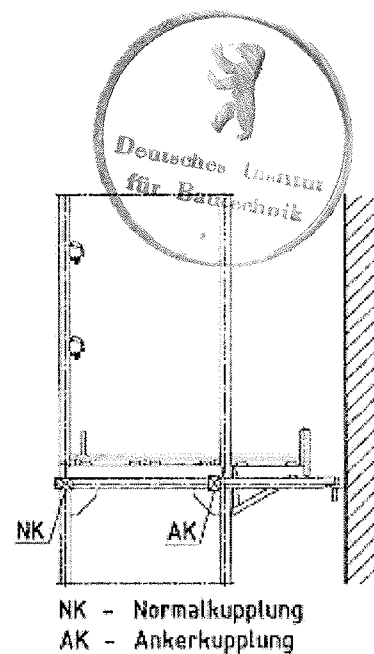
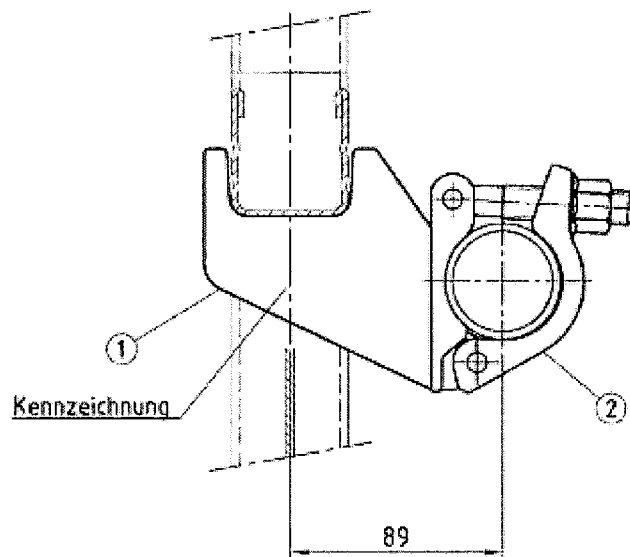


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Gerüsthalter
0,38 ; 0,95 ; 1,45 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 086 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Ankerfahne $t = 8$
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



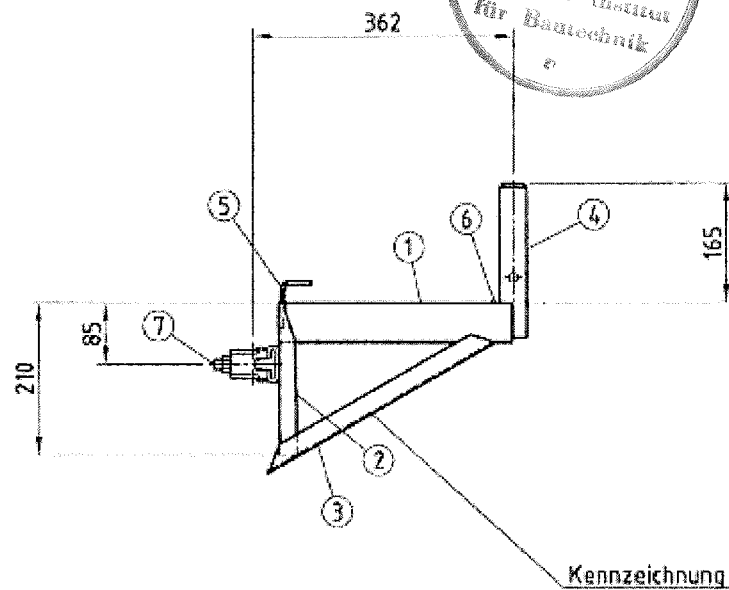
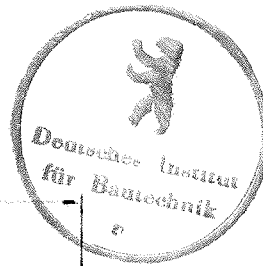
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Ankerkupplung
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 087 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A052 - 02



①	U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)
②	Stütz-U	49 x 25 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Streb-U	54 x 27 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④	Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275J0H
⑤	Winkel	64 x 52 x 5	EN 10025-2 - S235JR
⑥	Bolzen	Ø 5 x 49	EN 10277 - S355J2C
⑦	Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

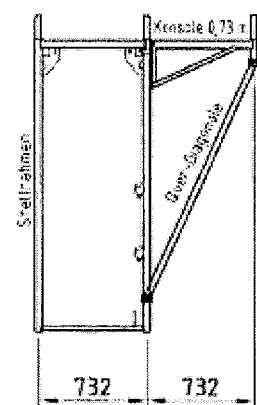
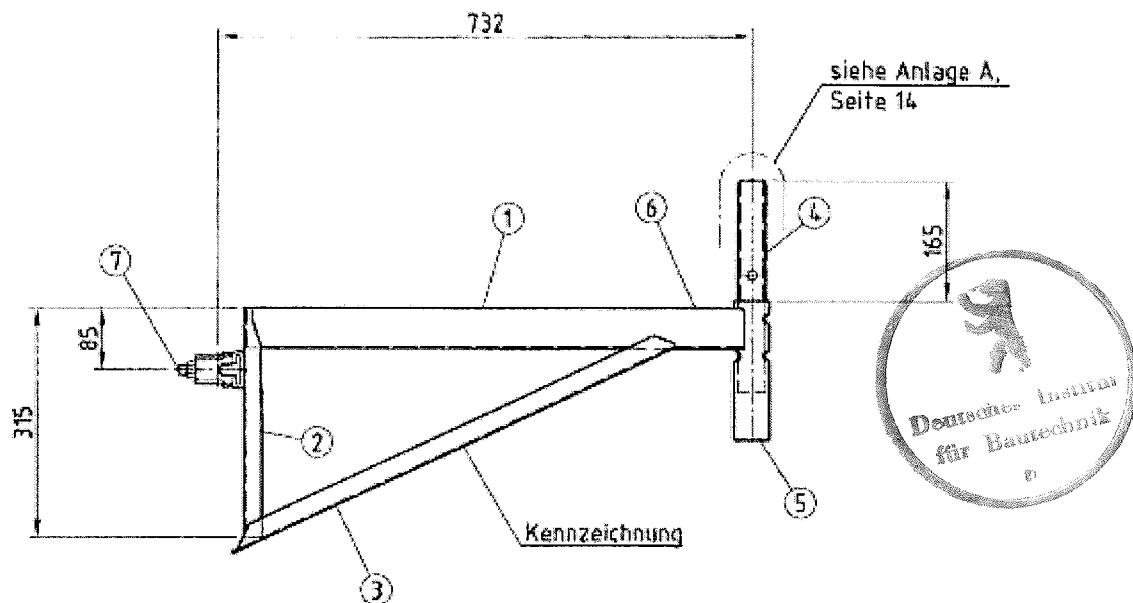


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Konsole
0,36 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 088 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|---|
| ① | U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② | Stütz-U | 49 x 25 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Streb-U | 54 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ | Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ | Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑥ | Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑦ | Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

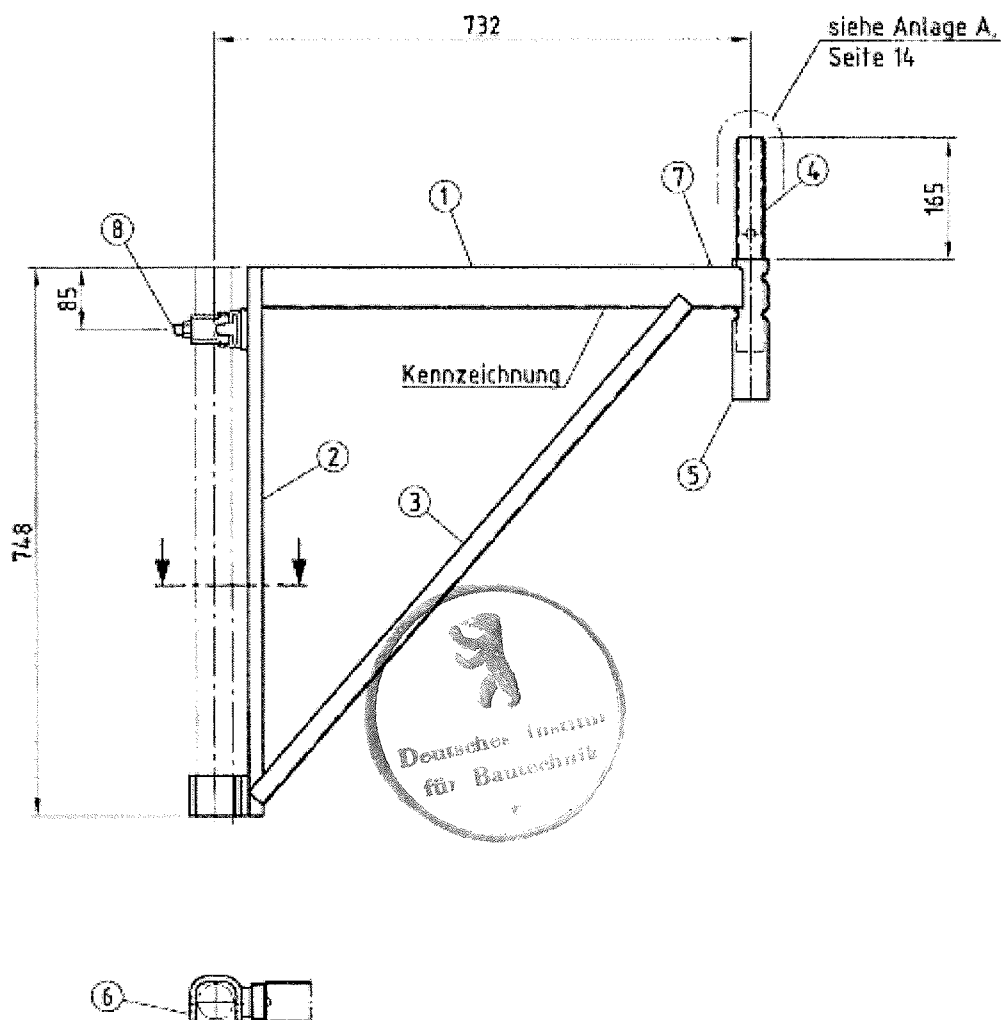


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Konsole
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 089 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|--------------------------------------|------------------|---|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Rechteckrohr | 50 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Streb-U | 55 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | ∅ 38 x 3,6 x 255 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}$ |
| ⑥ Auflage-U | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑧ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

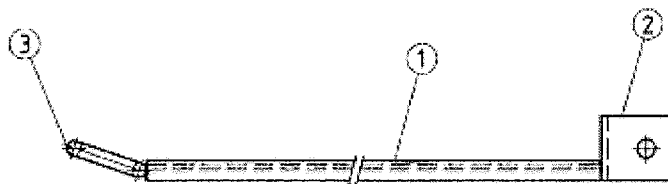


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

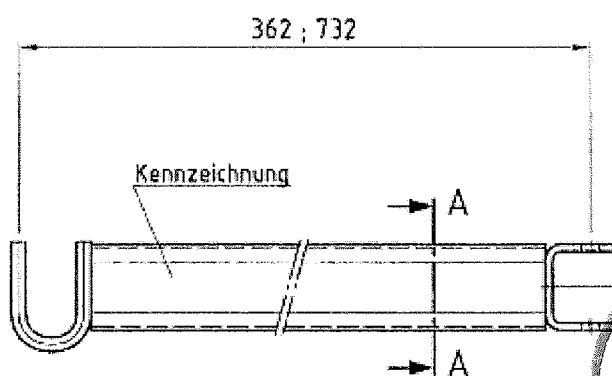
-
Konsole
0,73 m -Verstärkt

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 090 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



- | | | | |
|---|-------------------|-------------|---------------------|
| ① | Sicherungsschiene | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | U - gekantet | 60 x 50 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Sicherungshaken | Ø 10 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

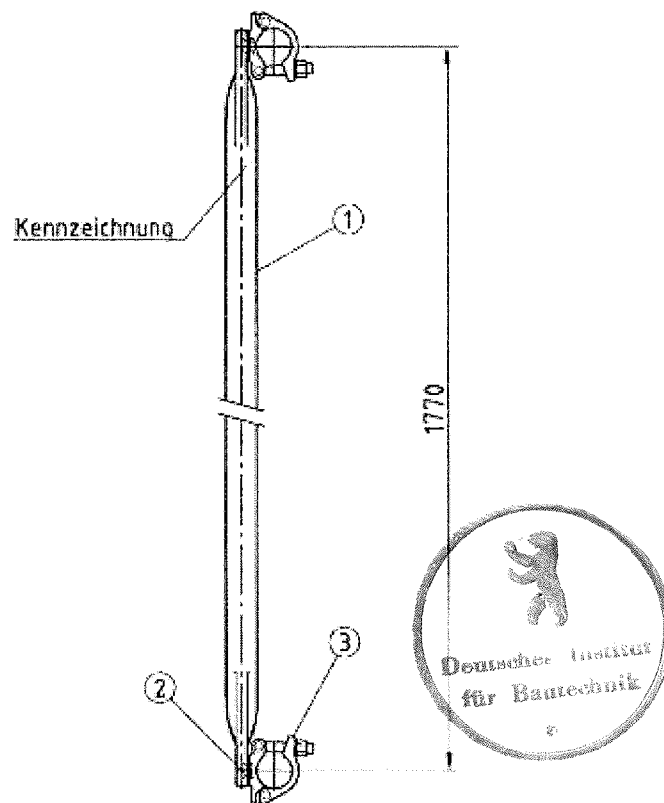


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Boden-Sicherung
0,36 ; 0,73 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 091 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\varnothing 42,4 \times 2,0$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Zylinderkopfniet | $\varnothing 16 \times 20$ | EN 10263-2 |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

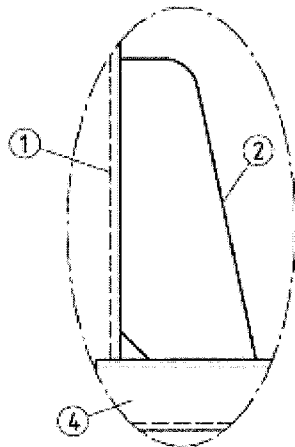
-
Querdiagonale
1,77 m

FRAMESCAFF 73

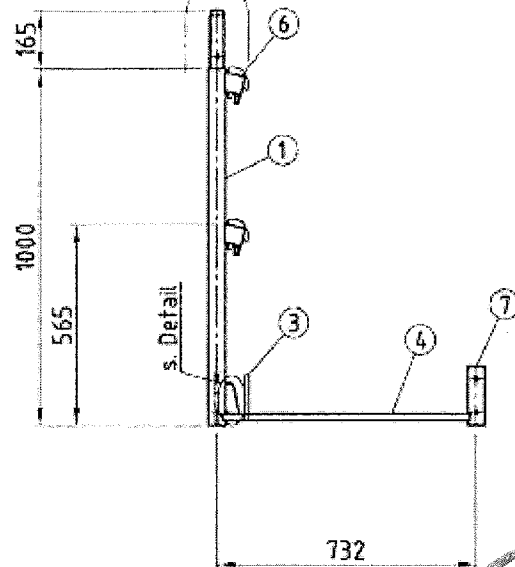
Anlage A, Seite 092 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A059 - 02

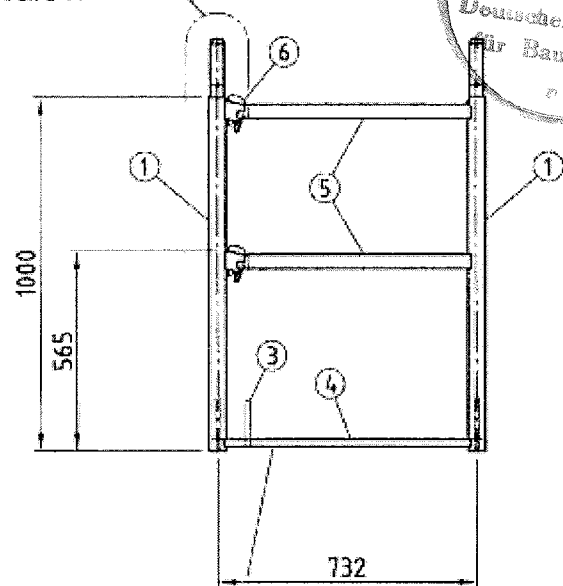
Detail
Knotenblech



siehe Anlage A,
Seite 14



siehe Anlage A,
Seite 14



Kennzeichnung

① Rohr	$\phi 48,3 \times 2,7$ (3,2)	EN 10219 - S235JRH	$R_{\text{eff}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Knotenblech	$t = 4$	EN 10025-2 - S235JR	
③ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	EN 10025-2 - S235JR	
④ Rechteckrohr	$40 \times 20 \times 2$	EN 10025-2 - S235JR	$R_{\text{eff}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑤ Querstab	$\square 40 \times 6$	EN 10025-2 - S355J2	
⑥ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)	
⑦ Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	EN 10219 - S235JRH	$R_{\text{eff}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

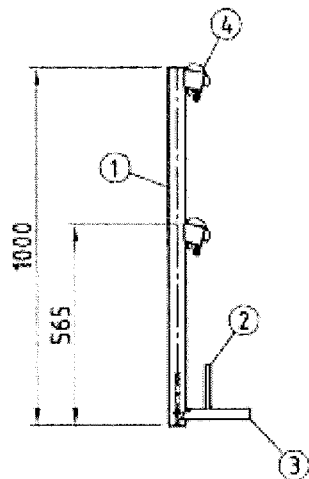


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

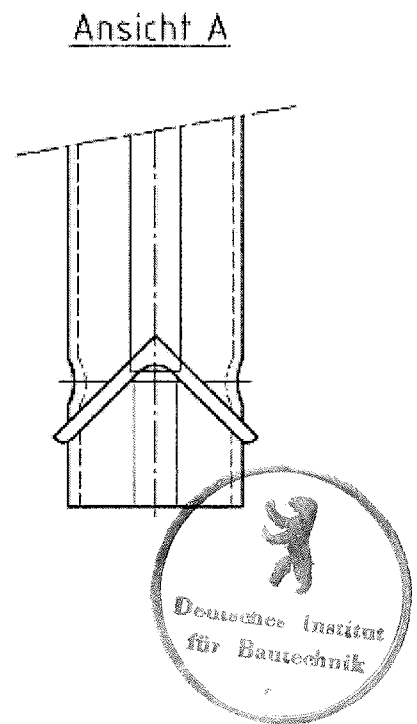
Geländerstütze 0,73m
Stirngeländerstütze 0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 093 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht A



- | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 2,7 (3,2) | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Bordbrettbolzen | Ø 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Winkel | L 40 x 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



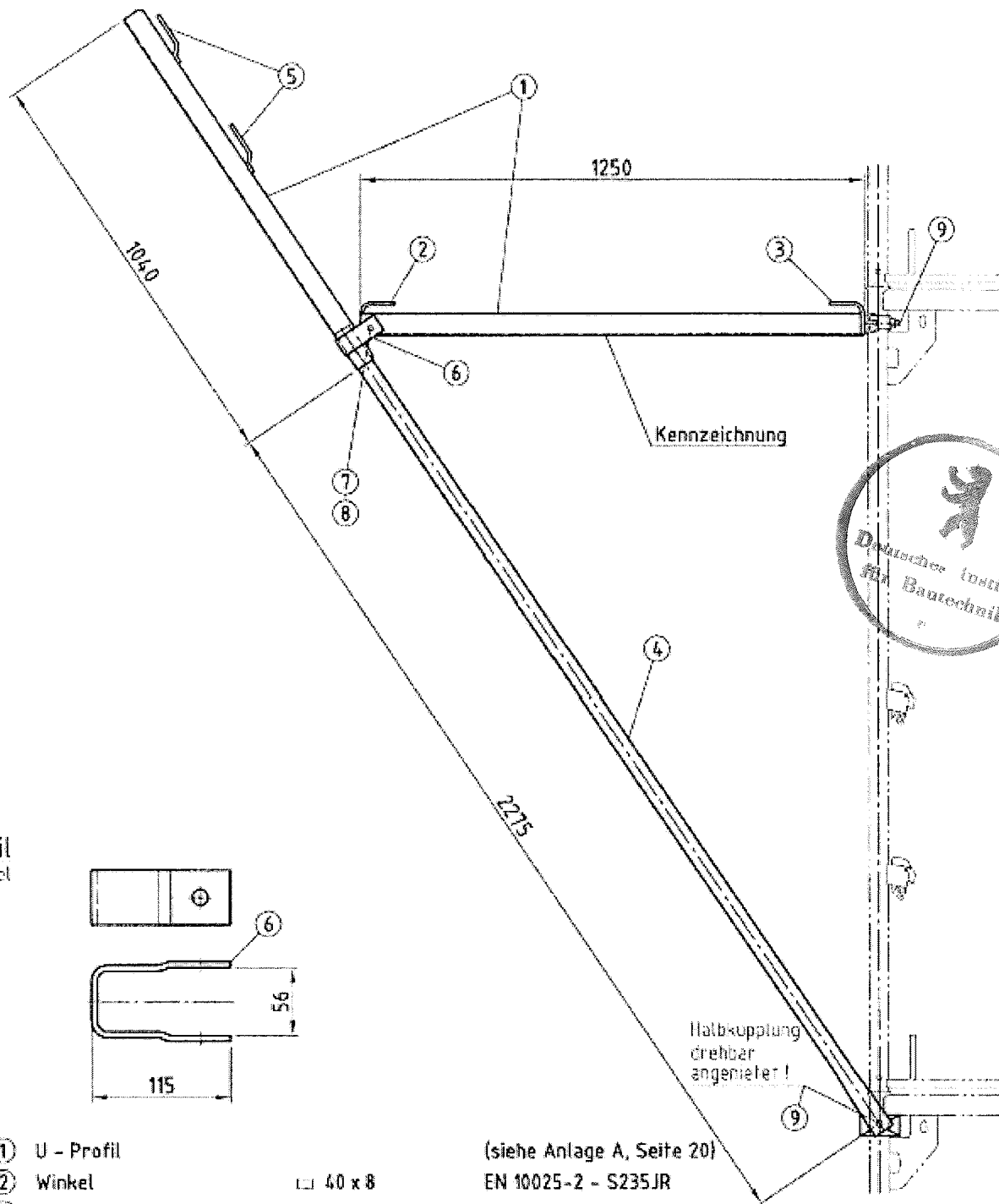
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Geländerstütze
einfach

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 094 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A061 - 02



Detail
U-Bügel

- | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Winkel | □ 40 x 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Winkel | □ 60 x 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohr | ∅ 42,4 x 2,5 | EN 10219 - S235JRH |
| ⑤ Lasche | □ 45 x 8 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ U-Bügel | □ 45 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑦ Sechskantschraube | M 12 x 80 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑧ Sicherungsmutter | M 12 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

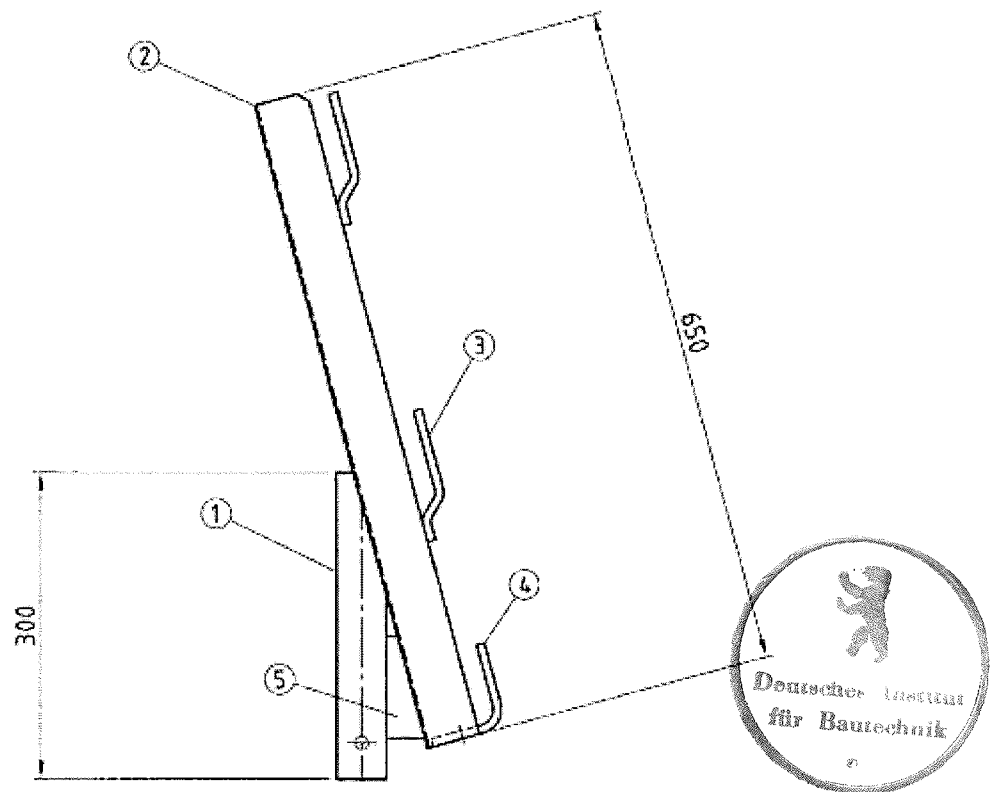


SCAFFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Schuttdachträger
2,10 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 095 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)
③ Lasche	$\square 45 \times 8$	EN 10025-2 - S235JR
④ Winkel	$\square 40 \times 8$	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Blech	$t = 8$	EN 10025-2 - S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

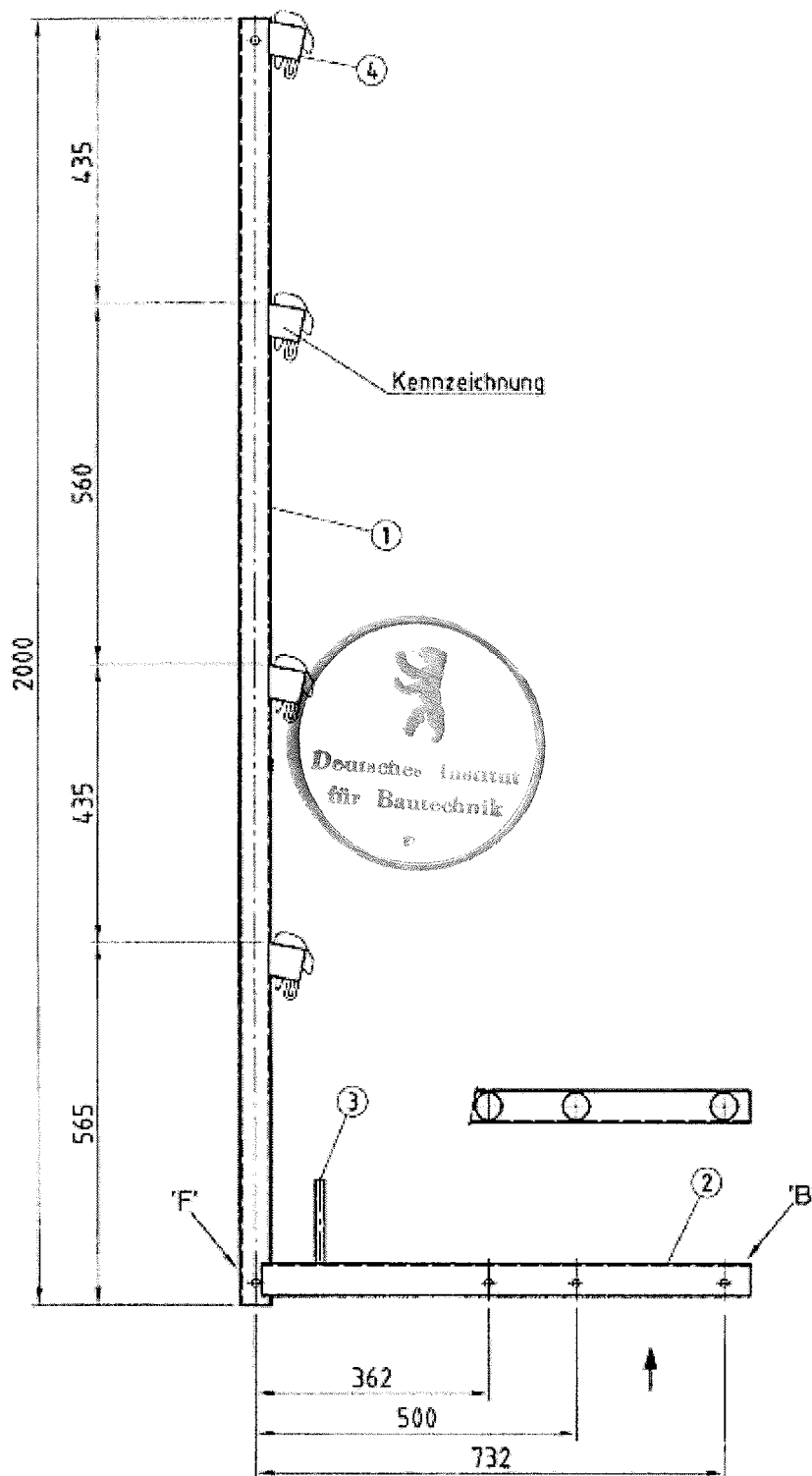


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Schutzdachausleger
0,65m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 096 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------|
| ① Rohr | ∅ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S355J2H |
| ② Quadratrohr | 50 x 3 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Bordbrettbolzen | ∅ 14 x 130 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

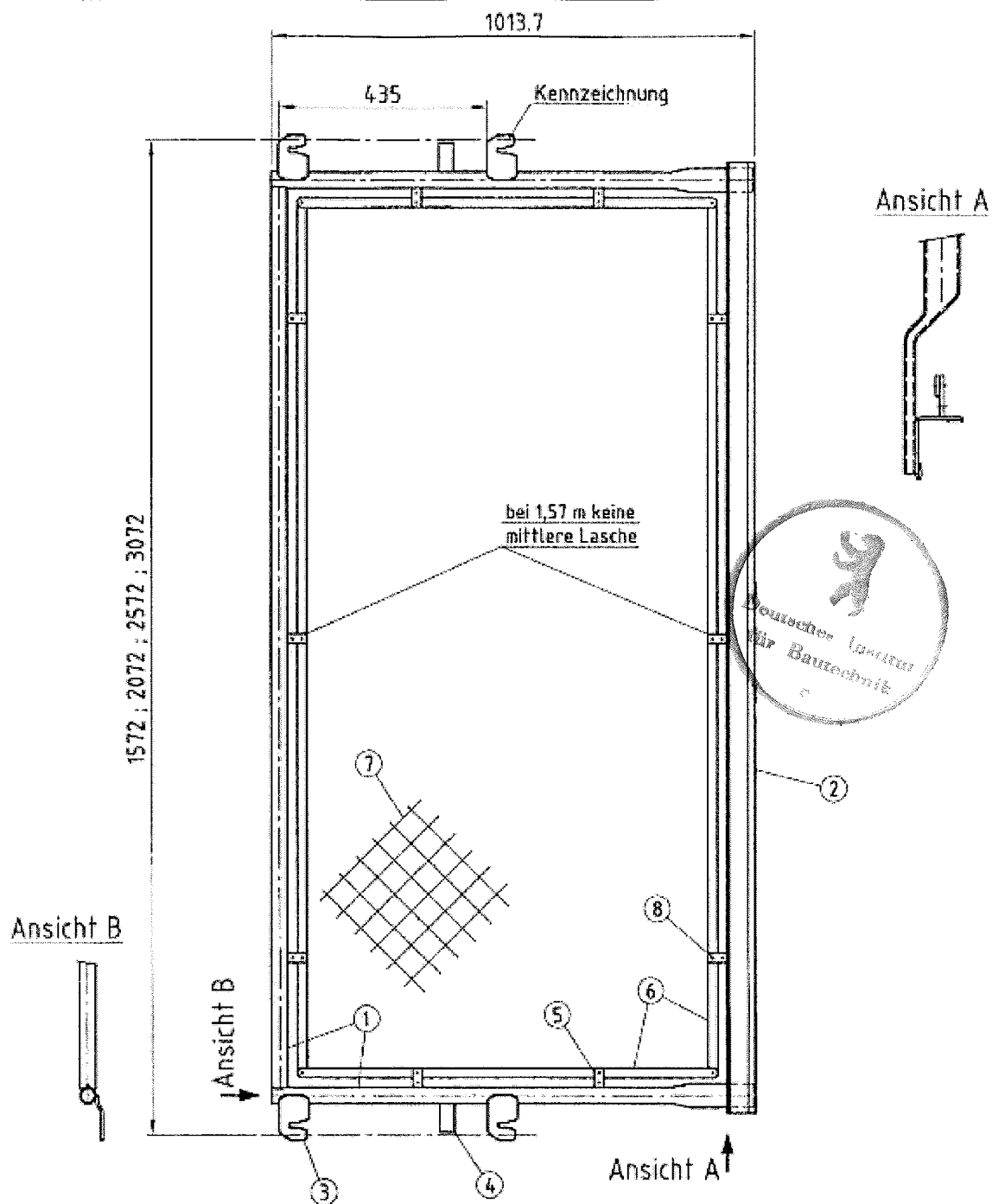


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Schutzgitterstütze
0,36 ; 0,50 ; 0,73 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 097 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
② Winkel-Profil	60 x 45 x 2,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Einhängenase	95 x 62 x 6	EN 10025-2 - S235JR
④ Anschlagplatte	30 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Haltetasche	20 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Schutzgitterstab	20 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑦ Drahtgeflecht	50 x 2,5 x 900 DIZN	EN 10223-6
⑧ Blindniet	A 5 x 16	ISO 16585

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

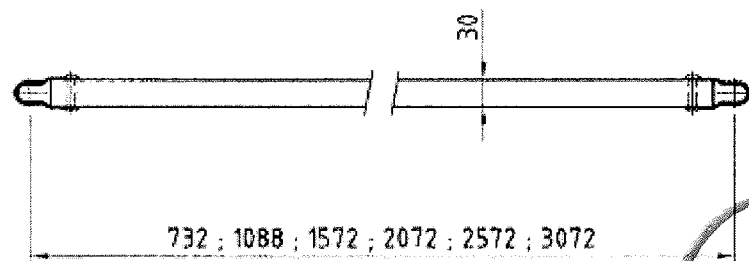
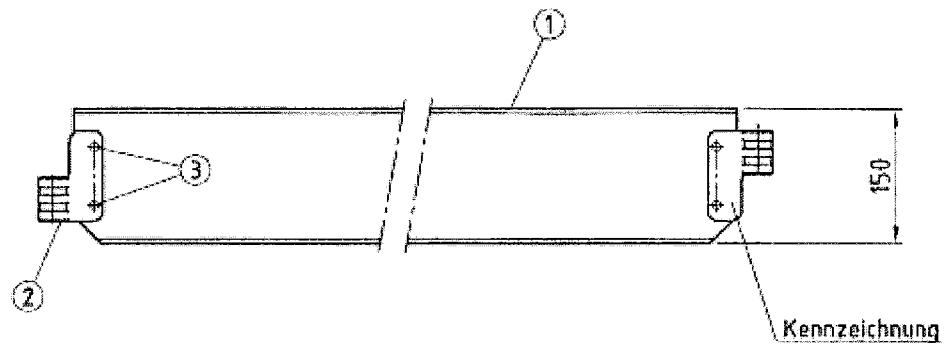


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Seitenschutzgitter
1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 098 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|---------------------|----------|-------------------|
| ① Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Flachrundniet | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

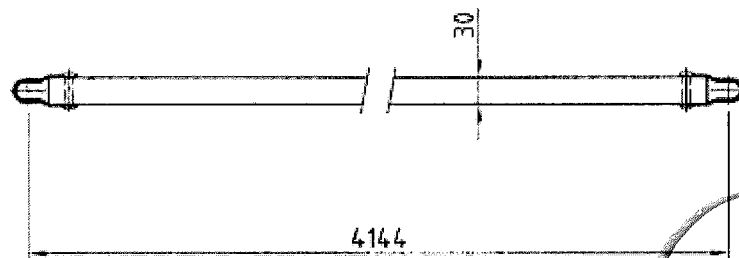
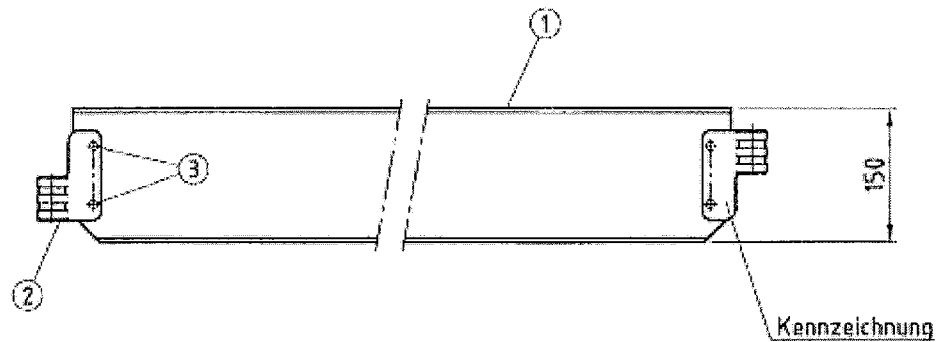


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Bordbrett
0,73 - 3,07 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 099 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|---------------------|----------|-------------------|
| ① Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

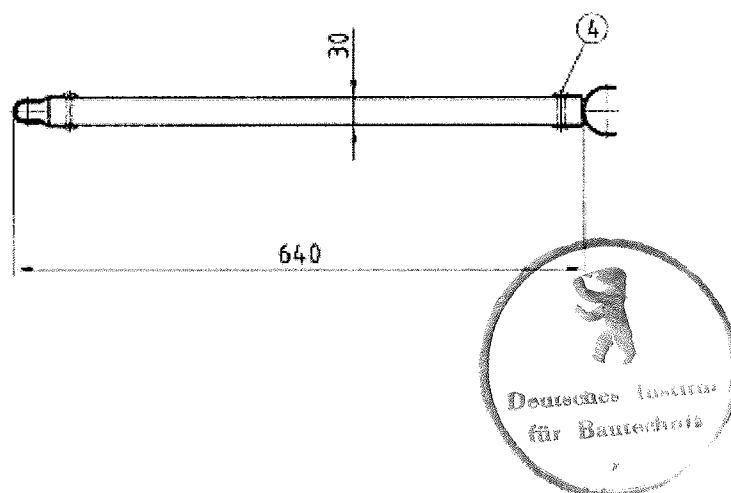
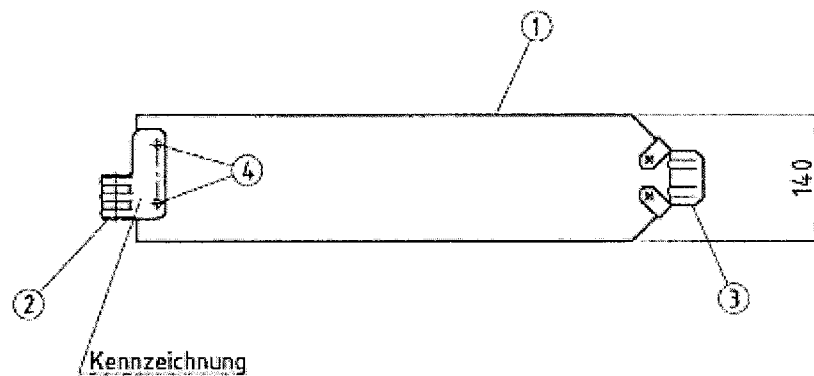


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Bordbrett
4,14m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 100 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Holz-Brett	140 x 30	DIN 4074 - S10-Fi
② Bordbrettbeschlag	t = 2	EN 10326 - S250
③ Stirnbordbrettbeschlag	t = 2,5	EN 10025-2 - S235JR
④ Flachrundniet	Ø 8 x 40	EN 10263-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

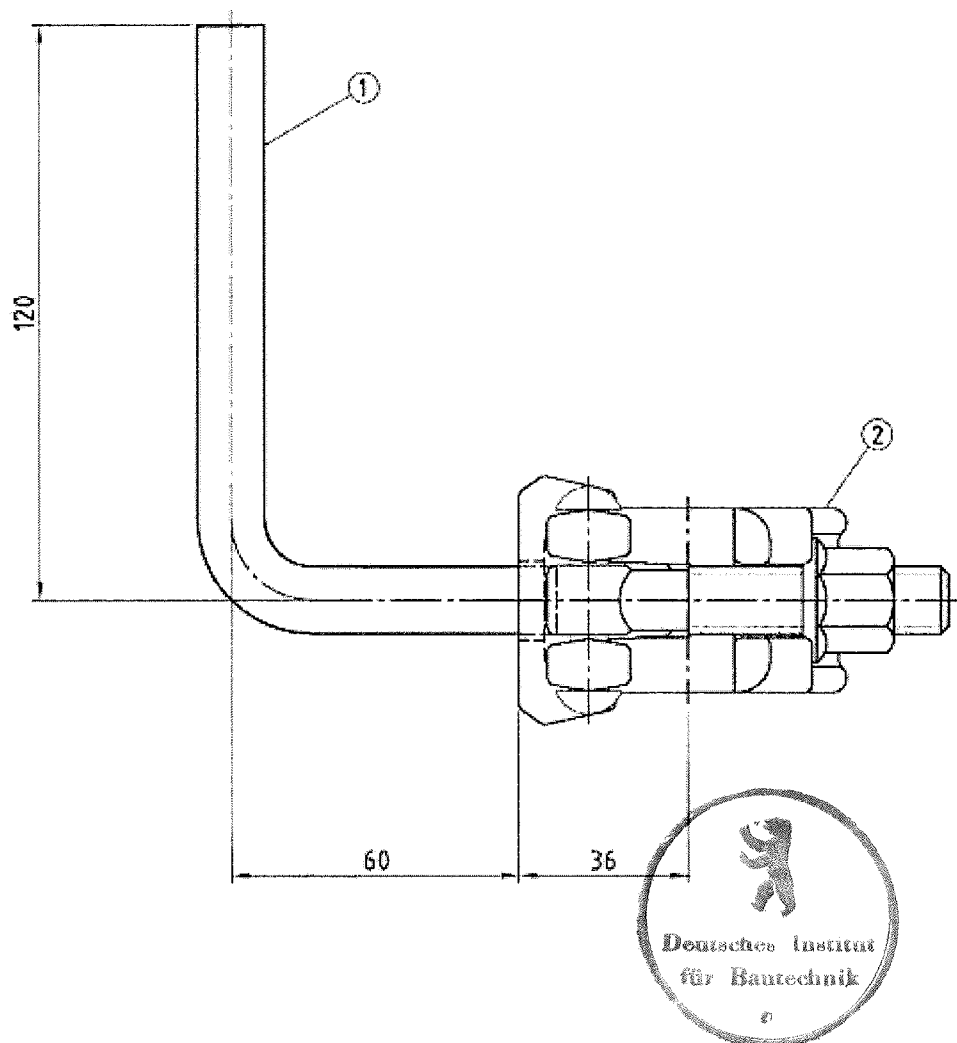


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Stirnbordbrett
0,73 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 101 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Bolzen $\varnothing 14 \times 173$
 ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

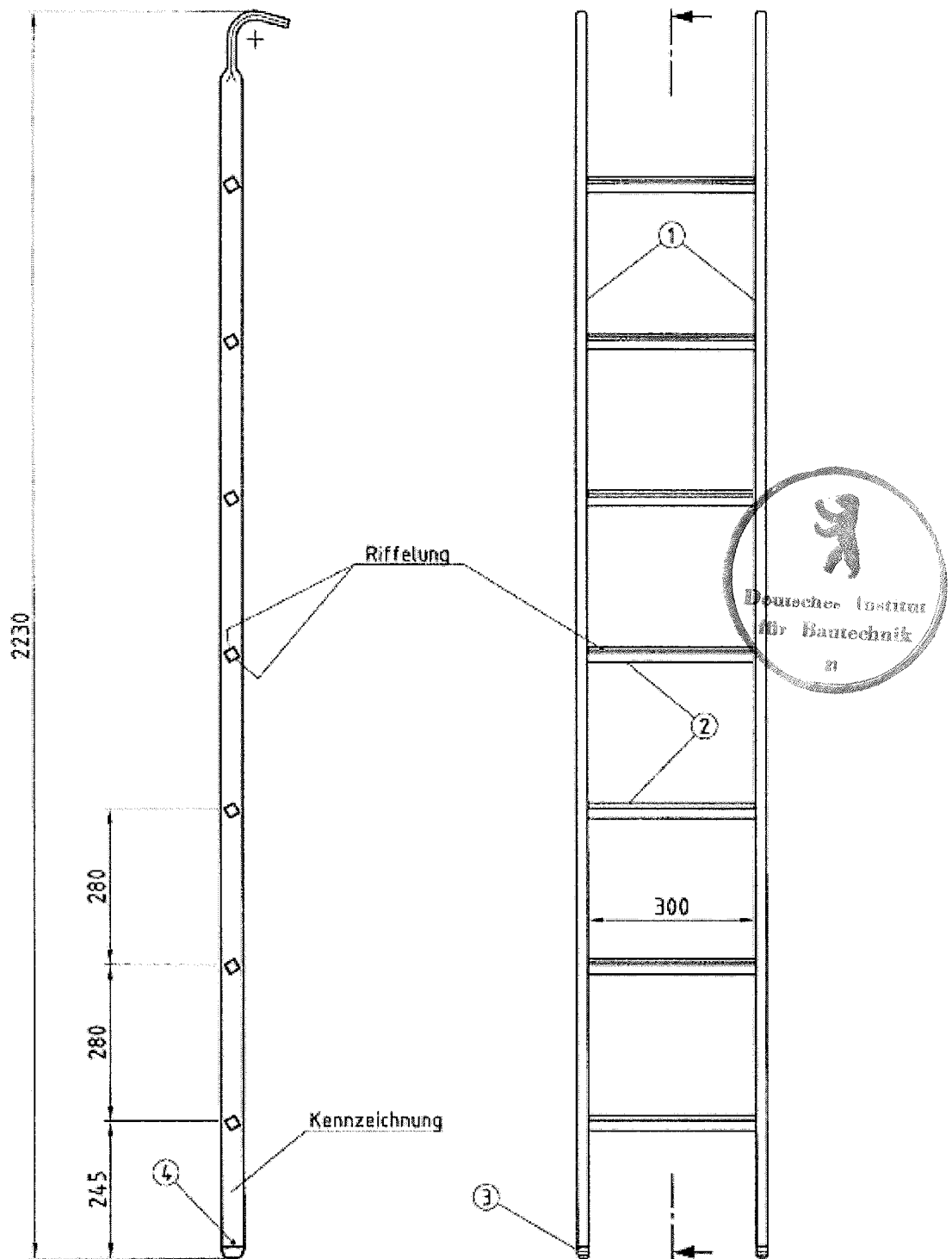


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 Halbkupplung
 mit Bordbrettbolzen

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 102 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



①	Holm	40 x 20 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Sprosse	20 x 1	EN 10025-2 - S235JR
③	Gummifuß		PVC
④	Blindniet	A 4,8 x 27	ISO 15977

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

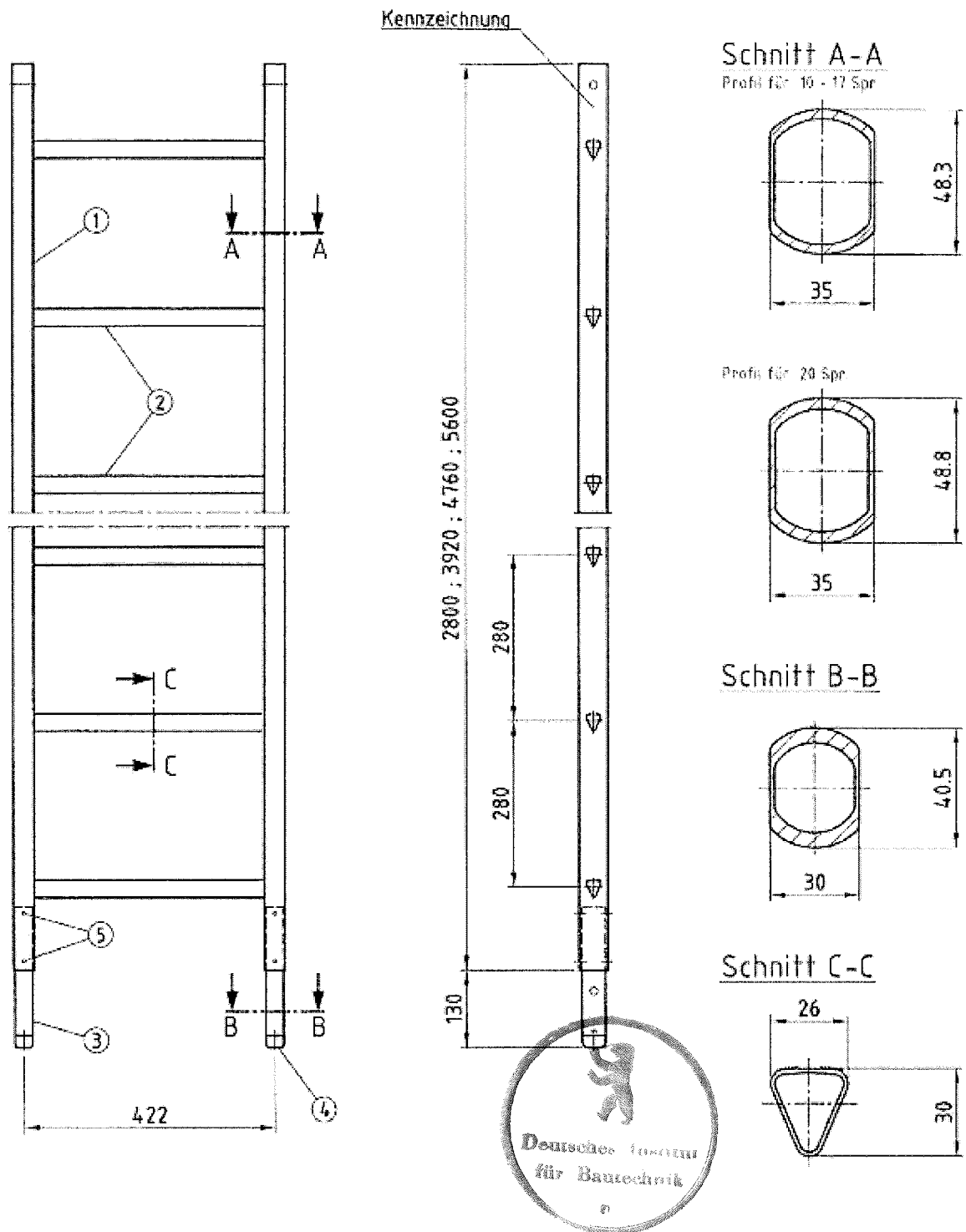


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Etagenleiter
7 Sprossen

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 103 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Holm	48,3 / 48,8 x 35	EN AW-6063-T66 EN 755-2
② Sprosse	30 x 26	EN AW-6060-T6 EN 755-2
③ Rohrverbinder	40,5 x 30	EN AW-6063-T66 EN 755-2
④ Gummifuß		PVC
⑤ Blindniet	A 6 x 16	ISO 15977

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

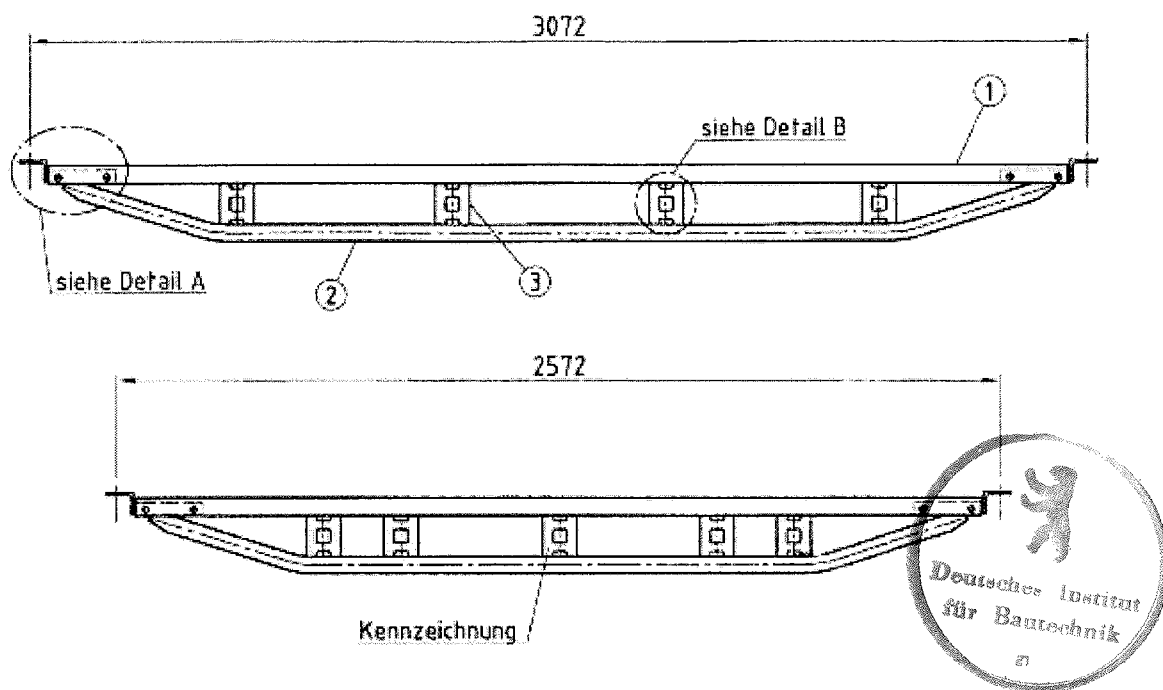


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

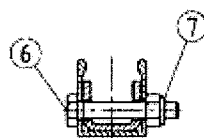
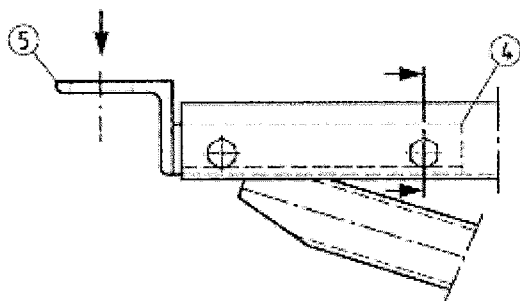
Alu-Gerüst-Anlegeleiter
10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.

FRAMESCAFF 73

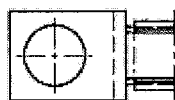
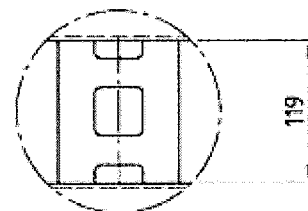
Anlage A, Seite 104 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail A



Detail B



①	U-Profil	48 x 53	EN AW-6082-T5	EN 755-2
②	Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW-6082-T5	EN 755-2
③	Knotenblech	100 x 5	EN AW-6082-T5	EN 755-2
④	U-Endstück	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑤	Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025-2 - S235JR	
⑥	Sechskantschraube	M 12 x 60	Festigk. 8.8	ISO 898-1
⑦	Sicherungsmutter	M 12	Festigk. 8	EN 20898-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

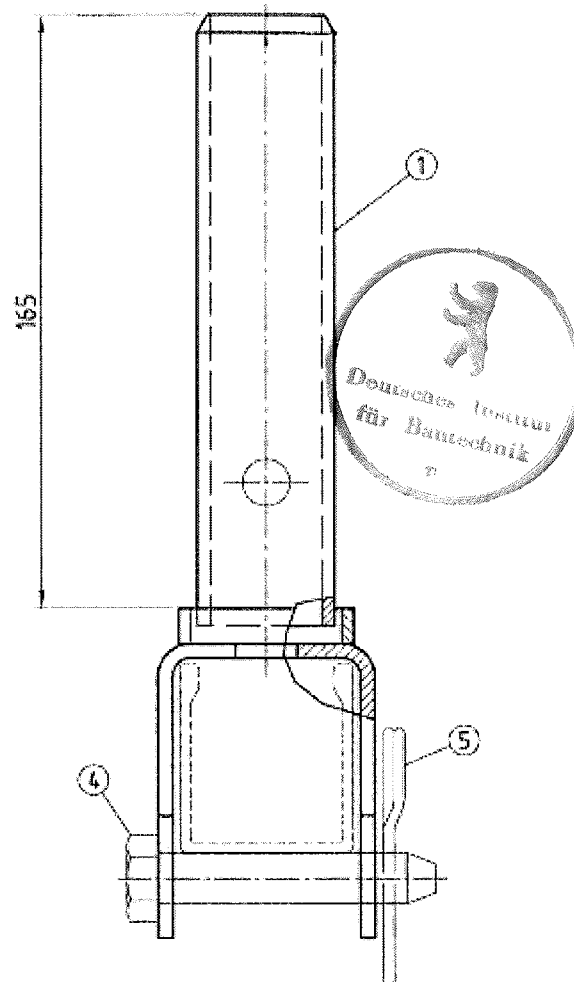
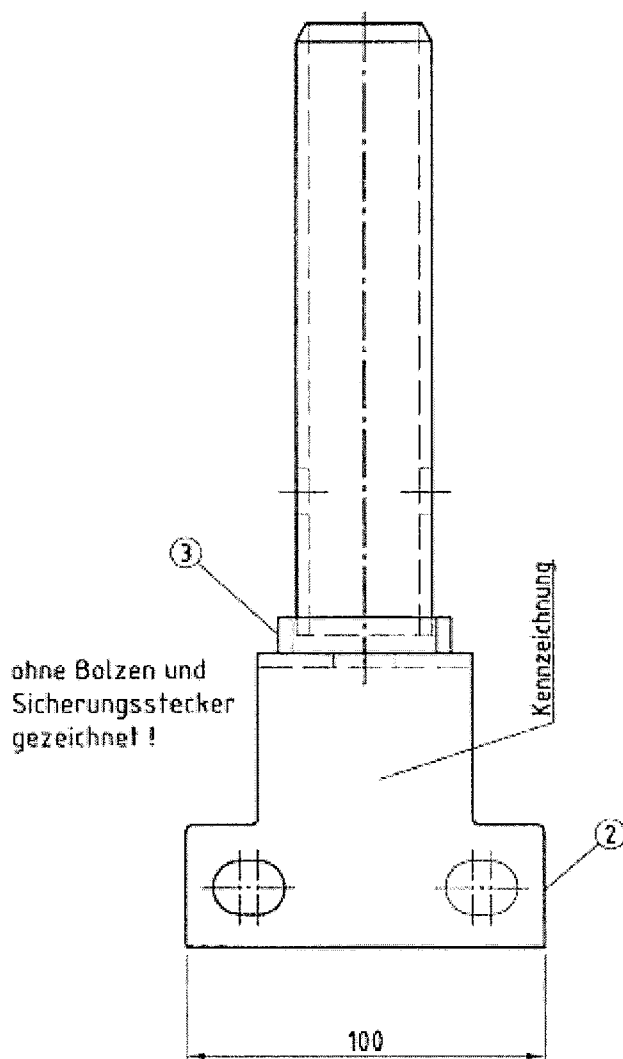


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Alu-Doppel-Riegel
2,57 ; 3,07 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 105 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| ① Rohrverbinder | $\varnothing 38 \times 3,6$ | EN 10219 - S275J0H |
| ② U-Blügel | $t = 4$ | EN 10111 - DD13 |
| ③ Rohr | $\varnothing 48,3 \times 4$ | EN 10219 - S235JRH |
| ④ Bolzen | $\varnothing 14 \times 77$ | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑤ Sicherungsstecker | 2,8 | DIN 11024 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

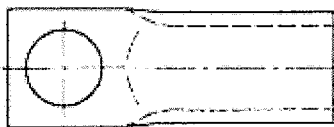


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

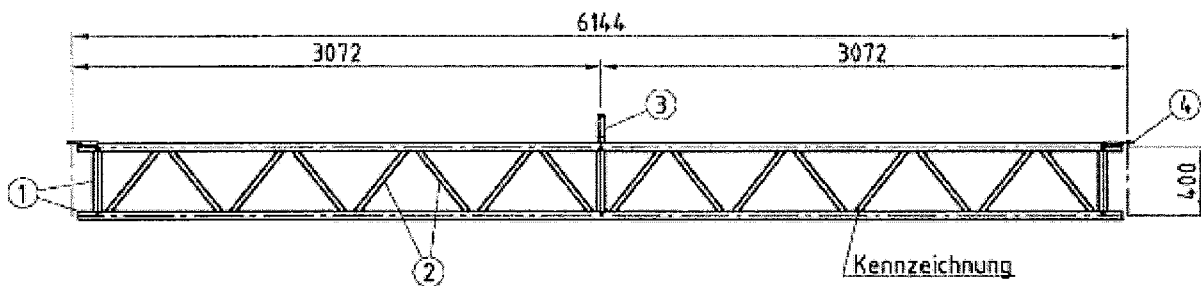
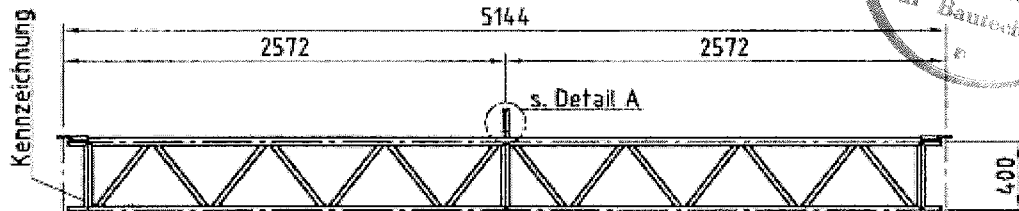
-
Rohrverbinder
0,19 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 106 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



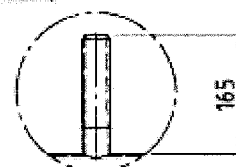
Detail
Gitterträger-Lasche



Anschlußpunkt



Detail A



- | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH $R_{mH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr | $30 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6$ | EN 10219 - S275J0H |
| ④ Gitterträger-Lasche | $t = 8$ | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

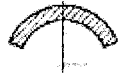


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

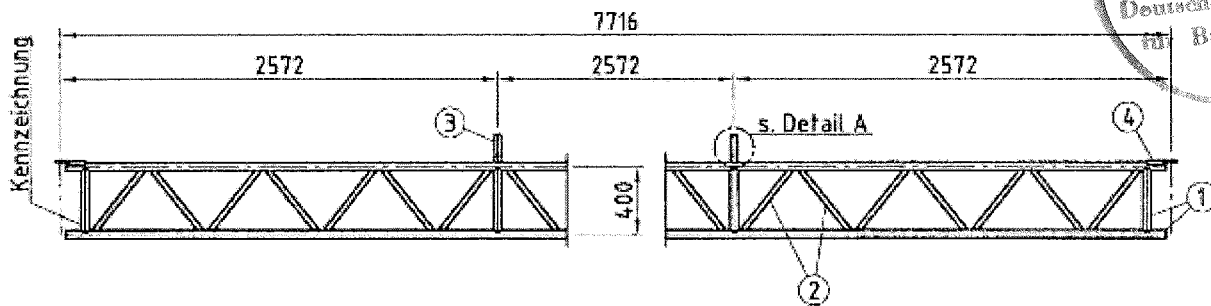
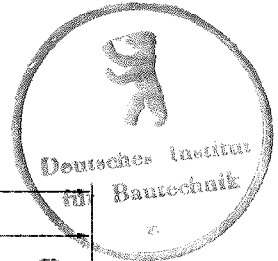
Gitterträger
5,14 - 6,14 m

FRAMESCAFF 73

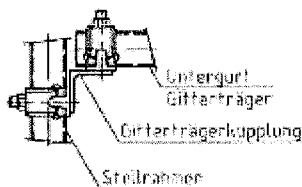
Anlage A, Seite 107 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



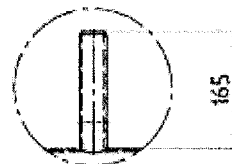
Detail
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{\text{eff}} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H | |
| ④ Gitterträger-Lasche | t = 8 | EN 10025-2 - S235JR | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

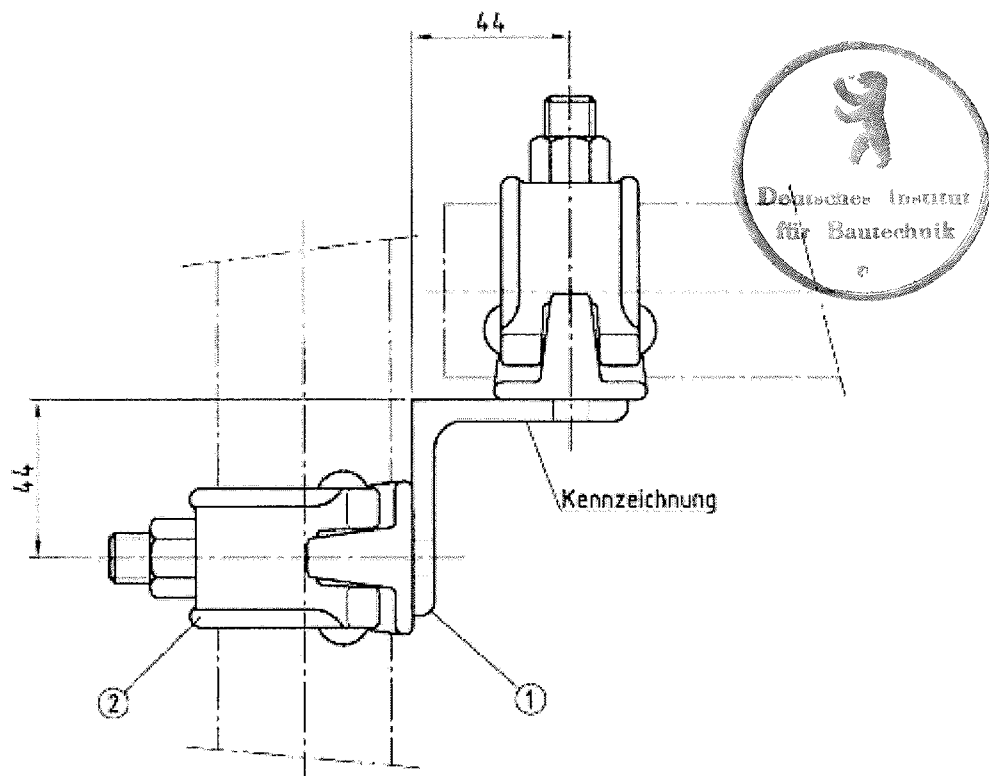
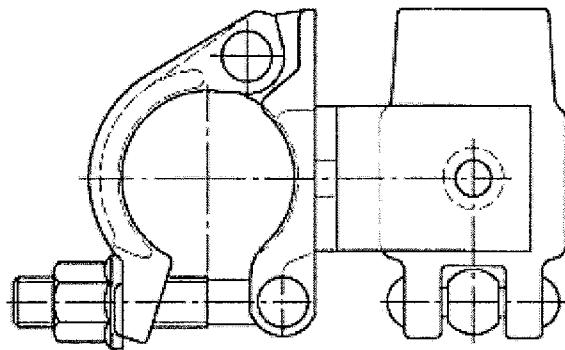


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Gitterträger
7,71m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 108 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Winkel L 60 x 6
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

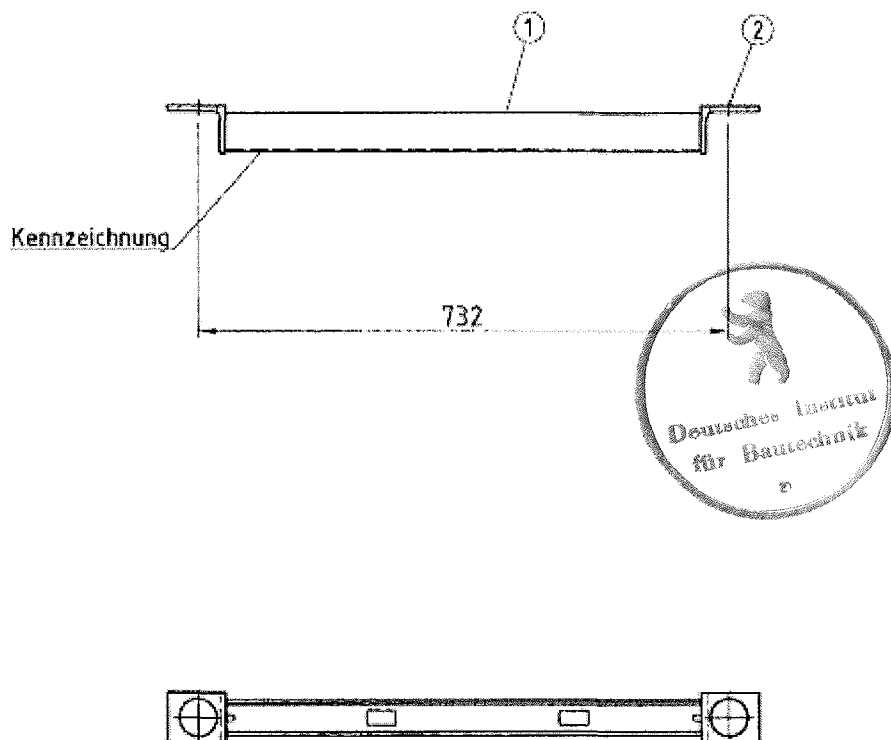


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Gitterträgerkupplung
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 109 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① U-Profil
② Winkel

L 80 x 65 x 8

(siehe Anlage A, Seite 20)
EN 10025-2 – S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

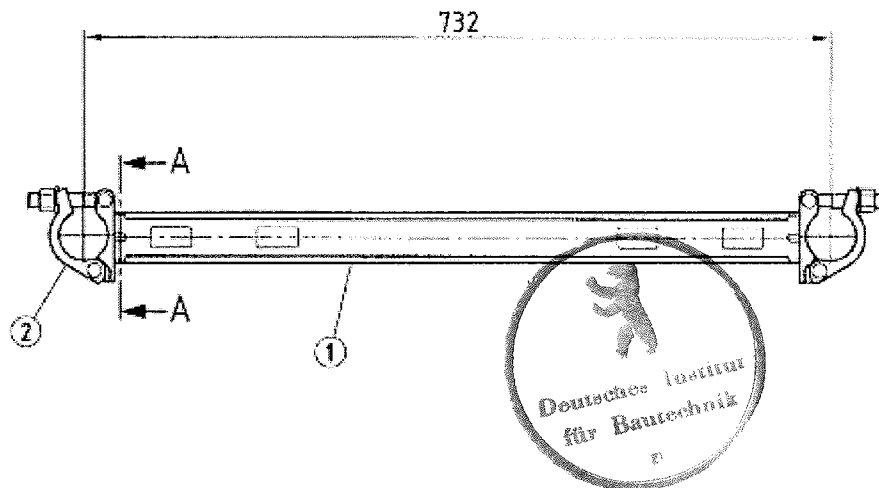


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

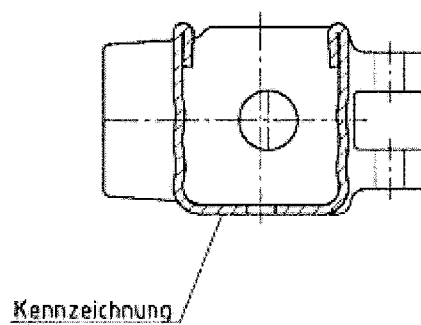
-
U-Gitterträger-Riegel
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 110 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



- ① U-Profil
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

(siehe Anlage A, Seite 20)
gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

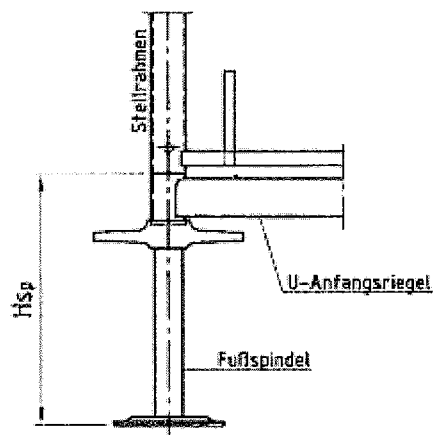
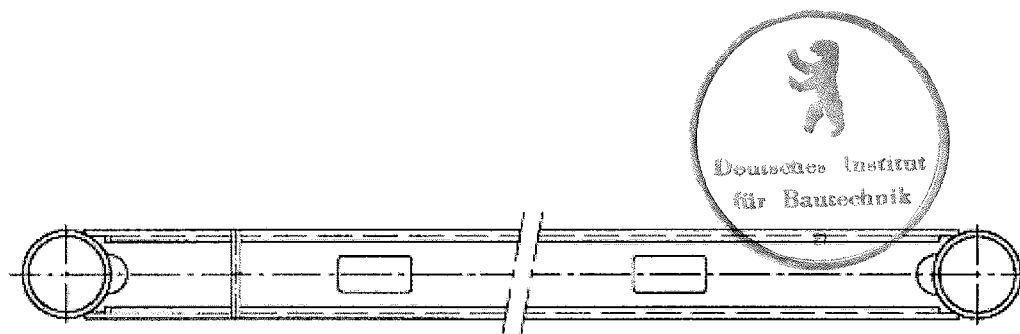
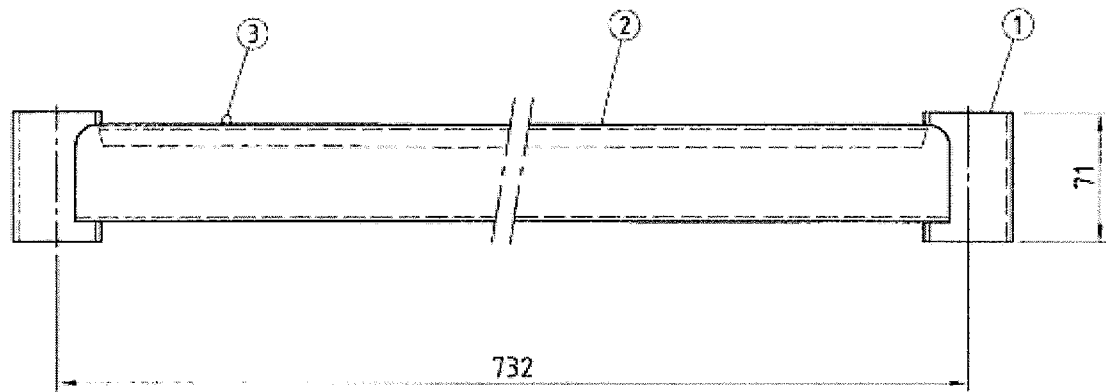


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Querriegel
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 111 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | [siehe Anlage A, Seite 20] | |
| ③ Bolzen | $\phi 5 \times 49$ | EN 10277 - S355J2C | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

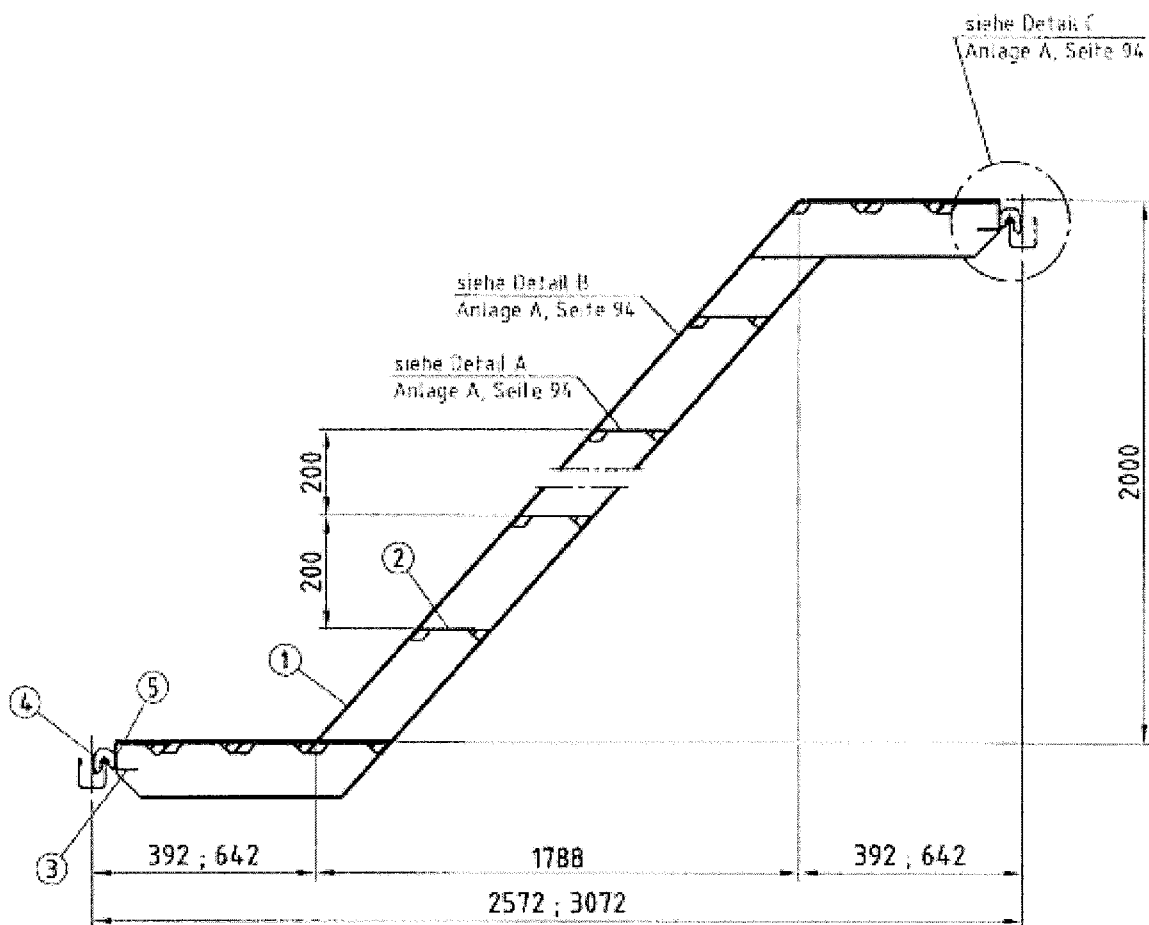


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Anfangsriegel
0,73m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 112 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung



① Treppenwange	101 x 40	EN AW-6082-T5	EN 755-2
② Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	EN 755-2
③ Kappe - U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_{eH} \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\phi 8 \times 18$	EN 10263-2	

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



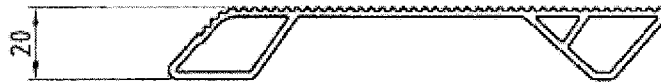
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Alu-Podesttreppe T4
2,57 ; 3,07 m

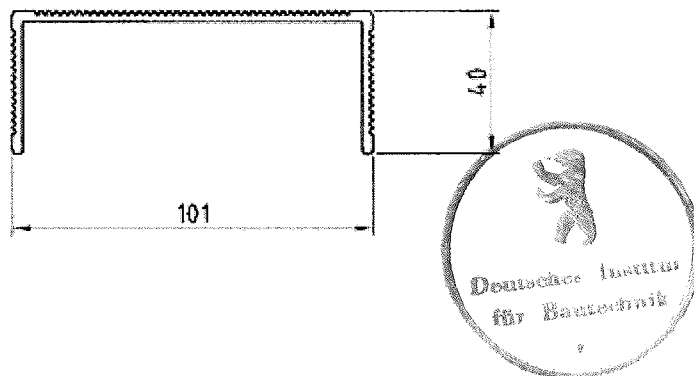
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 113 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

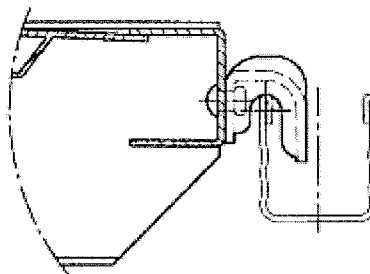
Detail A
Treppenstufe



Detail B
Treppenwange



Detail C
Einhängung



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

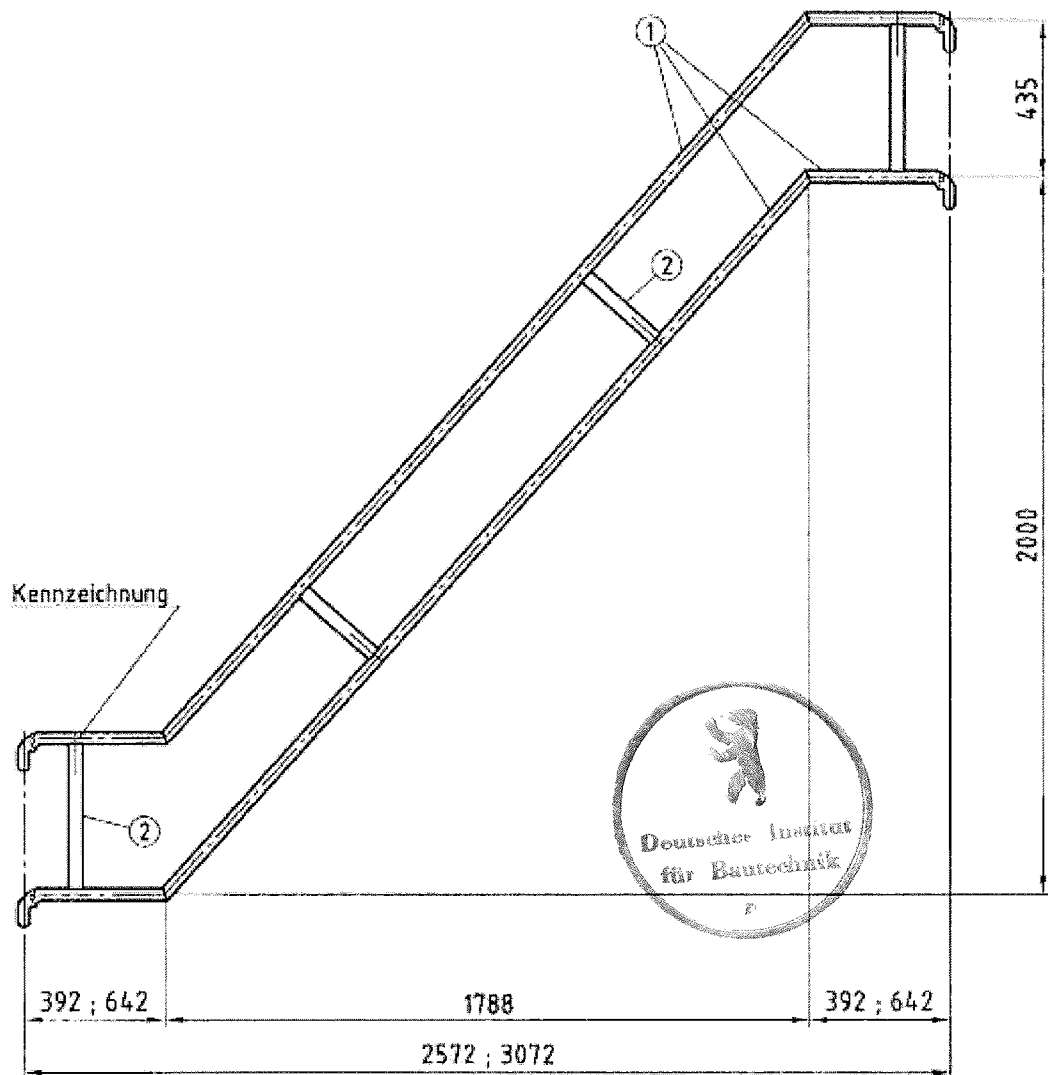


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Details
U-Alu-Podesttreppe T4

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 114 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|----------------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

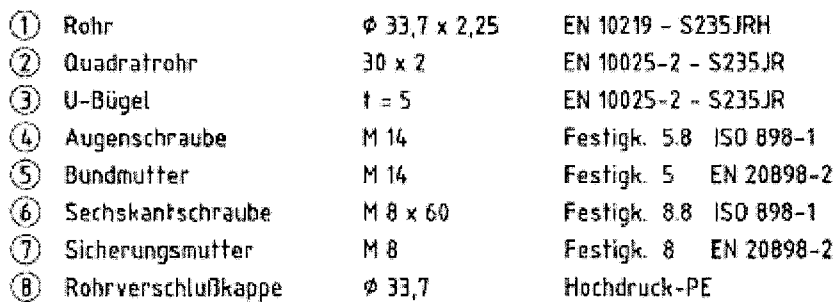


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Treppengeländer
2,57 ; 3,07 m

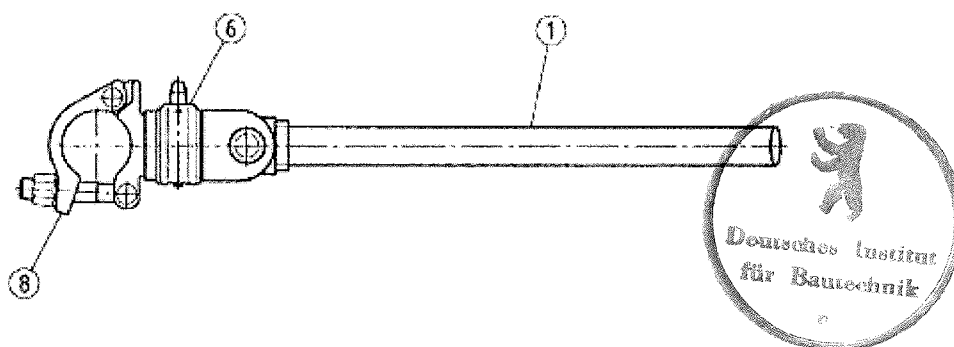
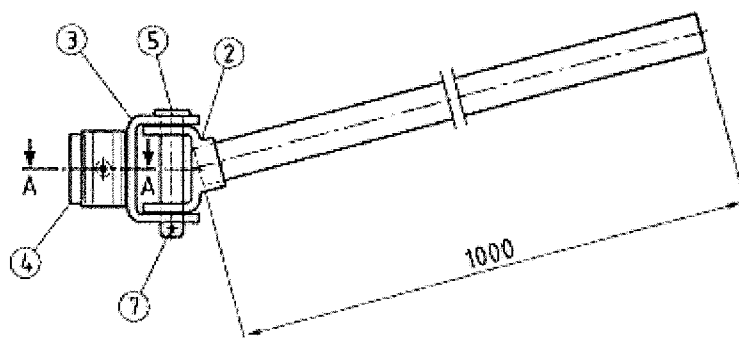
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 115 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

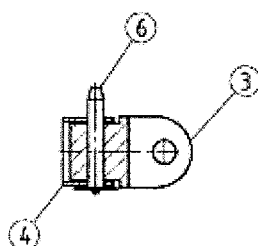


Anlage A, Seite 116 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Ansicht
ohne Halbkupplung
gezeichnet



Schnitt A-A
ohne Halbkupplung
[zu Pos. 1 + 2]
gezeichnet



① Rohr	Ø 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
② Gelenkbügel klein		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
③ Gelenkbügel groß		EN 1562 - EN-GJMW-400-5
④ Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH
⑤ Bolzen	Ø 16 x 85	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Federstecker	30 x 1 - C60S	EN 10132-4 11SMnPb30+C EN 10277-3
⑦ Splint	Ø 3,2 x 32	ST DIN 267
⑧ Halbkupplung mit Schraubverschluss		gem. Zulassung Z-8.331-882

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

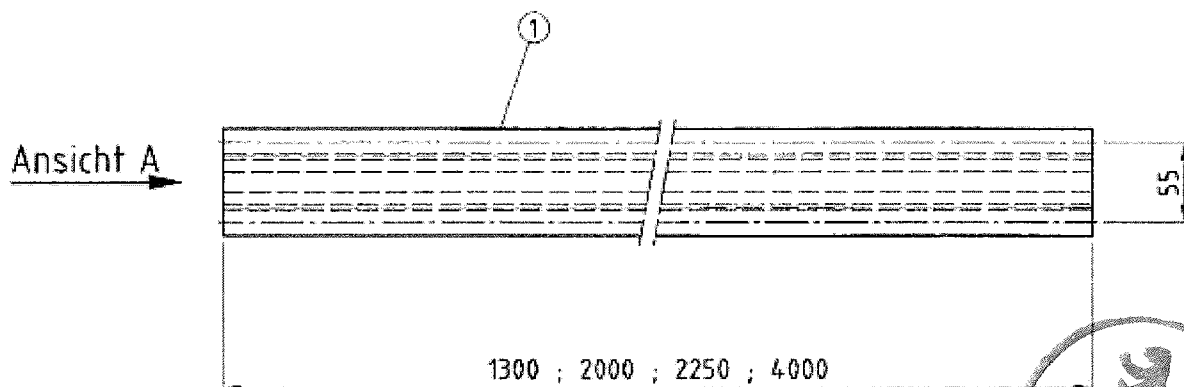


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

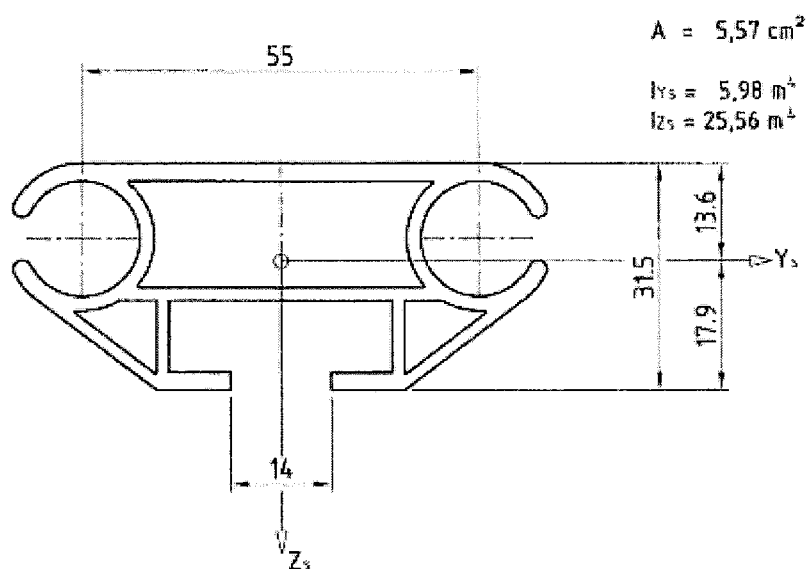
-
Geländer
drehbar

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 117 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht A



① Profil 31,5 x 73,9 EN AW-6063-T66 EN 755-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



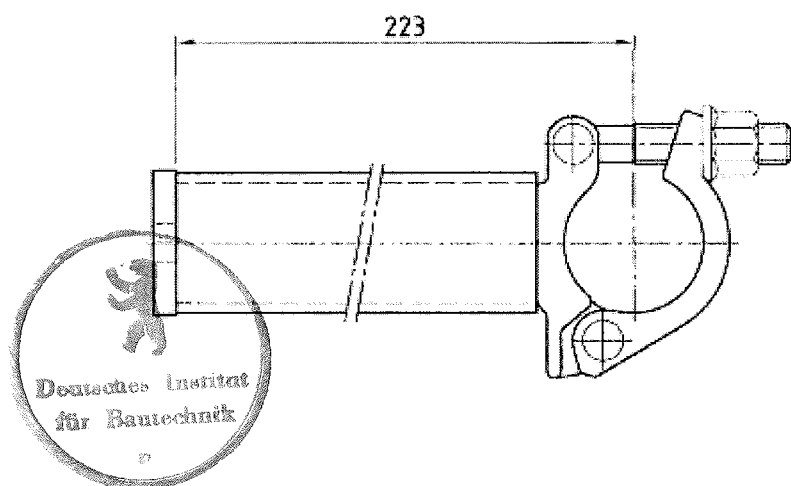
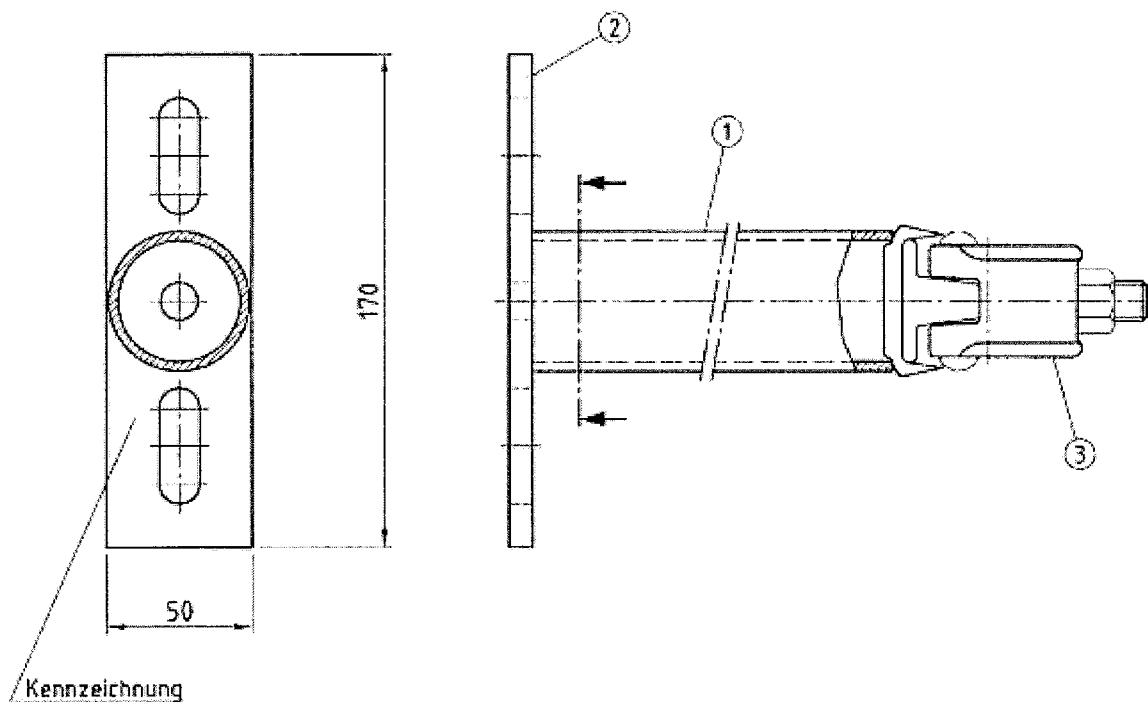
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Alu - Kederschiene
1,30 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 118 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt



- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\varnothing 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Stosslasche | $t = 8$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

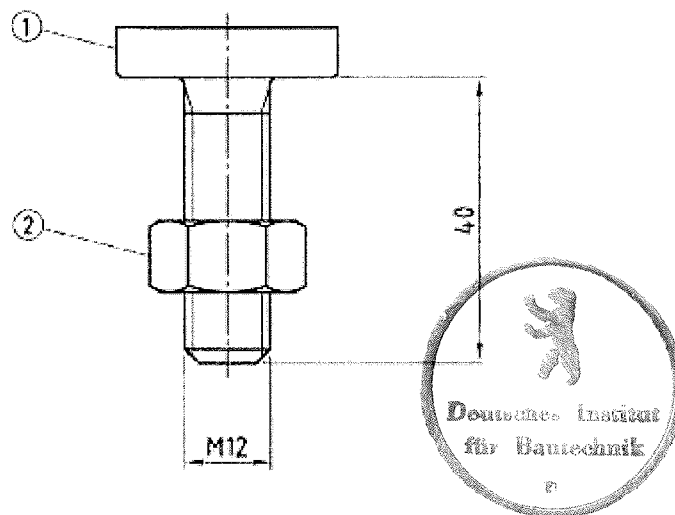
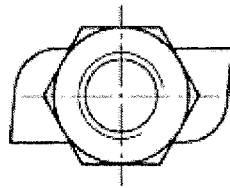


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Schienenhalter
mit Halbkupplung

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 119 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-------------------|-----------|------------------------|
| ① Nutschraube | M 12 x 40 | Festigk. 4.6 ISO 898-1 |
| ② Sechskantmutter | M 12 | Festigk. 8 EN 20898-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

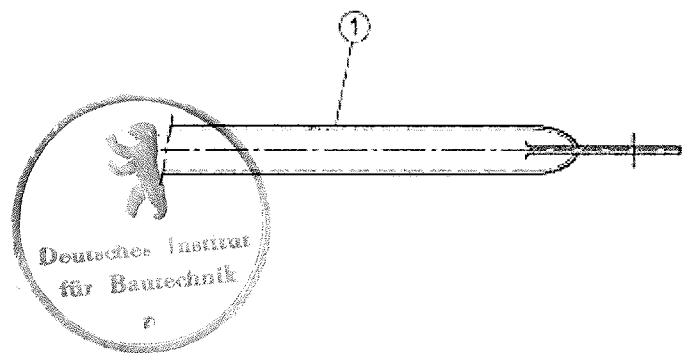
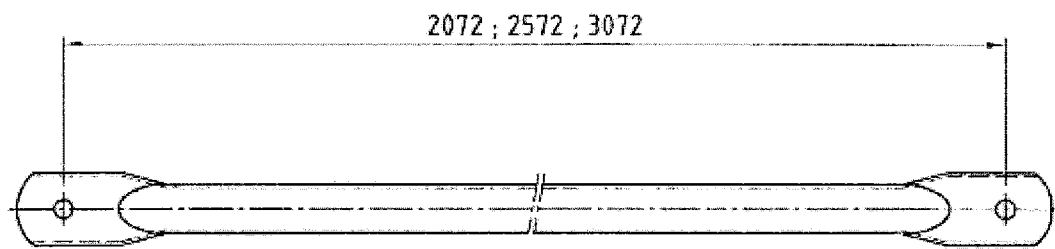


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Kedernutschraube
mit Mutter

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 120 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Rohr

Ø 33,7 x 2,25

EN 10219 - S235JRH

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



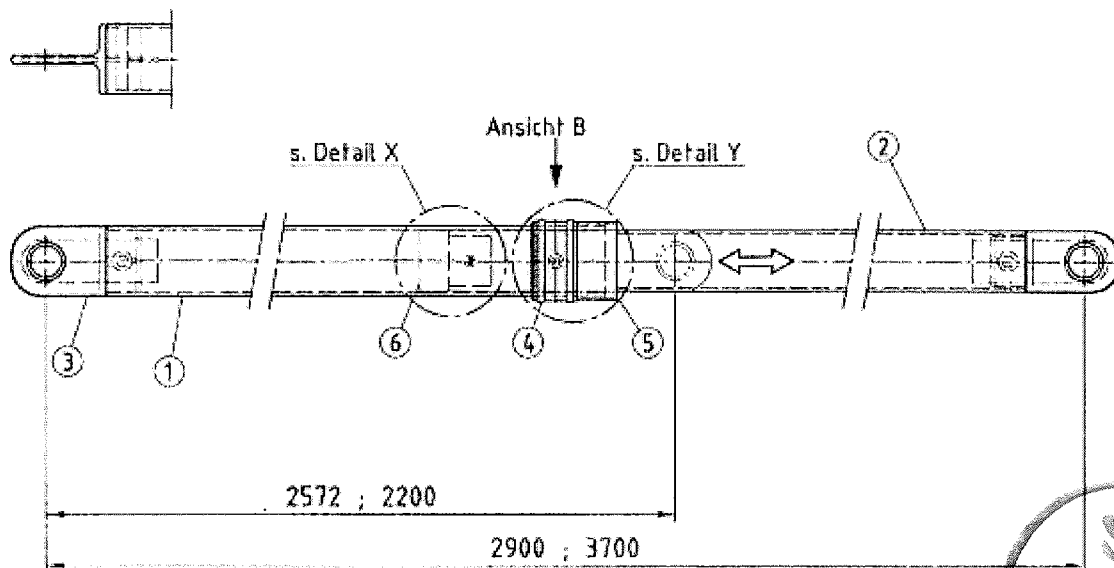
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Keder-Rohrabsteifer
2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

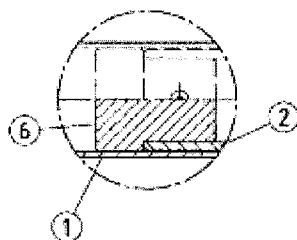
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 121 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

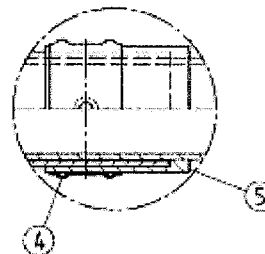
LB08A0103- 02



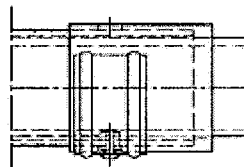
Detail X



Detail Y



Ansicht B



① Rohr	∅ 48,3 x 2,4	EN AW-6063-T66 EN 755-2
② Profil	∅ 42,3	EN AW-6082-T5 EN 755-2
③ Geländereinhängung		PP mit Stahleinlage
④ Federstecker	30 x 1 - C60S EN 10132-4	11SMnPb30+C EN 10277-3
⑤ Führungskappe	∅ 48,3	PP
⑥ Innenführung	∅ 35	PP

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



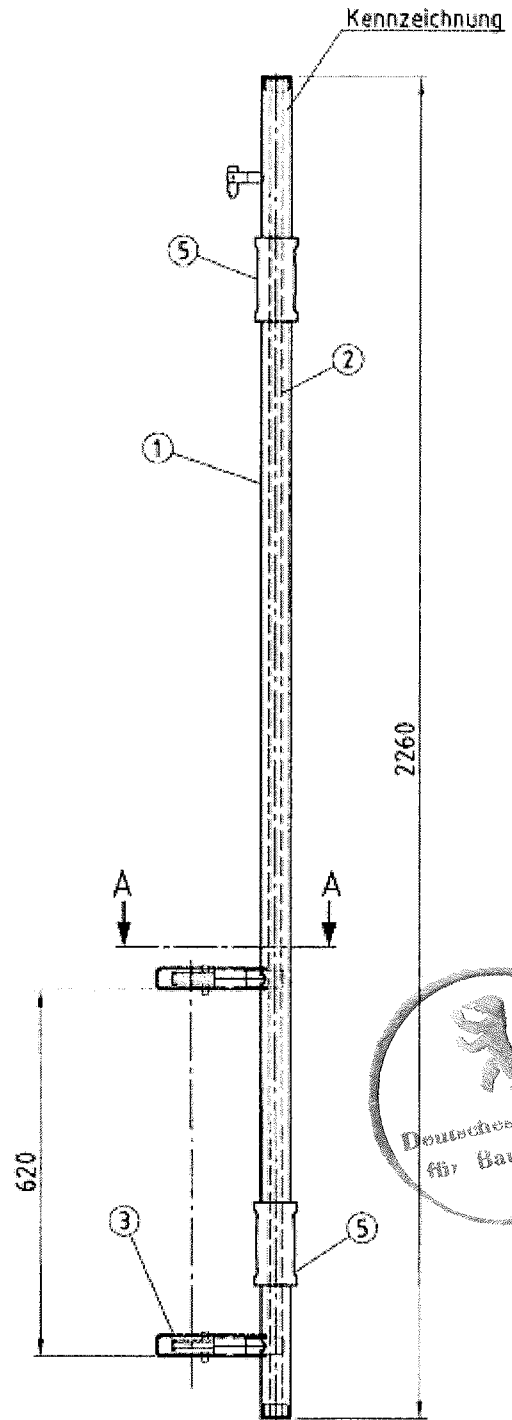
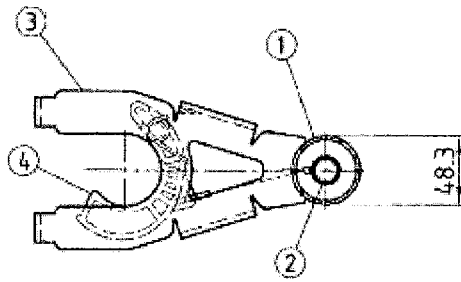
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Alu-Montagegeländer
1,57/2,07m ; 2,57/3,07m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 122 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt A-A



- | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|----------|
| ① Aussenrohr | ∅ 48,3 x 2,8 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Innenrohr | ∅ 20 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Einrastgehäuse | t = 4 | EN AW-5754-H24 | EN 485 |
| ④ Finger | | PP mit Stahleinlage | |
| ⑤ Griff | | Kunststoff | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

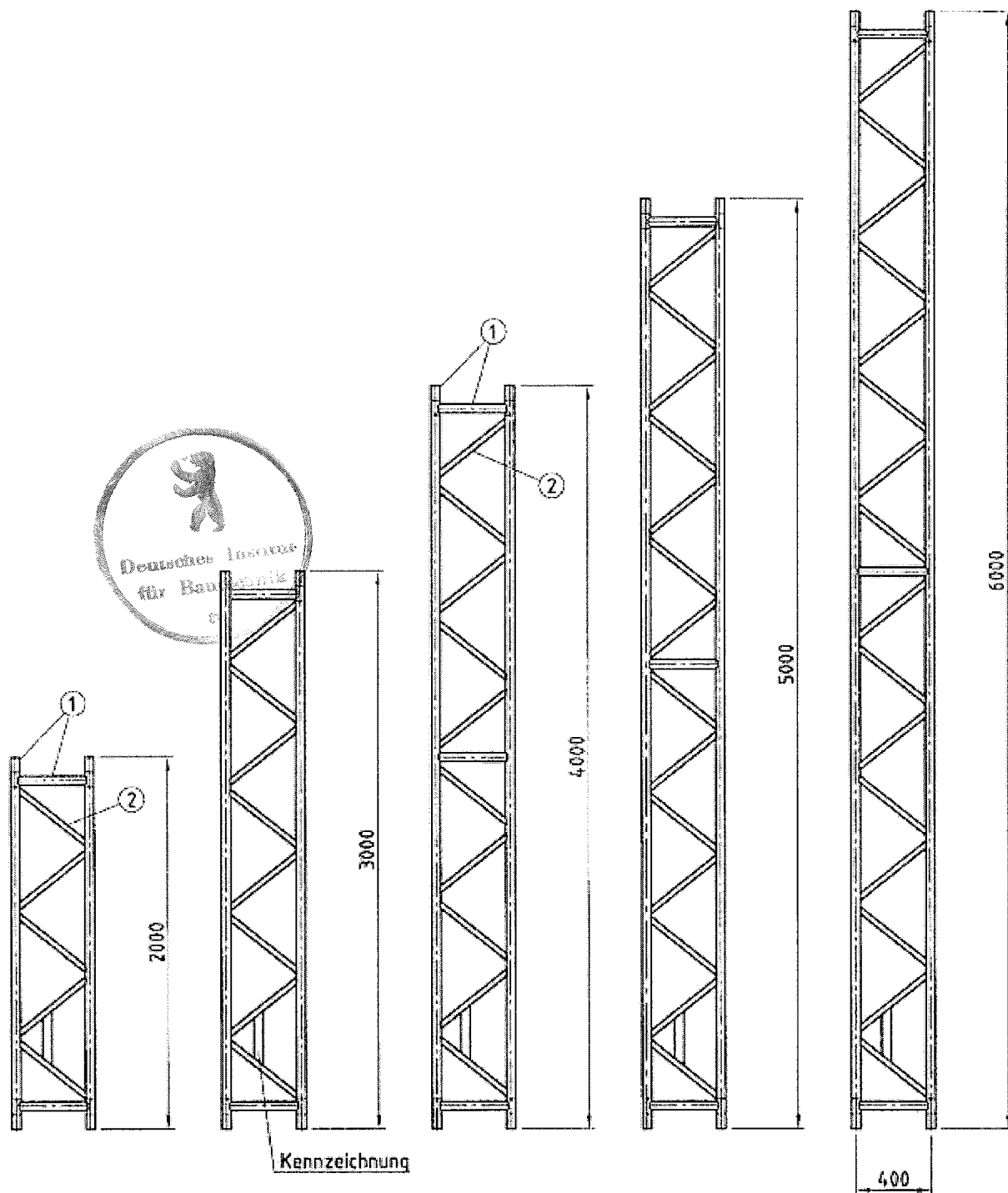


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Montagepfosten T5
-

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 123 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|----------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr | $30 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR | |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

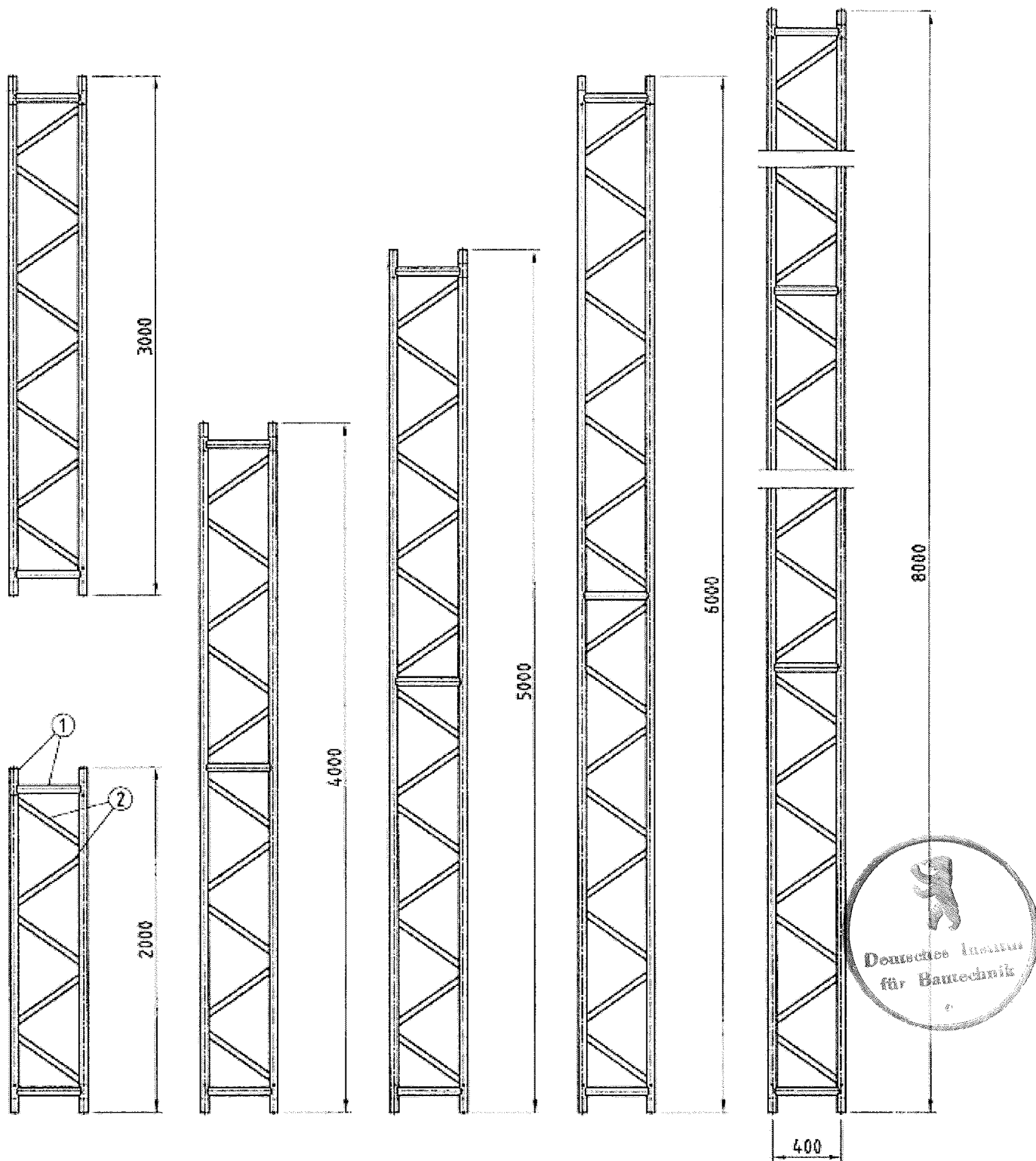


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Stahl-Gitterträger
450 hoch

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 124 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|---------------|------------|------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 4 | EN-AW-6082-T5 EN 755-2 |
| ② Oval-Profil | 35 x 20 | EN-AW-6082-T5 EN 755-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

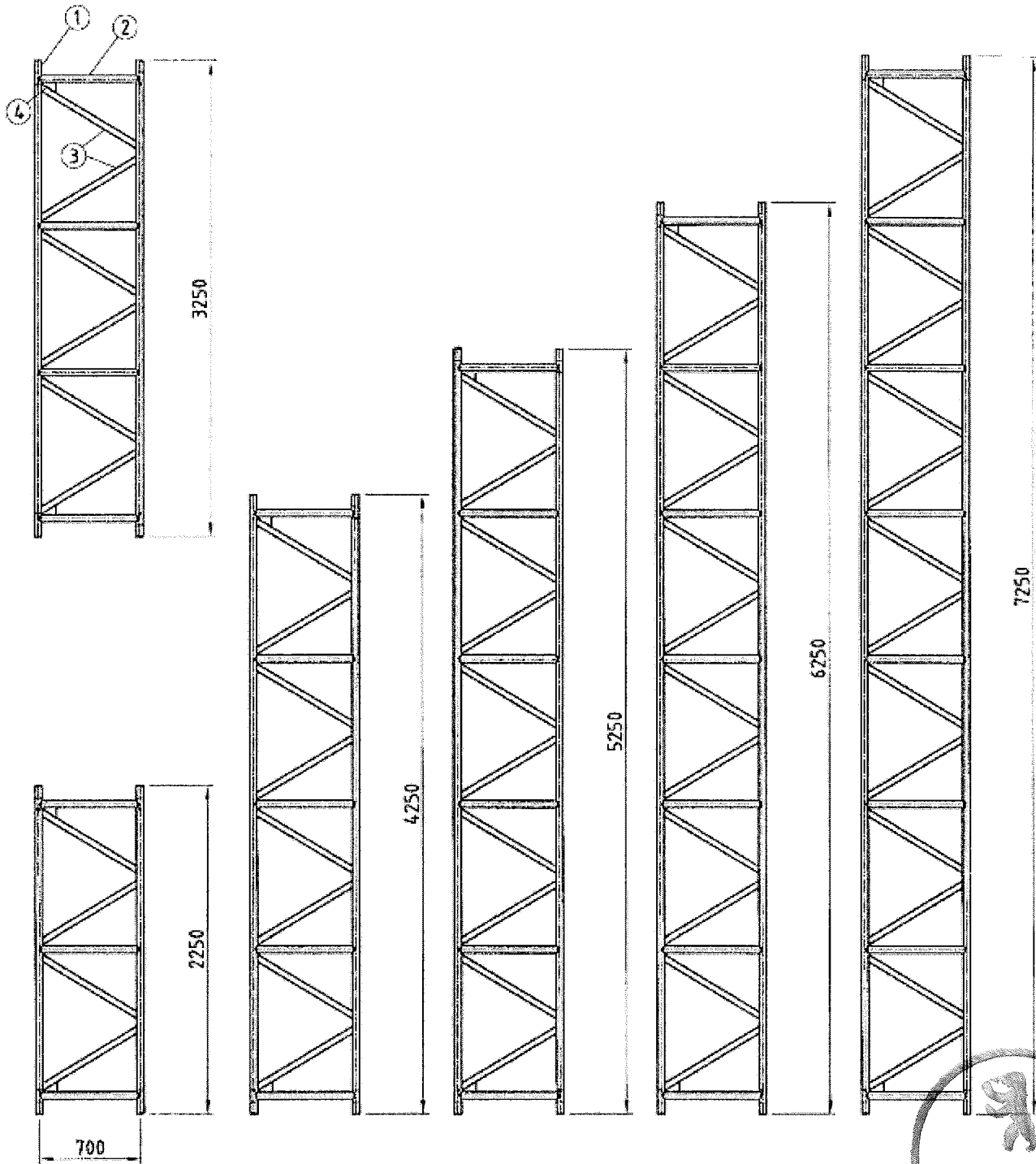


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Alu - Gitterträger
450 hoch

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 125 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Rohr	Ø 48,3 x 4,5	EN-AW-6082-T6	EN 755-2
② Rohr	Ø 48,3 x 4	EN-AW-6082-T5	EN 755-2
③ Oval-Profil	42 x 28	EN-AW-6082-T5	EN 755-2
④ Knotenblech	t = 5	EN-AW-6082-T5	EN 755-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

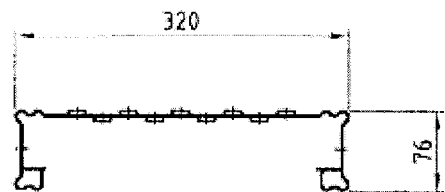
Alu - Gitterträger
750 hoch

FRAMESCAFF 73

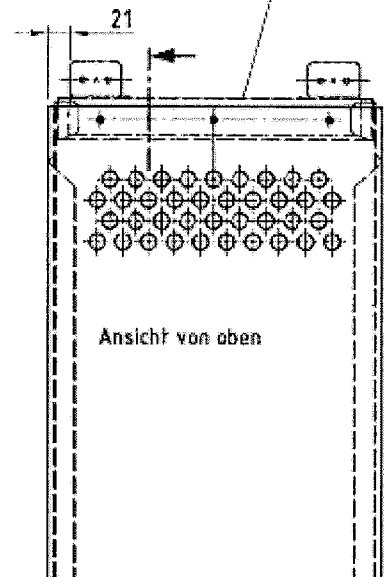
Anlage A, Seite 126 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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

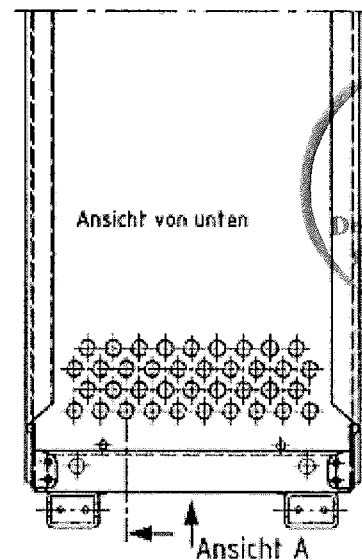
Ansicht A
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung

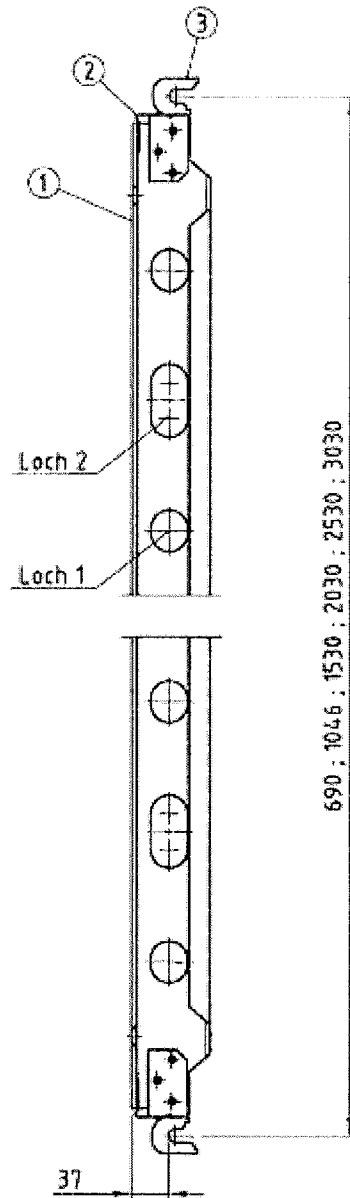


Ansicht von oben



Ansicht von unten

Ansicht A



Ausführung: Punktschweißt
● = Schweißpunkte

- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Krallen

t = 1,5
t = 1,5
t = 4

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{eH} > 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_{eT} > 340 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



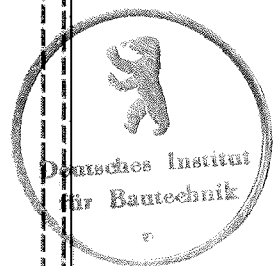
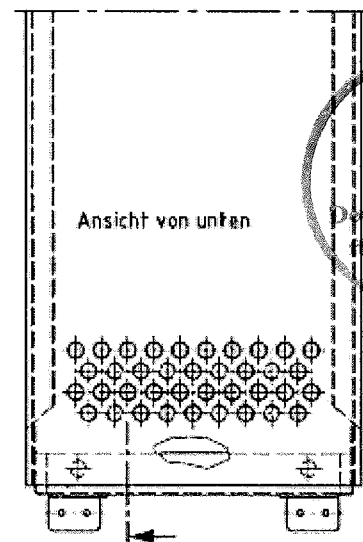
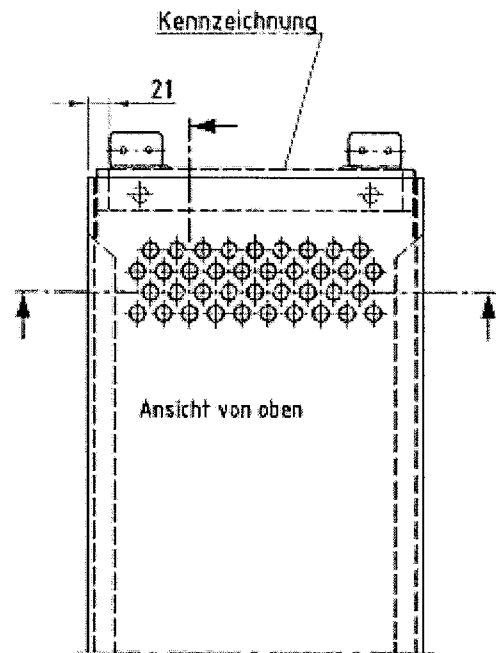
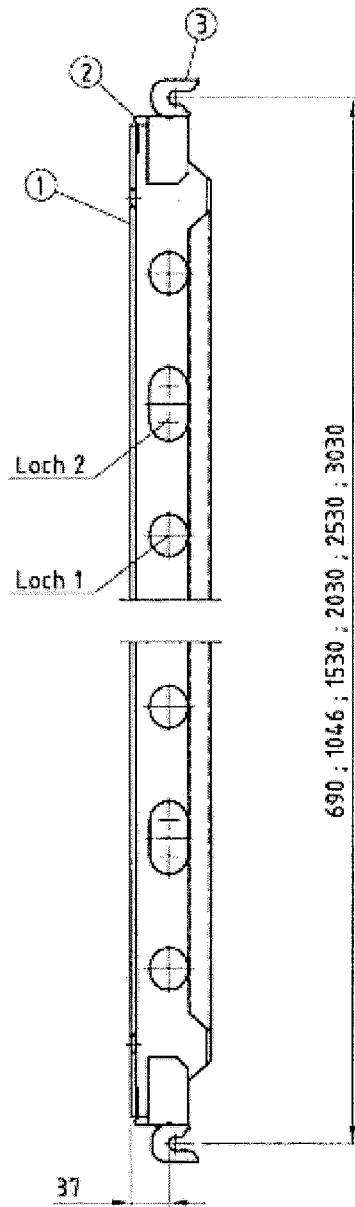
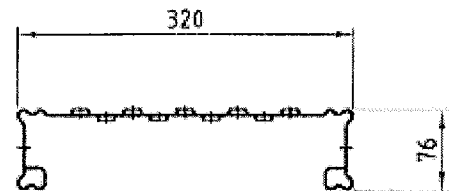
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 127 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

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

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Ausführung: Handgeschweißt

- | | | |
|--------------|---------|--|
| ① Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



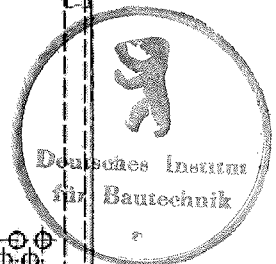
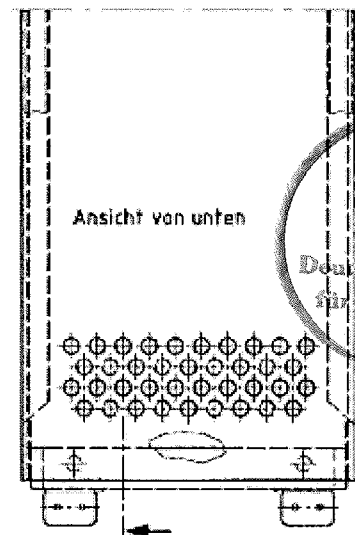
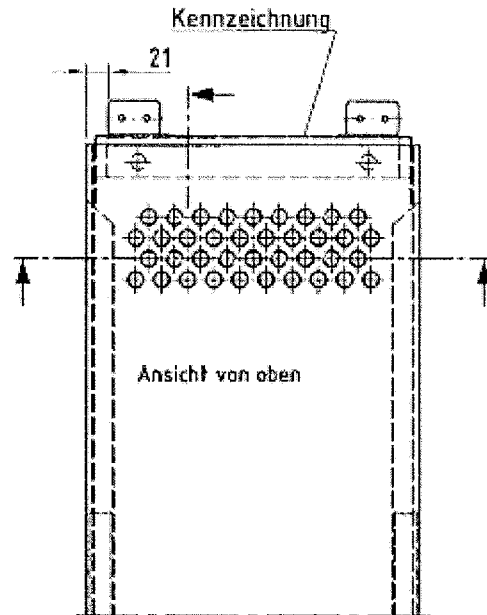
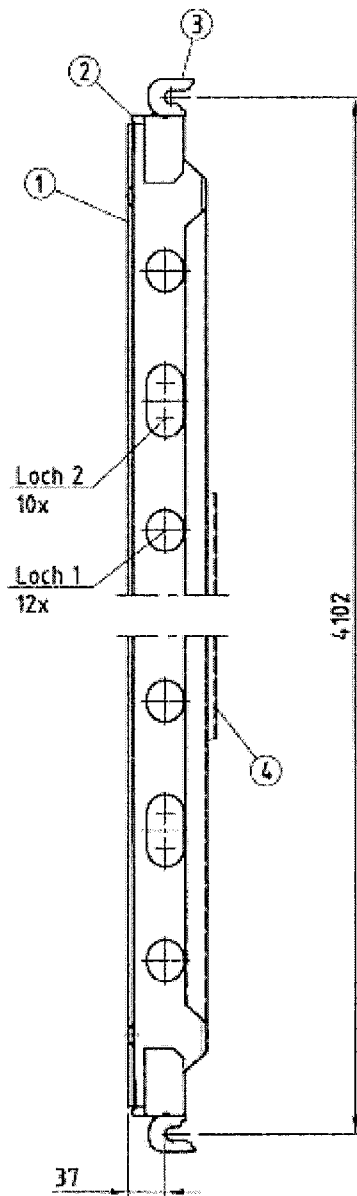
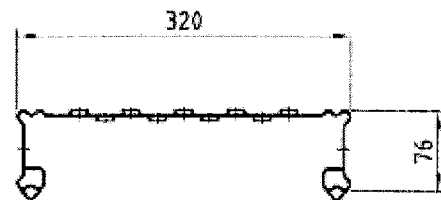
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Stahlboden T4
0,73 - 3,07 m x 0,32m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 128 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Ausführung: Handgeschweißt

① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{m} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_{m} \geq 340 \text{ N/mm}^2$
④ Verst.-Winkel	t = 2	EN 10025-2 - S235JR

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



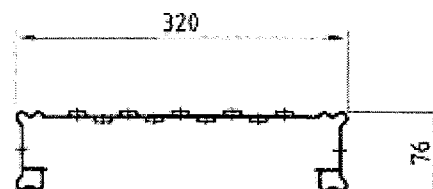
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Stahlboden T4
4,14 m x 0,32m

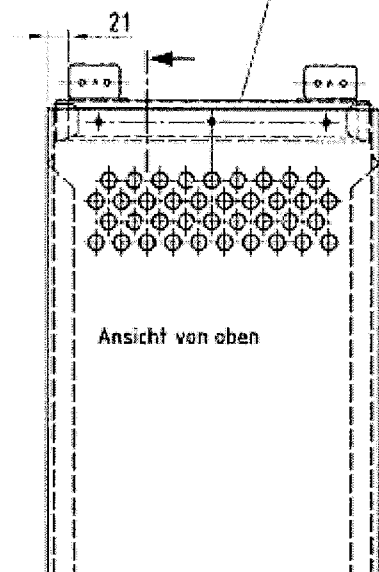
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 129 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

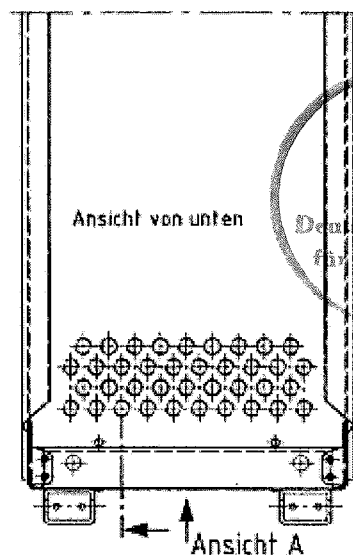
Ansicht A
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung

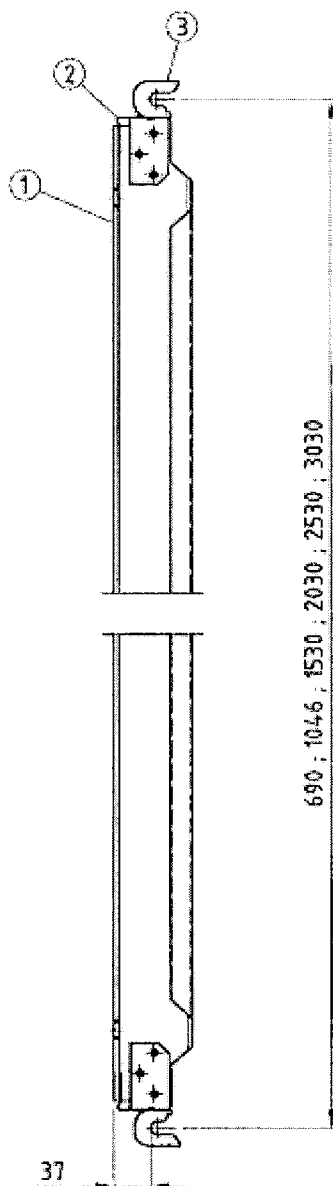


Ansicht von oben



Ansicht von unten

Ansicht A



690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530 ; 3030

Ausführung: Punktschweißt
● = Schweißpunkte

①	Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
②	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_{m} \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



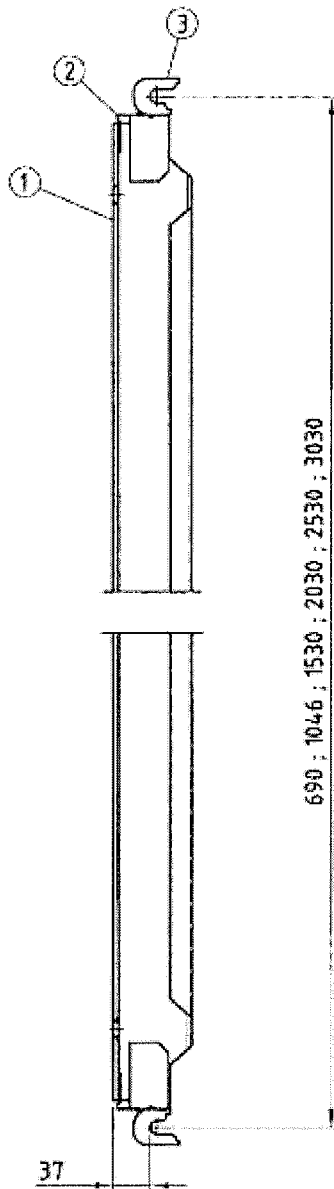
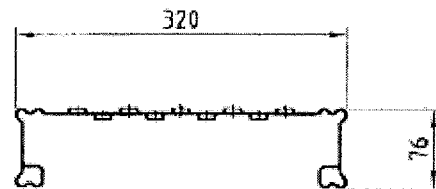
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,32m

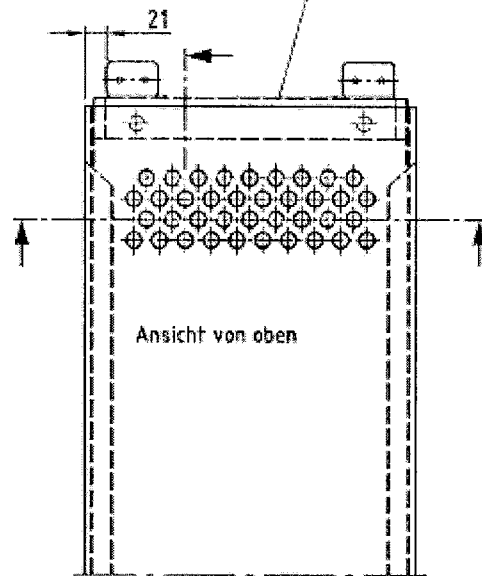
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 130 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

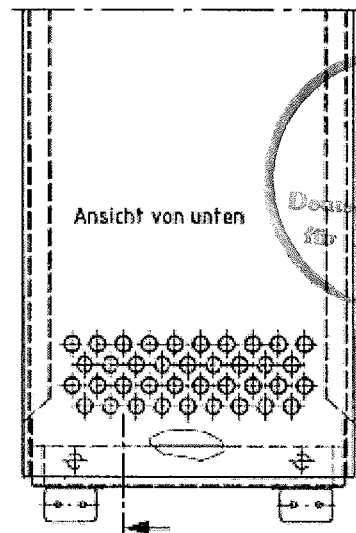
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



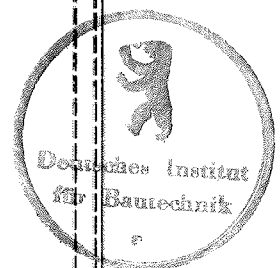
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Ausführung: Handgeschweißt

- | | | |
|--------------|---------|--|
| ① Belagblech | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} > 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m > 340 \text{ N/mm}^2$ |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

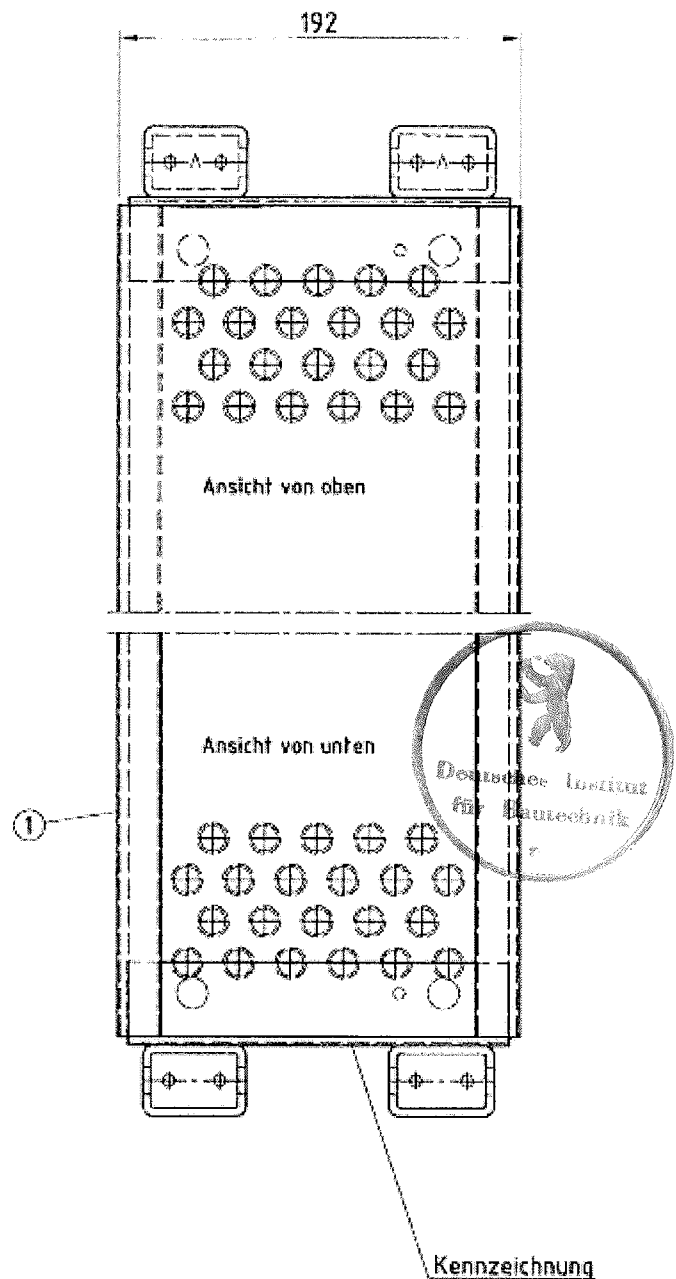
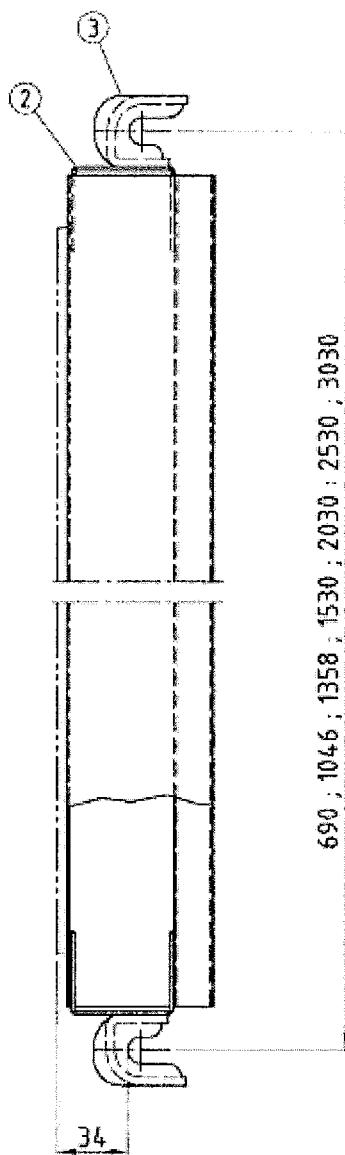


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

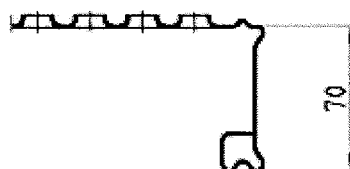
-
U-Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,32m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 131 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

$t = 1,25$
 $t = 1,5$
 $t = 4$

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - D013 $R_{pH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_{tH} > 340 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

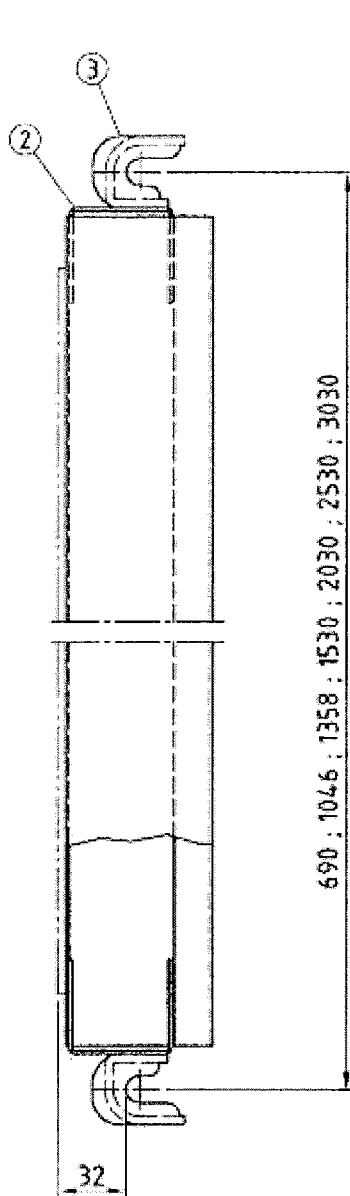


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

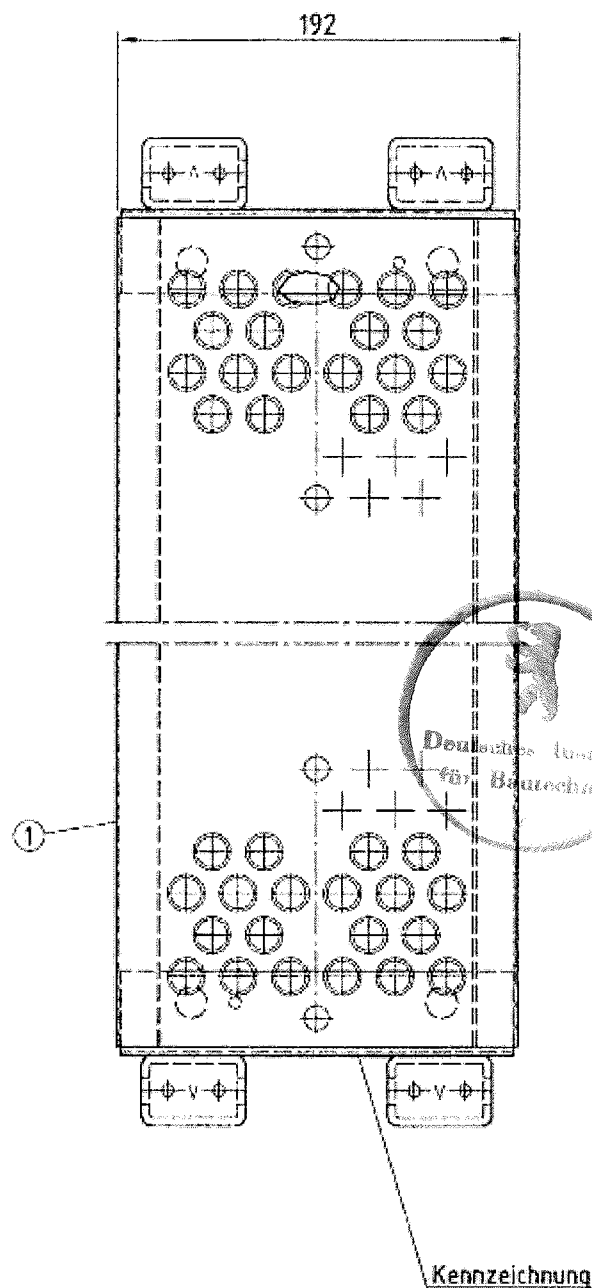
-
U-Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,19m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 132 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



Kennzeichnung



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

t = 1,5
t = 1,5
t = 4

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{m} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_{m} \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

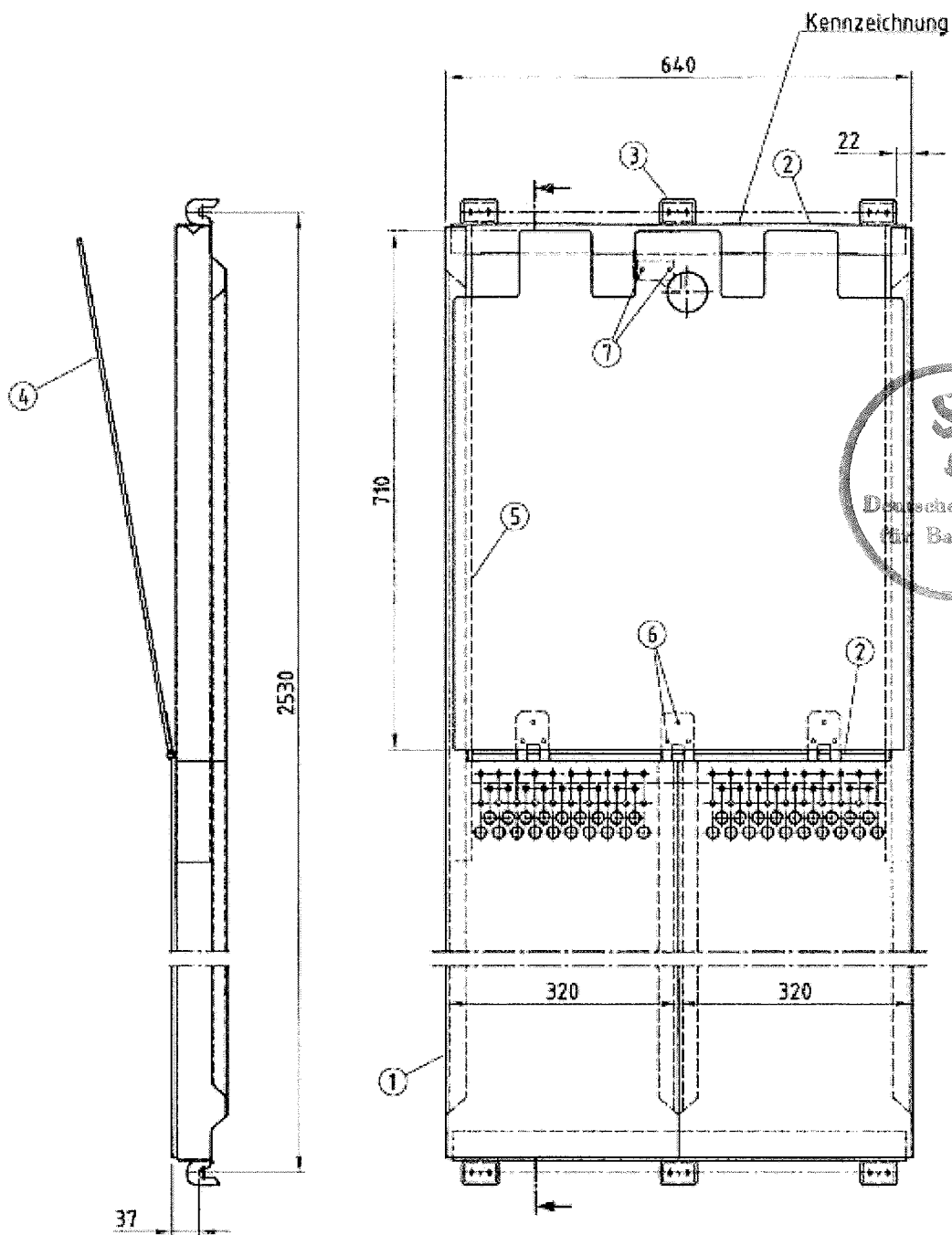


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,19m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 133 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} > 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m > 340 \text{ N/mm}^2$
④ Deckel	W2-3,5	EN AW-5754-H114 EN 1386
⑤ Verstärkungs-U	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Blindniet	A 4,8 x 12,7	ISO 15977
⑦ Blindniet	A 4,8 x 9,2	ISO 15977

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



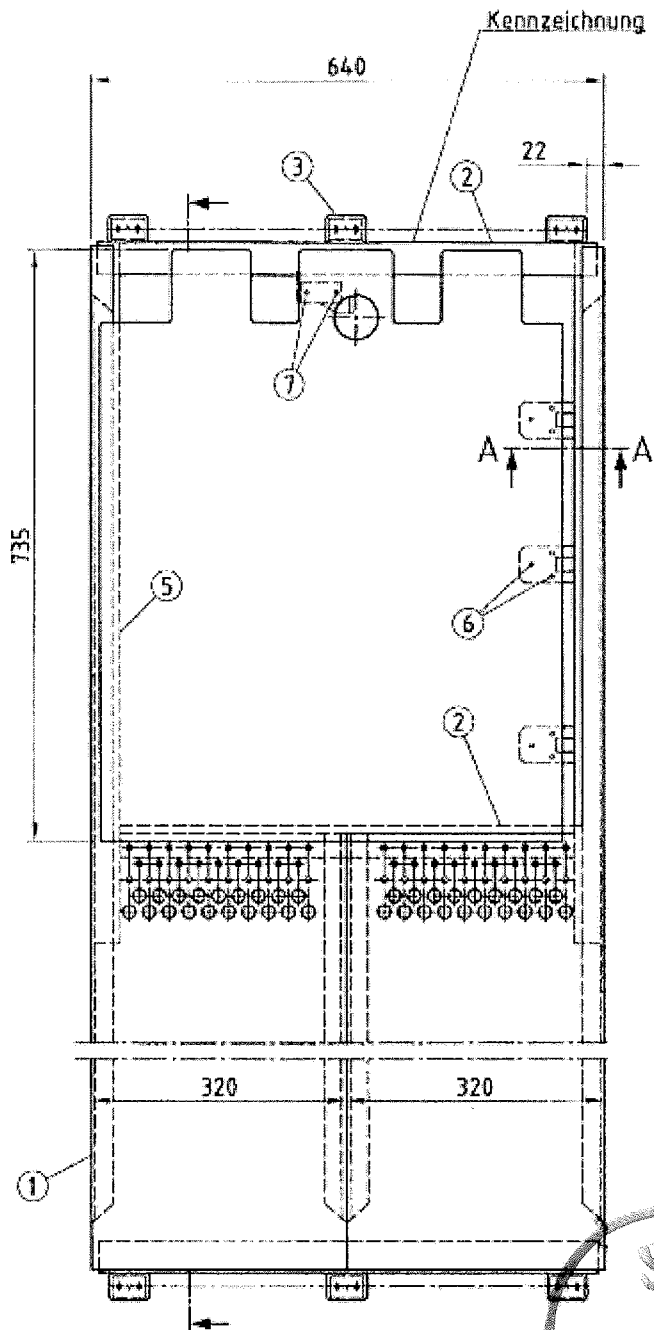
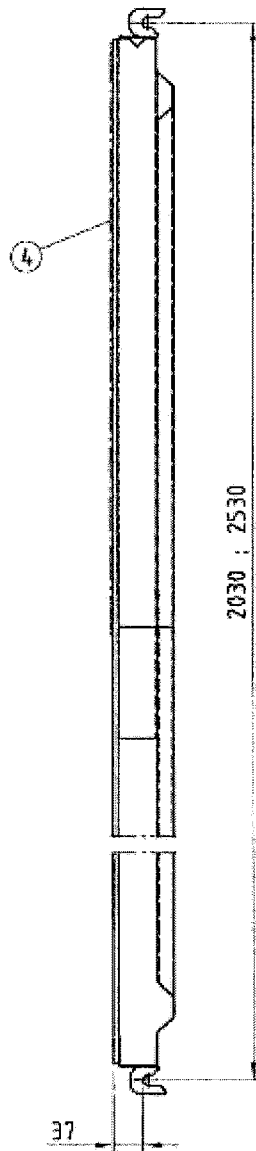
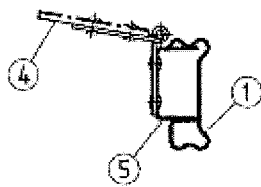
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Stahl-Durchstiegboden
2,57m x 0,64m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 134 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt A-A



① Belagblech	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
④ Deckel	W2-3,5	EN AW-5754-H114 EN 1386
⑤ Verstärkungs-U	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Blindniet	A 4,8 x 12,7	ISO 15977
⑦ Blindniet	A 4,8 x 9,2	ISO 15977

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

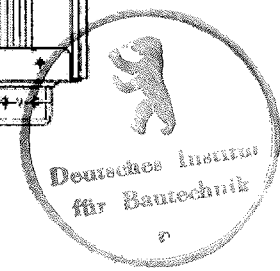


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

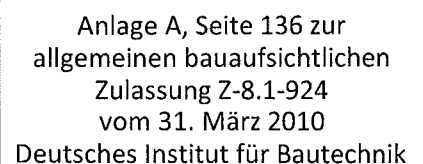
U-Stahl-Durchstiegboden
2,07 - 2,57m x 0,64m
(Deckel seitlich zu öffnen)

FRAMESCAFF 73

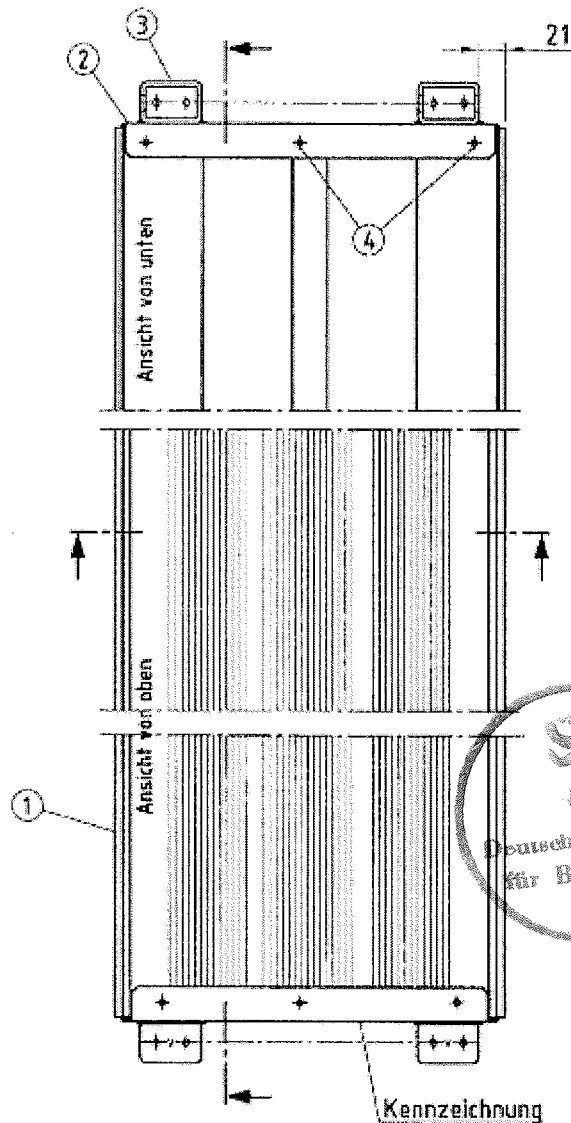
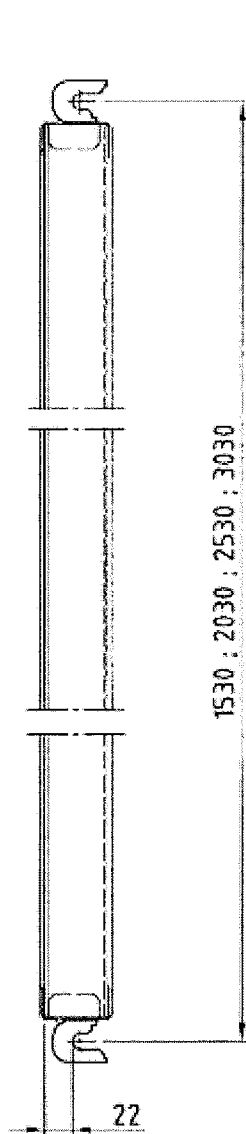
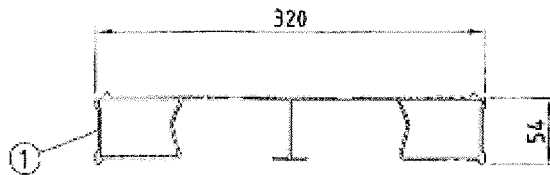
Anlage A, Seite 135 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



Schnitt
lahne Kappe
gezeichnet



① Profil	320 x 54	EN AW-6063-T66 EN 755-2
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} > 240 \text{ N/mm}^2$ $R_{eH} > 340 \text{ N/mm}^2$
④ Blindniet	A 5 x 12	ISO 16585

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

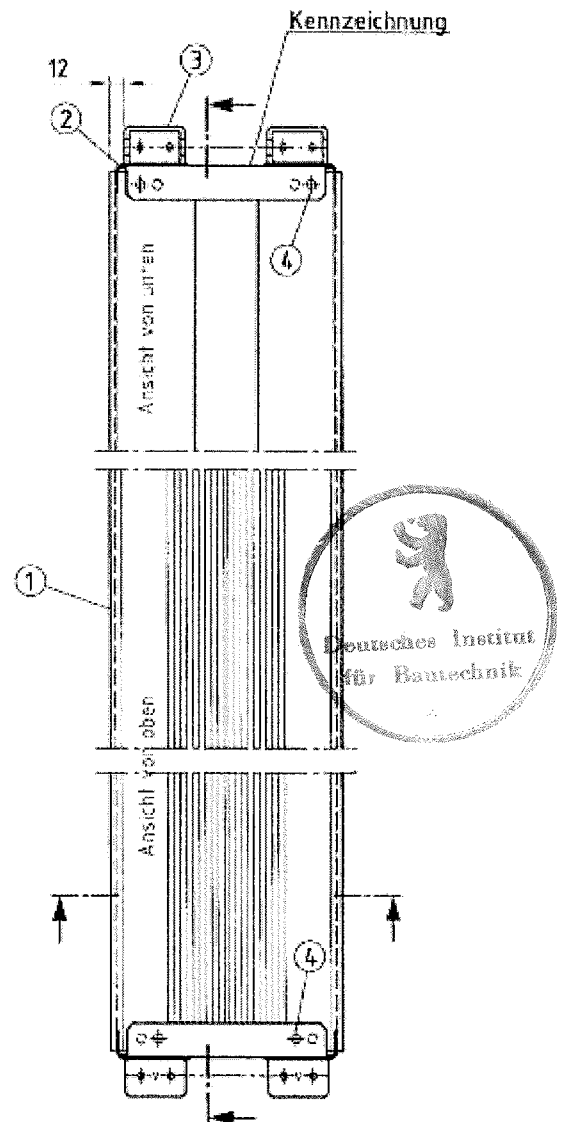
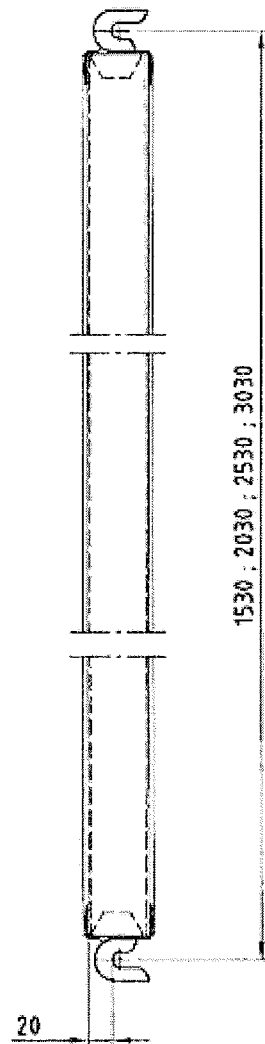
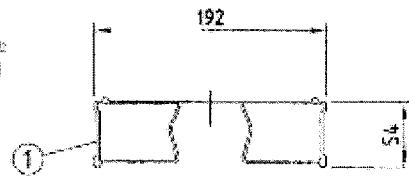
-
U-Stalu-Boden
1,57 - 3,07 m x 0,32m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 137 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt

lehre Kappe
gezeichnet



① Bodenprofil	194 x 54	EN AW-6063-T66 EN 755-2
② Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
③ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
④ Blindniet	A 5 x 12	ISO 16585

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



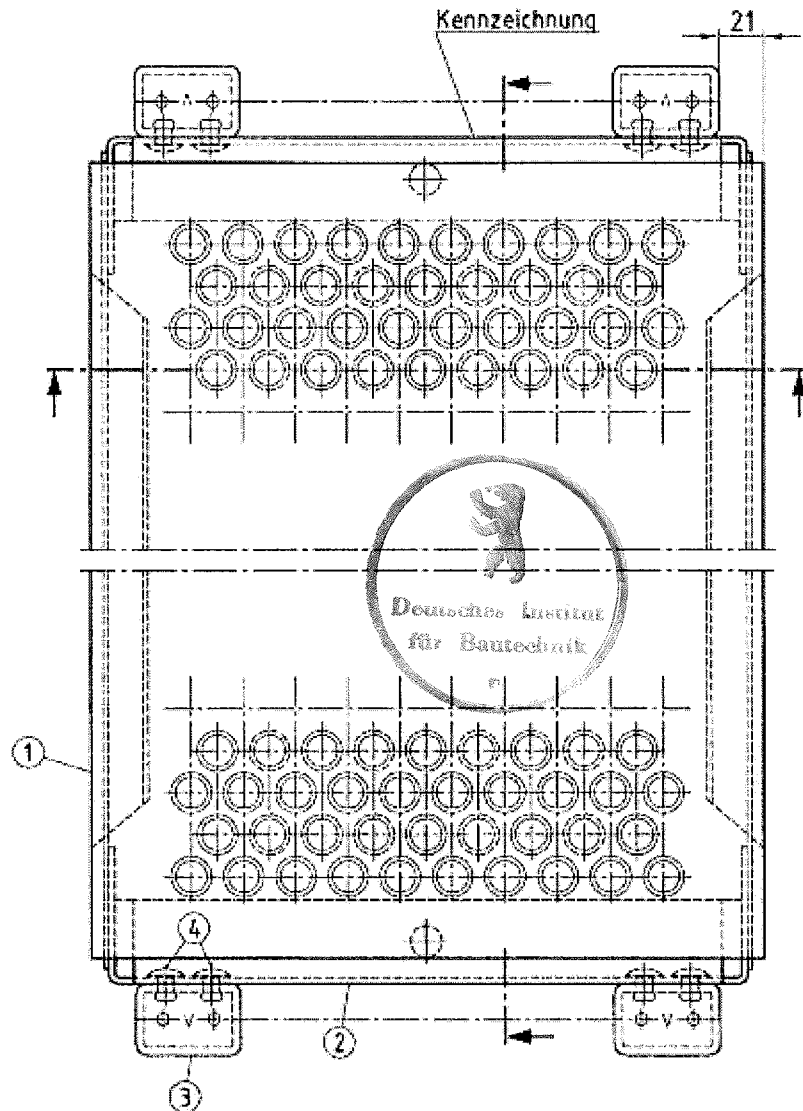
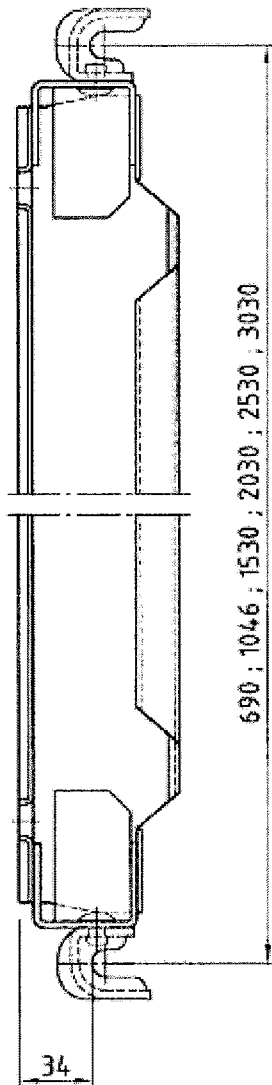
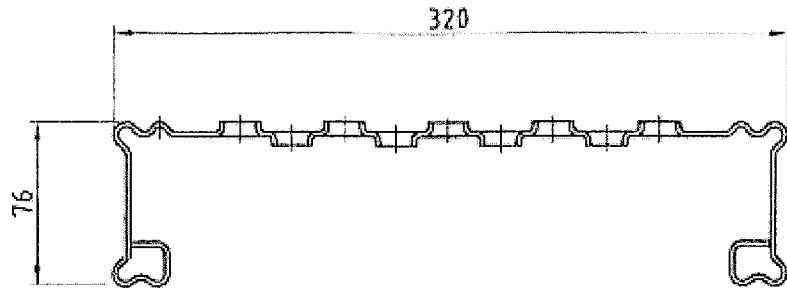
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Stalu-Boden
1,57 - 3,07 m x 0,19m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 138 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt
 (ohne Kappe
 gezeichnet)



- ① Lochblech
- ② Kappe
- ③ Kralle
- ④ Flachrundniet

$t = 2,2$
 $t = 3$
 $t = 4$
 $\phi 8 \times 18$

EN AW-5754-H24 EN 485-2
 EN AW-5754-H24 EN 485-2
 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 EN 10263-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

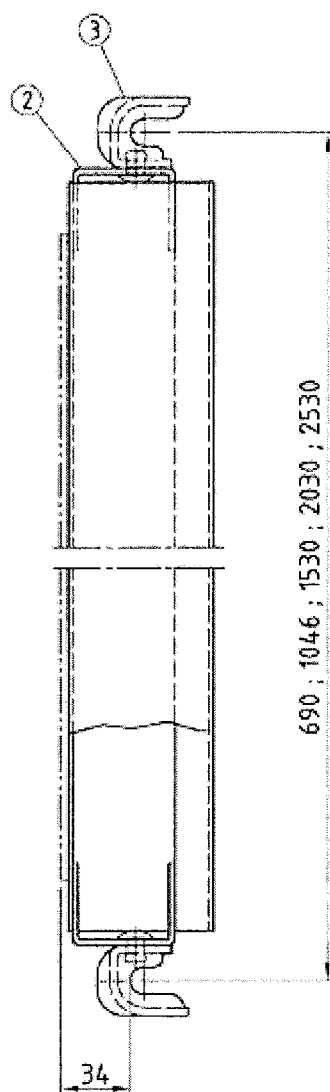


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

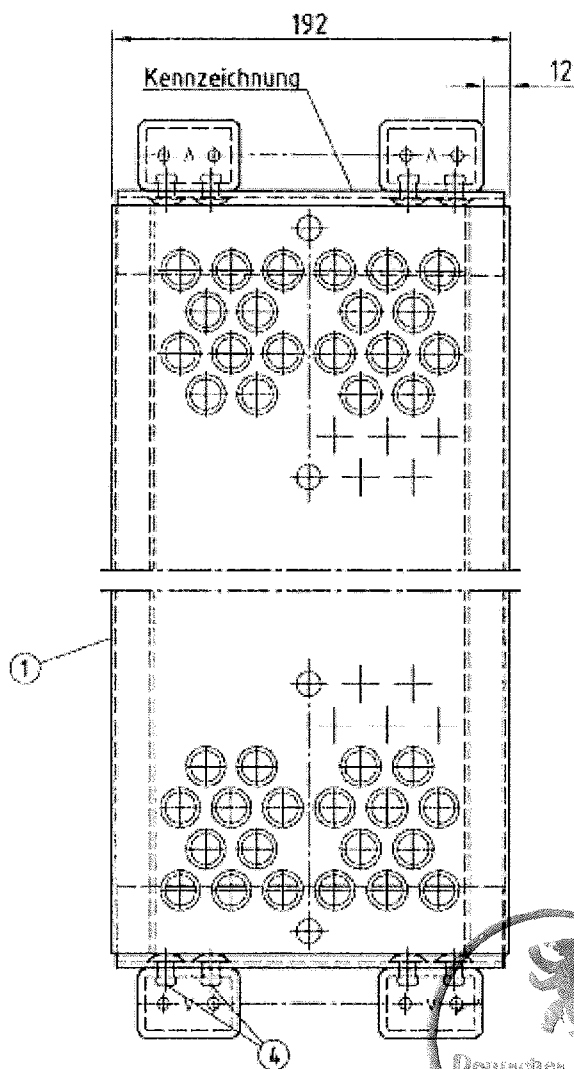
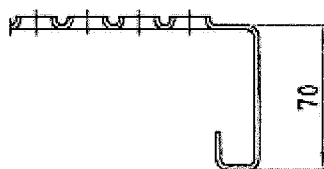
U-Alu-Boden
 0,73 - 3,07 m x 0,32m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 139 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



- | | | |
|-----------------|-------------------------|--|
| ① Belagblech | t = 2,2 | EN AW-5754-H24 EN 485-2 |
| ② Kappe | t = 2,5 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ③ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ Flachrundniet | $\emptyset 8 \times 18$ | EN 10263-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



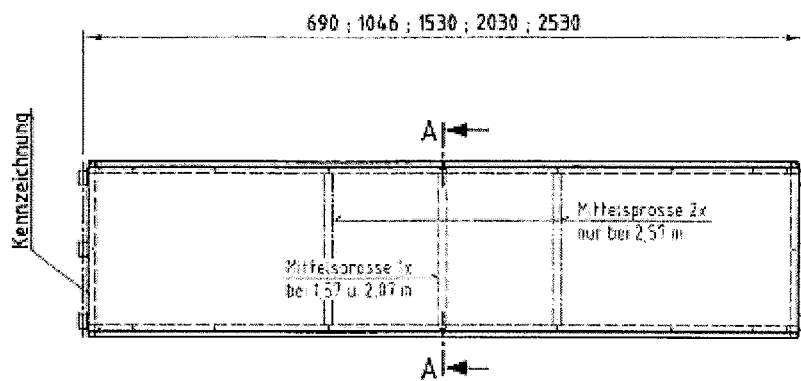
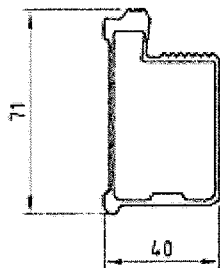
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Alu-Boden
0,73 - 3,07 m x 0,19m

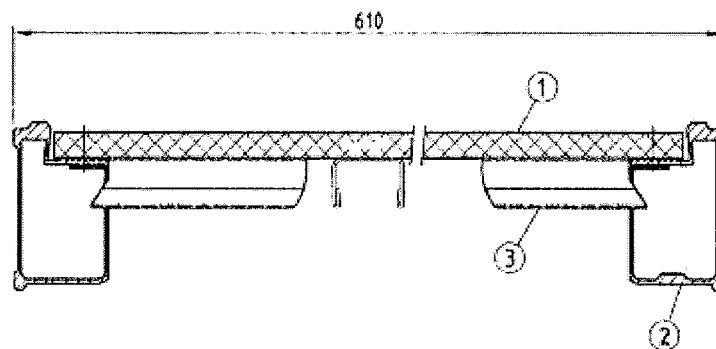
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 140 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

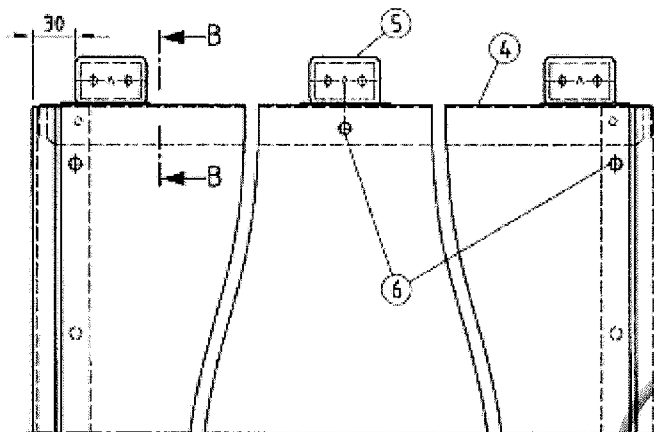
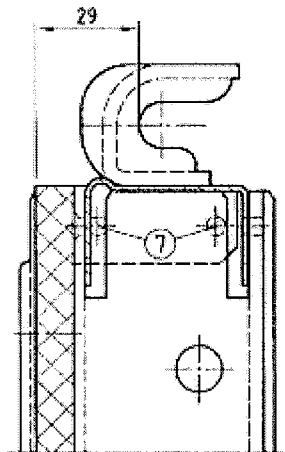
Detail Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

t = 10,6

t = 1,2

t = 1,5

t = 4

A 4,8 x 23

A 4,8 x 12

BFU 100 G

gem. Zulassung Z-9.1-431

EN AW-6063-T66 EN 755-2

EN 10327 - DX52D

EN 10326 - S250 GD

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 Rel $\geq 240 \text{ N/mm}^2$ | R_m $\geq 340 \text{ N/mm}^2$

EN 10263-2

EN 10263-2



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



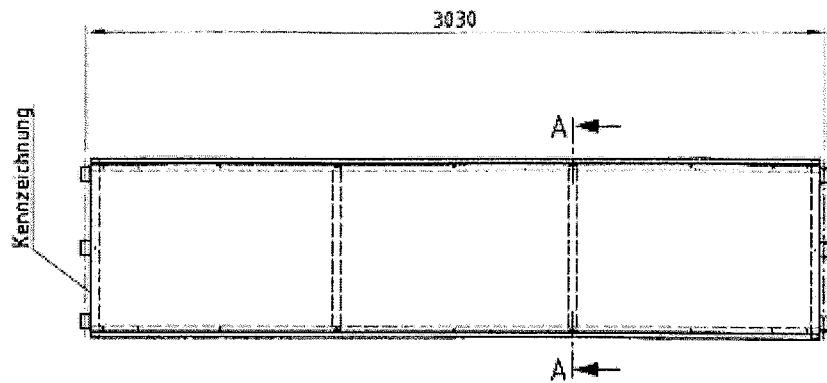
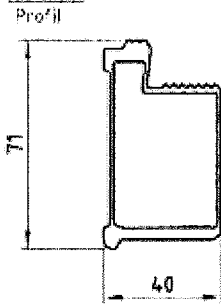
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Robustboden
0,73 - 2,57 m x 0,61m

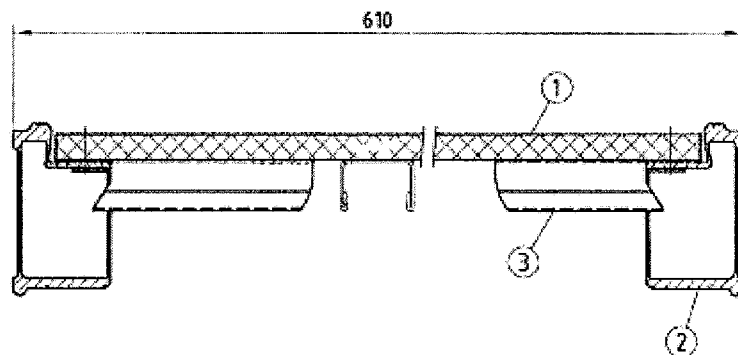
FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 141 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

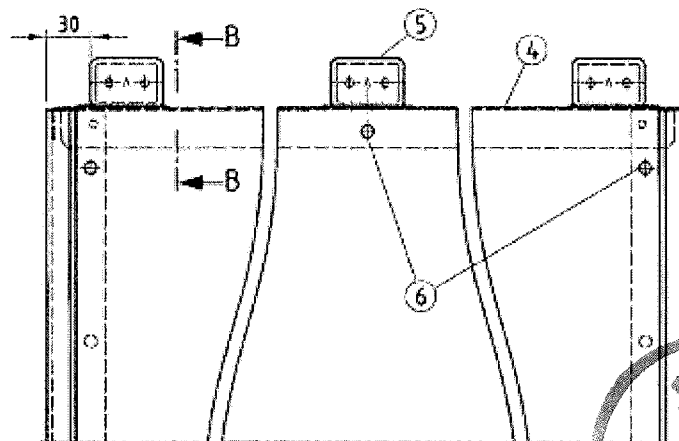
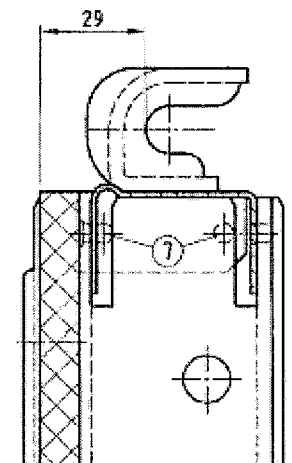
Detail



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- ① Sperrholz
- ② Holm
- ③ Sprosse
- ④ Kappe
- ⑤ Kralle
- ⑥ Blindniet
- ⑦ Blindniet

t = 10,6

t = 1,2

t = 1,5

t = 4

A 4,8 x 23

A 4,8 x 12

BFU 100 G

EN AW-6063-T66 EN 755-2

EN 10327 - DX520

EN 10326 - S250 GD

EN 10025-2 - S235JR

EN 10111 - DD13 $R_{el} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

EN 10263-2

EN 10263-2

gem. Zulassung Z-9.1-431

Deutsches Institut
für Bautechnik

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

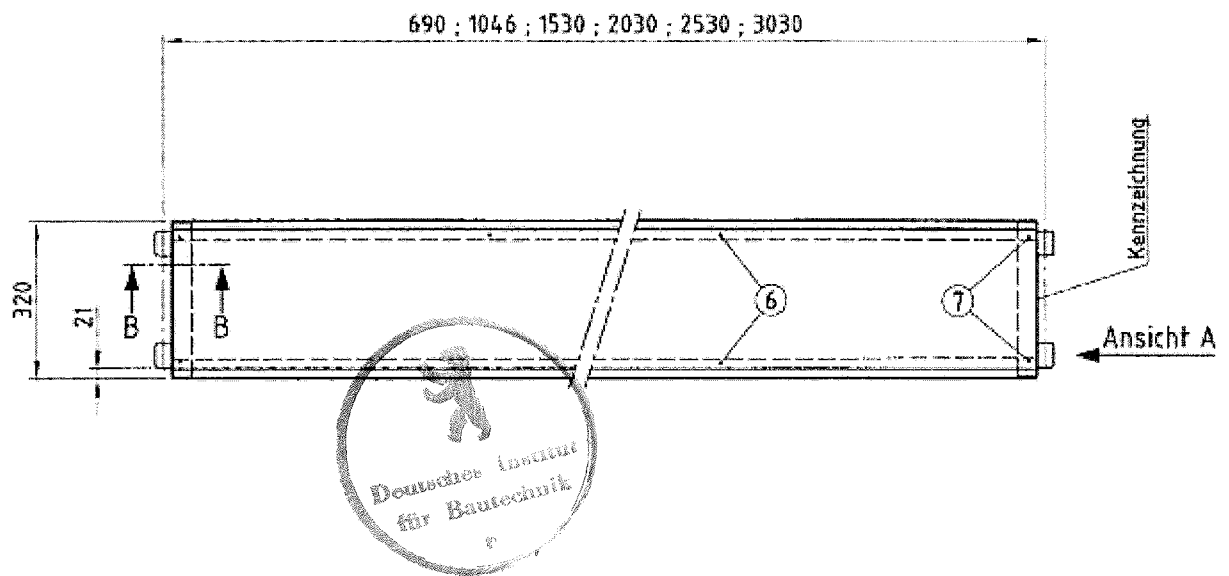


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

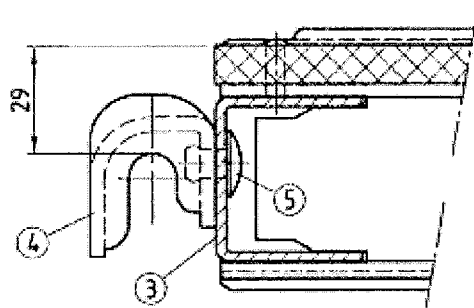
U-Robustboden
3,07 m x 0,61m

FRAMESCAFF 73

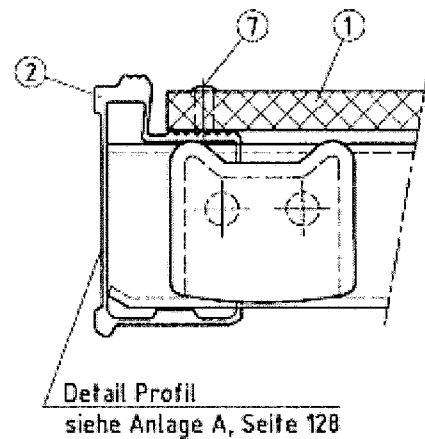
Anlage A, Seite 142 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt B-B



Ansicht A



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
③ Kappe	t = 2,5	EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13	Reis $\geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\varnothing 8 \times 18$	EN 10263-2	
⑥ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑦ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

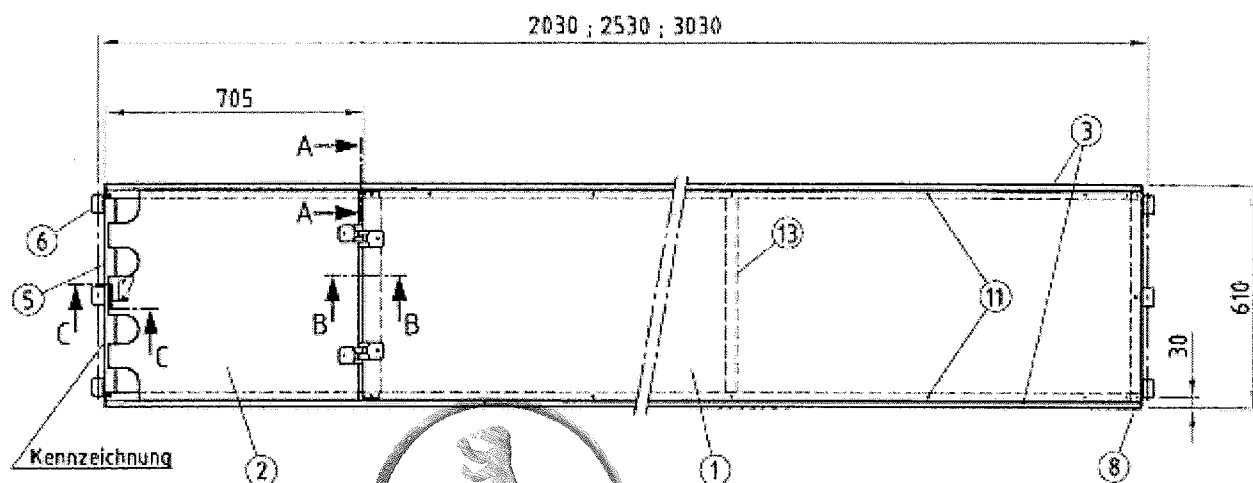


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

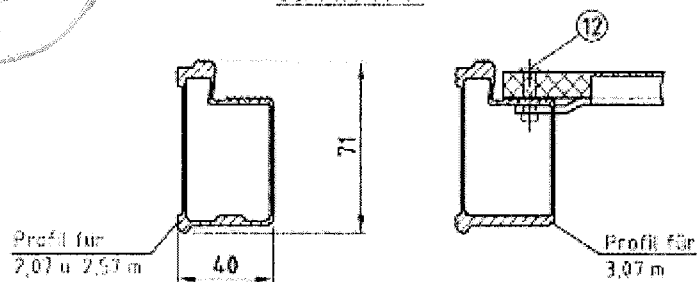
-
U-Robustboden
0,73 - 3,07 m x 0,32m

FRAMESCAFF 73

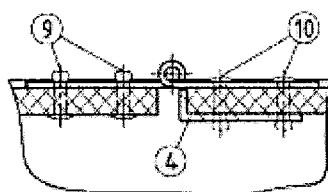
Anlage A, Seite 143 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



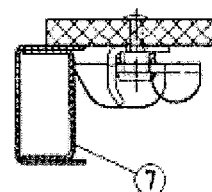
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



- | | |
|------------------------------|-------------------|
| ① Sperrholz (8-Furniertagen) | t = 10,6 |
| ② Deckel | t = 10,6 |
| | W2-3,5/5 |
| ③ Holm | |
| ④ Verstärkung | L 50 x 12 x 3 |
| ⑤ Kappe | t = 1,5 |
| ⑥ Kratte | t = 4 |
| ⑦ Verstärkung | U 45 x 20,5 x 1,5 |
| ⑧ Blindniet | A 4,8 x 12 |
| ⑨ Blindniet | A 5 x 18,1 |
| ⑩ Blindniet | A 4,8 x 23,2 |
| ⑪ Blindniet | A 4,8 x 23 |
| ⑫ Blindniet | A 4,8 x 25 |
| ⑬ Sprosse | t = 1,2 |

BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
 BfU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
 EN AW-5754-H174 EN 1386
 EN AW-6063-T66 EN 755-2
 EN AW-6063-T66 EN 755-2
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13 $R_{\text{H}} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_{\text{m}} \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10263-2
 ISO 15977
 ISO 15977
 EN 10263-2
 EN 10263-2
 EN 10327 - DX52D
 EN 10326 - S250 GD

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

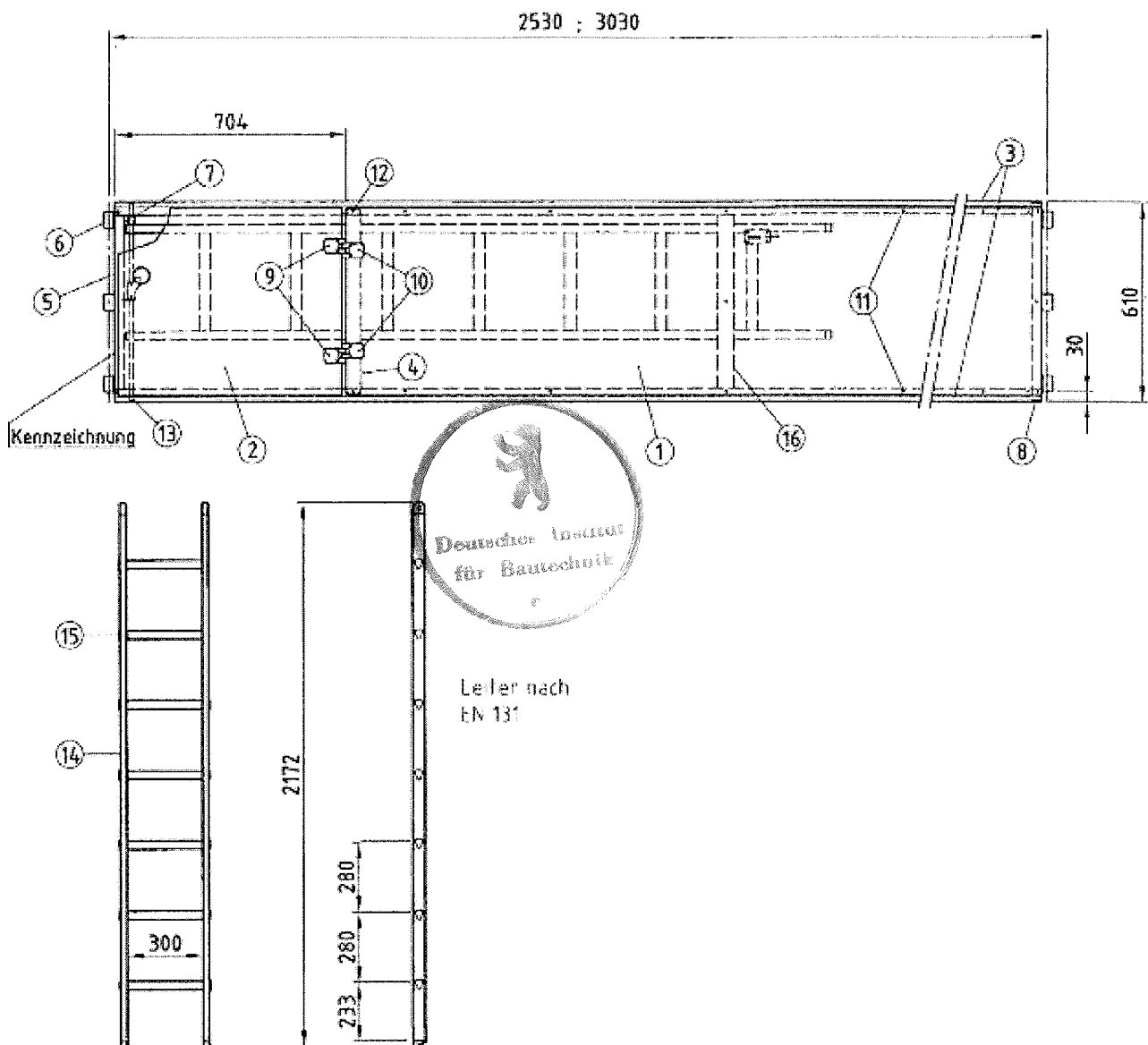


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

-
 U-Robust-Durchstieg
 2,07 - 3,07 m x 0,61m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 144 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6 W2-3,5/5	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-5754-H1114	EN 1386
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t = 1,5	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑥ Kralle	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑦ Verstärkung	U 45 x 20,5 x 1,5	EN 10111 - DD13	$R_{m} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_{m} \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10025-2 - S235JR	
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	EN 10263-2	
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977	
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	ISO 15977	
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2	
⑬ Achse	∅ 12	EN 10263-2	
⑭ Leiternholm	50 x 25	EN 10025-2 - S235JR	
⑮ Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑯ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T6	EN 755-2
		EN AW-6060-T66	EN 755-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

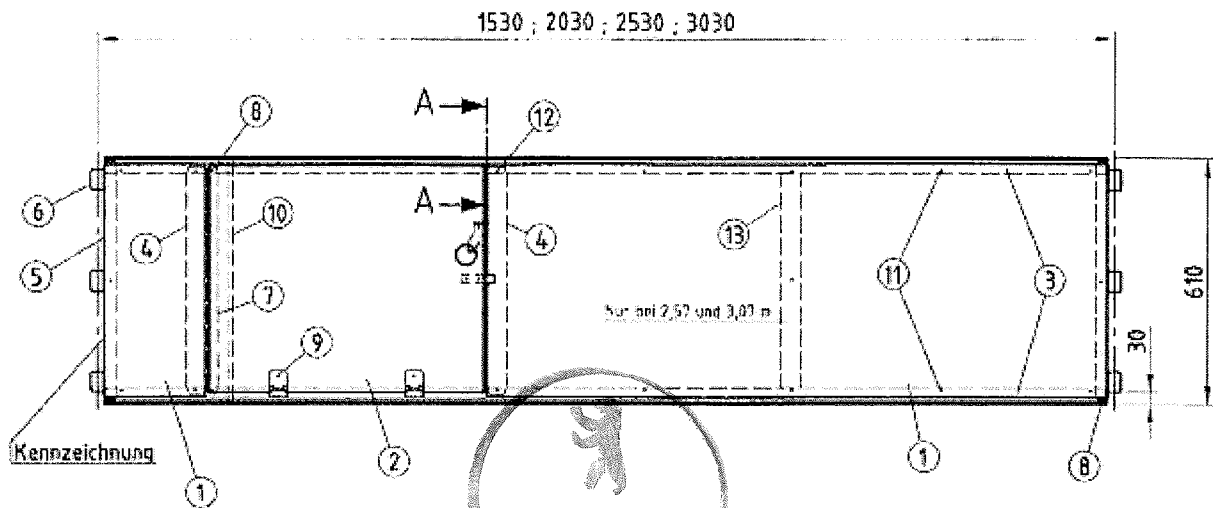


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

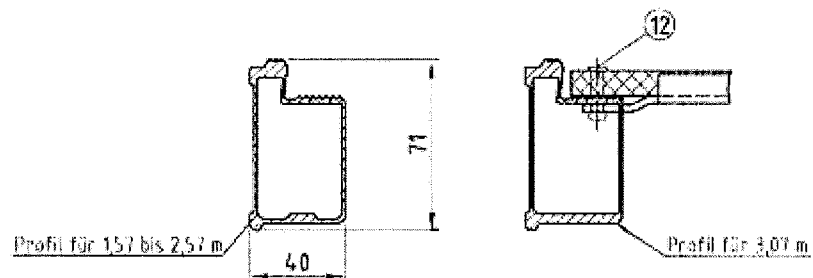
-
U-Robust-Durchstieg mit Leiter
2,57 - 3,07 m x 0,61m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 145 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑥ Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	$R_{m} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_n \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑦ Sprosse	t = 1,2	EN 10326 - S250 GD	
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	ISO 15977	
⑩ Achse	∅ 12	EN 10025-2 - S235JR	
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2	
⑬ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66	EN 755-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

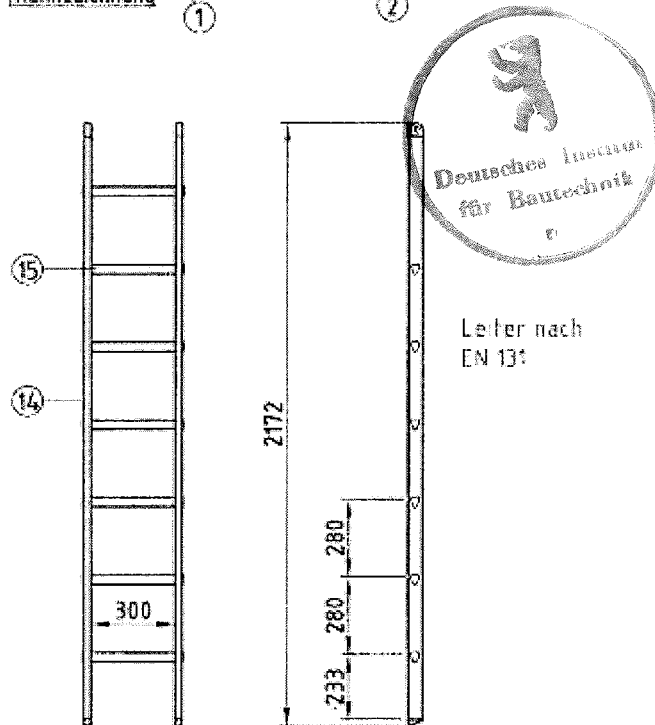
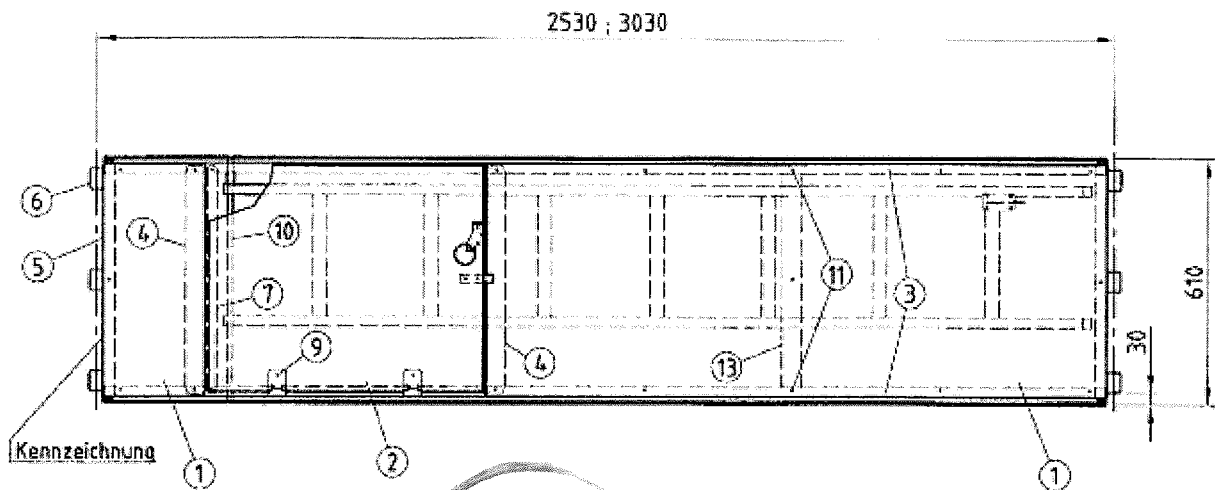


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Robust-Durchstieg
Deckel versetzt

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 146 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Sperrholz	t = 10,6	BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
② Deckel	t = 10,6	BFU 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
③ Holm		EN AW-6063-T66 EN 755-2
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR
⑥ Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_{eT} \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑦ Sprosse	t = 1,2	EN 10326 - S250 GD
⑧ Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2
⑨ Blindniet	A 5 x 18,1	ISO 15977
⑩ Achse	Ø 12	EN 10025-2 - S235JR
⑪ Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2
⑫ Blindniet	A 4,8 x 25	EN 10263-2
⑬ Strebe	50 x 3	EN AW-6060-T66 EN 755-2
⑭ Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66 EN 755-2
⑮ Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6 EN 755-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

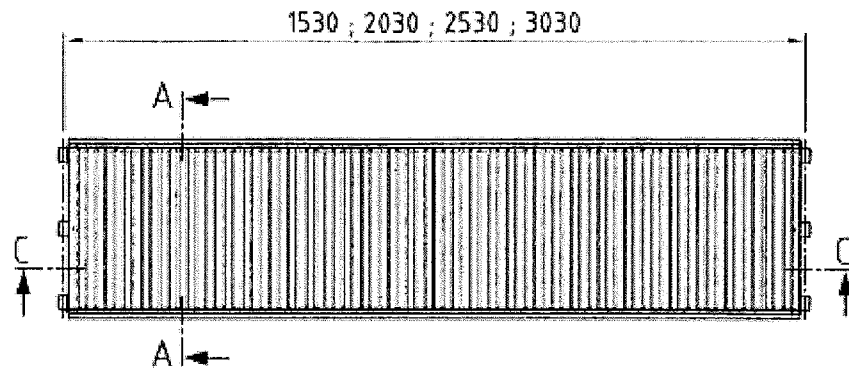


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

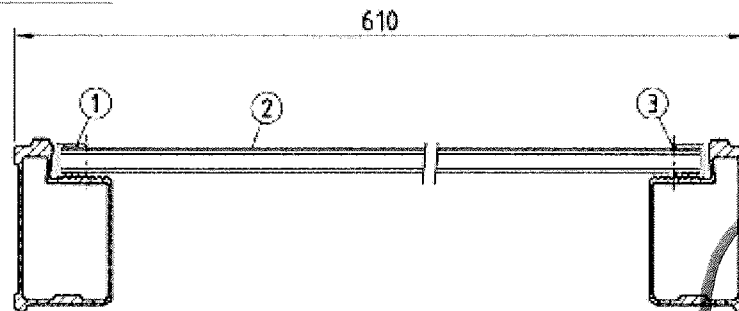
U-Robust-Durchstieg
Deckel versetzt mit Leiter

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 147 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



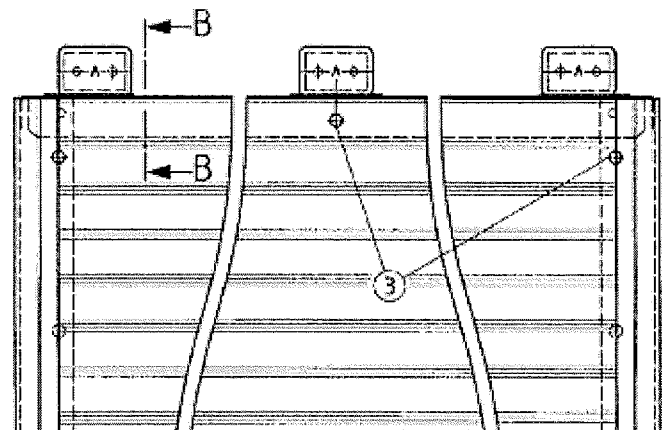
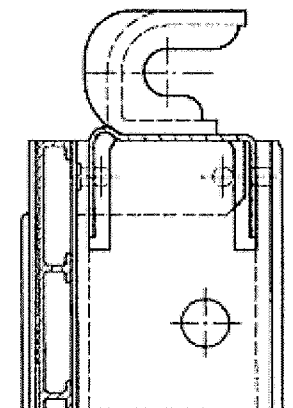
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① U-Profil
- ② Quer-Profil
- ③ Blindniet

A 4,8 x 23 K 11

EN AW-6060-T66 EN 755-2
 EN AW-6063-T66 EN 755-2
 EN 10263-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

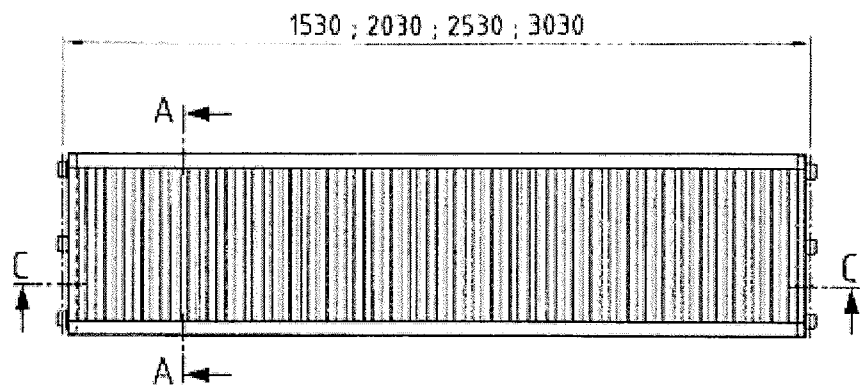


SCAFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

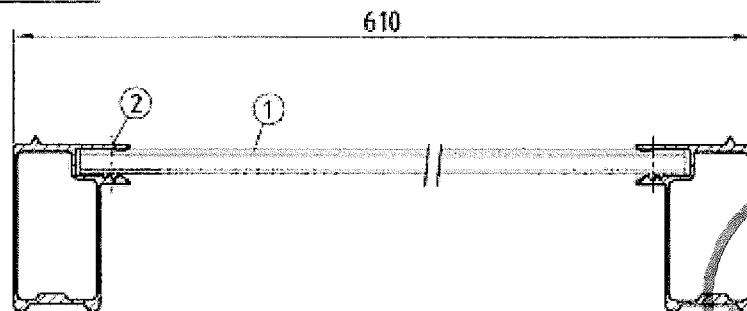
U-Alu-Belagset
 für Robustboden
 1,57 - 3,07 m x 0,61 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 148 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik



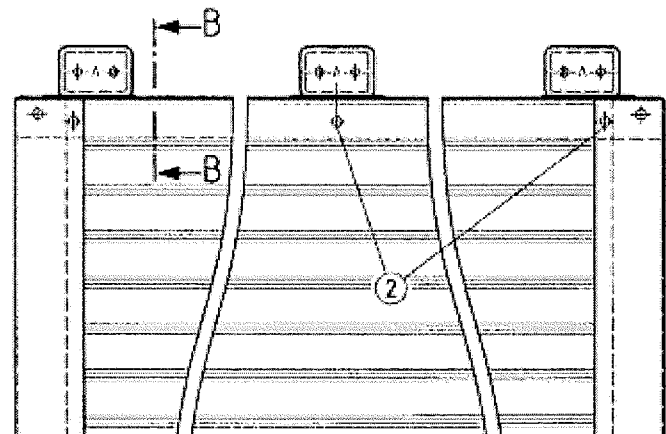
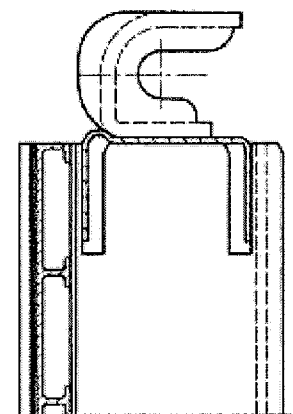
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung geg.)



Schnitt B-B



- ① Quer-Profil
- ② Blindniet

A 6 x 26 K 12

EN AW-6063-T66 EN 755-2
ISO 15977

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

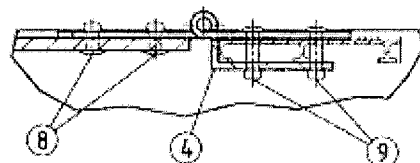
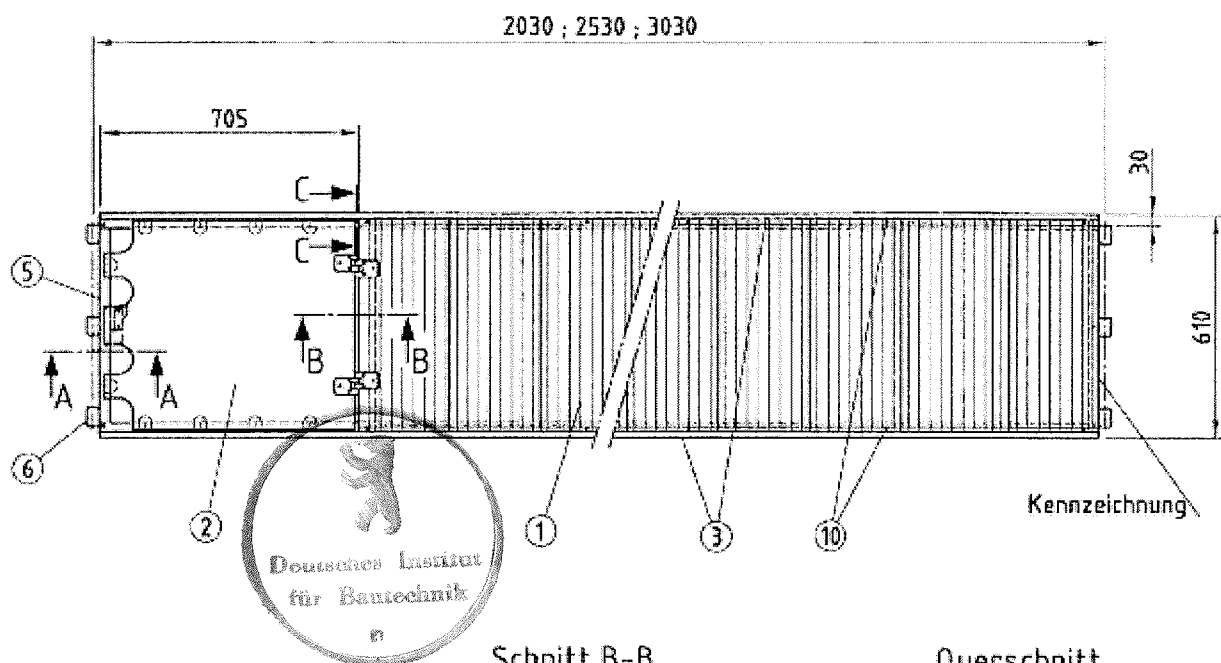


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Alu-Belagset
für Stapel-Kombiboden
1,57 - 3,07 m x 0,61 m

FRAMESCAFF 73

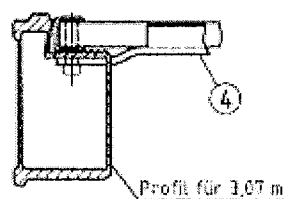
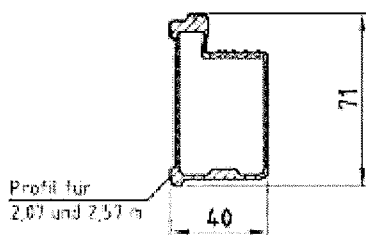
Anlage A, Seite 149 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt

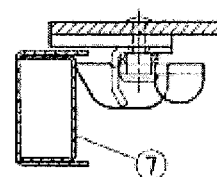


Schnitt C-C



Schnitt A-A

(ohne Kralle gezeichnet)



①	Querprofil		EN AW-6063-T66	EN 755-2
②	Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114	EN 1386
③	Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111 - DD13	Reit $\geq 240 \text{ N/mm}^2$ R _{0.2} $\geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑦	Verstärkung	45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2 - S235JR	
⑧	Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	
⑨	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977	
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

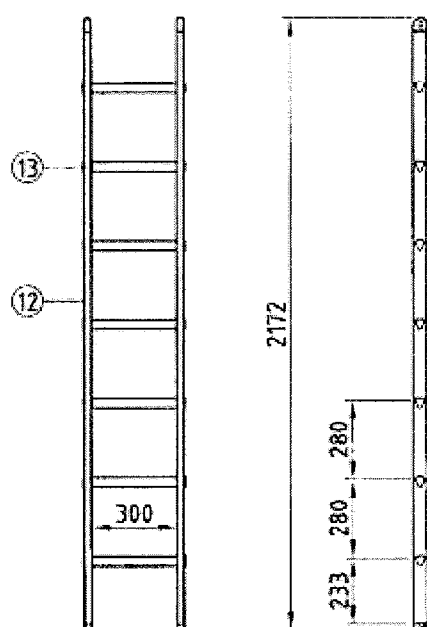
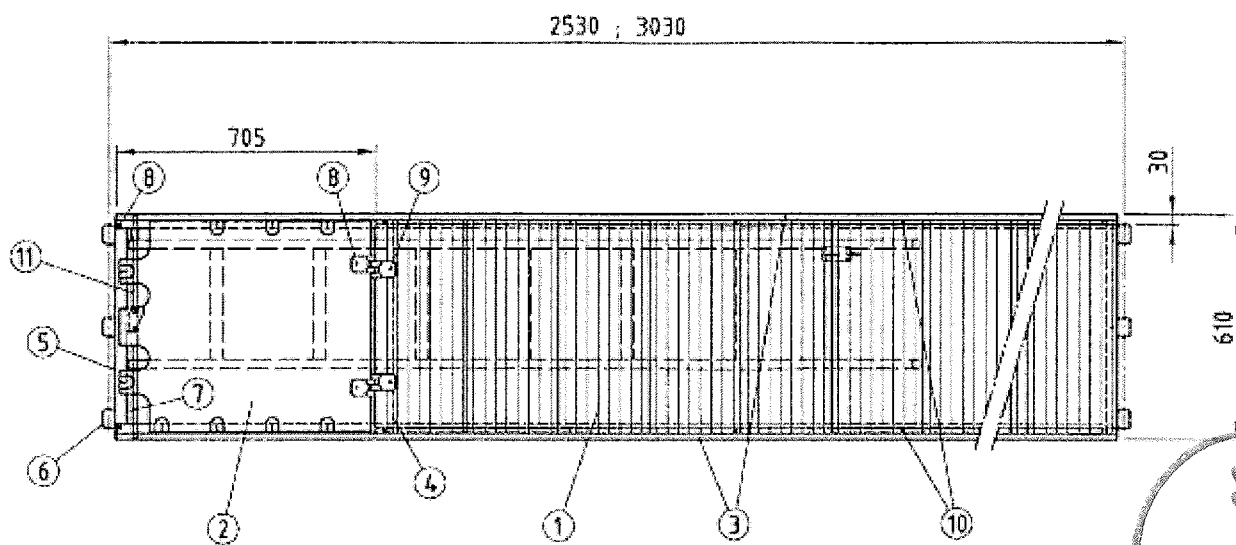


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Alu-Durchstieg
2,07 ; 2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 150 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Leiter nach
EN 131

①	Querprofil		EN AW-6063-T66	EN 755-2
②	Deckel	W2-3,5/5	EN AW-5754-H114	EN 1386
③	Holm		EN AW-6063-T66	EN 755-2
④	Verstärkung	L 50 x 12 x 3	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑤	Kappe	t = 1,5	EN 10025-2	S235JR
⑥	Kralle	t = 4	EN 10111	DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑦	Verstärkung	45 x 20,5 x 1,5	EN 10025-2	S235JR
⑧	Blindniet	A 4,8 x 12	EN 10263-2	
⑨	Blindniet	A 4,8 x 23,2	ISO 15977	
⑩	Blindniet	A 4,8 x 23	EN 10263-2	
⑪	Achse	Ø 12	EN 10025-2	S235JR
⑫	Leiternholm	50 x 25	EN AW-6063-T66	EN 755-2
⑬	Leiternsprosse	30 x 34	EN AW-6060-T6	EN 755-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

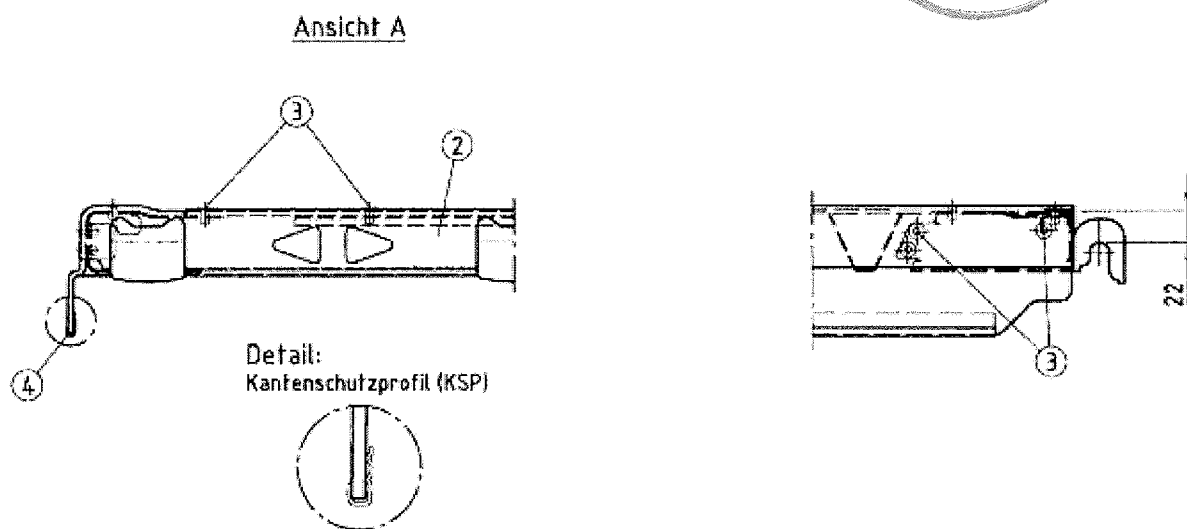
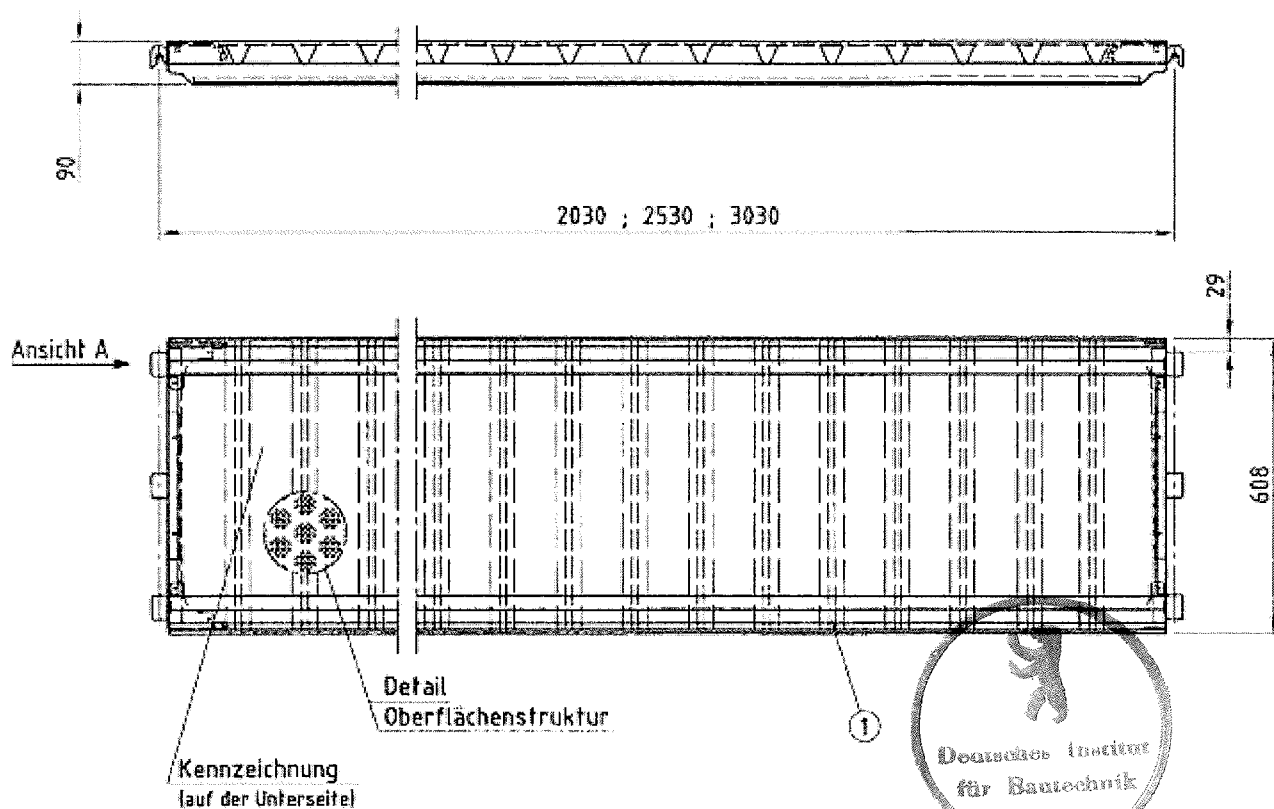


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Alu-Durchstieg mit Leiter
2,57 ; 3,07 m x 0,61 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 151 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------------------|
| ① Kunststoff - Profil | 90 x 608 | GFK-UP (siehe Anlage A, Seite 140) |
| ② Kappe | | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Blindniet | 4,8 x 12 K11 | ISO 15979 |
| ④ Kantenschutzprofil (KSP) | t = 1 | DOGAL 800 DP Z275 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



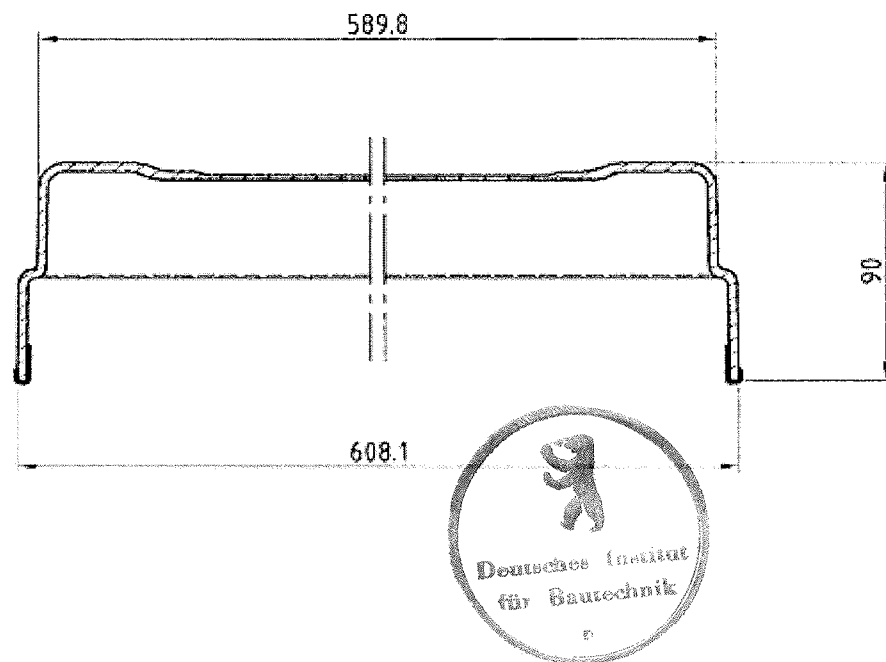
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Fibroden
2,07 - 2,57 - 3,07 m x 0,61 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 152 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Querschnitt des U-Fiprobodens



Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



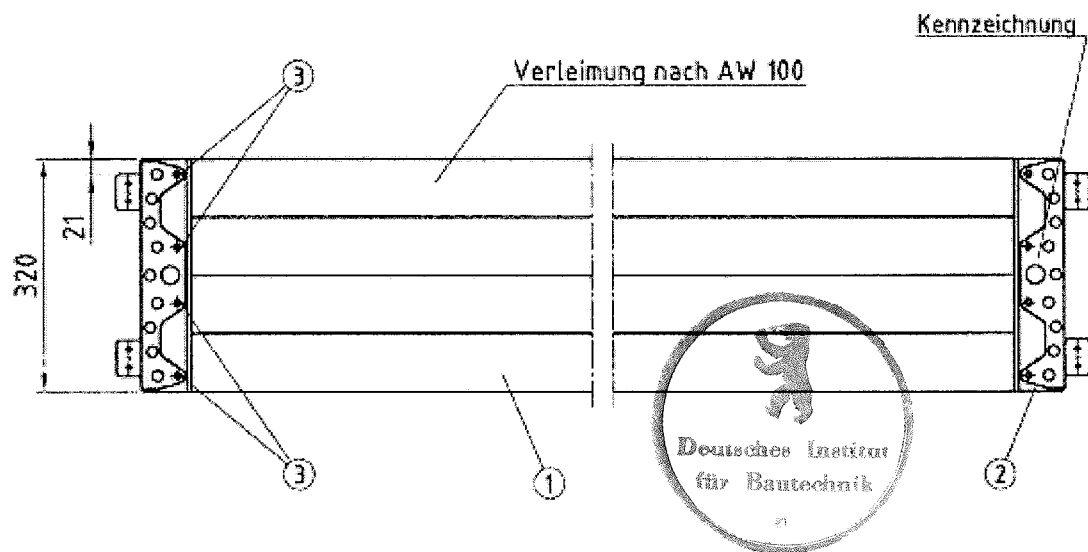
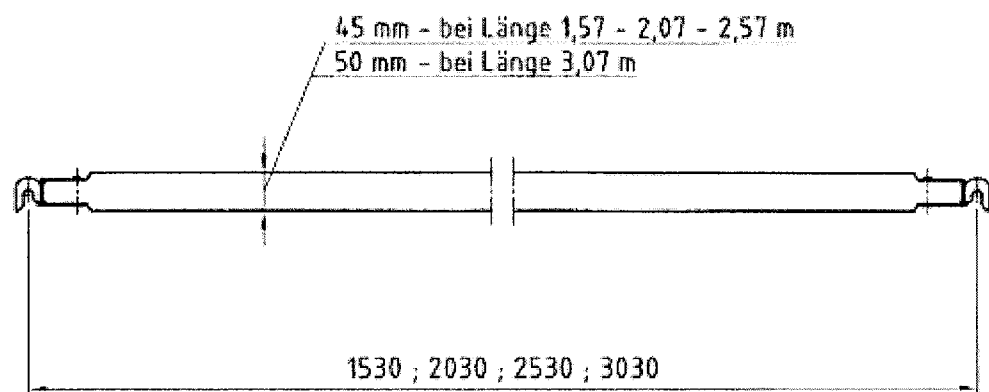
SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Querschnitte
zum U-Fiproboden

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 153 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

LB08A140 - 02



- | | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| ① Massivholzplatte | 1,57 - 2,57 m
3,07 m | DIN 4074 - S10 (MS10)-FI
DIN 4074 - S13 (MS10)-FI |
| ② Kappe | | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | EN 10263-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

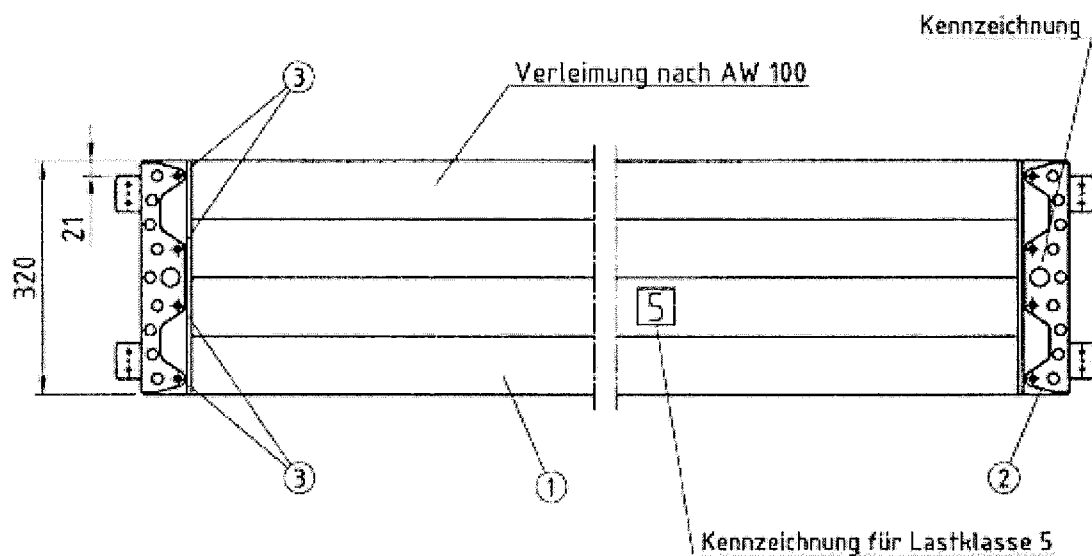
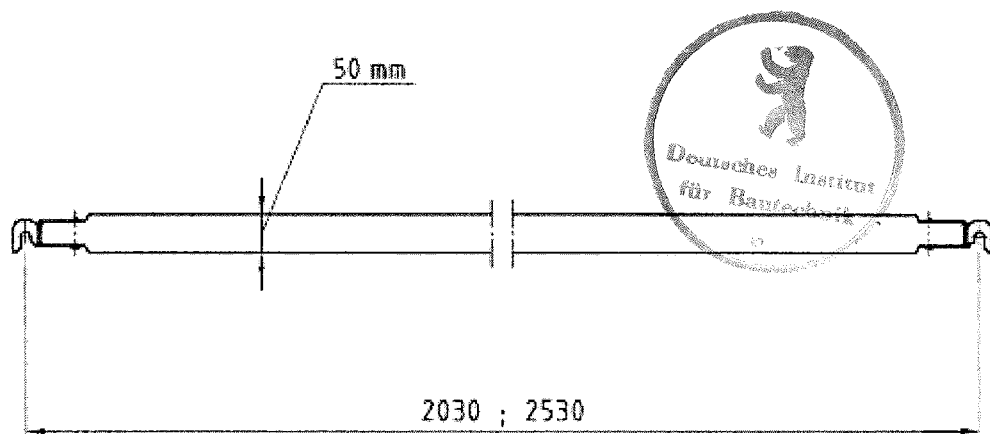


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Vollholz-Boden
1,57 - 3,07 m x 0,32m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 154 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Massivholzplatte
- ② Kappe
- ③ Flachrundniet

Ø 8 x 40

DIN 4074 - S10-FI

EN 10025-2 ~ S235JR

EN 10263-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

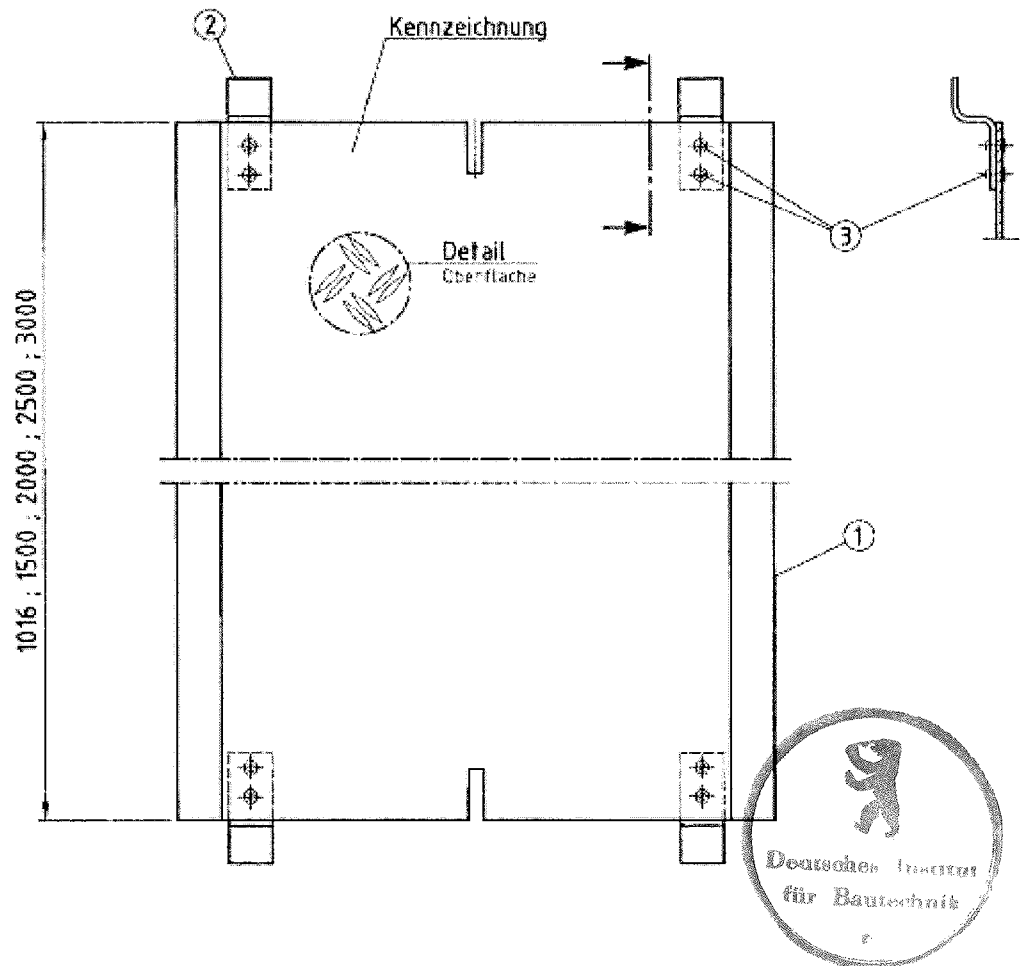
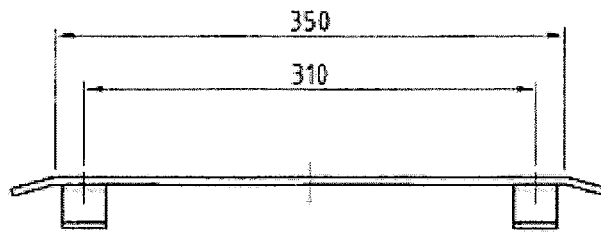


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Vollholz-Boden verstärkt
1,57 - 3,07 m x 0,32m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 155 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| ① Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ② Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

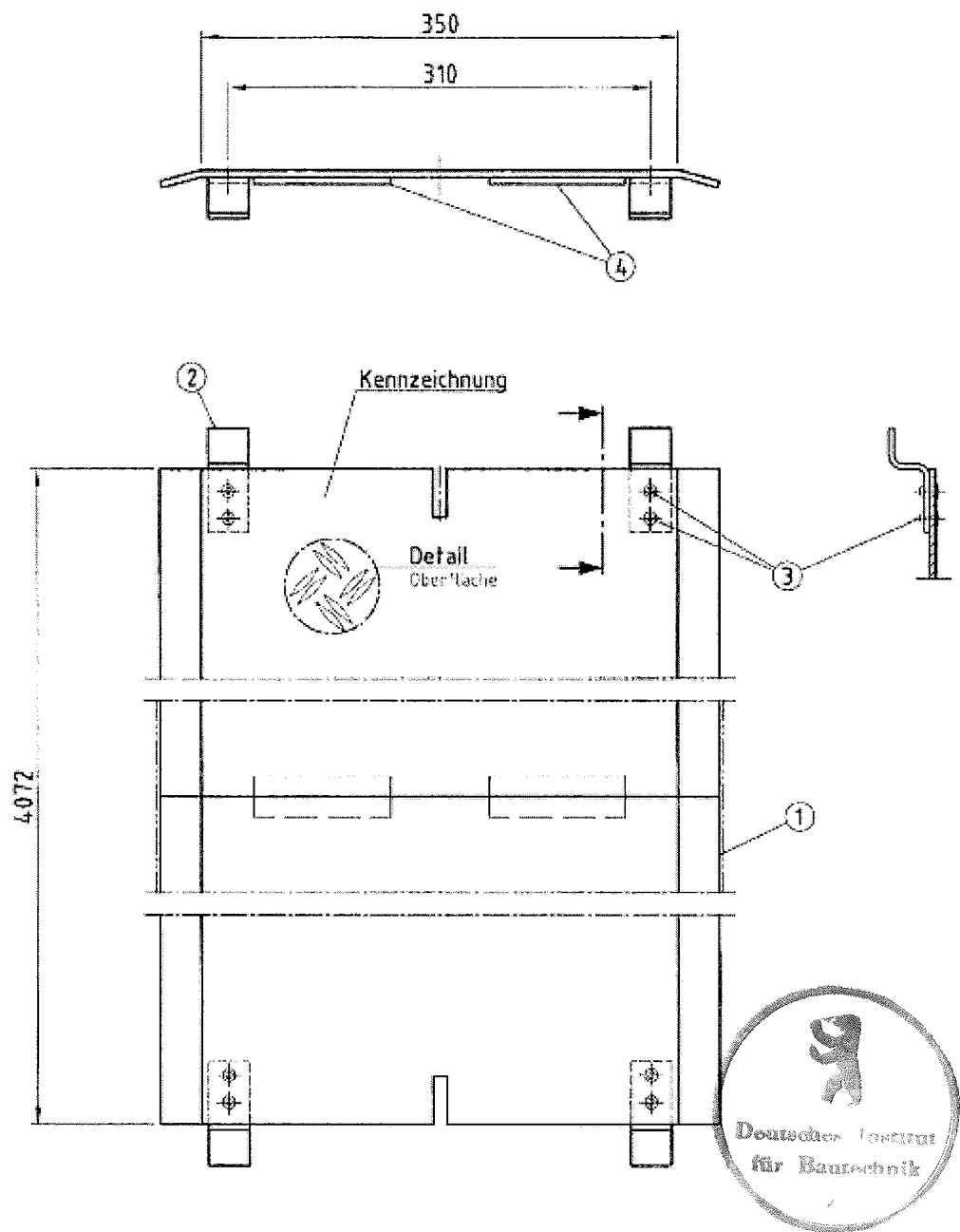


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
U-Alu-Spaltabdeckung
1,09 - 3,07 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 156 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



① Alu-Blech	W2 - 3,5/5	EN AW-S754-H114 EN 1386
② Einhängelasche	t = 4	EN 10025-2 - S235JR
③ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 16	ISO 16585
④ Blech	30 x 5 x 100	EN AW-6063-T4 EN 755-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

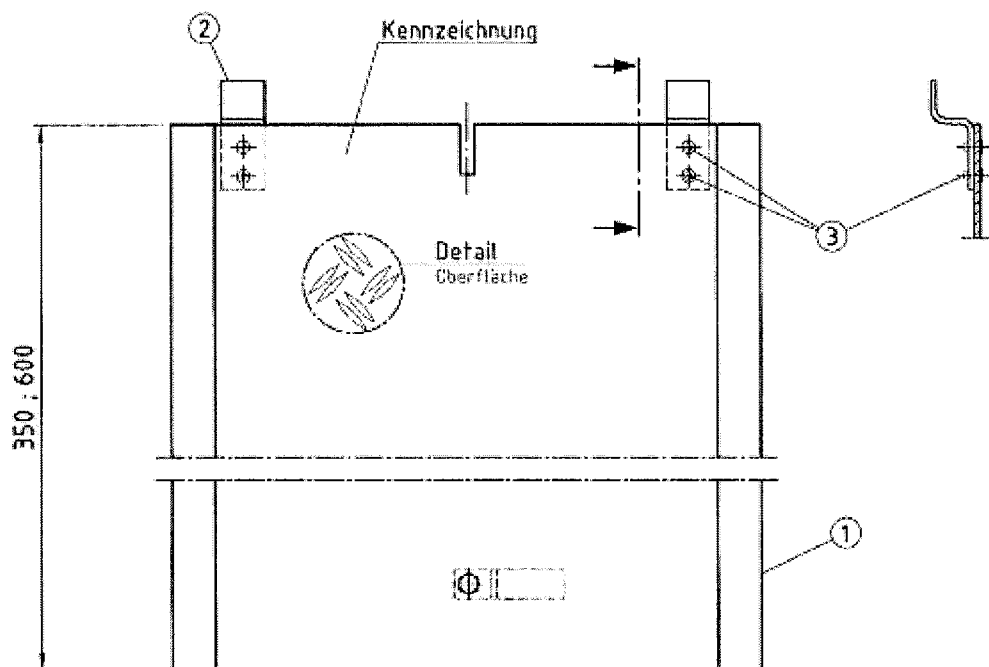
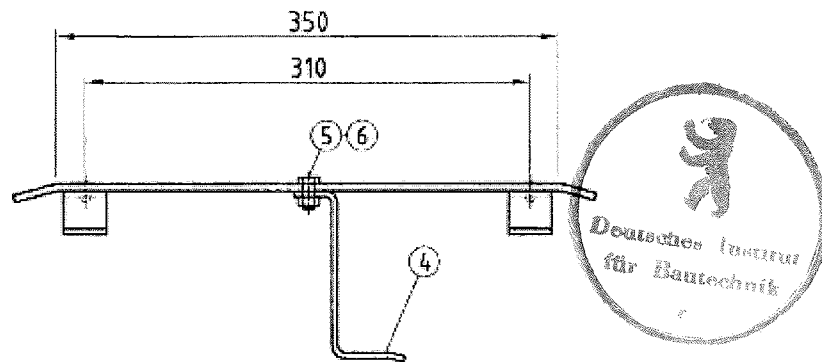


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Spaltabdeckung
4,14 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 157 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



①	Alu-Blech	W2 - 3,5/5	EN AW-5754-H114	EN 1386
②	Einhängelasche	t = 4	EN 10025-2 - S235JR	
③	Edelstahl-Blindniet	A 5 x 16	ISO 16585	
④	Sicherungsblech	20 x 4	EN 10025-2 - S235JR	
⑤	Sechskantschraube	M 8 x 20	Festigk. 8.8	ISO 898-1
⑥	Sicherungsmutter	M 8	Festigk. 8	EN 20898-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

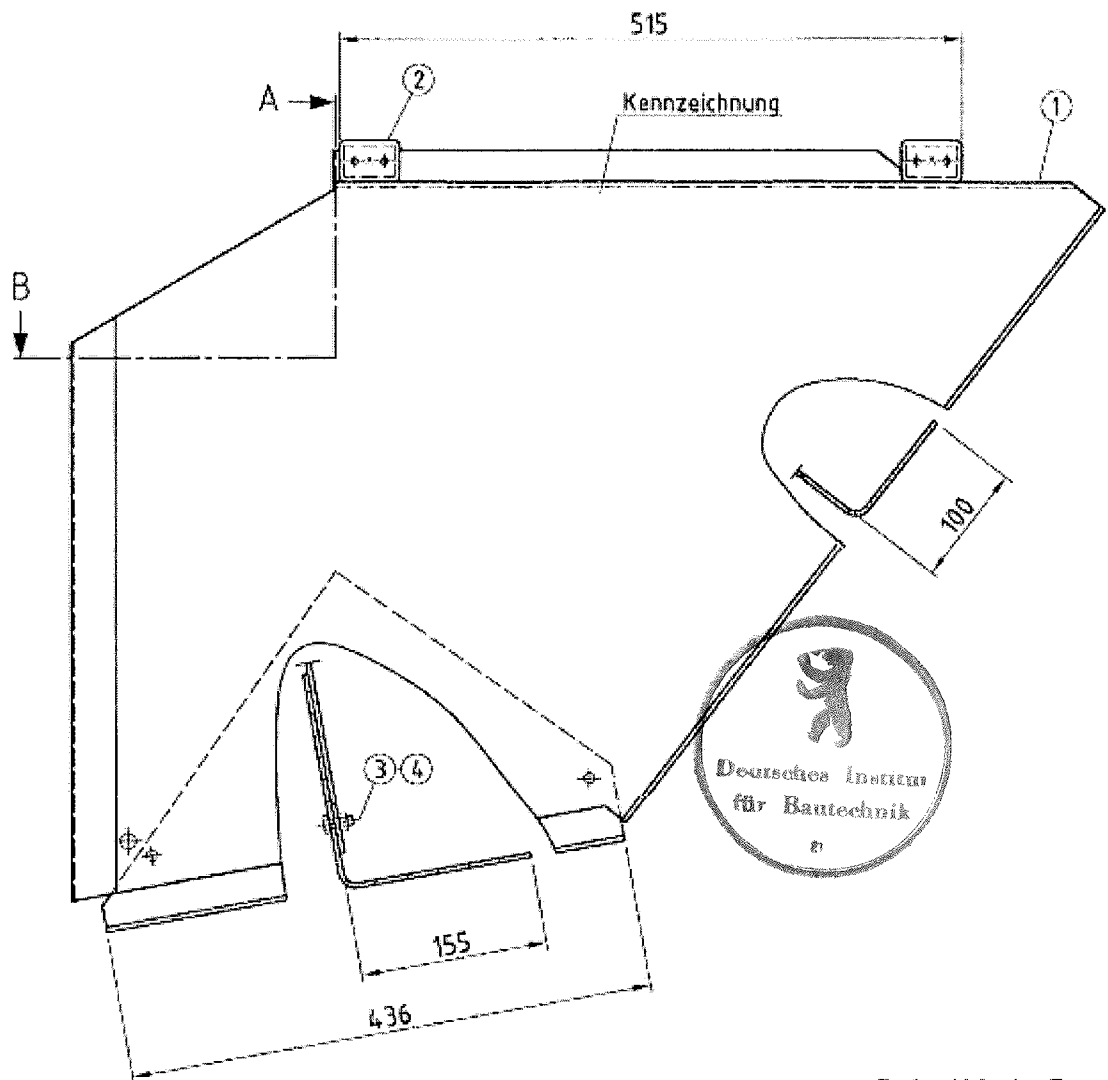


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

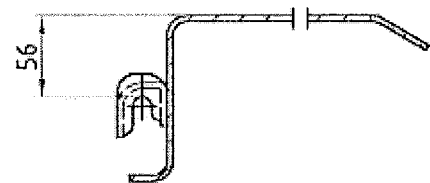
-
U-Alu-Spaltabdeckung
0,35 ; 0,60 m

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 158 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-B



- | | | |
|---------------------|----------|--|
| ① Riffelblech | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Sechskantschraube | M 8 x 20 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ④ Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2

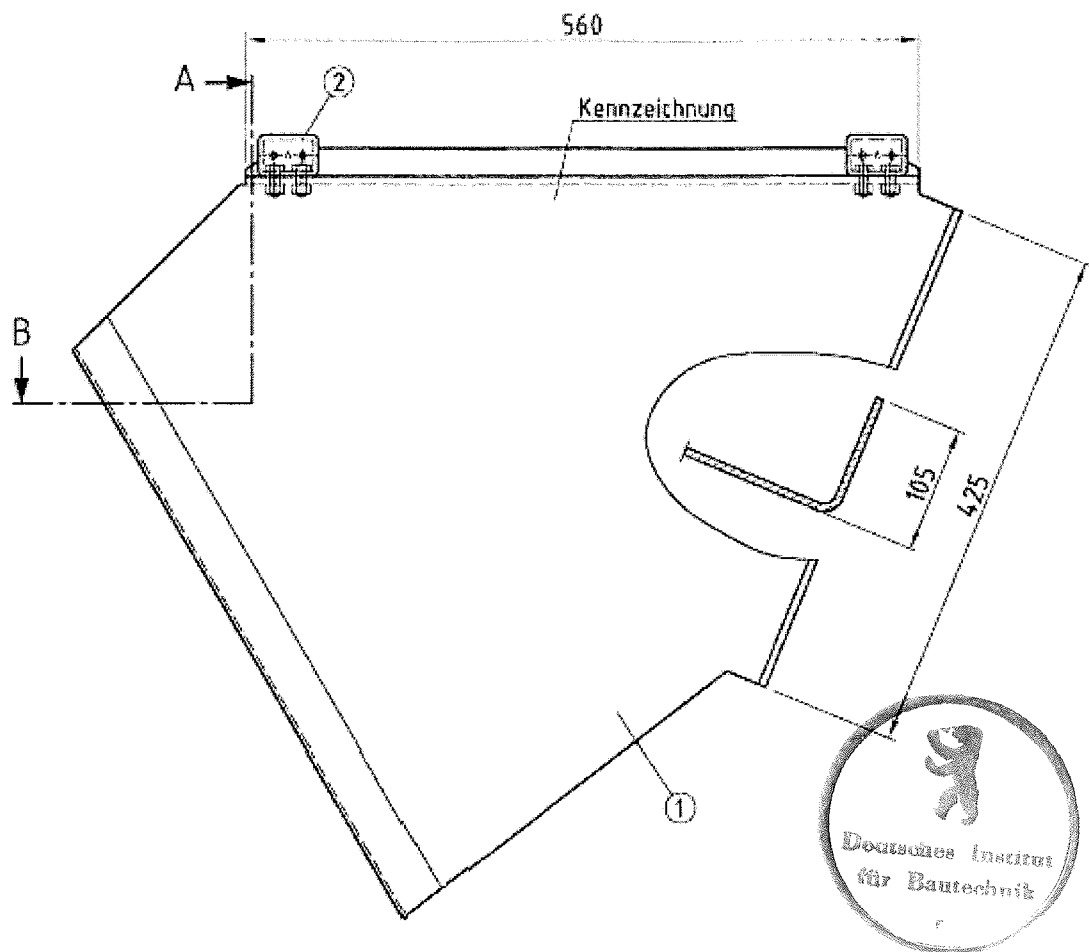


SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

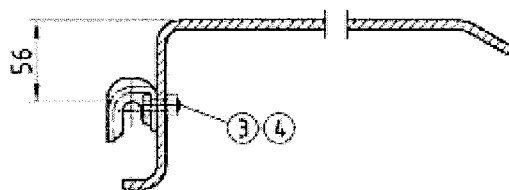
-
U-Stahl-Eckboden
verstellbar mit Bordbrett

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 159 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-B



① Alu-Blech	W2 - 5 / 6,5	EN AW-5754-H114 EN 1386
② Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{m} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_{m} \geq 340 \text{ N/mm}^2$
③ Sechskantschraube	M 8 x 20	Festigk. 8.8 ISO 898-1
④ Sicherungsmutter	M 8	Festigk. 8 EN 20898-2

Bauteil gemäß Z-8.1-16.2



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

U-Alu-Eckboden
starr mit Bordbrett

FRAMESCAFF 73

Anlage A, Seite 160 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Anlage B - Regelausführung

In der Regelausführung darf das Gerüstsystem mit Feldweiten $\ell \leq 3,07$ m für Arbeitsgerüste der Lastklassen ≤ 3 nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

Die oberste horizontale Ebene (Gerüstlage) darf nicht höher als 24 m, zuzüglich Spindel- auszugslänge (Unterkannte Endplatte bis Oberkannte Spindelmutter), 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 "offener" Fassade mit einem Öffnungsanteil von 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 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 Gerüstsystems "FRAMESCAFF 73" ist folgende Bezeichnung nach DIN EN 12810-1:2004-03 zu verwenden:

Gerüst EN 12810 – 3D – SW06/307 – H2 – B – LS

Folgende Konfigurationen werden innerhalb der Regelausführung unterschieden:

- Grundkonfiguration:
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1:
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolkonfiguration 2:
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie aus Konsolen 0,73 m auf der Außenseite des Gerüsts in der obersten Gerüstebene besteht.

Zur Sicherung gegen abhebende Windkräfte sind bei Bauwerken mit Dachneigungen $\leq 20^\circ$ die obersten Gerüstebenen bis zur nächsten verankerten Ebene unterhalb der obersten verankerten Ebene zugfest, z.B. durch Fallstecker entsprechend Bild 1a, sowie an Bauwerken mit innenliegenden Ecken entsprechend Bild 1b zu verbinden.

B.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.

B.3 Bauteile

Die vorgesehenen Bauteile sind der Tabelle B.1 zu entnehmen. Außerdem dürfen für den Anschluss der Gerüsthalter an die Ständer sowie bei der Eckausbildung Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.



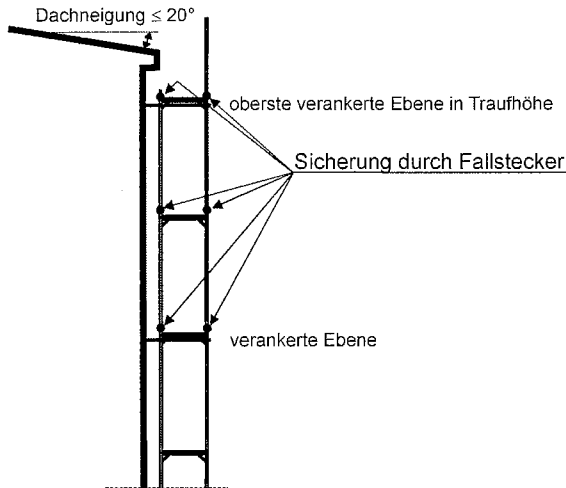


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

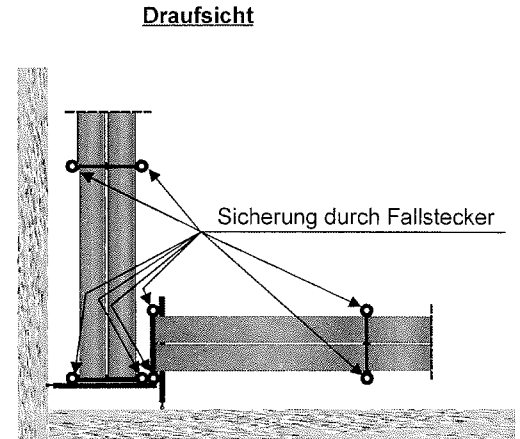


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend je Gerüstfeld:

- zwei U-Stahl-Böden 0,32 m oder
- zwei U-Stalu-Böden 0,32 m oder
- ein U-Stalu-Boden 0,61 m oder
- zwei U-Alu-Böden 0,32 m oder
- zwei Robustböden 0,32 m oder
- ein Robustboden 0,61 m oder
- ein U-Alu-Belagset für Robustböden 0,61 m oder
- ein U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiböden 0,61 m oder
- ein U-Fiproboden 0,61 m oder
- zwei U-Vollholz-Böden 0,32 m einzubauen.

Bei einem Leitergang sind anstelle der Gerüstböden

- U-Durchstiege oder
- U-Stahl-Durchstiegböden oder
- U-Robust-Durchstiege oder
- U-Alu-Durchstiege

zu verwenden.

Die Gerüstböden und Durchstiege sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerpfosten, Schutzwandpfosten oder durch Bodensicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei einer Diagonalen höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen. In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist eine Horizontalstrebe in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbaukonfiguration sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen, Horizontalstreben oder Querdiagonalen einzubauen.



B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern auszuführen.

Die Gerüsthalter sind je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen entweder

- am inneren und äußeren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (durchgehender Gerüsthalter) oder
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen (einstieliger Gerüsthalter) oder
- als Ankerpaar im Winkel von 90° (Dreiecksanker) nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen oder
- nur am inneren Vertikalrahmenstiel mit Normalkupplungen als Druckabstützung

zu befestigen (vgl. Anlage B, Seite 22). Die V-Anker dürfen nicht am Rand eines Gerüsts verwendet werden.

Die Gerüsthalter sind in unmittelbarer Nähe der von Vertikalrahmen und Gerüstböden gebildeten Knotenpunkte anzubringen. Abweichend hiervon darf eine Ankerebene bis zu 30 cm versetzt vom Knotenpunkt angeordnet werden.

Die in der Anlage B, Seiten 23 und 24 angegebenen Ankerkräfte und Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ($\gamma_F = 1,0$) 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.

In Abhängigkeit von der Aufbaukonfiguration nach Abschnitt B.1 sind folgende Ankerraster möglich:

a) 8 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 8 m zu verankern; die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. Die Vertikalrahmenzüge am Rand eines Gerüsts sind in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Verankerungsebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

b) 4 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 4 m zu verankern, die Verankerungen benachbarter Vertikalrahmenzüge sind dabei um den halben Abstand vertikal versetzt anzuordnen. In der obersten Gerüstlage ist jeder Ständer zu verankern; jede zweite Verankerung darf entfallen, wenn der Ständer in der Ebene unterhalb der obersten Ebene verankert ist.

c) 2 m-Ankerraster:

Jeder Vertikalrahmenzug ist in vertikalen Abständen von 2 m zu verankern (jeder Knoten).

Unbekleidete Gerüste sind in Höhe 4m durchgehend zu verankern. Bei Verwendung von Überbrückungen sind zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße oberhalb der letzten Verankerung durch Fallstecker zu sichern. (vgl. Anlage B, Seite 21).

B.6 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung von Durchgangsrahmen in den Aufbaukonfiguration mit Konsolen sind zusätzliche Aussteifungen sowie eine Abstützung der Vertikalrahmen mittels Querdiagonale entsprechend den Angaben in Anlage B, Seite 19 erforderlich.

B.7 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen eingesetzt werden.

Die Überbrückungsträger sind zusätzlich in Feldmitte sowie in den Viertelpunkten und die Vertikalrahmen links und rechts der Überbrückung in Höhe 2 m zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 13).

B.8 Vorgestellter Leiteraufstieg/ Treppenaufstieg

Bei Verwendung eines vorgestellten Leiteraufstiegs oder eines vorgestellten Treppenaufstiegs sind zusätzliche Verankerungen (Anlage B, Seiten 25 bzw. 26) zu verwenden.

B.9 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seite 27 auszuführen.



B.10 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden. Die konstruktive Ausbildung ist Anlage B, Seite 17 zu entnehmen.

B.11 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen 0,36 m eingesetzt werden. Auf der Außenseite des Gerüsts dürfen die Konsolen 0,36 m oder 0,73 m nur in der obersten Gerüstlage verwendet werden.

Die Konsolen 0,73 m sind mittels Querdiagonalen abzustützen.

Tabelle B.1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "FRAMESCAFF 73"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußspindel 0,40m	1
Fußspindel 0,60m	2
Fußspindel 0,78m	3
Vertikalrahmen 2,0 ; 1,5 ; 1,0 x 0,73m	6
Vertikalrahmen ohne Geländerkästchen 1,0 ; 0,66 x 0,73m	7
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50m	8
Geländerkästchen mit Schraubkupplung	12
Fallstecker Ø10	13
Geländer, einfach 0,73 - 3,07 m	14
Doppelgeländer 1,57 - 2,57m	15
Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 - 3,07m	16
Stirngeländer mit Schraubkupplung, einfach 0,73m	17
Doppelstirngeländer mit Schraubkupplung 0,73m	18
Doppelstirngeländer 0,73m	19
Vertikaldiagonale 2,72 ; 3,12 ; 3,54m	21
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32m	22
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19m	23
U-Durchstieg mit Leiter, Deckel versetzt 2,57 ; 3,07 x 0,61m	24
Alu Spaltabdeckung 1,09 - 3,07m	26
Alu Spaltabdeckung mit Sicherung 0,35 ; 0,60m	27
Bordbrett 0,73 - 3,07m	28
Stirnbordbrett 0,73m	29
Bordbrettbolzen mit Schraubkupplung	30
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07m	31
Konsole 0,36m	32
Konsole 0,73m	33
Konsole 0,73m Verstärkt	34
Querdiagonale 1,85m	35
Bodensicherung 0,36 ; 0,73m	36
Gerüsthalter 0,40 ; 1,00 ; 1,50m	37
Geländerstütze 0,73m	38
Geländerstütze einfach	39
Stirngeländerstütze 0,73m	40
Schutzwandstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m	41
Stirngeländerstütze SW 0,73m	42
Geländerstütze SW, einfach	43



Tabelle B.1: (Fortsetzung)"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Schutzdachausleger	44
U-Querriegel 0,73m	45
U-Anfangsriegel 0,73m	46
Alu – Podesttreppe 2,57 ; 3,07 x 0,625m	47
Treppengeländer 2,57 ; 3,07m	49
Innengeländer für Podesttreppe	50
Gitterträger 6,24	51
U-Gitterträgerriegel 0,73m	52
Fußplatte	56
Fußspindel 60	57
Fußspindel 80 verstärkt	58
Fußspindel 150 verstärkt	60
Fußspindel 40	61
Keil-Spindeldrehkupplung	62
Fallstecker rot Ø11mm	63
EURO St-Stellrahmen 2,00 – 1,00 -0,66 x 0,73 m	64
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	65
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen	66
Arretier – Geländerkästchen	68
Knotenblechkupplung	69
U-Profil 53	70
Geländerkästchenbefestigung	71
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,5 m	72
Geländerkupplung mit Kästchen	73
Horizontalstrebe 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07	74
Geländer 0,73 – 3,07m	75
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07m	76
St-Doppelgeländer mit Mittelprosse 1,57 – 3,07m	77
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07m	79
Stirngeländer 0,73m	80
St-Doppelstirngeländer 0,73m	81
Doppelstirngeländer T8 0,73m	82
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	83
Gerüsthalter 0,38; 0,95; 1,45 m	86
Konsole 0,36m	88
Konsole 0,73m	89
Konsole 0,73m – Verstärkt	90
Bodensicherung 0,36 ; 0,73 m	91
Querdiagonale 1,77m	92
Geländerstütze 0,73m / Stirngeländerstütze 0,73m	93
Geländerstütze einfach	94
Schutzdachträger 2,10 m	95
Schutzdachausleger 0,65m	96
Schutzgitterstütze 0,36 ; 0,50 ; 0,73m	97

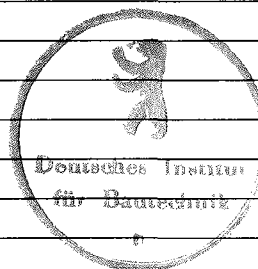


Tabelle B.1: (Fortsetzung)"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Seitenschutzgitter 1,57 ; 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m	98
Bordbrett 0,73 - 3,07 m	99
Stirnbordbrett 0,73 m	101
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	102
Etagenleiter 7 Sprossen	103
Alu-Gerüst-Anlegeleiter 10 ; 14 ; 17 ; 20 Spr.	104
Alu-Doppel-Riegel 2,57 ; 3,07 m	105
Rohrverbinder 0,19 m	106
Gitterträger 6,14 m	107
Gitterträgerkupplung	109
U-Gitterträger-Riegel 0,73m	110
U-Querriegel 0,73m	111
U-Anfangriegel 0,73m	112
U-Alu-Podesttreppe T4 2,57 ; 3,07m	113
Treppengeländer 2,57 ; 3,07m	115
Treppeninnengeländer	116
Geländer drehbar	117
Alu-Kederschiene 130 ; 2,00 ; 2,25 ; 4,00 m	118
Schienenhalter mit Halbkupplung	119
Kedernutschraube mit Mutter	120
Keder-Rohrabsteifer 2,07; 2,57; 3,07 m	121
Stahl-Gitterträger 450 hoch	124
Alu-Gitterträger 450 Hoch	125
Alu-Gitterträger 750 Hoch	126
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32m	127
U-Stahlboden T4 0,73-3,07m x 0,32m	128
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32m	130
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,32m	131
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,19m	132
U-Stahlboden 0,73-3,07m x 0,19m	133
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57m x0,64m	134
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 - 2,57m x0,64m (Deckel seitlich zu öffnen)	135
U-Stalu-Boden 0,73-3,07m x 0,61m	136
U-Stalu-Boden 1,57 -3,07m x 0,32m	137
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,19m	138
U-Alu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,32m	139
U-Alu-Boden 1,57 - 3,07m x 0,19m	140
U-Robustboden 1,57 - 2,57m x 0,61m	141
U-Robustboden 3,07m x 0,61m	142



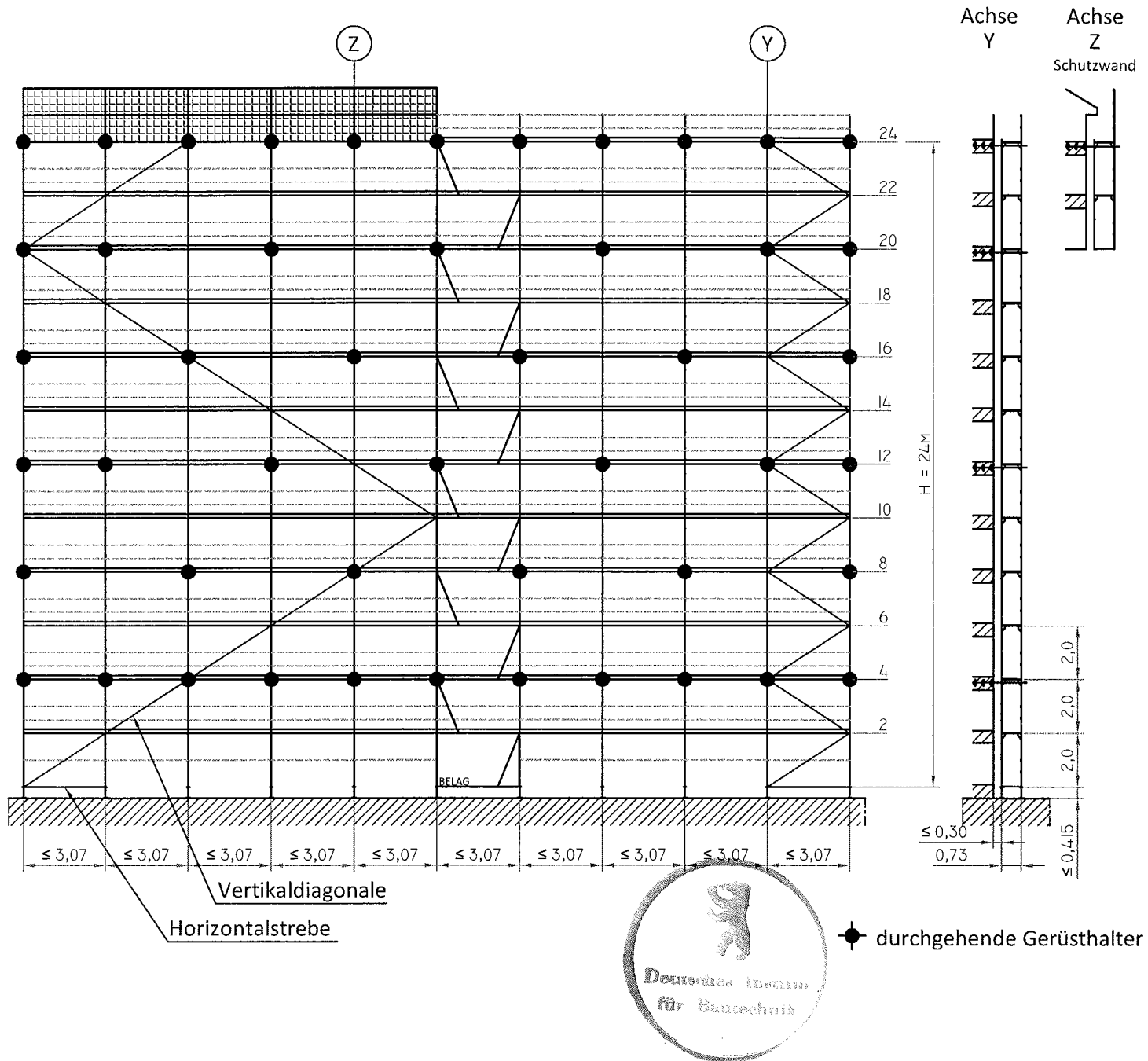
Tabelle B.1: (Fortsetzung)"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-RobustBoden 0,73 - 3,07 m x 0,32m	143
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07m x 0,61m	144
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07m x 0,61m	145
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt	146
U-Robust-Durchstieg Deckel versetzt mit Leiter	147
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07m x 0,61m	148
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07m x 0,61m	149
U-Alu-Durchstieg 2,07 ; 2,57 ; 3,07m x 0,61m	150
U-Alu-Durchstieg mit Leiter 2,57 ; 3,07m x 0,61m	151
U-Fiproboden 2,07 - 2,57 - 3,07m x 0,61m	152
U-Vollholz-Boden 1,57 - 3,07m x 0,32m	154
U-Vollholz-Boden verstärkt 1,57 - 3,07m x 0,32m	155
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	156
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35 ; 0,60m	158



Regelausführung: Unbekleitetes Gerüst vor offener Fassade

Grundkonfiguration - ohne / mit Schutzwand
- ohne Innenkonsole



SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

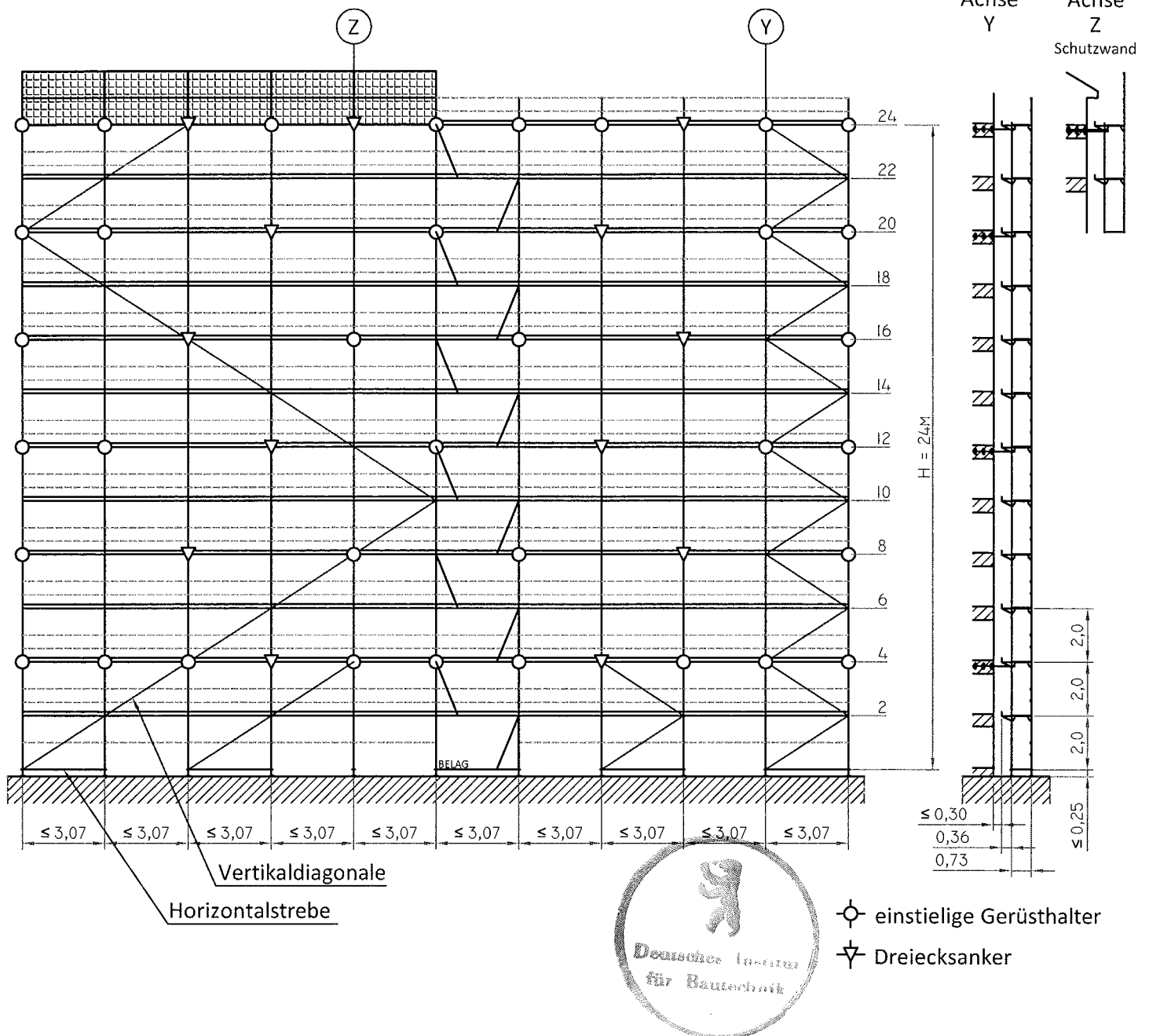
Unbekleitetes Gerüst
Grundkonfiguration

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 08 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Konsolkonfiguration 1 - ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole



SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

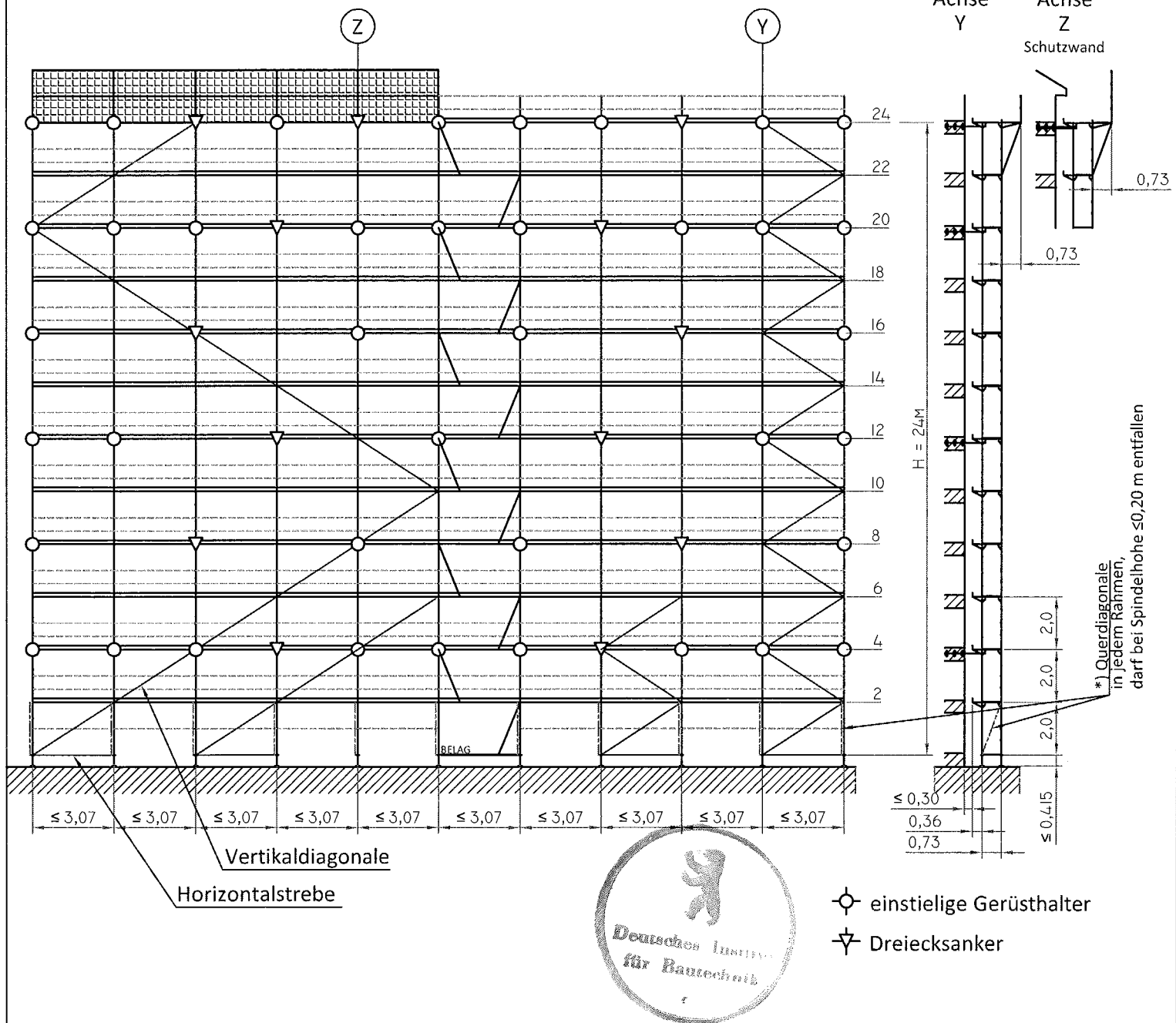
Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 1

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 09 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Unbekleitetes Gerüst vor offener Fassade

Konsolkonfiguration 2 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole



SCAFFOM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

Unbekleitetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

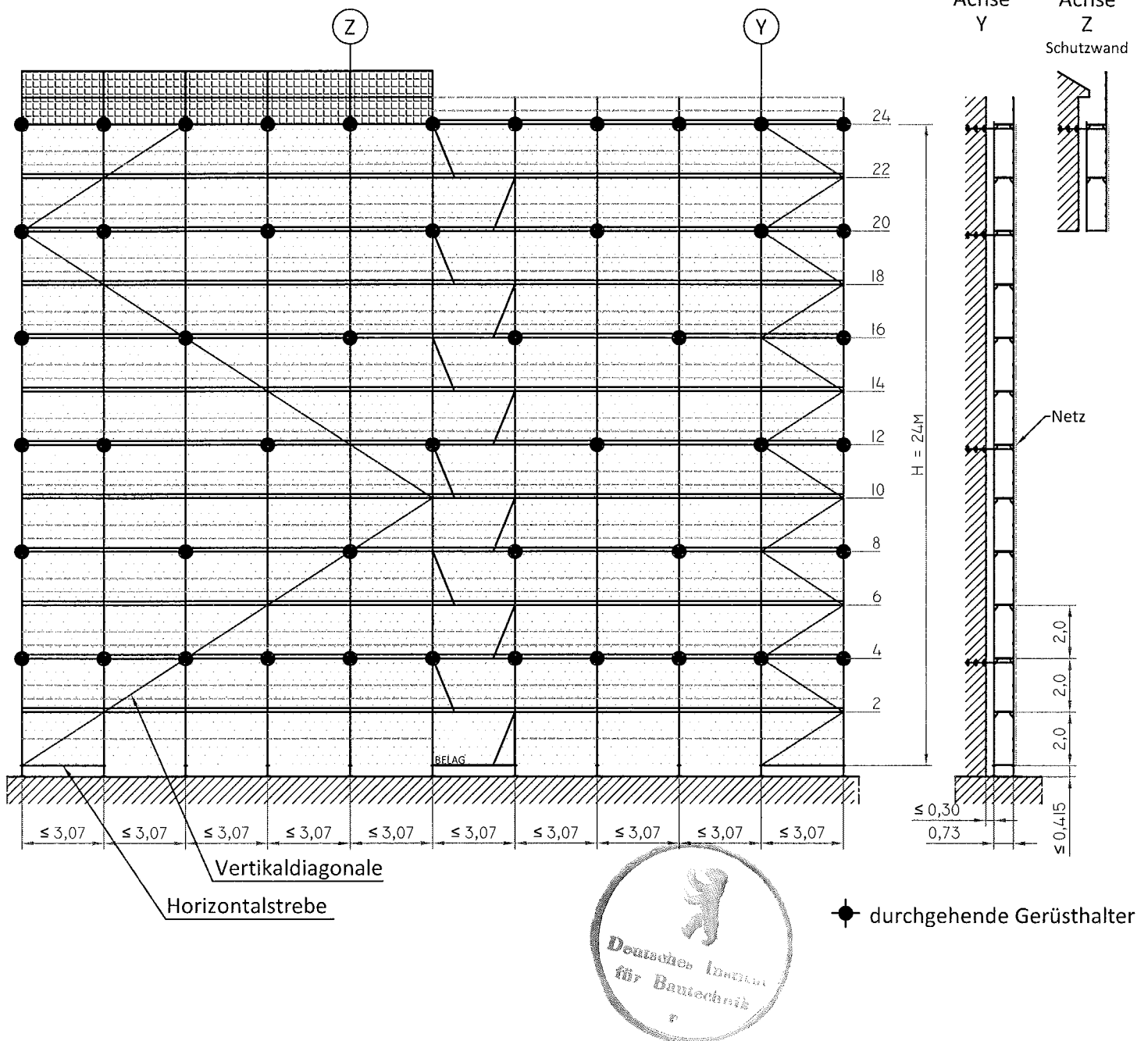
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 10 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Grundkonfiguration

- ohne / mit Schutzwand
- ohne Innenkonsole



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

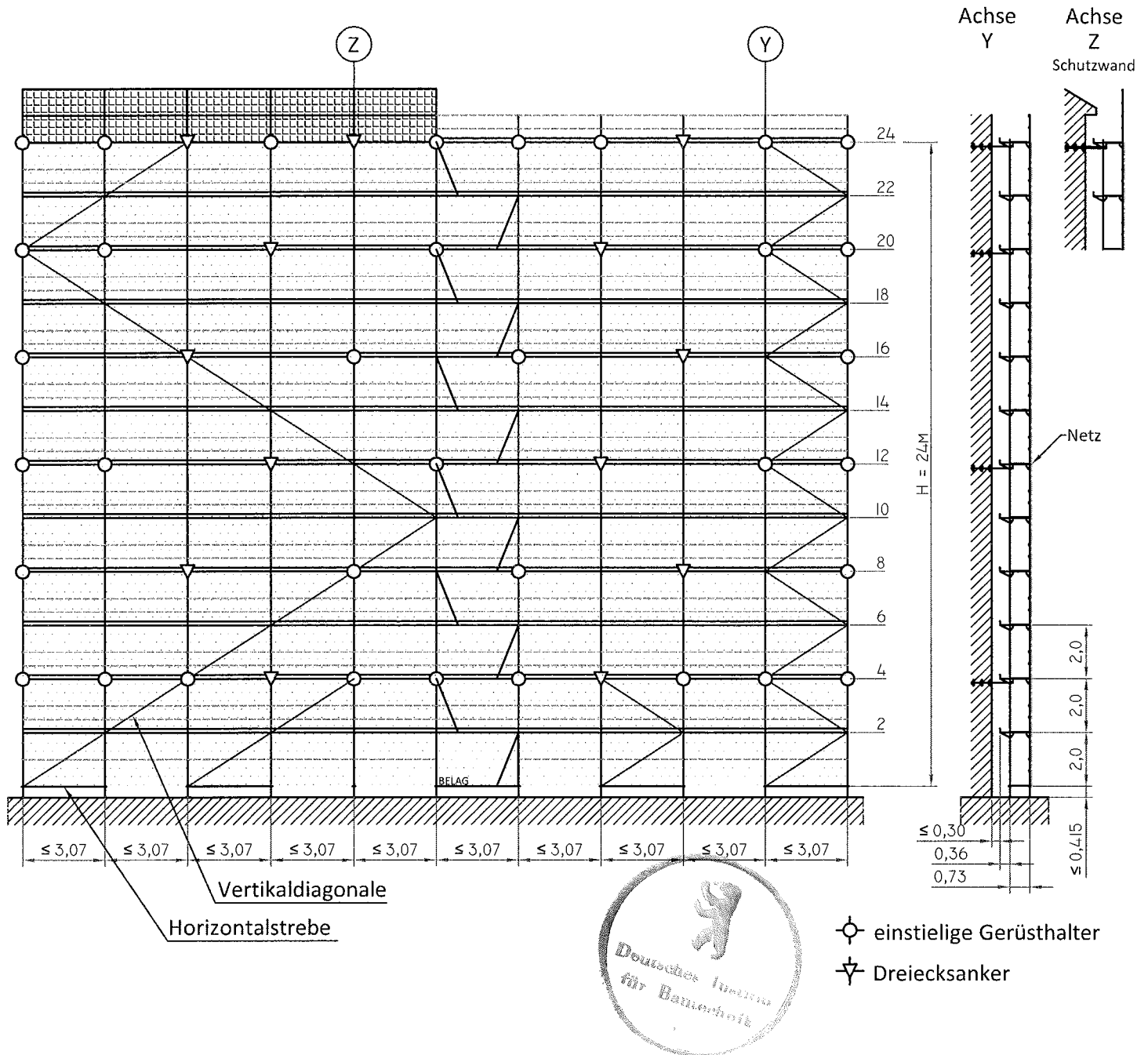
Mit Netz bekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 11 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolkonfiguration 1 - ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole



SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Mit Netz bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 1

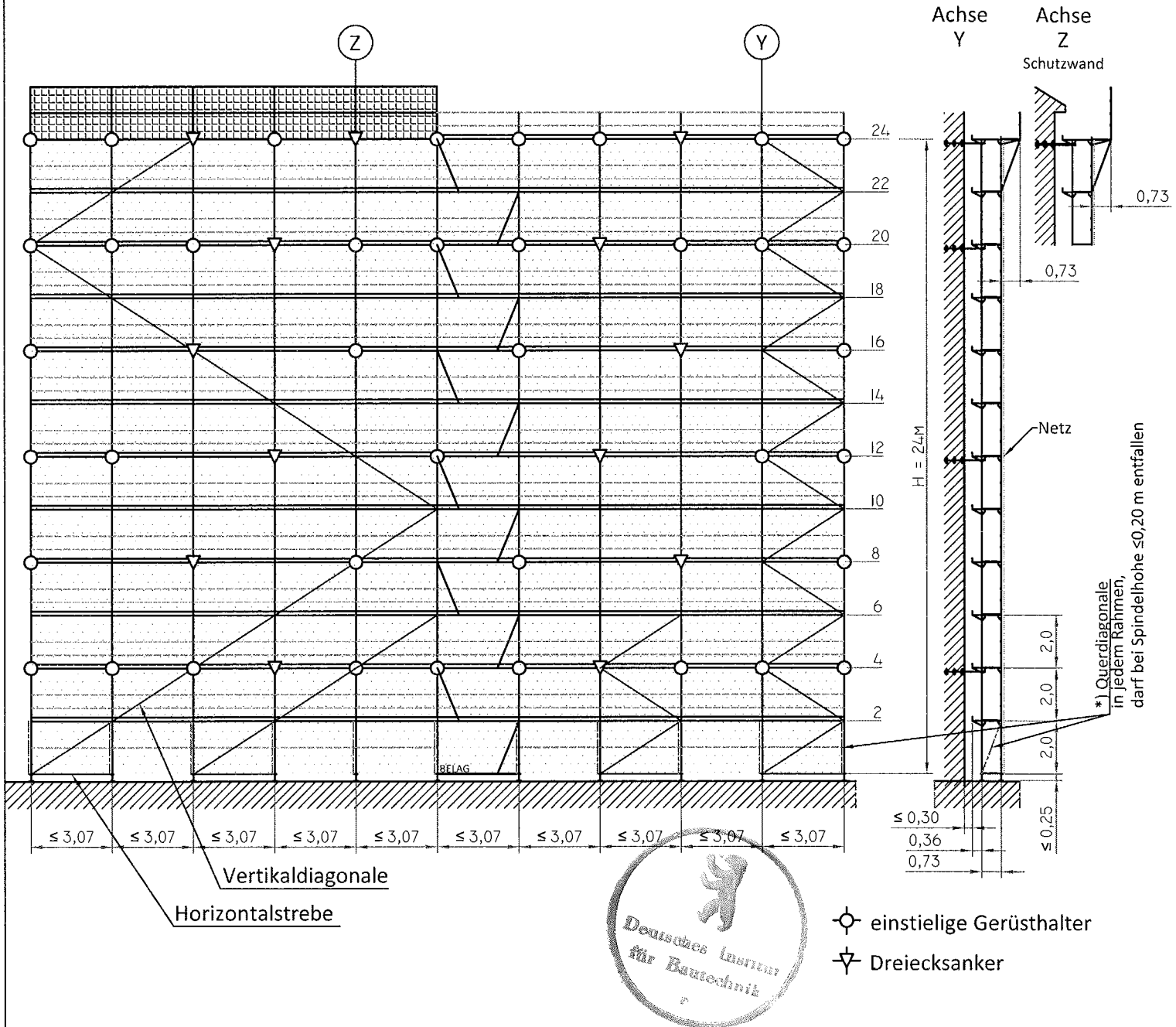
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 12 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

FS10B005 - 01

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolkonfiguration 2 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole



SCAFORM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

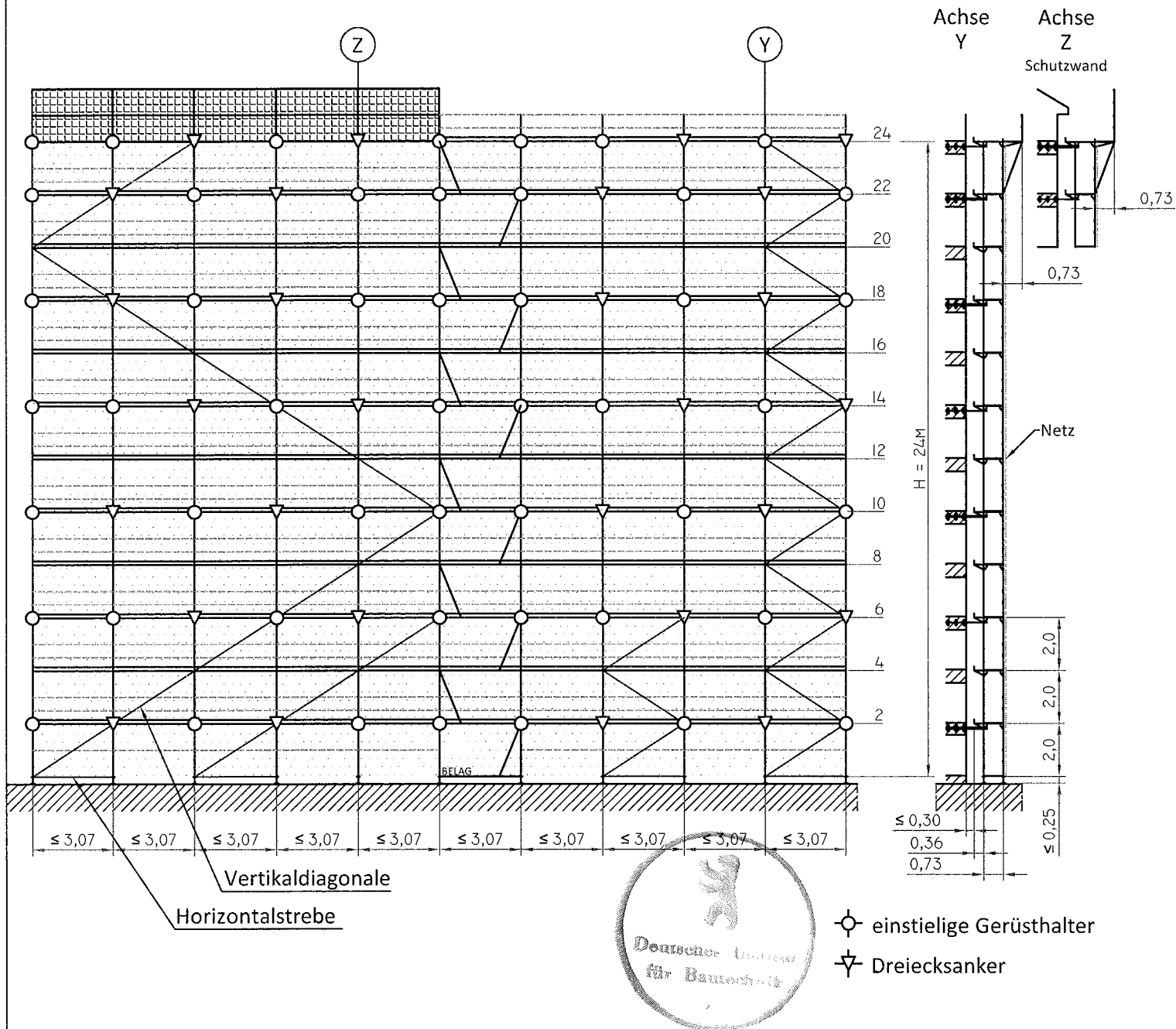
Mit Netz bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 13 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Mit Netz bekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Konsolkonfiguration 2 - ohne / mit Schutzwand
 - mit Innenkonsole
 - mit Außenkonsole



SCAFORM INTERNATIONAL BV
 DE KEMPEN 5
 6021 PZ BUDEL (NL)

Mit Netz bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

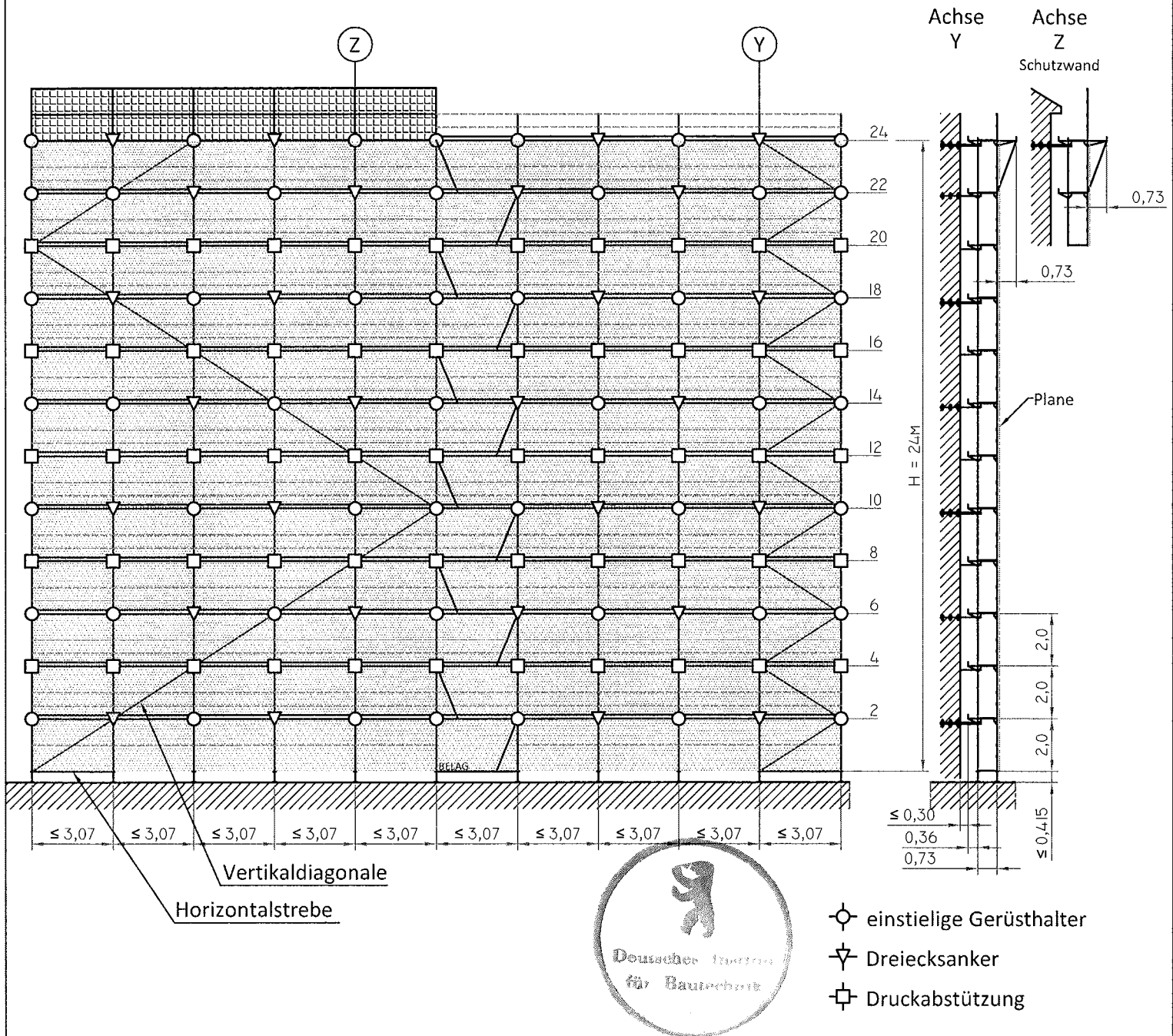
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 14 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-924
 vom 31. März 2010
 Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Mit Plane bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade

Konsolkonfiguration 2

- ohne / mit Schutzwand
- mit Innenkonsole
- mit Außenkonsole



SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Mit Plane bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

FRAMESCAFF 73

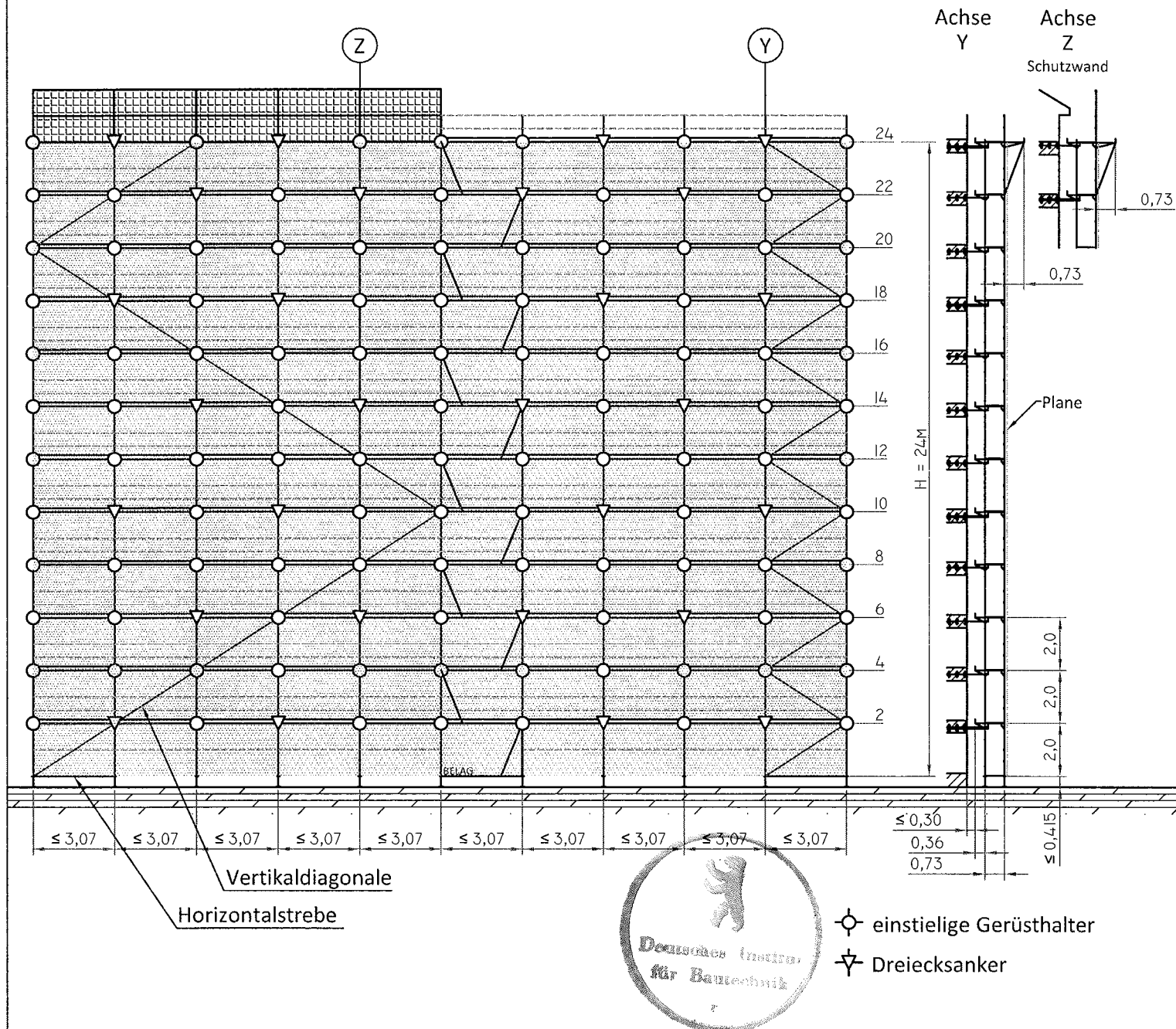
Anlage B, Seite 15 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Mit Plane bekleidetes Gerüst vor offener Fassade

Konsolkonfiguration 2 - ohne / mit Schutzwand

- mit Innenkonsole

- mit Außenkonsole



SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Mit Pane bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

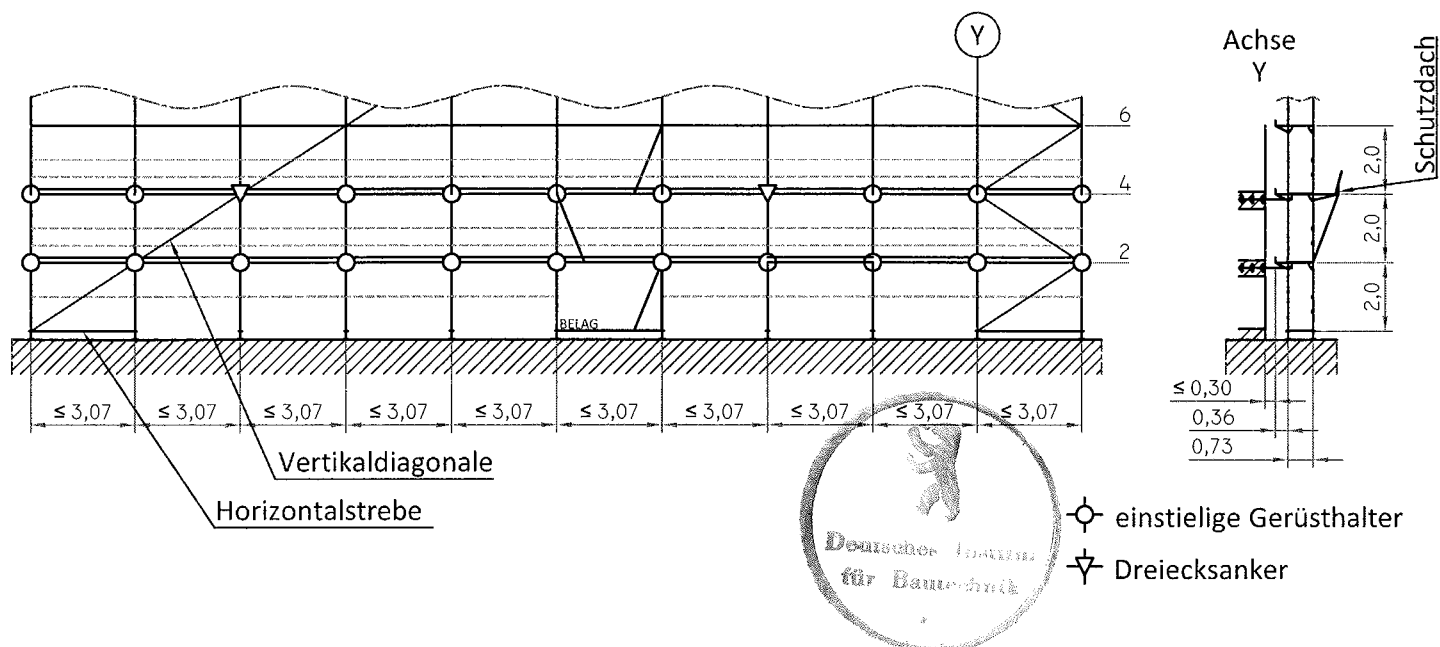
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 16 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- Mit Schutzdach

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Unbekleidetes Gerüst
mit Schutzdach

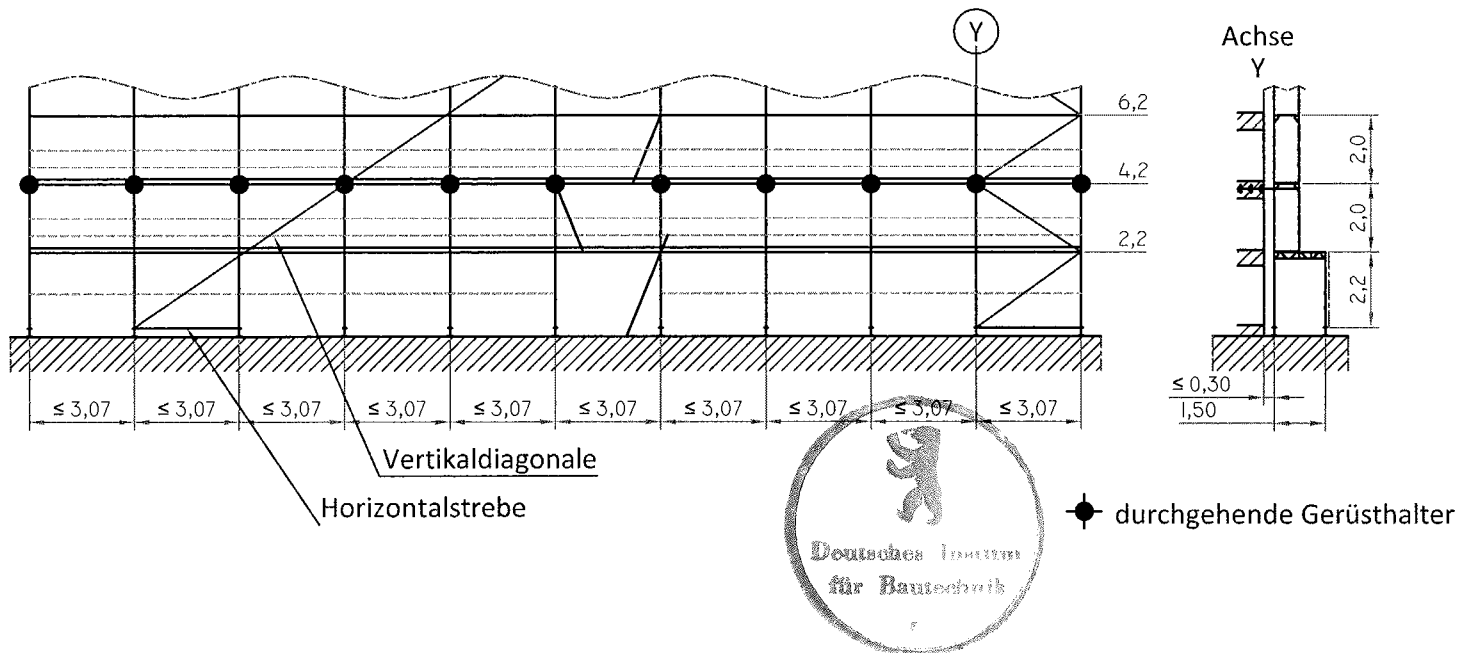
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 17 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- mit Durchgangsrahmen

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Unbekleidetes Gerüst
mit Durchgangsrahmen
Grundkonfiguration

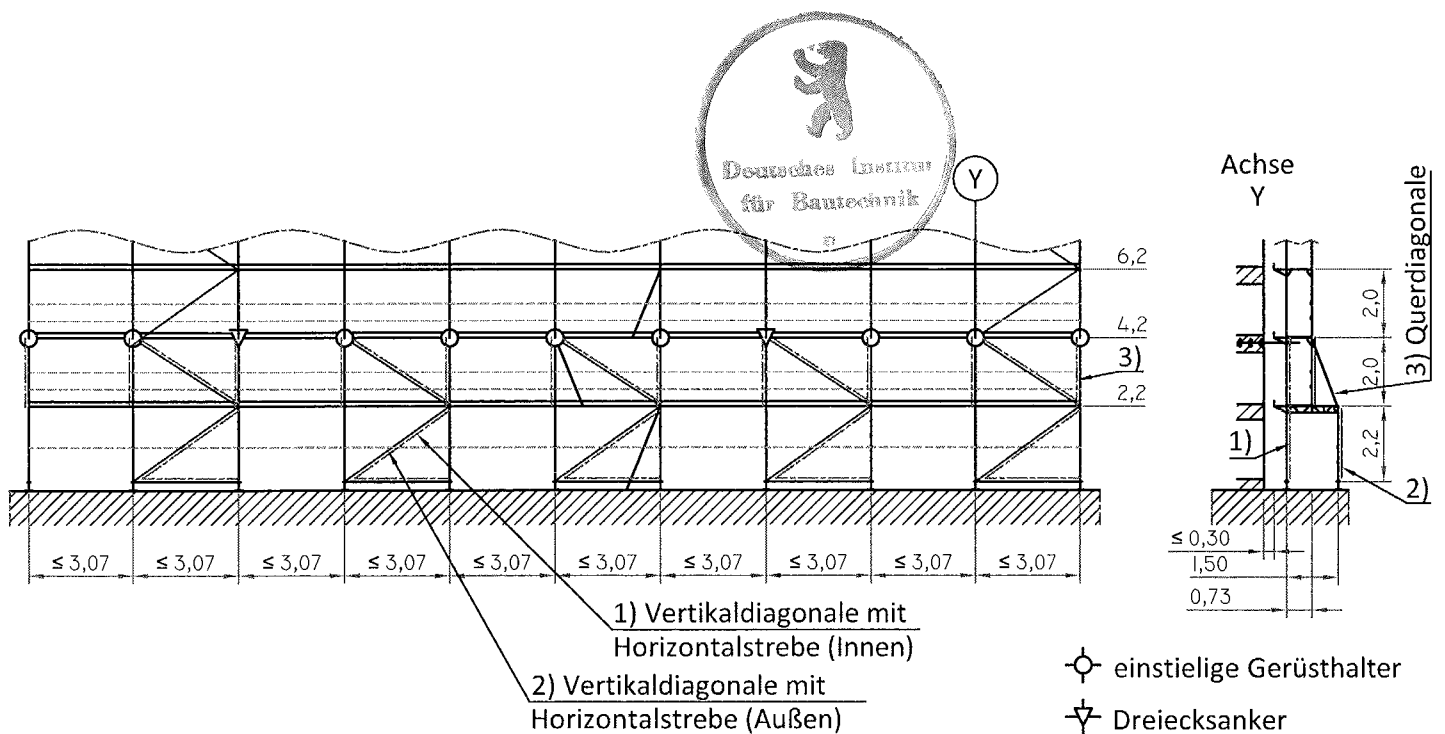
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 18 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- mit Durchgangsrahmen

Verankerung im Bereich über 6m Höhe,
siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

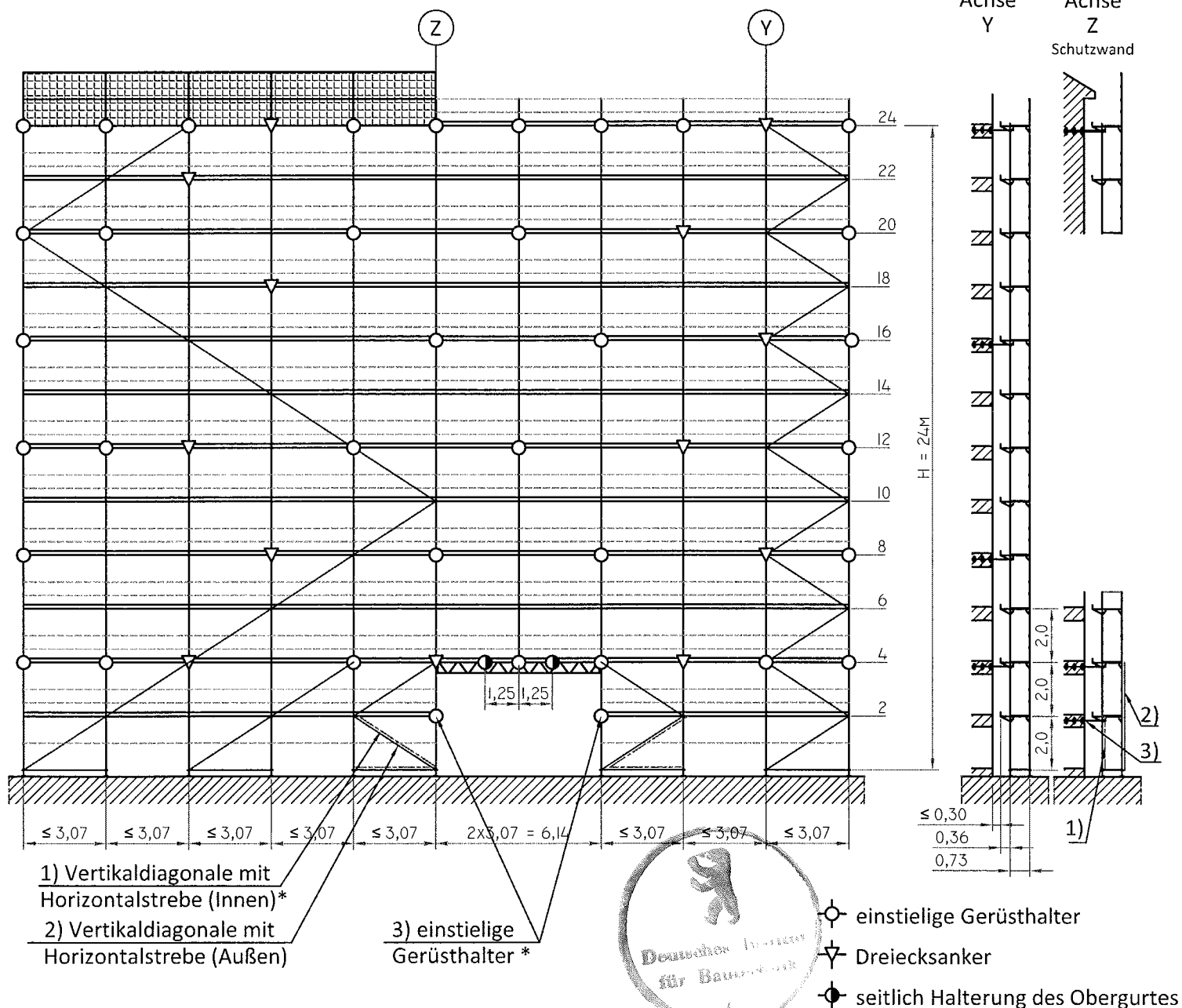
Unbekleidetes Gerüst
mit Durchgangsrahmen
Konsolkonfiguration 1 / 2

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 19 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- Überbrückung 6,14m



*) 1 und 3, darf bei Grundkonfiguration entfallen



SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Unbekleidetes Gerüst
mit Überbrückung 6,14m
Grundkonfiguration
Konsolkonfiguration 1 / 2

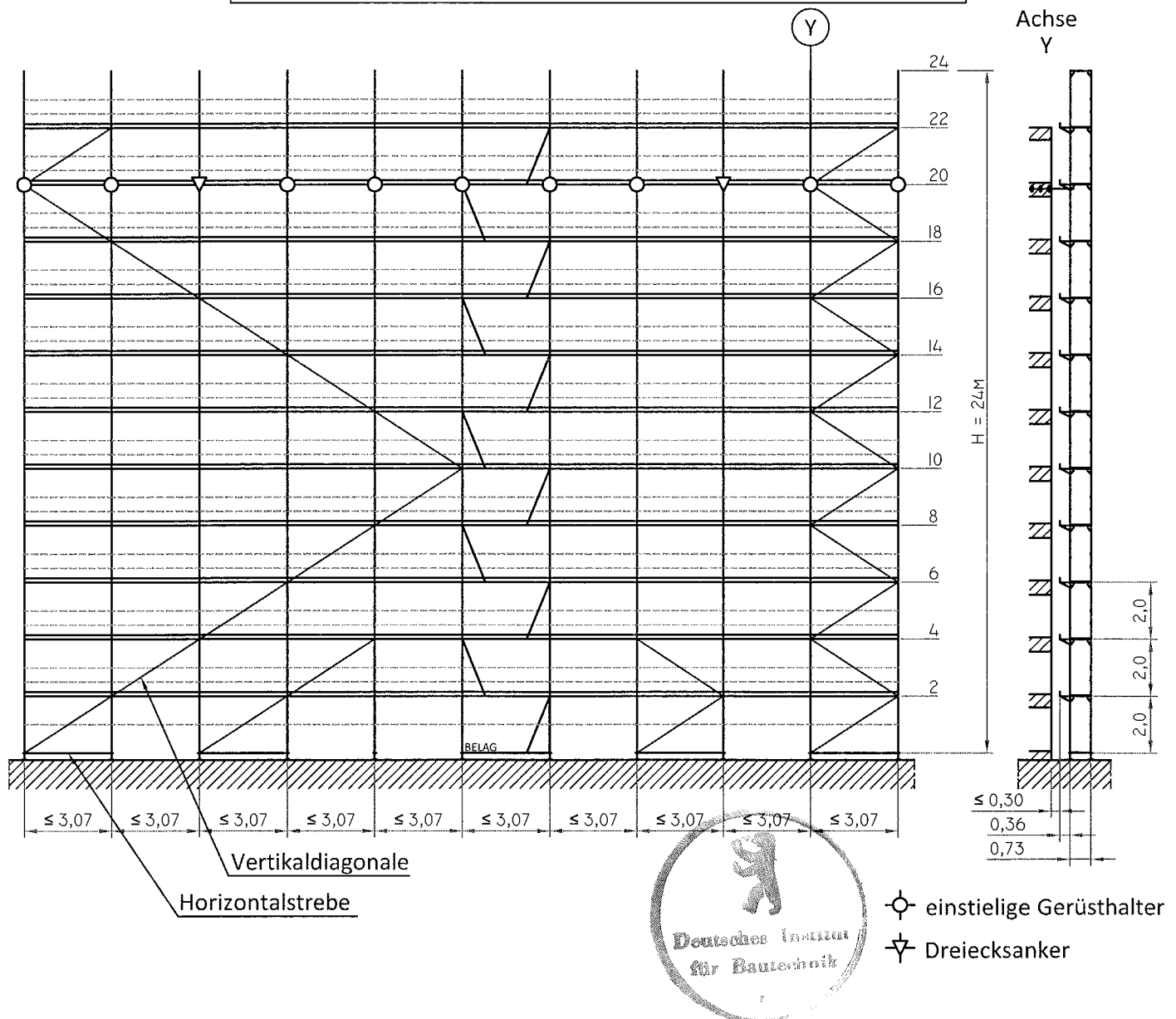
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 20 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Unbekleidetes Gerüst vor offener Fassade (gilt auch für mit Netz bekleidetes Gerüst vor geschlossener Fassade)

- Grundkonfiguration (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 1 (ohne / mit Schutzwand)
- Konsolkonfiguration 2 (ohne / mit Schutzwand)
- oberste unverankerte Arbeitsebene

Verankerung im Bereich unterhalb der oberste Ankerbene
siehe die entsprechende Regelausführung / Konfiguration

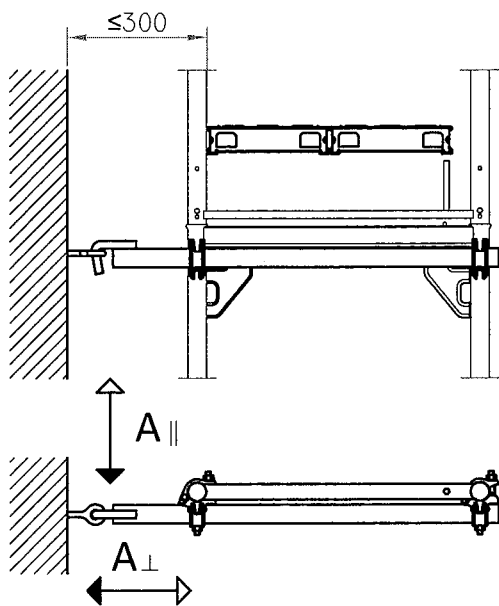


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

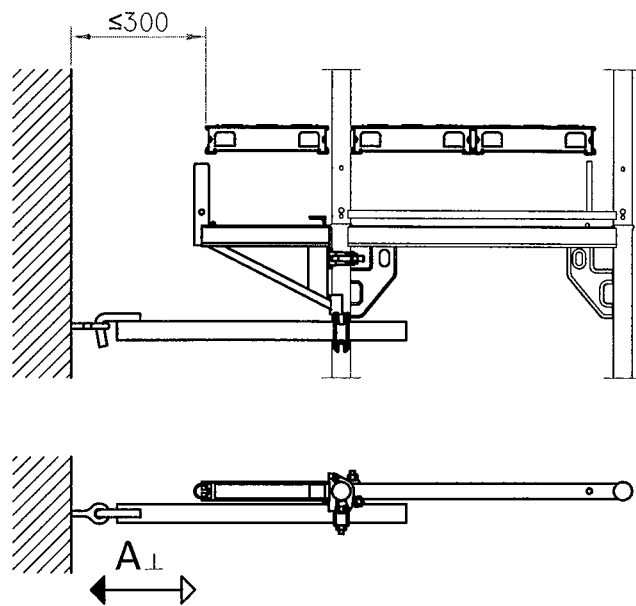
Unbekleidetes Gerüst
oberste unverankerte Arbeitsebene

FRAMESCAFF 73

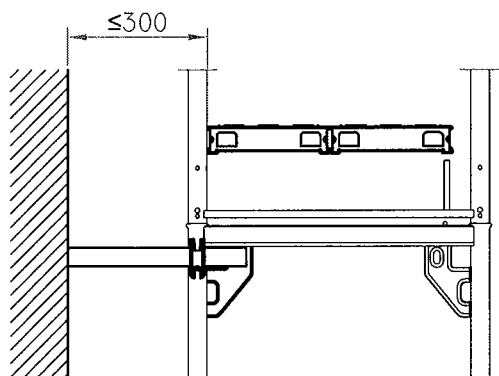
Anlage B, Seite 21 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



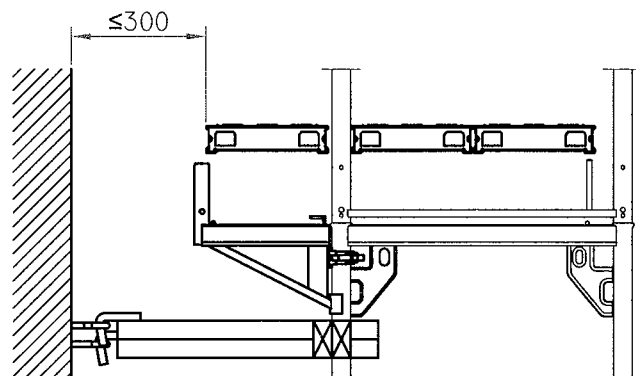
• durchgehende Gerüsthalter



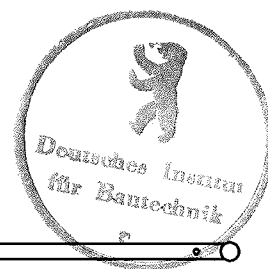
⊙ einstielige Gerüsthalter



⊕ Druckabstützung



▽ Dreiecksanker



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

- Verankerungen
-

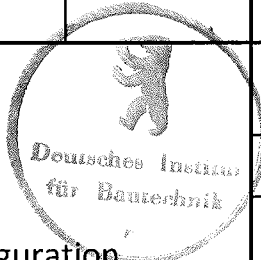
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 22 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

FRAMESCAFF 73 - Ankerkräfte

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-A-LS

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-B-LS

Ankerraster	Bekleidung	Feldlänge	Ankerkräfte für Regelausführung vor					
			offener Fassade			geschlossener Fassade		
 Grundkonfiguration			durchgehende Gerüsthalter			durchgehende Gerüsthalter		
								
			A _⊥ [kN]	A [kN]		A _⊥ [kN]	A [kN]	
8m versetzt	ohne	2,57m	3,50	1,53		1,17	1,53	
		3,07m	4,05	1,53		1,35	1,53	
	mit Netz	2,57m	nicht zulässig			2,27	1,07	
		3,07m	nicht zulässig			2,71	1,19	
Grundkonfiguration Konsolkonfiguration 1 Konsolkonfiguration 2			einstielige Gerüsthalter	Dreiecks-anker		einstielige Gerüsthalter	Dreiecks-anker	
								
			A _⊥ [kN]	A _⊥ ' [kN]	A ' [kN]	A _⊥ [kN]	A _⊥ ' [kN]	A ' [kN]
8m versetzt	ohne	2,57m	3,53	2,57	2,57	1,18	2,57	2,57
		3,07m	4,09	2,57	2,57	1,36	2,57	2,57
	mit Netz	2,57m	nicht zulässig			2,27	1,96	1,96
		3,07m	nicht zulässig			2,71	2,14	2,14
4m	mit Netz	2,57m	3,48	1,97	1,97	1,16	1,00	1,00
		3,07m	4,16	2,25	2,25	1,39	1,10	1,10
	mit Plane	2,57m	nicht zulässig			2,51	2,09	2,09
		3,07m	nicht zulässig			3,00	2,28	2,28
2m	mit Plane	2,57m	5,03	2,51	2,51	2,51	2,09	2,09
		3,07m	6,01	3,00	3,00	3,00	2,28	2,28



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Ankerkräfte
-

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 23 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

FRAMESCAFF 73 - Auflagerkräfte

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-A-LS

Gerüst EN 12810-3D-SW06/307-H2-B-LS

Auflagerkraft [kN] für	Ausführung	Feldlänge	Aufbauhöhe		
			8m	16m	24m
Innenstiel F_{is}	Ohne Anbauteile (Grundkonfiguration)	3,07m	4,70	6,20	7,70
	Mit Innenkonsolen (Konsolkonfiguration 1/2)	3,07m	9,20	11,9	14,6
Außenstiel $F_{as}=F_{as,0}$	Ohne Anbauteile (Grundkonfiguration)		5,40	7,90	10,40
Außenstiel zusätzlich ΔF_{as} $F_{as}=F_{as,0}+\Delta F_{as}$	mit Schutzwand		0,50		
	mit Schutzdach		1,20		
	mit Außenkonsolen (Konsolkonfiguration 2)		5,40		
Sonderfall D	Durchgangsrahmen F_D	Innenstiel $F_{D,i} = F_{is} + 0,5 \times F_{as}$		Außenstiel $F_{D,a} = 0,5 \times F_{as}$	
Sonderfall U	Überbrückung F_U	Innenstiel $F_{U,i} = 1,5 \times F_{is}$		Außenstiel $F_{U,a} = 1,5 \times F_{as}$	
Skizze 1	Skizze 2 - Sonderfall D	Skizze 3 - Sonderfall U			



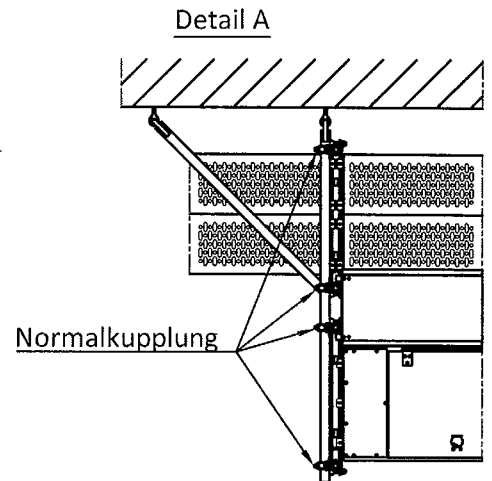
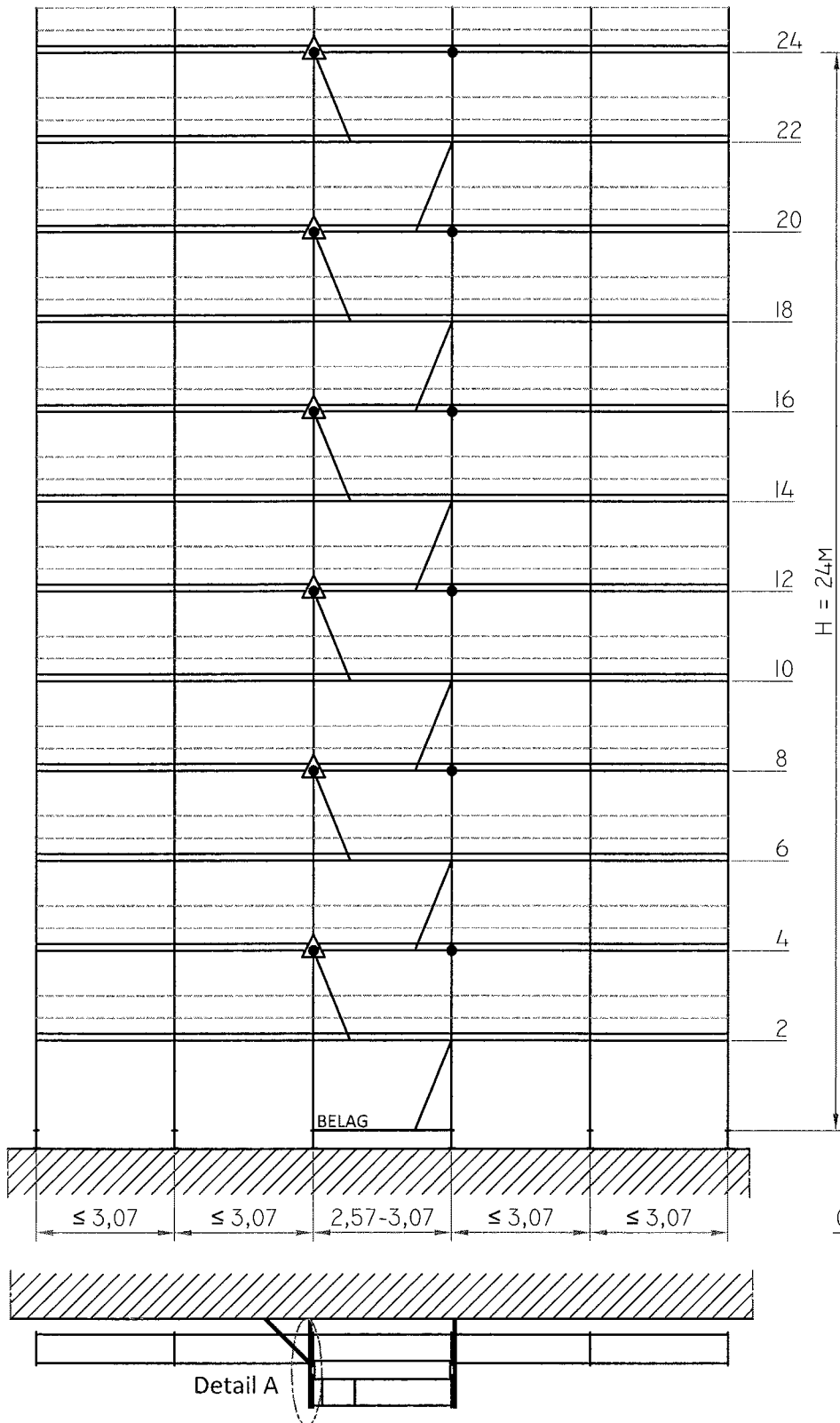
SCAFORM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Auftragerkräfte
-

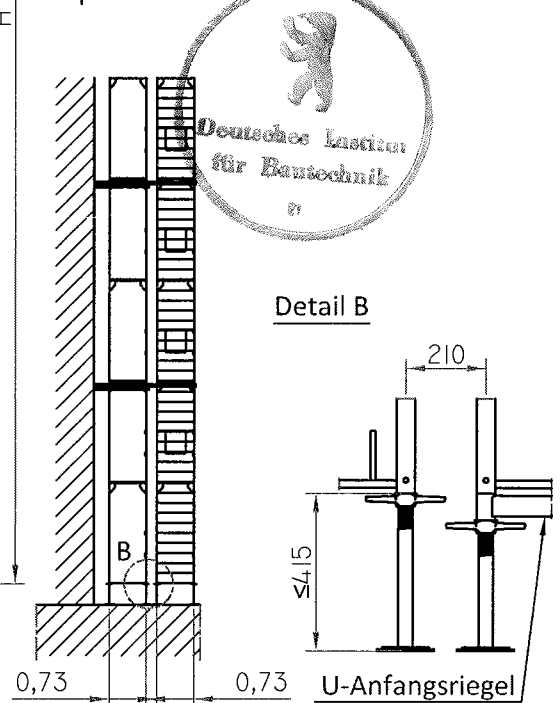
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 24 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Vorgestellter Leiteraufstieg



- ▲ Dreiecksanker zur Außenebene mit durchgehenden Gerüsthaltern
- durchgehende Gerüsthalter



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL.)

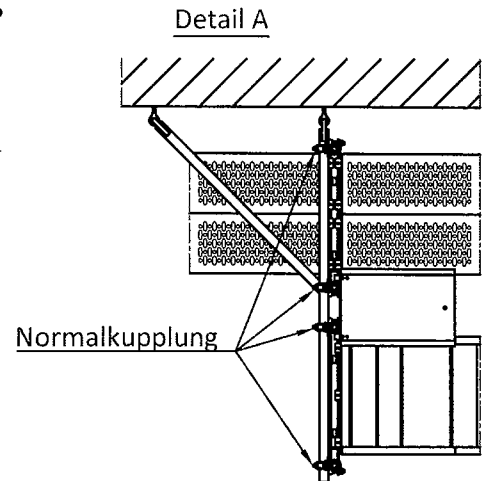
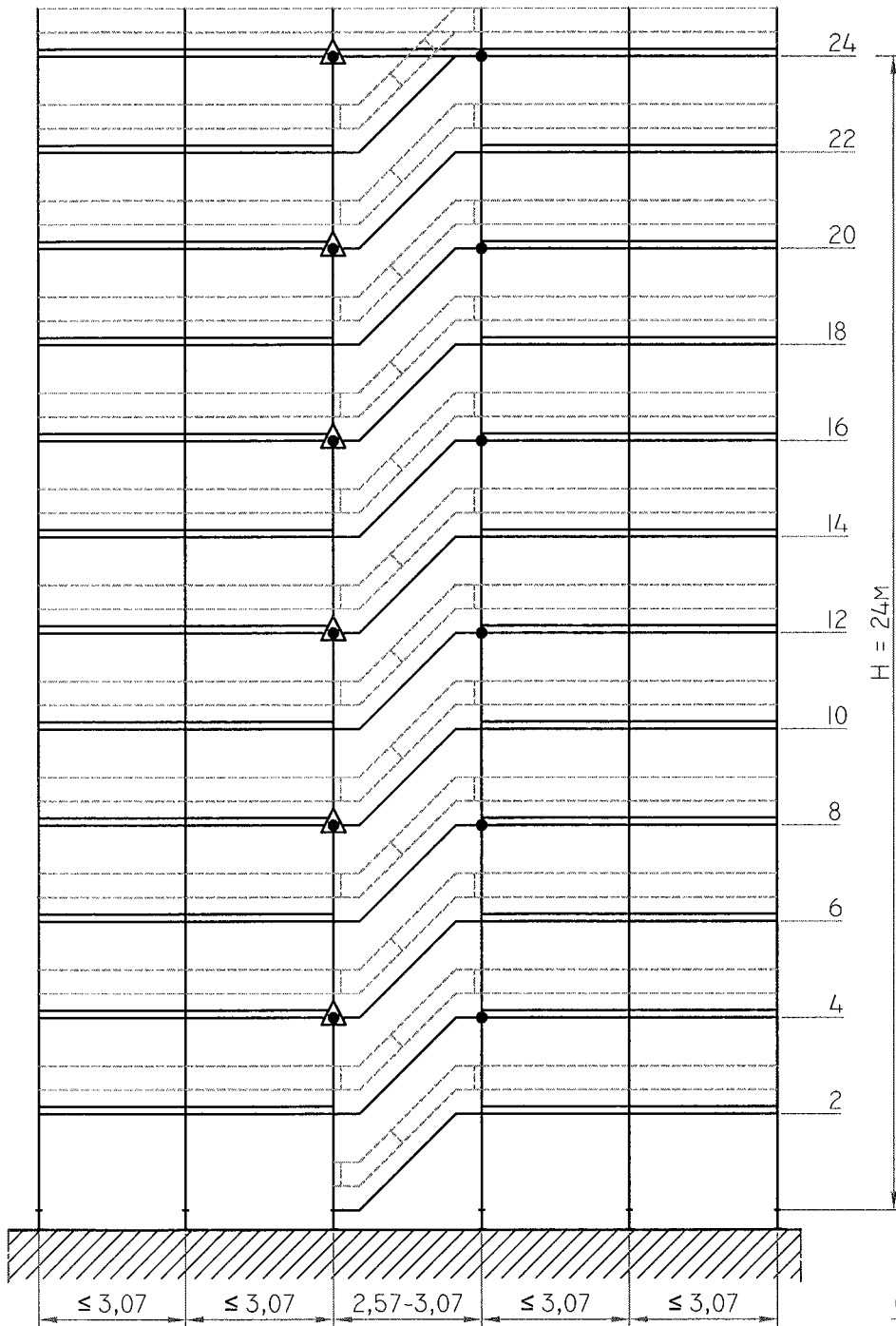
FS10B018 - 01

Unbekleidetes Gerüst
Vorgestellter Leiteraufstieg

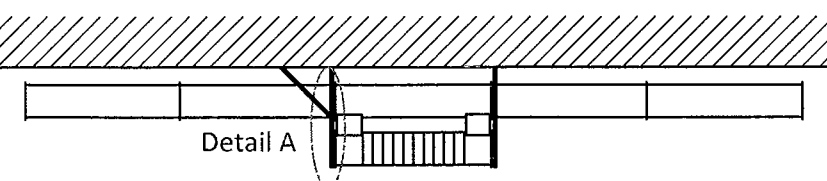
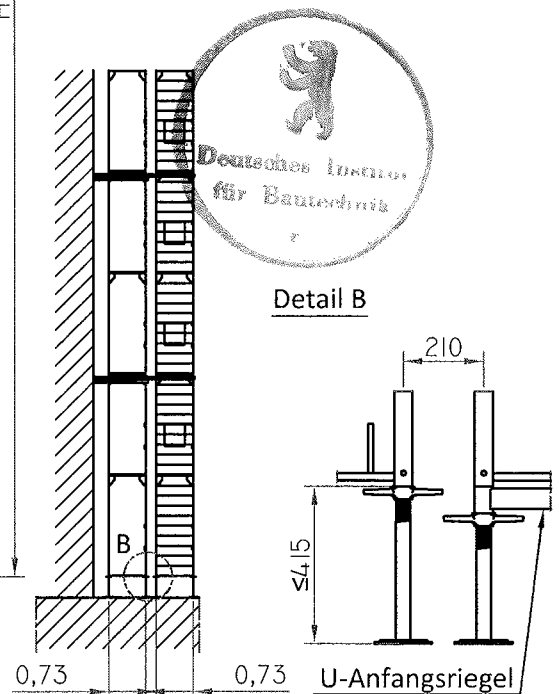
FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 25 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

Regelausführung: Vorgestellter Treppenaufstieg



- ▲ Dreiecksanker zur Außenebene mit durchgehenden Gerüsthaltern
- durchgehende Gerüsthalter

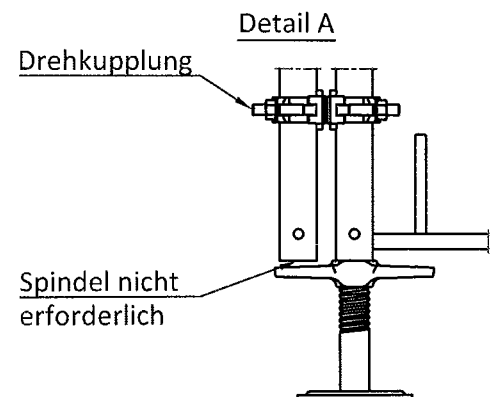
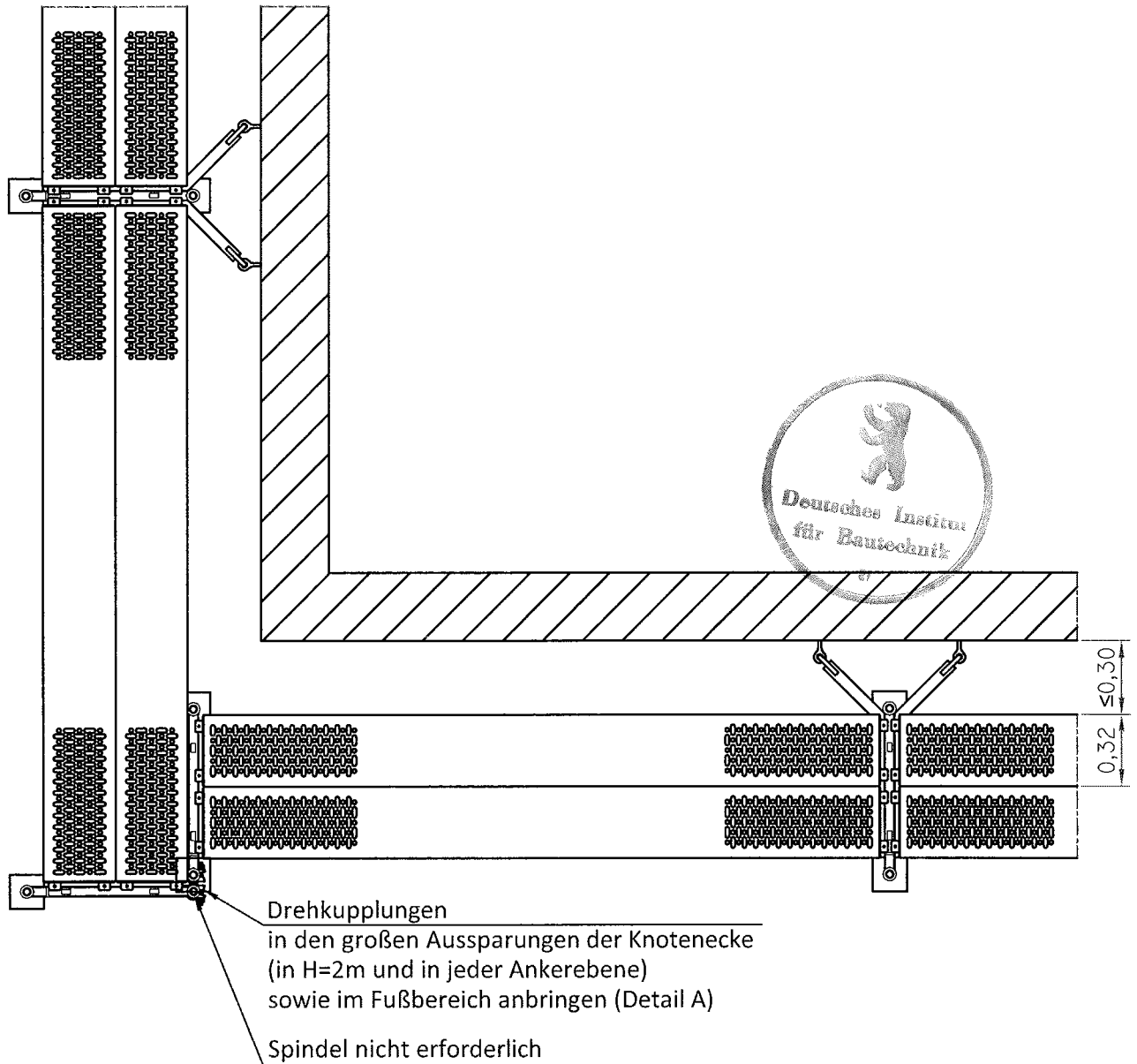


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

Unbekleitetes Gerüst
Vorgestellter Treppenaufstieg
(einläufig)

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 26 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

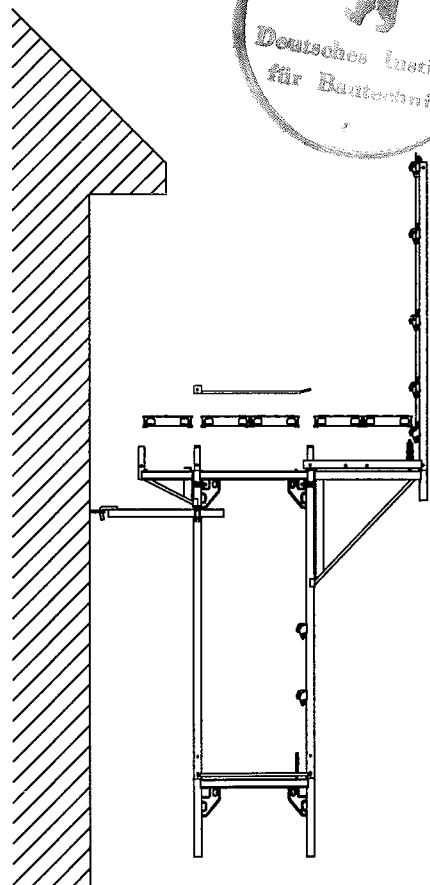
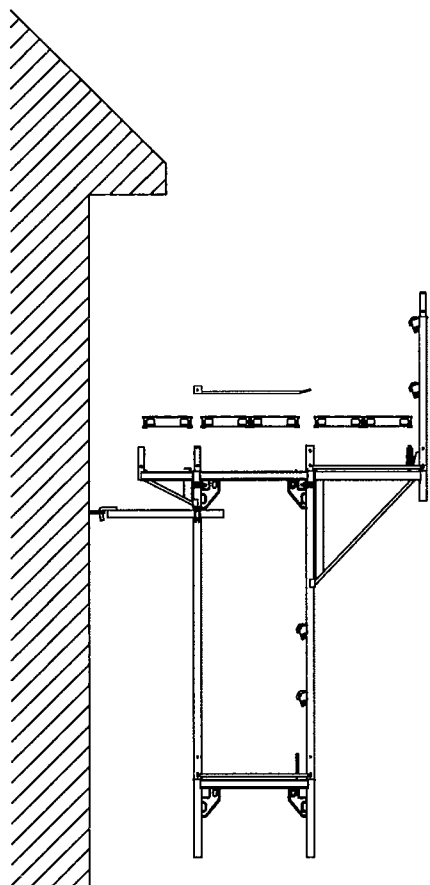
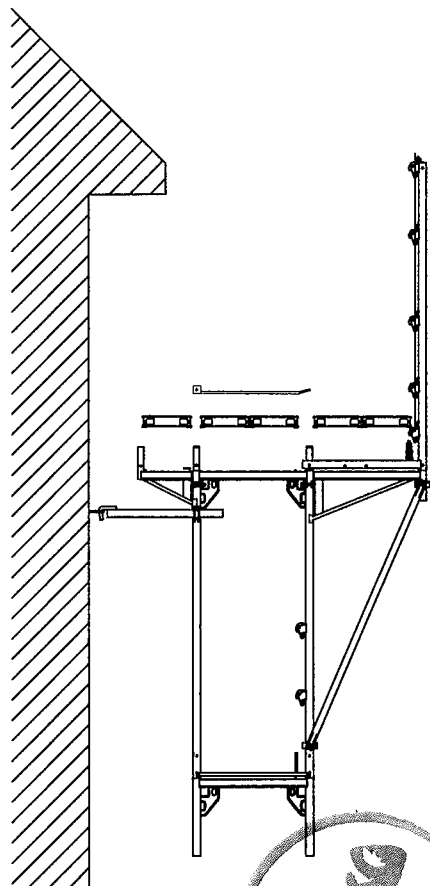
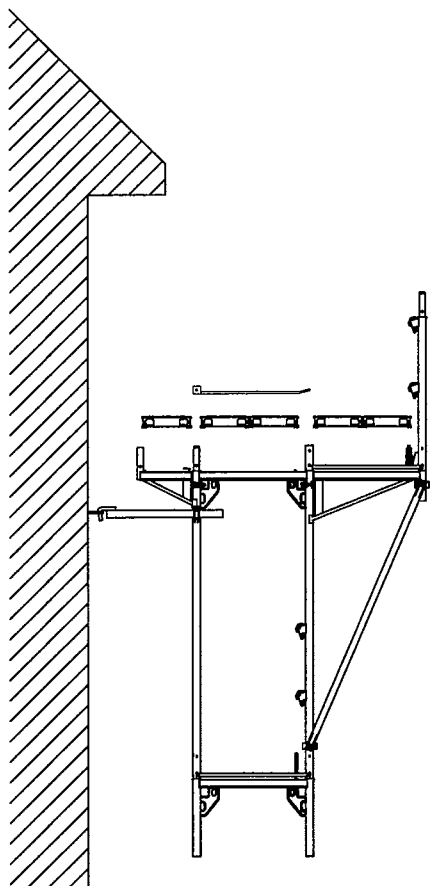


SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Eckausbildung
-

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 27 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik



SCAFOM INTERNATIONAL BV
DE KEMPEN 5
6021 PZ BUDEL (NL)

-
Konsolkonfiguration 2
-

FRAMESCAFF 73

Anlage B, Seite 28 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-924
vom 31. März 2010
Deutsches Institut für Bautechnik

FS10B021 - 01