

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamts

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: 18. Dezember 2009 Geschäftszeichen:
I 33-1.8.1-31/09

Zulassungsnummer:

Z-8.1-895

Geltungsdauer bis:

31. Dezember 2014

Antragsteller:

Kero Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5, 88471 Laupheim

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "RK 073"



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 26 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 196) und Anlage B (Seiten 1 bis 38).
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-895 vom 25. April 2005, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 24. August 2006.
Der Gegenstand ist erstmals am 10. September 2003 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

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 "RK 073".

Die Zulassung gilt für die Herstellung der Gerüstbauteile, sofern nicht angegeben ist, dass deren Herstellung 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 $\ell \leq 3,07 \text{ m}$ (4,14 m im Überbrückungsfeld) sowie aus Vertikaldiagonalen oder alternativ aus St-Doppelgeländern mit Mittelsprosse bzw. aus Alu-Doppelgeländern 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, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis der Gerüstbauteile nach Tabelle 1 sind die Bestimmungen der Abschnitte 2.1.2, 2.2 und 2.3 maßgebend, sofern nicht in der Tabelle 1 angegeben ist, dass die Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis der Bauteile in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 angegeben ist.

Tabelle 1: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "RK 073"

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußplatte	1	nach Z-8.1-16.2
Fußspindel 60	2	
Fußspindel 80 verstärkt	3	
Fußspindel 60 schwenkbar, verstärkt	4	

Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Fußspindel 150 verstärkt	5	nach Z-8.1-16.2
Fußspindel 40	6	
Fußspindel	7	
Keil-Spindeldrehkupplung	8	
Fallstecker rot Ø 11 mm	9	
Fallstecker Ø 9 mm	10	
EURO St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	11	
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	12	
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	13	
Arretier - Geländerkästchen	15	
Knotenblechkupplung	16	
St-Stellrahmen 2,00 - 1,00 - 0,66 x 0,73 m	17	
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	18	
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	19	
Vertikalrahmen 2 m und Ausgleichvertikalrahmen 1 m und 0,66 m	23	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	27	
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	28	
Geländerkupplung mit Kästchen	29	
Horizontalstrebe 1,57 - 3,07 m	30	
Geländer (einfach) 0,73 - 3,07 m	31	
St-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	32	
St-Doppelgeländer mit Mittelspr. 1,57 - 3,07 m	33	
St-Doppelgeländer 4,14 m	34	
Geländerholm einfach und doppelt	35, 36	
Alu-Doppelgeländer 1,57 - 3,07 m	37	
Alu-Geländerholme (doppelt)	38	
Stirngeländer 0,73 m	39	
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	40	
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	41	
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	42	
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	43	
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	44	
Diagonale 4,43 m mit zwei Halbkupplungen	45	
Diagonale 2,0; 2,5; 3,0 / für Konsole 0,7m, Querdiagonale 0,7m	46	
Blitzanker 0,69 m	47	



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Gerüsthalter 0,38; 0,95; 1,45 m	48	nach Z-8.1-16.2
Blitzanker 0,65 m	49	
Gerüsthalter 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,00 m	50	
Gerüsthalter	51	
Ankerkupplung	52	
Konsole 0,36 m	53	
Konsole 0,36 m	54	
Konsole 0,73 m	55	
Konsole 0,73 m verstärkt	56	
Bodensicherung 0,36 m, 0,73 m	57	
Konsole 0,70 m und 0,30 m	58	
Quer-Diagonale 1,77 m	59	
Geländerstütze 0,73 m/Stirngeländerst. 0,73 m	60	
Geländerstütze einfach	61	
Geländerpfosten einfach und doppelt, Stirngeländer	62	
Schutzdachträger 1,30 m	63	
Schutzdachträger 2,10 m	64	
Schutzdachkonsole	65	
Schutzdachausleger 0,65 m	66	
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	67	
Schutzgitterstütze 0,73 m	68	
Schutzgitterträger 0,7 m	69	
Schutzwandträger 0,7 m	70	
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	71	
Seitenschutzgitter 4,14 m	72	
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m	73, 74	
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	75	
Bordbrett 4,14 m	76	
Stirnbordbrett 0,73 m	77	
Bordbrett und Stirnbordbrett	78	
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	79	
Etagenleiter 7 Sprossen	80	
Etagenleiter	81	
Alu-Gerüst-Anlegeleiter	82	
Alu-Doppel-Riegel 2,57; 3,07 m	83	
Rohrverbinder 0,19 m	84	
Gitterträger 5,14; 6,14 m	85	



Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Gitterträger 7,71 m	86	nach Z-8.1-16.2
Überbrückungsträger	87	
Gitterträgerkupplung	88	
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	89	
Querriegel	90	
U-Querriegel 0,73 m	91	
U-Anfangsriegel 0,73 m	92	
Alu-Podesttreppe T4 2,57 m, 3,07 m	93	
Alu-Podesttreppe 2,57 m, 3,07 m	95	
Treppengeländer 2,57 m, 3,07 m	96	
Treppeninnengeländer	97	
Geländer drehbar	98	
Alu – Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	99	
Alu – Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	100	
Schienenhalter mit Halbkupplung	101	
Kedernutschraube mit Mutter	102	
Keder-Rohrabsteifer 2,07; 2,57; 3,07 m	103	
Nischen-Anfangstück/Nischen-Stiel 2,00 m	104	
Nischen-Querrohr 0,60 m	105	
Nischen-Belagsicherung 0,36 m, 0,67 m	106	
Alu-Montagegel. 1,57/2,07 m 2,57/3,07 m	107	
Montagepfosten T5	108	
Stahl-Gitterträger 450 hoch	109	
Alu-Gitterträger 450 hoch	110	
Alu-Gitterträger 750 hoch	111	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt, mit Steglöchern	112	
U-Stahlboden T4 0,73 - 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	113	
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	114	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt	115	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt	116	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	117	
U-Stahlboden 0,73 - 3,07 x 0,19 m	118	
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	119	
U-Stahl-Durchstiegb. 2,07 - 2,57 x 0,64 m	120	

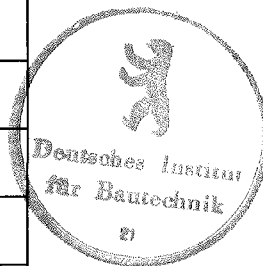


Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Stalu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,61 m, gelocht/ ungelocht	121	nach Z-8.1-16.2
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	122	
U-Stalu-Boden 4,14 x 0,32 m	123	
Verbindungs-kl. für U-Stalu - Boden 4,14 m	124	
U-Stalu-Boden 1,57 - 3,07 x 0,19 m	125	
U-Alu-Boden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	126	
U-Alu-Boden 0,73 - 2,57 x 0,19 m	127	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	128	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	129	
U-Robustboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	130	
U-Robust-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	131	
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	132	
U-Robust-Durchstieg 1,57 - 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	133	
U-Robust-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	134	
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 - 3,07 x 0,61 m	135	
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 - 3,07 x 0,61 m	136	
U-Alu-Durchstieg 2,07 - 3,07 x 0,61 m	137	
U-Alu-Durchstieg 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	138	
U-Fiproboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	139	
U-Vollholz-Boden 1,57 - 3,07 x 0,32 m	141	
U-Vollholz-Boden 2,07 - 2,57 x 0,32 m, verstärkt	142	
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 - 3,07 m	143	
Spaltabdeckung 4,14 m	144	
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	145	
U-Stahl-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	146	
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	147	
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	148	
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	149	
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	150	
U-Alu-Noppenboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	151	
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	152	
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 - 3,07 x 0,61 m, gelocht/ungelocht	153	

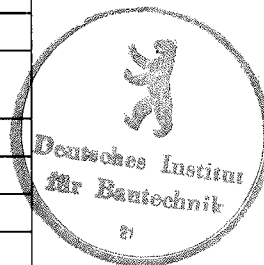


Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
U-Alu-Kastenboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	154	nach Z-8.1-16.2
U-Alu-Kastenboden 4,14 x 0,32 m	155	
Verbindungskl. für U-Alu-Kastenboden 4,14 m	156	
U-Robustboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	157	
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	158	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 2,57 x 0,61 m	159	
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	160	
U-Stapel-Kombiboden 0,73 - 3,07 x 0,32 m	161	
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 - 3,07 x 0,61 m	162	
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 - 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	163	
U-Euro-Stahlboden 320, 2,07 - 3,07 x 0,32 m	164	
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 - 3,07 m	165, 166	
U-Aluminium-Belagtafel 1,57 - 3,07 x 0,64 m	167	
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 1,57; 2,07 m	168	
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	169	
U-Kombi-Stapelboden 1,57 - 2,57 m	170	
U-Kombi-Stapelboden 3,07 m	171	
U-Aluminium-Überbrückungs-Belagtafel 4 m	172	
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden) 2,07 - 3,07 m	173	
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter 2,07 - 3,07 m	174	
U-Rahmentafel aus Massivholz 1,57 - 3,07 x 0,61 m	175	
U-Rahment. Sperrholz verleimt, 1,57 - 3,07 m	177 - 179	
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg 2,57; 3,07 m	181	
U-Aluminium-Durchstieg-Belagt. 2,57; 3,07 m	182	
U-Alu-Durchstieg-Belagtafel 2,07 - 3,07 x 0,64 m	183	
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Kombi - DST - Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	185	
Uli-Stapel-Kombiboden, 0,61 m x 0,73 bis 3,07 m	187	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Uli-Kombi-Stapelboden, 0,61 m x 0,73 bis 3,07 m	188	
Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg, 0,61 m x 2,07; 2,57; 3,07 m	189	

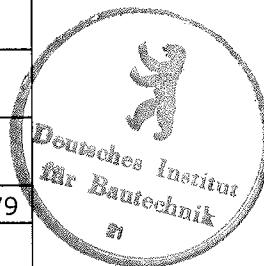


Tabelle 1: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
Uli-Kombi-Stapelboden mit Durchstieg, 0,61 m x 2,57; 3,07 m	190	Abschnitte 2.1 bis 2.3
Uli-Robustboden, 0,61 m x 0,73 bis 3,07 m	191	
Uli-Durchstieg-Robustboden, 0,61 m x 2,07; 2,57; 3,07 m	192	
Alu-Belag 0,32	193	
Alu-Belag 0,61	194	

2.1.2 Aluminiumlegierung

Die Aluminiumlegierung EN AW-6063-T66 muss DIN EN 755-2:2008-06 entsprechen, ihre Eigenschaften sind durch Prüfbescheinigung 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu bestätigen. Die Prüfbescheinigungen müssen mindestens Angaben zur chemischen Zusammensetzung, Zugfestigkeit R_m , Dehngrenze $R_{p0,2}$ sowie zur Dehnung A bzw. $A_{50 \text{ mm}}$ beinhalten.

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 "895",
 - 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, die nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hergestellt werden, 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 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.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist zusätzlich eine Kopie des Erstprüfberichts 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 Gerüstbauteile den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

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

- Kontrolle und Prüfungen des Ausgangsmaterials und der Bauteile:
 - Es ist zu kontrollieren, ob für die Aluminiumlegierungen Prüfbescheinigungen 3.1 vorliegen und die bescheinigten Prüfergebnisse den Anforderungen entsprechen.
 - Bei mindestens 1‰ der jeweiligen Einzelteile 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 entsprechend den Angaben der Konstruktionszeichnungen zu kontrollieren.

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 zu überprüfen, mindestens alle fünf Jahre. 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
 - Kennzeichnung.

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 "RK 073" 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 Dachfangerüst 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	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stahlboden T4 0,32 m	112 - 113	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	114	4,14	≤ 3	
U-Stahlboden 0,32 m	115, 116	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stahlboden 0,19 m	117, 118	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Durchstieg-Stahlboden	119, 120	2,57	≤ 4	zulässig
	120	2,07	≤ 4	
U-Stalu -Boden 0,61 m	121	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Stalu -Boden 0,32 m	122	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
	123	4,14	≤ 3	
U-Stalu-Boden 0,19 m	125	$\leq 2,07$	≤ 6	zulässig
		2,57	≤ 5	
		3,07	≤ 4	
U-Alu-Boden 0,32 m	126	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 0,19 m	127	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	

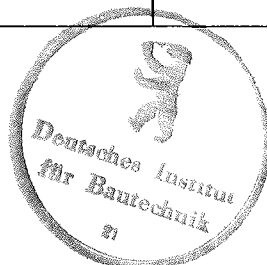


Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklassen	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Robustboden 0,61 m	128, 129	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Robustboden 0,32 m	130	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Robust-Durchstieg	131 bis 134	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Belagset für Robustboden 0,61 m	135	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Belagset für Stapel- Kombiboden 0,61 m	136	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Alu-Durchstieg	137, 138	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Fipro-Boden	139	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Vollholz-Boden 0,32 m	141	1,57	≤ 5	zulässig
		2,07	≤ 4	
		2,57	≤ 3	
		3,07		
U-Vollholz-Boden 0,32 m, verstärkt	142	$\leq 2,57$	≤ 5	zulässig
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	149	4,14	≤ 3	zulässig
U-Durchstieg-Stahlboden	150	2,07	≤ 4	zulässig
U-Alu-Noppenboden 0,32 m	151	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Boden 4,14 m	152	4,14	≤ 3	zulässig
U-Alu-Profilboden 610	153	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	154	$\leq 2,57$	≤ 6	zulässig
		3,07	≤ 5	
U-Alu-Kastenboden 4,14 m	155	4,14	≤ 3	zulässig
U-Robustboden 0,61 m	157, 158	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig



Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	159, 160	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	161	$\leq 1,57$	≤ 6	zulässig
		2,07	≤ 5	
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Durchstieg-Stapel- Kombiboden	162, 163	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
U-Euro-Stahlboden 320	164	2,07	≤ 5	zulässig
		2,57	≤ 4	
		3,07	≤ 3	
U-Rahmentafel Massivholz	165, 166	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Aluminium-Belagtafel	167	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Belagtafel	168, 169	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Stapelboden	170, 171	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Aluminium- Überbrückungs-Belagtafel 4 m	172	4,14	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Durchstieg- Belagtafel (Stapel- Durchstiegboden)	173	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter	174	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Rahmentafel aus Massivholz	175	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Rahmentafel Sperrholz	177 – 179	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg	181	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Aluminium-Durchstieg- Belagtafel	182, 183	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
U-Kombi-Durchstieg- Belagtafel (Kombi-DST- Rahmenb.)	185	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig

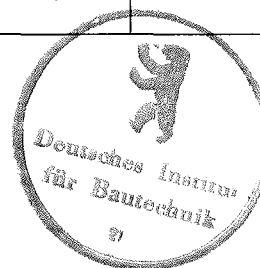


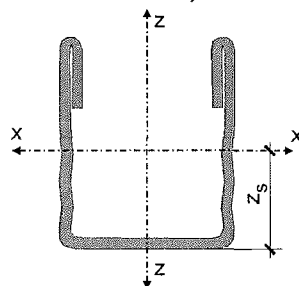
Tabelle 3: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse	Verwendung im Fang- und Dachfangerüst
Uli-Stapel-Kombiboden 0,61	187	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Uli-Kombi-Stapelboden 0,61	188	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg 0,61	189	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Uli-Kombi-Stapelboden mit Durchstieg 0,61	190	$\leq 3,07$	≤ 3	nicht zulässig
Uli-Robustboden 0,61	191	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Uli-Durchstieg-Robustboden 0,61	192	$\leq 3,07$	≤ 3	zulässig
Alu-Belag 0,32	193	$\leq 2,57$	≤ 4	zulässig
Alu-Belag 0,61	194	$\leq 2,57$ $3,07$	≤ 5 ≤ 3	zulässig

3.2.2.2 Vertikalrahmen

3.2.2.2.1 Oberer Querriegel (ohne Lochung)

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



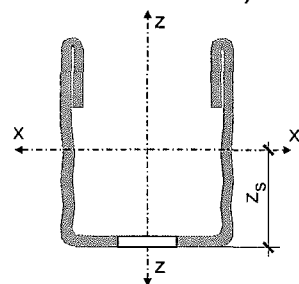
$$\begin{aligned}
 z_s &= 2,34 \text{ cm} \\
 A &= 4,18 \text{ cm}^2 \\
 S_x &= 3,50 \text{ cm}^3 \\
 I_x &= 14,20 \text{ cm}^4 \\
 W_{x,pl} &= 6,99 \text{ cm}^3 \\
 W_{x,o} &= 4,80 \text{ cm}^3 \\
 W_{x,u} &= 6,08 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$



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 (St - Stellrahmen und Euro St - Stellrahmen) ist mit den Kennwerten nach Bild 2 nachzuweisen.



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

Bild 2: Kennwerte des oberen Querriegels mit Lochung

3.2.2.2.3 Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf das Eckblech am Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel der Vertikalrahmen (Euro St – Stellrahmen, St - Stellrahmen und Vertikalrahmen 2m) als beidseitig gelenkig gelagerter Ersatzstab mit der reduzierten Querschnittsfläche (A^*) und den Kennwerten für den Schweißanschluss nach den Bildern 3 oder 4 angenommen werden. Ist nicht sichergestellt, dass nur Vertikalrahmen einer Variante in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben des EURO-St-Stellrahmens nach Bild 4 zu verwenden.

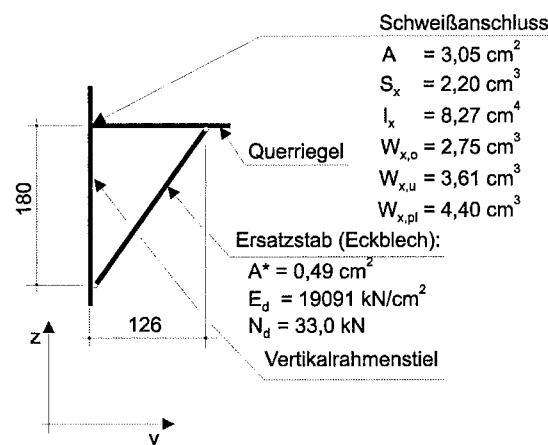


Bild 3: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des St-Stellrahmens (Anlage A, Seiten 17 bis 19) und Vertikalrahmen 2 m (Anlage A, Seite 23)

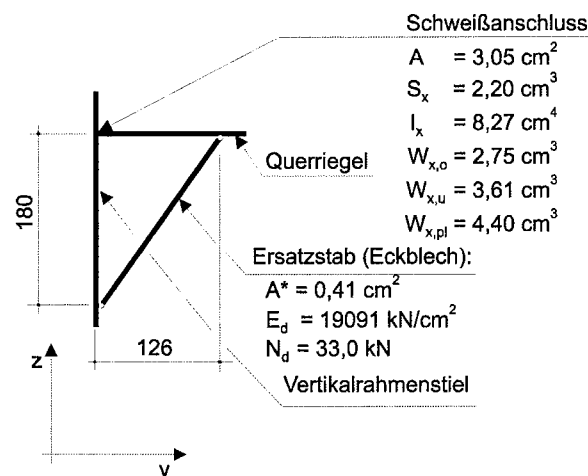


Bild 4: Kennwerte für den Anschluss Querriegel-Vertikalrahmenstiel des EURO St-Stellrahmens (Anlage A, Seiten 11 bis 13)



3.2.2.2.4 Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr

Beim Nachweis des Gerüstsystems darf der Anschluss des unteren Querriegels am Ständerrohr der Vertikalrahmen in Abhängigkeit von der Bauart 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. Ist nicht sichergestellt, dass nur Vertikalrahmen einer Variante in einem Gerüst verwendet werden oder dass deren Einfluss durch detaillierte Berechnungs- und Planungsunterlagen erfasst wird, so sind für den Nachweis des entsprechenden Gerüsts die Angaben des St-Stellrahmens und Vertikalrahmens zu verwenden.

Tabelle 4: Kennwerte des Anschlusses unterer Querriegel/Ständerrohr

Bauteil	Beanspruchbarkeit $M_{R,d}$ [kNm]	Verdrehung φ [rad]
EURO St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 11 bis 13	0,47	$\varphi_d = \frac{M_y}{92,5 - 131 M_y}$ M_y in kNm
St-Stellrahmen nach Anlage A, Seiten 17 bis 19 und Vertikalrahmen nach Anlage A, Seite 23	0,31	$\varphi_d = \frac{M_y}{95,4 - 122 M_y}$ M_y in kNm

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 5 und 6 mit den in Tabelle 5 angegebenen Bemessungswerten berücksichtigt werden.

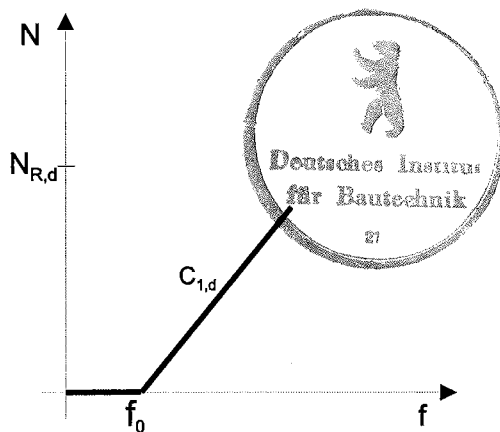


Bild 5: bilineare Federkennlinie

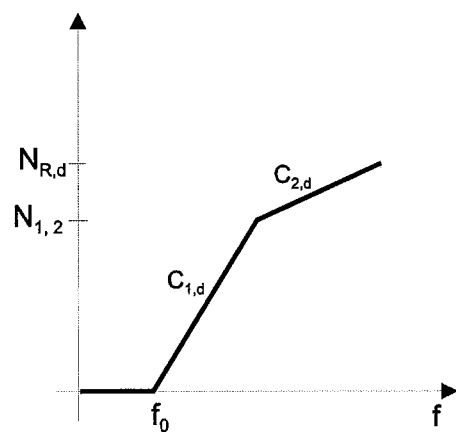


Bild 6: trilineare Federkennlinie

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]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Stahlboden 0,32 m	112 - 113, 115 - 116	$\ell \leq 2,07$	3,7	1,04	---	---	2,73
		$\ell = 2,57$	4,3	0,74	---	---	2,64
		$\ell = 3,07$	5,0	0,56	---	---	2,55
	114, 149	$\ell = 4,14$	6,4	0,31	0,10	1,73	1,91
U-Stahlboden 0,19 m	117, 118	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,76	---	---	2,36
		$\ell = 2,57$	5,8	0,49	---	---	2,36
		$\ell = 3,07$	6,9	0,35	0,32	2,09	2,36
U-Durchstieg- Stahlboden 0,64 m	119, 120	$\ell = 2,07$	1,7	2,23	---	---	1,82
		$\ell = 2,57$	2,0	1,45	---	---	1,82
U-Stalu-Boden 0,61 m	121	$\ell \leq 2,07$	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	122	$\ell \leq 3,07$	4,7	0,39	---	---	2,30
U-Alu-Boden/ Alu- Noppenboden	126, 151	$\ell \leq 2,07$	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
	152	$\ell = 4,14$	6,7	0,27	0,11	1,82	2,27
U-Robustboden 0,61 m	128, 157	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
	129, 158	$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
U-Alu-Belagset für Robustboden	135	$\ell \leq 2,07$	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	136	$\ell \leq 2,07$	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	139	$\ell \leq 3,07$	5,6	0,63	0,25	1,5	2,25
U-Vollholz- Boden 0,32 m	141, 142	$\ell \leq 2,57$	3,6	0,62	0,21	3,45	3,82
	141	$\ell = 3,07$	4,3	0,44	0,15	2,91	3,18

Tabelle 5: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R,d}$ [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Alu-Profilboden 610	153	$\ell \leq 2,07$	3,3	0,71	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	3,3	0,46	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	3,4	0,31	---	---	2,82
U-Alu-Kastenboden	154	$\ell \leq 2,07$	3,2	1,13	0,50	3,09	4,55
		$\ell = 2,57$	4,1	0,67	0,28	2,82	3,73
		$\ell = 3,07$	4,9	0,43	0,17	2,55	3,18
	155	$\ell = 4,14$	6,6	0,24	0,09	1,91	2,36
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	159	$\ell \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
		$\ell = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
	160	$\ell = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	161	$\ell \leq 2,07$	2,9	0,99	0,41	3,45	4,09
		$\ell = 2,57$	3,6	0,65	0,26	2,82	4,09
		$\ell = 3,07$	4,3	0,45	0,18	2,36	3,45
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden	162, 163	$\ell = 2,07$	3,8	0,65	---	---	2,82
		$\ell = 2,57$	4,0	0,43	---	---	2,82
		$\ell = 3,07$	4,2	0,30	---	---	2,36
U-Euro-Stahlboden 320	164	$\ell \leq 2,07$	3,7	1,03	---	---	2,64
		$\ell = 2,57$	4,6	0,66	0,24	2,18	2,64
		$\ell = 3,07$	5,5	0,46	0,16	1,82	2,64
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt	177, 178	$\ell \leq 2,07$	2,8	0,59	---	---	1,09
		$\ell = 2,57$	3,0	0,38	---	---	1,09
		$\ell = 3,07$	3,2	0,26	---	---	1,09
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt	179	$\ell \leq 2,07$	3,7	0,59	---	---	1,09
		$\ell = 2,57$	3,9	0,38	---	---	1,09
		$\ell = 3,07$	4,2	0,26	---	---	1,09
U-Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	165, 175	$\ell \leq 2,07$	4,5	0,65	---	---	4,0
		$\ell = 2,57$	4,9	0,43	---	---	4,0
		$\ell = 3,07$	4,7	0,35	---	---	2,09

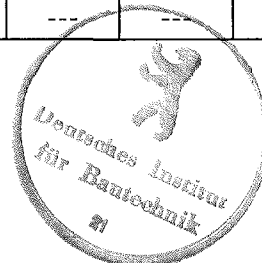


Tabelle 5: (Fortsetzung)

Belag	nach Anlage	Feldweite [m]	Lose f_o [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{F,d}$ [kN]
				$C_{1\perp,d}$	$C_{2\perp,d}$		
U-Rahmentafel Massivholz 0,31 m	165	$\ell \leq 2,07$	3,6	0,95	---	---	3,82
		$\ell = 2,57$	4,3	0,62	0,21	3,45	3,82
		$\ell = 3,07$	5,0	0,44	0,15	2,91	3,18
U-Rahmentafel Massivholz 0,60 m	166	$\ell \leq 2,07$	2,8	0,36	---	---	2,18
		$\ell = 2,57$	2,8	0,24	---	---	2,18
		$\ell = 3,07$	2,8	0,16	---	---	2,18
U-Alu- Belagtafel 0,64 m	167	$\ell \leq 2,07$	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-Kombi- Belagtafel (Rahmenb.)	168	$\ell \leq 2,07$	3,9	1,15	---	---	3,91
	169	$\ell = 2,57$	4,9	0,75	---	---	3,91
		$\ell = 3,07$	5,9	0,61	---	---	3,55
Uli-Stapel- Kombiboden 0,61	187	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,0	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
Uli-Kombi- Stapelboden 0,61	188	$\ell \leq 2,07$	4,7	0,95	0,53	2,0	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
Uli- Robustboden 0,61	191	$\ell \leq 2,07$	5,1	0,87	---	---	2,45
		$\ell = 2,57$	5,6	0,56	---	---	2,45
		$\ell = 3,07$	6,1	0,39	---	---	2,09
Alu-Belag 0,32	193	$\ell \leq 2,57$	2,0	0,57	0,18	2,5	2,60
Alu-Belag 0,61	194	$\ell \leq 2,57$	3,3	0,57	0,21	2,5	2,60
		$\ell = 3,07$	1,9	0,26	0,18	2,5	2,10

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	112 – 116, 149	1,0	1,36	---	---	2,64
U-Stahlboden 0,19 m	117, 118	1,5	1,51	---	---	4,27
U-Stalu-Boden 0,61 m	121	0,3	2,32	---	---	2,50
U-Stalu-Boden 0,32 m	122	0,76	2,05	1,70	2,27	4,85
U-Alu-Boden/ Alu-Noppenboden	126, 151, 152	1,3	1,98	1,41	4,59	6,45
U-Fipro-Boden	139	0,25	1,85	1,25	3,0	4,5
U-Alu-Profilboden 610	153	0,3	1,45	---	---	5,27
U-Alu-Kastenboden 0,32 m	154, 155	1,0	1,66	1,17	4,82	5,91
U-Robustboden 0,61 m	128, 129, 157, 158	0,7	1,70	---	---	5,0
U-Stapel-Kombiboden 0,61 m	159, 160	0,4	1,76	---	---	2,55
U-Stapel-Kombiboden 0,32 m	161	0,9	1,64	0,85	8,05	9,55
U-Rahmentafel aus Massivholz 0,61 m	175	0,5	1,44	---	---	3,18
U-Vollholz-Boden 0,32 m	141, 142	1,2	1,66	1,15	4,77	9,18
Uli-Robustb. 0,61	191	0,7	1,70	---	---	5,0
Alu-Belag 0,32	193	0,4	2,9	1,8	2,5	5,4
Alu-Belag 0,61	194	0,2	3,1	2,3	2,5	5,4
alle übrigen U-Beläge		1,0	1,36	---	---	2,09

3.2.2.5 Vertikaldiagonalen

Beim Nachweis des Gerüstsystems sind die Vertikaldiagonalen nach Anlage A, Seiten 44 und 46 mit den Anschlusssteifigkeiten nach Tabelle 7 zu berücksichtigen. Die angegebenen Steifigkeiten beinhalten nur die Anteile aus der oberen Steckverbindung und dem unteren Kupplungsanschluss; die Steifigkeit des Diagonalen-Rohres ist zusätzlich anzusetzen.

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

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

Für die Vertikaldiagonalen selbst ist nachzuweisen, dass die Beanspruchungen nicht größer sind als die Beanspruchbarkeiten nach Tabelle 7. Die Beanspruchbarkeiten gelten für die Vertikaldiagonalen einschließlich der Steckverbindung und des Kupplungsanschlusses.

Tabelle 7: Beanspruchbarkeit und Steifigkeit der Vertikaldiagonalen

Gerüstfeldweite [m]	Beanspruchung	Steifigkeit $c_{D,d}$	Beanspruchbarkeit $F_{RII,d}$
$\ell = 3,07$	Zug	11,55 kN/cm	7,73 kN
	Druck	14,73 kN/cm	5,76 kN
$\ell = 2,57$	Zug	16,73 kN/cm	7,73 kN
	Druck	32,0 kN/cm	7,09 kN
$\ell = 2,07$	Zug	21,09 kN/cm	7,73 kN
	Druck	37,0 kN/cm	7,73 kN



3.2.2.6 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.

3.2.2.7 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.

3.2.2.8 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 2 und 6:
 - $A = A_S = 3,84 \text{ cm}^2$
 - $I = 3,74 \text{ cm}^4$
 - $W_{el} = 2,61 \text{ cm}^3$
 - $W_{pl} = 1,25 \cdot 2,61 = 3,26 \text{ cm}^3$

- Gerüstspindeln (Fußspindeln) nach Anlage A, Seiten 3, 4, 5 und 7:

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

3.2.2.9 Kupplungen

Beim Nachweis der an verschiedenen Bauteilen angebrachten Halbkupplungen sind die Beanspruchbarkeiten und Steifigkeiten für Halbkupplungen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-8.331-882 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.

Der Hersteller der Fipro-Böden nach Anlage A, Seite 139 hat für die Überprüfung Beurteilungshilfen in Form eines Informationsblattes zur Verfügung zu stellen. So ist z. B. darauf hinzuweisen, dass Fipro-Böden, bei denen die Kantenschutzschienen fehlen oder beschädigt sind, die Strukturierung der Oberfläche (Rutsicherung) bereichsweise vollständig abgenutzt ist, bei denen Glasfasern frei liegen oder die sonstige Beschädigungen aufweisen, von der Verwendung auszuschließen sind. Fipro-Böden, die im unbelasteten Zustand eine Durchbiegung von mehr als $\ell/500$ aufweisen, dürfen nicht verwendet werden. Fipro-Böden dürfen nicht repariert werden.

Auf das Erfordernis der Überprüfung der Fipro-Böden wird ausdrücklich hingewiesen.

4.3 Bauliche Durchbildung

4.3.1 Bauteile

Für Gerüste nach dieser Zulassung sind die in Tabelle 1 genannten Bauteile zu verwenden. Es dürfen nur solche Bauteile verwendet werden, die entsprechend den Regelungen von Abschnitt 2.2.2 oder entsprechend den Regelungen der früheren Zulassungsbescheide gekennzeichnet sind.

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

Abweichend von den in der Anlage A, Seiten 2 bis 7 dargestellten Gerüstspindeln dürfen auch andere leichte Gerüstspindeln nach DIN 4425:1990-11 entsprechend den erforderlichen Tragfähigkeiten verwendet werden.

4.3.2 Fußbereich

Die unteren Vertikalrahmen sind auf Gerüstspindeln oder Fußplatten nach Anlage A, Seite 1 zu setzen und so auszurichten, dass die Gerüstlagen horizontal liegen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Endplatten der Gerüstspindeln oder die Fußplatten nach Anlage A, Seite 1 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 die EURO St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m, die St-Stellrahmen 1,50 m, 1,00 m oder 0,66 m oder die Ausgleichsvertikalrahmen 0,66 m oder 1,0 m 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.

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 123 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 124 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 155 jeweils in den Drittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 156 einzubauen.

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.

Abweichend hiervon darf bei Verwendung von Belägen $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 33 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 37, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen.

Die horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durch Beläge auszusteifen.

4.3.7 Verankerung

Das Verankerungsraster und die Ankerkräfte ergeben sich aus dem Standsicherheitsnachweis.

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

4.3.8 Kupplungen

Die Kupplungen mit Schraubverschluss sind beim Anschluss an die Ständer mit einem Anzugsmoment von 50 Nm anzuziehen; Abweichungen von ± 10 % sind zulässig. Die Schrauben sind leicht gangbar zu halten, z. B. durch ein Öl-Fett-Gemisch.

Die Kupplungen mit Keilverschluss sind beim Anschluss an die Ständer durch Einschlagen des Keils mit einem 500 g schweren Hammer bis zum Prellschlag anzuziehen.

4.3.9 Ständerstöße

Die Stöße von Vertikalrahmen älterer Ausführung nach Anlage A, Seite 23 mit einer Überdeckungslänge von 12 cm, die Schutzgitterstützen nach Anlage A, Seiten 67 und 68, die Schutzgitterträger nach Anlage A, Seite 69 sowie die Schutzwandträger nach Anlage A, Seite 70 sind durch Fallstecker zu sichern.





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 und Fipro-Böden

5.2.1 Gerüstbauteile aus Holz

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

5.2.2 Fipro-Böden

Die Fipro-Böden sind vor übermäßiger Wärmeeinwirkung (z. B. durch Brenner bei Dachdeckerarbeiten, Schweiß-, Brenn-, oder Trennarbeiten an Metall) zu schützen.

5.3 Turnusmäßige Überprüfung von Rahmentafeln aus Sperrholz

5.3.1 Allgemeines

Der Hersteller hat für die Überprüfung der nicht mehr hergestellten und nur noch für die weitere Verwendung zugelassenen Rahmentafeln aus Sperrholz nach Anlage A, Seiten 177 bis 181 Beurteilungshilfen in Form eines Informationsblattes zur Verfügung zu stellen.

Auf das Erfordernis der Überprüfung auch der einwandfreien Beschaffenheit der Rahmentafeln im Krallenbereich (z. B. Beschaffenheit der Stirnhölzer, der Bau-Furnierplatten und ihrer Verleimung mit dem Holz und der Krallenbefestigung) wird ausdrücklich hingewiesen.

Alle Rahmentafeln, die nicht entsprechend Abschnitt 5.3.4 gekennzeichnet sind, oder solche, deren letzte Prüfkennzeichnung älter als drei Jahre ist und die nicht schon äußerlich als beschädigt erkannt und als solche von der Verwendung ausgeschlossen werden müssen, z. B. bei Beschädigung im Auflagerbereich, müssen den Prüfungen nach Abschnitt 5.3.2 unterzogen werden.

5.3.2 Biegeprüfung

Mit den Rahmentafeln sind Biegeprüfungen mit einer in Feldmitte wirkenden, über die Tafelbreite verteilten Prüflast F nach Tabelle 8, unter Messung der Durchbiegung durchzuführen. Diese Prüfung darf von den Betrieben, die das Gerüst aufstellen, durchgeführt werden.

Die geprüfte Rahmentafel darf weiterhin verwendet werden, wenn die zulässige Durchbiegung z_{f_p} nach Tabelle 8 nicht überschritten wird.

Ist die bei der vorstehend angegebenen Biegeprüfung gemessene Durchbiegung der Rahmentafel größer als z_{f_p} , so ist die Rahmentafel entweder von der weiteren Verwendung auszuschließen oder es ist eine Zweitprüfung nach Abschnitt 5.3.3 durchzuführen.

5.3.3 Zweitprüfung

Die Zweitprüfung darf nur in Verantwortung der Herstellerfirma und nur von sachkundigen Personen durchgeführt werden. Bei dieser Zweitprüfung ist:

- die Durchbiegung der Rahmentafel entsprechend Abschnitt 5.3.2 zu ermitteln;
- die Rahmentafel mit dem Dreifachen der Prüflast F nach Tabelle 9 in Feldmitte, verteilt über die Tafelbreite, zu belasten; tritt bei dieser Prüfung kein Versagen oder treten keine Schädigungen auf, so ist
- die Durchbiegung der Rahmentafel noch einmal nach Punkt a) zu ermitteln.

Rahmentafeln, bei denen die Durchbiegung nach Punkt c) nicht mehr als das 1,1fache der bei der Prüfung nach Punkt a) ermittelten Durchbiegung beträgt, dürfen weiterverwendet werden. Alle anderen Rahmentafeln sind von der weiteren Verwendung auszuschließen.

5.3.4 Kennzeichnung

Die aufgrund der Prüfungen nach Abschnitt 5.3.2 bzw. Abschnitt 5.3.3 als noch verwendbar erkannten Rahmentafeln sind mit dem Firmenzeichen des prüfenden Betriebes bzw. mit dem Zeichen der Herstellfirma, einer Prüfnummer entsprechend dem Prüfprotokoll nach Abschnitt 5.3.5 und dem Prüfdatum dauerhaft zu kennzeichnen.

5.3.5 Prüfprotokoll

Vom Prüfenden ist ein Prüfprotokoll mit folgendem Inhalt anzufertigen:

- Prüfnummer,
- Datum der Prüfung,
- Anzahl der Prüfungen,
- Ergebnis der Prüfungen sowie
- Kennzeichnung der Rahmentafeln.

Die Protokolle sind fünf Jahre aufzubewahren.

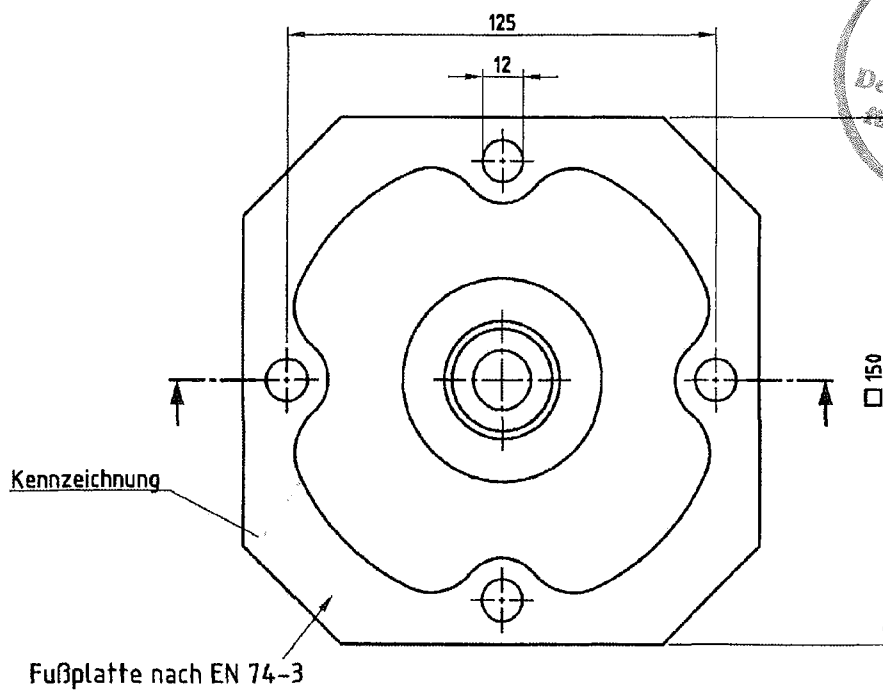
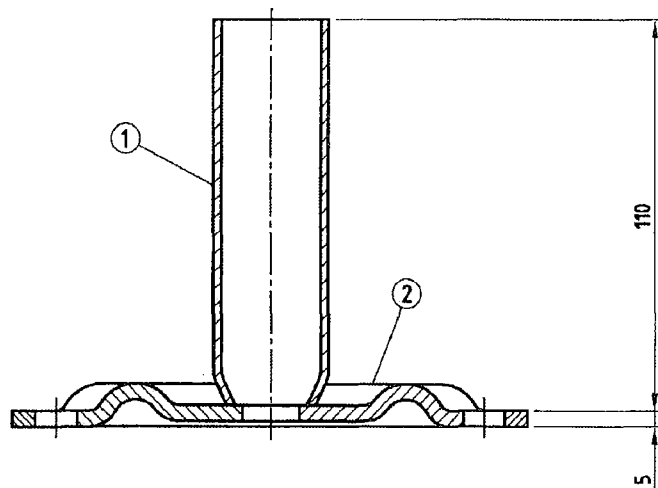
Tabelle 8: Prüflast F und zulässige Durchbiegung zul f_p

Bauteil	Anlage A, Seiten	Breite [m]	Nennlänge [m]	Prüflast F [kN]	zulässige Durchbiegung zul f_p [cm]
U-Rahmentafel Sperrholz; verleimt	177 bis 179	0,61	3,0	1,8	5,0
			2,5	1,5	2,4
			2,0	1,2	1,0
			1,5	1,0	0,3
		0,31	3,0	1,0	5,2
			2,5	1,0	3,0
			2,0	1,0	1,5
			1,5	1,0	0,7
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg	181	0,61	3,0	1,0	2,7
			2,5	1,5	2,4

Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt





- ① Rohr
② Fußplatte

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

EN 10219 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR

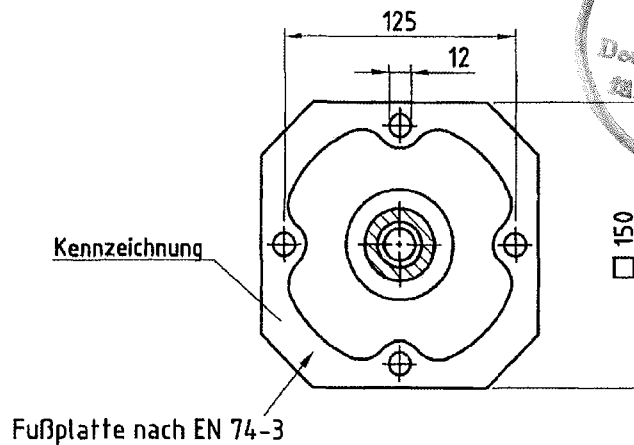
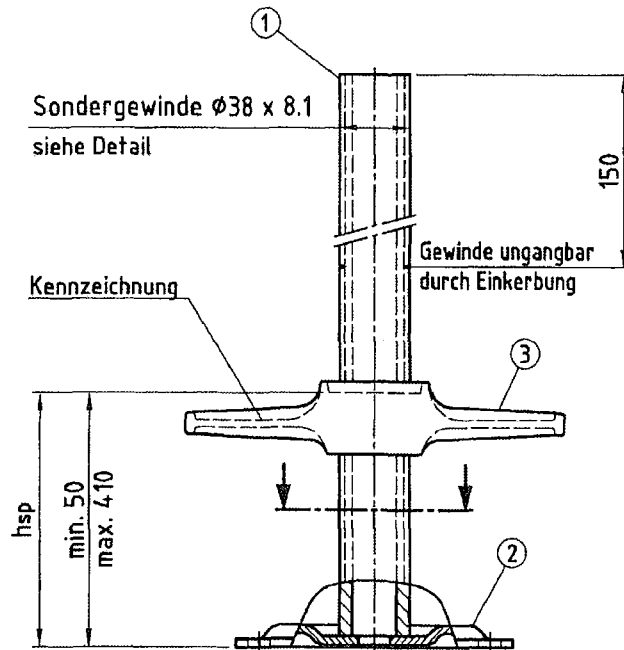
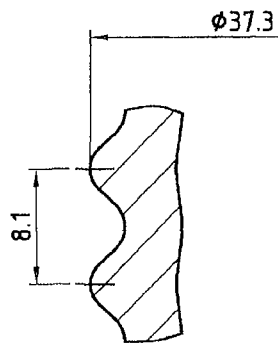
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	1,0

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Fußplatte

Anlage A, Seite 1 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

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

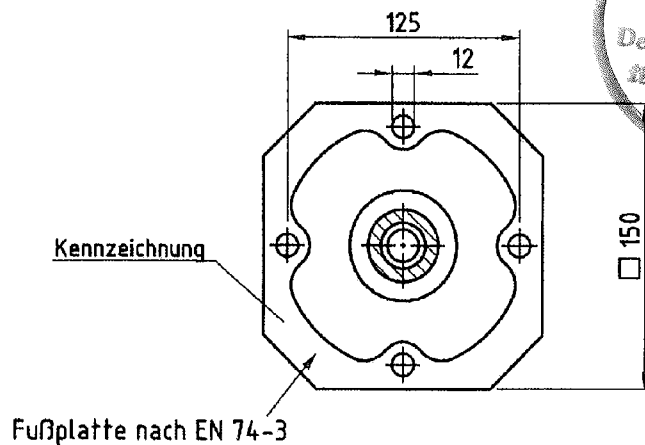
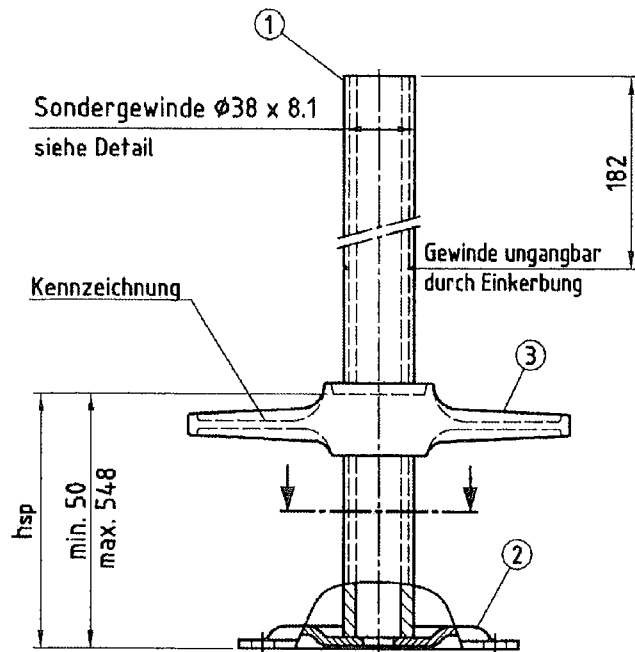
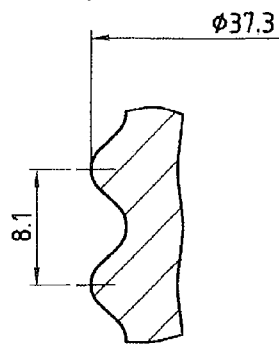
Abm. [m]	Gew. [kg]
0.60	3.6

KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Fußspindel 60

Anlage A, Seite 2 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,80	4,9

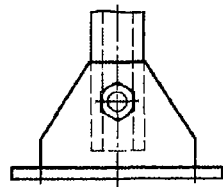
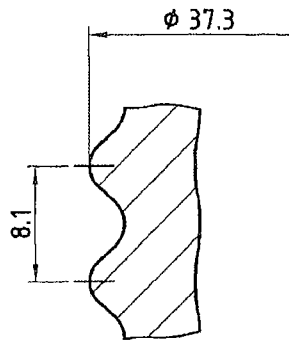
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Fußspindel 80
verstärkt

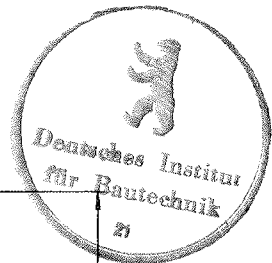
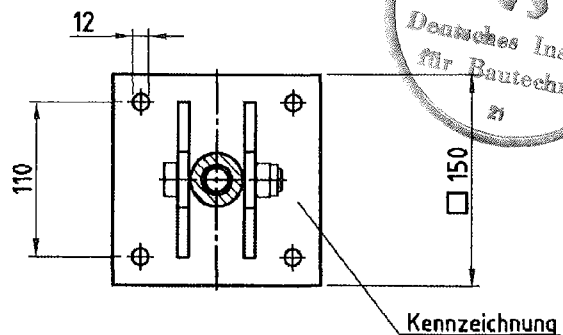
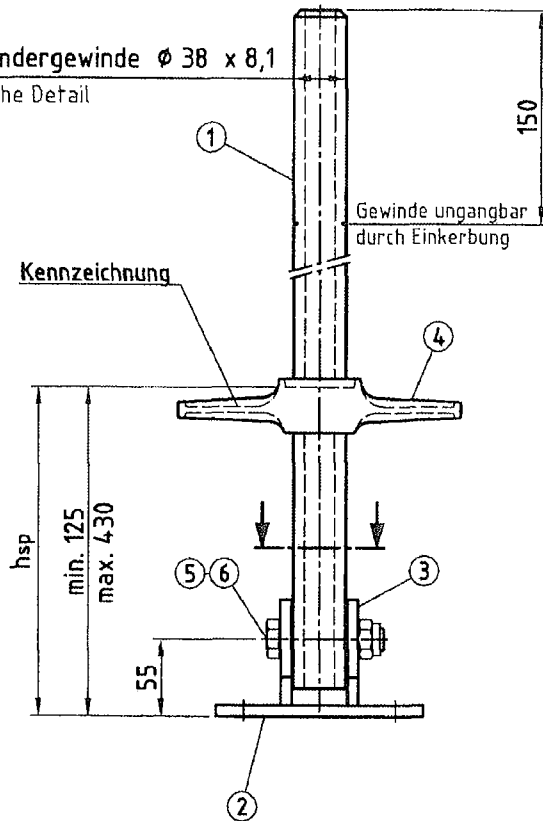
Anlage A, Seite 3 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Detail

Sondergewinde



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



Achtung :
Fußplatte ist gegen
Verrutschen zu sichern !

- ① Rohr
- ② Fußplatte
- ③ Stegblech
- ④ Spindelmutter

$\phi 36 \times 6,3$
 $\square 150 \times 8$
 $75 \times 8 \times 110$

EN 10210 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR
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
Festigk. 8.8 ISO 898-1
Festigk. 8 EN 20898-2

- ⑤ Sechskantschraube M 16 x 75
- ⑥ Sicherungsmutter M 16

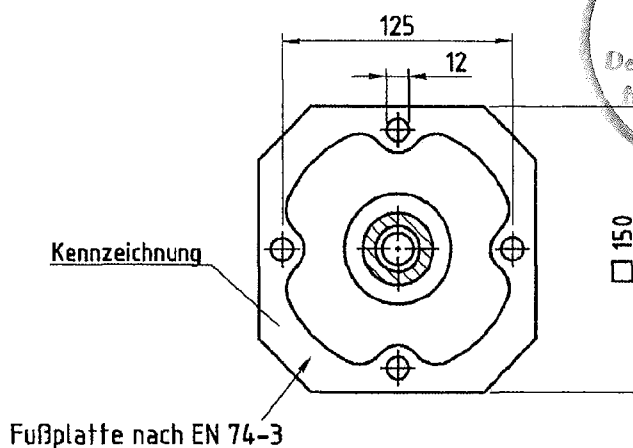
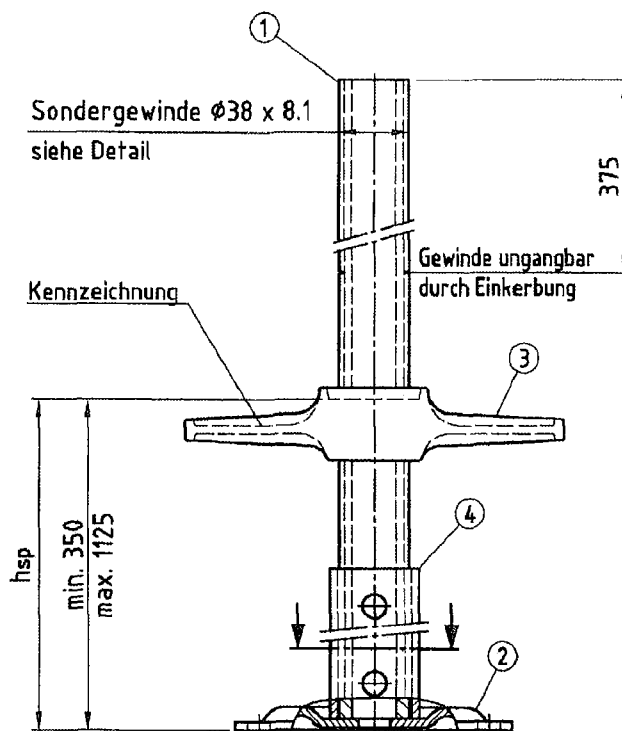
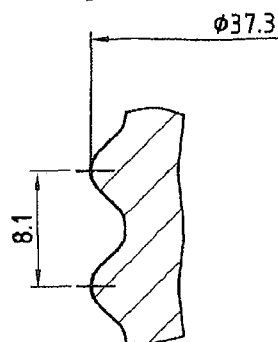
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,60	6,1

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Fußspindel 60
schwenkbar ; verstärkt

Anlage A, Seite 4 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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
EN 10219 - S235JRH

- ④ Rohr

Ø 48,3 x 4

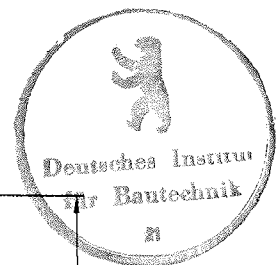
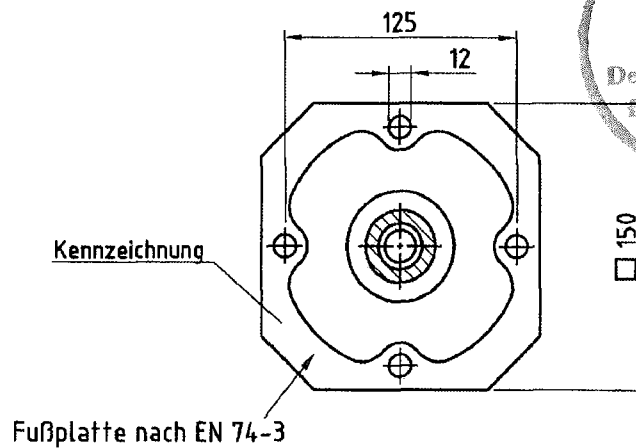
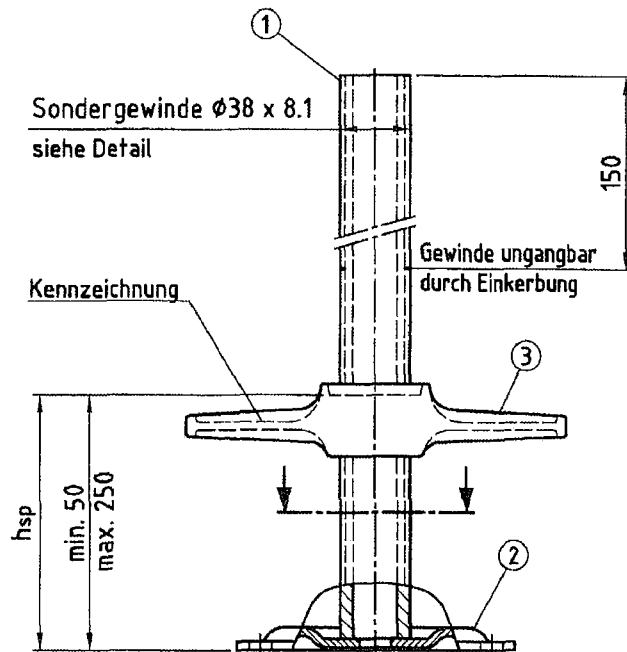
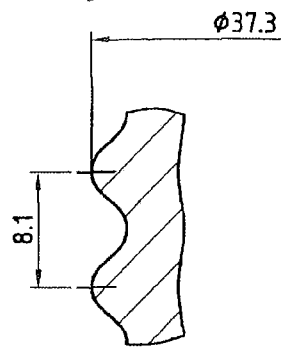
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,50	10,0

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Fußspindel 150
verstärkt

Anlage A, Seite 5 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

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

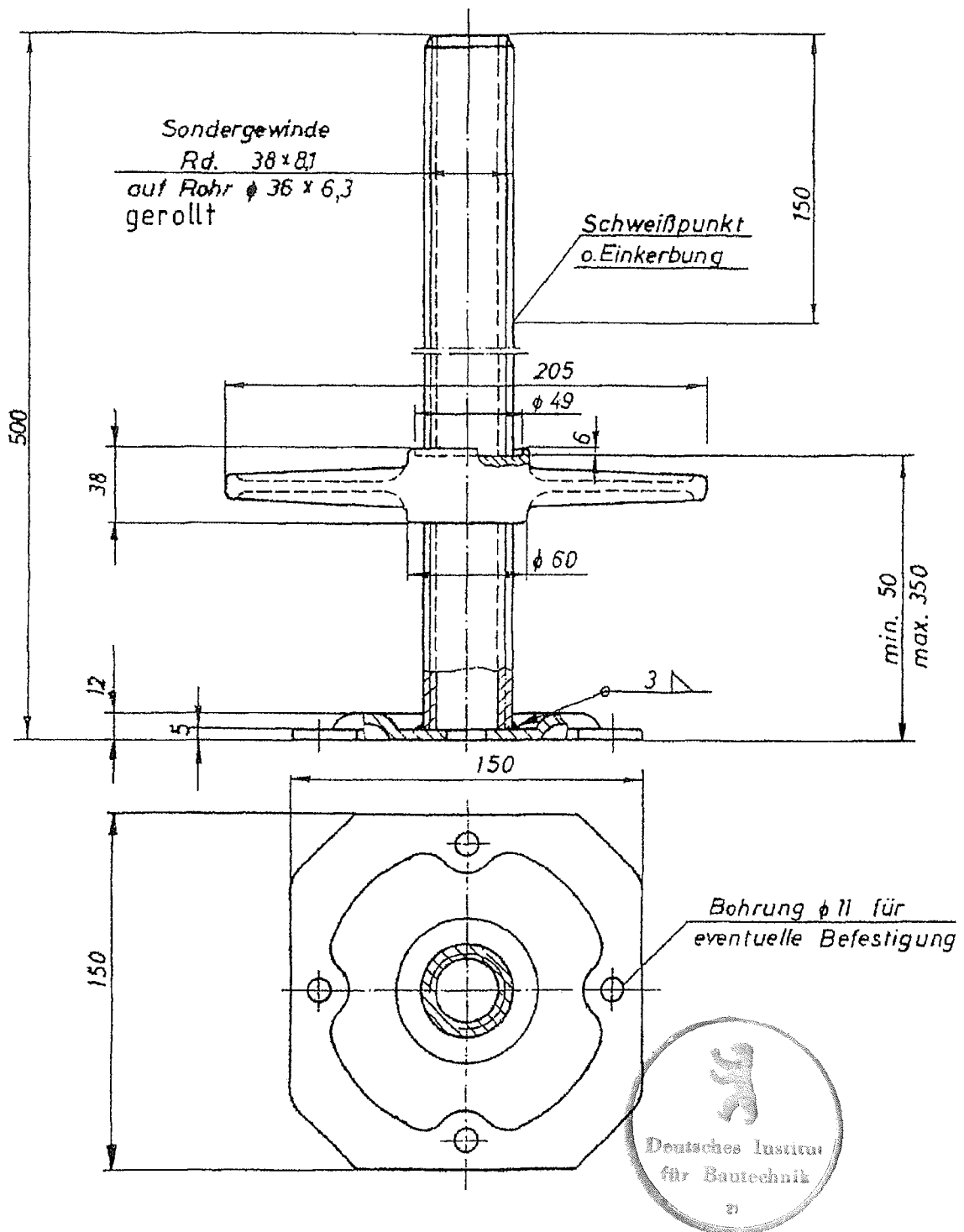
Abm. (m)	Gew. (kg)
0,40	2,9

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

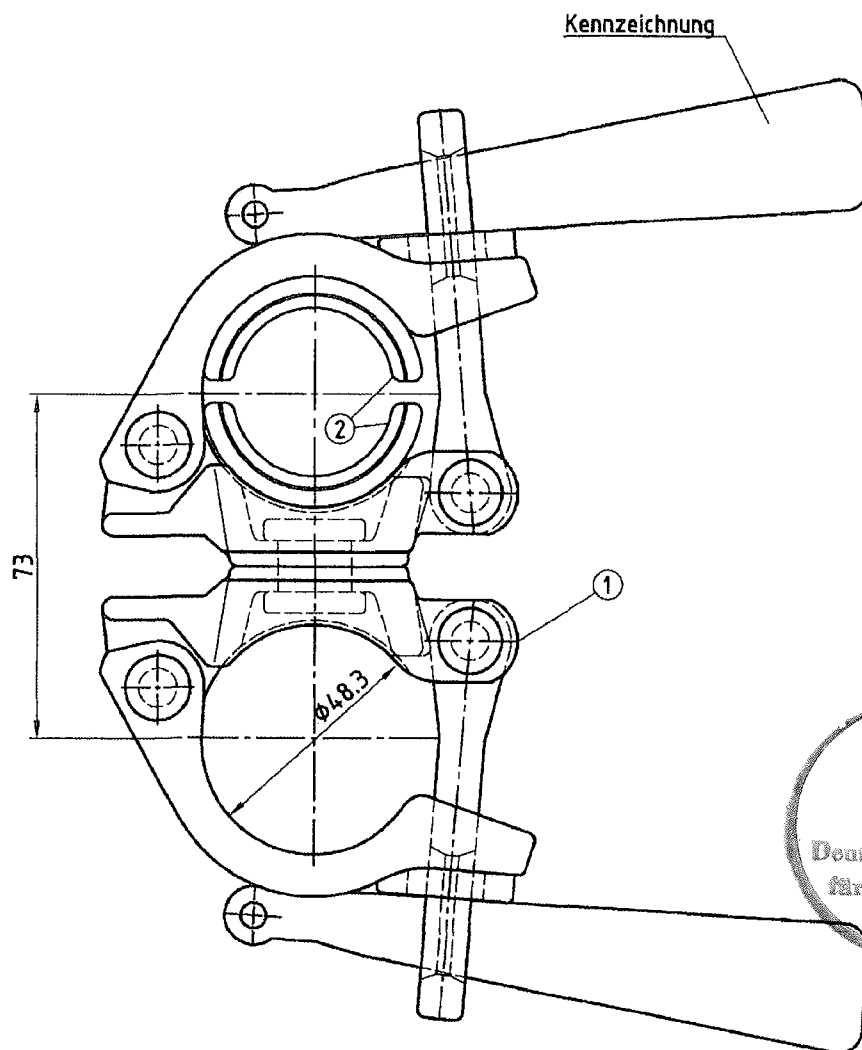
RK 073
Fußspindel 40

Anlage A, Seite 6 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für
Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



Spindel Rohr $\phi 36 \times 6,3$ R St 37-2
 Fußplatte 150 x 150 x 5 St 37-2
 Spindelmutter 205 x 38 GTW 40



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

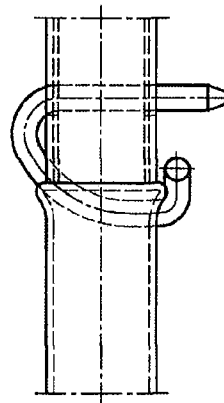
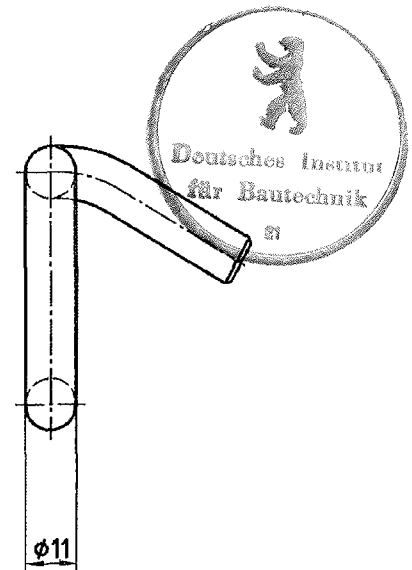
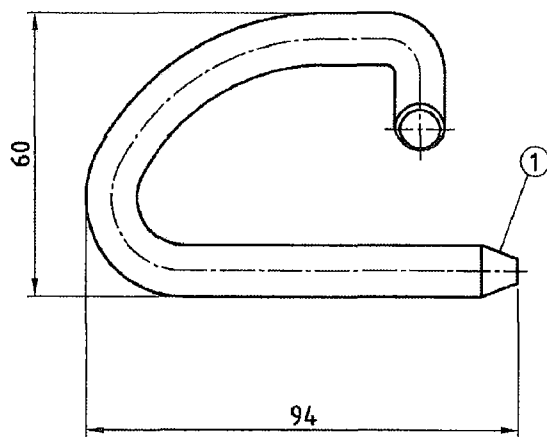
EN 74
 EN 1562 – GJMW-400-5

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

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Keil-Spindeldrehkupplung

Anlage A, Seite 8 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



① Fallstecker

Ø 11

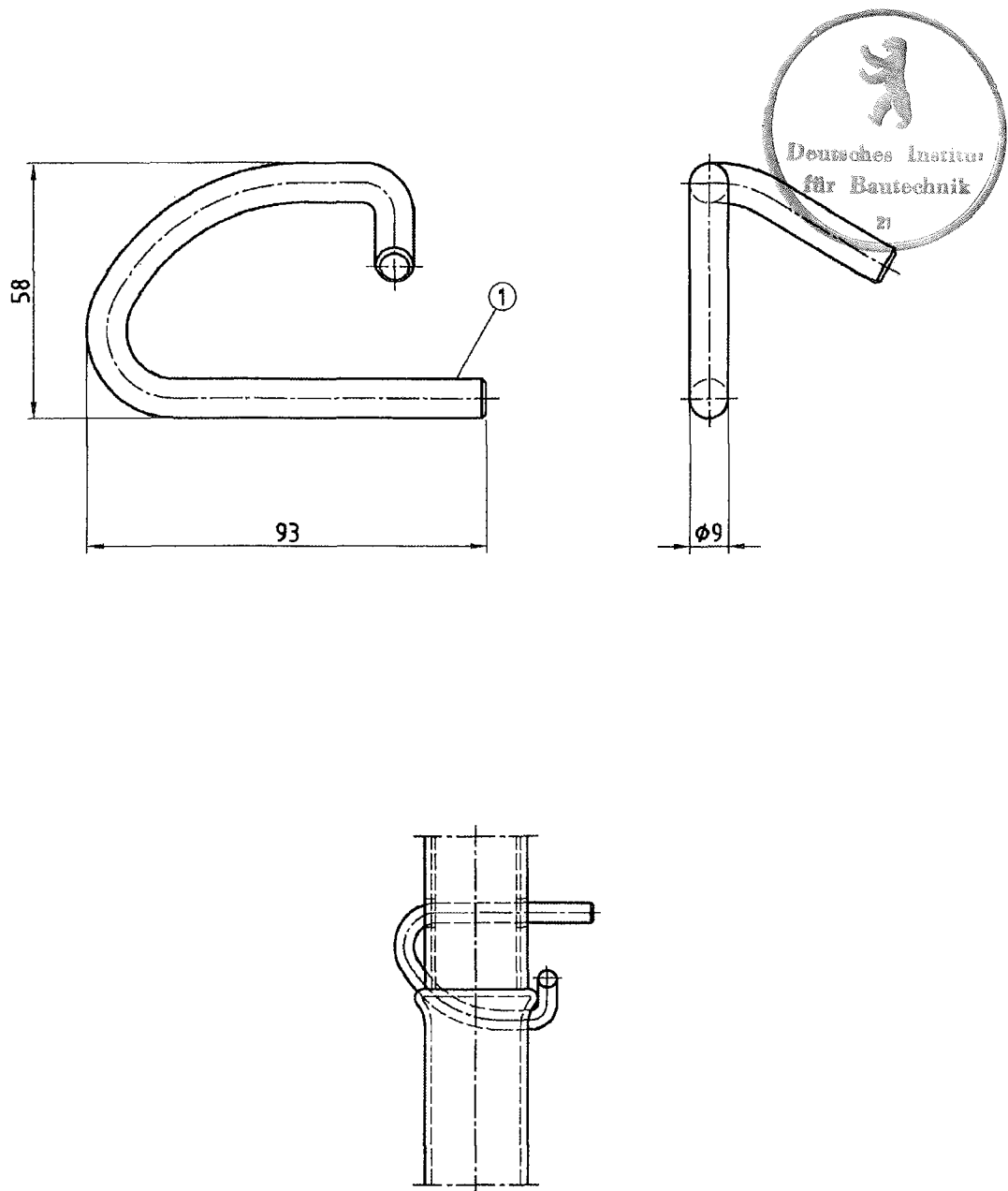
EN 10025-2 - S235JR
pulverbeschichtet, rot

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

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Fallstecker rot
Ø 11 mm

Anlage A, Seite 9 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für
Bautechnik

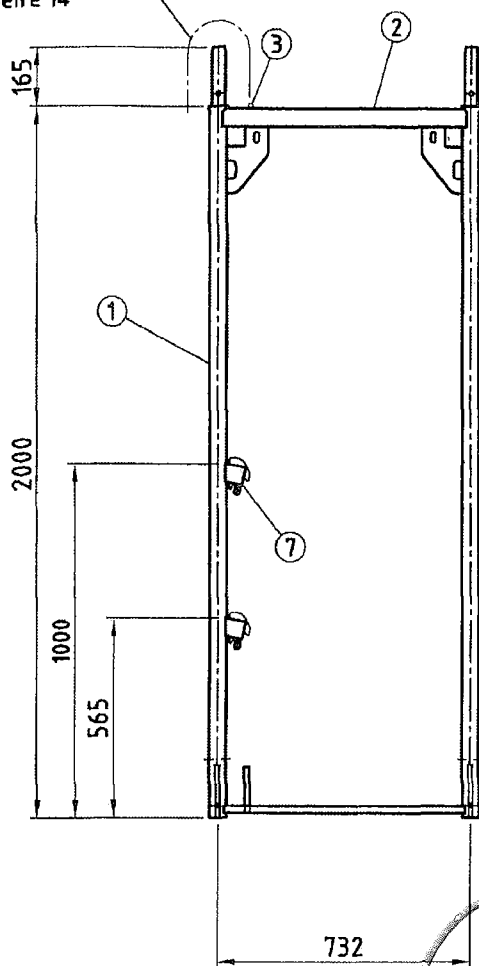


① Fallstecker

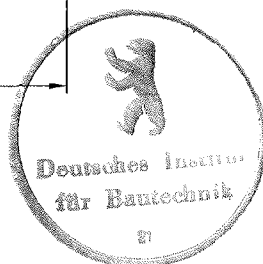
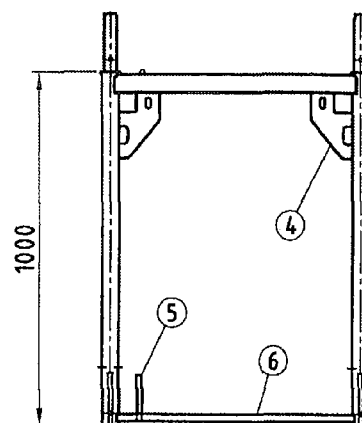
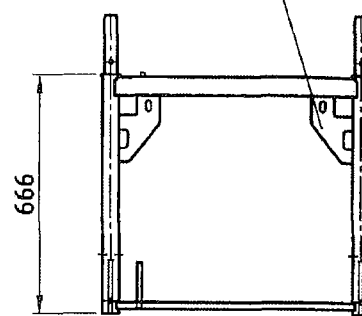
Ø 9

EN 10025-2 - S235JR

siehe Anlage A,
Seite 14



Kennzeichnung



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

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

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,66	9,3
1,00	11,4
2,00	18,8

kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

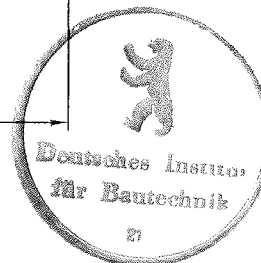
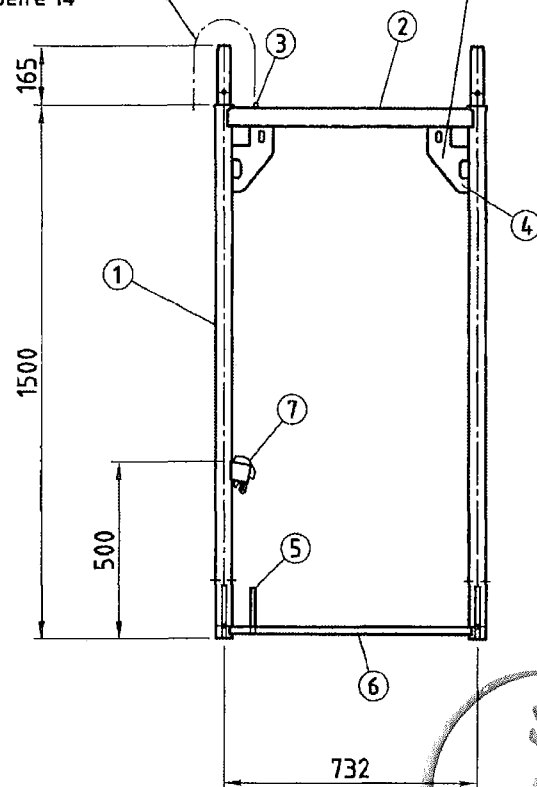
RK 073

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

Anlage A, Seite 11 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für
 Bautechnik

siehe Anlage A,
Seite 14

Kennzeichnung



- | | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 2,7$ | 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 |
| ④ Knotenblech | $\square 185 \times 4$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Bordbrettbolzen | $\phi 14 \times 130$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

Abm. (m)	Gew. (kg)
1,50	15,8

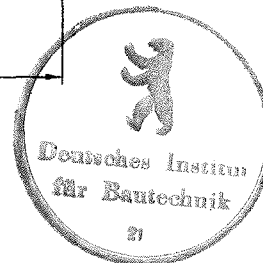
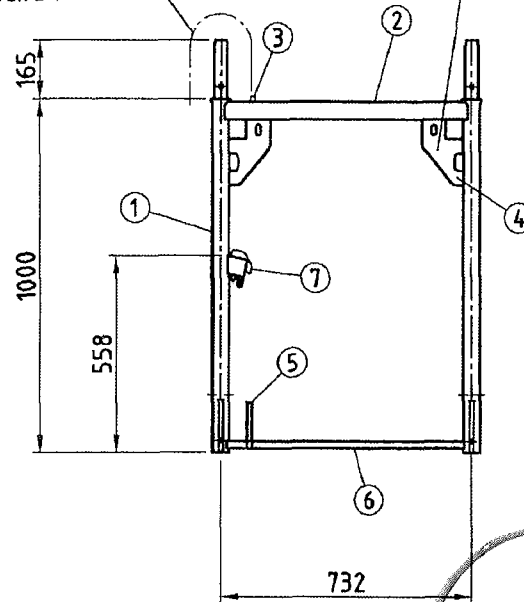
Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
EURO St-Stellrahmen
 1,50 x 0,73 m

Anlage A, Seite 12 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

siehe Anlage A,
Seite 14

Kennzeichnung



- | | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 2,7$ | 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 |
| ④ Knotenblech | $\square 185 \times 4$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑤ Bordbrettbolzen | $\phi 14 \times 130$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,00	11,9

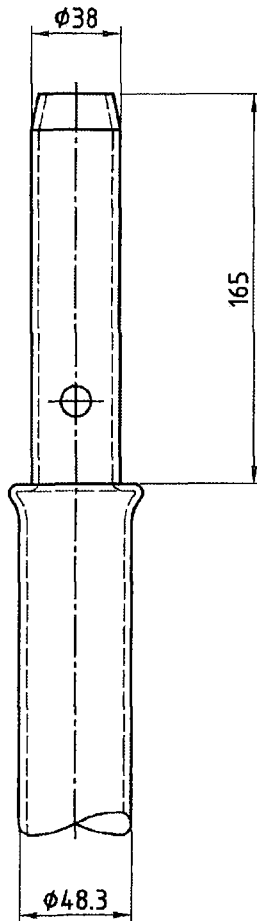
Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

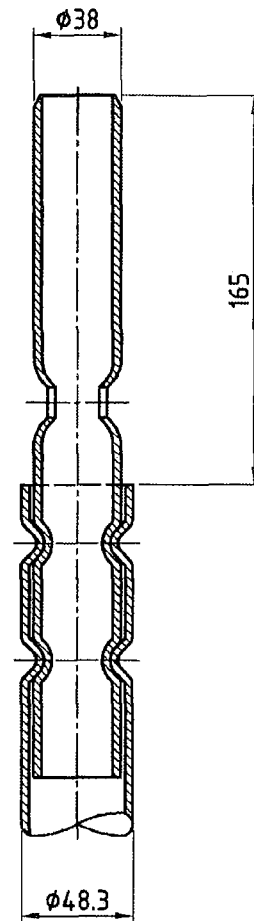
EURO St-Stellrahmen
1,00 x 0,73 m ; Geländerkästchen

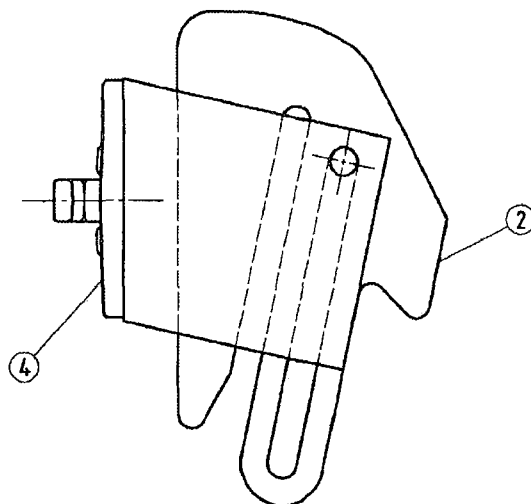
Anlage A, Seite 13 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Rohrverbinder
gestaucht

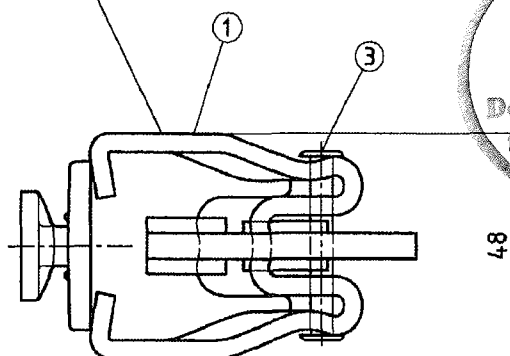


Rohrverbinder
eingedrückt





Kennzeichnung



- ① Kästchen
- ② Keil
- ③ Blindniet
- ④ Arretierplatte

$t = 4$
 $t = 5,5$
 $A 5 \times 44$
 50×36

EN 10111 - DD13
 EN 10111 - DD13
 ISO 15979
 EN 1562 - EN-GJMW-400-5

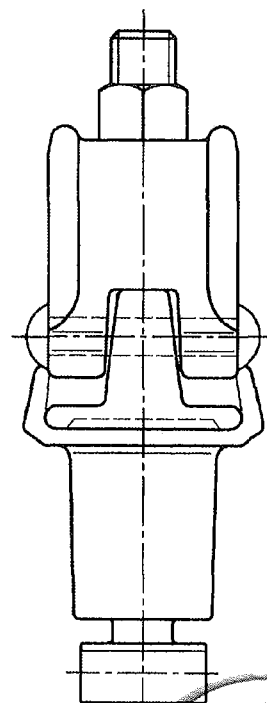
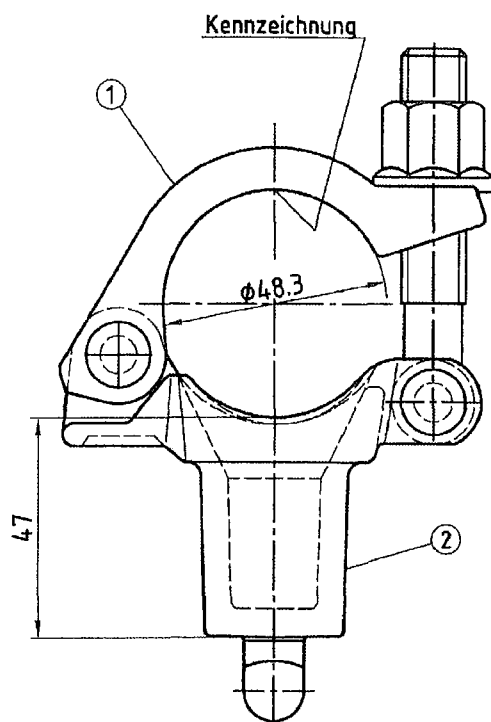
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,5

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

Arretier-Geländerkästchen

Anlage A, Seite 15 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Halbkupplung mit Schraubverschluss
- ② Sattelstück-Knotenblechkupplung

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

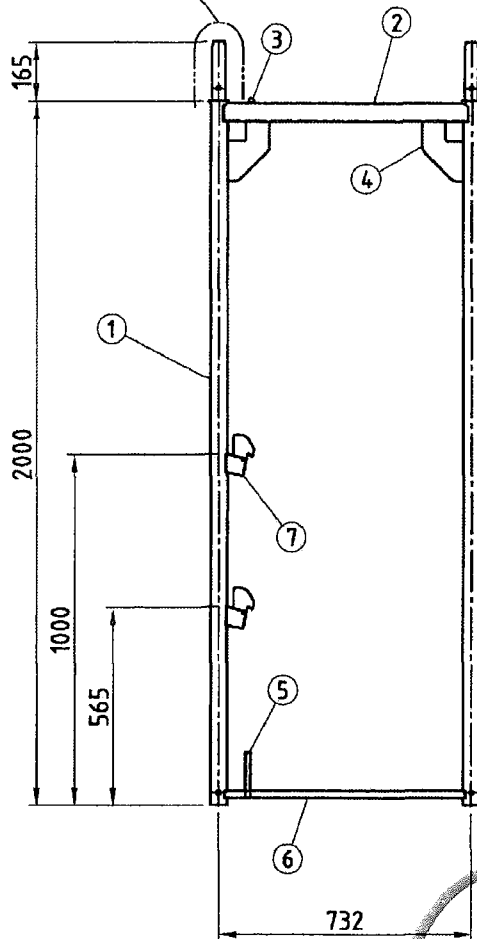
Abm. [m]	Gew. [kg]
-	0,9

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

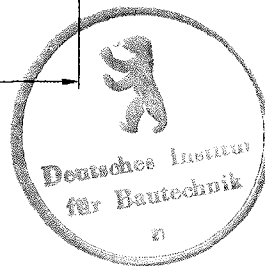
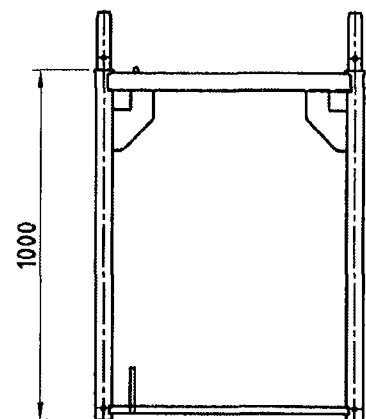
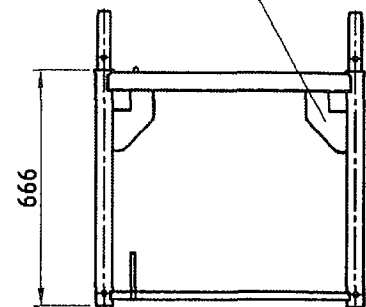
RK 073
Knotenblechkupplung

Anlage A, Seite 16 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

siehe Anlage A,
Seite 14

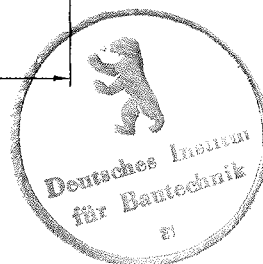
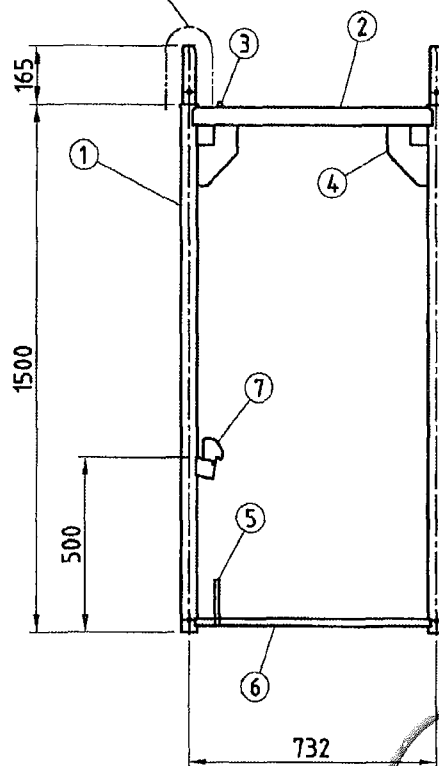


Kennzeichnung



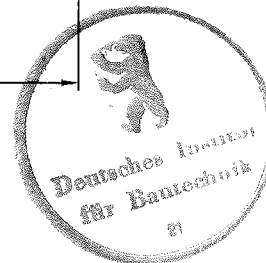
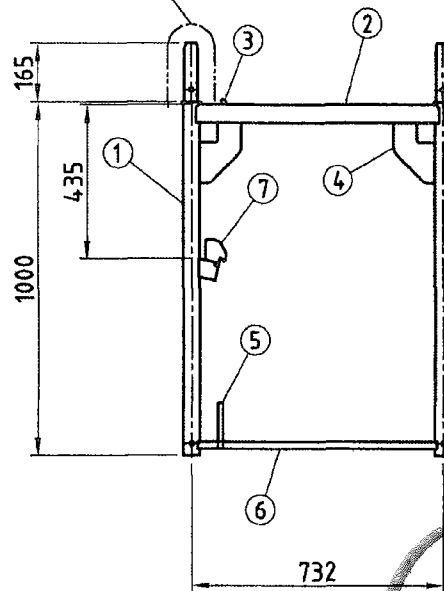
- | | | |
|--------------------|-------------------------|---|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ③ Bolzen | $\phi 5 \times 49$ | DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750 |
| ④ Knotenblech | $\square 170 \times 4$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑤ Bordbrettbolzen | $\phi 14 \times 130$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ⑥ Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ | DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑦ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

siehe Anlage A,
Seite 14

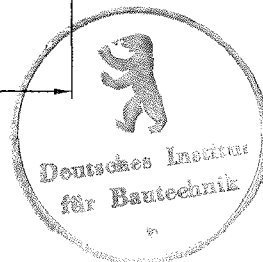
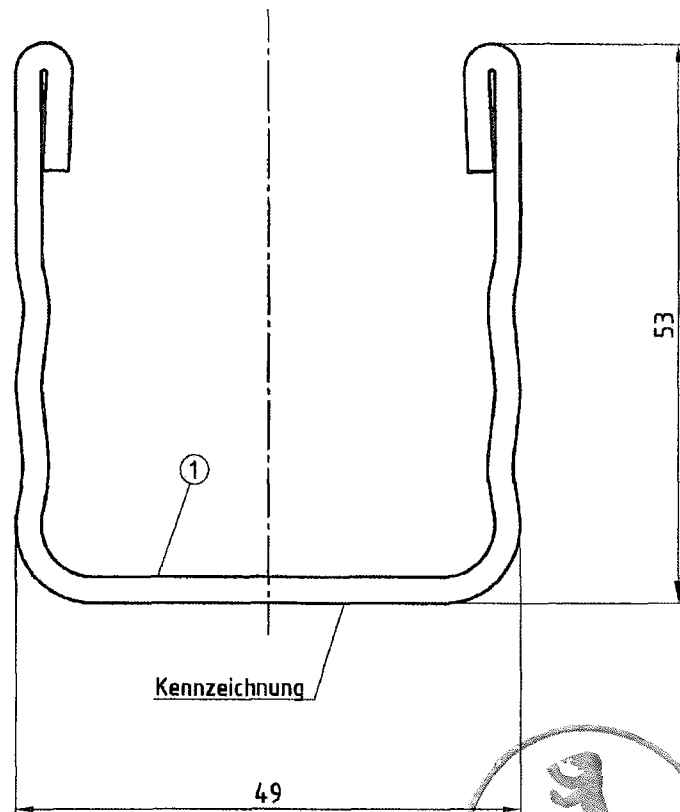


① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)
③ Bolzen	$\phi 5 \times 49$	DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750
④ Knotenblech	$\square 170 \times 4$	DIN EN 10 025 - S235JRG2
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	DIN EN 10 025 - S235JRG2
⑥ Rechteckrohr	$40 \times 20 \times 2$	DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)

siehe Anlage A,
Seite 14



① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② U-Profil		(siehe Anlage A, Seite 20)	
③ Bolzen	$\phi 5 \times 49$	DIN EN 10 277 - S355J2G3C+C750	
④ Knotenblech	$\square 170 \times 4$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 130$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Rechteckrohr	$40 \times 20 \times 2$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
⑦ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)	



① U - Profil

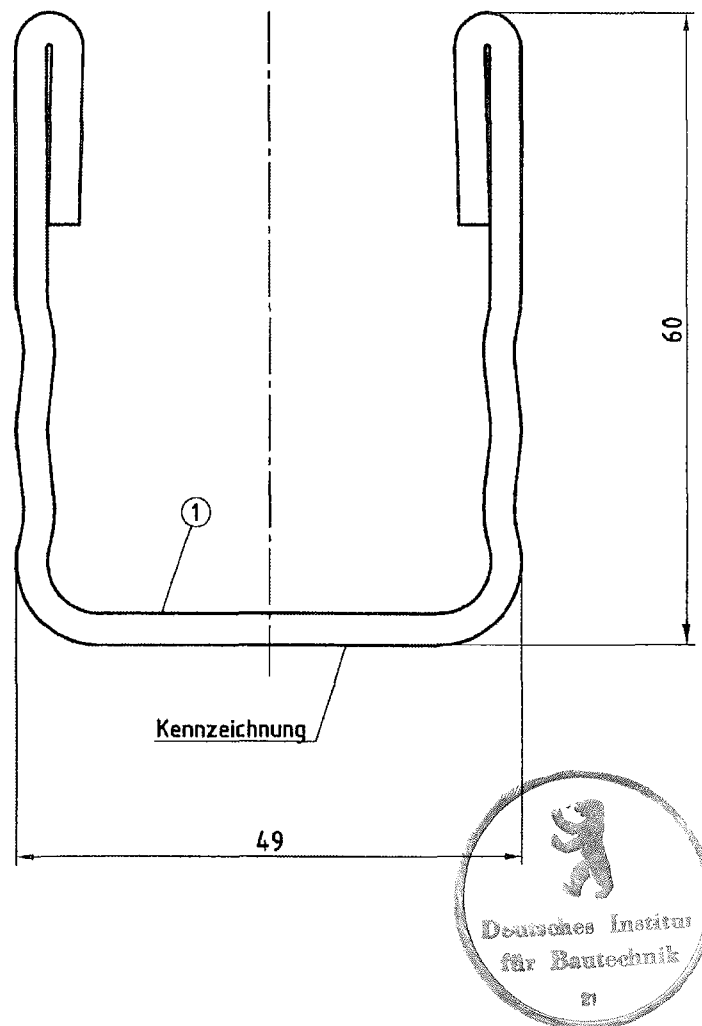
49 x 53 x 2,5

EN 10025-2 - S235JR

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 U - Profil 53

Anlage A, Seite 20 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



① U - Profil

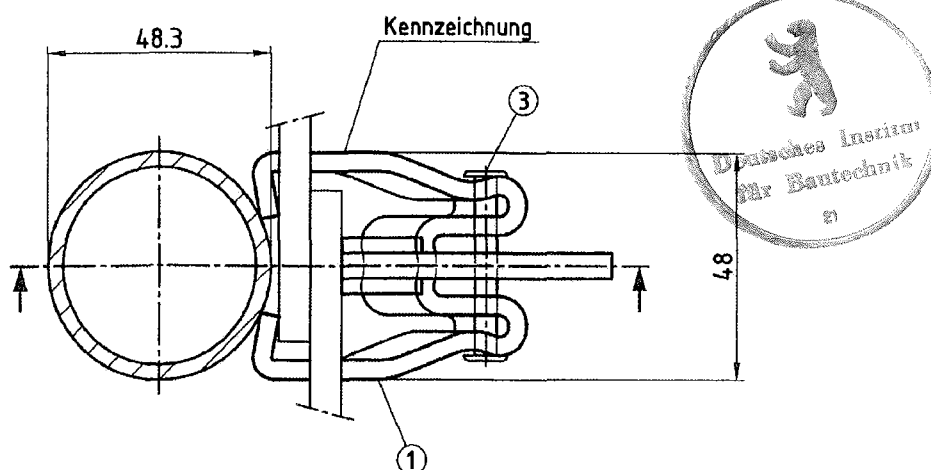
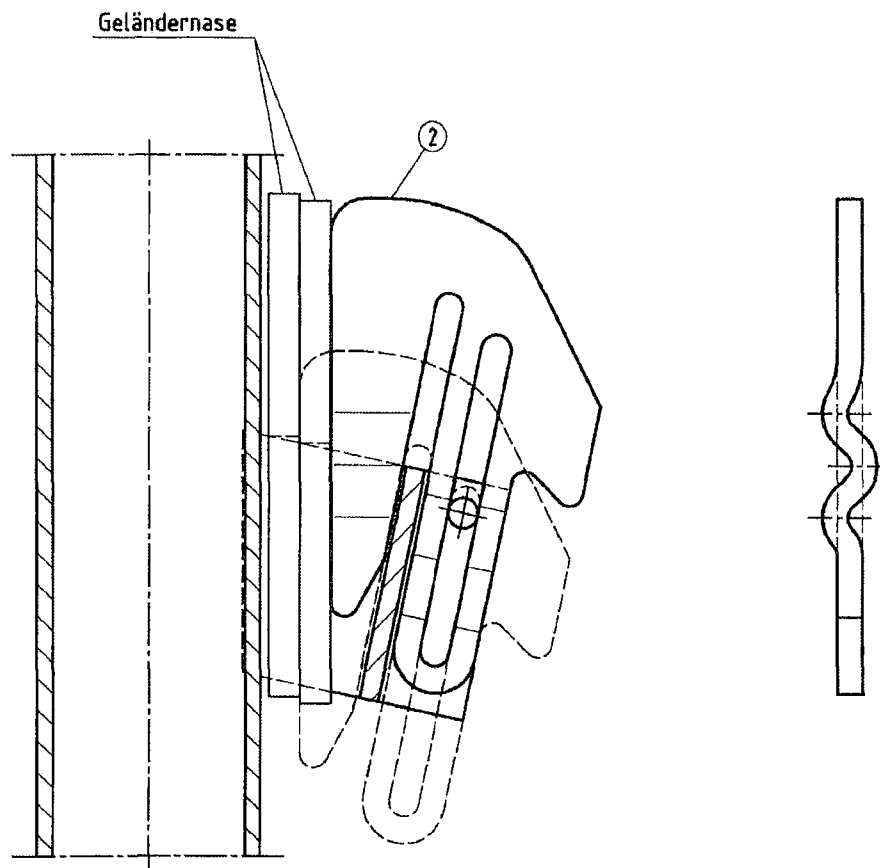
49 x 60 x 3

EN 10025-2 - S235JR
 $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$

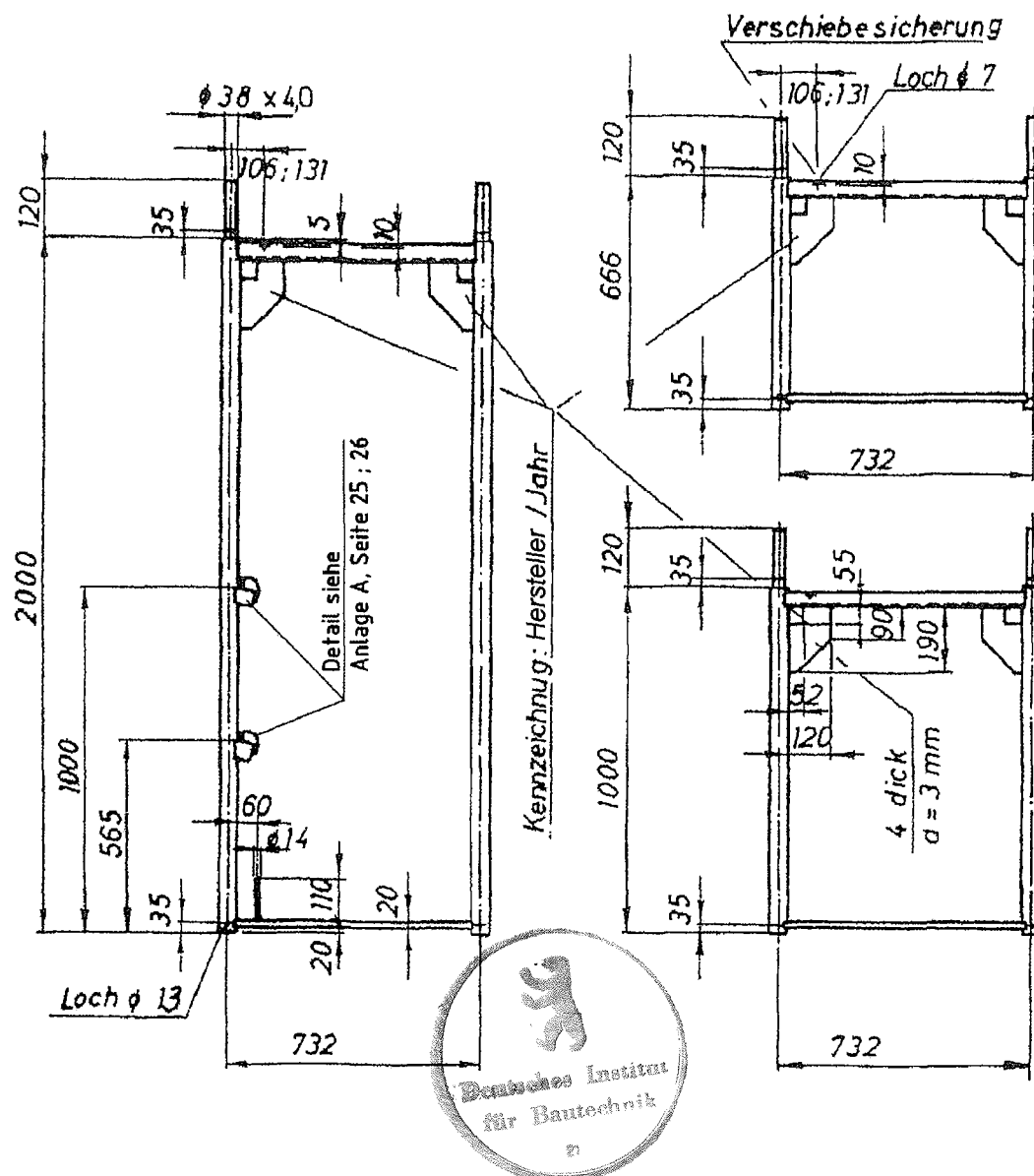
Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 U - Profil 60

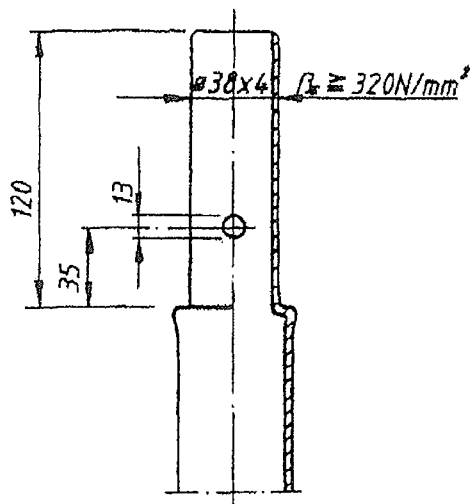
Anlage A, Seite 21 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



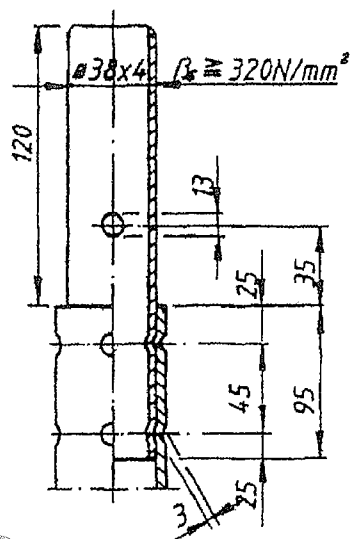
- | | | |
|-------------|-----------|-----------------|
| ① Kästchen | $t = 4$ | EN 10111 - DD13 |
| ② Keil | $t = 5,5$ | EN 10111 - DD13 |
| ③ Blindniet | A 5 x 44 | ISO 15979 |



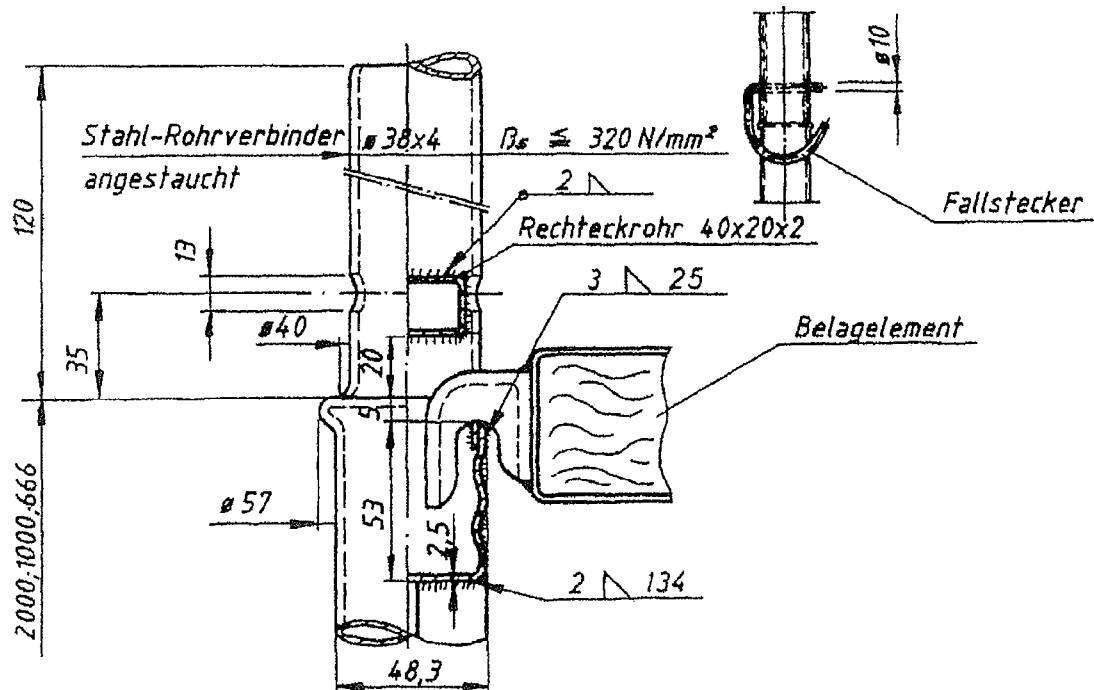
Stahl angestaucht

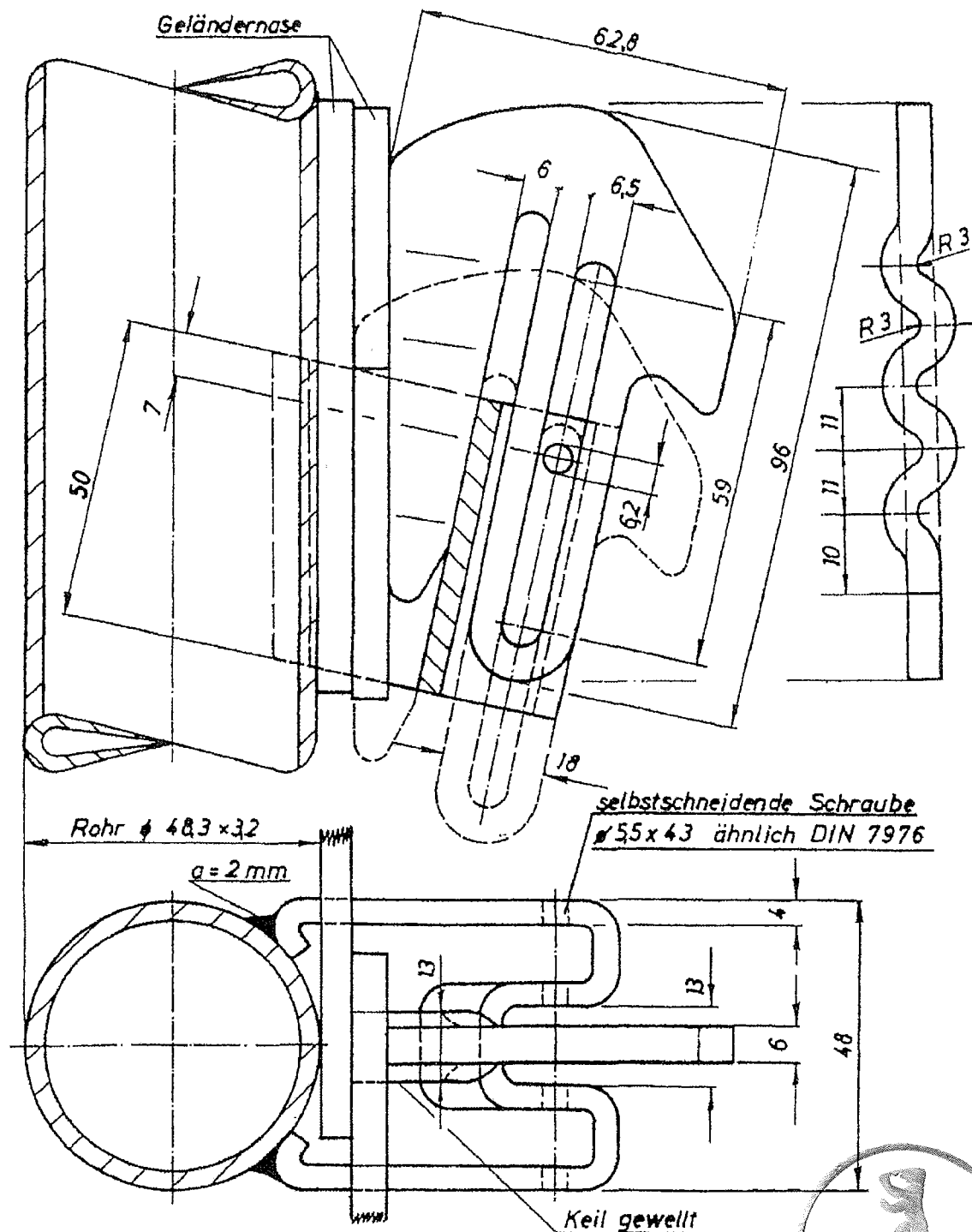


Stahl eingepreßt



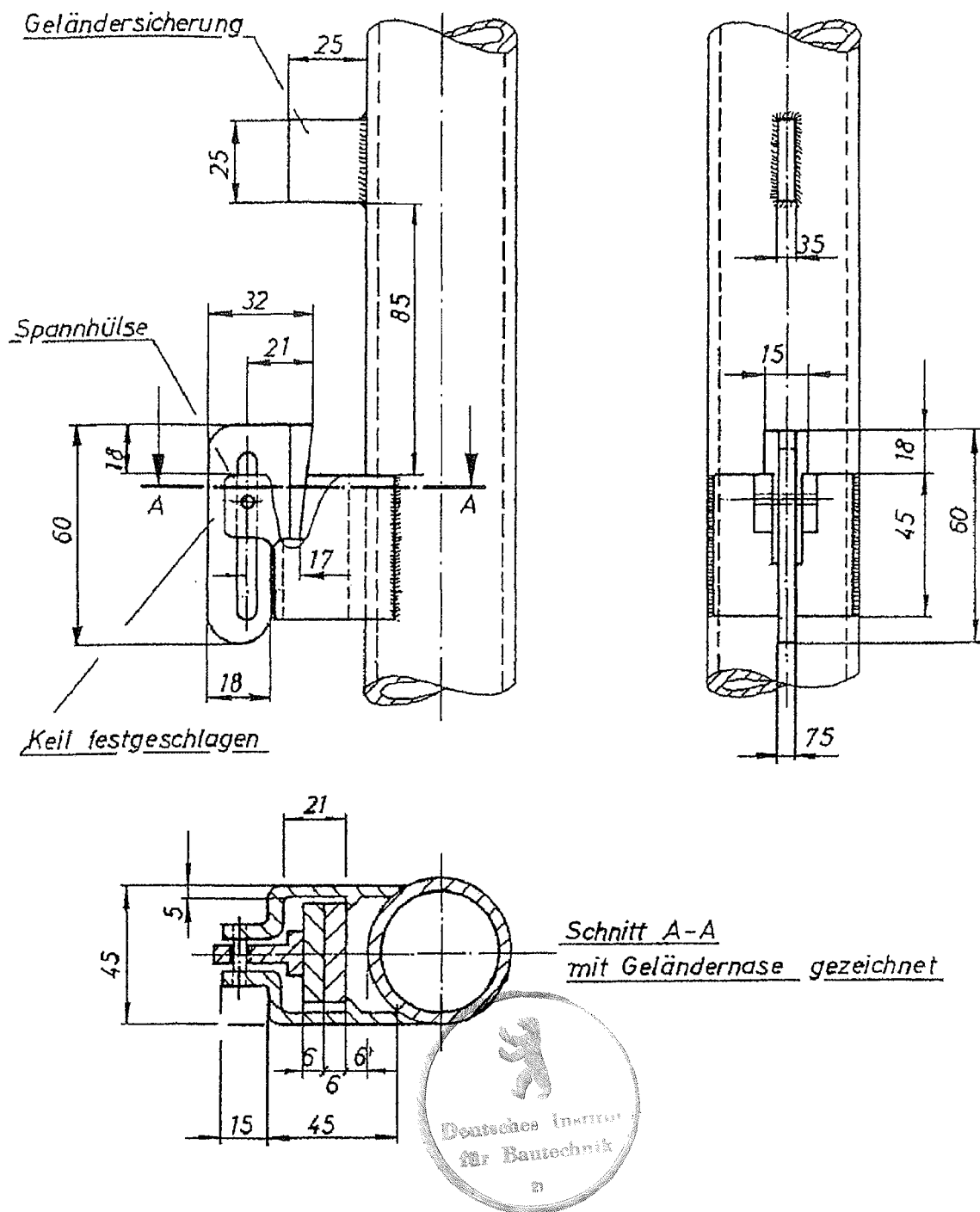
Stoßverbindung für Rohrverbinder



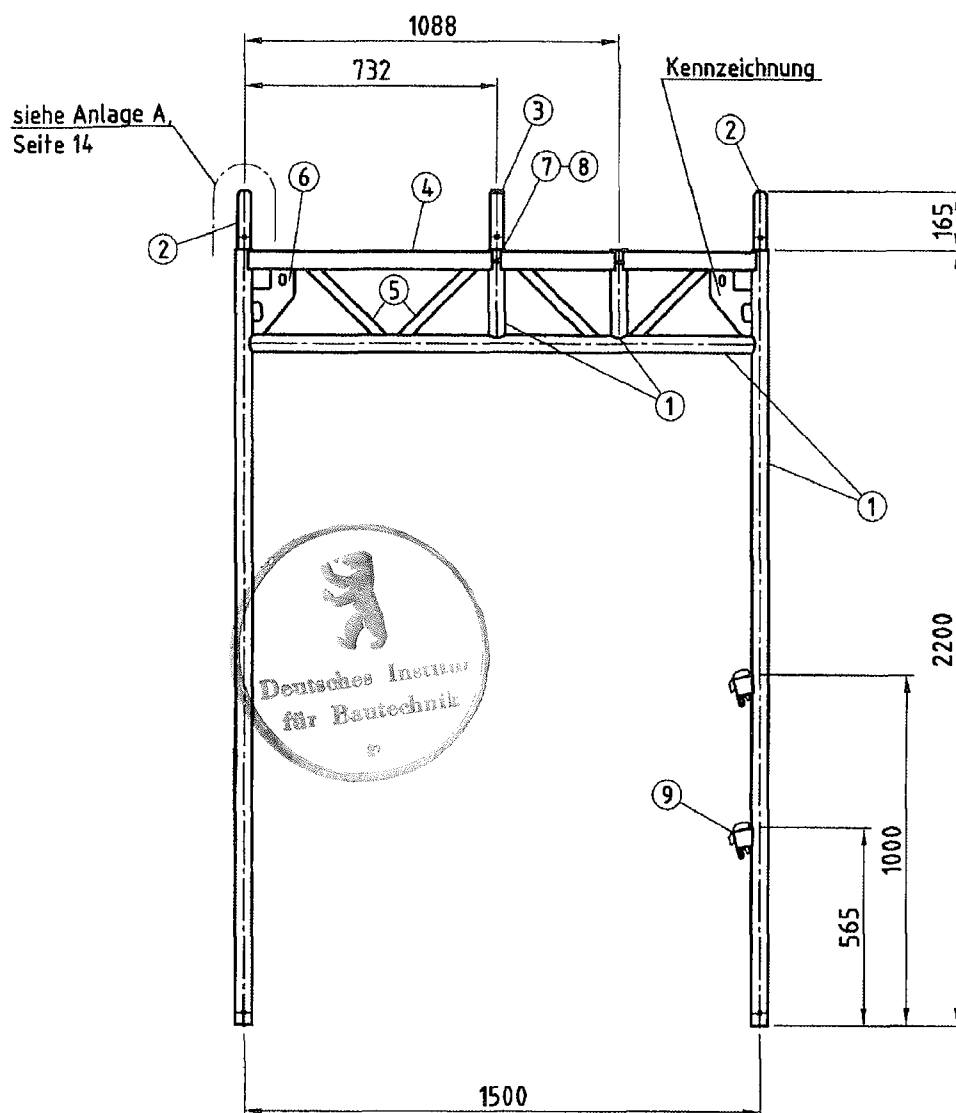


Kastenprofil St 37-2
 Keil St 37-2
 selbstschneidende Schraube $\varnothing 5,5 \times 43$





Kastenprofil St 37
Keil St 37



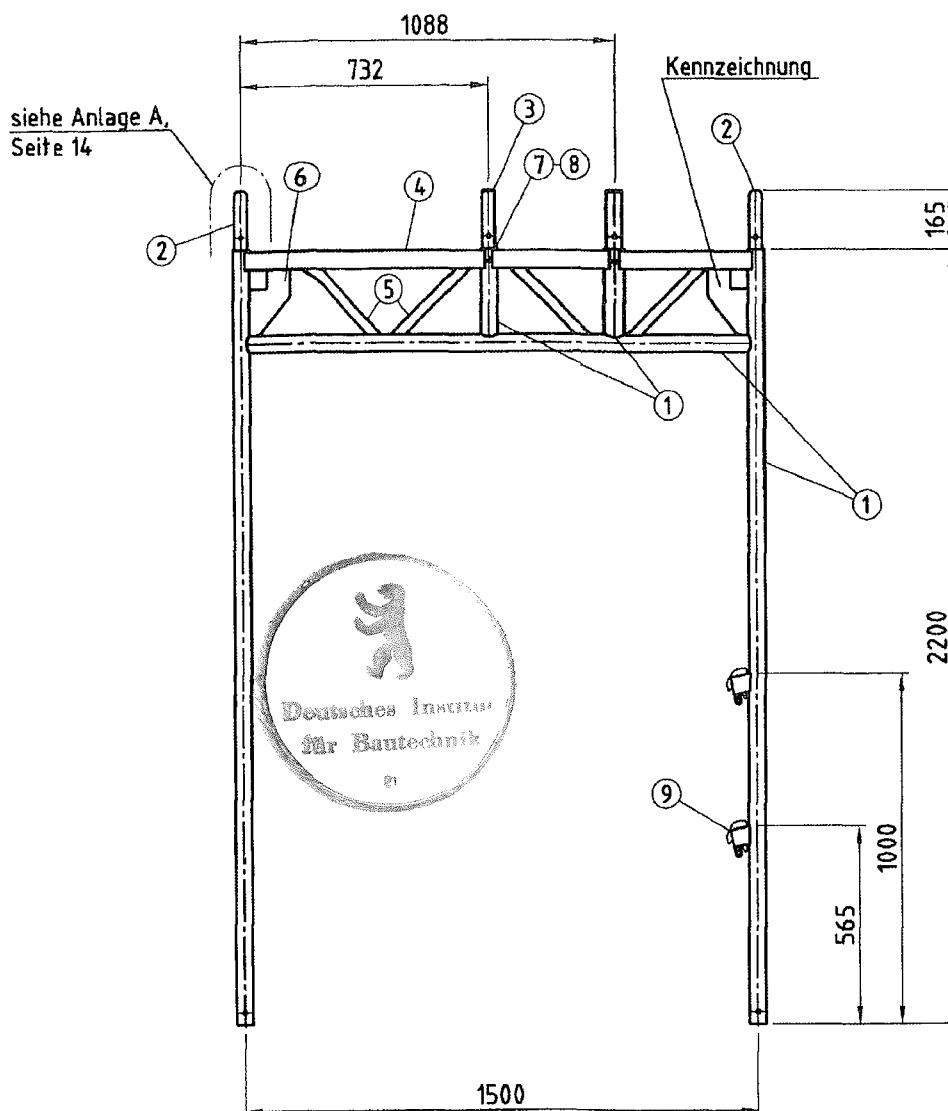
- | | | | |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6 \times 290$ | EN 10219 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6 \times 255$ | EN 10219 - S275JOH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ④ U - Profil | | (siehe Anlage A, Seite 21) | |
| ⑤ Rechteckrohr | $30 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑥ Knotenblech | $\square 185 \times 4$ | 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) | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,20	34,9

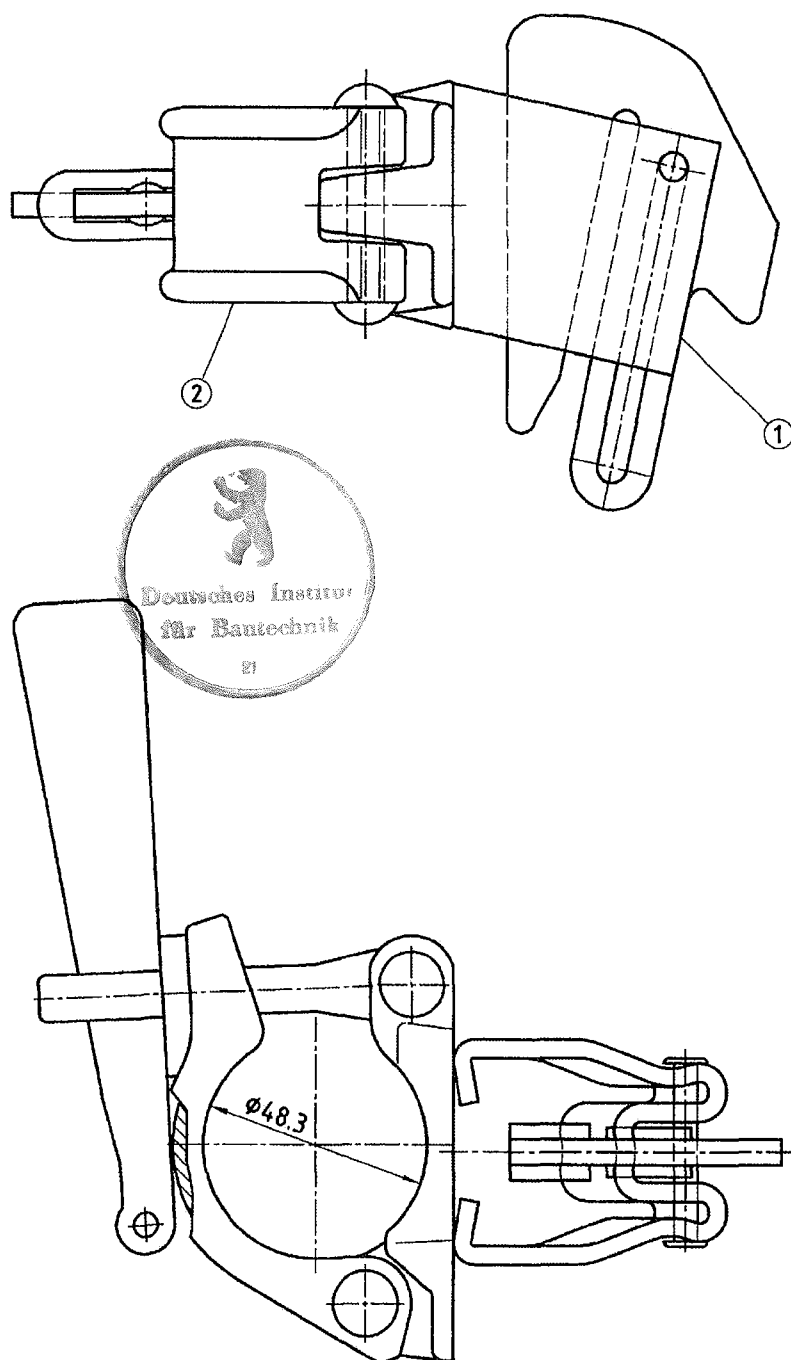
Kero K
 Bau * Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Durchgangsrahmen
 2,20 x 1,50 m

Anlage A, Seite 27 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



① Rohr	∅ 48,3 x 3,2	RST 37-2 DIN 17 120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Rohrverbinder	∅ 38 x 4 x 255	RST 37-2 DIN 17 120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
③ Rohrverbinder	∅ 38 x 4 x 255	RST 37-2 DIN 17 120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
④ U - Profil		(siehe Anlage A, Seite 21)	
⑤ Rechteckrohr	30 x 20 x 2	RST 37-2 DIN 2395 T.3 Tab.1	
⑥ Knotenblech	□ 170 x 4	RST 37-2 EN 10 025	
⑦ Sechskantschraube	M 10 x 60	Festigk. 8.8 DIN EN 20 898-1	
⑧ Sechskantmutter	M 10	Festigk. 8 DIN EN 20 898-2	
⑨ Geländerkästchen		(siehe Anlage A, Seite 22)	



- ① Geländerkästchen
② Halbkupplung mit Keilverschluss

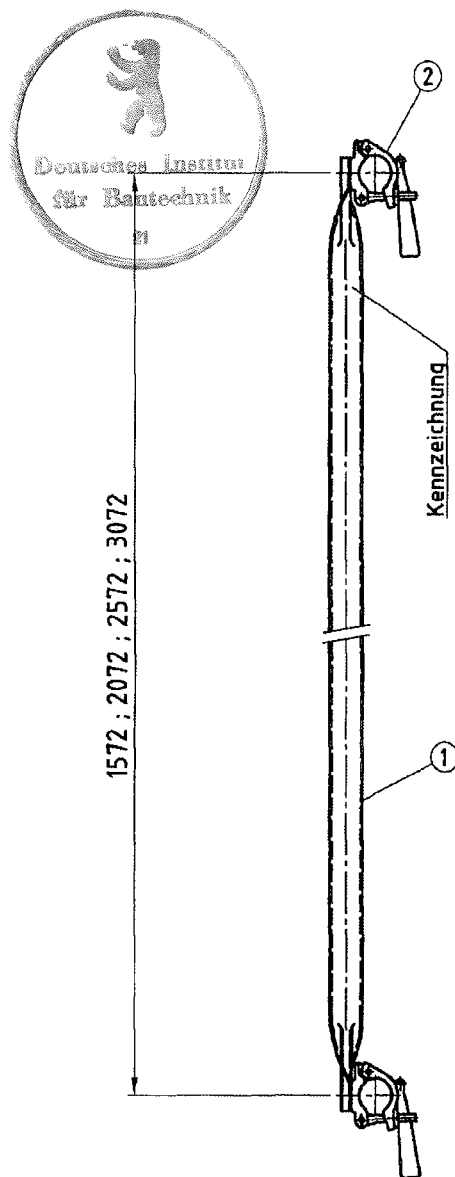
(siehe Anlage A, Seite 22)
gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. (m)	Gew. (kg)
-	1,3

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Geländerkupplung
mit Kästchen

Anlage A, Seite 29 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



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

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

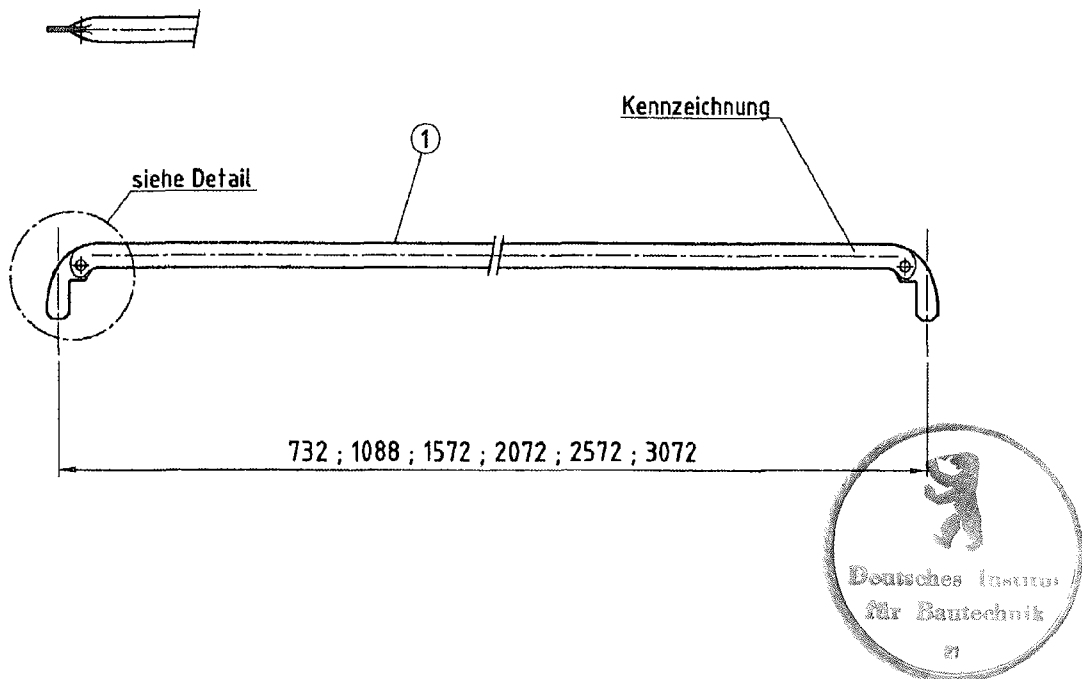
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	6,3
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	12,0

Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

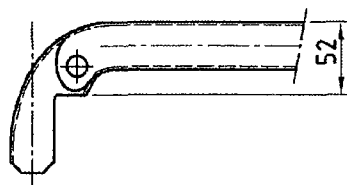
RK 073

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

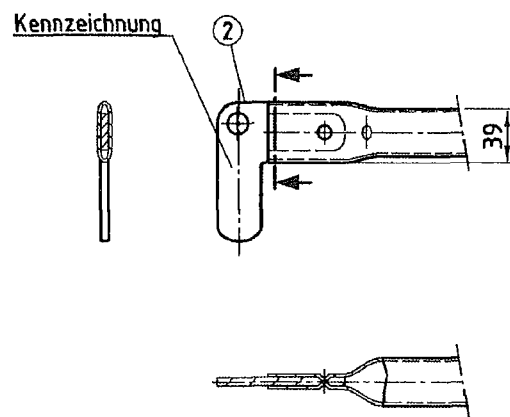
Anlage A, Seite 30 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail



Detail
Alternativ !



- ① Rohr
(Alternativ) ② Geländernase

ϕ 33,7 x 2,25
 $t \approx 6$

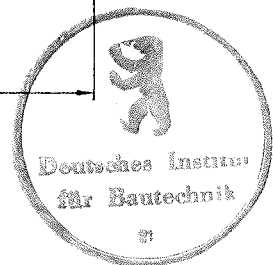
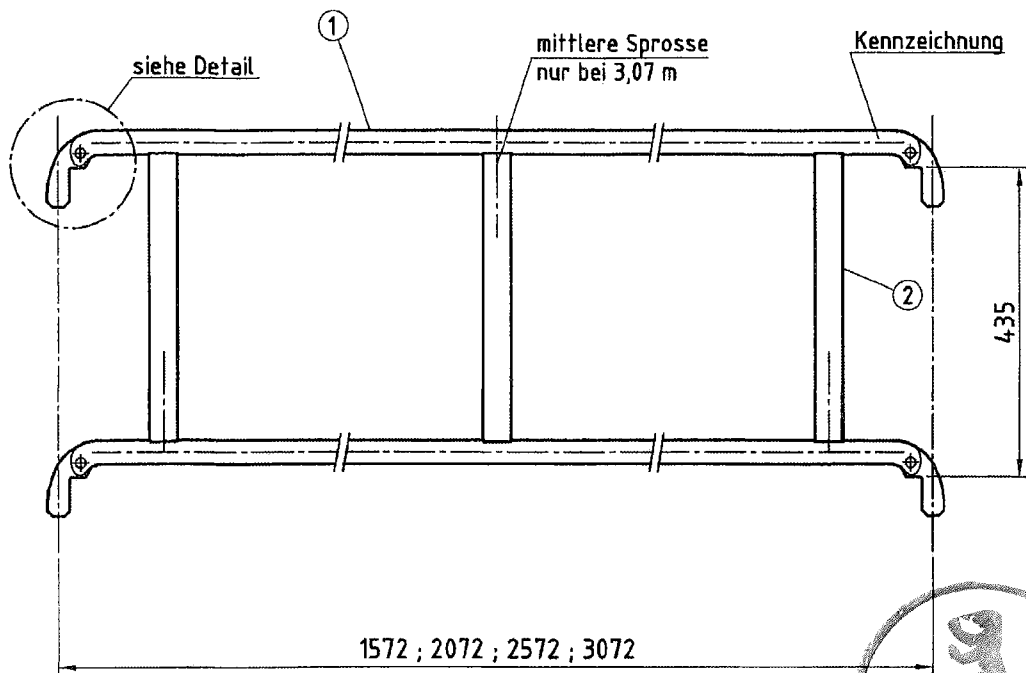
EN 10219 - S235JRH
EN 10025-2 - S235JR

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

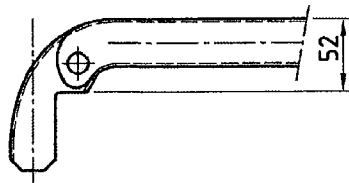
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Geländer
0,73 - 3,07 m

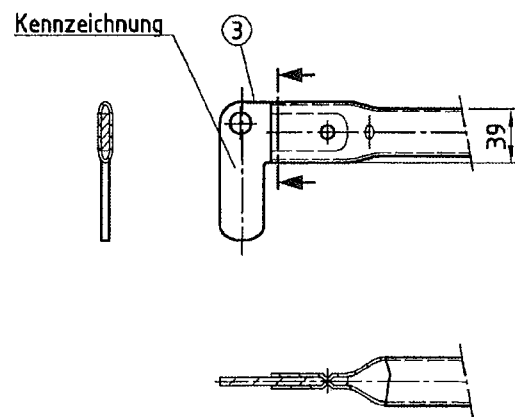
Anlage A, Seite 31 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Detail



Detail Alternativ !



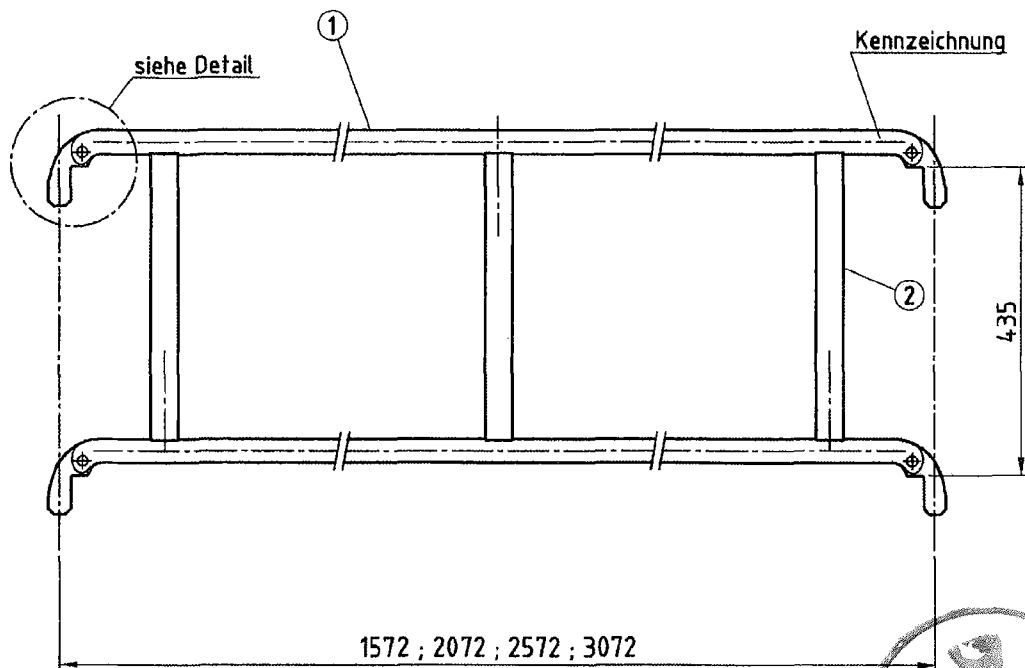
- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | ∅ 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | 40 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| (Alternativ) ③ Geländernase | t = 6 | EN 10025-2 - S235JR |

Abm. (m)	Gew. (kg)
1,57	7,9
2,07	9,8
2,57	11,7
3,07	14,1

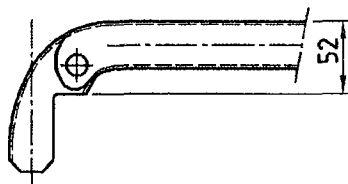
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
St - Doppelgeländer
 1,57 - 3,07 m

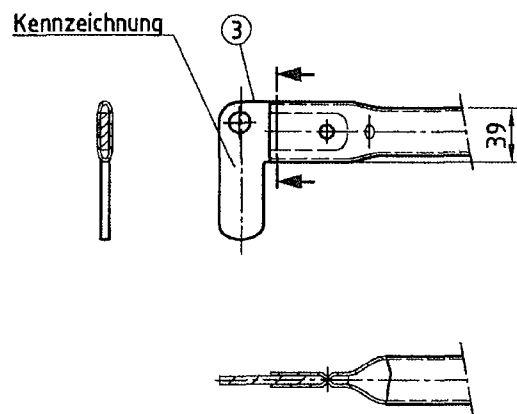
Anlage A, Seite 32 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail



Detail Alternativ !



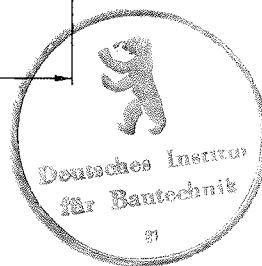
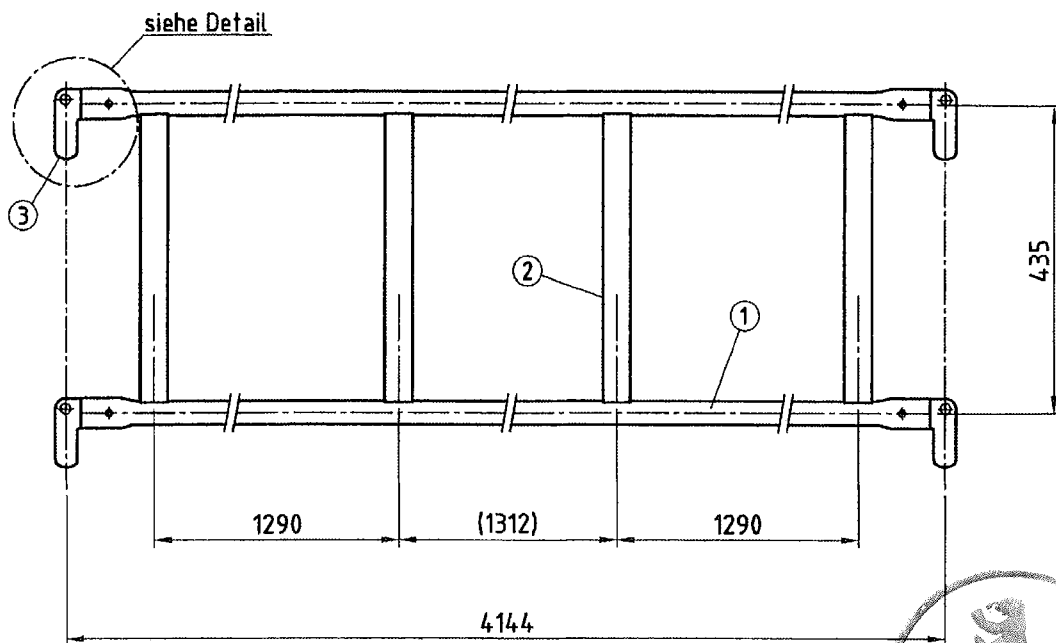
- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| ① Rohr | $\phi 33,7 \times 2,25$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rechteckrohr | $40 \times 20 \times 2$ | EN 10025-2 - S235JR |
| (Alternativ) ③ Geländernase | $t = 6$ | EN 10025-2 - S235JR |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	8,4
2,07	10,3
2,57	12,2
3,07	14,1

Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

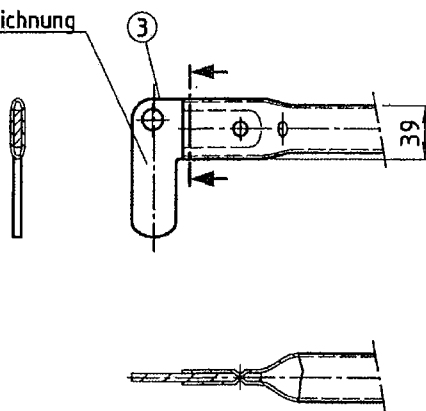
RK 073
St - Doppelgeländer
mit Mittelsprosse
1,57 - 3,07 m

Anlage A, Seite 33 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail

Kennzeichnung



- | | | |
|----------------|---------------|---------------------|
| ① Rohr | ∅ 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 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

Kero

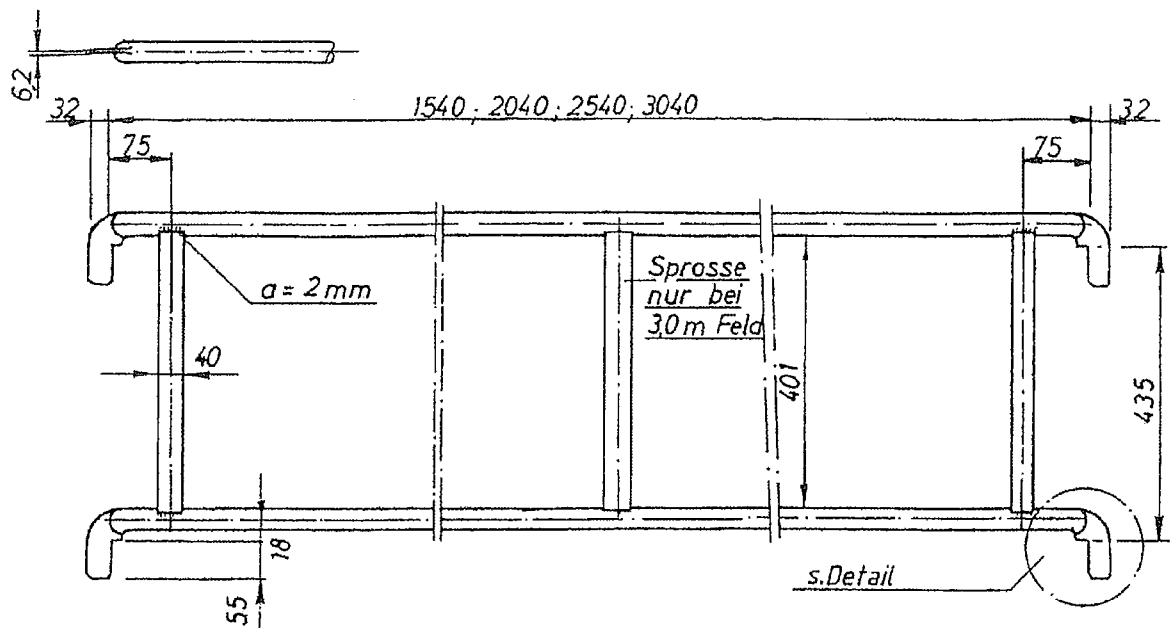
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

St - Doppelgeländer
4,14 m

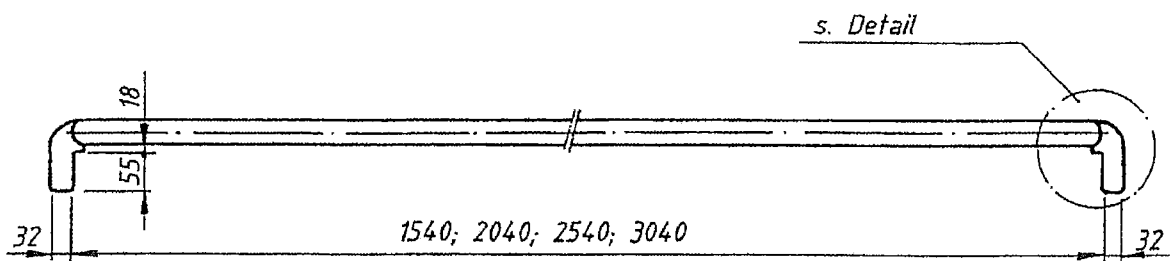
Anlage A, Seite 34 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



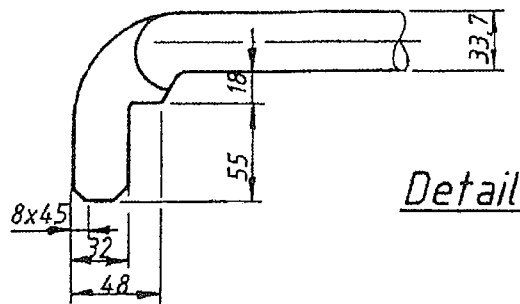
Rohr $\varnothing$ 33,7x2,9
Sprosse 40x20x2

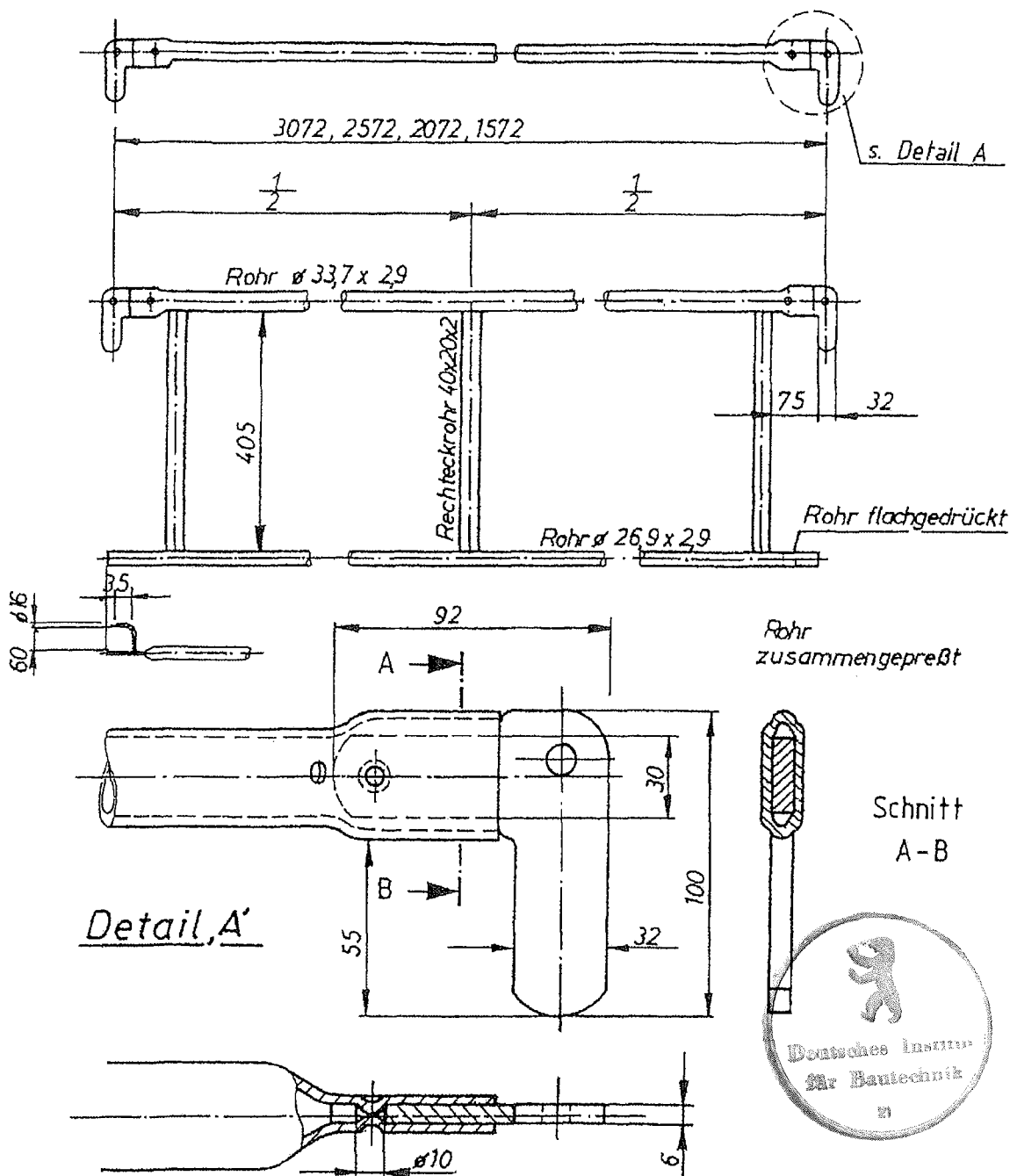
St37-2
St37-2



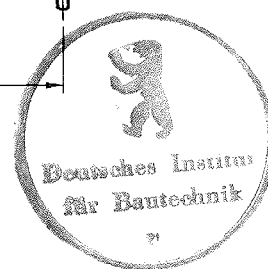
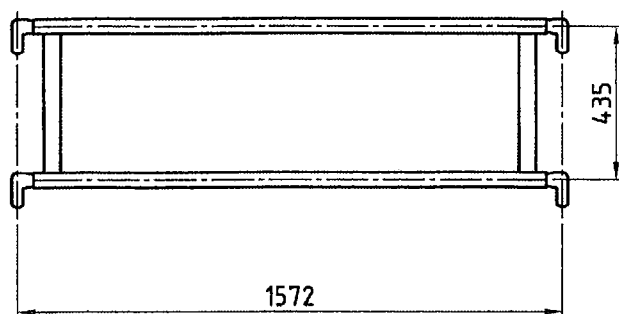
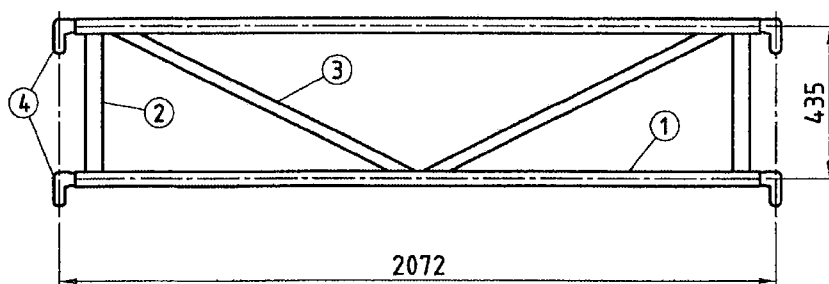
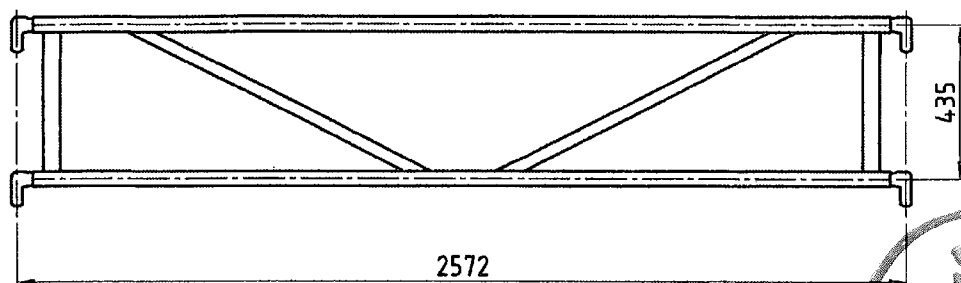
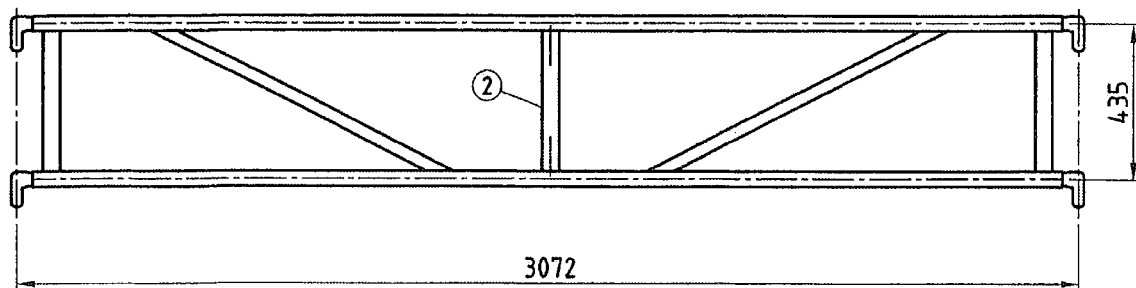
Rohr $\varnothing$ 33,7x2,9

RSt37-2

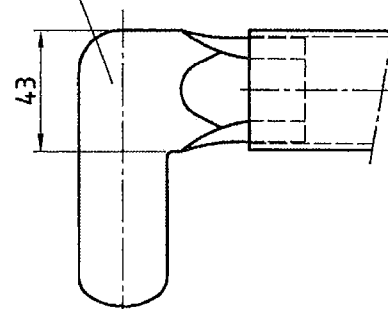




Rohr $\phi 33,7 \times 2,9$	St 37
Rohr $\phi 26,9 \times 2,9$	St 37
Sprosse 40x20x2	St 37
Haken $\phi 16$	St 37



Kennzeichnung



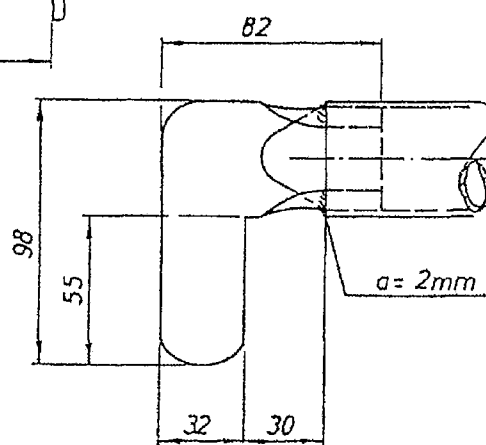
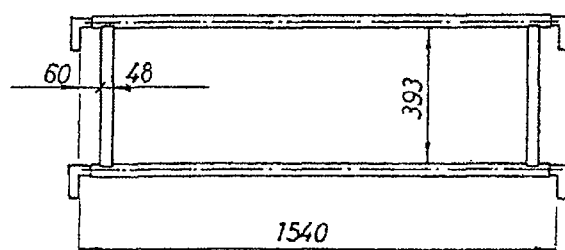
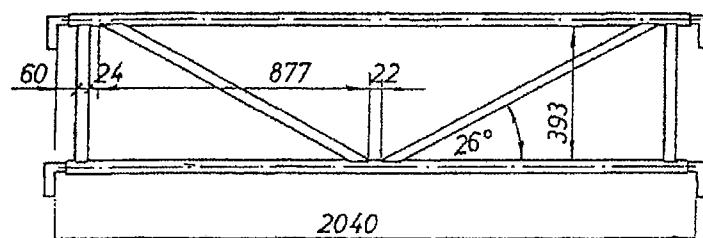
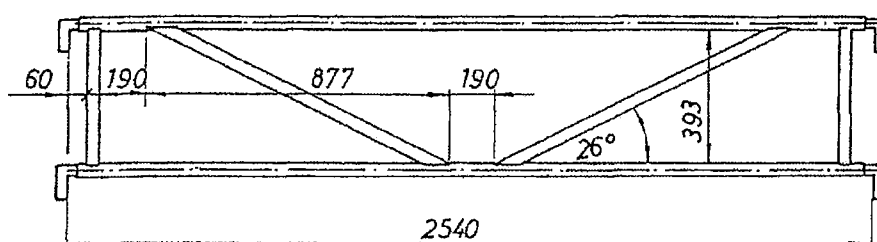
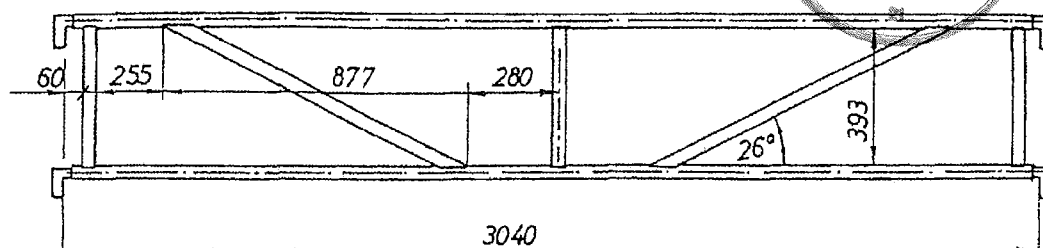
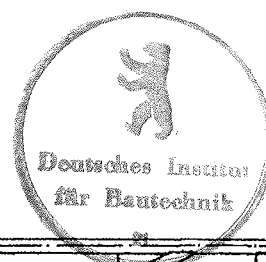
- | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|----------|
| ① Rohr | Ø 42,3 x 2,15 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Rechteckrohr | 49 x 20 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Ovalrohr | 35 x 18 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ④ Geländernase | t = 6,3 | EN AW-5754-H112 | EN 485-2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

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	3,5
2,07	4,6
2,57	5,8
3,07	6,7

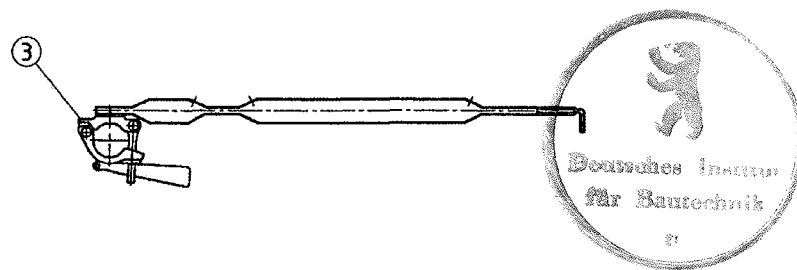
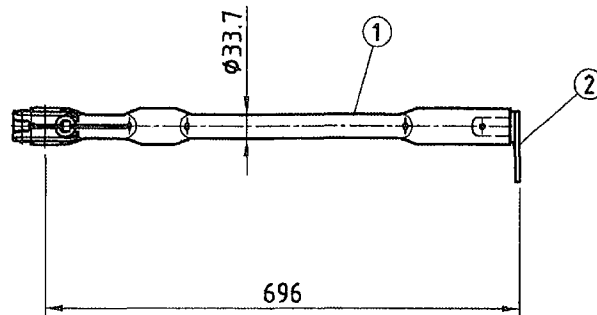
Kero K
 Bau * Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Alu - Doppelgeländer
 1,57 - 3,07 m

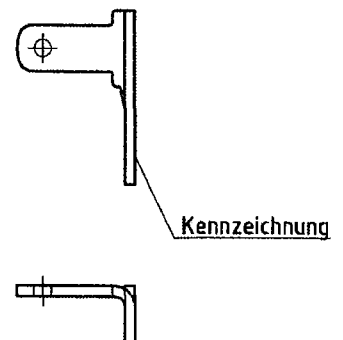
Anlage A, Seite 37 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Rohr	$\varnothing 42,3 \times 2,15$	Al	Mg	Si	0,5	F22
Sprosse	$48 \times 18 \times 2,2$			—		
Diagonale	$35 \times 18 \times 2$			—		
Nase	Bl. 6	Al	Mg3			F21



Detail
Geländernase



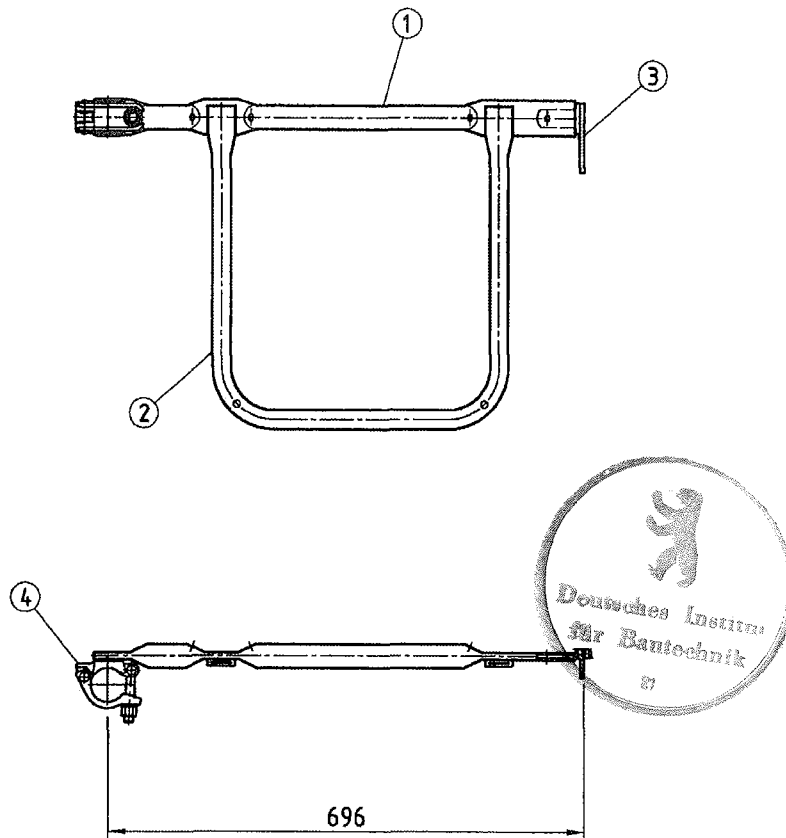
- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\varnothing 33,7 \times 2,25$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Geländernase | $t = 6$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8

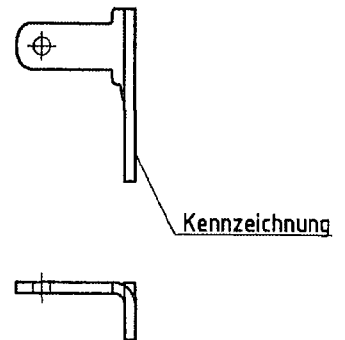
Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Stirlingeländer
 0,73 m

Anlage A, Seite 39 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Detail
Geländernase



Kennzeichnung

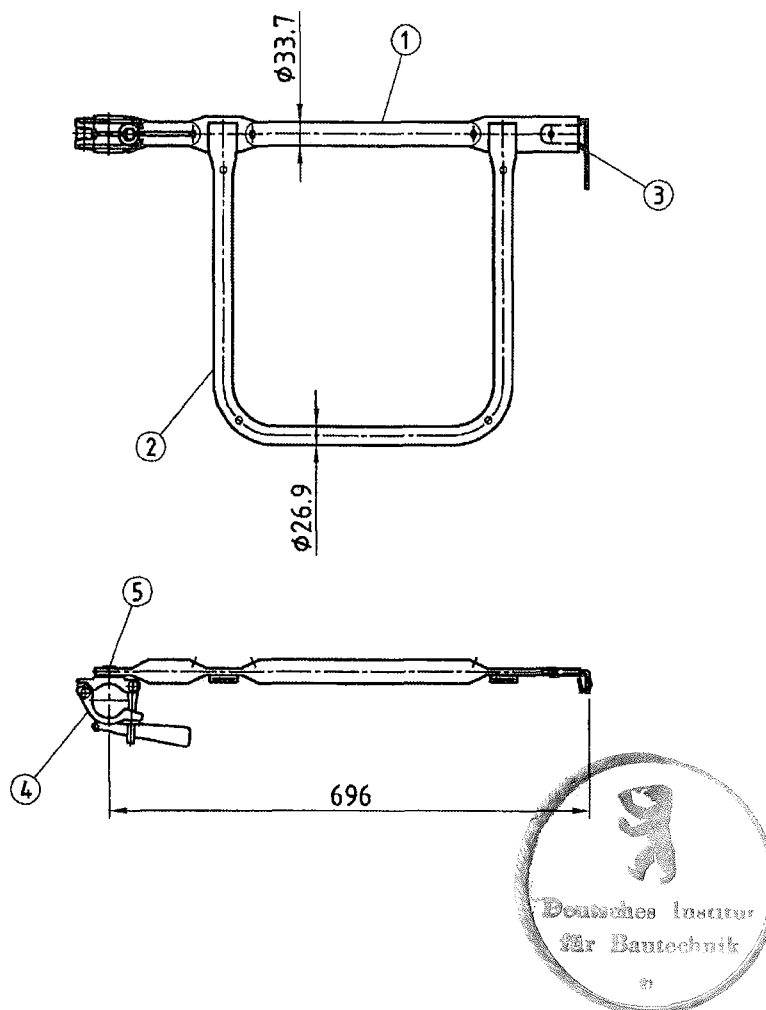
- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\varnothing 33,7 \times 2,25$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Rohr | $\varnothing 26,9 \times 2,5$ | EN 10219 - S235JRH |
| ③ Geländernase | $t = 6$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Halbkupplung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

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
St - Doppelstirngeländer
0,73 m

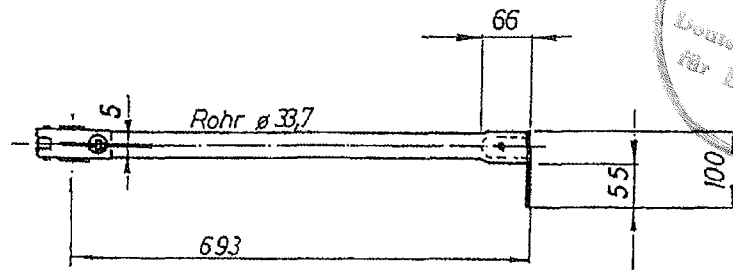
Anlage A, Seite 40 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



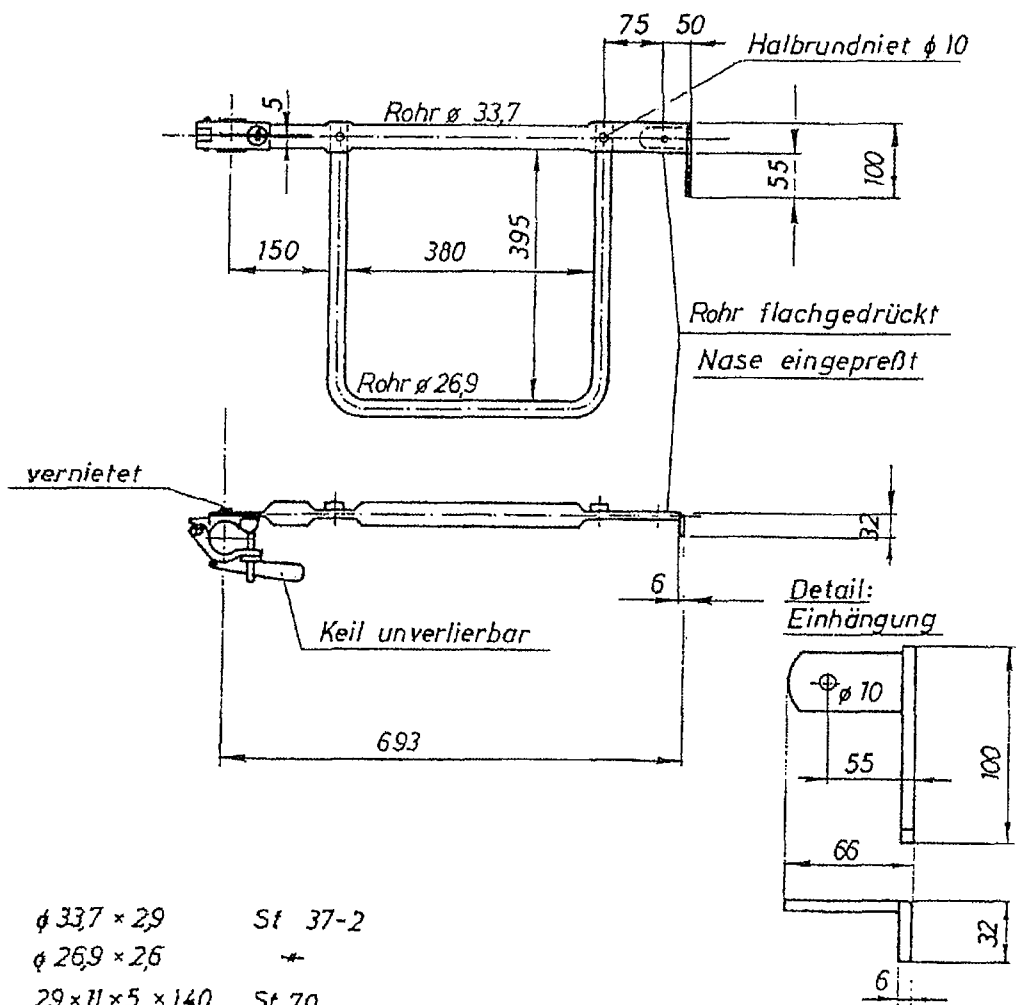
- | | | |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ② Rohr | Ø 26,9 x 2,5 | DIN EN 10 219 - S235JRH |
| ③ Geländernase | t = 6 | DIN EN 10025 - S235JRG2 |
| ④ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |
| ⑤ Zylinderkopfniet | Ø 16 x 20 | C10C DIN EN 10263-2 |



einfach



doppelt



Rohr $\phi 33,7 \times 2,9$ St 37-2

Rohr $\phi 26,9 \times 2,6$ *

Keil $29 \times 11 \times 5 \times 140$ St 70

Halbkupplung für Rohr $\phi 48,3$ St 37 , Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII - 2

Blech $100 \times 6 \times 100$ St 37-2

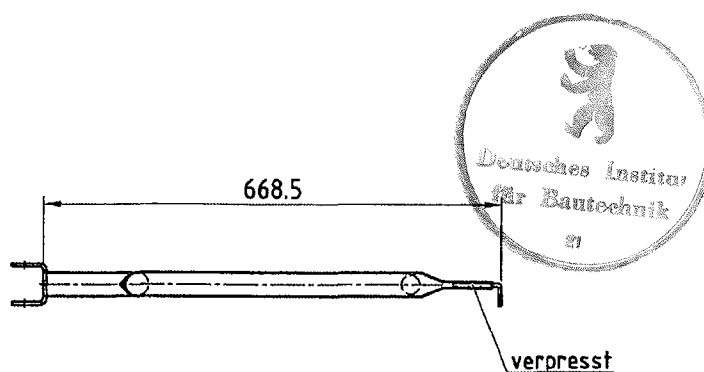
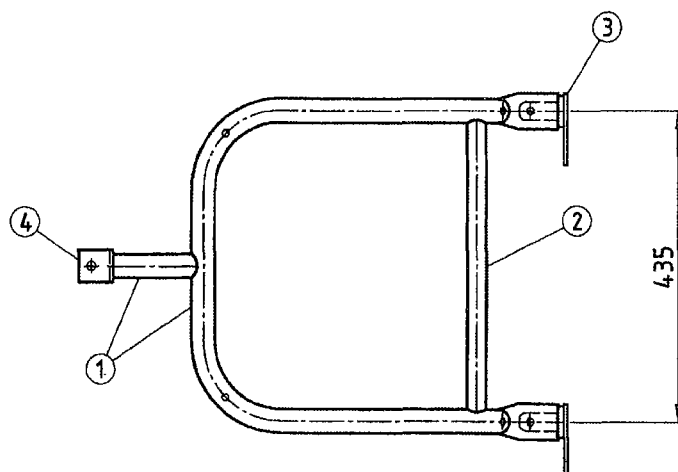
Kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

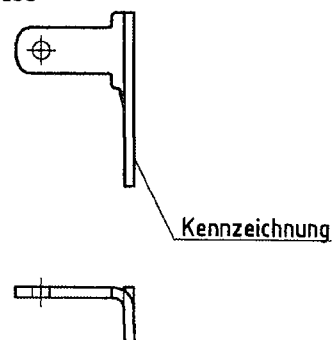
RK 073

Stirnseiten-Geländerholme
einfach und doppelt

Anlage A, Seite 42 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



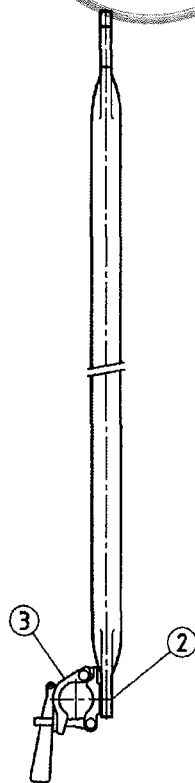
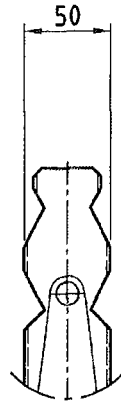
Detail Geländernase



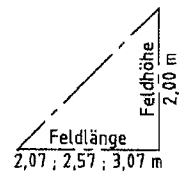
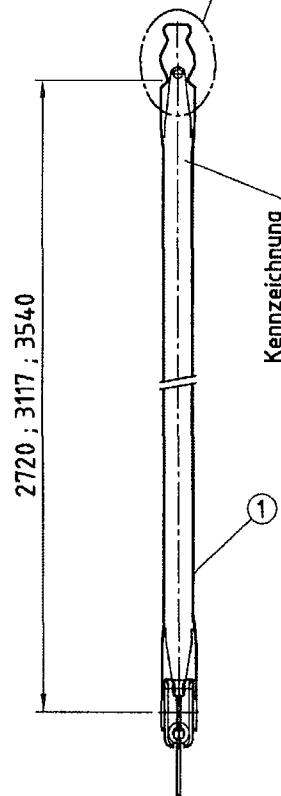
① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	EN 10219 - S235JRH
② Rohr	Ø 26,9 x 2,5	EN 10219 - S235JRH
③ Geländernase	t = 6	EN 10025-2 - S235JR
④ U-gekanntet	45 x 5	EN 10025-2 - S235JR

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,4

Detail



siehe Detail



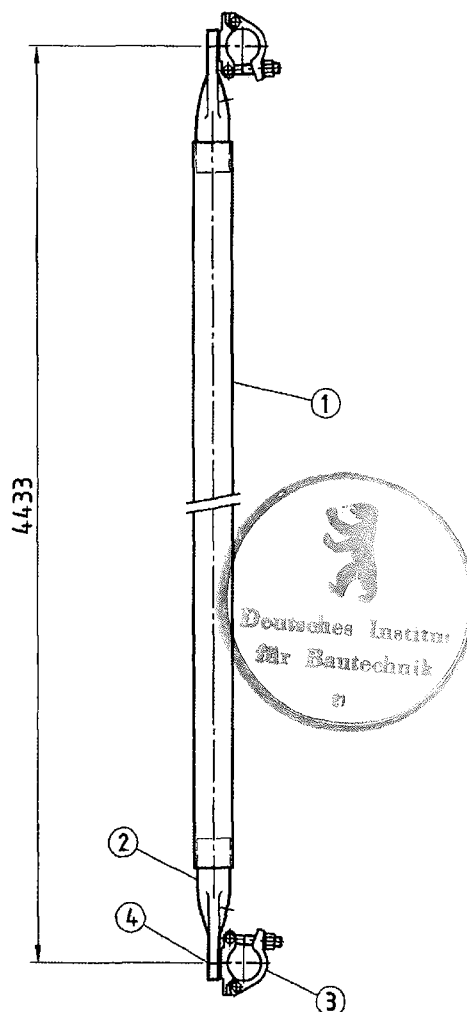
- | | | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\phi 42,4 \times 2,0$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Zylinderkopfniet | $\phi 16 \times 20$ | EN 10236-2 |
| ③ Halbkupplung mit Keilverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	7,0
2,57	7,8
3,07	8,8

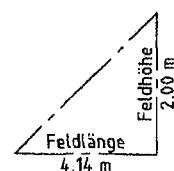
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Diagonale
 2,80 ; 3,20 ; 3,60 m

Anlage A, Seite 44 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 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 |



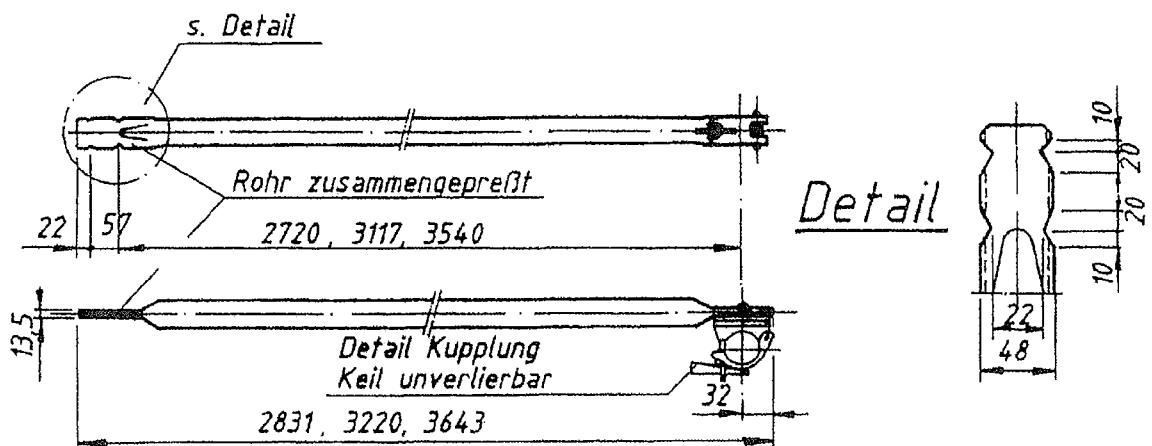
Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	21,0

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Diagonale 4,43 m
 mit 2 Halbkupplungen

Anlage A, Seite 45 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

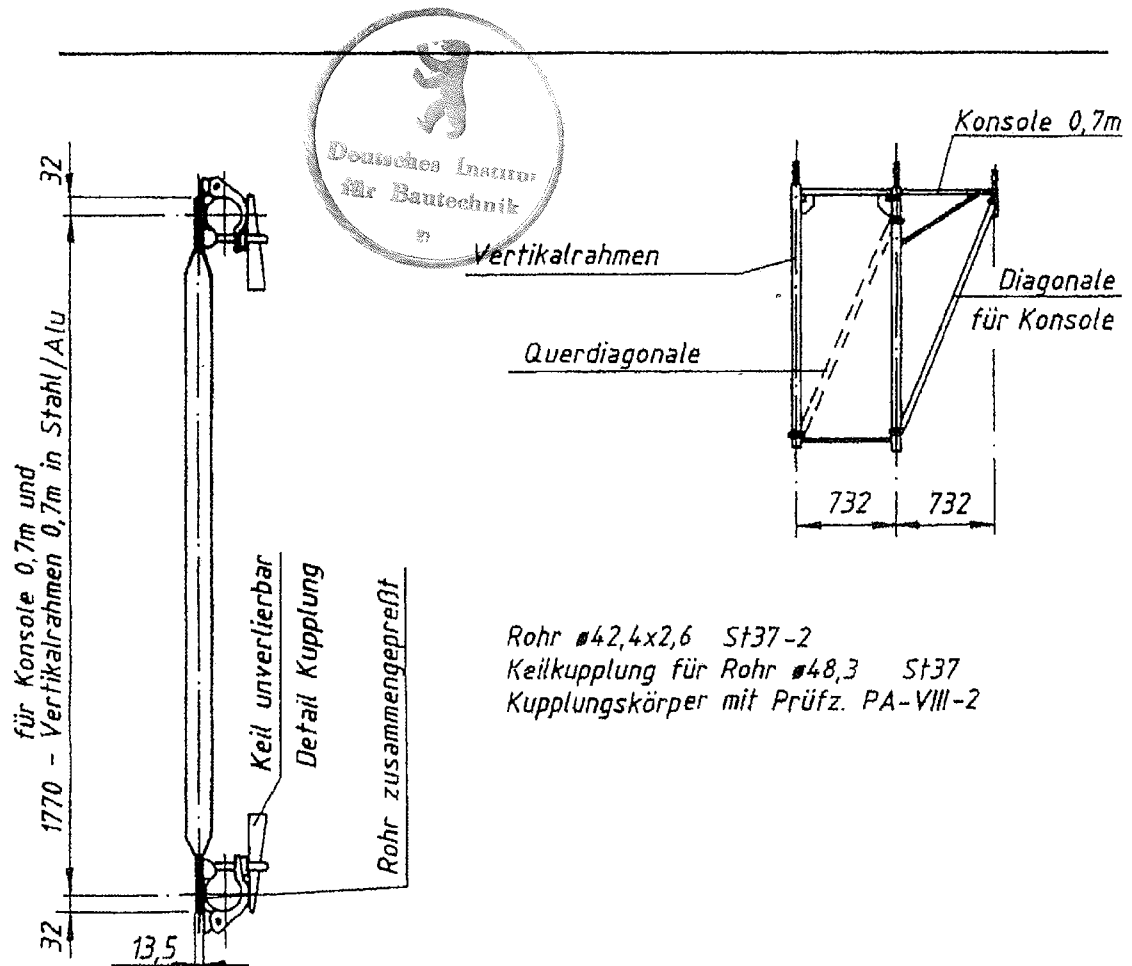
Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$

St 37-2

Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St 37 Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2



Rohr $\varnothing 42,4 \times 2,6$ St 37-2

Keilkupplung für Rohr $\varnothing 48,3$ St 37

Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII-2

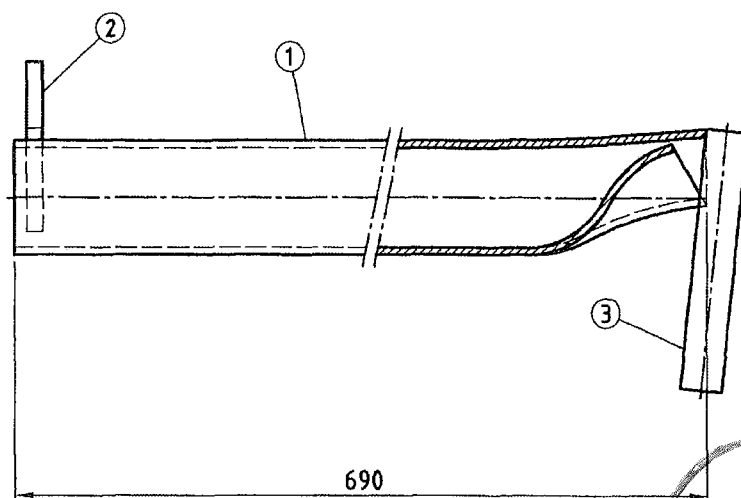
Kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

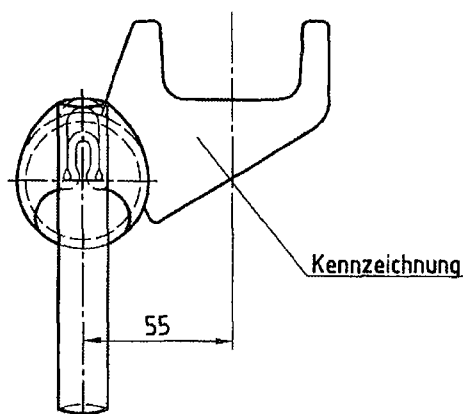
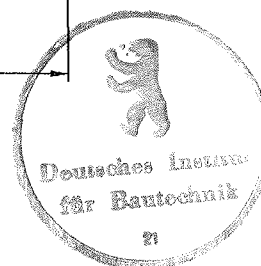
Diagonale 2,0 ; 2,5 u. 3,0 m
für Konsole 0,7 m
für Querdiagonale 0,7 m

Anlage A, Seite 46 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



← Ansicht A

Ansicht A



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

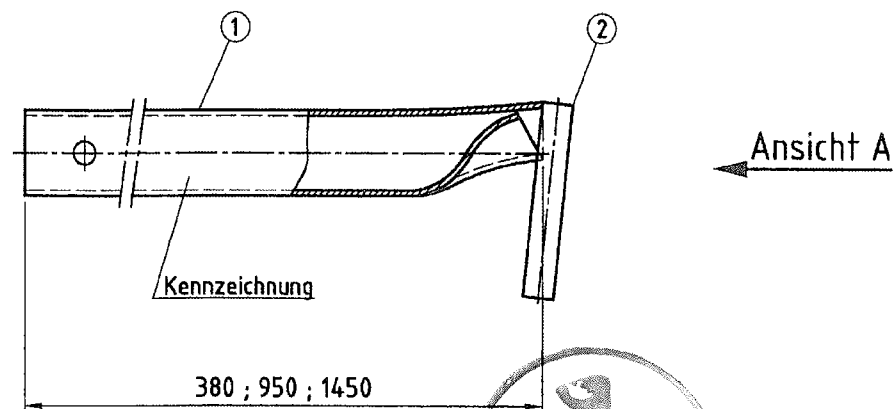
*) Ausführung bis Ende 2007 mit $t = 3,2 \text{ mm}$

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,69	2,8

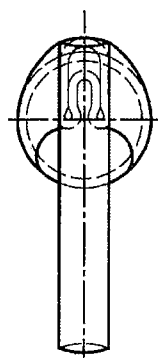
Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Blitzanker
 0,69 m

Anlage A, Seite 47 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht A



	① Rohr	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
0,38 m	$\phi 48,3 \times 2,7$ ^{x1}	
0,95 m	$\phi 48,3 \times 3,2$	
1,45 m		

- ① Rohr EN 10219 - S235JRH
 ② Haken $\phi 18$ EN 10025-2 - S355J2

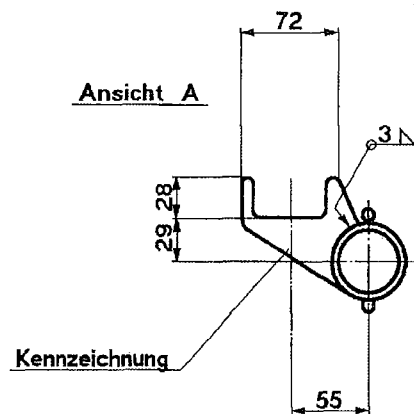
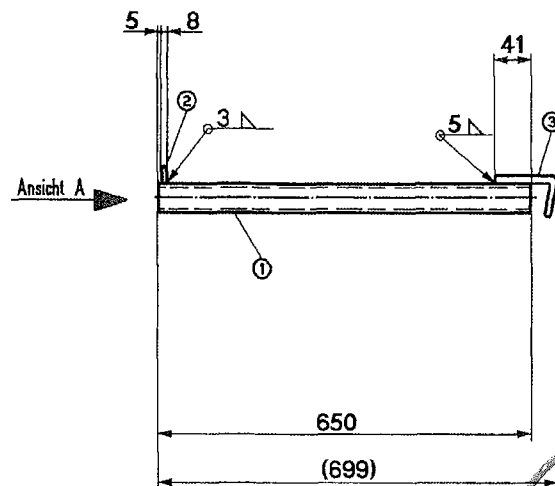
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,38	1,6
0,95	3,7
1,45	5,7

*) Ausführung bis Ende 2007 mit $t = 3,2 \text{ mm}$

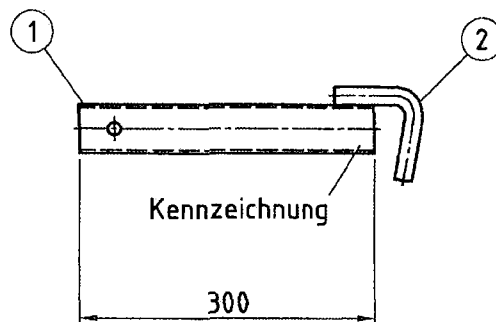
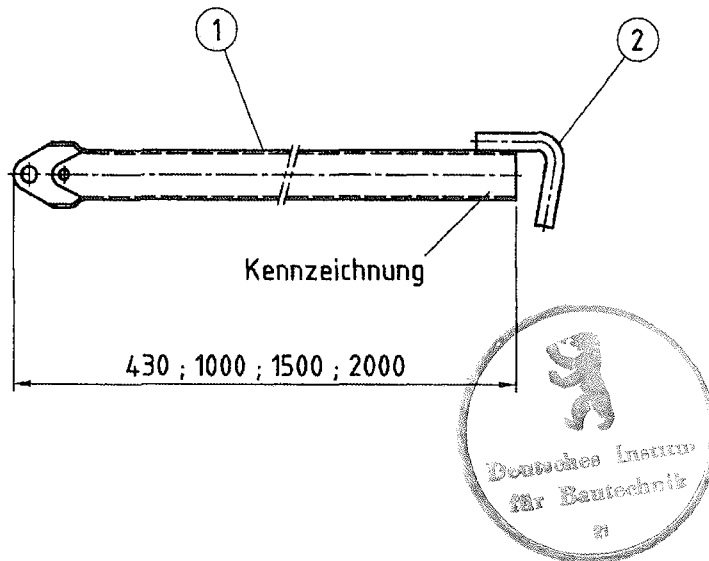
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Gerüsthalter
 0,38 m ; 0,95 m ; 1,45 m

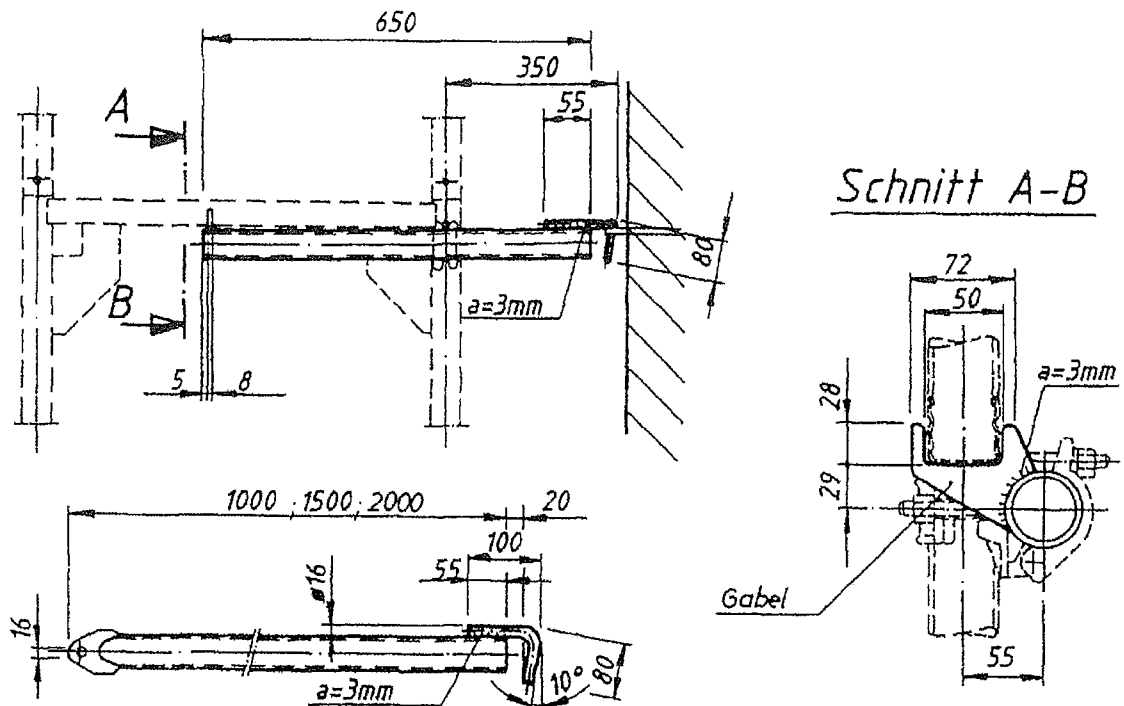
Anlage A, Seite 48 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



① Rohr	$\varnothing 48,3 \times 3,2$	RST 37-2	DIN 17 120	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Ankerfahne	$t = 8$	RST 37-2	EN 10 025	
③ Ankerhaken	$\varnothing 18$	ST 52-3	EN 10 025	



- | | | | |
|--------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | ϕ 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Ankerhaken | ϕ 18 | EN 10025 - S355J2G3/G4 | |



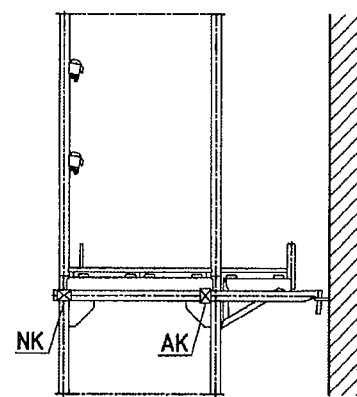
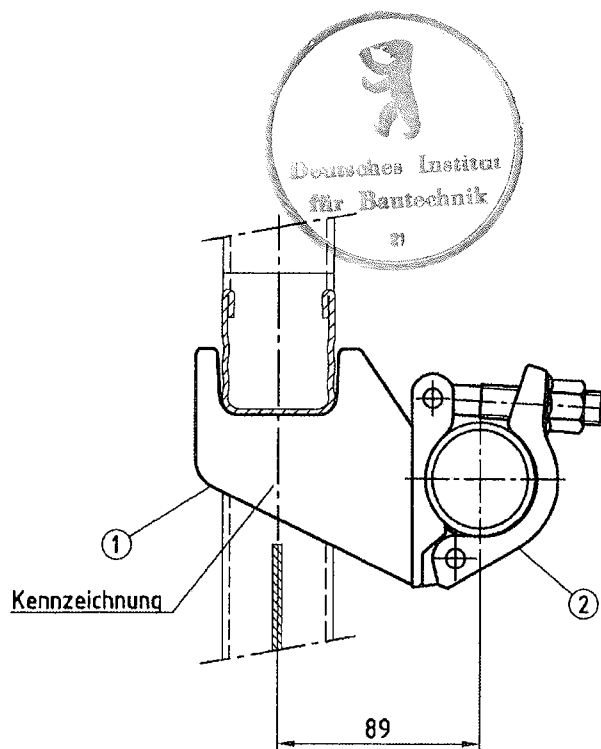
Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$ St37-2 mit erhöhter Streckgrenze $R_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 Haltegabel 8 dick St37-2
 Haken $\varnothing 16$ St52-2
 Normalkupplung mit Prüfzeichen PA-VIII 2



Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Gerüsthalter

Anlage A, Seite 51 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



NK - Normalkupplung
AK - Ankerkupplung

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

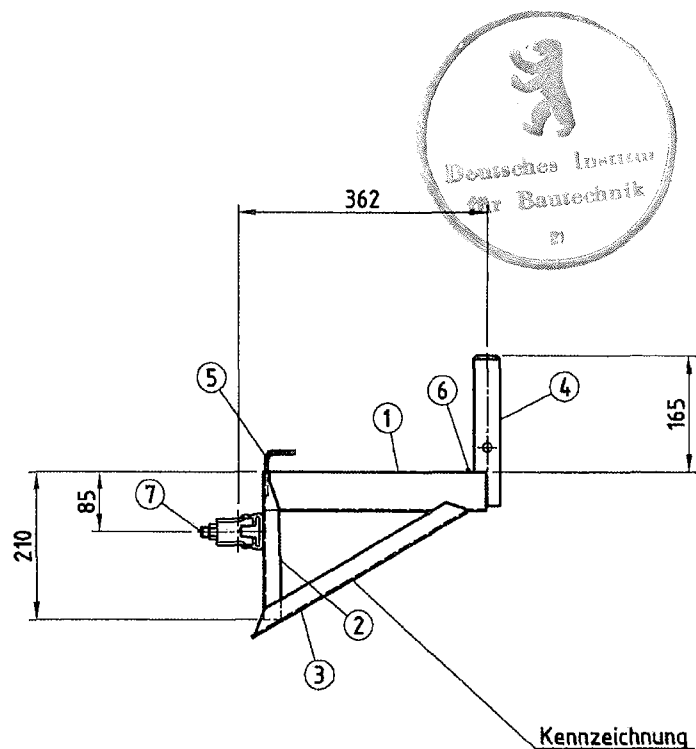
EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. (m)	Gew. (kg)
	1,1

Kero 
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Ankerkupplung

Anlage A, Seite 52 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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 | EN 10219 - S275J0H |
| ⑤ Winkel | 64 x 52 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ⑥ Bolzen | ∅ 5 x 49 | EN 10277 - S355J2C |
| ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	3,5

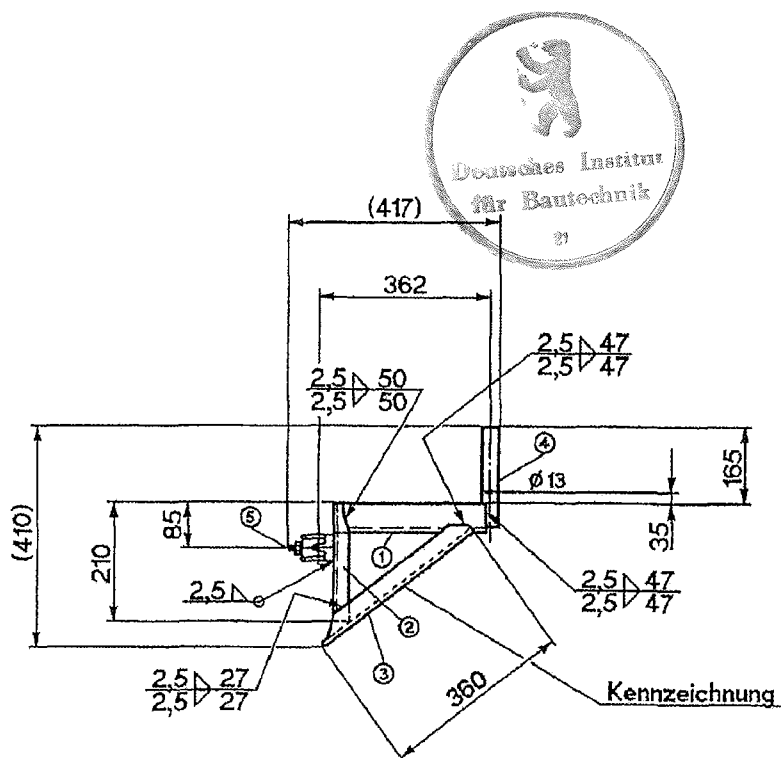
Kero 
 Bau * Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

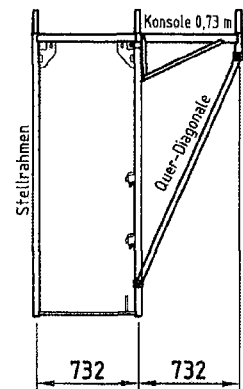
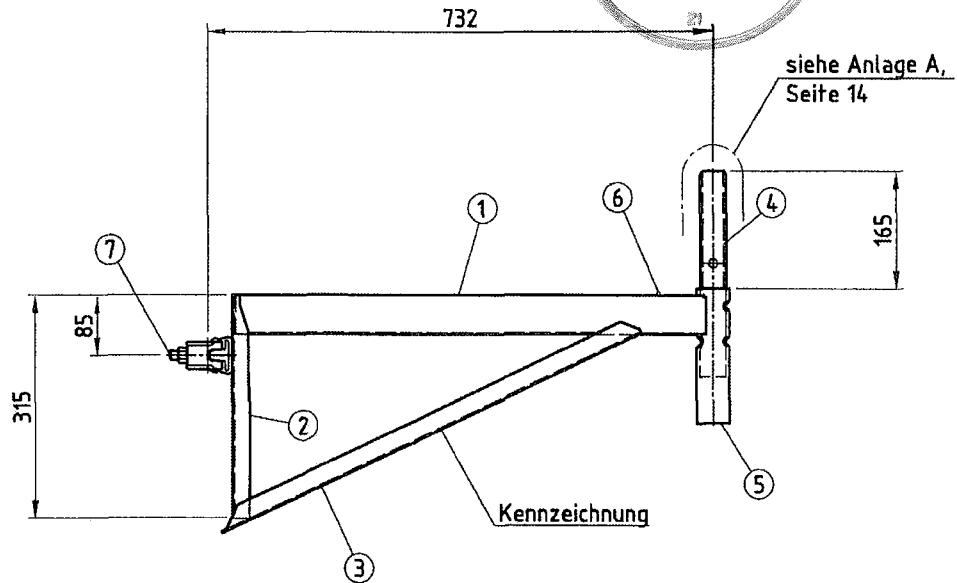
Konsole

0,36 m

Anlage A, Seite 53 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



① U-Profil	49 x 53 x 2,5	RST 37-2 EN 10 025
② Stütz-U	49 x 25 x 2,5	RQST 37-2 EN 10 025
③ Streb-U	54 x 27 x 2,5	RQST 37-2 EN 10 025
④ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	RST 37-2 DIN 17 120
⑤ Halbkupplung mit Augenschraube für Rohr Ø48,3	ST 37	



- ① U-Profil
- ② Stütz-U 49 x 25 x 2,5
- ③ Streb-U 54 x 27 x 2,5
- ④ Rohrverbinder $\phi 38 \times 3,6 \times 255$
- ⑤ Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$
- ⑥ Bolzen $\phi 5 \times 49$
- ⑦ Halbkupplung mit Schraubverschluss

(siehe Anlage A, Seite 20)

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

EN 10219 - S275J0H

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

EN 10277 - S355J2C

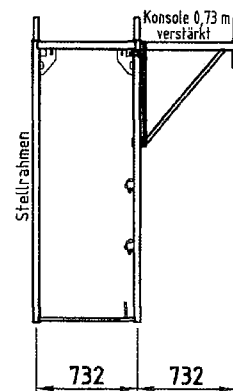
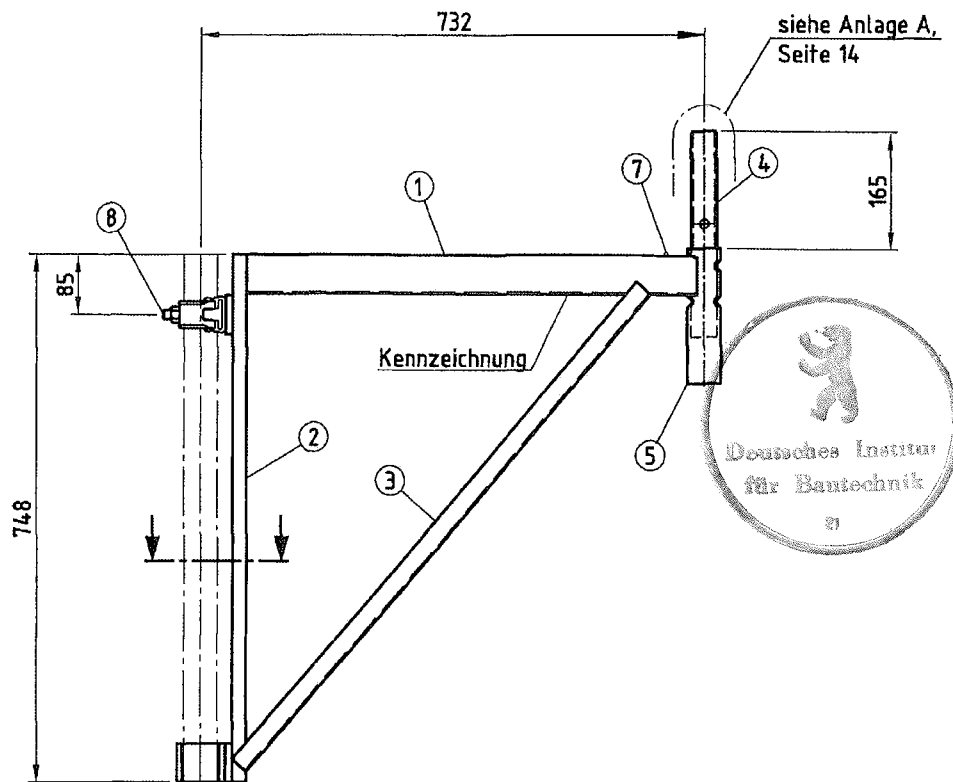
gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Konsole
0,73 m

Anlage A, Seite 55 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



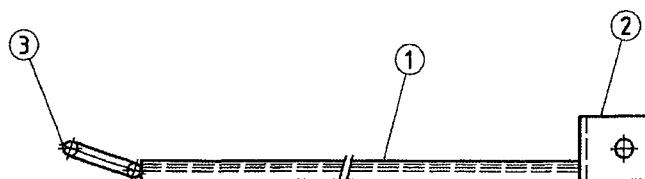
- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| ① U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ② Rechteckrohr | 50 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Streb-U | 55 x 27 x 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Rohrverbinder | $\phi 38 \times 3,6 \times 255$ | EN 10219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

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,4

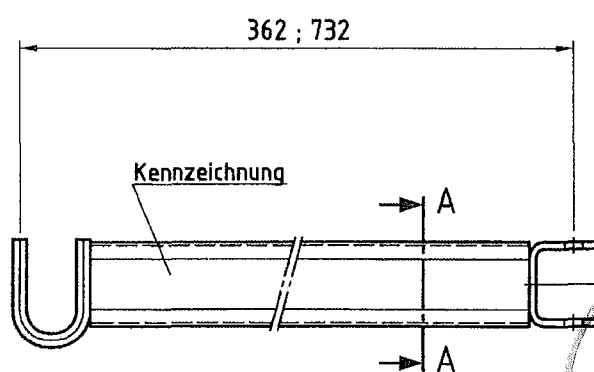
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Konsole
 0,73 m - verstärkt

Anlage A, Seite 56 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



Achtung :
Belagsicherung ist mit
Fallstecker (siehe Anlage A,
Seite 9 (10) zu sichern !

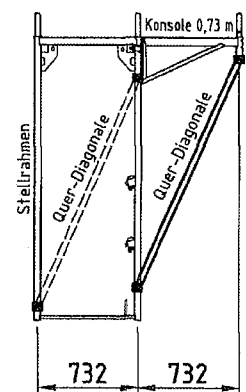
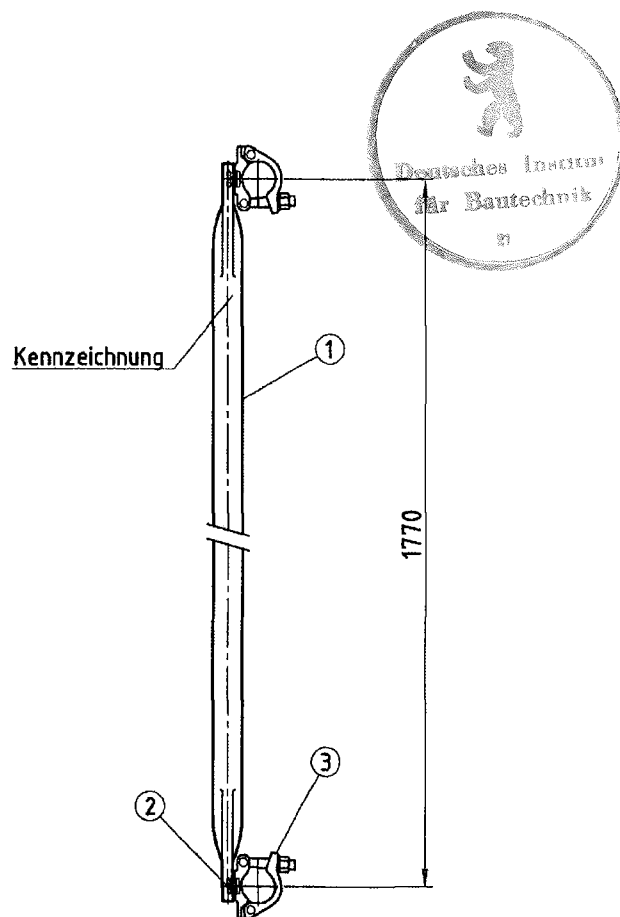
- | | | | |
|---|-------------------|-------------|---------------------|
| ① | Sicherungsschiene | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | U - gekantet | 60 x 50 x 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Sicherungshaken | Ø 10 | EN 10025-2 - S235JR |

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,36	0,9
0,73	1,5

Kero 
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Boden-Sicherung
0,36 ; 0,73 m

Anlage A, Seite 57 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



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

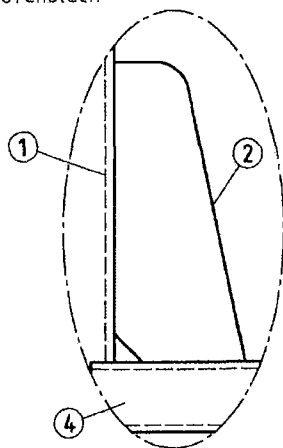
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,77	6,0

KERO
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

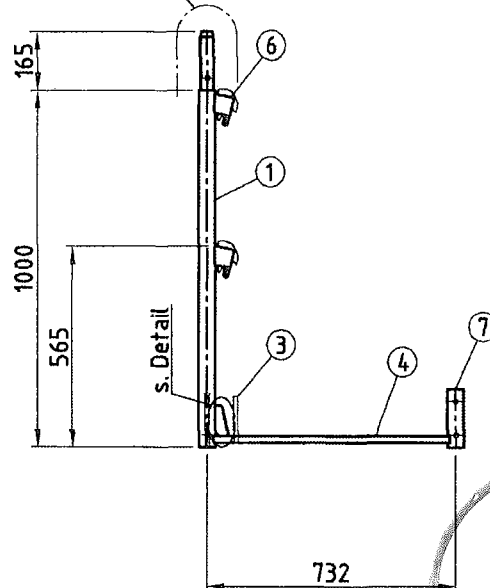
RK 073
 Quer - Diagonale
 1,77 m

Anlage A, Seite 59 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

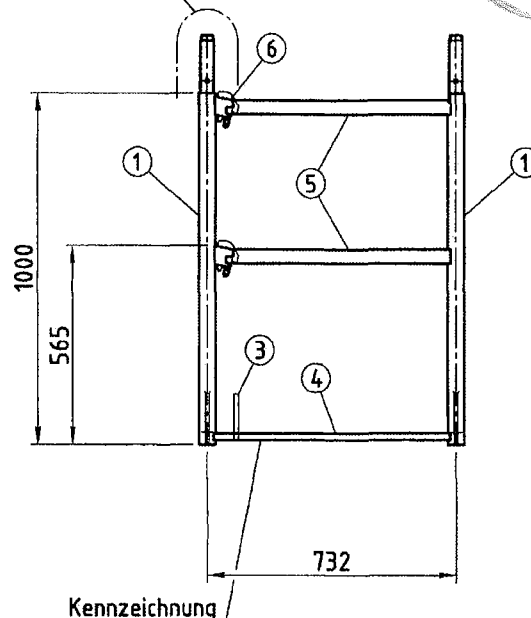
Detail
Knotenblech



siehe Anlage A,
Seite 14



siehe Anlage A,
Seite 14



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

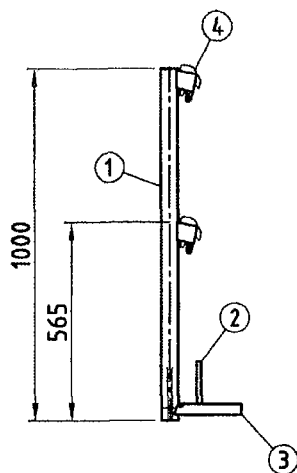
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,9
0,73	13,3

Kero 
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

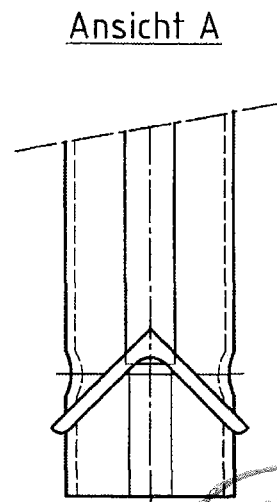
RK 073

Geländerstütze 0,73 m
Stirngeländerstütze 0,73 m

Anlage A, Seite 60 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht A



- ① Rohr
- ② Bordbrettbolzen
- ③ Winkel
- ④ Geländerkästchen

Ø 48,3 x 2,7 (3,2)

Ø 14 x 130

L 40 x 4

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

EN 10025-2 - S235JR

EN 10025-2 - S235JR

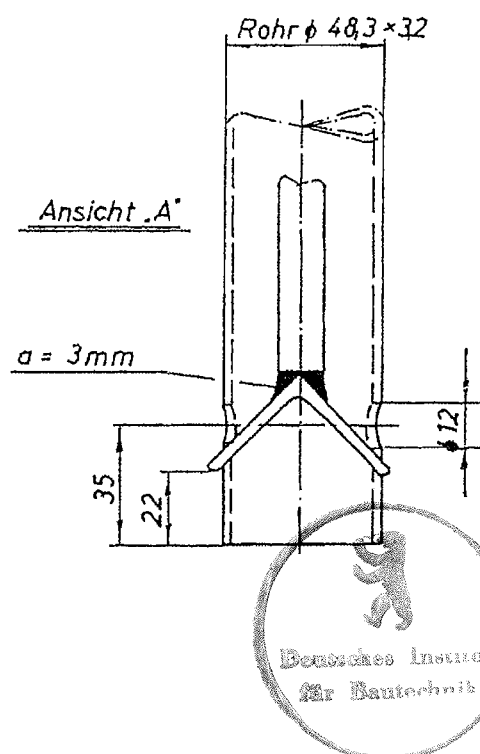
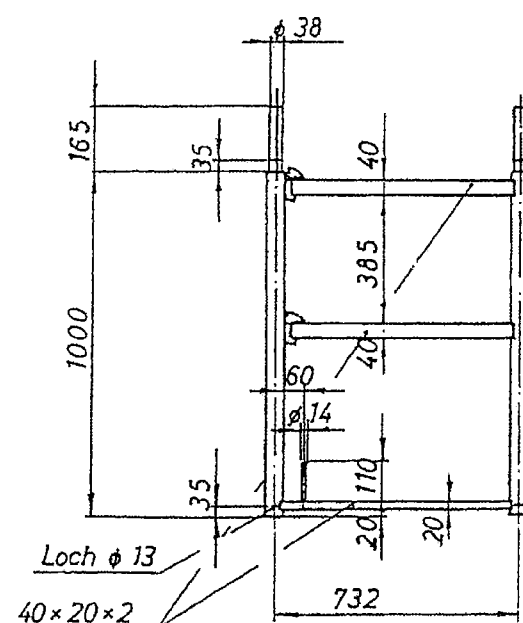
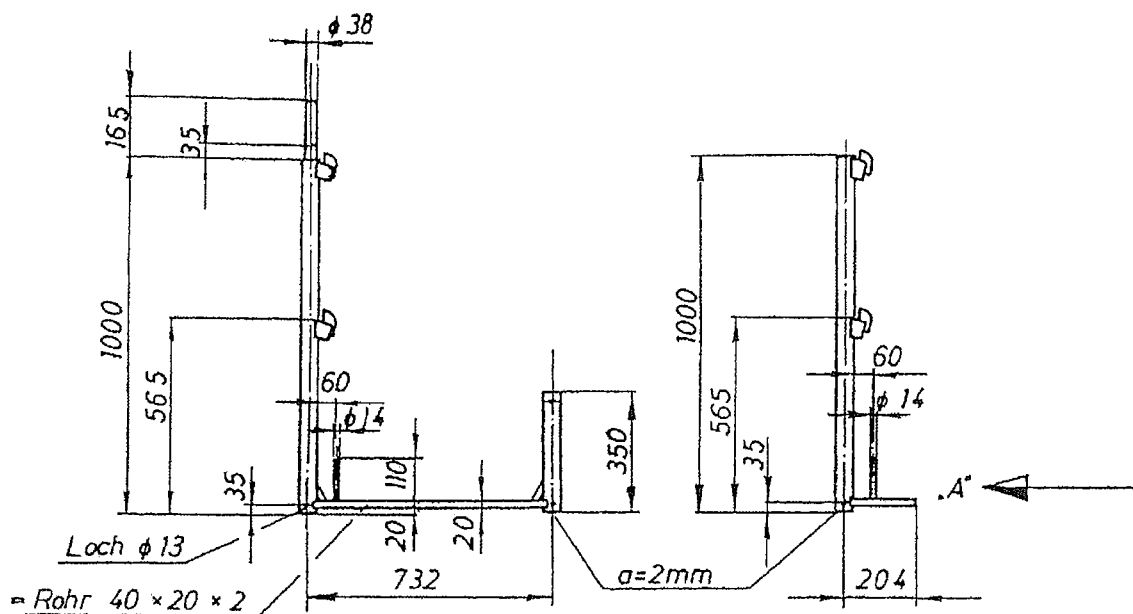
(siehe Anlage A, Seite 22)

Abm. [m]	Gew. [kg]
	55

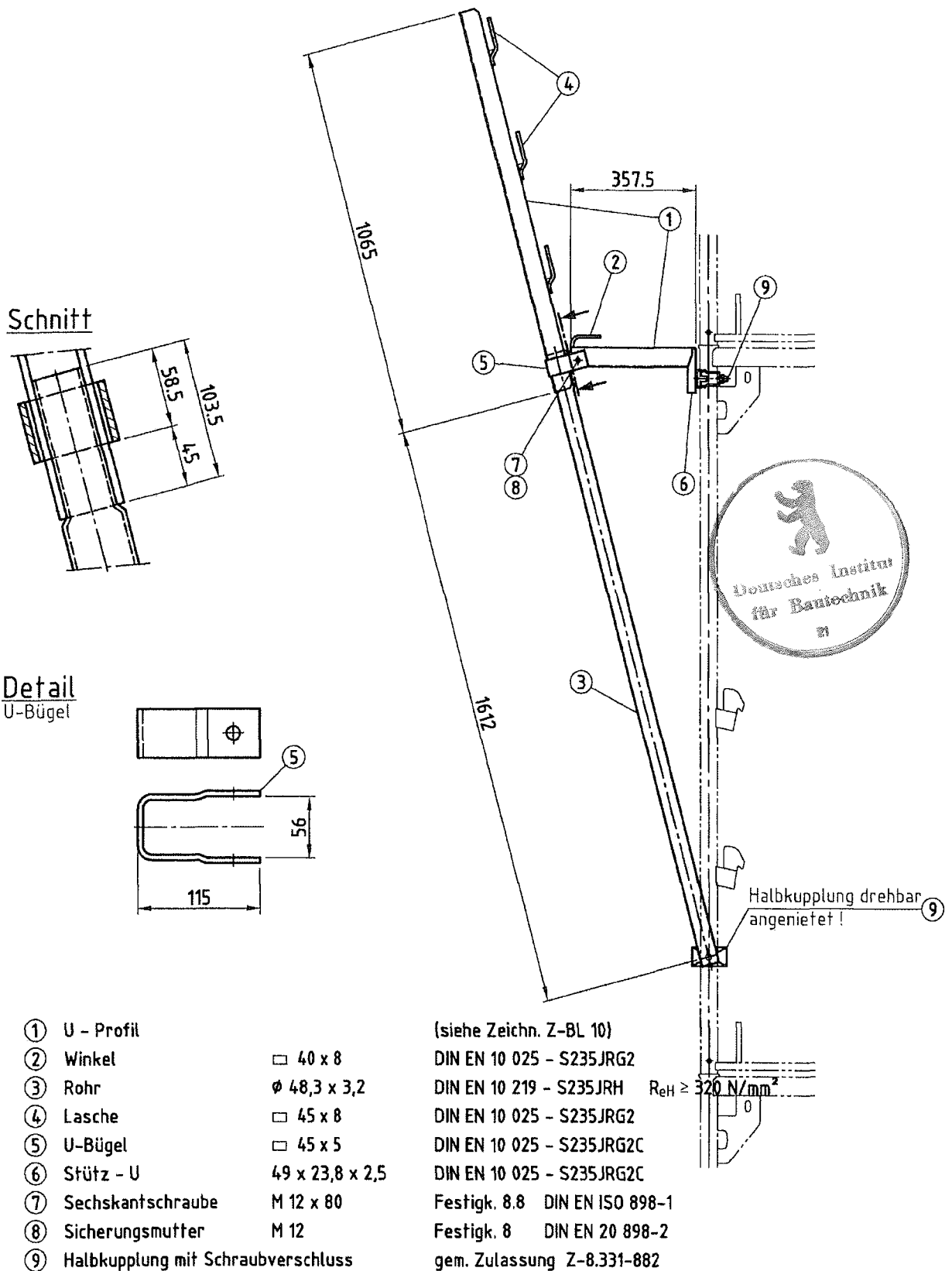
KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

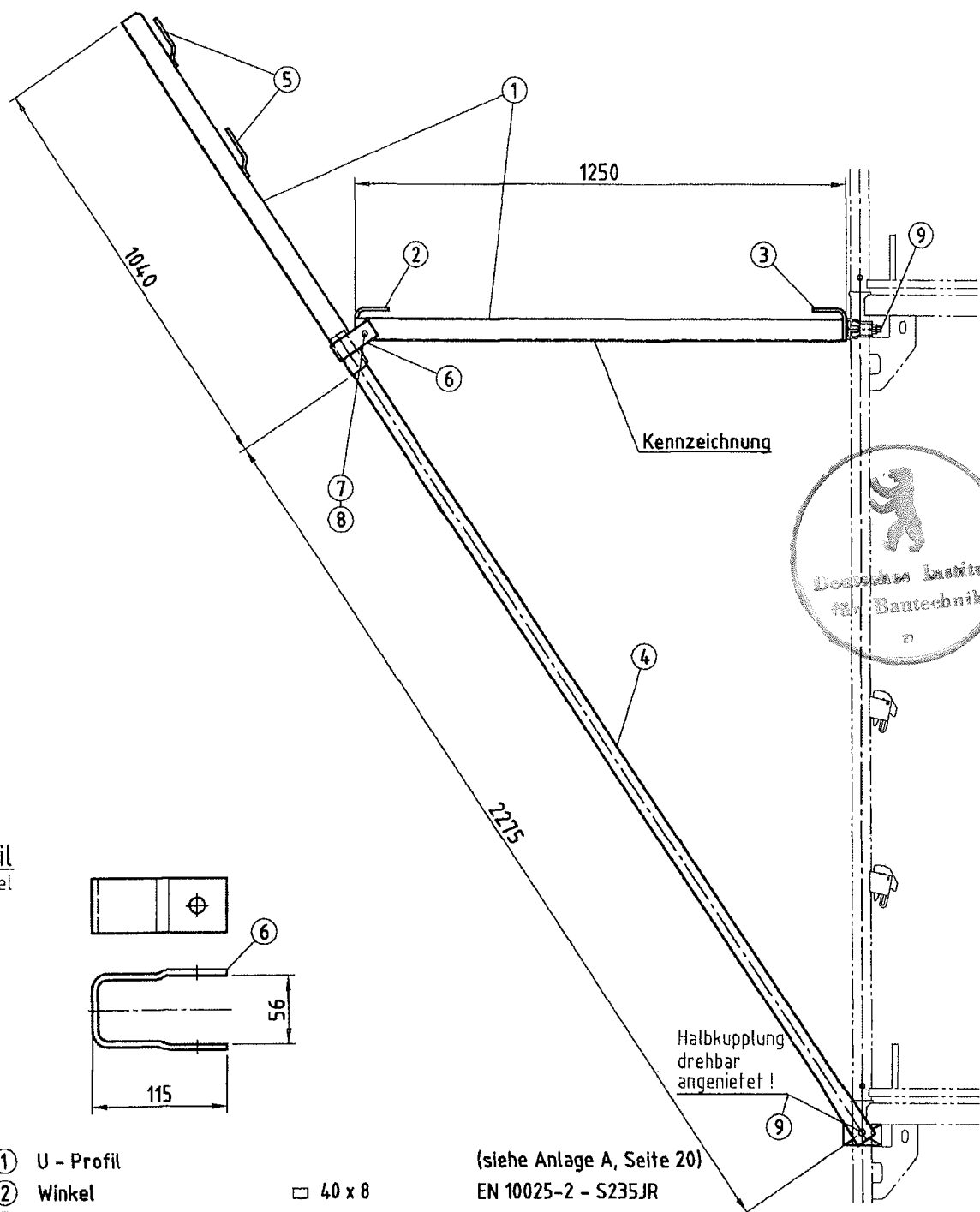
RK 073
Geländerstütze
einfach

Anlage A, Seite 61 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Rohr	ø 48,3 x 3,2	St	37-2
Rechteckrohr	40 x 20 x 2	St	37-2
	bzw. L 40 x 4	St	37-2
Rohrverbinder	ø 38	St	37-2
Bordbrettzapfen	ø 14	St	37-2
Knotenblech	+ 60 x 25 x 4	St	37-2





Detail
U-Bügel

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| ① U - Profil | |
| ② Winkel | □ 40 x 8 |
| ③ Winkel | □ 60 x 8 |
| ④ Rohr | ∅ 42,4 x 2,5 |
| ⑤ Lasche | □ 45 x 8 |
| ⑥ U-Bügel | □ 45 x 5 |
| ⑦ Sechskantschraube | M 12 x 80 |
| ⑧ Sicherungsmutter | M 12 |
| ⑨ Halbkupplung mit Schraubverschluss | |

(siehe Anlage A, Seite 20)

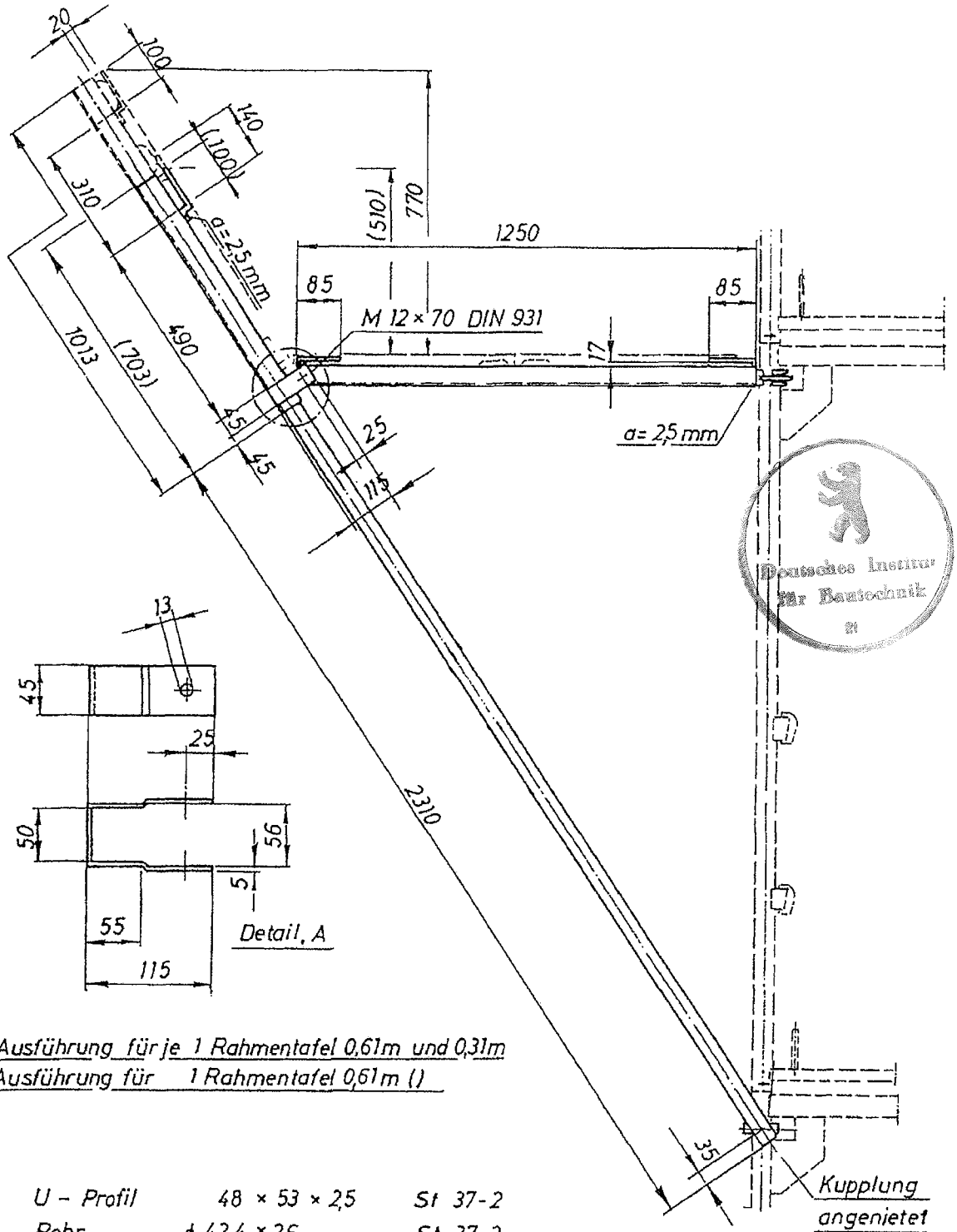
EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10219 - S235JRH
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10025-2 - S235JR
 Festigk. 8.8 ISO 898-1
 Festigk. 8 EN 20898-2
 gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,10	18,9

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Schutzdachträger
 2,10 m

Anlage A, Seite 64 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Ausführung für je 1 Rahmentafel 0,61m und 0,31m

Ausführung für 1 Rahmentafel 0,61 m ()

U - Profil 48 x 53 x 2,5 St 37-2

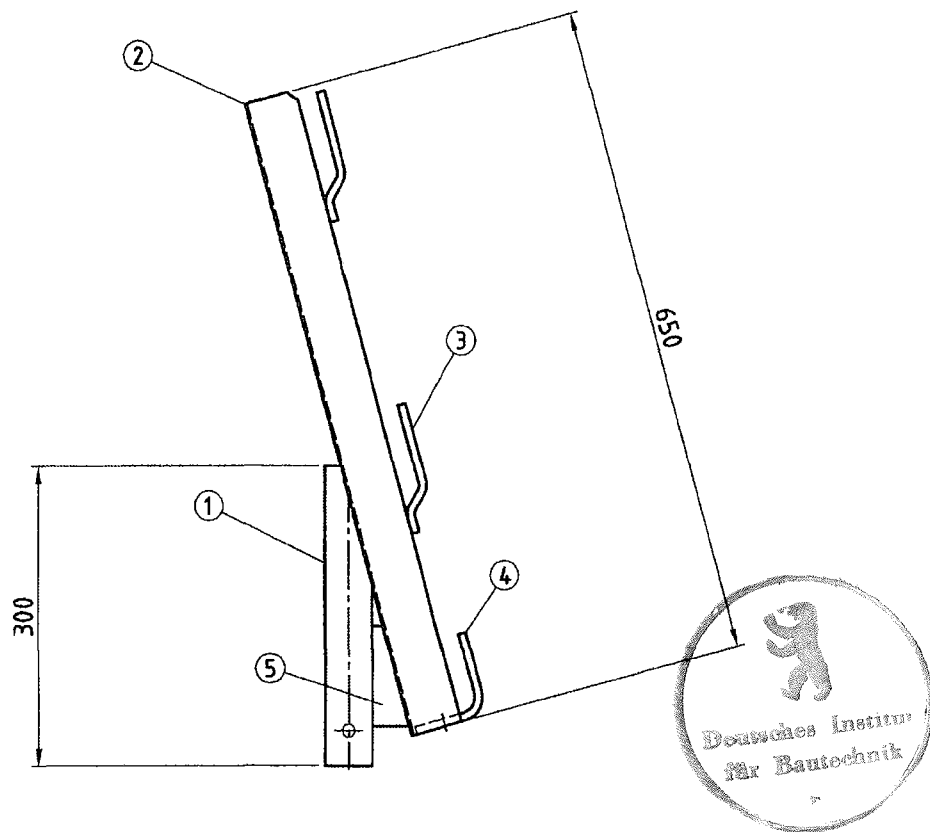
Rohr $\phi 42,4 \times 2,6$ St 37-2

Lasche = 45 x 8 St 37-2

Gelenk - 45 x 5 St 37-2

Halbkupplung für Rohr $\varnothing$ 48,3 St37,

Kupplungskörper mit Prüfz. PA-VIII 2



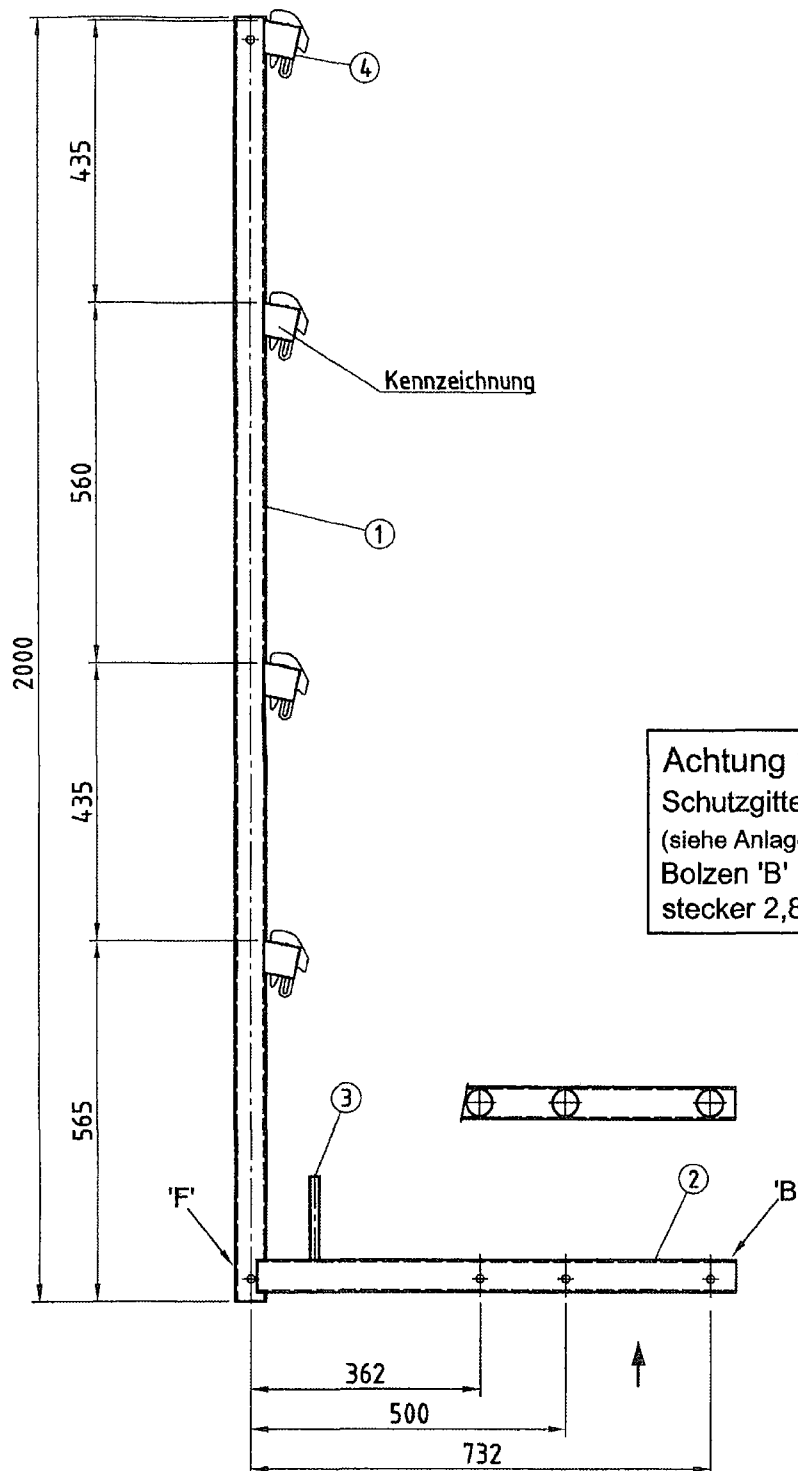
- | | | |
|------------|------------------------|---|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② U-Profil | | (siehe Anlage A, Seite 20) |
| ③ Lasche | $\square 45 \times 8$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Winkel | $\square 40 \times 8$ | EN 10025-2 - S235JR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

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

KERO
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Schutzdachausleger
 0,65 m

Anlage A, Seite 66 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Kennzeichnung



Achtung :

Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker 'F' (siehe Anlage A, Seite 9 (10) und Bolzen 'B' 12 x 65 + Sicherungsstecker 2,8 mm zu sichern !

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

Abm. [m]	Gew. [kg]
	12,1

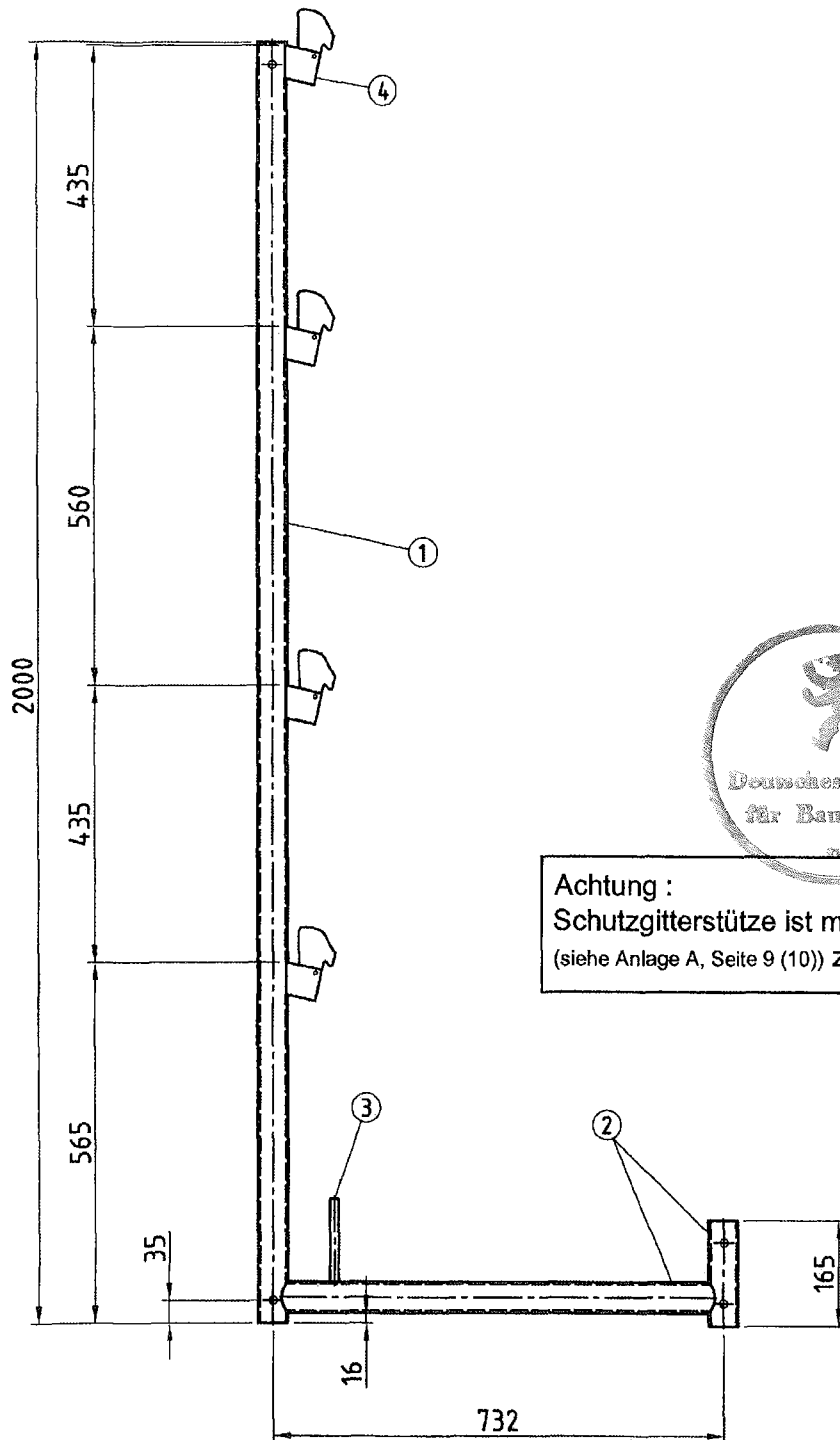
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 67 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



Achtung :
Schutzgitterstütze ist mit Fallstecker
(siehe Anlage A, Seite 9 (10)) zu sichern !

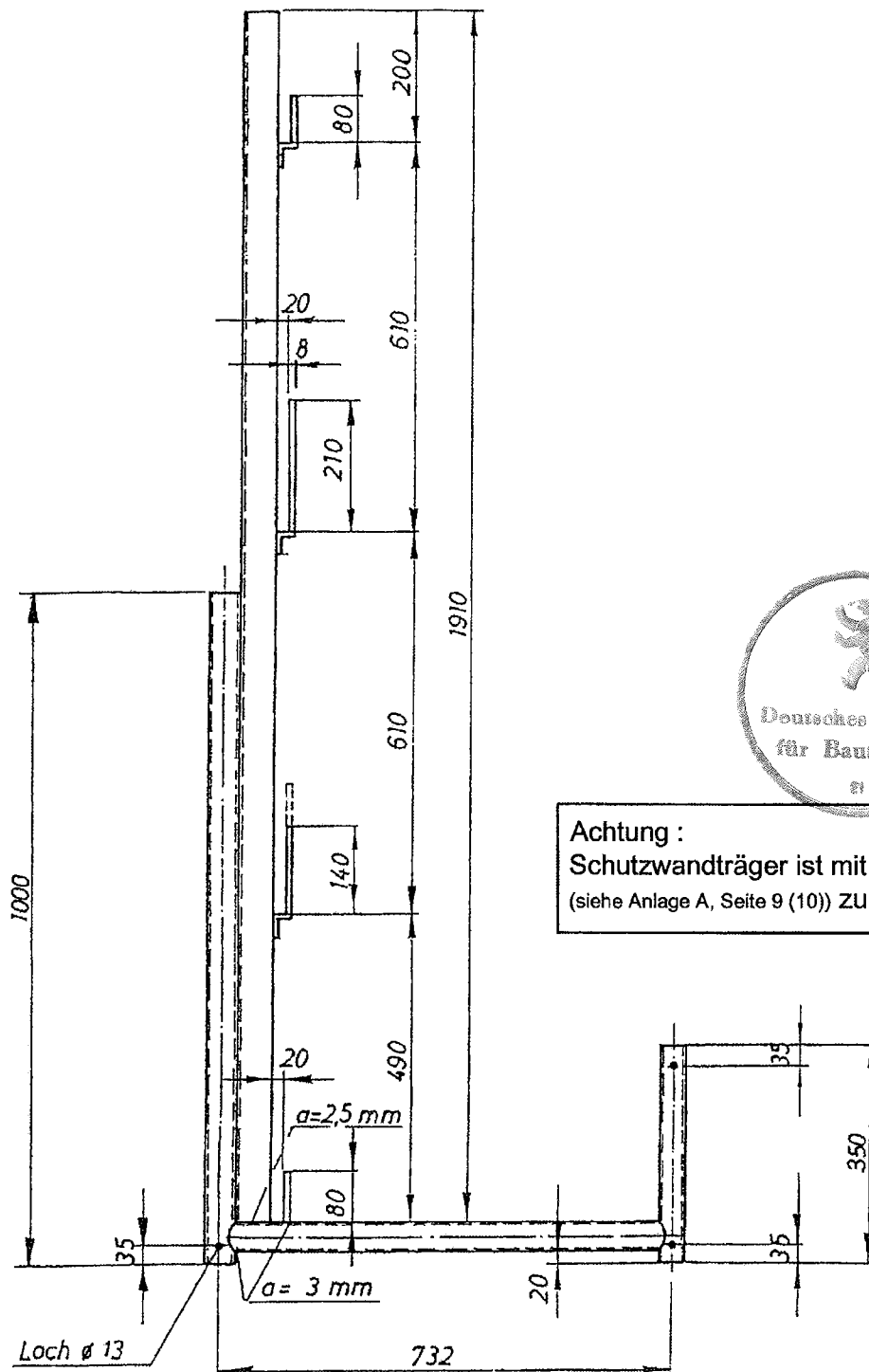
- | | | |
|--------------------|--------------|--|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S355J2H |
| ② Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ③ Bordbrettbolzen | Ø 14 x 130 | DIN EN 10 025 - S235JRG2 |
| ④ Geländerkästchen | | (siehe Anlage A, Seite 22) |

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Schutzgitterstütze
 0,73 m

Anlage A, Seite 68 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



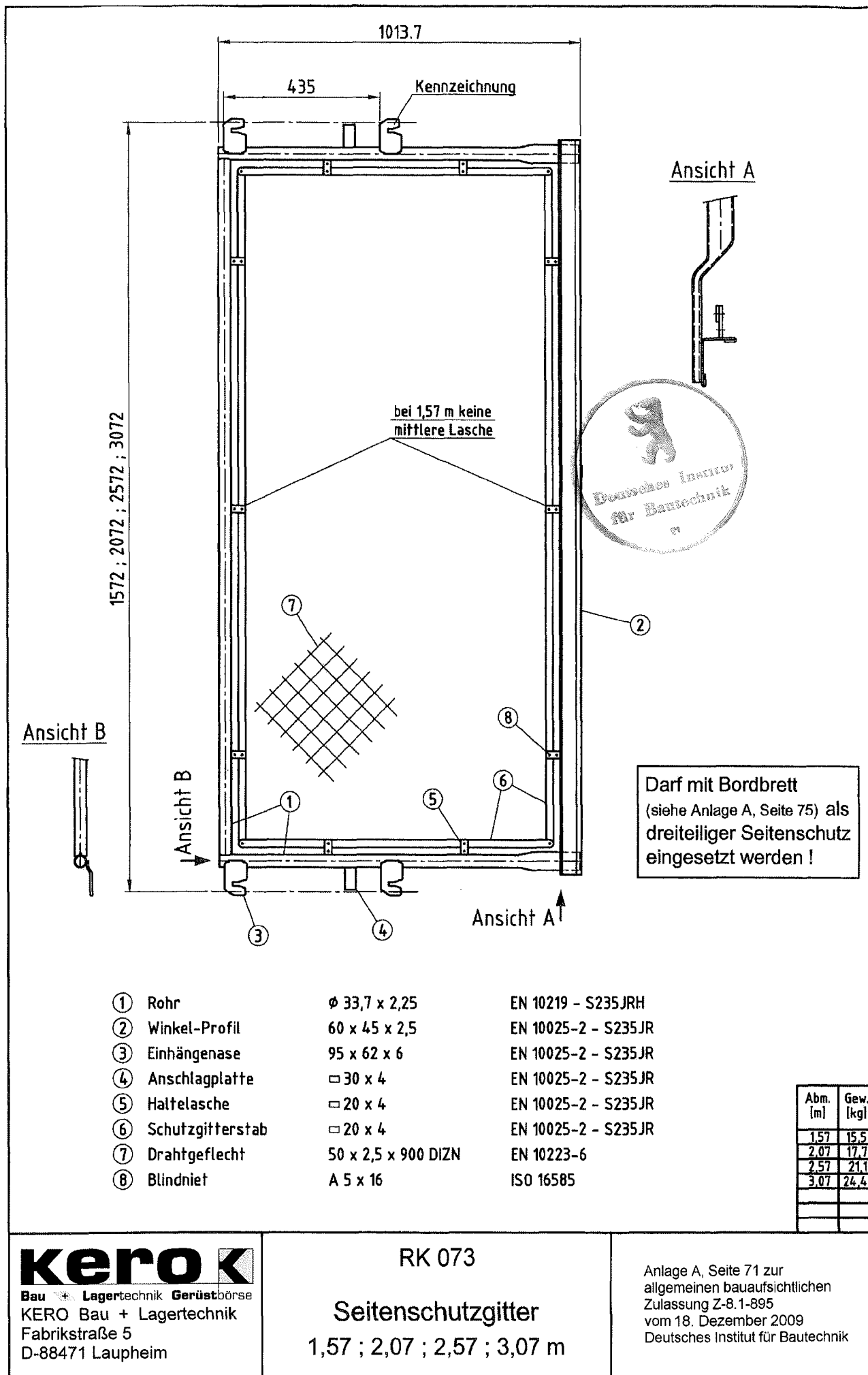
Achtung :
Schutzwandträger ist mit Fallstecker
(siehe Anlage A, Seite 9 (10)) zu sichern !

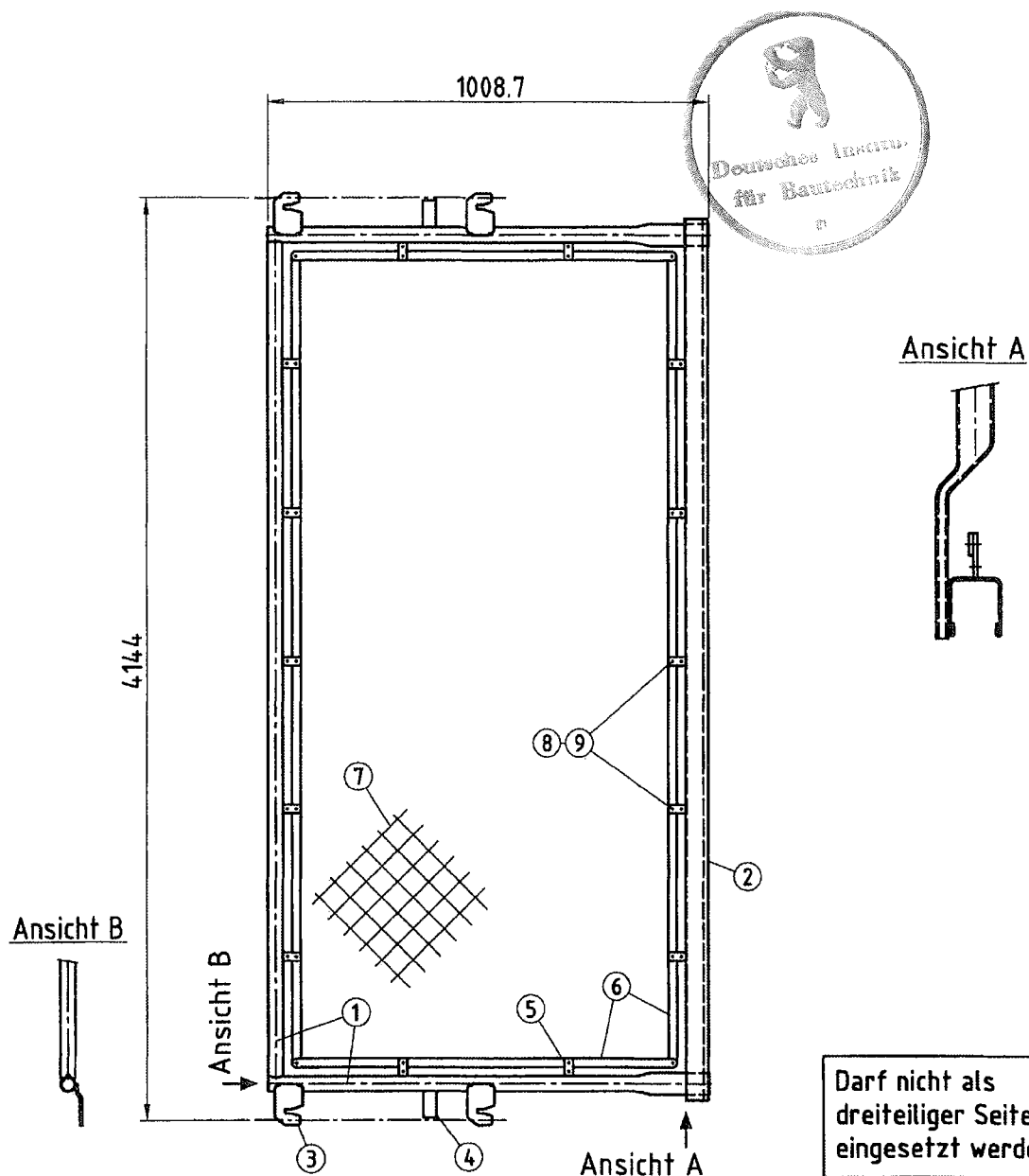
Rohr $\varnothing 48,3 \times 32$ $R_{p0,2} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 U-Profil $48 \times 53 \times 2,5$ St 37-2
 Einhängung $= 45 \times 8$ St 37-2

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

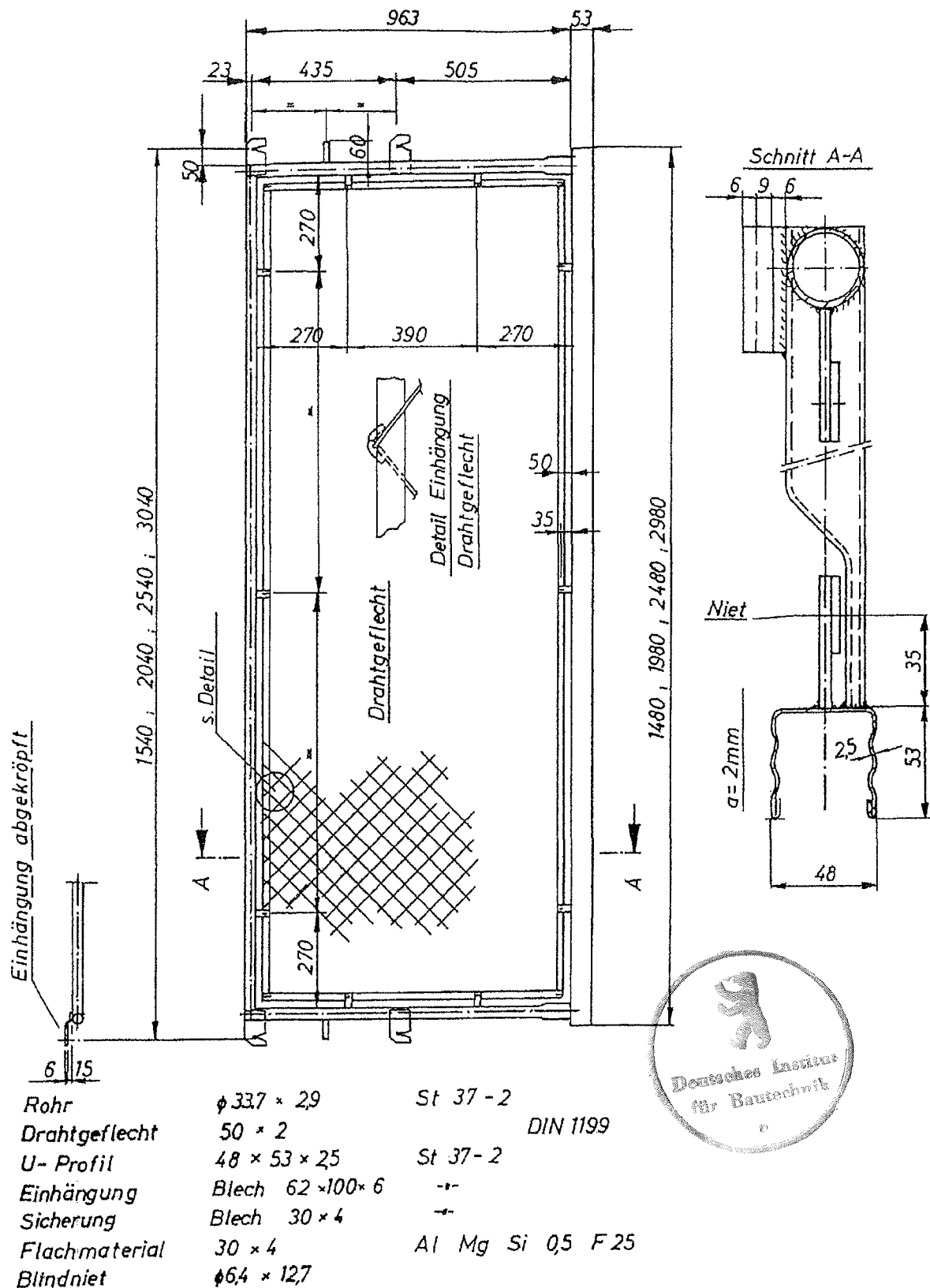
RK 073
 Schutzwandträger
 0,7 m

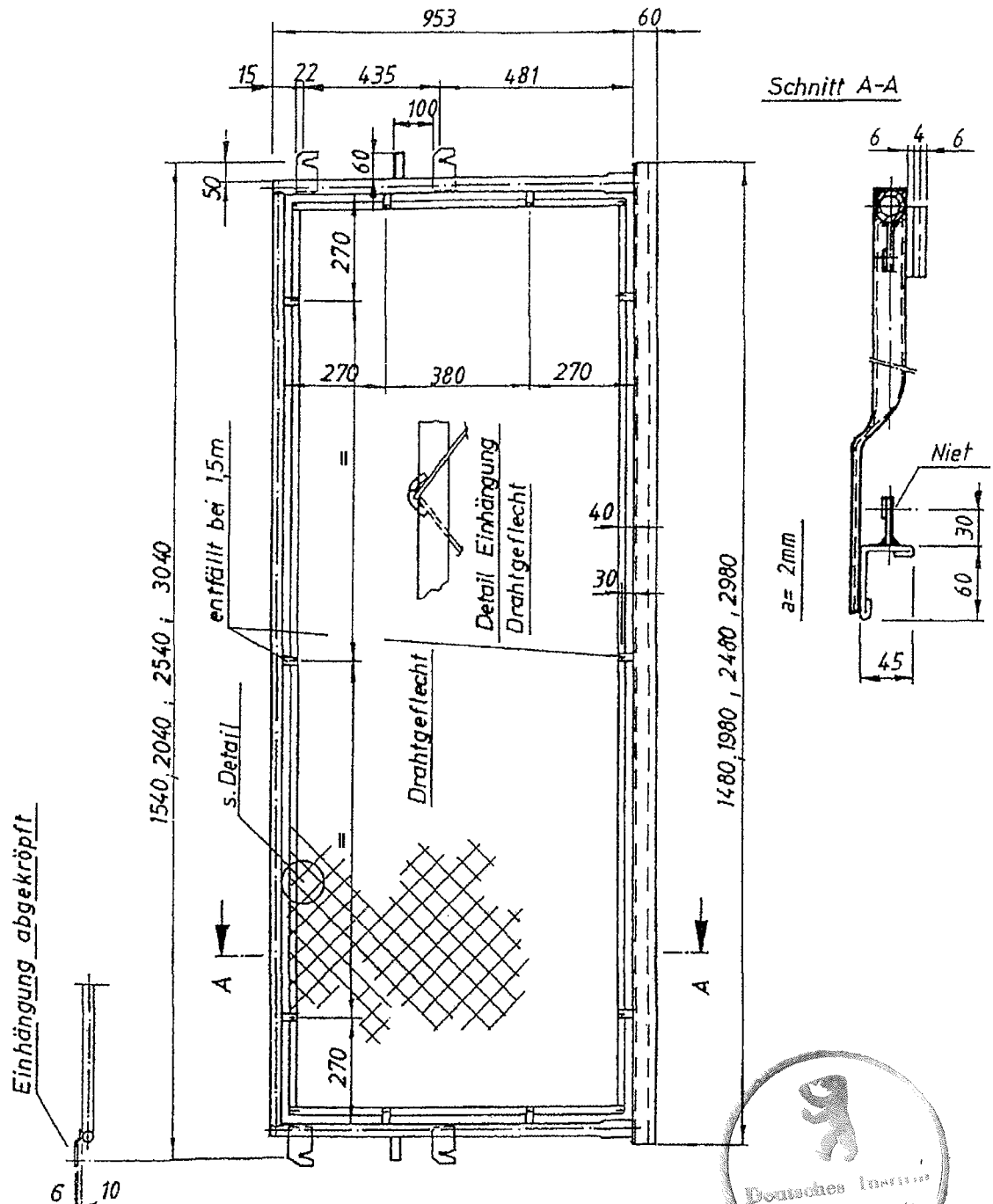
Anlage A, Seite 70 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik





① Rohr	Ø 33,7 x 2,25	DIN EN 10 219 - S235JRH
② U-Profil		(siehe Zeichn. Z-BL 10)
③ Einhängenase	95 x 62 x 6	DIN EN 10 025 - S235JRG2
④ Anschlagplatte	□ 30 x 4	DIN EN 10 025 - S235JRG2
⑤ Haltelasche	□ 20 x 4	DIN EN 10 025 - S235JRG2
⑥ Schutzgitterstab	□ 20 x 4	DIN EN 10 025 - S235JRG2
⑦ Drahtgeflecht	50 x 2,5 x 900 DIZN	Stahldraht DIN 177
⑧ Sechskantschraube	M 6 x 16	Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1
⑨ Sechskantmutter	M 6	Festigk. 8 DIN EN 20 898-2





Rohr	φ 33,7 × 2,25	St 37 - 2
Drahtgeflecht	50 × 2	DIN 1199
L-Profil	60 × 45 × 2,5	St 37 - 2
Eihängung	Blech 62 × 95 × 6	→
Sicherung	Blech 30 × 4	→
Flachmaterial	20 × 4	Al Mg Si 0,5 F 25
Blindniet	φ 6,4 × 17,8	

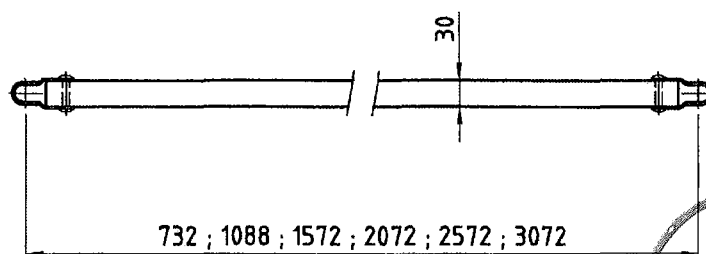
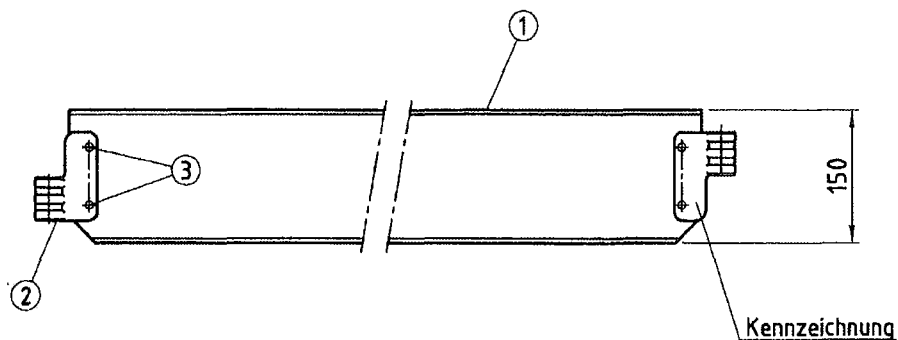
Kero K

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Schutzgitter
1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 74 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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 |

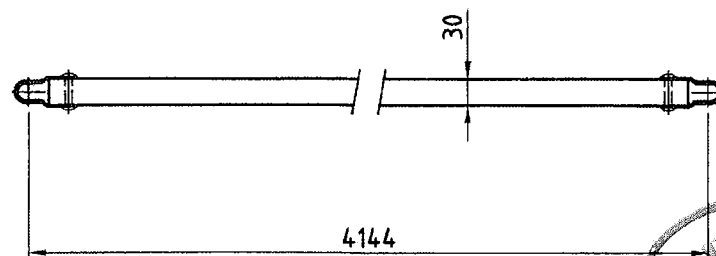
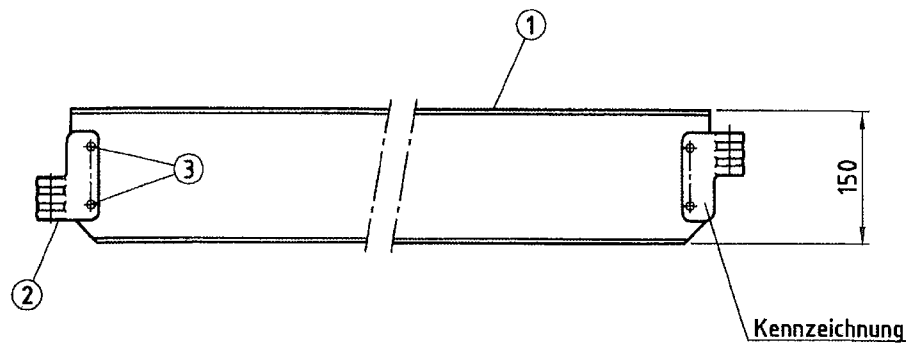
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	1,6
1,09	2,4
1,57	3,1
2,07	4,7
2,57	6,1
3,07	6,8

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

Bordbrett
 0,73 - 3,07 m

Anlage A, Seite 75 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



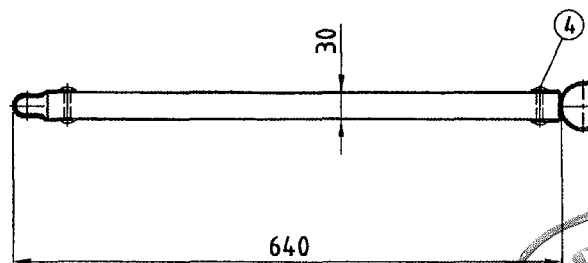
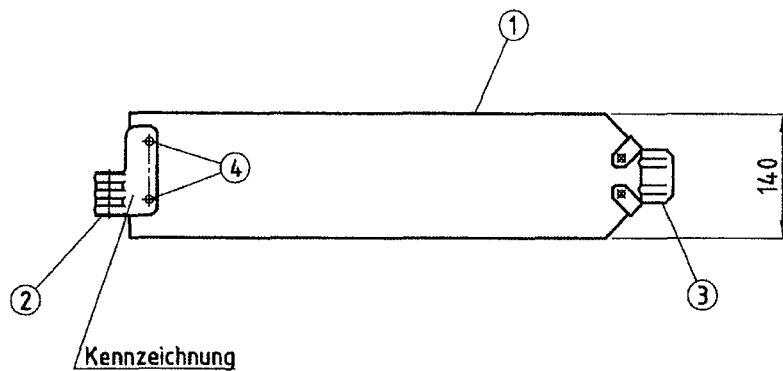
- | | | |
|---------------------|----------|-------------------|
| ① Holz-Brett | 150 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Flachrundniet | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	10,3

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Bordbrett
4,14 m

Anlage A, Seite 76 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



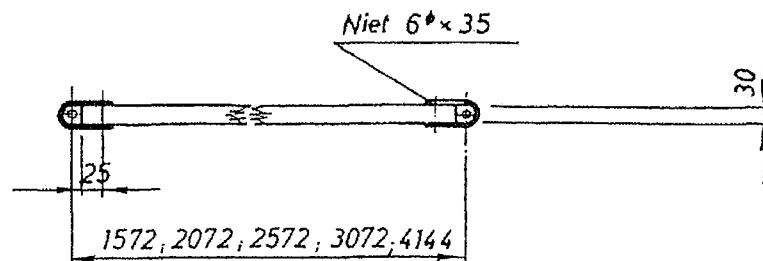
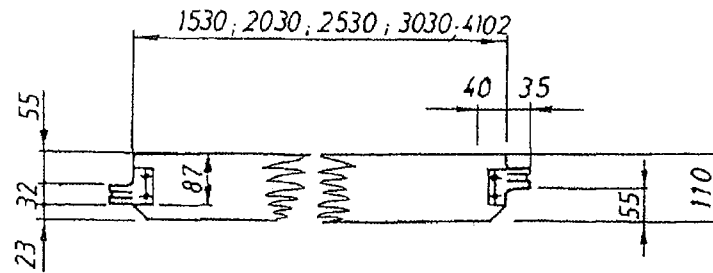
- | | | |
|--------------------------|----------|---------------------|
| ① Holz-Brett | 140 x 30 | DIN 4074 - S10-Fi |
| ② Bordbrettbeschlag | t = 2 | EN 10326 - S250 |
| ③ Stirnbordbrettbeschlag | t = 2,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Flachrundniet | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

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

Kero K
 Bau * Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

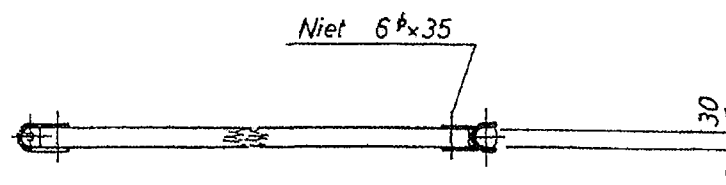
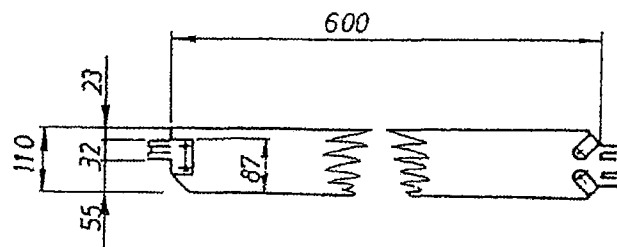
RK 073
 Stirnbordbrett
 0,73 m

Anlage A, Seite 77 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



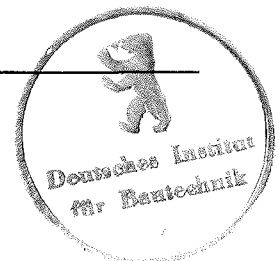
Holz 110 x 30 Güteklasse II

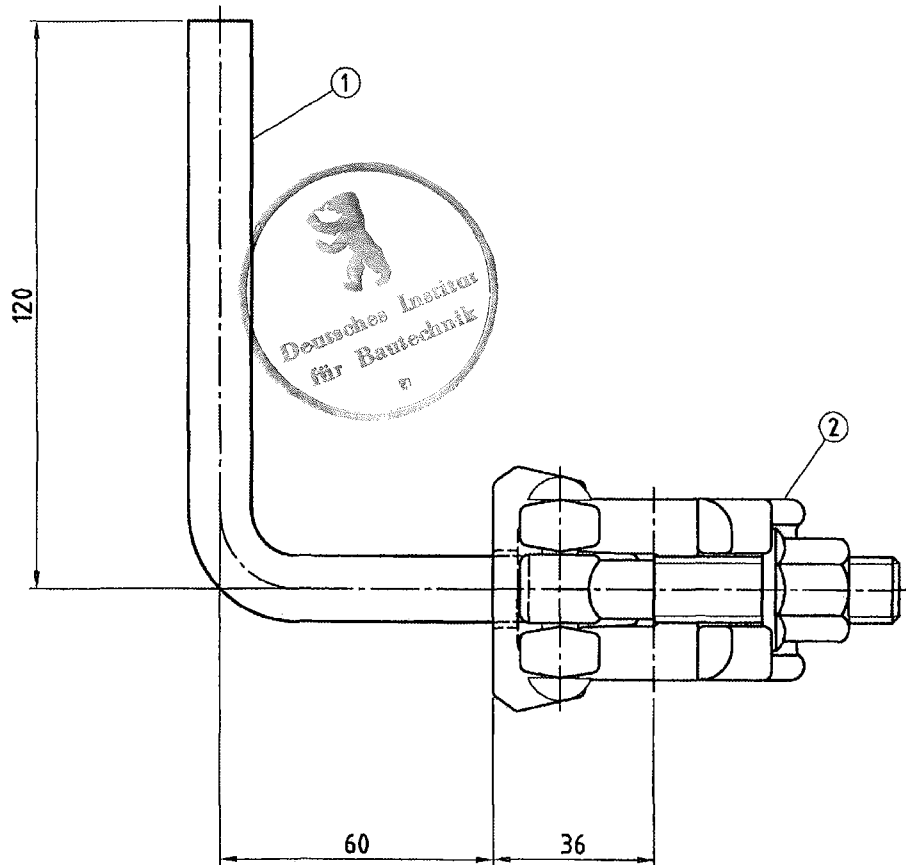
Beschlag Bl. 110 x 25 St 37



Holz 110 x 30 Güteklasse II

Beschlag Bl. 110 x 25 USt37-2





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

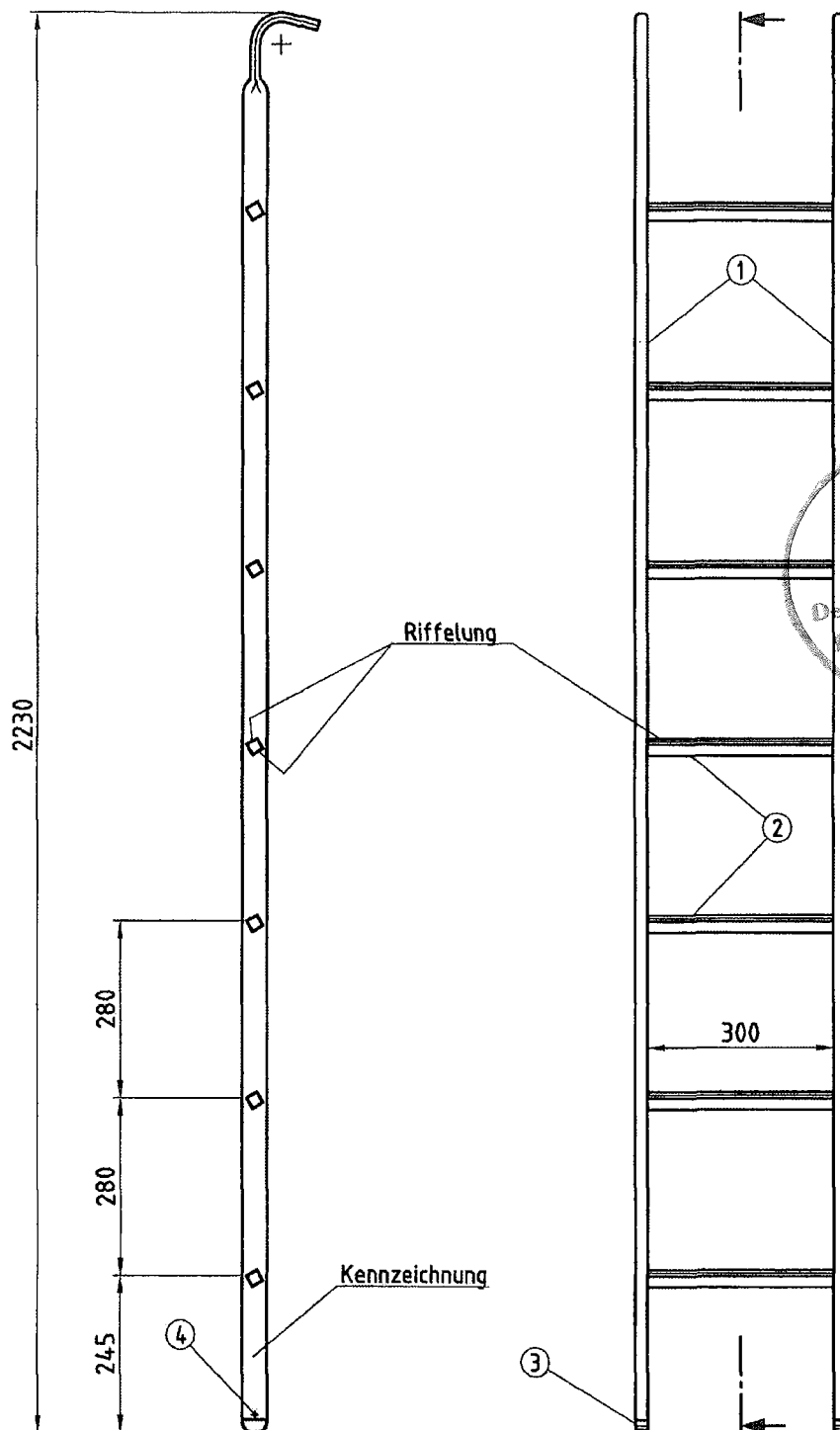
EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

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

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Halbkupplung
mit Bordbrettbolzen

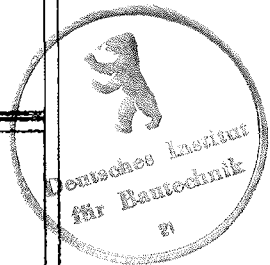
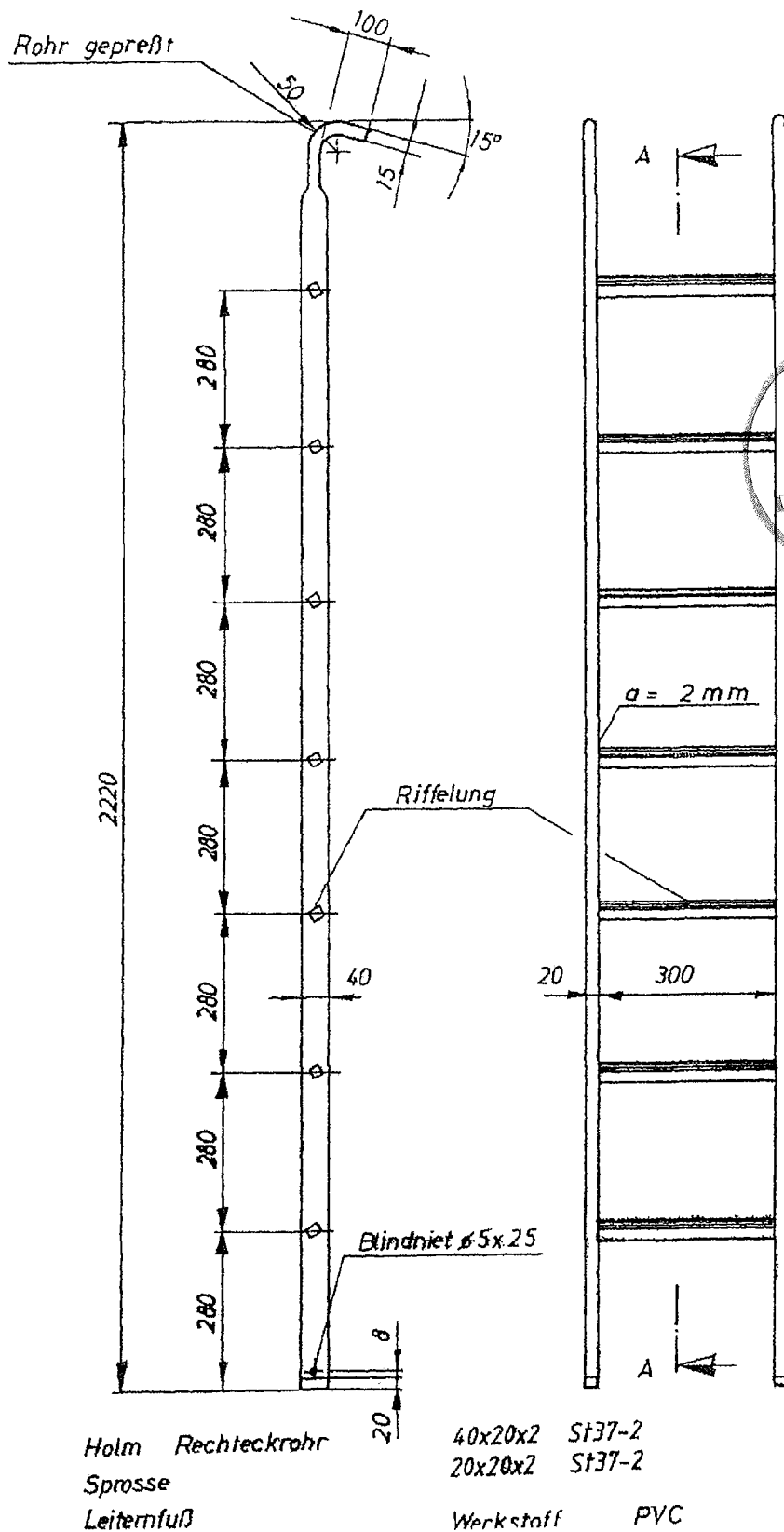
Anlage A, Seite 79 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

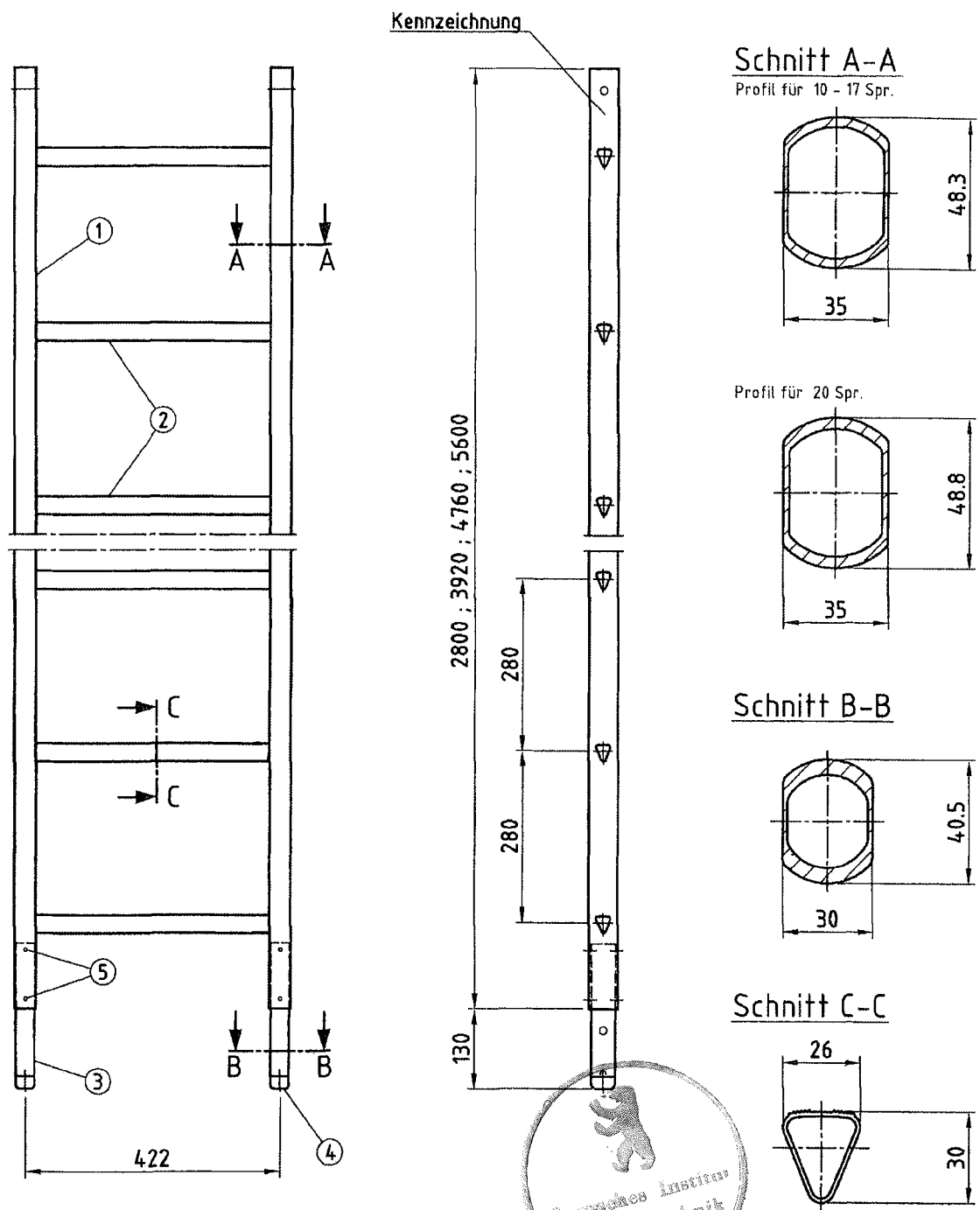


- | | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------|
| ① | Holm | 40 x 20 x 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② | Sprosse | 20 x 1 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Gummifuß | | PVC |
| ④ | Blindniet | A 4,8 x 27 | ISO 15977 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	8,7

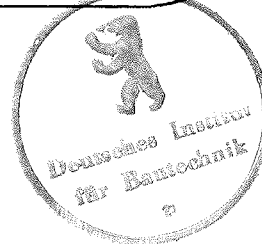
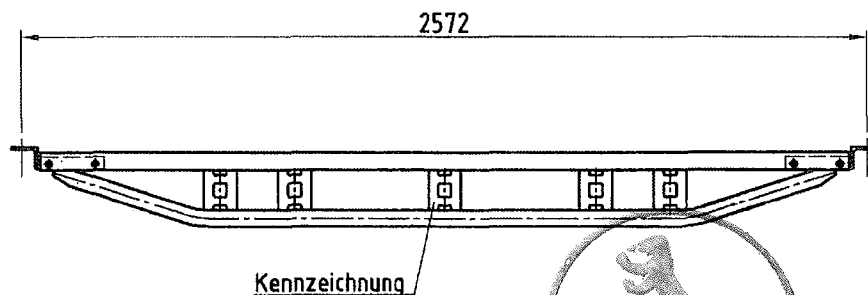
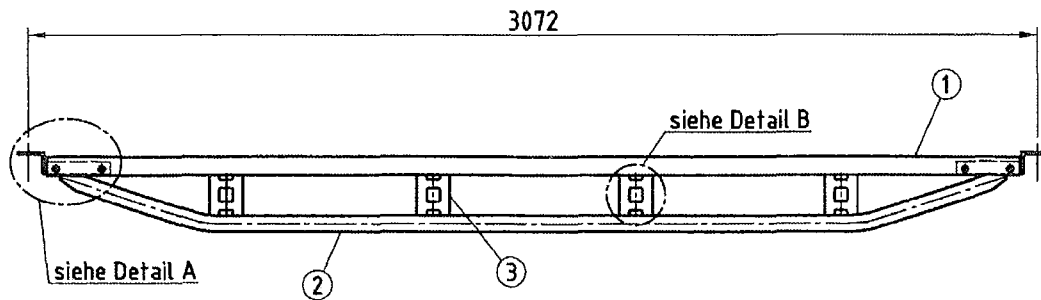
Schnitt A-A



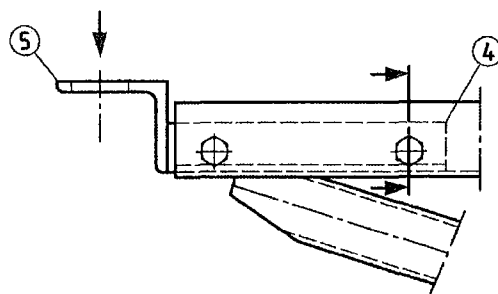


①	Holm	48,3 / 48,8 x 35	EN AW-6063-T66	EN 755-2
②	Sprosse	30 x 26	EN AW-6060-T6	EN 755-2
③	Rohrverbinder	40,5 x 30	EN AW-6063-T66	EN 755-2
④	Gummifuß		PVC	
⑤	Blindniet	A 6 x 16	ISO 15977	

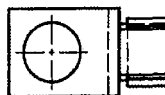
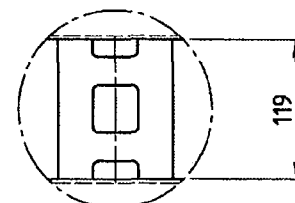
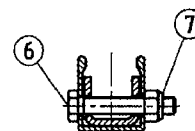
Abm. [m]	Gew. [kg]
10	7,2
14	10,0
17	12,0
20	14,1



Detail A



Detail B



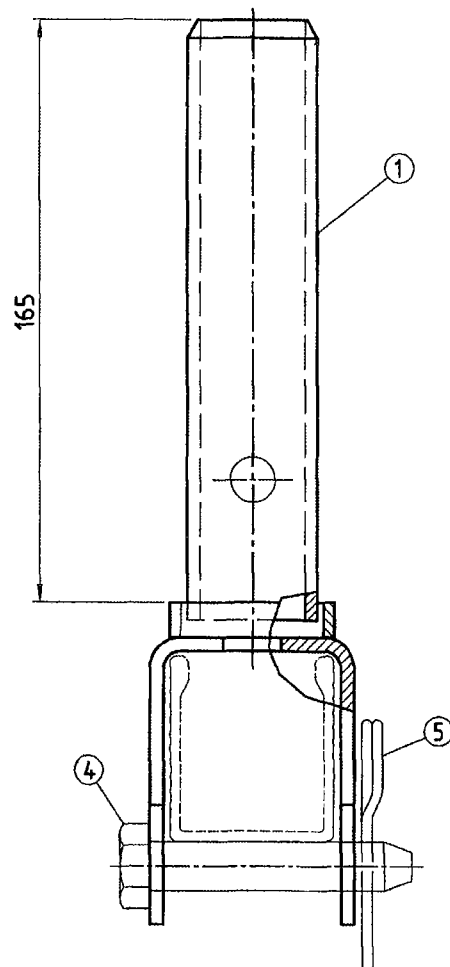
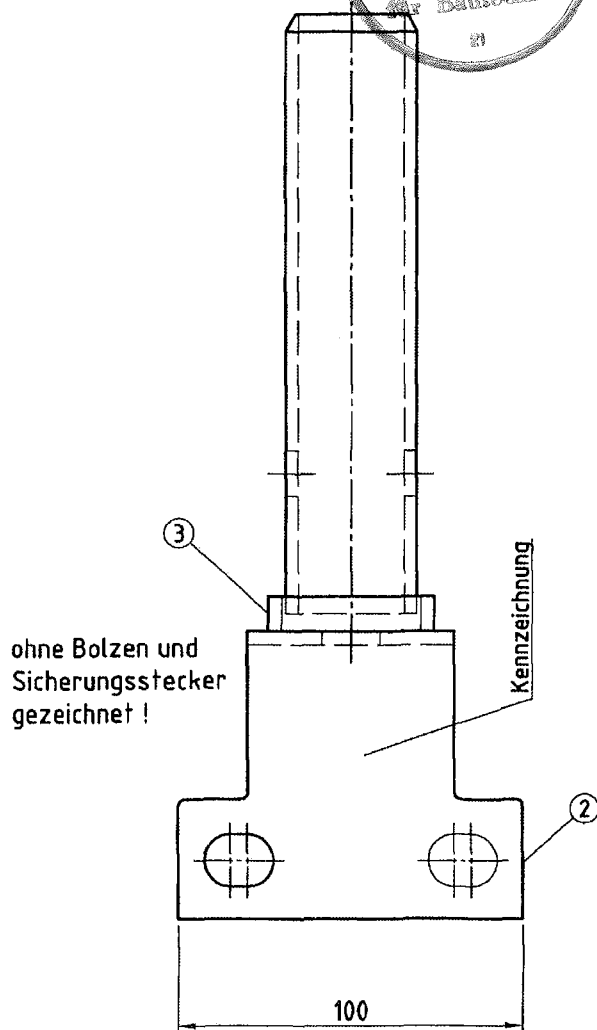
①	U-Profil	48 x 53	EN AW-6082-T5	EN 755-2
②	Rohr	∅ 48,3 x 4	EN AW-6082-T5	EN 755-2
③	Knotenblech	100 x 5	EN AW-6082-T5	EN 755-2
④	U-Endstück	t = 4	EN 10025-2	S235JR
⑤	Winkel	L 80 x 65 x 8	EN 10025-2	S235JR
⑥	Sechskantschraube	M 12 x 60	Festigk. 8.8	ISO 898-1
⑦	Sicherungsmutter	M 12	Festigk. 8	EN 20898-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	8,5
3,07	9,7

KERO
 Bau * Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Alu - Doppel - Riegel
 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 83 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



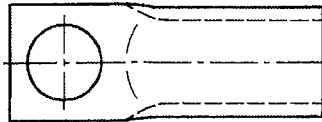
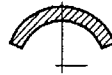
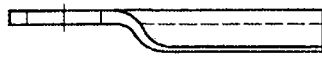
- | | | |
|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| ① Rohrverbinder | $\varnothing 38 \times 3,6$ | EN 10219 - S275J0H |
| ② U-Bügel | $t = 4$ | EN 10111 - DD13 |
| ③ Rohr | $\varnothing 48,3 \times 4$ | EN 10219 - S235JRH |
| ④ Bolzen | $\varnothing 14 \times 77$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

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

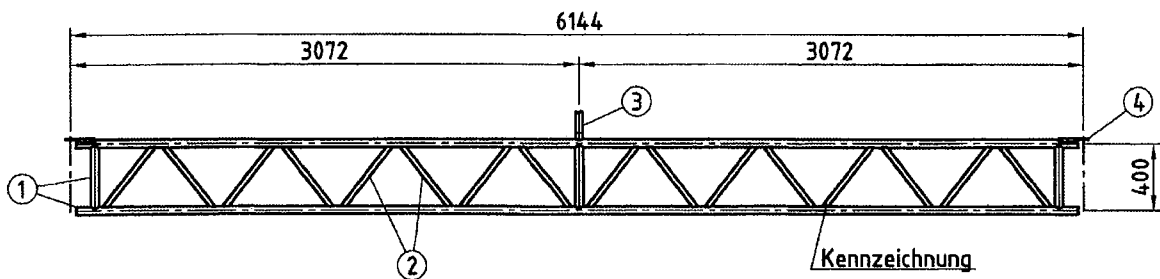
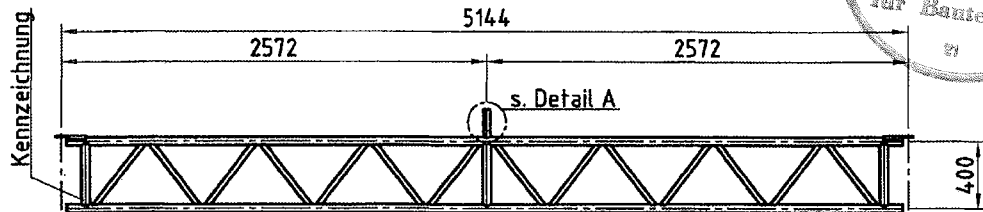
Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Rohrvorbinder
 0,19 m

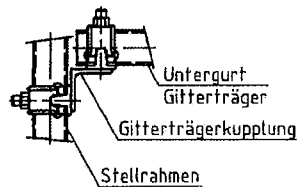
Anlage A, Seite 84 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



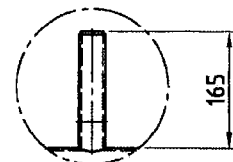
Detail
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt

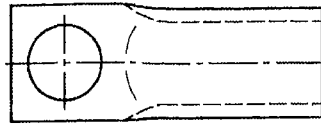
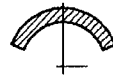
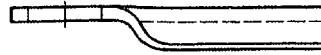


Detail A

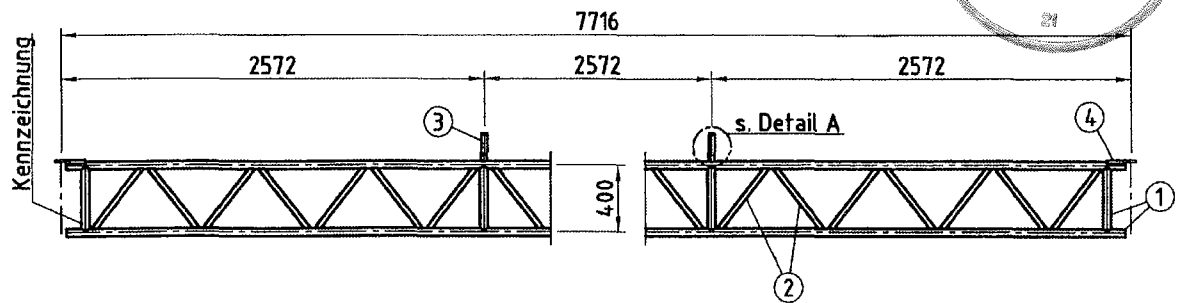


- | | | | |
|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|
| ① Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH | $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$ |
| ② Rechteckrohr | 30 x 20 x 2 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ③ Rohrverbinder | Ø 38 x 3,6 | EN 10219 - S275J0H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

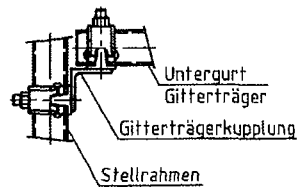
Abm. [m]	Gew. [kg]
5,14	52,3
6,14	60,9



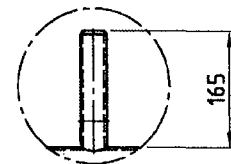
Detail
(Gitterträger-Lasche)



Anschlußpunkt



Detail A



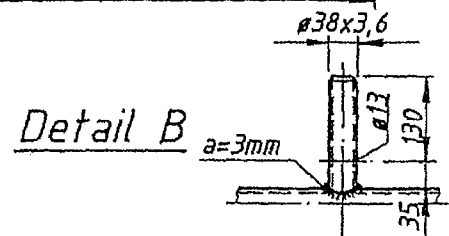
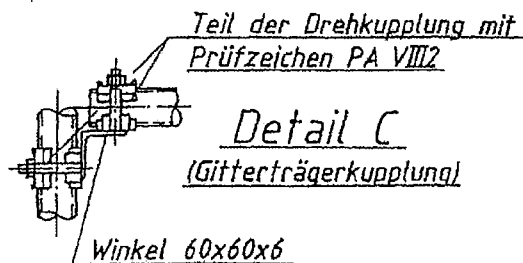
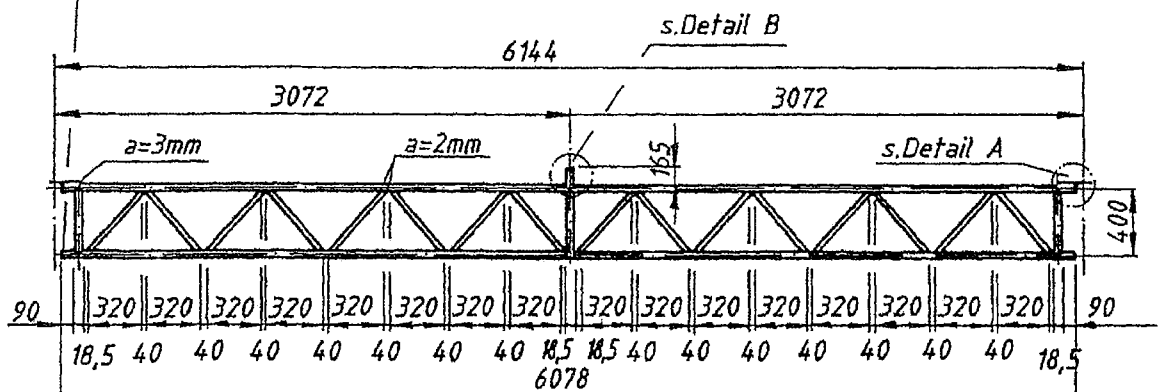
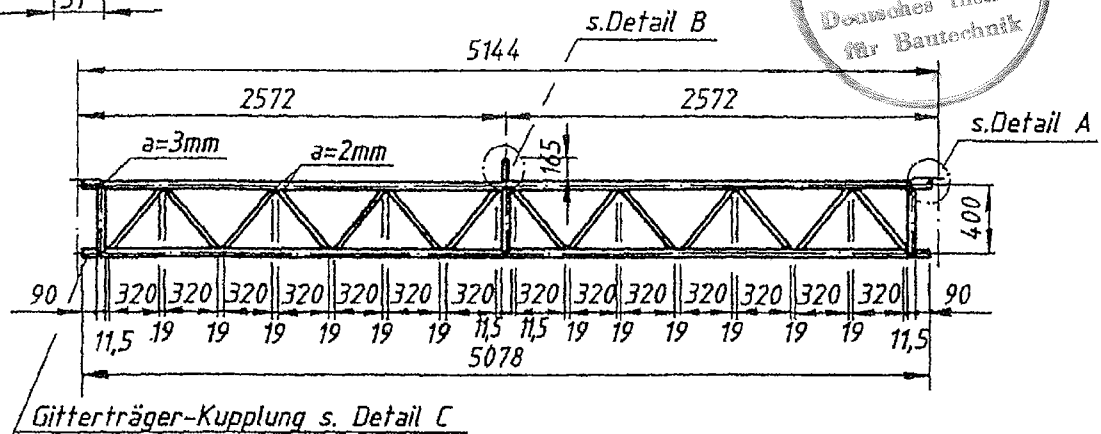
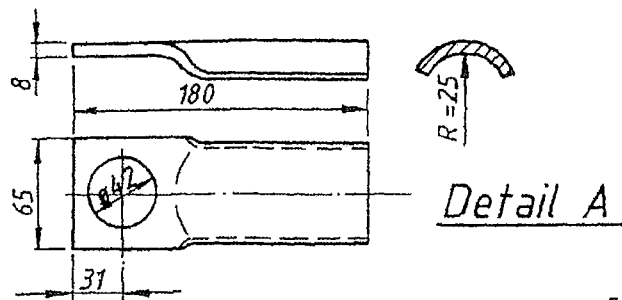
① Rohr	Ø 48,3 x 3,2	EN 10219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Rechteckrohr	30 x 20 x 2	EN 10025-2 - S235JR	
③ Rohrverbinder	Ø 38 x 3,6	EN 10219 - S275J0H	
④ Gitterträger-Lasche	t = 8	EN 10025-2 - S235JR	

Abm. (m)	Gew. (kg)
7,71	76,0

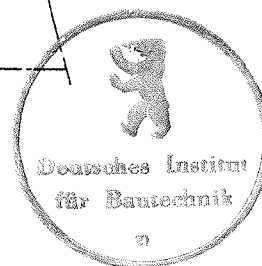
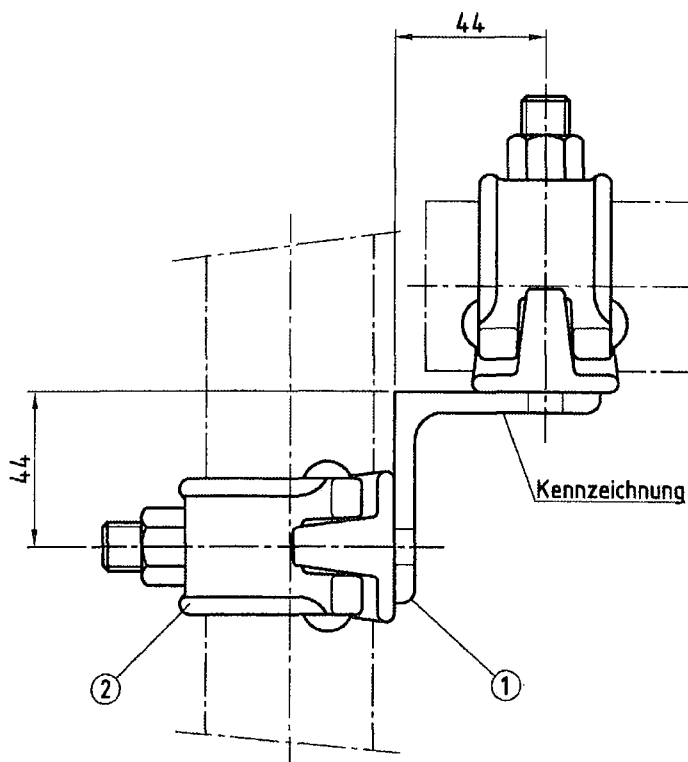
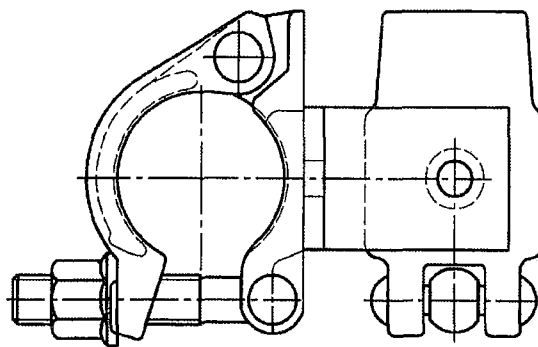
Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Gitterträger
7,71 m

Anlage A, Seite 86 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Holm	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	UST37-2
Sprosse	Rohr $\varnothing 48,3 \times 3,2$	UST37-2
Diagonale	Rechteckrohr $25 \times 25 \times 2$	UST37-2
Rohrverbinder	Rohr $\varnothing 38 \times 3,6$	UST37-2
Einhängung		St70-2
Gitterträger-Kupplung		



- ① Winkel L 60 x 6
② Halbkupplung mit Schraubverschluss

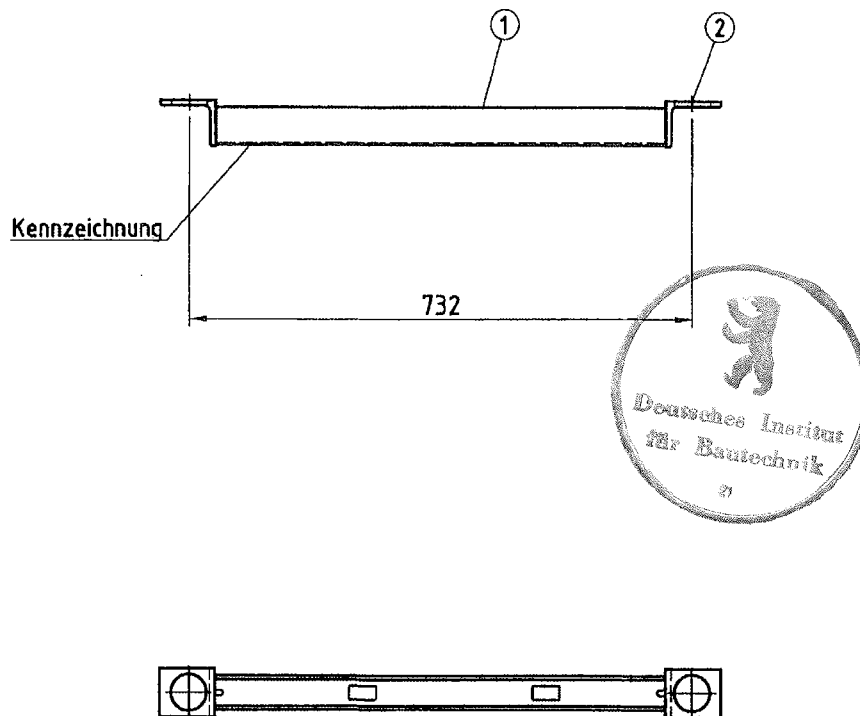
EN 10025-2 - S235JR
gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,6

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Gitterträgerkupplung

Anlage A, Seite 88 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



- ① U-Profil
② Winkel

L 80 x 65 x 8

(siehe Anlage A, Seite 20)

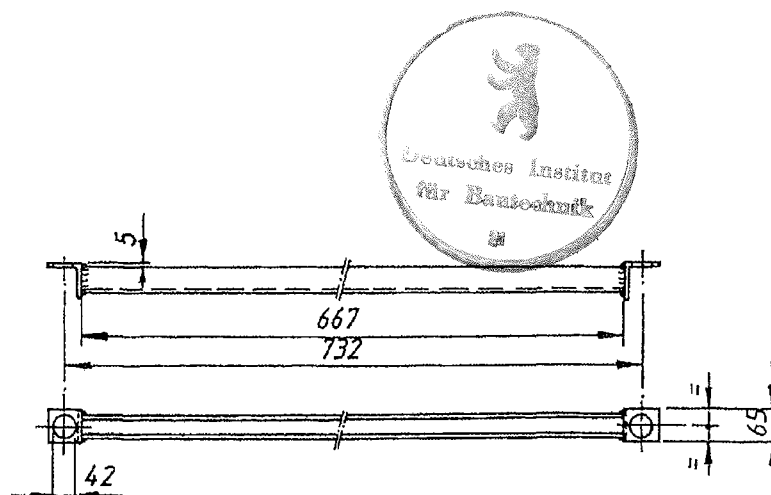
EN 10025-2 - S235JR

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

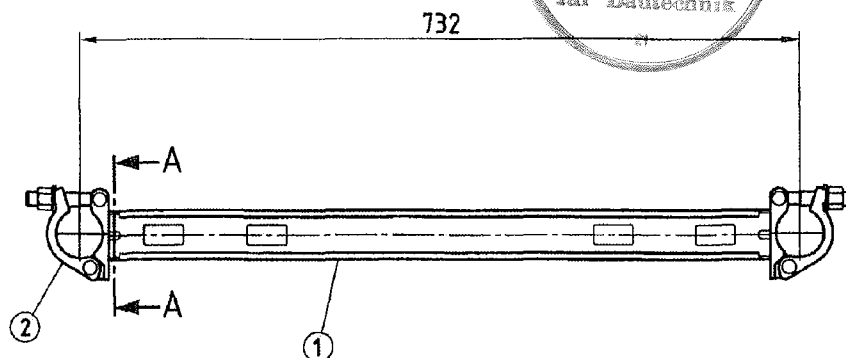
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Gitterträger-Riegel
0,73 m

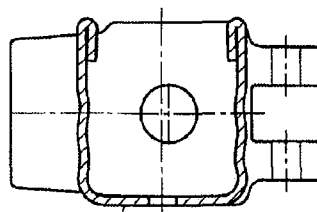
Anlage A, Seite 89 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



U-Profil	48x53x2,5	UST 37.2
Winkel	60x60x6	UST 37.2



Schnitt A-A



Kennzeichnung

- ① U-Profil
- ② Halbkupplung mit Schraubverschluss

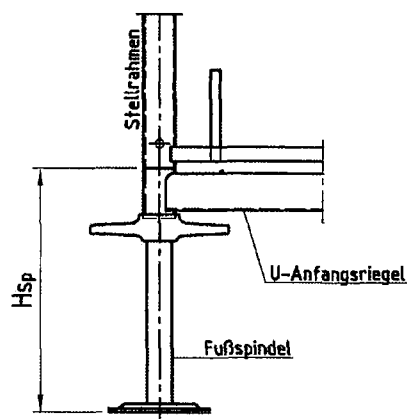
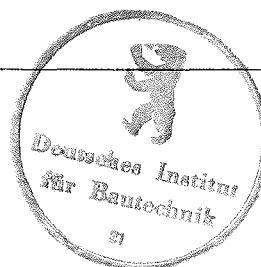
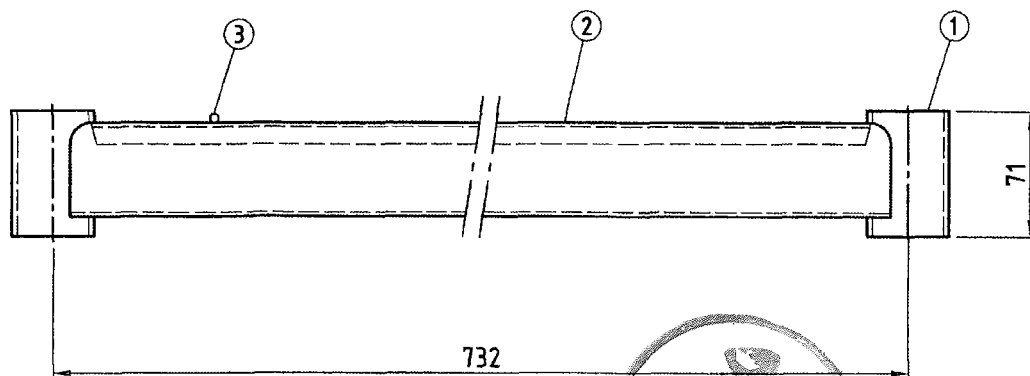
(siehe Anlage A, Seite 20)
gem. Zulassung Z-8.331-882

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,9

kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Querriegel
0,73 m

Anlage A, Seite 91 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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 | |

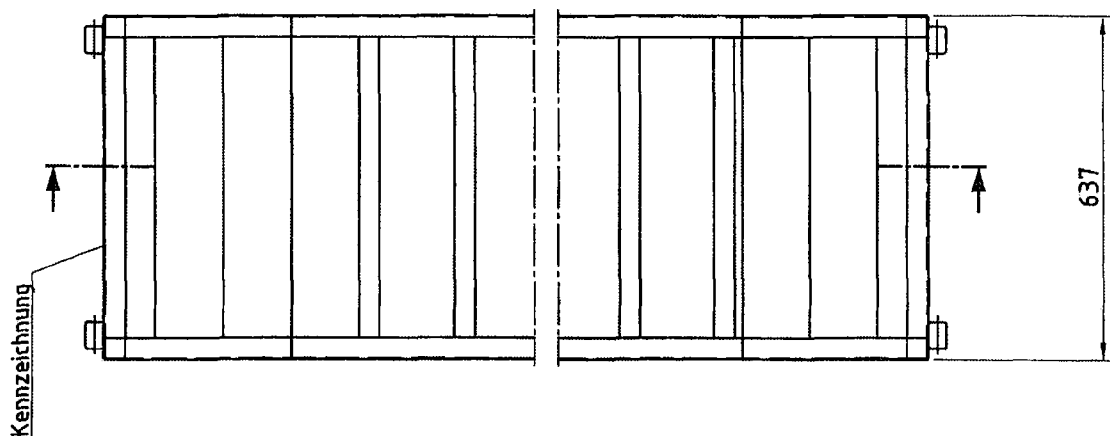
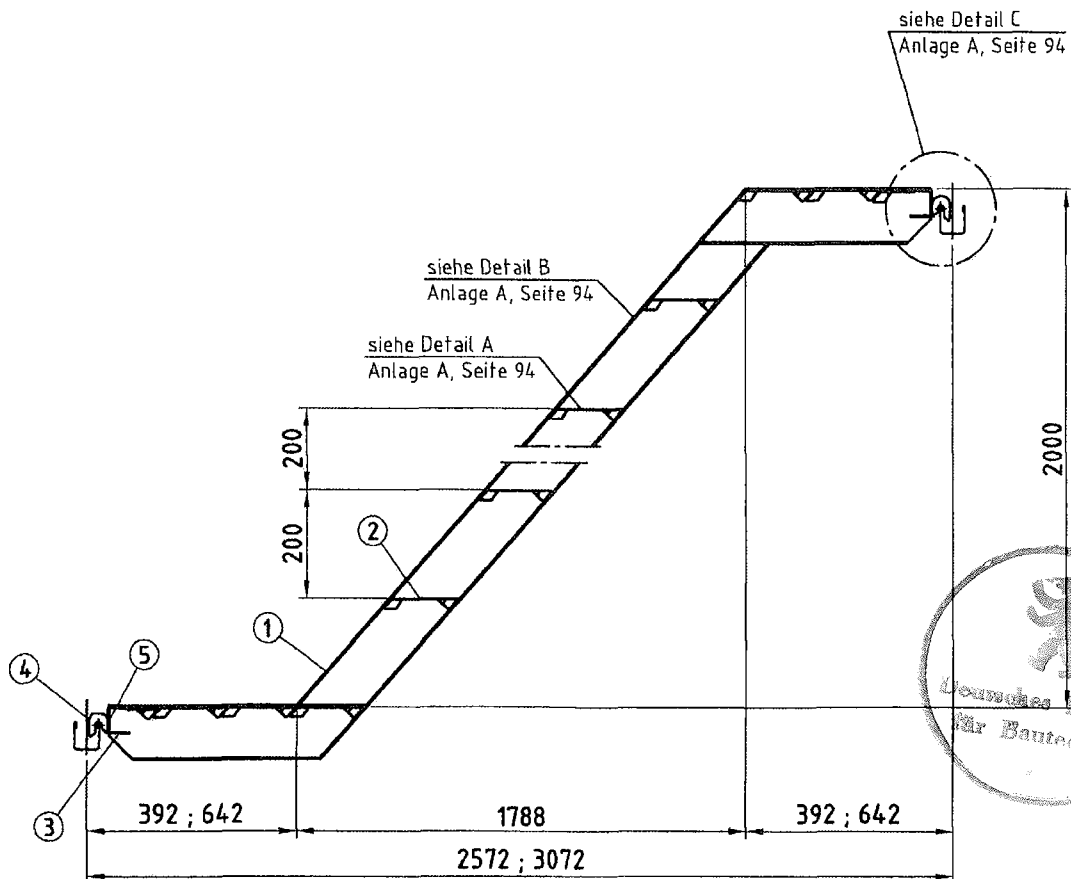
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,8

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

U - Anfangsriegel
 0,73 m

Anlage A, Seite 92 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



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	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\phi 8 \times 18$	EN 10263-2	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	23,1
3,07	27,5

Zulässige Nutzlast : 2 kN/m²

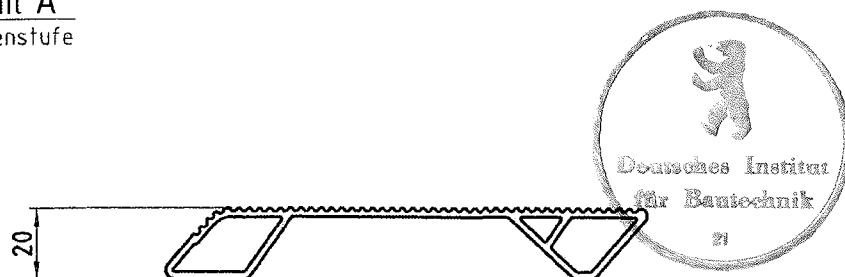
Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

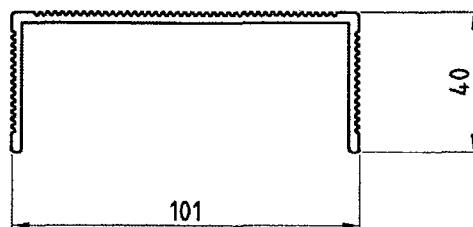
U - Alu-Podesttreppe T4
2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 93 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

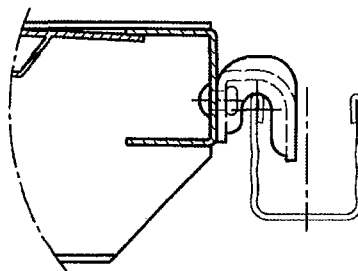
Detail A
Treppenstufe

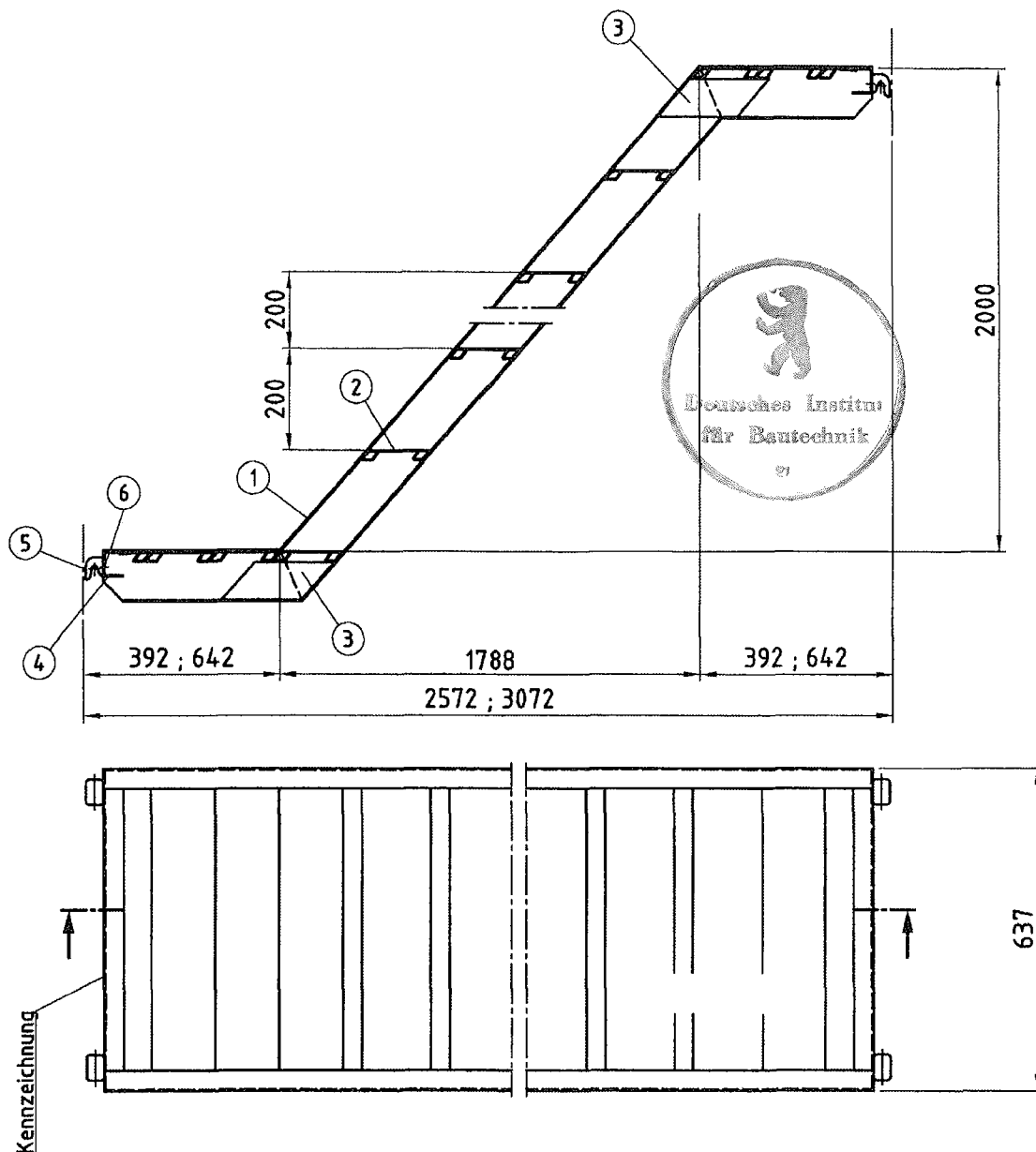


Detail B
Treppenwange



Detail C
Einhängung





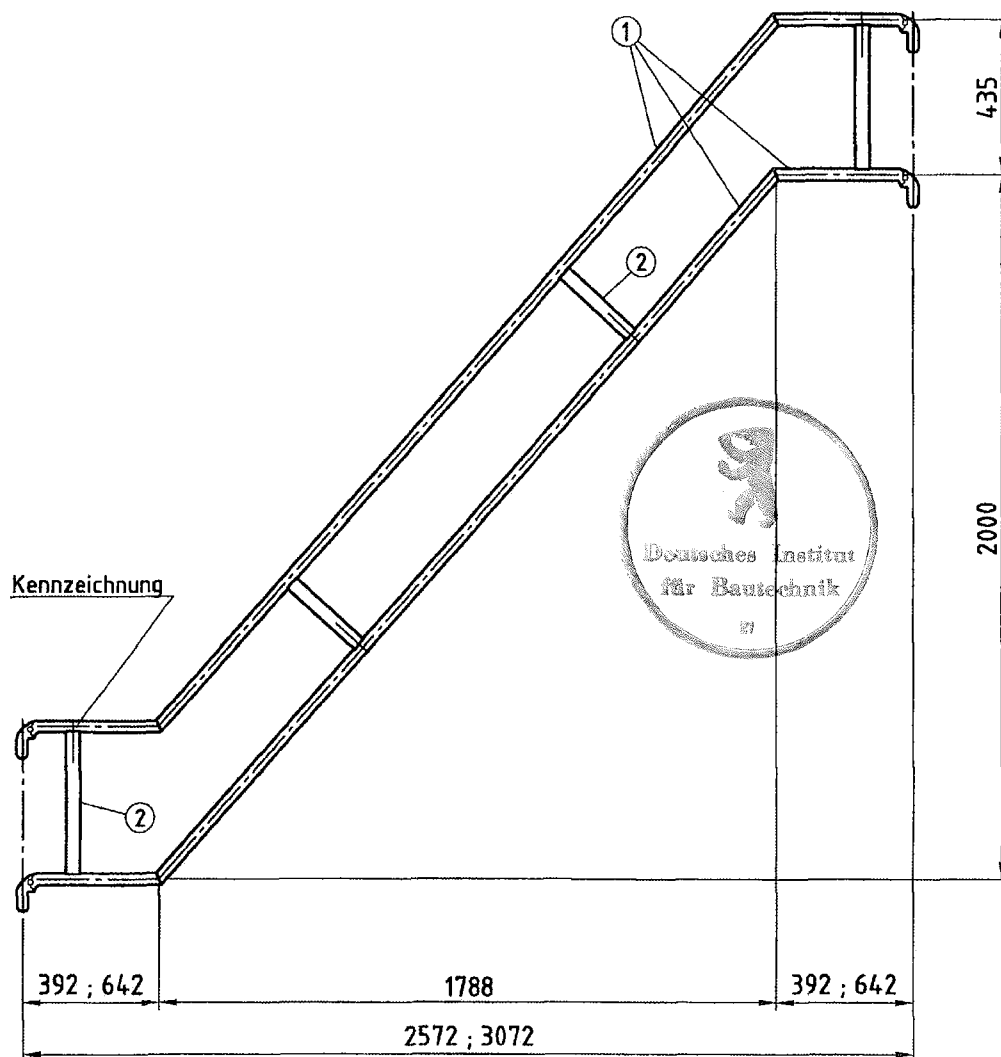
① Treppenwange	95 x 40	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
② Treppenstufe	140 x 20	EN AW-6082-T5	DIN EN 755-2
③ Verstärkungslasche	□ 74 x 4	EN AW-6082-T61	DIN EN 485-2
④ Kappe - U	49 x 40 x 2,5	EN AW-6063-T66	DIN EN 755-2
⑤ Krallen	t = 4	DIN EN 10 111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Flachrundniet	∅ 8 x 18	C10C	DIN EN 10 263-2

Zulässige Nutzlast : 2 kN / m²

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Alu - Podesttreppe
 2,57 ; 3,07 m

Anlage A, Seite 95 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



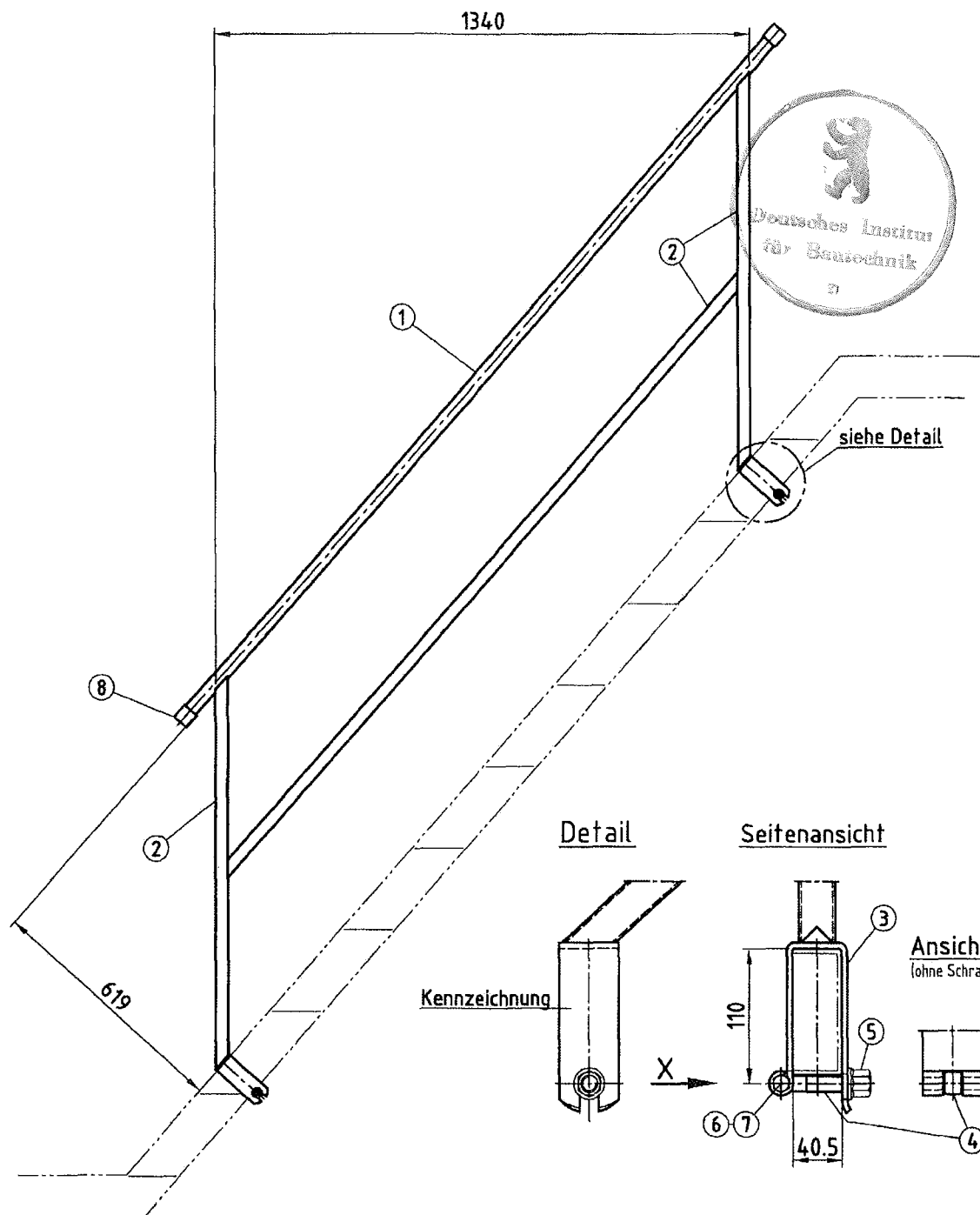
- ① Rohr $\phi 33,7 \times 2,25$ EN 10219 - S235JRH
 ② Rechteckrohr $40 \times 20 \times 2$ EN 10025-2 - S235JR

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	16,1
3,07	17,6

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Treppengeländer
 2,57 ; 3,07 m

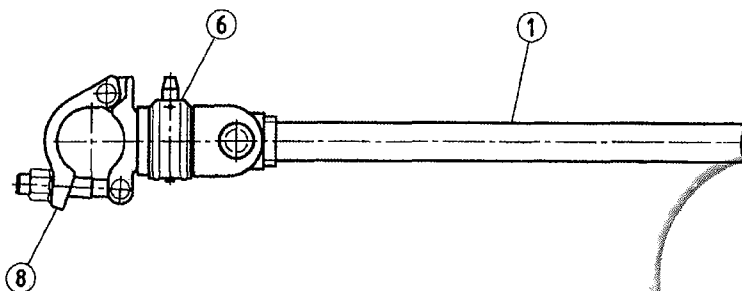
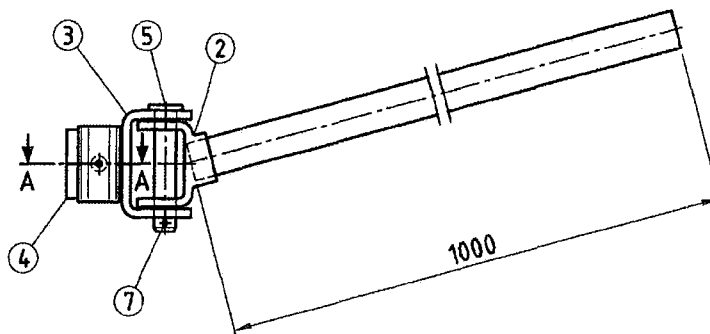
Anlage A, Seite 96 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



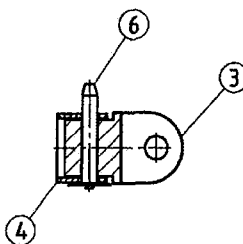
- | | | |
|----------------------|---------------|------------------------|
| ① Rohr | Ø 33,7 x 2,25 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Quadratrohr | 30 x 2 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ U-Bügel | t = 5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Augenschraube | M 14 | Festigk. 5.8 ISO 898-1 |
| ⑤ Bundmutter | M 14 | Festigk. 5 EN 20898-2 |
| ⑥ Sechskantschraube | M 8 x 60 | Festigk. 8.8 ISO 898-1 |
| ⑦ Sicherungsmutter | M 8 | Festigk. 8 EN 20898-2 |
| ⑧ Rohrverschlußkappe | Ø 33,7 | Hochdruck-PE |

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

Ansicht
ohne Halbkupplung
gezeichnet



Schnitt A-A
ohne Halbkupplung
(u. Pos. 1 + 2)
gezeichnet



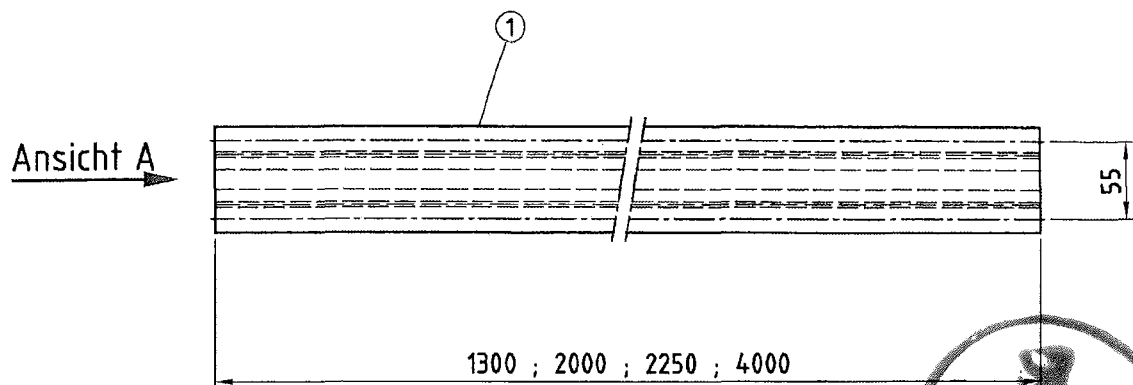
- | | | |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| ① Rohr | Ø 26,9 x 2,5 | EN 10219 - S235JRH |
| ② Gelenkbügel klein | | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 |
| ③ Gelenkbügel groß | | EN 1562 - EN-GJMW-400-5 |
| ④ Rohr | Ø 48,3 x 3,2 | EN 10219 - S235JRH |
| 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 |

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

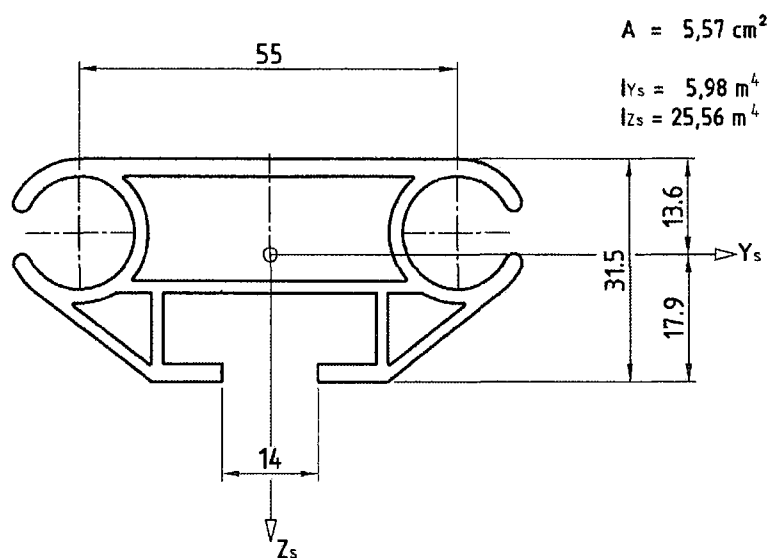
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Geländer
drehbar

Anlage A, Seite 98 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Ansicht A



① Profil

31,5 x 73,9

EN AW-6063-T66 EN 755-2

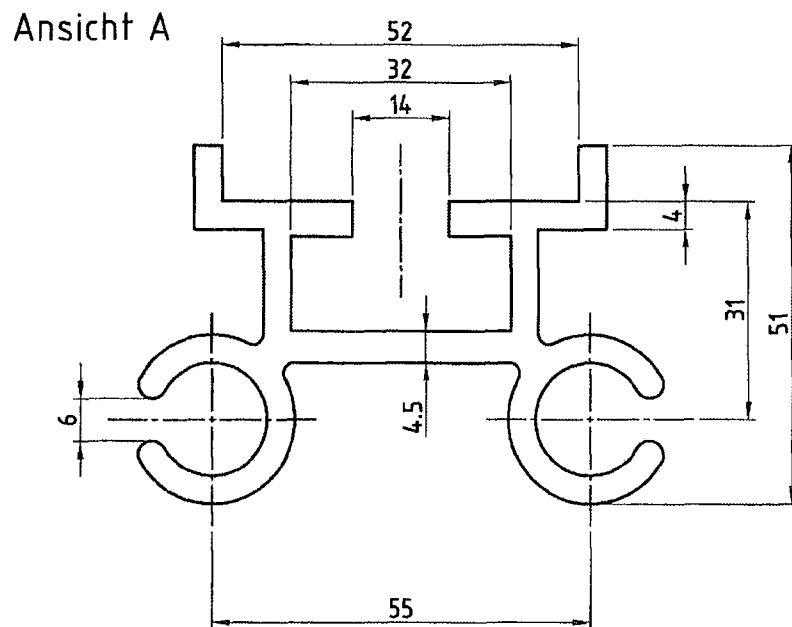
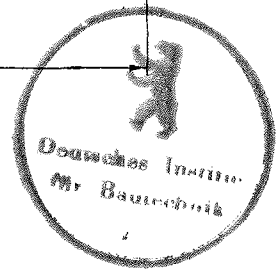
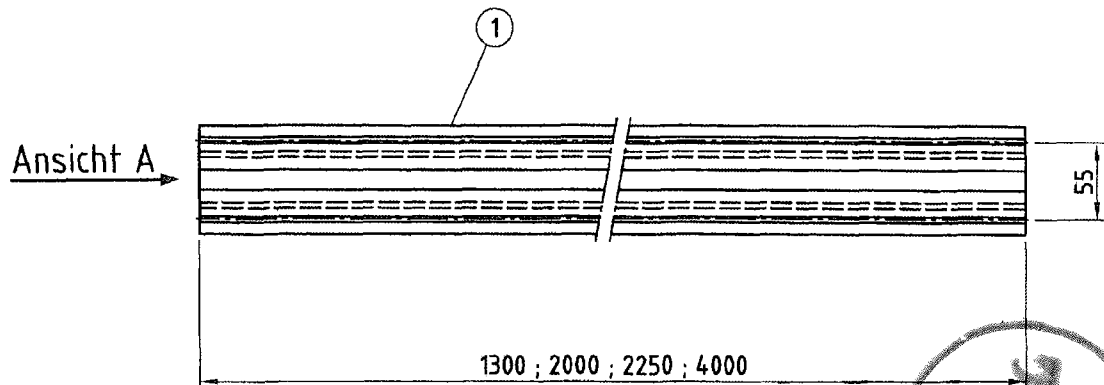
Abm. [m]	Gew. [kg]
1,30	2,0
2,00	3,0
2,25	3,4
4,00	6,0

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 99 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

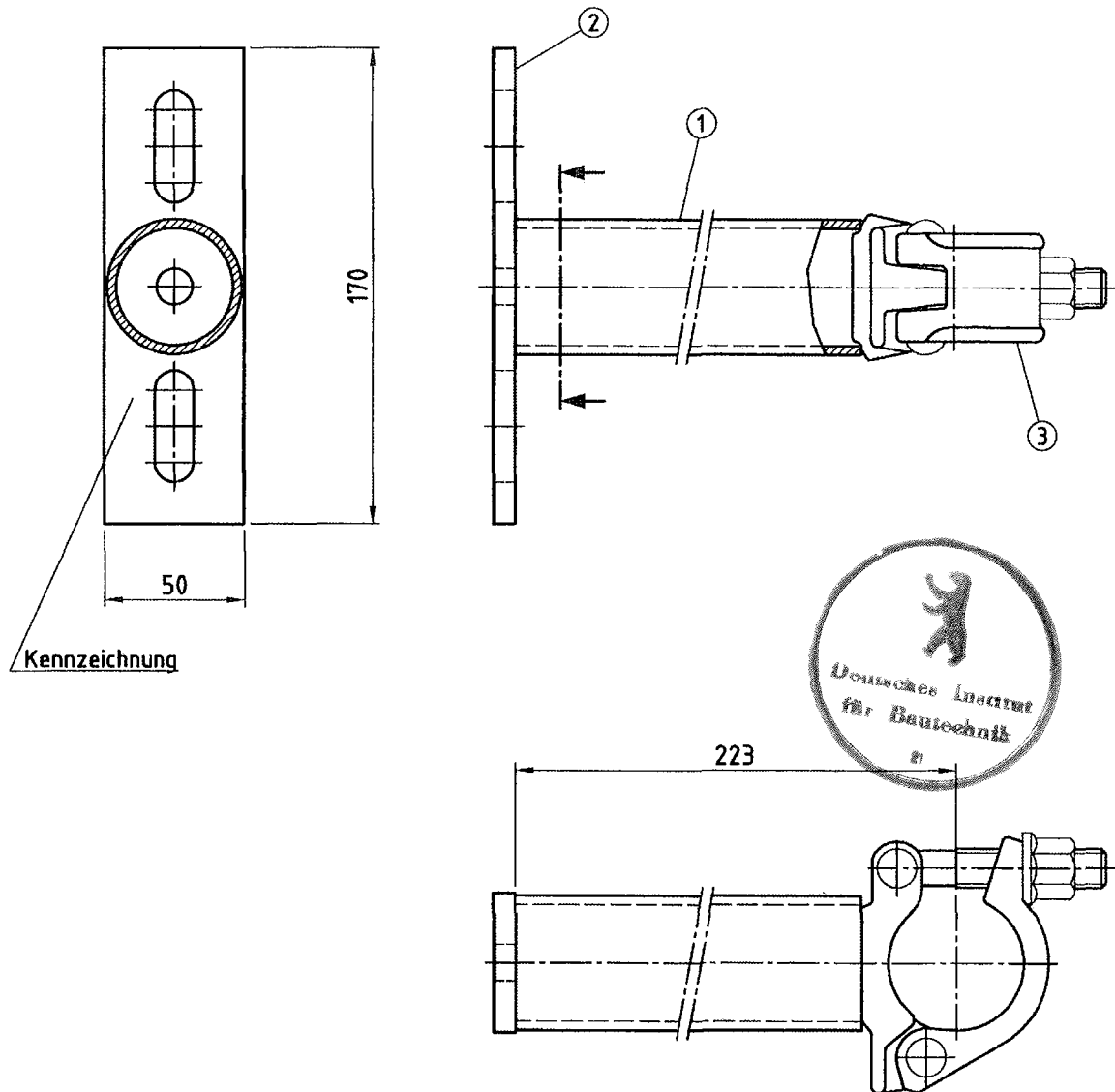


① Profil

51 x 76,3

EN AW-6063-T66 DIN 755-2

Schnitt



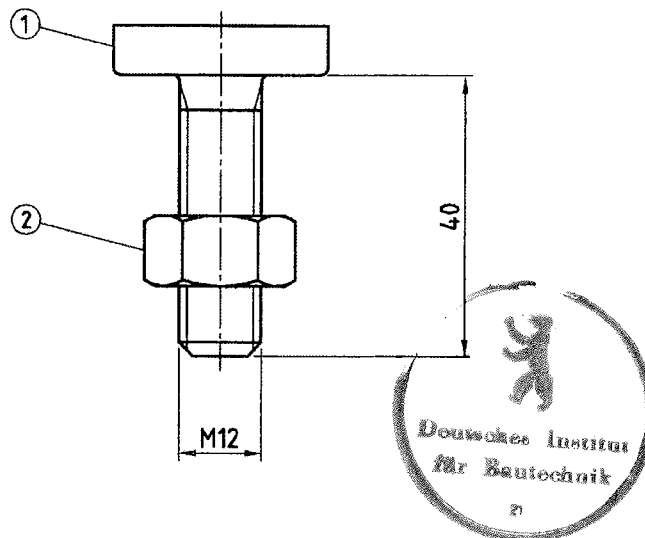
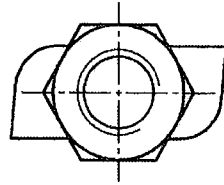
- | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ① Rohr | $\phi 48,3 \times 3,2$ | EN 10219 - S235JRH |
| ② Stosslasche | $t = 8$ | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Halbkupplung mit Schraubverschluss | | gem. Zulassung Z-8.331-882 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
	1,7

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

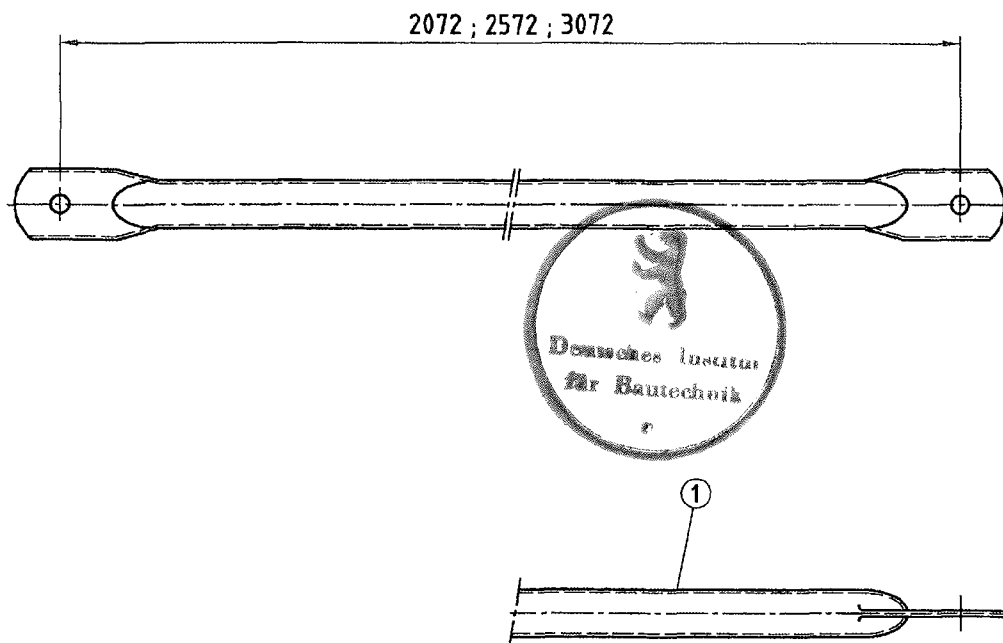
RK 073
 Schienenhalter
 mit Halbkupplung

Anlage A, Seite 101 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 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 |

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



① Rohr

Ø 33,7 x 2,25

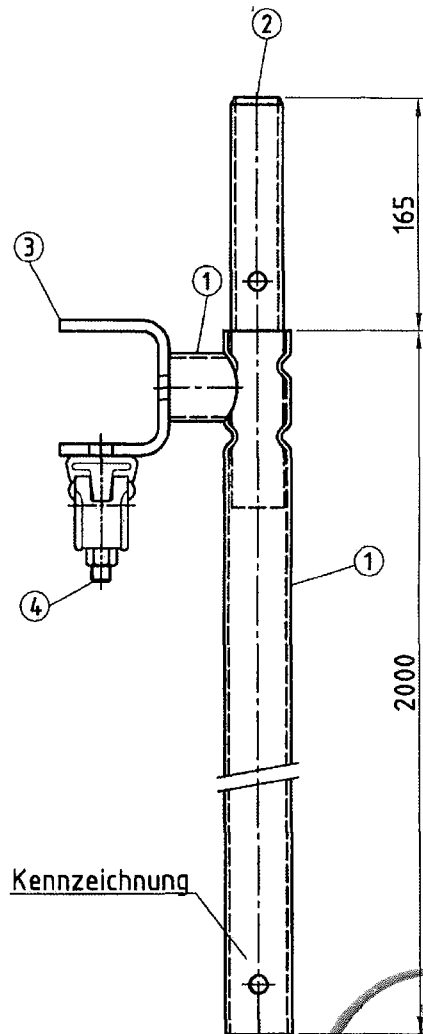
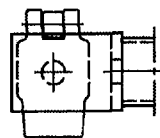
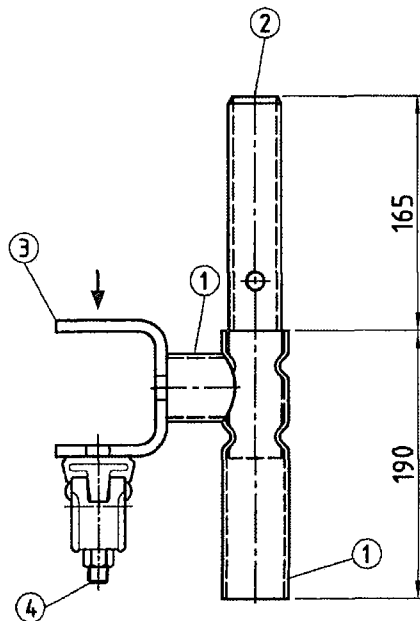
EN 10219 - S235JRH

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,6
2,57	4,5
3,07	5,3

Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
Keder - Rohrabsteifer
 2,07 ; 2,57 ; 3,07 m

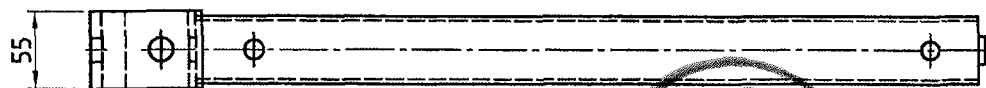
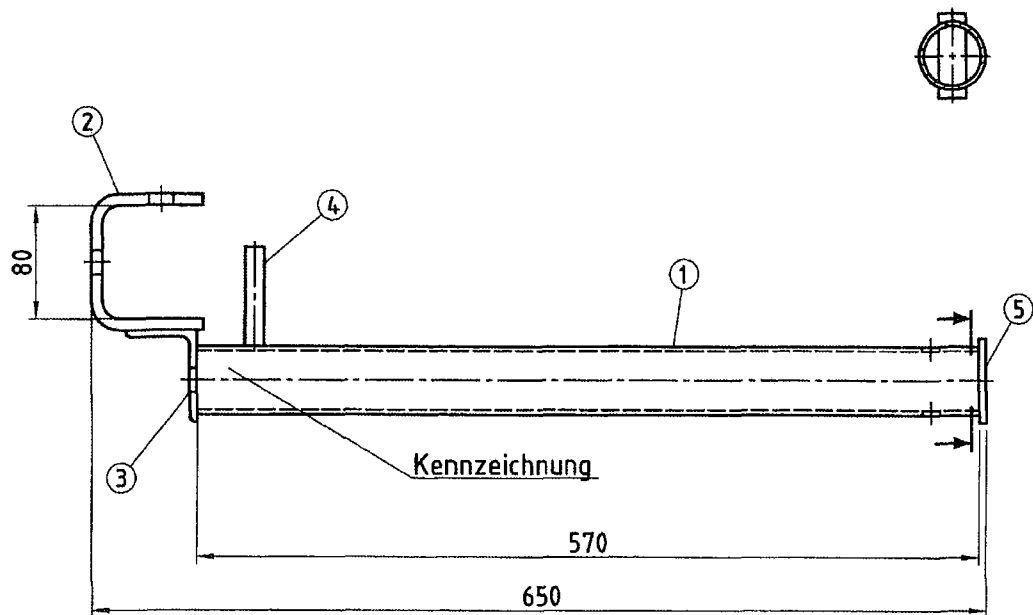
Anlage A, Seite 103 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



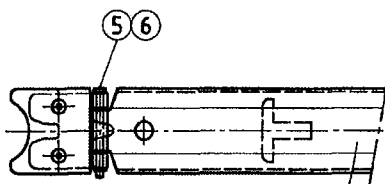
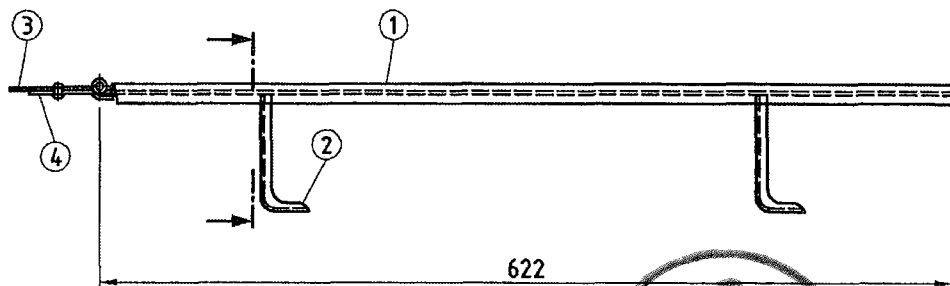
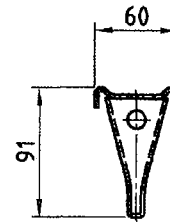
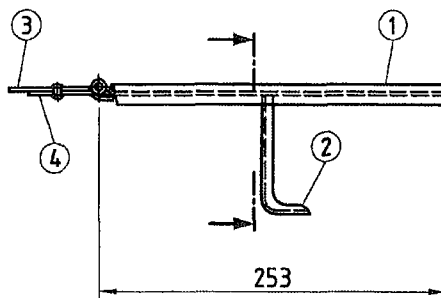
- ① Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$
- ② Rohrverbinder $\phi 38 \times 3,6$
- ③ Auflage-U $t = 8$
- ④ Halbkupplung mit Schraubverschluss

DIN EN 10 219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 DIN EN 10 219 - S275J0H
 DIN EN 10 025 - S235JRG2
 gem. Zulassung Z-8.331-882

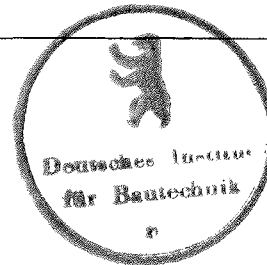
Schnitt



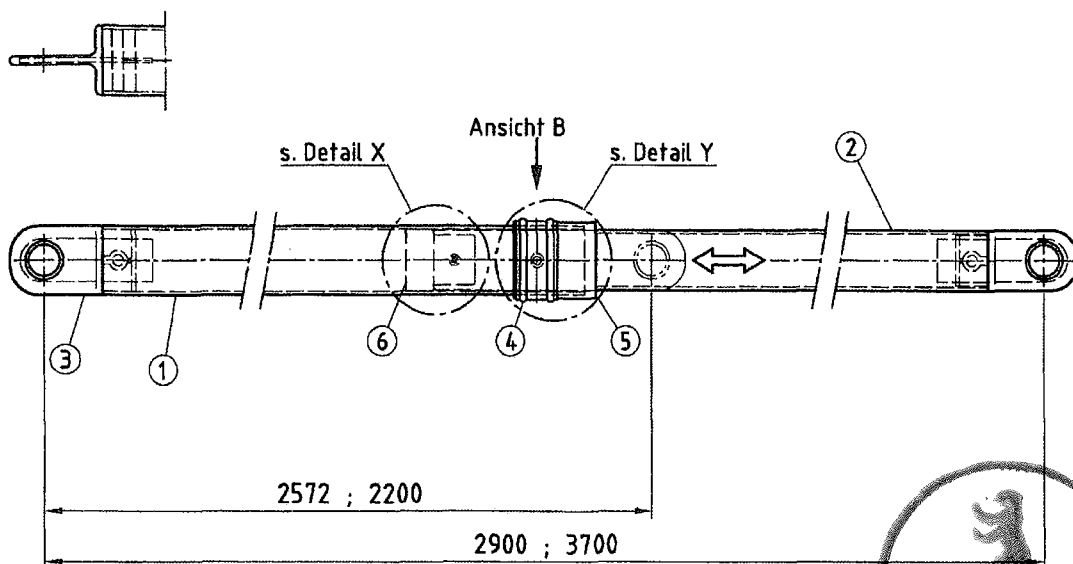
① Rohr	$\phi 48,3 \times 3,2$	DIN EN 10 219 - S235JRH	$R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
② Auflage-U	$t = 8$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
③ Winkel	$L 65 \times 50 \times 5$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
④ Bordbrettbolzen	$\phi 14 \times 70$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Lasche	$t = 5$	DIN EN 10 025 - S235JRG2	



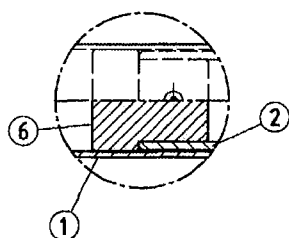
Kennzeichnung



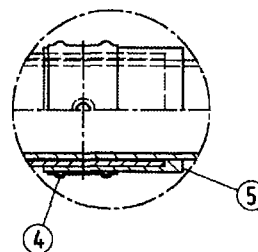
①	Sicherungsschiene	t = 2,5	DIN EN 10 025 - S235JRG2C
②	Sicherungshaken	t = 2,5	DIN EN 10 111 - DD13
③	Blech	t = 2,5	DIN EN 10 025 - S235JRG2C
④	Scharnier	t = 2,5	DIN EN 10 111 - DD13
⑤	Sechskantschraube	M 5 x 60	Festigk. 8.8 DIN EN ISO 898-1
⑥	Sicherungsmutter	M 5	Festigk. 5 DIN EN 20 898-2



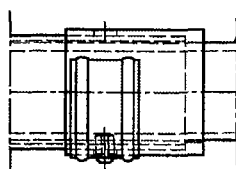
Detail X



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
⑤ Führungskappe	∅ 48,3	PP	
⑥ Innenführung	∅ 35	PP	

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	3,2
3,07	4,0

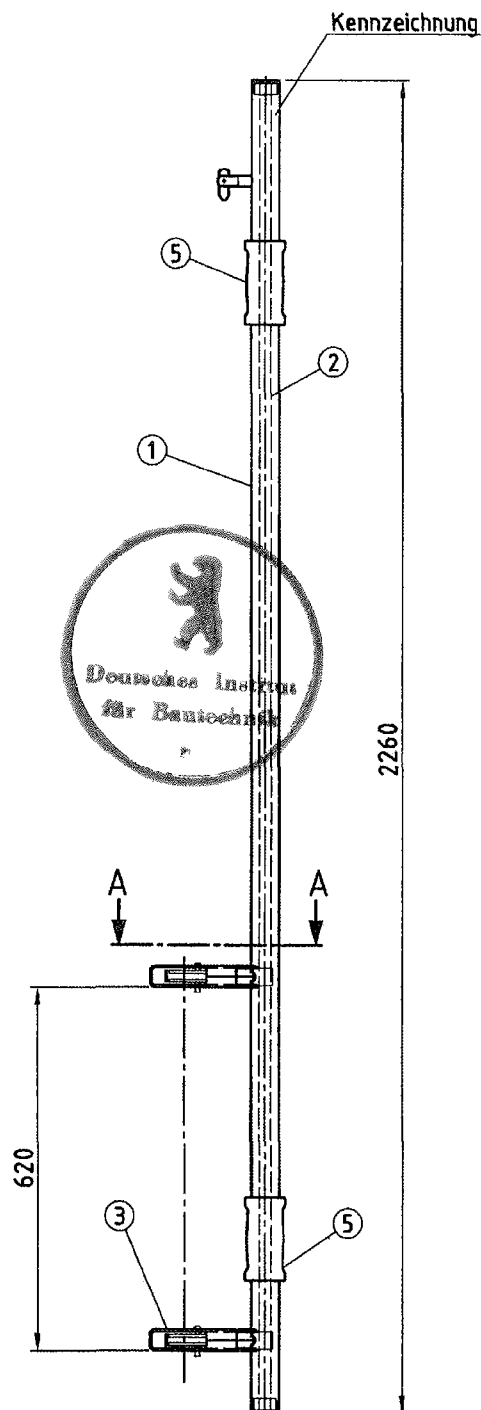
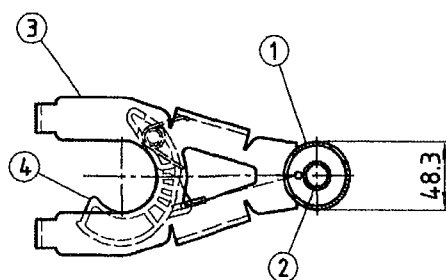
Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 107 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt A-A



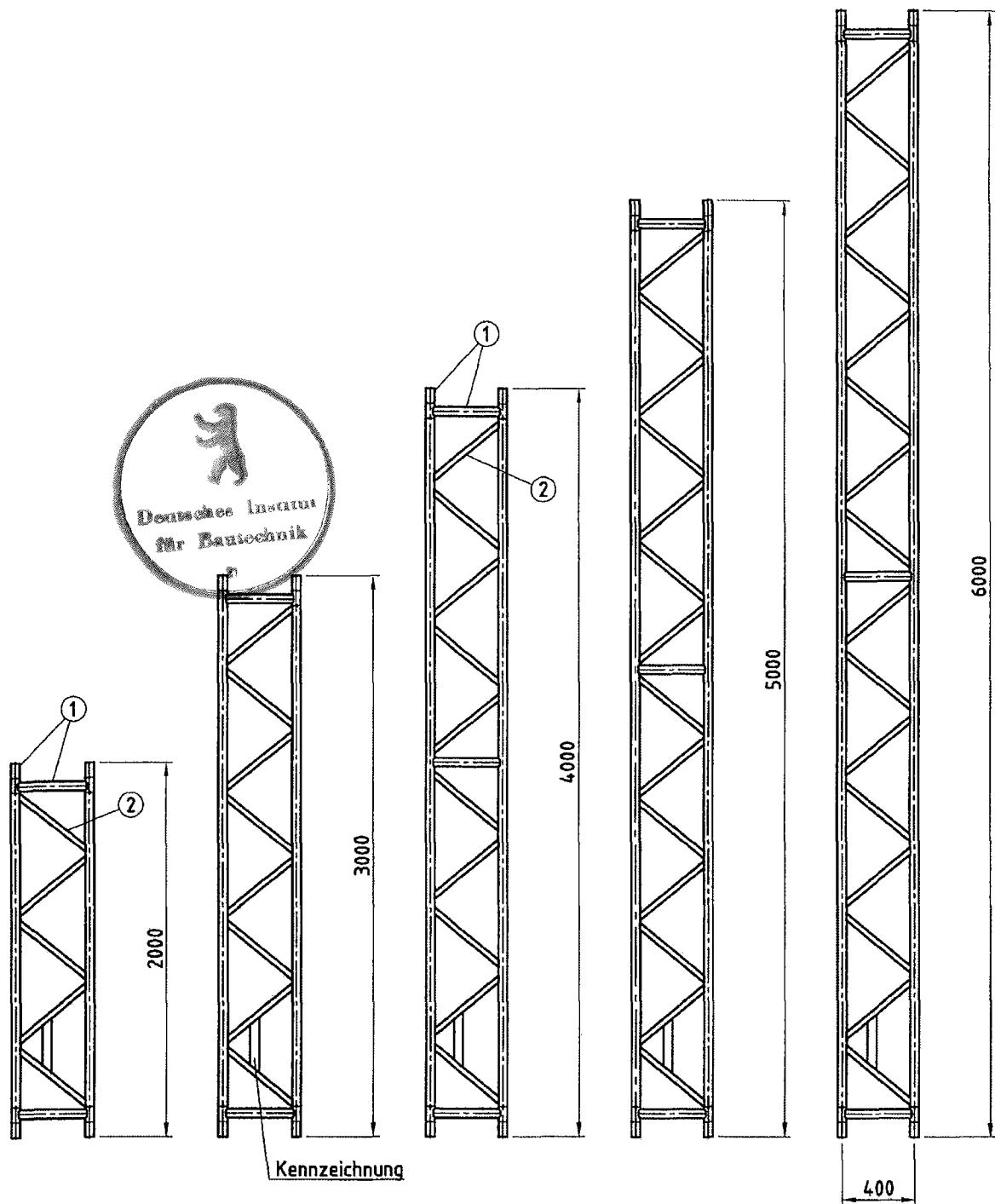
- | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|----------|
| ① Aussenrohr | ∅ 48,3 x 2,8 | EN AW-6082-T5 | EN 755-2 |
| ② Innenrohr | ∅ 20 x 2 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Einrastgehäuse | t = 4 | EN AW-5754-H24 | EN 485 |
| ④ Finger | | PP mit Stahleinlage | |
| ⑤ Griff |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

Abm. [m]	Gew. [kg]
-	4,1

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbohrer
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Montageposten T5

Anlage A, Seite 108 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



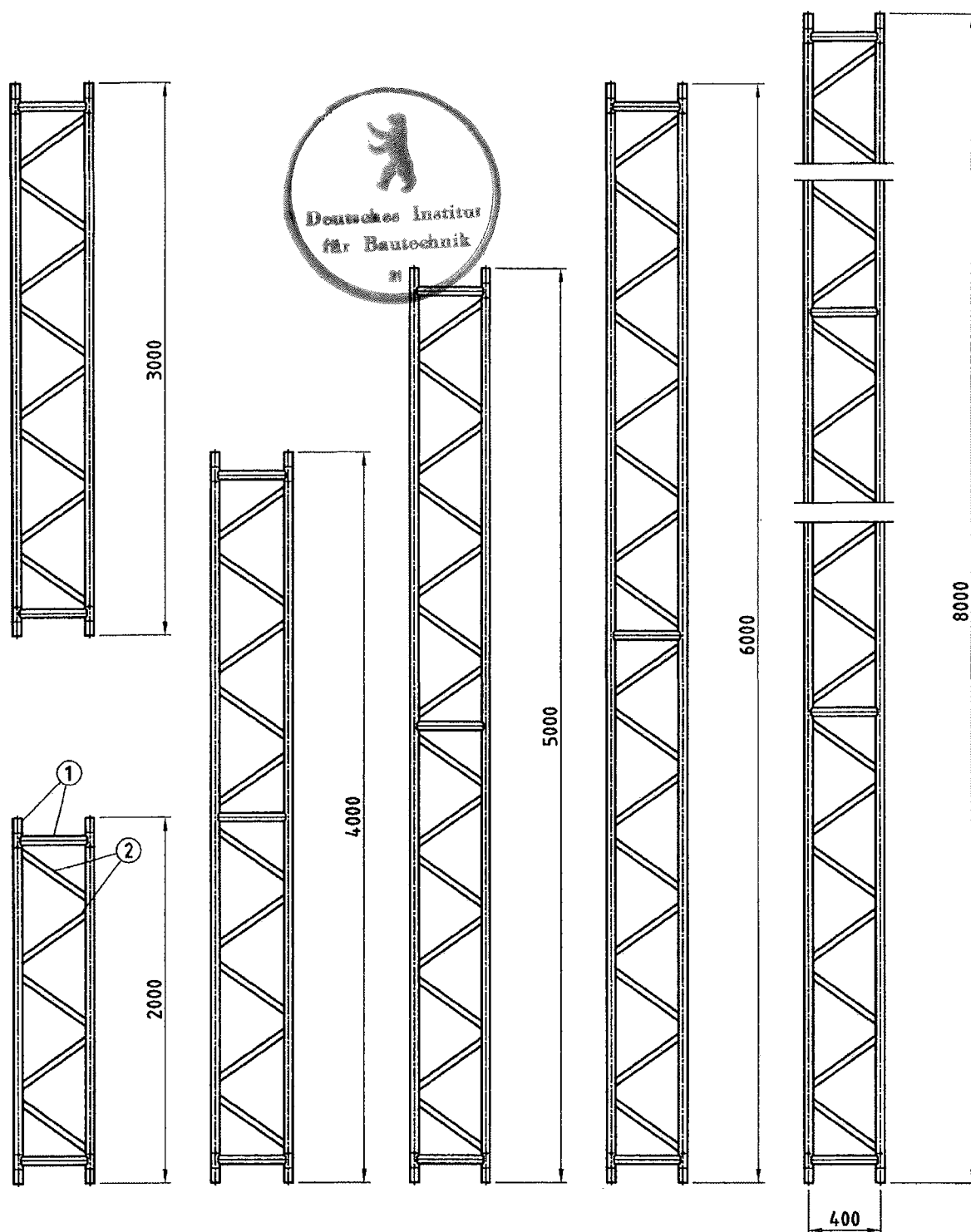
- ① Rohr $\phi 48,3 \times 3,2$ EN 10219 - S235JRH $R_{eH} \geq 320 \text{ N/mm}^2$
 ② Rechteckrohr $30 \times 20 \times 2$ EN 10025-2 - S235JR

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	20,7
3,0	29,6
4,0	40,5
5,0	49,3
6,0	58,2

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Stahl - Gitterträger
 450 hoch

Anlage A, Seite 109 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



- ① Rohr
② Oval-Profil

ø 48,3 x 4
35 x 20

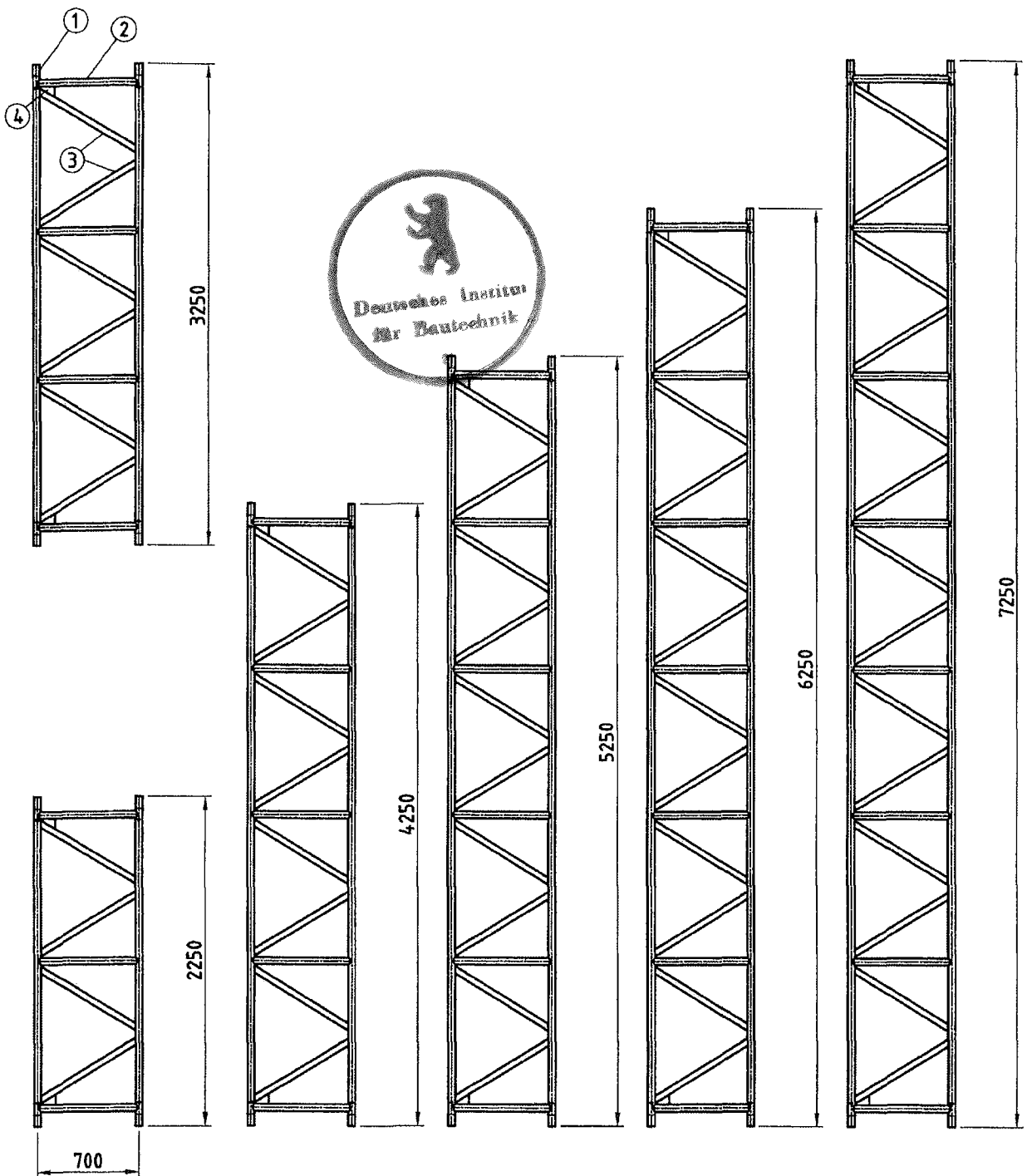
EN-AW-6082-T5 EN 755-2
EN-AW-6082-T5 EN 755-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,0	8,5
3,0	13,5
4,0	17,1
5,0	21,0
6,0	24,9
8,0	32,7

Kero 
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Alu - Gitterträger
450 hoch

Anlage A, Seite 110 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,25	14,0
3,25	19,5
4,25	26,0
5,25	32,1
6,25	38,1
7,25	44,2

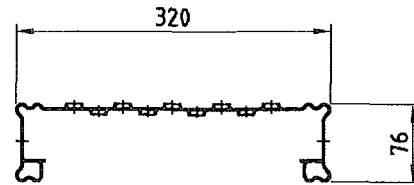
Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Alu - Gitterträger
 750 hoch

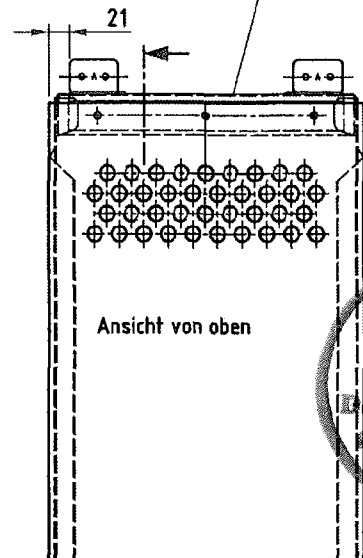
Anlage A, Seite 111 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

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

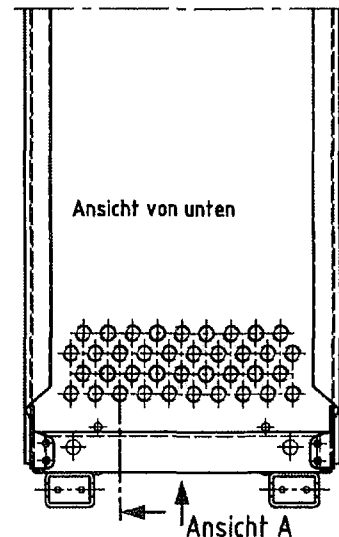
Ansicht A
ohne Kappe
gezeichnet



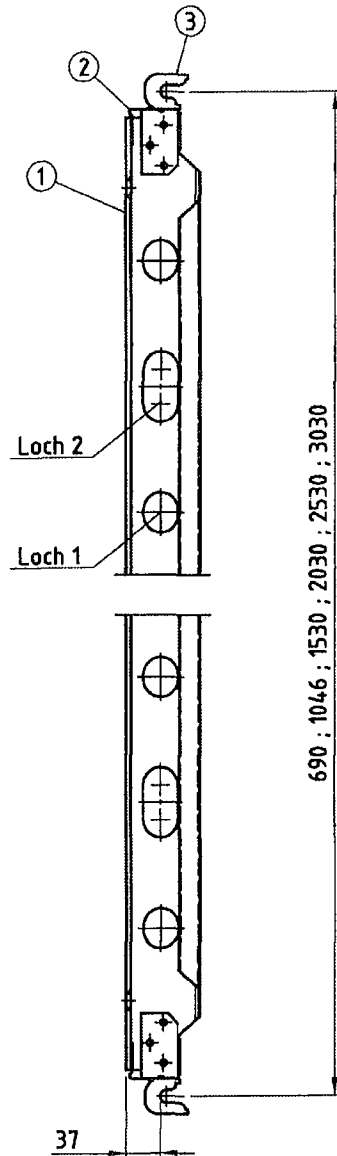
Kennzeichnung



Ansicht von oben



Ansicht von unten



Ausführung: Punktschweiß
● = Schweißpunkte

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

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

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

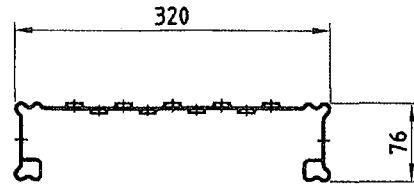
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stahlboden T4
0,73 - 3,07 m x 0,32 m

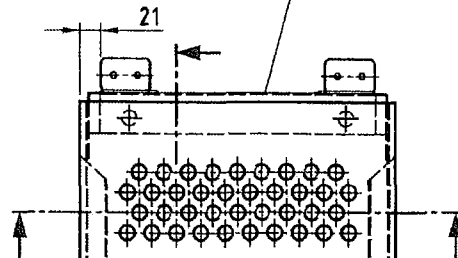
Anlage A, Seite 112 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

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

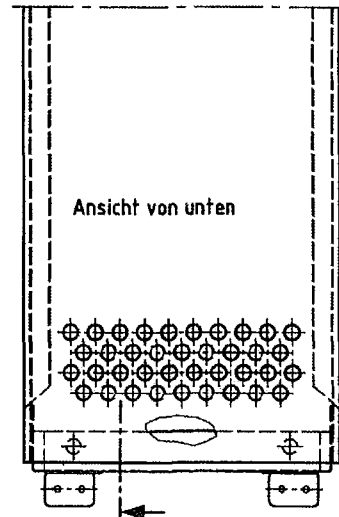
Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



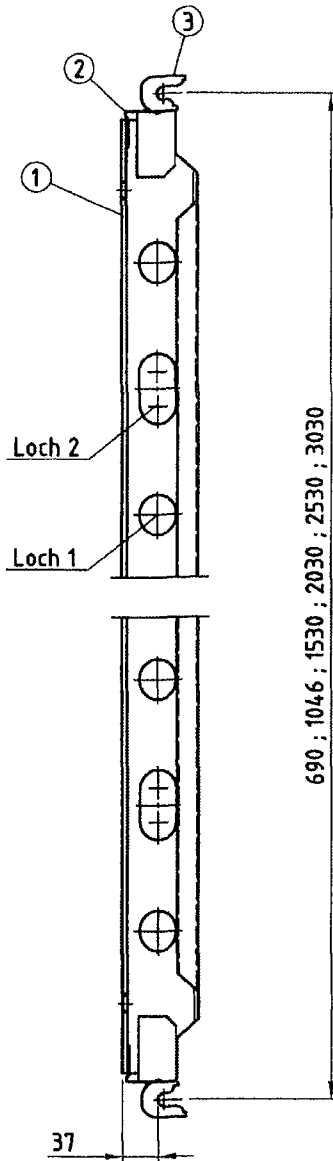
Kennzeichnung



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 Krallen	t = 4	EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

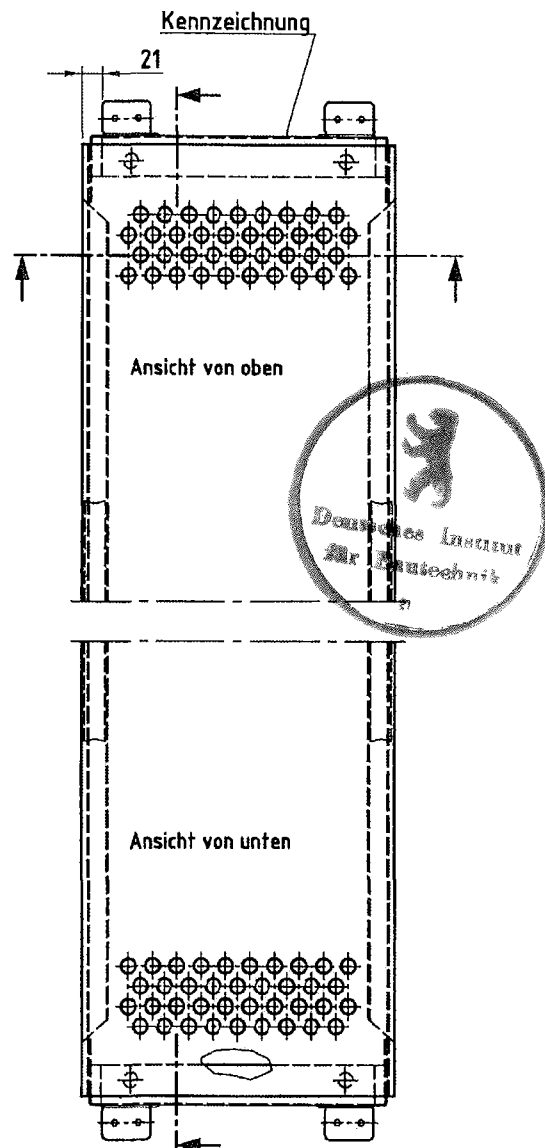
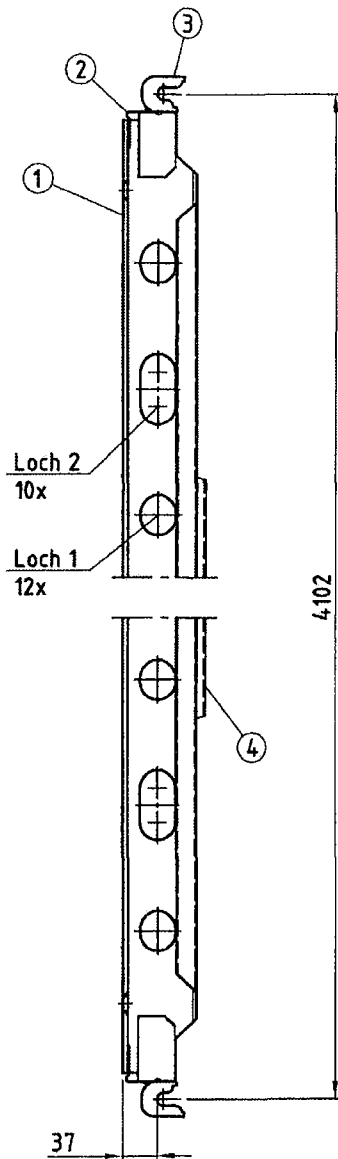
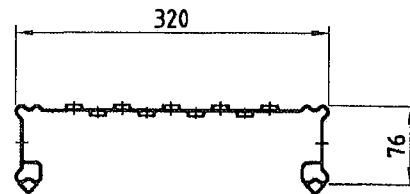
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,0
1,09	8,4
1,57	11,6
2,07	15,0
2,57	18,2
3,07	21,5

KERO K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stahlboden T4
0,73 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 113 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
④ Verst.-Winkel	t = 2	EN 10025-2 - S235JR

Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	29,8

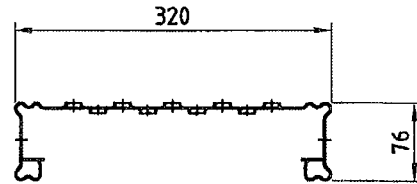
Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stahlboden T4
4,14 m x 0,32 m

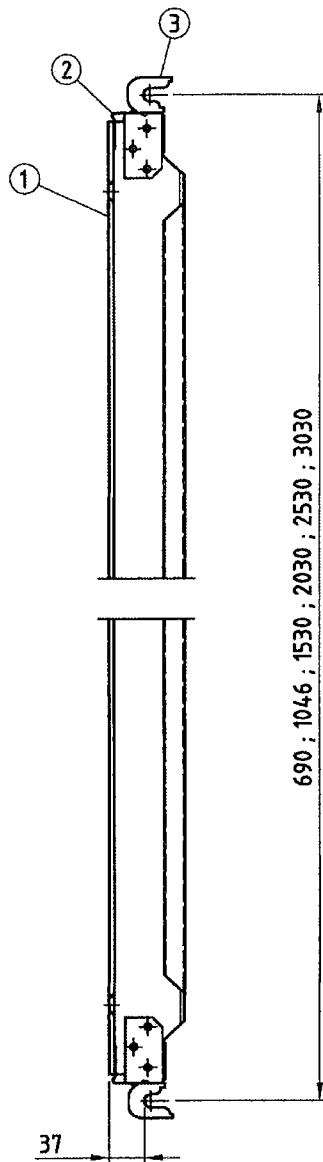
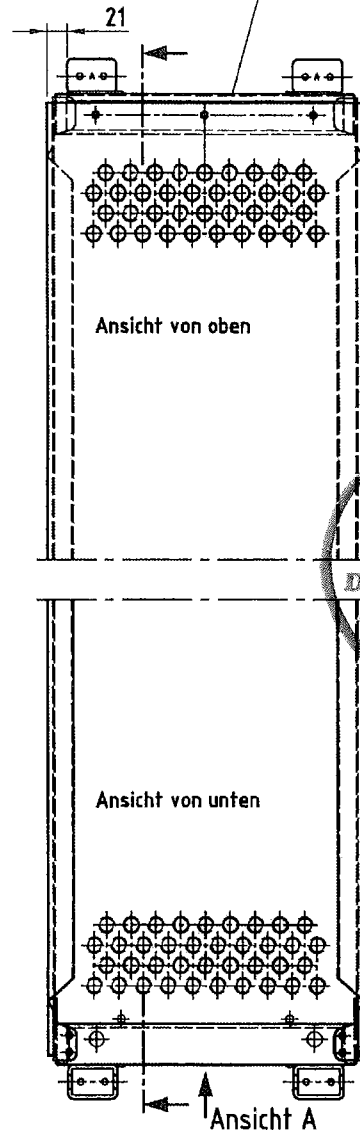
Anlage A, Seite 114 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Ansicht A

ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



Ausführung: Punktgeschweißt
● = 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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

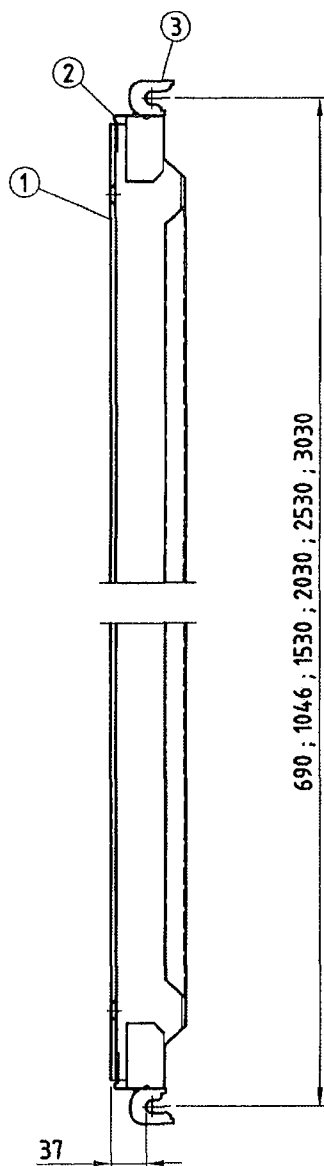
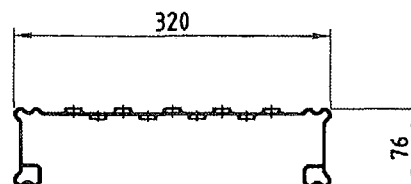
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

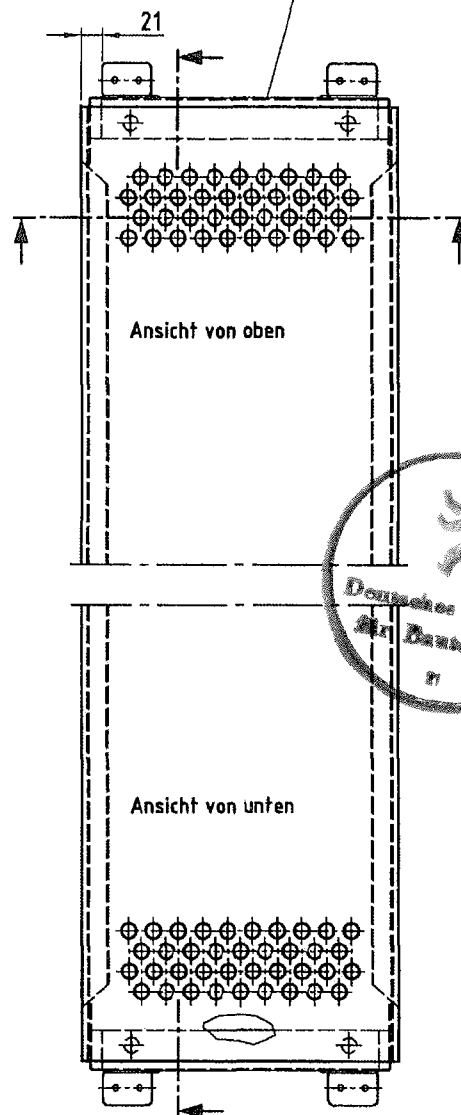
U - Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 115 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt
ohne Kappe
gezeichnet



Kennzeichnung



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

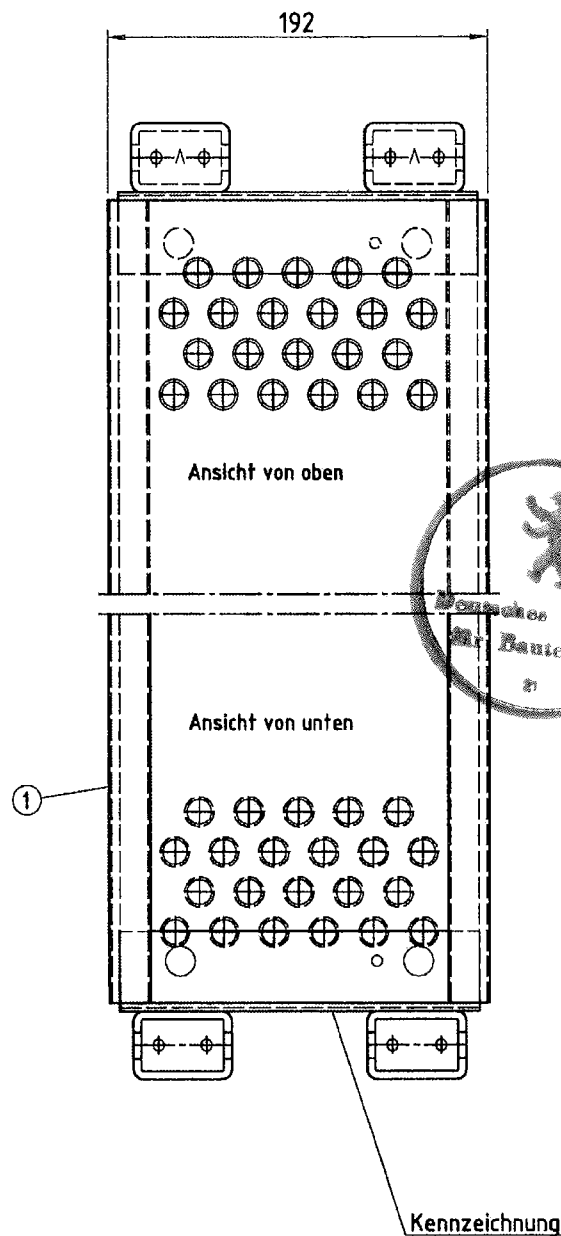
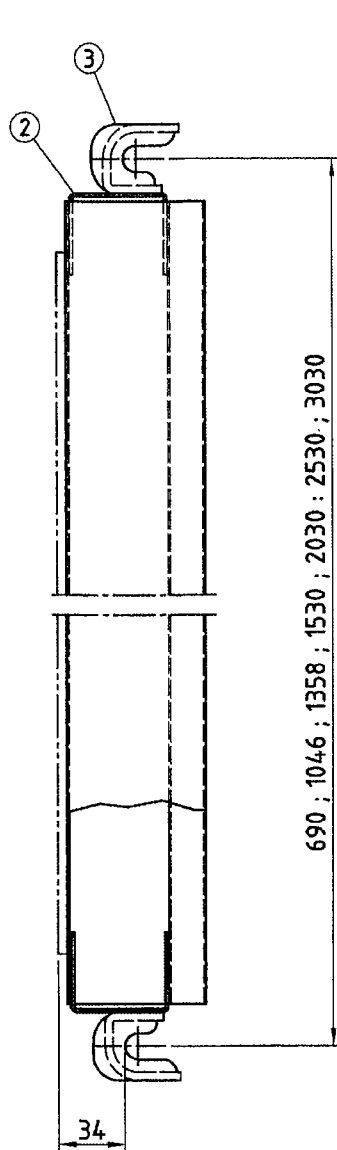
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,1
1,09	8,6
1,57	11,9
2,07	15,4
2,57	18,7
3,07	22,2

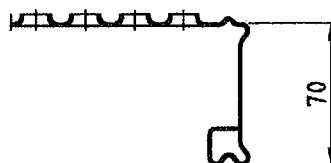
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 116 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt
(ohne Einhängung
gezeichnet)



- | | | |
|--------------|----------|--|
| ① Belagblech | t = 1,25 | EN 10025-2 - S235JR |
| ② Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |

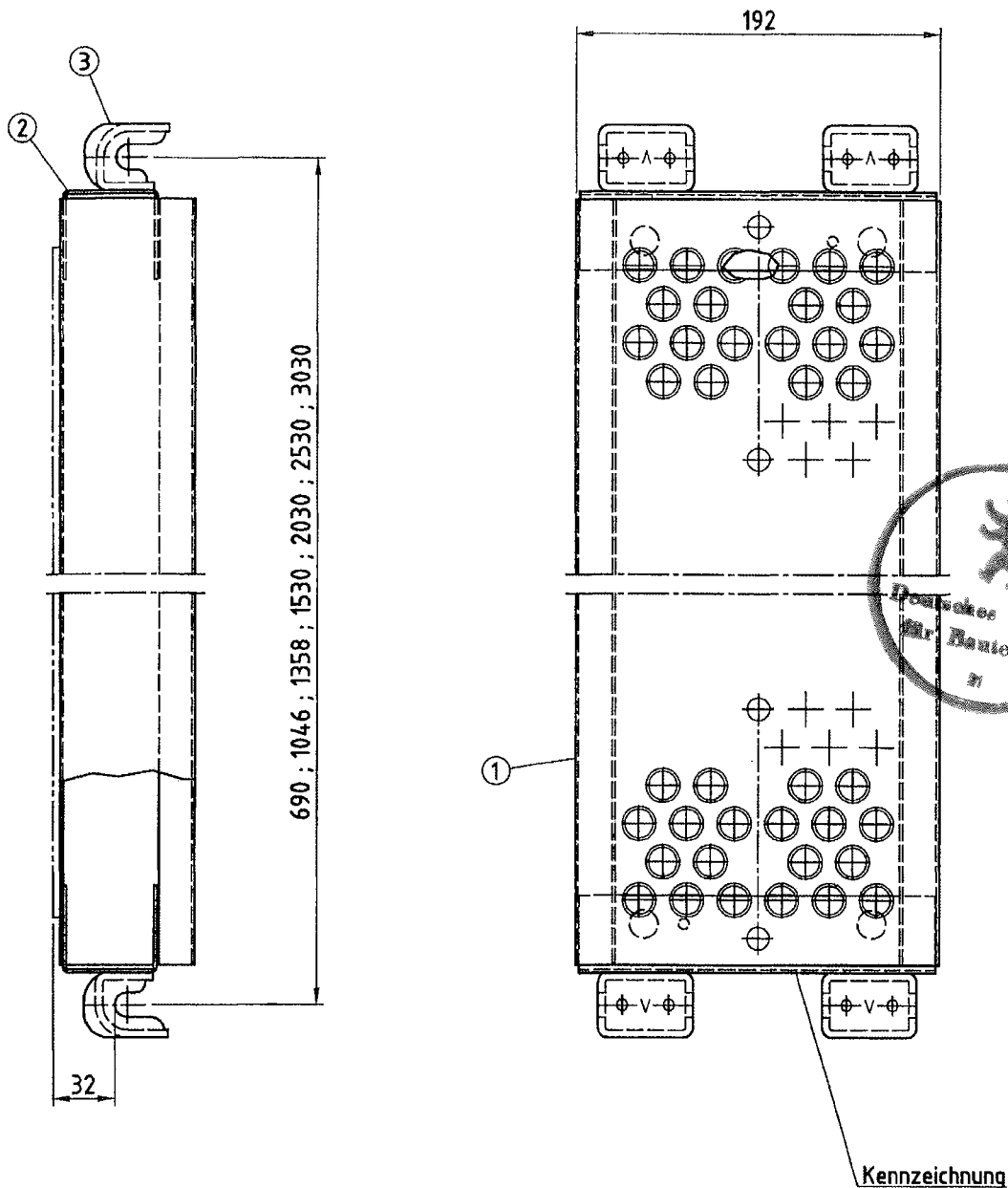
Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

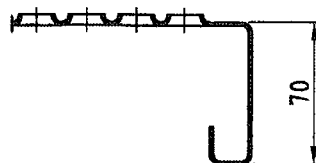
RK 073
U - Stahlboden
0,73 - 3,07 m x 0,19 m

Anlage A, Seite 117 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Querschnitt

(ohne Einhängung
gezeichnet)



- | | | |
|--------------|---------|---|
| 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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 ; 2,07 m)

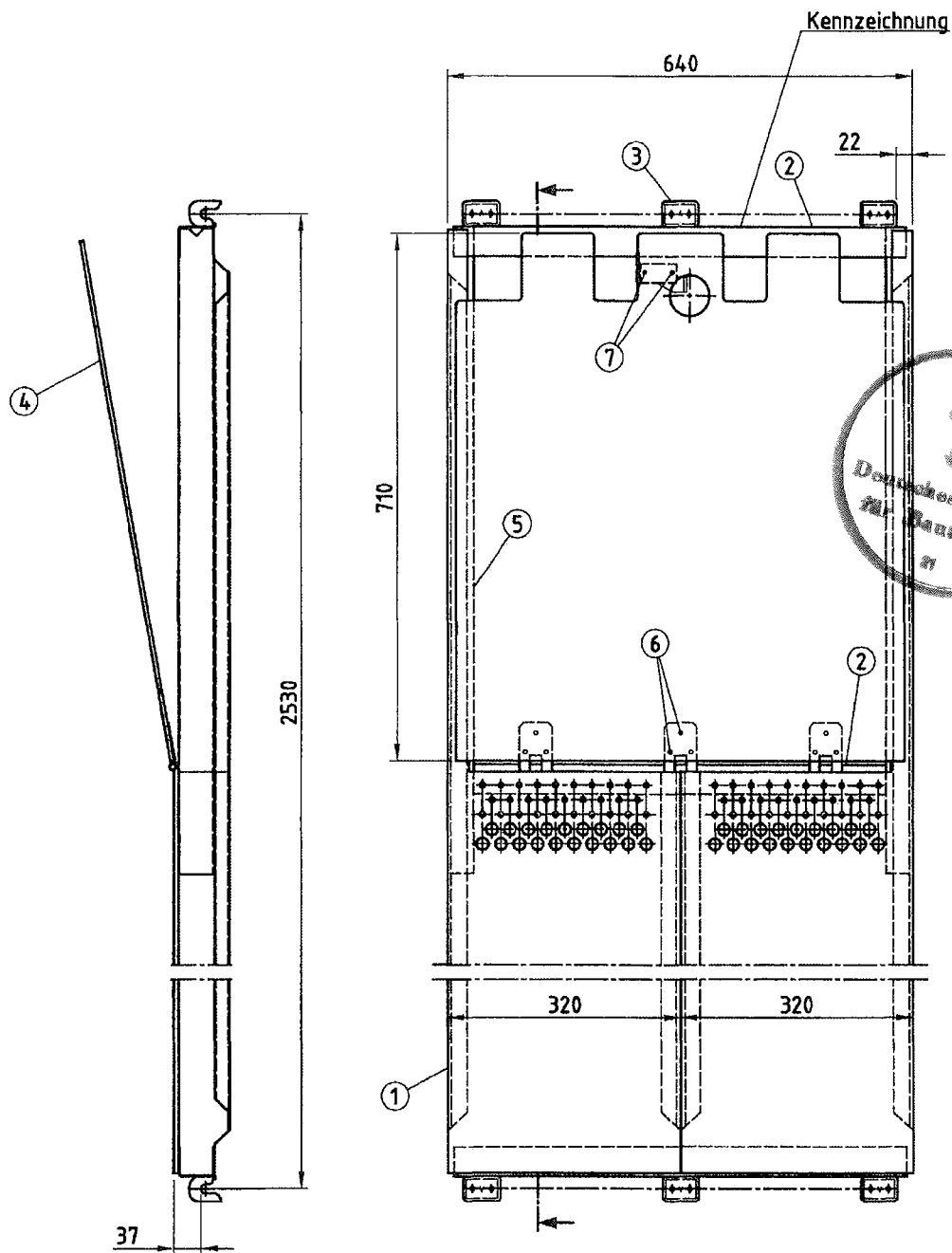
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	4,5
1,09	6,0
1,40	8,0
1,57	8,5
2,07	10,2
2,57	13,2
3,07	15,3

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 118 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|------------------|--------------|---|
| 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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 |

Verwendung bis Lastklasse 4

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	38,0

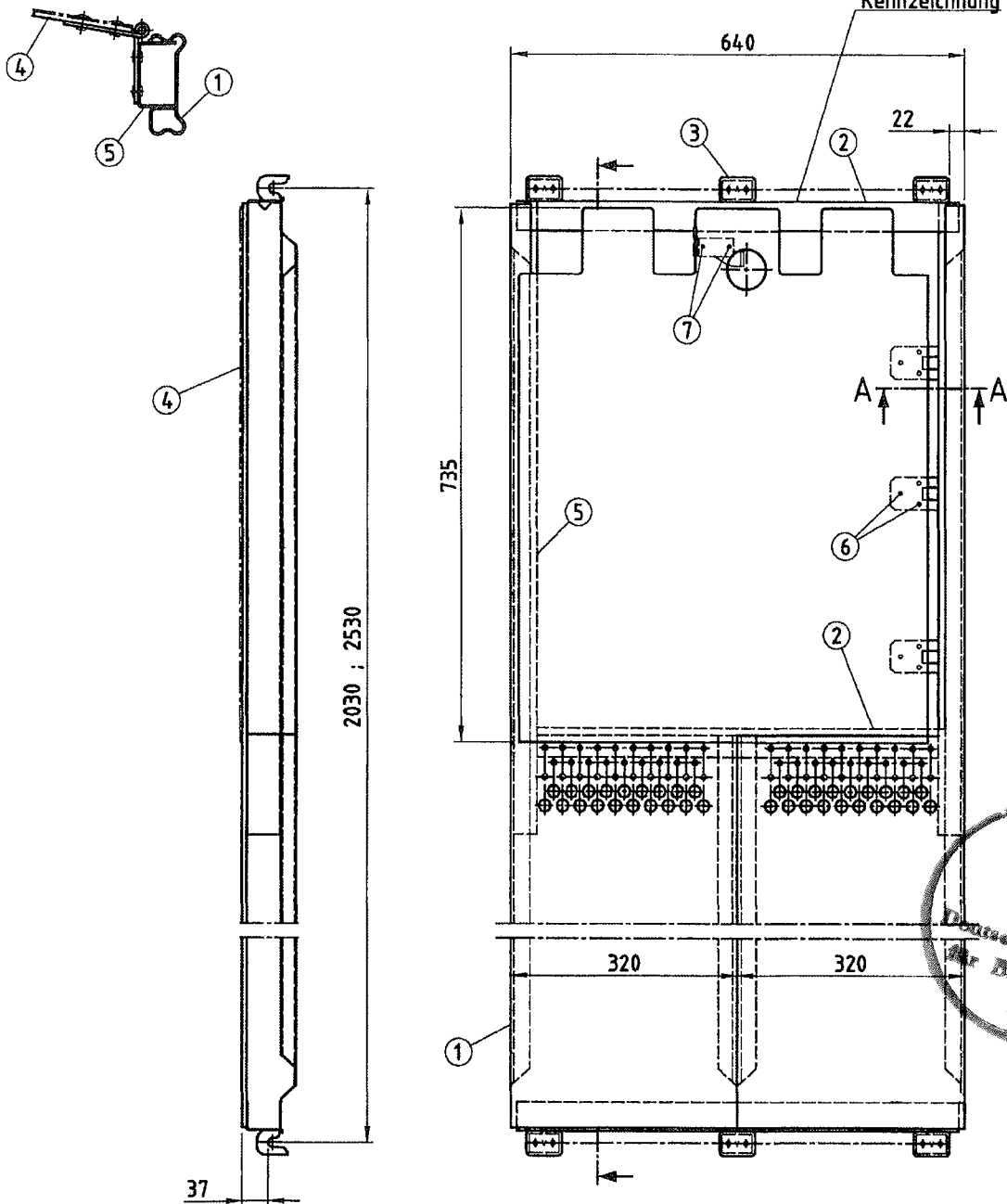
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 119 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 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 Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 |

Verwendung bis Lastklasse 4

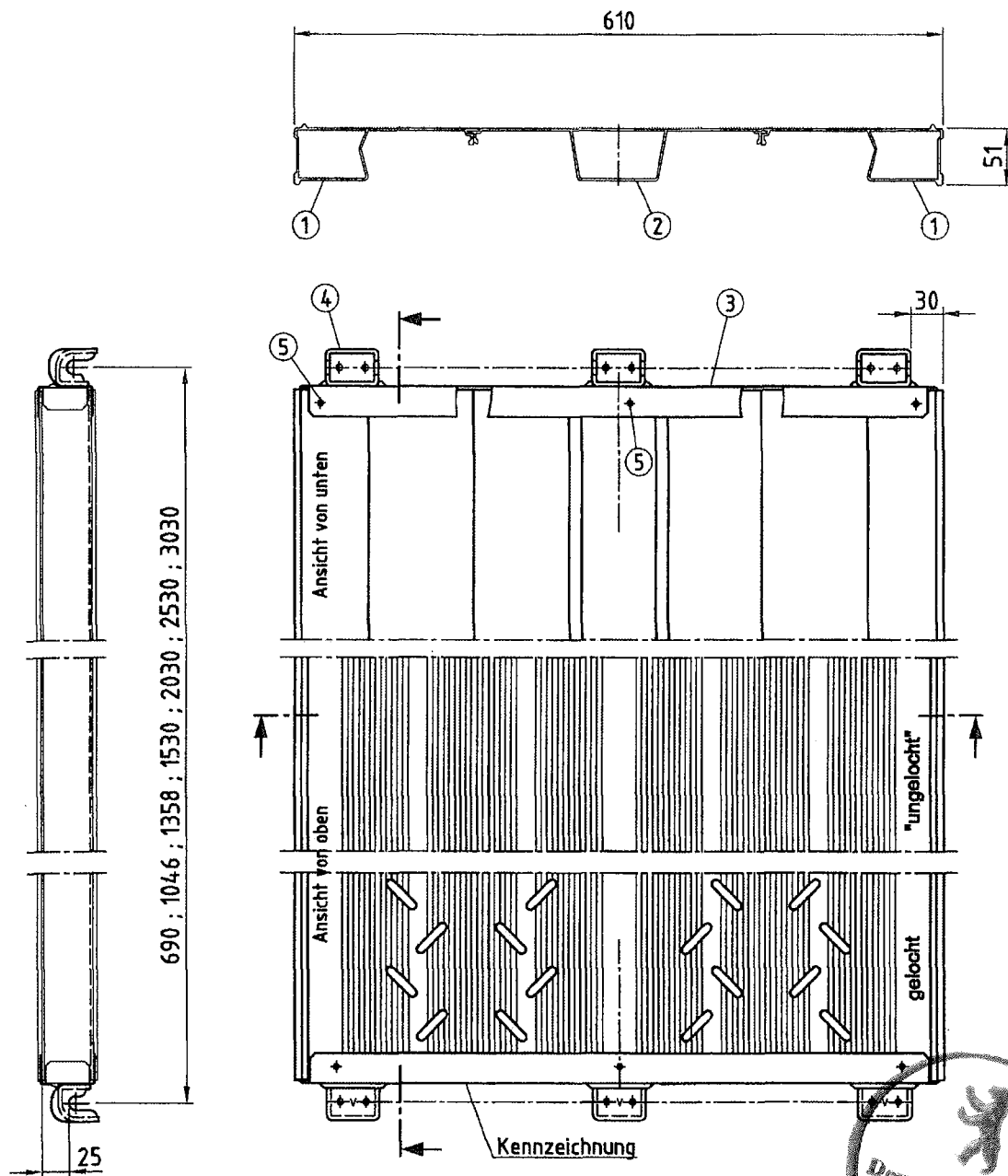
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	28,9
2,57	38,0

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 120 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | |
|-------------------|----------|--|
| ① Rand - Profil | 175 x 51 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ② Mittel - Profil | 280 x 48 | EN AW-6063-T66 EN 755-2 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR |
| ④ Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Blindniet | A 5 x 12 | ISO 16585 |

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,07 ; 2,57 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,40 ; 1,57 m)

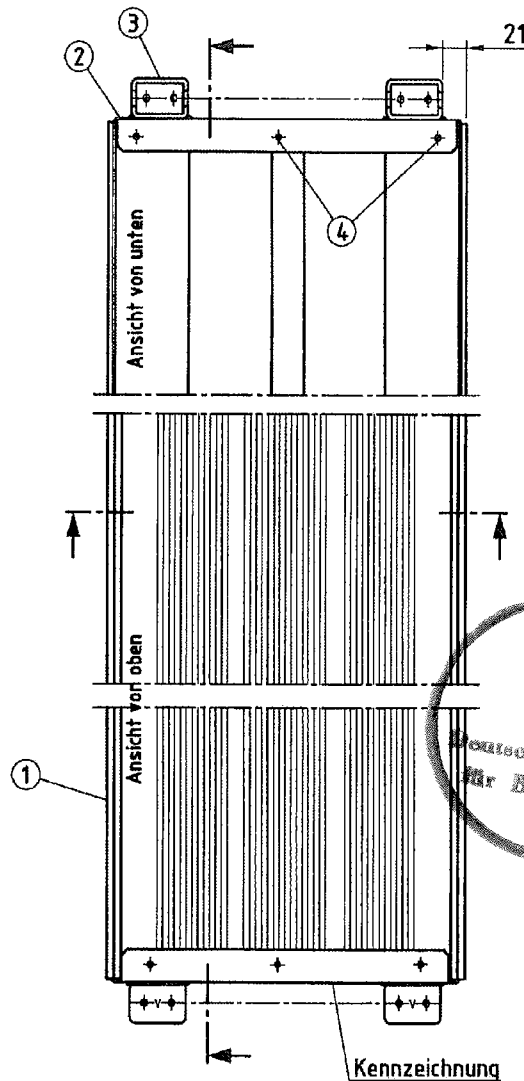
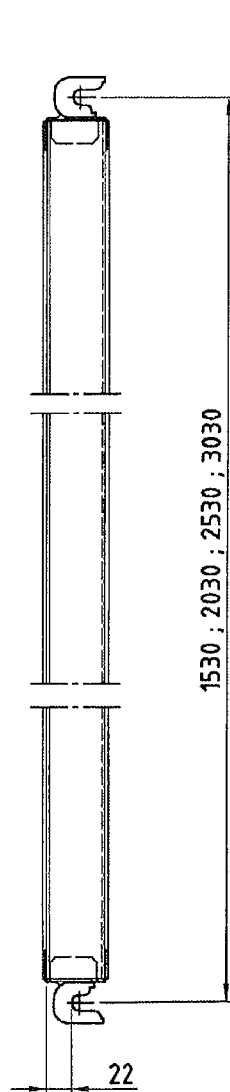
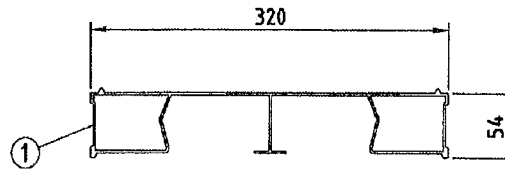
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	5,3
1,09	7,9
1,40	10,8
1,57	12,1
2,07	15,3
2,57	18,5
3,07	21,6

kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stalu - Boden
 0,73 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 121 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt
(ohne Kappe
gezeichnet)



① Profil	320 x 54	EN AW-6063-T66 EN 755-2
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 Blindniet	A 5 x 12	ISO 16585

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	7,4
2,07	9,2
2,57	11,3
3,07	13,3

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (2,07 ; 1,57)

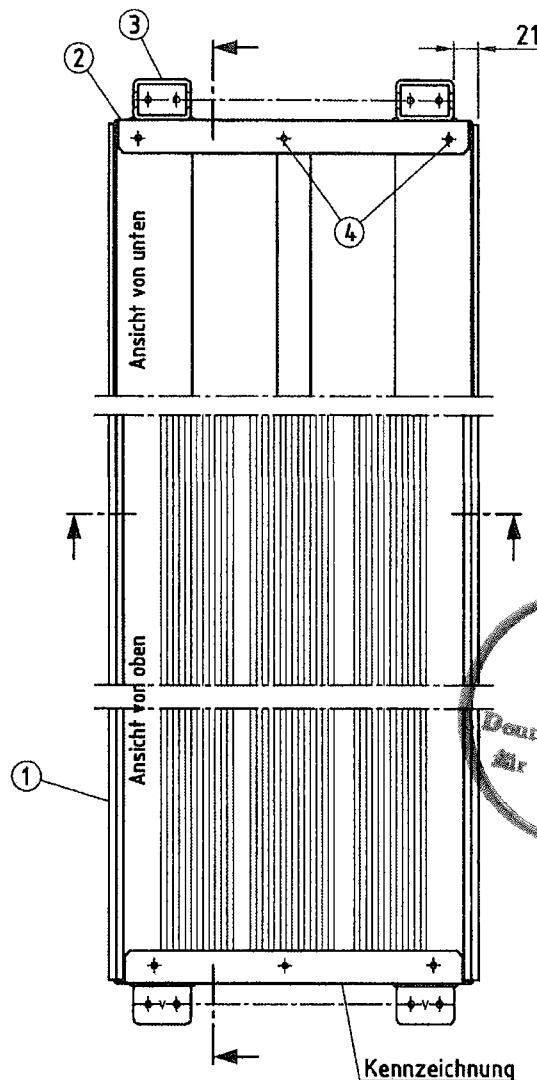
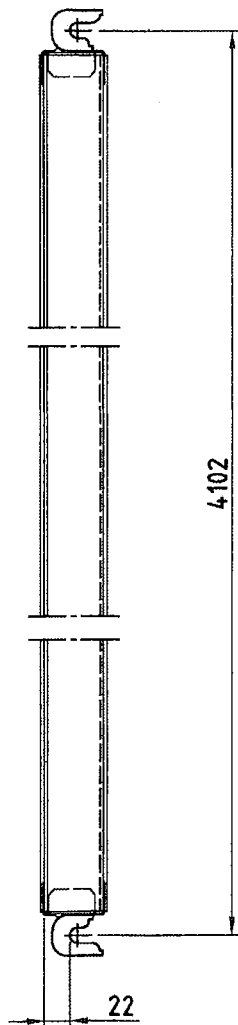
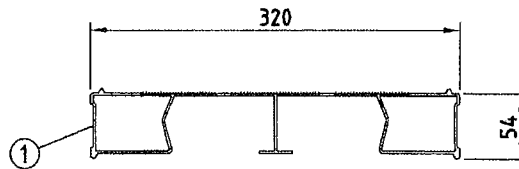
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stalu - Boden
1,57 - 3,07 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 122 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Schnitt
(ohne 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 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
④ Blindniet	A 5 x 12	ISO 16585

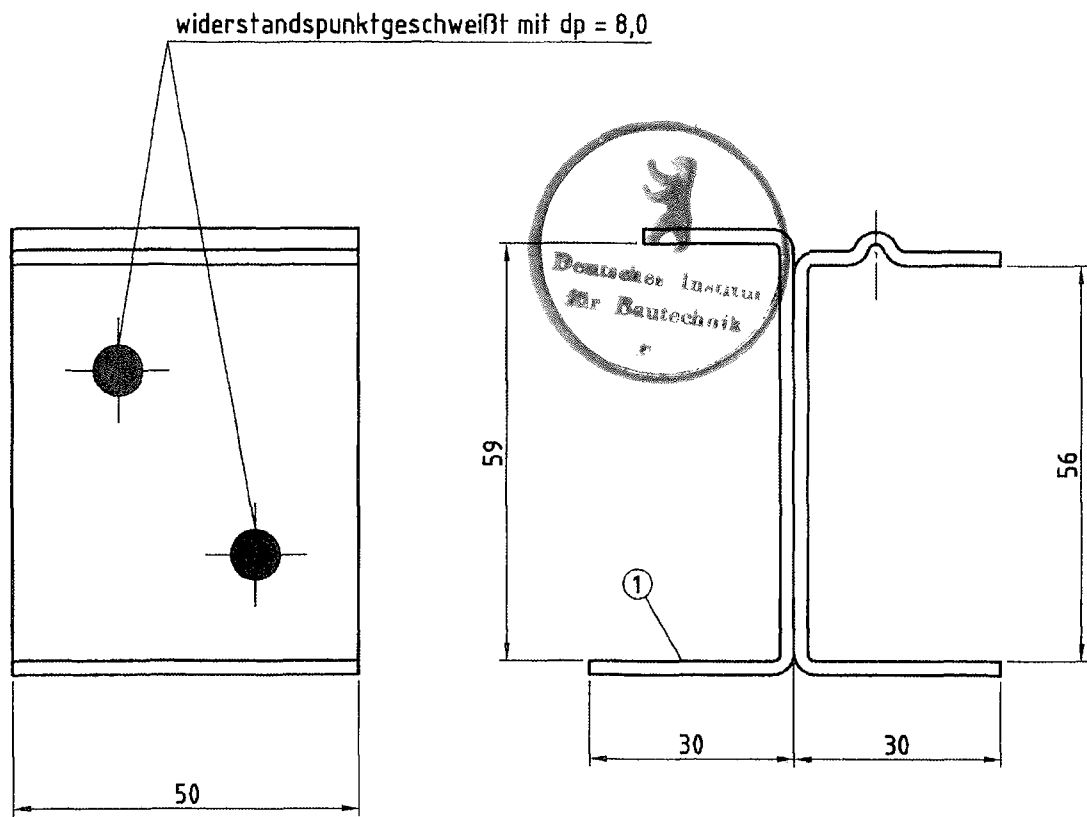
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero 
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

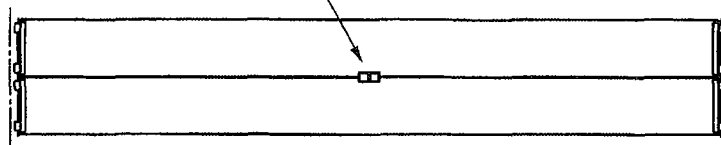
U - Stalu - Boden
4,14 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 123 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Achtung :

Beim Einsatz des U-Stalu-Boden 4,14 m (siehe Anlage A, Seite 123) sind 2 Verbindungsklammern in Belagmitte einzubauen !

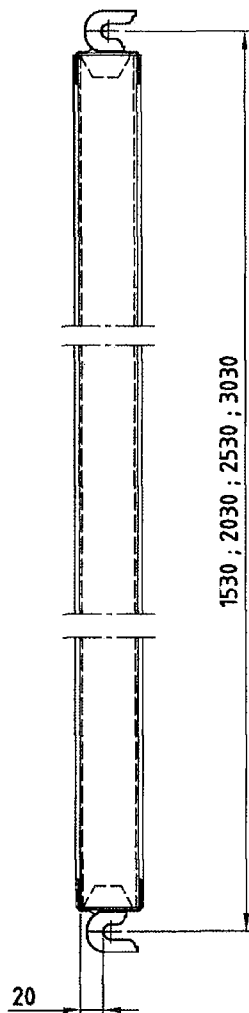
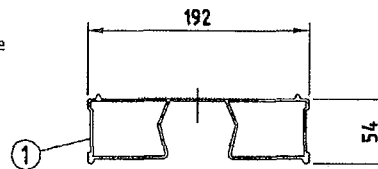


① Verbindungsklammer

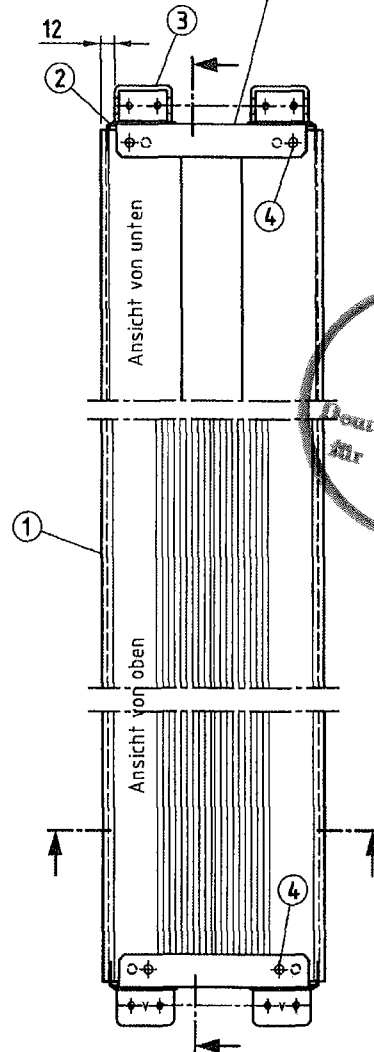
$t = 2$

EN 10025-2 - S235JR

Schnitt
(ohne Kappe
gezeichnet)



Kennzeichnung



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

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	5,6
2,07	7,2
2,57	8,7
3,07	10,2

Verwendung bis Lastklasse 4 (3,07 m) ; 5 (2,57 m) ; 6 (1,57 ; 2,07 m)

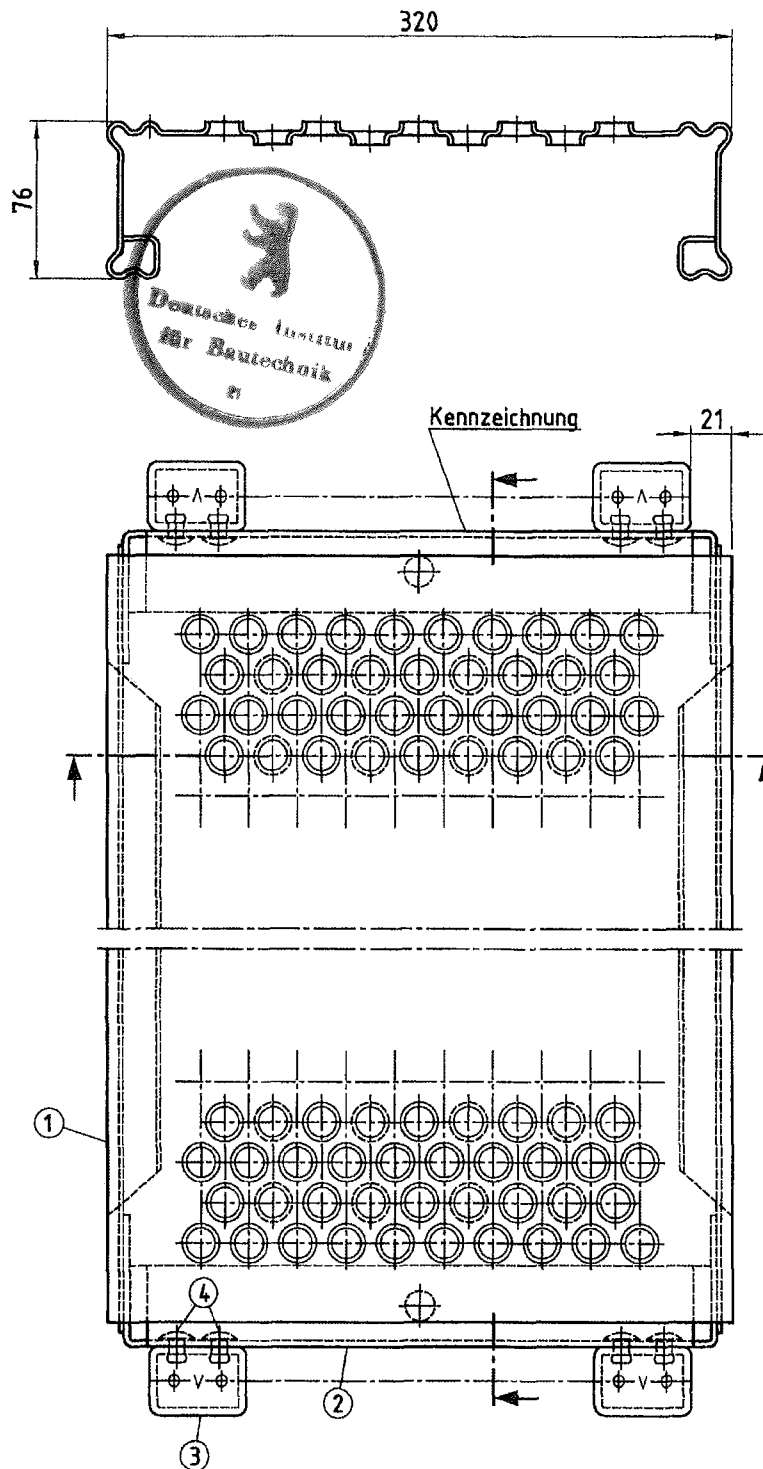
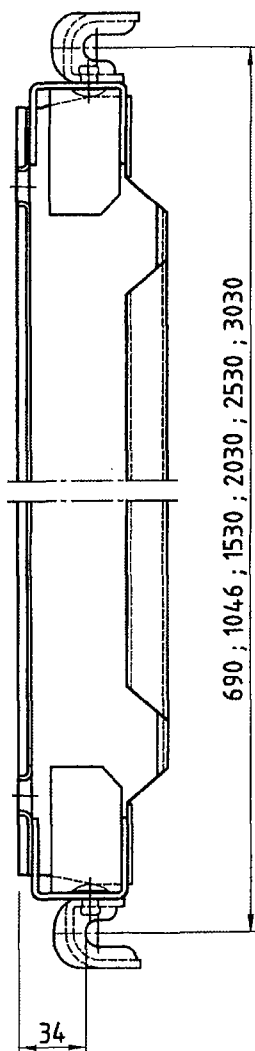
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 125 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt
(ohne Kappe
gezeichnet)



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

t = 2,2

EN AW-5754-H24 EN 485-2

t = 3

EN AW-5754-H24 EN 485-2

t = 4

EN 10111 - DD13 ReH ≥ 240 N/mm² | Rm ≥ 340 N/mm²

Ø 8 x 18

EN 10263-2

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

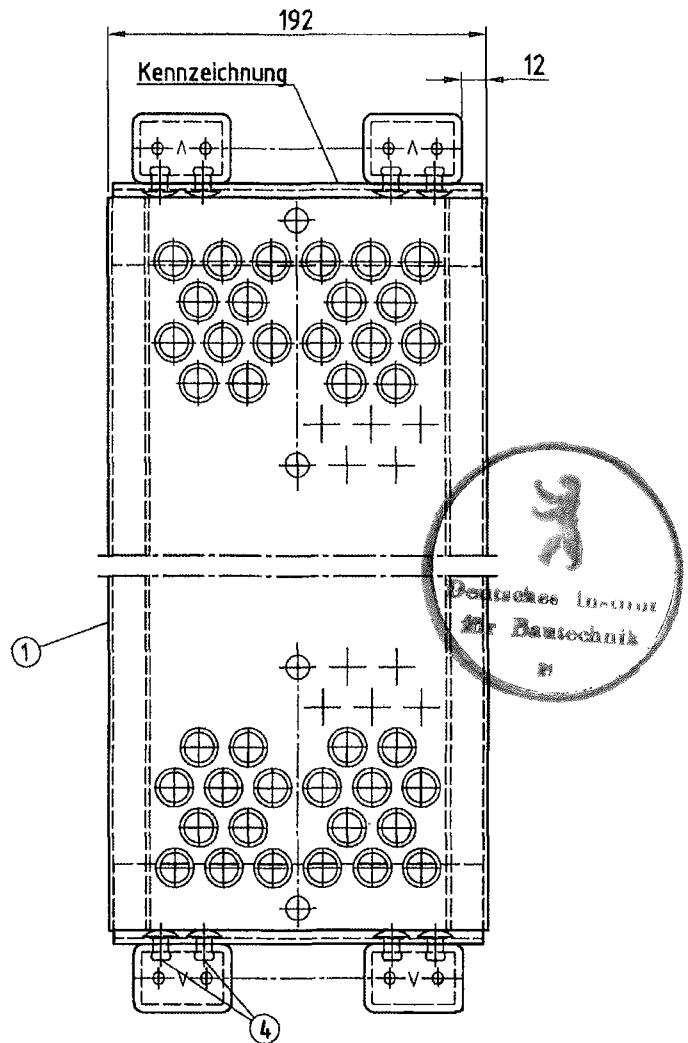
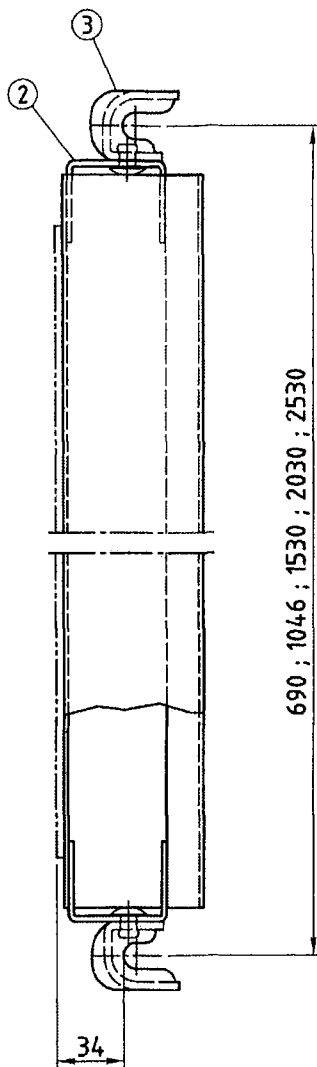
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	3,1
1,09	4,4
1,57	6,5
2,07	8,0
2,57	10,0
3,07	11,5

KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

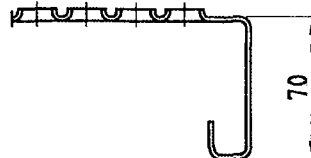
RK 073

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

Anlage A, Seite 126 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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 | $\varnothing 8 \times 18$ | EN 10263-2 |

Verwendung bis Lastklasse 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

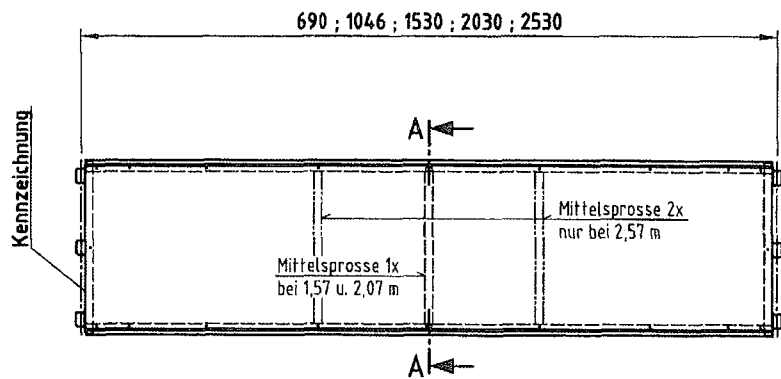
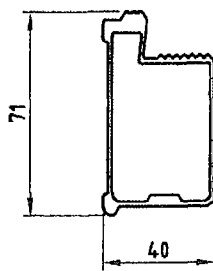
Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	2,8
1,09	3,5
1,57	4,6
2,07	6,0
2,57	6,8

KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

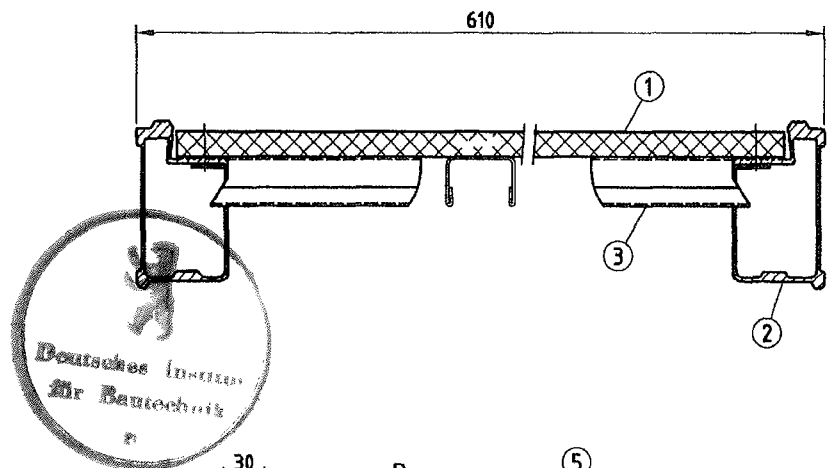
RK 073
U - Alu-Boden
0,73 - 2,57 m x 0,19 m

Anlage A, Seite 127 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

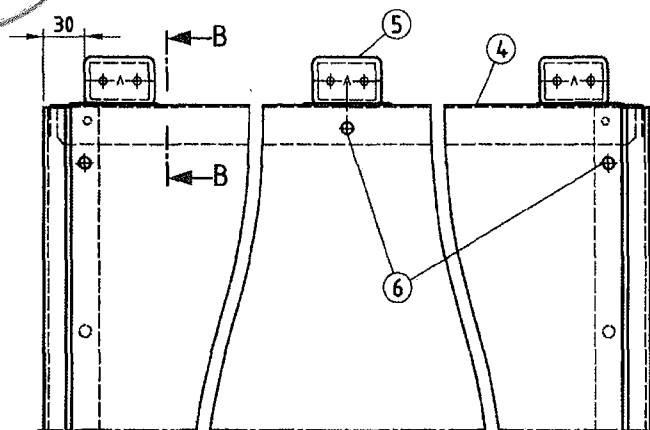
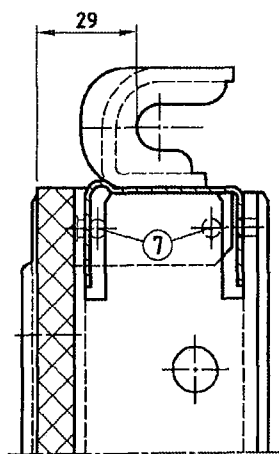
Detail Profil



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

EN AW-6063-T66 EN 755-2

EN 10327 - DX52D

EN 10326 - S250 GD

EN 10025-2 - S235JR

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

EN 10263-2

EN 10263-2

gem. Zulassung Z-9.1-431

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	7,2
1,09	9,7
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4

Verwendung bis Lastklasse 3

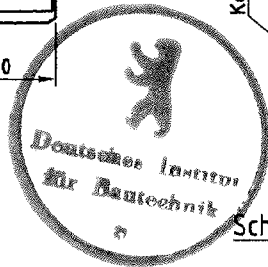
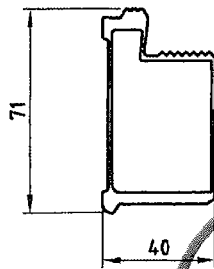
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

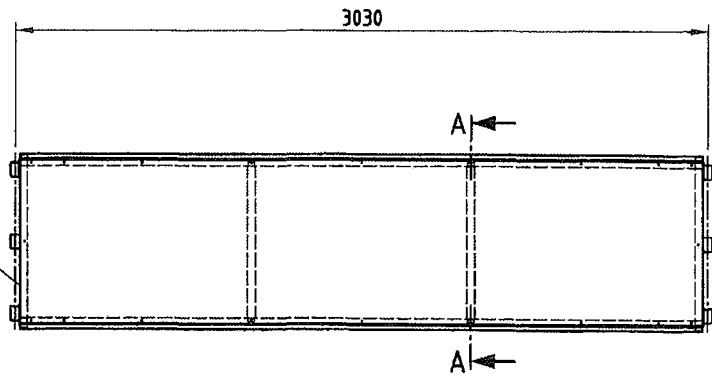
U - Robustboden
0,73 - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 128 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

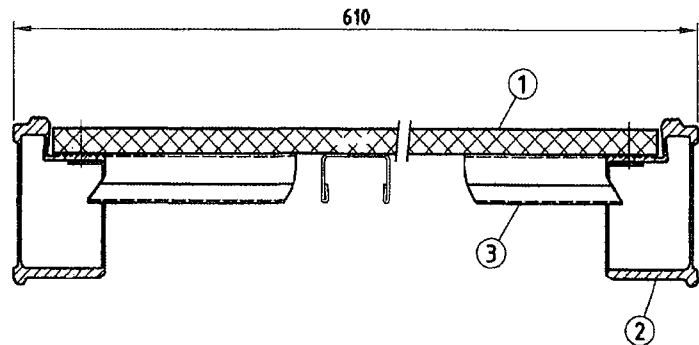
Detail
Profil



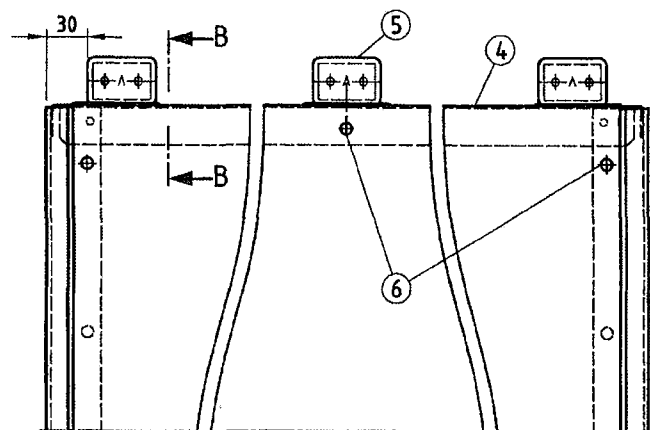
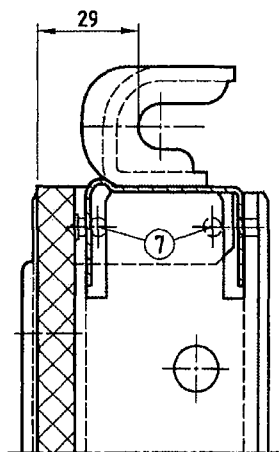
Kennzeichnung



Schnitt A-A



Schnitt B-B



- | | | | |
|-------------|------------|---------------------|--|
| ① Sperrholz | t = 10,6 | BFU 100 G | gem. Zulassung Z-9.1-431 |
| ② Holm | | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ③ Sprosse | t = 1,2 | EN 10327 - DX52D | |
| | | EN 10326 - S250 GD | |
| ④ Kappe | t = 1,5 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑤ Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑥ Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |

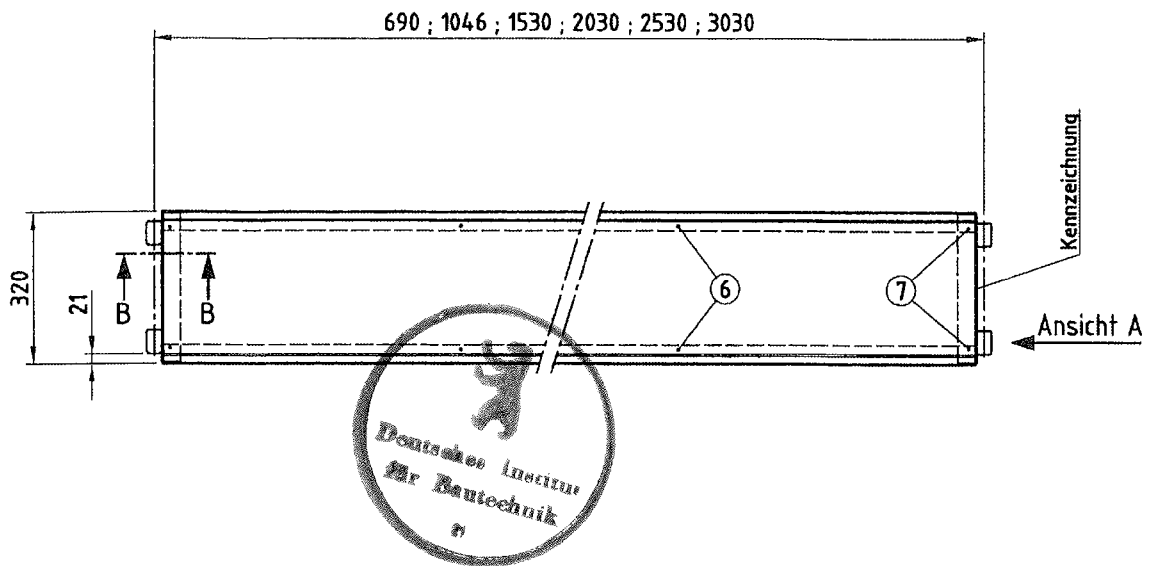
Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
3,07	25,0

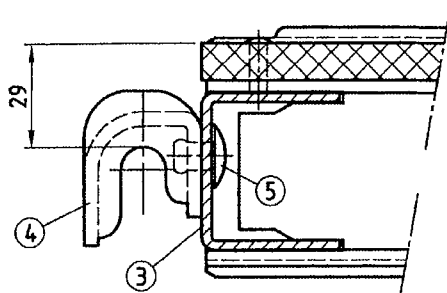
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Robustboden
3,07 m x 0,61 m

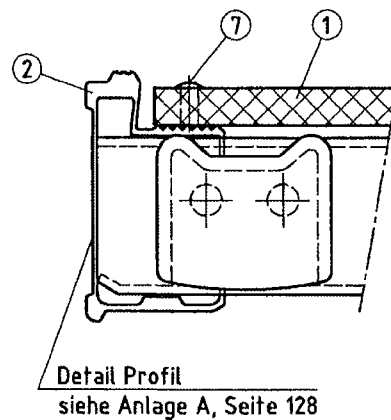
Anlage A, Seite 129 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



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 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 N/mm ² |
| ⑤ Flachrundniet | ∅ 8 x 18 | EN 10263-2 | |
| ⑥ Blindniet | A 4,8 x 23 | EN 10263-2 | |
| ⑦ Blindniet | A 4,8 x 12 | EN 10263-2 | |

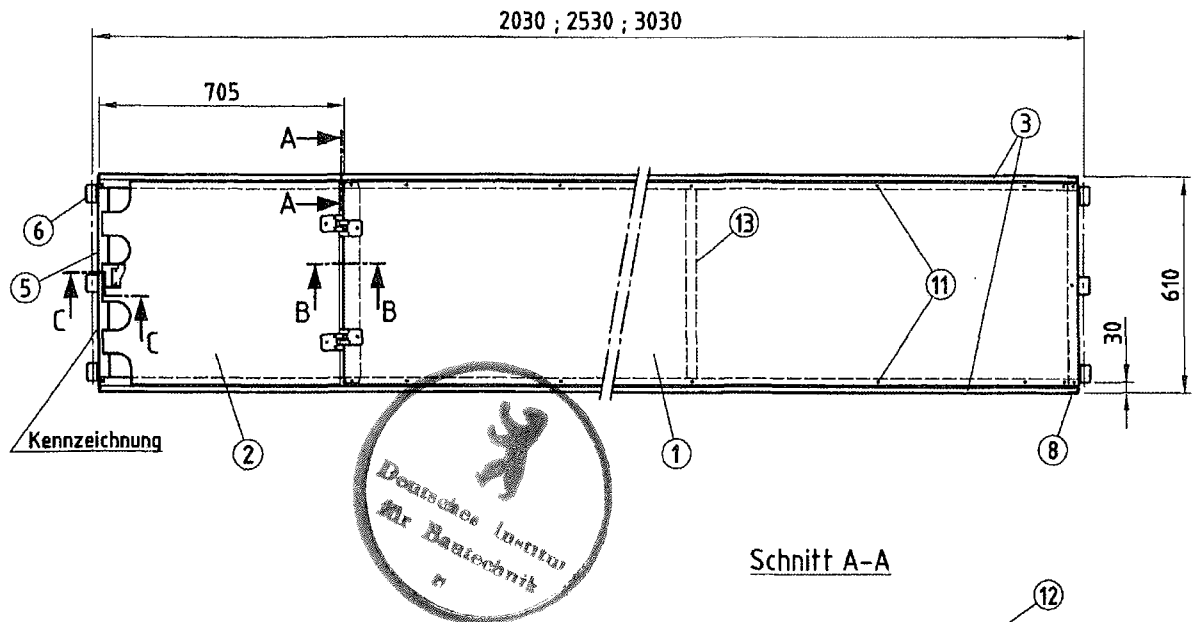
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,73	6,4
1,09	8,4
1,57	9,9
2,07	11,5
2,57	14,7
3,07	16,0

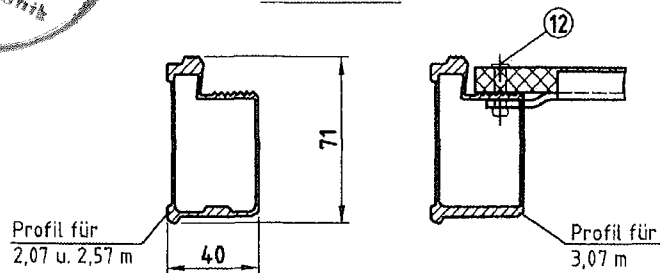
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
U - Robustboden
 0,73 - 3,07 m x 0,32 m

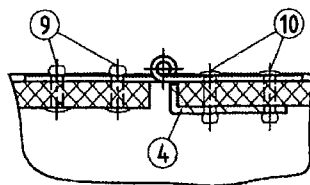
Anlage A, Seite 130 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



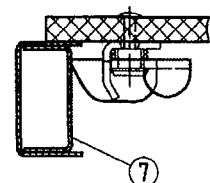
Schnitt A-A



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 Krallen | 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
 BFG 100 G gem. Zulassung Z-9.1-431
 EN AW-5754-H114 EN 1386
 EN AW-6063-T66 EN 755-2
 EN AW-6063-T66 EN 755-2
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
 EN 10025-2 - S235JR
 EN 10263-2
 ISO 15977
 ISO 15977
 EN 10263-2
 EN 10263-2
 EN 10327 - DX52D
 EN 10326 - S250 GD

Verwendung bis Lastklasse 3

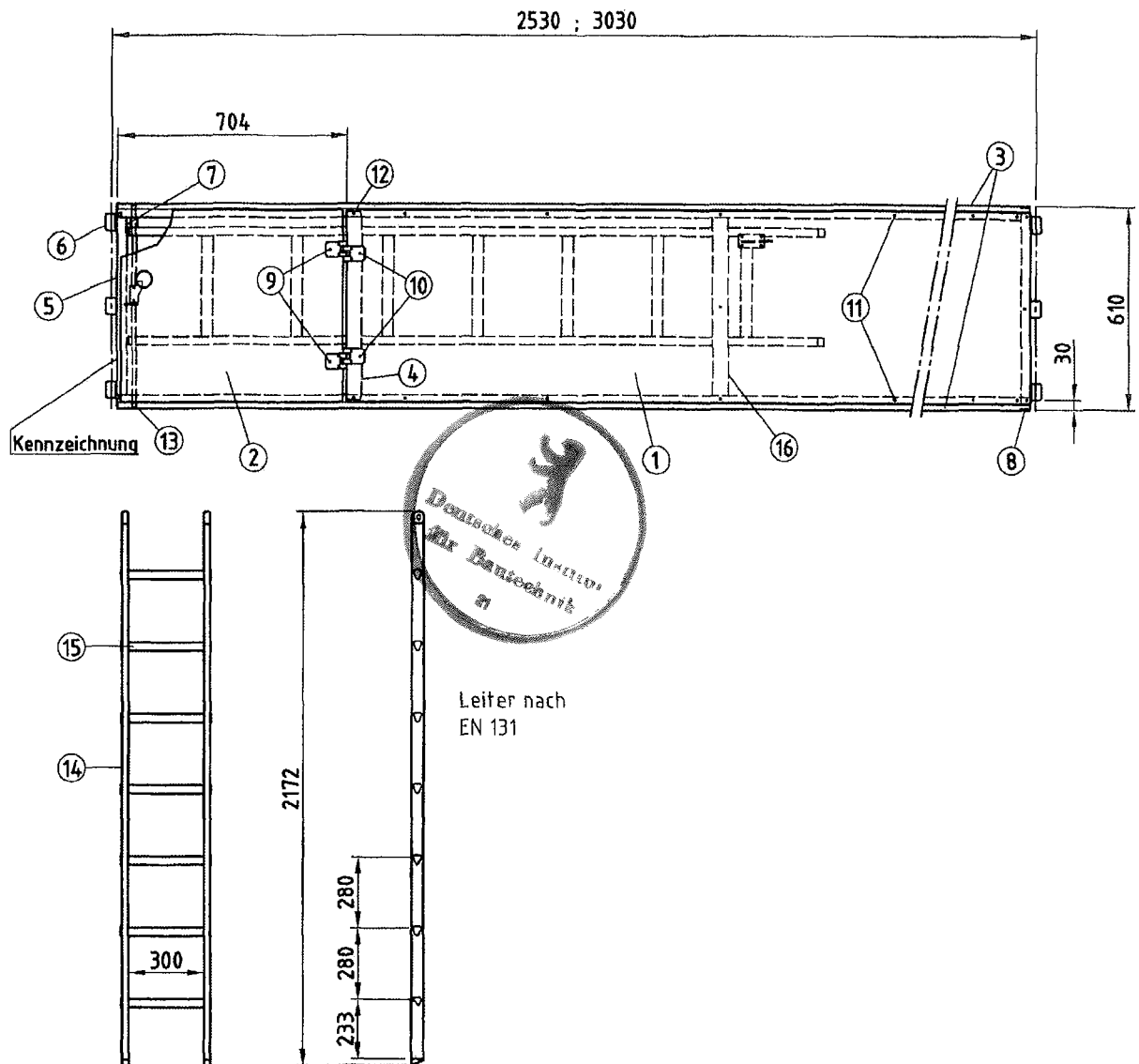
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

KERO K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 131 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 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-H114 | 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 Krallen | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR | |
| ⑦ Verstärkung | U 45 x 20,5 x 1,5 | EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 | Ø 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 |

Verwendung bis Lastklasse 3

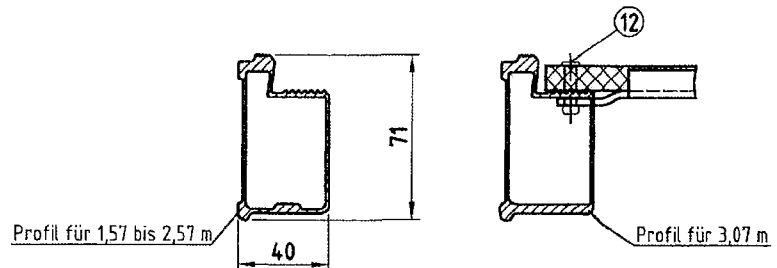
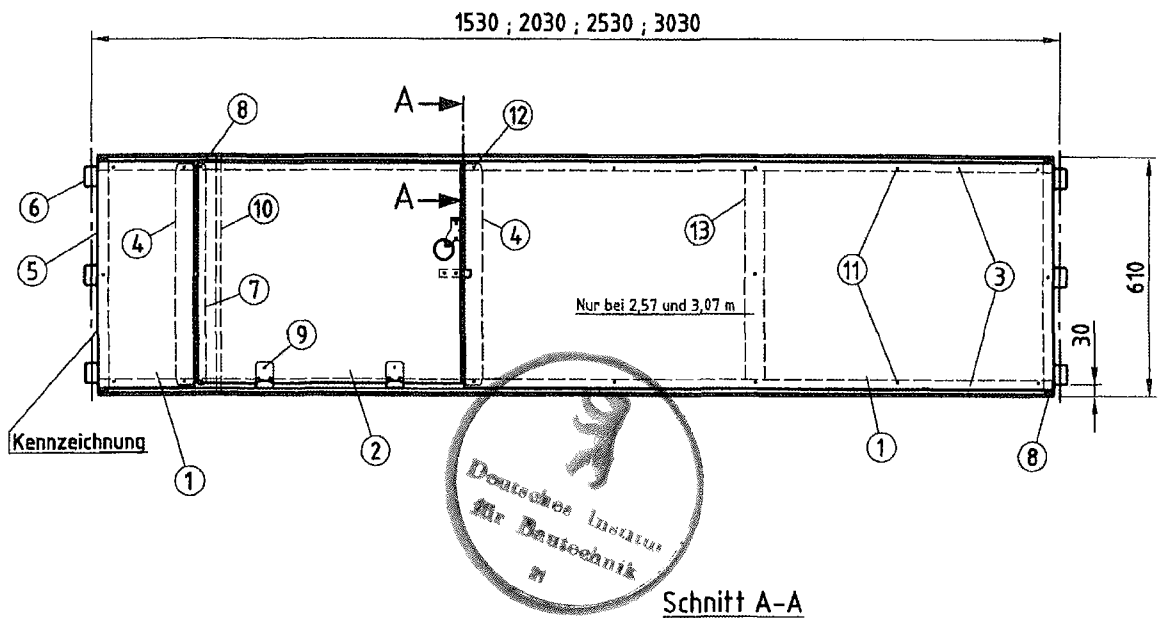
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

KERO
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 132 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 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 Kralle | t = 4 | EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 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 |

Abm. (m)	Gew. (kg)
1,57	14,2
2,07	17,2
2,57	20,5
3,07	24,6

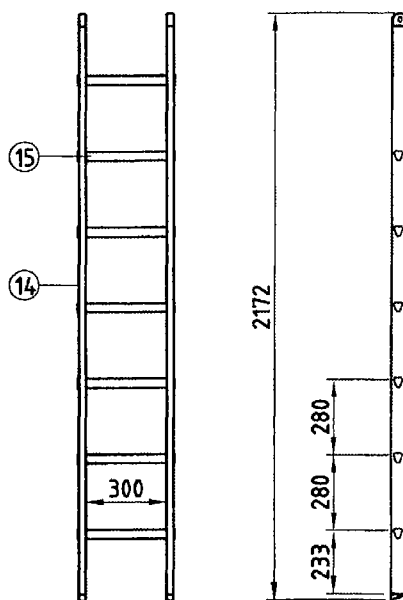
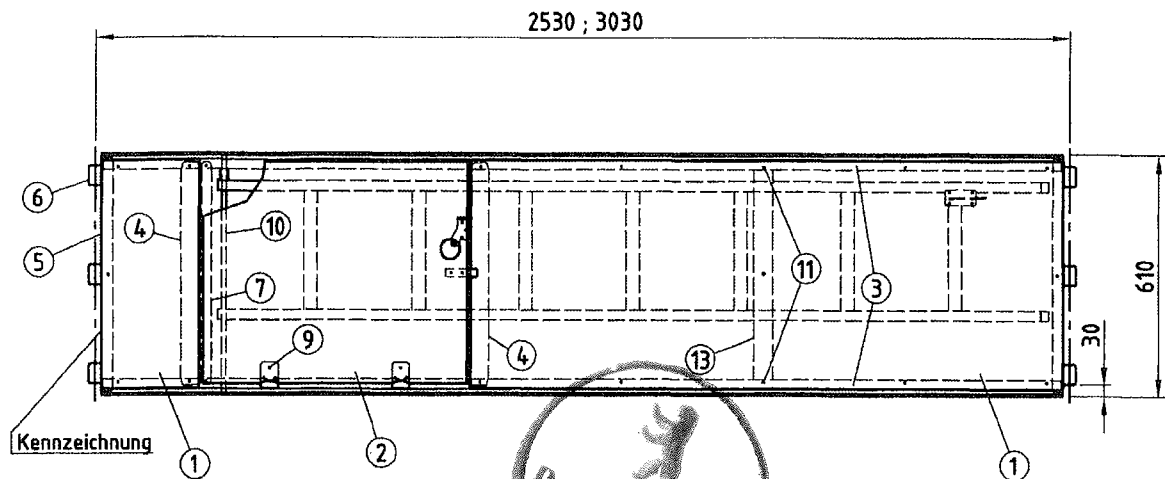
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

U - Robust - Durchstieg
 Deckel versetzt

Anlage A, Seite 133 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 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 | ReH ≥ 240 N/mm ² Rm ≥ 340 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 |
| ⑭ Leiternholm | 50 x 25 | EN AW-6063-T66 | EN 755-2 |
| ⑮ Leiternsprosse | 30 x 34 | EN AW-6060-T6 | EN 755-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	25,2
3,07	29,0

Verwendung bis Lastklasse 3

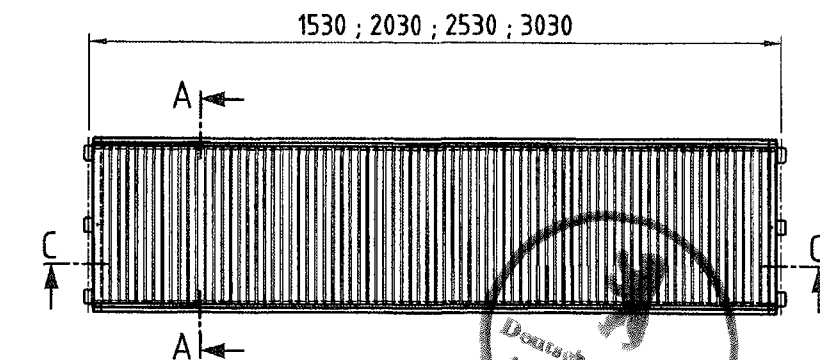
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

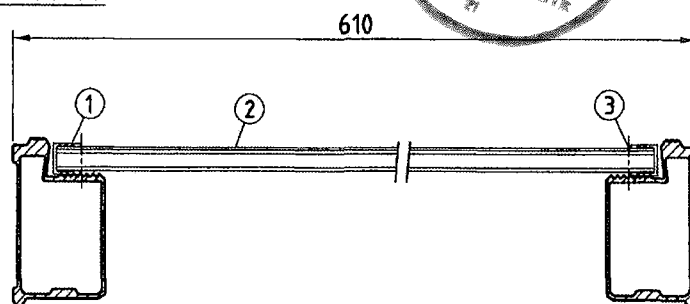
U - Robust - Durchstieg
 Deckel versetzt mit Leiter

Anlage A, Seite 134 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

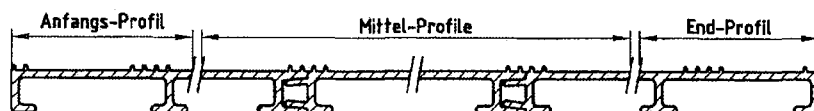
Ausführung wie
Robustboden
siehe Anlage A,
Seite 128 / 129
jedoch mit
Alu-Belagset !



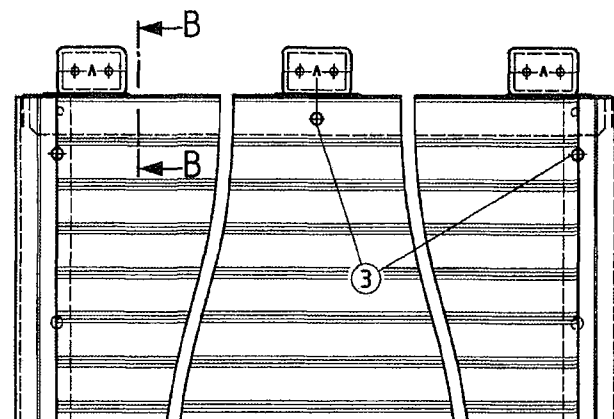
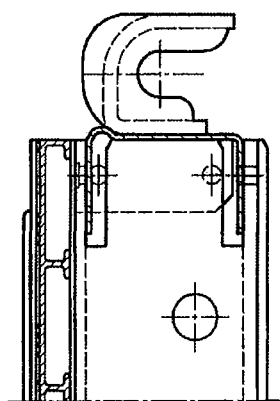
Schnitt A-A



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

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	13,1
2,07	16,4
2,57	20,4
3,07	25,0

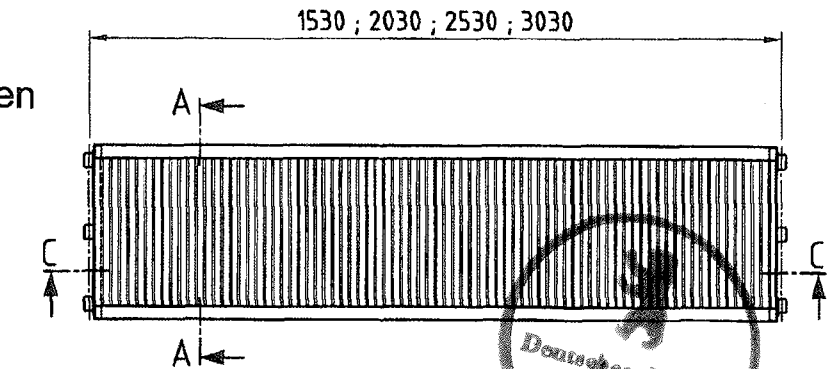
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

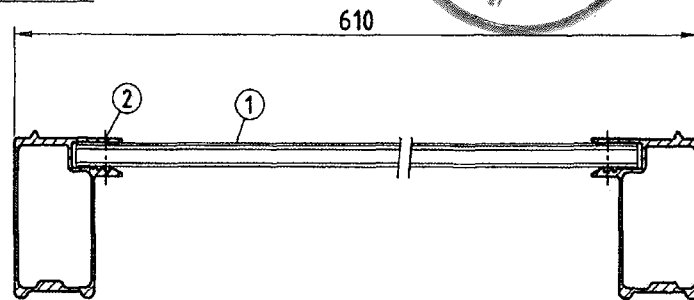
RK 073
U - Alu-Belagset
für Robustboden
1,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 135 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Ausführung wie
Stapel-Kombiboden
siehe Anlage A,
Seite 159 / 160
jedoch mit
Alu-Belagset !



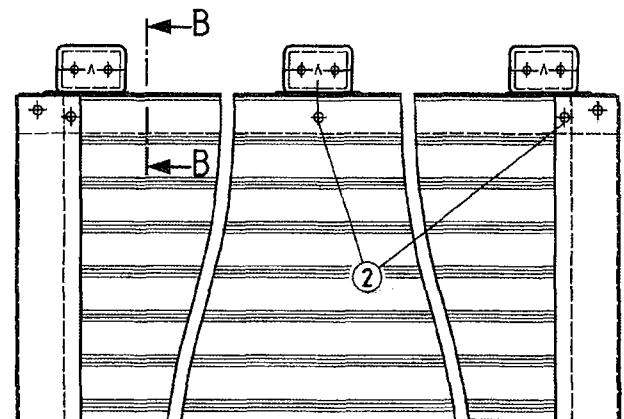
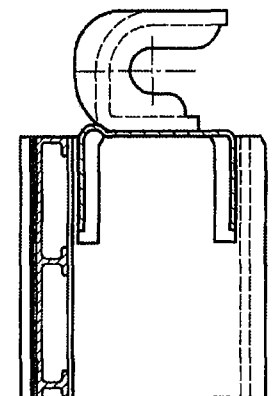
Schnitt A-A



Schnitt C-C (ohne Einhängung gez.)



Schnitt B-B



- ① Quer-Profil
- ② Blindniet

A 6 x 26 K 12

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

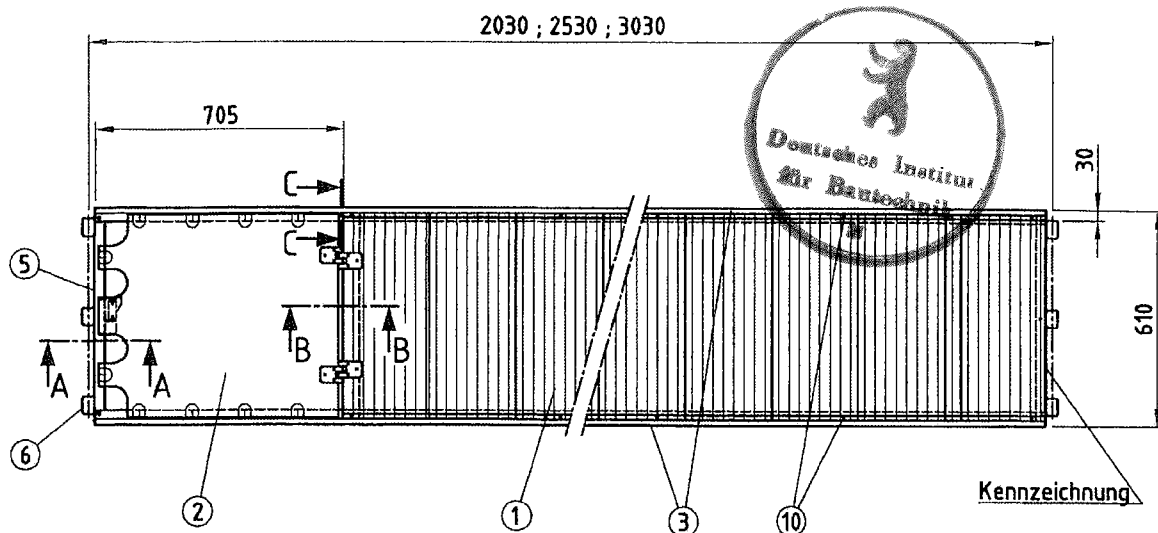
Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	11,2
2,07	14,8
2,57	18,4
3,07	22,4

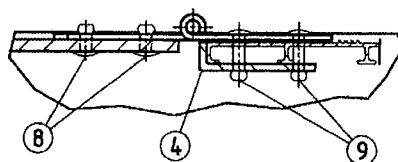
kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Alu-Belagset
für Stapel-Kombiboden
1,57 - 3,07 m x 0,61 m

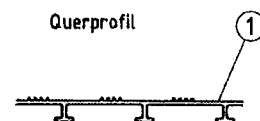
Anlage A, Seite 136 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



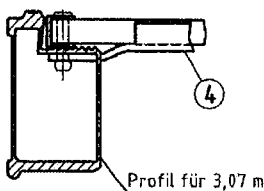
Schnitt B-B



Querschnitt

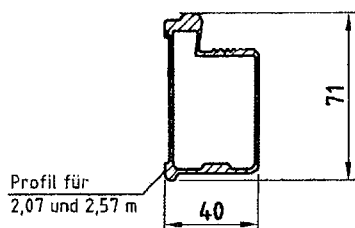
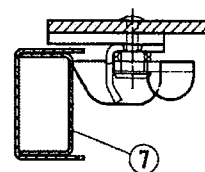


Schnitt C-C



Schnitt A-A

(ohne Krallen gezeichnet)



Profil für
2,07 und 2,57 m

- | | | | |
|---------------|-----------------|---------------------|---|
| 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 Krallen | t = 4 | EN 10111 - DD13 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 | |

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	17,0
2,57	20,6
3,07	24,2

Verwendung bis Lastklasse 3

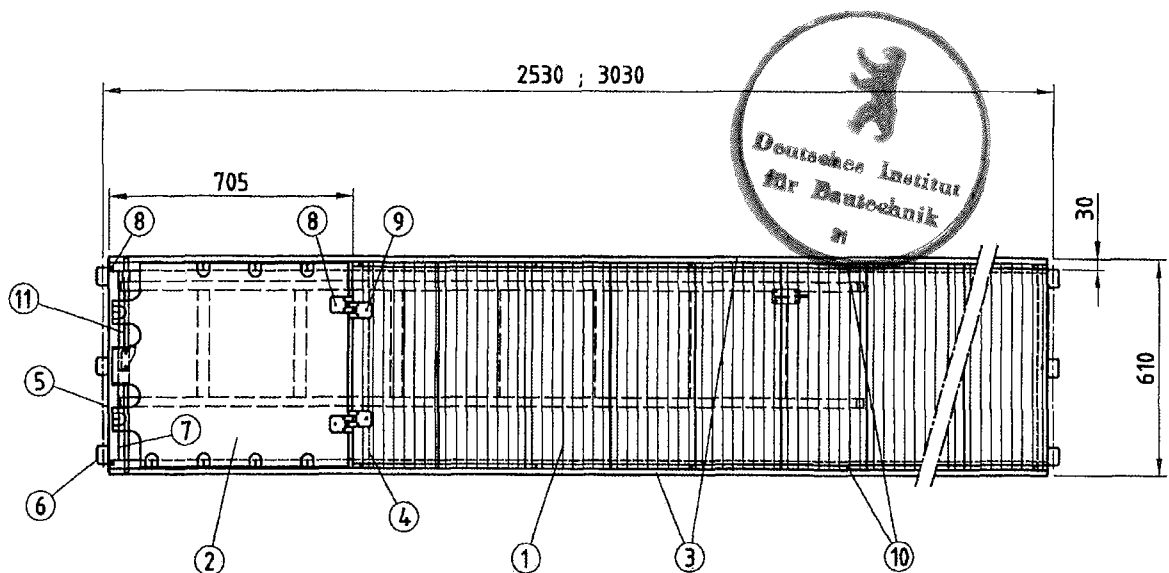
Kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 137 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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 | $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$ |
| 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 | ∅ 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 |

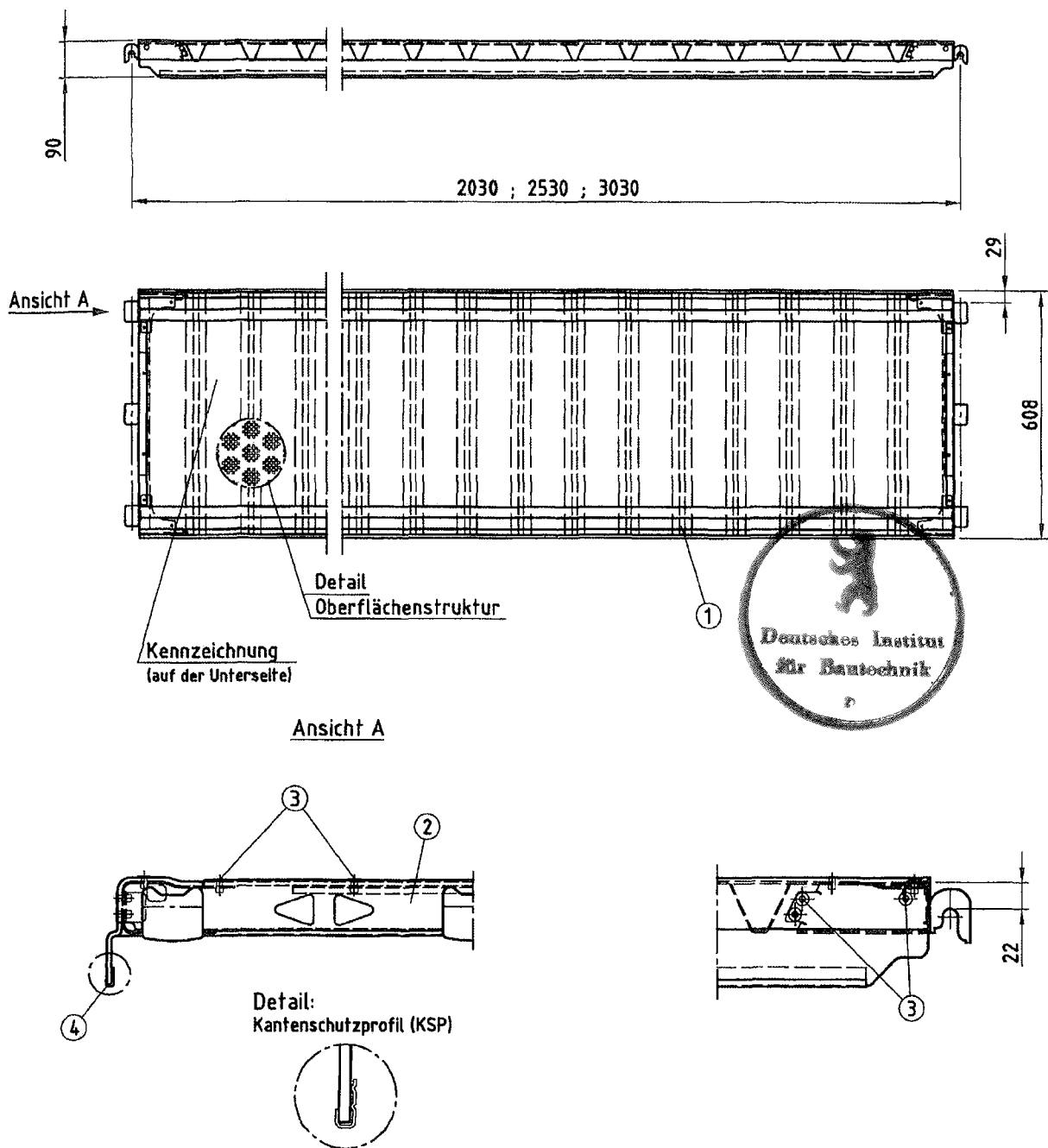
Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
2,57	26,6
3,07	30,5

KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Alu-Durchstieg
mit Leiter
2,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 138 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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 |

Verwendung bis Lastklasse 3

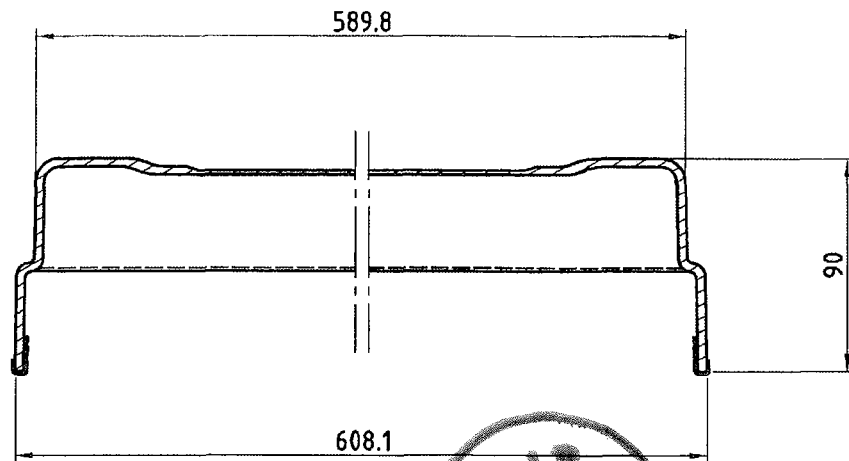
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

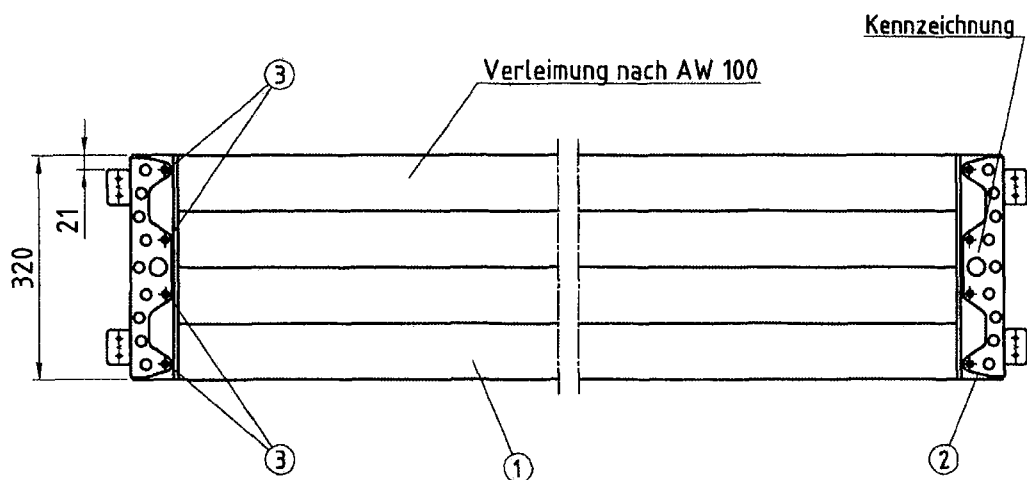
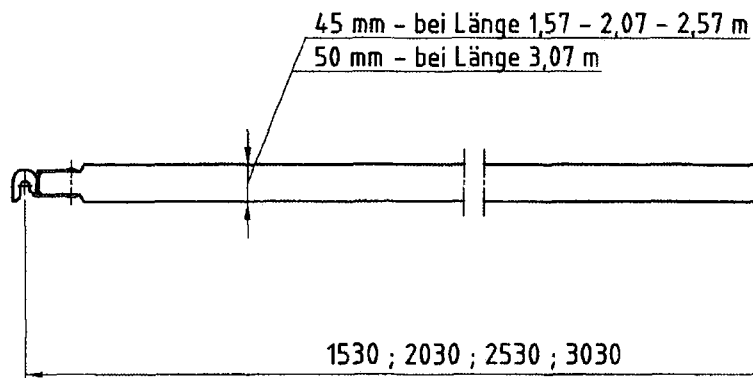
RK 073

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

Anlage A, Seite 139 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Querschnitt des U-Fiprobodens





- | | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| 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 | Ø 8 x 40 | EN 10263-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,57	10,5
2,07	13,5
2,57	19,5
3,07	24,9

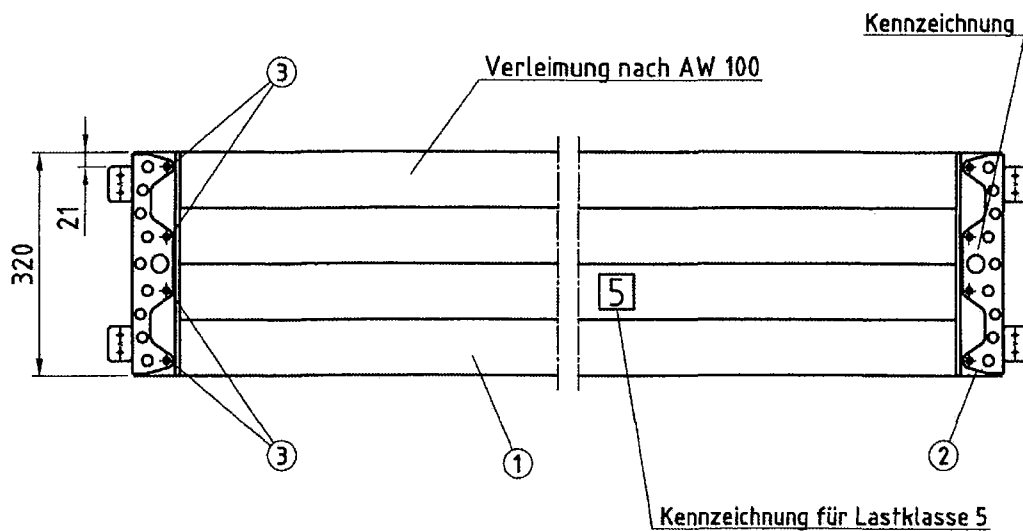
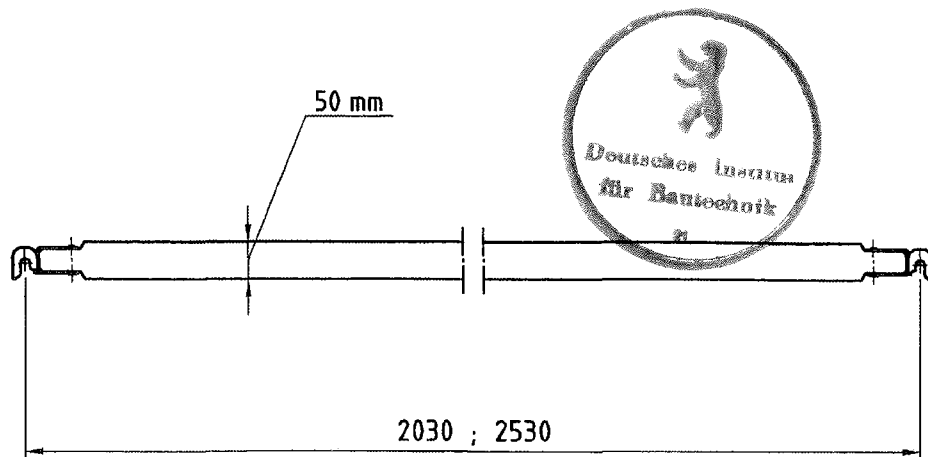
Verwendung bis Lastklasse 3 (2,57 ; 3,07 m) ; 4 (2,07 m) ; 5 (1,57 m)

KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 141 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
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

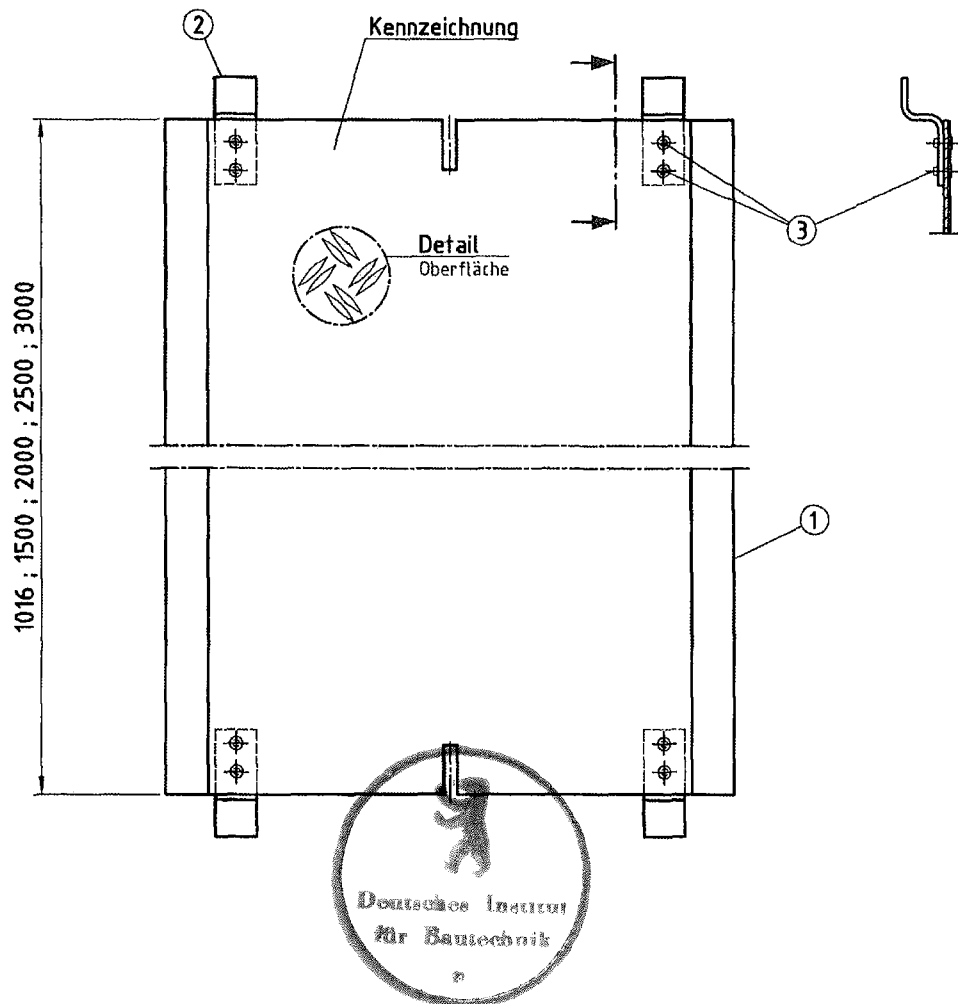
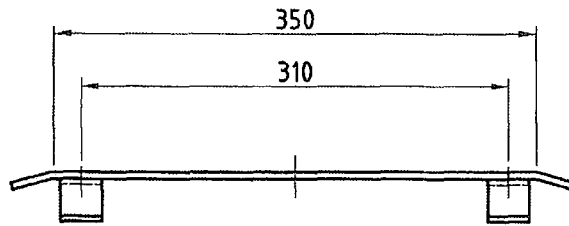
Abm. [m]	Gew. [kg]
2,07	20,9
2,57	26,0

Verwendung bis Lastklasse 5

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Vollholz-Boden
verstärkt
2,07 - 2,57 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 142 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



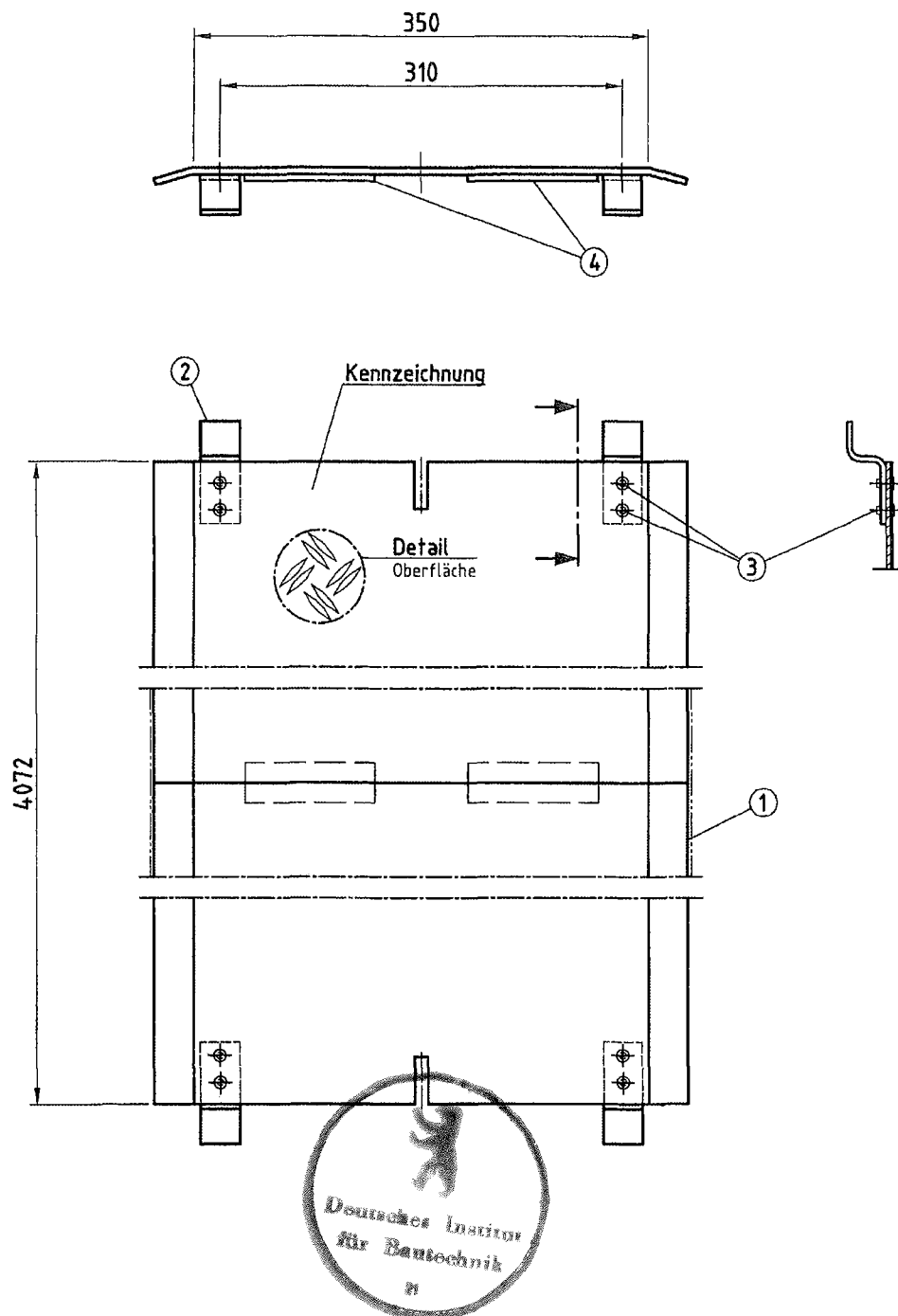
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------------------|
| ① Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ② Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
1,09	4,9
1,57	6,5
2,07	8,6
2,57	10,6
3,07	12,7

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
U - Alu-Spaltabdeckung
 1,09 - 3,07 m

Anlage A, Seite 143 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



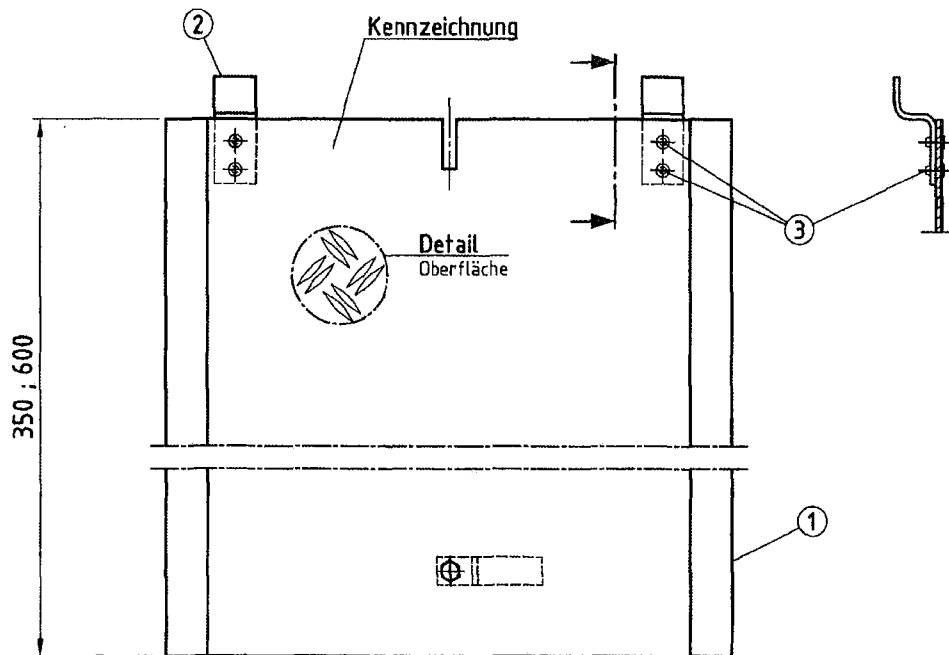
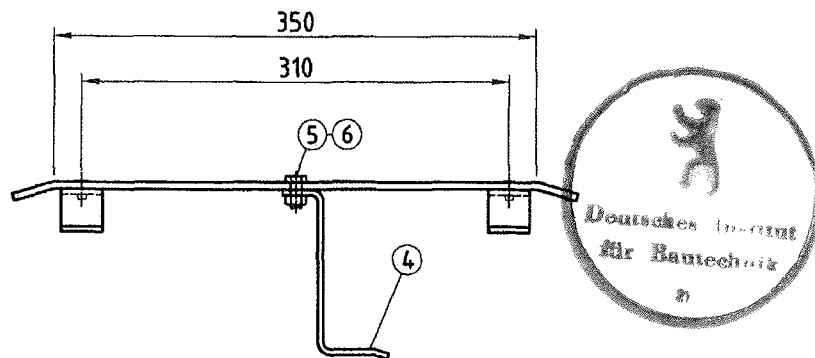
- | | | | |
|---|---------------------|--------------|-------------------------|
| ① | Alu-Blech | W2 - 3,5/5 | EN AW-5754-H114 EN 1386 |
| ② | Einhängelasche | t = 4 | EN 10025-2 - S235JR |
| ③ | Edelstahl-Blindniet | A 5 x 16 | ISO 16585 |
| ④ | Blech | 30 x 5 x 100 | EN AW-6063-T4 EN 755-2 |

Abm. [m]	Gew. [kg]
4,14	17,1

KERO
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Spaltabdeckung
 4,14 m

Anlage A, Seite 144 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



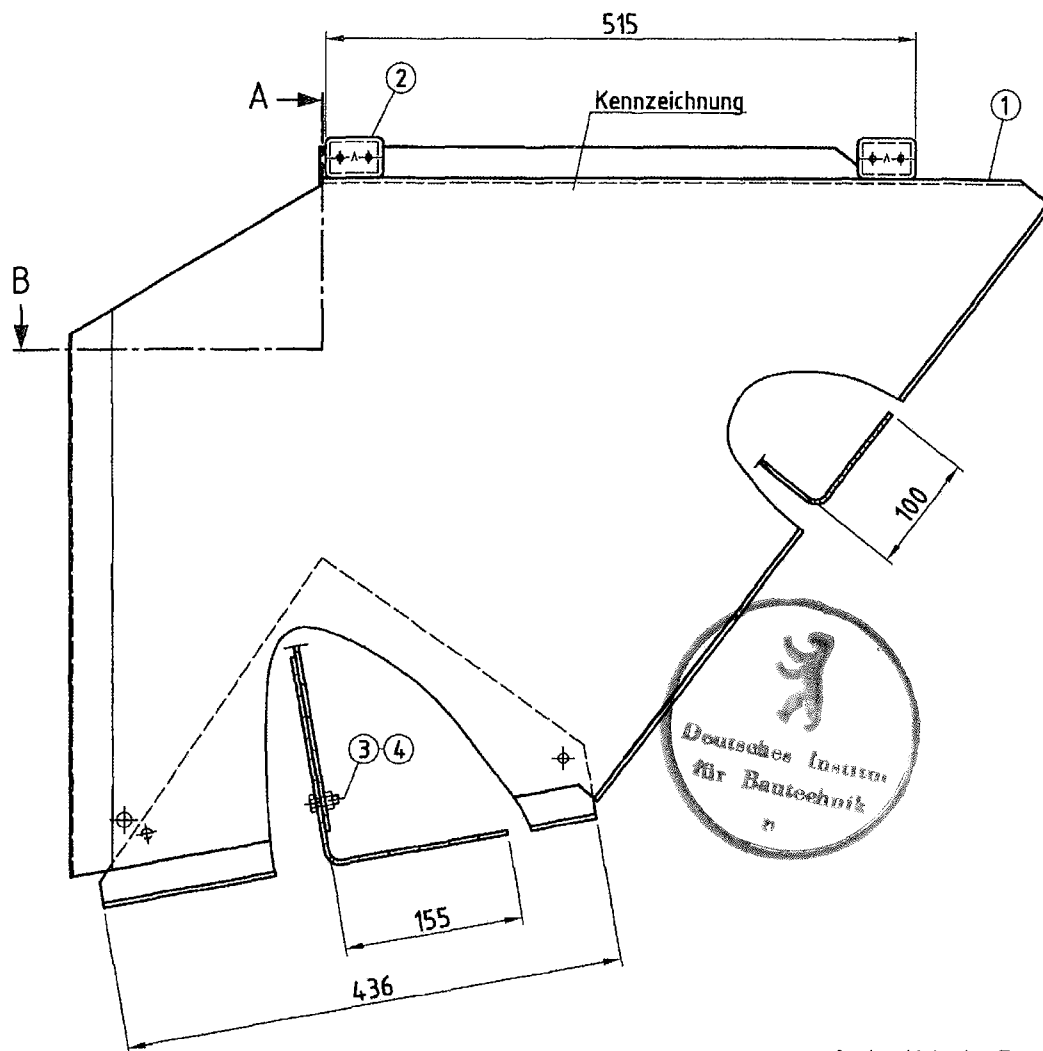
① Alu-Blech	W2 - 3,5/5	EN AW-5754-H114 EN 1386
② Einhängelasche	t = 4	EN 10025-2 - S235JR
③ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 16	ISO 16585
④ Sicherungsblech	20 x 4	EN 10025-2 - S235JR
⑤ Sechskantschraube	M 8 x 20	Festigk. 8.8 ISO 898-1
⑥ Sicherungsmutter	M 8	Festigk. 8 EN 20898-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
0,35	2,5
0,60	2,8

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
U - Alu-Spaltabdeckung
 0,35 ; 0,60 m

Anlage A, Seite 145 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-B

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

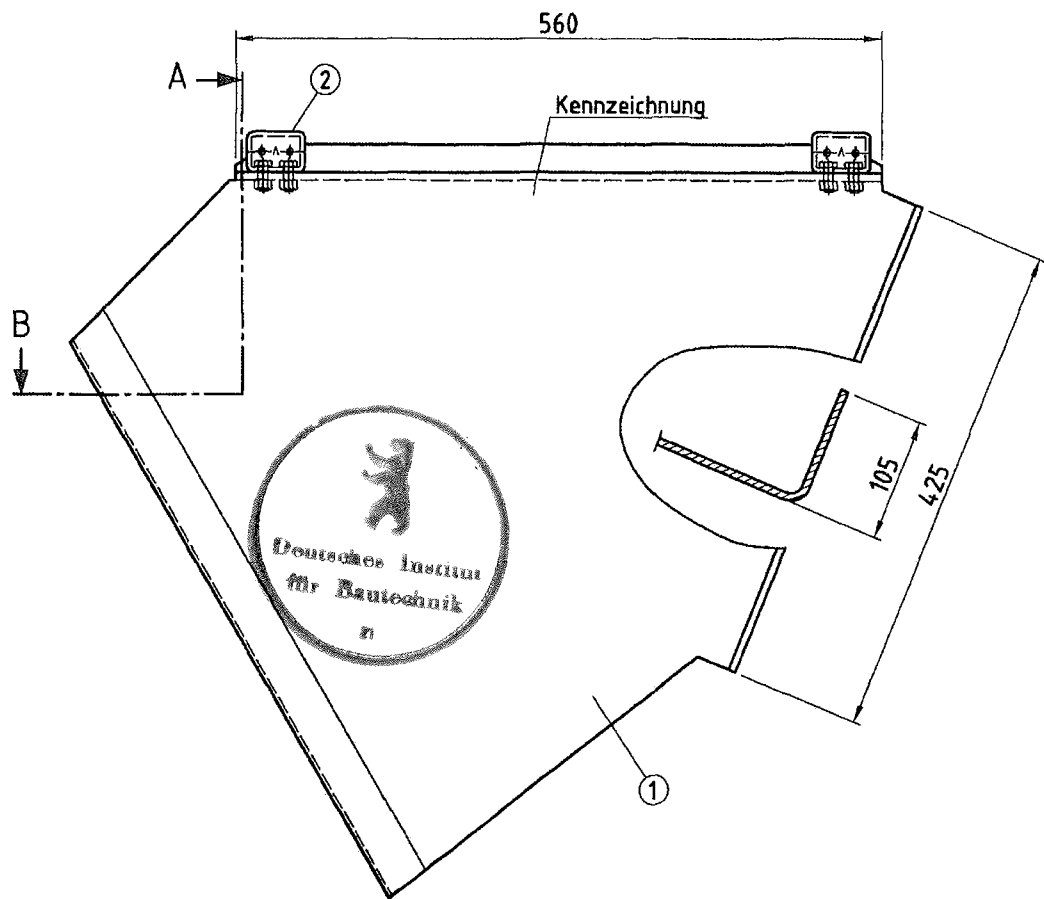
Verwendung bis Lastklasse 3

Abm. [m]	Gew. [kg]
	21,5

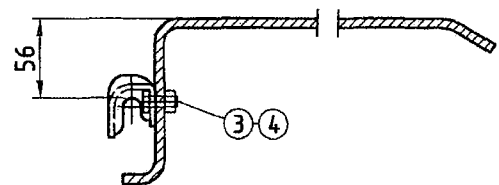
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stahl-Eckboden
 verstellbar mit Bordbrett

Anlage A, Seite 146 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-B



- ① Alu-Blech
- ② Kralle
- ③ Sechskantschraube
- ④ Sicherungsmutter

W2 - 5 / 6,5
t = 4
M 8 x 20
M 8

EN AW-5754-H114 EN 1386
EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
Festigk. 8.8 ISO 898-1
Festigk. 8 EN 20898-2

Abm. [m]	Gew. [kg]
	6,1

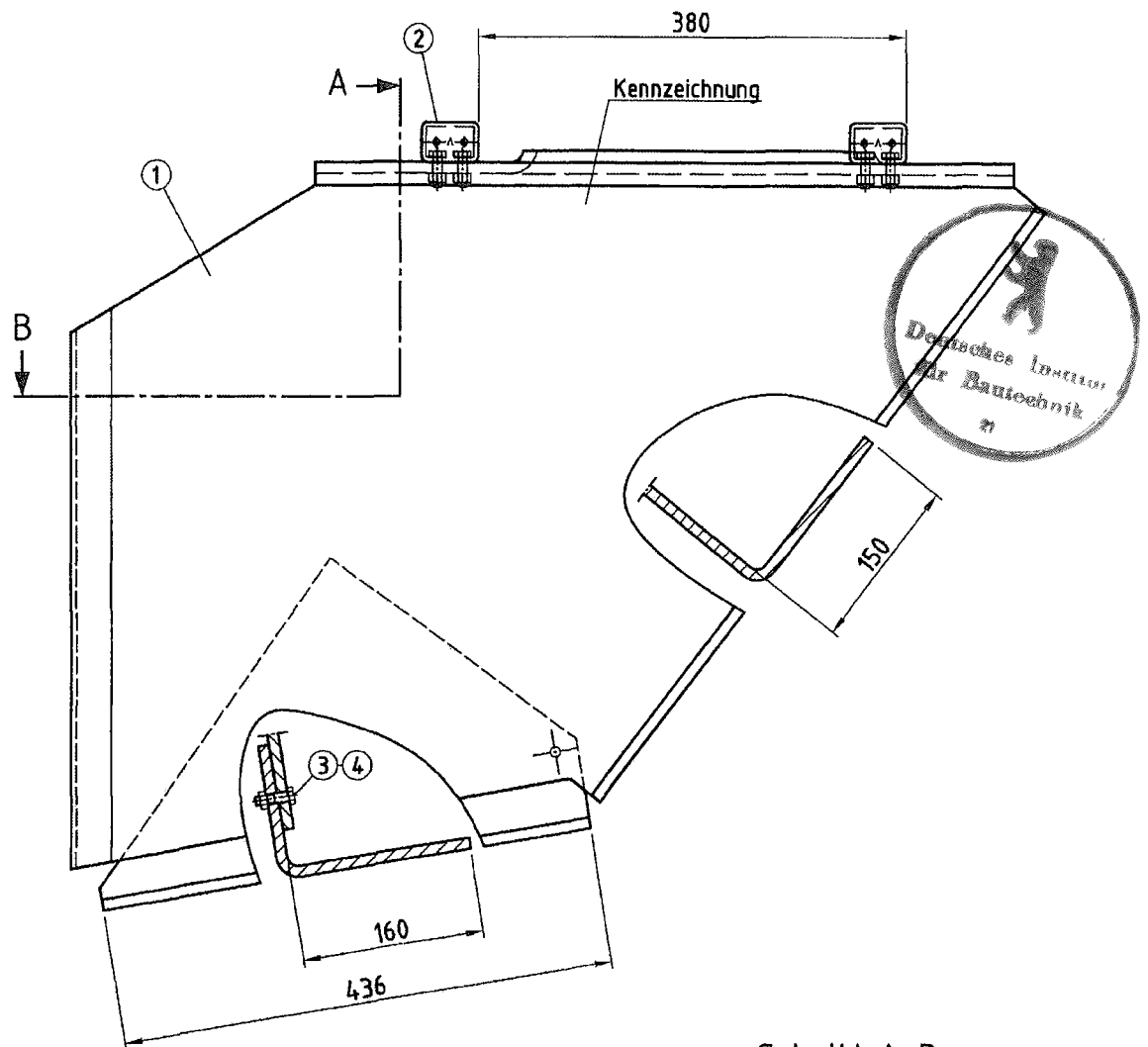
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

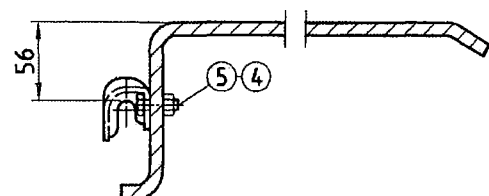
RK 073

U - Alu-Eckboden
starr mit Bordbrett

Anlage A, Seite 147 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-B



- ① Alu-Blech
- ② Krallen
- ③ Sechskantschraube
- ④ Sicherungsmutter
- ⑤ Sechskantschraube

W2 - 8 / 9,5

t = 4

M 8 x 30

M 8

M 8 x 25

EN AW-5754-H114 EN 1386

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

Festigk. 8.8 ISO 898-1

Festigk. 8 EN 20898-2

Festigk. 8.8 ISO 898-1

Abm. [m]	Gew. [kg]
	7,1

Verwendung bis Lastklasse 3

Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

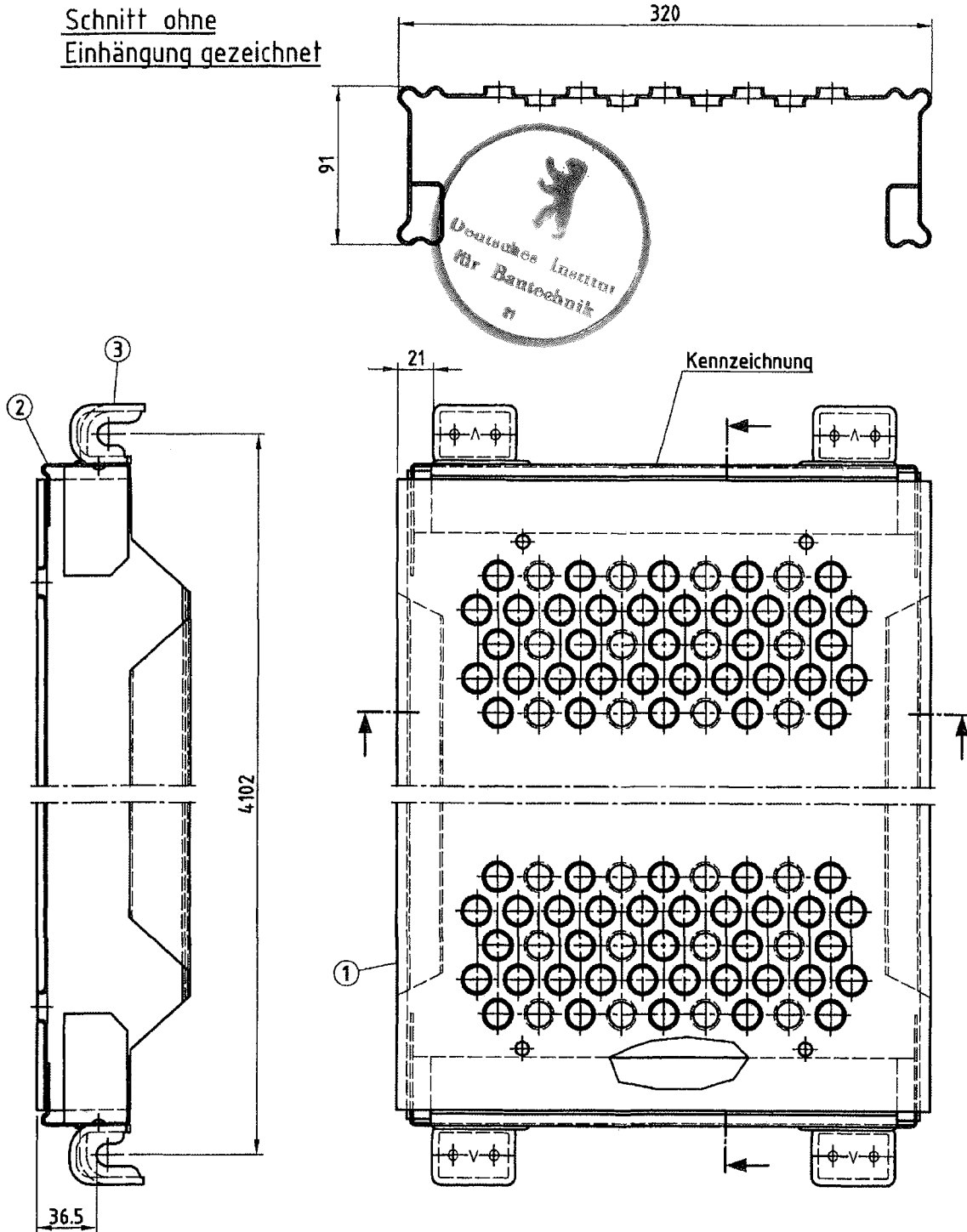
RK 073

U - Alu-Eckboden
 verstellbar mit Bordbrett

Anlage A, Seite 148 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- ① Belagblech
- ② Kappe
- ③ Kralle

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

DIN EN 10 025 - S235JRG2 $R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$

DIN EN 10 025 - S235JRG2

DIN EN 10 111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

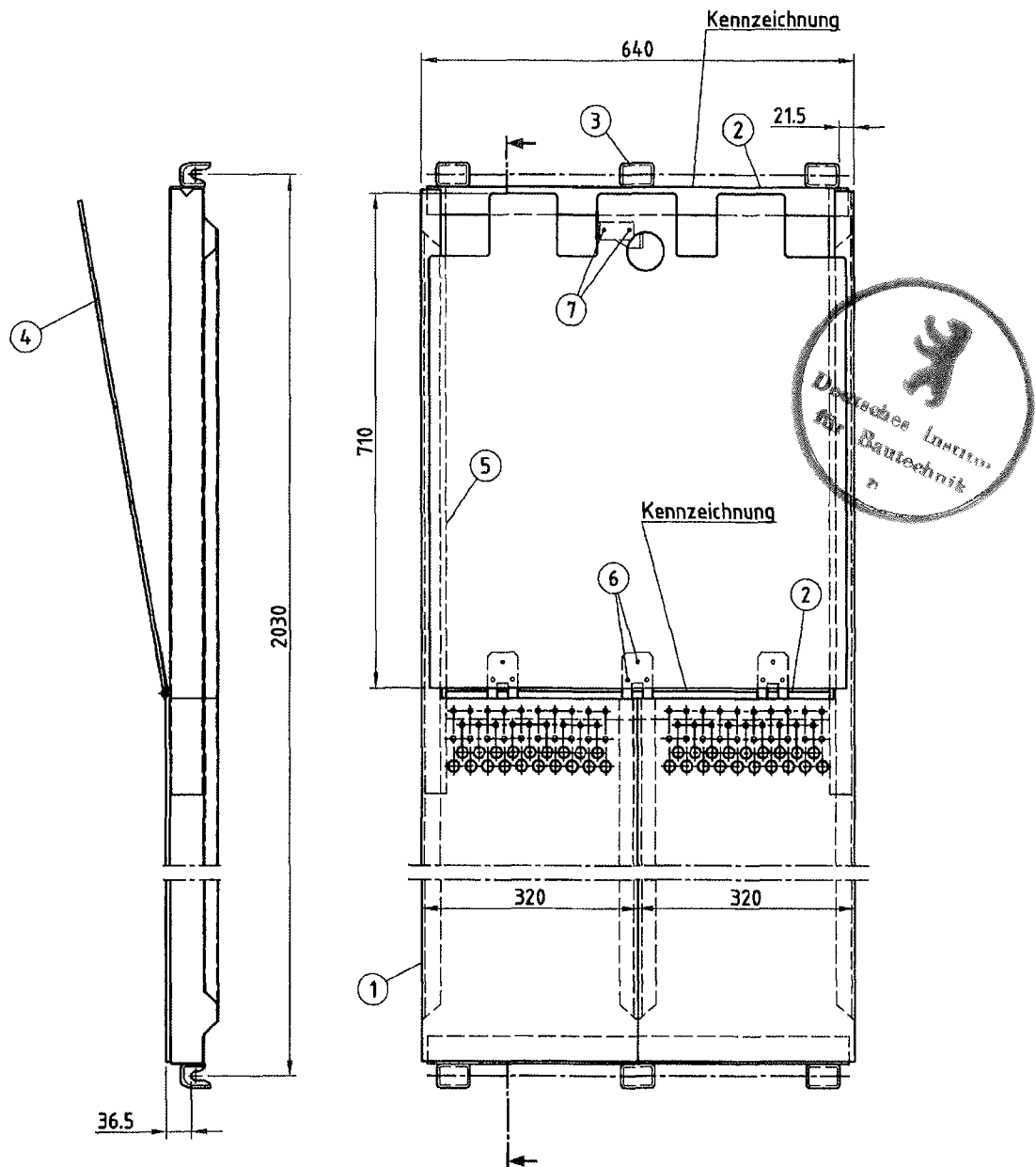
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Stahlboden
4,14 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 149 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für
Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



① Belagblech	t = 1,5	RST 37-2	DIN 1623 T.2	$R_{eH} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
② Kappe	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025	
③ Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
④ Deckel	W2-3,5	Al Mg 3 W 20	DIN 59 605	
⑤ Verstärkungs-U	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025	
⑥ Blindniet	A 4,8 x 12,7	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337	
⑦ Blindniet	A 4,8 x 9,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337	

Verwendung bis Lastklasse 4

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

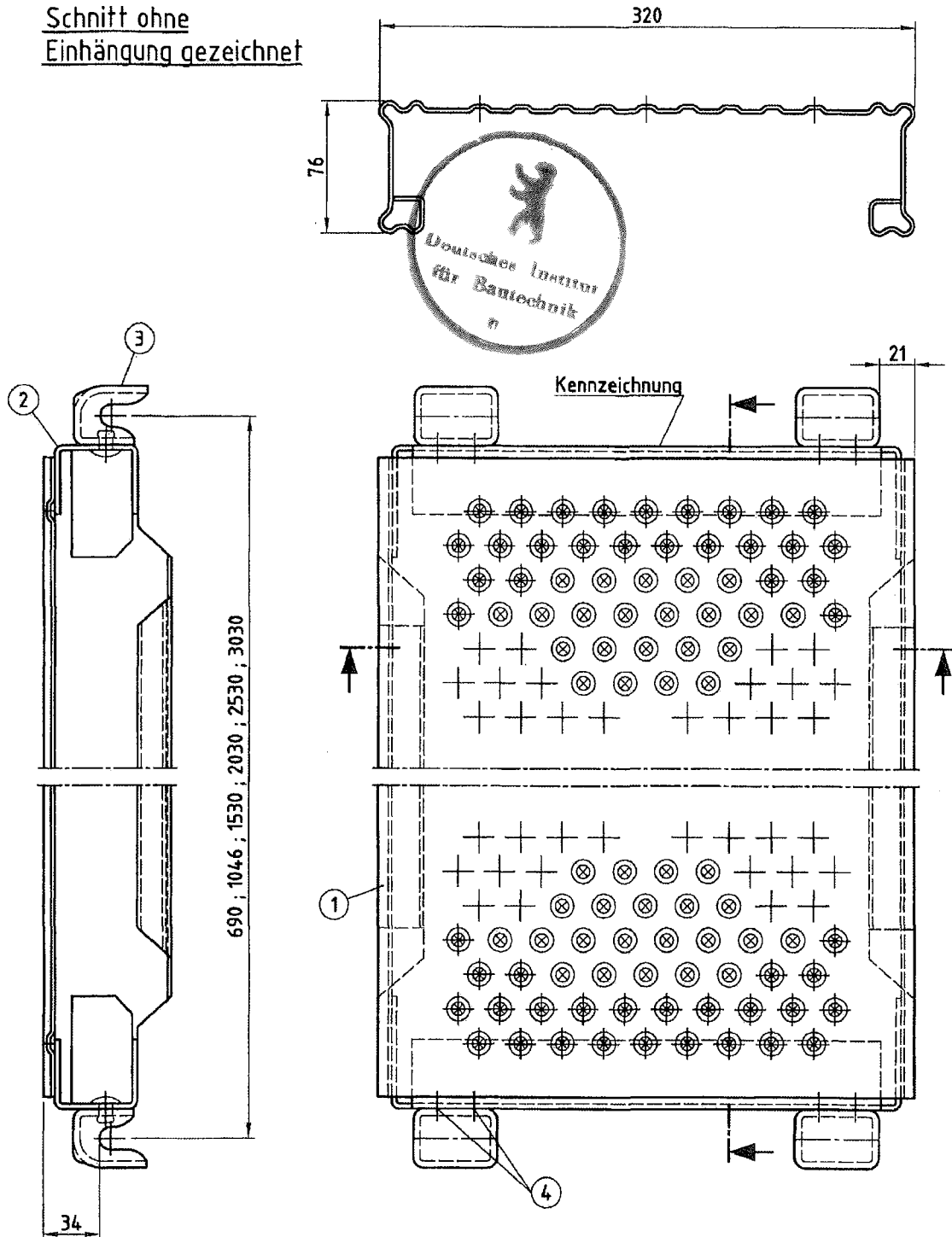
RK 073

U - Durchstieg-Stahlboden
 2,07 m x 0,64 m

Anlage A, Seite 150 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



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

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

Al Mg 3 G 24 DIN 1745 T.1
Al Mg 3 G 24 DIN 1745 T.1
STW 24 DIN 1614 T.2
UQST 36 DIN 17 111

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

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

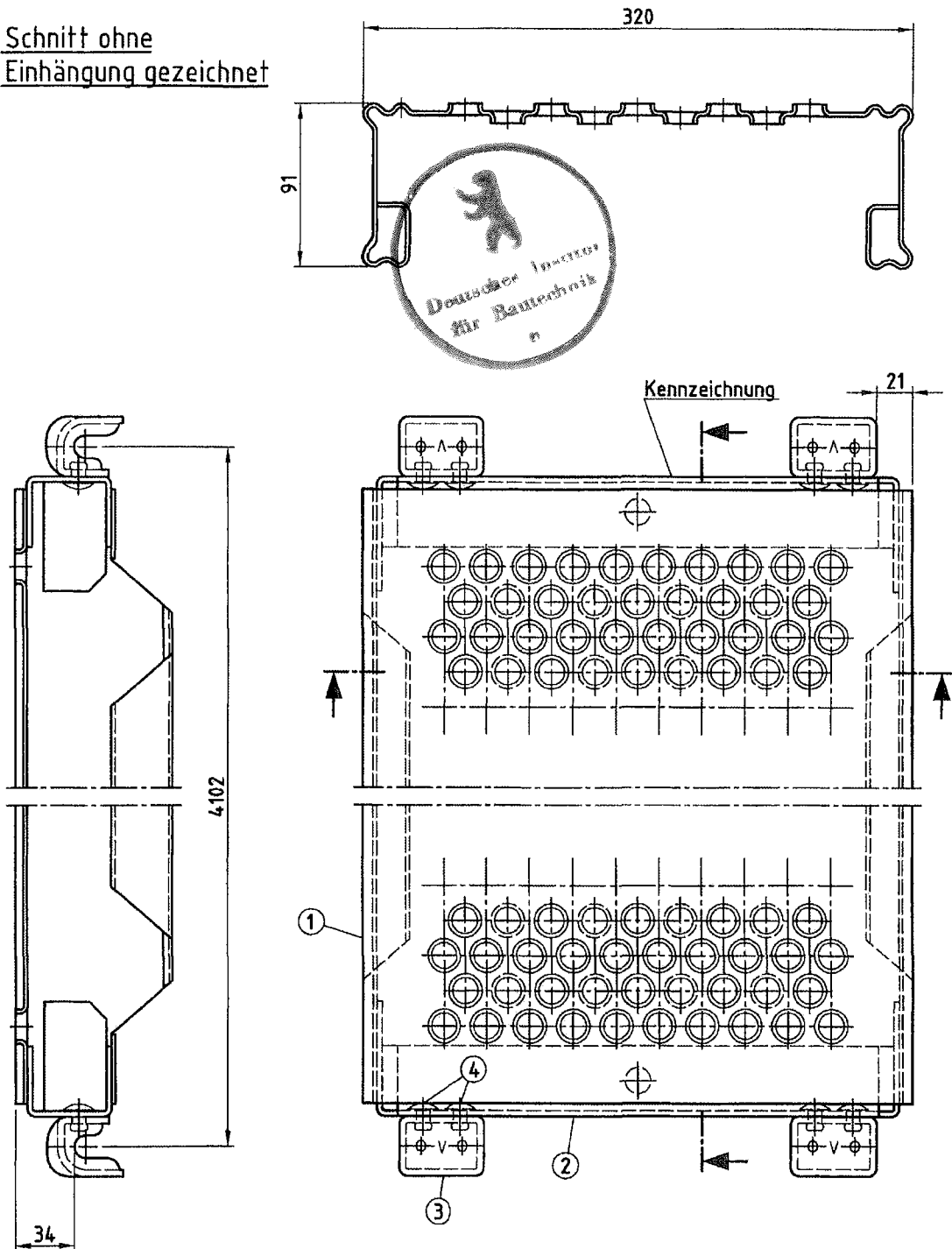
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 151 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



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

t = 2,2

Al Mg 3 G 24 DIN 1745 T.1

t = 3

Al Mg 3 G 24 DIN 1745 T.1

t = 4

STW 24 DIN 1614 T.2

Ø 8 x 18

UQST 36 DIN 17 111

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

Verwendung bis Lastklasse 3

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

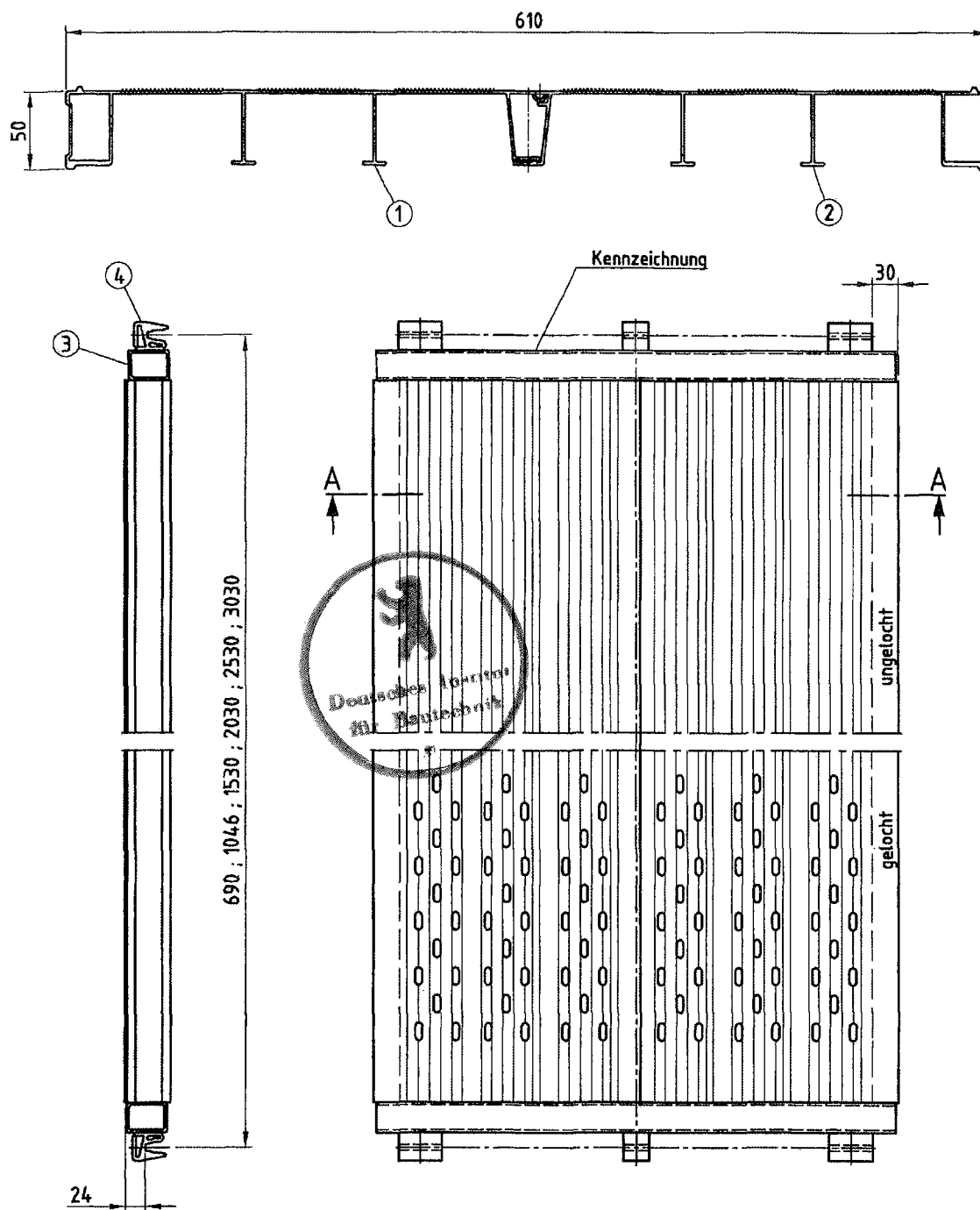
RK 073

U - Alu - Boden
4,14 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 152 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Schnitt A-A



①	Belag-Profil	310 x 50	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
②	Belag-Profil	300 x 50	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③	Kappe-Profil	47 x 34 x 3	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
④	Krallen-Profil	39 x 32	Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748

Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

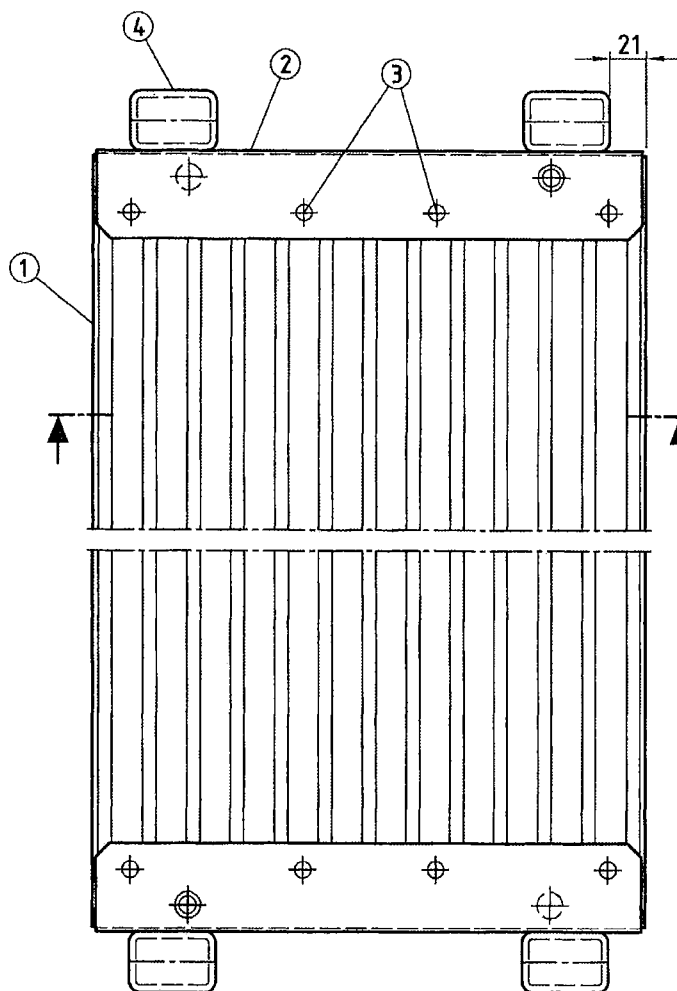
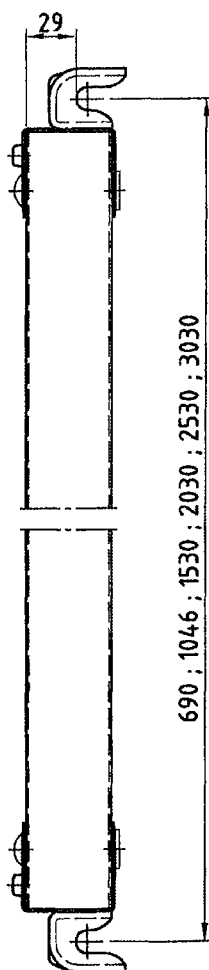
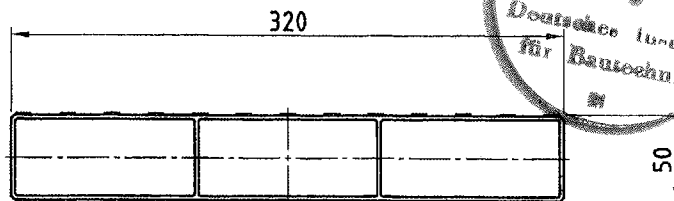
Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
U - Alu - Profilboden 610
 0,73 - 3,07 m x 0,61 m
 ungelocht / gelocht

Anlage A, Seite 153 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- ① Belag-Profil
- ② Kappe
- ③ Halbrundniet
- ④ Kralle

320 x 50
t = 1,5
Ø 8 x 60
t = 4

EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$
QST 36-3 DIN 1654-2
DIN EN 10111 - DD13 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ | $R_m \geq 340 \text{ N/mm}^2$

Verwendung bis Lastklasse 5 (3,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m)

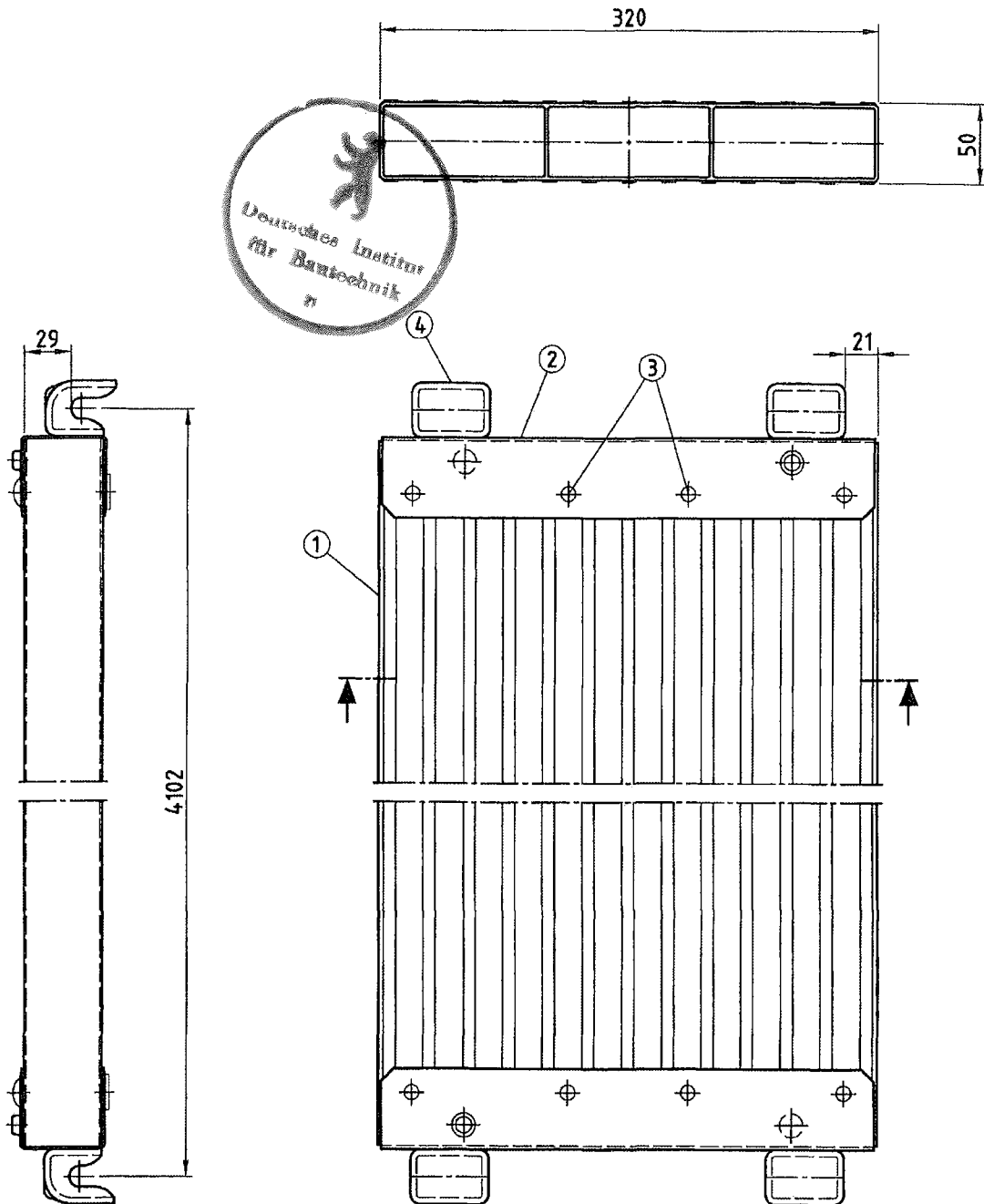
Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

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

Anlage A, Seite 154 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



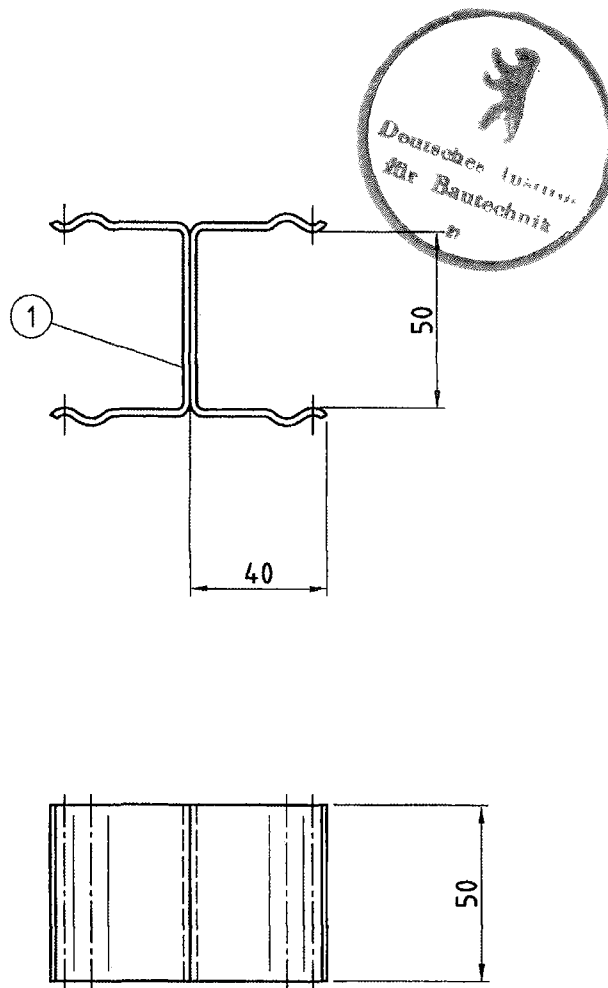
- | | | | |
|----------------|----------|---------------------|--|
| ① Belag-Profil | 320 x 50 | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ② Kappe | t = 1,5 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 N/mm ² |
| ③ Halbrundniet | Ø 8 x 60 | QST 36-3 | DIN 1654-2 |
| ④ Kralle | t = 4 | DIN EN 10111 - DD13 | ReH ≥ 240 N/mm ² R _m ≥ 340 N/mm ² |

Verwendung bis Lastklasse 5 (3,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 ; 2,07 ; 2,57 m)

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 U - Alu - Kastenboden
 4,14 m x 0,32 m

Anlage A, Seite 155 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Achtung :
Verbindungsklammer ist beim Einsatz des
U-Alu-Kastenbodens 4,14 m (siehe Anlage A, Seite 155)
in den Drittelpunkten anzubringen !

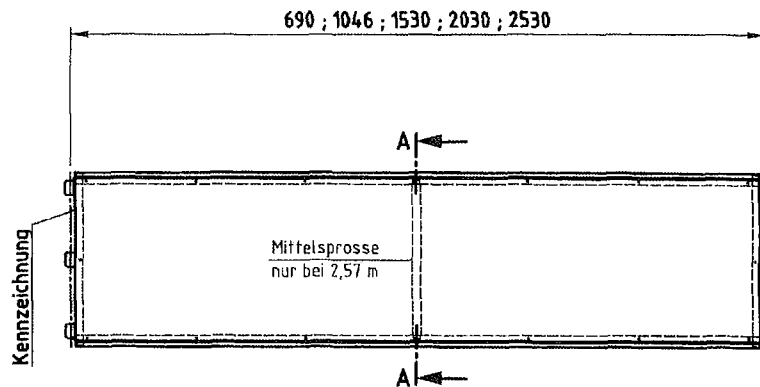
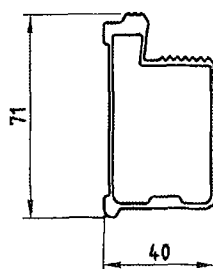
① Verbindungsklammer

$t = 2$

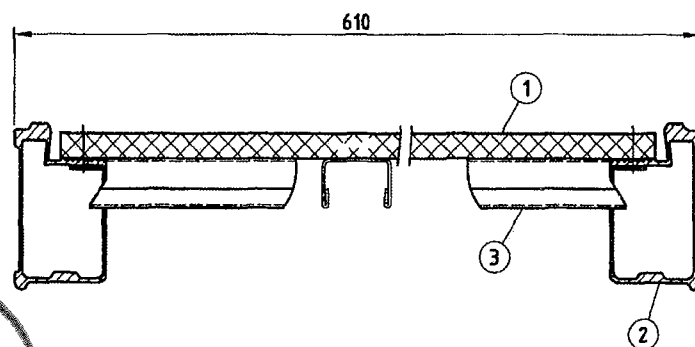
EN 10 025 - S235JRG2

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

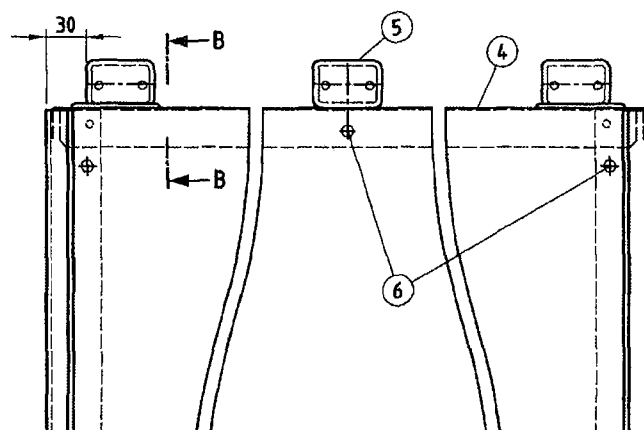
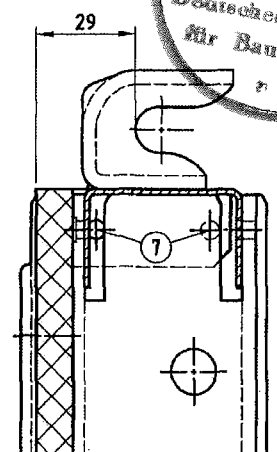
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① Sperrholz (8-Furnierlagen)	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③ Sprosse	t = 1,2	EN 10 142 - FE P 03 G 275 NA	
④ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Krallen	t = 4	EN 10 111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 22	Nr.14567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑦ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.14567-BK-ST-A1P	DIN 7337

Verwendung bis Lastklasse 3

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

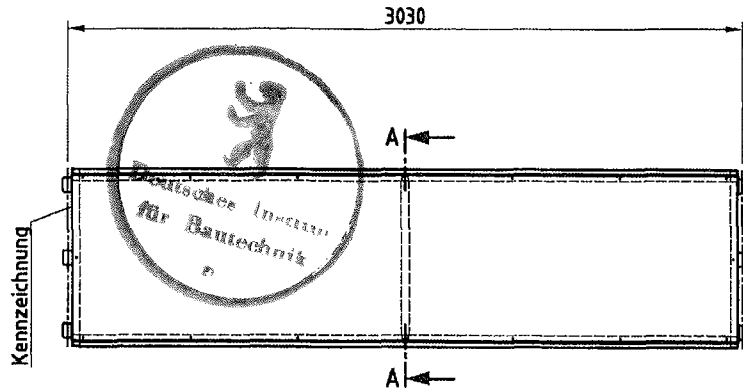
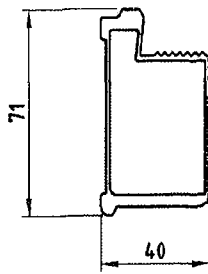
RK 073

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

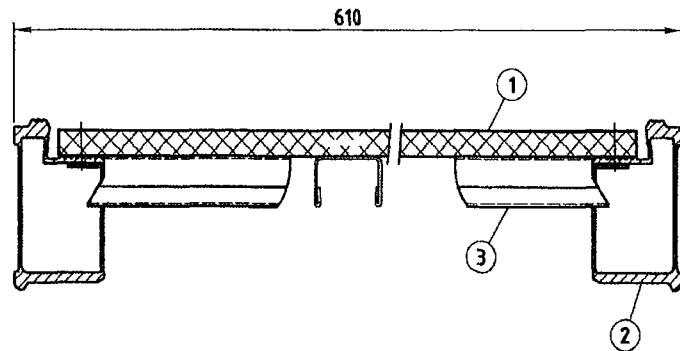
Anlage A, Seite 157 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

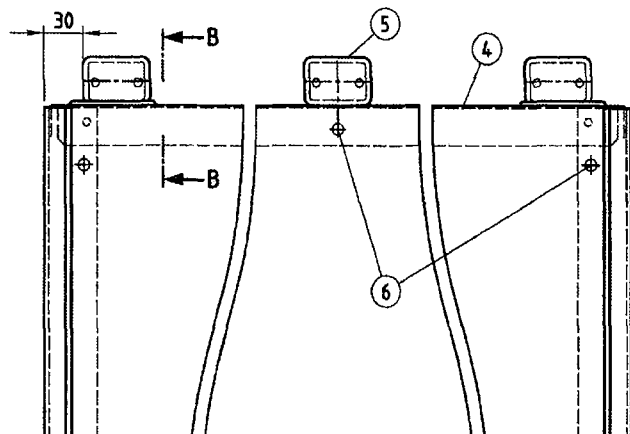
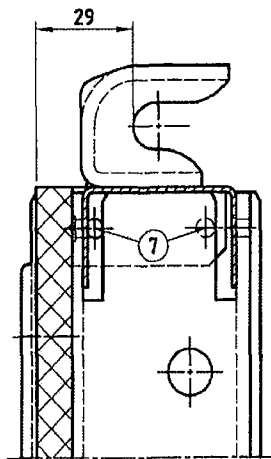
Detail
Profil



Schnitt A-A



Schnitt B-B



① Sperrholz (8-Furnierlagen)	t = 10,6	BFU 100 G	gem. Zulassung Z-9.1-431
② Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③ Sprosse	t = 1,2	EN 10 142 - FE P 03 G 275 NA	
④ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑤ Kralle	t = 4	EN 10 111 - DD13	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 22	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑦ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337

Verwendung bis Lastklasse 3

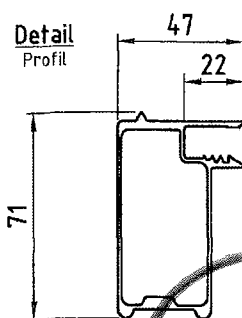
Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

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

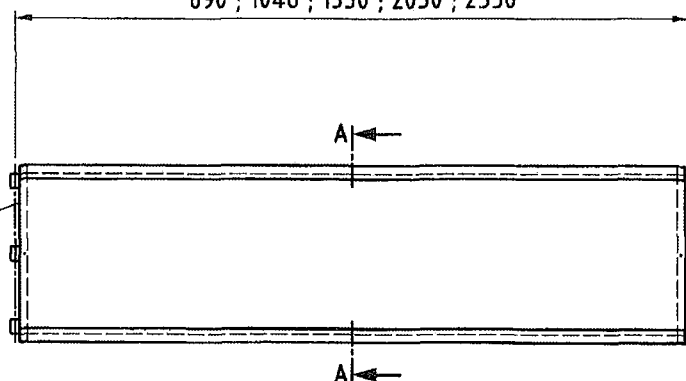
Anlage A, Seite 158 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für
Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



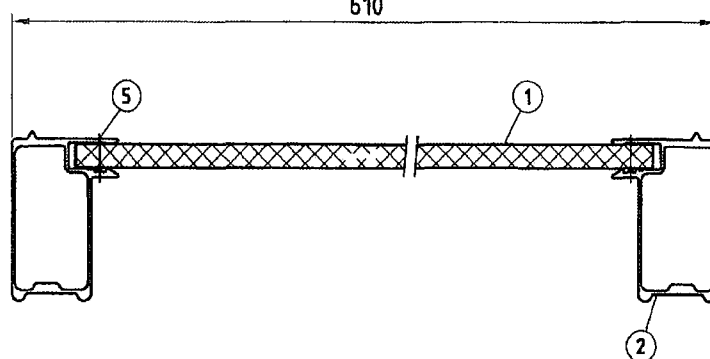
Kennzeichnung

690 ; 1046 ; 1530 ; 2030 ; 2530

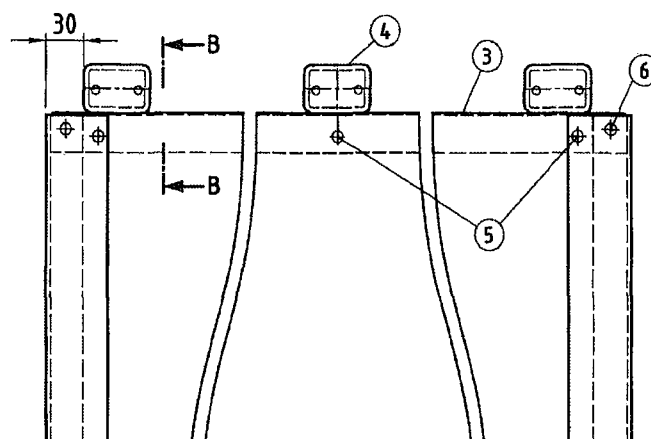
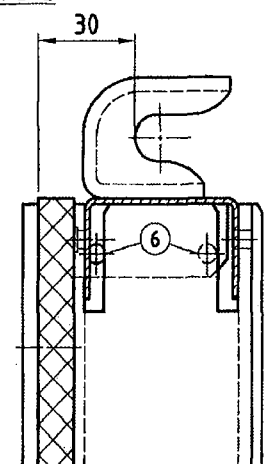


Schnitt A-A

610



Schnitt B-B



① Sperrholz (8-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 Bfu 100)	DIN 68 705 T.3
② Holm		Al Mg Si 0,5 F25	DIN 1748
③ Kappe	t = 1,5	RST 37-2	EN 10 025
④ Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑤ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑥ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.14567-BK-ST-A1P	DIN 7337

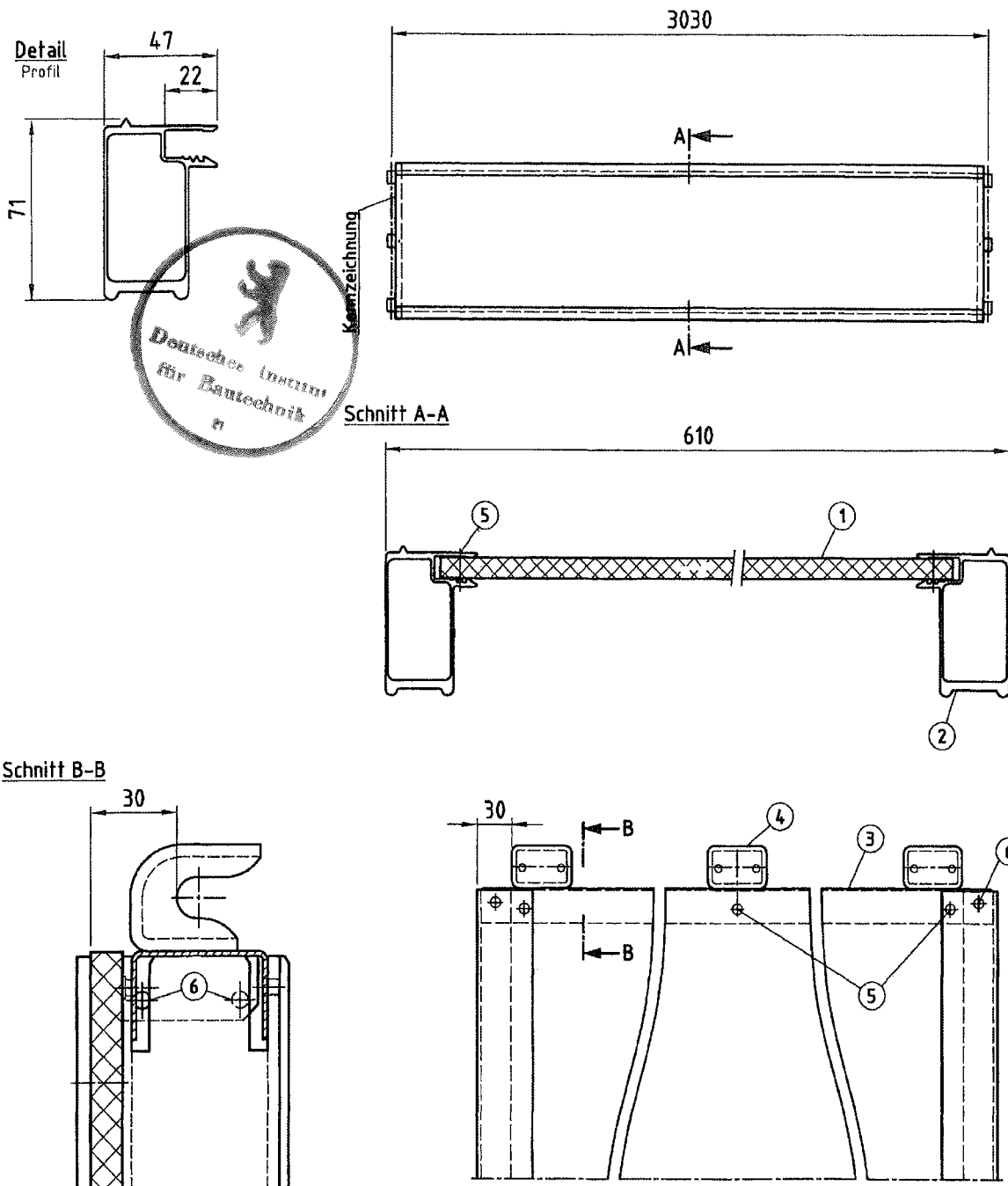
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

U - Stapel-Kombiboden
0,73 - 2,57 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 159 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



- | | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------|---|
| ① Sperrholz (8-Furnierlagen) | t = 10 | BFU 100 G (bis 97 BFU 100) | DIN 68 705 T.3 |
| ② Holm | | Al Mg Si 0,5 F25 | DIN 1748 |
| ③ Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ④ Kralle | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$ |
| ⑤ Blindniet | A 6 x 25 | Al Mg 3,5-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| ⑥ Edelstahl-Blindniet | A 5 x 12 | Nr.1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

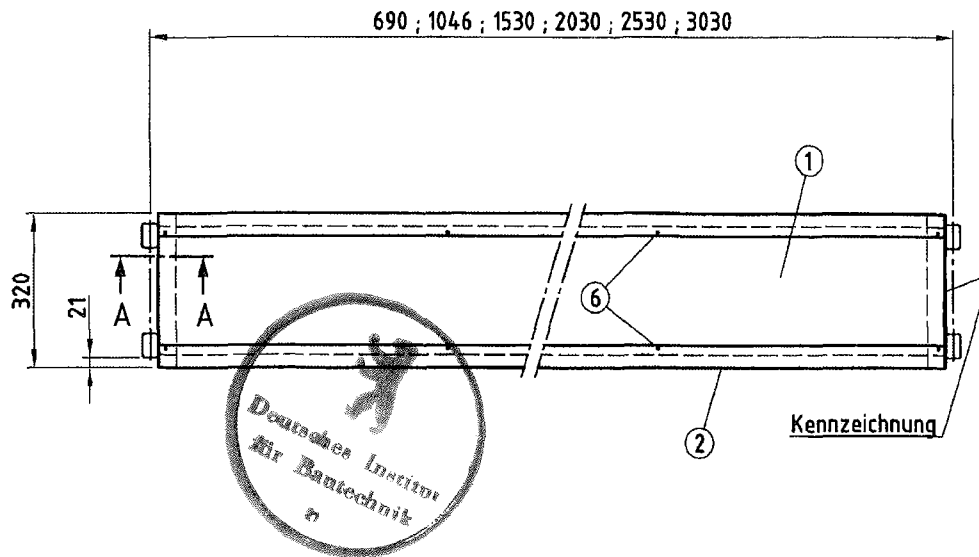
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

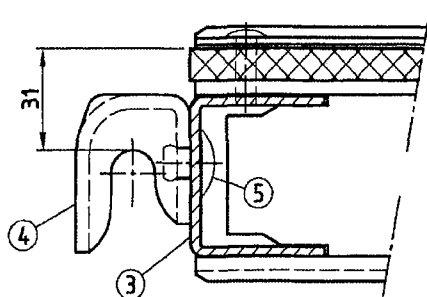
RK 073

U - Stapel-Kombiboden
 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 160 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für
 Bautechnik



Schnitt A-A



① Sperrholz (7-Furnierlagen)	t = 9	BFU 100 G (bis 97 Bfu 100)	DIN 68 705 T.3
② Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
③ Kappe	t = 2,5	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑤ Flachrundniet	$\phi 8 \times 18$	UQST 36	DIN 17 111
⑥ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337

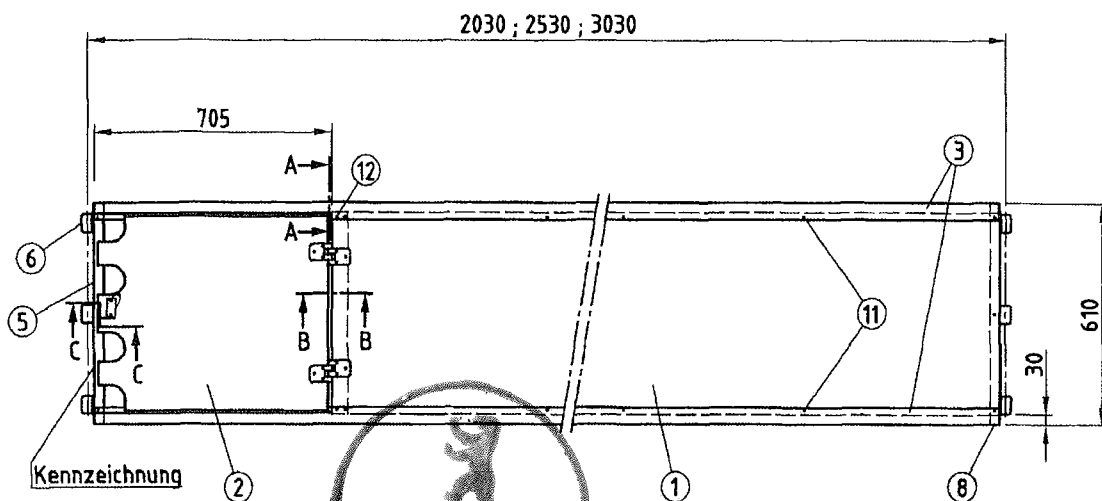
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m) ; 6 (0,73 ; 1,09 ; 1,57 m)

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

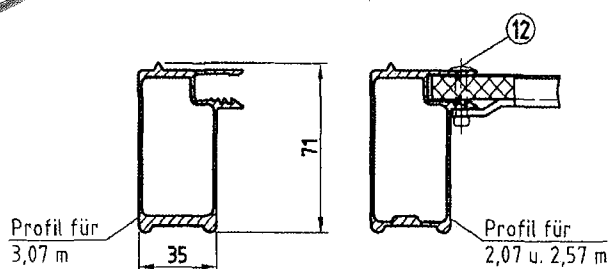
RK 073

U - Stapel-Kombiboden
 0,73 - 3,07 m x 0,32 m

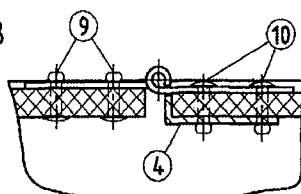
Anlage A, Seite 161 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für
 Bautechnik



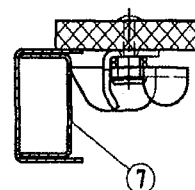
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Schnitt C-C



① Sperrholz (7-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Deckel	t = 12	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
③ Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2
⑦ Verstärkung	□ 43 x 22 x 1,5	EN 10 025 - S235JRG2C	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2 \mid R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑧ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.14567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑨ Blindniet	A 5 x 19,1	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑪ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑫ Blindniet	A 6 x 26	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337

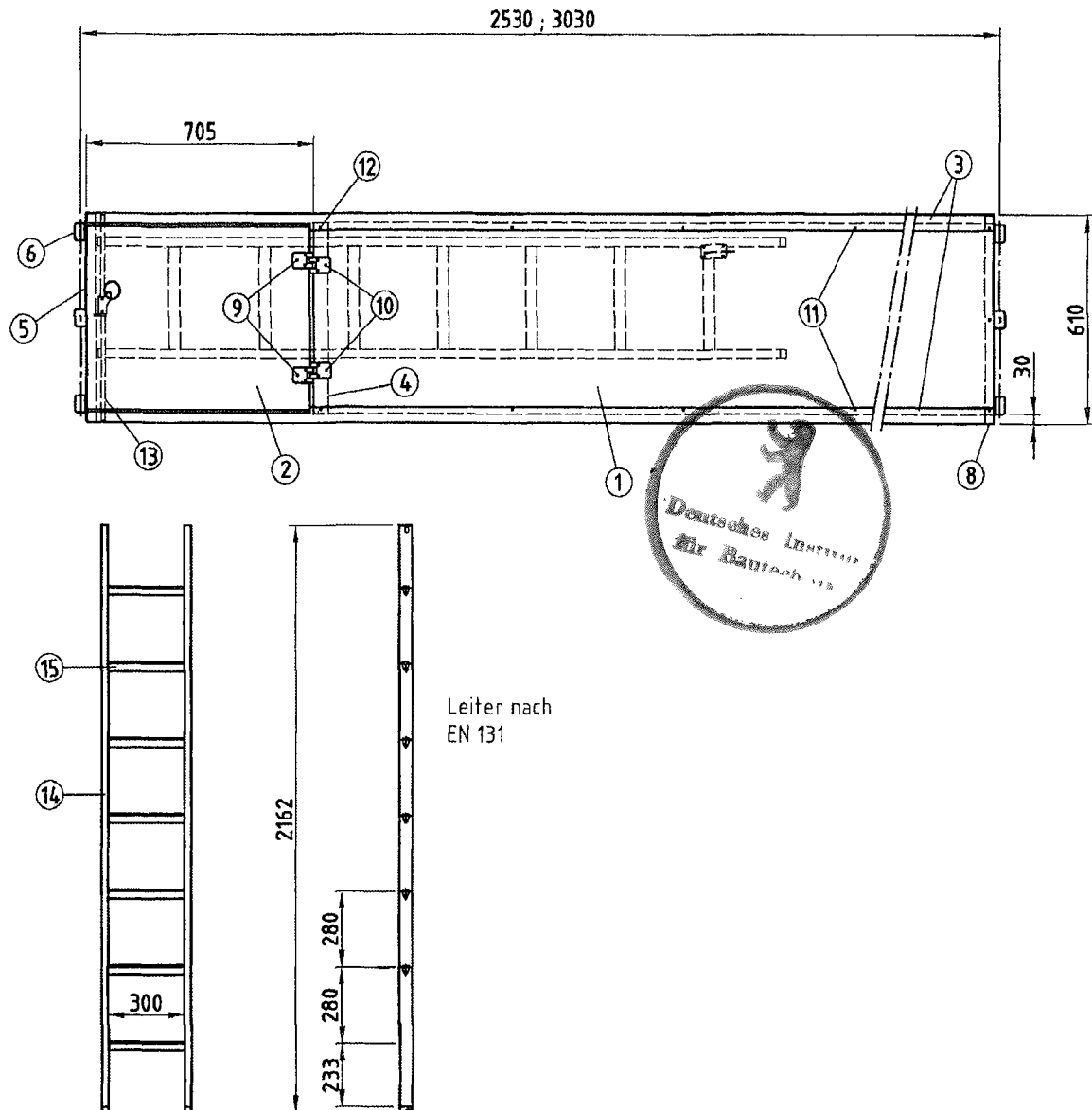
Verwendung bis Lastklasse 3

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

U - DST-Stapel-Kombiboden
 2,07 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 162 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



① Sperrholz (7-Furnierlagen)	t = 10	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
② Deckel	t = 12	BFU 100 G (bis 97 BFU 100)	DIN 68 705 T.3
③ Holm		AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
④ Verstärkung	L 50 x 12 x 3	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
⑤ Kappe	t = 1,5	EN 10 025 - S235JRG2	
⑥ Krallen	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2 $R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
⑦ Verstärkung	□ 43 x 22 x 1,5	EN 10 025 - S235JRG2C	
⑧ Edelstahl-Blindniet	A 5 x 12	Nr.1.4567-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑨ Blindniet	A 5 x 19,1	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑩ Blindniet	A 4,8 x 23,2	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑪ Blindniet	A 6 x 25	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑫ Blindniet	A 6 x 26	Al Mg 3,5-BK-ST-A1P	DIN 7337
⑬ Achse	∅ 12	ST 37-2 K	DIN 1652
⑭ Leiternholm	50 x 25 x 1,3	AlMgSi 0,5 F25	DIN 1748
⑮ Leiternsprosse	30 x 33,5 x 1,4	AlMgSi 0,5	DIN 1748

Verwendung bis Lastklasse 3

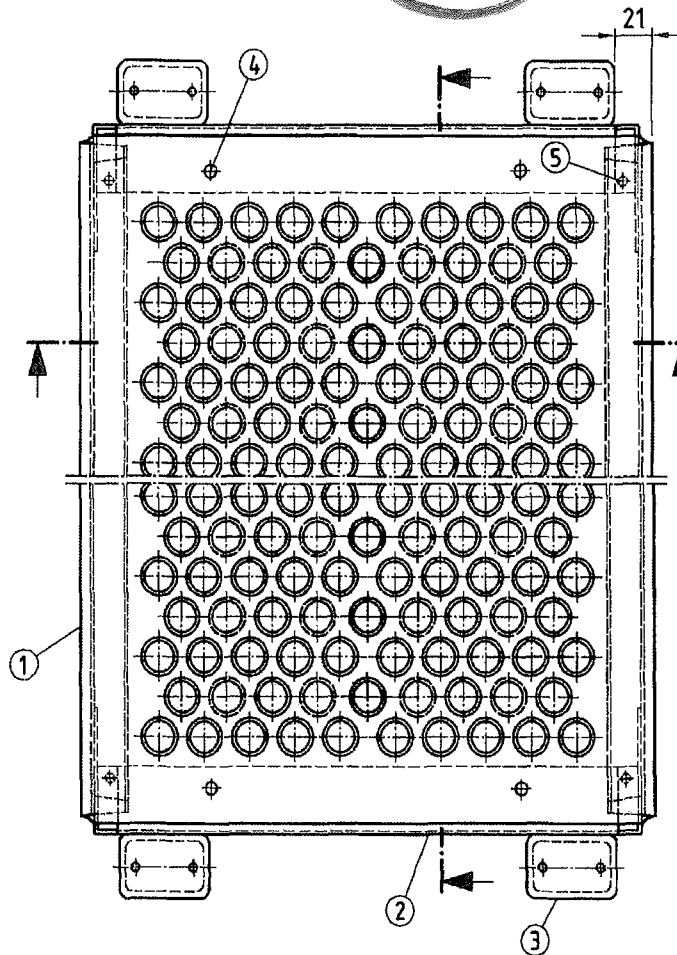
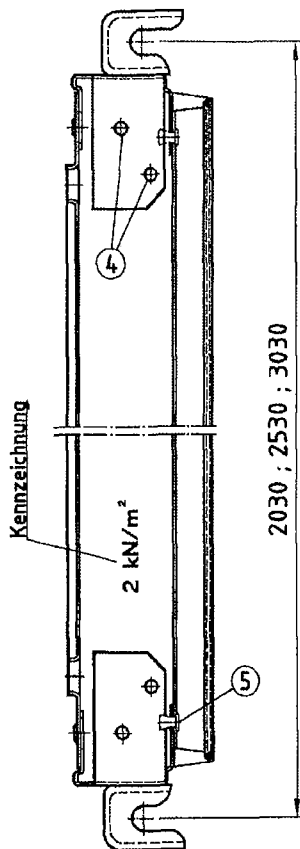
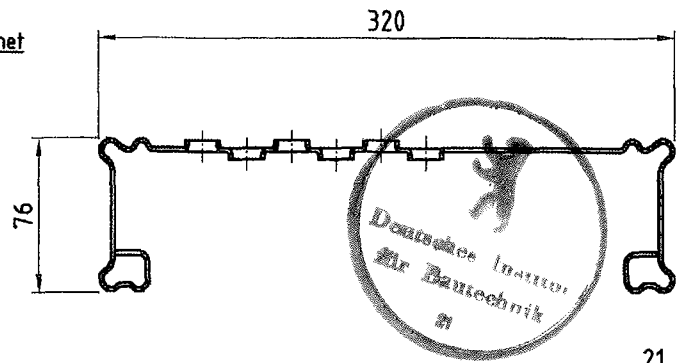
Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 U - DST-Stapel-Kombiboden
 mit Leiter
 2,57 - 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 163 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Schnitt ohne
Einhängung gezeichnet



- | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------------|---|
| ① Belagblech | t = 1,25 | FE E280 G Z 275 NA-0 | |
| ② Kappe | t = 1,5 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ③ Krallen | t = 4 | STW 24 | DIN 1614 T.2 ReH ≥ 240 N/mm² Rm ≥ 360 N/mm² |
| ④ Edelstahl- Blindniet | Ø 5x12 | 1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |
| ⑤ Edelstahl- Blindniet Nagel 80mm | Ø 5x12 | 1.4567-BK-ST-A1P | DIN 7337 |

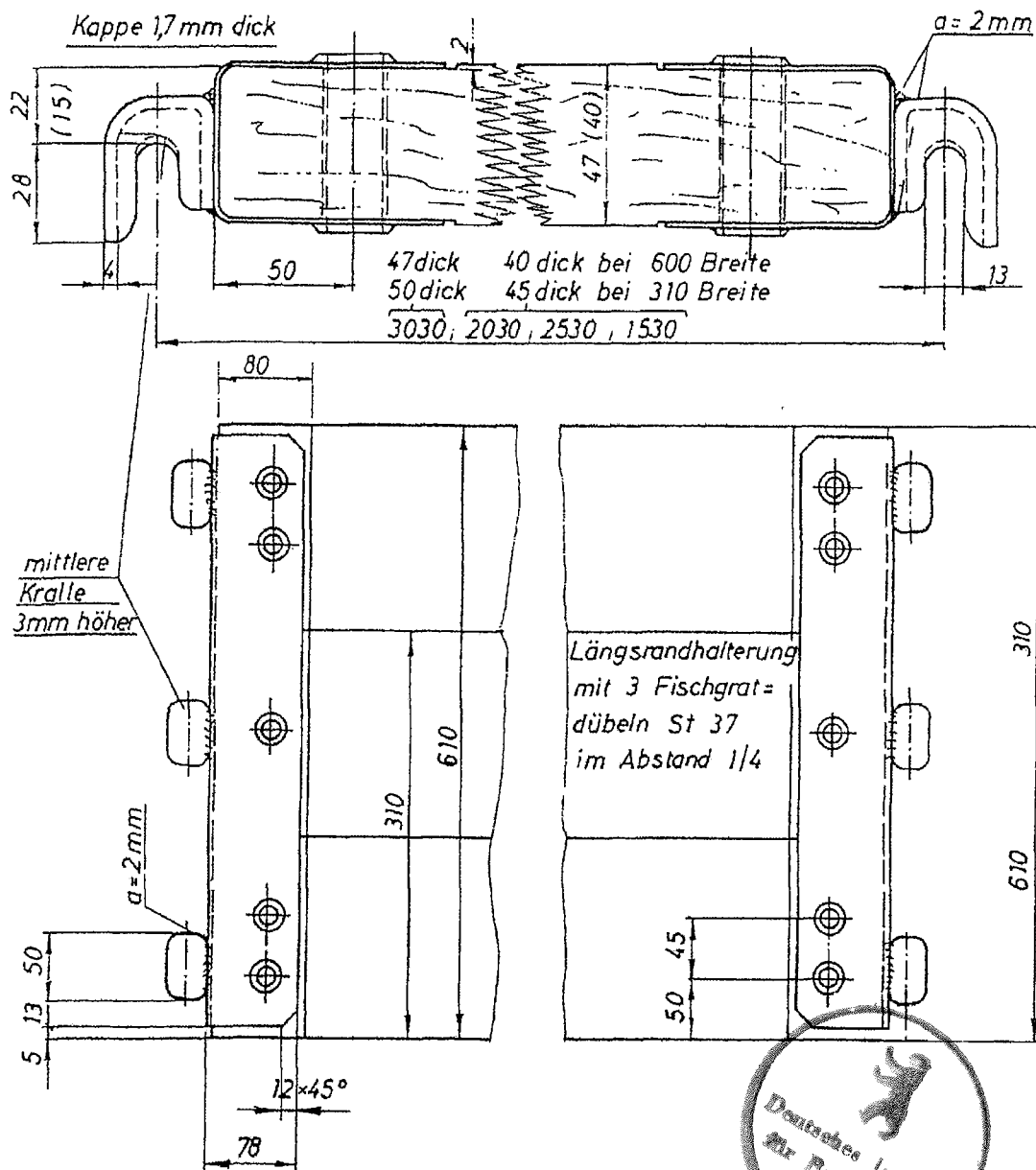
Verwendung bis Lastklasse 3 (3,07 m) ; 4 (2,57 m) ; 5 (2,07 m)

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

U - Euro-Stahlboden 320
2,07 - 3,07 m x 0,32 m

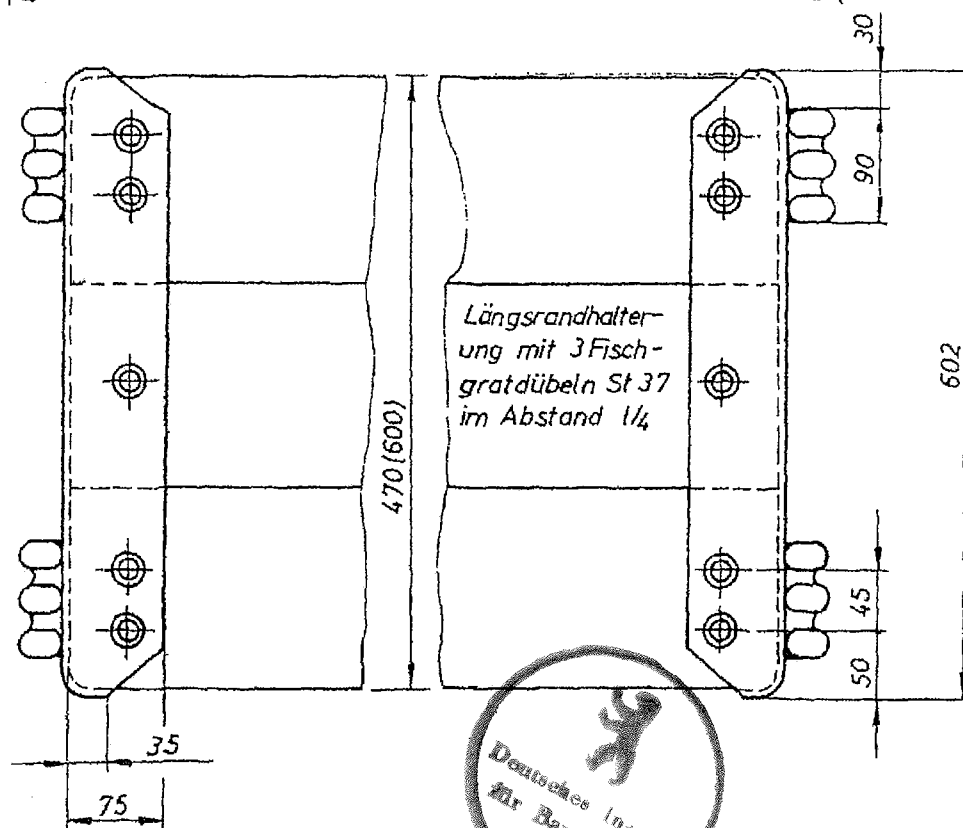
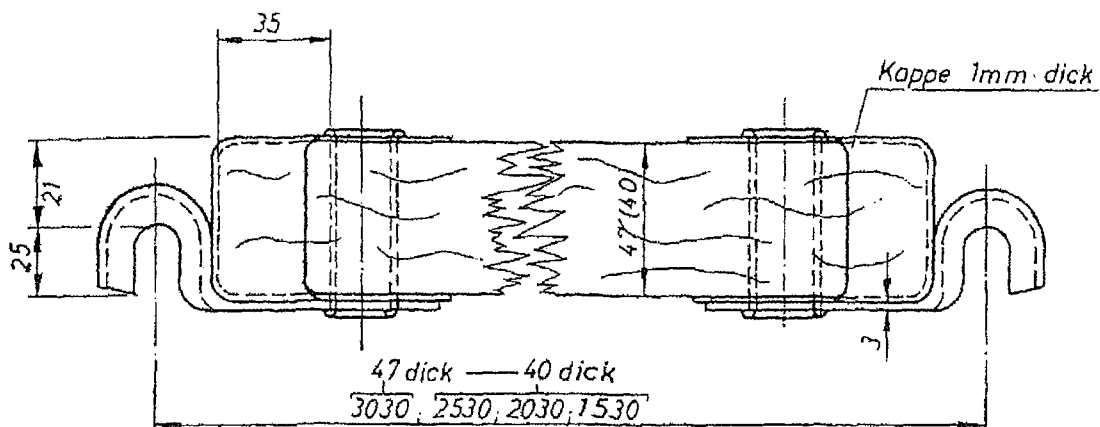
Anlage A, Seite 164 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Holz	Güteklasse II	Kennzeichnung:
Kappe mit Kralle	St 37-2	Jahreszahl mit dauerhaftem
Hohlriet $\phi 25 \times 25$	St 37	Stempelaufdruck auf der
Fischgratdübel	St 37	Tafelunterseite

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



Holz Güteklasse II
 Kappe mit Krallen St 37-2
 Hohlriet $\varnothing$ 25 x 1,5 St-37
 Fischgratdübel St 37
 Verwendung nur für Gerüst der Gruppe 3

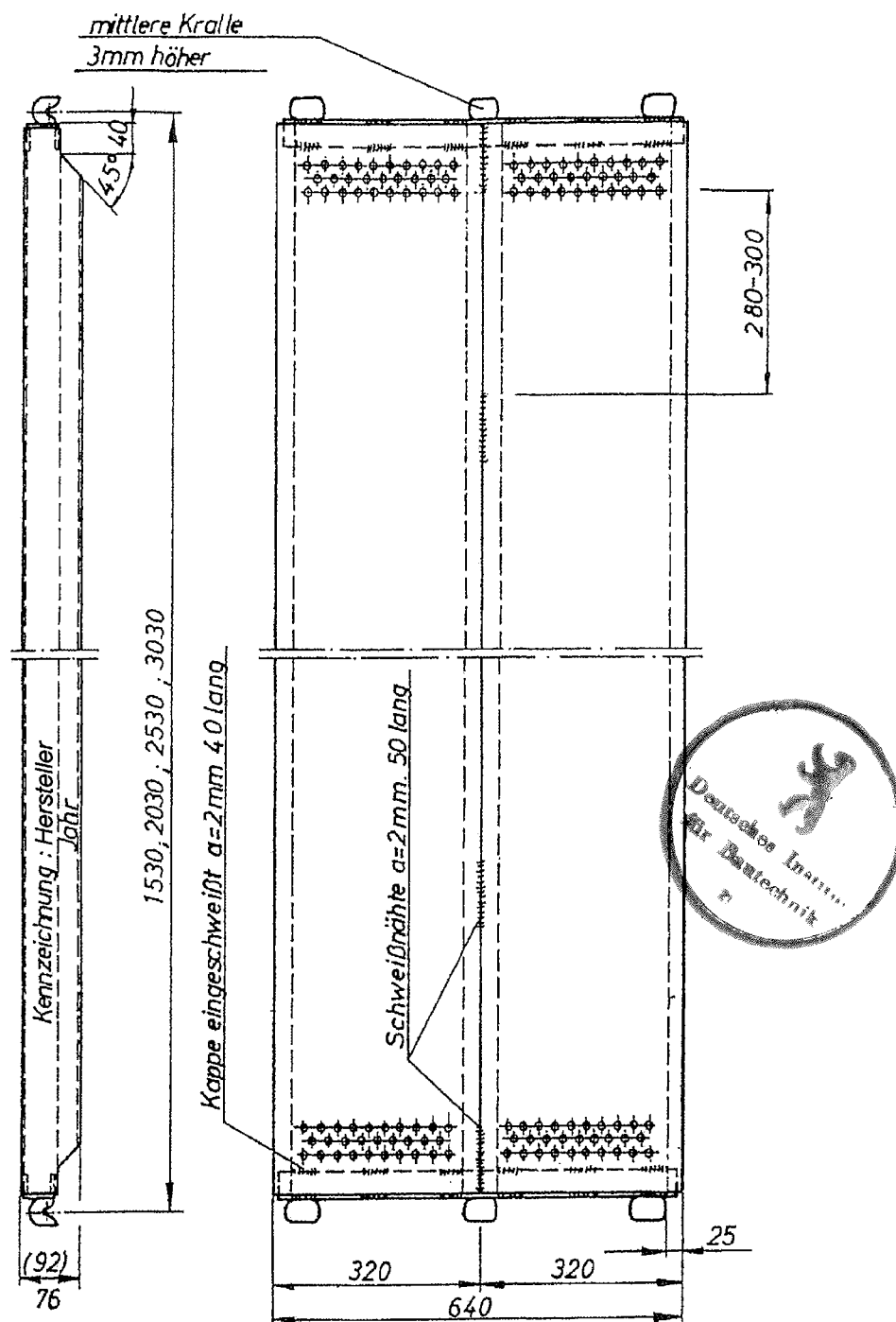
Kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

U - Rahmentafel Massivholz
 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 166 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

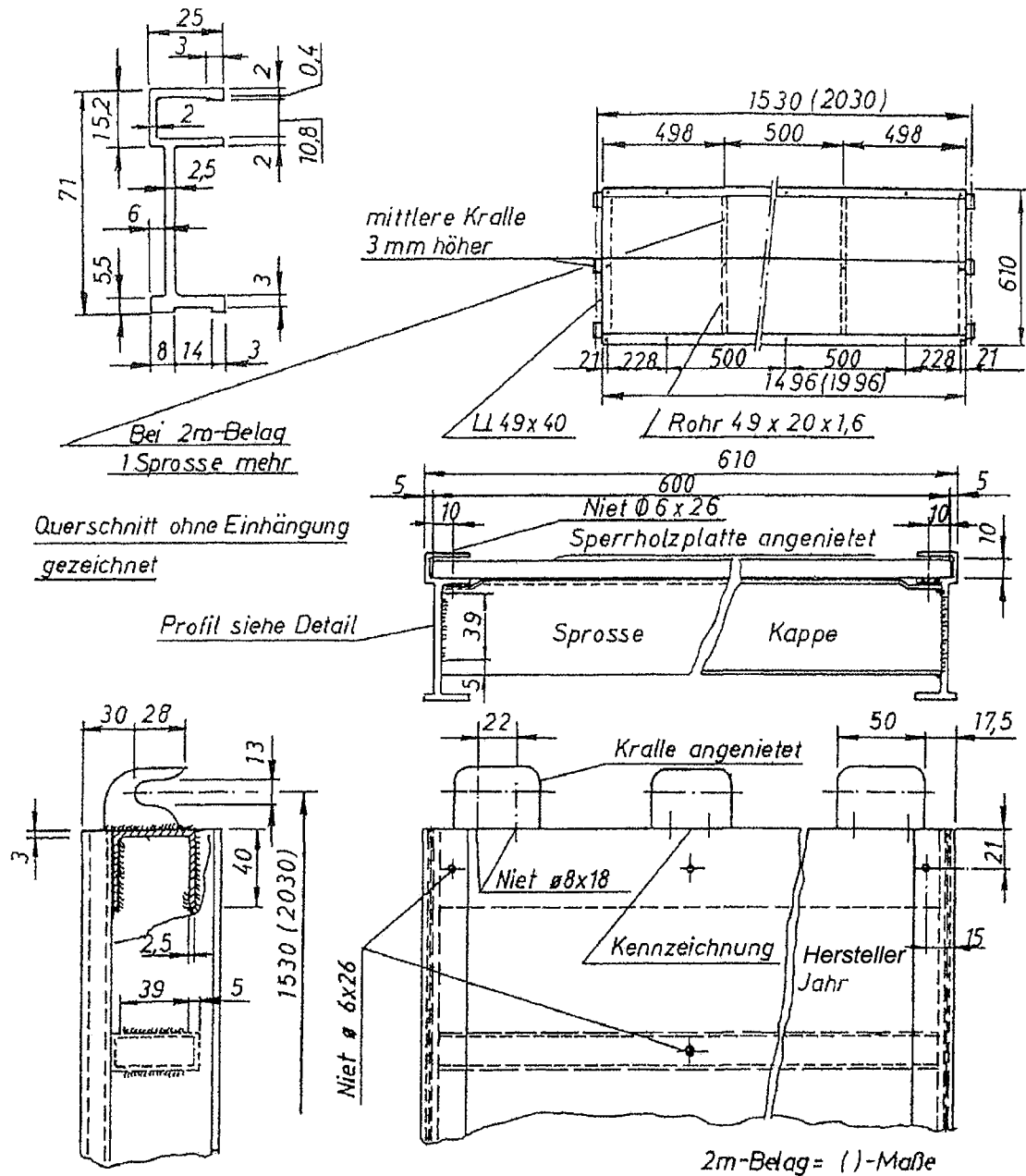


Belag Blech 2,2	Al Mg3 G24
Kappe Blech 3	Al Mg3 G24
Niet $\varnothing$ 8x18	St 37 Kopf DIN 674
Krallen Blech 4	St 37-2

Verwendung für Gerüste
der Gruppe 3

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Detail Profil



Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100

Kappe AlMgSi 0,5 F25

Holmprofil AlMgSi 0,5 F25

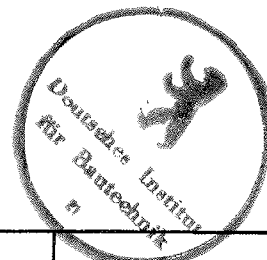
Sprosse AlMgSi 0,5 F25

Kralle Blech St 37-2

Niet Ø 6x26 Al-Blindniet

Niet Ø 8x18 Kopf DIN 674

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3



KERO
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

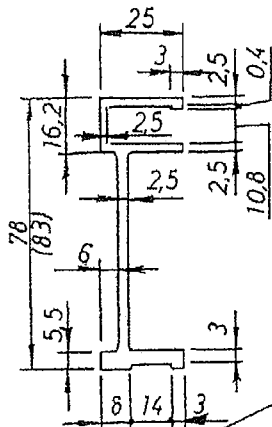
RK 073

**U - Kombi - Belagtafel
 (Kombi - Rahmenboden)
 1,5 und 2,0 m**

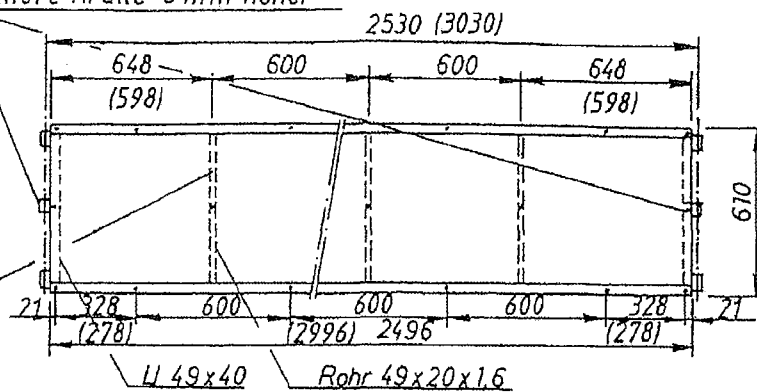
Anlage A, Seite 168 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Detail Profil



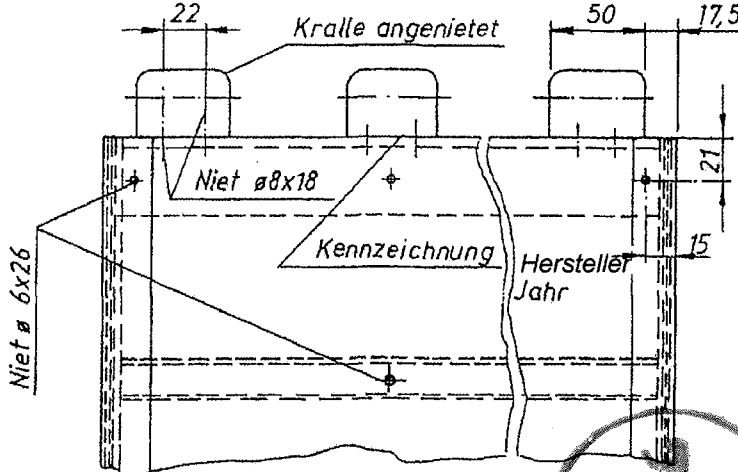
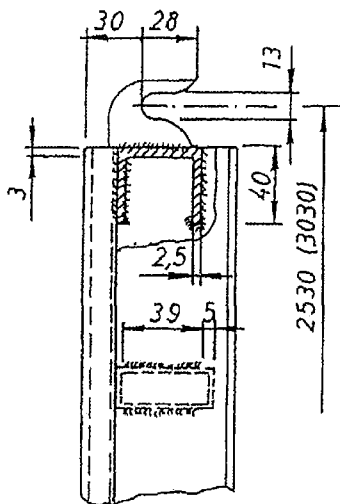
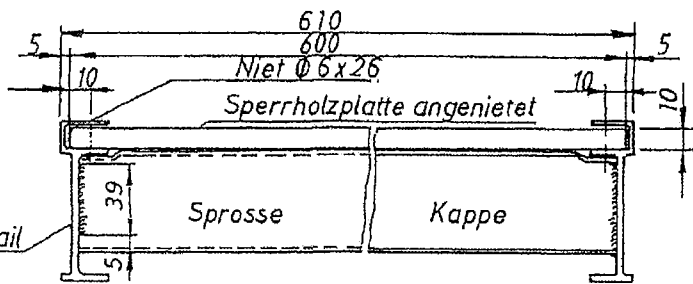
mittlere Kralle 3 mm höher



Bei 3m-Belag
1 Sprosse mehr

Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet

Profil siehe Detail



- Sperrholz DIN 68705 Bl.3 AW100
- Kappe AlMgSi 0,5 F 25
- Holmprofil AlMgSi 0,5 F 25
- Sprosse AlMgSi 0,5 F 25
- Kralle Blech St 37-2
- Niet Ø 6x26 Al-Blindniet
- Niet Ø 8x18 St 37 Kopf DIN 674

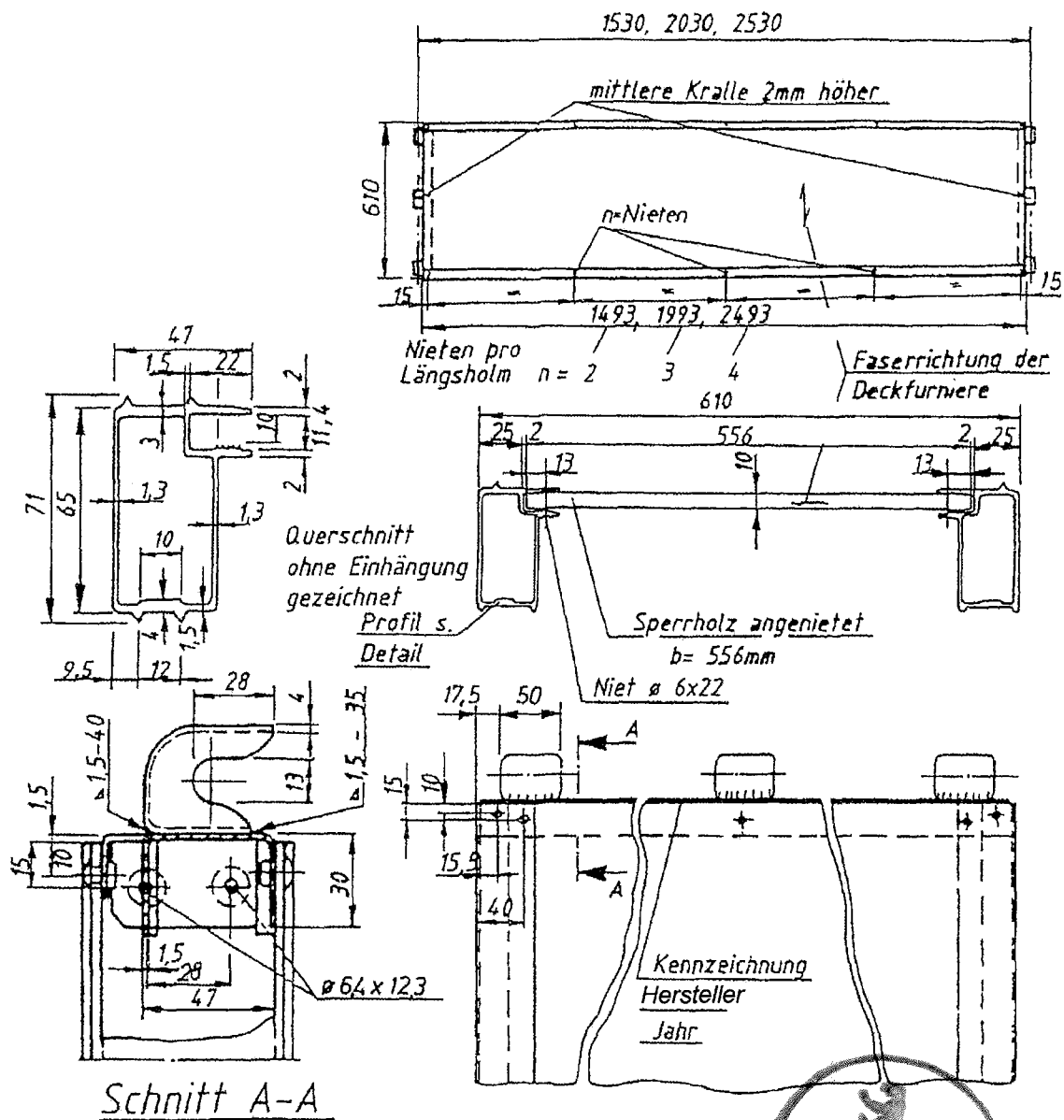
Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3



KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U - Kombi - Belagtafel
(Kombi - Rahmenboden)
2,5 und 3,0 m

Anlage A, Seite 169 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW 100

Holmprofil Al Mg Si 0,5 F 25

Kappe StW 22 } nach DIN1614 T.1
 Krallen StW 24 } $\beta_s \approx 360 \text{ N/mm}^2$; $\beta_s \approx 235 \text{ N/mm}^2$
 oder St37-2

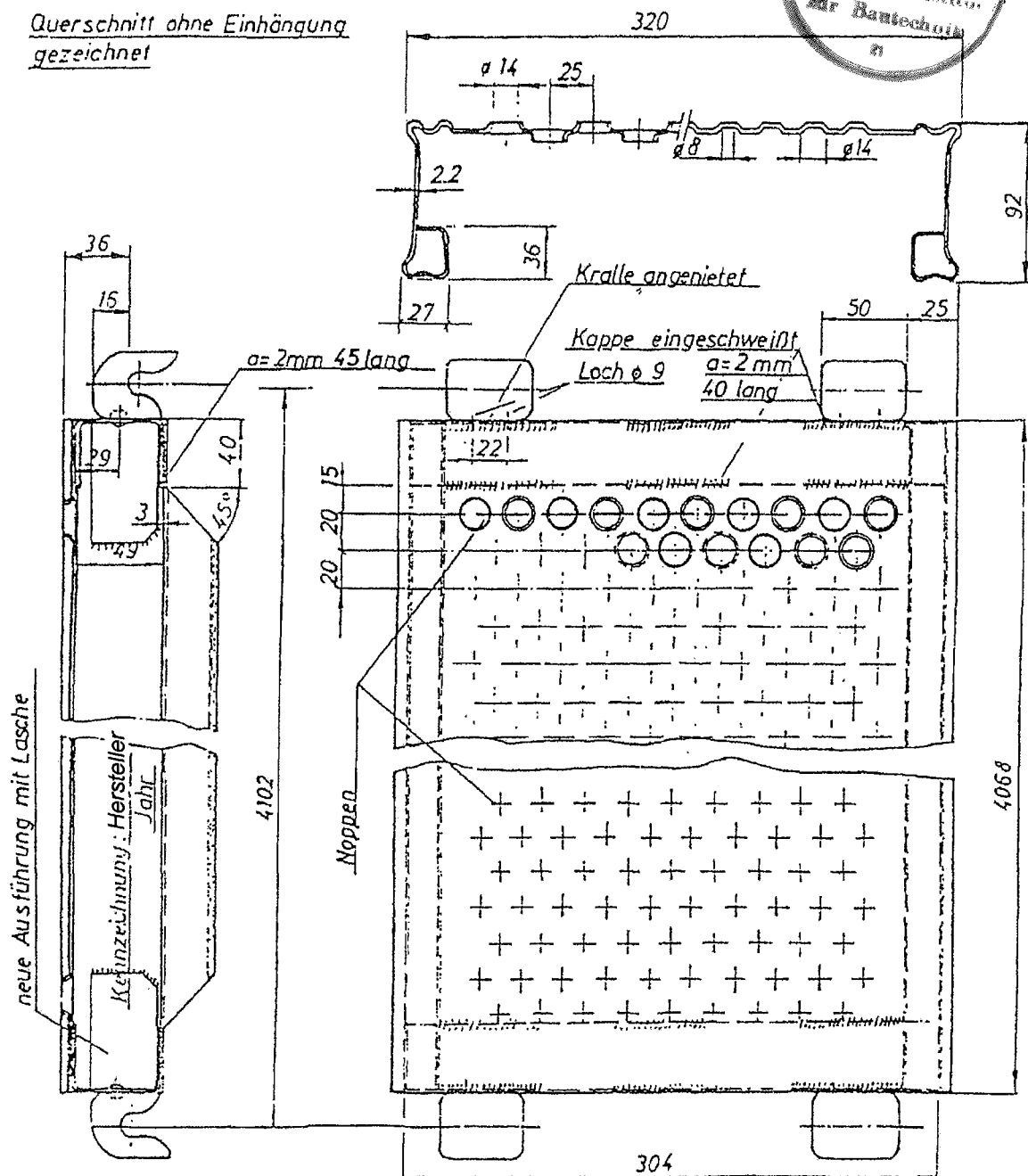
Alu- Blindniet ø 6x 22

Stahl-Blindniet ø6,4x12,3





Querschnitt ohne Einhängung
gezeichnet



Belag Blech 2,2
Kappe Blech 3
Niet $\phi 8 \times 18$
Kralle Blech 4

Al Mg 3 G 24
Al Mg 3 G 24
St 37 Kopf DIN 674
St 37-2

Verwendung für Gerüste
der Gruppe 3

Kero

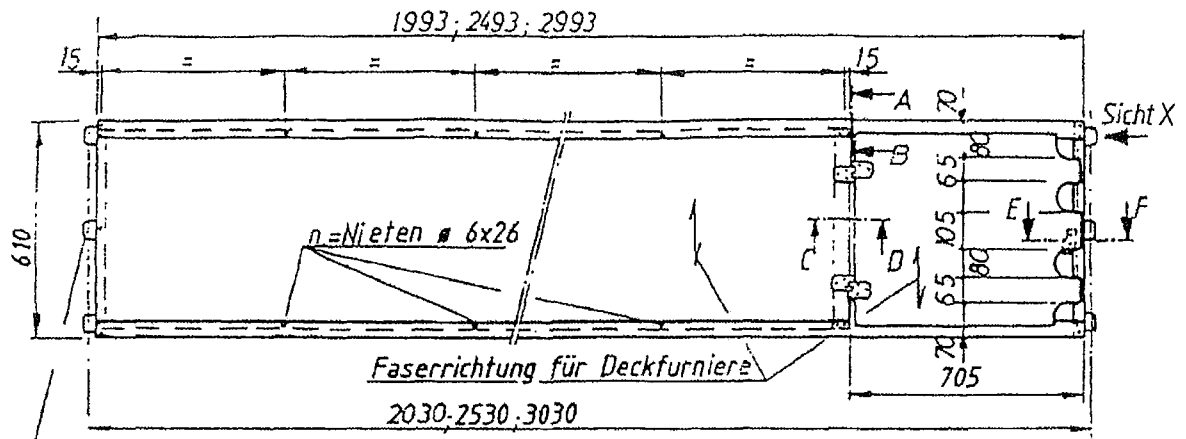
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

U - Aluminium-Überbrückungs-
Belagtafel 4 m

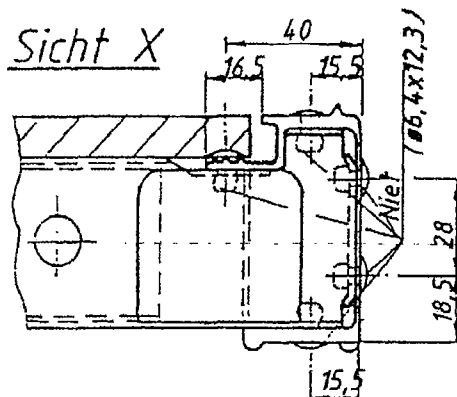
Anlage A, Seite 172 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

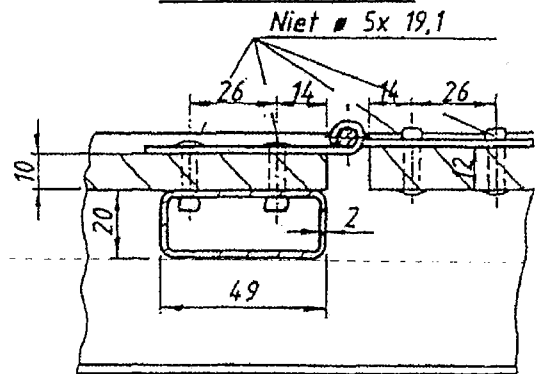


mittlere Krallen 3mm höher

Sicht X

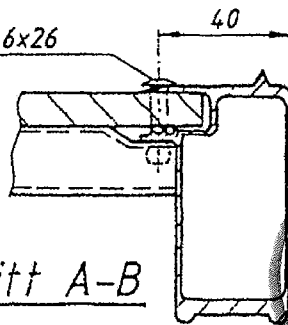


Schnitt C-D

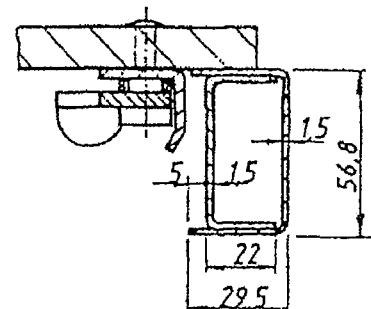


Niet # 6x26

Schnitt A-B



Schnitt E-F



(Stahl-Blindniet #6,4x12,3-alte Ausführung, wird nicht mehr hergestellt)

Sperrholz DIN68705 Bl. 3 AW 100

Holmprofil Al Mg Si 0,5 F 25

Sprosse Al Mg Si 0,5 F 25

Kappe StW 22 } nach DIN 1614 T. 1

Kralle StW 24 } $R_{\geq 360 \text{ N/mm}^2}$; $R_{\geq 235 \text{ N/mm}^2}$ oder St37-2

Alu- Blindniet # 5,0x19,1

Alu- Blindniet # 6,0x26,0

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

Kero

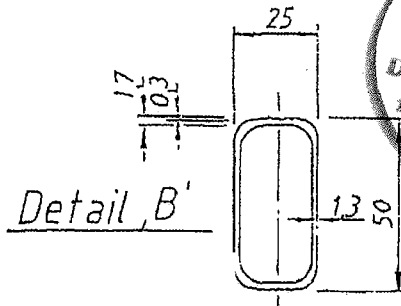
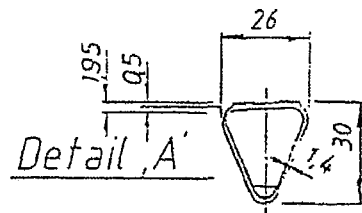
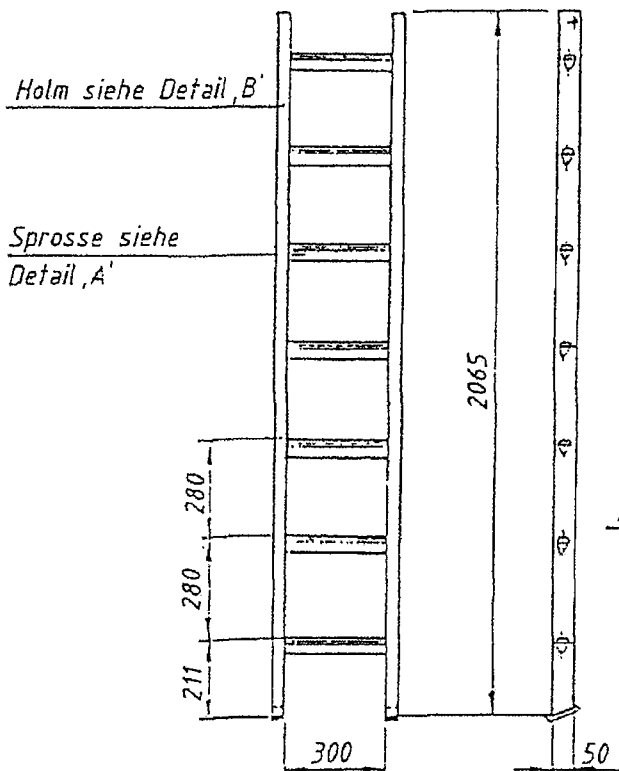
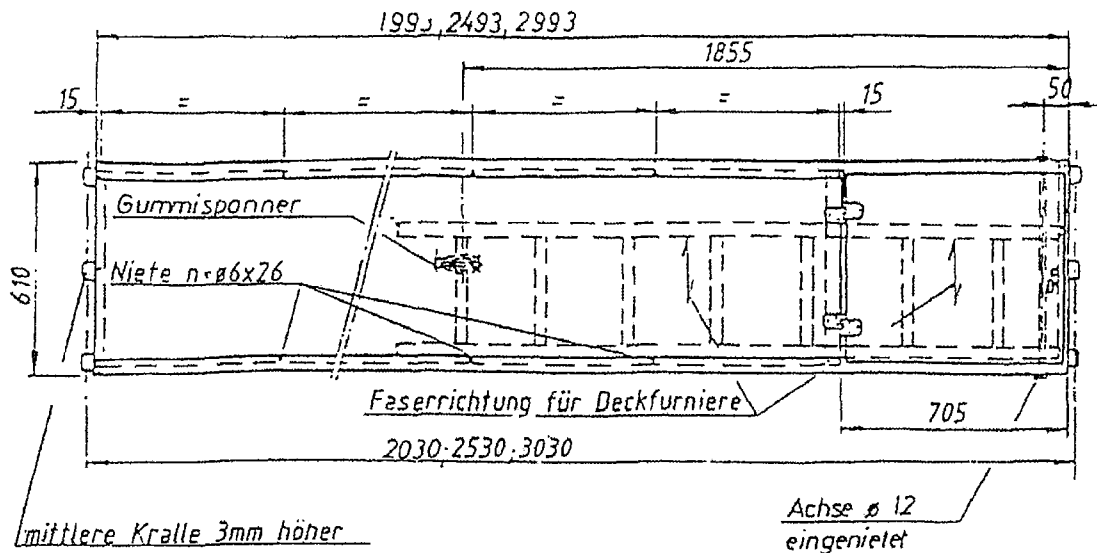
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel
(Stapel - Durchstiegboden)
2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 173 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



Sperrholz DIN68705 Bl. 3 AW 100

Holmprofil Al Mg Si 0,5 F 25

Sprosse Al Mg Si 0,5 F 25

Kappe StW 22 } nach DIN 1614 T. 1

Kralle StW 24 } $R_s \geq 360 \text{ N/mm}^2$

$R_s \geq 240 \text{ N/mm}^2$ oder St37-2

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

(Stahl-Blindniet ø6,4x12,3-alte

Ausführung

Alu- Blindniet ø 5,0x19,1

wird nicht mehr

Alu- Blindniet ø 6,0x26,0

hergestellt

Holm v. Leiter Al Mg Si 0,5 F25

Sprosse v. Leiter Al Mg Si 0,5 F18

Achse ø12 St37

Kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse

KERO Bau + Lagertechnik

Fabrikstraße 5

D-88471 Laupheim

RK 073

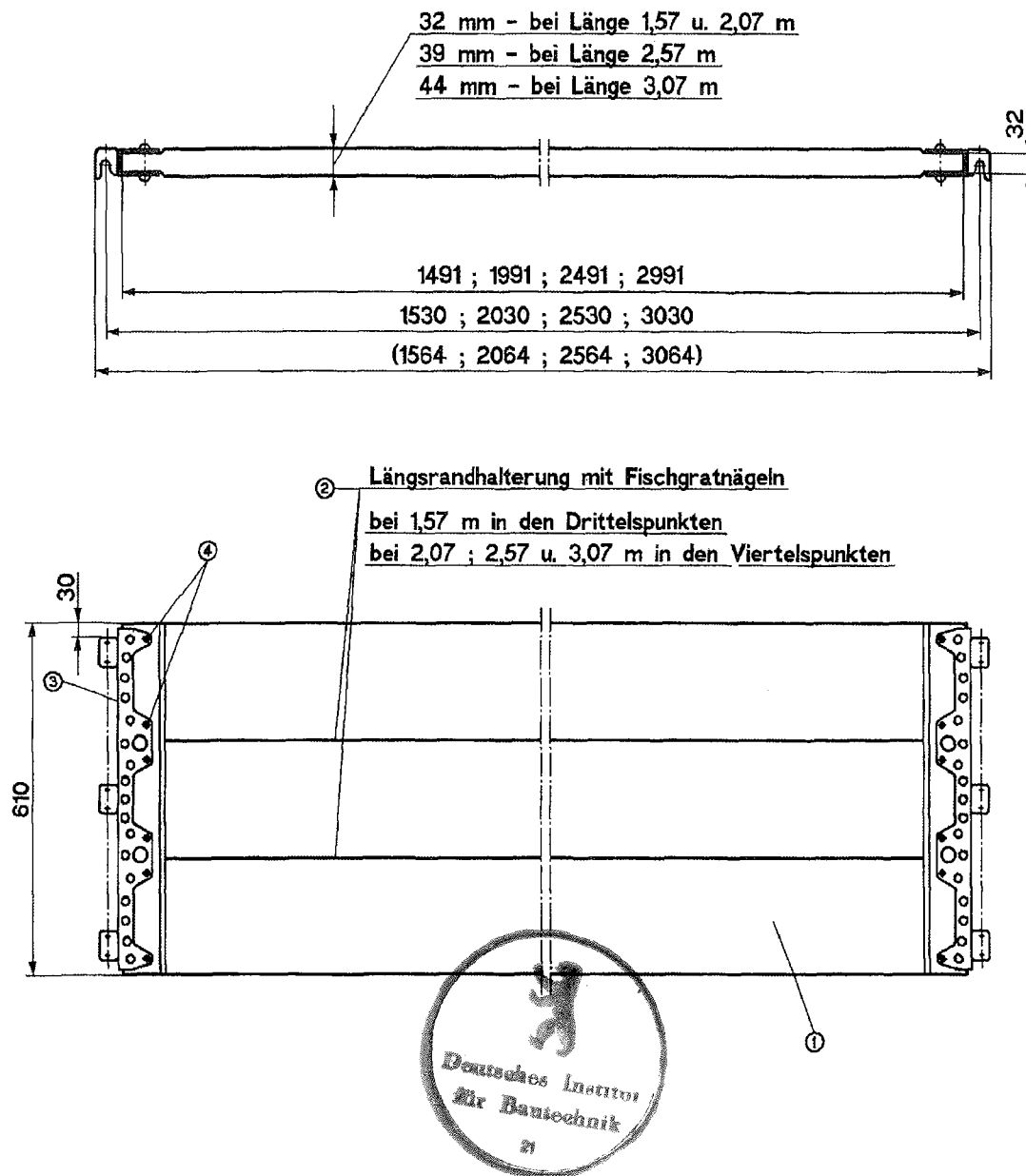
U - Stapel-Durchstiegboden

mit Etagenleiter

2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 174 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für
Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



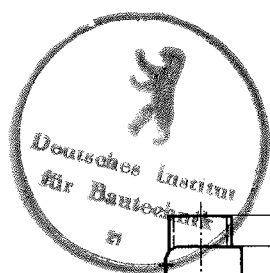
- | | | | |
|------------------|----------|-----------------------------|------------|
| ① Diele | | S 10 | DIN 4074 |
| ② Fischgratnagel | t = 2 | RST 37-2 | EN 10 025 |
| ③ Kappe | | (siehe Anlage A, Seite 176) | |
| ④ Flachrundniet | ∅ 8 x 40 | UQST 36 | DIN 17 111 |

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

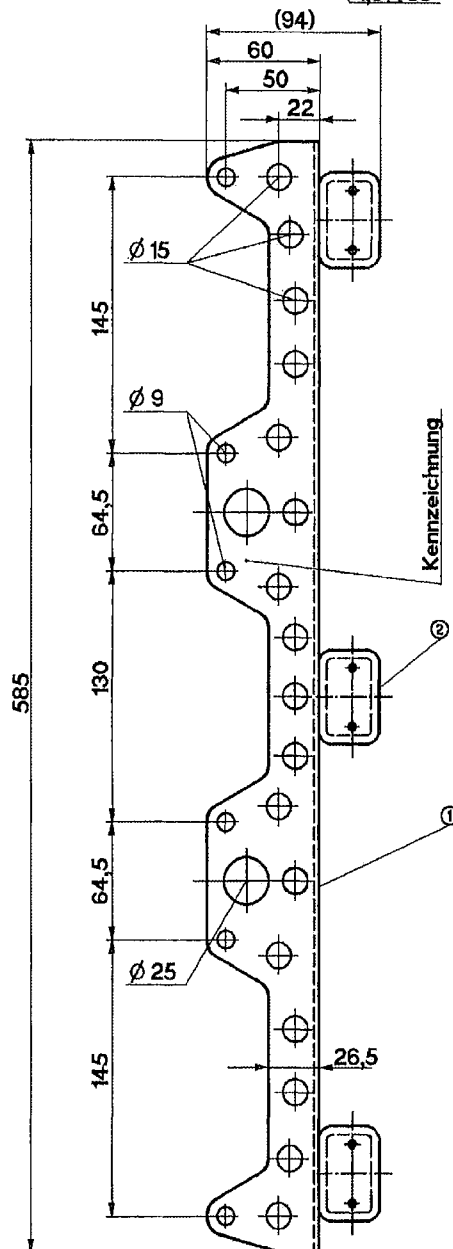
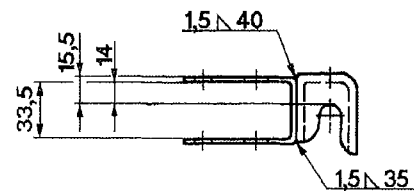
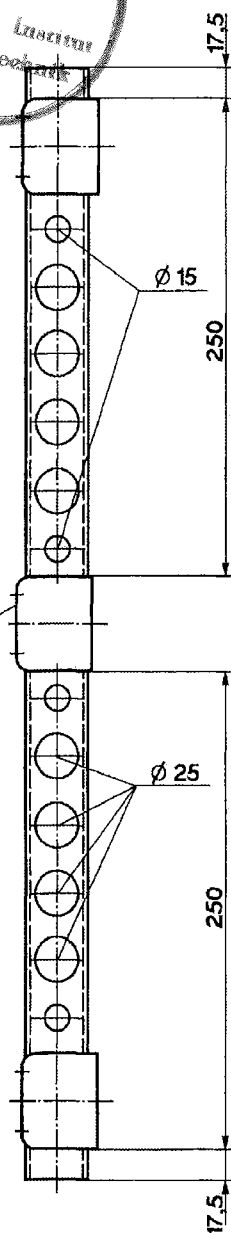
KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
U-Rahmentafel aus Massivholz
1,57 ; 2,07 ; 2,57 ;
3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 175 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

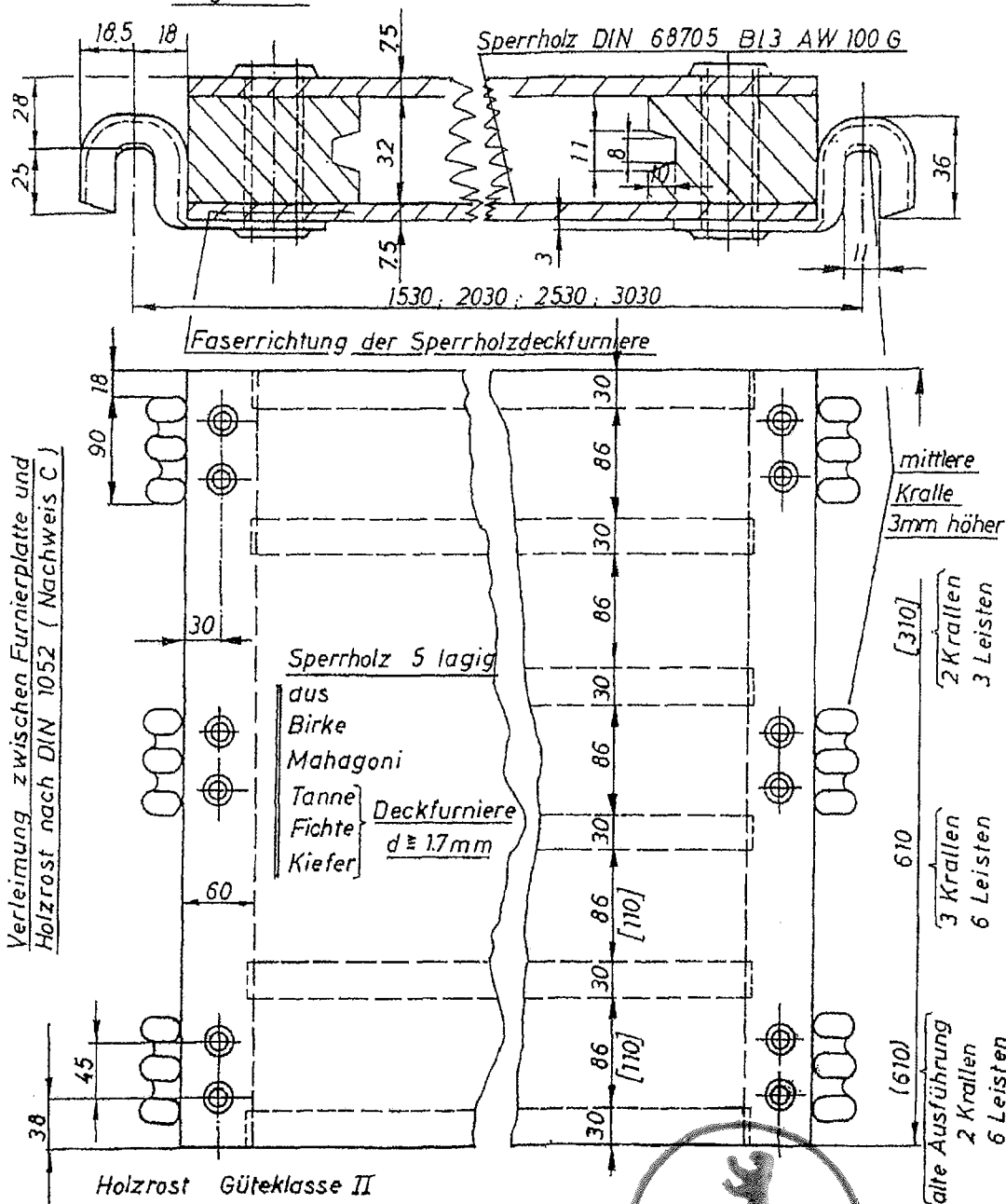


mittlere Kralle 2 mm höher



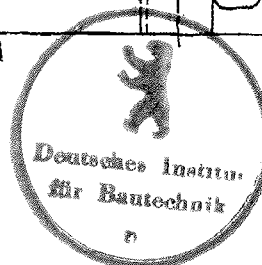
① Kappe	t = 1,5	STW 22	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$
② Kralle	t = 4	STW 24	DIN 1614 T.2	$R_{eH} \geq 240 \text{ N/mm}^2$ $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

Hohlriet 25⁺ x 2,5
umgebördelt



Holzrost Güteklasse II
Sperrholz DIN 68 705 Bl.3 AW 100 G
Kralle St 37
Hohlriet $\phi 25 \times 25$; St 37
Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3

Kennzeichnung
Jahreszahl mit dauerhaftem
Stempelaufdruck auf der
Tafelunterseite



$b = 0,31\text{ m}$
nur als Schutzdachbelag

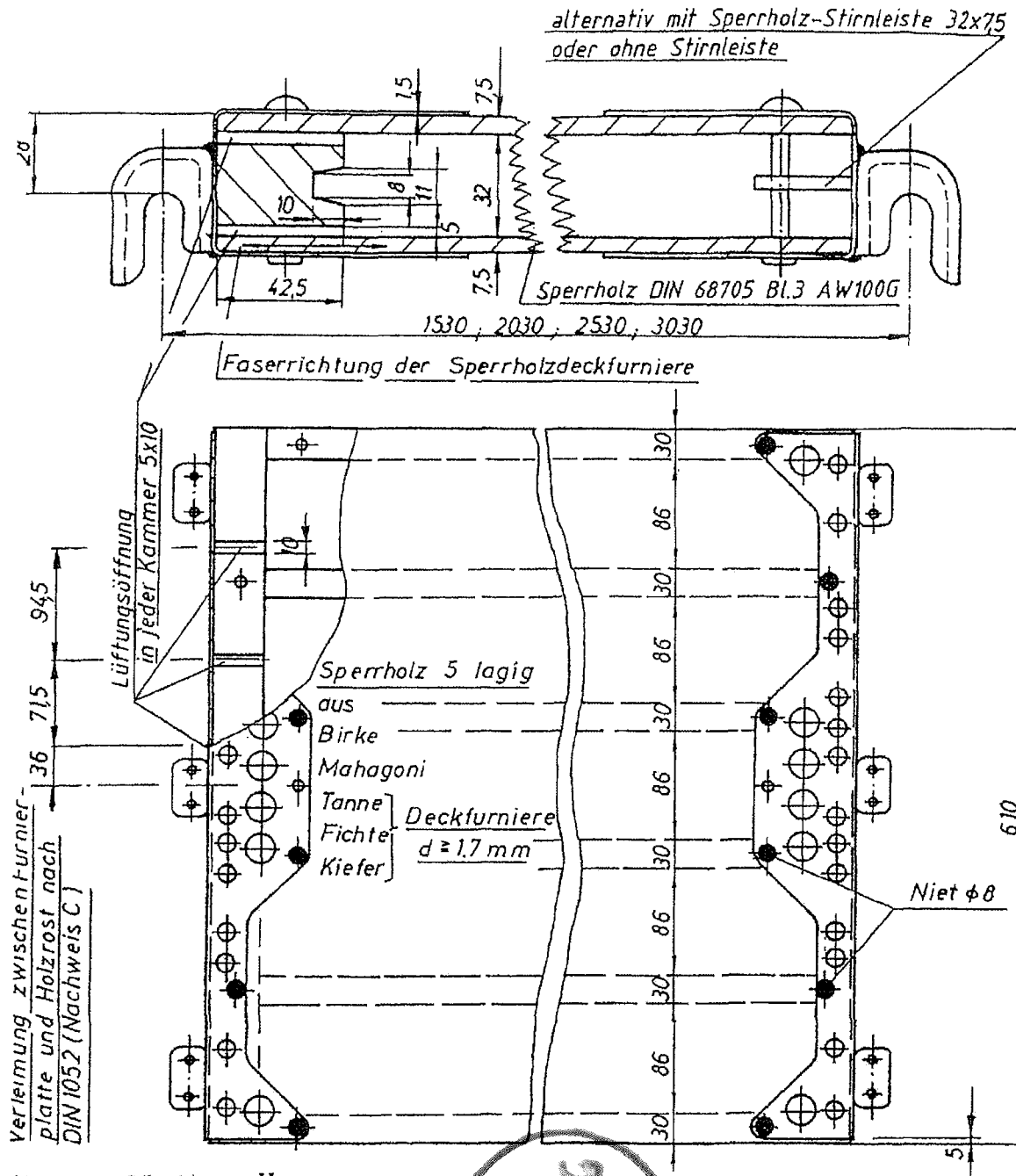
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

U - Rahmentafel Sperrholz
verleimt
1,5 ; 2,0 ; 2,5 und 3,0 m

Anlage A, Seite 178 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr



Holzrost Güteklasse II
Sperrholz DIN 68705 Bl. 3 AW 100 G
Krallenkappe St 37-2
Niet $\varnothing$ 8 QSt 36-2

Kennzeichnung
Jahreszahl mit dauerhaftem
Stempelaufdruck auf der
Tafelunterseite
Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3



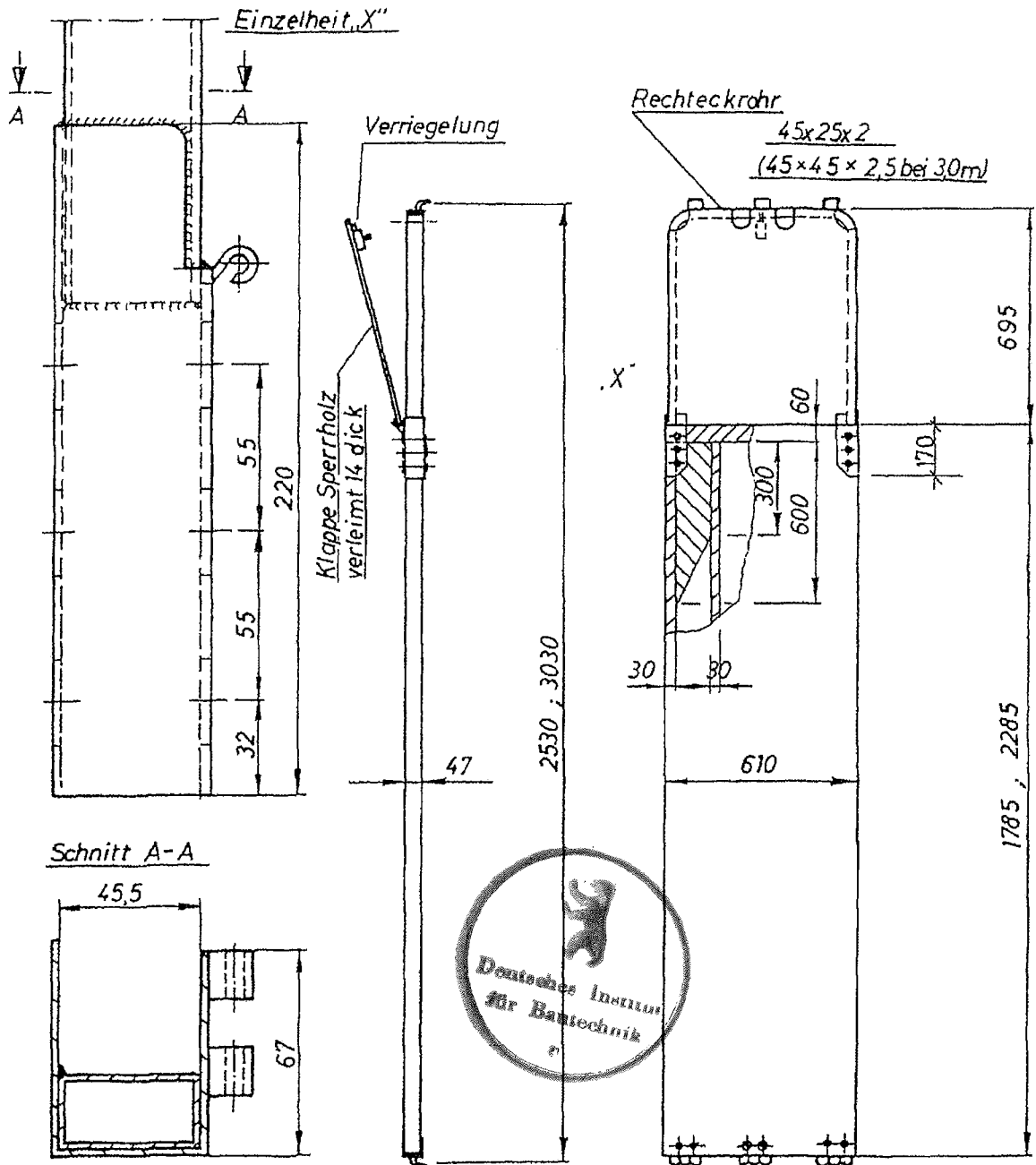
Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
U - Rahmentafel Sperrholz
verleimt
1,5 ; 2,0 ; 2,5 und 3,0 m

Anlage A, Seite 179 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

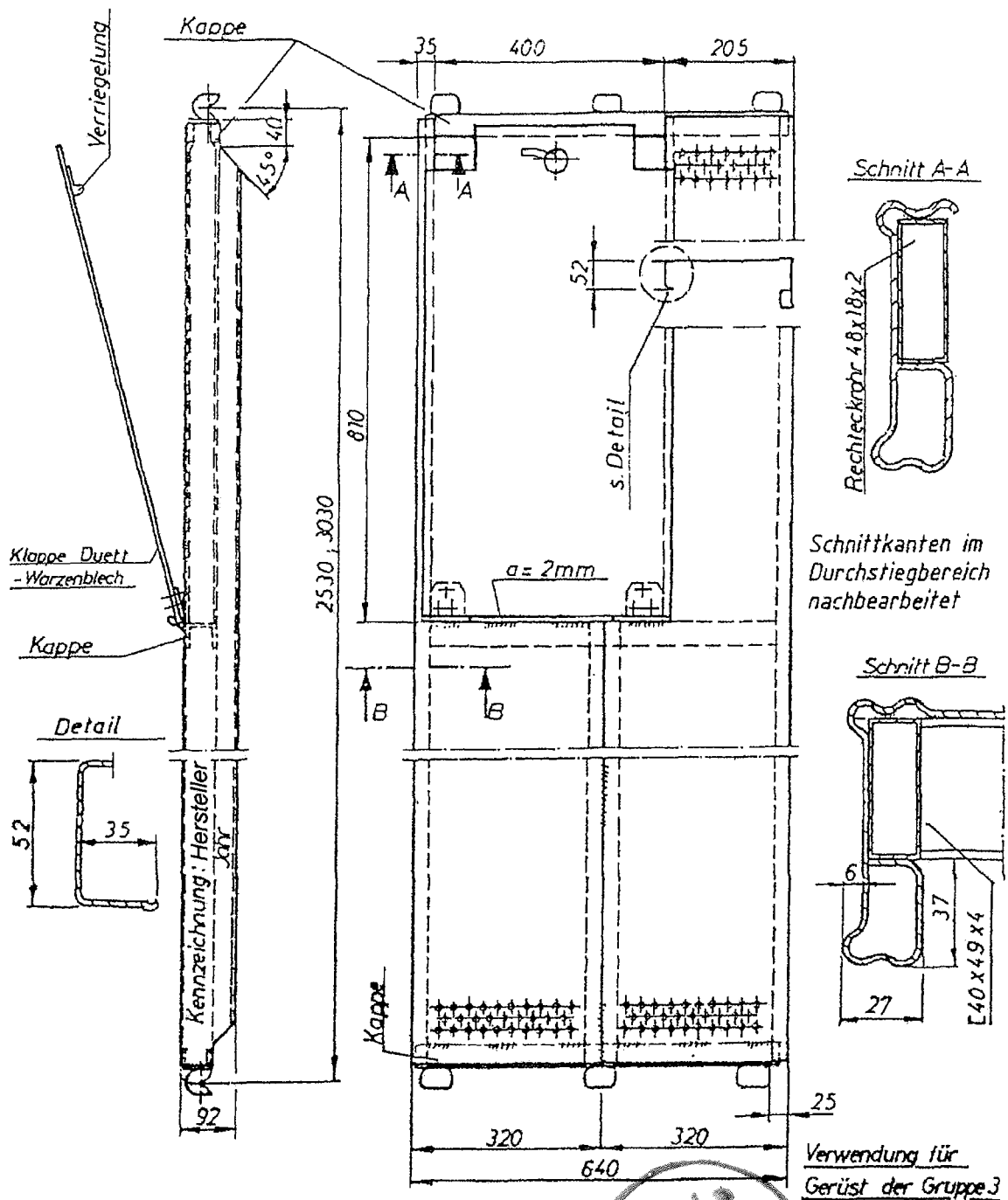
[illegible]

Anlage A, Seite 180 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Holzrost Guteklasse II
Sperrholz DIN 68 705 Bl.3 AW 100 G
Kralle und Scharnier St 37-2
Hohniet ϕ 25 x 25 St 37

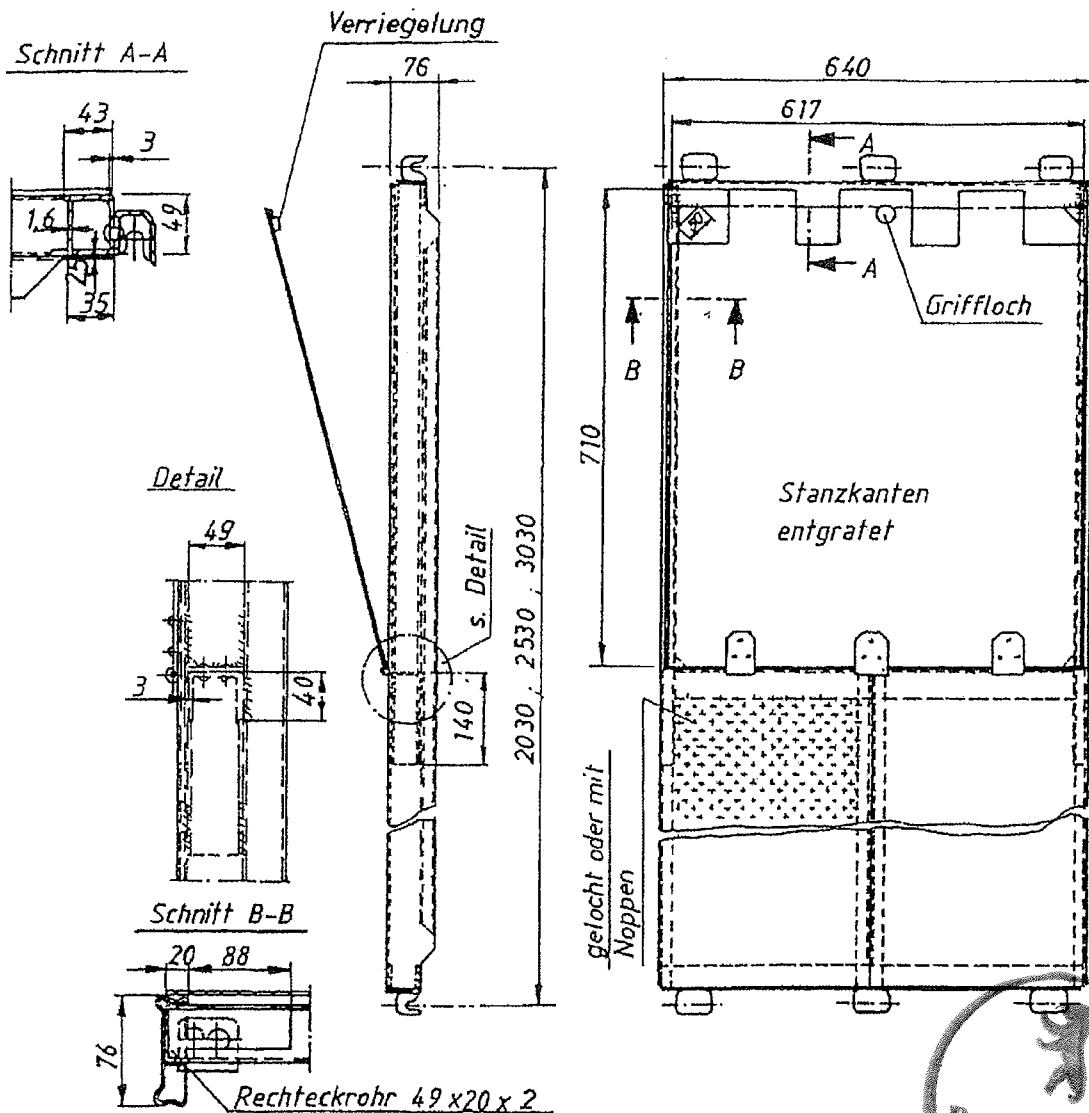
Kennzeichnung:
Jahreszahl mit dauer-
haftem Stempelaufdruck
auf der Tafelunterseite



Belag	Blech 2,2 AlMg 3 G 24
Kappe	Blech 3 AlMg 3 G 24
Kralle	Blech 4 St 37-2
Rechteckrohr	48x18x2 AlMg 3 G 24
Niet	Ø 8x18 Kopf DIN 674
Klappe	Duett Warzenblech 3,5/5 stark AlMg3 F20

Nur zur Weiterverwendung - Keine Produktion mehr

Verwendung nur bei Gerüsten der Gruppe 3 mit $2,0 \text{ KN/m}^2$ Verkehrslast

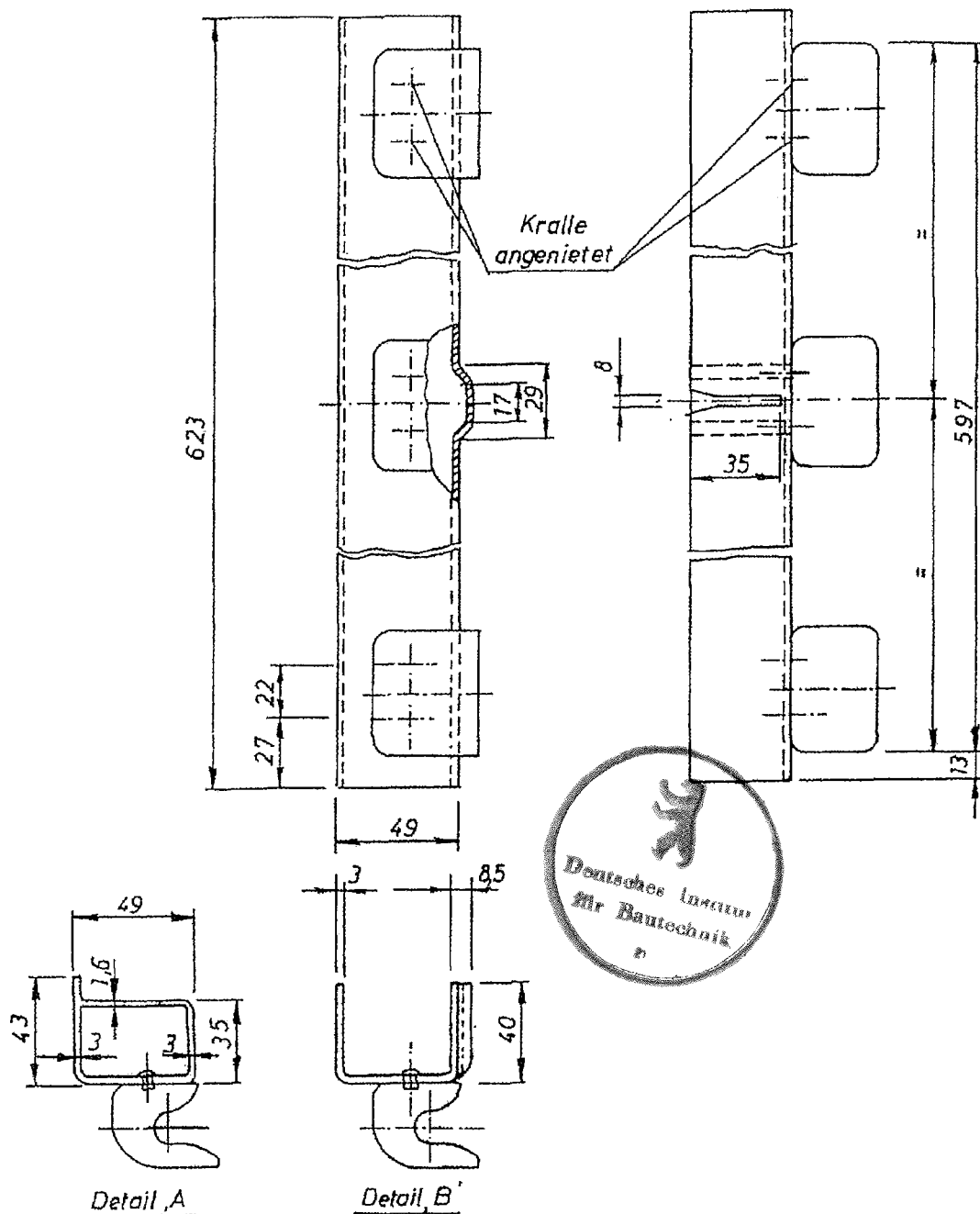


Belag	Al Mg 3 G 24
Kralle	Blech St 37-2
Klappe	Duett- Warzenblech 3,5/5 Al Mg 3 F 20
Verstärkungsrohr	□ 49x 20x 2
Knotenblech	Blech 50x4
Kappe	Al Mg 3 G 24
Niet	Ø 8x18 St 37 Kopf DIN 674

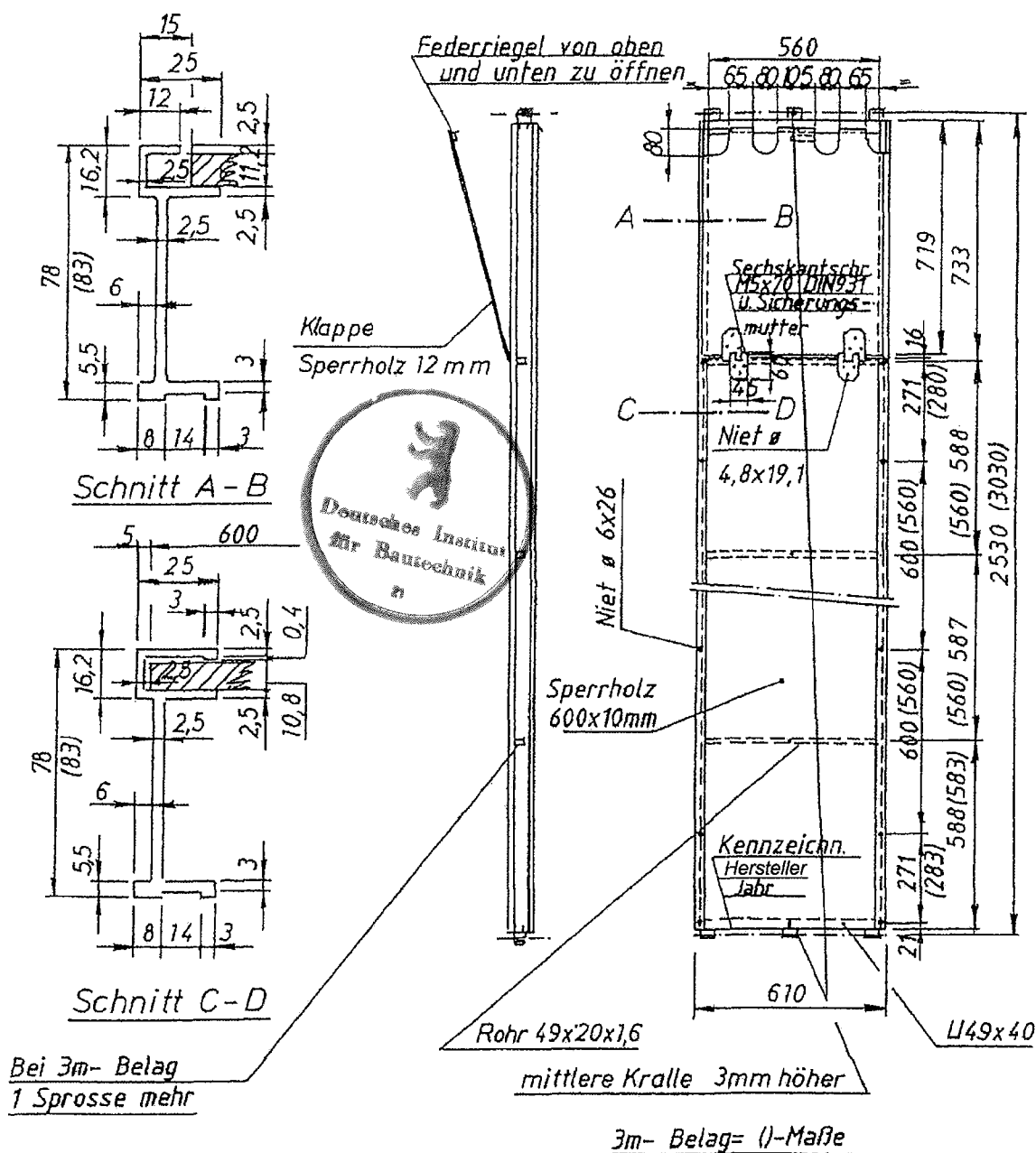
Kero
 Bau * Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 U - Alu - Durchstieg -
 Belagtafel 0,64 m breit
 2,0 ; 2,5 ; 3,0 m

Anlage A, Seite 183 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Kralle	Blech St 37
Niet $\varnothing 8 \times 18$	St 37 Kopf DIN 674
Kappe, Detail A	Al Mg Si 0,5 F 25
Kappe, Detail B	Al Mg 3 G 24



Sperrholz	DIN 68705 Bl.3 AW100	Kralle	Blech St 37-2
Kappe	Al Mg Si 0,5 F 25	Scharnier	Blech St 37
Holmprofil	Al Mg Si 0,5 F 25	Niet Ø 6x26 Al-Blindniet	
Sprosse	Al Mg Si 0,5 F 25	Niet Ø 8x18 St 37 Kopf DIN 674	

Verwendung nur für Gerüste der Gruppe 3.

Vorlieferant
 eingetragener Namensschriftzug
 eingetragenes Warenzeichen
 Monat siehe ges. Tabelle
 oder Kalendertag (3 stellig)
 Jahr siehe ges. Tabelle

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse

A 001 123456*

01 Zulassungs-Nr. Ü

Ü Übereinstimmungszeichen

Z-8.1-16.2 Blitz Gerüst 70 Stahl Zulassung

16.2 Ü verkürzte Zulassungsnummer
 + Übereinstimmungszeichen

* NUR beim Fiproboden
 Laufende Nummer (6-stellige)

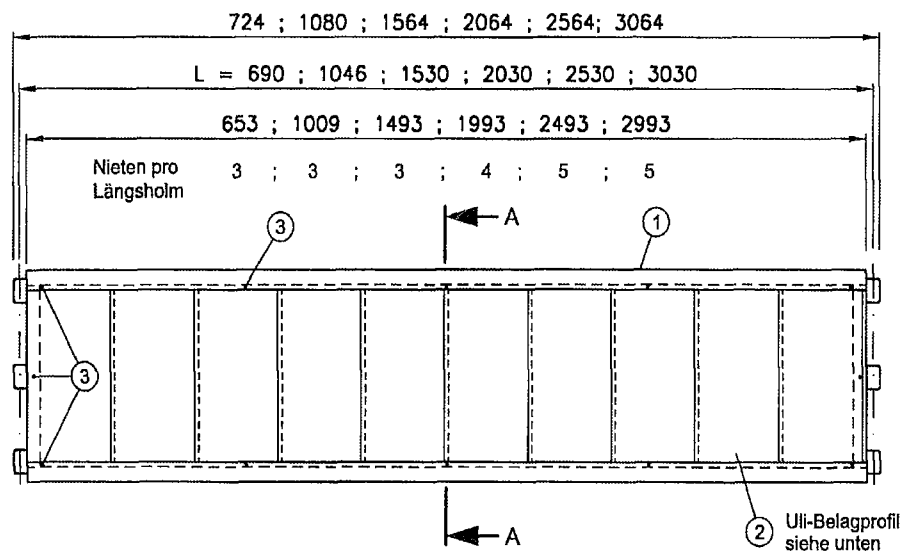


Monatsschlüssel :

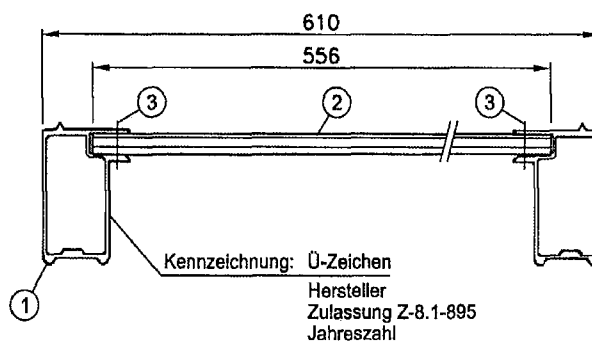
A = Januar	G = Juli
B = Februar	H = August
C = März	K = September
D = April	L = Oktober
E = Mai	M = November
F = Juni	N = Dezember

Jahresschlüssel :

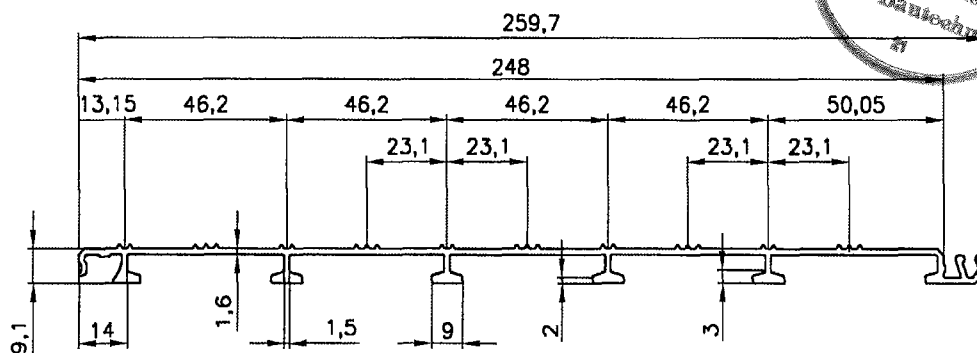
01 = 1989	08 = 1996	15 = 2003	22 = 2010
02 = 1990	09 = 1997	16 = 2004	23 = 2011
03 = 1991	10 = 1998	17 = 2005	24 = 2012
04 = 1992	11 = 1999	18 = 2006	25 = 2013
05 = 1993	12 = 2000	19 = 2007	26 = 2014
06 = 1994	13 = 2001	20 = 2008	□□ = 20□□
07 = 1995	14 = 2002	21 = 2009	99 = 2087



Schnitt A-A



Uli-Belagprofil



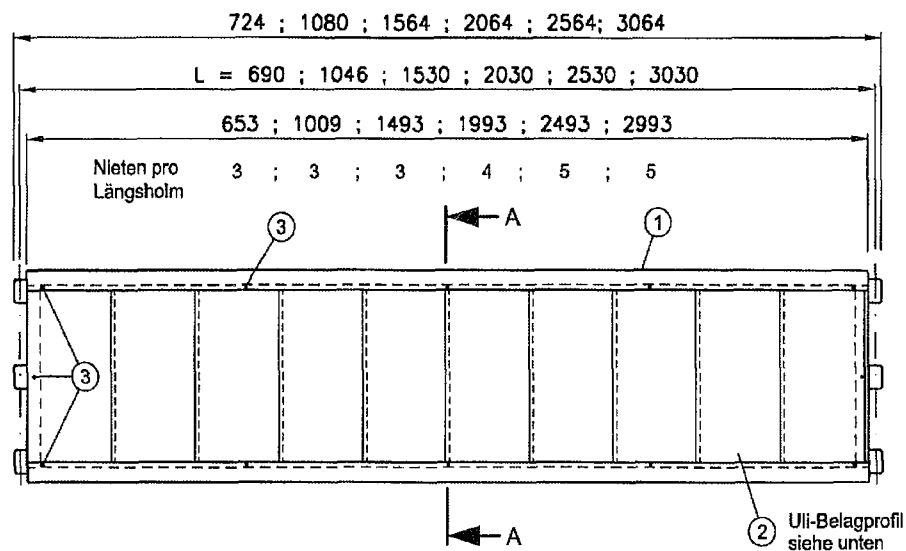
- ① Aluminiumrahmen gemäß Seite 69 (bis L = 2,53 m) bzw. Seite 70 (L = 3,03 m)
- ② Uli-Belagprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
- ③ Edelstahl-Blindniet A5 x 22 Nr. 1.4567-BK-St-A1P DIN 7337

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

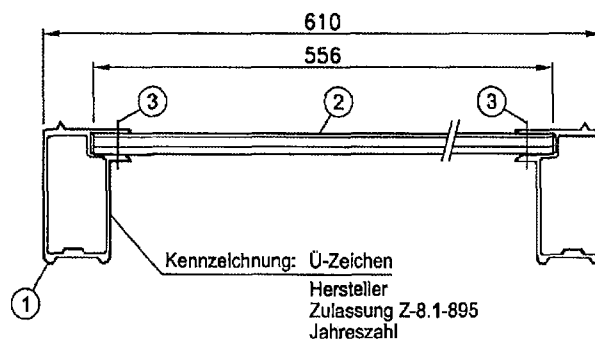
Kero K
 Bau Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Uli-Stapel-Kombiboden
 0,73–1,09–1,57–2,07–2,57–
 3,07 m x 0,61 m

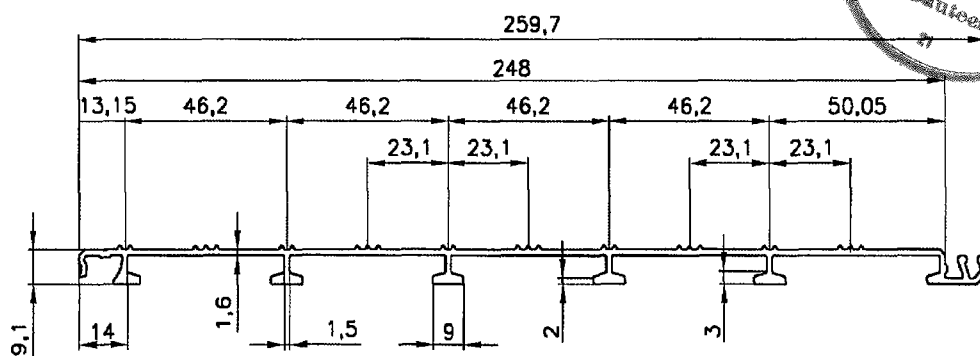
Anlage A, Seite 187 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik



Schnitt A-A



Uli-Belagprofil



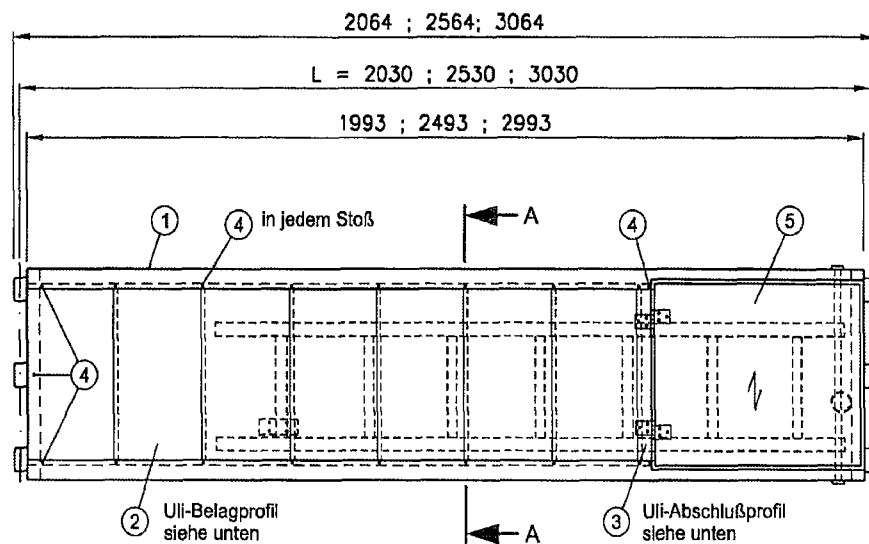
- ① Aluminiumrahmen gemäß Seite 74 (bis L = 2,53 m) bzw. Seite 75 (L = 3,03 m)
- ② Uli-Belagprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
- ③ Edelstahl-Blindniet A5 x 22 Nr. 1.4567-BK-St-A1P DIN 7337

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

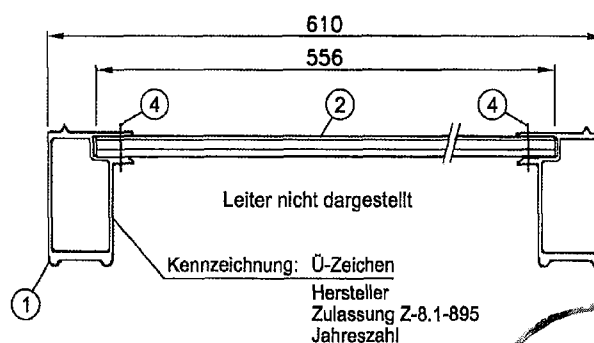
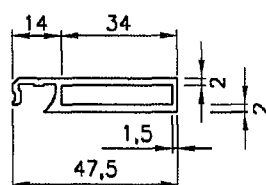
RK 073
 Uli-Kombi-Stapelboden
 0,73–1,09–1,57–2,07–2,57–
 3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 188 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

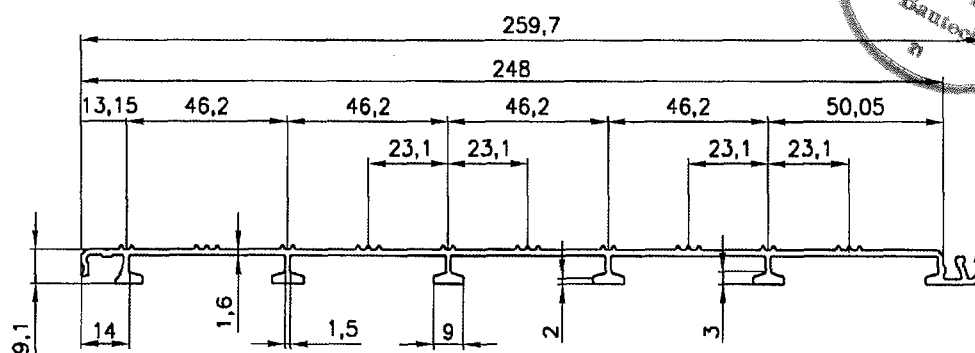


Schnitt A-A

Uli-Abschlußprofil



Uli-Belagprofil



- | | | | |
|---|--|----------------------|--------------|
| ① | Aluminiumrahmen ohne Leiter gemäß Seite 72 / Aluminiumrahmen mit Leiter gemäß Seite 73 | | |
| ② | Uli-Belagprofil | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ③ | Uli-Abschlußprofil | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ④ | Edelstahl-Blindniet A5 x 22 | Nr. 1.4567-BK-St-A1P | DIN 7337 |
| ⑤ | Deckel t = 12 | BFU 100 G | Z-9.1-431 |
| | oder gemäß Seite 63: W2-3,5 | EN AW-5754-H114 | DIN EN 1386 |

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

KERO 

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse

KERO Bau + Lagertechnik

Fabrikstraße 5

D-88471 Laupheim

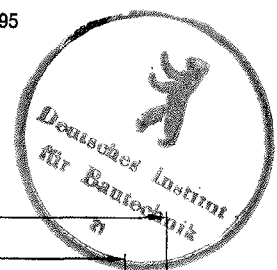
RK 073

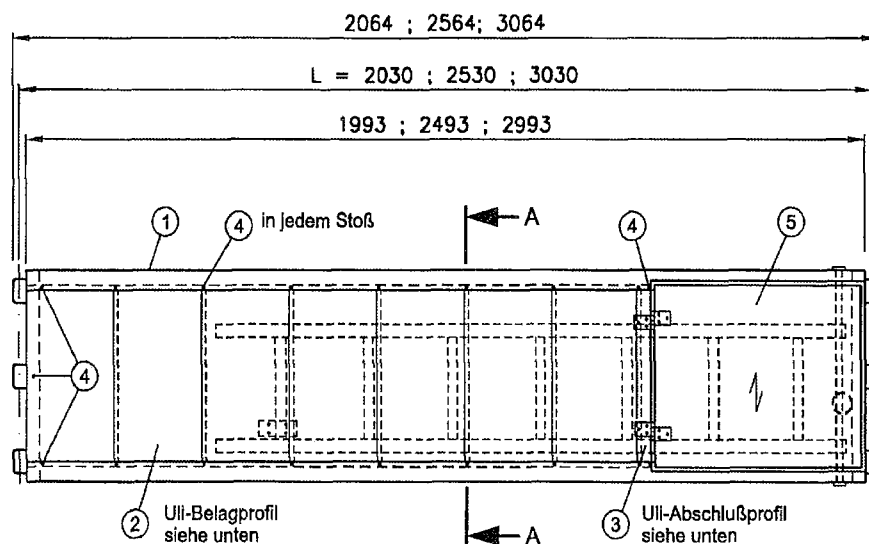
Uli-Stapel-Kombiboden

mit Durchstieg

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

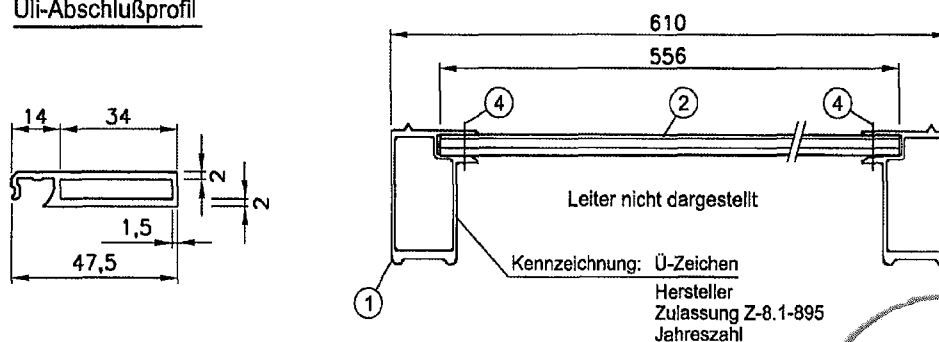
Anlage A, Seite 189 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



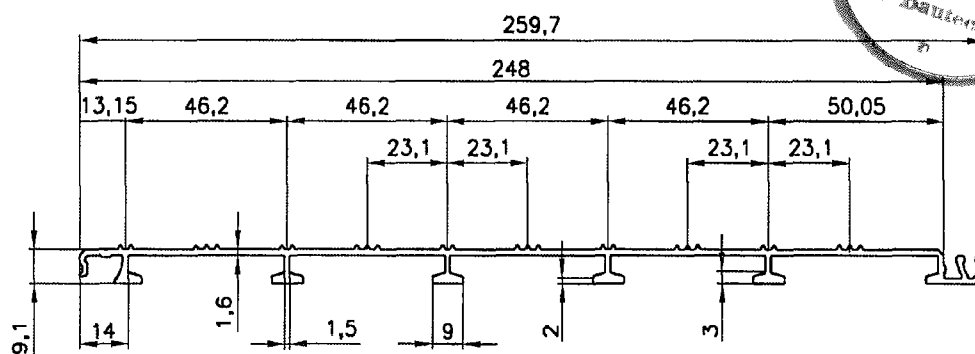


Schnitt A-A

Uli-Abschlußprofil



Uli-Belagprofil



- | | | | |
|---|--|----------------------|--------------|
| ① | Aluminiumrahmen ohne Leiter gemäß Seite 78 / Aluminiumrahmen mit Leiter gemäß Seite 80 | | |
| ② | Uli-Belagprofil | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ③ | Uli-Abschlußprofil | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ④ | Edelstahl-Blindniet A5 x 22 | Nr. 1.4567-BK-St-A1P | DIN 7337 |
| ⑤ | Deckel t = 12 | BFU 100 G | Z-9.1-431 |
| | oder gemäß Seite 63: W2-3,5 | EN AW-5754-H114 | DIN EN 1386 |

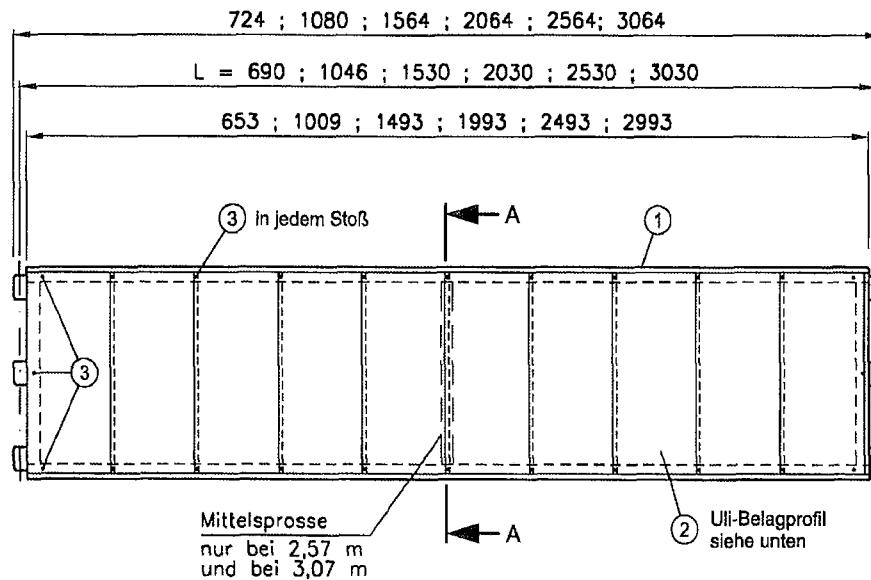
Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

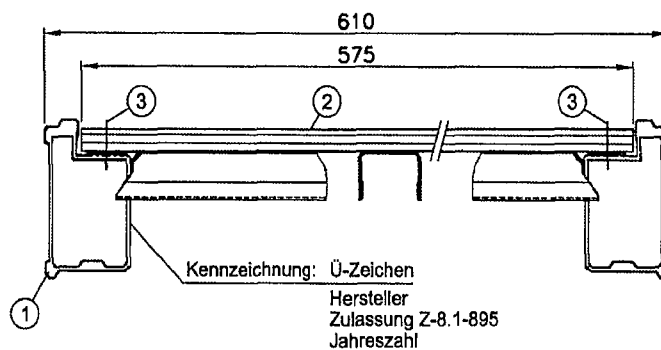
RK 073
 Uli-Kombi-Stapelboden
 mit Durchstieg
 2,07–2,57–3,07 m x 0,61 m

Anlage A, Seite 190 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

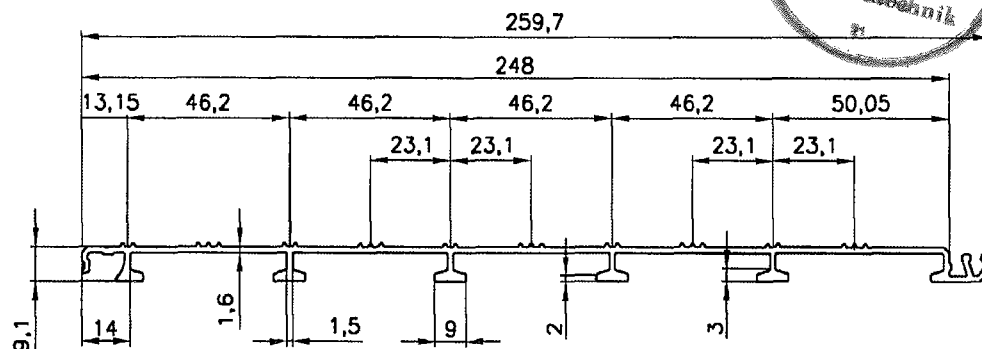




Schnitt A-A



Uli-Belagprofil



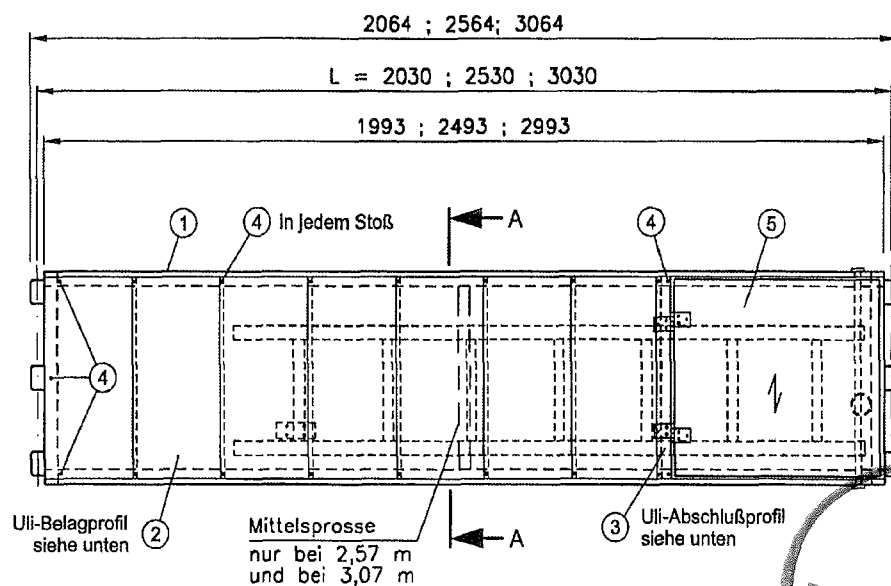
- ① Aluminiumrahmen gemäß Seite 64 (bis L = 2,53 m) bzw. Seite 65 (L = 3,03 m)
- ② Uli-Belagprofil EN AW-6063-T66 DIN EN 755-2
- ③ Edelstahl-Blindniet A5 x 22 Nr. 1.4567-BK-St-A1P DIN 7337

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

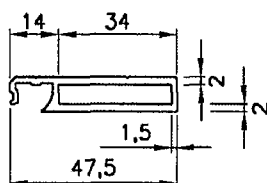
Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Uli-Robustboden
0,73–1,09–1,57–2,07–2,57–
3,07 m x 0,61 m

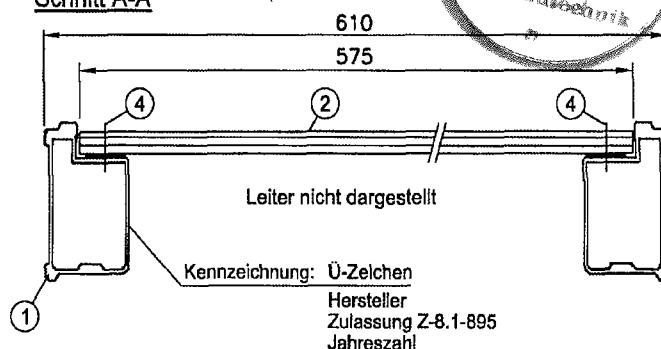
Anlage A, Seite 191 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



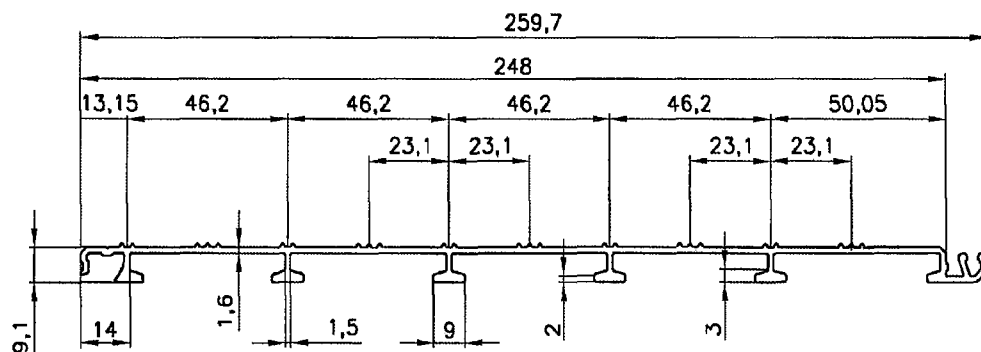
Uli-Abschlußprofil



Schnitt A-A



Uli-Belagprofil



- | | | | |
|---|--|-----------------|-------------------------------|
| ① | Aluminiumrahmen ohne Leiter gemäß Seite 67 / Aluminiumrahmen mit Leiter gemäß Seite 68 | | |
| ② | Uli-Belagprofil | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ③ | Uli-Abschlußprofil | EN AW-6063-T66 | DIN EN 755-2 |
| ④ | Edelstahl-Blindniet | A5 x 22 | Nr. 1.4567-BK-St-A1P DIN 7337 |
| ⑤ | Deckel | t = 10,6 | BFU 100 G Z-9.1-431 |
| | oder gemäß Seite 63: W2-3,5 | EN AW-5754-H114 | DIN EN 1386 |

Verwendung für Gerüste bis Gerüstgruppe 3

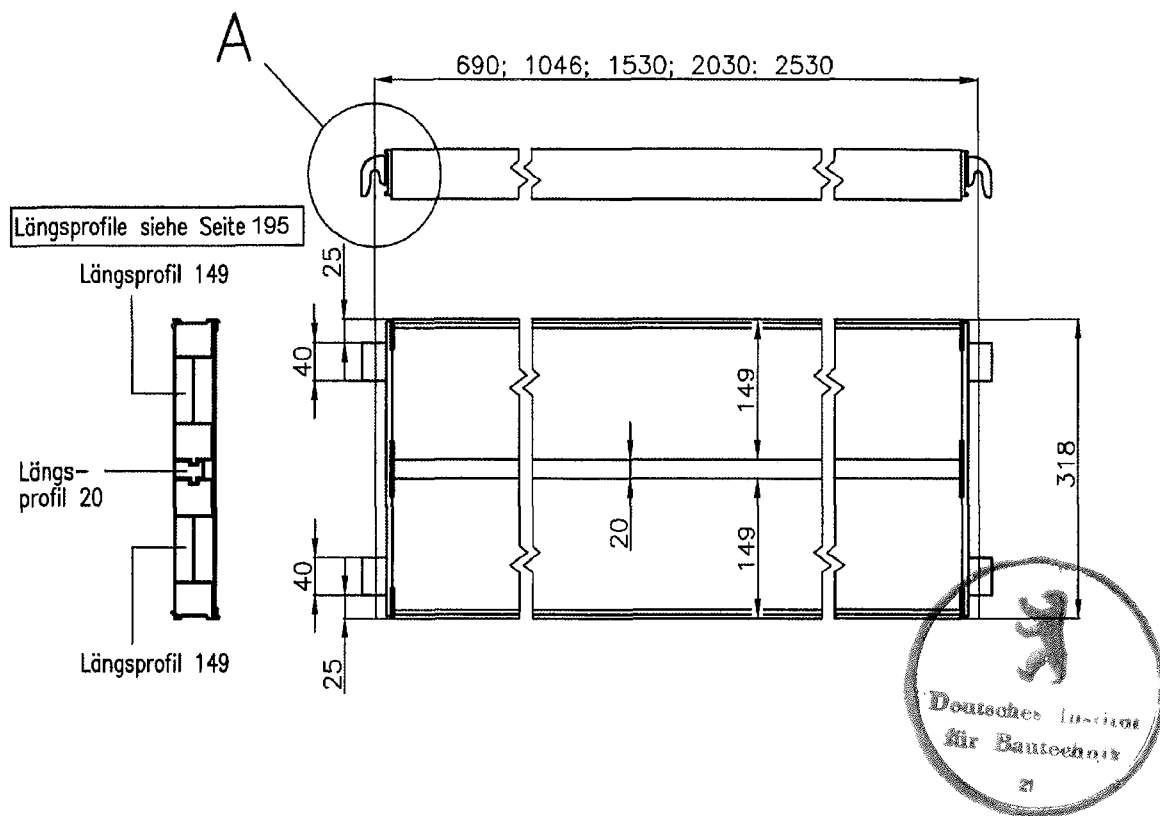
Kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

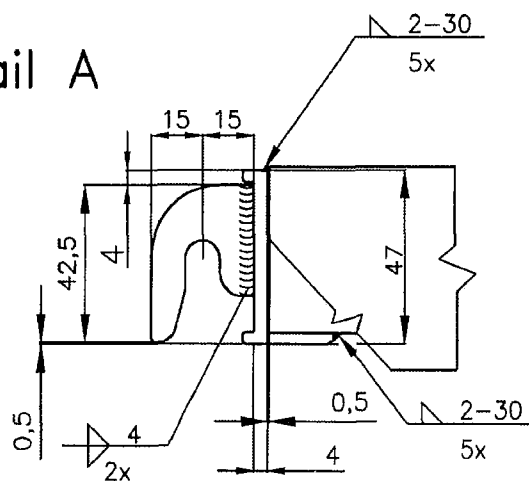
RK 073

Uli-Durchstieg-Robustboden
mit und ohne Leiter
2,07-2,57-3,07 m x 0,61 m

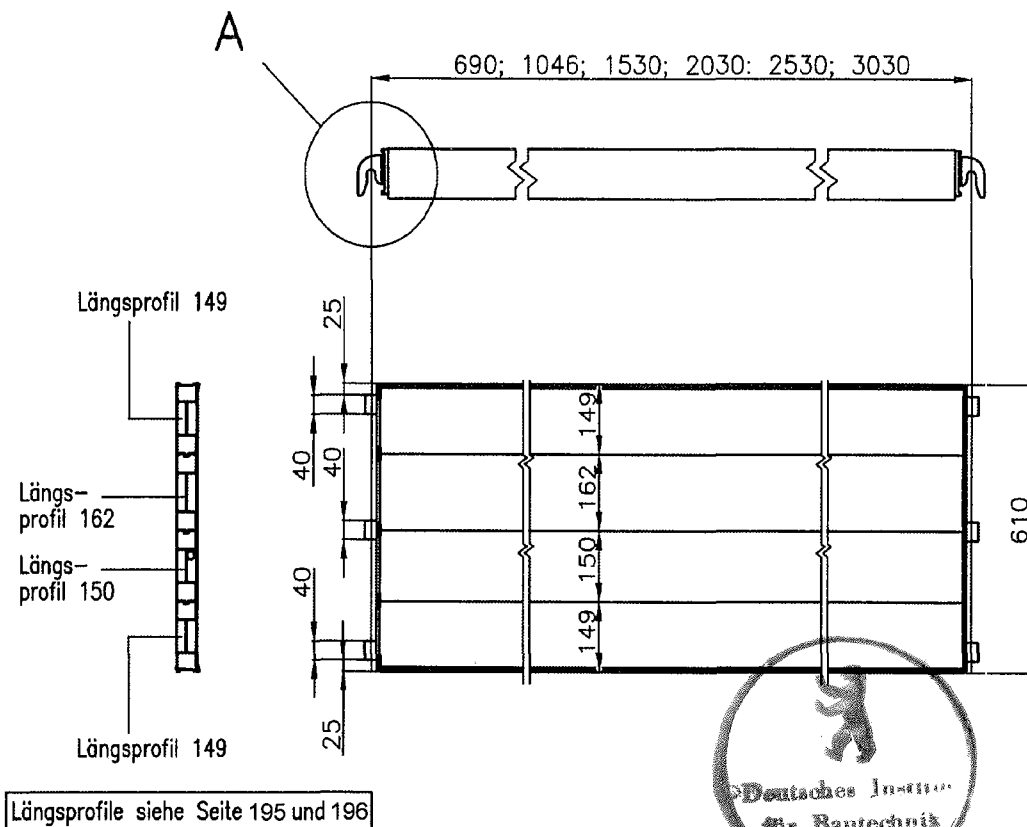
Anlage A, Seite 192 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



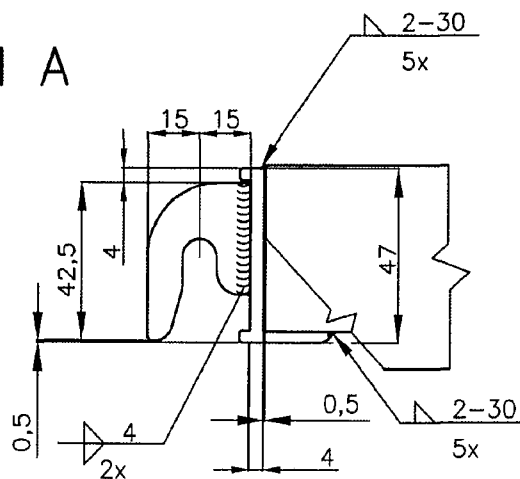
Detail A



EN AW 6063 T66



Detail A



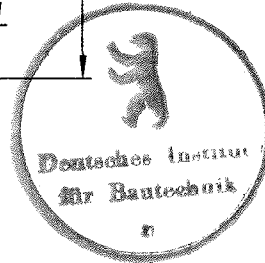
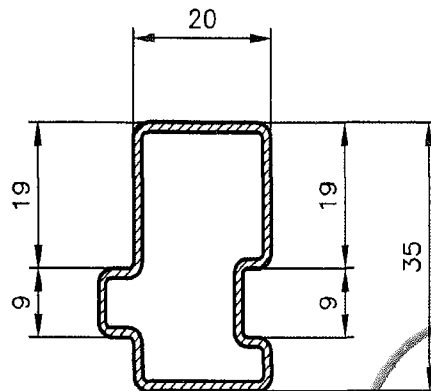
EN AW 6063 T66

Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

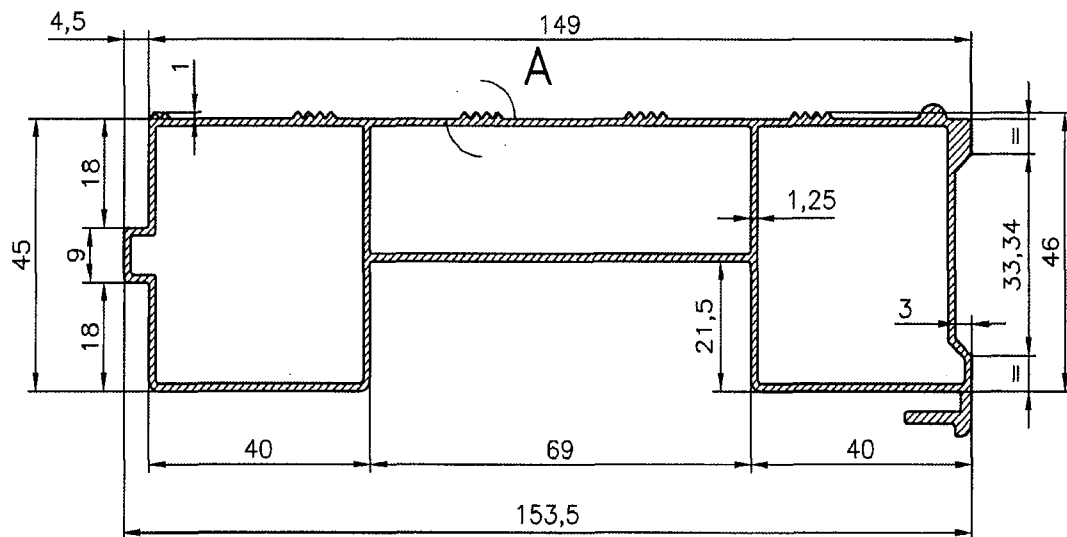
RK 073
 Alu-Belag 0,61

Anlage A, Seite 194 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

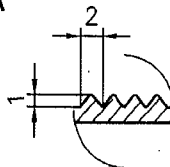
Längsprofil 20



Längsprofil 149

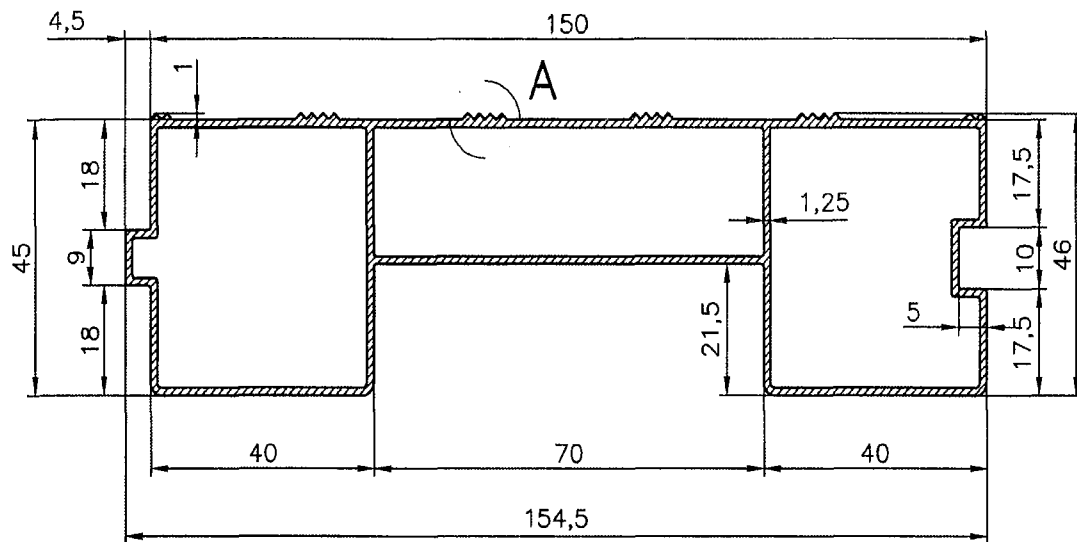


Detail A

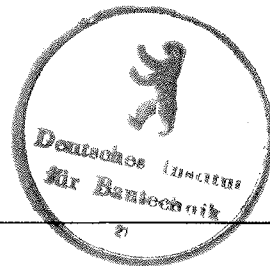
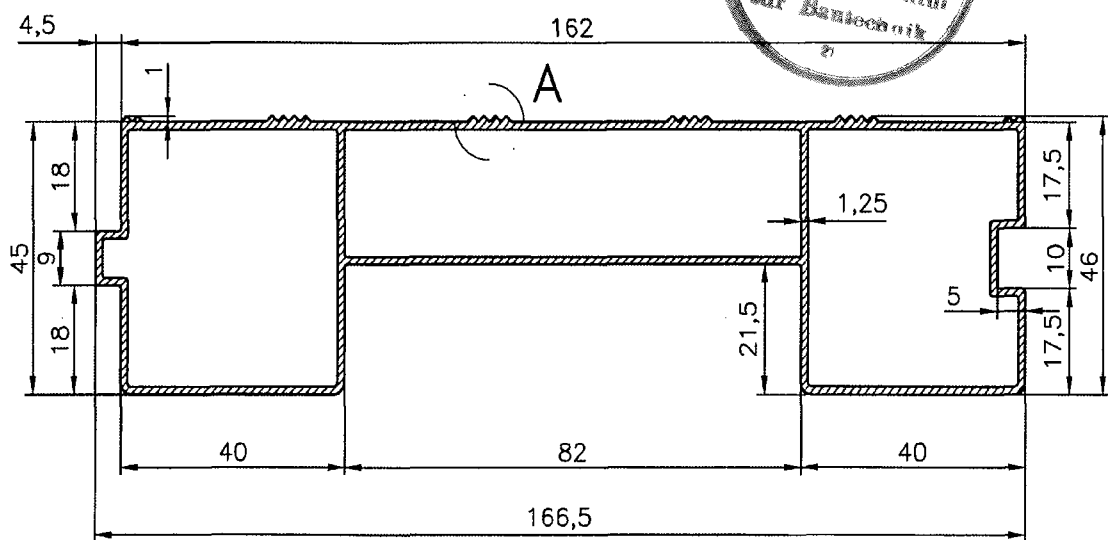


EN AW 6063 T66

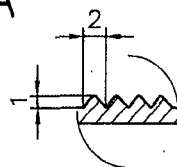
Längsprofil 150



Längsprofil 162



Detail A



EN AW 6063 T66

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Längsprofil 150
 Längsprofil 162

Anlage A, Seite 196 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Anlage B - Regelausführung

B.1 Allgemeines

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 Spindelauszugslänge (Unterkante Endplatte bis Oberkante 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 "RK 073" 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 (GK):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen und Seitenschutzbauteilen besteht.
- Konsolkonfiguration 1 (KK1):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen und aus Konsolen 0,36 m (0,30 m) auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene besteht.
- Konsolkonfiguration 2 (KK2):
Diese Konfiguration beinhaltet ein Fassadengerüst, das aus Grundbauteilen, Seitenschutzbauteilen, aus Konsolen 0,36 m (0,30 m) auf der Innenseite des Gerüsts in jeder Gerüstebene sowie aus Konsolen 0,73 m (0,70 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 Belägen entsprechend den Angaben nach Tabelle 3 der Besonderen Bestimmungen 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.12 zu entnehmen. Außerdem dürfen in den unten genannten Ausnahmen auch Stahlrohre und Kupplungen nach DIN EN 12811-1:2004-03 verwendet werden.

- Zusatzmaßnahmen bei der Verwendung von Überbrückungsträgern nach Anlage B, Seite 26 (Rohre und Kupplungen),
- Verbindung des vorgestellten Leitern- oder Treppenaufstiegs mit dem Fassadengerüst nach Anlage B, Seiten 28 bis 33 (Rohre und Kupplungen),
- Druckabstützung am Bauwerk nach Anlage B, Seite 35 (Rohre und Kupplungen),
- Anschluss der Gerüsthälter an die Ständer nach z.B. Anlage B, Seite 35 (Kupplungen),
- Eckausbildung nach Anlage B, Seiten 37 und 38 (Kupplungen).

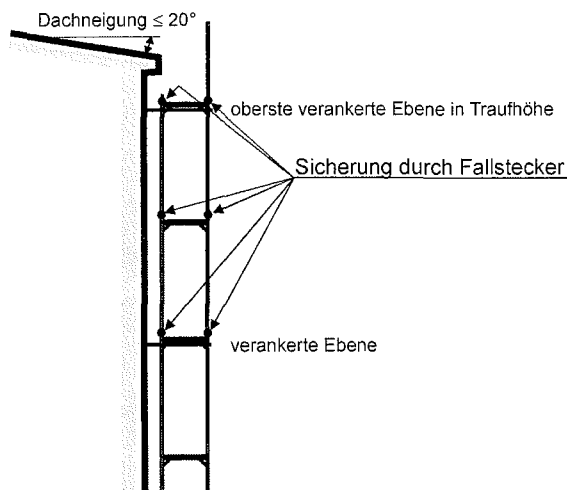


Bild 1a: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften

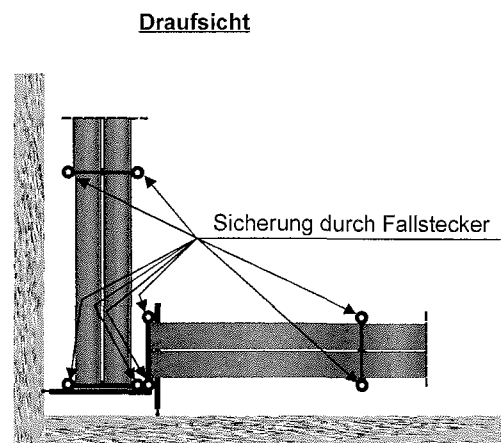


Bild 1b: Beispiel für die zugfeste Verbindung der Gerüstebenen bei abhebenden Windkräften an Bauwerken mit innenliegenden Ecken

B.4 Aussteifung

In allen horizontalen Ebenen (Gerüstlagen) sind durchgehend Gerüstböden einzubauen. In Abhängigkeit vom verwendeten Ankerraster sind in jedem Gerüstfeld jeweils die in den Tabelle B.1 oder B.2. aufgeführten Gerüstböden zu verwenden. Die U-Stahlböden 0,19 m nach Anlage A, Seiten 117 und 118, U-Stalu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 125 sowie die U-Alu-Böden 0,19 m nach Anlage A, Seite 127 dürfen nur als Ausgleichsbelag in Verbindung mit Konsolen verwendet werden. Die Rahmentafel Sperrholz verleimt, 1,57 – 3,07 m x 0,31 m nach Anlage A, Seiten 177 und 178 dürfen nur als Schutzdachbelag verwendet werden.

Tabelle B.1: Gerüstböden für Ankerraster 8 m versetzt (vgl. B.5 a))

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	112, 113
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	115, 116
U-Stalu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,61 m	1	121
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	2	122
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	126
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	128
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	1	129
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	130
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	135
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	136
U-Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	1	139
U-Vollholz-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	2	141
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	2	142
U-Alu-Noppenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	151
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 x 0,61 m	1	153
U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	154
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	157
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	1	158
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	1	159
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	1	160
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	2	161
U-Euro-Stahlboden 320, 2,07 – 3,07 x 0,32 m	2	164
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 – 3,07 m x 0,31 m	2	165
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 – 3,07 m x 0,61 m	1	165, 166

Tabelle B.1: (Fortsetzung)

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Aluminium-Belagtafel 1,57 – 3,07 x 0,64 m	1	167
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 1,57; 2,07 m	1	168
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	1	169
U-Kombi-Stapelboden 1,57 – 2,57 m	1	170
U-Kombi-Stapelboden 3,07 m	1	171
U-Rahmentafel aus Massivholz 1,57 – 3,07 x 0,61 m	1	175
Uli-Stapel-Kombiboden 0,61	1	187
Uli-Kombi-Stapelboden 0,61	1	188
Uli-Robustboden 0,61	1	191
Alu-Belag 0,32	2	193
Alu-Belag 0,61	1	194

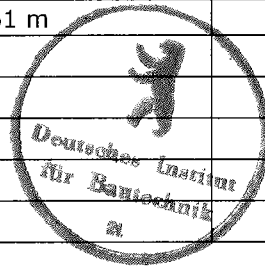


Tabelle B.2: Gerüstböden für Ankerraster 4 m durchgehend (vgl. B.5 b))

Gerüstboden	Anzahl je Gerüstfeld	nach Anlage A, Seite
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt, 1,57 – 3,07 m x 0,61 m	1	177 – 179

Bei einem Leitgang sind anstelle der Gerüstböden in Abhängigkeit vom verwendeten Ankerraster Durchstiegsböden nach Tabelle B.3 oder B.4 einzusetzen.

Tabelle B.3: Durchstiegsböden für Ankerraster 8 m versetzt (vgl. B.5 a))

Durchstiegsboden	nach Anlage A, Seite
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	119
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07 – 2,57 x 0,64 m	120
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	131
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	132
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	133
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	134
U-Alu-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m (ohne Leiter / mit Leiter)	137, 138
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	150
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	162
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	163
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden) 2,07 – 3,07 m	173
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter 2,07 – 3,07 m	174
Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg 0,61	189
Uli-Kombi-Stapelboden mit Durchstieg 0,61	190
Uli-Durchstieg-Robustboden 0,61	192

Tabelle B.4: Durchstiegsböden für Ankerraster 4 m durchgehend (vgl. B.5 b))

Durchstiegsboden	nach Anlage A, Seite
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg 2,57; 3,07 m	181
U-Aluminium-Durchstieg-Belagtafel 2,57; 3,07 m	182
U-Alu-Durchstieg-Belagtafel 2,07 – 3,07 x 0,64 m	183
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Kombi – DST – Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	185

Die Gerüst- und Durchstiegsböden sind in der jeweils obersten Gerüstlage durch Geländerstützen, Schutzgitterstützen bzw. Schutzwandträger oder durch Belagsicherungen gegen unbeabsichtigtes Ausheben zu sichern.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene sind Vertikaldiagonalen zu verwenden, wobei einer Diagonalen höchstens fünf Gerüstfelder zugeordnet werden dürfen.

Alternativ darf bei unbekleideten Gerüsten mit Feldweiten $\ell \leq 2,57$ m die Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene durch St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse nach Anlage A, Seite 33 oder durch Alu-Doppelgeländer nach Anlage A, Seite 37, die in jedem Gerüstfeld anzuordnen sind, erfolgen. Hierbei sind die untersten zwei Gerüstebenen durch Vertikaldiagonalen in der äußeren vertikalen Ebene auszusteifen (vgl. Anlage B, Seite 27).

In jedem untersten Gerüstfeld, in dem eine Diagonale anschließt, ist ein Längsriegel (Horizontalstreben nach Anlage A, Seite 30) in Höhe der untersten Querriegel einzubauen.

In Abhängigkeit von der Aufbauvariante sind u.U. zusätzliche Vertikaldiagonalen (z.B. Anlage B, Seite 14), Querdiagonalen in den untersten Vertikalrahmen (z.B. Anlage B, Seite 19) oder zusätzliche Horizontalstreben auf der Innenseite des Gerüsts (z.B. Anlage B, Seite 23) einzubauen.

B.5 Verankerung

Die Verankerungen sind mit Gerüsthaltern oder als "Druckabstützung" je nach Aufbaukonfiguration und konstruktiven Erfordernissen nach Anlage B, Seite 35 auszuführen.

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

Die in den Bauwerksfronten zur Aufnahme der Ankerkräfte anzuordnenden Befestigungsmittel müssen mindestens für die in den Tabelle B.5 bis B.10 angegebenen charakteristischen Werte der Einwirkungen ausgelegt sein.

Tabelle B.5: Ankerkräfte (allgemein)

Anlage B, Seite	Kurzbe- schrei- bung*)	Fassade	Ankerkräfte [kN]							
			Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräg last
			Ankerras- ter 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt**)					
			Zug	Druck	Druck	Zug	Lange Gerüst- halter	Kurze Gerüst- halter	V-Anker	V-Anker
13	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		2,2	1,5	---	---	---	
		geschlossen	1,7		0,8					
14	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4		2,2	---	0,1	6,5	4,6	
		geschlossen	1,7		0,8					
15	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1		2,4	---	0,1	6,7	4,7	
		geschlossen	1,5		0,9					
16	GK Netzbeklei- dung	teilweise offen	---		4,0	1,1	---	---	---	
		geschlossen	2,9		1,4					
17	KK2 Netzbeklei- dung	teilweise offen	---		4,0	---	0,1	4,4	3,1	
18		geschlossen	2,5		1,5	---	0,1	5,6	3,9	
19	KK2 Planenbe- kleidung	teilweise offen	---		6,2	5,6	---	0,1	4,5	4,4
20		geschlossen			4,9	2,9	---	0,1	4,4	3,5

*) GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

**) 4 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage B, Seiten 13 bis 18,
2 m - Ankerraster bei Konfigurationen nach Anlage B, Seiten 19 und 20.



Tabelle B.6: Ankerkräfte der obersten Lage bei Systemkonfigurationen mit Schutzwand

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung	Ankerkräfte [kN]					
		Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
		Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
13 bis 15	unbekleidet	3,7	3,2	siehe Tabelle B.5			
16 bis 18	Netzbekleidung	3,4	4,1				
19 und 20	Planenbekleidung	5,6	5,9				

Tabelle B.7: Ankerkräfte an Schutzdächern und Durchgangsrahmen (vgl. Anl. B, S. 21, 22, 23)

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
13	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7		siehe Tabelle B.5			
		geschlossen	1,7					
14	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4					
		geschlossen	1,7					
15	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1					
		geschlossen	1,5					

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

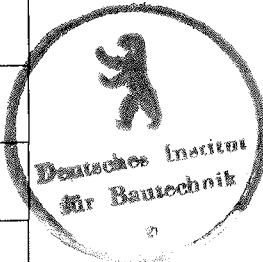
Tabelle B.8: Ankerkräfte neben Überbrückungen in den Achsen "y" nach . Anl. B, S. 24, 25, 26

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Fassade	Ankerkräfte [kN]					
			Rechtwinklig zur Fassade		Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
13	GK unbekleidet	teilweise offen	4,7				 siehe Tabelle B.5	
		geschlossen	1,7					
14	KK1 unbekleidet	teilweise offen	4,4					
		geschlossen	1,7					
15	KK2 unbekleidet	teilweise offen	4,1					
		geschlossen	1,5					
16	GK Netzbekleidung	geschlossen	2,9					
17	KK2 Netzbekleidung	teilweise offen	4,0					
18		geschlossen	2,5					
19	KK2 Planenbekleidung	teilweise offen	6,2	5,6				
20		geschlossen	4,9	2,9				

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.9: Ankerkräfte am Treppen- und Leiteraufstieg

Kurzbeschreibung*)		Fassade	Ankerkräfte [kN]							
			Rechtwinklig zur Fassade				Parallel zur Fassade			Max. Schräglast
			Anker-raster 8 m versetzt		Ankerraster nicht versetzt					
			Zug	Druck	Zug	Druck	Lange Gerüsthalter	Kurze Gerüsthalter	V-Anker	V-Anker
Einläufiger Treppenaufstieg/ Leiteraufstieg nach Anlage B, Seiten 28 und 32	GK unbekleidet nach Anlage B, Seite 13	teilweise offen	7,0		4,5		siehe Tabelle B.5			
		geschlossen	4,0		3,1					
	KK1 unbekleidet nach Anlage B, Seite 14	teilweise offen	6,7		4,5					
		geschlossen	4,0		3,1					
	KK2 unbekleidet nach Anlage B, Seite 15	teilweise offen	6,4		4,7					
		geschlossen	3,8		3,2					
Doppelläufiger Treppenaufstieg nach Anlage B, Seite 30	GK unbekleidet nach Anlage B, Seite 13	teilweise offen	7,5		5,0					
		geschlossen	4,5		3,6					
	KK1 unbekleidet nach Anlage B, Seite 14	teilweise offen	7,2		5,0					
		geschlossen	4,5		3,6					
	KK2 unbekleidet nach Anlage B, Seite 15	teilweise offen	6,9		5,2					
		geschlossen	4,3		3,7					



Deutsches Institut
für Bautechnik

*) GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.10: Ankerkräfte in der obersten Ankerebene bei der Konfiguration "oberste Lage unverankert"

Anlage B, Seite	Ankerkräfte [kN]	
	Rechtwinklig zur Fassade in der obersten Ankerebene	Alle anderen Ankerkräfte
34	4,6	siehe Tabelle B.5

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. 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).

Bei Verwendung von z.B. Schutzdächern oder Schutzwänden sind u. U. zusätzliche Verankerungen erforderlich.

Bei der Errichtung von Gebäuden darf die oberste Arbeitsebene die oberste verankerte Ebene um 2 m überragen. Hierbei sind die Ständerstöße in Höhe bis zur Ebene unterhalb der letzten Verankerungsebene durch Fallstecker zu sichern (vgl. Anlage B, Seite 34).

B.6 Fundamentlasten

Die in der Tabelle B.11 angegebenen Fundamentlasten müssen in der Aufstellebene aufgenommen und weitergeleitet werden können. Die Fundamentlasten sind mit den charakteristischen Werten der Einwirkungen ermittelt worden.

B.7 Durchgangsrahmen

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in der Grundkonfiguration ist in Höhe 4 m jeder Vertikalrahmenzug zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 22).

Bei Verwendung der Durchgangsrahmen in den Konsolkonfigurationen 1 oder 2 ist jeder Vertikalrahmenzug in Höhe 4 m zu verankern. Zusätzlich ist die innere und äußere Ebene parallel zur Fassade bis zur ersten Verankerungsebene (4 m) oberhalb der Durchgangsrahmen mit Vertikaldiagonalen und Horizontalstreben in jedem zweiten Gerüstfeld auszusteiern. Zusätzlich sind die untersten Vertikalrahmen oberhalb der Durchgangsrahmen in der Ebene senkrecht zur Fassade durch Quer-Diagonalen abzusteiern (vgl. Anlage B, Seite 23).

B.8 Überbrückung

Die Überbrückungsträger dürfen zur Überbrückung von Toreinfahrten o.ä. bei Wegfall der unter der Überbrückung befindlichen Gerüstlagen in Höhe 4 m eingesetzt werden.

Die konstruktive Ausbildung der einzelnen Überbrückungsvarianten ist nach folgenden Anlagen auszuführen:

- Überbrückungsträger 4,14 m:
nach Anlage B, Seite 24

Bei Verwendung von U-Stalu-Böden 4,14 m nach Anlage A, Seite 123 sind in Belagmitte jeweils zwei Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 124 und bei Verwendung von Alu-Kastenböden 4,14 m nach Anlage A, Seite 155 jeweils in den Drittelpunkten Verbindungsklammern nach Anlage A, Seite 156 einzubauen.

- Überbrückungsträger 6,14 m:
nach Anlage B, Seite 25
- Überbrückungsträger 7,71 m:
nach Anlage B, Seite 26

B.9 Innerer Leiternaufstieg/ einläufiger und doppelläufiger Treppenaufstieg/ vorgestellter Leiternaufstieg

Für einen inneren Leiternaufstieg sind in Abhängigkeit vom Ankerraster Durchstiegsböden nach Tabelle B.3 bzw. B.4 zu verwenden. Alternativ darf ein einläufiger Treppenaufstieg (Anlage B, Seite 28), ein doppelläufiger Treppenaufstieg (Anlage B, Seite 30) oder ein vorgestellter Leiternaufstieg (Anlage B, Seite 31) verwendet werden.

B.10 Eckausbildung

Eckausbildungen sind nach Anlage B, Seite 37 auszuführen.

B.11 Schutzdach

Das Schutzdach darf nur auf der Außenseite eines Gerüsts in Höhe der zweiten Gerüstlage eingesetzt werden.

Jeder Rahmenzug in Höhe des Schutzdaches sowie in Höhe der Abstützstelle ist zu verankern (vgl. Anlage B, Seite 21). Der Belag ist bis an das Gebäude zu verlegen.



B.12 Verbreiterungskonsole

Auf der Innenseite des Gerüsts dürfen in allen Gerüstlagen die Verbreiterungskonsolen 0,36 m (0,30 m) eingesetzt werden, auf der Außenseite des Gerüsts die Verbreiterungskonsolen 0,36 m (0,30 m) oder 0,73 m (0,70 m) nur in der obersten Gerüstlage.

Die Verbreiterungskonsole 0,73 m nach Anlage A, Seite 55 ist mittels Querdiagonale nach Anlage A, Seite 59 abzustützen. Die Verbreiterungskonsole 0,73 m verstärkt nach Anlage A, Seite 56 darf ohne Querdiagonale verwendet werden.

Tabelle B.11: Fundamentlasten

Anlage B, Seite	Kurzbeschreibung ^{*)}	Schutzwand	Fundamentlasten [kN]		
			innen	außen	Aufstieg
13	GK unbekleidet	ohne	9,9	14,1	---
		mit	9,8	14,7	---
14	KK1 unbekleidet	ohne	17,0	13,9	---
		mit	17,0	14,6	---
15	KK2 unbekleidet	ohne	18,2	19,5	---
		mit	18,4	20,1	---
16	GK Netzbekleidung	ohne	9,9	14,0	---
		mit	9,9	14,7	---
17	KK1 Netzbekleidung	ohne	17,6	18,3	---
		mit	17,8	18,9	---
18	KK2 Netzbekleidung	ohne	18,3	19,4	---
		mit	18,5	20,0	---
19	KK2 Planenbekleidung	ohne	19,2	18,7	---
20		mit	19,4	18,9	---
21	Schutzdach GK / KK1 / KK2	ohne / mit	17,6	21,7	---
22	Durchgangsrahmen GK		16,5	7,6	---
23	Durchgangsrahmen KK1 / KK2		28,3	9,9	---
24	Überbrückung 4,14 m GK / KK1 / KK2		20,8	23,1	---
25	Überbrückung 6,14 m GK unbekleidet		16,2	20,0	---
	KK1 / KK2 unbekleidet		26,2	28,9	---
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		26,8	26,9	---
26	Überbrückung 7,71 m GK unbekleidet		18,2	24,0	---
	KK1 / KK2 unbekleidet		31,8	35,0	---
	GK / KK1 / KK2 Planenbekleidung		31,9	31,9	---
27	Aussteifung mit Doppelgeländer GK / KK1 / KK2		nach Anlage B, Seiten 13 bis 15		---
28	Podesttreppe einläufig GK / KK1 / KK2				10,1
30	Podesttreppe doppelläufig GK / KK1 / KK2				14,3
32	Leiteraufstieg GK / KK1 / KK2				10,1
34	Oberste Lage unverankert GK / KK1	ohne			---

^{*)} GK = Grundkonfiguration / KK1 = Konsolkonfiguration 1 / KK2 = Konsolkonfiguration 2

Tabelle B.12: Gerüstbauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "RK 073"

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Fußplatte	1
Fußspindel 60	2
Fußspindel 80 verstärkt	3
Fußspindel 150 verstärkt	5
Fußspindel 40	6
Fußspindel	7
Fallstecker rot Ø 11 mm	9
Fallstecker rot Ø 9 mm	10
EURO St-Stellrahmen 2,00 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m	11
EURO St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	12
EURO St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	13
Arretier – Geländerkästchen	15
Knotenblechkupplung	16
St-Stellrahmen 2,00 – 1,00 – 0,66 x 0,73 m	17
St-Stellrahmen 1,50 x 0,73 m	18
St-Stellrahmen 1,00 x 0,73 m, mit Geländerkästchen	19
Vertikalrahmen 2 m und Ausgleichvertikalrahmen 1 m und 0,66 m	23
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	27
Durchgangsrahmen 2,20 x 1,50 m	28
Geländerkupplung mit Kästchen	29
Horizontalstrebe 1,57 – 3,07 m	30
Geländer (einfach) 0,73 – 3,07 m	31
St-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	32
St-Doppelgeländer mit Mittelsprosse 1,57 – 3,07 m	33
St-Doppelgeländer 4,14 m	34
Geländerholm einfach und doppelt	35, 36
Alu-Doppelgeländer 1,57 – 3,07 m	37
Alu-Geländerholme (doppelt)	38
Stirngeländer 0,73 m	39
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	40
St-Doppelstirngeländer 0,73 m	41
Stirnseiten-Geländerholme einfach und doppelt	42
Doppelstirngeländer T8 0,73 m	43
Diagonale 2,80; 3,20; 3,60 m	44
Diagonale 4,43 m mit zwei Halbkupplungen	45
Diagonale 2,0; 2,5; 3,0 / für Konsole 0,7m, Querdiagonale 0,7m	46
Blitzanker 0,69 m	47
Gerüsthalter 0,38; 0,95; 1,45 m	48
Blitzanker 0,65 m	49
Gerüsthalter 0,30; 0,45; 1,00; 1,50; 2,00 m	50
Gerüsthalter	51
Konsole 0,36 m	53
Konsole 0,36 m	54
Konsole 0,73 m	55
Konsole 0,73 m verstärkt	56
Bodensicherung 0,36 m, 0,73 m	57
Konsole 0,70 m und 0,30 m	58



Tabelle B.12: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Quer-Diagonale 1,77 m	59
Geländerstütze 0,73 m/Stirngeländerstütze 0,73 m	60
Geländerstütze einfach	61
Geländerpfosten einfach und doppelt, Stirngeländer	62
Schutzdachträger 1,30 m	63
Schutzdachträger 2,10 m	64
Schutzdachkonsole	65
Schutzdachausleger 0,65 m	66
Schutzgitterstütze 0,36; 0,50; 0,73 m	67
Schutzgitterstütze 0,73 m	68
Schutzgitterträger 0,7 m	69
Schutzwandträger 0,7 m	70
Seitenschutzgitter 1,57 – 3,07 m	71
Seitenschutzgitter 4,14 m	72
Schutzgitter 1,57 – 3,07 m	73, 74
Bordbrett 0,73 – 3,07 m	75
Bordbrett 4,14 m	76
Stirnbordbrett 0,73 m	77
Bordbrett und Stirnbordbrett	78
Halbkupplung mit Bordbrettbolzen	79
Gitterträger 5,14; 6,14 m	85
Gitterträger 7,71 m	86
Überbrückungsträger	87
Gitterträgerkupplung	88
U-Gitterträger-Riegel 0,73 m	89
Querriegel	90
U-Querriegel 0,73 m	91
U-Anfangsriegel 0,73 m	92
Alu-Podesttreppe T4 2,57 m, 3,07 m	93
Alu-Podesttreppe 2,57 m, 3,07 m	95
Treppengeländer 2,57 m, 3,07 m	96
Treppeninnengeländer	97
Geländer drehbar	98
Alu – Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	99
Alu – Kederschiene 1,30; 2,00; 2,25; 4,00 m	100
Schienenhalter mit Halbkupplung	101
Kedernutschraube mit Mutter	102
Keder-Rohrabsteifer 2,07; 2,57; 3,07 m	103
Nischen-Anfangstück/Nischen-Stiel 2,00 m	104
Nischen-Querrohr 0,60 m	105
Nischen-Belagsicherung 0,36 m, 0,67 m	106
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt, mit Steglöchern	112
U-Stahlboden T4 0,73 – 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	113
U-Stahlboden T4 4,14 x 0,32 m, handgeschweißt, mit Steglöchern	114
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, punktgeschweißt	115
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m, handgeschweißt	116
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	117
U-Stahlboden 0,73 – 3,07 x 0,19 m	118
U-Stahl-Durchstiegboden 2,57 x 0,64 m	119
U-Stahl-Durchstiegboden 2,07; 2,57 x 0,64 m	120

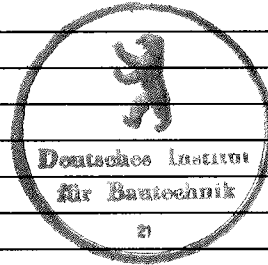


Tabelle B.12: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Alu-Boden 0,73 – 2,57 x 0,19 m	127
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	128
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	129
Verbindungsklammer für U-Stalu – Boden 4,14 m	124
U-Stalu-Boden 1,57 – 3,07 x 0,19 m	125
U-Alu-Boden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	126
U-Robustboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	130
U-Robust-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	131
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	132
U-Robust-Durchstieg 1,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt	133
U-Robust-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, Deckel versetzt, mit Leiter	134
U-Alu-Belagset für Robustboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	135
U-Alu-Belagset für Stapel-Kombiboden 1,57 – 3,07 x 0,61 m	136
U-Alu-Durchstieg 2,07 – 3,07 x 0,61 m	137
U-Alu-Durchstieg 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	138
U-Fiproboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	139
U-Vollholz-Boden 1,57 – 3,07 x 0,32 m	141
U-Vollholz-Boden 2,07 – 2,57 x 0,32 m, verstärkt	142
U-Alu-Spaltabdeckung 1,09 – 3,07 m	143
Spaltabdeckung 4,14 m	144
U-Alu-Spaltabdeckung 0,35; 0,60 m	145
U-Stahl-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	146
U-Alu-Eckboden, starr mit Bordbrett	147
U-Alu-Eckboden, verstellbar mit Bordbrett	148
U-Stahlboden 4,14 m x 0,32 m	149
U-Durchstieg-Stahlboden 2,07 x 0,64 m	150
U-Alu-Noppenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	151
U-Alu-Boden 4,14 m x 0,32 m	152
U-Alu-Profilboden 610, 0,73 – 3,07 x 0,61 m, gelocht/ungelocht	153
U-Alu-Kastenboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	154
U-Alu-Kastenboden 4,14 x 0,32 m	155
Verbindungsklammer für Alu-Kastenboden 4,14 m	156
U-Robustboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	157
U-Robustboden 3,07 x 0,61 m	158
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 2,57 x 0,61 m	159
U-Stapel-Kombiboden 3,07 x 0,61 m	160
U-Stapel-Kombiboden 0,73 – 3,07 x 0,32 m	161
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,07 – 3,07 x 0,61 m	162
U-Durchstieg-Stapel-Kombiboden 2,57 – 3,07 x 0,61 m, mit Leiter	163
U-Euro-Stahlboden 320, 2,07 – 3,07 x 0,32 m	164
U-Rahmentafel Massivholz 1,57 – 3,07 m	165, 166
U-Aluminium-Belagtafel 1,57 – 3,07 x 0,64 m	167
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 1,57; 2,07 m	168
U-Kombi-Belagtafel (Kombi-Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	169
U-Kombi-Stapelboden 1,57 – 2,57 m	170
U-Kombi-Stapelboden 3,07 m	171
U-Aluminium-Überbrückungs-Belagtafel 4 m	172
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Stapel-Durchstiegboden) 2,07 – 3,07 m	173
U-Stapel-Durchstiegboden mit Etagenleiter 2,07 – 3,07 m	174
U-Rahmentafel aus Massivholz 1,57 – 3,07 x 0,61 m	175

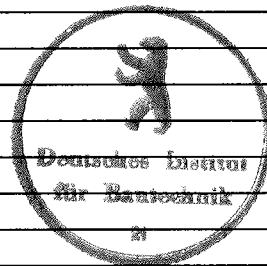


Tabelle B.12: (Fortsetzung)

Bezeichnung	Anlage A, Seite
U-Rahmentafel Sperrholz verleimt, 1,57 – 3,07 m	177 – 179
U-Rahmentafel Sperrholz mit Durchstieg 2,57; 3,07 m	181
U-Aluminium-Durchstieg-Belagtafel 2,57; 3,07 m	182
U-Aluminium-Durchstieg-Belagtafel 2,07 - 3,07 x 0,64 m	183
U-Kombi-Durchstieg-Belagtafel (Kombi – DST – Rahmenboden) 2,57; 3,07 m	185
Uli-Stapel-Kombiboden, 0,61 m x 0,73 bis 3,07 m	187
Uli-Kombi-Stapelboden, 0,61 m x 0,73 bis 3,07 m	188
Uli-Stapel-Kombiboden mit Durchstieg, 0,61 m x 2,07; 2,57; 3,07 m	189
Uli-Kombi-Stapelboden mit Durchstieg, 0,61 m x 2,57; 3,07 m	190
Uli-Robustboden, 0,61 m x 0,73 bis 3,07 m	191
Uli-Durchstieg-Robustboden, 0,61 m x 2,07; 2,57; 3,07 m	192
Alu-Belag 0,32	193
Alu-Belag 0,81	194



Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

Unbekleidetes Gerüst

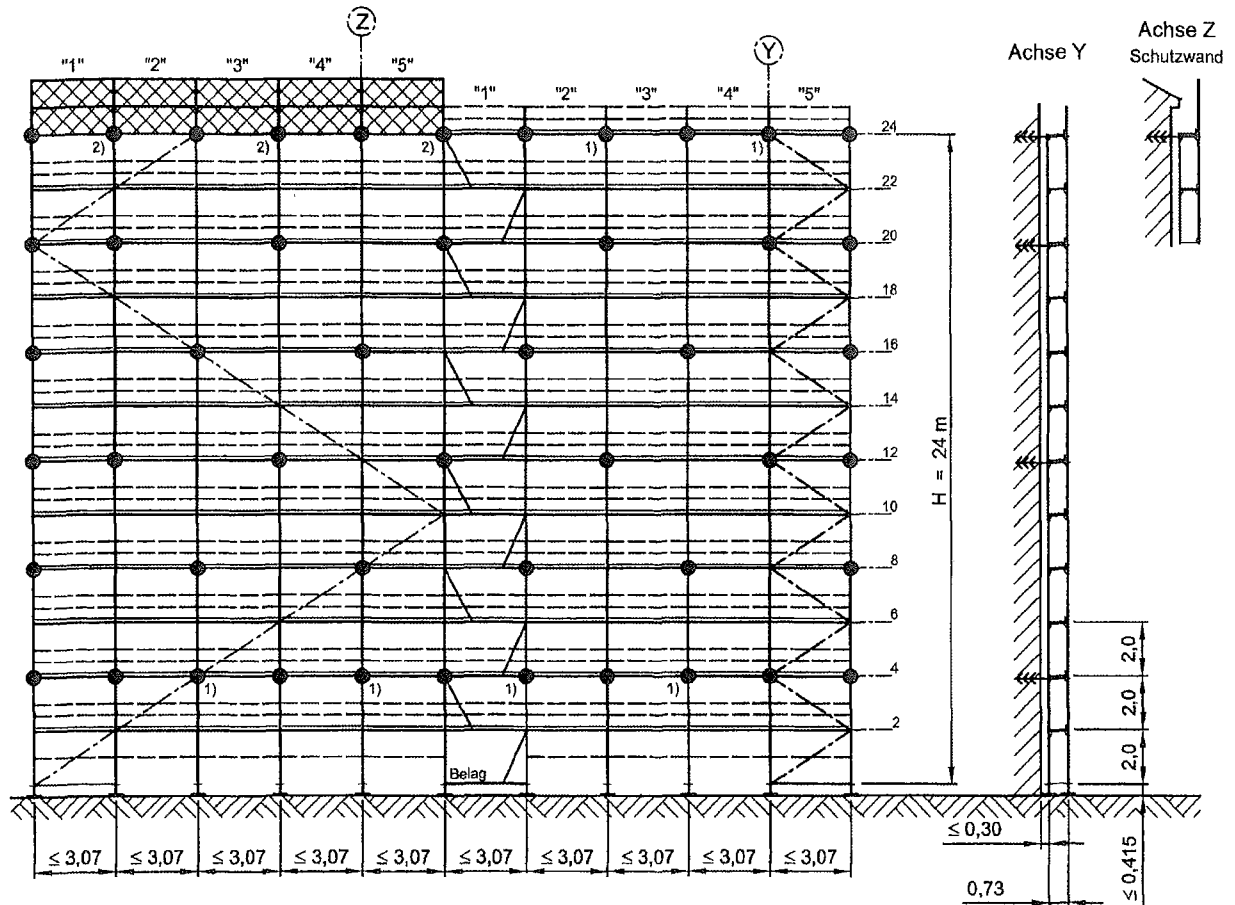
Grundkonfiguration

- mit oder ohne Schutzwand

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn in den Verankerungsebenen 4, 8, 12, 16, 20, 24 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



● → Gerüsthalter "lang"



- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Kero K

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration

Anlage B, Seite 13 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für
Bautechnik

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

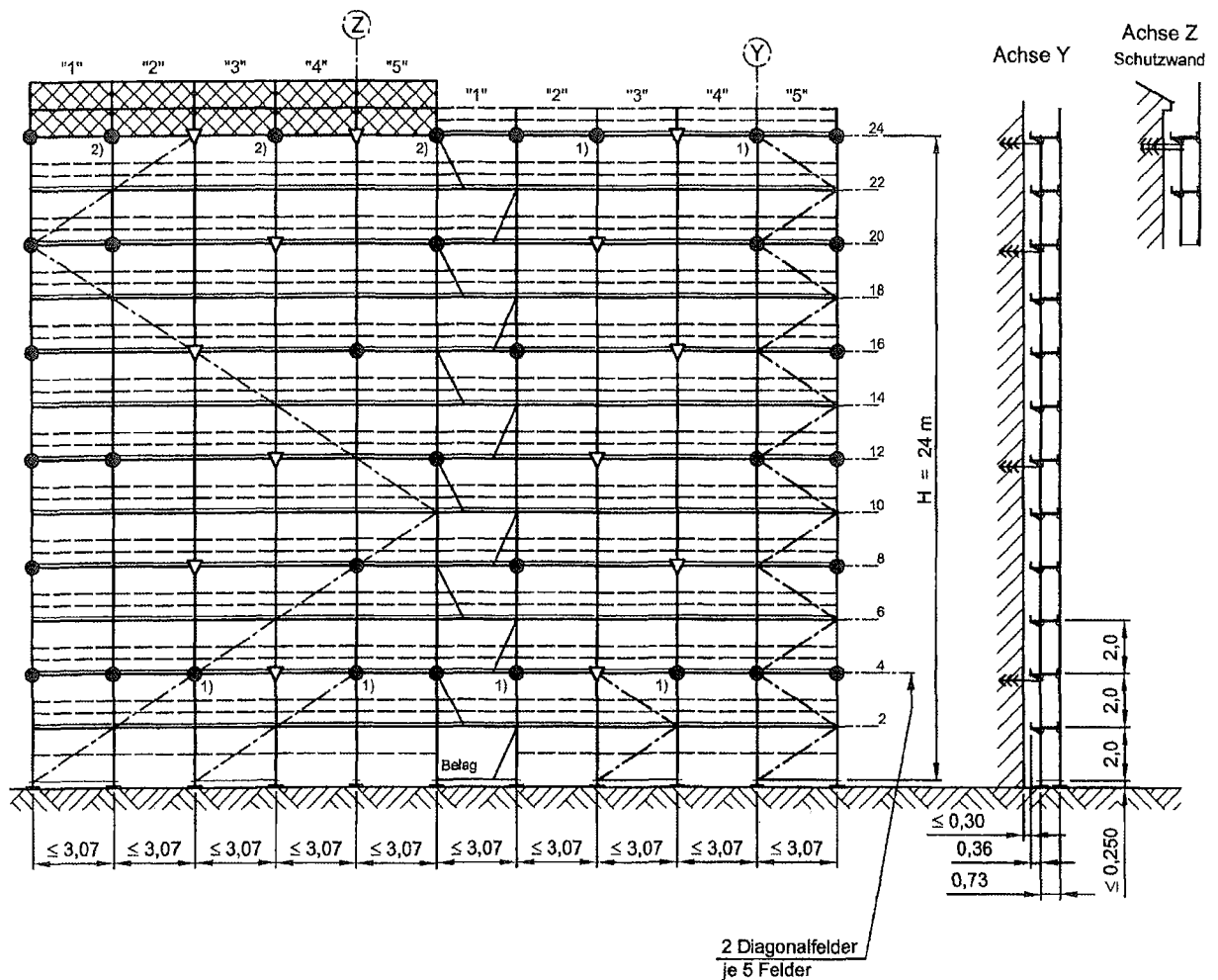
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn in den Verankerungsebenen 4, 8, 12, 16, 20, 24 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) jeder Knoten zu verankern.
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5



Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 1

Anlage B, Seite 14 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

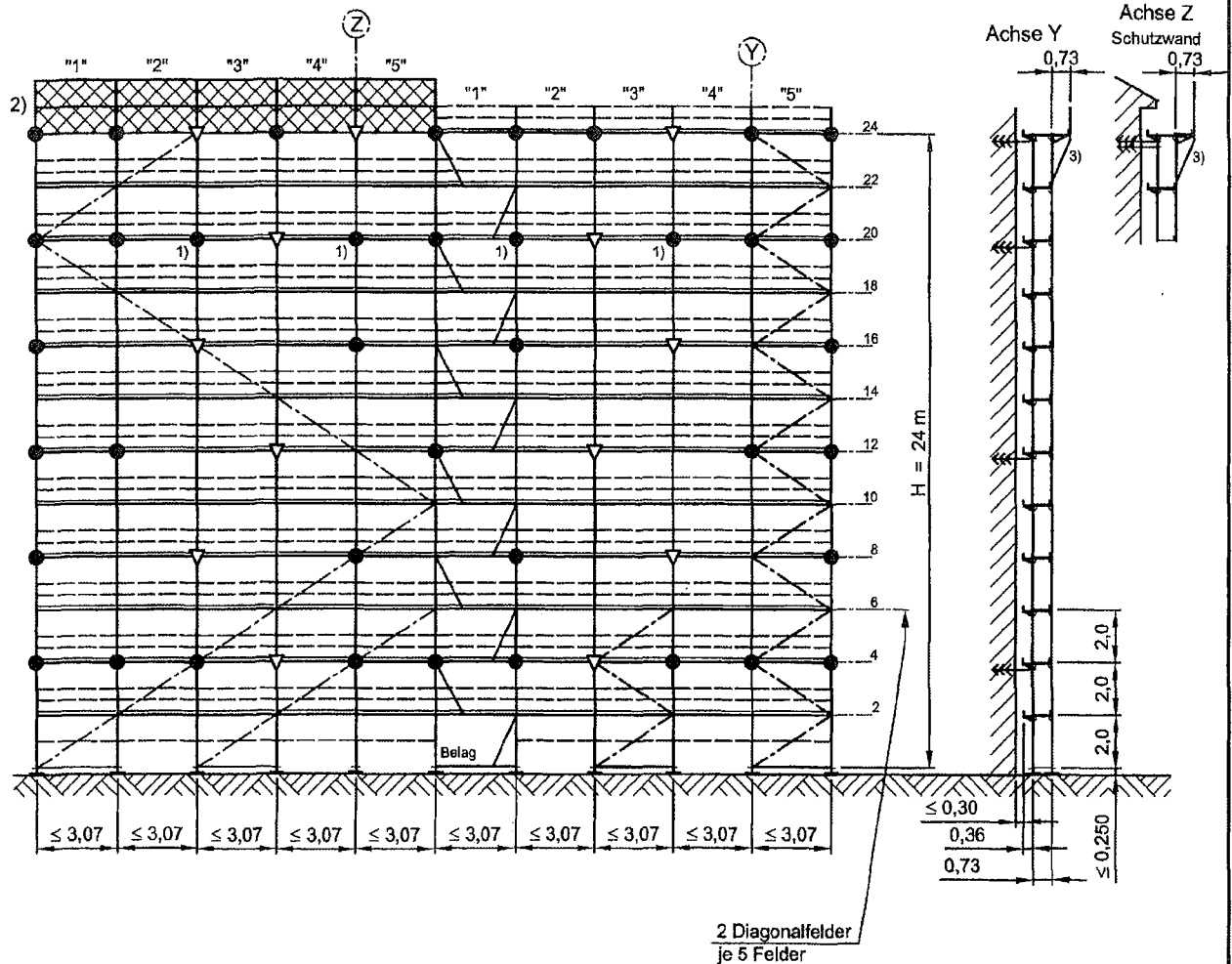
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn auch in den Verankerungsebenen 8, 12, 16, 20 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

- 1) Diese Gerüsthalter können vor geschlossener Fassade entfallen !
- 2) Bei Schutzwand :
2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)
- 3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 36 (z-Üb 620)

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5



Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 15 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Geschlossene Fassade

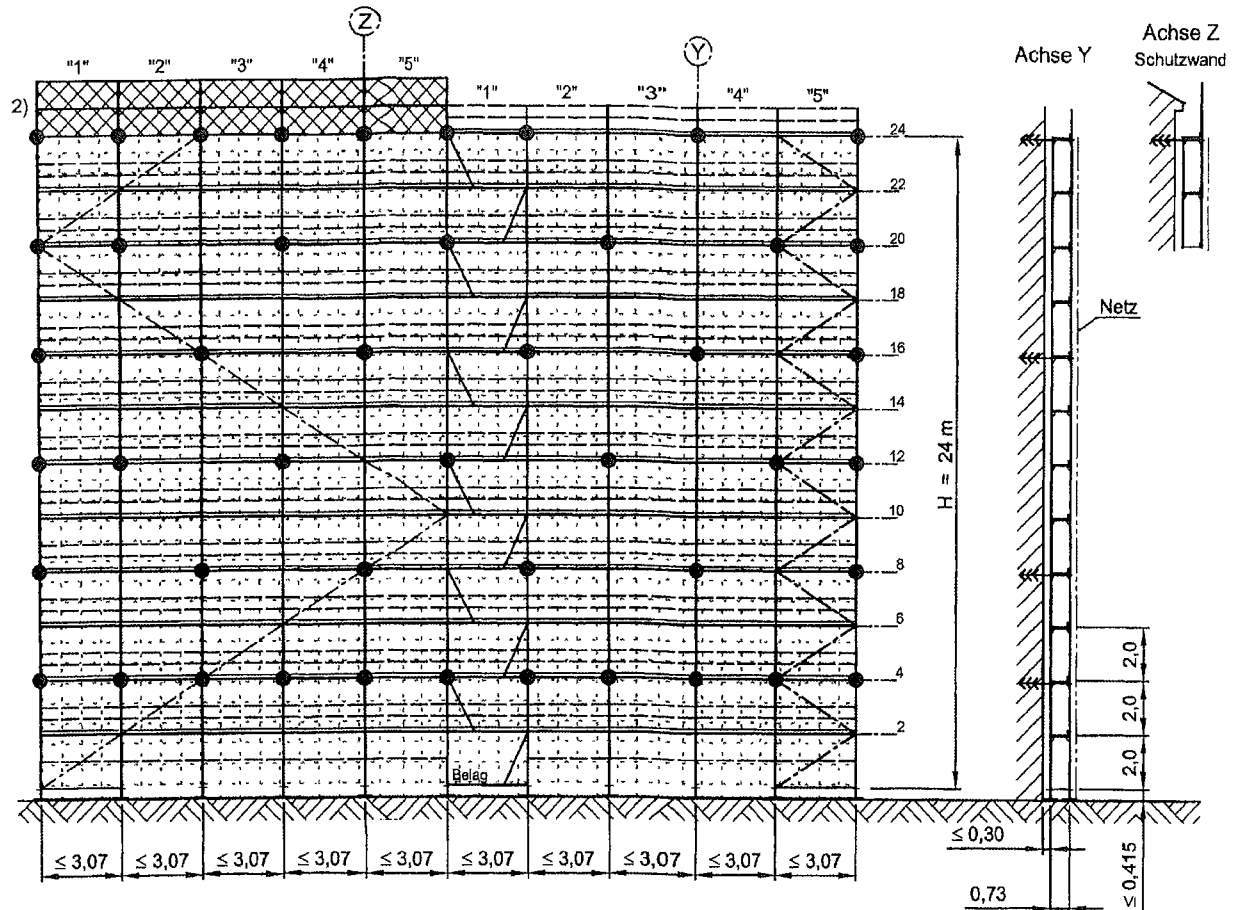
Bekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn auch in den Verankerungsebenen 8, 12, 16, 20, 24 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



● → Gerüsthalter "lang"



2) Bei Schutzwand :

Ist in der obersten Ankerebene (H = 24 m) **jeder** Knoten zu verankern.

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Bekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration

Anlage B, Seite 16 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade

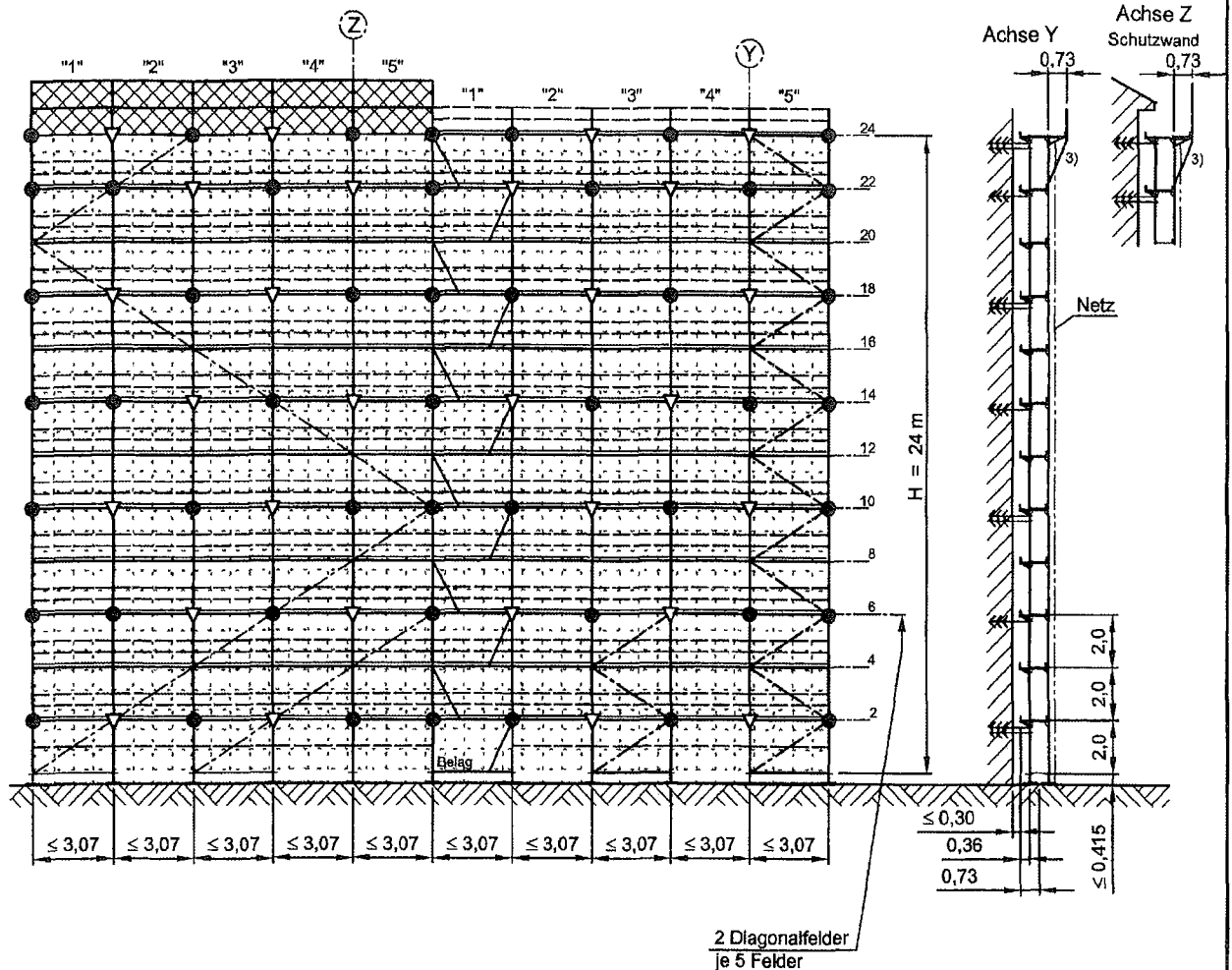
$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Bekleidetes Gerüst

Konsolconfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (2x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 36 (Z-ÜB 620)



Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Bekleidetes Gerüst
Konsolconfiguration 2

Anlage B, Seite 17 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Geschlossene Fassade

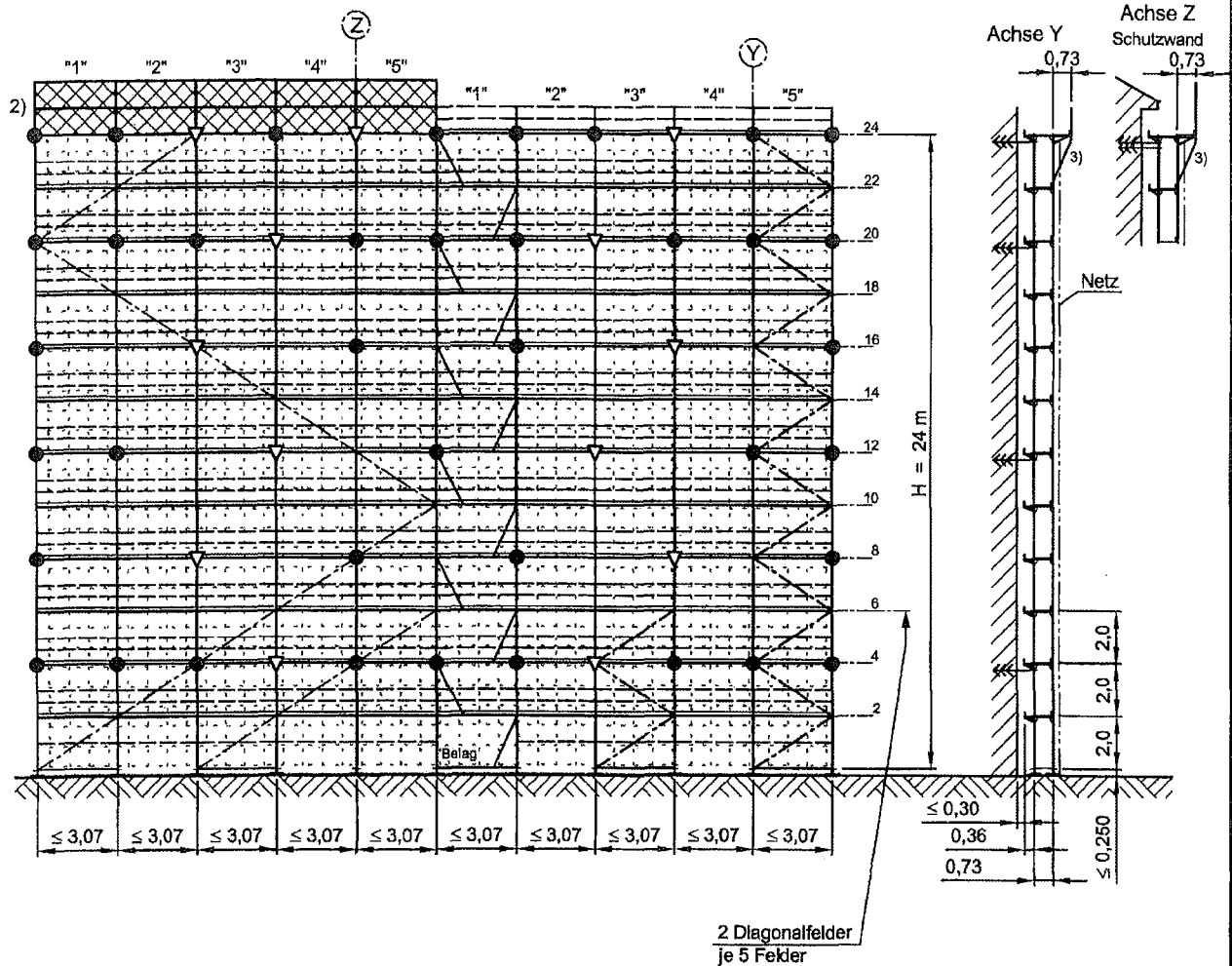
Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Netzbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte versetzte Ankerraster darf bei Verwendung von Böden nach Tabellen B.1 / B.3 angewendet werden.

Wenn auch in den Verankerungsebenen 8, 12, 16 jeder Knoten verankert wird, dürfen alle Böden verwendet werden.



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (1x je 5 Felder in jeder Ankerebene)

2) Bei Schutzwand :

2 V-Anker je 5 Felder in der obersten Ankerebene (H = 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 36 (z-ÜB 620)

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5



Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Bekleidetes Gerüst
Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 18 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

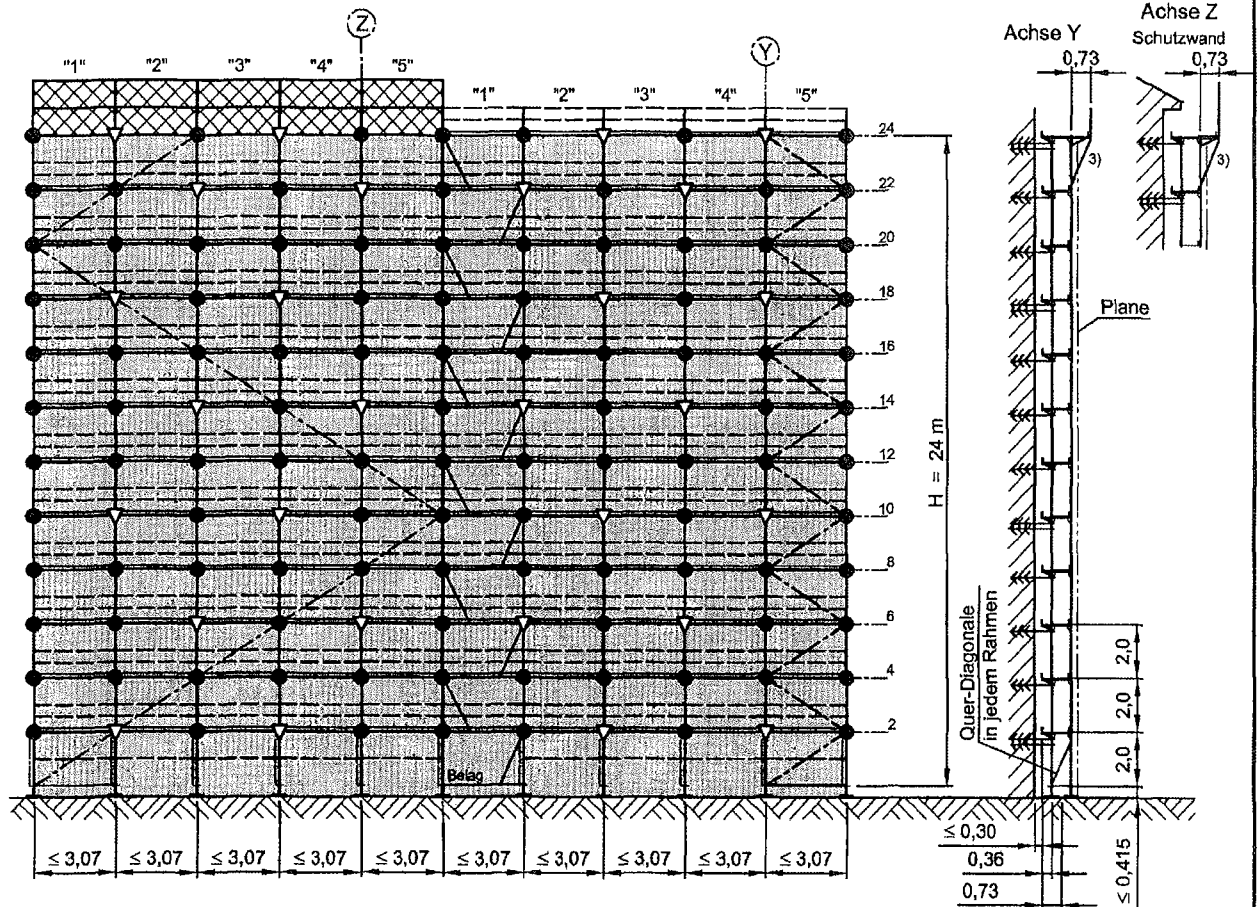
$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung
- mit oder ohne Schutzwand



- → Gerüsthalter "kurz"
(nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker
(2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene
bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 36 (Z-ÜB 620)

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5



Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 19 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

Geschlossene Fassade

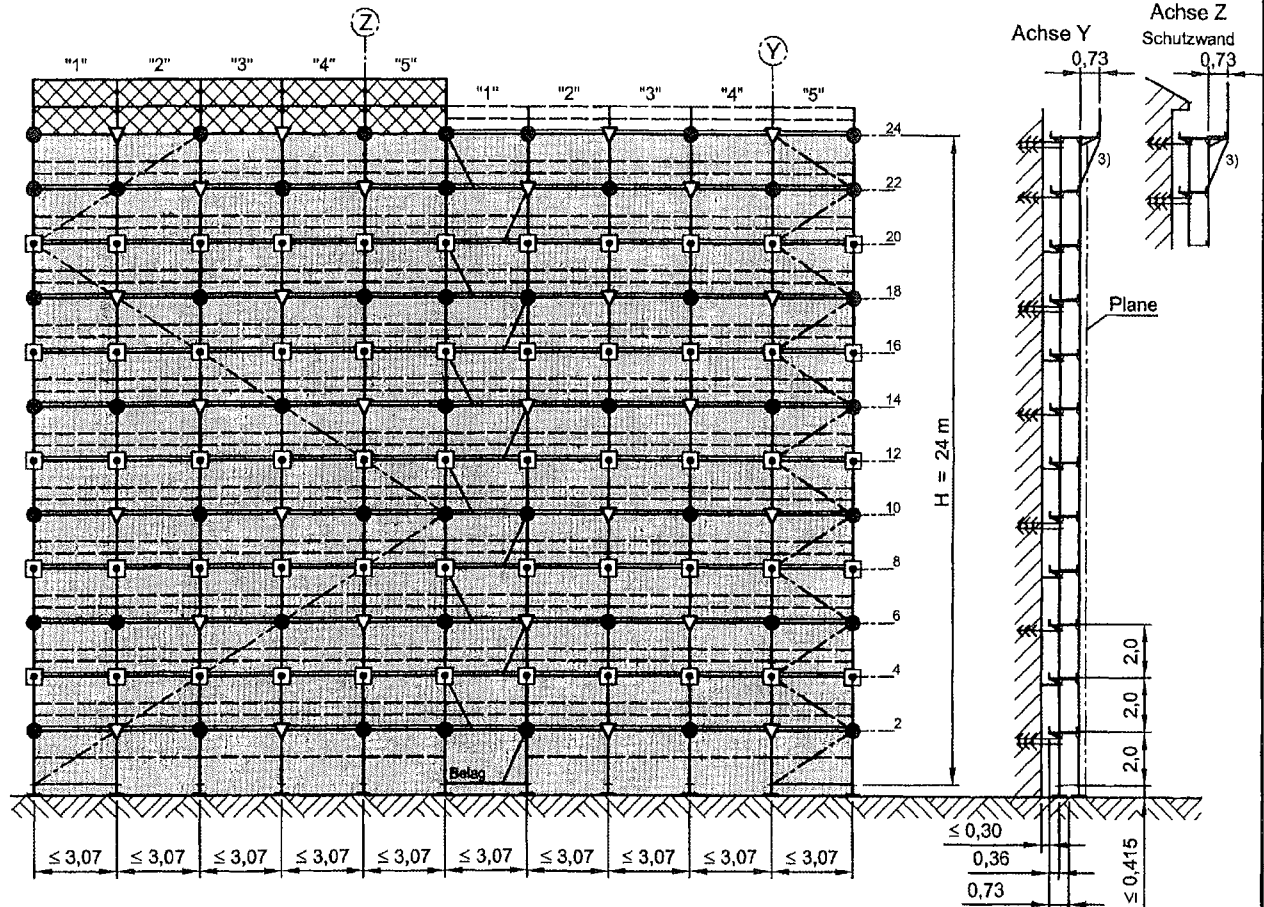
Bekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

- mit Planenbekleidung

- mit oder ohne Schutzwand

Das dargestellte Ankerraster gilt für alle Böden.



- → Gerüsthalter "kurz" (nur am Innenständer)
- ▽ → V-Anker (2x je 5 Felder in jeder 2. Ankerebene bei H = 2, 6, 10, 14, 18, 22 und 24 m)
- ☐ → Druckabstützung

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 36 (Z-ÜB 620)

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5



Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073

Bekleidetes Gerüst
 Konsolkonfiguration 2

Anlage B, Seite 20 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$$

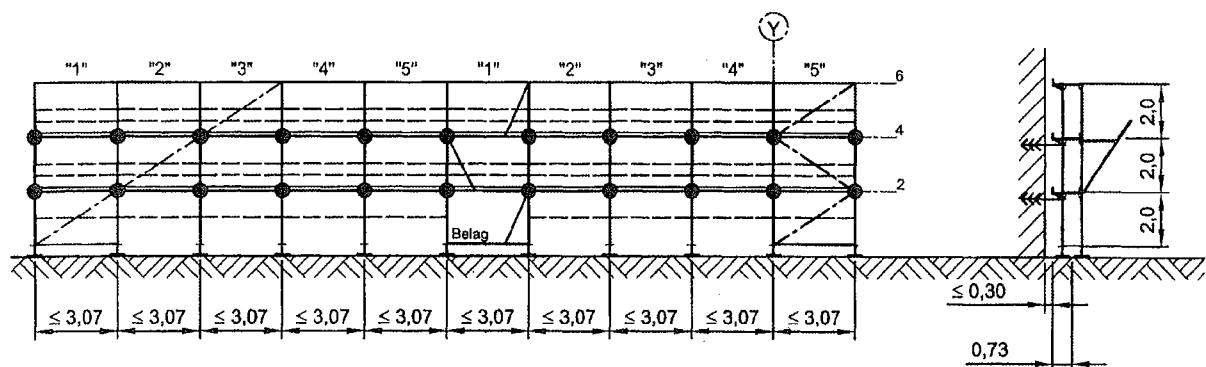
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit Schutzdach
- mit oder ohne Schutzwand

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

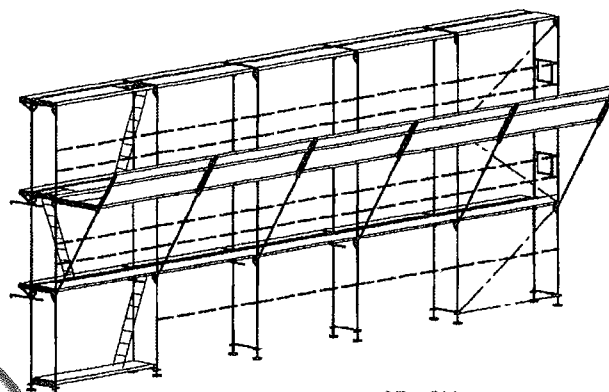
Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seiten 13, 14, 15 (Z-ÜB 600, 601, 602)



Zusatzmaßnahmen für Schutzdach :

Bei $H = 2 \text{ m}$ und 4 m ist jeder Knoten zu verankern

● → Gerüsthalter



3D - Skizze



Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.7

Kero K

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
mit Schutzdach

Anlage B, Seite 21 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

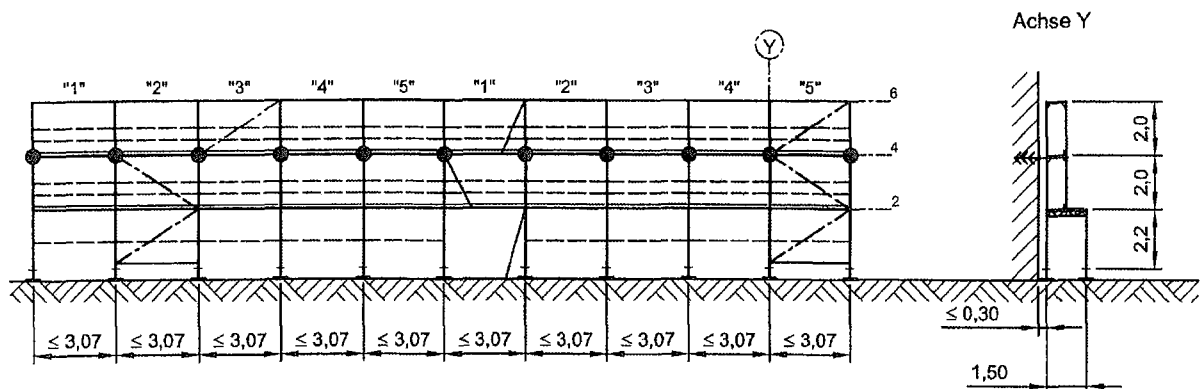
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst
Grundkonfiguration
- mit Durchgangsrahmen

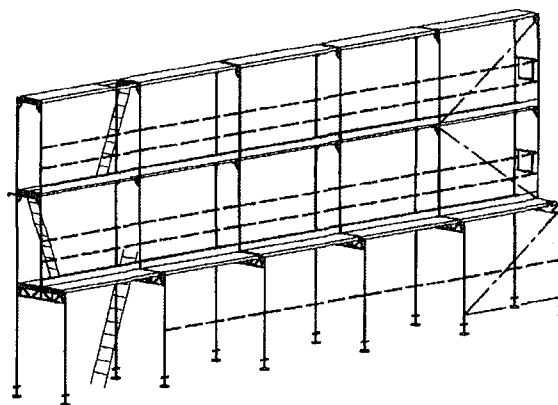
Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seite 13 (Z-ÜB 600)



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :
Bei $H = 4 \text{ m}$ ist jeder Knoten zu verankern

● → Gerüsthalter



3D - Skizze



Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.7

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Unbekleidetes Gerüst
mit Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 22 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

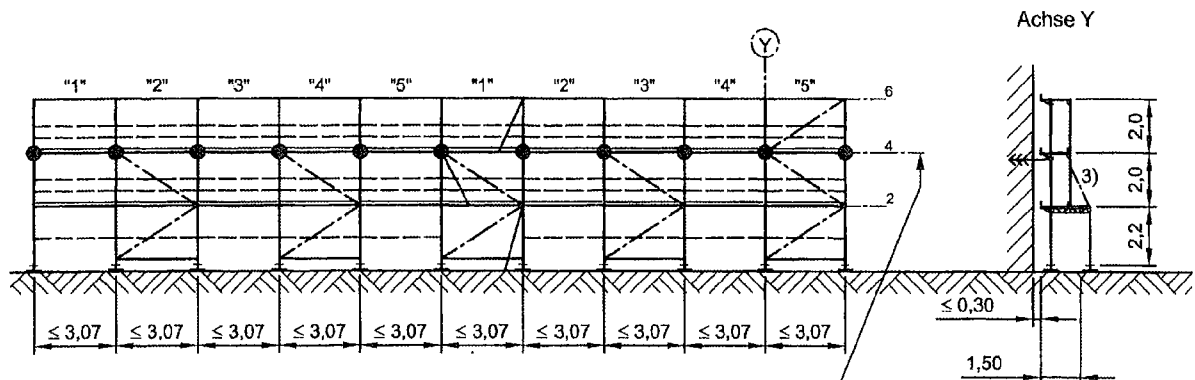
Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit Durchgangsrahmen

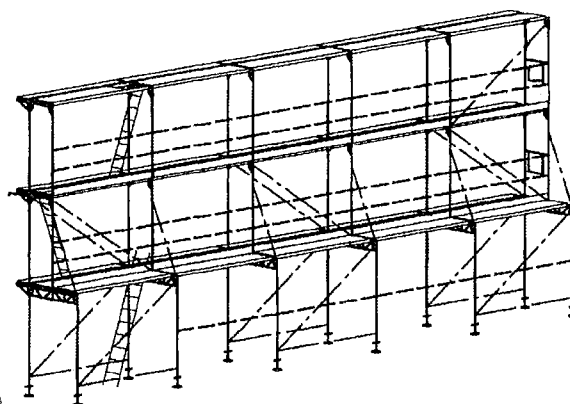
Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seiten 14 und 15 (Z-ÜB 601, 602)



Zusatzmaßnahmen für Durchgangsrahmen :

- Bei $H = 4 \text{ m}$ ist jeder Knoten zu verankern
- 3) Quer-Diagonalen außen über dem Durchgangsrahmen
- Diagonalen und Horizontalstreben innen und außen,
Diagonalen innen bis $H = 4 \text{ m}$



3D - Skizze



Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.7

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
mit Durchgangsrahmen

Anlage B, Seite 23 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

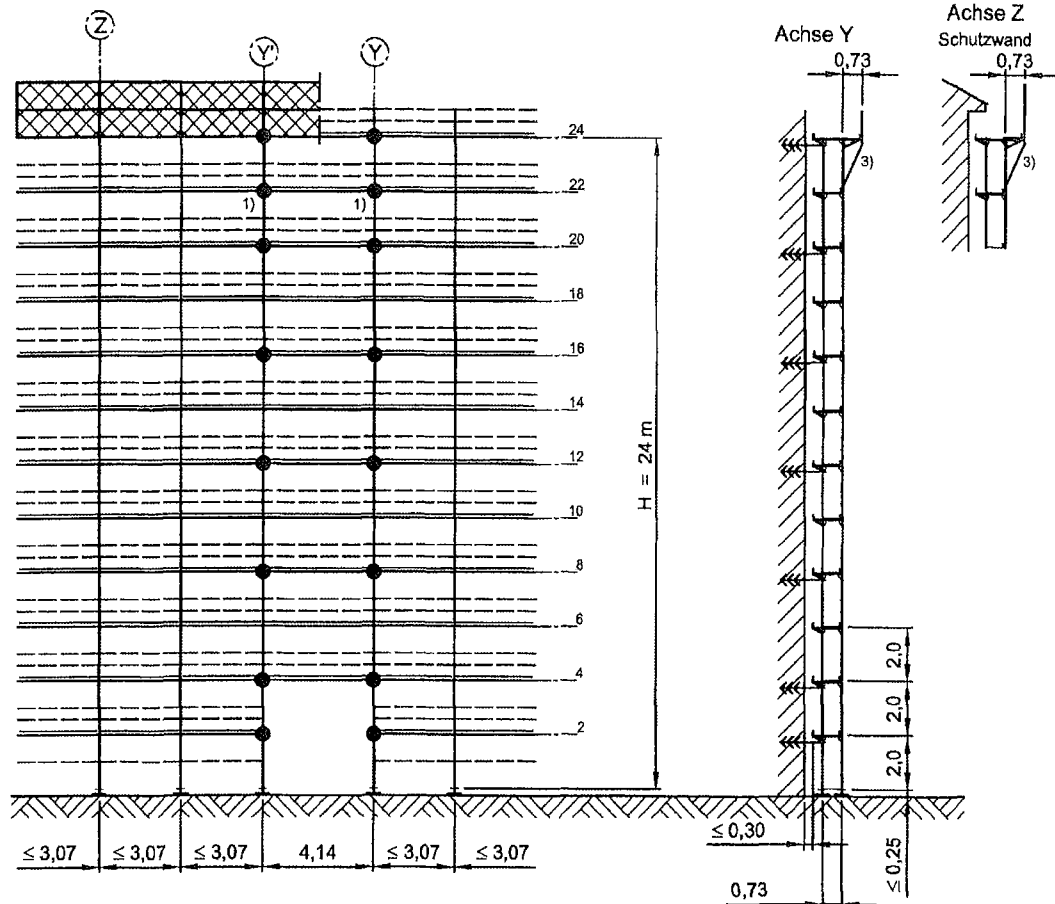
$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand

- mit Überbrückung $L = 4,14 \text{ m}$



Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seiten 13, 14, 15 (Z-ÜB 600, 601, 602)

● → Gerüsthalter

Zusatzmaßnahmen für Überbrückung :

- Verankerung in jeder 2. Lage und bei $H = 2 \text{ m}$ - (Achsen Y)
- 1) nur bei Schutzwand auf den Außenkonsolen
- Außenkonsolen **immer** mit Quer-Diagonalen abstützen

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 36 (Z-ÜB 620)

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.8



KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Überbrückung 4,14 m

Anlage B, Seite 24 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleidetes Gerüst

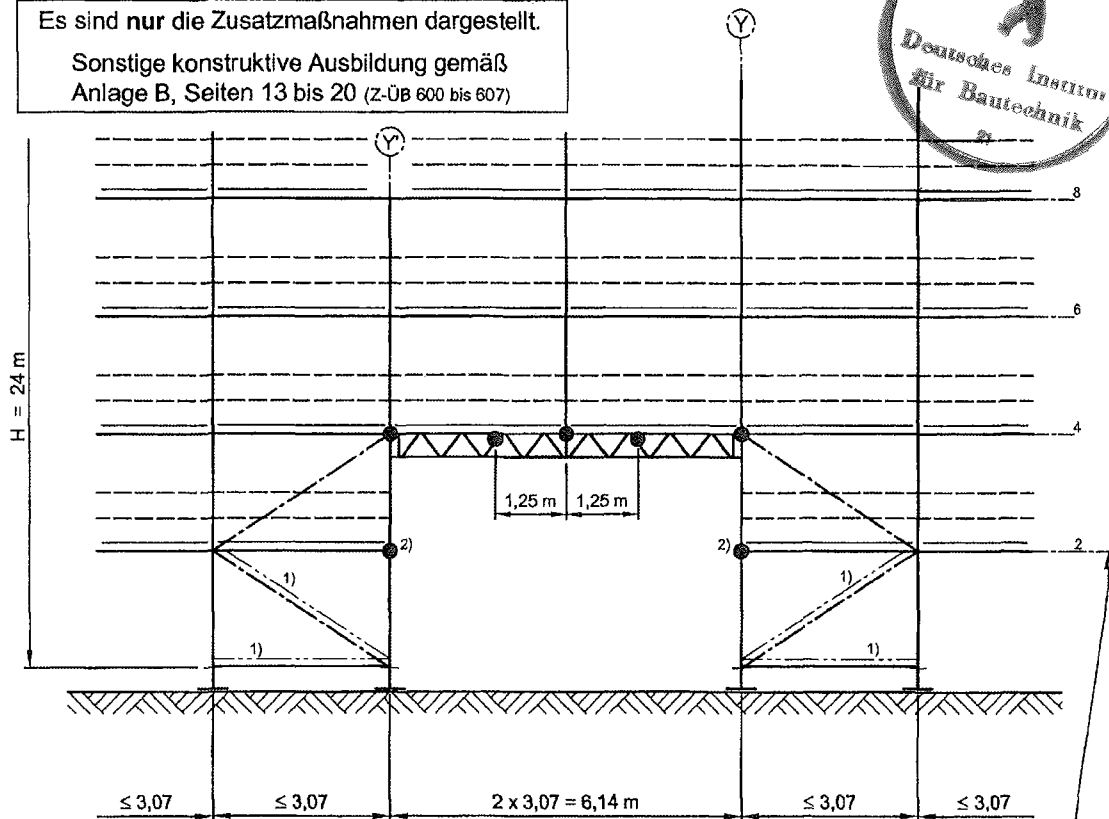
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

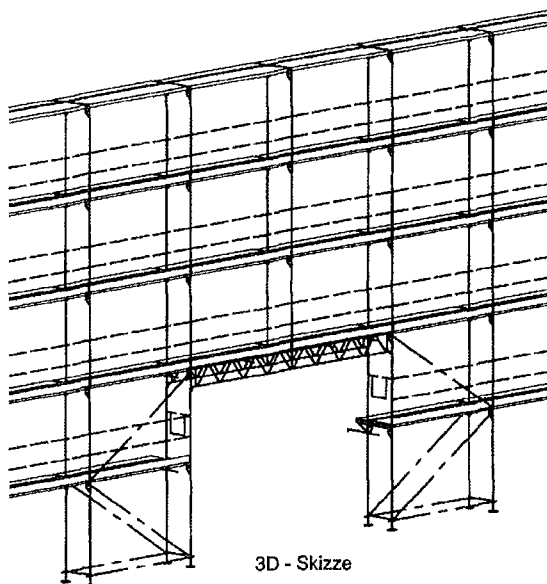
- mit Überbrückungsträger 6,14 m

Es sind **nur** die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seiten 13 bis 20 (Z-ÜB 600 bis 607)

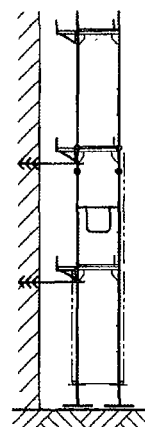


Horizontalstrebe
und Diagonale
innen und außen !



3D - Skizze

Achse Y



● → Gerüsthalter

- 1) Horizontaldiagonale und Diagonale innen können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen !
- 2) Diese Gerüsthalter können beim unbekleideten Gerüst ohne Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen !

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.8

KERO
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Überbrückung
6,14 m (2 x 3,07 m)

Anlage B, Seite 25 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

Unbekleidetes / Bekleides Gerüst

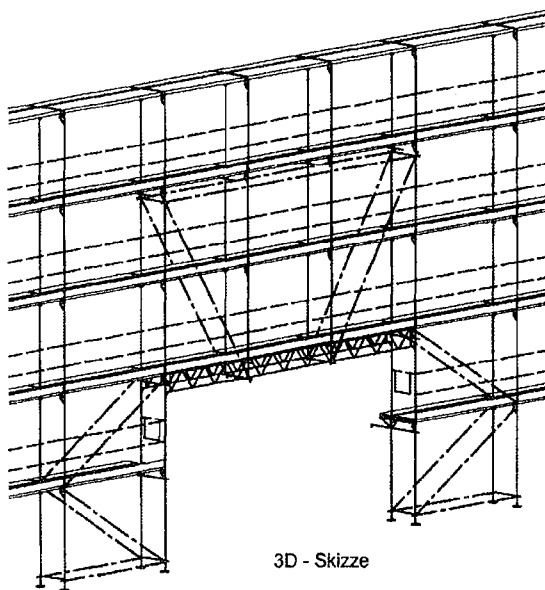
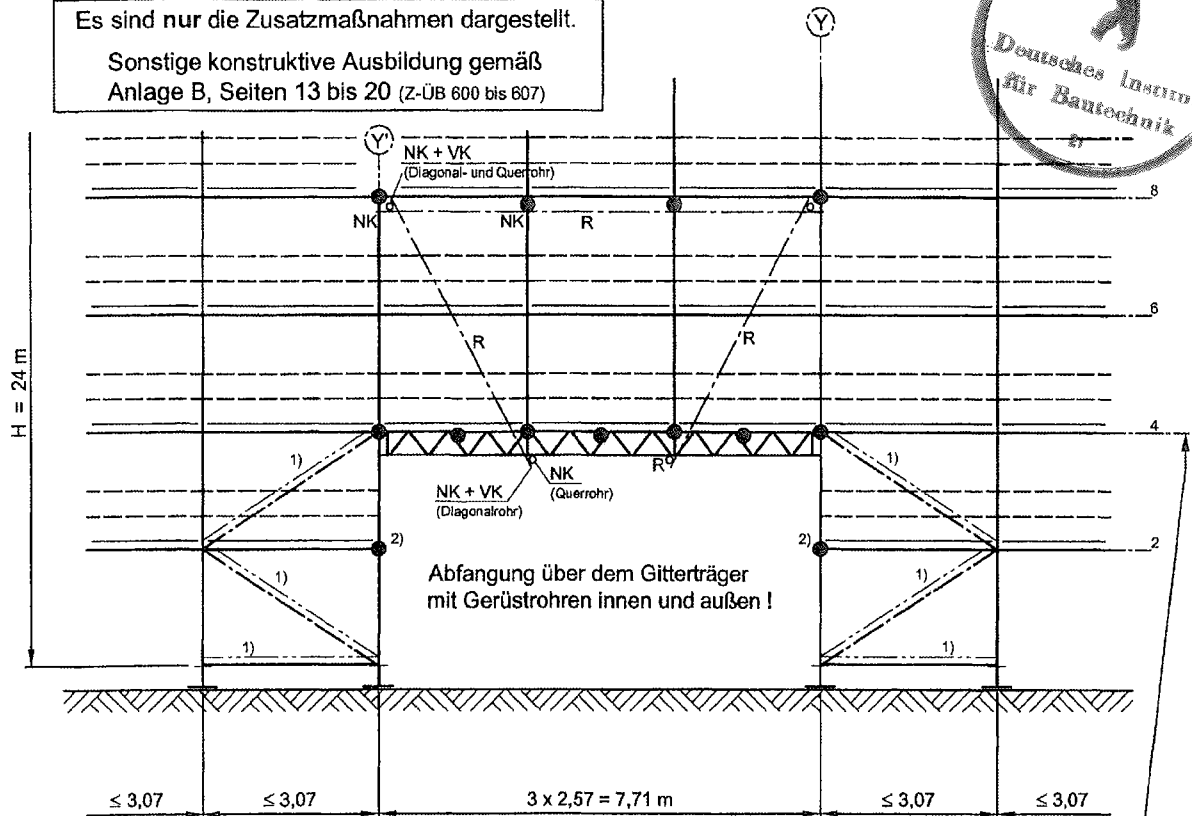
Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand / Schutzdach

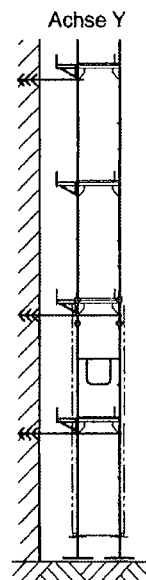
- mit Überbrückungsträger 7,71 m

Es sind nur die Zusatzmaßnahmen dargestellt.

Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seiten 13 bis 20 (Z-ÜB 600 bis 607)



3D - Skizze



Horizontalstrebe
und Diagonale
innen und außen !

● → Gerüsthalter

1) Horizontaldiagonale und Diagonale innen
können beim unbekleideten Gerüst ohne
Konsolen (Grundkonfiguration) entfallen !

2) Gerüsthalter "lang"
(über beide Ständerrohre)

R = Gerüstrohr
NK = Normalkupplung
VK = Vorsatzkupplung

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.8

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Überbrückung
7,71 m (3 x 2,57 m)

Anlage B, Seite 26 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

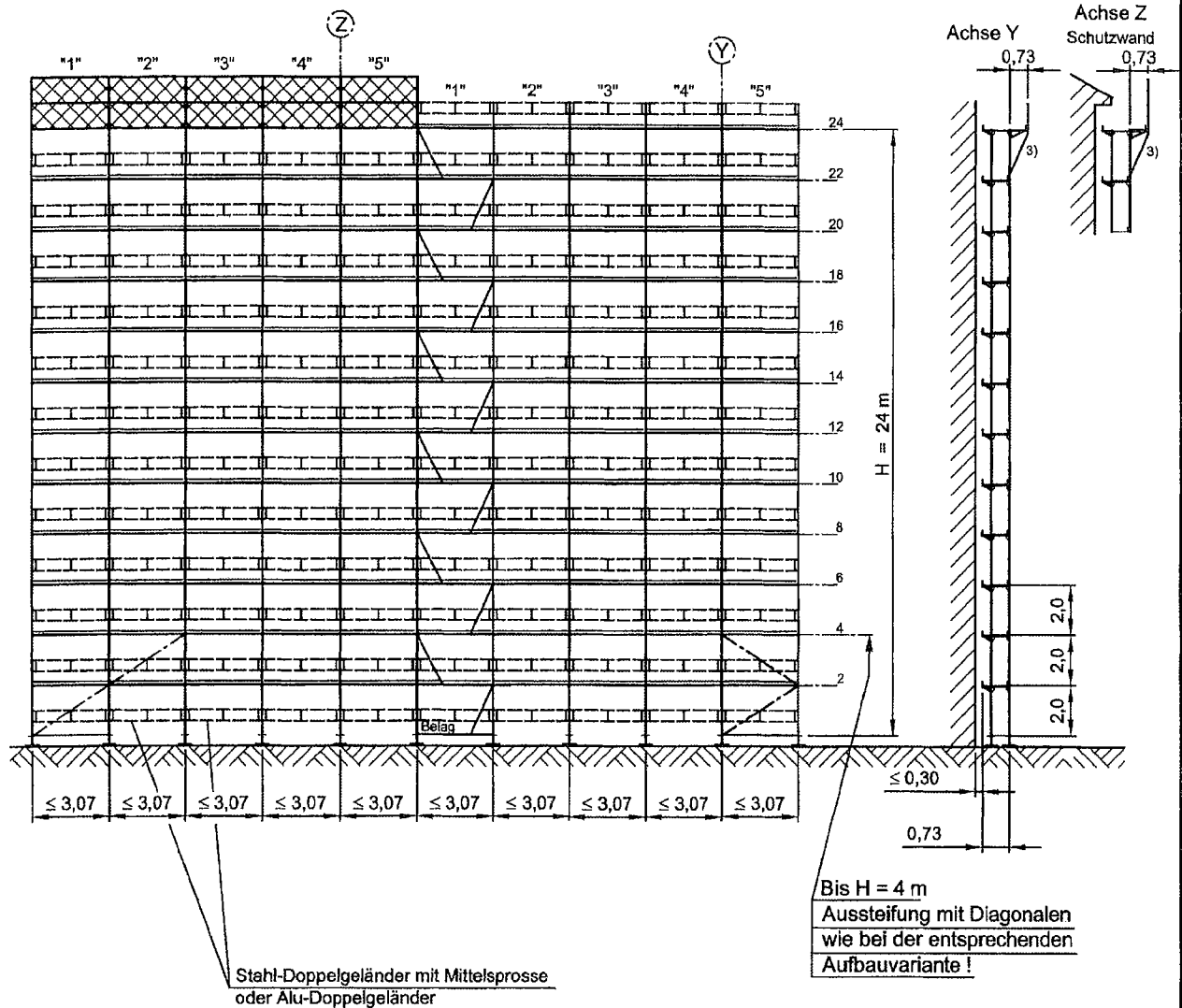
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- mit oder ohne Schutzwand
- Aussteifung mit Doppelgeländer



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seiten 13, 14, 15 (Z-ÜB 600 ; 601 ; 602)

3) Ausführung mit Konsolen (Detail's) siehe Anlage B, Seite 36 (Z-ÜB 620)

Ankerkräfte siehe Tabelle B.5

Kero

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Aussteifung mit Doppelgeländer

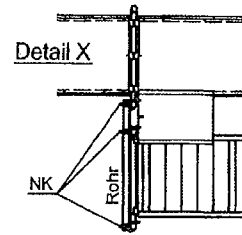
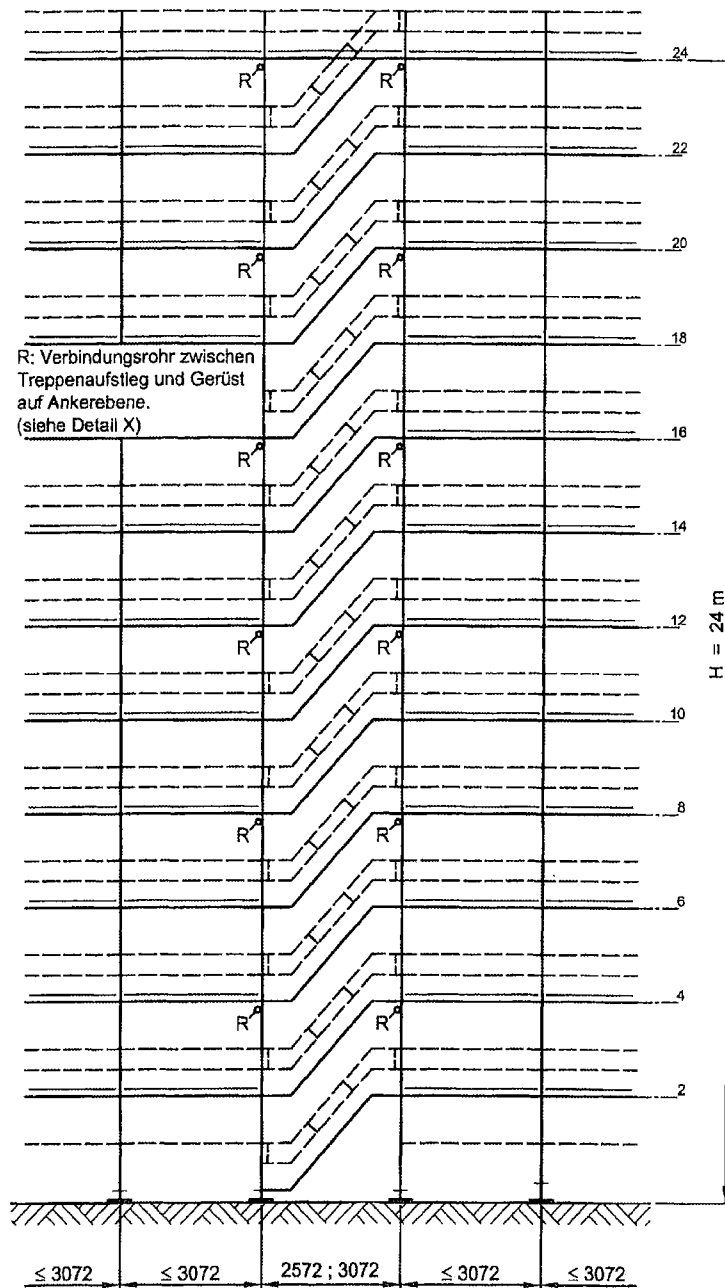
Anlage B, Seite 27 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

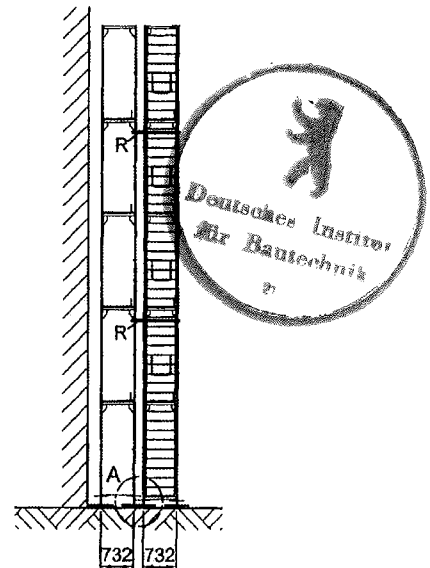
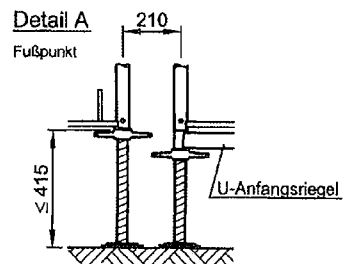
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Einläufiger Treppenaufstieg



NK = Normalkupplung



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage B, Seiten 13, 14, 15 (Z-ÜB 600 ; 601 ; 602)

Zusatzmaßnahmen :

1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

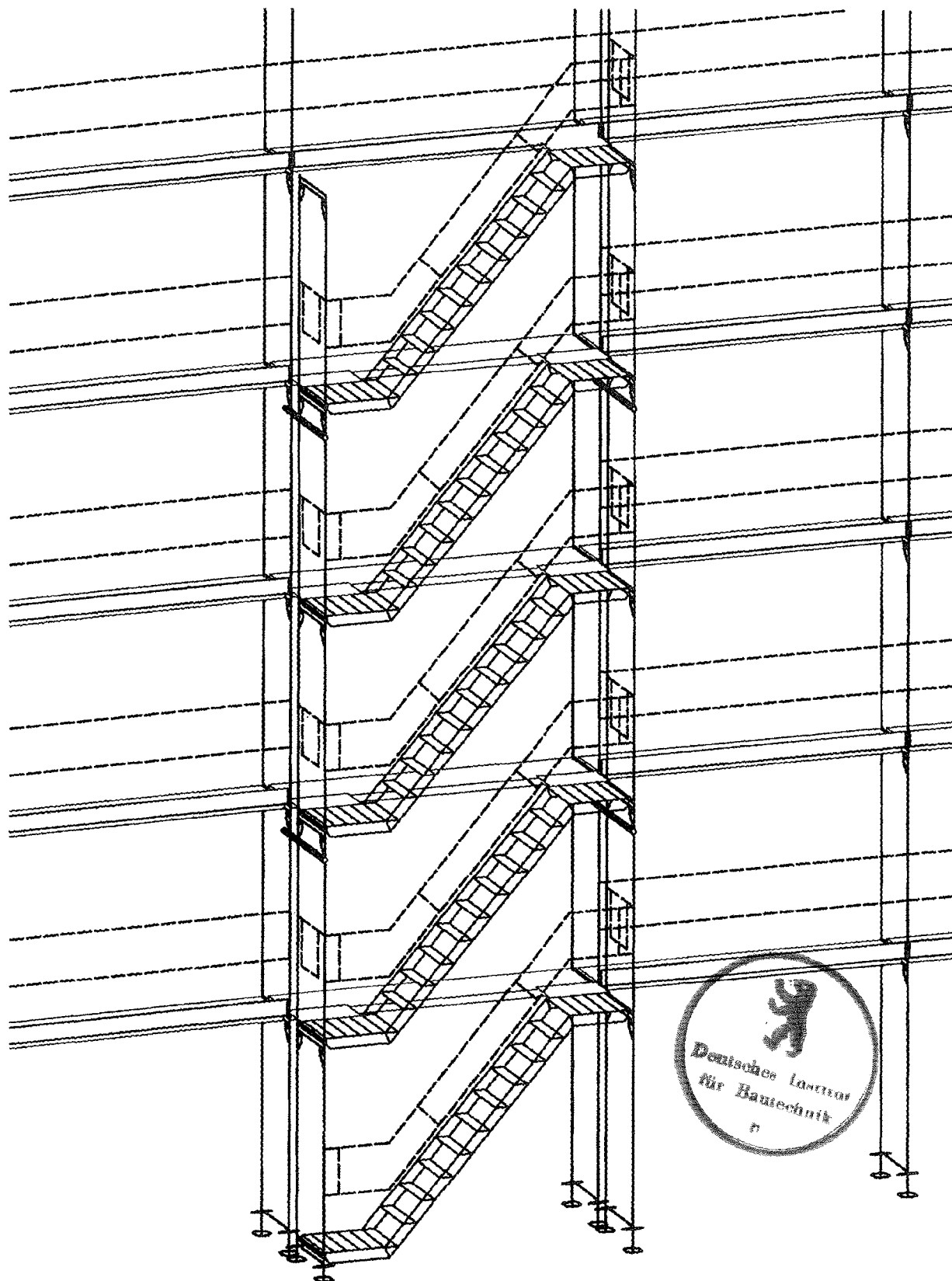
Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Einläufiger Treppenaufstieg

Anlage B, Seite 28 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

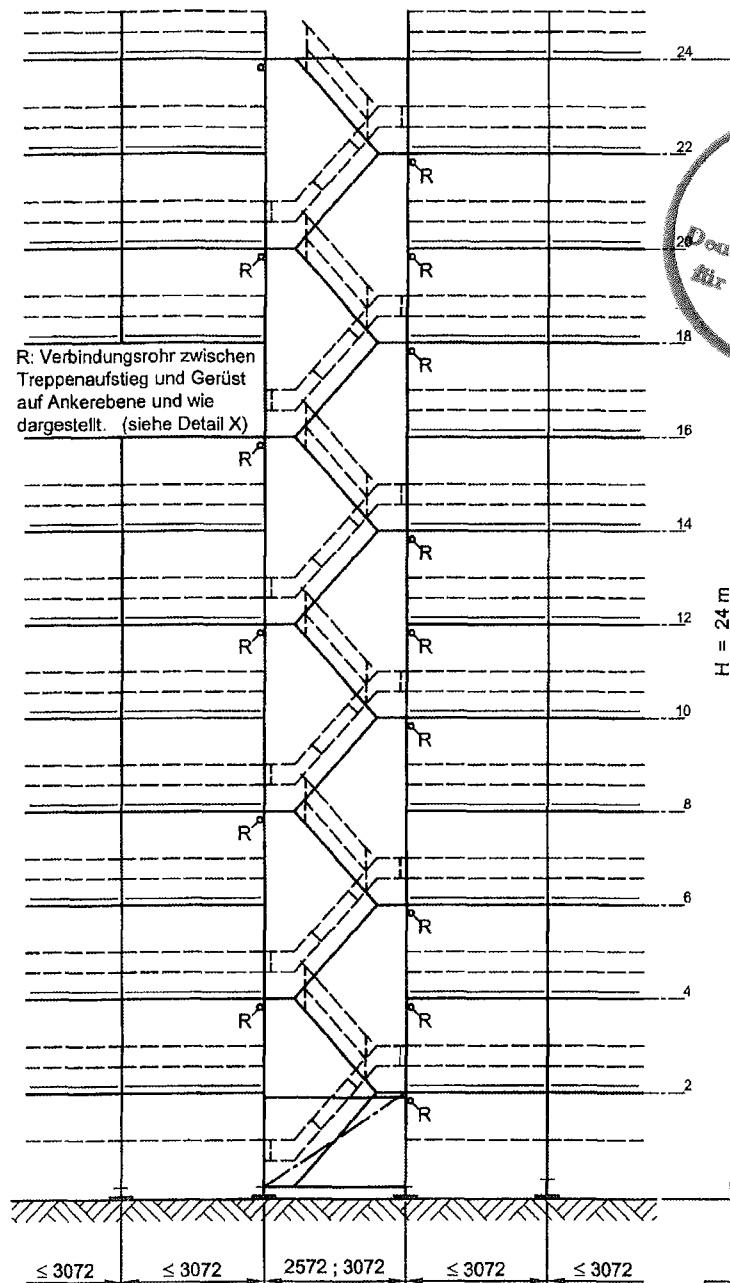


Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

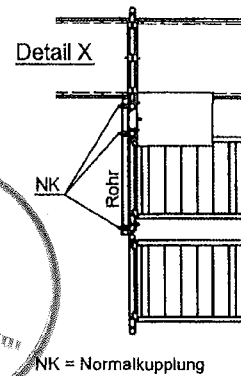
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

- Doppelläufiger Treppenaufstieg

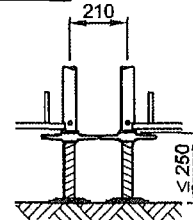


R: Verbindungsrohr zwischen Treppenaufstieg und Gerüst auf Ankerebene und wie dargestellt. (siehe Detail X)

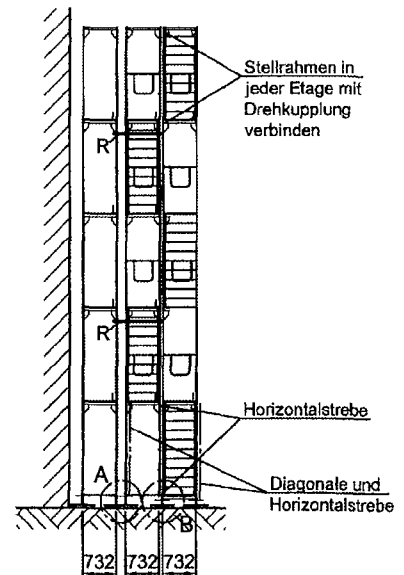
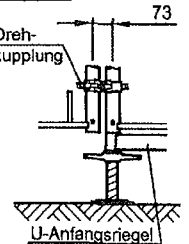


NK = Normalkupplung

Detail A



Detail B



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage B, Seiten 13, 14, 15 (Z-ÜB 600 ; 601 ; 602)

Zusatzmaßnahmen :

1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene und
1 zusätzlicher V-Anker bei H = 22 m bei
Ausführung mit Außenkonsole und Schutzwand.

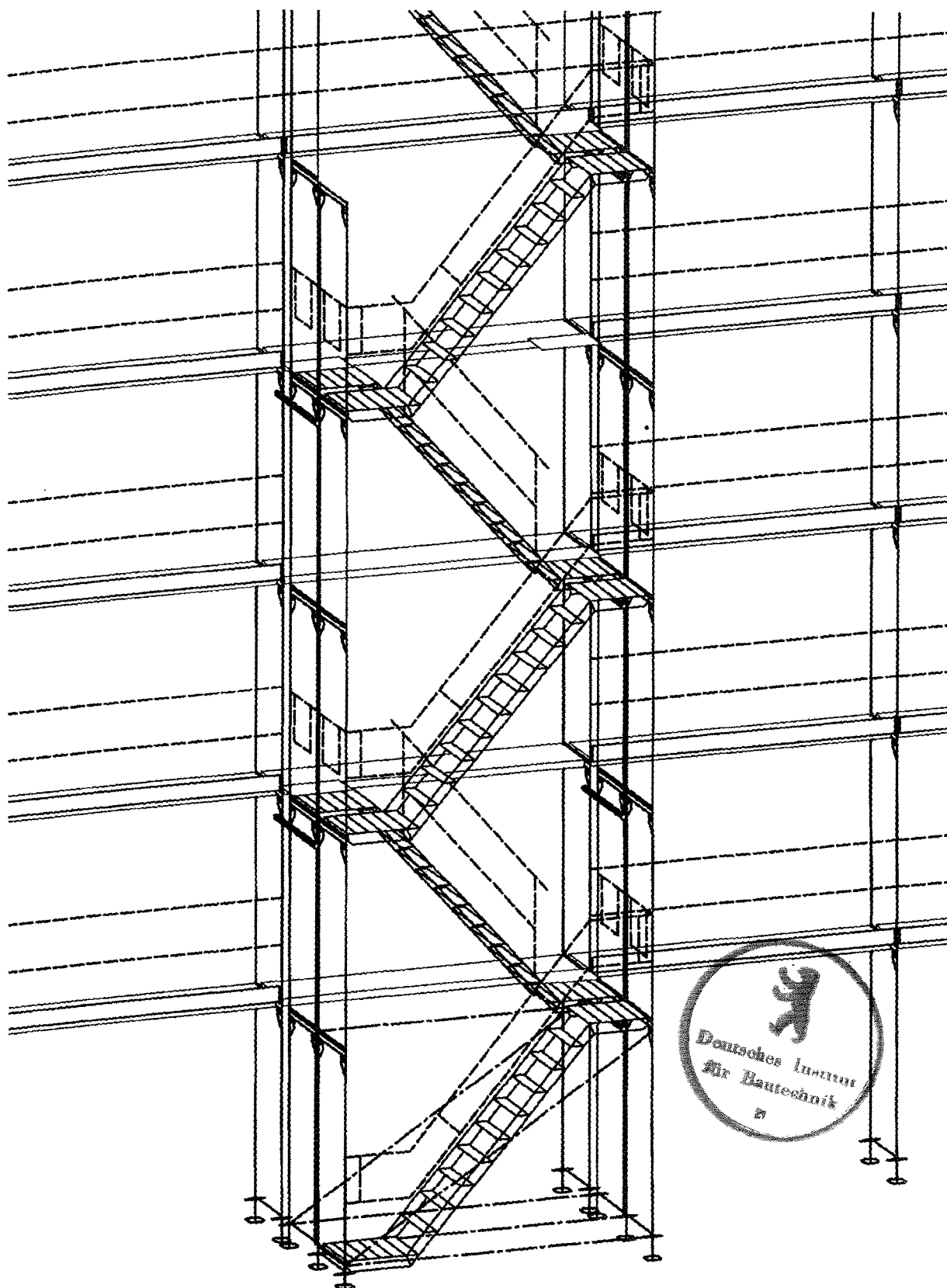
Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9

Kero K
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

Unbekleidetes Gerüst
Doppelläufiger Treppenaufstieg

Anlage B, Seite 30 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Kero 
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 3D Skizze
 Doppelläufiger Treppenaufstieg

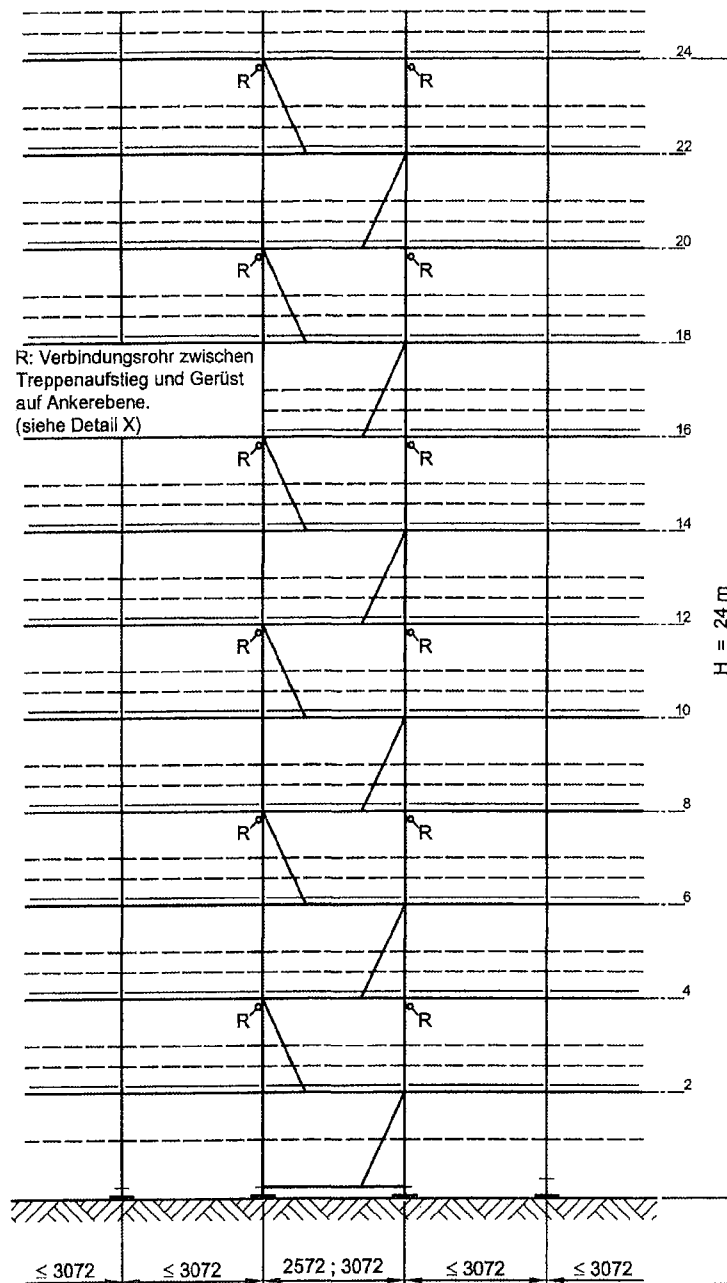
Anlage B, Seite 31 zur
 allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Z-8.1-895
 vom 18. Dezember 2009
 Deutsches Institut für Bautechnik

Teilweise offene Fassade / Geschlossene Fassade

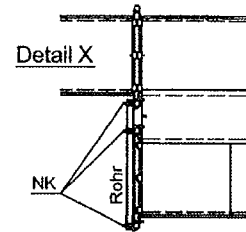
Unbekleidetes Gerüst

Grundkonfiguration / Konsolkonfiguration 1 / Konsolkonfiguration 2

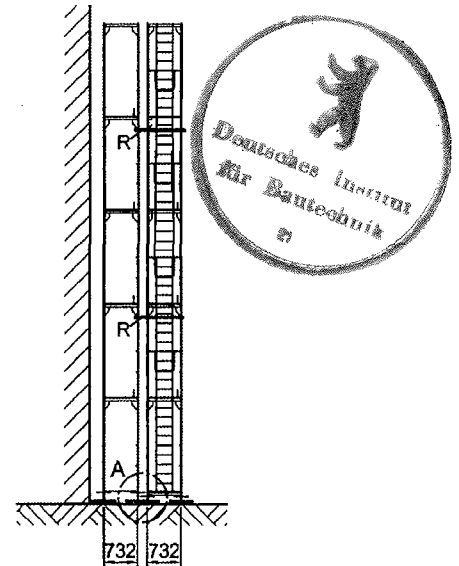
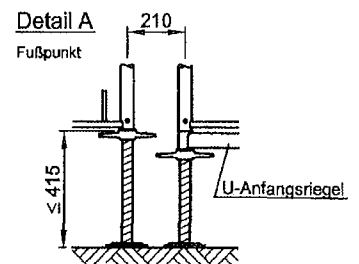
- Leiternaufstieg



R: Verbindungsrohr zwischen Treppenaufstieg und Gerüst auf Ankerebene.
(siehe Detail X)



NK = Normalkupplung



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß Anlage B, Seiten 13, 14, 15 (Z-ÜB 600 ; 601 ; 602)

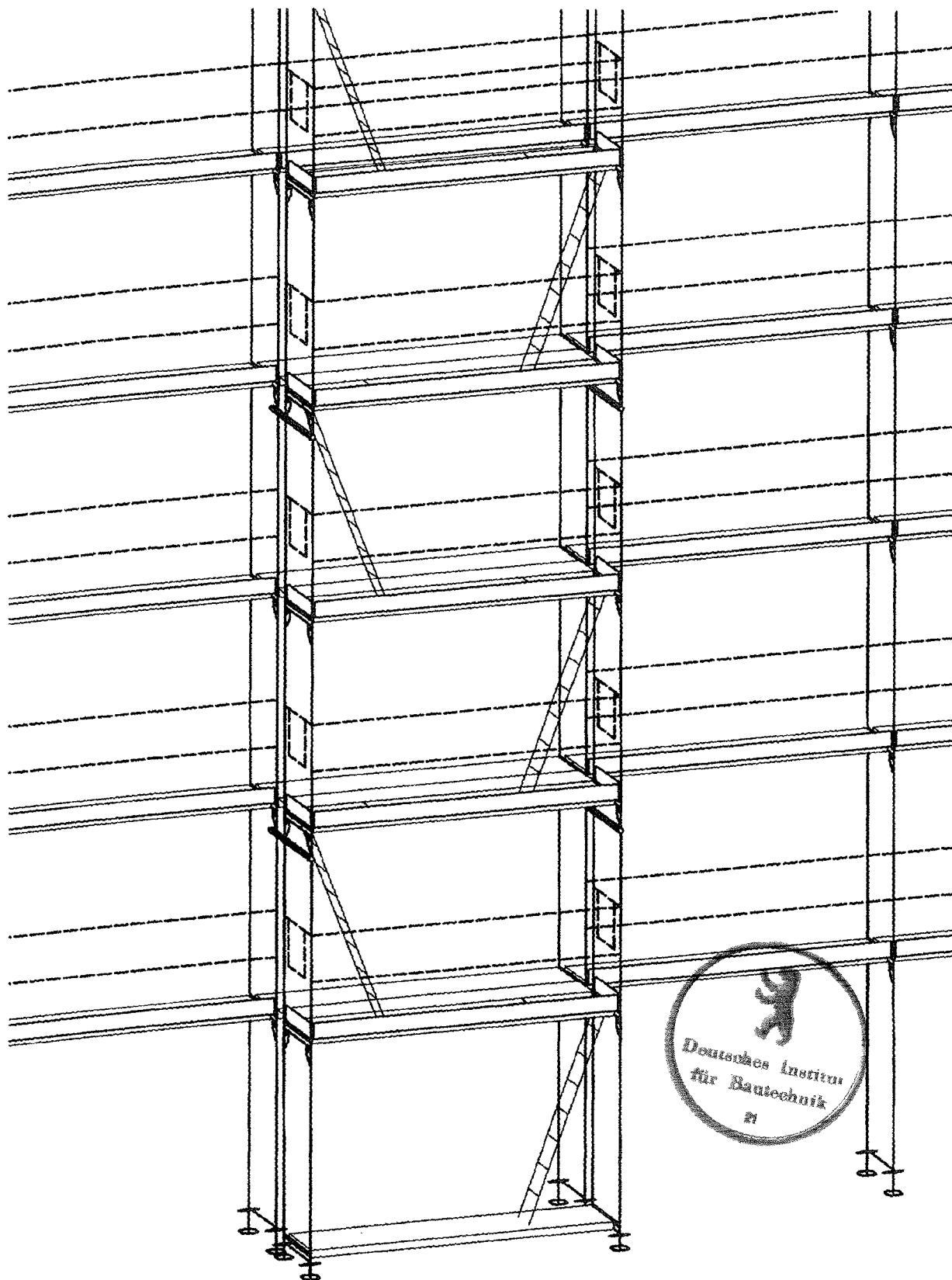
Zusatzmaßnahmen :
1 zusätzlicher V-Anker in jeder Ankerebene

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9

Kero
Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073
Unbekleidetes Gerüst
Leiternaufstieg

Anlage B, Seite 32 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-895 vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



Kero 

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

3D - Skizze
Leiternaufstieg

Anlage B, Seite 33 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik

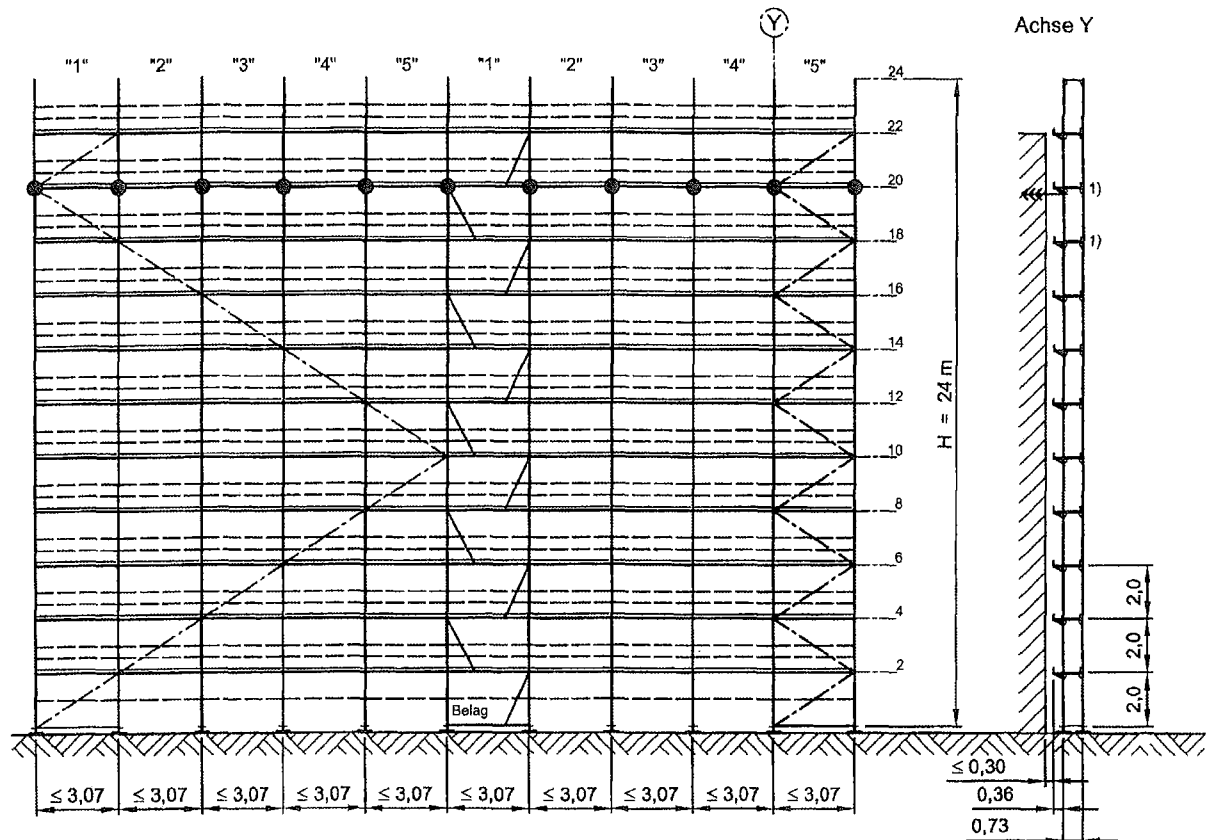
Teilweise offene Fassade Geschlossene Fassade

$L_{\text{Feld}} \leq 3,07 \text{ m}$

Unbekleidetes Gerüst

Konsolkonfiguration 1 (mit Innenkonsolen)

- oberste Lage unverankert



Sonstige konstruktive Ausbildung gemäß
Anlage B, Seiten 13, 14, 15 (Z-ÜB 600 ; 601 ; 602)



Zusatzmaßnahme :

In der obersten Ankerebene jeder Knoten

In den 1) Lagen zugfest (Ständerstöße mit Fallstecker sichern)

Ankerkräfte siehe Tabellen B.5 + B.9

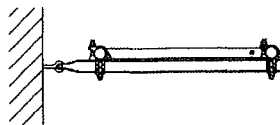
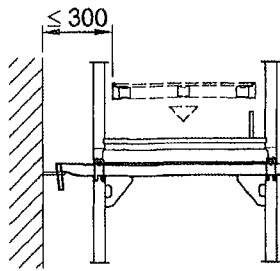
Kero K

Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
KERO Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
D-88471 Laupheim

RK 073

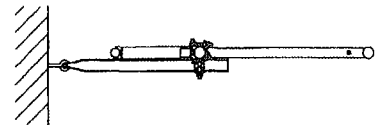
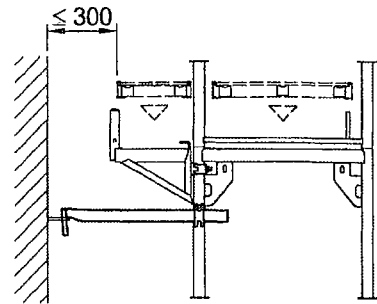
Unbekleidetes Gerüst
Oberste Lage unverankert

Anlage B, Seite 34 zur
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-8.1-895
vom 18. Dezember 2009
Deutsches Institut für Bautechnik



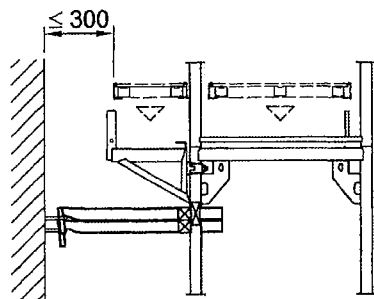
Gerüsthalter "lang"

Mit zwei Normalkupplungen am inneren und äußeren Ständer angeschlossen.
Alternativ : Mit zwei Knotenblechkupplungen

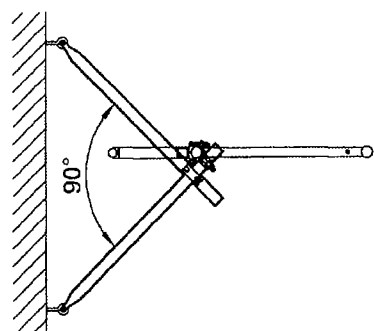
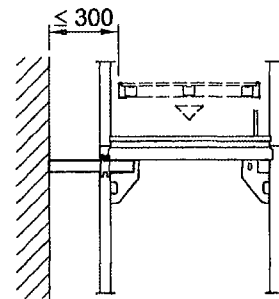


Gerüsthalter "kurz"

Mit einer Normalkupplungen nur am inneren Ständer angeschlossen.

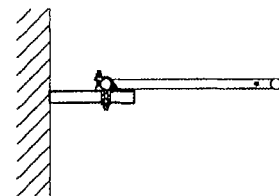


Ein Gerüsthalter am Ständer angeschlossen. Zweiter Gerüsthalter am ersten Gerüsthalter angeschlossen.
Alternativ: Beide Gerüsthalter am Ständer angeschlossen.



V-Anker

V-Anker sind V-förmig angeordnete Ankerpaare, die am Innenständer mit Normalkupplungen befestigt werden, und jeweils um ca. $\pm 45^\circ$ gegen die Rahmenebene geneigt sind.



Druckabstützung

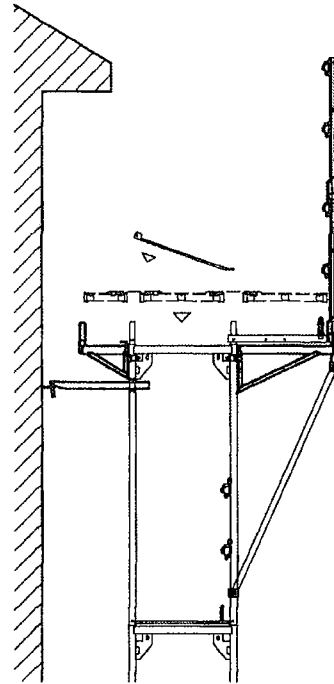
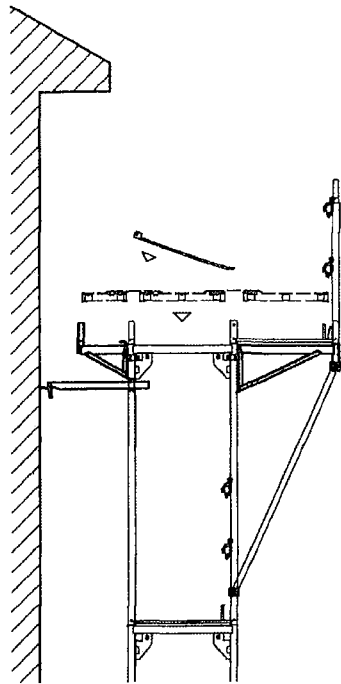
z.B. mit einer Normalkupplung und einem Gerüstrohr.
Nur am Innenständer angeschlossen.



Konsolkonfiguration 2 (mit Innen- und Außenkonsolen)

Ausführung I :

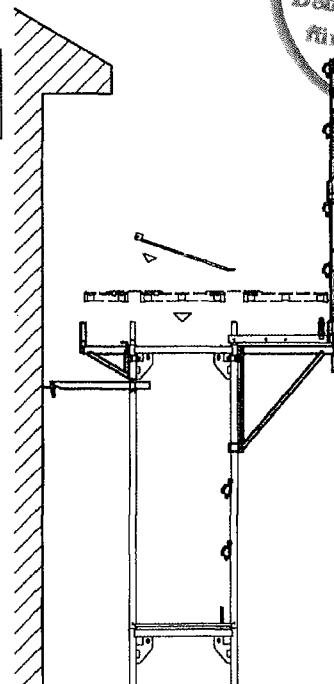
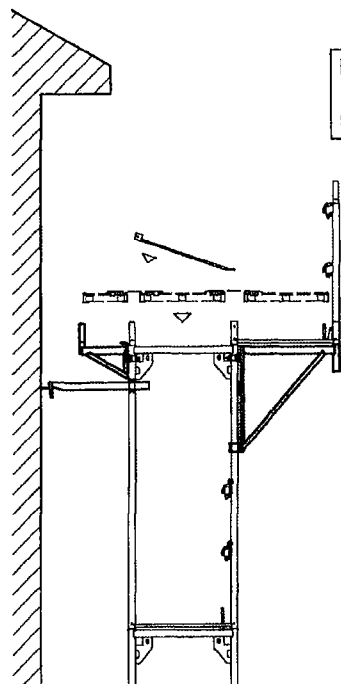
BL Konsole 0,73 m (1744.719 / 1744.722) mit BL Quer-Diagonale 1,77 m (1740.177 / 1741.177)

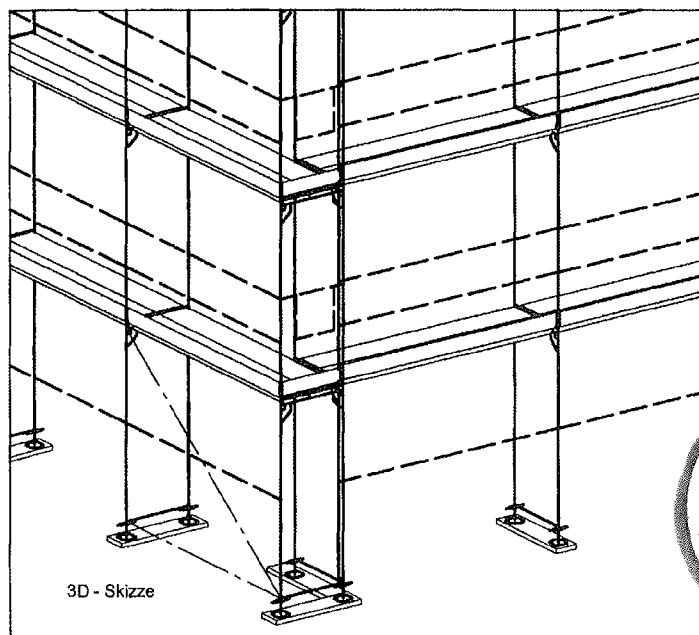
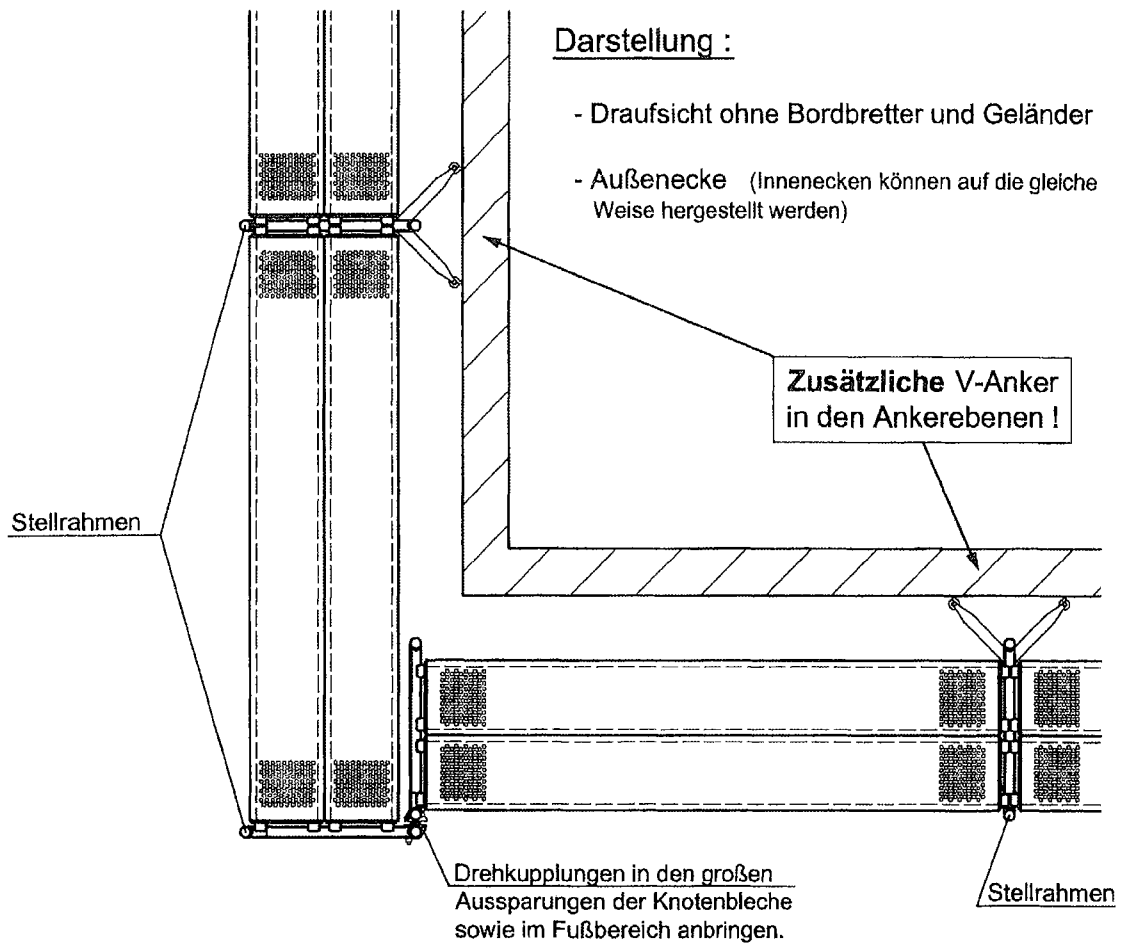


Ausführung II :

BL Konsole 0,73 m verstärkt (1745.719 / 1745.722)

Nur bei Aufbauvariante
Anlage B, Seite 24 (Z-ÜB 611)
mit Quer-Diagonale





Detail
Fußbereich

