

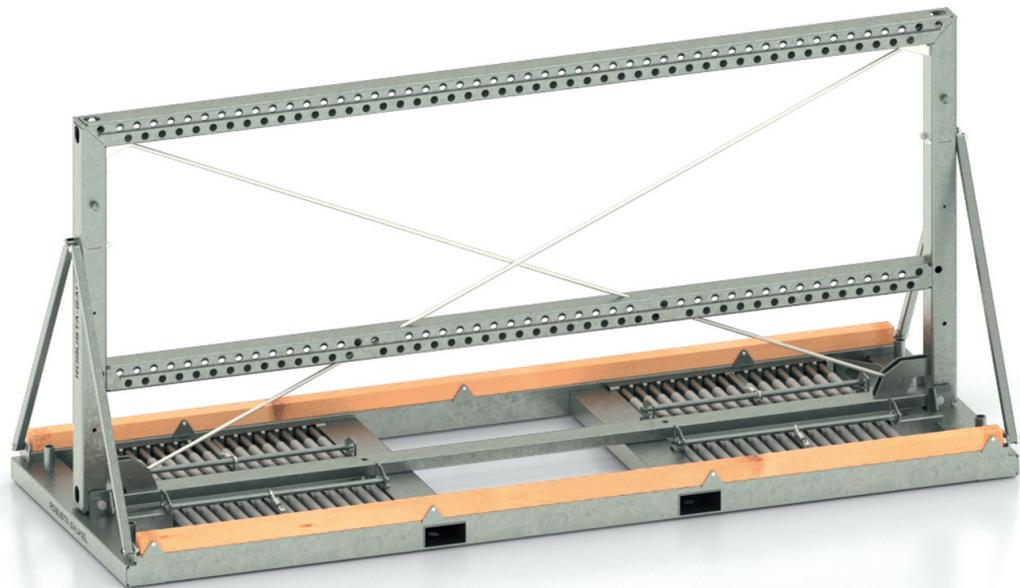
7

DEPOFLEX-RECHENGESTELL 4000

Artikel-Nr. 715040



ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG



ROBUSTA
GAUKEL



1. Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1. Grundsätzliches

- Diese Montageanleitung enthält Angaben für den korrekten Aufbau und die vorschriftsmäßige Benutzung der nachstehend beschriebenen Produkte.
- Zusätzlich sind die länderspezifischen Vorschriften und Regelungen zu beachten. Außerdem sind während der Montage Besonderheiten vor Ort zu beachten.
Bei Unklarheiten oder Fragen ist die Fa. ROBUSTA-GAUKELE zu Rate zu ziehen.
- Die dargestellten Montagezustände sind als exemplarische Zwischenzustände zu verstehen, diese müssen deshalb sicherheitstechnisch nicht immer vollständig korrekt sein. Grundsätzlich sind immer die Vorschriften der UVV zu beachten.
- Eigenmächtige Änderungen an den Bauteilen sind nicht zulässig. Bei Abweichungen von dieser Anleitung oder einer weiter gehenden Benutzung ist unsere ausdrückliche Zustimmung erforderlich. In diesen Fällen bitten wir Sie um Rücksprache mit der technischen Abteilung der Firma ROBUSTA-GAUKELE.
- Der Unternehmer hat sicher zu stellen, dass diese Anleitung in Papierform am Einsatzort vorliegt. Ihm obliegt auch die Verantwortung für die Sicherheit der Arbeitskräfte in der jeweiligen Situation vor Ort.
Zusätzlich zu dieser Anleitung muss der Unternehmer eine Gefährdungsanalyse erstellen unter Berücksichtigung der Gegebenheiten und Umstände an den jeweiligen Einsatzorten. Beim Aufbau bzw. während der Montage ist die Maßnahmenhierarchie nach Arbeitsschutzgesetz zu beachten.

1.2 Copyright

- Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO.KG unzulässig und strafbar.

1.3 Qualifizierte und autorisierte Personen

- Qualifizierte und autorisierte Personen sind auf Grund ihrer Ausbildung und Schulung in der Lage, die ihnen übertragenen Aufgaben nach den Regeln der Technik und unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen zu erledigen. Sie werden dazu vom Unternehmer beauftragt.

1.4 Mängelansprüche

- ROBUSTA-GAUKELE übernimmt für Schäden keinerlei Haftung:
 - Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung / Bedienung
 - Bei Einsatz in Kombination mit Zubehör- oder Befestigungsteilen, die nicht von ROBUSTA-GAUKELE stammen
 - Bei Veränderungen von Bauteilen und eigenmächtigen Umbauten
 - Bei nicht sachgemäßer Montage, Wartung, Inspektion und Instandhaltung
 - Bei Einbau von Teilen, die keine Originalteile sind.
 - Beim Einsatz nicht qualifizierter und autorisierter Personen
 - Gegenüber Dritten

1.5. Überprüfung

- Die Prüfung der Funktionstüchtigkeit des Produktes muss vor der Montage durch eine qualifizierte und autorisierte Person erfolgen.
- Alle Teile sind sorgfältig auf Beschädigungen oder sonstige tragfähigkeitsmindernde Beeinträchtigungen zu prüfen und gegebenenfalls zu ersetzen.
- Die Bauteile und die korrekte Montage sind regelmäßig durch eine qualifizierte und autorisierte Person unter Beachtung dieser Anleitung zu überprüfen.
- Nicht mehr funktionstüchtiges, beschädigtes Material muss so gelagert und gekennzeichnet werden, dass eine weitere Benutzung ausgeschlossen ist! Es sind ausschließlich Original-Teile der Firma ROBUSTA-GAUKELE zu verwenden.
- Nicht mehr lesbare Aufkleber oder Typenschilder müssen ersetzt werden!



**Wichtiger Hinweis
für besondere
Aufmerksamkeit**



Sichtprüfung



**Aufnahmen
für Krantransport**



2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ROBUSTA-DepoFlex-Rechengestelle dienen als Zwischenlager auf der Baustelle oder im Fertigteilwerk zum senkrechten Einstellen von wandartigen Bauteilen wie Wandschalungen oder Beton-Fertigteilwänden. Durch die beiden versetzten Lochreihen in den Lochbalken ergibt sich ein engstufiges Raster zum Einstecken der Steckbolzen. Dies gewährleistet ein platzsparendes und enges Aneinanderstellen der Elemente. Zum Schutz der Elemente sind die Steckbolzen mit einem Kunststoffüberzug versehen. Dieser Überzug dient als Anschlag beim Einstecken in den Lochbalken. Beim Einstellen von Wandplatten auf beiden Seiten verhindert ein Anschlagprofil am Lochbalken das Herauschieben des Steckbolzens aus seiner Halterung auf der gegenüberliegenden Seite.

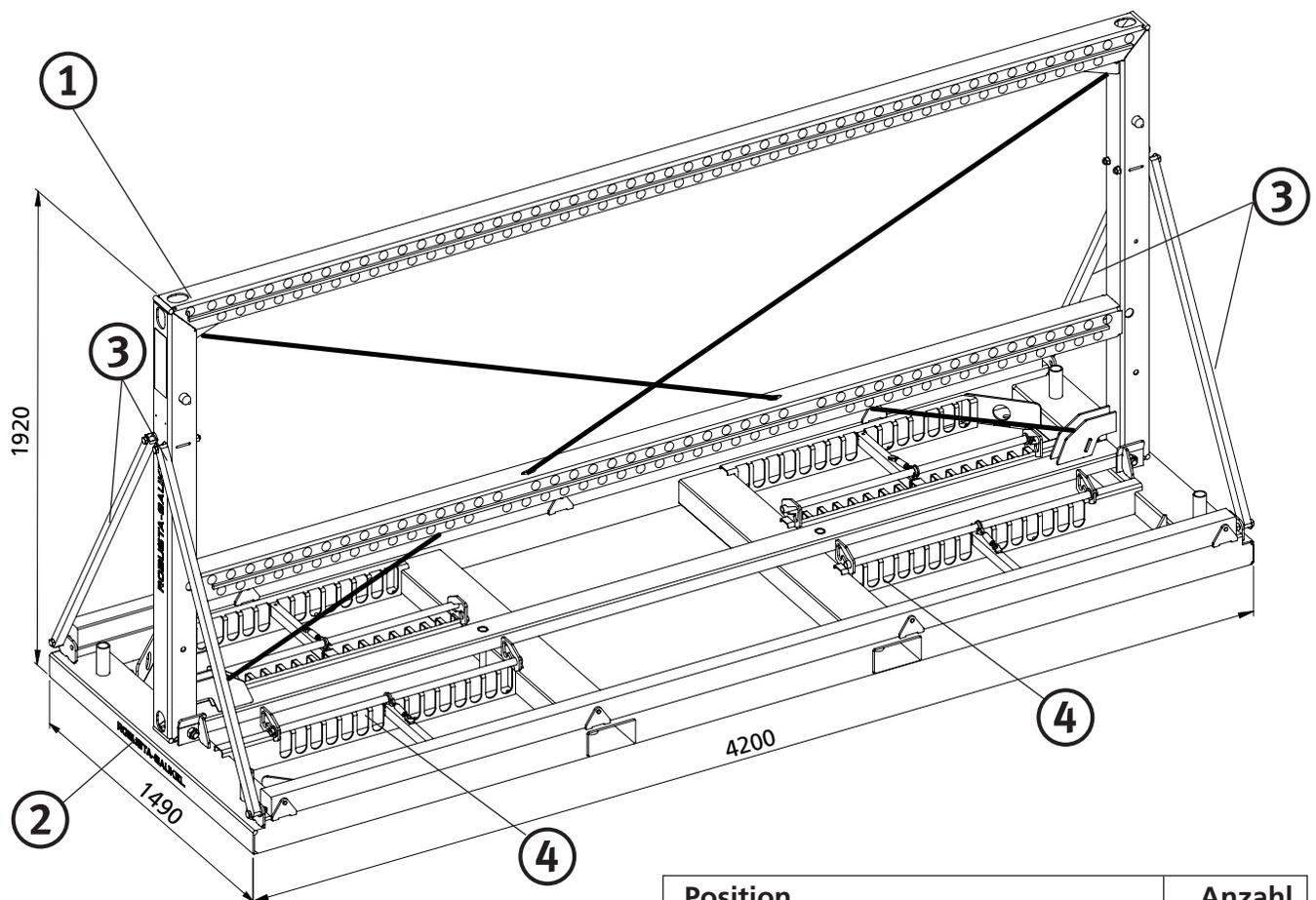
Der untere Lochbalken ermöglicht das Einstellen von niedrigen Platten, z. B. Brüstungselementen.

Außerdem dienen die Steckbolzen im unteren Balken als Sicherung gegen Verdrehen der Elemente um den oberen Haltepunkt.

Die Gestelle bilden ein rahmenartiges, in sich geschlossenes, statisches System, das durch das Eigengewicht der eingestellten Elemente auf den Bodenrahmen stabilisiert wird. Dieser Bodenrahmen ist mit Holzbalken zum Aufstellen der Elemente ausgestattet. Diese schützen die empfindlichen Kanten der Elemente gegen Abplatzungen.

Für den sicheren Transport der leeren Gestelle mit dem Gabelstapler sind im Bodenrahmen entsprechende Öffnungen vorhanden.

Die Stapelführungen sind so konstruiert, dass die Einzelbaugruppen in beliebiger Reihenfolge aufeinander gestapelt werden können.



DepoFlex-Rechengestell 4000, verzinkt

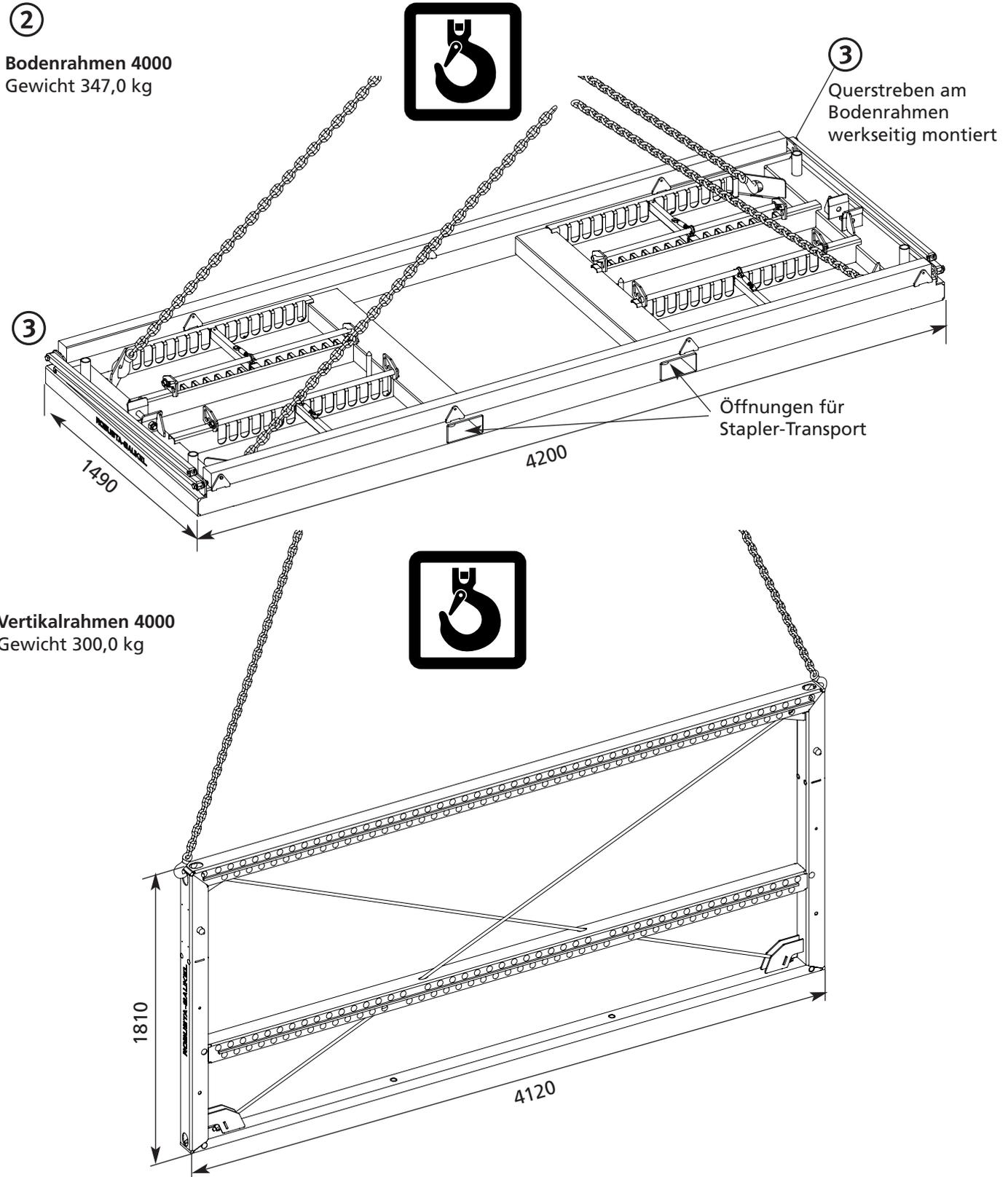
Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
4200	1490	1920	670,0	715040

Position	Anzahl
① Vertikalrahmen, verzinkt	1
② Bodenrahmen, verzinkt	1
③ Querstreben, verzinkt	4
④ Aufnahmen für Steckbolzen	112



3. Übersicht der Einzelbaugruppen DepoFlex-Rechengestell 4000

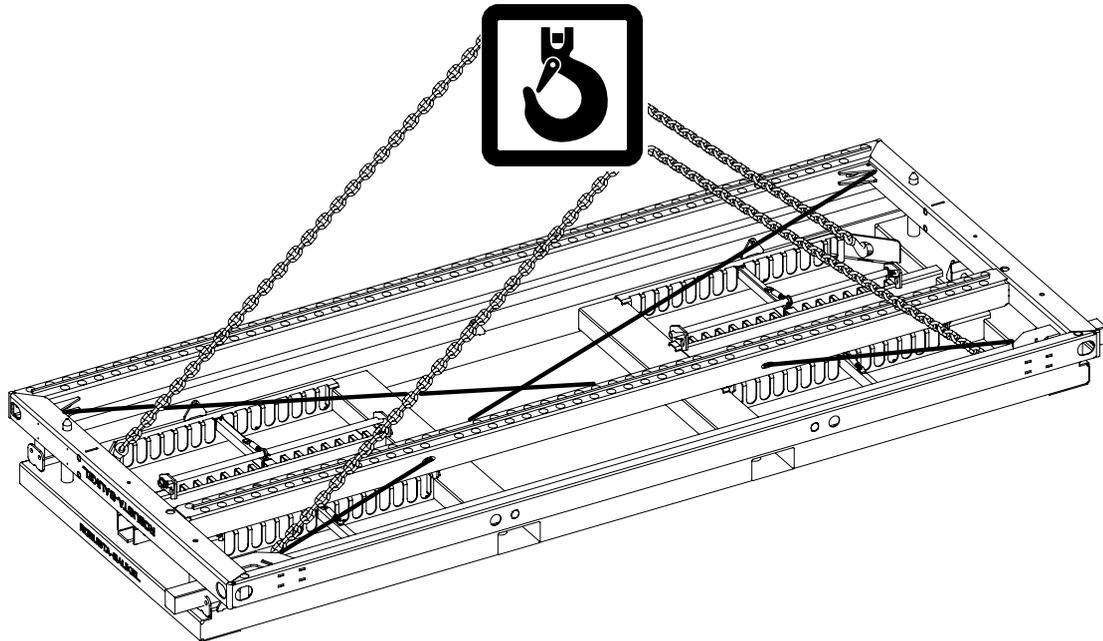
Darstellung: im Lieferzustand als werkseitig vormontierte Baugruppen
Abmessungen, Gewichte und Aufhängepunkte



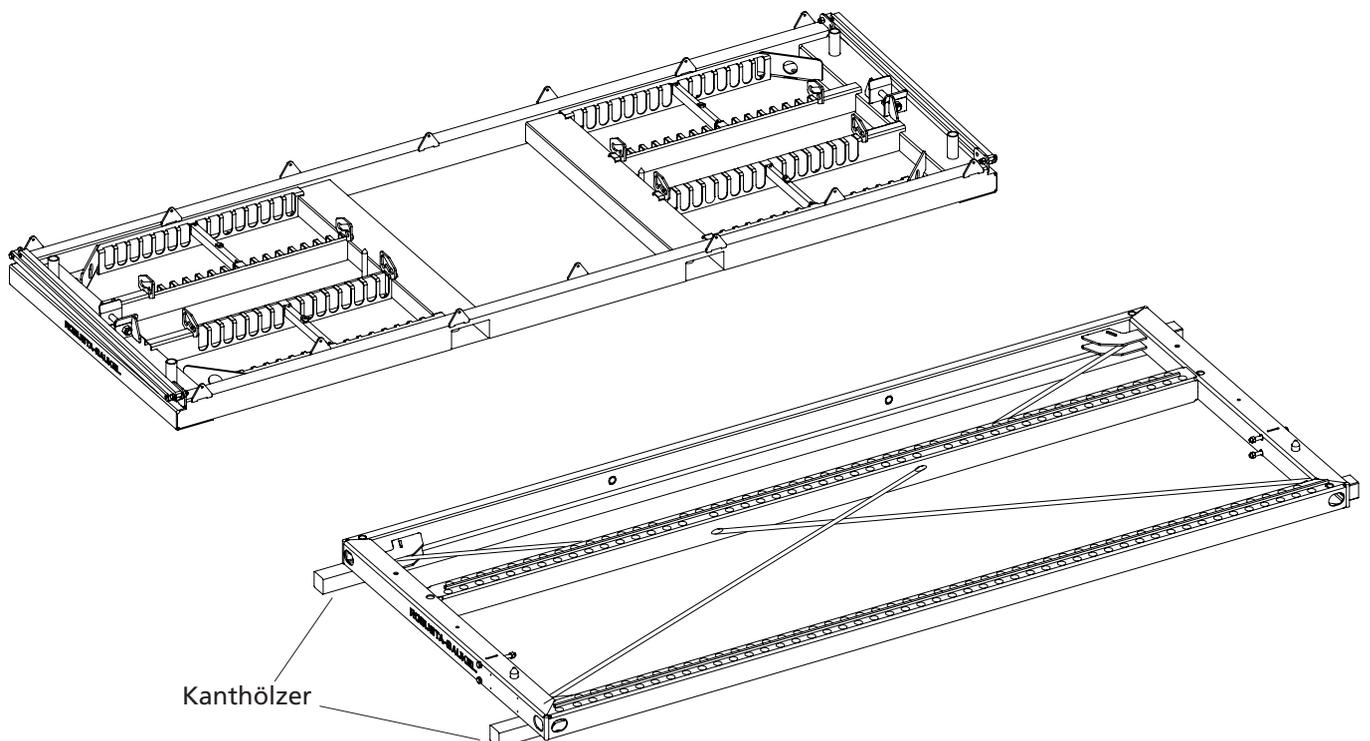


4. Aufbau DepoFlex-Rechengestell 4000

Lieferzustand

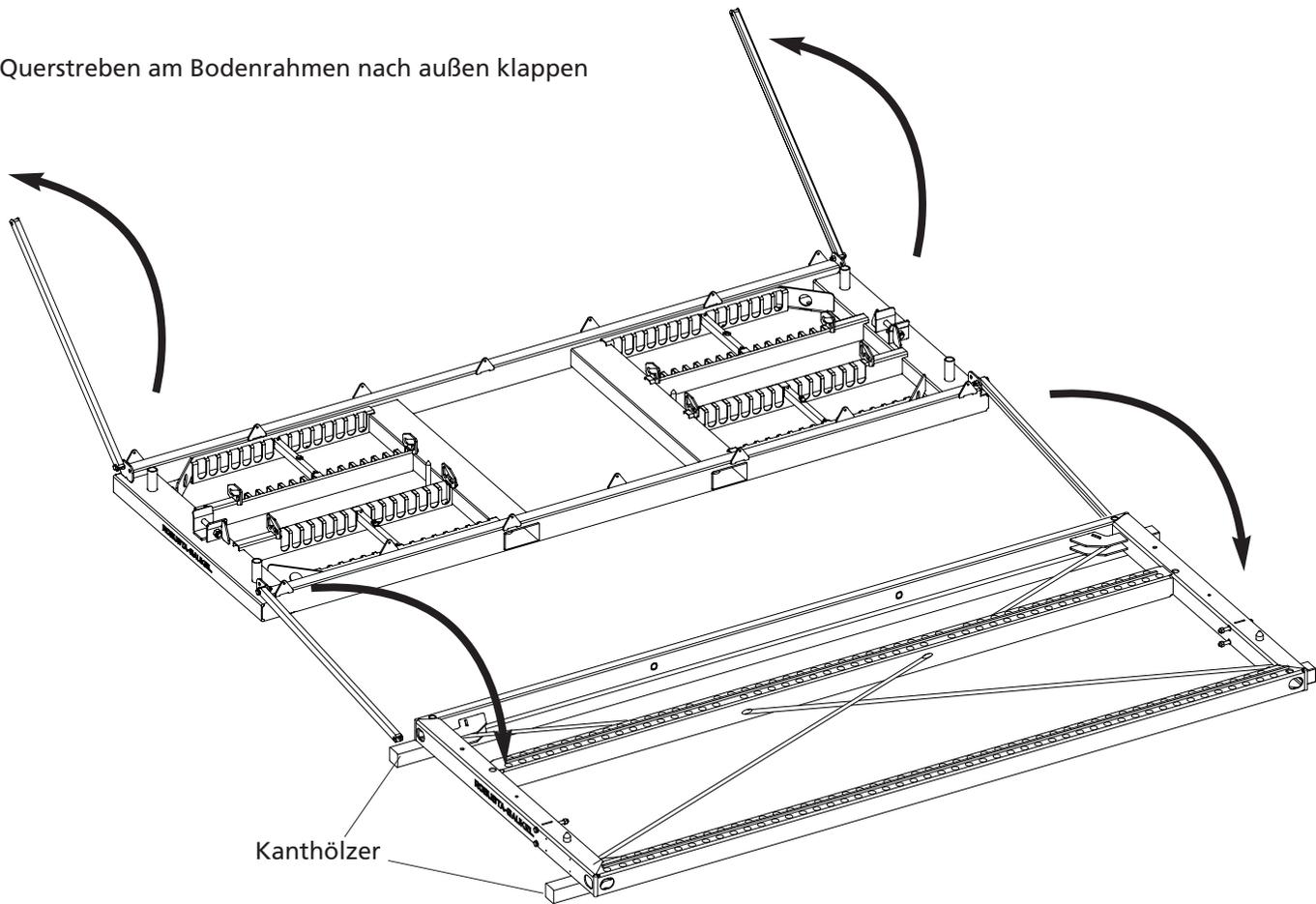


Kanthölzer im passenden Abstand auf dem Boden ablegen und den Vertikalrahmen darauf ablegen

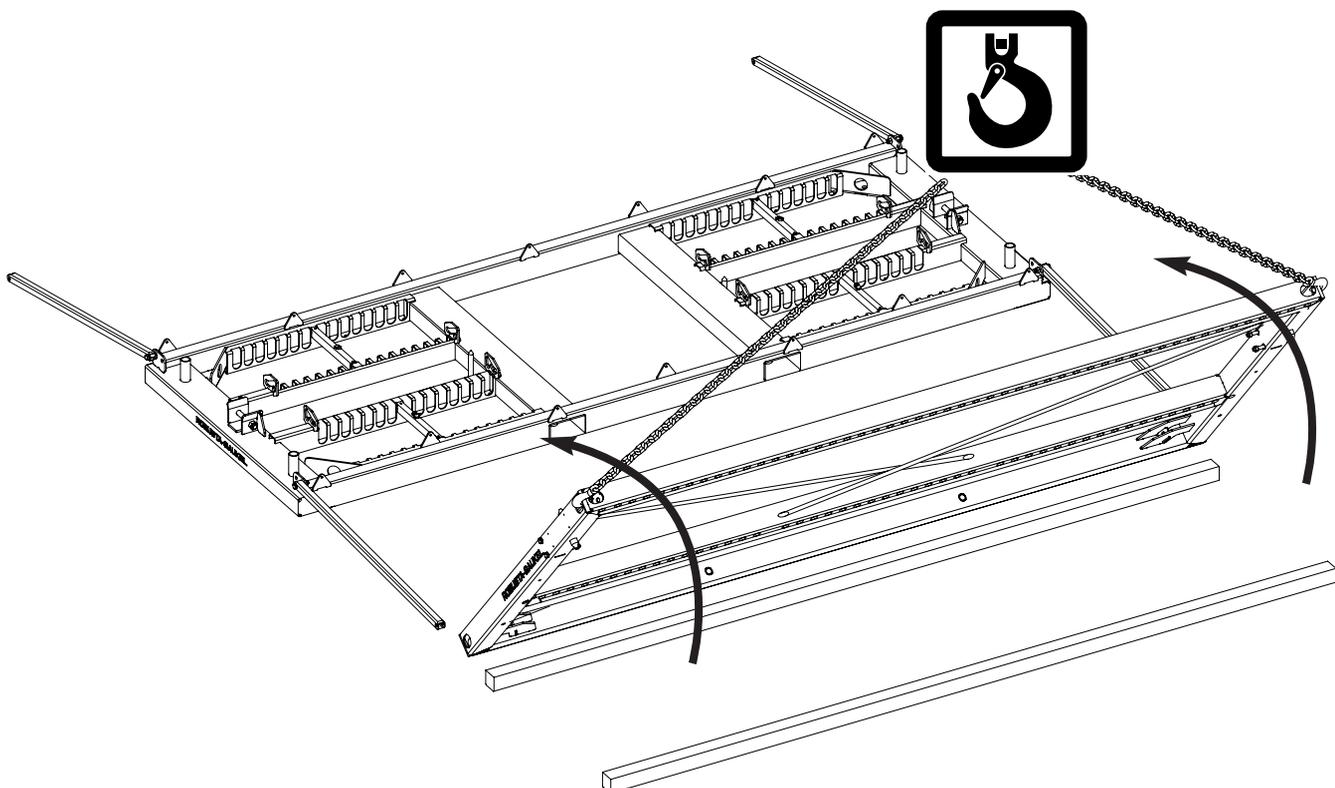




Querstreben am Bodenrahmen nach außen klappen

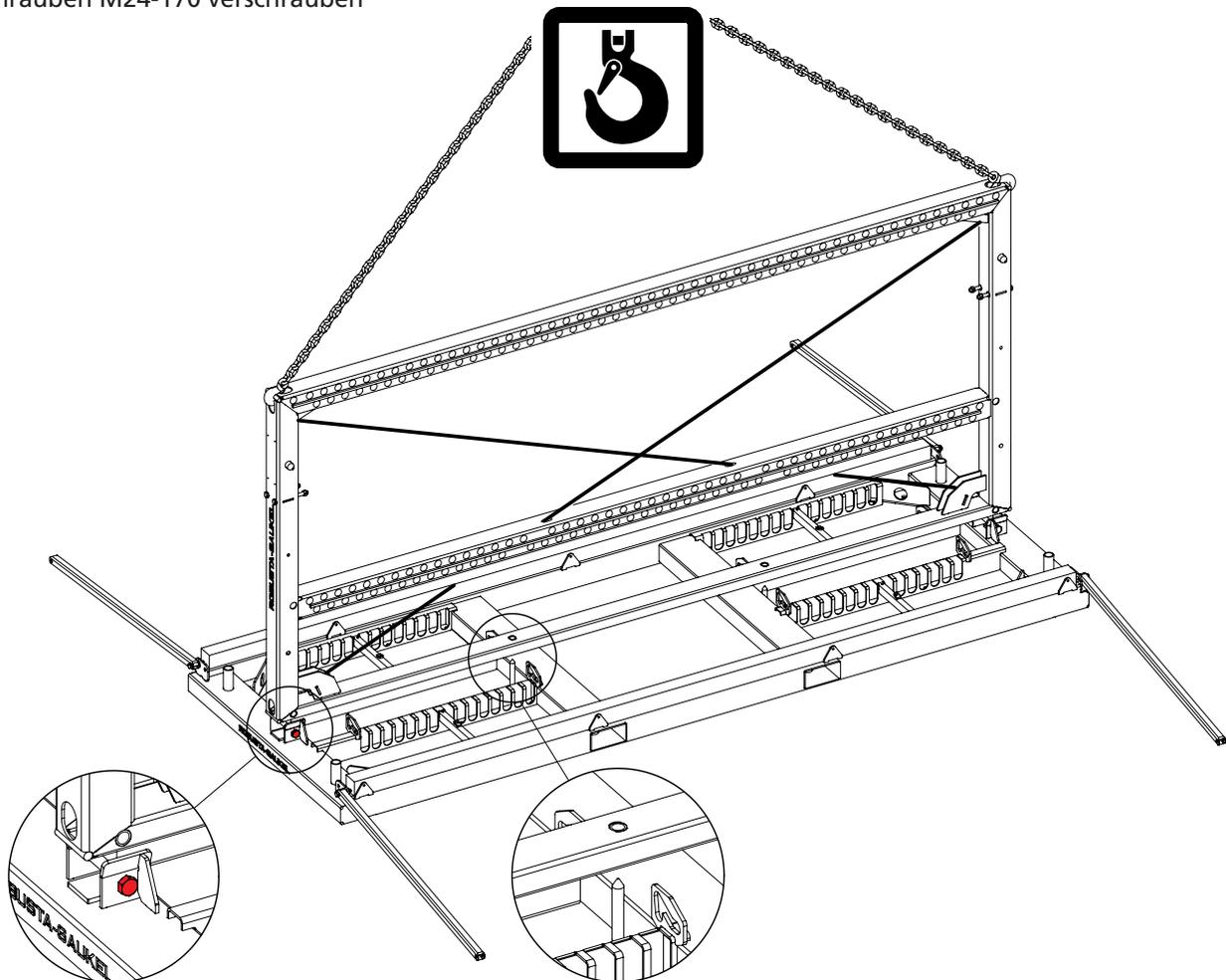


Den Vertikalrahmen anheben und aufrichten

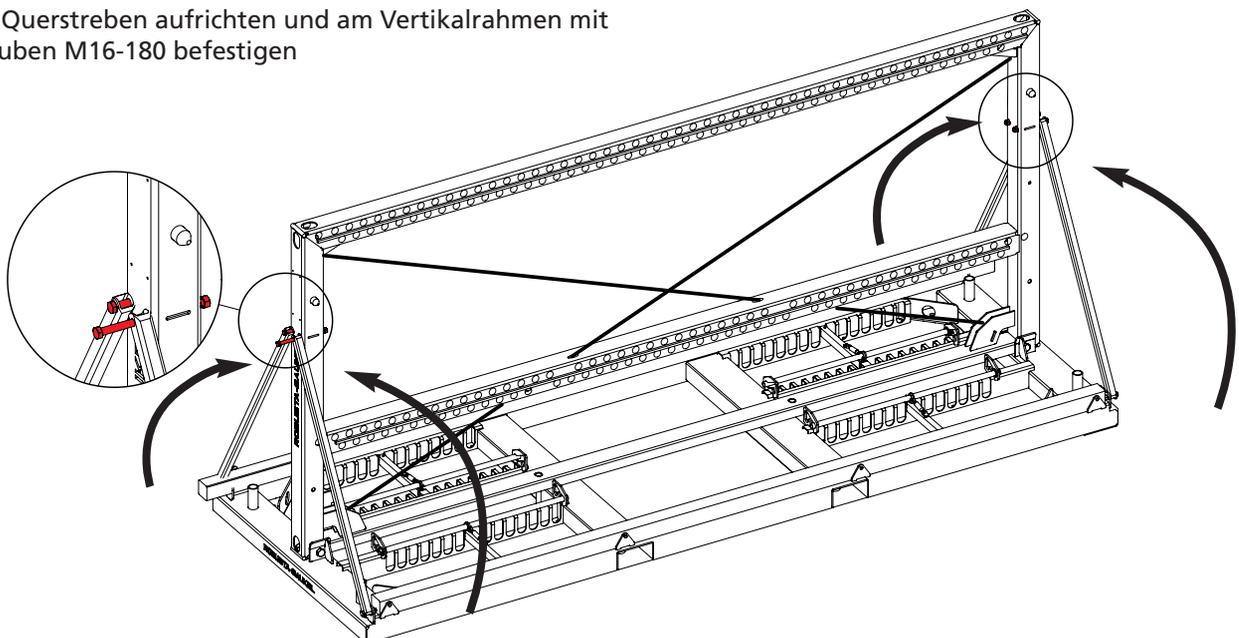




Vertikalrahmen unter Zuhilfenahme der Führungsdorne in die vorgesehene Aufnahme stellen und mit den Schrauben M24-170 verschrauben

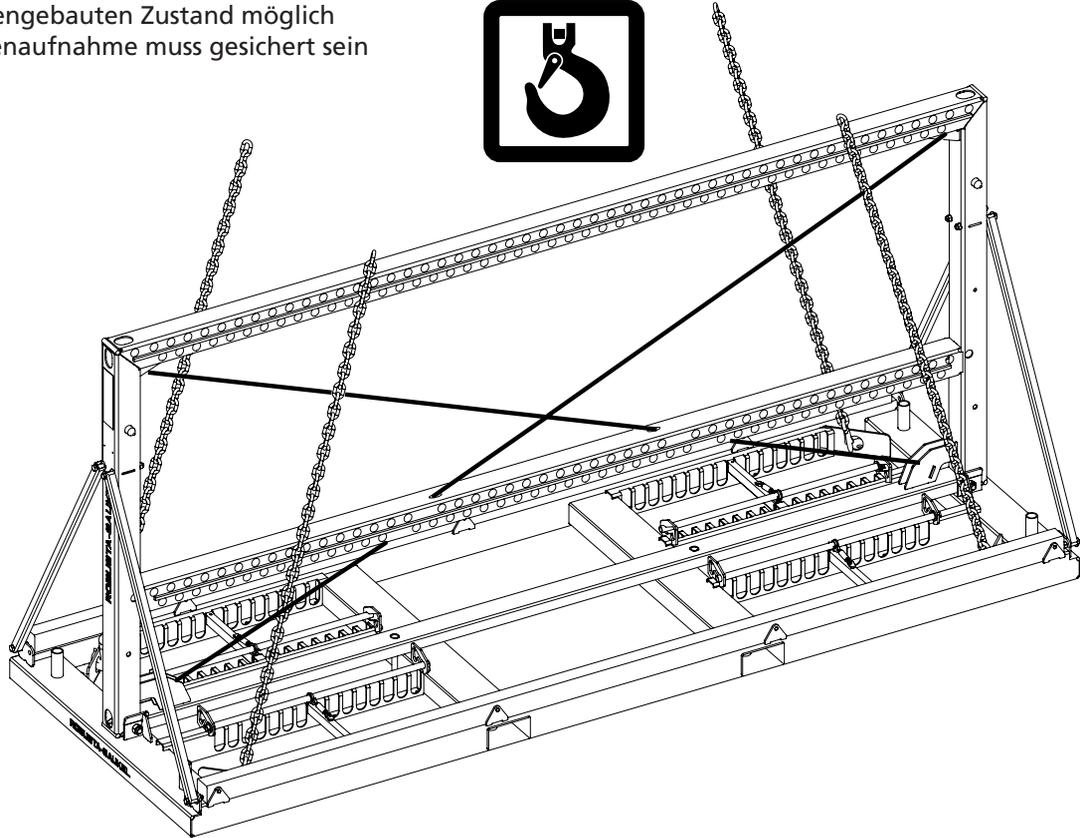


Die 4 Querstreben aufrichten und am Vertikalrahmen mit Schrauben M16-180 befestigen





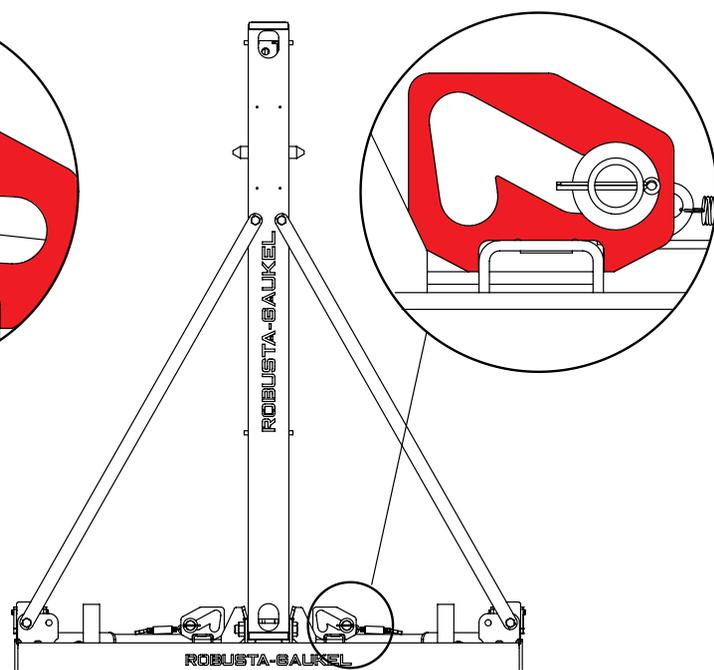
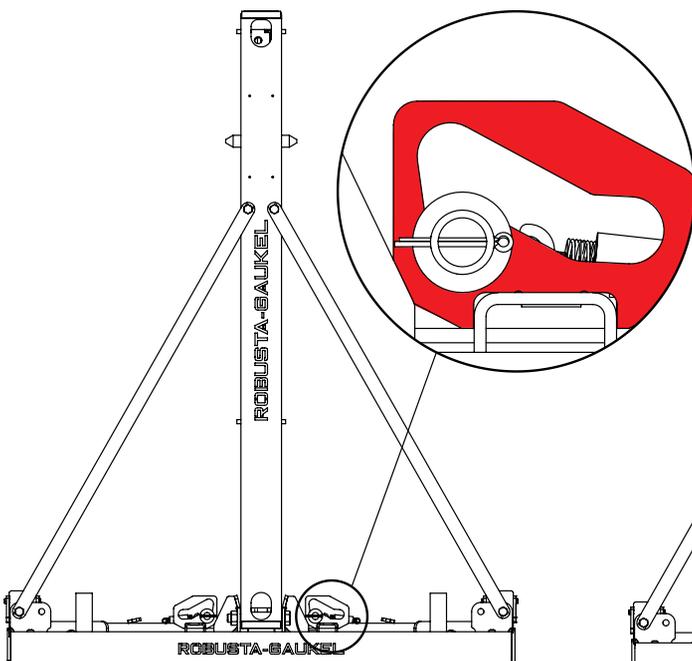
Versetzen im zusammengebauten Zustand möglich
ACHTUNG: Steckbolzenaufnahme muss gesichert sein



5. Aufnahmen für Steckbolzen mit Sicherungstechnik

Steckbolzenaufnahme geöffnet

Steckbolzenaufnahme geschlossen

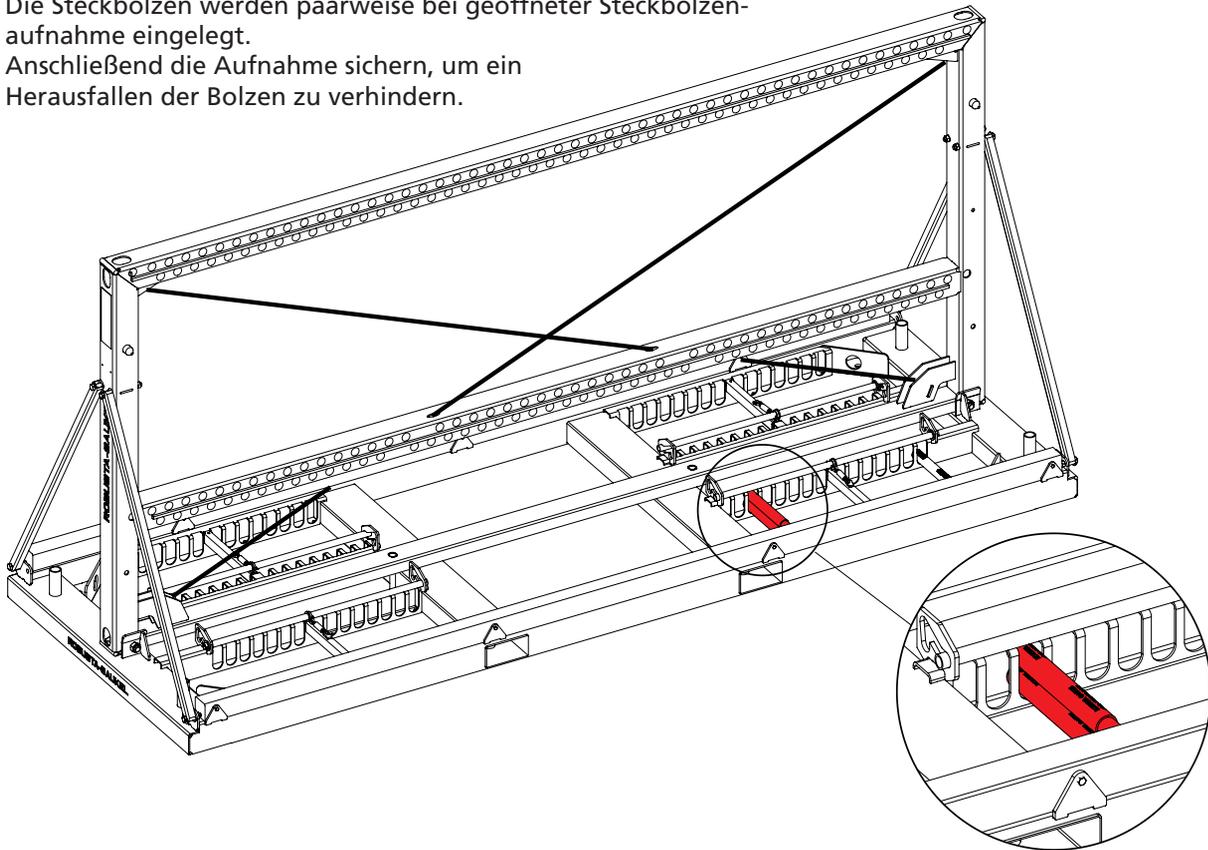




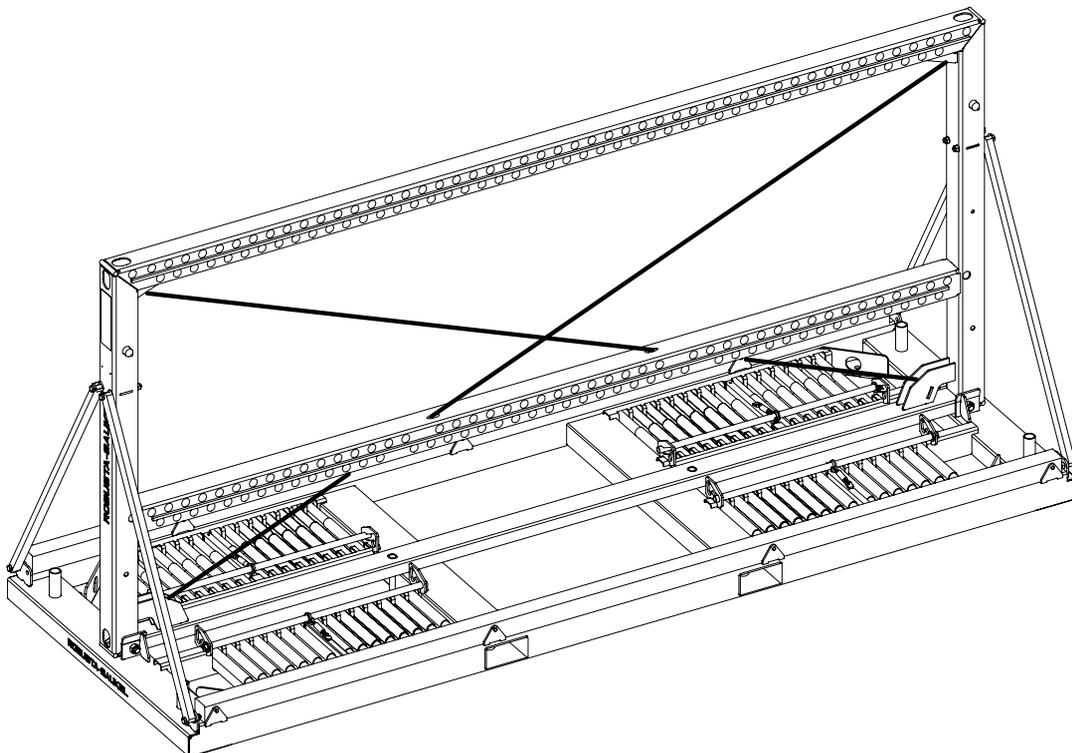
01.07.2022

Seite 9 von 16

Die Steckbolzen werden paarweise bei geöffneter Steckbolzenaufnahme eingelegt.
Anschließend die Aufnahme sichern, um ein Herausfallen der Bolzen zu verhindern.



Bodenrahmen komplett mit Steckbolzen befüllt.
Gesamtmenge: max. 112 Stück



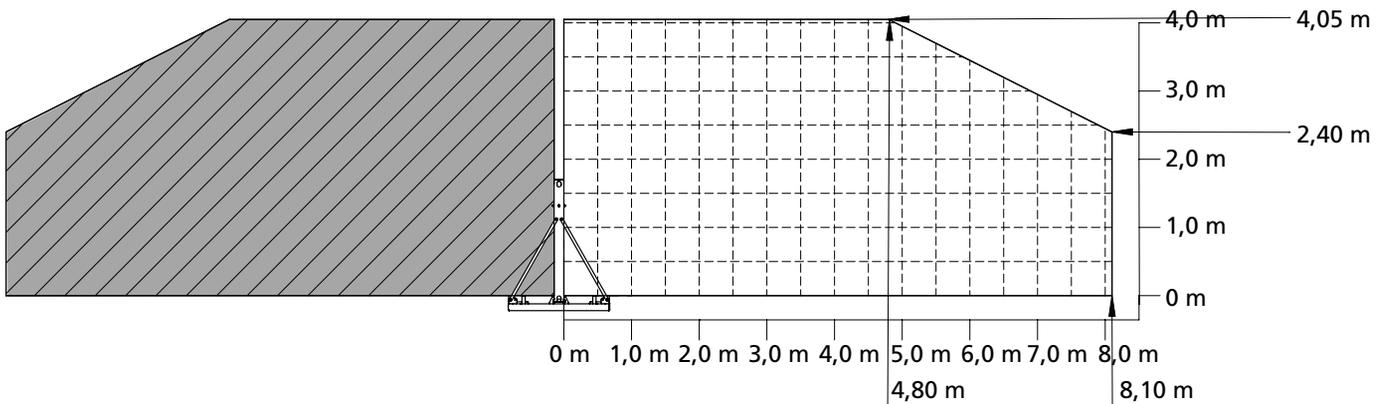


6. Übersicht über die Lagerung von Wandschalungen

maximale Abmessungen der Wandelemente Verhältnis Länge / Höhe

max. Länge = 8,10 m, zugehörige Höhe = 2,40 m

max. Höhe = 4,05 m, zugehörige Länge = 4,80 m

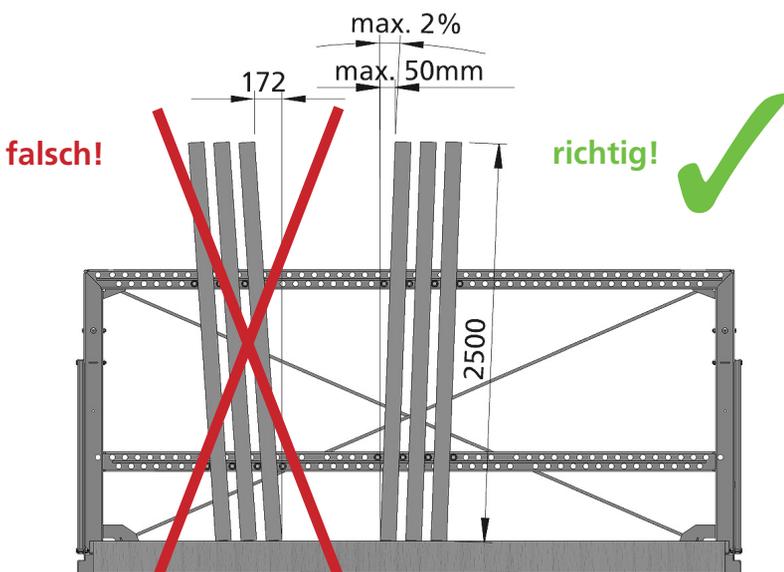
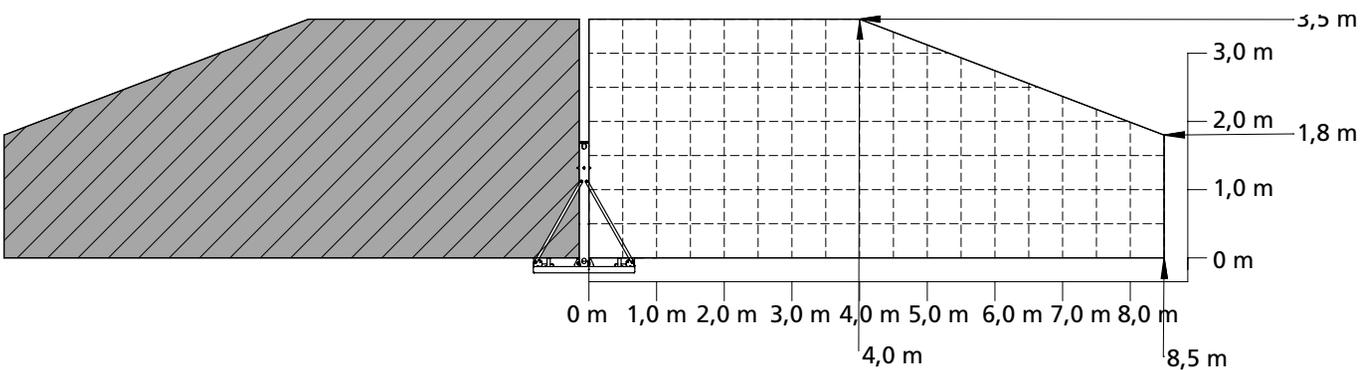


7. Übersicht über die Lagerung von Betonfertigteilen

maximale Abmessungen der Fertigteile Verhältnis Länge / Höhe

max. Länge = 8,50 m, zugehörige Höhe = 1,80 m

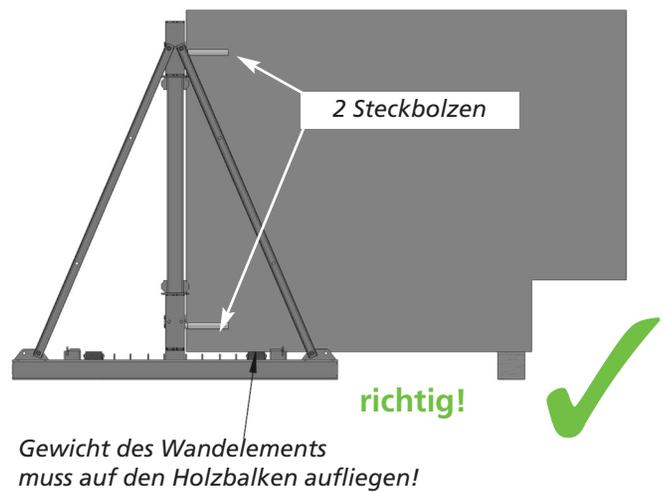
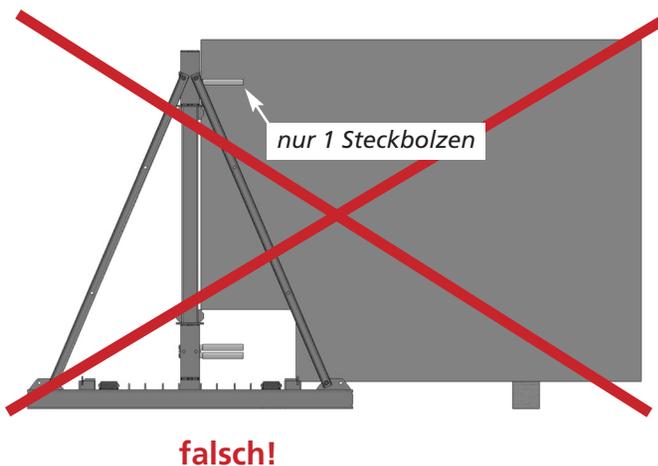
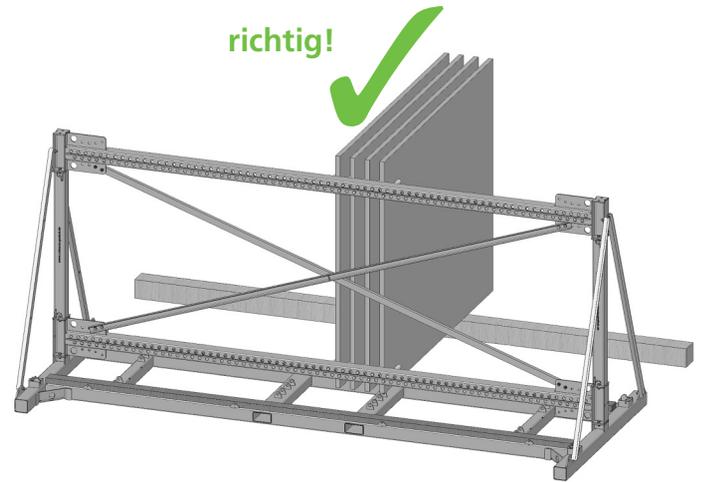
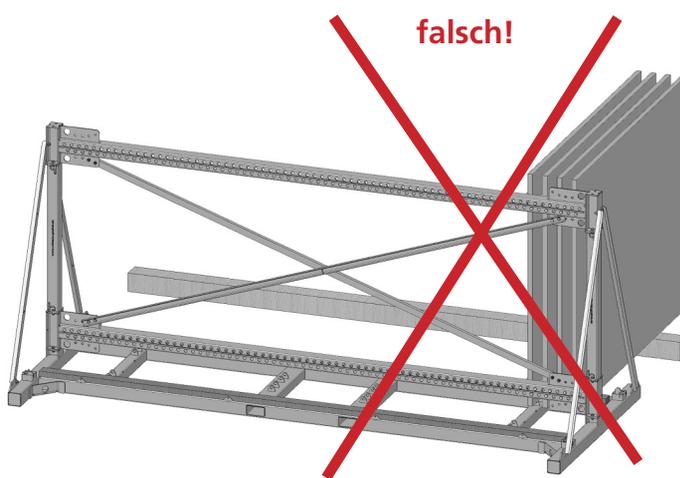
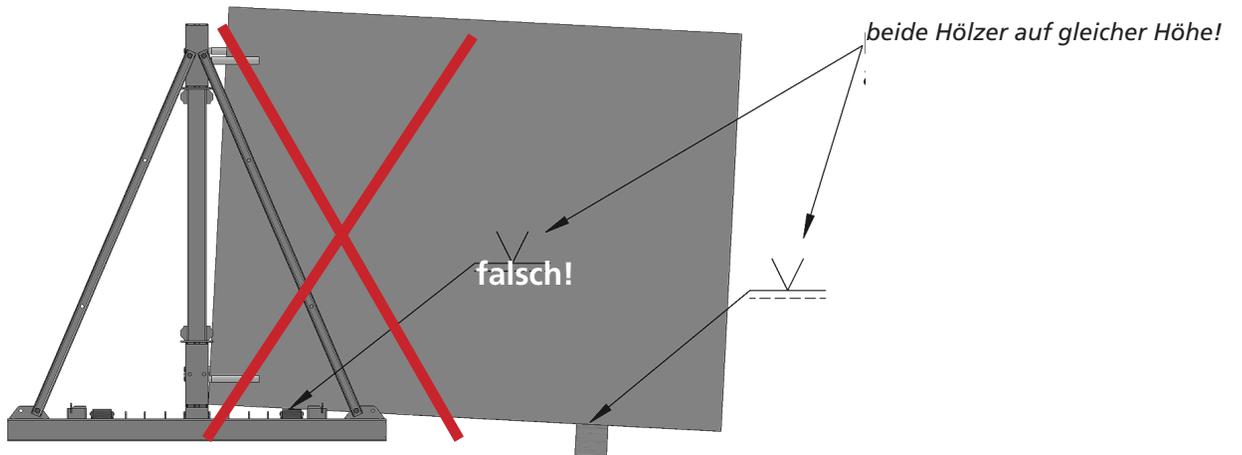
max. Höhe = 3,50 m, zugehörige Länge = 4,00 m



Achtung: generell ist darauf zu achten, dass Wandschalungen und Betonfertigteile von der Mitte hin nach außen möglichst senkrecht eingestellt werden!

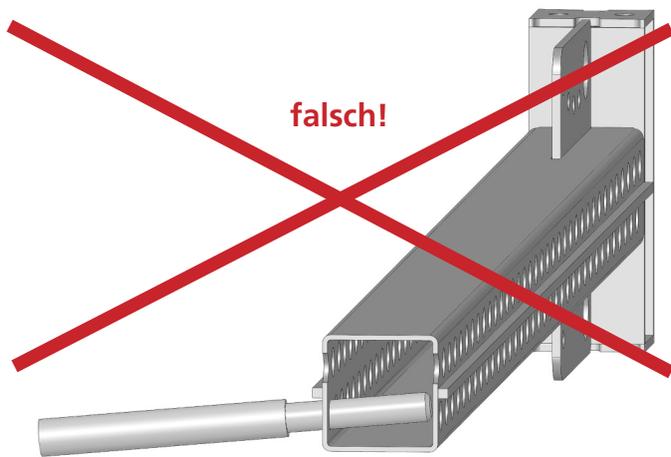


8. Allgemeine Hinweise zur Einlagerung von Wandelementen und Betonfertigteilen

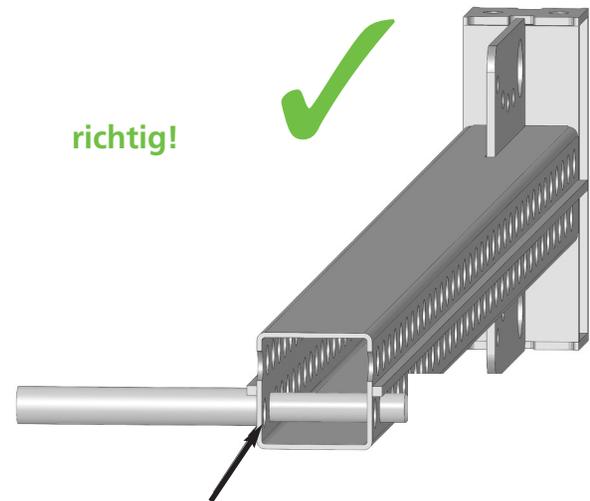




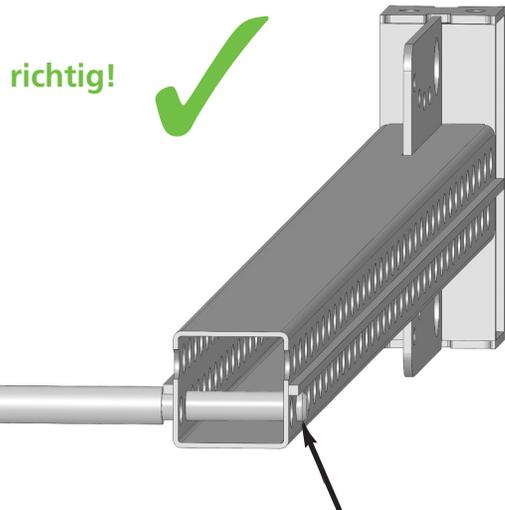
9. Allgemeine Hinweise zur richtigen Anwendung der Steckbolzen



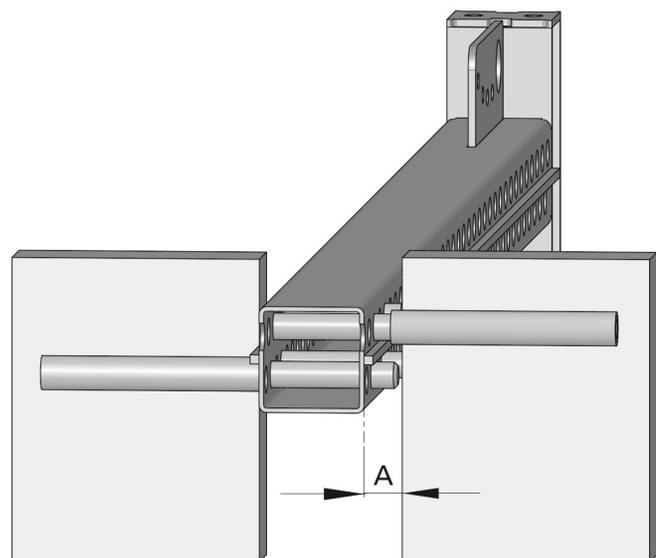
Steckbolzen muss in beide Bohrungen eingreifen!



Kunststoffüberzug auf Anschlag



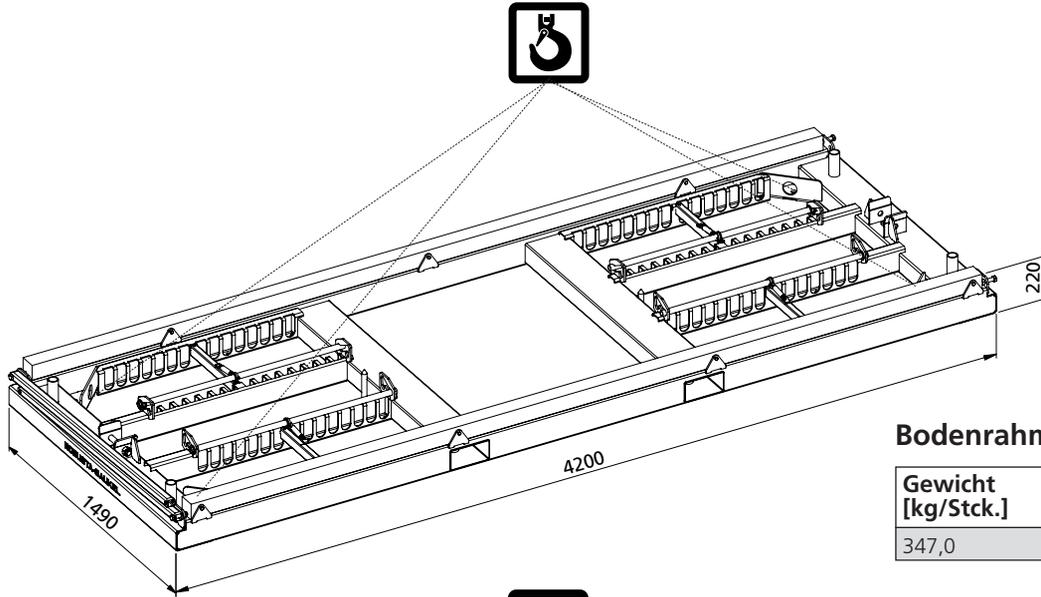
Steckbolzen hinten bündig auf Anschlagprofil



max. lichter Abstand A = 50 mm zwischen Lochbalken und Wandelement

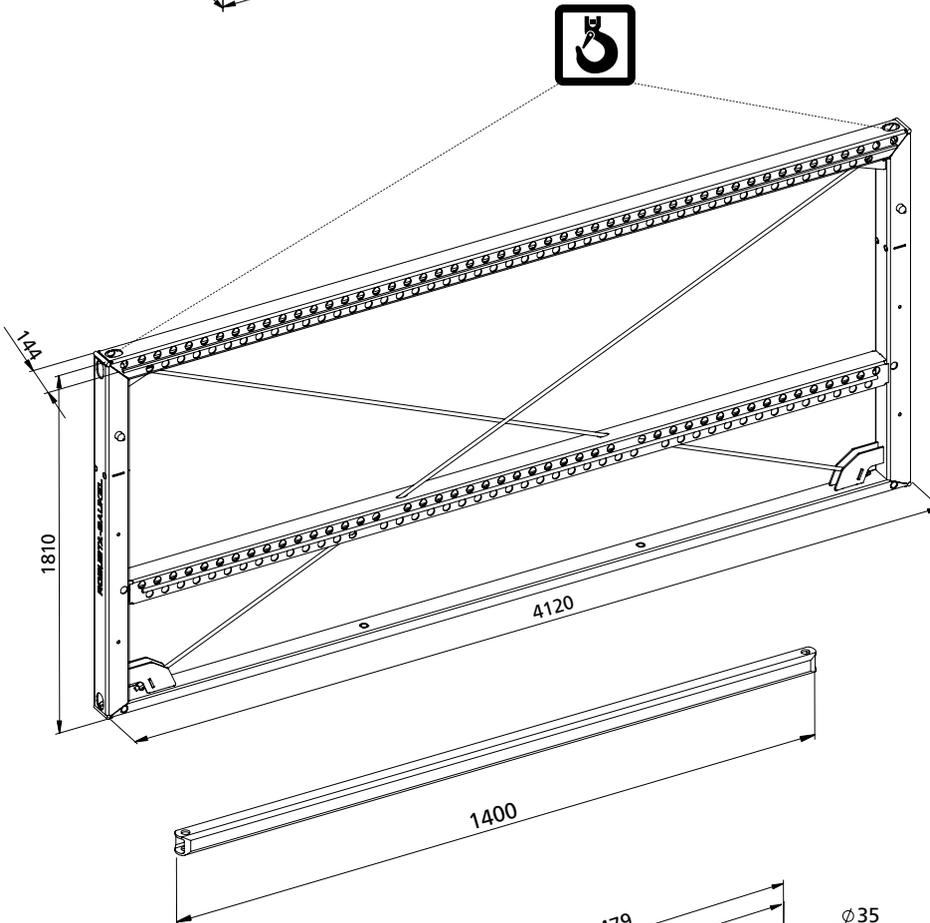


10. Übersicht der Einzelbauteile DepoFlex 4000



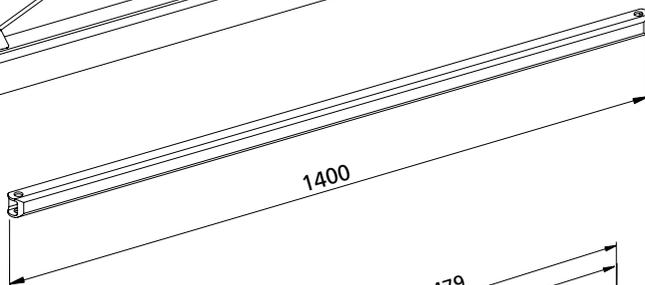
Bodenrahmen 4000, verzinkt

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
347,0	-



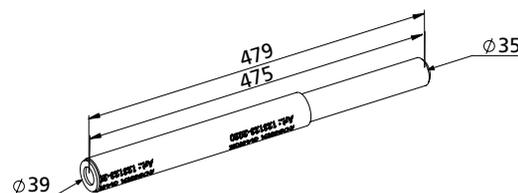
Vertikalrahmen 4000, verzinkt

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
300,0	-



Querstreben 4000, verzinkt

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
6,60	950954



Steckbolzen, massiv, klarer Überzug

Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
475	3,80	719902



11. Entsorgung

Grundsätzlich muss nicht mehr gebrauchsfähiges oder defektes Material unter Beachtung der jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften sach- und fachgerecht entsorgt werden.

Die Bauteile bestehen aus galvanisch- bzw. feuerverzinktem Stahl. Diese können in der Regel ohne weitere Zerlegung im Stahlschrott entsorgt werden.



Weiterführende Informationen Katalog
7.1. DepoFlex-Rechengestelle
bitte Code abschnappen



DEPOFLEX-RECHENGESTELL 4000 ARTIKEL-NR. 715040

7

ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG

01.07.2022

Seite 15 von 16

ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 7033 537 10
Telefax +49 7033 5371 31
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:

Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75707000
Telefax +49 30 75707007
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com