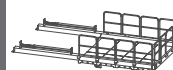


7

TRAPOFLEX-ARBEITSBÜHNE „S“

Artikel-Nr. 743016



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-GAUKEL 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-GAUKEL.
- 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-GAUKEL 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-GAUKEL übernimmt für Schäden keinerlei Haftung:
 - Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung / Bedienung
 - Bei Einsatz in Kombination mit Zubehör- oder Befestigungsteilen, die nicht von ROBUSTA-GAUKEL 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-GAUKEL zu verwenden.
- Nicht mehr lesbare Aufkleber oder Typenschilder müssen ersetzt werden!



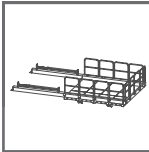
**Wichtiger Hinweis
für besondere
Aufmerksamkeit**



Sichtprüfung



**Aufnahmen
für Krantransport**



2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit den Trapoflex-Arbeitsbühnen wird eine sichere Abstellfläche mit umlaufendem Seitenschutz außerhalb des Gebäudes errichtet. So kann Material für Schalungen und Gerüste, sowie Bauteile für den Innenausbau, ohne gefährlichen Schrägzug sicher mit dem Kran abgesetzt werden. Der geschlossene Bodenbelag aus rutschhemmenden Tränenblech ist niveaugleich mit Oberkante Decke angeordnet, d.h. der Transport des Materials mit Hubwagen oder Rollen ist ohne Höhenversatz möglich. Die Belagfläche mit umlaufender, lückenloser Aufkantung garantiert sicheren Schutz gegen Herunterrollen von Kleinteilen.

Die Bühnen sind aus einigen wenigen Bauelementen in verschiedener Anordnung montierbar. Somit lassen sich wie bei einem Baukastensystem mehrere Standard-Bühnengrößen zusammenbauen. Die Standardbühnen mit den Breiten 2,40 m und 3,00 m sind auf die Transportabmessungen per LKW optimiert.

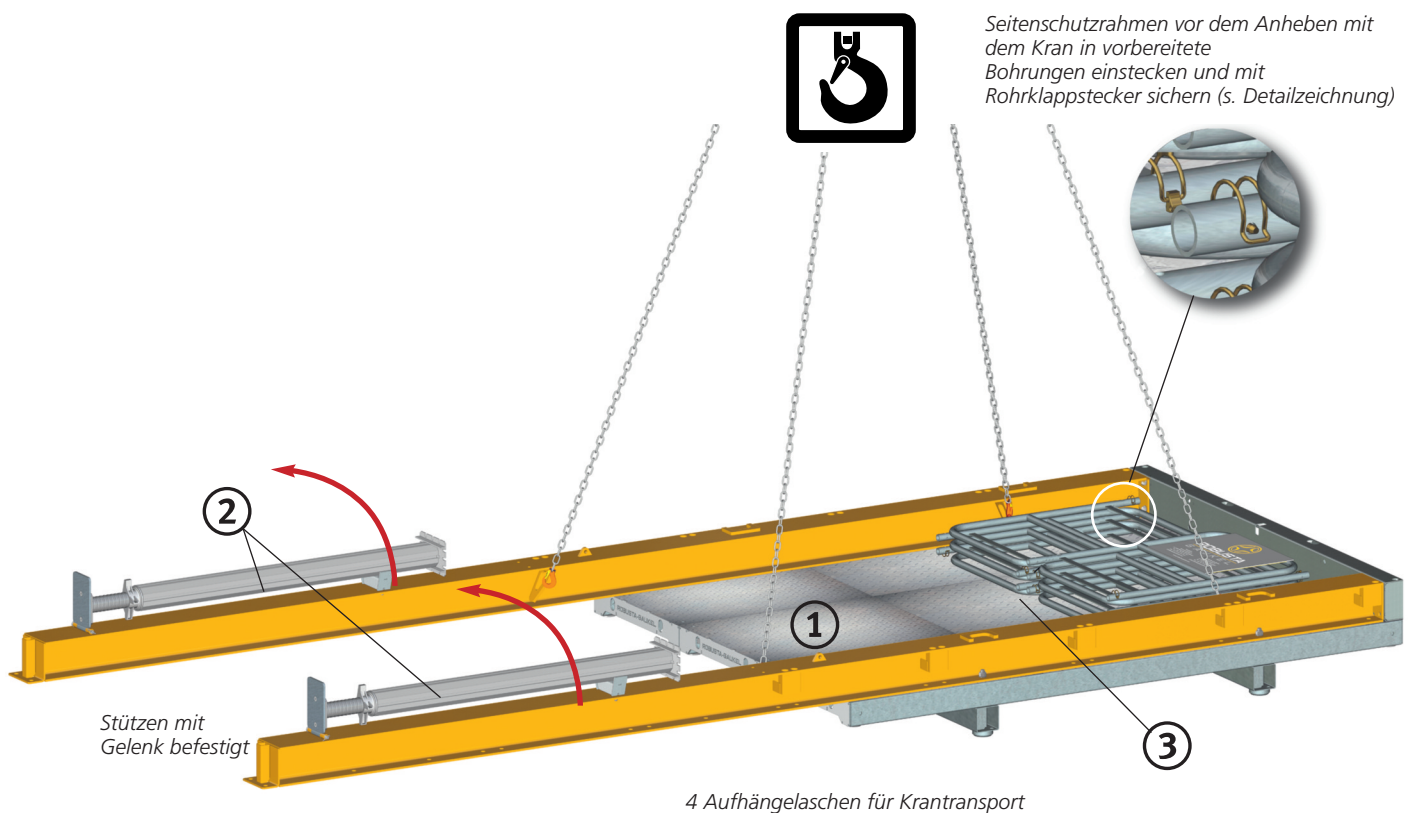
Im Regelfall erfolgt deshalb die Anlieferung in montiertem Zustand. Lediglich die beigelegten Seitenschutzrahmen müssen auf der Baustelle montiert werden.

Die Drucksteifen zur Abstützung sind werkseitig an kippbaren Fußplatten angeschraubt.

Auf Wunsch können die Bühnen auch an spezielle Einbaubedingungen angepasst werden.

Mit wenigen Sonderbauteilen sind auch andere Bühnenabmessungen möglich. Für Brüstungen sind Aufstockrahmen verfügbar.

Die Bemessung und die Nachweise der Bauteile erfolgte auf der Grundlage der DIN EN 12811-1 und -2.



TrafoFlex Typ „S“, komplett

Belagfläche [m²]	zulässige Flächenlast [kN/m²]	zulässige Gesamtlast [kN]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
3,48	6,0	21,0	1170,0	743016

Position	Anzahl
① Bühne aus Kragträgern und Belag	1
② Aluminium-Stützen (L = Geschosshöhe)	2
③ Seitenschutzrahmen	11

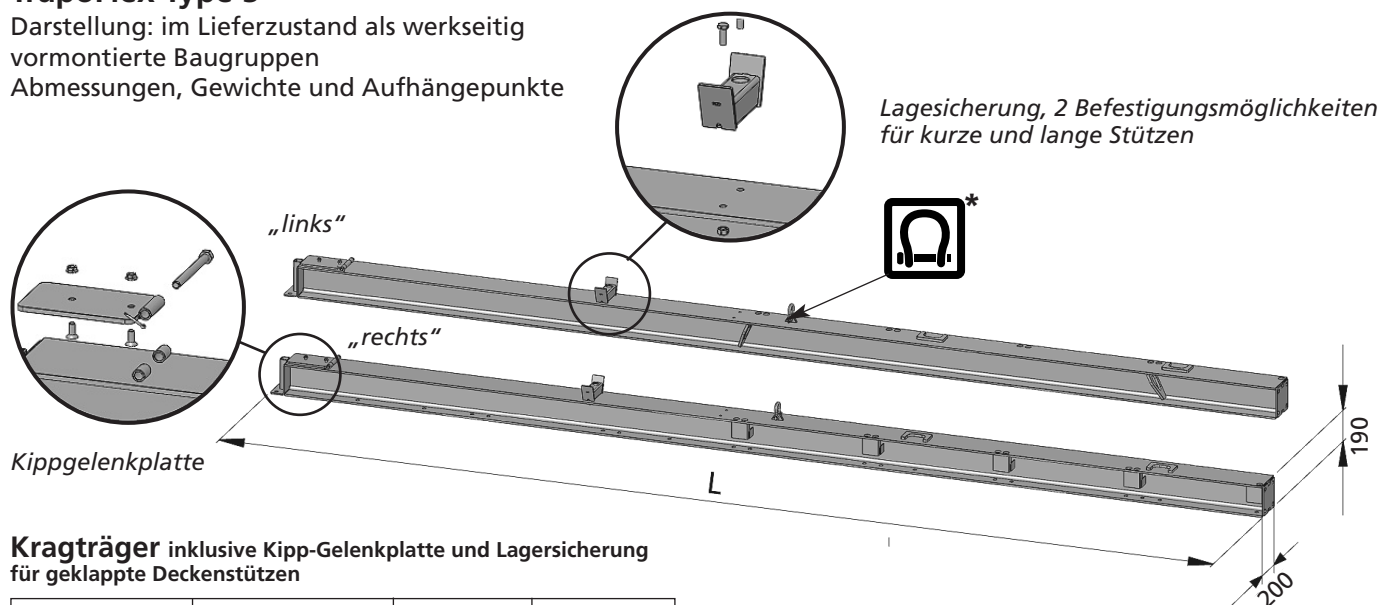


3. Übersicht der Einzelbauteile

TrapoFlex Type S

Darstellung: im Lieferzustand als werkseitig vormontierte Baugruppen

Abmessungen, Gewichte und Aufhängepunkte

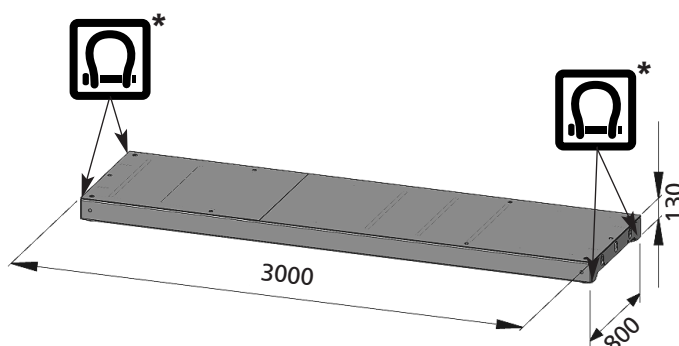


Kragträger inklusive Kipp-Gelenkplatte und Lagersicherung für geklappte Deckenstützen

Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Seite	Artikel-Nr.
6180	275,0	links	743073
6180	275,0	rechts	743072

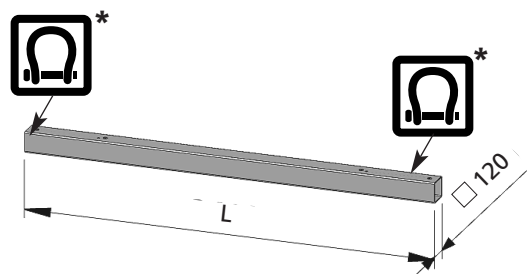
Belagrahmen

Maße L x B x H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
3000 x 800 x 130	184,0	740008



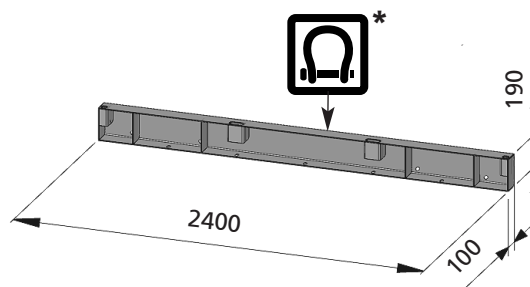
Traverse

Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
2400	41,0	740025

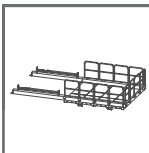


Träger für Stirnseite

Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
2400	36,5	740024



* nur für bodennahen Transport der Einzelteile!



3. Übersicht der Einzelbauteile TrapeFlex Type S

Einzelstützen mit 1 Spindel

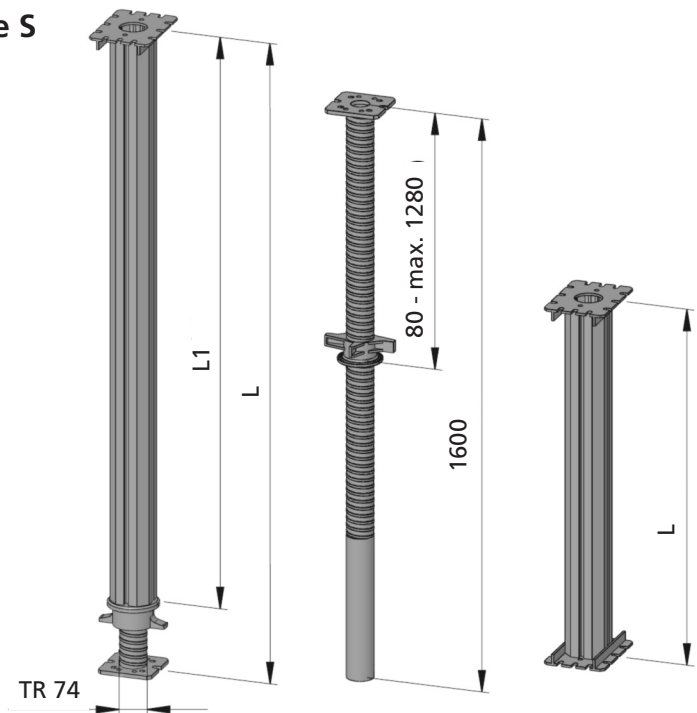
Typ	Auszugs- länge L [m]	Länge L 1 [m]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
3-AL	1,70 – 2,90	1,62	17,0	621329
4-AL	2,90 – 4,10	2,82	21,0	621441
5-AL	4,30 – 5,50	4,22	28,0	621555

Zusatzspindel mit Ausdrehsicherung

Typ	Länge [m]	Verstellbereich [m]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
lang	1,60	1,20	10,40	621012

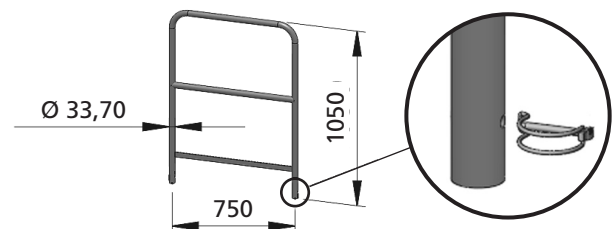
Aufstock-Elemente

Länge L [m]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
1,00	5,70	621010



Seitenschutzrahmen

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
9,0	419510

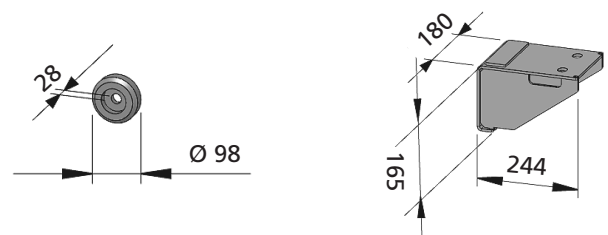


Stapelring (Abb. links)

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
1,3	740031

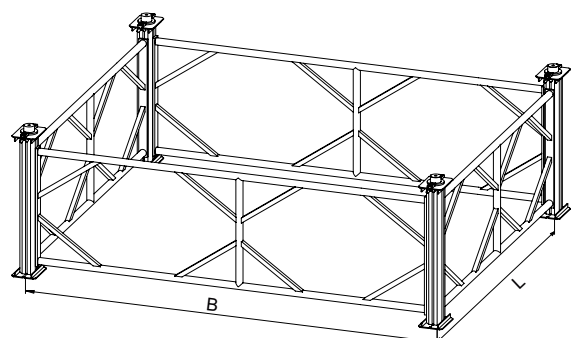
Stapelfuß (Abb. rechts)

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
6,0	740034



Alu-Unterkonstruktion

Achsmaße B x L [m]	Gewicht* [kg/Einheit]	Artikel-Nr.
1,5 x 2,9	82,0	743110



* Gewicht der Alu-Unterkonstruktion alleine

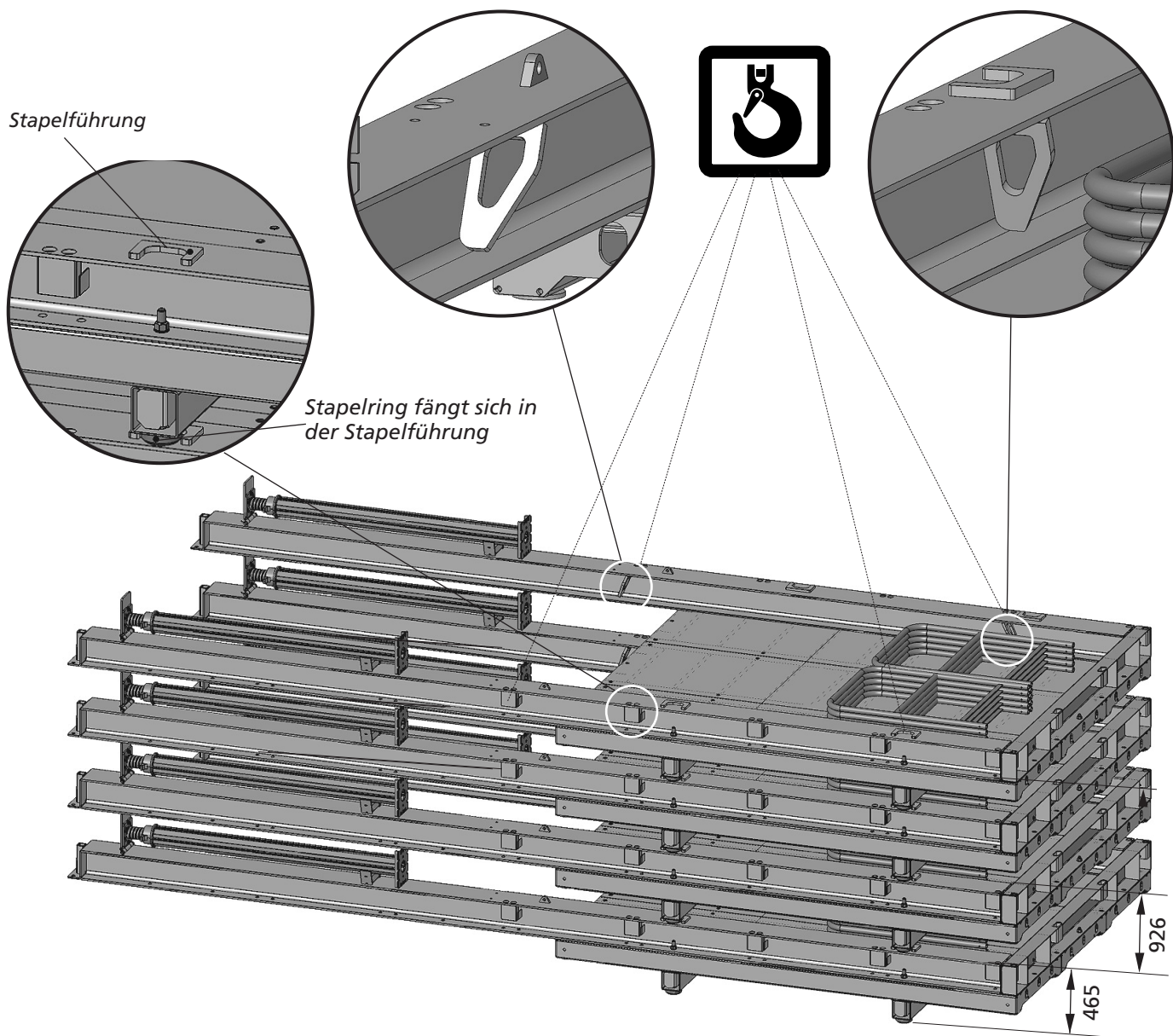


4. Lagerung und Transport TrapoFlex Type S (gestapelt)



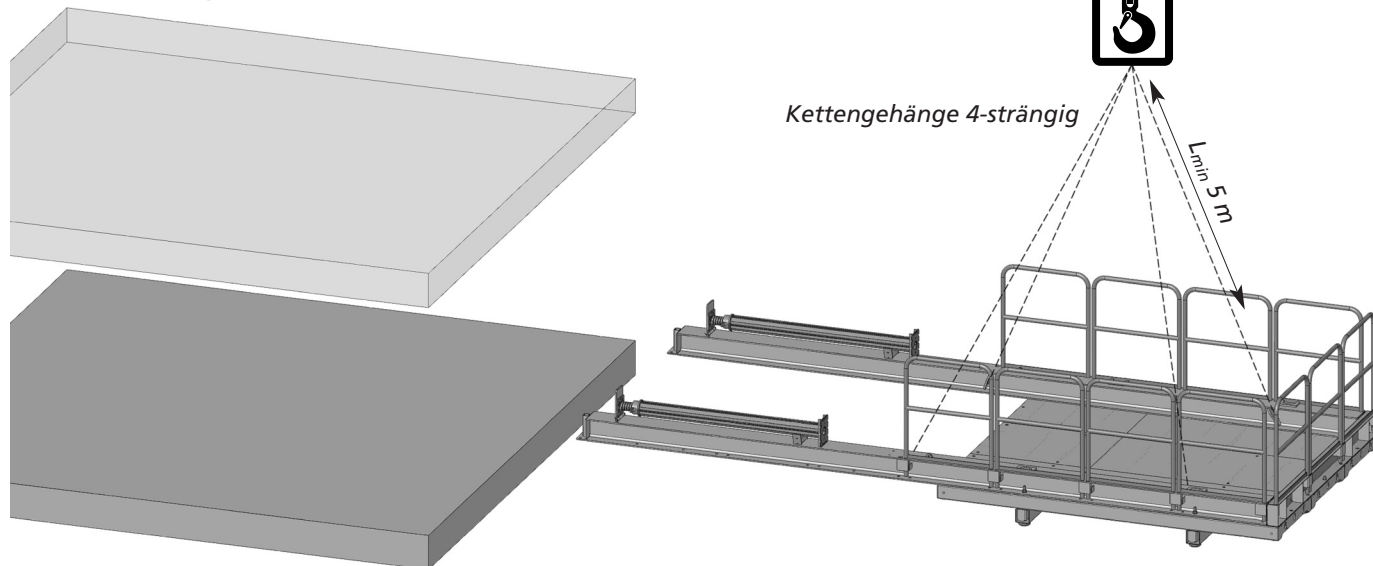
Achtung: bei Transport mit Kran oder Stapler immer nur 1 Bühne anheben!
Bei Staplertransport auf den Schwerpunkt achten!

mit Stapelring an der
 Unterseite der Traverse





5. Endmontage am Gebäude

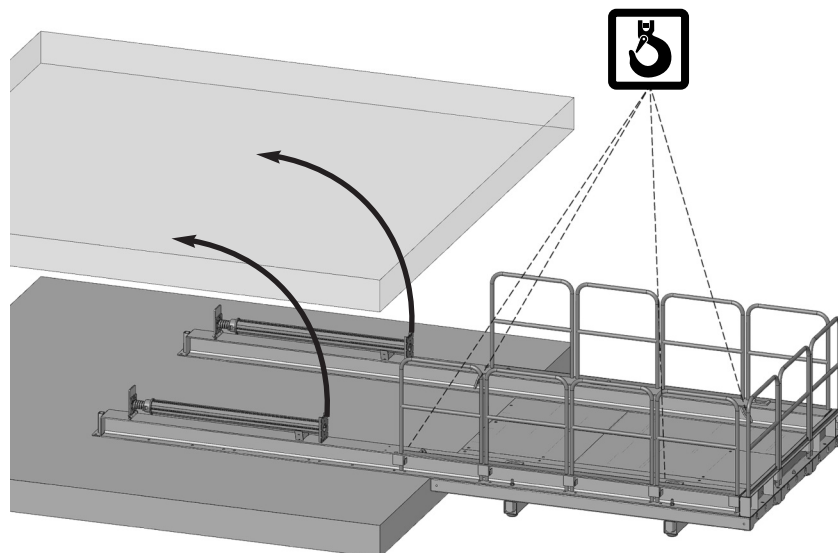


1. Seitenschutzrahmen einstecken und mit je 1 Klappstecker sichern

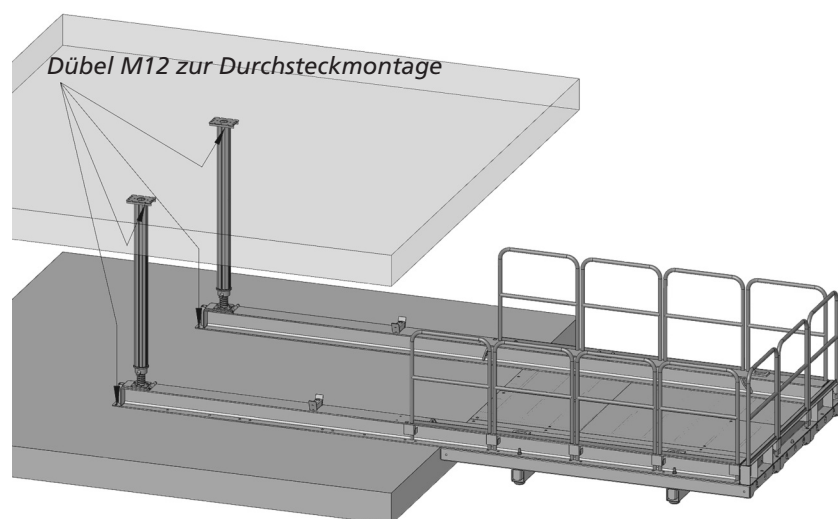
2. Komplett montierte Plattform mittels Kran einschwenken und auf der Decke auflegen.
Plattformbelag muss bündig und dicht mit der Deckenkante abschließen!

3. Beide Alu-Deckenstützen aufrichten und die Bühne gegen die darüberliegende Decke abstützen

4. Die auf der Decke aufliegenden Kragträger mittels je einem Dübel M12 zur Durchsteckmontage gegen Verschieben sichern.
Anschließend die beiden Alu-Deckenstützen mit je einem Dübel M12 zur Durchsteckmontage gegen Verschieben sichern.



5. Erst danach die Bühne von den Kranhaken aushängen!



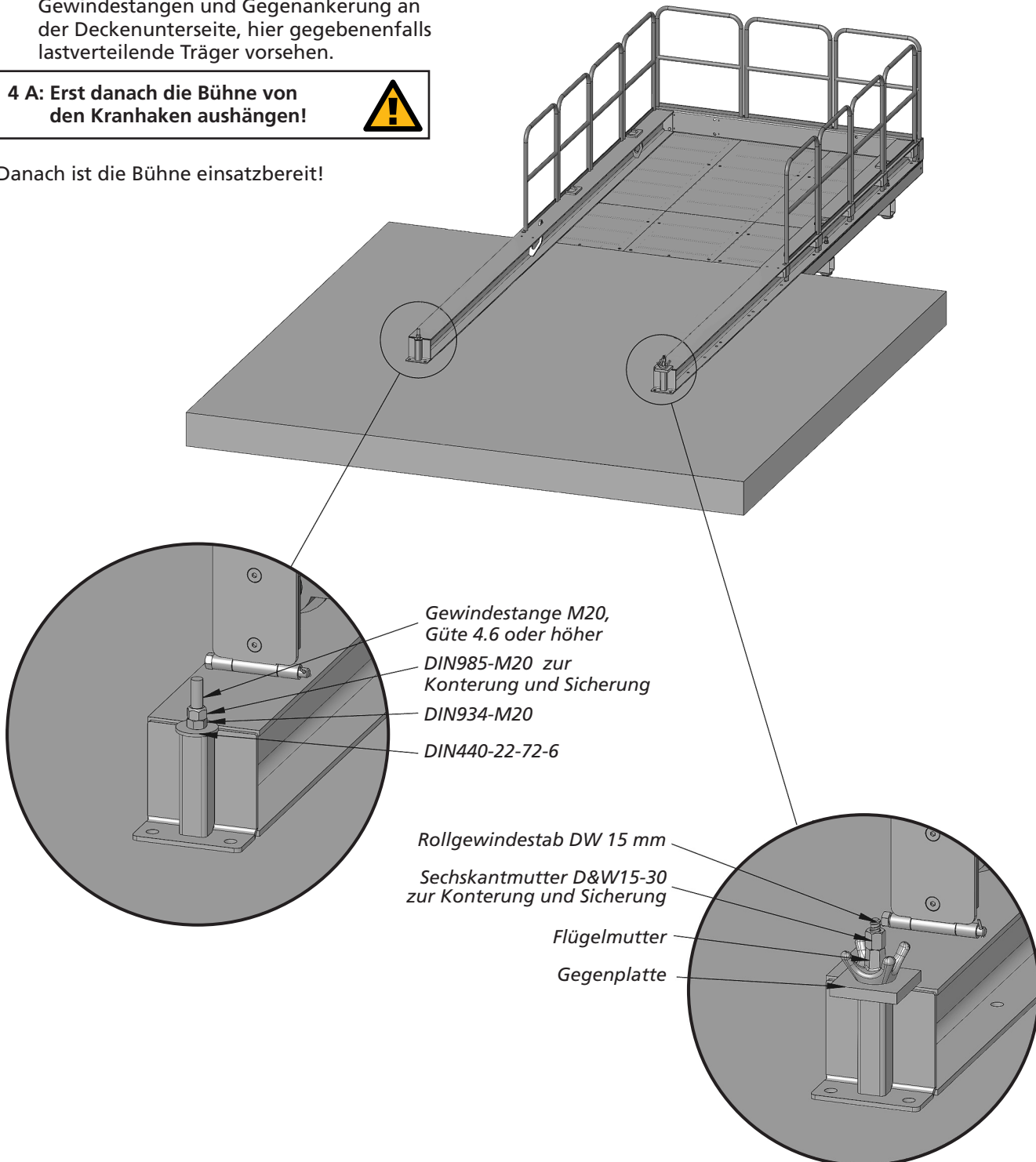


- 3 A: Alternative Befestigung:
Direkte Durchankerung mittels
Gewindestangen und Gegenankerung an
der Deckenunterseite, hier gegebenenfalls
lastverteilende Träger vorsehen.

**4 A: Erst danach die Bühne von
den Kranhaken aushängen!**



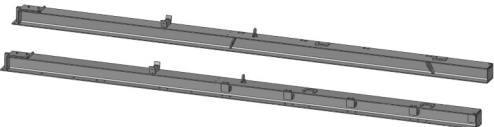
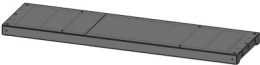
Danach ist die Bühne einsatzbereit!



**Achtung: Beim Abbau zuerst die Bühne an den 4 Aufhängelaschen mit dem Kran sichern,
bevor die Abstützungen bzw. Verankerungen gelöst werden!**



6. Stückliste TrapoFlex-Arbeitsbühne Typ S

	Teil	Artikel-Nr.	Menge
	Kragträger „links“	743063	1 x L = 6,00 m
	Kragträger „rechts“ inklusive Kippgelenkplatte und Lagersicherung	743062	1 x L = 6,00 m
	Plattform 3000 x 800 mm	74008	2
	Traverse Quadratrohr	740025	2 x L = 2,40 m
	Träger für Stirnseite	740024	L = 2,40 m
	Deckenstütze nach Raumhöhe bestimmen	3-AL: 621329 4-AL: 621441 5-AL: 621555	2
	Seitenschutzrahmen	419510	11
	Hinweisschild	740080	1
	Stapelring	740031	4

Stückliste Verbindungsmittel für TrapoFlex-Arbeitsbühnen Typ S

	Teil	Artikel-Nr.	Menge
	Sechskantschraube DIN931-M20 x 300 8.8. Zn4	971092	4
	Sechskantschraube DIN931-M16 x 180 8.8. Zn	971078	2
	Sechskantschraube DIN933-M16 x 40 8.8. Zn	971123	6
	Senkkopfschraube DIN7991-M12 x 30 Zn	971032	4
	Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN985-M20 8. Zn	973037	4
	Sechskantmutter, selbstsichernd, DIN965-M16 8. Zn	973036	8
	Sechskantmutter mit Bund „Verbus-Ripp“ M12	973004	4
	Scheibe DIN125-21 Zn	974010	4
	Scheibe DIN125-17 Zn	974008	10
	Splint DIN 94-4 x 40 Zn	972026	2
	Dübel M12, Durchsteckmontage	149213	4
	Rohrklappstecker	970029	11
	Schäkel 1 to für Montage	119921	4



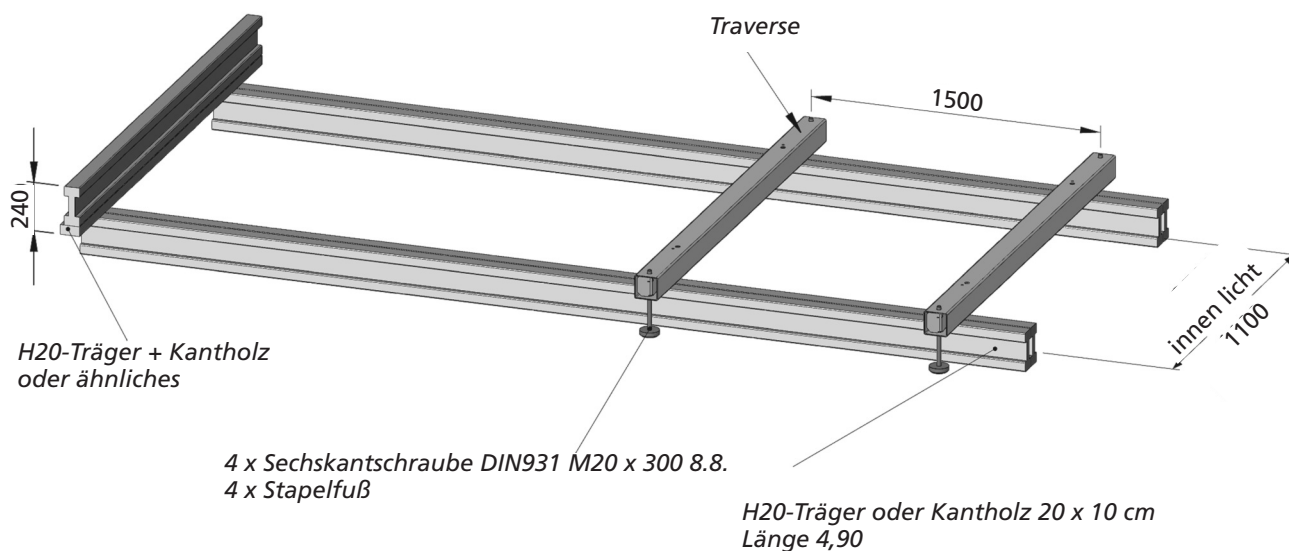
7. Zusammenbau TrapoFlex-Arbeitsbühne Type S

Die TrapoFlex-Arbeitsbühne Type S wird in der Regel vormontiert ausgeliefert.

Zur Vereinfachung der Montage empfiehlt sich die Verwendung einer Hilfskonstruktion aus Kanthölzern oder Schalungsträgern.

Auch andere Unterlagen wie z. B. Stahlträger oder Rechteckrohre sind empfehlenswert.

1. Auflegen der Traversen auf Kanthölzern 20 x 10 cm oder H20-Trägern

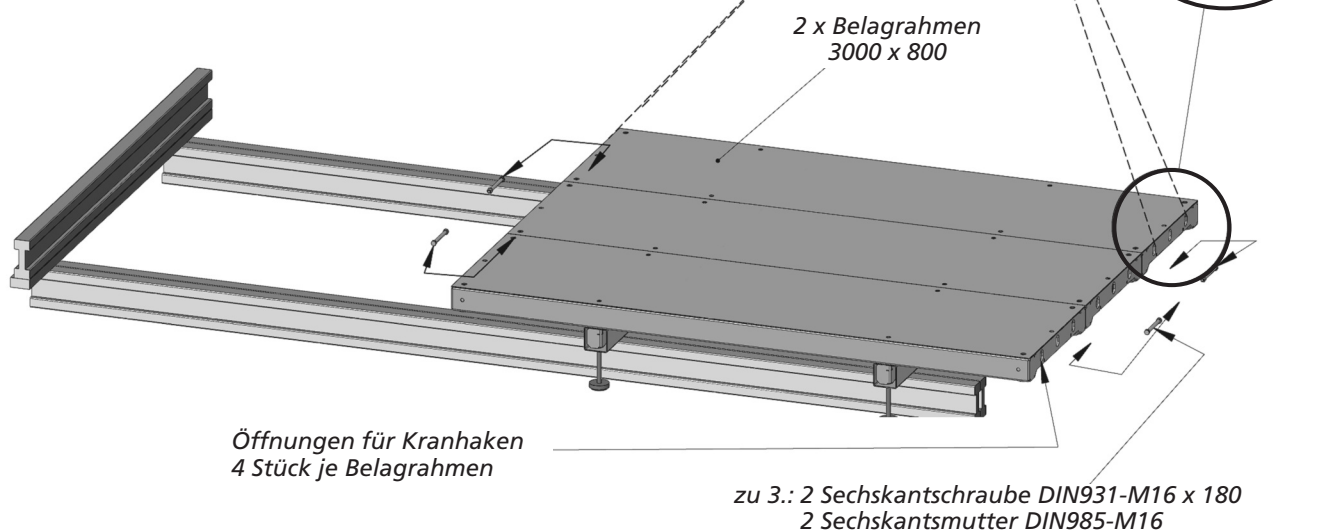


2. Auflegen der Belagrahmen auf die Traversen

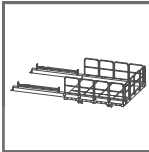
Die Bohrungen der Belagrahmen müssen mit den Bohrungen der Traversen fluchten.

3. Verschrauben des mittleren Belagrahmens mit den beiden Längsprofilen der außen liegenden Belagrahmen.

Die Bohrungen sind versteckt 60 mm von den Stirnseiten entfernt.



* nur für bodennahen Transport der Einzelteile!



01.08.2021

Seite 11 von 14

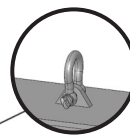
4. Auflegen der beiden Kragträger **links** und **rechts** beachten, Bohrungen müssen fluchten!



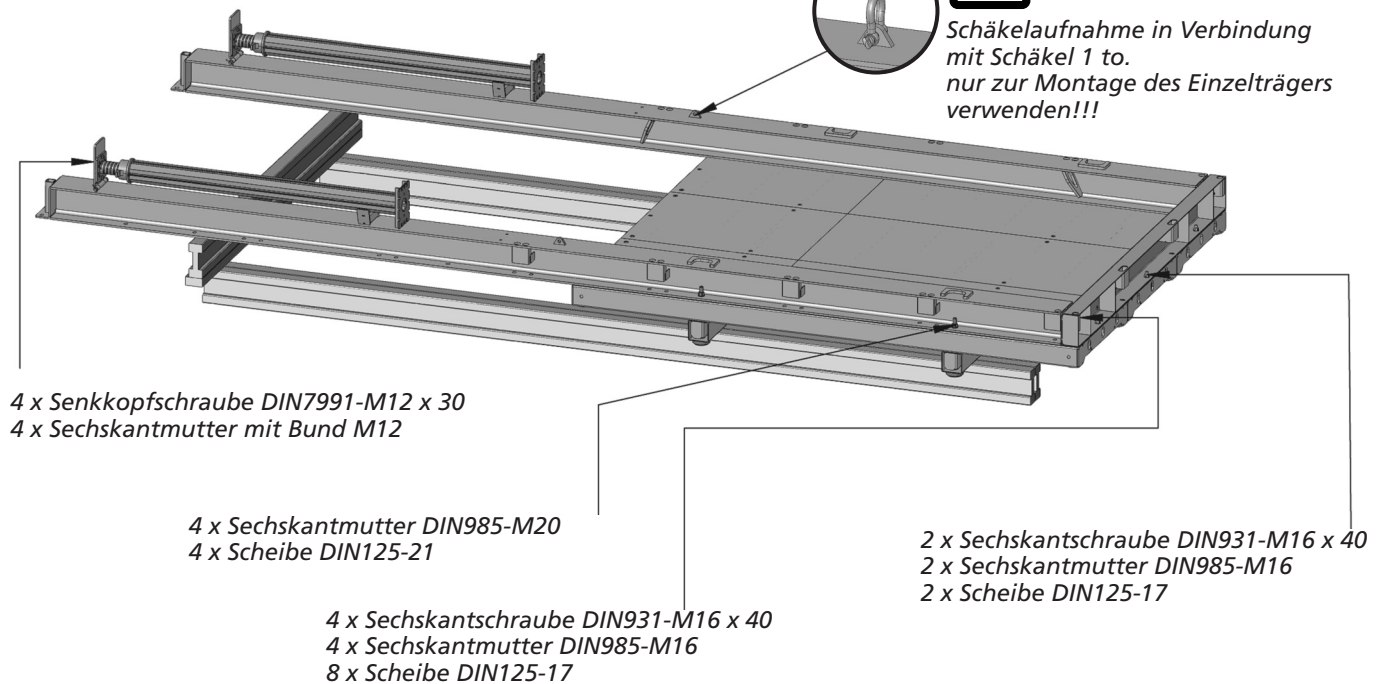
5. Verschrauben der Belagrahmen mit den Traversen und den beiden Kragträgern

6. Auflegen und Verschrauben des Trägers für Stirnseite

7. Verschrauben der beiden Deckenstützen mit den Kragträgern



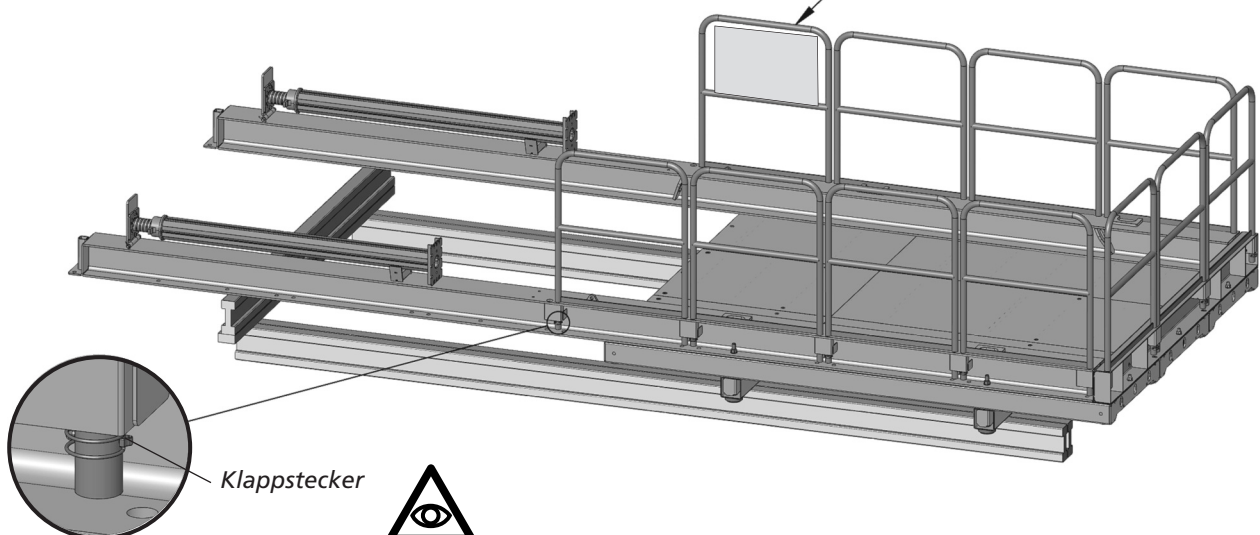
Schäkelaufnahme in Verbindung mit Schäkel 1 to. nur zur Montage des Einzelträgers verwenden!!!

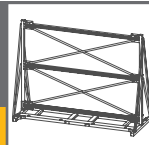


* nur für bodennahen Transport der Einzelteile!

8. Einstecken der Seitenschutzrahmen und sichern mit Klappstecker (1 x pro Rahmen)

1 Rahmen mit Hinweisschild zwingend erforderlich!





8. 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
7.2. TrapoFlex-Arbeitsbühnen
bitte Code abschnen



TRAPOFLEX-ARBEITSBÜHNE „S“ – ARTIKEL-NR. 743016

7

ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG

01.06.2021

Seite 13 von 14

ROBUSTA-GAUKELE 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 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com