

3

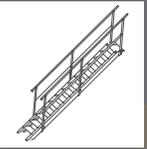
3.5. STAFE BAUTREPPEN
ARTIKEL-NR. 351000 – 351400 – 352000



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

- Eine Überprüfung des Produkts muss mindestens einmal im Jahr erfolgen (gem. DGUV Information 208-016)
- Eine Checkliste ist bei ROBUSTA-GAUKEL GmbH & Co. KG zur Treppenprüfung erhältlich. Eine UVV Prüfung sollte einmal jährlich durchgeführt werden.
- 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! Bei Reparaturen 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

Die STAFE Bautreppen dienen als temporärer Ab- und Zugang bei Verkehrswegen mit Höhenunterschieden zwischen zwei Ebenen, die ortsfest an einem tragfähigen Bauteil befestigt werden können. Durch die drehbaren Stufen, welche in der Wange gelagert sind, justieren sich diese automatisch immer in die horizontale Lage, unabhängig von der Neigung der Wangen zum Bauwerk.

Die STAFE Bautreppen können von der Standfläche Höhen von 1,50m bis 4,90m überbrücken. Der optimale Nutzungsbereich liegt zwischen 30° und 60° gegen die Horizontale. Im Regelfall wird die Treppe mit 2 Seitenschutzgeländern ergänzt. Ausnahme: wenn die Treppe direkt seitlich an einer Wand anliegt, kann an dieser Seite das Geländer entfallen.

Die Bauteile sind nicht geeignet zum Anschlagen einer PSA oder zum Auflegen oder Ablegen von Baumaterialien. Die Stufentiefe beträgt 230 mm. Sie besitzen eine sehr grobe Zahnung mit Öffnungen und garantieren dadurch eine hervorragende Rutschhemmung.

Die STAFE Bautreppe ist in Anlehnung der Anforderungen der DIN EN 12811 hergestellt.

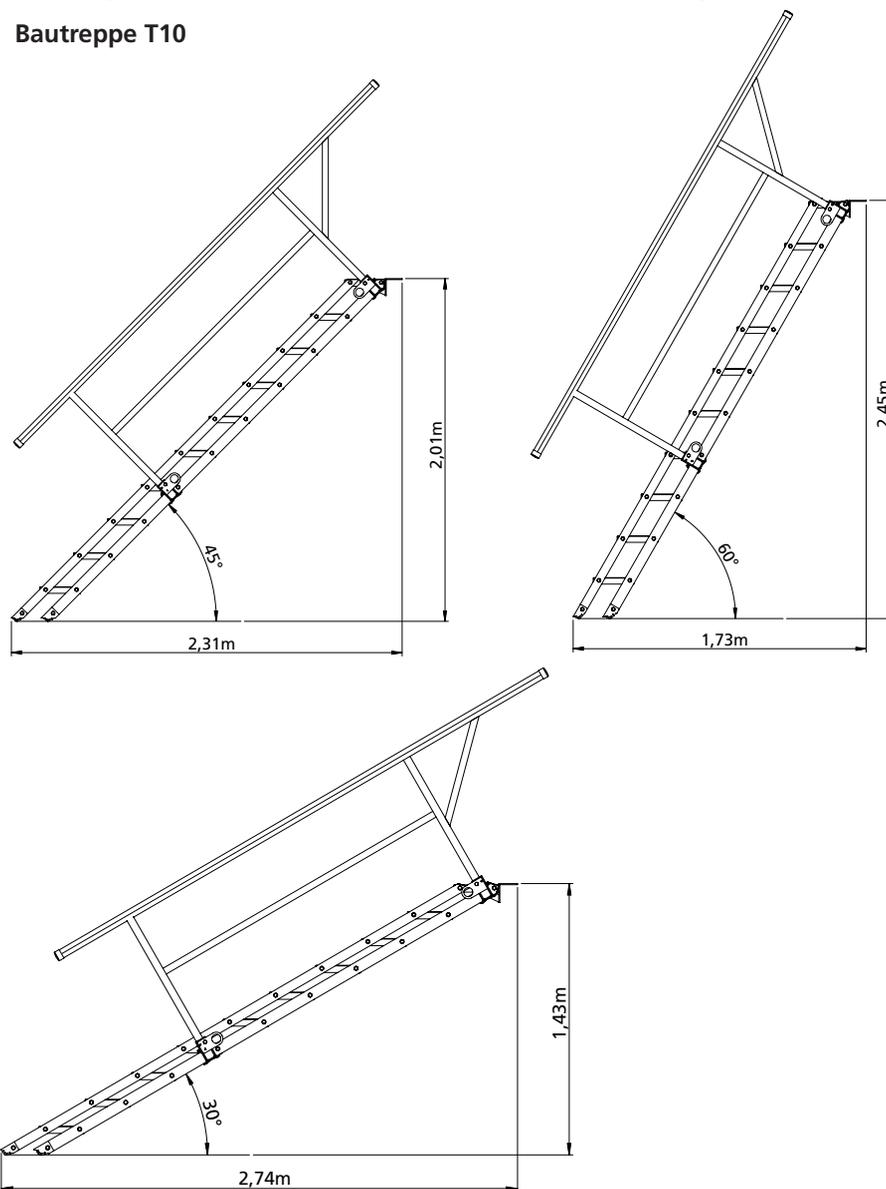
STAFE-Finder für die richtige Auftrittshöhe

STAFE Bautreppe	Zugangshöhe in m
T10	1,50
T10	1,60
T10	1,70
T10	1,80
T10	1,90
T10	2,00
T10	2,10
T10 T14	2,20
T10 T14	2,30
T10 T14	2,40
T10 T14	2,50
T14	2,60
T14	2,70
T20 T14	2,80
T20 T14	2,90
T20 T14	3,00
T20 T14	3,10
T20 T14	3,20
T20 T14	3,30
T20 T14	3,40
T20	3,50
T20	3,60
T20	3,70
T20	3,80
T20	3,90
T20	4,00
T20	4,10
T20	4,20
T20	4,30
T20	4,40
T20	4,50
T20	4,60
T20	4,70
T20	4,80
T20	4,90
T20	5,00

Beispiele: Einbaumaße bei verschiedenen Winkelneigungen

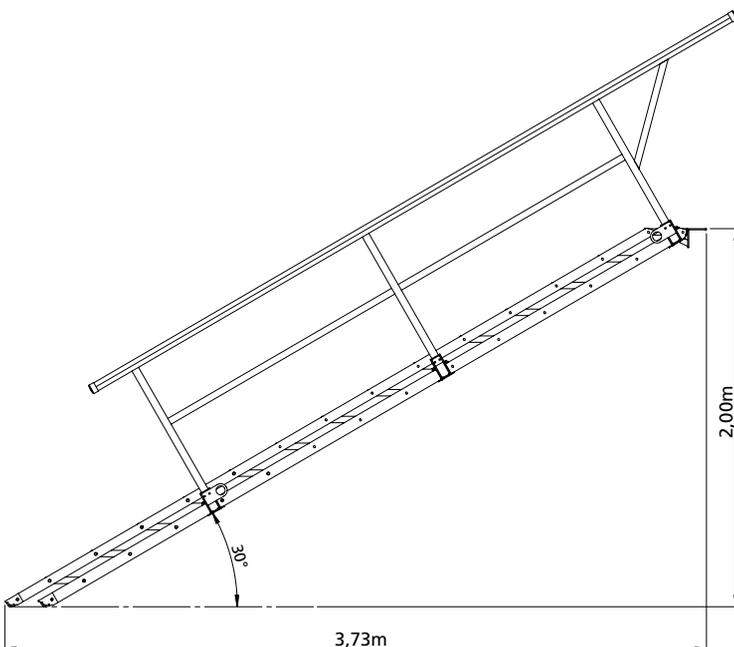
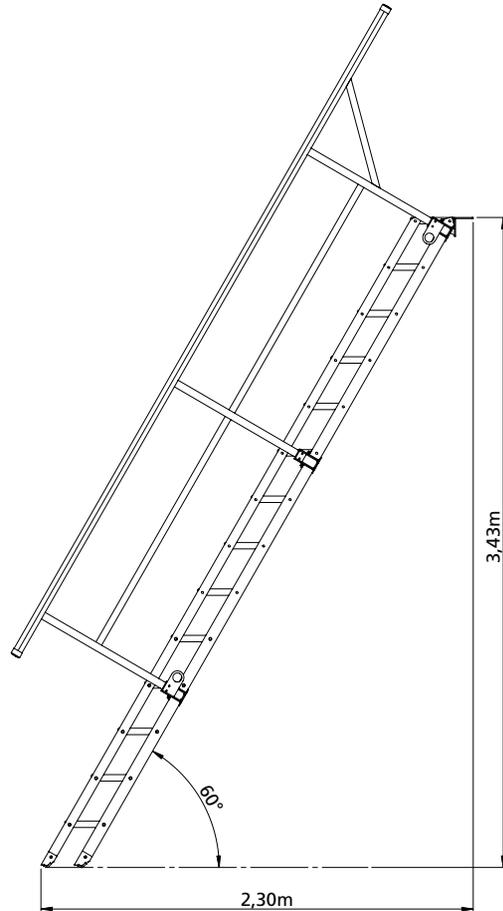
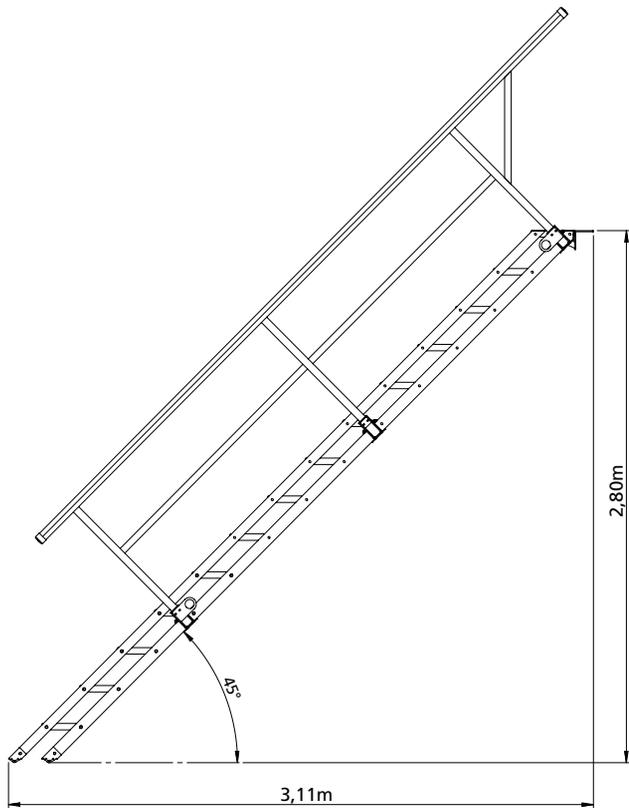
Die Treppen können bei Bedarf bereits für flache Winkelneigungen ab ca. 20° sinnvoll eingesetzt werden, der steilste Anstellwinkel sollte 60° nicht übersteigen.

Bautreppe T10





Bautreppe T14

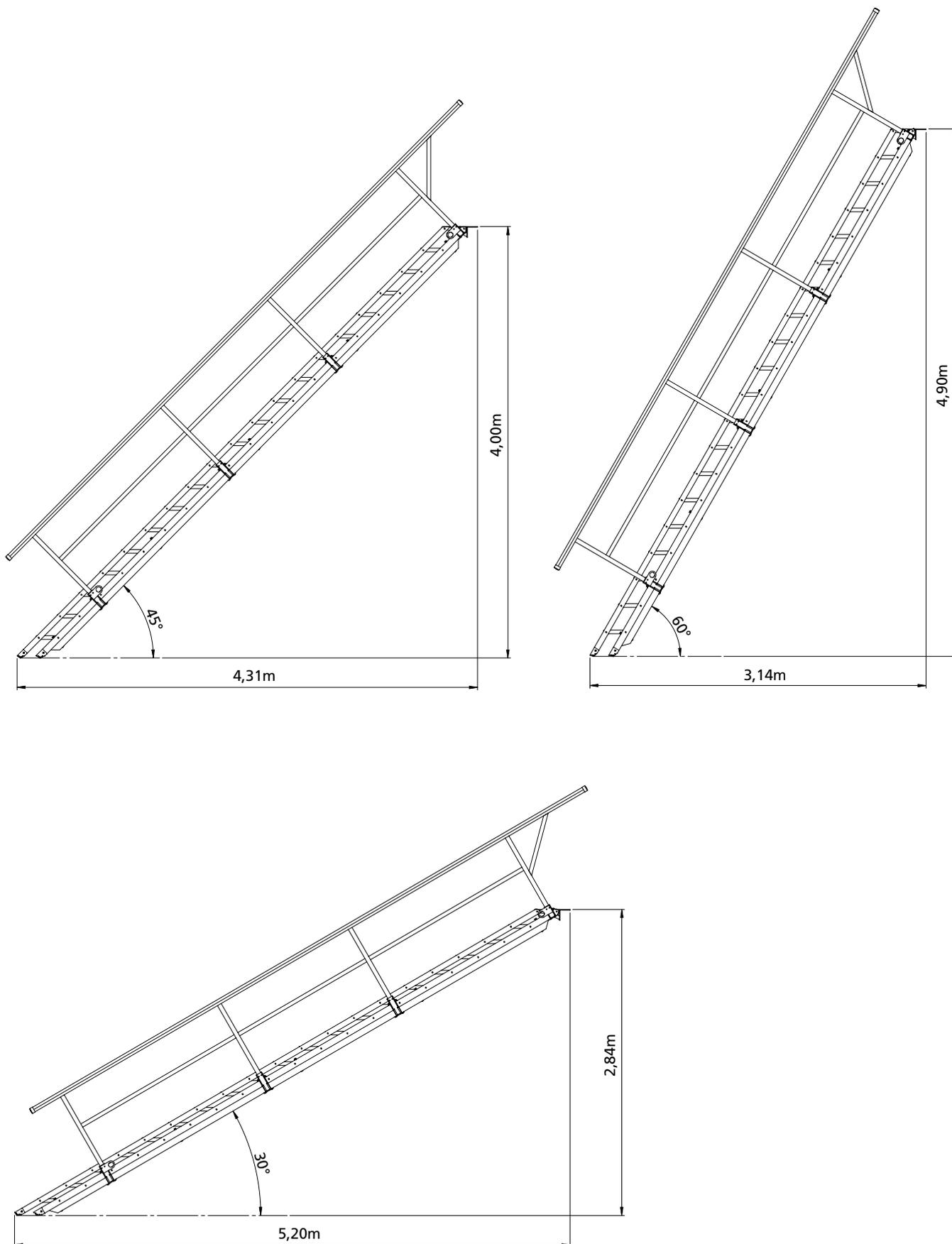




01.08.2024

Seite 5 von 14

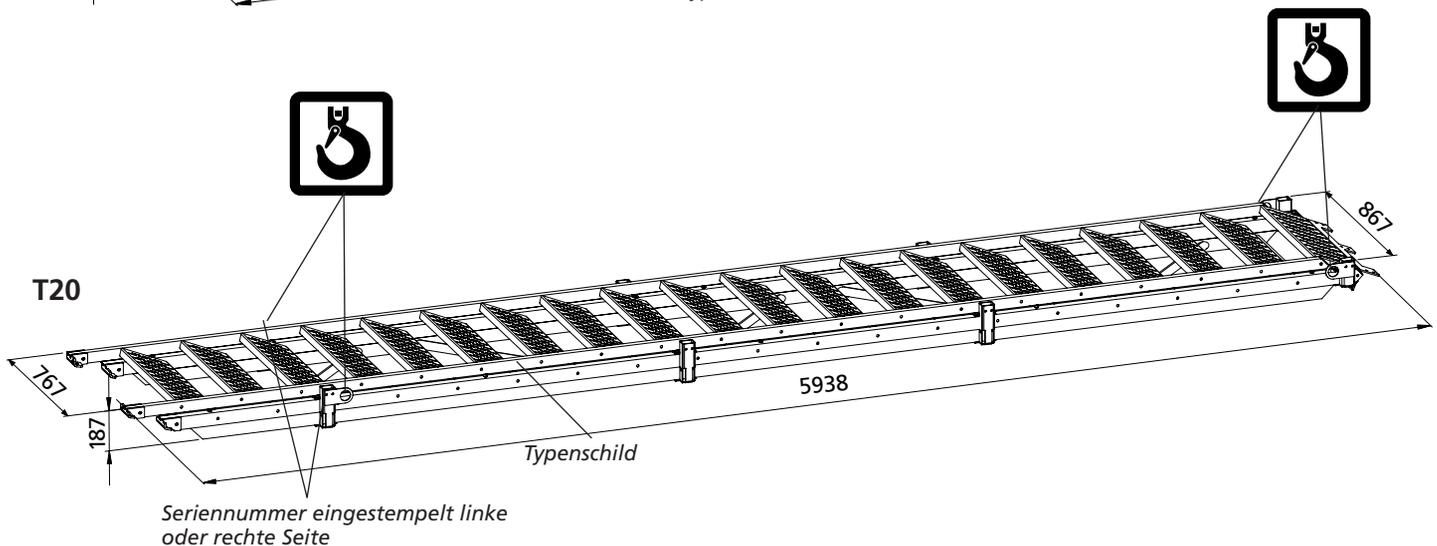
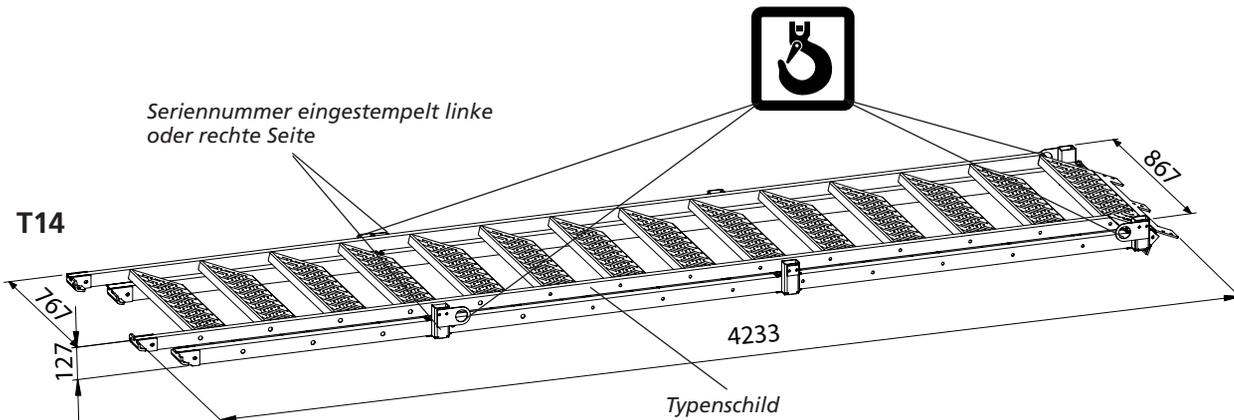
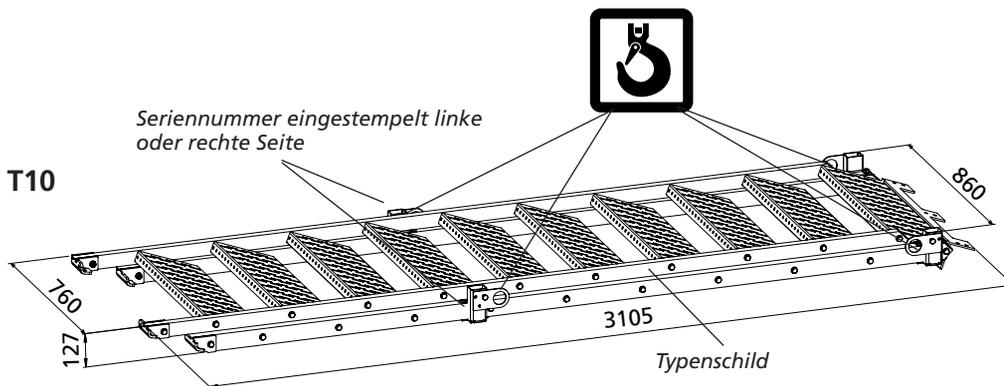
Bautreppe T20





STAFE Bautreppen aus Aluminium, höhenverstellbar

Typ	Stufenanzahl	Abmessungen L x B x T [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
T 10	10	3105 x 860 x 120	49,0	351000
T 14	14	4233 x 867 x 127	66,0	351400
T 20	20	5938 x 867 x 165	105,0	352000

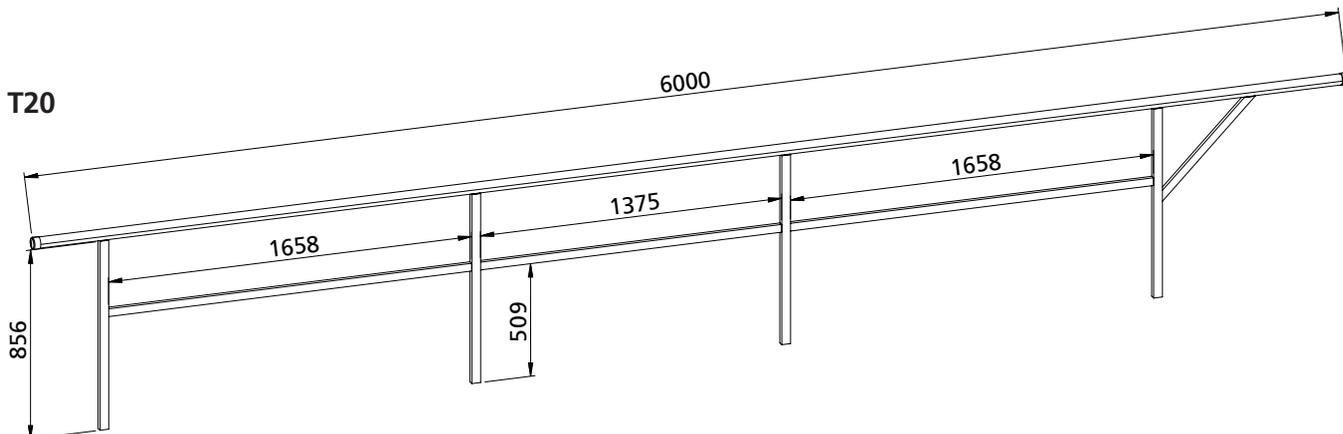
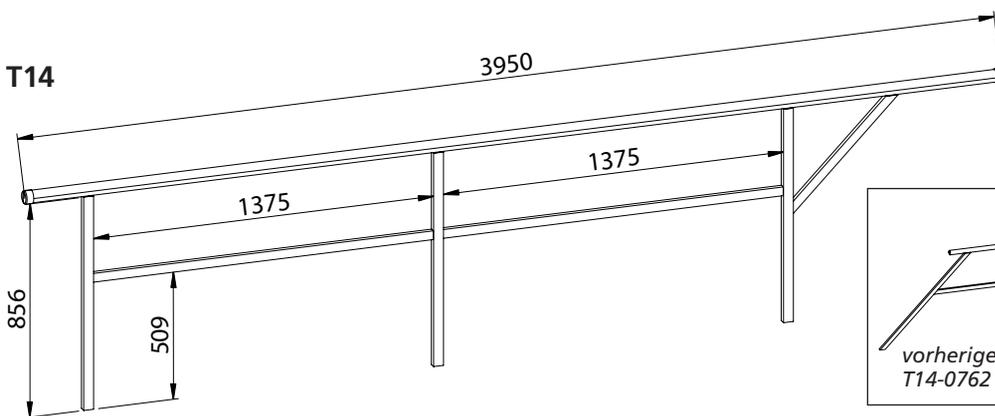
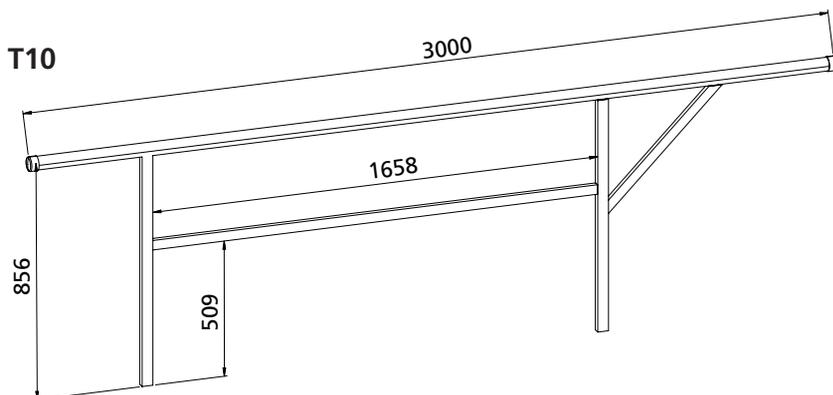




Seitenschutzgeländer zum Einstecken

Für Typ	Abmessungen L x B x T [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
T 10	3000 x 870 x 50	5,5	351010
T 14	3950 x 856 x 50	6,0	351410
T 20	6000 x 856 x 50	9,0	352010

Bitte bei Bestellung angeben, ob Sie 1 oder 2 Seitenschutzgeländer benötigen.



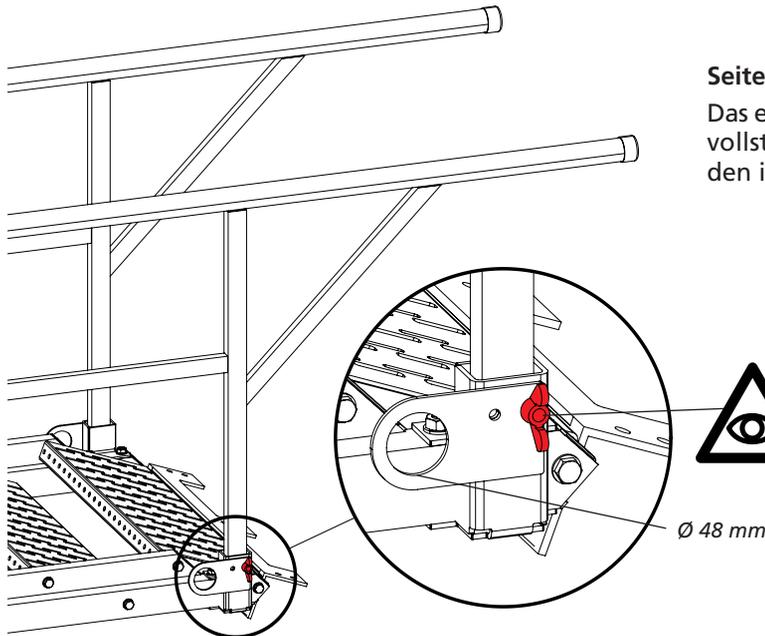


3.a Aufbau und Nutzung der STAFE Bautreppen

Folgendes ist zu beachten:

Wählen Sie die richtige Bautreppe – die richtige Länge für die jeweilige Aufgabe und Höhe einfach mit der Tabelle „STAFE-Finder“ unter Abschnitt 2 bestimmen.

Tragfähiger Untergrund: Stellen Sie sicher, dass die Bautreppe auf einem tragfähigen und ebenen Untergrund steht.



Seitenschutzgeländer STAFE Bautreppe:

Das einteilige Seitenschutzgeländer wird links bzw. rechts vollständig in die Handlaufhalter eingesteckt und mit den integrierten Flügelmuttern handfest angezogen.



Prüfen:
vollständig eingesteckt?
Mutter fest angezogen?

Ø 48 mm

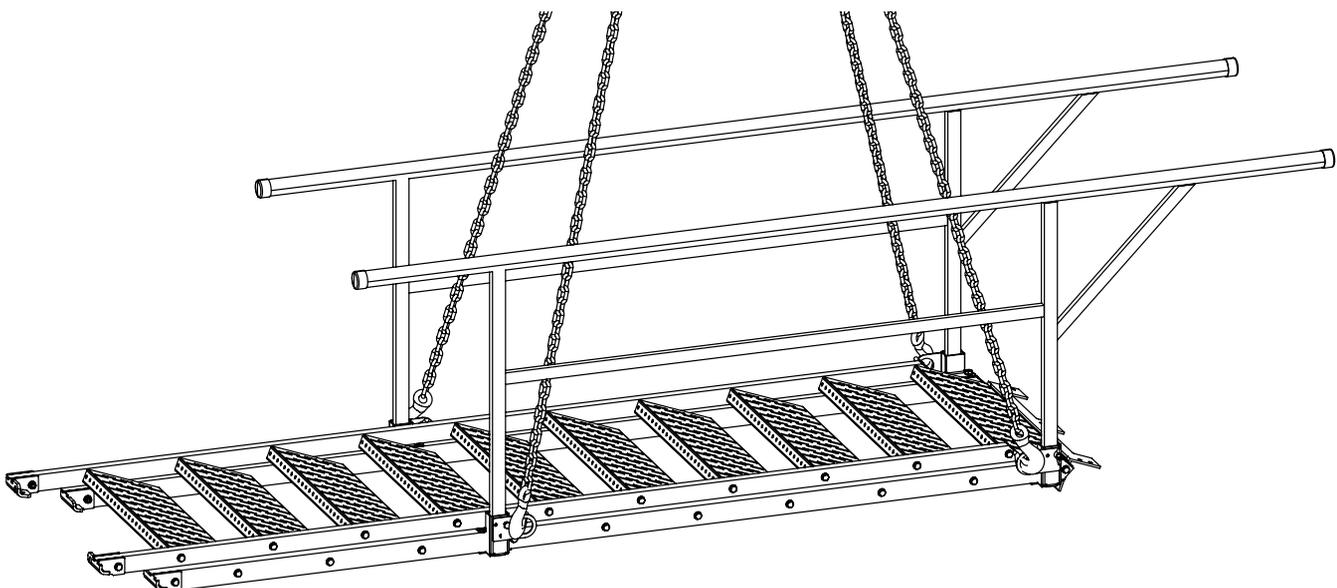
Krananschlag: Nutzen Sie ein 4er-Gehänge zum Transport der Treppe.

ACHTUNG: Bei montiertem Seitenschutzgeländer müssen die Ketten unter dem Knieholm durchgeführt werden – NICHT über dem Geländer zusammenführen!

Die Treppe kann auch mit 2 Personen angestellt werden.



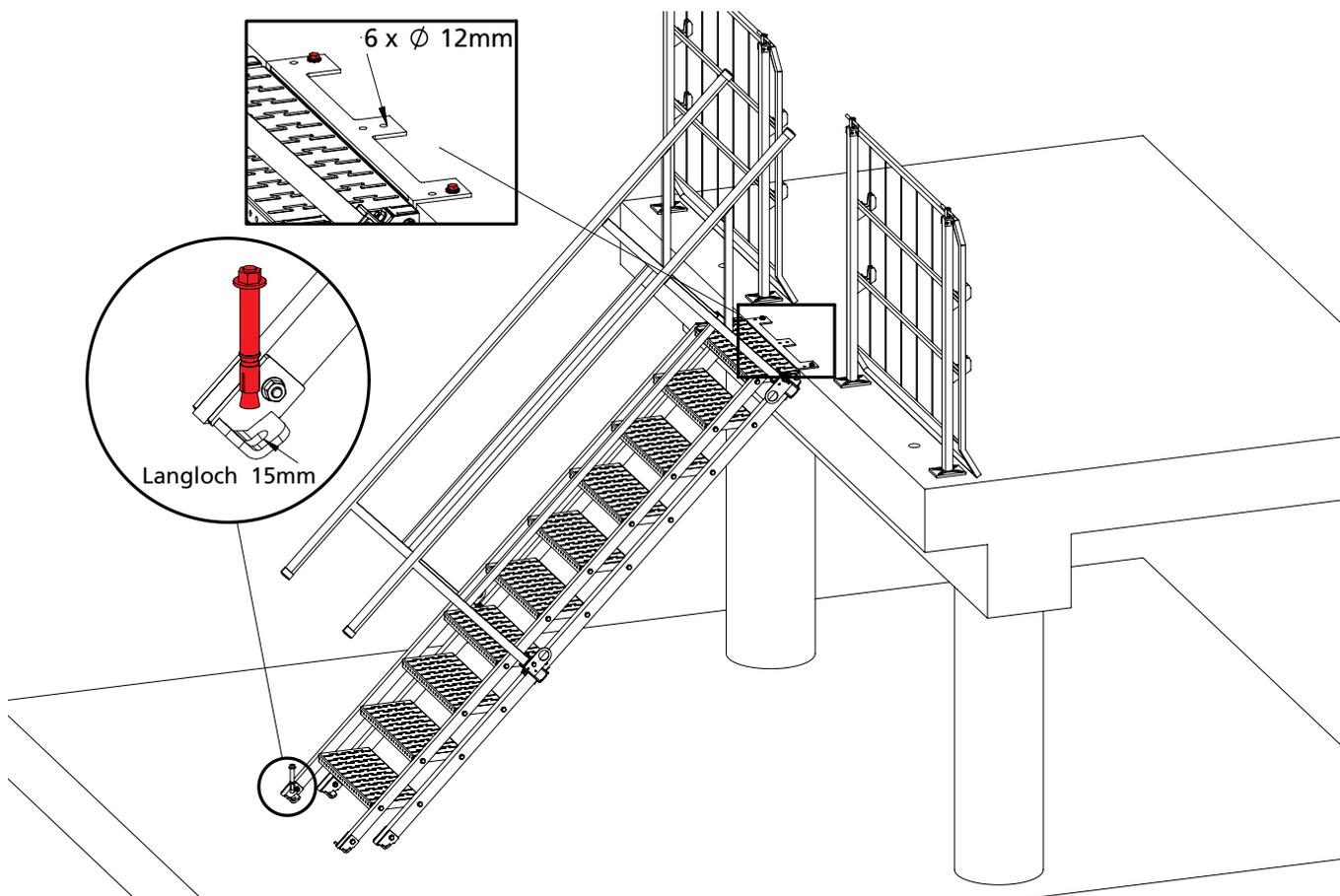
ACHTUNG: Quetschgefahr zwischen den Wangen und Stufen!



**Befestigung:**

Die obere Treppenstufe mit Auflegewinkel wird auf eine tragfähige Kante aufgelegt. Durch das Aufsetzen der Wangen auf dem Boden werden alle Stufen durch Verschiebung automatisch waagrecht eingestellt und zwar unabhängig von der Winkelneigung der Treppe.

Gegen Verschieben und Kippen wird die Treppe oben und unten mit je 2 Anker angedübelt oder verschraubt (z.B. Betonschraube 12 x 70, Fixanker M10 x 60 oder gleichwertig). Hierfür sind am Fußteil und an der oberen Stufe mehrere Befestigungslaschen vorgesehen, um die Treppe sicher am Bauwerk zu fixieren.

**Sicherer Aufstieg und Abstieg STAFE Bautreppe**

Benutzen Sie für ein sicheres Begehen der Treppe mindestens einen Handlauf, wenn möglich halten Sie sich an beiden Seiten fest. Vermeiden Sie Kreuzungsverkehr durch gleichzeitiges Begehen von oben und unten, gegebenenfalls muss eine Person warten, bis die Treppe frei ist. Stark verschmutzte Schuhe sollten grob gereinigt werden, um die Stufenbeläge sauber und rutschsicher zu halten. Bei steilen Anstellwinkeln empfiehlt es sich, wie bei einer Leiter mit dem Gesicht zur Treppe herunter zu gehen.

Gewichtsgrenze beachten

Überladen Sie die Treppe nicht! Achten Sie auf die angegebene maximale Belastbarkeit. Die Treppen können von 2 Personen gleichzeitig betreten werden. Weitere Angaben finden Sie auf dem Typenschild.

Stromschlaggefahr (Lebensgefahr)

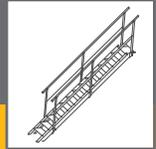
Achten Sie auf Stromkabel, da defekte Isolierungen die Treppen unter Strom setzen können!

Nicht bei widrigen Wetterbedingungen verwenden

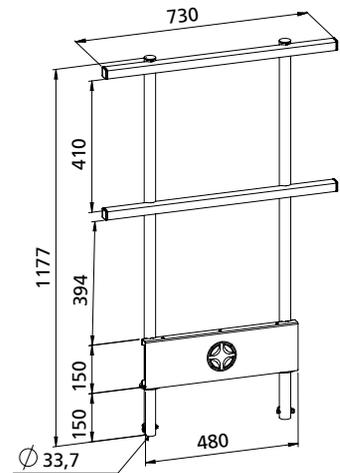
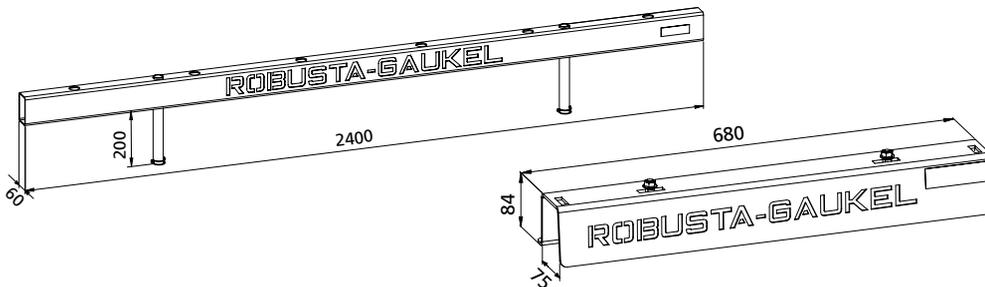
Verwenden Sie die Treppe nicht bei starkem Wind, Blitzgefahr oder anderen ungünstigen Wetterbedingungen, die die Sicherheit beeinträchtigen könnten.

Regelmäßige Inspektion

Überprüfen Sie die Treppe täglich vor Arbeitsbeginn auf Schäden, Abnutzung oder lose Teile und ersetzen Sie beschädigte Teile.



3.b Aufbau mit Zubehör



STAFE Anschluss-Schiene

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
23,0	320672

komplett mit 2 Federsteckern
Artikel-Nr. 970029

STAFE Anschluss-Winkel

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
4,0	320675

komplett mit
2 Schrauben DIN603-M10x20zn
Artikel-Nr. 971375
2 Muttern Verbus Ripp M10zn
Artikel-Nr. 973095

Seitenschutzgeländer aus Stahl für Stirnseite

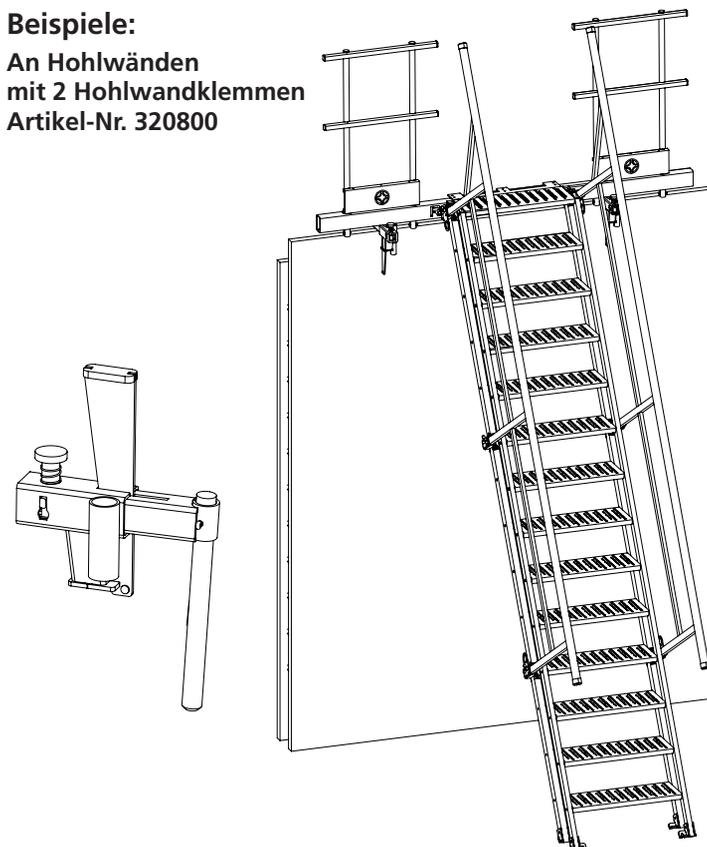
Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
9,52	320660

komplett mit 2 Federsteckern
Artikel-Nr. 970029

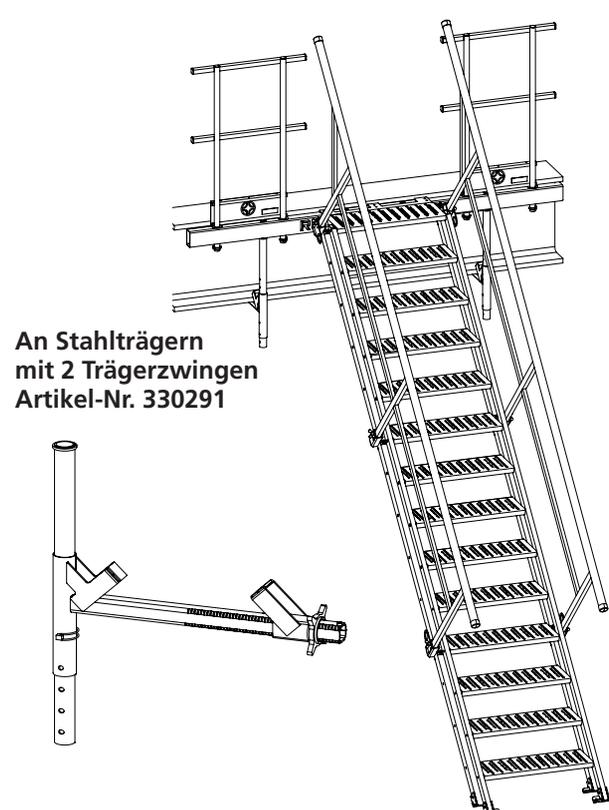
In besonderen Situationen haben Sie mit der Anschluss-Schiene und dem Anschluss-Winkel die Möglichkeit, schnell eine sichere Auflagerung oben herzustellen. Zur Vorbereitung werden die entsprechenden Anbauteile im Abstand von 1438 mm am Baukörper befestigt. In den Öffnungen, die im „normalen“ Einsatzfall für die Steck-Geländerhalter genutzt werden, werden nun die Einsteckdorne der STAFE-Anschluss-Schiene eingesteckt.

Beispiele:

An Hohlwänden mit 2 Hohlwandklemmen
Artikel-Nr. 320800

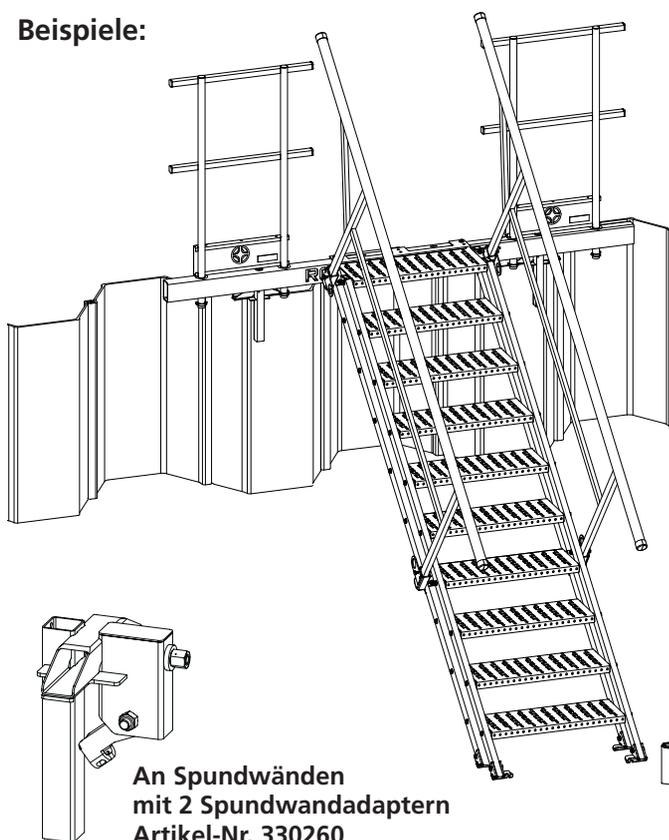


An Stahlträgern mit 2 Trägerzwingen
Artikel-Nr. 330291

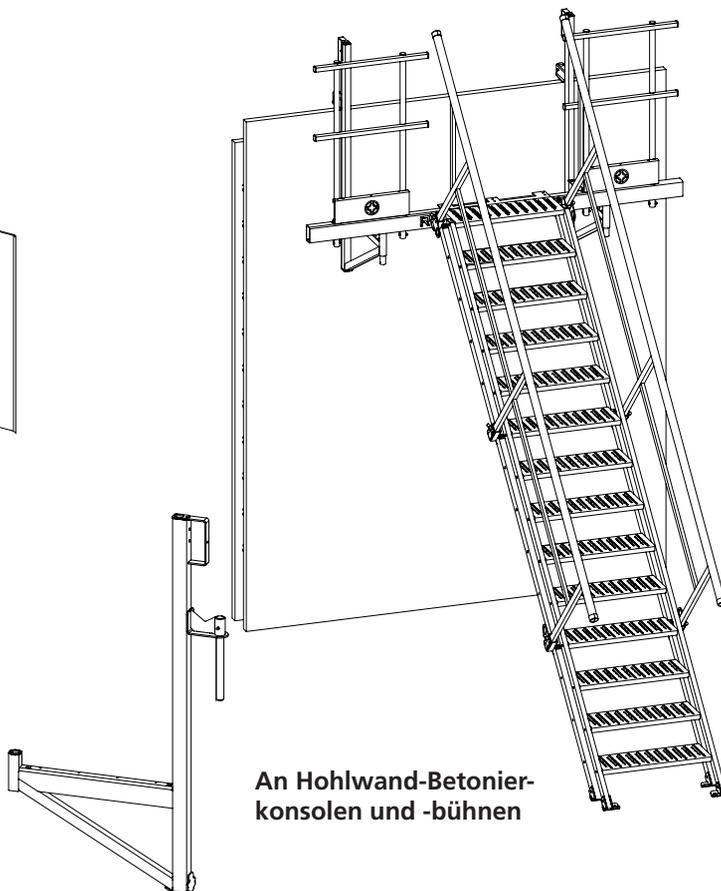




Beispiele:



An Spundwänden mit 2 Spundwandadaptern Artikel-Nr. 330260

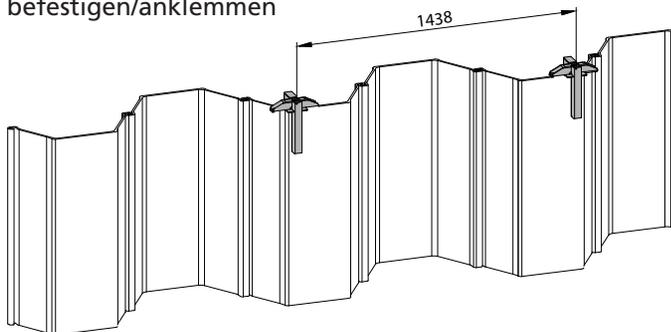


An Hohlwand-Betonierkonsolen und -bühnen

Beschreibung der Montageschritte am Beispiel mit Spundwandadaptern:

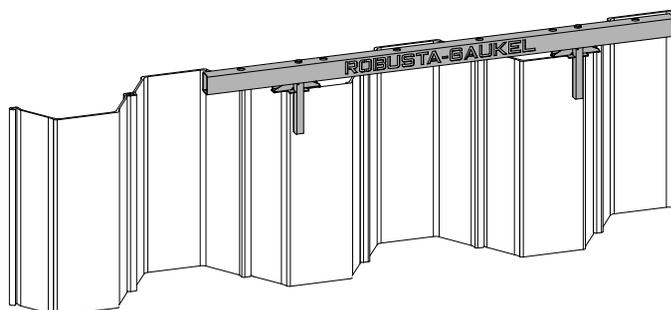
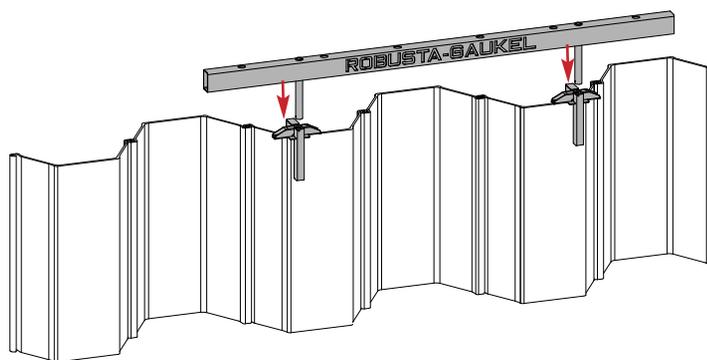
Erster Schritt:

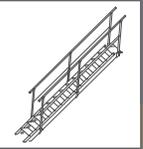
Anbauteile im Abstand von 1438 mm befestigen/anklemben



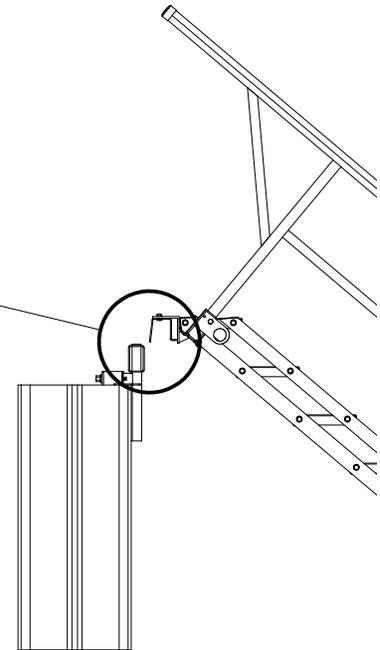
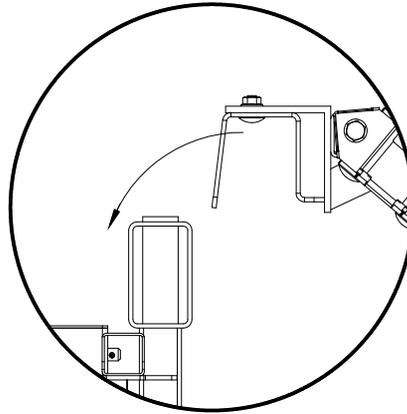
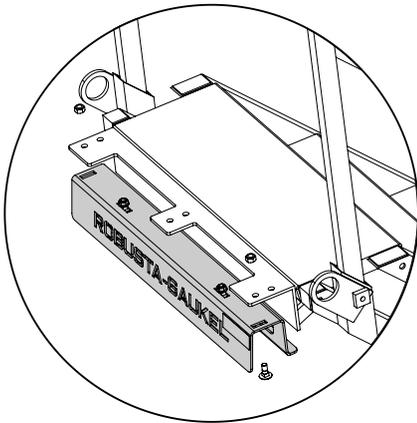
Zweiter Schritt:

Die STAFE Anschluss-Schiene in die Aufnahmen einstecken



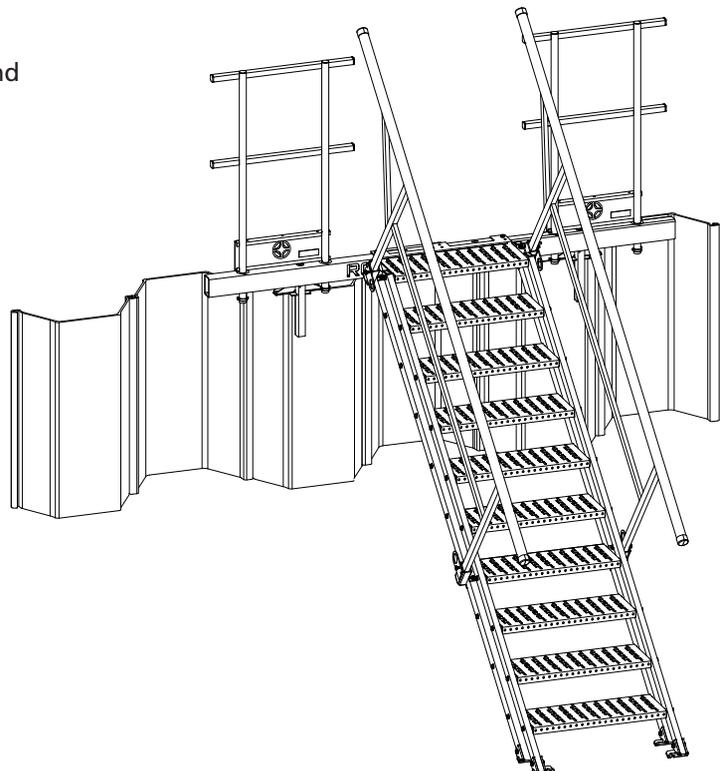


Vorbereitung der STAFE Baustreppe:



STAFE-Anschluss-Winkel an die Anschluss-Winkel der obersten Stufe anschrauben, Schlüsselweite der Verbus-Ripp Muttern = SW15 mm

Vorbereitete Treppe mit angeschraubtem STAFE Anschluss-Winkel auf drei Anschluss-Schiene auflegen und mit zwei Seitenschutzgeländern beidseitig ergänzen

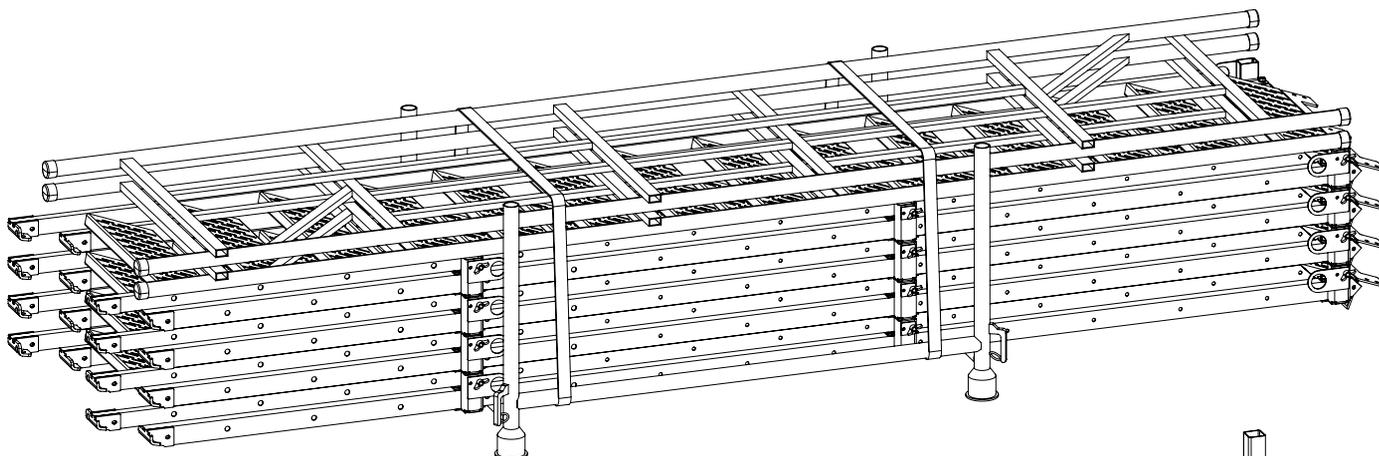




4. Lagerung und Transport

Umschlagen mit Kran oder Stapler:

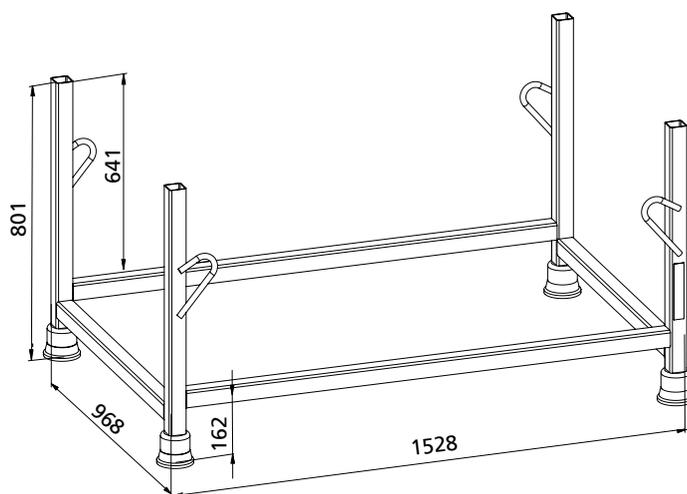
Die sichere Lagerung und Versand erfolgt gestapelt in Transportgestellen, in denen das gesamte Paket mit Packbändern gegen Verrutschen zu sichern ist. Die Seitenschutzgeländer werden gegeneinander versetzt auf die Treppen gelegt.



Pro Transportgestell passen je 4 Treppen T10 und T14 mit Handlauf und 3 Treppen T20 mit Handlauf.

Umschlagen mit Stapler:

Bei Versendung von einer einzelnen Treppe genügt auch eine EURO-Palette, auf der die Treppe mit Packband gesichert wird.



Transport- und Lagergestell, normale Ausführung, stapelbar, lackiert, für Krantransport

Größe L x B x H [mm]*	Zul. Nutzlast [kN]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
1528x 968 x 801	15,0	37,0	639907

*Außenmaße

5. Entsorgung

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

Die Treppen bestehen hauptsächlich aus Aluminium mit Anbau- und Verbindungsteilen aus verzinktem Stahl. Diese müssen getrennt entsorgt werden.

Die Seitenschutzgeländer bestehen komplett aus Aluminium.

Zusätzlich sind kleinere Mengen an Kunststoffkappen und -Buchsen verbaut.

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