

BAUTREPPE ALU 70

EKRO® ■ Aufbau- und Verwendungsanleitung



BAUTREPPE ALU 70 M. GELÄNDER NACH EN 12811-1

- Einfache Montage
- Klappbar
- Rutschfeste Stufen
- Verstellbare Steigungswinkel

BAUTREPPE ALU 70

Artikelnr.	Bezeichnung		Ausf.	ca. kg	Maße	M
205764	Bautreppe Alu 70 (3 Stufen) m. Geländer	Verstellhöhe 0,50-0,64m EN 12811-1	Aluminium	30,20	1106x812x166mm	M
205763	Bautreppe Alu 70 (6 Stufen) m. Geländer	Verstellhöhe 1,00-1,30m EN 12811-1	Aluminium	42,20	2095x831x266mm	M
205762	Bautreppe Alu 70 (9 Stufen) m. Geländer	Verstellhöhe 1,50-1,97m EN 12811-1	Aluminium	64,30	2965x831x266mm	M
205761	Bautreppe Alu 70 (12 Stufen) m. Geländer	Verstellhöhe 2,00-2,64m EN 12811-1	Aluminium	80,80	3835x831x266mm	M
205760	Bautreppe Alu 70 (15 Stufen) m. Geländer	Verstellhöhe 2,50-3,30m EN 12811-1	Aluminium	100,20	4705x831x266mm	M
205759	Bautreppe Alu 70 (18 Stufen) m. Geländer	Verstellhöhe 3,00-3,97m EN 12811-1	Aluminium	131,70	5575x831x280mm	M

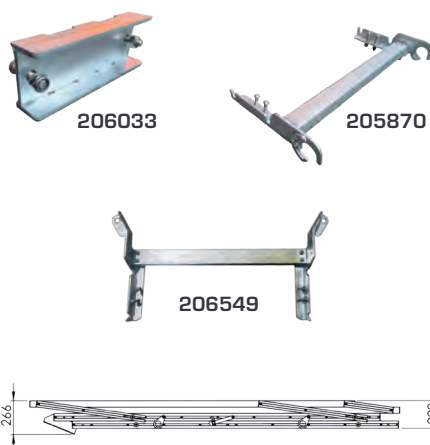
ZUBEHÖR F. BAUTREPPE ALU 70

Artikelnr.	Bezeichnung		Ausf.	ca. kg	Maße	M
206033	Verbindungslasche f. Bautreppe Alu 70		verzinkt	1,10		
205870	Gerüstaufnahme f. Bautreppe Alu 70	f. Rohr Ø 48,3mm	verzinkt	5,30		
206549	Kopfteil* f. Bautreppe Alu 70		verzinkt	5,50		

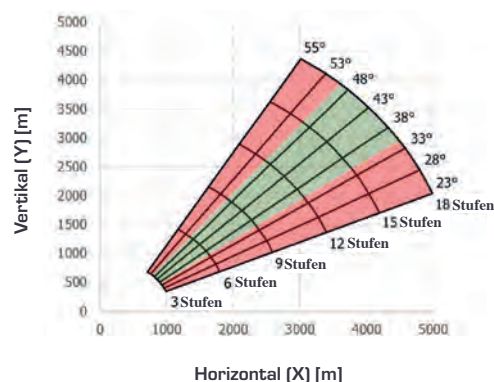
M = EKRO MIETPARK; * bei Standardbautreppe inklusive



Anwendungsbeispiel



Verstellbereiche



* nur Winkel zwischen 35°–50° entsprechen EN 12811-1

EKRO Bausystem GmbH

www.ekro.at

Zentrale Krieglach

Lastenstraße 13, 8670 Krieglach, Austria

☎ +43 3855 2631

✉ zentrale@ekro.at

Niederlassung Wien

Doerenkampgasse 9, 1100 Wien, Austria

☎ +43 1 6887631

✉ zentrale@ekro.at



Anhang

Übersetzung der originalen Aufbau- und Verwendungsanleitung

TD V213-001 (de)

Artikelnr.: V213-001

Name: Bautreppe Alu 70 (3 Stufen) m. Geländer

Gewicht: 30,2 kg

Norm: EN 12811-1

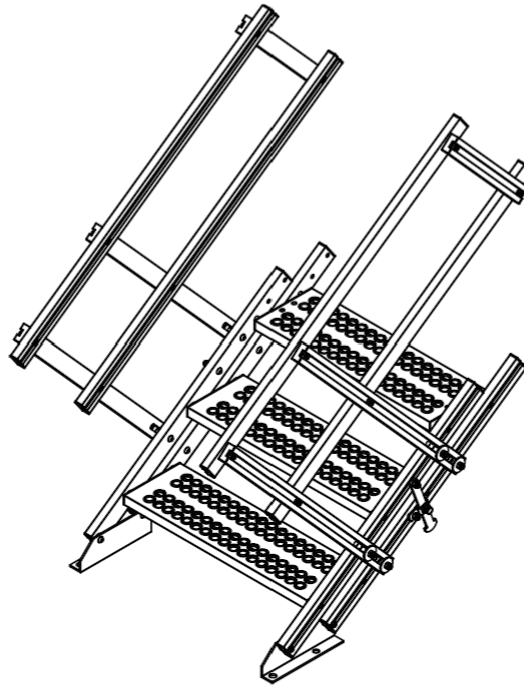
Material: Aluminium

Abmessungen: mm

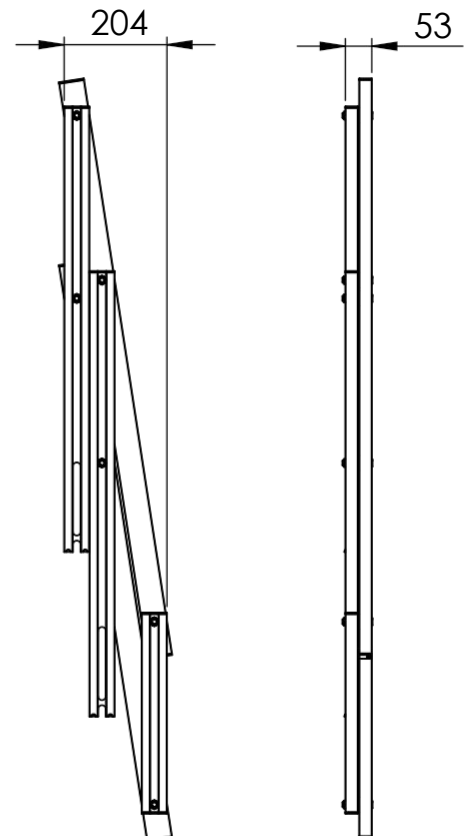
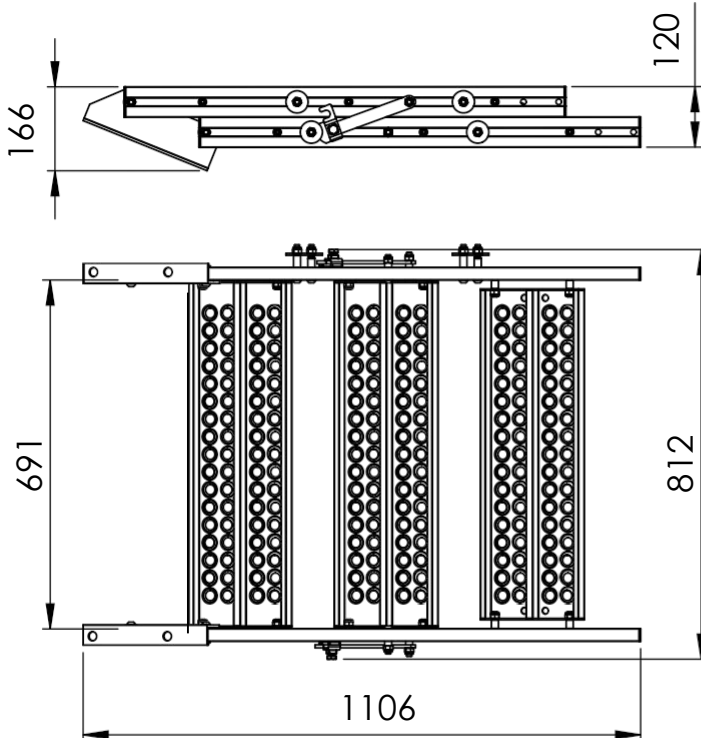


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



Geländer müssen zum Zusammenklappen demontiert werden



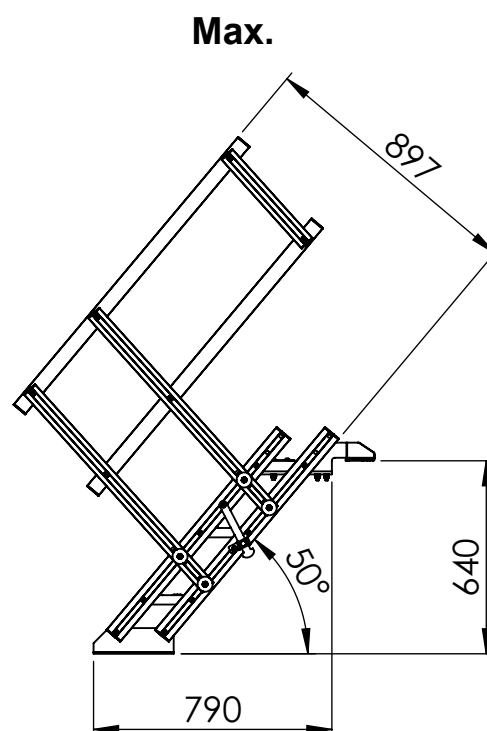
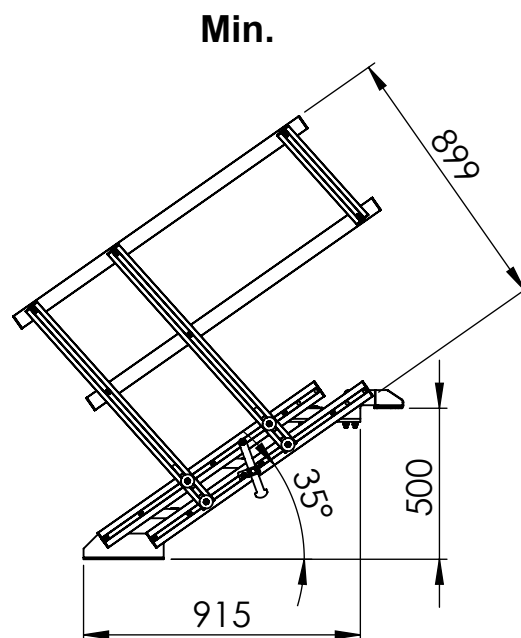
www.HAKI.com

Empfohlene Winkel



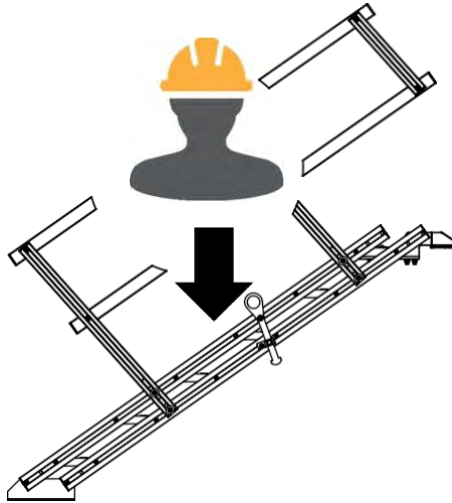
*Nur Winkel zwischen 35° - 50° entsprechen EN 12811-1

Winkel (°)	X (mm)	Y (mm)
23	990	350
28	960	410
33	930	460
38	890	510
43	850	560
48	810	610
53	760	650
58	710	680

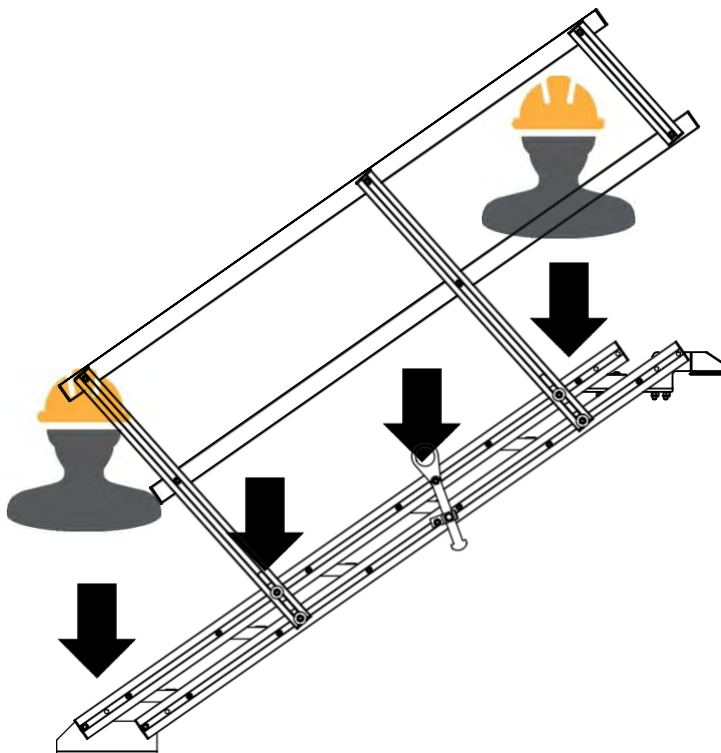


Belastungsgrenzen

Punktbelastung: Max. 200 kg (1 Person/Treppenstufe)

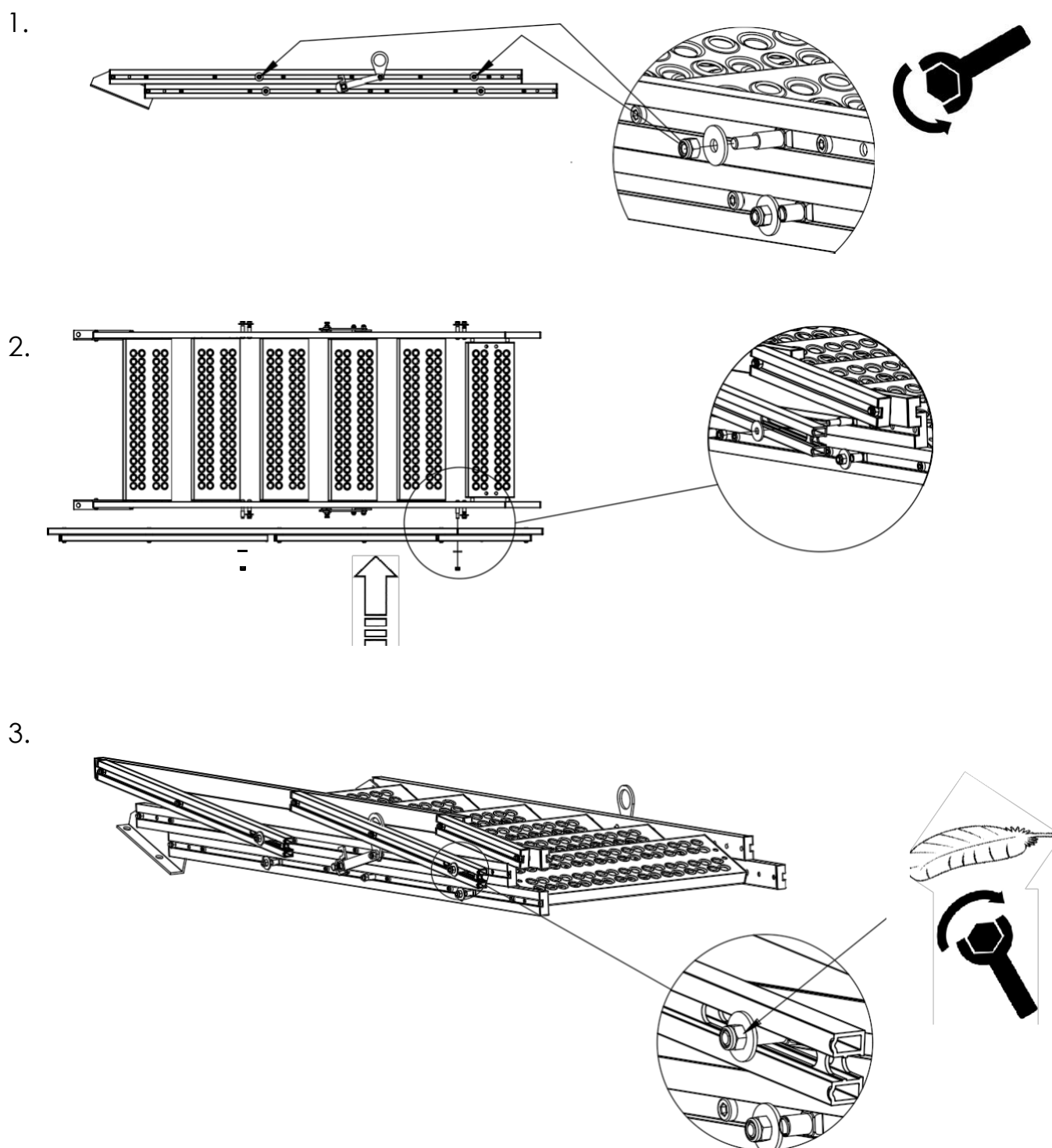


Verteilte Belastung: Max. 500 kg (2 Personen gleichzeitig)



www.HAKI.com

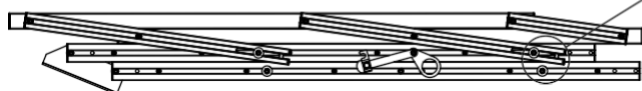
Geländer Montage **(wird i. d. R. bereits montiert geliefert)*



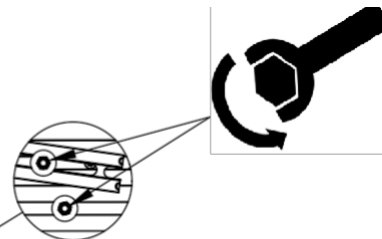
*3-Stufen-Treppen haben Geländer, die für den Versand lose im Paket liegen, weil sich die Treppe bei montiertem Geländer nur eingeschränkt zusammenklappen lässt.

Treppen aufstellen

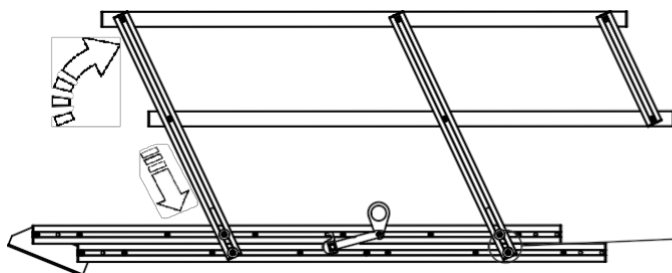
4.



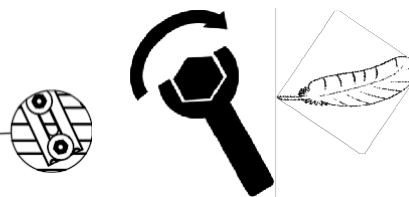
Alle Muttern für das Geländer lösen.



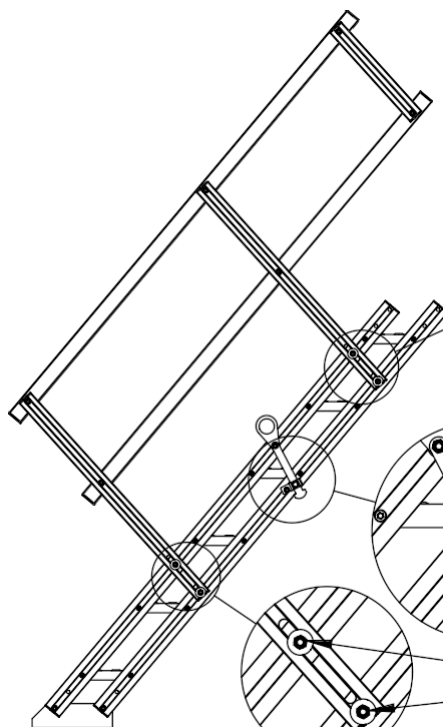
5.



Geländer hochklappen und offenen Schlitz über der unteren Schraube platzieren.

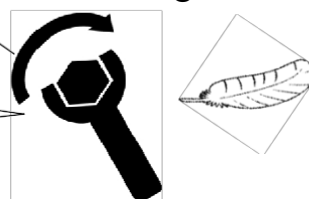


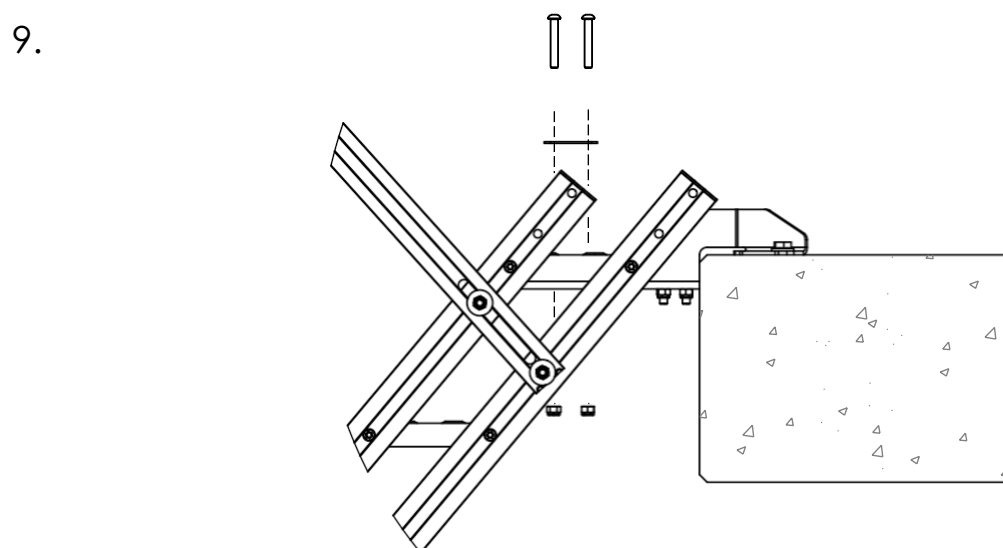
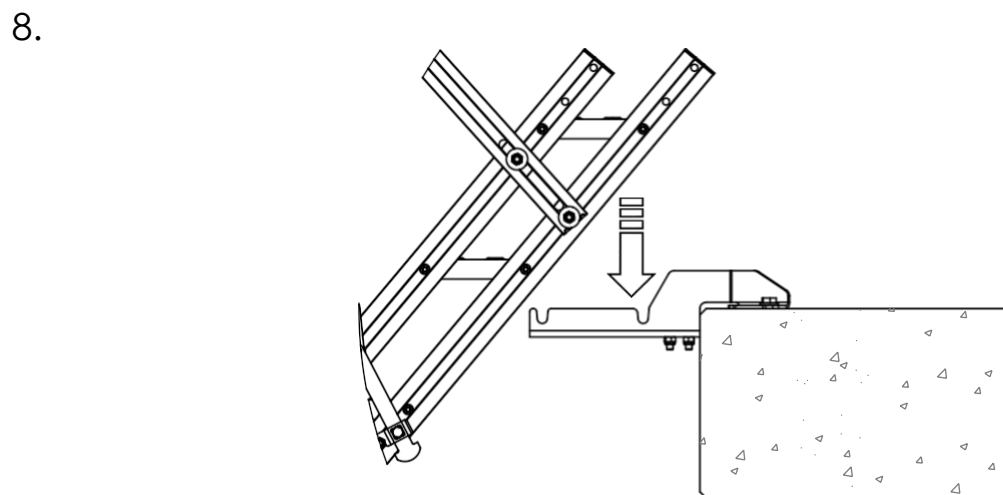
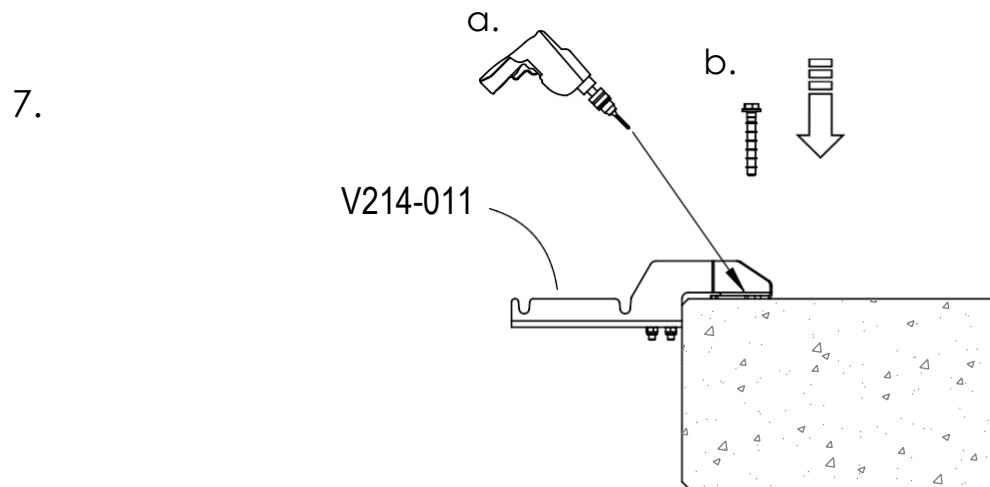
6.



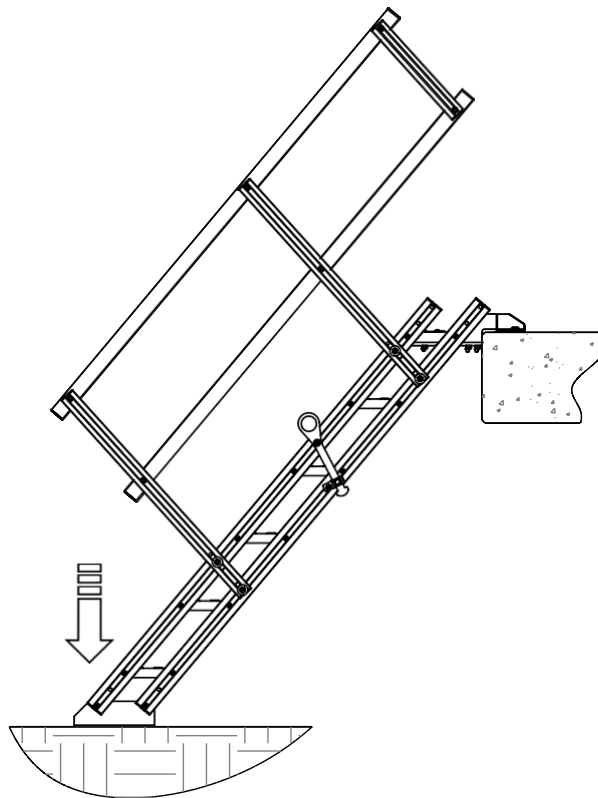
Treppen im gewünschten Winkel aufstellen und Muttern für das Geländer leicht festziehen.

Fixierhaken über den Bolzen legen und leicht festziehen.

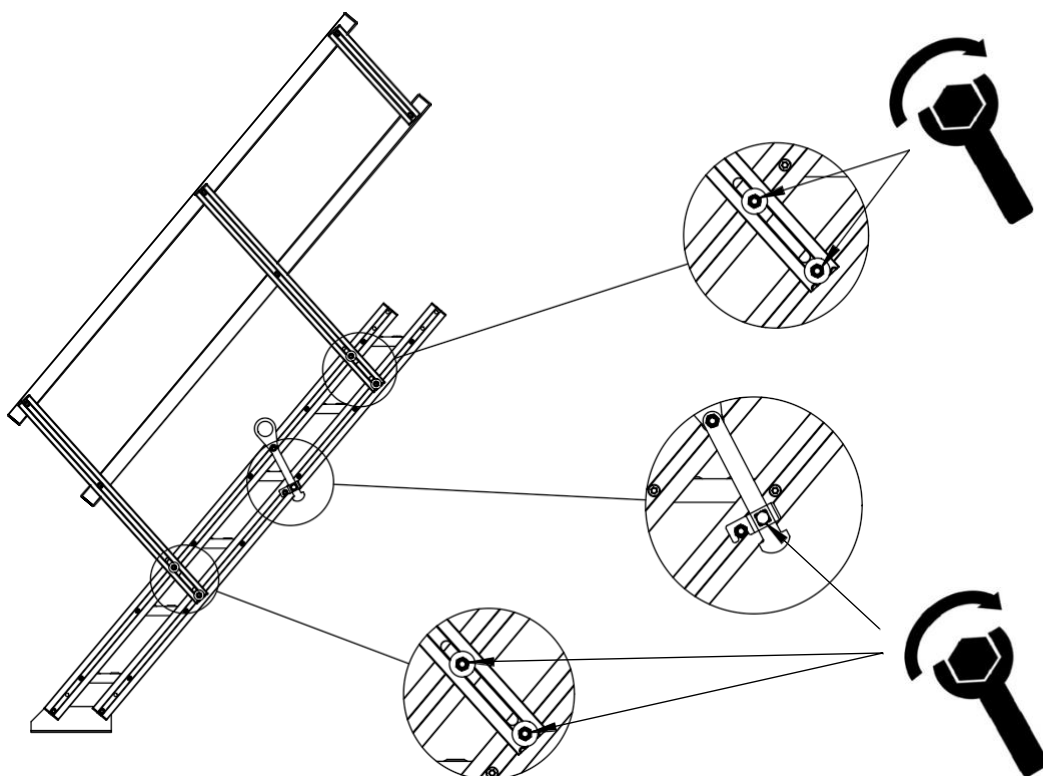




10.



11.

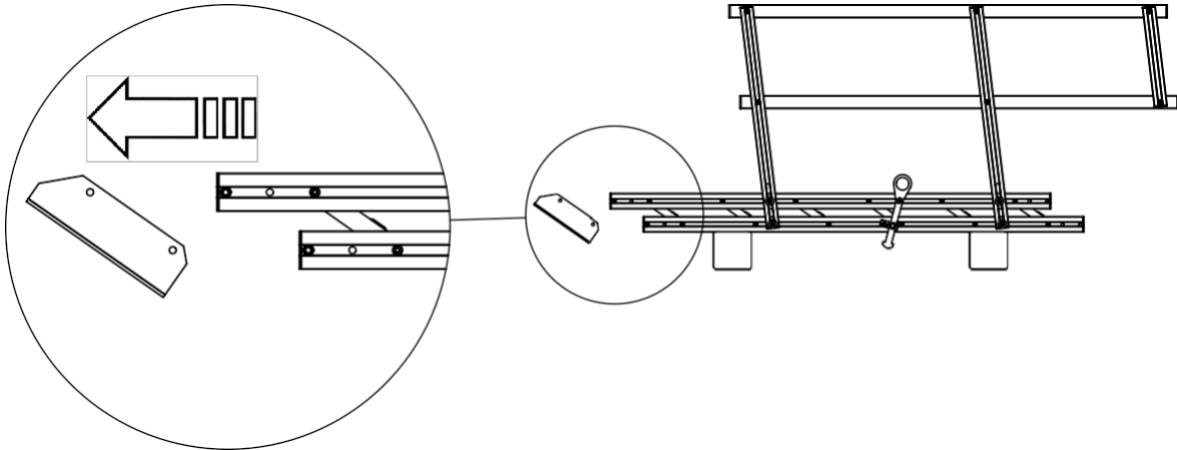


Treppen verbinden

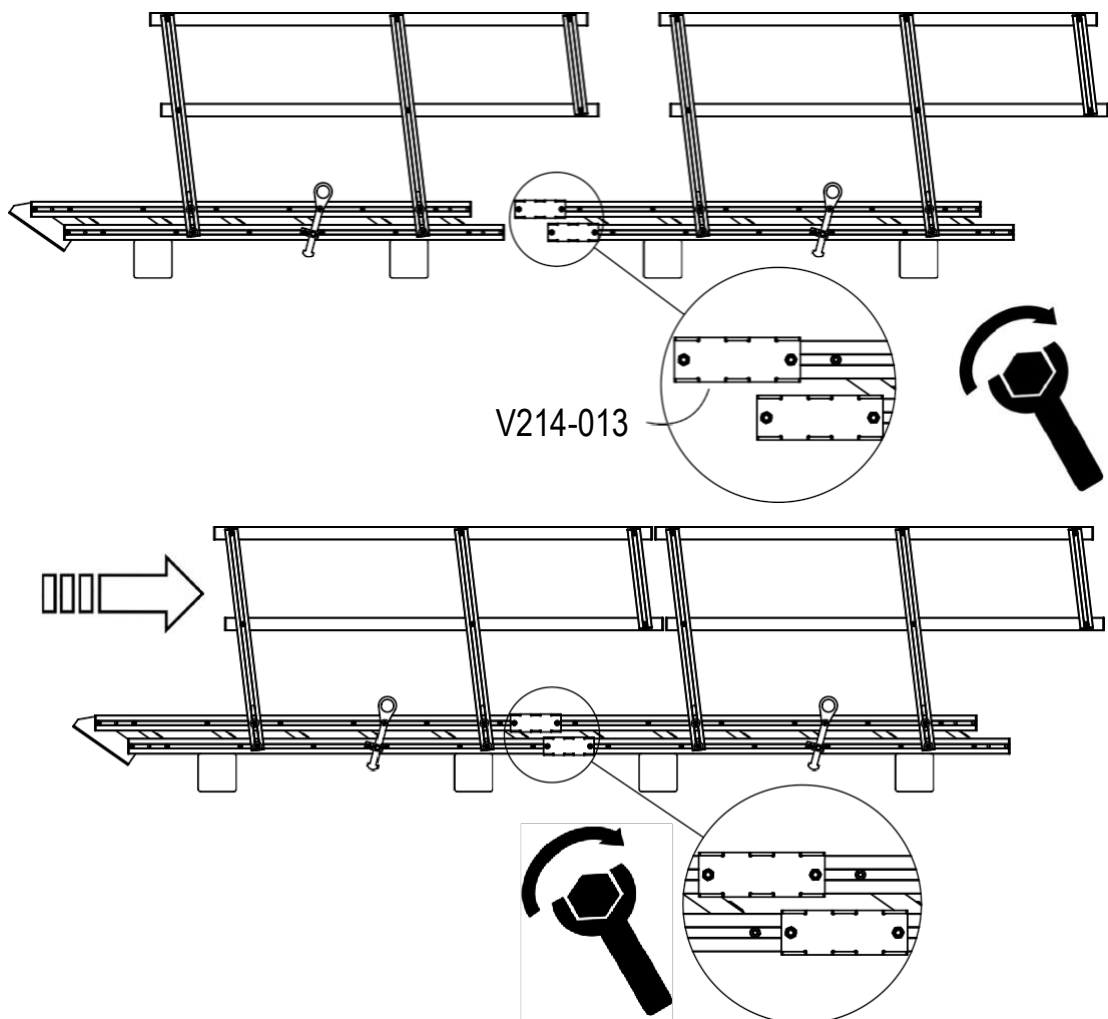


Verbundene Treppen dürfen nur an Böschungen verwendet werden, wenn sie entweder direkt auf der Böschung oder auf Kanthölzern, die sich in gleichmäßigen Abständen von nicht mehr als 1 m befinden, platziert werden. Bautreppen mit 3 Stufen dürfen beim Verbinden von Bautreppen nur unten verwendet werden.

12.



13.



Schrauben mit den Köpfen immer in Richtung Treppe platzieren, um die Stolpergefahr zu verringern.

www.HAKI.com

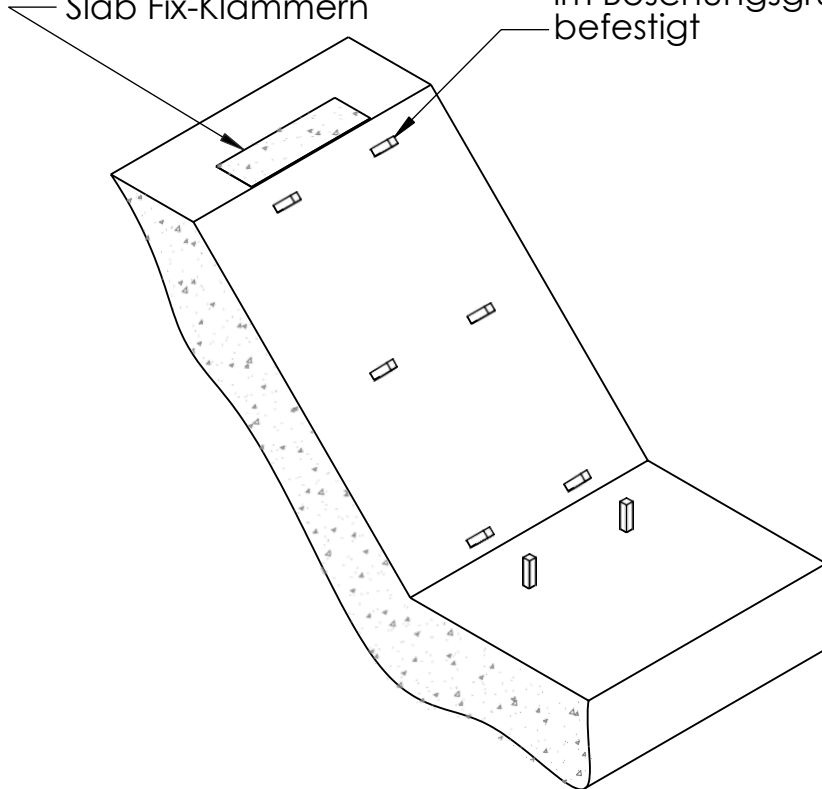
Treppe an Böschungen montieren

Optional

Beton oder Holzuntergrund, geeignet für die Befestigung von Slab Fix-Klammern

Erforderlich

5 x 5cm Kanter sicher im Böschungsgrund befestigt



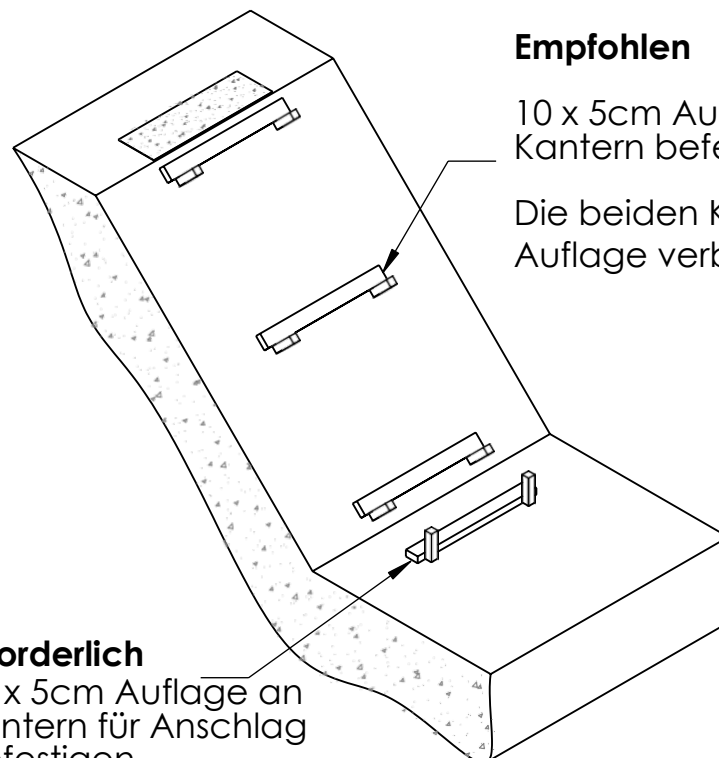
Empfohlen

10 x 5cm Auflage an Kantern befestigt

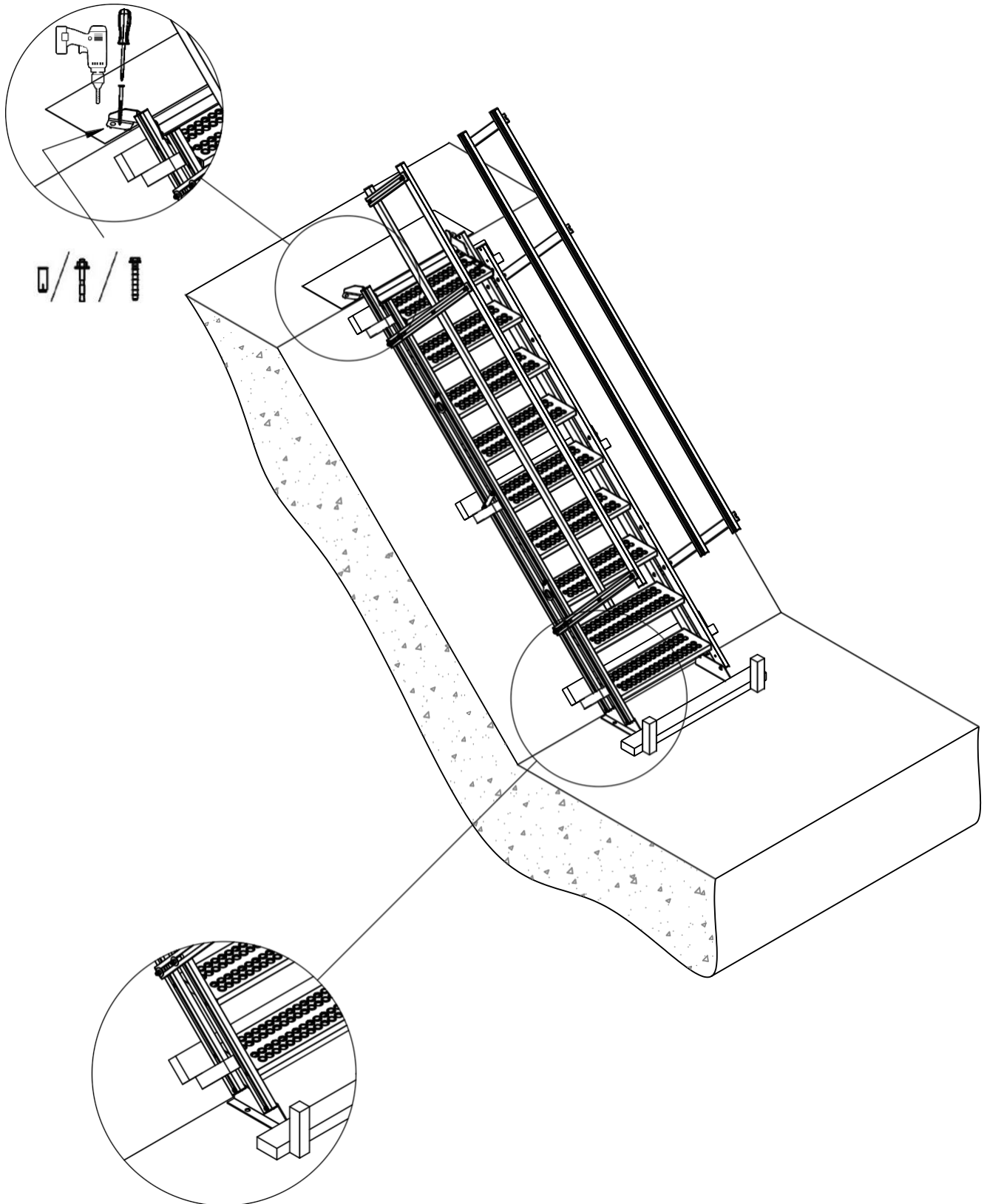
Die beiden Kanter mit einer Auflage verbinden.

Erforderlich

10 x 5cm Auflage an Kantern für Anschlag befestigen

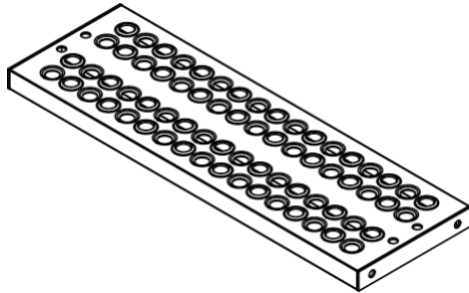


Treppe an Böschungen montieren (Forts.)

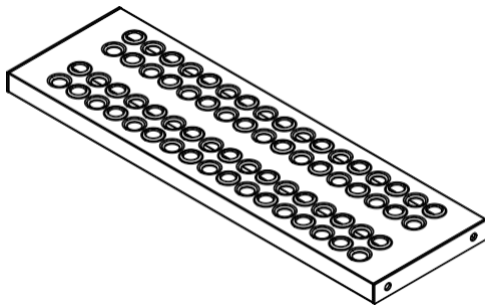


Ersatzteile

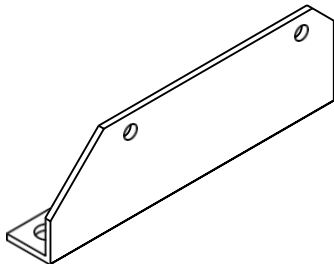
V214-026 - Aluminiumstufe oben



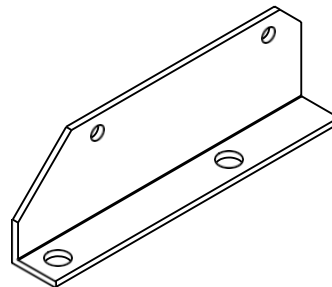
V214-025 - Aluminiumstufe (Standard)



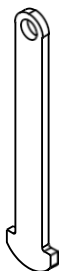
V214-027 - Linker Fuß



V214-028 - Rechter Fuß



V214-029 - Verriegelungsarm



Artikelnr.: V213-002

Name: Bautreppe Alu 70 (6 Stufen) m. Geländer

Gewicht: 42,2kg

Norm: EN 12811-1

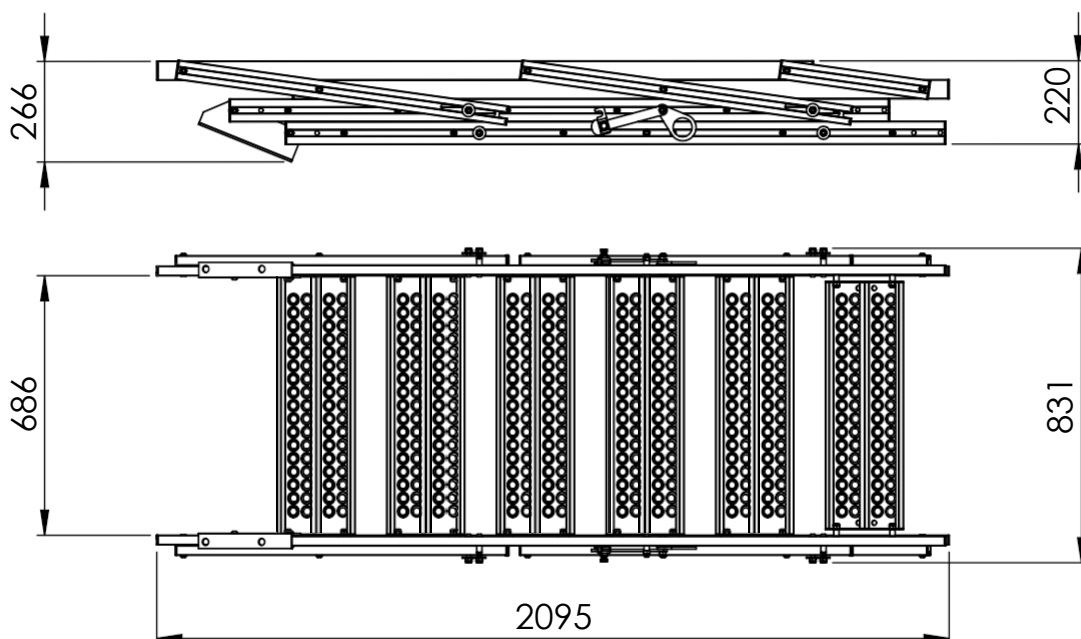
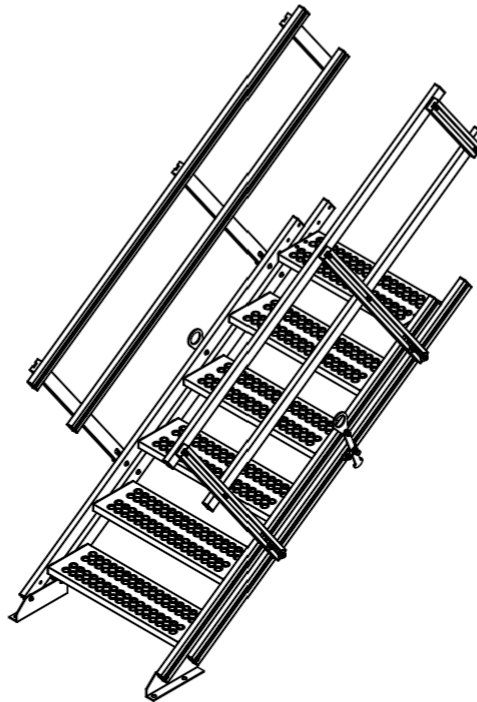
Material: Aluminium

Abmessungen: mm



Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



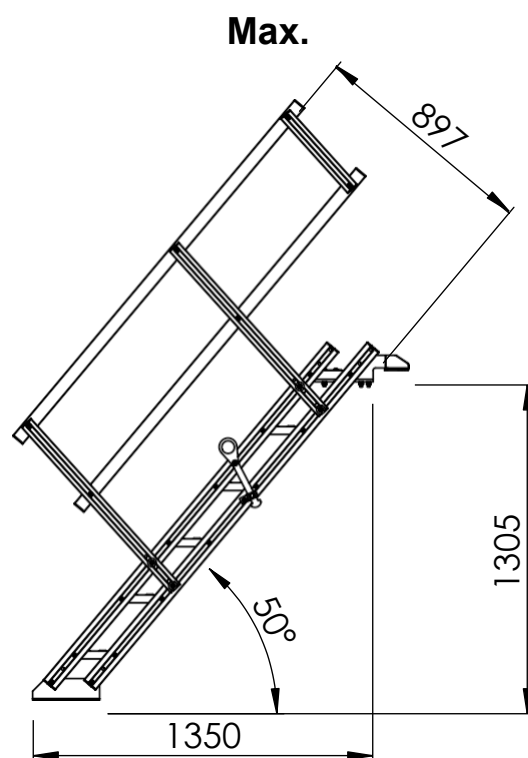
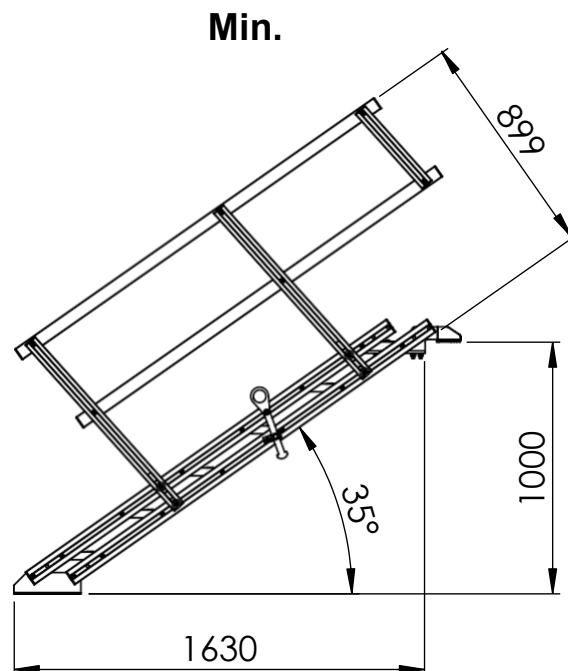
www.HAKI.com

Empfohlene Winkel



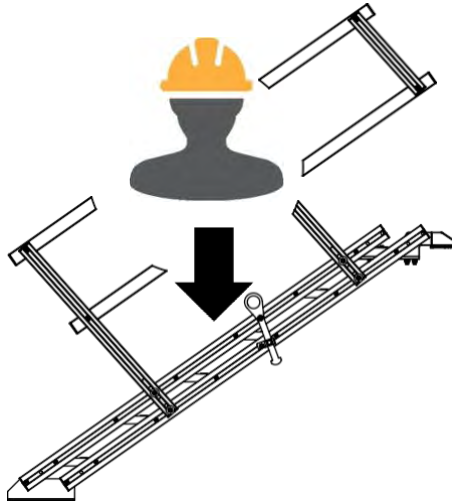
*Nur Winkel zwischen 35° - 50° entsprechen EN 12811-1

Winkel (°)	X (mm)	Y (mm)
23	1790	690
28	1730	820
33	1660	940
38	1580	1050
43	1490	1160
48	1390	1250
53	1280	1340
58	1170	1420

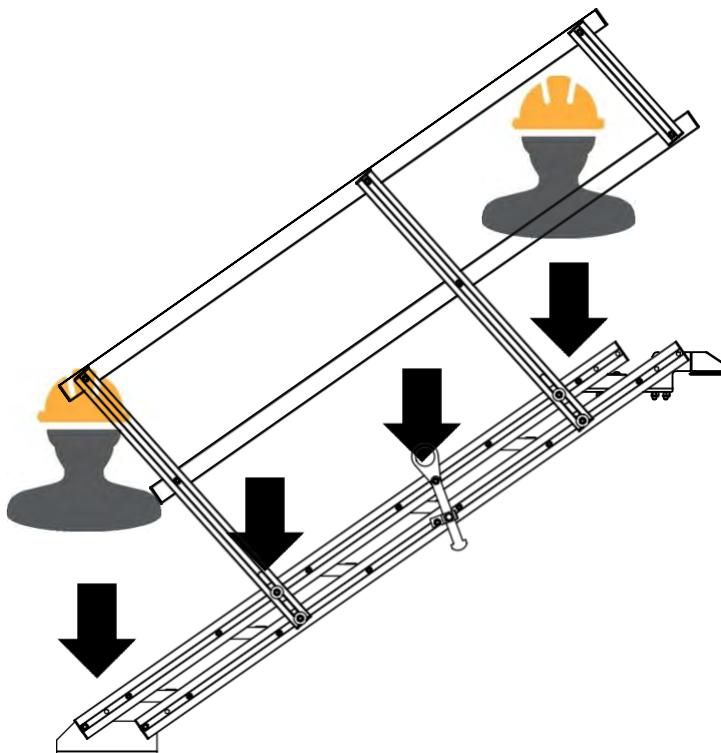


Belastungsgrenzen

Punktbelastung: Max. 200 kg (1 Person/Treppenstufe)

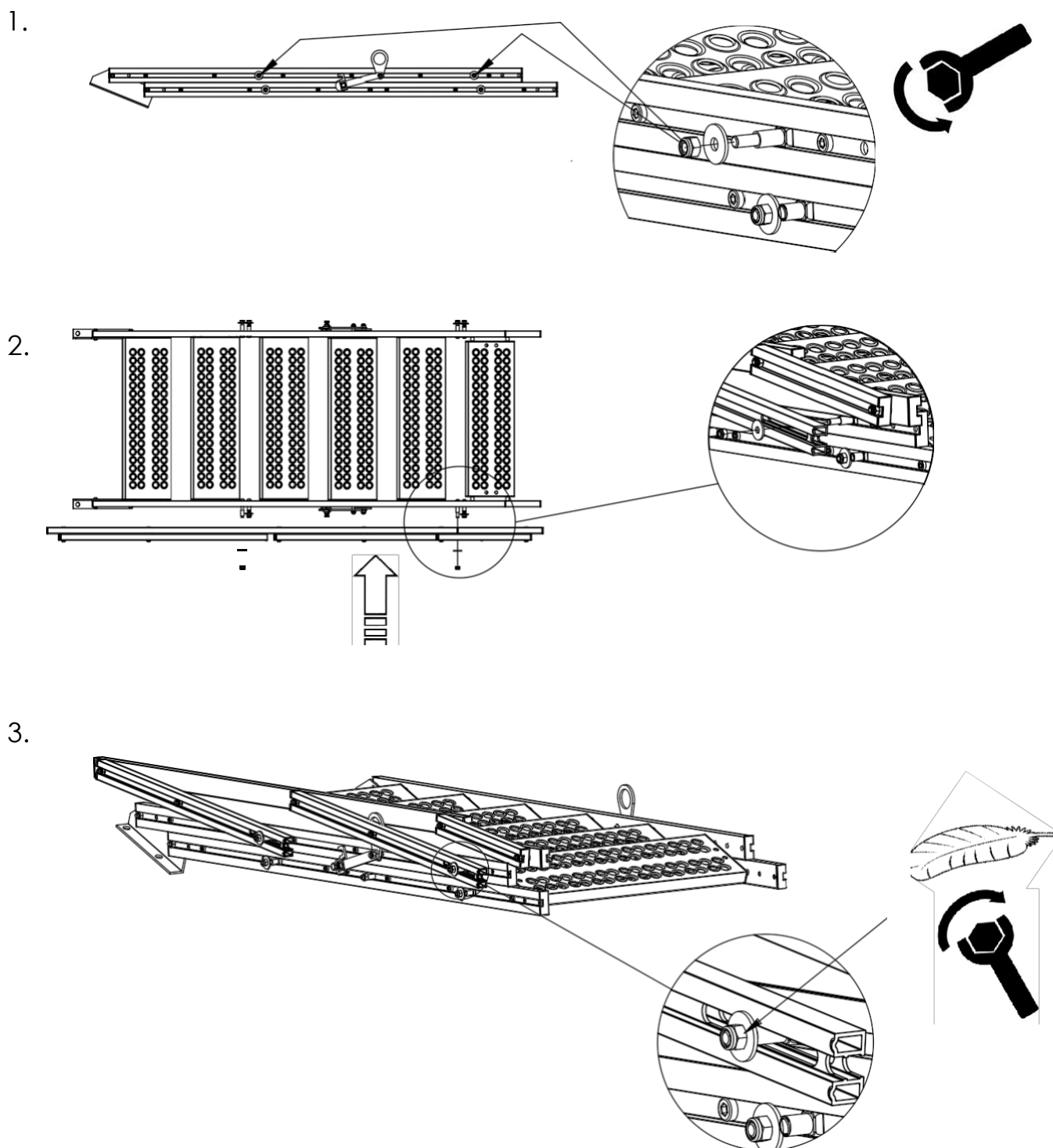


Verteilte Belastung: Max. 500 kg (2 Personen gleichzeitig)



www.HAKI.com

Geländer Montage **(wird i. d. R. bereits montiert geliefert)*

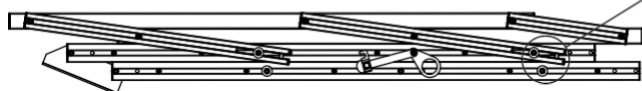


*3-Stufen-Treppen haben Geländer, die für den Versand lose im Paket liegen, weil sich die Treppe bei montiertem Geländer nur eingeschränkt zusammenklappen lässt.

www.HAKI.com

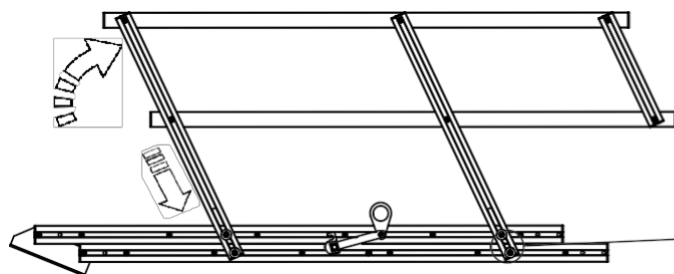
Treppen aufstellen

4.



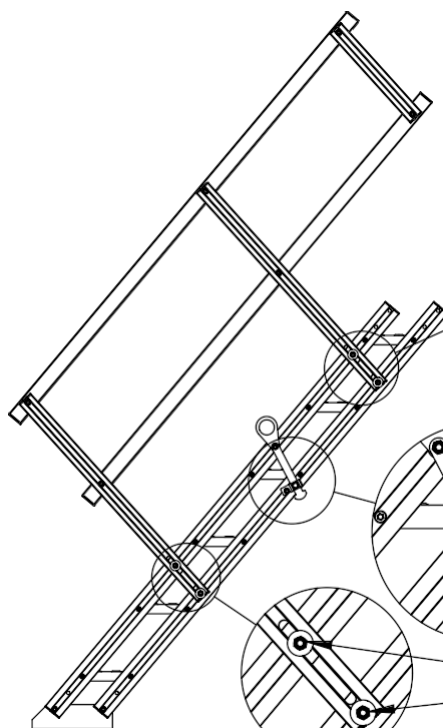
Alle Muttern für das Geländer lösen.

5.



Geländer hochklappen und offenen Schlitz über der unteren Schraube platzieren.

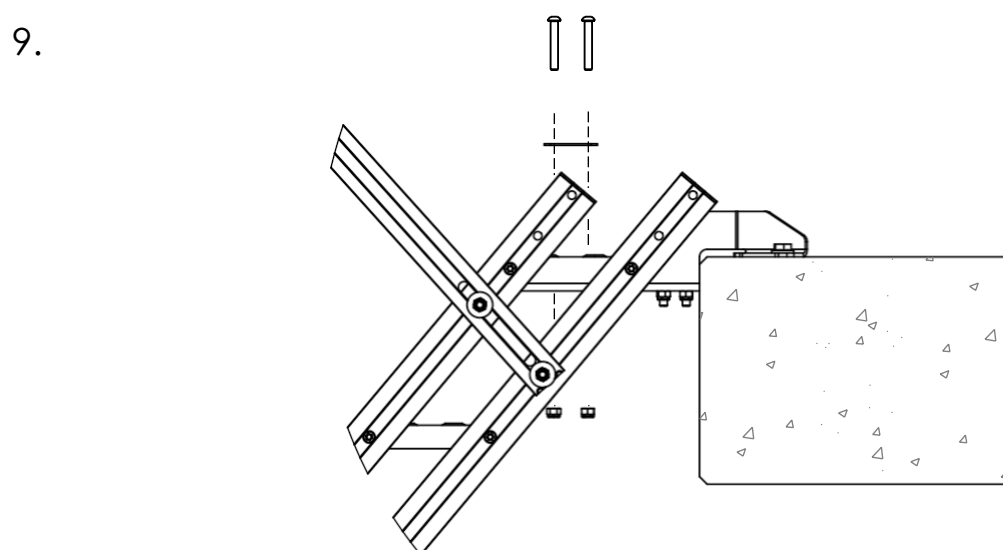
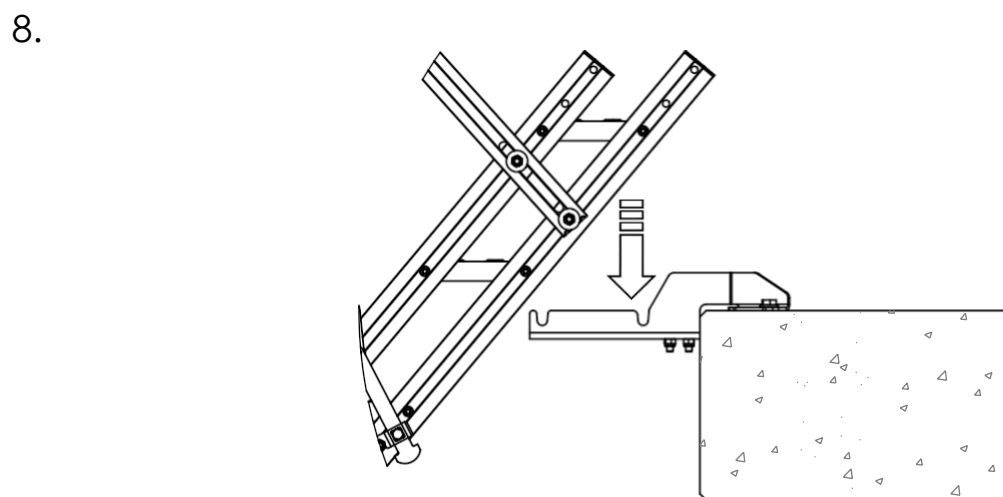
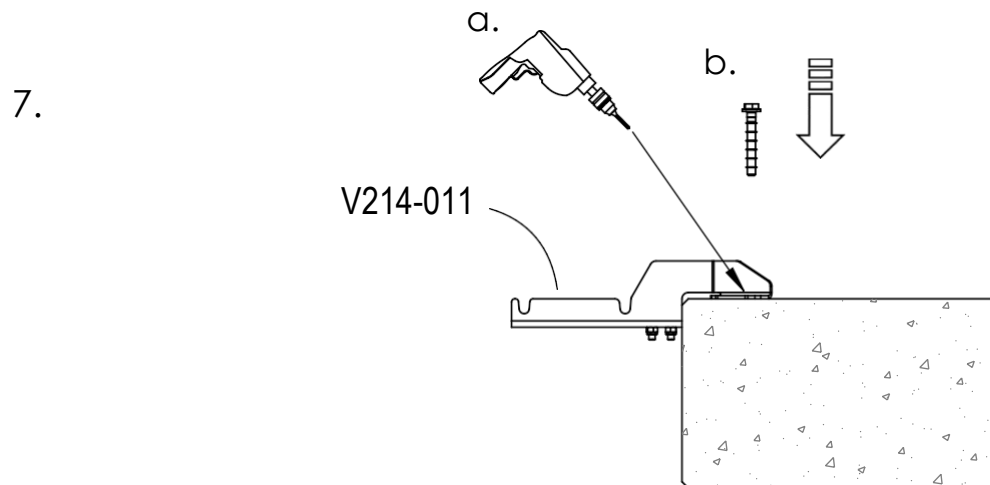
6.



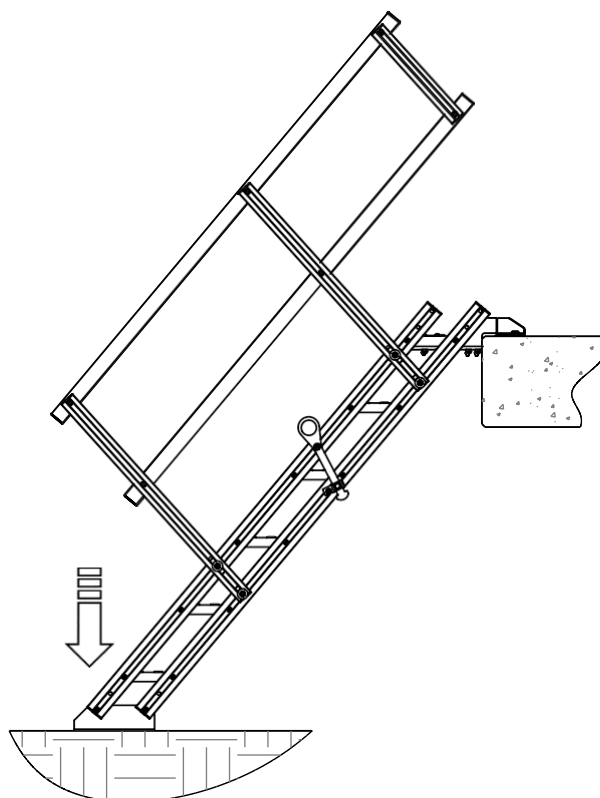
Treppen im gewünschten Winkel aufstellen und Muttern für das Geländer leicht festziehen.

Fixierhaken über den Bolzen legen und leicht festziehen.

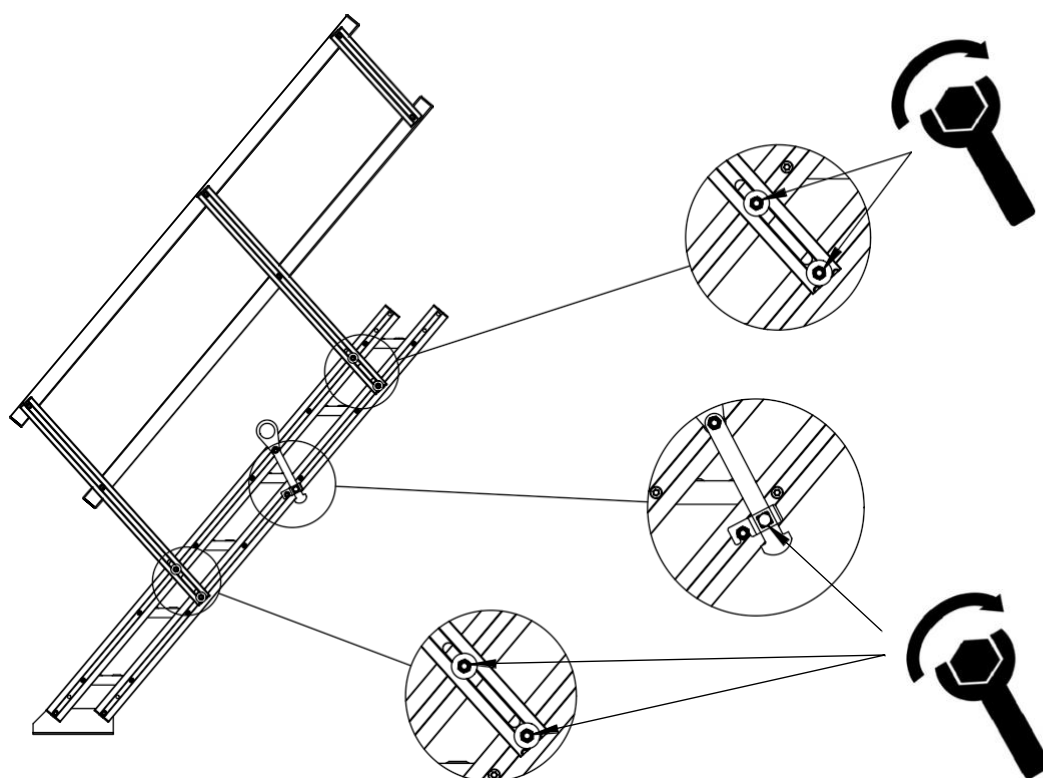
www.HAKI.com



10.



11.



www.HAKI.com

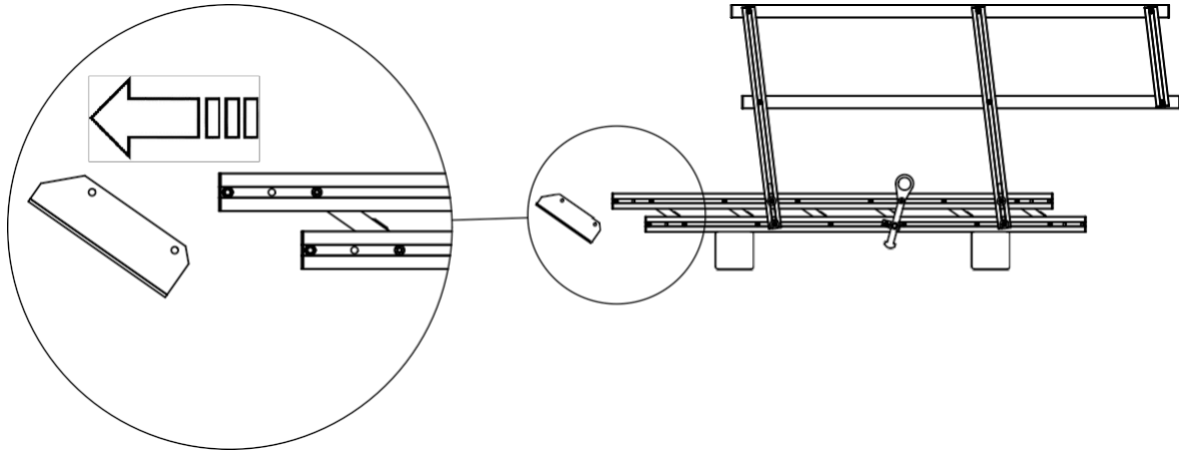
TD V213-002 (de)

Treppen verbinden

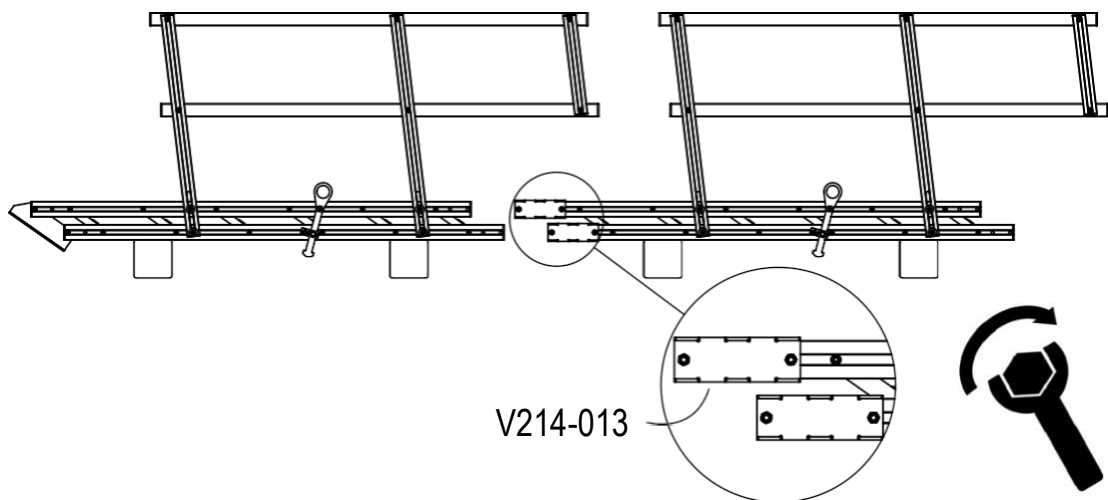


Verbundene Treppen dürfen nur an Böschungen verwendet werden, wenn sie entweder direkt auf der Böschung oder auf Kanthölzern, die sich in gleichmäßigen Abständen von nicht mehr als 1 m befinden, platziert werden. Bautreppen mit 3 Stufen dürfen beim Verbinden von Bautreppen nur unten verwendet werden.

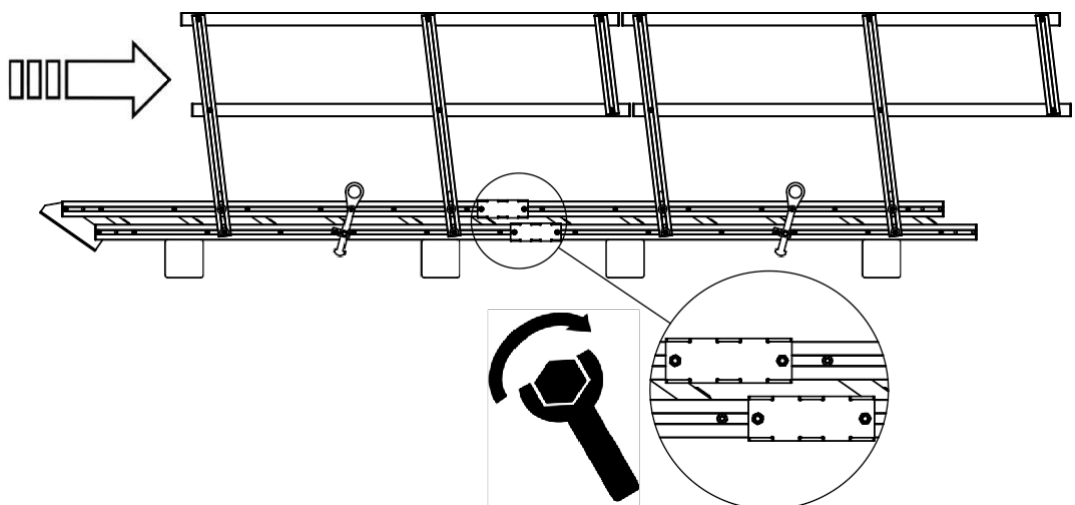
12.



13.



14.



Schrauben mit den Köpfen immer in Richtung Treppe platzieren, um die Stolpergefahr zu verringern.

TD V213-002 (de)

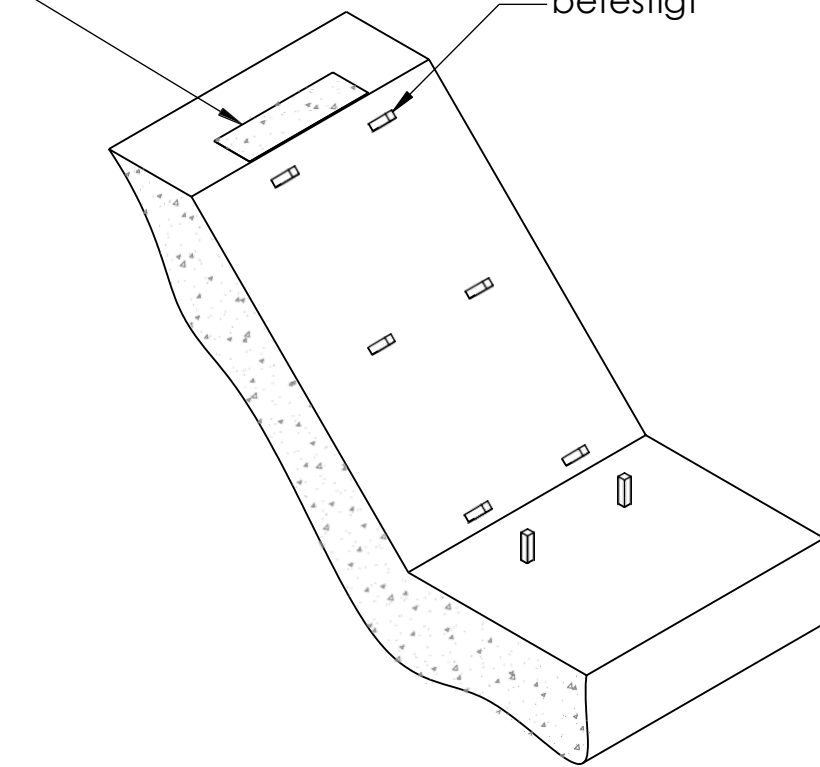
Treppe an Böschungen montieren

Optional

Beton oder Holzuntergrund, geeignet für die Befestigung von Slab Fix-Klammern

Erforderlich

5 x 5cm Kanter sicher im Böschungsgrund befestigt



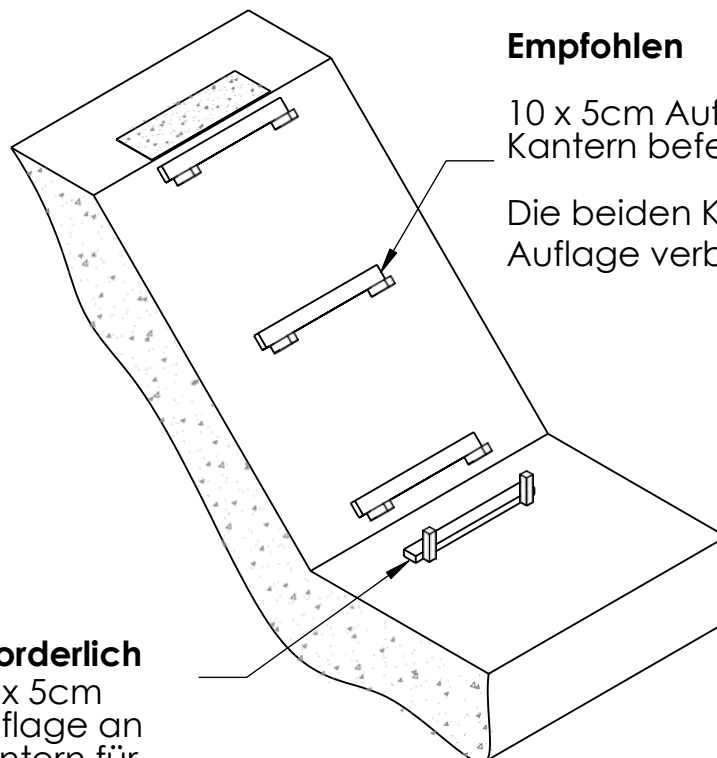
Empfohlen

10 x 5cm Auflage an Kantern befestigt

Die beiden Kanter mit einer Auflage verbinden.

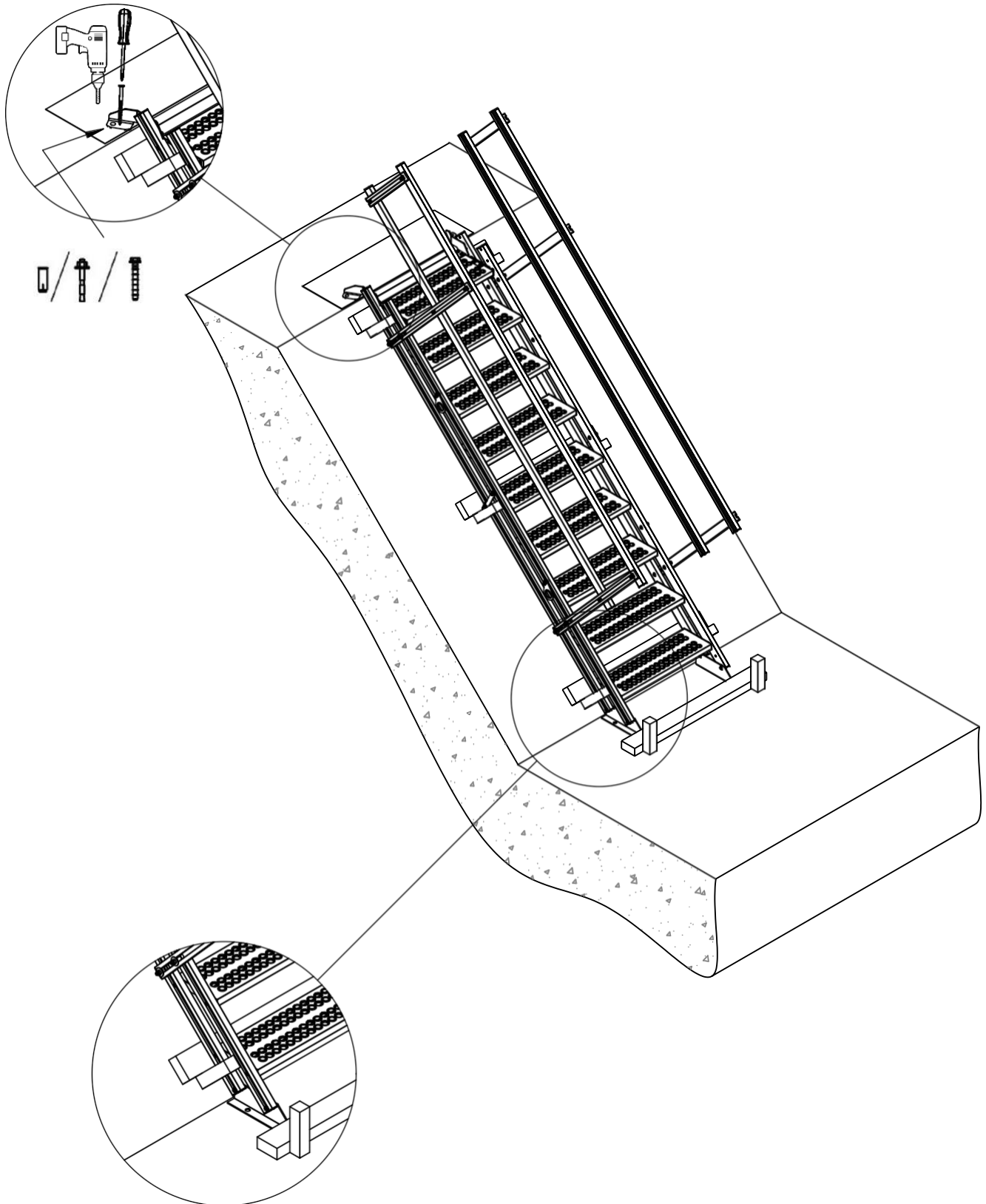
Erforderlich

10 x 5cm Auflage an Kantern für



TD V213-002 (de)

Treppe an Böschungen montieren (Forts.)

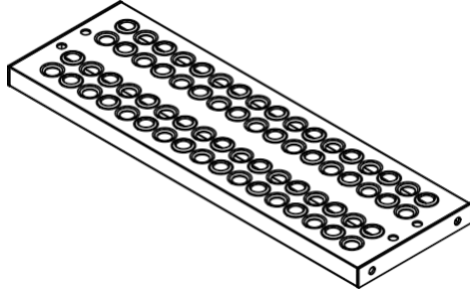


www.HAKI.com

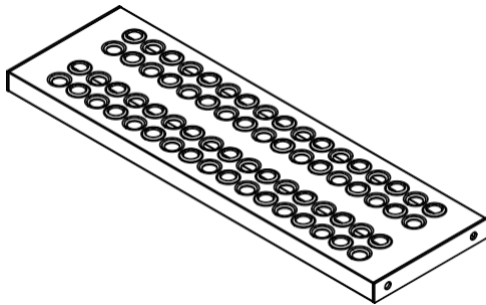
TD V213-002 (de)

Ersatzteile

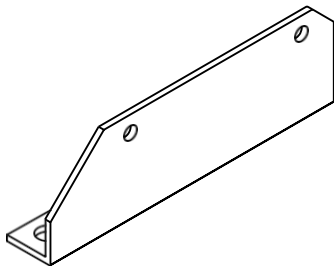
V214-026 - Aluminiumstufe oben



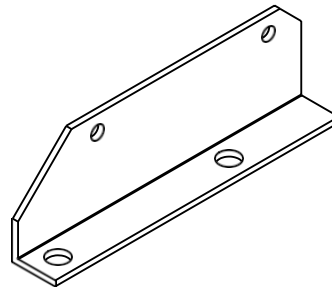
V214-025 - Aluminiumstufe (Standard)



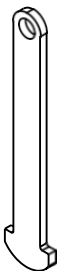
V214-027 - Linker Fuß



V214-028 - Rechter Fuß



V214-029 - Verriegelungsarm



www.HAKI.com

Artikelnr.: V213-003

Name: Bautreppe Alu 70 (9 Stufen) m. Geländer

Gewicht: 64 kg

Norm: EN 12811-1

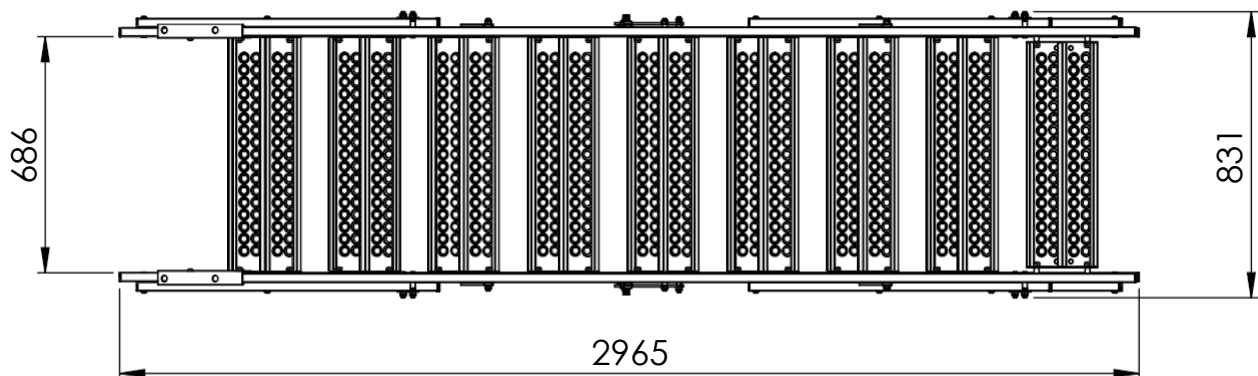
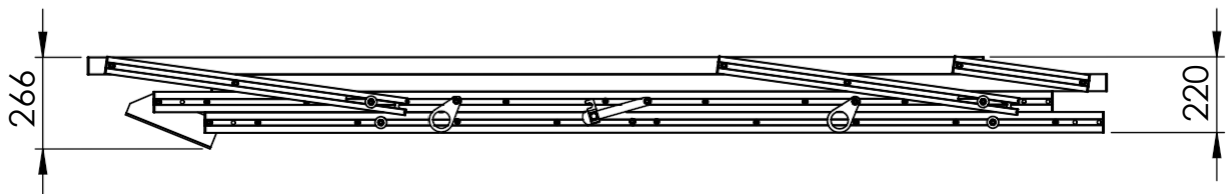
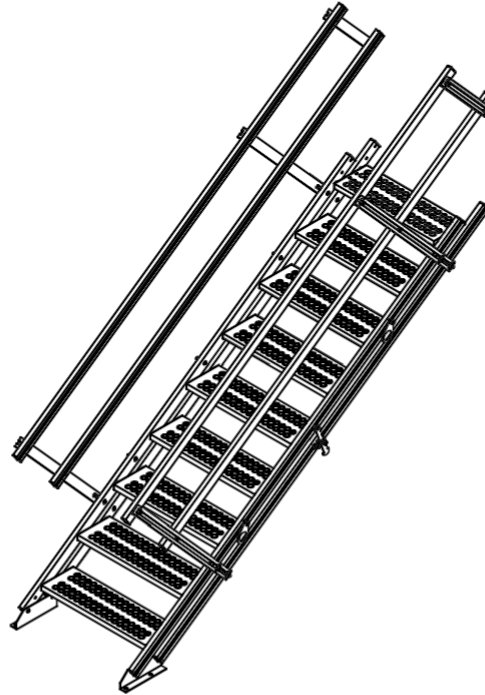
Material: Aluminium

Abmessungen: mm



Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren

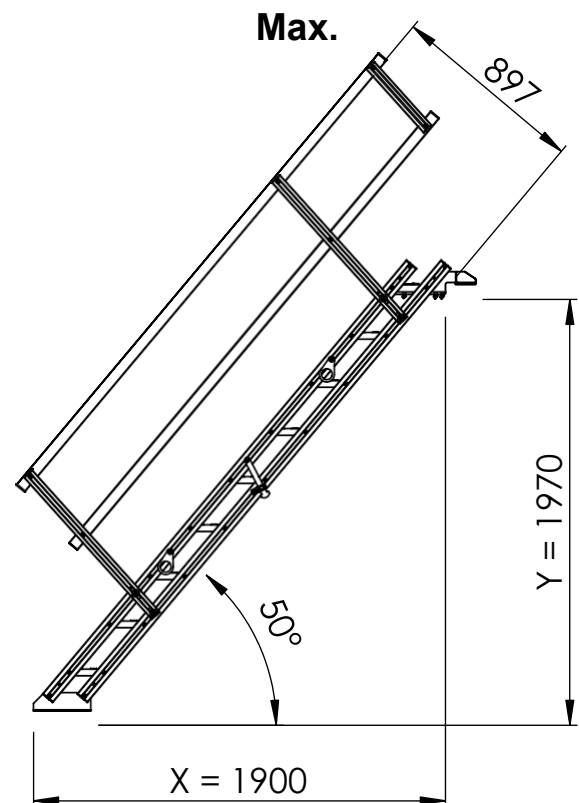
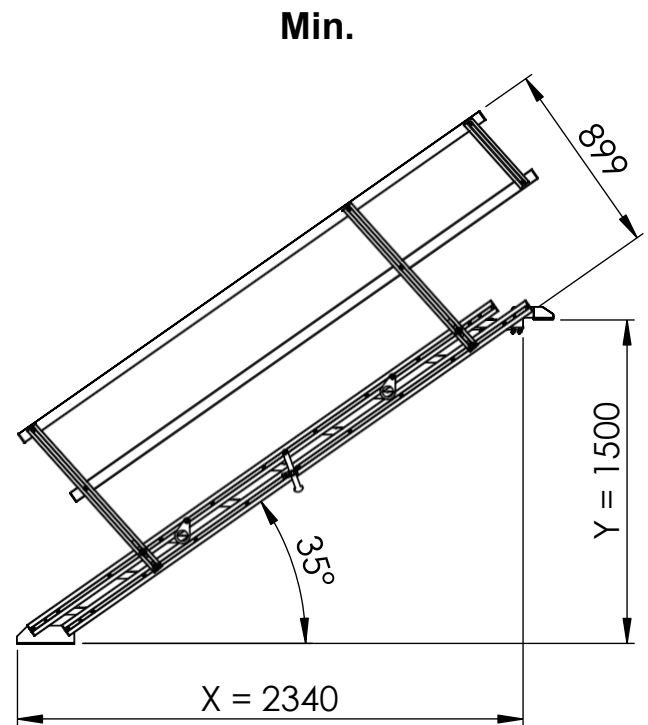


Empfohlene Winkel



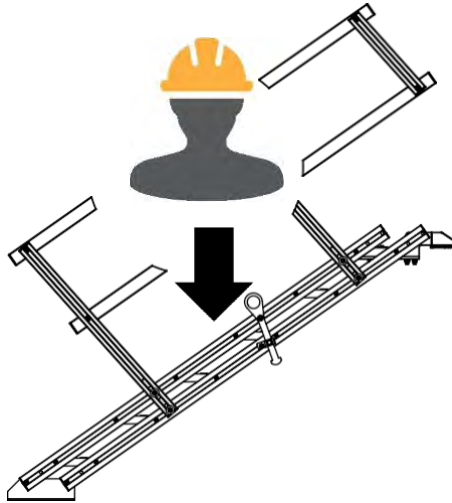
*Nur Winkel zwischen 35° - 50° entsprechen EN 12811-1

Winkel (°)	X (mm)	Y (mm)
23	2590	1030
28	2500	1230
33	2390	1410
38	2270	1590
43	2130	1750
48	1970	1900
53	1810	2040
58	1630	2160

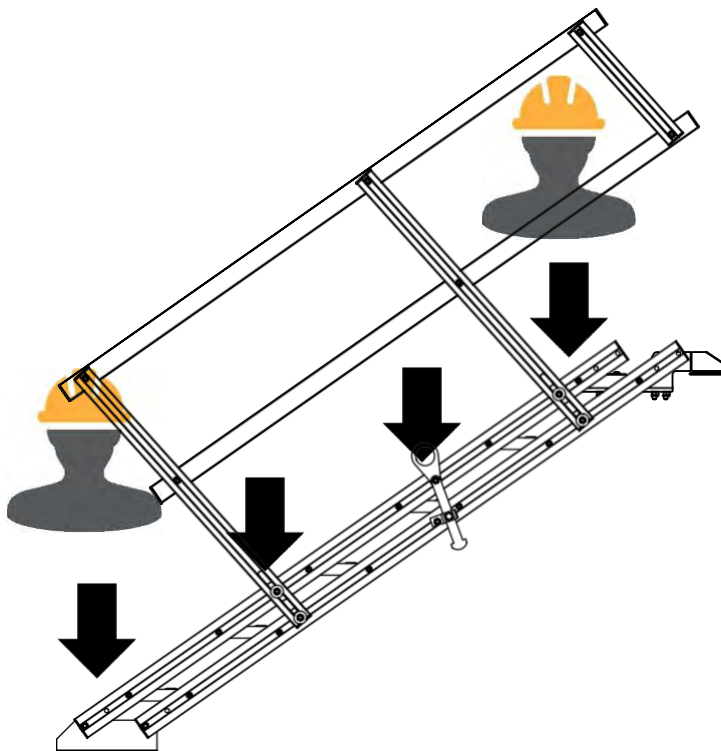


Belastungsgrenzen

Punktbelastung: Max. 200 kg (1 Person/Treppenstufe)

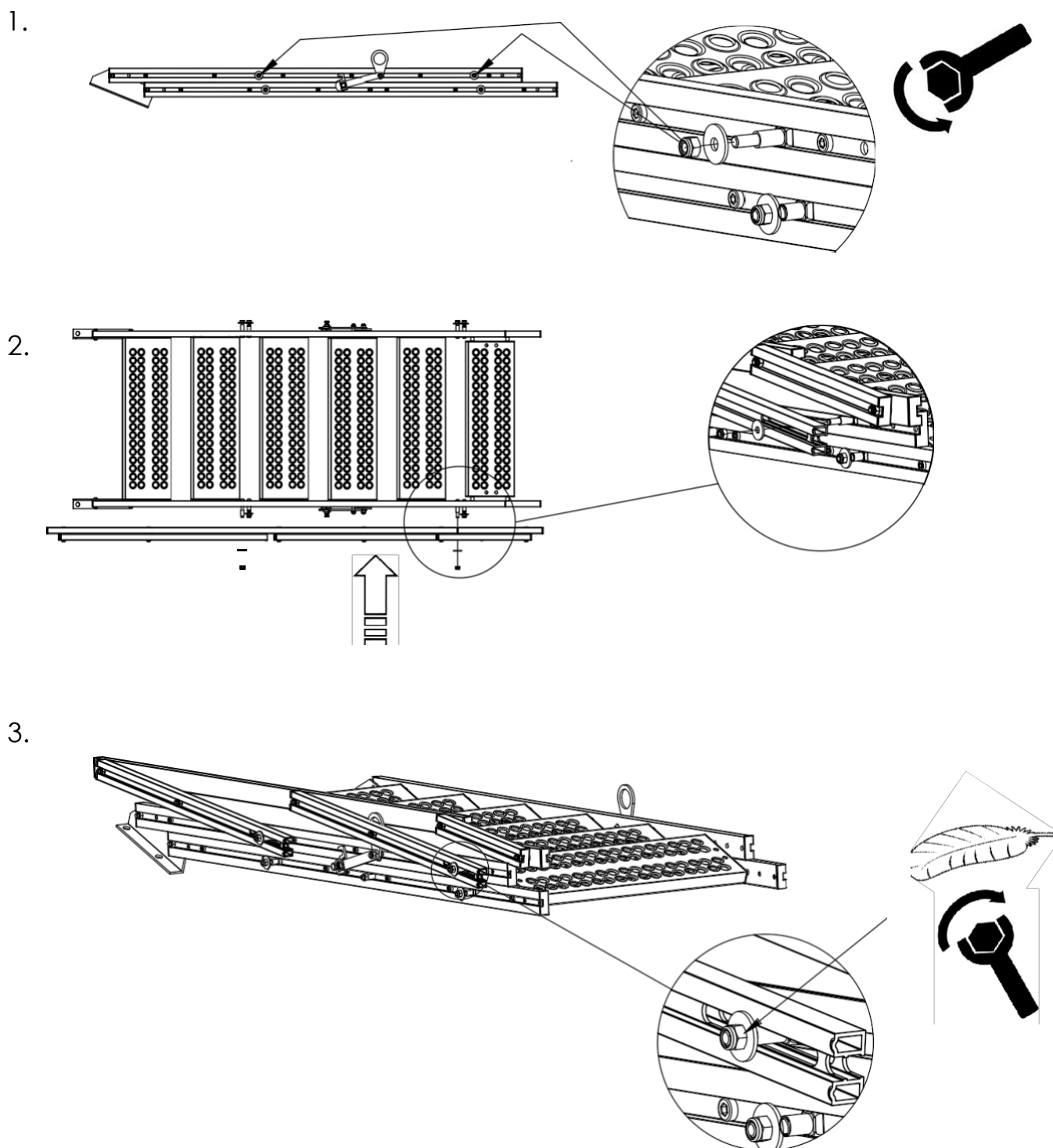


Verteilte Belastung: Max. 500 kg (2 Personen gleichzeitig)



www.HAKI.com

Geländer Montage **(wird i. d. R. bereits montiert geliefert)*



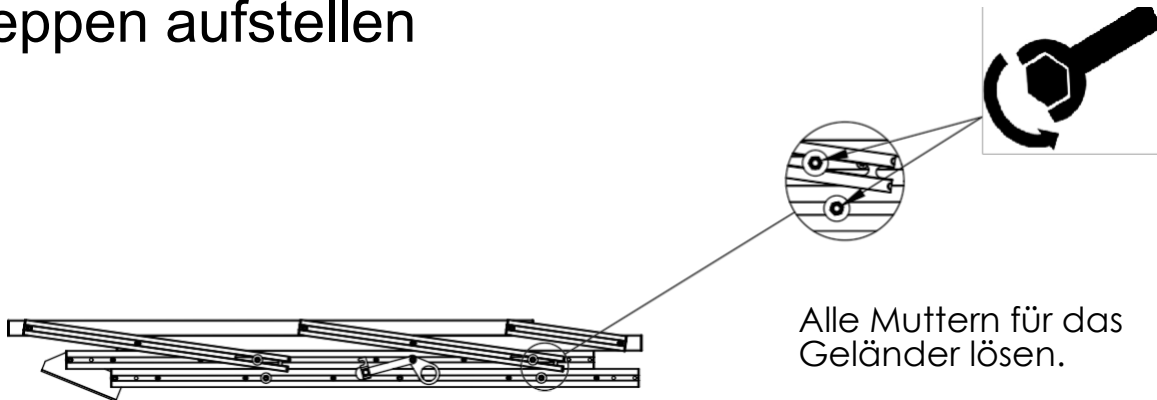
*3-Stufen-Treppen haben Geländer, die für den Versand lose im Paket liegen, weil sich die Treppe bei montiertem Geländer nur eingeschränkt zusammenklappen lässt.

www.HAKI.com

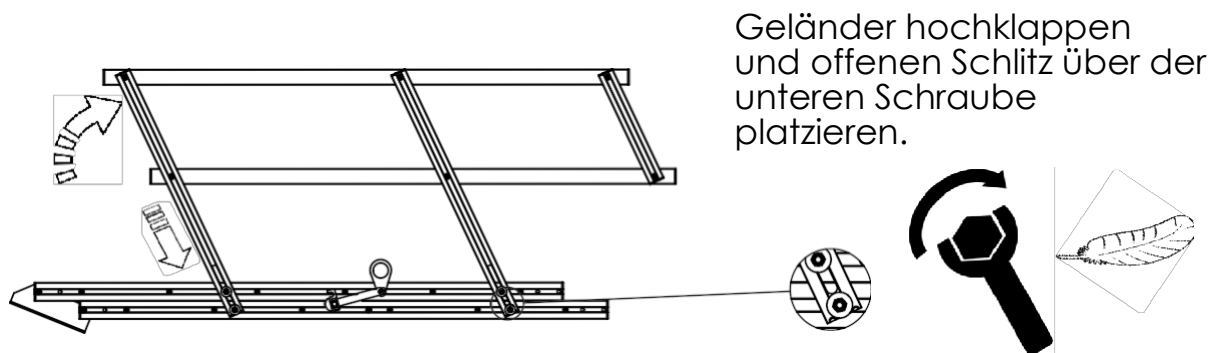
TD V213-003 (de)

Treppen aufstellen

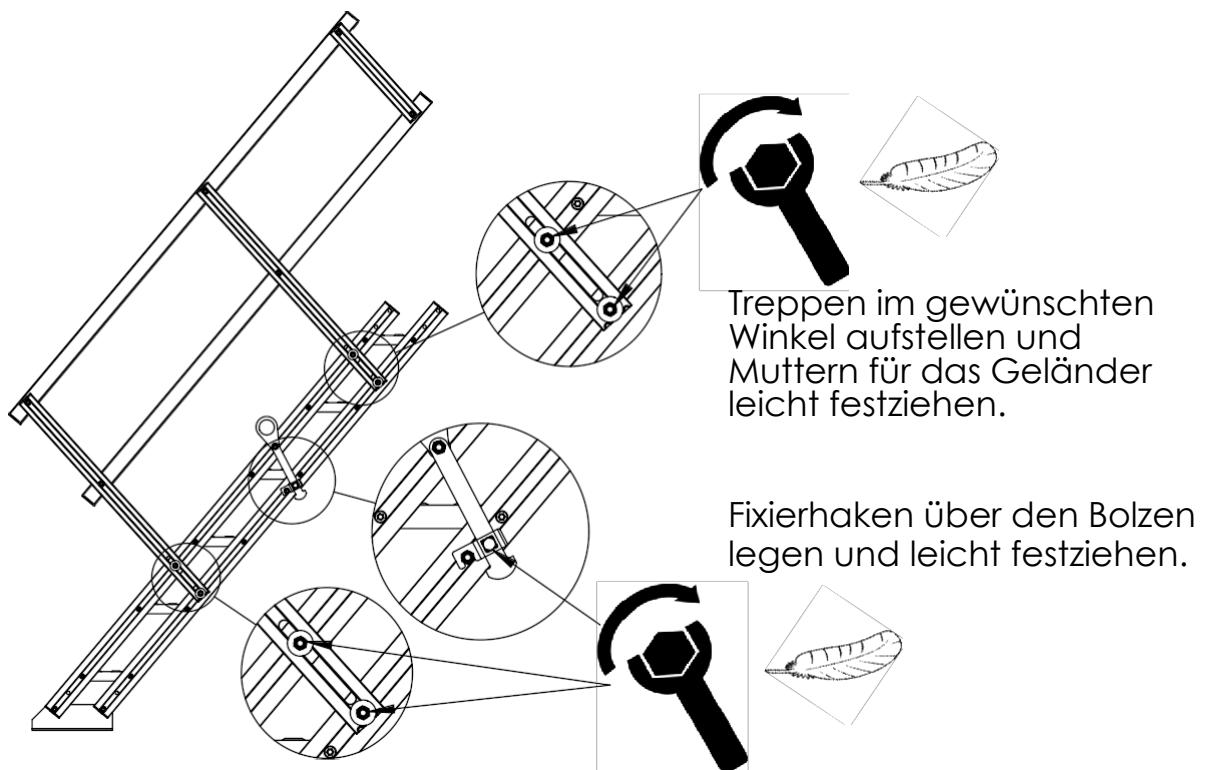
4.



5.

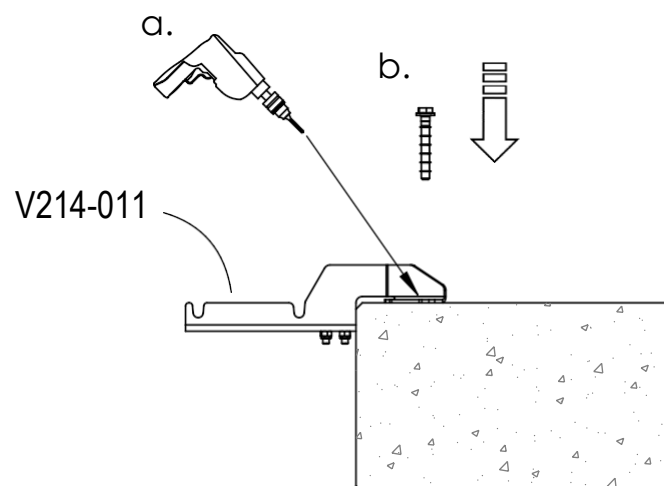


6.

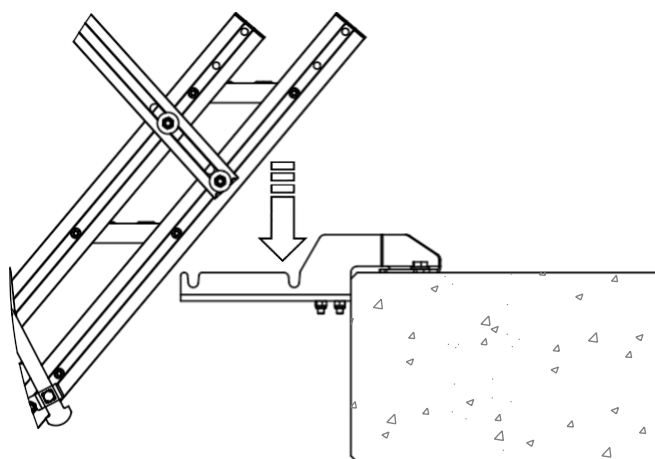


www.HAKI.com

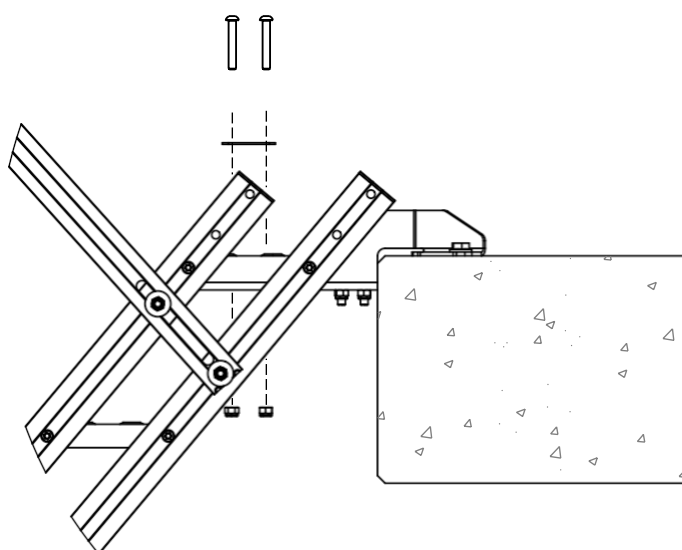
7.



8.

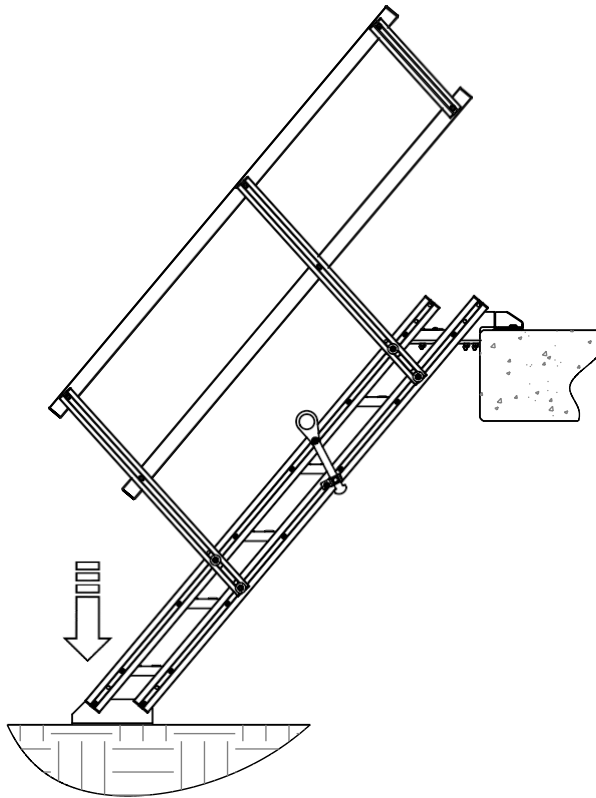


9.

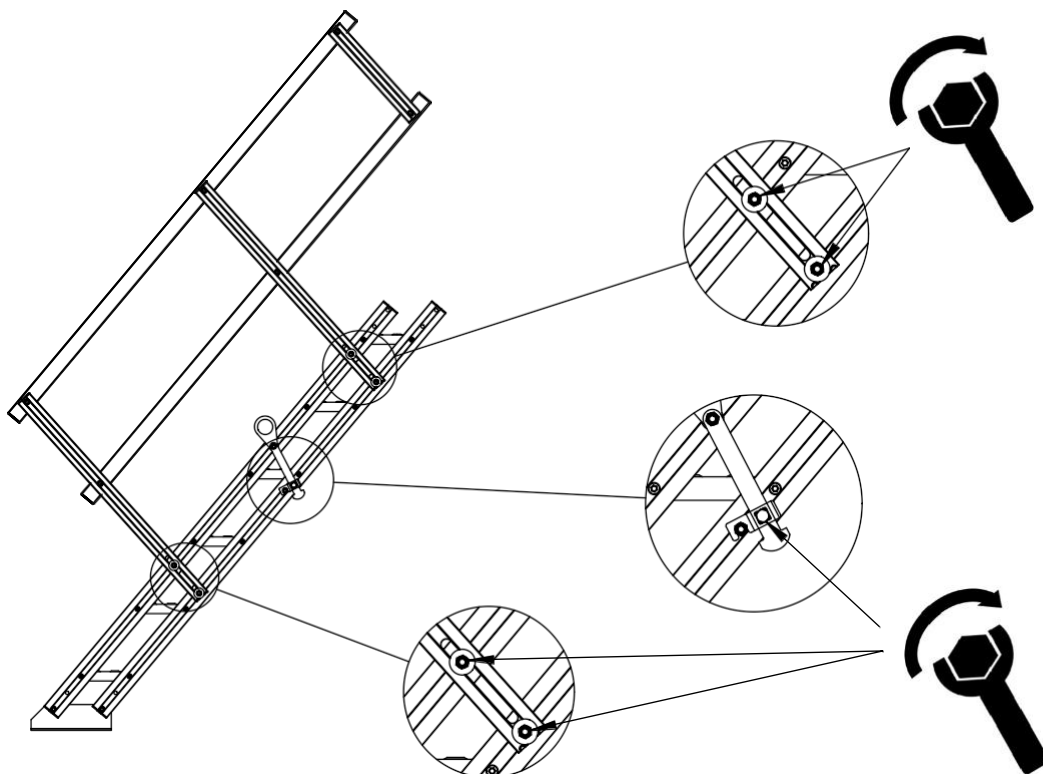


www.HAKI.com

10.



11.



www.HAKI.com

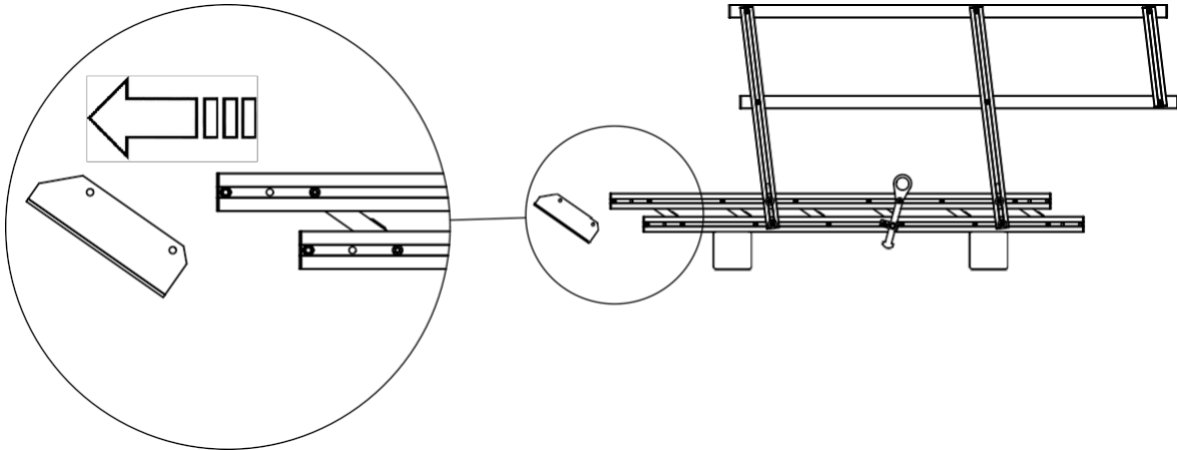
TD V213-003 (de)

Treppen verbinden

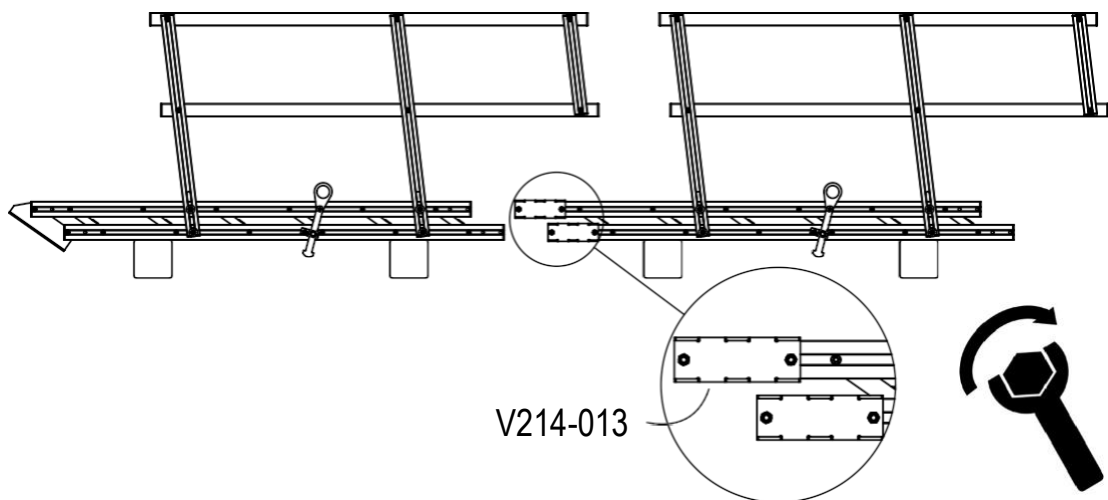


Verbundene Treppen dürfen nur an Böschungen verwendet werden, wenn sie entweder direkt auf der Böschung oder auf Kanthölzern, die sich in gleichmäßigen Abständen von nicht mehr als 1 m befinden, platziert werden. Bautreppen mit 3 Stufen dürfen beim Verbinden von Bautreppen nur unten verwendet werden.

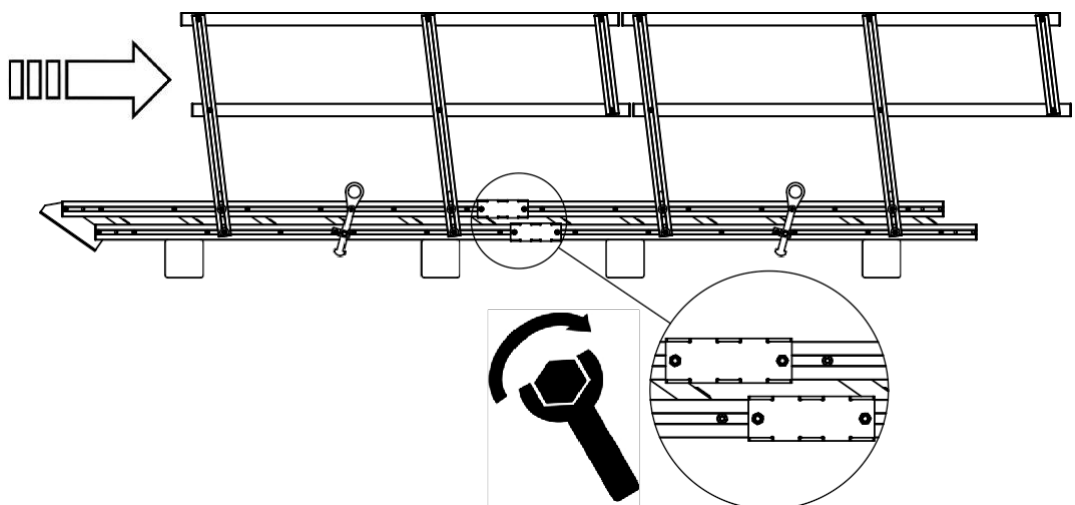
12.



13.



14.



Schrauben mit den Köpfen immer in Richtung Treppe platzieren, um die Stolpergefahr zu verringern.

TD V213-003 (de)

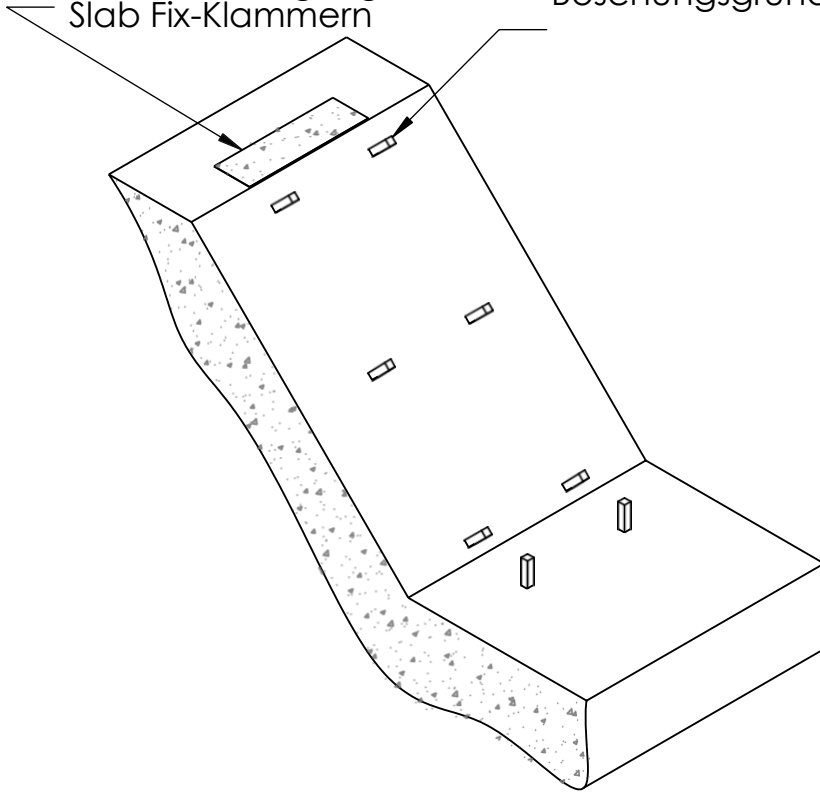
Treppe an Böschungen montieren

Optional

Beton oder Holzuntergrund, geeignet für die Befestigung von Slab Fix-Klammern

Erforderlich

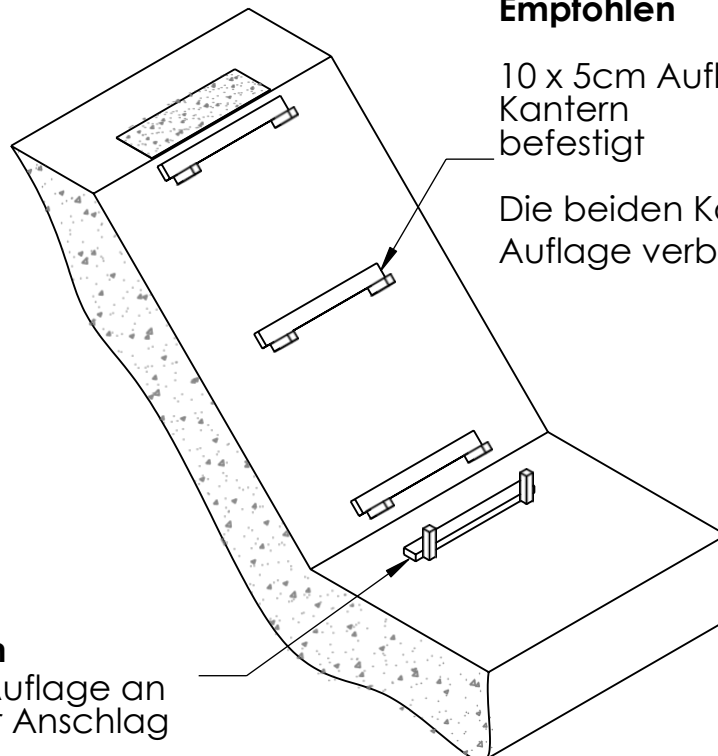
5 x 5cm Kanter sicher im Böschungsgrund befestigt



Empfohlen

10 x 5cm Auflage an Kantern befestigt

Die beiden Kanter mit einer Auflage verbinden.

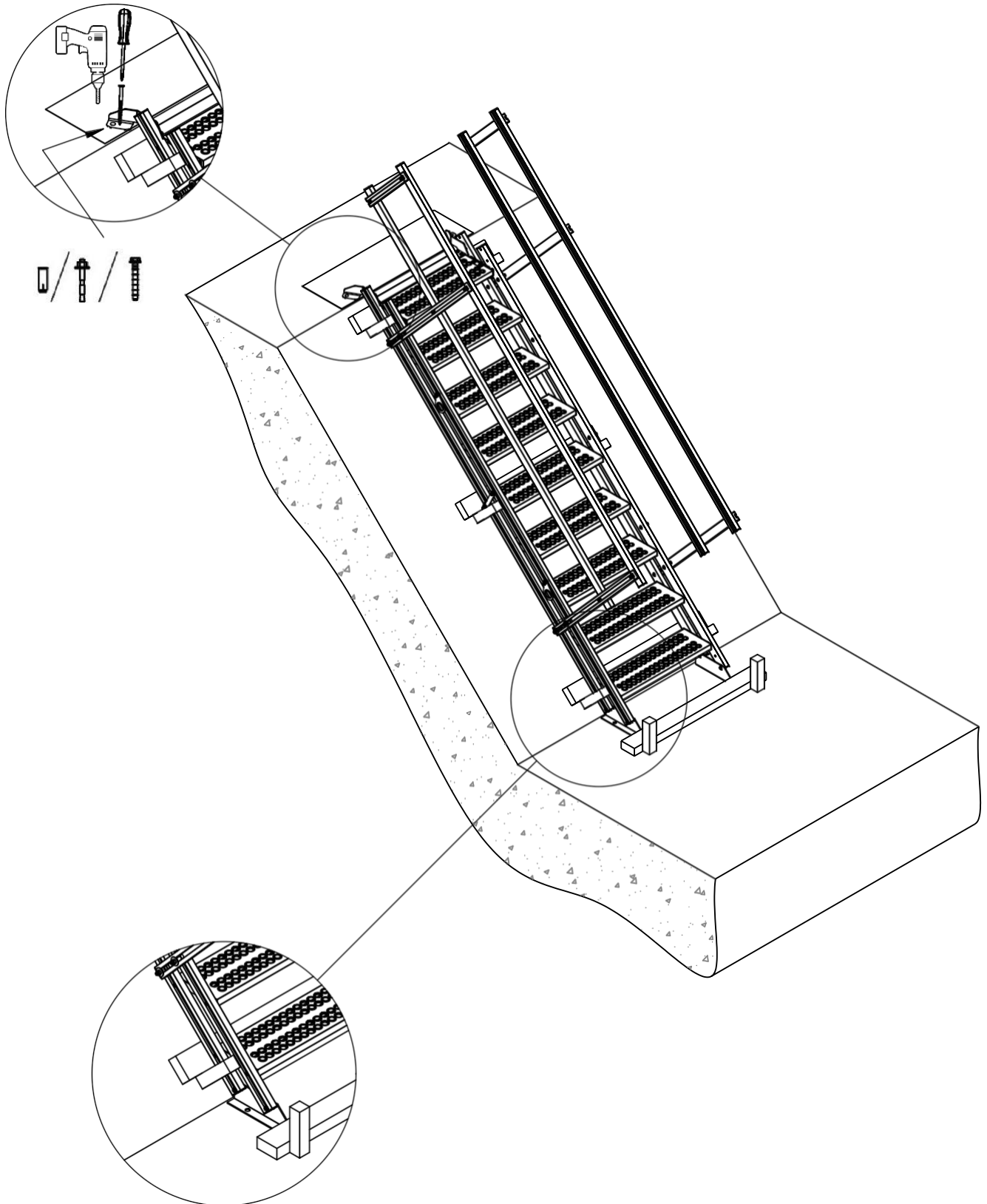


Erforderlich

10 x 5cm Auflage an Kantern für Anschlag befestigen

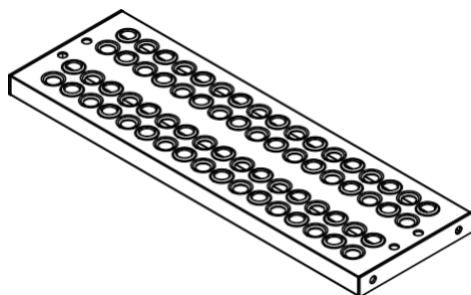
www.HAKI.com

Treppe an Böschungen montieren (Forts.)

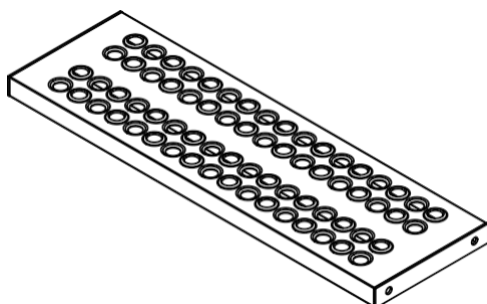


Ersatzteile

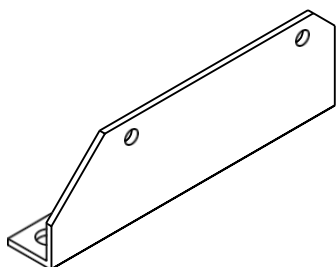
V214-026 - Aluminiumstufe oben



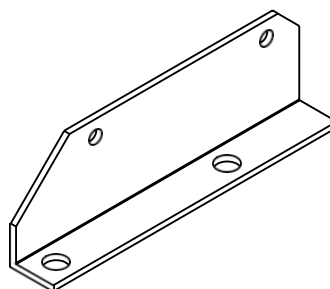
V214-025 - Aluminiumstufe (Standard)



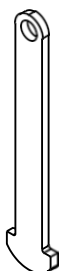
V214-027 - Linker Fuß



V214-028 - Rechter Fuß



V214-029 - Verriegelungsarm



Artikelnr.: V213-004

Name: Bautreppe Alu 70 (12 Stufen) m. Geländer

Gewicht: 80,8 kg

Norm: EN 12811-1

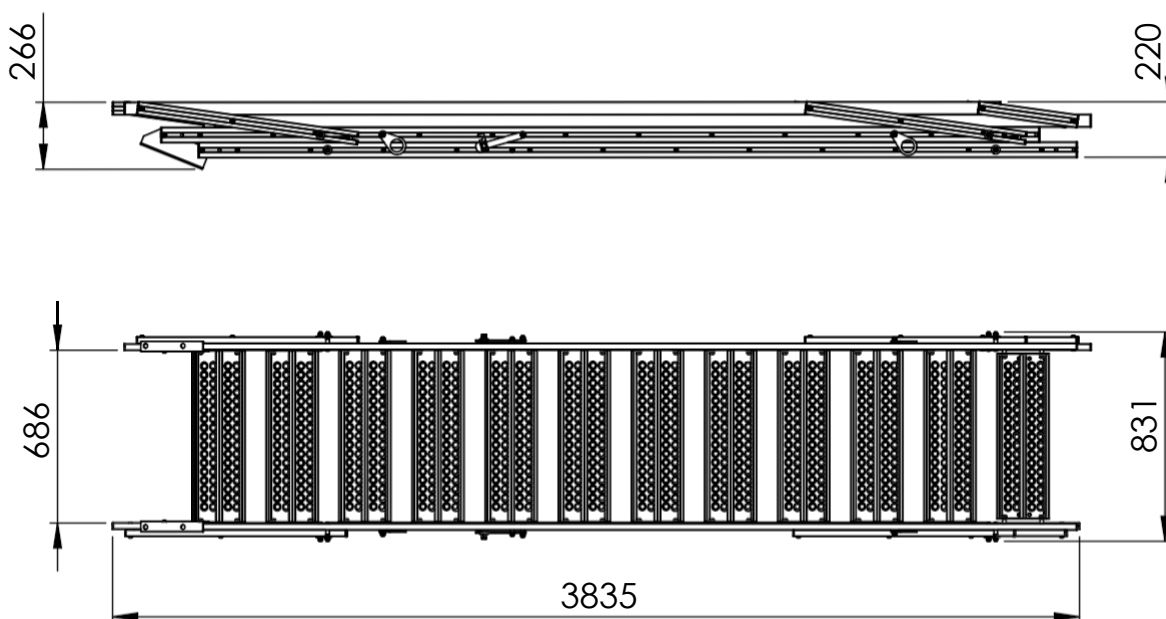
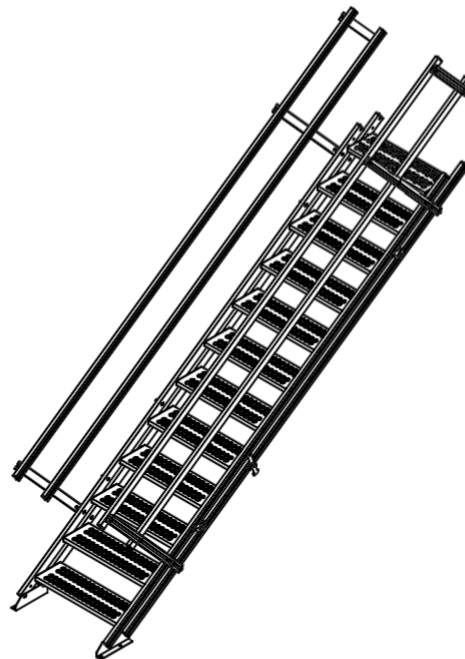
Material: Aluminium

Abmessungen: mm



Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren

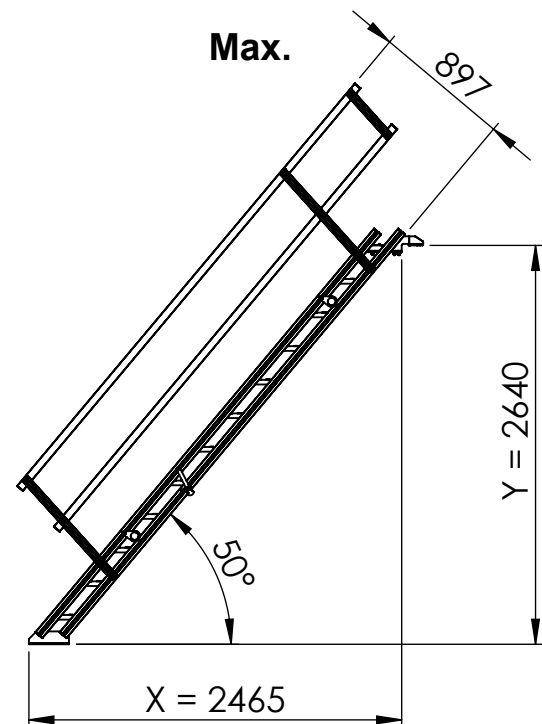
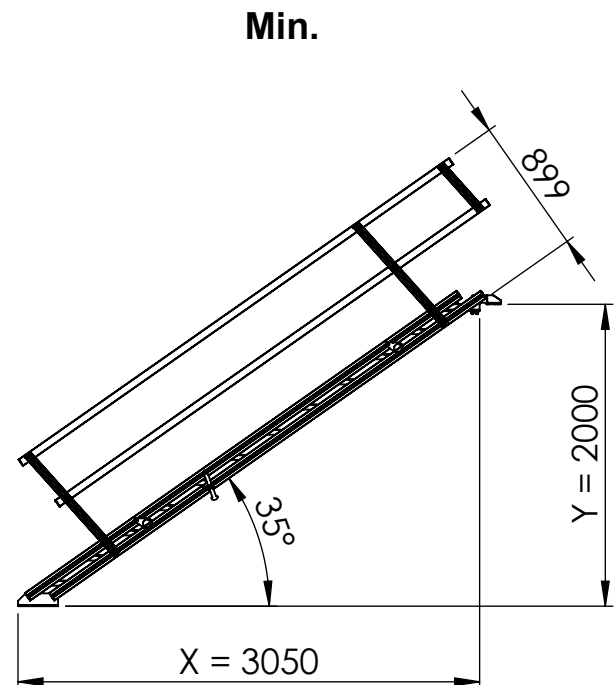


Empfohlene Winkel



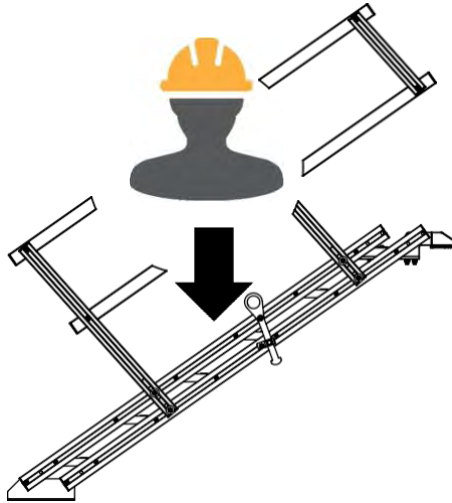
*Nur Winkel zwischen 35° - 50° entsprechen EN 12811-1

Winkel (°)	X (mm)	Y (mm)
23	3390	1370
28	3270	1630
33	3120	1880
38	2950	2120
43	2760	2340
48	2550	2550
53	2330	2730
58	2090	2900

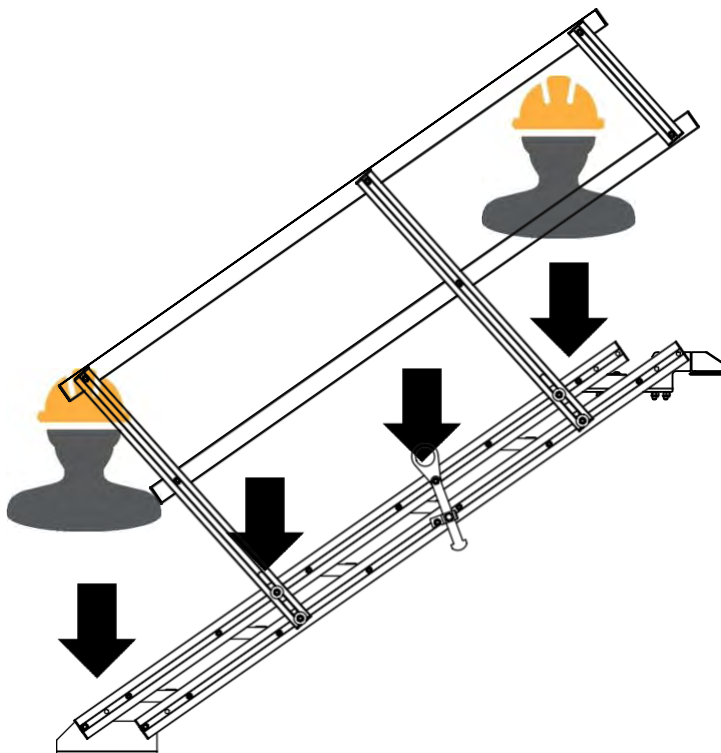


Belastungsgrenzen

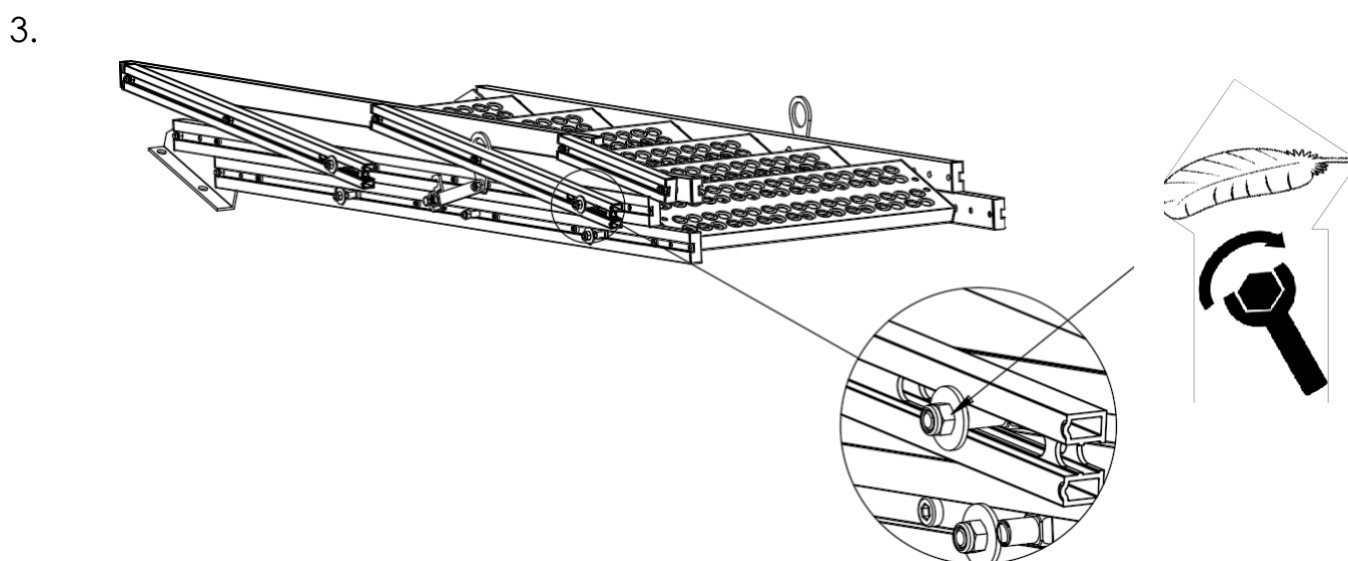
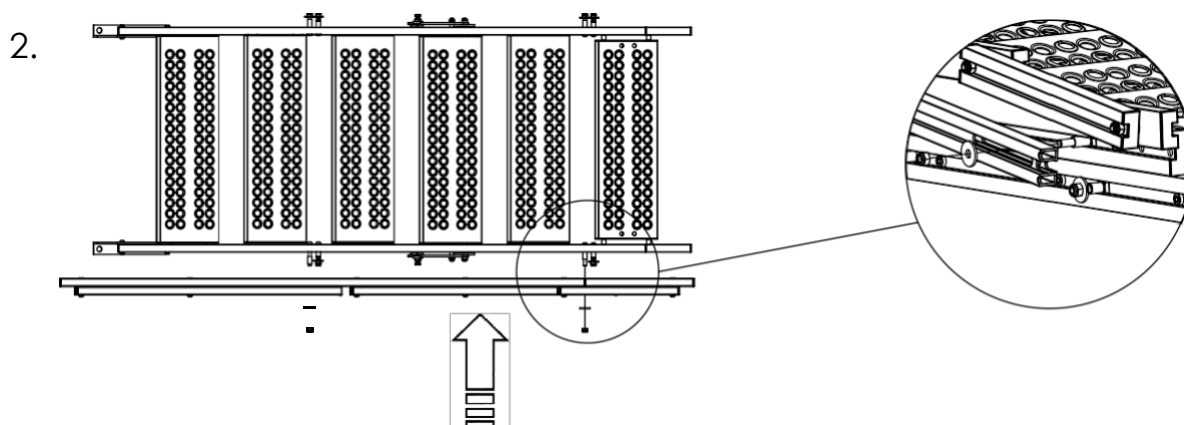
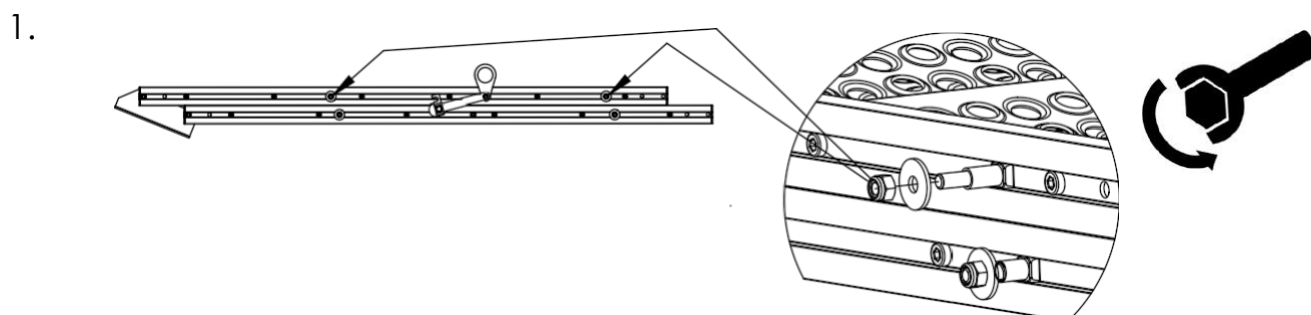
Punktbelastung: Max. 200 kg (1 Person/Treppenstufe)



Verteilte Belastung: Max. 500 kg (2 Personen gleichzeitig)



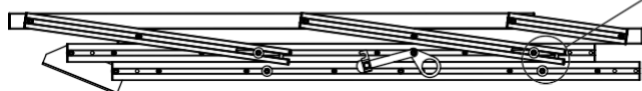
Geländer Montage **(wird i. d. R. bereits montiert geliefert)*



*3-Stufen-Treppen haben Geländer, die für den Versand lose im Paket liegen, weil sich die Treppe bei montiertem Geländer nur eingeschränkt zusammenklappen lässt.

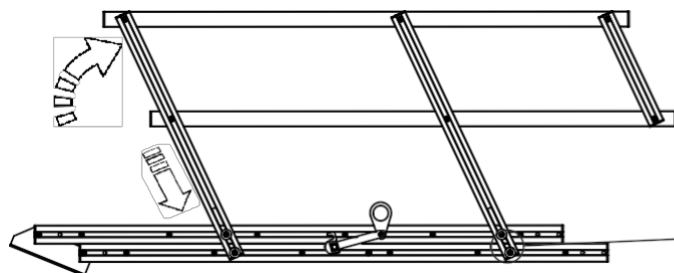
Treppen aufstellen

4.



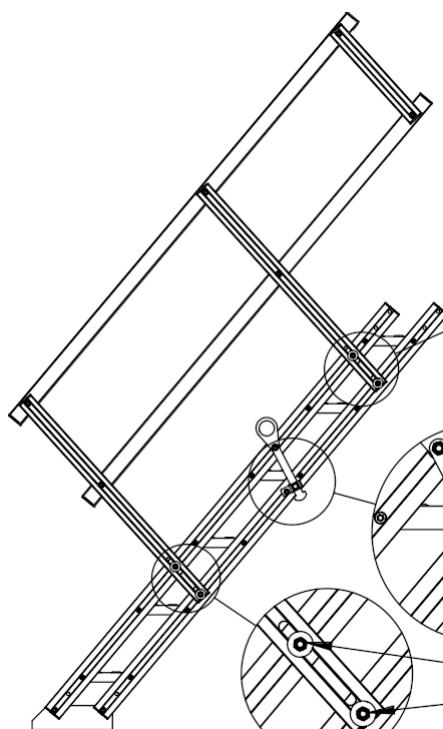
Alle Muttern für das Geländer lösen.

5.



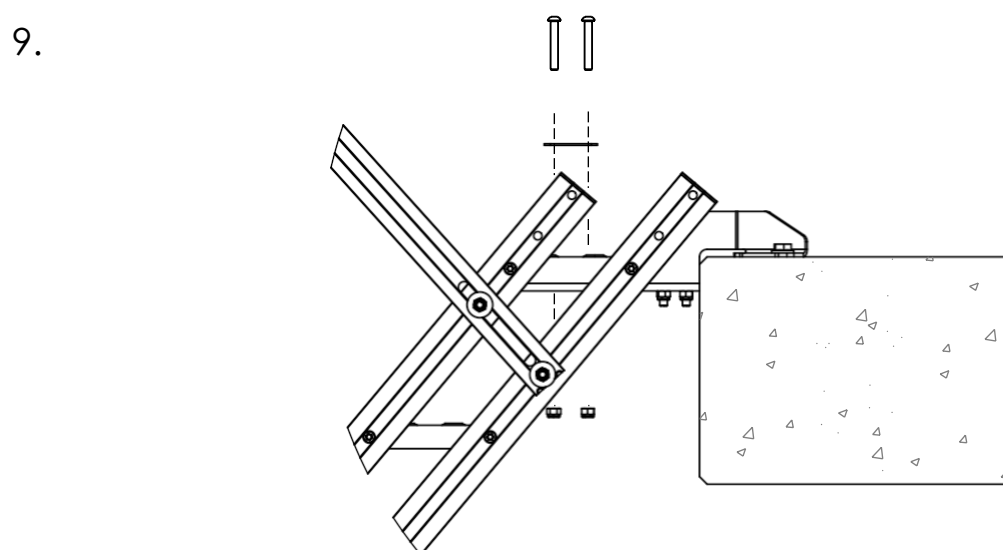
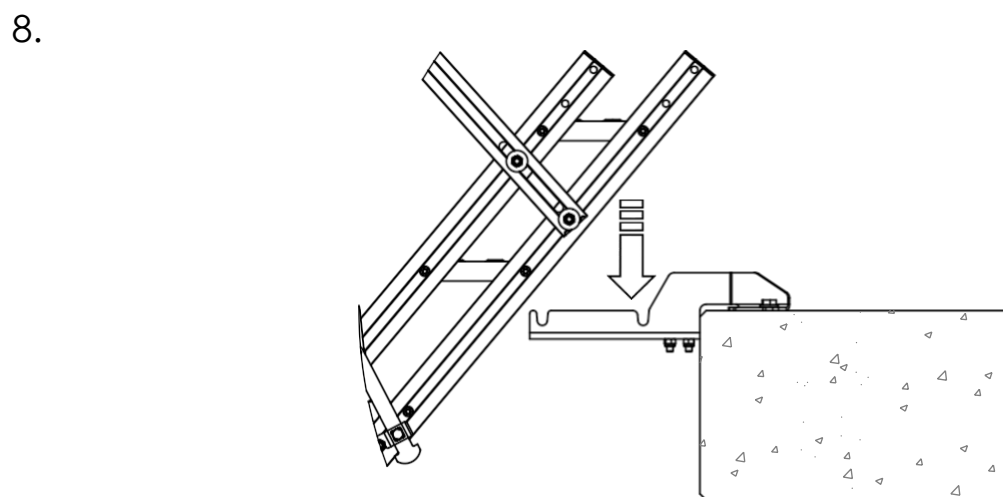
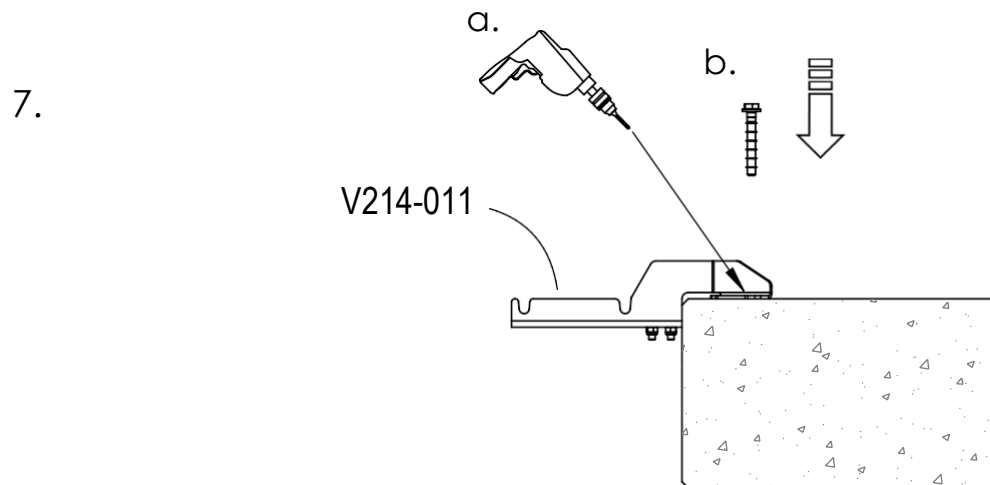
Geländer hochklappen und offenen Schlitz über der unteren Schraube platzieren.

6.

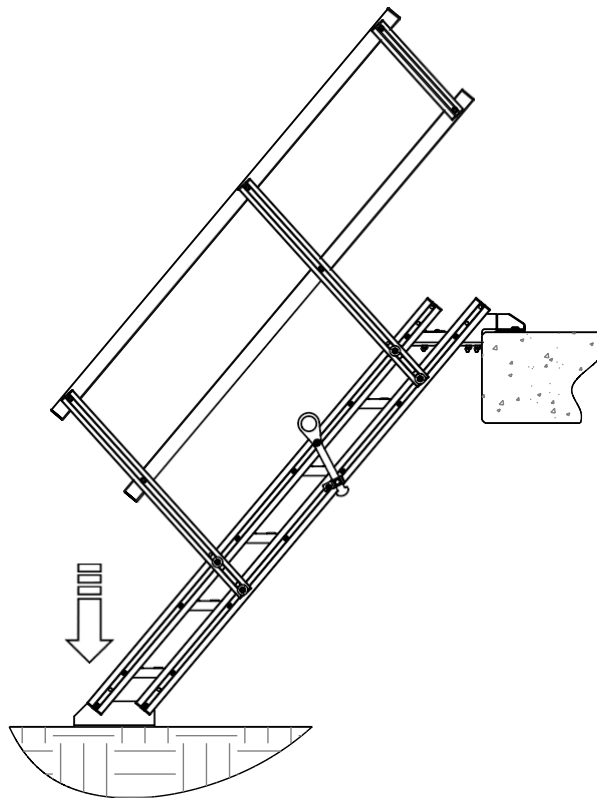


Treppen im gewünschten Winkel aufstellen und Muttern für das Geländer leicht festziehen.

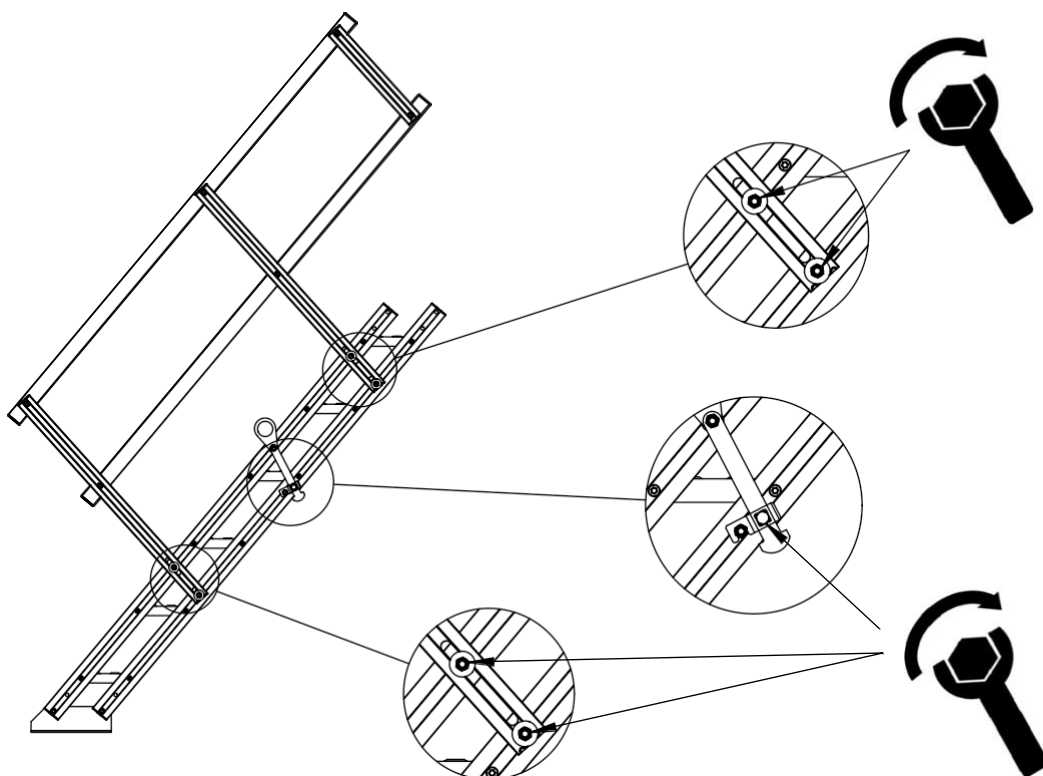
Fixierhaken über den Bolzen legen und leicht festziehen.



10.



11.



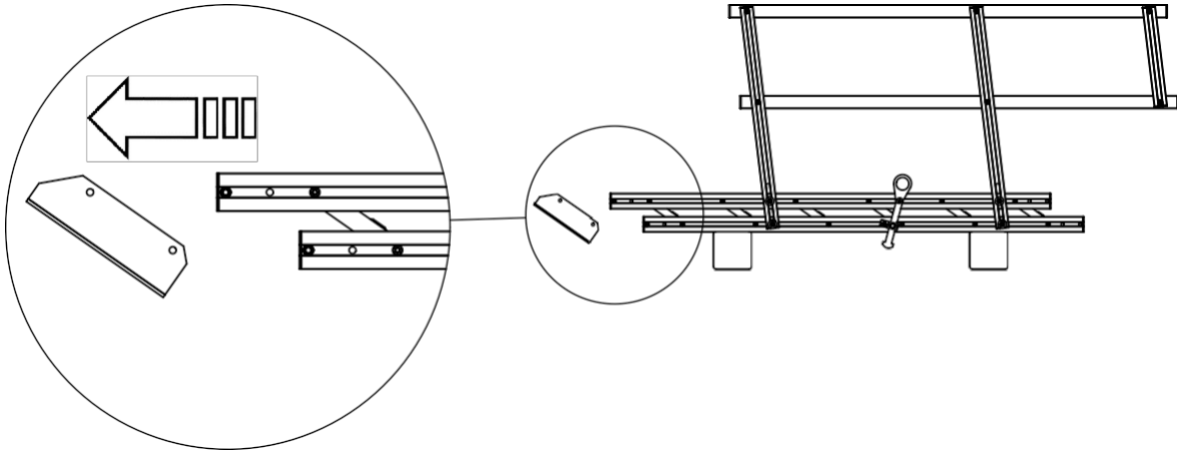
www.HAKI.com

Treppen verbinden

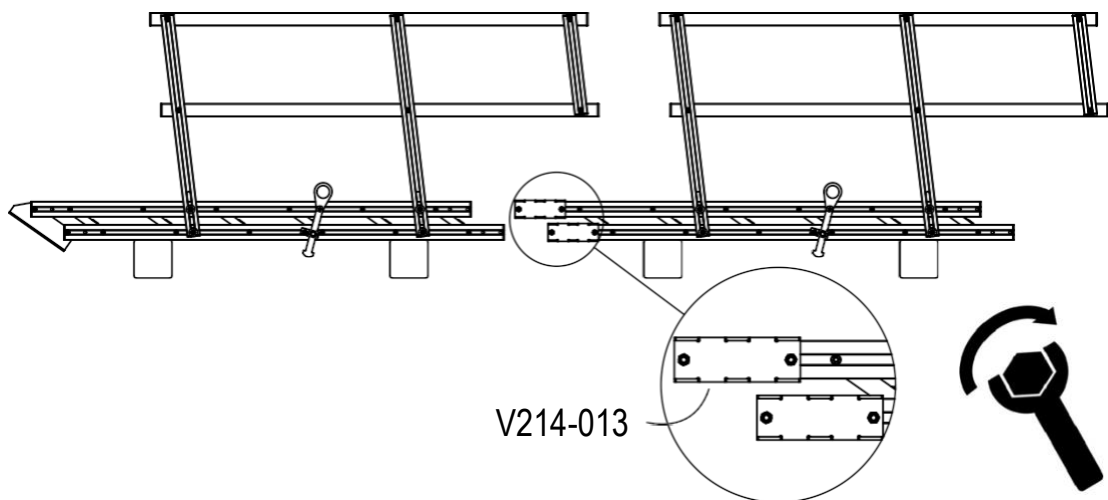


Verbundene Treppen dürfen nur an Böschungen verwendet werden, wenn sie entweder direkt auf der Böschung oder auf Kanthölzern, die sich in gleichmäßigen Abständen von nicht mehr als 1 m befinden, platziert werden. Bautreppen mit 3 Stufen dürfen beim Verbinden von Bautreppen nur unten verwendet werden.

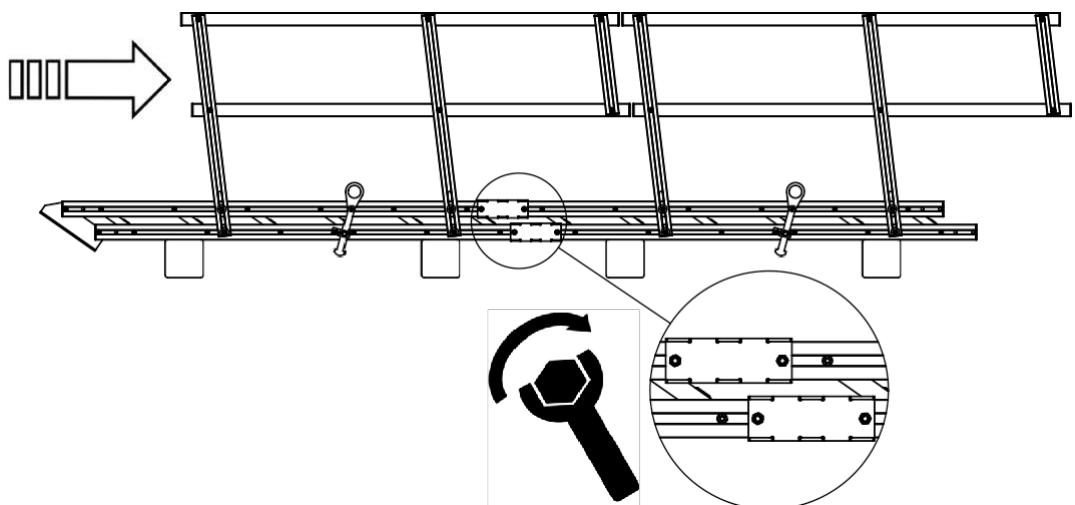
12.



13.



14.



Schrauben mit den Köpfen immer in Richtung Treppe platzieren, um die Stolpergefahr zu verringern.

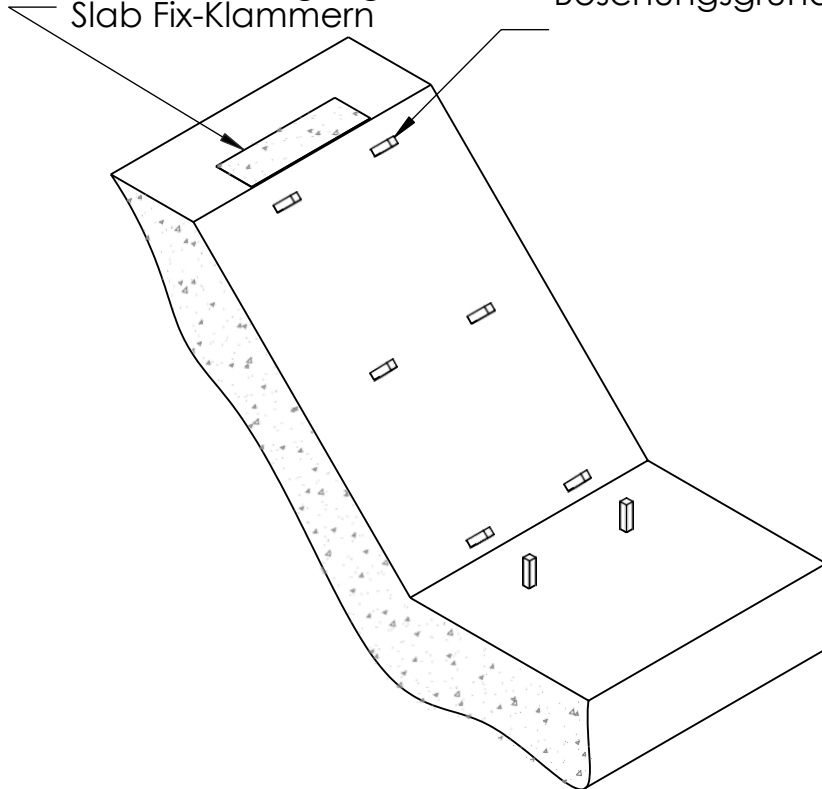
Treppe an Böschungen montieren

Optional

Beton oder Holzuntergrund, geeignet für die Befestigung von Slab Fix-Klammern

Erforderlich

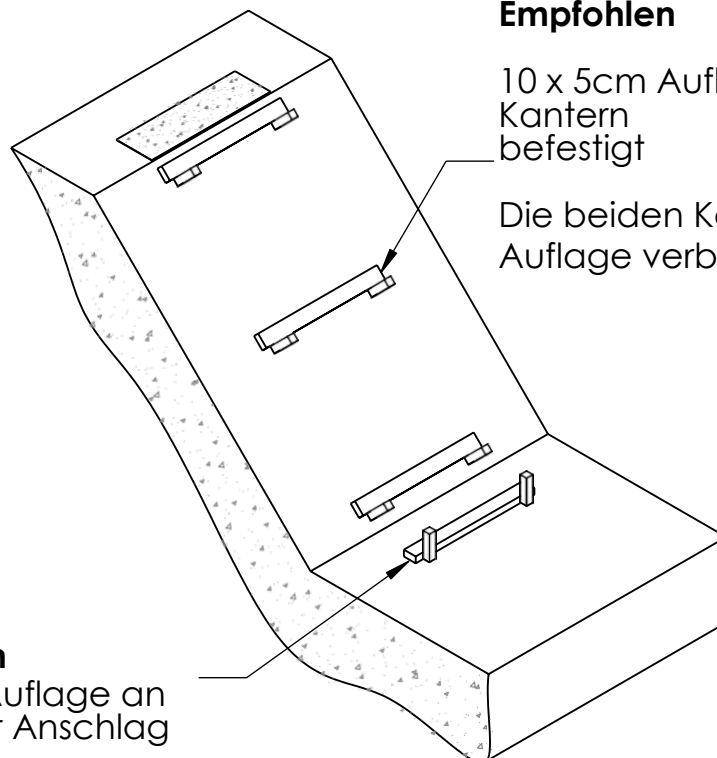
5 x 5cm Kanter sicher im Böschungsgrund befestigt



Empfohlen

10 x 5cm Auflage an Kantern befestigt

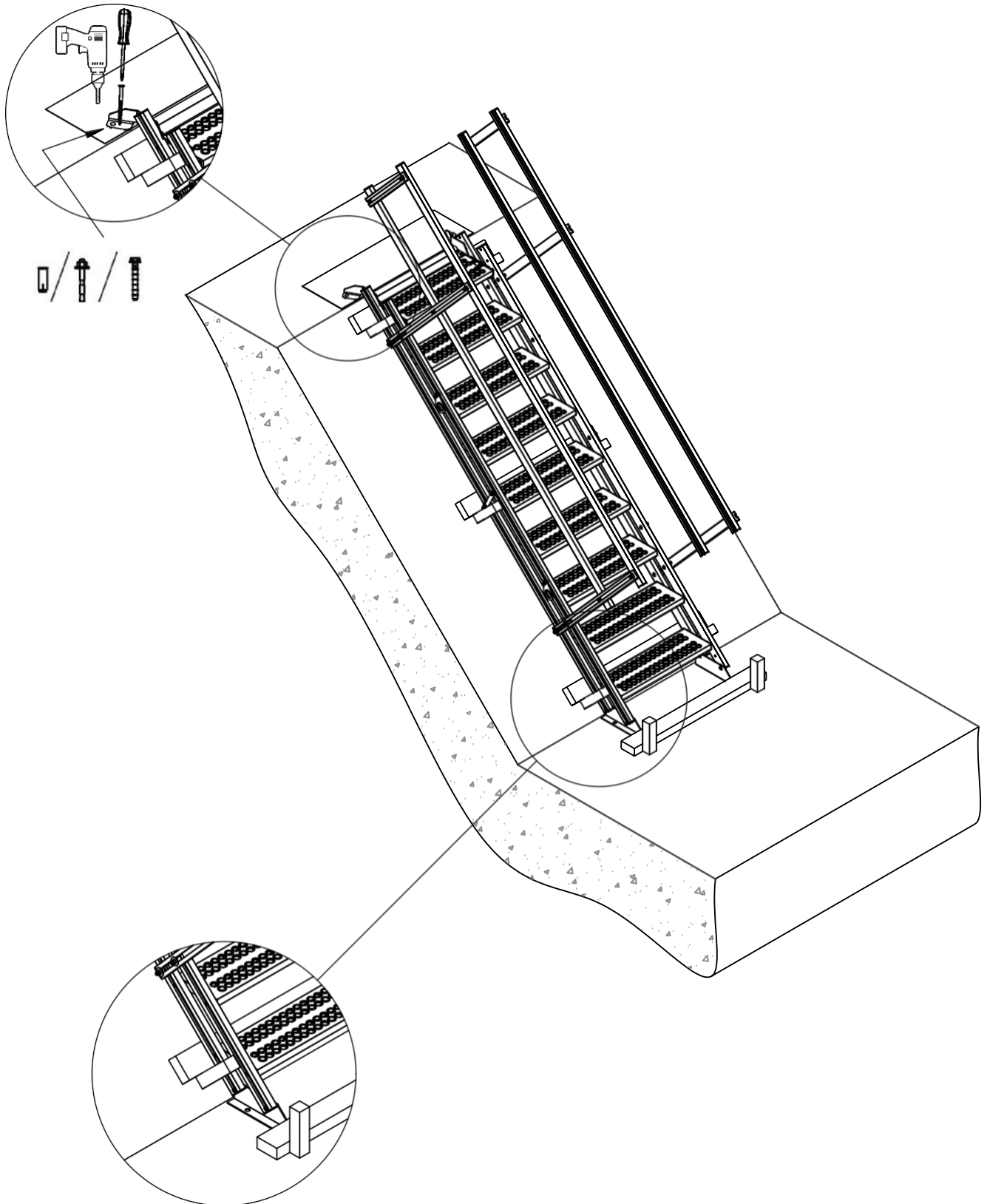
Die beiden Kanter mit einer Auflage verbinden.



Erforderlich

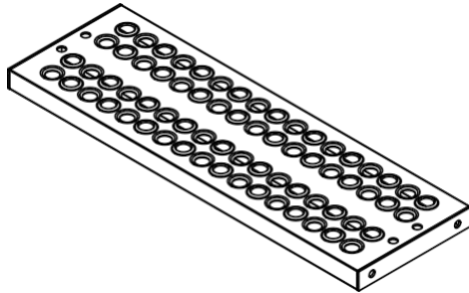
10 x 5cm Auflage an Kantern für Anschlag befestigen

Treppe an Böschungen montieren (Forts.)

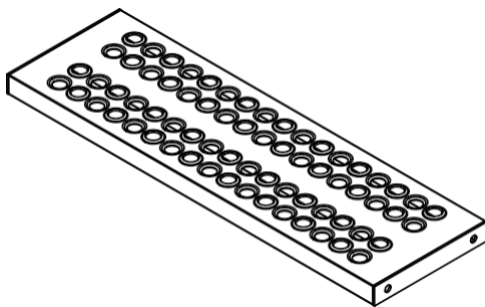


Ersatzteile

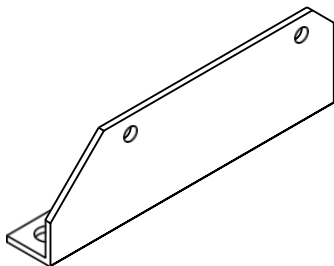
V214-026 - Aluminiumstufe oben



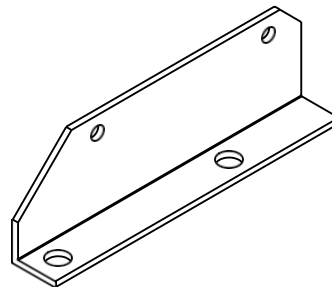
V214-025 - Aluminiumstufe (Standard)



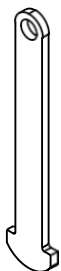
V214-027 - Linker Fuß



V214-028 - Rechter Fuß



V214-029 - Verriegelungsarm



Artikelnr.: V213-005

Name: Bautreppe Alu 70 (15 Stufen) m. Geländer

Gewicht: 100,2 kg

Norm: EN 12811-1

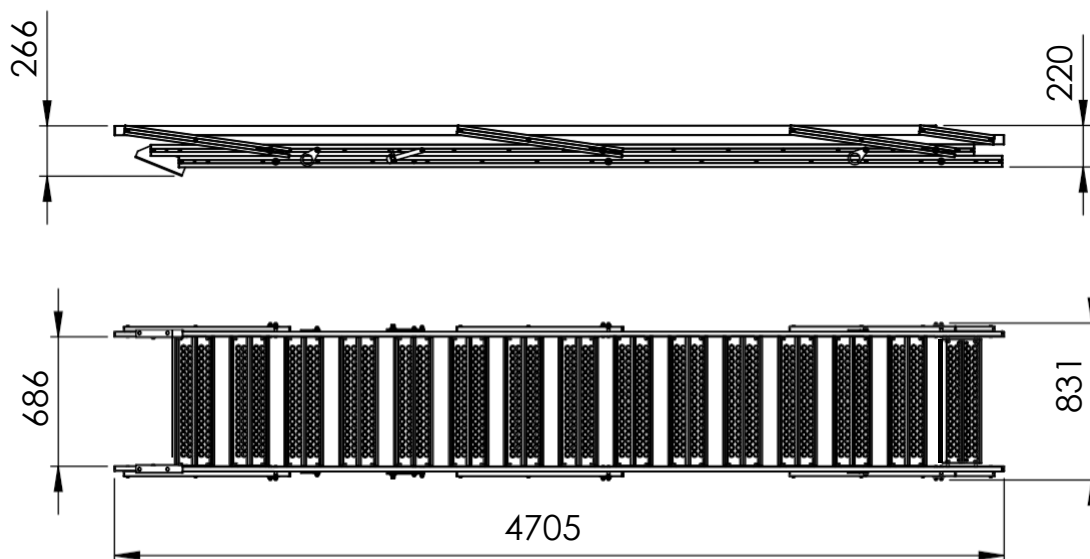
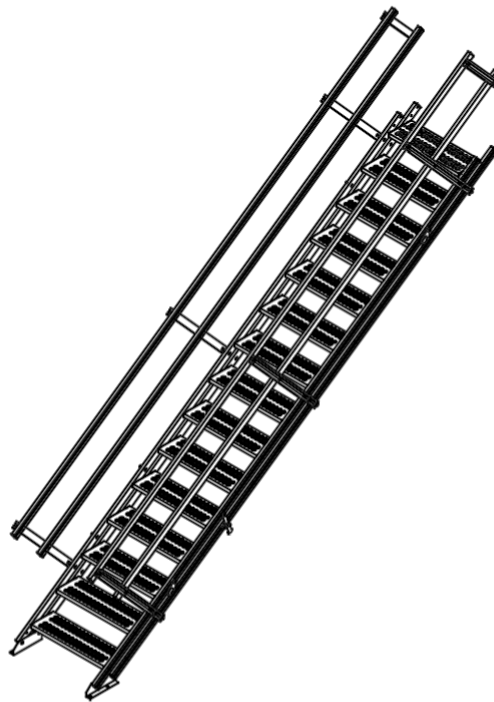
Material: Aluminium

Abmessungen: mm



Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



www.HAKI.com

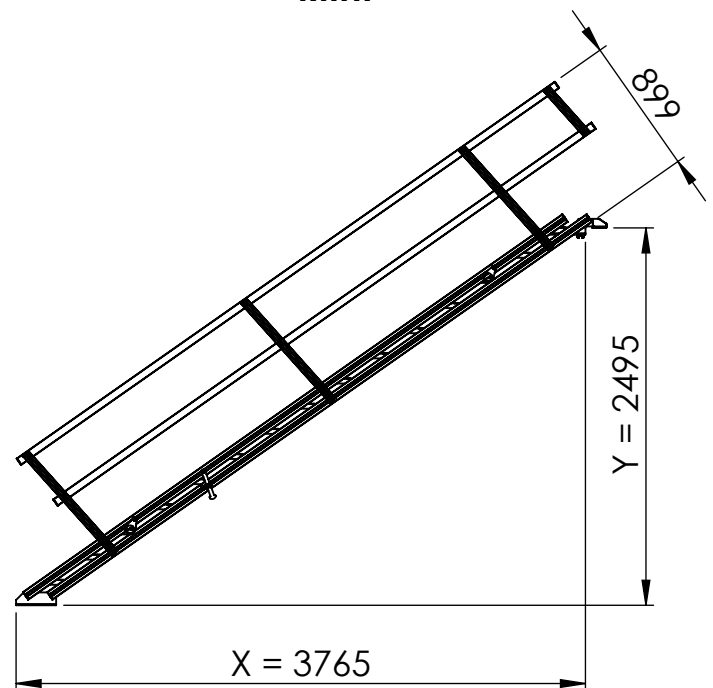
Empfohlene Winkel



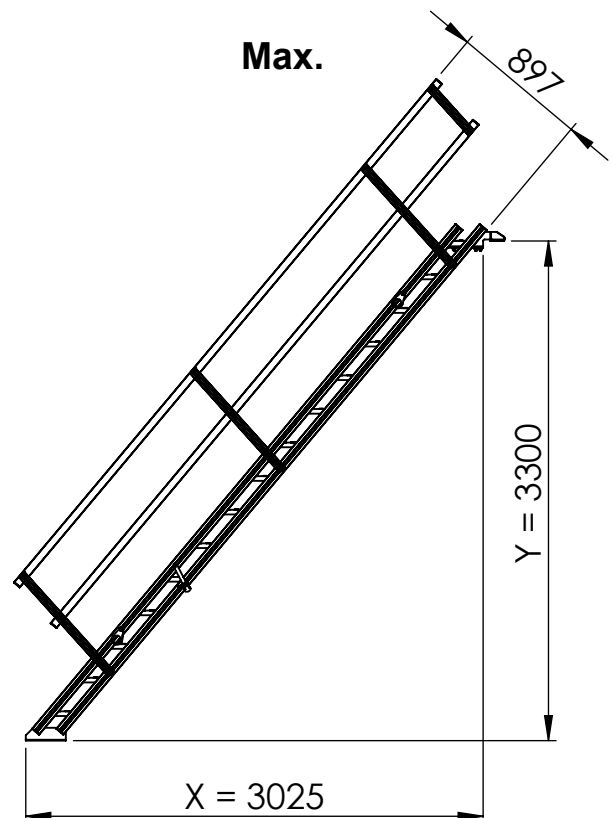
*Nur Winkel zwischen 35° - 50°
entsprechen EN 12811-1

Angle (°)	X (mm)	Y (mm)
23	4190	1710
28	4030	2040
33	3850	2360
38	3630	2660
43	3400	2940
48	3140	3190
53	2850	3430
58	2550	3630

Min.

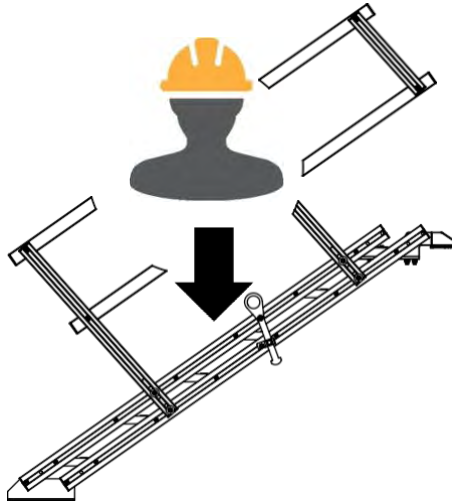


Max.

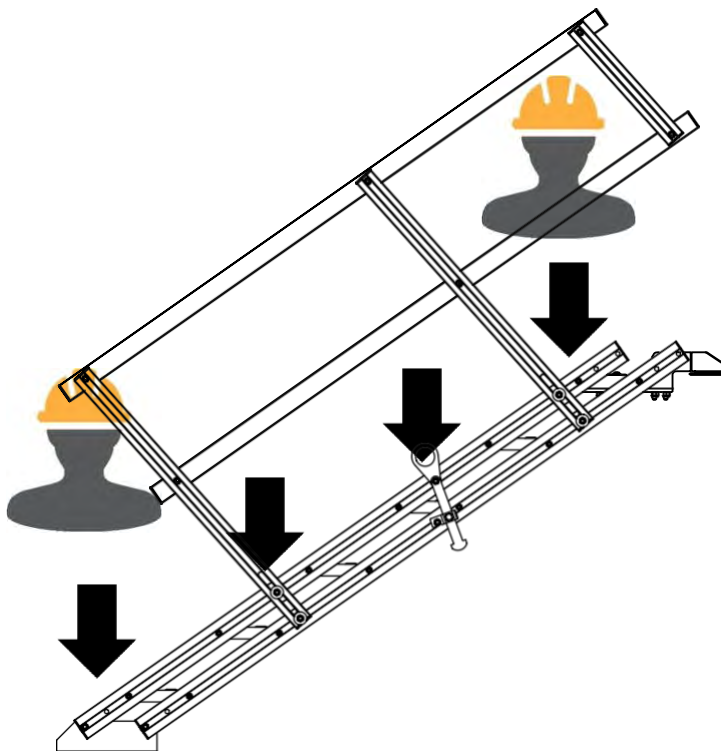


Belastungsgrenzen

Punktbelastung: Max. 200 kg (1 Person/Treppenstufe)

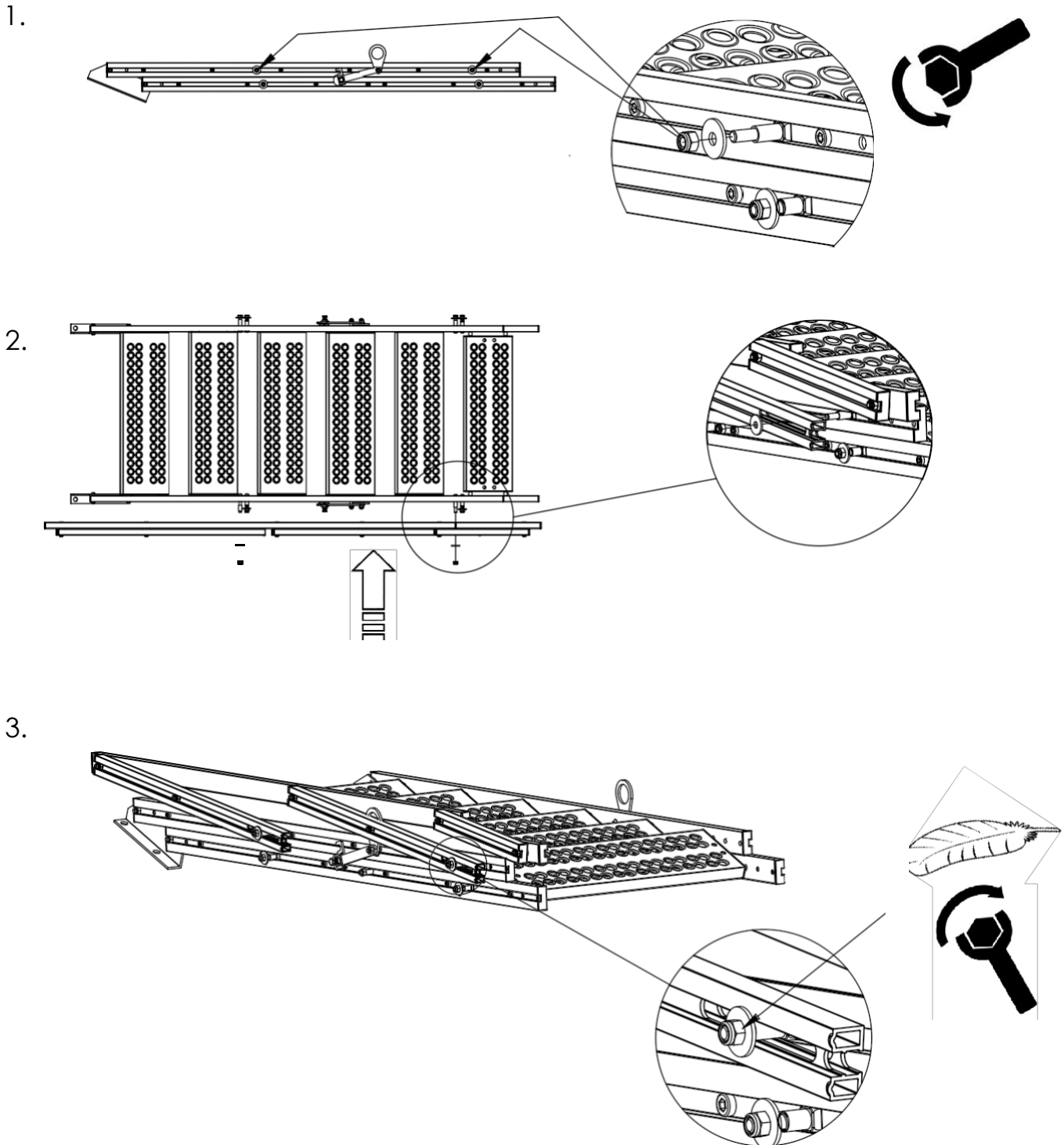


Verteilte Belastung: Max. 500 kg (2 Personen gleichzeitig)



www.HAKI.com

Geländer Montage **(wird i. d. R. bereits montiert geliefert)*

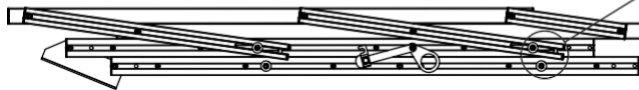


*3-Stufen-Treppen haben Geländer, die für den Versand lose im Paket liegen, weil sich die Treppe bei montiertem Geländer nur eingeschränkt zusammenklappen lässt.

www.HAKI.com

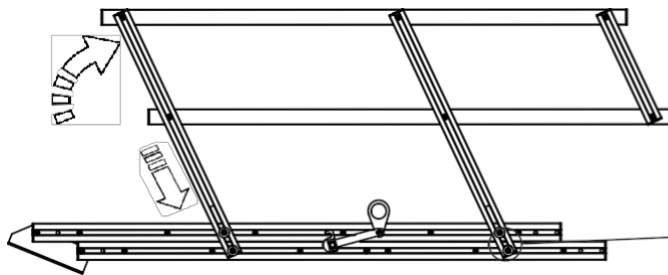
Treppen aufstellen

4.



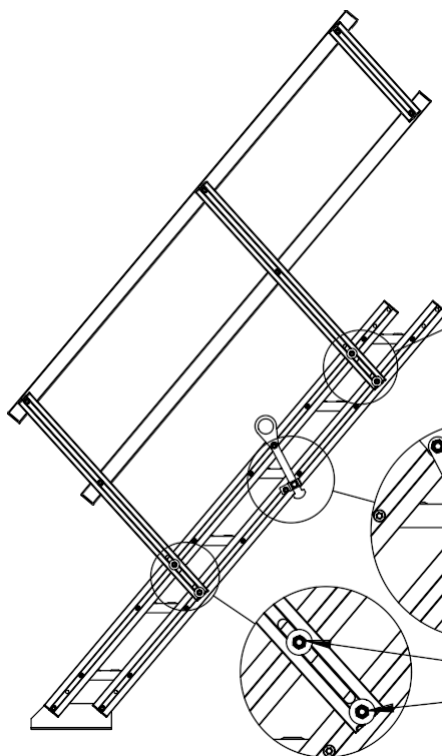
Alle Muttern für das Geländer lösen.

5.



Geländer hochklappen und offenen Schlitz über der unteren Schraube platzieren.

6.

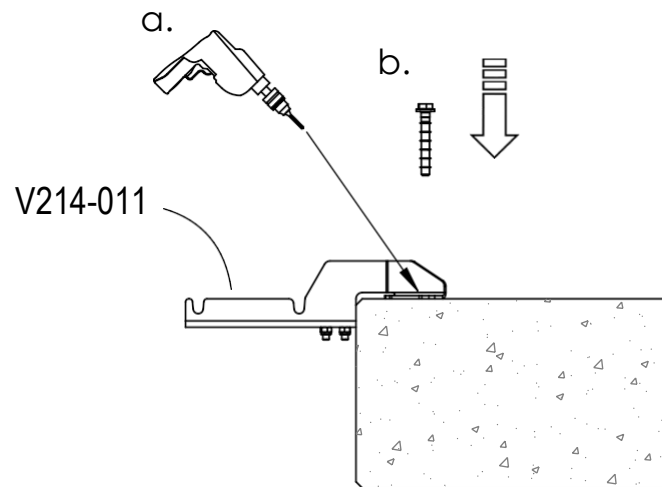


Treppen im gewünschten Winkel aufstellen und Muttern für das Geländer leicht festziehen.

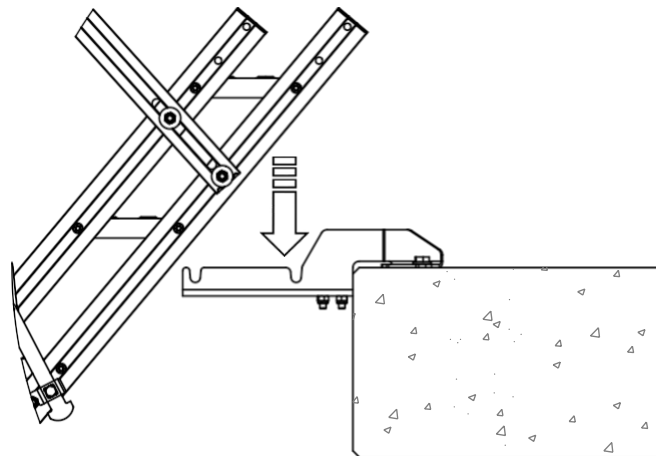
Fixierhaken über den Bolzen legen und leicht festziehen.

TD V213-005 (de)

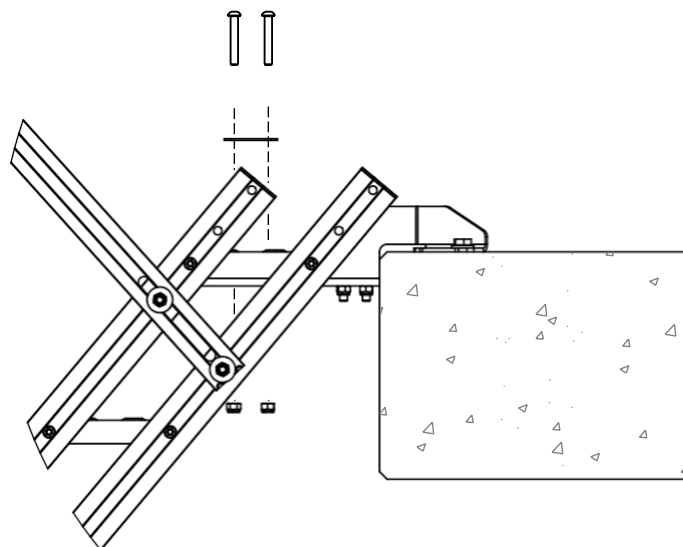
7.



8.



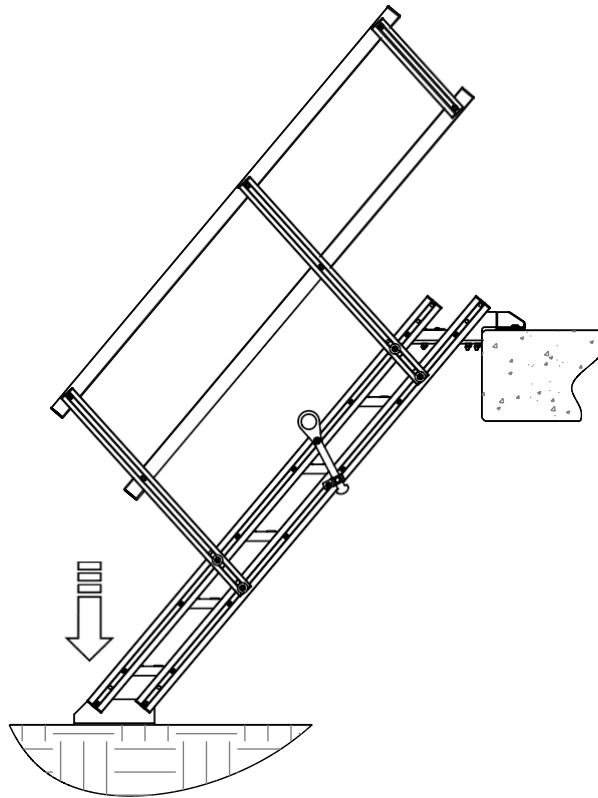
9.



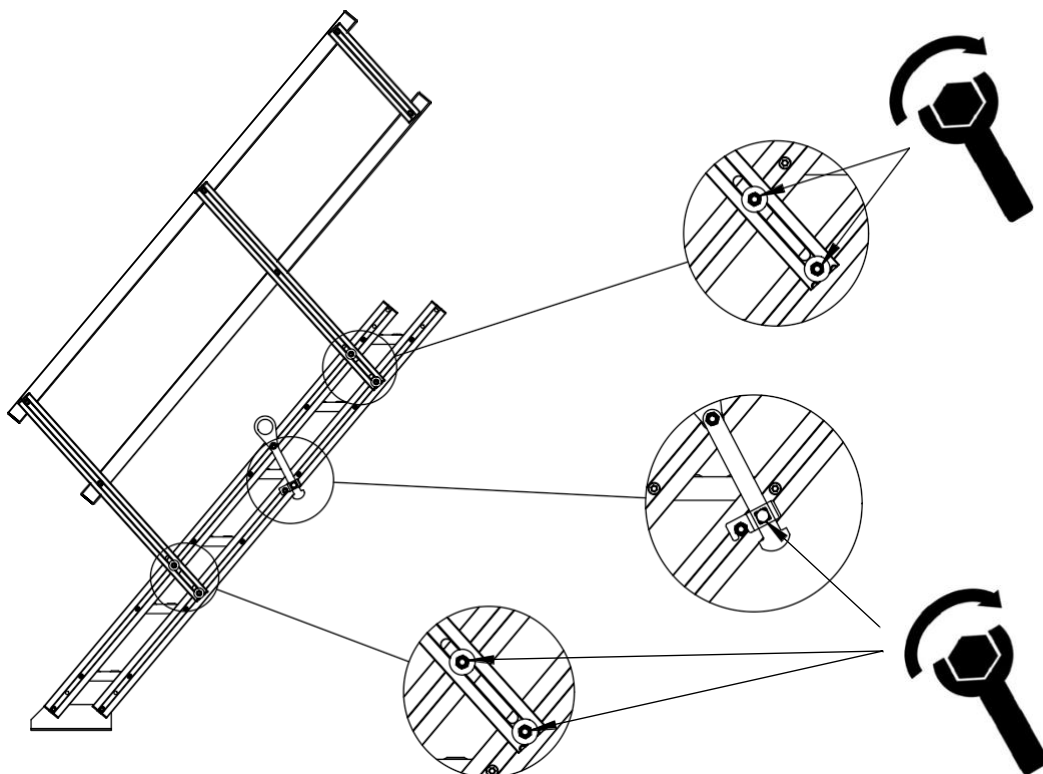
www.HAKI.com

TD V213-005 (de)

10.



11.



www.HAKI.com

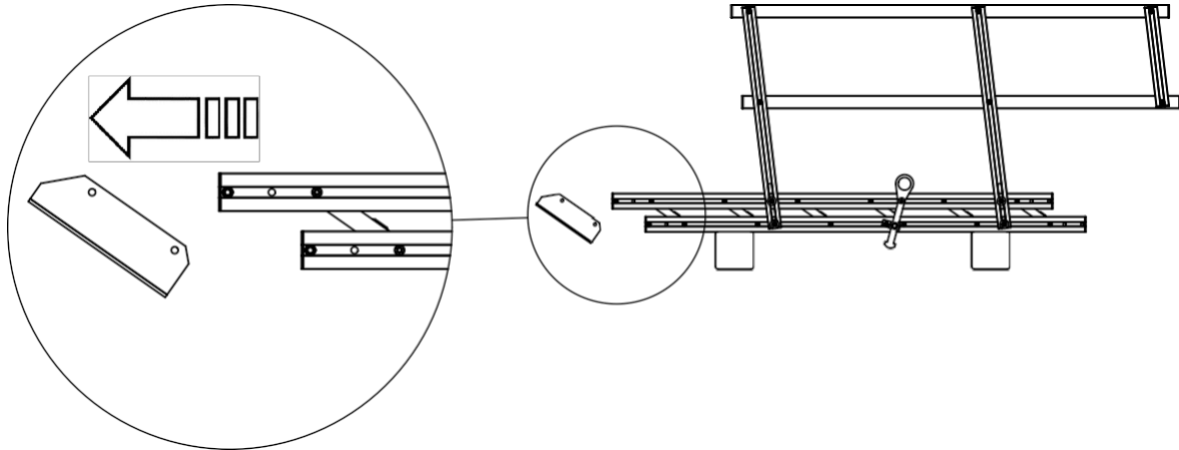
TD V213-005 (de)

Treppen verbinden

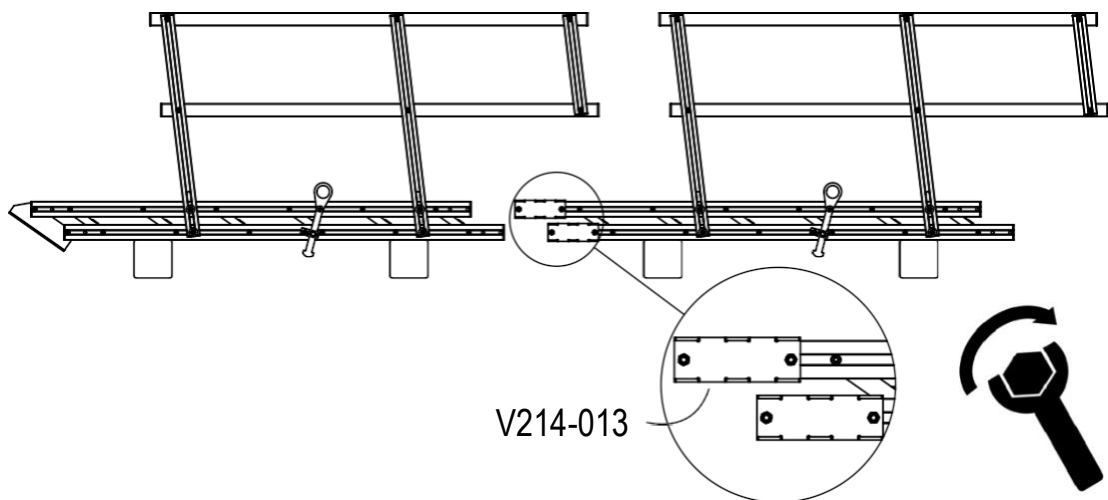


Verbundene Treppen dürfen nur an Böschungen verwendet werden, wenn sie entweder direkt auf der Böschung oder auf Kanthölzern, die sich in gleichmäßigen Abständen von nicht mehr als 1 m befinden, platziert werden. Bautreppen mit 3 Stufen dürfen beim Verbinden von Bautreppen nur unten verwendet werden.

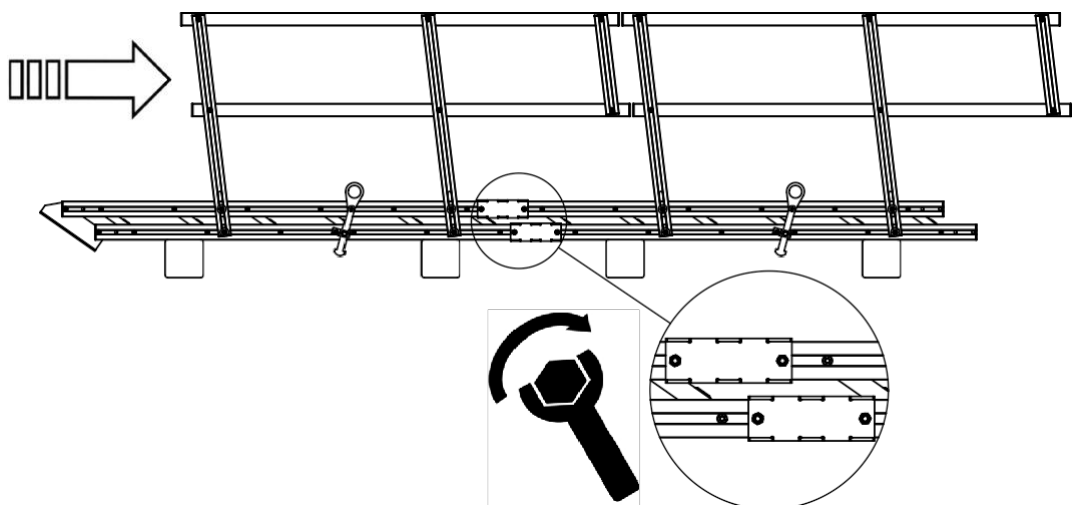
12.



13.



14.



Schrauben mit den Köpfen immer in Richtung Treppe platzieren, um die Stolpergefahr zu verringern.

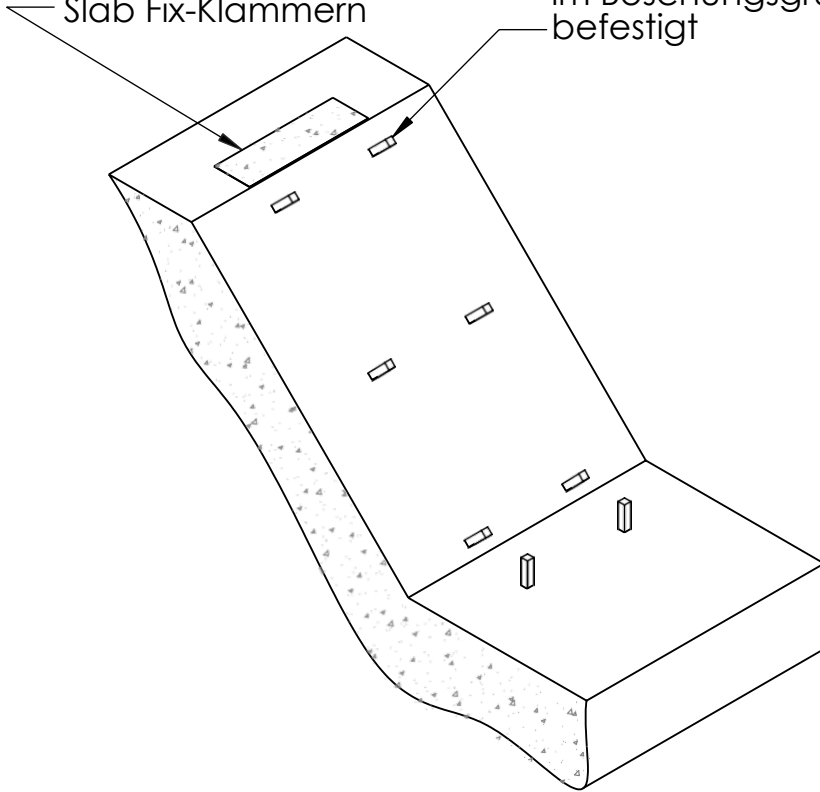
Treppe an Böschungen montieren

Optional

Beton oder Holzuntergrund, geeignet für die Befestigung von Slab Fix-Klammern

Erforderlich

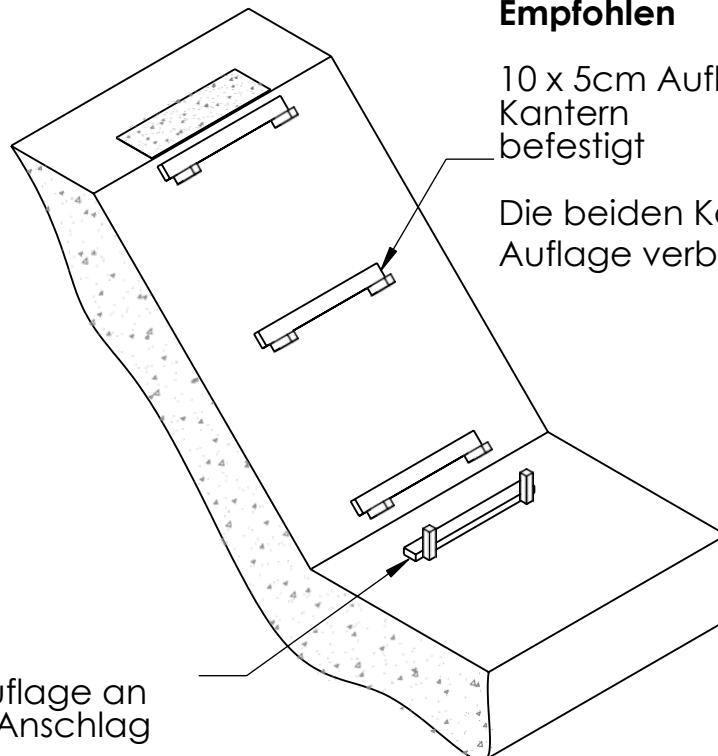
5 x 5cm Kanter sicher im Böschungsgrund befestigt



Empfohlen

10 x 5cm Auflage an Kantern befestigt

Die beiden Kanter mit einer Auflage verbinden.

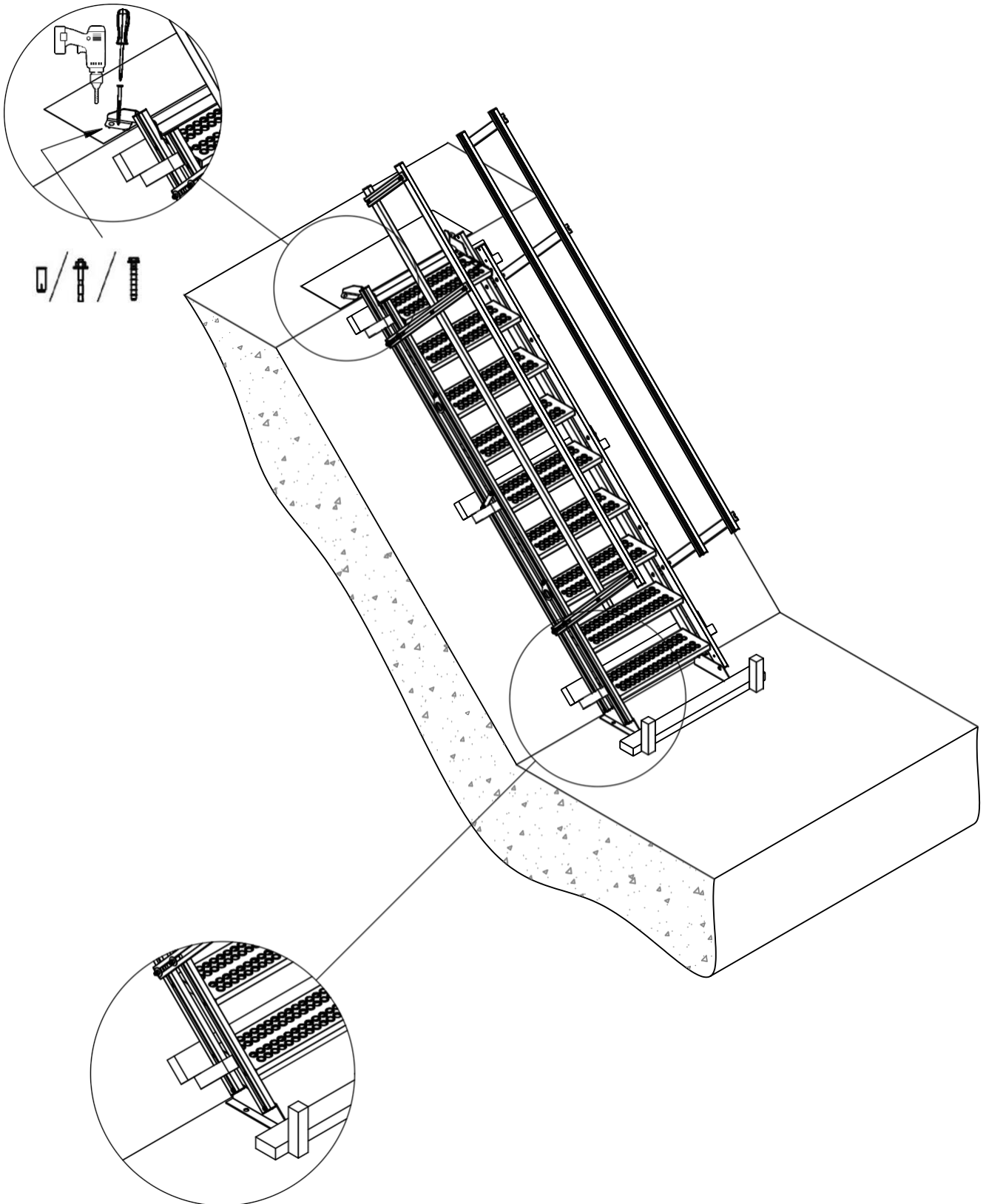


Erforderlich

10 x 5cm Auflage an Kantern für Anschlag befestigen

TD V213-005 (de)

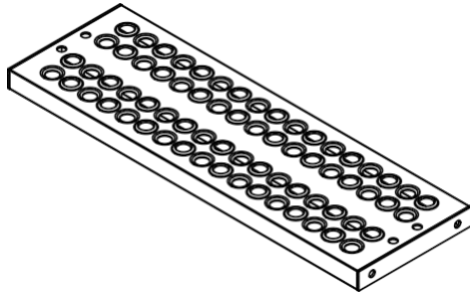
Treppe an Böschungen montieren (Forts.)



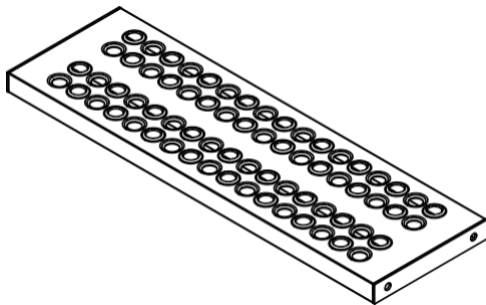
www.HAKI.com

Ersatzteile

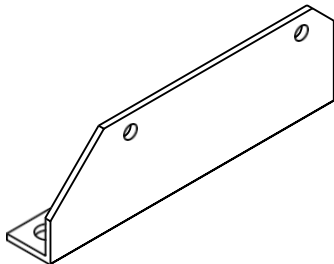
V214-026 - Aluminiumstufe oben



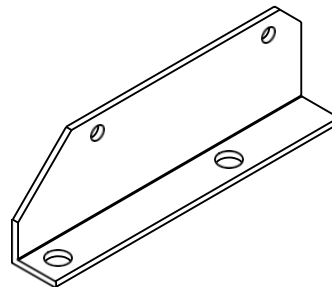
V214-025 - Aluminiumstufe (Standard)



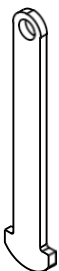
V214-027 - Linker Fuß



V214-028 - Rechter Fuß



V214-029 - Verriegelungsarm



Artikelnr.: V213-006

Name: Bautreppe Alu 70 (18 Stufen) m.Geländer

Gewicht: 131,7 kg

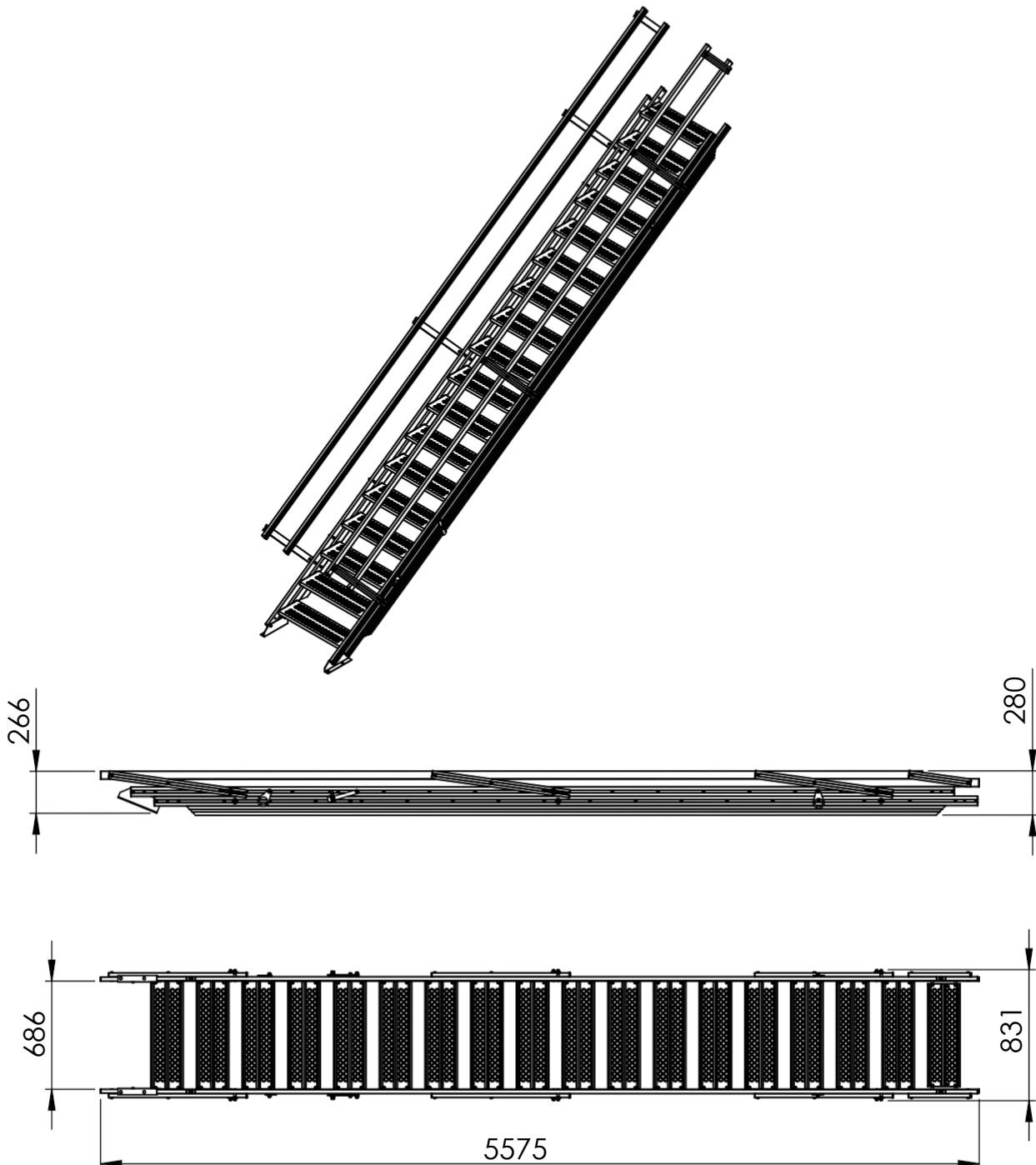
Norm: EN 12811-1

Material: Aluminium Abmessungen: mm



Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



www.HAKI.com

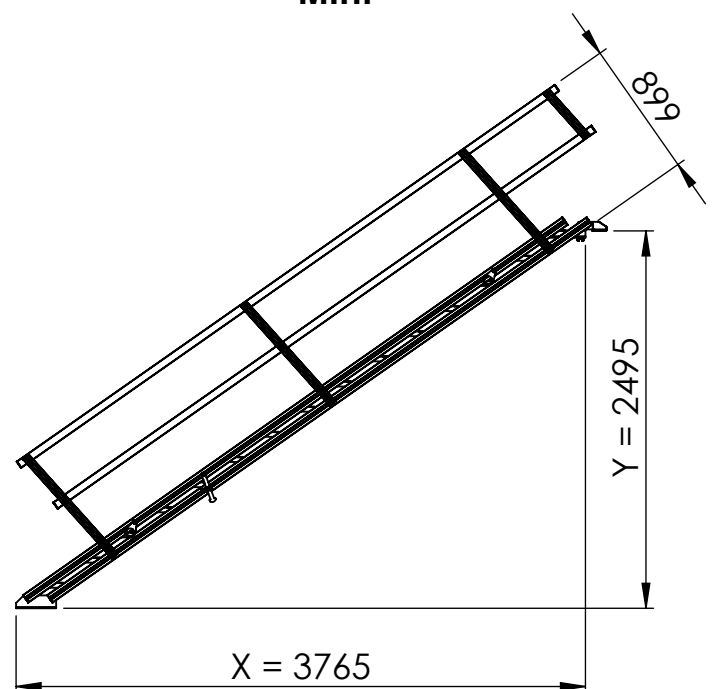
Empfohlene Winkel



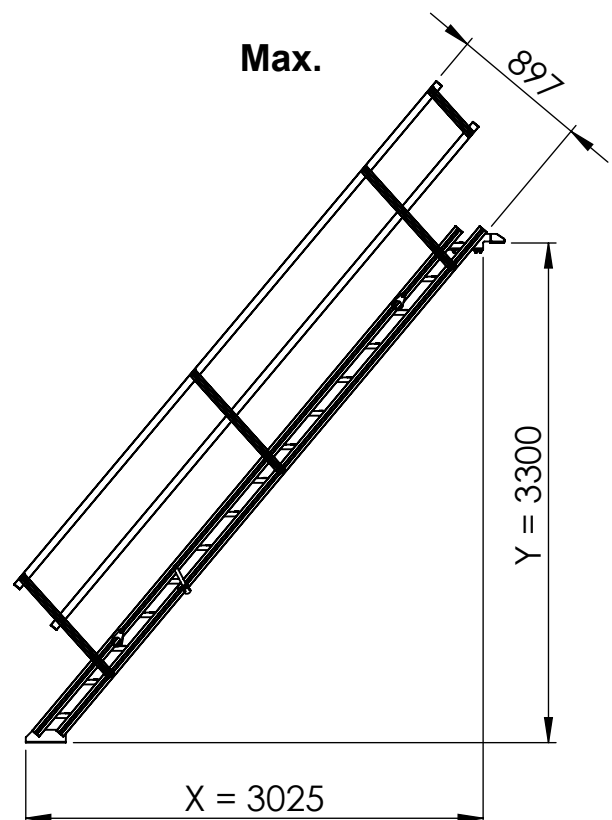
*Nur Winkel zwischen 35° - 50° entsprechen EN 12811-1

Winkel (°)	X (mm)	Y (mm)
23	4990	2050
28	4800	2450
33	4580	2830
38	4320	3190
43	4030	3530
48	3720	3840
53	3380	4120
58	3010	4370

Min.

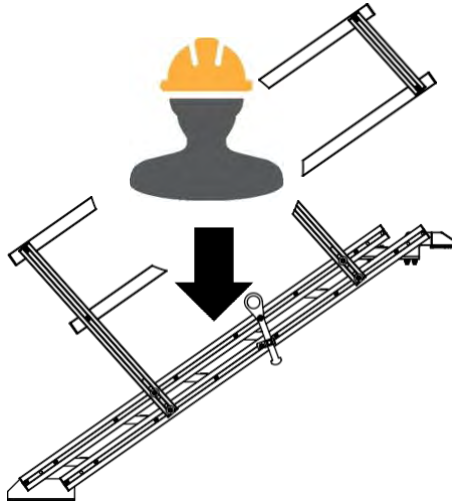


Max.

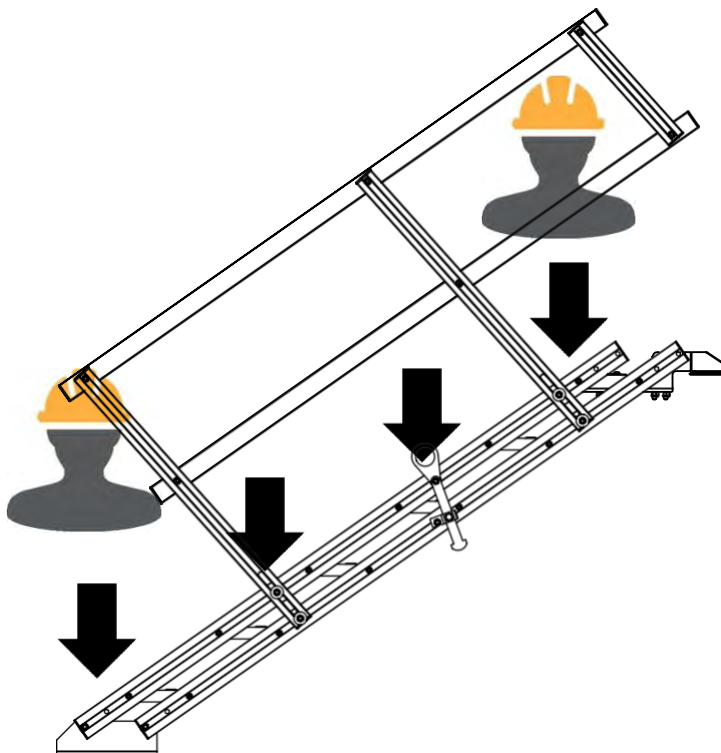


Belastungsgrenzen

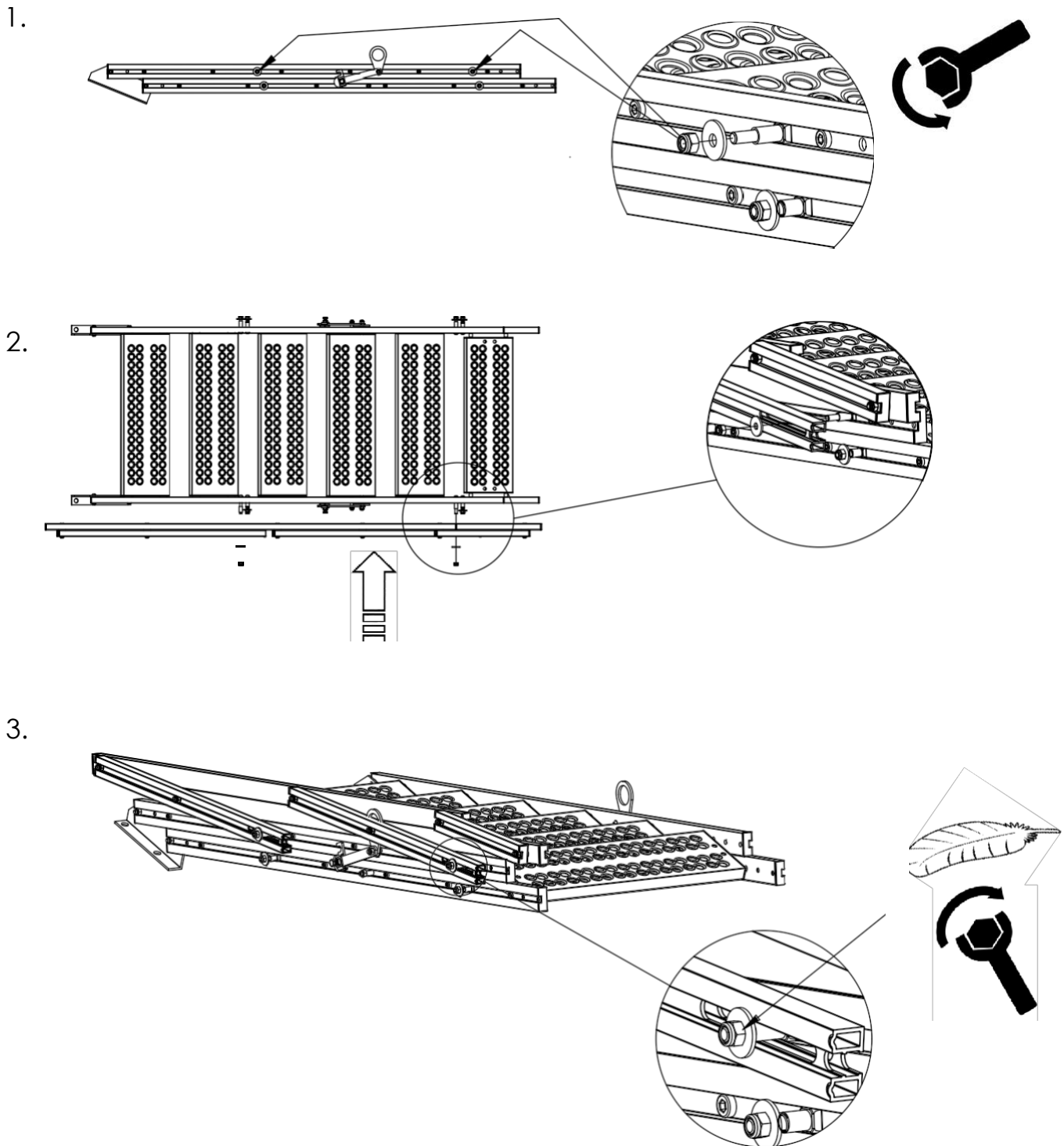
Punktbelastung: Max. 200 kg (1 Person/Treppenstufe)



Verteilte Belastung: Max. 500 kg (2 Personen gleichzeitig)



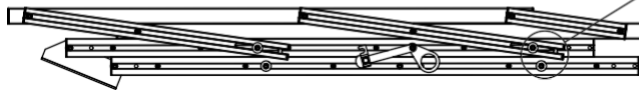
Geländer Montage **(wird i. d. R. bereits montiert geliefert)*



*3-Stufen-Treppen haben Geländer, die für den Versand lose im Paket liegen, weil sich die Treppe bei montiertem Geländer nur eingeschränkt zusammenklappen lässt.

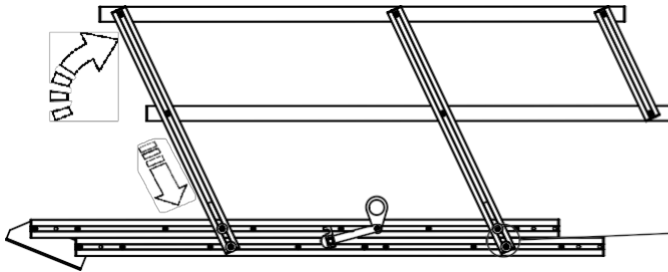
Treppen aufstellen

4.



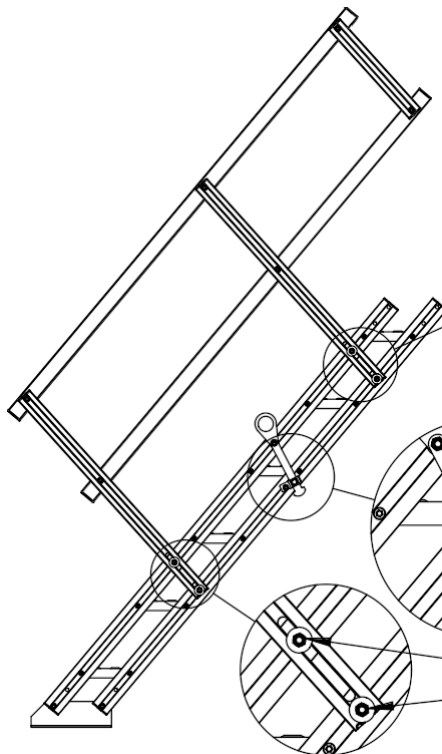
Alle Muttern für das Geländer lösen.

5.



Geländer hochklappen und offenen Schlitz über der unteren Schraube platzieren.

6.

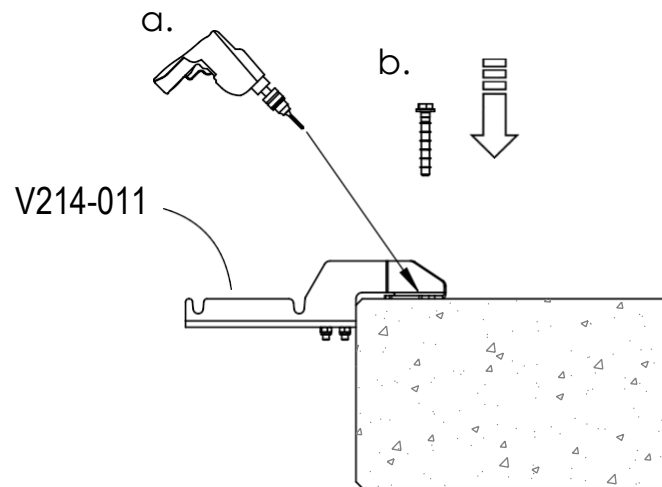


Treppen im gewünschten Winkel aufstellen und Muttern für das Geländer leicht festziehen.

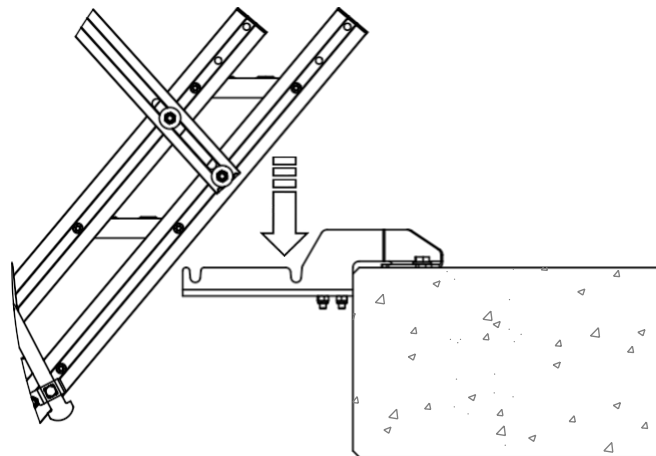
Fixierhaken über den Bolzen legen und leicht festziehen.

TD V213-006 (de)

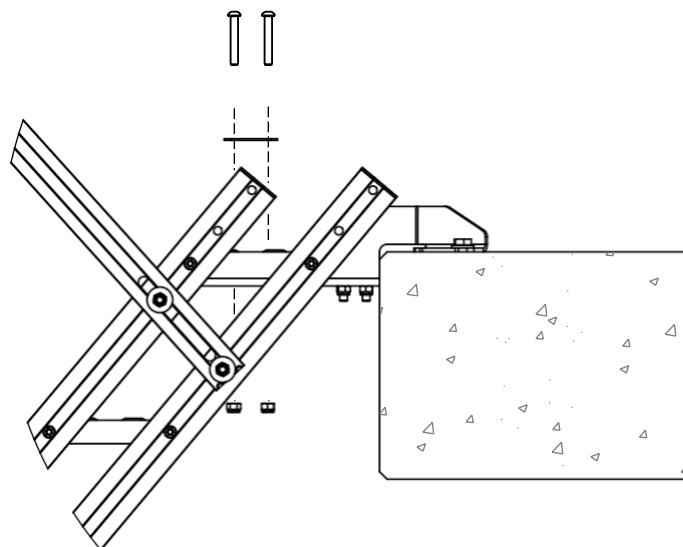
7.



8.

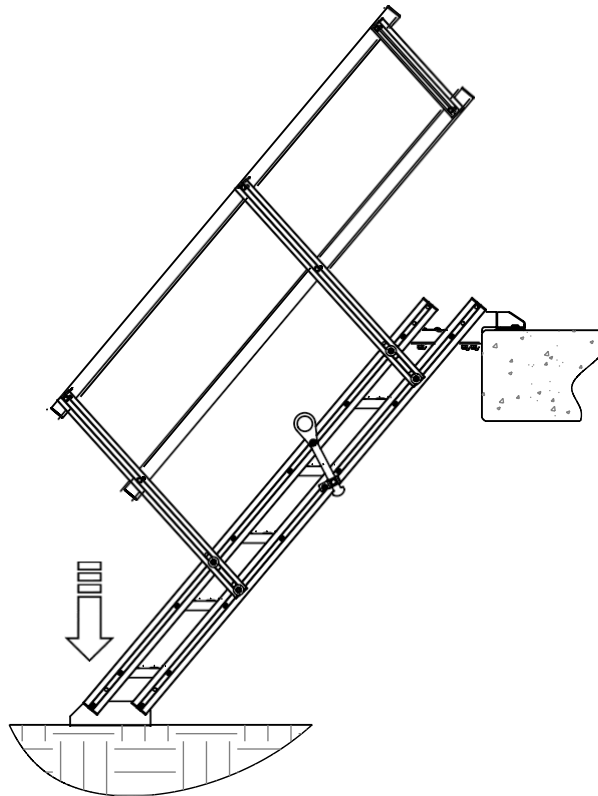


9.

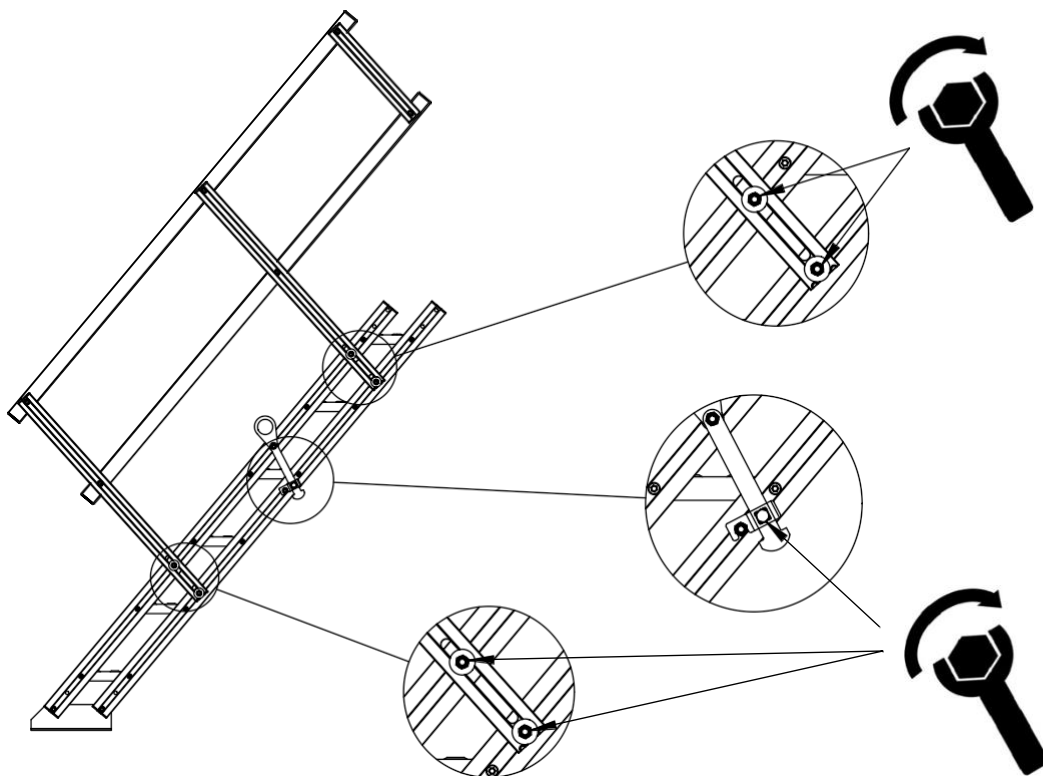


TD V213-006 (de)

10.



11.



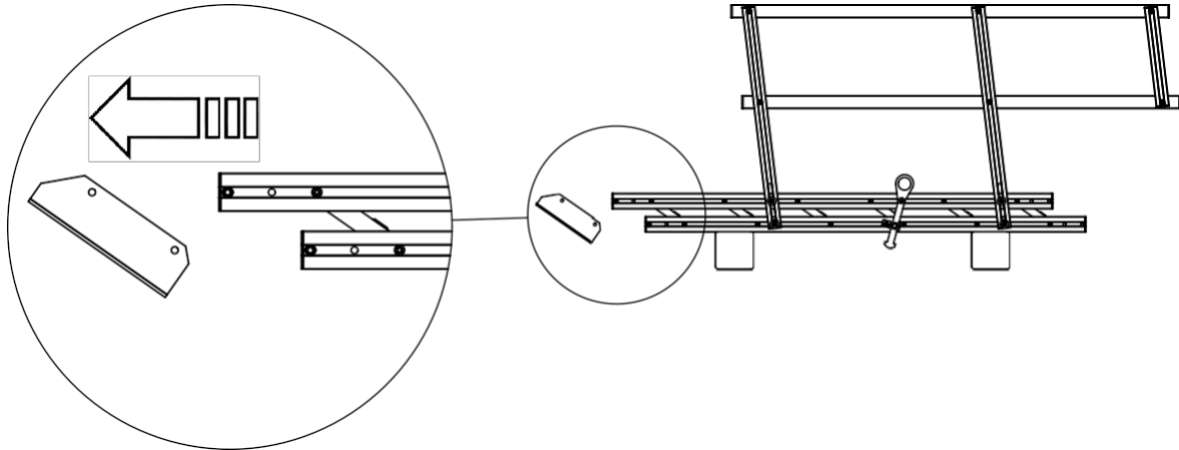
www.HAKI.com

Treppen verbinden

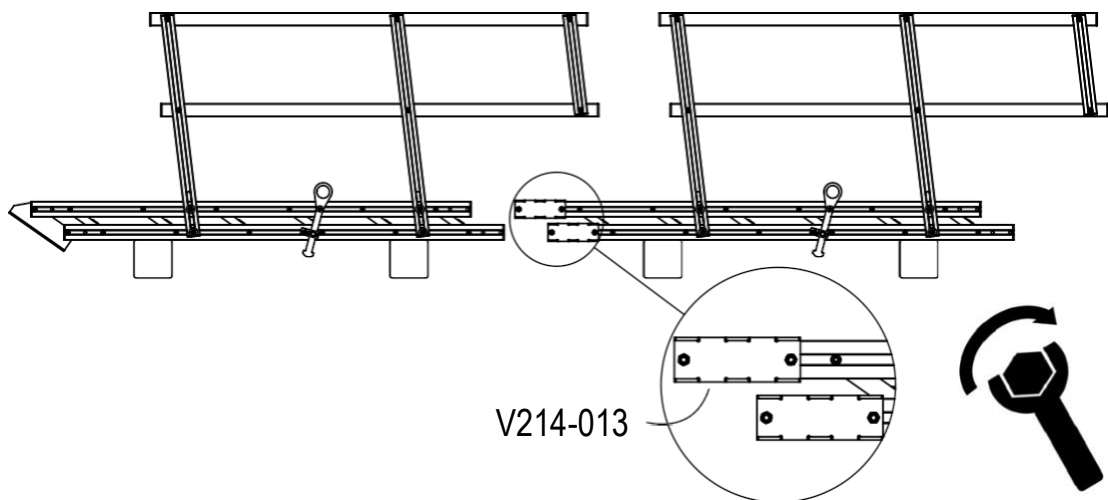


Verbundene Treppen dürfen nur an Böschungen verwendet werden, wenn sie entweder direkt auf der Böschung oder auf Kanthölzern, die sich in gleichmäßigen Abständen von nicht mehr als 1 m befinden, platziert werden. Bautreppen mit 3 Stufen dürfen beim Verbinden von Bautreppen nur unten verwendet werden.

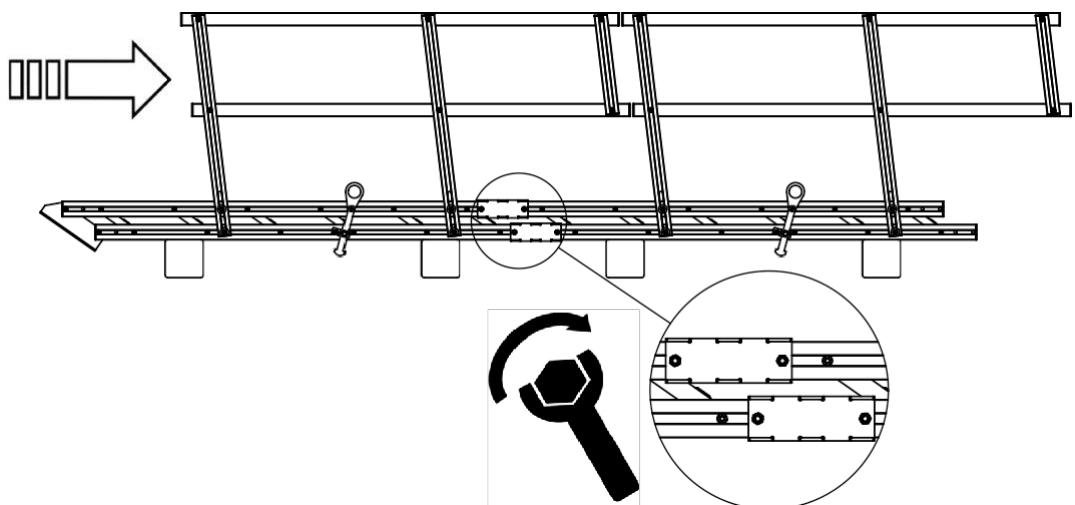
12.



13.



14.



Schrauben mit den Köpfen immer in Richtung Treppe platzieren, um die Stolpergefahr zu verringern.

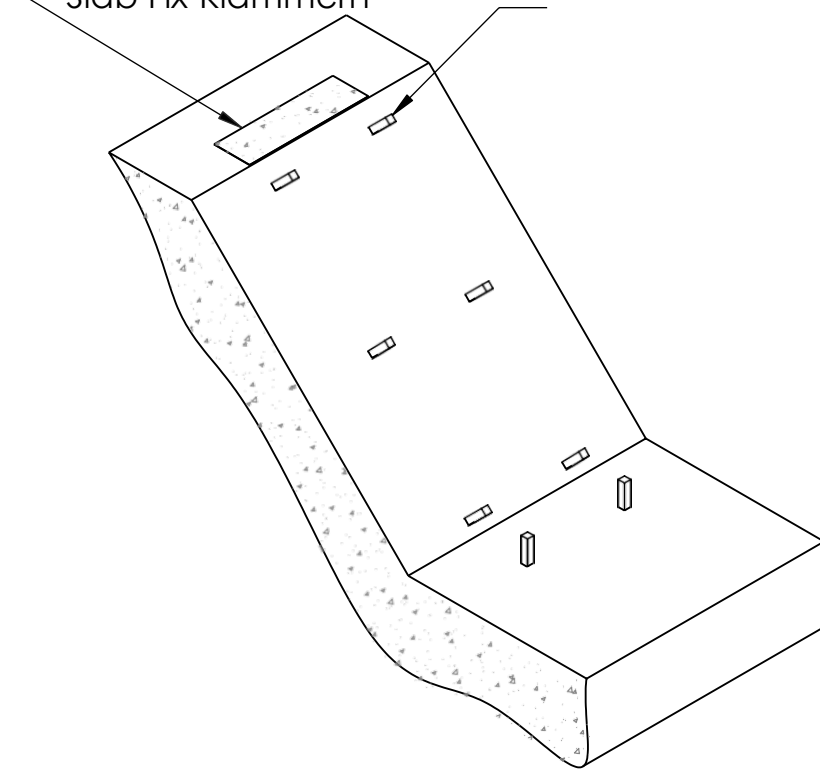
Treppe an Böschungen montieren

Optional

Beton oder Holzuntergrund, geeignet für die Befestigung von Slab Fix-Klammern

Erforderlich

5 x 5cm Kanter sicher im Böschungsgrund befestigt



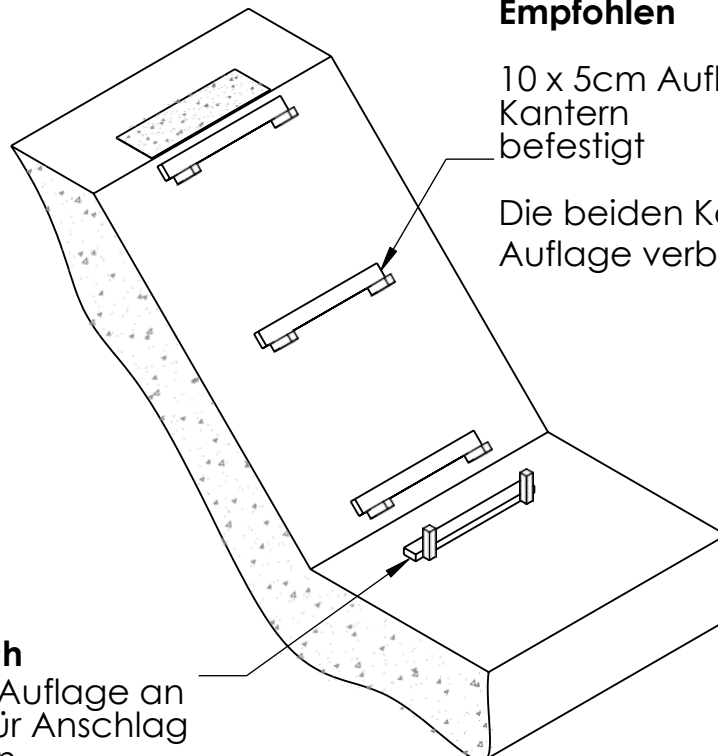
Empfohlen

10 x 5cm Auflage an Kantern befestigt

Die beiden Kanter mit einer Auflage verbinden.

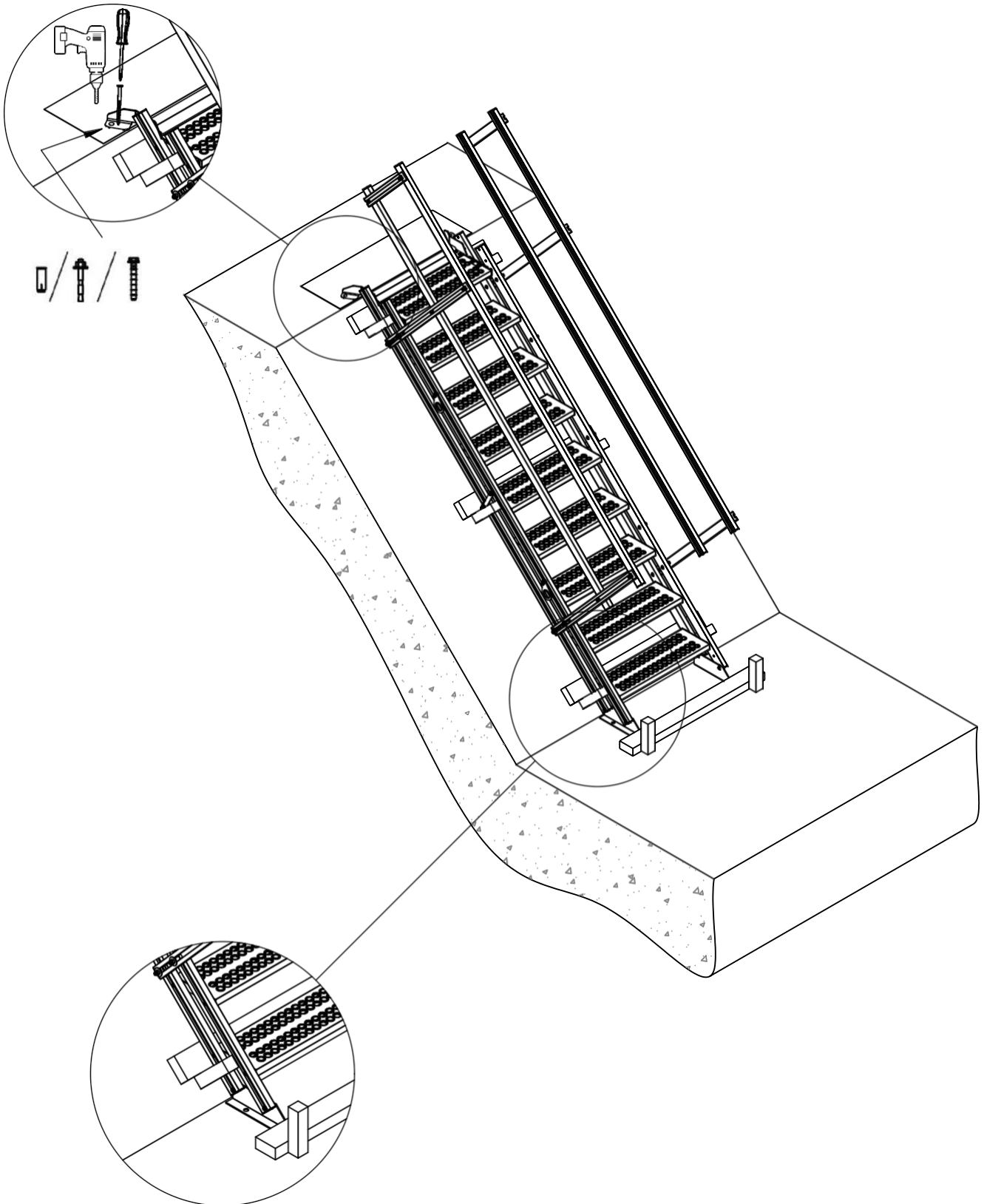
Erforderlich

10 x 5cm Auflage an Kantern für Anschlag befestigen



TD V213-006 (de)

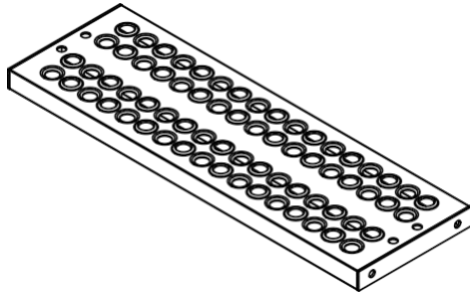
Treppe an Böschungen montieren (Forts.)



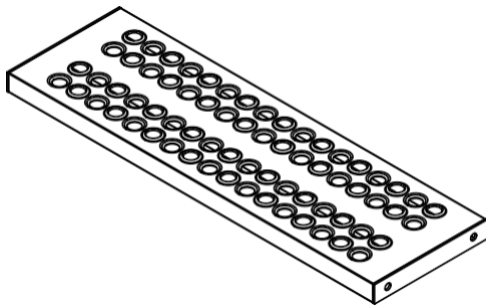
www.HAKI.com

Ersatzteile

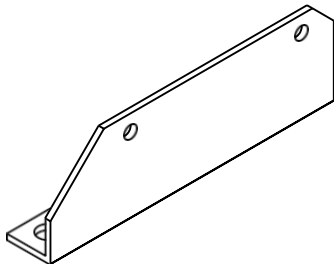
V214-026 - Aluminiumstufe oben



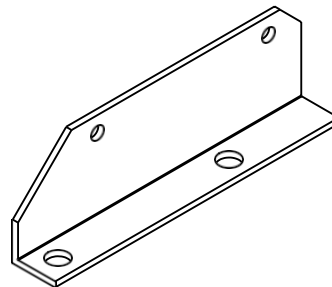
V214-025 - Aluminiumstufe (Standard)



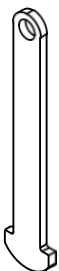
V214-027 - Linker Fuß



V214-028 - Rechter Fuß



V214-029 - Verriegelungsarm



Artikelnr.: V214-014

Name: Gerüstaufnahme f. Bautreppe Alu 70

Gewicht: 5.6 kg

Norm: keine anwendbare Norm

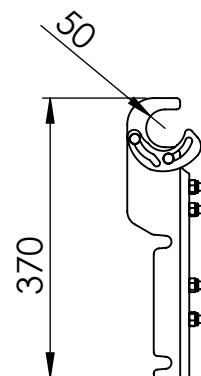
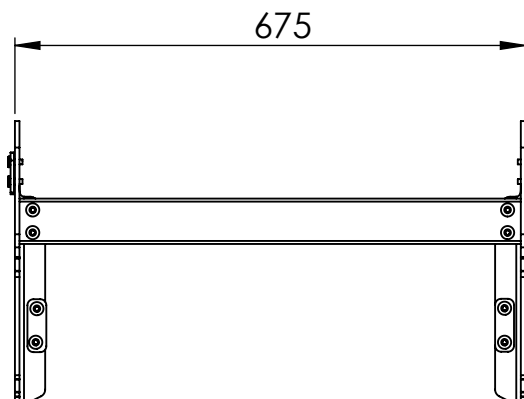
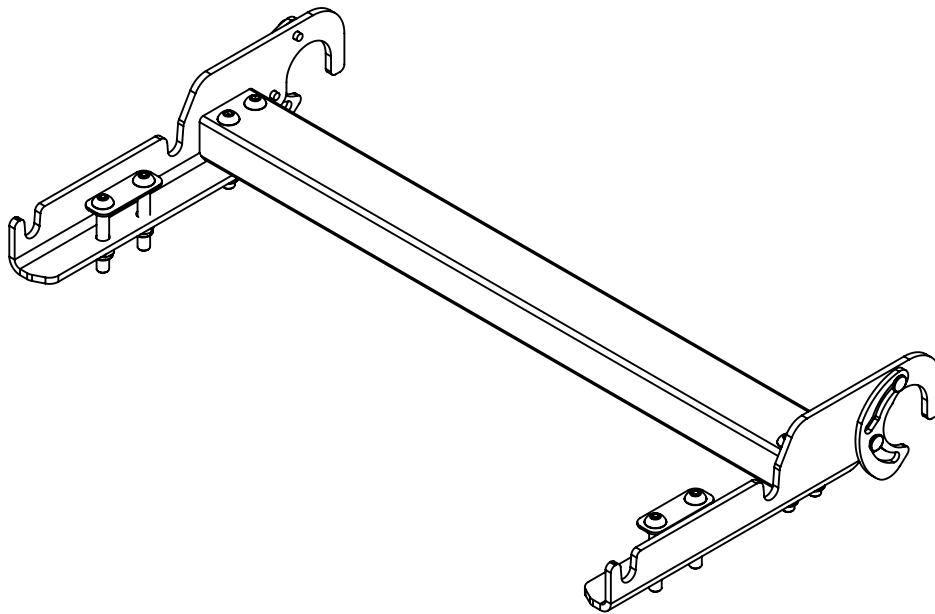
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

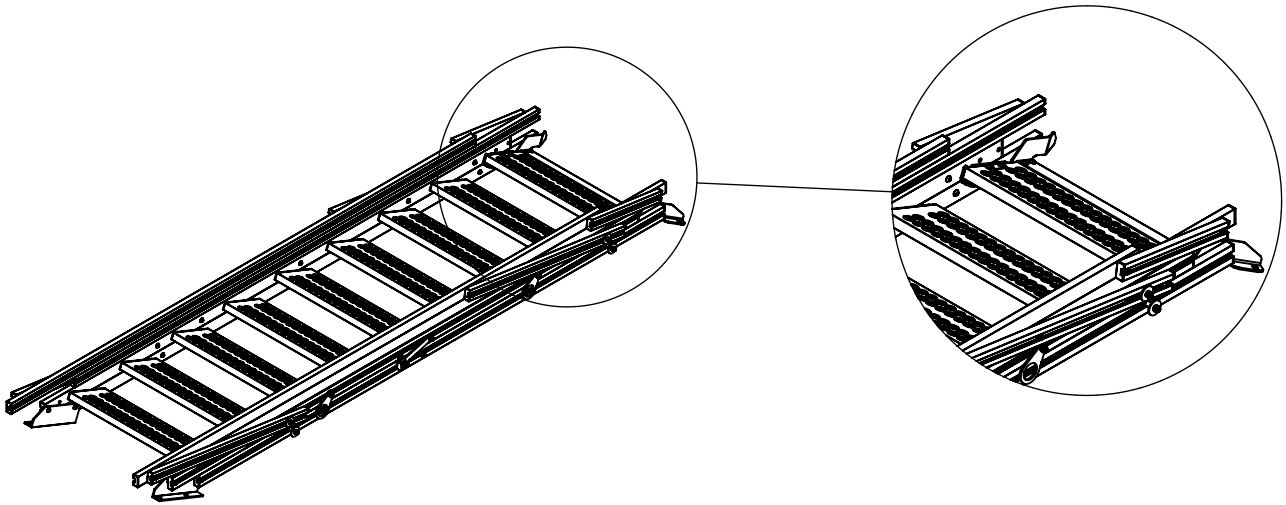


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

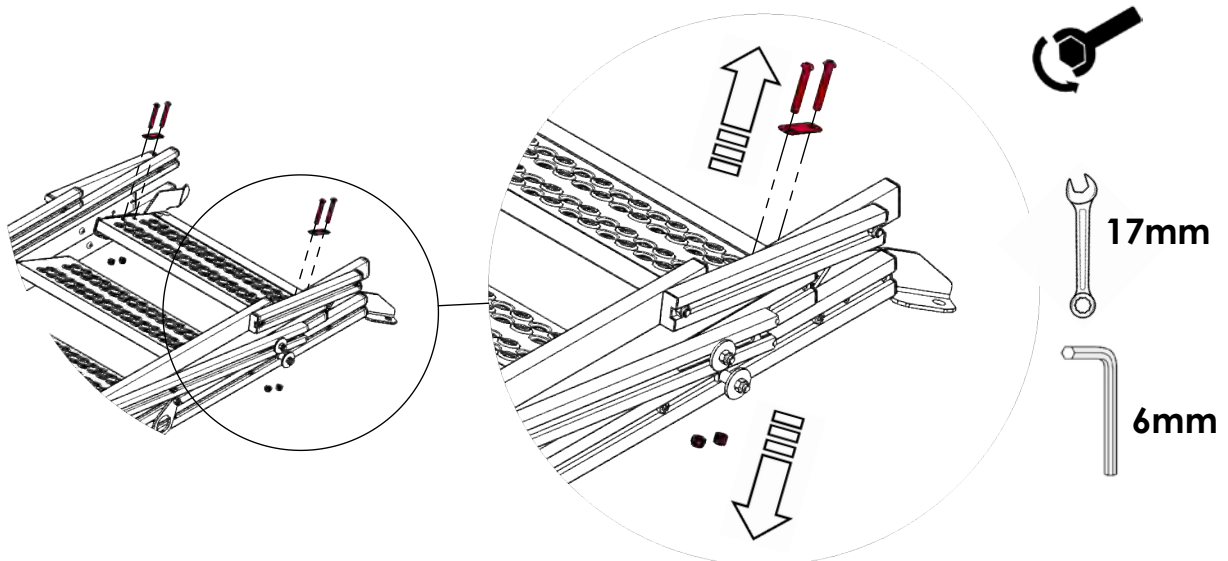
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



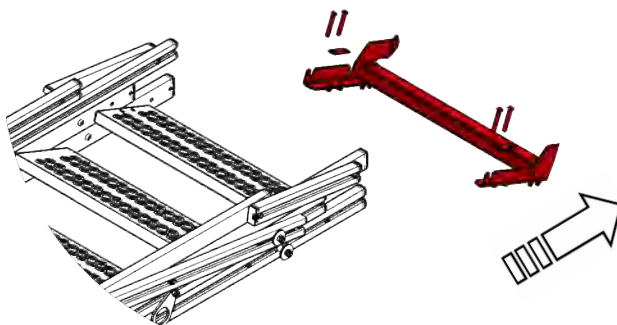
1.



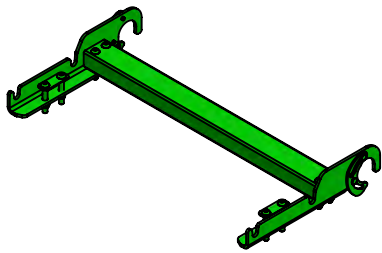
2.



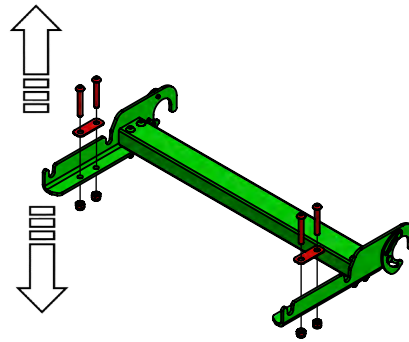
3.



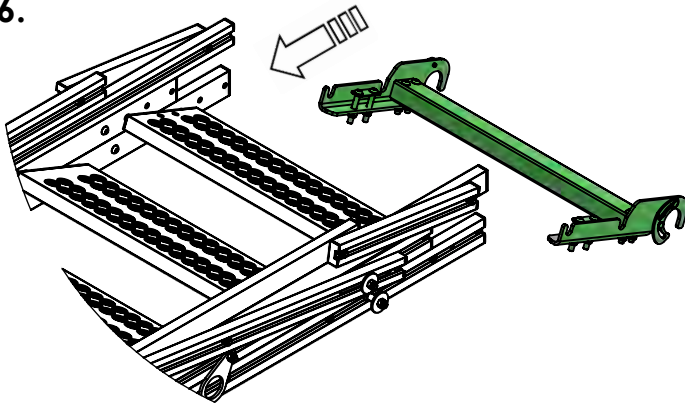
4.



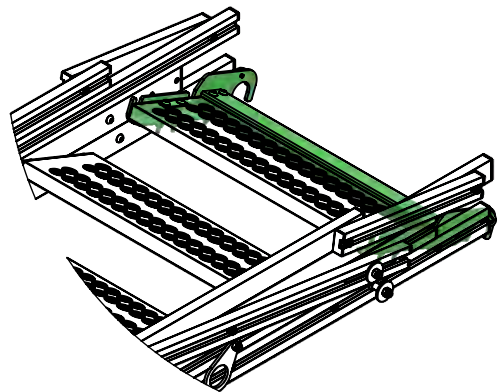
5.



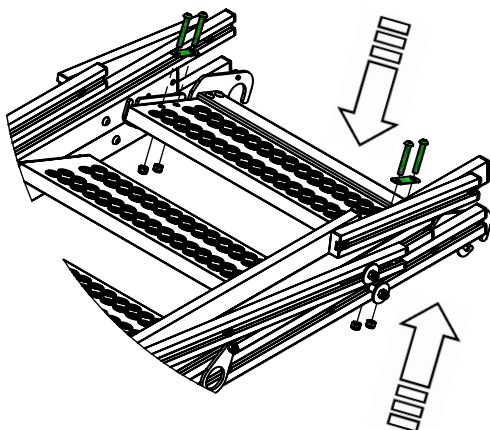
6.



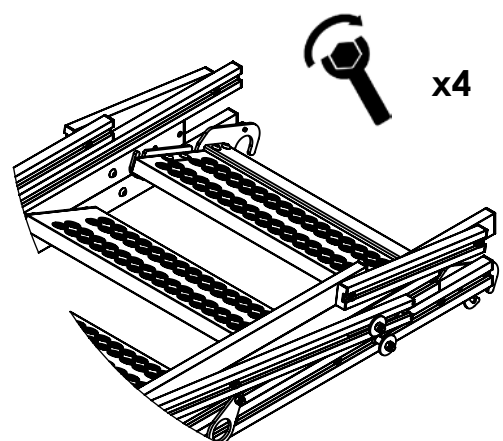
7.



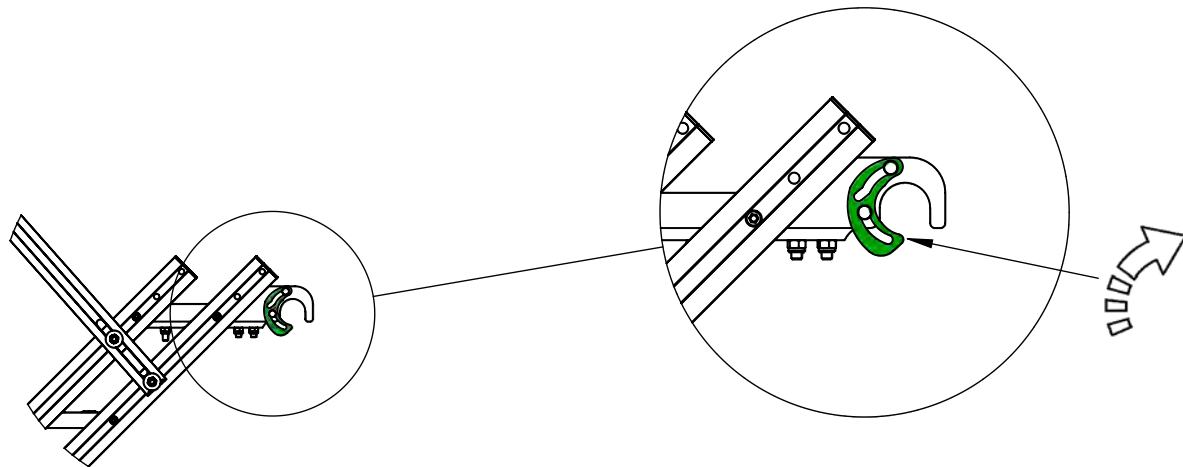
8.



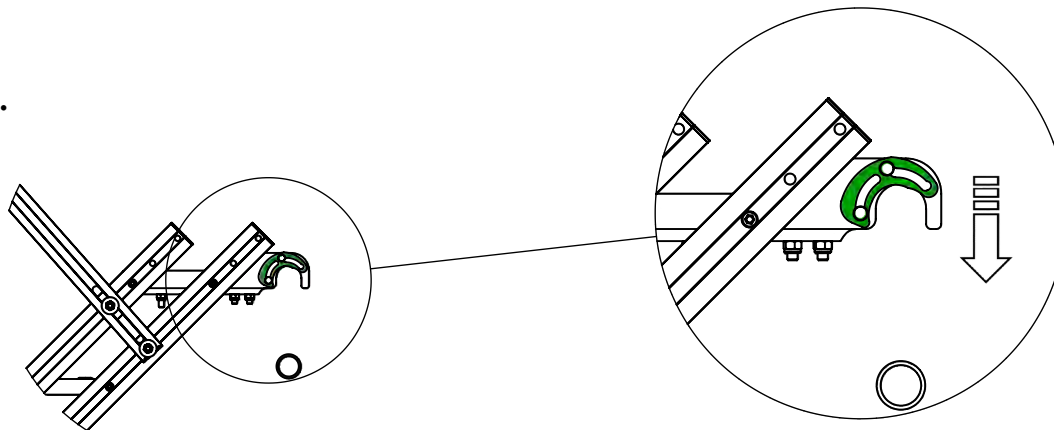
9.



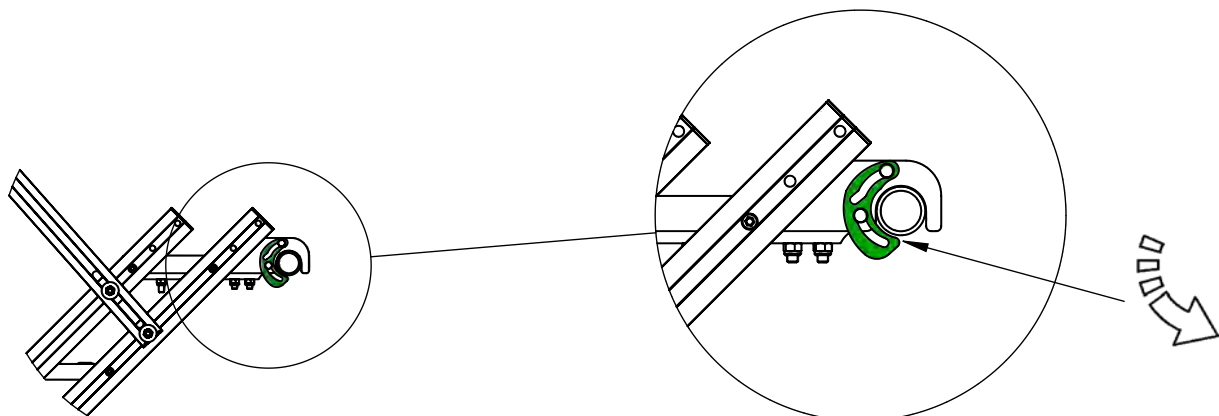
10.



11.



12.



Allgemeine Produkthinweise



Die folgenden allgemeinen Produkthinweise gelten für alle HAKI Produkte und müssen immer im Zusammenhang mit der Technischen Dokumentation (TD) jedes Produktes gelesen werden.

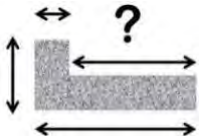
Allgemein

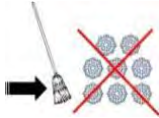
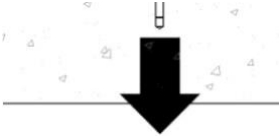
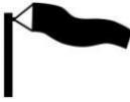
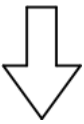
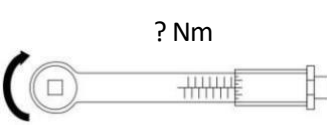
- Kontrollieren Sie das Produkt vor der Verwendung immer auf seinen allgemeinen Zustand.
- Kontaktieren Sie im Zweifelsfall immer einen Vertreter von HAKI.
- Lehnen Sie die Annahme beschädigter oder rostiger Komponenten ab.
- HAKI Produkte und Systeme bieten temporären Schutz bei Bauarbeiten.
- HAKI Produkte sind NICHT für nachstehende Verwendung getestet und bestimmt:
 - Widerstandsfähigkeit gegen aufprallende Fahrzeuge jeder Art,
 - Leitung oder Begrenzung von Personenströmen,
 - für die Eingrenzung von Schüttmaterial.

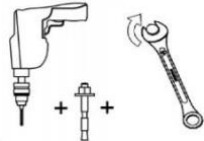
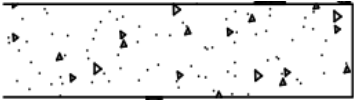
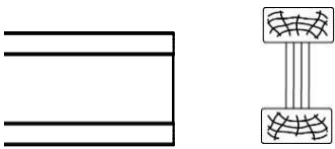
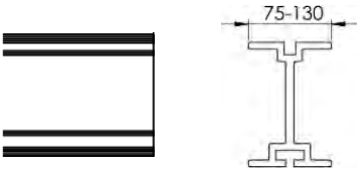
Planen Sie immer Ihre Arbeit.

- Beachten Sie den Einsatzort sowie die Nähe zu permanenten oder temporären Gefahrenpunkten.
- Beachten Sie alle Maßangaben, den Grundriss und die Zugangsbereiche.
- Bestimmen Sie immer die Absturzgefahr für den Monteur und die Gefahr herabfallender Materialien für Personen und Gegenstände unter dem Produkt.
- Die erkannten Gefahren müssen auch bei der Demontage berücksichtigt werden.
- HAKI empfiehlt dringend, kompetenten Rat zu Arbeiten in Höhen einzuholen, wenn Zweifel im Zusammenhang mit der Sicherheit des Monteurs oder anderer Personen bestehen.
- Beachten Sie das in den TD-Blättern angegebene Komponentengewicht und stellen Sie sicher, dass geeignete Hebe- und Fördergeräte verfügbar sind, um die Produkte zu bewegen.
- Stellen Sie sicher, dass die vor Ort geltenden Risikobewertungs-/Verfahrensbeschreibungsinformationen beachtet und eingehalten werden.

Auswahl der Befestigungsmittel
• Alle Befestigungen müssen nachweislich für den jeweiligen Einsatz geeignet sein. • Materialtyp und -stärke, Randnähe, Setztiefe und Nähe zu anderen Befestigungen sind Faktoren, die sich auf die Beanspruchbarkeit auswirken. Informieren Sie sich in den Anleitungen des Herstellers über die Befestigungsmethoden und eventuelle Einschränkungen. • Der Hersteller des Befestigungsmaterials sollte die erforderlichen Maße für die Montage und die Tragfähigkeit für die jeweilige Anwendung bestätigen. • Holen Sie im Zweifelsfall kompetenten Rat zur Befestigung ein.
Feinmaschiges Auffangnetz
• Beachten Sie, dass die Anbringung eines feinen Auffangnetzes (z. B. bei Absperrungen oder Sicherheitsnetzen) die Windlast, die auf die Stützen wirkt, erhöht. • Vor dem Anbringen muss technischer Rat eingeholt werden.
Wetter
• HAKI Produkte und Systeme können bei höheren Windgeschwindigkeiten in Mitleidenschaft gezogen werden. Bitte beachten Sie die Beschränkungen auf dem TD des Produkts und ergreifen Sie alle empfohlenen Maßnahmen. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall einen Vertreter von HAKI. • Im Zweifelsfall stellen Sie die Arbeit ein und ergreifen ggf. zusätzliche Schutzmaßnahmen. • Alle Sicherheitssysteme müssen frei von Eis und Schnee gehalten werden.
Inspektion
• Alle montierten Systeme müssen mindestens einmal alle 7 Tage von einer fachkundigen Person kontrolliert werden, um sich vom unverändert ordnungsgemäßen Zustand zu überzeugen und sicherzustellen, dass es keine Anzeichen für potenzielle Probleme gibt. • Wir empfehlen, diese Kontrollen in einem Prüfprotokoll/-buch festzuhalten. • Stellen Sie bitte sicher, dass jedes fehlerhafte Produkt, das im Zuge der Inspektion festgestellt wird, sofort ersetzt wird.
Belastung
• Alle HAKI-Produkte, die Lasten ausgesetzt oder unter unsachgemäßen Bedingungen eingesetzt werden, müssen begutachtet werden, um sicherzustellen, dass sie weiterhin den notwendigen Schutz bieten. Sollte diese Begutachtung eine Außerbetriebnahme erfordern, müssen Sie den Bereich anderweitig sichern. • Anschließend müssen das System vollumfänglich inspiziert und Komponenten bei Bedarf ausgetauscht werden. Darüber hinaus muss eine fachkundige Person bestätigen, dass sich die Ausrüstung für den weiteren Gebrauch eignet.
Lagerung
• HAKI empfiehlt die Nutzung der eigenen Lager- und Transportlösungen. • Halten Sie die Grenzwerte für Hebe- und Ladevorgänge strikt ein. • Alle Komponenten müssen so gelagert werden, dass schädliche Umwelteinflüsse wie Witterung oder korrosive Stoffe eingeschränkt werden.
Rückverfolgbarkeit
• Alle HAKI Produkte sind rückverfolgbar.

Legende		
	Symbol	Bedeutung
1		Technische Daten
2		Informieren Sie sich im Zweifelsfall online @ www.HAKI.com
3		Kontaktieren Sie HAKI im Zweifelsfall telefonisch unter +44 (0)1227 711072
4		Immer kontrollieren / Immer vergewissern
5		Absturzgefahr
6		Richtig
7		Falsch
8		Achtung
9		Beschädigtes Material ordnungsgemäß verwerten
10		Empfohlener Abstand

11		Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz verwenden
12		Personen im Arbeitsbereich vor herabfallenden Gegenständen schützen
13		Catch Fan – von Schnee freihalten
14		Scherbelastung
15		Zugbelastung
16		Belastung durch Torsion
17		Max. Windbelastung
18		Wöchentlich kontrollieren
19		Einsetzen
20		Montieren
21		Drehmomentschlüssel und Einstellungen

22		Flachschraubendreher
23		Kreuzschlitz-Schraubendreher
24		Festziehen
25		Lösen
26		Von Hand festziehen
27		Bohren und geeignete Befestigung wählen
28		Boden/Allgemein
29		Betonplatte/-boden
30		Holzträger
31		Aluträger