

EKRO EDGE PROTECTION

EKRO® ■ Aufbau- und Verwendungsanleitung



GEMEINSAM SICHER NACH OBEN®



06_2026

Für Satz- und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Technische Änderungen vorbehalten. © EKRO Bausystem GmbH

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

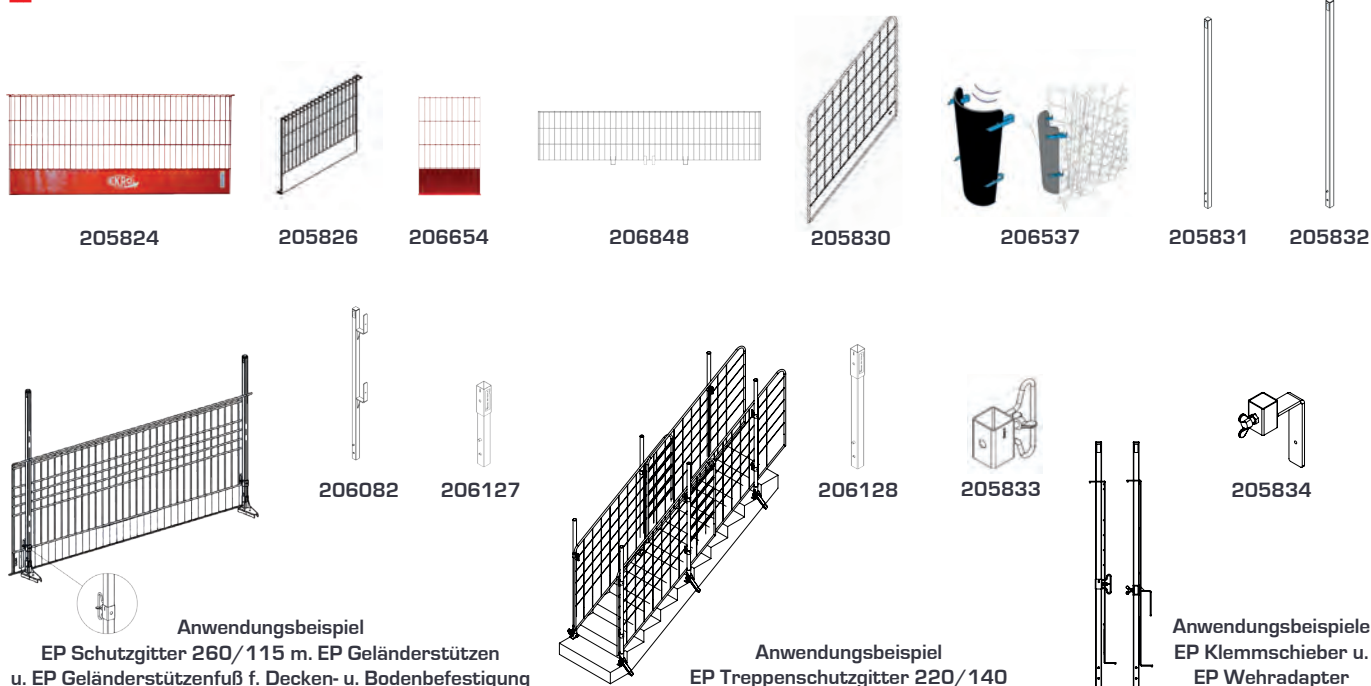
✉ zentrale@ekro.at



EKRO EDGE PROTECTION

Artikelnr.	Bezeichnung		Ausf.	ca. kg	Maße	M
205824	EP Schutzgitter 260/115		rot pulverbeschichtet	18,30	260x115cm	M
205826	EP Schutzgitter 130/115		rot pulverbeschichtet	9,30	130x115cm	M
206654	EP Schutzgitter 70/115	f. Öffnungen 70cm	rot pulverbeschichtet	5,00	40x115cm	M
206848	EP Schutzgitteraufsatz 260/55		rot pulverbeschichtet	8,40	260x57,50cm	M
205830	EP Treppenschutzgitter 220/140		verzinkt	15,60	220x140cm	M
206537	EP Treppenschutzpaneel 50/100	f. Öffnungen bis 50cm	Kunststoff	3,80	50x100cm	M
205831	EP Geländerstütze 150		verzinkt	3,20	150cm	M
205832	EP Geländerstütze 180		verzinkt	3,80	180cm	M
206082	EP Geländerstütze 120	m. Wehraufnahme	verzinkt	3,30	120cm	M
206127	EP Geländerstützenverlängerung 24		verzinkt	0,80	350x40mm	M
206128	EP Geländerstützenverlängerung 42		verzinkt	1,20	535x40mm	M
205833	EP Klemmschieber	f. EP Geländerstütze	verzinkt	0,20		M
205834	EP Wehradapter	f. EP Geländerstütze	verzinkt	0,50		M

M = EKRO MIETPARK



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



EKRO EDGE PROTECTION

Artikelnr.	Bezeichnung		Ausf.	ca. kg	Maße	M
205835	EP Geländerstützenfuß	f. Decken- u. Bodenbefestigung	verzinkt	1,70		M
207130	EP Geländerstützenfuß ECO	f. Decken- u. Bodenbefestigung	verzinkt	1,10		M
206278	EP Geländerstützenfußaufnahme	f. Holzbauteile	verzinkt	2,60		M
206131	EP Geländerstützenfuß verstellbar	f. Dachneigung 0-60°	verzinkt	1,80		M
207134	EP Geländerstützenhalter PRO	f. Wand- u. Treppenwangenbefestigung	verzinkt	2,50		M
205836	EP Geländerstützenhalter	f. Wand- u. Treppenwangenbefestigung	verzinkt	1,70		M
205837	EP Geländerstützenhalter 5 - 35 verstellbar	f. Wandbefestigung	verzinkt	7,80		M
206910	EP Geländerstützenhalter UNI 18 - 90 verstellbar	f. Dach- u. Deckenvorsprung	verzinkt	8,60		M
207131	EP Geländerzwinge UNI 1 - 60 PRO	f. Brüstungs- u. Attikabefestigung	verzinkt	5,60		M
205838	EP Geländerzwinge UNI 0 - 52	f. Brüstungs- u. Attikabefestigung	verzinkt	4,20		M
205839	EP Geländerzwinge UNI 0 - 78	f. Brüstungs- u. Attikabefestigung	verzinkt	6,60		M
207132	EP Geländerzwinge 8 - 46	f. Stahlträger	verzinkt	4,10		M

M = EKRO MIETPARK



205835



207130



206278



206131



Anwendungsbeispiel
EP Schutzgitter 260/115
m. EP Geländerstützen
u. EP Geländerstützenaufnahme
f. Bodenabgrenzung



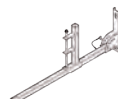
207134



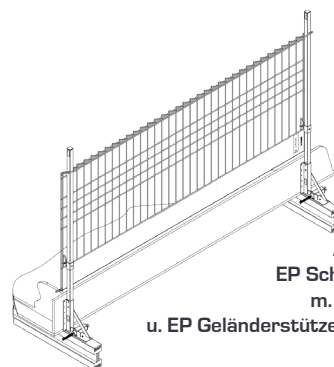
205836



205837



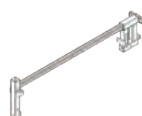
206910



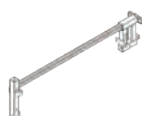
Anwendungsbeispiel
EP Schutzgitter 260/115
m. EP Geländerstützen
u. EP Geländerstützenabschalungshalter
f. H2O Träger



207131



205838



205839



207132

EKRO EDGE PROTECTION

Artikelnr.	Bezeichnung		Ausf.	ca. kg	Maße	M
205840	EP Geländerstützenhülse	f. Frischbeton	Kunststoff	0,05		
205841	EP Stieengeländerzwinge	f. Treppenbefestigung	verzinkt	3,80		M
205842	EP Geländerstützen- abschalungshalter	f. H2O Träger	verzinkt	4,50		M
205843	EP Geländerstützenklemme O-16	f. Spundwandbefestigung	verzinkt	4,70		M
205844	EP Geländerstützenaufnahme	f. Bodenabgrenzung	verzinkt	3,00		M
200070	Expressanker 16x125mm		verzinkt	0,30		
105468	Coil 16mm	f. Expressanker, VPE 100 Stk.	verzinkt	0,01		
206244	Bolzenanker M10x63mm	f. EP Geländerstützenfuß verstellbar	verzinkt			

M = EKRO MIETPARK



205840



205841



205842



205843



205844



200070

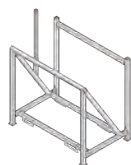


105468

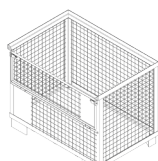
EKRO EDGE PROTECTION - LAGER- UND TRANSPORTEINRICHTUNGEN

Artikelnr.	Bezeichnung		Ausf.	ca. kg	Maße	M
205921	EP Lager- u. Transportgestell 123/80	f. 80 Stk. EP Schutzgitter 115	verzinkt	73,00	1230x791x 1150mm	M
206081	EP Gitterbox	f. EP Zubehör	verzinkt	72,00	1240x837x 973mm	M

M = EKRO MIETPARK



205921



206081



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

Artikelnr.: V124-006

Name: EP Schutzgitter 260/115

Gewicht: 18,31 kg

Norm: EN 13374-C

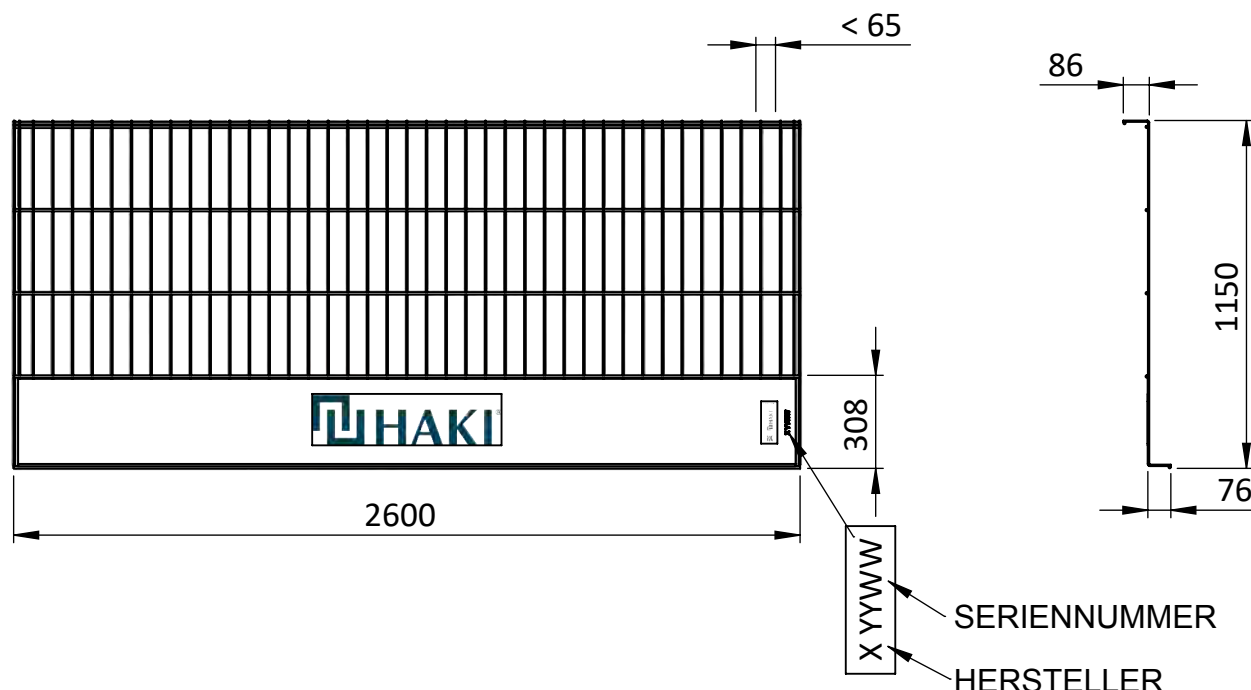
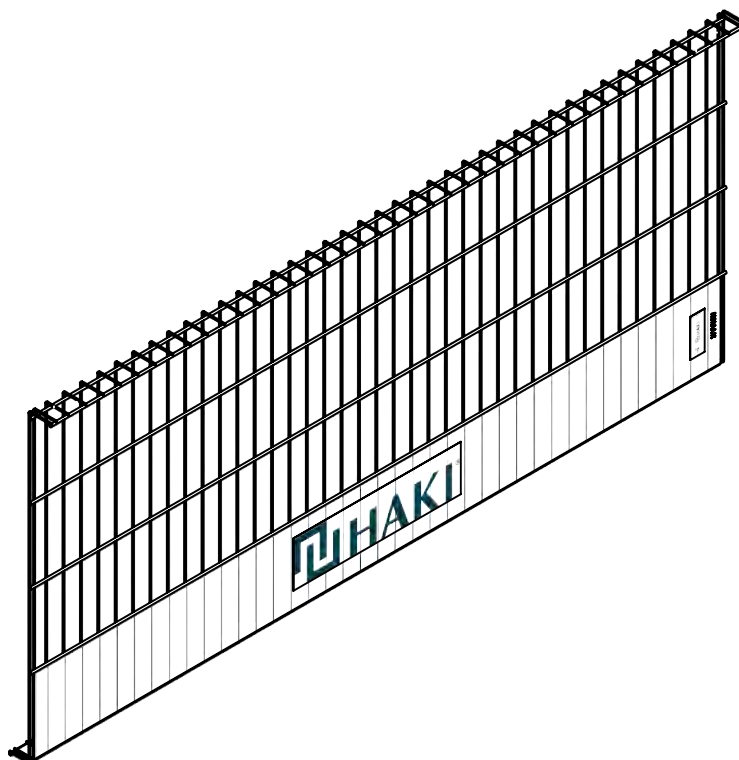
Material: Stahl, pulverbeschichtet

Abmessungen: mm



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

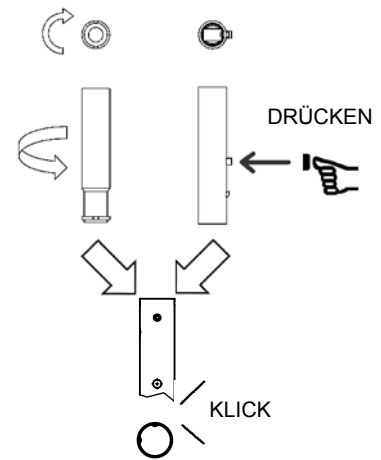
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



www.HAKI.com

1. EP Geländerstützenaufnahme auswählen
EP Geländerstütze auswählen

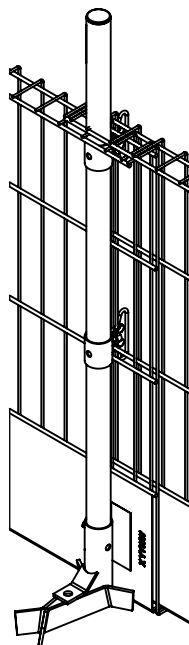
2.



3.



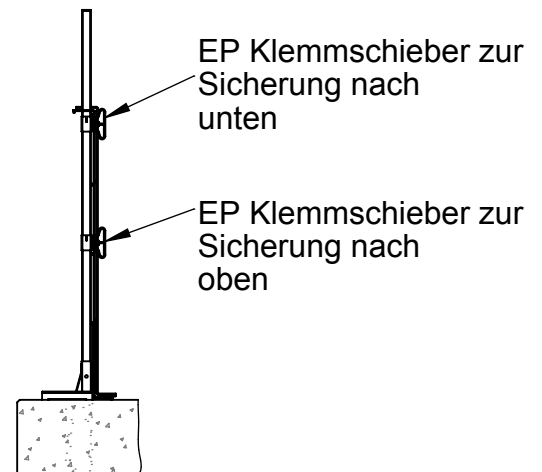
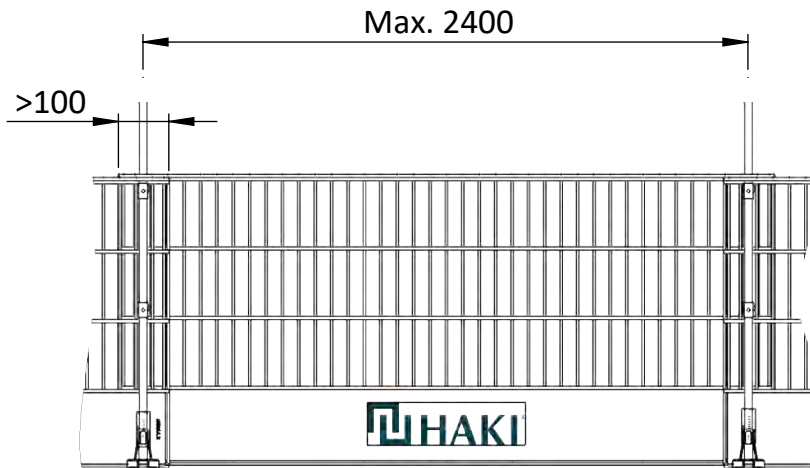
!



4. Anordnung von EP Schutzgittern entsprechend Klasse A und B

HINWEIS: Bei Anordnung entsprechend Klasse B MÜSSEN

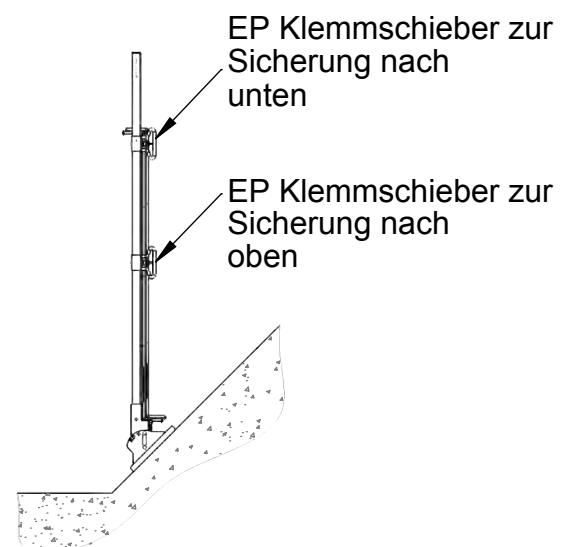
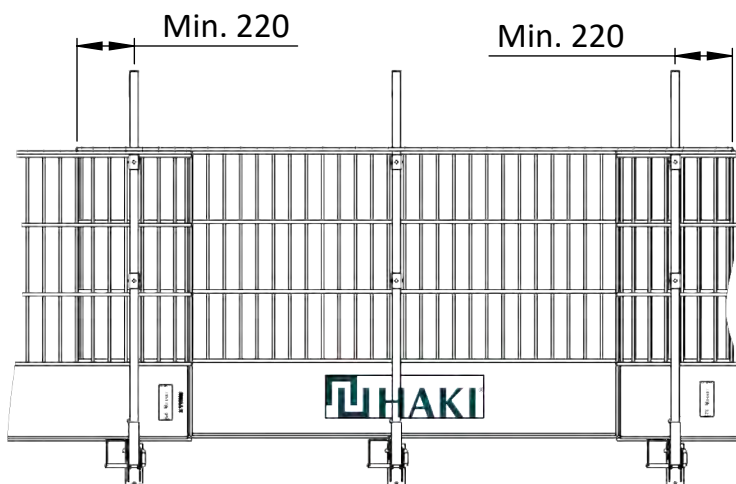
EP Geländerstützenaufnahmen und EP Geländerstützen der Klasse B oder C verwendet werden.



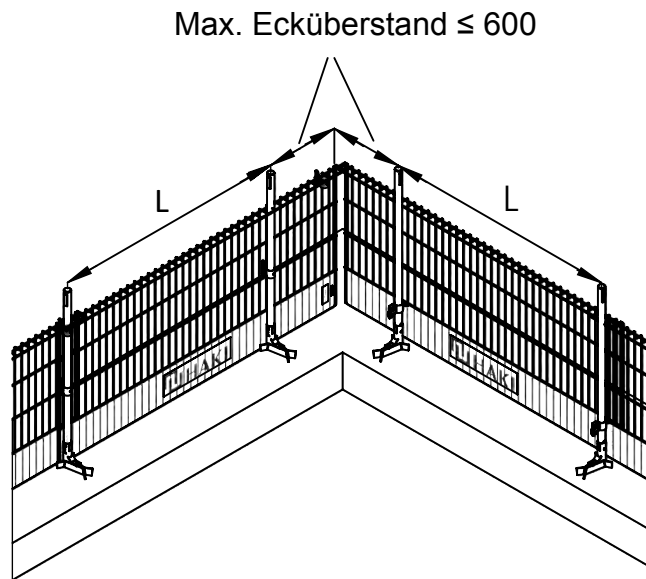
5. Anordnung von EP Schutzgittern entsprechend Klasse C

HINWEIS: Bei Anordnung entsprechend Klasse C MÜSSEN

EP Geländerstützenaufnahmen und EP Geländerstützen der Klasse C verwendet werden.



6.



Artikelnr.: V124-029

Name: EP Schutzgitter 130/115

Gewicht: 9,3 kg

Norm: EN 13374-A

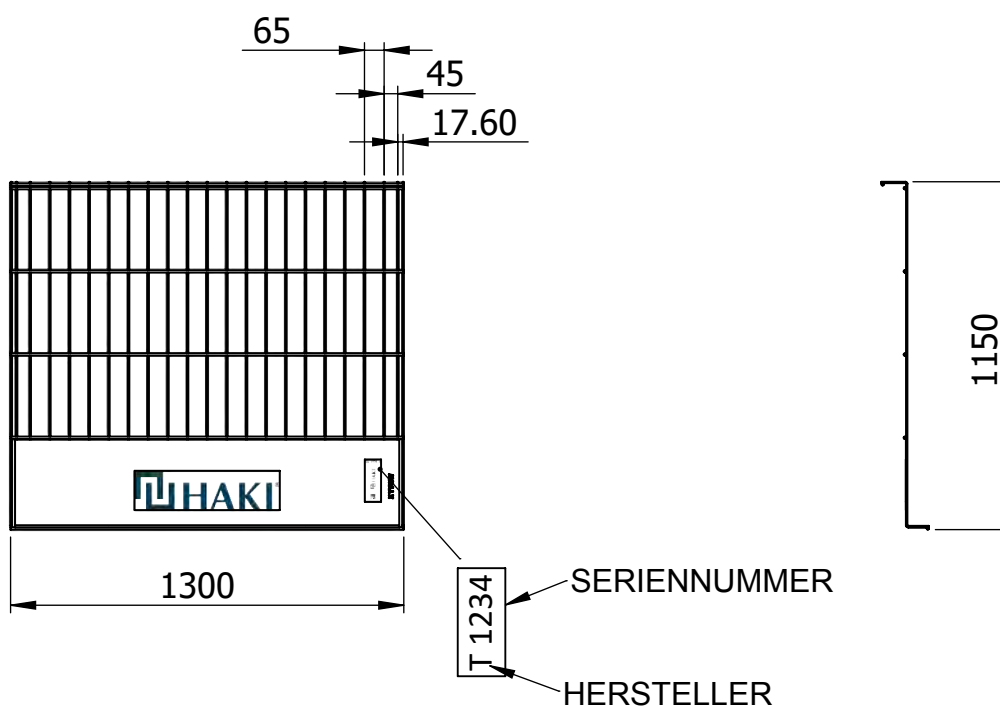
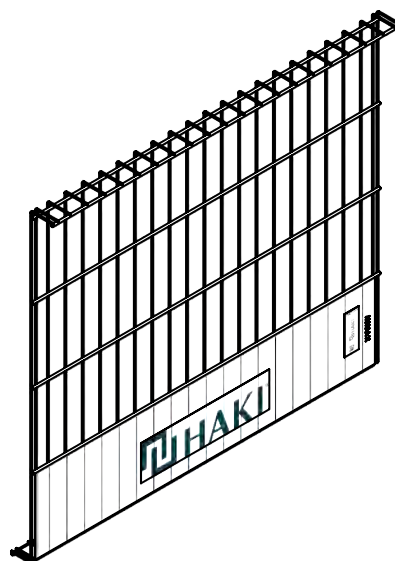
Material: Stahl, pulverbeschichtet

Abmessungen: mm



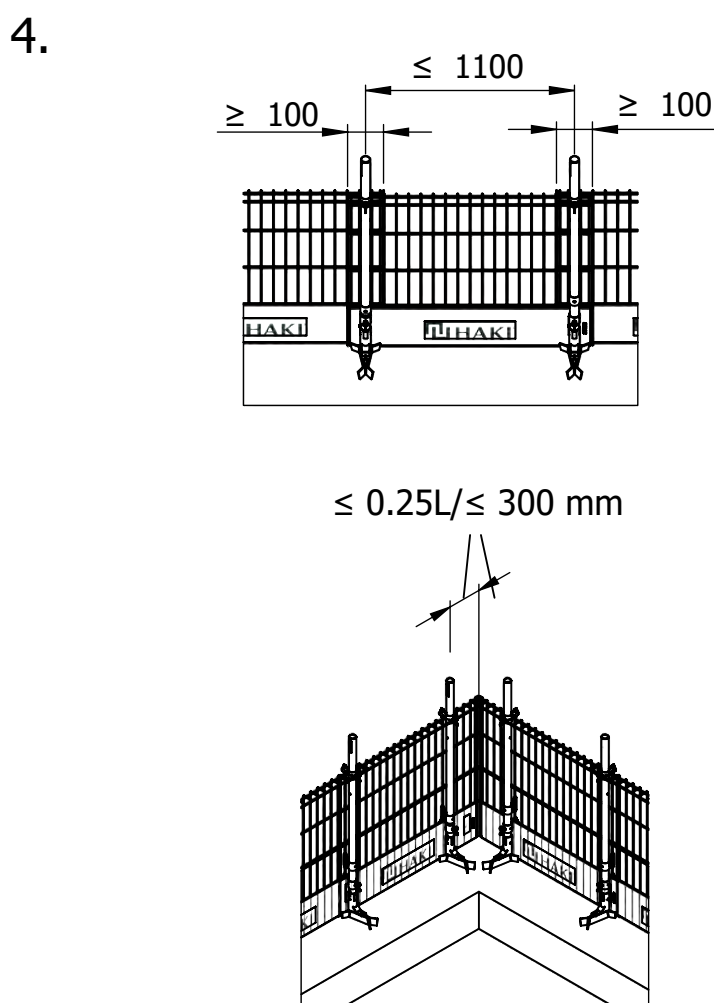
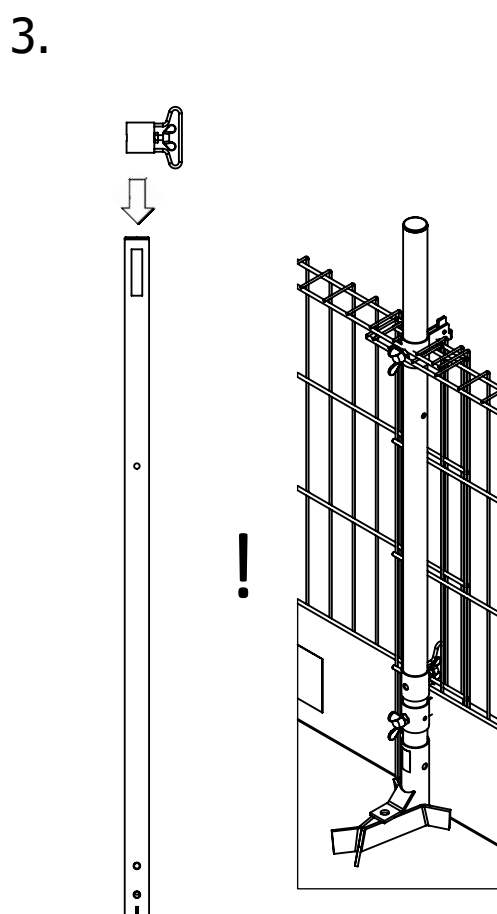
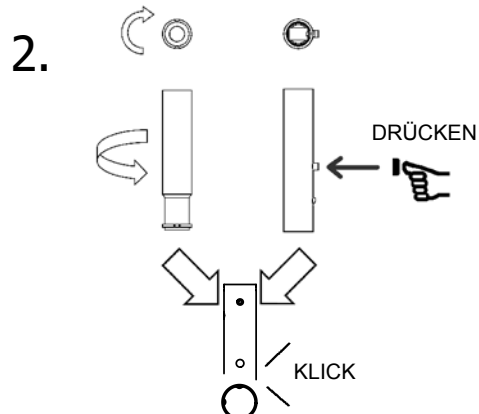
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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



www.HAKI.com

1. EP Geländerstützenaufnahme auswählen
EP Geländerstütze auswählen



Artikelnr.: V124-293

Name: EP Schutzgitter 230/170

Gewicht: 19,8 kg

Norm: EN 13374-A

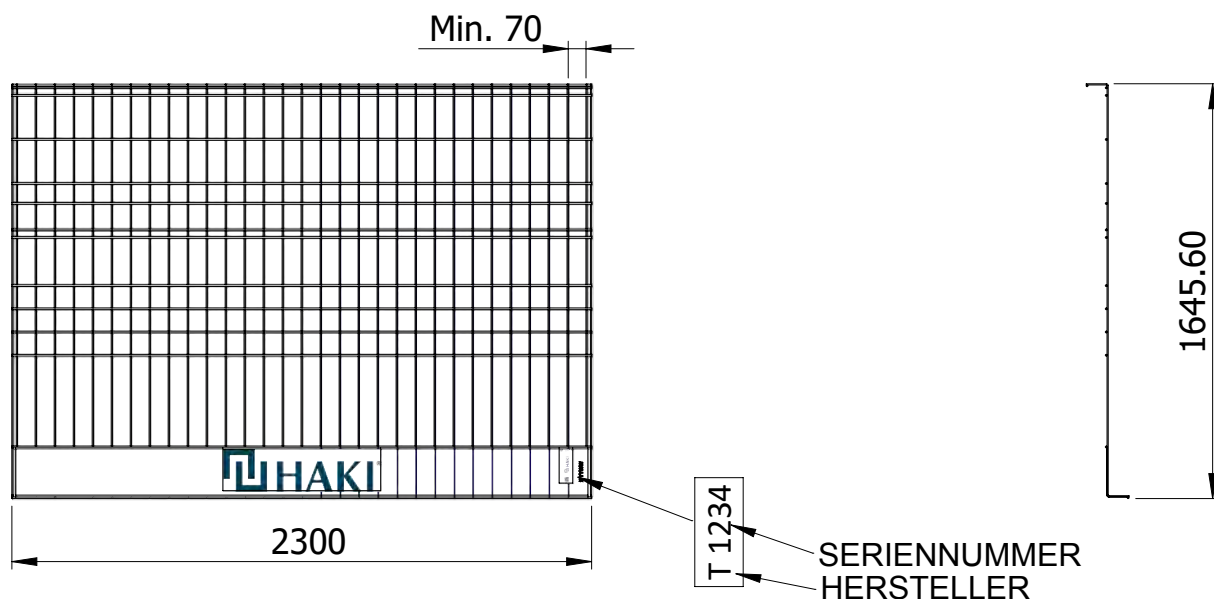
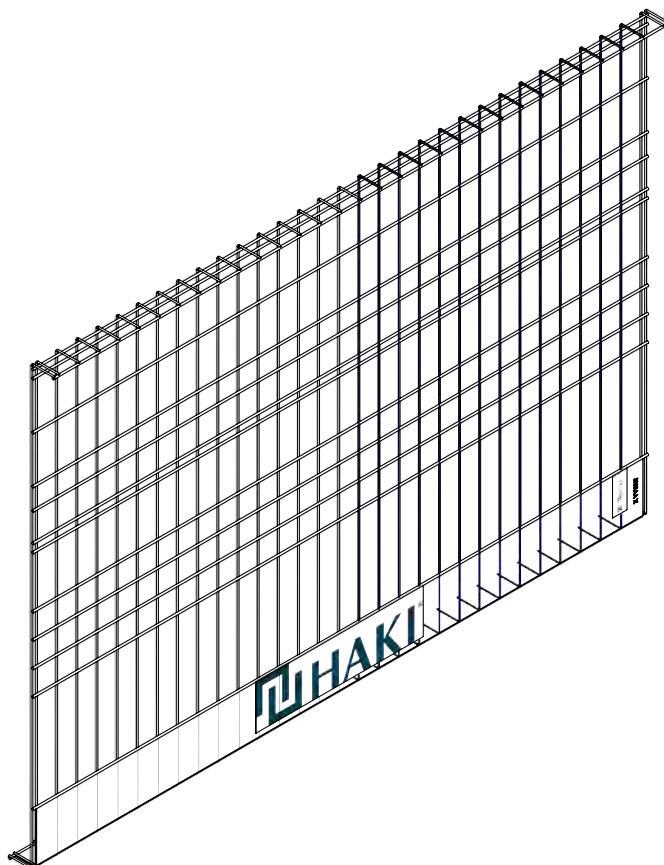
Material: Stahl, pulverbeschichtet

Abmessungen: mm



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

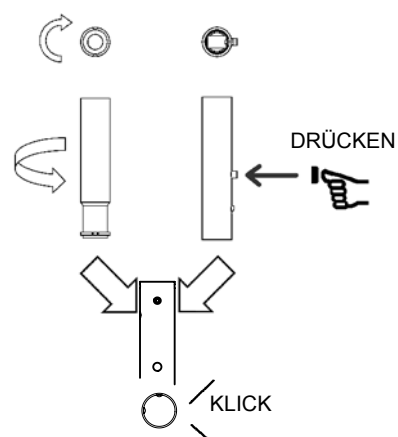
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



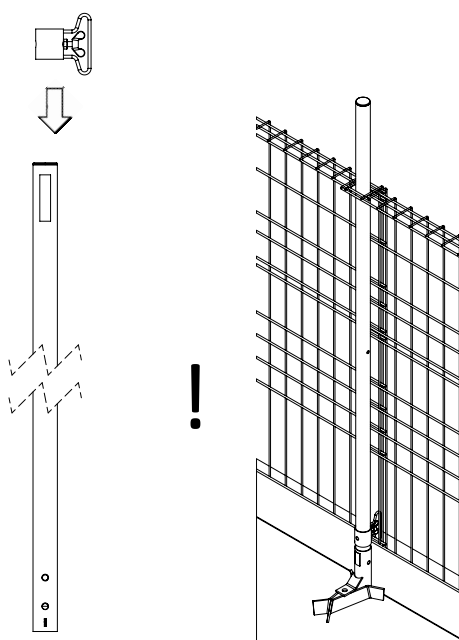
www.HAKI.com

1. EP Geländerstützenaufnahme auswählen 2.

EP Geländerstütze auswählen

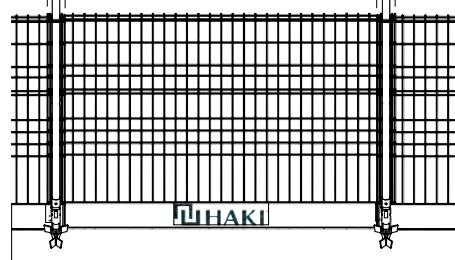


3.

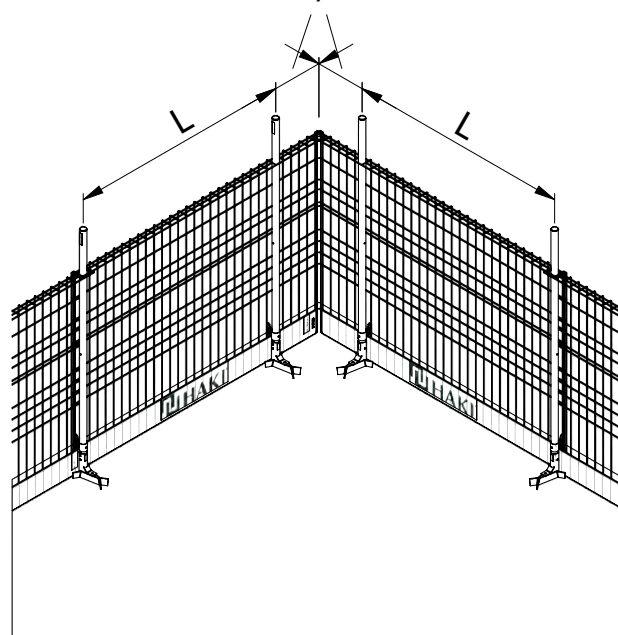


4.

≥ 100 ≤ 2100 ≥ 100



$\leq 0.25L/\leq 525\text{mm}$



Artikelnr.: V124-300

Name: EP Treppenschutzgitter 220/140

Gewicht: 15,6 kg

Norm: EN 13374-A

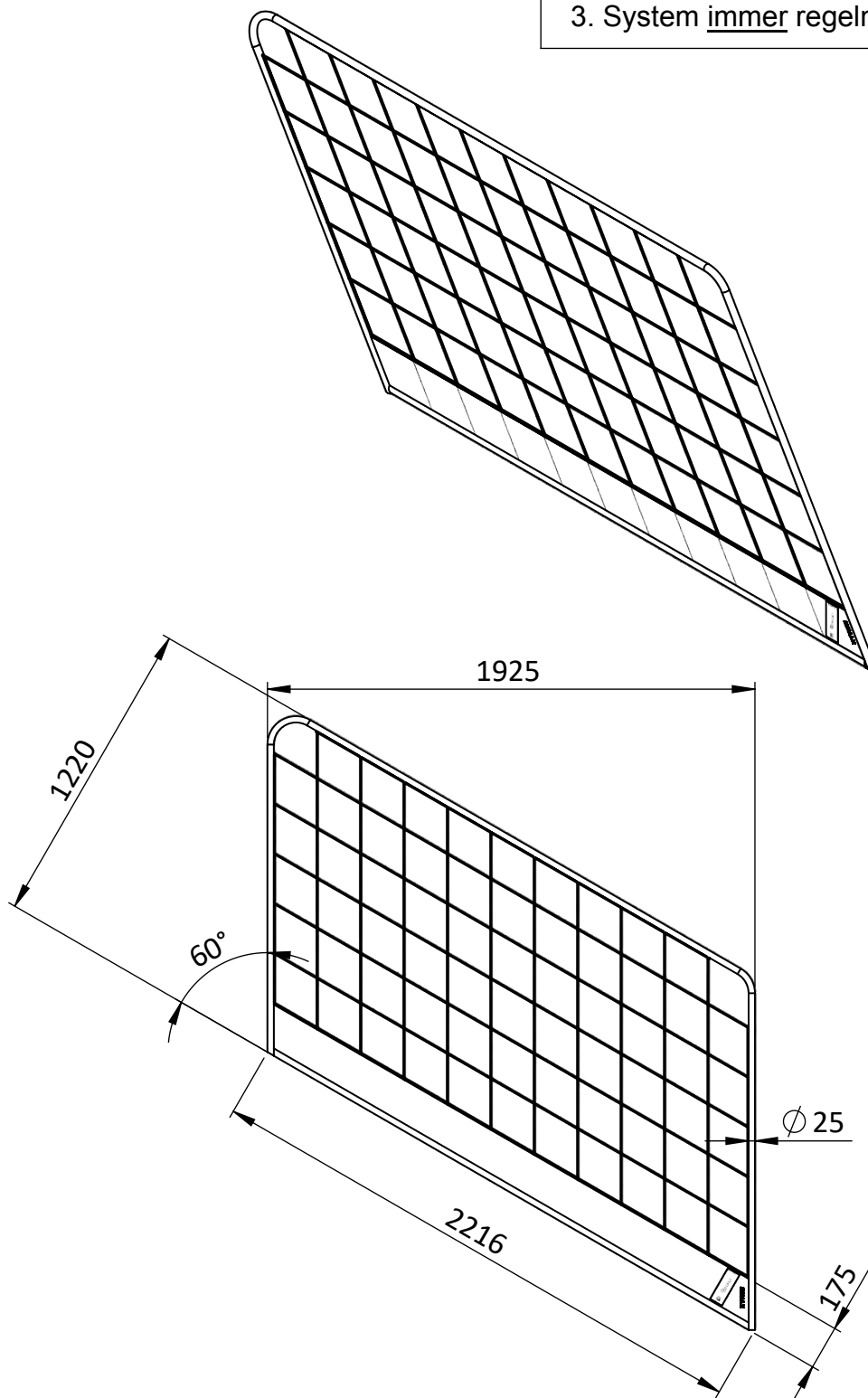
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



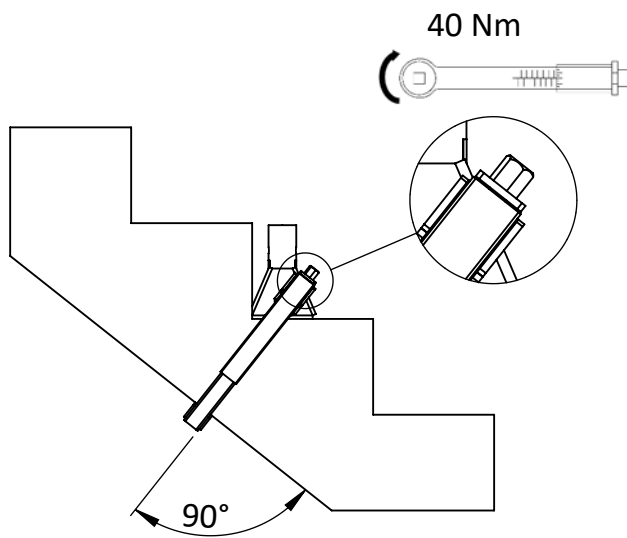
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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

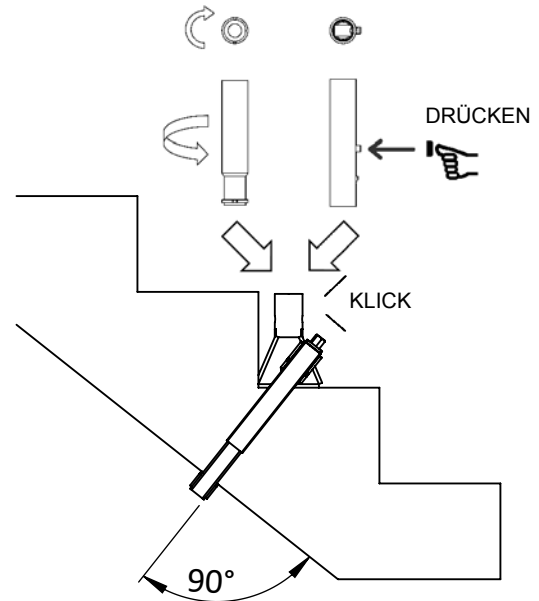


www.HAKI.com

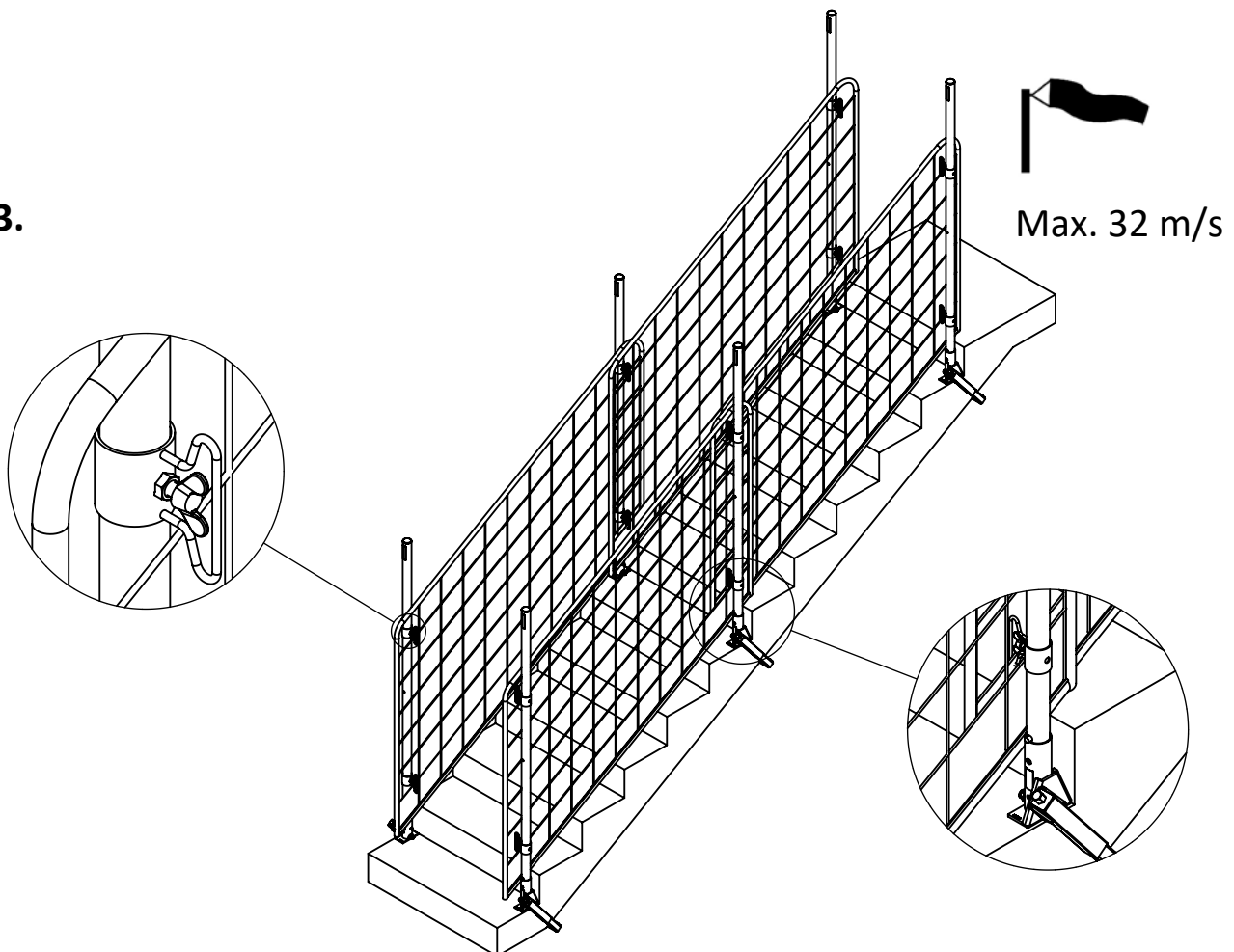
1.



2.



3.



Artikelnr.: V122-002

Name: EP Geländerstütze 150

Gewicht: 3,2 kg

Norm: EN 13374-C

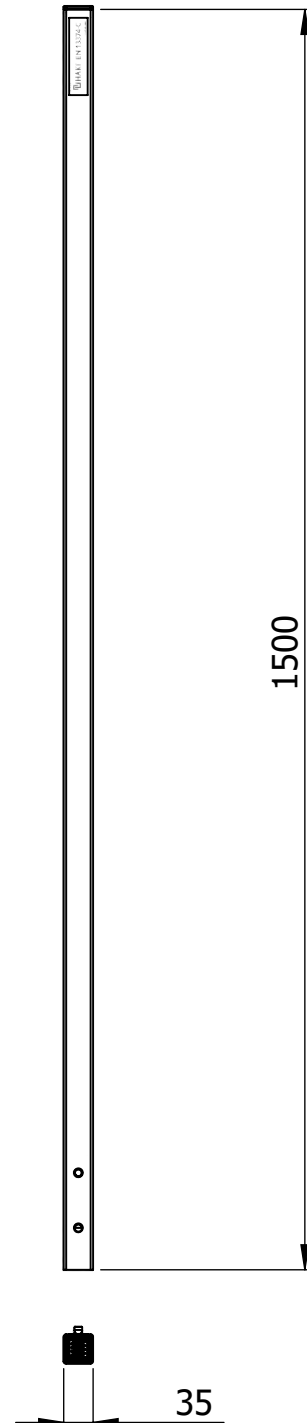
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



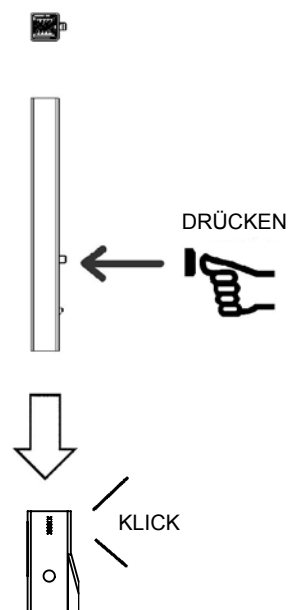
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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



1. a) EP Geländerstützenaufnahme auswählen
b) EP Schutzgitter auswählen
c) EP Klemmschieber auswählen

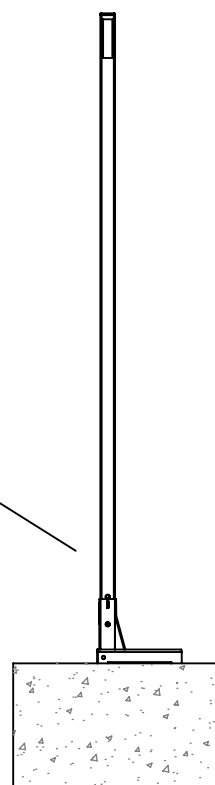
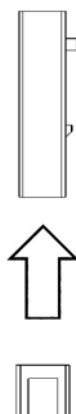
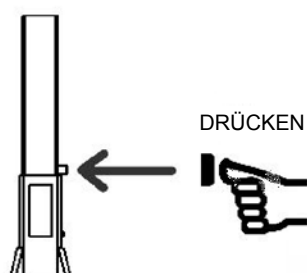
2.



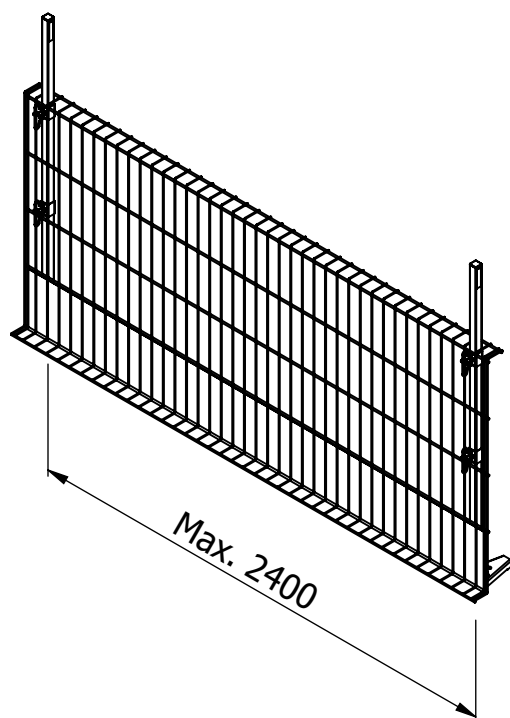
3. Zum Entfernen

a) Drücken und entriegeln

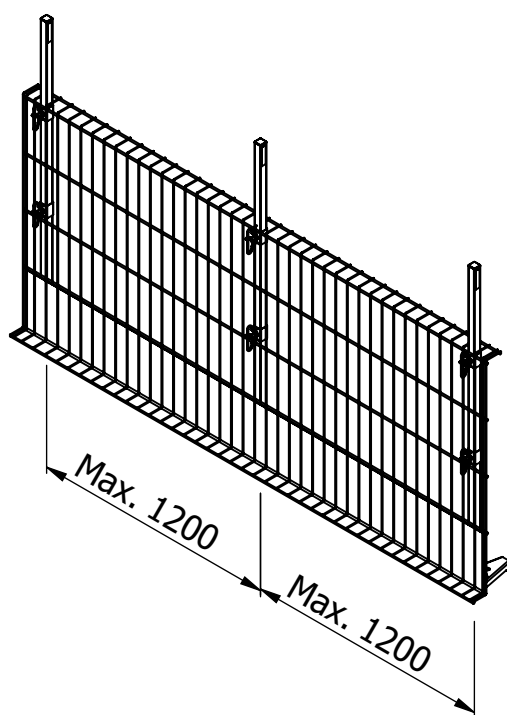
b) Hochheben



4.

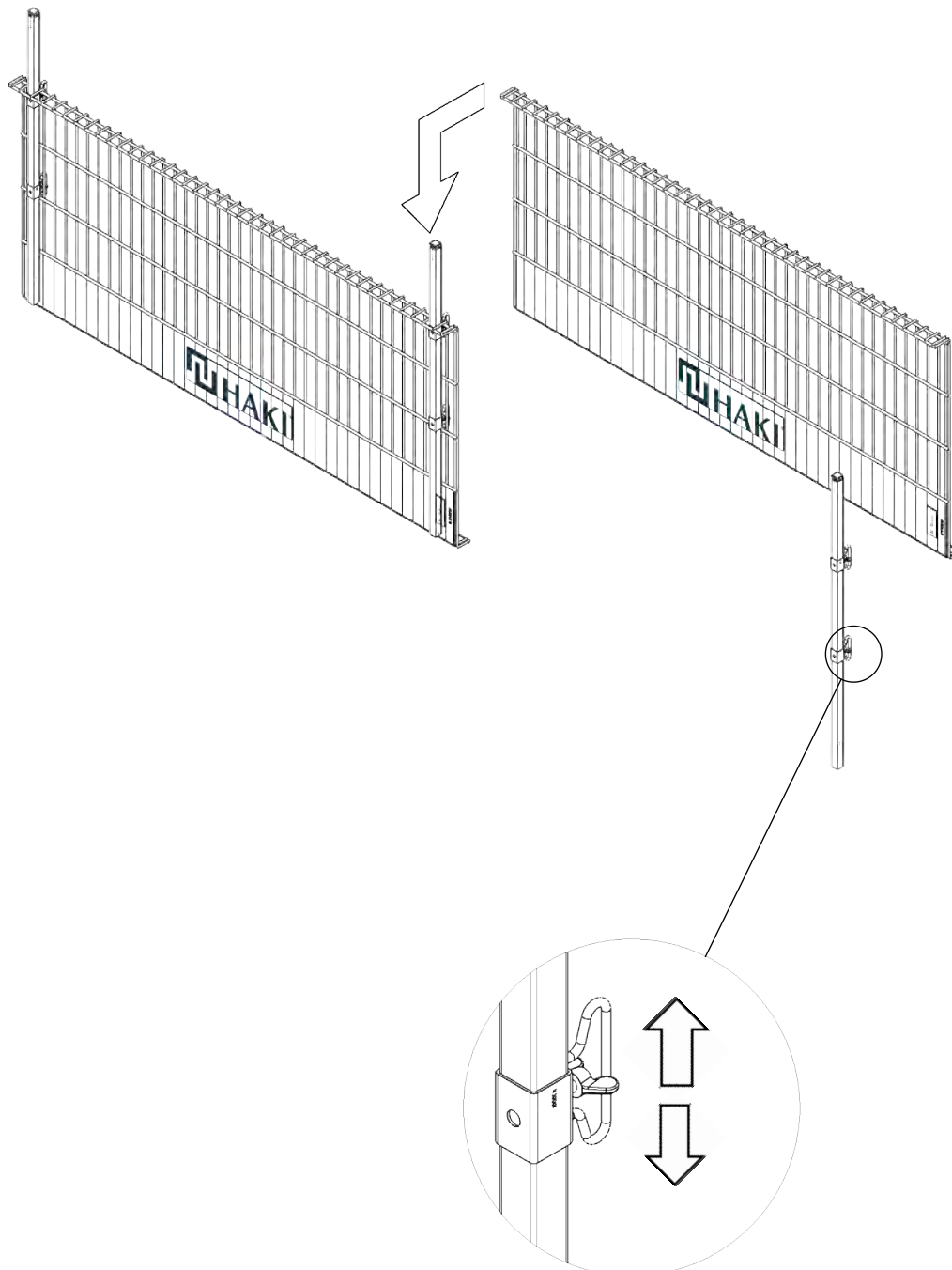


EP Schutzgitter
HINWEIS: Klasse A und B



EP Schutzgitter
HINWEIS: Klasse C

5.



Artikelnr.: V122-003

Name: EP Geländerstütze 180

Gewicht: 3,8 kg

Norm: EN 13374-C

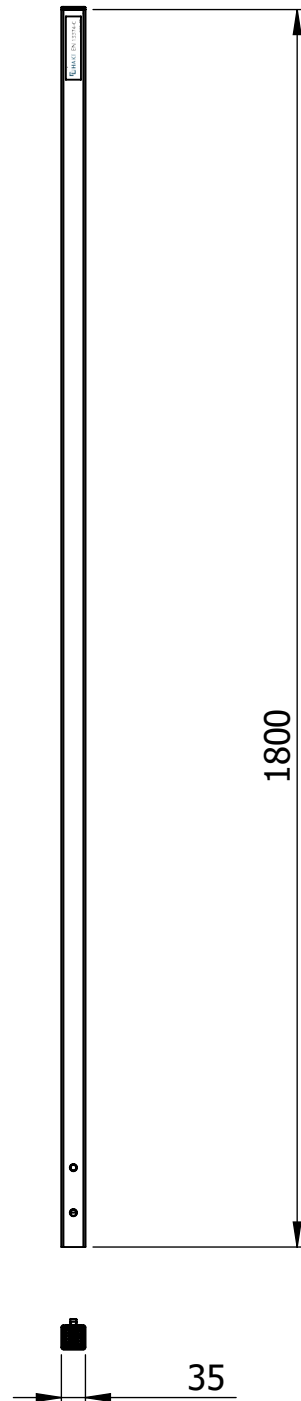
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



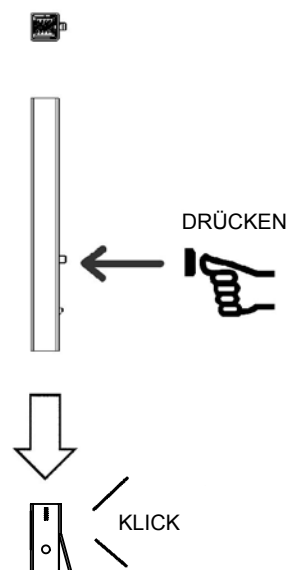
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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



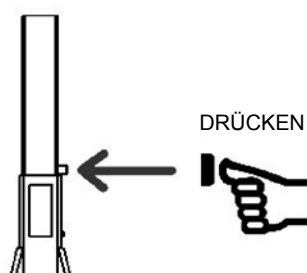
1. a) EP Geländerstützenaufnahme auswählen
b) EP Schutzgitter auswählen
c) EP Klemmschieber auswählen

2.

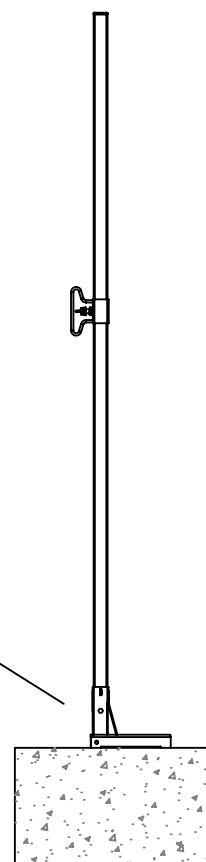
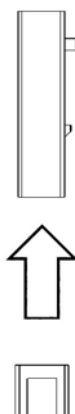


3. Zum Entfernen

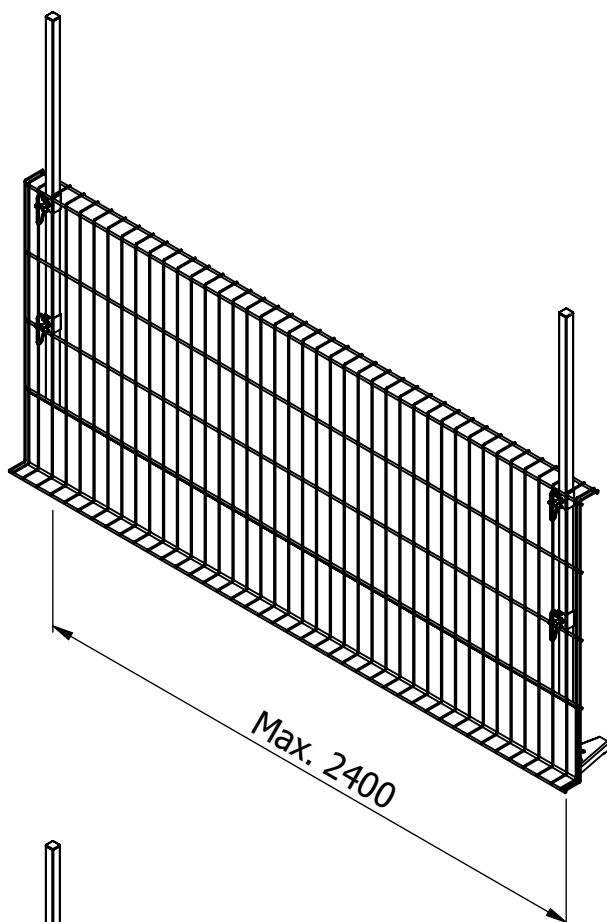
a) Drücken und entriegeln



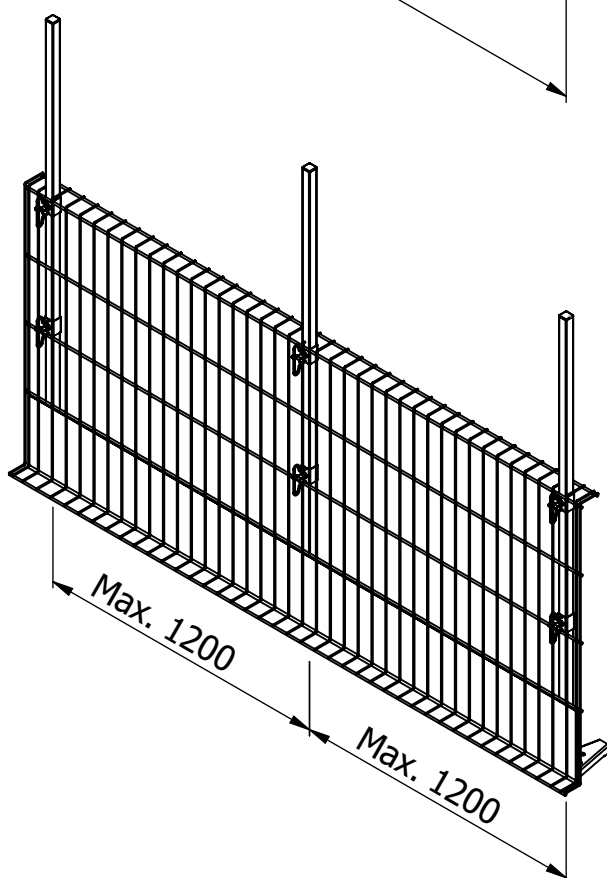
b) Hochheben



4.

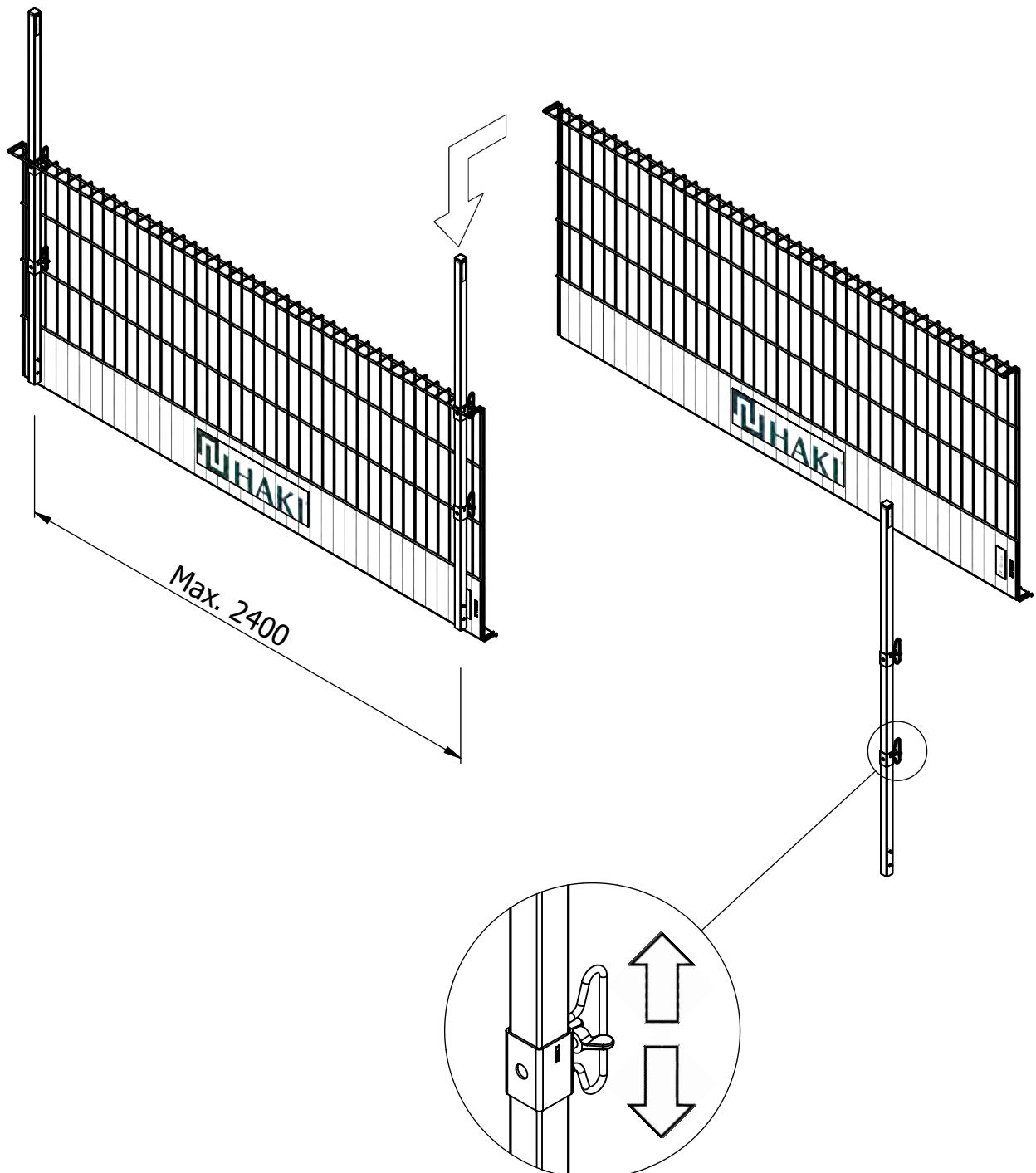


EP Schutzgitter
HINWEIS: Klasse A und B



EP Schutzgitter
HINWEIS: Klasse C

5.



Artikelnr.: V122-001

Name: EP Geländerstütze 120

Gewicht: 3,3 kg

Norm: EN 13374-C

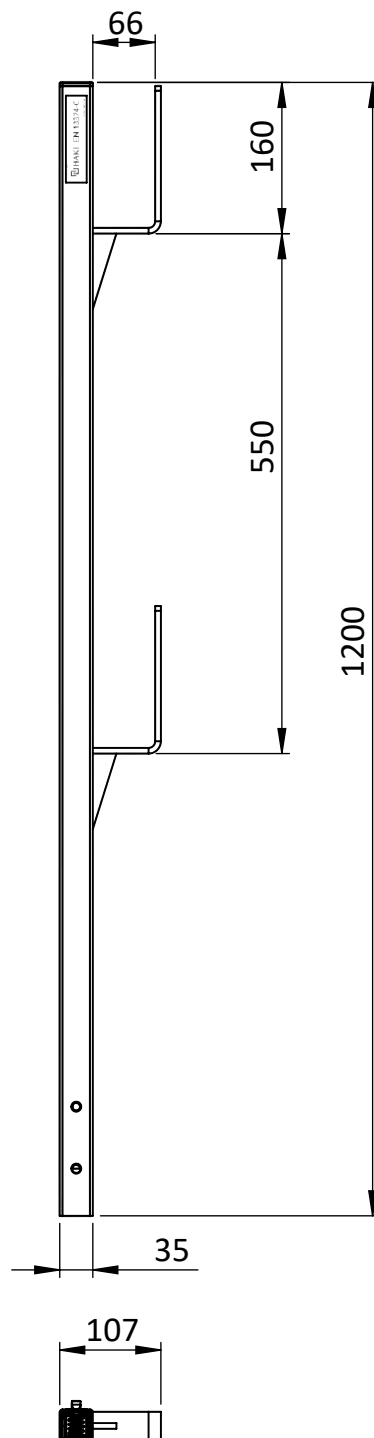
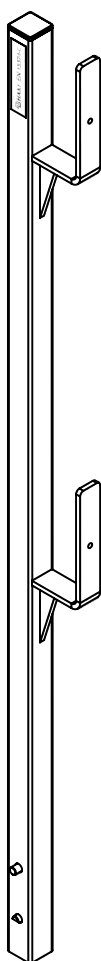
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



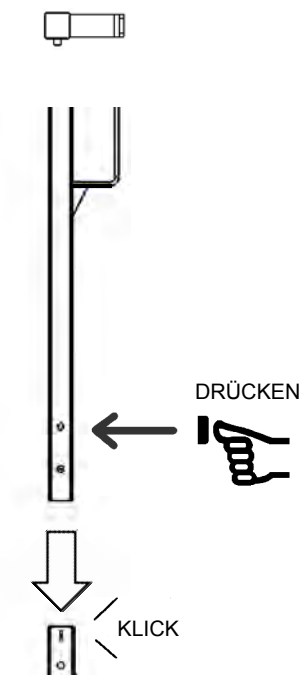
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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



1. a) EP Geländerstützenaufnahme auswählen
b) EP Schutzgitter / Holzwehren auswählen

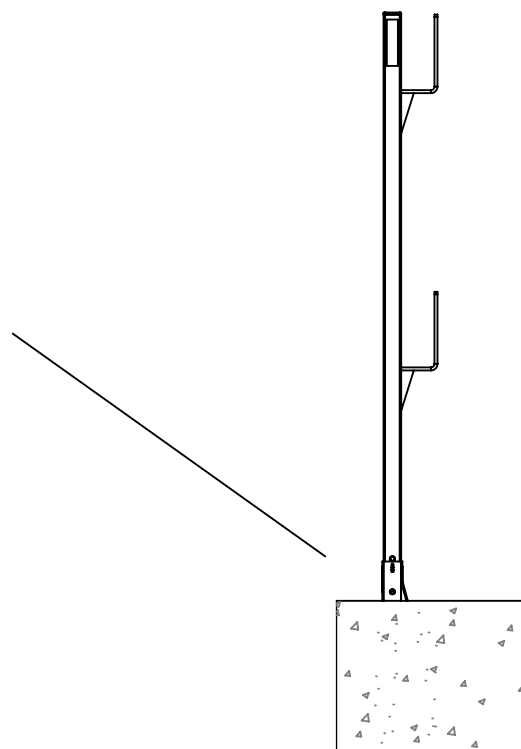
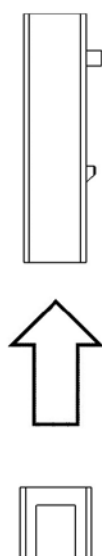
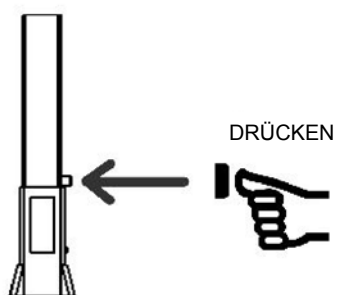
2.



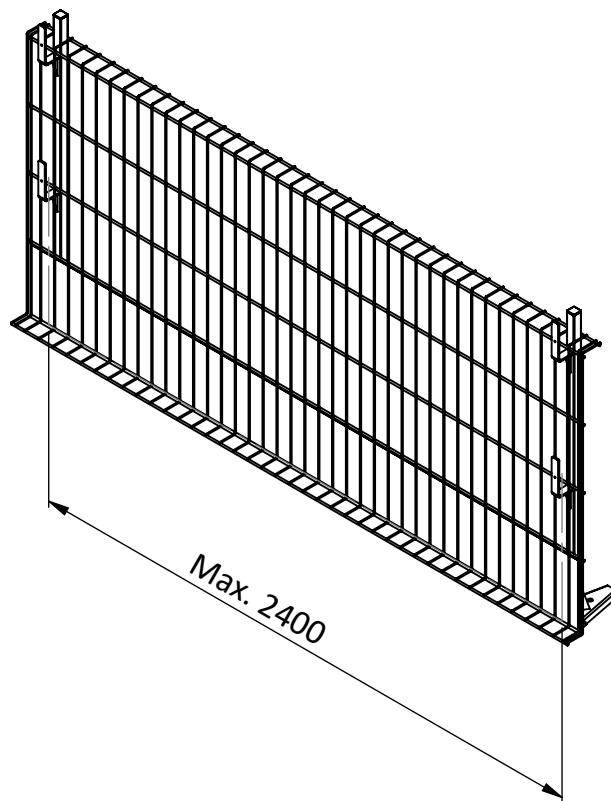
3. Zum Entfernen

a) Drücken und entriegeln

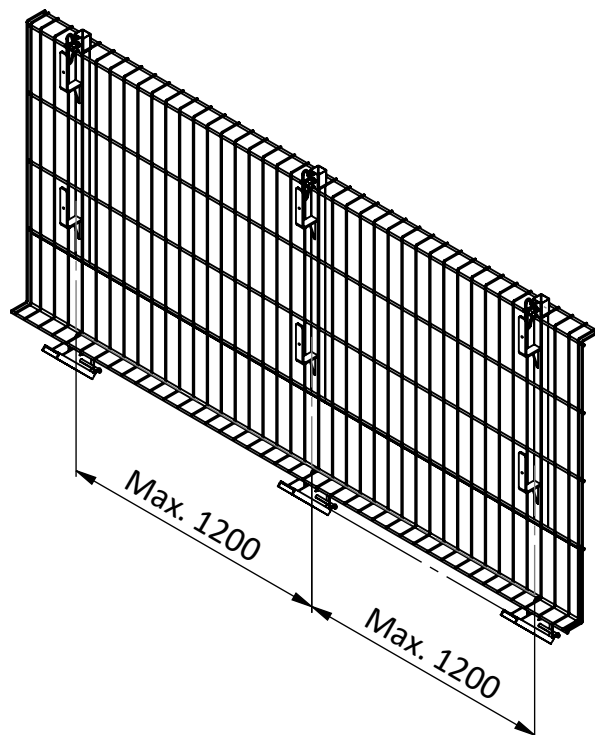
b) Hochheben



4. Abstand zwischen EP Geländerstützen

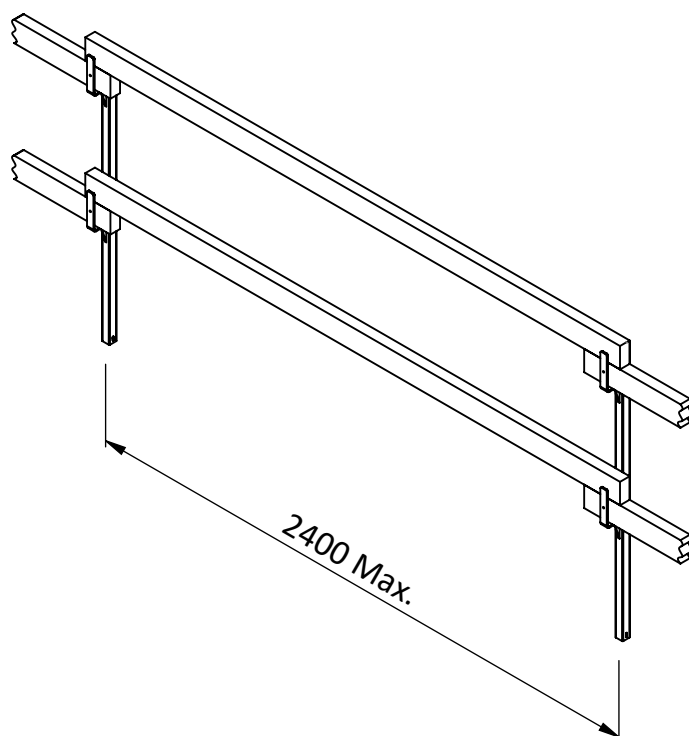


EP Schutzgitter
HINWEIS: Klasse A und B

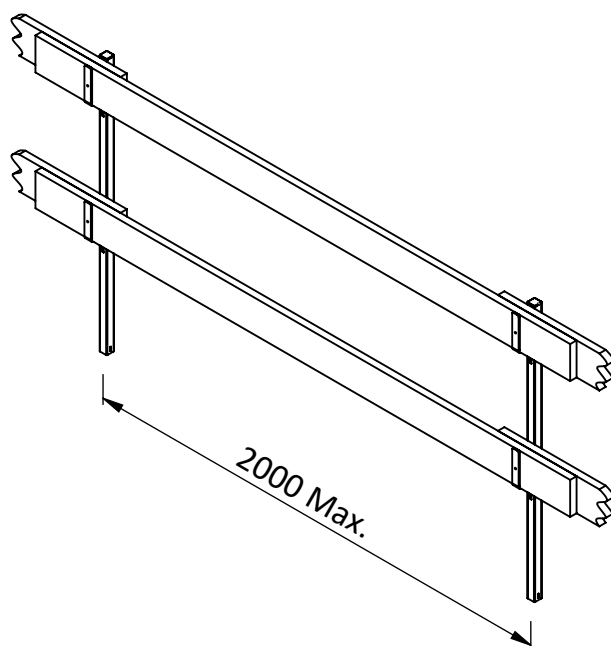


EP Schutzgitter
HINWEIS: Klasse C

5. Abstand zwischen EP Geländerstützen



45 x 95mm Wehren aus Holz
HINWEIS: Nur Klasse A



30 x 150mm Wehren aus Holz
HINWEIS: Nur Klasse A

Artikelnr.: V122-023

Name: EP Geländerstützenverlängerung 24

Gewicht: 0,84kg

Norm: EN 13374-A

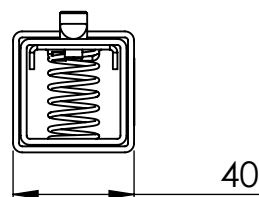
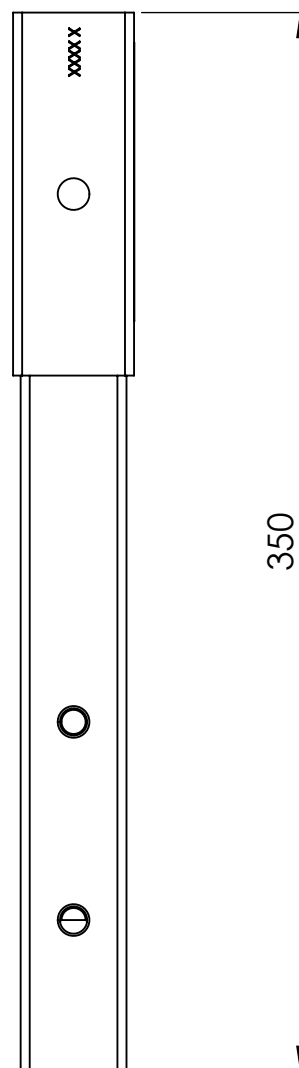
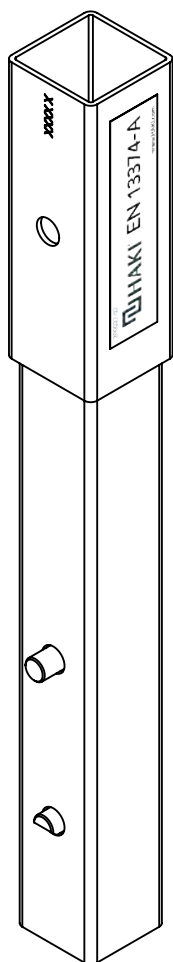
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



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

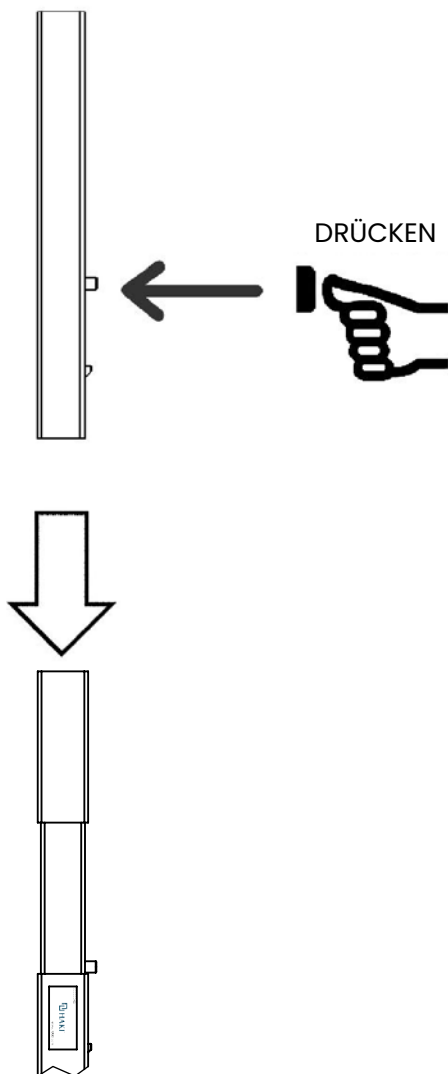
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



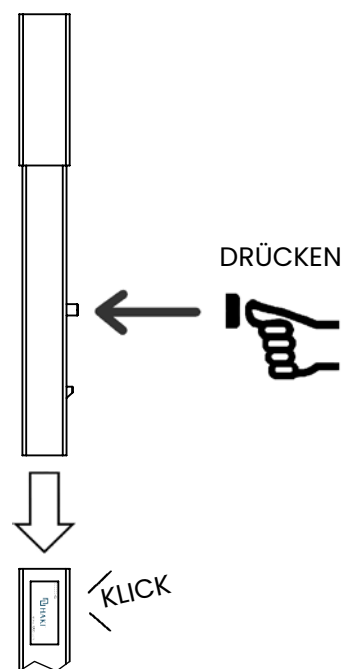
1. a) EP Geländerstützenverlängerung auswählen
b) EP Schutzgitter auswählen
c) EP Geländerstütze auswählen
d) EP Klemmschieber auswählen



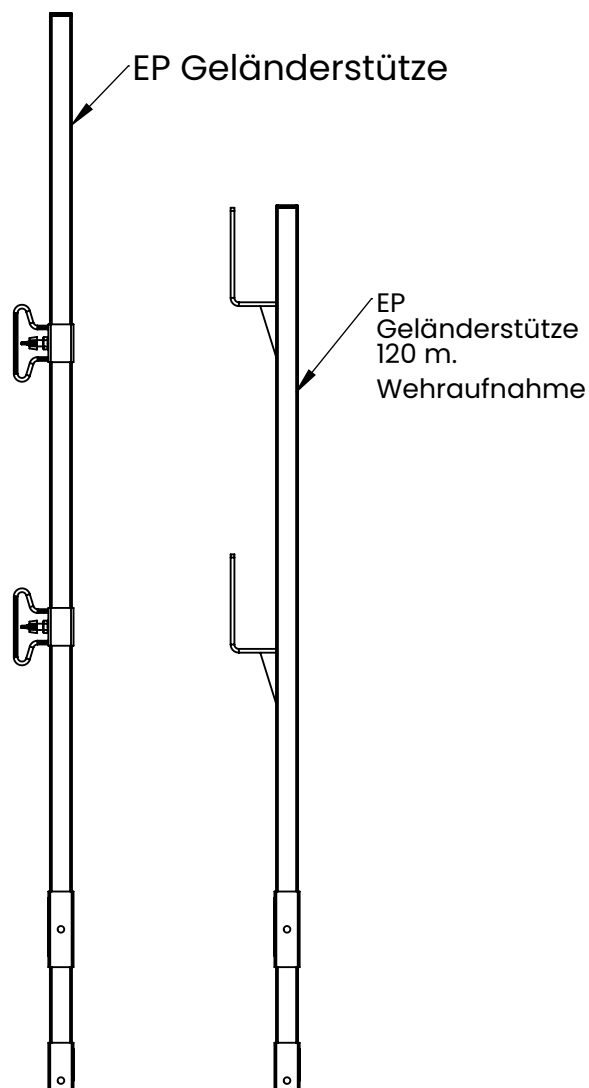
3.



2.

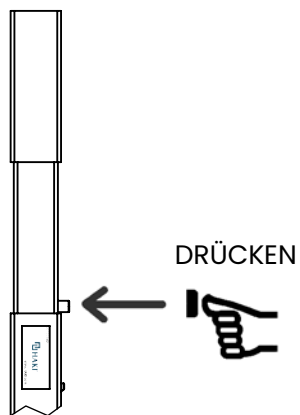


4.



5. Zum Entfernen

a) Drücken & entriegeln



b) Hochheben



Artikelnr.: V122-024

Name: EP Geländerstützenverlängerung 42

Gewicht: 1,21kg

Norm: EN 13374-A

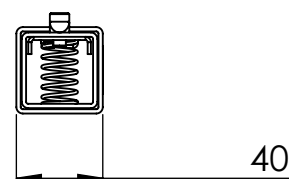
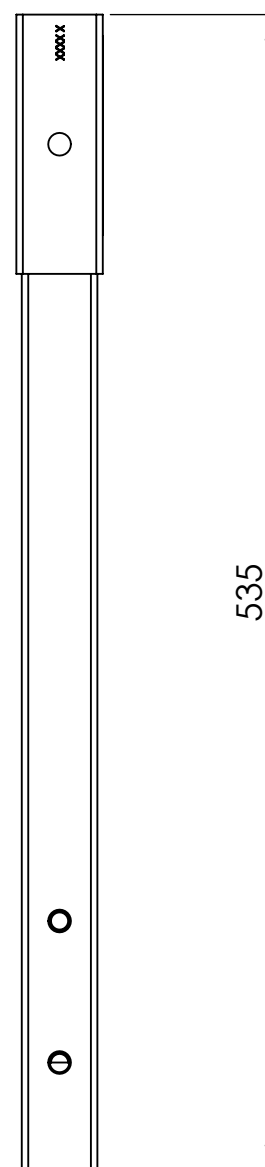
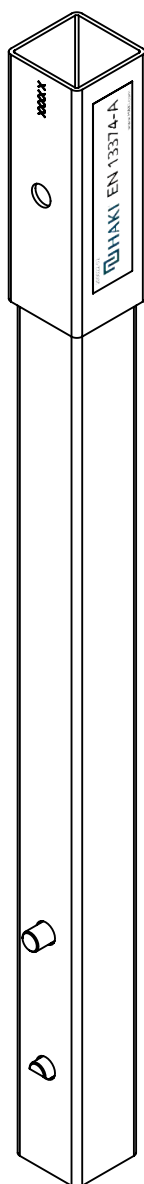
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



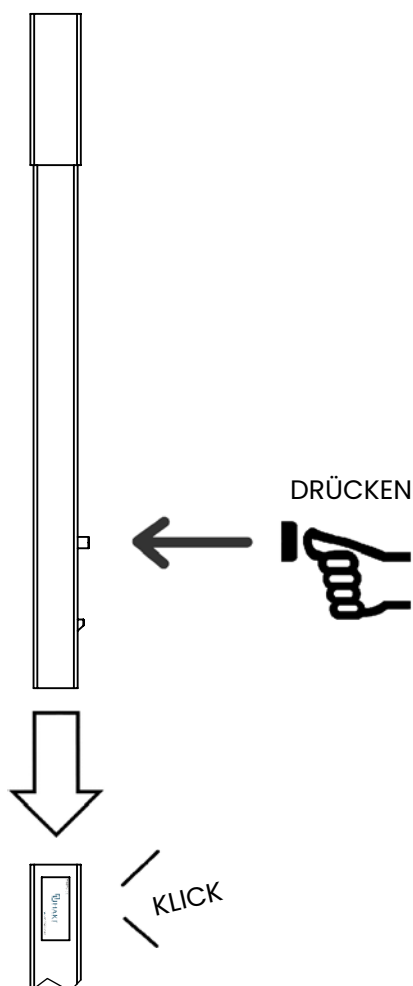
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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

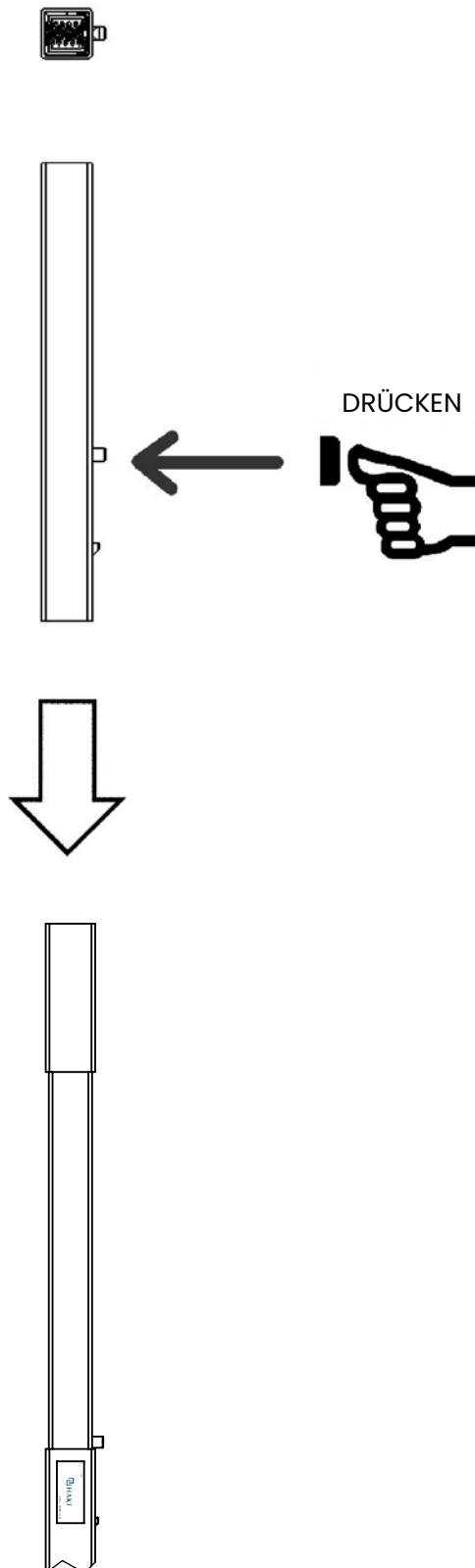


1.
 - a) EP Geländerstützenverlängerung auswählen
 - b) EP Schutzgitter auswählen
 - c) EP Geländerstütze auswählen
 - d) EP Klemmschieber auswählen

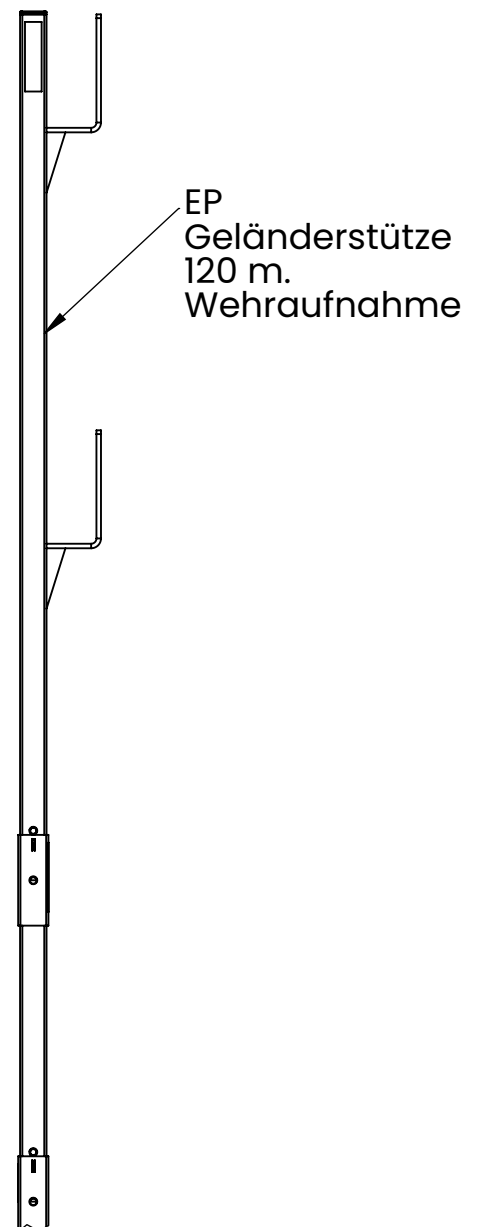
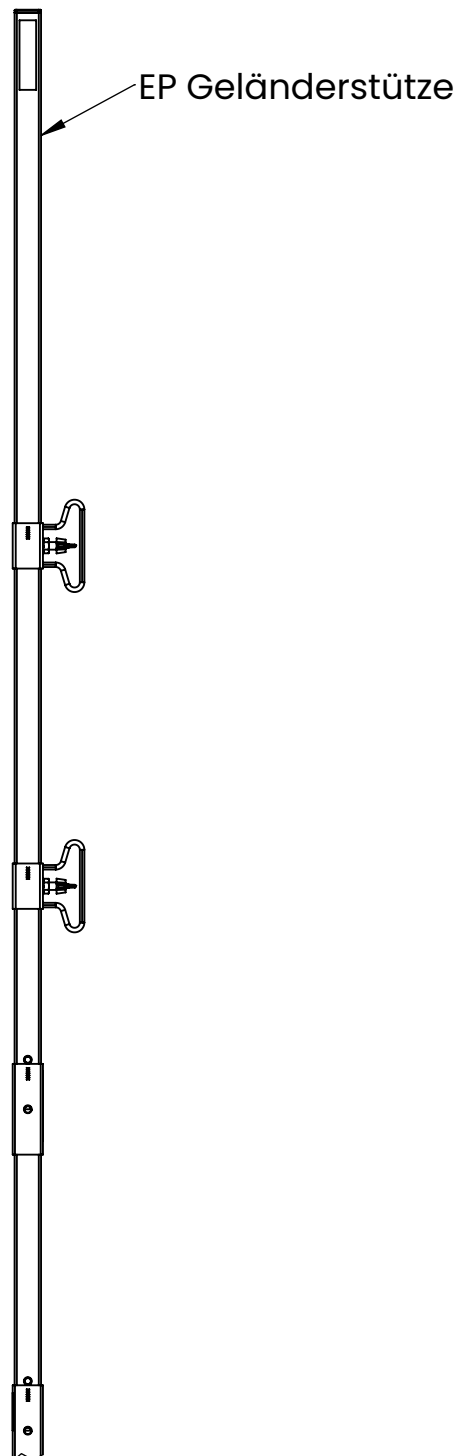
2.



3.

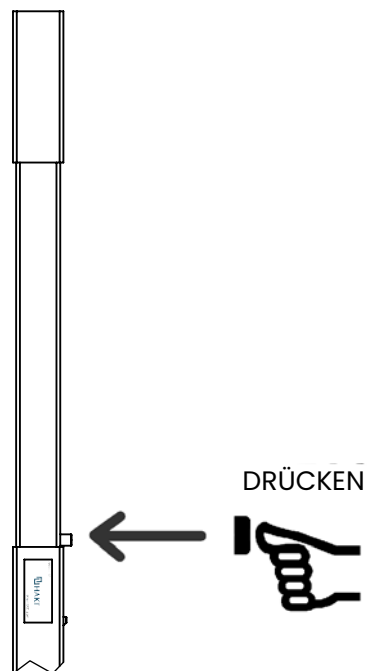


4.

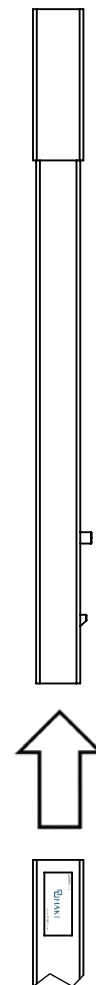


5. Zum Entfernen

a) Drücken & entriegeln



b) Hochheben



Artikelnr.: V122-017

Name: EP Klemmschieber

Gewicht: 0,2 kg

Norm: EN 13374-A

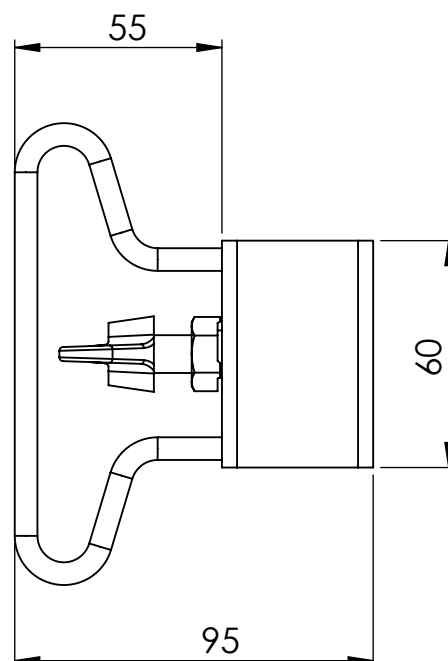
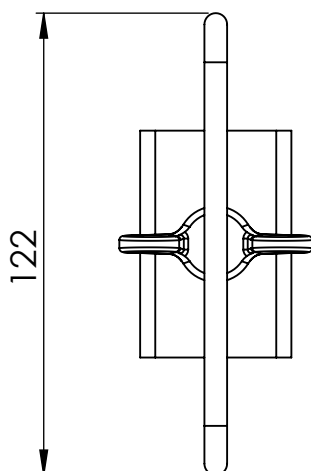
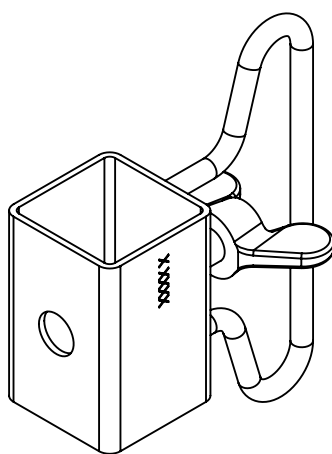
Material: Stahl, verzinkt

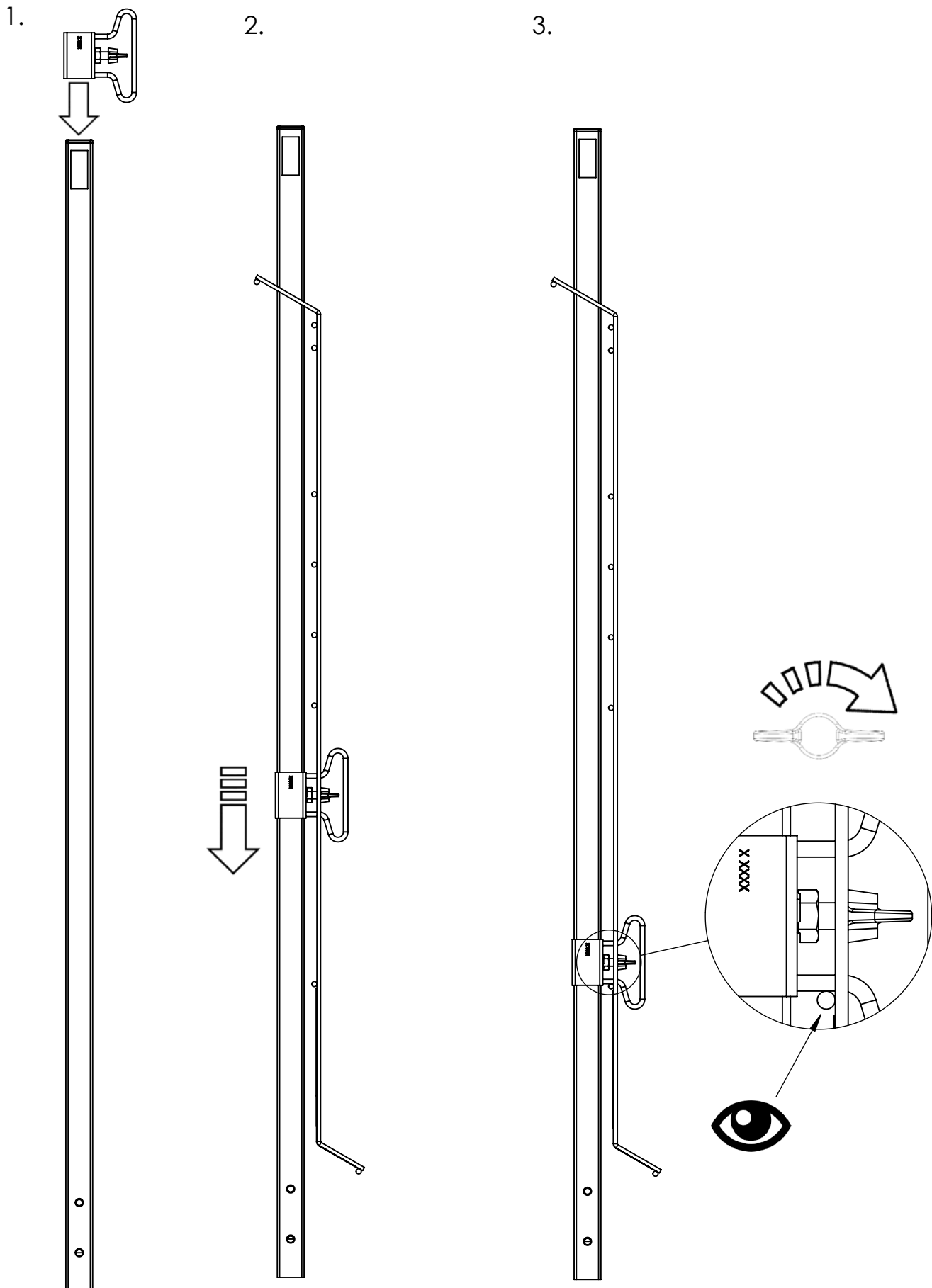
Abmessungen: mm



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



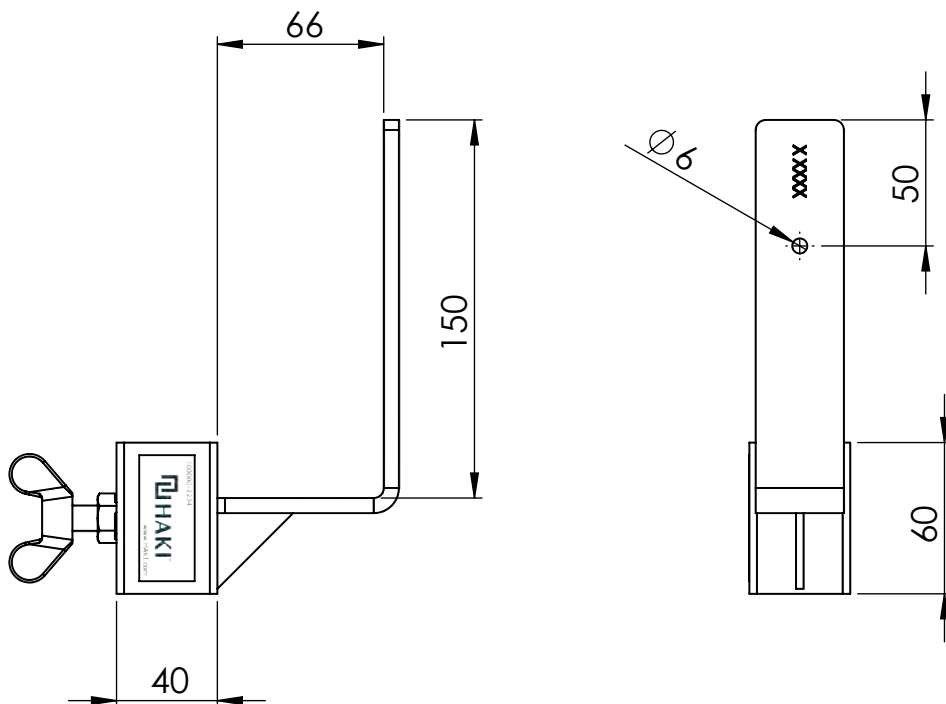
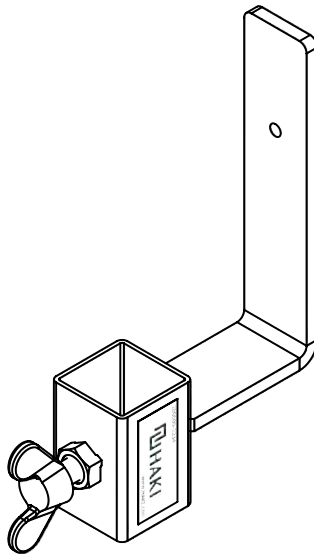


Artikelnr.: V122-018
Name: EP Wehradapter
Gewicht: 0,51 kg
Norm: EN 13374-A
Material: Stahl, verzinkt
Abmessungen: mm



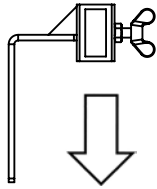
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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

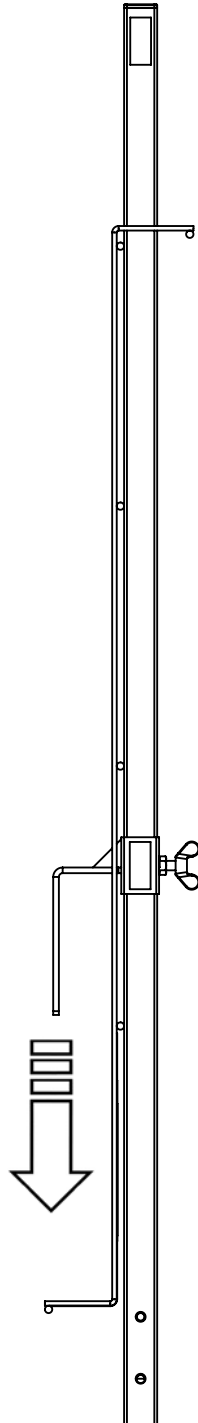


EP Schutzgitter Anordnung

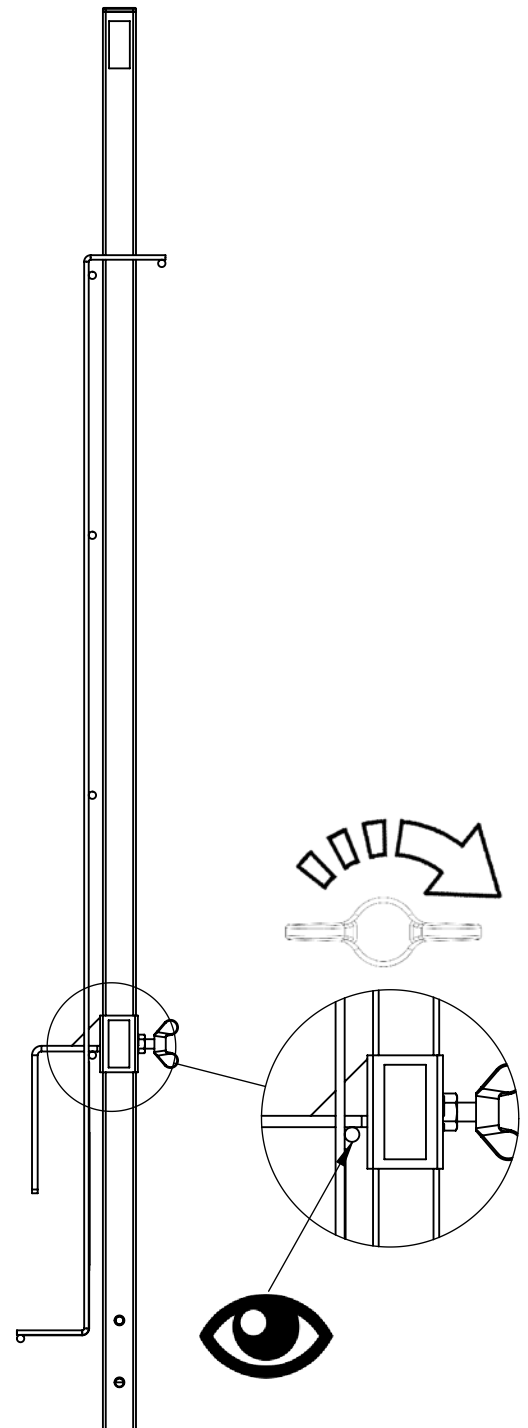
1a.



1b.

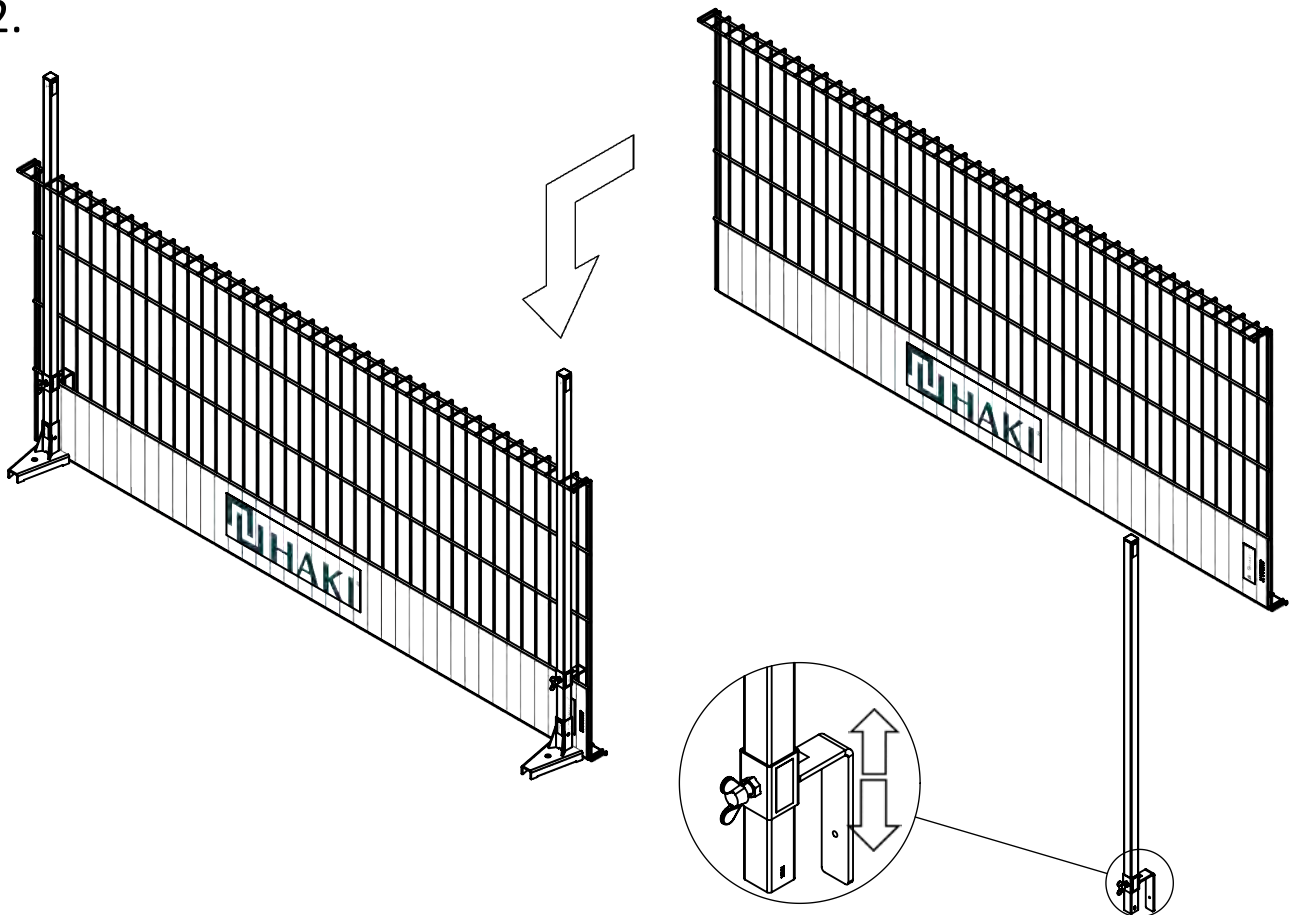


1c.

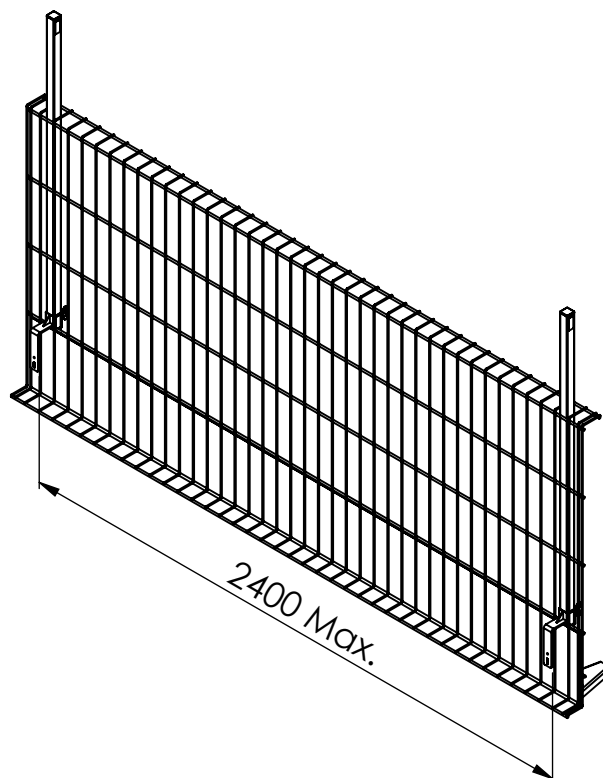


www.HAKI.com

2.



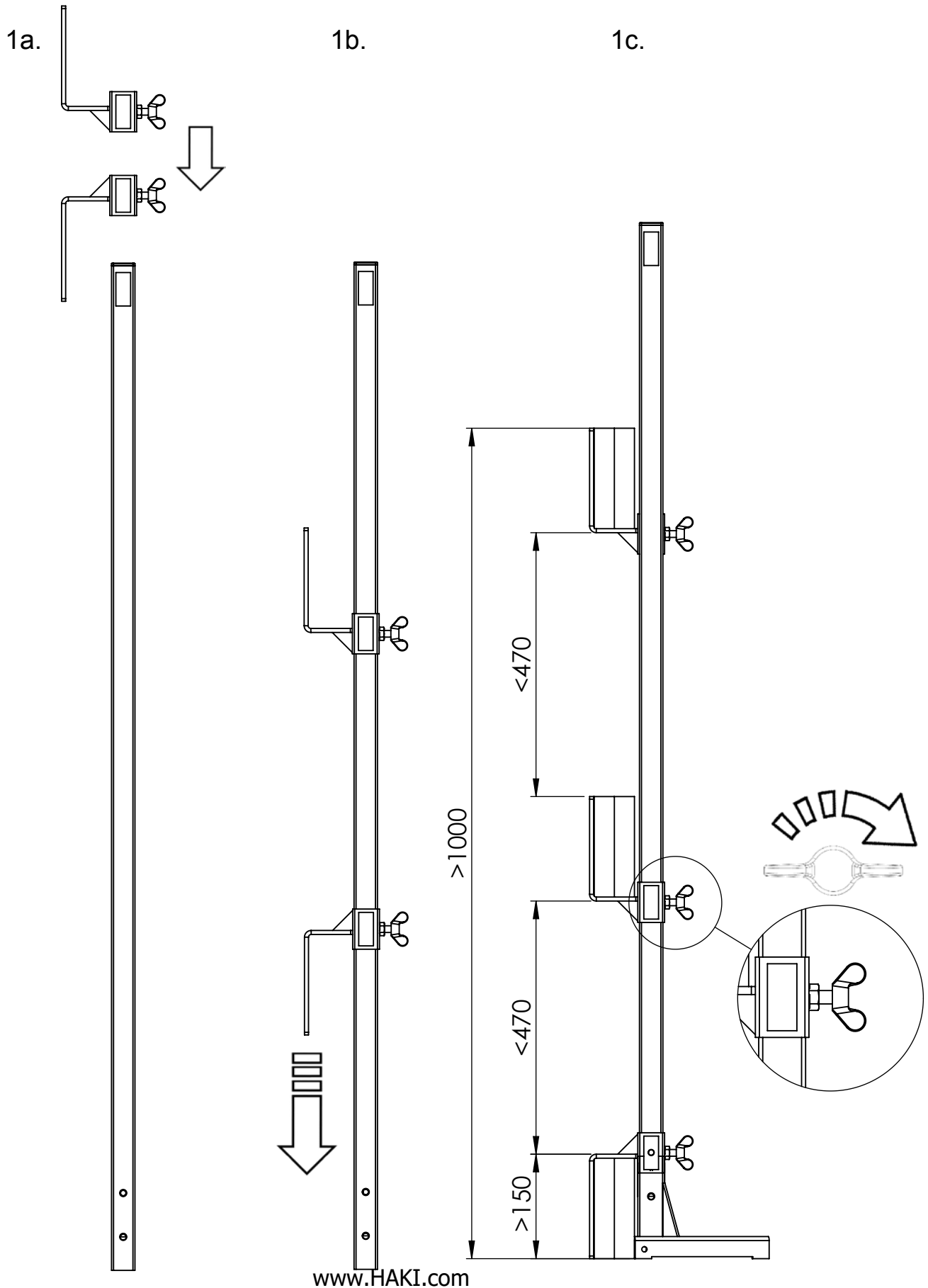
3. Abstand zwischen EP Geländerstützen



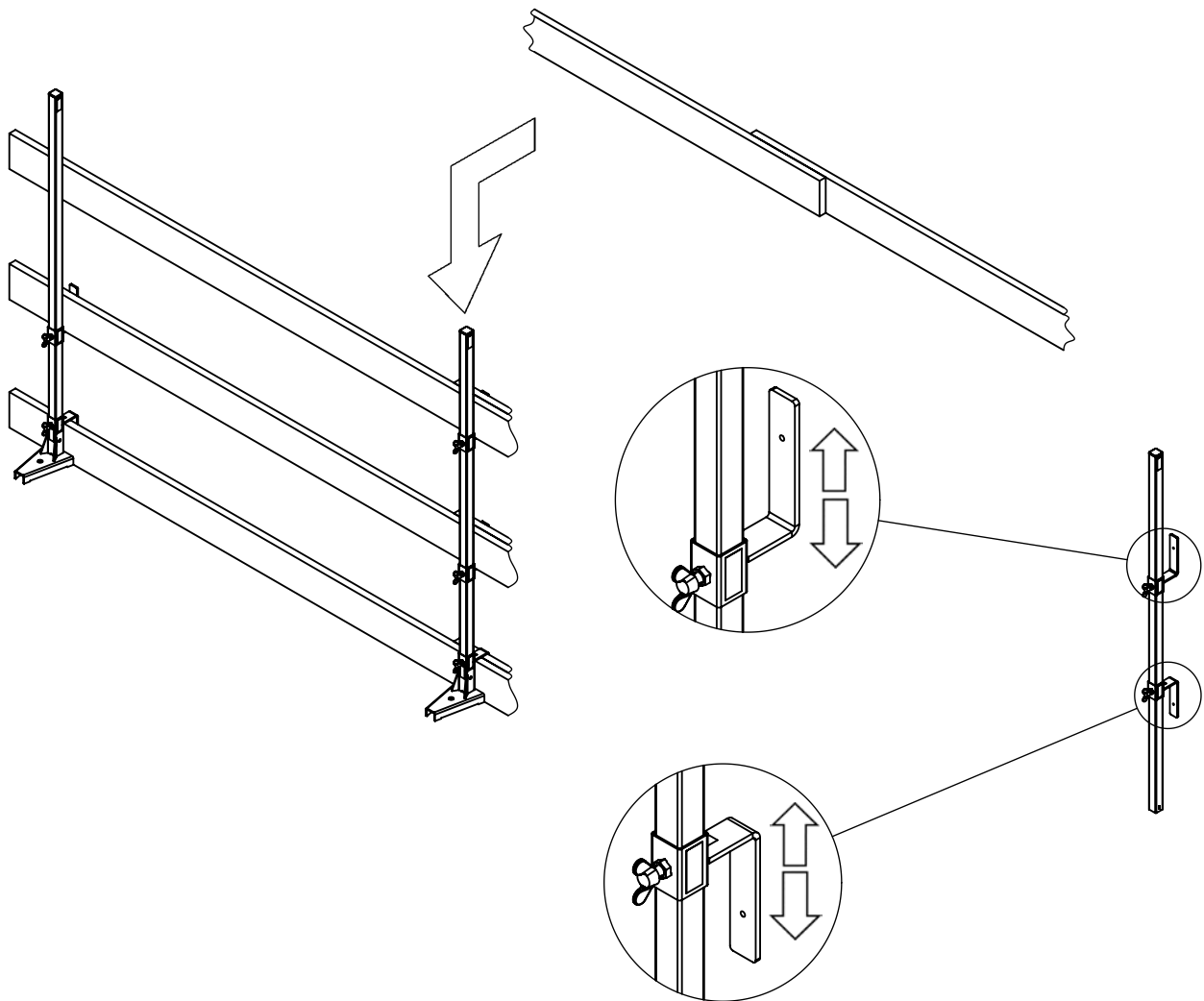
EP Schutzgitter

TD V122-018 (de)

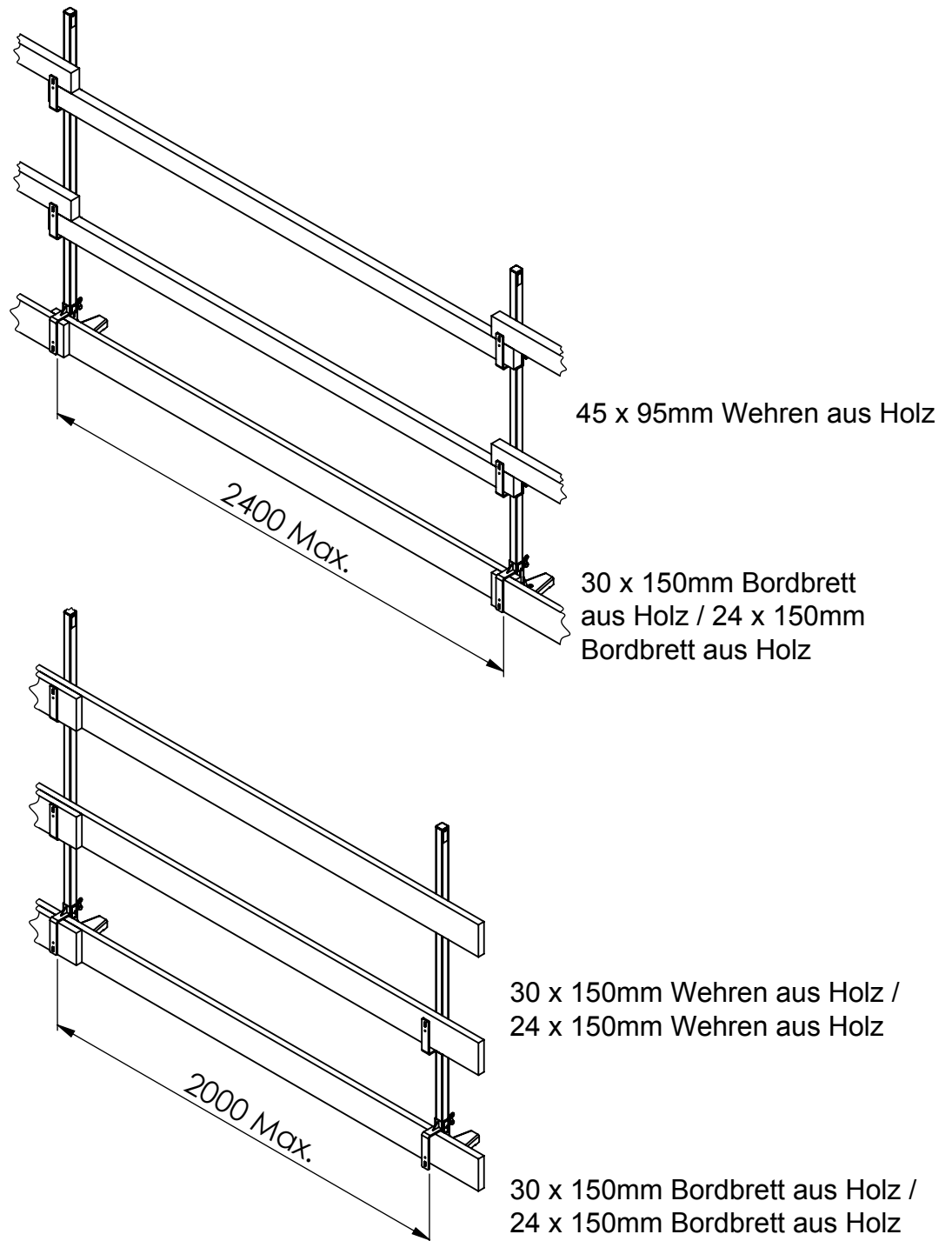
Anordnung für Wehren aus Holz



2.



3. Abstand zwischen EP Geländerstützen



HINWEIS: ANZUWENDENDE HOLZFESTIGKEITSKLASSE = C24 (siehe BS EN 338:2016)

Artikelnr.: V122-005

Name: EP Geländerstützenfuß

Gewicht: 1,65 kg

Norm: EN 13374-A

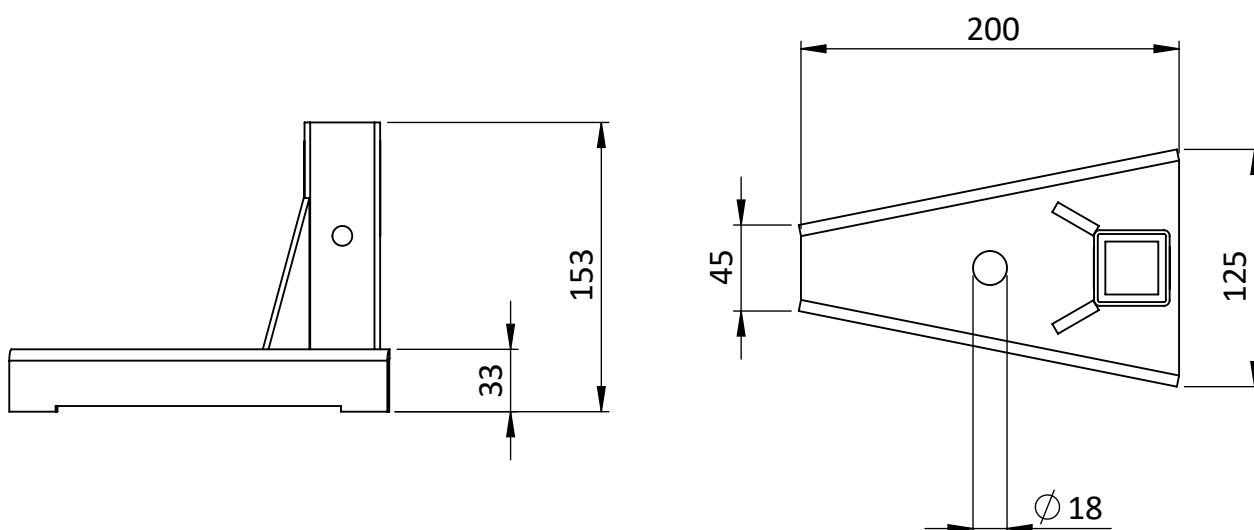
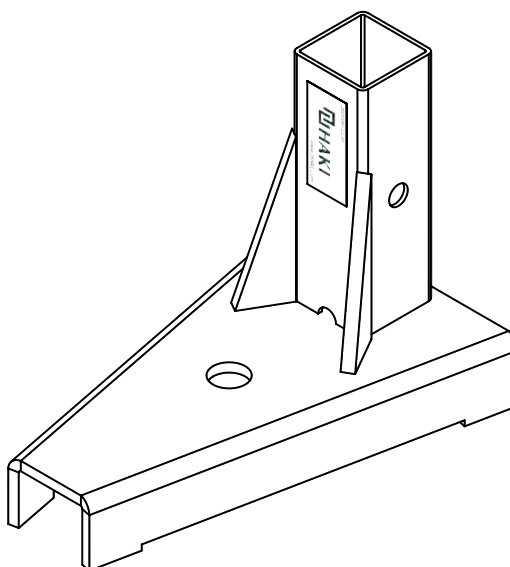
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

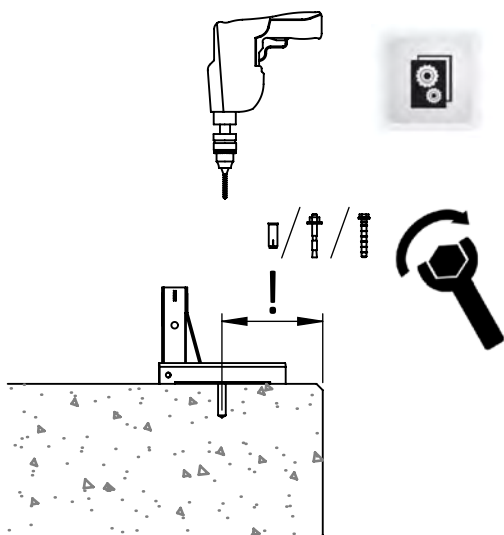


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

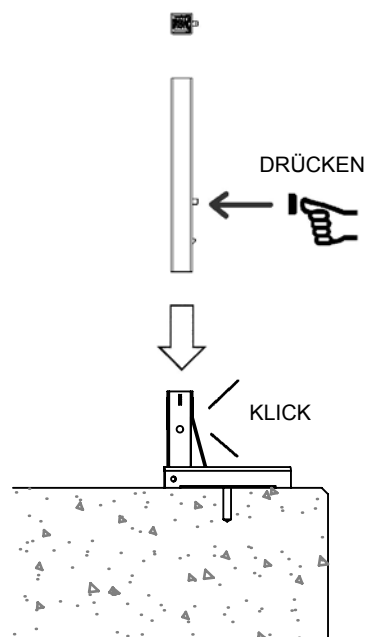
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



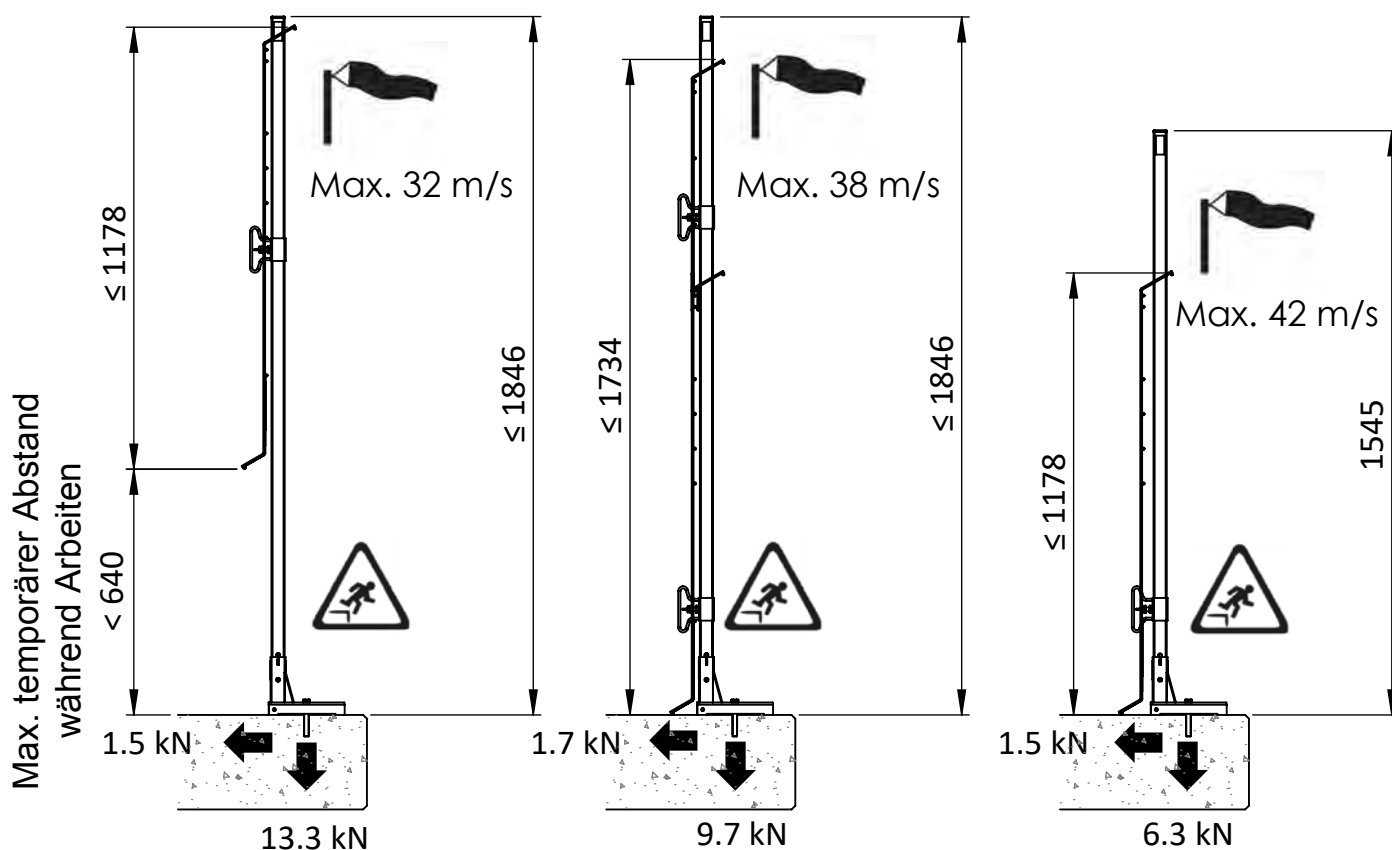
1.



2.

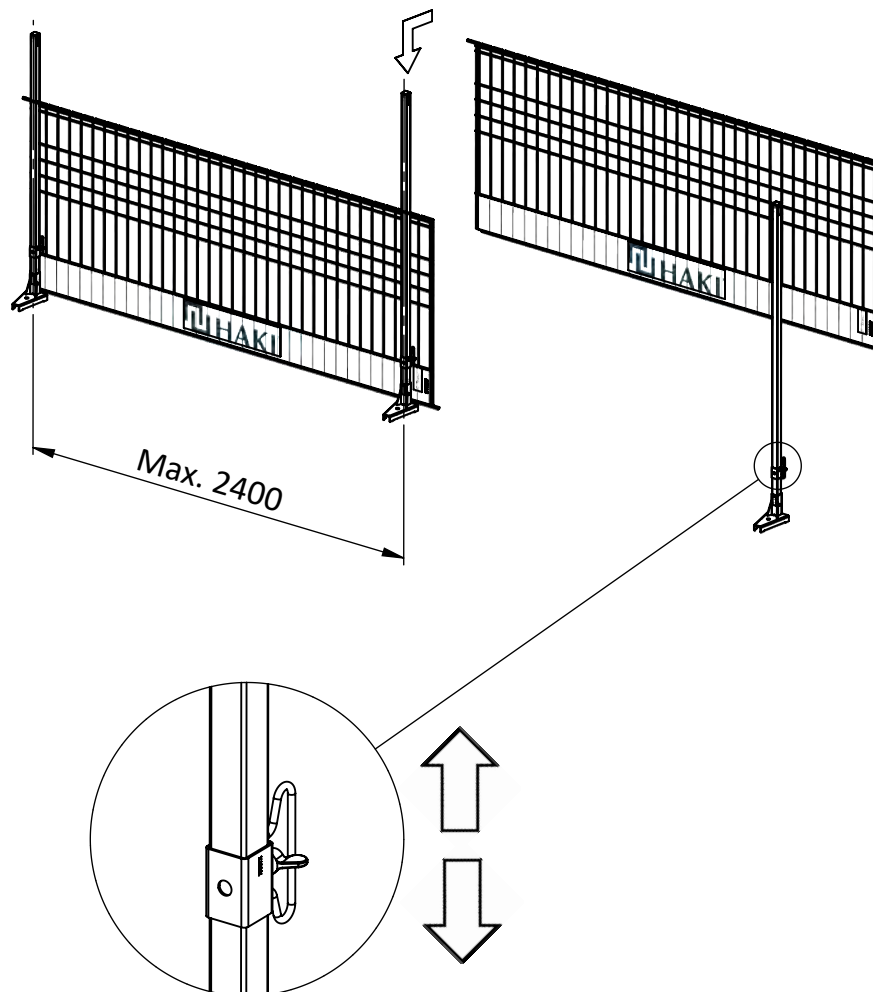


3.



www.HAKI.com

4.

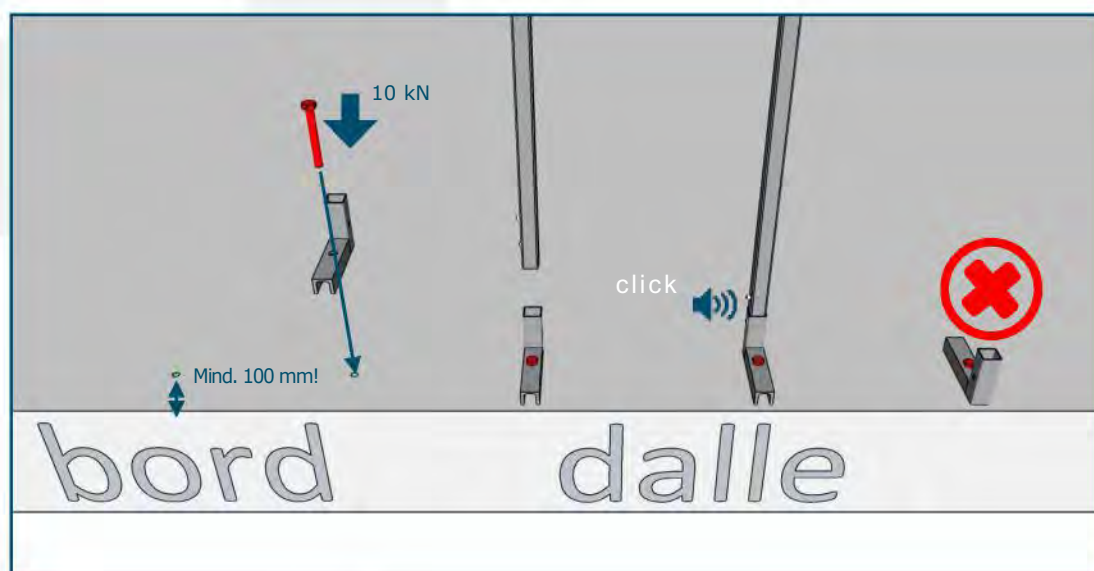
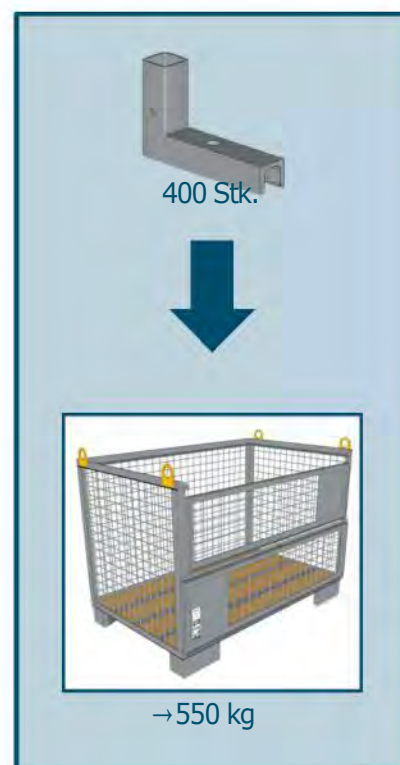
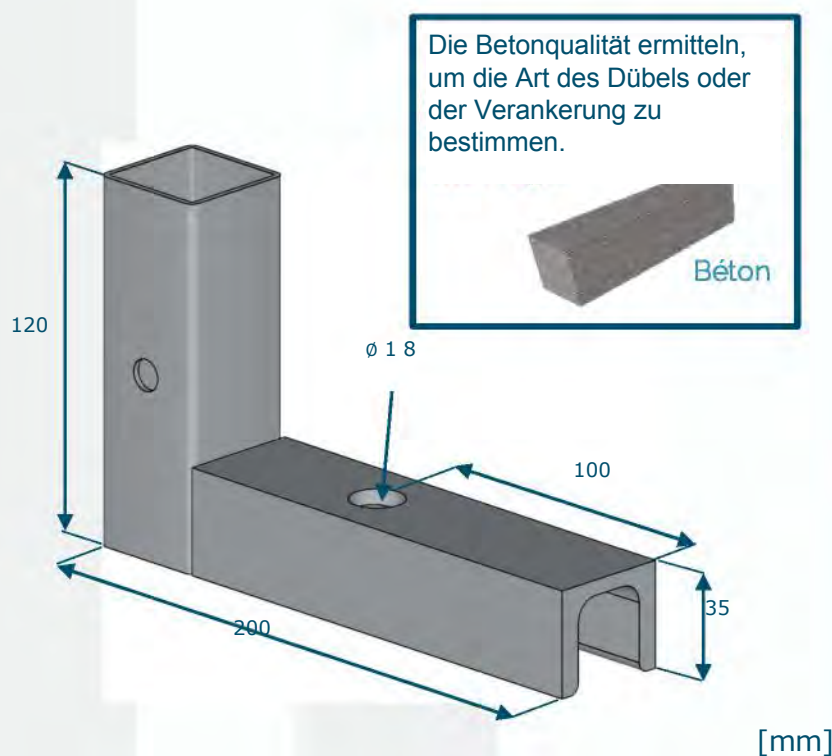


EP Geländerstützenfuß ECO

Code: N122-015

1,10 kg

EN 13374 A



Artikelnr.: V126-220

Name: EP Geländerstützenfußaufnahme

Gewicht: 2.6 kg

Norm: EN 13374-A

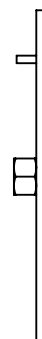
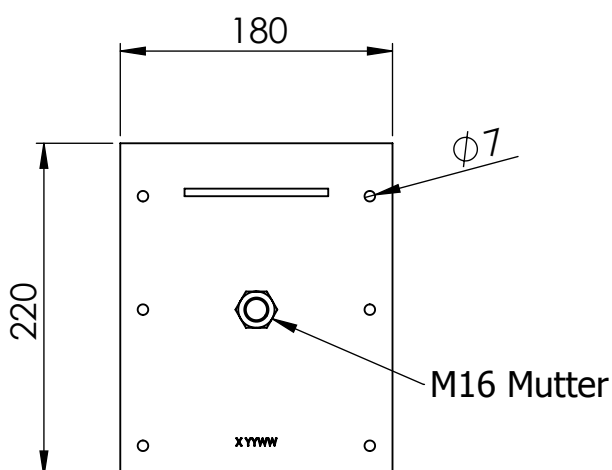
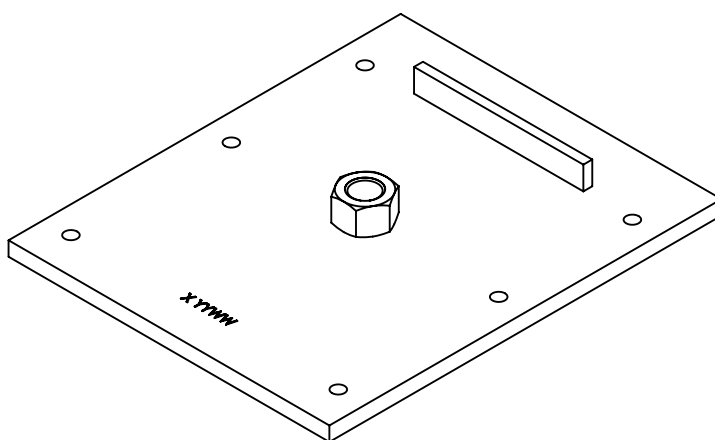
Material: Stahl, verzinkt

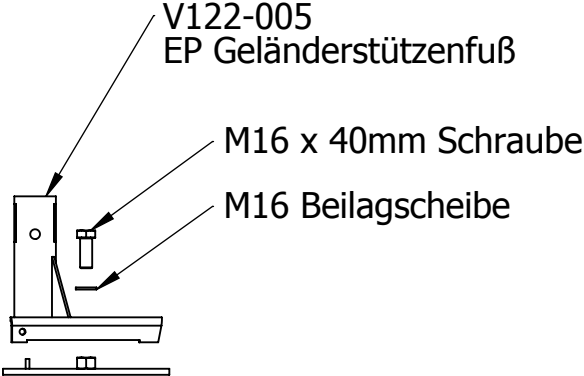
Abmessungen: mm



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

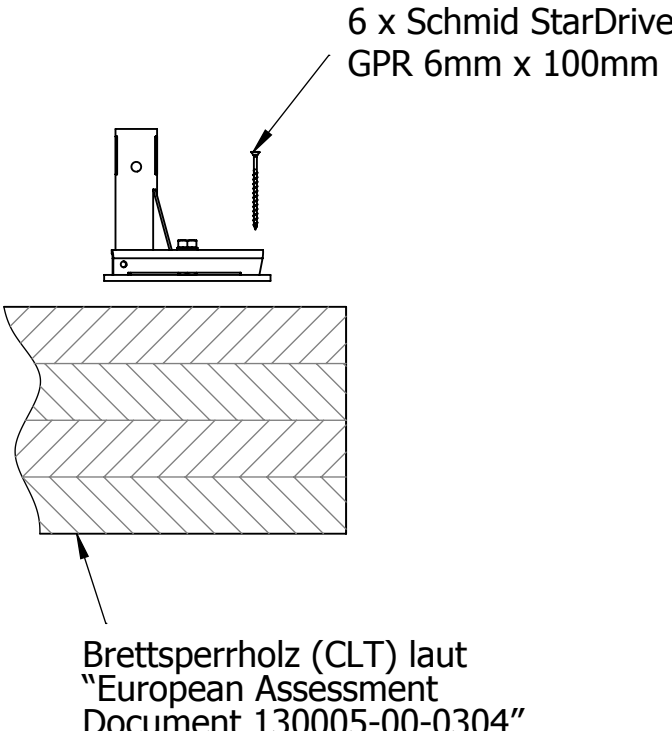
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



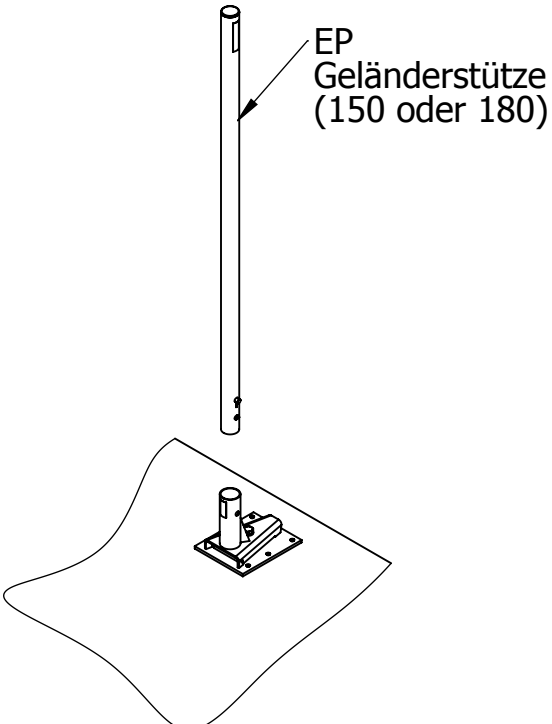
1.


V122-005
EP Geländerstützenfuß

M16 x 40mm Schraube

M16 Beilagscheibe
2.


6 x Schmid StarDrive
GPR 6mm x 100mm

Brettsper Holz (CLT) laut
"European Assessment
Document 130005-00-0304"
3.


EP
Geländerstütze
(150 oder 180)
4.

Für die korrekte Anordnung und Belastung der **EP Geländerstützenfuß**, siehe Datenblatt „TD V122-005 (de)“.

Artikelnr.: V122-025

Name: EP Geländerstützenfuß verstellbar

Gewicht: 1,8 kg

Norm: EN 13374-C

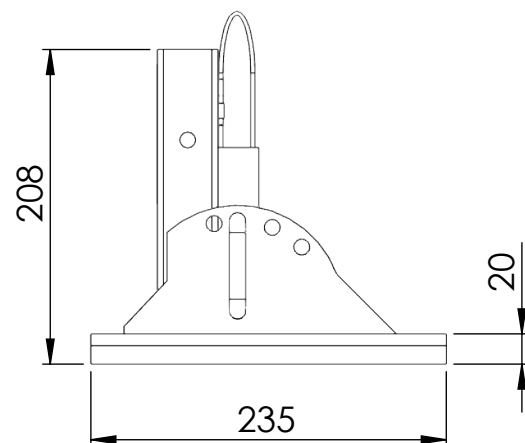
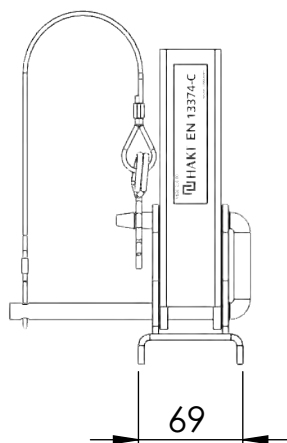
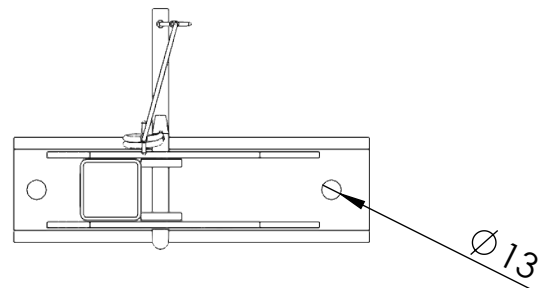
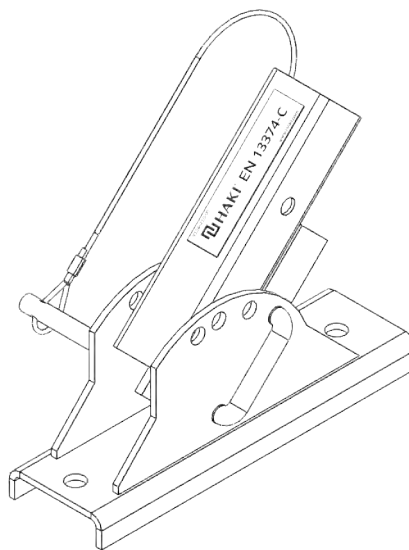
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



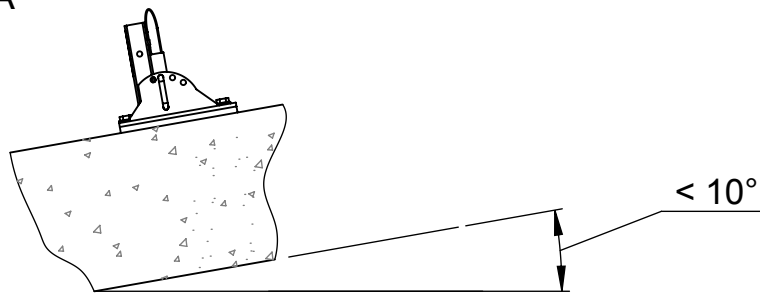
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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

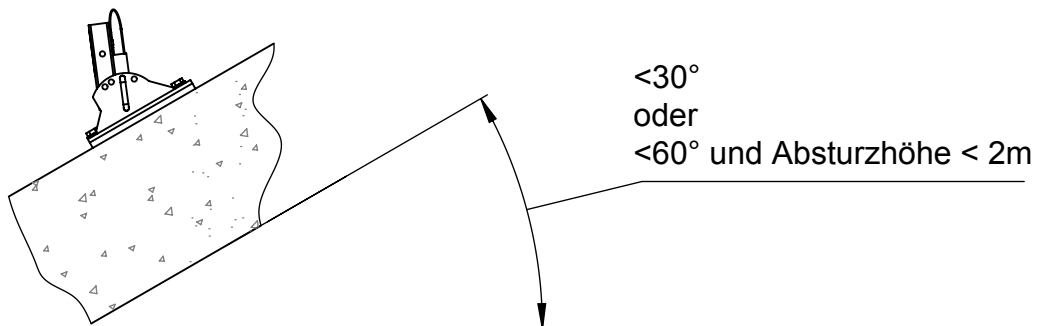


www.HAKI.com

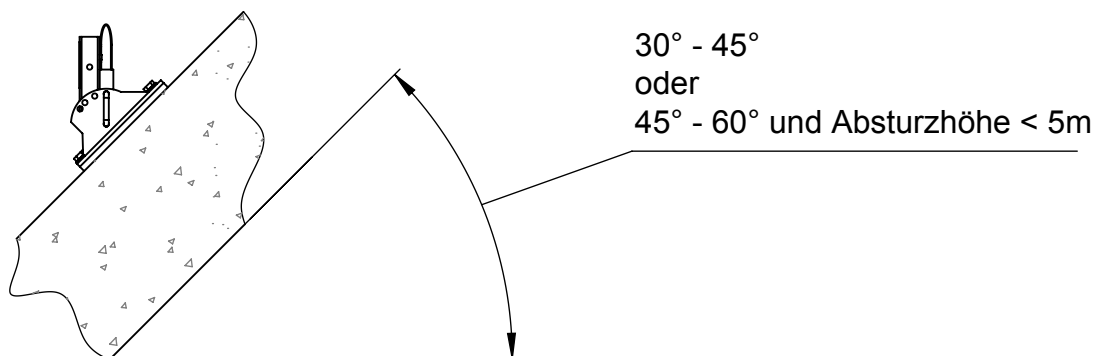
Klasse A



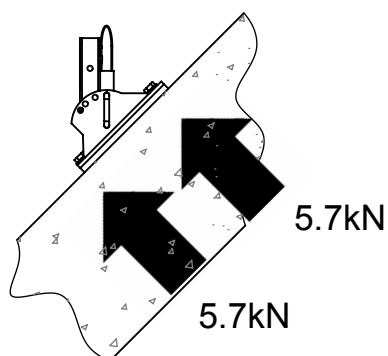
Klasse B



Klasse C

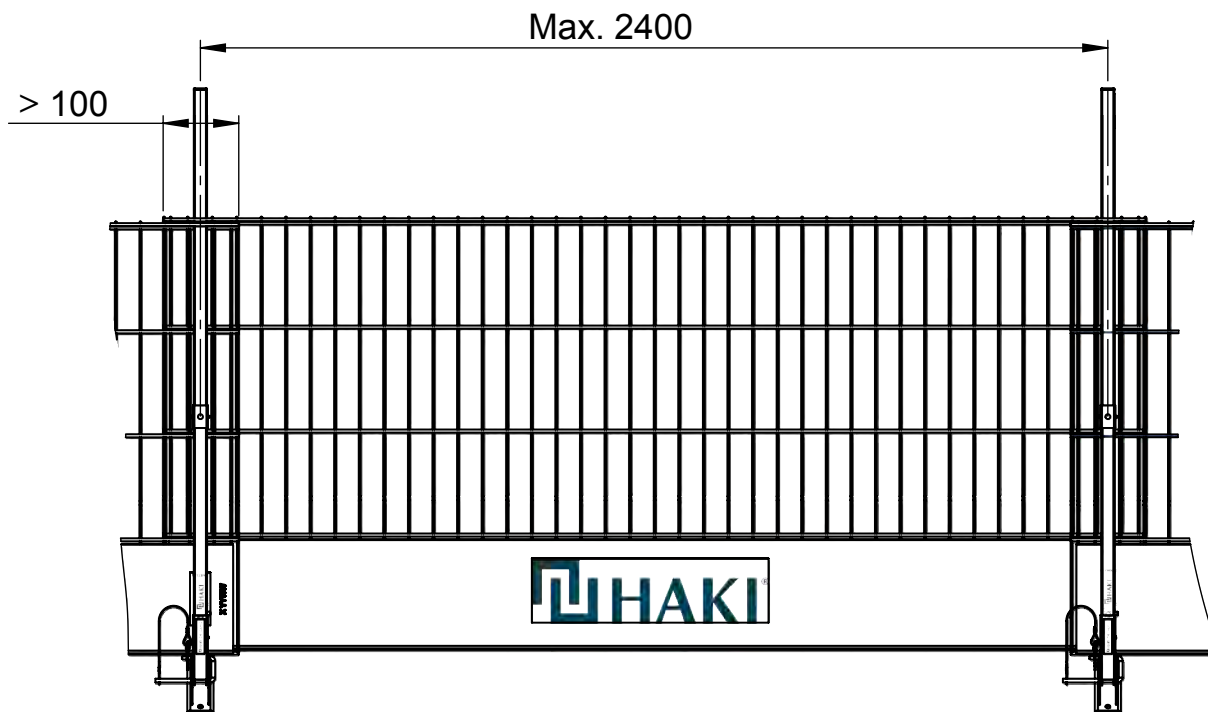


Auszugskräfte



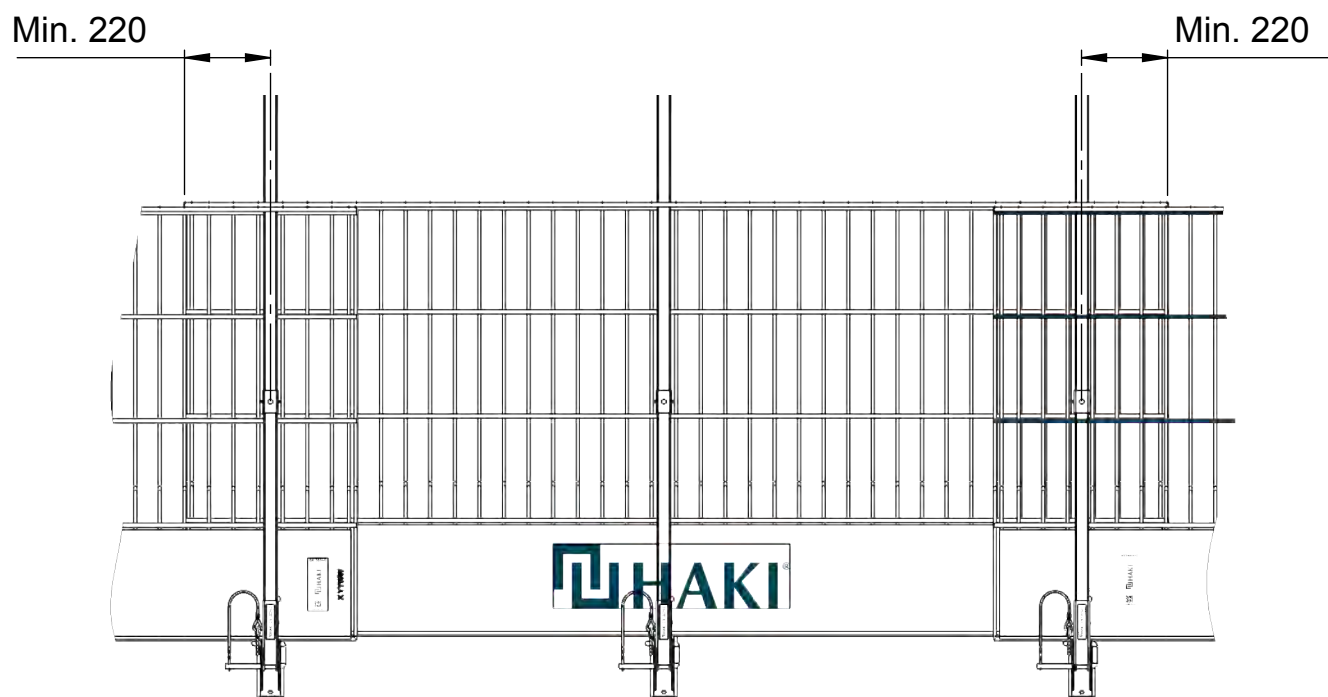
Anordnung von EP Schutzgittern entsprechend Klasse B

HINWEIS: Bei Anordnung entsprechend Klasse B MÜSSEN EP Geländerstützen und EP Schutzgitter der Klasse B oder C verwendet werden.



Anordnung von EP Schutzgittern entsprechend Klasse C

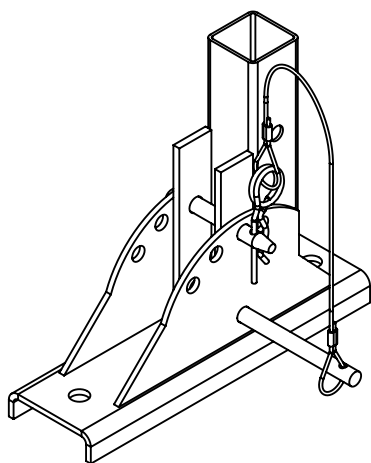
HINWEIS: Bei Anordnung entsprechend Klasse C MÜSSEN EP Geländerstützen und EP Schutzgitter der Klasse C verwendet werden.



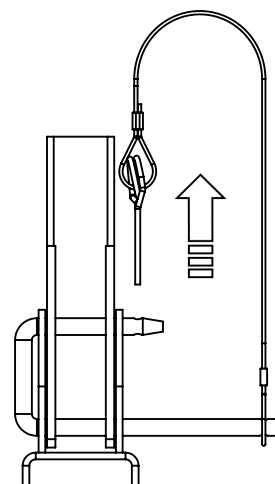
www.HAKI.com

Neigungswinkel des EP Geländerstützenfuß verstellbar senkrecht ausrichten

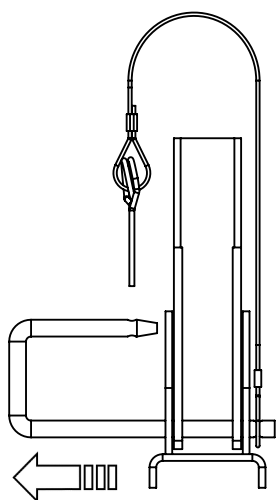
1.



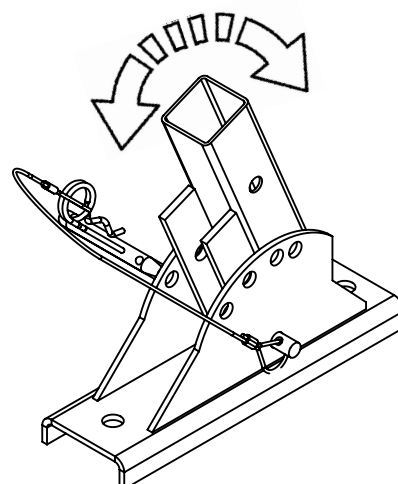
2.



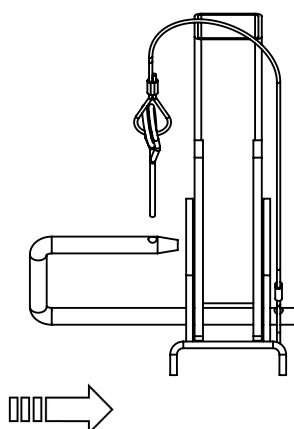
3.



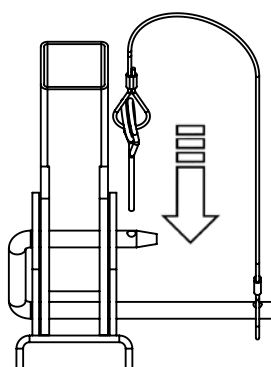
4.



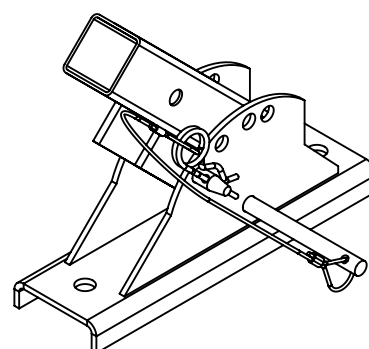
5.



6.

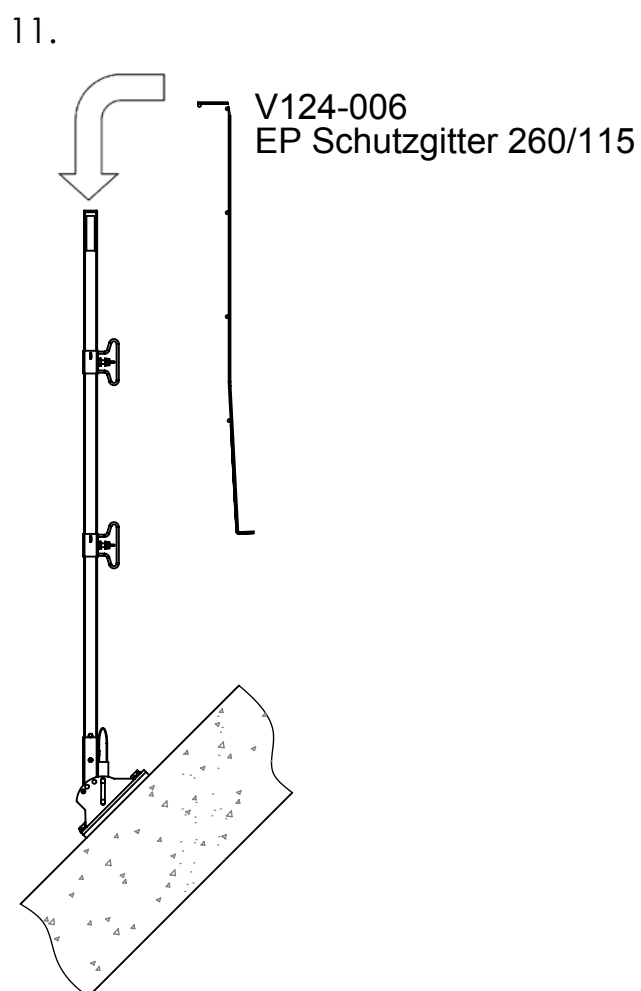
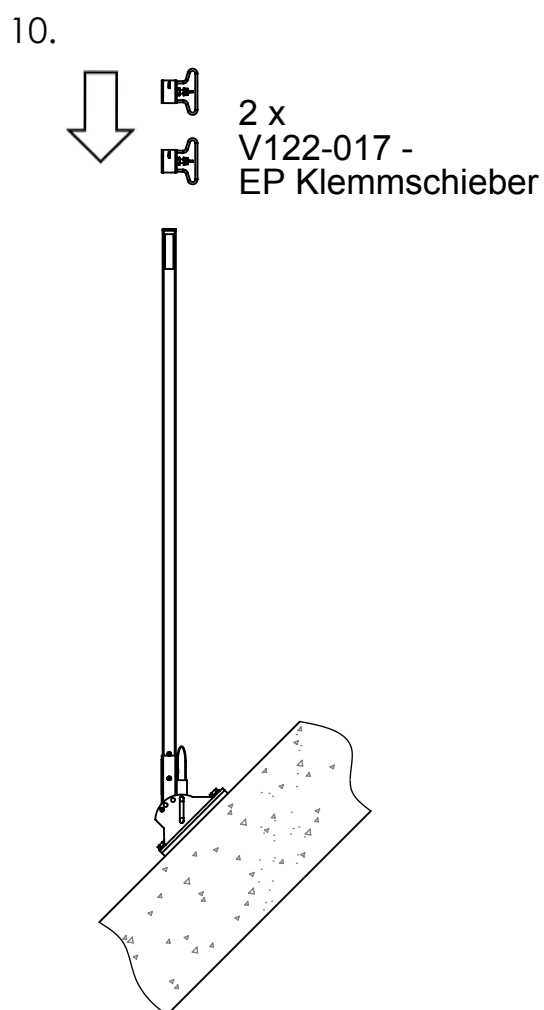
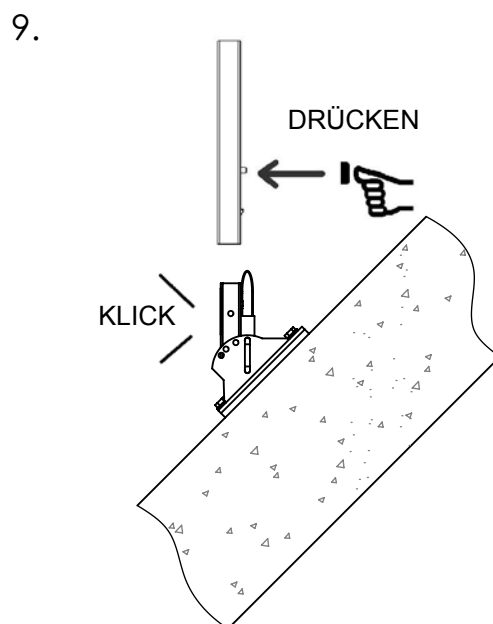
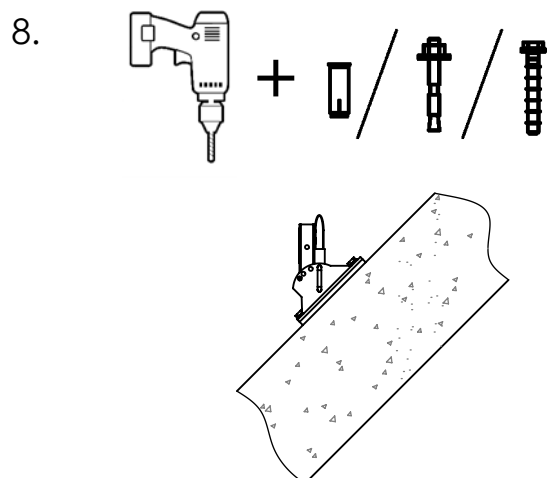


7.

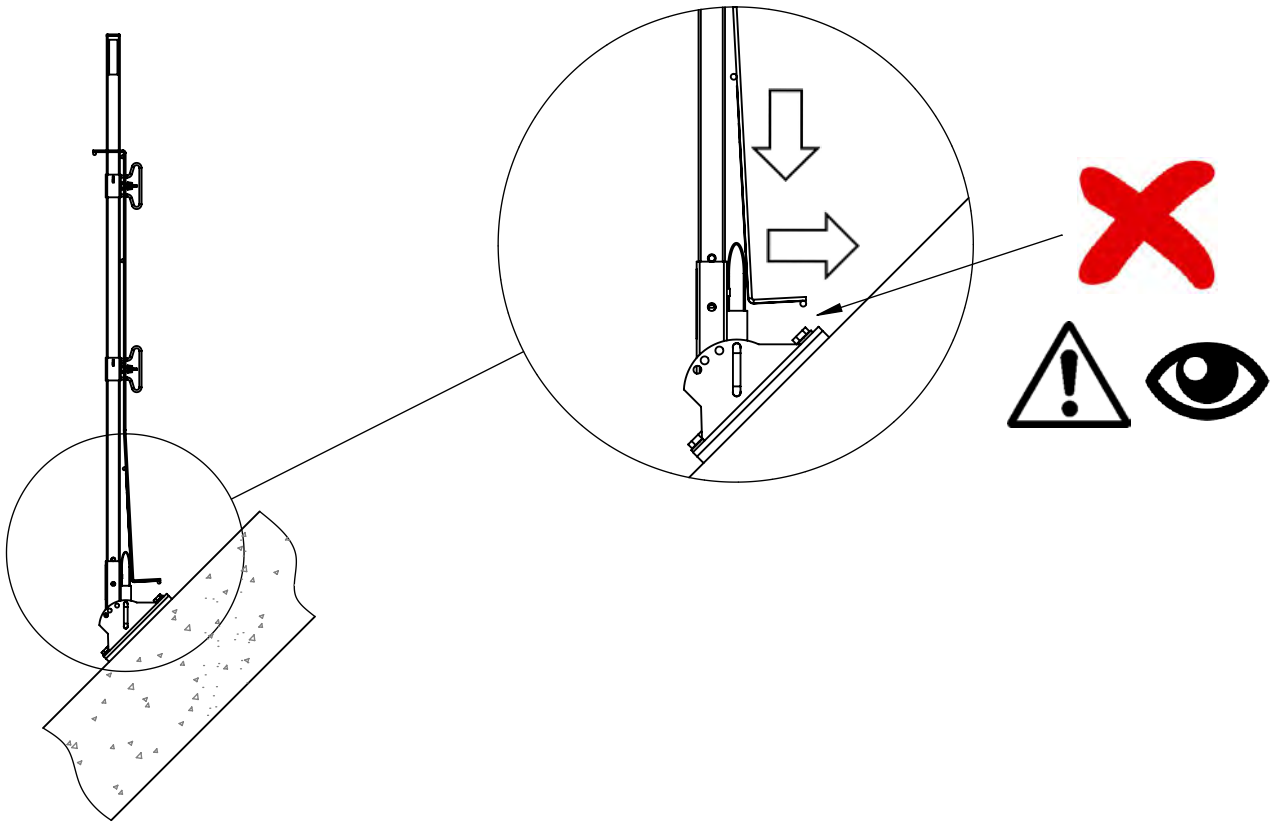


www.HAKI.com

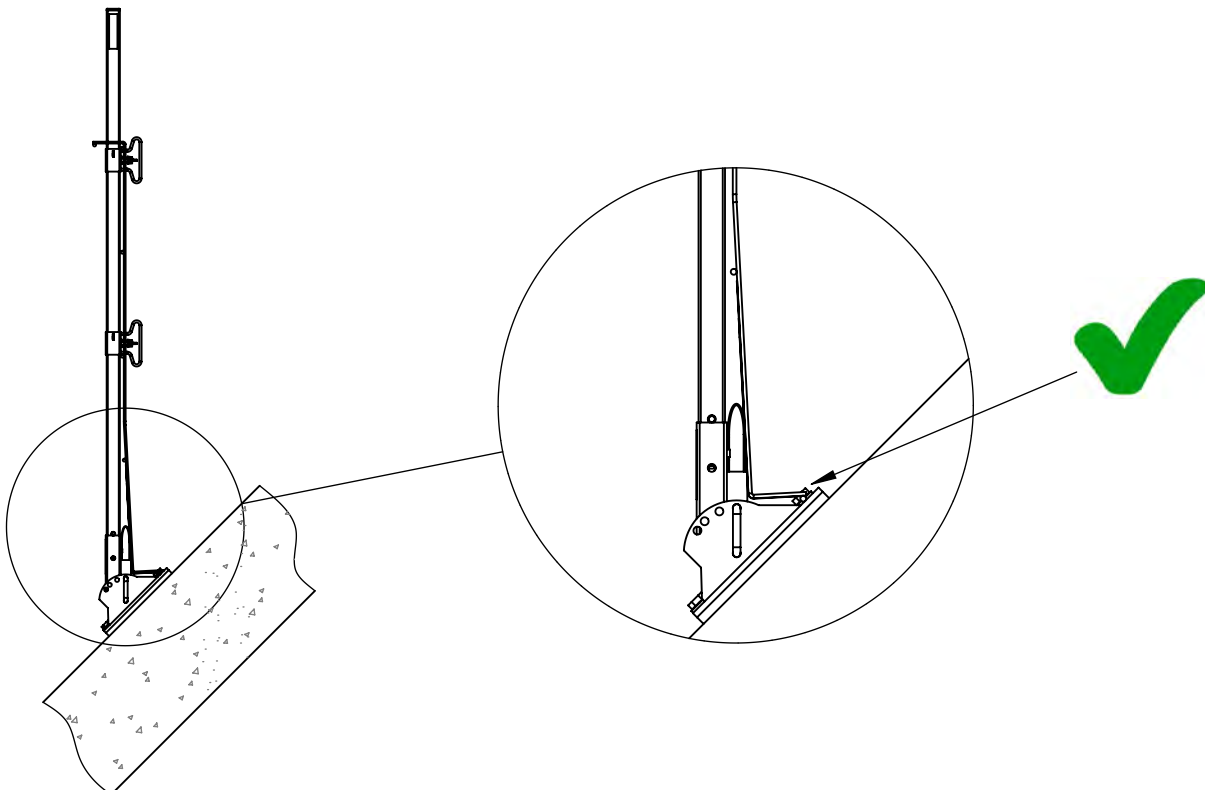
Seitenschutzsystem montieren



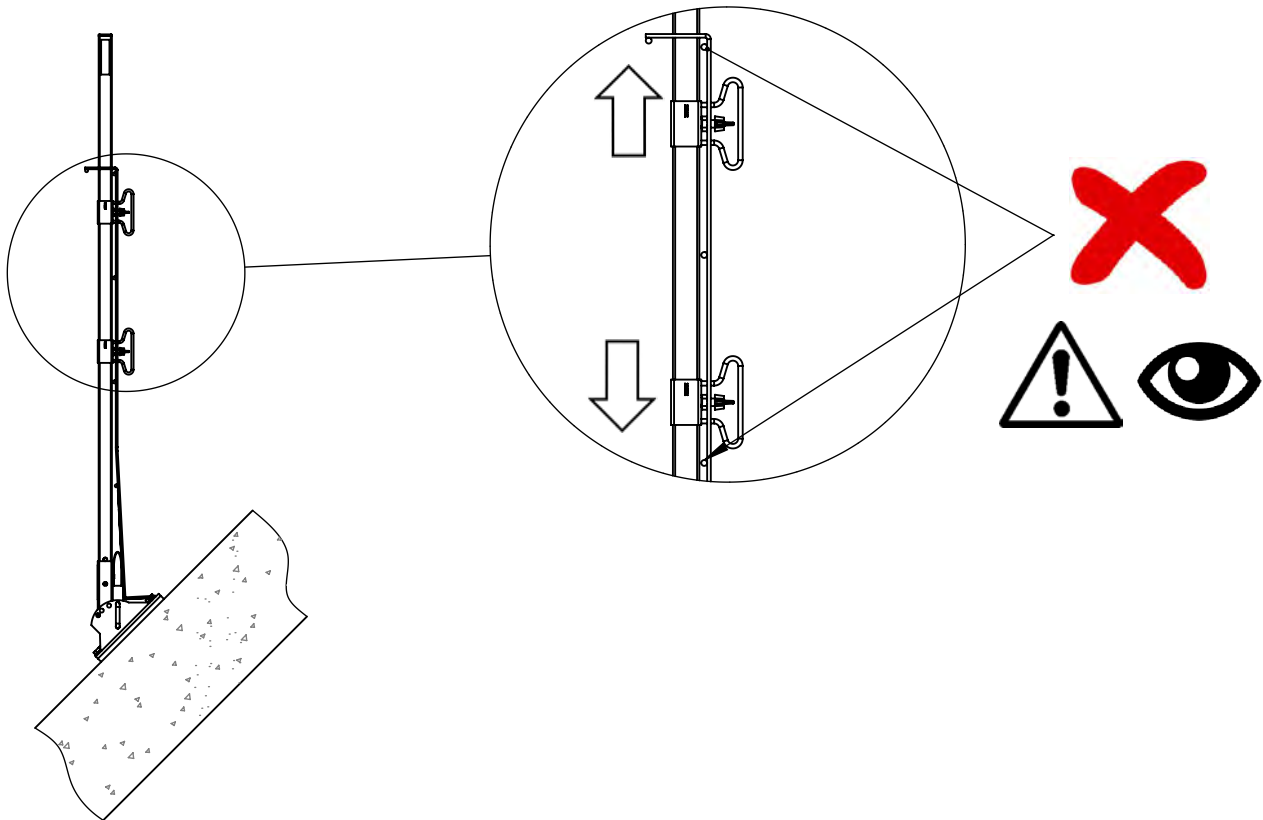
12.



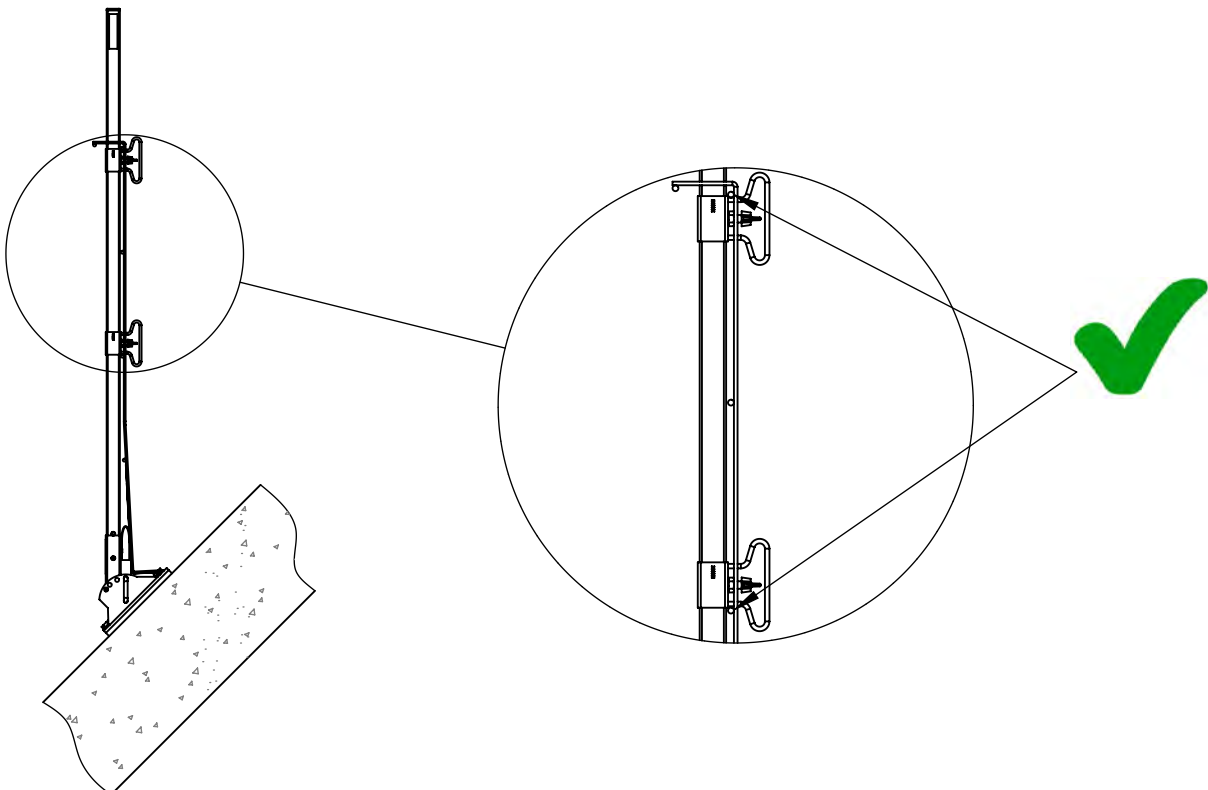
13.



14.



15.

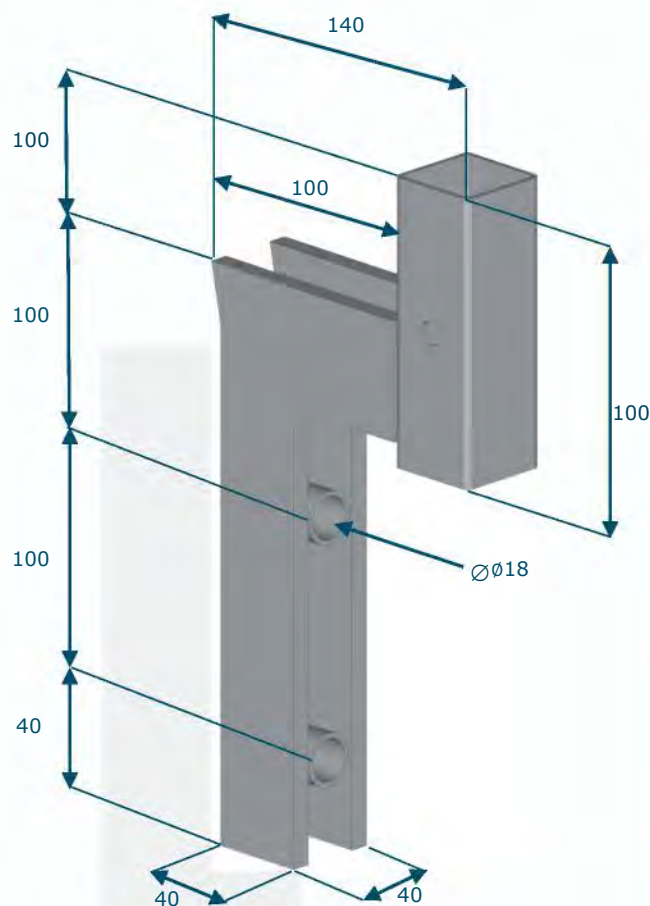


EP Geländerstützenhalter PRO

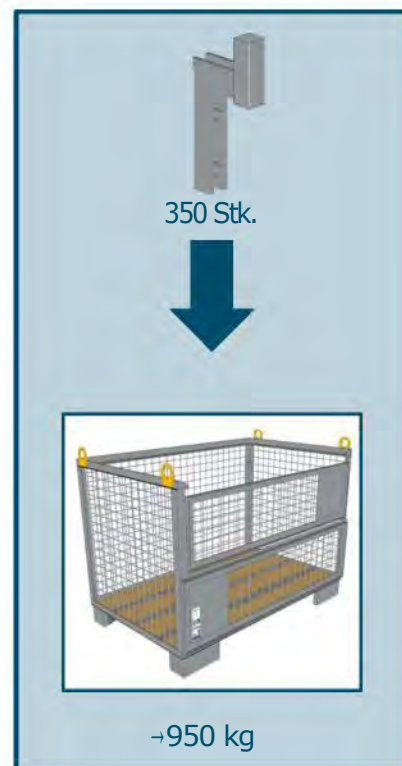
Code : N122-034

1,95 kg

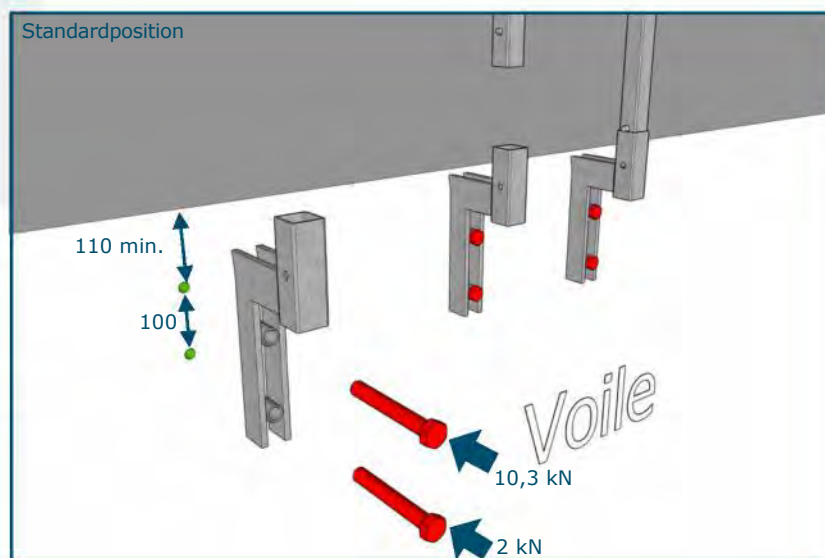
EN 13374 A



[mm]



Die Betonqualität ermitteln, um die Art des Dübels oder der Verankerung zu bestimmen.



Artikelnr.: V122-007

Name: EP Geländerstützenhalter

Gewicht: 1.72 kg

Norm: EN 13374-A

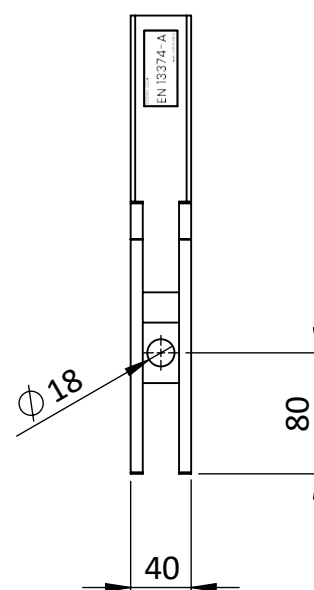
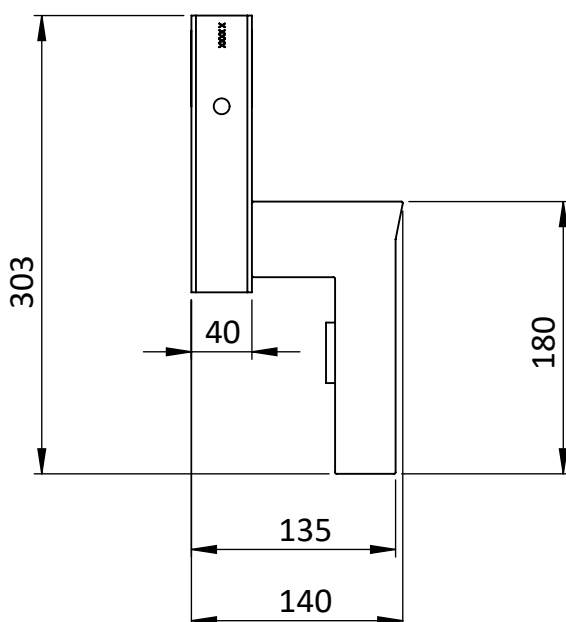
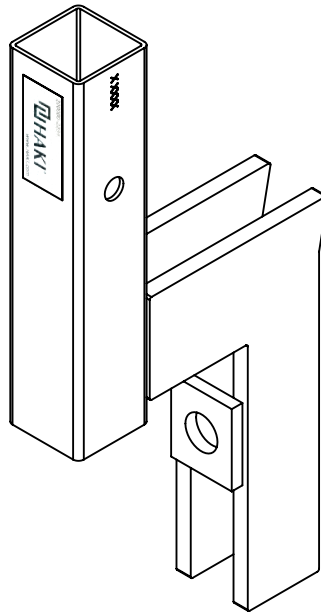
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



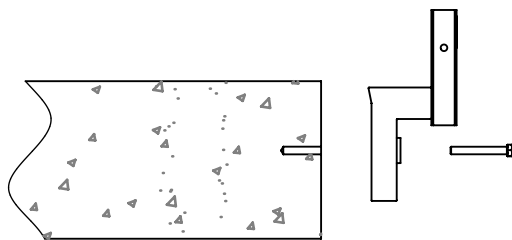
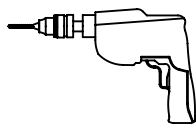
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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

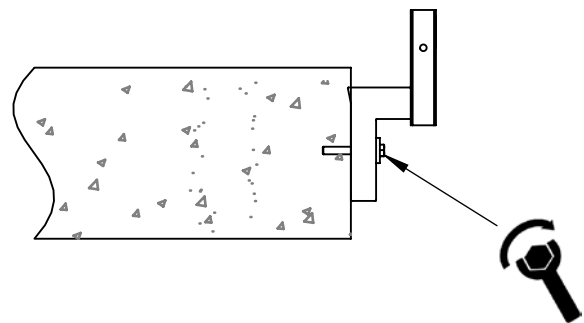


www.HAKI.com

1.



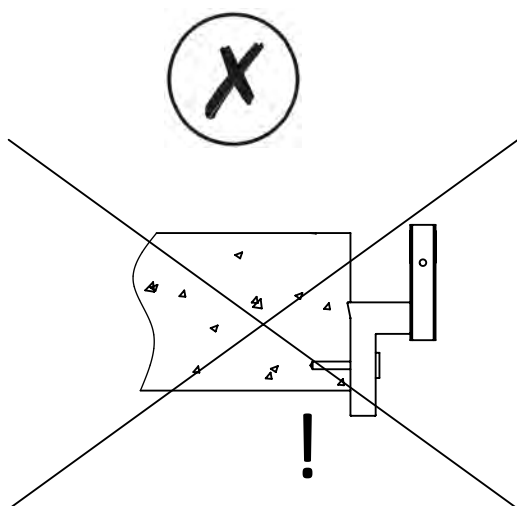
2.

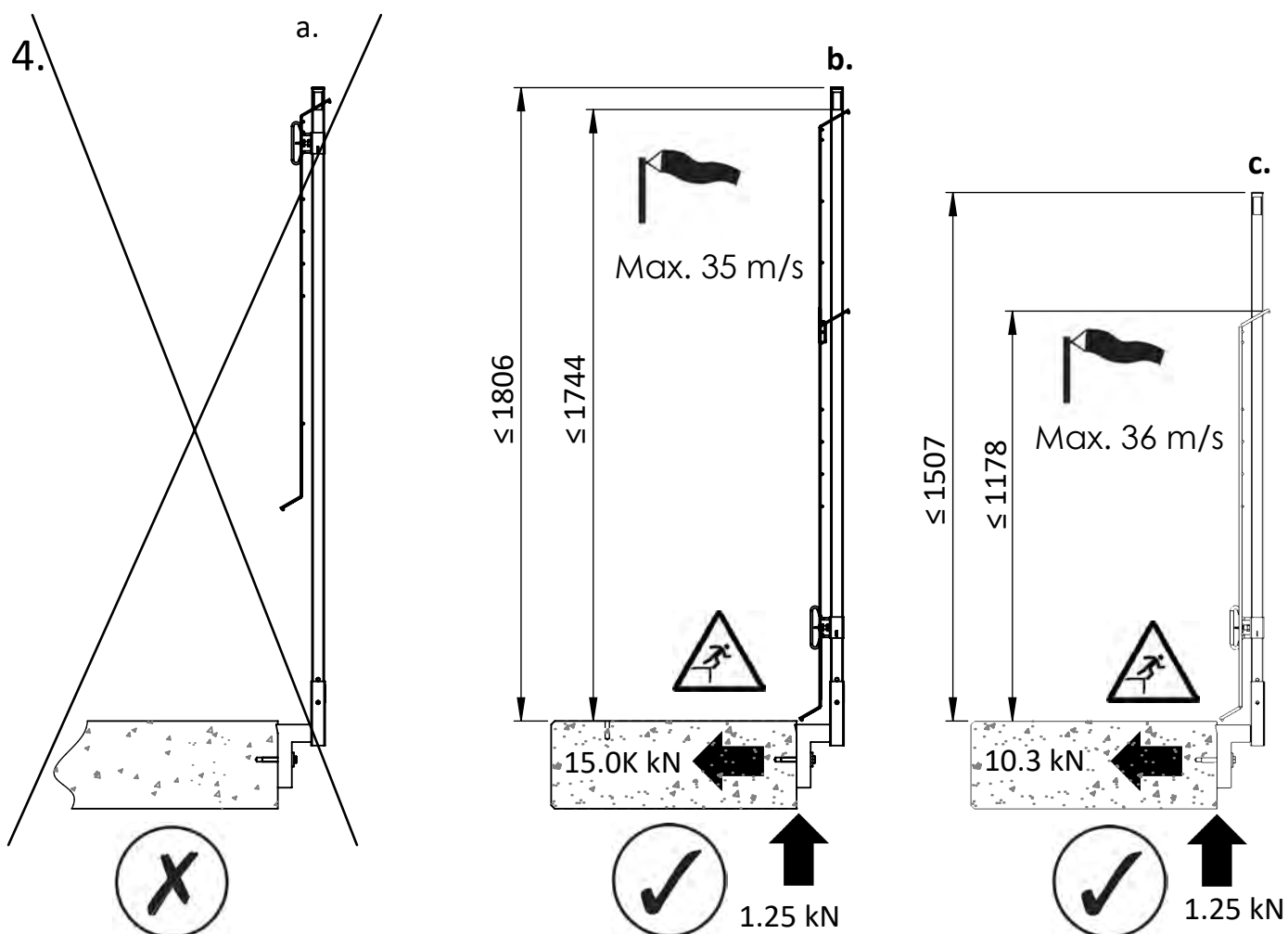


3.

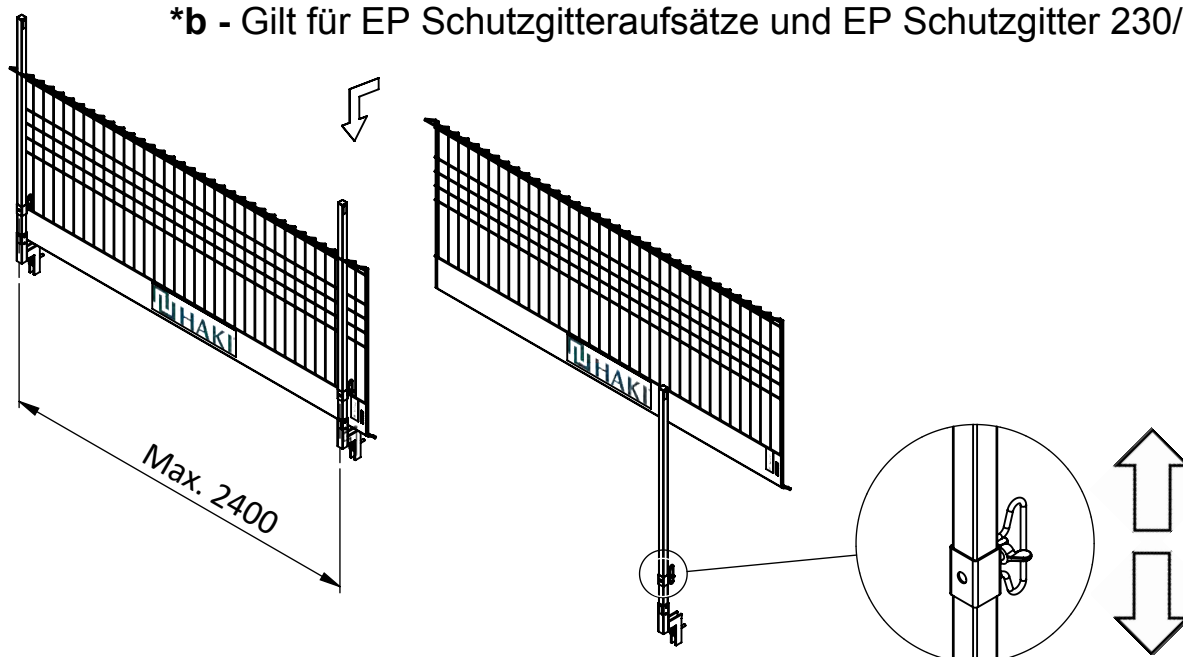


DRÜCKEN





5. *b - Gilt für EP Schutzgitteraufsätze und EP Schutzgitter 230/170

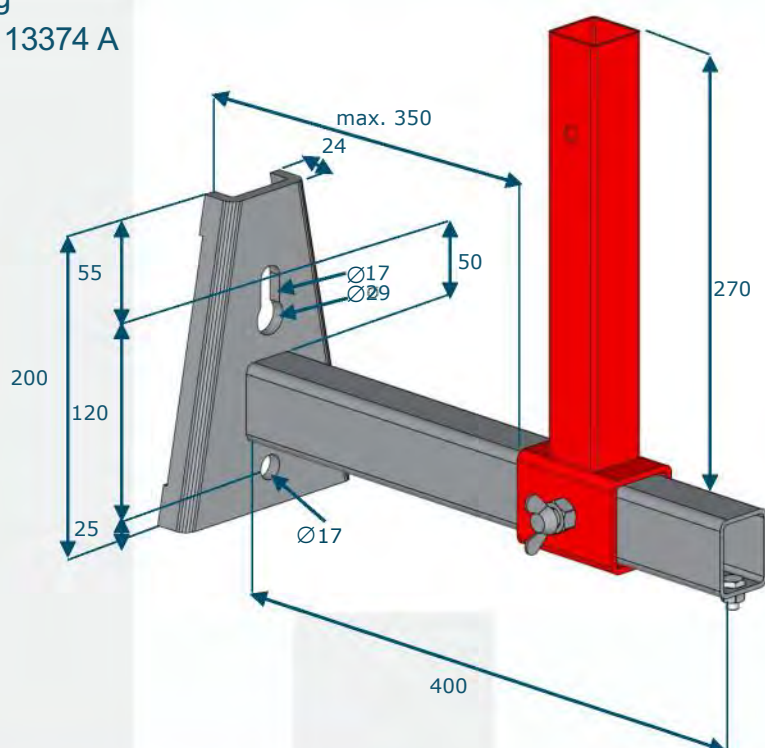


EP Geländerstützenhalter verstellbar 5-35

Code : N122-026

4 kg

EN 13374 A



Die Betonqualität ermitteln, um die Art des Dübels oder der Verankerung zu bestimmen.

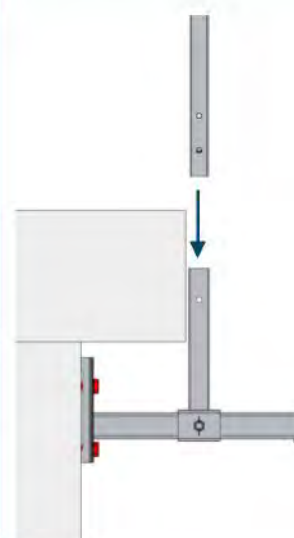
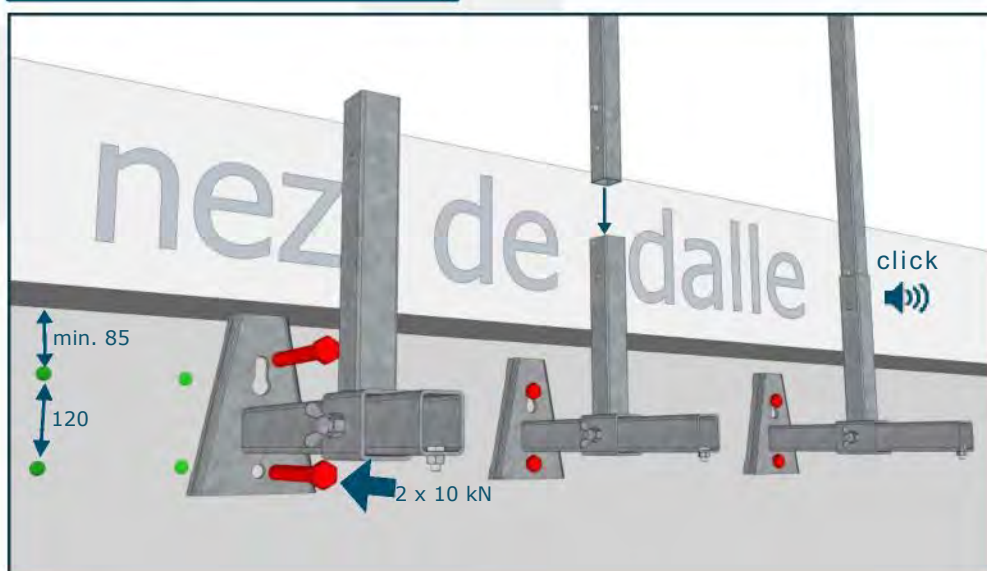


[mm]

100 Stk.



→ 900 kg



Artikelnr.: V122-027

Name: EP Geländerstützenhalter UNI

18-90 verstellbar

Gewicht: 8.6 kg

Norm: EN 13374-A, B

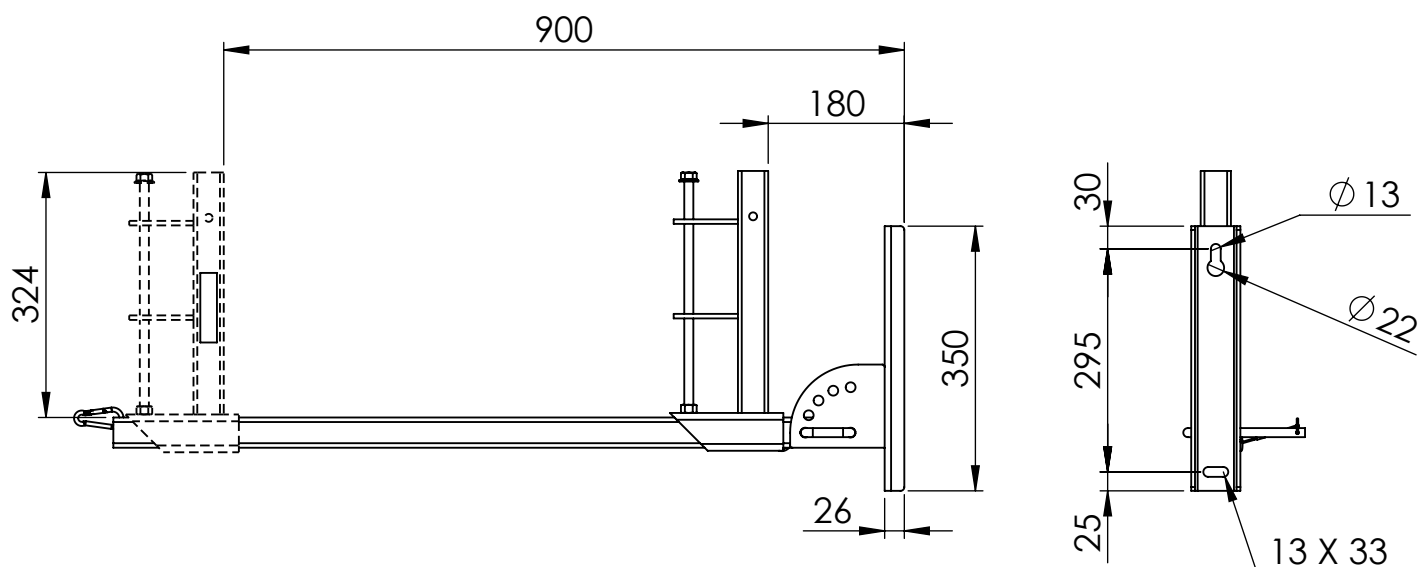
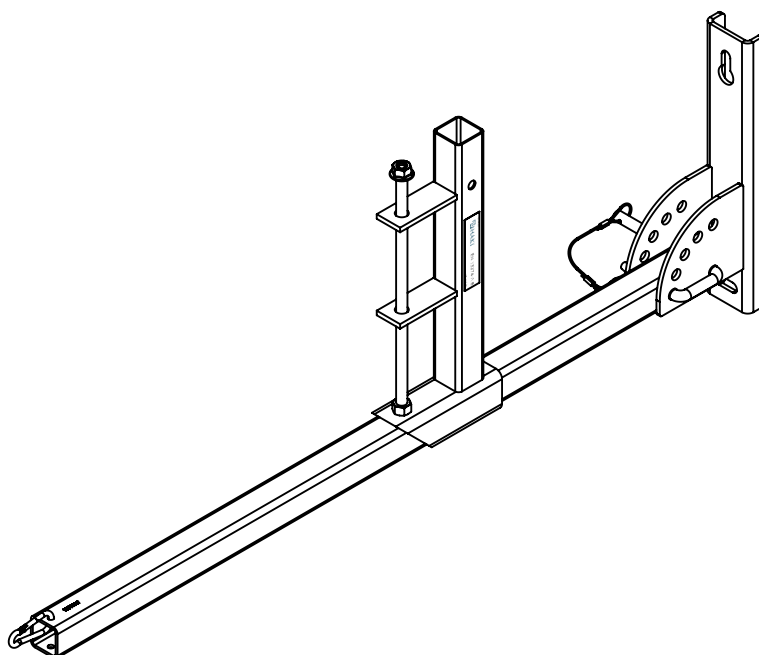
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

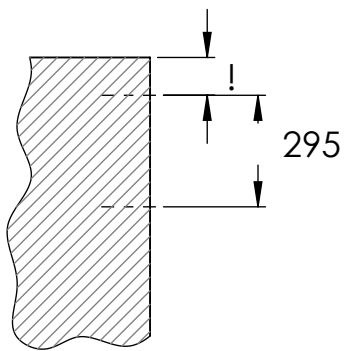


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI - siehe unten

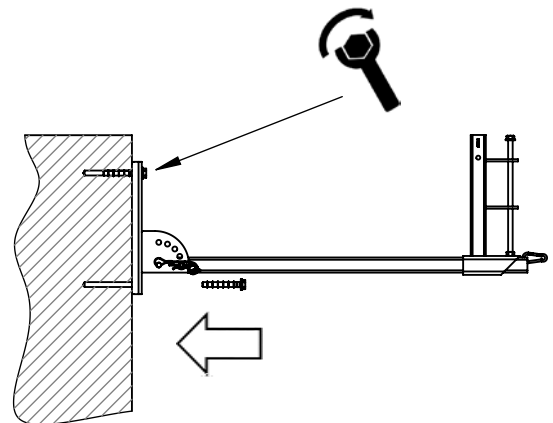
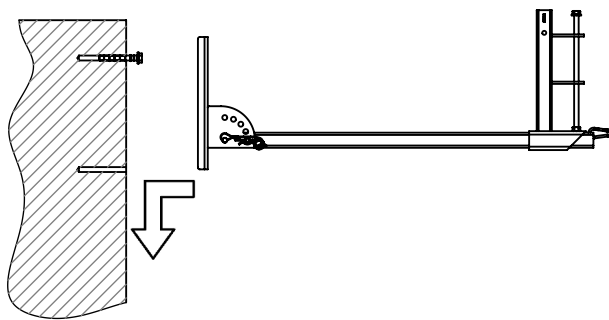
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



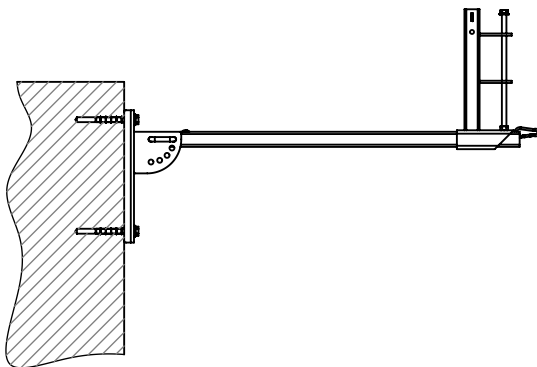
1.



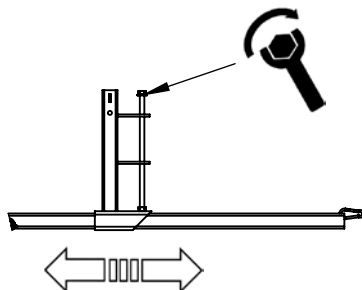
2.



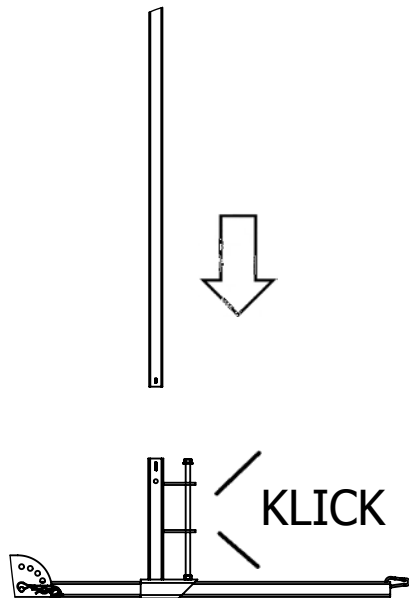
Alt.



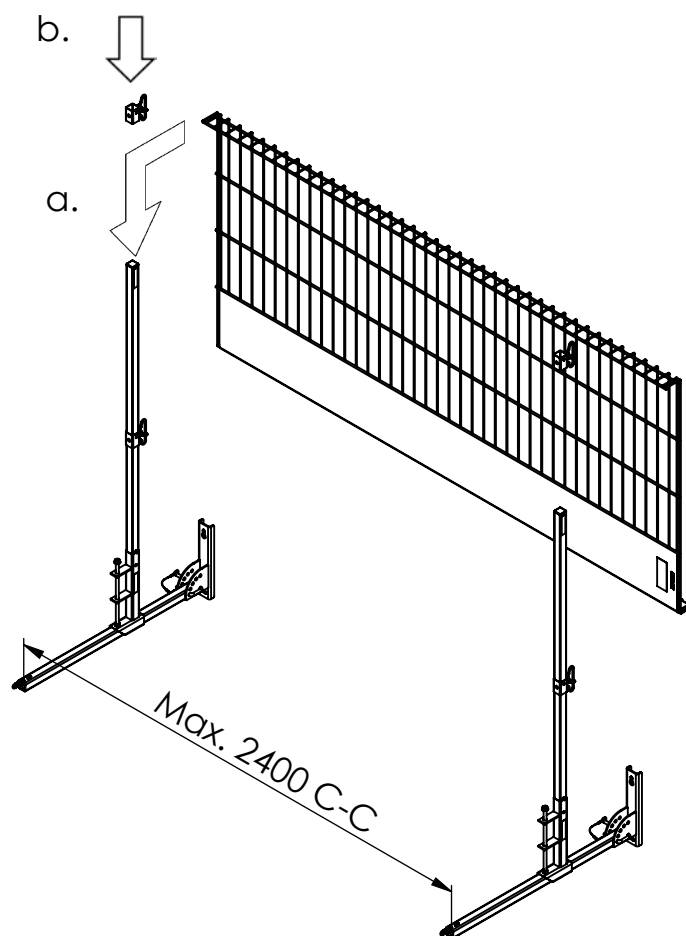
3.



4.



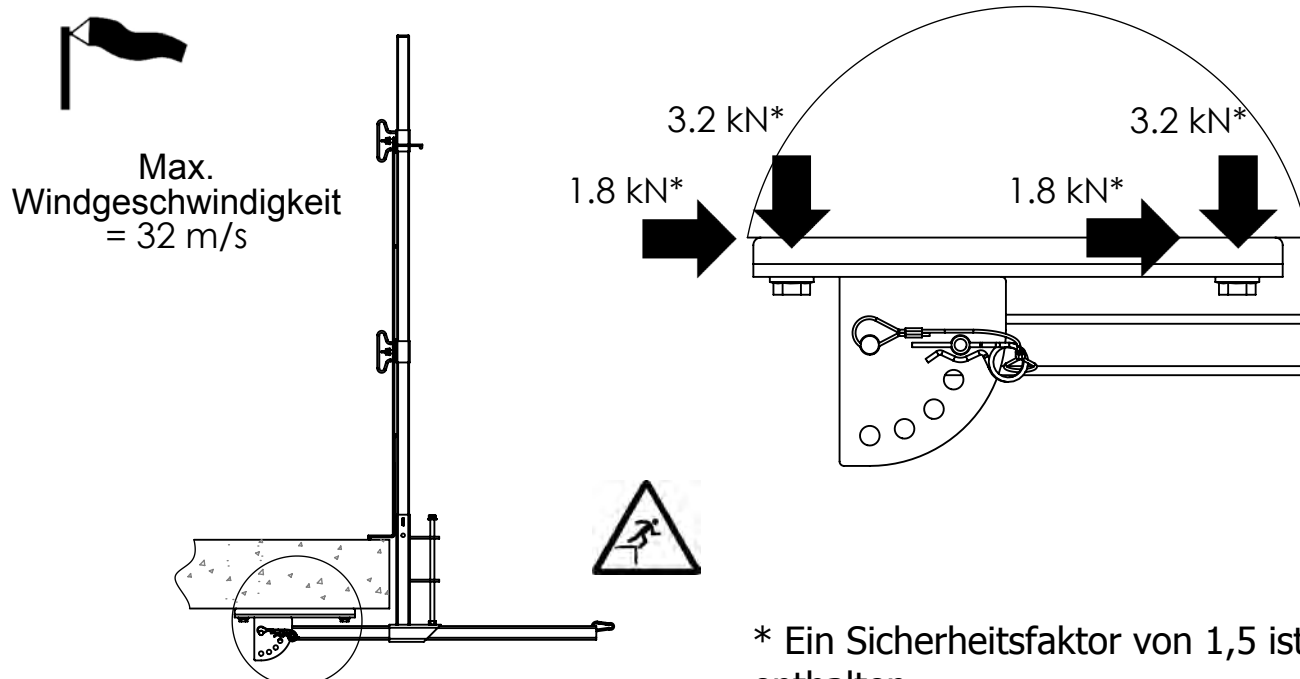
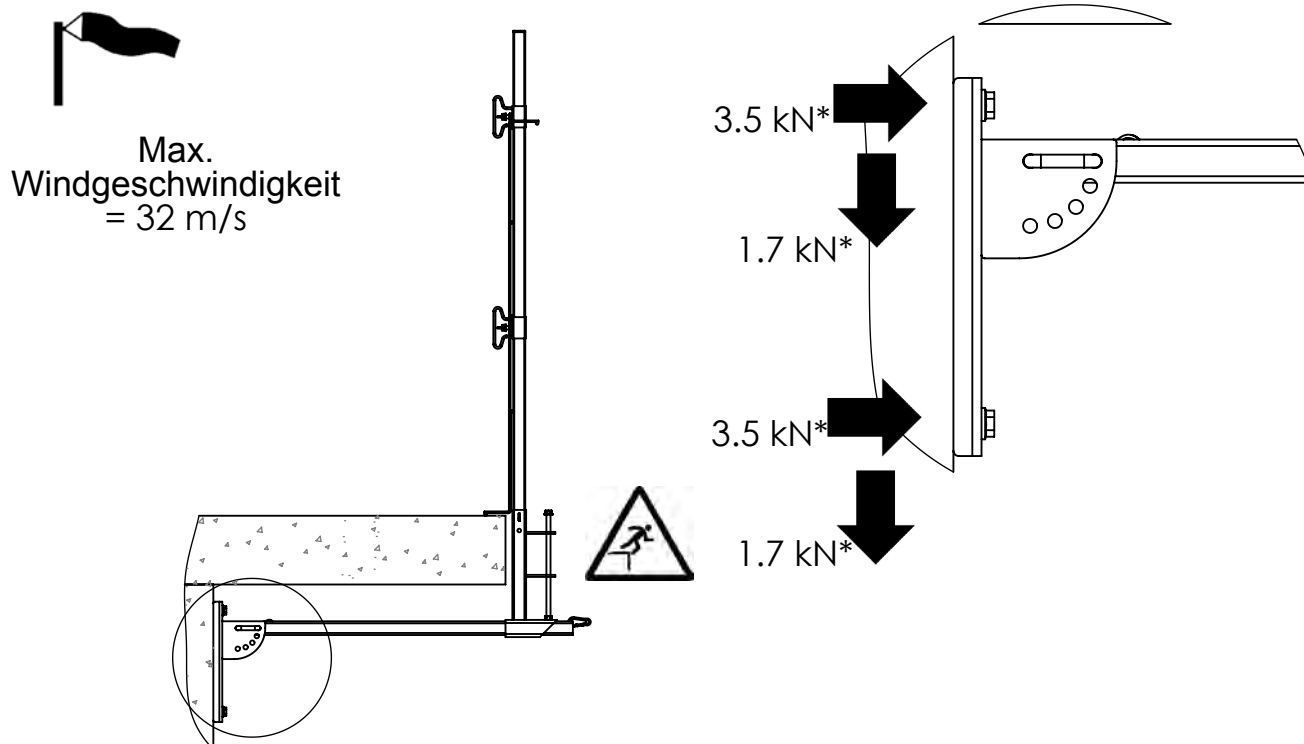
5.



www.HAKI.com

6. Alternative Montagemöglichkeiten

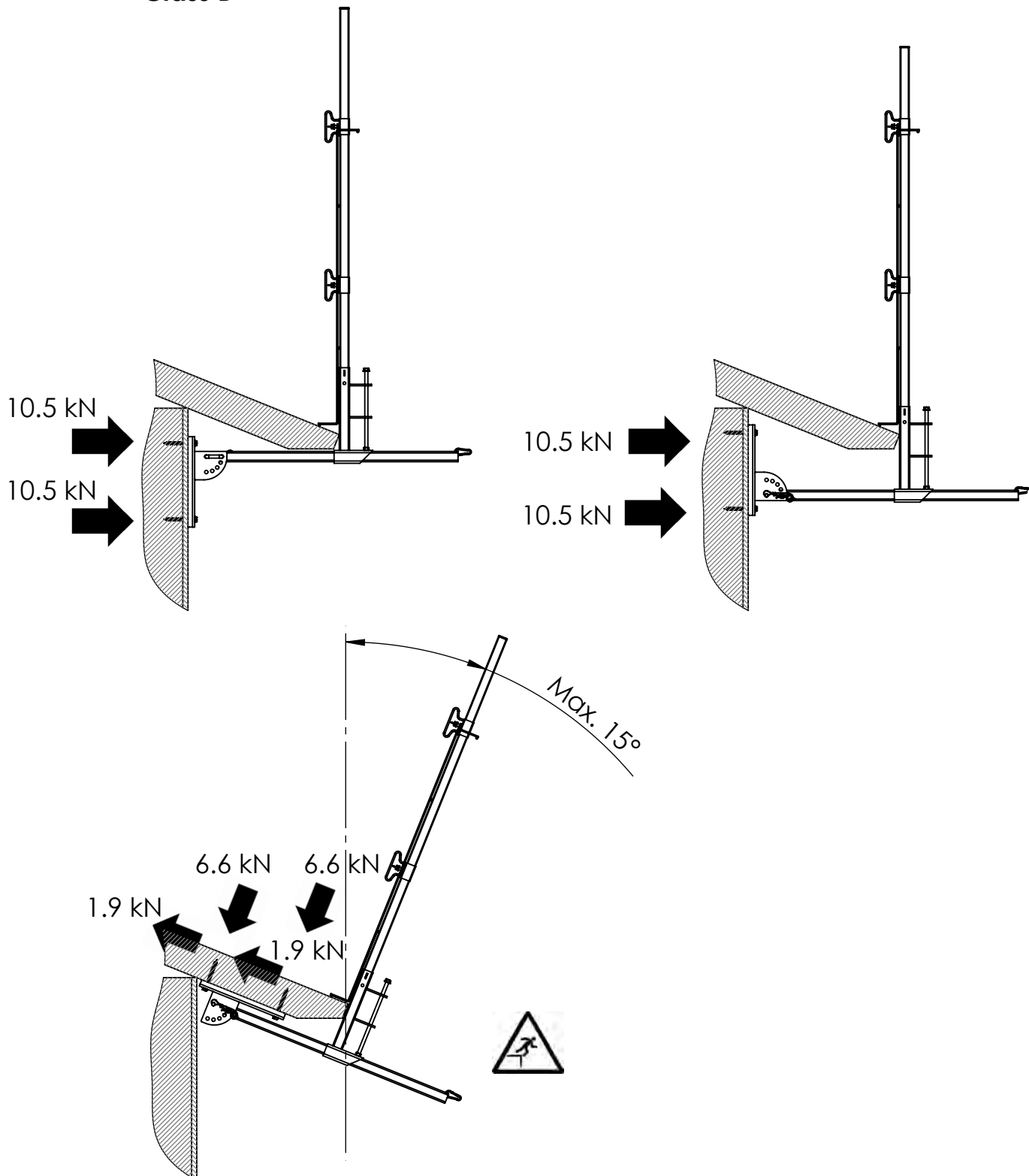
Class A



* Ein Sicherheitsfaktor von 1,5 ist enthalten.

6. Alternative Montagemöglichkeiten (Forts.)

Class B

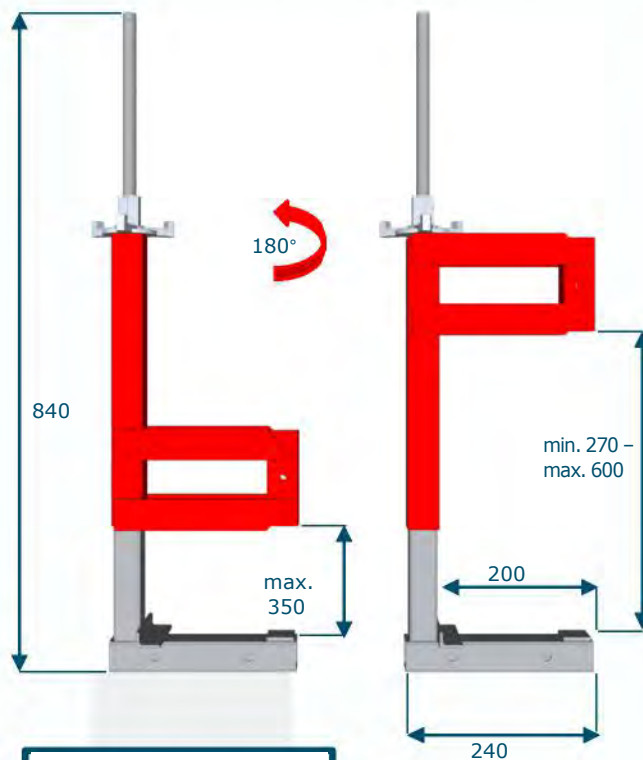


EP Geländerzwinge UNI 1-60 PRO

Code: N122-019

5,75 kg

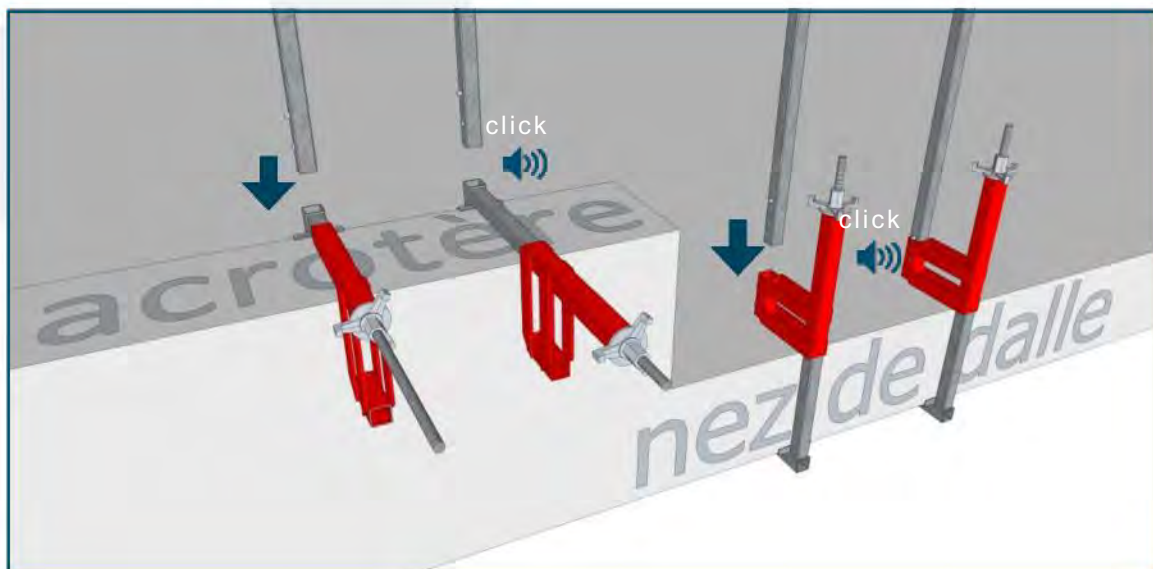
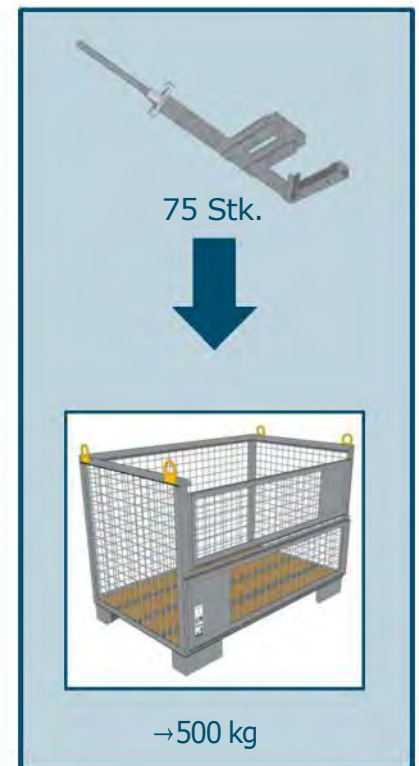
EN 13374 A



Die Betonqualität ermitteln,
um die Art des Dübels oder
der Verankerung zu
bestimmen.



[mm]



Artikelnr.: V122-016

Name: EP Geländerzwinge UNI

Gewicht: 6,6 kg

Norm: EN 13374-A

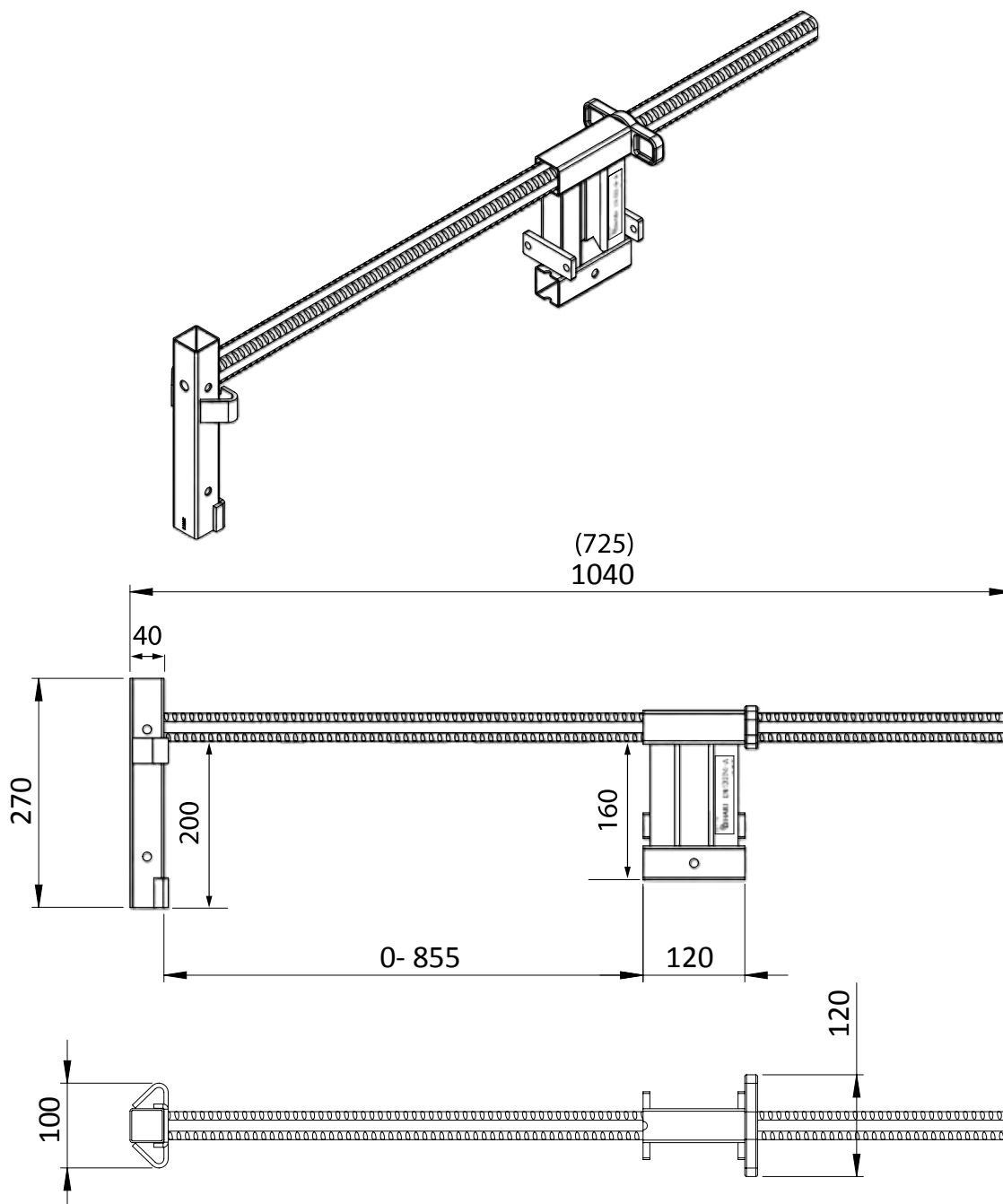
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

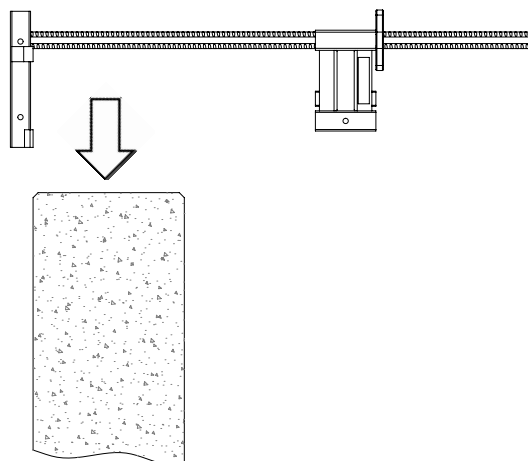
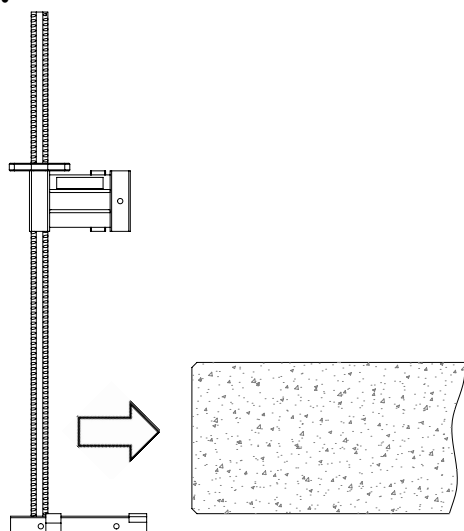


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

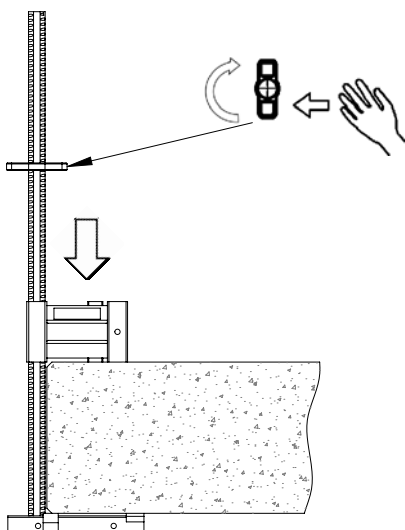
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



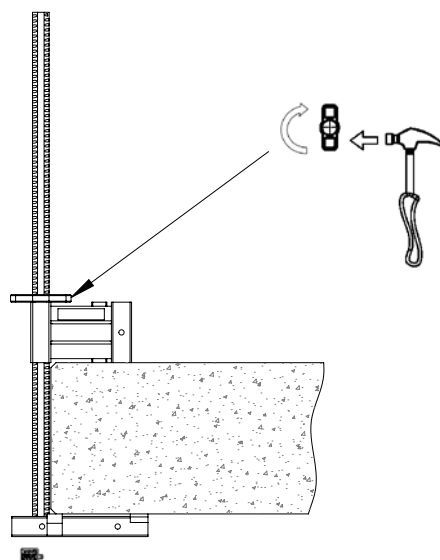
1.



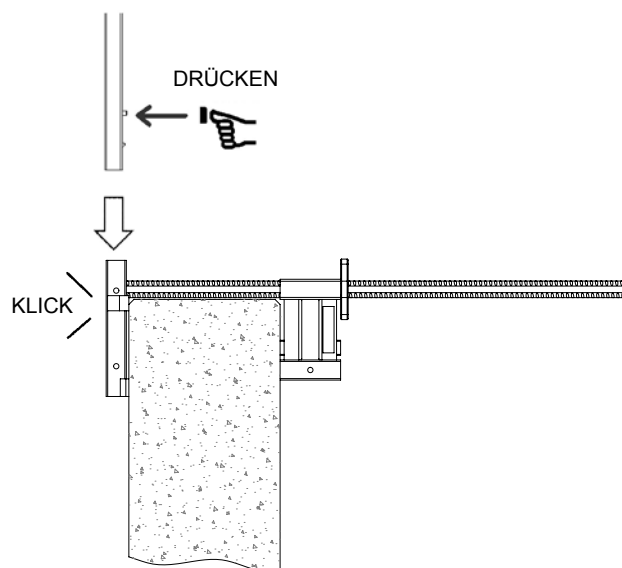
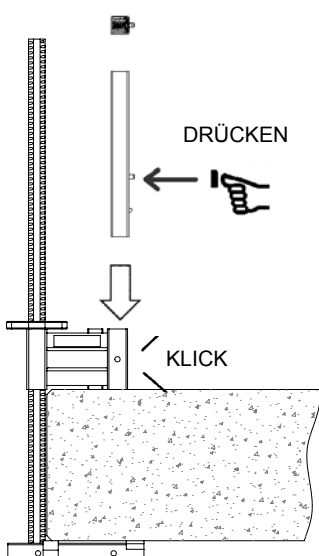
2.

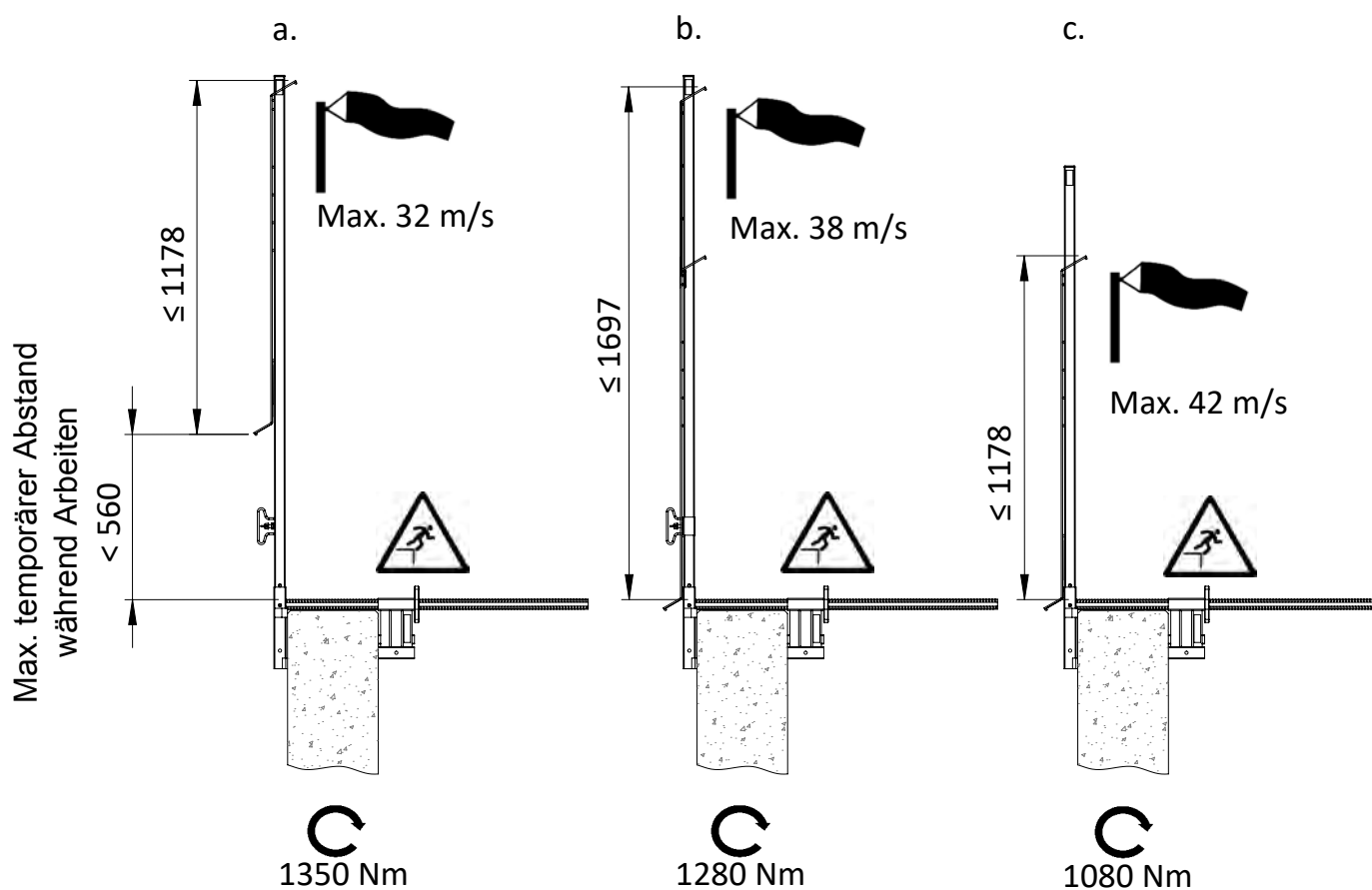


3.

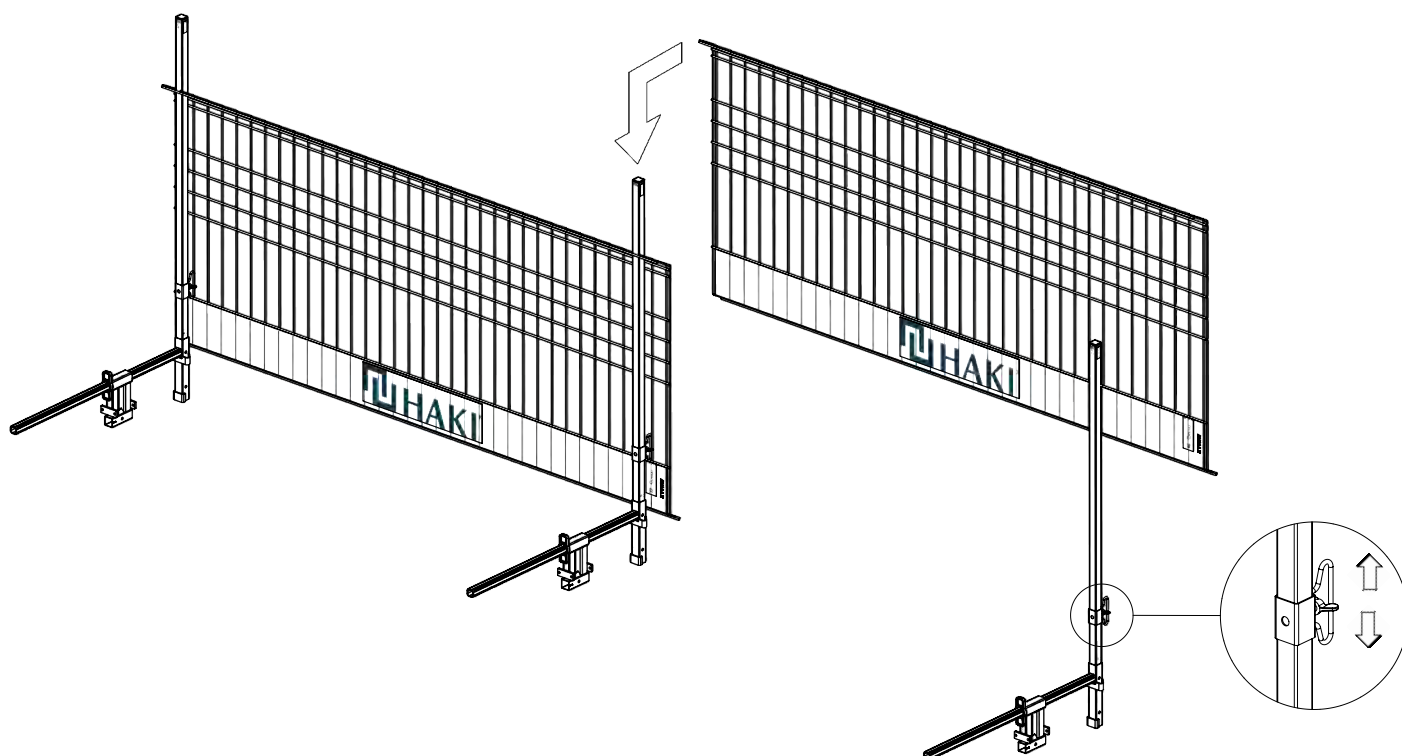


4.





***b** - Gilt für EP Schutzgitteraufsätze und EP Schutzgitter 230/170



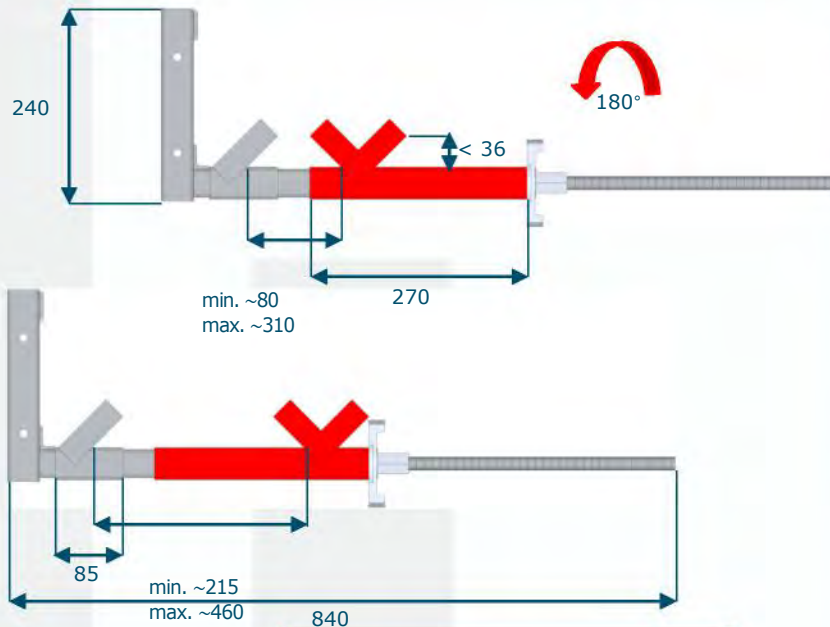
www.HAKI.com

EP Geländerzwinge 8-46

Code: N122-022

4,25 kg

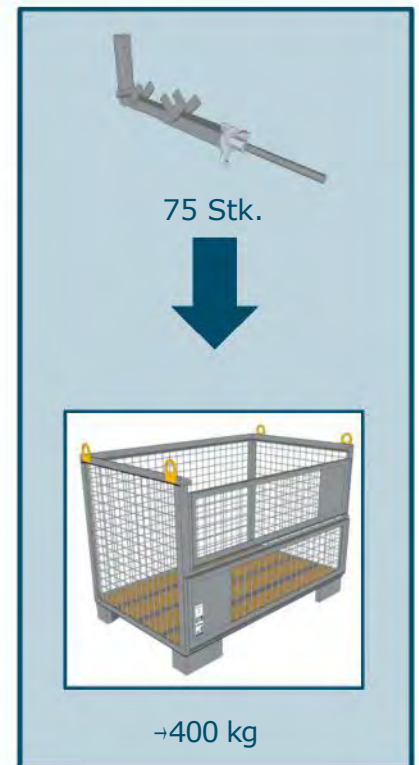
EN 13374 A



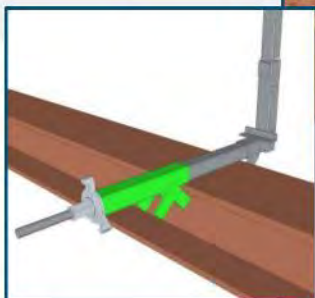
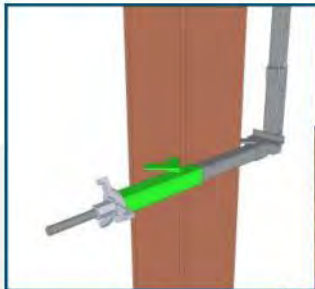
Die Abmessung des Eisens ermitteln, um die Öffnung der Klappe zu bestimmen

Métal

[mm]

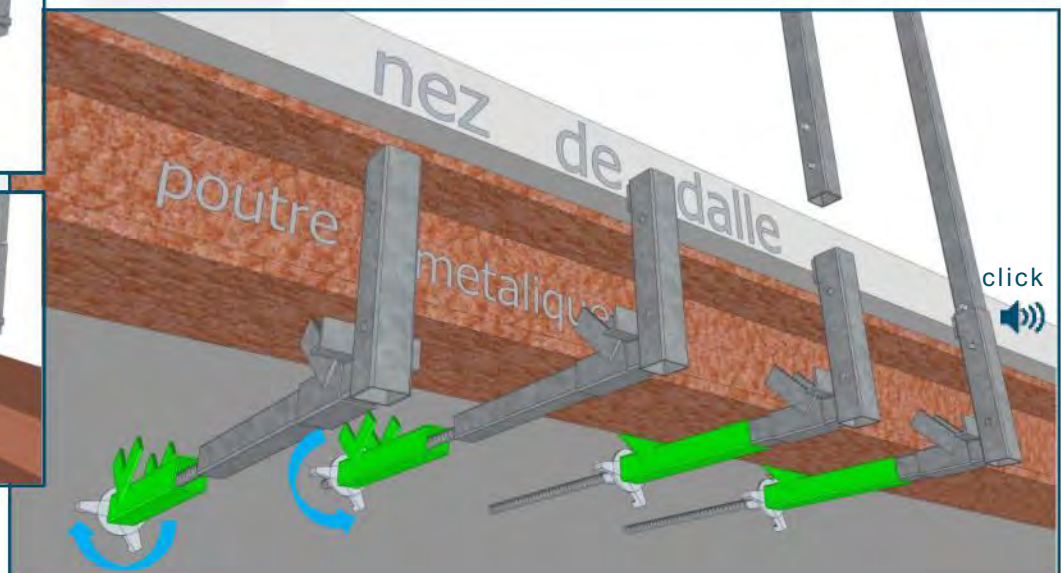


Vertikale Position auf der Plattform.



Position auf dem Träger.

Position unter dem Träger.



Artikelnr.: V122-009

Name: EP Geländerstützenhülse

Gewicht: 0,033 kg

Norm: EN 13374-A

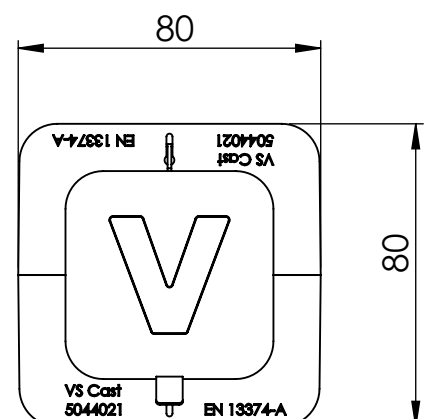
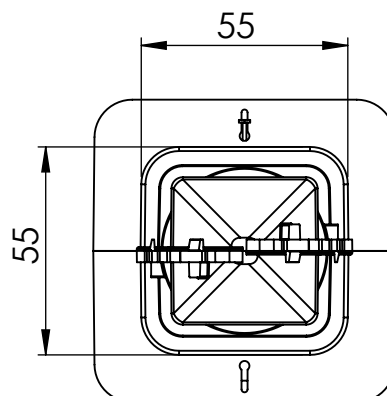
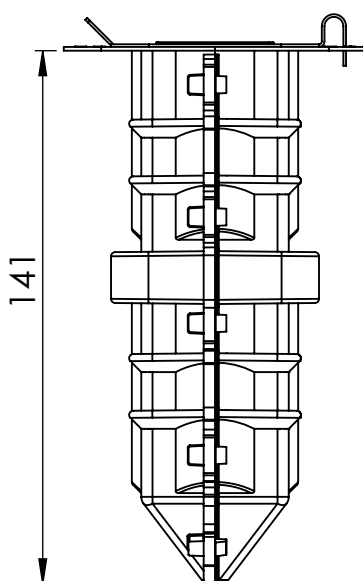
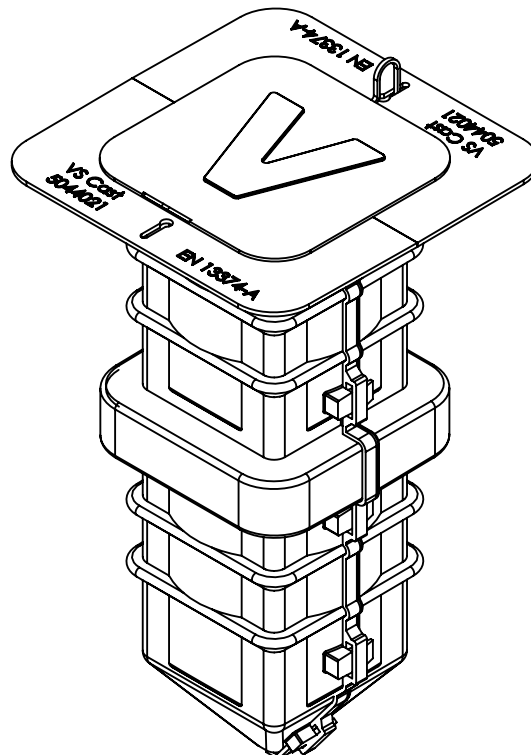
Material: LDPE

Abmessungen: mm

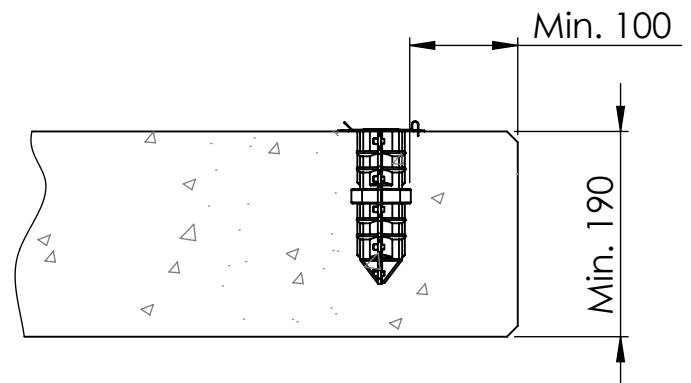
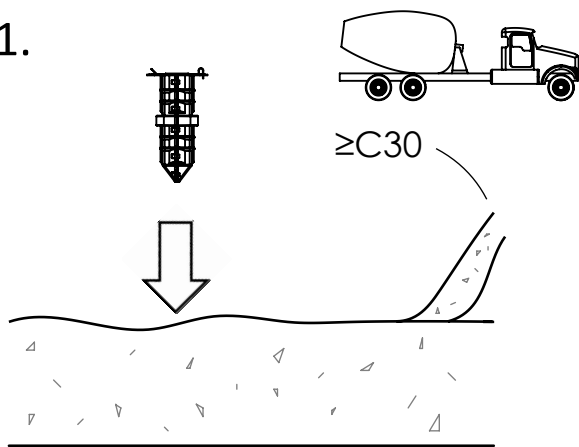


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

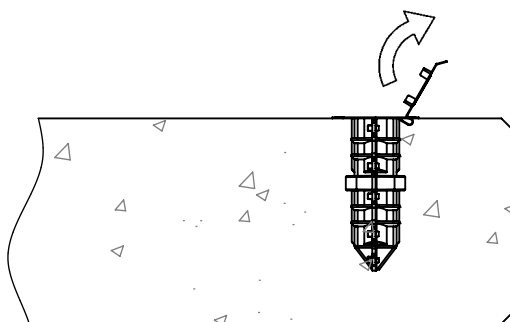
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



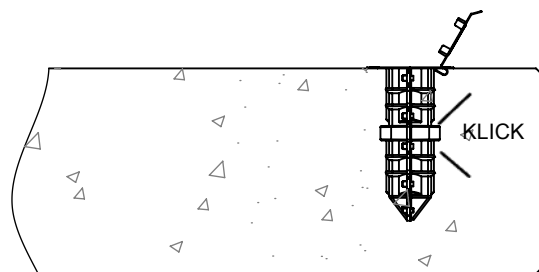
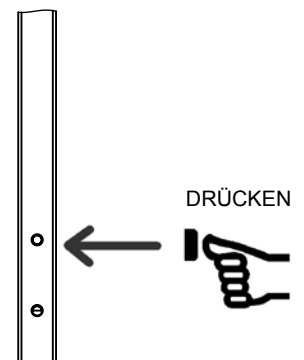
1.



2.

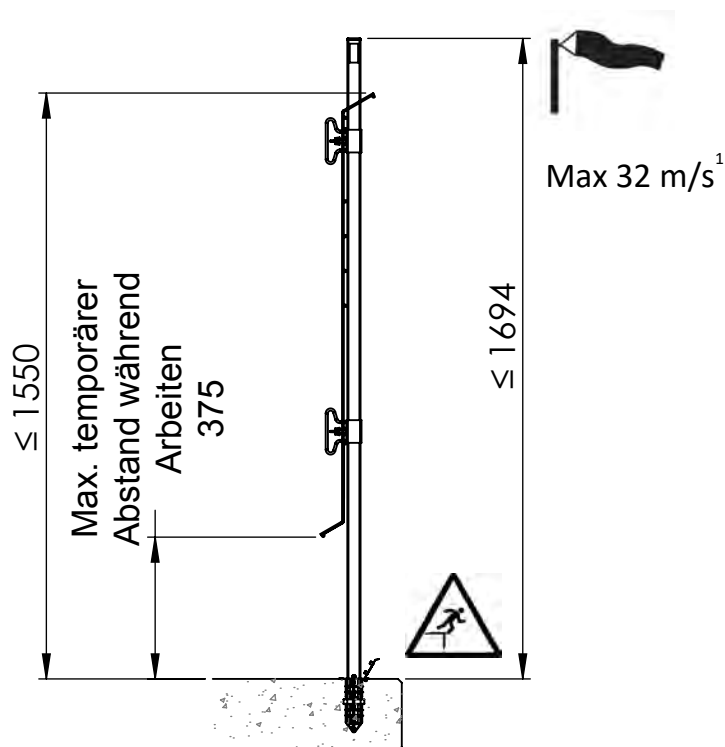


3.



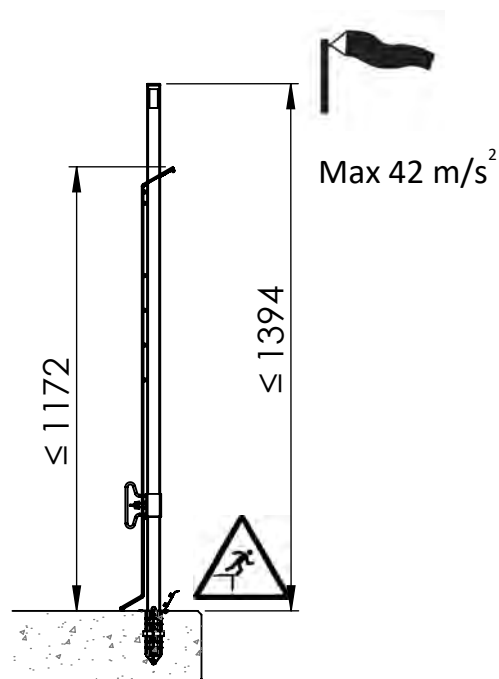
4.

a.



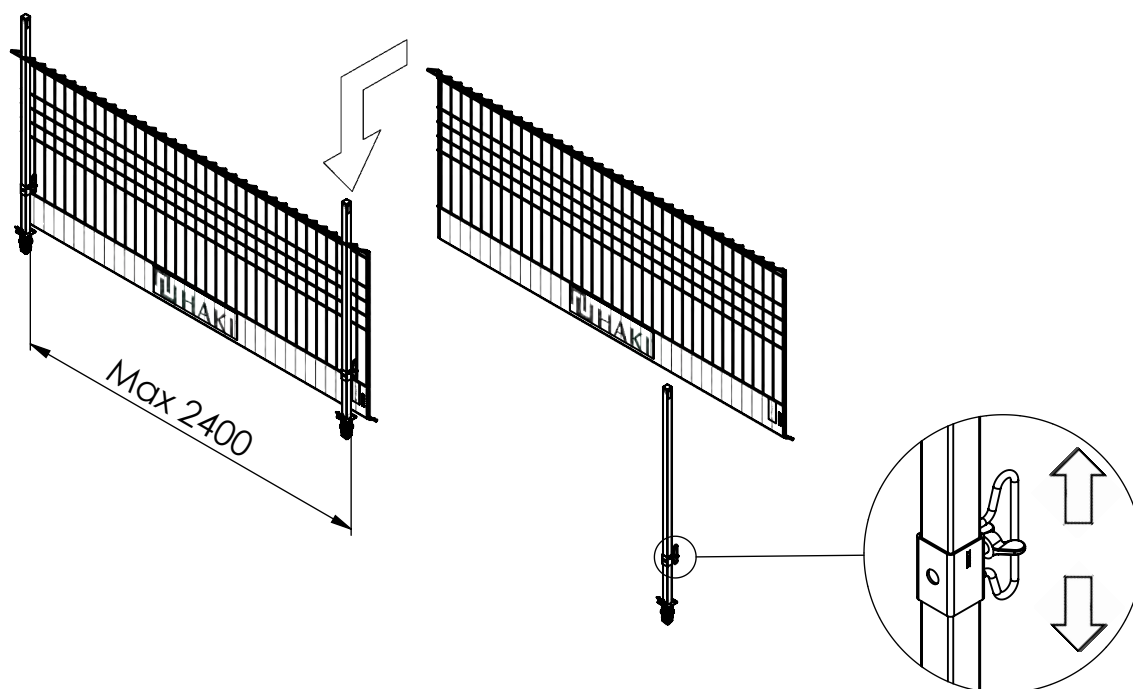
¹ Gilt für Mk2, Mk90 und Mk5 EP Schutzgitter
Mk4 EP Schutzgitter nicht anheben

b.



² Gilt für Mk2, Mk90 und Mk5 EP Schutzgitter
max. Windgeschwindigkeit für Mk4 EP
Schutzgitter = 39 m/s

5.



Artikelnr.: V122-015

Name: EP Stiegegeländerzwinge

Gewicht: 3,8 kg

Norm: EN 13374-A

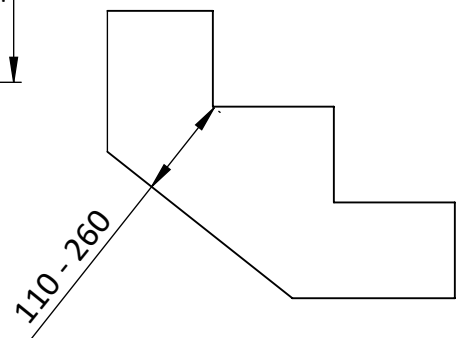
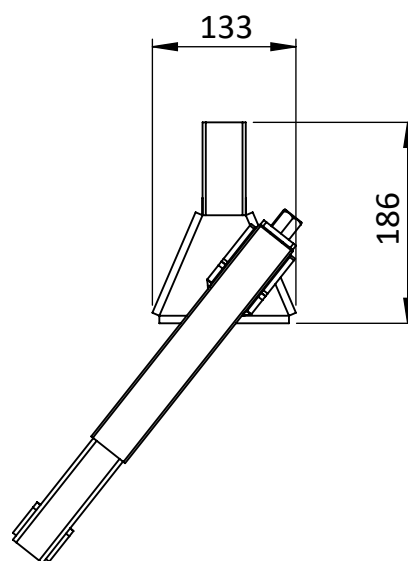
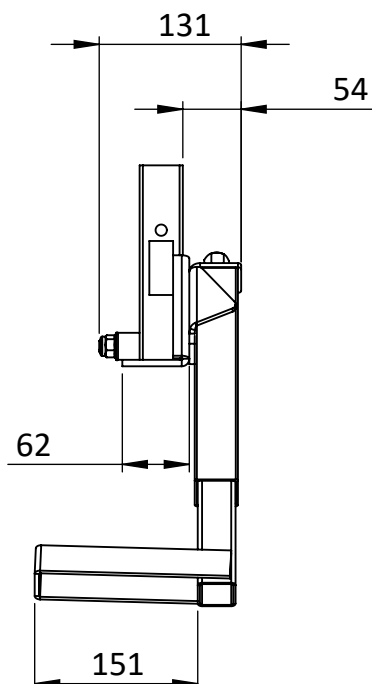
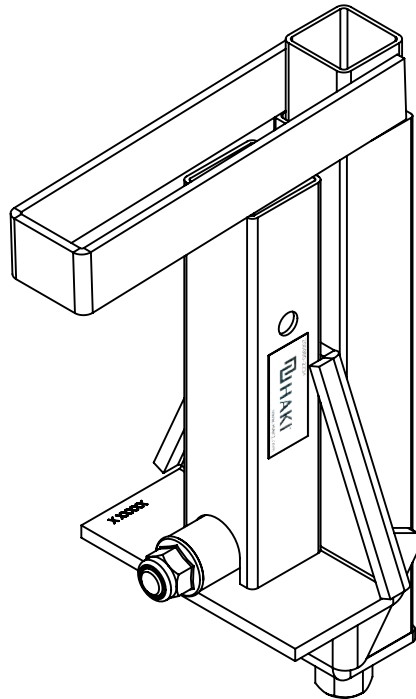
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm



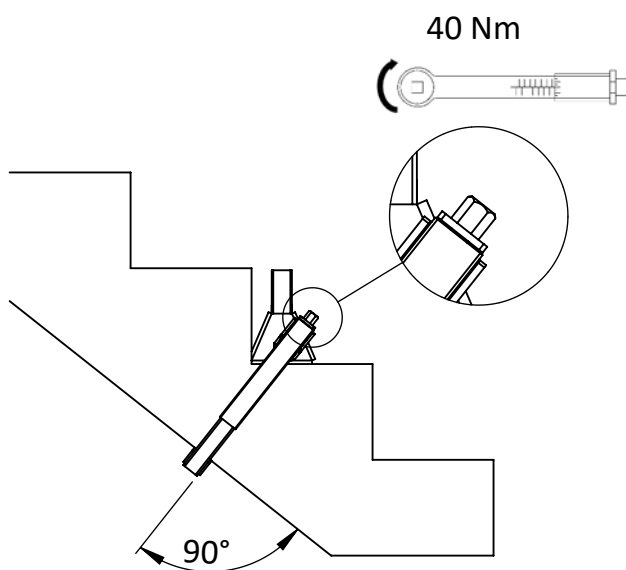
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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

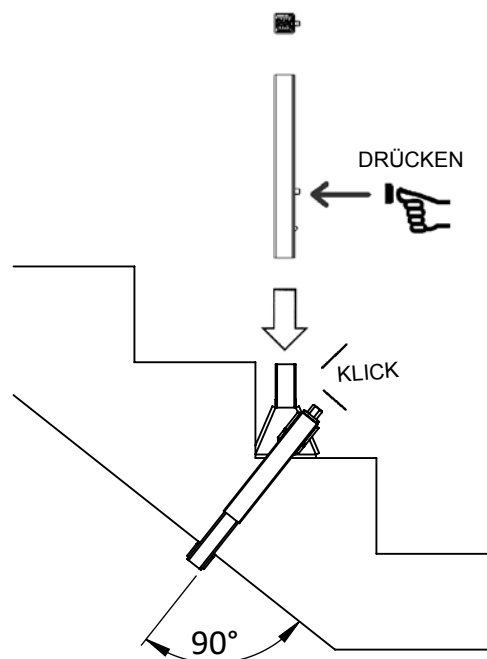


www.HAKI.com

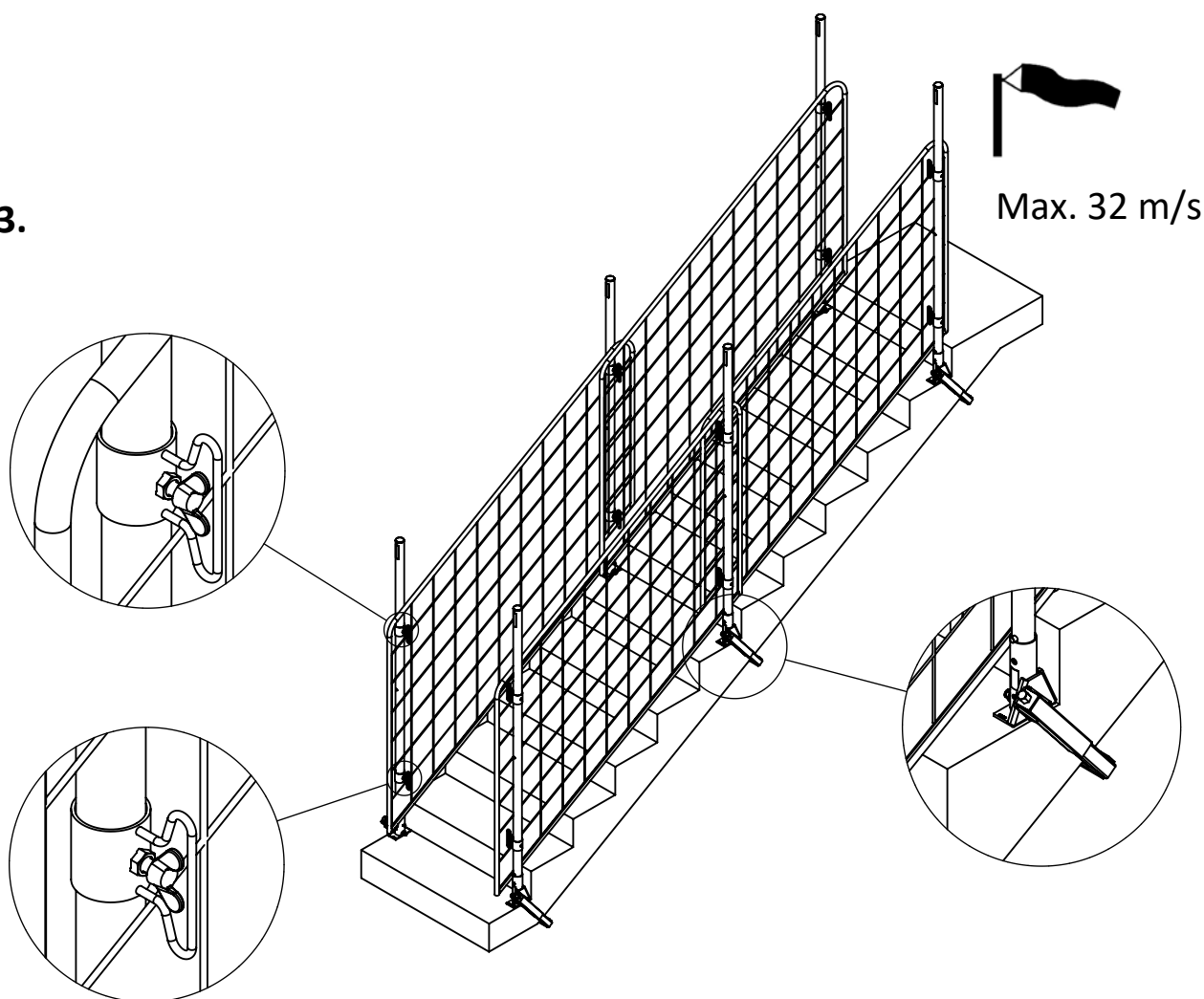
1.



2.



3.



Artikelnr.: V122-006

Name: EP Geländerstützenabschalungshalter

Gewicht: 4,5 kg

Norm: EN 13374-A

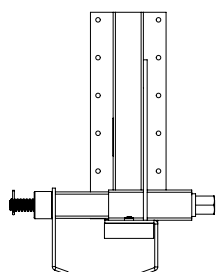
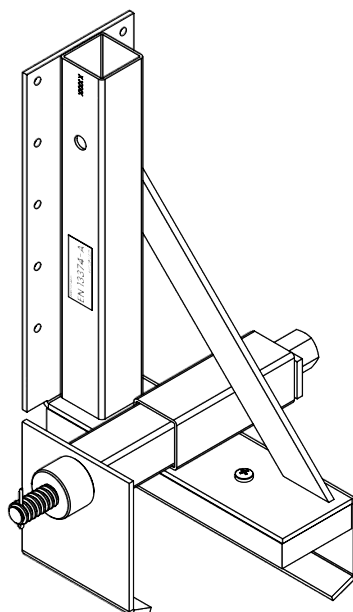
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

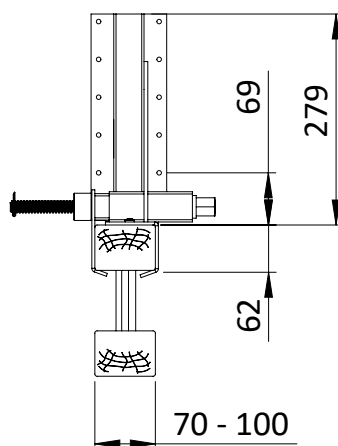
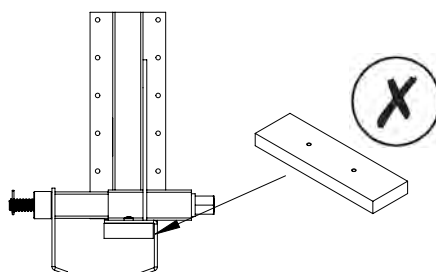
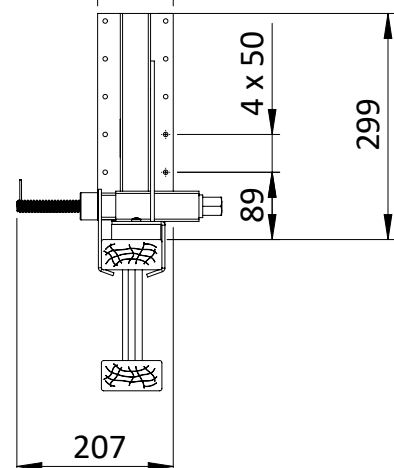


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

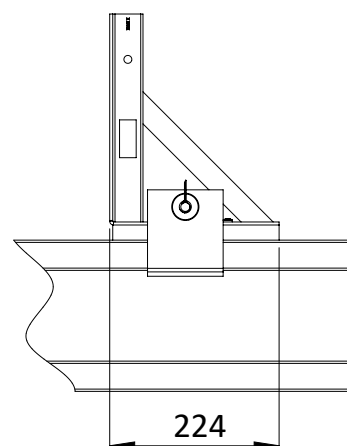
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



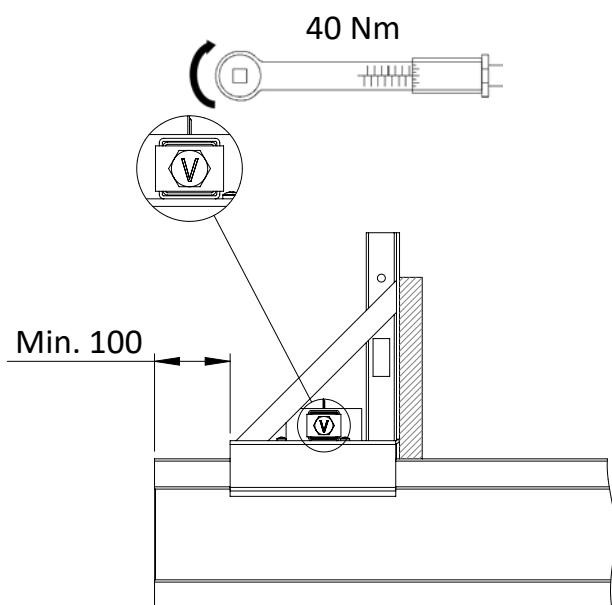
100



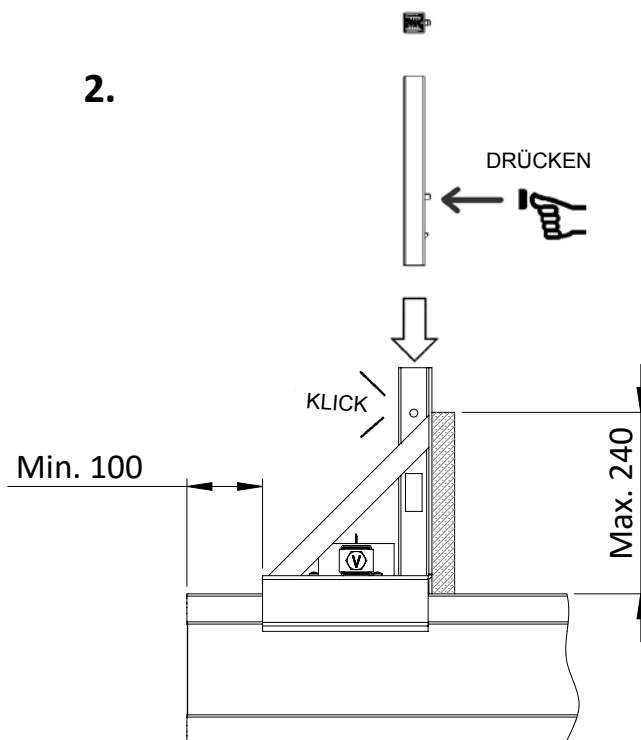
www.HAKI.com



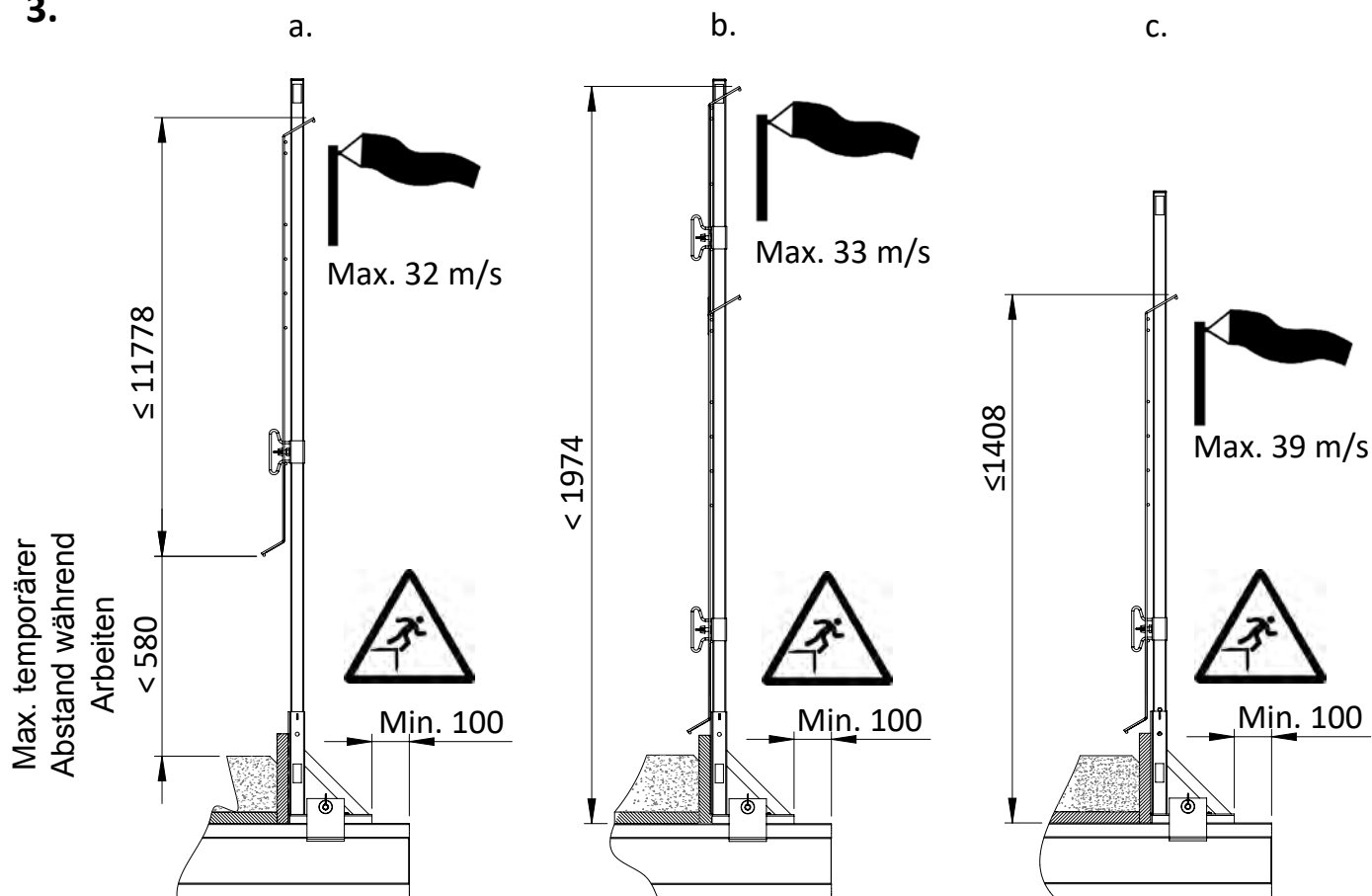
1.



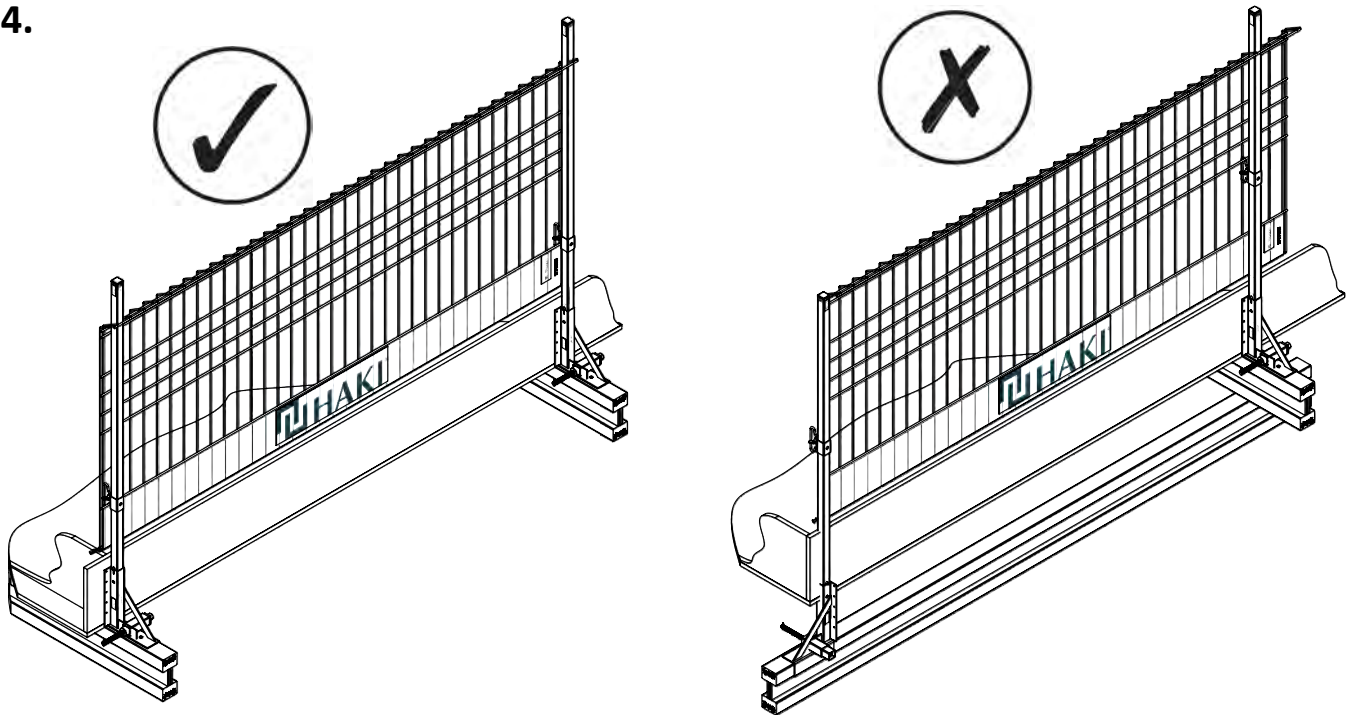
2.



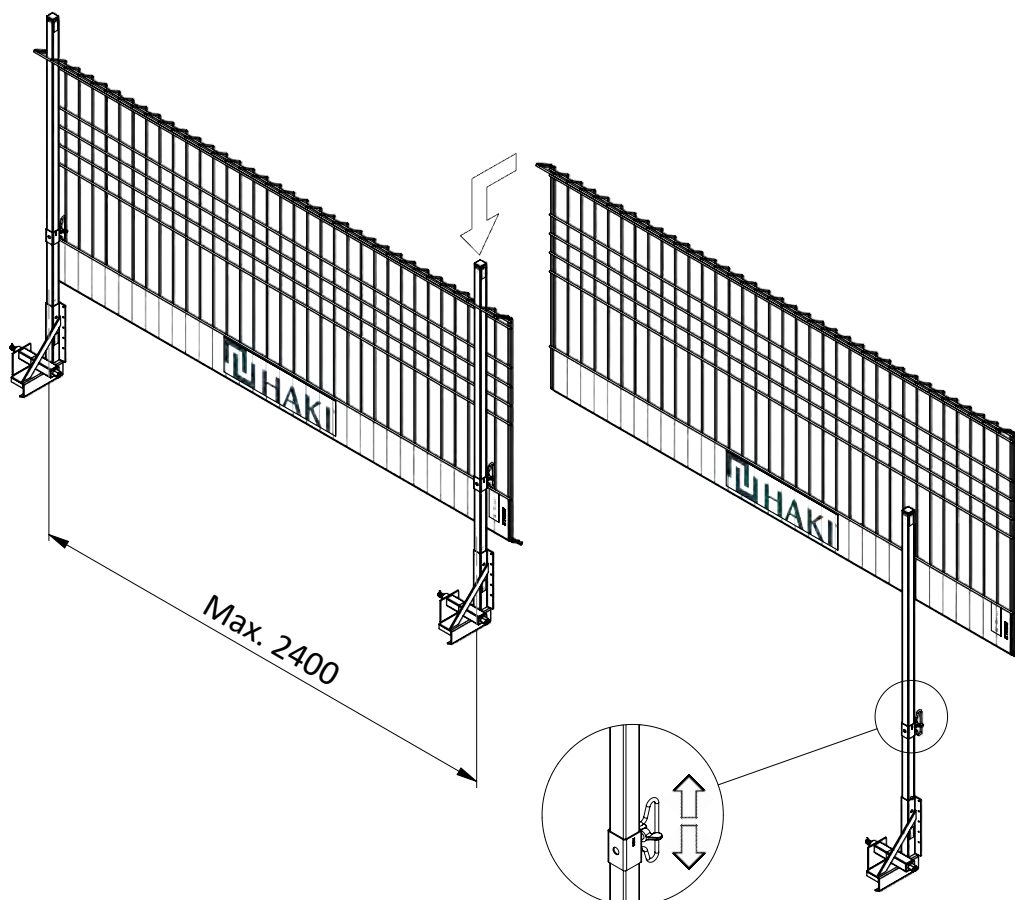
3.



4.



5.



www.HAKI.com

Artikelnr.: V122-014

Name: EP Geländerstützenklemme 0-16

Gewicht: 4,7 kg

Norm: EN 13374-A

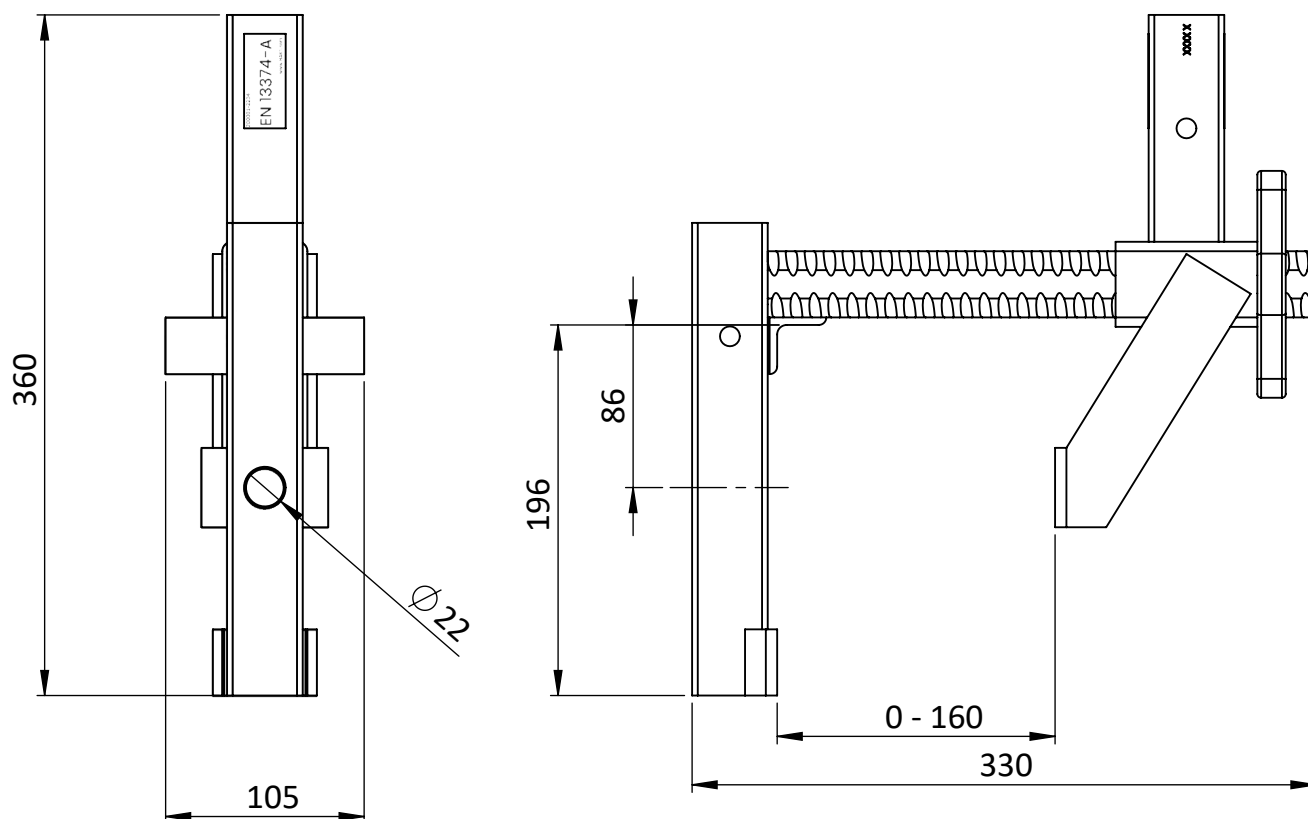
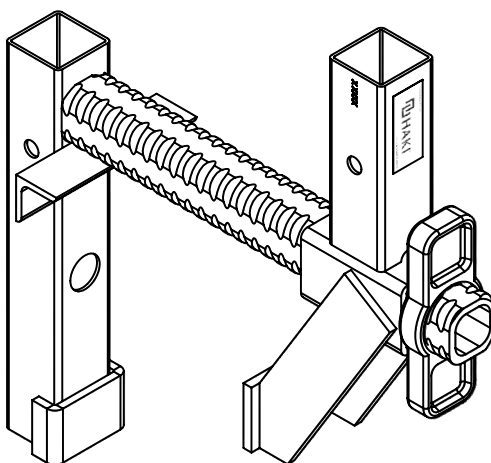
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

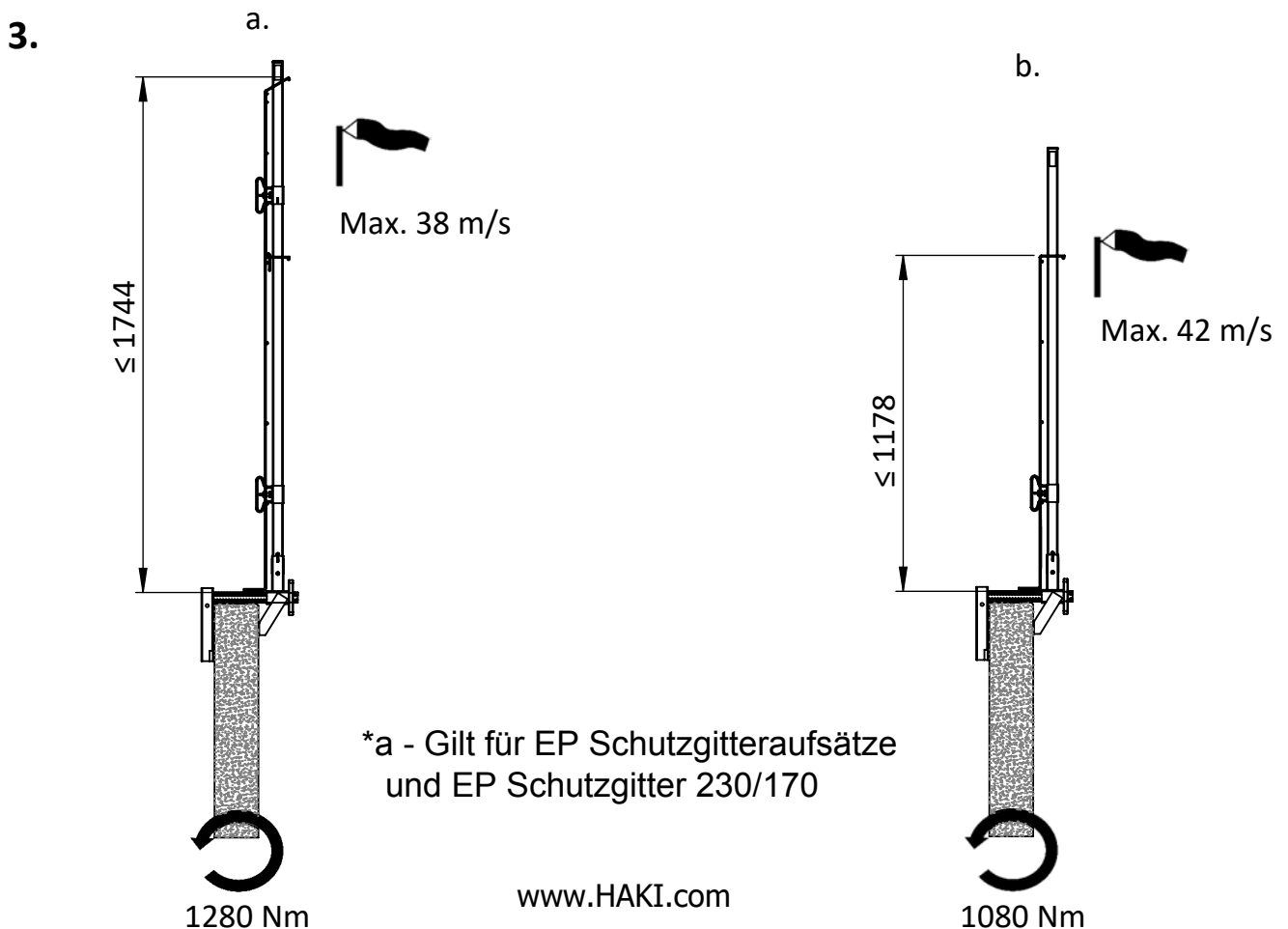
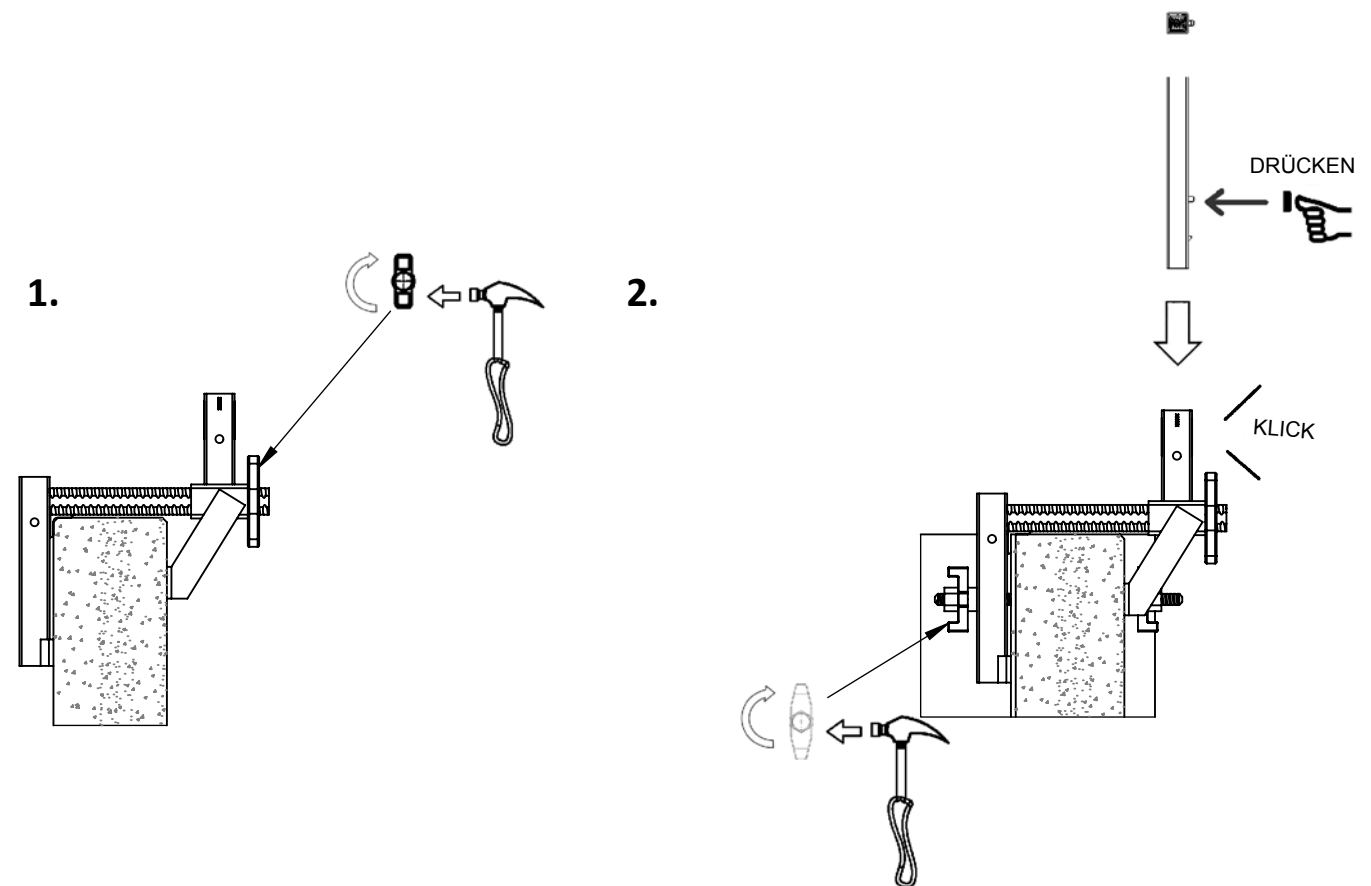


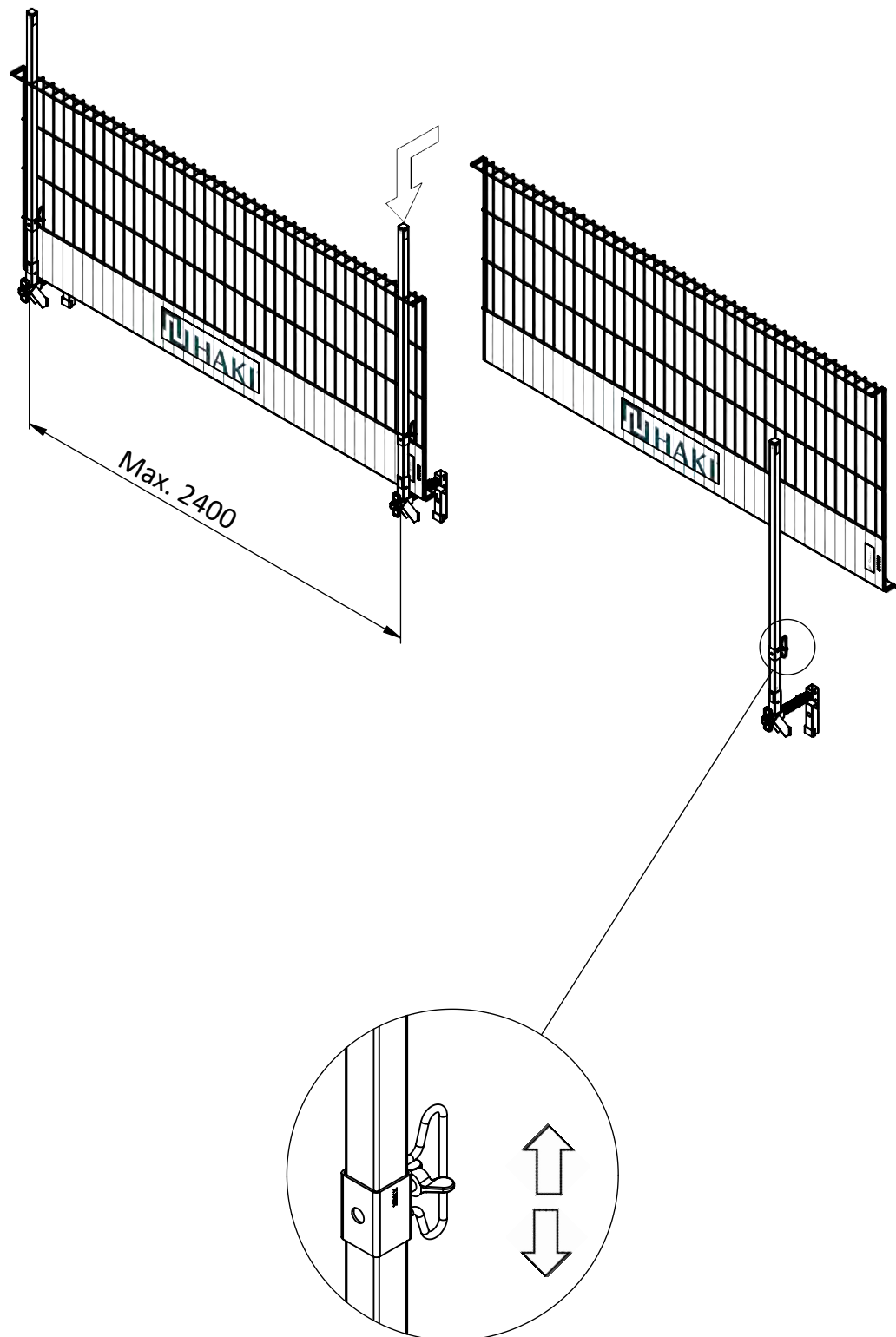
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

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



www.HAKI.com





TD N122-020 (de)

Artikelnr.: N122-020

Name: EP Geländerstützenaufnahme

Gewicht: 3 kg

Norm: keine anwendbare Norm

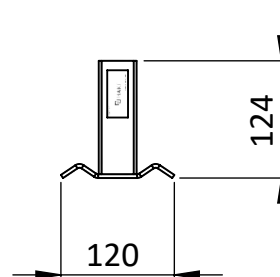
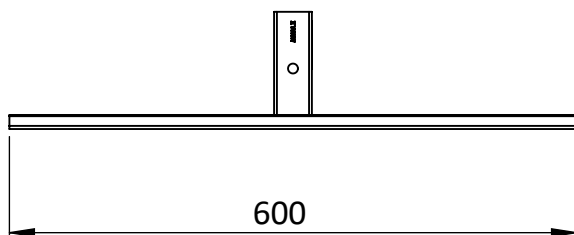
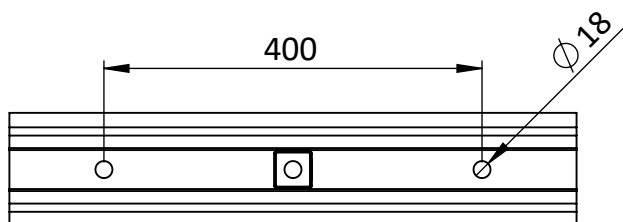
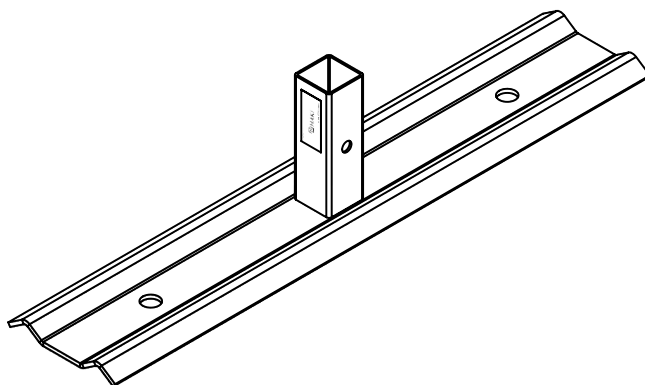
Material: Stahl, verzinkt

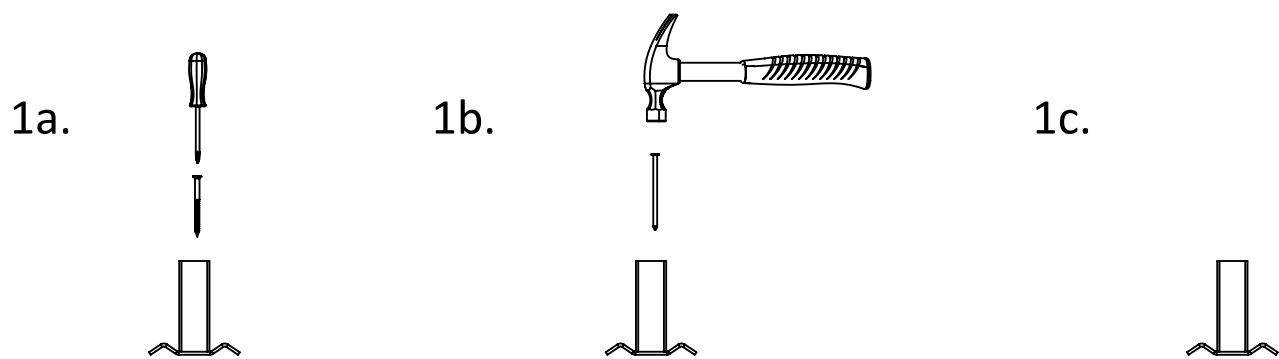
Abmessungen: mm



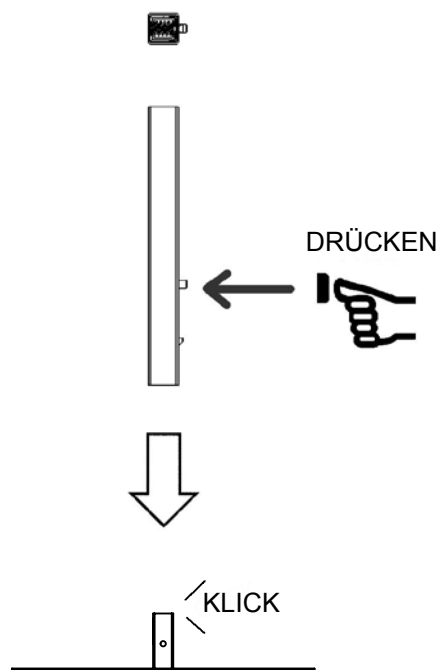
Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI - siehe unten

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

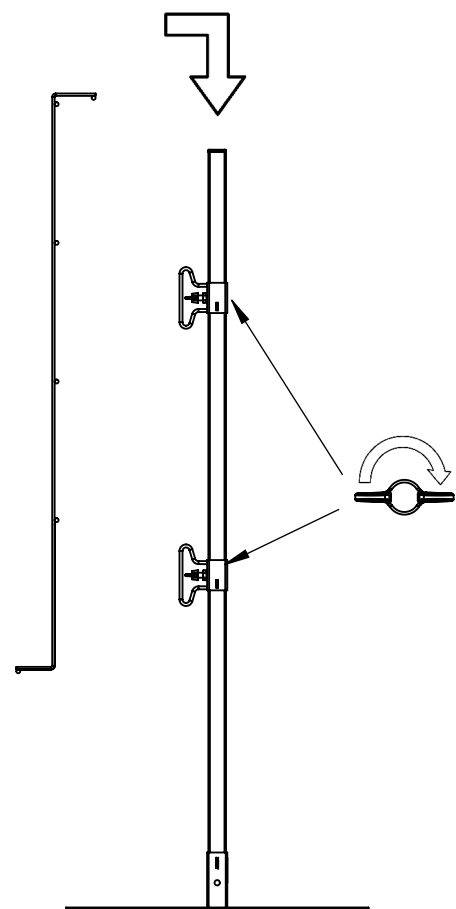




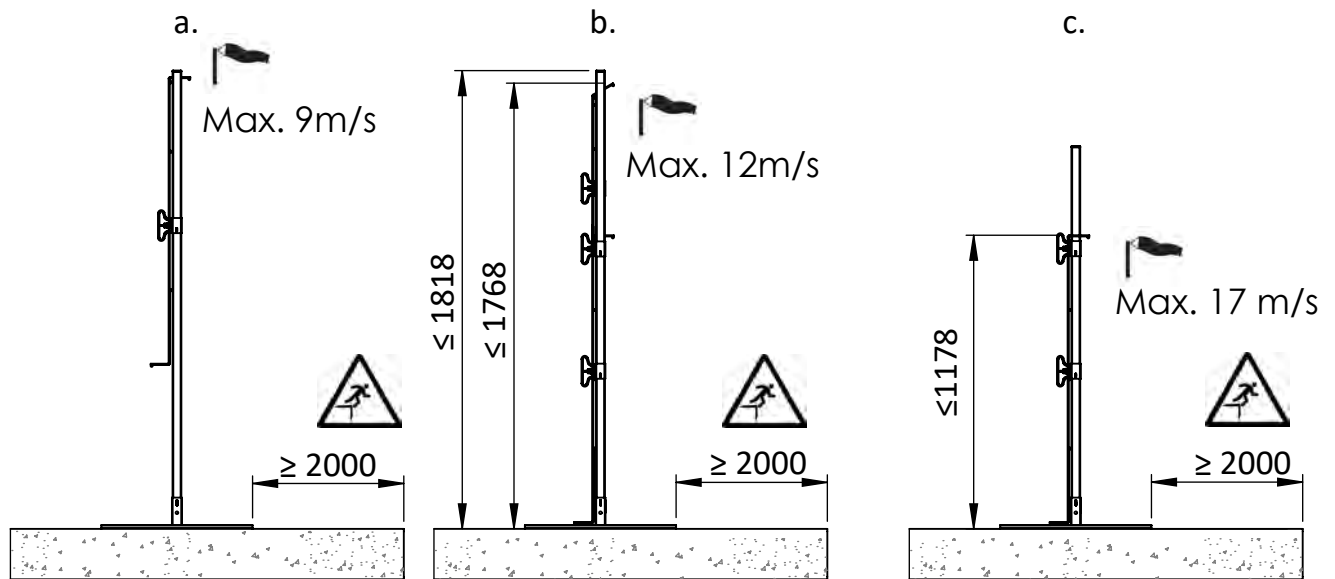
2.



3.

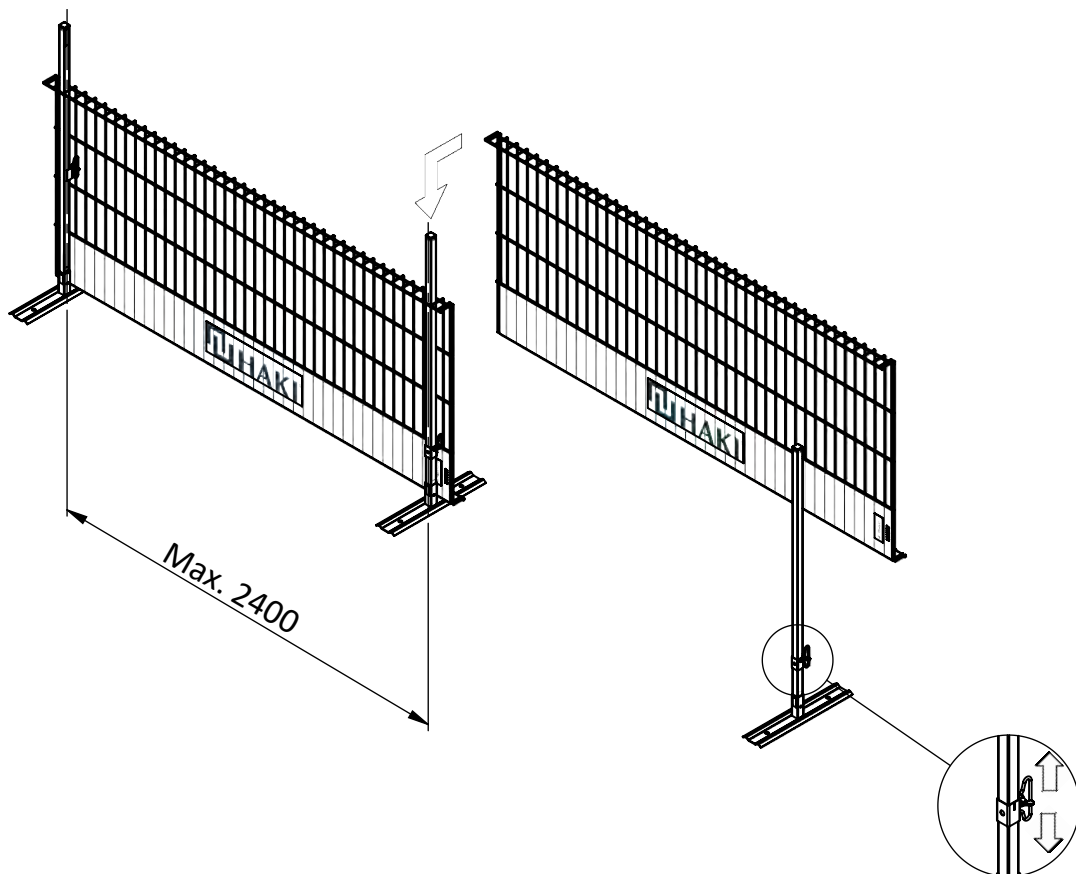


4.



*b - Gilt für EP Schutzgitteraufsätze und EP Schutzgitter 230/170

5.



www.HAKI.com

Artikelnr.: V125-001

Name: EP Stapelgestell 123/80

Gewicht: 73 kg

Norm: keine anwendbare Norm

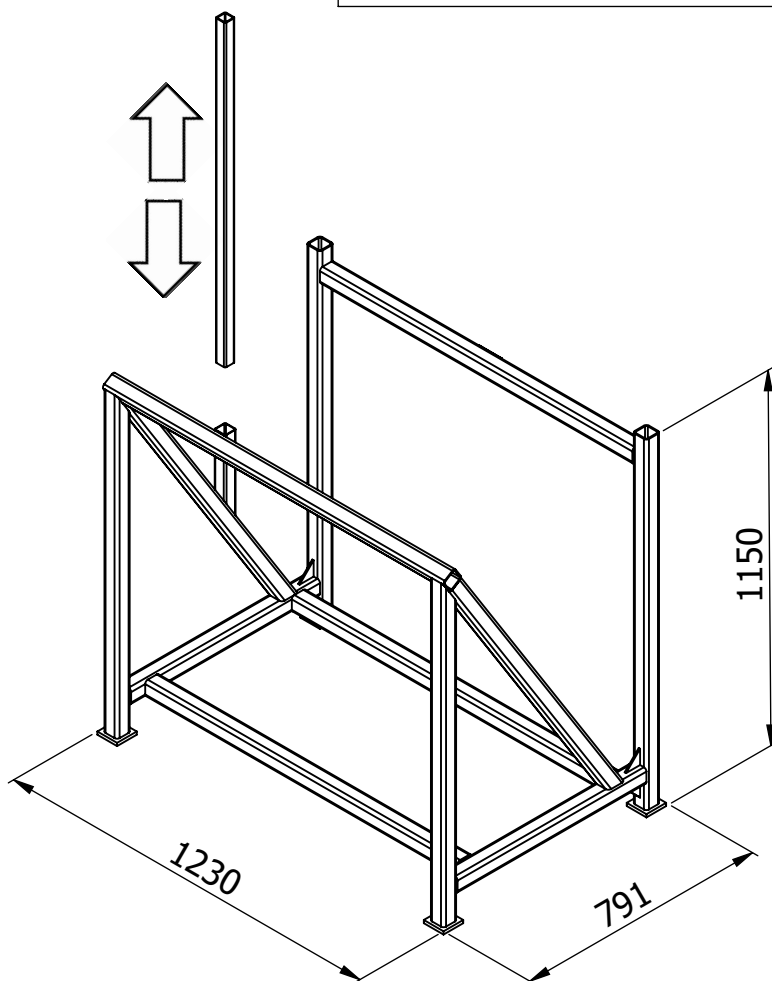
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

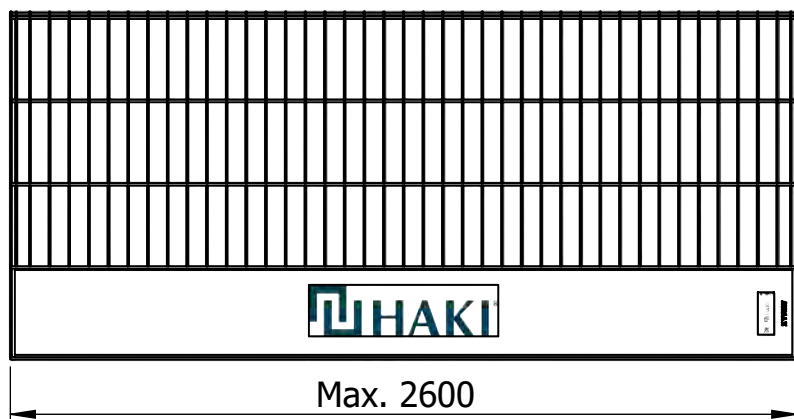


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

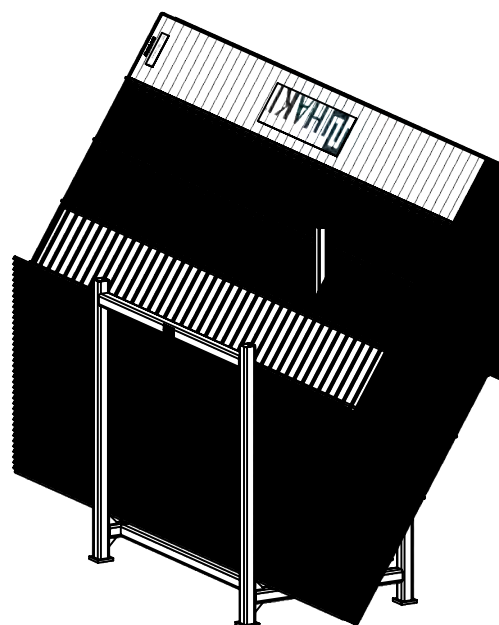
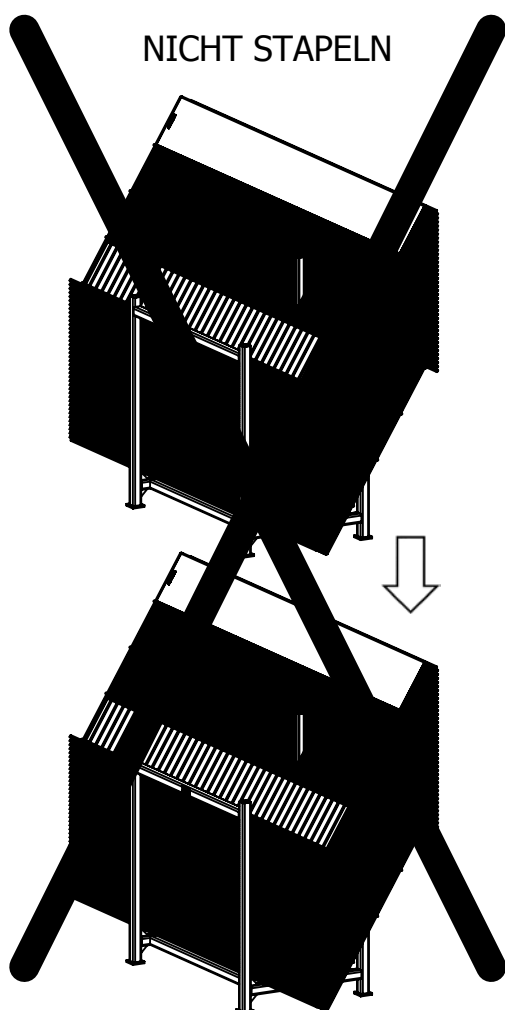
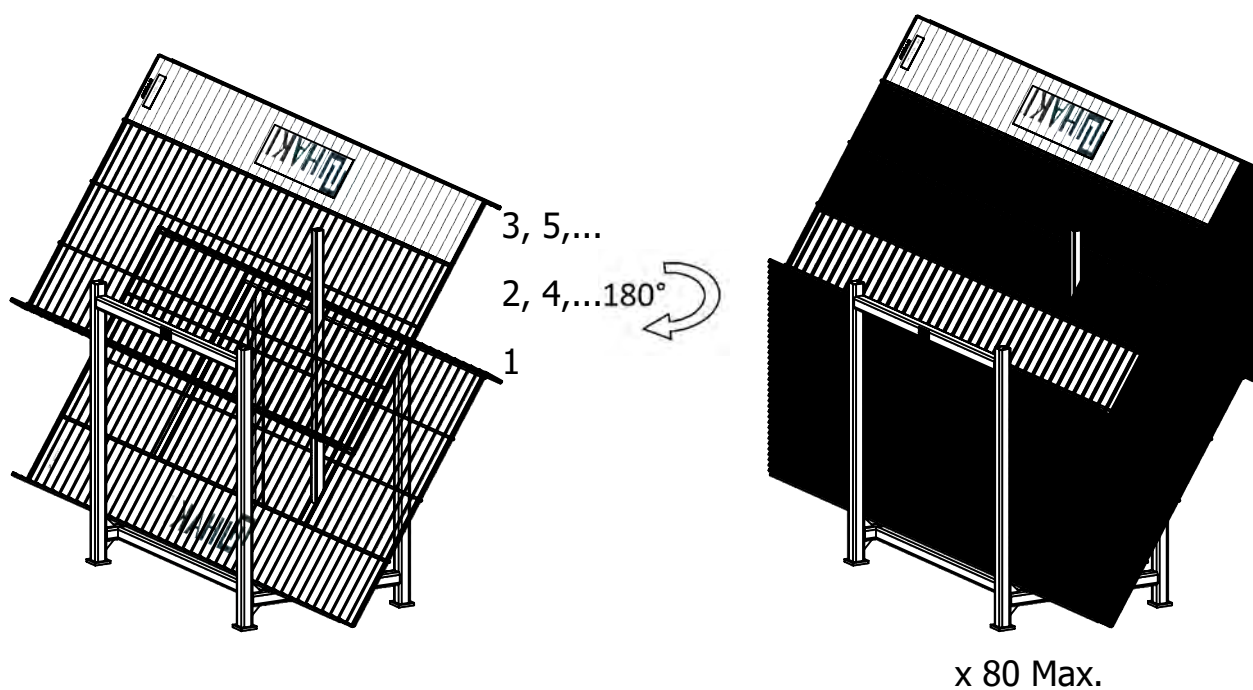
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren



Für EP Schutzgitter 115



www.HAKI.com



Artikelnr.: V341-001

Name: EP Gitterbox

Gewicht: 72 kg

Norm: keine anwendbare Norm

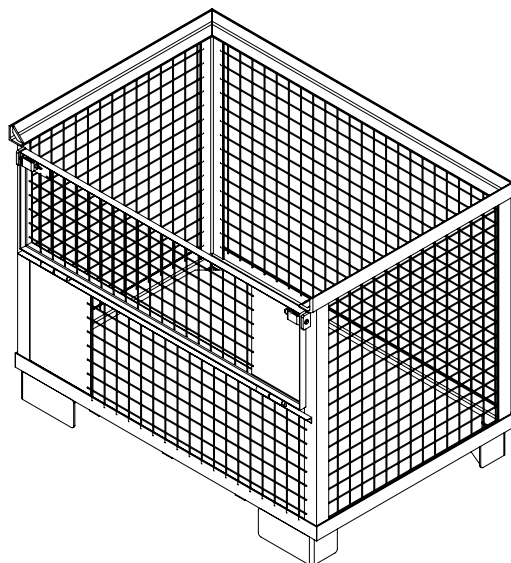
Material: Stahl, verzinkt

Abmessungen: mm

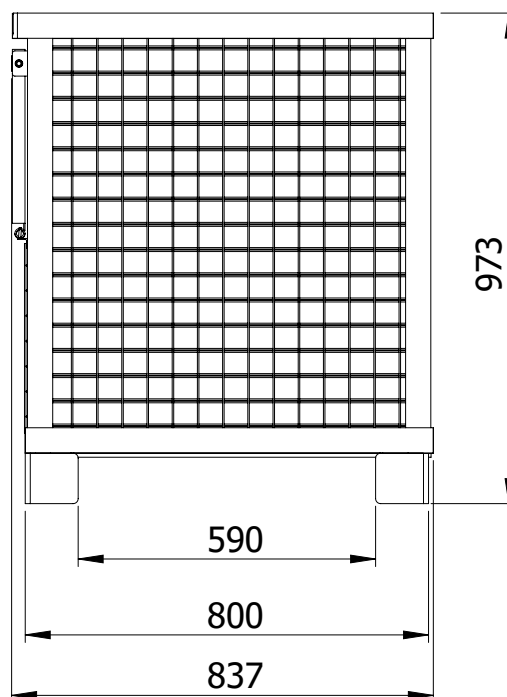
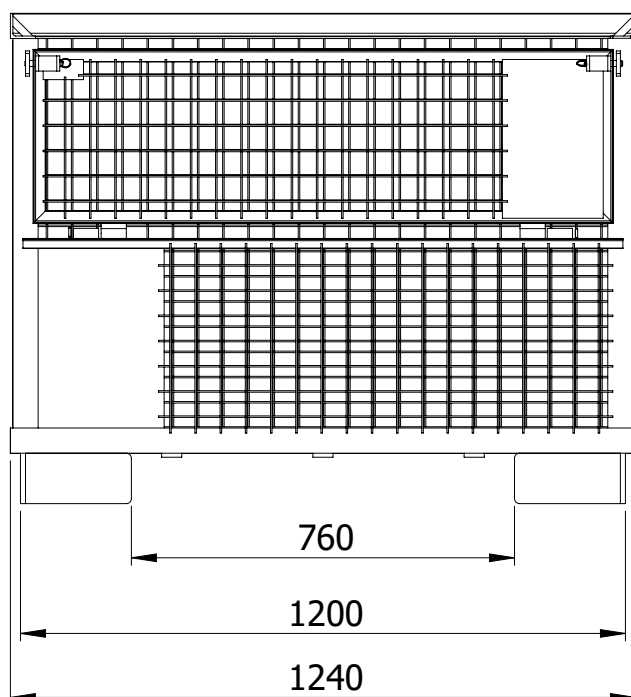


Dieses technische Dokument gilt immer zusammen mit den **Allgemeinen Produkthinweisen von HAKI** - siehe unten

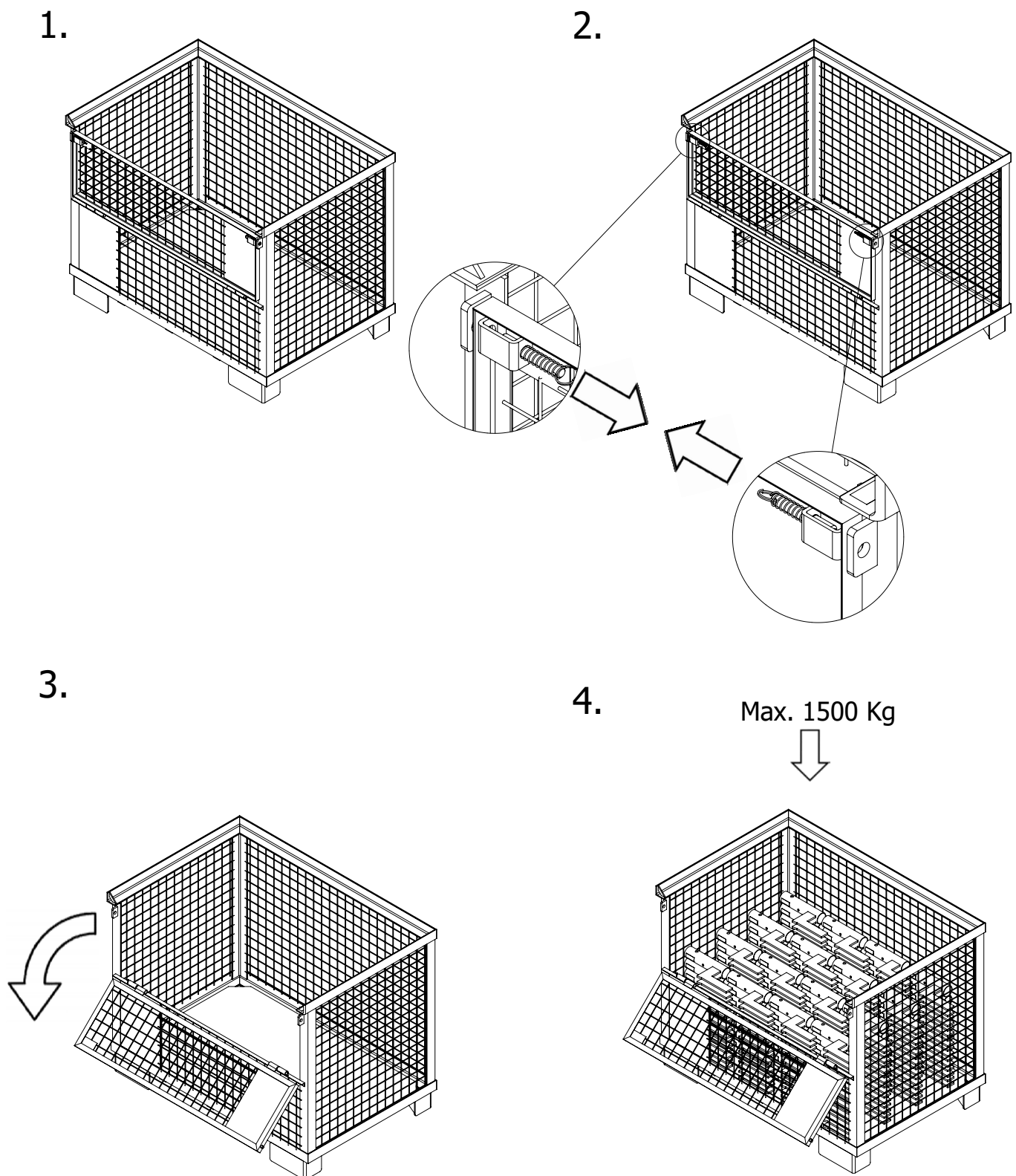
1. Arbeit und Montage immer planen
2. Immer die richtige Ausrüstung wählen
3. System immer regelmäßig inspizieren

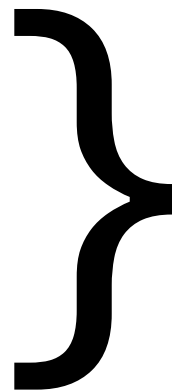
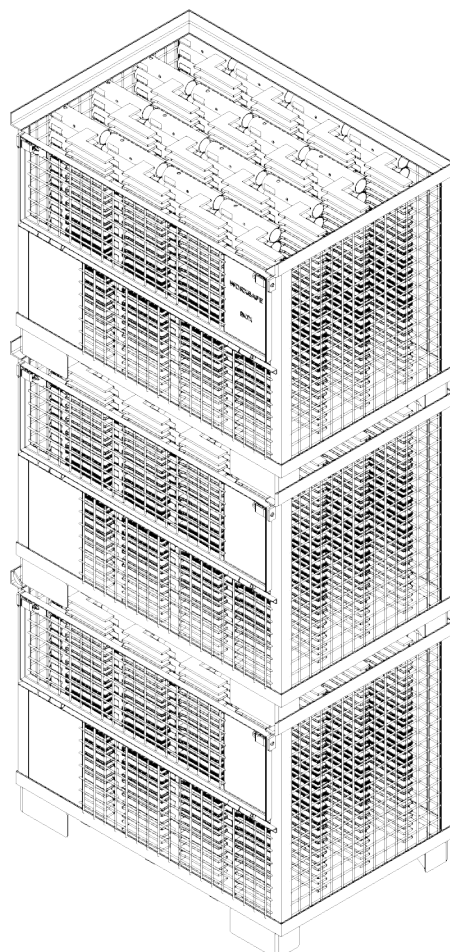
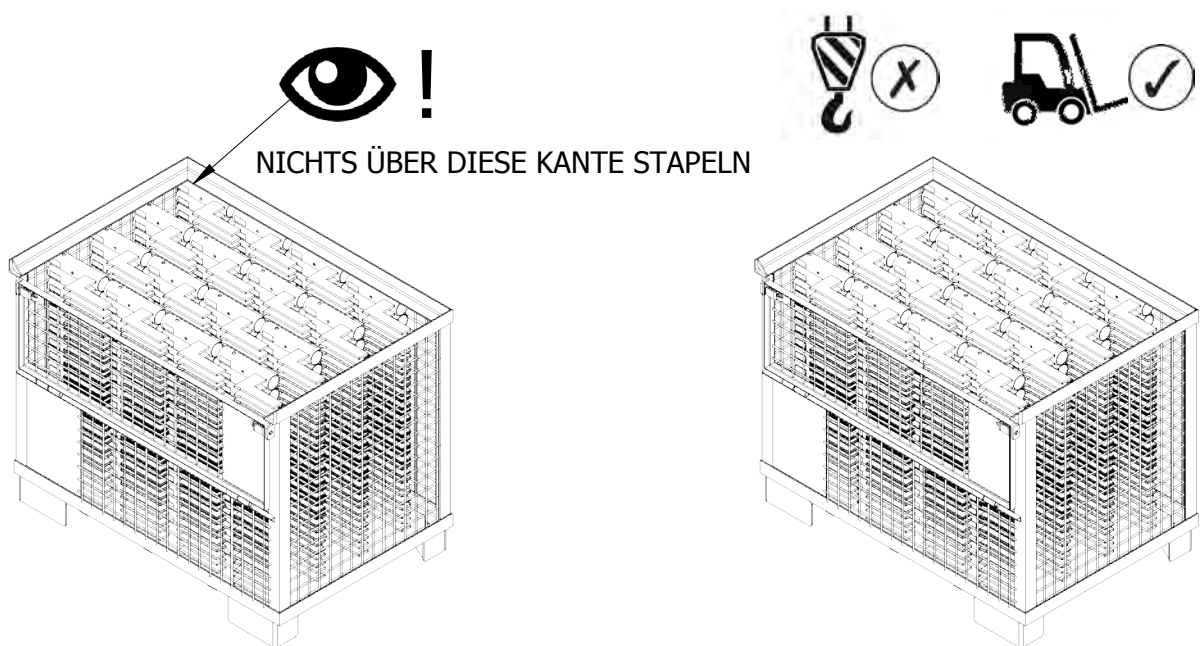


Fassungsvermögen: 0,75m³



www.HAKI.com





Gesamtbelastung
< 6.000kg

www.HAKE.com

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.

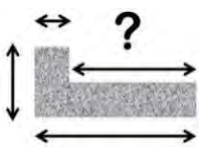
Allgemein

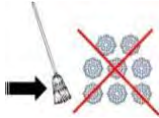
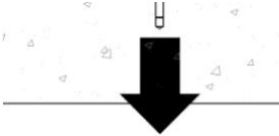
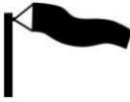
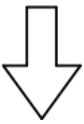
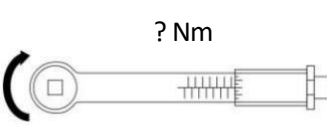
- Kontrollieren Sie das Produkt vor der Verwendung immer auf seinen allgemeinen Zustand.
- Kontaktieren Sie im Zweifelsfall immer einen Vertreter von HAKI.
- Lehnen Sie die Annahme beschädigter oder rostiger Komponenten ab.
- HAKI Produkte und Systeme bieten temporären Schutz bei Bauarbeiten.
- HAKI 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.

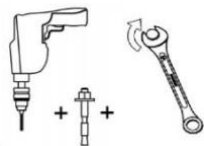
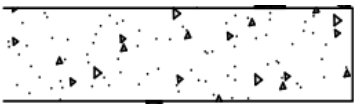
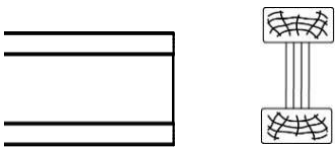
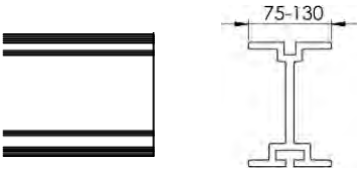
Planen Sie immer Ihre Arbeit.

- 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