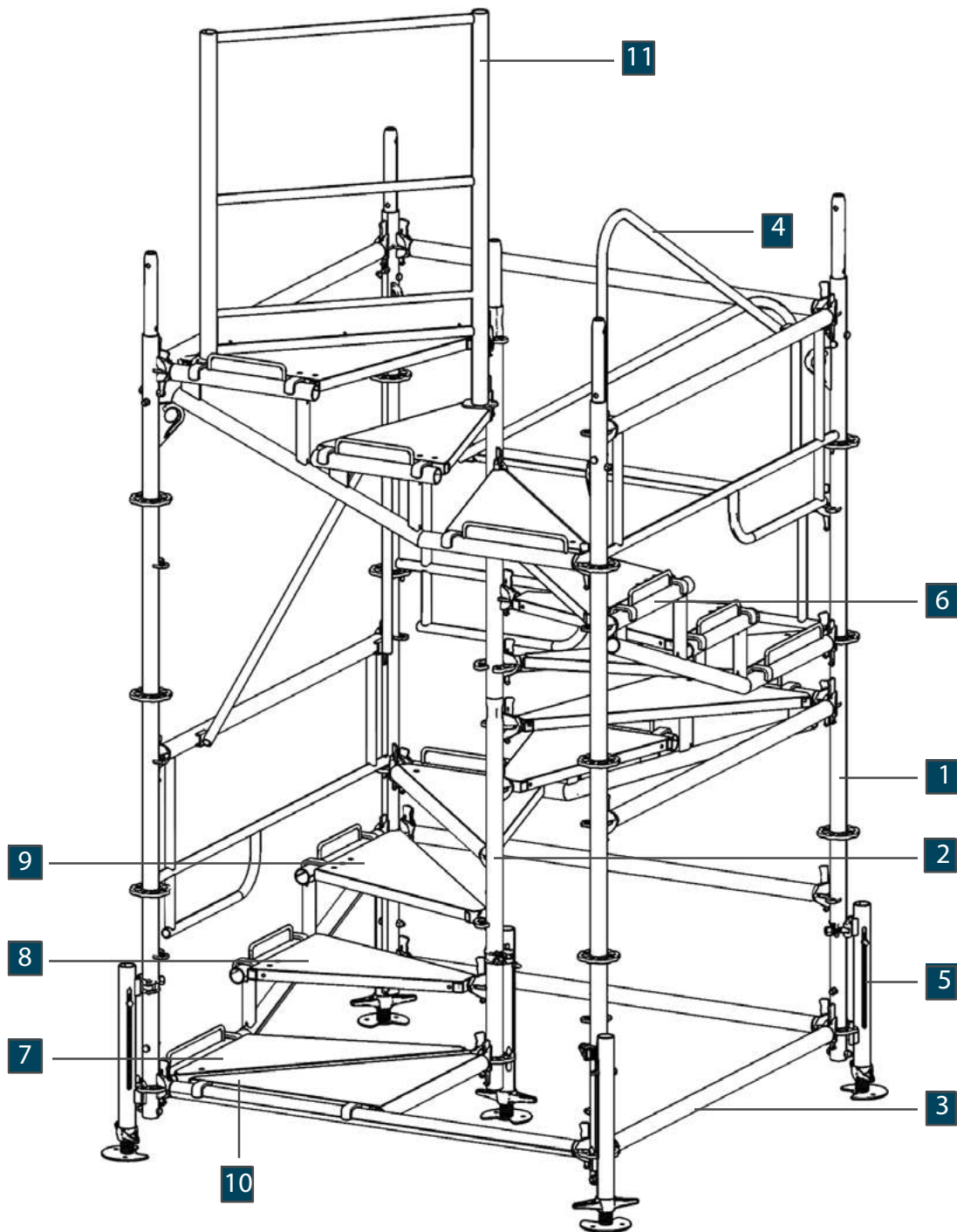


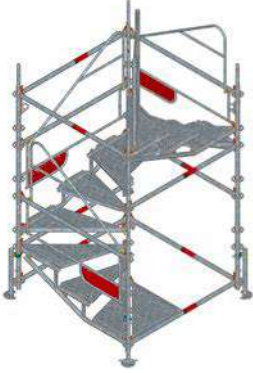









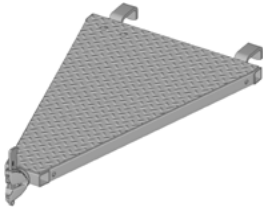
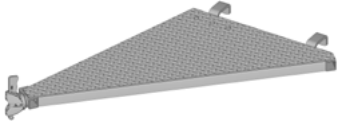
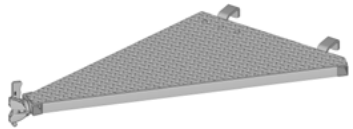
Bestandteile von ESCAPLUS



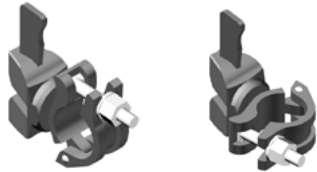

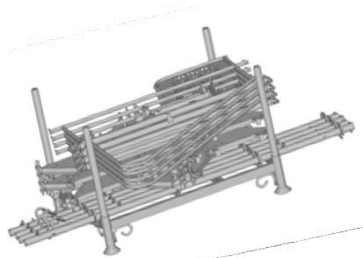


- | | |
|---|---|
| 1 Pfosten (4 pro Standardmodul) | 7 Stufe Nr. 1 (4 Stück pro Standardmodul) |
| 2 Mittelpfosten (2 pro Standardmodul) | 8 Stufe Nr. 2 (4 Stück pro Standardmodul) |
| 3 1,5 m lange Paneele (7 Stück pro Standardmodul) | 9 Stufe Nummer 3 (4 Stück pro Standardmodul) |
| 4 Handlauf (4 pro Standardmodul) | 10 Ausstiegsstufe (1 Stück, ausgenommen Standardmodul) |
| 5 Versetzte Basis mit fester Befestigung (5 Stück pro Standardmodul) | 11 Oberes Geländer (1 Stück, ohne Standardmodul) |
| 6 Stützpfeosten (4 pro Standardmodul) | |

Detaillierte Übersicht über die Komponenten

Art. Nr.	Gewicht (kg)	Eigenschaften	Elemente
338-0240A	350	<p style="text-align: center;">STANDARDMODUL 2,4 M Abmessungen: 150 x 150 cm</p>	
338-C240A	13.5	<p style="text-align: center;">STÜTZPFOSTEN (4 Stück pro Standardmodul) Grundabmessungen: 240 cm Rohr: Ø48,3 x 3,2 mm Rosetten: alle 60 cm angeschweißt</p>	
338-C400A	5.5	<p style="text-align: center;">MITTELSTÜTZE (für 2 STANDARDMODULE) Grundabmessungen: 120 cm Rohr: Ø48,3 x 2,9 mm</p>	
338-C420A	5.4	<p style="text-align: center;">METRISCHE LEISTE (7 STANDARDMODULE) Grundabmessungen: 150 cm Rohr: Ø48,3 x 3,2 mm</p>	
338-C550A	12.8	<p style="text-align: center;">HANDLAUF (4 Stück pro Standardmodul) Grundabmessungen: 150 cm</p>	

Art. Nr.	Gewicht (kg)	Eigenschaften	Elemente
338-C405A	6.8	<p>RUTSCHFESTE UNTERLAGE (5 Stück pro Standardmodul) Abmessungen der Unterlage: 20 cm</p>	
338-C520A	9.5	<p>KONSTRUKTION (4 Standardmodule) Grundabmessungen: 150 cm</p>	
338-C101A	11.3	<p>STUFE NR.1 (4 STANDARDMODULE)</p>	
338-C102A	10.2	<p>STUFE NR.2 (4 STANDARDMODULE)</p>	
338-C103A	9.5	<p>STUFE NR.3 (4 STANDARDMODULE)</p>	
338-C110A	11.0	<p>AUSSTIEGSTUFE</p>	

Art. Nr.	Gewicht (kg)	Eigenschaften	Elemente
338-C560A	13.0	<p>OBERE BRÜSTUNG Grundmaße: 100 cm</p>	
338-C604 338-C611	2.0 3.9	<p>VERANKERUNGSRÖHR Ø48,3 Abmessungen der Basis: 40 cm Abmessungen der Basis: 110 cm</p>	
338-C620 338-C621	1.15 1.29	<p>HALBER FESTER UND DREHBARER KRAGEN</p>	 <p>Feste Drehbar</p>
152-0149 152-0249	1.1 1.2	<p>FESTER UND DREHBARER KRAGEN</p>	 <p>Feste Drehbar</p>
338-9001A	174.0	<p>GEPÄCKKRAHMEN Grundmaße: 280x100 cm</p>	
-	36.0	<p>ZERLEGBARER RAHMEN FÜR DIE KONSTRUKTION Grundmaße: 138 x 96 cm</p>	

Montage des Moduls



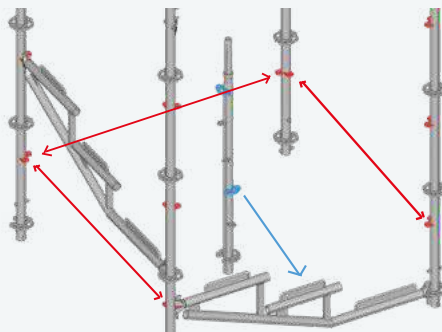
1

Errichten Sie den quadratischen Sockel mit den Maßen $1,5\text{ m} \times 1,5\text{ m}$ unter Verwendung der Pfosten, zweier $1,5\text{ m}$ langer Querstreben, eines Längsträgers und vier versetzter Sockel. Der Sockel muss in die Aussparung der Rosette eingesetzt werden, während seine Laschen in die kleineren Löcher eingeführt werden (siehe nebenstehende Abbildung). Ziehen Sie anschließend die Klemme um den Pfosten fest.

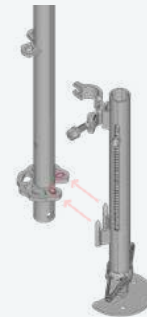


2

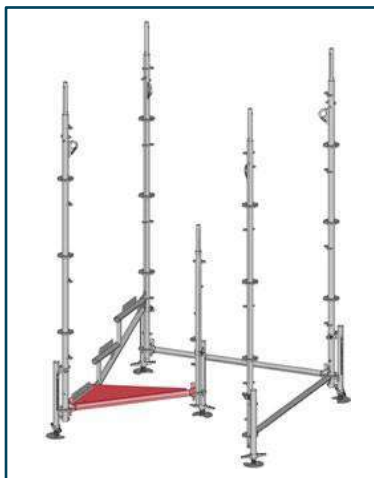
Montage eines versetzten Sockels am Mittelpfosten. Nachstehend finden Sie die Anleitung zur Montage des versetzten Sockels



Die Laschen der Außenpfosten (rot) sind einander zugewandt, sodass sie ein Quadrat bilden. Die Viertelrosetten des Mittelpfostens (blau) sind zu den Seitenträgern hin ausgerichtet



Montage des versetzten Sockels

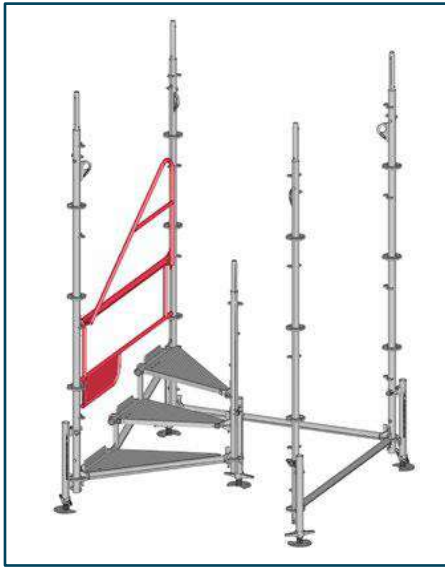


3

4

5

Befestigung der Stufen. Die erste Stufe ist mit einem Loch, die zweite mit zwei Löchern und die dritte mit drei Löchern gekennzeichnet. Überprüfen Sie die Ausrichtung und korrigieren Sie sie gegebenenfalls, indem Sie die Befestigungsfüße lösen.



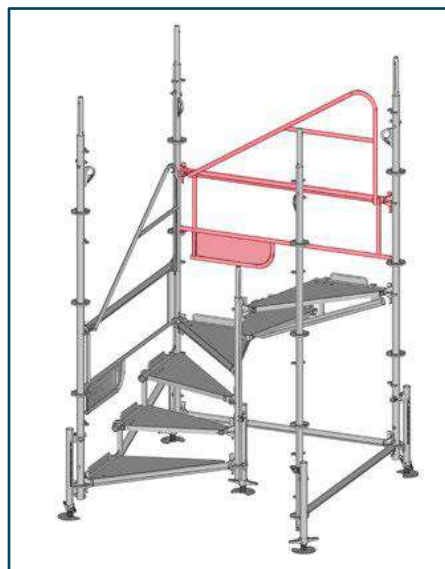
6 Montage des Handlaufs. Setzen Sie zunächst die Doppelhaken ein, anschließend die Keilköpfe.



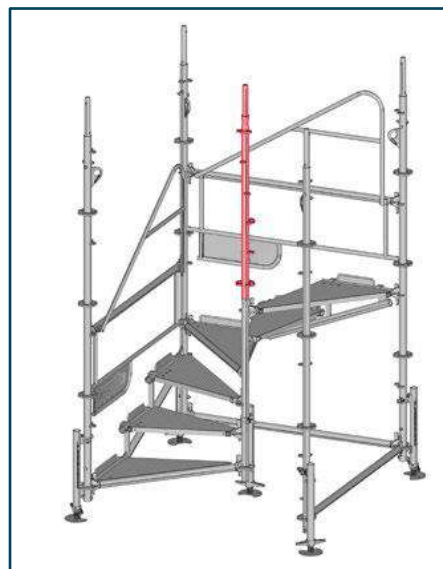
7 Einbau der zweiten Wange.



8 Montage der drei Stufen (identisch mit den Schritten 3, 4 und 5)



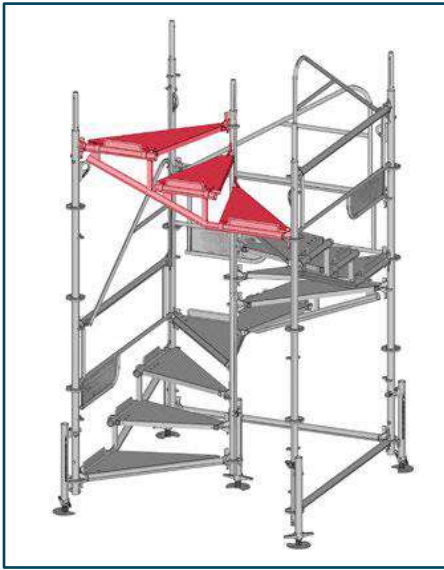
9 Montage des Handlaufs. Setzen Sie zunächst die Doppelhaken ein, anschließend die Keilköpfe.



10 Fügen Sie einen Mittelposten hinzu. Zur Ausrichtung: Setzen Sie die Rosetten viertel gegenüber den Wangen ein (siehe vorherige Seite).



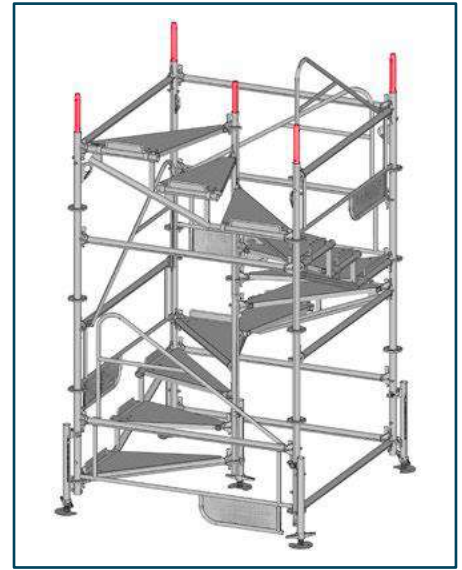
11 Wiederholen Sie die Montage der Treppenwange, der Treppenstufe, der drei Stufen und des Handlaufs



12 Einbau der letzten Wange und der letzten drei Stufen



13 Installieren Sie einen Handlauf in 0 m Höhe sowie Handlaufstangen in 1,5 m Höhe

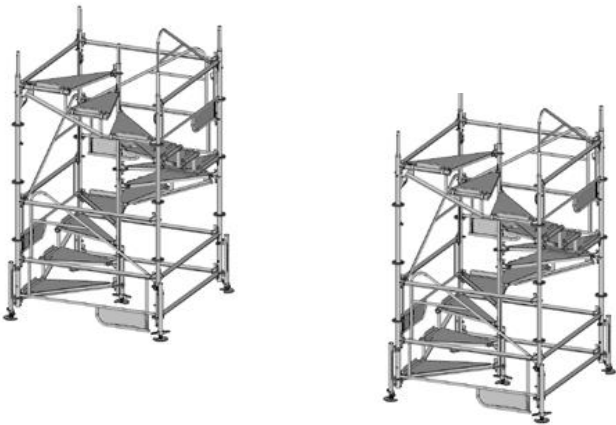


14 Überprüfen Sie den festen Sitz der Schrauben an den abnehmbaren Manschetten oben an den vier Pfosten

Montage der Module

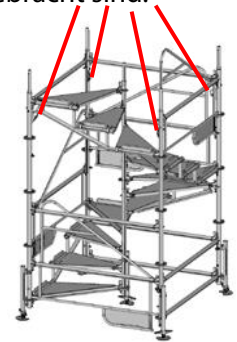
1

2 identische 2,4-m-Module, die nebeneinander auf dem Boden montiert sind.



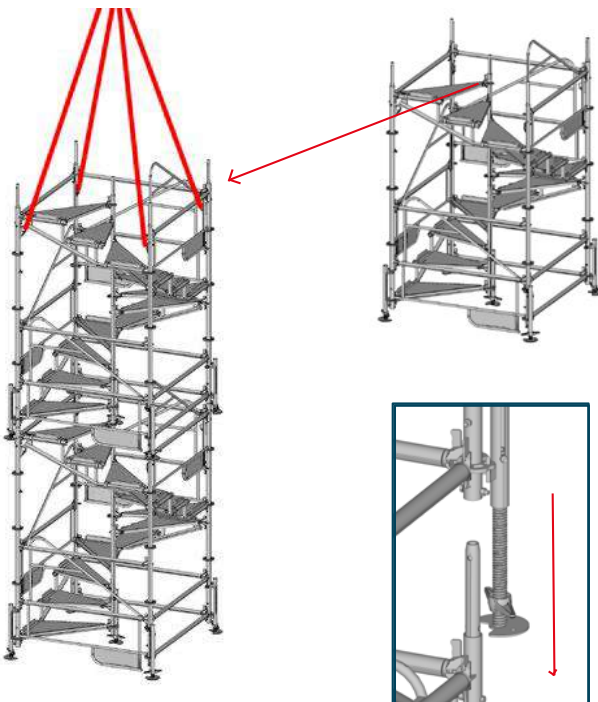
2

Heben eines Moduls. Bei Kranarbeiten ist es wichtig, maximal vier übereinanderliegende Module anzuheben. Außerdem muss der Bediener vor dem Entfernen der 30°-Schlingen sicherstellen, dass die Verankerungen angebracht sind.



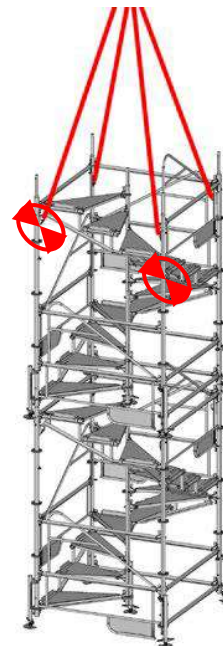
3

Die Module übereinander stapeln. Die Pfosten miteinander verschrauben.



4

Befestigen Sie den Turm, bevor Sie das Hebesystem ausklinken.





HINWEIS: Die Verankerungen dürfen während der Nutzung des Treppenturms unter keinen Umständen demontiert werden. Verankern Sie den Turm, bevor Sie das Hebesystem aushängen. Sofern kein Plan vorliegt, richten Sie sich bei der Anzahl und Anordnung der Verankerungen nach den nachstehenden Angaben. Bei einer Höhe von bis zu 24 m (maximal 10 Module):

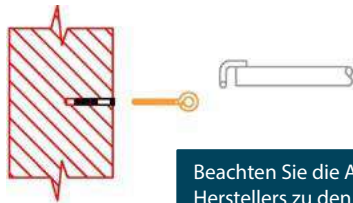
- **Verankern Sie jede Stützenreihe, um Verankerungslinien im Abstand von maximal 4,8 m in der Höhe zu bilden. (Verankerung alle 2 Module).**

Bei einer Höhe von bis zu 9,6 m (maximal 4 Module):

- **Die Treppenkonstruktion muss am oberen Ende verankert werden.**

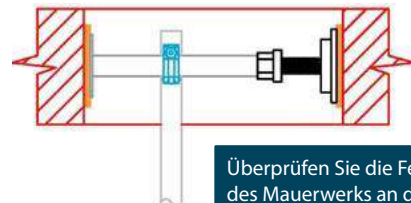
Sollten diese Vorgaben nicht eingehalten werden können, lassen Sie die tatsächliche Aufstellung von einem Ingenieurbüro prüfen.

Befestigung mit Halterungen



Beachten Sie die Angaben des Herstellers zu den zulässigen Belastungen des Bolzens

Befestigung am Fensterrahmen



Überprüfen Sie die Festigkeit des Mauerwerks an den Fensterrahmen

Befestigung an einer Metallkonstruktion

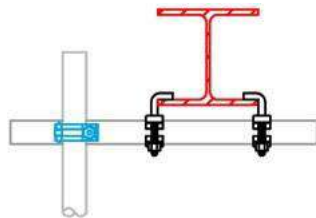


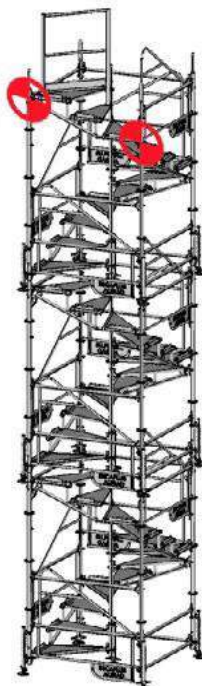
BILD A :152-0149



BILD B :152-0149



BILD C :152-0149



Bezeichnung	Bild	Art. Nr.	Klasse	Zulässige Belastung
Feste Halskette	A	152-0149	BB	900 daN
Drehbares Halskette	B	152-0249	A	900 daN
IPN-Mastschelle	C	338-C623	B	1600daN

Der charakteristische Wert ist die maximale Belastung mit einem Sicherheitsfaktor.
*: Richtwert für Anwender

Berechnungsannahmen

- 10 Standardmodule (für die 24 m hohe Ausführung)
- 4 Standardmodule (für die 9,6 m hohe Ausführung)
- Überlast: gemäß Norm NP93-521
- Sicherheitszone: 2
- Nicht überdacht