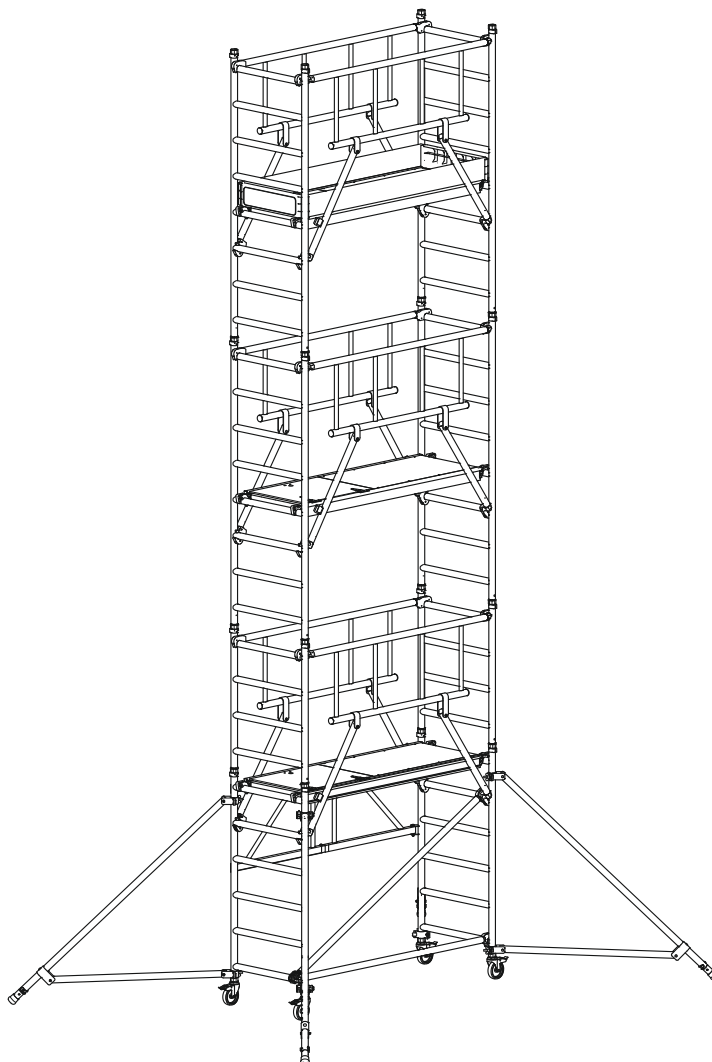


de Montage- und
Verwendungsanleitung PaxTower
S-PLUS 1T

en Assembly and use instructions
for PaxTower S-PLUS 1T



ZARGES



PaxTower

08/2020
No 16501441

Inhalt

1 Allgemeines.....	3
1.1 Einleitung	3
1.2 Bauartenzulassung	3
1.3 Gewährleistung	3
1.4 Ausgabedatum.....	4
1.5 Urheber- und Schutzrechte.....	4
1.6 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.7 Bestimmungswidrige Verwendung	4
2 Aufbau	5
2.1 Sicherheitsbestimmungen.....	5
2.2 Verwendungsvorschriften	6
2.3 Verhalten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen mit dem Gerüst	7
2.4 Mitgeltende Sicherheitshinweise	7
2.5 Technische Daten PaxTower S-PLUS 1T	8
3 Allgemeine Aufbauvorschriften PaxTower S-PLUS 1T	9
3.1 Basiseinheit montieren.....	9
3.2 Gerüsttyp Größe 1 montieren	9
3.3 Gerüsttyp Größe 2 montieren	11
3.4 Gerüsttyp Größe 3 und 5 montieren	14
3.5 Gerüsttyp Größe 4 und 6 montieren	17
3.6 Hinweise zum Abbau des Gerüsts	20
3.7 Lenkrollen auf Rollenadapter umrüsten	21
3.8 Grundmaße	22
3.9 Kennzeichnung	23
3.10 Gerüste und Pakete inkl. Ballastierung	24
3.11 Aufbauanordnung der Gerüste	25
3.12 Aufbauzeichnung	27
4 Standsicherheitsvorschriften	28
4.1 Allgemein	28
4.2 Befestigung der Ballastierung.....	28
4.3 Wartung, Instandhaltung, Lagerung und Reinigung	28
4.4 Prüfungen an den Gerüstbauteilen	29
5 Ersatzteile	30

1 Allgemeines

1.1 Einleitung

Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung ist nur für die in dieser Anleitung beschriebenen Gerüste gültig.

Die in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung angegebenen Hinweise für die Sicherheit sowie die Regeln und Verordnungen im Umgang mit Gerüsten liegen im Geltungsbereich der in vorliegender Dokumentation erwähnten Gerüste.

Betreiber übernehmen Verantwortung für die folgenden Punkte:

- Einhaltung der örtlichen, regionalen und nationalen Vorschriften
- Beachtung der in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgeführten Regelwerke (Gesetze, Verordnungen, Richtlinien usw.) für eine sichere Handhabung

Der Betreiber muss sicherstellen, dass die Aufbau- und Verwendungsanleitung dem Betriebspersonal zur Verfügung steht und die Angaben wie Hinweise, Warnungen sowie die Sicherheitsbestimmungen in allen Einzelheiten befolgt werden.

Für Informationen oder Probleme, die in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich an den Hersteller (siehe Abschnitt „Bauartenzulassung“).

1.2 Bauartenzulassung

Die nachfolgend angesprochenen Gerüste wurden vom TÜV Süd geprüft.



1.3 Gewährleistung

Umfang und Zeitraum der Form der Gewährleistung sind in den Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers fixiert. Für Gewährleistungsansprüche, die sich aus einer mangelhaften Dokumentation ergeben, ist stets die zum Zeitpunkt der Lieferung gültige Aufbau- und Verwendungsanleitung maßgebend. Über die Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus gilt, dass keine Gewähr übernommen wird für Schäden an den gelieferten Gerüsten, die aus einem oder mehreren der nachfolgenden Gründe entstanden sind:

- Unkenntnis oder Nichtbeachtung dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung
- Nicht ausreichend qualifiziertes oder unzureichend unterrichtetes Betriebspersonal
- Verwendung von anderen als Originalersatzteilen.

Der Betreiber hat in eigener Verantwortung dafür zu sorgen,

- dass die Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden,
- dass eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung (siehe Abschnitt „Bestimmungswidrige Verwendung“) sowie fehlerhaftes Aufstellen und ein unzulässiges Betreiben ausgeschlossen sind und

- dass darüber hinaus eine bestimmungsgemäße Verwendung (siehe Abschnitt „Bestimmungsgemäße Verwendung“ gewährleistet ist und
- dass die Gerüste entsprechend den vertraglich vereinbarten Einsatzbedingungen betrieben werden.

1.4 Ausgabedatum

Das Ausgabedatum der vorliegenden deutschsprachigen Aufbau- und Verwendungsanleitung ist der August 2020.

1.5 Urheber- und Schutzrechte

Das Urheberrecht dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung verbleibt beim Hersteller.
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung.
Zu widerhandlungen, die den o. a. Angaben widersprechen, verpflichten zum Schadenersatz!

1.6 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die in vorliegender Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgeführten Gerüste dürfen nur gemäß den Vorschriften der EN 1004 und der Modellübersicht dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung als Gerüst verwendet werden.

1.7 Bestimmungswidrige Verwendung

Eine zweckentfremdete Verwendung - also eine Abweichung von den in Abschnitt „Bestimmungsgemäße Verwendung“ gemachten Angaben der in der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung dokumentierten Gerüste - gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne des ProdSG.
Dies gilt auch für die Missachtung der in der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung angeführten Normen und Richtlinien.

2 Aufbau

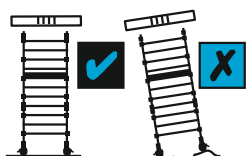
2.1 Sicherheitsbestimmungen



1. Nicht auf den Rahmen der Klappeinheit treten! Zum Besteigen des Gerüsts ausschließlich Plattformen oder Sprossen bzw. Aufstiegshilfe benutzen.



2. Es dürfen nur unbeschädigte und fehlerfreie Originalteile des Gerüstsystems des Herstellers, auf das sich die Prüfbescheinigung bezieht, verwendet werden.
Vor der Benutzung der Gerüste sämtliche Teile auf richtigen Zusammenbau und ihre Funktionsfähigkeit überprüfen.



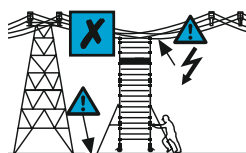
3. Das Aufbauen des Gerüsts ist nur lotrecht auf horizontal ebenem, ausreichend tragfähigem Untergrund zulässig.
Gegebenenfalls lastverteilende Unterlagen verwenden. Die Fläche, auf der das Gerüst verfahren wird, muss dessen Gewicht aufnehmen können.



4. Vor der Nutzung des Gerüsts die Rollenbremsen einrasten.
Vor dem Verahren des Gerüsts die Rollenbremsen lösen.



5. Das Gerüst mit vier Auslegern sichern. Beim Aufbau an einer Wandseite die Ausleger entsprechend schwenken, um ein Kippen zu verhindern.
Das Gerüst beim Aufbau in einer Ecke mit drei Auslegern sichern.

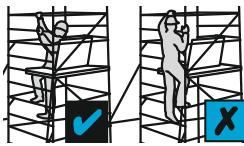


6. Verahren des Gerüsts nur in Längs- oder Diagonalrichtung auf fester, ebener und hindernisfreier Aufstellfläche von Hand. Beim Verahren darf die normale Schrittgeschwindigkeit nicht überschritten werden. Beim Verahren auf stromführende Leitungen achten.

7. Für die Standsicherheit, Errichtung und Benutzung der vorbezeichneten Gerüste gelten die Vorschriften der EN 1004 „Fahrbare Arbeitsbühnen“.
8. Der Aufbau und die Benutzung der Gerüste darf nur durch Personen erfolgen, die mit dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung vertraut sind.
9. Die maximalen Plattformhöhen sind gemäß EN 1004 auf 8 m Plattformhöhe im Freien und auf 12 m in geschlossenen Räumen beschränkt.
10. Das Verwenden von Hebezeugen am Gerüst ist unzulässig.
11. Das Arbeiten auf der Arbeitsplattform ist nur mit vollständigem 3-teiligem Seitenschutz, d. h. Geländerrahmen, Knieschutz und umlaufenden Bordbrettern erlaubt. Bei den Zwischenplattformen kann auf Bordbretter verzichtet werden.
12. Das Arbeiten auf mehreren Arbeitsplattformen gleichzeitig ist nicht erlaubt.
13. Die zulässige Belastbarkeit des Gerüsts beträgt bei gleichmäßig verteilter Last 2,0 kN/m² (gemäß EN 1004 - Gerüstgruppe 3).

14. Das Verfahren des Gerüsts unter Zuhilfenahme von Fahrzeugen (z. B. Gabelstaplern) ist verboten. Das Gerüst darf weder mit dem Gabelstapler angehoben noch gezogen oder geschoben werden.
15. Das Überbrücken von Gerüsten zu Gebäuden durch Bohlen usw. ist nicht zulässig.
Das Gerüst darf nicht als Treppenturm verwendet werden, um von dort aus auf andere Konstruktionen zu gelangen.
16. Bei der Verwendung im Freien oder in offenen Gebäuden das Gerüst bei Windstärke über 6 (nach Beaufortskala), bei aufkommendem Sturm und bei Arbeitsende in einen windgeschützten Bereich verfahren oder durch andere geeignete Maßnahmen (z. B. Verankern) gegen Umkippen sichern. Das Überschreiten der Windstärke 6 (12m/s) ist an einer spürbaren Hemmung beim Gehen erkennbar.
17. Vor der Nutzung des Gerüsts die vertikale Ausrichtung des Gerüsts prüfen ggf. korrigieren.
18. Das Gerüst auf ordnungsgemäßen und vollständigen Aufbau überprüfen.

2.2 Verwendungsvorschriften



19. Der Aufstieg zu Arbeitsbühnen darf nur von innen erfolgen.
20. Es ist unzulässig, sich bei Arbeiten gegen den Seitenschutz zu stemmen.
21. Es ist unzulässig, auf den Belagflächen zu springen.
22. Es dürfen keine horizontalen Lasten erzeugt werden, z. B. durch Arbeiten auf angrenzenden Konstruktionen, die ein Umkippen des Gerüsts bewirken können.
23. Bei der Verwendung des Gerüsts in Durchgangsgebäuden, an unverkleideten Gebäuden oder Gebäudeecken besonders die Windverhältnisse beachten, um ein Umkippen des Gerüsts zu vermeiden.
24. Es ist verboten, die Plattformhöhe durch Verwendung von Leitern, Kisten oder anderen Vorrichtungen zu vergrößern.
25. Gerüste mit Lenkrollen können nach dem Aufbau zum späteren Standort verfahren werden. Der Boden sollte hierbei waagerecht sein. Gegebenenfalls muss die Neigung durch spindelbare Füße ausgeglichen werden. Jeden Anprall vermeiden.
Nach dem Verfahren die Ausrichtung des Gerüsts erneut überprüfen.
26. Beim Verfahren des Gerüsts darauf achten, dass keine spannungsführenden Anlagenteile berührt werden.
27. Elektrische Geräte (Bohrmaschinen o. ä.) dürfen nur mit Schutzkleinspannung (48 V), mit Schutztrennung (Trenntrafo) oder – wenn sie über einen Fehlerstromschutzschalter mit einem Fehlerstrom 30 mA angeschlossen sind – auf dem Gerüst betrieben werden. Die Vorschriften der BGI 594 müssen angewandt werden.
28. Werkzeuge und Materialien müssen so auf der Arbeitsplattform gelagert werden, dass seitlich 20 cm der Arbeitsplattform als Durchgang frei bleiben.

2.3 Verhalten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen mit dem Gerüst

Das Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten spannungsführenden Anlagen darf unter Verwendung des Gerüsts nicht durchgeführt werden, wenn nicht

- der Anlagenteil freigeschaltet ist,
- der Anlagenteil gegen Wiedereinschalten gesichert ist,
- Spannungsfreiheit im Anlagenteil festgestellt ist,
- der Anlagenteil mittels Erdungsschiene kurzgeschlossen ist und
- der Anlagenteil gegen benachbarte spannungsführende Teile abgeschränkt ist.

2.4 Mitgeltende Sicherheitshinweise

Für die Prüfung, den Aufbau und die Nutzung des Gerüsts gelten die Bestimmungen der DGUV Informationen 201-011 „Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten“.

Für die Verwendung von elektrischen Geräten auf dem Gerüst gelten die Bestimmungen der BGV C22 und der DGUV Information 203-044 „Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung“.

2.5 Technische Daten PaxTower S-PLUS 1T

PaxTower S-PLUS 1T, Größe 1, Bestell-Nr. 53521

Gewicht	38,3 kg
Arbeitshöhe	2,55 m
Gerüsthöhe	1,65 m
Plattformhöhe	0,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, Größe 2, Bestell-Nr. 53522

Gewicht	71,4 kg
Arbeitshöhe	3,55 m
Gerüsthöhe	2,65 m
Plattformhöhe	1,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, Größe 3, Bestell-Nr. 53523

Gewicht	79,5 kg
Arbeitshöhe	4,55 m
Gerüsthöhe	3,65 m
Plattformhöhe	2,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, Größe 4, Bestell-Nr. 53524

Gewicht	108,0 kg
Arbeitshöhe	5,55 m
Gerüsthöhe	4,65 m
Plattformhöhe	3,55 m

PaxTower S-PLUS 1T, Größe 5, Bestell-Nr. 53525

Gewicht	114,1 kg
Arbeitshöhe	6,55 m
Gerüsthöhe	5,65 m
Plattformhöhe	4,55 m

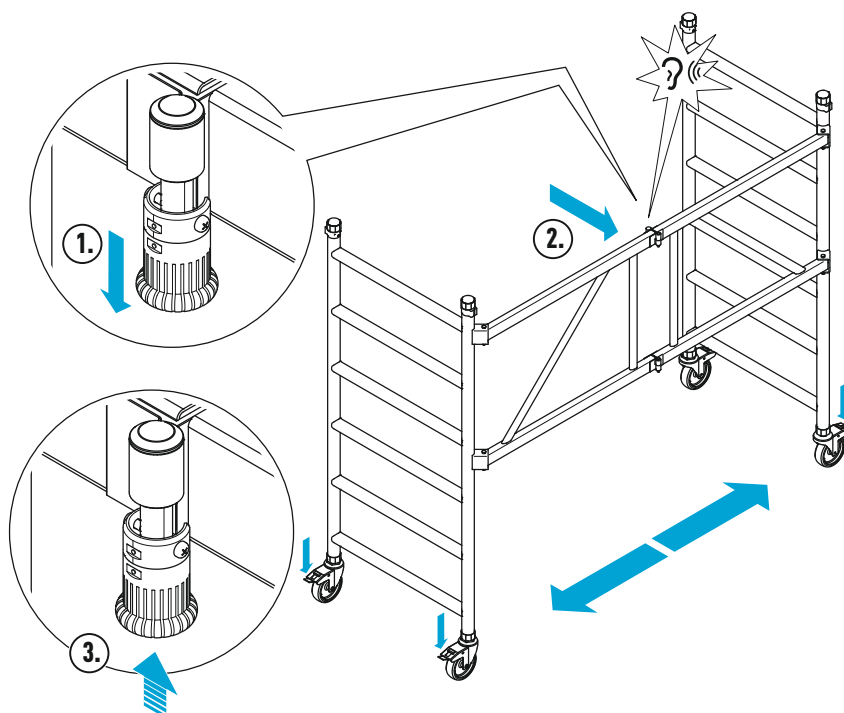
PaxTower S-PLUS 1T, Größe 6, Bestell-Nr. 53526

Gewicht	142,6 kg
Arbeitshöhe	7,55 m
Gerüsthöhe	6,65 m
Plattformhöhe	5,55 m

3 Allgemeine Aufbauvorschriften PaxTower S-PLUS 1T

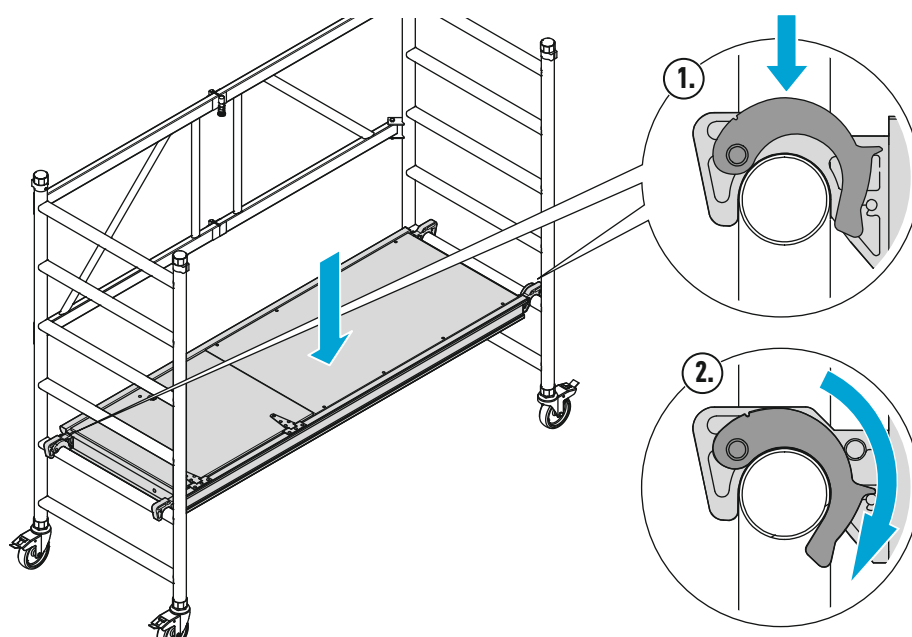
3.1 Basiseinheit montieren

1. Die Klapprahmeneinheit aufstellen.
2. Die Verriegelung öffnen und die Klapprahmeneinheit soweit auseinanderziehen, bis die Verriegelung hörbar einrastet.
3. Die Verriegelung kontrollieren.
4. Die Rollenbremsen fixieren.

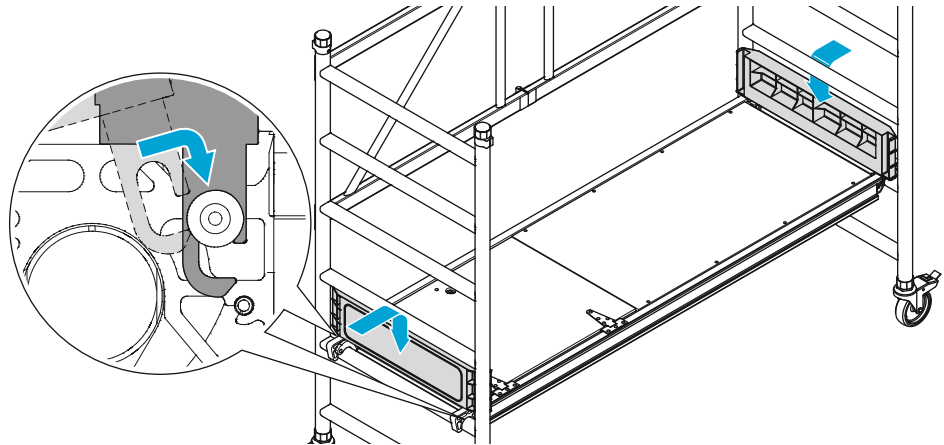


3.2 Gerüsttyp Größe 1 montieren

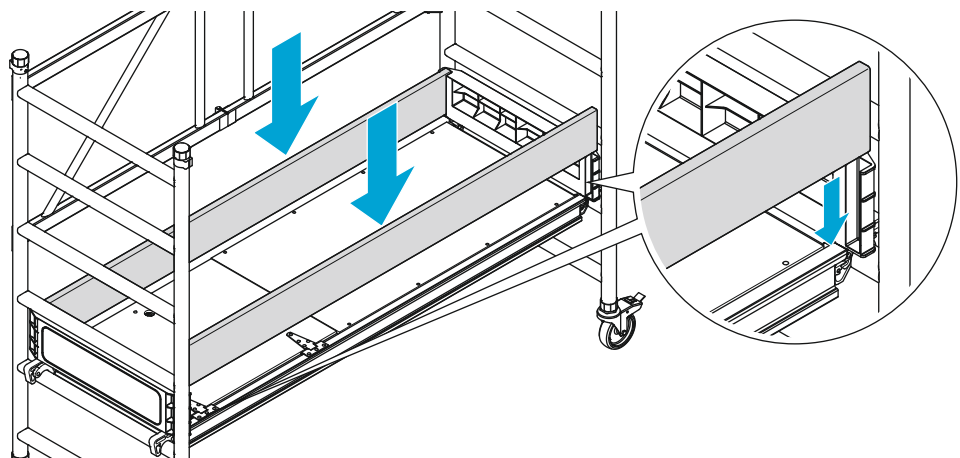
1. Die Basiseinheit montieren (siehe „Basiseinheit montieren“ auf Seite 9).
2. Gegebenenfalls die Rohrendkappen entfernen.
3. Die Plattform mittig auf die zweiten Sprossen setzen und an den gegenüberliegenden Punkten verriegeln.



4. Beide Querborde einsetzen, so dass die Führungsstifte der Plattformform in den Nuten der Querborde einrasten.



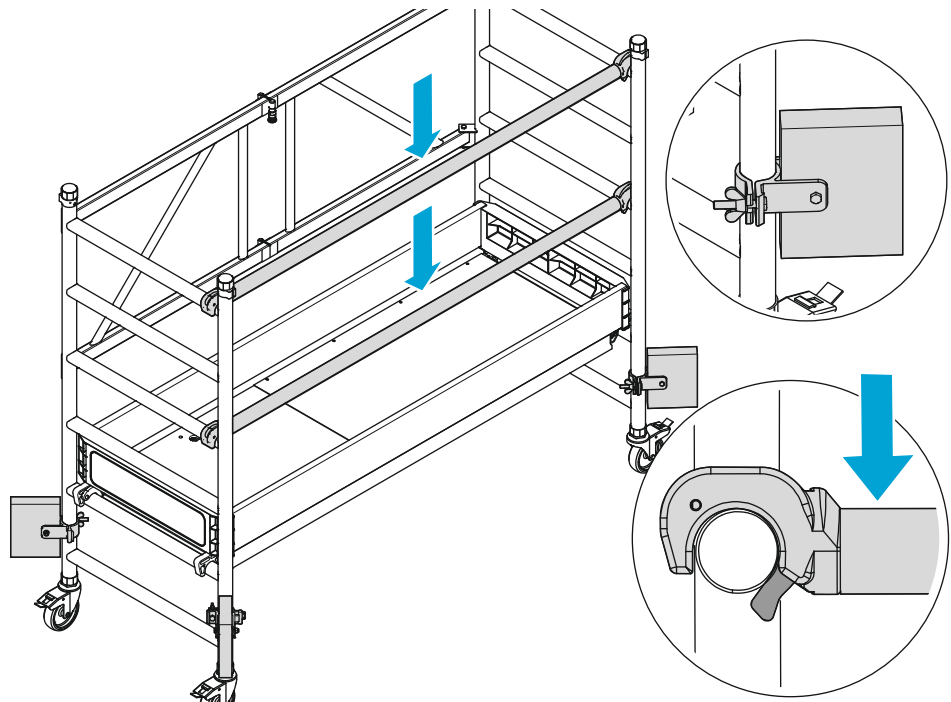
5. Die Längsborde beidseitig einschieben.



6. Die Horizontalstreben an der vierten und sechsten Sprosse einsetzen.

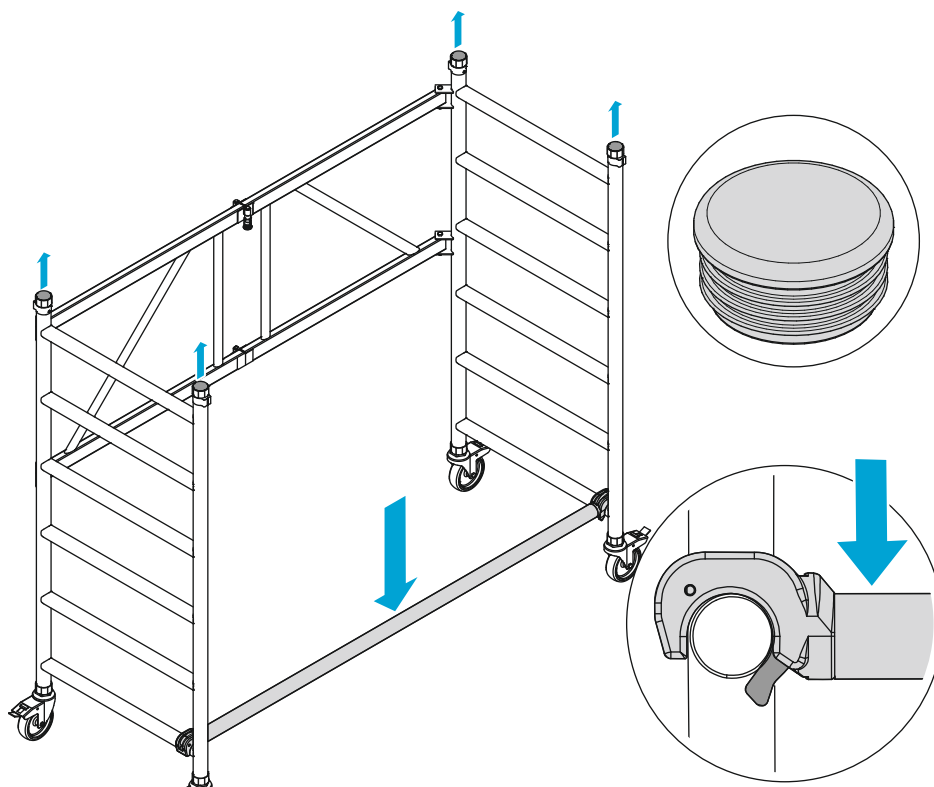
7. Die Ballastgewichte am Fußpunkt des Gerüsts montieren, falls erforderlich.

Zu Ballastgewichten, siehe „Gerüste und Pakete inkl. Ballastierung“ auf Seite 24.



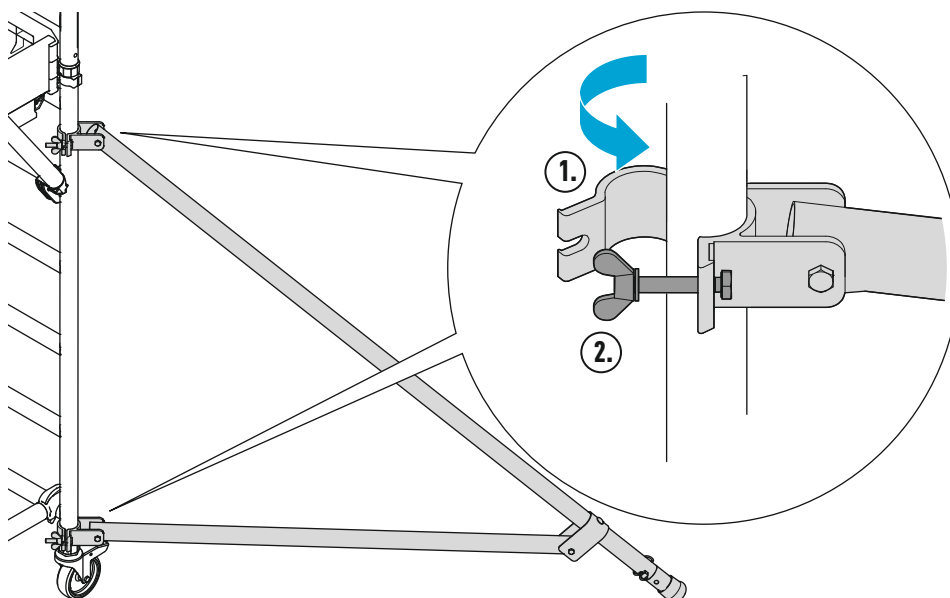
3.3 Gerüsttyp Größe 2 montieren

1. Die Basiseinheit montieren (siehe „Basiseinheit montieren“ auf Seite 9).
2. Gegebenenfalls die Rohrendkappen entfernen.
3. Die Horizontalstrebe an der untersten Sprosse einsetzen.

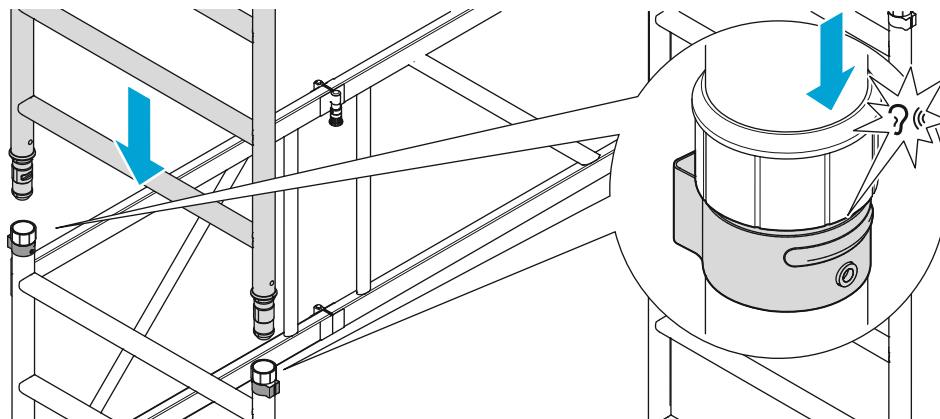


4. Das Gerüst mit Wasserwaage ausrichten.
5. Alle vier Ausleger montieren, so dass alle vier Ausleger den Boden berühren.

Zur Position der Ausleger, siehe „Grundmaße“ auf Seite 22.

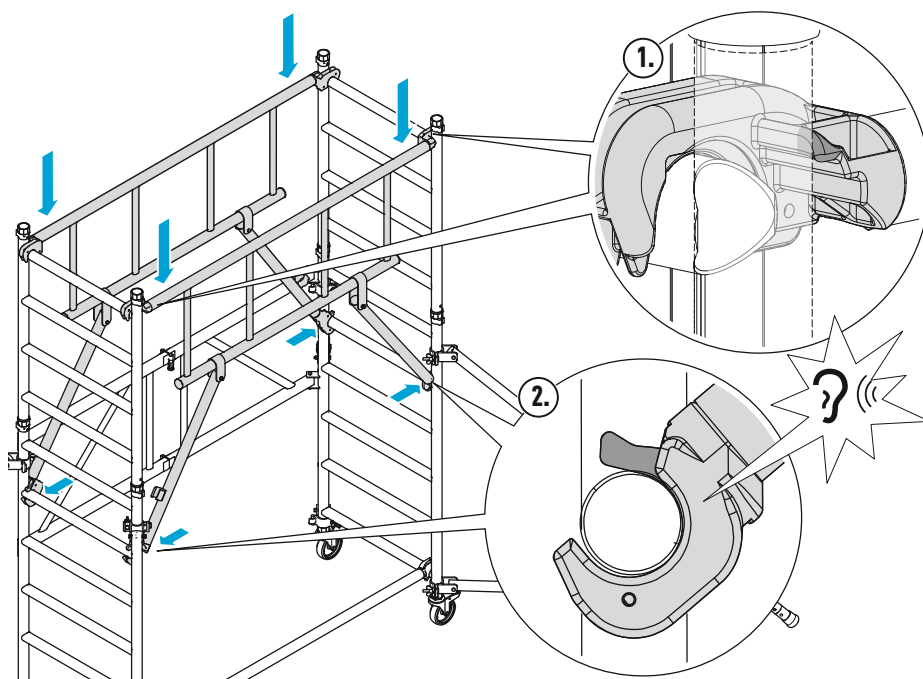


6. Die 1m-Aufsteckrahmen auf beiden Seiten aufsetzen und bis zum Einrasten der Federclips in die Basiseinheit einschieben.

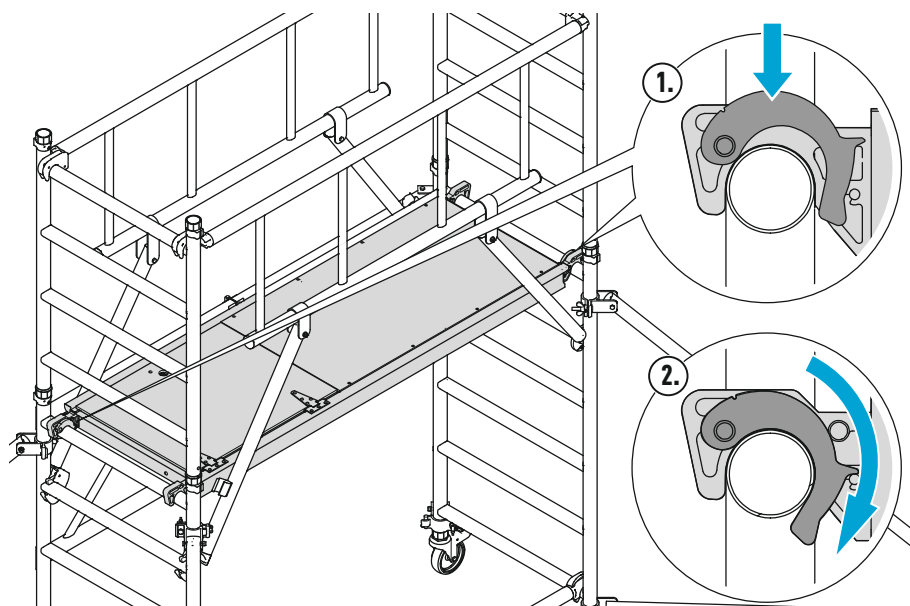


7. Das vorlaufende Geländer auf der Klapprahmenseite an der obersten Sprosse einsetzen und an allen Befestigungspunkten verriegeln.

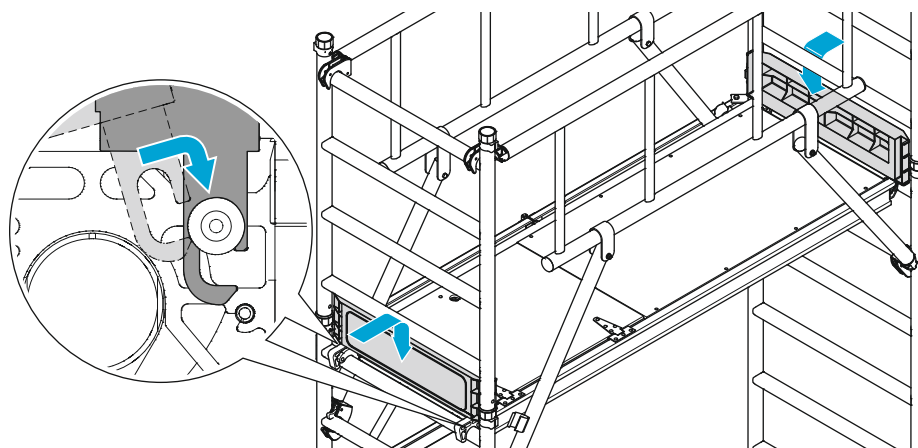
8. Das vorlaufende Geländer gegenüber der Klapprahmenseite an der obersten Sprosse einsetzen und an allen Befestigungspunkten verriegeln.



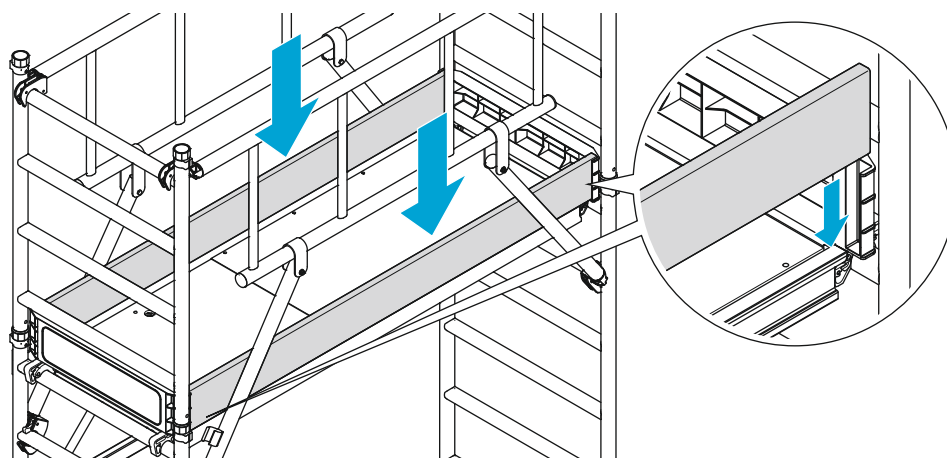
- 9.** Die Plattform mittig einsetzen und an den gegenüberliegenden Punkten verriegeln.



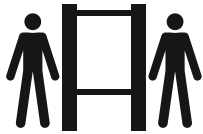
- 10.** Beide Querborde einsetzen, so dass die Führungsstifte der Plattform in den Nuten der Querborde einrasten.



- 11.** Die Längsborde beidseitig einschieben.



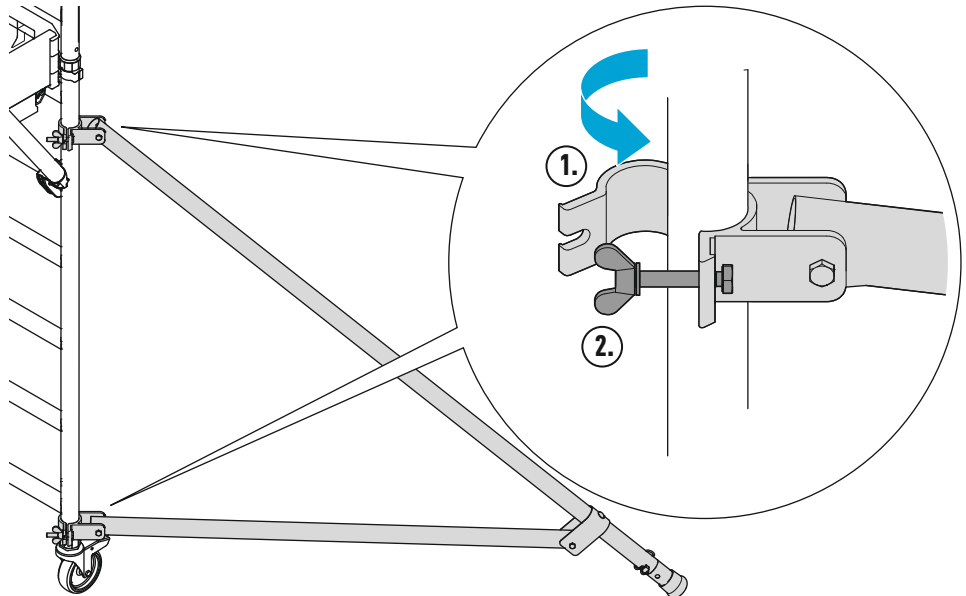
3.4 Gerüsttyp Größe 3 und 5 montieren



Ab Gerüsten der Größe 3 sollte der Aufbau durch mindestens zwei Personen erfolgen.

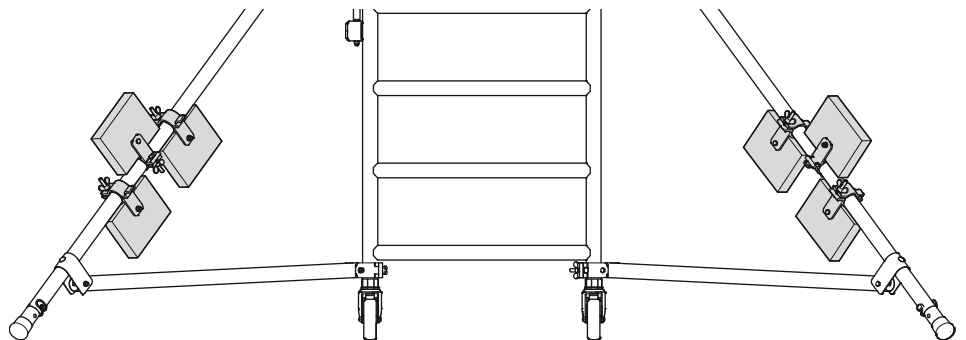
1. Die Basiseinheit montieren (siehe „Basiseinheit montieren“ auf Seite 9).
2. Das Gerüst mit Wasserwaage ausrichten.
3. Alle vier Ausleger montieren, so dass alle vier Ausleger den Boden berühren.

Zur Position der Ausleger, siehe „Grundmaße“ auf Seite 22.

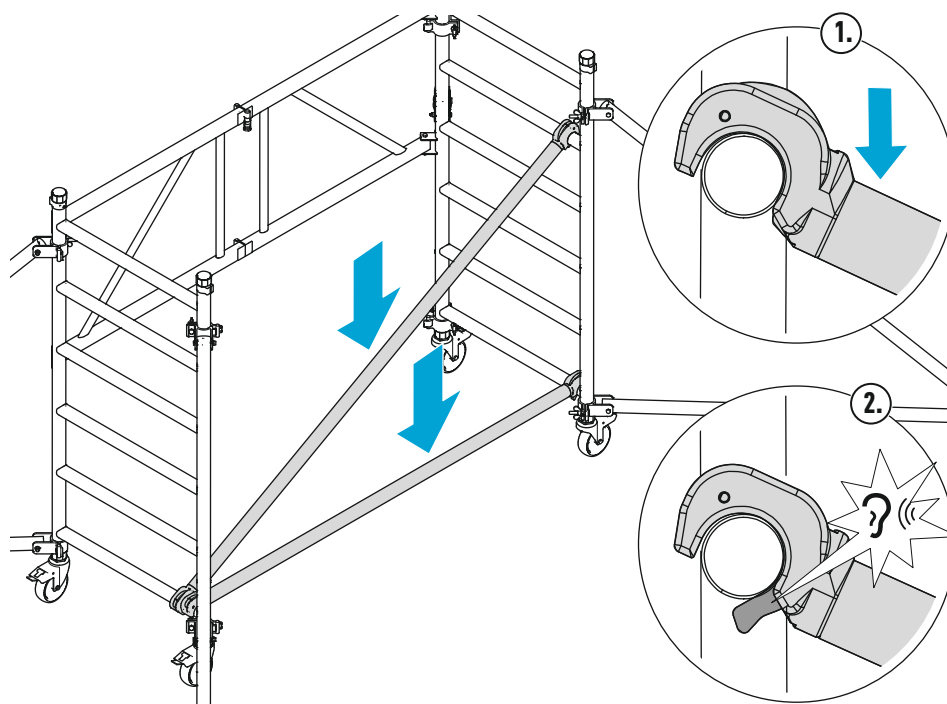


4. Die Ballastgewichte an den Auslegern montieren, falls erforderlich.

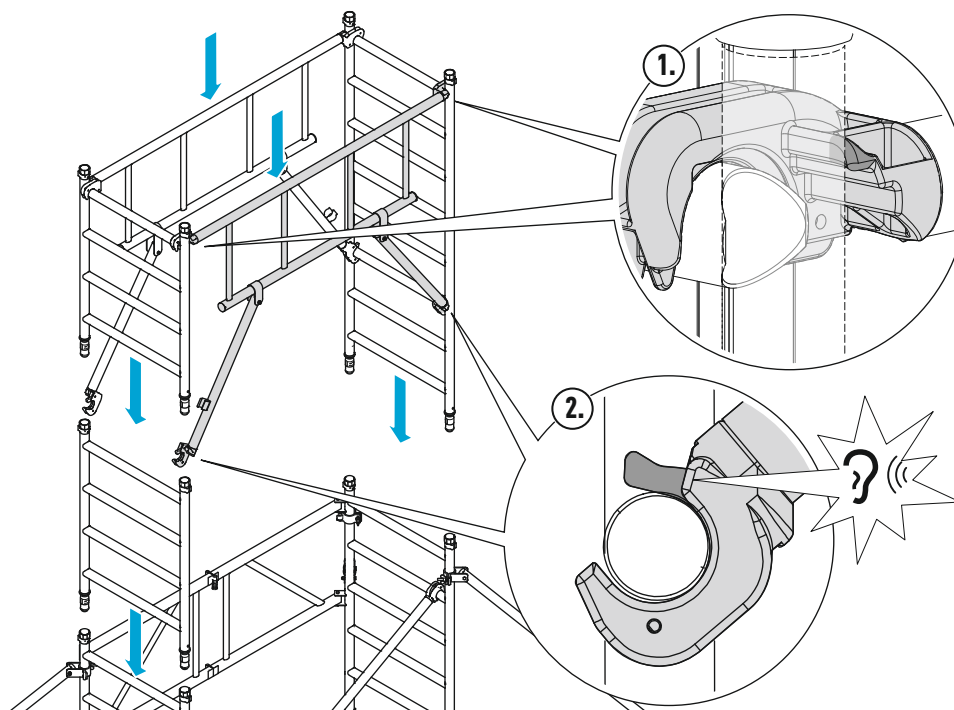
Zu Ballastgewichten, siehe „Gerüste und Pakete inkl. Ballastierung“ auf Seite 24.



5. Die Horizontalstrebe an der untersten Sprosse einsetzen.
6. Die Diagonalstrebe an der untersten Sprosse einsetzen.



7. Die 1m-Aufsteckrahmen zusammenstecken, bis die Federclips einrasten.
8. Die zusammengesteckten 1m-Aufsteckrahmen aufsetzen und bis zum Einrasten der Federclips in die Basiseinheit einschieben.
9. Den 2m-Aufsteckrahmen aufsetzen und bis zum Einrasten der Federclips in die Basiseinheit einschieben.
10. Die beiden vorlaufenden Geländer einsetzen (siehe „Gerüsttyp Größe 2 montieren“ auf Seite 11, Schritte 7 und 8).



-
- 11.** Die Plattform mittig einsetzen, so dass die Klappe zum 2m-Aufsteckrahmen zeigt.

Der folgende Schritt gilt nur für den Gerüsttyp Größe 3.

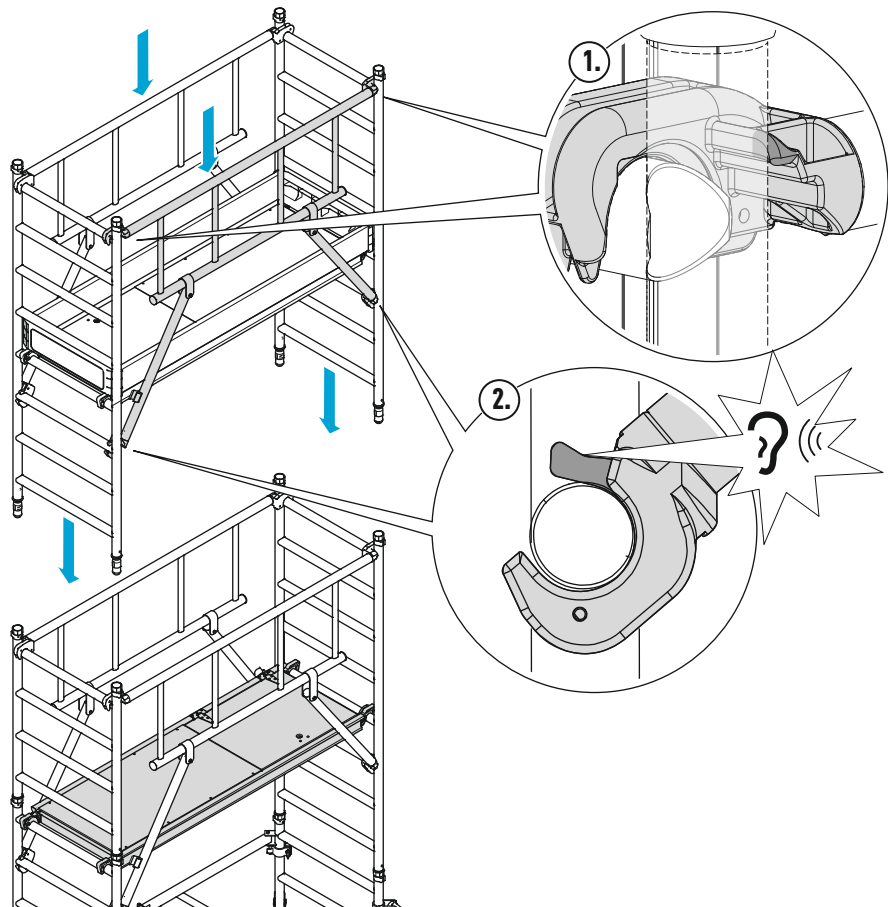
- 12.** Die Quer- und Längsborde einsetzen (siehe „Gerüsttyp Größe 2 montieren“ auf Seite 11, Schritte 10 und 11).

Die folgenden Schritte gelten für den Gerüsttyp Größe 5.

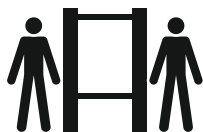
- 13.** Die 2m-Aufsteckrahmen aufsetzen und bis zum Einrasten der Federclips einschieben.
- 14.** Den Aufbau der vorlaufenden Geländer und der Plattform wiederholen.

Darauf achten, dass die Öffnungen der Plattformen versetzt angebracht sind, um Leitern sicher montieren zu können.

- 15.** Die Quer- und Längsborde einsetzen.
-



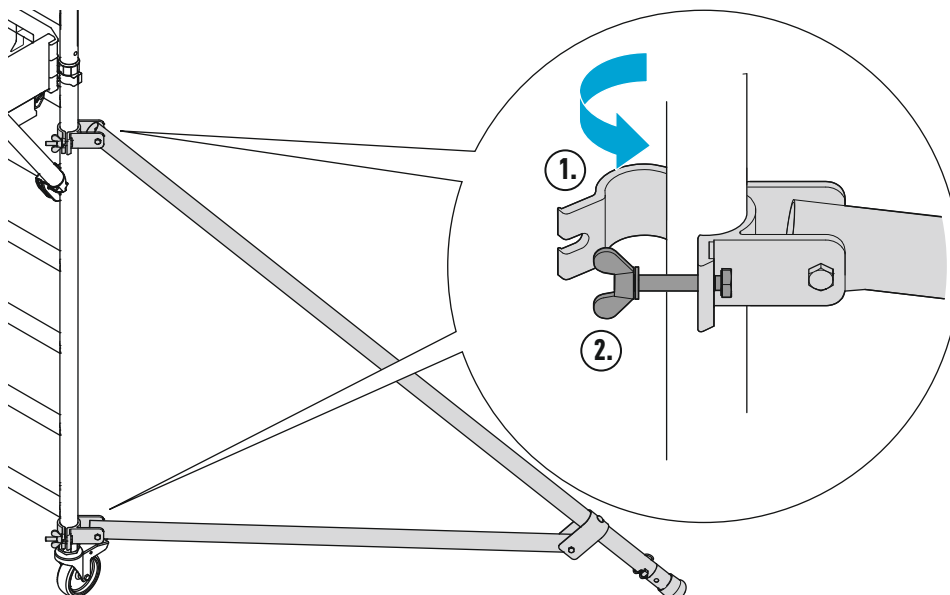
3.5 Gerüsttyp Größe 4 und 6 montieren



Ab Gerüsten der Größe 3 sollte der Aufbau durch mindestens zwei Personen erfolgen.

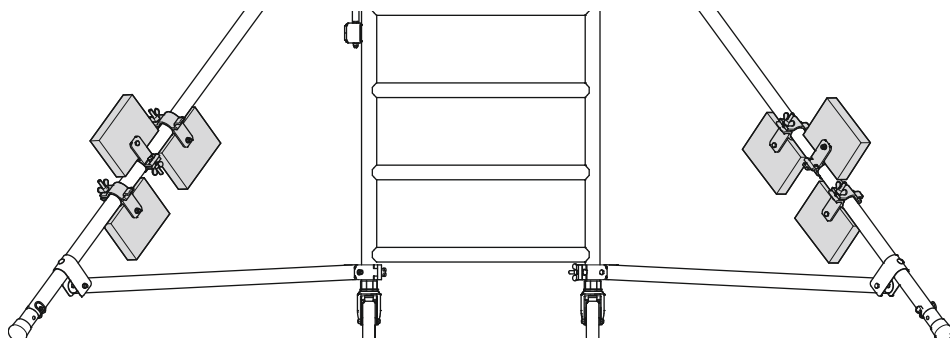
1. Die Basiseinheit montieren (siehe „Basiseinheit montieren“ auf Seite 9).
2. Das Gerüst mit Wasserwaage ausrichten.
3. Alle vier Ausleger montieren, so dass alle vier Ausleger den Boden berühren.

Zur Position der Ausleger, siehe „Grundmaße“ auf Seite 22.

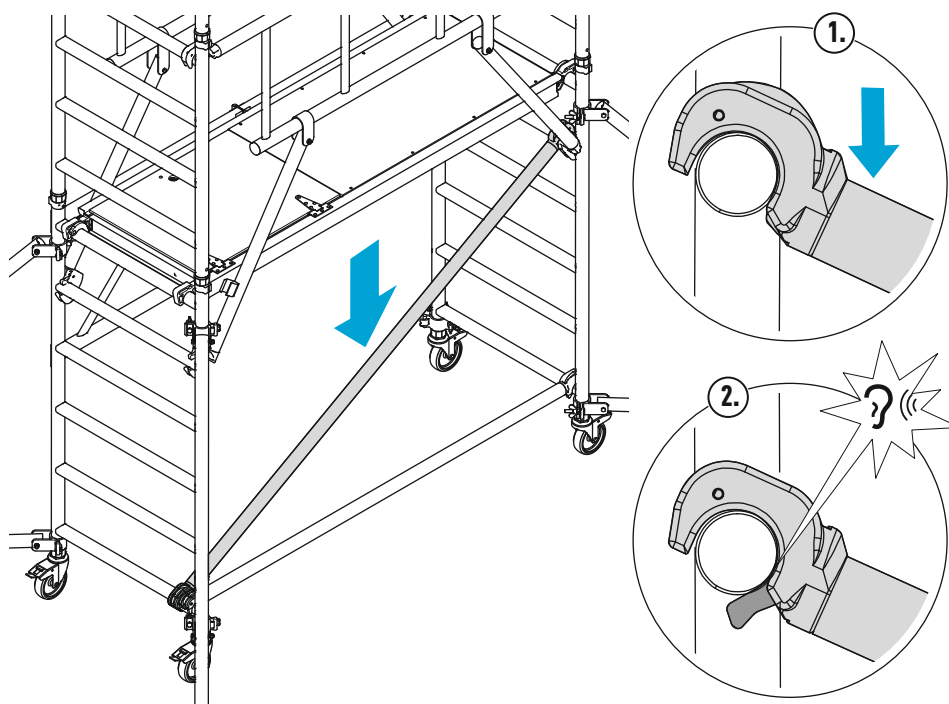


4. Die Ballastgewichte an den Auslegern montieren, falls erforderlich.

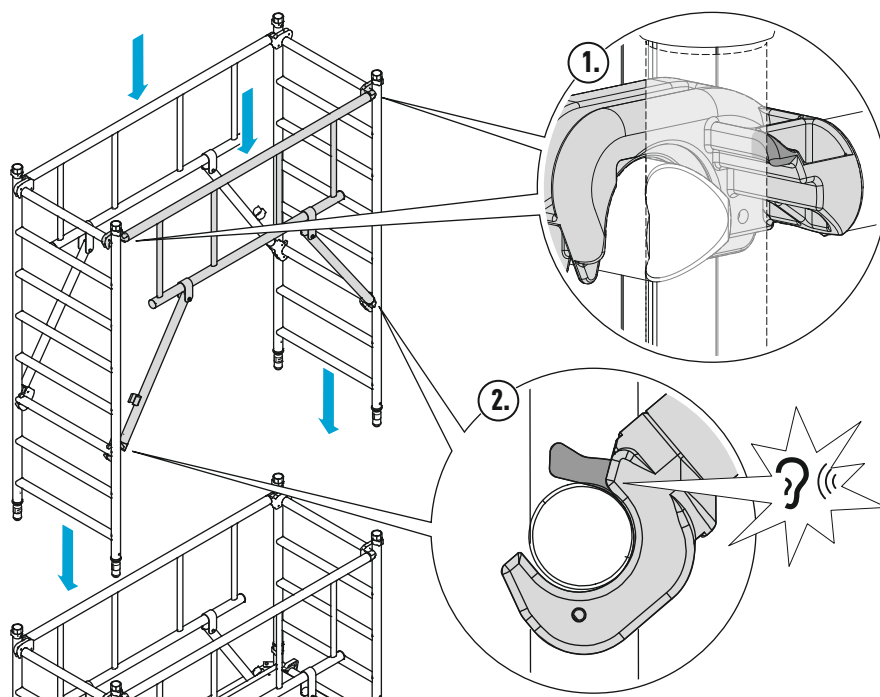
Zu Ballastgewichten, siehe „Gerüste und Pakete inkl. Ballastierung“ auf Seite 24.



5. Gerüsttyp Größe 2 **ohne Borde** montieren (siehe „Gerüsttyp Größe 2 montieren“ auf Seite 11).
6. Die Diagonalstrebe an der untersten Sprosse einsetzen.



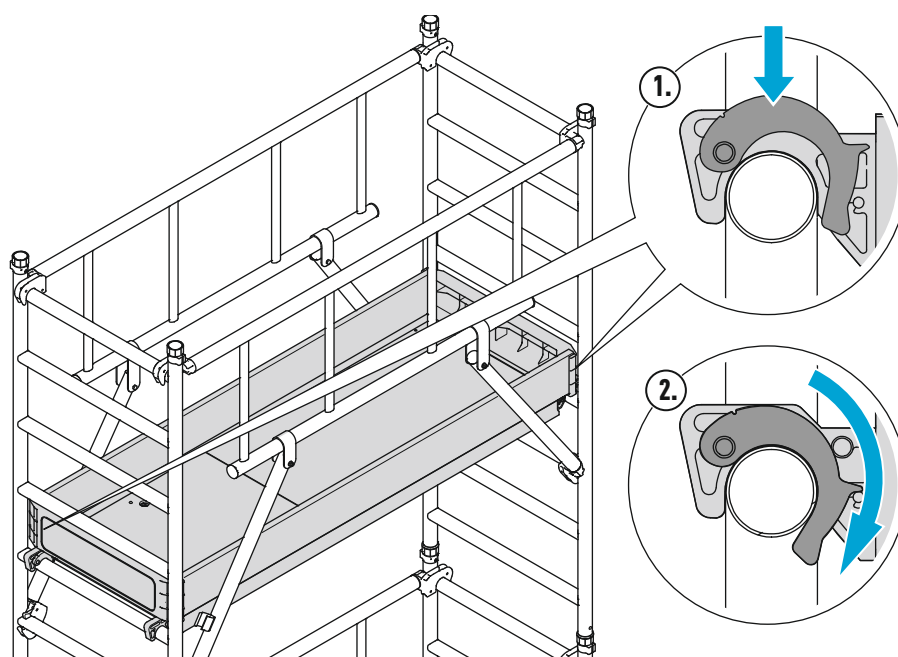
7. Die 2m-Aufsteckrahmen auf beiden Seiten aufsetzen und bis zum Einrasten der Federclips einschieben.
8. Die beiden vorlaufenden Geländer einsetzen (siehe „Gerüsttyp Größe 2 montieren“ auf Seite 11, Schritte 7 und 8).



9. Die Plattform einsetzen.

Der folgende Schritt gilt nur für den Gerüsttyp Größe 4.

10. Die Quer- und Längsborde einsetzen (siehe „Gerüsttyp Größe 2 montieren“ auf Seite 11, Schritte 10 und 11).

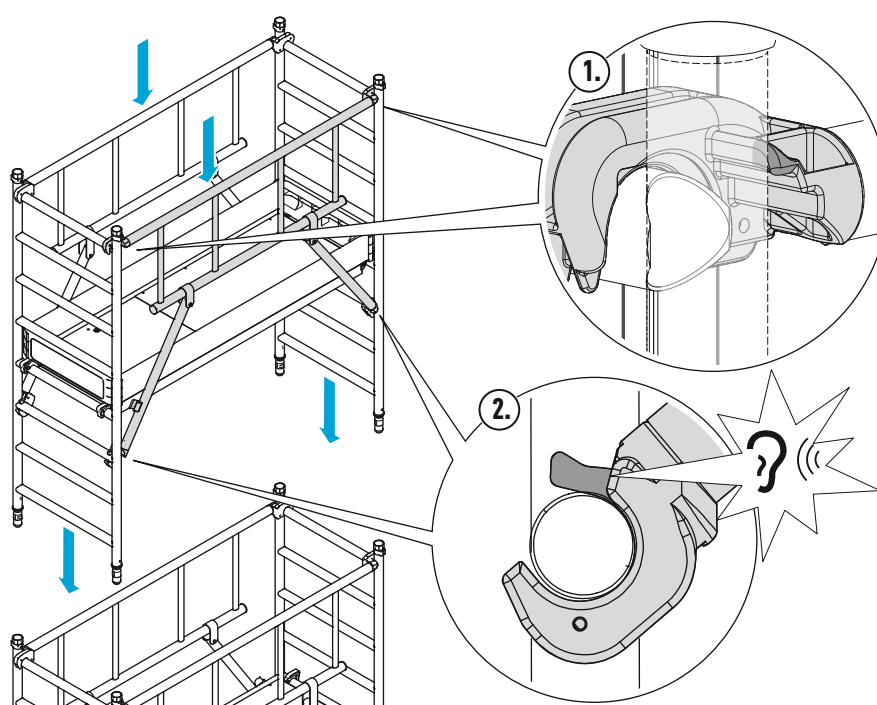


Die folgenden Schritte gelten für den Gerüsttyp Größe 6.

11. Die 2m-Aufsteckrahmen aufsetzen und bis zum Einrasten der Federclips einschieben.
12. Den Aufbau der vorlaufenden Geländer und der Plattform wiederholen.

Darauf achten, dass die Öffnungen der Plattformen versetzt angebracht sind, um Leitern sicher montieren zu können.

13. Die Quer- und Längsborde einsetzen.



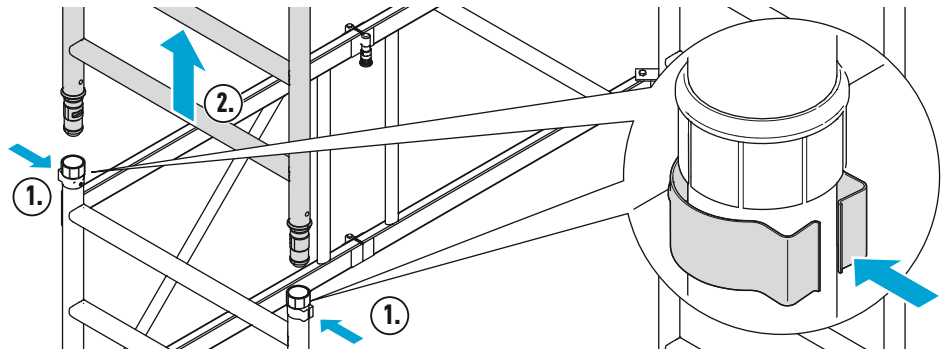
3.6 Hinweise zum Abbau des Gerüsts

Der Abbau des errichteten Gerüsts erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Aufbaus. Dabei müssen die für das Montagepersonal notwendigen Plattformen vorher wieder als Standplätze errichtet und dabei vollflächig ausgelegt werden.

Keine Teile des Gerüsts (Streben, Plattformen u.ä.) abbauen, bevor die darüber liegenden Ebenen nicht vollständig abgebaut sind.

Federclips der Aufsteckrahmen

1. Die Federclips der Aufsteckrahmen eindrücken, um die Arretierung zu lösen.
2. Die Aufsteckrahmen nach oben herausziehen.

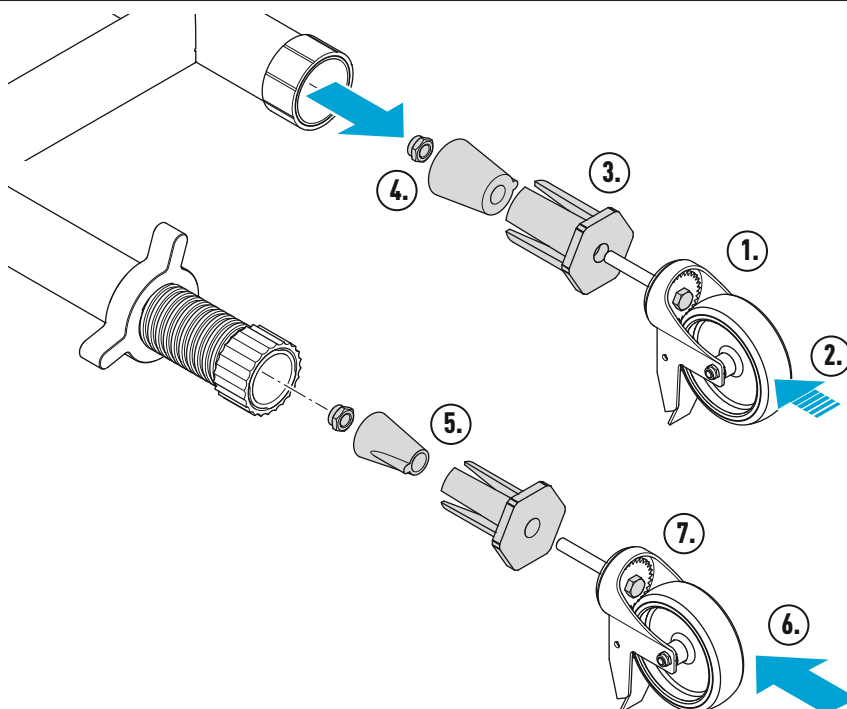


3.7 Lenkrollen auf Rollenadapter umrüsten

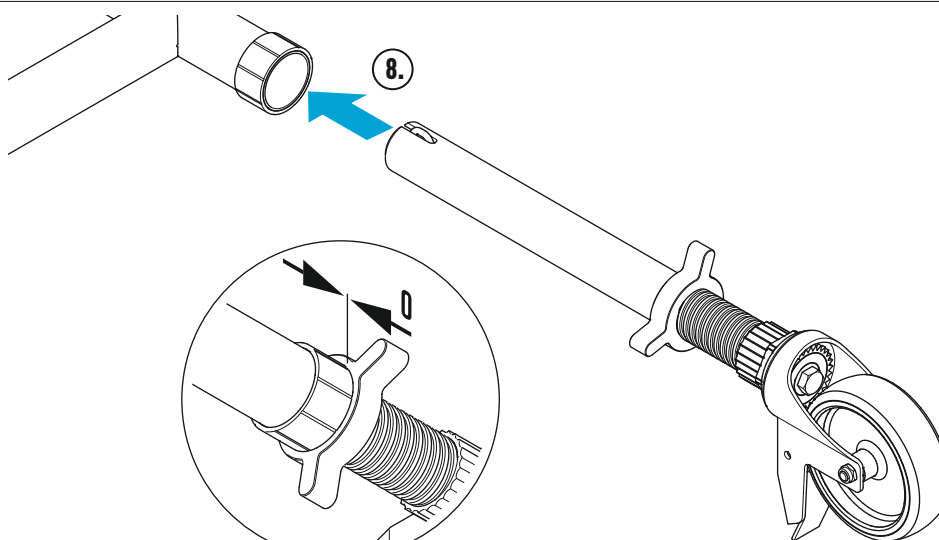
Bei unebenem Untergrund muss die Basiseinheit mit einstellbaren Rollenadaptern ausgerüstet werden, um die Standsicherheit des Gerüsts zu gewährleisten.

Die Rollenadapter nur verwenden, um Unebenheiten des Untergrunds auszugleichen.

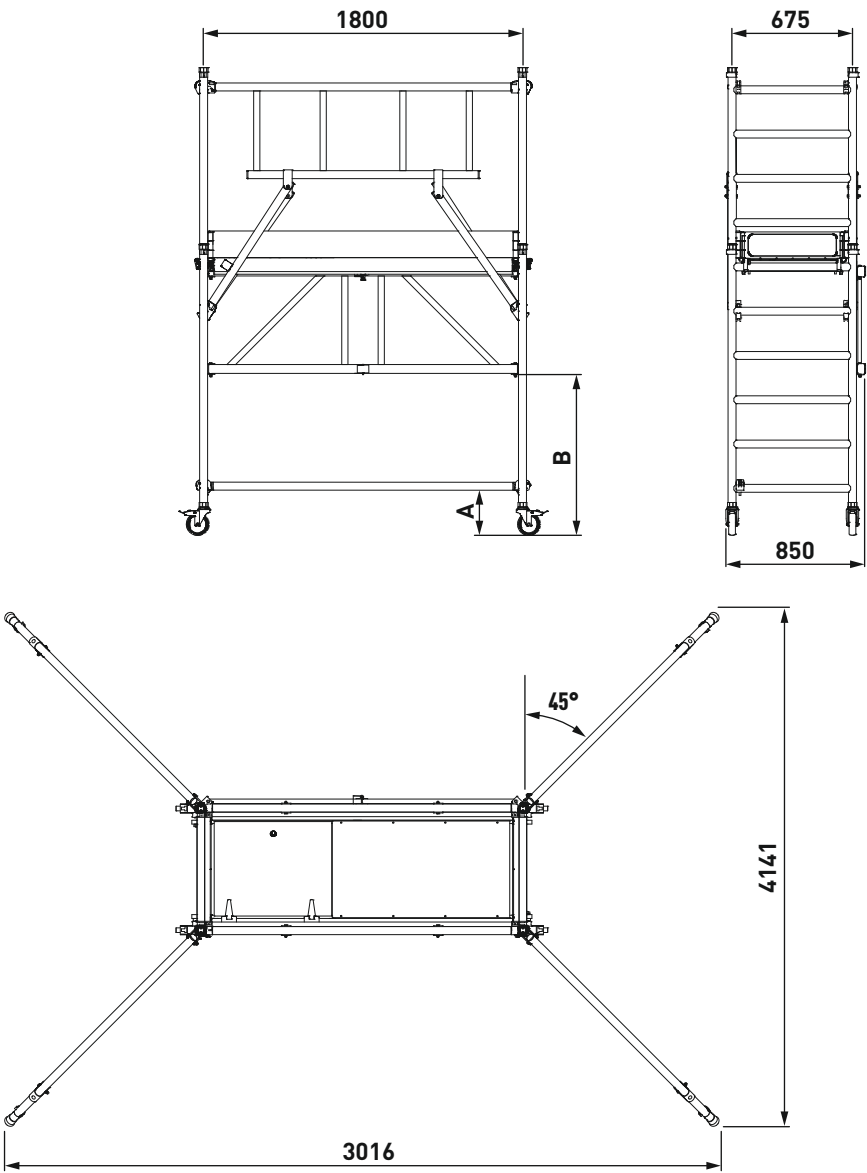
1. Die Schraube der Lenkrolle lösen.
2. Der Rolle von unten einen kräftigen Schlag mit dem Schonhammer geben, um den Konus zu entlasten.
3. Die Lenkrolle am Kunststoff-Adapter (z.B. mit einer Rohr- zange) aus dem Rohr ziehen.
4. Die Mutter lösen und das zweiteilige Kunststoff-Zwischenstück abnehmen.
5. Das kleinere Kunststoff-Zwischenstück für den Rollenadapter auf- setzen und die Mutter locker aufschrauben.
6. Die Lenkrolle bis zum Anschlag in den Rolle- nadapter stecken
7. Die Schraube festzie- hen.



8. Die Rollenadapter mit Lenkrollen in die Holme der Basiseinheit bis zum Anschlag einste- cken.

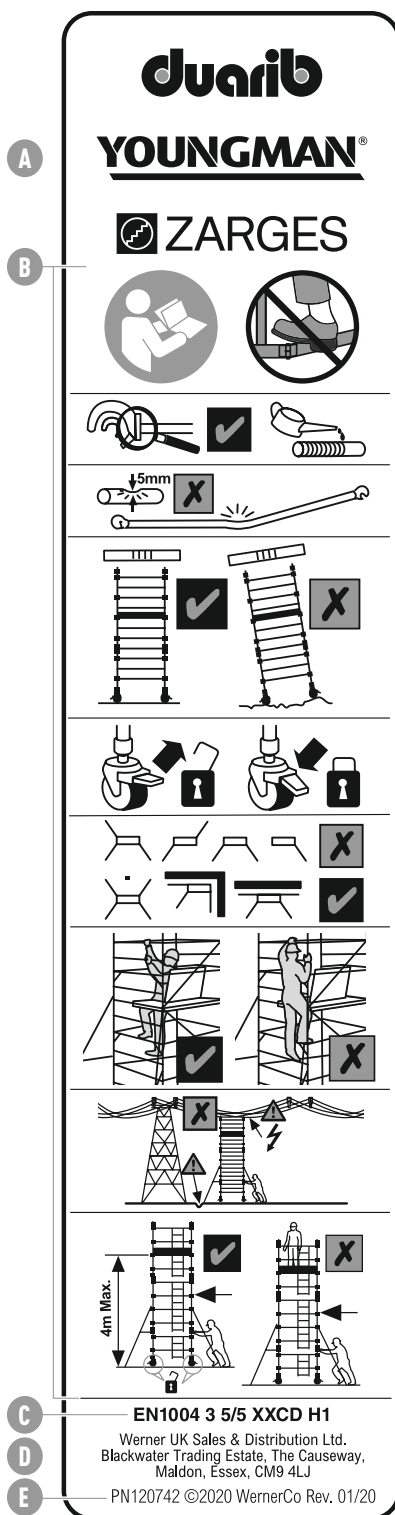


3.8 Grundmaße



		A [mm]	B [mm]
Lenkrolle		200	864
Lenkrolle (mit Rollenadapter)	min.	255	919
Lenkrolle (mit Rollenadapter)	max.	320	984

3.9 Kennzeichnung



A	Marke
B	Sicherheitspiktogramme (siehe „Sicherheitsbestimmungen“ auf Seite 5)
C	Zutreffende Europäische Norm
D	Hersteller und Herstelleranschrift
E	Produktnummer

3.10 Gerüste und Pakete inkl. Ballastierung

Die Teileliste enthält die Bezeichnung der Einzelteile, die zugehörigen Gewichte, die Bestellnummern der Einzelteile, die Anzahl der Einzelteile, die im Komplettgerüst enthalten sind, und die Bestellnummer des Komplettgerüsts.

Weiterhin sind die notwendigen Ballastierungen pro Gerüst aufgeführt.

Gerüstliste mit Paketen

Gerüsttyp		Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4	Größe 5	Größe 6
	Bestell-Nr.	53521	53522*	53523	53524	53525	53526
Basis-Paket	53510	1	1	1	1	1	1
EN 1004 Ergänzungspaket	53550	1	-	-	-	-	-
Ausleger-Paket	53551	-	1	1	1	1	1
Bordbrett-Paket	53552	-	1	1	1	1	1
1m-Aufstockpaket S-PLUS 1T	53558	-	1	1	1	1	1
2m-Aufstockpaket S-PLUS 1T	53559	-	-	-	1	1	2
2m-Aufsteckrahmen	42782	-	-	1	-	1	-
Ballastgewichte	Anzahl pro Lenkrolle; Größe 1: Befestigung am Klapprahmen, Größe 2–6: Befestigung am Ausleger						
Einsatz Innenbereich	42792	1	-	-	-	-	-
Einsatz Außenbereich	42792	1	-	-	-	2	3

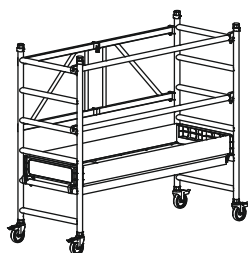
*) Gerüst 53522 enthält aufgrund der Paketzusammenstellungen eine Diagonalstrebe zuviel.

Paketliste mit Einzelteilen

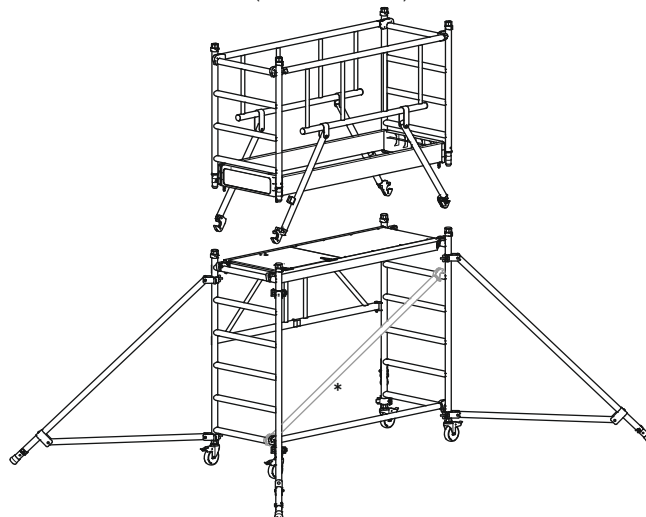
		Basis-Paket	EN 1004 Ergänzungspaket	Auslegerpaket	Bordbrett-paket	1m-Aufstock-paket S-PLUS 1T	2m-Aufstock-paket S-PLUS 1T	2m-Aufsteck-rahmen
	Bestell-Nr.	53510	53550	53551	53552	53558	53559	42782
Klapprahmeneinheit mit Lenkrollen	42780	1	-	-	-	-	-	-
1m-Aufsteckrahmen	42781	-	-	-	-	2	-	-
2m-Aufsteckrahmen	42782	-	-	-	-	-	2	1
Vorlaufendes Geländer	42783	-	-	-	-	2	2	-
Plattform mit Klappe	42784	1	-	-	-	-	1	-
Querbord	42785	-	2	-	2	-	-	-
Längsbord	42786	-	2	-	2	-	-	-
Diagonalstrebe	42787	-	-	-	-	1	-	-
Horizontalstrebe	42788	-	2	-	-	1	-	-
Dreiecksausleger	42789	-	-	4	-	-	-	-

3.11 Aufbauanleitung der Gerüste

Gerüsttyp Größe 1
(Bestell-Nr. 53521)

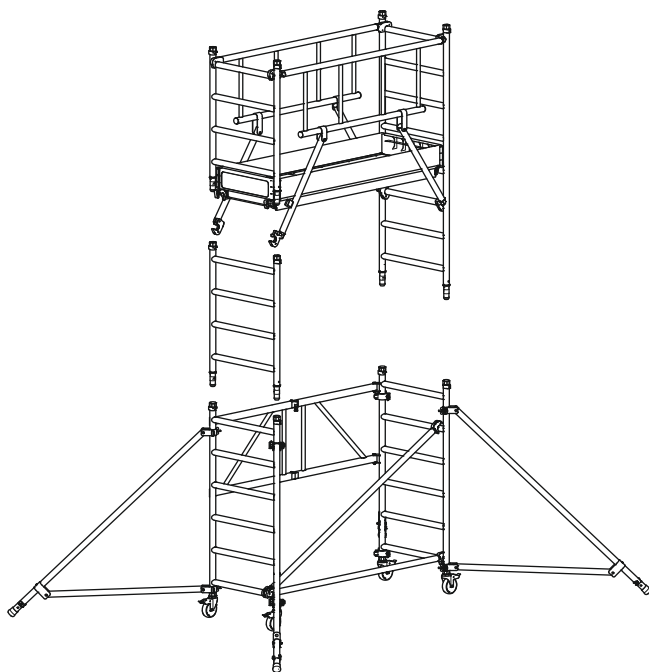


Gerüsttyp Größe 2
(Bestell-Nr. 53522)

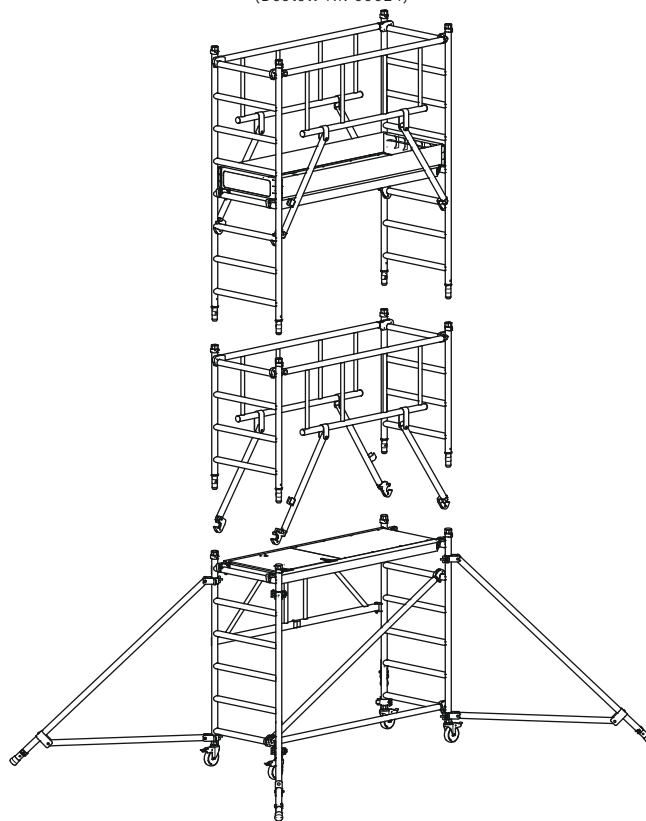


***) Die Diagonalstrebe gehört zum Lieferumfang, ist für die Statik aber nicht erforderlich.**

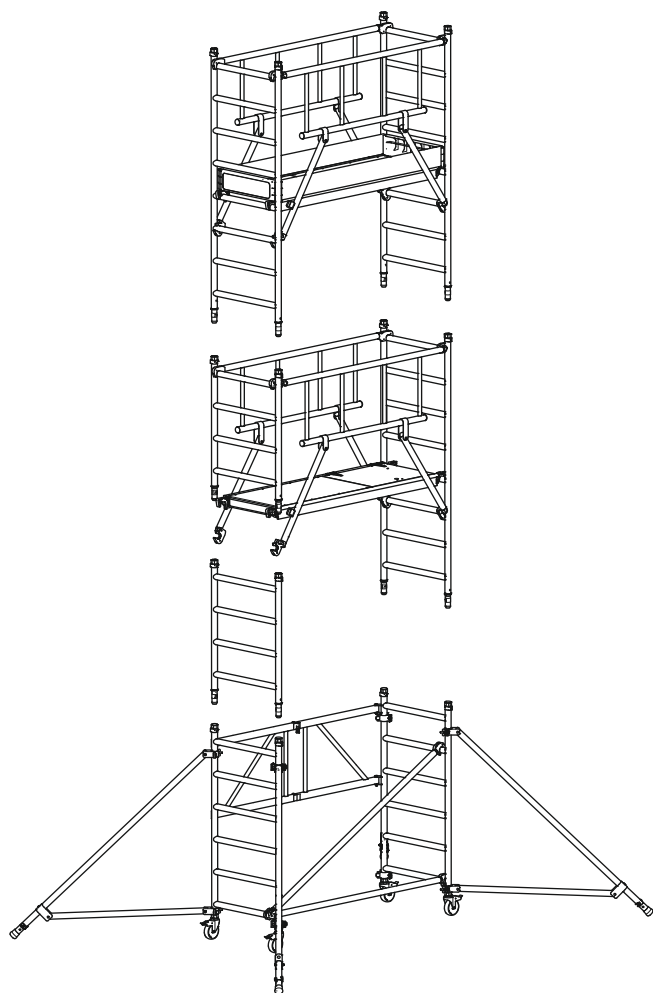
Gerüsttyp Größe 3
(Bestell-Nr. 53523)



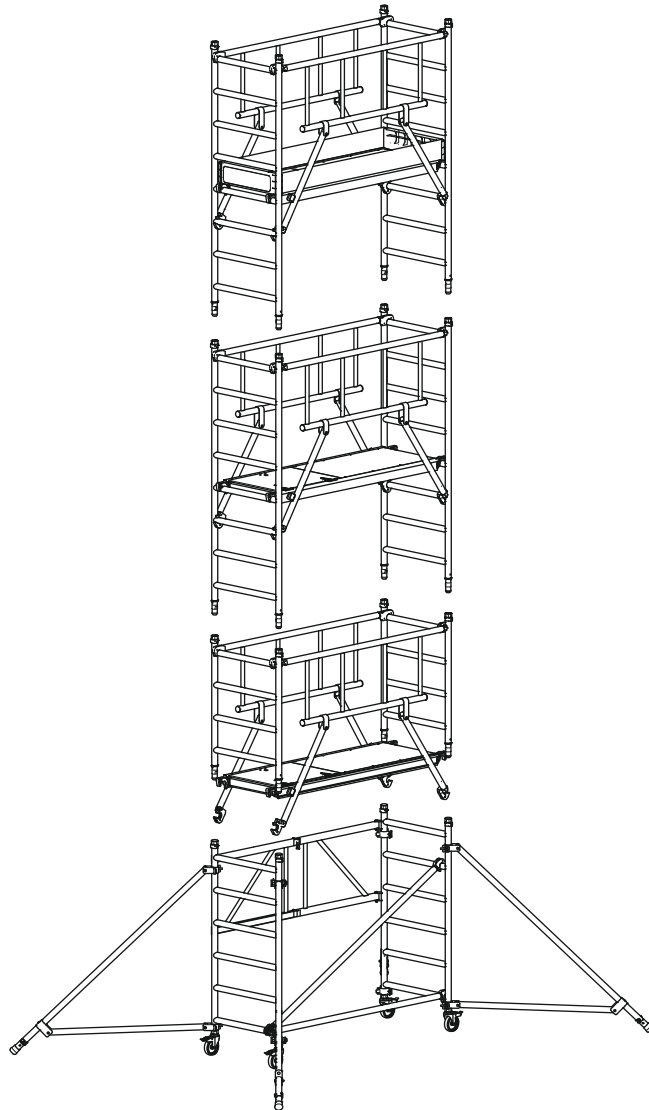
Gerüsttyp Größe 4
(Bestell-Nr. 53524)



Gerüsttyp Größe 5
(Bestell-Nr. 53525)

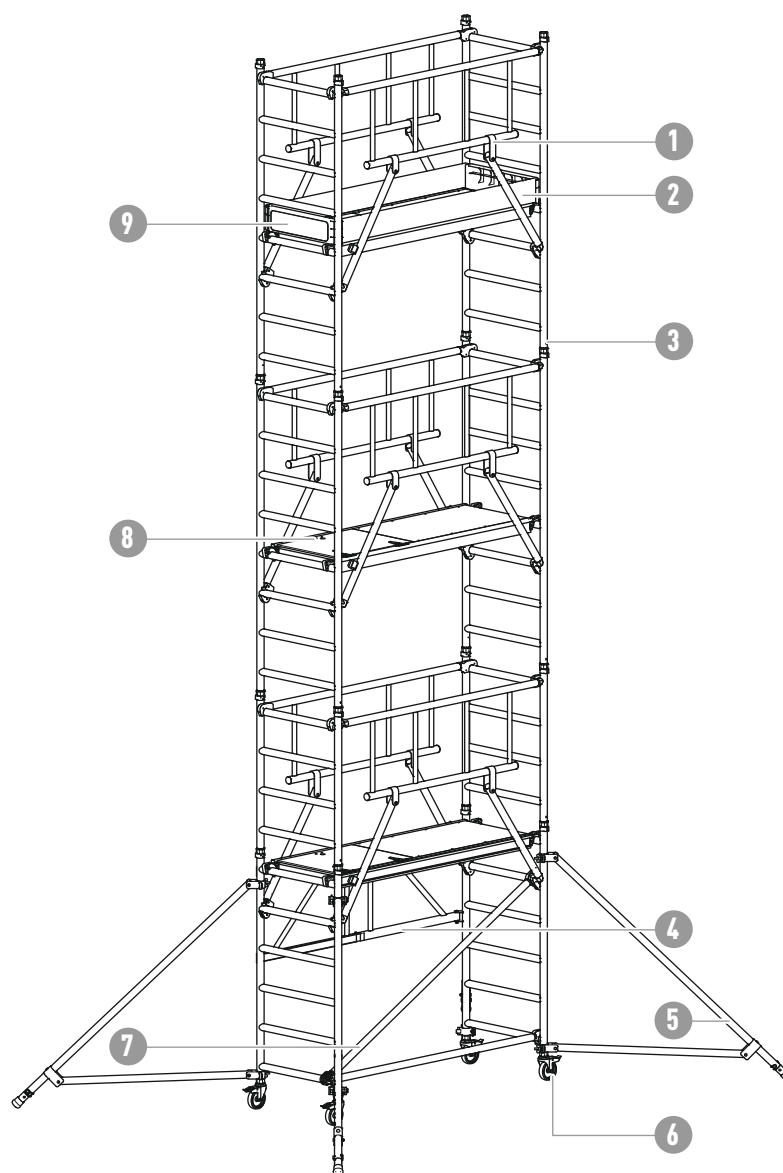


Gerüsttyp Größe 6
(Bestell-Nr. 53526)



3.12 Aufbauzeichnung

Der dargestellte Aufbau ist exemplarisch. Der tatsächliche Aufbau des Gerüsts kann abweichen.



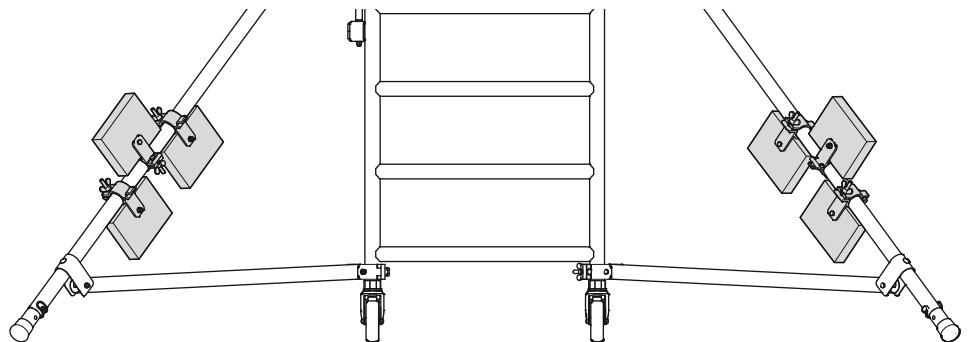
1	Vorlaufendes Geländer	2	Längsbord
3	Aufsteckrahmen	4	Klappeinheit
5	Dreiecksausleger	6	Lenkrolle
7	Diagonalstrebe	8	Plattform
9	Querbord		

4 Standsicherheitsvorschriften

4.1 Allgemein

Zur Standsicherheit des Gerüsts sind Ausleger zuständig. Diese müssen jedoch je nach Einsatzort (Innenbereich / Außenbereich) zusätzlich ballastiert werden.

4.2 Befestigung der Ballastierung



Der Anbringungsort und die Menge der Ballastgewichte sind abhängig von der Aufbauart und der Plattformhöhe des Gerüsts.

Für Fahrgerüste mit Auslegern müssen die Ballastgewichte mit Befestigungs-Schellen verwendet werden. Die Ballastgewichte müssen möglichst weit unten am Fußpunkt des Auslegers oder am Fußpunkt des Gerüsts befestigt werden.

4.3 Wartung, Instandhaltung, Lagerung und Reinigung

Das Reinigen kann mit Wasser und einem Zusatz von handelsüblichem Reinigungsmittel erfolgen. Bei Verschmutzung durch Farbe kann diese mit Terpentin entfernt werden.

Reinigungsmittel dürfen nicht ins Erdreich gelangen.

- Gebrauchte Reinigungsflüssigkeiten gemäß geltende Umweltschutzbestimmungen entsorgen.

Schmierung der beweglichen Teile

- Alle beweglichen Teile (Spindel, Lenkrollenlagerung, Verschlüsse) mit handelsüblichem Öl schmieren. Für den Einsatz im Winter dünnflüssiges Öl verwenden.
- Mit Öl benetzte Putzlappen gemäß geltender Umweltschutzbestimmungen entsorgen.

WARNUNG

Sturzgefahr durch rutschige Trittflächen!

Schmieröl auf Trittflächen verursacht Stürze und Verletzungen.

Überschüssiges Öl abwischen.

Transport und Lagerung

- Gerüstbauteile so lagern, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Gerüstbauteile vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.
- Während des Transports an den oder vom Lagerort die Gerüstbauteile gegen Verrutschen und Anstoßen sowie Herunterfallen sichern.
- Beim Verladen die Gerüstbauteile nicht werfen.

4.4 Prüfungen an den Gerüstbauteilen

Bei Feststellung eines Mangels darf das betroffene Teil nicht mehr verwendet werden.

Aufsteckrahmen

- Auf Verformung, Quetschung und Rissbildung prüfen, vor allem an den Kunststoffzapfen.

Streben (Diagonal / Geländer)

- Auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und Funktion der Verschlüsse prüfen.

Plattform

- Auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und Funktion der Verschlüsse prüfen.
- Zustand des Holzes prüfen.
- Durchstiegsklappen auf Funktion prüfen.

Bordbretter

- Zustand des Holzes und Kunststoffs prüfen.
- Bordbretter auf Rissbildung prüfen.

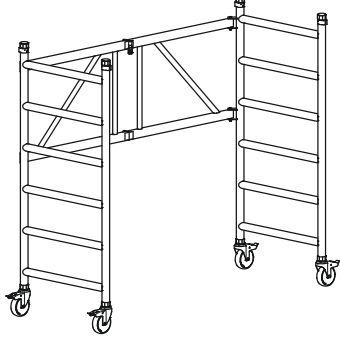
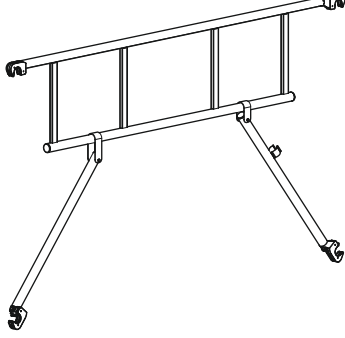
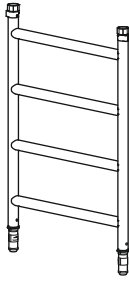
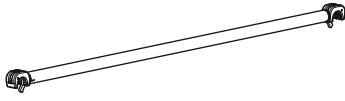
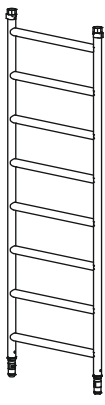
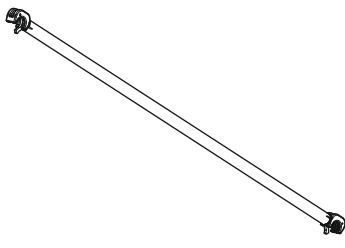
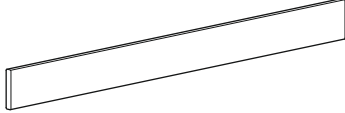
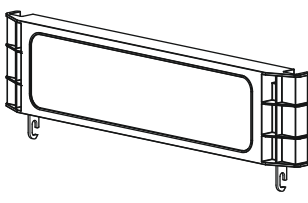
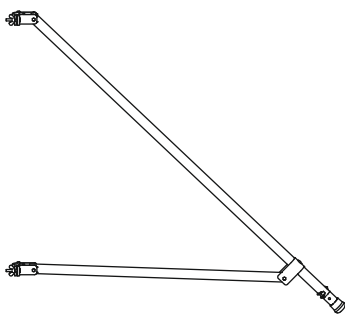
Lenkrollen

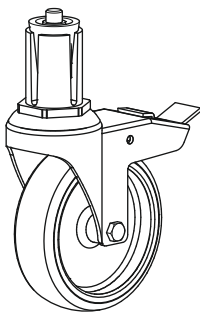
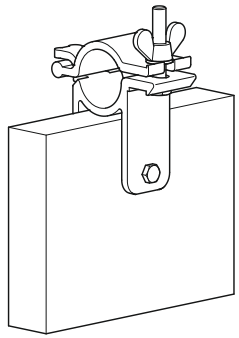
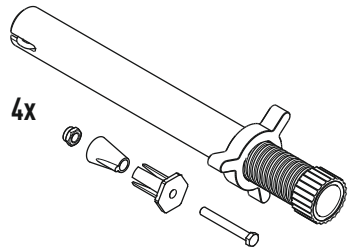
- Rollfähigkeit der Rolle prüfen und Funktion der Bremse auf Roll- und Drehhemmung prüfen.
- Bei Lenkrollen mit Spindel zusätzlich Leichtgängigkeit der Spindel prüfen.
- Ausfallsicherung (Flügelschraube, Fallstecker) am Fahrbalken bzw. Grundrahmen prüfen.

Federclips

- Auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und richtigen Sitz prüfen.

5 Ersatzteile

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.	Abbildung
Klapprahmeneinheit inkl. Lenkrollen	42780		Vorlaufendes Geländer	42783	
Aufsteckrahmen, 1 m	42781		Horizontalstrebe	42788	
Aufsteckrahmen, 2 m	42782		Diagonalstrebe	42787	
Plattform mit Klappe	42784		Längsbord	42786	
Querbord	42785		Dreiecksausleger	42789	

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.	Abbildung
Lenkrolle	42790		Ballastgewicht	42792	
Rollenadapter	42794				

Contents

1	General information	33
1.1	Introduction	33
1.2	Type approval.....	33
1.3	Warranty	33
1.4	Date of issue	34
1.5	Copyright and other related rights	34
1.6	Intended use	34
1.7	Improper use	34
2	Assembly	35
2.1	Safety instructions.....	35
2.2	Use instructions	36
2.3	Working on electrical units with the scaffold tower	37
2.4	Other applicable safety instructions	37
2.5	Technical data of PaxTower S-PLUS 1T.....	38
3	General assembly instructions for PaxTower S-PLUS 1T.....	39
3.1	Assembling the base unit.....	39
3.2	Assembling scaffold towers of size 1	39
3.3	Assembling scaffold towers of size 2	41
3.4	Assembling scaffold towers of sizes 3 and 5	44
3.5	Assembling scaffold towers of sizes 4 and 6	47
3.6	Notes on dismantling the scaffold tower	50
3.7	Installing swivel castors on castor adapters	51
3.8	Basic dimensions	52
3.9	Labelling	53
3.10	Scaffold towers and packages incl. ballasting.....	54
3.11	Layout of the scaffold towers.....	55
3.12	Assembly diagram.....	57
4	Structural safety regulations	58
4.1	General information	58
4.2	Attaching ballast weights.....	58
4.3	Maintenance, servicing, storage and cleaning	58
4.4	Inspecting the scaffold components	59
5	Spare parts.....	60

1 General information

1.1 Introduction

These assembly and use instructions are only applicable to the scaffold towers described in this manual.

The notes on safety and the rules and regulations for handling scaffold towers provided in this manual are applicable to the scaffold towers mentioned in this documentation.

The operator shall assume responsibility for the following:

- adherence to local, regional and national regulations
- observance of the safety-related rules and regulations (law, ordinances, directives, etc.) listed in this set of assembly and use instructions.

The operator must ensure that these assembly and use instructions are available to operating personnel and that the instructions, information, warnings and safety provisions are strictly followed.

Please contact the manufacturer should there be any information or problems that have not been discussed thoroughly enough in these assembly and use instructions (see Section „Type approval“).

1.2 Type approval

The scaffold towers mentioned below have been tested and certified by TÜV Süd.



1.3 Warranty

The scope and period of the warranty type are defined in the manufacturer's terms and conditions of sales and delivery. The assembly and use instructions valid at the time of delivery apply to all warranty claims arising from insufficient documentation. Beyond the terms and conditions of sales and delivery, the manufacturer accepts no liability for damage to the scaffold towers arising from one or more of the following:

- ignorance of or failure to observe these assembly and use instructions
- insufficiently qualified or trained operating personnel
- failure to use original spare parts.

The operator bears sole responsibility for ensuring

- that the safety instructions are adhered to,
- that improper use (see Section „Improper use“), incorrect assembly and unauthorised use are ruled out,
- that the equipment is used properly (see Section „Improper use“), and
- that the scaffold towers are used in accordance with the conditions specified in the agreement.

1.4 Date of issue

The English version of these assembly and use instructions was issued in August 2020.

1.5 Copyright and other related rights

The manufacturer retains the copyright on these assembly and use instructions. The manufacturer also reserves all rights, in particular regarding the granting of a patent or utility patent registration. Any infringement of the conditions described above will result in liability for damages!

1.6 Intended use

The scaffold towers listed in these assembly and use instructions may only be used as scaffolding in accordance with EN 1004 and the model overview contained in these assembly and use instructions.

1.7 Improper use

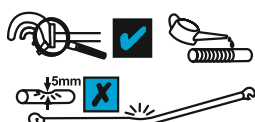
Any use of the scaffold towers listed in this set of instructions that does not comply with the information provided in Section „Intended use“ shall be considered improper use as defined by the German Product Safety Act (ProdSG). This also applies to disregard of the standards and guidelines listed in these assembly and use instructions.

2 Assembly

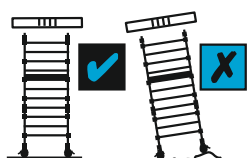
2.1 Safety instructions



1. Do not step on the frame of the folding unit! Always use platforms, rungs or access steps when climbing the scaffold tower.



2. Use only undamaged and defect-free original spare parts from the manufacturer's scaffold system covered by the test certificate.
Before using the scaffold tower, check that all its parts have been assembled correctly and are functioning properly.



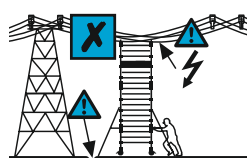
3. The scaffold tower must only be set up in an upright position on a horizontal, level surface with sufficient load-bearing capacity.
Use load-distributing pads if necessary. Before moving the scaffold tower to a location, ensure that the ground is capable of bearing the tower's weight.



4. Engage the brakes on the castors before using the scaffold tower.
Release the brakes on the castors before moving the scaffold tower.



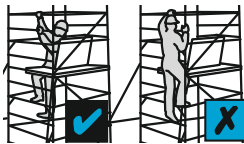
5. Secure the scaffold tower using four stabilisers. When setting up the scaffold tower next to a wall, swivel the stabilisers such that they prevent the tower toppling over.
Use three stabilisers to secure the scaffold tower when it is set up in a corner.



6. The scaffold tower must only be moved in the longitudinal or diagonal direction by manual effort on a firm, level and unobstructed surface.
The scaffold tower must not be moved any faster than normal walking speed. Take note of any electrical wires in the surroundings when moving the tower.
7. The requirements specified in EN 1004 ("Mobile access and working towers") apply to the stability, assembly and use of the scaffold towers mentioned in this manual.
8. The scaffolds may only be assembled and used by people who are familiar with these assembly and use instructions.
9. In compliance with EN 1004, the platform height must not exceed 8 m for outdoor use and 12 m for indoor use.
10. Do not use any lifting equipment on the scaffold tower.
11. Personnel are only allowed to work on a platform if it is fitted with complete three-part edge protection (i.e. guardrail frame, knee rail and peripheral toeboards). Toeboards are not necessary on intermediate platforms.
12. Work must not take place on more than one platform at the same time.
13. When loads are evenly distributed, the scaffold tower has a permissible load capacity of 2.0 kN/m² (according to EN 1004 – Scaffolding Class 3).

14. Do not use vehicles (e.g. fork lifts) to move the scaffold tower. The scaffold tower must not be lifted, pulled or pushed using a fork lift.
15. Do not use planks or other similar items to bridge the gap between the scaffold tower and a building.
The scaffold tower must not be used as a staircase to reach other structures.
16. When working outdoors or in an open building, move the scaffold tower to an area protected from wind or secure it against tipping over using other appropriate methods (e.g. anchoring) if the wind speed exceeds 6 on the Beaufort scale, if a storm is approaching, or at the end of a work day. At wind speeds in excess of 6 on the Beaufort scale (12 m/s), walking will become noticeably more difficult.
17. Before using the scaffold tower, check that it is vertical and make any necessary adjustments.
18. Check that the scaffold tower has been properly and completely assembled.

2.2 Use instructions



19. Always climb up to work platforms from the inside of the tower.
20. Do not brace yourself against the edge protection while working.
21. Do not jump on the platforms.
22. Do not exert any horizontal forces (e.g. as a result of working on adjacent structures) that can cause the scaffold tower to topple over.
23. When using the scaffold tower in open-ended buildings, next to unclad buildings or at building corners, pay particular attention to wind conditions to avoid the risk of the tower toppling over.
24. The platform height must not be increased with the aid of ladders, crates or other devices.
25. Scaffold towers with swivel castors can be moved to their location of use after assembly. The ground should be level in this case. Any incline must be levelled out using height-adjustable foot plates. Avoid collisions. After moving the scaffold tower, check again that it is vertical.
26. When moving the scaffold tower, ensure that it does not touch any live equipment.
27. Only electrical tools (e.g. drills) that are running on safety extra-low voltage (48 V), fitted with a safety device (isolation transformer) or connected to a residual-current device rated at 30 mA are allowed to be used on the scaffold tower. The requirements specified in BGI 594 must be complied with.
28. On the platform, tools and materials must be kept such that at least 20 cm of the work platform's width remains unobstructed as a passageway.

2.3 Working on electrical units with the scaffold tower

The scaffold tower must not be used to perform work on or in the vicinity of unprotected live units unless

- the section of the unit has been disconnected,
- the section of the unit has been secured against being switched back on,
- the section of the unit has been checked to ensure that it is not live,
- the section of the unit has been short-circuited with an earthing bar and
- the section of the unit has been shielded against adjacent live parts.

2.4 Other applicable safety instructions

The requirements specified in DGUV Information 201-011 "Instructions on the proper handling of work and safety scaffold towers" must be observed when inspecting, assembling and using the scaffold tower.

The requirements specified in BGV C22 and DGUV Information 203-044 "Use of electrical equipment in situations with increased electrical risk" must be observed when using electrical equipment on the scaffold tower.

2.5 Technical data of PaxTower S-PLUS 1T

PaxTower S-PLUS 1T, size 1, order no. 53521

Weight	38.3 kg
Working height	2.55 m
Scaffold height	1.65 m
Platform height	0.55 m

PaxTower S-PLUS 1T, size 2, order no. 53522

Weight	71.4 kg
Working height	3.55 m
Scaffold height	2.65 m
Platform height	1.55 m

PaxTower S-PLUS 1T, size 3, order no. 53523

Weight	79.5 kg
Working height	4.55 m
Scaffold height	3.65 m
Platform height	2.55 m

PaxTower S-PLUS 1T, size 4, order no. 53524

Weight	108.0 kg
Working height	5.55 m
Scaffold height	4.65 m
Platform height	3.55 m

PaxTower S-PLUS 1T, size 5, order no. 53525

Weight	114.1 kg
Working height	6.55 m
Scaffold height	5.65 m
Platform height	4.55 m

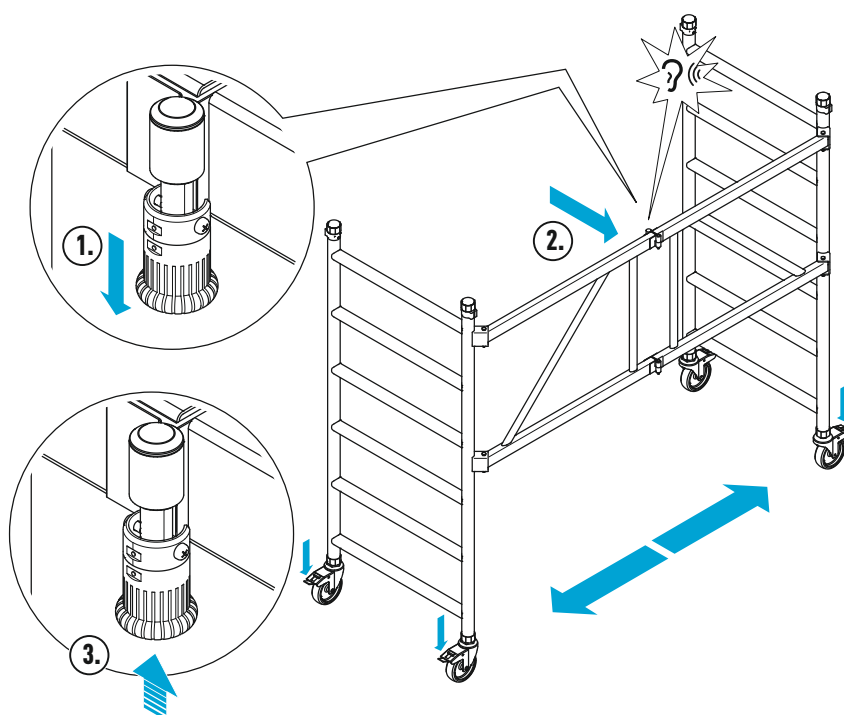
PaxTower S-PLUS 1T, size 6, order no. 53526

Weight	142.6 kg
Working height	7.55 m
Scaffold height	6.65 m
Platform height	5.55 m

3 General assembly instructions for PaxTower S-PLUS 1T

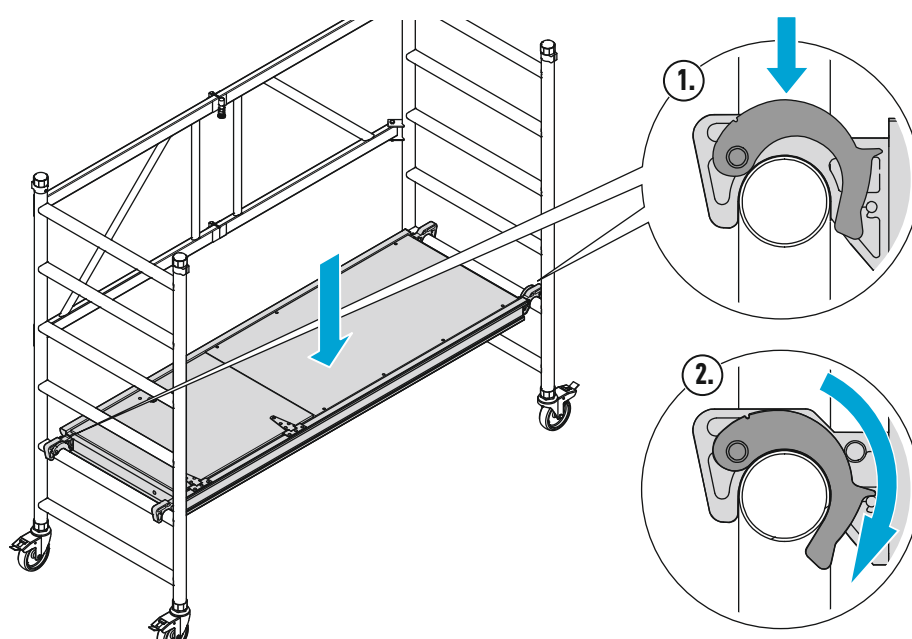
3.1 Assembling the base unit

1. Set up the folding frame unit.
2. Release the locking mechanism and pull the folding frame unit apart until you hear the locking mechanism click into place.
3. Check that locking mechanism is secure.
4. Engage the brakes on the castors.

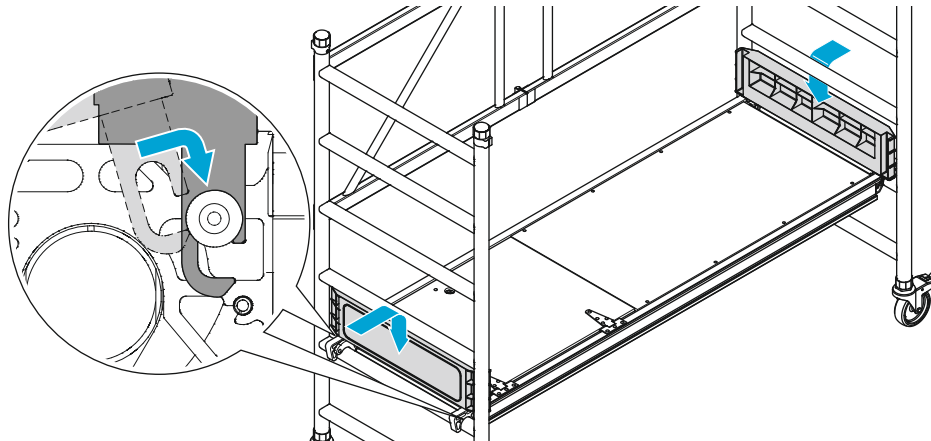


3.2 Assembling scaffold towers of size 1

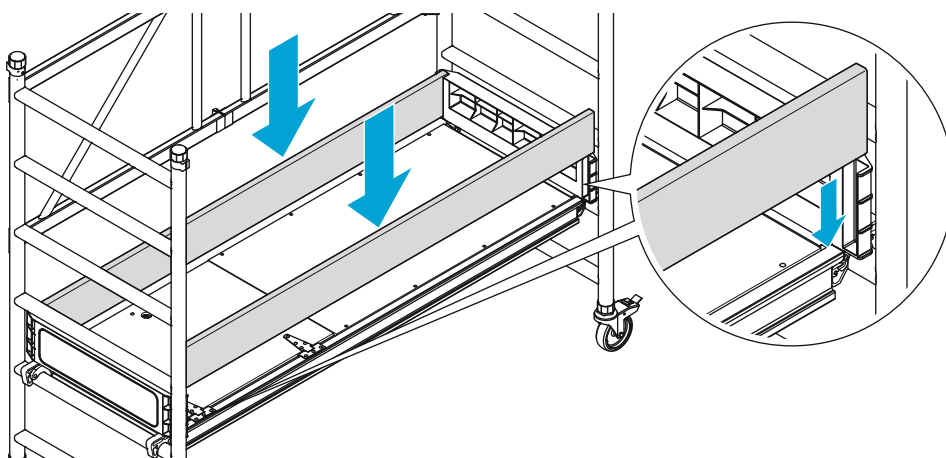
1. Assemble the base unit (see "Assembling the base unit" on page 39).
2. Remove the end caps on the tubes where necessary.
3. Place the platform centrally on the second rungs and lock the claws in place on the opposite side.



4. Install the two end toeboards and ensure that the guide pins on the platform snap into the notches on the toeboards.



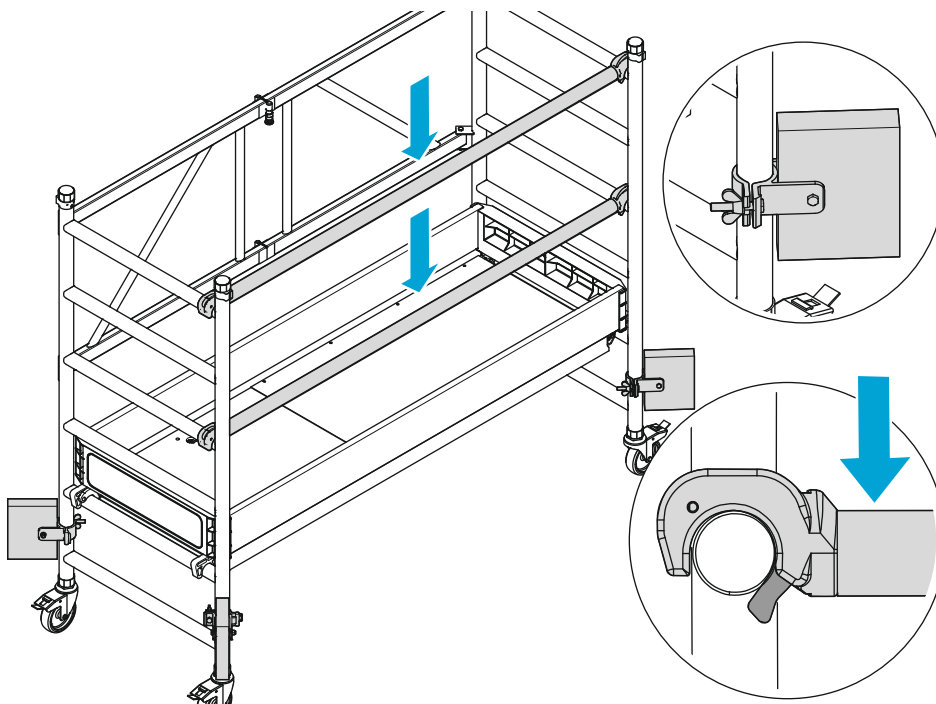
5. Slot the two side toeboards into the grooves.



6. Attach the horizontal braces to the fourth and sixth rungs.

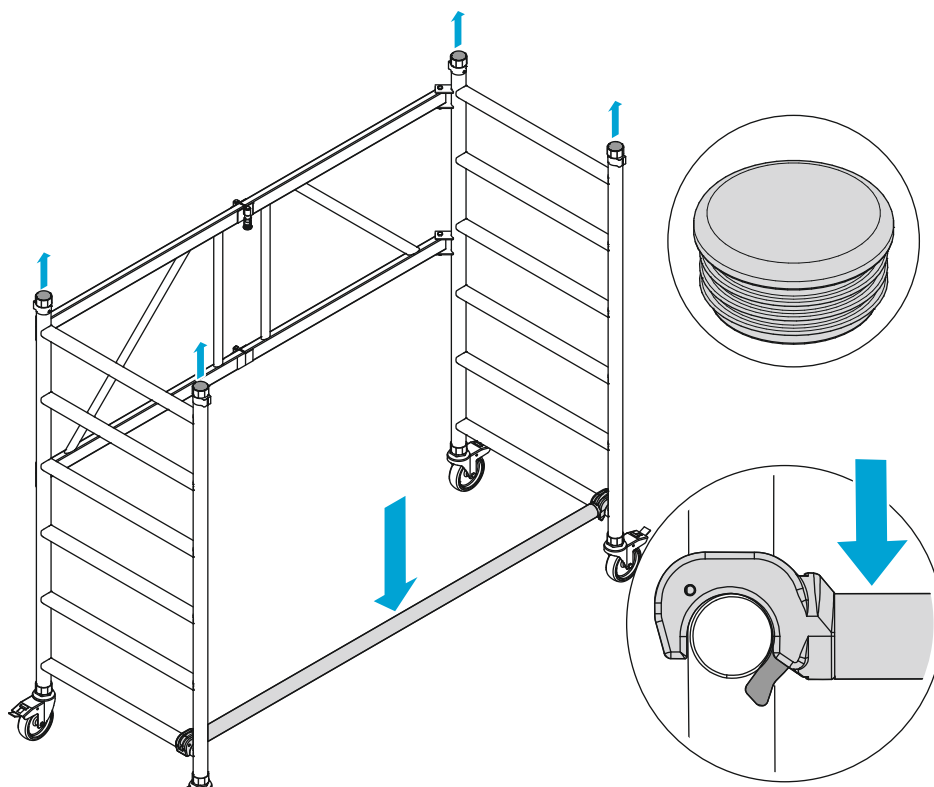
7. If necessary, attach ballast weights to the base.

For information on ballast weights, see "Scaffold towers and packages incl. ballasting" is on page 54.



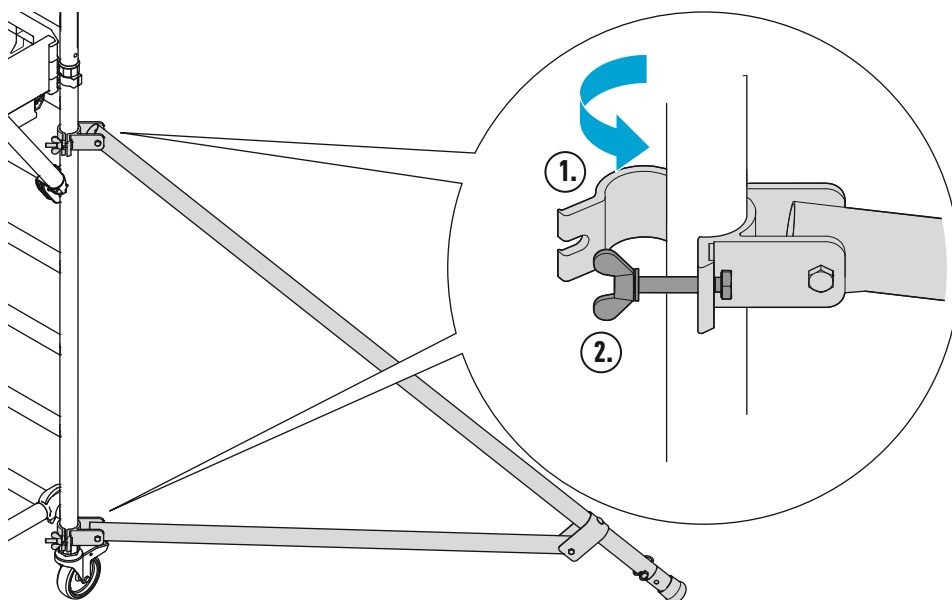
3.3 Assembling scaffold towers of size 2

1. Assemble the base unit (see "Assembling the base unit" on page 39).
2. Remove the end caps on the tubes where necessary.
3. Attach the horizontal brace to lowermost rung.

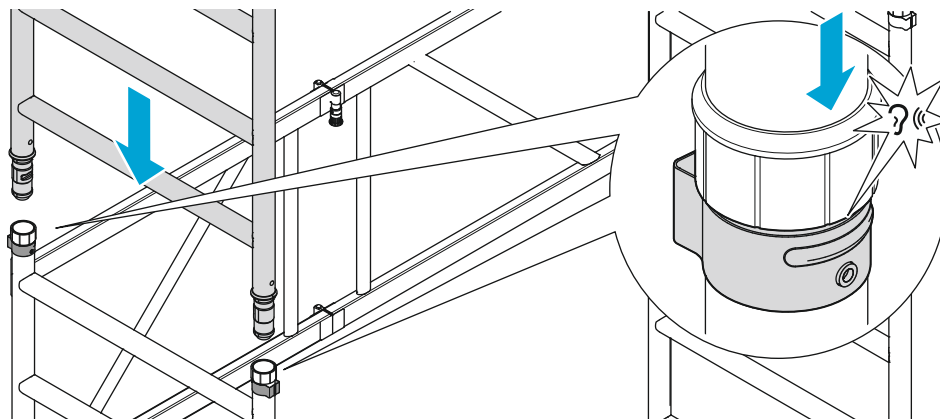


4. Use a spirit level to ensure the scaffold tower is vertical.
5. Install all four stabilisers and ensure all of them touch the ground.

For information on positioning the stabilisers, see "Basic dimensions" is on page 52.

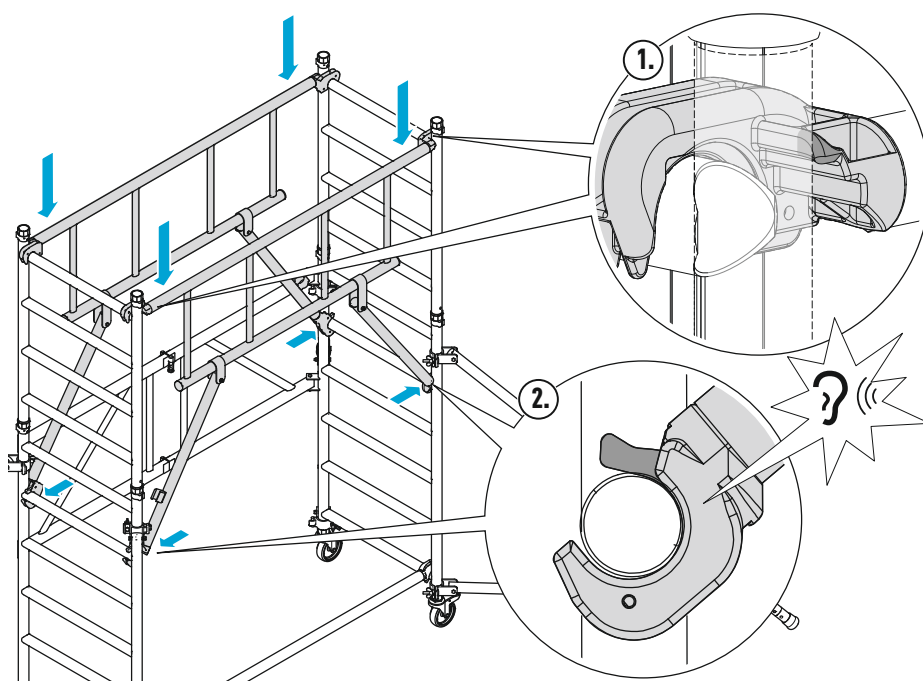


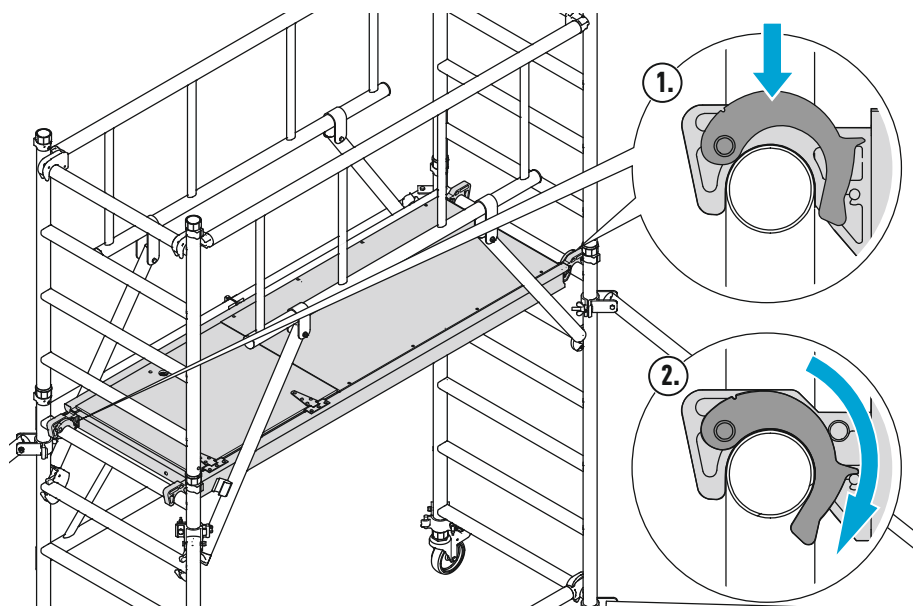
6. Insert the one-metre push-on end frames on both sides and push them in until the spring clips snap into the base unit.



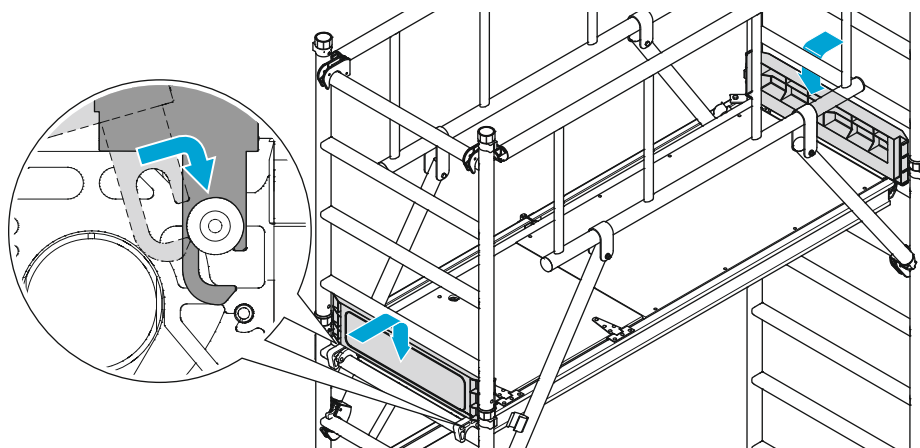
7. Place an advanced guardrail on the top-most rung (on the side with the folding mechanism) and lock all the claws in place.

8. Place another advanced guardrail on the top-most rung (on the opposite side) and lock all the claws in place.

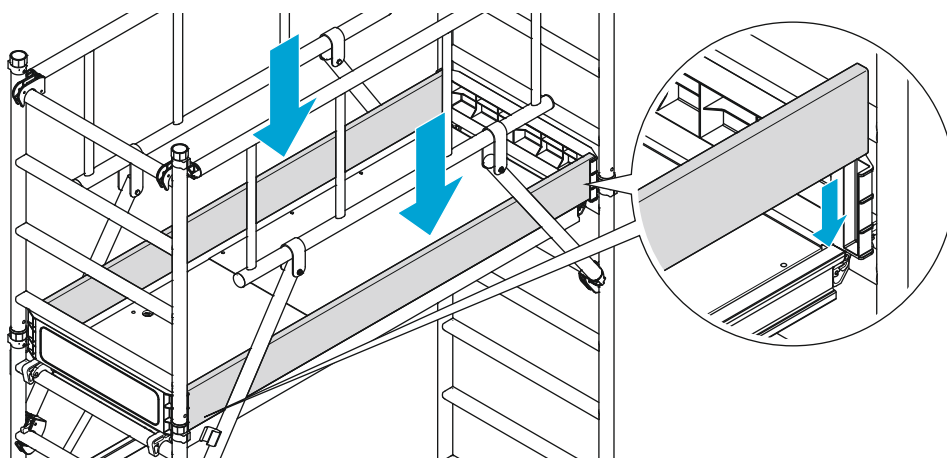




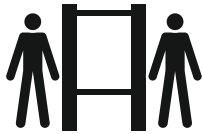
- 9.** Install the two end toeboards and ensure that the guide pins on the platform snap into the notches on the toeboards.



- 10.** Slot the two side toeboards into the grooves.



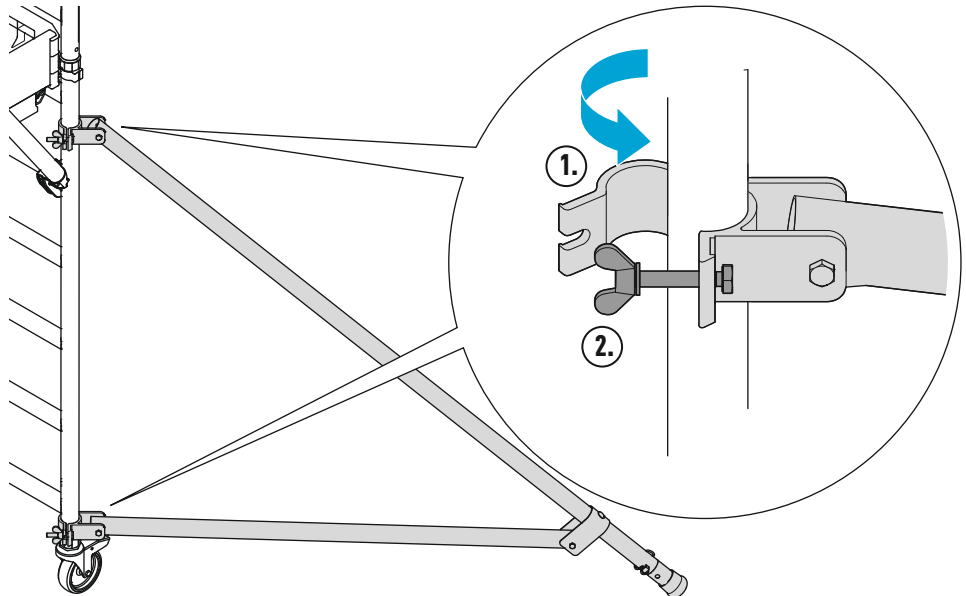
3.4 Assembling scaffold towers of sizes 3 and 5



Scaffold towers of size 3 and above should be assembled by at least two persons.

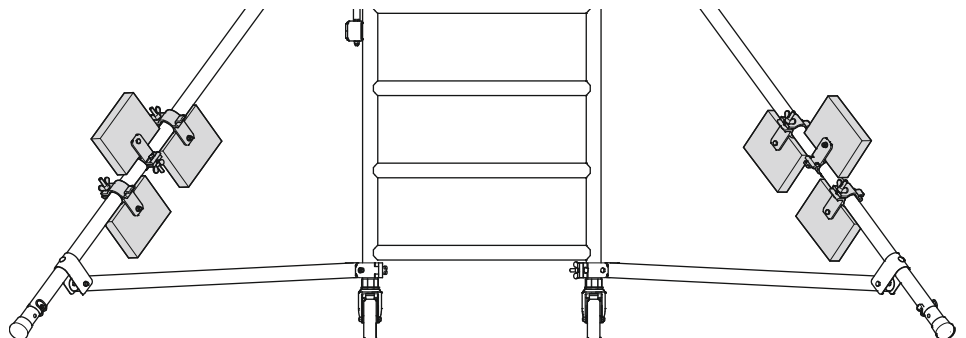
1. Assemble the base unit (see “Assembling the base unit” on page 39).
2. Use a spirit level to ensure the scaffold tower is vertical.
3. Install all four stabilisers and ensure all of them touch the ground.

For information on positioning the stabilisers, see “Basic dimensions” is on page 52.

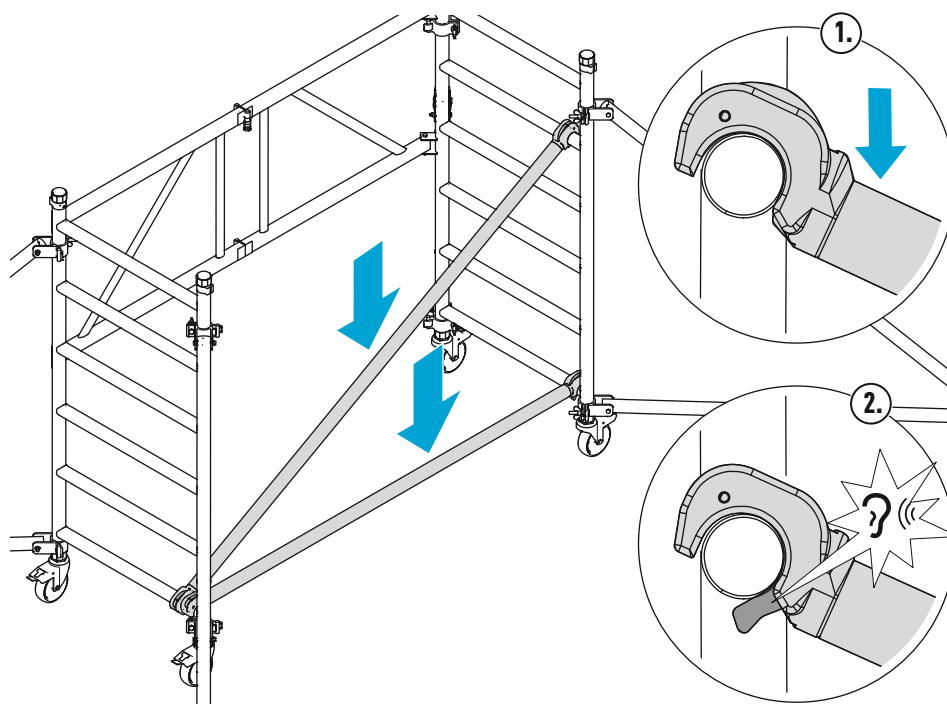


4. If required, attach ballast weights to the stabilisers.

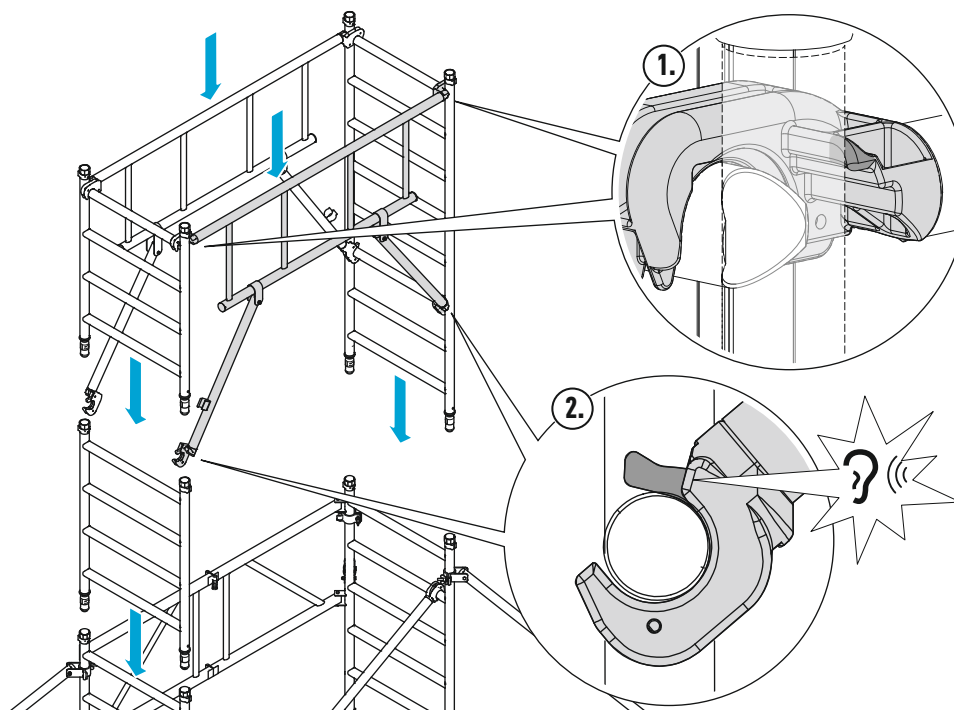
For information on ballast weights, see “Scaffold towers and packages incl. ballasting” is on page 54.



5. Attach the horizontal brace to lowermost rung.
6. Attach the diagonal brace to the lowermost rung.



7. Connect the one-metre push-on end frames together until the spring clips snap into place.
8. Insert the one-metre push-on end frames (which are now connected) and push them in until the spring clips snap into the base unit.
9. Insert the two-metre push-on end frame and push it in until the spring clips snap into the base unit.
10. Install the two advanced guardrails (see "Assembling scaffold towers of size 2" on page 41, Steps 7 and 8).



-
- 11.** Install the platform centrally and ensure that the trapdoor is facing the two-metre push-on end frame.

The following step only applies to scaffold towers of size 3.

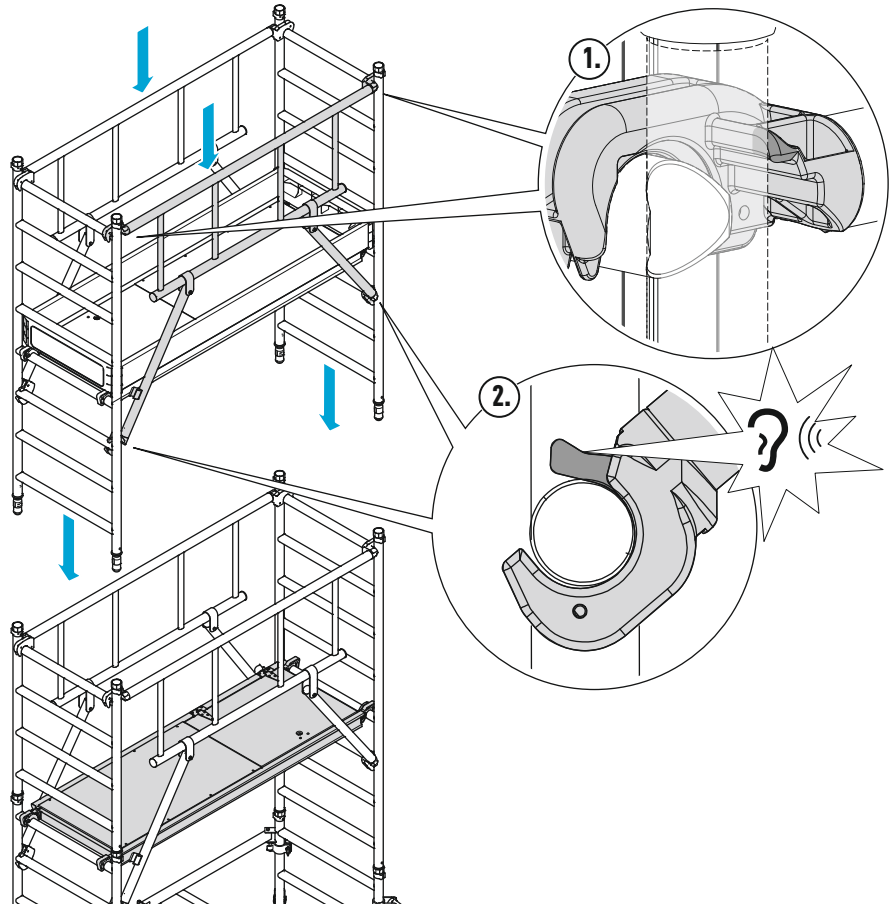
- 12.** Install the end and side toeboards (see “Assembling scaffold towers of size 2” on page 41, Steps 10 and 11).

The following steps only apply to scaffold towers of size 5.

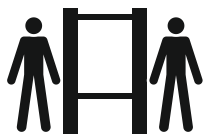
- 13.** Insert the two-metre push-on end frames and push them in until the spring clips snap into place.
- 14.** Repeat the steps described above to install the advanced guardrails and platform.

Ensure the platforms' openings are installed on alternate sides to allow ladders to be fitted securely.

- 15.** Install the end and side toeboards.
-



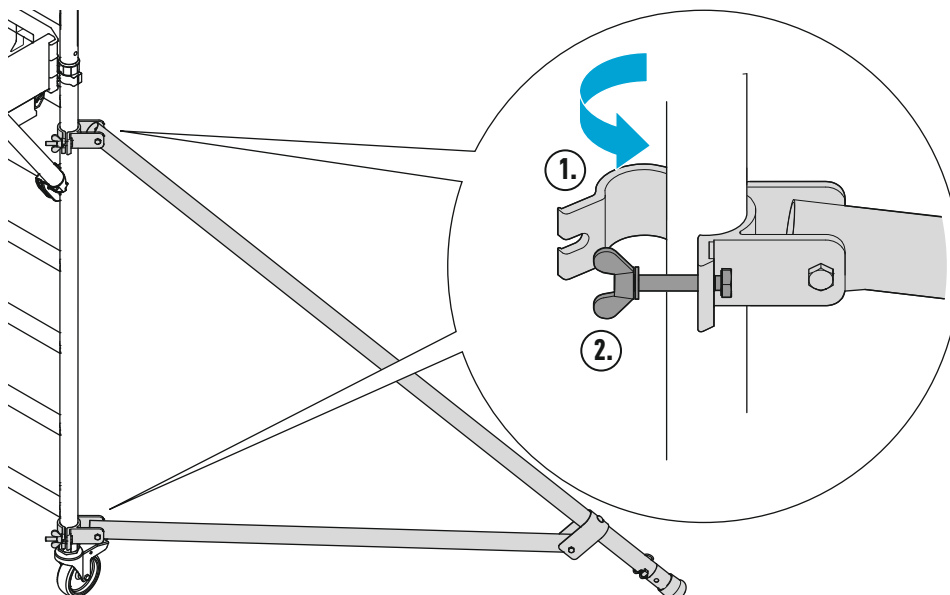
3.5 Assembling scaffold towers of sizes 4 and 6



Scaffold towers of size 3 and above should be assembled by at least two persons.

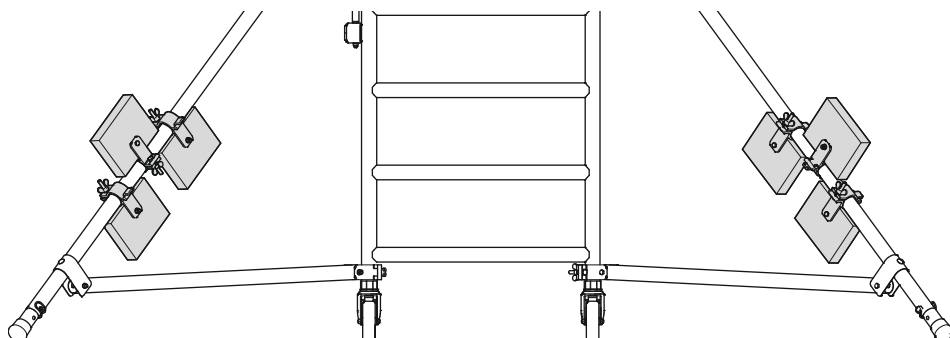
1. Assemble the base unit (see "Assembling the base unit" on page 39).
2. Use a spirit level to ensure the scaffold tower is vertical.
3. Install all four stabilisers and ensure all of them touch the ground.

For information on positioning the stabilisers, see "Basic dimensions" is on page 52.

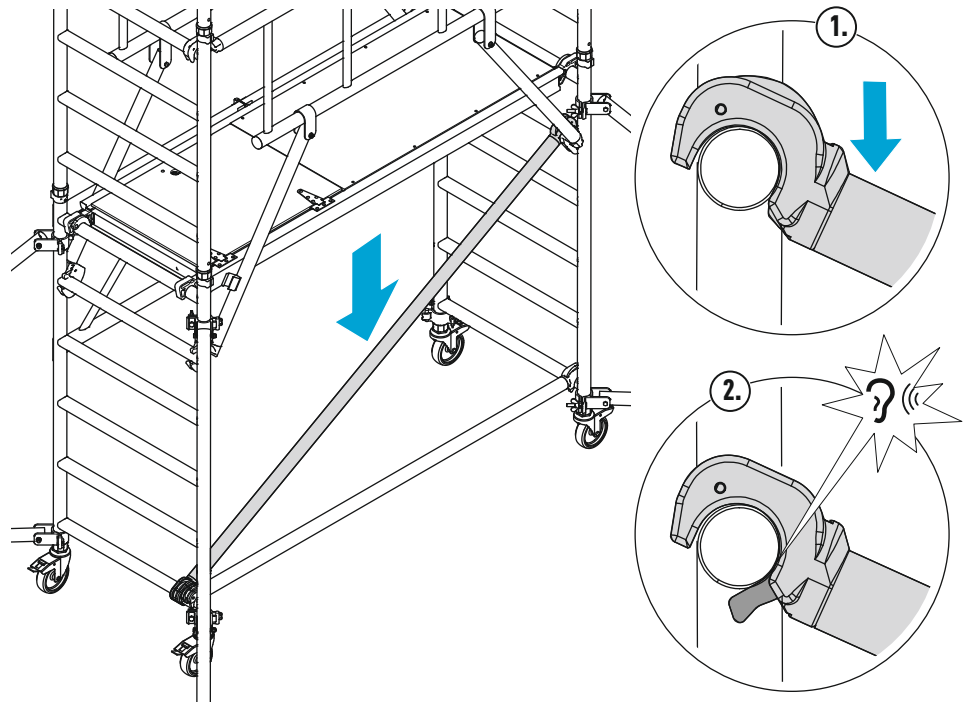


4. If required, attach ballast weights to the stabilisers.

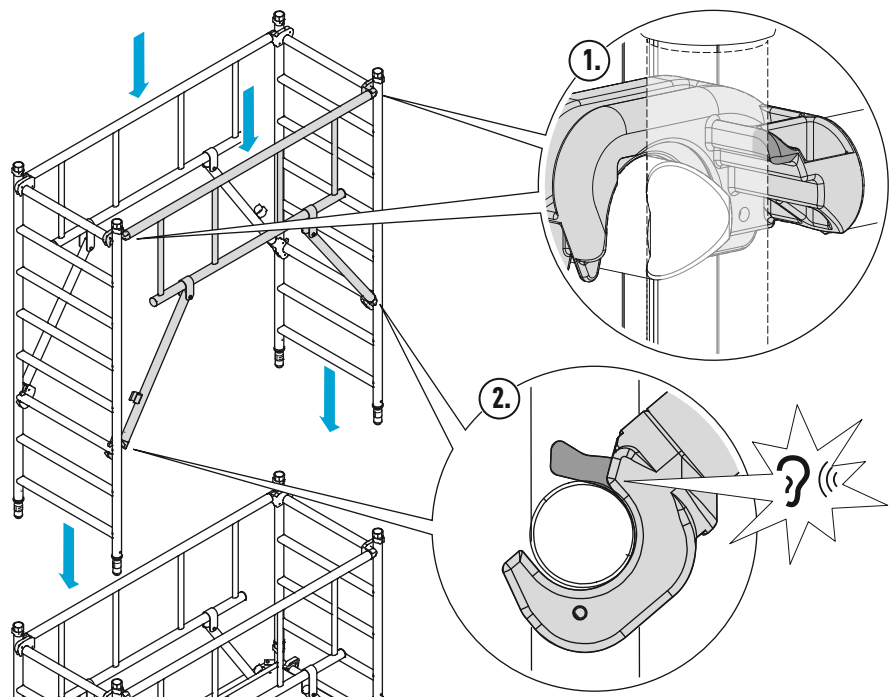
For information on ballast weights, see "Scaffold towers and packages incl. ballasting" is on page 54.



5. Assemble a scaffold tower of size 2 **without toeboards** (see "Assembling scaffold towers of size 2" on page 41).
6. Attach the diagonal brace to the lowermost rung.



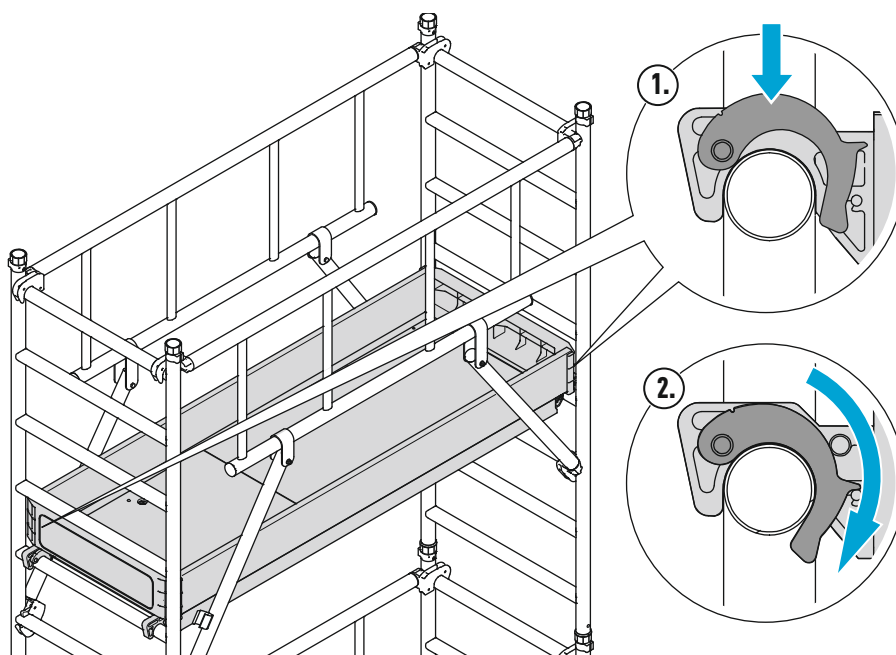
7. Insert the two-metre push-on end frames on both sides and push them in until the spring clips snap into place.
8. Install the two advanced guardrails (see "Assembling scaffold towers of size 2" on page 41, Steps 7 and 8).



- 9.** Install the platform.

The following step only applies to scaffold towers of size 4.

- 10.** Install the end and side toeboards (see "Assembling scaffold towers of size 2" on page 41, Steps 10 and 11).

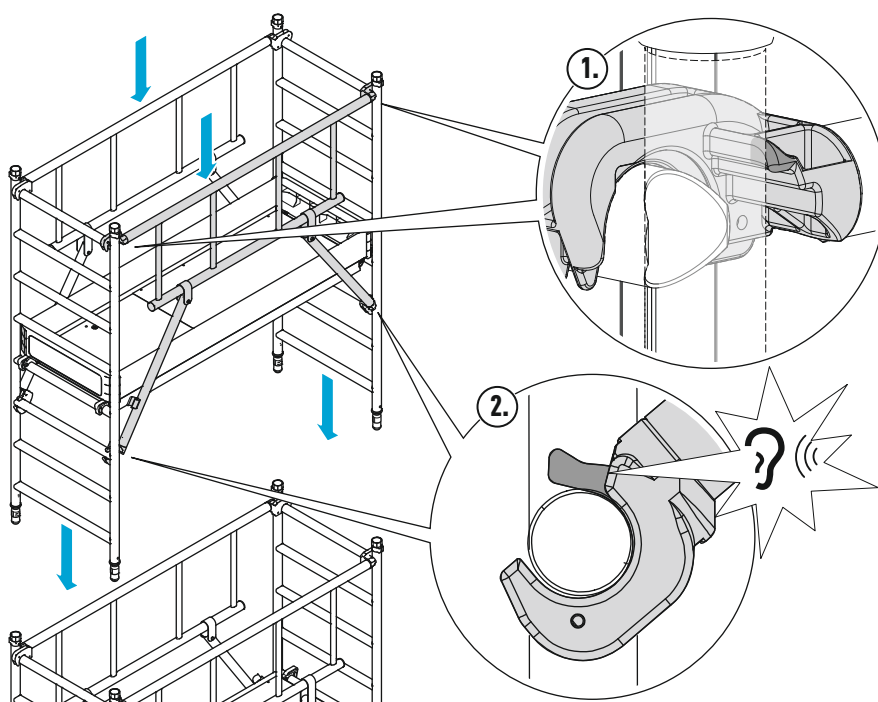


The following steps only apply to scaffold towers of size 6.

- 11.** Insert the two-metre push-on end frames and push them in until the spring clips snap into place.
- 12.** Repeat the steps described above to install the advanced guardrails and platform.

Ensure the platforms' openings are installed on alternate sides to allow ladders to be fitted securely.

- 13.** Install the end and side toeboards.



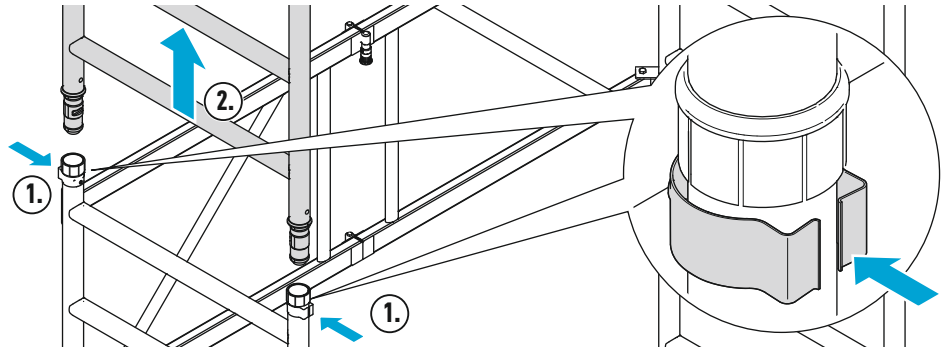
3.6 Notes on dismantling the scaffold tower

To dismantle the scaffold tower, perform the steps for assembly in the reverse order. Before beginning the dismantling process, ensure that the necessary platforms are reinstalled and laid flat for personnel to stand on.

Do not remove any parts of the scaffold tower (braces, platforms, etc.) before the levels above them have been completely dismantled.

Spring clips on the push-on end frames

1. Pinch the spring clips on the push-on end frames to release the locking mechanism.
2. Remove the push-on end frames by pulling it upwards.

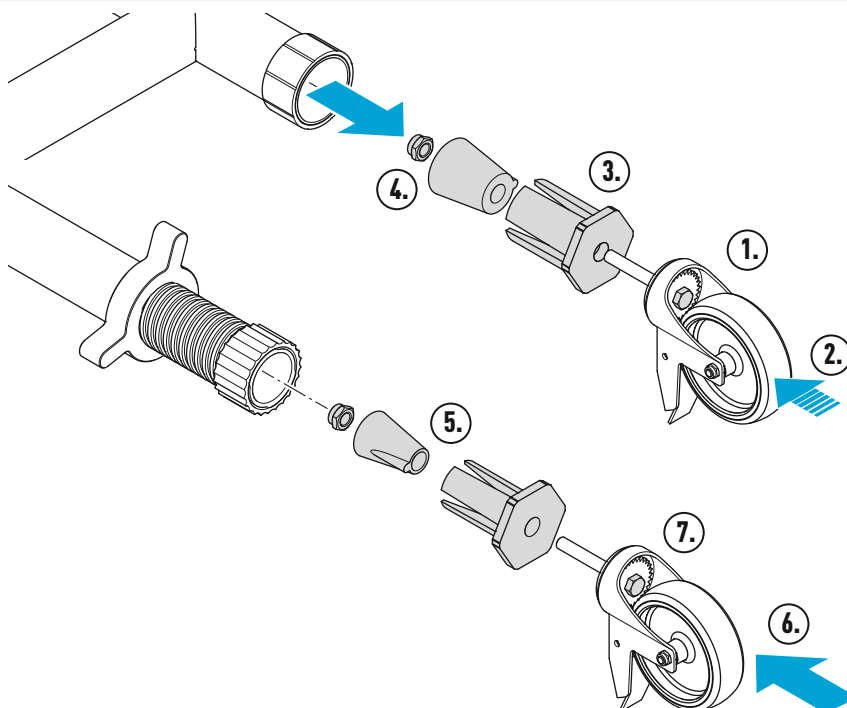


3.7 Installing swivel castors on castor adapters

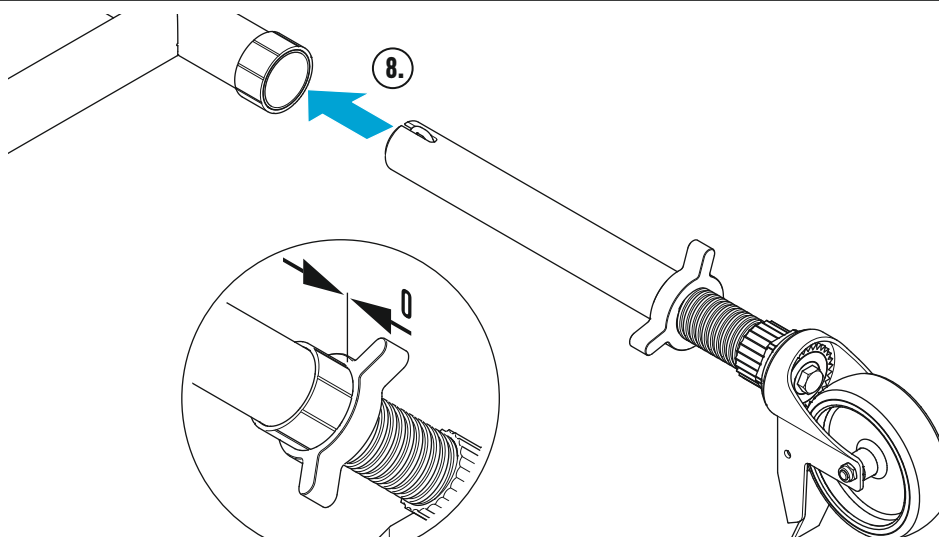
If the ground is uneven, the base unit must be equipped with adjustable castor adapters to ensure the stability of the scaffold tower.

Castor adapters are only to be used to compensate for unevenness of the ground.

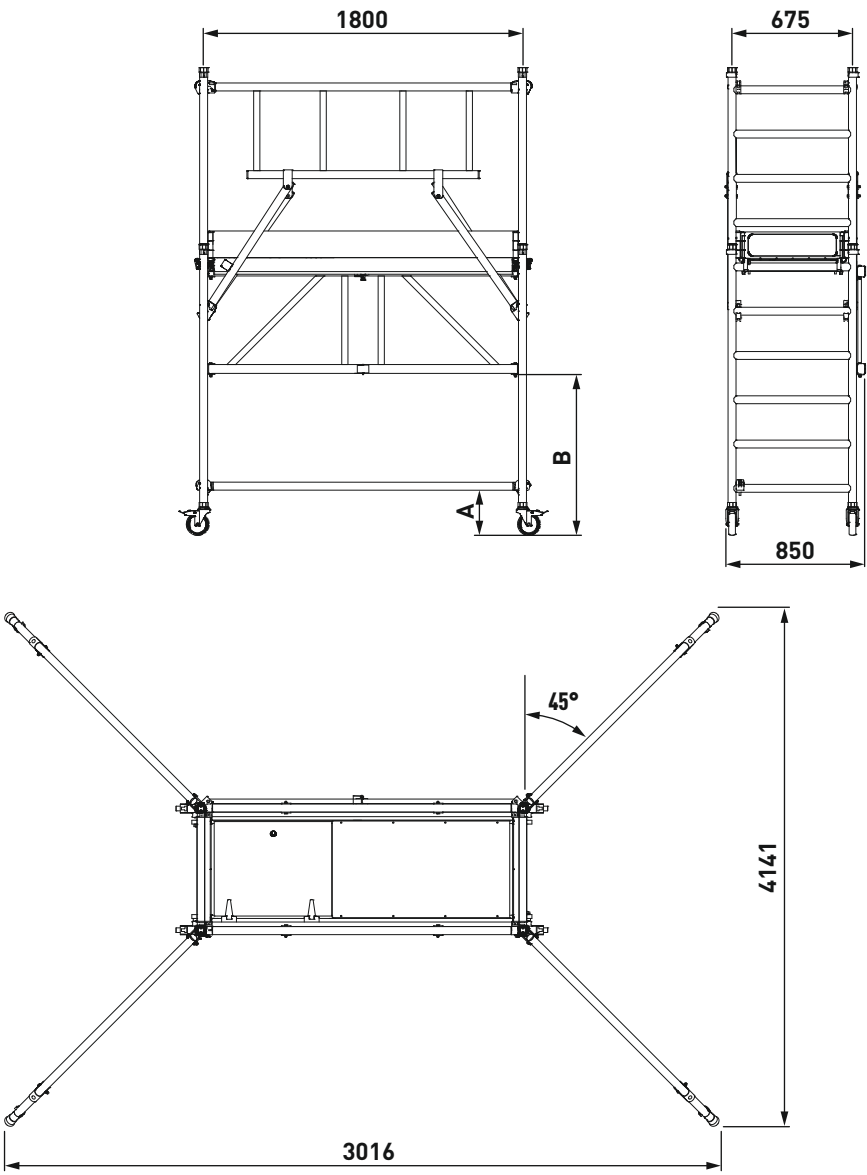
1. Loosen the screw on the swivel castor.
2. Using a soft-faced mallet, hit the castor once from below with great force in order to release the cone.
3. Pull the castor out of the tube by holding the plastic adapter (e.g. using a pipe wrench).
4. Unscrew the nut and remove the two-piece plastic spacer.
5. Screw on the smaller part of the plastic spacer (for the castor adapter) and the nut loosely.
6. Fully insert the castor into the castor adapter.
7. Tighten the screw.



8. Fully insert the castor adapters (fitted with swivel castors) into the tubes on the base unit.

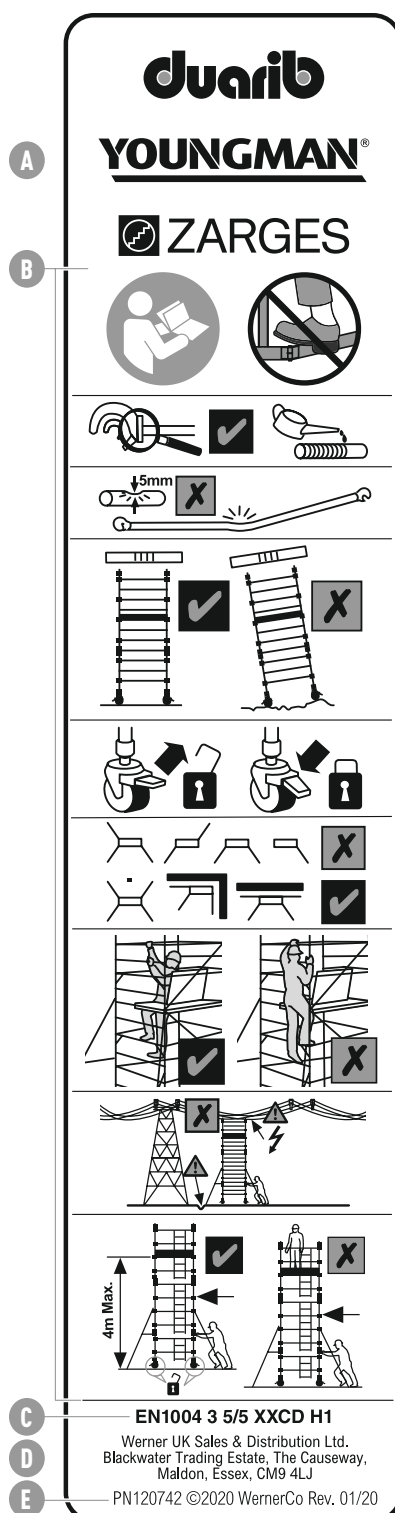


3.8 Basic dimensions



		A [mm]	B [mm]
Swivel castor		200	864
Swivel castor (with castor adapter)	min.	255	919
Swivel castor (with castor adapter)	max.	320	984

3.9 Labelling



A	Brand
B	Safety pictograms (see "Safety instructions" on page 35)
C	Applicable European standard
D	Name and address of the manufacturer
E	Product number

3.10 Scaffold towers and packages incl. ballasting

The parts list contains the designations, weight and order numbers of the individual parts. It also provides the order numbers and contents of the various complete scaffold towers.

The ballasting required for each scaffold tower is also listed.

Scaffold list and packages

Scaffold type		Size 1	Size 2	Size 3	Size 4	Size 5	Size 6
	Order no.	53521	53522*	53523	53524	53525	53526
Base package	53510	1	1	1	1	1	1
EN 1004 add-on package	53550	1	-	-	-	-	-
Stabiliser package	53551	-	1	1	1	1	1
Toeboard package	53552	-	1	1	1	1	1
One-metre extension package S-PLUS 1T	53558	-	1	1	1	1	1
Two-metre extension package S-PLUS 1T	53559	-	-	-	1	1	2
Two-metre push-on end frame	42782	-	-	1	-	1	-
Ballast weights	Number per castor; size 1: attached to the folding frame, sizes 2-6: attached to the stabiliser						
Indoor use	42792	1	-	-	-	-	-
Outdoor use	42792	1	-	-	-	2	3

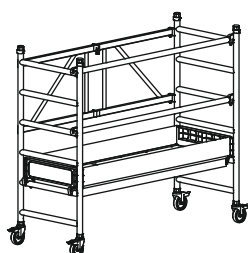
*) Scaffold tower 53522 contains one extra diagonal brace due to how the packages are put together.

Package list with individual components

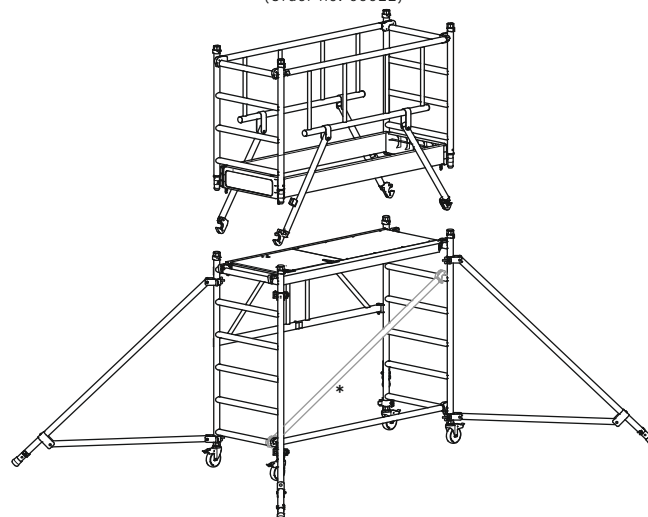
		Base package	EN 1004 add-on package	Stabiliser package	Toeboard package	One-metre extension package S-PLUS 1T	Two-metre extension package S-PLUS 1T	Two-metre push-on end frame
	Order no.	53510	53550	53551	53552	53558	53559	42782
Folding frame unit with swivel castors	42780	1	-	-	-	-	-	-
One-metre push-on end frame	42781	-	-	-	-	2	-	-
Two-metre push-on end frame	42782	-	-	-	-	-	2	1
Advanced guardrail	42783	-	-	-	-	2	2	-
Platform with trapdoor	42784	1	-	-	-	-	1	-
End toeboard	42785	-	2	-	2	-	-	-
Side toeboard	42786	-	2	-	2	-	-	-
Diagonal brace	42787	-	-	-	-	1	-	-
Horizontal brace	42788	-	2	-	-	1	-	-
Triangular stabiliser	42789	-	-	4	-	-	-	-

3.11 Layout of the scaffold towers

Scaffold tower of size 1
(Order no. 53521)

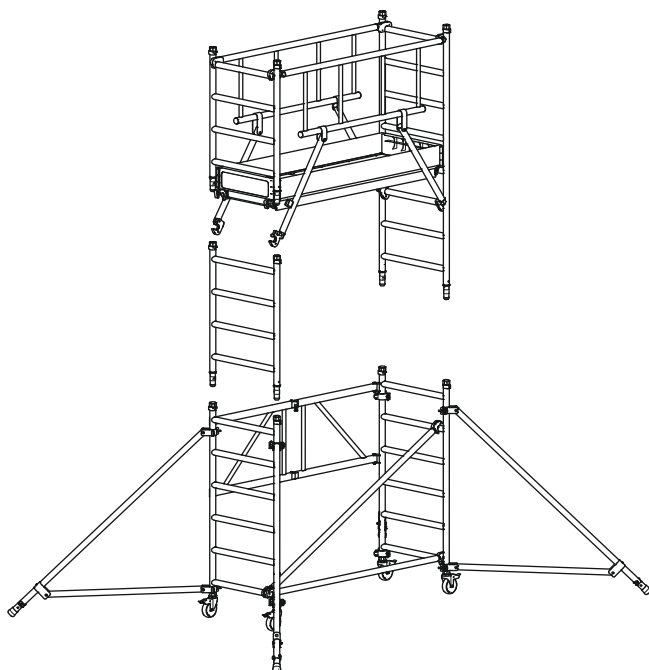


Scaffold tower of size 2
(Order no. 53522)

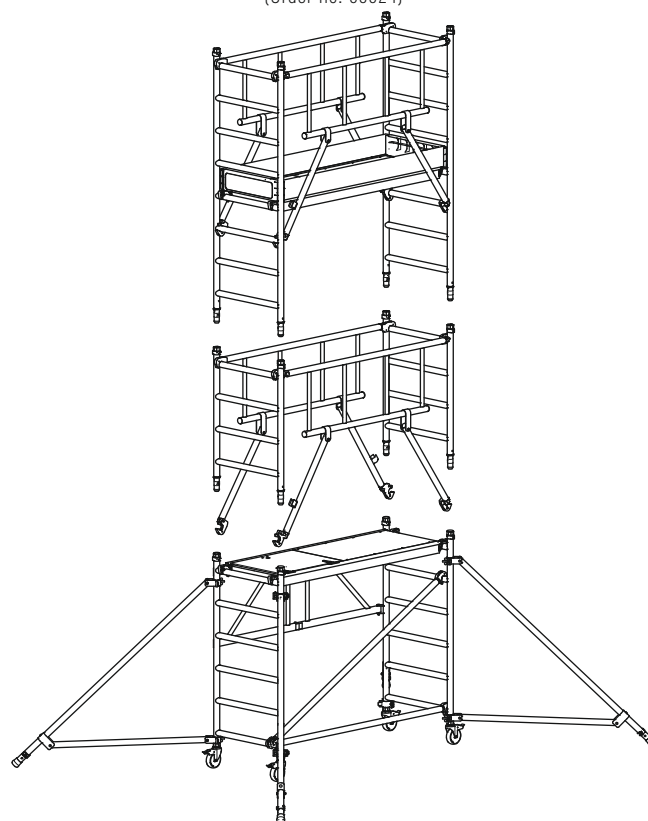


***) The diagonal brace is included in the scope of delivery, but is not required for ensuring structural stability.**

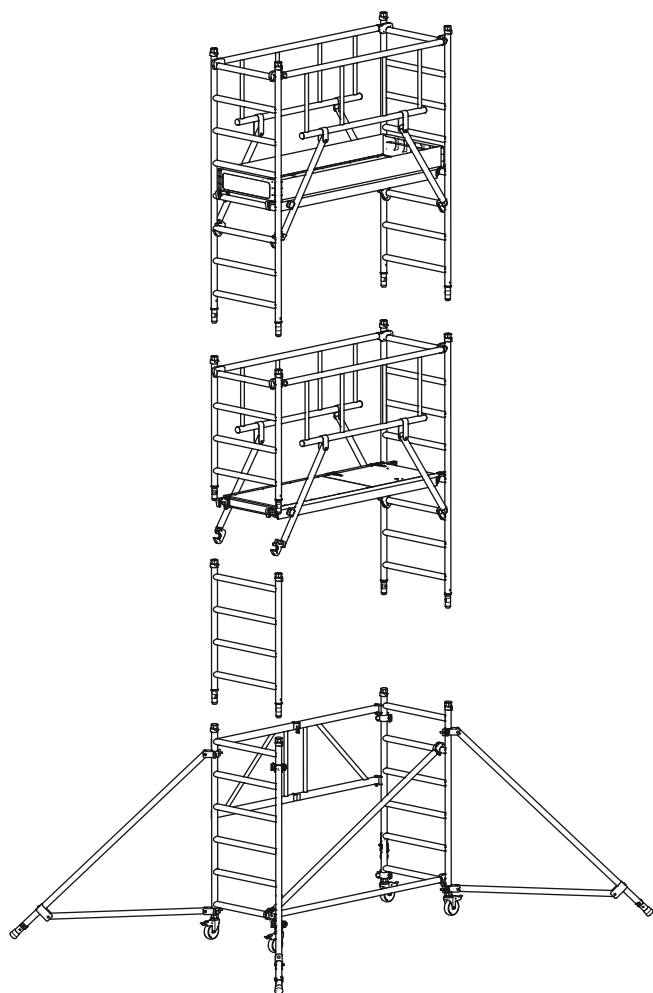
Scaffold tower of size 3
(Order no. 53523)



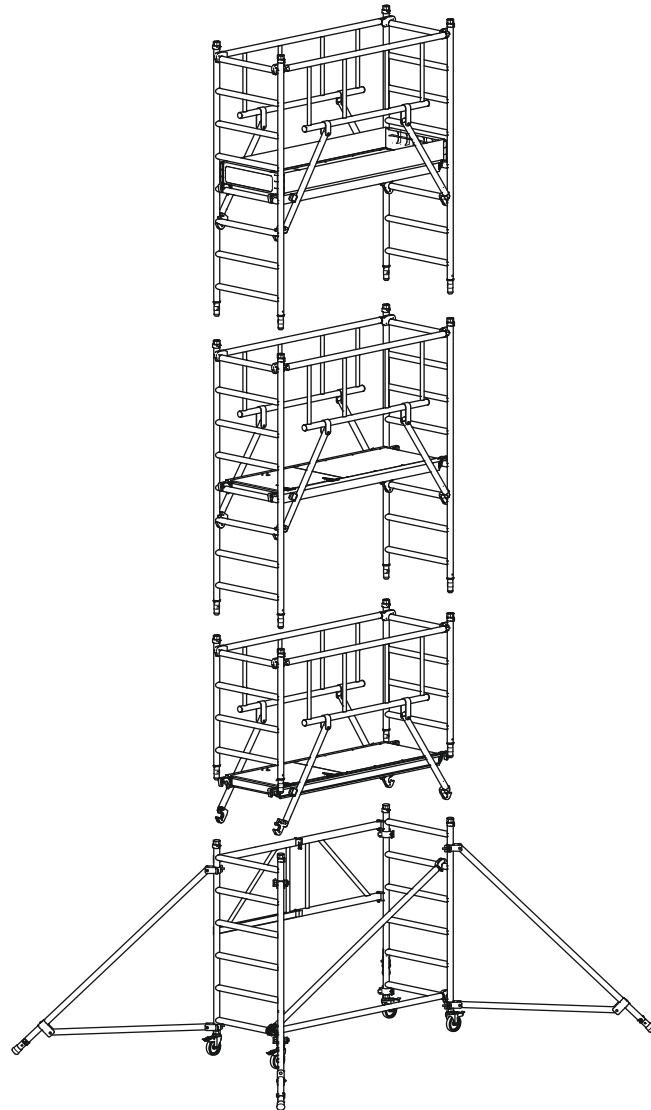
Scaffold tower of size 4
(Order no. 53524)



Scaffold tower of size 5
(Order no. 53525)

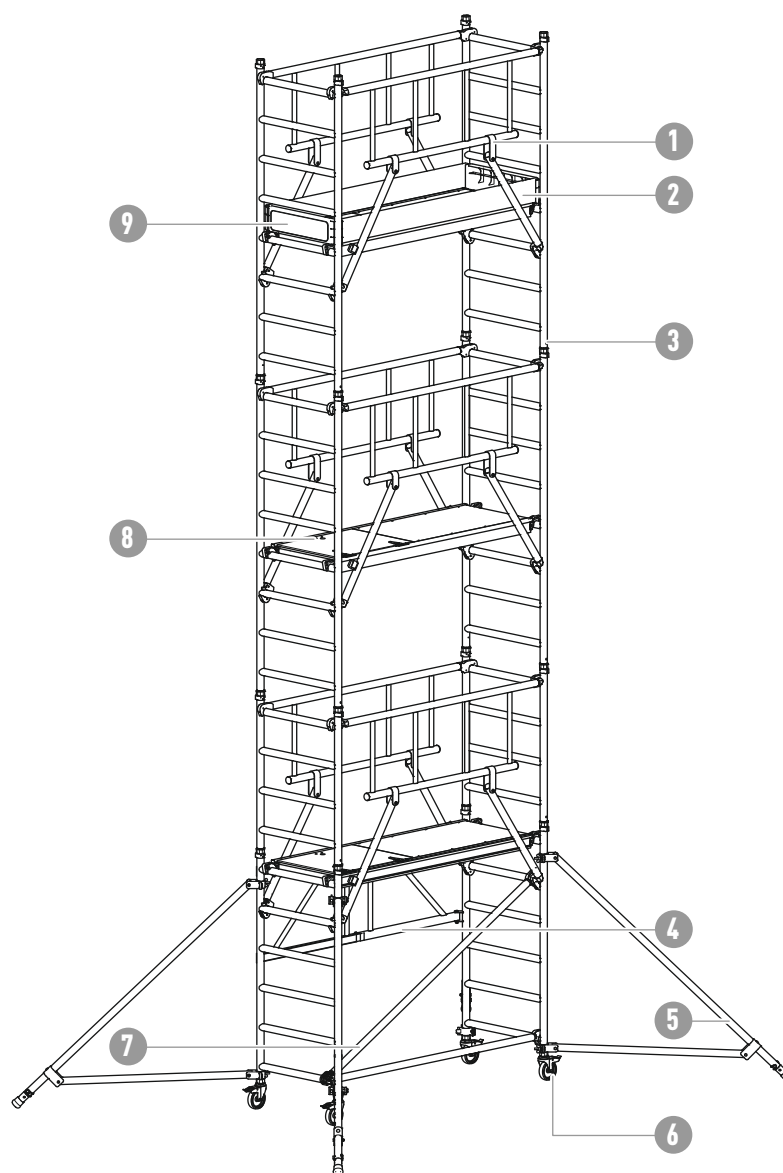


Scaffold tower of size 6
(Order no. 53526)



3.12 Assembly diagram

The layout is shown for illustration purposes only. The actual structure of a scaffold tower may differ from the one shown in the diagram.



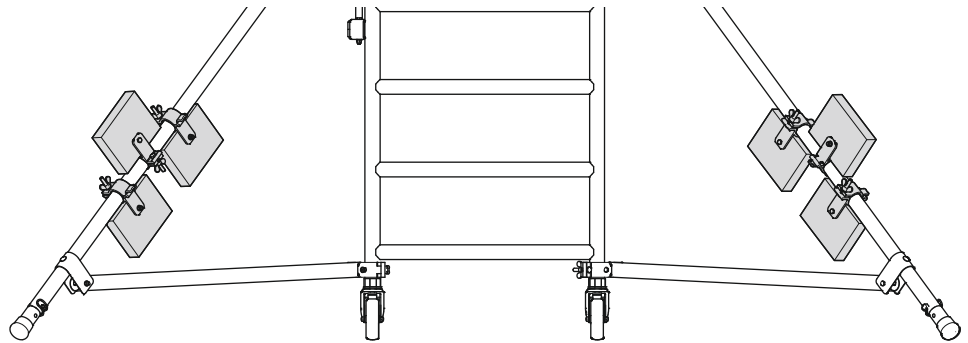
1	Advanced guardrail	2	Side toeboard
3	Push-on end frame	4	Folding unit
5	Triangular stabiliser	6	Swivel castor
7	Diagonal brace	8	Platform
9	End toeboard		

4 Structural safety regulations

4.1 General information

Stabilisers help ensure that a scaffold tower is stable. However, depending on the place of use (indoor/outdoor), they may need to be fitted with ballast weights.

4.2 Attaching ballast weights



The attachment point and quantity of ballast weights are dependent on the structure and platform height of the scaffold tower.

On mobile scaffold towers with stabilisers, ballast weights with fastening clamps must be used. The ballast weights must be attached to the stabiliser or scaffold tower's base as close to the ground as possible.

4.3 Maintenance, servicing, storage and cleaning

The product can be cleaned using water and a small amount of conventional cleaning agent. Paint spots can be removed using turpentine.

Do not allowed cleaning agents to seep into the soil.

- Dispose of used cleaning solutions in accordance with the applicable environmental regulations.

Lubricating moving parts

- Lubricate all moving parts (height adjusters, swivel castor bearings, fasteners) with standard oil. Select a thin-bodied oil when using the product in winter.
- Dispose of oil-soaked cleaning rags in accordance with the relevant environmental regulations.

⚠ WARNING

Slippery stepping surfaces are a source of fall hazard!
Lubricating oil on stepping surfaces can lead to falls and injuries.
Always wipe off any excess oil.

Transportation and storage

- Store scaffold parts in such a way that they cannot be damaged.
- Ensure scaffold parts are protected from the influences of weather while in storage.
- During transport to and from the place of storage, the scaffold parts must be secured to prevent sliding and impact.
- Do not throw the scaffold parts during loading and unloading.

4.4 Inspecting the scaffold components

Do not continue to use any components that are found to be defective.

Push-on end frame

- Check for deformation, dents or cracks, in particular on the plastic coupling pins.

Braces (diagonal / railings)

- Check for deformation, dents, cracks and proper functioning of the fastening elements.

Platform

- Check for deformation, dents, cracks and proper functioning of the fastening elements.
- Check the condition of the wood.
- Check that the trapdoors are working properly.

Toeboards

- Check the condition of the wood and plastic.
- Check the toeboards for cracks.

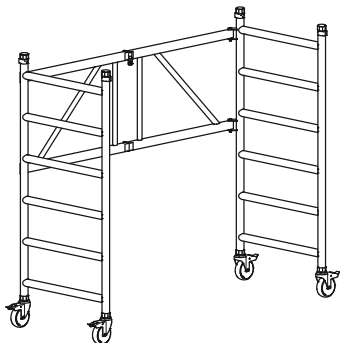
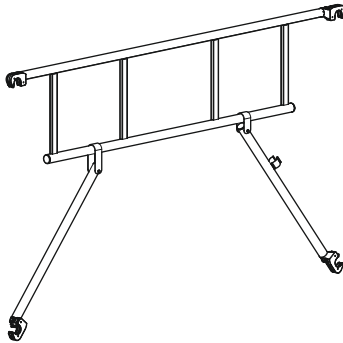
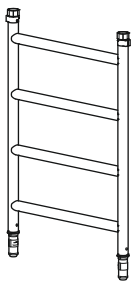
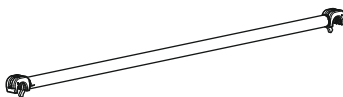
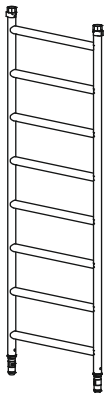
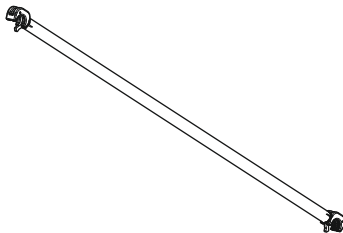
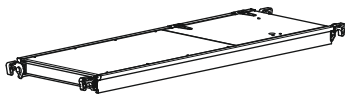
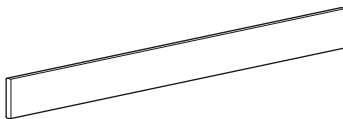
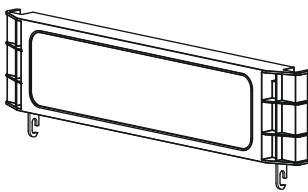
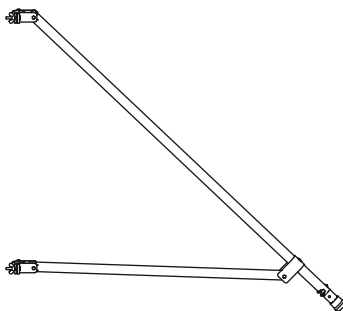
Swivel castors

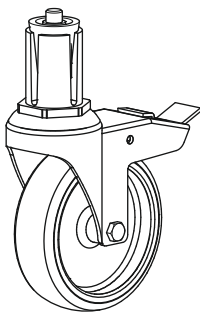
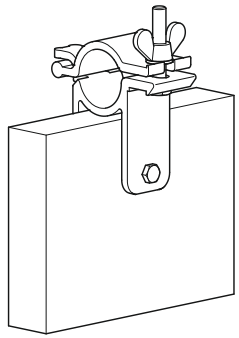
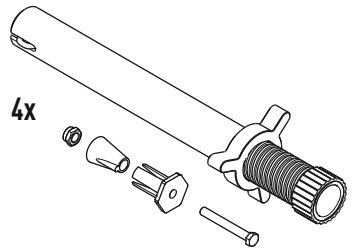
- Check that the wheels run smoothly and that the brake prevents the castors rolling and turning.
- For a height-adjustable swivel castor, also check that the height adjuster can be moved easily.
- Check the fail-safe device (wing bolt, locking pin) on the chassis beam and base frame.

Spring clips

- Check for deformation, dents, cracks and proper fit.

5 Spare parts

Designation	Item no.	Picture	Designation	Item no.	Picture
Folding frame unit with swivel castors	42780		Advanced guardrail	42783	
Push-on end frame, 1 m	42781		Horizontal brace	42788	
Push-on end frame, 2 m	42782		Diagonal brace	42787	
Platform with trapdoor	42784		Side toeboard	42786	
End toeboard	42785		Triangular stabiliser	42789	

Designation	Item no.	Picture	Designation	Item no.	Picture
Swivel castor	42790		Ballast weight	42792	
Castor adapter	42794				

ZARGES GmbH Tel.: +49 8 81 / 68 71 00
 Fax: +49 8 81 / 68 72 95

PO Box 16 30 E-Mail: zarges@zarges.de
82360 Weilheim Internet: <http://www.zarges.de>

