



DE Aufbau- und Verwendungsanleitung GB Instructions for assembly

Version 1.0 © 2018 KRAUSE-Werk



DE STABILO Professional Serie 100

GB STABILO Professional Series 100



www.krause-systems.com



EN 1004 3 8/12 XXXD • Fahrgerüst nach EN 1004 • Gerüstgruppe 3
EN 1004 3 8/12 XXXD • Mobile Scaffold according to EN 1004 • Scaffold Group 3

DE STABILO Professional Serie 100 3

GB STABILO Professional Series 100 45

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	4
1.1 Verantwortungsbereich des Betreibers	5
1.2 Hersteller	5
1.3 Gültige Normen, Bauartzulassung	5
1.4 Gewährleistung	5
1.5 Urheber- und Schutzrechte	6
1.6 Ausgabedatum	6
2. Angaben zum Produkt.	6
2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
2.2 Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
3. Sicherheitsbestimmungen.	7
3.1 Geltende Vorschriften	7
3.2 Sicherheitsbestimmungen für den Aufbau und die Nutzung	7
3.3 Sicherheitsbestimmungen beim Verfahren des Gerüsts	8
3.4 Verhalten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen mit dem beschriebenen Gerüst	9
3.5 Arbeiten in der Nähe von elektrischen Freileitungen	9
3.6 Mitgeltende Sicherheitshinweise	10
4. Aufbau	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Bezeichnung der Zubehörteile	13
4.3 Aufbau des Gerüsts	14
4.4 Aufbauvarianten	25
4.5 Montage des Stabilisierungs-Sets	26
4.6 Ballastierung des Gerüsts	27
5. Modellübersicht	34
6. Technische Daten	38
7. Abbau des Gerüsts.	44
8. Überprüfung, Pflege und Wartung	44





1. Allgemeines

Diese Anleitung beschreibt den Auf- und Abbau, sowie die Verwendung des mobilen Alu-Arbeitsgerüsts STABILO 100. In dieser Anleitung sind wichtige Sicherheitshinweise angegeben. Lesen Sie deshalb die Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und machen Sie sich mit den Sicherheitsbestimmungen vertraut.

Der gewerbliche Nutzer darf Gerüste laut Betriebssicherheitsverordnung (TRBS 2121, Teil 1) nur von fachlich geeigneten Beschäftigten auf-, um- und abbauen lassen. Diese Monteure müssen gemäß BetrSichV für diese Arbeiten eingewiesen sein. Sie müssen von einer befähigten Person für FahrGerüste beaufsichtigt werden. Das FahrGerüst ist auch von einer befähigten Person zu prüfen und zur Nutzung freizugeben. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der TRBS 2121.

Das STABILO-System ist modular aufgebaut und kann mit verschiedenen Zubehörteilen ergänzt werden. Diese Anleitung beschreibt alle Module, also auch optional erhältliche Zubehörteile, die in dem Lieferumfang Ihres Systems eventuell nicht enthalten sind.

Für einige Anwendungsfälle ist es aus sicherheitstechnischen Aspekten jedoch notwendig, dass das System um diese Teile ergänzt wird (z.B. Ballastgewichte). Damit Sie entscheiden können, wann diese Zubehörteile notwendig sind, lesen Sie bitte auch diese Abschnitte der Anleitung.

Resultierend aus der von uns erstellten Gefahrenanalyse wird die Gefahr eines Absturzes dadurch minimiert, indem die Belagbühnen beim Auf- und Abbau des Gerüsts in einem Höhenabstand von 2 Metern eingebaut werden. Die Standardpakete müssen dann durch zusätzliche Teile ergänzt werden. Dadurch wird die Gefahr eines Absturzes beim Auf- und Abbau minimiert.

Sollten sich noch Fragen zum Auf- und Abbau oder zur Verwendung des Arbeitsgerüsts ergeben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Wir behalten uns technische Änderungen an dem mobilen Arbeitsgerüst vor.

Für Druckfehler dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung übernehmen wir keine Haftung.



1.1 Verantwortungsbereich des Betreibers:

Der Betreiber des Arbeitsgerüsts muss in eigener Verantwortung dafür Sorge tragen dass:

- diese Aufbau- und Verwendungsanleitung bei jeder Benutzung sowie Auf-, Ab- und Umbau mitzuführen ist.
- das Betriebspersonal über den Inhalt und die Sicherheits- und Gefahrenhinweise dieser Anleitung informiert ist und die Hinweise und Vorschriften in allen Einzelheiten befolgt werden.
- nationale, regionale und örtliche Vorschriften für den Betrieb des Arbeitsgerüsts beachtet werden.
- das Arbeitsgerüst nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt wird.
- die in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgeführten Regelwerke (Richtlinien, Verordnungen, Gesetze etc.) für eine sichere Handhabung eingehalten werden.

1.2 Hersteller

Hersteller des in der vorliegenden Dokumentation beschriebenen Arbeitsgerüsts ist die Firma:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D 36304 Alsfeld
Telefon: 06631 / 795-0
Telefax: 06631 / 795-139
<http://www.krause-systems.com>

1.3 Gültige Normen, Bauartzulassung

Das mobile Alu-Arbeitsgerüst der Serie STABILO-System entspricht der EN 1004. Die technische Abnahme erfolgte durch den TÜV PRODUKT SERVICE (Bauartzulassung).



1.4 Gewährleistung

Der genaue Wortlaut der Gewährleistung ist in den Verkaufs- und Lieferbedingungen des Lieferanten fixiert. Für Materialfehler übernimmt der Hersteller eine Garantie von 10 Jahren ab Verkaufsdatum des betroffenen Teiles. Der Hersteller behält sich vor, das bemängelte Teil nach eigenem Ermessen auszutauschen oder zu reparieren.



Für Gewährleistungsansprüche aus der Dokumentation ist die am Verkaufstag gültige Aufbau- und Verwendungsanleitung maßgebend. Ein Gewährleistungsanspruch ist ausgeschlossen, wenn Schäden aus einem oder mehreren der nachfolgenden Gründe entstanden sind:

- Unkenntnis oder Nichtbeachtung der Aufbau- und Verwendungsanleitung insbesondere der Sicherheitshinweise, der Hinweise zum bestimmungs- und nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch, der Hinweise zur Pflege und Instandhaltung, der Auf- und Abbauvorschriften.
- Bei nicht ausreichend qualifiziertem oder nicht zureichend informierten Betriebspersonal.
- Bei der Verwendung von nicht Originalersatz- und / oder Zubehörteilen.
- Bei der Verwendung von beschädigten oder fehlerhaften Bauteilen.
- Eine Erhöhung der Arbeitshöhe durch Verwendung von Leitern, Kästen oder anderen Vorrichtungen.

1.5 Urheber- und Schutzrechte

Alle Rechte an der Aufbau- und Verwendungsanleitung liegen beim Hersteller. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung des Herstellers gestattet. Der Hersteller behält sich alle Rechte an Patenterteilungen und Gebrauchsmustereintragungen vor. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz!

1.6 Ausgabedatum

Das Ausgabedatum der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung ist der 01.03.2018.

2. Angaben zum Produkt

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die in der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgeführten mobilen Arbeitsgerüste dürfen nur nach den Vorgaben der EN 1004 und der unter Punkt 5 aufgeführten Modellübersicht verwendet werden.

Das mobile Alu-Arbeitsgerüst der Serie STABILO-System ist als FahrGerüst (fahrbare Arbeitsbühne) ausgelegt. Das Gerüst entspricht der Gerüstgruppe 3 (200 kg/m² Belagbühnenfläche). Es darf immer nur auf einer Belagbühne gearbeitet werden. Der Aufstieg darf nur von innen erfolgen.



Die max. Standhöhe beträgt 12,00 m in allseits geschlossenen Räumen und 8,00 m im Freien.

Das Gerüst darf nur auf ausreichend tragfähigem und ebenen Untergrund aufgestellt werden. Die Ausrichtung muss mit einer Wasserwaage in vertikaler und horizontaler Richtung überprüft werden. Die maximal zulässige Neigung beträgt 1 %. Gerüste ohne Höhenverstellung sind durch Unterlegen von bruch- und rutschfestem Material auszurichten.

Vor dem Gebrauch ist sicherzustellen, dass alle erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen getroffen wurden und das Gerüst ordnungsgemäß entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitung errichtet wurde. Das Gerüst ist gegebenenfalls mit Ballast oder mit Auslegern gegen Kippen zu sichern.

2.2 Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Arbeitsgerüst darf nur für den unter 2.1 angegebenen bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden. Eine Abweichung davon gilt als nicht bestimmungsmäßige Verwendung im Sinne des ProdSG (Produktsicherheitsgesetz vom 08.11.2011). Dies gilt ebenfalls für die Missachtung der in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgeführten Normen und Richtlinien. Nicht bestimmungsgemäß ist unter anderem:

- Das Anbringen von Überbrückungen zwischen FahrGerüst und einem Gebäude oder einer anderen Konstruktion.
- Das Verbinden mehrerer FahrGerüste zu einem Flächen-, Raum- oder Traggerüst.
- Die Nutzung als Treppenturm zum Aufstieg auf andere Gerüste.
- Das Anbringen und der Gebrauch von Hebevorrichtungen.

3. Sicherheitsbestimmungen

3.1 Geltende Vorschriften

Für den Auf- und Abbau, die Standsicherheit und die Verwendung des Arbeitsgerüsts gelten die Vorschriften der EN 1004.

3.2 Sicherheitsbestimmungen für den Aufbau und die Nutzung

- Der Auf- und Abbau und die Nutzung darf nur durch Personen erfolgen, die mit der vorliegenden Anleitung vertraut sind.



-
- Für den Auf- und Abbau sind mindestens 2 Personen notwendig.
 - Der Aufbau und die Nutzung dürfen nur auf ebenen und stabilen Aufstellflächen, die das Gewicht des Gerüsts aufnehmen können, erfolgen.
 - Es dürfen nur fehlerfreie Originalteile des Gerüstsystems verwendet werden.
 - Vor der Nutzung müssen die Fahrrollen durch Niederdrücken der Bremshebel gesichert werden und sämtliche Gerüstbauteile müssen auf richtigen Zusammenbau und Funktionstüchtigkeit überprüft werden.
 - Es darf jeweils nur auf einer Belagbühne gearbeitet werden.
 - Das Springen auf der Belagbühne ist verboten.
 - Das Hinauslehnen und Gegenstemmen ist verboten.
 - Ein Einsatz des Gerüsts ist nur bis zu einer Windstärke 6 (~ 45 km/h) zulässig. Vor Überschreitung der Windstärke 6 ist das Gerüst abzubauen oder in einen windgeschützten Bereich zu verfahren und dort gegen Kippen zu sichern. Das Überschreiten der Windstärke 6 ist z.B. an einer spürbaren Hemmung beim Gehen erkennbar.
 - Für Belagbühnen, auf denen gearbeitet wird, ist ein 3tlg. Seitenschutz, bestehend aus Geländerstreben, Zwischenholmen und umlaufenden Bordbrettern, einzusetzen. Bei Zwischenbelägen, die nur dem Auf-, Ab- und Umbau und dem Aufstieg dienen, kann auf umlaufende Bordbretter verzichtet werden.
 - Das FahrGerüst ist nach Beendigung der Arbeiten zu verankern und gegen unbefugtes Benutzen zu sichern bzw. abzubauen.
 - Bei Nutzung außerhalb von Gebäuden ist das FahrGerüst, wenn möglich, sicher mit einer festen Konstruktion zu verbinden.
 - Traversen und Ballastgewichte, so wie Ausleger und Gerüsthalter sind entsprechend dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung zu montieren.
 - Werkzeuge und Materialien dürfen nur nach oben getragen werden. Dabei ist unbedingt auf das Gewicht der Werkzeuge und Materialien zu achten, um die Arbeitsplattform nicht zu überlasten. Das Verwenden von Hebevorrichtungen ist unzulässig.
 - Das Begehen und Verlassen der Arbeitsfläche ist über andere als die vorgesehenen Zugänge nicht zulässig.
 - Das Überbrücken von Gerüsten zu Gebäuden durch Maurerbohlen oder ähnlichem Material ist unzulässig. Das Gerüst darf nicht als Aufstiegsturm verwendet werden um auf andere Konstruktionen zu gelangen.

3.3 Sicherheitsbestimmungen beim Verfahren des Gerüsts

- Beim Verfahren dürfen sich kein Material und keine Personen auf dem Arbeitsgerüst befinden.
- Das Arbeitsgerüst darf nur von Hand und nur auf fester, ebener, hindernisfreier Aufstellfläche verfahren werden.



-
- Das Verfahren des Gerüstes unter Zuhilfenahme von anderen Fahrzeugen jeglicher Art ist verboten.
 - Beim Verfahren darf die normale Schrittgeschwindigkeit nicht überschritten werden.
 - Das Verfahren darf nur in Längs- oder Diagonalrichtung erfolgen.
 - Die Fläche, auf der verfahren wird, muss das Gewicht des Gerüstes aufnehmen können.
 - Das Anheben oder Anhängen des Gerüstes ist verboten.
 - Das Verfahren des Gerüstes darf nur bis zu einer Windstärke 6 (~ 45 km/h) erfolgen.
 - Vor dem Gebrauch ist sicherzustellen, dass alle erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Wegrollen ergriffen worden sind, z.B. durch Niederdrücken der Feststellbremsen.

3.4 Verhalten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen mit dem beschriebenen Gerüst

Vor dem Arbeiten an elektrischen Anlagen mit einem FahrGerüst ist darauf zu achten, dass

- die Anlage freigeschaltet ist
- die Anlage gegen Wiedereinschalten gesichert ist
- Spannungsfreiheit festgestellt wurde
- die Anlage geerdet und kurzgeschlossen ist
- benachbarte unter Spannung stehende Teile abgedeckt oder abgeschränkt sind

3.5 Arbeiten in der Nähe von elektrischen Freileitungen

Bei Arbeiten an elektrischen Freileitungen mit dem beschriebenen Gerüst, sind unten aufgeführte Sicherheitsabstände einzuhalten. Die Sicherheitsabstände sind so gewählt, dass es beim Ausschwingen von Leitungsseilen nicht zu Berührungen kommt und die arbeitende Person mit evtl. festgehaltenen Gegenständen genug Bewegungsfreiraum hat. Sicherheitsabstände nach VDE 0105-100.

Sicherheitsabstand 1 m	bei einer Nennspannung von bis zu 1000 V
Sicherheitsabstand 3 m	bei einer Nennspannung von über 1 kV bis 110 kV
Sicherheitsabstand 4 m	bei einer Nennspannung von über 110 kV bis 220 kV
Sicherheitsabstand 5 m	bei einer Nennspannung von über 200 kV bis 380 kV

Falls die Sicherheitsabstände nicht eingehalten werden können, sind Freileitungen nach Absprache mit den Betreibern od. Eigentümern spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern.



3.6 Mitgeltende Sicherheitshinweise (nur für Deutschland gültig)

Für den Aufbau, die Prüfung und die Nutzung des hier beschriebenen Gerüstes gelten ebenfalls die Empfehlungen der

- DGUV-Information 201-011 (bisher BGI 663) „Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten“.

Für die Verwendung von elektrischen Geräten auf dem hier beschriebenen Gerüst gelten die Empfehlungen der DGUV-Information 203-004 (bisher BGI 594) „Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung“.

4. Aufbau

4.1 Allgemeines

Der Aufbau des Gerüstes darf erst erfolgen, wenn die Angaben zum Produkt (Abschnitt 2) und die Sicherheitsbestimmungen (Abschnitt 3) vollständig durchgelesen wurden. Für den Auf- und Abbau sind mindestens 2 Personen notwendig. Vor dem Aufbau ist sicherzustellen, dass alle für den Aufbau notwendigen Bauteile und Werkzeuge vorhanden sind und die Bauteile nicht beschädigt sind. Es dürfen nur Originalbauteile nach Herstellerangaben verwendet werden.

HINWEIS ZUR NUTZUNG DER AUFBAUANLEITUNG

Die Aufbauanleitung beschreibt die Montage der unterschiedlichen Aufbauvarianten des STABILO-Systems. Lesen Sie vor dem Aufbau die komplette Montageanleitung und beachten Sie die Unterschiede der verschiedenen Aufbauvarianten. Die Diagonalstrebenführung entnehmen Sie bitte den Zeichnungen auf den Seiten 31 bis 34. Je nach Aufbauhöhe der obersten Belagbühne werden zur Erhöhung der Standfestigkeit Ballastgewichte oder Ausleger benötigt. Lesen Sie dazu die entsprechenden Hinweise im hinteren Abschnitt dieser Anleitung.

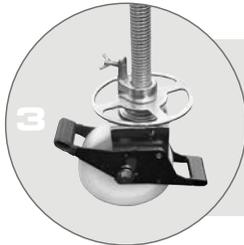
SICHERHEITSHINWEIS



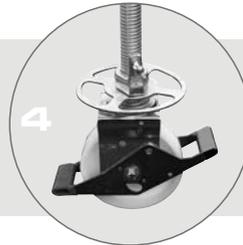
Alle Steckverbindungen müssen mit Fallsteckern gesichert werden.



Alle Geländer- und Diagonalstreben müssen unmittelbar nach dem Zusammenstecken verriegelt werden.



Fahrrolle ungebremst



Fahrrolle gebremst

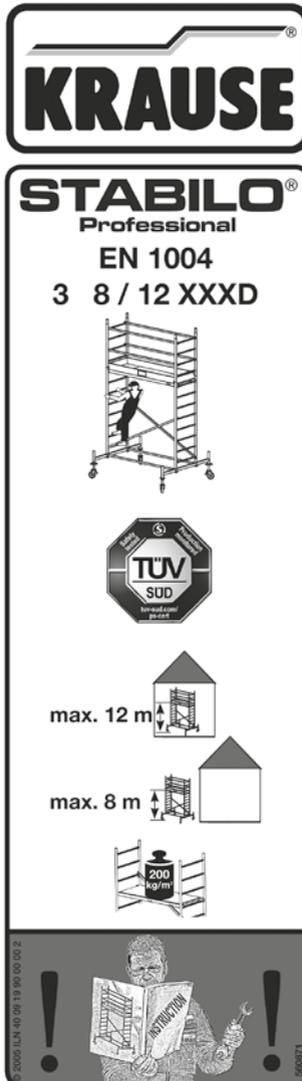
ACHTUNG

Die Feststellbremsen der Fahrrollen dürfen nur zum Verschieben des Gerüsts geöffnet werden.

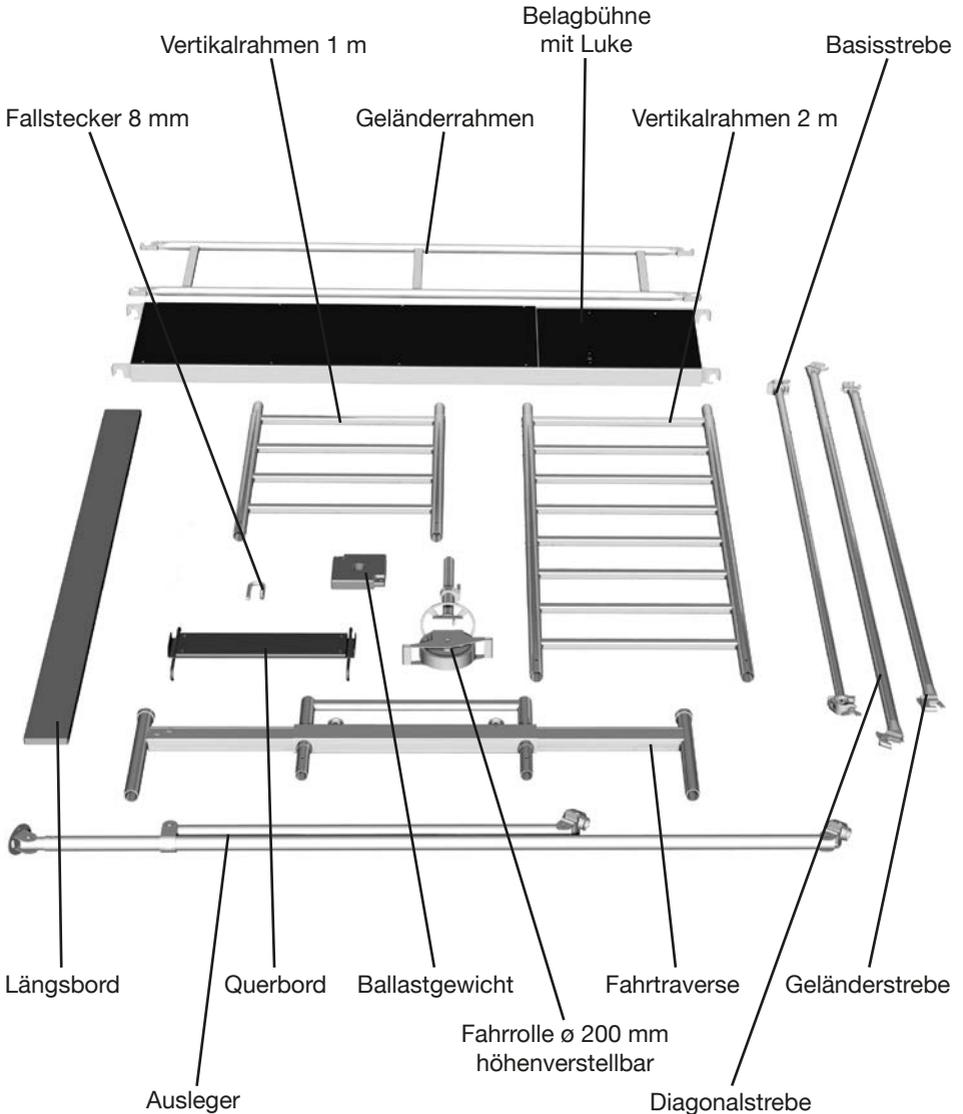


Kennzeichnung

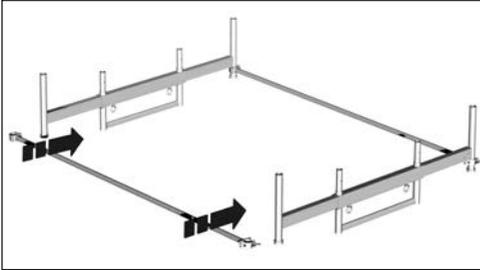
Das Typenschild ist an den Vertikalrahmen des STABILO® Fahrgerüst-Systems angebracht.



4.2 Bezeichnung der Zubehörteile

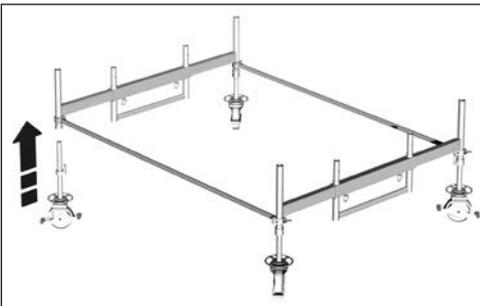


4.3 Aufbau des Gerüsts



Schritt 1

Stellen Sie die beiden Fahrtraversen gegenüber, öffnen Sie die Kupplungen der Basisstreben und befestigen Sie diese wie im neben stehenden Bild gezeigt direkt unter dem Fahrbalken an den äußeren Rohrstützen. Schließen Sie die Kupplungen wieder und ziehen die Flügelmuttern handfest an.

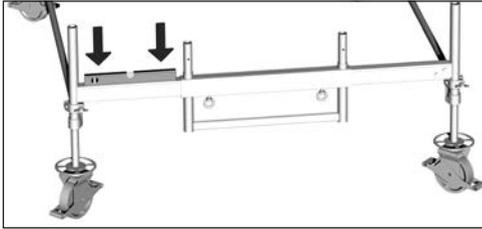


Schritt 2

Jetzt werden die Fahrrollen, wie gezeigt, eingeschoben und mit den Flügelschrauben an diesen befestigt.

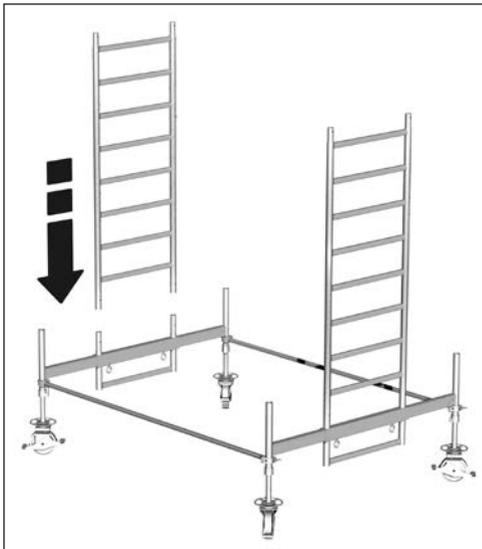
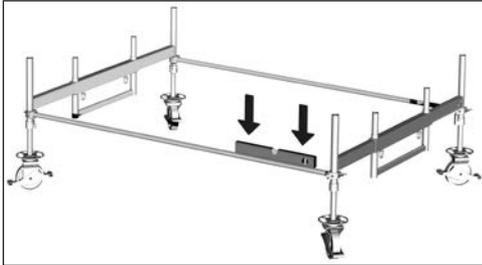
Achtung

Stellen Sie die Fahrrollen in die hier gezeigte Stellung und betätigen Sie die Bremsen durch Niederdrücken der Bremshebel.



Schritt 3

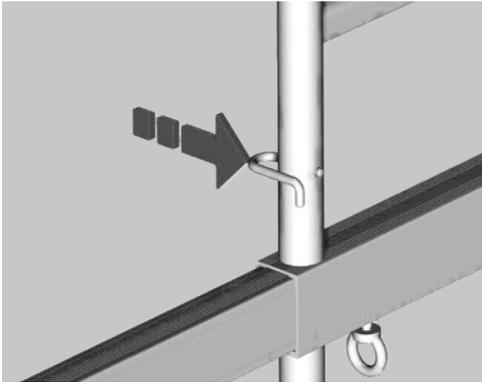
Richten Sie die Basis des Gerüsts sowohl über die Quer- als auch über die Längs-seite mit einer Wasserwaage waagrecht aus. Das Ausrichten erfolgt über die höhenverstellbaren Fahrrollen.



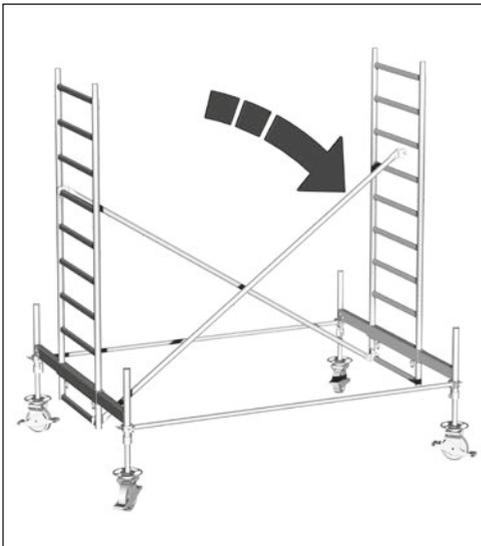
Schritt 4

Um das Gerüst z.B. als Wandgerüst zu benutzen, können die Schiebeteile auf den Fahrtraversen einseitig verschoben werden. Hier im Musterbeispiel sind die Schiebeteile mittig auf der Traverse angebracht. Die Schiebeteile werden durch Ringschrauben von unten mit den Traversen verklemmt um ein Verrutschen zu verhindern.

Stecken Sie nun die Vertikalrahmen 2 m wie im Bild gezeigt auf die Aufnahmen der Fahrtraverse und sichern Sie die Verbindung mit Fallsteckern.



Hier im Bild dargestellt, sehen Sie die Sicherung mit Fallsteckern und die Ringschraube des Schiebeteils.



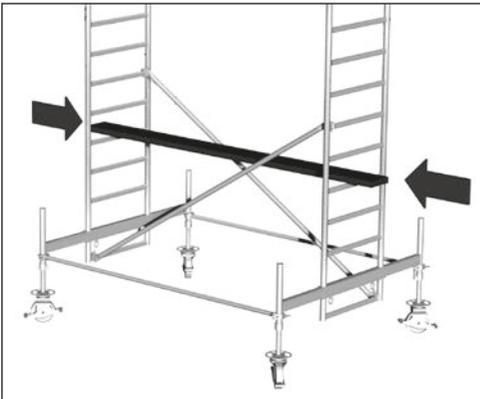
Schritt 5

Setzen Sie die Diagonalstreben wie gezeigt von den Sprossen unterhalb der Fahrtraversen in die 4. Sprosse von oben der Vertikalrahmen ein.



Hinweis

Arretieren Sie unbedingt die Hakensicherungen unmittelbar nach der Montage.

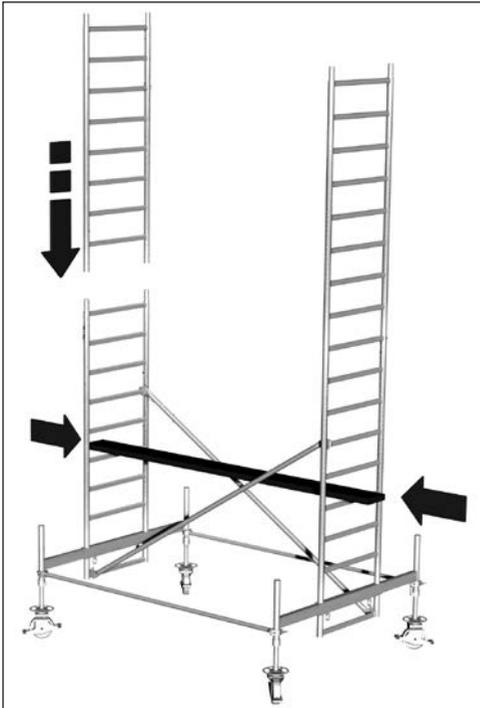


Schritt 6

Schaffen Sie eine Hilfsebene aus stabilen Mauerbohlen. Setzen Sie die Mauerbohle in die vierte Sprosse von unten ein.

Hinweis:

Während des Auf- und Abbaus sind Hilfsebenen vorzusehen. Die Hilfsebenen sind nach Abschluss des Aufbaus wieder zu entfernen. Nach DIN 4420-1 müssen diese Bohlen eine Mindestbreite von 24 cm und eine Mindestdicke von 4,5 cm aufweisen. Die Bohlen müssen mindestens 20 cm auf jeder Seite über das Gerüst hinausragen. Bei einer Belaglänge von 3 m ist eine Belagbühne mit Durchstieg oder das TeleBoard (Art.-No. 123718) mit NonSlip Unterlage zu verwenden.



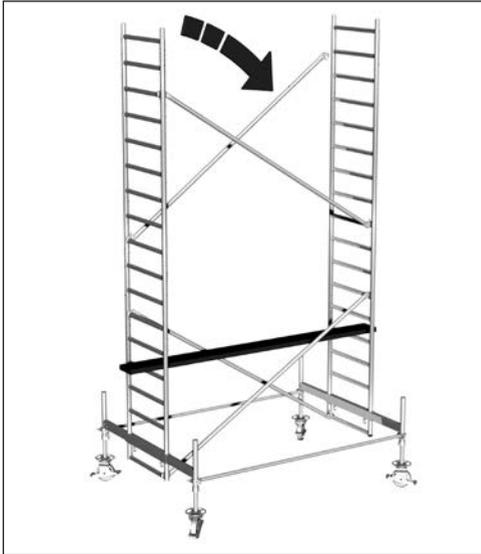
Schritt 7

Eine Person steht auf der Hilfsebene und die andere reicht die zum Aufbau nötigen Materialien an.

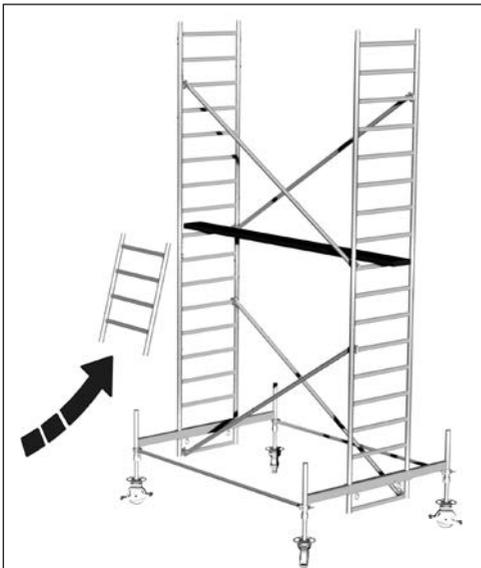
Lassen Sie sich die nächsten beiden 2 m Vertikalrahmen reichen und sichern Sie diese nach der Montage mit den Fallsteckern.

Wichtig:

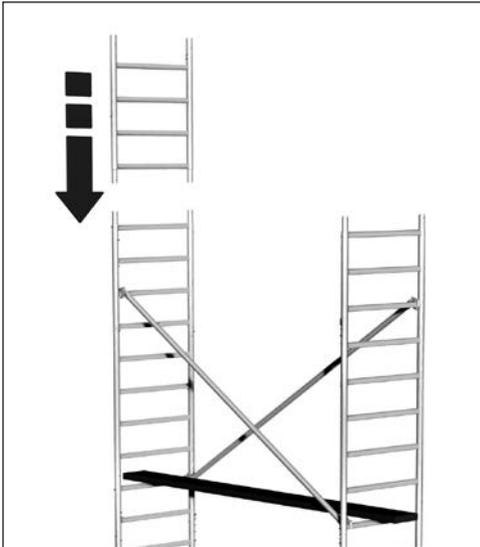
Bevor Sie weiter aufbauen, sollten Sie zuvor unbedingt das Gerüst mit den, je nach Aufbauhöhe, nötigen Ballastgewichten bestücken. Ballastierungsangaben finden Sie in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung auf den Seiten 27 – 33. Hier im Muster-aufbau sind keine Ballastgewichte dargestellt.

**Schritt 8**

Lassen Sie sich zwei weitere Diagonalstreben anreichen und setzen Sie diese von der 3. zur 9. Sprosse von oben des gegenüberliegenden Vertikalrahmens ein. Beachten Sie bitte die nebenstehende Abbildung für die Einbau-richtung der Streben. Verriegeln Sie die Verbindungen der Diagonalstreben.

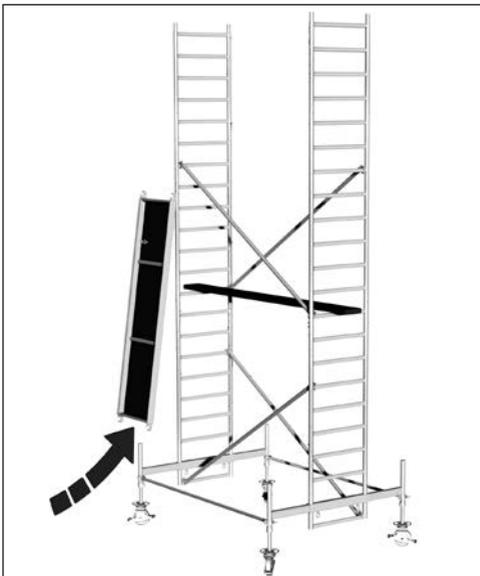
**Schritt 9**

Versetzen Sie die Hilfsebene in die 9. Sprosse von oben. Wenn Sie auf die Hilfsebene gestiegen sind und einen sicheren Stand haben, lassen Sie sich die beiden 1 m Vertikalrahmen anreichen.



Schritt 10

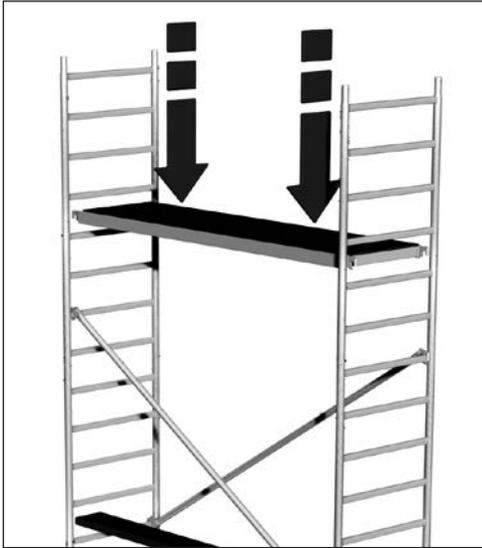
Stecken Sie die beiden 1 m Vertikalrahmen, wie im nebenstehenden Bild gezeigt, auf die Rohrverbinder der 2 m Vertikalrahmen und sichern Sie die Verbindungen mit Fallsteckern.



Schritt 11

Wenn Sie sicher stehen lassen Sie sich die Belagbühne anreichen.

Nachdem Sie die Belagbühne hochgezogen haben, stellen Sie diese zunächst kurz auf der Hilfsebene ab um Unfallgefahren zu vermeiden!



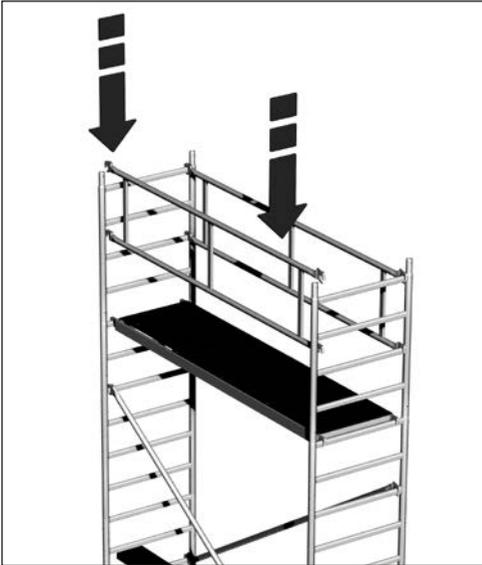
Schritt 12

Setzen Sie die Belagbühne wie gezeigt mit den Haken auf die 5. Sprosse von oben der Vertikalrahmen ein.



Schritt 13

Steigen Sie vorsichtig durch die Luke der Belagbühne nach oben. Es ist noch kein Seitenschutz vorhanden. Lassen Sie sich die Geländerrahmen nach oben reichen.



Schritt 14

Montieren Sie nun die Geländer-
rahmen wie gezeigt. Verriegeln Sie
die Verbindungen.



Schritt 15

Lassen Sie sich die beiden Querbords
anreichen.

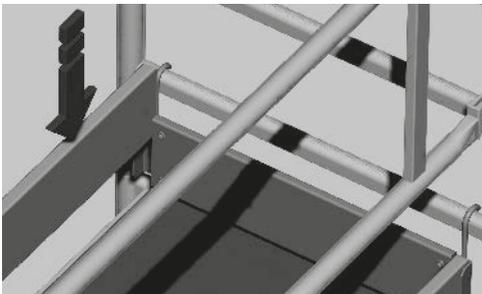


Lassen Sie sich die beiden Längsbords anreihen.



Schritt 16

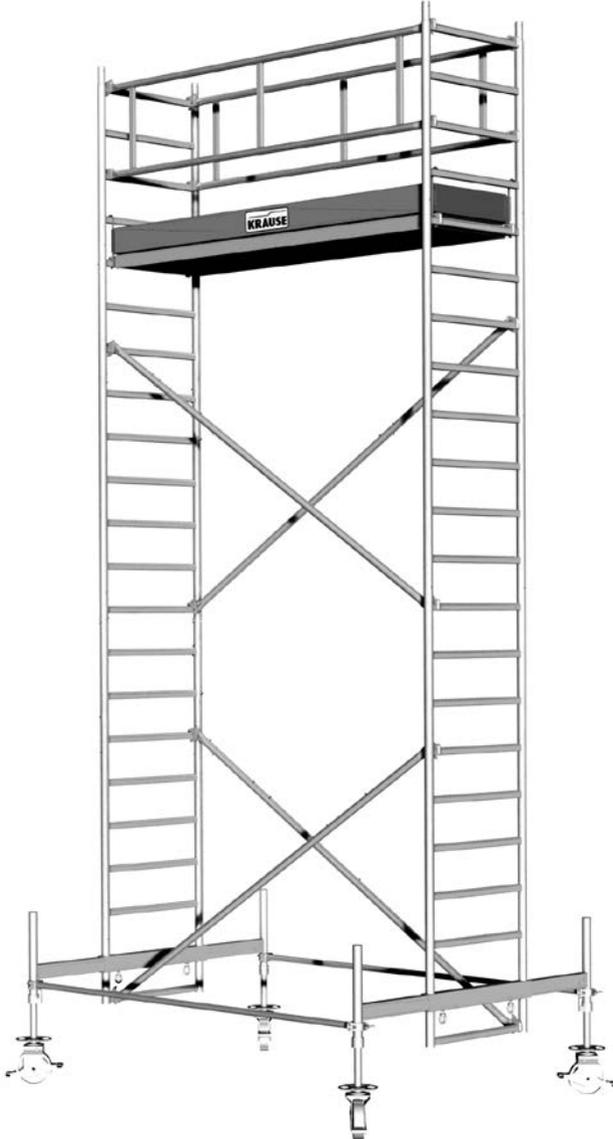
Montieren Sie zuerst die Querbords wie im nebenstehenden Bild gezeigt. Danach setzen Sie die Längsbords ein, siehe unteres Bild.



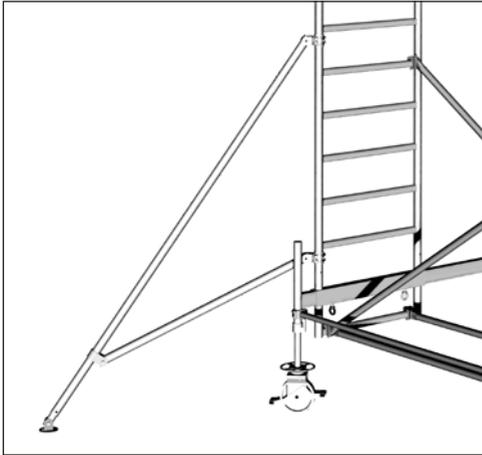
Entfernen Sie nach der Montage der Bordbretter die Hilfebenen (Schritt 6).



Die Abbildung zeigt das fertig montierte Gerüst mit einer Arbeitshöhe von 6,40 m.

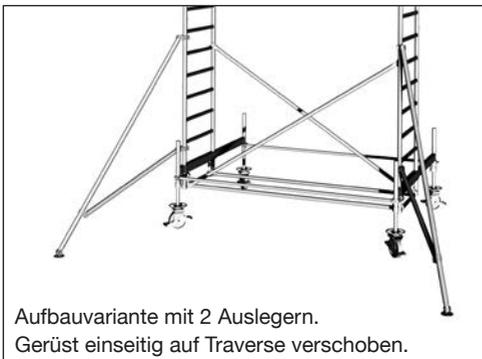


4.4 Aufbauvarianten



Aufbauvariante mit Auslegern

Montieren Sie die Ausleger wie im nebenstehenden Bild gezeigt. Die Befestigungskupplungen mit Halbschalen dienen der Verdrehsicherung und müssen handfest angezogen werden. Die Ausleger werden in einem Winkel von ca. 30° zum Fahrbalken montiert.



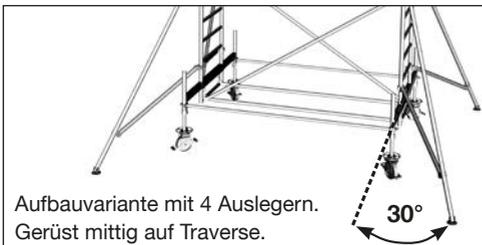
Aufbauvariante mit 2 Auslegern.
Gerüst einseitig auf Traverse verschoben.

Aufbauvarianten mit 2 und 4 Auslegern

Die FüÙe der Ausleger müssen immer fest auf dem Boden stehen. Gegebenenfalls sind bruch sichere Unterlagen zu verwenden.

Hinweis:

Die Ausleger haben eine teleskopierbare Fußplatte, der Verstellbereich beträgt 75 mm und ist alle 25 mm rastbar. Die Arretierung erfolgt über Fallstecker.



Aufbauvariante mit 4 Auslegern.
Gerüst mittig auf Traverse.

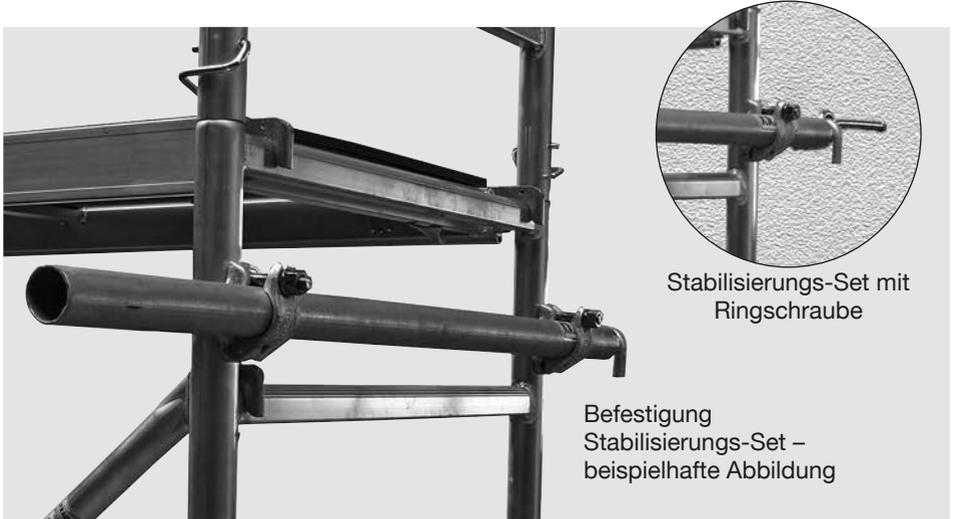


4.5 Montage des Stabilisierungs-Sets

Bei der Verwendung als Wandgerüst kann dieses mit dem Stabilisierungs-Set bestückt und an der Wand befestigt werden. Dies dient lediglich der weiteren Stabilisierung des Gerüsts.

Der Einsatz des Stabilisierungs-Sets ersetzt auf keinen Fall die vorgeschriebenen Ballastgewichte und Ausleger (siehe Seite 27 – 30).

Für die Verankerung in der Wand sind Ringschrauben mit 12 mm Durchmesser zu verwenden. Die Dübel richten sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes.



Bei der Verwendung der Stabilisierungs-Sets ist darauf zu achten, dass diese immer unterhalb der obersten Belagbühne angebracht werden.

4.6 Ballastierung des Gerüsts

Freistehende Gerüste müssen mit Ballastgewichten an den Traversen beschwert werden damit die Standsicherheit gewährleistet ist. Die Anzahl der Ballastgewichte ist von der Höhe des Gerüsts abhängig und kann aus den folgenden Tabellen entnommen werden (Seite 28 – 30).



Ballastierung der Traverse



Ballastierung – Einsatz in geschlossenen Räumen

Ballastierung, STABILO 100 – Breite 0,75 m x Länge 2,00 m, Indoor

Standhöhe in m	Gerüst mittig auf Traverse mit 4 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse mit 2 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse				Gerüst mittig auf Traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	5	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	1	1	0	0	4	4	6	6	4	4	4	4
8,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
9,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
10,4	0	0	0	0	3	3	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x

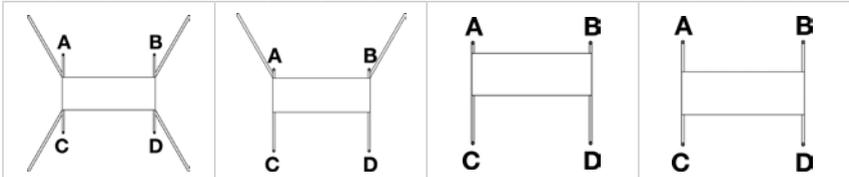
x = nicht möglich

Diese Tabelle zeigt die Anzahl der Ballastgewichte auf der Fahrtraverse des Gerüsts. Beispiel: Gerüst mittig auf der Fahrtraverse ohne Ausleger, Standhöhe 4,40 m, das bedeutet: Auf jede Ballastaufnahme (insgesamt 4 Stück – bezeichnet mit A, B, C, und D) müssen 2 Gewichte à 10 kg aufgebracht werden.



Ballastierung – Einsatz im Freien

Ballastierung, STABILO 100 – Breite 0,75 m x Länge 2,00 m, Outdoor



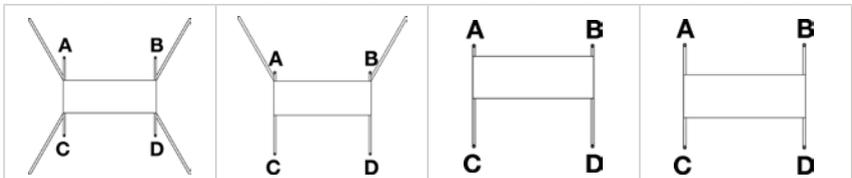
Standhöhe in m	Gerüst mittig auf Traverse mit 4 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse mit 2 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse				Gerüst mittig auf Traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	6	6	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	2	2	1	1	x	x	x	x	6	6	6	6
8,4	1	1	1	1	4	4	2	2	x	x	x	x	x	x	x	x

x = nicht möglich



Ballastierung – Einsatz in geschlossenen Räumen

Ballastierung, STABILO 100 – Breite 0,75 m x Länge 2,50 m, Indoor



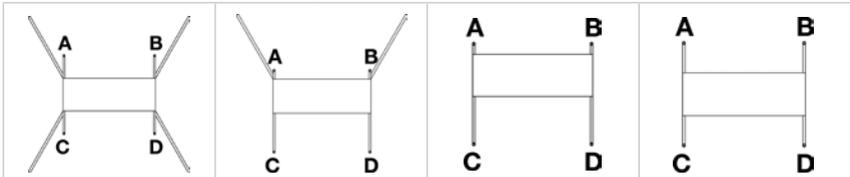
Standhöhe in m	Gerüst mittig auf Traverse mit 4 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse mit 2 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse				Gerüst mittig auf Traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	2	2	2	2
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5	3	3	3	3
7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	4	4	4	4
8,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	4	4	4	4
9,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
10,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
11,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
12,4	0	0	0	0	4	4	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x

x = nicht möglich



Ballastierung – Einsatz im Freien

Ballastierung, STABILO 100 – Breite 0,75 m x Länge 2,50 m, Outdoor



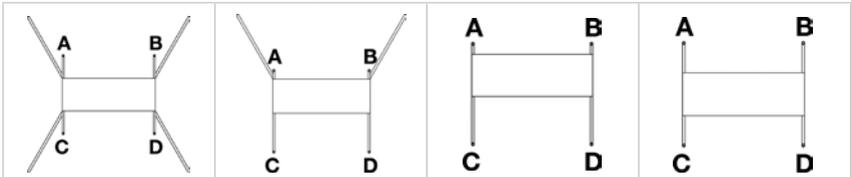
Standhöhe in m	Gerüst mittig auf Traverse mit 4 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse mit 2 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse				Gerüst mittig auf Traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
8,4	1	1	1	1	4	4	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x

x = nicht möglich



Ballastierung – Einsatz in geschlossenen Räumen

Ballastierung, STABILO 100 – Breite 0,75 m x Länge 3,00 m, Indoor



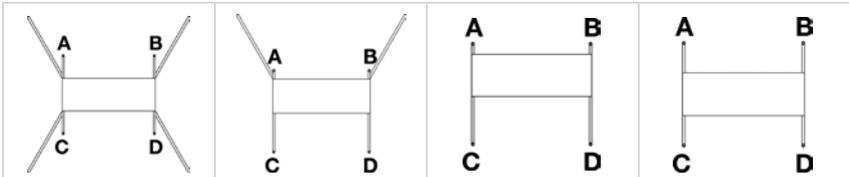
Standhöhe in m	Gerüst mittig auf Traverse mit 4 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse mit 2 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse				Gerüst mittig auf Traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	1	1
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	2	2	2
7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	3	3	3	3
8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	4	4	4	4
9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
10,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
11,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
12,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x

x = nicht möglich



Ballastierung – Einsatz im Freien

Ballastierung, STABILO 100 – Breite 0,75 m x Länge 3,00 m, Outdoor

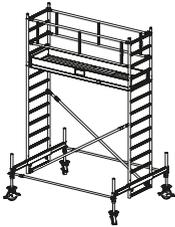
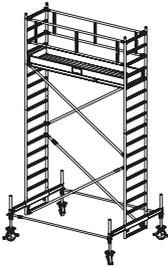
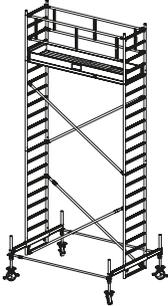


Standhöhe in m	Gerüst mittig auf Traverse mit 4 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse mit 2 Auslegern				Gerüst einseitig auf Traverse				Gerüst mittig auf Traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
7,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
8,4	1	1	1	1	5	5	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x

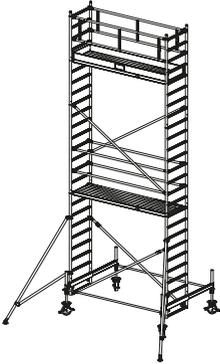
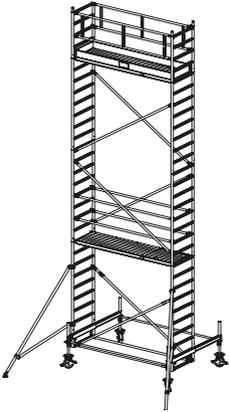
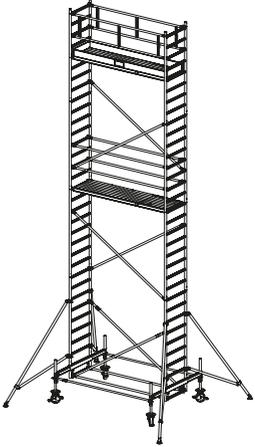
x = nicht möglich

5. Modellübersicht

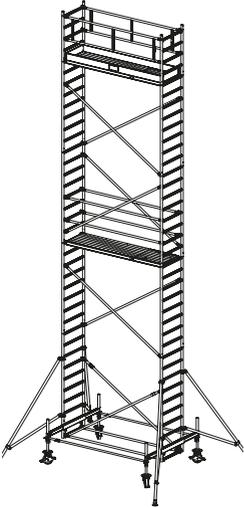
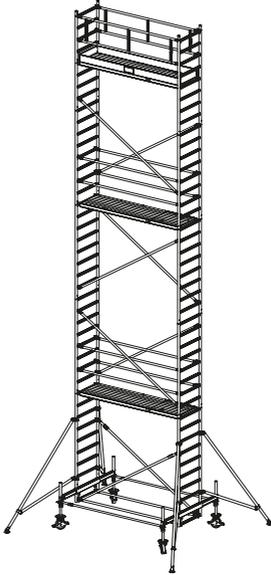
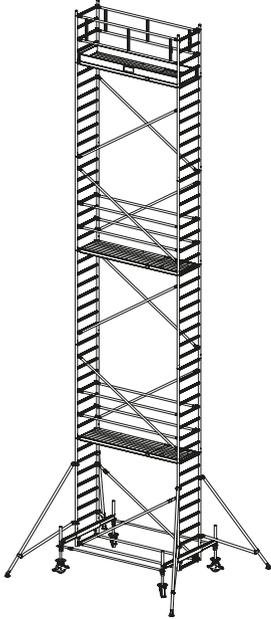
Achtung: In diesen schematischen Abbildungen sind keine Fallstecker und Ballastgewichte abgebildet.

Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.	Länge
731050	2,00 m	731067	2,00 m	731074	2,00 m
741059	2,50 m	741066	2,50 m	741073	2,50 m
751461	3,00 m	751560	3,00 m	751669	3,00 m
					
Arbeitshöhe:	4,40 m	Arbeitshöhe:	5,40 m	Arbeitshöhe:	6,40 m
Gerüsthöhe:	3,40 m	Gerüsthöhe:	4,40 m	Gerüsthöhe:	5,40 m
Standhöhe	2,40 m	Standhöhe	3,40 m	Standhöhe	4,40 m



Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.	Länge
731081	2,00 m	731098	2,00 m	731104	2,00 m
741080	2,50 m	741097	2,50 m	741103	2,50 m
751768	3,00 m	751867	3,00 m	751966	3,00 m
					
Arbeitshöhe:	7,40 m	Arbeitshöhe:	8,40 m	Arbeitshöhe:	9,40 m
Gerüsthöhe:	6,40 m	Gerüsthöhe:	7,40 m	Gerüsthöhe:	8,40 m
Standhöhe	5,40 m	Standhöhe	6,40 m	Standhöhe	7,40 m



Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.	Länge
731111	2,00 m	731128	2,00 m	731135	2,00 m
741110	2,50 m	741127	2,50 m	741134	2,50 m
751065	3,00 m	751164	3,00 m	751263	3,00 m
					
Arbeitshöhe:	10,40 m	Arbeitshöhe:	11,40 m	Arbeitshöhe:	12,40 m
Gerüsthöhe:	9,40 m	Gerüsthöhe:	10,40 m	Gerüsthöhe:	11,40 m
Standhöhe	8,40 m	Standhöhe	9,40 m	Standhöhe	10,40 m



Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.	Länge
-	2,00 m	-	2,00 m
741141	2,50 m	741158	2,50 m
751362	3,00 m	751409	3,00 m

Arbeitshöhe:	13,40 m	Arbeitshöhe:	14,40 m
Gerüsthöhe:	12,40 m	Gerüsthöhe:	13,40 m
Standhöhe	11,40 m	Standhöhe	12,40 m



6. Technische Daten

Stückliste, FahrGerüst STABILO 100 – Breite 0,75 m, Länge 2,00 m

	Artikelnummer	731050	731067	731074	731081	731098	
	Arbeitshöhe	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	Gerüsthöhe	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	Standhöhe	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Gewicht in kg
705167	Vertikalrahmen 2 m	2	3	4	5	6	7,2
705174	Vertikalrahmen 1 m	2	2	2	2	2	3,7
701213	Belagbühne	1	1	1	2	2	14,0
702852	Diagonalstrebe	2	4	4	4	6	2,0
702210	Geländerstrebe	0	0	0	4	6	1,5
702517	Geländerrahmen	2	2	2	2	2	3,5
704085	Basisstrebe	2	2	2	2	2	5,0
704207	Teleskop-Traverse	2	2	2	2	2	10,0
914095	Ausleger	0	0	0	2	2	8,0
703743	Querbord	2	2	2	2	2	2,0
703712	Längsbord	2	2	2	2	2	4,0
704108	Fahrrolle ø 200 mm höhenverstellbar	4	4	4	4	4	6,5
704405	Fallstecker	8	10	12	14	16	0,1
	Gesamtgewicht in kg	116,0	127,0	134,0	178,0	192,0	
560871	Aufbau- und Verwendungsanleitung	1	1	1	1	1	



Stückliste, FahrGerüst STABILO 100 – Breite 0,75 m, Länge 2,00 m

	Artikelnummer	731104	731111	731128	731135	
	Arbeitshöhe	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
	Gerüsthöhe	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	
	Standhöhe	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Stück	Stück	Stück	Stück	Gewicht in kg
705167	Vertikalrahmen 2 m	7	8	9	10	7,2
705174	Vertikalrahmen 1 m	2	2	2	2	3,7
701213	Belagbühne	2	2	3	3	14,0
702852	Diagonalstrebe	6	8	8	10	2,0
702210	Geländerstrebe	6	6	10	10	1,5
702517	Geländerrahmen	2	2	2	2	3,5
704085	Basisstrebe	2	2	2	2	5,0
704207	Teleskop-Traverse	2	2	2	2	10,0
914095	Ausleger	4	4	4	4	8,0
703743	Querbord	2	2	2	2	2,0
703712	Längsbord	2	2	2	2	4,0
704108	Fahrrolle ø 200 mm höhenverstellbar	4	4	4	4	6,5
704405	Fallstecker	18	20	22	24	0,1
	Gesamtgewicht in kg	216,0	227,0	254,0	266,0	
560871	Aufbau- und Verwendungsanleitung	1	1	1	1	

Zubehör

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)
910059	Stabilisierungs-Set 1,2 m	6,9
910066	Stabilisierungs-Set 1,5 m	8,4
704160	VR Ausgleichshülse alt-neu	0,3
703972	Aufstiegshilfe	3,0
704306	Ballastgewicht	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



Stückliste, FahrGerüst STABILO 100 – Breite 0,75 m, Länge 2,50 m

	Artikelnummer	741059	741066	741073	741080	741097	
	Arbeitshöhe	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	Gerüsthöhe	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	Standhöhe	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Gewicht in kg
705167	Vertikalrahmen 2 m	2	3	4	5	6	7,2
705174	Vertikalrahmen 1 m	2	2	2	2	2	3,7
701213	Belagbühne	1	1	1	2	2	17,0
702852	Diagonalstrebe	2	4	4	4	6	3,2
702210	Geländerstrebe	0	0	0	4	6	2,0
702517	Geländerrahmen	2	2	2	2	2	4,5
704085	Basisstrebe	2	2	2	2	2	6,0
704207	Teleskop-Traverse	2	2	2	2	2	10,0
914095	Ausleger	0	0	0	2	2	8,0
703743	Querbord	2	2	2	2	2	2,0
703712	Längsbord	2	2	2	2	2	5,0
704108	Fahrrolle ø 200 mm höhenverstellbar	4	4	4	4	4	6,5
704405	Fallstecker	8	10	12	14	16	0,1
	Gesamtgewicht in kg	127,0	141,0	148,0	197,0	214,0	
560871	Aufbau- und Verwendungsanleitung	1	1	1	1	1	



Stückliste, FahrGerüst STABILO 100 – Breite 0,75 m, Länge 2,50 m

	Artikelnummer	741103	741110	741127	741134	741141	741158	
	Arbeitshöhe	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m	
	Gerüsthöhe	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	
	Standhöhe	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Gewicht in kg
705167	Vertikalrahmen 2 m	7	8	9	10	11	12	7,2
705174	Vertikalrahmen 1 m	2	2	2	2	2	2	3,7
701213	Belagbühne	2	2	3	3	3	3	17,0
702852	Diagonalstrebe	6	8	8	10	10	12	3,2
702210	Geländerstrebe	6	6	10	10	10	10	2,0
702517	Geländerrahmen	2	2	2	2	2	2	4,5
704085	Basisstrebe	2	2	2	2	2	2	6,0
704207	Teleskop-Traverse	2	2	2	2	2	2	10,0
914095	Ausleger	4	4	4	4	4	4	8,0
703743	Querbord	2	2	2	2	2	2	2,0
703712	Längsbord	2	2	2	2	2	2	5,0
704108	Fahrrolle ø 200 mm höhenverstellbar	4	4	4	4	4	4	6,5
704405	Fallstecker	18	20	22	24	26	28	0,1
	Gesamtgewicht in kg	238,0	252,0	284,0	298,0	305,0	319,0	
560871	Aufbau- und Verwendungsanleitung	1	1	1	1	1		

Zubehör

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)
910059	Stabilisierungs-Set 1,2 m	6,9
910066	Stabilisierungs-Set 1,5 m	8,4
704160	VR Ausgleichshülse alt-neu	0,3
703972	Aufstiegshilfe	3,0
704306	Ballastgewicht	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



Stückliste, FahrGerüst STABILO 100 – Breite 0,75 m, Länge 3,00 m

	Artikelnummer	751461	751560	751669	751768	751867	
	Arbeitshöhe	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	Gerüsthöhe	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	Standhöhe	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Gewicht in kg
705167	Vertikalrahmen 2 m	2	3	4	5	6	7,2
705174	Vertikalrahmen 1 m	2	2	2	2	2	3,7
701213	Belagbühne	1	1	1	2	2	23,0
702852	Diagonalstrebe	2	4	4	4	6	3,7
702210	Geländerstrebe	0	0	0	4	6	3,3
702517	Geländerrahmen	2	2	2	2	2	7,0
704085	Basisstrebe	2	2	2	2	2	7,0
704207	Teleskop-Traverse	2	2	2	2	2	10,0
914095	Ausleger	0	0	0	2	2	8,0
703743	Querbord	2	2	2	2	2	2,0
703712	Längsbord	2	2	2	2	2	6,0
704108	Fahrrolle ø 200 mm höhenverstellbar	4	4	4	4	4	6,5
704405	Fallstecker	8	10	12	14	16	0,1
	Gesamtgewicht in kg	143,0	158,0	165,0	225,0	246,0	
560871	Aufbau- und Verwendungsanleitung	1	1	1	1	1	



Stückliste, FahrGerüst STABILO 100 – Breite 0,75 m, Länge 3,00 m

	Artikelnummer	751966	751065	751164	751263	751362	751409	
	Arbeitshöhe	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m	
	Gerüsthöhe	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	
	Standhöhe	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
Artikel Nr.	Bezeichnung	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	Gewicht in kg
705167	Vertikalrahmen 2 m	7	8	9	10	11	12	7,2
705174	Vertikalrahmen 1 m	2	2	2	2	2	2	3,7
701213	Belagbühne	2	2	3	3	3	3	23,0
702852	Diagonalstrebe	6	8	8	10	10	12	3,7
702210	Geländerstrebe	6	6	10	10	10	10	3,3
702517	Geländerrahmen	2	2	2	2	2	2	7,0
704085	Basisstrebe	2	2	2	2	2	2	7,0
704207	Teleskop-Traverse	2	2	2	2	2	2	10,0
914095	Ausleger	4	4	4	4	4	4	8,0
703743	Querbord	2	2	2	2	2	2	2,0
703712	Längsbord	2	2	2	2	2	2	6,0
704108	Fahrrolle ø 200 mm höhenverstellbar	4	4	4	4	4	4	6,5
704405	Fallstecker	18	20	22	24	26	28	0,1
	Gesamtgewicht in kg	270,0	284,0	328,0	343,0	350,0	365,0	
560871	Aufbau- und Verwendungsanleitung	1	1	1	1	1	1	

Zubehör

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)
910059	Stabilisierungs-Set 1,2 m	6,9
910066	Stabilisierungs-Set 1,5 m	8,4
704160	VR Ausgleichshülse alt-neu	0,3
703972	Aufstiegshilfe	3,0
704306	Ballastgewicht	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



7. Abbau des Gerüstes

Alle Gerüste sind in umgekehrter Reihenfolge der jeweiligen Aufbaubeschreibung abzubauen.

8. Überprüfung, Pflege und Wartung

Vor dem Aufbau sind alle Teile auf Beschädigung zu überprüfen und bei Beschädigung auszutauschen. Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden. Es muss durch eine Sichtprüfung gewährleistet sein, dass die Schweißnähte und sonstigen Materialien keine Risse aufweisen. Ferner dürfen die Gerüstteile keine Verformungen und Quetschungen aufweisen. Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen wie Klauen, Spindeln, Fahrrollen etc. ist unbedingt zu achten.

Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Vertikalrahmen, Fahrtraverse auf Verformung, Quetschung und Rissbildung
- Diagonal- und Geländerstreben auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und Funktion der Sicherung
- Belagbühnen auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und Funktion der Sicherung
- Zustand des Holzes
- Durchstiegluke auf Funktion
- Bordbreiter, Zustand des Holzes, Risse
- Lenkrollen auf Rollfähigkeit der Rolle und Funktion der Bremse auf Roll- und Drehhemmung
- Bei verstellbaren Rollen die Leichtgängigkeit der Spindel
- Ausfallsicherung (Fallstecker, Flügelschraube) am Vertikalrahmen bzw. Fahrtraverse prüfen
- Aushebesicherungen auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und richtigen Sitz
- Um Beschädigungen zu vermeiden, dürfen die Teile nicht geworfen werden
- Gerüstteile müssen so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist
- Die einzelnen Teile müssen liegend und vor Witterung geschützt gelagert werden
- Gerüstbauteile müssen beim Transport so gelegt und gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstoßen, Herunterfallen etc. vermieden werden
- Die Reinigung der Gerüstbauteile kann mit Wasser und einem handelsüblichen Reinigungsmittel erfolgen. Verschmutzungen durch Farbe können mit Terpentin entfernt werden.

Achtung

Reinigungsmittel dürfen nicht ins Erdreich gelangen. Gebrauchte Reinigungsmittel müssen gemäß den geltenden Umweltbestimmungen entsorgt werden.



Contents

1. General	46
1.1 Duties of the operator	46
1.2 Manufacturer	47
1.3 Applicable standards, type approval	47
1.4 Warranty	47
1.5 Copyright and other property rights	48
1.6 Date of publication	48
2. Use of product	48
2.1 Proper use	48
2.2 Improper use	49
3. Safety instructions	49
3.1 Applicable regulations	49
3.2 Safety regulations for erection and use	49
3.3 Safety instructions for the movement of the scaffold	50
3.4 Safety instructions for work on electrical systems carried out from the scaffold	51
3.5 Working near electric overhead lines	51
4. Installation of scaffold	52
4.1 General	52
4.2 Accessory parts	55
4.3 Installation of scaffold	56
4.4 Installation options	67
4.5 Installation of wall brackets	68
4.6 Ballast load	69
5. Overview of models	76
6. Technical data	80
7. Dismantling of scaffold	86
8. Inspection, maintenance and care	86





1. General

This document describes the correct assembly, erection and dismantling of the STABILO 100 mobile aluminium scaffold. It contains important safety instructions. Carefully read all instructions in this document and familiarise yourself with the relevant safety regulations.

The STABILO system is a modular system for which a range of optional accessories are available. All available modules, including optional modules, are described in this manual. Some of these modules might not be part of your system.

For certain uses, the system must be equipped with additional parts (e.g. ballasts) to ensure safety. In order to enable you to decide whether you require such auxiliary parts, please read all chapters of the manual.

If you have any questions regarding the assembly, use or dismantling of the working scaffold, please contact your supplier.

We reserve the right to make technical modifications to the mobile scaffold. KRAUSE shall not be liable for damage arising from print errors in this installation and user manual.

1.1 Duties of the operator

The operator of the working scaffold is responsible for the following:

- This Installation and user manual must be referred to each time the scaffold is installed, modified or dismantled.
- All persons using the working scaffold must be familiar with the safety instructions and warnings in this manual, and must at all times strictly adhere to all instructions and regulations.
- All national and other applicable statutory regulations for the use of scaffolds must be adhered to.
- The working scaffold may only be used for the purpose for which it is intended.
- All documents (regulations, standards, guidelines, laws, etc.) for safe handling of the product referred to in this Installation and user manual must be strictly adhered to.



1.2 Manufacturer

The scaffold described in this document is manufactured by:

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Am Kreuzweg 3

D 36304 Alsfeld

Telefon: 06631 / 795-0

Telefax: 06631 / 795-139

<http://www.krause-systems.com>

1.3 Applicable standards, type approval

The mobile aluminium scaffold of the STABILO system series conforms to EN 1004. The scaffold has been approved by TUEV PRODUKT SERVICE (type approval).



1.4 Warranty

The warranty terms and conditions are included in the sales and delivery terms of the supplier. Material defects are covered for 10 years from the date of purchase of the affected part by the manufacturer's warranty. The manufacturer retains the right to replace or repair the defective part at its own choice.

The warranty is based on the Installation and user manual valid on the day of purchase of the product. Not covered by warranty are damages caused by any of the following:

- Ignorance of or non-compliance with the instructions in the installation and user manual, and in particular with the safety instructions, instructions on proper and improper use, maintenance and care instructions.
- Use of the product by not qualified or insufficiently instructed personnel of the operator.
- Use of spare and/or accessory parts from suppliers other than KRAUSE.
- Use of damaged or defective component parts.
- Extension of the working height by the use of ladders, boxes and other devices.



1.5 Copyright and other property rights

The manufacturer reserves all rights in the Installation and user manual. Reproduction of this document, in whole or in part, is only permitted with the explicit consent of the manufacturer. The manufacturer retains all rights in patents and registrations of design. Breach of this clause shall result in legal action for compensation!

1.6 Date of publication

The date of publication of this Installation and user manual is 01.03.2018.

2. Use of product

2.1 Proper use

The mobile scaffolds described in this Installation and user manual may only be used according to the regulations in EN 1004 and in accordance with the model overview under item 5.

The mobile aluminium working scaffold of the STABILO system series is a mobile scaffold (mobile working platform). It is classified in scaffold group 3 (capacity of 200 kg per m² of accessible platform area). All work must be carried out by standing on the platform. The scaffold may only be climbed on the inside.

The maximum extended height is 12.00 m in closed rooms and 8.00 m outdoors. The scaffold may only be installed on level ground with the necessary load strength. The position of the scaffold must be checked with a spirit level for proper vertical and horizontal alignment. The maximum permissible angle of inclination is 1%. Scaffolds that are not equipped with a height adjustment mechanism must be aligned by means of unbreakable and non-slip chocks.

Before using the scaffold, ensure that all necessary safety measures have been taken and that the scaffold has been properly erected according to the instructions in the Installation and user manual. If necessary, protect the scaffold from tilting by using ballasts or outriggers.



2.2 Improper use

The working scaffold may only be used for the purpose specified in 2.1 (proper use). Any other use is deemed improper pursuant to the German Product Safety Act of the 08.11.2011. Also deemed improper is any use of the scaffold without due regard to the standards and guidelines referred to in this Installation and user manual. Improper use includes:

- Installation of bridges between the mobile scaffold and a building or another construction.
- Connection of several mobile scaffolds to form a single platform or scaffold.
- Use of the scaffold as a climbing aid (ladder) to access other scaffolds.
- Attachment and use of lifting gear attached to the scaffold.

3. Safety instructions

3.1 Applicable regulations

The regulations of EN 1004 apply to the erection, dismantling, stability and use of the working scaffold.

3.2 Safety regulations for erection and use

- The scaffold may only be erected, taken down and used by personnel who are fully familiar with the content of this Installation and user manual.
- At least two workers must work together to erect the scaffold.
- The scaffold may only be erected and used on level and firm surfaces that can carry the weight of the scaffold.
- Use only original parts of the scaffold system that are undamaged and in proper working order.
- Before using the scaffold, the castors must be blocked by pushing down the brake lever and all scaffold components must be inspected for proper erection, assembly and functionality.
- All work must be carried out by standing on a working platform.
- Jumping on the working platform is prohibited.
- Do not lean over the railings or use them to push off against.
- Do not use the scaffold at winds over strength 6 (~ 45 km/h). At wind speed over strength 6, dismantle the scaffold, or move it to a sheltered location where it must be secured against tipping. At wind of strength 6, there is a resistance when walking against the wind.



-
- Platforms on which workers will be standing must be equipped with a three-sided side guard consisting of rail braces, cross beams and circumferential platform planks. The intermediate platforms used only for erection, taking down and conversion of the scaffold and to access a higher platform do not need to be equipped with platform planks.
 - After completion of the work, the mobile scaffold must be properly anchored and secured against unauthorised use. Alternatively, dismantle the scaffold.
 - If the mobile scaffold is used outside of buildings, secure it to a fixed structure, if this is possible.
 - Install traverses and ballasts, as well as outriggers and wall brackets as described in this Installation and user manual.
 - Tools and materials must be carried up to the platform, and may not be hoisted with lifting gear. Ensure that the maximum load capacity of the working platform is not exceeded by the weight of the tools and materials. The use of lifting equipment is prohibited.
 - The working platform must always be accessed as prescribed in this manual.
 - The bridging of gaps between the scaffold and building sections by means of planks or similar equipment is prohibited. Do not use the scaffold as a climbing facility to access other structures.

3.3 Safety instructions for the movement of the scaffold

- The scaffold may only be moved, if it carries no persons and no material.
- The scaffold must be moved by hand. Move it only over firm and level surfaces that are free of obstacles.
- The moving of the scaffold by means of a vehicle of any type is prohibited.
- Do not move the scaffold at speeds that exceed the normal walking speed.
- Move the scaffold only forward and back, and to the left and right, i.e. parallel to the sides of the frame.
- Ensure that the surface on which the scaffold is moved has the necessary loadbearing capacity.
- It is forbidden to lift or hoist the scaffold.
- Do not move the scaffold at winds over strength 6 (~ 45 km/h).
- Before using the scaffold, ensure that all necessary safety measures have been taken and that the scaffold is secured against inadvertent movement, e.g. by the application of the brakes.



3.4 Safety instructions for work on electrical systems carried out from the scaffold

Prior to carrying out any work on electrical systems and units, ensure that

- the unit is disconnected from the power supply
- the unit is secured against inadvertent switching on
- all parts have been tested for residual voltage
- the unit has been grounded and short-circuited
- adjacent parts that remain powered are properly covered or cordoned off

3.5 Working near electric overhead lines

When working on electric overhead lines, maintain the following safety distances. These safety distances prevent contact with swinging line cables and ensure that workers using tools, etc. have sufficient room for movement. Safety distances according to VDE 0105-100.

Safety distance 1 m	for rated voltages up to 1000 V
Safety distance 3 m	for rated voltages from 1 kV to 110 kV
Safety distance 4 m	for rated voltages from 110 kV to 220 kV
Safety distance 5 m	for rated voltages from 200 kV to 380 kV

If these safety distances cannot be maintained, contact the operator of the overhead line to arrange for a shut down. Also ensure that the system is protected against inadvertent switching on while work is being carried out.



4. Installation of scaffold

4.1 General

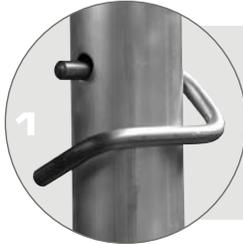
The scaffold may only be installed, after all parts of section 2 on the product and the safety instructions in section 3 have been read in full. At least two workers are required to erect the scaffold. Before starting the erection work, ensure that all necessary component parts and tools are available on the site of installation and that the parts of the scaffold are not defective. Use only original component parts that meet the specifications of the manufacturer.

NOTE ON THE USE OF THE INSTALLATION INSTRUCTIONS

The installation manual describes the various installation options of the STABILO system. Read the entire installation manual before erecting the scaffolding and consider the different installation options. For the position of the diagonal braces, please refer to the drawings of point 5, overview of models.

Depending on the height above ground of the top accessible platform, the scaffold might have to be stabilised with ballasts or outriggers. For more detailed instructions, see the last chapter of this Installation and user manual.

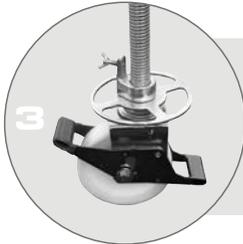
SAFETY INSTRUCTION



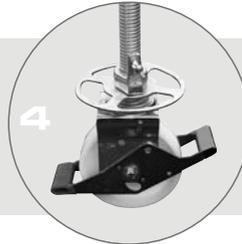
All plug-type connections must be secured with gravity pins.



All rail braces and diagonal braces must be locked immediately after installation.



Castor brake released



Castor brake applied

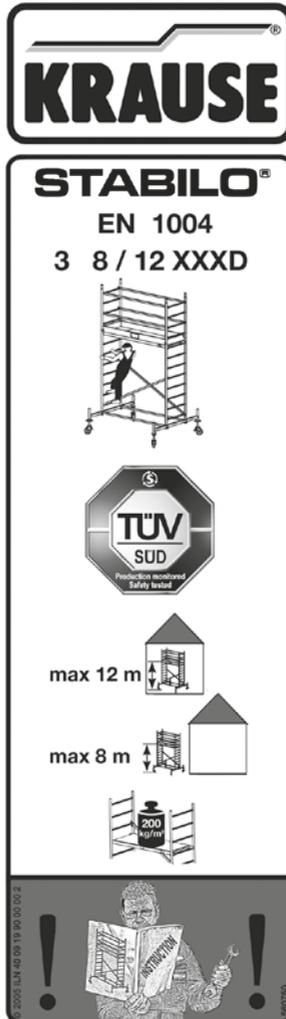
CAUTION

Ensure that the brakes of the castors are always applied, except when you wish to move the scaffold.

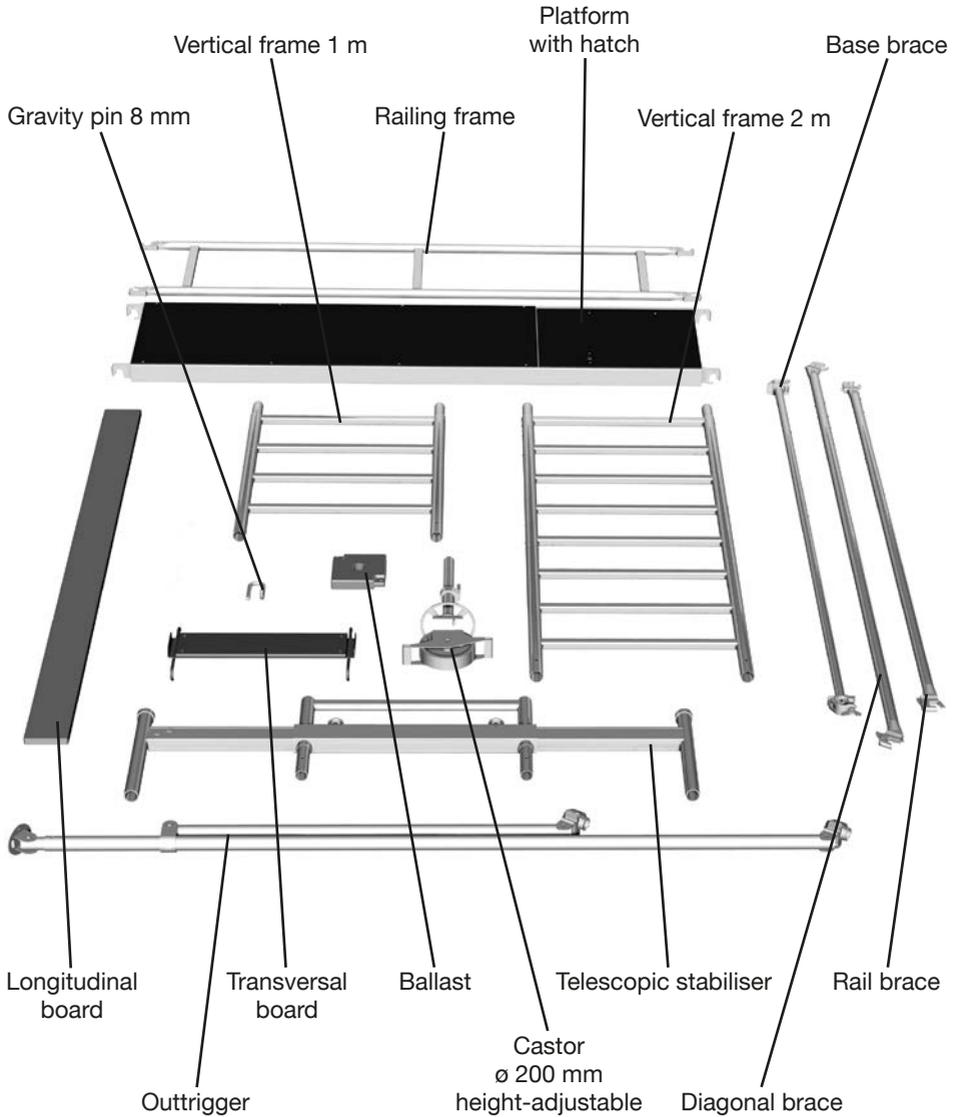


Identification

The type plate above is attached to the vertical frames of the STABILO system.

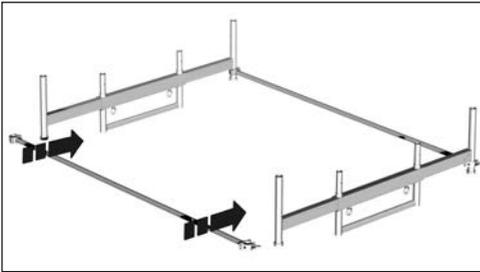


4.2 Accessory parts





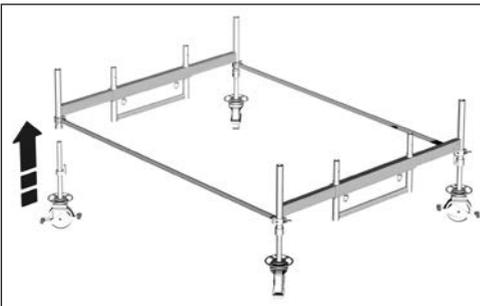
4.3 Installation of scaffold



Step 1

Place the 2 telescopic stabilisers onto the ground, open the couplings of the base braces and secure the base braces below the telescopic stabilisers to the outer tube necks.

Close the couplings and tighten the screws by hand.

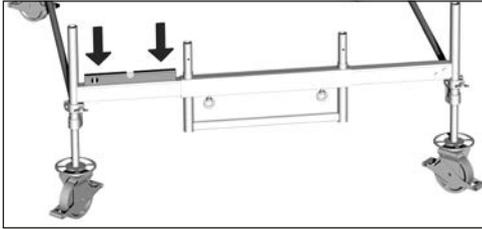


Step 2

Insert the castors in the telescopic stabilisers, and secure them with the wing screws.

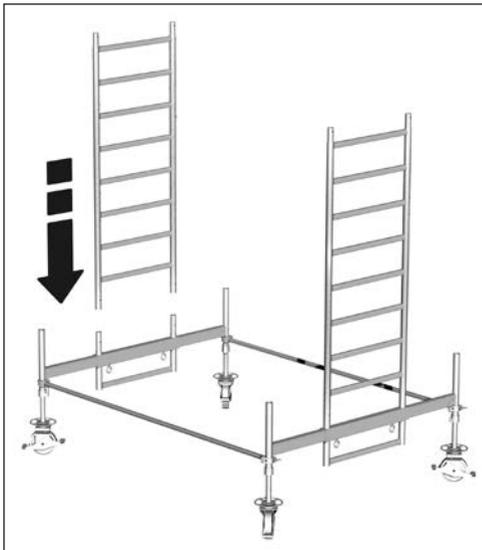
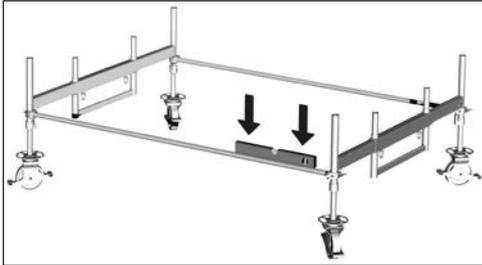
Caution

Align the castors as shown in the picture above and apply the brakes by pushing down the brake levers.



Step 3

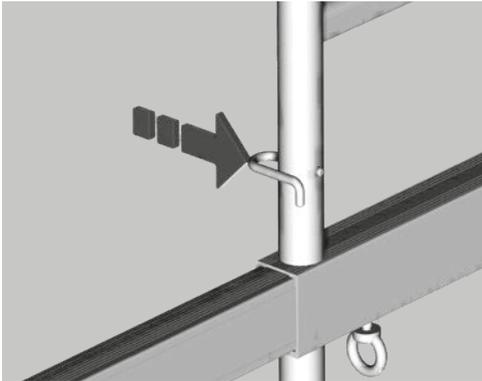
Using a spirit level, check the scaffold for proper vertical and horizontal alignment of both its short and long sides. If necessary, adjust it by means of the height-adjustable castors.



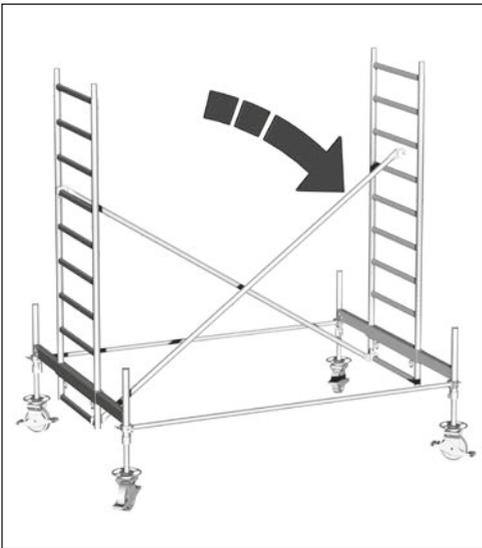
Step 4

By moving the sliders on the traverses to one side, the scaffold can be used for example as a wall-secured scaffold. In the above example shown here, the sliders are secured in their position on the traverses with eyelet bolts that are screwed from the bottom.

Insert the two vertical 2 m frames into the receptacles of the telescopic stabilisers as shown in the picture and secure them with gravity pins.



The figure to the left shows the securing elements of gravity pin and eyelet bolt at the slider.



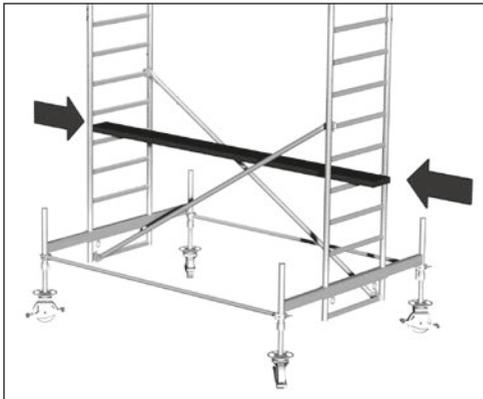
Step 5

Mount the diagonal braces to the rung below the telescopic stabiliser on the one side and the fourth rung from the top of the vertical frame on the other side.



Note

Insert and lock the securing devices immediately after installation.

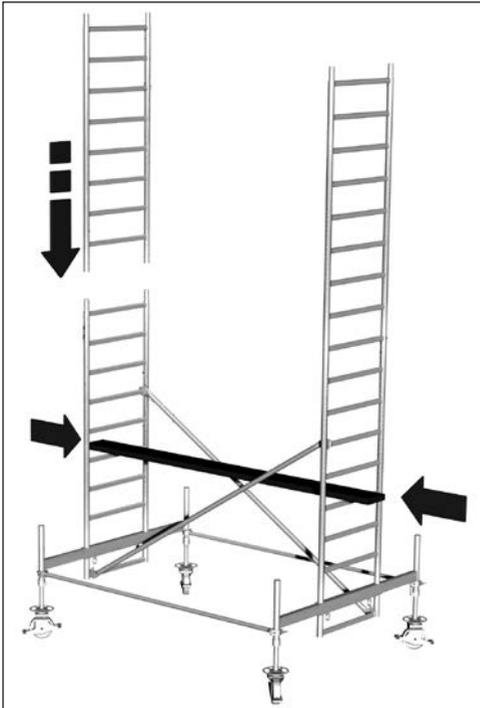


Step 6

Install a temporary working platform using solid timber planks. Install the sturdy plank on the fourth rung from the bottom.

Note

To erect and dismantle the scaffold, you must install temporary working platforms. These platforms are made from planks and must be removed after completion of the installation or disassembly. According to DIN EN 12811-1, the planks used for temporary working platforms must have a width of minimum 20 cm and a thickness of minimum 4 cm. They must extend by at least 50 cm on both sides of the scaffold.



Step 7

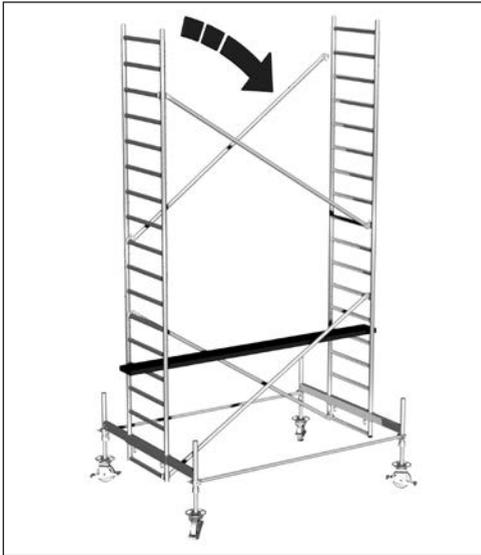
Work in teams of two, one person standing on the temporary working platform and the other standing on the ground and handing up the material as required.

Mount the next two 2 m vertical frames and secure them with gravity pins.

Important:

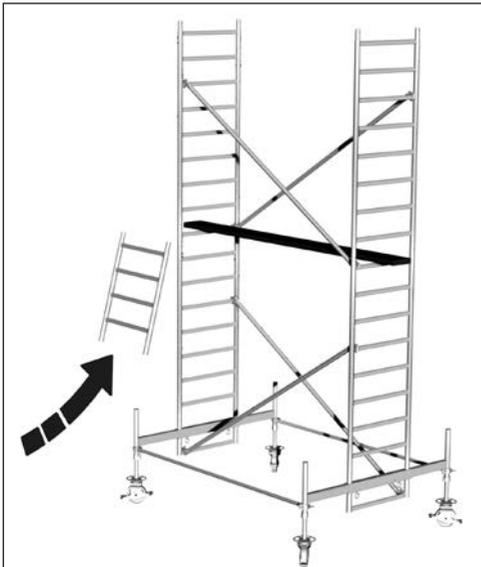
If required for the final mounting height, stabilise the scaffold with bal-lasts before mounting additional frames and platforms.

For necessary ballast weights, see pages 69 to 75 in this Installation and user manual. For reasons of clarity, the ballast weights have been omitted from the illustrations in this manual.



Step 8

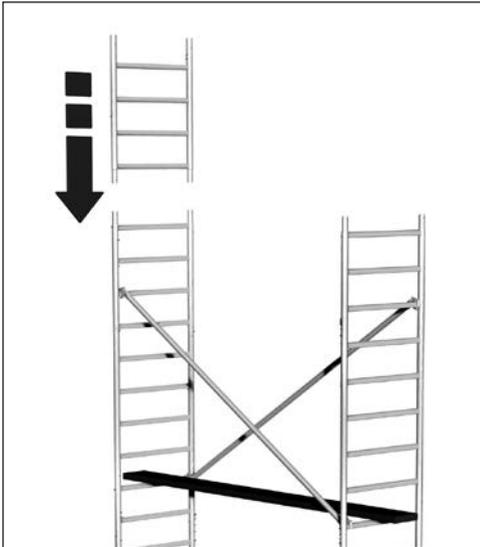
Have two diagonal braces handed up to you and mount them between the third and the ninth rung respectively from the top of the vertical frame. Ensure that the braces are at angles to each other (see picture). Secure the diagonal braces.



Step 9

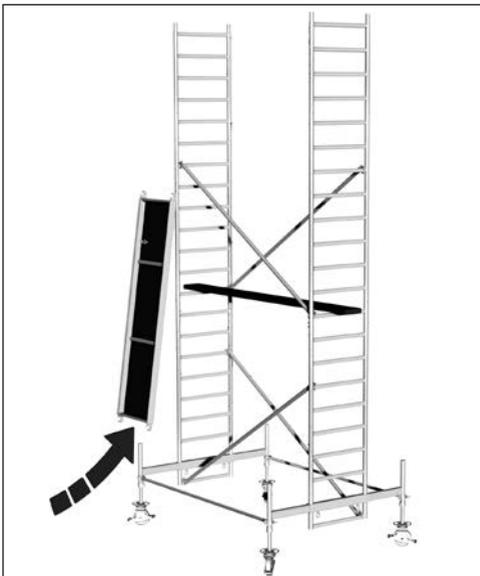
Move the temporary working platform to the ninth rung from the top.

Climb onto the temporary working platform and ensure that you are standing safely. Have the two 1 m vertical frames handed up to you.



Step 10

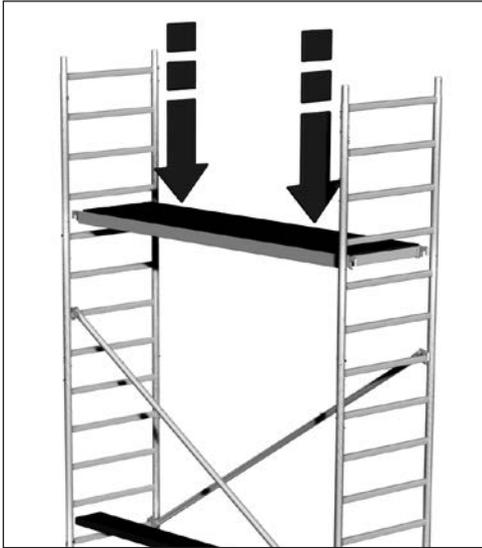
Insert the two 1 m vertical frames into the tube couplings of the 2 m vertical frame (see picture) and secure them with gravity pins.



Step 11

Ensure firm footing and then have the platform handed up to you.

To prevent accidents, place the platform on the temporary working platform before lifting it further!



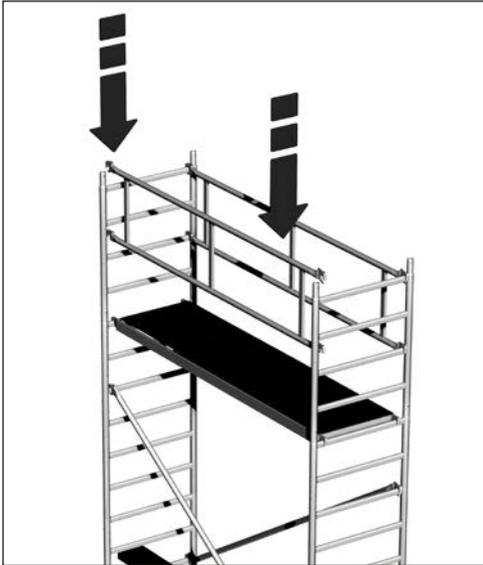
Step 12

Place the platform on the fifth rung from the top of the vertical frame (see picture).



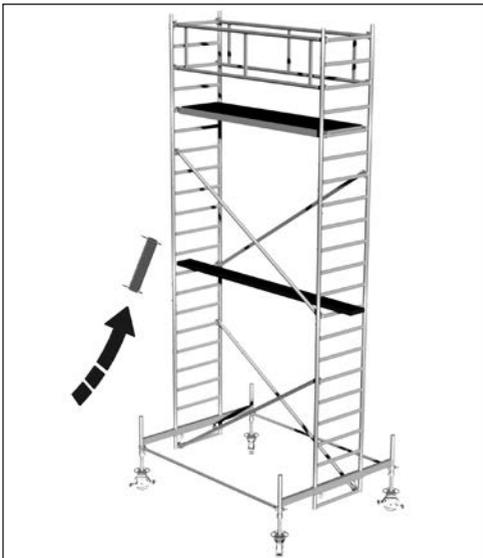
Step 13

Carefully climb through the hatch onto the platform. There are no side guards mounted at this stage! Have the railing frame handed up to you.



Step 14

Mount the railing frame as shown in the picture.



Step 15

Have the two transversal boards handed up to you.



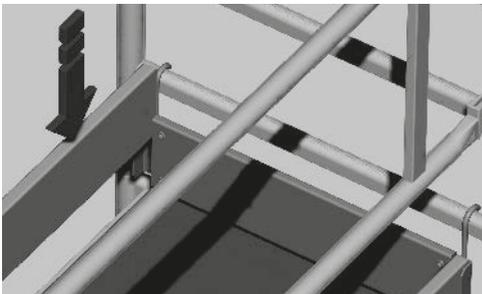
Have the two longitudinal boards handed up to you.



Step 16

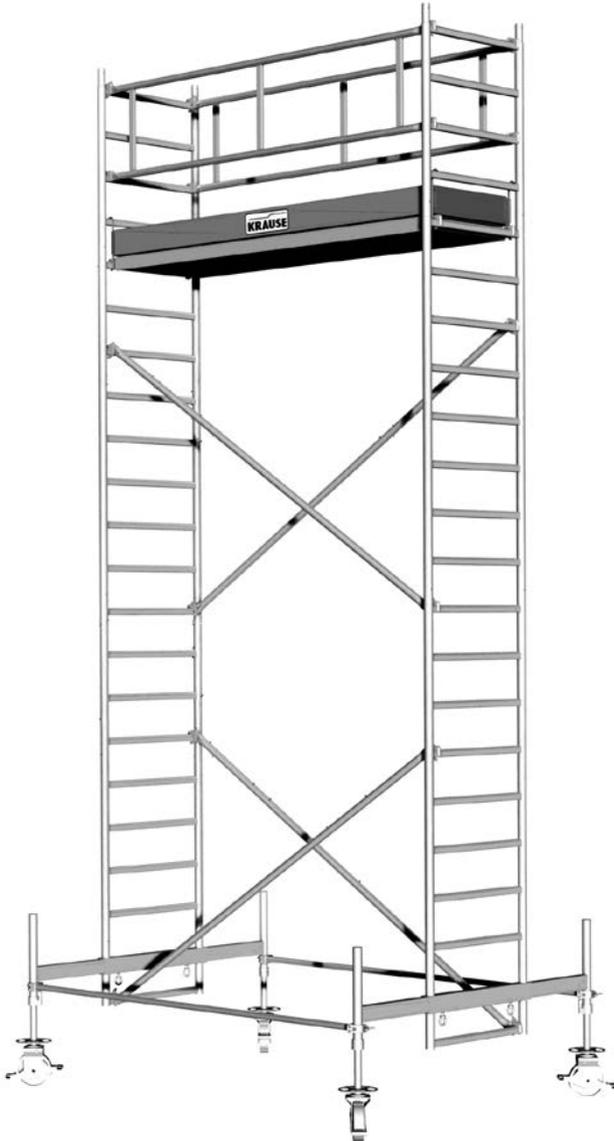
First install the transversal boards as shown in the picture to the left. Then install the longitudinal boards as shown in the picture below.

After installation of the platforms, remove the auxiliary working platform (Step 6).



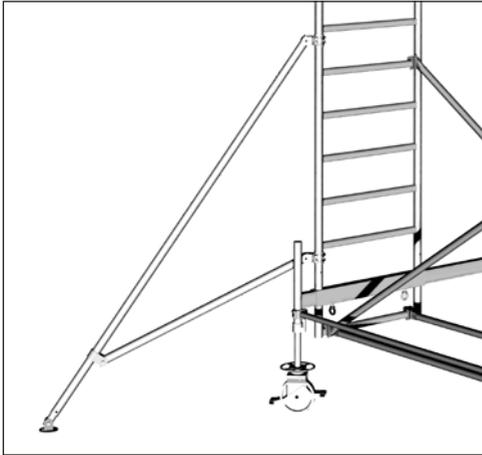


Fully mounted scaffold with a working height of 6.40 m.





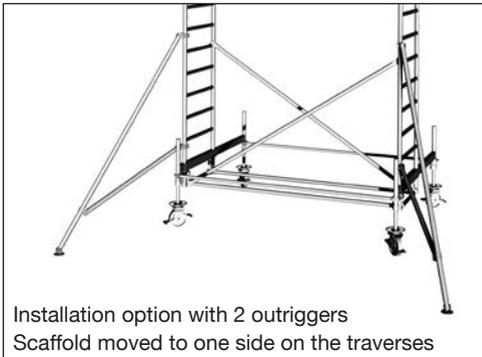
4.4 Installation options



Installation option with outriggers

Mount the outriggers as shown in the picture to the left. The securing couplings with shells are designed to prevent torsion and twisting and must be hand-tightened.

The outriggers must be aligned at an angle of approx. 30° to the travel bar.



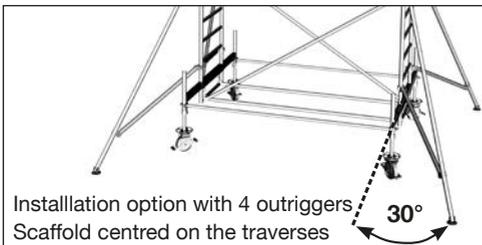
Installation option with 2 outriggers
Scaffold moved to one side on the traverses

Installation option with 2 and 4 outriggers

The 4 feet of the outrigger must at all times be placed on firm ground. If necessary, use sturdy base inserts.

Note:

The outriggers feature telescopic base braces that can be adjusted from 75 to 25 mm and secured with a gravity pin.



Installation option with 4 outriggers.
Scaffold centred on the traverses

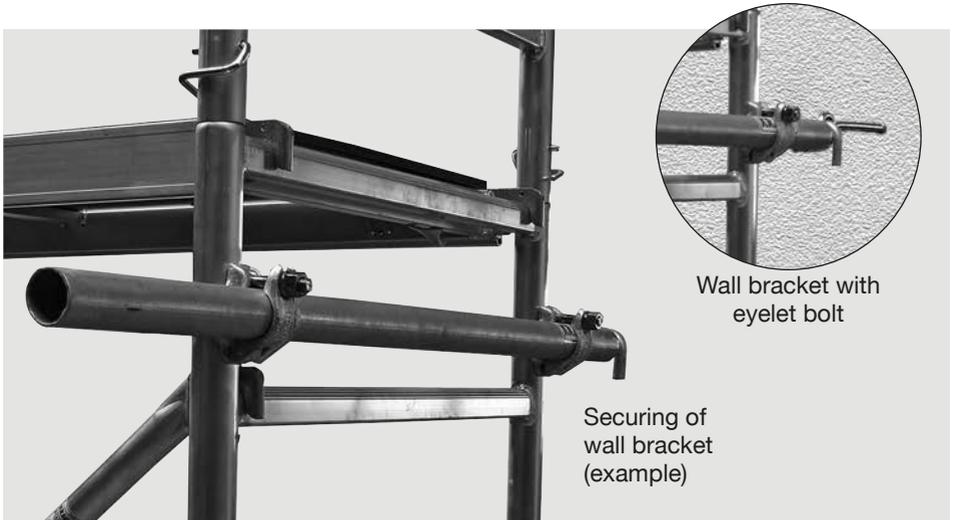
30°

4.5 Installation of wall brackets

Scaffolds used on walls can be equipped with wall brackets and thus secured to the wall. These brackets however only provide additional stability but are not designed to carry loads.

Wall brackets are no substitute for the prescribed ballasts and outriggers below (page 69 – 75).

To fix the scaffold to the wall, use eyelet bolts with a diameter of 12 mm. Use wall plugs that are suitable for the respective wall construction.



Wall brackets must always be mounted below the top working platform.



4.6 Ballast load

Free-standing scaffolds must be loaded with ballasts at the traverses to ensure stability. The number of ballasts required depends on the height of the scaffold. For details, please refer to the tables below (pages 70 – 75).

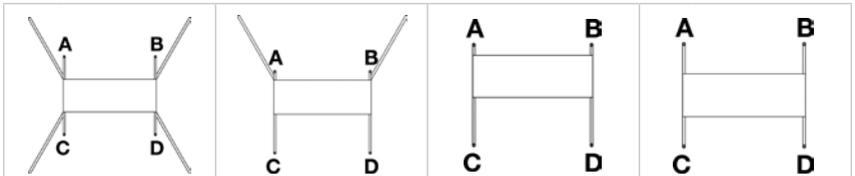


Ballast loading of traverses



Ballast loads for indoor installation

STABILO 100 – width 0.75 m x length 2.00 m, indoor



Standing height in m	Scaffold centred on traverse with 4 outriggers				Scaffold to one side on traverse with 2 outriggers				Scaffold to one side on traverse				Scaffold centred on traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	5	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	1	1	0	0	4	4	6	6	4	4	4	4
8,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
9,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
10,4	0	0	0	0	3	3	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x

x = not permitted

The table shows the number of ballasts to be placed on the telescopic stabiliser of the scaffold, depending on the scaffold height and design. Example: Scaffold centred on te-lescopic stabiliser, without outriggers, standing height 4.40 m: 2 ballast of 10 kg each must be placed on each ballast receptacle (8 in total, labelled A, B, C and D).



Ballast loads for outdoor installation

STABILO 100 – width 0.75 m x length 2.00 m, outdoor

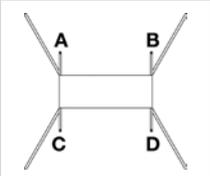
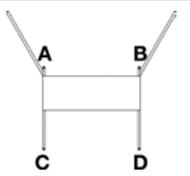
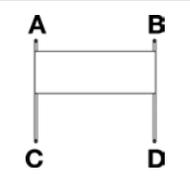
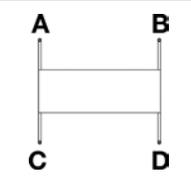
Standing height in m	Scaffold centred on traverse with 4 outriggers				Scaffold to one side on traverse with 2 outriggers				Scaffold to one side on traverse				Scaffold centred on traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	2	2	2
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	6	6	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	2	2	1	1	x	x	x	x	6	6	6	6
8,4	1	1	1	1	4	4	2	2	x	x	x	x	x	x	x	x

x = not permitted



Ballast loads for indoor installation

STABILO 100 – width 0.75 m x length 2.50 m, indoor

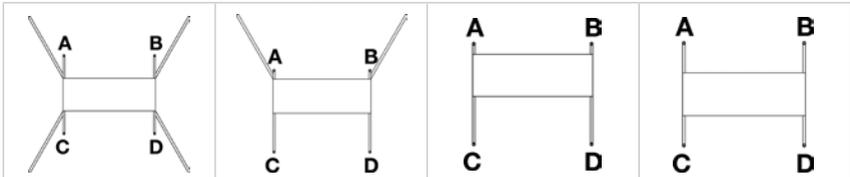
Standing height in m																
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	2	2	2	2
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	5	3	3	3	3
7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	6	4	4	4	4
8,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	4	4	4	4
9,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
10,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
11,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
12,4	0	0	0	0	4	4	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x

x = not permitted



Ballast loads for outdoor installation

STABILO 100 – width 0.75 m x length 2.50 m, outdoor



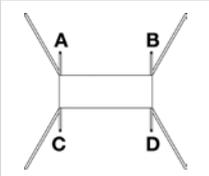
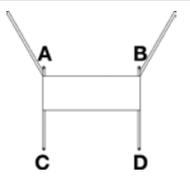
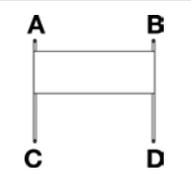
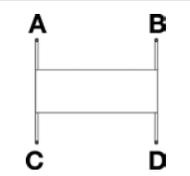
Standing height in m	Scaffold centred on traverse with 4 outriggers				Scaffold to one side on traverse with 2 outriggers				Scaffold to one side on traverse				Scaffold centred on traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	4	4	4	4
7,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
8,4	1	1	1	1	4	4	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x

x = not permitted



Ballast loads for indoor installation

STABILO 100 – width 0.75 m x length 3.00 m, indoor

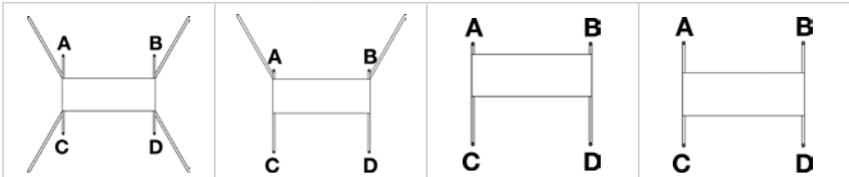
Standing height in m																
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	1	1
6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	2	2	2
7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	3	3	3	3
8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	4	4	4	4
9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
10,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
11,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	6	6	6	6
12,4	0	0	0	0	2	2	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x

x = not permitted



Ballast loads for outdoor installation

STABILO 100 – width 0.75 m x length 3.00 m, outdoor



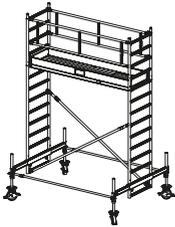
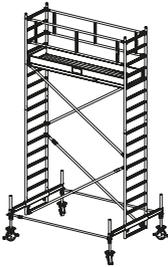
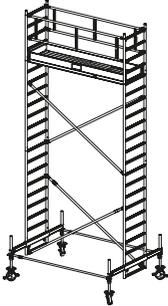
Standing height in m	Scaffold centred on traverse with 4 outriggers				Scaffold to one side on traverse with 2 outriggers				Scaffold to one side on traverse				Scaffold centred on traverse			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	1	1	1
5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	3	3
6,4	0	0	0	0	1	1	0	0	x	x	x	x	5	5	5	5
7,4	0	0	0	0	3	3	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
8,4	1	1	1	1	5	5	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x

x = not permitted

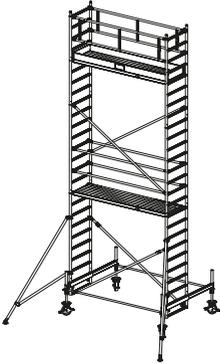
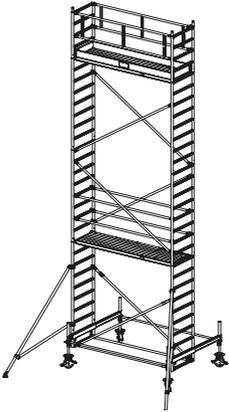
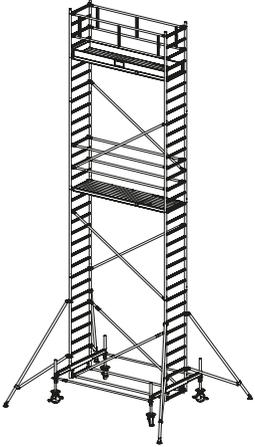


5. Overview of models

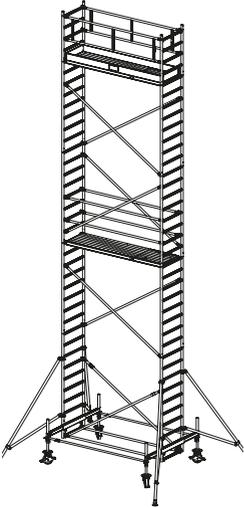
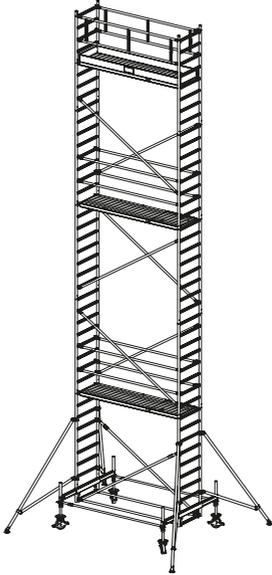
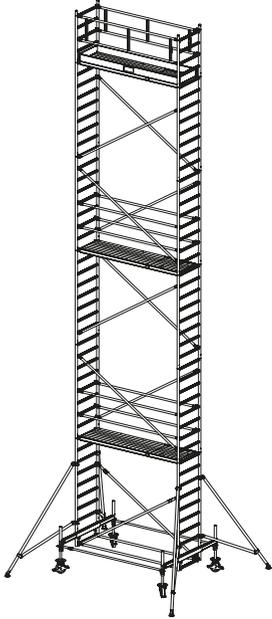
Note: In the following drawings, the models are shown without gravity pins and ballasts!

Order no.	Length	Order no.	Length	Order no.	Length
731050	2,00 m	731067	2,00 m	731074	2,00 m
741059	2,50 m	741066	2,50 m	741073	2,50 m
751461	3,00 m	751560	3,00 m	751669	3,00 m
					
Working height	4,40 m	Working height	5,40 m	Working height	6,40 m
Scaffold height	3,40 m	Scaffold height	4,40 m	Scaffold height	5,40 m
Standing height	2,40 m	Standing height	3,40 m	Standing height	4,40 m



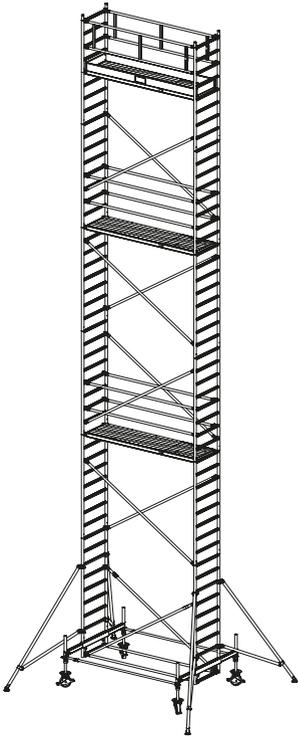
Order no.	Length	Order no.	Length	Order no.	Length
731081	2,00 m	731098	2,00 m	731104	2,00 m
741080	2,50 m	741097	2,50 m	741103	2,50 m
751768	3,00 m	751867	3,00 m	751966	3,00 m
					
Working height	7,40 m	Working height	8,40 m	Working height	9,40 m
Scaffold height	6,40 m	Scaffold height	7,40 m	Scaffold height	8,40 m
Standing height	5,40 m	Standing height	6,40 m	Standing height	7,40 m



Order no.	Length	Order no.	Length	Order no.	Length						
731111	2,00 m	731128	2,00 m	731135	2,00 m						
741110	2,50 m	741127	2,50 m	741134	2,50 m						
751065	3,00 m	751164	3,00 m	751263	3,00 m						
											
						Working height	10,40 m	Working height	11,40 m	Working height	12,40 m
						Scaffold height	9,40 m	Scaffold height	10,40 m	Scaffold height	11,40 m
						Standing height	8,40 m	Standing height	9,40 m	Standing height	10,40 m

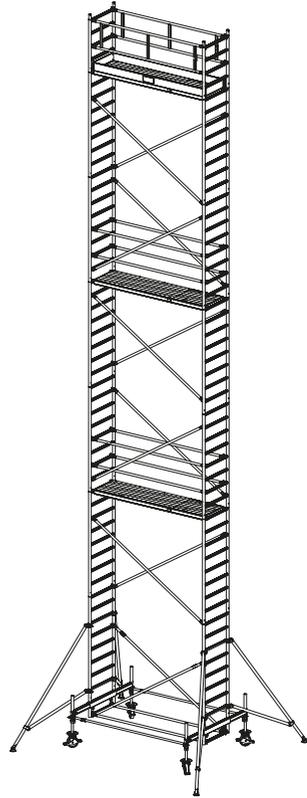


Order no.	Length
-	2,00 m
741141	2,50 m
751362	3,00 m



Working height	13,40 m
Scaffold height	12,40 m
Standing height	11,40 m

Order no.	Length
-	2,00 m
741158	2,50 m
751409	3,00 m



Working height	14,40 m
Scaffold height	13,40 m
Standing height	12,40 m



6. Technical data

Parts list of STABILO 100 mobile scaffold, width 0.75 m, length 2,00 m

	Product no.	731050	731067	731074	731081	731098	
	Working height	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	Scaffold height	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	Standing height	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	

Prod. Nr.	Description	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Weight in kg
705167	Vertical frame 2 m	2	3	4	5	6	7,2
705174	Vertical frame 1 m	2	2	2	2	2	3,7
701213	Platform	1	1	1	2	2	14,0
702852	Diagonal brace	2	4	4	4	6	2,0
702210	Rail brace	0	0	0	4	6	1,5
702517	Railing frame	2	2	2	2	2	3,5
704085	Base brace	2	2	2	2	2	5,0
704207	Telescopic stabiliser	2	2	2	2	2	10,0
914095	Outrigger	0	0	0	2	2	8,0
703743	Transversal board	2	2	2	2	2	2,0
703712	Longitudinal board	2	2	2	2	2	4,0
704108	Castor ø 200 mm height-adjustable	4	4	4	4	4	6,5
704405	Gravity pin	8	10	12	14	16	0,1
	Total weight in kg	116,0	127,0	134,0	178,0	192,0	
560871	Installation and User Manual	1	1	1	1	1	



Parts list of STABILO 100 mobile scaffold, width 0,75 m, length 2,00 m

	Product no.	731104	731111	731128	731135	
	Working height	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
	Scaffold height	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	
	Standing height	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	
Prod. Nr.	Description	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Weight in kg
705167	Vertical frame 2 m	7	8	9	10	7,2
705174	Vertical frame 1 m	2	2	2	2	3,7
701213	Platform	2	2	3	3	14,0
702852	Diagonal brace	6	8	8	10	2,0
702210	Rail brace	6	6	10	10	1,5
702517	Railing frame	2	2	2	2	3,5
704085	Base brace	2	2	2	2	5,0
704207	Telescopic stabiliser	2	2	2	2	10,0
914095	Outrigger	4	4	4	4	8,0
703743	Transversal board	2	2	2	2	2,0
703712	Longitudinal board	2	2	2	2	4,0
704108	Castor ø 200 mm height-adjustable	4	4	4	4	6,5
704405	Gravity pin	18	20	22	24	0,1
	Total weight in kg	216,0	227,0	254,0	266,0	
560871	Installation and user manual	1	1	1	1	

Accessories

Prod. Nr.	Description	Weight (kg)
910059	Scaffold bracket kit 1,2 m	6,9
910066	Scaffold bracket kit 1,5 m	8,4
704160	VR compensation sleeve old/new	0,3
703972	Climbing aid	3,0
704306	Ballast	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



Parts list of STABILO 100 mobile scaffold, width 0,75 m, length 2,50 m

	Product no.	741059	741066	741073	741080	741097	
	Working height	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	Scaffold height	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	Standing height	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
Prod. Nr.	Description	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Weight in kg
705167	Vertical frame 2 m	2	3	4	5	6	7,2
705174	Vertical frame 1 m	2	2	2	2	2	3,7
701213	Platform	1	1	1	2	2	17,0
702852	Diagonal brace	2	4	4	4	6	3,2
702210	Rail brace	0	0	0	4	6	2,0
702517	Railing frame	2	2	2	2	2	4,5
704085	Base brace	2	2	2	2	2	6,0
704207	Telescopic stabiliser	2	2	2	2	2	10,0
914095	Outrigger	0	0	0	2	2	8,0
703743	Transversal board	2	2	2	2	2	2,0
703712	Longitudinal board	2	2	2	2	2	5,0
704108	Castor ø 200 mm height-adjustable	4	4	4	4	4	6,5
704405	Gravity pin	8	10	12	14	16	0,1
	Total weight in kg	127,0	141,0	148,0	197,0	214,0	
560871	Installation and user manual	1	1	1	1	1	



Parts list of STABILO 100 mobile scaffold, width 0,75 m, length 2,50 m

	Product no.	741103	741110	741127	741134	741141	741158	
	Working height	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m	
	Scaffold height	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	
	Standing height	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
Prod. Nr.	Description	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Weight in kg
705167	Vertical frame 2 m	7	8	9	10	11	12	7,2
705174	Vertical frame 1 m	2	2	2	2	2	2	3,7
701213	Platform	2	2	3	3	3	3	17,0
702852	Diagonal brace	6	8	8	10	10	12	3,2
702210	Rail brace	6	6	10	10	10	10	2,0
702517	Railing frame	2	2	2	2	2	2	4,5
704085	Base brace	2	2	2	2	2	2	6,0
704207	Telescopic stabiliser	2	2	2	2	2	2	10,0
914095	Outrigger	4	4	4	4	4	4	8,0
703743	Transversal board	2	2	2	2	2	2	2,0
703712	Longitudinal board	2	2	2	2	2	2	5,0
704108	Castor ø 200 mm height-adjustable	4	4	4	4	4	4	6,5
704405	Gravity pin	18	20	22	24	26	28	0,1
	Total weight in kg	238,0	252,0	284,0	298,0	305,0	319,0	
560871	Installation and User Manual	1	1	1	1	1		

Accessories

Prod. Nr.	Description	Weight (kg)
910059	Scaffold bracket kit 1,2 m	6,9
910066	Scaffold bracket kit 1,5 m	8,4
704160	VR compensation sleeve old/new	0,3
703972	Climbing aid	3,0
704306	Ballast	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



Parts list of STABILO 100 mobile scaffold, width 0,75 m, length 3,00 m

	Product no.	751461	751560	751669	751768	751867	
	Working height	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	
	Scaffold height	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	
	Standing height	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	
Prod. Nr.	Description	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Weight in kg
705167	Vertical frame 2 m	2	3	4	5	6	7,2
705174	Vertical frame 1 m	2	2	2	2	2	3,7
701213	Platform	1	1	1	2	2	23,0
702852	Diagonal brace	2	4	4	4	6	3,7
702210	Rail brace	0	0	0	4	6	3,3
702517	Railing frame	2	2	2	2	2	7,0
704085	Base brace	2	2	2	2	2	7,0
704207	Telescopic stabiliser	2	2	2	2	2	10,0
914095	Outrigger	0	0	0	2	2	8,0
703743	Transversal board	2	2	2	2	2	2,0
703712	Longitudinal board	2	2	2	2	2	6,0
704108	Castor ø 200 mm height-adjustable	4	4	4	4	4	6,5
704405	Gravity pin	8	10	12	14	16	0,1
	Total weight in kg	143,0	158,0	165,0	225,0	246,0	
560871	Installation and user manual	1	1	1	1	1	



Parts list of STABILO 100 mobile scaffold, width 0,75 m, length 3,00 m

	Product no.	751966	751065	751164	751263	751362	751409	
	Working height	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m	
	Scaffold height	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	
	Standing height	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	
Prod. Nr.	Description	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Quantity	Weight in kg
705167	Vertical frame 2 m	7	8	9	10	11	12	7,2
705174	Vertical frame 1 m	2	2	2	2	2	2	3,7
701213	Platform	2	2	3	3	3	3	23,0
702852	Diagonal brace	6	8	8	10	10	12	3,7
702210	Rail brace	6	6	10	10	10	10	3,3
702517	Railing frame	2	2	2	2	2	2	7,0
704085	Base brace	2	2	2	2	2	2	7,0
704207	Telescopic stabiliser	2	2	2	2	2	2	10,0
914095	Outrigger	4	4	4	4	4	4	8,0
703743	Transversal board	2	2	2	2	2	2	2,0
703712	Longitudinal board	2	2	2	2	2	2	6,0
704108	Castor ø 200 mm height-adjustable	4	4	4	4	4	4	6,5
704405	Gravity pin	18	20	22	24	26	28	0,1
	Total weight in kg	270,0	284,0	328,0	343,0	350,0	365,0	
560871	Installation and user manual	1	1	1	1	1	1	

Accessories

Prod. Nr.	Description	Weight (kg)
910059	Scaffold bracket kit 1,2 m	6,9
910066	Scaffold bracket kit 1,5 m	8,4
704160	VR compensation sleeve old/new	0,3
703972	Climbing aid	3,0
704306	Ballast	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



7. Dismantling of scaffold

To dismantle the scaffold, complete the steps for erection in reverse order.

8. Inspection, maintenance and care

Prior to erecting the scaffold, check all parts for damage. Replace defective or damaged parts. Use only original spare parts. Carry out a visual inspection, checking in particular for cracks in welds and other parts of the material. Use only scaffold parts that are not bent or otherwise deformed. Always ensure that component parts such as clamps, hatches, castors, etc. are in proper working condition.

Prior to erecting the scaffold, inspect the following parts:

- Vertical frame, telescopic stabiliser: inspect for deformation and cracks
- Diagonal braces and rail braces: inspect for deformation, cracks and proper operation of the securing mechanism
- Platforms: inspect for deformation, cracks and proper operation of the securing mechanism, state of the timber, hatch operation
- Platform planks: State of timber, cracks
- Castors: inspect for proper rotation; test brake function, height-adjustable castors: check spindle for ease of movement, securing devices (gravity pin, wing screw) at vertical frame and telescopic stabiliser: inspect for damage and proper operation
- Anti-lifting safety device: inspect for deformation, cracks and proper installation
- Prevent damage by refraining from throwing the parts
- The scaffold parts must be stored in such a way that they cannot be damaged.
- The individual parts must be stored in such a way that they are protected against the elements
- For transport, place and secure the parts in such a way that they cannot be damaged by becoming dislodged, etc.
- The scaffold parts can be cleaned with a conventional detergent. To remove paint, use turpentine

Caution

Ensure that detergents and solvents do not pollute the ground, Dispose of them according to the applicable environmental protection regulations.



Notice:



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D 36304 Alsfeld

Telefon: 06631 / 795-0
Telefax: 06631 / 795-139
www.krause-systems.com