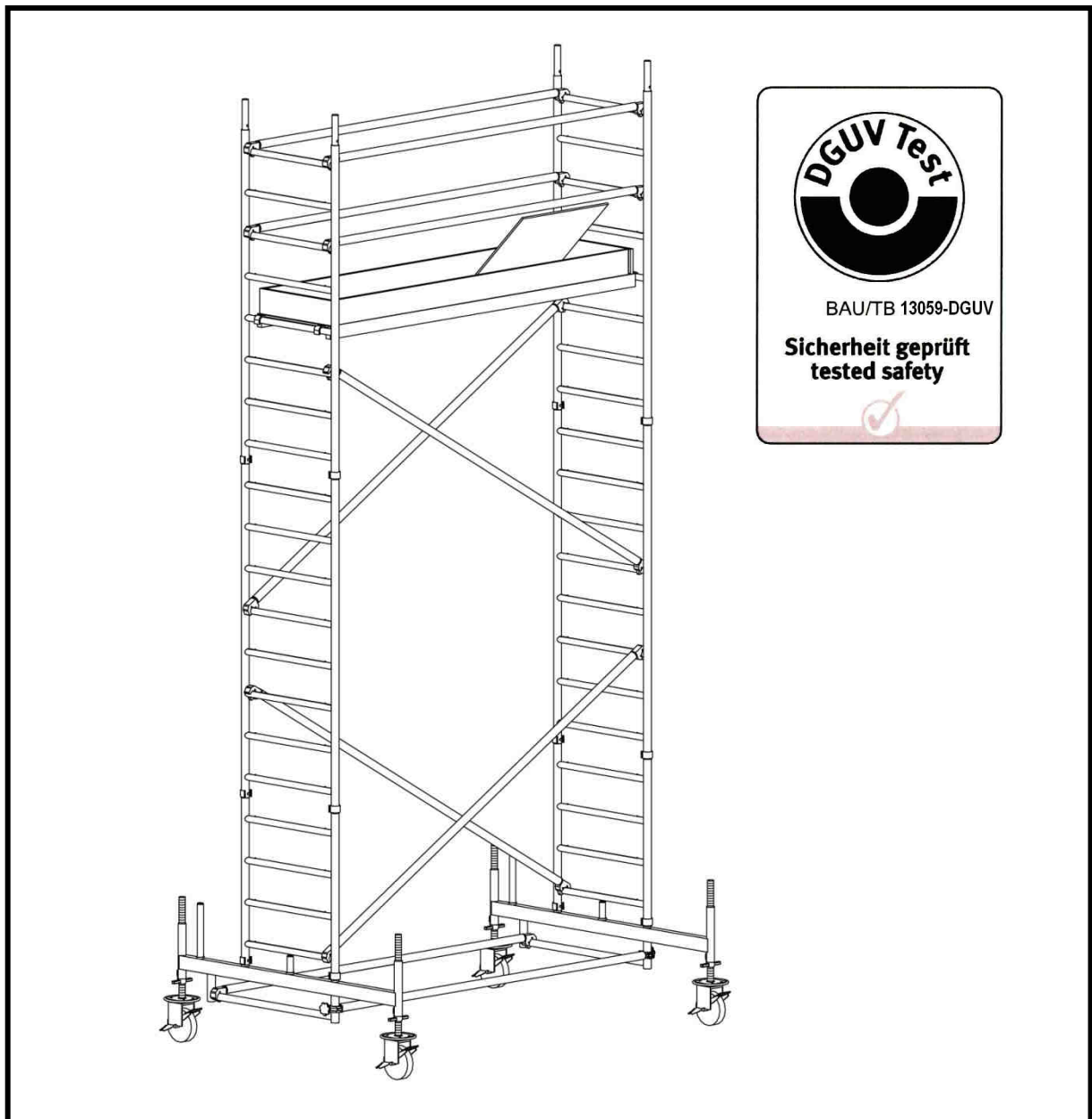

Aluminium – Sicherheitsfahrgerüst plettac AluStar 80

Aufbau- und Verwendungsanleitung

Stand: Mai 2013



Bescheinigung
Nr. **BAU 13059-DGUV**
vom 02.04.2013

DGUV Test Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers: (Auftraggeber)	ALTRAD plettac assco GmbH Daimlerstraße 2 D-58840 Plettenberg
Name und Anschrift des Herstellers:	ALTRAD plettac assco GmbH Daimlerstraße 2 D-58840 Plettenberg
Produktbezeichnung:	Fahrbare Arbeitsbühne
Typ:	Aluminium-Sicherheitsfahrgerüst Plettac AluStar 80
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Einrichtung zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze
Prüfgrundlage:	GS-BAU 01 – Ausgabe Januar 2009 DIN EN 1004 – Ausgabe 03.2005
Zugehöriger Prüfbericht:	DOK 622.94-plettac AluStar 80
Bemerkungen/ Zeichenzusatz:	Montage gemäß Aufbau- und Verwendungsanleitung Ersetzt die Prüfbescheinigung 07103-BG vom 15.11.2007

Das geprüfte Baumuster entspricht den zurzeit geltenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen in der Bundesrepublik Deutschland.
Der Bescheinigungsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten sofern zutreffend mit dem oben genannten Zeichenzusatz anzubringen.

Diese Bescheinigung einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens ist gültig bis: **01.04.2018**

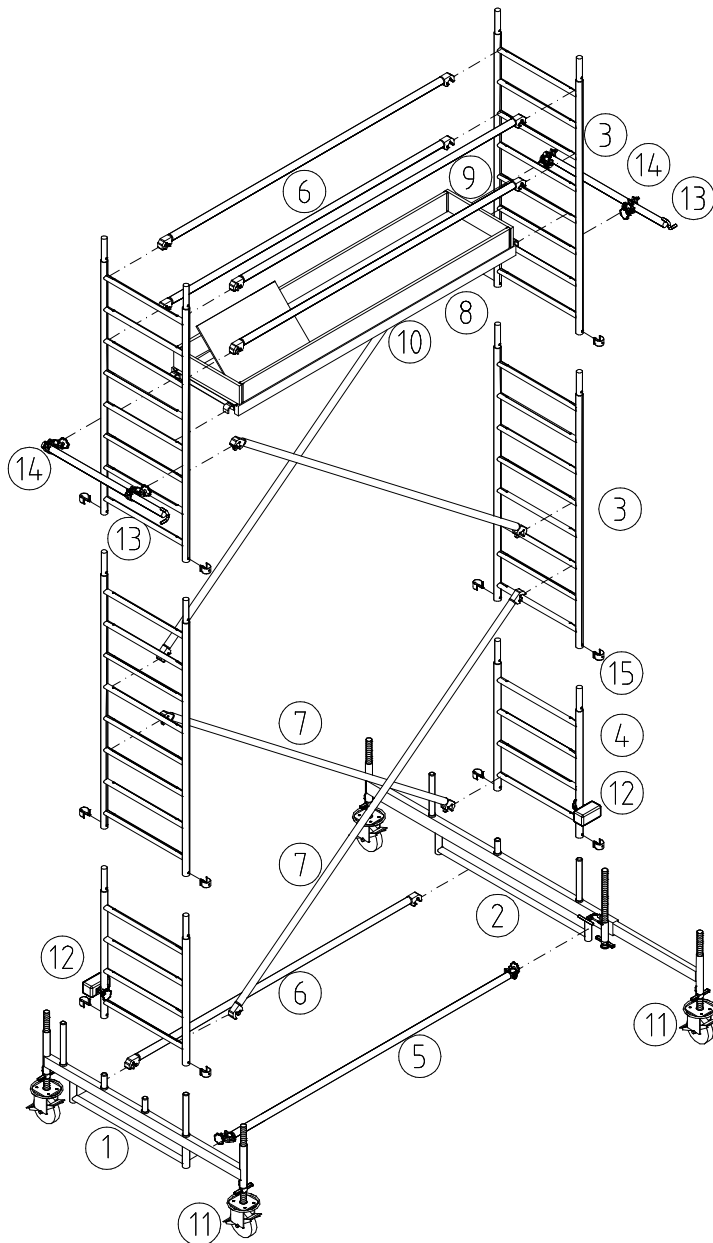
Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom August 2012.



.....
Dipl.-Ing. Univ. R. Hartdegen
Der Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

DGUV Test • Prüf- und Zertifizierungsstelle • Fachbereich Bauwesen • Landsberger Str. 309 • 80687 München
Telefon: 089 8897 – 858 • Telefax: 089 8897 – 859 • E-Mail: p-z-8@bgbau.de • Internet: www.bgbau.de

System plettac AluStar 80



- 1 Fahrbalken L180 mit Bügel
- 2 Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar
- 3 Aufsetzleiter H200, B80
- 4 Aufsetzleiter H100, B80
- 5 Grundriegel L260
- 6 Alu-Rückengeländer L260
- 7 Alu-Diagonale L300
- 8 Arbeitsbühne L260, B61 Alu-Sperrholz mit Klappe
- 9 Querbordbrett L60
- 10 Längsbordbrett L246
- 11 Lenkrolle 11.9 kN Ø 200 , Spindel L60
- 12 Ballastkörper 10 kg
- 13 Gerüsthalter L110
- 14 Gerüsthalterkupplung
- 15 Federstecker

Zulässige Belastung:	Max. Aufbauhöhe der Arbeitsbühne:	in geschl. Räumen	im Freien
2.0 kN/m ² gemäß DIN EN 1004	mit Fahrbalken L180 mit Fahrbalken L228, teleskopierbar	h = 6.5 m h = 12.0 m	h = 6.5 m h = 8.0 m

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	4
1.1 Vorbemerkungen	4
1.2 Gerüstsystem	5
1.3 Bauteile	6
2. Aufbau des AluStar 80	7
2.1 Vorbemerkungen	7
2.2 Aufbau der Grundeinheit	8
2.2.1 Fahrwerk	8
2.2.2 Grundeinheit für Standhöhen 2.50, 4.50, 6.50, 8.50, 10.50 m	10
2.2.3 Grundeinheit für Standhöhen 3.50, 5.50, 7.50, 9.50, 11.50 m	10
2.2.4 Grundeinheit mit Ballast	12
2.3 Aufbau der Montage- und Zwischenbühnen	13
Für Standhöhen 2.50, 4.50, 6.50, 8.50, 10.50 m	
2.3.1 Montagebühne auf Standhöhe 2.50 m	13
2.3.2 Zwischenbühne auf Standhöhe 4.50 m	15
2.4 Aufbau der Montage- und Zwischenbühnen	16
Für Standhöhen 3.50, 5.50, 7.50, 9.50, 11.50 m	
Zwischenbühne auf Standhöhe 3.50 m	16
2.5 Aufbau bis zur Arbeitsbühne	17
2.6 Aufbau mit Wandabstützung	18
2.7 Abbau des AluStar 80	19
3. Verwendung des AluStar 80	20
3.1 Prüfung und Kennzeichnung	20
3.2 Sicherheitshinweise zur Standsicherheit	20
3.3 Sicherheitshinweise zum Verfahren	21
3.4 Sicherheitshinweise zur Verwendung	22
4. Aufbauvarianten des AluStar 80	23
4.1 Standhöhe 2.50 m	23
4.2 Standhöhe 3.50 m	24
4.3 Standhöhe 4.50 m	25
4.4 Standhöhe 5.50 m	26
4.5 Standhöhe 6.50 m	27
4.6 Standhöhe 7.50 m	28
4.7 Standhöhe 8.00 m	29
4.8 Standhöhe 8.50 m	30
4.9 Standhöhe 9.50 m	31
4.10 Standhöhe 10.50 m	32
4.11 Standhöhe 11.50 m	33
4.12 Standhöhe 12.00 m	34

1. Allgemeines

1.1 Vorbemerkungen

Im Hinblick auf die folgende Aufbau- und Handlungsanleitung zum Sicherheitsfahrgerüst plettac AluStar 80 wird grundlegend darauf verwiesen, dass Gerüste nur unter der Aufsicht einer befähigten Person und von fachlich geeigneten Beschäftigten auf-, ab- oder umgebaut werden dürfen, die speziell für diese Arbeiten eine angemessene Unterweisung erhalten haben. Insoweit und zur Nutzung verweisen wir auf die Voraussetzungen der Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV). Im Rahmen der folgenden Aufbau- und Handlungsanleitung geben wir dem Aufsteller und dem Nutzer auf der Grundlage unserer Gefährdungsanalyse Möglichkeiten an die Hand, in der jeweiligen Montagesituation den Erfordernissen der BetrSichV Rechnung zu tragen.

Die im Rahmen der Aufbau- und Handlungsanleitung angeführten technischen Details, die dem Aufsteller bzw. Nutzer bei der Einhaltung der Erfordernisse der BetrSichV dienlich sein sollen, bedeuten für diesen keine zwingende Vorgabe. Der Aufsteller bzw. Nutzer hat aufgrund der von ihm unter den Voraussetzungen der BetrSichV zu erstellenden Gefährdungsbeurteilung die erforderlichen Maßnahmen nach pflichtgemäßem Ermessen zu treffen. Hierbei sind jeweils die Besonderheiten des Einzelfalls zu berücksichtigen.

Grundvoraussetzung ist, dass in jedem Fall die folgende Aufbau- und Handlungsanleitung Beachtung findet. Es wird darauf hingewiesen, dass alle Angaben, insbesondere die zur Standsicherheit der Aufbauvarianten, nur bei Verwendung von original plettac assco Bauteilen gelten, auf die sich die zugehörige BG-Prüfbescheinigung bezieht (siehe Tabelle 1).

Die vorliegende Aufbau- und Handlungsanleitung muss der aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.



AluStar 80-Aufbau

- * unter Aufsicht einer befähigten Person
- * von fachlich geeigneten Beschäftigten
- * auf Grundlage der Gefährdungsbeurteilung
- * unter Beachtung dieser AuV
- * mit Bauteilen nach Tabelle 1

1.2 Gerüstsystem

Das Sicherheitsfahrgerüst AluStar 80 ist eine fahrbare Arbeitsbühne aus vorgefertigten Bauteilen mit einer Systembreite von 0.75 m und einer Länge von 2.60 m. Es besteht aus Stahl-Fahrbalken, auf die Aufsetzleitern aus Aluminium gesteckt werden. Die gegenseitige Aussteifung erfolgt mit einem Grundriegel, Geländerholmen und Vertikaldiagonalen. Als Montage-, Zwischen- und Arbeitsbühnen werden Aluminium-Tafeln mit Sperrholzbelag verwendet. Zum Hochsteigen besitzen diese eine Durchstiegsöffnung mit Verschlussklappe.

Die fahrbare Arbeitbühne ist für die Gerüstgruppe 3 nach DIN EN 1004, Tabelle 1 bemessen (2.0 kN/m^2) und darf außerhalb von Gebäuden bis zu einer Standhöhe von 8.0 m, sowie innerhalb von Gebäuden bis zu einer Standhöhe von 12.0 m gebaut werden. Der Zugang erfolgt über die eingebauten Aufsetzleitern, was der Zugangsklasse D nach DIN EN 1004 entspricht.

Für die in Kapitel 3 beschriebenen Aufbauvarianten ist die Standsicherheit nachgewiesen (Regelaufbauten). Bei davon abweichenden Aufbauten sind zusätzliche statische Nachweise erforderlich.

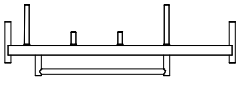
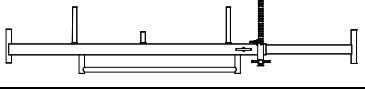
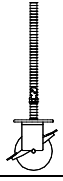
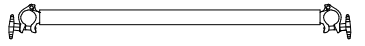
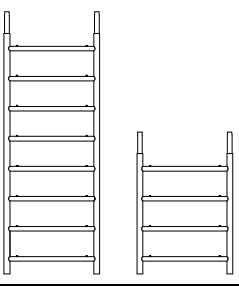

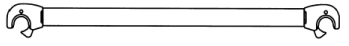
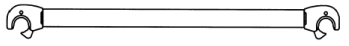
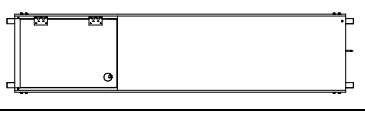
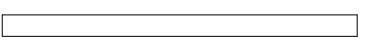
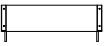
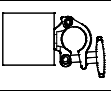
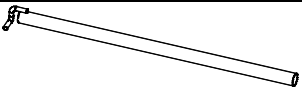

Zur Erzielung einer ausreichenden Standsicherheit sind bei einigen Varianten Ballastkörper erforderlich.



für AluStar 80 gilt:

- * Gerüstgruppe 3
- * max Nutzlast:
 2.00 kN/m^2
- * max Standhöhe:
8 m im Freien
12 m innerhalb
geschlossener
Gebäude
- * bei Abweichungen
von den
Regelaufbauten sind
zusätzliche
Nachweise
erforderlich

1.3 Bauteile des Sicherheitsfahrgerüsts AluStar 80

Bezeichnung	Abbildung	Gewicht (kg)	Bestellnummer
Fahrbalken L180 mit Bügel (starr)		16.7	5F FA8 035 01
Fahrbalken L228 mit Bügel (teleskopierbar)		43.5	5F FAN 035 00
Lenkrolle 11.9 kN Ø 200 mit Spindel L60		8.4	5F SOG 840 00
Grundriegel L260		7.4	5F FAN 100 00
Aufsetzleiter H200, B80		9.6	5F FA8 020 00
Aufsetzleiter H100, B80		5.2	5F FA8 020 01
Federstecker		0.1	3Z FED 301 00
Alu-Diagonale L300		2.9	5F FAN 090 01
Alu-Geländer L260		2.6	5f FAN 080 01
Arbeitsbühne L260, B61 Alu – Sperrholz mit Klappe		22.0	5F FAN 075 00
Längsbordbrett L246		2.6	5F FAN 210 00
Querbordbrett L60		0.8	5F FNN 220 00
Ballastkörper 10 kg		10.6	5F 00 45 72 05
Gerüsthalter L110		3.9	5F SNN 240 00
Gerüsthalterkupplung		1.3	5F 00 45 72 19

2. Aufbau des AluStar 80

2.1 Vorbemerkungen

Das Sicherheitsfahrgerüst AluStar 80 besteht aus einem Fahrwerk mit höhenverstellbaren Lenkrollen sowie Aufsetzleitern mit 2.00 m und 1.00 m Höhe. Die Aufsetzleitern haben einen Sprossenabstand von 0.25 m, so dass zusammen mit den Spindeln der Fahrrollen jede beliebige Arbeitsbühnenhöhe = Standhöhe (SH) eingestellt werden kann. Nach DIN EN 1004 sind folgende Höhenbegrenzungen einzuhalten:

- | | | |
|----------------------------------|----------|---------|
| • Im Freien: | max SH = | 8.00 m |
| • Innerhalb geschlossener Räume: | max SH = | 12.00 m |
| • Erste Belagfläche: | max SH = | 4.50 m |
| • Erste Sprosse: | max SH = | 0.40 m |

Bei Einstellung der Sprosse unterhalb des Fahrbalkenträgers auf 0.40 m über Gelände und Lage der obersten Quersprosse 1.00 m über der Arbeitsbühne ergeben sich Standhöhen von 2.50 m, 3.50 m ... bis 11.50 m. Für die Grenzhöhen 8.00 m und 12.00 m ist die Arbeitsbühne um 2 Sprossen niedriger einzubauen.

Vor Beginn des Aufbaus ist der Standort zu überprüfen:

- auf Beschaffenheit der Aufstellfläche
- auf Ebenheit und Neigung
- auf Hindernisse
- auf die Windverhältnisse

Vor Beginn des Aufbaus ist zu überprüfen, ob alle Teile, Hilfswerkzeuge und Sicherheitsvorrichtungen auf der Baustelle zur Verfügung stehen.

Vor Einbau sind alle Bauteile durch Sichtkontrolle auf Beschädigungen zu prüfen. Beschädigte oder fehlerhafte Bauteile dürfen beim Aufbau des AluStar 80 nicht verwendet werden.



Fahrrollen so einstellen, dass die Sprosse unterhalb des Fahrbalkens nicht höher als 40 cm über dem Gelände liegt !



Vor Beginn des Aufbaus Standort auf Tauglichkeit prüfen !

**Fahrbalkeneinsatz:****Starrer Fahrbalken
bis 6.50 m
Standhöhe****Tele-Fahrbalken ab
7.50 m Standhöhe.****Nicht vergessen !****Kupplungen des
Grundriegels voll
anziehen. Das
Fahrwerk ist sonst
nicht stabil genug !**

2.2 Aufbau der Grundeinheit

2.2.1 Fahrwerk

Das Fahrwerk des plettac AluStar 80 besteht aus Fahrbalken, Lenkrollen und Aussteifungselementen. Die Fahrbalken sind nach der geplanten Aufbauhöhe auszuwählen. Die zulässigen Höhen sind abhängig von einer zu erwartenden Windbelastung (Aufbau im Freien oder in geschlossenen Räumen) und von der Anzahl der anzubringenden Ballastgewichte. Bis 6.50 m Standhöhe kann der starre Fahrbalken L180 (Bild 1) verwendet werden, darüber hinaus muss der Tele-Fahrbalken L228 (Bild 2) eingesetzt werden. Beim Aufbau ist folgendermaßen vorzugehen:

- Fahrrollen durch Tritt auf die rote Seite der Fußhebel in Bremsstellung bringen und mit ihren Spindeln von unten in die an den Enden der Fahrbalken angebrachten Aufnahmerohre stecken (unten ist die Seite mit Querholm als Auftritt).
- Die Feststellschrauben der Spindeln in die Löcher der Aufnahmerohre drehen (Detail zu den Bildern 1 und 2). Es ist darauf zu achten, dass die Spitzen der Schrauben mindestens 5 mm über die Sicherheitsmuttern hinaus in die Aufnahmerohre ragen. Diese Arretierung verhindert ein Herausfallen der Fahrrollen, behindert aber nicht die Höhenverstellung.
- Ersten Fahrbalken anheben und den Grundriegel L260 an eines der Verbindungsrohre zwischen Tragbalken und Auftritt koppeln, dabei die Sterngriffmutter noch nicht voll anziehen.
- Zweiten Fahrbalken anheben und die Gegenseite des Grundriegels sinngemäß befestigen.
- Gegenüber dem Grundriegel L260 ein Alu-Geländer L260 auf die Querholme schieben.
- Spindeln der Fahrrollen so einstellen, dass das Fahrwerk horizontal steht und die Oberkante der untergehängten Quersprosse nicht höher als 0.40 m über dem Gelände liegt. Die Höhenverstellung erfolgt durch Drehen des Griffrades über der Rolle.
- Wenn das Fahrwerk eingestellt und ausgerichtet ist, sind die Sterngriffmuttern des Grundriegels voll anzuziehen.

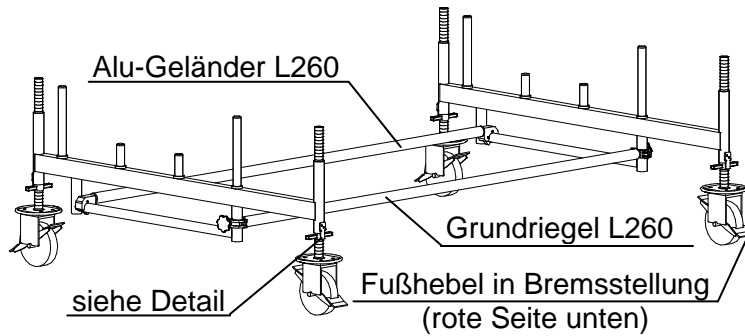


Bild 1: Fahrwerk mit Fahrrbalken L180

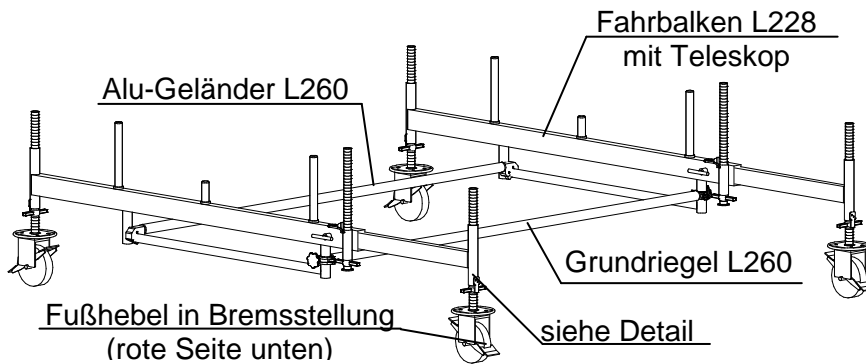
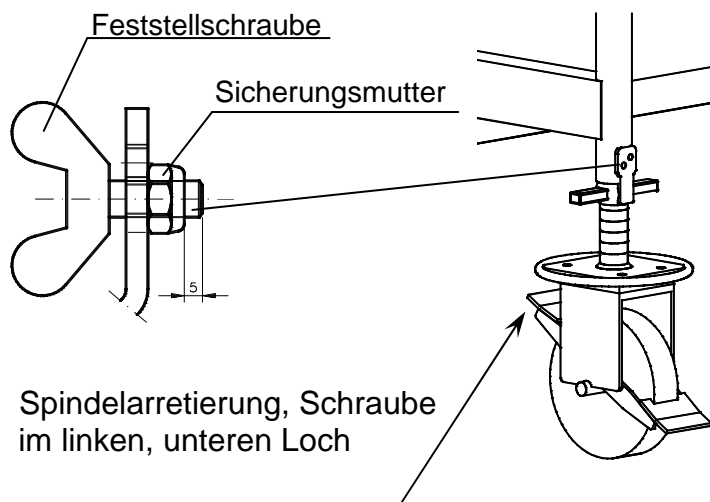


Bild 2: Fahrwerk mit Teleskop-Fahrbalken L228



Detail: Spindelarretierung, Schraube im linken, unteren Loch

Die Bremsen werden durch Tritt auf die Gegenseite des Fußhebels gelöst (rote Seite oben).

2.2.2 Grundeinheit für Standhöhen 2.50, 4.50, 6.50, 8.50, 10.50 m

Auf beide Fahrbalken L180 je eine 1 m-Aufsetzleiter über die Rohrverbinder schieben und mit den lose gelieferten Federsteckern sichern. Beim Fahrbalken L180 ist eine mittige (Bild 3 und 4) und eine wandseitige Stellung (Bild 5) möglich.

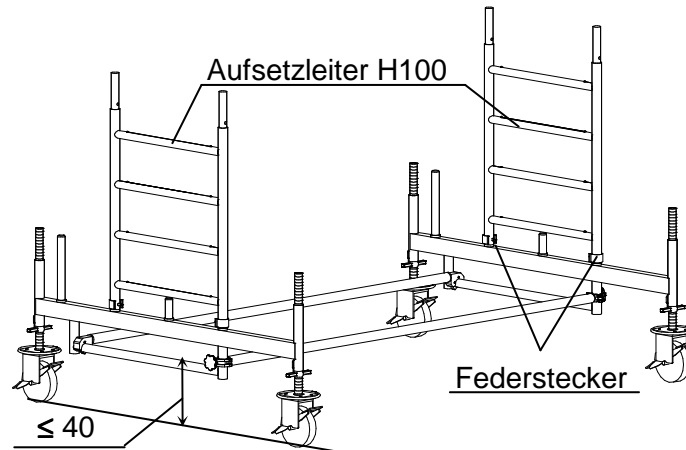


Bild 3: Grundeinheit mit Fahrbalken L180 – mittige Stellung

2.2.3 Grundeinheit für Standhöhen 3.50, 5.50, 7.50, 9.50 11.50 m

Auf beide Fahrbalken L180 je eine 2 m-Aufsetzleiter über die Rohrverbinder schieben und mit den lose gelieferten Federsteckern sichern. Beim Fahrbalken L180 ist eine mittige (Bild 3 und 4) und eine wandseitige Stellung (Bild 5) möglich.

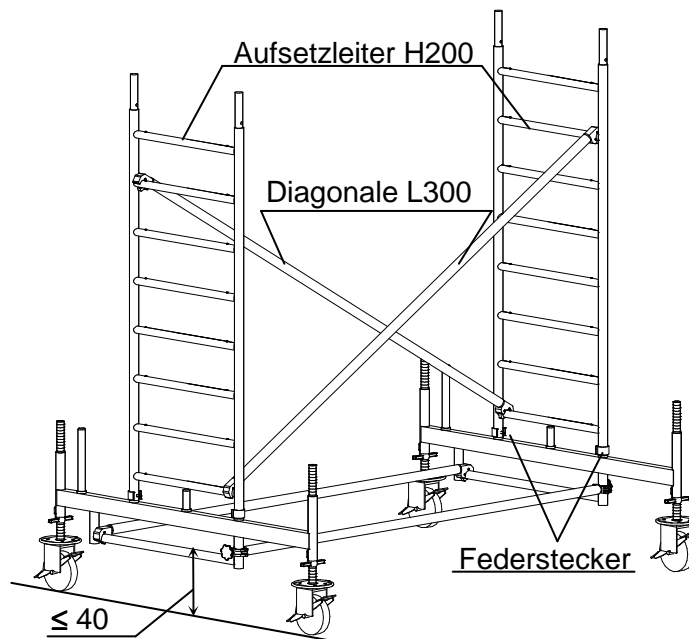


Bild 4: Grundeinheit mit Fahrbalken L180 – mittige Stellung



**Aufsetzleitern
senkrecht montieren
(Neigung < 1%)**

**Schrägstellung über
die Spindeln
korrigieren !**

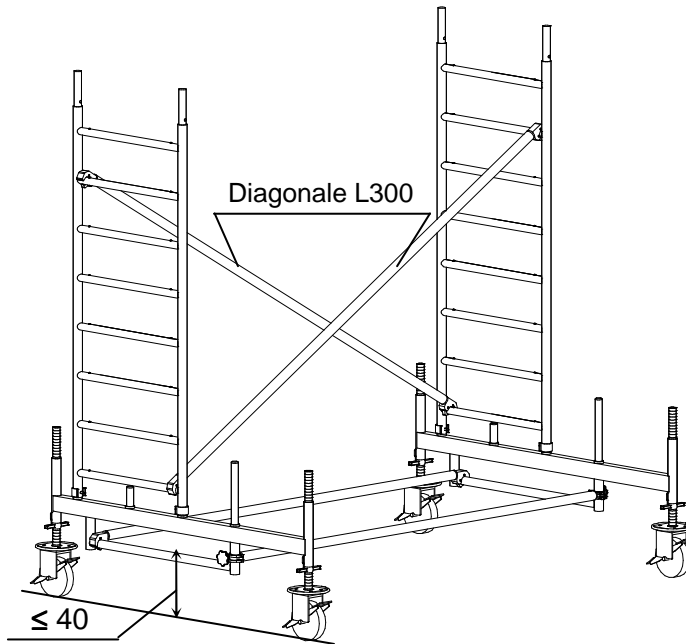


Bild 5: Grundeinheit mit Fahrbalken L180 – wandseitige Stellung

Je Seite eine Diagonale L300 (gegenläufig) auf die unterste und die 2. Sprosse von oben der Aufsetzleiter schieben. Die Einrastklaue soll dabei zwischen Ständerrohr und dem Abstandniet liegen.

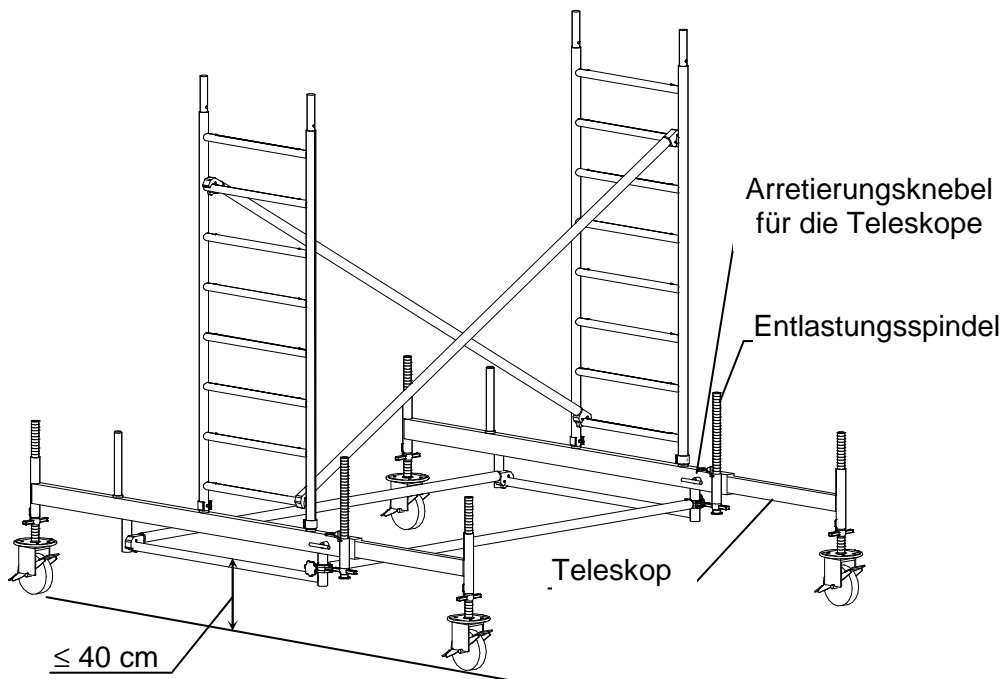


Bild 6: Grundeinheit mit Teleskop-Fahrbalken L228

Für die Ausführung mit Teleskop-Fahrbalken L228 gibt es zwei Varianten, „Teleskop ausgezogen“ oder „Teleskop eingeschoben“. Die Variante mit eingeschobenem Teleskop stellt praktisch eine wandseitige Stellung des AluStar 80 dar. Einzelheiten hierzu sind Kapitel 4 zu entnehmen.



**Aufsetzleitern
senkrecht montieren
(Neigung < 1%)**

**Schrägstellung über
die Spindeln
korrigieren !**



**Zum Verstellen der
Teleskope unter Last
sind die
Entlastungsspindeln
herunterzudrehen.**

Sollen die Teleskope bei aufgebautem Gerüst verstellt werden, sind die Entlastungsspindeln herunterzudrehen. Die Arretierung der Teleskoparme erfolgt mit dem seitlich angebrachten Knebel. (siehe Bild 6)

2.2.4 Grundeinheit mit Ballast



Die Ballastkörper sind an den Ständerrohren der Aufsetzleitern anzubringen.

Die Anzahl richtet sich nach der gewählten Aufbauvariante (siehe Kapitel 4) !

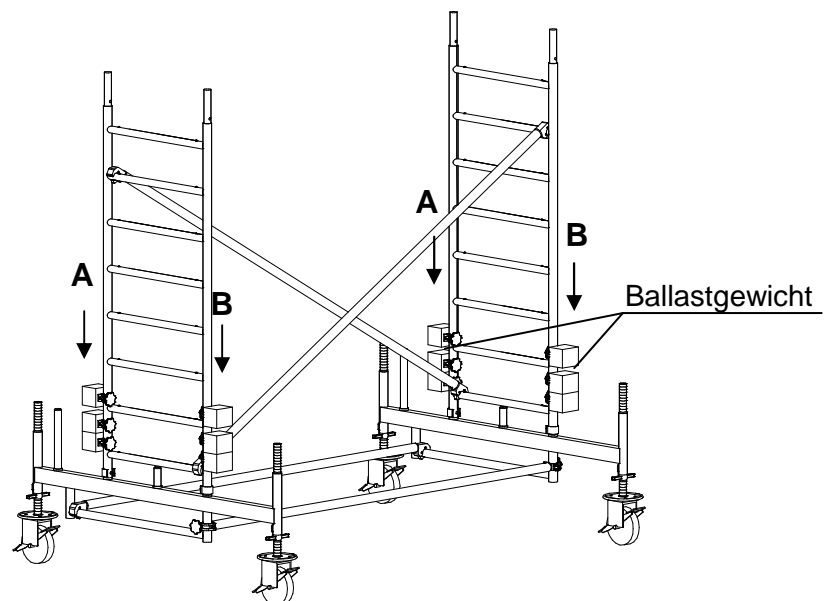


Bild 7: Grundeinheit mit Fahrbalken L180 und Ballast

Die Ballastkörper sind an den Ständerrohren der Aufsetzleitern möglichst tief zu befestigen.

„A“ und „B“ bezeichnen die Leiterachsen.

Die in den Tabellen, siehe Kap. 4, angegebenen Stückzahlen sind je Befestigungspunkt anzubringen.

(z.B.: Bild 7, A = 3 und B = 3)

2.3 Aufbau der Montage – und Zwischenbühnen

Für Standhöhen 2.50, 4.50, 6.50, 8.50, 10.50 m

Der weitere Aufbau wird am Fahrbalken L180 mit mittiger Leiterstellung gezeigt. Beim Teleskop-Fahrbalken L228 und bei wandseitiger Leiterstellung erfolgt der Aufbau sinngemäß. **Die erforderlichen Ballastkörper werden nicht dargestellt.** Diese sind bei jeder Variante anders und den Angaben in Kapitel 4 zu entnehmen.

2.3.1 Montagebühne auf Standhöhe 2.50 m

- Hierbei wird zunächst auf die Grundeinheit mit 1 m Aufsetzleitern (siehe Kap. 2.2.2) beidseitig eine 2 m Aufsetzleiter aufgesteckt und mit Federsteckern gesichert. Diese befinden sich bei den bereits aufgesteckten Leitern in einem zusätzlichen Loch am oberen Ende.
- Je Seite eine Diagonale L300 (gegenläufig) auf die untersten Sprossen der 1 m-Aufsetzleitern und auf die 3. Sprossen von unten der 2 m-Aufsetzleitern schieben. Die Einrastklause soll dabei zwischen Ständerrohr und dem Abstandniet liegen.
- Eine Arbeitsbühne L260, B61 als Montagebühne auf die 8. Sprosse der Aufsetzleitern legen und die Abhebesicherung schließen.

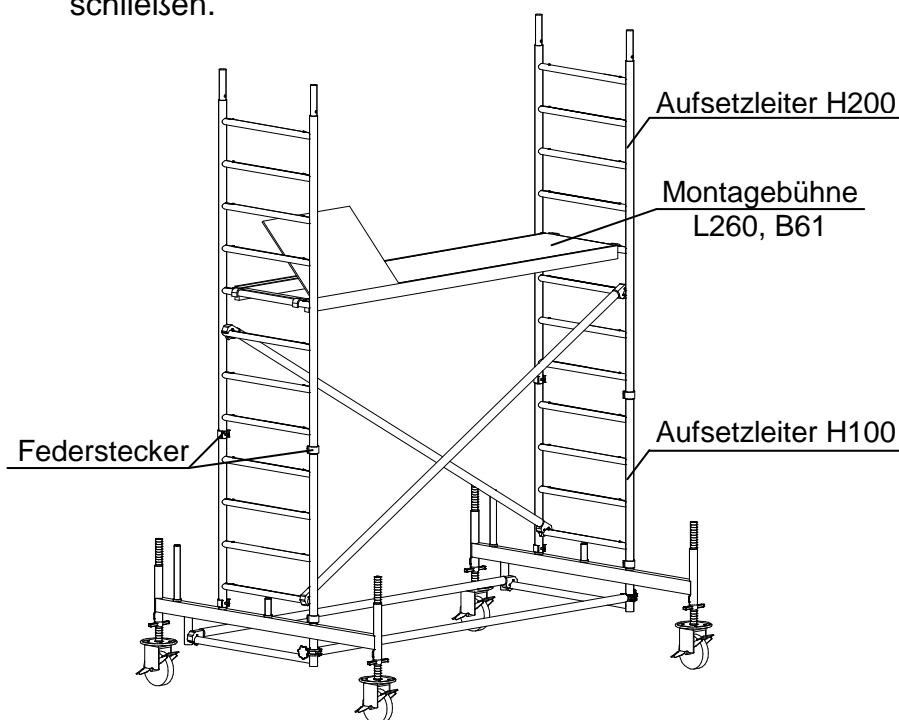


Bild 8: Montagebühne Standhöhe 2.50 m



Beim weiteren Aufbau ist zu beachten:

Bauteile nur innerhalb des Gerüsts hochreichen !

Beim Aufbau des AluStar 80 besteht grundsätzlich Absturzgefahr.



Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich !

Die weiteren Arbeitsschritte sind unter Berücksichtigung der Belange der **Betriebsicherheitsverordnung** durchzuführen, d.h. es sind Maßnahmen gegen Absturz zu treffen. Beim Sicherheitsfahrgerüst AluStar 80 ist dies der Einbau von Geländerholmen 1 m über der nächsten Standfläche, in diesem Fall der Montagebühne.



Beim Betreten der Montagebühne daran denken:

Die beiden Geländerholme sind auf der abgelegenen Seite noch nicht an der Quersprosse eingerastet !

Der Seitenschutz ist bis zum Einrasten aller Klauen nur nach außen und nach unten wirksam !

- Soweit durch das Loch der Arbeitsbühne steigen, dass man bis zur obersten Sprosse reichen kann. Ein Geländer L260 mit der abliegenden Klaue auf der obersten Sprosse der gegenüber liegenden Leiter absetzen. Dann die anliegende Klaue so einrasten, dass sie über dem Abstandniet liegt. Das zweite Geländer L260 ebenso einbauen.
- Die Montagebühne betreten und die abliegenden Klauen einrasten. (siehe hierzu Bild 9).

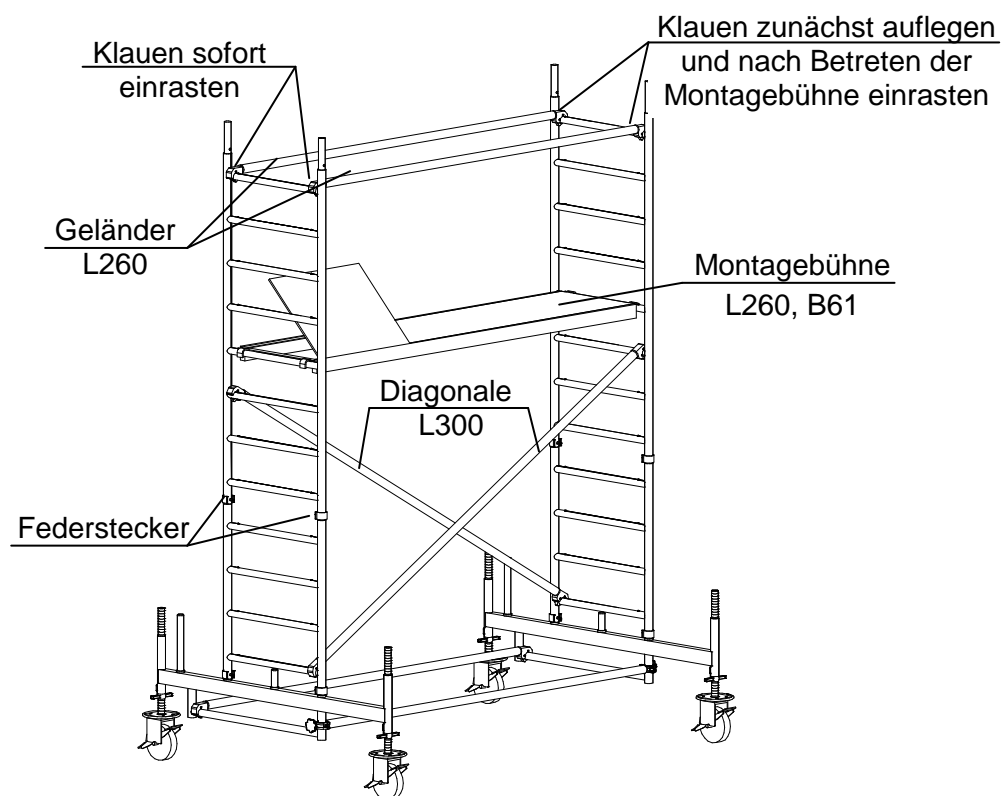


Bild 9: Seitenschutz der Montagebühne

Ist vorgesehen die Montagebühne als Arbeitsbühne zu nutzen, so müssen beidseitig noch Geländer L260 als Knieholme sowie Quer- und Längsbordbretter eingebaut werden. (siehe Kapitel 2.5)

2.3.2 Zwischenbühne auf Standhöhe 4.50 m

- Von der Montagebühne auf Standhöhe 2.50 m beidseitig eine 2 m-Aufsetzleiter aufstecken und mit Federsteckern sichern.
- Je Seite eine Diagonale so einbauen, dass der untere Anschluss jeweils 2 Sprossen über den oberen Anschlüssen der unteren Diagonalen liegen. Die Einrastklaue soll dabei zwischen Ständerrohr und dem Abstandniet liegen.
- Eine Arbeitsbühne L260, B61 als Zwischenbühne auf die jeweils 4. Sprossen der oberen Aufsetzleitern legen und die Abhebesicherung schließen.
- Zum Seitenschutz der Zwischenbühne (Bild 10) siehe Beschreibung zu Bild 9. Zusätzlich sind beidseitig Geländer L260 als Knieholme 0.50 m über dem Belag einzubauen.

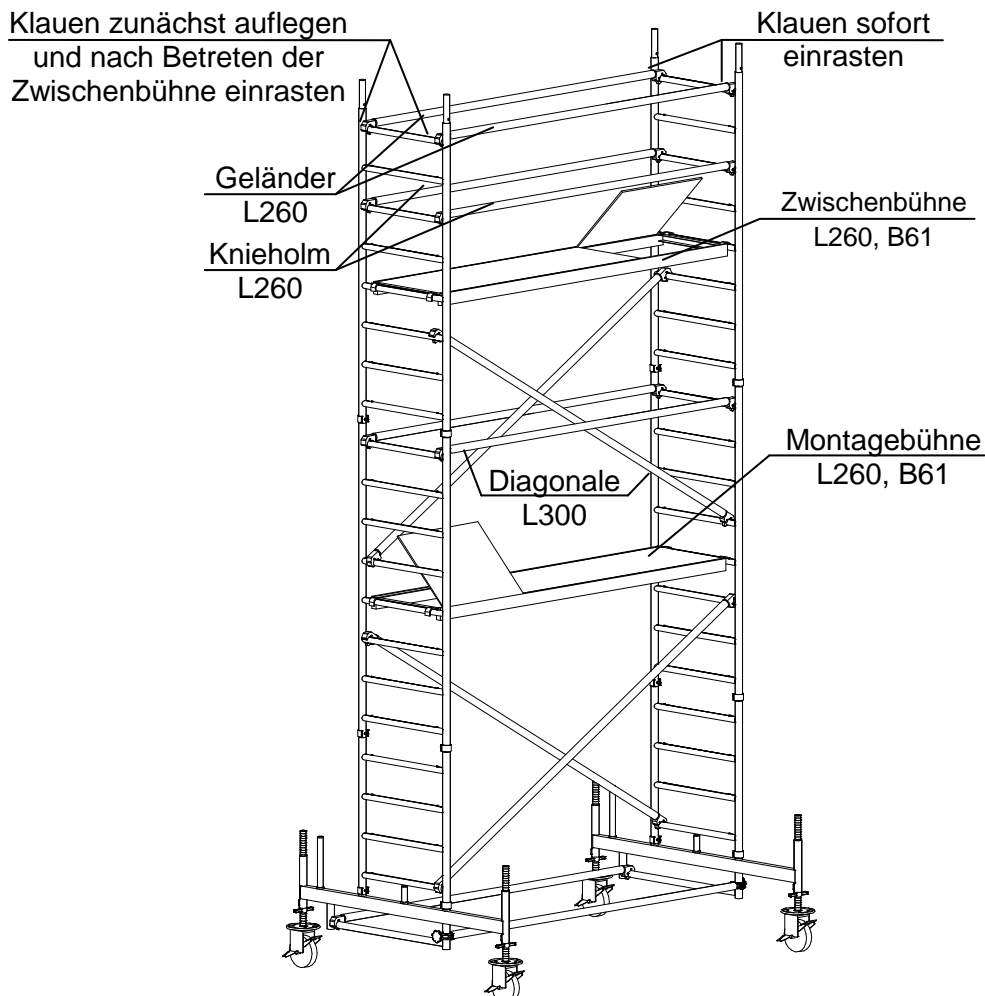


Bild 10: Zwischenbühne Standhöhe 4.50 m

Ist vorgesehen die Zwischenbühne als Arbeitsbühne zu nutzen, so müssen Quer- und Längsbordbretter eingebaut werden. (siehe Kapitel 2.5)



Beim Betreten der Montagebühne daran denken:

Die beiden Geländerholme sind auf der abgelegenen Seite noch nicht an der Quersprosse eingerastet !

Der Seitenschutz ist bis zum Einrasten aller Klauen nur nach außen und nach unten wirksam !



Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich !



Beim Aufbau des AluStar 80 besteht grundsätzlich Absturzgefahr.



Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich !



Beim Betreten der Montagebühne daran denken:

Die beiden Geländerholme sind auf der abgelegenen Seite noch nicht an der Quersprosse eingerastet !

Der Seitenschutz ist bis zum Einrasten aller Klauen nur nach außen und nach unten wirksam !

2.4 Aufbau der Montage – und Zwischenbühnen

Für Standhöhen 3.50, 5.50, 7.50, 9.50, 11.50 m

Zwischenbühne auf Standhöhe 3.50 m

- Zunächst auf die Grundeinheit mit 2 m-Aufsetzleitern (siehe Kap. 2.2.3) eine Arbeitsbühne L260, B61 als Montagebühne auf die 4. Sprosse der unteren Aufsetzleitern legen und die Abhebesicherung schließen.
- Auf die Montagebühne steigen und von hier aus die weiteren Arbeitsschritte durchführen.
- Beidseitig eine weitere 2 m-Aufsetzleiter aufstecken und mit Federsteckern sichern.
- Je Seite eine Diagonale L300 gleichläufig zu den bereits vorhandenen so einbauen, dass die Fußpunkte jeweils auf der ersten Sprosse über der Montagebühne liegen. Die oberen Anschlüsse liegen dann auf der 3. Sprosse der zweiten Aufsetzleiter. Die Einrastklaue soll dabei zwischen Ständerrohr und dem Abstandniet liegen.
- Eine Arbeitsbühne L260, B61 als Zwischenbühne auf die jeweils 4. Sprossen der oberen Aufsetzleitern legen und die Abhebesicherung schließen.
- Zum Seitenschutz der Zwischenbühne (Bild 11) siehe Beschreibung zu Bild 8. Zusätzlich sind beidseitig Geländer L260 als Knieholme 0.50 m über dem Belag einzubauen.

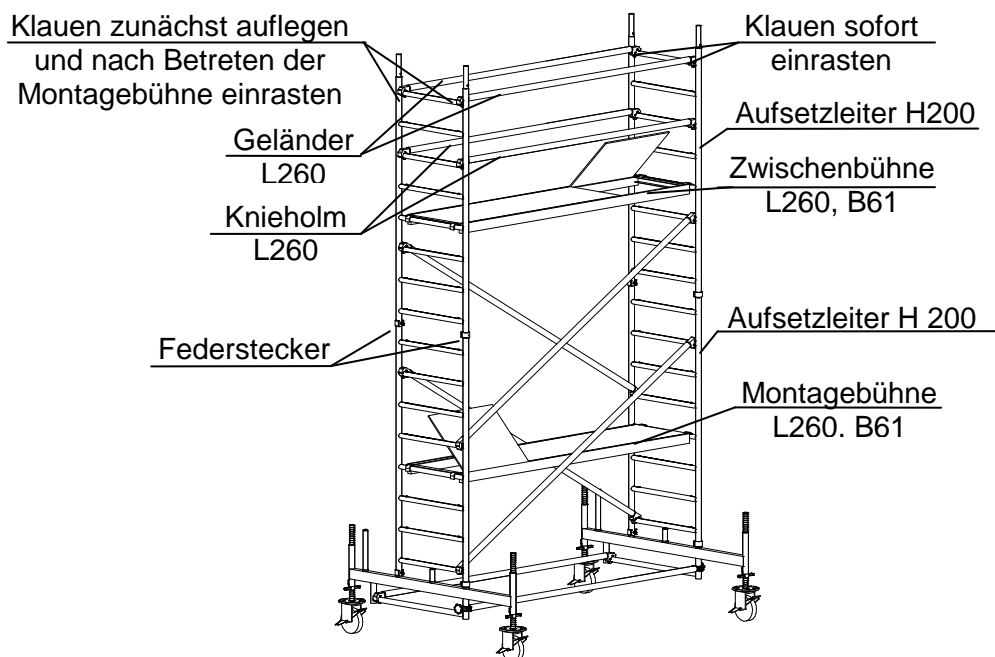


Bild 11: Zwischenbühne Standhöhe 3.50 m

Ist vorgesehen die Zwischenbühne als Arbeitsbühne zu nutzen, so müssen Quer- und Längsbordbretter eingebaut werden. (siehe Kapitel 2.5)

2.5 Aufbau bis zur Arbeitsbühne

- Oberhalb der Zwischenbühne die nächsten Aufsetzleitern und Vertikaldiagonalen wie bereits zuvor beschrieben und in Bild 12 dargestellt montieren.
- Eine Arbeitsbühne L260, B61 als Montagebühne 2 m unterhalb der Arbeitsbühnenebene einlegen und die Abhebesicherung schließen.
- Nach Einbau der letzten Aufsetzleitern und Vertikaldiagonalen einen Alu-Sperrholz-Belag als Arbeitsbühne in der gewünschten Höhe einhängen und die Abhebesicherung schließen. Die Bühne darf höchstens auf die 5. Sprosse von oben eingehängt werden.

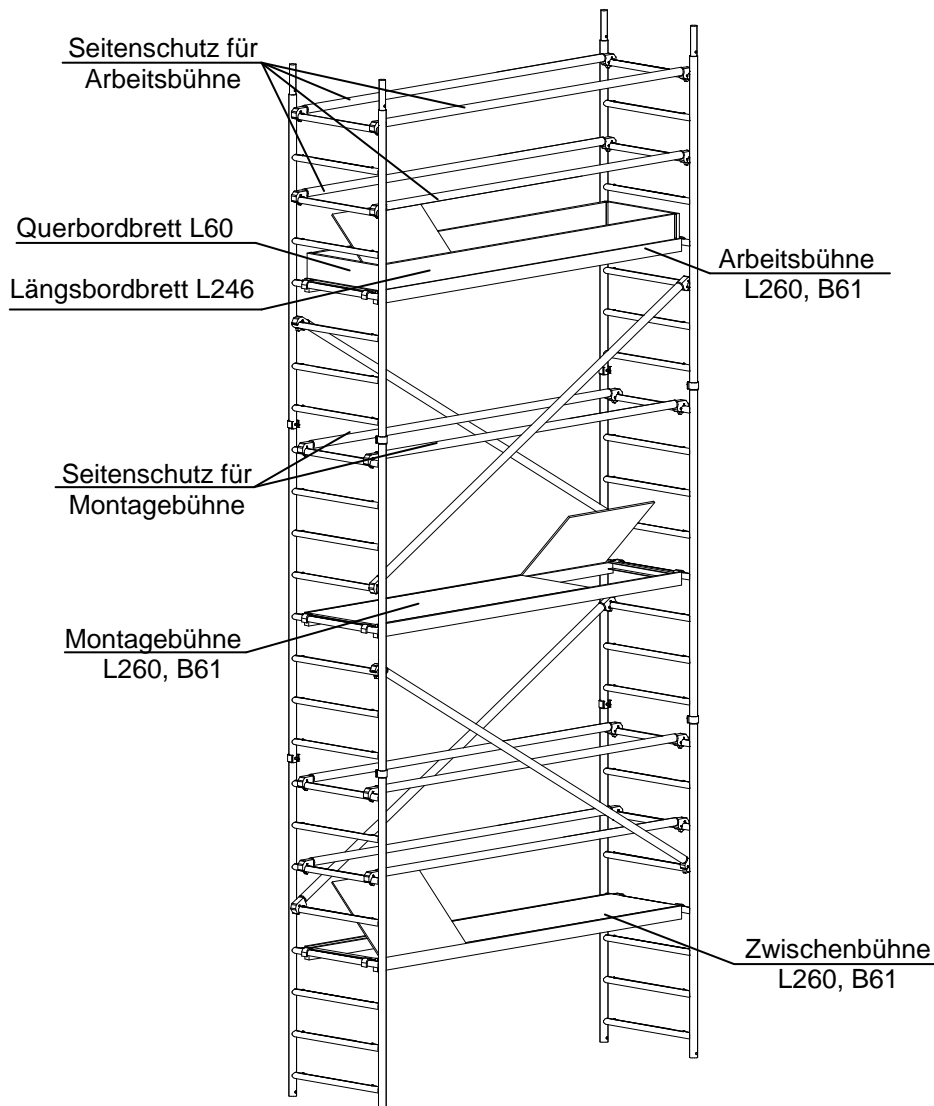


Bild 12: Oberer Gerüstbereich mit Arbeitsbühne



Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich !



Beim Betreten der Arbeitsbühne daran denken:

Die beiden Geländerholme sind auf der abgelegenen Seite noch nicht an der Quersprosse eingerastet !

Der Seitenschutz ist bis zum Einrasten aller Klauen nur nach außen und nach unten wirksam !



Die Montagebühnen und deren Seitenschutz können während der Verwendung des Gerüstes im Gerüst verbleiben.

Es darf aber immer nur auf einer Arbeitsbühne gearbeitet werden.

- Der Seitenschutz ist wie zu Bild 9 und 10 beschrieben einzubauen.
- Die Querbordbretter L60 werden mit ihren Bolzen in die zugehörigen Löcher an den Stirnseiten der Arbeitsbühne gesteckt.
- Die Längsbordbretter L246 werden in die U-Profile an den Querbordbrettern geschoben.
- Damit ist der Aufbau des Sicherheitsfahrgerüsts AluStar 80 abgeschlossen.
- Die für den sicheren Auf- und Abbau eingebauten Montagebühnen und deren Seitenschutz kann für die Benutzung des Gerüsts wahlweise ausgebaut werden oder im Gerüst verbleiben.

2.6 Aufbau mit Wandabstützung

Für Arbeiten an Wänden ist es möglich bei wandseitigem Gerüstaufbau die Anzahl der Ballastgewichte zu verringern, wenn das Gerüst an der Wand abgestützt bzw. verankert wird.

Hierzu sind folgende Punkte zu beachten:

- Aufstellen der Grundeinheit, wandseitiger Aufbau (Bild 3 bis 6)
- Die Teleskope des Fahrbalkens L228 sind eingeschoben.
- Die Ballastierung erfolgt entsprechend der Tabellen unter Punkt 4.
- Die Montage folgt den weiteren Punkten bis zum Punkt 2.5.
- Die Gerüsthälter L110 sind an beiden Seiten des AluStar 80 mittels Gerüsthälterkupplung in Höhe der Arbeitsbühne, max. 1 m tiefer an die Stiele der Aufsetzleitern anzukuppeln. Die Gerüsthälterkupplung ist dabei so einzubauen, dass die Seite mit der Sterngriffmutter an der Aufsetzleiter angebracht wird.
- Wird wandseitig ohne Seitenschutz gearbeitet, so ist ein Abstand von der Belagkante zur Wand von 0.30 m keinesfalls zu überschreiten.

2.7 Abbau des AluStar 80

Für den Abbau des Sicherheitsfahrgerüsts AluStar 80 ist die Reihenfolge der in den Abschnitten 2.2 bis 2.4 beschriebenen Arbeitsschritte umzukehren.

Die einzelnen Gerüstebenen sind erst vollständig abzubauen, bevor mit dem Abbau der nächstniedrigeren Ebene begonnen wird.

Während des Abbaus sind analog zum Aufbau die Montagebühnen sowie deren Seitenschutz alle 2 m vorzusehen, diese sind mit dem Abbaufortschritt wieder mit zu entfernen.

Ausgebaute Gerüstbauteile dürfen nicht vom AluStar 80 abgeworfen werden.



Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich !



Es dürfen keine Bauteile vom Gerüst abgeworfen werden.

3. Verwendung des AluStar 80

3.1 Prüfung und Kennzeichnung

- Das Fahrgerüst AluStar 80 ist nach der Montage und vor der Übergabe an den Gerüstnutzer vom Ersteller durch eine hierzu befähigte Person zu überprüfen und zu kennzeichnen.
- Die Kennzeichnung sollte folgende Angaben enthalten:
 - Arbeitsgerüst nach DIN EN 1004
 - Gerüstgruppe 3
 - Gleichmäßig verteilte Last: 2.0 kN/m²
 - Gerüstbaubetrieb
 - PLZ Ort Tel.
- Vor jeder Nutzung ist zu überprüfen, ob die Bremsen der Lenkrollen festgestellt wurden und ob diese wirksam sind.
- Vor jeder Nutzung ist zu überprüfen, ob alle Bauteile ordnungsgemäß eingebaut sind und deren Anordnung mit dem entsprechenden Regelaufbau übereinstimmt (siehe dazu Kapitel 4).



Wenn die Bremsen nicht festgestellt sind, kann das AluStar 80 rollen und umkippen !



Bei Überlastung kann das AluStar 80 zusammenbrechen !



Bei Auftreten unkontrollierter Horizontallasten kann das AluStar 80 umkippen !

3.2 Sicherheitshinweise zur Standsicherheit

- Beim AluStar 80 darf nur eine Arbeitsbühne mit einer Nutzlast von ≤ 2.0 kN/m² belastet werden.
- Das Anbringen und der Gebrauch von Hebevorrichtungen am AluStar 80 ist nicht zulässig.
- Das Anbringen einer Überbrückung vom AluStar 80 zu einem Gebäude oder zwischen zwei Fahrgerüsten ist nicht zulässig.
- Bei Arbeiten an seitlich angrenzenden Konstruktionen nicht dagegen stemmen. Es können unkontrollierte horizontale Beanspruchungen entstehen.
- Pendelnde Lasten dürfen nicht auf dem AluStar 80 abgesetzt werden.
- Lasten dürfen nicht in das AluStar 80 hereingezogen werden. Es können unkontrollierte horizontale Beanspruchungen entstehen.

- Beim Aufstellen des AluStar 80 ist zu berücksichtigen, dass an Gebäudeecken und Durchgängen erhöhte Windlasten auftreten können (Tunnel- bzw. Düseneffekt).
- Ein im Freien aufgestelltes AluStar 80 ist nach Arbeitschluss oder bei Aufkommen von Sturm über Windstärke 6 gegen Umstürzen zu sichern, z.B. durch Verankern, Verfahren in einen windgeschützten Bereich oder durch Abbauen.
- Wenn das AluStar 80 einige Zeit unbeaufsichtigt stehen soll, ist es zu verankern.
- Das AluStar 80 ist nicht dafür konstruiert, dass es mit Hebezeugen angehoben oder an eine Konstruktion angehängt wird.



Bei Auftreten erhöhter Windlast kann das AluStar 80 umkippen !

3.3 Sicherheitshinweise zum Verfahren

- Die Fläche, auf der das AluStar 80 verfahren werden soll, muss dessen Gewicht aufnehmen können.
- Das AluStar 80 darf nur von Hand und nur auf fester, ebener und hindernisfreier Aufstellfläche verfahren werden. Dabei darf die normale Schrittgeschwindigkeit nicht überschritten werden.
- Das AluStar 80 soll nur in Längsrichtung oder über Eck verfahren werden.
- Beim Verfahren dürfen sich kein Material oder Personen auf dem AluStar 80 befinden. Loses Werkzeug ist zu entfernen oder am Gerüst zu befestigen.
- Nach jedem Verfahren ist die Senkrechtstellung des AluStar 80 zu kontrollieren und gegebenenfalls zu korrigieren.
- Das AluStar 80 darf nur bis Windstärke 6 verfahren werden.



Beim Verfahren besteht die Gefahr, dass das AluStar 80 umkippt !

Verfahren nur bis Windstärke 6 !

3.4 Sicherheitshinweise zur Verwendung



Nicht auf Gerüstbeläge springen. Diese können brechen !



Nach Ausbau von Bauteilen kann das AluStar 80 zusammenbrechen oder es können Personen abstürzen !

Nur der Gerüstbauunternehmer ist befugt, Änderungen am AluStar 80 vorzunehmen !



Die Arbeitsebene nicht mit systemfremden Aufbauten oder einer Überbrückung versehen.

Es besteht Absturzgefahr, und das AluStar 80 kann zusammenbrechen !

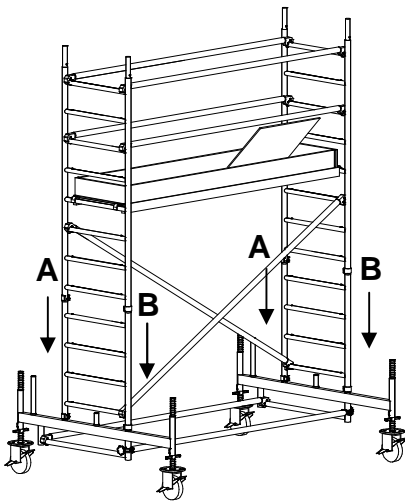


- Der Nutzer ist für die bestimmungsgemäße Verwendung und den Erhalt der Betriebssicherheit des AluStar 80 verantwortlich. Dazu wird als Leitfaden die BG-Information „Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten“ (BGI 663) empfohlen.
- Der Nutzer hat das AluStar 80 vor Gebrauch auf augenscheinliche Mängel zu überprüfen.
- Das AluStar 80 darf nur auf der Innenseite über die Aufsetzleitern betreten und verlassen werden.
- Unter Einfluss von Alkohol oder Drogen darf das AluStar 80 nicht betreten werden.
- Die Durchstiegsklappen der Belagelemente sind während der Arbeiten auf dem AluStar 80 geschlossen zu halten.
- Sofern keine entsprechenden statischen Nachweise geführt werden, darf beim AluStar 80 nur auf einer Belagebene gearbeitet werden.
- Es ist verboten, auf die Arbeitsbühne abzuspringen oder etwas auf sie abzuwerfen.
- Es ist verboten, sich über den Seitenschutz hinaus zu lehnen.
- Der Nutzer darf keine Seitenschutzteile oder Vertikal-diagonalen ausbauen oder sonstige Veränderungen an der Konstruktion vornehmen. Sofern infolge des Bauablaufs Veränderungen am AluStar 80 erforderlich sind, sind diese vom Gerüstbauunternehmer durchzuführen.
- Es ist verboten, die Arbeitsebene des AluStar 80 durch systemfremde Bauteile wie Leiter, Kästen o.ä. zu erhöhen.
- Das AluStar 80 darf nicht als Aufstieg zu einem Gebäude oder einer anderen Baukonstruktion verwendet werden.

4. Aufbauvarianten des AluStar 80

4.1 Standhöhe 2.50 m




Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil Bestell- Nummer	4.50
Gerüsthöhe in m	→			3.75
Standhöhe in m	→			2.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	2
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	2
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	1
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	5
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	2
Fahrbalken L180 mit Bügel			5F FA8 035 01	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				156
Bestell-Nr.				5S FA8 04AFA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		0
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A	0	
		B	0	
	wandseitiger Aufbau	A	0	
		B	0	
	wandseitig mit Abstützung	A	0	
		B	0	



Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

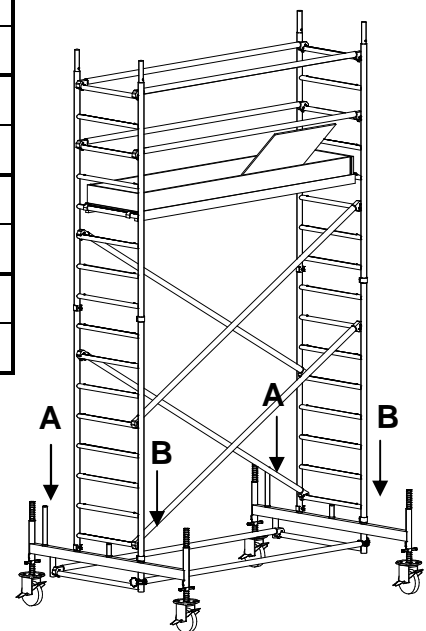
Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.

4.2 Standhöhe 3.50 m

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	5.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell-	4.75
Standhöhe in m	→		Nummer	3.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	0
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	4
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	1
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	5
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	4
Fahrbalken L180 mit Bügel			5F FA8 035 01	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querboardbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				170
Bestell-Nr.				5S FA8 05 IFA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		1
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A		0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		3
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0

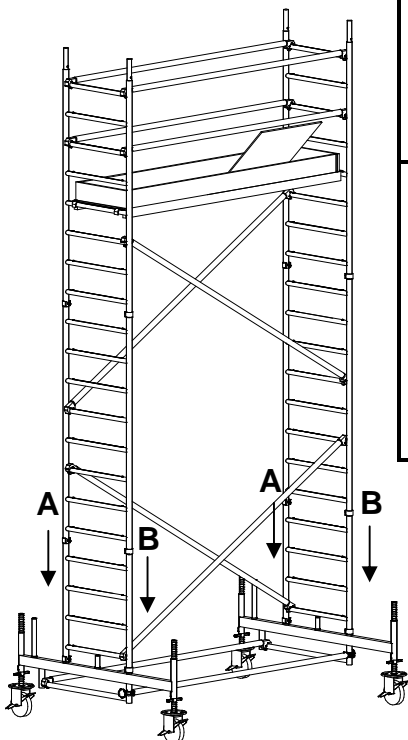
Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montageebenen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.



4.3 Standhöhe 4.50 m




Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	6.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell- Nummer	5.75
Standhöhe in m	→			4.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	2
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	4
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	1
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	5
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	4
Fahrbalken L180 mit Bügel			5F FA8 035 01	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				181
Bestell-Nr.				5S FA8 06 IFA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		4
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A	2	
		B	2	
	wandseitiger Aufbau	A	0	
		B	7	
	wandseitig mit Abstützung	A	0	
		B	0	



Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

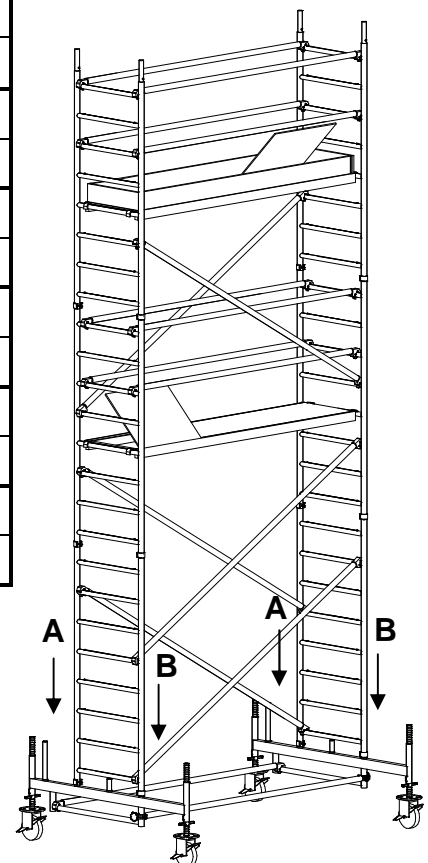
Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.

4.4 Standhöhe 5.50 m

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	7.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell-	6.75
Standhöhe in m	→		Nummer	5.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	0
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	6
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	2
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	9
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	6
Fahrbalken L180 mit Bügel			5F FA8 035 01	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				228
Bestell-Nr.				5S FA8 07 IFA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		5
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A		4
		B		4
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		12
	wandseitig mit Abstützung	A		2
		B		0

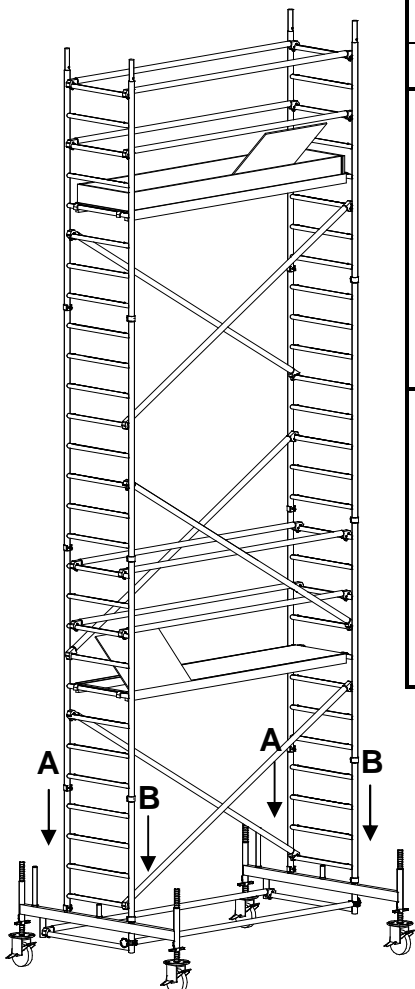
Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montageebenen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.



4.5 Standhöhe 6.50 m


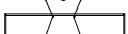

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil Bestell- Nummer	8.50
Gerüsthöhe in m	→			7.75
Standhöhe in m	→			6.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	2
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	6
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	2
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	9
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	6
Fahrbalken L180 mit Bügel			5F FA8 035 01	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				238
Bestell-Nr.				5S FA8 08 IFA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	1
		B		1
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		7
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A		6
		B		6
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		16
	wandseitig mit Abstützung	A		4
		B		0



Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

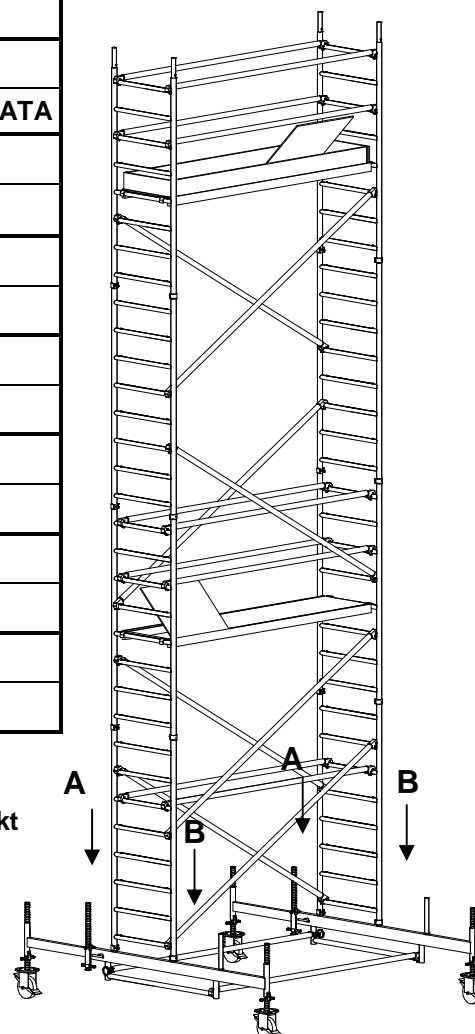
Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.

4.6 Standhöhe 7.50 m

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	9.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell-	8.75
Standhöhe in m	→		Nummer	7.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	0
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	8
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	2
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	11
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	8
Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar			5F FAN 035 00	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querboardbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				312
Bestell-Nr.				5S FA8 29 ATA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		5
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A	1	
		B	1	
	wandseitiger Aufbau	A	0	
		B	19	
	wandseitig mit Abstützung	A	1	
		B	1	

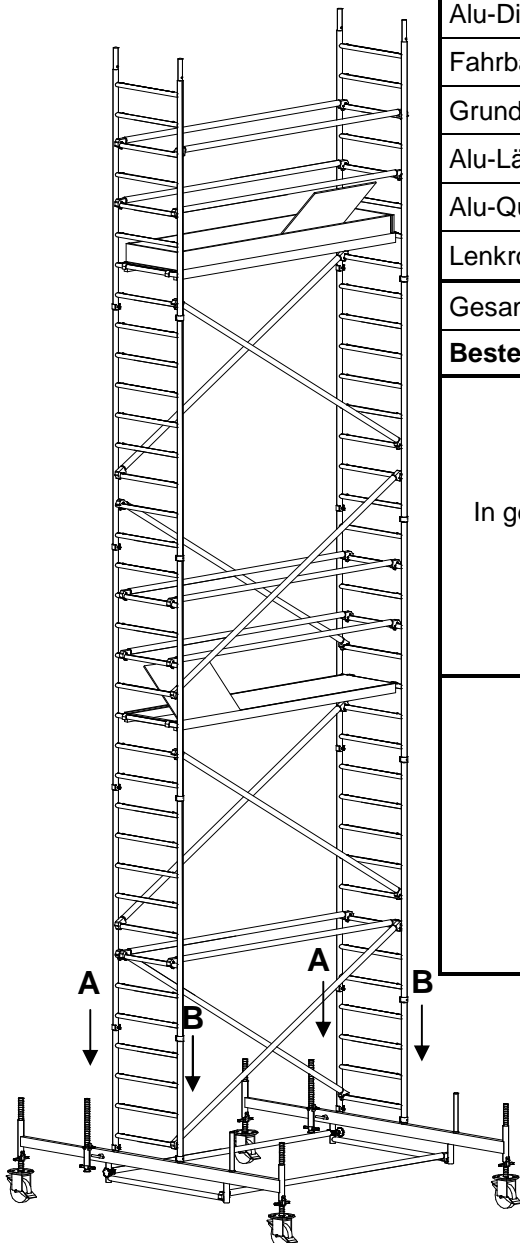
Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montageebenen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.



4.7 Standhöhe 8.00 m




Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	10.00
Gerüsthöhe in m	→		Bestell- Nummer	9.25
Standhöhe in m	→			8.00
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	2
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	8
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	2
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	11
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	8
Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar			5F FAN 035 00	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				322
Bestell-Nr.				5S FA8 30 ITA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		6
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A	2	
		B	2	
	wandseitiger Aufbau	A	0	
		B	21	
	wandseitig mit Abstützung	A	2	
		B	2	



Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.

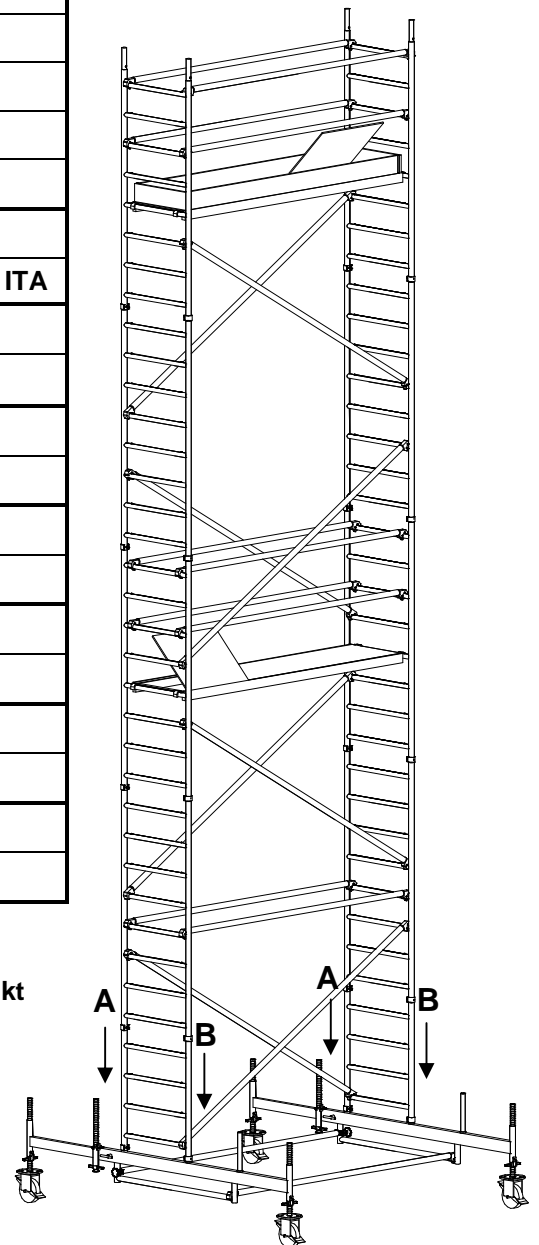
4.8 Standhöhe 8.50 m

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	10.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell-	9.75
Standhöhe in m	→		Nummer	8.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	2
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	8
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	2
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	11
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	8
Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar			5F FAN 035 00	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				322
Bestell-Nr.			5S FA8 30 ITA	
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		7
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitig mit Abstützung	A	*	
		B	*	

Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

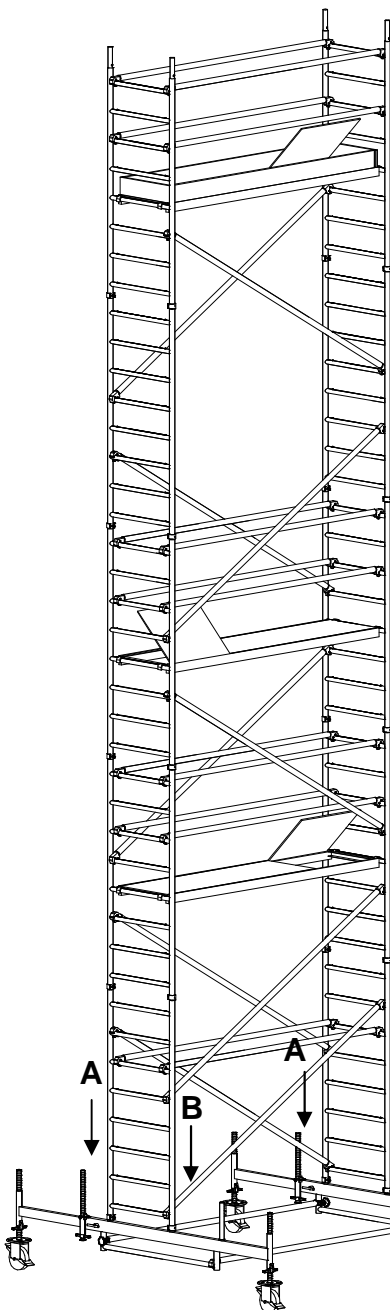
* = Aufbau nicht zulässig

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.



4.9 Standhöhe 9.50 m

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	11.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell-	10.75
Standhöhe in m	→		Nummer	9.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80		incl. je 2 Federstecker	5F FA8 020 01	0
Alu-Aufsetzleiter H200, B80		incl. je 2 Federstecker	5F FA8 020 00	10
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	3
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	15
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	10
Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar			5F FAN 035 00	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				369
Bestell-Nr.				5S FA8 31 ITA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		9
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitig mit Abstützung	A	*	
		B	*	

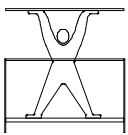


Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

* = Aufbau nicht zulässig

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.

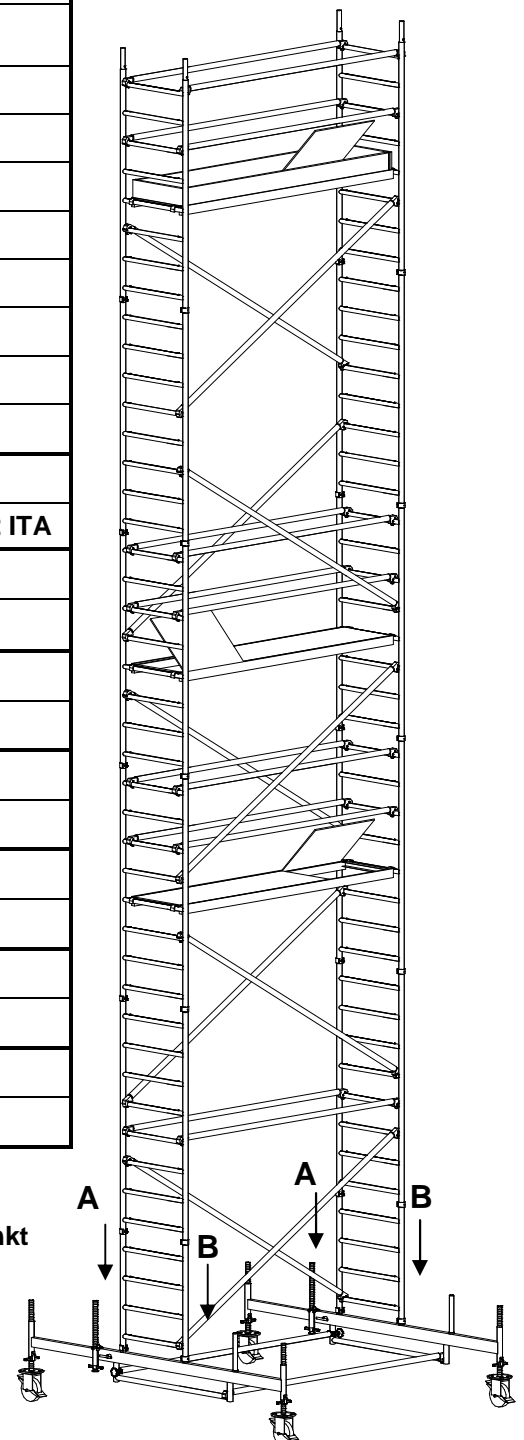
4.10 Standhöhe 10.50 m

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	12.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell-	11.75
Standhöhe in m	→		Nummer	10.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	2
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	10
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	3
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	15
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	10
Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar			5F FAN 035 00	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querboardbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				379
Bestell-Nr.				5S FA8 32 ITA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	0
		B		0
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		11
	wandseitig mit Abstützung	A		0
		B		0
Im Freien	mittiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitig mit Abstützung	A	*	
		B	*	

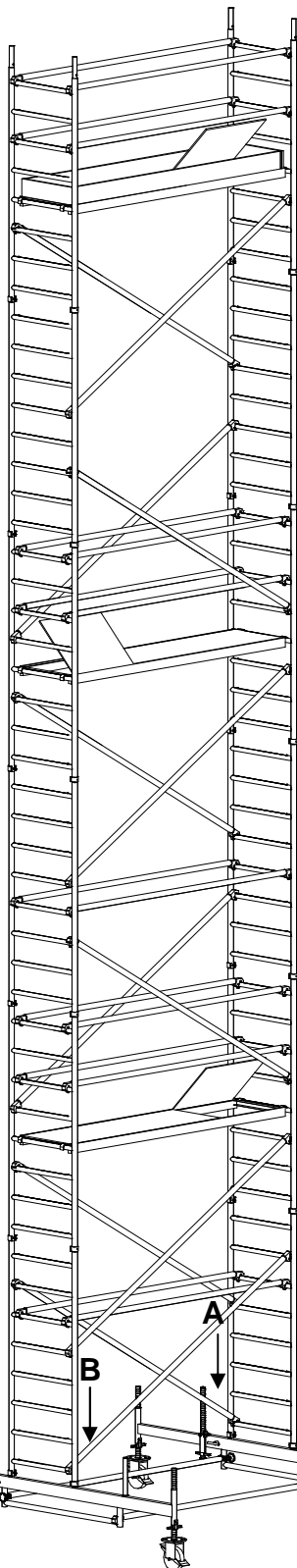
Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

* = Aufbau nicht zulässig

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.



4.11 Standhöhe 11.50 m



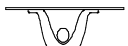


Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	13.50
Gerüsthöhe in m	→		Bestell- Nummer	12.75
Standhöhe in m	→			11.50
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	0
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	12
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	3
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	17
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	12
Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar			5F FAN 035 00	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				399
Bestell-Nr.				5S FA8 33 ITA
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	1
		B		1
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		14
	wandseitig mit Abstützung	A		1
		B		1
Im Freien	mittiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitig mit Abstützung	A	*	
		B	*	

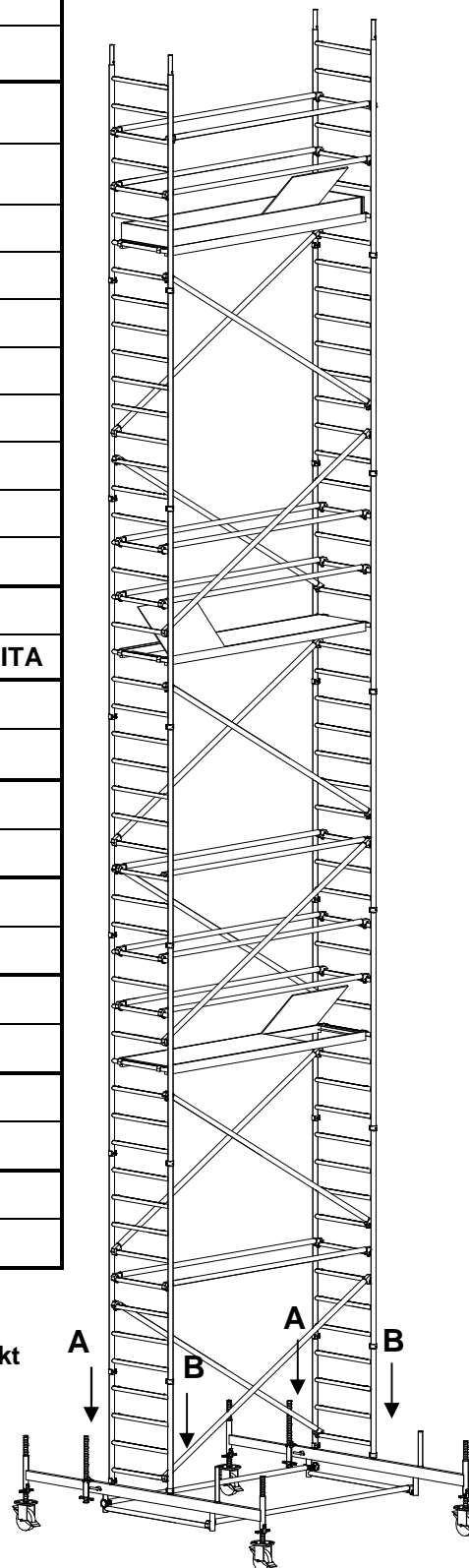
Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

* = Aufbau nicht zulässig

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.

4.12 Standhöhe 12.00 m

Arbeitshöhe in m	→		Einzelteil	14.00
Gerüsthöhe in m	→		Bestell-	13.25
Standhöhe in m	→		Nummer	12.00
Alu-Aufsetzleiter H100, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 01	2
Alu-Aufsetzleiter H200, B80	incl. je 2 Federstecker		5F FA8 020 00	12
Arbeitsbühne L260, B61 mit Klappe			5F FAN 075 00	3
Alu-Geländer L260			5F FAN 080 01	17
Alu-Diagonale L300			5F FAN 090 01	12
Fahrbalken L228 mit Bügel, teleskopierbar			5F FAN 035 00	2
Grundriegel L260, Halbkupplung			5F FAN 100 00	1
Alu-Längsbordbrett L246			5F FAN 210 00	2
Alu-Querbordbrett L60			5F FNN 220 00	2
Lenkrolle 11.9 kN, Ø 200, mit Spindel L60			5F SOG 840 00	4
Gesamtgewicht in kg				409
Bestell-Nr.			5S FA8 34 ITA	
In geschlossenen Räumen	mittiger Aufbau	A	Ballastkörper 5F 00 457 205	1
		B		1
	wandseitiger Aufbau	A		0
		B		15
	wandseitig mit Abstützung	A		1
		B		1
Im Freien	mittiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitiger Aufbau	A	*	
		B	*	
	wandseitig mit Abstützung	A	*	
		B	*	



Die angegebenen Stückzahlen der Ballastkörper sind **je Befestigungspunkt** anzubringen ! (siehe hierzu Bild 7, Seite 12)

* = Aufbau nicht zulässig

Für den sicheren Auf- und Abbau sind Montagebühnen im Abstand von 2 m erforderlich ! Dieses Montagematerial ist in den o.g. Stückzahlen nicht enthalten.



Notizen



ALTRAD plettac assco - Daimlerstr. 2 - D-58840 Plettenberg / Germany
Tel. +49(0) 2391/815-01 - Fax +49(0)2391/815-343 - E-Mail: info@plettac-assco.de - www.plettac-assco.de