



## Aufbau- und Verwendungsanleitung

[www.zarges.de](http://www.zarges.de)

### Z500 Fahrgerüste

- Fahrgerüst mit Fahrbalken, 0.75m x 3.0m
- Fahrgerüst mit Auslegern, 0.75m x 3.0m
- Klappgerüst, 0.75m x 1.8m



Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	4
1.1. Einleitung	4
1.2. Hersteller	4
1.3. Bauartenzulassung	4
1.4. Gewährleistung	4
1.5. Ausgabedatum	5
1.6. Urheber- und Schutzrechte	5
1.7. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.8. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	5
2. Aufbau	6
2.1. Sicherheitsbestimmungen	6
2.2. Verhalten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen mit dem Gerüst	8
2.3. Mitgeltende Sicherheitshinweise	8
2.4. Technische Daten	8
2.5. Allgemeine Aufbauvorschriften	8
2.6. Grundmaße	12
2.7. Kennzeichnung	13
2.8. Teileliste inkl. Ballastierung (s. auch 5.2)	14
2.9. Position der Einzelteile	17
2.10. Aufbauzeichnungen	18
3. Hinweis zum Abbau des Gerüsts	25
4. Verwendungsvorschriften	25
5. Standsicherheitsvorschriften	26
5.1. Allgemein	27
5.2. Befestigung der Ballastierung	28
5.3. Wartung, Instandhaltung, Lagerung und Reinigung	26
5.4. Prüfungen an den Gerüstbauteilen	27
6. Ersatzteile	28
7. Zubehör	29
Notizen	30

## 1. Allgemeines

### 1.1. Einleitung

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

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

Betreiber müssen in eigener Verantwortung:

- für die Einhaltung der örtlichen, regionalen und nationalen Vorschriften Sorge tragen,
- die in der Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgeführten Regelwerke (Gesetze, Verordnungen, Richtlinien usw.) für eine sichere Handhabung beachten,
- sicherstellen, dass die Aufbau- und Verwendungsanleitung dem Betriebspersonal zur Verfügung steht und die gemachten Angaben wie Hinweise, Warnungen sowie die Sicherheitsbestimmungen in allen Einzelheiten befolgt werden.

### 1.2. Hersteller

Hersteller, der in vorliegender Dokumentation beschriebenen Gerüste ist die

Firma ZARGES GmbH & Co. KG  
Sparte Steigtechnik  
Postfach 16 30  
82360 Weilheim

Tel.: 08 81 / 68 71 00  
Telefax: 08 81 / 68 72 95  
E-Mail: [zarges@zarges.de](mailto:zarges@zarges.de)  
Internet: <http://www.zarges.de>

### 1.3. Bauartenzulassung

Die nachfolgend angesprochenen Gerüste wurden vom geprüft.



### 1.4. Gewährleistung

Umfang und Zeitraum der Form der Gewährleistung sind in den Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers fixiert. Für Gewährleistungsansprüche, die sich aus einer mangelhaften Dokumentation ergeben, ist stets die zum Zeitpunkt der Lieferung gültige Aufbau- und Verwendungsanleitung maßgebend (siehe Abschnitt 1.5). Über die Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus gilt: Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden an den gelieferten Gerüsten, die aus einem oder mehreren der nachfolgenden Gründe entstanden sind:

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

Der Betreiber hat in eigener Verantwortung dafür zu sorgen,

- dass die Sicherheitsbestimmungen gemäß Abschnitt 5 eingehalten werden,
- dass eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung (siehe Abschnitt 1.8) sowie fehlerhaftes Aufstellen und ein unzulässiges Betreiben ausgeschlossen sind und
- dass darüber hinaus eine bestimmungsgemäße Verwendung (siehe Abschnitt 1.7) gewährleistet ist und dass die Gerüste entsprechend den vertraglich vereinbarten Einsatzbedingungen betrieben werden.

### **1.5. Ausgabedatum**

Das Ausgabedatum der vorliegenden deutschsprachigen Aufbau- und Verwendungsanleitung ist der 01. März 2011.

### **1.6. Urheber- und Schutzrechte**

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

### **1.7. Bestimmungsgemäße Verwendung**

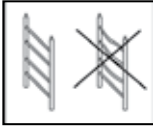
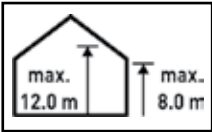
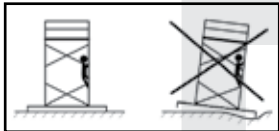
Die in vorliegender Aufbau- und Verwendungsanleitung aufgeführten Gerüste dürfen nur gemäß den Vorschriften der EN 1004 und der Modellübersicht dieser Aufbau und Verwendungsanleitung als Gerüst verwendet werden.

### **1.8. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung**

Eine zweckentfremdete Verwendung - also eine Abweichung von den in Abschnitt 1.7 gemachten Angaben der in der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung dokumentierten Gerüste - gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung im Sinne des ProdSG (Stand vom 1.8.1997). Dies gilt auch für die Missachtung der in der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung angeführten Normen und Richtlinien.

## 2. Aufbau

### 2.1. Sicherheitsbestimmungen

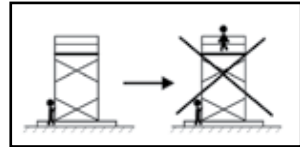
1. Für die Standsicherheit, Errichtung und Benutzung der vorbezeichneten Gerüste gelten die Vorschriften der EN 1004 "Fahrbare Arbeitsbühnen".
2. Der Aufbau und die Benutzung der Gerüste darf nur durch Personen erfolgen, die mit dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung vertraut sind.
3. Zum Auf- und Abbau des Gerüsts sind mindestens zwei Personen notwendig.
4. Es dürfen nur unbeschädigte und fehlerfreie Originalteile des Gerüstsystems des Herstellers, auf das sich die Prüfbescheinigung bezieht, verwendet werden. Vor der Benutzung der Gerüste sind sämtliche Teile auf richtigen Zusammenbau und ihre Funktionsfähigkeit zu überprüfen.  

5.  Die maximalen Plattformhöhen sind gemäß EN-1004 auf 8 m im Freien 12 m in allseits geschlossenen Räumen beschränkt. Bei den in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung beschriebenen Gerüsten beträgt die maximale Plattformhöhe in allseits geschlossenen Räumen 10 m.
6. Das Verwenden von Hebezeugen an dem Gerüst ist unzulässig.
7. Die erste Plattform darf sich in einer Höhe von maximal 4,40 m über dem Boden befinden. Der Abstand zwischen den weiteren Plattformen darf höchstens 4 m betragen. Die Plattformen müssen mindestens 1,70 m auseinander sein.
8. Beim Auf- und Abbau des Gerüsts sind im Abstand von 2 m Plattformen oder Gerüstbohlen als Montagehilfe vollflächig auszulegen. Bei Verwendung von Gerüstbohlen müssen diese an jeder Seite 500 mm über das Gerüst herausreichen. Es ist verboten Geländer und Streben als Standplatz zu verwenden auch nicht für Auf- und Abbau.
9. Das Aufbauen des Gerüsts ist nur lotrecht auf horizontal ebenem, ausreichend tragfähigem Untergrund zulässig. Gegebenenfalls sind lastverteilende Unterlagen zu verwenden.  

10. Die Benutzung von Fahrbalken, Ballastgewichten, Auslegern und Wandabstandshaltern, zur Gewährleistung der Standsicherheit, sind dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung zu entnehmen.
11. Das Arbeiten auf der Arbeitsplattform ist nur mit vollständigem 3-teiligem Seitenschutz, d.h. Geländerrahmen, Knieschutz und umlaufenden Bordbretern erlaubt. Bei den Zwischenplattformen kann auf Bordbretter verzichtet werden.
12. Das Arbeiten auf mehreren Arbeitsplattformen gleichzeitig ist nicht erlaubt.
13. Bei wandseitigem Aufbau des Gerüsts können zusätzlich zur Ballastierung Wandabstandshalter (Zubehör, Best. Nr. 42920) benutzt werden.

14. Die zulässige Belastbarkeit des Gerüsts beträgt bei gleichmäßig verteilter Last 2,0 kN/m<sup>2</sup> (gemäß EN 1004 - Gerüstgruppe 3).

15. Alle Lenkrollen sind durch Niederdrücken der Bremshebel festzustellen. Die Bremshebel dürfen nur zum Verfahren gelöst werden.



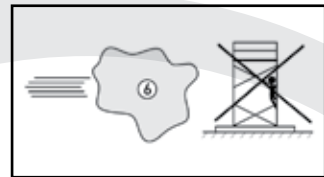
16. Beim Verfahren des Gerüsts dürfen sich weder Personen noch Material oder Werkzeug auf der Plattform befinden. Jeder Anprall ist zu vermeiden. Verfahren des Gerüsts nur in Längs- oder Diagonalrichtung auf fester, ebener und hindernisfreier Aufstellfläche von Hand. Beim Verfahren darf die normale Schrittgeschwindigkeit nicht überschritten werden.



17. Das Verfahren des Gerüsts unter Zuhilfenahme von Fahrzeugen (z. B. Gabelstaplern) ist verboten. Das Gerüst darf weder mit dem Gabelstapler angehoben noch gezogen oder geschoben werden.

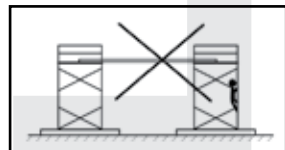
18. Die Fläche, auf der das Gerüst verfahren wird, muss dessen Gewicht aufnehmen können.

19. Bei der Verwendung im Freien oder in offenen Gebäuden ist das Gerüst bei Windstärke über 6 (nach Beaufortskala), bei aufkommendem Sturm und bei Arbeitsende in einen windgeschützten Bereich zu verfahren oder durch andere geeignete Maßnahmen (z. B. Verankern) gegen Umkippen zu sichern. Das Überschreiten der Windstärke 6 (12 m/s) ist an einer spürbaren Hemmung beim Gehen zu erkennen.



20. Bei Verwendung von Verankerungen in Verbindung mit Dübelverbindungen ist das "Merkblatt für das Anbringen der Dübel zur Verankerung von Fassadengerüsten" (zu beziehen bei Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449 in 50939 Köln -Bestell-Nr. ZH 1/500) zu beachten.

21. Das Überbrücken von Gerüsten zu Gebäuden durch Bohlen usw. ist nicht zulässig. Das Gerüst darf nicht als Treppenturm verwendet werden, um von dort aus auf andere Konstruktionen zu gelangen.



22. Vor der Nutzung des Gerüsts ist die vertikale Ausrichtung des Gerüsts zu prüfen, ggf. zu korrigieren. Weiterhin ist das Gerüst auf ordnungsgemäßen und vollständigen Aufbau gemäß Abschnitt 2.8. zu überprüfen.

23. Bei der Verwendung von Auslegern müssen diese unter einer Sprosse angebracht werden. Die Verdrehsicherungen der Ausleger müssen immer angebracht sein.

## **2.2. Verhalten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen mit dem Gerüst**

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

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

## **2.3. Mitgeltende Sicherheitshinweise**

Für die Prüfung, den Aufbau und die Nutzung des Gerüstes gelten die Bestimmungen der

- BGI 663 " Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten"

Für die Verwendung von elektrischen Geräten auf dem Gerüst gelten die Bestimmungen der BGR 165 und der BGI 594 (vormals ZH 1/228) "Sicherheitsregeln für den Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung".

## **2.4. Technische Daten**

### **Fahrgerüst mit Fahrbalken bzw. mit Auslegern 0.75 m x 3.0 m**

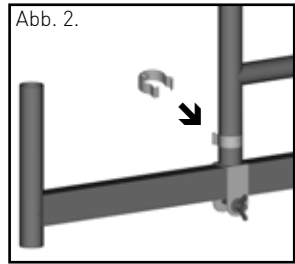
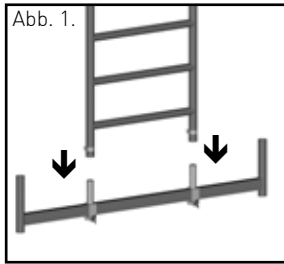
Zugelassen nach EN 1004	Gerüstgruppe 3
Zulässige Belastung nach Gerüstgruppe 3	200 kg/m <sup>2</sup>
Gesamtbelastung des Gerüstes maximal	450 kg
Belastbarkeit der Plattform maximal	450 kg
Maximale Plattformhöhe	11,1 m bzw. 6.1m

### **Klappgerüst 0.75 m x 1.8 m**

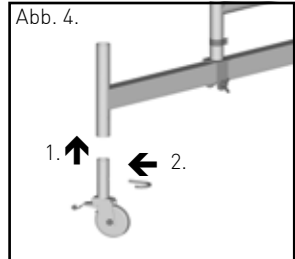
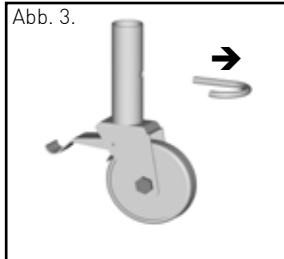
Zugelassen nach EN 1004	Gerüstgruppe 3
Zulässige Belastung nach Gerüstgruppe 3	200 kg/m <sup>2</sup>
Gesamtbelastung des Gerüstes maximal	270 kg
Belastbarkeit der Plattform maximal	270 kg
Maximale Plattformhöhe	5.85 m

**2.5. Allgemeine Aufbau-  
 vorschriften**

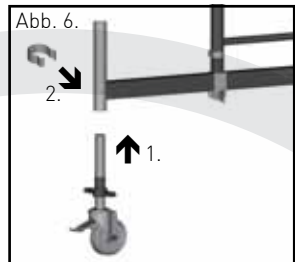
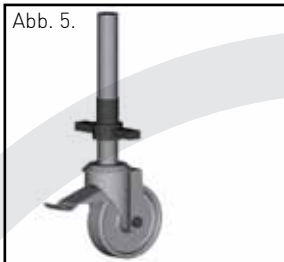
**1. Montage Aufsteckrahmen  
 auf Fahrbalken**



**2. Montage Lenkrolle, mit  
 Zapfen an Fahrbalken**

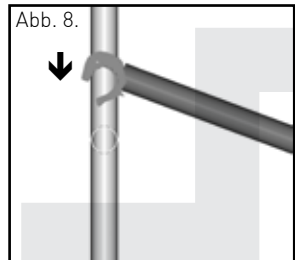
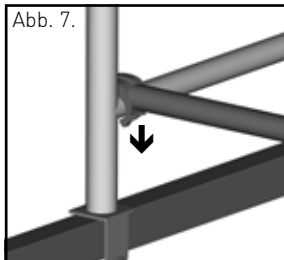


**3. Montage Lenkrolle, mit  
 Spindel an Fahrbalken**

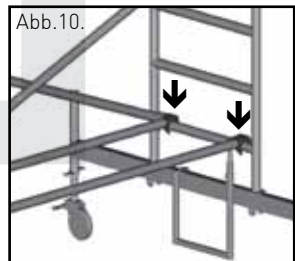
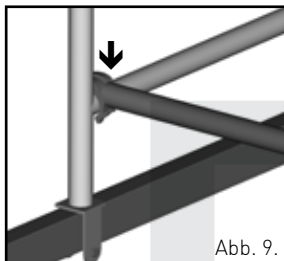


**4. Montage Diagonalstreben**

Die ersten Diagonalen beginnen immer an der 1. Sprosse von unten!!! Danach gehen die Diagonalen im Zick-Zack die jeweilige Längsseite des Gerüsts empor.



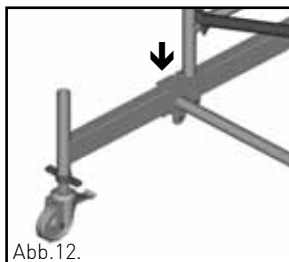
**5. Montage Horizontalstreben**



## 10 Aufbau- und Verwendungsanleitung Z500

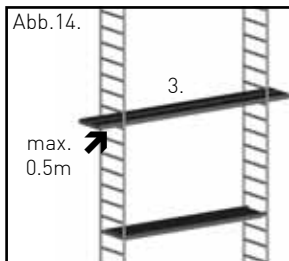
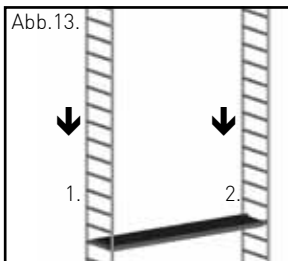
### 6. Montage Basisstreben bei Fahrgerüsten mit Fahrbalken

Einsatz ab Plattformhöhe von 4m.



### 7. Montage Plattform

Als Montagehilfe müssen Gerüstbohlen oder Plattformen eingebaut werden. Die Plattform dient als Standplatz für den weiteren Aufbau (vgl. Abs. 2.1 Nr. 7). Nach Fertigstellung des Gerüsts müssen alle Montagehilfen (Gerüstbohlen u.ä.) entfernt werden.

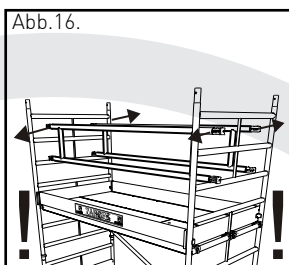
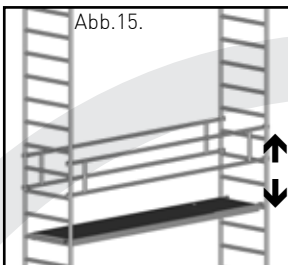


### 8. Montage Geländer

Für Abb. 15: Geländer für Zwischenplattform

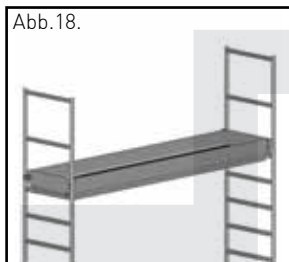
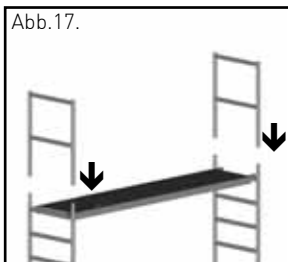
Für Abb.16: Geländer für Arbeitsplattform (oberste Plattform)

**Achtung!:** mit den Klauen von innen nach aussen zeigen an den Aufsteck- und Geländerrahmen einrasten lassen.



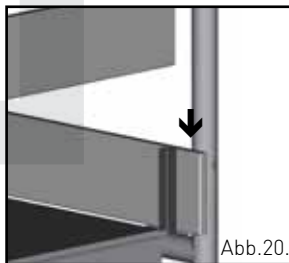
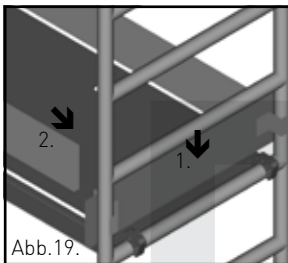
### 9. Montage Geländerrahmen

Bei jeder 2-ten Größe!



### 10. Montage Bordbretter

(Längsbord, Querbord)



**11. Ausrichten des Gerüsts**

Nach dem Aufbau des Grundmoduls muss dieses mittels einer Wasserwaage ausgerichtet werden. Sollte das Gerüst erst nach dem Aufbau an seinen Einsatzort verschoben werden, ist eine erneute Überprüfung der Ausrichtung am Standort zwingend erforderlich.



Abb.21.



Abb.22.

**12. Montage Ausleger**

Nur bei Fahrgerüsten mit Auslegern (51911-51916).

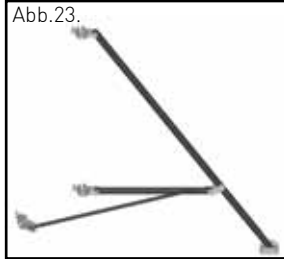


Abb.23.

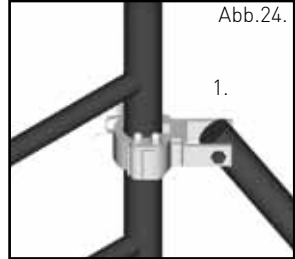


Abb.24.

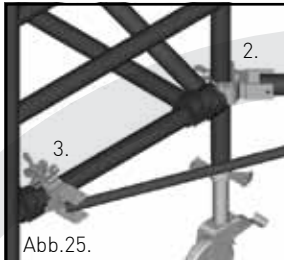


Abb.25.

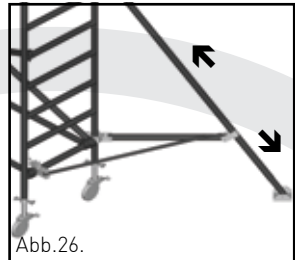


Abb.26.

**13. Montage Wandanker**

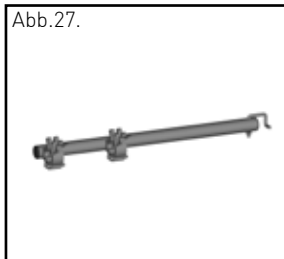


Abb.27.



Abb.28.

## 2.6. Grundmaße

### Fahrgerüst mit Fahrbalken

Gr.: 0.75 x 3.00m

a = 3000mm  
b = 750mm  
c = 1800 / 3200mm

### Fahrgerüst mit Auslegern

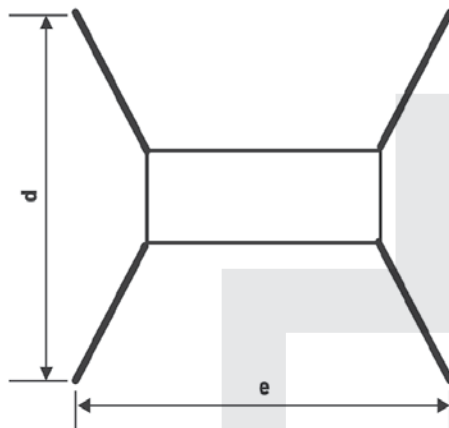
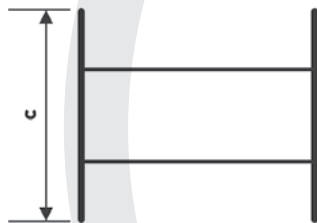
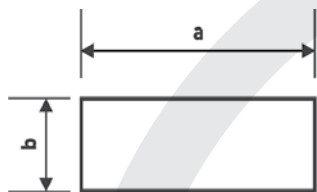
Gr.: 0.75 x 3.00m

a = 3000mm  
b = 750mm  
d = 2500mm  
e = 4000mm

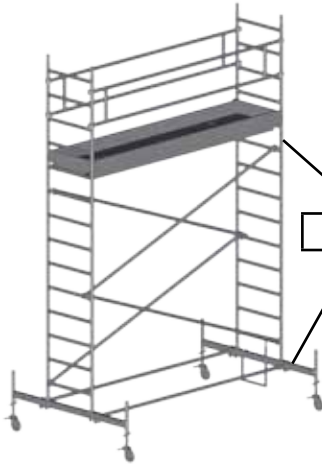
### Klappgerüst

Gr.: 0.75 x 1.80m

a = 1800mm  
b = 750mm  
c = 1800mm



2.7. Kennzeichnung



Typenschild

Art.-Nr.

max. zul. Belastung

max. Plattformhöhe

510428100000  
**42810** ZARGES

4 003866 428106

1 X 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 06

EAN - code

510428200000

**ZARGES**

**42802**

TUV  
 PRODUCT  
 SERVICE

EN-1004

2006

Gerüstgruppe  
 Scaffolding  
 category  
 Classe  
 d'échafaudage

**3**

200 kg/m<sup>2</sup>

Plattformhöhe  
 Platform height  
 Hauteur plate-forme

**D**

max. 12,0 m ↑ max. 8,0 m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

**Achtung:**  
 Vor Inbetriebnahme  
 Gebrauchsanleitung und  
 Einsatzbeschränkungen  
 beachten

**Note:**  
 Observe both, the instructions  
 for use and the operation  
 instructions before putting  
 the equipment into operation

**Attention:**  
 Avant la mise en œuvre  
 observez le mode d'emploi  
 et les restrictions  
 d'utilisation

www.zarges.de

**ZARGES**  
**Z500**

4 003866 428021

## 2.8. Teileliste inkl. Ballastierung (s. auch 5.2)

Die Teileliste enthält die Bezeichnung der Einzelteile, die zugehörigen Gewichte, die Art.-Nr. der Einzelteile, die Anzahl der Einzelteile welche in dem Komplettgerüst enthalten sind und die Art.-Nr. des Komplettgerüst.

Weiterhin sind die notwendigen Ballastierung pro Gerüst aufgeführt.

<b>Fahrgerüste mit Fahrbalken 0.75 x 3.00m</b>												
Arbeitshöhe <sup>1)</sup> , ca. [m]		<b>3.15</b>	<b>4.40</b>	<b>5.25</b>	<b>6.35</b>	<b>7.20</b>	<b>8.30</b>	<b>9.15</b>	<b>10.3</b>	<b>11.1</b>	<b>12.2</b>	<b>13.1</b>
Stückliste	Bestell-Nr.	51961	51962	51963	51964	51965	51966	51967	51968	51969	51970	51971
Aufsteckrahmen 2m	42802	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Geländerrahmen 1m	42805	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Geländer	42829	-	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Plattform mit Klappe	42821	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Querbord	42825	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Längsbord	42944	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diagonalstrebe	42816	1	2	4	4	6	6	8	8	9	10	11
Horizontalstrebe	42819	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basisstrebe (FB) 1.8m	42811	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Basisstrebe (FB) 3.2m	42812	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Fahrbalken 1.8m	42830	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Fahrbalken 3.2m	42831	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Rolle Ø150 mit Spindel	42844	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Antrittsbügel	42940	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ballastierung	Anzahl Ballastgewichte über jeder Lenkrolle											
Einsatz Innenbereich												
mittiger Aufbau	42915	0	0	0	1	2	2	0	0	1	1	1
seitlicher Aufbau <sup>2)</sup>		x	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	0/3	0/3	xx	xx	xx
Einsatz Außenbereich												
mittiger Aufbau	42915	0	0	1	3	5	8	2	xx	xx	xx	xx
seitlicher Aufbau <sup>2)</sup>		x	0/2	0/3	0/5	2/8	4/10	1/7	xx	xx	xx	xx

<sup>1)</sup> : bei max. ausgesindelten Lenkrollen (42844, Verstellbereich: 11cm)

<sup>2)</sup> : Beim seitlichen Aufbau ist die höhere Ballastierung auf der Wand abgewandten Seite.

Bei über 4 Ballastgewichten pro Lenkrollen müssen zusätzlich Aufsteckrohre (42849) verwendet werden.

Ballastvorschriften in der Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten!

x : technisch nicht möglich

xx : nicht zulässig!

<b>Fahrgerüste mit Auslegern 0.75 x 3.00m</b>							
Arbeitshöhe <sup>1)</sup> , ca. [m]		<b>3.15</b>	<b>4.40</b>	<b>5.25</b>	<b>6.35</b>	<b>7.20</b>	<b>8.30</b>
Stückliste	Bestell-Nr.	51911	51912	51913	51914	51915	51916
Aufsteckrahmen 2m	42802	2	2	4	4	6	6
Geländerrahmen 1m	42805	-	2	-	2	-	2
Geländer	42829	-	2	2	2	4	4
Plattform mit Klappe	42821	1	1	1	1	2	2
Querbord	42825	-	2	2	2	2	2
Längsbord	42944	-	2	2	2	2	2
Diagonalstrebe	42816	1	2	4	4	6	6
Horizontalstrebe	42819	2	2	2	2	2	2
Dreiecksausleger	42926	-	4	4	4	4	4
Rolle Ø150 mit Spindel	42844	4	4	4	4	4	4
Antrittbügel	42940	1	1	1	1	1	1
Ballastierung	Anzahl Ballastgewichte über jeder Lenkrolle						
Einsatz Innenbereich							
mittiger Aufbau	42912	0	0	0	0	0	0
Einsatz Außenbereich							
mittiger Aufbau	42912	0	0	0	0	1	6

<sup>1)</sup> : bei max. ausgesindelten Lenkrollen (42844, Verstellbereich: 11cm)

Bei über 4 Ballastgewichten pro Lenkrollen müssen zusätzlich Aufsteckrohre (42849) verwendet werden.

Ballastvorschriften in der Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten!

**16** Aufbau- und Verwendungsanleitung  
**Z500**

<b>Klappgerüste mit Fahrbalken 0.75 x 1.80m</b>							
Arbeitshöhe, ca. [m]		<b>2.95</b>	<b>3.80</b>	<b>4.65</b>	<b>5.85</b>	<b>6.75</b>	<b>7.85</b>
Stückliste	Bestell-Nr.	53360	53361	53362	53363	53364	53365
Klapprahmeneinheit	42835	1	1	1	1	1	1
Aufsteckrahmen 2m	42802	-	-	2	2	4	4
Geländerrahmen 1m	42805	-	2	-	2	-	2
Geländer	42828	-	-	2	2	2	4
Plattform mit Klappe	42820	1	1	1	1	1	2
Querbord	42825	-	-	2	2	2	2
Längsbord	42943	-	-	2	2	2	2
Diagonalstrebe	42815	-	-	1	3	5	5
Horizontalstrebe	42818	-	2	1	-	-	-
Basisstrebe	42810	-	-	-	2	2	2
Fahrbalken, 1,80m	42830	-	-	2	2	2	2
Rolle Ø125 mit Zapfen	42843	4	4	4	4	4	4
Ballastierung	Anzahl Ballastgewichte über jeder Lenkrolle						
Einsatz Innenbereich							
mittiger Aufbau	42915	0	6	1	2	3	4
seitlicher Aufbau <sup>1)</sup>		×	×	1/2	2/3	3/4	4/5
Einsatz Außenbereich							
mittiger Aufbau	42915	0	6	1	2	3	4
seitlicher Aufbau <sup>1)</sup>		×	×	1/2	2/3	3/5	4/7

<sup>1)</sup> : Beim seitlichen Aufbau ist die höhere Ballastierung auf der Wand abgewandten Seite.

Bei über 4 Ballastgewichten pro Lenkrollen müssen zusätzlich Aufsteckrohre (42849) verwendet werden.

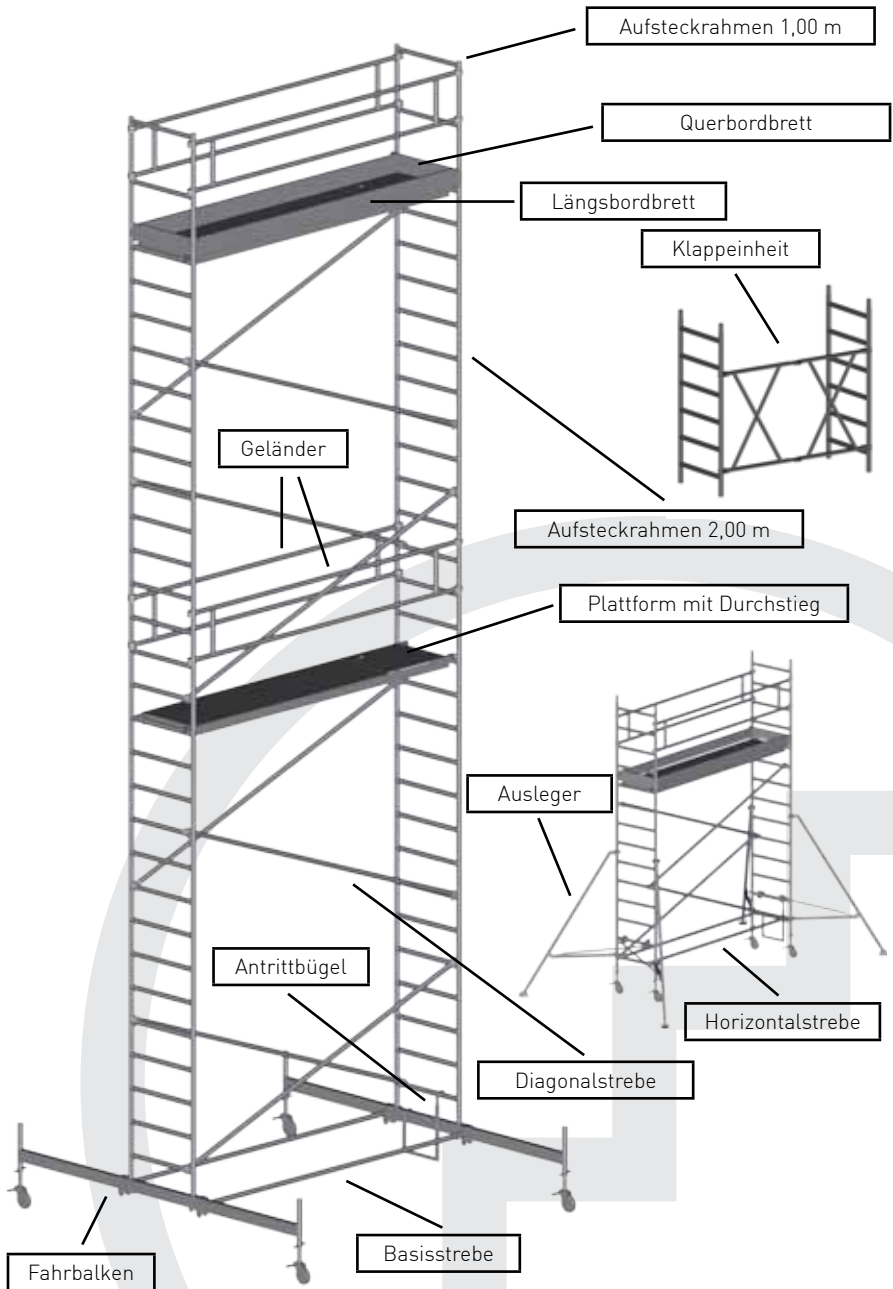
Ballastvorschriften in der Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten!

Zu 53362 (Arbeitshöhe 4.65m): Die Ballastierung reduziert sich auf 1 Gewicht pro Lenkrolle, wenn Fahrbalken verwendet werden.

× : technisch nicht möglich

×× : nicht zulässig!

## 2.9. Position der Einzelteile

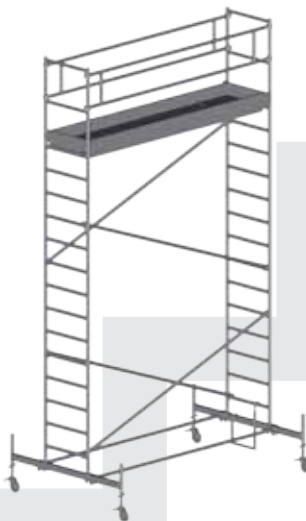


**2.10. Aufbauzeichnungen**  
**Fahrgerüst mit Fahrbalken 0.75 x 3.0m**



Arbeitshöhe	3.15m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	2.15m	Gewicht	63.3kg
Plattformh.	1.15m	Bestell-Nr.	51961

Arbeitshöhe	4.40m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	3.40m	Gewicht	117kg
Plattformh.	2.40m	Bestell-Nr.	51962

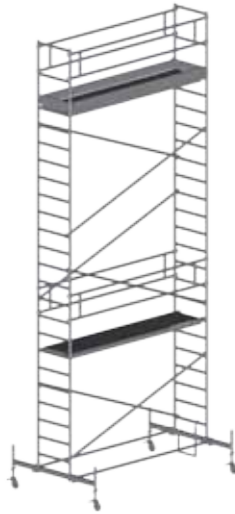


Arbeitshöhe	5.25m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	4.25m	Gewicht	139kg
Plattformh.	3.25m	Bestell-Nr.	51963

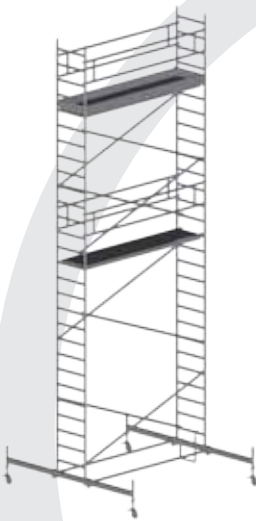
Arbeitshöhe	6.35m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	5.35m	Gewicht	144kg
Plattformh.	4.35m	Bestell-Nr.	51964



Arbeitshöhe	7.20m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	6.20m	Gewicht	191kg
Plattformh.	5.20m	Bestell-Nr.	51965



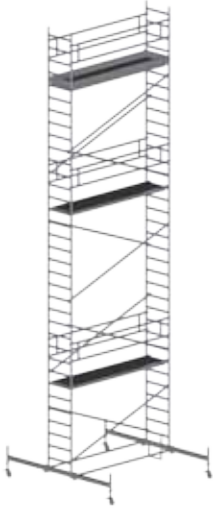
Arbeitshöhe	8.30m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	7.30m	Gewicht	196kg
Plattformh.	6.30m	Bestell-Nr.	51966



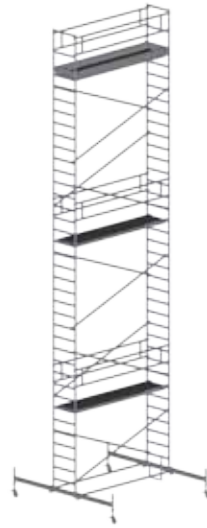
Arbeitshöhe	9.15m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	8.15m	Gewicht	242kg
Plattformh.	7.15m	Bestell-Nr.	51967



Arbeitshöhe	10.3m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	9.30m	Gewicht	247kg
Plattformh.	8.30m	Bestell-Nr.	51968



Arbeitshöhe	11.1m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	10.1m	Gewicht	291kg
Plattformh.	9.10m	Bestell-Nr.	51969



Arbeitshöhe	12.2m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	11.2m	Gewicht	299kg
Plattformh.	10.2m	Bestell-Nr.	51970



Arbeitshöhe	13.1m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	12.1m	Gewicht	310kg
Plattformh.	11.1m	Bestell-Nr.	51971

**Fahrgerüst mit Auslegern 0.75x3.0m**



Arbeitshöhe	3.15m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	2.15m	Gewicht	63.6kg
Plattformh.	1.15m	Bestell-Nr.	51911

Arbeitshöhe	4.20m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	3.20m	Gewicht	119kg
Plattformh.	2.20m	Bestell-Nr.	51912



Arbeitshöhe	5.05m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	4.05m	Gewicht	132kg
Plattformh.	3.05m	Bestell-Nr.	51913

Arbeitshöhe	6.15m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	5.15m	Gewicht	138kg
Plattformh.	4.15m	Bestell-Nr.	51914



Arbeitshöhe	7.00m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	6.00m	Gewicht	185kg
Plattformh.	5.00m	Bestell-Nr.	51915

Arbeitshöhe	8.10m	Gerüstgröße	0.7x3.0m
Gerüsthöhe	7.10m	Gewicht	190kg
Plattformh.	6.10m	Bestell-Nr.	51916

**Klappgerüst 0.75 x 1.8m**

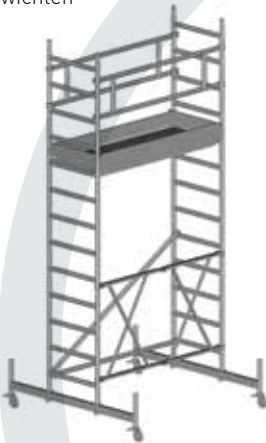


Arbeitshöhe	2.95m	Gerüstgröße	0.7x1.8m
Gerüsthöhe	1.95m	Gewicht	35.3kg
Plattformh.	0.95m	Bestell-Nr.	53360

Arbeitshöhe	3.80m	Gerüstgröße	0.7x1.8m
Gerüsthöhe	2.80m	Gewicht	44.5kg
Plattformh.	1.80m	Bestell-Nr.	53361

**Hinweis:**

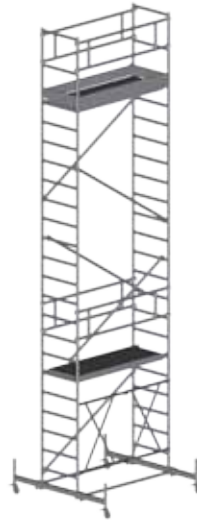
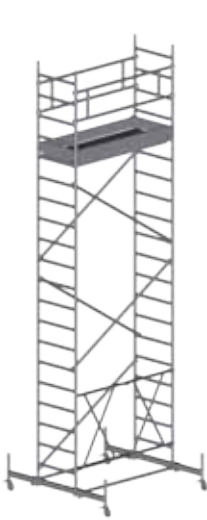
Hier mit 2 Fahrbalken  
 Alternative: ohne Fahrbalken und mit 4 x 7  
 Ballastgewichten



Arbeitshöhe	4.65m	Gerüstgröße	0.7x1.8m
Gerüsthöhe	3.65m	Gewicht	69.8kg
Plattformh.	2.65m	Bestell-Nr.	53362

Arbeitshöhe	5.85m	Gerüstgröße	0.7x1.8m
Gerüsthöhe	4.85m	Gewicht	110kg
Plattformh.	3.85m	Bestell-Nr.	53363

**24** Aufbau- und Verwendungsanleitung  
**Z500**



Arbeitshöhe	6.70m	Gerüstgröße	0.7x1.8m
Gerüsthöhe	5.70m	Gewicht	122kg
Plattformh.	4.70m	Bestell-Nr.	53364

Arbeitshöhe	7.85m	Gerüstgröße	0.7x1.8m
Gerüsthöhe	6.85m	Gewicht	147kg
Plattformh.	5.85m	Bestell-Nr.	53365

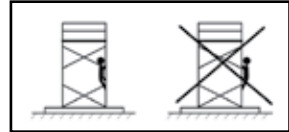
### 3. Hinweis zum Abbau des Gerüstes

Der Abbau des errichteten Gerüstes erfolgt in umgekehrter Reihenfolge des Aufbaus. Dabei ist zu beachten, dass die für das Montagepersonal notwendigen Plattformen oder Gerüstbohlen vorher wieder als Standplätze zu errichten und dabei vollflächig auszulegen sind. Keinesfalls dürfen Teile des Gerüstes (Streben, Plattformen u.ä.) abgebaut werden, bevor die darüberliegenden Ebenen nicht vollständig abgebaut sind.

### 4. Verwendungsvorschriften

1. Der Aufstieg zur Arbeitsbühne darf nur von innen erfolgen.

2. Es ist unzulässig, sich bei Arbeiten gegen den Seitenschutz zu stemmen.



3. Es ist unzulässig, auf den Belagflächen zu springen.

4. Es dürfen keine horizontalen Lasten erzeugt werden, z. B. durch Arbeiten auf angrenzenden Konstruktionen, die ein Umkippen des Gerüstes bewirken können.



5. Bei der Verwendung der Gerüste in Durchgangsgebäuden, an unverkleideten Gebäuden oder Gebäudeecken sind besonders die Windverhältnisse zu beachten, um ein Umkippen des Gerüstes zu vermeiden.

6. Es ist verboten, die Plattformhöhe durch Verwendung von Leitern, Kisten oder anderen Vorrichtungen zu vergrößern.

7. Werkzeuge und Materialien dürfen nur nach oben hochgereicht werden. Dabei immer das Gewicht der Werkzeuge und Materialien berücksichtigen, um die Arbeitsplattform nicht zu überlasten. Der Hochgebende darf die Last erst loslassen, wenn der Abnehmende die Last sicher in den Händen hält.

8. Gerüste mit Lenkrollen können nach dem Aufbau zum späteren Standort verfahren werden (Bodengefälle darf nicht mehr als 3 % betragen). Jeder Anprall ist zu vermeiden. Nach dem Verfahren ist die Ausrichtung des Gerüstes erneut zu überprüfen.

9. Beim Verfahren des Gerüstes ist stets darauf zu achten, dass keine spannungsführenden Anlagenteile berührt werden.

10. Elektrische Geräte (Bohrmaschinen o. ä.) dürfen nur mit Schutzkleinspannung (48 V), mit Schutztrennung (Trenntrafo) oder wenn sie über einen Fehlerstromschutzschalter mit einem Fehlerstrom 30 mA angeschlossen sind, auf dem Gerüst betrieben werden. Die Vorschriften der BGI 594 (vormals ZH 1/228) müssen angewandt werden.

11. Werkzeuge und Materialien müssen so auf der Arbeitsplattform gelagert werden, dass seitlich 20 cm der Arbeitsplattform als Durchgang frei bleiben.

## 5. Standsicherheitsvorschriften

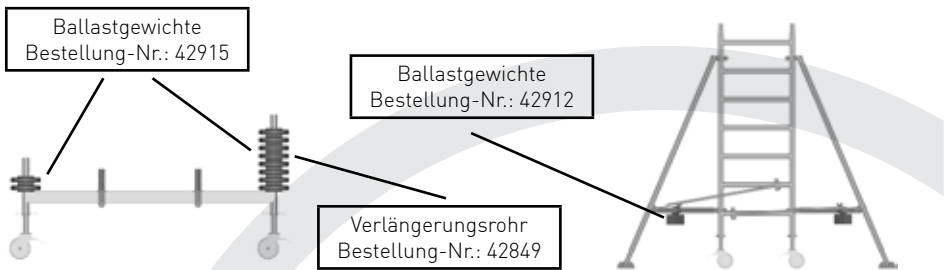
### 5.1. Allgemein

Zur Standsicherheit des Gerüsts sind Fahrbalken sowie Ausleger zuständig. Diese müssen jedoch je nach Einsatzort (Innenbereich / Aussenbereich) zusätzlich ballastiert werden. Die richtige Ballastierung entnehmen Sie bitte den Teilleisten (Pkt. 2.8).

### 5.2. Befestigung der Ballastierung

Der Anbringungsort und die Menge der Ballastgewichte sind abhängig von der Aufbauart und der Plattformhöhe des Gerüsts werden. Die genaue Menge der Ballastierung entnehmen Sie bitte den Teilleisten in Abschnitt 2.8 (unterer Teil der Tabellen)

Ballastgewichte über die Aufnahmen an den Lenkrollen aufstecken, siehe dazu Abb. unten. Bei den Gerüsten bei welchen eine größere Anzahl von Ballastgewichten erforderlich ist, können die Aufnahmen an den Fahrbalken mit Aufsteckrohren (Zubehör, Best.-Nr. 42849) verlängert werden. Beim Gerüstaufbau ohne Fahrbalken sind Ballastgewichte zum Anschrauben (Best.-Nr. 42912) zu verwenden. Die Ballastgewichte sind an die Ausleger zu befestigen (möglichst nach am Fußpunkt).



### 5.3. Wartung, Instandhaltung, Lagerung und Reinigung

Das Reinigen kann mit Wasser und einem Zusatz von handelsüblichem Reinigungsmittel erfolgen. Bei Verschmutzung durch Farbe kann diese mit Terpentin entfernt werden. Reinigungsmittel dürfen nicht ins Erdreich gelangen, gebrauchte Reinigungsflüssigkeiten müssen gemäß den geltenden Umweltschutzbestimmungen entsorgt werden.

#### Schmierung der beweglichen Teile

Alle beweglichen Teile (Spindel, Lenkrollenlagerung, Verschlüsse) mit handelsüblichem Öl schmieren. Für den Einsatz im Winter dünnflüssiges Öl verwenden. Überschüssiges Öl abwischen, das Öl darf nicht auf die Trittlflächen gelangen - Rutschgefahr. Mit Öl benetzte Putzlappen gemäß den geltenden Umweltschutzbestimmungen entsorgen.

#### Lagerung

Die Lagerung der Gerüstbauteile muss so erfolgen, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist. Die Gerüstbauteile müssen vor Witterungseinflüssen geschützt gelagert werden. Während des Transportes an den oder vom Lagerort müssen die Gerüstbauteile gegen Verrutschen und Anstoßen sowie Herunterfallen gesichert werden. Beim Verladen dürfen die Gerüstbauteile nicht geworfen werden.

#### **5.4. Prüfungen an den Gerüstbauteilen**

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

##### **Aufsteckrahmen / Fahrbalken**

- Auf Verformung, Quetschung und Rissbildung prüfen.

##### **Streben (Diagonal / Geländer)**

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

##### **Plattform**

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

##### **Bordbretter**

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

##### **Lenkrollen**

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

##### **Sicherungsfeder**

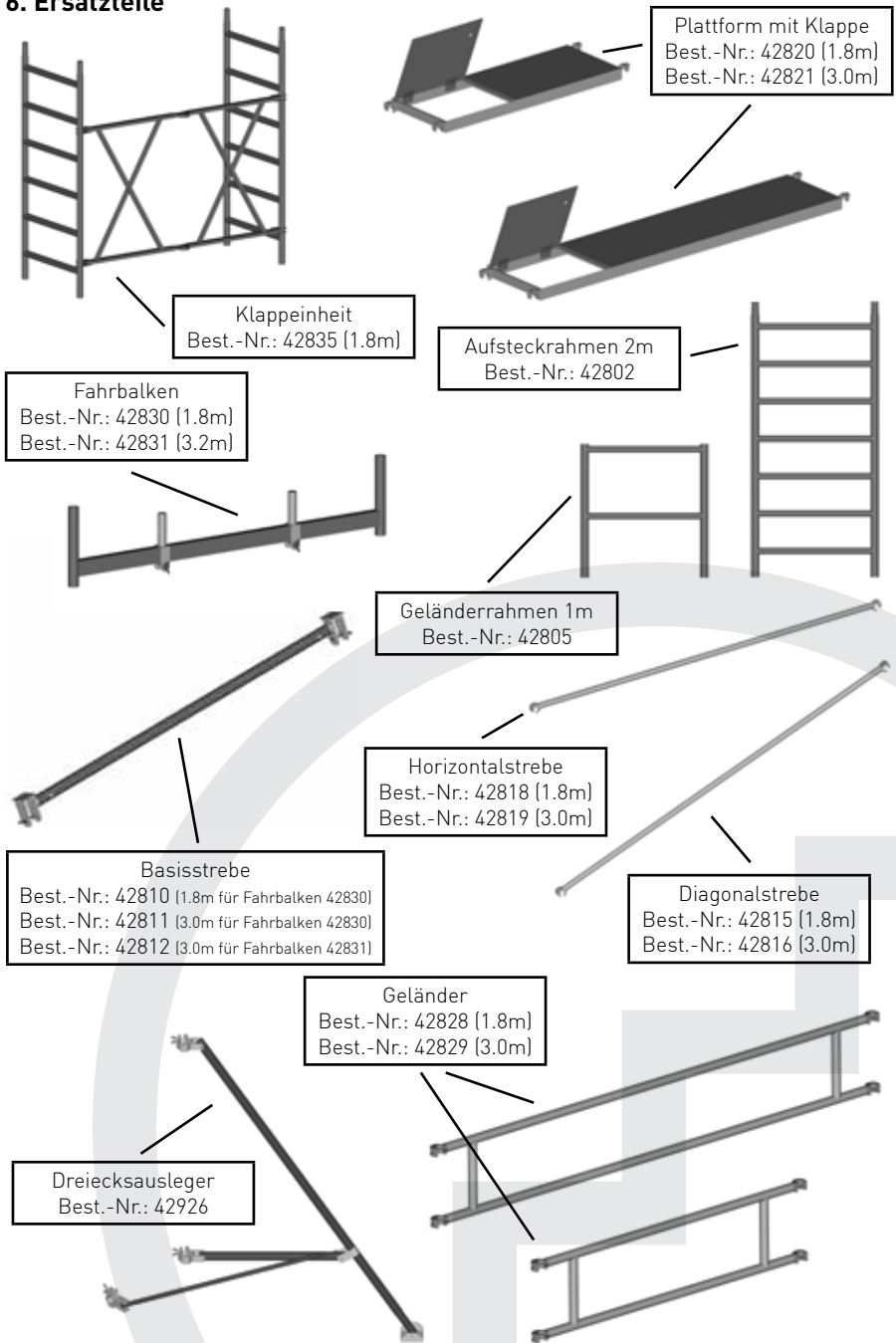
- Auf Verformung, Quetschung, Rissbildung und richtigen Sitz prüfen

Sollten Sie Informationen wünschen oder sollten besondere Probleme auftreten, die in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung nicht ausführlich genug behandelt werden, können Sie die erforderliche Auskunft direkt beim Hersteller anfordern (siehe Abschnitt 1.2).

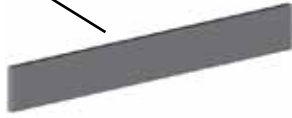
Außerdem weisen wir darauf hin, dass der Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung nicht Teil einer früheren bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder dieses abändern soll. Sämtliche Verpflichtungen ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag, der auch die vollständige und allein gültige Gewährleistungsregelung enthält (siehe auch Abschnitt 1.4). Diese vertraglichen Gewährleistungsregelungen werden durch die Ausführungen dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung weder erweitert noch beschränkt.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Herstellers zulässig. Zuwiderhandlungen, die den o.a. Aussagen widersprechen, verpflichten zum Schadenersatz.

## 6. Ersatzteile



Längsbord  
Best.-Nr.: 42943 (1.8m)  
Best.-Nr.: 42944 (3.0m)



Rolle Ø125 mit Zapfen  
Best.-Nr.: 42843  
1 Set = 4 Stck.: 42845



Querbord  
Best.-Nr.: 42825



Rolle Ø150 mit Spindel  
Best.-Nr.: 42844  
1 Set = 4 Stck.: 42846



## 7. Zubehör

Wandanker  
Best.-Nr.: 42920



Verlängerungsrohr  
Best.-Nr.: 42849



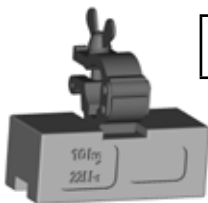
Antrittsbügel  
Best.-Nr.: 42940



Ballastgewicht 10kg  
Best.-Nr.: 42915



Ballastgewicht 10kg  
Best.-Nr.: 42912









**NOTIZEN**

The page contains 20 horizontal lines for writing. A large, faint watermark graphic is overlaid on the page, consisting of a large semi-circle on the left and a stepped staircase-like shape on the right.





