



## Monterings- och användningsinstruktion

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

### Z200 / Z300 rullställningar



## Innehållsförteckning

1. Allmänt	4
1.1. Inledning	4
1.2. Tillverkare	4
1.3. Typgodkännande	4
1.4. Garanti	4
1.5. Utgåvans datum	5
1.6. Upphovsrätt och skyddade rättigheter	5
1.7. Tillåten användning	5
1.8. Otillåten användning	5
2. Montering	6
2.1. Säkerhetsbestämmelser	6
2.2. Förutsättningar vid arbeten på elektriska anläggningar med hjälp av ställningen	8
2.3. Gällande säkerhetsanvisningar	8
2.4. Tekniska data	8
2.5. Allmänna montageföreskrifter	9
2.6. Grundmått	12
2.7. Märkning	13
2.8. Dellista inkl. ballast (s. även 5.2)	14
2.9. De enskilda delarnas position	15
2.10. Montageritningar	16
3. Anvisningar för demontering av ställningen	20
4. Användningsföreskrifter	20
5. Säkerhetsföreskrifter gällande stabiliteten	21
5.1. Allmänt	21
5.2. Fastgörande av ballast	21
5.3. Underhåll, service, lagring och rengöring	21
5.4. Kontroller på ställningens delar	22
6. Reservdelar	23
7. Tillbehör	26
Noteringar	28

## 1. Allmänt

### 1.1. Inledning

**Denna monterings- och användningsinstruktion gäller endast för de ställningar som beskrivs i denna monterings- och användningsinstruktion.**

De säkerhetsanvisningar samt den regler och förordningar för hantering av byggnadsställningar som nämns i denna monterings- och användningsinstruktion gäller för de ställningar som nämns i denna dokumentation.

Det är användarens ansvar att:

- beakta de lokala, regionala och nationella föreskrifterna,
- beakta de regler för en säker hantering som nämns i monterings- och användningsinstruktionen (lagar, förordningar, riktlinjer o.s.v.),
- se till att monterings- och användningsinstruktionen står till den nyttjande personalens förfogande samt att gällande regler som information och varningar samt säkerhetsbestämmelserna följs till punkt och pricka.

### 1.2. Tillverkare

Tillverkare av de byggnadsställningar som beskrivs i denna dokumentation är

Firma ZARGES GmbH  
Sparte Steigtechnik  
Postfach 16 30  
82360 Weilheim  
Internet: <http://www.zarges.de>

Tel.: +49 (0) 8 81 / 68 71 00  
Telefax: +49 (0) 8 81 / 68 72 95  
E-post: [zarges@zarges.de](mailto:zarges@zarges.de)

### 1.3. Tygodkännande

De ställningar som nämns nedan kontrollerades av:



### 1.4. Garanti

Garantins omfattning och giltighetstid är fastlagda i tillverkarens försäljnings- och leveransvillkor. För garantianspråk som uppstår på grund av en felaktig dokumentation gäller alltid den monterings- och användningsinstruktion som var giltig vid leveranstidpunkten (se avsnitt 1.5). Utöver försäljnings- och leveransvillkoren gäller: Garantin gäller inte för skador på levererade byggnadsställningar som uppstått på grund av en eller flera av följande orsaker:

- Ingen kännedom om eller ignorerande av denna monterings- och användningsinstruktion
- Okvalificerad eller inte tillräckligt utbildad personal
- Användning av andra reservdelar än originalreservdelar.

Användaren är ensamt ansvarig för

- att säkerhetsbestämmelserna i avsnitt 5 följs,
- att en otillåten användning (se avsnitt 1.8) samt en felaktig uppställning och otillåtna arbeten är uteslutna samt
- att därutöver en tillåten användning garanteras (se avsnitt 1.7) och att byggnadsställningarna används enligt de användningsvillkor som återfinns i avtalen.

### 1.5. Utgåvans datum

Utgivningsdatum för föreliggande tyskspråkiga monterings- och användningsinstruktion är den 1 Oktober 2006.

### 1.6. Upphovsrätt och skyddade rättigheter

- Tillverkaren förbehåller sig upphovsrätten för denna monterings- och användningsinstruktion.
- Därutöver förbehålls alla rättigheter, särskilt sådana som rör patentering eller ansökningar om typmönsterregistrering.
- Handlingar som bryter mot ovan sagda är skadeståndspliktiga!

### 1.7. Tillåten användning

De byggnadsställningar som presenteras i denna monterings- och användningsinstruktion får endast användas som byggnadsställning enligt föreskrifterna i SS-EN 1004 och modellöversikten i denna monterings- och användningsinstruktion.

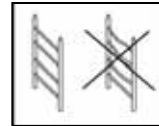
### 1.8. Otillåten användning

En syftesfrämmande användning - det vill säga en avvikelse från de uppgifter för byggnadsställningar som finns i avsnitt 1.7 i denna monterings- och användningsinstruktion - gäller som otillåten användning enligt ProdSG (version 1/8-1997). Detta gäller även för underlåtande att följa de normer och riktlinjer som presenteras i denna monterings- och användningsinstruktion.

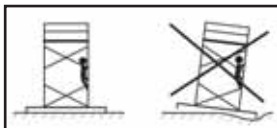
## 2. Montering

### 2.1. Säkerhetsbestämmelser

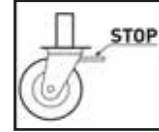
1. För stabilitet, resning och användning av de byggnadsställningar som återfinns på teckningarna gäller föreskrifterna i SS-EN 1004 "Ställningar - Rullställningar av prefabricerade element".
2. Montering och användning av ställningarna får endast genomföras av personer som känner till innehållet i denna monterings- och användningsinstruktion.
3. För montering och demontering av byggnadsställningen krävs minst två personer.
4. Endast oskadade originaldelar utan fel ur tillverkarens ställningssystem som det hänvisas till i kontrollintyget får användas. Innan användning av ställningarna ska samtliga delar kontrolleras med avseende på korrekt ihopmontering och funktion.



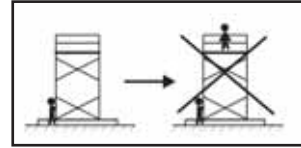
5.  De maximala plattformshöjderna är begränsade till 8 m utomhus och 12 m i helt stängda utrymmen enligt SS-EN 1004. För de byggnadsställningar som beskrivs i denna monterings och användningsinstruktion är den maximala plattformshöjden i helt stängda utrymmen 10 m.

6. Det är förbjudet att använda lyftverktyg på byggnadsställningen.
7. Den första plattformen får befinna sig på en höjd av maximalt 4,40 m över marken/golvet. Avståndet mellan de övriga plattformarna får vara högst 4 m. Plattformarna ska vara minst 1,70 m från varandra.
8. Vid montering och demontering av byggnadsställningen ska en hel yta plattform eller plankor för byggnadsställningar läggas ut som monteringshjälp med ett avstånd på 2 m. vid användning av plankor måste dessa sticka ut minst 500 mm över ställningen på varje sida. Det är förbjudet att stå på räcken och stag, även under montering och demontering.
9. Byggnadsställningen får endast monteras på ett vågrätt, jämnt underlag med tillräcklig bärkraft. Eventuellt måste underlag för lastfördelning användas. 
10. Uppgifter för hur hjulbalkar, ballastvikter, stödben och väggavståndshållare används för att garantera tillräcklig stabilitet ska hämtas ur denna monterings- och användningsinstruktion.
11. Arbeten på arbetsplattformarna får endast genomföras med fullständigt 3-delat sidoskydd, d.v.s. räckesram, knäskydd och golvskyddsbräder. På mellanplattformarna är det inte tvingande att använda golvskyddsbräder.
12. Arbeten på flera arbetsplattformar samtidigt är inte tillåtet.

13. När ställningen monteras mot en vägg kan ballasten kompletteras med väggavståndshållare (tillbehör, best.nr. 44461).
14. Byggnadsställningens tillåtna belastning är, vid jämnt fördelad last, 2,0 kN/m<sup>2</sup> (enligt SS-EN 1004 - ställningsgrupp 3).
15. Alla styrhjul ska blockeras genom att bromsspaken trycks ned. Bromsspakarna får endast lossas vid flyttning.

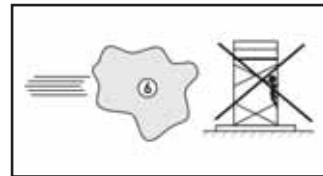


16. När ställningen flyttas får varken personer, material eller verktyg befinna sig på plattformen. Undvik varje form av stötar. Flytta ställningen för hand och endast i längs-, tvär- eller diagonalriktning på fast och jämnt underlag utan hinder. Vid förflyttning får normal gånghastighet inte överskridas.



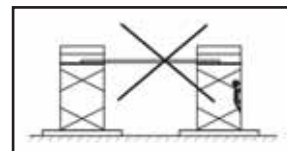
17. Förflyttning av ställningen med hjälp av fordon (t.ex. gaffeltruck) är förbjudet. Ställningen får varken lyftas, dras eller skjutas med hjälp av gaffeltruck.
18. Ytan, över vilken ställningen flyttas, måste tåla dess vikt.

19. Vid vindstyrkor över 6 (enligt Beaufortskalan), begynnande storm samt vid arbetets slut ska byggnadsställningen, i de fall den används utomhus eller i öppna byggnader, flyttas till ett vindskyddat område eller säkras mot att välta med andra lämpliga åtgärder (t.ex. förankring). Överskridandet av vindstyrkan 6 (12 m/s) märks genom att det blir märkbart svårare att gå.



20. Vid användning av förankringar i kombination med pluggförbindningar ska "Märkblad för användning av plugg för förankring av fasadställningar" (beställs av Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449 i 50939 Köln -best.nr ZH 1/500) beaktas.

21. Överbryggande av utrymmet mellan ställning och byggnad med plankor och liknande är inte tillåtet. Ställningen får inte användas som trapporn för att utifrån ställningen kunna nå andra konstruktioner.



22. Innan ställningen används ska dess vertikala läge kontrolleras och ev. korrigeras. Därutöver ska det kontrolleras att ställningen är korrekt och fullständigt monterad enligt avsnitt 2.8.
23. Vid användning av stödben ska dessa monteras under ett tvärstag. Stödbenens vridsäkringar ska alltid vara monterade.

## 2.2. Förutsättningar vid arbeten på elektriska anläggningar med hjälp av ställningen

Arbeten på eller i närheten av oskyddade spänningsförande anläggningar får inte utföras med hjälp av ställningen, om inte

- anläggningsdelen är urkopplad,
- anläggningsdelen är säkrad mot återinkoppling,
- det har fastställts att anläggningsdelen är spänningsfri,
- anläggningsdelen är kortsluten med hjälp av jordningsskena och
- anläggningsdelen är avskiljd från intilliggande spänningsförande delar.

## 2.3. Gällande säkerhetsanvisningar

För kontroll, montering och användning av byggnadsställningen gäller bestämmelserna i

- BGI 663 " Handlingsanvisning för hantering av arbets- och skyddsställningar"

För användning av elektriska apparater på ställningen gäller bestämmelserna i BGR 165 och BGI 594 (tidigare ZH 1/228) "Säkerhetsregler för användning av elektriska apparater vid förhöjd elektrisk farorisk".

## 2.4. Tekniska data

### Z200 fällbar ställning 0,7 m × 1,5 m

Tillåten i enlighet med SS-EN 1004	ställningsgrupp 3
Tillåten belastning i enlighet med ställningsgrupp 3	200 kg/m <sup>2</sup>
Ställningens maximala totalbelastning	210 kg
Plattformens maximala belastning	210 kg
Maximal plattformshöjd	6,60 m

### Z200 rullställning 0,7 m × 1,5 m

Tillåten i enlighet med SS-EN 1004	ställningsgrupp 3
Tillåten belastning i enlighet med ställningsgrupp 3	200 kg/m <sup>2</sup>
Ställningens maximala totalbelastning	210 kg
Plattformens maximala belastning	210 kg
Maximal plattformshöjd	6,85 m

### Z300 fällbar ställning 0,7 m × 2,0 m

Tillåten i enlighet med SS-EN 1004	ställningsgrupp 3
Tillåten belastning i enlighet med ställningsgrupp 3	200 kg/m <sup>2</sup>
Ställningens maximala totalbelastning	280 kg
Plattformens maximala belastning	280 kg
Maximal plattformshöjd	9,60 m

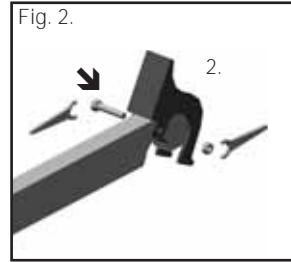
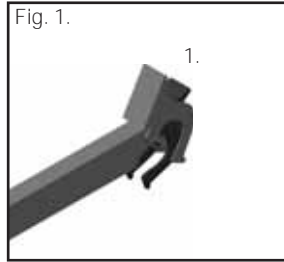
### Z300 rullställning 0,7 m × 2,0 m

Tillåten i enlighet med SS-EN 1004	ställningsgrupp 3
Tillåten belastning i enlighet med ställningsgrupp 3	200 kg/m <sup>2</sup>
Ställningens maximala totalbelastning	280 kg
Plattformens maximala belastning	280 kg
Maximal plattformshöjd	9,85 m

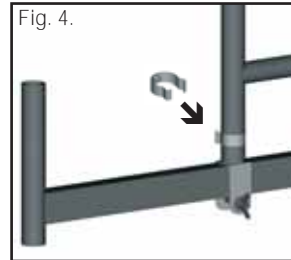
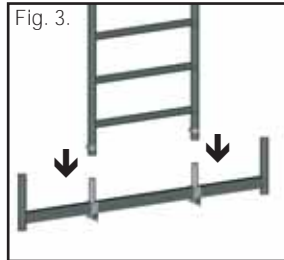


## 2.5. Allmänna montageföreskrifter

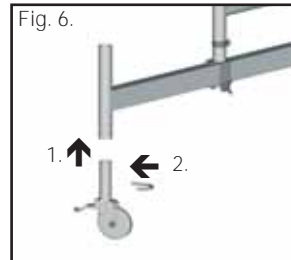
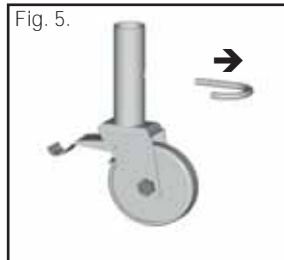
### 1. Förberedelser för montage



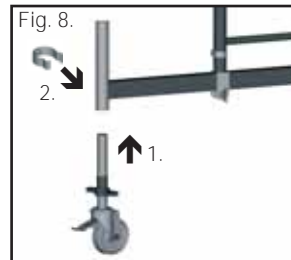
### 2. Montage av stegram på hjulbalk



### 3. Montage av styrhjul med tapp på hjulbalk (grundpaketet innehåller bottenplattor)

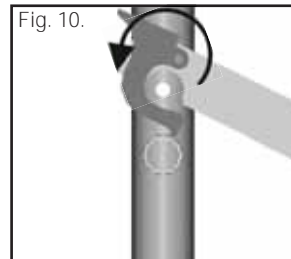
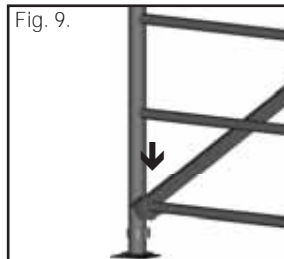


### 4. Montage av styrhjul med spindel på hjulbalk (grundpaketet innehåller bottenplattor)

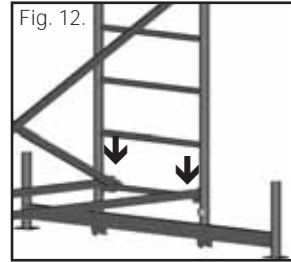


### 5. Montage av diagonalstäg

De första diagonalstegen börjar alltid på det första tvärstället nedifrån!!! Därefter går diagonalstegen i zick-zack längs ställningens långsidor.

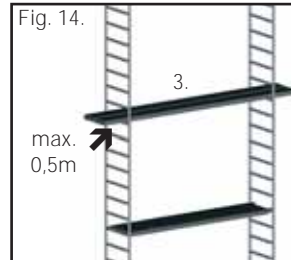
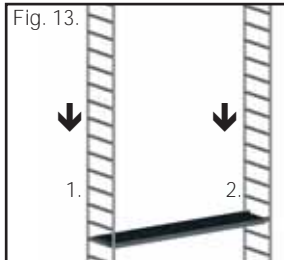


## 6. Montage av horisontalstag



## 7. Montage av plattform

Som montagehjälp måste ställningsplankor eller plattformar monterats. Plattformen fungerar som ståplats för det fortsatta monteraget (jfr. avs. 2.1 nr 7). När ställningen monterats färdigt måste alla montagehjälpmedel (plankor o.dyl.) tas bort.



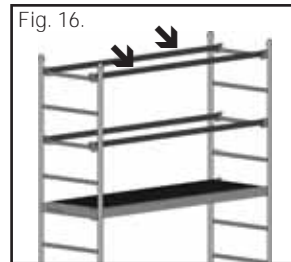
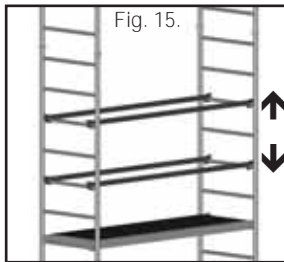
### 8.1 Montage av räcke Z200

För fig. 15:

Räcke för mellanplattform

För fig. 16:

Räcke för arbetsplattform  
(översta plattformen)



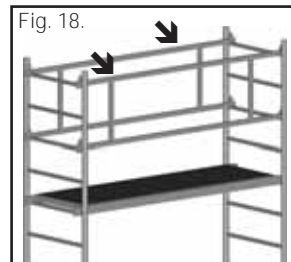
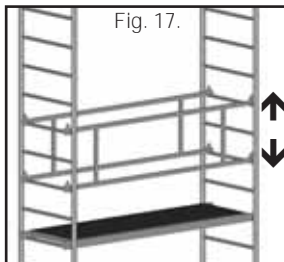
### 8.2 Montage av räcke Z300

För fig. 17:

Räcke för mellanplattform

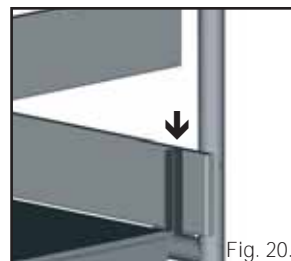
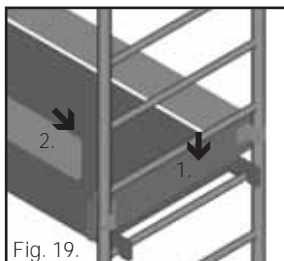
För fig. 18:

Räcke för arbetsplattform  
(översta plattformen)



## 10. Montage av golvskyddsbräder

(bräder på långsida, kortsida)



### 11. Riktning av ställningen

När grundmodulen monterats måste denna riktas med hjälp av ett vattenpass. Om byggnadsställningen flyttas till användningsplatsen först efter montaget krävs en ny justering på platsen.

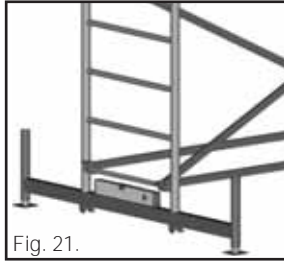


Fig. 21.

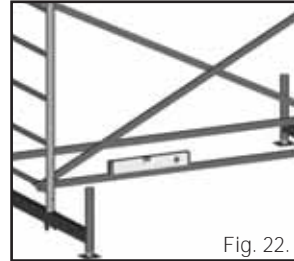


Fig. 22.

### 12. Montage av stödben

Gäller endast rullställningar med stödben (D och E modul).



Fig. 23.

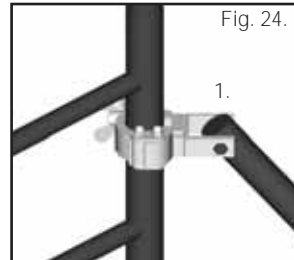


Fig. 24.

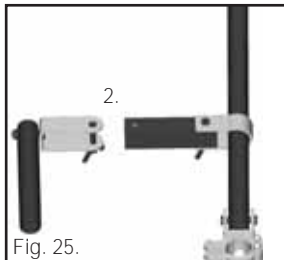


Fig. 25.

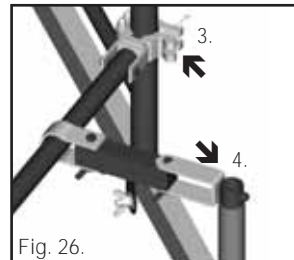


Fig. 26.

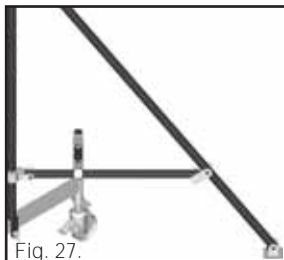


Fig. 27.

### 13. Montage av väggankare

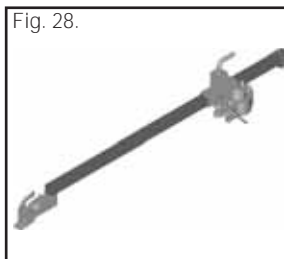


Fig. 28.

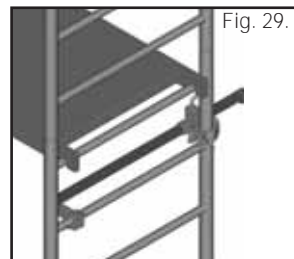
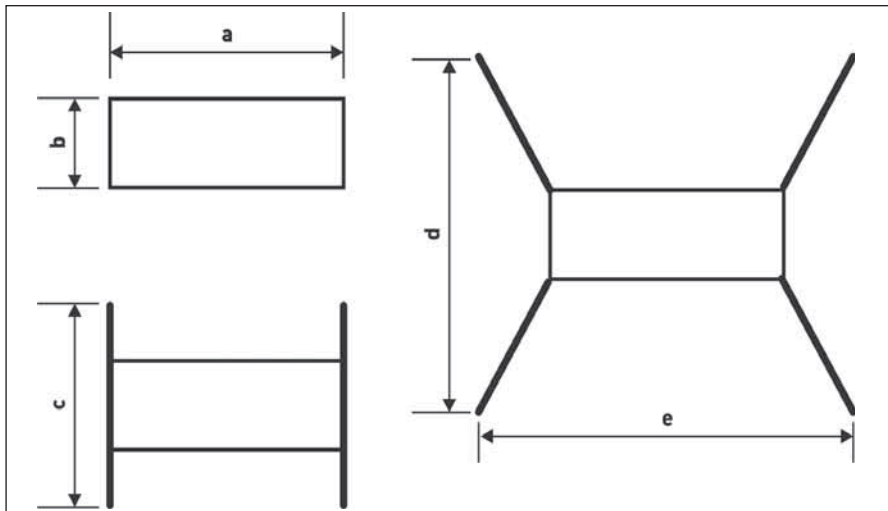


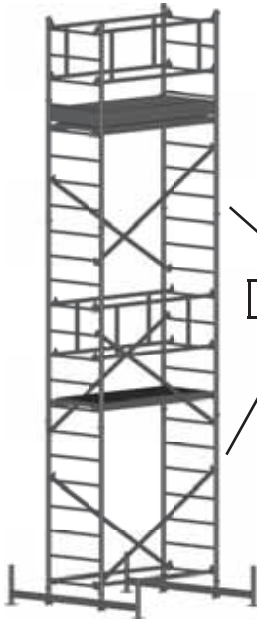
Fig. 29.

2.6. Grundmått

Modul / mått [mm]	a	b	c	d	e
<b>Z200 0,7 m × 1,5 m</b>					
A	1500	700	-	-	-
A+B	1500	700	1500	-	-
A+B+C	1500	700	1500	-	-
A+B+C+D	1500	700	1500	3000	2800
K	1500	700	-	-	-
K+B	1500	700	1500	-	-
K+B+C	1500	700	1500	-	-
K+B+C+D	1500	700	1500	3000	2800
<b>Z300 0,7 m × 2,0 m</b>					
A	2000	700	-	-	-
A+B	2000	700	1650	-	-
A+B+C	2000	700	1650	-	-
A+B+C+D	2000	700	1650	3000	3300
A+B+C+D+E	2000	700	1650	3000	3300
K	2000	700	-	-	-
K+B	2000	700	1650	-	-
K+B+C	2000	700	1650	-	-
K+B+C+D	2000	700	1650	3000	3300
K+B+C+D+E	2000	700	1650	3000	3300



2.7. Märkning



Typskylt

Art.nr

Max. til. belastning

Max. plattformshöjd



EAN - kod

08060077015

2006

**ZARGES**

**44400**

TUV  
PROFIT  
TESTING

EN-1004

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 oeuvre  
observez le mode d'emploi  
et les restrictions  
d'utilisation

4003866 444007

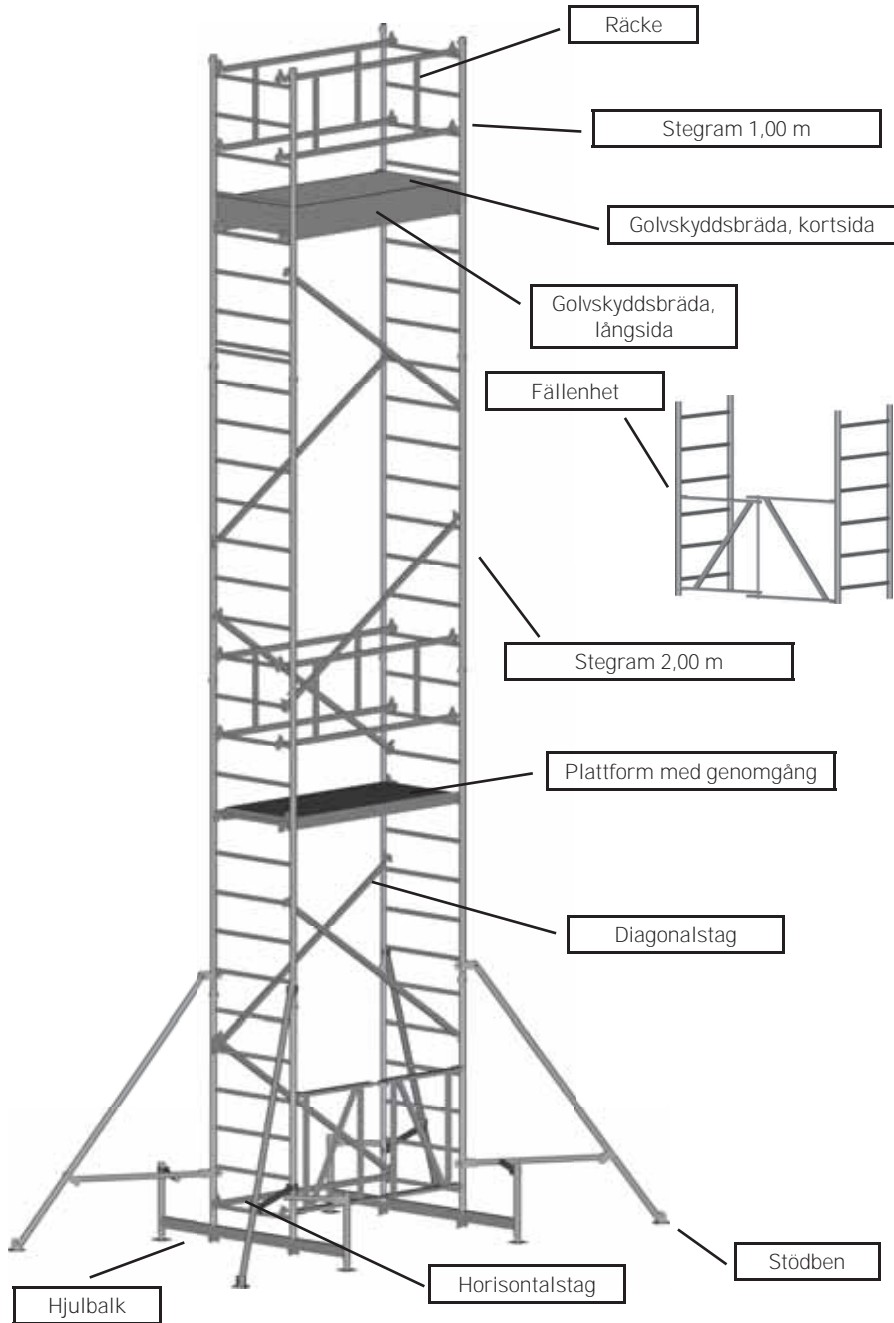
## 2.8. Dellista inkl. ballast (s. även 5.2)

Dellistan innehåller de enskilda delarnas beteckningar, de tillhörande vikterna, de enskilda delarnas art.nr, antal delar som hela ställningen består av samt den kompletta ställningens art.nr. Därutöver finns uppgifter om nödvändig ballast per ställning.

Z200 / Z300 rullställningar											Användning inomhus		Användning utomhus							
Ställningsdimensioner	Arbetshöjd <sup>1)</sup>	Stycklista	Grundram 1,75 m	Fällenhets	Stegram 1 m	Stegram 2 m	Räcke <sup>2)</sup>	Plattform med lucka	Golvplanka för kortsida	Golvplanka för långsida	Diagonaltag	Horisontaltag	Hjulbalkar <sup>3)</sup>	Stodben	Bottenplattor	Ballast	mittställd monteringsring <sup>2)</sup>	sidoställd monteringsring <sup>2)</sup>	mittställd monteringsring <sup>2)</sup>	sidoställd monteringsring <sup>2)</sup>
ca [m]	Beställ-nr	44400	44468	44407	44405		44435	44445	44440	44420	44410	44450	44455	44459	mittställd monteringsring <sup>2)</sup>					
Z200 0,7 × 1,5	2,55	48409	-	1	-	-		1	-	-	-	1	-	-	4	0	0	0	0	
	2,80	48400	2	-	-	-		1	-	-	1	1	-	-	4	0	0	0	0	
	5,00	48401	-	-	2	1		-	2	2	2	5	2	-	-	3	3/3	3	3/3	
	7,00	48402	-	-	-	2		1	-	-	3	4	-	-	-	5	7/7	5	7/7	
	9,00	48403	-	-	-	2		-	-	-	2	-	-	4	-	2	2/2	2	2/2	
Z300 0,7 × 2,0	2,55	44509	-	1	-	-	44413	44436	-	-	-	1	-	-	4	44460 <sup>4)</sup>				
	2,80	44500	2	-	-	-		44445	-	-	1	1	-	-	4	0	0	0	0	
	5,00	44501	-	-	2	1	2	-	2	2	2	1	2	-	-	1	1/2	1	1/2	
	7,00	44502	-	-	-	2	2	1	-	-	3	-	-	-	-	3	3/5	4	3/5	
	9,00	44503	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	4	-	0	0/0	2	0/0	
	12,00	44504	-	-	-	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-	2	2/2	2	2/2	
																Antal ballastvikter ovanför varje styrhjul				

<sup>1)</sup> Med bottenplattor; vid användning av styrhjul 44 454 = + 22 cm till max. + 33 cm; vid 44 453 = +16 cm (mot pristillag). Ballastvikter ingår inte i leveransomfånget.  
<sup>2)</sup> Ersätts med 2 horisontaltag.  
<sup>3)</sup> Hjulbalkarnas längd vid Z300: 1,65 m av förzinkat stål; vid Z200: 1,50 m av aluminium.  
<sup>4)</sup> Vid sidoställd monteringsring finns delvis fler ballastvikter på den sida som är vänd bort från väggen. (Ex.: 3/5 = 3 vikter på sidan mot väggen och 5 ballastvikter på sidan som är vänd bort från väggen) Vid över 4 ballastvikter per styrhjul måste även förlängningsrör (44449) användas.  
 Beakta ballastföreskrifterna i monterings- och användningsinstruktionen!

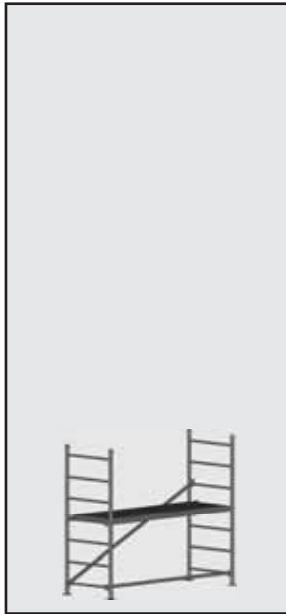
2.9. De enskilda delarnas position



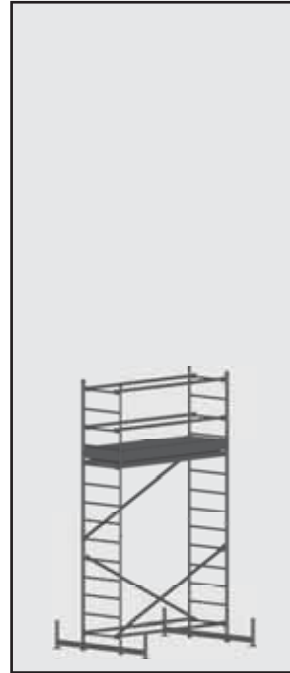
**Z200 / Z300**

2.10. Montageritningar  
Z200 rullställning, 0,7 m × 1,5 m

<b>Ställnings-komb.</b>
Modul A
<b>Arbetshöjd</b>
ca 2,90 m
<b>Ställningshöjd</b>
1,75 m
<b>Plattforms-höjd</b>
0,90 m
<b>Vikt</b>
23,1 kg
<b>Best.nr</b>
48400



<b>Ställnings-komb.</b>
Modul A+B
<b>Arbetshöjd</b>
ca. 4,85 m
<b>Ställningshöjd</b>
3,95 m
<b>Plattforms-höjd</b>
2,85 m
<b>Vikt</b>
83,1 kg
<b>Best.nr</b>
48540



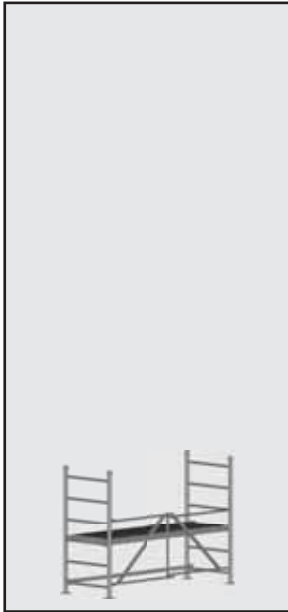
<b>Ställnings-komb.</b>
Modul A+B+C
<b>Arbetshöjd</b>
ca. 6,85 m
<b>Ställningshöjd</b>
5,95 m
<b>Plattforms-höjd</b>
4,85m
<b>Vikt</b>
111,2 kg
<b>Best.nr</b>
48541



<b>Ställnings-komb.</b>
Modul A+B+C+D
<b>Arbetshöjd</b>
ca 8,85 m
<b>Ställningshöjd</b>
7,95 m
<b>Plattforms-höjd</b>
6,85 m
<b>Vikt</b>
152,2 kg
<b>Best.nr</b>
48542





**Z200 fällbar ställning, 0,7 × 1,5**


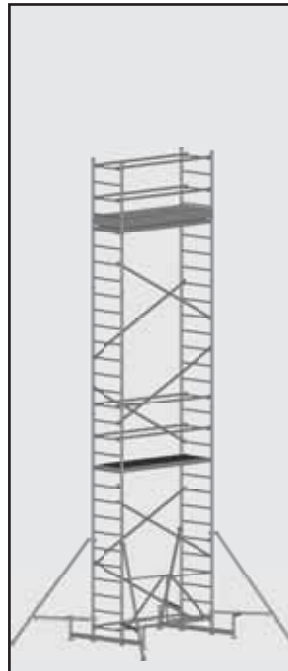
<b>Ställnings-komb.</b>
Modul K
<b>Arbetshöjd</b>
ca 2,70 m
<b>Ställnings-höjd</b>
1,50 m
<b>Plattforms-höjd</b>
0,70 m
<b>Vikt</b>
24,9 kg
<b>Best.nr</b>
48409



<b>Ställnings-komb.</b>
Modul K+B
<b>Arbetshöjd</b>
ca 4,60 m
<b>Ställnings-höjd</b>
3,70 m
<b>Plattforms-höjd</b>
2,60 m
<b>Vikt</b>
84,9 kg
<b>Best.nr</b>
48590



<b>Ställnings-komb.</b>
Modul K+B+C
<b>Arbetshöjd</b>
ca 6,60 m
<b>Ställnings-höjd</b>
5,70 m
<b>Plattforms-höjd</b>
4,60 m
<b>Vikt</b>
113,0 kg
<b>Best.nr</b>
48591



<b>Ställnings-komb.</b>
Modul K+B+C+D
<b>Arbetshöjd</b>
ca 8,60 m
<b>Ställnings-höjd</b>
7,70 m
<b>Plattforms-höjd</b>
6,60 m
<b>Vikt</b>
154,0 kg
<b>Best.nr</b>
48592

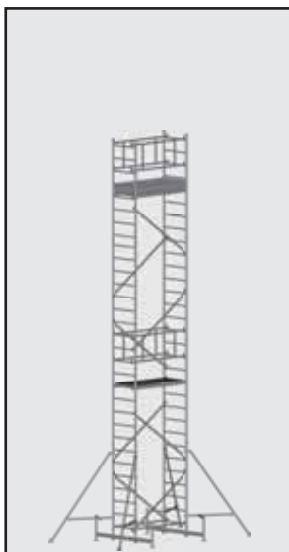
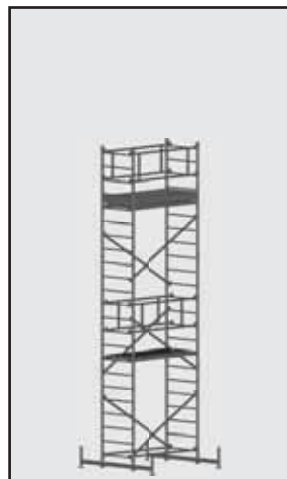
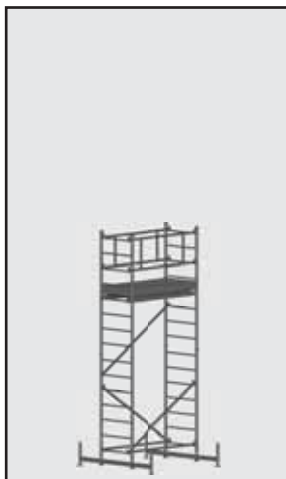
**Z200 / Z300**

Z300 rullställning, 0,7 × 2,0

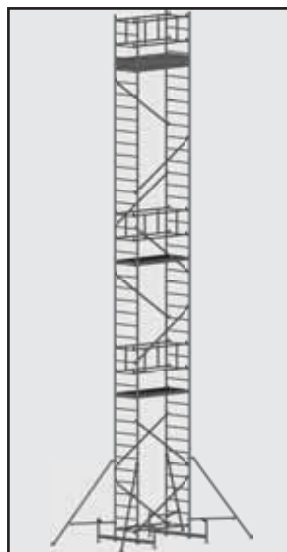
Ställnings-komb.	Plattforms-höjd
Modul A	0,90 m
Arbets höjd	Vikt
ca 2,90 m	27,1 kg
Ställnings-höjd	Best.nr
1,75 m	44500

Ställnings-komb.	Plattforms-höjd
Modul A+B	2,85 m
Arbets höjd	Vikt
ca 4,85 m	79,6 kg
Ställnings-höjd	Best.nr
3,95 m	44540

Ställnings-komb.	Plattforms-höjd
Modul A+B+C	4,85m
Arbets höjd	Vikt
ca 6,85 m	114,3 kg
Ställnings-höjd	Best.nr
5,95 m	44541



Ställnings-komb.
Modul A+B+C+D
Arbets höjd
ca 8,85 m
Ställnings-höjd
7,95 m
Plattforms-höjd
6,85 m
Vikt
156,1 kg
Best.nr
44542



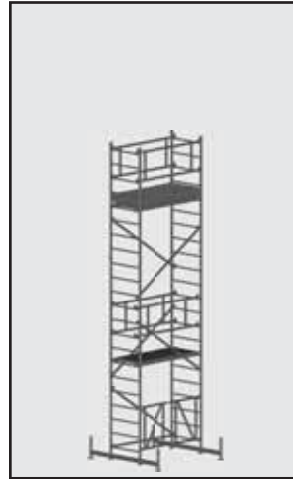
Ställnings-komb.
Modul A+B+C+D+E
Arbets höjd
ca 11,85 m
Ställnings-höjd
10,95 m
Plattforms-höjd
9,85 m
Vikt
197,7 kg
Best.nr
44543

**Z300 fällbar ställning, 0,7 × 2,0**

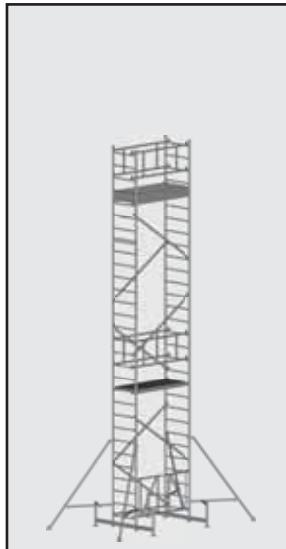
Ställnings-komb.	Plattforms-höjd
Modul A	0,70 m
Arbetshöjd	Vikt
ca 2,70 m	31,1 kg
Ställnings-höjd	Best.nr
1,50 m	44509

Ställnings-komb.	Plattforms-höjd
Modul A+B	2,60 m
Arbetshöjd	Vikt
ca 4,60 m	83,6 kg
Ställnings-höjd	Best.nr
3,70 m	44590

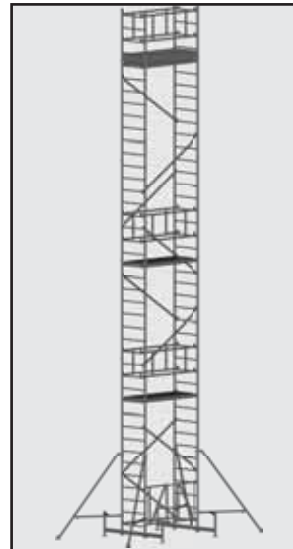
Ställnings-komb.	Plattforms-höjd
Modul A+B+C	4,60 m
Arbetshöjd	Vikt
ca 6,60 m	118,3 kg
Ställnings-höjd	Best.nr
5,70 m	44591



Ställnings-komb.
Modul A+B+C+D
Arbetshöjd
ca 8,60 m
Ställnings-höjd
7,70 m
Plattforms-höjd
6,60 m
Vikt
160,1 kg
Best.nr
44592



Ställnings-komb.
Modul A+B+C+D+E
Arbetshöjd
ca 11,60 m
Ställnings-höjd
10,70 m
Plattforms-höjd
9,60 m
Vikt
201,7 kg
Best.nr
44593

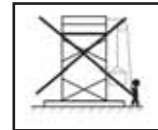
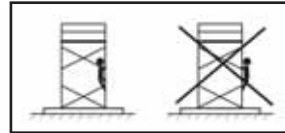

**Z200 / Z300**

### 3. Anvisningar för demontering av ställningen

Demontering av en stående ställning utförs på samma sätt som monteringen fast i omvänd ordningsföljd. Även här gäller att de plattformar och plankor som läggs ut för att personalen ska kunna genomföra demonteringen ska läggas ut över hela ytan. Under inga omständigheter får delar av ställningen (stag, plattformar o.dyl.) demonteras innan de ovanföriggande delarna har demonterats fullständigt.

### 4. Användningsföreskrifter

1. Uppstigning till arbetsplattformen får endast ske inifrån.
2. Det är inte tillåtet att ta spjörn mot sidoskyddet under arbetets gång.
3. Det är inte tillåtet att hoppa på golvytorna.
4. Det är inte tillåtet med horisontella belastningar, t.ex. på grund av arbeten på intilliggande byggnader, som kan leda till att ställningen välter.
5. När ställningarna används i genomgångsbyggnader, öppna byggnader eller byggnadshörn ska hänsyn tas till vindförhållandena, för att undvika att ställningen välter.
6. Det är förbjudet att öka plattformens höjd med hjälp av stegar, lådor eller andra liknande hjälpmedel.
7. Verktyg och material får endast ges vidare uppåt. Ta alltid hänsyn till verktygens och materialets vikt för att undvika en överbelastning på arbetsplattformen. Den som lämnar upp material eller verktyg får släppa det denne har i händerna först när personen ovanför har ett säkert grepp om material eller verktyg.
8. Ställningar med styrhjul kan köras till användningsplatsen efter monteringen (underlagets lutning får vara max. 3 %). Undvik varje form av stötar. Efter förflyttningen ska ställningens position kontrolleras på nytt.
9. Se till att ställningen inte kommer i kontakt med spänningsförande delar när den flyttas från ett ställe till ett annat.
10. Elektriska maskiner (bormaskiner o. dyl.) får endast användas på ställningen om de ansluts via skyddslågspänning (48 V), med skyddsavskiljning (avskiljartrafo) eller när de förses med felströmsbrytare med en felström på 30 mA. Föreskrifterna i BGI 594 (tidigare ZH 1/228) måste användas.
11. Verktyg och material måste förvaras på arbetsplattformen på så sätt att en 20 cm bred gång på arbetsplattformens ena sida hålls fri för passage.



## 5. Säkerhetsföreskrifter gällande stabiliteten

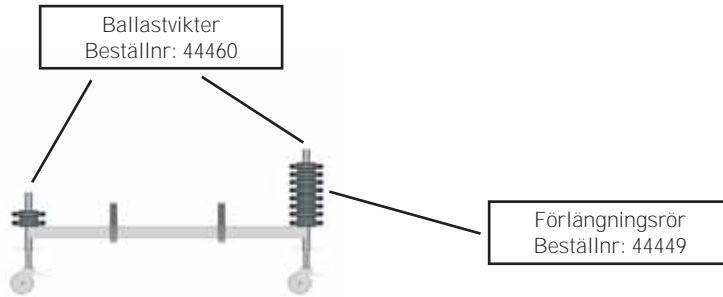
### 5.1. Allmänt

För att säkra ställningens stabilitet finns hjulbalkar samt stödben. Dessa måste därutöver förses med ballast beroende på användningsplats (inomhus/utomhus). Korrekt mängd ballast återfinns i dellistorna (punkt 2.8).

### 5.2. Fastgörande av ballast

Hur mycket ballast som ska användas och var den ska fästas beror på konstruktionstyp och ställningens plattformshöjd. Den exakta mängden ballast finns angiven i dellistorna i avsnitt 2.8 (tabellernas nedre del)

Trä på ballastvikterna på avsedda rör på styrhjulen, se fig. nedan. Ställningar som kräver ett större antal ballastvikter kan förses med förlängningsrör (tillbehör, best. nr 44449) som fästs på de rör som finns på hjulbalken.



### 5.3. Underhåll, service, lagring och rengöring

För rengöring kan vatten och ett vanligt rengöringsmedel ur detaljhandeln användas. Vid färgspill kan färgen tas bort med terpentin. Rengöringsmedel får inte tränga ned i jorden. Använda rengöringsvätskor måste tas om hand enligt gällande miljöföreskrifter.

#### Smörjning av rörliga delar

Alla rörliga delar (spindlar, hjullager, anslutningar) ska smörjas med vanlig olja. Använd tunnflytande olja vintertid. Torka bort överflödiga olja eftersom ingen olja får hamna på de ytor man går på - risk för att halka. Ta hand om oljeindränkta trasor enligt gällande miljöföreskrifter.

#### Lagring

Lagring av ställningens olika delar måste ske på så sätt att skador är uteslutna. Ställningsdelarna måste lagras skyddade från väder och vind. Under transport från eller till lagringsplatsen måste ställningens delar säkras mot att glida, mot stötar samt mot att falla. Vid lastning får ställningens delar inte kastas.

#### 5.4. Kontroller på ställningens delar

Om ett fel fastställs får den aktuella delen inte användas.

##### Stegram / hjulbalk

- Kontrollera med avseende på deformation, klämskador och sprickbildning.

##### Stag (diagonal / räckan)

- Kontrollera med avseende på deformation, klämskador, sprickbildning samt att anslutningarna fungerar felfritt.

##### Plattform

- Kontrollera med avseende på deformation, klämskador, sprickbildning samt att anslutningarna fungerar felfritt.
- Kontrollera träets kvalitet.
- Kontrollera att luckorna fungerar felfritt.

##### Golvskyddsbräder

- Kontrollera träets kvalitet.
- Kontrollera bräderna med avseende på sprickbildning.

##### Styrhjul

- kontrollera att hjulet kan rulla problemfritt samt att bromsen stannar alla rull- och vridrörelser.
- På hjul med spindel ska även kontrolleras att spindeln löper lätt.
- Kontrollera fallsäkring (vingmutter, fallkontakt) på hjulbalken resp. grundramen.

##### Säkringsfjäder

- Kontrollera med avseende på deformation, klämskador och sprickbildning samt att den sitter fast ordentligt.

Vid behov av ytterligare information eller i de fall problem uppträder som inte finns behandlade eller inte behandlas tillräckligt detaljerat i denna monterings- och användningsinstruktion kan den önskade informationen när som helst lämnas av tillverkaren (se avsnitt 1.2).

Därutöver vill vi göra er uppmärksam på att innehållet i denna monterings- och användningsinstruktion inte är del av en tidigare existerande överenskommelse, ett tidigare löfte eller ett rättsförhållande, inte heller förändras tidigare existerande förhållanden av uppgifterna i densamma. Samtliga skyldigheter återfinns i motsvarande köpekontrakt som även innehåller de fullständiga och ensamt giltiga garantireglerna (se även avsnitt 1.4). Dessa kontraktbundna garantiregler varken utvidgas eller inskränks av uppgifterna i denna monterings- och användningsinstruktion.

Vidarelämnande samt kopiering av detta underlag samt utvärdering och vidarebefordrande av dess innehåll är endast tillåtet med tillverkarens uttryckliga medgivande. Handlingar som bryter mot ovan sagda är skadeståndspliktiga.

## 6. Reservdelar

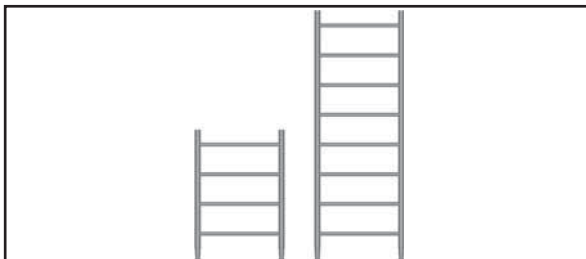
Grundram	
1,75 m	44400



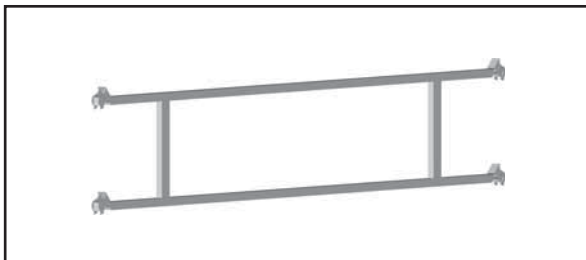
Fällenhät	
1,5 m	44468
2,0 m	44404



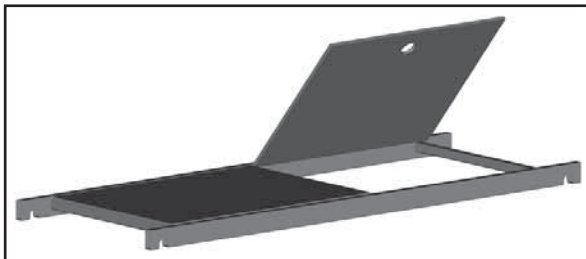
Stegram	
1,0 m	44407
2,0 m	44405



Räcke Z300	
2,0 m	44413

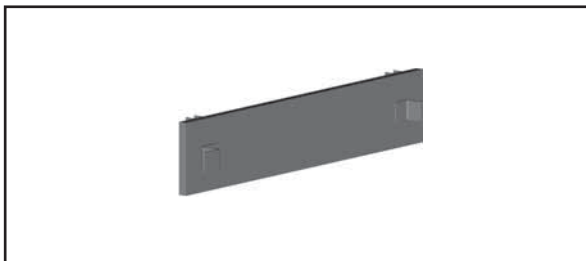


Plattform med lucka	
1,5 m	44435
2,0 m	44436

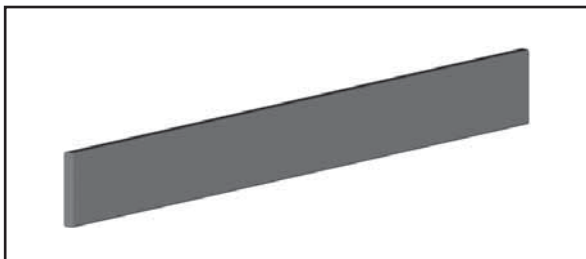


**Z200 / Z300**

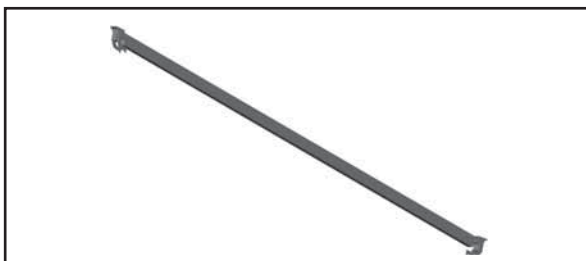
Golvplanka för kortsida	
0,70 m	44445



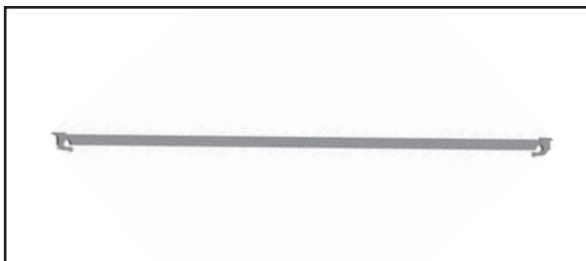
Golvplanka för långsida	
1,5 m	44440
2,0 m	44441



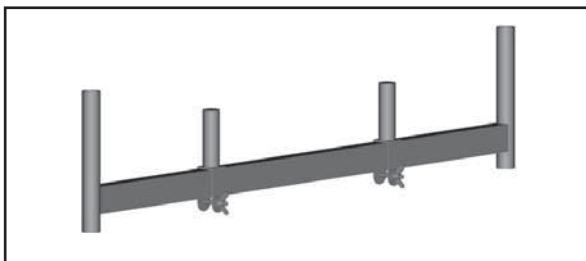
Diagonalstag	
1,5 m	44420
2,0 m	44421



Horisontalstag	
1,5 m	44410
2,0 m	44411



Hjulbalk	
1,50 m (alu)	44450
1,65 m (stål)	44451

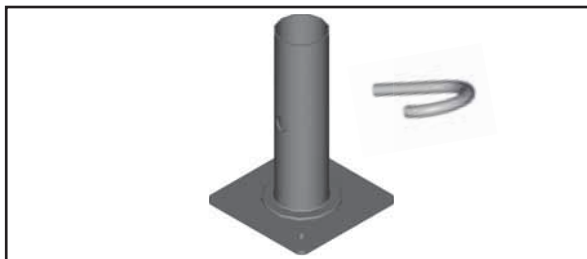




Stödben	
2,2 m	44455

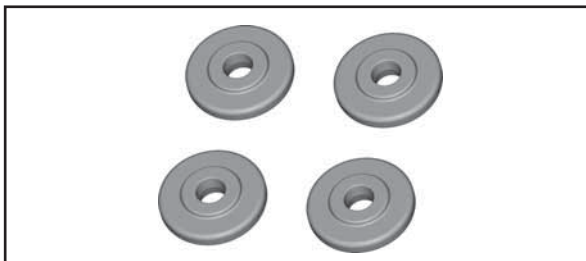


Bottenplattor	
0,30 m	44459



## 7. Tillbehör

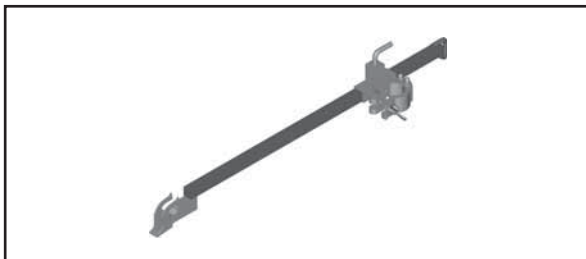
Ballastvikt (skiva)	
10,0 kg	44460



Förlängningsrör av alu	
0,6 m	44449



Väggankare	
1,0 m	44461



Styrhjul 150 mm	
Styck	44454
VE (4 st.)	44444



Styrhjul 125 mm	
Styck	44453
VE (4 st.)	44433



Stegbygel (stål)	
0,3 m	44456











**NOTERINGAR**

A series of horizontal lines providing space for handwritten notes.

**Z200 / Z300**









NOTERINGAR

Multiple horizontal lines for notes.









N°291298 SV

N°540291298000

