

**Anvisningar**  
**för**  
**Montering**  
**Användande och underhåll**  
**av**  
**Söll GlideLoc®**  
**Y-Spar Transferstege**  
**Aluminium Art.Nr. YAL-.....**

Version: 04.09.2008  
SS 22



# Innehåll

A	Allmänt	3
B	Montering	4
C	Slutinspektion, överlämnande och underhåll	15
D	Skruvförband, skruvsäkring	16
E	Användande av stegen	17
F	Kontrollista	18

**Copyright Sperian Fall Protection  
Deutschland GmbH & Co. KG, Tyskland, 1994**

Denna publikation får inte kopieras eller eljest  
mångfaldigas utan skriftligt tillstånd av  
Sperian Fall Protection Deutschland GmbH & Co. KG, Tyskland

**I denna utgåva ändrades:** komplett omarbetning (bland annat överhäng på 525 mm)

## A Allmänt

- A 1. Varje person som arbetar med eller uppehåller sig i ett Söll fallskyddssystem, tillverkat och godkänt enligt EN 353/del 1 måste känna till dessa anvisningar innan systemet brukas. Skulle dessa anvisningar inte följas, ger systemet inte avsett skydd med risk för allvarliga skador som följd.
- A 2. Den driftsansvarige för fallskyddsanordningen måste säkerställa att dessa anvisningar
  - antingen förvaras torrt och på ett säkert sätt vid anläggningen
  - eller förvaras av den driftsansvarige, varvid måste säkerställas att användaren känner till var de förvaras och att underlaget alltid finns tillgängligt.
- A 3. På begäran av systemets tillverkare (Söll eller hans auktoriserade återförsäljare) ska denna anvisning kunna visas upp för kontroll.
- A 4. Söll fallskyddssystem måste användas i enlighet med instruktionerna för respektive glidlås.
- A 5. Innan några Söll-tillbehör monteras till eller brukas ihop med denna anläggning, måste deras motsvarande anvisningar studeras och beaktas.
- A 6. Vid användning av övrig personlig skyddsutrustning måste dess motsvarande bruksanvisning läsas och följas.
- A 7. Gällande lokala säkerhetsbestämmelser och monteringsregler måste följas.
- A 8. Söll fallskyddssystem får endast byggas och användas med Söll original komponenter och delar. Skulle Söllkomponenter blandas med andra, av Söll ej levererade och godkända komponenter, kan säkerheten i Söll-systemet äventyras. Detta leder också till att systemet ej fyller gällande säkerhetskrav. Ett Söll Fallskyddssystem är testat och godkänt endast som ett komplett system. Söll påtar sig inget ansvar för system som inte uteslutande använder Söll original komponenter.
- A 9. Monteringschecklistan (sektion F) ska noggrant och komplett fyllas i av ansvarig monteringsledare. Anteckningarna ska vara ifyllda med beständig skrift.
- A 10. Före varje brukande av ett monterat fallskyddssystem skall en visuell prövning av systemets funktionsduglighet göras.
- A 11. Vid montering av röfästen och åtdragning av dessas båda flänsbultar kan ibland en viss sprickbildning i zinkskitets yta förekomma. Denna sprickbildning har ingen negativ inverkan på fästets korrosionsskydd eller styrka.
- A 12. Med en testvikt på 100 kg och en fallfaktor på 2 (ogynnsammaste fallförhållanden) är erforderlig höjd under användarens fötter minst 2,0 m.
- A 13. Systemet har testats och godkänts av "Stelle 0158: DEKRA EXAM GmbH, Zertifizierungsstelle, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum.

## B Montering

### OBS!

Före, under och efter montering se till att personer skyddas från fall från stegar, plattformar eller tak genom att använda den rätta skyddsutrustning, som föreskrivs i gällande säkerhetsbestämmelser. Dessutom måste varje komponent skyddas från att falla från byggnad eller plattform under monteringen.

**Två grundtyper av utrustningen kan tillhandahållas.**

**Typ 1:** Enkel steg (en sektion – kan inte förlängas resp. förkortas)

**Typ 2:** Stege som byggs samman av flera sektioner

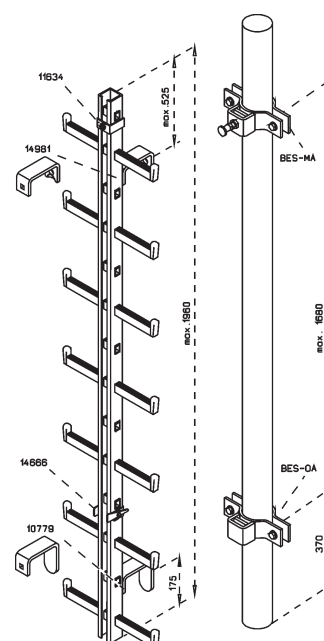
**Typ 1, Enkel steg:** stegens längd i enlighet med specifikation

**Stegssektionen består av:**

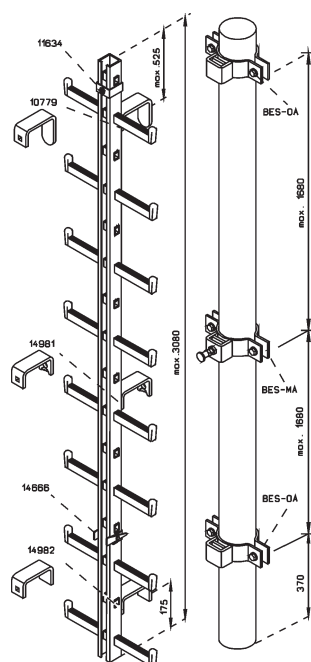
1 stegsektion	Art. Nr. YAL-.....
1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 10779
1 rörfäste, komplett	Art. Nr. BES-OA
1 låsbart L-fäste, komplett	Art. Nr. 14981
1 rörfäste, komplett, med lås	Art. Nr. BES-MA
1 stigspärr, nedre	Art. Nr. 14666
1 permanent ändstopp	Art. Nr. 11634

**Vid en längd av >1.960 mm tillkommer:**

1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 14982
1 rörfäste, komplett	Art. Nr. BES-OA



**Typ 1 till 1960 mm**



**Typ 1 fr. o. m. 1960 mm**

## Typ 2, stege som kan monteras ihop

Typ 2 ihopbyggbara stegar: steglängd enligt specifikation

Stegsatsen består av:

### 1 bottensektion (längsta delen)

Art. Nr. YAL-.....	
1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 10779
1 rörfäste, komplett	Art. Nr. BES-OA
1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 14981
1 rörfäste, komplett, med lås	Art. Nr. BES-MA
1 stigspärr, nedre	Art. Nr. 14666

Vid steglängd över 1960 mm krävs dessutom:

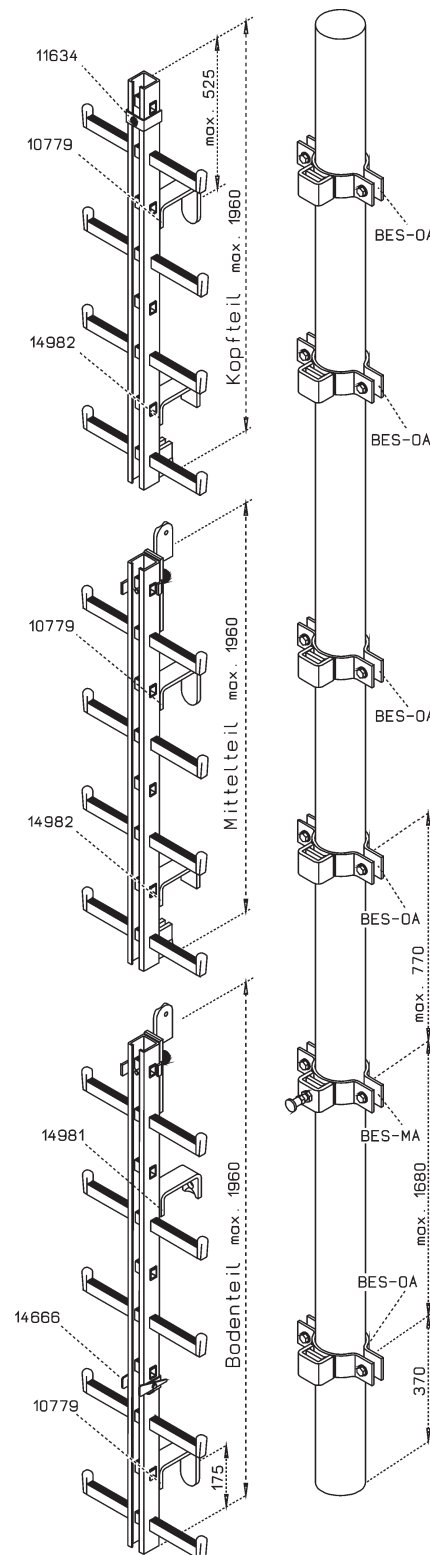
1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 14982
1 rörfäste, komplett	Art. Nr. BES-OA

möjligtvis 1 eller fler **mittsektioner** Art. Nr. YAL-.....  
per sektion (max. steglängd 1960 mm):

1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 10779
1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 14982
2 rörfästen, komplett	Art. Nr. BES-OA

### 1 bottendel (max. 1960 mm)

Art. Nr. YAL-.....	
1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 10779
1 L-fäste, komplett	Art. Nr. 14982
2 rörfästen, komplett	Art. Nr. BES-OA
1 permanent ändstopp	Art. Nr. 11634



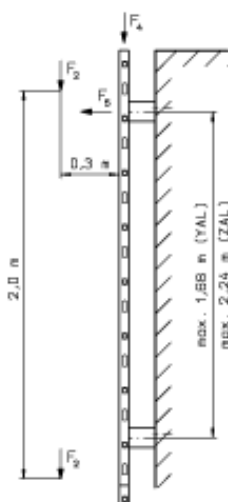
## Typ 2

Före montering ska alla stegdelar av stege typ 2 läggas ut i den ordning de ska monteras.

**Noteras att på master/torn med varierande diameter rörfästernas längder (utligger) måste anpassas till resp. ändrad mastdiameter.**

- B 1. **Lämpliga verktyg för enkel montering:**  
 2 fasta nycklar med U och ring i storleken 19 mm  
 2 Compact glidlås  
 2 helselar enligt EN 361  
**Dessutom behövs som extra säkring under monteringsarbetet 1 separat fånglina med falldämpare (enligt EN 354/355) samt en stödlina EN 358.**
- B 2. **Personalbehov vid montering:** två personer
- B 3. Handskas varsamt med alla komponenter. Stegsektionerna får inte kastas på varandra.
- B 4. Före installation måste stegsektionerna vara rengjorda från ev. smuts - i synnerhet vid alla skarvytor. Systemets komponenter får inte komma i kontakt med cement, murbruk eller liknande substanser. Sådant material måste genast avlägsnas. Se framförallt till att de ytor (inuti och utanpå skenan), längs vilka löpskon glider, är rena.
- B 5. Eventuellt skadade delar får ej användas eller repareras. De ska bytas ut mot fabriksnya.
- B 6. **Min dimensionering för infästning av fallskyddsstegar:**  
 Minsta dimension för skruvarna är M12. Enligt DIN 18799-3 krävs skruvar i rostfritt stål A4 DIN EN ISO 3506-1, minst M20, för skorstenar, eller vid förankringsavstånd upp till 1,25 m, M12-skruvar. Vid beställning av fästbyglar ska min dimensionering beaktas.
- B 7. Eventuella pluggar, expanderbultar eller andra infästningar måste vara godkända och dimensionerade för de krafter som kan uppstå vid användning av stegsystemet.
- B 8. För montering till **betongkonstruktioner** rekommenderar vi att injectionsmassa expanderbult för säkerhetsklass = 3, typ Hilti HSL eller likvärdigt användes. Vid montering följ noga respektive fästelement-tillverkares anvisningar.

Vid installation på tegelväggar måste en byggkonsult kontaktas för godkännande i varje separat fall.



För beräkningar av förankringskrafter rekommenderar vi följande beräkningsgrunder. Räkna alltid det minst gynnsamma belastningsresultatet:

- Extrem påverkan (fallolycka)  
 I händelse av en belastning av  $F_4 = 6\text{ kN}$  i mitten på stegen, så ska denna kraft fördelas över fyra fästbyglar.
- Varierande påverkan (belastning som uppkommer under användande)  
 I detta fall antas att belastningar  $F_2 = 1,5\text{ kN}$  uppkommer på ett avstånd av 30 cm framför mitten på stegen och i avstånd på 2 m från varandra påverkar installationen. Räkna också med att en horisontell kraft  $F_5 = 0,3\text{ kN}$  påverkar infästningen på det minst gynnsamma stället.

**B 9. Observera!**

Glidlåsets rätta funktion kan endast garanteras i den del av systemet som skyddas med undre resp. övre ändspärr.

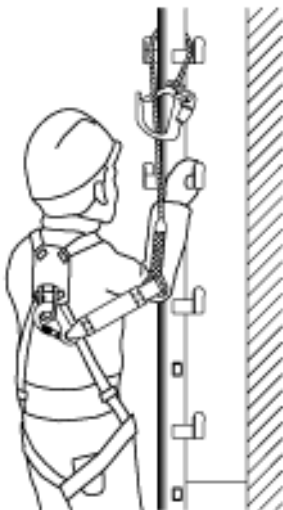
Montering eller demontering av glidlåset på säkerhetsskenan samt när glidlåset flyttas utanför det med ändspärrar säkrade området får endast ske när användaren på annat sätt är skyddad mot fall (ex. står på marken, plattform eller använder helsele och säkerhetslina enligt EN 354/355).

**Fig. 1**

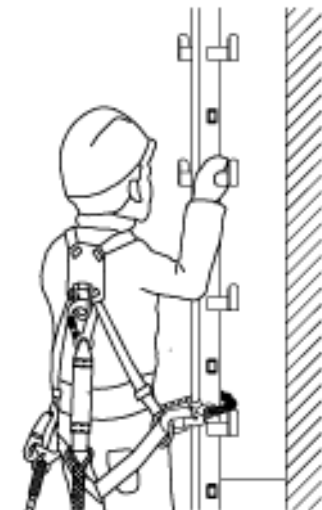
**B 6.** Fångrinans karbinkrok ska alltid fästas nedanför en till bärkonstruktionen och stegen fast monterad fästbygel. Vid infästningen kan fångrinans laggas runt om säkerhetsskenan i stegen, eller om möjlighet finns fästas till en säker punkt i bärkonstruktionen.

När nästa stegsektion monteras, fäst stödlinan runt en punkt i bärkonstruktionen. Haka fast fångrinans enligt anvisningen och låt glidlåset glida upp till det övre stoppet i den nedre stegens säkerhetsskena. Först när den övre stegsektionen är monterad får stoppet passeras med glidlåset.

Säkra stegsektioner och annat material så att de inte kan falla ner under monteringsarbetet.



**EN 354/355**



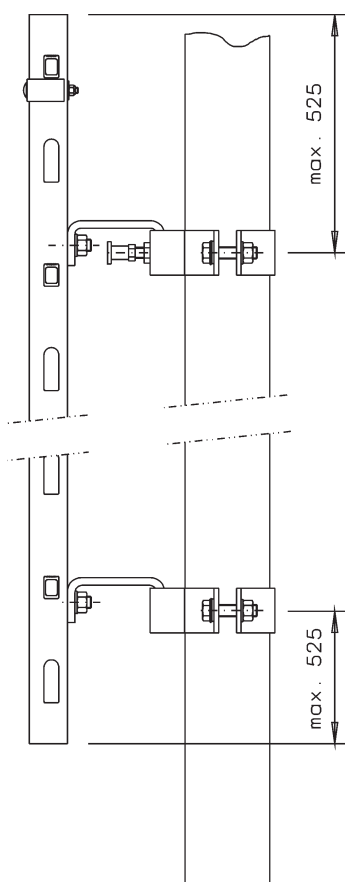
**EN 358**

## Fig. 1

### Varning!

Fästbyglarna monteras normalt redan på fabriken. Om detta enligt kundens önskemål eller lokala bestämmelser inte gjorts måste varje stegsektion utrustas med åtminstone två fästbyglar. Den yttre fästbygeln måste monteras på ett avstånd mindre än 525 mm från den övre eller nedre änden på stegsektionen (fig. 2). Vid en steglängd på 1,960 mm eller längre måste alltid minimun tre fästbyglar per stegsektion installeras. Säkra skruvförbanden ( vi rekommenderar Loctite nr. 243 - se även sektion D).

## Fig. 2

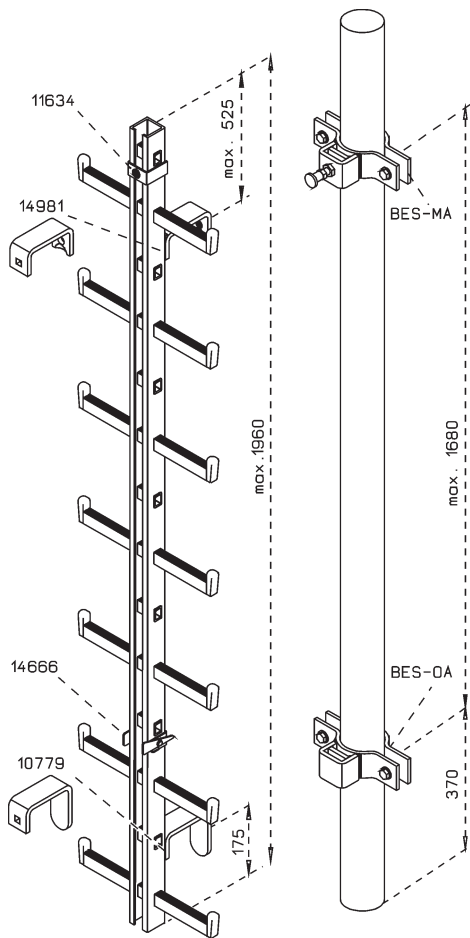


B 11. Före montering måste noggrann undersökning göras över var rörfästena kan sättas fast på masten.

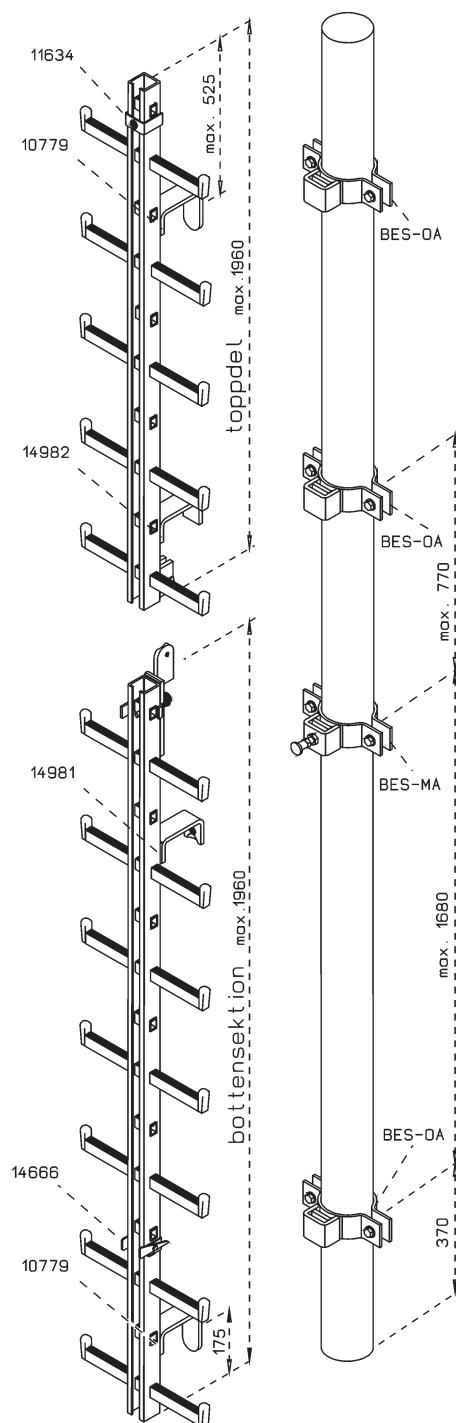
B 12. **Fig. 3/4**

Sätt fast den nedersta bygeln på den första stegsektionen (även kallad fotdelen). Montera sedan fast rörfästet enligt fig. 3-4. Justera höjden på rörfästet, så att nästa rörfäste kan monteras på ett max. avstånd av 1.680 mm utan att kollidera med några hinder (t.ex. antennfästen el. dyl.).

**Fig. 3**



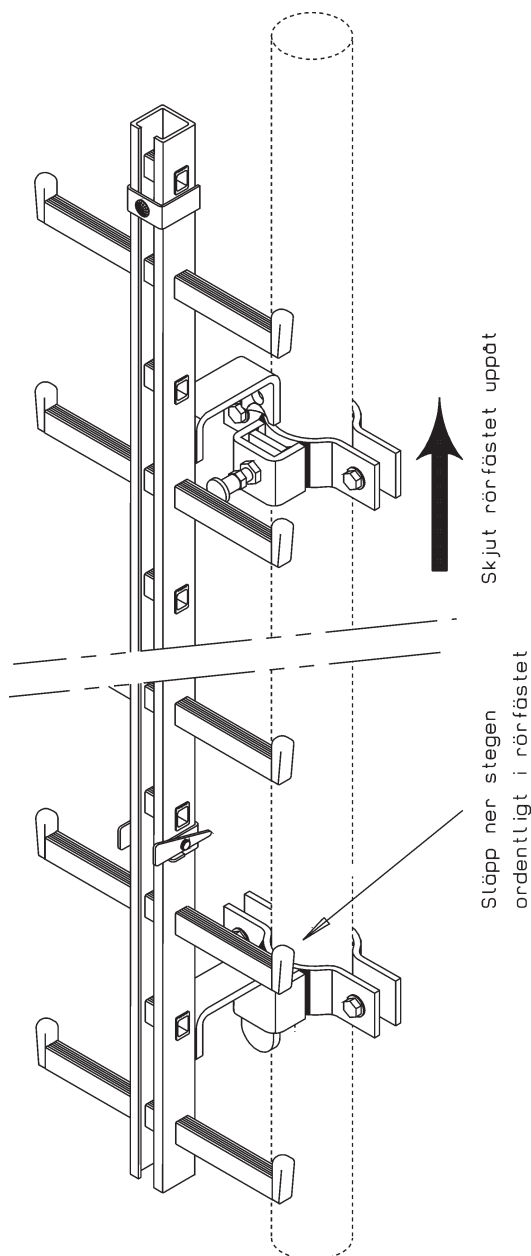
**Fig. 4**



**Fig. 5**

- B 13. Montera fast stegen och bestäm var nästa rörfäste ska sitta (max. 1,680 mm ovanför det nedre fästet). Sätt fast stegens övre fästbygel.
- B 14. Montera det övre rörfästet. Häng upp stegen i rörfästena. Justera läget på det övre rörfästet så att det vilar exakt mot stegens fästbygel. Dra åt bygelns skruvar.

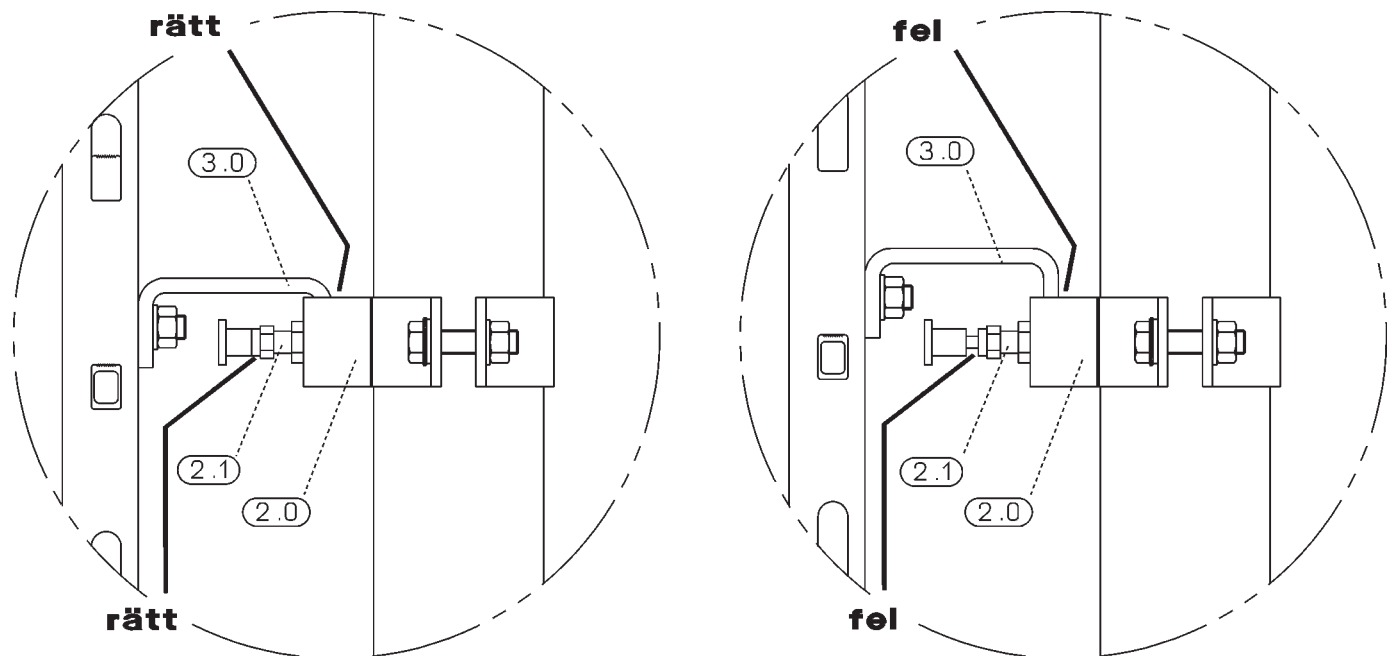
**Fig. 5**



**Fig. 6****Varning!**

Stopskruven (2.1) som sitter i säkerhetsbygeln (2.0) måste automatiskt låsa fast i det övre rörfästet (3.0) när den nedre stegsektionen monteras på plats. Vid försök att lyfta upp stegsektionen ska det inte vara möjligt att lyfta upp stegsektionen ur rörfästena. Alla byglar/fästen måste sitta lodrätt eftersom stegen annars inte kan monteras på korrekt sätt.

Kontrollera att det är lätt att montera och demontera stegen! Om stegen kärvar, justera rörfästena. Försäkra Dig om att de låsta stegbyglarna vilar i rörfästena på ett korrekt sätt. Kontrollera också att inga andra hinder (såsom antenner eller kablar) finns, vilket skulle kunna förhindra en montering eller demontering av stegen.

**Fig. 6**

## B 15. Åtdragningsmoment för skruvförband:

Vid åtdragning av **stålskruvar 8.8** tillsammans med medlevererade tandade låsbrickor rekommenderar vi följande åtdragningsmoment:

Skruv, storlek: M 10	M 12	M 16	M 20
20 Nm	25 Nm	60 Nm	120 Nm

Vid åtdragning av skruvar i **rostfritt stål, kvalitet 1.4571** tillsammans med medlevererade självsäkrande sexkantmuttrar DIN 985 rekommenderar vi följande åtdragningsmoment:

Skruv, storlek: M 10	M 12	M 16	M 20
40 Nm	45 Nm	85 Nm	150 Nm

### Fig. 7 a/b

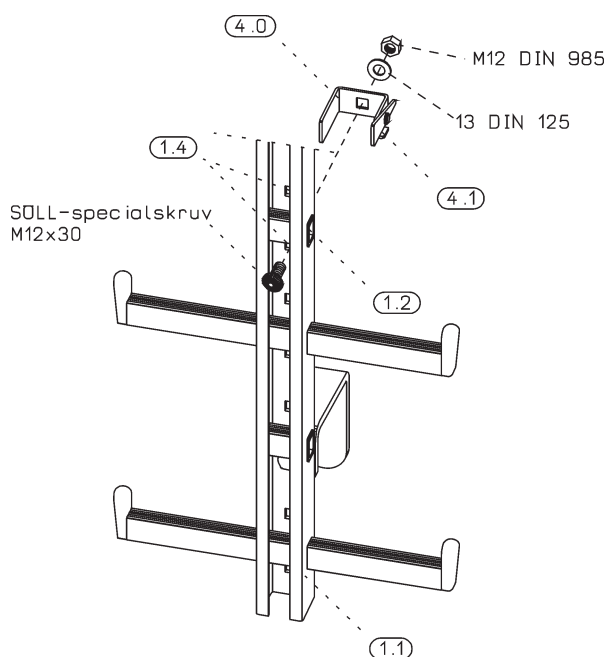
- B 16. Om den "nedre stigspärren" (4.0) inte levererats fabriksmonterad ska den monteras genom fyrkanthålet (1.4) i mittskenan (1.1) omedelbart under den andra stoppklossen i skenan (1.2) på den nedersta stegsektionen.

Om det finns ett uttag, skruva ihop stegen med den "nedre stegspärren" (4.0) bakifrån genom centrumbommens (1.1) fyrkantiga hål (1.4) på så sätt att den "nedre stegspärren" (4.0) befinner sig minimum 240 mm men maximum 590 mm över uttaget (1.3).

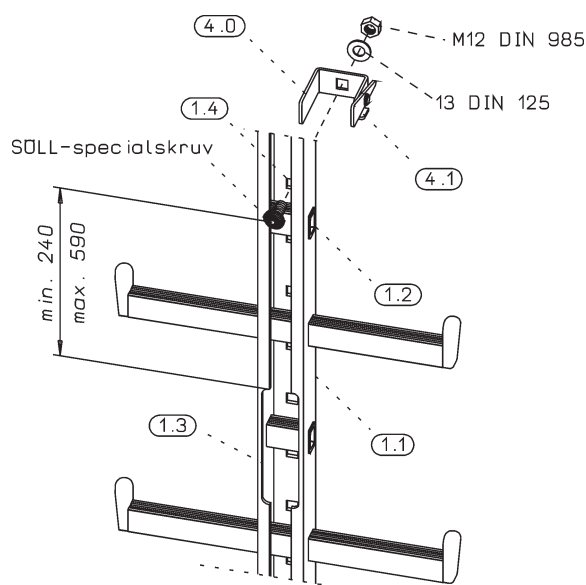
### Observera:

Den "nedre stegspärren" måste monteras så att den fällbara spärregeln (4.1) hamnar på centrumbommens högra sida.

### Fig. 7a



### Fig 7b



**Varning!**

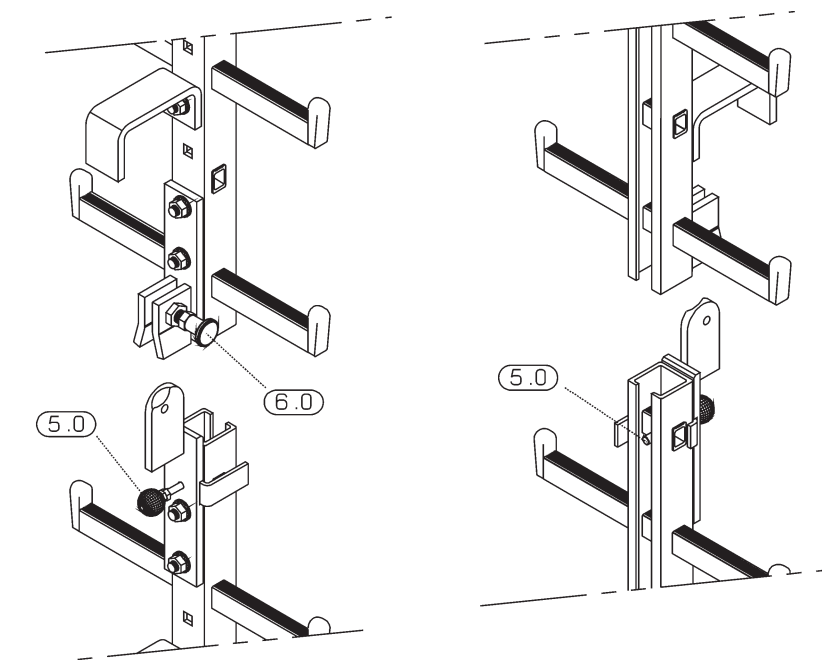
För att förhindra en felaktig installation av glidlåset ska detta installeras först efter det att den nedre stigsparren har monterats.

**Fig. 8**

**Varning!**

För stegar av typ 2 (sid. 5) får glidlåset inte passera förbi den övre stigsparren (5.0) om nästa stegsektion inte är helt färdiginstallerad och ihopmonterad med nästa stegsektion med hjälp av en låspinne (6.0). **Under monteringsarbetet får glidlåset aldrig passera förbi den sista fästbygel, som sitter fast monterad till byggnadskonstruktionen (se även sektion D!).**

**Fig. 8**



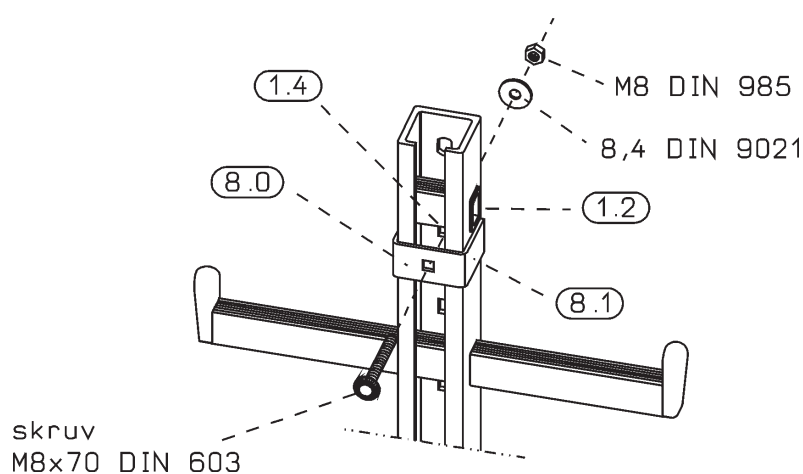
- B 17. Nästa stegsektion som ska monteras ska vertikalt föras in i rörfästena och monteras ihop med den översta stegsektion som redan har blivit monterad. Följ instruktionerna på sid. 13 samt bilderna på sid. 4 och 5 i beaktande av rätt stegtyp. Se till att Du alltid är säkrad mot fall! Använd särskild fallskyddsutrustning ( se sektion B 5 och 6).

**Fig. 9**

- B 18. Om ej redan fabriksmonterad montera en fast ändspärr (8.0) i det första fyrkantshålet (1.4) nedanför den sista stoppklossen (1.2) i skenan vid den övre änden av klättervägen. Den fasta ändspärren måste installeras på sådant sätt att dess båda armar når runt skenan från framsidan.

**Den fasta ändspärren (8.0) förhindrar att glidlåset lämnar skenan.**

**Fig. 9**



- B 19. **Monterade stegar ska sitta i en vertikal linje.**

## C Inspektion, godkännande och underhåll

(se även Monteringschecklistan på sid. 20 - 22)

- C 1. Försäkra er om att stegarna sitter i vertikalt läge. Samtliga fästen måste sitta i rät linje. Stegskarvarna måste sitta tätt ihop.
- C 2. Stegsektionerna måste lätt kunna monteras och demonteras.
- C 3. Stegsektioner med en längd över 1.960 mm måste ha minst tre fästbyglar monterade.
- C 4. Vid monterandet av den första stegsektionen måste låsskruven i säkerhetsfästet automatiskt låsa fast i rörfästet (Fig. 6/detalj 2.1).
- C 5. Vid ihopsättandet av stegsektionerna måste låspinnen (Fig. 8/detalj 6.0) låsa fast i skarvelementet och på så vis hindra att den övre stegsektionen oavsiktligt lyfts upp och skarven öppnas.
- C 6. Alla skruvförband måste vara ordentligt åtdragna och säkrade mot oavsiktligt öppnande (ref. till sektion E) Kontrollera även skruvar som förmonterats vid fabrik och dra åt dem vid behov.
- C 7. Steg- resp ändspärrar måste kontrolleras. De måste sitta fast och vara säkrade mot lossning. Låsspaken för "nedre stegspärren" måste automatiskt falla tillbaka i utgångsläget. Bulten till stegspärren (fig 8/pos 5.0) under skarvjärnet måste automatiskt blockera genomgång för fångutrustningen.
- C 8. Alla låspinnar (i fästbyglar och skarvelement) måste automatiskt låsa fast i sina respektive fästelement och därvid säkra förbanden mot oavsiktligt öppnande.

### **OBS!**

Av säkerhetsskäl bör stegsektioner inte repareras utan att kvalificerad personal först rådfrågats. Stegar som t.ex. skadats mekaniskt genom fall från höjd eller eljest skadats måste bytas ut.

- C 9. **Varning:**  
Låspinnen (fig. 8/det. 6.0) liksom stoppskruven (fig. 6/det. 2.1) kan få en lätt rostbeläggning vid användning i mycket korrosiv miljö (t.ex. havsvatten). Denna typ av korrosion påverkar inte stabiliteten i produkten, men kan påverka funktionen. Därför måste funktions-dugligheten i dessa element kontrolleras före användande genom att först dra ut och sedan släppa tillbaka dem. Om de inte automatiskt återgår till sin position anbringa olja och gör ett nytt försök. Om detta inte hjälper ta stegsektionen ur bruk.
- C 10. Låt en sakkunnig besiktiga regelbundet, men minst var 12:e månad, stegskyddsanordningen med fast styrning enligt beaktande efter behov av tillverkarens specifikationer samt med hänsyn till lagliga bestämmelser, användningsvillkor och driftsförhållanden.

**Observera:**

Om utrustningen inte använts under en period längre än ett år, låt en sakkunnig besiktiga den före återanvändning.

- C 11. Glidlås måste undersökas och godkännas av en expert åtminstone en gång/år samt efter varje falltillbud. Vid sådana fall hänvisas till gällande instruktioner.
- C 12. Kontrollera tillstånd och funktion på fallskyddssystemets alla delar före och under användande.
- C 13. Ibland kan lokala bestämmelser kräva att en varningsskylt anbringas där fallskyddssystemet är installerat. Denna skylt ska uppta
  - Fallskyddssystem enligt EN 353-1
  - Tillverkare Christian Dalloz Holding Deutschland GmbH & Co. KG, Tyskland
  - Tillverkningsår
  - Tillträde endast för personal med säkerhetssele och löpsko
  - Inspektionsår

Påmontering av märkning kan utgå på sådana in- och utgångsställen, som bara kan nås via respektive steg. Anm: Som permanent räknas exempelvis enpräglad, belagd aluminiumskylt.

**Observera:**

Montören ska tillsammans med systemets ägare komma överens om det nödvändiga antalet glidlås (t.ex. Compact). Varje system måste ha minst två glidlås.

## D Skruvförband, skruvsäkring

Vid användande av varmförzinkade stålskruvar ger de medlevererade tandade låsbrickorna säker låsning.

Vid användande av skruvar av rostfritt stål ska självlåsande specialmuttrar (nyloc eller liknande) användas.

## E Användande av stegen

### Anm:

Under de första 2 m av uppstigningsvägen ska man vara särskilt försiktig vid på- och avstigning eftersom det eventuellt inte går att hindra att användaren slår i marken. Före och under användning bör man tänka på hur räddningsåtgärder ska kunna vidtas på ett säkert och effektivt sätt.

En fallskyddsanordning enligt EN 353, del 1, bör endast användas av personal, som

- har erforderlig utbildning eller på annat sätt införskaffat erforderliga kunskaper
- står under direkt överinsyn av personal med erforderlig utbildning eller som på annat sätt införskaffat erforderliga kunskaper.

### Observera:

Fallskyddssystemet får inte användas om brister kan noteras, eller om av andra skäl tvivel om systemets funktionssäkerhet föreligger. Skulle felaktigheter noteras eller misstänkas, ska all användning av systemet stoppas tills dess att en "kompetent person" inspekterat och godkänt systemet. Eventuellt måste hela eller delar av systemet sändas tillbaka till Söll för reparation innan systemet åter får tas i drift.

### Varning!

Den person som använder denna stege måste se till att själv skydda sig mot fall genom den rätta utrustningen. Säkra alltid stegsektionerna mot fall genom att använda rep.

- E 1. Före ihopsättning bör delarna läggas ut i den ordning de ska monteras.
- E 2. Sätt i den nedersta stegsektionen (fig. 3 och 4) och sätt fast med fästbygel (fig. 6). Lyft upp stegen och kontrollera låsningen. Sätt dit fallskyddet och fäst ihop med säkerhetsselen. Stegsektionerna kan installeras medan man använder fallskyddet.

### Varning!

Fallskyddet får inte föras utanför ändspärren (fig. 8, detalj 5.0) vid den övre delen av den nedre stegsektionen såvida inte nästa stegsektion redan har blivit fastmonterad.

### Varning!

Stigspärren (fig. 8/det. 5.0) i översta änden av stegsektionen får passeras med glidlåset endast om ovanförliggande stegsektion har fästs och monterats till konstruktionen.

- E 3. Fortsätt med montering av nästa stegsektion. Se till att låspinnen (fig. 8/det. 6.0) låser fast riktigt i skarvelementet. Kolla skarvens låsning genom att lyfta övre stegsektion. Skarven måste vara låst. Öppna stigspärren (fig. 8/det. 5.0) genom att dra låsstiftets knopp utåt från skenan. Nu kan glidlåset föras in i ovanförliggande stegsektion.

- E 4. Stegdelen med fast ändspärr (fig. 9) är den del som ska monteras överst i klättringsvägen.

**Demontering av stegen:** Följ steg E 1 till E 5 i motsatt ordning.

**Varning!**

Vid demontering av en stegsektion måste glidlåset befinna sig nedanför stigspärren (fig. 8/det. 5.0) i nedanliggande stegsektion annars finns risk för att glidlåset kan glida ur säkerhetsskenan med fallrisk som följd!!!!



# F Monteringschecklista för nymonterad Söll GlideLoc® transferstege

Checklistan på nedan ska gås igenom och fyllas i av ansvarig monteringsledare. Noteringar ska göras med permanent skrift. Monteringsledaren ansvarar genom sin underskrift för ifyllda noteringars riktighet. Varje punkt som besvarats med ett "Nej" måste förklaras i fältet för noterade brister/felaktigheter på sid. 22.

## Kontrollpunkt

## Kontroll utförd

(med kryss)

Ja Nej

- |   |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • Avståndet mellan infästningar är max. 1680 mm, se avsnitt B 8.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • För stegsektioner med en längd > 1.960 mm måste minst 3 fästbyglar per stegsektion installeras.                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Fästelementen är korrekt installerade och alla skruvförband åtdragna.<br>(åtdragningsmoment enligt sektion B 15)                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Fabriksmonterade skruvförband har kontrollerats<br>(åtdragningsmoment enligt avsnitt B 17/B 24)                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Alla skruvförband är säkrade i enlighet med sektion D.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • I klättervägens början finns en "stigspärr-nedre" enl. sektion B 16.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • I klättervägens slut finns en "stigspärr-övre" eller "ändstopp" enl. sektion B 18.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Låspinnen i säkerhetsbygeln i den nedre stegsektionen låser automatiskt fast i rörfästet när stegen monteras.                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Den övre stigspärren förhindrar (fig. 8, det. 5.0) i neutral position att glidlåset förs förbi spärren.                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Den övre stigspärren (fig. 8, det. 5.0) går automatiskt tillbaka i spärrläge.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Förbindelsepinnarna (fig.8, det. 6.0) låser automatiskt i nästa stegsektions skarvtunga och förhindrar att stegarna kan glida isär. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Stegsektionerna är monterade utan glipor samt sitter lodrätt.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Stegsektioner kan lätt hängas på plats och lyftas bort.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Det maximala avståndet mellan en fästbygel och en stegsektions fria ände är maximum 525 mm som visas i bild 2.                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Det finns inga hinder som stör stegsektionernas montering.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Insättning av stegsegment hindras inte av några föremål.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Avståndet mellan nedersta stegpinne och mark är max 300 mm.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Säkerhetsskenan är fri från smuts.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Samtliga fästbyglar och skruvförband är i korrosionsskyddat material.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Söll glidlås kan endast monteras åt rätt håll.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • systemets ägare har minst två Söll glidlås  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Säkerhet på hög nivå

---

- Hela systemet är provklättrat.
- typskylt är uppsatt
- Denna manual har överlämnats till systemansvarig kund.
- Endast Söll original komponenter har använts.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

