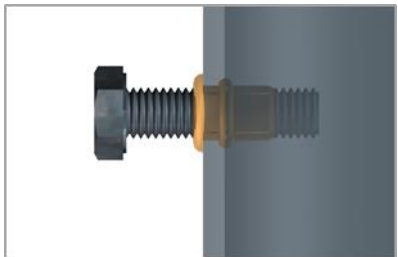

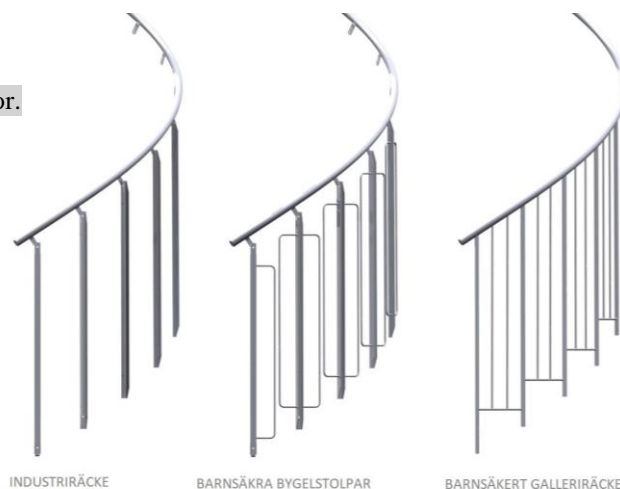


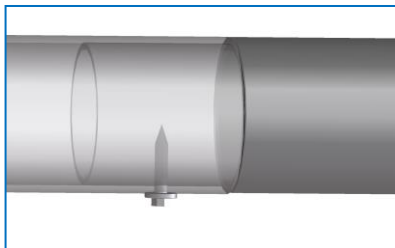
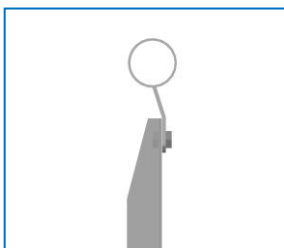
## Montageanvisning: Birstatrappan Spiraltrappa med trä

Obs! Stegen är dimensionerade ihop med trästegyten.  
Birstatrappan tar inte ansvar för om stegramen används utan denna.  
Träet skall förborras, annars finns det risk för sprickbildning.

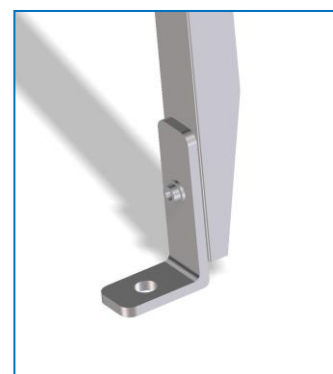
- 1 Kontrollera att leveransen är komplett mot den medsända följesedeln.  
Eventuella avvikelser skall omedelbart anmälas till Birstatrappan.  
*OBS! Infästningsmaterial som t.ex. expander-bult tillhandahålles ej.*
- 2 Kontrollera höjd och storlek på öppning i bjälklag på montageplatsen .
- 3 Skruva i bultarna (M10 x 40) i centrumröret.  Ställ centrumröret på bottenplattan.
- 4 Skruva fast planet i centrumröret och fäst därefter planet i vägg- bjälklagskant.  
Välj lämplig infästningsbult med hänsyn taget till i vilket material infästningen sker.  
Obs! Till trappor med mer än ett centrumrör används medsant skarvrör som monterats på fabrik för att trä på nästa rör. 
- 5 Loda in centrumröret och fäst bottenplattan mot golv/plint.
- 6 Montera samtliga steg på stegbultarna.  
Obs! Dra inte fast stegbultarna helt.
- 7 Montera den första räckesstolpen (L=1150mm) med M8x16mm, kupolmutter samt brickor. Montera resterande stolpar (L=1250 mm) på motsvarande sätt. *Figur 3.*  
(Stolplängd 1165mm till plan).  
Obs! Skruvskallen ska vara på insidan av steggaveln.  
Vid Galleriräcke används M8x40/45, kupolmutter & brickor.  
Räckessektionerna är numrerade på undersidan med ett instansat nummer, börja nederst med nummer 1 o.s.v.  
Handledarskarven fixeras genom att skruva i en självborrande skruv. *Figur 5.*  
Vid galleriräcke med trähandl. hoppa till punkt 9, annars punkt 10 .



Om Stålhandledare: Montera handledarna på respektive stolpe. Handledarna är numrerade på undersidan med ett instansat nummer, börja nedifrån med nummer 1. Obs! Dra inte fast hand-ledarfästets bult helt. Handledarskarven fixeras genom att skruva i en självborrande skruv).



- 9 Om trähandledare: Montera handledarfästena på respektive stolpe. Trähandledarna måste förborras och sedan fixeras mot handledarfästet med träskruv (4,5 x 30). Vid galleriräcke med överliggare av plattjärn är trähandledaren urfräst på undersidan för att täcka plattjärnet. Trähandledarna måste förborras och sedan fixeras mot plattjärnet med träskruv.
- 10 Montera ev. räcken och handledare på tillhörande plan på samma sätt. Fäst handledaren på översta planet mot centrumrör med medföljande vinkelfäste (45x30mm). Handledare på plan/ valvkant bör fästas mot vägg. För stålhandledare görs detta med medföljande väggfäste (rör 33.7mm L=80mm med svetsat fäste) och för trähandledare görs detta med lika vinkel som mot centrumröret.
- 11 Lossa på planskruvarna så att centrumröret kan vridas vid behov.
- 12 Loda de 2 översta räckesstolparna och dra åt skruvarna.
- 13 Loda den nedersta räckesstolpen och drag åt skruvarna, kontrollera övriga stolpar i löpet.
- 14 Fäst den nedersta stolpen i underlaget med bipackad fäst- vinkel (80x40mm).
- 15 Drag åt samtliga skruvförband i följande ordning: stolpar, handledare, steg och slutligen planen.
- 16 Skruva fast trästeg/plan på respektive ram med träskruv (4,5x30). Förborra trä. Börja monteringen uppifrån
- 17 Avsluta monteraget med kontroll att samtliga bultförband är ordentligt åtdragna.
- 18 Vid montage av flerlöpstrappor :.  
OBS! Första stolpe i forts.löp L=1250mm om ej galleri.  
Upprepa punkt 3-18.



Observera att stolpar i trapplöp (L:1250mm, dubbla byglar) kan vara stansade olika (c/c-mått mellan nedre hål) om det är flera trapplöp med olika steghöjder.

Exempel:

Trapplöp 1 med steghöjd 180mm =stolpar med c/c 180mm monteras

Trapplöp 2 med steghöjd 173mm =stolpar med c/c 173mm monteras

OBS! Första stolpen i 1:a (nedersta) löpet (L:1150mm, en bygel) är stansad steghöjd -70mm så 110mm i detta fall.

OBS! Första stolpen i forts.löp = löp 2,3,4 o.s.v (L:1250mm, en bygel) är stansad som steghöjden i samma löp, här 173mm.

Sista stolpen i trapplöp (1250mm,en bygel) är stansad som steghöjden i samma löp, i detta fall 1 st 180mm och 1 st 173mm

Planstolpar L:1165mm.

Samma sak gäller industristolpar utan byglar. Trapplöpens steghöjder finns på ritningen.

