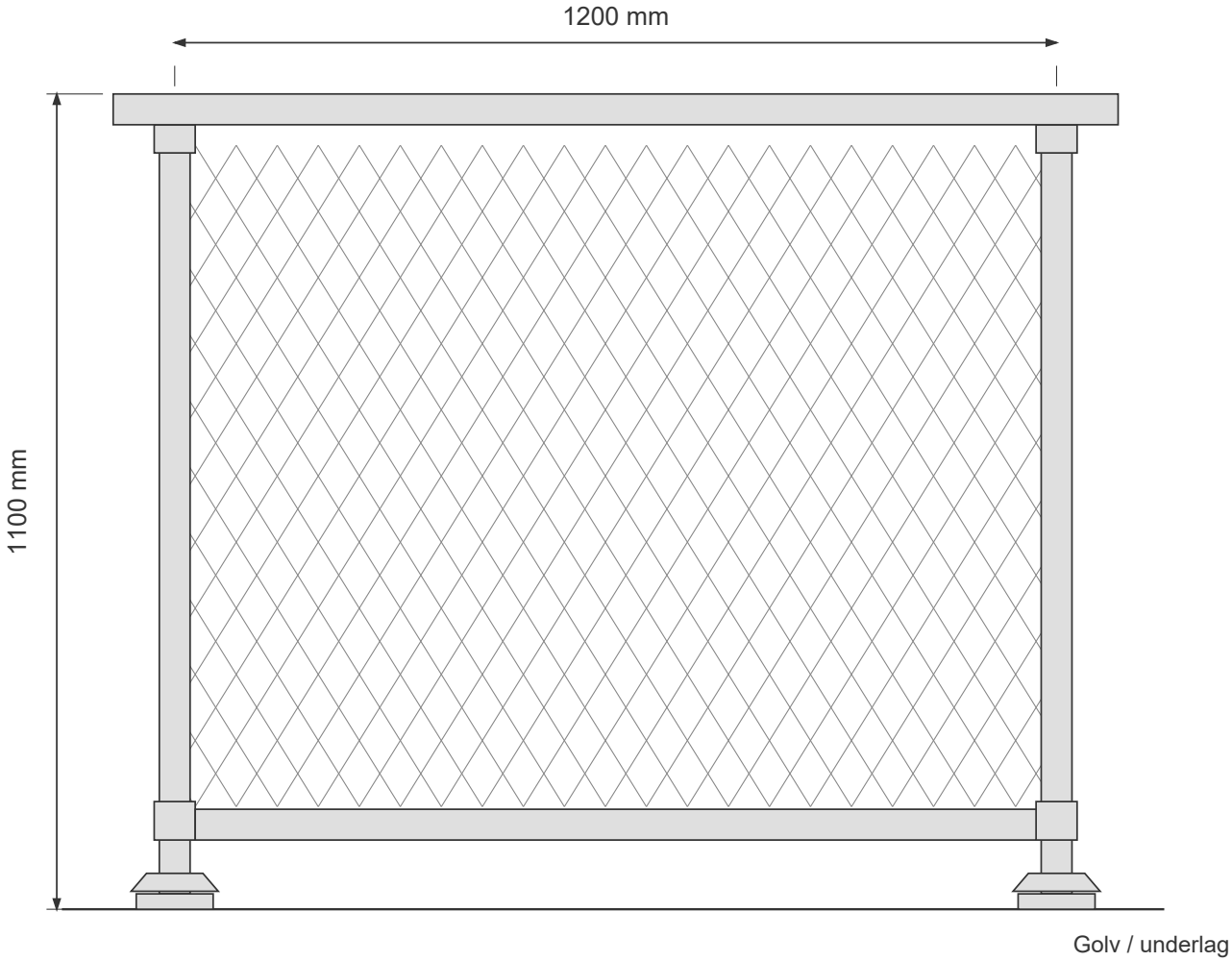


X-RAIL Monteringsanvisning Räcke model #2

X-Rail model 2, ett modernt och exklusivt rostfritt räcke designat med ett rostfritt vajernät av högsta kvalité.

Testat och godkänt (av RISE) för både Svenska och Norska marknaden, uppfyller Balkongföreningen i Nordens föreskrifter.

Räcket monteras lätt genom att noggrant följa denna monteringsanvisning enligt följande.



Mer information finns på x-rail.se
Telefon: +46 (0)775 330 230
E-post: jens@x-line.se och simon@x-line.se

Monteringsanvisning X-Rail

Komponentöversikt

Handledardelar

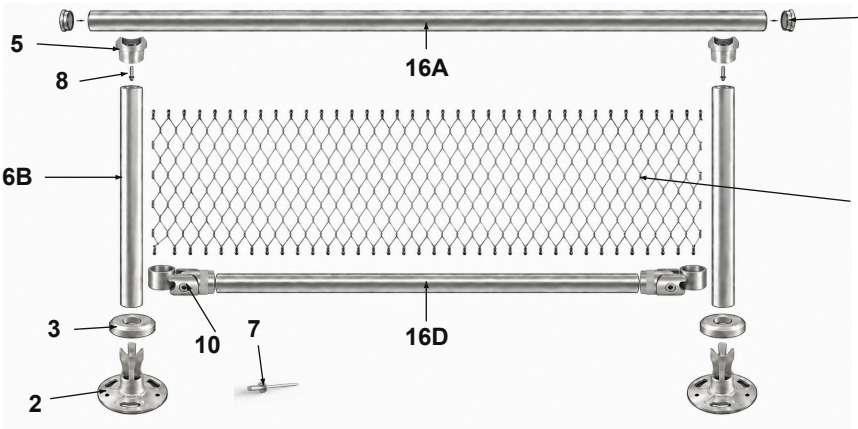


1



6

Se s. 10-11



Sidomontering



4



9

Stolpe 16C · s. 5

Visat fack med toppmontering. Samlad nitning: se sida 11.



1. Hörn 3-vägs
EB6020116S



2. Fot toppmonterad
UC4242R(16.S)-REU



3. Täcklock
PC10501(16.S)-REU



4. Fot för sidomontering
UC0023316S



5. Stolp/handledarpassning
TR0030316S



6. Rörskarv
EB9020116S



7. Popnit RF 4,8 x 10 mm
624048015030



8. B-skruv RF 6,3 x 19 mm
9816281



9. Hörnfot, sidomonterad
UC0021304S
Inner- och ytterhörn



10. Flexi röradapter
EB803-R [16.S]-REU



11. Syvajer Ø1,5 mm
10820-0150



12. Skarvhylsa
30583-0150-01
2 st per skarv



13. Buntband (plaststrips)
30916-0003



14. Vajernät
20261-0150-040



15. Ändplugg för röravslut
EP0030204S



16A. Handledare
X-3000 / X-6000
L = 3000 / 6000 mm



16B. Stolpe för toppmontering
X-1003
L = 1035 mm



16C. Stolpe för sidomontering
X-1002
L = 1200 mm

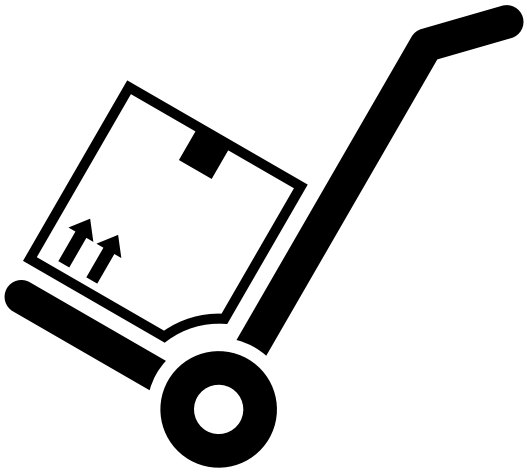


16D. Mellanrör, RF 42,4 mm
X-1008

Monteringsanvisning X-Rail

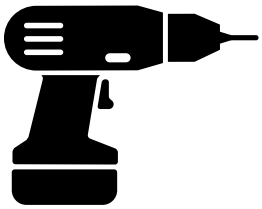
1. Kontrollera att alla delar stämmer överens med följesedel och beställning.





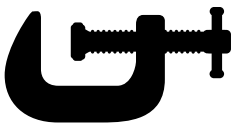
2. Verktyg som behövs

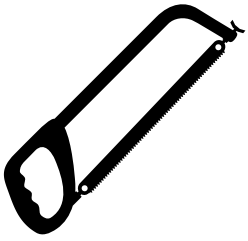
För nätmontage behövs även lämpligt verktyg för pressning och vajersax.

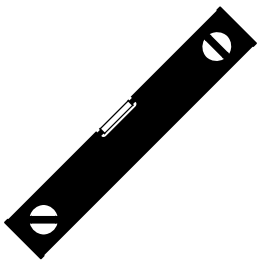


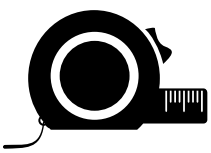
Ø5 mm och Ø5,5 mm













Hylsa
8mm



13mm

3a. Toppmontering

Vid sidomontering: hoppa över denna sida och fortsätt på sida 5.

Mät ut stolparnas placering och centrumavstånd enligt projektets ritning. Mätprinciper för trä och betong visas på sidorna 6 och 7.



Fot toppmonterad
UC4242R(16.S)-REU



Täcklock
PC10501(16.S)-REU



Stolpe för toppmontering
X-1003 · L = 1035 mm

Montera fot, täcklock och stolpe

Placera fötterna vid markeringarna och fäst dem med den infästning som anges för underlaget i projektets infästningsanvisning. Kontrollera placering och riktning innan stolparna sätts på plats.



1. Fäst foten



2. Lägg på täcklocket



3. För ned stolpen

Fortsätt med resten av ramen. Samlad nitning görs i steg 8 på sida 11.

3b. Sidomontering

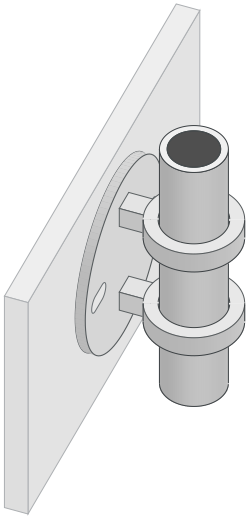
Fäst först fötterna för sidomontering och hörnfötterna i underlaget. För sedan ned stolparna i hållarna och dra åt hållarnas skruvar. Använd stolpe X-1002, L = 1200 mm.



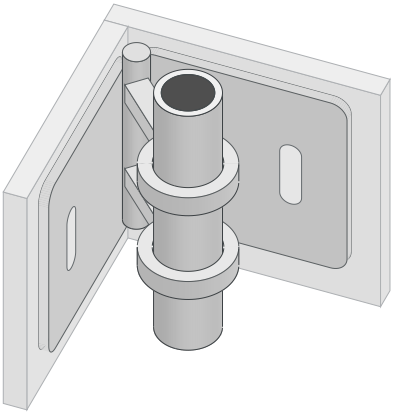
Fot för sidomontering
UC0023316S



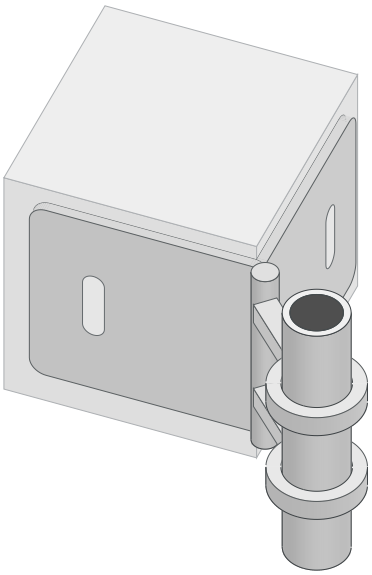
Hörnfot för inner- och ytterhörn
UC0021304S



Rak sträcka



Innerhörn



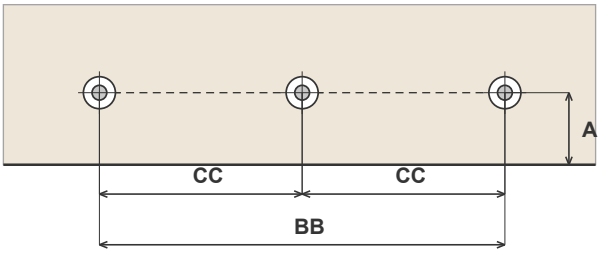
Ytterhörn

Placering på trä

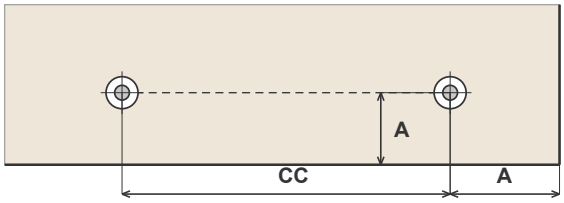
Vid montering på betong: hoppa över denna sida och fortsätt på sida 7.

Toppmonterad fot UC4242R(16.S)-REU. Vy ovanifrån. Placering och kantavstånd ska följa projektets infästningsanvisning.

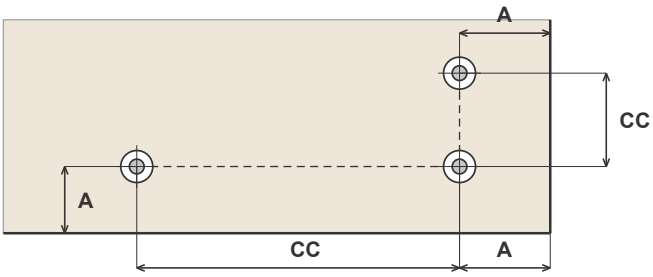
Rak sträcka



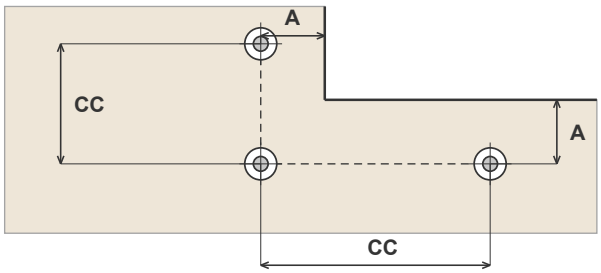
Avslut



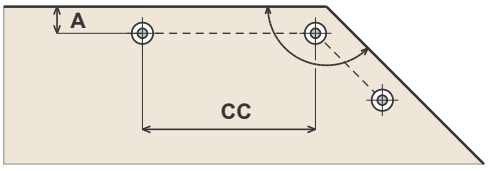
Ytterhörn, 90°



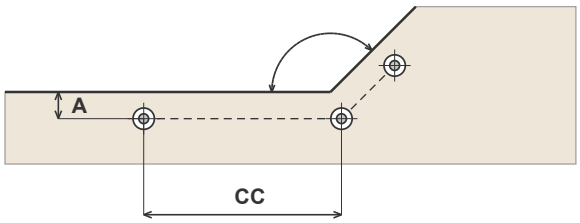
Innerhörn, 90°



Ytterhörn, exempel 135°



Innerhörn, exempel 135°



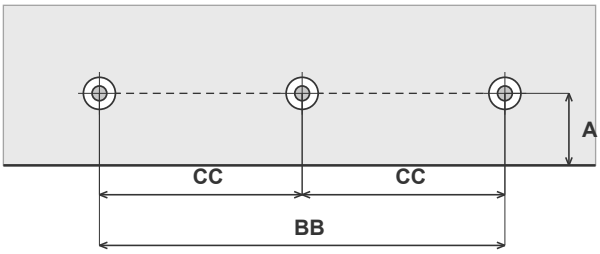
A = 71 mm Kantavstånd från stolpens centrum till underlagets kant.
BB Raksträcka: mät mellan centrum på sträckans första och sista stolpe.
CC Centrumavstånd: mät mellan två intilliggande stolpars centrum.

Cirklarna visar stolpcentrum och fotplattans placering. Avstånd från fotplattans ytterkant till underlagets kant är ett annat mått än A. Ritningarna är inte skalenliga.

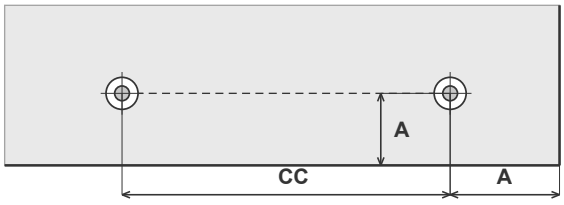
Placering på betong

Toppmonterad fot UC4242R(16.S)-REU. Vy ovanifrån. Placering och kantavstånd ska följa projektets infästningsanvisning.

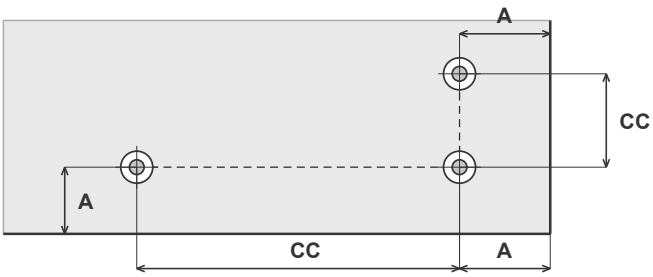
Rak sträcka



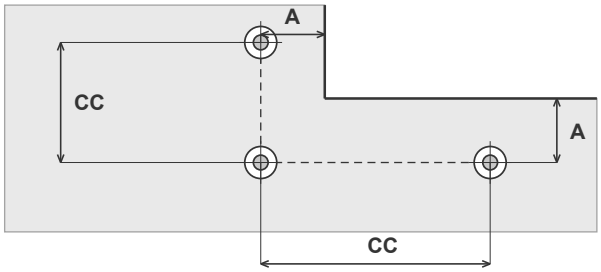
Avslut



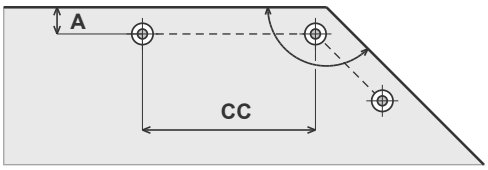
Ytterhörn, 90°



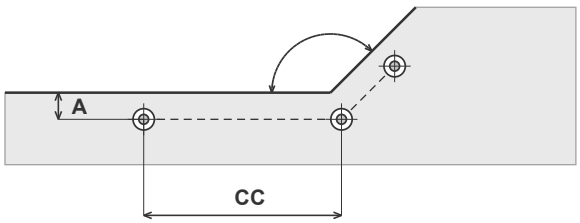
Innerhörn, 90°



Ytterhörn, exempel 135°



Innerhörn, exempel 135°

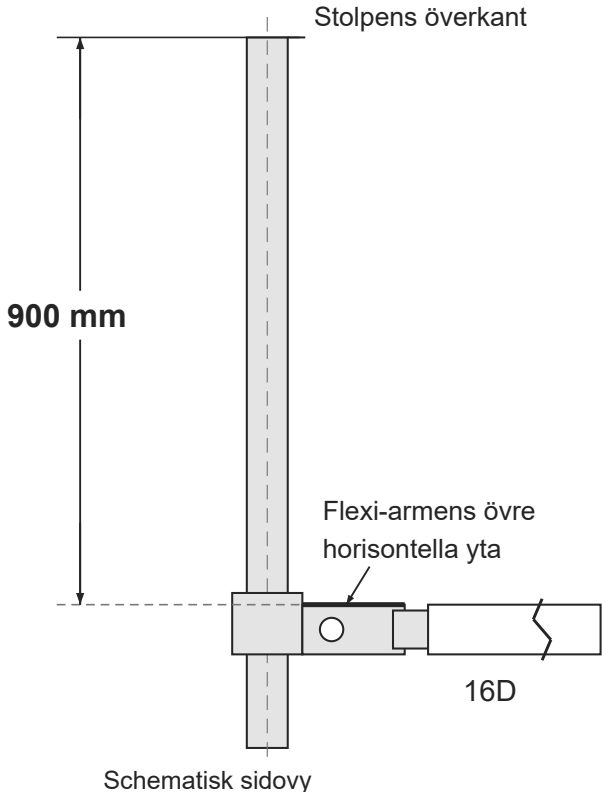


A = 110 mm Kantavstånd från stolpens centrum till underlagets kant.
BB Raksträcka: mät mellan centrum på sträckans första och sista stolpe.
CC Centrumavstånd: mät mellan två intilliggande stolpars centrum.

Cirklarna visar stolpcentrum och fotplattans placering. Avstånd från fotplattans ytterkant till underlagets kant är ett annat mått än A. Ritningarna är inte skalenliga.

4. Montera mellanrör och Flexi

Trä först Flexi-röradaptrarna på stolparna. Montera sedan mellanröret mellan adaptrarna, innan handledaren sätts på plats.



Schematisk sidovy



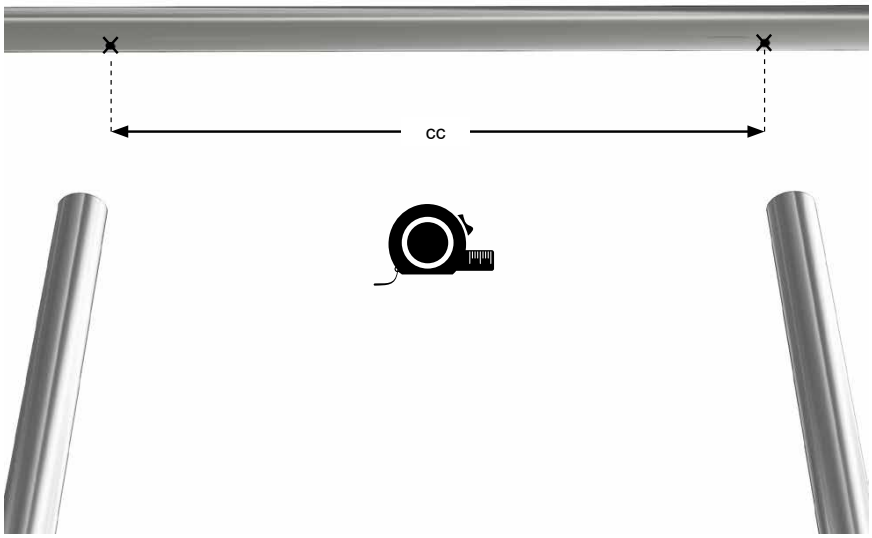
10. Flexi röradapter
EB803-R [16.S]-REU

Trä först Flexi-röradaptern på stolpen. Placera armens ovansida 900 mm under stolpens överkant, innan handledaren monteras. För sedan in adaptern i mellanrör 16D.

Fortsätt med handledaren på nästa sida. Samlad nitning görs i steg 8 på sida 11 när hela ramen är på plats.

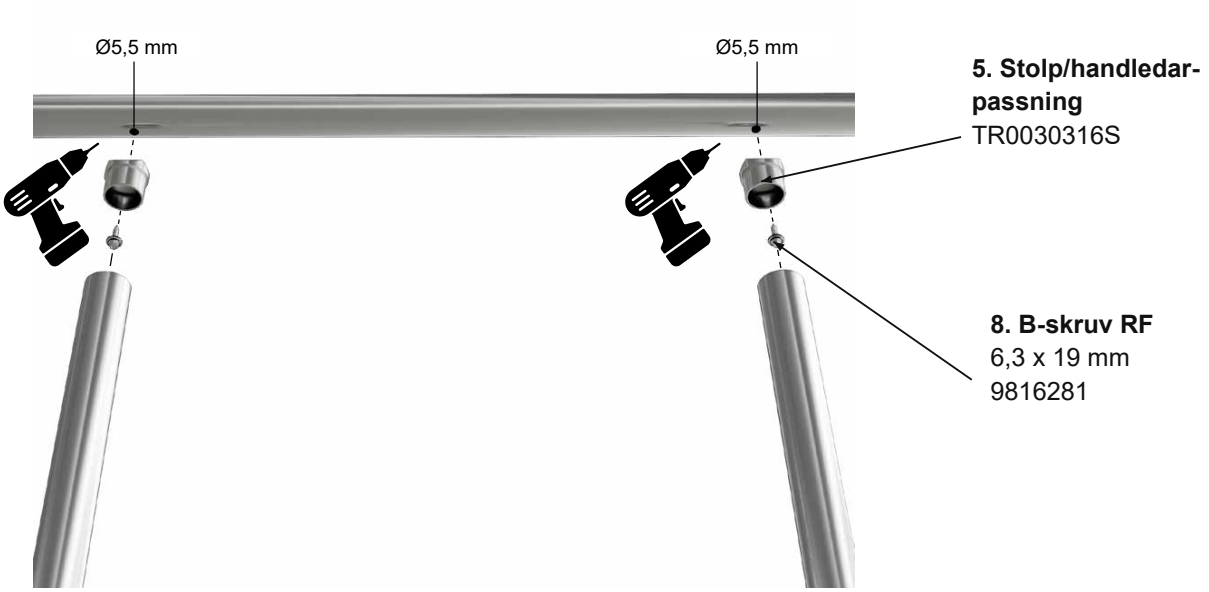
5. Märk ut stolparnas centrumavstånd

Mät c/c-avståndet mellan stolparna. För över måttet till handledaren och markera var passningarna ska sitta.



6. Borra och skruva fast stolp/handledarpassningarna

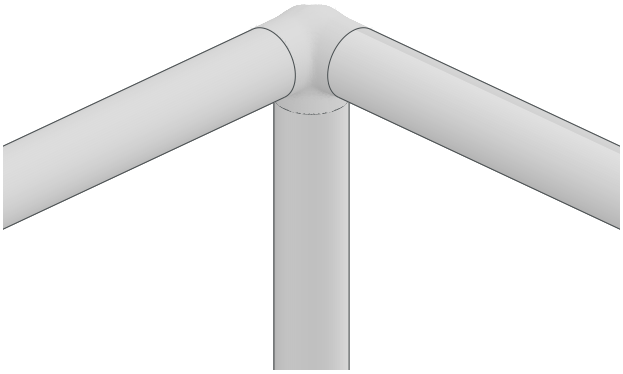
Borra Ø5,5 mm i handledaren vid markeringarna. Skruva fast stolp/handledarpassningarna i handledaren med B-skruv RF 6,3 x 19 mm. Trä därefter stolparnas överändar över passningarna.



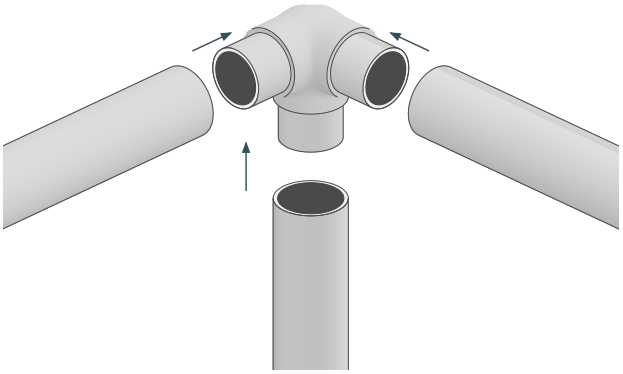
7. Montera handledaren, skarvar och ändavslut

Sätt handledaren med de fastskruvade passningarna i stolparna. Montera hörn, raka skarvar och ändpluggar enligt nedan.

Hörn 3-vägs EB6020116S



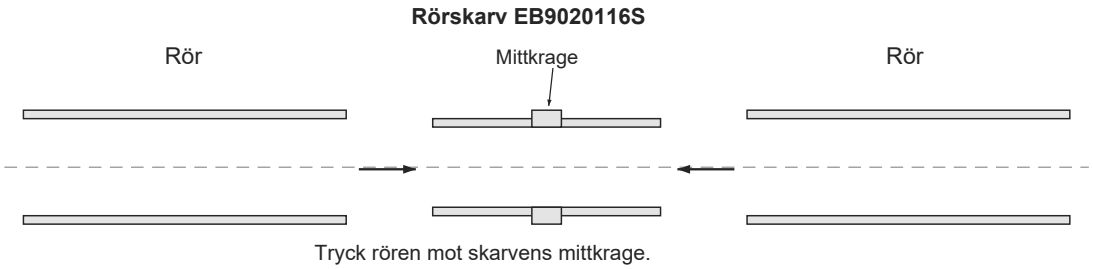
Monterat hörn



Delarna före sammansättning

Rak rörskarv EB9020116S

För in skarvens ena ände i det första röret. Tryck sedan på det andra röret från motsatt håll. Båda rörändarna ska ligga an mot skarvens mittkrage.



Tryck rören mot skarvens mittkrage.

Ändplugg EP0030204S
Avsluta öppna rörändar med ändplugg.

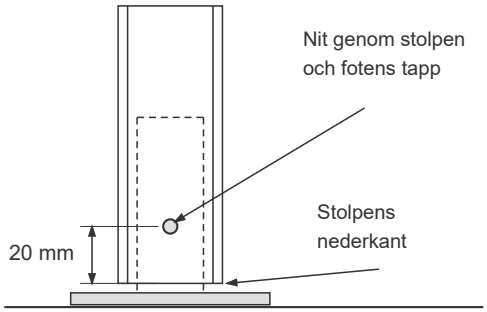


När hela ramen är på plats, fortsätt med nitningen på nästa sida.

8. Nita ihop den färdigmonterade ramen

Kontrollera att hela ramen är på plats och att mått och riktning stämmer. Nita stolparna i de toppmonterade fötterna, Flexi-adaptrarna i mellanrören och handledarpassningarna i stolparna. Nita även handledarens raka skarvar och hörndelar. Gör detta innan nätet monteras.

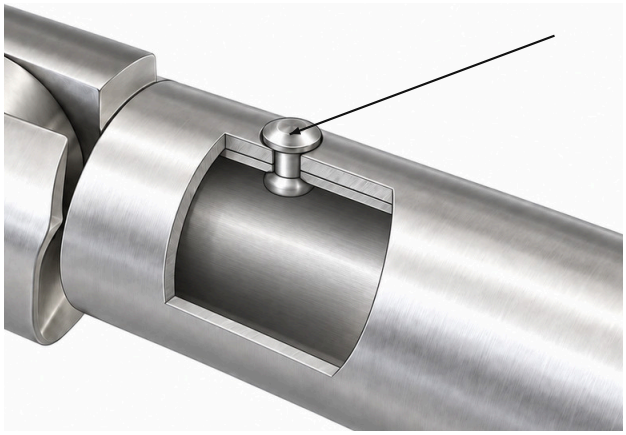
Stolpe och toppmonterad fot



Täcklocket är lyft vid nitning.

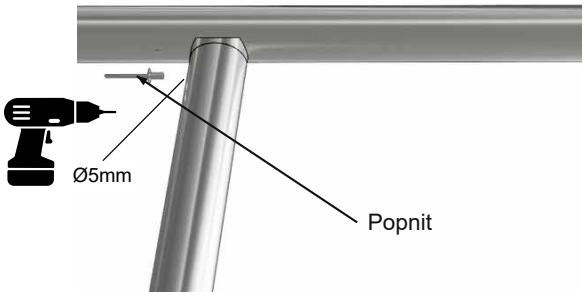
Lyft täcklocket. Nita genom stolpen och fotens tapp med nitens centrum **20 mm från stolpens nederkant**. Sänk sedan täcklocket över fotplattan.

Mellanrör och Flexi-adapter



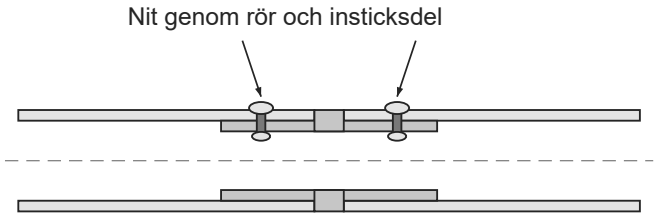
Popnita genom både Flexi-adaptern och mellanrör 16D. Bilden visar hur niten håller ihop de två delarna.

Stolpe och handledarpassning



Borra **Ø5,0 mm** och nita samtliga handledarpassningar i stolparna. Använd medföljande popnit RF **4,8 x 10 mm**, art.nr **624048015030**.

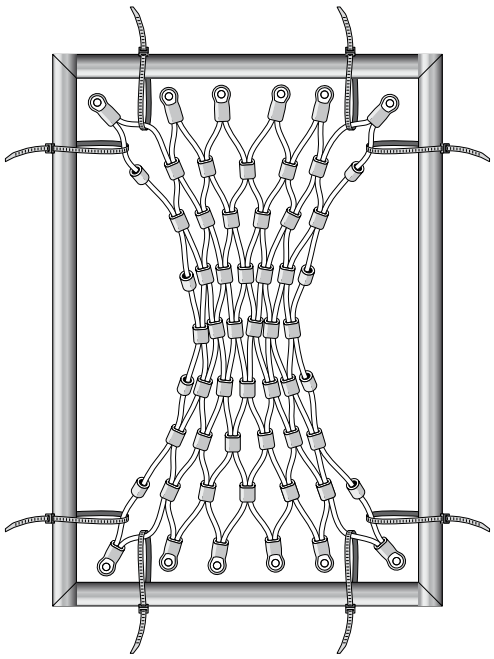
Handledarens rörskarvar och hörn



Båda rörändarna mot mittkragen.

Nita raka skarvar genom rör och insticksdel på båda sidor. Förankra även hörndelarna med medföljande popnit RF **4,8 x 10 mm**, art.nr **624048015030**.

1

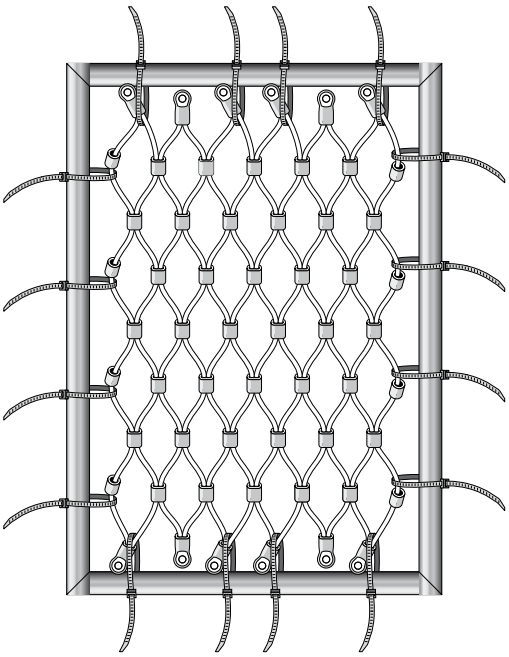


9. Häng upp nätet

Fäst nätet tillfälligt i ramen med buntband. Börja i hörnen, som i bild 1.

Låt de tillfälliga fästena hålla nätet medan du fördelar det över ramen.

2



10. Centrera nätet

Fördela nätet jämnt i ramen. Flytta och justera de tillfälliga fästena tills nätet är centrerat och jämnt spänt, som i bild 2.

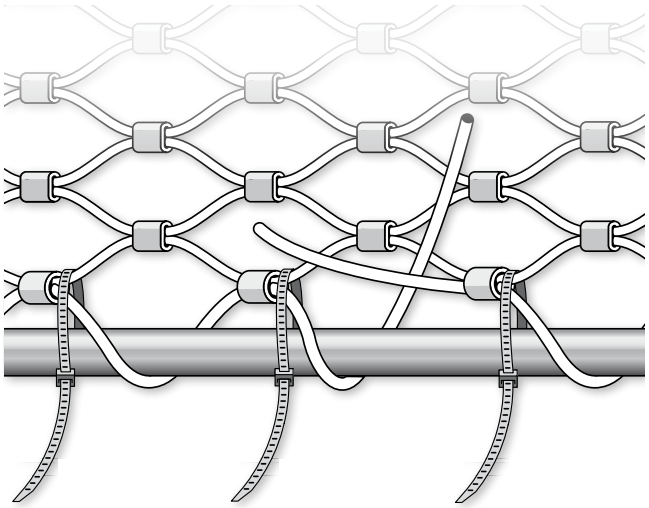
Kontrollera båda sidorna samt över- och nederkanten innan du börjar sy.

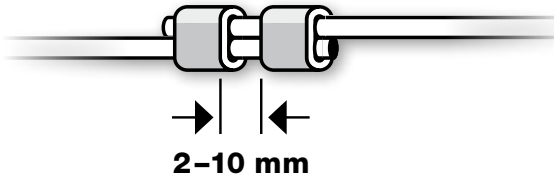
11. Börja sy nederst och skarva vid behov

Börja i nätets nederkant med den medföljande syvajern Ø1,5 mm. Rekommenderad maxlängd är 5-8 m; skarva in en ny vajer vid behov.

Sy längs kanten

För syvajern runt ramröret och genom nätets kanthylsor och ögleändar. Bilden visar principen för sömmen runt röret.

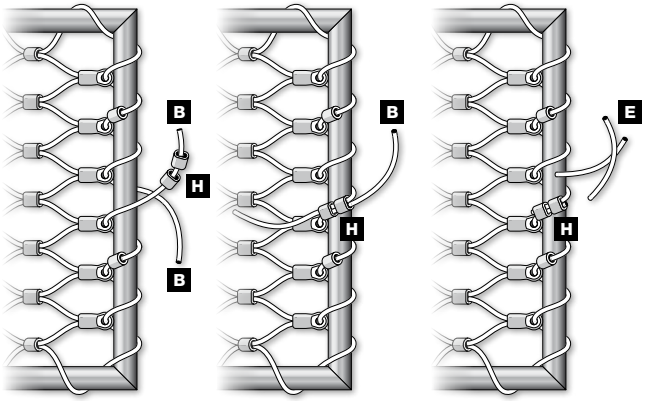




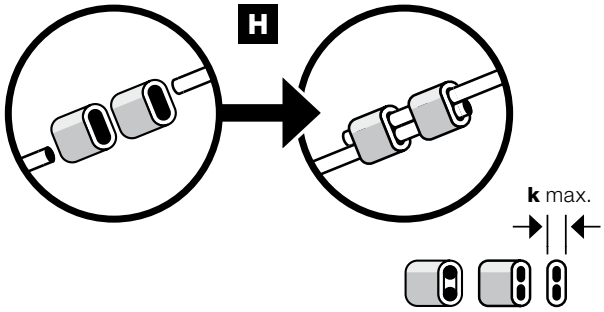
Skarvhylsa för syvajer Ø1,5 mm
Art.nr 30583-0150-01, 2 st per skarv.

Skarva syvajer

Skarva på sidan med ögleändar. För vajerändarna (B) genom två skarvhylsor (H) från motsatta håll, som i bilderna nedan.



Dra åt syvajern. Placera hylsorna med 2-10 mm mellanrum och pressa båda med lämpligt verktyg. Klipp därefter bort de fria vajerändarna (E).



Kontrollera det färdigpressade måttet:
k högst 2,6 mm.

12. Sy runt hela ramen och avsluta

Fortsätt runt ramen enligt bild 3 och 4. Håll nätet centrerat medan du syr.

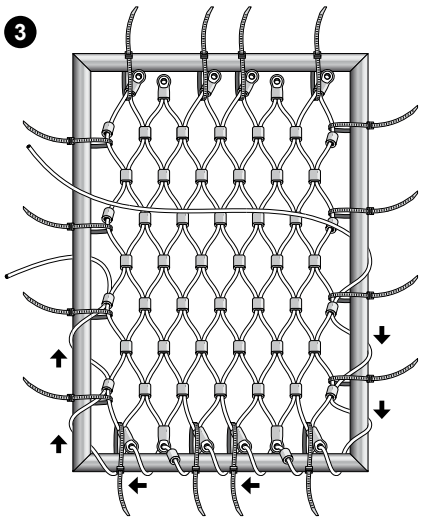


Bild 3. Sy genom nätets kanthylsor och ögleändar och runt ramröret. Följ pilarna och fortsätt runt ramen.

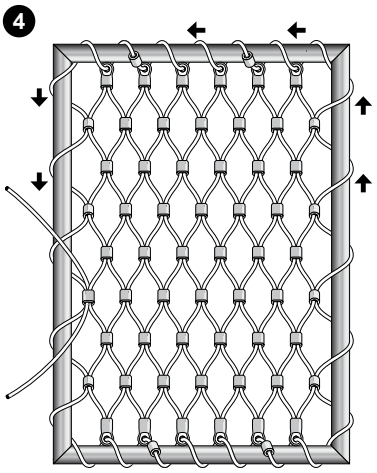
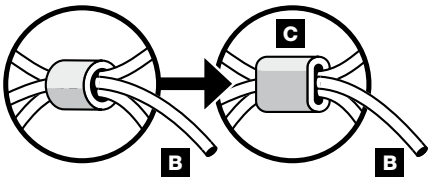


Bild 4. För båda vajerändarna (B) genom den sista kanthylsan (C) och dra åt. Pressa hylsan med lämpligt verktyg, som i detaljbilden nedan.



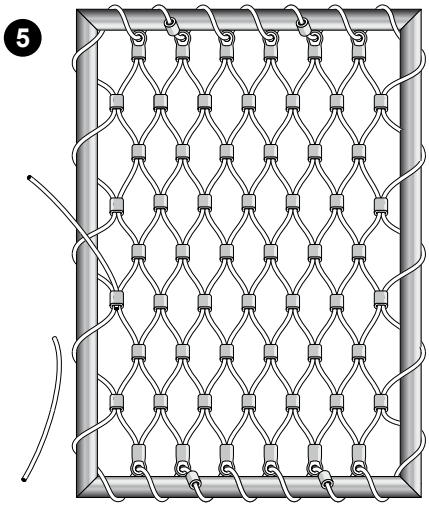
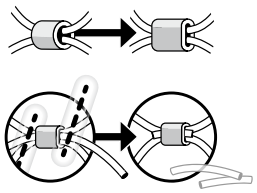


Bild 5. Pressa även nätets öppna kanthylsor med lämpligt verktyg. Klipp sedan bort de fria syvajerändarna enligt de streckade markeringarna. Ta bort buntbanden.

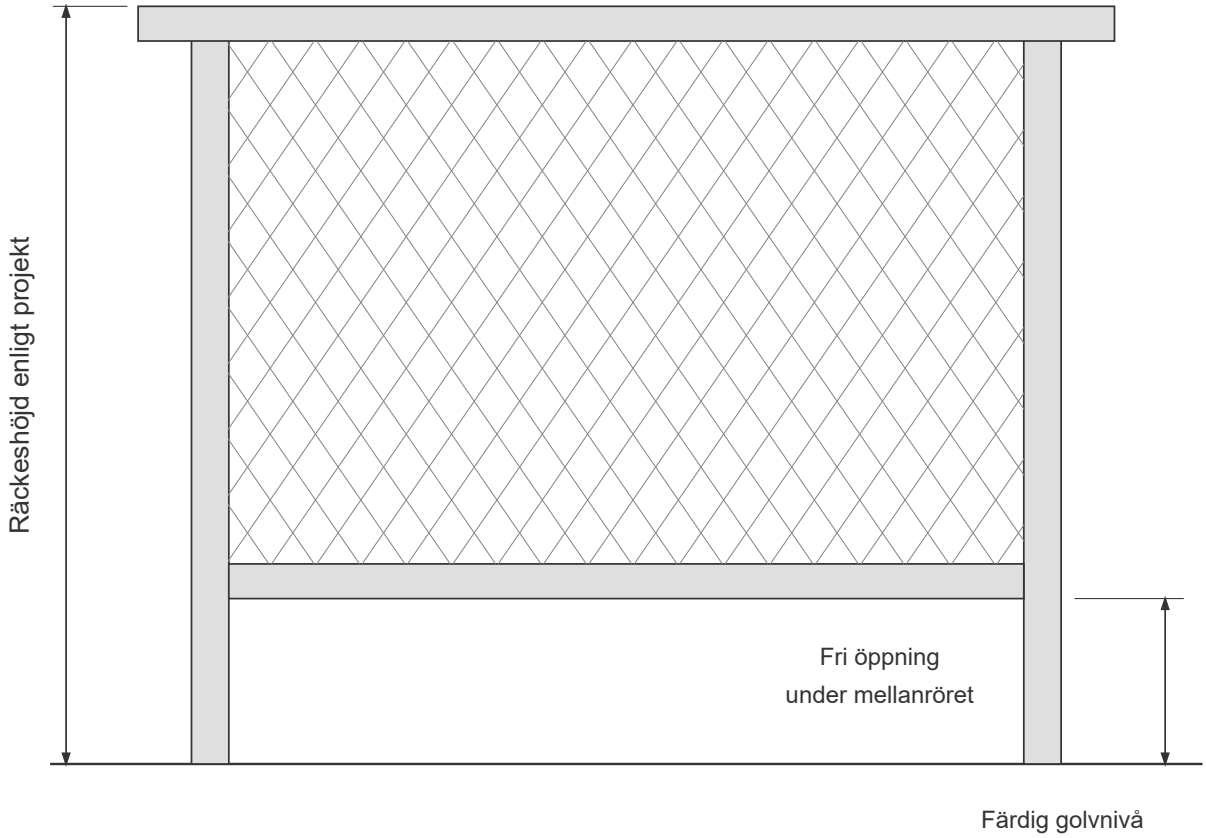


Jakobs monteringsfilm

Kompletterande grundmontering.
youtube.com/watch?v=RyRSOKK0iLY

Balkongutförande

Balkongutförandet måttsätts separat. Följ projektets ritning för färdig golvnivå, räckeshöjd, öppning under mellanröret och infästning.



Kontrollera måtten före montering

Kontrollera att nätets höjd och mellanrörets läge stämmer med balkongprojektets mått. Infästning och kantavstånd ska följa projektets infästningsanvisning.