



Monteringsanvisning vajersystem släta tak typ 1 - bitumenbaserat tätskikt

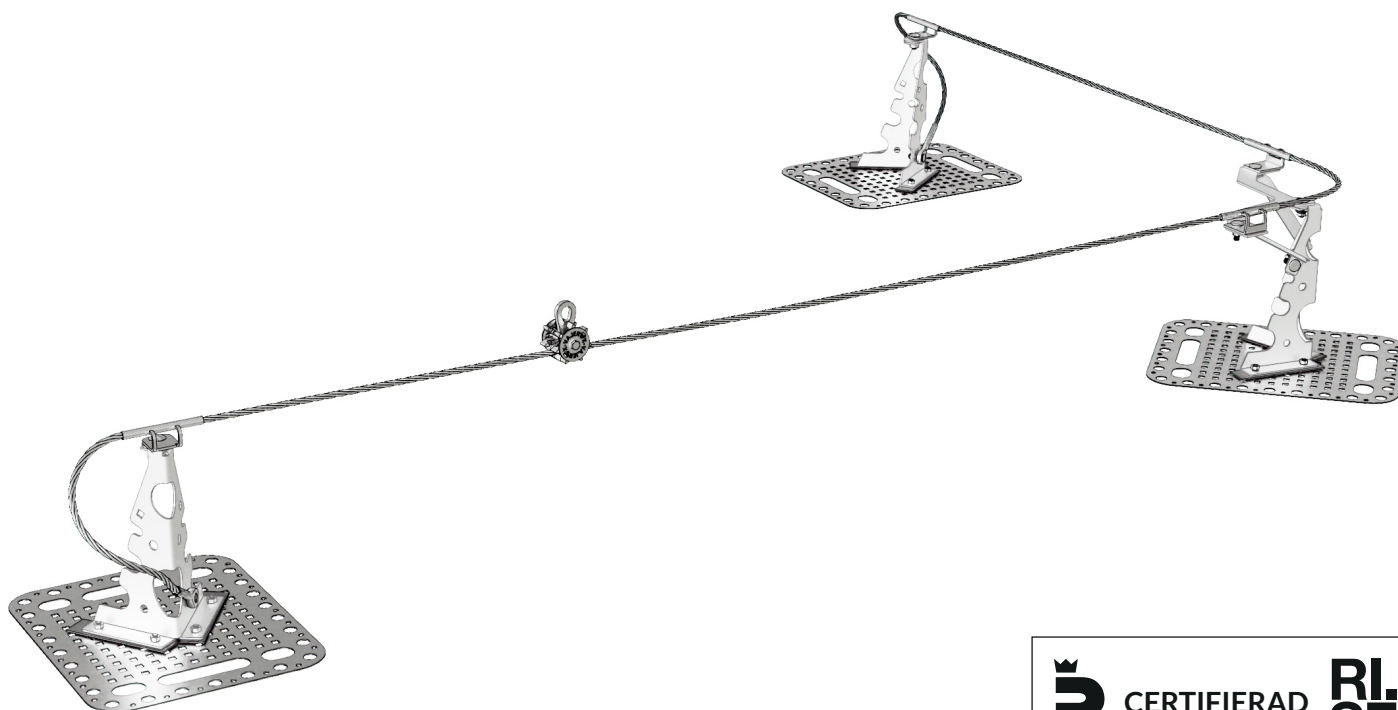
Denna monteringsanvisning beskriver installation av X-Line vajersystem på släta tak med **bitumenbaserade tätskikt**.

Systemet är provat enligt provningsmetoder i standard EN 17235:2024 för permanenta horisontella fallskyddssystem.

Installationen ska utföras enligt denna monteringsanvisning och i samråd med ansvarig tätskiktsentreprenör så att takets tätskikt och eventuella garantivillkor inte påverkas.

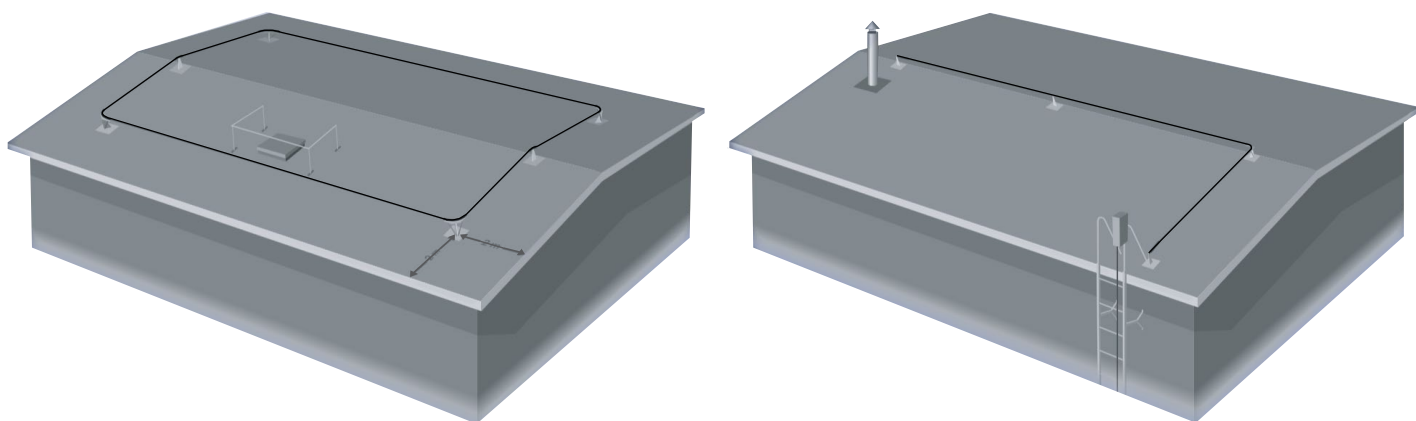
Systemet används som stöd eller som fallskyddssystem och det är viktigt att alla komponenter monteras rätt och att inga komponenter utelämnas.

Godkänd fallskyddsutrustning med lina ska alltid användas i systemet. Det är också viktigt att användaren har fått instruktioner och utbildning i hur man använder personlig fallskyddsutrustning samt kan agera vid eventuellt fall.

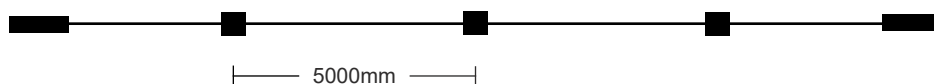


Förberedelser

1. Kontrollera att alla delar stämmer överens med följesedel och enligt beställning.
2. Systemet bör, om möjligt, monteras 2000mm från takkant, gavel. I vissa fall måste man montera extra förankringspunkter för att motverka så kallad pendlingseffekt. Snörasskydd kan utgöra förankringspunkt.

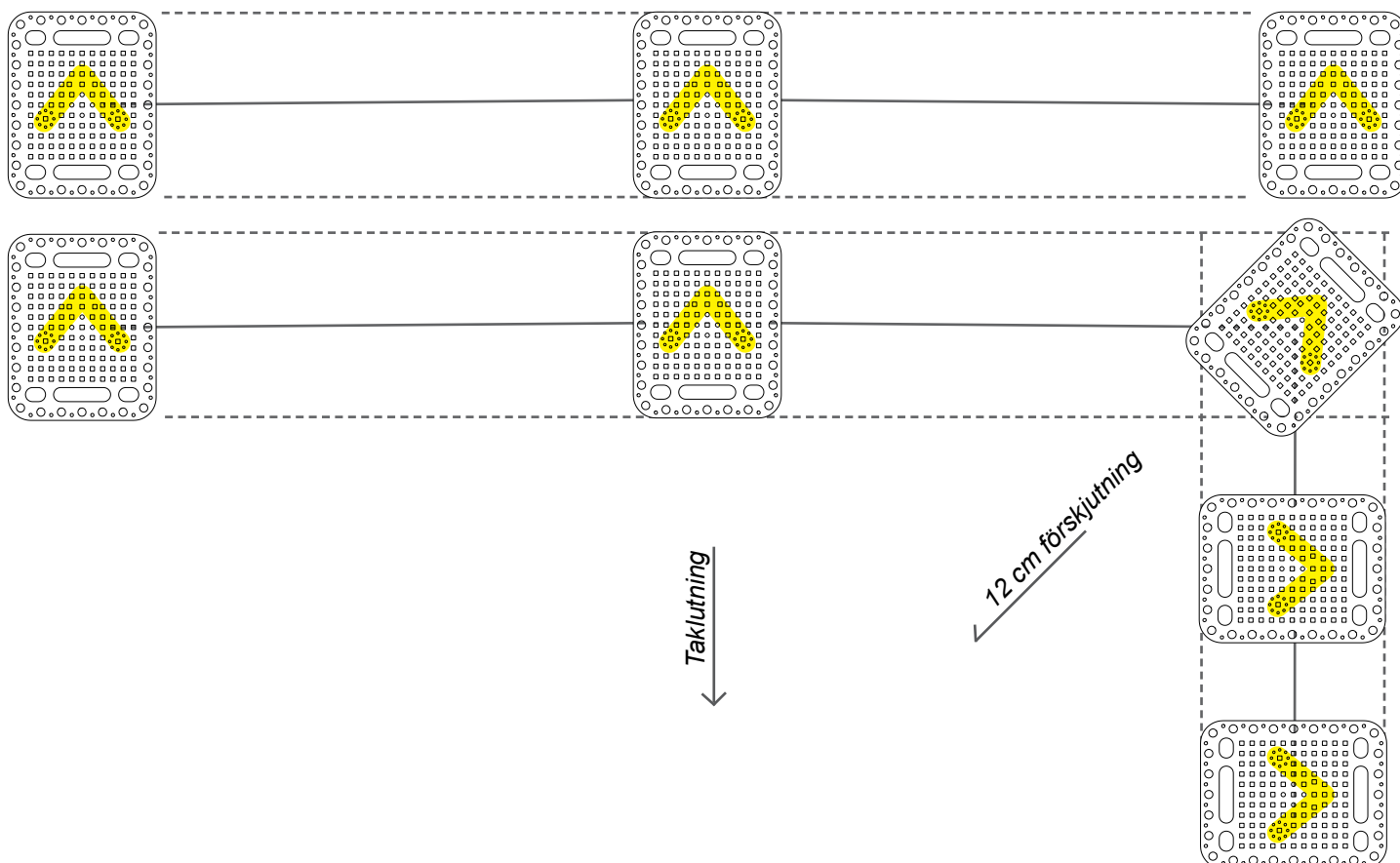


3. Medföljande vajerfästen rekommenderas att monteras på C-C 5000mm, maximalt avstånd C-C 7 500mm.

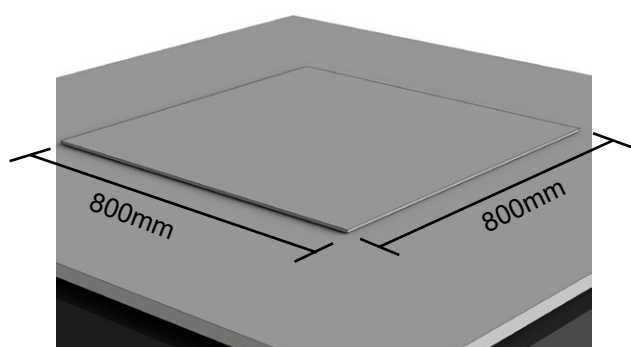


Monteringsanvisning

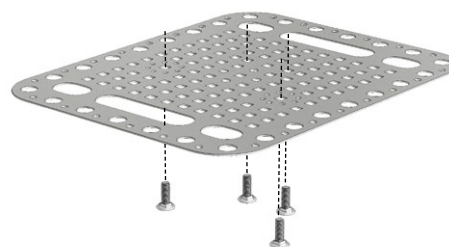
1. Börja med att lägga ut samtliga bottenplattor i rätt plats, därefter justera bottenplattorna till önskat C-C avstånd. Kontrollera att bottenplattorna monteras i rätt riktning, enligt bild.



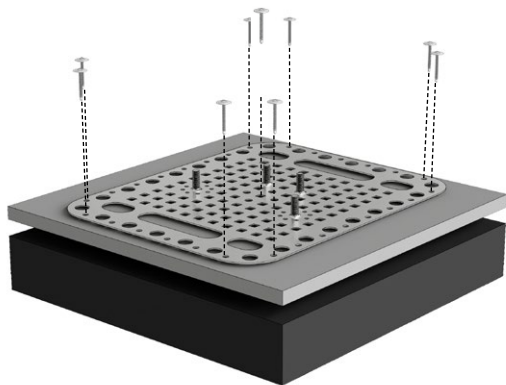
2. Skär till en bit tätskiktsslapp. Bitumen min 800 x 800mm.



3. Montera hiss-bultarna i bottenplattan flexis hål och placera plattan centrerat på lagpappen.

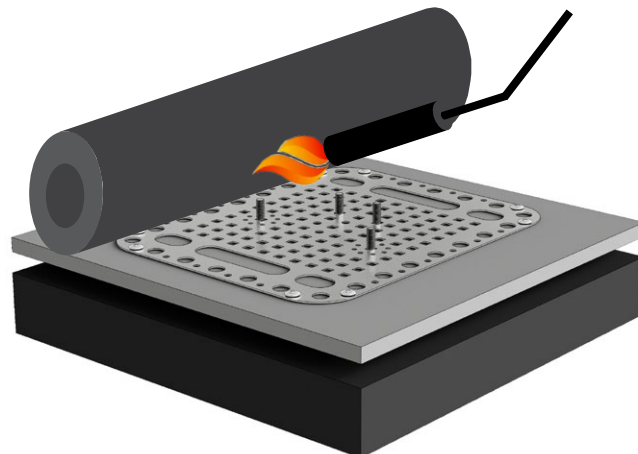


4. Skruva bottenplattan flexi i infästningshålen med minst 9st skruvar i bärande konstruktion. Använd samma skruv som används vid montering av tätskikt.

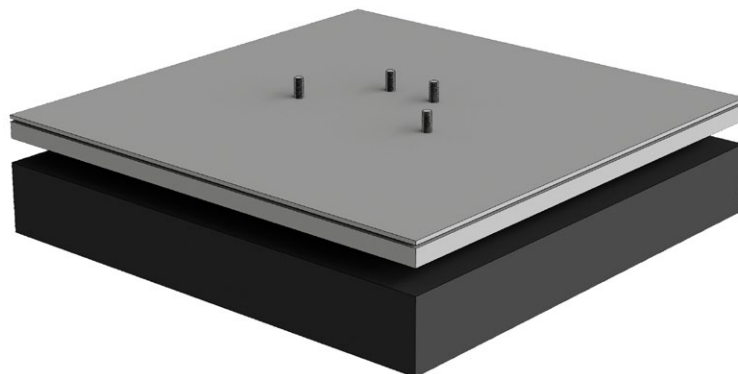


OBS! Mekanisk infästning ska alltid installeras i start/stop samt hörn. (Bottenplatta flexi Art.nr 9323-Zn)

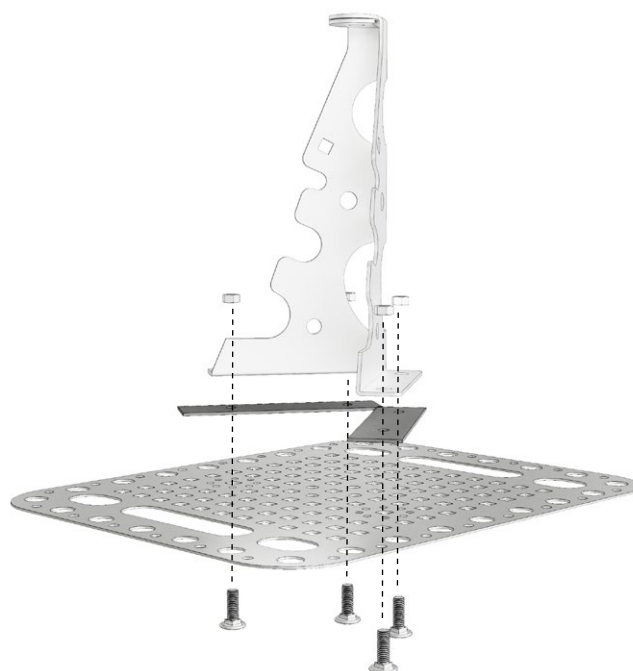
5. Rulla ut pappen och gör hål för vagnsbultarna genom tätskiktet. Värm takpappen så att den smälter ihop med den underliggande lagpappen genom bottenplattan flexis perforering.



6. Kontrollera at takpappen har smält fast och tätar kring vagnsbultarna för att säkerställa att Installationen är ordentligt tät.



7. Efter att bottenplattorna är monterade, monteras samtliga skyddsplattor och stolpar mot bottenplattans hissbult M10 med tillhörande flänsmutter M10 enligt bild.



8. Montera rörfästen i övriga stolpar med hissbult M10 och fläsmutter M10.

MONTERING AV HÖRNKOMponenter

9. Fäst 2st förstärkningsstag mot stolpens yttersta infästning. Lås fast stagen med 1st fläsmutter M10 på vardera sida.

Därefter ta en hörnböj och placera centrumhålet mot takstolpens infästning, montera fast hörnböjen med 1st bult M10 tillsammans med 1st fläsmutter M10.

Placera rörfästen mot hörnböjens yttersta infästning. Montera samman rörfäste, hörnböj och förstärkningsstag med 1st hissbult M10 med 1st fläsmutter M10. Rikta rörfästet till önskat vinkel. Se sprängskiss för ihopsättning.

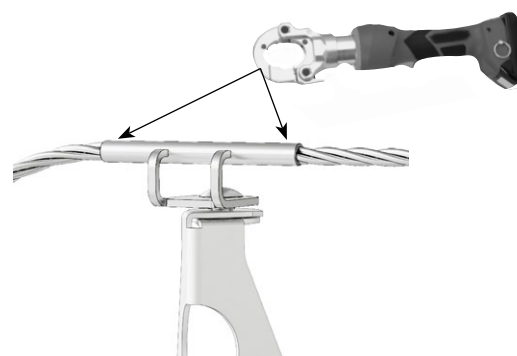
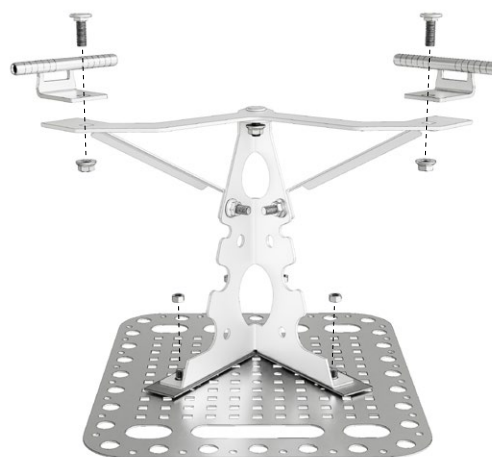
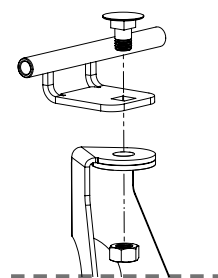
PRESSNING AV RÖRFÄSTEN

10. För vajern genom samtliga rörfästen. Vid pressning av hörn, tillse att vajern får en naturlig böj. Kontrolleras enklast med att vajerhjulet löper lätt genom hörnet.

11. Kontrollera att systemet är relativt spänt hela vägen. Dra i vajer med handkraft. Se till att vajern är spänd från start till stop. **Varje rörfäste pressas två gånger på vardera sida.** (Se punkt 20.)

12. För in vajerhjulen på vajern. (Vajerhjulet måste smörjas kontinuerligt eller vid behov för att uppnå rätt prestanda i hjulet.)

Rörfäste

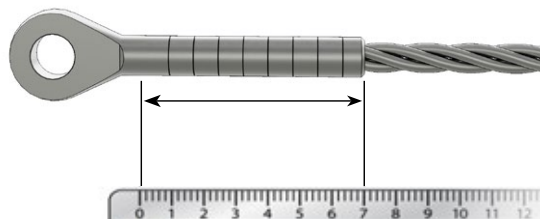
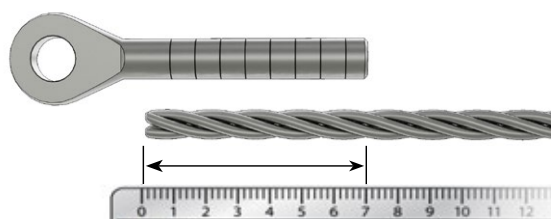


13. För sista rörfäste lämna 60 cm för pressningen av ändavslut. Ändavslut ska pressas 8 gånger.

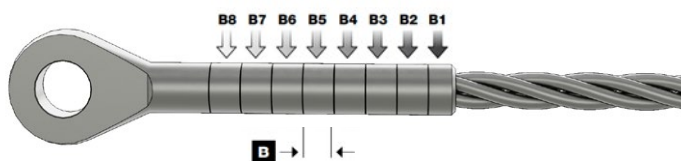
14. Montera ändavslut mot slutstolpe med medföljande M10 hissbulst och M10 flänsmutter på insidan av stolpen.



15. För in vajer i rörhylsan i ändavslut. Se till att ca 7cm av vajer trycks in. (Rörhylsans djup ca 7cm.)



16. Använd krympmaskin och pressa vajern mellan markerade streck på ändgaffeln. (8 pressningar)



17. Dra åt samtliga muttrar.

18. Egenkontroll av systemet.

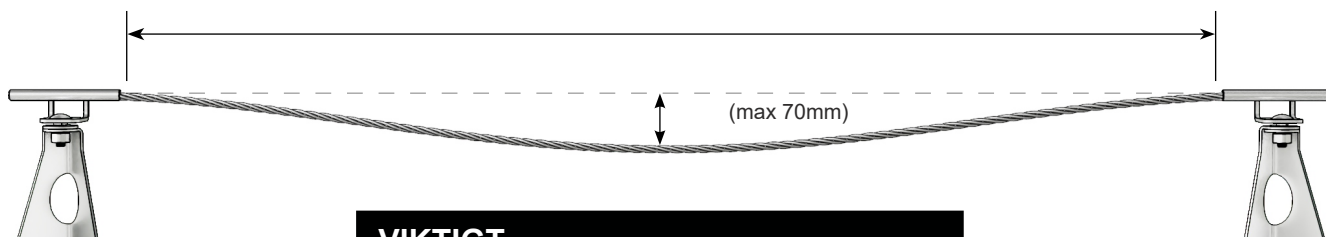
19. Vid skarvning eller förlängning av vajer nyttjas skarvhylsa till att göra vajern längre, genomföra reparationer vid behov av underhåll eller ett felaktigt montage.



Montering: För vajern i botten på skarvhylsan, pressa skarvhylsan, för in andra vajern in i botten på skarvhylsan. Pressa skarvhylsan. Skarvhylsan ska pressas 8 gånger för varje sida.



20. Vajerspänning: Efter montering ska vajern inte hänga lägre än 70mm.

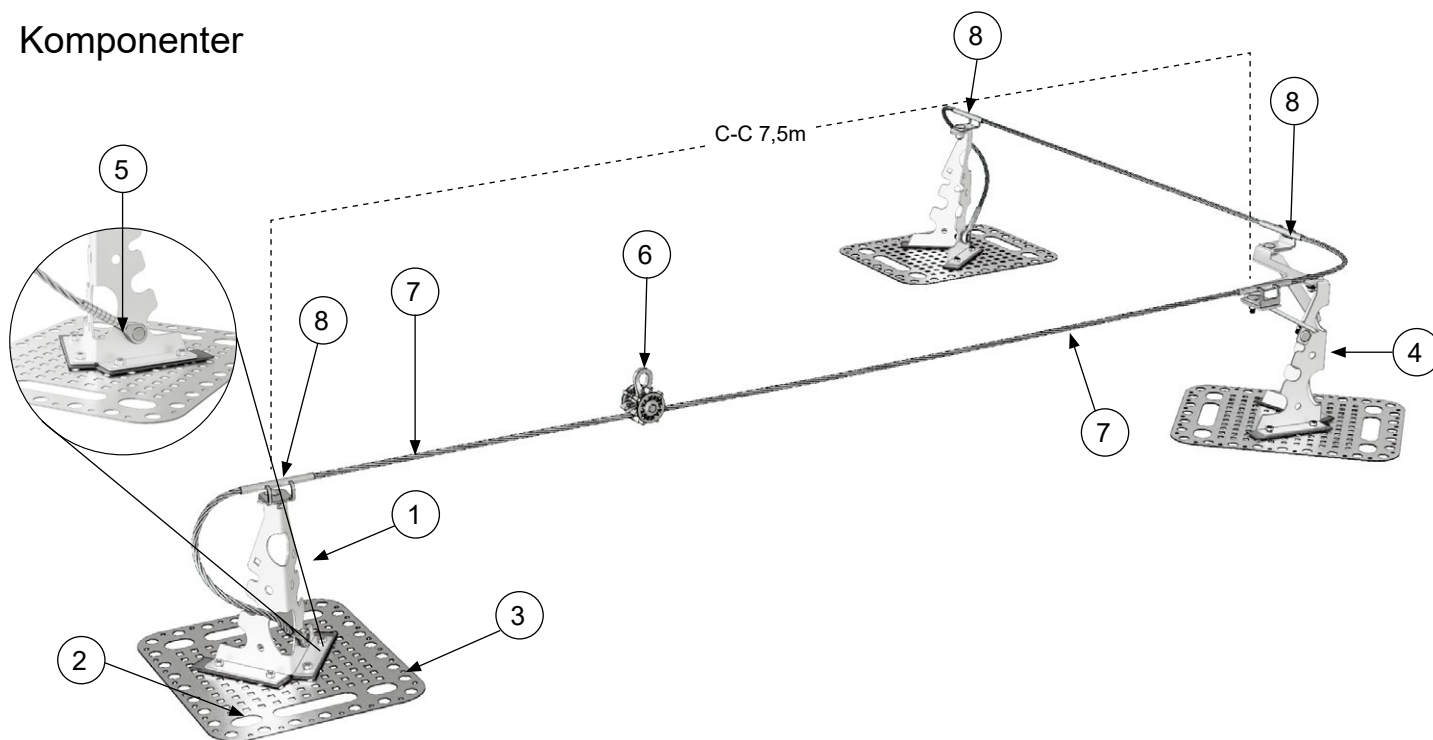


VIKTIGT

För bästa resultat,
använd Vajergradan.



Komponenter



Nummer	Namn	Art. Nr.
1	Takstolpe	9318-2.0-Zn
2	EPDM gummi	9816906
3	Bottenplatta	9323-Zn
4	Komplett hörn släta tak v2	2018-99-2.0
5	Ändavslut	30941-0800
6	Vajerhjul	9310-33
7	Vajer 8mm RF	10820-0800
8	Rörfäste kort stolpe	9355-33
9	Hissbult M10x30 A2	9816903
10	Flänsmutter M10 A2	1961414

Infästnings komponenter

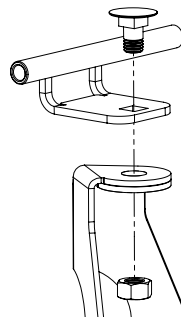
Ändavslut:

- 1 st hissbult M10x30 RF
- 1 st Flänsmutter M10



Rörfäste kort:

- 1 st Hissbult M10x30 RF
- 1 st Flänsmutter M10



Bottenplatta/Skyddsplatta/Takstolpe:

- 4 st Hissbult M10x30 RF
- 4 st Flänsmutter M10 (start, stopp & hörn)

