

Bruksanvisning för Weckman säkerhetsankare WSM2021 Weckman Safety Master

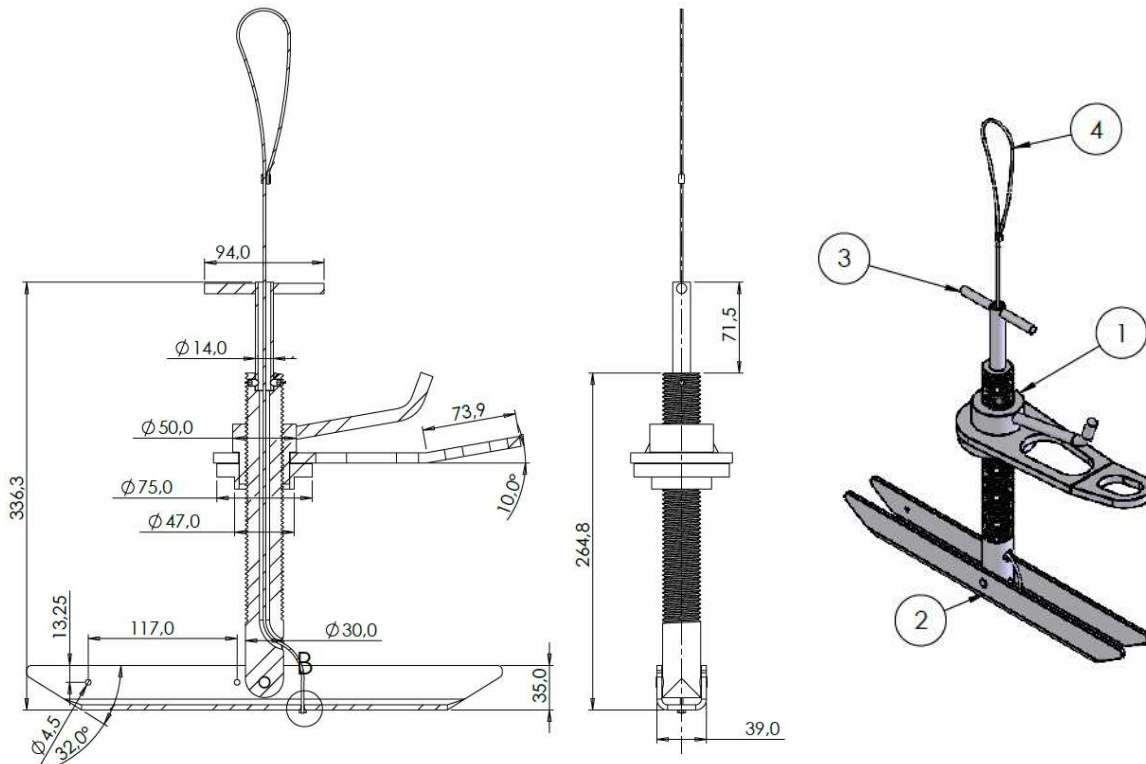


Bild 1. Säkerhetsankare.

Säkerhetsankarets tillverkare

Weckman Steel Oy
Härkäläntie 72
19110 Vierumäki

Försäkran om överensstämmelse finns på Weckman Steel Oy:s webbplats
<https://www.weckmansteel.fi/aineistopankki>.

Beskrivning, användningsändmål och funktionsprincip

Säkerhetsankare WSM2021 för bärande profilplåt, överensstämmande med förordningen EU 2016/425.

Säkerhetsankare WSM2021 är ett hjälpmedel för säkert takarbete, konstruerad och provad av Weckman Steel Oy. Anordningen är kompatibel endast med bärande profilplåtar tillverkade av Weckman Steel Oy, med de begränsningar som anges i denna bruksanvisning.

Lista på delar:

1. Spännedel (åtdragningsbussning och -stång, säkerhets- och stödplatta)
2. Undre mothåll (mothållsprofil, förbindelsetapp och gängad stång)
3. Vridhandtag (vridhandtagets skaft och vred)
4. Vajer

Märkningar på anordningen

Säkerhetsankaret är försett med en typskylt där nedan angivna saker framgår.

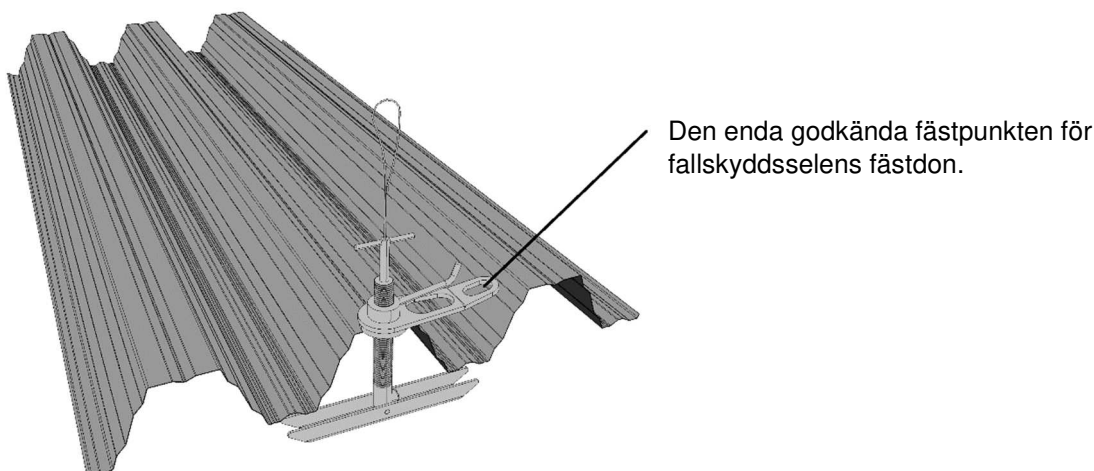


Säker användning av anordningen

Anordningen får endast användas av personer som fått utbildning för dess användning och som därigenom kan använda anordningen på ett säkert sätt. Användning av anordningen i strid med de angivna begränsningarna eller för något annat ändamål än det egentliga användningändamålet som anges i denna bruksanvisning är förbjuden. Det är inte tillåtet att använda anordningen om användaren är sjuk, till exempel yr på grund av feber.

När fästnanordningen används som en del av ett fallskydd, ska användaren ha möjlighet att begränsa den maximala dynamiska kraften som användaren utsätts för till 6 kN när fallet stoppas.

Ändringar av och tillägg till anordningen utan skriftligt tillstånd av tillverkaren i förväg är ovillkorligen förbjudet. Eventuella reparationer och serviceåtgärder ska utföras enligt anordningens serviceanvisning. Endast godkända linor/fästdon och fallskyddsselar får användas med anordningen. Det ska observeras att en helkroppssela är den enda godtagbara bäranordningen för kroppen som kan användas i ett fallskyddssystem. Fallskyddsselens fästdon får fästas endast i spännplattans (del 1) säkerhetsplatta.



Kontroll före användning

Användaren ska före användning kontrollera följande på anordningen:

- Att årlig besiktning av anordningen har utförts.
- Att säkerhetsplattan under spännplattans (del 1) fritt kan rotera runt sin axel.
- Att den undre mothållsdelen (del 2) mothållsprofil fritt gungar runt sin axel och stannar i horisontellt läge när den släpps fri.
- Att 30 mm-gången i den undre mothållsdelen (del 2) är fri från eventuella föroreningar och att spännplattans (del 1) bussning roterar lätt på den gängade stången.

e) Att stålvejern och vajerlåset (del 4) är oskadade och i sina lägen.

Om det finns brister i anordningen när det gäller ovannämnda punkter, ska de repareras innan anordningen används. Användaren kan göra de serviceåtgärder som krävs för punkterna b, c, d och e genom att följa serviceanvisningen.

Följande saker ska kontrolleras gällande underlaget före användning:

f) Att underlaget som säkerhetsankaret ska fästas i överensstämmer med punkten "Kompatibla profilplåtar". Detta ska kontrolleras på följesedeln som kommer med profilplåtsbunten eller i fraktsedeln.

g) Att den bärande profilplåten är fäst i bärande konstruktioner i båda ändarna.

h) Att det finns minst två hela vågor mellan profilplåtens kant och säkerhetsankaret.

Urbruktagning

Anordningen ska omedelbart tas ur bruk, om

- a) den årliga kontrollen av anordningen inte är utförd
- b) det finns ett fel eller en skada i konstruktionen,
- c) anordningen har använts för att stoppa ett fall,
- d) det finns misstankar om att anordningen inte är i säkert skick.

Anordningen får inte tas i bruk på nytt innan en sakkunnig person skriftligt har konstaterat att anordningen är i skick.

Räddningsplan

Vid användning av anordningen ska man säkerställa att det på byggarbetsplatsen finns en räddningsplan för eventuella nödsituationer. I räddningsplanen ska ingå hur en person som hänger i sele kan räddas så snabbt som möjligt, till exempel med en skylift. Det ska finnas tillräckligt med utrustning och personal på plats samt hinderfri åtgång till alla ställen där det är möjligt att falla ner.

Kompatibla profilplåtar

Säkerhetsankaret kan användas för följande bärande profilplåtar som tillverkas av Weckman Steel Oy:

Profil	Godstjocklek	Stålkvalitet
W-70/900	0,7-1,0 mm	S350GD+Z
W-130/950	0,7-1,5 mm	S350GD+Z
W-155/840	0,7-1,5 mm	S350GD+Z

Val av fästpunkt

Fästpunkten bör alltid väljas så att det fria fallet är så kort som möjligt. Man ska också se till att ett eventuellt fall inte kolliderar med något fast hinder eller markytan.

Bärande plåtar W-130/950 för montering kan förses med hål från fabriken. På profilplåtarna W-155/840, W-130/950 och W-70/900 kan hål göras också på byggplatsen med en Ø50 mm hålsåg.

Hålet görs i profilplåtens mellersta våg och hålet ska vara placerat minst 1 m från profilplåtens fria ände. Högst en person åt gången kan vara fäst i säkerhetsankaret.

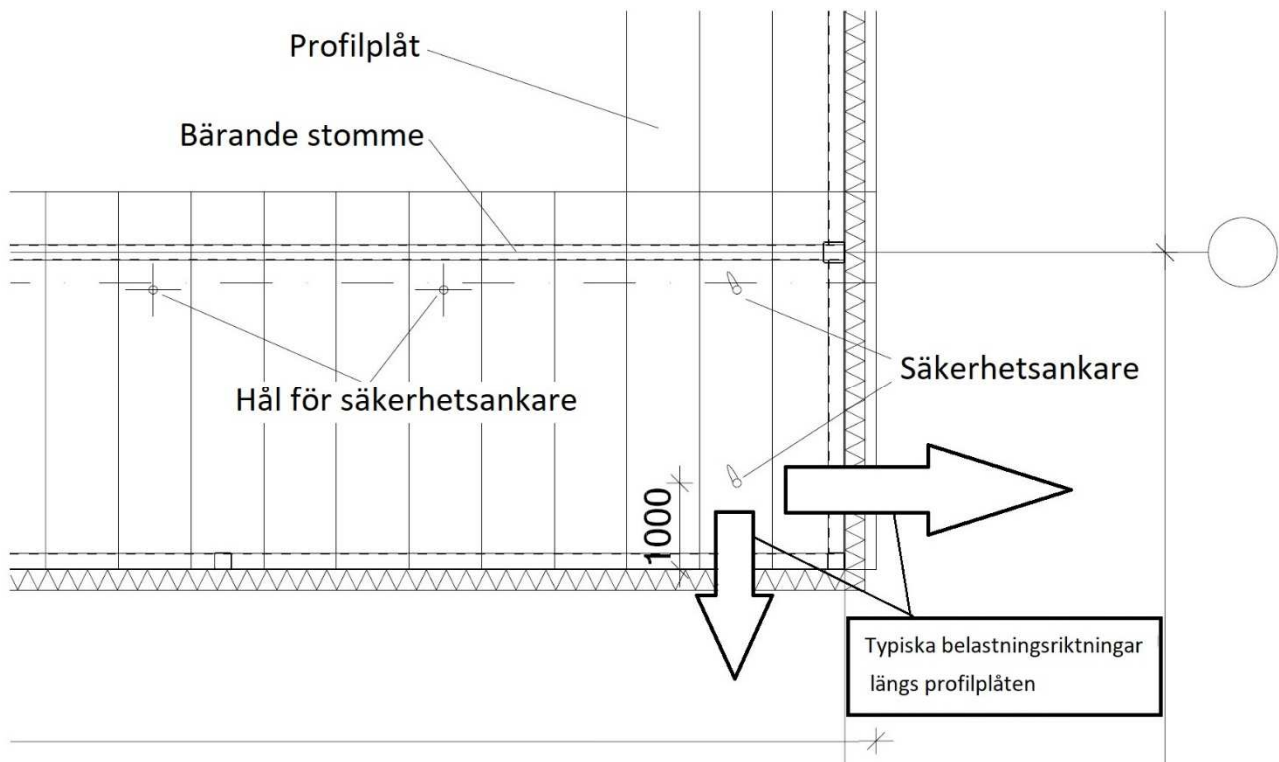
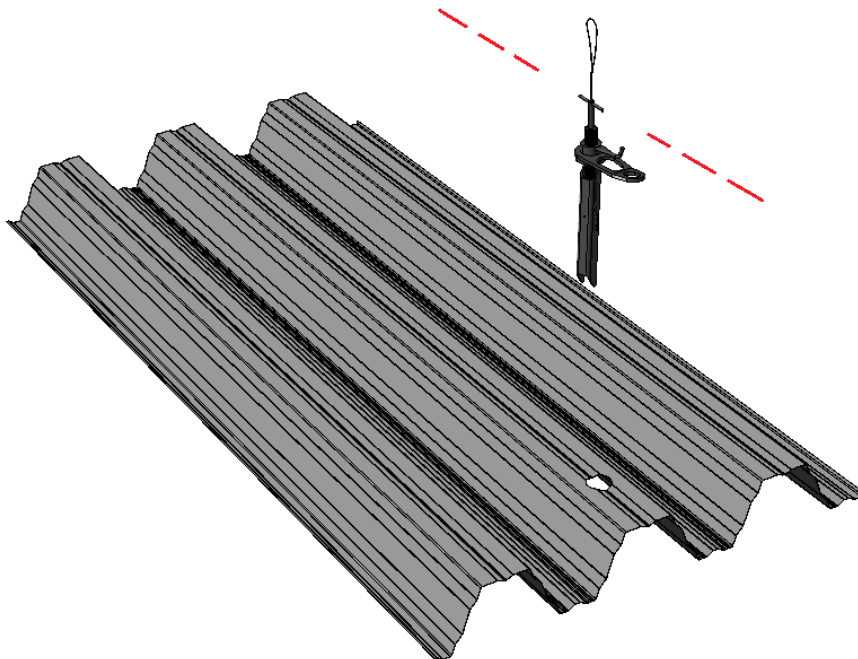


Bild 2. Exempel på placering av säkerhetsankaren.

Monteringsanvisning

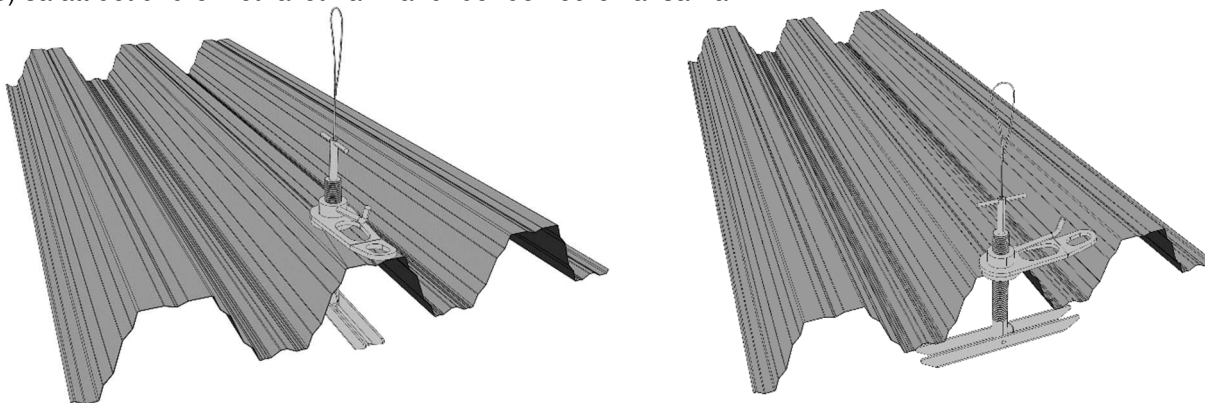
Steg 1.

Säkerhetsankaret sätts i det hål $\text{Ø}50$ mm som finns i profilplåtens övre fläns. Monteringens görs genom att det undre mothållet (del 2) vrids upp genom att dra i vajern (del 4), så att säkerhetsankaret ryms genom hålet i profilplåten med vridhantaget (del 3) parallellt med profilplåten.



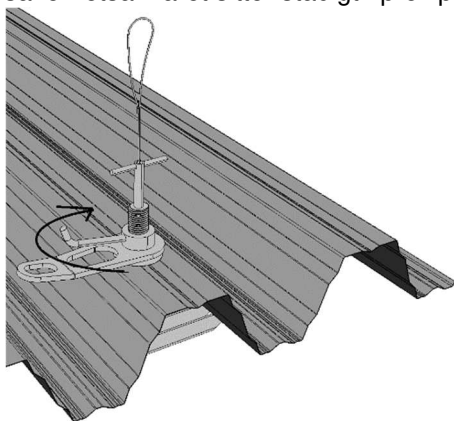
Steg 2.

När det undre mothållet (del 2) har lagt sig vågrätt vrids säkerhetsankaret 90 grader med vridhandtaget (del 3) så att det undre mothållet hamnar under de nedre flänsarna.



Steg 3.

Kontrollera att det undre mothållet (del 2) ligger under plåtens nedre flänsar genom att lyfta i vridhandtaget (del 3). Sedan fästs säkerhetsankaret i profilplåten genom att vrida spännedelens (del 1) stång medurs tills säkerhetsankaret sitter stadigt i profilplåten.



Ankaret lossas i motsatt ordning. Först lossas säkerhetsankaret genom att vrida på åtdragningsstången. Efter detta vrids vridhandtaget 90 grader moturs. Sist lyfts U-profilen till lodrätt genom att dra i vajern (del 4) varefter säkerhetsankaret kan lyftas upp.

Organ för EG-typgodkännande

Typgodkännandet utfärdat av:

SGS Fimko Oy
Takomotie 8
00380 Helsingfors.

Organ som övervakar produktionens kvalitet:

SGS Fimko Oy
Takomotie 8
00380 Helsingfors.

(Typgodkännandecertifikat nr 0598/PPE/21/2202 Issue 2)

Anvisning för underhåll och förvaring

Produktens ytor kan rengöras från föroreningar med en fuktig duk. Vid behov kan icke korroderande rengöringsmedel användas. Gångorna kan rengöras med stålborste eller tryckluft. Gången och gångjärnstappen på del 2 smörjs lätt med ändamålsenlig olja. Produkten ska förvaras och transporteras skyddad mot föroreningar i anordningens egen transportportfölj. Om produkten har blivit våt ska den torkas omsorgsfullt innan den placeras i transportportföljen.

Regelbunden besiktning

Regelbunden besiktning av produkten ska göras med ett (1) års intervall. Besiktningen får endast utföras av en person/ett företag som auktoriserats av tillverkaren eller det anmälda organet, och ska göras enligt en särskild anvisning för regelbunden besiktning.

Reparationsanvisning

Om produkten skadas, ska den omedelbart tas ur bruk. Användaren kan byta ut vajern och vajerlåset (del 4) mot nya om de skadas. Vajern byts genom att trä den genom hålet i spännplattan (del 2) till hålet i den gängade stången. I vajerns ände görs en ögla och vajerlåset dras åt. Vajerns längd ska justeras så att den nedre mothållets (del 2) U-profil kan lägga sig vågrätt.

Övriga reparationer får endast utföras av en person/ett företag som auktoriserats av tillverkaren. Om någon del blir skadad måste den bytas mot en ny. Efter reparation ska en extra kontroll av produkten göras och bytet av delar ska anges i besiktningsprotokollet.

Återförsäljning

Om produkten säljs vidare utanför Finland är det viktigt för användarnas säkerhet att återförsäljaren lämnar bruksanvisning, service- och kontrollanvisningar samt reparationsanvisningar på språket i landet där anordningen ska användas. Dessutom ska återförsäljaren försäkra sig om att den CE-märkning som anges i detta dokument gäller och accepteras i landet. Observera att vissa länder kan kräva ytterligare godkännanden innan anordningen kan användas.

REGELBUNDEN BESIKTNING

Regelbunden besiktning av produkten ska göras med ett (1) års intervall. Besiktningen är en förutsättning för säker och effektiv användning av anordningen. Besiktningen får endast utföras av en person/ett företag som auktoriserats av tillverkaren.

I den regelbundna besiktningen används mer detaljerade ritningar som inte ingår i denna bruksanvisning.

Delar och material som används i säkerhetsankare ML2021

1. Spännedel, detaljritning 312044 (spännbussning 312045 och -stång 312046, säkerhetsplatta 312047 och stödplatta 312048) alla delar S355+ Zn 8–12 µm
2. Undre mothåll, detaljritning 312049 (mothållsprofil 312050, sammansättningstapp 312051 och gängad stång 312052) alla delar S355+ Zn 8–12 µm
3. Vridhandtag, detaljritning 312053 (vridhandtagets axel 312054 och vridstång 312055) alla delar S355+ Zn 8–12 µm. Vridhandtagets stoppskruv M6x10 Säkerhetsplatta
4. Vajer, detaljritning 312056. Vajerändens mutter DIN 934 ZN M3

DEMONTERING AV ANORDNINGEN

Vid den regelbundna besiktningen demonteras produkten i sina delar där det är möjligt.

Anordningen demonteras på följande sätt:

- a) Vajern lossas (del 4)
- b) Insexstoppskruven M6x10 i del 3 lossas
- c) Vridhantaget (del 3) lossas
- d) Del 1 lossas från den gängade stången

- **BESIKTNING**

Delarna rengörs från föroreningarna efter demonteringen. De rengjorda delarna kontrolleras enligt besiktningsprotokollet. I besiktningsprotokollet antecknas de punkter som kontrollerats. Fel som observeras i besiktningen ska repareras genom att byta ut felaktiga delar mot nya.

Regelbundna besiktningar och reparationer antecknas på produktloggsidan.

- **MONTERING**

Anordningen sätts ihop i motsatt ordning mot demonteringen. Skadade delar och sådana delar som inte uppfyller de kriterier som krävs vid besiktningen byts ut. Anordningens gängade delar och ytor mellan delar samt tappförbandet i del 2 smörjs med smörjolja.

Denna publikation har granskats omsorgsfullt. Vi ansvarar dock inte för direkta eller indirekta skador som orsakats av eventuella fel eller felaktig tillämpning av informationen. Rätten till ändringar förbehålles. Vid noggrann jämförelse ska alltid ursprungliga standarder användas. De senaste tekniska uppdateringarna hittar du på vår webbplats www.weckmansteel.fi.

