



SICHERHEITSKONZEPTE BREUER

Brugs- og monteringsvejledning

Primo 20 HU



Made in Germany



Vi giver god støtte til alt arbejde!

Kapitel A - Produktspecifikke oplysninger og monteringsvejledning

Generelle oplysninger

Brugsvejledningen gælder for følgende produkter:

Primo 20 HU Forankringsanordning Type A EN795:2012

Det skal afklares med producenten af de personlige værnemidler, om de personlige værnemidler er egnet til at opfange i forbindelse med denne forankringsanordning.

Primo 20 HU kan fremstilles både med en rund og en kantet fodplade.

De maksimale kræfter, som i praksis kan overføres fra forankringsanordningen til bygningen, er:

6 kN ved 1 person

7 kN ved 2 personer

8 kN ved 3 personer

12 kN hvis der bruges en forankringsanordning type C

Forankringsanordningen kan monteres op til 70 cm uden tagopbygning. Store længder må kun monteres på en sådan måde, at maks. 70 cm rager ud fra tagarealet.

Brug som enkelt forankringspunkt

Forankringsanordningen kan bruges som enkelt forankringspunkt.

Maks. 3 personer må sikre sig samtidigt i forankringsanordningen.

Brug som systemkomponent

Forankringsanordningen kan bruges til at fastgøre endeforbindelser, hjørneforbindelser og mellemforbindelser i wiresystemerne BR 6, BR 8, BR 6 Temp og BR 8 Temp.

Bruges den som systemkomponent i et wiresystem, monteres og sikres efter behov et kurveelement eller en mellemholder som alternativ til ringøjet i forankringsanordningen. Læs og overhold monteringsvejledningen til wiresystemet.

Mærkning

- 1 Producent
- 2 Produkt- og typemærkning
- 3 Standard og klassificering
- 4 Brugerantal
- 5 Chargennummer
- 6 Gør opmærksom på, at brugsvejledningen skal overholdes

Det bemyndigede organ for typeafprøvning og overvågning
DEKRA EXAM GmbH (0158)
Dinnendahlstr. 9
44809 Bochum



Før området med risiko for nedstyrtning betrædes:

Kontroller, at bestanddelene på de personlige værnemidler mod nedstyrtning er i orden, og at de stemmer overens med dem, der omtales i denne brugsvejledning og/eller på kontrolkortet. Alle systemkomponenter skal kontrolleres for mangler og beskadigelser.

De andre personlige værnemidler mod nedstyrtning skal før brug kontrolleres for udvendigt synlige beskadigelser og mangler iht. de tilhørende brugsvejledninger.

**Når området med risiko for nedstyrtning betrædes:**

Brugeren fastgør karabinhagen på sine personlige værnemidler mod nedstyrtning direkte i øjet på forankringsanordningen.



Karabinhager, der ikke er lukket, kan løsne sig utilsigtet fra forankringspunktet!

Bruges forankringsanordningerne, skal den krævede frihøjde under brugeren kontrolleres og sikres forinden. Desuden skal det kontrolleres, at det frie fald begrænses til et minimum, hvis man styrter ned.

Den krævede frihøjde afhænger af de anvendte komponenter på faldsikringsystemet (faldsikringssele og forbindelsesmidler), af den maksimale ekspansion og af forankringspunktets forskydning. Målet beregnes desuden på basis af forlængelsen af den anvendte falddæmper samt af faldsikringsselens forskydning på kroppen (læs mere herom i brugsvejledningen til de personlige værnemidler), af brugerens højde og af en yderligere meter sikkerhedsafstand.

Desuden skal man også være opmærksom på den tilladte belastning fra bygningskanter.

Det krævede mindstemål beregnes på basis af følgende:

- Forskydning af forankringspunktet (forankringsanordningens længde)
- + forbindelsesmiddel inkl. falddæmper iht. EN 355 og EN 354
(læs og overhold tilhørende brugsvejledning)
- + forskydning af faldsikringsselens på kroppen
(læs og overhold tilhørende brugsvejledning)
- + 1 meter sikkerhedsafstand

Monteringsvejledning Primo 20 HU

Værktøj

Forankringsanordningen monteres vha. følgende værktøj:

- Akku-skruetrækker med Torx 25 (indvendig seks rund) bit
- Momentnøgle med gaffelnøgleholder

Monteringsoplysninger

Forankringsanordningen Primo 20 HU er egnet til følgende underlag:

OSB-plade	Tykkelse: min. 18 mm	Bredde: min. 600 mm
Trelagsplade	Tykkelse: min. 18mm	Bredde: min. 600mm
Flerlagstræplade	Tykkelse: min. 18mm	Bredde: min. 600mm
Forskallingsbrædder / ru bræt med feder og not	Tykkelse: min. 24mm	Bredde: min. 100mm

Monteringsunderlag skal være tilstrækkelig robuste.

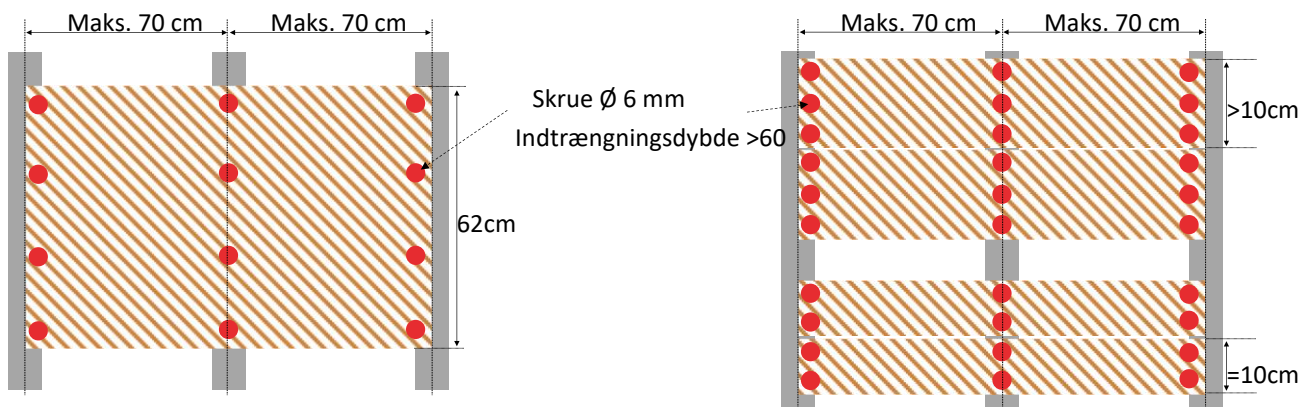
De efterfølgende underlagsforbindelser kan betragtes som eksempel på en tilstrækkelig underlagsfasthed :

Bjælke- / bæremål min. 60 mm x120mm

Træmaterialepladerne skal monteres med mindst 4 skruer Ø 6 mm pr. meter.

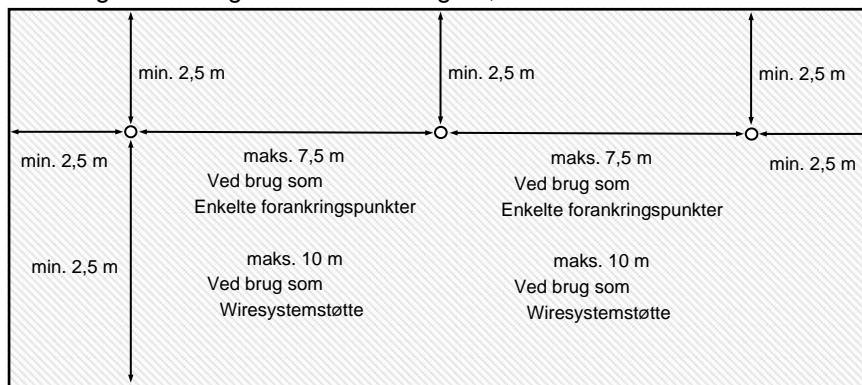
Skruerne trænger mindst 60 mm ned i bjælkerne.

Forskallingsbrædderne / ru bræt med feder og not skal ved en bredde på 100 mm monteres med 2 skruer Ø 6 mm. Ved store bredder >100 mm skal brædderne være fastgjort med 3 skruer Ø 6 mm. Skruerne trænger mindst 60 mm ned i bjælkerne.



Forankringsanordningen skal generelt monteres i en afstand på mindst 2,5 m i forhold til nedstyrtningskanten.

Afstanden for forankringsanordningerne må ikke overskride 10 m ved wiresystemer. Ved enkelte forankringspunkter bør afstanden mellem forankringsanordningerne ikke overstige 7,5 m.



Montering

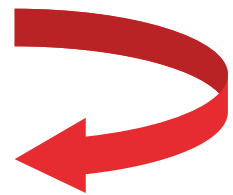
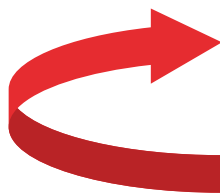
Anbring forankringsanordningen det ønskede sted på monteringsunderlaget. Skrue skrueerne ind i en omløbende kreds. Monter først skrueerne i den inderste kreds, så i kredsen i midten og til sidst i den yderste kreds. Drej skrueerne ind, til skruehovedet sidder fast op ad fodpladen.



Kontroller, at skrueerne er forbundet fast med underlaget, og at de ikke glider!



Brug ubetinget en gevindsikring med høj styrke (f.eks. Loctite) til at sikre ringskruen. Sæt ringøjet på og skru det i til højre.



Spænd ringøjet med 40 Nm.

Monteringsprotokol

Objekt

Adresse: _____
Postnummer, by: _____
Tagtype: _____
Ordre-nr.: _____
Bygningstype: _____
Produkt: _____

Monteringsfirma:

Adresse: _____
Postnummer, by: _____
Telefon: _____

Ordregiver:

Adresse _____
Postnummer, by _____
Kontaktperson _____
Telefon: _____

Montør:

Adresse _____
Postnummer, by _____

Bygningsdel

Bygningskomponent 1
Bygningskomponent 2
Bygningskomponent 3

Tagbyggeplan

Underlag som forventet
Producentkrav er overholdt
Typeskilt til stede og læselig

Skitse

Fotodokumentation

By

Dato

Underskrift

Kapitel B - Almindelige sikkerhedsbestemmelser

Generelle oplysninger

Sikkerhedsoplysningerne i denne brochure skal ubetinget læses igennem, før forankringsanordningerne monteres og tages i brug. Det er vigtigt, at alle punkter er forstået, og at alle bestemmelser/krav overholdes.

Forhandles produkterne i udlandet, bærer forhandleren ansvaret for, at hele producentdokumentationen følger med på det sprog, der tales i brugslandet.

Uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Sicherheitskonzepte Breuer GmbH må alle produkter hverken ændres eller suppleres, da dette ville udsætte funktionsdygtigheden og således brugerens sikkerhed for fare.

Forankringsanordningerne skal straks tages ud af brug, hvis der er tvivl om en sikker brug af disse, eller hvis produktet er blevet belastet som følge af et fald.

Forankringsanordningerne er ikke forbundet med personer.
Midlertidige forankringsanordninger må ikke forblive permanent på bygningen.

Det er absolut nødvendigt at sørge for, at der er tilstrækkeligt frirum under brugeren, så hverken gulvet eller en anden forhindring rammes i forbindelse med en nedstyrtning. Desuden skal man sørge for, at faldstrækningen begrænses til et minimum. Af den grund skal der helst ikke arbejdes over forankringspunktet.

De maksimale kræfter, som overføres fra forankringsanordningerne til bygningen, er 12 kN.

Forankringsanordningerne er egnede til alle retninger vandret i forhold til tagarealet.

Forankringsanordninger mod nedstyrtning, der har opfanget et styrt, er som regel endnu egnede som fastgørelsespunkter for den reb-/wireunderstøttede adgang til at redde. Det maks. tilladte personantal skal dog ubetinget overholdes.

Det skal sikres, at andre personer ikke kan blive kvæstet, når arbejde udføres, f.eks. som følge af nedfaldende værktøjer. Arealet under arbejdsområdet skal holdes frit. Lovbestemmelser som f.eks. uheldsforebyggende forskrifter skal overholdes.

Kontrol før brug

Før brug skal brugeren kontrollere udstyret for at sikre, at udstyret fungerer, som det skal, og at det er i brugbar stand. Følgende kriterier skal kontrolleres før brug:

- ingen tegn på korrosion
- ingen løse forbindelser og forbindelsesstykker
- ingen bøjninger og deformationer
- ingen optiske mangler
- fuldstændig og korrekt mærkning
- ingen revner
- intet slid
- fast forbindelse til monteringsunderlag
- tidspunkt for årlig kontrol er endnu ikke overskredet

Brug

Alle forankringsanordninger bruges udelukkende til at sikre personer mod at falde ned fra højereliggende niveauer. Forankringsanordningerne må ikke bruges til formål, de ikke er beregnet til (f.eks. til transport af materiale eller som løfteudstyr). Derudover skal de fastlagte brugsbetingelser overholdes.

Forankringsanordningerne må udelukkende bruges af uddannede personer, der er instrueret i en sikker brug af udstyret og der råder over passende kendskab.

Nogle sundhedstilstande (f.eks. personer, der har problemer med hjertet eller kredsløbet, indtagelse af medikamenter) kan indskrænke brugerens sikkerhed i standardsituationer og i nødstilfælde. Gå til læge, hvis du har spørgsmål mht. brugerens sundhedstilstand. Forankringsanordningerne må principielt ikke bruges af børn og gravide kvinder.

Forankringsanordningerne må kun bruges som del af et faldsikringssystem, hvis brugeren er udstyret med et middel, der begrænser faldsikringskræfterne til 6 kN. Der må kun bruges faldsikringsseler iht. EN 361:2002.

Før produktet tages i brug, skal der desuden findes en plan med redningsforanstaltninger, der skal omfatte alle mulige nødstilfælde, der kan opstå i forbindelse med arbejdet.

Det skal afklares med producenten af de personlige værnemidler, om de personlige værnemidler er egnede til at opfange i forbindelse med disse forankringsanordninger.

Montering

Læs og overhold ubetinget den vedlagte monteringsvejledning til alle produkter.

Monteringen må kun gennemføres med det monteringsmateriale, der leveres med fra Sicherheitskonzepte Breuer GmbH.

Monteringsunderlagene skal være egnede til at kunne klare de pågældende forankringsanordninger. Underlagets egnethed skal kontrolleres før monteringen. Kravene, der stilles til underlagets egnethed, findes i den pågældende monteringsvejledning.

Hvis der hersker uklarhed eller tvivl om egnetheden af monteringsunderlaget, må forankringsanordningerne hverken monteres eller bruges, desuden skal en statiker kontaktes.

Kombineres enkelte produkter til et system, skal monterings- og brugsvejledningerne til alle komponenter overholdes. Det skal især sikres, at systemets enkelte elementer passer sammen. Kontakt producenten, hvis du er i tvivl.

Vær opmærksom på, at brugerens sikkerhed og hele systemets funktionsdygtighed udsættes for fare, hvis en sikker funktion på et af systemets elementer eller bestanddele er forringet.

De pågældende uheldsforebyggende forskrifter skal overholdes, når forankringsanordningerne monteres og bruges.

Under monteringen skal man sørge for, at produktmærkningen ses tydeligt. Er produktmærkningen ikke tilgængelig efter monteringen, skal en yderligere mærkning anbringes i nærheden af forankringsanordningen.

Ædelstål må hverken komme i kontakt med slibestøv eller stålværktøj, da overflader ellers kan korrodere.

Forankringsanordningerne bør være monteret på en sådan måde, at det ikke er muligt at falde ud over nedstyrtningskanten, hvis de personlige værnemidler bruges korrekt.

Monteringsarbejdet skal fastholdes skriftligt i en monteringsprotokol, og monteringsdokumentationen opbevares til senere brug. Dette arbejde kan gennemføres med monteringsprotokollen, der findes i dette hæfte, eller med Breuer Doku appen.

Transport og opbevaring

Produkterne skal transporteres og opbevares i de originale emballager fra Sicherheitskonzepte Breuer GmbH. Opbevaringen skal være vejrbeskyttet og tør. Der må ikke opstå skader på produkterne som følge af transport og opbevaring.

Regelmæssig kontrol

Forankringsanordningerne skal kontrolleres med regelmæssige mellemrum af en sagkyndig person, der er instrueret og certificeret af Sicherheitskonzepte Breuer GmbH. Kontrollen skal gennemføres nøje iht. vejledningen fra Sicherheitskonzepte Breuer GmbH.

Den regelmæssige kontrol er meget vigtig for brugerens sikkerhed.

Den regelmæssige kontrol skal gennemføres iht. lovregler, udstyrstype, brugshyppighed og gældende miljøbetingelser. Afstanden mellem to kontroller må dog under ingen omstændigheder overstige et tidsrum på 12 måneder. Under kontrolarbejdet skal det kontrolleres, at produktmærkningen er læselig.

Den regelmæssige kontrol skal dokumenteres af en sagkyndig person. Til dette formål kan kontroldokumentationen i dette hæfte bruges, hvis det ønskes, kan der også udarbejdes en lignende dokumentation.

Datoen for det sidste kontrolarbejde bør fastholdes skriftligt på forankringsanordningerne.

Pasning og vedligeholdelse

Alt reparationsarbejde skal gennemføres af trænet personale iht. producentens bestemmelser. Kontakt producenten, hvis du har spørgsmål.

Forankringsanordningerne kræver ingen særlig form for vedligeholdelse.

Snavsede metaldele rengøres efter brug ved at tørre dem af. Andre rengøringsmetoder (kemisk rengøring osv.) er ikke tilladt.

Kontrolkort

Sicherheitskonzepte Breuer GmbH
Broekhuysener Straße 40
47638 Straelen

Produkt

Købsdato

Typebetegnelse

Charge- eller serienummer

Standard

Positionering

Produktionsår

Dato for monteringen

Dato	Årsag til bearbejdelse (regelmæssig kontrol eller reparation)	Konstaterede skader, gennemførte reparationer	Navn og underskrift på den sagkyndige person	Næste kontrol



SICHERHEITSKONZEPTE BREUER

Broekhuysener Straße 40

47638 Straelen

Tlf.: +49 (0) 2834 94 30 100

Fax: +49 (0) 2834 94 30 562

info@sicherheitskonzepte-breuer.com

www.sicherheitskonzepte-breuer.com

Vi giver god støtte til alt arbejde!



Broekhuysener Straße 40
D-47638 Straelen/Tyskland
Tlf.: +49 (0) 2834 94 30 100
Fax: +49 (0) 2834 94 30 562
info@sicherheitskonzepte-breuer.com
www.sicherheitskonzepte-breuer.com ©
Sicherheitskonzepte Breuer GmbH