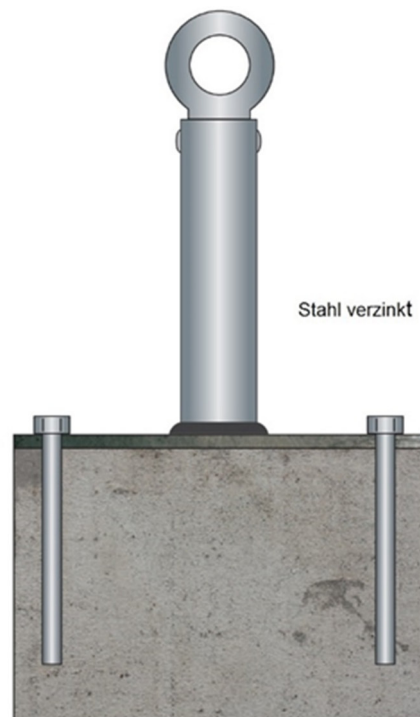


Brugs- og monteringsvejledning, kontrolbog, monteringsdokumentation iht. DIN EN 795:2012 Klasse A

SRB AD



[Beschriftung Bild oben [Stahl verzinkt]: "Galvaniseret stål"]

Denne brugsvejledning og kontrolbog skal læses før første ibrugtagning og skal opbevares ved udstyret i hele brugstiden. Kun personer, som er fortrolige med denne brugsvejledning, må bruge systemet.

Brugsvejledning til forankringsanordningen iht.

DIN EN 795:2012 Klasse A

Type: SRB AD

Forankringsanordningerne, type: SRB fungerer som forankringspunkter for faldsikringssystemer til personligt faldsikringsudstyr eller bruges sammen med sikkerhedssystemer og er beregnet til montering på forskellige underlag.

Ved korrekt montering og brug iht. kravene forhindrer forankringsanordningen sammen med et egnet faldsikrings- eller sikkerhedssystem, at brugeren styrter ned på jorden eller på andre forhindringer.

Forankringsanordningerne, type: SRB er kontrolleret iht. DIN EN 795:2012.

Forankringsanordningerne må kun bruges under de beskrevne anvendelsesbetingelser, f.eks. ikke som transportøjer eller til montering af last.

Helbredsmæssige indskrænkninger (f.eks. hjerte-/kredsløbsproblemer, indtagning af medikamenter eller alkohol) kan forringe brugerens sikkerhed, når der arbejdes højt oppe.

Udstyret må kun bruges af uddannede personer, der er sikre i omgangen med det.

Der skal findes en plan, der indeholder redningsplaner, der dækker alle former for nødstilfælde.

Udstyret må hverken ændres eller suppleres uden forudgående skriftlig godkendelse fra producenten. Alle reparationer må kun gennemføres i overensstemmelse med det, der er fastlagt af producenten.

Kombineres enkelte elementer fra dette udstyr, kan der opstå farer, der kan forringe systemets sikre funktion. Af den grund skal det sikres, at det udstyr, som er sat sammen til dette system, passer til hinanden.

Forankringsanordningen er beregnet til en belastning i alle retninger, set parallel til bygningsværket.

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

Forankringsanordningen er beregnet til en belastning i alle retninger, set parallel til bygningsværket.

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

- ved brug af en person = 6 kN
- ved brug af to personer = 7 kN
- ved brug af tre personer = 8 kN
- ved brug af fire personer = 9 kN
- ved brug af fem personer = 10 kN

Brugeren skal kontrollere udstyret før brug for at sikre, at det er i brugbar stand og opfylder sin funktion korrekt.

Bemærk:

Af sikkerhedsmæssige årsager må forankringsanordningen ikke bruges, hvis

1. der er tvivl om en sikker brug (f.eks. hvis der konstateres skader (revner eller brud) eller;
2. udstyret er blevet belastet under en nedstyrtning.

I dette tilfælde må udstyret først bruges igen, når en sagkyndig har givet sin skriftlige tilladelse.

Der kan opstå skader, der kan forringe udstyrets funktion. f.eks.:

- kemikaliepåvirkning
- elektriske påvirkninger
- deformationer,
- slid

I et sådant tilfælde må udstyret ikke bruges.

Denne brugsvejledning følger med hvert SRB-forankringspunkt. Den skal læses før brug og opbevares tilgængeligt i nærheden af udstyret.

Monteringen af forankringsanordningen er beskrevet i en separat vejledning.

Bemærk: Der må kun benyttes originale dele!

Tagkonstruktionen skal kontrolleres før monteringen, dvs. det skal kontrolleres, om underlaget er egnet til fastgørelse af forankringsanordningen. Opstår der tvivl, kontaktes en statiker.

SRB - AD må kun bruges sammen med faldsikringssele iht. DIN EN 361, falddæmpere iht. DIN EN 355 og forbindelsesudstyr iht. DIN EN 354 til nedstyrtningsikring, iht. den enkelte producents brugsvejledning. Forbindelsesudstyret iht. DIN EN 354 skal være udstyret med en længdeindstilling. Karabinhagens åbning skal være større end 16 mm.

Det har en væsentlig betydning for sikkerheden, at udstyret først bruges igen efter skriftlig tilladelse fra en sagkyndig, hvis det har været belastet på grund af en nedstyrtning, eller hvis der konstateres skader (revner eller brud).

Informationerne i de tilsvarende brugsvejledninger skal overholdes.

Belastningsevne

- maks. 5 personer pr. forankringspunkt (SRB)
- maks. 1 person pr. SRB - AD, i redningstilfælde for 2 personer

Før brug af SRB - AD

skal der gennemføres en visuel kontrol og en funktionskontrol af følgende punkterne:

- Korrosion
- Deformation
- Skader (f.eks. bøjninger eller revner)
- Mærkning (typeskilt) til stede
- Vakletest (gennemføres med hånden på forankringspunktet)

Læselighed kontrolleres

Anvendelse:

Før området med risiko for nedstyrtning betrædes (f.eks. betrædning af et fladt tag):

Kontroller, at bestanddelene på det personlige faldsikringsudstyr er i orden, og at de stemmer overens med dem, der omtales i denne brugsvejledning og/eller på kontrolkortet.

Systemkomponenter skal kontrolleres for mangler og beskadigelser.

Det øvrige personlige faldsikringsudstyr skal kontrolleres for udvendigt synlige beskadigelser og mangler iht. de tilhørende brugsvejledninger, før det tages i brug.

Efter betrædning af området med risiko for nedstyrtning (f.eks. betrædning af et fladt tag):

SRB-forankringsanordningen kan anvendes som enkelt forankringspunkt, dvs. at den person, som skal beskyttes, hænger karabinhagen fra sit personlige faldsikringsudstyr direkte ind i forankringspunktets øje. I dette tilfælde må der ikke sikres mere end 3 personer pr. øje på forankringspunktet.

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

Bruges SRB forankringsanordningen, 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 faldsikringssystemet (faldsikringssele og forbindelsesmidler), af den maksimale ekspansion og af forankringspunktets forskydning, der svarer til støttehøjden. 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.

Ligeledes skal der tages hensyn til den tilladte belastning på grund af kanter på bygninger og den maksimale brugerlængde under anvendelse af et faldsikringssystem.

Det krævede mindstemål beregnes på basis af følgende:

- deformation af forankringsanordning (maks. 1000 mm, afhængigt af støttehøjden H)
- + forbindelsesmiddel inkl. falddæmper iht. EN 355 og EN 354 (læs og overhold tilhørende brugsvejledning)

Rengøring:

Metaldele skal tørres af med en klud efter brug. Andre rengøringsmetoder (kemisk rengøring osv.) er ikke tilladt.

Reparationer og kontrolarbejde:

Reparationer på forankringsanordningen må kun foretages af producenten eller af en sagkyndig leverandør.

SRB-forankringsanordningen skal kontrolleres efter behov, dog mindst 1 x årligt, af producenten eller af en autoriseret sagkyndig, instrueret af producenten, under nøje hensyntagen til producentens vejledning. I denne forbindelse skal produktmærkningen i hvert tilfælde kontrolleres og kontrollens resultater skal dokumenteres i den vedlagte kontrolbog.

Det er ubetinget nødvendigt, da udstyrets funktion og holdbarhed og dermed brugerens sikkerhed afhænger deraf.

Hvis produktet skulle sælges videre til andre lande, skal der sørges for, at denne brugsvejledning står til rådighed for brugeren på det pågældende lands sprog.

Mærkningens betydning



1. Produkt- og typebetegnelse
2. Producent
3. Standard
4. Brugerantal
5. Chargenummer
6. Produktionsår
7. Symbolet gør opmærksom på, at brugsvejledningen skal overholdes
8. CE-tegn og kodenr. fra det bemyndigede organ for kontrol af de personlige værnemidler

Producent

Sicherheitskonzepte Breuer GmbH
Broekhuysener Straße 40
D-47638 Straelen

Det bemyndigede organ for typeafprøvning

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstr. 9
D-44809 Bochum

Indbygningsvejledning

SRB AD

Forankringsanordning til at fastgøre personligt faldsikringsudstyr.

Underlag: Min. beton C 20 / 25
Min. monteringsstykkelse 140 mm

Kantafstand: 300 mm til betonkant
(ikke til bygningskant)

Værktøj: Borehammer med bor \varnothing 16 mm
Momentnøgle M 24

Fastgørelseselement: Fischer ankerbolt FAZ II A4 16 /20

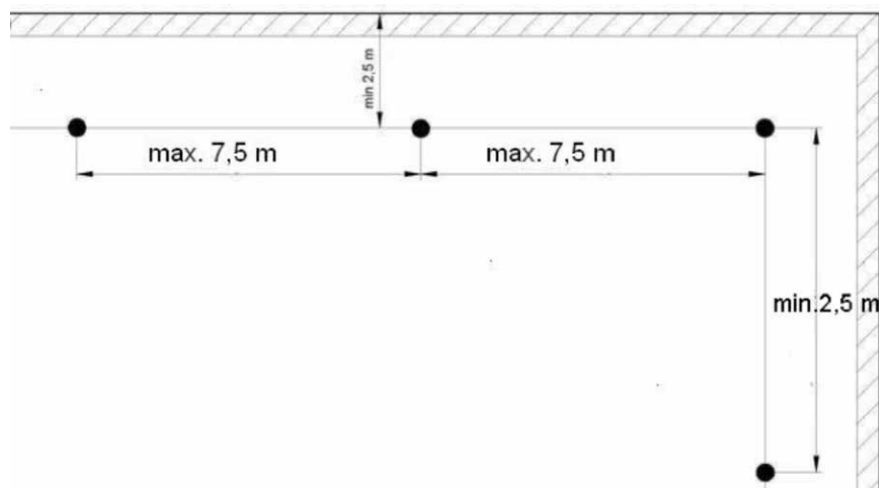
Monteringsforberedelse

Tagkonstruktionens bæreevne skal kontrolleres, før SRB AD indbygges.

De tekniske bestemmelser skal overholdes. AbZ skal overholdes under planlægning og montering. De maksimale kræfter, som i praksis kan overføres fra forankringsanordningen til bygningen, er:

- ved brug af en person = 6 kN
- ved brug af to personer = 7 kN
- ved brug af tre personer = 8 kN

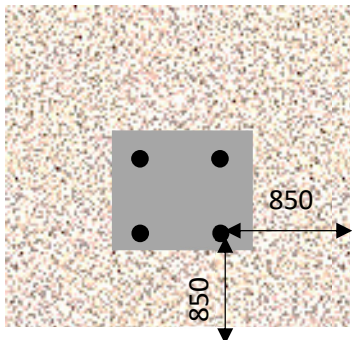
Monteringsafstande ved fladt tag



- op til 700 mm montering uden tagopbygning
- fra 700 mm montering kun med tagopbygning

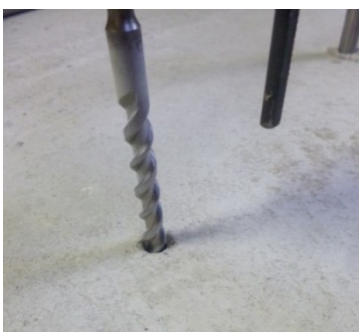
Monteringstrin

- 1 Til markering af de fire borehuller stilles grundpladen på betonpladen med en afstand til betonkanten på 300 mm (ikke til bygningskanten).



Billede 1

- 2 Bor de fire huller \varnothing 16 mm i ret vinkel til betonoverfladen, 120 mm dybt ned i betonen.



Billede 2

- 3 Fjern betonstøvet fra betonpladen (f.eks. med en håndkost).



Billede 3

- 4 Blæs borehullerne igennem 2 gange.



Billede 4

5 Stil SRB-AD på betonpladen, sæt alle forankringsanordningens fire sværvægtsankre i og slå dem ind med en hammer.



Billede 5

6 Drej sværvægtsankeret til højre med en momentnøgle og spænd fast med 110 Nm.



Billede 6

Monteringsdokumentation nedstyrtnings sikring

Type: SRB AD

Objekt

Adresse Ordre-nr.
Postnr./By Bygningstype
Tillæg Tagform

Ordregiver

Adresse Kontaktperson
Postnr./By Telefon

Monteringsfirma

Adresse Montør
Postnr./By E-mail
Telefon Telefon gennemvalg

Bygningsdel

Bygningskomponent 1 forventet tykkelse bygningskomponent
Bygningskomponent 2 forventet tykkelse bygningskomponent
Byggemateriale

Fastgørelse **Dyvel FAZ II 16/25** **Producent** **Fischer**
Sættedata

- Sættedata: Bore \varnothing : 16 mm
 Minimumstykkelse bygningskomponent: Beton min.140 mm
 Boreddybde: 120 mm
 Tilspændingsmoment: 110 Nm

Bohrloch erstellt mit:

[Übersetzung von "Bohrloch erstellt mit" = Borehul gennemført med:]

- Borehammer
- Borehuller renset 2 x
- Spændt med 110 Nm
- Bor \varnothing 16 mm

Tagbyggeplan

- Underlag som forventet
- Fastgørelsesmiddel krav opfyldt
- Producentkrav er overholdt
- Typeskilt forefindes
- Gevindsikring er anvendt
- Ingen overbeton
- Byggetilsynsmæssig godkendelse Z-14.9-710 forefindes

Det spændte drejningsmoment er nået:

Ankerpunkt:	Nm:	Ankerpunkt:	Nm:	Ankerpunkt:	Nm:	Ankerpunkt:	Nm:	Ankerpunkt:	Nm:
1		10		19		28		37	
2		11		20		29		38	
3		12		21		30		39	
4		13		22		31		40	
5		14		23		32		41	
6		15		24		33		42	
7		16		25		34			
8		17		26		35			
9		18		27		36			

Tegning tagbyggeplan (se bilag)

Fotodokumentation [Bemerkungen Monteur: = Bemærkninger (montør)]

Bemerkungen Monteur:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Datum:

Montagefirma:

Unterschrift Monteur:

[Datum: Dato; Montagefirma: Monteringsfirma; Unterschrift Monteur: Underskrift (montør)]

Producent

Breuer Sicherheitskonzepte GmbH
Broekhuysener Straße 40
D-47638 Straelen

