

**Gebruiks- en montagehandleiding,
overeenkomstig DIN 795:2012 klasse C / DIBT Z-14.9-770**

Niet-passeerbaar kabelsysteem van roestvrij staal
BR 6 / 6 mm



Deze gebruikshandleiding, inclusief controleboek, moet voor het eerste gebruik worden gelezen en tijdens de gehele gebruiksduur bij de uitrusting worden bewaard. Alleen personen die vertrouwd zijn met deze gebruikshandleiding mogen het systeem gebruiken.

Algemene aanwijzingen

Het 'BR 6 - niet-passeerbaar kabelsysteem van roestvrij staal' is een ankervoorziening met een horizontale toepassing, die geconstrueerd is voor het gebruik door personen op plekken waar een valrisico bestaat. De gebruikers zijn met een harnasgordel overeenkomstig EN 361, valdemper overeenkomstig EN 355 en verbindingsmiddel overeenkomstig EN 354 met het systeem verbonden.

Een Niro-kabelspanner maakt het mogelijk om de staalkabel te spannen en de kabeldoorhang te verminderen. Een krachtabsorber dient ter vermindering van de statische belasting. Het kabelsysteem bestaat uit een zeer flexibele, 6 mm sterke VA-kabel (materiaal 1.4401), die door twee eindbevestigingen evenals door meerdere tussenliggende geleiders wordt gedragen.

Voor het eerste gebruik moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- Zonder voorgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant mogen geen enkele veranderingen of aanvullingen aan het systeem worden uitgevoerd. Alle reparaties mogen enkel worden uitgevoerd met inachtneming van de door de fabrikant aangegeven maatregelen.
- Het systeem mag alleen worden gemonteerd en gebruikt door personen die door de fabrikant zijn opgeleid en die vertrouwd zijn met deze gebruikshandleiding en het gebruik van het passeerbare kabelsysteem.
- De gebruiker moet voor het gebruik de uitrusting controleren en zich ervan vergewissen dat deze gereed is voor gebruik en correct functioneert.
- Voor de veiligheid is het van wezenlijk belang dat na belasting door een val of bij vaststelling van kleine schade (scheuren of breuken) de uitrusting pas weer in gebruik wordt genomen na toestemming van de fabrikant. Daarbij moeten de aanwijzingen in de betreffende gebruiksaanwijzing in acht worden genomen.
- Gezondheidsbeperkingen (problemen met het hart en vaatstelsel, medicijngebruik) kunnen bij werkzaamheden op hoogte de veiligheid van de gebruiker ernstig verminderen.
- Er moet een plan beschikbaar zijn voor reddingsmaatregelen in alle mogelijke noodgevallen.
- De toegestane harnasgordels overeenkomstig EN 361, verbindingsmiddel EN 354, valdemper EN 355 en meelopende valbeveiliging EN 353-2 moeten worden gebruikt met inachtneming van de betreffende gebruikshandleiding.
- Aan de kant waar valrisico bestaat moet onder de gebruiker rekening worden gehouden met een hoogte van minstens 6 m plus verlenging van het bevestigde opvangsysteem. Vanwege de vervorming bij het vallen moet de hoogte van de Primo- of SRB-ankervoorziening erbij worden opgeteld, inclusief kabelverlenging in het kabelsysteem.
- Er moeten valdempers worden gebruikt die de belasting tot 6,0 kN beperken.
- Het is niet toegestaan om het kabelsysteem te gebruiken voor materiaaltransport, bijv. voor het ophangen van ongedefinieerde lasten.

Goedkeuring: Het 'BR 6 niet-passeerbaar kabelsysteem van roestvrij staal' is goedgekeurd overeenkomstig EN795:2012 klasse C voor maximaal 2 personen tegelijkertijd aan een kabelsysteem en voldoet aan de eisen van de beroepsverenigingen. Bovendien is het systeem goedgekeurd overeenkomstig DiBt Z-14.9-770 voor maximaal 2 personen tegelijkertijd.

Controles op deugdelijkheid:

Systeem

Voor elk gebruik moet de gebruiker controleren of de beschermingsuitrusting zich in een deugdelijke staat bevindt en zonder gebreken functioneert. Als er duidelijke beschadigingen zijn, mag het systeem niet worden gebruikt. De beschermingsuitrustingen moeten naar behoefte worden gecontroleerd, maar minstens eenmaal per jaar, door een deskundige die door de fabrikant is opgeleid. Deze controle is van wezenlijk belang, aangezien de veiligheid van de gebruiker afhankelijk is van de werkzaamheid en duurzaamheid van de ankervoorziening.

Harnasgordels en verbindingselementen

Voor elk gebruik moeten de haken, harnasgordels en verbindingselementen worden gecontroleerd op de wijze die in de gebruikshandleiding staat beschreven. Indien er twijfels bestaan aan de veiligheid, bijv. na een val, moet de uitrusting worden vervangen. Voor bevestiging aan de karabijnhaken moet worden gecontroleerd of de uitrusting correct en stevig is gesloten.

Aansprakelijkheid

Bij incorrecte montage of bij het monteren van niet originele onderdelen is de firma Sicherheitskonzepte Breuer GmbH niet aansprakelijk. Bij een blokkeersysteem met kabelverkorter moet het verbindingsmiddel zodanig worden ingesteld dat vallen onmogelijk is. Bij nalatigheid neemt de firma Sicherheitskonzepte Breuer GmbH geen aansprakelijkheid op zich.

Voorschriften

In combinatie met het gebruik van het BR 6 systeem moeten de relevante nationale voorschriften, zoals de ongevalpreventievoorschriften in acht worden genomen.

Gebruik

Er moet worden gecontroleerd of de onderdelen van de persoonlijke valbeschermingsuitrusting in goede conditie verkeren. Ze moeten voldoen aan de voorwaarden in deze gebruikshandleiding resp. de voorwaarden op de controlekaart. De rest van de persoonlijke valbeschermingsuitrusting moet voor gebruik worden gecontroleerd op uiterlijk zichtbare beschadigingen evenals volledigheid.

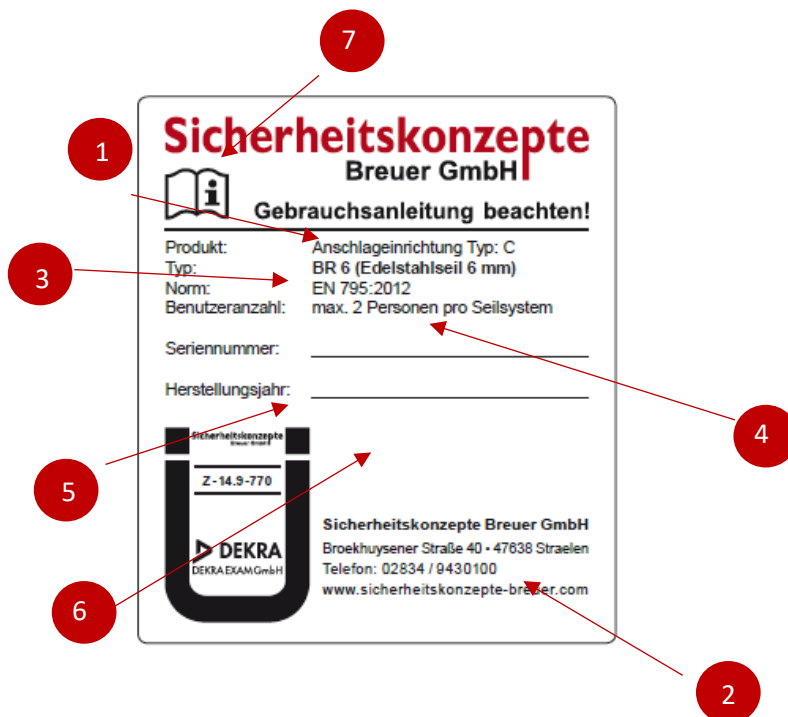
De bevestiging aan het systeem geschiedt via een karabijnhaak. De karabijnhaak, die door de gebruiker wordt bediend, glijdt probleemloos over de roestvrij stalen kabel. Het afkoppelen van het systeem door het losmaken van de karabijnhaak moet veiligheidshalve niet gebeuren op een plek met valrisico, om zo een mogelijke val te voorkomen.

Let op: Er mogen alleen originele onderdelen worden gebruikt. De montage van het BR 6 kabelsysteem staat op pagina 6 tot en met 9 beschreven.

Onderhoud en verzorging

Het systeem moet **minstens eenmaal per jaar** worden onderhouden door een deskundige die door de fabrikant is opgeleid onder strikte inachtneming van de handleiding van de fabrikant. Afhankelijk van het gebruik kunnen meerdere inspecties geboden zijn. Deze controle is belangrijk aangezien de veiligheid van de gebruiker afhankelijk is van de werkzaamheid en duurzaamheid van de ankervoorziening.

- De bijgeleverde controlekaart moet door een deskundige volledig worden ingevuld en gedurende de gehele gebruiksduur bij de uitrusting worden bewaard.
- Contact van de roestvrij stalen uitrusting met agressieve stoffen en andere chemicaliën moet worden vermeden, richt u zich indien nodig tot de fabrikant.



1: Product- en typeaanduiding

2: Fabrikant

3: Norm

4: Aantal gebruikers

5: Batchnummer

6: Bouwjaar

7: Symbool ter aanduiding dat de gebruikshandleiding in acht moet worden genomen

Montagehandleiding

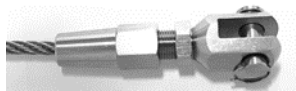
BR 6 - niet-passeerbaar kabelsysteem van roestvrij staal 6 mm

Ankerconstructie/ankerpunt ter bevestiging van de persoonlijke valbeschermingsuitrusting, gecontroleerd overeenkomstig EN 795:2012 / DIBT Z-14.9-770. Bij planning en montage moet de Duitse abZ-norm (algemene bouwinspectievergunning) in acht worden genomen.

1. Bevestig het typeplaatje op het ankerpunt (afbeelding 1).



2. Begin de montage van het niet-passeerbare kabelsysteem door aan het einde van de staalkabel de vorkterminal te monteren (afbeelding 2).



afbeelding 2

3. Let op: de staalkabel moet vrij zijn van vreemde stoffen zoals isolatietape (afbeelding 3).



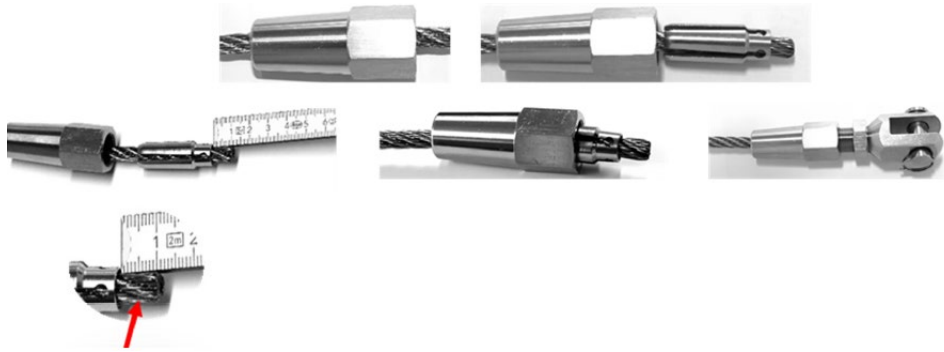
afbeelding 3

4. Schuif aansluitend het hoofddeel over de staalkabel.
5. Plaats de doorvoertule op de staalkabel. Let erop dat de afstand tussen de doorvoertule en het kabeleinde **10 mm** bedraagt (afbeelding 4).

6. Schuif het hoofddeel over de doorvoertule.

7. De terminal kan nu worden samengeschroefd. Draai het hoofddeel hierbij met een steeksleutel **stevig op het kopstuk vast**. Draai aansluitend de contramoer met een steeksleutel **stevig vast**.

8. De doorvoertule mag niet nog een keer worden gebruikt. Let erop dat de diameter van de kabel overeenkomt met de afmetingen van de terminal. Bevestig de Niro-kabelspanner en schroef deze samen.

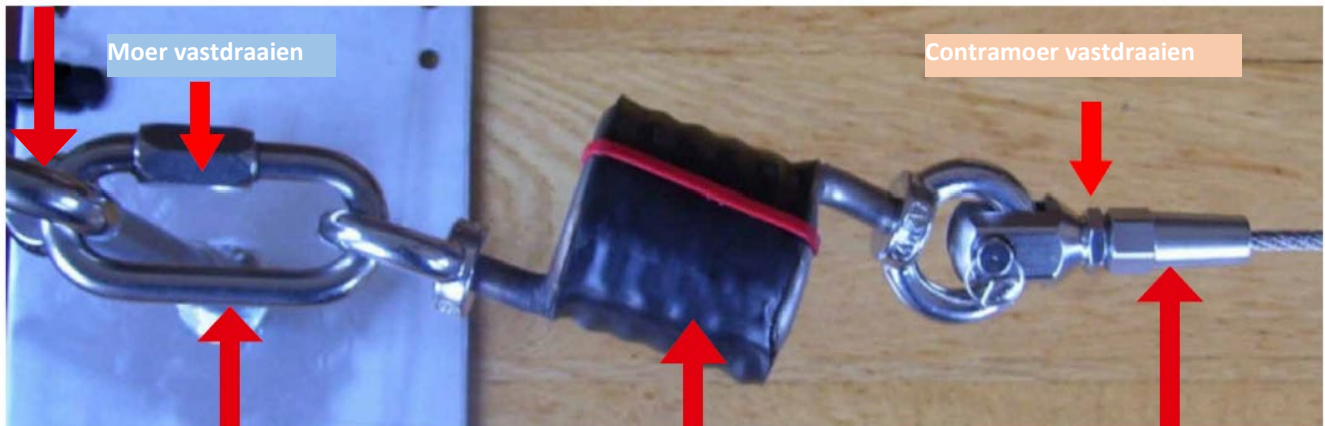


10 mm

afbeelding 4

9. Verbind nu de voltooide vorkterminal met de krachtabsorber aan het kettingslot en de eindhouder (ankervoorziening). Draai deze met **38 Nm** (momentsleutel) vast (afbeelding 5).

Ankervoorziening



afbeelding 5 **Kettingslot**

Krachtabsorber

Vorkterminal

10. Leid de staalkabel door de ringschroef van de ankervoorzieningen.

Let op:

Als u de staalkabel om een bocht of hoek leidt, mag de staalkabel niet door de ringschroef worden geschoven. Gebruik in plaats daarvan onze niet-passeerbare bochtelement.

Monteer dit bochtelement (zie afbeelding 6) op de ankervoorziening in plaats van op de ringschroef.



afbeelding 6

11. Monteer de Niro-kabelspanner aan het begin van het kabelsysteem, deze wordt op dezelfde manier gemonteerd als de vorkterminal. Draai deze met 38 Nm (momentsleutel) vast.
12. Zorg dat de staalkabel de juiste lengte heeft.
(de staalkabel wordt in het midden van de moer tot de juist lengte ingekort, zie afbeelding 7).



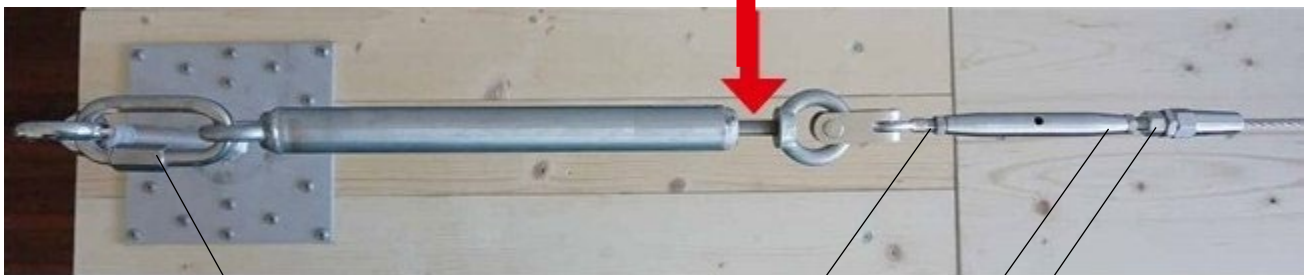
afbeelding 7

13. Verbind nu de Niro-kabelspanner met het spanelement/veerelement.

Het spanelement/veerelement met het kettingslot aan de ringschroef van de begin- resp. eindhouder monteren.

14. Span het spanelement/veerelement zodanig dat het ongeveer 3,5 cm is voorgespannen (zie afbeelding 8).

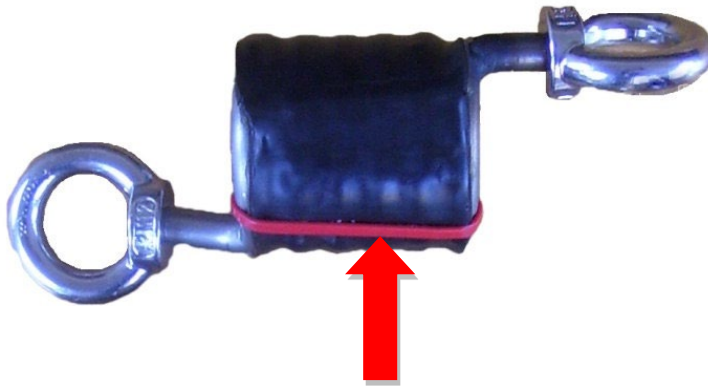
**Ongeveer 3,5 cm komt overeen met ongeveer
40 kg trekkracht**



afbeelding 8

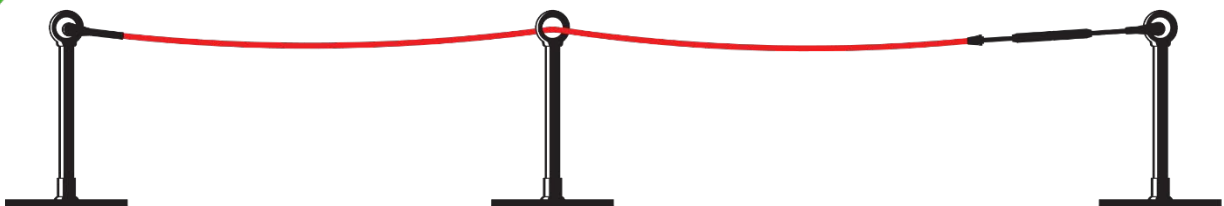
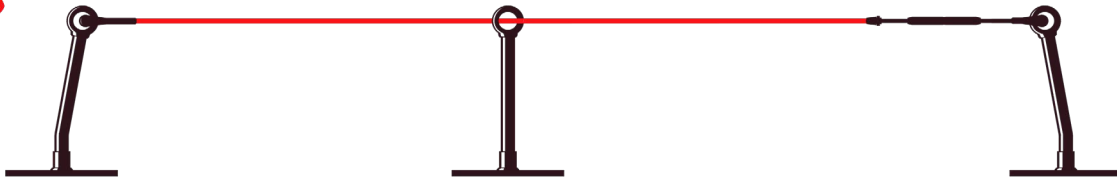
Moer vastdraaien

Let op: Controleer het kabelsysteem op verbindingfouten.



Let op: Als de rode band niet meer te zien is moet de krachtabsorber worden gecontroleerd of vervangen.

Bij planning en montage moet de Duitse abZ-norm (algemene bouwinspectievergunning) in acht worden genomen.



Inbouwdocumentatie BR 6

Niet-passeerbaar kabelsysteem

Object

Adres	Opdrachtnummer
Postcode/plaats	Soort gebouw
Aanvulling	Dakvorm

Opdrachtgever

Adres	Contactpersoon
Postcode/plaats	Telefoon

Montagefirma

Adres	Monteur
Postcode/plaats	E-mail
Telefoon	

Product **BR 6 (niet-passeerbaar kabelsysteem)**

- Zetgegevens:
- Montagehandleiding van de fabrikant nauwkeurig opgevolgd
 - Doorvoertule met 10 mm overlap vastgeschroefd
 - Vorkterminal en Niro-kabelspanner met 38 Nm vastgedraaid (met een momentsleutel)
 - Alle contraoeren vastgedraaid
 - Kettingsloten gezekeerd / met Loctite
 - Borgveerclip bevestigd
 - Vreemde elementen van roestvrij stalen kabel verwijderd (isolatietape; vuil etc.)
 - Bochtelementen gebruikt waar nodig
 - Bochtelementen met 30 Nm vastgedraaid en met Loctite gezekeerd
 - Spanelement/veerelement juist ingesteld (3-4 cm)
 - Schroefbeveiliging gebruikt
 - Krachtabsorber rode band zichtbaar

Toegepaste torsie bereikt

Kabel:	Nm:	Kabel:	Nm:	Kabel:	Nm:	Kabel:	Nm:	Kabel:	Nm:
1		4		7		10		13	
2		5		8		11		14	
36		9		12		15			

Schets van de plattegrond van het dak:

Fotodocumentatie: zie bijlage

Opmerkingen monteur:

.....

.....

.....

.....

Datum:

Montagefirma:

Handtekening monteur:

.....



Sicherheitskonzepte Breuer GmbH
Broekhuysener Straße 40
47638 Straelen, Duitsland
Tel.: +49 (0) 2834 943 01 00
Fax: +49 (0) 2834 943 05 62
info@sicherheitskonzepte-breuer.com
www.sicherheitskonzepte-breuer.com

Gebruiks- en montagehandleiding, controleboek,
inbouwdocumentatie overeenkomstig DIN EN 795:
2012 klasse C
Niet-passeerbaar kabelsysteem BR 6/ 6 mm