



Handleiding

BackCover Holder + Profile



Type: LongNose



NEDERLANDS

Versie: 01.02.2021 / B

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Introduction	3
2. De BackCover systeem	4
3. BackCover Holder.....	6
4. BackCover Profiel.....	8
5. Nummer en positie van de BackCover Houder.....	10
6. Eenzijdige montage – Horizontaal	12
7. Dubbelzijdige montage – Horizontaal en vertical.....	13
8. Twee aparte spandoeken over een hoek	15
9. Tips voor demontage en opslag.....	17
10. Fabricage van enkelzige spandoek.....	18
11. Fabricage van dubbelzijdige spandoek (standard klem gebruikt)	19
12. Fabricage van dubbelzijdige gordijnen (LongNose klem gebruikt)	20
13. Fabricage bij bevestiging tussen 2 trussen	21
14. Ondersteuning	22

1. Introduction

Bedankt voor uw keuze en uw vertrouwen in ons product!

Het BackCover systeem is een fraaie accessoire voor het bevestigen van molton spandoeken of zeildoeken aan de truss. Voorwaarde is wel dat de ophanging een ronde keder heeft.

Dit document is een hulpmiddel om snel en eenvoudig de juiste afmetingen voor een spandoek te bepalen. Omdat we niet precies weten in welke situatie u het BackCover-systeem wilt gebruiken, geven we u gedetailleerde informatie.

In deze handleiding bespreken we de volgende onderdelen:

- ✓ BackCover Holder (Standard & LongNose)
- ✓ BackCover Profile
- ✓ BackCover Safety
- ✓ BackCover Profile CutAide

Algemene opmerkingen:

Alle componenten hebben ons bedrijf in de beste staat verlaten. Als u de onderstaande instructies volgt en op de instructies let, zult u lang van dit product genieten.



We verklaren uitdrukkelijk dat wij, als fabrikant, geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade aan het product of schade als gevolg van oneigenlijk gebruik van het product.

Houd er rekening mee dat schade wat veroorzaakt wordt door handmatige wijzigingen aan het product niet onder de garantie valt.

Op onze website www.ontruss.nl vindt u nuttige video's en informatie.

2. De BackCover systeem

We hebben het BackCover-systeem ontwikkeld om op een snelle en eenvoudige manier molton spandoeken en zeildoeken te bevestigen aan trussen met een buisdiameter van 50mm.

U kent dit waarschijnlijk, zeilringen die makkelijk uitscheuren. Het bevestigen van spandoeken met kabelbinders of tie-wraps is nogal vervelend. Nadat het werk is gedaan is het resultaat in orde, maar nog niet perfect. Maar dan, het verwijderen van de kabelbinders of tie-wraps kost tijd. Tot slot, als je de banner kreukvrij wilt opbergen, wordt het weer lastig...

We pakken het anders aan.

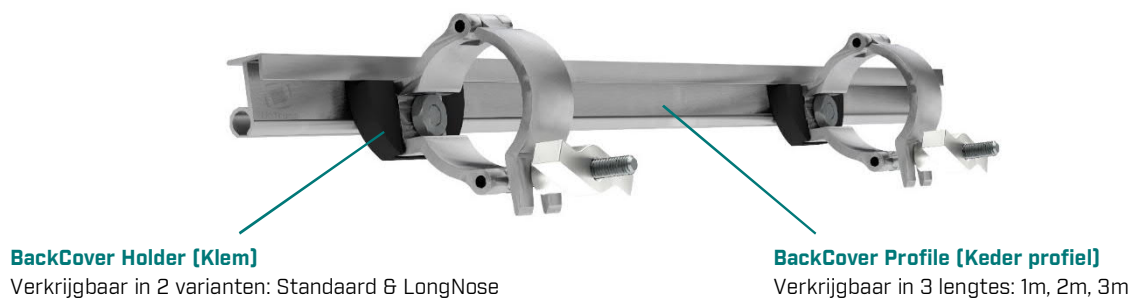
De oorsprong.

Het systeem is in eerste instantie ontworpen als accessoire voor onze Eventboard balie Arriba. Daar raden wij het systeem aan om een achterwand of spandoeken aan de voorzijde te bevestigen.



Op de volgende pagina's laten we zien wat er mogelijk is.

Overzicht van het systeem.



Het BackCover profile wordt van bovenaf op de BackCover Holder geplaatst. De klem wordt aan de truss buis bevestigd. Er zijn minimaal twee klemmen nodig om één profiel te monteren.

Om misverstanden te voorkomen: Het systeem wordt gebuikt om ophanging zoals molton spandoeken of zeildoeken te bevestigen. Let op: deze materialen maken geen deel uit van de levering.

Op de volgende pagina's laten wij u meer zien over de belangrijke factoren voor de fabricage van molton- en zeildoeken.

3. BackCover Holder

De BackCover Holders worden op regelmatige afstanden aan de truss buis gemonteerd. Hiervoor is geen gereedschap nodig. Later hang je het kederprofiel in de klem. Dankzij het grote handvat draai je de klem gemakkelijk met de hand vast.



BackCover Holder (Standaard)

De klem is ontworpen voor een buisdiameter van 48mm tot 51mm.

Productassortiment - BackCover Holder

De klemmen zijn verkrijgbaar in twee versies: Standaard en LongNose

Versie	Onderdeel nummer	Gewicht per stuk
BackCover Holder Standaard	101.041.050.004 (Set van 2 stuks.) 101.043.050.004 (Set van 10 stuks.)	~160gr
BackCover Holder LongNose	101.051.050.004 (Set van 2 pcs.) 101.053.050.004 (Set van 10 pcs.)	~170gr

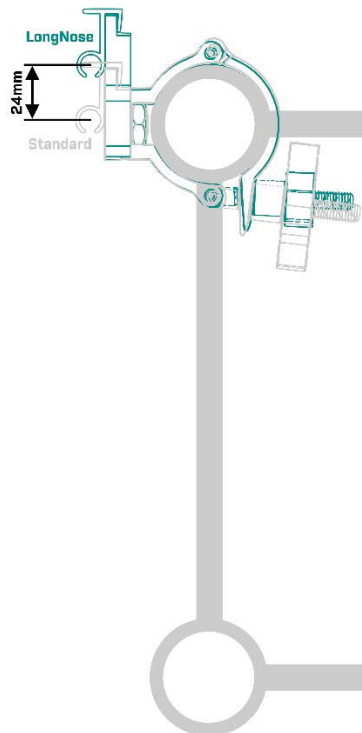
Beide versies [Standaard / LongNose] kunnen in de praktijk op dezelfde manier worden gebruikt.

Informatie:

Het is belangrijk dat langs een kederprofiel alleen hetzelfde type klem wordt gebruikt, anders past het BackCover profiel niet correct op de montageplaten.

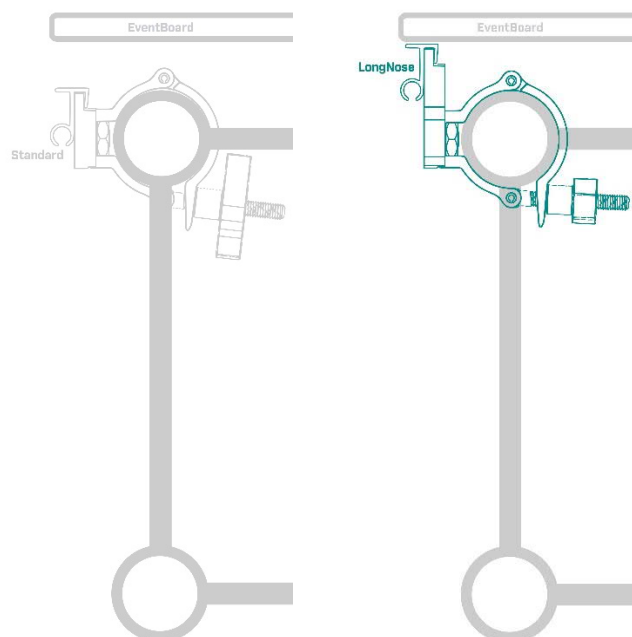
Standaard vs. LongNose

Beide versies zijn volledig te combineren met de rest van de BackCover onderdelen. Ze verschillen slechts één kenmerk: het profiel is 24mm hoger of lager.



Te gebruiken in combinatie met het EventBoard

De LongNose versie is oorspronkelijk ontworpen om de zichtbare opening tussen het EventBoard en truss te dichten. Een mooi bijeffect: het losshaken van de ophanging wordt voorkomen door het EventBoard.

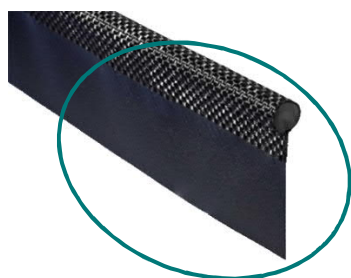


4. BackCover Profiel

Elk ophangmateriaal met ronde keder kan in het BackCover profiel worden gestoken. Dit kunnen gefabriceerde molten- en spandoeken zijn. Daarna wordt het profiel op de BackCover Holder geplaatst.

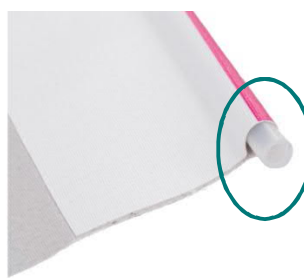


Deze voorbeelden laten zien wat een ronde keder is:



Ronde kederband, enkelzijdig

- ✓ om op te naaien of te lijmen
- ✓ ideaal voor stoffen (molton)



Ronde keder koort van hard plastic

- ✓ om in een lus te steken
- ✓ ideaal voor spandoeken / zeilen

Tegenwoordig worden ronde keder veel gebruikt. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende diameters.

Ons profiel kan een diameter van 5,5mm tot 8,5mm.

Goed om te weten:

In de meeste gevallen kunnen textielfabrikanten, drukkers en zeildoekfabrikanten eenvoudig een ronde keder bevestigen. Vraag het ze gewoon.

Productassortiment- BackCover Profiel

Het profiel is verkrijgbaar in de volgende lengtes en sets:

Type	Onderdeel nummer	Lengte	Gewicht per stuk
1m	101.031.100.000 (Set van 2 stuks.) 101.033.100.000 (Set van 10 stuks.)	950mm ±0,5	300gr
2m	101.031.200.000 (Set van 2 stuks.) 101.033.200.000 (Set van 10 stuks.)	1950mm ±0,5	620gr
3m	101.031.300.000 (Set van 2 stuks.) 101.033.300.000 (Set van 10 stuks.)	2950mm ±0,5	940gr

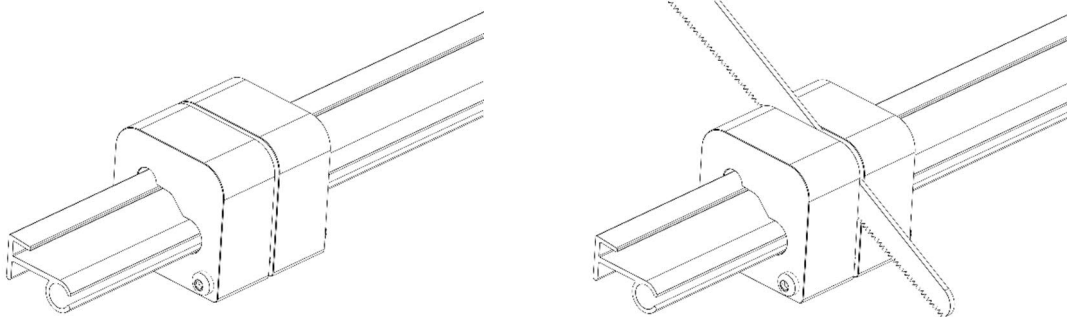
Info over de profiellengte

Houd er rekening mee dat de profielen altijd 5cm korter zijn dan de volledige meterwaarde.
Dit kan handig zijn, bijvoorbeeld bij een EventBoard balie als je een omslag om een hoek wilt hangen.

Het profiel kan op elke afmeting worden ingekort. Is uw ophanging langer dan 3 meter, dan kunt u de ronde keder achter elkaar in meerdere profielen steken.

Het profiel verkorten:

Een special lengte is vrij eenvoudig te maken. De gemakkelijkste manier is om een zaag te gebruiken. We raden een draagbare metaalzaag aan in combinatie met onze BackCover Profiel zaagblok. De zaagblok houdt het profiel vast en vereenvoudigt het haaks zagen. De zaagblok is geschikt voor zaagbladen tot 1mm dikte.



Dit maakt het inkorten van de profielen een stuk eenvoudiger: *BackCover Profiel CutAide*

Als alternatief kan het profiel ook worden ingekort met een afkortaag of lintzaag. Het is belangrijk dat het zaagblad geschikt is voor het bewerken van aluminium.



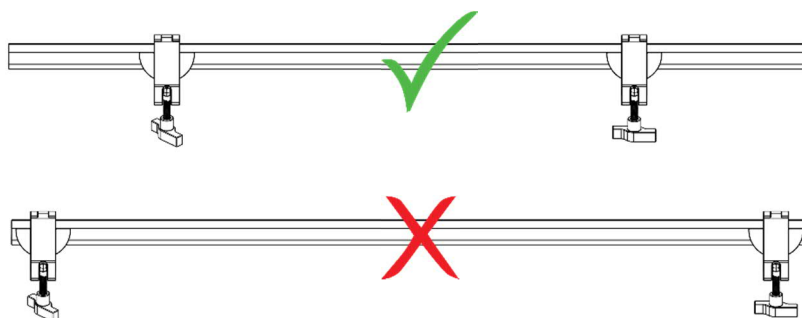
Ontbramen

Om snijwonden te voorkomen moeten de ingekorte profieluiteinden zorgvuldig worden ontbraamd.

5. Nummer en positie van de BackCover Houder

In veel gevallen zijn 2 BackCover houders per profiel voldoende. Deze specificatie is onafhankelijk van de profiellengte (1m, 2m, 3m). Afhankelijk van de trekkracht die door de ophanging wordt gegenereerd, moet u echter meer klemmen gebruiken.

Probeer de klemmen zo te plaatsen dat de krachtmomenten elkaar gemiddeld opheffen. Dit zorgt voor een minimale doorbuiging van het profiel.



De belastingslimieten worden hieronder vermeld:

Profiel lengte	Minimale aantal klemmen	Maximale belasting per profiel	Maximale belasting per meter
1m	2x	48 kg	48 kg/m
2m	2x	48 kg	24 kg/m
3m	2x 3x	48 kg 72 kg	16 kg/m 24 kg/m

Voor de gegeven belastingen worden de volgende voorwaarden verondersteld: horizontale montage, optimale klemopstelling (opheffen van krachtmomenten), 50mm buis, één profiel op één klem, elke klem wordt min minimaal aangedraaid met 40Nm.



Maximale hoogte lijnbelasting

De opgegeven lijnbelastingen verwijzen naar ons system. Er moet ook rekening worden gehouden met de belastingsgrenzen van de onderconstructie (buis en zeilen/doeken).

Voorbeeld:

Een molton (300gr m²) met een afmeting van 3mtr x 6mtr (B x H) weegt ongeveer 5,4 kg). Vrij opgehangen oefent hij een gelijkmatige lijnbelasting uit van 1,8 kg per meter.



Resultaat:

Op 2 gelijkmatige verdeelde klemmen kan een profiel van 3mtr worden bevestigd. De limiet is, volgens de tabel, 16 kg per meter.

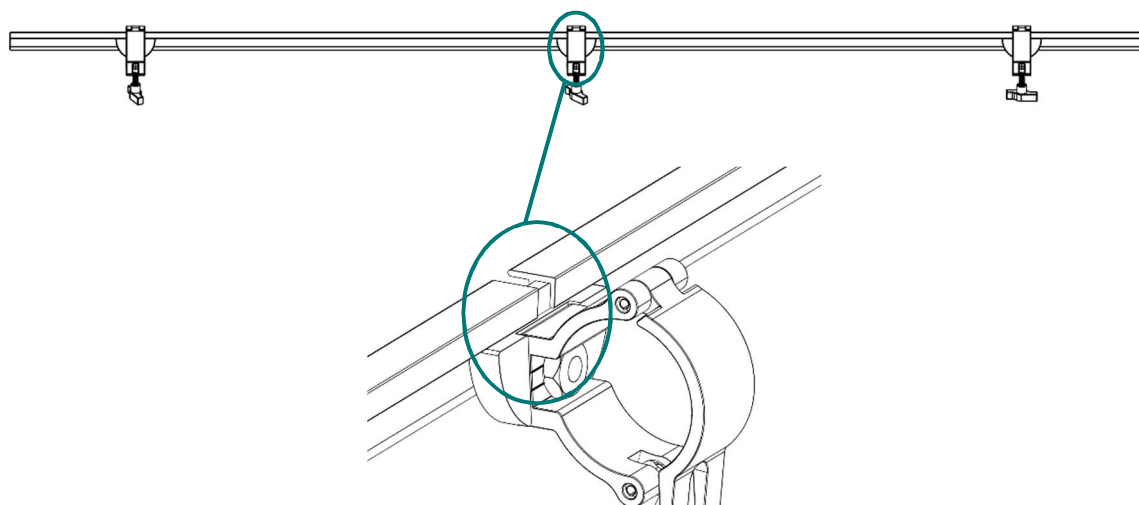


Aantal klemmen

Het aantal klemmen is afhankelijk van de lengte, het gewicht en de locatie (binnen / buiten) van de ophanging. Het minimum aantal klemmen moet individueel worden bepaald.

Dit is de manier om twee profielen aan één klem te bevestigen:

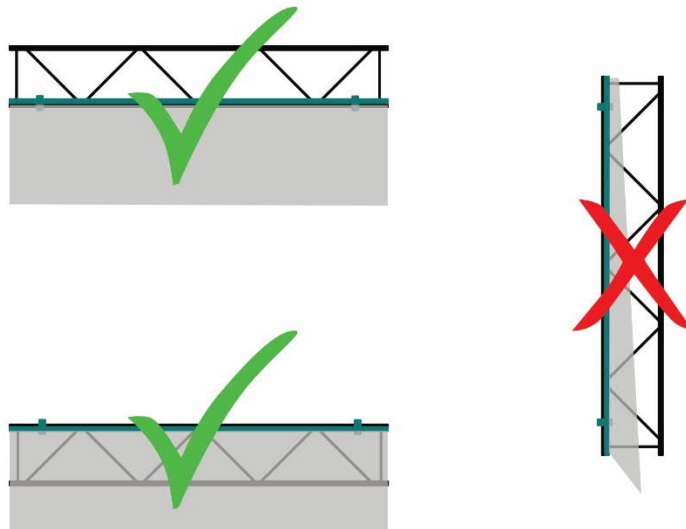
U kunt twee profielen aan één klem hangen. Het kunststof bord heeft een breedte van +/- 60mm voor beide profielen.



Dankzij deze aanpak bespaart u klemmen en kunt u hangers van elke breedte bevestigen.

6. Eenzijdige montage – Horizontaal

Enkelzijdige montage is alleen toegestaan voor horizontale installaties



Montage instructies

U bevestigt minimal twee BackCover Holders aan de truss. Let op de juiste afstanden tussen de klemmen (zie hoofdstuk 5). Hang het profiel van bovenaf op. Indien nodig kunt u de rail vastzetten met de BackCover Safety Clips.



Bij montage boven het hoofd:

Aan elke BackCover Holder moet een BackCover Safety clips worden bevestigd.

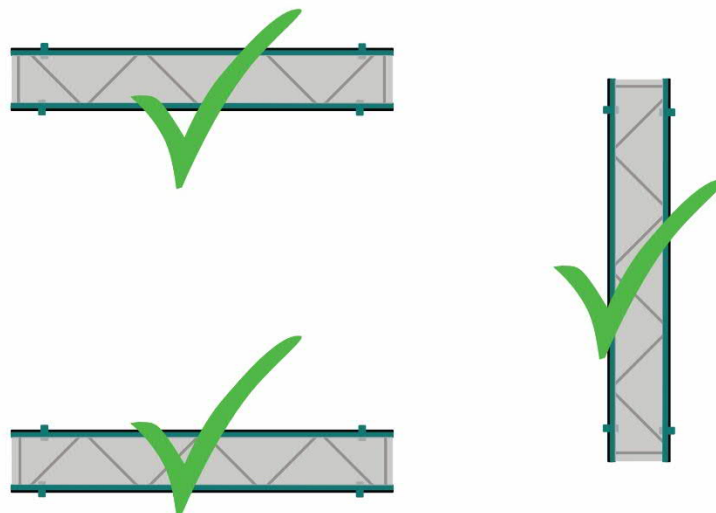
Real-life example:



Molton gebruikt als achterkant voor de toonbank in combinatie met OnTruss EventBoard

7. Dubbelzijdige montage – Horizontaal en vertical

Als je aan beide zijde een ophanging bevestigt, zorgt dit voor extra stabiliteit. Zeker voor buitentoepassingen is dit soort montage erg slim. In dit geval heeft u ook de mogelijkheid om spandoeken rechtop te monteren.



Montage instructies:

Allereerst monteer je alle BackCover houders op de bovenste truss buis. Bij de onderste buis bereid je alleen de klemmen voor. Bevestig de klemmen losjes door ze niet helemaal vast te draaien. Plaats nu de banner van bovenaf.

Om de banner vast te zetten, herhaal je de volgende stappen bij elke losse klem: Draai de klem zodat de kunststof plaat in het profiel grijpt en de banner goed wordt gespannen. Houd de klem in die positie en draai hem helemaal vast met behulp van hendel.



Bij montage boven het hoofd:

Aan elke BackCover Holder moet een BackCover Safety clip worden bevestigd.

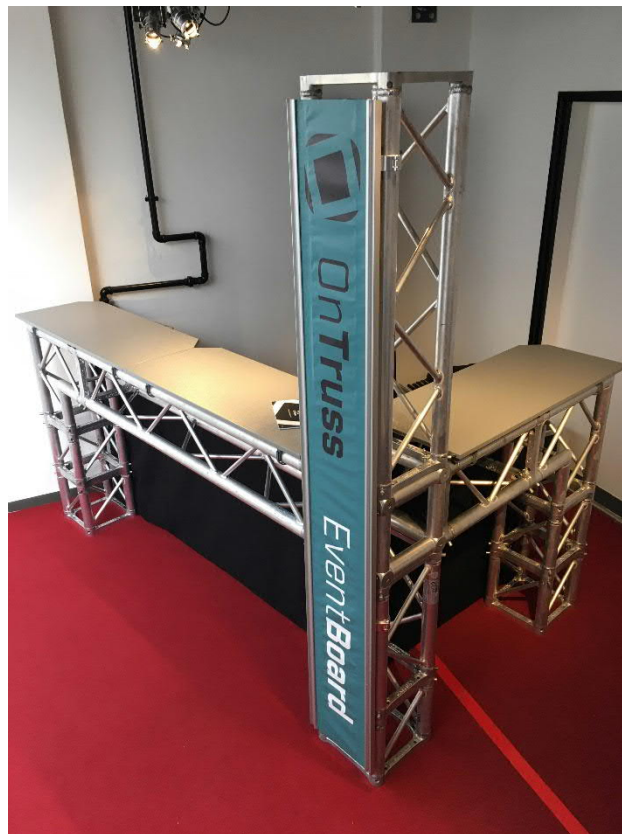
Voorbeelden uit de praktijk:



Banner aan de voorzijde van een toonbank, horizontale montage, aan beide zijden bevestigd.



Banner aan de voorzijde van een toonbank, horizontale montage, aan beide zijden bevestigd.



Verticale banner op staande truss, aan beide zijden gemonteerd.

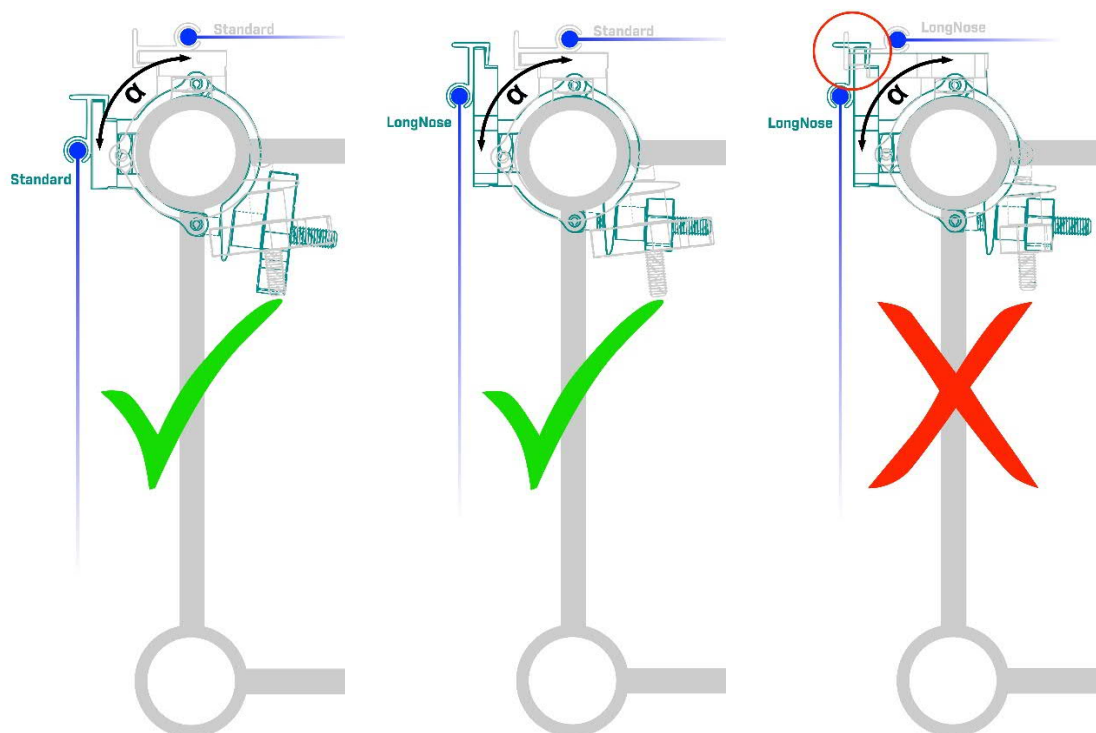
8. Twee aparte spandoeken over een hoek

U kunt natuurlijk ook meerdere zijden van een truss bedekken met een los spandoek

Vierkant truss:

Indien u aan beide zijden een aparte banner wilt bevestigen, over een hoek, kan er een overlap komen bij de hoekbuis.

Dit kan in principe alleen gebeuren met een vierkante truss en alleen als de LongNose klem op deze hoek voor beide spandoeken wordt gebruikt. Hieronder kunt u zien wat we bedoelen:



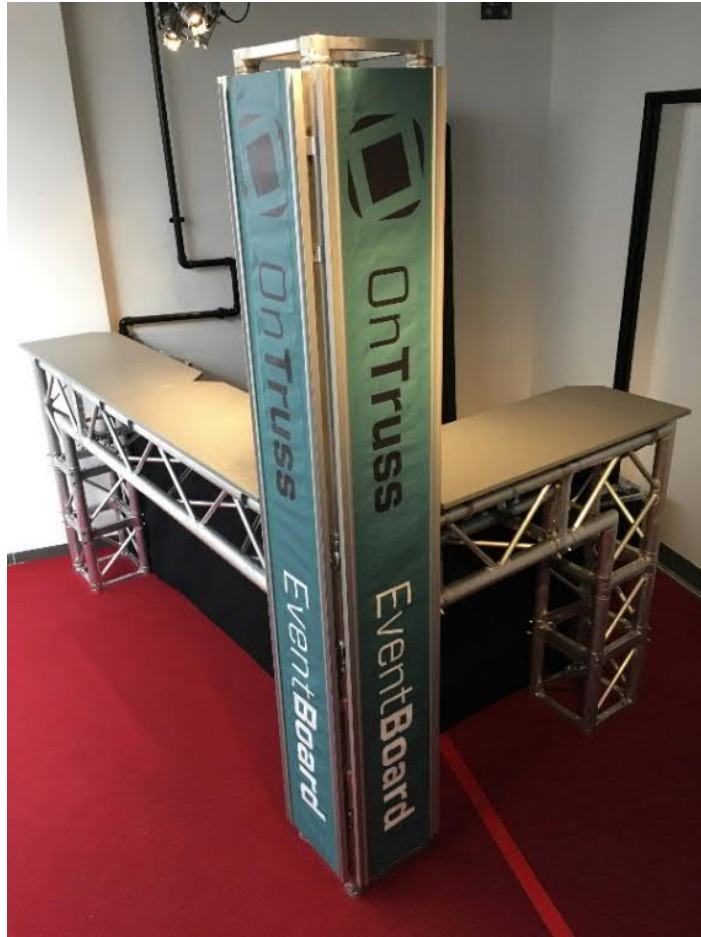
Ladder en driehoek truss:

In dit geval is er geen beperking. U kunt alle klemcombinaties op het hoekpunt gebruiken.

De minimaal vereiste hoek tussen de twee klemmen wordt in deze tabel weergegeven:

Klemmen op de hoek	Hoek (Minimum)	Opmerking
Standard : Standard	$\geq 80^\circ$	Ladder truss: hoek tussen 2 zijden = 180° Driehoek truss: hoek tussen 2 zijden = 120° Vierkant truss: hoek tussen 2 zijden = 90°
Standard : LongNose	$\geq 90^\circ$	2 Ladder Truss: hoek tussen 2 zijden = 180° Driehoek Truss: hoek tussen 2 zijden = 120° Vierkant Truss: hoek tussen 2 zijden = 90°
LongNose : LongNose	$\geq 110^\circ$	Vierkant truss is niet mogelijk. De hoek tussen 2 zijden is 90° . Vereist is minimaal 110° .

Voorbeeld uit de praktijk:



Twee vertical spandoeken (elke aan beide zijden bevestigd) over een hoek van 90°.
Klemmen op de hoekbuis: Standaard : LongNose

9. Tips voor demontage en opslag

Het BackCover profiel is compact en lichtgewicht. U kunt de banner inclusief profiel oprollen en opbergen. De ronde keder hoeft u dus niet elke keer opnieuw te plaatsen. Een mooi bijkomend voordeel is dat het oprollen om een profiel het kruikvrij opbergen gemakkelijker maakt.

Smalle ophangingen met één profiel per ronde keder:

Smalle spandoeken, tot 3mtr breed, kunnen eenvoudig worden opgerold: gebruik één profiel als stabiele kern en wikkel de spandoek er omheen.

Opgerold

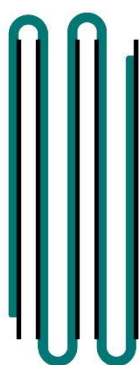


BackCover Profile
Molton / Banner

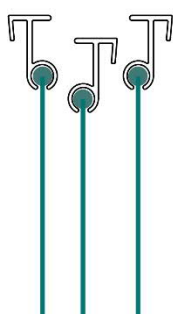
Brede gordijnen met verschillende profielen

Uiteraard is het ook mogelijk om gemakkelijk brede wandkleden (>3mtr) te hanteren. Voor deze lengtes wordt de ronde keder in meerdere profielen geregen. Door de onderbreking kun je de ophanging eerst als een meterstok vouwen en vervolgens om de profielbundel wikkelen.

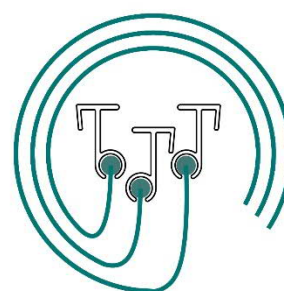
Bovenaanzich



Zijaanzicht



BackCover Profile
Molton / Banner

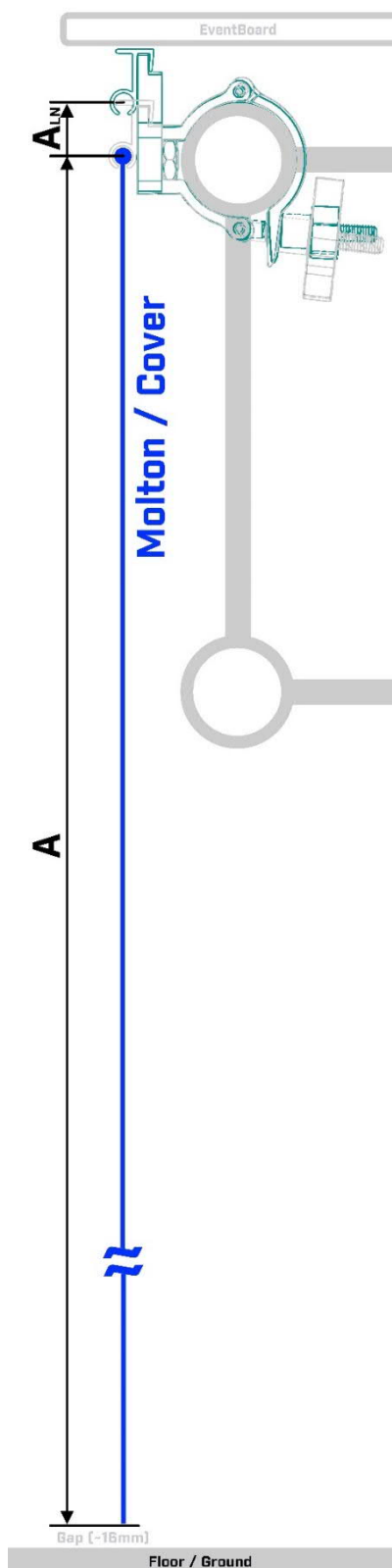


Tip:

Het is een goed idee om de opgerolde ophanging op te bergen in een driehoek of vierkant truss.

10. Fabricage van enkelzijdige spandoek

Op deze pagina laten we zien hoe je een ophanging met eenzijdige sluiting maakt. Met deze gegevens kun je zelf de juiste hoogte bepalen.



Algemene berekening

Afstand	Zwevend (met afstand tot de vloer)	Exact (zonder afstand = lengte tot vloer)
A	= [Top Rand] - 40mm	= [Top Rand] - 23,5mm
A _{LN}	= [Top Rand] - 15mm	= [Top Rand] + 0,5mm

[Top Rand] = Top rand van de truss = buitenmaat van truss montage (hoogte)

Voorbeeld 1: Truss hoogte 100cm (= top rand)

Opstelling: 1x 50cm Truss + 1x Truss-Corner

Afstand	Zwevend (met afstand tot de vloer)	Exact (zonder afstand = lengte tot vloer)
A	960mm	976,5mm
A _{LN}	985mm	1000,5mm

Voorbeeld 2: Truss hoogte 108cm (= top rand)

Opstelling 1: 1x 29cm Truss + 50cm + Box-Corner

Opstelling 2: 2x 29cm Truss + 1x Truss-Corner

Afstand	Zwevend (met afstand tot de vloer)	Exact (zonder afstand = lengte tot vloer)
A	1040mm	1056,5mm
A _{LN}	1065mm	1080,5mm

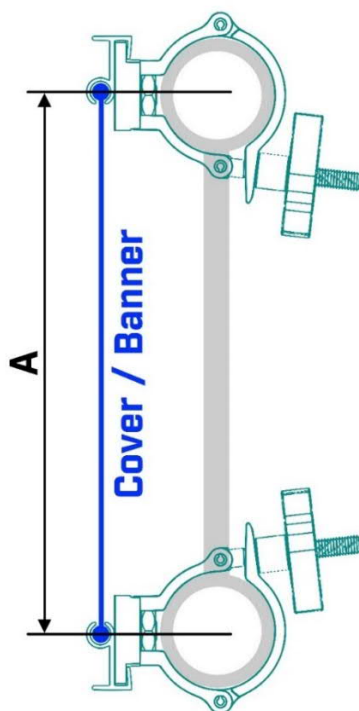
De bovenstaande waarden zijn gebaseerd op een truss met buitenafmetingen van 290mm x 290mm en een hoofdbuis van 50mm

Tip:

Voor de zwevende warden eindigt de ophanging met een afstand van +/- 16mm tot de vloer.

11. Fabricage van dubbelzijdige spandoek (standard klem gebruikt)

Deze pagina laat zien hoe je een ophanging op de juiste hoogte maakt als je een kant van de truss volledig wilt bedekken. U wilt de BackCover Holder standaard aan beide kanten gebruiken.



Het midden van de ronde keder bevindt zich 1,5mm buiten het hard van de buis.

Als u aan beide zijden hetzelfde type klem (standaard) gebruikt, is dit de juiste waarde van de bannerhoogte:

Afstand		Minimaal en Maximaal	Exact
A	240mm (= buis afstand)	225mm ... 255mm (= buis afstand ± 15mm)	243mm (= buis afstand + (2 x 1,5mm))

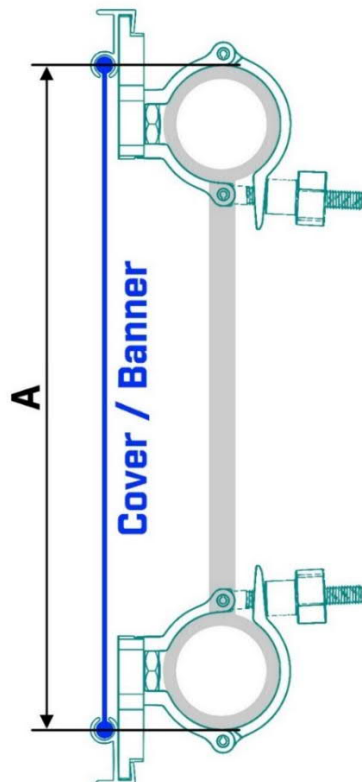
Voor bovenstaande waarden gaan we uit van een truss met buitenmaat 290mm x 290mm en een hoofdbuis van 50mm

Vuistregel voor BackCover Holder [Standaard]:

Voor een 50mm buis bevindt de ronde keder zich ongeveer op hetzelfde niveau als het midden van de buis.

12. Fabricage van dubbelzijdige gordijnen (LongNose klem gebruikt)

Deze pagina laat zien hoe je een ophanging op de juiste hoogte maakt als je een kant van de truss volledig wilt bedekken. U wilt de BackCover Holder LongNose aan beide kanten gebruiken.



Het midden van de ronde keder bevindt zich 25,5mm naar buiten vanaf het midden van de buis.

Als je aan beide zijden hetzelfde type klem (LongNose) gebruikt, is dit de juiste waarde voor de bannerhoogte:

Afstand		Minimaal en Maximaal	Exact
A_{LN}	290mm (= buis afstand + 50mm = buitenmaat.)	280mm ... 300mm (= buitenmaat van truss ± 10mm)	291mm (= buis afstand + (2 x 25,5mm)

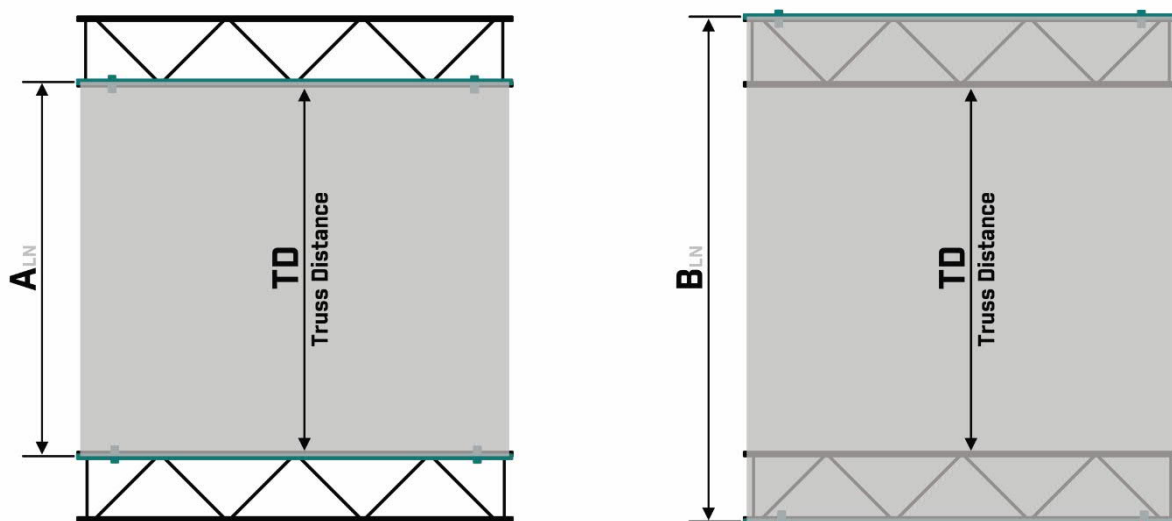
Voor bovenstaande waarden gaan we uit van een truss met buitenmaat 290mm x 290mm en een hoofdbuis van 50mm

Vuistregel voor BackCover Holder (LongNose):

Voor een 50mm buis bevindt de ronde keder zich ongeveer op hetzelfde niveau als de buitenkant van de buis.

13. Fabricage bij bevestiging tussen 2 trussen

Deze pagina toont u de juiste manier om een ophanging te maken als u deze tussen twee trussen wilt bevestigen.



Gebruikt u aan beide zijden hetzelfde type beugels, dan zijn dit de juiste waarden voor de ophanghoogte:

Hangend, linker voorbeeld:

Afstand.	BackCover Holder	Montage op hoofdbuis	Berekening van hoogte
A	Standaard	Beide kanten, binnenkant	$= TD + 53\text{mm}$ ($= TD + 50\text{mm} + [2 \times 1,5\text{mm}]$)
A_{LN}	LongNose	Beide kanten, binnenkant	$= TD + 101\text{mm}$ ($= TD + 50\text{mm} + [2 \times 25,5\text{mm}]$)

Hangend, rechter voorbeeld:

Afstand	BackCover Holder	Montage op hoofdbuis	Berekening van hoogte
B	Standard	Beide kanten, buitenkant	$= TD + 533\text{mm}$ ($= TD + 50\text{mm} + [2 \times 1,5\text{mm}] + [2 \times 240\text{mm}]$)
B_{LN}	LongNose	Beide kanten, buitenkant	$= TD + 581\text{mm}$ ($= TD + 50\text{mm} + [2 \times 25,5\text{mm}] + [2 \times 240\text{mm}]$)

TD: Truss Distance (van buitenrand tot buitenrand)

Voor bovenstaande waarden gaan we uit van een truss met buitenmaat 290mm x 290mm en een hoofdbuis van 50mm

14. Ondersteuning

Op onze website of op ons YouTube kanaal vindt handige video's.

Meer informatie nodig? Onze ondersteuning staat tot uw beschikking.

Contact:

Mail: info@ontruss.nl

Web: www.ontruss.nl

Adres:

**OnTruss Nederland
Buys Ballotstraat 57
1704SK Heerhugowaard
Nederland / The Netherlands**

Headquarter:

**OnTruss
Prinz Gewerbepark – Halle 78
Bozener Str. 1
86165 Augsburg
Deutschland / GERMANY**

Phone: +49 821 8998456-0

De actuele versie van dit document vindt u op onze website.