



Montagehandleiding

Hangend beursframe / Double 44 Cilinder

Voor je begint

Beschikbare diameters

Ø 2000 · Ø 3000 · Ø 4000 · Ø 5000 mm

Hoogte: 1000 mm

Aantal personen

Minimaal 2 personen

Gereedschap

Geen extra gereedschap nodig. De benodigde inbus wordt meegeleverd.

Gebogen Double 44-profielen · frameverbindingen · stabilizers · hamerkopbouten · moeren · Reutlinger stelblokken · verstelbare staalkabels van 3 meter met lus · zakje doekclips · inbus

VEILIGHEID EERST

Gebruik altijd alle voorgeschreven/meegeleverde staalkabels voor jouw uitvoering. Verdeel de ophangpunten gelijkmatig over de bovenste ring, zodat tussen de kabels ongeveer dezelfde afstand zit. Controleer vóór het ophijzen alle verbindingen en ophangpunten. De Reutlinger Type 30S valt onder TÜV SÜD/GS-certificaat Z1A 014229 0057 Rev. 00. De toegestane werklust is afhankelijk van kabelmateriaal en -diameter; 105 kg geldt volgens het certificaat uitsluitend voor Type 30S met stalen kabel Ø 3,00 mm (2300 N/mm²). Alleen voor statische belasting. Volg altijd de veiligheidsvoorschriften van de beurs- of evenementenlocatie.

Opbouwen op de grond

Werk rustig rondom. Gebruik de technische tekening van jouw diameter als referentie.

1

Leg de onderdelen klaar

Leg alle gebogen profielen, verbindingen, stabilizers en onderdelen van de ophangset overzichtelijk op de grond. Leg de gebogen delen alvast ongeveer in een cirkel. Zo zie je snel welk deel waar hoort.

2

Verbind de gebogen Double 44-profiel delen één voor één met de bijbehorende verbindingen. Werk rondom totdat de boven- en onderzijde een gesloten cirkel vormen. Zet de verbindingen stevig vast met de meegeleverde inbus.

3

Plaats de stabilizers tussen de bovenste en onderste ring. Gebruik de technische tekening voor de juiste posities en zet ze vast met de bijbehorende stabilizer-locks.

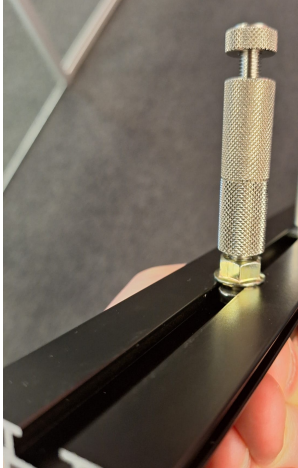
Stabilizers volgens tekening

Ø 2000	3
Ø 3000	5
Ø 4000	7
Ø 5000	7

Ophangpunten en staalkabels

Monteer alle ophangpunten en kabels voordat de cilinder omhoog gaat.

4



Schuif de hamerkopbout in het open kanaal aan de bovenzijde van het bovenste profiel.

Zet de hamerkopbout vast met de bijgeleverde moer.

Bevestig daarna het Reutlinger stelblok op de hamerkopbout en draai de verbinding stevig vast.

Verdeel alle ophangpunten gelijkmatig over de ring.

5

Voer iedere staalkabel van onder naar boven door het Reutlinger stelblok. Het interne mechanisme klemt de kabel automatisch vast. Laat voldoende lengte over om de cilinder later op hoogte te stellen. Draai de borgmoer bovenop het stelblok nog niet definitief vast; dat doe je na het afstellen op hoogte.

Aantal Reutlinger-kabels per uitvoering

Ø 2000

2 kabel(s) · 15 kg frame

Ø 3000

2 kabel(s) · 21 kg frame

Ø 4000

3 kabel(s) · 28 kg frame

Ø 5000

4 kabel(s) · 32 kg frame

BELANGRIJK

Gebruik het juiste aantal kabels voor jouw diameter en verdeel de ophangpunten gelijkmatig. De technische tekening is een referentie voor de opbouw, maar de ophangpunten hoeven niet exact op de daarin getoonde posities te zitten.

Doek bevestigen en ophangen

Bevestig het doek vóórdat het frame op hoogte wordt gebracht.

6

Bij een cilinder werk je het doek stap voor stap rondom vast. Werk per doek als volgt:

- 1 Bevestig eerst de vier hoeken van het doek in het profiel.
- 2 Zoek vervolgens het middenpunt op en zet dit vast.
- 3 Werk vanuit het midden naar buiten toe en druk de pees geleidelijk in het profiel.
- 4 Zet het middenpunt boven en onder extra stevig vast met de meegeleverde doekclips.
- 5 Werk rondom verder en verdeel de spanning gelijkmatig. Herhaal dit voor het binnen- en buitendoek.

TIP Controleer tussendoor steeds of het doek gelijkmatig strak staat. Het ophangen trekt het doek nog verder strak.

7

A. TRUSS

1. Breng de lus van de staalkabel om de truss. 2. Haal de kabel door zijn eigen lus. 3. Trek de lus netjes aan. 4. Herhaal voor alle kabels en laat voldoende lengte over om gelijkmatig op hoogte te stellen.

B. PLAFOND

Hang de lus van iedere staalkabel aan een geschikt en toegestaan plafondbevestigingspunt. Gebruik alleen locatiegoedgekeurde haken of bevestigingspunten. Dit bevestigingsmateriaal wordt niet door Probo meegeleverd.

Controleer bij de locatie welke ophangpunten je mag gebruiken, welk bevestigingsmateriaal is toegestaan en welke aanvullende veiligheidsvoorschriften gelden.

Op hoogte brengen en borgen

Dit is het veiligheidsmoment vóór definitief gebruik.

8



Breng de cilinder met minimaal 2 personen rustig omhoog. Stel de kabels via de Reutlinger stelblokken steeds een klein stukje af en werk rondom, zodat de belasting gelijkmatig verdeeld blijft.

De staalkabel klemt zichzelf vast in het Reutlinger-mechanisme. Stel de gewenste hoogte in door de kabel door het stelblok te voeren.

Wanneer de cilinder recht en horizontaal hangt, draai je de borgmoer bovenop ieder Reutlinger stelblok vast. Daarmee borg je de afstelling.

Controleer vanaf een afstand of de cilinder horizontaal hangt.

9

Alle profielverbindingen zitten goed vast.

- ✓ Alle stabilizers zijn correct geplaatst en vastgezet.
- ✓ Het juiste aantal ophangkabels is gebruikt.
- ✓ De ophangpunten zijn gelijkmatig verdeeld.
- ✓ Alle Reutlinger stelblokken en borgmoeren zitten stevig vast.
- ✓ Alle kabels zijn correct bevestigd aan truss of plafond.
- ✓ De kabels zijn gelijkmatig afgesteld en de cilinder hangt recht en horizontaal.
- ✓ Het binnen- en buitendoek zit rondom goed in de pees en heeft een gelijkmatige spanning.

Transport en afronding

Praktische informatie voor demontage, transport en hergebruik.

De cilinder wordt vervoerd als losse gebogen profieldelen, verbindingen, stabilizers en ophangset. Gebruik bij demontage dezelfde volgorde in omgekeerde richting en voorkom dat de doekpezen en profielen knikken of beschadigen.

Aantal verpakkingseenheden per diameter

Ø 2000 mm	4 verpakkingseenheden
Ø 3000 mm	4 verpakkingseenheden
Ø 4000 mm	5 verpakkingseenheden
Ø 5000 mm	6 verpakkingseenheden

1 Onderdelen klaarleggen → 2 Cilinder opbouwen → 3 Stabilizers plaatsen → 4 Ophangpunten monteren → 5 Staalkabels bevestigen → 6 Doek monteren → 7 Aan truss/plafond bevestigen → 8 Op hoogte brengen en Reutlingers borgen → 9 Eindcontrole

BELANGRIJK BIJ DEMONTAGE

Haal de cilinder pas omlaag nadat de zone eronder vrij is. Ontlast de kabels gelijkmatig, maak de borgmoeren gecontroleerd los en demonteer het frame met minimaal 2 personen. Volg altijd de veiligheidsvoorschriften van de locatie.

Yes, de cilinder hangt. Let it shine!