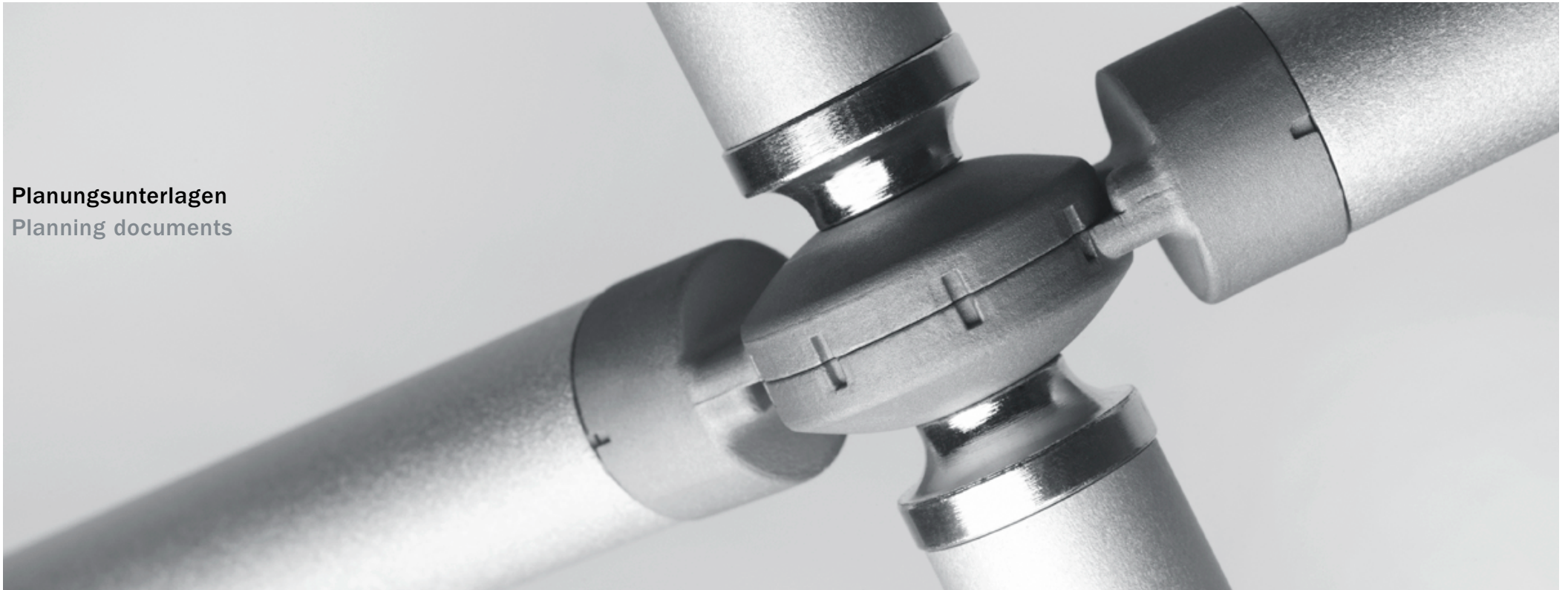


constructiv **telvis II**

burkhardt leitner
modular spaces_products

Planungsunterlagen
Planning documents



Burkhardt Leitner constructiv GmbH & Co. KG
Breitwiesenstraße 17, 70565 Stuttgart / Germany
Tel. +49 711-2 55 88-0, Fax +49 711-2 55 88-11
stuttgart@burkhardtleitner.de

www.burkhardtleitner.de

1. Erläuterungen
2. Verbinder
3. Teleskoprohre
4. Stoffsegel
5. Leuchten und Elektrozubehör
6. Präsentationselemente
7. Zubehör und Transportbehälter
8. Aufbauanleitung

1. Explanations
2. Connectors
3. Telescopic tubes
4. Textile panels
5. Lighting and electrical accessories
6. Presentation elements
7. Accessories and transport containers
8. Instructions for assembly

constructiv telvis I und II sind variable, leichte, transportable, universell einsetzbare Präsentationssysteme für die zwei- und dreidimensionale Kommunikation – sei es auf Messen, im Displaybereich, als Raumgliederung oder -trennung. Dank ihrer hohen Variabilität sind beide Systeme langfristig und multifunktional einsetzbar.

constructiv telvis II kann bis zu vier doppelagige rechteckige Präsentationsflächen tragen. Ob als Einzel-turm monolithisch bespielt oder zu einer Turm-Reihe verkettet, eignet sich das Displaysystem – je nach eingesetzter Stoffart – als singulärer Informationsträger, Projektionsfläche oder Raumteiler.

Die Kombination aus Teleskoprohren und verstellbaren Gelenkknoten erlaubt unterschiedliche rechteckige Displayformate in variablen Höhen auf quadratischen oder rechteckigen Grundflächen. Durch die magnetische Verbindung zwischen Rohren und Gelenkknoten können constructiv telvis I und II ohne Werkzeug montiert werden. Die Materialbeschaffenheit ermöglicht den kleinen Querschnitt des Stabs: Das Teleskoprohr besteht aus einer hochfesten und elastischen Aluminium-Sonderlegierung, der Gelenkknoten aus Edelstahl-Feinguss.

constructiv telvis II hat extrem geringe Verpackungsmaße und ein minimales Gewicht. Segel und Struktur können im Köcher und in der Rollltasche bequem über der Schulter getragen werden.

constructiv telvis I and II are versatile, light and portable presentation systems which can be used universally for two- and three-dimensional communication – at trade fairs, for displays and for structuring or dividing up open spaces. This versatility makes constructiv telvis I and II long-term, multifunctional systems.

constructiv telvis II can support up to four double-layer, rectangular presentation surfaces. As monolithical single tower or as a whole row of towers, the display system is suitable as single information display, projection surface or space divider – depending on the type of textile used.

The combination of telescopic tubes and adjustable joint connectors allows different rectangular display formats in various heights on square or rectangular surfaces.

Because of the magnetic connection between tubes and joint connectors, constructiv telvis I and II can be assembled without tools. The quality of the material makes the small diameter of the tube possible: The telescopic tube consists of a high-strength, elastic aluminium alloy and the joint connector is made of waste-wax cast stainless steel.

constructiv telvis II has very low dimensions and a minimal weight when packed. The panels and the structure can be carried comfortably over the shoulder in a tubular or in a roll bag.

Abkürzungsverzeichnis

A	Achsmaß
h	Höhe
L	Länge
b	Breite
t	Tiefe
r	Radius
m	Meter
mm	Millimeter
kg	Kilogramm
Ø	Durchmesser
W	Watt
kW	Kilowatt
V	Volt
K	Kelvin

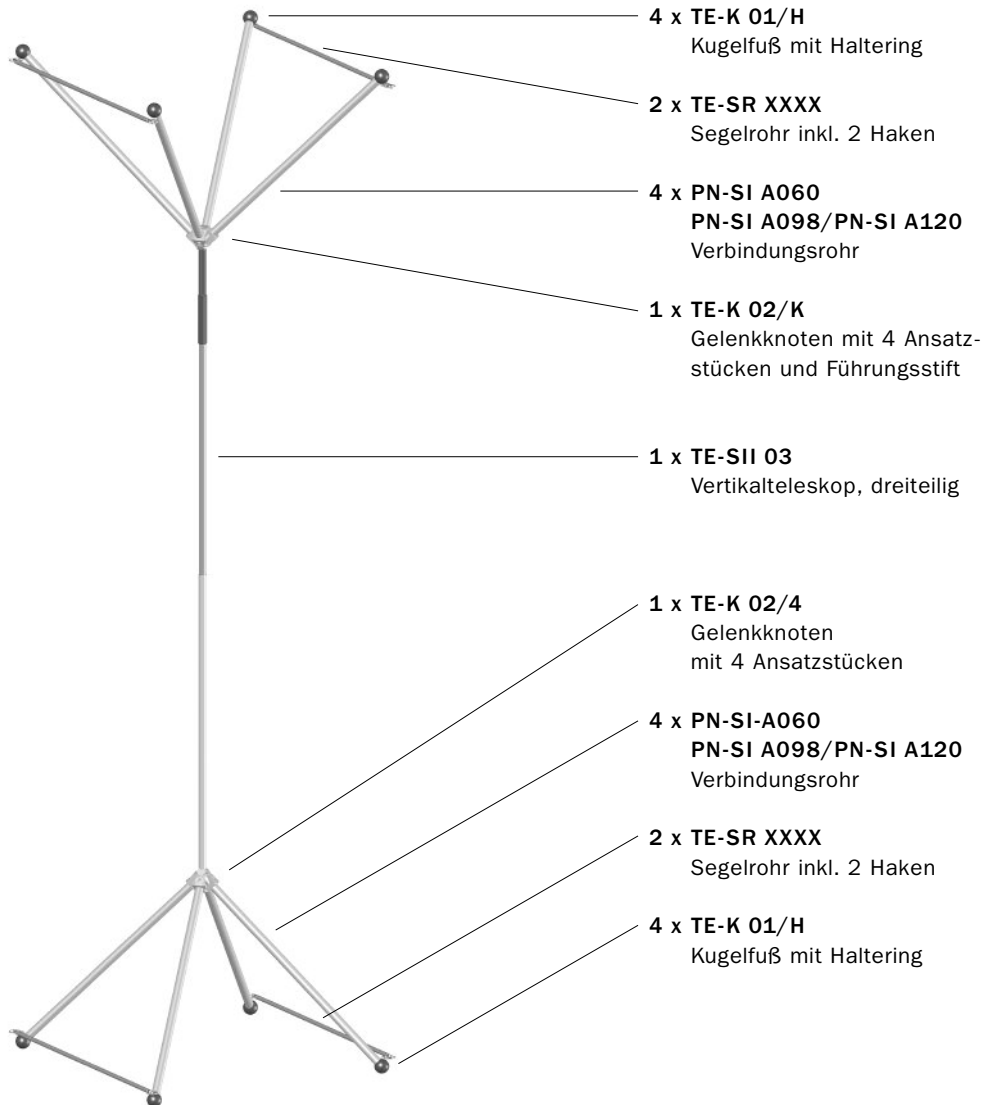
Alle Maßangaben in mm,
wenn nicht anders angegeben.

List of abbreviations

A	axis
h	height
L	length
b	width
t	depth
r	radius
m	metre
mm	millimetre
kg	kilogramme
Ø	diameter
W	watt
kW	kilowatt
V	volt
K	kelvin

All dimensions are given in mm,
if not stated differently.

1.3 Erläuterungen: Übersicht



1.3 Explanations: Overview

- 4 x **TE-K 01/H**
Ball base with fastening ring
- 2 x **TE-SR XXXX**
Fabric tube incl. 2 hooks
- 4 x **PN-SI A060**
PN-SI A098/PN-SI A120
Connecting tube
- 1 x **TE-K 02/K**
Joint connector
with 4 fitting pieces and guide pin
- 1 x **TE-SII 03**
Vertical telescope, three parts
- 1 x **TE-K 02/4**
Joint connector
with 4 fitting pieces
- 4 x **PN-SI-A060**
PN-SI A098/PN-SI A120
Connecting tube
- 2 x **TE-SR XXXX**
Fabric tube incl. 2 hooks
- 4 x **TE-K 01/H**
Ball base with fastening ring

1.4 Erläuterungen: Verbauungsvarianten

Quadratische und rechteckige Verbauung

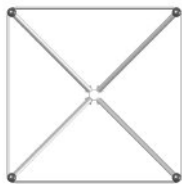
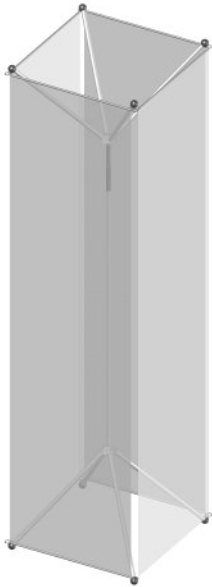
Neben quadratischen Grundflächen kann constructiv telvis II in vier verschiedenen rechteckigen Varianten verbaut werden. Die Raster-einstellungen für Standardgrößen (1:1 und 1:2) der Grundflächen sind am Gelenkknoten markiert.

Die quadratischen Grundflächen bzw. Segelbreiten können zwischen 618 x 618mm (Achse 600) und 1.220 x 1.220mm (Achse 1.200) variieren. Im Format 1:2 reichen die rechteckigen Grundflächen bzw. Segelbreiten von 790 x 380mm (Achse 600) bis zu 1.550 x 760mm (Achse 1.200).

Die Segelbreiten sind abhängig von der Winkelstellung des Gelenkknotens. Aus dem Kantenmaß der jeweiligen Grundfläche resultiert das Maß der Segelbreite.

Die Mindesthöhe der Displayflächen von constructiv telvis II beträgt 1,9 Meter. Bei maximaler Grundfläche können die Displayhöhen bis zu 3,8 Metern betragen.

Grundvoraussetzung für die optimale Spannung der Segel und Standfestigkeit der Struktur ist die Anordnung mindestens zweier gegenüberliegend eingesetzter Segel.



Verhältnis 1:1
ratio 1:1

1.4 Explanations: Construction variants

Square and rectangular construction

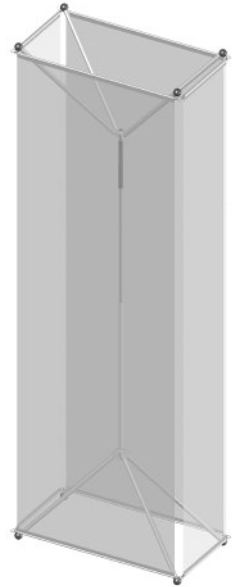
Besides square variants, constructiv telvis II can be set up in four different rectangular variants. The grid settings for standard sizes (1:1 and 1:2) of the basic surface are marked on the joint connector.

The square surfaces and the widths of the panels respectively can vary between 618 x 618mm (axis 600) and 1,220 x 1,220mm (axis 1,200). In the format 1:2, the square surfaces and the widths of the panels respectively can vary between 790 x 380mm (axis 600) up to 1,550 x 760mm (axis 1,200).

The widths of the panels depend on the angle setting of the joint connector. The measurement of the edge gives the width of the panel.

The minimum height of constructiv telvis II displays is 1.9 metres. With a maximum base size, the displays can be up to 3.8 metres in height.

The basic requirement for the optimal tension of the panels and the stability of the structure is the arrangement of at least two panels, which are inserted opposite each other.



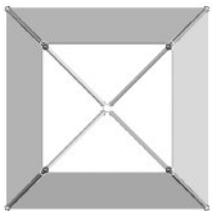
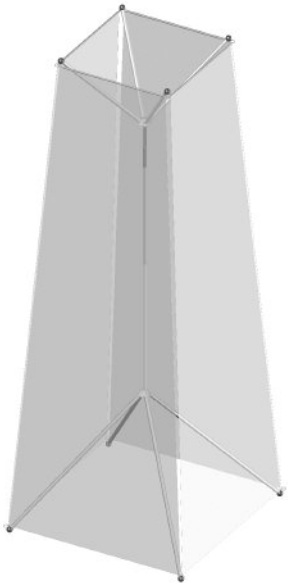
Verhältnis 1:2
ratio 1:2

1.5 Erläuterungen: Verbauungsvarianten

Pyramide

Durch unterschiedliche Grundflächen im Kopf- und Fußbereich, die aus verschiedenen Rohrlängen resultieren, entsteht die Form eines Pyramidenstumpfs. Es sind quadratische und rechteckige Grundrisse möglich.

Die Mindesthöhe der Segel beträgt stets 1.900mm. Die maximale Segelhöhe von 3.840mm kann nur bei maximalem quadratischem oder rechteckigem Grundriss erreicht werden.



1.5 Explanations: Construction variants

Pyramid

Because of different base sizes on the upper and on the lower area, which are due to the different lengths of the tubes, the form of a pyramid is created. Square and rectangular outlines are possible.

The minimum height of the panels is 1,900mm. The maximum height of the panels of 3.840mm can only be achieved with a maximum square or rectangular outline.

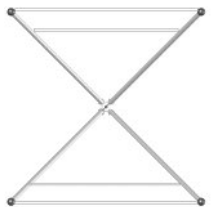
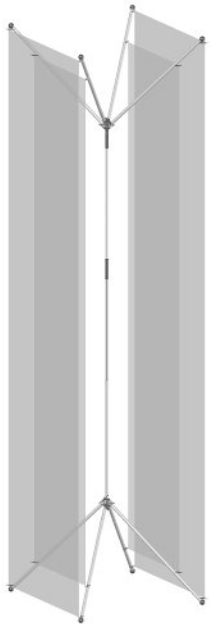
1.6 Erläuterungen: Verbauungsvarianten

Doppellagige Verbauung

Doppellagige Segelanordnungen können in allen Verbauungsvarianten angebracht werden. Dazu werden statt der Standard-Kugelfüße die Verlängerung mit Haltering an die acht Rohre angesetzt und jeweils ein Rohr der Achse A245 aufgesteckt. Der Kugelfuß mit Haltering wird als Abschluss auf das Zusatzrohr montiert.

Der Abstand zwischen innenliegendem und vorgesetztem Segel beträgt stets 120mm.

Für das vorgesetzte Segel empfehlen sich transparente bzw. transluzente Stoffe.



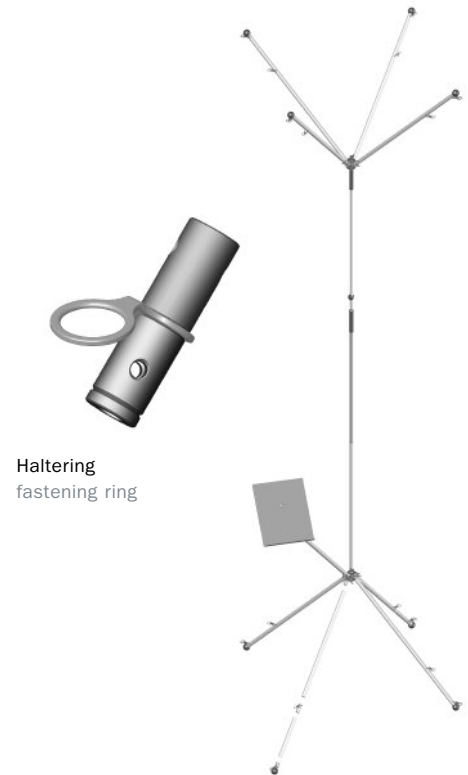
1.6 Explanations: Construction variants

Double-layer constructions

Double-layer arrangements of panels can be used in all construction variants. Instead of the standard ball bases, the fastening ring is attached to the eight tubes and one tube each with an axis of A245 is used. The ball base with fastening ring is mounted on top of the additional tube.

The distance between inner and outer panel is 120mm.

For the outer panel, transparent or translucent panels respectively are recommended.



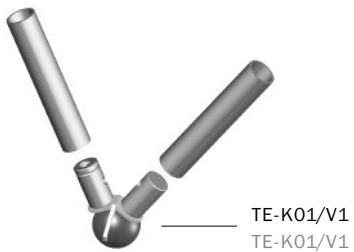
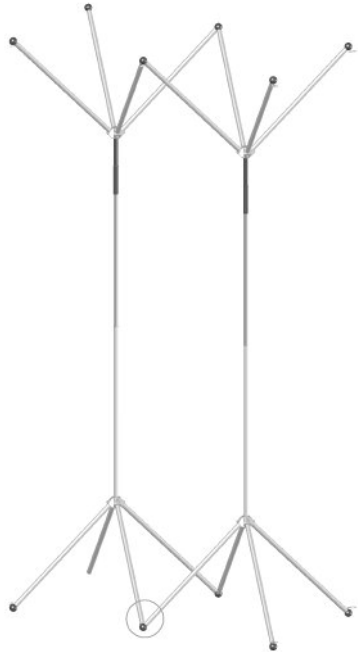
1.7 Erläuterungen: Verbauungsvarianten

Verkettung 1:1

Der Verkettungsfuß 1:1 von constructiv telvis II ermöglicht die Koppelung von Grundstruktur-Elementen im Format 1:1 (Quadrat). Es können nur Strukturen gleichen Formats verkettet werden.

Aufgrund der Geometrie der Verkettungshaken sind nur lineare Reihungen möglich.

Der mittig positionierte Haken sorgt für ein minimales Spaltmaß zwischen fortlaufend verbauten Segeln.



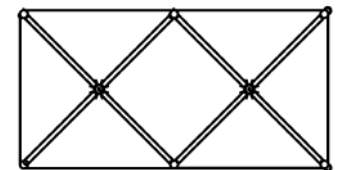
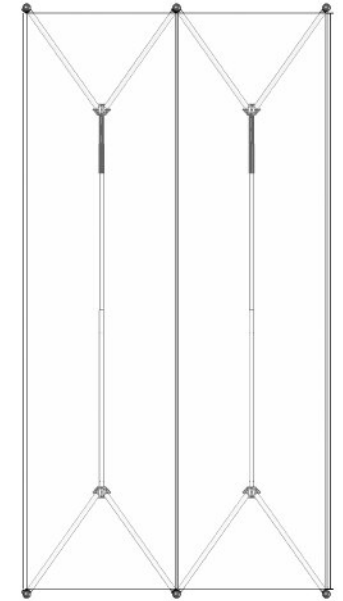
1.7 Explanations: Construction variants

Chaining 1:1

The constructiv telvis II chaining foot 1:1 makes it possible to link basic structure elements in the format 1:1 (square). Only structures of the same format can be linked together.

Because of the geometry of the chaining hooks, only linear chains are possible.

The hook, which is positioned in the middle, provides for a minimal gap between consecutive panels.



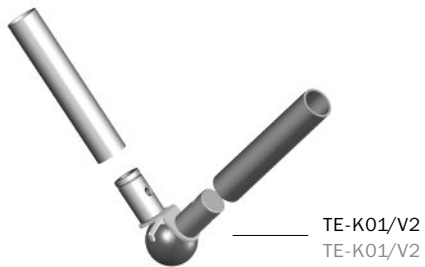
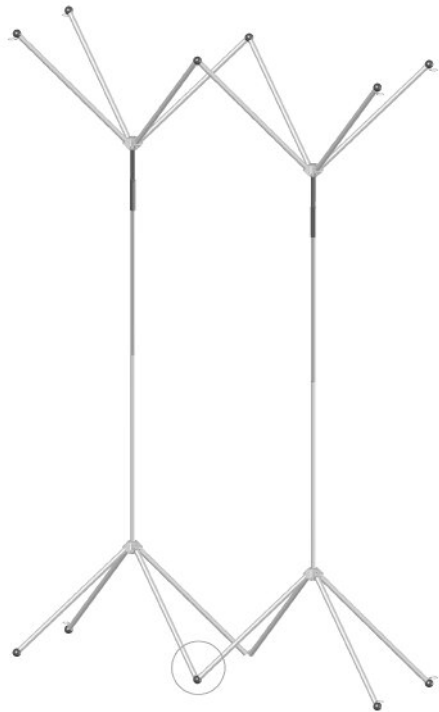
1.8 Erläuterungen: Verbauungsvarianten

Verkettung 1:2

Der Verkettungsfuß 1:2 von constructiv telvis II ermöglicht die Koppelung von Grundstruktur-Elementen im Format 1:2 (extremes Rechteck). Es können nur Strukturen gleichen Formats verkettet werden.

Aufgrund der Geometrie der Verkettungshaken sind nur lineare Reihungen möglich.

Der mittig positionierte Haken sorgt für ein minimales Spaltmaß zwischen fortlaufend verbauten Segeln.



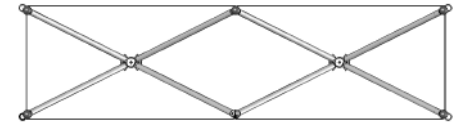
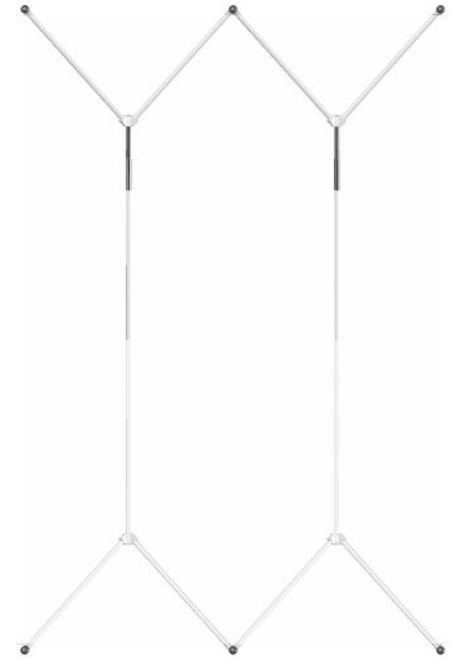
1.8 Explanations: Construction variants

Chaining 1:2

The constructiv telvis II chaining foot 1:2 makes it possible to link basic structure elements in the format 1:2 (extreme rectangle). Only structures of the same format can be linked together.

Because of the geometry of the chaining hooks, only linear chains are possible.

The hook, which is positioned in the middle, provides for a minimal gap between consecutive panels.



Der Verbinder von constructiv telvis II – der Gelenkknoten – ist das zentrale konstruktive Element des Systems und maßgeblich verantwortlich für dessen Flexibilität, Handhabung und Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Gelenkknoten im Fuß- und Kopfbereich sind mit je vier Ansatzstücken für die Verbindungsrohre versehen. Der Gelenkknoten im Fußbereich ist zusätzlich mit einer lösbaren Flügelschraube mit dem Vertikalteleskop verbunden. Der Gelenkknoten im Kopfbereich wird über einen Führungsstift in das Vertikalteleskop eingesteckt. Damit bilden die beiden Gelenkknoten mit dem Vertikalteleskop das Grundgerüst des Systems.

Die Winkelstellung der Gelenkknoten gibt das Format der Grundflächen, die Segelbreiten und die Displaygröße vor. Die Rastereinstellungen für Standardgrößen (1:1 und 1:2) der Grundflächen sind am Gelenkknoten markiert.

Die Anbringung der Verbindungsrohre im Fuß- und Kopfbereich erfolgt über die magnetische Verbindung der vier Ansatzstücke des Gelenkknotens.

Die Verbinder sind aus Edelstahl-Feinguss gefertigt. Durch ihre feine Mattierung werden sie griffunempfindlich und behalten ihr hochwertiges Erscheinungsbild. Sollte die Oberfläche nach häufigem Einsatz Gebrauchsspuren aufweisen, kann sie problemlos nachbehandelt werden und garantiert so die lange Lebensdauer unserer Verbindungsknoten.

The constructiv telvis II connector – the joint connector – is the central constructive element of the system and is responsible for its flexibility, usability and design possibilities.

The joint connectors in the lower and upper area are furnished with four connecting pieces each for the connecting tubes. The joint connector in the lower area is additionally connected to the vertical telescope with a wing bolt, which can be removed. The joint connector in the upper area is inserted into the vertical telescope by a guide pin. Thus, the two joint connectors and the vertical telescope make up the basic structure of the system.

The position of the angles of the joint connectors provides the format of the bases, the widths of the panels and the size of the displays. The grid settings for standard sizes (1:1 and 1:2) of the bases are marked on the joint connector. The connecting tubes in the lower and upper areas are fastened with a magnetic connection of the four connecting pieces of the joint connector.

The connectors are made of waste-wax cast stainless steel. Their fine matting makes them resistant to handling and retains their high quality appearance. If the surfaces show signs of wear after frequent use, they can be retreated without difficulty, thus assuring the long service life of our connectors.

Verbindungsrohre

Verbindungsrohr aus Aluminium,
Ø 20, mit zwei eingepressten
Magneten.

PN-SI A060	A600	(L 566)
PN-SI A120	A1.200	(L 1.166)
PN-SI A098	A980	(L 946)

Weitere Achsmaße auf Anfrage.

Connecting tube

Connecting tube made of aluminium,
Ø 20, with two pressed-in magnets.

PN-SI A030	A300	(L 266)
PN-SI A120	A1,200	(L 1,166)
PN-SI A098	A980	(L 946)

Further axial dimensions are
available on request.

TE-K 01/H

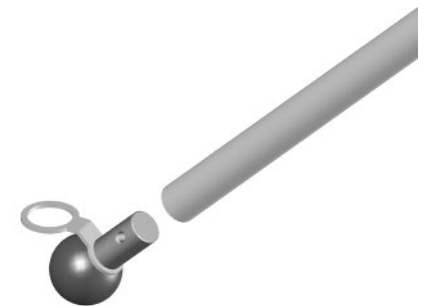
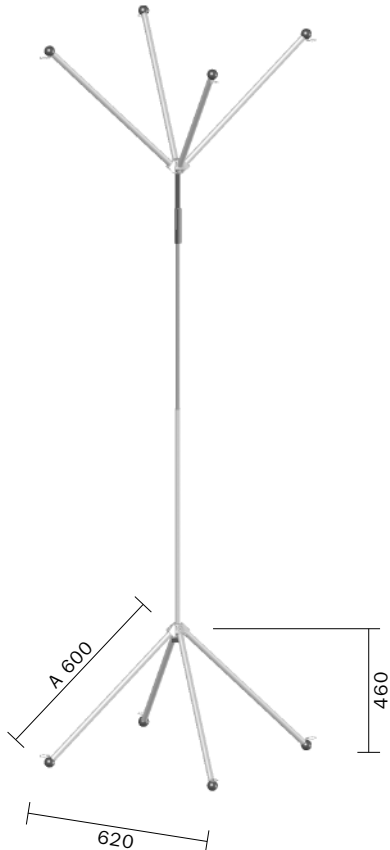
Kugelfuß aus schwarzem Kunststoff,
Ø 32, mit Haltering und 1 Ansatzstück

Der Kugelfuß wird auf die mit einem
Magneten versehenen Fußrohre
gesteckt. Über die verschiedenen
Längen der Verbindungsrohre und
die maximale Auszugslänge des
Vertikalteleskops ergeben sich ver-
schieden hohe Bauformen.

TE-K 01/H

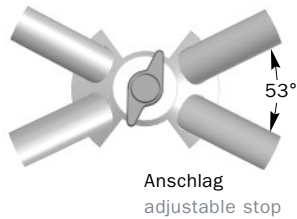
Black plastic ball base, Ø 32, with
fastening ring and 1 fitting piece

The ball base is slid onto the con-
necting tube, which contains
a magnet. Different structural shapes
can be achieved by making use of
the various lengths of the base tube
and the maximum extension of the
vertical telescopic tube.



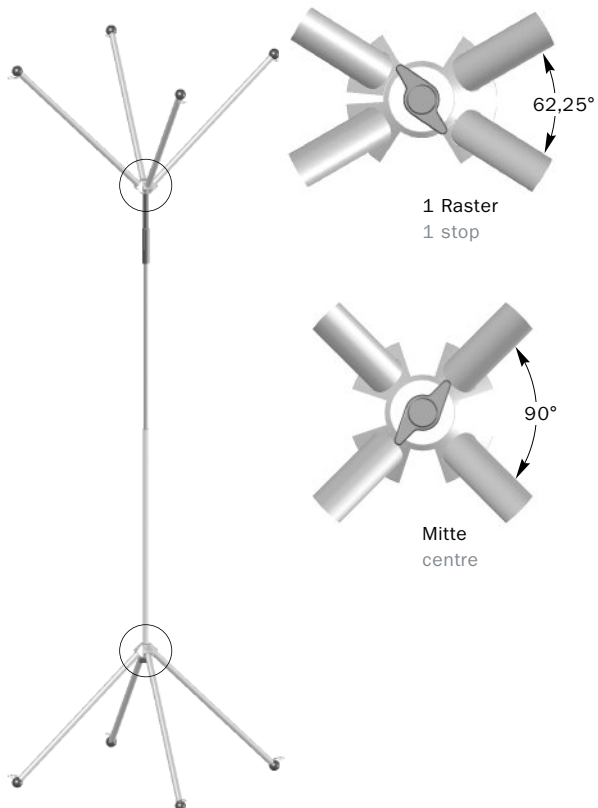
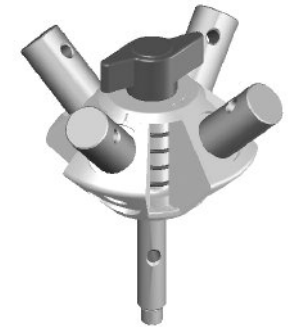
2.3 Verbinder: Gelenkknoten

2.3 Connectors: Joint connector



TE-K02/K
Gelenkknoten mit 4 Ansatzstücken
und Führungsstift, Ø 10,8 x 45, für
Teleskop

TE-K02/K
Joint connector with 4 fitting pieces
and guide pin, Ø 10.8 x 45, for tele-
scope



TE-K02/4
Gelenkknoten, Edelstahl-Feinguss,
mit 4 Ansatzstücken

variable Einstellung für quadra-
tische und rechteckige Grundflächen,
Winkelteilung in 9,25°-Grad-
Schritten

TE-K02
Joint connector, waste-wax cast
stainless steel, with 4 fitting pieces

different settings for square or
rectangular base, angle adjustable
in 9.25 degree intervals



3.1 Teleskoprohre

Zusammen mit den Gelenkknoten bildet das Vertikalteleskop von constructiv telvis II das Grundgerüst des Systems.

Das Vertikalteleskop ist stufenlos verstellbar und kann bis auf eine Länge von ca. einem Meter ineinander geschoben und auf über zwei Meter ausgezogen werden. Die gewünschte Höhe wird mittels eines Drehverschlusses fixiert. Zur Orientierung befinden sich Markierungen im Abstand von je 50mm auf dem Teleskoprohr.

Das geringe Gewicht, die extreme Biegesteifigkeit und die gleichzeitig hohe Elastizität der Präzisionsrohre wird durch ihre besondere Materialbeschaffenheit, einer Aluminium-Sonder-Legierung, erreicht.

3.1 Telescopic tubes

Together with the joint connectors, the constructiv telvis II vertical telescope makes up the basic structure of the system.

The vertical telescope is infinitely variable and can be pushed together to a length of approx. one metre and pulled out up to two metres. The desired size is fastened by interlocking. For guidance, there are markers on the telescopic tube every 50mm.

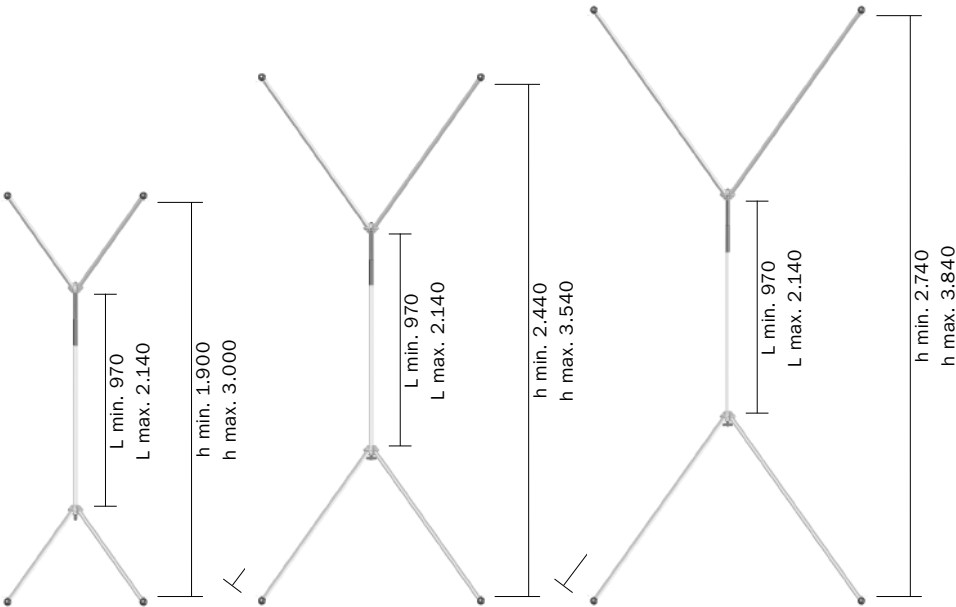
The low weight, the extremely high flexural rigidity and the high elasticity of the precision tubes at the same time, is due to the condition of the material, a special aluminium alloy.

3.2 Teleskoprohre:
Vertikalteleskop, dreiteilig

TE-SII 03
Vertikalteleskop, dreiteilig, ohne
Powerlock

Fixiert wird das Teleskoprohr durch
Drehung im Uhrzeigersinn, gelöst
wird es durch Drehung gegen den
Uhrzeigersinn. Die maximale Aus-
zugslänge des Vertikalteleskops ist
markiert.

Höhenbeispiele mit Verbindungsrohr
PN-SI A060, A098 und A120

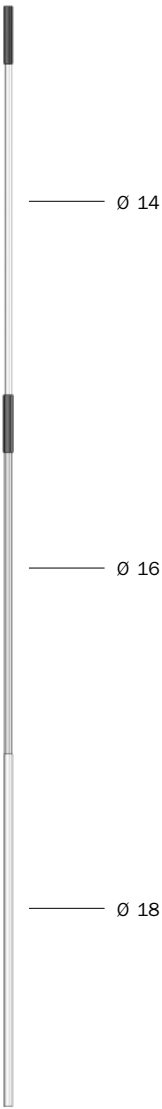


3.2 Telescopic tubes:
Vertical telescope, three parts

TE-SII 03
Vertical telescope, three parts.
without Powerlock

The telescopic tube is secured
by twisting in a clockwise direction
and unfastened by twisting anti-
clockwise. The maximum extension
length of the vertical telescope is
marked.

Examples of different heights with
connecting tube PN-SI A060, A098
and A120



constructiv telvis II kann grundsätzlich jede Art von Stoffen tragen. Zur einfacheren Handhabung empfiehlt sich allerdings eine gewisse Dehnungsfähigkeit der Stoffe.

Bei doppelagiger Verbauung der Segel empfiehlt sich der Einsatz von Stoffen mit unterschiedlichen Dehnungseigenschaften, um Nähtoleranzen zwischen innen- und außenliegendem Segel auszugleichen.

Die in den Hohlsäumen der Stoffsegel liegenden Segelrohre werden zur Befestigung der Displayflächen in die Halteringe der Kugelfüße eingehängt.

Standard-Segelmaße, Konfektionierungsvorgaben und Materialvorschläge können Sie den folgenden Seiten entnehmen.

constructiv telvis II can basically be used with every kind of textiles. For simpler handling, however, a certain elasticity of the textiles is recommended.

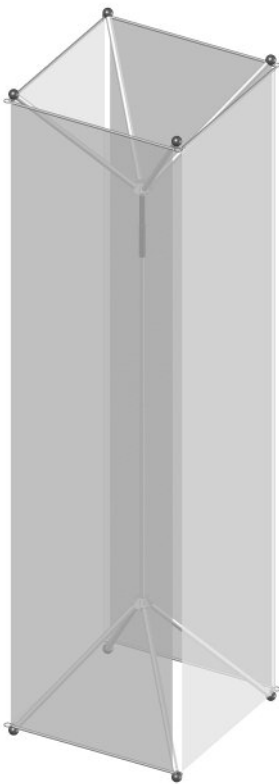
For double-layer constructions of the panels, the use of textiles with different elastic characteristics is recommended to compensate for tolerances between inner and outer panels.

The panel tubes in the hems are hung in to fasten the display in the fastening rings.

On the following pages, you can find panel dimensions and specifications as well as suggestions for the materials.

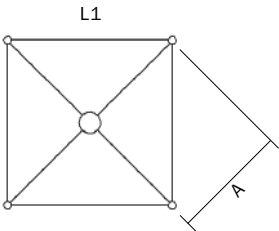
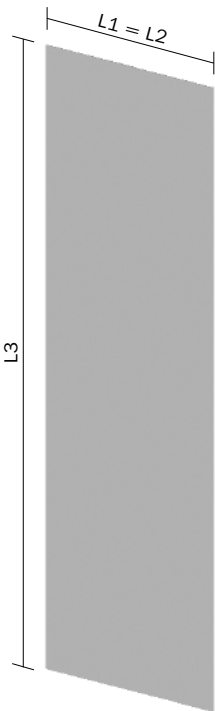
4.2 Stoffsegel:
Quadratischer Grundriss

4.2 Textile panels:
Square layout



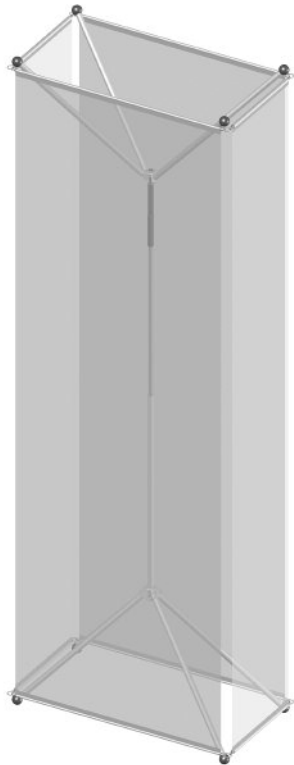
Segelmaß L1 : L2 = 1:1 Anschlag: 90°
Panel dimension L1 : L2 = 1:1 adjustable stop: 90°

Rohr Achsmaß tube axis	Segelmaß L1 panel dimension L1	Segelmaß L2 panel dimension L2	Höhe L3 min. height L3 min.	Höhe L3 max. height L3 max.
A600	618mm	618mm	1.900mm	3.000mm
A980	1.000mm	1.000mm	2.440mm	3.540mm
A1.200	1.220mm	1.220mm	2.740mm	3.840mm



4.3 Stoffsegel: Rechteckiger Grundriss

4.3 Textile panels: Rectangular layout



Segelmaß L1 : L2 = 1:2 Anschlag: 53°

Panel dimension L1 : L2 = 1:2 adjustable stop: 53°

Rohr Achsmaß tube axis	Segelmaß L1 panel dimension L1	Segelmaß L2 panel dimension L2	Höhe L3 min. height L3 min.	Höhe L3 max. height L3 max.
A600	790mm	380mm	1.900mm	3.000mm
A980	1.270mm	618mm	2.440mm	3.540mm
A1.200	1.550mm	760mm	2.740mm	3.840mm

Segelmaß L1 : L2 = 1:1,66 Anschlag: 62,25°

Panel dimension L1 : L2 = 1:1,66 adjustable stop: 62.25°

Rohr Achsmaß tube axis	Segelmaß L1 panel dimension L1	Segelmaß L2 panel dimension L2	Höhe L3 min. height L3 min.	Höhe L3 max. height L3 max.
A600	755mm	440mm	1.900mm	3.000mm
A980	1.220mm	720mm	2.440mm	3.540mm
A1.200	1.485mm	880mm	2.740mm	3.840mm

Segelmaß L1 : L2 = 1:1,39 Anschlag: 71,5°

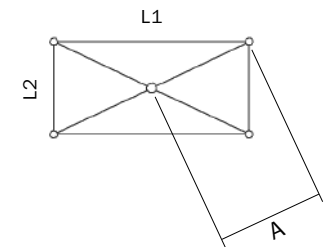
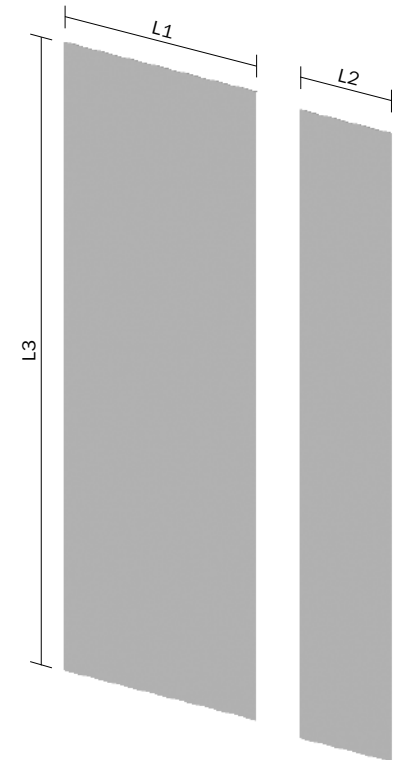
Panel dimension L1 : L2 = 1:1,39 adjustable stop: 71.5°

Rohr Achsmaß tube axis	Segelmaß L1 panel dimension L1	Segelmaß L2 panel dimension L2	Höhe L3 min. height L3 min.	Höhe L3 max. height L3 max.
A600	715mm	505mm	1.900mm	3.000mm
A980	1.150mm	820mm	2.440mm	3.540mm
A1.200	1.405mm	1.000mm	2.740mm	3.840mm

Segelmaß L1 : L2 = 1:1,18 Anschlag: 80,75°

Panel dimension L1 : L2 = 1:1,18 adjustable stop: 80.75°

Rohr Achsmaß tube axis	Segelmaß L1 panel dimension L1	Segelmaß L2 panel dimension L2	Höhe L3 min. height L3 min.	Höhe L3 max. height L3 max.
A600	665mm	565mm	1.900mm	3.000mm
A980	1.075mm	915mm	2.440mm	3.540mm
A1.200	1.315mm	1.115mm	2.740mm	3.840mm





4.4 Stoffsegel: Konfektionierung

Stoffsegel erhalten oben und unten einen Hohlraum von 32mm.

Materialvorschläge:

telvis deco
telvis voile

Durch den Heißschnitt ist eine seitliche Säumung nicht notwendig.

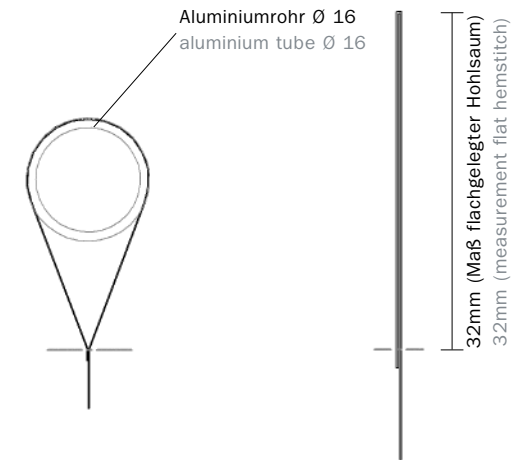
4.4 Textile panels: Specifications

Textile panels have a 32mm hem-stitch at the top and at the bottom.

Suggestions for materials

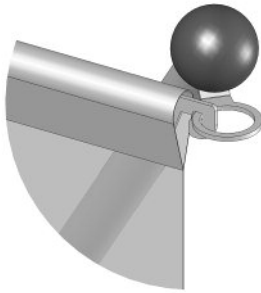
telvis deco
telvis voile

The hot cut makes seaming at the sides unnecessary.



4.5 Stoffsegel: Segelrohre

4.5 Textile panels: Panel tube



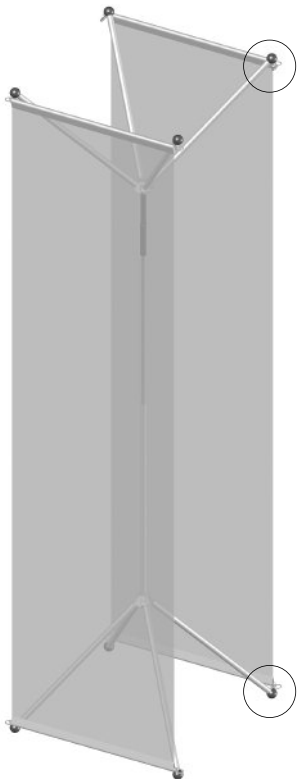
Segelrohr, Aluminium natureloxiert,
Ø 16, inkl. 2 eingepressten Haken

TE-SR 380 (L 362)
TE-SR 618 (L 600)
TE-SR 760 (L 742)
TE-SR 790 (L 772)
TE-SR 1000 (L 982)
TE-SR 1220 (L 1.202)
TE-SR 1270 (L 1.252)
TE-SR 1550 (L 1.532)

Die Segelrohre werden in die
Halteringe an den Kugelfüßen ein-
gehängt.

Anmerkung:
 Segelrohrlänge = Segelbreite – 18

TE-K 01/H
 Kugelfuß mit Haltering
 TE-K 01/H
 Ball base with fastening ring

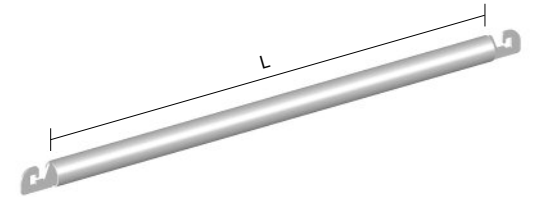


Fabric tube, natural-anodised
aluminium, Ø 16, incl. 2 pressed-in
hooks

TE-SR 380 (L 362)
TE-SR 618 (L 600)
TE-SR 760 (L 742)
TE-SR 790 (L 772)
TE-SR 1000 (L 982)
TE-SR 1220 (L 1,202)
TE-SR 1270 (L 1,252)
TE-SR 1550 (L 1,532)

The fabric tubes are hung into the
fastening rings at the ball bases.

Note:
 Length of fabric tube =
 width of fabric – 18



5.1 Leuchten und Elektrozubehör

Neben rein funktionalen Aufgaben hat Licht eine wichtige ästhetische Funktion und ist gestalterisches Mittel. Zu constructiv telvis II bieten wir zwei Leuchtenvarianten an, die sich ins System integrieren lassen: Auslegerleuchte und Leuchtstab.

Es können bis zu vier Auslegerleuchten an den oberen Verbindungsrohren angedockt werden, um die Displayflächen von vorn zu beleuchten. Der Leuchtstab wird mit zwei Clipsen am Vertikalrohr befestigt und hinterleuchtet die Displays beim Einsatz semitransparenter Stoffe.

Bei der Auswahl und Entwicklung der Leuchten wurde großer Wert auf die formale Verwandtschaft zu constructiv telvis gelegt.

5.1 Lighting and electrical accessories

Besides functional tasks, light has an important aesthetic function and is a means of design. We offer two light variants for constructiv telvis II, which can be integrated into the system: suspended light and lightstick.

Up to four suspended lights can be fastened at the upper connecting tubes to illuminate the displays from the front. The lightstick is fastened on the vertical tube with two clips and can illuminate the displays from the inside when using semi-transparent textiles.

The formal relation to constructiv telvis has played an important role in the selection and the development of the lighting.

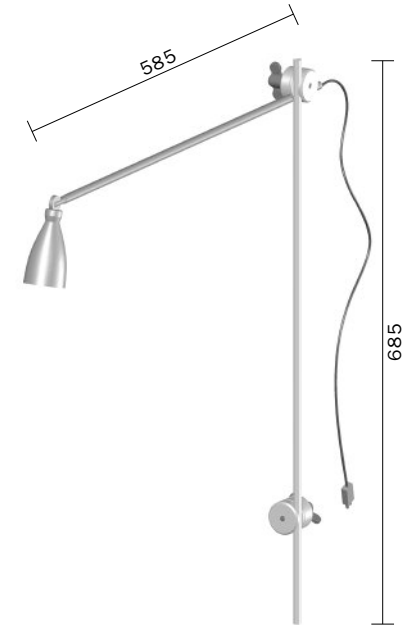
5.2 Leuchten/Elektrozubehör: 5.2. Lighting/electrical accessories: Auslegerleuchte Suspended light

TE-B 060

Auslegerleuchte mit Spanngelenken, inkl. Reflektor in Aluminium natur-eloxiert, Niedervolt 50W, ohne Trafo, zur Montage an Rohr Ø 16 und Ø 20

TE-B 060

Suspended light with tension joints, incl. natural-anodised aluminium reflector, low-voltage, 50W, without transformer, for mounting to tube Ø 16 und Ø 20



TE-E 01

Zuleitung mit Schuko-Stecker, L 3m, inkl. 4 Halteclips

TE-E 01

Supply and safety plug, L 3m, incl. 4 fastening clips

TE-E 02

Kupplung für Leuchten, L 1m, inkl. 2 Halteclips

TE-E 02

Socket for lights, L 1m, incl. 2 fastening clips

TE-E 03

Kupplung für Leuchten, L 3m, inkl. 4 Halteclips

TE-E 03

Socket for lights, L 3m, incl. 4 fastening clips

TE-E 07/1

Trafo 230V, 50W, für Auslegerleuchte

TE-E 07/1

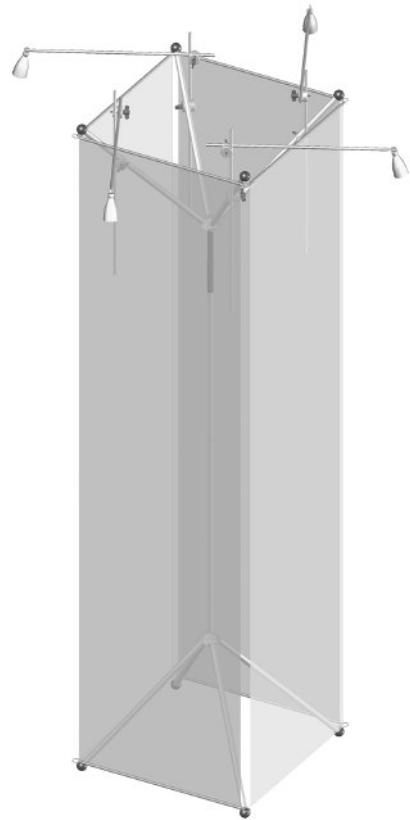
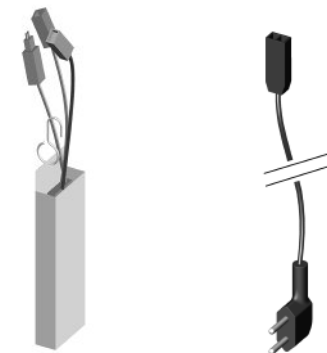
Transformer 230V, 50W, for suspended light

TE-E 07/2

Trafo 230V, 100W, für 2 Auslegerleuchten

TE-E 07/2

Transformer 230V, 100W, for 2 suspended lights



5.3 Leuchten/Elektrozubehör: Leuchtstab

5.3 Lighting/electrical accessories: Lightstick

Der Leuchtstab wird mit 2 Clipsen am Vertikalteleskop befestigt.

TE-B 150/70W

Leuchtstab, L 1.880, 230V, 70W, inkl. Zuleitung und Befestigung (L 2m)

TE-B 150/30W

Leuchtstab, L 1.010, 230V, 30W, inkl. Zuleitung und Befestigung (L 2m)

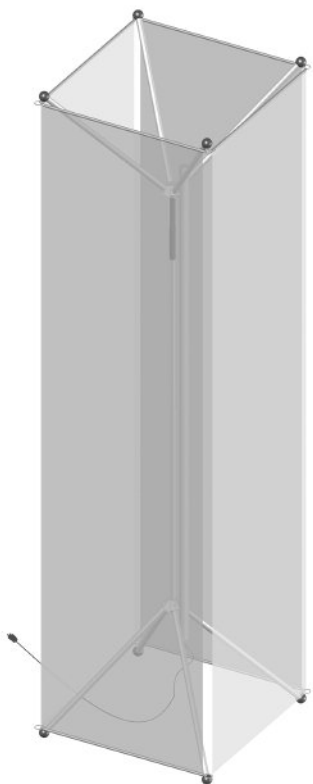
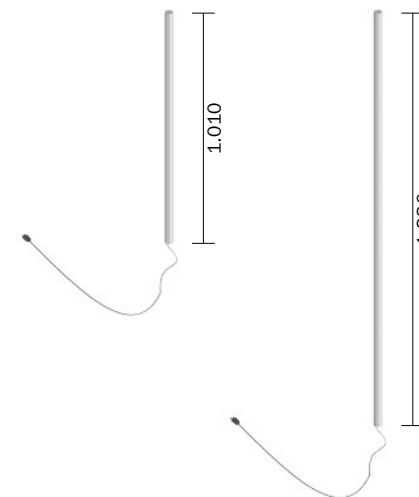
The lightstick is fastened to the vertical telescope with 2 clips.

TE-B 150/70W

Lightstick, L 1.880, 230V, 70W, incl. supply and fastening (L 2m)

TE-B 150/30W

Lightstick, L 1.010, 230V, 30W, incl. supply and fastening (L 2m)



6.1 Präsentationselemente

constructiv telvis II bietet flexible systemimmanente Präsentationselemente, die ohne Werkzeug an den Gelenkknoten montiert werden.

Durch ein Scharniergelenk haben die Ablagen variable Neigungswinkel. Je nach Länge der Ablagestange variiert die Höhe der Ablage.

Aus Stahlblech gefertigt, sind die Präsentationselemente äußerst stabil und passen sich formal der Basiskonstruktion an.

6.1 Presentation elements

constructiv telvis II offers flexible, presentation elements integrated into the system, which can be mounted to the joint connectors without tools.

A hinge joint makes the shelves adjustable. According to the length of the rail, the height of the shelf varies.

Made of sheet steel, the presentation elements are very stable and adjust to the basic construction as far as form is concerned.

6.2 Präsentationselemente: Ablagen

TE-Z 07/S

Ablage DIN A4 Hochformat,
Stahlblech pulverbeschichtet,
mit Scharnier und Ansatzstück,
variabler Neigungswinkel

TE-Z 07

Ablage DIN A4 Hochformat,
Stahlblech pulverbeschichtet,
ohne Scharnier

Ablagegestange, mit 1 eingepressten
Magnet und 1 eingepressten Ansatz-
stück, inkl. 1 Ansatzstück

TE-Z 07 A060 (L 701)

TE-Z 07 A084 (L 890)*

TE-Z 07 A098 (L 1.020)

* doppelagige Verbauung:
A600 + A245 = A845

6.2 Presentation elements: Shelves

TE-Z 07/S

Shelf DIN A4 upright, powder-
coated sheet steel, with hinge
and fitting piece, **variable angle
of inclination**

TE-Z 07

Shelf DIN A4 upright, powder-
coated sheet steel, without hinge

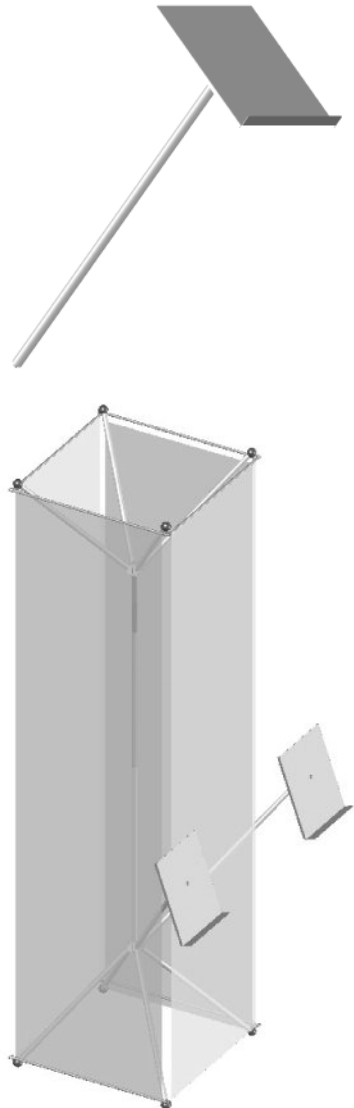
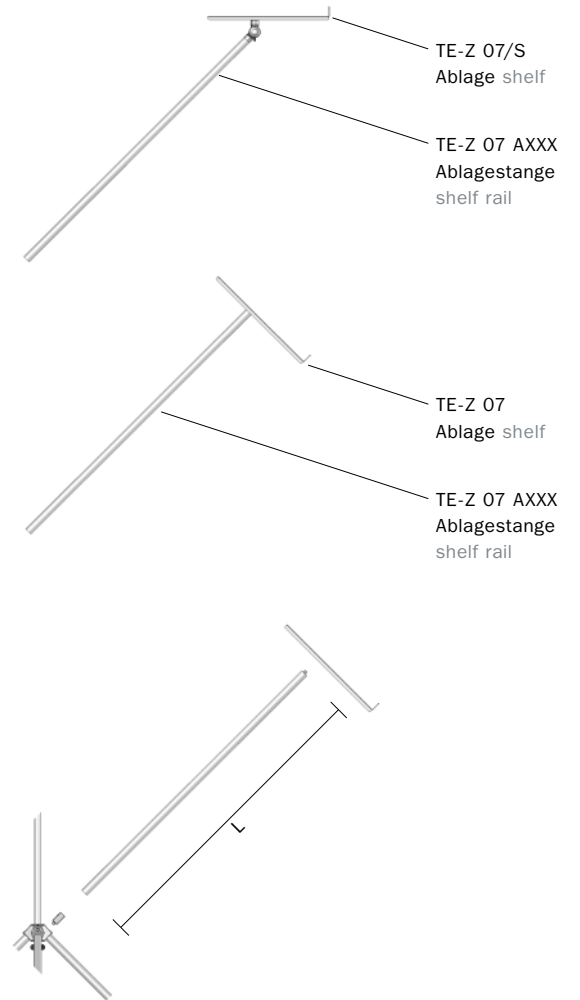
Shelf rail, with 1 pressed-in magnet
und 1 pressed-in fitting piece, incl.
1 fitting piece

TE-Z 07 A060 (L 701)

TE-Z 07 A084 (L 890)*

TE-Z 07 A098 (L 1,020)

* double-layer construction:
A600 + A245 = A845



Zusätzlich zum constructiv telvis-Basismaterial haben wir Ihnen auf den folgenden Seiten sinnvolle Ergänzungs- und Befestigungskomponenten sowie Einzel- und Ersatzteile zusammengestellt.

Die Ergänzungskomponenten und Befestigungssets stellen praktische Schnittstellen vom System zu externen Objekten bereit.

Durchdacht bis zu den Transportbehältern, die das hochwertige Systemmaterial dauerhaft schützen, wird das Systemmaterial von constructiv telvis I und II in einer Nylon-Rollltasche geliefert. Entrollt steckt das Systemmaterial übersichtlich und sortiert in ca. zehn Fächern. Das Gesamtgewicht der Rollltasche liegt bei etwas mehr als vier Kilogramm und kann bequem getragen werden.

Wegen der übersichtlichen Anordnung im Inneren eignet sich die Rollltasche nicht nur zum Transport, sondern auch zur Aufbewahrung des Systemmaterials.

Die Stoffsegel liefern wir gerollt in einer Verpackungshülse, die ebenfalls komfortabel transportiert werden kann.

In addition to the basic constructiv telvis material, we have provided useful extension and fastening components as well as single and spare parts for you on the following pages.

The extension components and fastening sets provide practical interfaces from the system to external objects.

Thought out right to its transport containers, which protect the high-quality system material permanently, the system material of constructiv telvis I and II is supplied in a nylon roll bag. Rolled out, the system material is clearly arranged and sorted in approx. ten compartments. The total weight of the roll bag is about four kilograms and can be carried comfortably.

Because of the clear arrangement inside, the roll bag is not only suitable for transport but also for storage of the system material.

The textile panels are supplied rolled-up in a tubular, which can also be transported comfortably.

7.2 Zubehör und Transportbehälter

PN-Z 01
Ansatzstück, mit Gewinde M8

TE-Z 03
Führungsstift, Ø 10,8, L 45,
mit Innen- und Außengewinde M8

TE-Z 16
Halteclip, Kunststoff schwarz,
Ø 6 – Ø 15

TE-Z 17
Halteclip, Kunststoff schwarz,
Ø 15 – Ø 31, für Leuchtstab

TE-Z 60
Verlängerung aus Ansatzstücken
mit Haltering

TE-Z 60/8
Verlängerung aus Ansatzstücken
mit Haltering, Set à 8 Stück

7.2 Accessories and transport containers

PN-Z 01
Fitting piece, with M8 thread

TE-Z 03
Guide pin, Ø 10.8, L 45,
with inner and outer thread M8

TE-Z 16
Fastening clip, black plastic,
Ø 6 – Ø 15

TE-Z 17
Fastening clip, black plastic,
Ø 15 – Ø 31, for light stick

TE-Z 60
Extension with fitting pieces
with fastening ring

TE-Z 60/8
Extension with fitting pieces
with fastening ring, set of 8 pieces





7.3 Zubehör und Transportbehälter

TE-L 20

Nylon-Rolltasche, 16 Einsteck-
fächer, eingerollt hat die Tasche
eine Länge von 1.100mm, einen
Durchmesser von ca. 200mm
und wiegt gefüllt ca. 6kg

TE-VP Segel/S

Verpackungshülse, schwarz, innen
Ø 80, Länge variabel von L 1.200
bis L 1.600, für Segel

TE-VP Segel/T

Verpackungshülse, transparent,
innen Ø 55, L 620, für Segel

7.3 Accessories and transport containers

TE-L 20

Nylon roll bag, 16 pockets,
rolled up the bag has a length of
1,100mm, a diameter of approx.
200mm and weighs approx. 6kg
when filled.

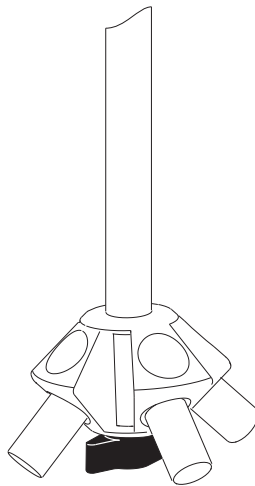
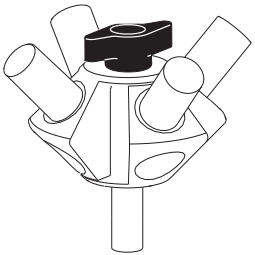
TE-VP Segel/S

Transport case, black, inner Ø 80,
length from L 1,200 to L 1,600,
for panel

TE-VP Segel/T

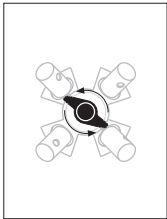
Transport case, transparent,
inner Ø 55, L 620, for panel



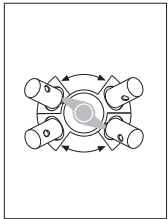


Voreinstellungen am Gelenkknoten
und Grundrissvarianten

Default settings
for joint connector and layouts



öffnen open

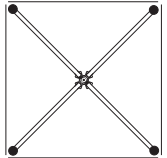


einstellen adjust

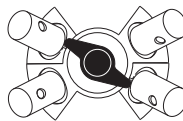
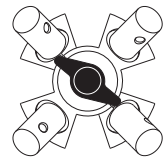
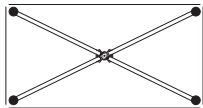


schließen close

1:1



1:2



8.2 Aufbauanleitung

8.2 Instructions for assembly

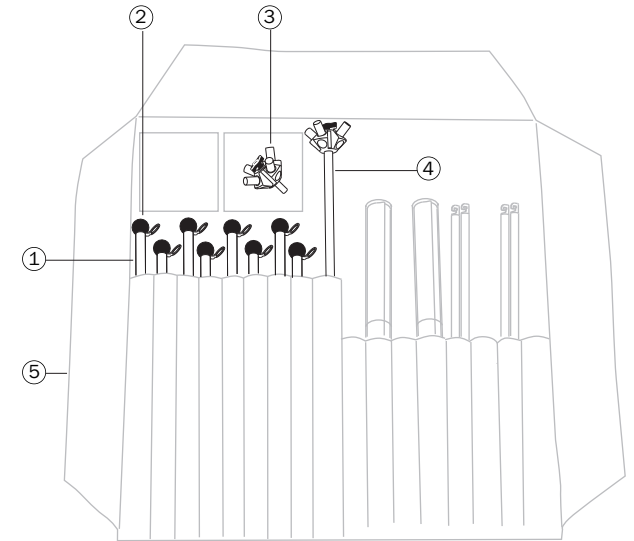


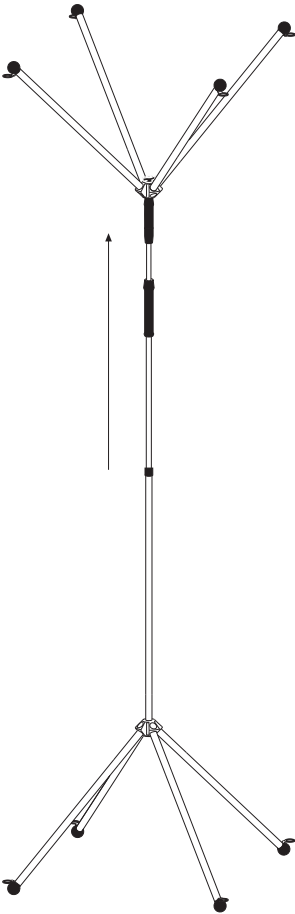
Stückliste und Aufbau der Grundstruktur

- ① **8 x PN-SI A060/A098/A120**
Verbindungsrohr,
A600, A980, A120
- ② **8 x TE-K 01/H**
Kugelfuß, Ø 32, mit Haltering
und 1 Ansatzstück
- ③ **2 x TE-K 02/K**
Gelenkknoten mit 4 Ansatz-
stücken und Führungsstift
- ④ **1 x TE-K 02/VT II**
Gelenkknoten mit 4 Ansatz-
stücken und Vertikalteleskop
- ⑤ **1 x TE-L 20**
Rollltasche

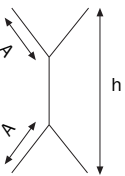
Parts list and assembly of the basic structure

- ① **4 x PN-SI A060/A098/A120**
Connecting tube,
A600, A980, A120
- ② **4 x TE-K 01/H**
Ball base, Ø 32, with fastening
ring and 1 fitting piece
- ③ **1 x TE-K 02/K**
Joint connector with 4 fitting
pieces and guide pin
- ④ **1 x TE-K 02/VT II**
Joint connector with 4 fitting
pieces and vertical telescope
- ⑤ **1 x TE-L 20**
Roll bag



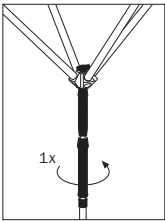


Teleskopeinstellungen
und Höhenmatrix

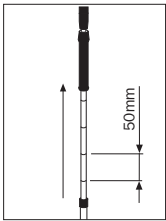


A	h min.	h max.
600	1.900	3.000
980	2.440	3.540
1.200	2.740	3.840

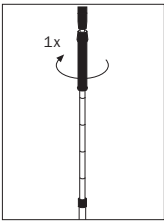
Telescope positions
and heights matrix



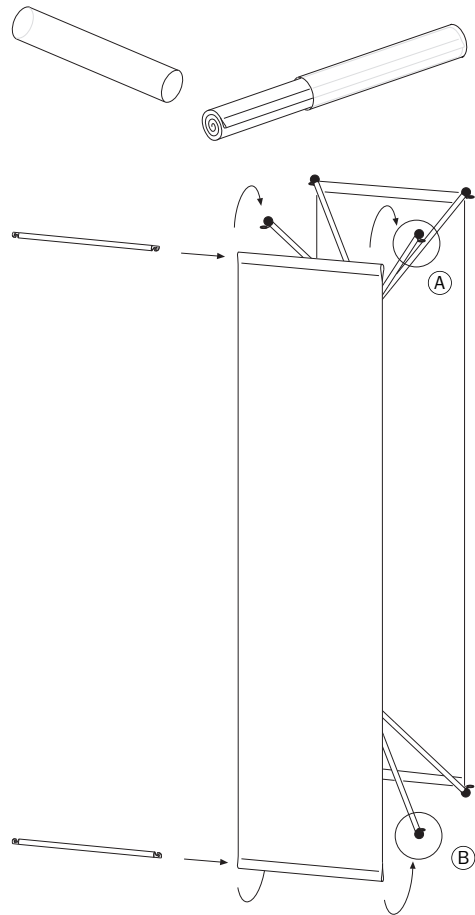
öffnen open



einstellen adjust



schließen close



Displaymontage

- ① 2 (4) x **TE-VP Segel**
Verpackungshülse für Segel
- ② 4 (8) x **TE-SR**
Segelrohr inkl. 2 Haken

Assembly of display

- ① 2 (4) x **TE-VP Segel**
Transport container for panel
- ② 4 (8) x **TE-SR**
Fabric tube, incl. 2 hooks

