

Planungsunterlagen
Planning documents
Version 08/2005

Vorabversion
Preliminary version

Erläuterungen	
Explanations	2
Verbinder	
Connectors	5
Teleskoprohre	
Telescopic tubing	11
Displays und Segelmaße	
Displays and panel measurements	15
Zubehör und Transportbehälter	
Accessories and cases for transportation	18
Materialinformationen	
Information on material	23

Erläuterungen

Explanations

constructiv TELVIS I und II sind völlig neuartige Präsentations- und Displaysysteme, die Displayflächen regelrecht zum Tanzen bringen. Die Konstruktion aus hochfesten Präzisionsrohren und verstellbaren Knoten erlaubt unzählige Positionsvarianten unterschiedlicher Displayformate von der Vertikalen bis zur Horizontalen und eine Verkettung der Grundelemente, um Raumstrukturen unterschiedlichster Konfiguration zu bilden. In beiden Versionen können Flächen aus den unterschiedlichsten Stoffarten eingesetzt werden. Damit ist constructiv TELVIS ein universal anwendbares Präsentationssystem für die zweidimensionale Kommunikation – sei es auf Messen, im Displaybereich oder als Raumgliederung und -trennung. Im Officebereich lässt sich vor allem constructiv TELVIS I als Raumteiler, Blendschutz und Akustikpaneel einsetzen.

Durch den kleinen Querschnitt des Stabs und das Teleskopprinzip hat constructiv TELVIS extrem geringe Verpackungsmaße.

Beide Versionen von constructiv TELVIS bestehen aus hochfesten Präzisionsrohren aus einer Aluminium-Zink-Legierung, die in ihrer Festigkeit annähernd mit Stahl zu vergleichen sind, bei gleichzeitig sehr niedrigem Gewicht. Die Knoten sind aus Edelstahl-Feinguss.

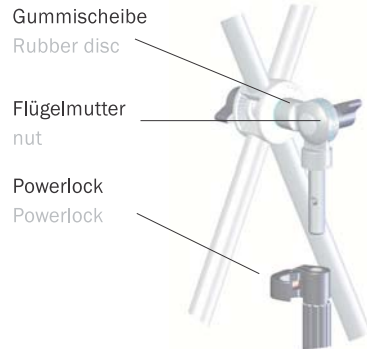
constructiv TELVIS I and II are completely new presentation and display systems that will really bring your display media to life. The construction, made from high-strength precision tubes and adjustable joints, offers endless positioning options and display formats from the vertical to horizontal. The base elements can be linked to enclose spaces in a variety of designs. Both versions allow for a whole range of textiles to be used. constructiv TELVIS is therefore an universal presentation system for two-dimensional communication, whether at trade fairs, in displays, or for dividing up open spaces. constructiv TELVIS I can be used particularly as a room divider, sun blind and sound screen in the office.

constructiv TELVIS takes up very little storage space due to the small diameter of the rods and their telescopic nature.

Both versions of constructiv TELVIS consist of high-strength precision tubing, made from an aluminium-zinc alloy. Its strength is comparable to steel, while weighing considerably less. The joints are made from waste-wax cast stainless steel.

Erläuterungen: Übersicht

Explanations: Overview



Displayhalter
Display fastener
TE-Z 04
TE-Z05

Diagonalteleskop 2-teilig
2 part diagonal telescope
TE-SI 02

Diagonalgelenk
Diagonal joint
TE-K 04

Scharniergelenk
Frame joint
TE-K 03

Vertikalteleskop 3-teilig inkl. Powerlock
3 part vertical telescope including Powerlock
TE-SI 03

Fußgelenk
Base joint
TE-K 02

Verbindungsrohr
connecting tubing
PN-SI A060

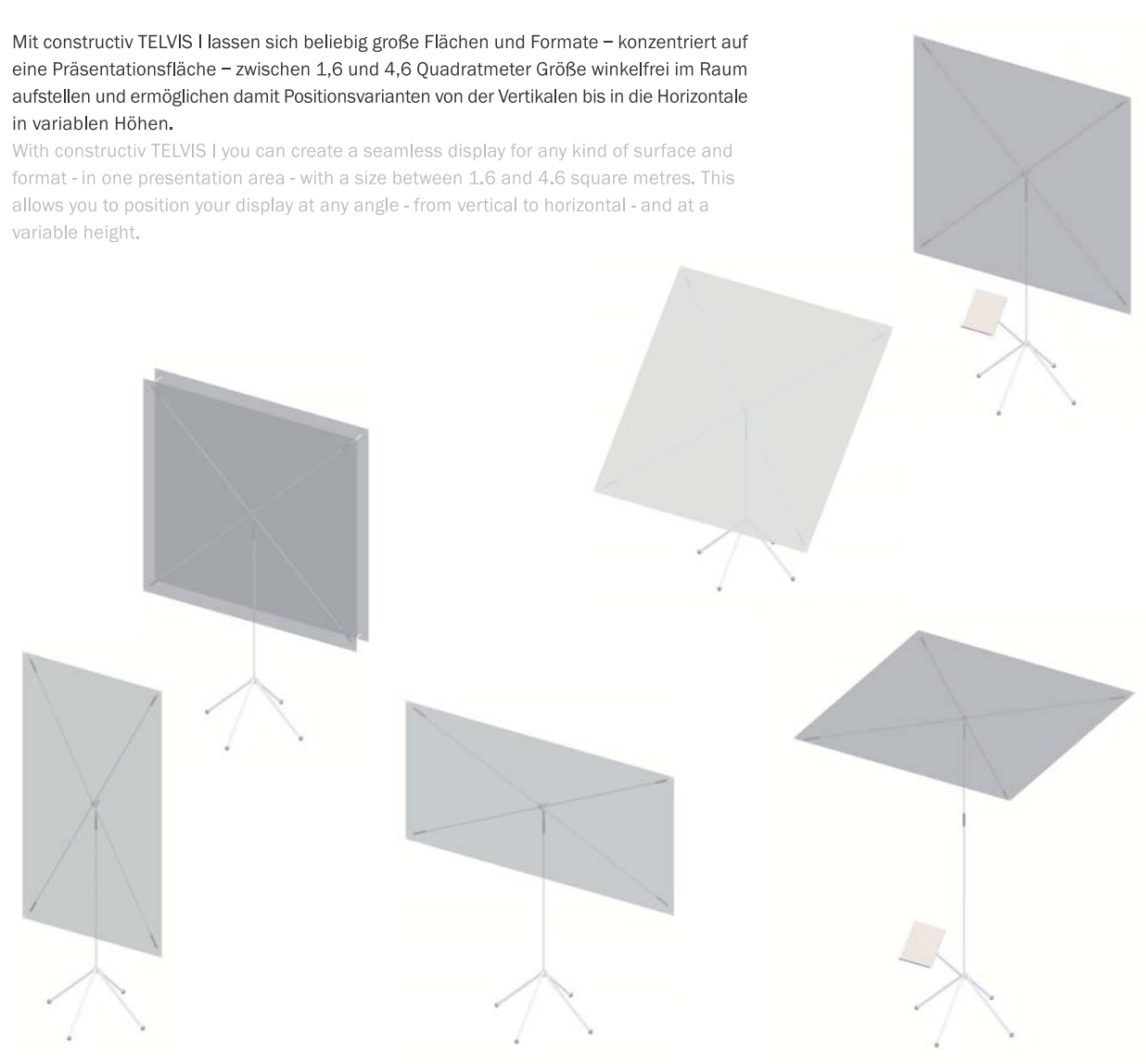
Kugelfuß
Ball base
TE-K 01

Erläuterungen: Verbauungsvarianten

Explanations: Variations of positioning

Mit constructiv TELVIS I lassen sich beliebig große Flächen und Formate – konzentriert auf eine Präsentationsfläche – zwischen 1,6 und 4,6 Quadratmeter Größe winkelfrei im Raum aufstellen und ermöglichen damit Positionsvarianten von der Vertikalen bis in die Horizontale in variablen Höhen.

With constructiv TELVIS I you can create a seamless display for any kind of surface and format - in one presentation area - with a size between 1.6 and 4.6 square metres. This allows you to position your display at any angle - from vertical to horizontal - and at a variable height.



Verbinder Connectors

Die drei Verbinder von constructiv TELVIS I – das Fuß-, das Diagonal- und das Scharniergelenk – sind die zentralen konstruktiven Elemente des Systems und maßgeblich verantwortlich für dessen Flexibilität, Handhabung und Gestaltungsmöglichkeiten.

Durch die Rasterverzahnung der Verbinder sind Winkel frei einstellbar und eröffnen dadurch unzählige Positionsvarianten – von quadratisch bis rechteckig. Die Rastereinstellungen für Standardgrößen der Displayflächen und Fußstellungen sind jeweils markiert.

Die Verbinder bestehen aus Edelstahl-Feinguss und sind mit Ansatzstücken für die Verbindungs- und Teleskoprohre versehen. Die Verbindungsrohre sind in verschiedenen Längen erhältlich.

The three connectors used in the constructiv TELVIS I the base, diagonal and frame joints are the central construction elements in the system and significantly responsible for its flexibility, handling and assembly options.

The pivoting connectors click into place allowing the angle to be adjusted freely into any desired position, from square to rectangular. The settings for standard display sizes and base positions are pre-marked.

The connectors are made from waste-wax cast stainless steel and come with extensions for the connecting and telescopic tubing. The connecting tubing is available in various lengths.

Verbinder: Kugelfuß

Connectors: Ball base

TE-K 01

Kugelfuß

Ball base

Der Kugelfuß aus schwarzem Kunststoff (D = 32 mm) mit angeschraubtem PON-Ansatzstück wird auf die mit einem Magneten versehenem Fußrohre gesteckt. Über die verschiedenen Längen der Verbindungsrohre ergeben sich verschieden hohe Bauformen.

The ball base, made of black plastic (diameter = 32 mm) with its screwed-on extension is slid onto the connecting tubing which contains a magnet. The connecting tubing comes in various lengths, allowing the height of the construction to be varied.



Verbindungsrohre

Connecting tubing

PN-SI A060 A 600 (L 566)

Verbindungsrohr aus Aluminium, Ø 20 mm, mit zwei eingepressten Magneten. Sonderachsen auf Anfrage

Connecting tubing of aluminum tubing, Ø 20 mm, with two pressed-in magnets. Special axes on request.



Verbinder: Fußgelenk

Connectors: Base joint

TE-K 02

Fußgelenk Edelstahlfeinguss D = 78mm; H = 45mm; inkl. Ansatzstücke

Base joint, waste-wax cast stainless steel, diameter = 78mm; height = 45mm

Einstellung Quadrat 1/1

Winkel 90 Grad

Square setting 1:1

90 degree angle

Diagonalgelenk mit Flügelschraube, variable
Einstellung für quadratische und rechteckige
Displayflächen.

Rasterteilung des Gelenks in 9.25-Grad-
Schritten.

Diagonal joint with wing bold, variable
adjustment for quadratic and rectangular display
surfaces.

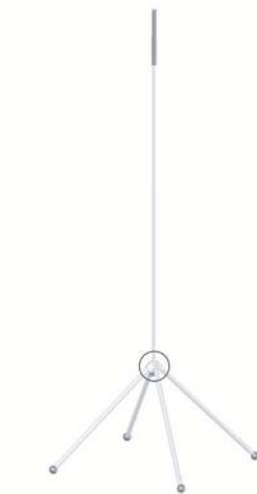
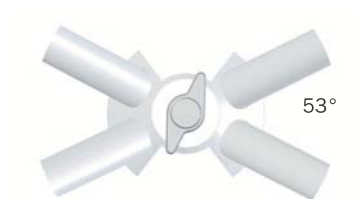
Angle adjustable in 9.25 degree intervals.

Winkelteilung in 9.25-Grad-Schritten

Angle adjustable in 9.25 degree intervals

Beispiele:

Examples:



Verbinder: Scharniergelenk

Connectors: Frame joint

TE-K 03

Scharniergelenk D = 30mm; L = 45mm

Frame joint diameter = 30mm; length = 60mm

Scharniergelenk zur stufenlosen Einstellung
der Displayfläche von vertikal zu horizontal.

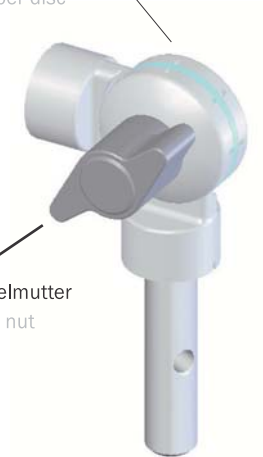
Frame joint infinitely variable from vertical to
horizontal.

Gummischeibe

Rubber disc

Flügelmutter

wing nut



Beispiel:

Example:

vertikal 90 Grad

vertical 90 degrees

45 Grad

45 degrees

horizontal 180 Grad

horizontal 180 degrees



Verbinder: Diagonalgelenk Connectors: Diagonal joint

TE-K 04

Diagonalgelenk mit Flügelschraube,
D = 43mm; H = 25mm

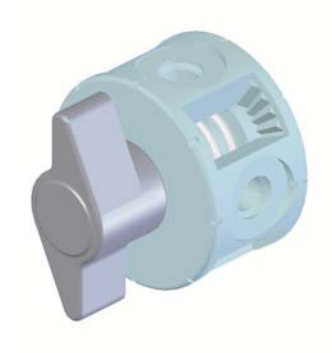
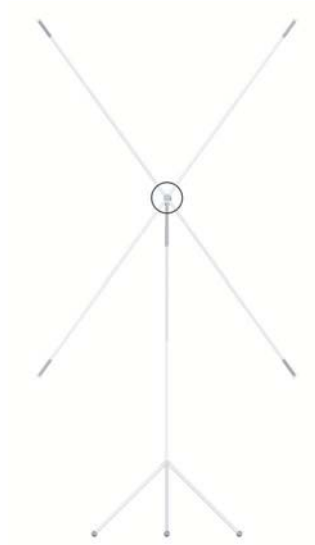
Diagonal joint with wing bold, diameter = 43mm;

Diagonalgelenk mit Flügelschraube, variable
Einstellung für quadratische und rechteckige
Displayflächen.

Rasterteilung des Gelenks in 9.25-Grad-
Schritten.

Diagonal joint with wing bold, variable
adjustment for quadratic and rectangular display
surfaces.

Angle adjustable in 9.25 degree intervals.



Beispiele: Examples:



Teleskoprohre Telescopic tubing

Zusammen mit den Verbindungsknoten bilden die Teleskoprohre von constructiv TELVIS I das Grundgerüst des Systems.

Sowohl das Vertikal- als auch die Diagonalteleskope sind stufenlos verstellbar. Displayformate von rechteckig bis quadratisch lassen sich durch das Diagonalgelenk einstellen.

Together with the connecting joints, the telescopic tubing of the constructiv TELVIS I forms the basic structure of the system.

Both the vertical and horizontal telescopes can be infinitely adjusted. With the diagonal connecting joint you can construct rectangular and square display formats.

Teleskoprohre: Vertikalteleskop 3-teilig

Telescopic tubing: 3 part vertical telescope

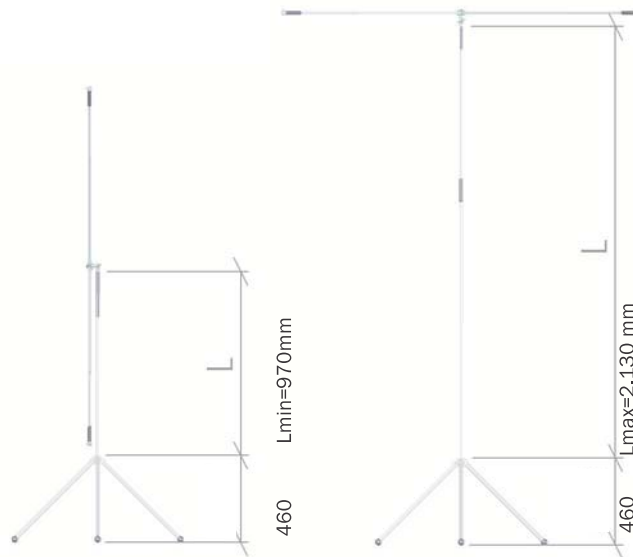
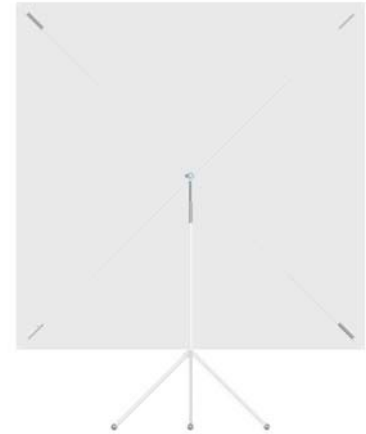
TE-SI 03

Vertikalteleskop

Vertical telescope

Fixiert werden die Teleskoprohre durch Drehung im Uhrzeigersinn, gelöst wird die Verstellung durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn. Die maximale Auszugslänge des Vertikalteleskops ist markiert. Das Vertikalteleskop ist mit einer Segelarretierung (Powerlock) ausgestattet.

The telescopic tubing is secured by twisting in a clockwise direction and loosened by twisting anti-clockwise. The maximum extension length of the vertical telescope is marked. The vertical telescope is equipped with a panel adjustment device (powerlock).



Teleskoprohre: Diagonalteleskop 2-teilig

Telescopic tubing: 2 part diagonal telescope

TE-SI 02

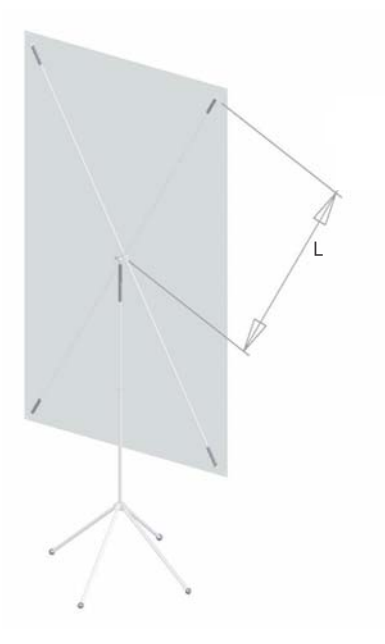
Diagonalteleskop

Diagonal telescope

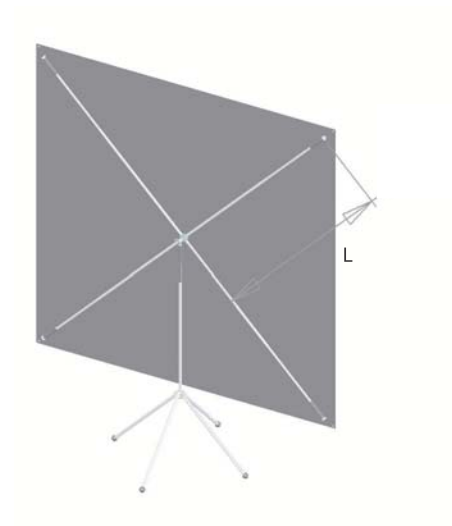
Die Spannung der Displayflächen erfolgt über den Auszug der Diagonalteleskope.

The display surfaces are held in position using the diagonal telescopes.

L min = 900 mm
L max = 1.370 mm



L min = 900 mm
L max = 1370 mm



Teleskoprohre: Diagonalteleskop 2-teilig, Markierungen

Telescopic tubing: 2 part diagonal telescope, markings

TE-SI 02

Diagonalteleskop

Diagonal telescope

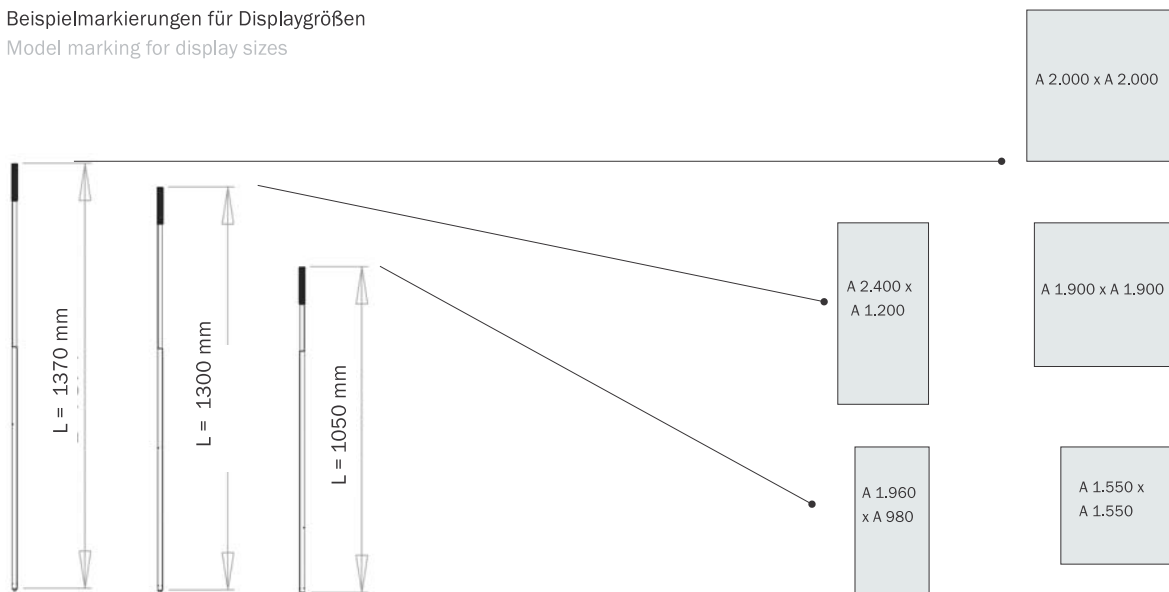
Fixiert werden die Teleskoprohre durch Drehung im Uhrzeigersinn, gelöst wird die Verstellung durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn. Auf den Rohren der Diagonalteleskope befinden sich Beispielmarkierungen, auf denen sich die Einstellungen für die dargestellten Displayflächen ablesen lassen. Als Orientierungshilfe für weitere Displaygrößen dienen Markierungen im Abstand von 50 mm.

The telescopic tubing is secured by twisting in a clockwise direction and loosened by twisting anti-clockwise. There are markings on the diagonal telescope which show the settings for standard display sizes.

Markings at intervals of 50 mm serve as orientation guide for further display sizes.

Beispielmarkierungen für Displaygrößen

Model marking for display sizes



Displays

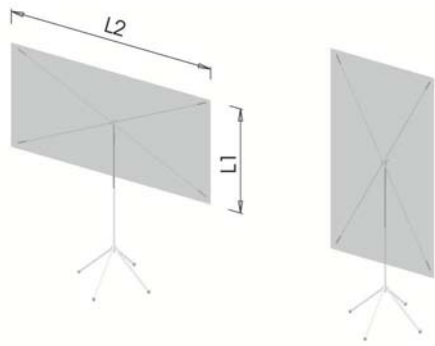
Displays

Zur Fixierung der Displayflächen sind die Diagonalteleskope mit einem M5-Gewinde ausgestattet. Die Fläche kann entweder mit einer Öse oder durch eine spezielle Knopfverbindung an den Schnittstellen befestigt werden.

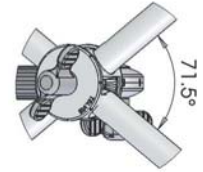
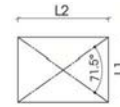
The diagonal telescopes have an M5 thread with which to attach the display surfaces. The surface can either be hooked onto the interfaces or attached using special fasteners.

Display - Varianten

Panel dimension variants



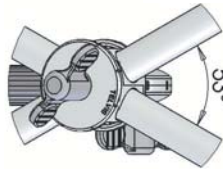
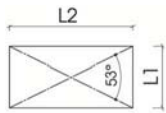
$L1 : L2 = 1 : 1,39$



2 Raster
2 Stop

Min.: $L1 \times L2 = 1.180 \text{ mm} \times 1.640 \text{ mm}$
Max.: $L1 \times L2 = 1.750 \text{ mm} \times 2.430 \text{ mm}$

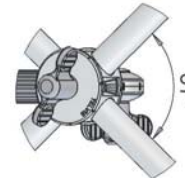
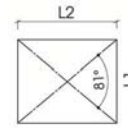
$L1 : L2 = 1 : 2$



Anschlag
Adjustable stop

Min.: $L1 \times L2 = 900 \text{ mm} \times 1.800 \text{ mm}$
Max.: $L1 \times L2 = 1.350 \text{ mm} \times 2.700 \text{ mm}$

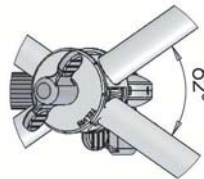
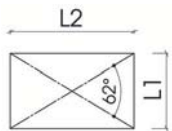
$L1 : L2 = 1 : 1,18$



3 Raster
3 Stop

Min.: $L1 \times L2 = 1.310 \text{ mm} \times 1.550 \text{ mm}$
Max.: $L1 \times L2 = 1.940 \text{ mm} \times 2.290 \text{ mm}$

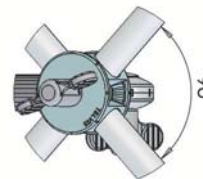
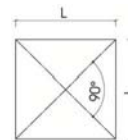
$L1 : L2 = 1 : 1,66$



1 Raster
1 Stop

Min.: $L1 \times L2 = 1.420 \text{ mm} \times 1.420 \text{ mm}$
Max.: $L1 \times L2 = 2.150 \text{ mm} \times 2.150 \text{ mm}$

$L1 : L2 = 1 : 1$



Mitte
Centre

Min.: $L1 \times L2 = 1.045 \text{ mm} \times 1.735 \text{ mm}$
Max.: $L1 \times L2 = 1.550 \text{ mm} \times 2.570 \text{ mm}$

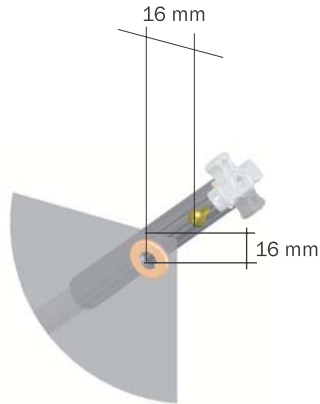
Halterungen Displayflächen

Display surface fasteners

Die Maßangaben für die Displayflächen beziehen sich immer auf die Außenmaße. Halterungen und Distanzstücke werden in ein M5-Gewinde eingeschraubt.
Abzugsmaß von Außenkante Displayfläche zu Mittelpunkt der Halterung.

The dimensions indicated for the display surfaces always relate to the outer measurements. Fasteners and spacers are screwed into an M5 thread.

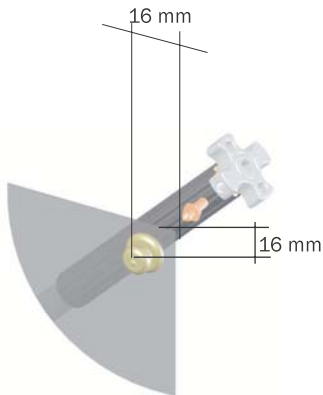
Measurement from the outer edge of the display surface to the centre of the fastener.



TE-Z 04

Schrauben-Halterung

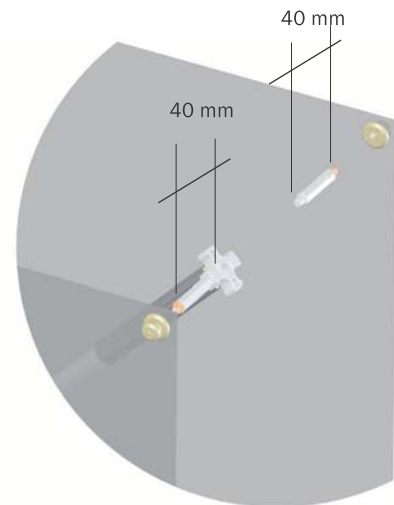
Screw fastener



TE-Z 05

Knopf-Halterung

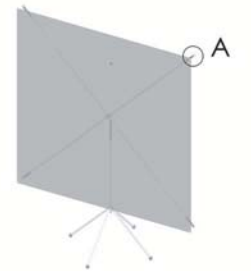
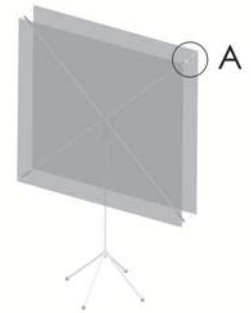
Button fastener



TE-Z 06

Knopf-Halterung und Distanzstück L = 40 mm

Button fastener and spacer L = 40 mm



Zubehör Accessories

Sinnvolles Zubehör wie Ablagen und systemimmanente Beleuchtung machen constructiv TELVIS I zu einem vollwertigen Präsentationssystem.

Die Ablagen werden am Fußgelenk montiert und sind in Längenabstand und Position variabel.

Der Leuchtstab beleuchtet die Displayfläche von hinten, die Auslegerleuchten beleuchten das Display von vorn.

In einer Nylon-Rolltasche lassen sich die Systemteile übersichtlich sortiert und leicht transportieren.

Practical accessories such as shelves and built-in lighting make constructiv TELVIS I into a fully-fledged presentation system.

The shelves are attached to the base joint and can be freely spaced and positioned.

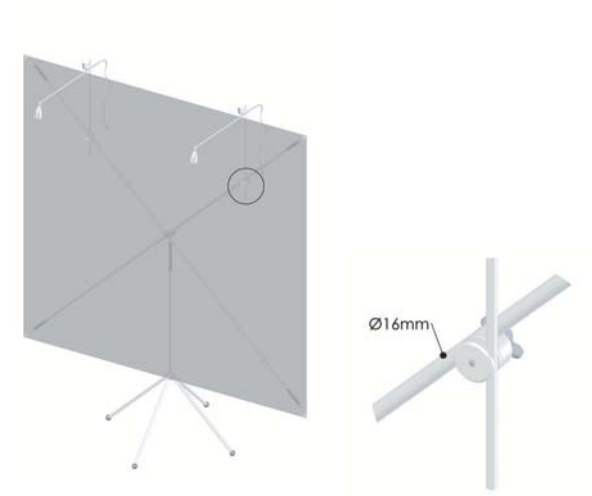
The light stick illuminates the display surface from behind, suspended light illuminate the display from the front.

The system parts can be neatly arranged and easily transported in a nylon roll bag.

Zubehör Accessories

TE-B 060 I

Auslegerleuchte 230V mit Spanngelenk für
Rohrdurchmesser 10 mm bzw. 16 mm
suspended light 230V with tension joint for tube
diameters of 10 or 16 mm resp.



TE-E 07/1

TRAFO für eine Leuchte 230 V, inkl. Zuleitung
L = 3.000 mm
Transformer for one light 230 V including supply
L = 3.000 mm

TE-E 07/2

TRAFO für zwei Leuchten 230 V, inkl. Zuleitung
L = 3.000 mm
Transformer for two lights 230 V including supply
L = 3.000 mm



Zubehör

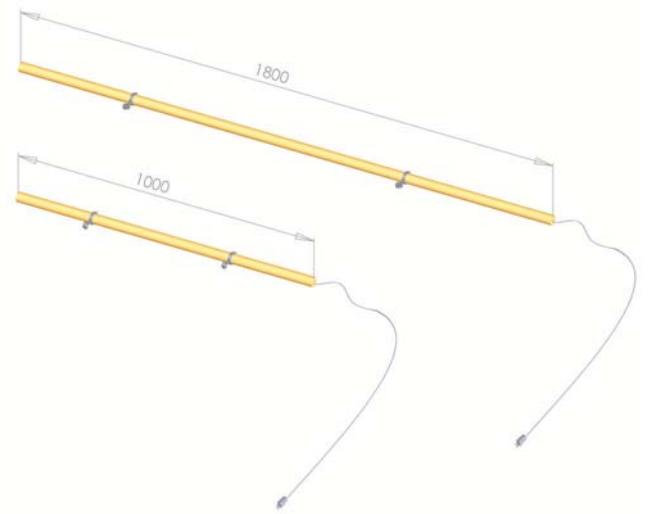
Accessories

TE-B 150/70 W

Leuchtstab 230V (L = 1.800 mm) inklusive.

Befestigungsclips und Zuleitung (L = 2.000 mm)

Strip lighting 230V (L = 1.800 mm) including
adjustment clips and supply (2000 mm)

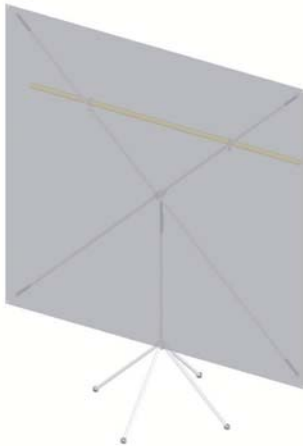


TE-B 150/30 W

Leuchtstab 230V (L = 1.000 mm) inklusive

Befestigungsclips und Zuleitung (L = 2.000 mm)

Strip lighting 230V (L = 1.000 mm) including adjustment
clips and supply (2.000 mm)



Zubehör

Accessories

TE-Z 07/S

Ablage mit Scharniergelenk, A4 Hochformat,
Distanzrohr in verschiedenen Längen. Variabler
Neigungswinkel

shelf with frame joint, spacer tubing in various
lengths. A4 format. Variable angle of inclination



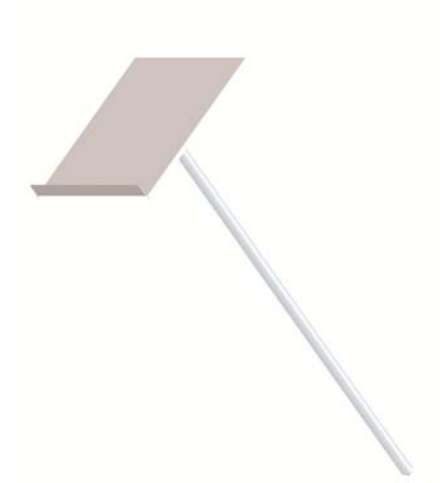
TE-Z 07

Ablage ohne Scharniergelenk, A4 Hochformat,
Distanzrohr in verschiedenen Längen.

Storage container without frame joint, spacer
tubing in various lengths. A4 format.



PN-Z 07 A XXXX
PN-Z 07 A 030, L = 266 mm
PN-Z 07 A 049, L = 456 mm
PN-Z 07 A 060, L = 566 mm



Zubehör

Accessories

TE-Z 08

Nylon-Rolltasche, ca. 10 Einsteckfächer, eingerollt hat die Tasche eine Länge von 1.100 mm, einen Durchmesser von ca. 150 mm und wiegt gefüllt ca. 4,2 kg.

Nylon roll bag, approx. 10 pockets, rolled up the bag has a length of 1.100 mm, a diameter of approx. 150 mm and weighs approx. 4,2 kg when filled.



Materialinformation

Information about materials

Generell versuchen wir, durch materialgerechte Gestaltung langlebige und formal moderne Produkte zu entwickeln, die auf den Messe- und Ausstellungsbau abgestimmt sind. Funktion, Transportvolumen, Flexibilität, Auf- und Abbaugeschwindigkeiten sind dabei die wichtigsten Entwicklungsdaten.

Edelstahl

Konstruktive Elemente mit statischen Funktionen, wie z.B. Verbindungsknoten, Diagonalverbände oder Befestigungselemente sind aus Edelstahl. Die Oberfläche ist fein mattiert. Dadurch werden die Elemente griffunempfindlich und können nach häufigem Einsatz problemlos nachbearbeitet werden.

Aluminium

Verbindungsrohre und Teleskope sind aus Präzisionsrohren einer hochfesten Aluminium-Zink-Legierung gefertigt. Dadurch wird eine extrem hohe Festigkeit bei gleichzeitig niedrigem Gewicht erreicht. Die Oberfläche ist eloxiert bzw. lackiert.

Generally we try to develop products which are suited to their materials: they are long-lasting and modern in design and aimed at the needs of trade fair and exhibition constructions. Function, transport volume, flexibility and mounting and dismantling speed are the most important factors considered when developing these products.

Stainless steel

Construction elements with static functions, such as connecting joints, diagonal bracings or fastening elements are made of stainless steel. The surface has a fine matt finish, therefore making the elements easy to grip and enabling them to be reworked after frequent use without any problems.

Aluminium

Connecting rods and telescopes are made of precision tubing of high-strength aluminium-zinc alloy. They are therefore extremely strong while being light-weight. The surface is anodized or coated resp.

Burkhardt Leitner constructiv
GmbH & Co. KG

Blumenstraße 36
70182 Stuttgart /Germany
Tel +49 711-2 55 88-0
Fax +49 711-2 55 88-11

info@burkhardtleitner.de
www.burkhardtleitner.de