



Planungshandbuch
für individuelle
Möbelgestaltung

Technical manual
for individual
furniture design

DORMA

**MANET
AMBIENT**

Das besondere Möbeldesign

Das außergewöhnliche Beschlagprogramm MANET AMBIENT gibt Korpus-Kreationen neue Impulse. Schieben, Drehen, Halten – die Funktionen werden mit diesem System zu Designelementen, die der Kreativität des Gestalters kaum Grenzen setzen. Mit seiner konsequent visualisierten Technik ist das Beschlagsystem unvergleichlich – denn die Edelstahlbeschläge werden nicht versteckt. Im Gegenteil: sie prägen das besondere Möbeldesign. Der Systemgedanke spiegelt sich in den wenigen Basis-komponenten wider. Die Stange ist verbindendes Element, dient als Träger, Laufschiene oder Achse, um

die sich alles dreht. Bodenträger und Punkthalter (glasflächenbündig) sind weitere Bausteine eines in Montage und Anwendung einzigartigen Baukastens, der weitere Ergänzungselemente integriert. MANET AMBIENT schmückt edle Hölzer für Korpusmöbel in Büro, Foyer, Küche, Wohn- oder Schlafräumen ebenso wie Flächen aus Glas. So verwundert es nicht, dass diese industriell gefertigten Serienprodukte nicht nur bei Objektausstattungen, sondern auch vermehrt im Privatbereich zu finden sind.

Exceptional furniture design

The remarkable MANET AMBIENT range of hardware breathes new life into furniture creations. Sliding, pivoting, retention – this system transforms the functional into the stylish, affording the designer almost unlimited scope for creativity. Exacting in terms of its concept and engineering excellence, this hardware system is quite unique in a number of ways - not least because the stainless steel fittings are not concealed, serving instead to accentuate exceptional furniture design. The MANET AMBIENT system approach is also reflected in the minimal number of basic components incorporated in the overall range.

At the heart of the system is the rod - the connecting element that also functions as a support, track rail or pivot. Shelf supports and single-point fixings (flush-mounted in the glass) are further components in this kit system with its unique fitting methods, application range and modularity. MANET AMBIENT is the ideal aesthetic partner not only to glass surfaces but also to fine wood carcass furniture - in offices, foyers, kitchens, living rooms and bedrooms. Hardly surprising, then, that this industrial-quality product range is encountered not only in the project hardware sphere but also, increasingly, in private homes as well.



Ausgezeichnet mit dem Designpreis
red dot 2002

*Awarded with the design prize
red dot 2002*



Schieben
Drehen
Halten

*Sliding
Pivoting
Retention*

Inhaltsverzeichnis

Contents

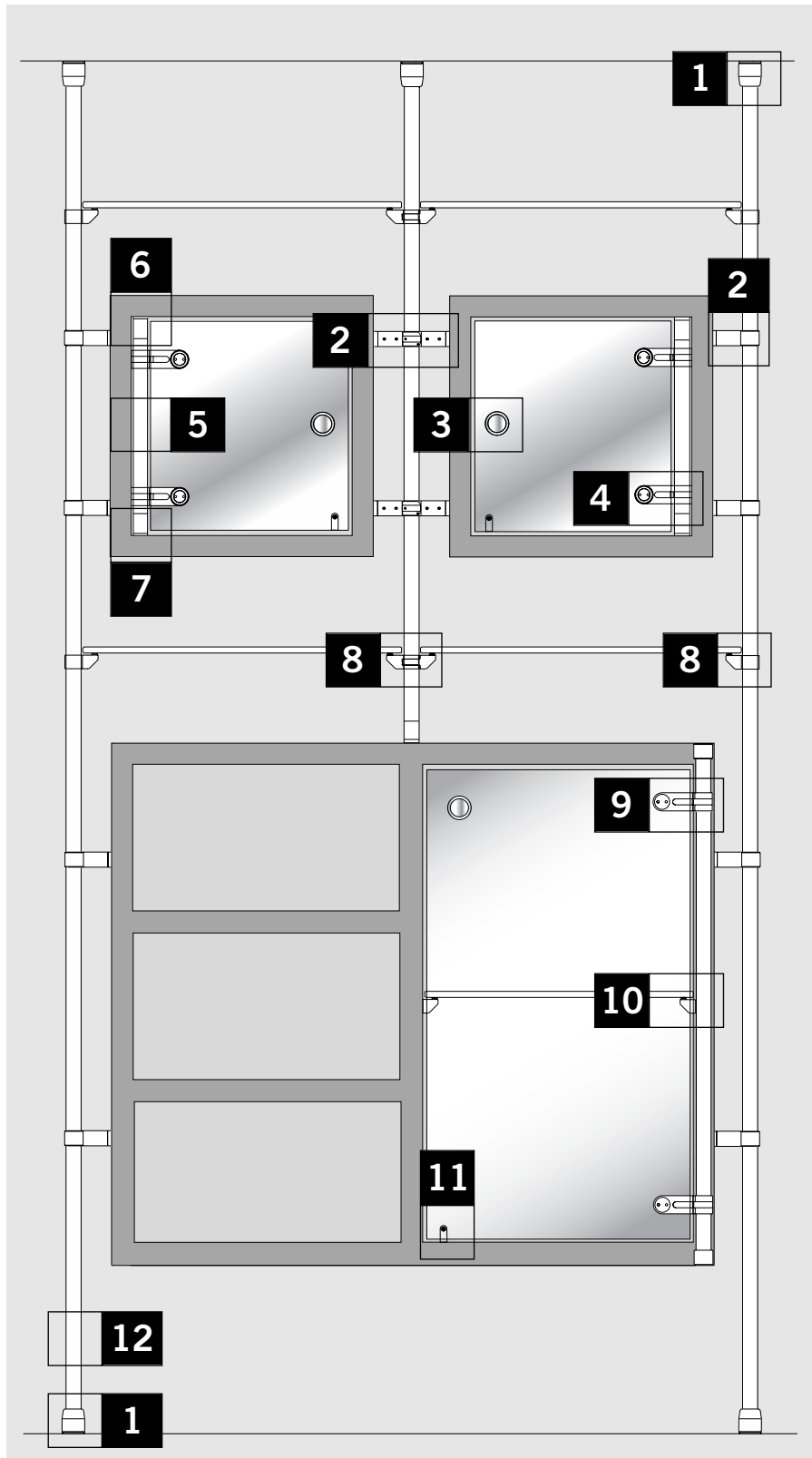
		Seiten Pages
Systemübersicht	<i>System</i>	4-5
Punkthalter	<i>Single-point fixings</i>	6-7
Stangen/Laufschienen	<i>Rods/Track rails</i>	8-9
Verbindungsbeschläge	<i>Connectors</i>	10-11
Drehtüren	<i>Pivoting doors</i>	12-15
Schiebetüren	<i>Sliding doors</i>	16-17
Zubehör Bodenträger Griffmuschel Montagehilfen	<i>Accessories</i> <i>Shelf support</i> <i>Recessed pull grip</i> <i>Installation tools</i>	18-19

Systemübersicht

Sie haben ein Bild im Kopf?
MANET AMBIENT hat das Material
und die Varianten dazu.

System

*You have a picture in your head?
MANET AMBIENT can supply the materials
and versatility needed to make it a reality.*



1
Wand/Deckenanschluss
Wall/ceiling connector

2
Verbindungsbeschlag
Connector

3
Griffmuschel
Recessed pull grip

4
Scharnier innenliegend
Inboard furniture hinge

5
Einsatzstange
Insert rod

6
Einsatzstück, oben
Top insert

7
Einsatzstück, unten
Bottom insert

8
Bodenträger
Shelf support

9
Scharnier außenliegend
Outboard furniture hinge

10
Steckbodenträger
Plug-in shelf support

11
Drehtüranschlag
Door stop, pivoting door

12
Stange
Rod

Der Werkstoff: Edelstahl

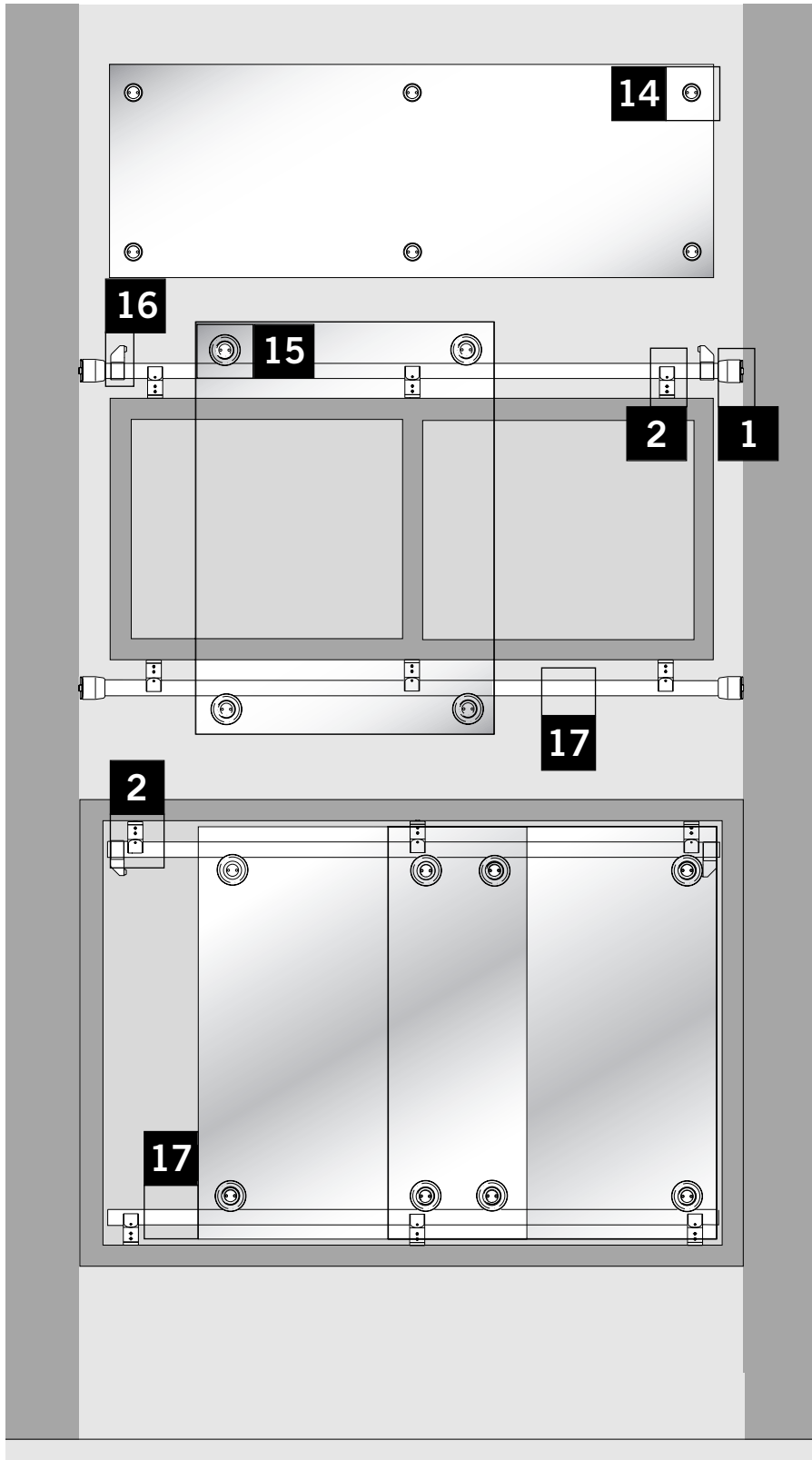
Die Bausteine: variabel und anpassungsfähig

Die Funktionen: sichtbar und ausdrucksstark

The material: stainless steel

The components: variable and adaptable

The functions: visual and expressive



14

Punkthalter/

Distanzpunkthalter

Single-point fixing/

Single-point spacer fixing

15

Rolle

Roller

16

Schiebetüranschlag

Door stop, sliding door

17

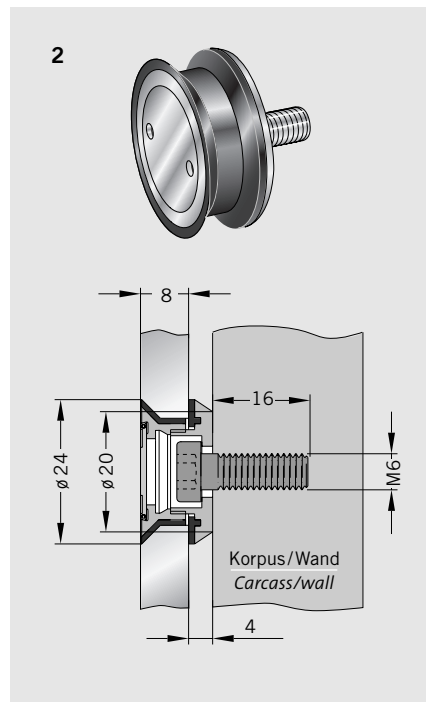
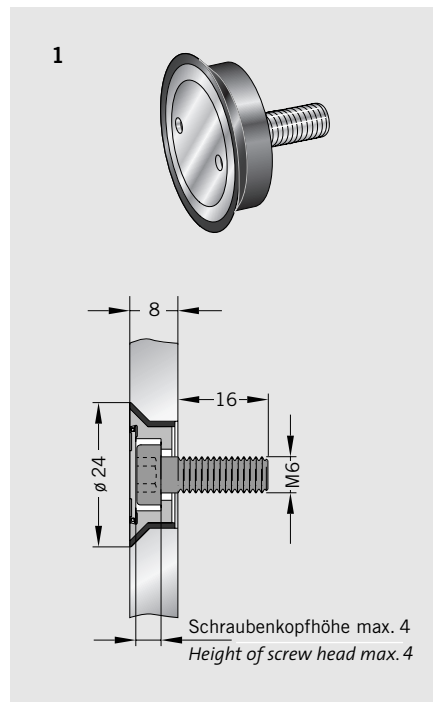
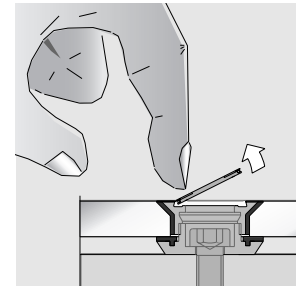
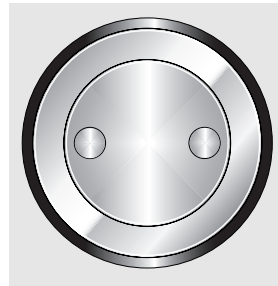
Laufschiene

Track rail

Punkthalter *Single-point fixings*

Um die Flächenbündigkeit zu erreichen, werden Senkbohrungen im Glas benötigt. Der Kunststoff-Klemmring schützt das Glas vor dem direkten Kontakt mit dem Edelstahlbeschlag. Justiermöglichkeiten im Punkthalter erlauben ein Ausgleichen von Toleranzen.

Countersunk holes are required in the glass in order to ensure flush-mounting. The plastic clamping collar protects the glass from direct contact with the stainless steel fitting. The single-point fixing can be adjusted to offset tolerances.



Die Abdeckung des Punkthalters ist mit einem leichten Druck auf den Randbereich zu lösen.

The cover for the single-point fixing can be detached by lightly pressing the edge.

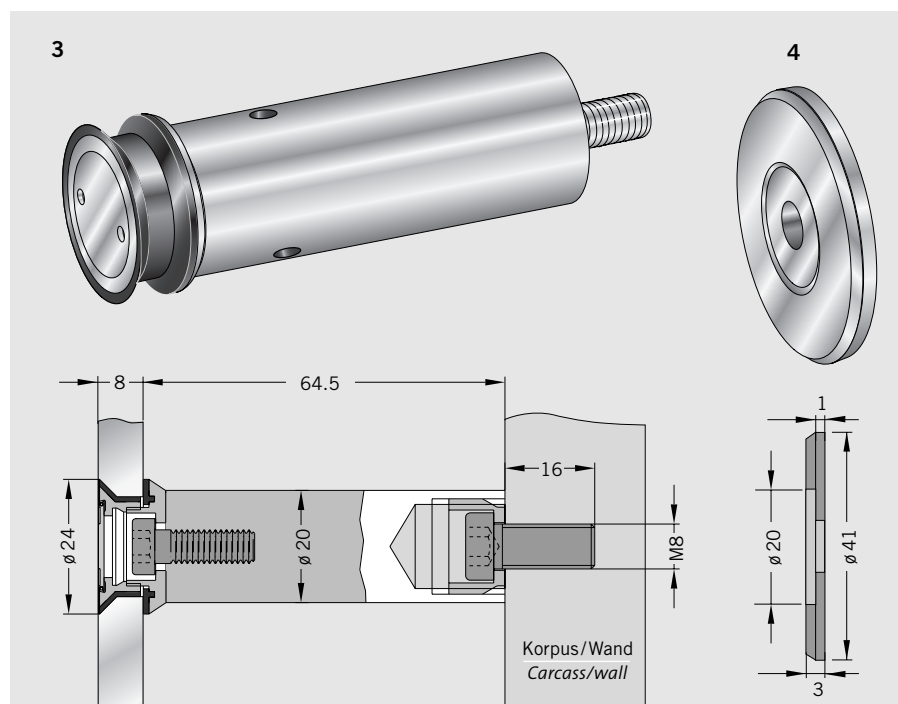
Bestellangaben Order details

1
Punkthalter, justierbar
Single-point fixing, adjustable
Art. 8.20.601.700.99

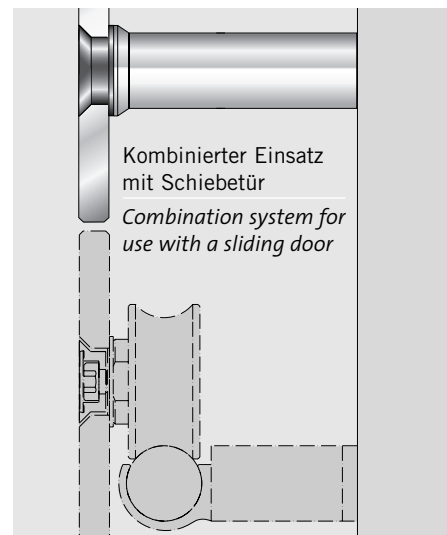
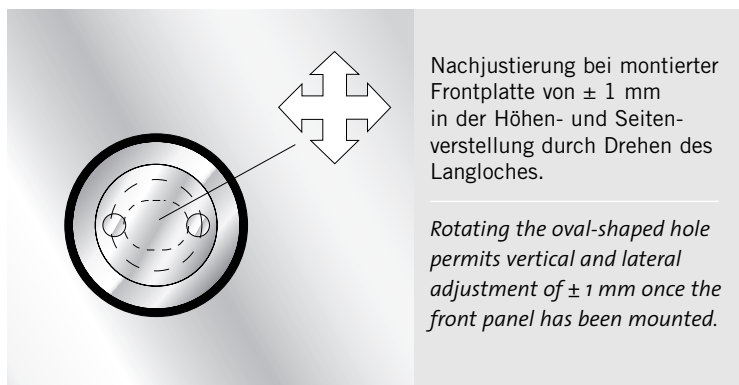
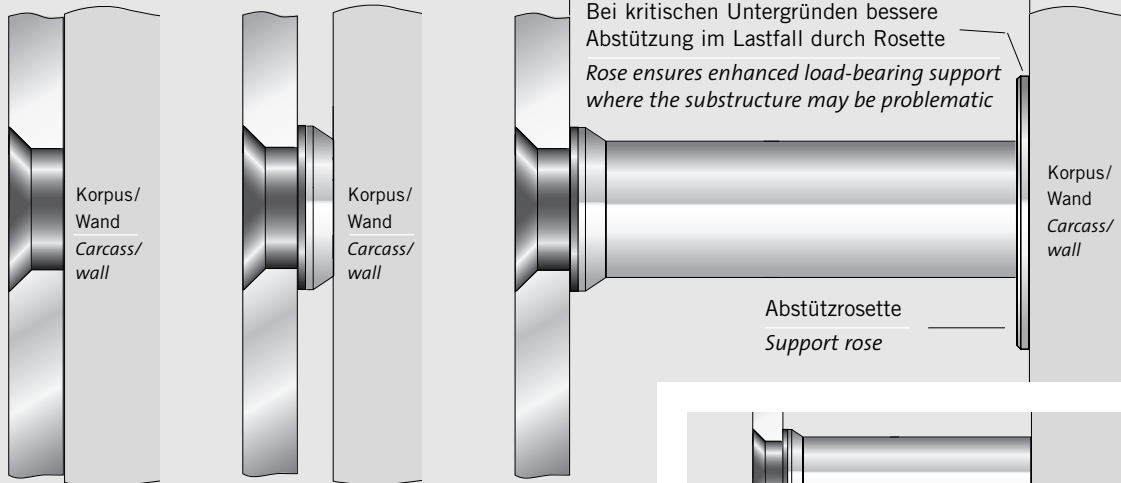
2
Punkthalter mit Sockelflansch, justierbar
Single-point fixing with base flange, adjustable
Art. 8.20.611.700.99

3
Distanzpunkthalter
Single-point spacer fixing
Art. 8.20.620.700.99

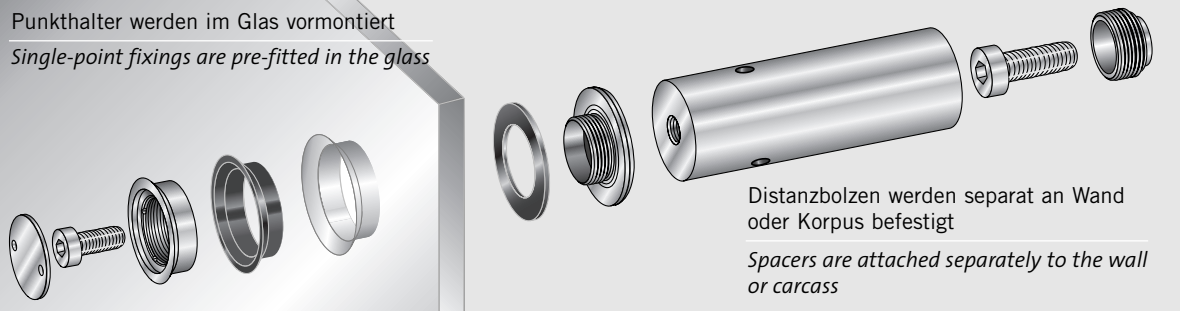
4
Abstützrosette
Support rose
Art. 8.20.803.700.99



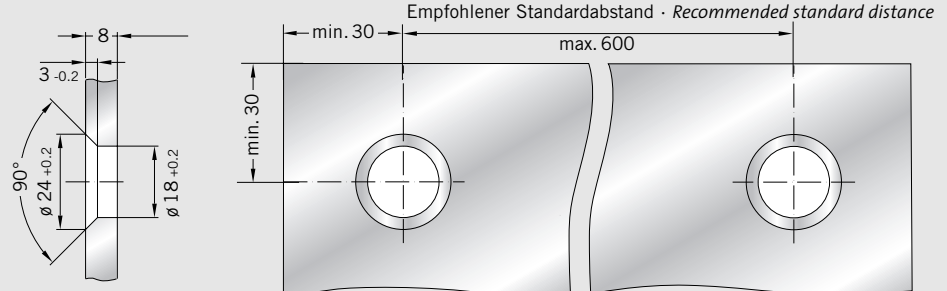
Glas plan aufliegend oder mit Abstand
Glass is in flush facial contact or with an intermediate gap



Punkthalter werden im Glas vormontiert
Single-point fixings are pre-fitted in the glass



Senkbohrung von der Vorderseite
Countersunk holes from the front side



Stangen/Laufschienen

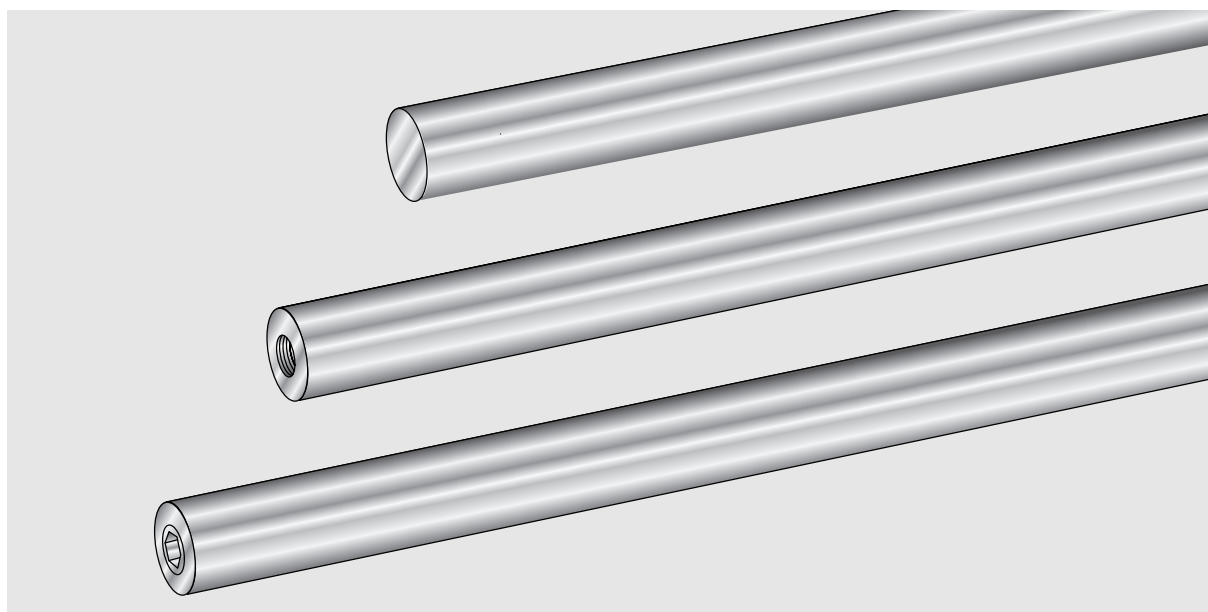
Unterschiedlichste Stangen, ebenfalls aus Edelstahl, sind sowohl als Laufschiene bzw. Drehstange für Schiebetüren und Drehtüren als auch als stabilisierendes Bauteil beim Verbinden von mehreren Möbelementen einsetzbar.

Je nach Anwendungsfall bekommen die Stirnseiten der Stangen eine entsprechende Bearbeitung.

Rods/Track rails

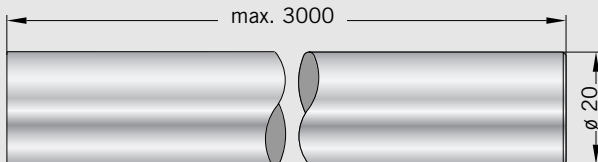
Various rods, likewise made from stainless steel, can be used as track rails or pivot rods for sliding and pivoting doors, and as stabilising components for connecting several furniture elements.

The end faces of the rods are prepared according to their application.



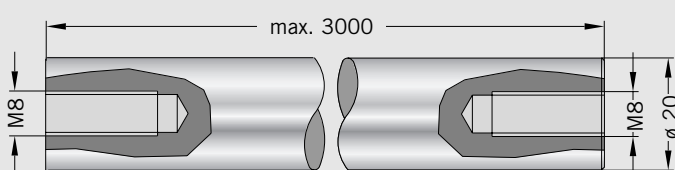
Einsatzbeispiel:
Laufschiene
Schiebetür

Installation example:
Track rail
Sliding door



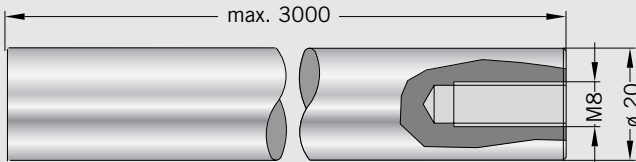
Einsatzbeispiel:
Anbindung Wand
bzw. Deckenanschluss
beidseitig

Installation example:
Wall or ceiling
connector, double sided



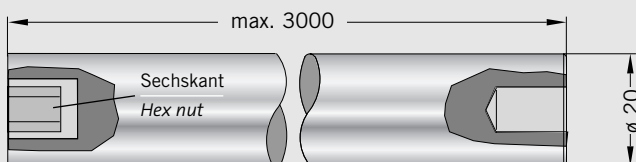
Einsatzbeispiel:
Anbindung Wand bzw.
Deckenanschluss
einseitig

Installation example:
Wall or ceiling
connector, single sided



Einsatzbeispiel:
Drehtür mit innenliegendem
Scharnier

Installation example:
Pivoting door with
inboard furniture hinge



Bestellangaben Order details

Laufschiene/Drehstange
plan/plan

Track rail / pivot rod
blank/blank

Art. 8.20.780.700.99

Laufschiene/Drehstange
M8/M8

Track rail / pivot rod
M8/M8

Art. 8.20.781.700.99

Laufschiene/Drehstange
plan/M8

Track rail / pivot rod
blank/M8

Art. 8.20.782.700.99

Einsatzstange

Insert rod

Art. 8.20.755.700.99

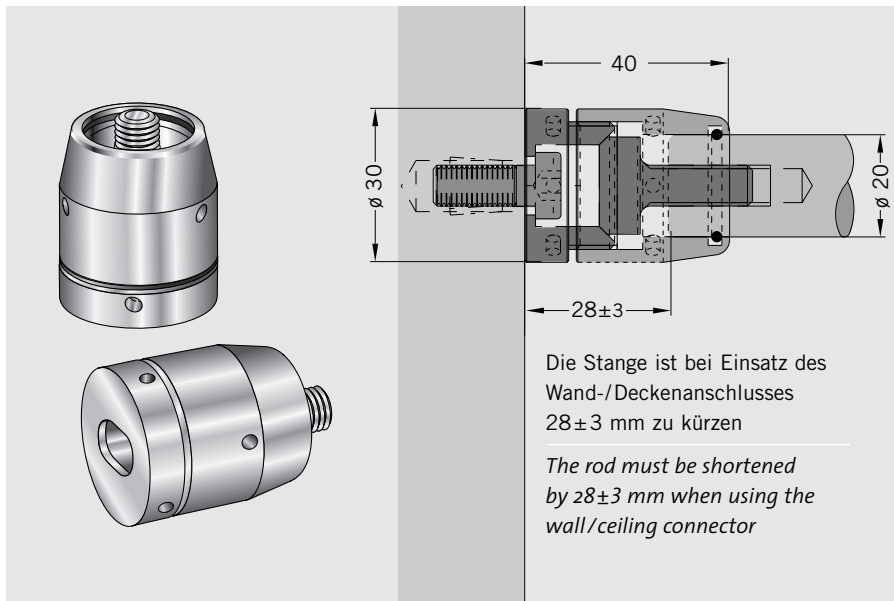
Wand-/Deckenanschluss

Mit dem Wand-/Deckenanschluss werden im Bedarfsfall Möbel zwischen bzw. mit Wänden und Böden beidseitig verspannt oder einseitig angebunden. Zunächst wird der Flansch an Decke oder Boden positioniert. Anschließend wird mit einer "Druckschraube" die entsprechende Stange (stirnseitig M8-Gewindebearbeitung) mit dem Flansch verspannt. Danach wird die vorab auf die Stange geschobene Hülse mit dem Flansch verschraubt.

Wall/ceiling connector

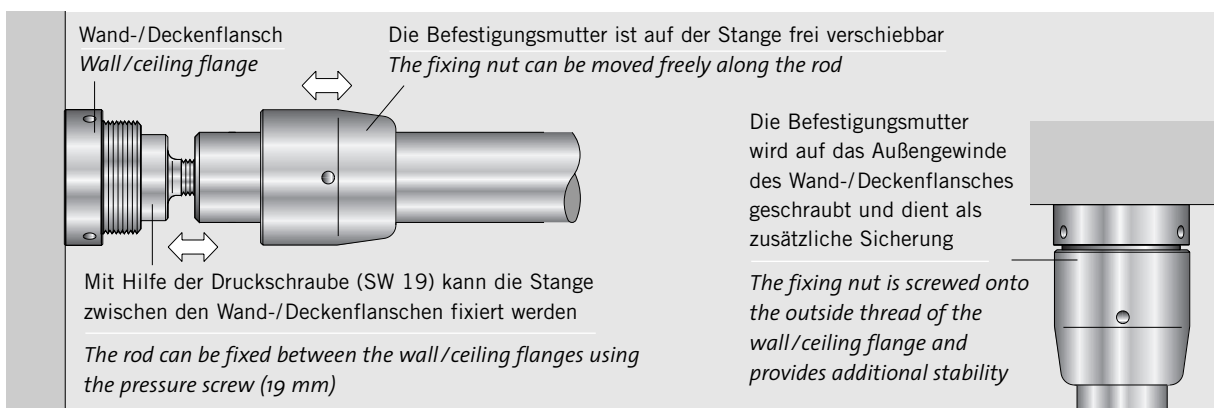
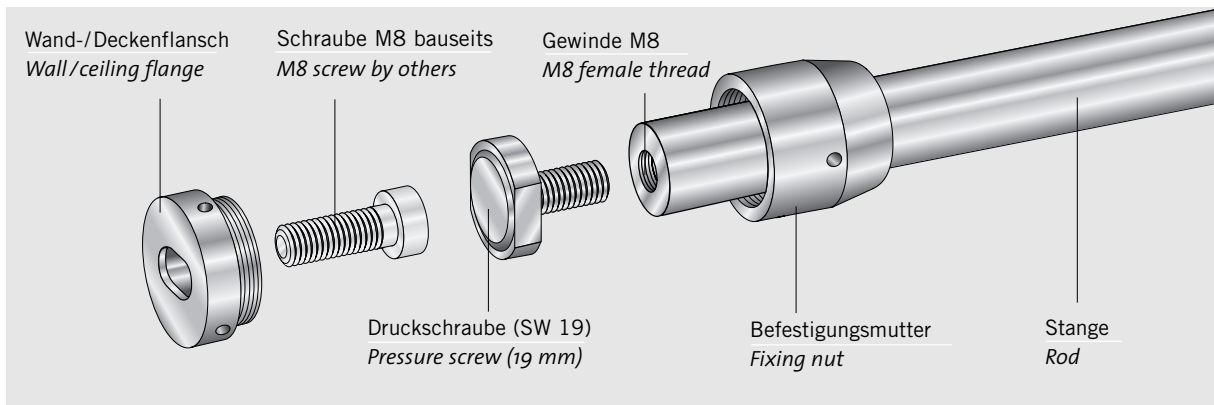
Wall/ceiling connectors enable furniture items to be attached on one or two sides to walls and horizontal surfaces as required.

The flange is positioned on the ceiling or floor first. Next, the relevant rod is placed with a "pressure screw" against the flange (end face with M8 thread). The sleeve, which is already slid onto the rod, is then screwed to the flange.

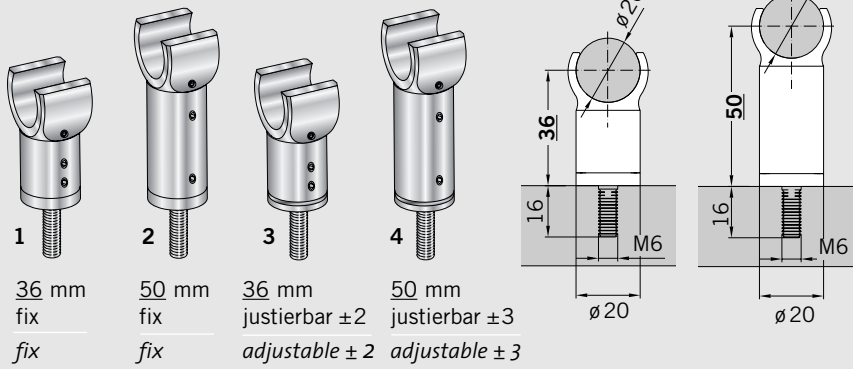


Bestellangaben Order details

Wand-/Deckenanschluss
Wall/ceiling connector
Art. 8.20.760.700.99



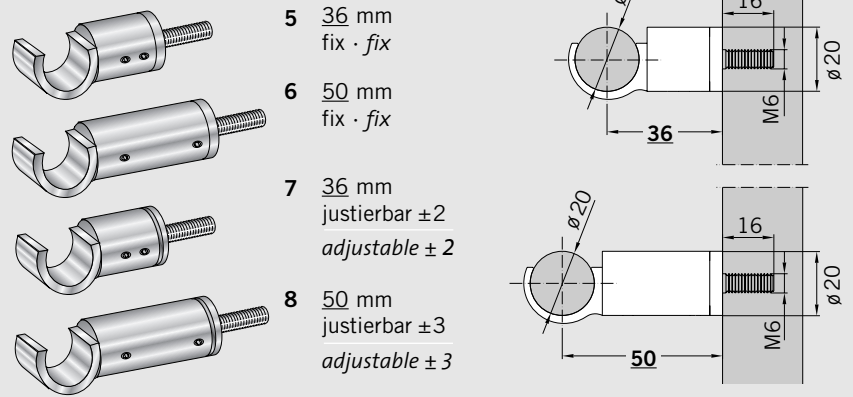
Verbindungsbeschläge vertikal
Vertical connectors



Bestellangaben
Order details

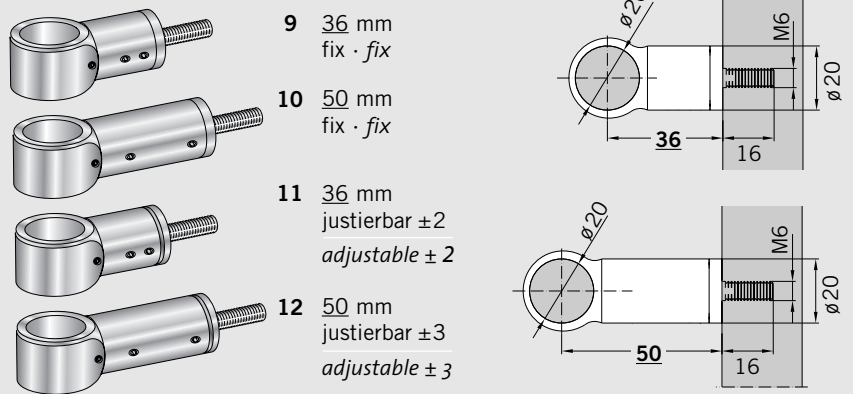
- 1**
Art. 8.20.700.700.99
- 2**
Art. 8.20.701.700.99
- 3**
Art. 8.20.705.700.99
- 4**
Art. 8.20.706.700.99

Verbindungsbeschläge horizontal
Horizontal connectors



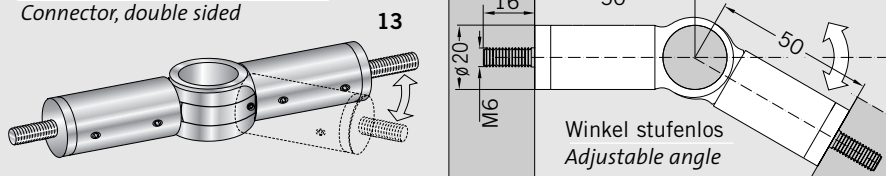
- 5**
Art. 8.20.710.700.99
- 6**
Art. 8.20.711.700.99
- 7**
Art. 8.20.715.700.99
- 8**
Art. 8.20.716.700.99

Verbindungsbeschläge geschlossen
Connector, sleeve-type



- 9**
Art. 8.20.720.700.99
- 10**
Art. 8.20.721.700.99
- 11**
Art. 8.20.725.700.99
- 12**
Art. 8.20.726.700.99

Verbindungsbeschlag beidseitig
Connector, double sided



- 13**
Art. 8.20.727.700.99

Drehtür, Scharnier außenliegend

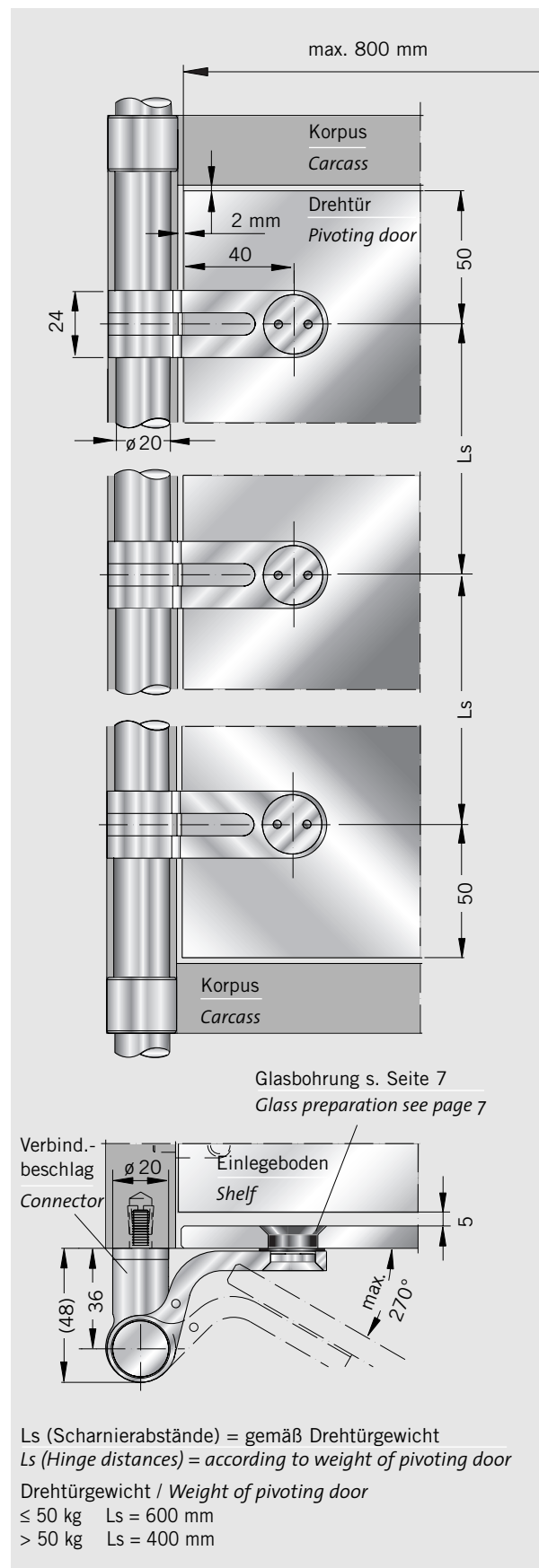
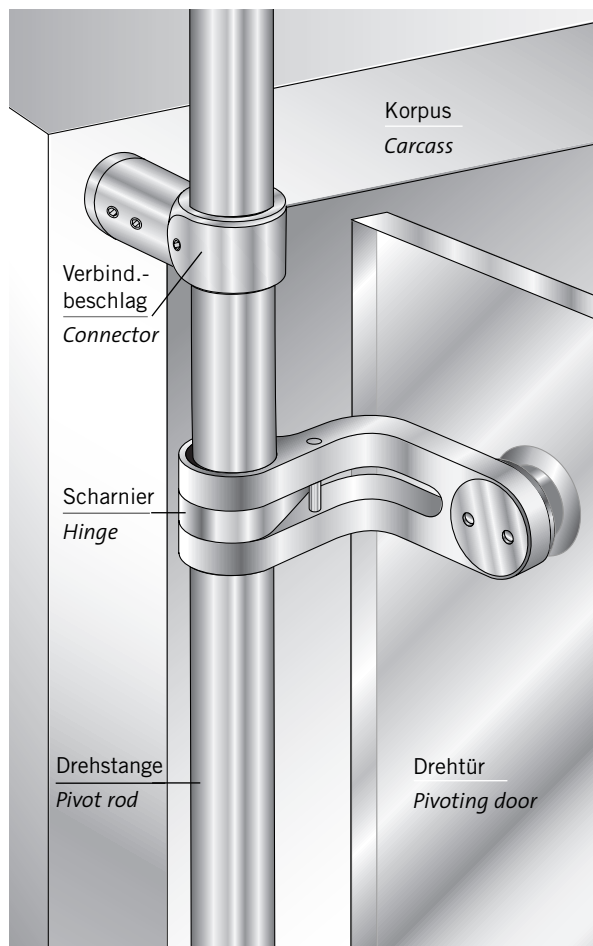
Merkmal des außenliegenden Scharniers für die Drehtür ist die gekröpfte Form. Diese ist notwendig, um das Scharnier außerhalb des Korpus zu befestigen (im Gegensatz zum innenliegenden Scharnier, welches im Korpus fixiert ist, siehe Seite 14).

Zur Arretierung ist ein Ring in der Scharniermitte vorgesehen. Mit Hilfe von eingepressten Gleitlagern drehen sich die Scharniere auf der fixierten Stange.

Das außenliegende Scharnier ermöglicht ein Öffnen der Tür bis 270°

Pivoting door, outboard furniture hinge

A feature of the outboard furniture hinge is its right-angled design. This is required in order to attach the hinge on the outside of the carcass (in contrast to an inboard furniture hinge, which is attached inside the carcass, see page 14). A ring is provided within the hinge as a retainer. Inserted plain bearings allow the hinges to pivot about the fixed rod. The outboard furniture hinge permits a door opening angle of up to 270°.

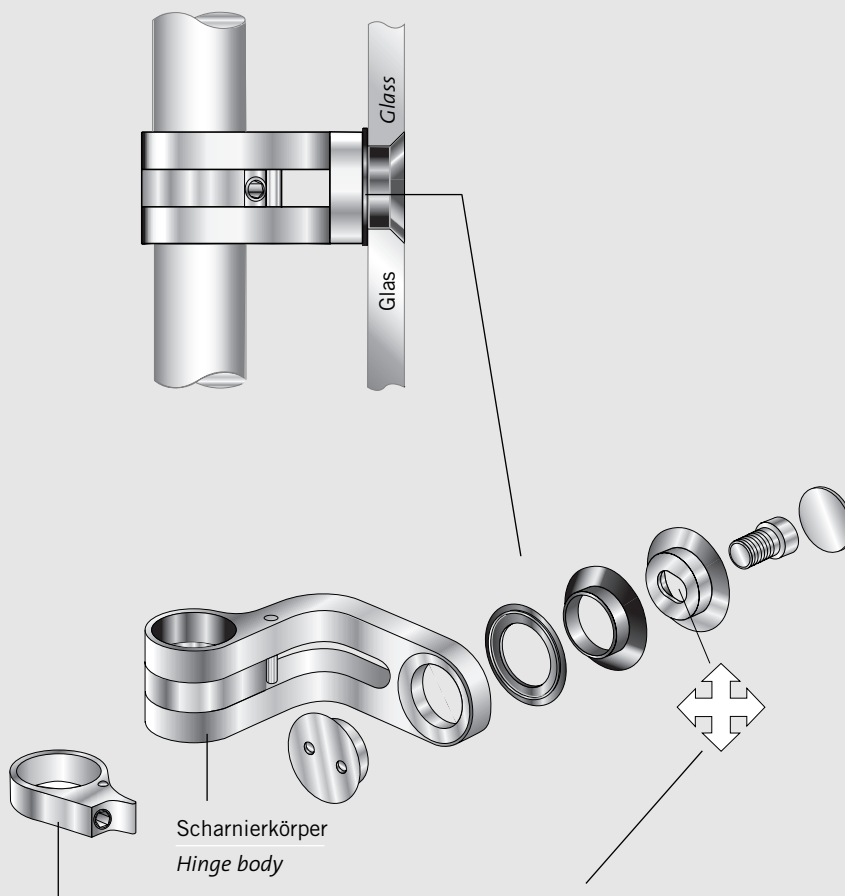


Ls (Scharnierabstände) = gemäß Drehtürgewicht
Ls (Hinge distances) = according to weight of pivoting door

Drehtürgewicht / Weight of pivoting door
 ≤ 50 kg Ls = 600 mm
 > 50 kg Ls = 400 mm

Einzelteile des Drehtürscharniers
mit Punkthalter

*Components of the pivot door hinge
with single-point fixings*



Scharnierarretierung
Hinge fixing device

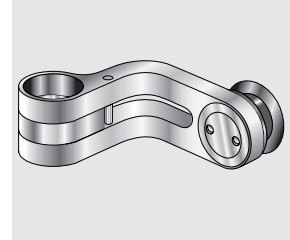
Scharnierkörper
Hinge body

Nachjustierung bei montierter
Drehtür von ± 1 mm in der
Höhen- und Seitenverstellung
durch Drehen des Langloches.

*Rotating the oval-shaped hole
permits vertical and lateral
adjustment of ± 1 mm once
the pivoting door has been
mounted.*

Glasbohrung siehe Seite 7
Glass preparation see page 7

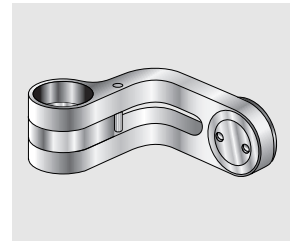
Bestellangaben
Order details



Möbelscharnier außenliegend
mit Punkthalter

*Outboard furniture hinge
with single-point fixing*

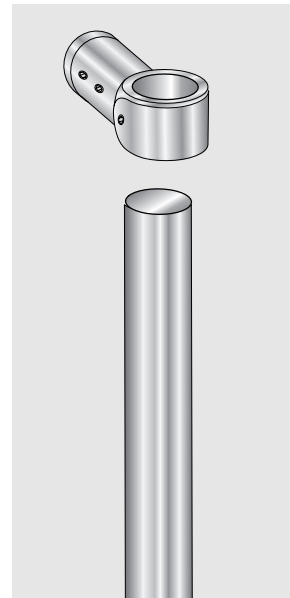
Art. 8.20.670.700.99



Möbelscharnier außenliegend
ohne Punkthalter, M6-Gewinde

*Outboard furniture hinge
without single-point fixing
M6 female thread*

Art. 8.20.675.700.99

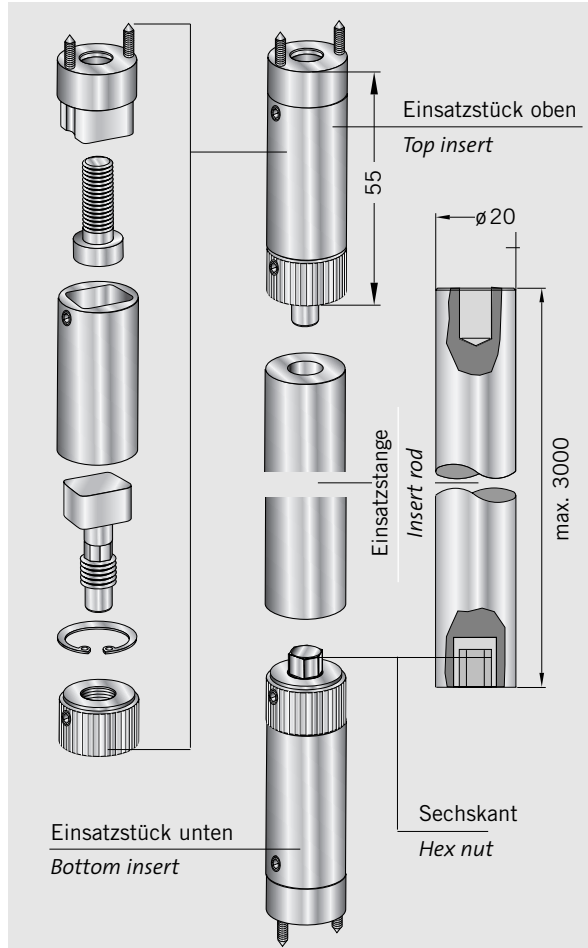
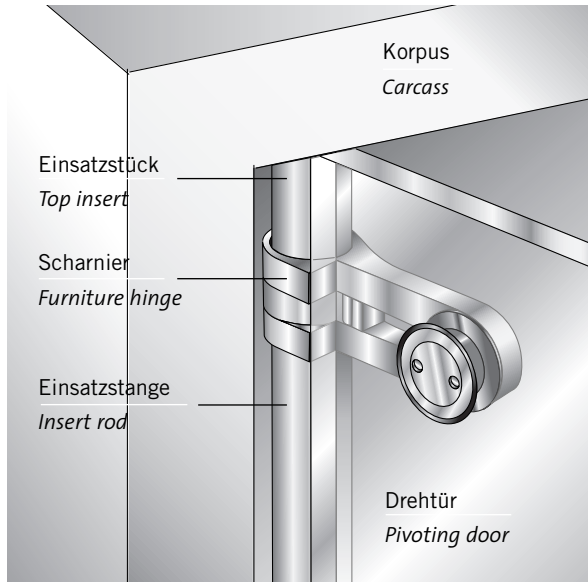


Stangen und Verbindungs-
beschläge siehe Seiten 8-11

*Rods and connectors
see page 8-11*

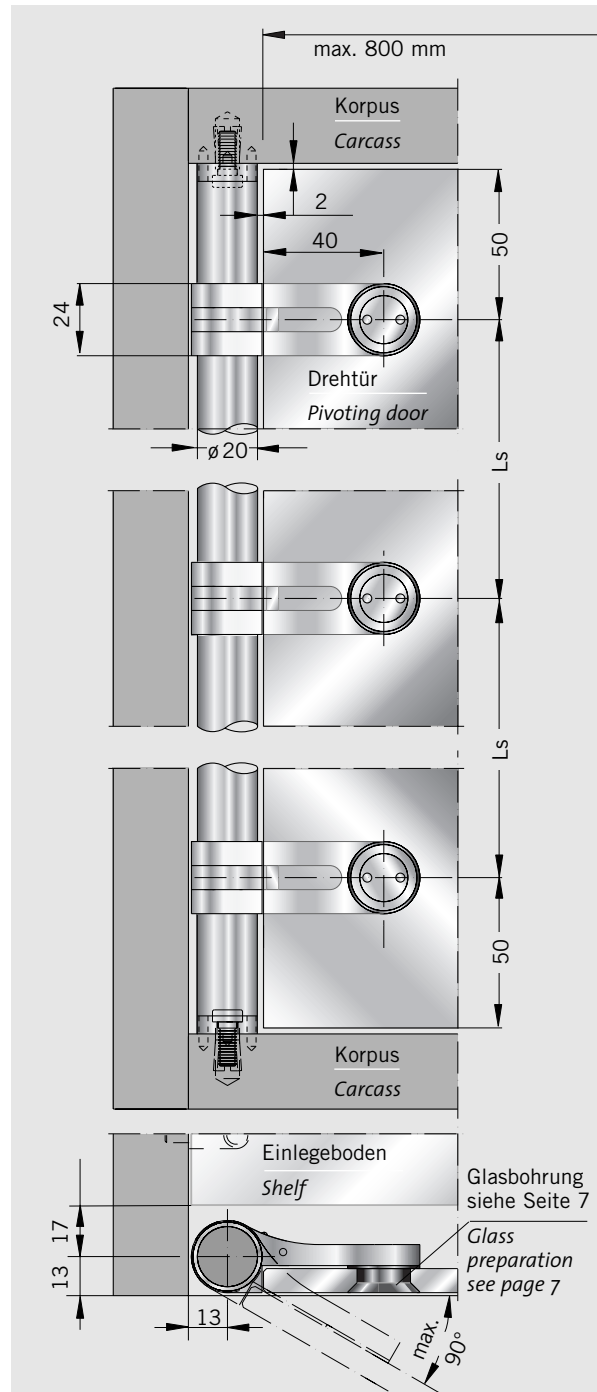
Drehtür, Scharnier innenliegend

Das innenliegende Scharnier wird mit der Einsatzstange und den Einsatzstücken im Korpus befestigt.
Die Mechanik in den Einsatzstücken ermöglicht den Einbau im fertiggestellten Korpus.
Die Bauweise erlaubt ein Öffnen der Tür von 90°.



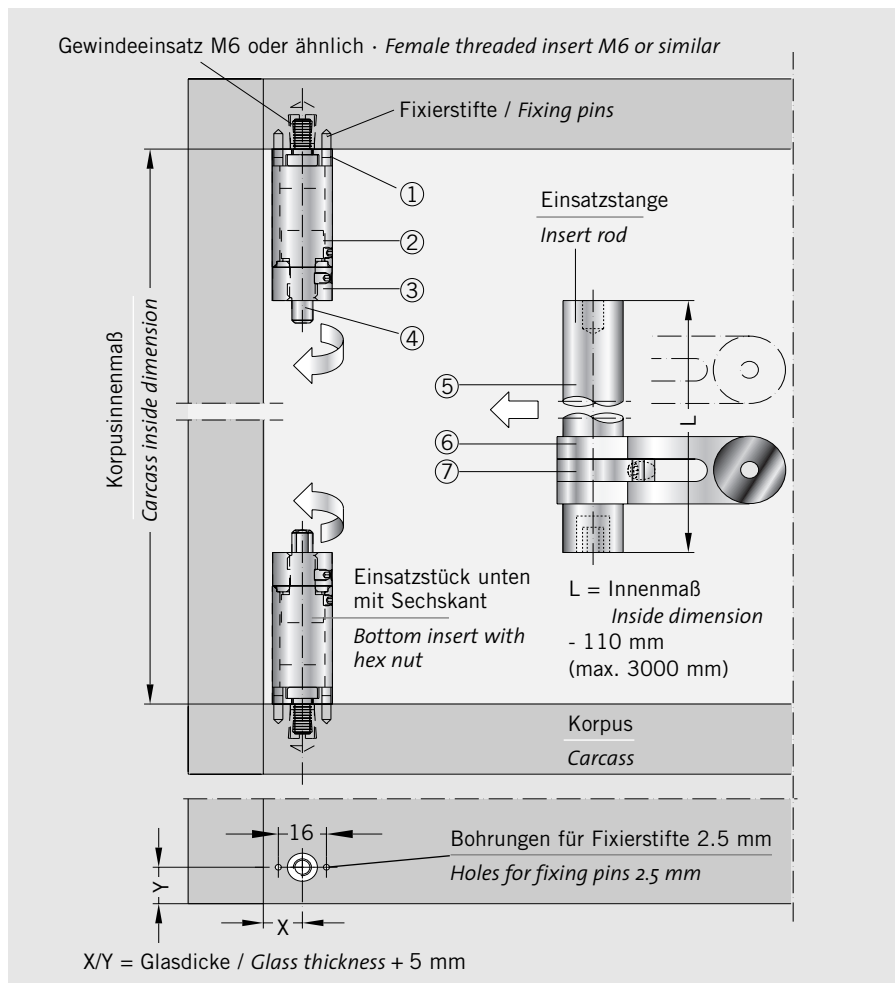
Pivoting door, inboard furniture hinge

The inboard furniture hinge is attached inside the carcass with the insert rod and the inserts.
The mechanical design of the inserts enables them to be installed in the ready-assembled carcass.
The construction allows a door opening angle of 90°.

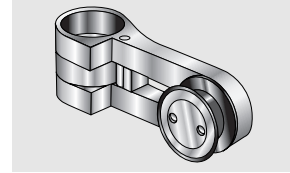


Ls (Scharnierabstände) = gemäß Drehtürgewicht
Ls (Hinge distances) = according to weight of pivoting door

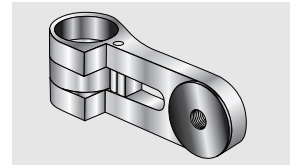
Drehtürgewicht / Weight of pivoting door
 ≤ 50 kg Ls = 600 mm
 > 50 kg Ls = 400 mm



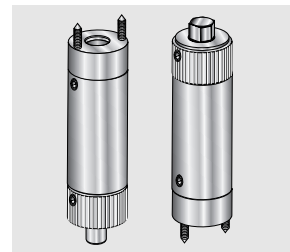
**Bestellangaben
Order details**



Möbelscharnier innenliegend,
mit Punkthalter
Inboard furniture hinge
with single-point fixing
Art. 8.20.660.700.99



Möbelscharnier innenliegend,
ohne Punkthalter
Inboard furniture hinge
without single-point fixing
Art. 8.20.665.700.99

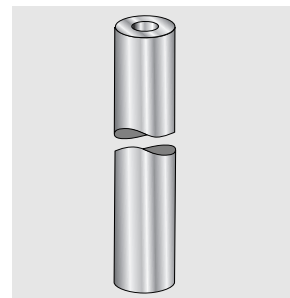


Einsatzstück oben

Top insert
Art. 8.20.750.700.99

Einsatzstück unten

Bottom insert
Art. 8.20.751.700.99



Einsatzstange

Insert rod
Art. 8.20.755.700.99

Montage Drehstange mit Einsatzstücken

- Gewindeeinsätze M6 und 2.5 mm Bohrungen im Korpus vorbereiten.
- Scharniere ⑥ mit Arretierungen ⑦ lose über die Drehstange ⑤ schieben.
- Drehlagerflansche ① mit Hilfe der M6-Schrauben so anziehen, dass die Fixierstifte in die vorbereiteten 2.5 mm Bohrungen des Korpus drücken.
- Drehlager ② aufstecken und mit dem M3-Gewindestift sichern.
- Lagerbolzen ④ mit Hilfe der Justierschraube ③ durch Drehen soweit versenken, dass sich die Einsatzstange ⑤ einsetzen lässt.
- Einsatzstange ⑤ mit vorbereiteten Scharnieren einsetzen.
- Lagerbolzen ④ mit Hilfe der Justierschraube ③ herausdrehen und somit die Einsatzstange ⑤ arretieren.
- Mit Hilfe der M4-Gewindestifte die Einsatzstücke sichern.
- Scharniere ⑥ mit Arretierungen ⑦ über den Fugen (Justierschraube) nach Maß (siehe Seite 14) fest montieren.
- Drehtür über die Punkthalter montieren und ausrichten.

Installation and assembly of pivot rod with inserts

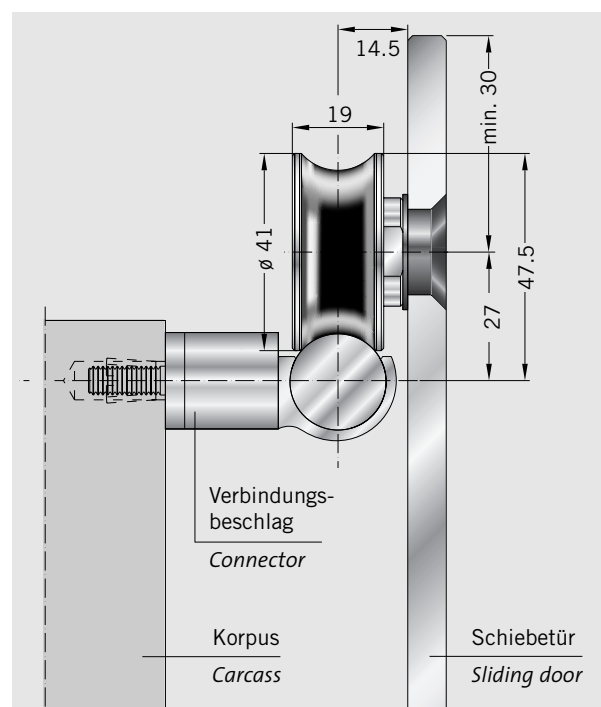
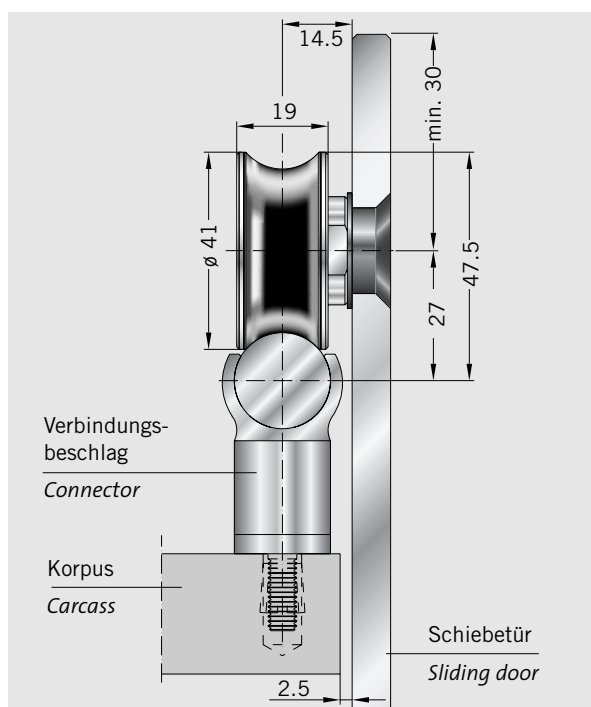
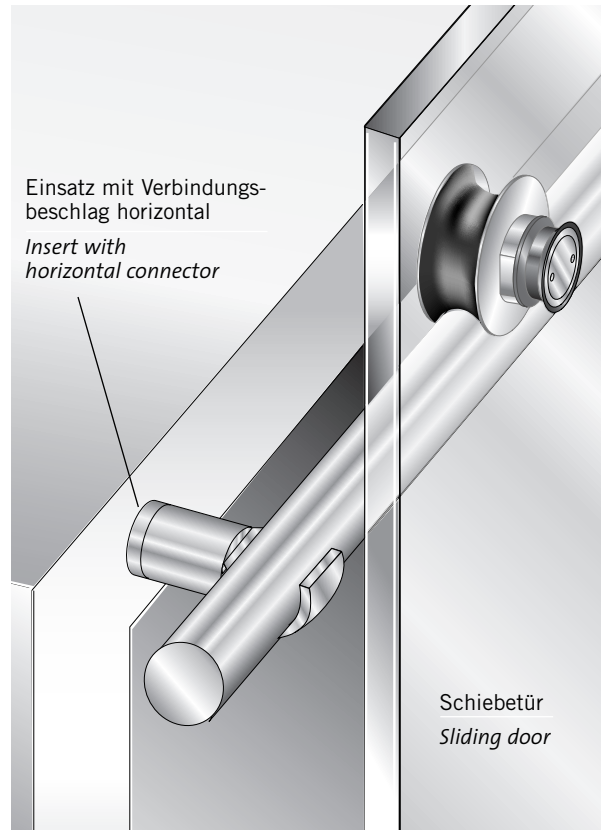
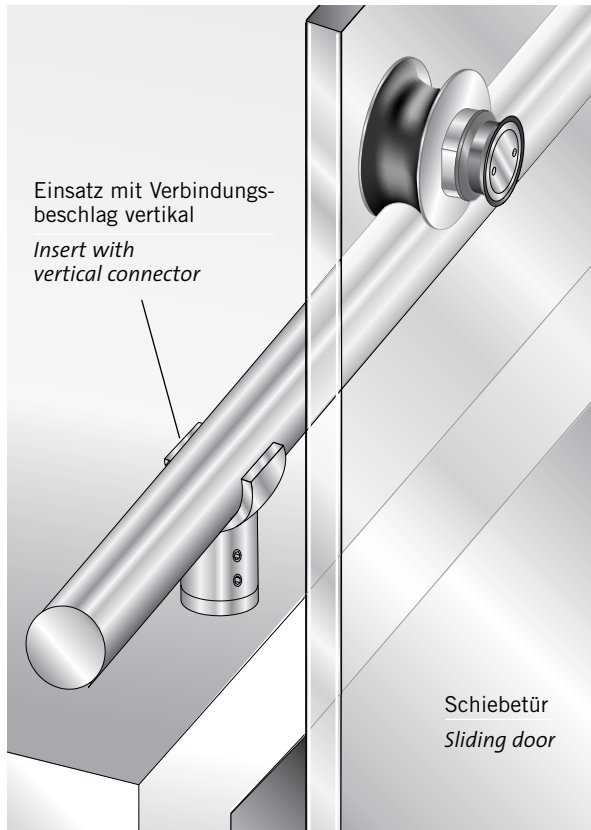
- Align and prepare M6 threaded inserts and 2.5 mm holes in the carcass.
- Loosely slide hinges ⑥ with clamps ⑦ over the the pivot rod ⑤.
- Using M6 screws, tighten the pivot bearing flange ① so that the fixing pins are pressed into the prepared 2.5 mm holes in the carcass.
- Position the pivot bearing ② and attach using the M3 grub screw.
- Using the adjusting screw ③, wind down the bearing pin ④ so that the pivot rod ⑤ can be inserted
- Position pivot rod ⑤ with pre-fitted hinges.
- Unwind bearing pin ④ using the adjusting screw ③ to lock the pivot rod ⑤ into position.
- Attach inserts using the M4 grub screws.
- Permanently fix hinges ⑥ with clamps ⑦ over the joints (adjusting screw) as per specified dimensions (see page 14).
- Mount and align the pivoting door with the single-point fixings.

Schiebetüren

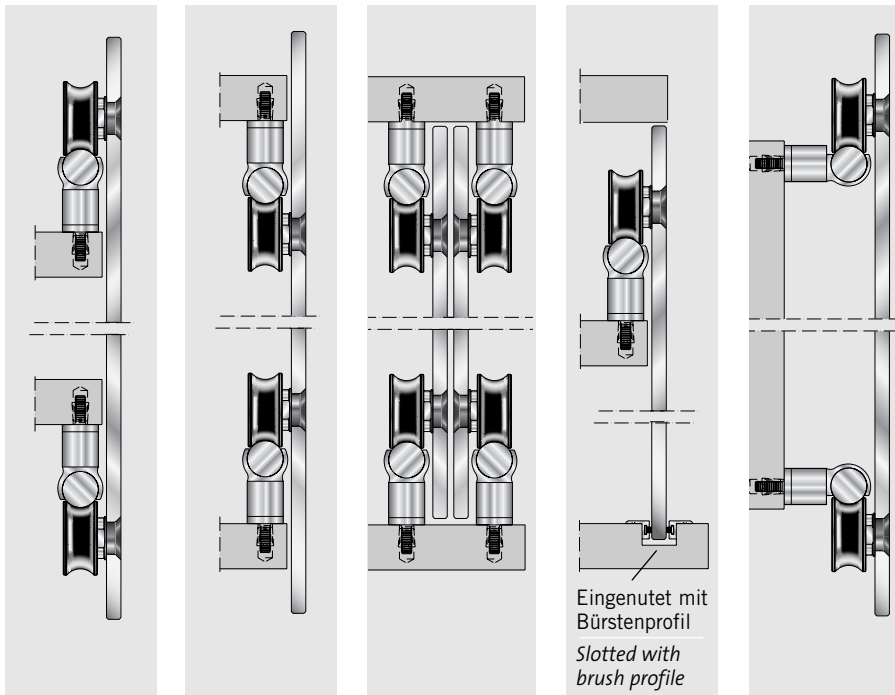
Die Rolle wird bei MANET AMBIENT direkt am Glas befestigt. Die Ausrichtung erfolgt über Langlöcher im Punkthalter, der wie alle Punkthalter des Systems mit einer Deckeltechnik ausgestattet ist. Zubehörteile wie Anschläge und Bürsten ergänzen das Teilsystem.

Sliding doors

In the MANET AMBIENT system, the roller is attached directly to the glass. It is aligned via oval-shaped holes in the single-point fixing, which is provided with a cap, as are all single-point fixings in the system. Accessories such as stops and brushes complement the range of components.

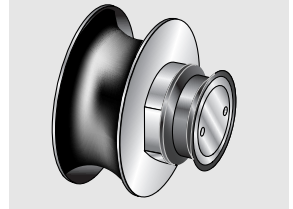


Einbaubeispiele
Installation examples

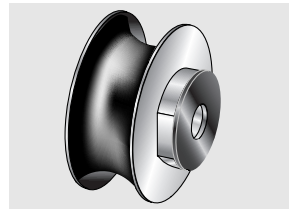


Eingenutet mit Bürstenprofil
Slotted with brush profile

Bestellangaben
Order details



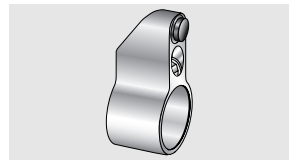
Rolle mit Punkthalter
Roller with single-point fixing
Art. 8.20.650.700.99



Rolle ohne Punkthalter,
M6-Gewinde

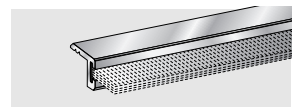
Roller without single-point fixing, M6-thread

Art. 8.20.655.700.99



Schiebetüranschlag
Door stop

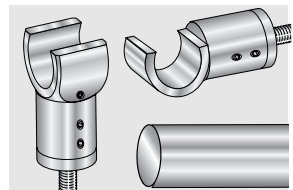
Art. 8.20.790.700.99



LM-Bürstenprofil,
bis max. 3000 mm Länge

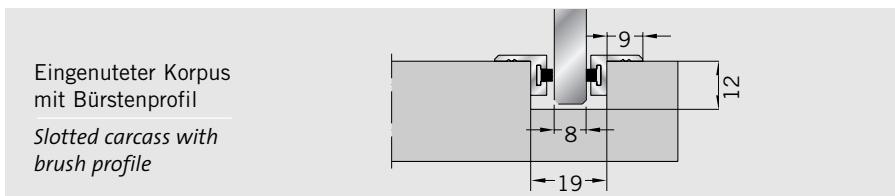
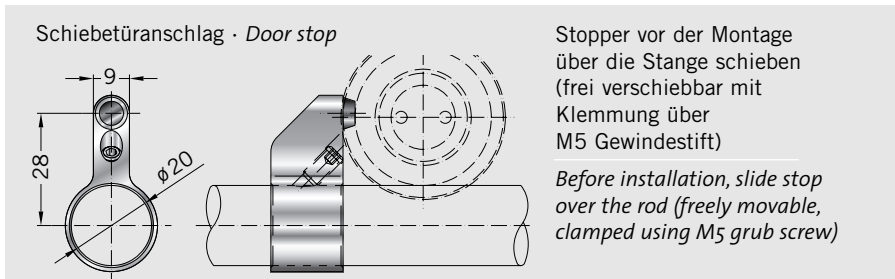
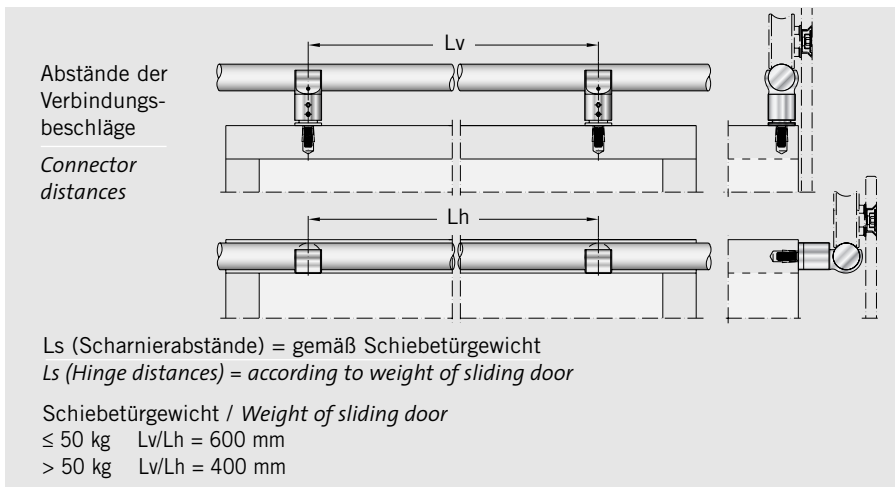
Aluminium brush profile, length max. 3000 mm

Art. 8.20.804.700.99



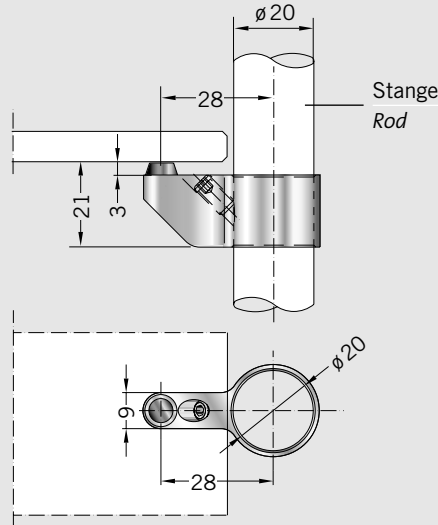
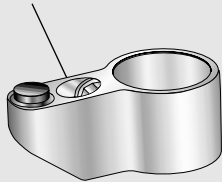
Stangen und Verbindungs-
beschläge siehe Seiten 8-11

Rods and connectors see page 8-11



Halter für Einlegeböden
Support for detachable shelf

Frei verschiebbar mit Klemmung
über M5 Gewindestift
*Freely movable,
clamped using M5 set screw*

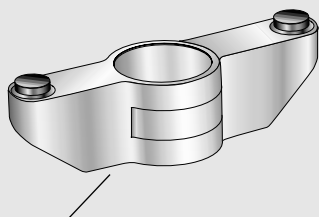


Bestellangaben
Order details

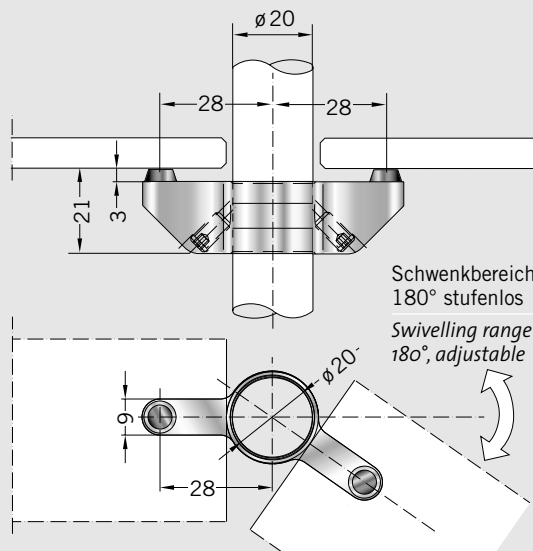
Bodenträger/
Schiebetüranschlag

*Shelf support/
door stop, sliding door*

Art. 8.20.790.700.99



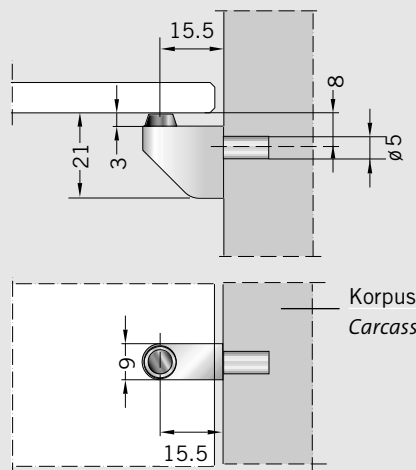
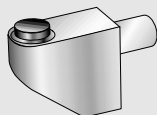
Frei verschiebbar mit Klemmung
über M5 Gewindestift
*Freely movable,
clamped using M5 set screw*



Bodenträger, variabel

Shelf support, variable

Art. 8.20.801.700.99

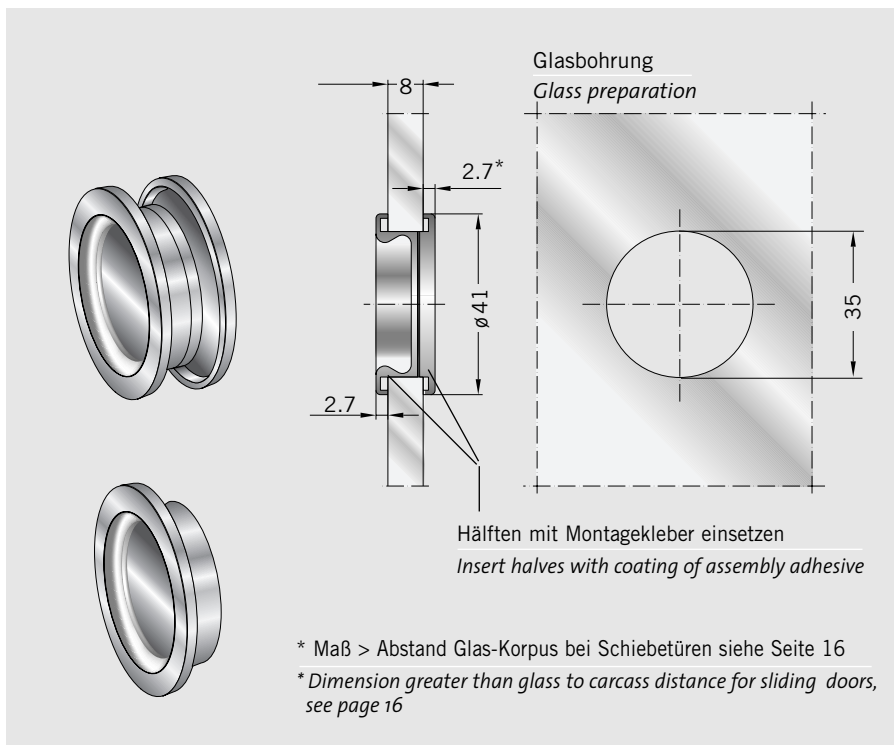


Steckbodenträger/
Drehtüranschlag

*Plug-in shelf support/
door stop, pivoting door*

Art. 8.20.802.700.99

Griffmuschel Recessed pull grip

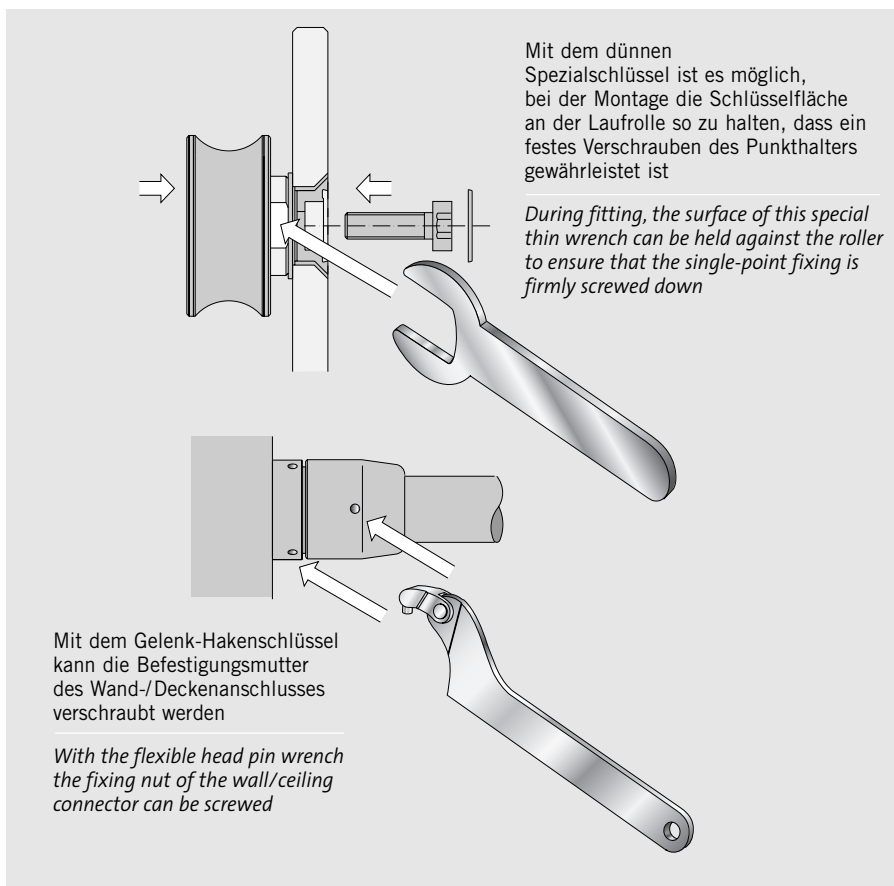


Bestellangaben Order details

Griffmuschel
für Glas
*Recessed pull grip
for glass*
Art. 8.20.900.700.99

Griffmuschel
für Holz
*Recessed pull grip
for timber*
Art. 8.20.901.700.99

Spezialwerkzeuge für Montage der Laufrolle mit Punkthalter Special tools for fitting a roller with single-point fixing



Spezienschlüssel SW20
Special wrench 20 mm
Art. 8.20.990.000.99

Gelenk-Hakenschlüssel
Größe ø 20 - ø 35
mit 2,5 mm Zapfen
*Flexible head pin wrench
Size ø 20 - ø 35
with 2.5 mm pin*
Art. 8.20.991.000.99

Postal address
DORMA-Glas GmbH
Postfach 3268
32076 Bad Salzufflen
Germany

Location
Max-Planck-Straße 37-45
32107 Bad Salzufflen
Germany

FON ++49(0)52 22/9 240
FAX ++49(0)52 22/9 24-999

www.dorma-glas.com