

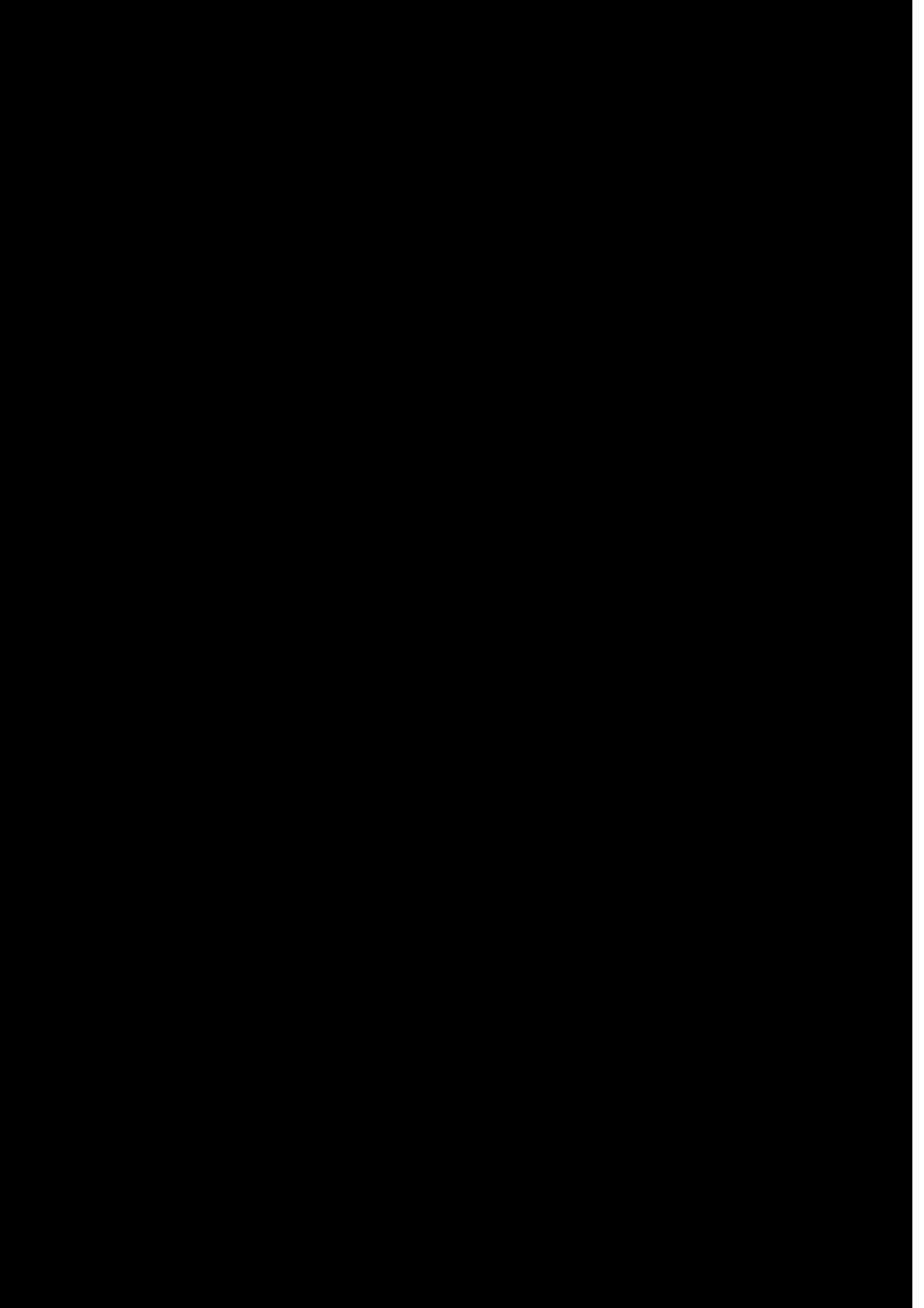


Eckbeschläge für
Ganzglas-Anlagen

Patch fittings for
toughened glass
assemblies

DORMA

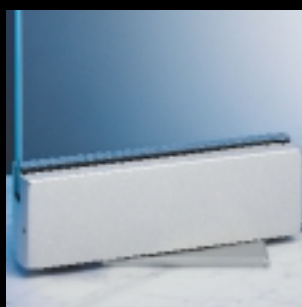
**Universal
RP
EA**





**DORMA
Universal**

4 - 39



DORMA RP

40 - 45



DORMA EA

46 - 58



**Zubehör
Accessories**

60 - 77



DORMA Eckbeschläge für Ganzglas-Anlagen

DORMA Patch fittings for toughened glass assemblies

+++ besonders geeignet
particularly suitable

++ gut geeignet
suitable

+ bedingt geeignet
partially suitable

● Standard
■ Optional

1) unter bestimmten
Voraussetzungen
auch 15 und 19 mm
Glasdicke

1) Under certain
circumstances, also
15 and 19 mm
glass thickness

Anwendungen und Merkmale	Applications and features	Eckbeschläge Patch fittings DORMA Universal	
Für Anlagen im Außenbereich	For external assemblies	+++	
Für Anlagen im Innenbereich	For internal assemblies	+++	
Für Standard-Ganzglas-Anlagentypen	For standard toughened glass assembly types	+++	
Für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinklungen, Aussteifungen usw.	For individually designed assemblies with corner fittings, fin fittings etc.	+++	
Für Pendeltüren	For double-action doors	●	
Für Anschlagtüren	For single-action doors	●	
Glasdicken mm	Glass thickness (mm)	8, 10, 12 ¹⁾	
Glasdicken mm, bei Universal mit 15 mm Drehpunkt	Glass thickness (mm), for Universal with 15 mm pivot point	8, 10	
Türflügelgewicht, max. kg	Max. door weight (kg)	100	
Türflügelgewicht, max. kg bei Universal mit 15 mm Drehpunkt	Max. door weight (kg) for Universal with 15 mm pivot point	80	
Türflügelbreite, max. mm	Max. door width (mm)	1100	
Werkstoffe und Oberflächen	Materials and finishes		
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)	Aluminium, mill finish (100)	■	
Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV1, CO (101)	Aluminium, silver anodised, EV1, CO (101)	■	
Leichtmetall, dunkelbronze eloxiert, LM DB14, MC1003, C34 (108)	Aluminium, dark bronze anodised DB14, MC1003, C34 (108)	■	
Leichtmetall, ähnlich Niro matt eloxiert (113)	Aluminium, similar to satin stainless steel anodised (113)		
Sondereloxalfarbtöne SE (199)	Bespoke colour anodising (199)	■	
Leichtmetall, weiß beschichtet, LM weiß, ähnlich RAL 9016 (300)	Aluminium, white powder coated, similar to RAL 9016 (300)	■	
Sonderbeschichtungen SF (399)	Bespoke powder coating (399)	■	
Messing, poliert, MS pol (503)	Brass, polished (503)	■	
Messing, matt verchromt, MS CRM (500)	Brass, satin chrome plated (500)		
Edelstahl, matt, ER matt (700)	Stainless steel, satin (700)	■	
Edelstahl, poliert, ER poliert (701)	Stainless steel polish (701)	■	
Seite	Page	4	





DORMA Universal

<u>Inhalt</u>	<u>Contents</u>
Allgemeine Informationen, Maximalwerte 6	General information, maximum measurements 6
Eckbeschläge DORMA Universal 8	Patch fittings DORMA Universal 8
Winkel- und Verbindungsbeschläge DORMA Universal 10	Connectors DORMA Universal 10
Schlösser und Gegenkästen DORMA Universal 18	Locks and strike boxes DORMA Universal 18
Eckbeschläge für Bogentüren DORMA Universal 21	Patch fittings for rounded doors DORMA Universal 21
Allgemeine Informationen, DORMA Universal Klemmfrei 22	General information, DORMA Universal pinch free 22
Eckbeschläge DORMA Universal Klemmfrei 23	Patch fittings DORMA Universal pinch free 23
Glasbearbeitung DORMA Universal Beschläge 25	Glass preparation details – DORMA Universal Fittings 25
Glasbearbeitung DORMA Universal Schlösser 33	Glass preparation details – DORMA Universal Locks 33
Einbaudetails DORMA Universal 35	Construction details DORMA Universal 35
Glasbearbeitung DORMA Universal Klemmfrei 36	Glass preparation details – DORMA Universal pinch free 36
Einbaudetails DORMA Universal Klemmfrei 39	Construction details DORMA Universal pinch free 39
Zubehör 60	Accessories 60

DORMA Universal ... wie der Name sagt

Durch ein breites Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm DORMA Universal die Verwirklichung nahezu jeder denkbaren Ganzglas-Konstruktion. So können Ganzglas-Anlagen mit unterschiedlichst angeordneten Festteilen, mit Aussteifungen und Abwinklungen in jedem gewünschten Winkelgrad sowie mit Pendel- und Anschlagtüren in 1- und 2-flügeliger Ausführung ausgerüstet werden.

Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung

Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Beschläge so ausgelegt, dass einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte mit zusätzlichen Bohrungen genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Klemmwirkung.

Problemlose Anpassung an übliche Glasdicken

DORMA Universal-Beschläge werden standardmäßig mit Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke geliefert. Mit zusätzlich lieferbaren Zwischenlagen können die Beschläge außerdem auch für 8 oder 12 mm dickes Glas verwendet werden. Einige Beschläge sind direkt für unterschiedliche Glasdicken geeignet.

Variabler Drehpunkt

Die Einsätze für Eck- und Oberlichtbeschläge DORMA Universal sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann. Bei 65 mm Drehpunkt-abstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seiten 17 + 67) kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

Informationen zu Eckbeschlägen DORMA Universal mit 15 mm Drehpunkt-abstand für klemmfreie Türen finden Sie ab Seite 22.

Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften von DORMA Universal-Beschlägen hohen Anforderungen. Die Türbeschläge sind so ausgelegt, dass sie auch für große und schwere Türen bis max. 100 kg – das sind Türen mit z. B. 3000 mm Höhe und 1100 mm Breite bei 12 mm Glasdicke – eingesetzt werden können. Für schwerere und breitere Türen bis max. 150 kg und bis max. 1400 mm und für stark frequentierte Türen stehen untere Türschiene mit Stahl-Türhebel zur Verfügung.

Passendes Schlossprogramm

Das Programm DORMA Universal umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

Kurze Lieferzeiten

Alle gebräuchlichen Modelle und Ausführungen sind ab Lager lieferbar, Sonderausführungen werden kurzfristig hergestellt.

DORMA Universal ... as the name says

With its broad spectrum of basic types and variants, the DORMA Universal range of patch fittings enables the realisation in toughened glass of almost any conceivable design. Toughened glass assemblies can be provided with fixed parts in widely differing arrangements – with corner fittings or fin fittings at different angles, and with double or single-action doors in single-leaf or double-leaf designs.

Easy glass preparation, secure fixing

DORMA-Glas has an intimate knowledge of the special properties of glass as a building material. This has led to the design of fittings requiring only minimal glass preparation – a quick and easy cut-out with additional holes. Carefully considered and positive measures have been taken to create the maximum clamping surface with optimum clamping efficiency.

Suitable for common glass thicknesses

DORMA Universal fittings are supplied as standard with gasket to suit 10 mm glass. For 8 mm and 12 mm glass, correspondingly thicker and thinner gasket is available. Some patches are even designed to fit directly with different glass thicknesses.

Variable pivot point

The inserts for corner and overpanel patches in the DORMA Universal program have been designed and manufactured to give two options in the pivot point distance from the sidepanel or frame. It can be either 55 mm or 65 mm. At 65 mm pivot point and the use of a special round profile (pages 17 + 67) doors can be built with a constant air gap of only 4 mm.

For information regarding patch fittings DORMA Universal with 15 mm pivot point for pinch free doors see page 22 and following pages.

Reliability built in

Quality materials and thorough workmanship mean that DORMA's Universal fittings have the features necessary to meet the most demanding of specifications. The fittings are designed to cope with large and heavy doors up to a maximum weight of 100 kgs: for instance, a door blade 3 m high by 1100 mm wide, using 12 mm glass is quite possible.

For heavier and wider doors up to a maximum of 150 kgs and max. 1400 mm and for high frequented doors, rails with reinforced straps are available.

Matching range of locks

The DORMA Universal range includes every type of accessory, and of course, a variety of locks and strike boxes in a matching design concept, giving the designer plenty of choice from the options available.

Short delivery times

All the common patterns and types are available ex-stock (factory). Specials will be prepared promptly.

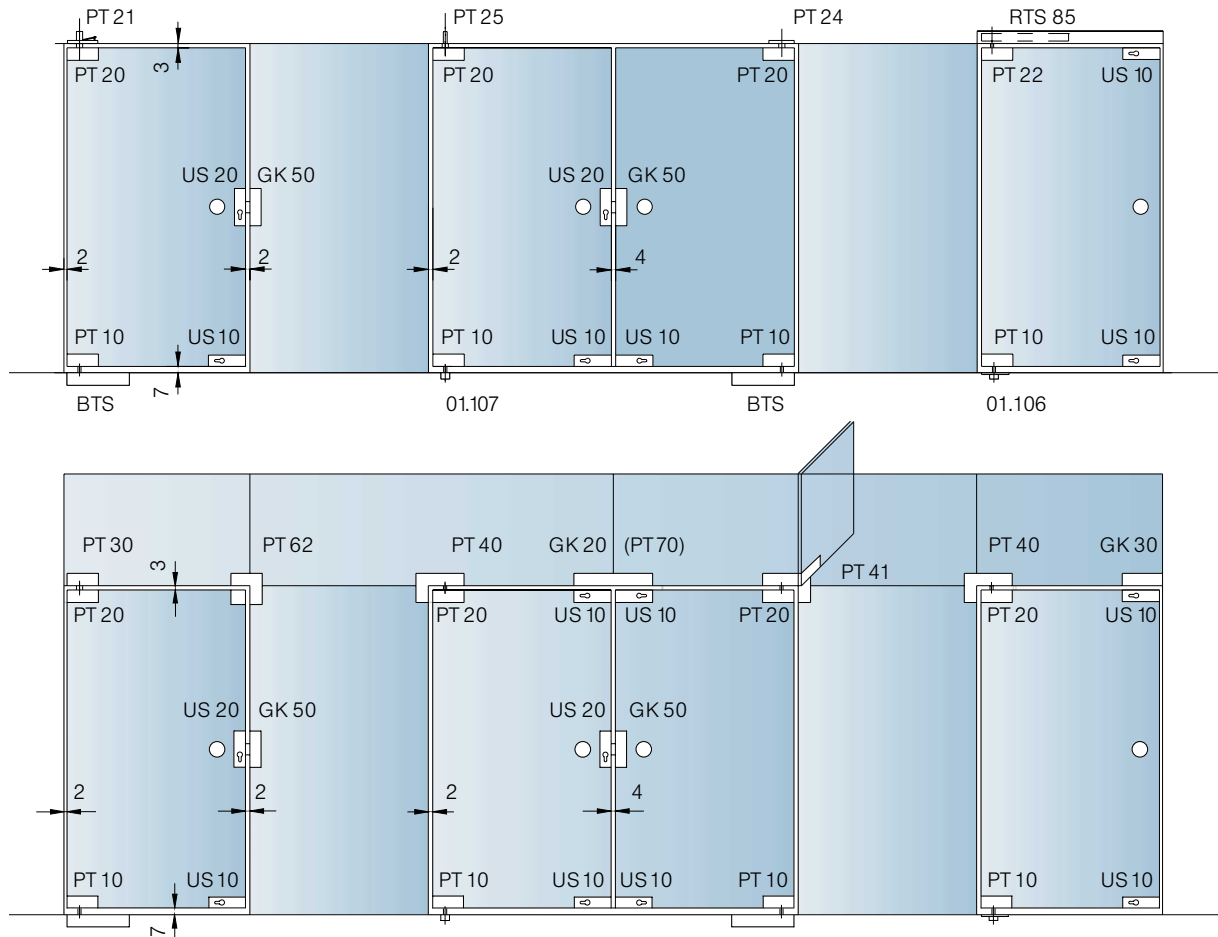


Typenauswahl

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Beschlägen (55/65 mm Drehpunkt) und Schlössern. Alle Standard-Anlagentypen siehe Seite 3.

Type selection

Toughened glass assemblies with fittings (55/65 mm pivot point) and locks. All standard assembly types see page 3.



BTS = Bodentürschließer
 GK = Schlossgegenkasten
 PT = Pendeltürbeschlag
 RTS = Rahmentürschließer
 (Details siehe Technische Information DORMA RS)
 US = Schloss

Max. Türflügelgewicht und -breite für Beschläge DORMA Universal

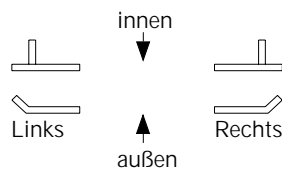
max. Türflügelgewicht: 100 kg
 max. Türflügelbreite: 1100 mm
 Für Türen mit Gewichten bis 150 kg und Breiten bis 1400 mm Türschiene verwenden (siehe Technische Information DORMA TP/TA).

Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)
 Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)
 Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

Hinweis für abgewinkelte Beschläge und Aussteifungen:

„Links“ oder „Rechts“ werden immer von außen mit der Ansicht von oben bestimmt.



BTS = Floor spring
 GK = Strike box
 PT = Centre hung door fittings
 RTS = Transom closer
 (see Technical Information DORMA RS for details)
 US = Lock

Maximum door weight and width for DORMA Universal fittings

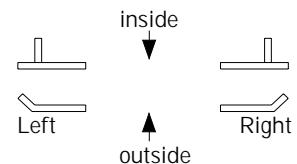
max. door weight: 100 kg
 max. door width: 1100 mm
 For door weights up to 150 kg and widths up to 1400 mm, door rails should be used (see Technical Information DORMA TP/TA).

Torque for fixing screws

Screws M 6: 10 Nm (4 mm)*
 Screws M 6: 15 Nm (5 mm)*
 Screws M 8: 20 Nm (5 mm)*
 *Allan key size

Please note: If angle fittings or fin fittings are used:

“Left” or “Right” have to be determined in any case by view from outside and above.



Eckbeschläge

dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken von 8 und 12 mm ändern sich Mae entsprechend. Zubehor finden Sie ab Seite 60.

PT 10 Unterer Eckbeschlag
mit Einsatz fur flachkonische
Bodenturschlieerachse oder
Rundachse 14 mm O

Art.-Nr. 03.100

Fur 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)

Art.-Nr. 03.280

Auch mit 70 mm (2³/₄")
Drehpunktabstand (USA-
Ausfuhung) lieferbar, bitte
bei Bestellung angeben.

Gewicht in kg:

LM 0,564

MS 0,680

ER 0,662

Bodenlager

fur Feuchträume komplett
mit Einsatz fur PT 10, **ohne**
Bodeneinlass

Turgewicht max. 80 kg

Art.-Nr. 01.137

Gewicht in kg: 0,195

PT 20 Oberer Eckbeschlag
mit Kunststoffbuchse fur
Zapfen 15 mm O

Art.-Nr. 03.110

Fur 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)

Art.-Nr. 03.281

Auch mit 70 mm (2³/₄")
Drehpunktabstand (USA-
Ausfuhung) lieferbar, bitte
bei Bestellung angeben.

Gewicht in kg:

LM 0,477

MS 0,593

ER 0,575

PT 22 Oberer Eckbeschlag
mit Einsatz fur Rahmen-
turschlieer DORMA RTS
(siehe auch Technische
Information DORMA RS)

Art.-Nr. 03.112

Auch mit 70 mm (2³/₄")
Drehpunktabstand (USA-
Ausfuhung) lieferbar, bitte
bei Bestellung angeben.

Gewicht in kg:

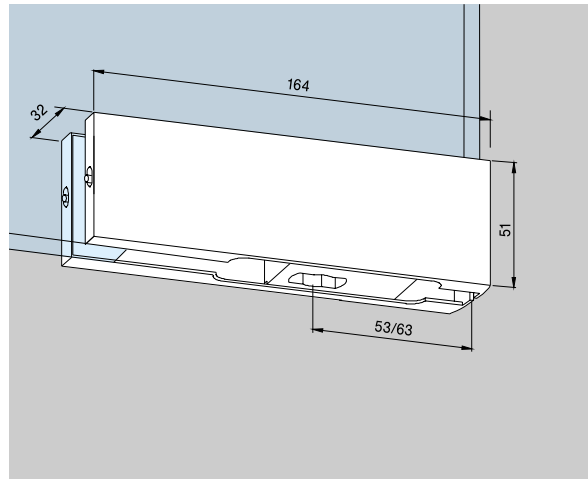
LM 0,578

MS 0,695

ER 0,677

Patch fittings

shown with 10 mm glass. When used with 8 and 12 mm
glass measurements change accordingly.
Accessories see page 60.



PT 10 bottom patch
with insert for DORMA floor
spring spindle, or round
pivot 14 mm O

Order No. 03.100

For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order.

(not illustrated)

Order No. 03.280

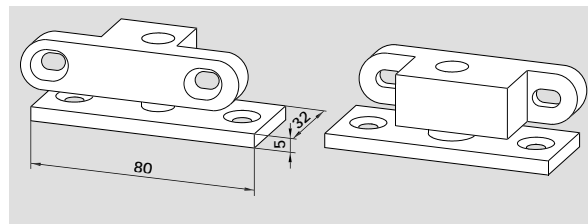
Also available with 70 mm
(2³/₄") pivot point (USA type).
Please specify with order.

Weight in kg:

aluminium 0.564

brass 0.680

stainless steel 0.662

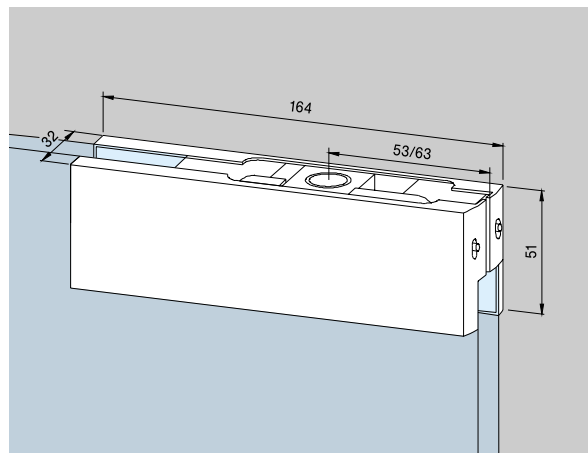
**Floor pivot bearing**

for damp environments,
with insert for PT 10,
without floor recess

max. door weight 80 kg

Order No. 01.137

Weight in kg: 0.195

**PT 20 top patch**

with plastic socket for top
pivot 15 mm O

Order No. 03.110

For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order.

(not illustrated)

Order No. 03.281

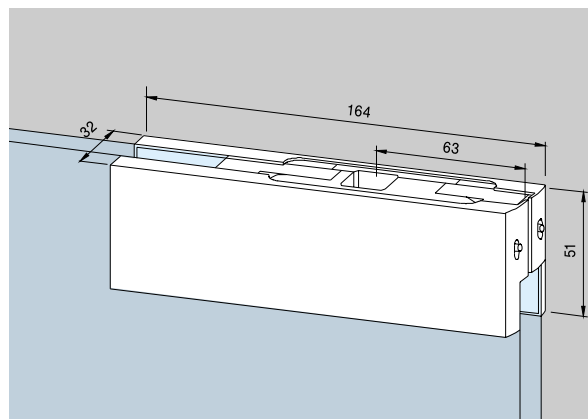
Also available with 70 mm
(2³/₄") pivot point (USA type).
Please specify with order.

Weight in kg:

aluminium 0.477

brass 0.593

stainless steel 0.575

**PT 22 top patch**

with insert for DORMA RTS
transom closer (see also
Technical Information
DORMA RS)

Order No. 03.112

Also available with 70 mm
(2³/₄") pivot point (USA type).
Please specify with order.

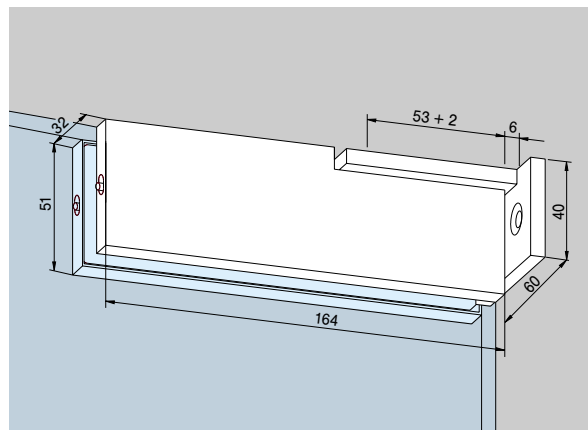
Weight in kg:

aluminium 0.578

brass 0.695

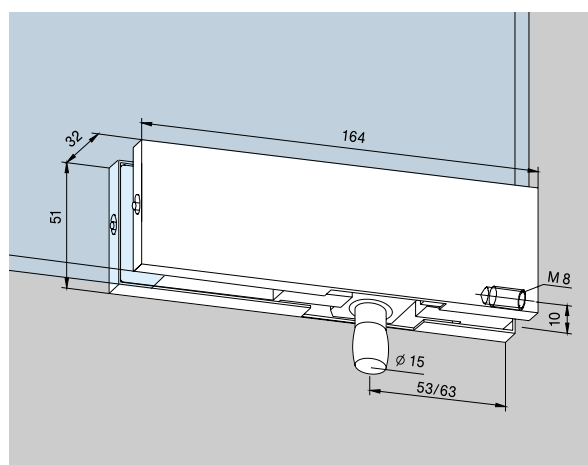
stainless steel 0.677

PT 29 Oberer Eckbeschlag
mit Anschraublager, zum
Einlassen in das Mauerwerk
(Drehpunkt = 55 mm)
Art.-Nr. 03.114
Gewicht in kg:
LM 0,544
MS 0,692
ER 0,674
max. Flügelbreite: 1000 mm
max. Flügelgewicht: 70 kg



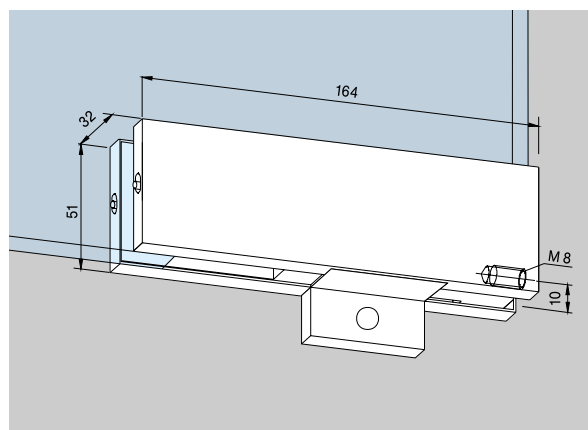
PT 29 top patch
with pivot fixing plate,
to let into ceiling
(Pivot point = 55 mm)
Order No. 03.114
Weight in kg:
aluminium 0.544
brass 0.692
stainless steel 0.674
max. door width: 1000 mm
max. door weight: 70 kg

PT 30 Oberlichtbeschlag
mit Zapfen 15 mm Ø und
seitlichem Gewindeloch M 8
Art.-Nr. 03.120
Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)
Art.-Nr. 03.282
Auch mit 70 mm (2³/₄")
Drehpunktstand (USA-
Ausführung) lieferbar, bitte
bei Bestellung angeben.
Gewicht in kg:
LM 0,528
MS 0,654
ER 0,636



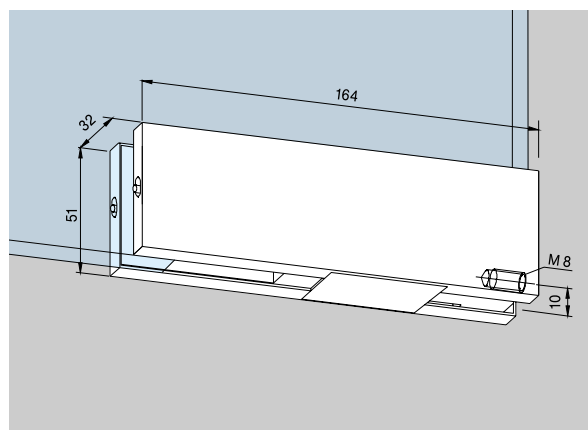
PT 30 overpanel patch
with pivot 15 mm Ø, with
M 8 tapped hole at side
Order No. 03.120
Für 15 und 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)
Order No. 03.282
Also available with 70 mm
(2³/₄") pivot point (USA type).
Please specify with order.
Weight in kg:
aluminium 0.528
brass 0.654
stainless steel 0.636

PT 30 Oberlichtbeschlag
mit Anschlageinsatz
Art.-Nr. 03.420
Gewicht in kg:
LM 0,528
MS 0,654
ER 0,580
Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)
Art.-Nr. 03.482



PT 30 overpanel patch
with stop insert
Order No. 03.420
Weight in kg:
aluminium 0.528
brass 0.654
stainless steel 0.580
Für 15 und 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)
Order No. 03.482

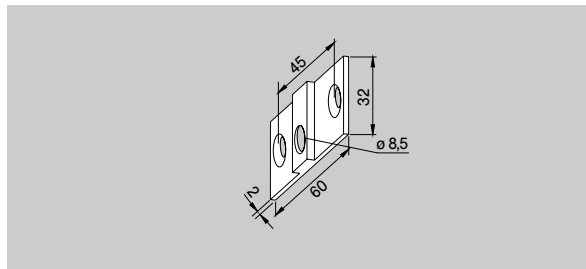
PT 30 Oberlichtbeschlag
mit Blindeinsatz
Art.-Nr. 03.421
Gewicht in kg:
LM 0,519
MS 0,645
ER 0,571
Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)
Art.-Nr. 03.484



PT 30 overpanel patch
with blanking insert
Order No. 03.421
Weight in kg:
aluminium 0.519
brass 0.645
stainless steel 0.571
Für 15 und 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)
Order No. 03.484

**Befestigungsglasche für
Oberlichtbeschlag PT 30
Art.-Nr. 03.128**

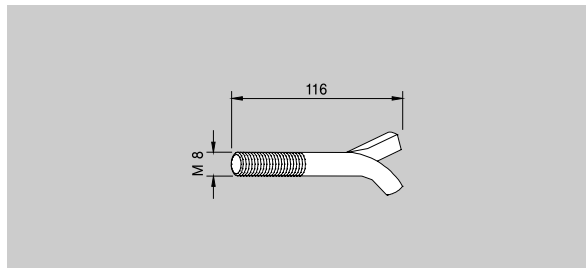
Gewicht in kg:
LM 0,016
MS 0,038
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.

**Fixing plate for overpanel
patch PT 30
Order No. 03.128**

Weight in kg:
aluminium 0.016
brass 0.038
Stainless steel not available,
satin chrome on brass supplied.

**Maueranker für Oberlicht-
beschlag PT 30
mit Gewinde M 8
Art.-Nr. 01.133**

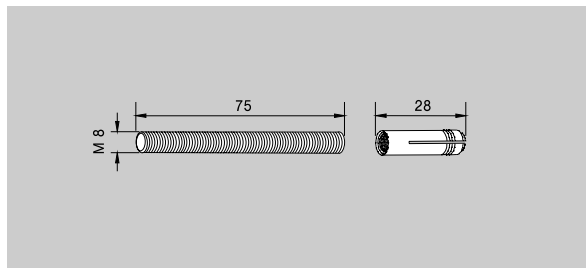
Gewicht in kg: 0,040

**Wall anchor with thread M 8
for overpanel patch PT 30
Order No. 01.133**

Weight in kg: 0.040

**Gewindestift für Oberlicht-
beschlag PT 30
M 8 mit Dübel
Art.-Nr. 01.134**

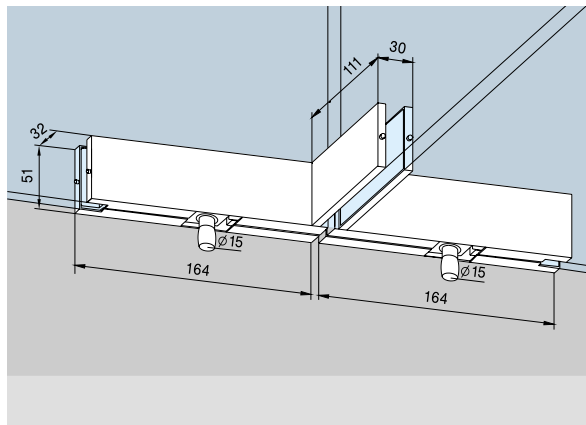
Gewicht in kg: 0,032

**Threaded rod M 8 with plug
for overpanel patch PT 30
Order No. 01.134**

Weight in kg: 0.032

**PT 51 Doppelter Oberlicht-
beschlag mit einseitiger
Aussteifungsglasche und
2 Zapfen 15 mm Ø****Art.-Nr. 03.160**

Gewicht in kg:
LM 1,299
MS 1,612
ER 1,576

**PT 51 patch for overpanel
with fin fitting inside for
back to back doors
with two pivots 15 mm Ø****Order No. 03.160**

Weight in kg:
aluminium 1.299
brass 1.612
stainless steel 1.576

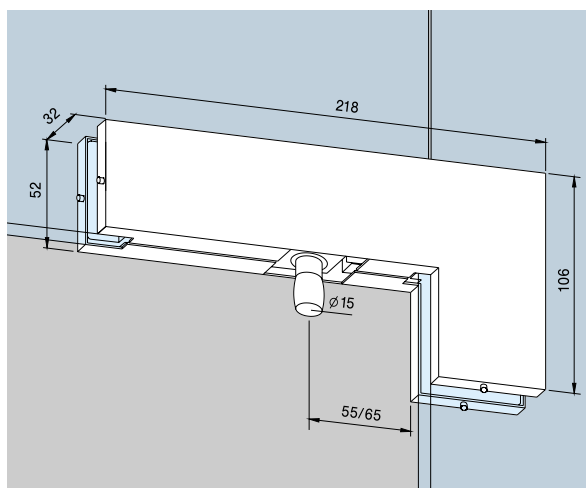
**PT 40 Winkeloberlicht-
beschlag
mit Zapfen 15 mm Ø****Art.-Nr. 03.140**

Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)

Art.-Nr. 03.283

Auch mit 70 mm (2³/₄"")
Drehpunktstand (USA-
Ausführung) lieferbar, bitte
bei Bestellung angeben.

Gewicht in kg:
LM 0,755
MS 0,958
ER 0,937

**PT 40 patch for overpanel
and side panel
with pivot 15 mm Ø****Order No. 03.140**

For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)
Order No. 03.283

Also available with 70 mm
(2³/₄"") pivot point (USA type).
Please specify with order.

Weight in kg:
aluminium 0.755
brass 0.958
stainless steel 0.937

**PT 40 Winkeloberlicht-
beschlag**

mit Anschlageinsatz

Art.-Nr. 03.440

Gewicht in kg:

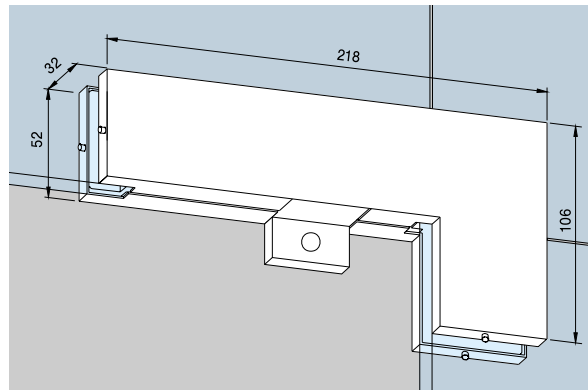
LM 0,755

MS 0,958

ER 0,937

Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)

Art.-Nr. 03.483



**PT 40 patch for overpanel
and side panel
with stop insert**

Order No. 03.440

Weight in kg:

aluminium 0.755

brass 0.958

stainless steel 0.937

For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)

Order No. 03.483

**PT 40 Winkeloberlicht-
beschlag**

mit Blindeinsatz

Art.-Nr. 03.441

Gewicht in kg:

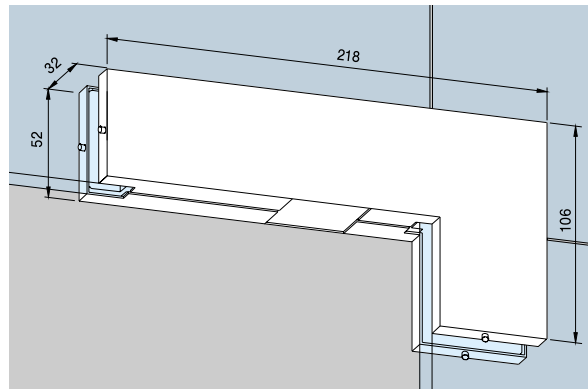
LM 0,746

MS 0,949

ER 0,928

Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)

Art.-Nr. 03.485



**PT 40 patch for overpanel
and side panel
with blanking insert**

Order No. 03.441

Weight in kg:

aluminium 0.746

brass 0.949

stainless steel 0.928

For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)

Order No. 03.485

**PT 41 Winkeloberlicht-
beschlag mit Zapfen**

15 mm Ø und einseitiger
Aussteifungslasche, innen

Art.-Nr. *03.162/03.163

**PT 41 Winkeloberlicht-
beschlag mit Anschlageinsatz**
(o. Abb.)

Art.-Nr. *03.262/03.263

**PT 41 Winkeloberlicht-
beschlag mit Blindeinsatz**
(o. Abb.)

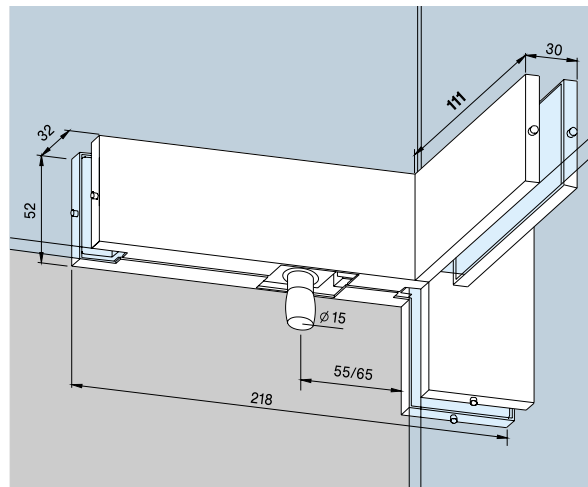
Art.-Nr. *03.264/03.265

Gewicht in kg:

LM 0,952

MS 1,231

ER 1,197



**PT 41 patch for overpanels
and side panel with fin
fitting inside**

with pivot 15 mm Ø

Order No. *03.162/03.163

**PT 41 patch for overpanels
and side panel with stop
insert (without illustr.)**

Order No. *03.262/03.263

**PT 41 patch for overpanels
and side panel with blanking
insert (without illustr.)**

Order No. *03.264/03.265

Weight in kg:

aluminium 0.952

brass 1.231

stainless steel 1.197

* Lasche links (Abb. zeigt links) /
Lasche rechts
Anordnungsrichtung links / rechts,
von außen gesehen.

* Left hand fin (illustration shows
left hand) / Right hand fin
Left or right hand are determined
by view from outside.

**PT 41 Winkeloberlicht-
beschlag**

mit Zapfen 15 mm Ø,
mit einseitiger Aussteifungs-
lasche, innen
abgewinkelt 135° – 179°

Art.-Nr. *03.168/03.169

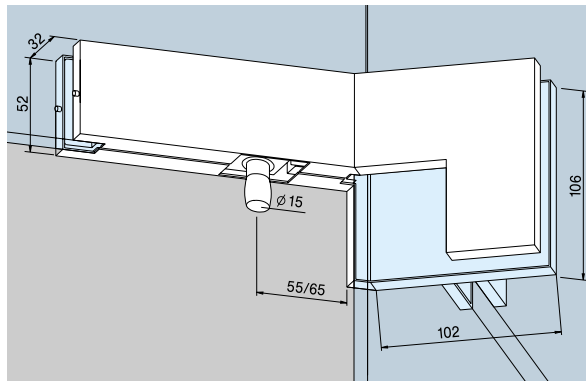
Gewicht in kg:

LM 1,200

MS 1,612

ER 1,522

Glasbearbeitung auf Anfrage,
bitte Skizze beifügen.

**PT 41 patch for overpanel
and side panel,**

with fin fitting inside,
with pivot 15 mm Ø
angle 135° – 179°

Order No. *03.168/03.169

Weight in kg:

aluminium 1.200

brass 1.612

stainless steel 1.522

Glass preparation on request,
please add drawing.

PT 42 Eckverbindung

mit Zapfen 15 mm Ø und
Lasche, innen
abgewinkelt 90° (wie Abb.)

Art.-Nr. *03.164/03.165

abgewinkelt 135° (o. Abb.)

Art.-Nr. *03.464/03.465

abgewinkelt 91° – 134° /
136° – 179° (Glasbearbei-
tung auf Anfrage) (o. Abb.)

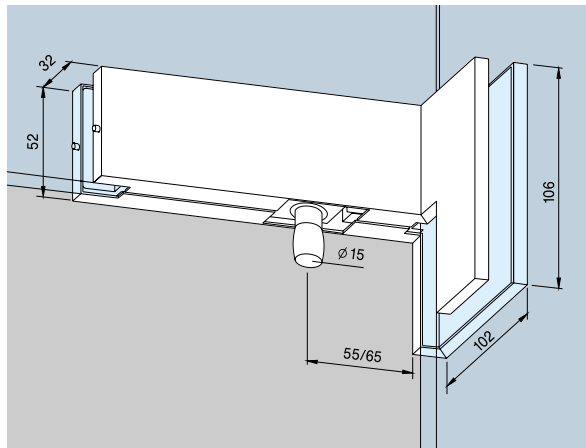
Art.-Nr. *03.166/03.167

Gewicht in kg:

LM 0,882

MS 1,108

ER 1,059

**PT 42 overpanel patch with
angled connector**

inside, pivot 15 mm Ø.
angle 90° (as illustrated)

Order No. *03.164/03.165

angle 135° (not illustrated)

Order No. *03.464/03.465

angle 91° – 134° / 136° –
179° (glass preparation on
request) (not illustrated)

Order No. *03.166/03.167

Weight in kg:

aluminium 0.882

brass 1.108

stainless steel 1.059

PT 60/61 Winkelverbindung
für Pendel- und Anschlag-
türen mit 1 Anschlag-
einsetz und 2 Blindeinsätzen, auch
für 12 mm Glasdicke ein-
setzbar.

Art.-Nr. 03.150

Für 15 und 19 mm Glas-
dicke, bitte bei Bestellung
angeben. (o. Abb.)

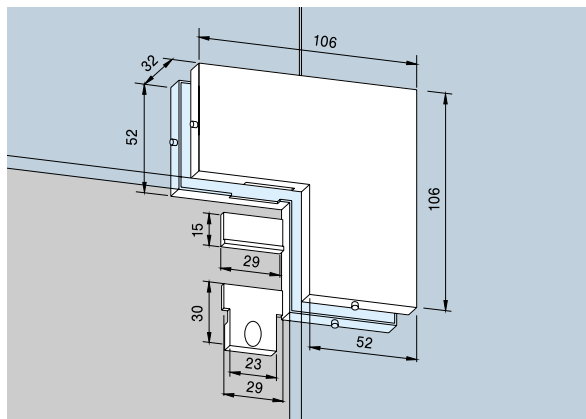
Art.-Nr. 03.452

Gewicht in kg:

LM 0,343

MS 0,461

ER 0,436



PT 60/61 connector for over-
panel and side panel, for
double or single action doors
with one stop insert and two
blanking inserts, also suitable
for 12 mm glass thickness.

Order No. 03.150

For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)

Order No. 03.452

Weight in kg:

aluminium 0.343

brass 0.461

stainless steel 0.436

PT 60/61 Winkelverbindung
für Pendel- und Anschlag-
türen, mit einseitiger Aus-
steifung, mit 1 Anschlag-
einsetz und 2 Blindeinsätzen

Art.-Nr. *03.158/03.157

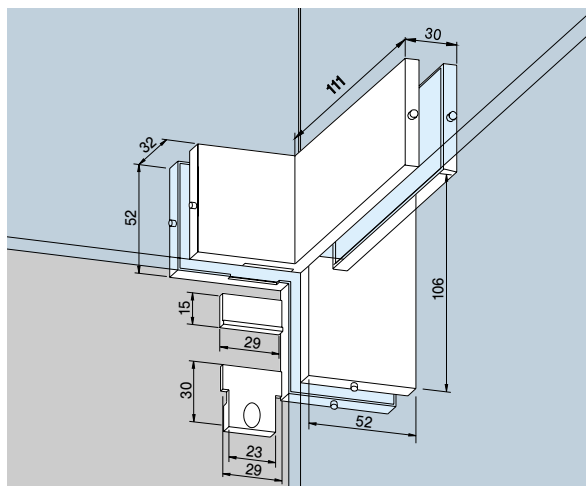
Gewicht in kg:

LM 0,448

MS 0,643

ER 0,600

Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.



PT 60/61 connector for
overpanel and side panel, for
double or single action
doors, with fin fitting inside,
with one stop insert and
two blanking inserts

Order No. *03.158/03.157

Weight in kg:

aluminium 0.448

brass 0.643

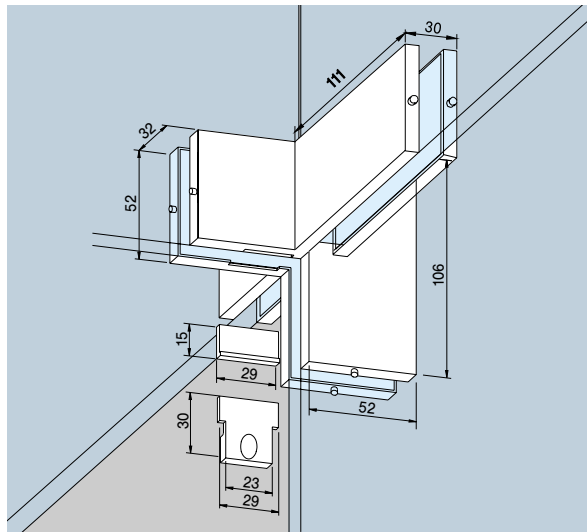
stainless steel 0.600

Also suitable for 12 mm
glass thickness.

* Lasche links (Abb. zeigt links) /
Lasche rechts
Anordnungsrichtung links / rechts,
von außen gesehen.

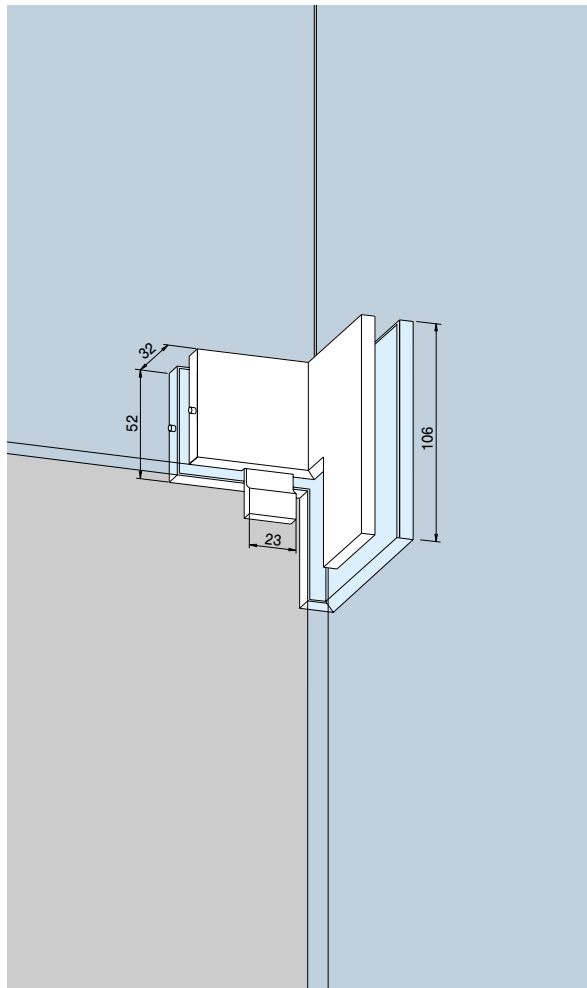
* Left hand fin (illustration shows
left hand) / Right hand fin
Left or right hand are determined
by view from outside.

PT 60/61 Winkelverbindung
für Pendel- und Anschlag-
türen, mit beidseitiger
Aussteifung, mit
1 Anschlageinsatz und
2 Blindeinsätzen, auch für
12 mm Glasdicke einsetzbar
Art.-Nr. 03.159
Gewicht in kg:
LM 0,645
MS 0,916
ER 0,860



PT 60/61 connector for
overpanel and side panel, for
double or single action
doors, with fin fitting inside,
with one stop insert and
two blanking inserts, also
suitable for 12 mm glass
thickness.
Order No. 03.159
Weight in kg:
aluminium 0.645
brass 0.916
stainless steel 0.860

PT 60/61 Winkelverbindung
für Anschlagtüren,
mit Anschlag auf Innenseite,
abgewinkelt 90° (wie Abb.)
Art.-Nr. *03.454/03.455
abgewinkelt 91° – 104°
(Winkel bei Bestellung
angeben) (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.292/03.291
Gewicht in kg:
LM 0,251
MS 0,370
ER 0,344
Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.



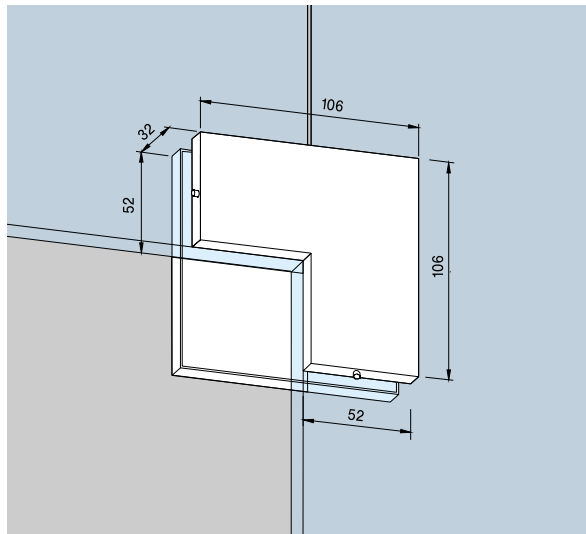
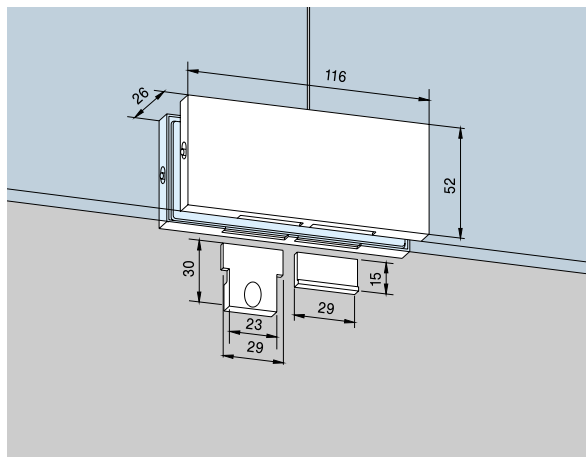
PT 60/61 connector
for overpanel and side panel
for single action doors,
with stop inside,
angle 90° (as illustrated)
Order No. *03.454/03.455
angle 91° – 104° (specify angle
with order) (not illustrated)
Order No. *03.292/03.291
Weight in kg:
aluminium 0.251
brass 0.370
stainless steel 0.344
Also suitable for 12 mm
glass thickness.

PT 60/61
für Pendel- und Anschlag-
türen, mit 1 Anschlageinsatz
und 2 Blindeinsätzen,
abgewinkelt 135° (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.450/03.451
abgewinkelt 105° – 134° /
136° – 179° (Winkel bei
Bestellung angeben) (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.156/03.155
Gewicht in kg:
LM 0,343
MS 0,461
ER 0,435
Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.
Glasbearbeitung auf Anfrage.

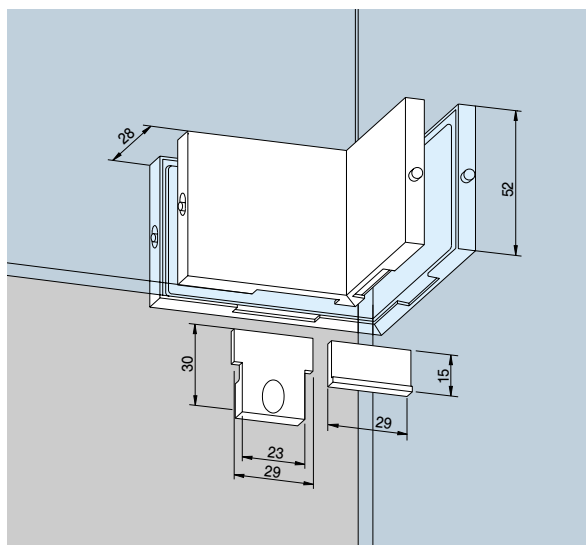
PT 60/61
for double or single action
doors, with one stop insert
and two blanking inserts,
angle 135° (not illustrated)
Order No. *03.450/03.451
angle 105° – 134° /
136° – 179° (specify angle
with order) (not illustrated)
Order No. *03.156/03.155
Weight in kg:
aluminium 0.343
brass 0.461
stainless steel 0.435
Also suitable for 12 mm
glass thickness.
Glass preparation on request.

* Lasche links (Abb. zeigt links) /
Lasche rechts
Anordnungsrichtung links / rechts,
von außen gesehen.

* Left hand fin (illustration shows
left hand) / Right hand fin
Left or right hand are determined
by view from outside.

**PT 62 Verbindungsbeschlag
mit Anschlagplatte**
Art.-Nr. 03.173Gewicht in kg:
LM 0,475
MS 0,685
ER 0,670PT 62 connector for
overpanel and side panel,
with stop**Order No. 03.173**Weight in kg:
aluminium 0.475
brass 0.685
stainless steel 0.670**PT 70 Oberlichtverbindung
mit 2 Anschlag- und
2 Blindeinsätzen, auch für
12 mm Glasdicke einsetzbar**
Art.-Nr. 01.150Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)**Art.-Nr. 01.158**Gewicht in kg:
LM 0,272
MS 0,348
ER 0,335PT 70 overpanel connector
with two stop inserts and
two blanking inserts, also
suitable for 12 mm glass
thickness**Order No. 01.150**For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)**Order No. 01.158**Weight in kg:
aluminium 0.272
brass 0.348
stainless steel 0.335**PT 70 Winkelverbindung mit
je 2 Anschlag- und
Blindeinsätzen,**
abgewinkelt 90° (wie Abb.)**Art.-Nr. 01.156**

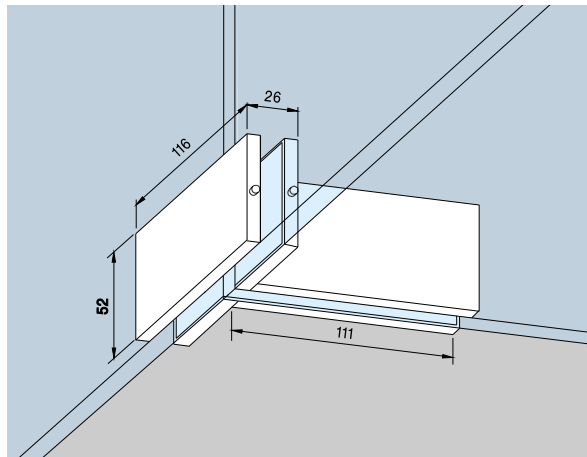
abgewinkelt 135° (o. Abb.)

Art.-Nr. 01.157abgewinkelt 91° – 134° /
136° – 179° (**Glasbearbei-
tung auf Anfrage**) (o. Abb.)**Art.-Nr. 01.155**Gewicht in kg:
LM 0,272
MS 0,348
ER 0,335Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.PT 70 connector with
two stop inserts and two
blanking inserts,
angle 90° (as illustrated)**Order No. 01.156**

angle 135° (not illustrated)

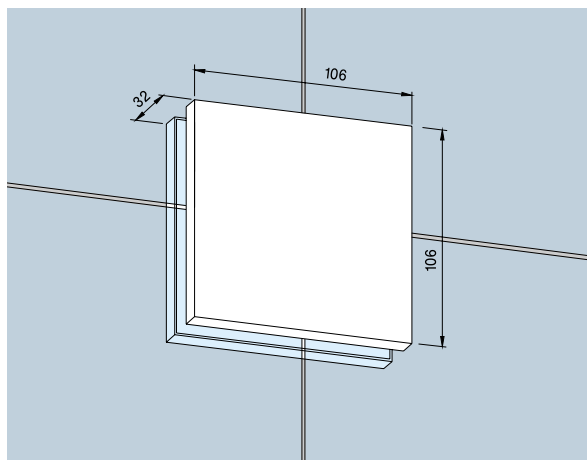
Order No. 01.157angle 91° – 134° /
136° – 179° (**glass pre-
paration on request**)
(not illustrated)**Order No. 01.155**Weight in kg:
aluminium 0.272
brass 0.348
stainless steel 0.335
Also suitable for 12 mm
glass thickness.

PT 71 Oberlichtverbindung
mit einseitiger
Aussteifungsglasche
Art.-Nr. 01.161
Gewicht in kg:
LM 0,458
MS 0,625
ER 0,608



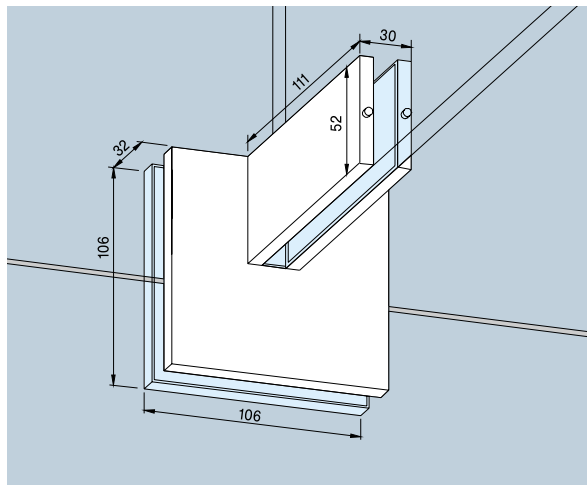
PT 71 overpanel connector
with fin fitting
Order No. 01.161
Weight in kg:
aluminium 0.458
brass 0.625
stainless steel 0.608

PT 80 Verbindungsbeschlag
Art.-Nr. 03.170
Für 15 und 19 mm Glas-
dicke, bitte bei Bestellung
angeben. (o. Abb.)
Art.-Nr. 03.472
Gewicht in kg:
LM 0,555
MS 0,800
ER 0,780



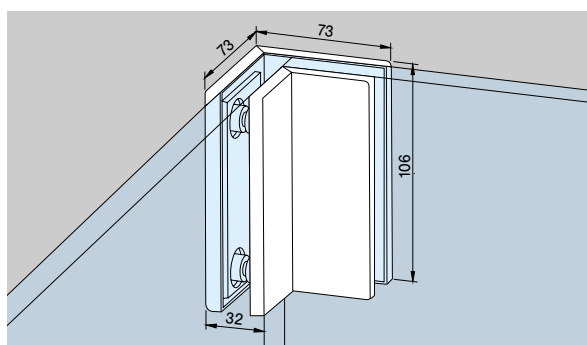
PT 80 connector
Order No. 03.170
For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)
Order No. 03.472
Weight in kg:
aluminium 0.555
brass 0.800
stainless steel 0.780

PT 81 Verbindungsbeschlag
mit einseitiger
Aussteifungsglasche
Art.-Nr. 03.175
Gewicht in kg:
LM 0,784
MS 1,078
ER 1,065



PT 81 connector
with fin fitting
Order No. 03.175
Weight in kg:
aluminium 0.784
brass 1.078
stainless steel 1.065

PT 80 Verbindungsbeschlag
abgewinkelt 90°
Art.-Nr. 03.171
Gewicht in kg:
LM 0,467
MS 0,560
ER 0,540



PT 80 connector
angle 90°
Order No. 03.171
Weight in kg:
aluminium 0.467
brass 0.560
stainless steel 0.540

PT 80 Verbindungsbeschlag,
abgewinkelt 135°

Art.-Nr. 03.172

abgewinkelt 91° – 134° /
136° – 179° (Winkel bei
Bestellung angeben) (o. Abb.)

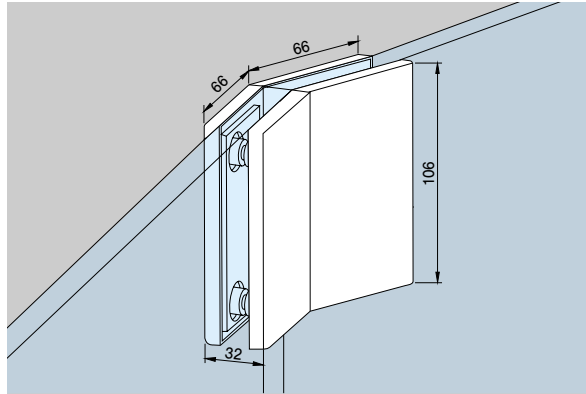
Art.-Nr. 03.178

Gewicht in kg:

LM 0,472

MS 0,560

ER 0,541



PT 80 connector,
angle 135°

Order No. 03.172

angle 91° – 134°/136° – 179°
(specify angle with order)
(not illustrated)

Order No. 03.178

Weight in kg:

aluminium 0.472

brass 0.560

stainless steel 0.541

PT 80 Verbindungsbeschlag,
halbhoch, abgewinkelt 90°

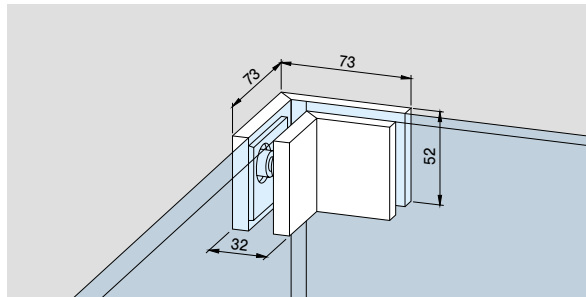
Art.-Nr. 03.470

Gewicht in kg:

LM 0,236

MS 0,280

ER 0,270



PT 80 connector,
shortened, angle 90°

Order No. 03.470

Weight in kg:

aluminium 0.236

brass 0.280

stainless steel 0.270

PT 80 Verbindungsbeschlag,
halbhoch, abgewinkelt 135°
(wie Abb.)

Art.-Nr. 03.471

abgewinkelt 91° – 134° /
136° – 179° (Winkel bei
Bestellung angeben) (o. Abb.)

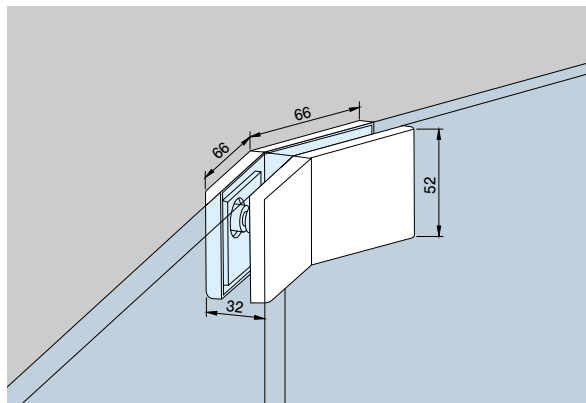
Art.-Nr. 03.179

Gewicht in kg:

LM 0,236

MS 0,280

ER 0,270



PT 80 connector,
shortened, angle 135°
(as illustrated)

Order No. 03.471

angle 91° – 134°/136° – 179°
(specify angle with order)
(not illustrated)

Order No. 03.179

Weight in kg:

aluminium 0.236

brass 0.280

stainless steel 0.270

Eck-Verbindungsbeschlag
abgewinkelt, 90°

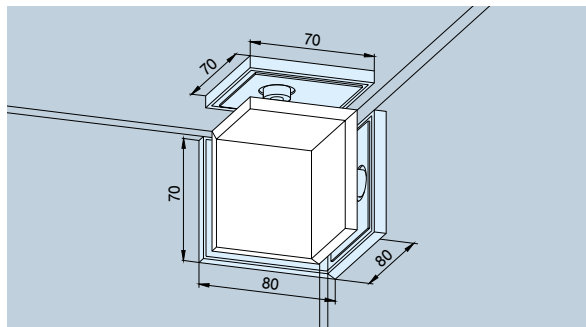
Art.-Nr. 03.198

Gewicht in kg:

LM 0,099

MS 0,140

ER 0,131



Three way box corner
connector, angle 90°

Order No. 03.198

Weight in kg:

aluminium 0.099

brass 0.140

stainless steel 0.131

Runder Verbindungsbeschlag
für Oberlichter und Seitenteile,
mit einfacher Glasbearbeitung
und großer Klemmfläche

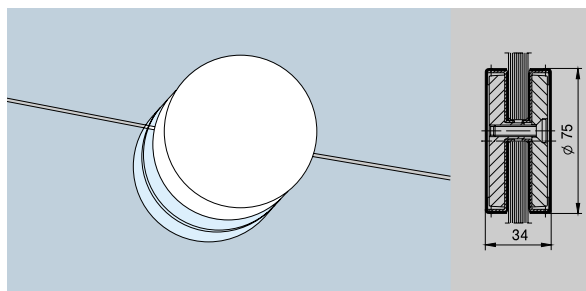
Art.-Nr. 14.001

Gewicht in kg:

LM 0,140

MS 0,260

ER 0,240



Round connector for over-
panels and sidepanels, with
simple glass preparation and
large clamping surface

Order No. 14.001

Weight in kg:

aluminium 0.140

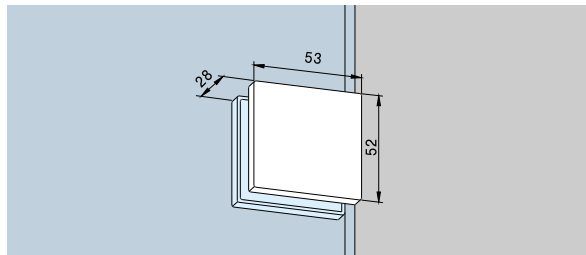
brass 0.260

stainless steel 0.240

PT 90 Schraubhalterung
Art.-Nr. 07.021

Gewicht in kg:
LM 0,120
MS 0,160
ER 0,155

für 13,5 – 14 mm Glas
Art.-Nr. 07.210



PT 90 screw on fitting
Order No. 07.021

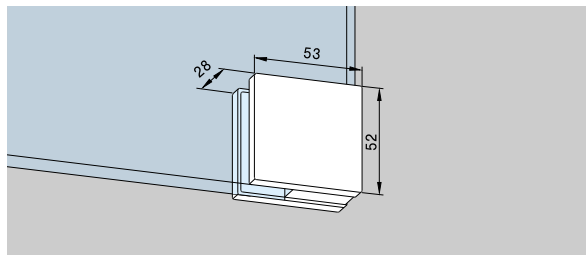
Weight in kg:
aluminium 0.120
brass 0.160
stainless steel 0.155

for 13.5 – 14 mm glass
thickness
Order No. 07.210

PT 91 Eckhalterung
Art.-Nr. 07.023

Gewicht in kg:
LM 0,120
MS 0,160
ER 0,155

für 13,5 – 14 mm Glas
Art.-Nr. 07.211



PT 91 corner fitting
Order No. 07.023

Weight in kg:
aluminium 0.120
brass 0.160
stainless steel 0.155

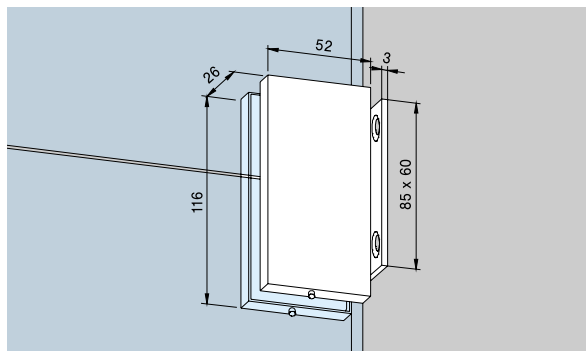
for 13.5 – 14 mm glass
thickness
Order No. 07.211

Seitenteilverbindung
mit Montageplatte

Art.-Nr. 01.153

Gewicht in kg:
LM 0,313
MS 0,389
ER 0,376

Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.



Side connector
with fixing plate

Order No. 01.153

Weight in kg:
aluminium 0.313
brass 0.389
stainless steel 0.376

Also suitable for 12 mm
glass thickness.

Zwischenlage

für 8 mm Glasdicke

Art.-Nr. 01.900

für 12 mm Glasdicke

Art.-Nr. 01.901

Bitte Glasdicke und Art.-Nr.
des Beschlags angeben.

Gasket

for 8 mm glass thickness

Order No. 01.900

for 12 mm glass thickness

Order No. 01.901

Please state glass thickness
and order no. of fitting.

LM-Rundprofil für klemm-

freie Türen mit 65 mm
Drehpunkt, bestehend aus
2 Hälften, wahlweise
vorgefertigt für Universal-
Beschlüge oder Türschiene
(76,5 mm oder 100 mm).

Bitte angeben:

- Flügelhöhe (max. 2500 mm,
darüber auf Anfrage)
- Vorrichtung des Rundprofils
für oberen und unteren
Beschluss

Art.-Nr. 03.380

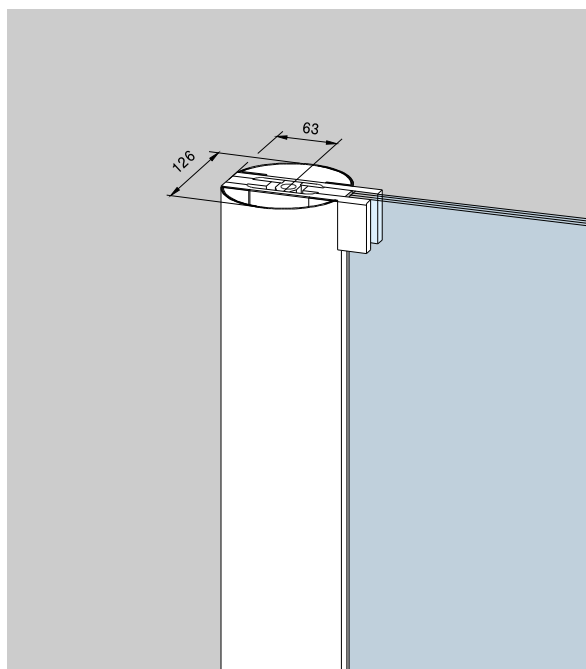
LM-Rundprofil, wie oben,
Lagerlänge 5000 mm
(unbearbeitet)

Art.-Nr. 03.381

LM-Rundprofil, wie oben,
Lagerlänge 2500 mm
(unbearbeitet)

Art.-Nr. 03.382

Gewicht in kg/m:
LM 4,744



Aluminium round profile

for pinch free doors with
65 mm pivot point, consi-
sting of 2 halves, prepared
for Universal fittings or door
rails (76.5 mm or 100 mm).
Please indicate:

- Panel height (max.
2500 mm, higher dim. on
request)
- Required preparation of
the profile for top and
bottom fittings

Order No. 03.380

Aluminium round profile, as
above, stock length 5000 mm
(unprepared)

Order No. 03.381

Aluminium round profile,
as above, stock length
2500 mm (unprepared)

Order No. 03.382

Weight in kg/m:
Aluminium 4.744

Schlösser komplett

für 10 mm Glasdicke

US 10 Eckschloss,
PZ-vorgerichtet, 1-tourig,
Ausschluss 20 mm, mit
beidseitigen Sicherheits-
rosetten 14 mm hoch.

Schlosseinsatz:

- höchste Korrosions-
beständigkeit gemäß
EN 1670, Klasse 4
- hinsichtlich Typprüfung
gemäß DIN 18 251,
Klasse 3**

für 10 mm Glasdicke

Art.-Nr. 03.206für 15 und 19 mm Glasdicke
(bitte bei Bestellung angeben)
(o. Abb.)**Art.-Nr. 03.285**vorgerichtet für KABA
(o. Abb.),**Art.-Nr. 03.340**

für Profil-Halbzylinder (o. Abb.),

Links oben/ | Links unten
Rechts unten | Rechts oben**Art.-Nr. 03.288 03.287**

Gewicht in kg:

LM 0,942

MS 1,061

ER 1,053

Schließblech, Edelstahl, zwei-
teilig, ± 5 mm verstellbar

Art.-Nr. 05.190

Gewicht in kg: 0,048

alternativ:

Bodenbuchsen (o. Abb.)

**Art.-Nr. 05.192, 05.193,
05.194**

(siehe Zubehör Seite 75)

GK 30 Oberlichtgegenkasten
mit seitlichem Gewindeloch,
zum Eckschloss US 10

Art.-Nr. 03.230

Gewicht in kg:

LM 0,418

MS 0,555

ER 0,536

GK 30 mit Anschlag (o. Abb.)**Art.-Nr. *03.234/03.235**

Gewicht in kg:

LM 0,463

MS 0,617

ER 0,597

Befestigungsmaterial siehe
Zubehör Seite 78.

Locks, complete

for 10 mm glass thickness

US 10 corner lock, prepared
for Europrofile cylinder,
single throw, bolt projection
20 mm, with security rosettes
on both sides, 14 mm thick.

Lock insert:

- high corrosion resistance
according to EN 1670,
class 4
- with regard to type-test
according to DIN 18 251,
class 3**

für 10 mm Glasdicke

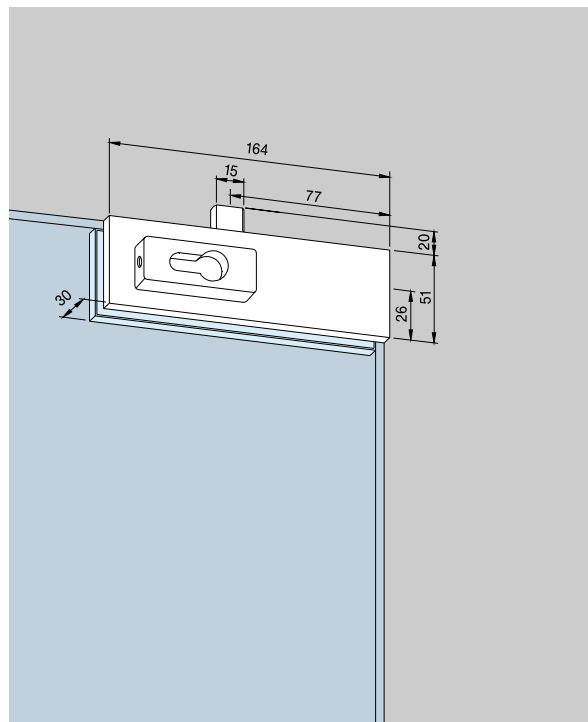
Order No. 03.206For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify with
order. (not illustrated)**Order No. 03.285**prepared for KABA
(not illustrated),**Order No. 03.340**for half profile cylinder
(not illustrated)Left hand top/ | Left hand bottom/
Right hand bottom | Right hand top**Order No. 03.288 03.287**

Weight in kg:

aluminium 0.942

brass 1.061

stainless steel 1.053



Lock keeper plate, stainless
steel, two parts, adjustable
± 5 mm

Order No. 05.190

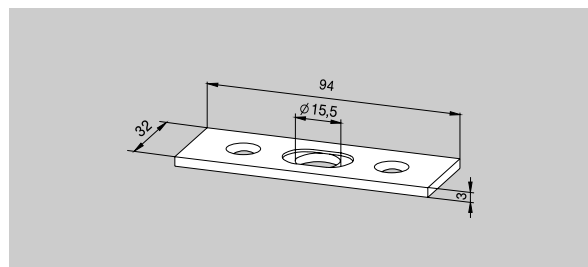
Weight in kg: 0.048

alternative:

Floor sockets (not illustrated)

**Order No. 05.192, 05.193,
05.194**

(see accessories page 75)



GK 30 single overpanel strike
box with threaded hole at side,
to suit US 10 corner lock

Order No. 03.230

Weight in kg:

aluminium 0.418

brass 0.555

stainless steel 0.536

GK 30 with stop

(not illustrated)

Order No. *03.234/03.235

Weight in kg:

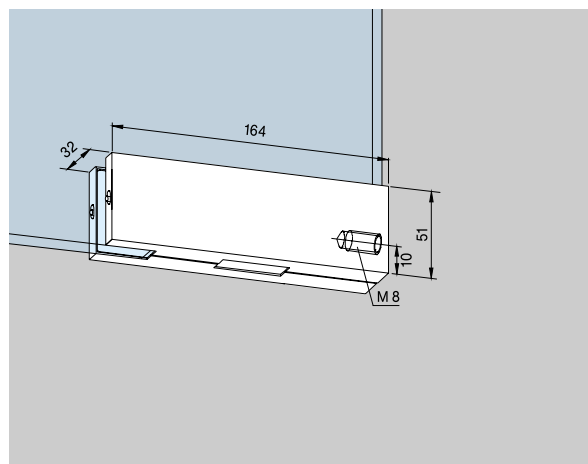
aluminium 0.463

brass 0.617

stainless steel 0.597

Fixing material see

accessories page 78.



* Anordnungsrichtung links / rechts von außen gesehen.

** Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit 50.000
Bewegungszyklen des Riegels.Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit
500.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100.000 Bewegungs-
zyklen des Riegels erfolgreich getestet.

* Left or right hand are determined by view from outside.

** Extract from DIN 18251, class 3: Type-test with 50,000 locking bolt
operating cycles.Furthermore the lock was tested successfully by a neutral testing institute
with 500,000 latch and 100,000 locking bolt operating cycles.

GK 20 Doppelter Oberlicht-gegenkasten zu Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift

Art.-Nr. 03.245

Gewicht in kg:

LM 0,844

MS 1,096

ER 0,948

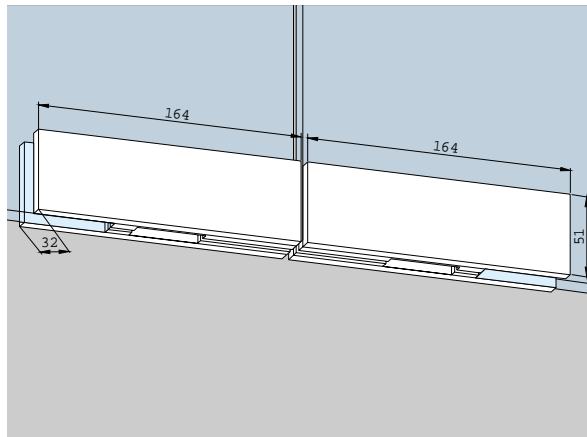
GK 20 mit Anschlag (o. Abb.)

Art.-Nr. 03.247

Gewicht in kg:

LM 1,490

MS 4,465



GK 20 double overpanel strike box to suit US 10 corner lock, consisting of two GK 30 with threaded connecting bolt

Order No. 03.245

Weight in kg:

aluminium 0.844

brass 1.096

stainless steel 0.948

GK 20 with stop (not illustrated)

Order No. 03.247

Weight in kg:

aluminium 1.490

brass 4.465

GK 40 Winkel-Oberlicht-gegenkasten zu Eckschloss US 10

Art.-Nr. 03.250

Gewicht in kg:

LM 0,709

MS 1,035

ER 1,010

GK 40 mit Anschlag (o. Abb.)

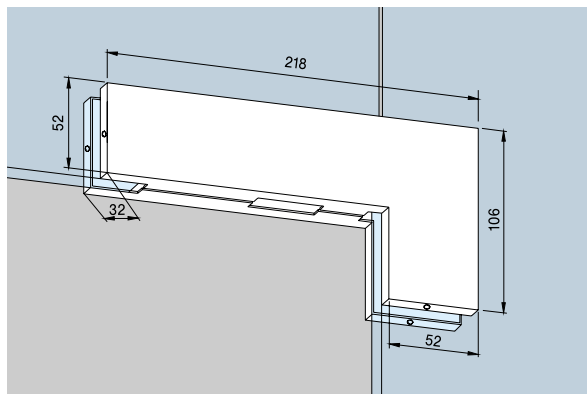
Art.-Nr. *03.254/03.255

Gewicht in kg:

LM 0,754

MS 1,035

ER 1,010



GK 40 corner overpanel strike box to suit US 10 corner lock

Order No. 03.250

Weight in kg:

aluminium 0.709

brass 1.035

stainless steel 1.010

GK 40 with stop (not illustrated)

Order No. *03.254/03.255

Weight in kg:

aluminium 0.754

brass 1.035

stainless steel 1.010

GK 41 Gegenkasten zu Eckschloss US 10, mit einseitiger Aussteifungslasche

Art.-Nr. *03.194/03.193

Gewicht in kg:

LM 0,906

MS 1,308

ER 1,270

GK 41 Gegenkasten mit beidseitiger Aussteifungslasche

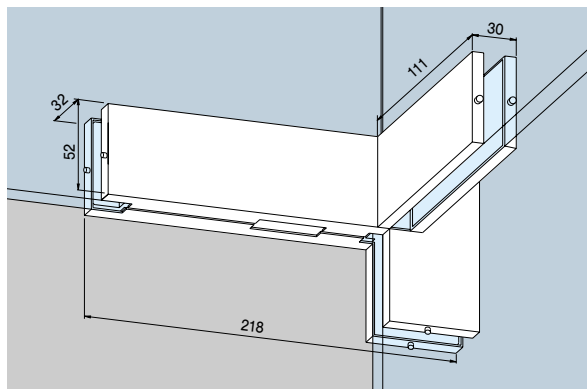
Art.-Nr. 03.195

Gewicht in kg:

LM 1,103

MS 1,631

ER 1,411



GK 41 strike box to suit US 10 corner lock, with fin fitting

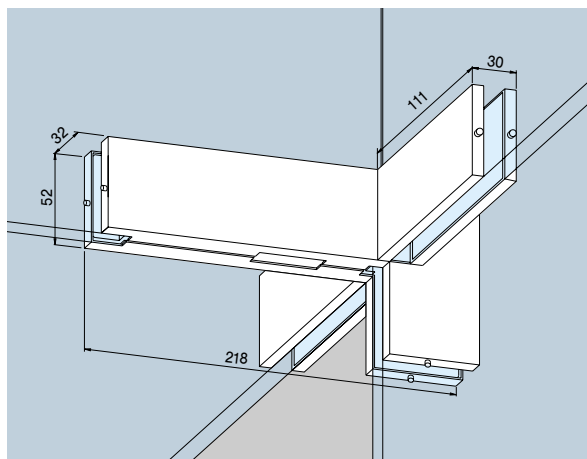
Order No. *03.194/03.193

Weight in kg:

aluminium 0.906

brass 1.308

stainless steel 1.270



GK 41 strike box with fin fitting on both sides

Order No. 03.195

Weight in kg:

aluminium 1.103

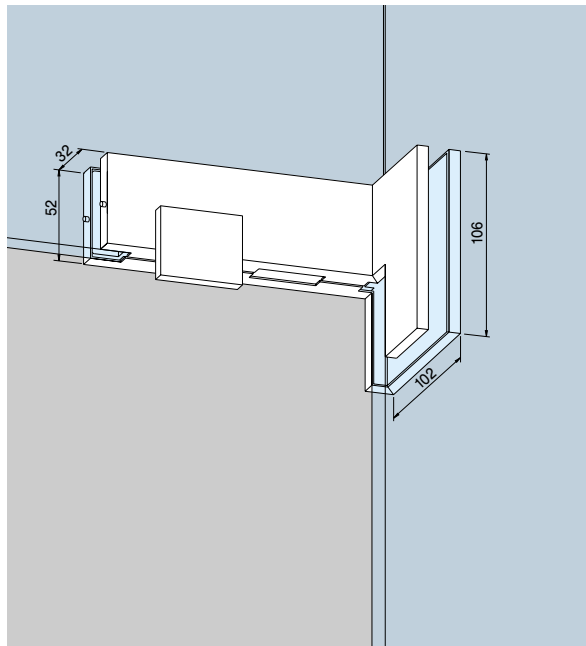
brass 1.631

stainless steel 1.411

* Lasche links (Abb. zeigt links) / Lasche rechts
Anordnungsrichtung links / rechts, von außen gesehen.

* Left hand fin (illustration shows left hand) / Right hand fin
Left or right hand are determined by view from outside.

GK 42 Gegenkasten,
zu Eckschloss US 10, abge-
winkelt 90°, mit Anschlag
auf Innenseite (wie Abb.)
Art.-Nr. *03.274/03.275
abgewinkelt 91° – 104°,
mit Anschlag auf Innenseite
**(Glasbearbeitung auf
Anfrage)** (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.294/03.293
abgewinkelt 105° – 134°/
136° – 179°, ohne Anschlag
**(Glasbearbeitung auf
Anfrage)** (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.278/03.279
abgewinkelt 135°, ohne
Anschlag **(Glasbearbeitung
auf Anfrage)** (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.276/03.277
Gewicht in kg:
LM 0,910
MS 1,340
ER 1,247



GK 42 strike box,
to suit US 10 corner lock,
angle 90°, with stop inside
(as illustrated)
Order No. *03.274/03.275
angle 91° – 104°, with stop
inside **(glass preparation on
request)** (not illustrated)
Order No. *03.294/03.293
angle 105° – 134°/
136° – 179°, without stop
**(glass preparation on
request)** (not illustrated)
Order No. *03.278/03.279
angle 135°, without stop
(not illustrated)
Order No. *03.276/03.277
Weight in kg:
aluminium 0.910
brass 1.340
stainless steel 1.247

US 20 Mittelschloss,
PZ-vorgerichtet, 1-tourig,
Ausschluss 20 mm,
mit Sicherheitsrosetten
14 mm hoch.
Schlosseinsatz:
– höchste Korrosions-
beständigkeit gemäß
EN 1670, Klasse 4
– hinsichtlich Typprüfung
gemäß DIN 18 251,
Klasse 3**

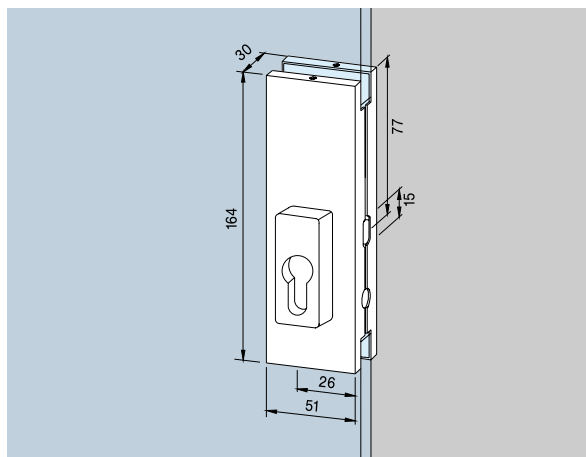
für 10 mm Glasdicke
Art.-Nr. 03.215
vorgerichtet für KABA
(o. Abb.)
Art.-Nr. 03.345
für Profil-Halbzylinder
vorgerichtet (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.290/03.289

Gewicht in kg:
LM 0,942
MS 1,061
ER 1,053

GK 50 Gegenkasten
zum Mittelschloss US 20
Art.-Nr. 03.224
Gewicht in kg:
LM 0,602
MS 0,730
ER 0,727

* Lasche links (Abb. zeigt links) /
Lasche rechts
Anordnungsrichtung links / rechts,
von außen gesehen.
** Auszug aus DIN 18 251,
Klasse 3: Typprüfung mit 50.000
Bewegungszyklen des Riegels.

Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit
500.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100.000 Bewegungs-
zyklen des Riegels erfolgreich getestet.



US 20 centre lock,
prepared for Europrofile
cylinder, single throw, bolt
projection 20 mm, with
security rosettes 14 mm thick.
Lock insert:
– high corrosion resistance
according to EN 1670,
class 4
– with regard to type-test
according to DIN 18 251,
class 3**
für 10 mm glass thickness
Order No. 03.215
prepared for KABA
(not illustrated),
Order No. 03.345
prepared for half profile
cylinder (not illustrated)
Order No. *03.290/03.289

Weight in kg:
aluminium 0.942
brass 1.061
stainless steel 1.053

GK 50 strike box
to suit US 20 centre lock
Order No. 03.224
Weight in kg:
aluminium 0.602
brass 0.730
stainless steel 0.727

* Left hand fin (illustration shows
left hand) / Right hand fin
Left or right hand are determined
by view from outside.
** Extract from DIN 18 251,
class 3: Type-test with 50,000
locking bolt operating cycles.

Furthermore the lock was tested successfully by a neutral testing institute
with 500,000 latch and 100,000 locking bolt operating cycles.

Pendeltürbeschlag*

mit 55 mm Drehpunkt-
abstand für Rundbogentüren,
Öffnungswinkel max. 90°,
Wandbefestigung, zum
Einlassen in das Mauerwerk

Art.-Nr. 01.250

Gewicht in kg:

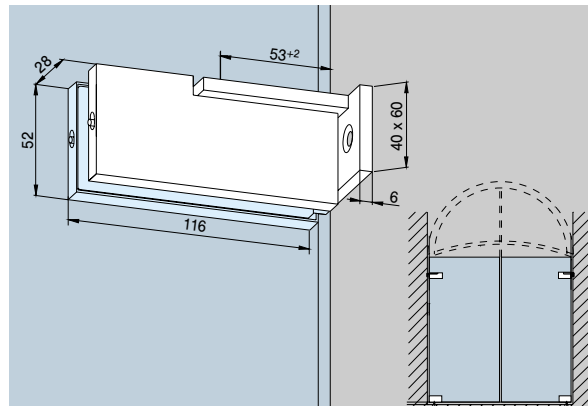
LM 0,351

MS 0,428

max. Flügelbreite: 1000 mm

max. Flügelgewicht: 70 kg

Bestellung auf Anfrage

**Centre hung patch fitting***

with 55 mm pivot point for
rounded doors,
opening angle max. 90°,
wall fixing, to be let into
masonry

Order No. 01.250

Weight in kg:

aluminium 0.351

brass 0.428

max. door width: 1000 mm

max. door weight: 70 kg

Order on request

Pendeltürbeschlag*

mit 55 mm Drehpunkt-
abstand für Rundbogentüren,
Öffnungswinkel max. 90°,
Befestigung Glas an Glas

Art.-Nr. 01.251

Gewicht in kg:

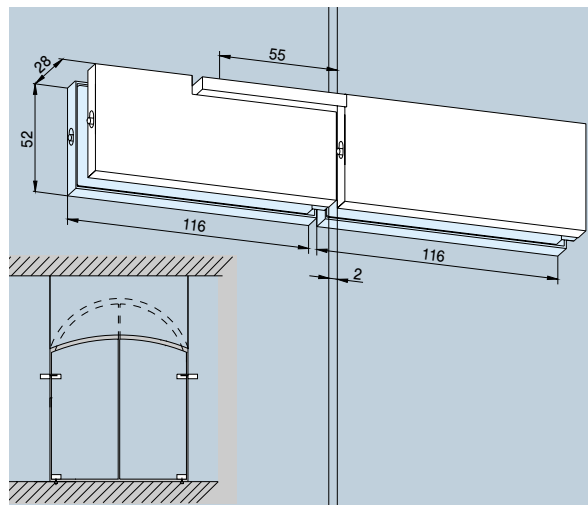
LM 0,571

MS 0,764

max. Flügelbreite: 1000 mm

max. Flügelgewicht: 65 kg

Bestellung auf Anfrage

**Centre hung patch fitting***

with 55 mm pivot point for
rounded doors,
opening angle max. 90°,
glass to glass fixing

Order No. 01.251

Weight in kg:

aluminium 0.571

brass 0.764

max. door width: 1000 mm

max. door weight: 65 kg

Order on request

*Obere Türluft beachten
(siehe Seite 34)

*Notice top door gap
(see page 34)

**Absolut klemmfreie
Pendeltüren**

Mit einem Drehpunktabstand von nur 15 mm sorgen Eckbeschläge DORMA Universal klemmfrei für einen so geringen Abstand zwischen der Türkante auf der Beschlagseite und Festteilen, dass ein Einklemmen nahezu ausgeschlossen ist. Mit Hilfe eines speziellen Kanten-schutzprofils kann dieser

Schutzeffekt noch optimiert werden.

Für 10 und 8 mm Glasdicke
Eckbeschläge für Pendeltüren DORMA Universal klemmfrei werden standardmäßig mit Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke geliefert. Mit zusätzlich lieferbaren Zwischenlagen können diese Beschläge auch für 8 mm dickes Glas verwendet werden.

**Completely "pinch free"
double swing doors**

DORMA Universal pinch free patch fittings with their 15 mm pivot point help to resolve this problem by means of the closeness of the pivot point to the frame. In order to eliminate finger traps completely, the special radiused edging strip should be used.

**Suitable for 10 mm and
8 mm glass thicknesses**

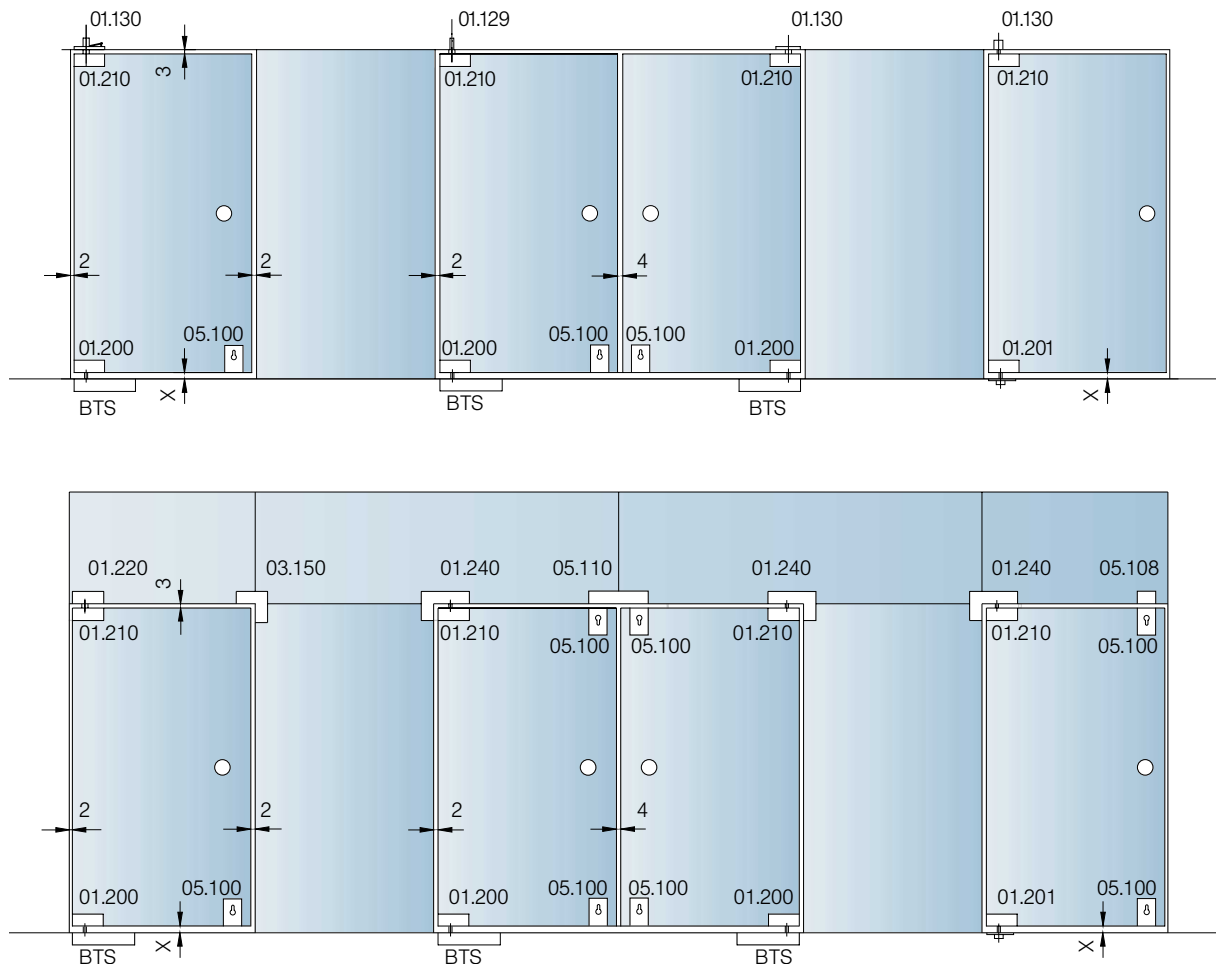
DORMA Universal pinch free corner patches are supplied as standard with gasket to suit 10 mm glass. For 8 mm glass, correspondingly thicker gasket is available.

Typenauswahl

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Eckbeschlägen für klemmfreie Pendeltüren.
Alle Standard-Anlagentypen siehe Seite 3.

Type selection

Toughened glass assemblies with patches for pinch free centre hung doors.
All standard assembly types see page 3.



BTS = Bodentürschließer

X = 10 mm bei Art.-Nr. 01.200

X = siehe auch Seite 39 bei Art.-Nr. 01.201

Max. Türflügelgewicht und -breite für Eckbeschläge

max. Türflügelgewicht: 80 kg
max. Türflügelbreite: 1100 mm

Für Türen mit Gewichten bis 150 kg und Breiten bis 1400 mm Türschiene verwenden, siehe Technische Information TP/TA.

Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)
Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)
Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

BTS = Floor spring

X = 10 mm with Order No. 01.200

X = see page 39 for Order No. 01.201

Maximum door weight and width for patch fittings

max. door weight: 80 kg
max. door width: 1100 mm

For door weights up to 150 kg and widths up to 1400 mm, door rails should be used (see Technical Information TP/TA).

Torque for fixing screws

Screws M 6: 10 Nm (4 mm)*
Screws M 6: 15 Nm (5 mm)*
Screws M 8: 20 Nm (5 mm)*
*Allan key size

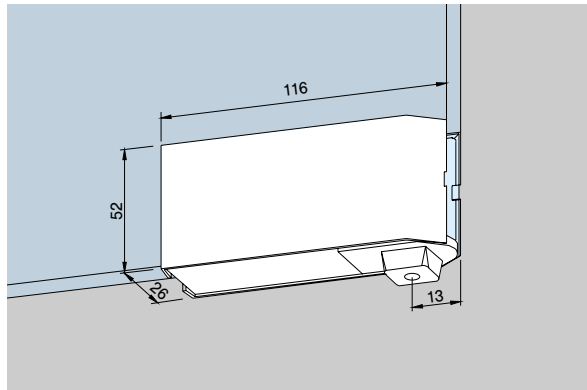
Eckbeschläge „klemmfrei“

mit 15 mm Drehpunktabstand, komplett,
für 10 mm Glasdicke

“Pinch free” patch fittings

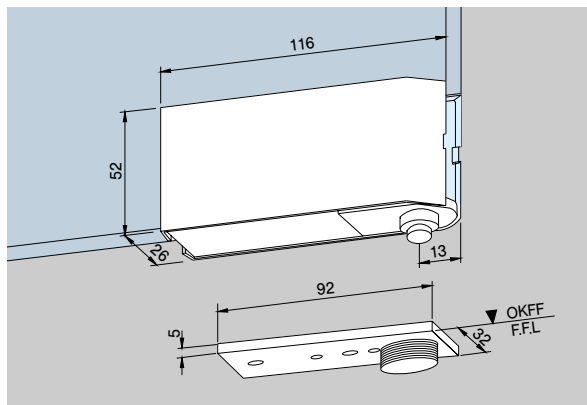
with 15 mm pivot point, complete,
for 10 mm glass thickness

Unterer Eckbeschlag
mit Zapfen für Bodentür-
schließer DORMA BTS
Art.-Nr. 01.200
Gewicht in kg:
LM 0,473
MS 0,548
ER 0,535



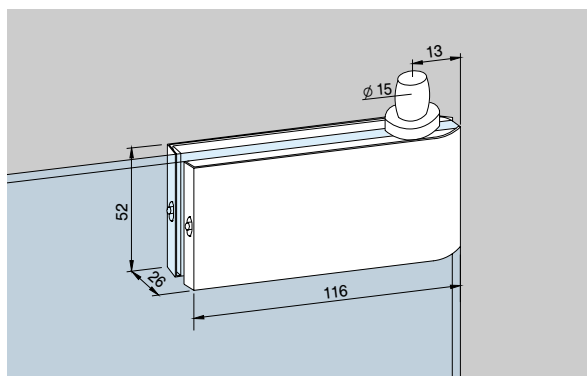
Bottom patch
complete with spindle insert
for DORMA BTS floor spring
Order No. 01.200
Weight in kg:
aluminium 0.473
brass 0.548
stainless steel 0.535

Unterer Eckbeschlag
mit Rundachse und
Bodenlager mit Abdeckung,
höhenverstellbar bis 5 mm;
Bodenluft siehe Seite 39
Art.-Nr. 01.201
Gewicht in kg:
LM 0,560
MS 0,635
ER 0,622



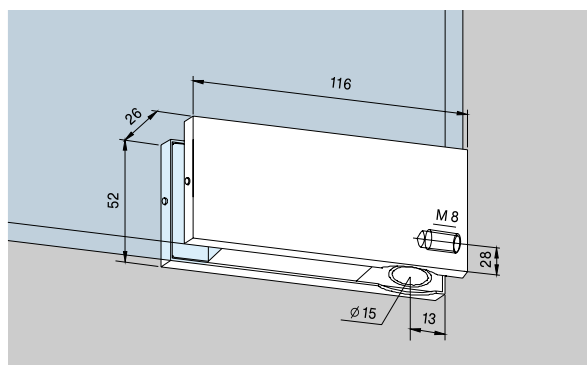
Bottom patch
complete with pivot insert and
pivot bearing, with cover plate,
height adjustable by 5 mm;
floor clearance see page 39
Order No. 01.201
Weight in kg:
aluminium 0.560
brass 0.635
stainless steel 0.622

Oberer Eckbeschlag
mit Zapfen 15 mm Ø
Art.-Nr. 01.210
Gewicht in kg:
LM 0,453
MS 0,539
ER 0,526



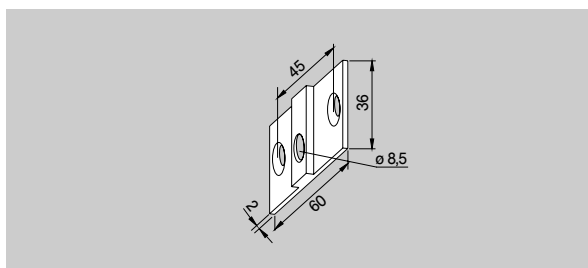
Top patch fitting
with pivot pin 15 mm Ø
Order No. 01.210
Weight in kg:
aluminium 0.453
brass 0.539
stainless steel 0.526

Oberlichtbeschlag
mit Kunststoffbuchse für
Zapfen 15 mm Ø und
seitlichem Gewindeloch
Art.-Nr. 01.220
Gewicht in kg:
LM 0,262
MS 0,348
ER 0,335



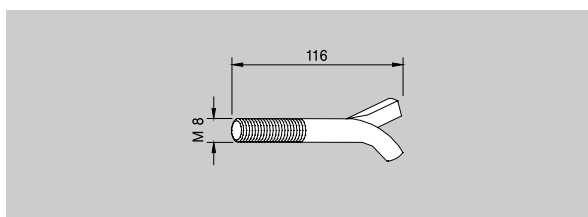
Overpanel patch
with 15 mm Ø pivot pin
and threaded hole at side
Order No. 01.220
Weight in kg:
aluminium 0.262
brass 0.348
stainless steel 0.335

Befestigungsglasche
für Oberlichtbeschlag EP
Art.-Nr. 01.127
Gewicht in kg:
LM 0,019
MS 0,045
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.



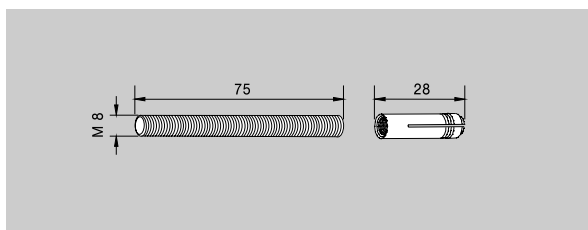
Aluminium **fixing plate** for
overpanel patch EP
Order No. 01.127
Weight in kg:
aluminium 0.019
brass 0.045
Stainless steel not available,
satin chrome on brass
supplied.

Maueranker
für Oberlichtbeschlag mit
Gewinde M 8
Art.-Nr. 01.133
Gewicht in kg:
0,040



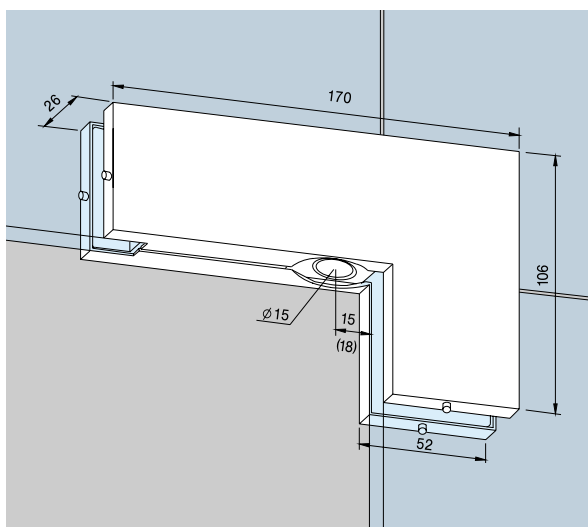
Wall anchor
with thread M 8 for
overpanel patch
Order No. 01.133
Weight in kg:
0.040

Gewindestift
für Oberlichtbeschlag
M 8 mit Dübel
Art.-Nr. 01.134
Gewicht in kg:
0,032



Threaded rod
M 8 with plug for overpanel
patch
Order No. 01.134
Weight in kg:
0.032

Winkeloberlichtbeschlag
mit Kunststoffbuchse für
Zapfen 15 mm Ø,
Drehpunkt 15 mm
in Verbindung mit
Eckbeschlägen (wie Abb.)
Art.-Nr. 01.240
Drehpunkt 18 mm
in Verbindung mit
Türschiene
Art.-Nr. 01.245
Gewicht in kg:
LM 0,542
MS 0,568
ER 0,547

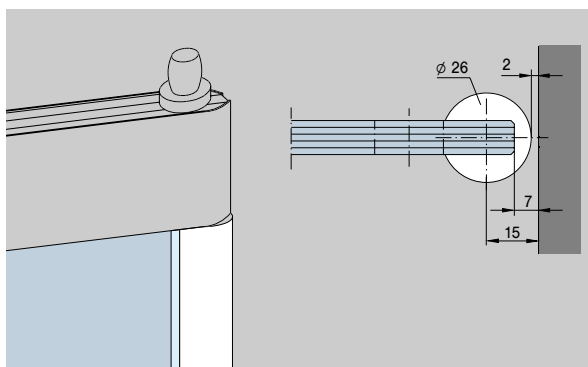


**Patch for overpanel and side
panel** with plastic socket for
15 mm Ø pivot pin, pivot
point 15 mm
in combination with patch
fittings (as illustrated)
Order No. 01.240
pivot point 18 mm
in combination with door
rails
Order No. 01.245
Weight in kg:
aluminium 0.542
brass 0.568
stainless steel 0.547

Zwischenlage
für Glasdicke 8 mm
Art.-Nr. 01.900

Gasket
to suit 8 mm glass thickness
Order No. 01.900

Kantenschutzprofil*
für optimalen Schutz gegen
Einklemmen (wird zwischen
den Beschlägen auf die
Glaskante geklemmt), Acryl
Länge: bis 4500 mm.
Bitte Flügelhöhe angeben.
Art.-Nr. 01.231
Länge: 2250 mm
Art.-Nr. 01.230
Gewicht in kg/m:
0,408

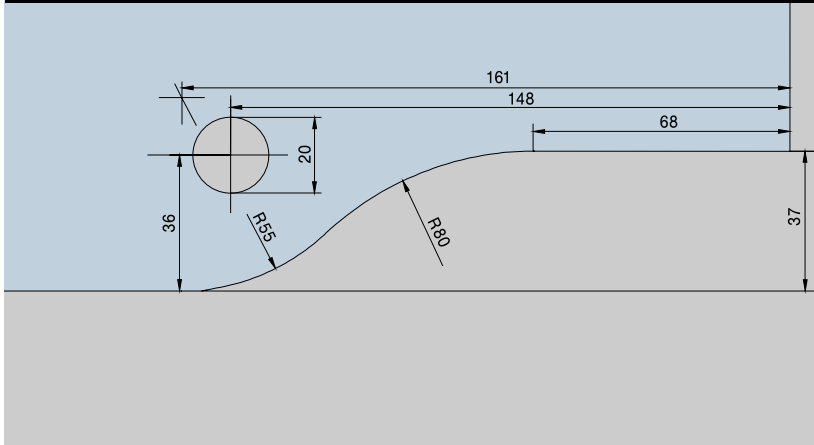


Radiused edging strip*
for pinch free doors,
(strip is clamped onto free
glass edge), Acrylic.
Length: up to 4500 mm
(specify height)
Order No. 01.231
Length: 2250 mm
Order No. 01.230
Weight in kg/m:
0.408

* **Wichtiger Hinweis:**
Bei Einsatz des Kanten-
schutzprofils bitte gesonderte
Glasbearbeitung beachten
(siehe Seite 37).

* **Important information:**
If radiused edging strip
is used, special glass
preparation is necessary.
(see page 37)

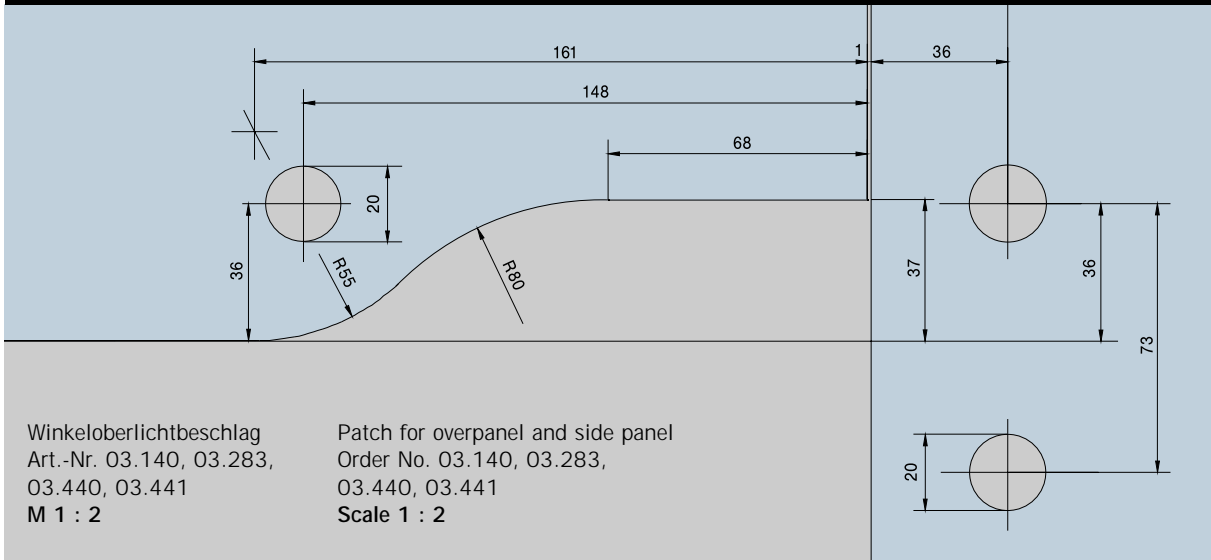
PT 10, PT 20, PT 22, PT 29, PT 30



Unterer und oberer Eckbeschlag,
Oberlichtbeschlag,
Art.-Nr. 03.100, 03.110,
03.114, 03.120, 03.212,
03.280, 03.281, 03.282,
03.420, 03.421
M 1 : 2

Top and bottom patches,
overpanel patch
Order No. 03.100, 03.110,
03.114, 03.120, 03.212,
03.280, 03.281, 03.282,
03.420, 03.421
Scale 1 : 2

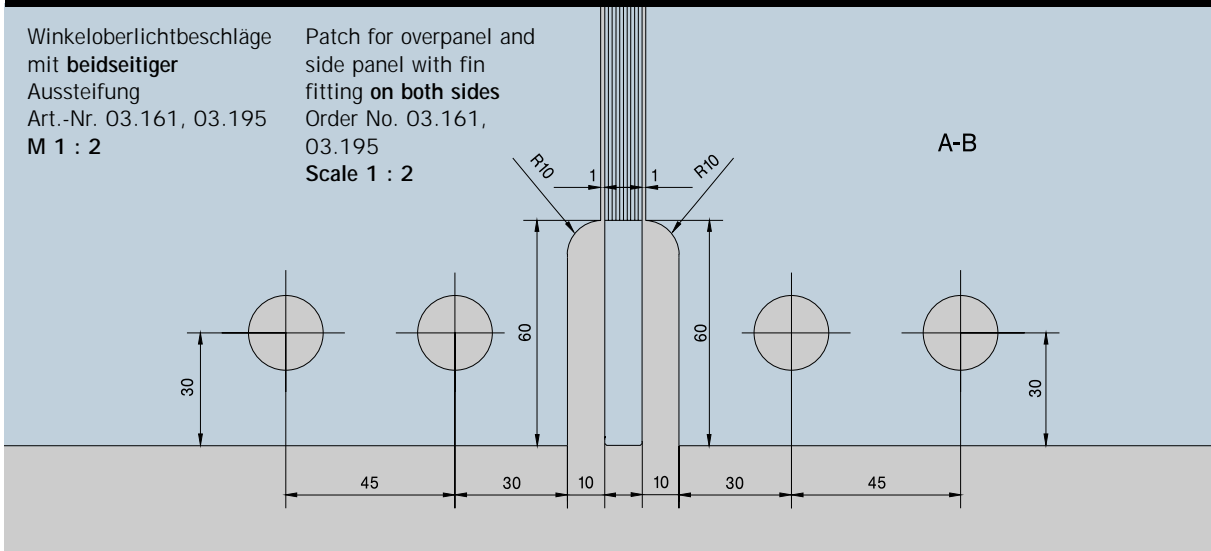
PT 40



Winkeloberlichtbeschlag
Art.-Nr. 03.140, 03.283,
03.440, 03.441
M 1 : 2

Patch for overpanel and side panel
Order No. 03.140, 03.283,
03.440, 03.441
Scale 1 : 2

PT 41, GK 41



Winkeloberlichtbeschläge
mit **beidseitiger**
Aussteifung
Art.-Nr. 03.161, 03.195
M 1 : 2

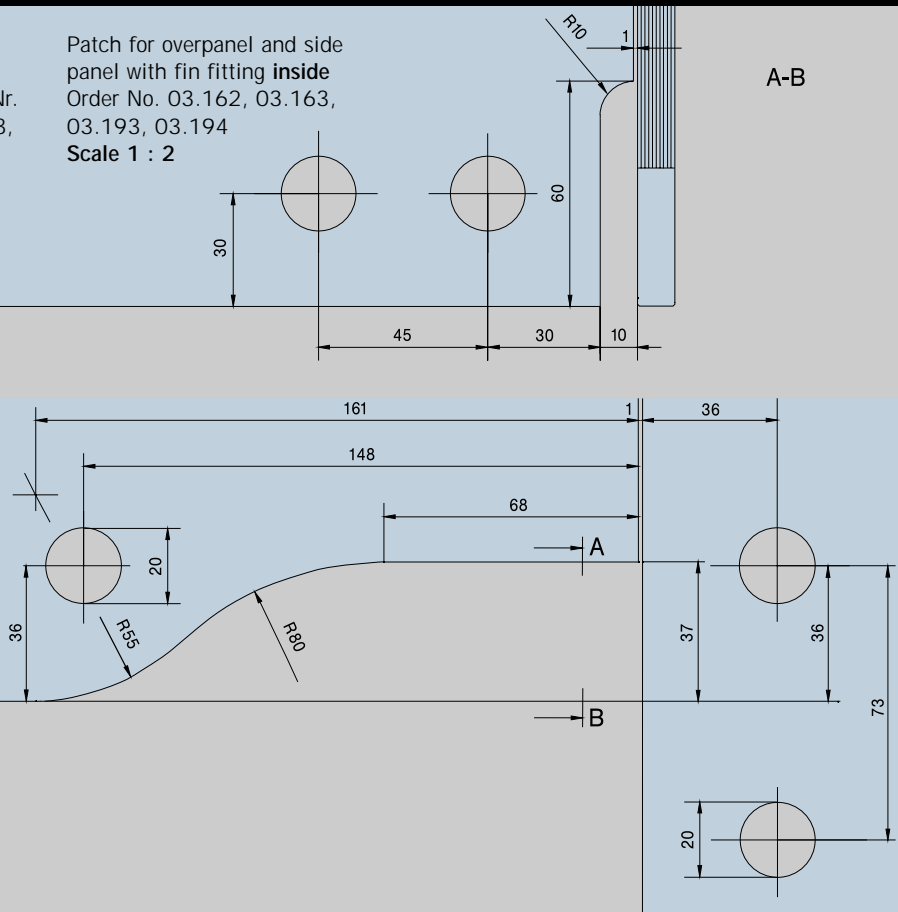
Patch for overpanel and
side panel with fin
fitting **on both sides**
Order No. 03.161,
03.195
Scale 1 : 2

A-B

PT 41, GK 41

Winkeloberlichtbeschläge
mit **einseitiger**
Aussteifungslasche Art.-Nr.
03.162, 03.163, 03.193,
03.194
M 1 : 2

Patch for overpanel and side
panel with fin fitting **inside**
Order No. 03.162, 03.163,
03.193, 03.194
Scale 1 : 2

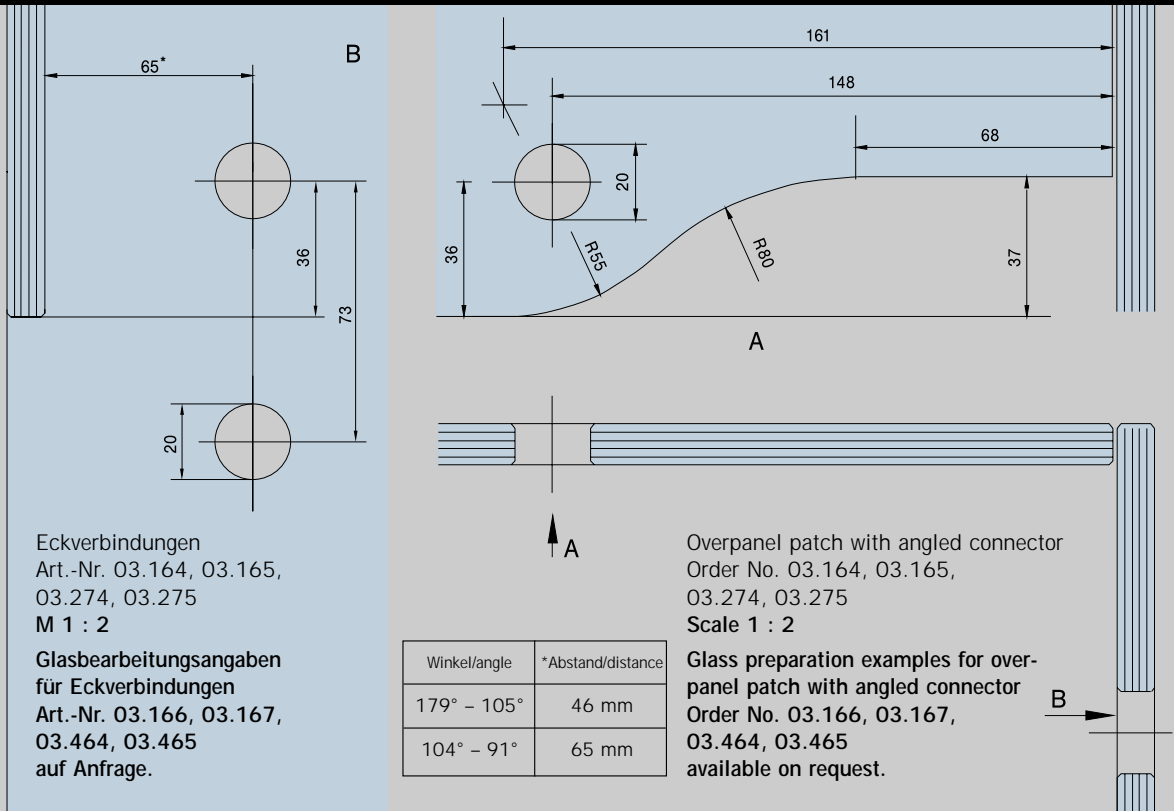


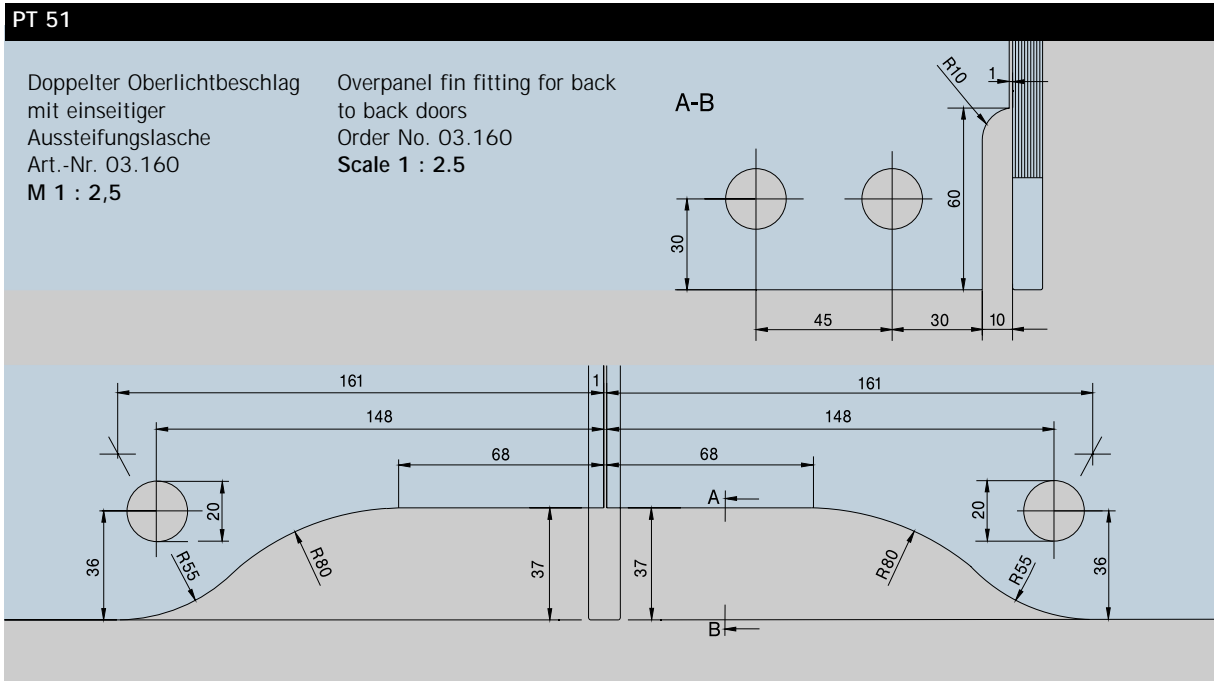
PT 42, GK 42

Eckverbindungen
Art.-Nr. 03.164, 03.165,
03.274, 03.275
M 1 : 2
Glasbearbeitungsangaben
für Eckverbindungen
Art.-Nr. 03.166, 03.167,
03.464, 03.465
auf Anfrage.

Winkel/angle	*Abstand/distance
179° - 105°	46 mm
104° - 91°	65 mm

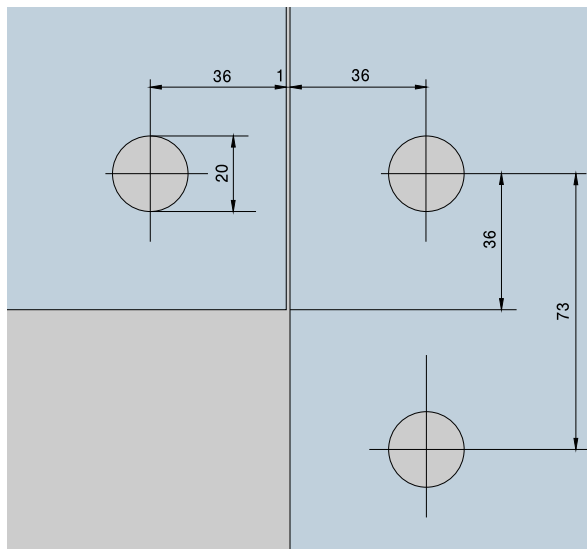
Overpanel patch with angled connector
Order No. 03.164, 03.165,
03.274, 03.275
Scale 1 : 2
Glass preparation examples for over-
panel patch with angled connector
Order No. 03.166, 03.167,
03.464, 03.465
available on request.





PT 60/61, PT 62

Winkelverbindung
 Art.-Nr. 03.150
 und Verbindungsbeschlag
 mit Anschlag
 Art.-Nr. 03.173
 M 1 : 2
 Art.-Nr. 03.157, 03.158
 Glasbearbeitung Aussteifungslasche wie PT 81
 Art.-Nr. 03.159, 03.452
 Glasbearbeitung beidseitige Aussteifungslasche wie bei PT 81

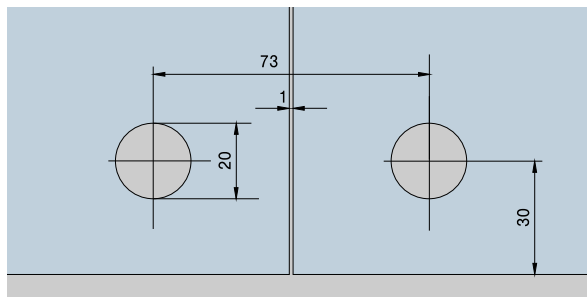


PT 60/61, PT 62

Connectors for overpanels and side panels
 Order No. 03.150
 and connector with stop
 Order No. 03.173
 Scale 1 : 2
 Order No. 03.157, 03.158
 Glass preparation for fin fitting see PT 81
 Order No. 03.159, 03.452
 Glass preparation for fin fitting both sides see PT 81

PT 70

Oberlichtverbindung
 Art.-Nr. 01.150, 01.158
 M 1 : 2

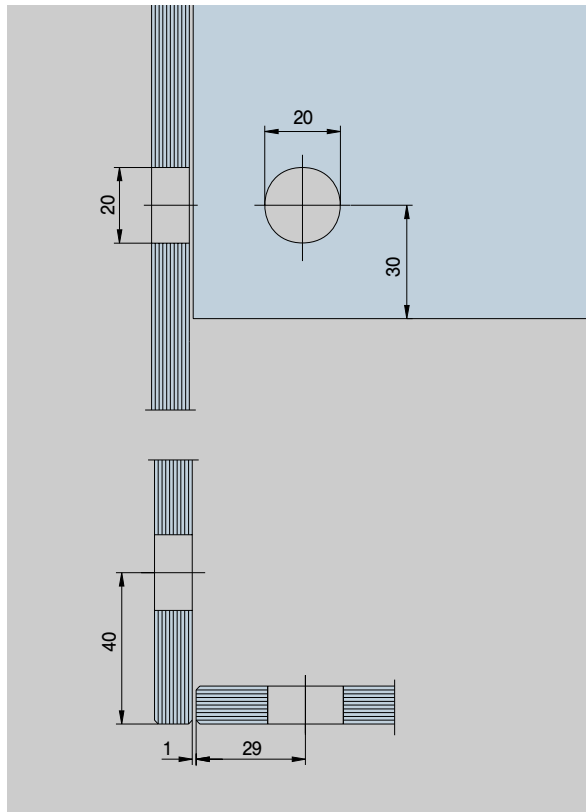


PT 70

Overpanel connector
 Order No. 01.150, 01.158
 Scale 1 : 2

PT 70

Winkelverbindung, 90°
 Art.-Nr. 01.156
 Glasbearbeitungsangaben
 für Winkel zwischen
 91° – 179° auf Anfrage.
M 1 : 2

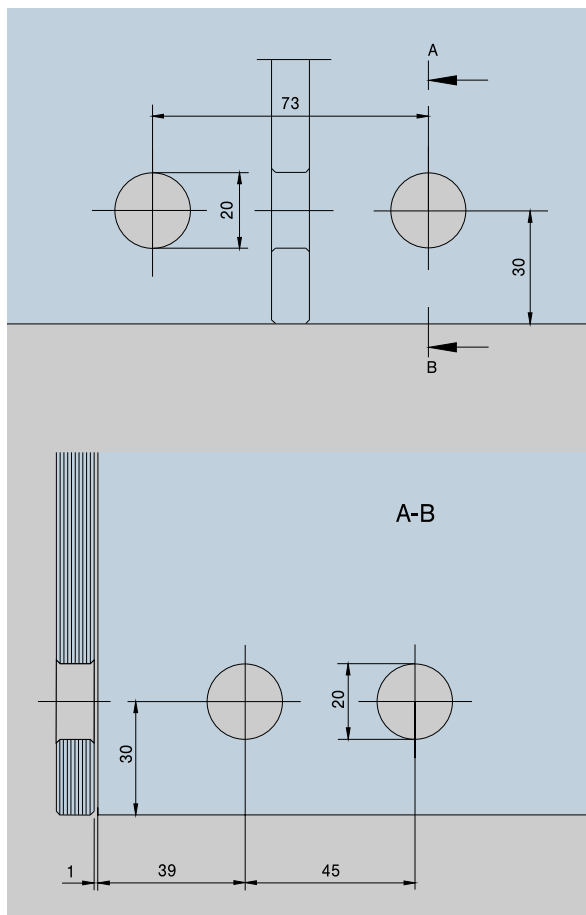


PT 70

Connectors for overpanels
 and side panels, 90°
 Order No. 01.156
 Glass preparation examples
 for angles between
 91° – 179° available on
 request.
Scale 1 : 2

PT 71

Oberlichtverbindung mit ein-
 seitiger Aussteifungslasche
 Art.-Nr. 01.161
M 1 : 2

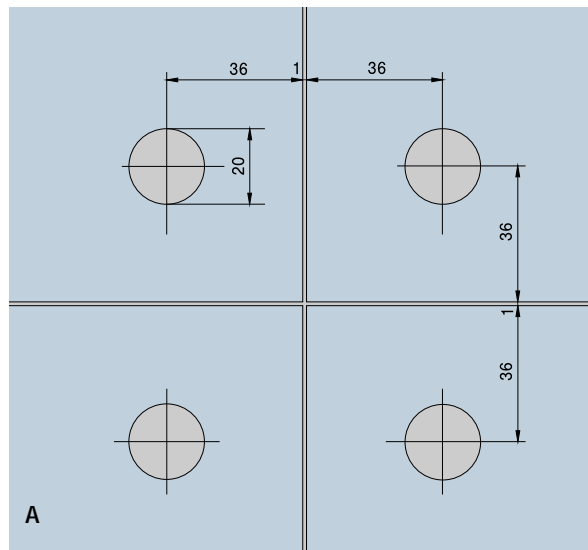


PT 71

Overpanel connector with
 fin fitting
 Order No. 01.161
Scale 1 : 2

PT 80

Verbindungsbeschlag
 Art.-Nr. 03.170, 03.472
 M 1 : 2

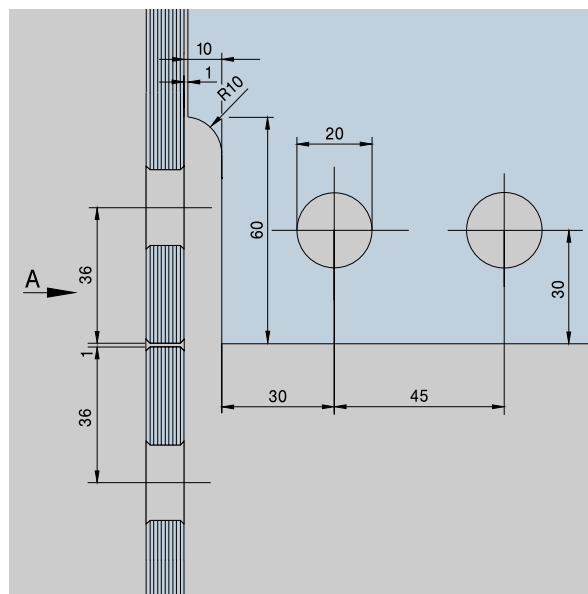


PT 80

Connector
 Order No. 03.170, 03.472
 Scale 1 : 2

PT 81

Verbindungsbeschlag mit
 einseitiger Aussteifungslasche
 Art.-Nr. 03.175
 M 1 : 2

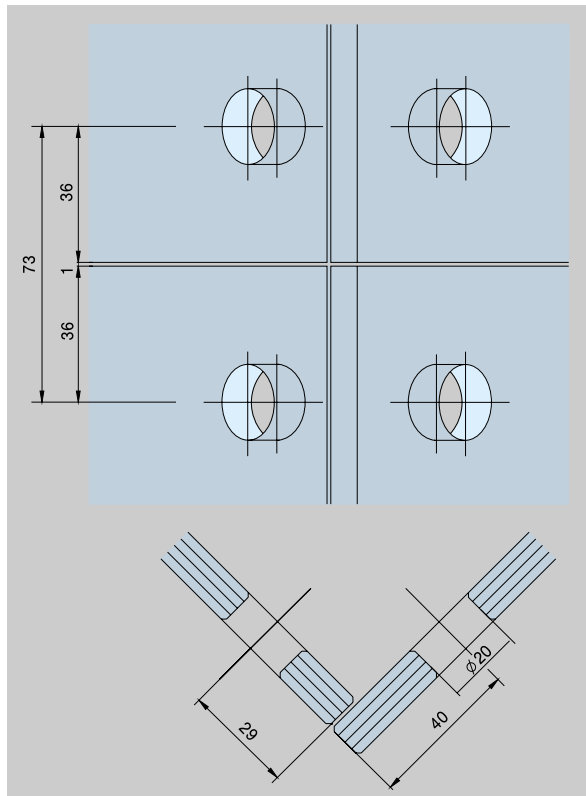


PT 81

Connector with
 fin fitting
 Order No. 03.175
 Scale 1 : 2

PT 80

Abgewinkelter Verbindungs-
beschlag, 90°
Art.-Nr. 03.171
Glasbearbeitungsangaben
für Winkel zwischen
91° – 134°/136° – 179° auf
Anfrage.
M 1 : 2

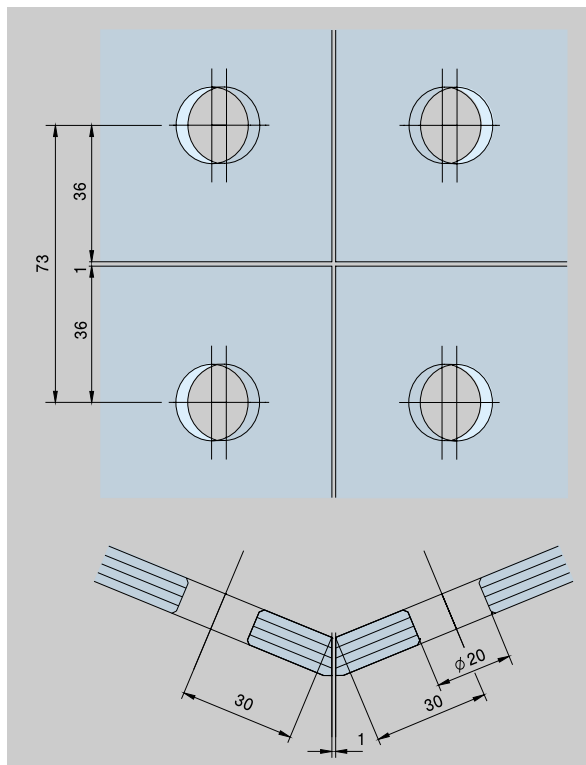


PT 80

Angled connector, 90°
Order No. 03.171
Glass preparation examples
for angles between
91° – 134°/136° – 179°
available on request.
Scale 1 : 2

PT 80

Abgewinkelter Verbindungs-
beschlag, 135°
Art.-Nr. 03.172
Glasbearbeitungsangaben
für Winkel zwischen
91° – 134°/136° – 179° auf
Anfrage.
M 1 : 2



PT 80

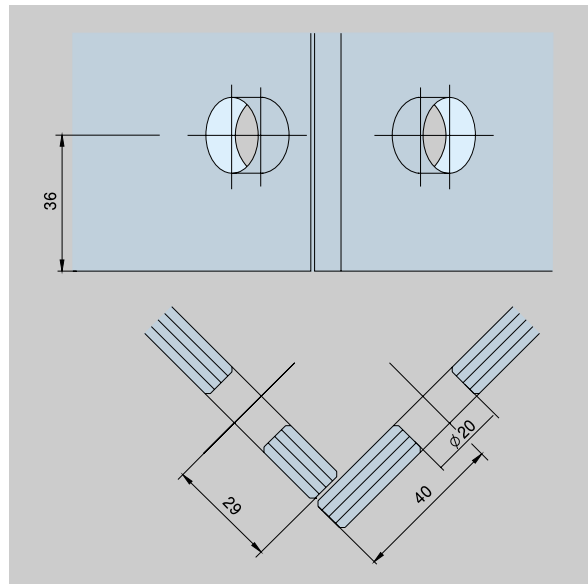
Angled connector, 135°
Order No. 03.172
Glass preparation examples
for angles between
91° – 134°/136° – 179°
available on request.
Scale 1 : 2

PT 80 halbhoch

Abgewinkelter Verbindungs-
beschlag, 90° halbhoch
Art.-Nr. 03.470

Glasbearbeitungsangaben
für Winkel zwischen
91° – 134°/136° – 179° auf
Anfrage.

M 1 : 2



PT 80 shortened

Angled connector, 90°
shortened

Order No. 03.470

Glass preparation examples
for angles between
91° – 134°/136° – 179°
available on request.

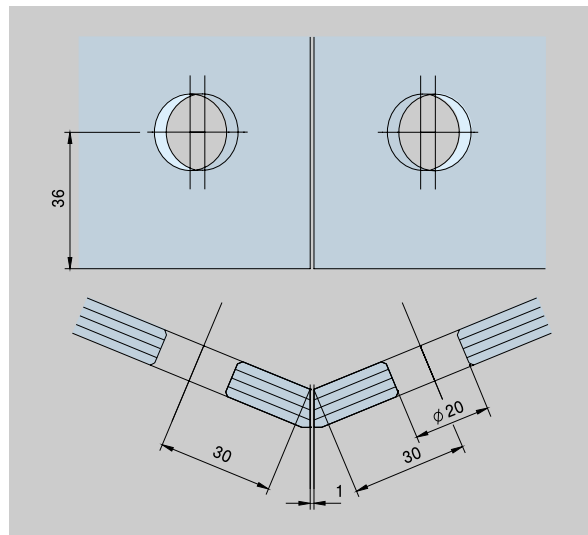
Scale 1 : 2

PT 80 halbhoch

Abgewinkelter Verbindungs-
beschlag, 135° halbhoch
Art.-Nr. 03.471

Glasbearbeitungsangaben
für Winkel zwischen
91° – 134°/136° – 179° auf
Anfrage.

M 1 : 2



PT 80 shortened

Angled connector, 135°
shortened

Order No. 03.471

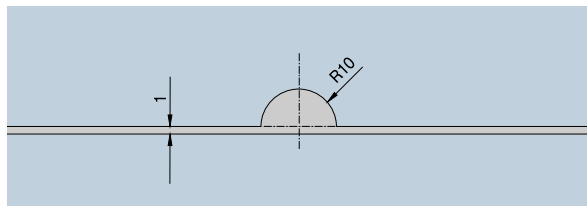
Glass preparation examples
for angles between
91° – 134°/136° – 179°
available on request.

Scale 1 : 2

**Runder
Verbindungsbeschlag**

Art.-Nr. 14.001

M 1 : 2



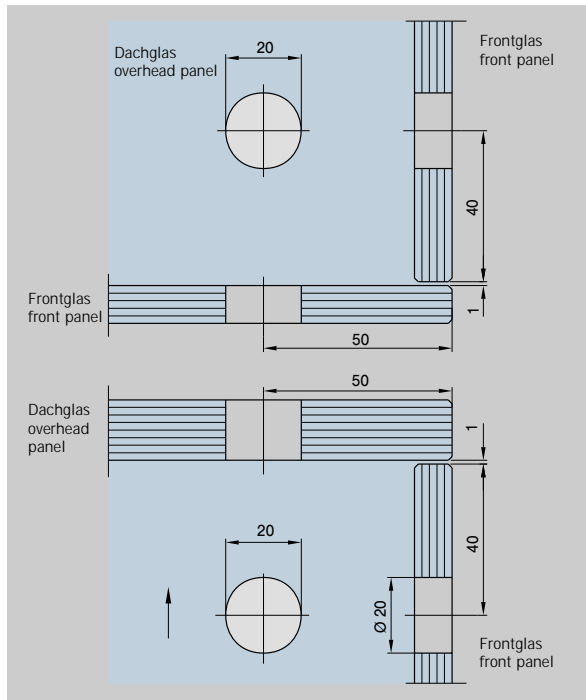
Round connector

Order No. 14.001

Scale 1 : 2

Eck-Verbindungsbeschlag

Eck-Verbindungsbeschlag
abgewinkelt 90°
Art.-Nr. 03.198
M 1 : 2

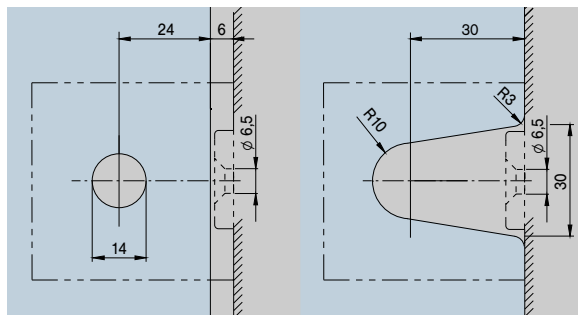


Three way box corner connector

Three way box corner
connector angle 90°
Order No. 03.198
Scale 1 : 2

PT 90

Schraubhalterung
Art.-Nr. 07.021
M 1 : 2

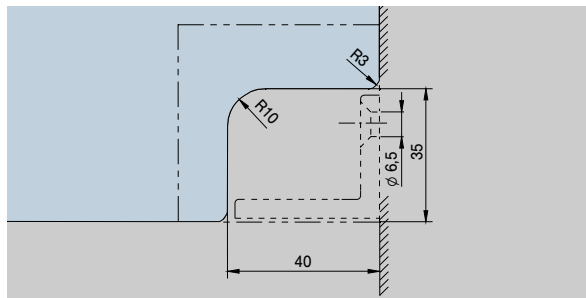


PT 90

Screw on fitting
Order No. 07.021
Scale 1 : 2

PT 91

Eckhalterung
Art.-Nr. 07.023
M 1 : 2

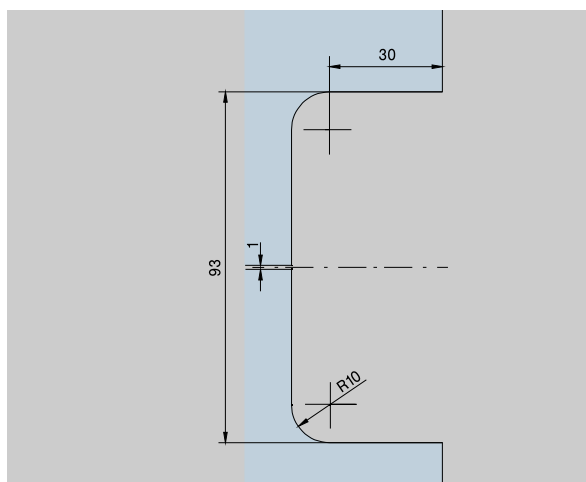


PT 91

Corner fitting
Order No. 07.023
Scale 1 : 2

Seitenteilverbindung

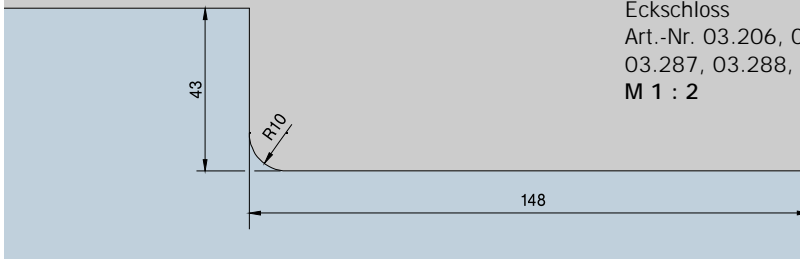
mit Montageplatte
Art.-Nr. 01.153
M 1 : 2



Side connector

with fixing plate
Order No. 01.153
Scale 1 : 2

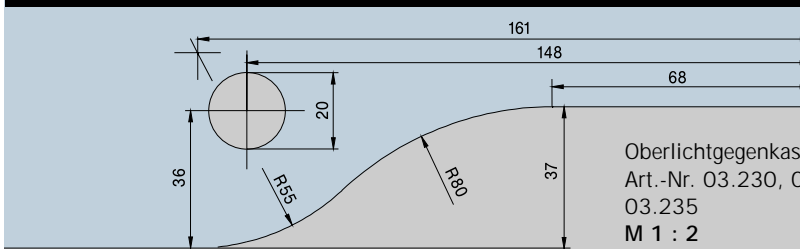
US 10



Eckschloss
Art.-Nr. 03.206, 03.285,
03.287, 03.288, 03.340
M 1 : 2

Corner locks
Order No. 03.206, 03.285,
03.287, 03.288, 03.340
Scale 1 : 2

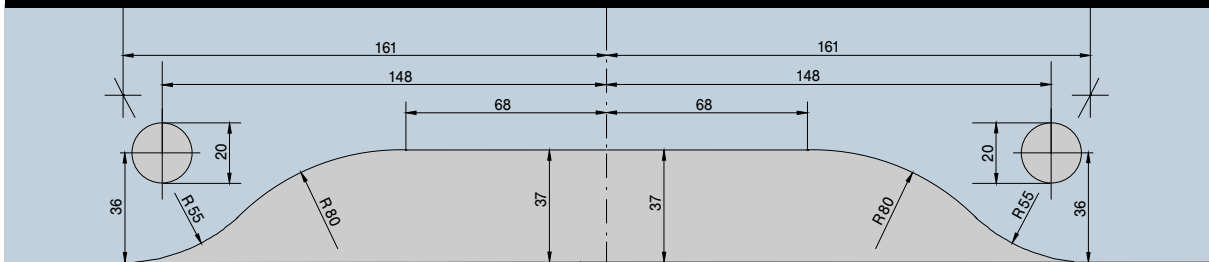
GK 30 (PT 30)



Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.230, 03.234,
03.235
M 1 : 2

Single overpanel strike box
Order No. 03.230, 03.234,
03.235
Scale 1 : 2

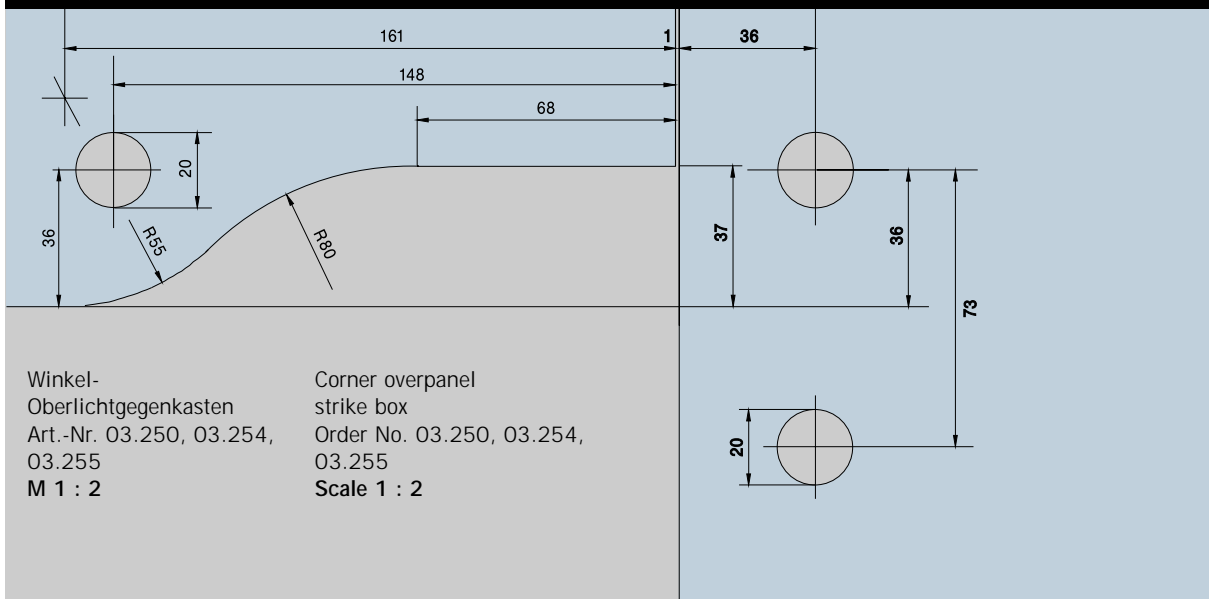
GK 20



Doppelter
Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.245, 03.247
M 1 : 2,5

Double overpanel
strike box
Order No. 03.245, 03.247
Scale 1 : 2.5

GK 40 (PT 40)

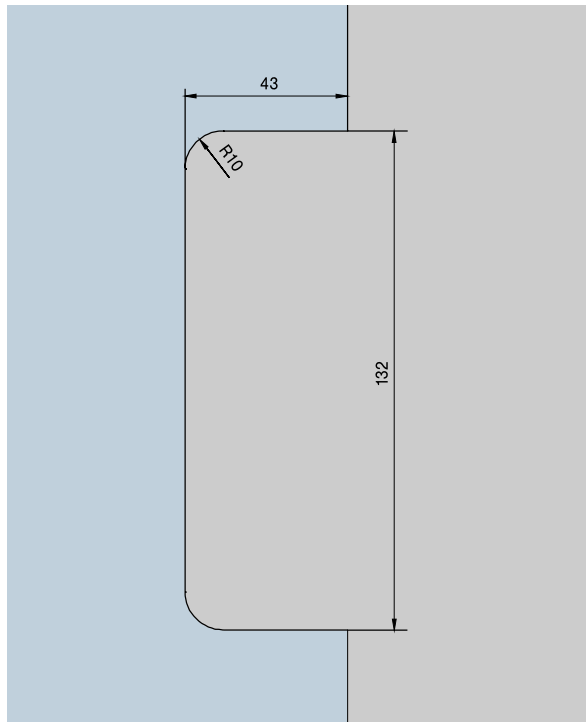


Winkel-
Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.250, 03.254,
03.255
M 1 : 2

Corner overpanel
strike box
Order No. 03.250, 03.254,
03.255
Scale 1 : 2

US 20, GK 50

Mittelschloss
Art.-Nr. 03.215, 03.345,
03.289, 03.290
und Gegenkasten für
Mittelschloss
Art.-Nr. 03.224
M 1 : 2

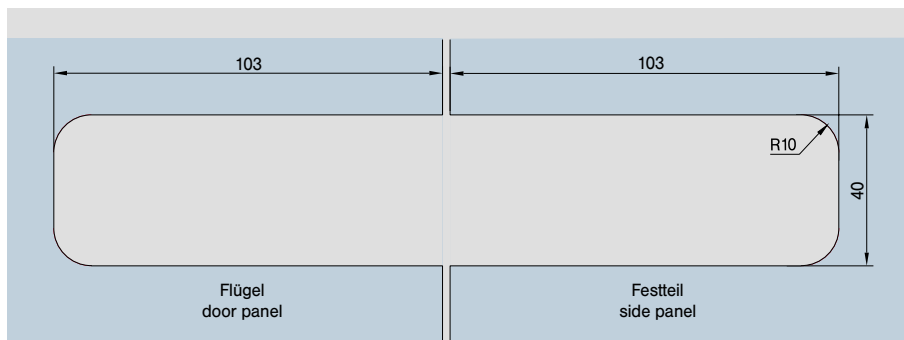


US 20, GK 50

Centre lock
Order No. 03.215, 03.345,
03.289, 03.290
and strike box to suit
centre lock
Order No. 03.224
Scale 1 : 2

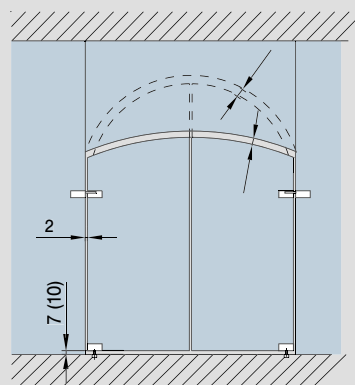
Pendeltürbeschläge

mit 55 mm Drehpunkt-
abstand für Rundbogentüren
Art.-Nr. 01.250, 01.251
M 1 : 2

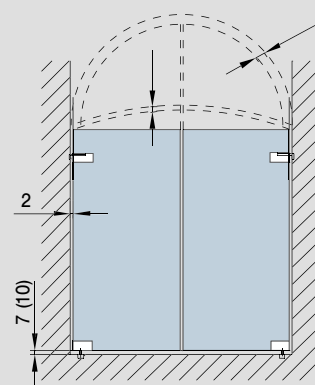


Centre hung patch fittings

with 55 mm pivot point for
rounded doors
Order No. 01.250, 01.251
Scale 1 : 2



Bei Pendeltüren in Mauerlaibung ist der nötige Luftspalt Glas zur Laibung bauseits evtl. mit schmalen Rahmen auszufüllen. Die Größe des notwendigen Luftspaltes oberhalb der Tür ist abhängig von dem Radius des Rundbogens und der Stärke der Mauerlaibung.



An additional narrow frame should be used on double acting doors with an air gap between door and soffit. The specification of the necessary air gap above the door depends on the radius of the arc and the soffit depth.

Einbau der Lager und Zapfen

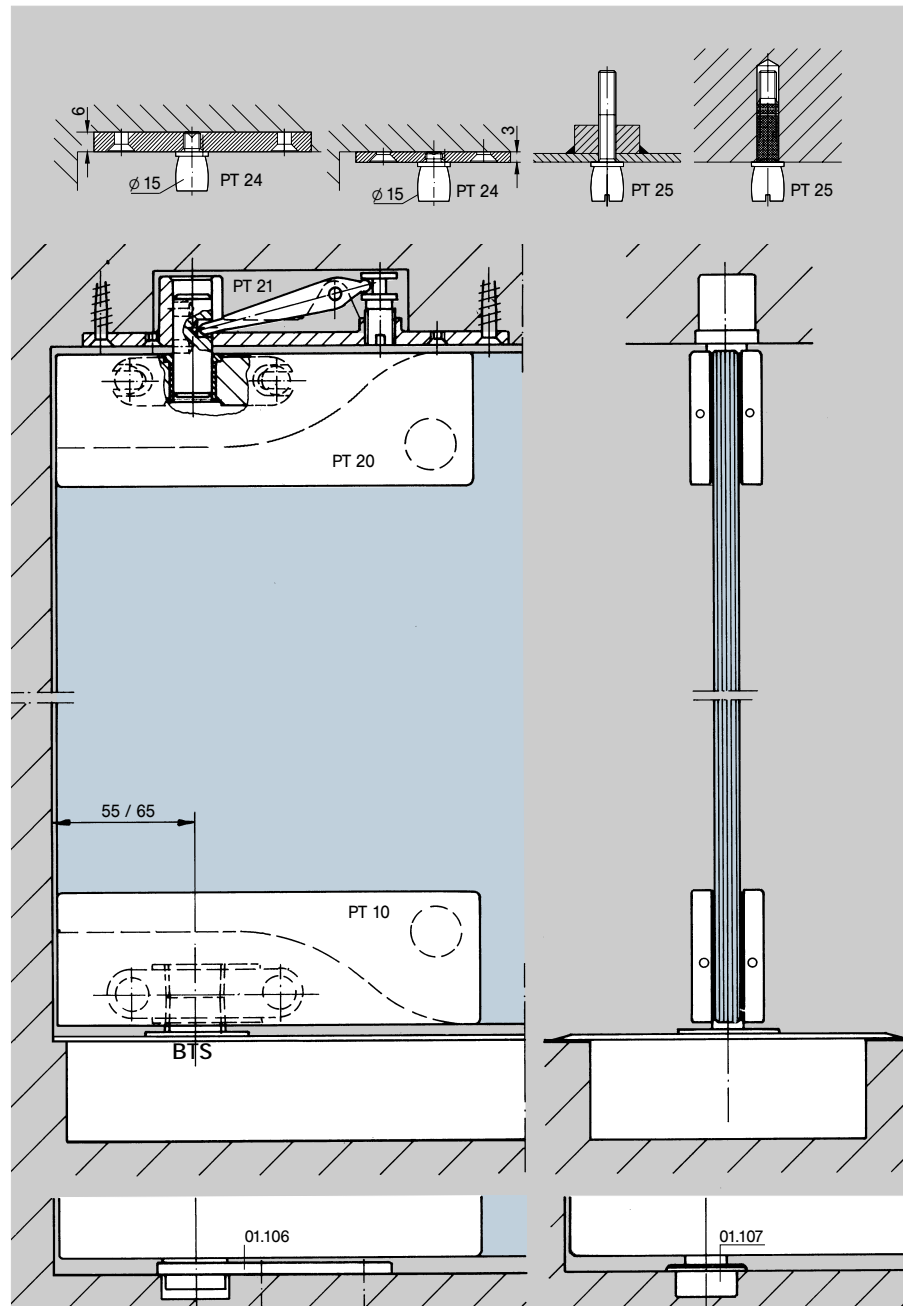
Einbau der oberen Lager
und Zapfen für PT 20 und
PT 22.

Einbau von Bodentür-
schließern und der
Bodenlager für PT 10

Fixing of pivots and top centres

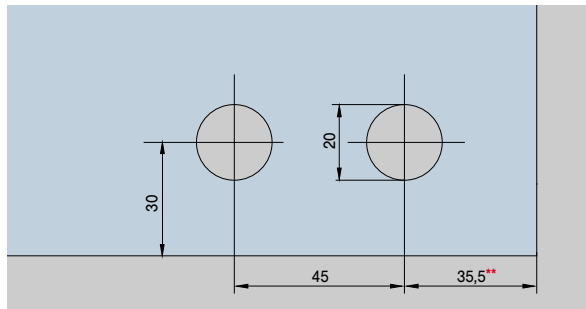
Fixing of top pivots and
top centres for PT 20 and
PT 22.

Fixing of floor springs, pivot
bearings for PT 10



Untere Eckbeschläge

Art.-Nr. 01.200, 01.201
M 1 : 2

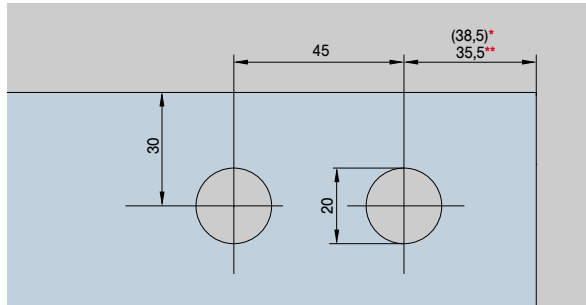


Bottom patch

Order No. 01.200, 01.201
Scale 1 : 2

Obere Eckbeschläge

Art.-Nr. 01.210*
M 1 : 2

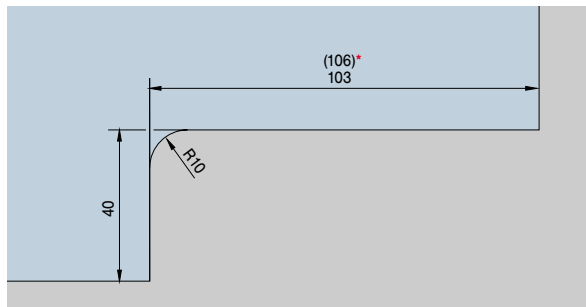


Top patches

Order No. 01.210*
Scale 1 : 2

Oberlichtbeschläge

Art.-Nr. 01.220*
M 1 : 2



Overpanel patches

Order No. 01.220*
Scale 1 : 2

* Bei Kombination mit unterer Türschiene mit 18 mm Drehpunkt Abstand

** Wichtiger Hinweis:
Bei Einsatz des Kanten-
schutzprofils bitte geson-
derte Glasbearbeitung
beachten (siehe Seite 37).

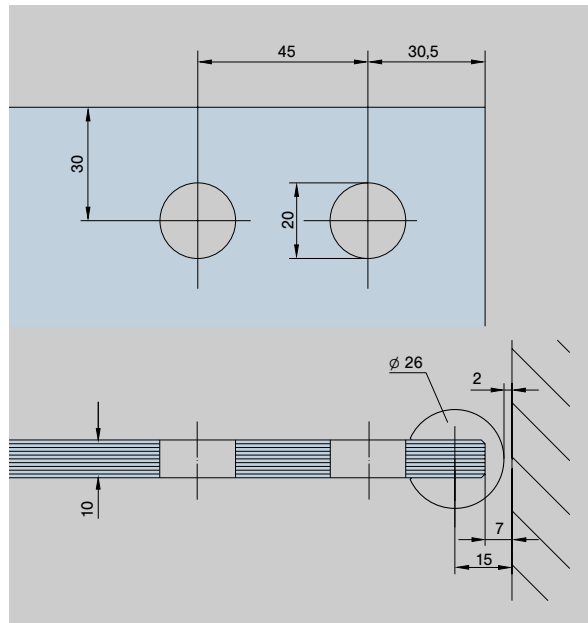
* When used in conjunction with „pinch free“ bottom rail, with 18 mm pivot point

** Important information:
If radiused edging strip is used, special glass preparation is necessary. (see page 37)

Eckbeschläge „klemmfrei“

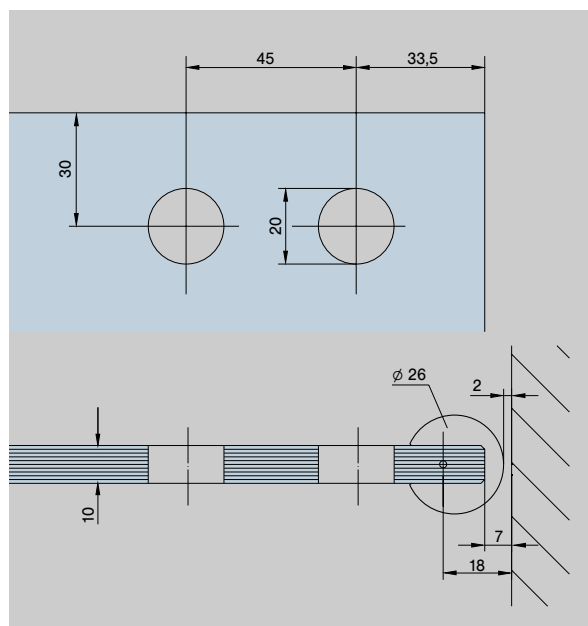
“Pinch Free” patch fittings

Untere und obere Eckbeschläge
 Art.-Nr. 01.200, 01.201 und 01.210,
 in Verbindung mit Kantenschutzprofil
 Art.-Nr. 01.021.001.00
M 1 : 2



Top and bottom patches
 Order No. 01.200, 01.201 and 01.210,
 in conjunction with radiused edge strip
 Order No. 01.021.001.00
Scale 1 : 2

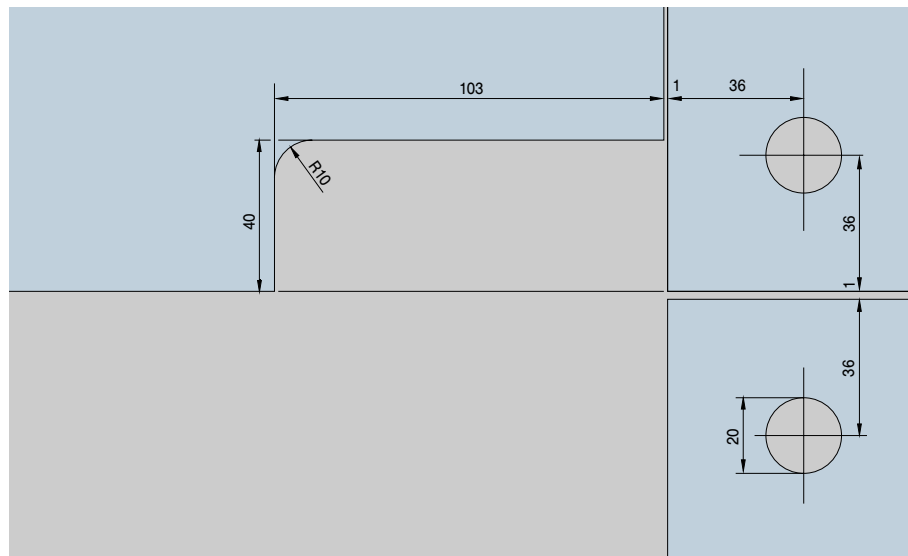
Oberer Eckbeschlag
 Art.-Nr. 01.210
 in Verbindung mit unterer Türschiene und
 Kantenschutzprofil
 Art.-Nr. 01.021.001.00
M 1 : 2



Top patch
 Order No. 01.210
 in conjunction with bottom rail and radiused edge strip
 Order No. 01.021.001.00
Scale 1 : 2

Winkeloberlichtbeschläge

Geteiltes Oberlicht
Art.-Nr. 01.240, 01.245
M 1 : 2

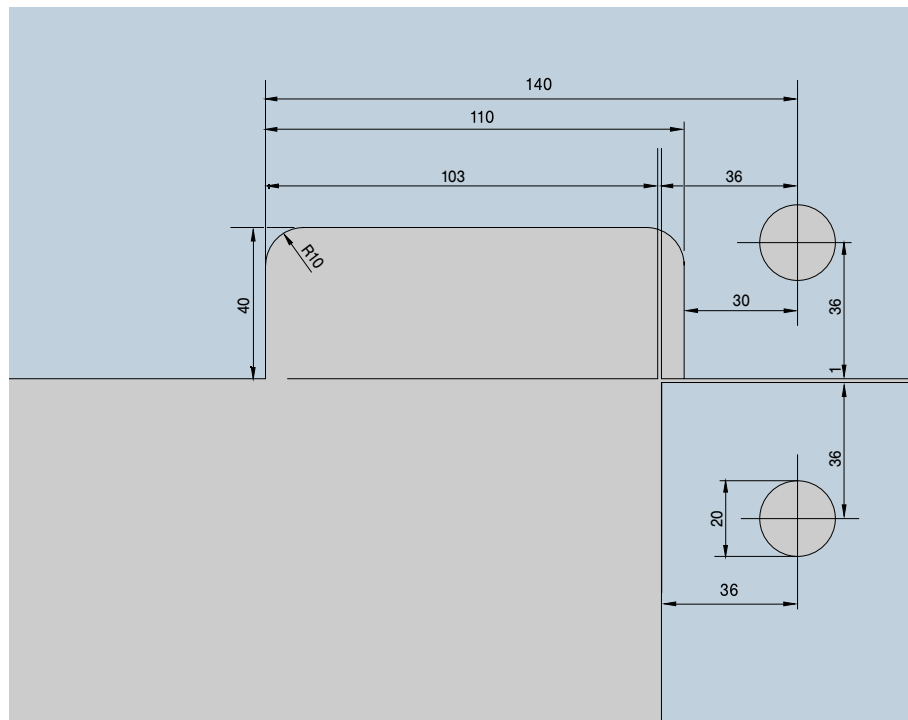


**Overpanel and
side panel patches**

Divided overpanel
Order No. 01.240, 01.245
Scale 1 : 2

Winkeloberlichtbeschläge

Durchgehendes Oberlicht
Art.-Nr. 01.240, 01.245
M 1 : 2



**Overpanel and
side panel patches**

Undivided overpanel
Order No. 01.240, 01.245
Scale 1 : 2

Bei Einsatz des unteren Eckbeschlags auf Bodenlager mit Abdeckung (Art.-Nr. 01.201) beträgt die Luft zwischen Fußboden und Glas 15–20 mm (durch Höhenverstellbarkeit). Zur Reduzierung der Bodenluft auf 10 mm: Bodenplatte in Fußboden einlassen.

Using the bottom patch on pivot bearing with cover plate (Order No. 01.201) the air gap between floor and glass in 15–20 mm (by height adjustability). To reduce the air gap to 10 mm: Embed base plate into the floor.

