



DORMA Universal

<u>Inhalt</u>	<u>Contents</u>
Allgemeine Informationen, Maximalwerte	General information, maximum measurements
6	6
Eckbeschläge	Patch fittings
DORMA Universal	DORMA Universal
8	8
Winkel- und Verbindungsbeschläge	Connectors
DORMA Universal	DORMA Universal
10	10
Schlösser und Gegenkästen	Locks and strike boxes
DORMA Universal	DORMA Universal
18	18
Glasbearbeitung Beschläge	Glass preparation details – Fittings
21	21
Glasbearbeitung Schlösser	Glass preparation details – Locks
29	29
Einbaudetails	Construction details
31	31
Zubehör	Accessories
75	75

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

Alle 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.

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. 80 kg – das sind Türen mit z. B. 3000 mm Höhe und 1000 mm Breite bei 10 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 Türschienen 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

All 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.

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 80 kgs: for instance, a door blade 3 m high by 1 m wide, using 10 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.

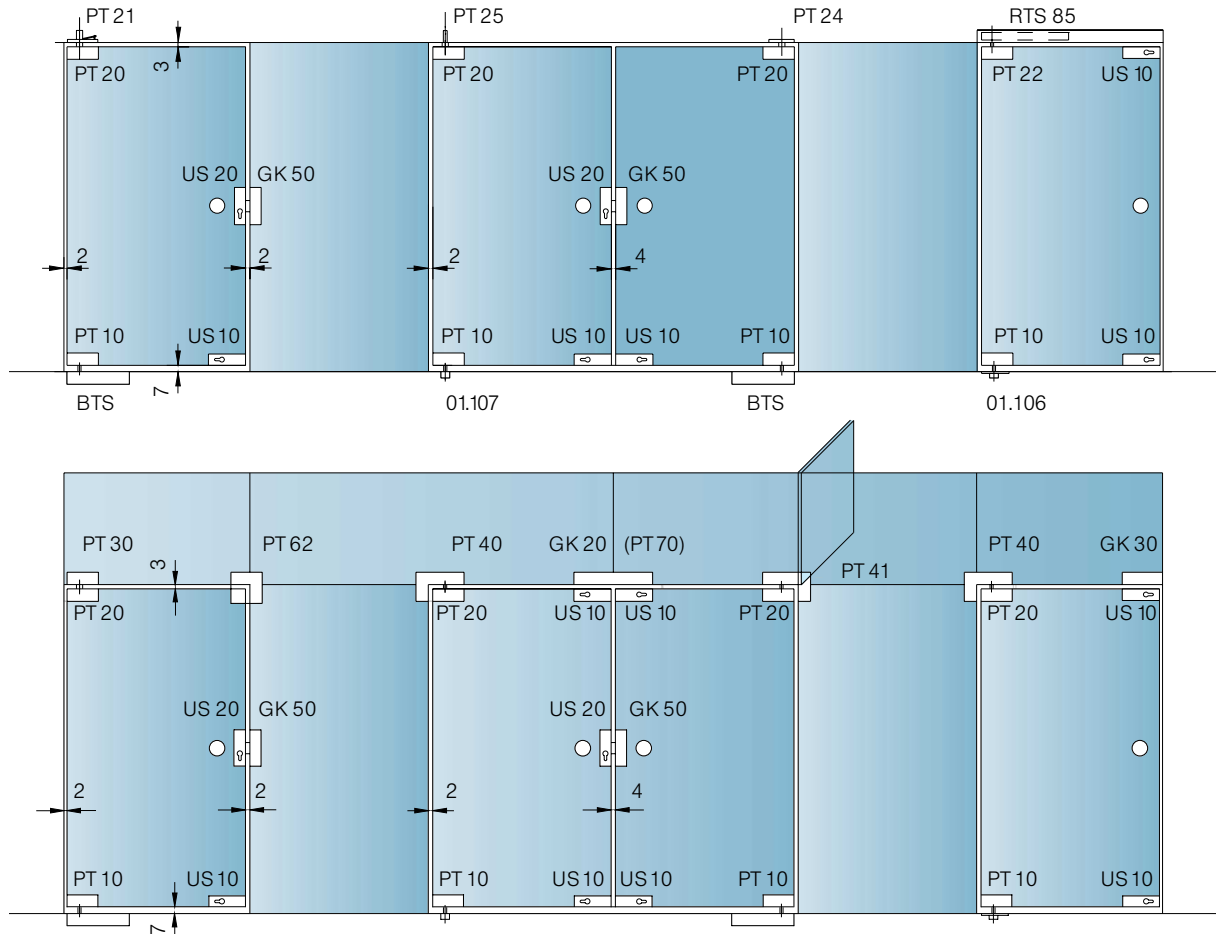


Typenauswahl

Type selection

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Beschlägen und Schlössern. Alle Standard-Anlagentypen siehe Seite 3.

Toughened glass assemblies with fittings 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

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

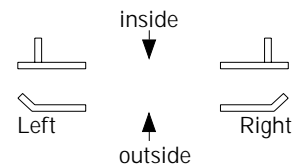
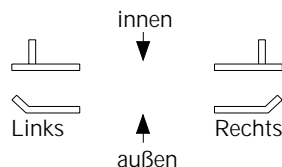
Torque for fixing screws
 Screws M 6: 10 Nm (4 mm)*
 Screws M 6: 15 Nm (5 mm)*
 Screws M 8: 20 Nm (5 mm)*
 *allen key size

Max. Türflügelgewicht und -breite für Beschläge DORMA Universal
 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 DORMA TP/TA).

Hinweis für abgewinkelte Beschläge und Aussteifungen:
 „Links“ oder „Rechts“ werden immer von außen mit der Ansicht von oben bestimmt.

Maximum door weight
 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 DORMA TP/TA).

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 Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 75

PT 10 Unterer Eckbeschlag
mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø

Art.-Nr. 03.100

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

Art.-Nr. 03.280

Auch mit 70 mm ($2\frac{3}{4}$ " Drehpunkt Abstand (USA-Ausführung) lieferbar, bitte bei Bestellung angeben.

Gewicht in kg:

LM 0,564

MS 0,680

ER 0,662

Bodenlager

für Feuchträume komplett mit Einsatz für PT 10, **ohne Bodeneinlass**

Türgewicht max. 80 kg

Art.-Nr. 01.137

Gewicht in kg: 0,195

PT 20 Oberer Eckbeschlag

mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø

Art.-Nr. 03.110

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

Art.-Nr. 03.281

Auch mit 70 mm ($2\frac{3}{4}$ " Drehpunkt Abstand (USA-Ausführung) lieferbar, bitte bei Bestellung angeben.

Gewicht in kg:

LM 0,477

MS 0,593

ER 0,575

PT 22 Oberer Eckbeschlag

mit Einsatz für Rahmen-türschließer DORMA RTS (siehe auch Technische Information DORMA RS)

Art.-Nr. 03.112

Auch mit 70 mm ($2\frac{3}{4}$ " Drehpunkt Abstand (USA-Ausführung) 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 75

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

Art. No. 03.100

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

(not illustrated)

Art. No. 03.280

Also available with 70 mm ($2\frac{3}{4}$ " pivot point (USA type). Please specify with order.

Weight in kg:

aluminium 0.564

brass 0.680

stainless steel 0.662

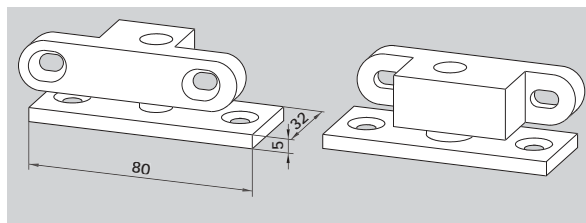
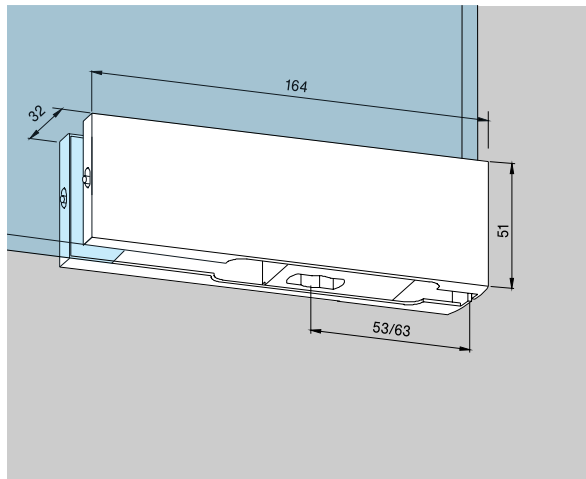
Floor pivot bearing

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

max. door weight 80 kg

Art. No. 01.137

Weight in kg: 0.195



PT 20 top patch

with plastic socket for top pivot 15 mm Ø

Art. No. 03.110

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

(not illustrated)

Art. No. 03.281

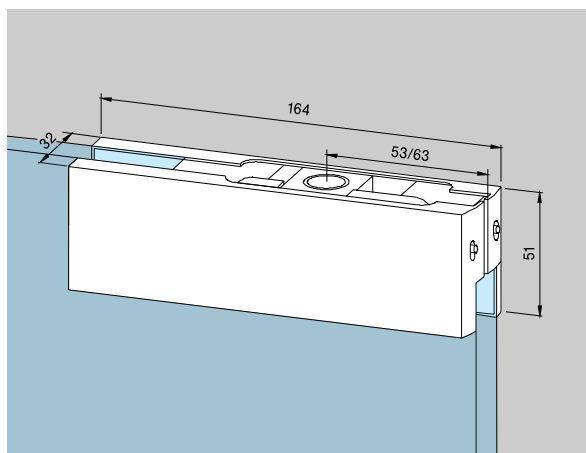
Also available with 70 mm ($2\frac{3}{4}$ " pivot point (USA type). Please specify with order.

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)

Art. No. 03.112

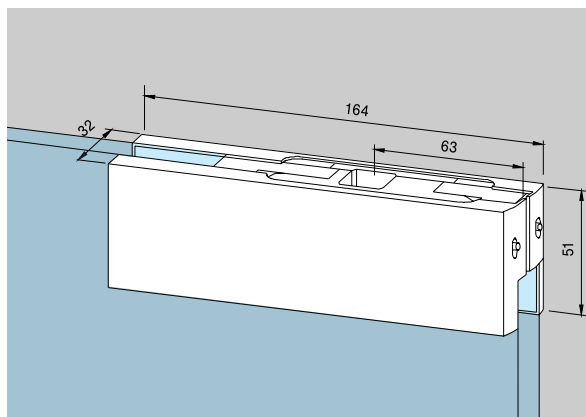
Also available with 70 mm ($2\frac{3}{4}$ " pivot point (USA type). Please specify with order.

Weight in kg:

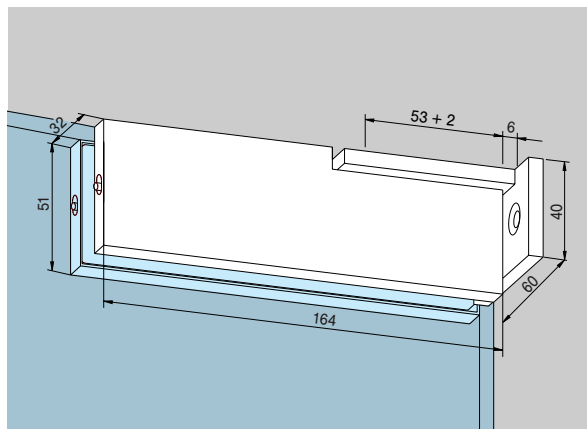
aluminium 0.578

brass 0.695

stainless steel 0.677

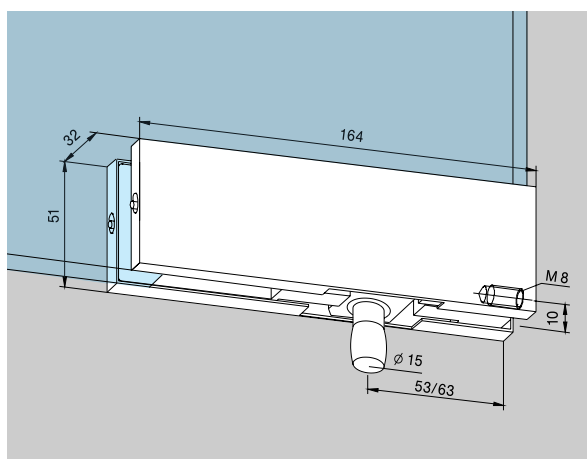


PT 29 Oberer Eckbeschlag
mit Anschraublager, zum
Einlassen in das Mauerwerk
(Drehpunkt = 55 mm)
Art.-Nr. 03.114
Gewicht in kg:
LM 0,544
MS 0,692
ER 0,674



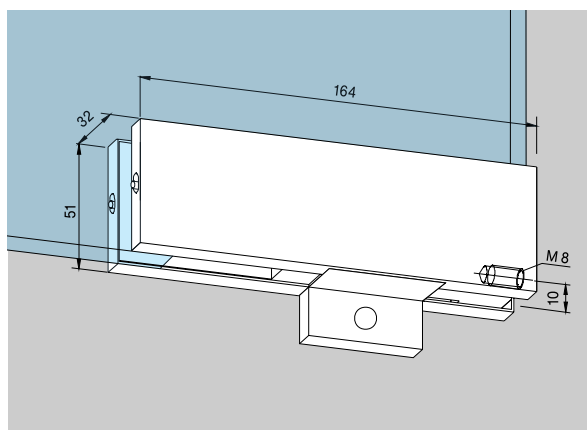
PT 29 top patch
with pivot fixing plate,
to let into ceiling
(Pivot point = 55 mm)
Art. No. 03.114
Weight in kg:
aluminium 0.544
brass 0.692
stainless steel 0.674

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"
Drehpunkt Abstand (USA-
Ausführung) lieferbar, bitte
bei Bestellung angeben.
Gewicht in kg:
LM 0,528
MS 0,654
ER 0,636



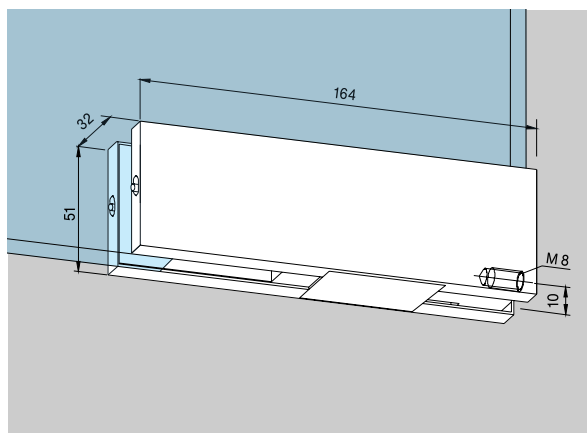
PT 30 overpanel
patch with pivot 15 mm Ø,
with M 8 tapped hole at side
Art. No. 03.120
For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)
Art. No. 03.282
Also available with 70 mm
(2³/₄" pivot point (USA type).
Please specify with order.
Weight in kg:
aluminium 0.528
brass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

PT 30 Oberlichtbeschlag
mit Anschlägeinsatz
Art.-Nr. 03.420
Gewicht in kg:
LM 0,528
MS 0,654
ER 0,580



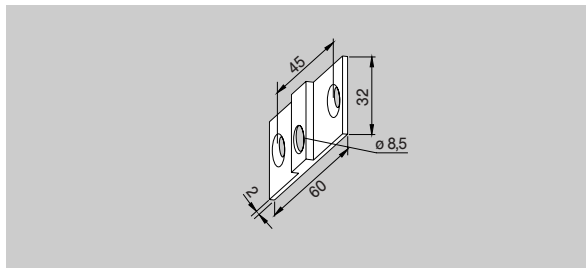
PT 30 overpanel
with stop insert
Art. No. 03.420
Weight in kg:
aluminium 0.528
brass 0.654
stainless steel 0.580

PT 30 Oberlichtbeschlag
mit Blindeinsatz
Art.-Nr. 03.421
Gewicht in kg:
LM 0,519
MS 0,645
ER 0,571



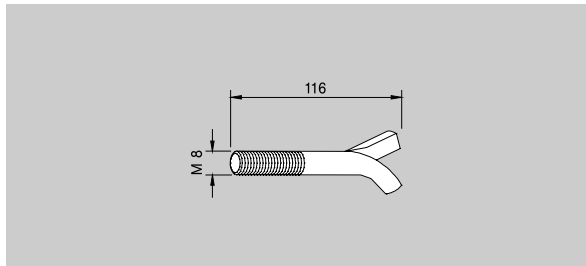
PT 30 overpanel
with blanking insert
Art. No. 03.421
Weight in kg:
aluminium 0.519
brass 0.645
stainless steel 0.571

Befestigungslasche für
Oberlichtbeschlag PT 30
Art.-Nr. 03.128
Gewicht in kg:
LM 0,016
MS 0,038
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.



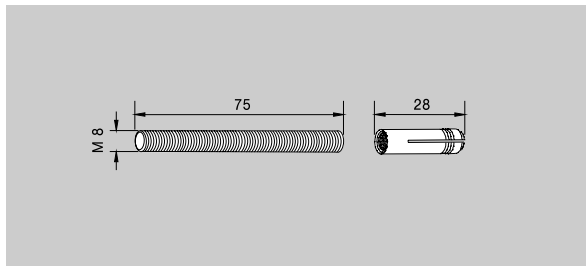
Fixing plate for overpanel
patch PT 30
Art. No. 03.128
Weight in kg:
aluminium 0.016
brass 0.038
Stainless steel not available,
satin chrome on brass supplied.

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



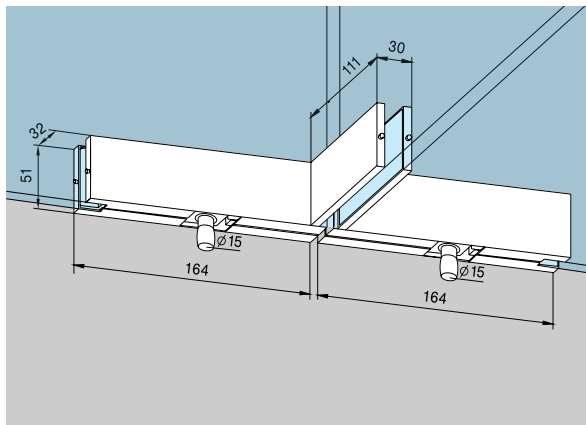
Wall anchor with thread M 8
for overpanel patch
Art. No. 01.133
Weight in kg: 0.040

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



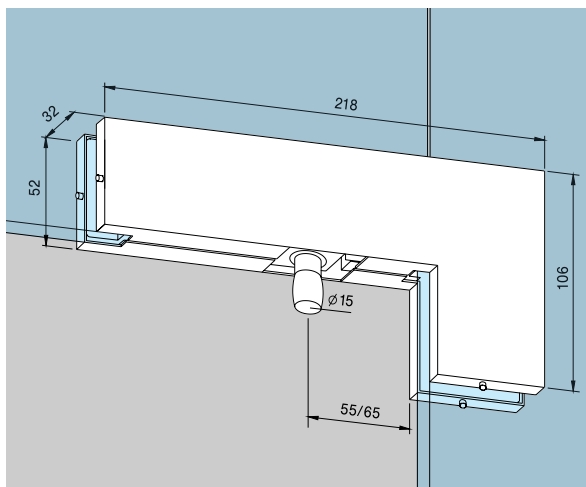
Threaded rod M 8 with plug
for overpanel patch
Art. No. 01.134
Weight in kg: 0.032

**PT 51 Doppelter Oberlicht-
beschlag** mit einseitiger
Aussteifungslasche und
2 Zapfen 15 mm Ø
Art.-Nr. 03.160
Gewicht in kg:
LM 1,299
MS 1,612
ER 1,576



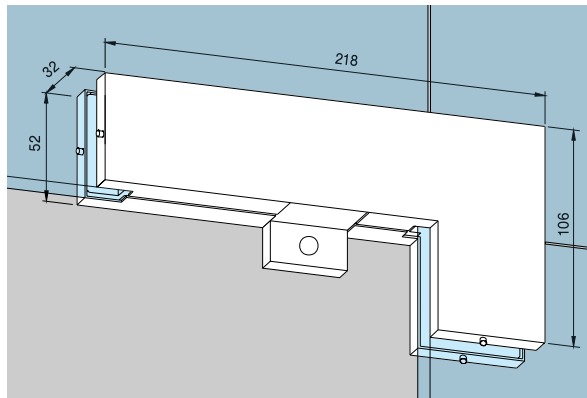
**PT 51 patch for overpanel
with fin fitting inside for
back to back doors**
with two pivots 15 mm Ø
Art. No. 03.160
Weight in kg:
aluminium 1.299
brass 1.612
stainless steel 1.576

**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")
Drehpunktabstand (USA-
Ausführung) lieferbar, bitte
bei Bestellung angeben.
Gewicht in kg:
LM 0,755
MS 0,958
ER 0,937



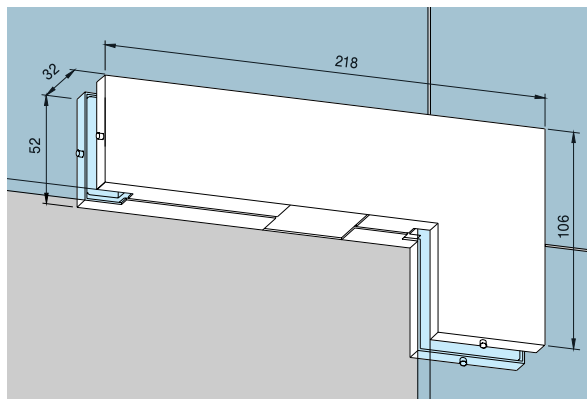
**PT 40 patch for overpanel
and side panel**
with pivot 15 mm Ø
Art. No. 03.140
For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)
Art. No. 03.283
Also available with 70 mm
(2³/₄") pivot point (USA type).
Please specify with order.
Weight in kg:
aluminium 0.755
brass 0.958
stainless steel 0.937

**PT 40 Winkeloberlicht-
beschlag**
mit Anschlägeinsatz
Art.-Nr. 03.440
Gewicht in kg:
LM 0,755
MS 0,958
ER 0,937



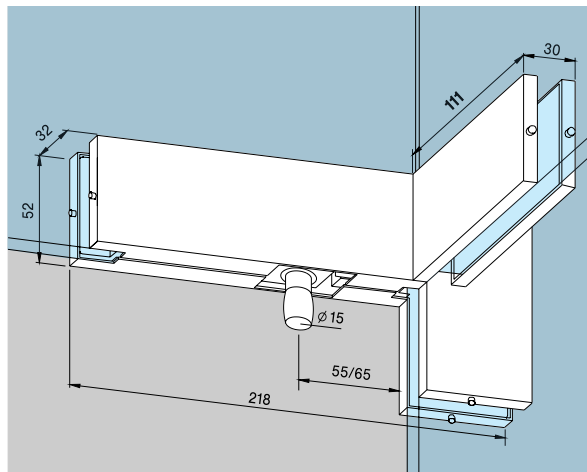
**PT 40 patch for overpanel
and side panel**
with stop insert
Art. No. 03.440
Weight in kg:
aluminium 0.755
brass 0.958
stainless steel 0.937

**PT 40 Winkeloberlicht-
beschlag**
mit Blindeinsatz
Art.-Nr. 03.441
Gewicht in kg:
LM 0,746
MS 0,949
ER 0,928



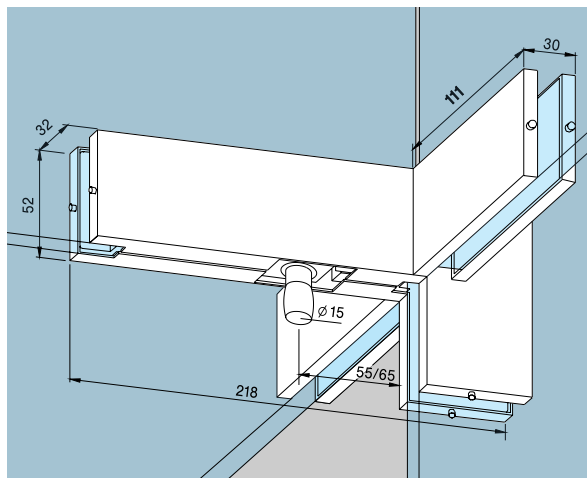
**PT 40 patch for overpanel
and side panel**
with blanking insert
Art. No. 03.441
Weight in kg:
aluminium 0.746
brass 0.949
stainless steel 0.928

**PT 41 Winkeloberlicht-
beschlag**
mit Zapfen 15 mm Ø und
einseitiger Aussteifungs-
lasche, innen
Art.-Nr. *03.162/03.163
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
Art. No. *03.162/03.163
Weight in kg:
aluminium 0.952
brass 1.231
stainless steel 1.197

**PT 41 Winkeloberlicht-
beschlag mit Zapfen**
15 mm Ø und beidseitiger
Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.161
Gewicht in kg:
LM 1,149
MS 1,504
ER 1,457



**PT 41 patch for overpanels
and side panel with fin
fitting on both sides**
with pivot 15 mm Ø
Art. No. 03.161
Weight in kg:
aluminium 1.149
brass 1.504
stainless steel 1.457

* 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

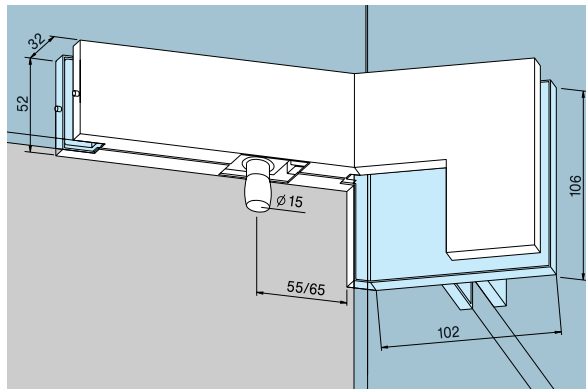
Gewicht in kg:

LM 1,200

MS 1,612

Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.

**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°

Art. No. *03.168/03.169

Weight in kg:

aluminium 1.200

brass 1.612

Stainless steel not available;
satin chrome on brass supplied.
**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.)

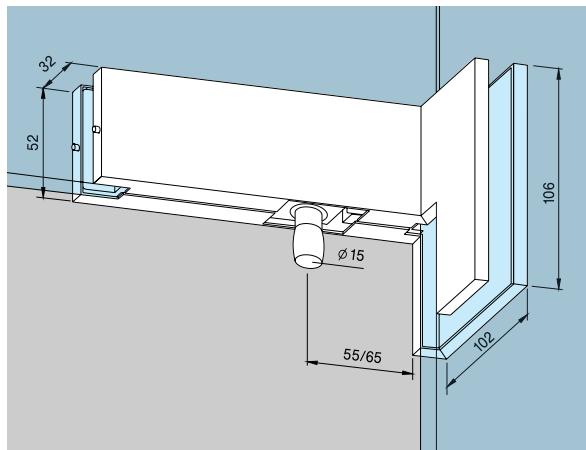
Art.-Nr. *03.166/03.167

Gewicht in kg:

LM 0,882

MS 1,108

Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.

**PT 42 overpanel patch with
angled connector**

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

Art. No. *03.164/03.165

angle 135° (not illustrated)

Art. No. *03.464/03.465

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

Art. No. *03.166/03.167

Weight in kg:

aluminium 0.882

brass 1.108

Stainless steel not available;
satin chrome on brass supplied.

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.)

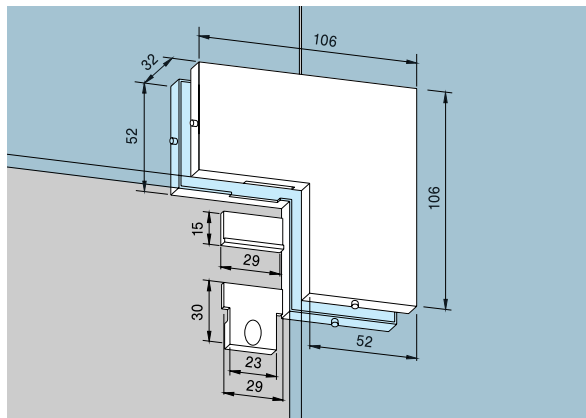
Art.-Nr. 03.452

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.

Art. No. 03.150

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

Art. 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

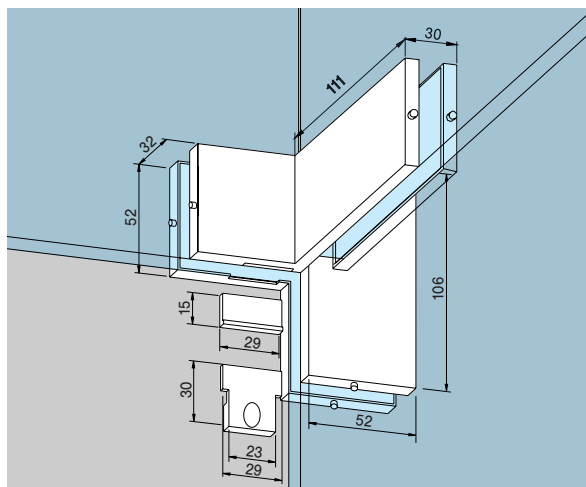
Gewicht in kg:

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

Art. No. *03.158/03.157

Weight in kg:

aluminium 0.448

brass 0.643

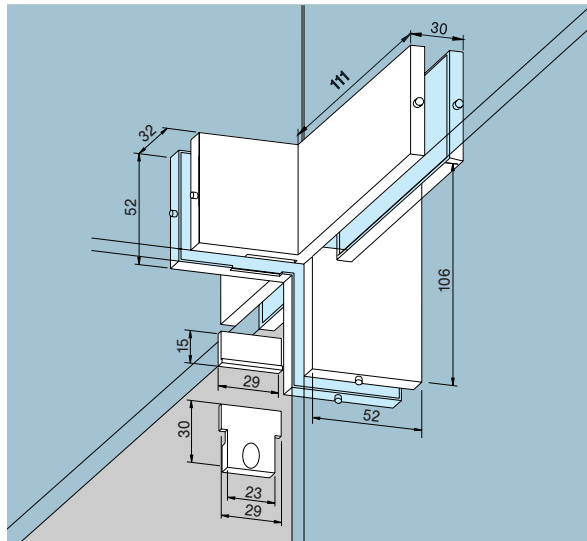
stainless steel 0.600

Also suitable for 12 mm
glass thickness.

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

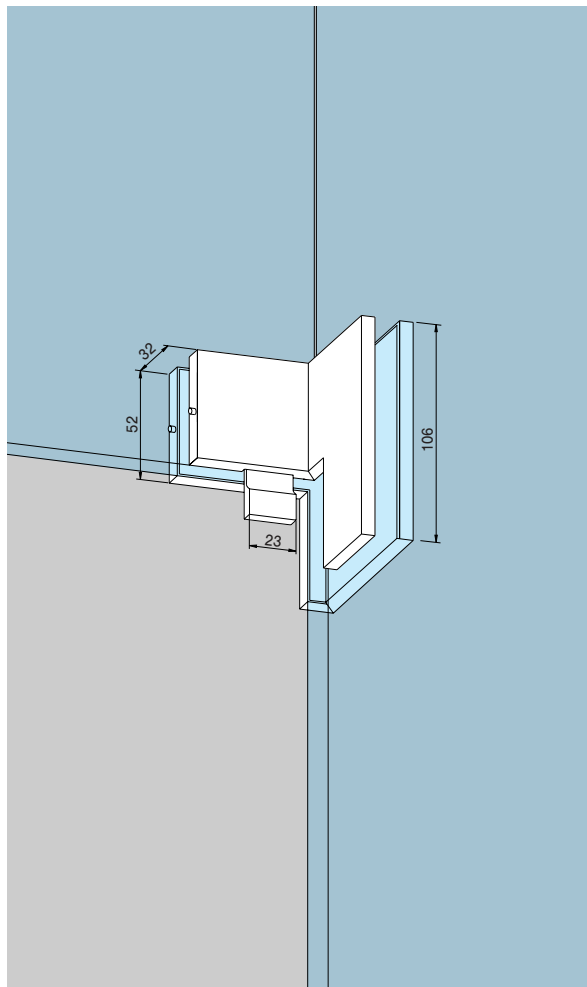
* Left hand fin (illustration shows
left hand) / Right hand fin
Left or right hand are determined
by view from outside.

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.
Art. 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
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.
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)
Art. No. *03.454/03.455
angle 91° – 104° (specify angle
with order) (not illustrated)
Art. No. *03.292/03.291
Weight in kg:
aluminium 0.251
brass 0.370
Stainless steel not available;
satin chrome on brass supplied.
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
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt
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)
Art. No. *03.450/03.451
angle 105° – 134° /
136° – 179° (specify angle
with order) (not illustrated)
Art. No. *03.156/03.155
Weight in kg:
aluminium 0.343
brass 0.461
Stainless steel not available;
satin chrome on brass supplied.
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

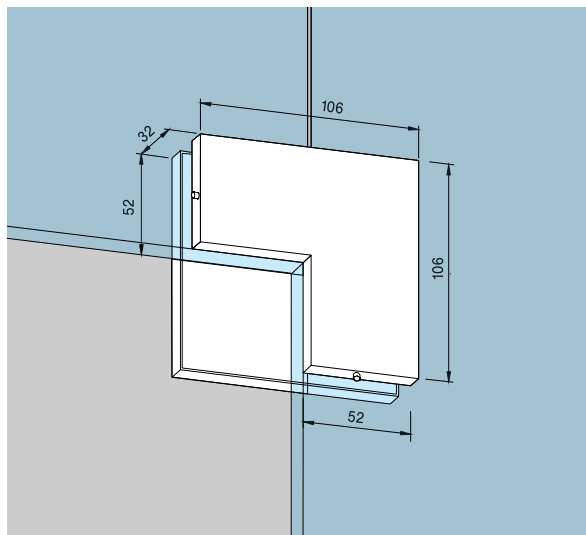
Art.-Nr. 03.173

Gewicht in kg:

LM 0,475

MS 0,685

ER 0,670

PT 62 connector for
overpanel and side panel,
with stop**Art. No. 03.173**

Weight in kg:

aluminium 0.475

brass 0.685

stainless steel 0.670

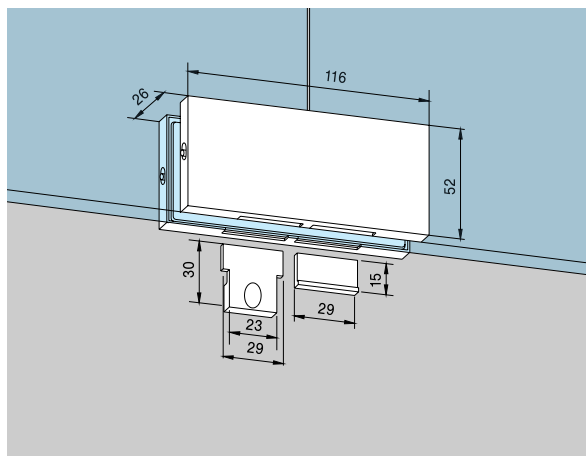
PT 70 Oberlichtverbindungmit 2 Anschlag- und
2 Blindeinsätzen, auch für
12 mm Glasdicke einsetzbar**Art.-Nr. 01.150**Für 15 und 19 mm Glasdicke,
bitte bei Bestellung angeben
(o. Abb.)**Art.-Nr. 01.158**

Gewicht in kg:

LM 0,272

MS 0,348

ER 0,335

PT 70 overpanel connector
with two stop inserts and
two blanking inserts, also
suitable for 12 mm glass
thickness**Art. No. 01.150**For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specify
with order. (not illustrated)**Art. No. 01.158**

Weight in kg:

aluminium 0.272

brass 0.348

stainless steel 0.335

PT 70 Winkelverbindung mitje 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**

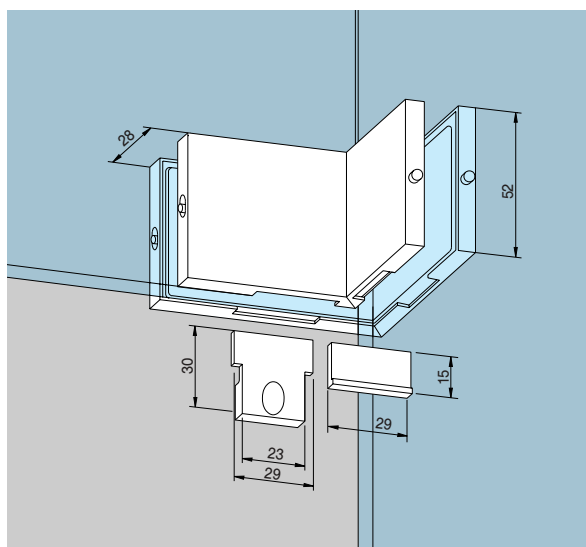
Gewicht in kg:

LM 0,272

MS 0,348

Nicht in Edelstahl, dafür

Messing matt verchromt.

Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.PT 70 connector with
two stop inserts and two
blanking inserts,
angle 90° (as illustrated)**Art. No. 01.156**

angle 135° (not illustrated)

Art. No. 01.157angle 91° – 134° /
136° – 179° (**glass pre-
paration on request**)
(not illustrated)**Art. No. 01.155**

Weight in kg:

aluminium 0.272

brass 0.348

Stainless steel not available

satin chrome on brass supplied.

Also suitable for 12 mm
glass thickness.

PT 71 Oberlichtverbindung

mit einseitiger
Aussteifungslasche

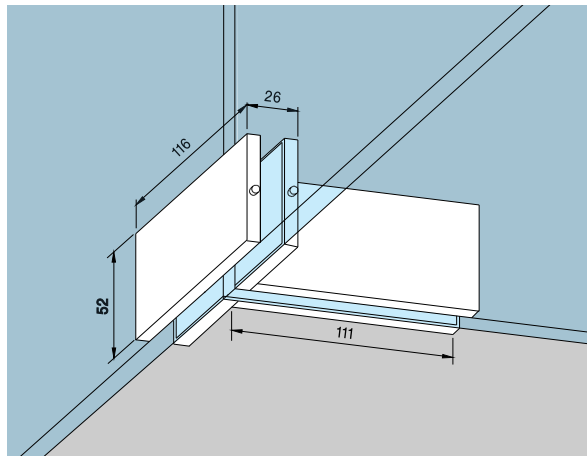
Art.-Nr. 01.161

Gewicht in kg:

LM 0,458

MS 0,625

ER 0,608



PT 71 overpanel connector
with fin fitting

Art. 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.)

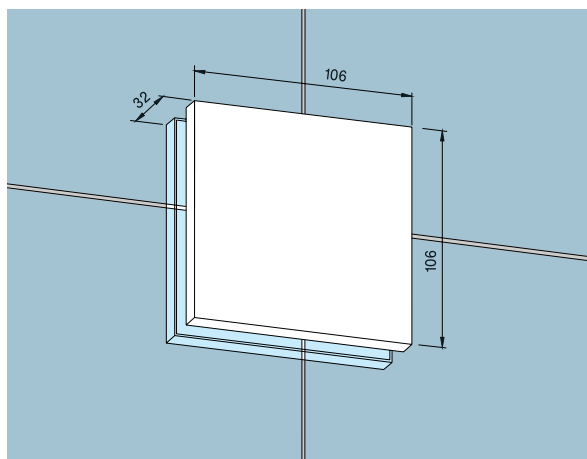
Art.-Nr. 03.472

Gewicht in kg:

LM 0,555

MS 0,800

ER 0,780



PT 80 connector

Art. No. 03.170

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

Art. No. 03.472

Weight in kg:

aluminium 0.555

brass 0.800

stainless steel 0.780

PT 81 Verbindungsbeschlag

mit einseitiger
Aussteifungslasche

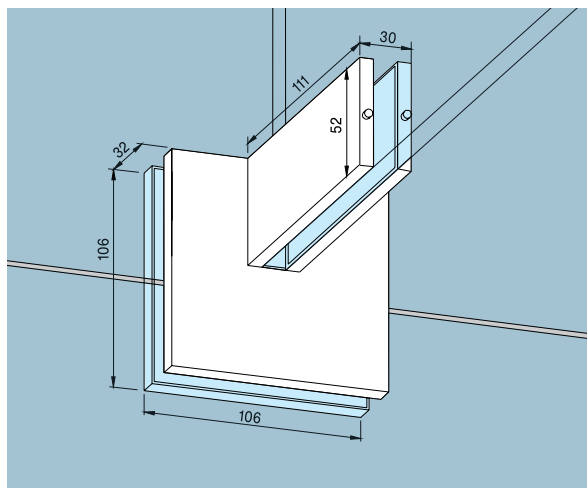
Art.-Nr. 03.175

Gewicht in kg:

LM 0,784

MS 1,078

ER 1,065



PT 81 connector

with fin fitting

Art. No. 03.175

Weight in kg:

aluminium 0.784

brass 1.078

stainless steel 1.065

PT 80 Verbindungsbeschlag

abgewinkelt 90°

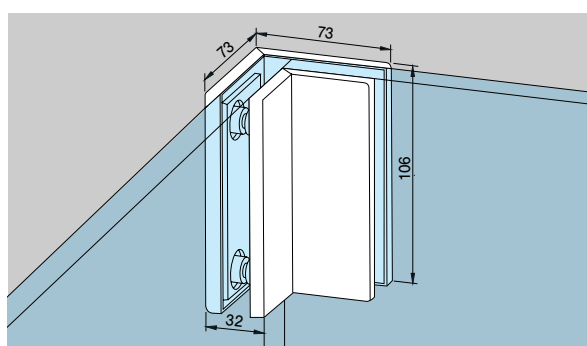
Art.-Nr. 03.171

Gewicht in kg:

LM 0,467

MS 0,560

Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.



PT 80 connector

angle 90°

Art. No. 03.171

Weight in kg:

aluminium 0.467

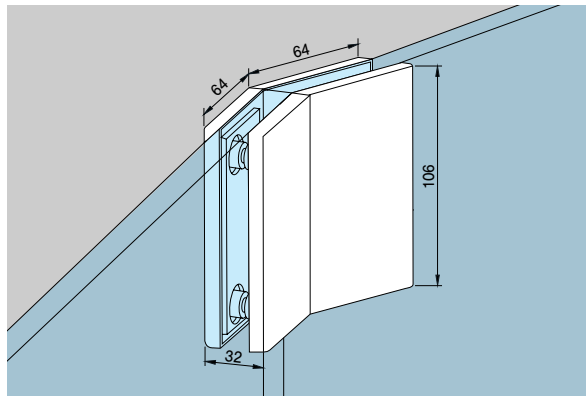
brass 0.560

Stainless steel not available;
satin chrome on brass
supplied.

PT 80 Verbindungsbeschlag,
abgewinkelt 135°
Art.-Nr. 03.172

abgewinkelt 91° – 134° /
136° – 179° (Winkel bei
Bestellung angeben) (o. Abb.)
Art.-Nr. 03.178

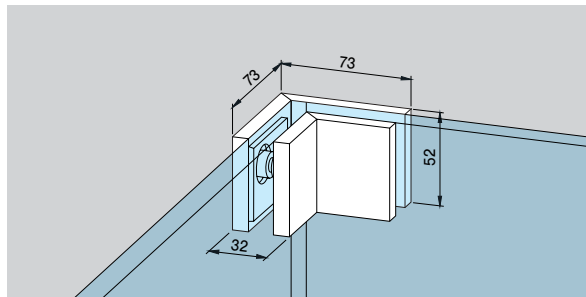
Gewicht in kg:
LM 0,472
MS 0,560
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.



PT 80 connector,
angle 135°
Art. No. 03.172
angle 91° – 134°/136° – 179°
(specify angle with order)
(not illustrated)
Art. No. 03.178
Weight in kg:
aluminium 0.472
brass 0.560
Stainless steel not available;
satin chrome on brass
supplied.

PT 80 Verbindungsbeschlag,
halbhoch, abgewinkelt 90°
Art.-Nr. 03.470

Gewicht in kg:
LM 0,236
MS 0,280
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.

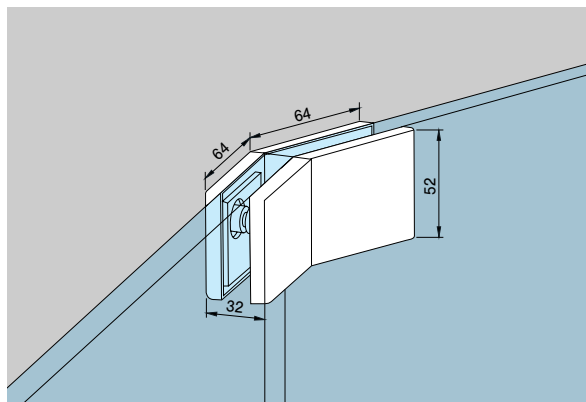


PT 80 connector,
shortened, angle 90°
Art. No. 03.470
Weight in kg:
aluminium 0.236
brass 0.280
Stainless steel not available;
satin chrome on brass
supplied.

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

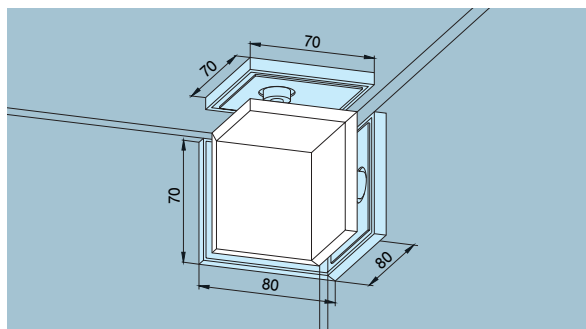
Gewicht in kg:
LM 0,236
MS 0,280
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.



PT 80 connector,
shortened, angle 135°
(as illustrated)
Art. No. 03.471
angle 91° – 134°/136° – 179°
(specify angle with order)
(not illustrated)
Art. No. 03.179
Weight in kg:
aluminium 0.236
brass 0.280
Stainless steel not available;
satin chrome on brass
supplied.

Eck-Verbindungsbeschlag
abgewinkelt, 90°
Art.-Nr. 03.198

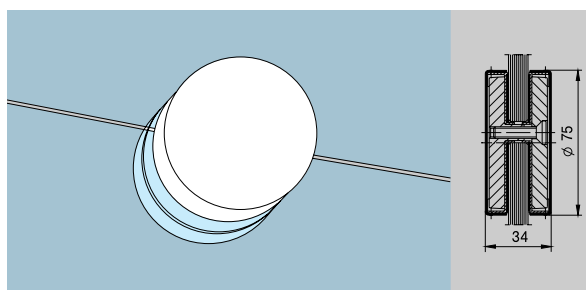
Gewicht in kg:
LM 0,099
MS 0,140
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.



**Three way box corner
connector,** angle 90°
Art. No. 03.198
Weight in kg:
aluminium 0.099
brass 0.140
Stainless steel not available;
satin chrome on brass supplied.

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
Art. No. 14.001
Weight in kg:
aluminium 0.140
brass 0.260
stainless steel 0.240

PT 90 Schraubhalterung

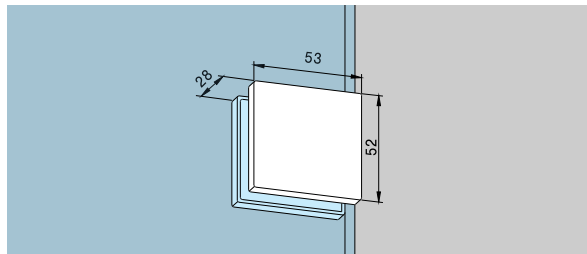
Art.-Nr. 07.021

Gewicht in kg:

LM 0,120

MS 0,160

ER 0,155



PT 90 screw on fitting

Art. No. 07.021

Weight in kg:

aluminium 0.120

brass 0.160

stainless steel 0.155

PT 91 Eckhalterung

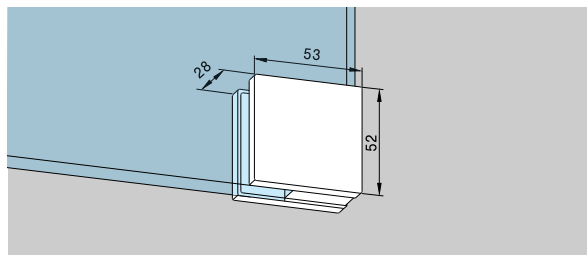
Art.-Nr. 07.023

Gewicht in kg:

LM 0,120

MS 0,160

ER 0,155



PT 91 corner fitting

Art. No. 07.023

Weight in kg:

aluminium 0.120

brass 0.160

stainless steel 0.155

Seitenteilverbindung

mit Montageplatte

Art.-Nr. 01.153

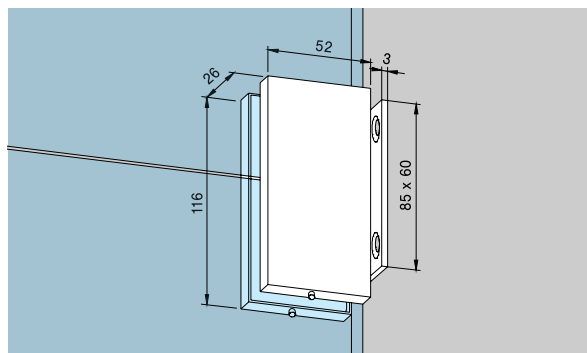
Gewicht in kg:

LM 0,313

MS 0,389

ER 0,376

Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.



Side connector

with fixing plate

Art. 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

Art. No. 01.900

for 12 mm glass thickness

Art. No. 01.901

Please state glass thickness and art. no. of fitting.

LM-Rundprofil

für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für Universal-Beschläge oder Türschiene (76,5 mm oder 100 mm).

Bitte angeben:

– Flügelhöhe (max. 2500 mm, darüber auf Anfrage)

– Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag

Art.-Nr. 03.380

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

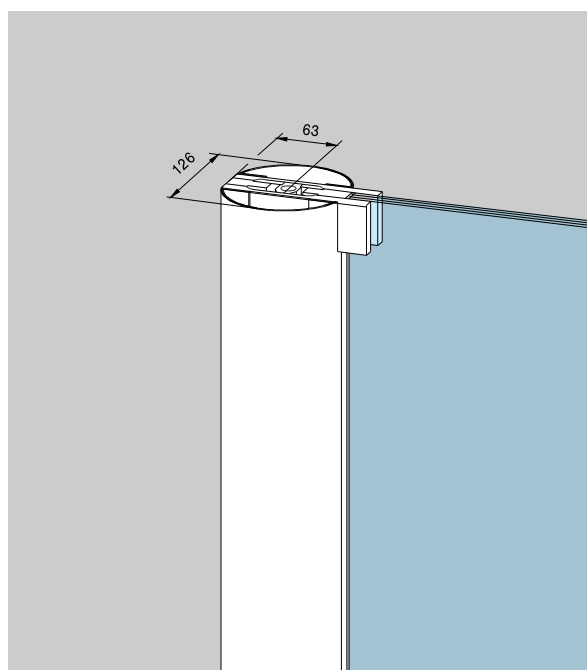
Art.-Nr. 03.381

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, consisting 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

Art. No. 03.380

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

Art. No. 03.381

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

Art. 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 4**

für 10 mm Glasdicke

Art.-Nr. 03.206

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

Art.-Nr. 03.285

für Rundzylinder (KABA)
vorgerichtet (o. Abb.),

Art.-Nr. 03.340

für Profil-Halbzylinder (o. Abb.),

Links oben/ Rechts unten	Links 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 77)

**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

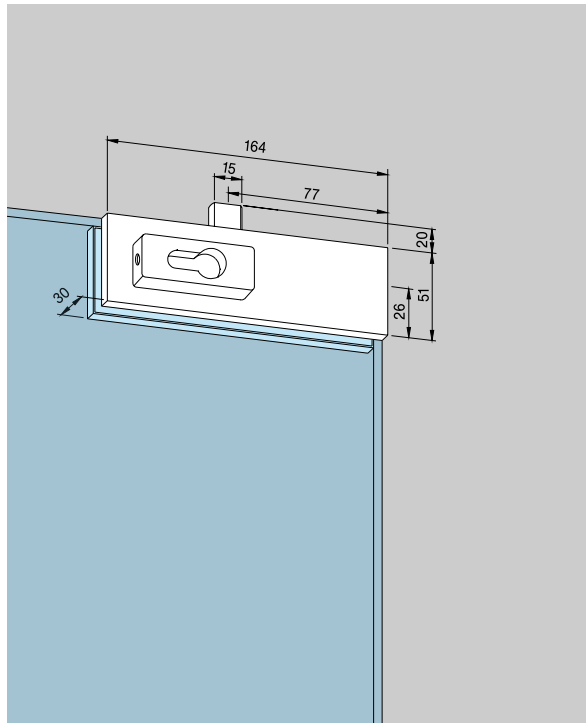
Befestigungsmaterial siehe
Zubehör Seite 80.

* Anordnungsrichtung links / rechts
von außen gesehen.

** Auszug aus DIN 18 251,
Klasse 4: Typprüfung mit 100.000
Betätigungen des Riegels.

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 4**

für 10 mm Glasstärke

Art. No. 03.206

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

Art. No. 03.285

prepared for round cylinder
(KABA) (not illustrated),

Art. No. 03.340für Profil-Halbzylinder
(not illustrated)

Left hand top/ Right hand bottom	Left hand bottom/ Right hand top
-------------------------------------	-------------------------------------

Art. 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**

Art. No. 05.190

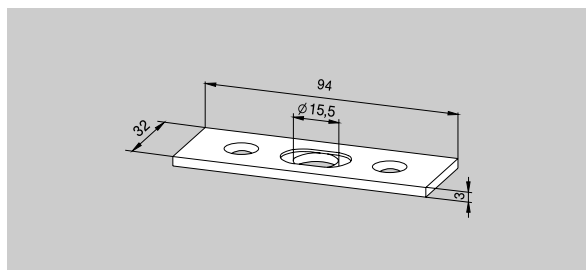
Weight in kg: 0.048

alternative:

Floor sockets (not illustrated)

**Art. No. 05.192, 05.193,
05.194**

(see accessories page 77)



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

Art. No. 03.230

Weight in kg:

aluminium 0.418

brass 0.555

stainless steel 0.536

GK 30 with stop

(not illustrated)

Art. No. *03.234/03.235

Weight in kg:

aluminium 0.463

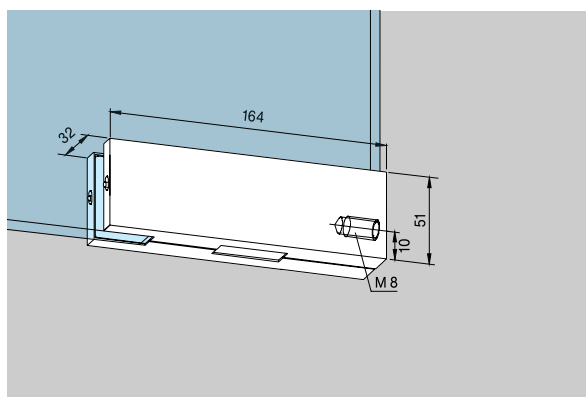
brass 0.617

stainless steel 0.597

Fixing material see
accessories page 80.

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

** Extract from DIN 18 251,
class 4: Type-test with 100.000
locking bolt operations.

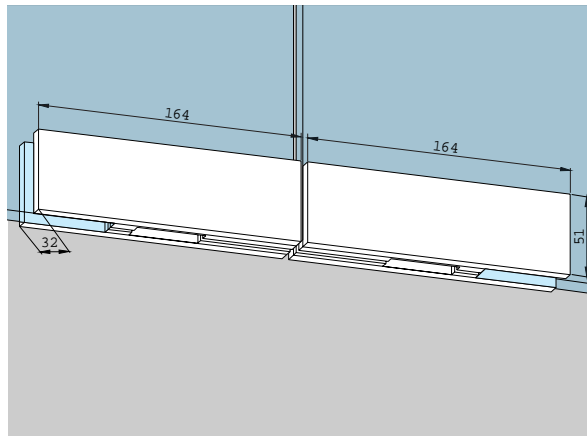


GK 20 Doppelter Oberlicht-gegenkasten zu Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift
Art.-Nr. 03.245

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
Art. No. 03.245

Weight in kg:
 aluminium 0.844
 brass 1.096
 stainless steel 0.948

GK 20 with stop (not illustrated)
Art. No. 03.247

Weight in kg:
 aluminium 1.490
 brass 4.465

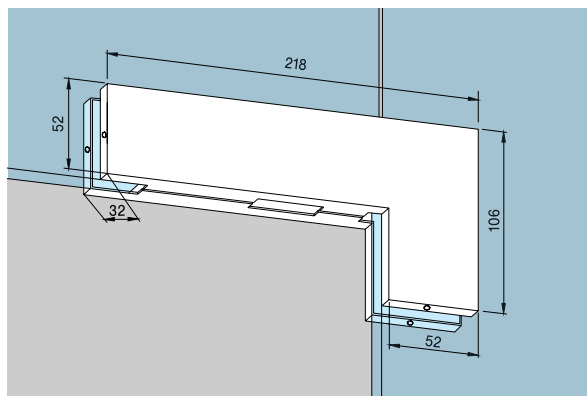
GK 40 Winkel-Oberlicht-gegenkasten zu Eckschloss US 10

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
Art. No. 03.250

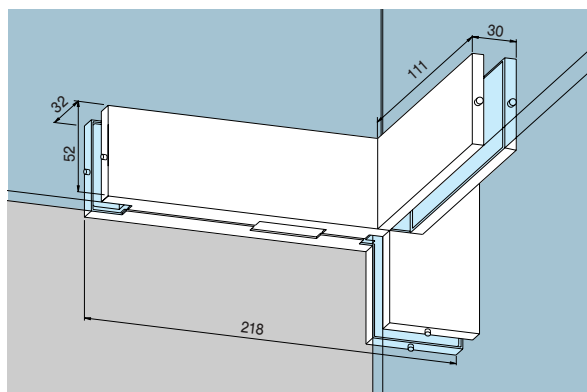
Weight in kg:
 aluminium 0.709
 brass 1.035
 stainless steel 1.010

GK 40 with stop (not illustrated)
Art. 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

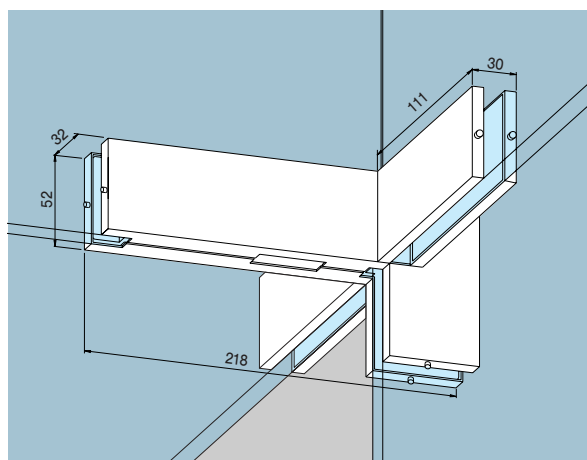


GK 41 strike box to suit US 10 corner lock, with fin fitting
Art. No. *03.194/03.193

Weight in kg:
 aluminium 0.906
 brass 1.308
 stainless steel 1.270

GK 41 Gegenkasten mit beidseitiger Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.195

Gewicht in kg:
 LM 1,103
 MS 1,631
 ER 1,411



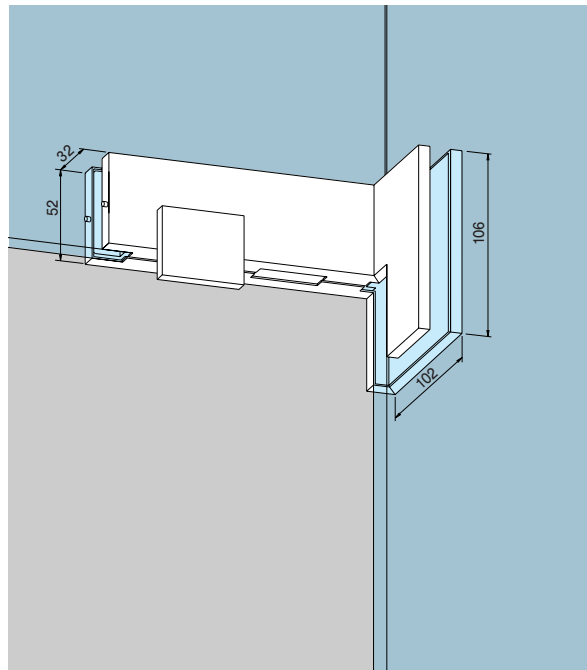
GK 41 strike box with fin fitting on both sides
Art. No. 03.195

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.

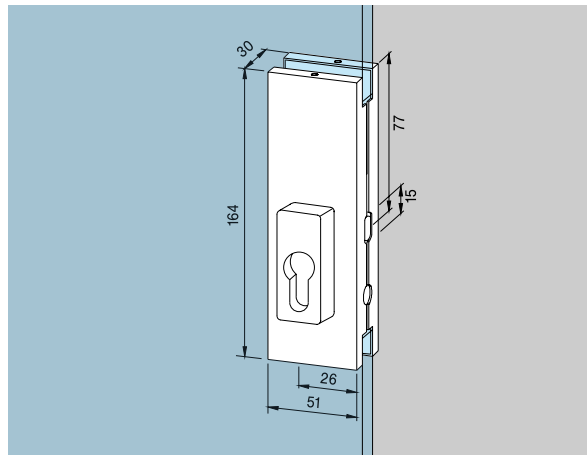
GK 42 Gegenkasten,
zu Eckschloss US 10, abge-
winkelt 90°, mit Anschlag
auf Innenseite (wie Abb.)
Art.-Nr. *03.274/03.275
abgewinkelt 91° – 104°,
mit Anschlag auf Innenseite
**(Glasbearbeitung auf
Anfrage)** (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.294/03.293
abgewinkelt 105° – 134°/
136° – 179°, ohne Anschlag
**(Glasbearbeitung 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
Nicht in Edelstahl, dafür
Messing matt verchromt.



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

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 4**

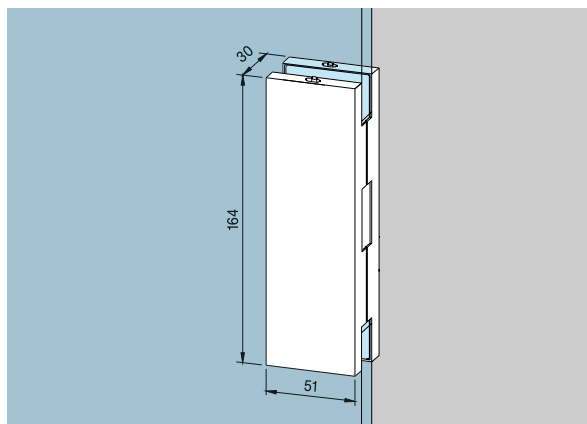
für 10 mm Glasdicke
Art.-Nr. 03.215
für Rundzylinder (KABA)
vorgerichtet (o. Abb.)
Art.-Nr. 03.345
für Profil-Halbzylinder
vorgerichtet (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.290/03.289
Gewicht in kg:
LM 0,942
MS 1,061
ER 1,053



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 4**

für 10 mm glass thickness
Art. No. 03.215
prepared for round cylinder
(KABA) (not illustrated)
Art. No. 03.345
prepared for half profile
cylinder (not illustrated)
Art. No. *03.290/03.289
Weight in kg:
aluminium 0.942
brass 1.061
stainless steel 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

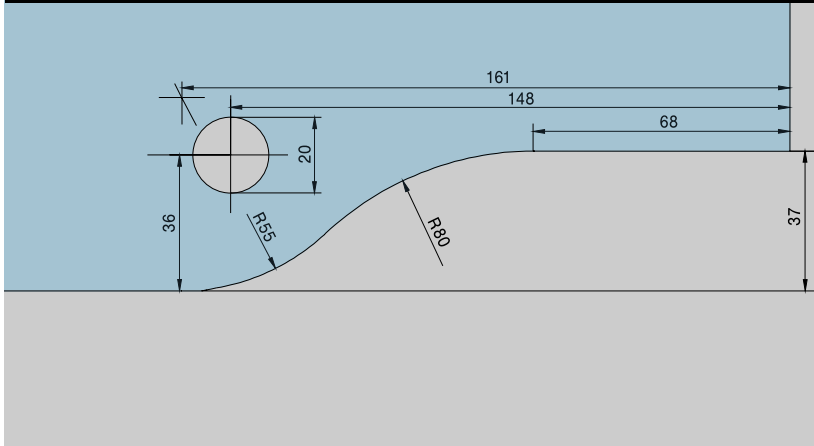


GK 50 strike box
to suit US 20 centre lock
Art. No. 03.224
Weight in kg:
aluminium 0.602
brass 0.730
stainless steel 0.727

* Lasche links (Abb. zeigt links) /
Lasche rechts
Anordnungsrichtung links / rechts,
von außen gesehen.
** Auszug aus DIN 18251,
Klasse 4: Typprüfung mit 100.000
Betätigungen des Riegels.

* Left hand fin (illustration shows
left hand) / Right hand fin
Left or right hand are determined
by view from outside.
** Extract from DIN 18251,
class 4: Type-test with 100.000
locking bolt operations.

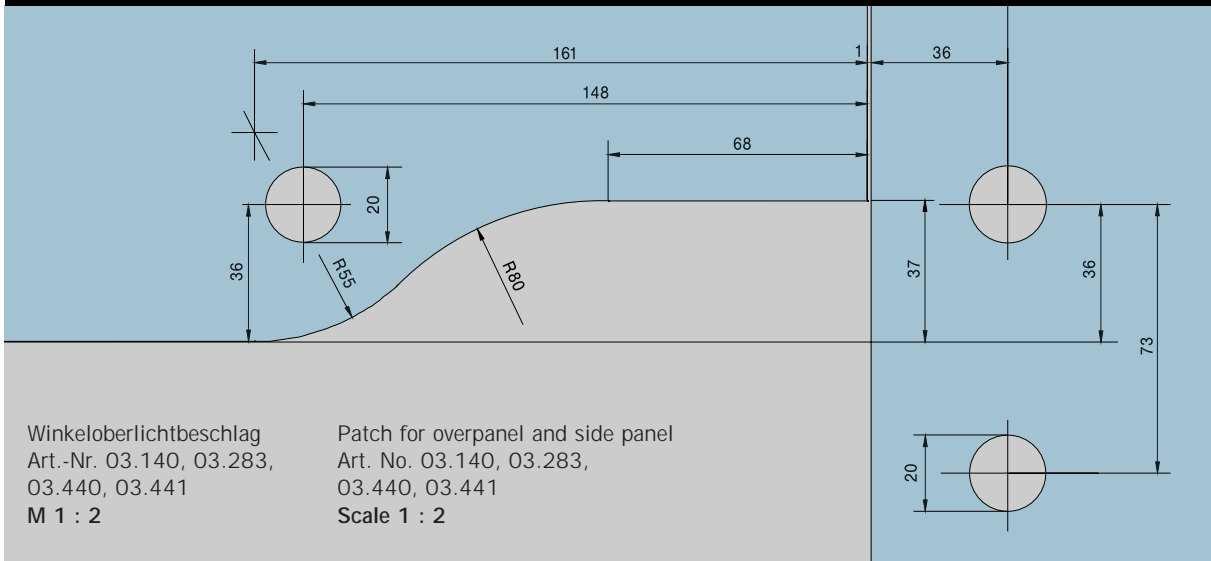
PT 10, PT 20, PT 22, PT 29, PT 30



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
Art. No. 03.100, 03.110,
03.114, 03.120, 03.212,
03.280, 03.281, 03.282,
03.420, 03.421
Scale 1 : 2

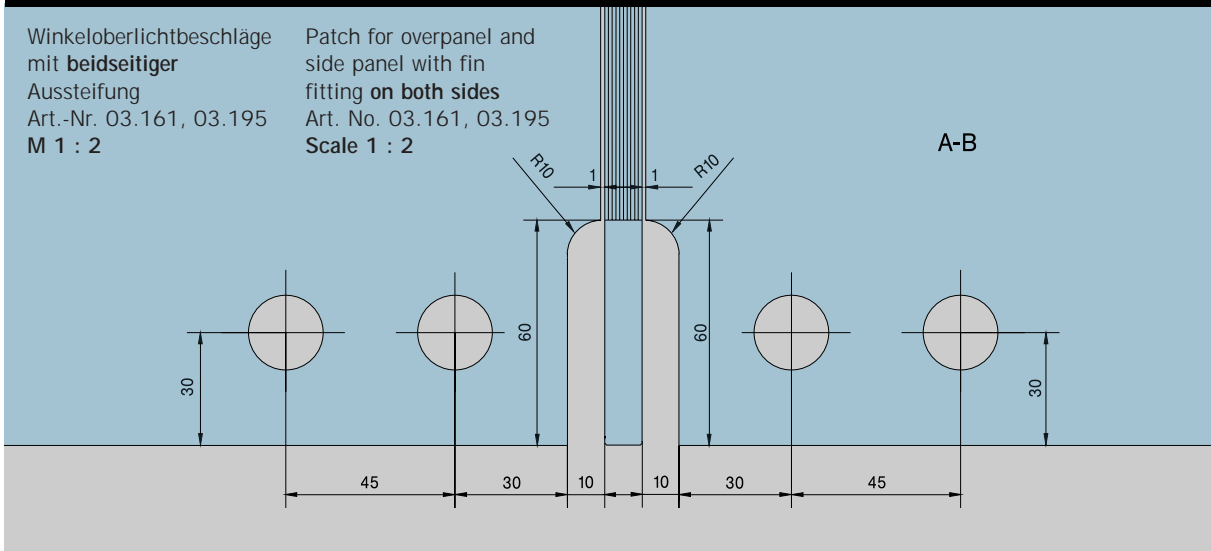
PT 40



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

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

PT 41, GK 41



Winkeloberlichtbeschlage
mit **beidseitiger**
Aussteifung
Art.-Nr. 03.161, 03.195
M 1 : 2

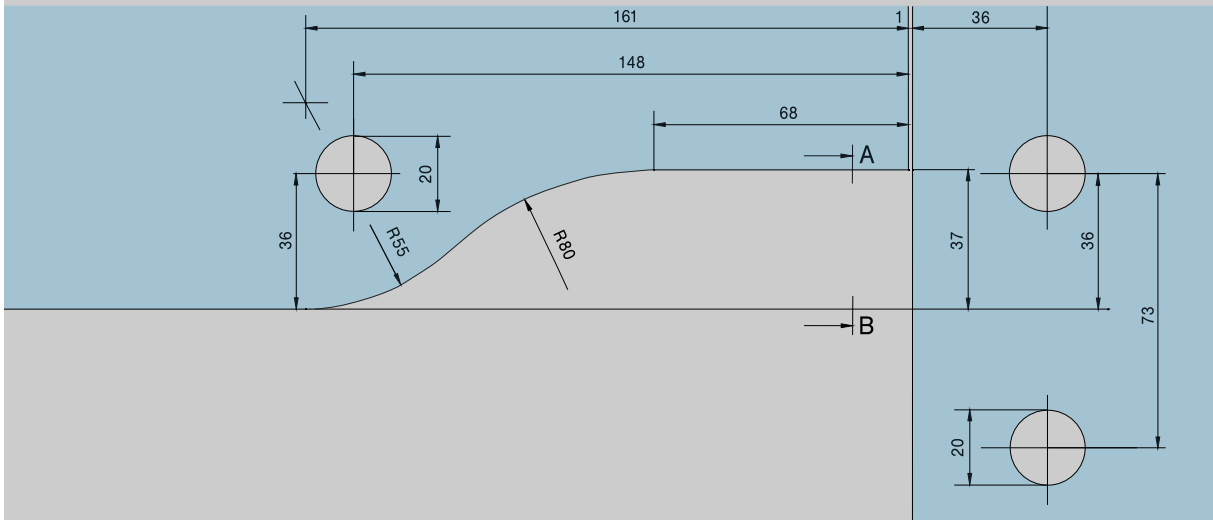
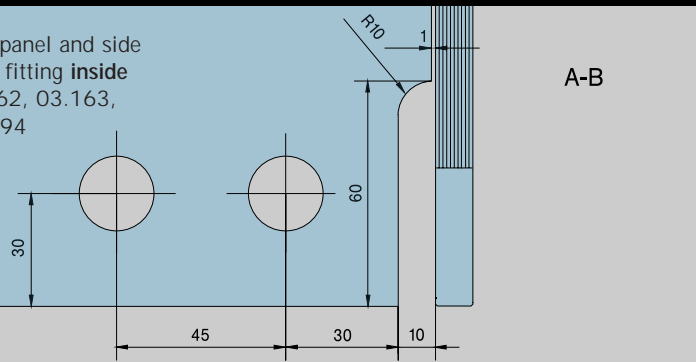
Patch for overpanel and
side panel with fin
fitting **on both sides**
Art. No. 03.161, 03.195
Scale 1 : 2

A-B

PT 41, GK 41

Winkeloberlichtbeschlage
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
Art. No. 03.162, 03.163,
03.193, 03.194
Scale 1 : 2



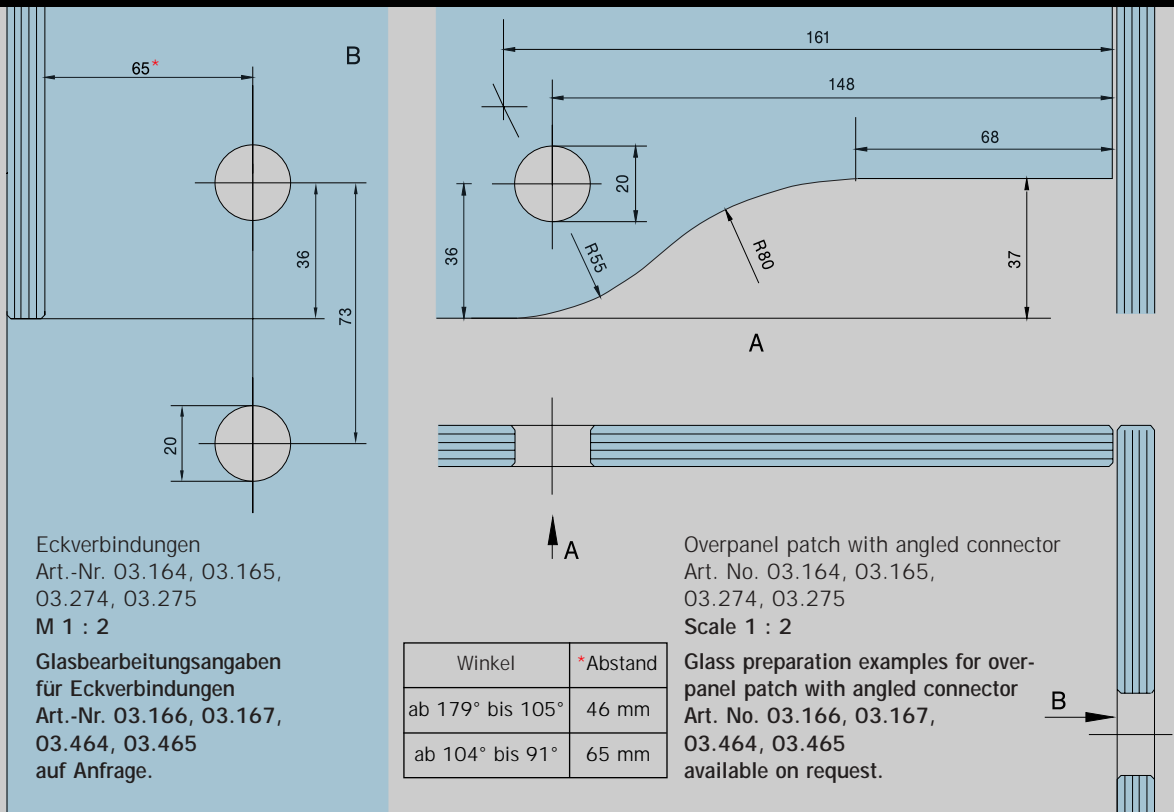
PT 42, GK 42

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

Winkel	*Abstand
ab 179° bis 105°	46 mm
ab 104° bis 91°	65 mm

Overpanel patch with angled connector
Art. No. 03.164, 03.165,
03.274, 03.275
Scale 1 : 2

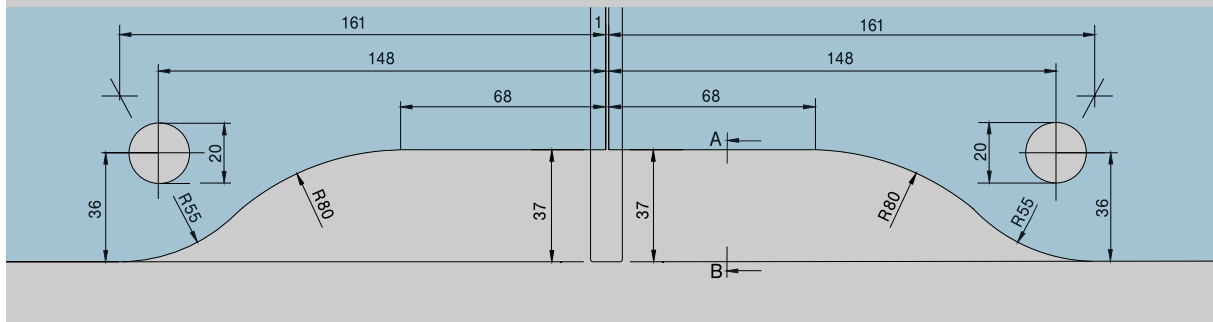
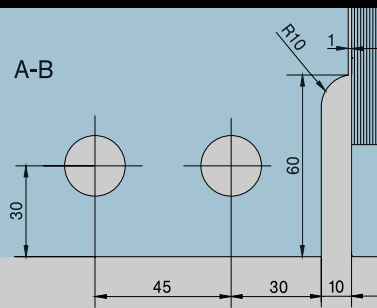
Glass preparation examples for over-
panel patch with angled connector
Art. No. 03.166, 03.167,
03.464, 03.465
available on request.



PT 51

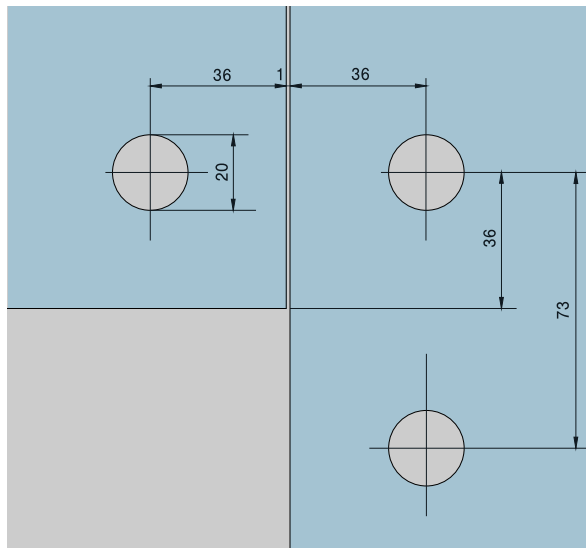
Doppelter Oberlichtbeschlag
mit einseitiger
Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.160
M 1 : 2,5

Overpanel fin fitting for back
to back doors
Art. No. 03.160
Scale 1 : 2,5



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

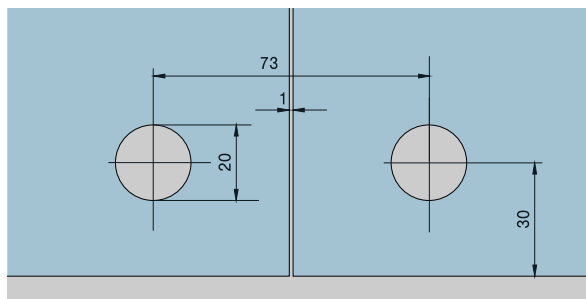


PT 60/61, PT 62

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

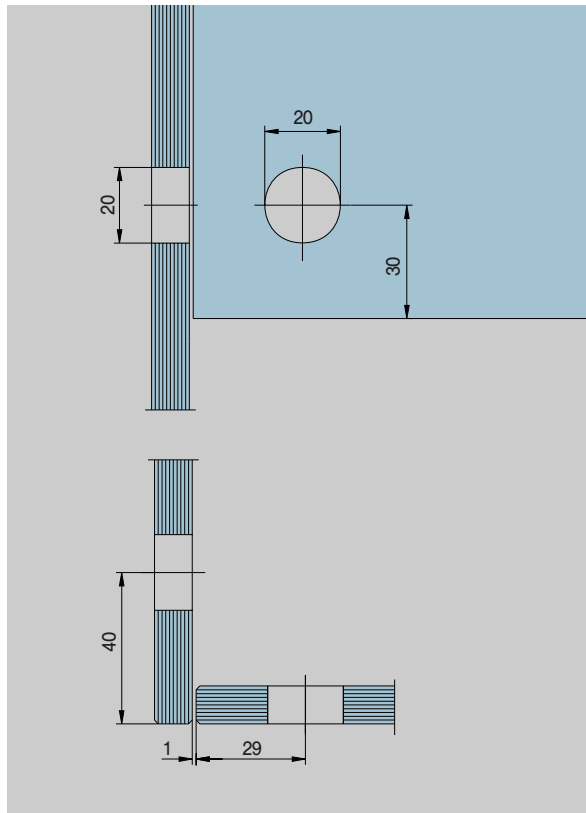


PT 70

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

PT 70

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

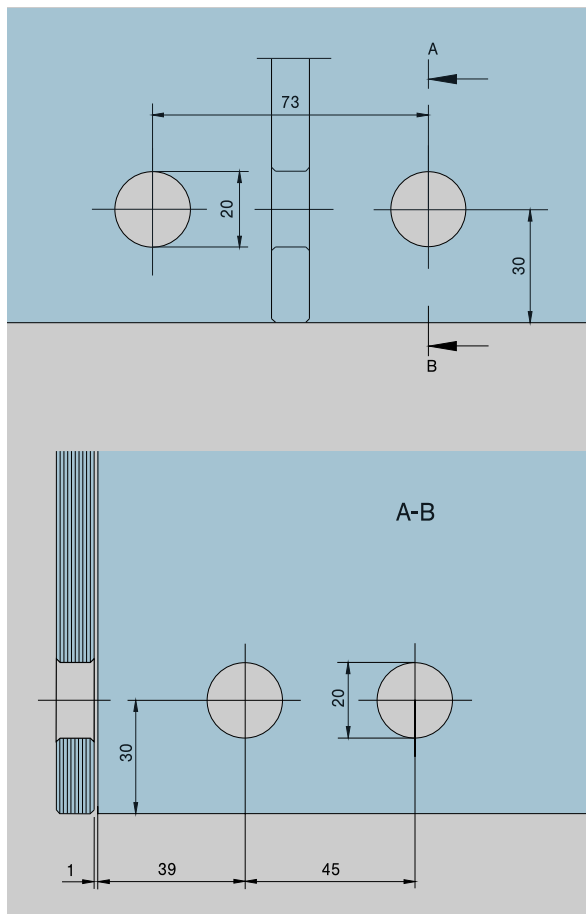


PT 70

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

PT 71

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

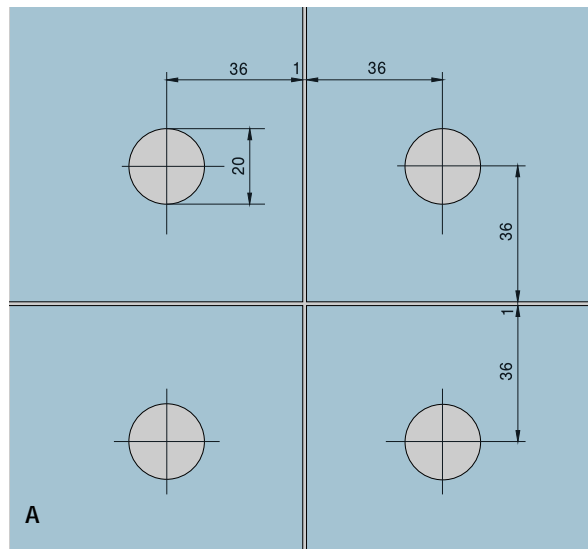


PT 71

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

PT 80

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

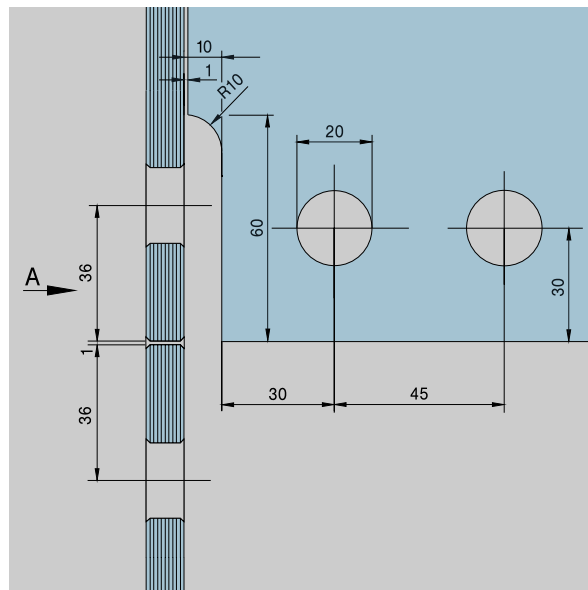


PT 80

Connector
 Art. No. 03.170, 03.472
 Scale 1 : 2

PT 81

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

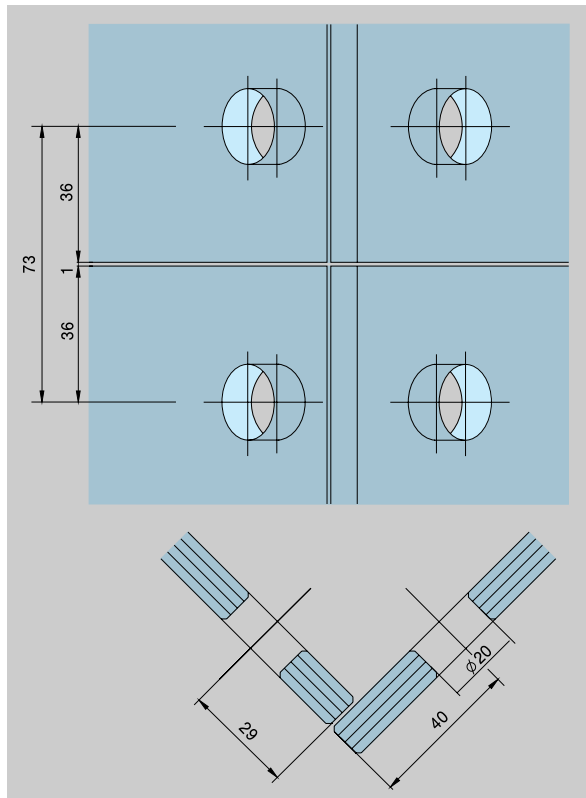


PT 81

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

PT 80

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

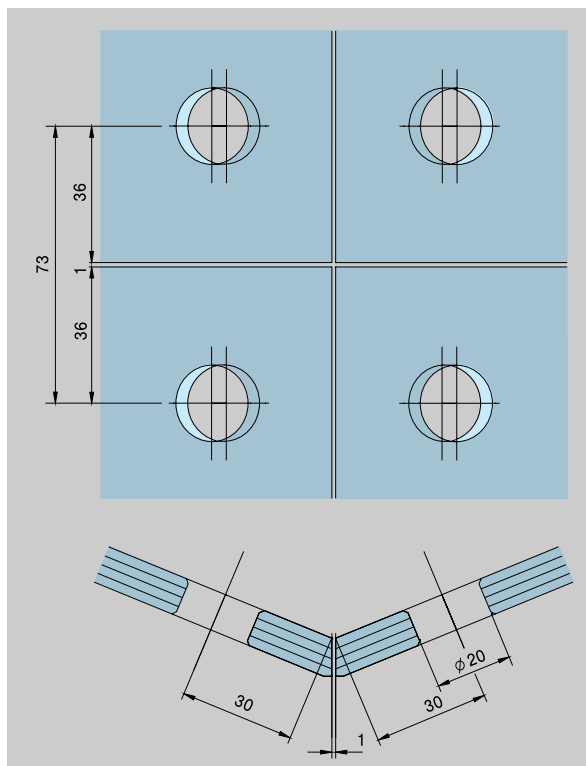


PT 80

Angled connector, 90°
Art. 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
fur Winkel zwischen
91° – 134°/136° – 179° auf
Anfrage.
M 1 : 2

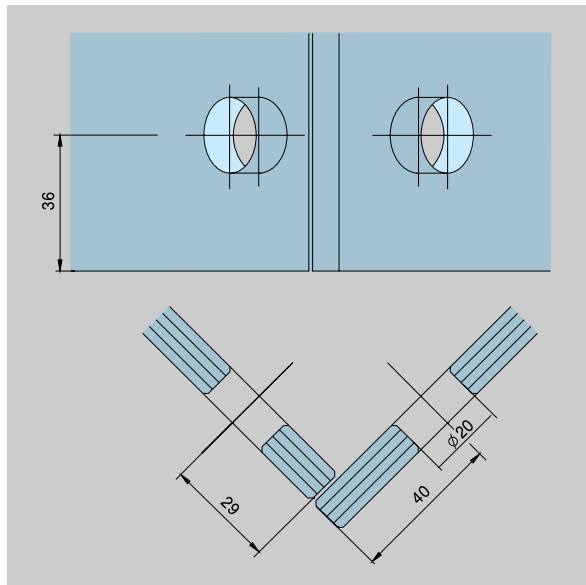


PT 80

Angled connector, 135°
Art. 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

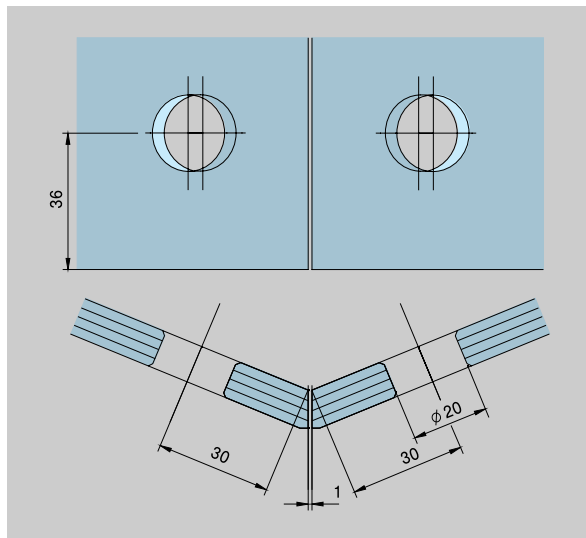


PT 80 shortened

Angled connector, 90°
shortened
Art. 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

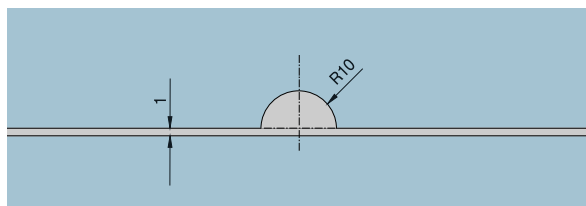


PT 80 shortened

Angled connector, 135°
shortened
Art. 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

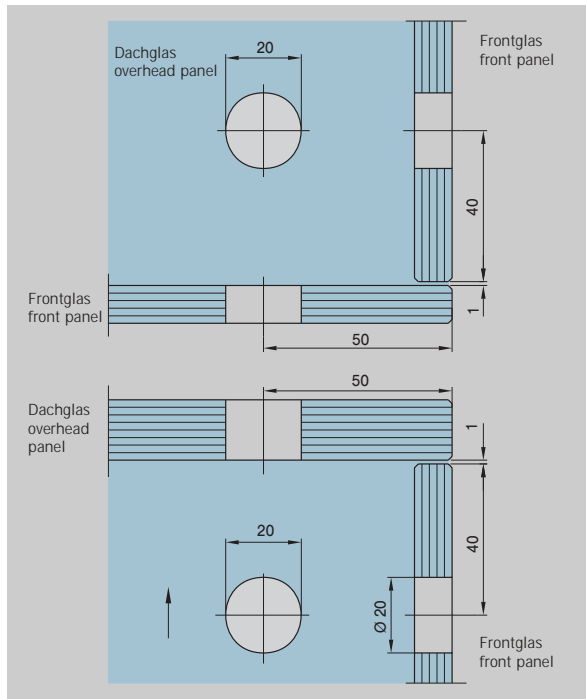


Round connector

Art. No. 14.001
Scale 1 : 2

Eck-Verbindungsbeschlag

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

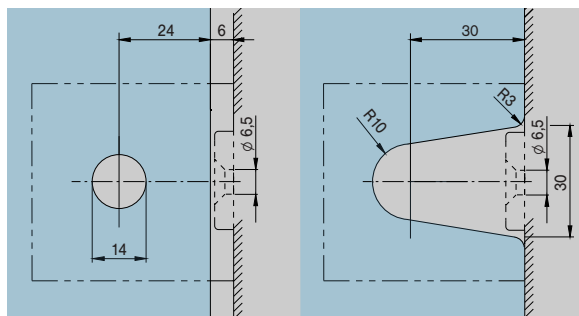


Three way box corner connector

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

PT 90

Schraubhalterung
Art.-Nr. 07.021
M 1 : 2

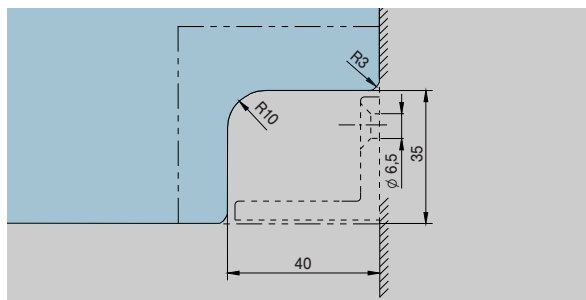


PT 90

Screw on fitting
Art. No. 07.021
Scale 1 : 2

PT 91

Eckhalterung
Art.-Nr. 07.023
M 1 : 2

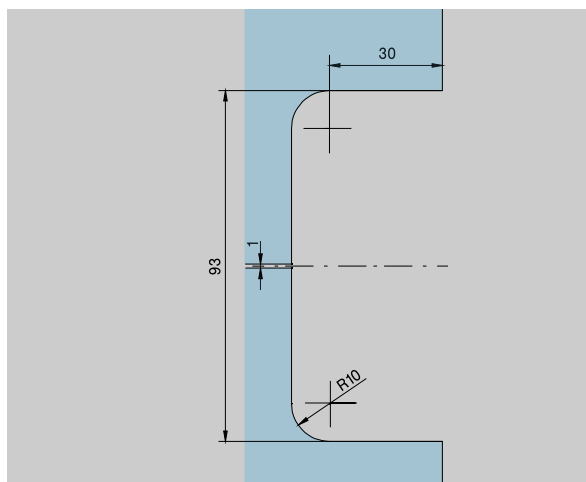


PT 91

Corner fitting
Art. No. 07.023
Scale 1 : 2

Seitenteilverbindung

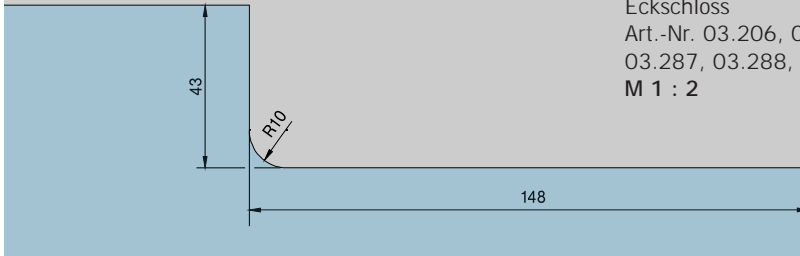
mit Montageplatte
Art.-Nr. 01.153
M 1 : 2



Side connector

with fixing plate
Art. No. 01.153
Scale 1 : 2

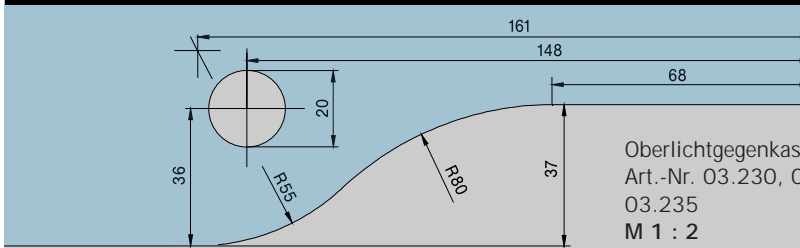
US 10



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

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

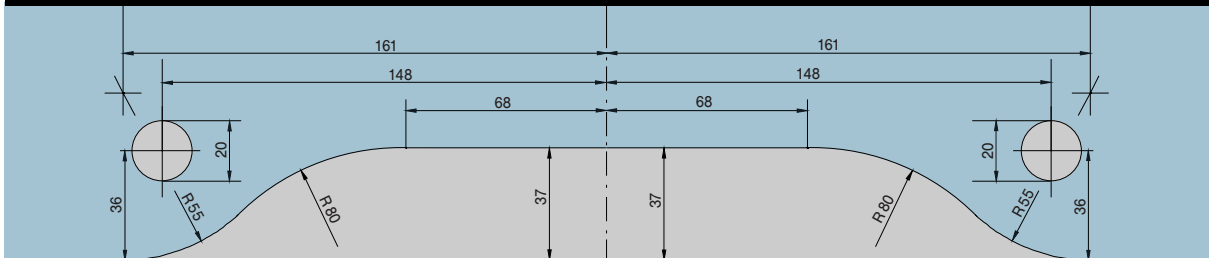
GK 30 (PT 30)



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

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

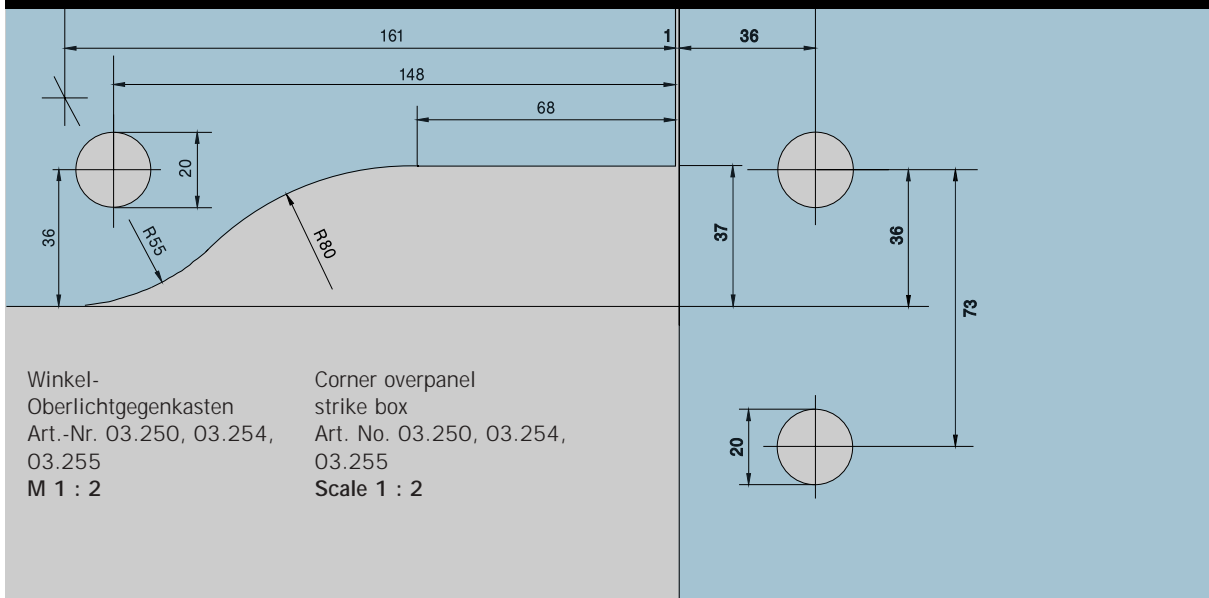
GK 20



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

Double overpanel
strike box
Art. No. 03.245, 03.247
Scale 1 : 2,5

GK 40 (PT 40)

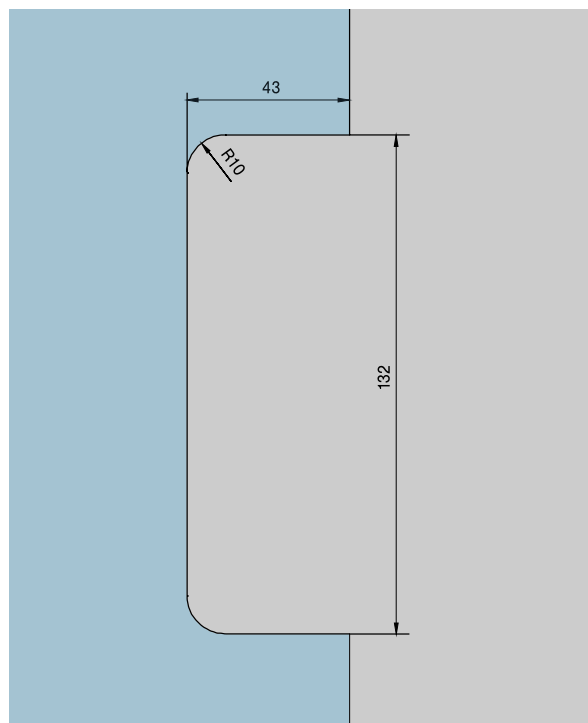


Winkel-
Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.250, 03.254,
03.255
M 1 : 2

Corner overpanel
strike box
Art. 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
Art. No. 03.215, 03.345,
03.289, 03.290
and Strike box to suit
centre lock
Art. No. 03.224
Scale 1 : 2

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

