Universal
VISUR
RP
EA
BEYOND

Eckbeschläge für Ganzglas-Anlagen

Patch fittings for toughened glass assemblies

Programmübersicht
Product range
4 - 5

DORMA Universal
6 - 41

DORMA VISUR
42 - 47

DORMA RP
48 - 53

DORMA EA
54 - 67

DORMA BEYOND
68 - 77

Zubehör Accessories
78 - 99

DORMA Eckbeschläge für Ganzglas-Anlagen

DORMA Patch fittings for toughened glass assemblies

		Eckbeschläge Patch fittings DORMA Universal
Anwendungen und Merkmale	**Applications and features**	
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	x
Für Anschlagtüren	For single-action doors	x
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)	130*
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)	1300*
Werkstoffe und Oberflächen	**Materials and finishes**	
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)	Aluminium, mill finish (100)	•
Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV1, C0 (101)	Aluminium, silver anodised, EV1, C0 (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**	**6**

+++ besonders geeignet particularly suitable
++ gut geeignet suitable
+ bedingt geeignet partially suitable

x Standard
• Optional

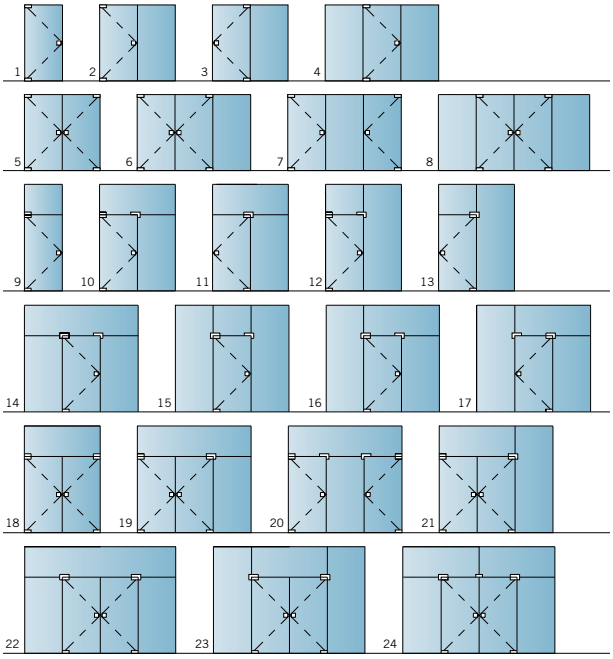
1) unter bestimmten Voraussetzungen auch 15 und 19 mm Glasdicke

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

Das Beschlagprogramm von DORMA-Glas bietet optimale Voraussetzungen, um sämtliche Standard-Ganzglas-Anlagentypen technisch perfekt und optisch attraktiv auszuführen. Darüber hinaus eröffnet es vielfältige Möglichkeiten, um sowohl im Innen- als auch im Außenbereich individuelle Ganzglas-Konstruktionen zu verwirklichen. Alle Beschläge sind modular aufgebaut und bestehen im Wesentlichen aus Grundkörpern, Funktionseinsätzen und aufclipsbaren Abdeckungen in verschiedenen Oberflächenausführungen. Die erforderlichen Glasausschnitte und -bohrungen lassen sich einfach und schnell herstellen. Qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung bieten die Gewähr für lange Lebensdauer und ein auf Dauer attraktives Erscheinungsbild.

The DORMA-Glas range of fittings has matured into one of the most comprehensive available today. It offers ideal options for creating all standard toughened glass assemblies in a manner which is technically sound and visually attractive. This gives the designer a wide variety of options for individual expression in creating with toughened glass – either internally or externally. All DORMA fittings are based on a modular system, consisting of a base unit, functional inserts and clip-on covers in the widest possible range of finishes. The glass preparations that are needed can be performed quickly and easily. Quality materials and thorough workmanship guarantee a long service life and a reflection of excellence for years to come.

	Eckbeschläge Patch fittings DORMA RP	**Eckbeschläge Patch fittings DORMA EA**	**Zubehör Accessories**
	+++	+++	
	+++	+++	
	+++	+++	
		+	+++
	x		
		x	
	8, 10	8, 10, 12	
	80	90	
	1100	1000	
	•	•	
	•	•	
	•	•	
	•		
	•	•	
	•	•	
		•	
		•	
		•	
	48	**54**	**78**



Pflege allgemein

Die Oberflächen der Beschläge sind nicht wartungsfrei und sollten gemäß ihrer Ausführung gereinigt werden.

- Für metallische Oberflächen (Eloxaltöne, Edelstahl) bitte nur geeignete Reiniger ohne Scheuermittelanteil verwenden.
- Für lackierte Oberflächen bitte nur entsprechende lösemittelfreie Reiniger verwenden.
- Messing-Oberflächen (ohne Oberflächenschutz) müssen von Zeit zu Zeit mit geeignetem Pflegemittel behandelt werden, um ein Anlaufen zu vermeiden.

General care instructions

The surface finishes of the fittings are not maintenance-free and should be cleaned according to their material and design.

- For metallic surfaces (anodised finishes, stainless steel) please use appropriate cleaning agents without abrasive additives only.
- For varnished surfaces please use appropriate solvent-free cleaning agents only.
- Brass surfaces (without surface protection) have to be treated with an appropriate maintenance agent on occasion, to avoid tarnishing.

* **NEU** – Für Türflügelhöhen bis 2500 mm

Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:

- Glasdicke >/= 10 mm
- + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 2/3 der Türflügelhöhe

* **NEW** – For door heights up to 2500 mm

For doors with a height of more than 2,500 mm we have to keep additional conditions/limits:

- Glass thickness >/= 10 mm
- + Usage of a handle bar with 3 connection points in minimum and a minimum height of 2/3 door height

* **Verwendung Türschließer:**

Türen >/= 100 Kg müssen mit Türschließern Typ EN4 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) oder einem größeren Türschließer (z.B. EN5) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

* **Use of door closers:**

Doors >/= 100 Kg must be used with door closers type EN4 (with or without out back check) or a higher type (e.g. EN5) without back check

DORMA GLAS

DORMA Universal

Inhalt		Contents	
Allgemeine Informationen, Maximalwerte	8	General information, maximum measurements	8
Eckbeschläge DORMA Universal	10	Patch fittings DORMA Universal	10
Winkel- und Verbindungsbeschläge DORMA Universal	12	Connectors DORMA Universal	12
Schlösser und Gegenkästen DORMA Universal	20	Locks and strike boxes DORMA Universal	20
Eckbeschläge für Bogentüren DORMA Universal	23	Patch fittings for rounded doors DORMA Universal	23
Allgemeine Informationen, DORMA Universal Klemmfrei	24	General information, DORMA Universal pinch free	24
Eckbeschläge DORMA Universal	25	Patch fittings DORMA Universal pinch free	25
Glasbearbeitung DORMA Universal Beschläge	27	Glass preparation details – DORMA Universal Fittings	27
Glasbearbeitung DORMA Universal Schlösser	35	Glass preparation details – DORMA Universal Locks	35
Einbaudetails DORMA Universal	37	Construction details DORMA Universal	37
Glasbearbeitung DORMA Universal Klemmfrei	38	Glass preparation details – DORMA Universal pinch free	38
Einbaudetails DORMA Universal Klemmfrei	41	Construction details DORMA Universal pinch free	41
Zubehör	78	Accessories	78

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 Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seiten 19 + 69) kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

Informationen zu Eckbeschlägen DORMA Universal mit 15 mm Drehpunktabstand für klemmfreie Türen finden Sie ab Seite 24.

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. 130 kg* – das sind Türen mit z. B. 3000 mm Höhe und 1300 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 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 directely 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 19 + 69) 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 24 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 130 kgs*: for instance, a door blade 3000 mm high by 1300 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.

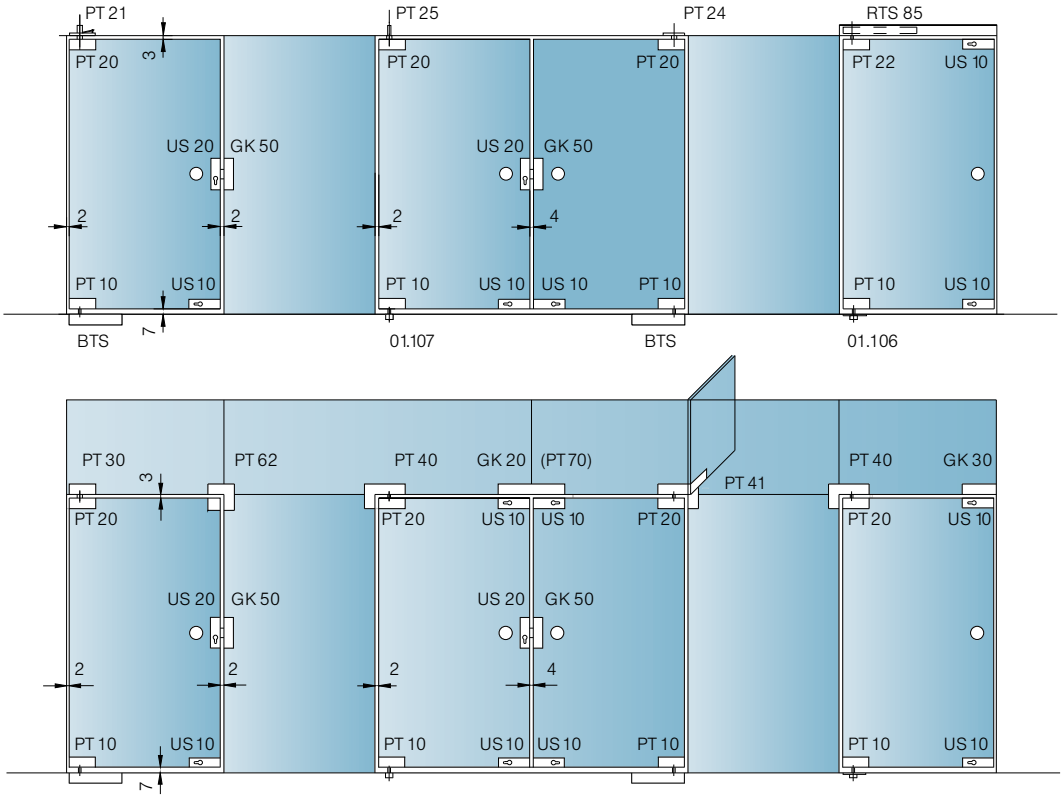
Short delivery times
All the common patterns and types are available ex-stock (factory). Specials will be prepared promptly.

Typenauswahl

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Beschlägen (55/65 mm Drehpunkt) und Schlössern. Alle Standard-Anlagentypen siehe Seite 5.

Type selection

Toughened glass assemblies with fittings (55/65 mm pivot point) and locks. All standard assembly types see page 5.



BTS = Bodentürschließer
GK = Schlossgegenkasten
PT = Pendeltürbeschlag
RTS = Rahmentürschließer
US = Schloss

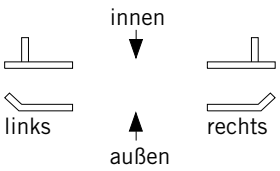
Anzugsmomente für Befestigungsschrauben
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)
Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)
Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

BTS = Floor spring
GK = Strike box
PT = Centre hung door fittings
RTS = Transom closer
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)*
*Allan key size

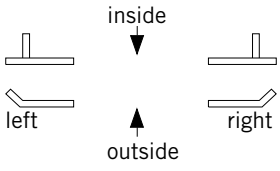
Max. Türflügelgewicht und -breite für Beschläge DORMA Universal
max. Türflügelgewicht: 130 kg*
max. Türflügelbreite: 1300 mm*
Bei Türen im stark frequentierten/öffentlichen Bereich empfehlen wir ab Türgewichten von 110 kg und Türbreiten ab 1100 mm die Verwendung von Türschienen. Für Türen mit Gewichten bis 150 kg und Breiten bis 1400 mm Türschienen 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 and width for DORMA Universal fittings
max. door weight: 130 kg
max. door width: 1300 mm
For doors with higher frequency and in public areas we would advice to use a door rail for doors above 110 kg and door width larger than 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.



* **NEU** – Für Türflügelhöhen bis 2500 mm
Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
- Glasdicke >/= 10 mm
- + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 2/3 der Türflügelhöhe

* **Verwendung Türschließer:**
Türen >/= 100 Kg müssen mit Türschließern Typ EN4 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) oder einem größeren Türschließer (z.B. EN5) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

* **NEW** – For door heights up to 2500 mm
For doors with a height of more than 2,500 mm we have to keep additional conditions/limits:
- Glass thickness >/= 10 mm
- + Usage of a handle bar with 3 connection points in minimum and a minimum height of 2/3 door height

* **Use of door closers:**
Doors >/= 100 Kg must be used with door closers type EN4 (with or without out back check) or a higher type (e.g. EN5) without back check

Eckbeschläge

dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken von 8 und 12 mm ändern sich Maße entsprechend.
Zubehör finden Sie ab Seite 62.

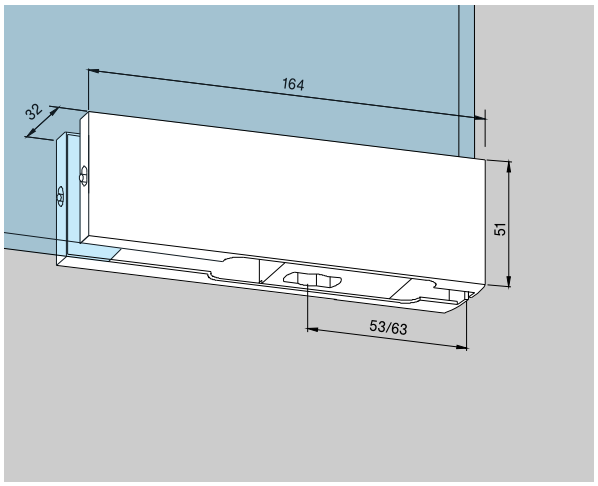
Patch fittings

shown with 10 mm glass. When used with 8 and 12 mm glass measurements change accordingly.
Accessories see page 62.

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

Gewicht in kg:
LM 0,564
MS 0,680
ER 0,662

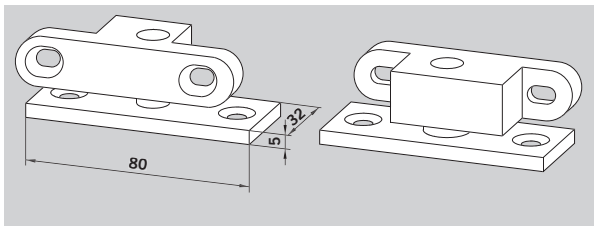


PT 10 bottom patch
with insert for DORMA floor spring spindle, or round pivot 14 mm Ø
Art. No. 03.100

For 15 and 19 mm glass thickness. Please specify with order.
(not illustrated)
Art. No. 03.280

Weight in kg:
aluminium 0.564
brass 0.680
stainless steel 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

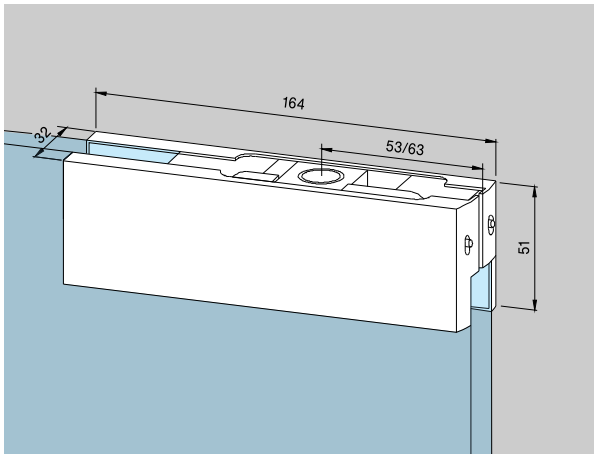


Floor pivot bearing
for damp environments, with insert for PT 10, **without floor recess**
max. door weight 80 kg
Art. No. 01.137
Weight in kg: 0.195

PT 20 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

Gewicht in kg:
LM 0,477
MS 0,593
ER 0,575



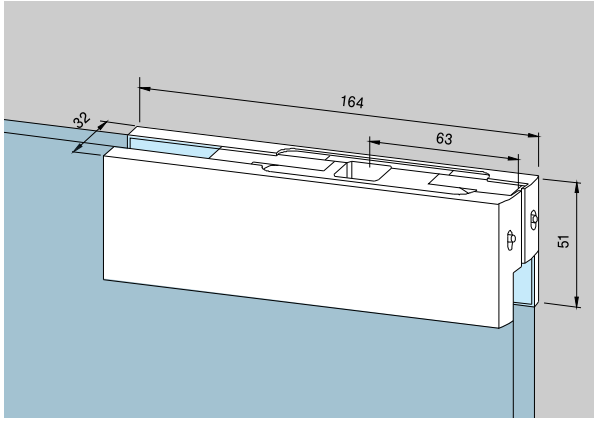
PT 20 top patch
with plastic socket for top pivot 15 mm Ø
Art. No. 03.110

For 15 and 19 mm glass thickness. Please specify with order.
(not illustrated)
Art. No. 03.281

Weight in kg:
aluminium 0.477
brass 0.593
stainless steel 0.575

PT 22 Oberer Eckbeschlag
mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS, siehe auch technische Information DORMA TP/TA.
Art.-Nr. 03.112

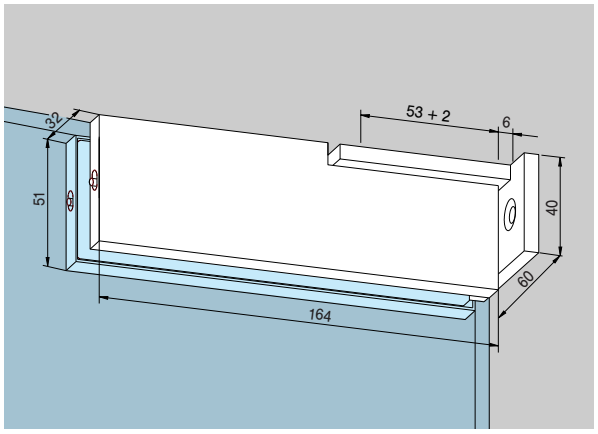
Gewicht in kg:
LM 0,578
MS 0,695
ER 0,677



PT 22 top patch
with insert for DORMA RTS transom closer see also Technical Information DORMA TP/TA.
Art. No. 03.112

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
max. Flügelbreite: 1000 mm
max. Flügelgewicht: 70 kg

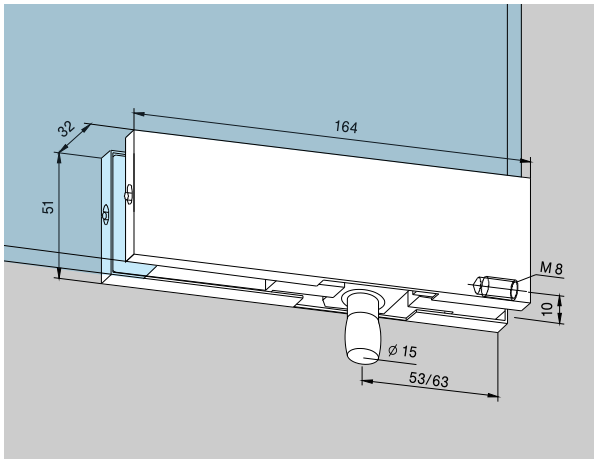


PT 29 top patch
with pivot fixing plate, to let into ceiling (Pivot point = 55 mm)
Art. No. 03.114
Weight in kg:
aluminium 0.544
brass 0.692
max. door width: 1000 mm
max. door weight: 70 kg

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

Gewicht in kg:
LM 0,528
MS 0,654
ER 0,636



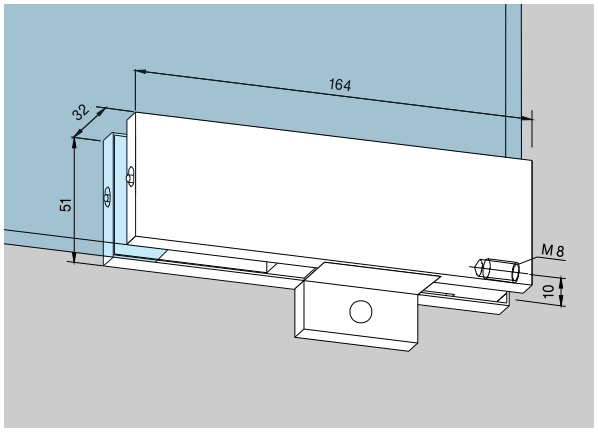
PT 30 overpanel patch
with pivot 15 mm Ø, with M 8 tapped hole at side
Art. No. 03.120

For 15 and 19 mm glass thickness. Please specify with order. (not illustrated)
Art. No. 03.282

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

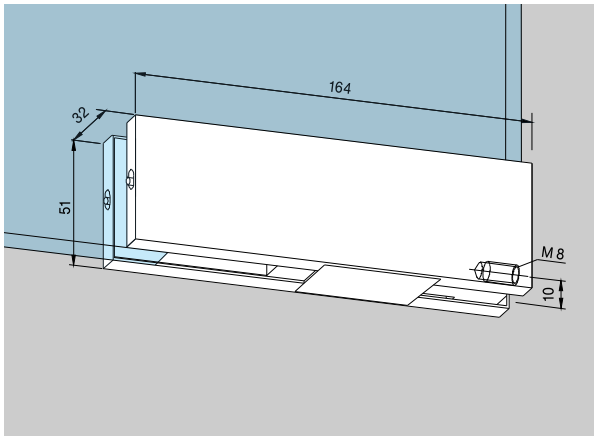


PT 30 overpanel patch
with stop insert
Art. No. 03.420
Weight in kg:
aluminium 0.528
brass 0.654
stainless steel 0.580

For 15 and 19 mm glass thickness. Please specify with order. (not illustrated)
Art. No. 03.482

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

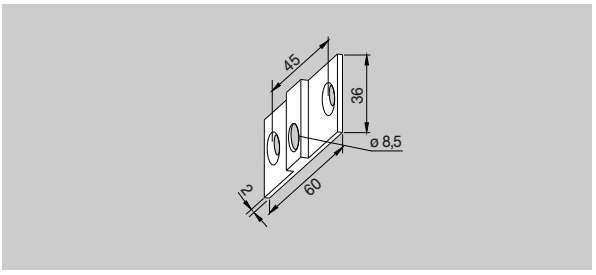
Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben (o. Abb.)
Art.-Nr. 03.484



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

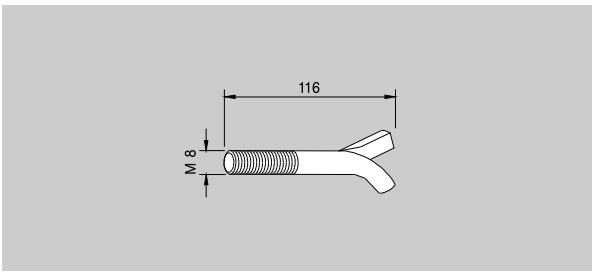
For 15 and 19 mm glass thickness. Please specify with order. (not illustrated)
Art. No. 03.484

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.



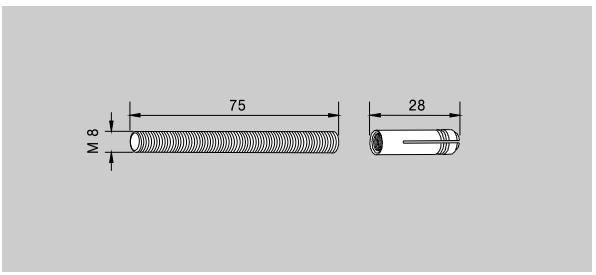
Fixing plate for overpanel patch PT 30
Art. No. 03.128
Weight in kg:
aluminium 0.016
brass 0.038
Stainless steel not available, satin chrome on brass supplied.

Maueranker für Oberlichtbeschlag PT 30
mit Gewinde M 8
Art.-Nr. 01.133
Gewicht in kg: 0,040



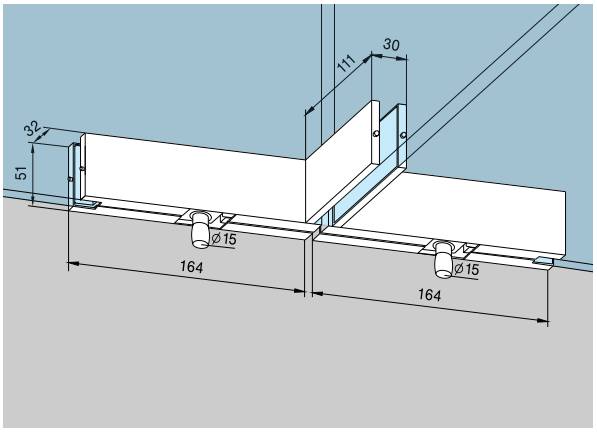
Wall anchor with thread M 8 for overpanel patch PT 30
Art. No. 01.133
Weight in kg: 0.040

Gewindestift für Oberlichtbeschlag 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
Art. No. 01.134
Weight in kg: 0.032

PT 51 Doppelter Oberlichtbeschlag 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

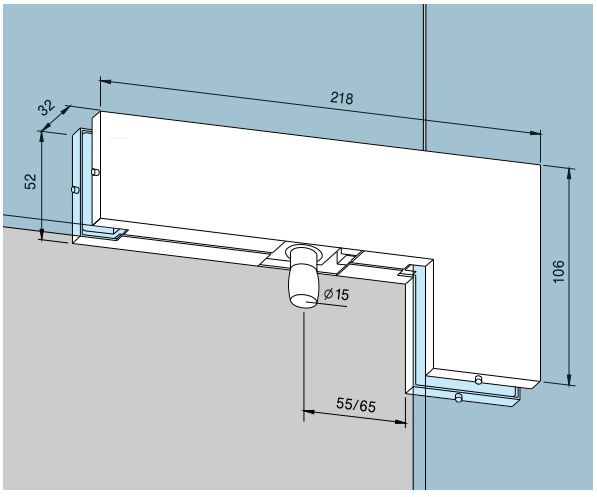


PT 51 patch for overpanel with fin fitting inside for back to back doors
with two pivots 15 mm Ø
Art. No. 03.160
Weight in kg:
aluminium 1.299
brass 1.612
stainless steel 1.576

PT 40 Winkeloberlichtbeschlag
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

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

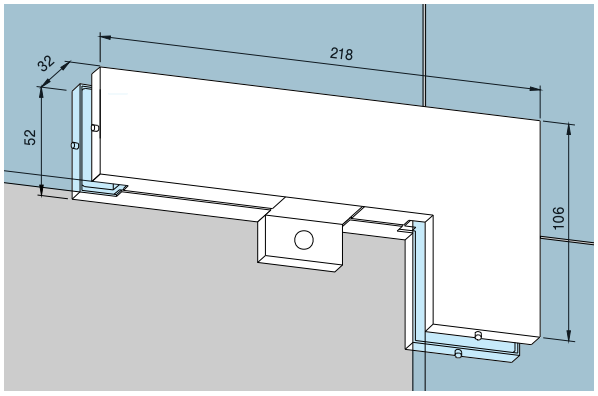


PT 40 patch for overpanel and sidelight
with pivot 15 mm Ø
Art. No. 03.140

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

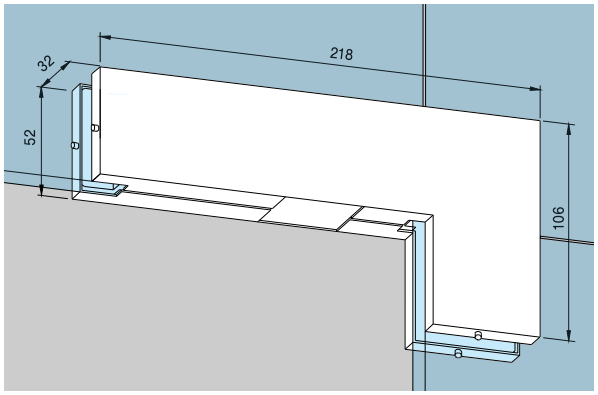
Weight in kg:
aluminium 0.755
brass 0.958
stainless steel 0.937

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 sidelight
with stop insert
Art. 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)
Art. 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



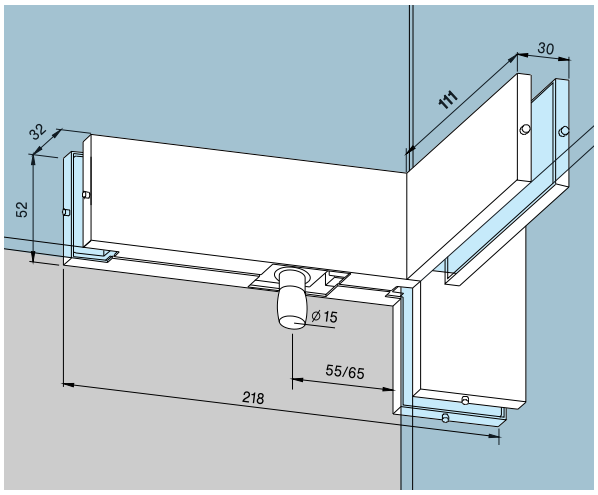
PT 40 patch for overpanel and sidelight
with blank insert
Art. No. 03.441
Weight in kg:
aluminium 0.746
brass 0.949
stainless steel 0.928
For 15 and 19 mm glass thickness. Please specify with order. (not illustrated)
Art. No. 03.485

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



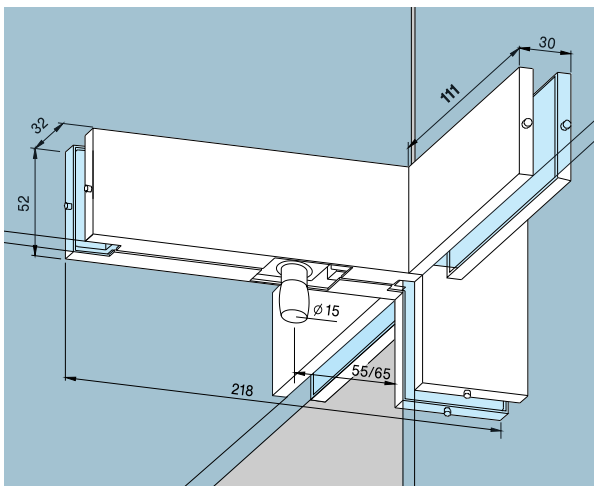
PT 41 patch for overpanels and sidelight with fin fitting inside
with pivot 15 mm Ø
Art. No. *03.162/03.163

PT 41 patch for overpanels and sidelight with stop insert (without illustr.)
Art. No. *03.262/03.263

PT 41 patch for overpanels and sidelight with blank insert (without illustr.)
Art. No. *03.264/03.265

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

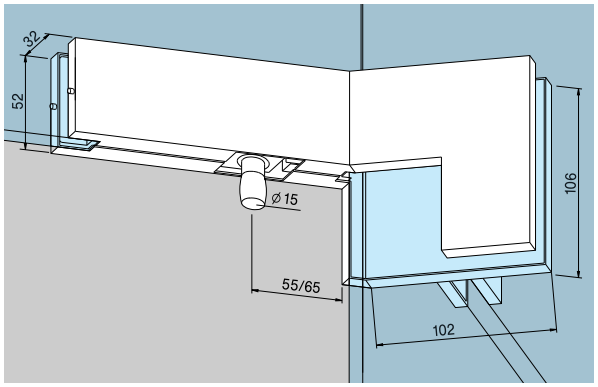


PT 41 patch for overpanels and sidelight with fin fitting on both sides
with pivot 15 mm Ø
Art. No. 03.161
Weight in kg:
aluminium 1.149
brass 1.504
stainless steel 1.457

* 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 Aussteifungslasche, 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 sidelight,
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 1.522
Glass preparation on request, please add drawing.

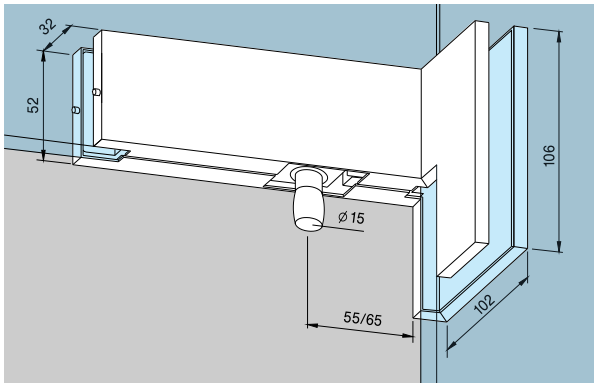
PT 42 Eckverbindung für Anschlagtüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 90° (wie Abb.)
Art.-Nr. *03.164/03.165

abgewinkelt 91° - 104° (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.266/03.267

PT 42 Eckverbindung für Anschlag- und Pendeltüren
mit Zapfen 15 mm und Lasche innen,
abgewinkelt 135° (o.Abb.)
Art.-Nr. *03.464/03.465

abgewinkelt 105° - 134° / 136° - 179° **Glasbearbeitung 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 for single action doors with angled connector inside, pivot 15 mm, angle 90° (as illustrated)
Art. No. *03.164/03.165

angle 91° - 104°
(not illustrated)
Art. No. *03.266/03.267

PT 42 overpanel patch for double or single action doors with angled connector inside, pivot 15 mm, angle 135° (not illustrated)
Art. No. *03.464/03.465

angle 105° - 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 1.059

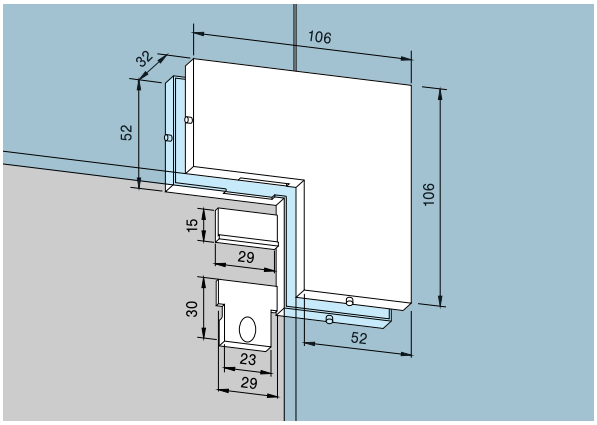
* Reihenfolge Art.-Nr.:
Lasche links / Lasche rechts - von außen gesehen. (Abb. zeigt links)

* Order of Art.No.:
left hand fin / right hand fin - determined by view from outside. (Illustration shows left hand)

PT 60/61 Winkelverbindung
für Pendel- und Anschlagtüren mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.
Art.-Nr. 03.150

Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben. (o. Abb.)
Art.-Nr. 03.452

Gewicht in kg:
LM 0,343
MS 0,461
ER 0,436



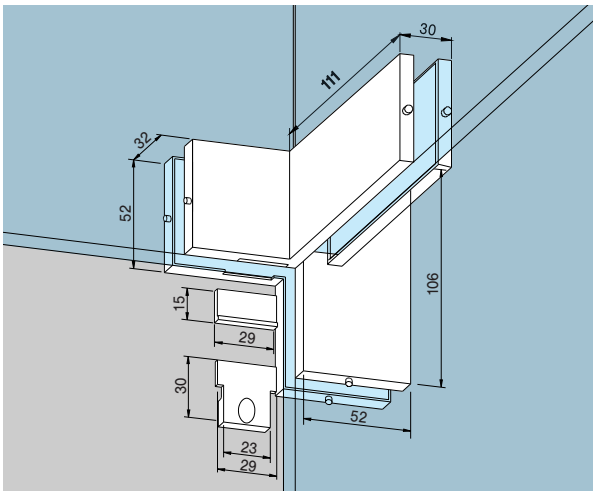
PT 60/61 connector for overpanel and sidelight, for double or single action doors with one stop insert and two blank inserts, also suitable for 12 mm glass thickness.
Art. No. 03.150

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 Anschlagtüren, mit einseitiger Aussteifung, mit 1 Anschlageinsatz 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.

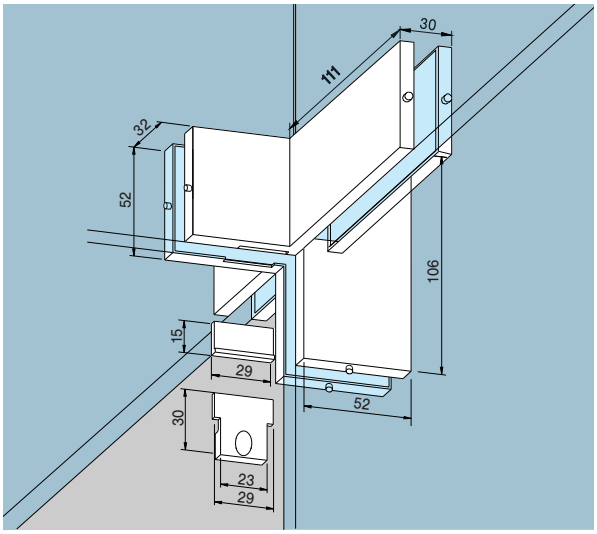
* Reihenfolge Art.-Nr.:
Lasche links / Lasche rechts - von außen gesehen. (Abb. zeigt links)



PT 60/61 connector for overpanel and sidelight, for double or single action doors, with fin fitting inside, with one stop insert and two blank 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.

* Order of Art.No.:
left hand fin / right hand fin - determined by view from outside. (Illustration shows left hand)

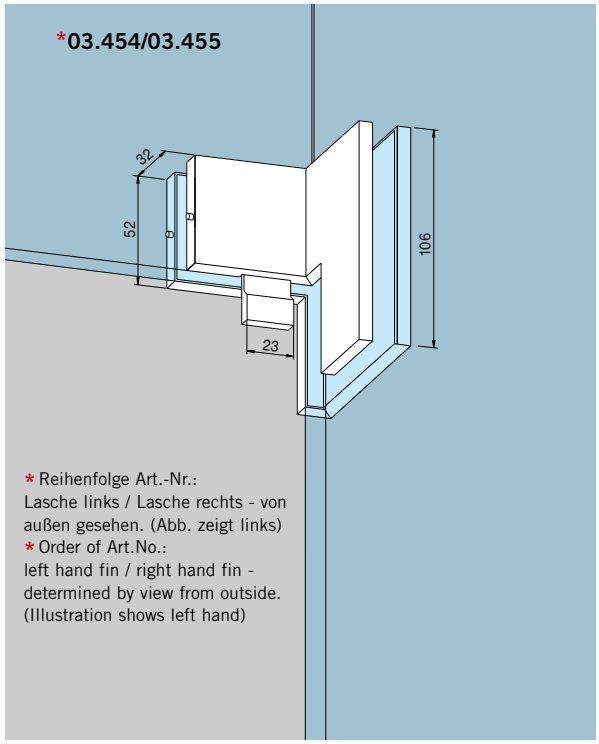
PT 60/61 Winkelverbindung
für Pendel- und Anschlagtüren, mit beidseitiger Aussteifung, mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar
Art.-Nr. 03.159
Gewicht in kg:
LM 0,645
MS 0,916
ER 0,860



PT 60/61 connector for overpanel and sidelight, for double or single action doors, with fin fitting on both sides, with one stop insert and two blank 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
ER 0,344
Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.

PT 60/61
für Pendel- und Anschlagtüren, 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.

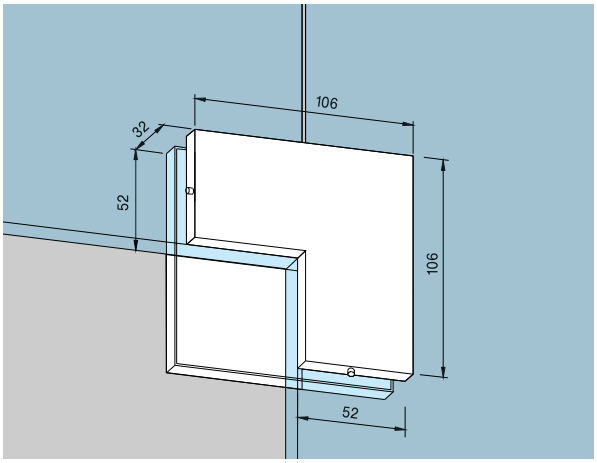


* Reihenfolge Art.-Nr.:
Lasche links / Lasche rechts - von außen gesehen. (Abb. zeigt links)
* Order of Art.No.:
left hand fin / right hand fin - determined by view from outside. (Illustration shows left hand)

PT 60/61 connector
for overpanel and sidelight 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 0.344
Also suitable for 12 mm glass thickness.

PT 60/61
for double or single action doors, with one stop insert and two blank 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 0.435
Also suitable for 12 mm glass thickness.
Glass preparation on request.

PT 62 Verbindungsbeschlag
mit Anschlagplatte
Art.-Nr. 03.173
Gewicht in kg:
LM 0,475
MS 0,685
ER 0,670

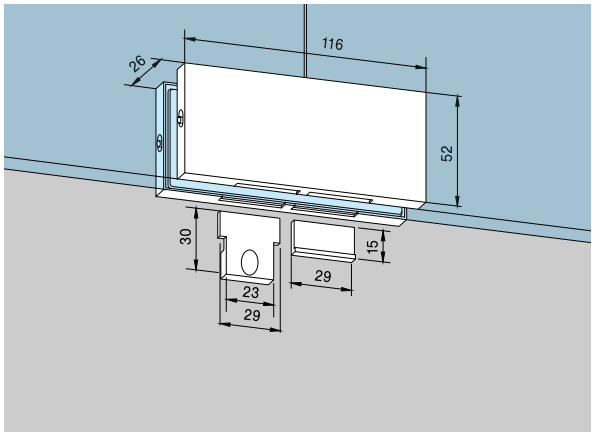


PT 62 connector for overpanel and sidelight, with stop
Art. No. 03.173
Weight in kg:
aluminium 0.475
brass 0.685
stainless steel 0.670

PT 70 Oberlichtverbindung
mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar
Art.-Nr. 01.150

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

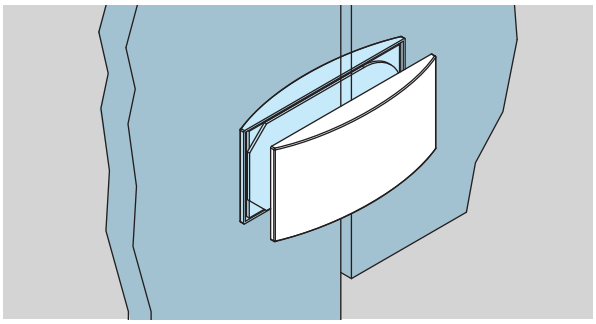


PT 70 overpanel connector with two stop inserts and two blank inserts, also suitable for 12 mm glass thickness
Art. No. 01.150

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

Oberlicht-Seitenteilverbinder
Art.-Nr. 12.536
Gewicht in kg:
LM 0,146



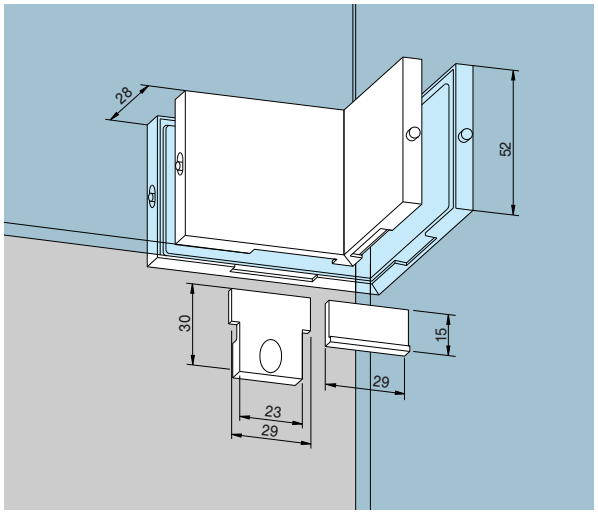
Overpanel-sidelight connector
Art No. 12.536
Weight in kg:
aluminium 0,146

PT 70 Winkelverbindung mit je 2 Anschlag- und Blindeinsätzen, abgewinkelt 90° (wie Abb.)
Art.-Nr. 01.156

abgewinkelt 135° (o. Abb.)
Art.-Nr. 01.157

abgewinkelt 91° – 134° / 136° – 179° **(Glasbearbeitung auf Anfrage)** (o. Abb.)
Art.-Nr. 01.155

Gewicht in kg:
LM 0,272
MS 0,348
ER 0,335
Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.



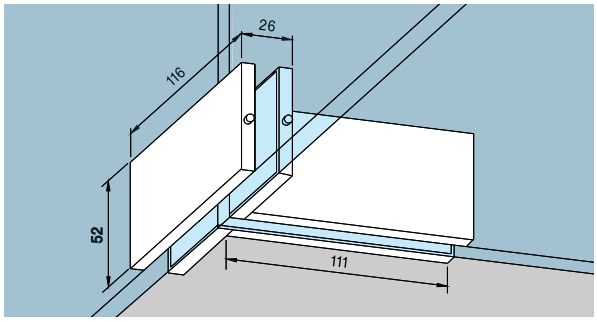
PT 70 connector with two stop inserts and two blank inserts, angle 90° (as illustrated)
Art. No. 01.156

angle 135° (not illustrated)
Art. No. 01.157

angle 91° – 134° / 136° – 179° **(glass preparation on request)** (not illustrated)
Art. 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
Aussteifungslasche
Art.-Nr. 01.161
Gewicht in kg:
LM 0,458
MS 0,625
ER 0,608



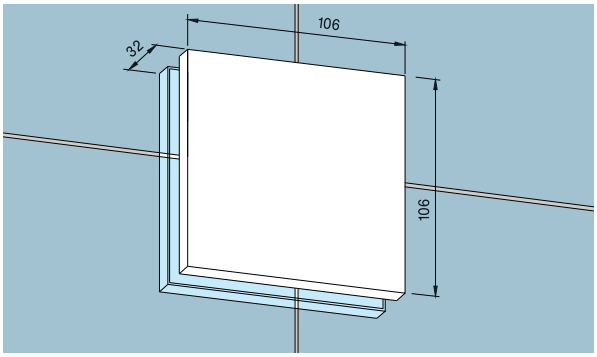
PT 71 overpanel connector
with fin fitting
Art. No. 01.161
Weight in kg:

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



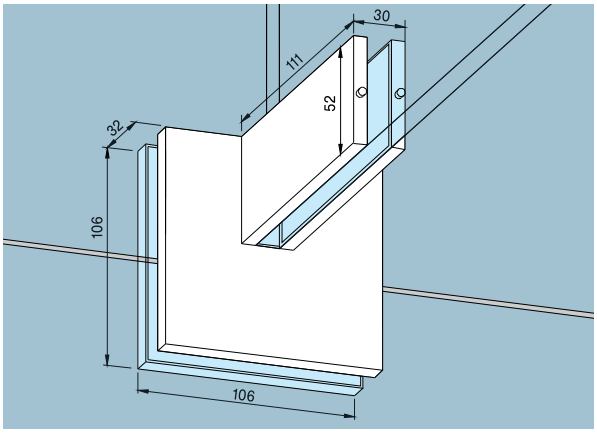
PT 80 connector
Art. No. 03.170

For 15 and 19 mm glass
thickness. Please specifiy
with order. (not illustrated)
Art. No. 03.472

Weight in kg:

aluminium	0.555
brass	0.800
stainless steel	0.780

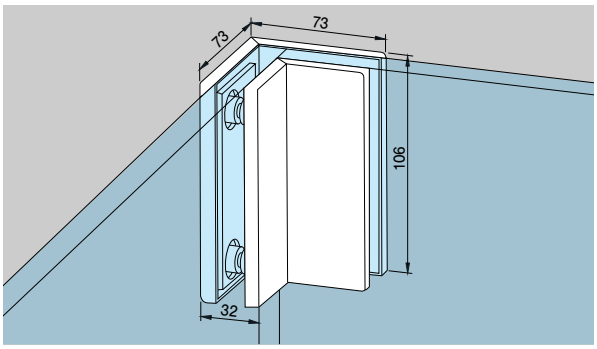
PT 81 Verbindungsbeschlag
mit einseitiger
Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.175
Gewicht in kg:
LM 0,784
MS 1,078
ER 1,065



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
ER 0,540



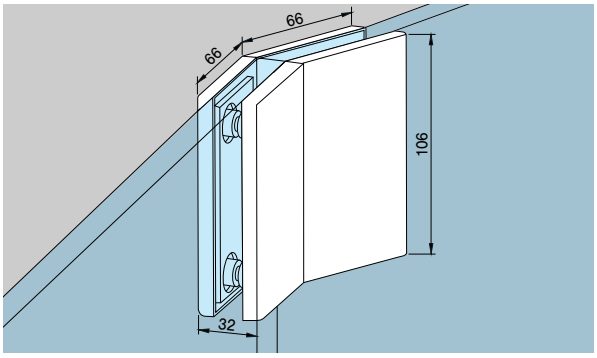
PT 80 connector
angle 90°
Art. No. 03.171
Weight in kg:

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°
Art. No. 03.172

angle 91° – 134°/136° – 179° (specify angle with order) (not illustrated)
Art. No. 03.178

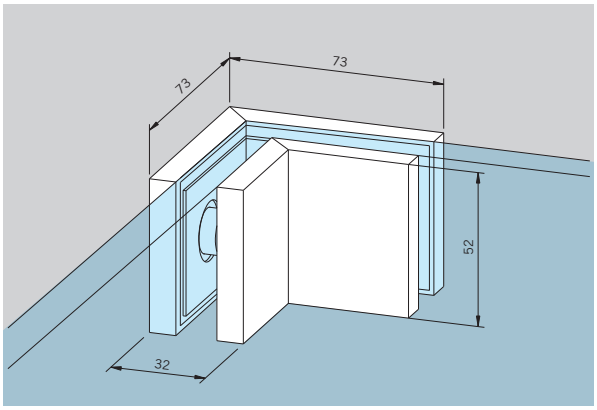
Weight in kg:

aluminium	0.472
brass	0.560
stainless steel	0.541

PT 80 Verbindungsbeschlag,
halbhoch, abgewinkelt 90° (wie Abb.)
Art.-Nr. 03.470

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



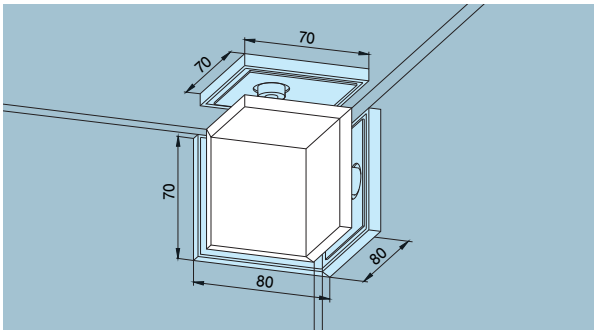
PT 80 connector,
shortened, angle 90° (as illustrated)
Art. No. 03.470

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	0.270

Eck-Verbindungsbeschlag
abgewinkelt, 90°
Art.-Nr. 03.198
Gewicht in kg:
LM 0,099
MS 0,140
ER 0,131

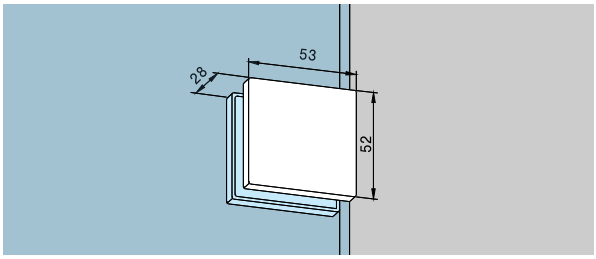


Three way box corner connector, angle 90°
Art. No. 03.198
Weight in kg:

aluminium	0.099
brass	0.140
stainless steel	0.131

PT 90 Schraubhalterung
Art.-Nr. 07.021
Gewicht in kg:
LM 0,120
MS 0,160
ER 0,155

für 13,5 – 19 mm Glas
Art.-Nr. 07.210

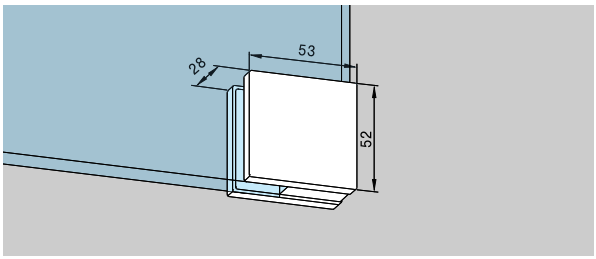


PT 90 screw on fitting
Art. No. 07.021
Weight in kg:
aluminium 0.120
brass 0.160
stainless steel 0.155

for 13.5 – 19 mm glass thickness
Art. 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 – 19 mm Glas
Art.-Nr. 07.211

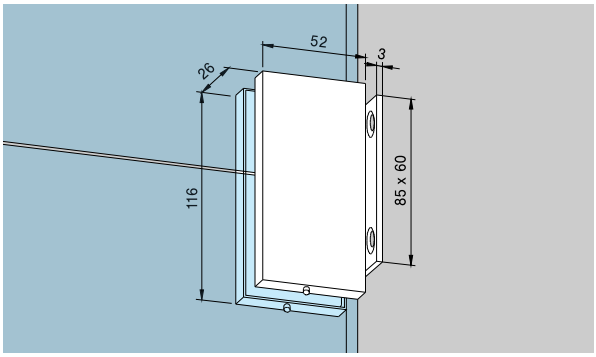


PT 91 corner fitting
Art. No. 07.023
Weight in kg:
aluminium 0.120
brass 0.160
stainless steel 0.155

for 13.5 – 19 mm glass thickness
Art. 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.

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.



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.

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.

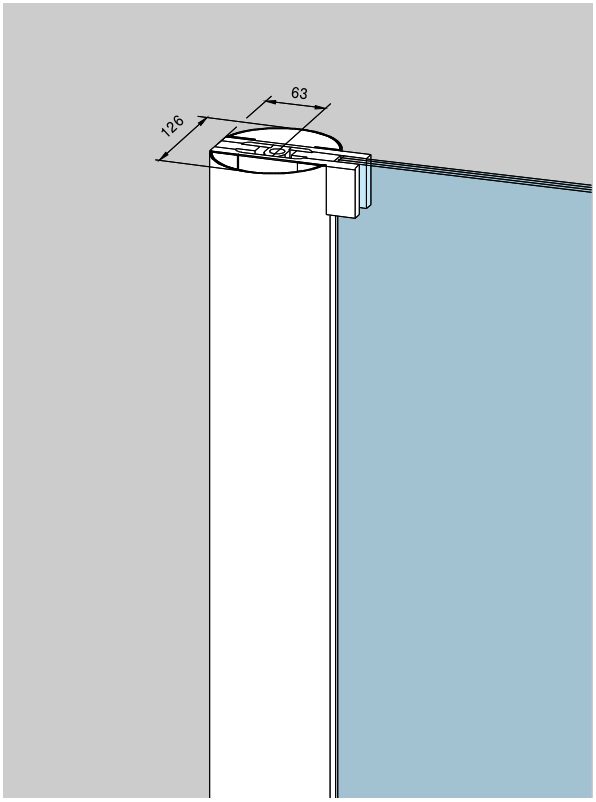
LM-Rundprofil für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für Universal-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm oder 100 mm). Bitte angeben:
– Flügelhöhe (max. 2500 mm, darüber auf Anfrage)
– Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag
Art.-Nr. 03.380

LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet)
Art.-Nr. 03.381

LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet)
Art.-Nr. 03.382

LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 2800 mm (unbearbeitet)
Art.-Nr. 03.383

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 6000 mm (unprepared)
Art. No. 03.381

Aluminium round profile, as above, stock length 3000 mm (unprepared)
Art. No. 03.382

Aluminium round profile, as above, stock length 2800 mm (unprepared)
Art. No. 03.383

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 Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.
Schlosseinsatz:
– höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4
– hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**

für 10 mm Glasdicke
Art.-Nr. 03.206

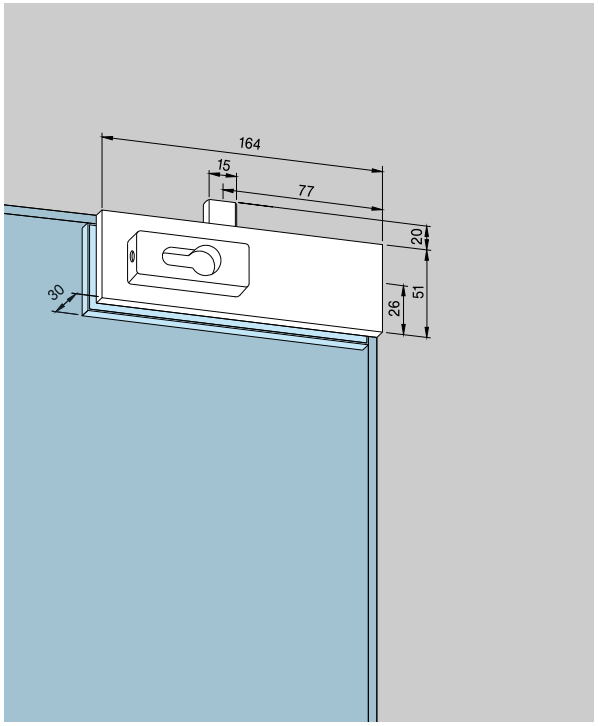
für 15 und 19 mm Glasdicke (bitte bei Bestellung angeben) (o. Abb.)
Art.-Nr. 03.285

vorgerichtet für KABA (o. Abb.),
Art.-Nr. 03.340

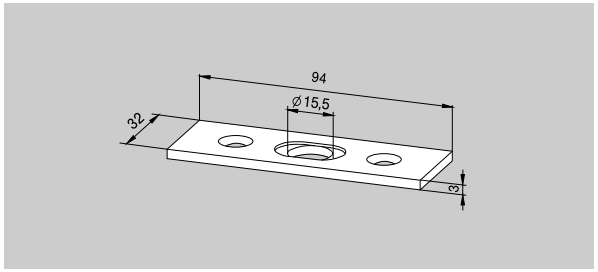
für Profil-Halbzylinder (o. Abb.),

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

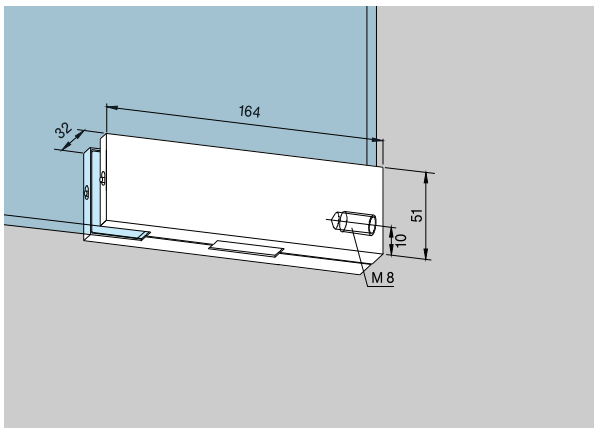
Gewicht in kg:
LM 0,942
MS 1,061
ER 1,053



Schließblech, Edelstahl, zweiteilig, ± 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 87)



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 90.



* 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 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

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 18251, class 3**

for 10 mm glass thickness
Art. No. 03.206

For 15 and 19 mm glass thickness. Please specify with order. (not illustrated)
Art. No. 03.285

prepared for KABA (not illustrated),
Art. No. 03.340

for half profile cylinder (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

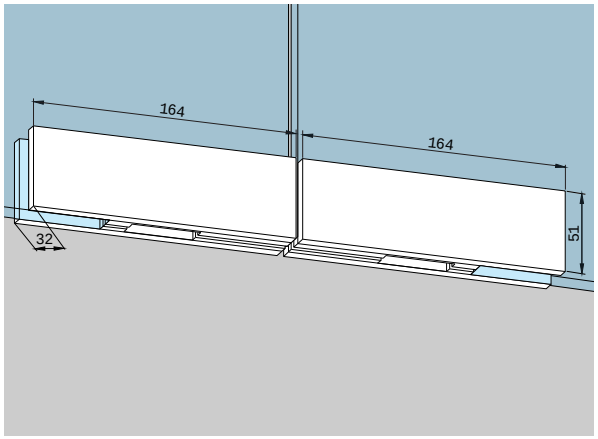
Lock keeper plate, stainless steel, two parts, adjustable ± 5 mm
Art. No. 05.190
Weight in kg: 0.048
alternative:
Floor sockets (not illustrated)
Art. No. 05.192, 05.193, 05.194
(see accessories page 87)

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 90.

* 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 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

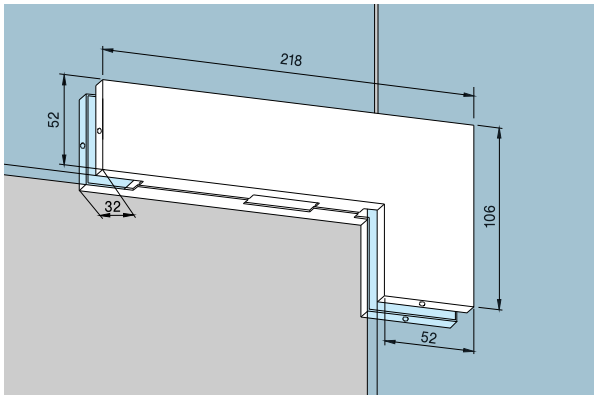


GK 20 double overpanel strike box to suit US 10 corner lock, consisting of two GK 30 with threaded connecting bolt
Art. No. 03.245
Weight in kg:
aluminium 0.844
brass 1.096
stainless steel 0.948

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

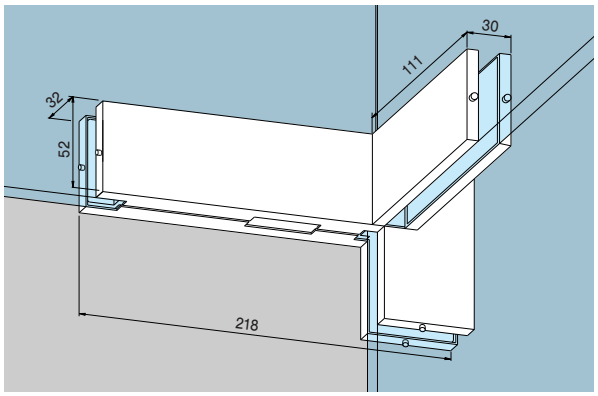
GK 40 mit Anschlag (o. Abb.)
Art.-Nr. *03.254/03.255
Gewicht in kg:
LM 0,754
MS 1,035
ER 1,010



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

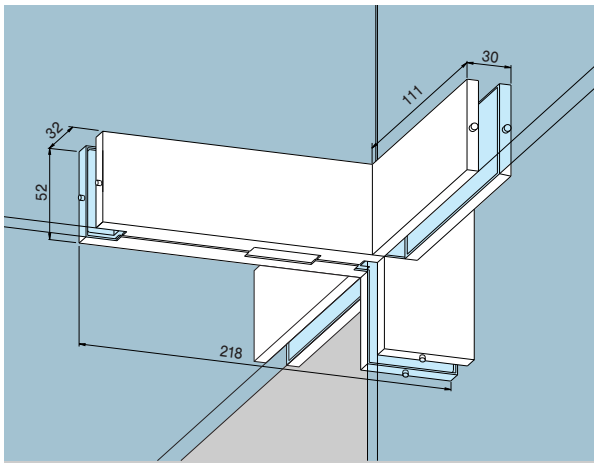
GK 40 with stop (not illustrated)
Art. No. *03.254/03.255
Weight in kg:
aluminium 0.754
brass 1.035
stainless steel 1.010

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

* Reihenfolge Art.-Nr.: Lasche links / Lasche rechts - von außen gesehen. (Abb. zeigt links)

* Order of Art.No.: left hand fin / right hand fin - determined by view from outside. (Illustration shows left hand)

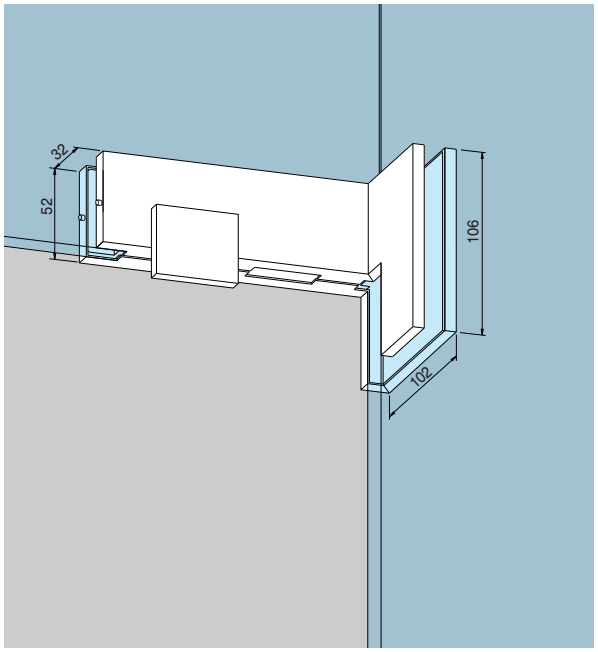
GK 42 Gegenkasten,
zu Eckschloss US 10, abgewinkelt 90°, mit Anschlag auf Innenseite (wie Abb.)
Art.-Nr. *03.274/03.275

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)
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	1.247

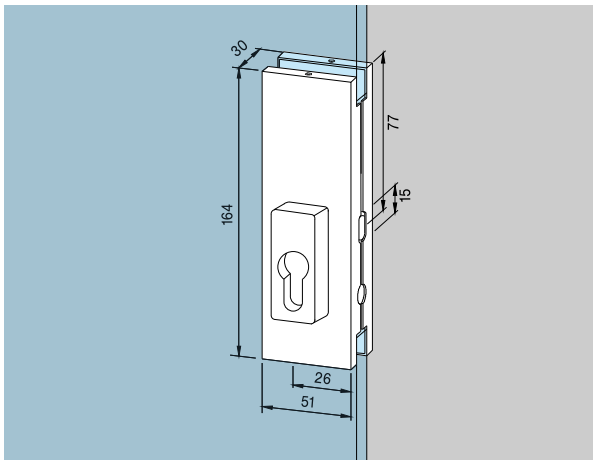
US 20 Mittelschloss,
PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.
Schlosseinsatz:
– höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4
– hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**

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



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 18251, class 3**

for 10 mm glass thickness
Art. No. 03.215

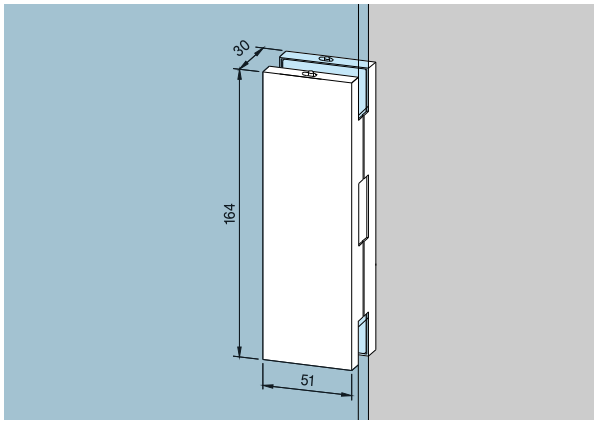
prepared for KABA (not illustrated),
Art. No. 03.345

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

* Reihenfolge Art.-Nr.:
Lasche links / Lasche rechts - von außen gesehen. (Abb. zeigt links)
** Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit 50.000 Bewegungszyklen des Riegels.

Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

* Order of Art.No.:
left hand fin / right hand fin - determined by view from outside. (Illustration shows left hand)
** 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 100,000 locking bolt operating cycles.

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 Kantenschutzprofils 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.

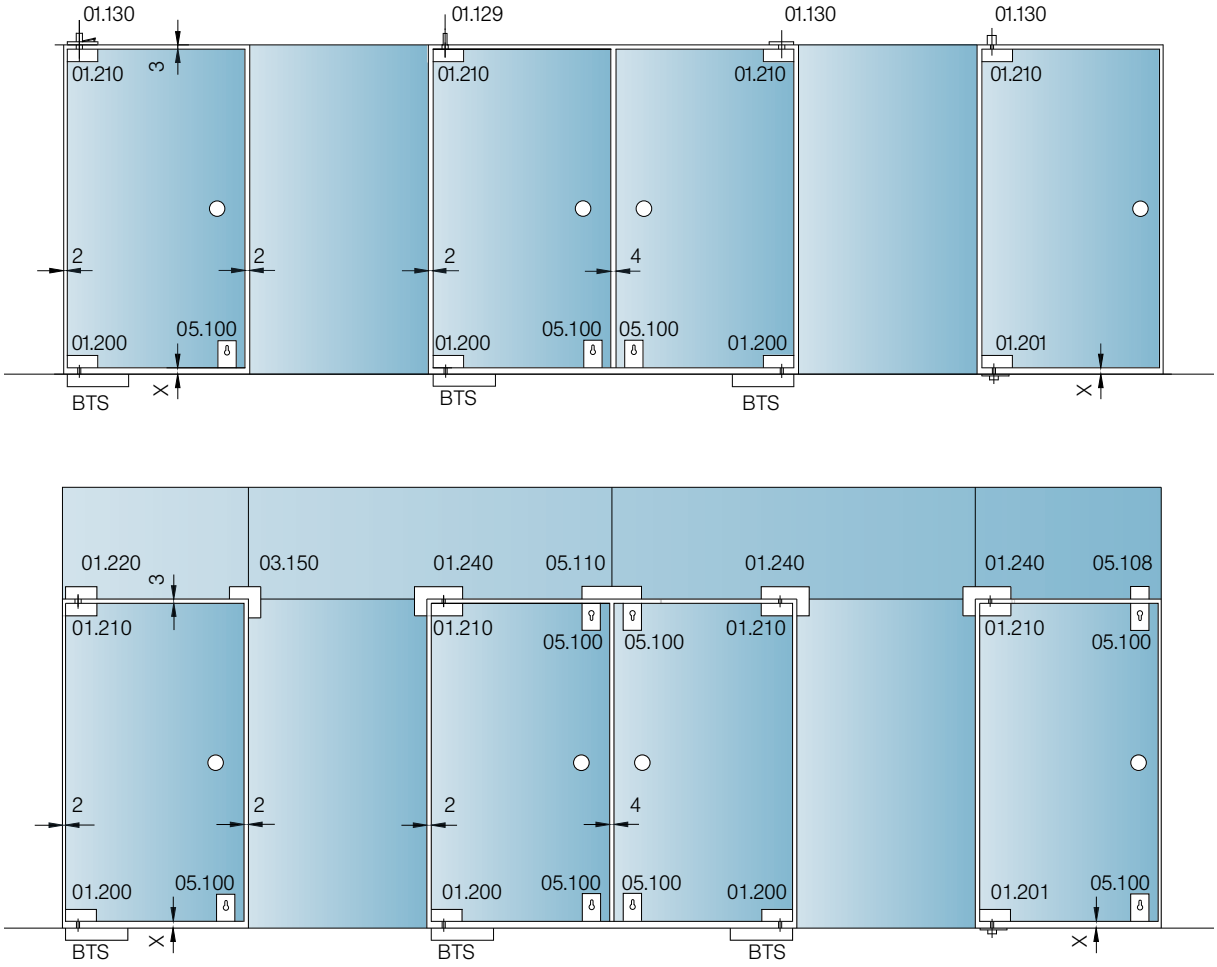
Suitable for 10 mm and 8 mm glass thicknesses
DORMA Universal pinch free corner patches are supplied as standard with gasket to suit 10 mm glass. For 8 mm glass, correspondingly thicker gasket is available.

Typenauswahl

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Eckbeschlägen für klemmfreie Pendeltüren.
Alle Standard-Anlagetypen siehe Seite 5.

Type selection

Toughened glass assemblies with patches for pinch free centre hung doors.
All standard assembly types see page 5.



BTS = Bodentürschließer

X = 10 mm bei Art.-Nr. 01.200
X = siehe auch Seite 41 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 Türschienen 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 Art. No. 01.200
X = see page 41 for Art. 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

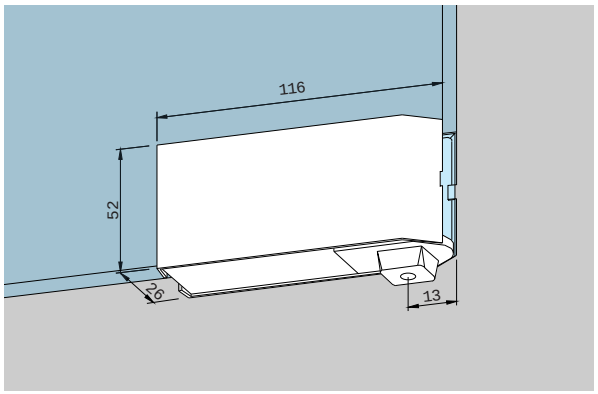
Eckbeschläge „klemmfrei“

mit 15 mm Drehpunktabstand, komplett,
für 10 mm Glasdicke

“Pinch free” patch fittings

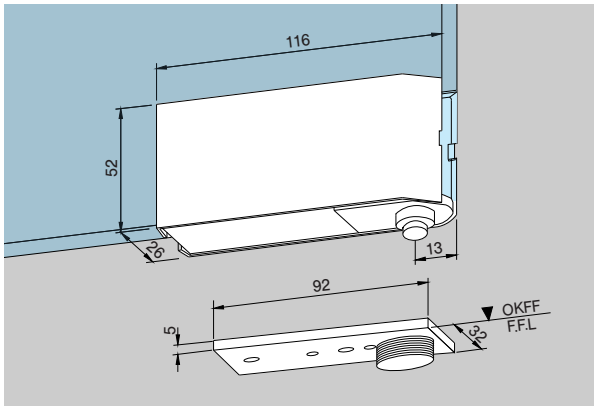
with 15 mm pivot point, complete,
for 10 mm glass thickness

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



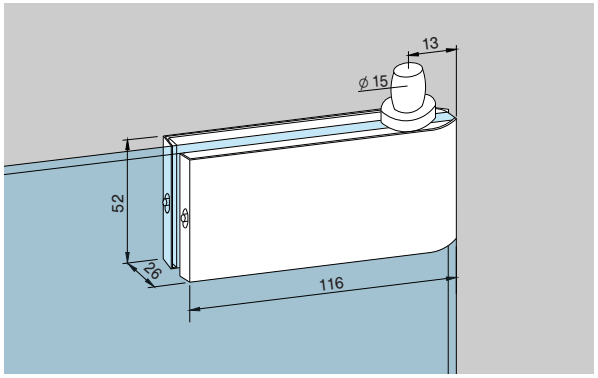
Bottom patch
complete with spindle insert
for DORMA BTS floor spring
Art. No. 01.200
Weight in kg:
aluminium 0.473
brass 0.548
stainless steel 0.535

Unterer Eckbeschlag
mit Rundachse und
Bodenlager mit Abdeckung,
höhenverstellbar bis 5 mm;
Bodenluft siehe Seite 41
Art.-Nr. 01.201
Gewicht in kg:
LM 0,560
MS 0,635
ER 0,622



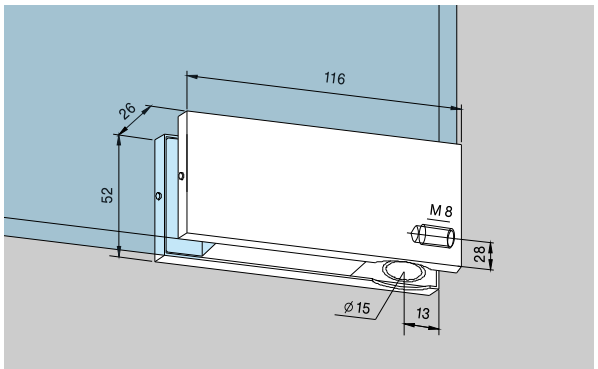
Bottom patch
complete with pivot insert and
pivot bearing, with cover plate,
height adjustable by 5 mm;
floor clearance see page 41
Art. No. 01.201
Weight in kg:
aluminium 0.560
brass 0.635
stainless steel 0.622

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



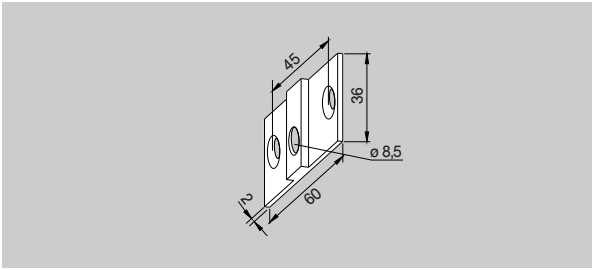
Top patch fitting
with pivot pin 15 mm Ø
Art. No. 01.210
Weight in kg:
aluminium 0.453
brass 0.539
stainless steel 0.526

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



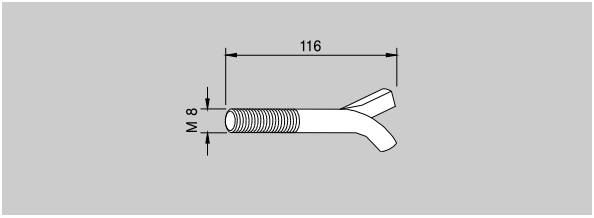
Overpanel patch
with 15 mm Ø pivot pin
and threaded hole at side
Art. No. 01.220
Weight in kg:
aluminium 0.262
brass 0.348
stainless steel 0.335

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



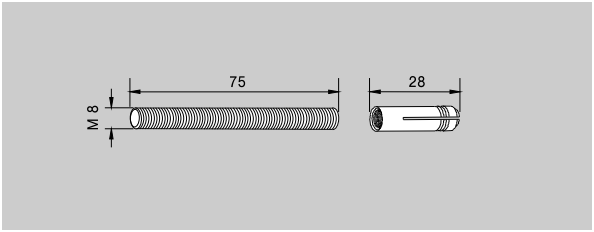
Aluminium **fixing plate** for overpanel patch EP
Art. No. 01.127
Weight in kg:
aluminium 0.019
brass 0.045
Stainless steel not available, satin chrome on brass supplied.

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
Art. No. 01.133
Weight in kg:
0.040

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



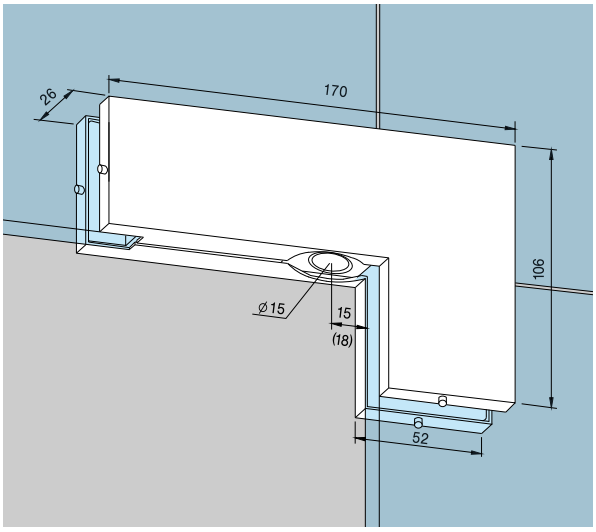
Threaded rod
M 8 with plug for overpanel patch
Art. No. 01.134
Weight in kg:
0.032

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 Türschienen
Art.-Nr. 01.245

Gewicht in kg:
LM 0,542
MS 0,568
ER 0,547

Zwischenlage
für Glasdicke 8 mm
Art.-Nr. 01.900



Patch for overpanel and sidelight with plastic socket for 15 mm Ø pivot pin, pivot point 15 mm
in combination with patch fittings (as illustrated)
Art. No. 01.240

pivot point 18 mm
in combination with door rails
Art. No. 01.245

Weight in kg:
aluminium 0.542
brass 0.568
stainless steel 0.547

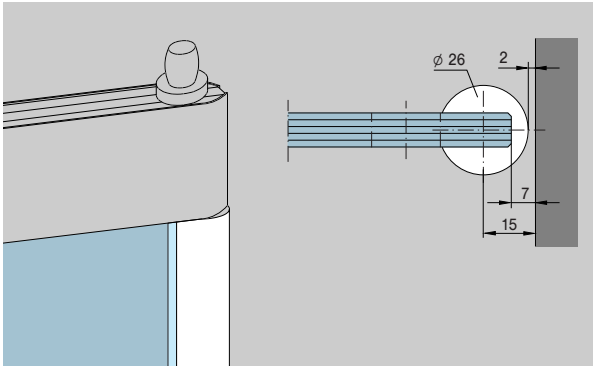
Gasket
to suit 8 mm glass thickness
Art. No. 01.900

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

* **Wichtiger Hinweis:**
Bei Einsatz des Kantenschutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 39).



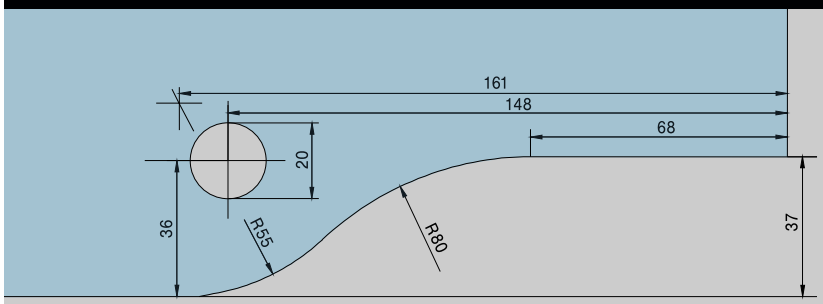
Radiused edging strip*
for pinch free doors,
(strip is clamped onto free glass edge), Acrylic.
Length: up to 4500 mm
(specify height)
Art. No. 01.231

Length: 2250 mm
Art. No. 01.230

Weight in kg/m:
0.408

* **Important information:**
If radiused edging strip is used, special glass preparation is necessary. (see page 39).

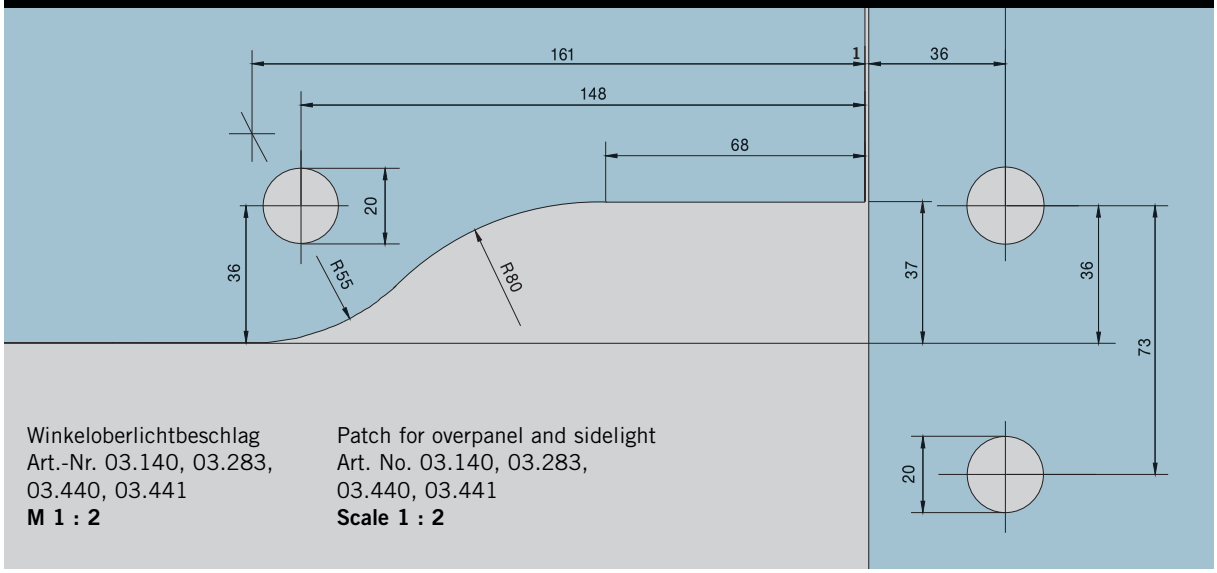
PT 10, PT 20, PT 22, PT 29, PT 30



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



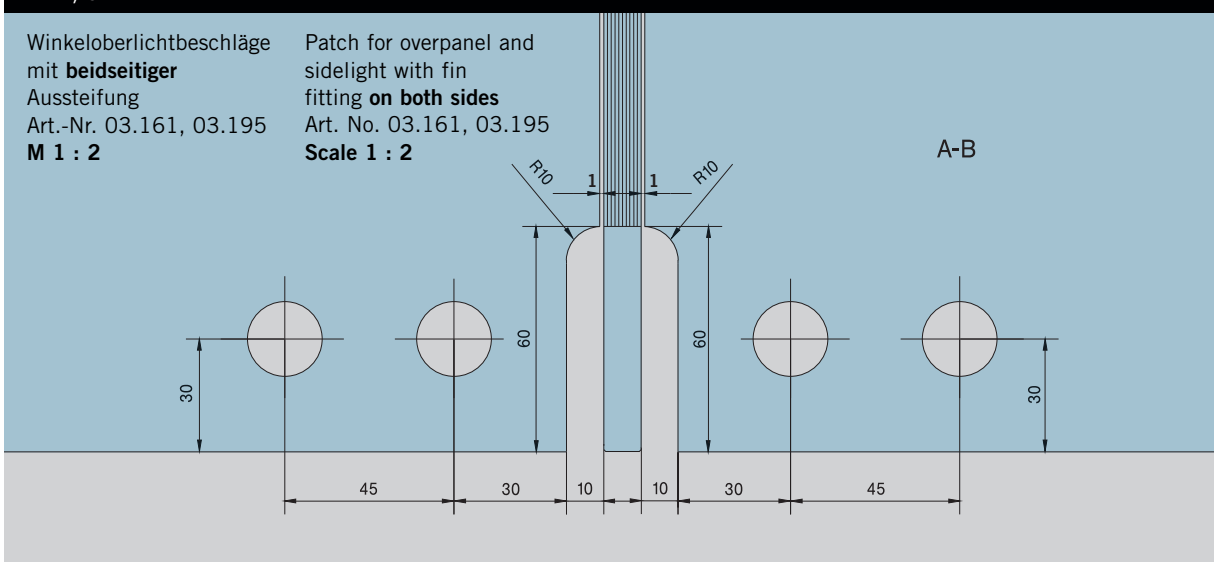
Winkeloberlichtbeschlag
Art.-Nr. 03.140, 03.283,
03.440, 03.441
M 1 : 2

Patch for overpanel and sidelight
Art. 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

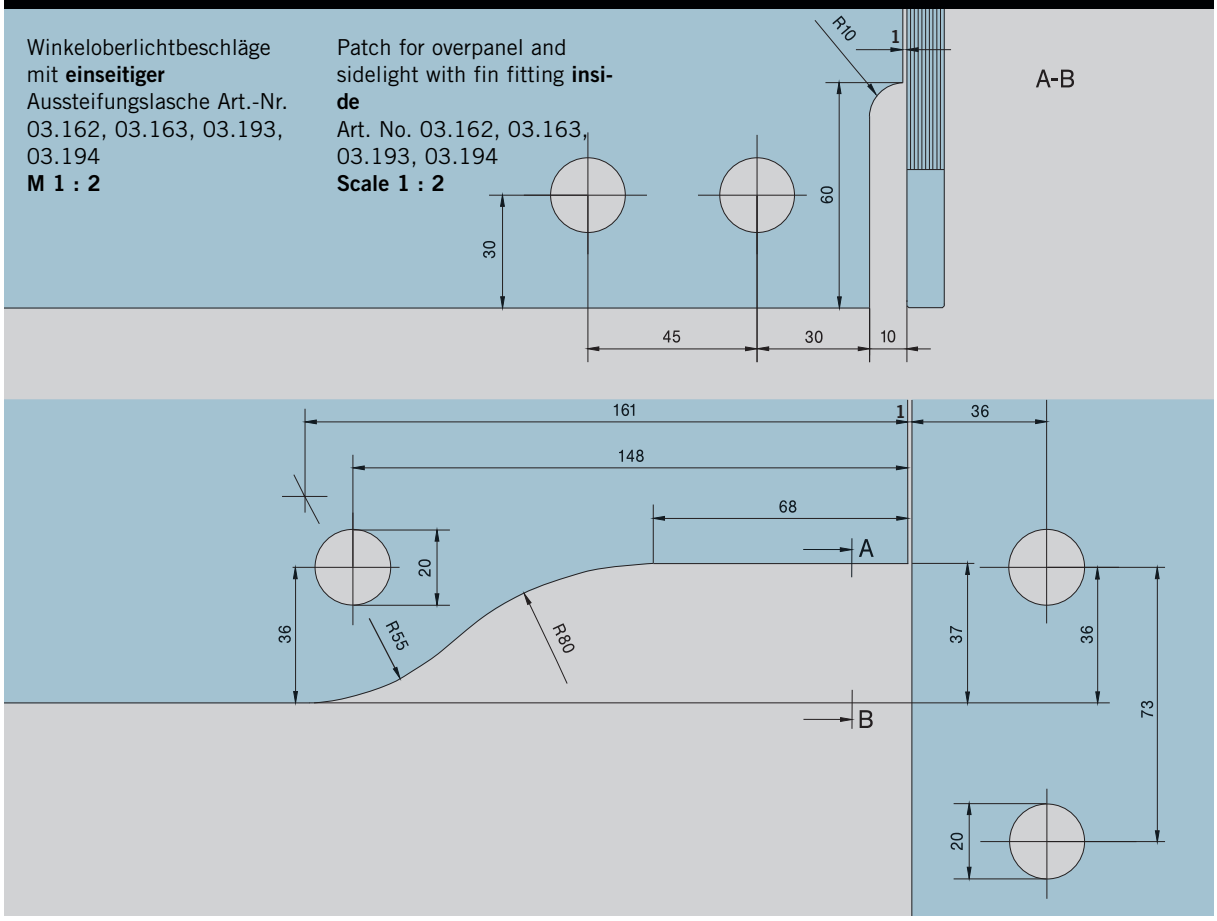
Patch for overpanel and
sidelight with fin
fitting **on both sides**
Art. No. 03.161, 03.195
Scale 1 : 2



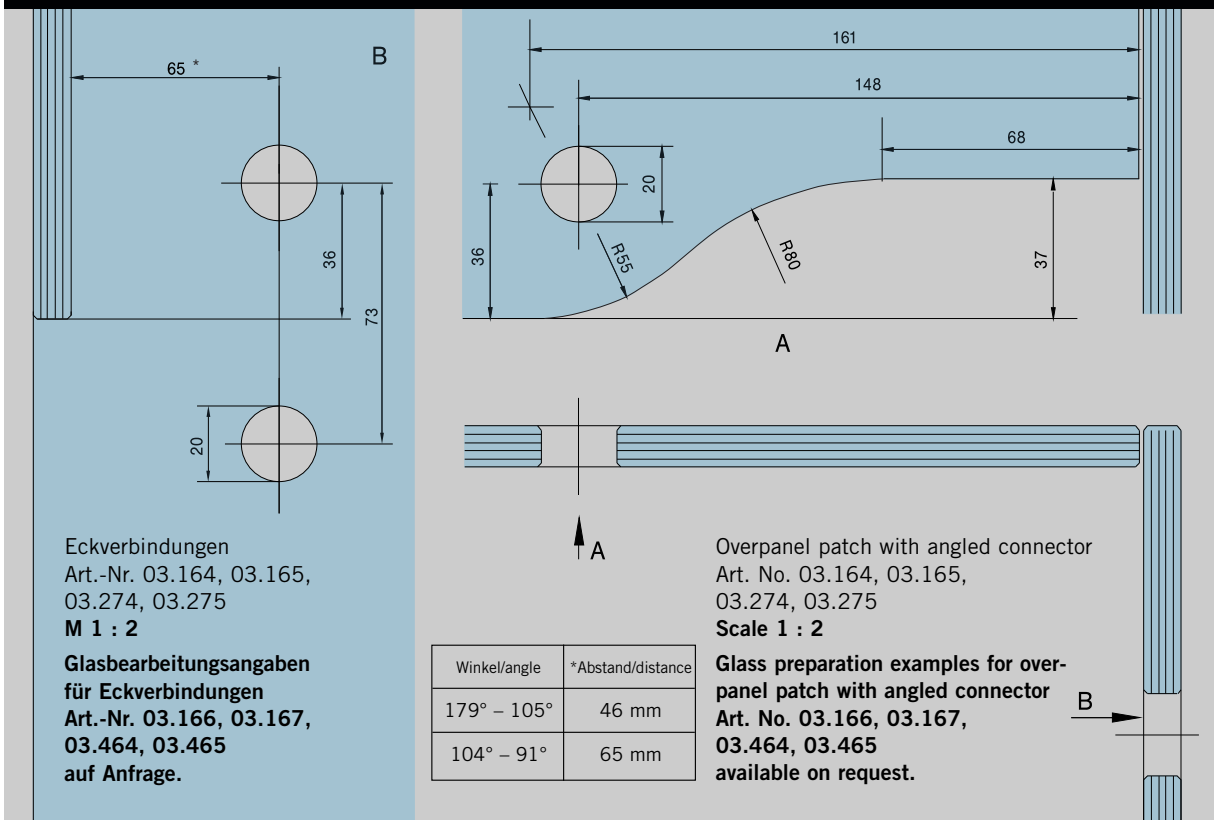
PT 41, GK 41

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

Patch for overpanel and sidelight 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 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

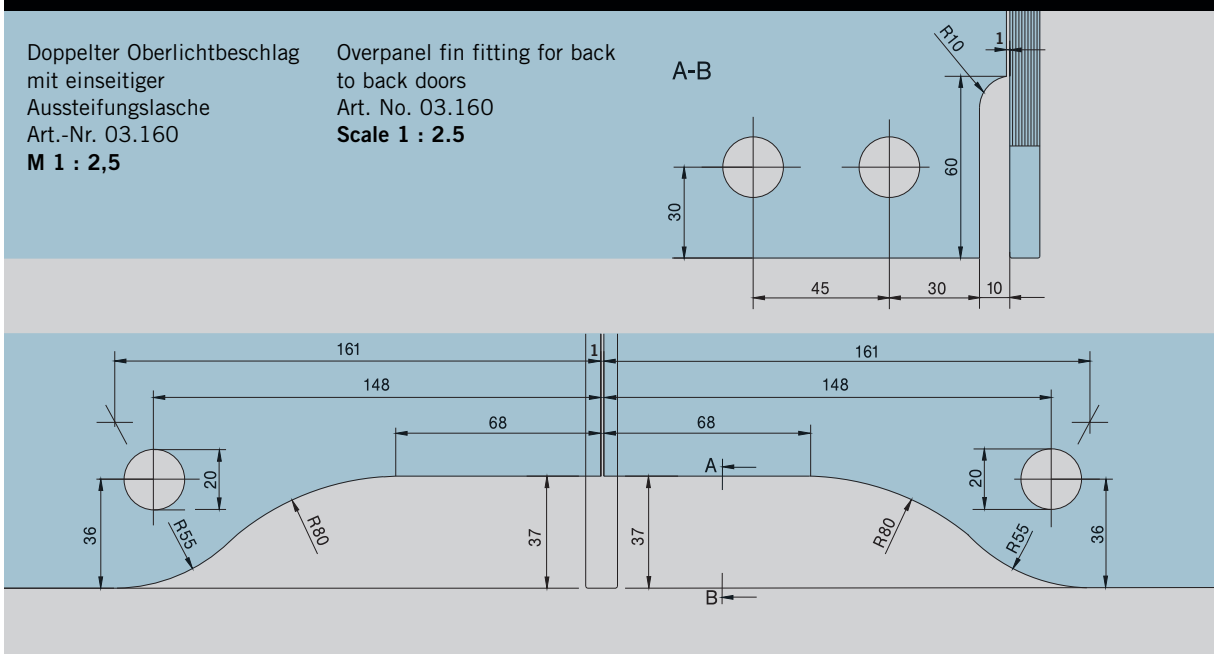
Overpanel patch with angled connector
Art. No. 03.164, 03.165, 03.274, 03.275
Scale 1 : 2

Glass preparation examples for overpanel 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



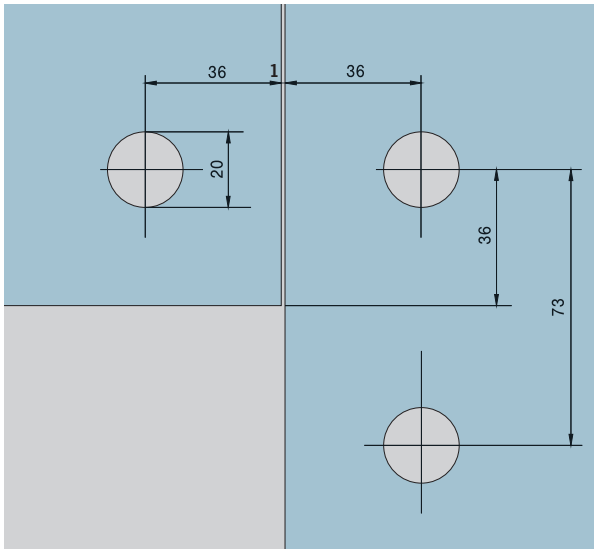
PT 60/61, PT 62

Winkelverbindung
Art.-Nr. 03.150

und Verbindungsbeschlag
mit Anschlag
Art.-Nr. 03.173
M 1 : 2

Art.-Nr. 03.157, 03.158
Glasbearbeitung Aussteifungs-
lasche wie PT 81

Art.-Nr. 03.159, 03.452
Glasbearbeitung beidseitige
Aussteifungslasche wie bei
PT 81



PT 60/61, PT 62

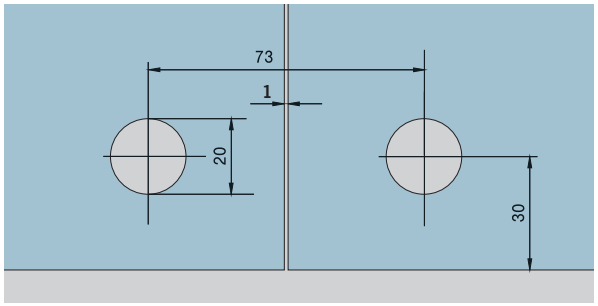
Connectors for overpanels
and sidelights
Art. No. 03.150
and connector with stop
Art. No. 03.173
Scale 1 : 2

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

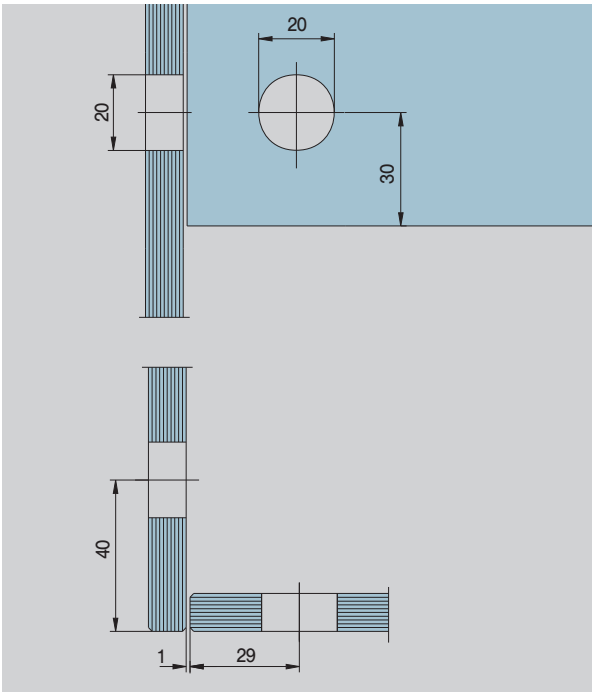
Overpanel connector
Art. No. 01.150, 01.158
Scale 1 : 2

PT 70

Winkelverbindung, 90°
Art.-Nr. 01.156

Glasbearbeitungsangaben für Winkel zwischen 91° – 179° auf Anfrage.

M 1 : 2



PT 70

Connectors for overpanels and sidelights, 90°
Art. No. 01.156

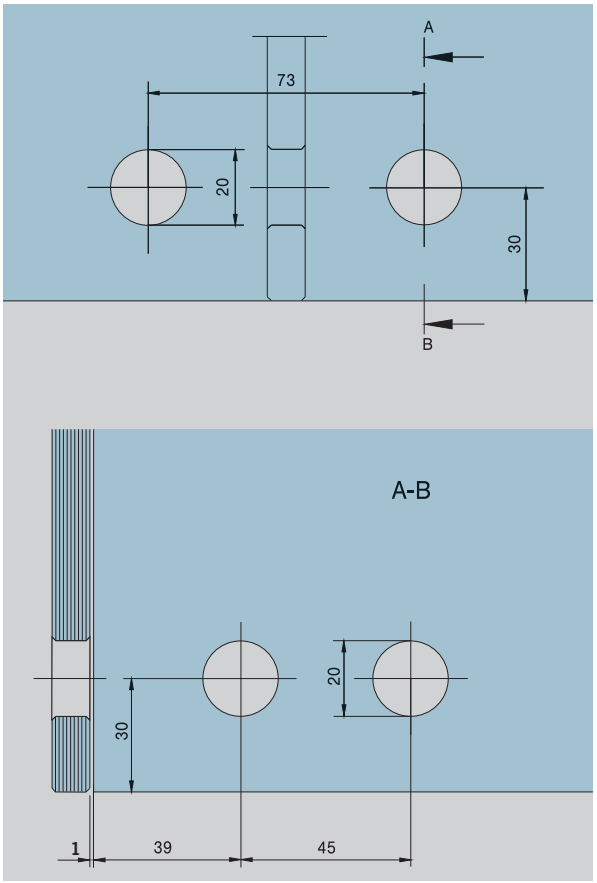
Glass preparation examples for angles between 91° – 179° available on request.

Scale 1 : 2

PT 71

Oberlichtverbindung mit einseitiger Aussteifungslasche
Art.-Nr. 01.161

M 1 : 2



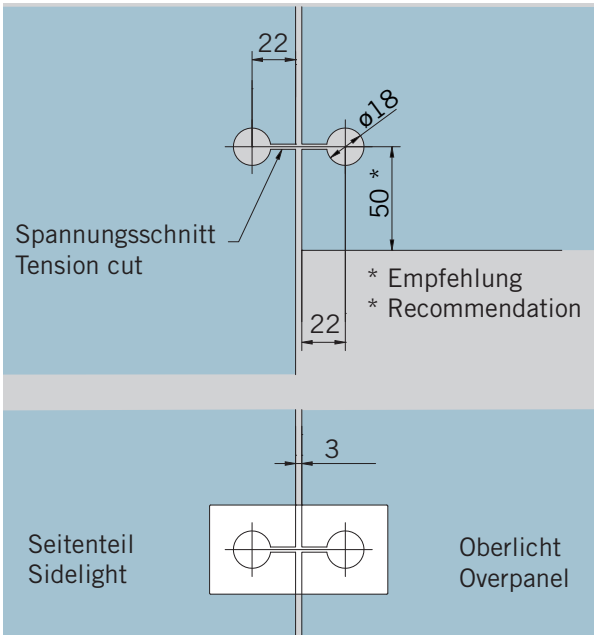
PT 71

Overpanel connector with fin fitting
Art. No. 01.161

Scale 1 : 2

Oberlicht-Seitenteilverbinder

Art.-Nr. 12.536
Gewicht in kg:
LM 0,146

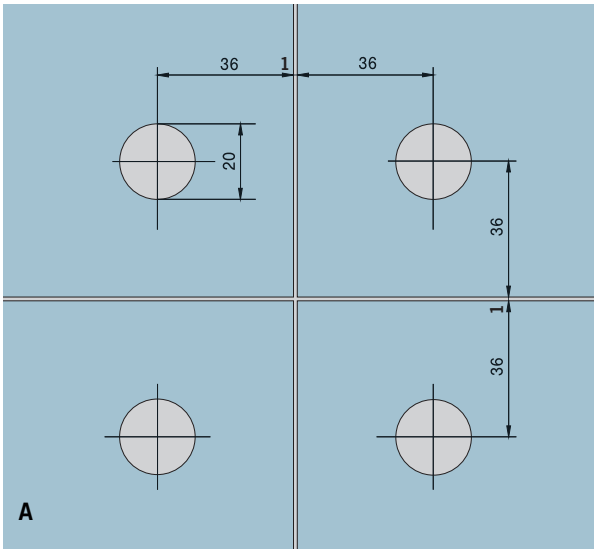


Overpanel-sidelight connector

Art. No. 12.536
Weight in kg:
aluminium 0,146

PT 80

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

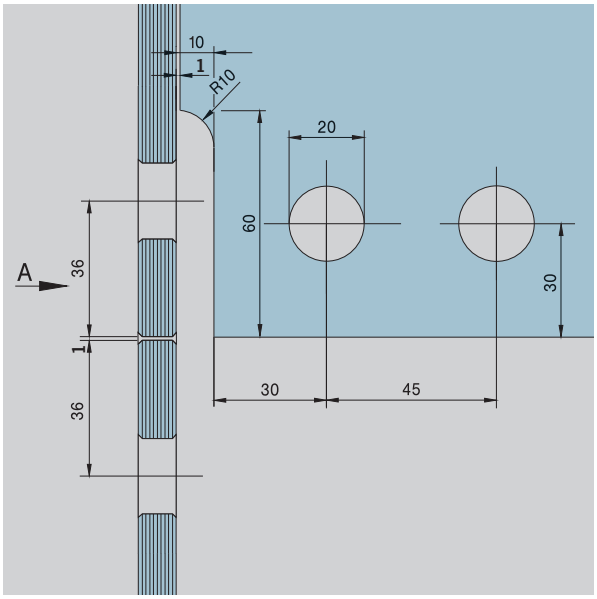


PT 80

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

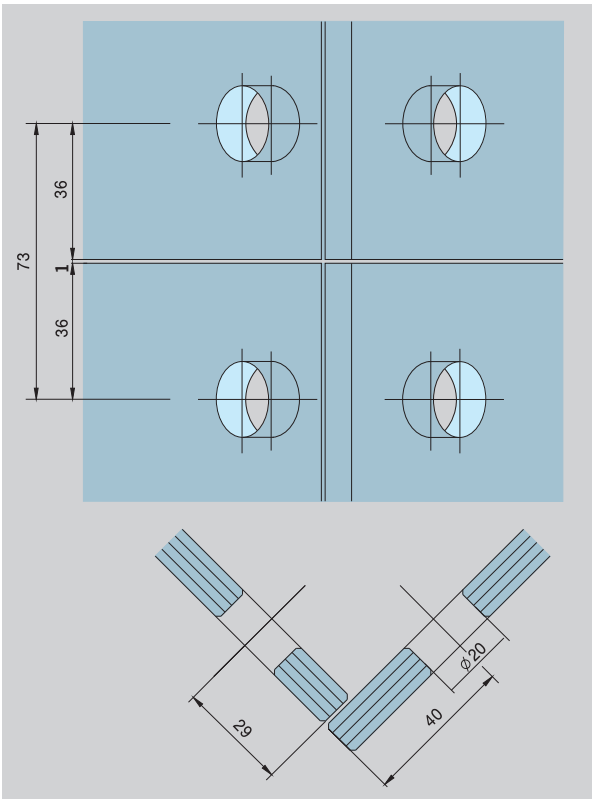
Connector with fin fitting
Art. No. 03.175
Scale 1 : 2

PT 80

Abgewinkelter Verbindungsbeschlag, 90°
Art.-Nr. 03.171

Glasbearbeitungsangaben für 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.

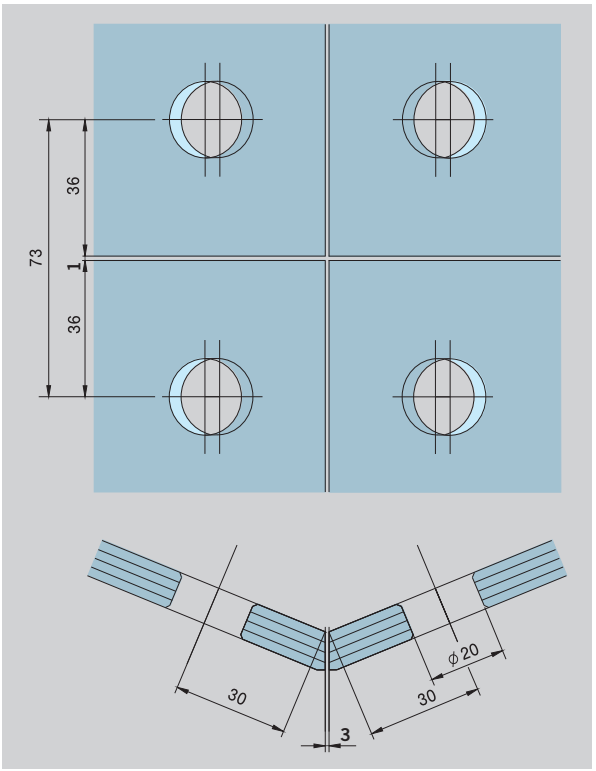
Scale 1 : 2

PT 80

Abgewinkelter Verbindungsbeschlag, 135°
Art.-Nr. 03.172

Glasbearbeitungsangaben für 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.

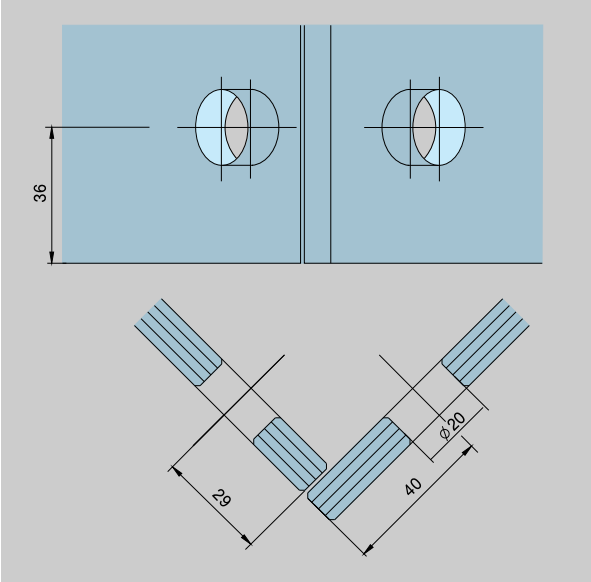
Scale 1 : 2

PT 80 halbhoch

Abgewinkelter Verbindungsbeschlag, 90° halbhoch
Art.-Nr. 03.470

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

M 1 : 2



PT 80 shortened

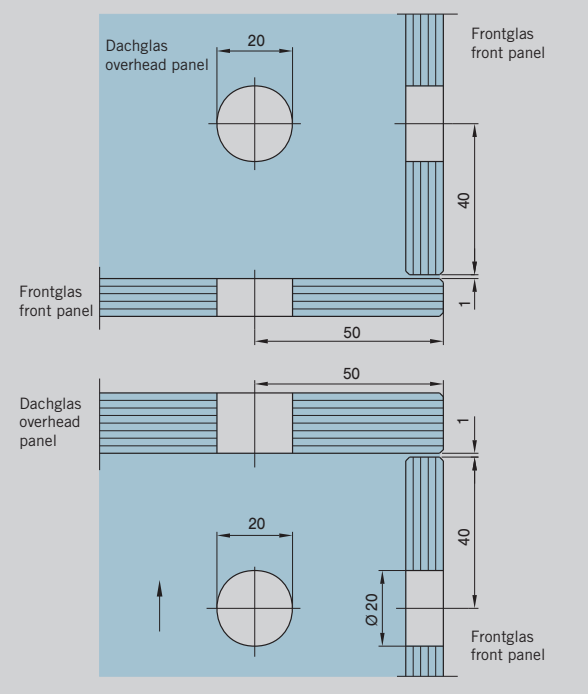
Angled connector, 90° shortened
Art. No. 03.470

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

Scale 1 : 2

Eck-Verbindungsbeschlag

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

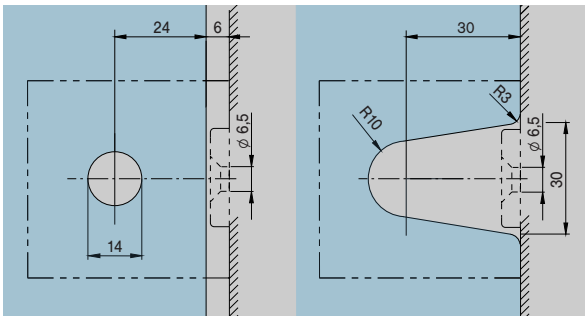


Three way box corner connector

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

PT 90

Schraubhalterung
Art.-Nr. 07.021
M 1 : 2

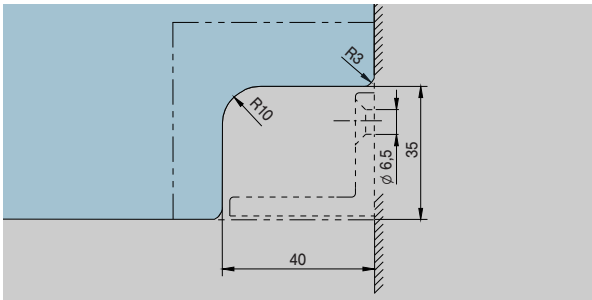


PT 90

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

PT 91

Eckhalterung
Art.-Nr. 07.023
M 1 : 2

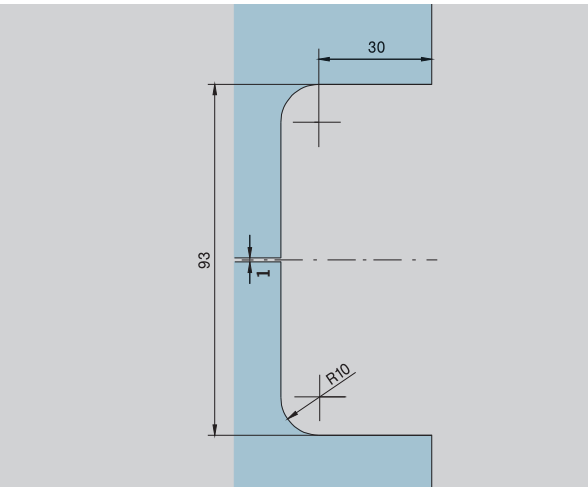


PT 91

Corner fitting
Art. No. 07.023
Scale 1 : 2

Seitenteilverbindung

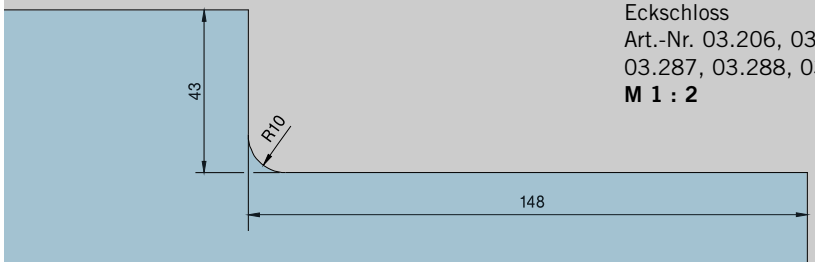
mit Montageplatte
Art.-Nr. 01.153
M 1 : 2



Side connector

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

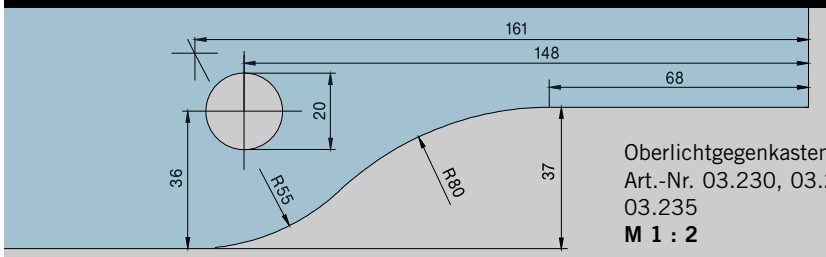
US 10



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

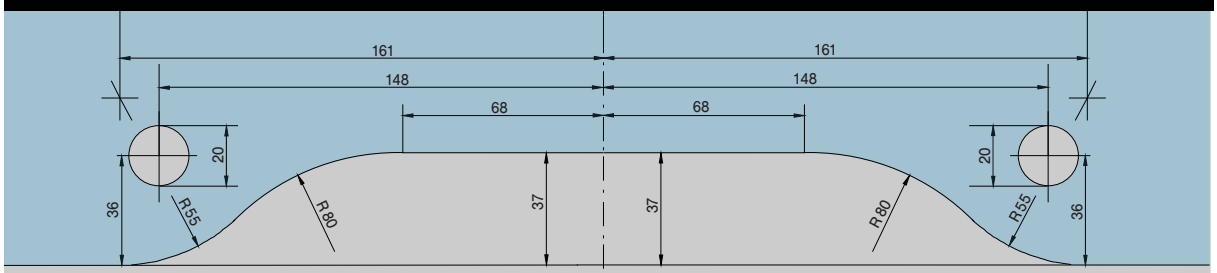
GK 30 (PT 30)



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

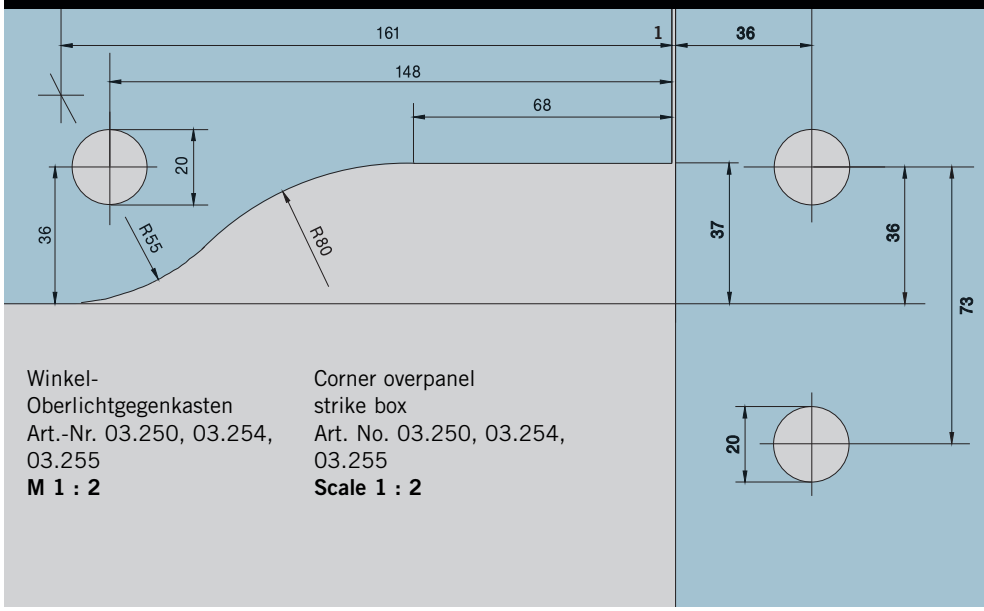
GK 20



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)

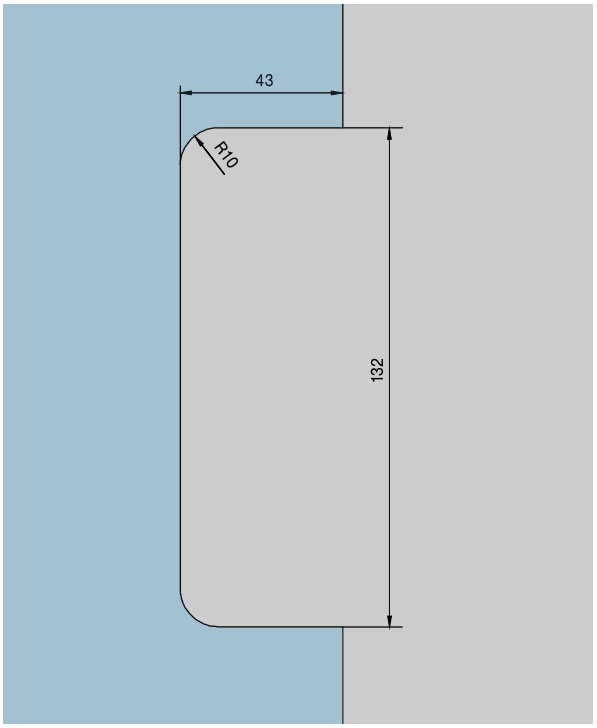


Winkel-Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.250, 03.254, 03.255
M 1 : 2

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

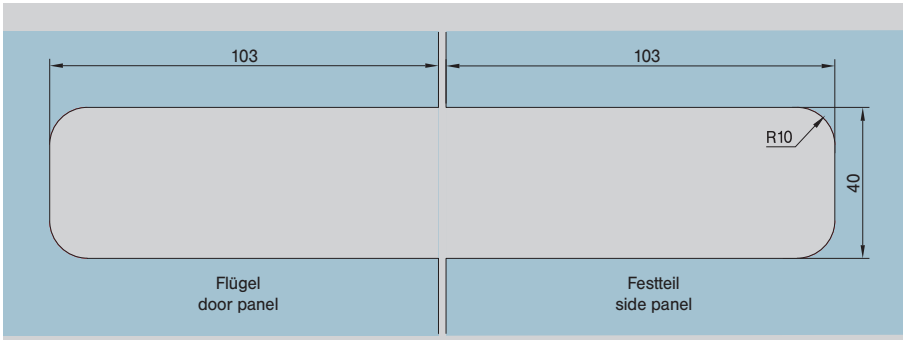
Centre lock
Art. No. 03.215, 03.345,
03.289, 03.290
and strike box to suit
centre lock
Art. No. 03.224
Scale 1 : 2

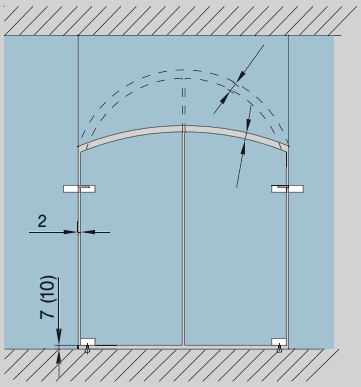
Pendeltürbeschläge

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

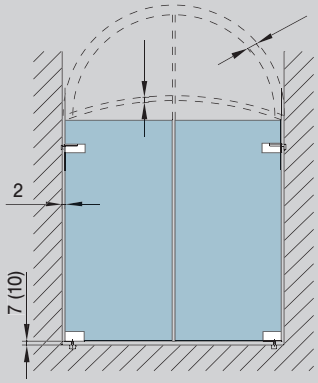
Centre hung patch fittings

with 55 mm pivot point for
rounded doors
Art. 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.



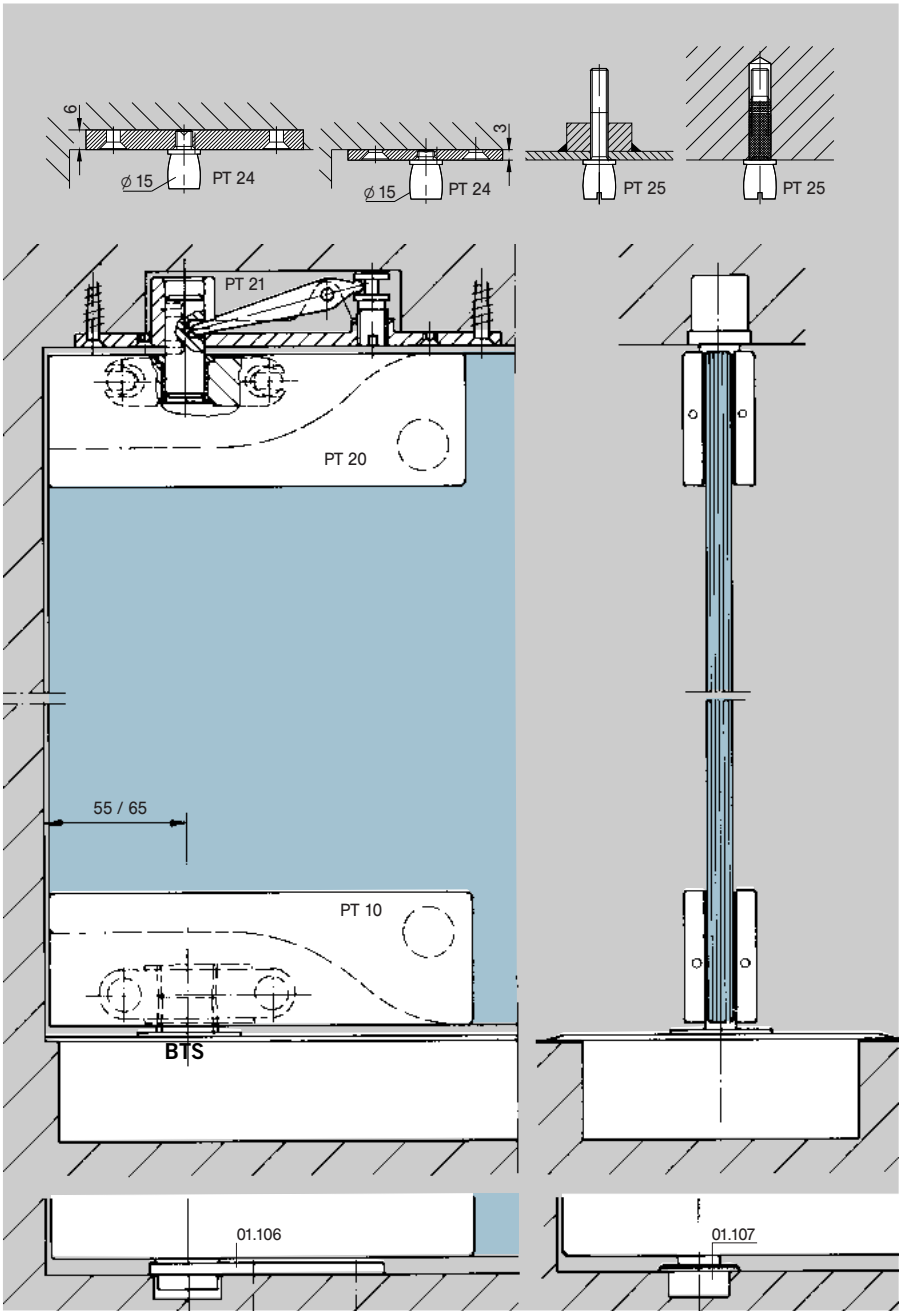
An additional narrow frame should be used on double acting doors with an air gap between door and soffit.
The specification of the necessary air gap above the door depends on the radius of the arc and the soffit depth.

Einbau der Lager und Zapfen

Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20. Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

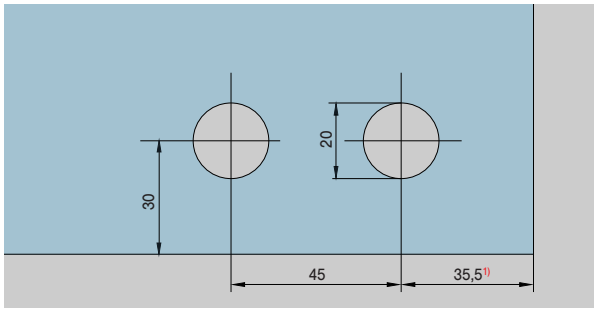
Fixing of pivots and top centres

Fixing of top pivots and top centres for PT 20. Fixing of floor springs, pivot bearings for PT 10.



Untere Eckbeschläge

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

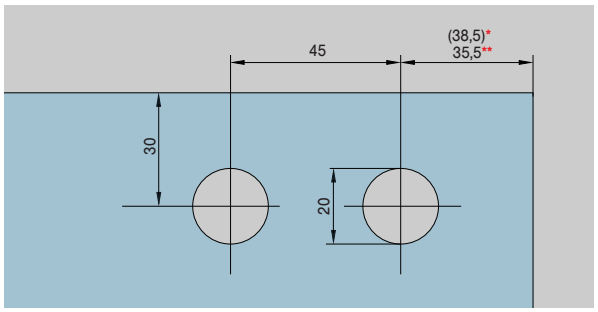


Bottom patch

Art. No. 01.200, 01.201
Scale 1 : 2

Obere Eckbeschläge

Art.-Nr. 01.210*
M 1 : 2

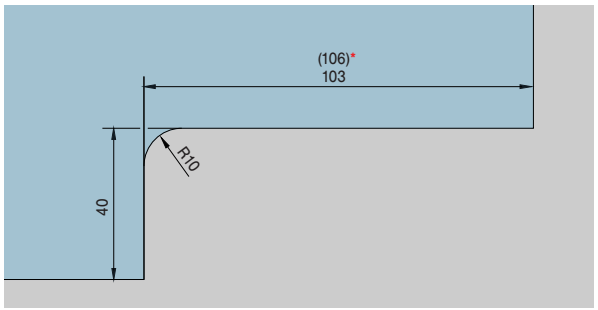


Top patches

Art. No. 01.210*
Scale 1 : 2

Oberlichtbeschläge

Art.-Nr. 01.220*
M 1 : 2



Overpanel patches

Art. No. 01.220*
Scale 1 : 2

* Bei Kombination mit unterer Türschiene mit 18 mm Drehpunktabstand

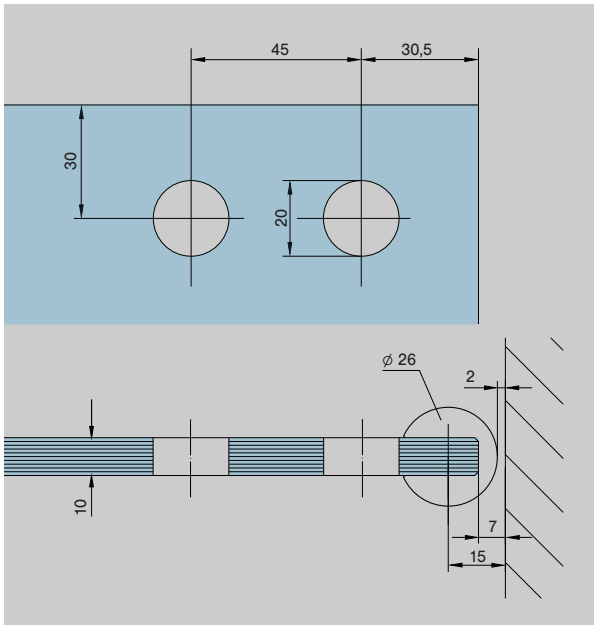
** **Wichtiger Hinweis: Bei Einsatz des Kantenschutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 39).**

* 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 39).**

Eckbeschläge „klemmfrei“

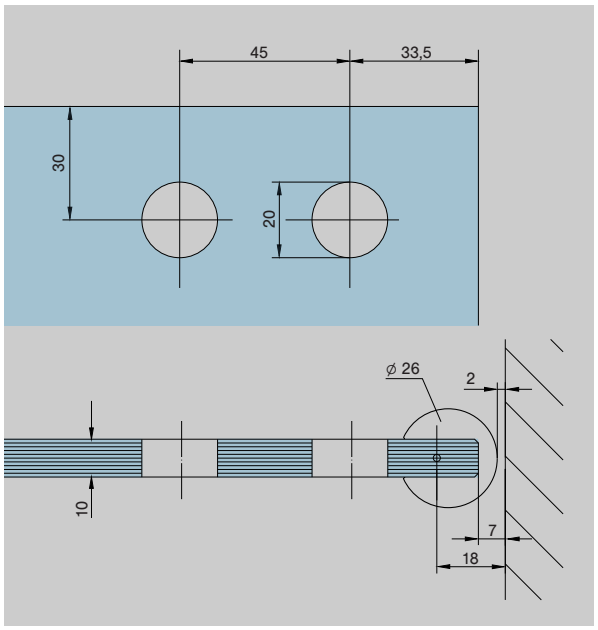
Untere und obere Eckbeschläge
Art.-Nr. 01.200, 01.201 und 01.210,
in Verbindung mit Kantenschutzprofil
Art.-Nr. 01.021.001.00
M 1 : 2



“Pinch Free” patch fittings

Top and bottom patches
Art. No. 01.200, 01.201 and 01.210,
in conjunction with radiused edge strip
Art. 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



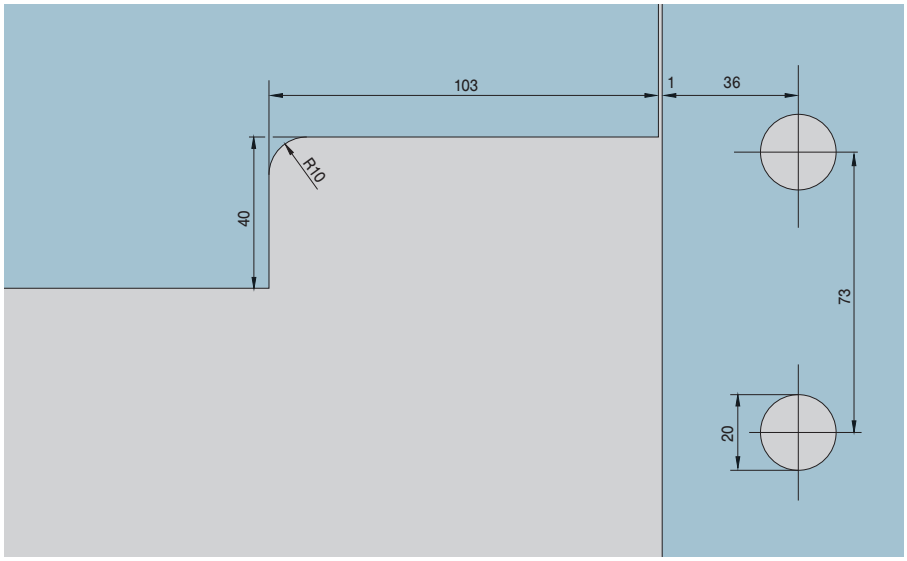
Top patch
Art. No. 01.210
in conjunction with bottom rail and radiused edge strip
Art. No. 01.021.001.00
Scale 1 : 2

Winkeloberlichtbeschläge

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

Overpanel and sidelight patches

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

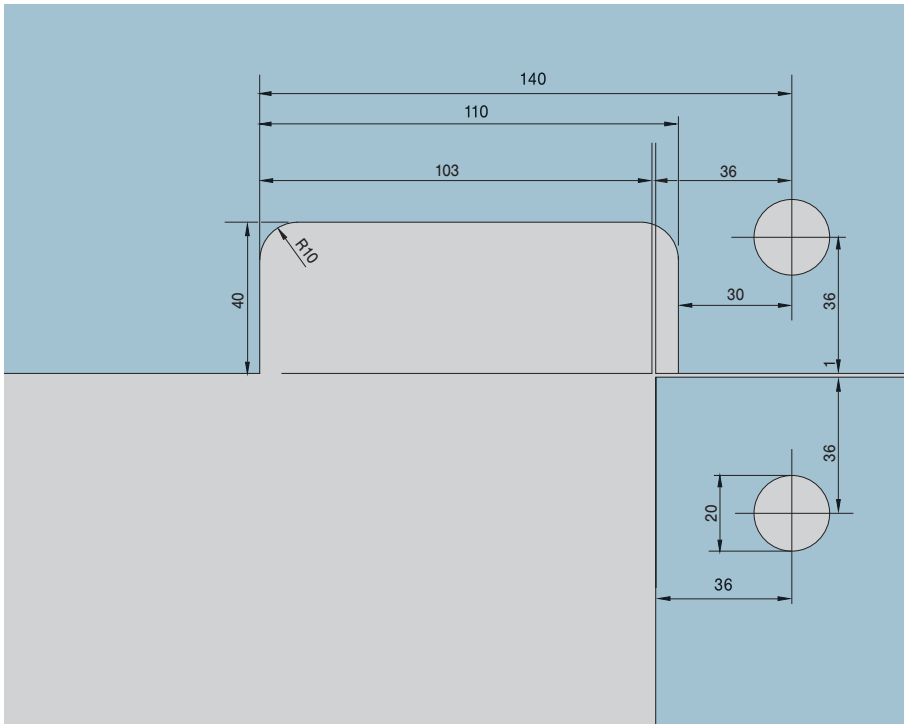


Winkeloberlichtbeschläge

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

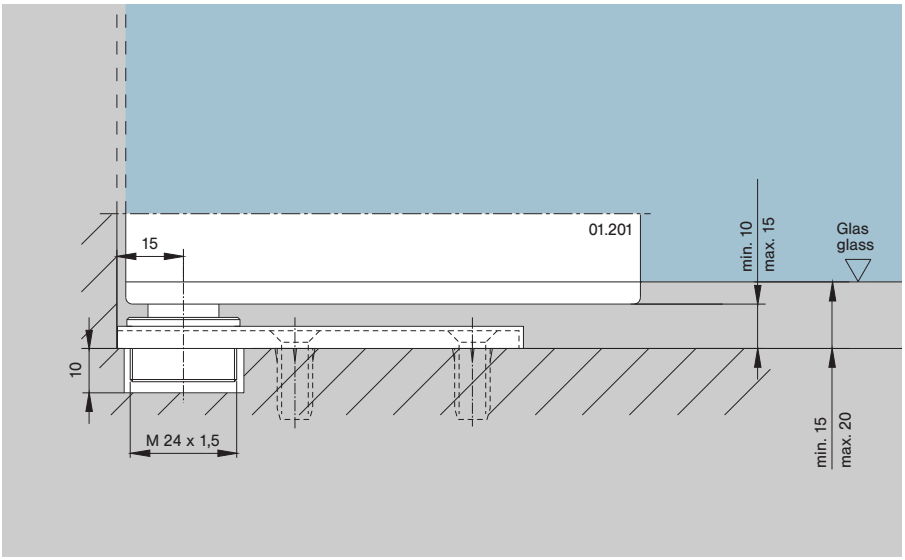
Overpanel and sidelight patches

Undivided overpanel
Art. 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 (Art. 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.



DORMA VISUR

Inhalt

Allgemeine Informationen	44
Technische Details	46
VISUR Komplett-Sets	46
VISUR Komponenten	47
Zubehör	78

Contents

General information	44
Technical details	46
VISUR complete sets	46
VISUR components	47
Accessories	78

Durchblick pur

Pendeltüren aus Glas ohne sichtbare Beschläge?
Die Antwort heißt DORMA VISUR. Dieses für DORMA patentierte System hält Glas-Pendeltüren völlig frei von optisch störenden Funktions-Elementen. DORMA VISUR präsentiert die Tür in vollkommener Transparenz. Die Beschlagkomponenten treten nicht im klar umrissenen Bereich des Türblattes in Erscheinung, sondern wurden in die umliegenden Strukturen verlagert. Diese visuelle Reduktion macht die Anpassung der Glaspendeltür an jede Raumgestaltung perfekt. Damit ist VISUR ein echter Gewinn für die Innenarchitektur.

Purest clarity

All-glass double-action doors without any visible fixings?
Meet DORMA VISUR, a system patented for DORMA that secures double-action glass doors without the need for any visually disruptive functional elements. DORMA VISUR presents the door in perfect transparency. Rather than cluttering the clear outline of the leaf, the hardware components are all located in the surrounding structures. This absence of fittings means that the all-glass double-action door will match any room style, making the VISUR system a real boon to interior architecture.

100 % transparent - 100 % belastbar
100 % transparent - 100 % durable

Rahmenlos bis in die Spitzen – so präsentiert sich DORMA VISUR. Architekten und Planer haben hier ein leichtes Spiel.

Bei Material und Farbe der Umgebungsstrukturen herrscht vollkommene Freiheit. Denn DORMA VISUR hält sich dezent zurück, greift jede Idee auf und spiegelt sie wider.

Die im Dauertest geprüften 500.000 Bewegungszyklen sprechen ebenfalls für den hohen Anspruch an die Qualität – eben 100 % DORMA.

Frameless from top to toe – that's the DORMA VISUR's claim to fame, making life easier for architects and specifiers alike. Because they can choose any material and any colour for the surrounding structures. The DORMA VISUR system simply remains a discrete presence, fitting in with every design idea and reflecting it to maximum advantage.

Having successfully completed 500,000 operating cycles in its endurance test, there can be little doubt as to its outstanding quality – a 100 % DORMA product in every respect.

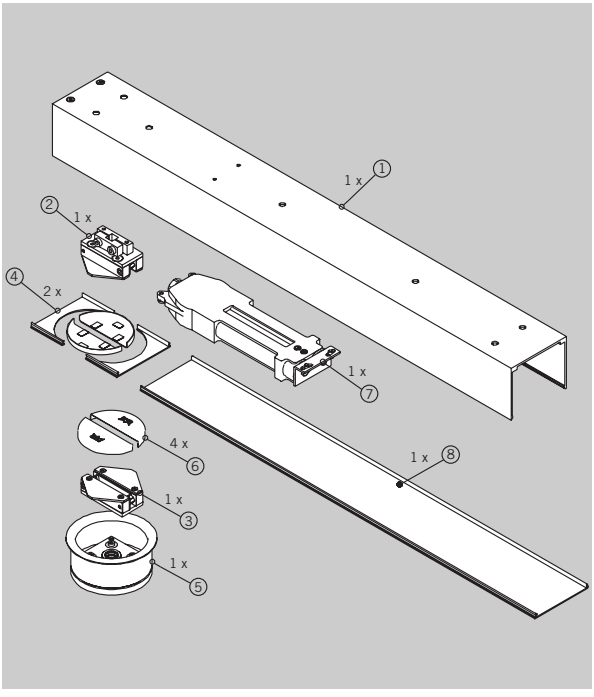
Integrierter Rahmentürschließer

Beim Ganzglas-Pendeltürsystem DORMA VISUR übernimmt unsichtbar, weil integriert, der Rahmentürschließer DORMA RTS die Schließfunktion.
Der Rahmentürschließer DORMA RTS 85 EN3 bringt nicht nur nach jedem Öffnen die Tür wieder in die Nullposition, er schützt sie auch mit einer speziellen Dämpfung vor unliebsamen Anschlagen durch zu heftiges Öffnen. Mit Hilfe des serienmäßig eingebauten Feststellers kann die Tür außerdem in einem Öffnungswinkel von 90° arretiert werden.
Als Teil des Türblattes bilden gläserne Klemmzungen oben und unten das Bindeelement zu den Drehtürbeschlägen.
In den Boden integriert ist der untere Lagertopf mit der Drehlager-Aufnahme bei einem Drehpunkt von 65 mm. Die Einbautiefe beträgt 64 mm bei einem Durchmesser des Lagertopfes von 126 mm.

Transom-concealed door closer

In the case of DORMA VISUR all-glass double-action door, the closing function is performed invisibly by the transom-concealed DORMA RTS 85 EN3 door closer. This not only reliably returns the door to its zero position after each opening action, but also – thanks to special backcheck damping – protects the leaf from careless impact arising from excessive opening force.
Thanks to a hold-open feature included as standard, the door can also be retained at an opening angle of 90°. Clampable projections – leaf-integral 'tongues' – provide the mating connection for the concealed pivot fittings top and bottom.
Hidden within the floor is the bottom bearing housing with the pivot bearing mounting designed for an offset of 65 mm.
The depth of installation is 64 mm and the diameter of the bearing housing is just 126 mm.

① Schließerkasten zur Montage unter der Decke
1-teilig für max. Flügelbreite 1100 mm
2-teilig für max. Flügelbreite
2 x 1100 mm
② Glasklemmstück oben
③ Glasklemmstück unten
④ Deckprofilabschnitte für Türschließerachse 90 mm
⑤ unterer Lagertopf mit Abdeckring
⑥ Abdeckkappen
⑦ RTS 85 EN3, 90° Feststellung
⑧ Schließerkastendeckel



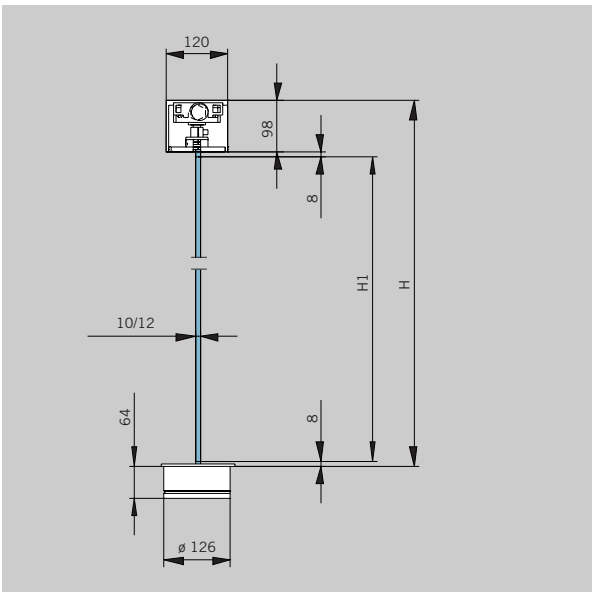
① transom tube for installation under the ceiling
1 part for max. panel width 1100 mm
2 parts for max. panel width 2 x 1100 mm
② glass clamping piece top
③ glass clamping piece bottom
④ cover profile parts for door closer pivot pin 90 mm
⑤ bottom bearing housing with cover ring
⑥ cover caps
⑦ RTS 85 EN3, 90° retainer
⑧ transom tube cover

Technische Details

Werkstoff und Oberflächen
– Leichtmetall, silber eloxiert, 114, LM EV1-Deko,

Türflügelausführung
– Glasdicke: 10 / 12 mm
– max. Türflügelgewicht: 85 kg
– max. Türflügelbreite (B1): 1100 mm
– max. Türflügelhöhe (H1): 2500 mm

Berechnung der Glasmaße:
H1 = H - 114
B1 1-flügelig = B - 10
B1 2-flügelig = $\frac{B - 15}{2}$

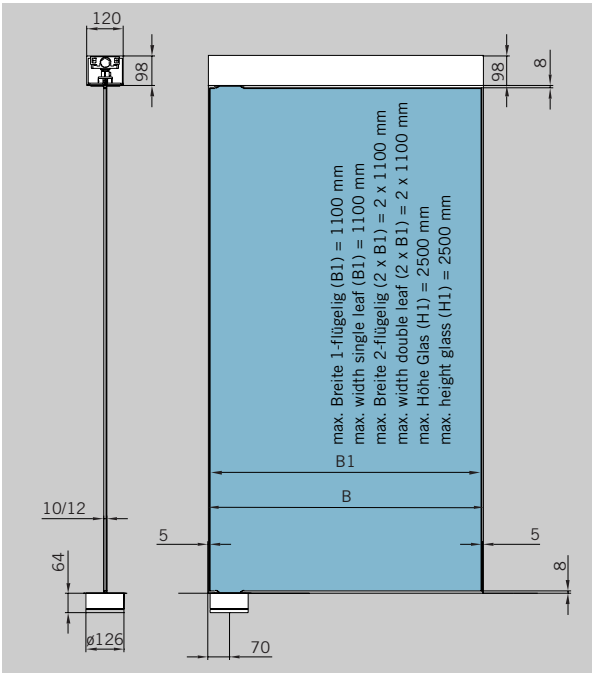


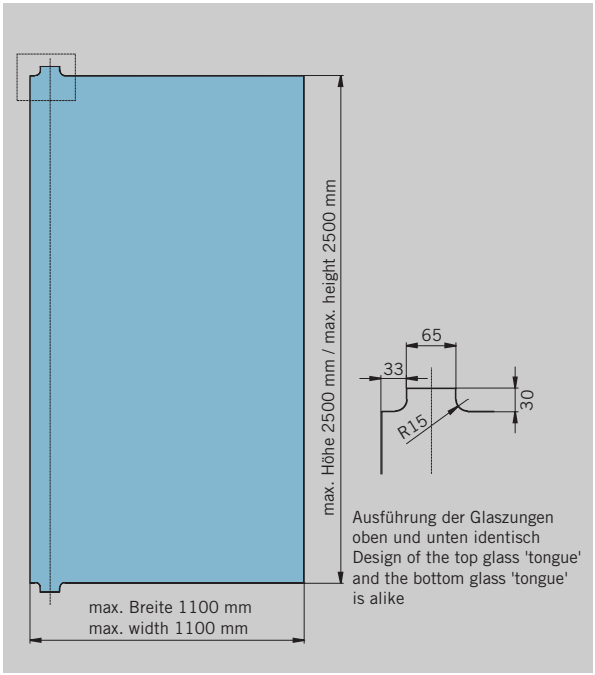
Technical details

Materials and finishes
– Aluminium, silver anodised 114, alumin. EV1-Deco,

Dimensions
– Glass thickness: 10 / 12 mm
– max. door panel weight: 85 kg
– max. door panel width (B1): 1100 mm
– max. door panel height (H1): 2500 mm

Calculation of glass measurements:
H1 = H - 114
B1 single leaf = B - 10
B1 double leaf = $\frac{B - 15}{2}$

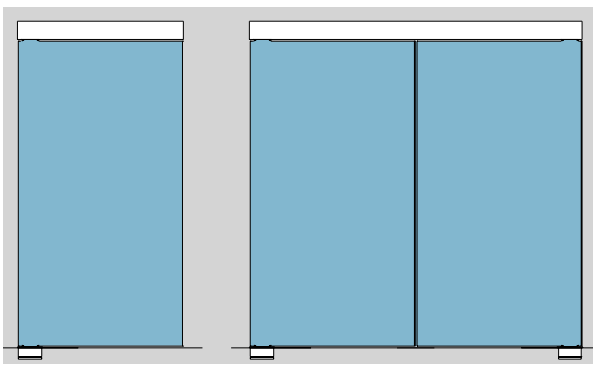




VISUR Komplett-Sets

Ausführungsbeispiele
Komplett-Set für 1-flügelige Tür inkl. Schließerkasten, RTS 85, oberem und unterem Drehlager (lichte Breite bitte in ---- mm angeben!)
Art.-Nr. 803.770.114.99
dto. für 2-flügelige Tür
Art.-Nr. 803.771.114.99

Achtung: Keine festen Seitenteile integrierbar.



VISUR complete sets

Options
complete set for single leaf doors incl. transom tube, RTS 85, top and bottom pivot (please indicate clear width in ---- mm)
Art. No. 803.770.114.99
do. for double leaf door
Art. No. 803.771.114.99

Attention: Firm side parts are not integrable.

VISUR Komponenten

DORMA VISUR Set
bestehend aus: RTS 85, oberem und unterem Drehlager
Art.-No. 803.772.114.99
DORMA VISUR Set
bestehend aus: oberem und unterem Drehlager (ohne RTS 85)
Art.-No. 803.773.114.99

DORMA VISUR
Schließerkastenprofil
für 1-flügelige Tür (max. 1100 mm Türflügelbreite)
in Fixlänge (lichte Breite bitte in ---- mm angeben!)
Art.-Nr. 803.775.114.99

DORMA VISUR
Schließerkastenprofil
für 2-flügelige Tür (max. 2 x 1100 mm Türflügelbreite)
in Fixlänge (lichte Breite bitte in ---- mm angeben!)
Art.-Nr. 803.776.114.99

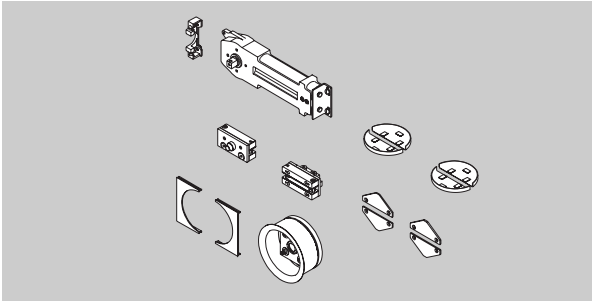
DORMA VISUR
Schließerkastendeckelprofil
für 1-flügelige Tür (max. 1100 mm Türflügelbreite)
in Fixlänge (lichte Breite bitte in ---- mm angeben!)
Art.-Nr. 803.777.114.99

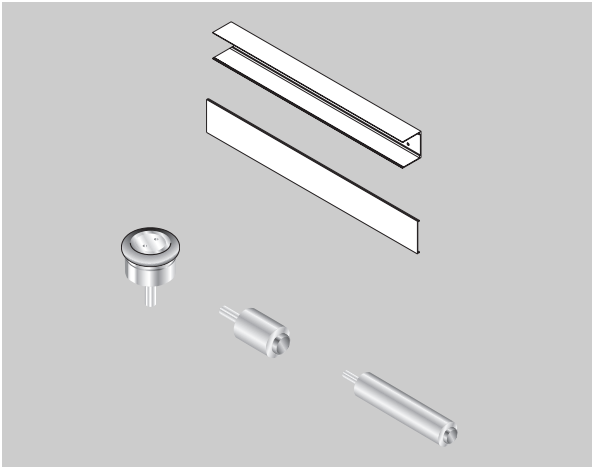
DORMA VISUR
Schließerkastendeckelprofil
für 2-flügelige Tür (max. 2 x 1100 mm Türflügelbreite)
in Fixlänge (lichte Breite bitte in ---- mm angeben!)
Art.-Nr. 803.778.114.99

DORMA VISUR
Schließerkastenprofil
in Lagerlänge 3200 mm
Art.-Nr. 803.779.114.99

DORMA VISUR
Schließerkastendeckelprofil
in Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 803.780.114.99

Boden-Türstopper
Art.-Nr. 829.950.114.99
Wand-Türstopper, kurz
Art.-Nr. 829.951.114.99
Wand-Türstopper, lang
Art.-Nr. 829.952.114.99





VISUR Components

DORMA VISUR set
composed of RTS 85, top and bottom pivot
Art. No. 803.772.114.99

DORMA VISUR set
composed of top and bottom pivot, (without RTS 85)
Art. No. 803.773.114.99

DORMA VISUR transom tube profile for single leaf doors (max. 1100 mm door panel width), in fixed length (please indicate clear width in ____ mm!)
Art. No. 803.775.114.99

DORMA VISUR transom tube profile for double leaf doors (max. 2 x 1100 mm door panel width), in fixed length (please indicate clear width in ____ mm!)
Art. No. 803.776.114.99

DORMA VISUR transom tube cover profile, for single leaf doors (max. 1100 mm door panel width), in fixed length (please indicate clear width in ____ mm!)
Art. No. 803.777.114.99

DORMA VISUR transom tube cover profile,
for double leaf doors (max. 2 x 1100 mm door panel width), in fixed length (please indicate clear width in ____ mm!)
Art. No. 803.778.114.99

DORMA VISUR transom tube profile
in stock length 3200 mm
Art. No. 803.779.114.99

DORMA VISUR transom tube cover profile
in stock length 6000 mm
Art. No. 803.780.114.99

Floor doorstop
Art. No. 829.950.114.99
Wall doorstop, short
Art. No. 829.951.114.99
Wall doorstop, long
Art. No. 829.952.114.99

DORMA RP

Inhalt

Allgemeine Informationen, Maximalwerte	50
Eckbeschläge DORMA RP	52
Zubehör	78

Contents

General information, maximum measurements	50
Patch fittings DORMA RP	52
Accessories	78

Türschließer unsichtbar im Rahmen.

Das Ganzglas-Pendeltürsystem DORMA RP arbeitet mit einem Rahmenprofil, in das unsichtbar der Rahmentürschließer DORMA RTS integriert wird. Die Montage unter der Decke erfolgt mit Winkeln, die nach dem Einbau des Systems nicht mehr zu sehen sind. Ein oberer Eckbeschlag (PT 22) verbindet die Ganzglastür mit dem Türschließer. Ein unterer Eckbeschlag (PT 10) stellt die Verbindung zum nur wenige Zentimeter tiefen Bodenlager her. Damit sind Glasdicken von 8 - 12 mm realisierbar.
Der Rahmentürschließer DORMA RTS bringt nicht nur nach jedem Öffnen die Tür wieder in die Nullposition, er schützt sie auch mit einer speziellen Dämpfung vor unliebsamem Anschlagen durch zu heftiges Öffnen. Mit Hilfe des ebenfalls serienmäßig eingebauten Feststellers kann die Tür außerdem in einem Öffnungswinkel von 90° arretiert werden.

Aufbau Rahmenprofil:

(**1**) Rahmenprofil zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä., max. 3000 mm

(**2**) Abdeckprofil Türbereich, zum Einclipsen, max. 3000 mm

(**3**) Abdeckplatte mit Ausstanzung für Türschließerachse, 90 mm

(**4**) Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclipsen, mit Glasnut

(**5/6**) Anlageprofil / Glaskeilprofil, je nach Kombination für 8, 10 oder 12 mm Glasdicke des Seitenteils

(**7**) Montagewinkel zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers

Marvellously concealed transom door closers.

The DORMA RP pivot door system works with a tubular transom profile in which the DORMA RTS transom closer is integrated and concealed. The system is fixed on the ceiling using brackets which are concealed after system installation. A top patch fitting (PT 22) attaches the all-glass door to the closer. A bottom patch fitting (PT 10) connects the door to the floor pivot, which measures only a few centimetres.
So glass thicknesses of 8 - 12 mm are feasible.
The DORMA RTS transom closer not only returns the door to the zero position each time it is opened, it also has a special dampening system to protect the door against unwanted impact caused by over-aggressive opening. In addition, the integral hold-open, which also comes as standard, enables the door to be held open at an angle of 90°.

Transom tube configuration:

(**1**) Transom tube for fixing on ceiling, as lintel or similar, max. length 3000 mm

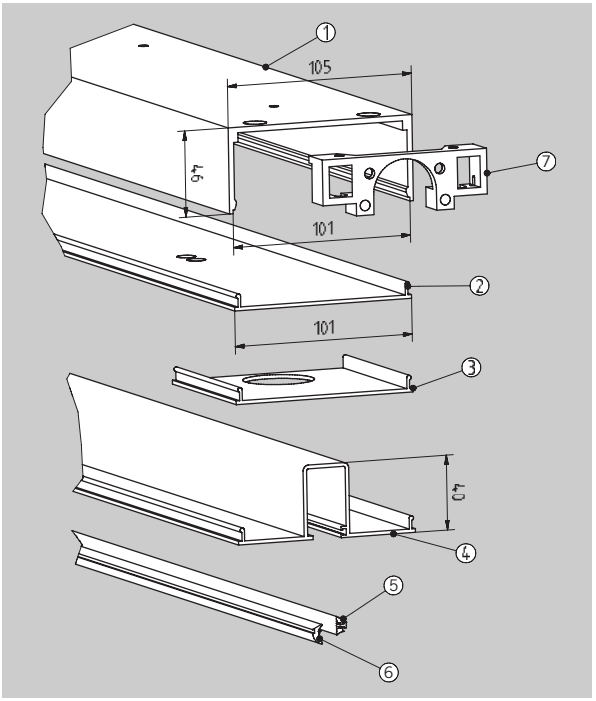
(**2**) Cover profile for door, clip-on, max. length 3000 mm

(**3**) Cover plate with cut-out for door closer spindle, length 90 mm

(**4**) Cover profile for fixed sidelights, clip-on, with glazing groove

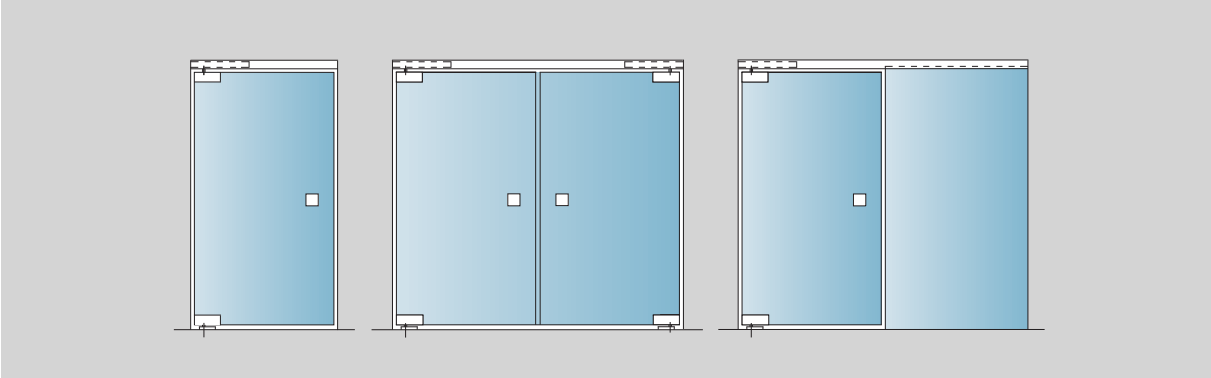
(**5/6**) Contact profile / glass wedge profile, depending on combination for 8, 10 or 12 mm glass thickness of the sidelight

(**7**) Fixing bracket for securing transom tube and closer



Typenauswahl

Type selection

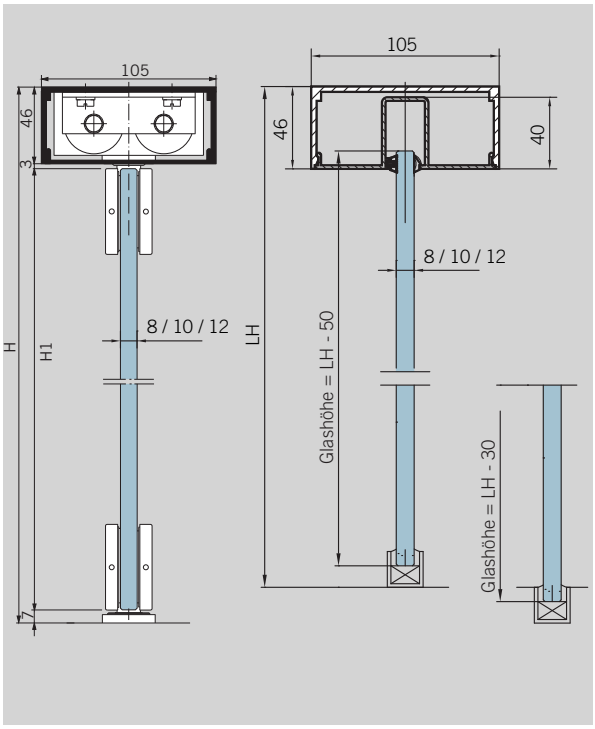


Ausführungsbeispiele
- 1-flügelige Pendeltür mit Rahmenprofil
- 2-flügelige Pendeltür mit Rahmenprofil
- Pendeltür mit durchgehendem Rahmenprofil und feststehendem Seitenteil

Werkstoff und Oberflächen
- Leichtmetall, unbehandelt LM roh (100) Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV 1, C 0 (101)
- Leichtmetall, dunkelbronze eloxiert, LM DB 14, MC 1003, C 34 (108)
- Leichtmetall, weiß beschichtet, LM weiß, ähnlich RAL 9016 (300)
- Sondereloxalfarbtöne SE (199)
- Sonderbeschichtungen SF (399)

Türflügelausführung
- Glasdicke: 8 / 10 / 12 mm
- max. Türflügelgewicht: 80 kg
- max. Türflügelbreite: 1100 mm
- Türflügelhöhe H1: H – 56 mm

Seitenteilausführung
- Glasdicke: 8 / 10 / 12 mm mit zweiteiliger Dichtung
- Seitenteilhöhe: H – 30 mm + ggf. Bodeneinstand



Options
- Single leaf double-action door with transom tube
- Pair of double-action doors with transom tube
- Double-action door with through-running transom tube and fixed sidelight

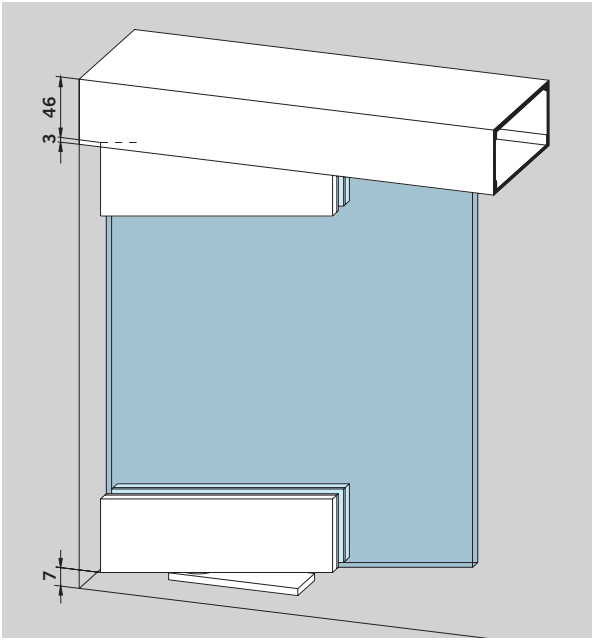
Materials and finishes
- Aluminium, mill finish (100)
- Aluminium, silver anodised EV 1, C 0 (101)
- Aluminium, dark bronze anodised DB 14, MC 1003, C 34 (108)
- Aluminium, white powder coated, similar to RAL 9016 (300)
- Bespoke colour anodising (199)
- Bespoke powder coating (399)

Door panel dimensions
- Glass thickness: 8 / 10 / 12 mm
- Max. door weight: 80 kg
- Max. door width: 1100 mm
- Door height (H1): H – 56 mm

Sidelight dimensions
- Glass thickness: 8 / 10 / 12 mm with two-part sealing profile
- sidelight height: H – 30 mm + floor pocket, if present

Glas-Pendeltürsystem,
komplett, bestehend aus
1 Rahmenprofil 1000 mm lang,
1 Abdeckprofil 1000 mm lang,
1 Rahmentürschließer
DORMA RTS 85,
EN3, Feststellung 90°
1 Montagewinkel,
1 unterer Echkbeschlag PT 10,
1 oberer Eckbeschlag PT 22,
1 Bodenlager

Art.-Nr. 01.300
Gewicht in kg:
8,083



Double action system for glass doors
complete, consisting of
1 transom tube length
1000 mm;
1 cover profile length
1000 mm;
1 RTS 85 transom closer;
EN3, hold open 90°
1 fixing bracket;
1 bottom patch fitting PT 10;
1 top patch fitting PT 22;
1 floor pivot bearing

Art. No. 01.300
Weight in kg:
8.083

(1) Rahmenprofil
zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä., Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 01.301
in Fixlängen
Art.-Nr. 01.311
Gewicht in kg/m: 1,620

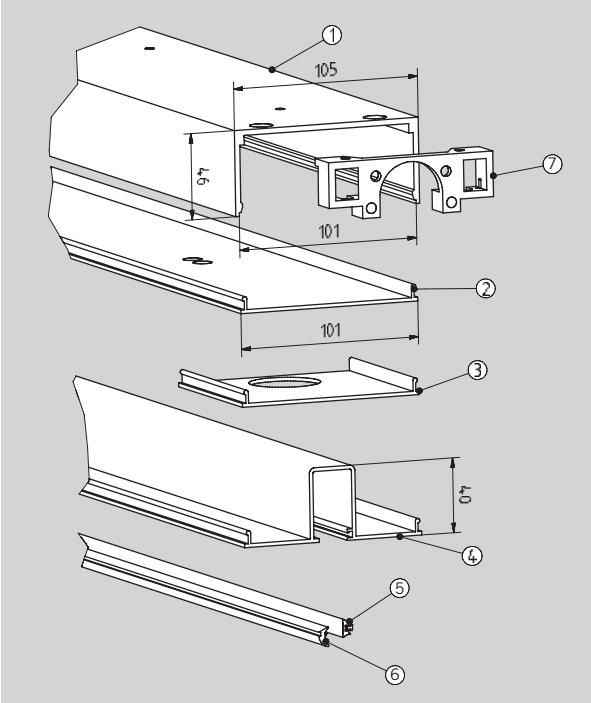
(2) Abdeckprofil
Türbereich, zum Einclipsen
Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 01.302
in Fixlängen
Art.-Nr. 01.305
Gewicht in kg/m: 0,610

(3) Abdeckplatte
mit Ausstanzung für Türschließerachse, 90 mm
Art.-Nr. 01.303
Gewicht in kg: 0,056

(4) Abdeckprofil mit Glasnut
zum Einclipsen in 01.301/311, zur Aufnahme von Glasseitenteilen inklusive
(5/6) Anlage- oder Glaskeilprofil,
in 2 bzw. 4 mm Dicke, je nach Kombination für 8, 10 oder 12 mm Glasdicke des Seitenteils

Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 01.304
in Fixlängen
Art.-Nr. 01.314
Gewicht in kg/m: 0,810

(7) Montagewinkel
zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers
Art.-Nr. 01.306
Gewicht in kg: 0,080



(1) Transom tube
for fixing on ceiling, as lintel, or similar, stock length 6000 mm
Art. No. 01.301
in fixed lengths
Art. No. 01.311
Weight in kg/m: 1.620

(2) Cover profile
for door area, clip-on, stock length 6000 mm
Art. No. 01.302
in fixed lengths
Art. No. 01.305
Weight in kg/m: 0.610

(3) Cover plate
with cut-out for door closer spindle, length 90 mm
Art. No. 01.303
Weight in kg: 0.056

(4) Cover profile with glass grove
to clip on Art.No. 01.301/311, to hold fixed sidelights inclusive
(5/6) Contact profile or glass wedge profile
in 2 resp. 4 mm thickness, depending on combination for 8, 10 or 12 mm glass thickness of the sidelight

stock length 6000 mm
Art. No. 01.304
in fixed lengths
Art. No. 01.314
Weight in kg/m: 0.810

(7) Fixing bracket
for securing transom tube and closer
Art. No. 01.306
Weight in kg: 0.080

Inhalt

Allgemeine Informationen, Maximalwerte 56

Eckbeschläge DORMA EA für Anschlagtüren in Zargen mit 24 mm Falztiefe 58

Eckbeschläge DORMA EA für Anschlagtüren in Zargen mit individueller Falztiefe 60

Eckbeschläge DORMA EA für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen 62

Obere Beschläge für Holz- und Stahlzargen 64

Glasbearbeitung 66

Zubehör 78

Contents

General information, maximum measurements 56

DORMA EA patch fittings for offset hung doors in rebated frames with 24 mm frame stop depth 58

DORMA EA patch fittings for offset hung doors in rebated frames with various frame stop depths 60

DORMA EA patch fittings for offset hung doors in toughened glass assemblies 62

Top centres for wood and steel frames 64

Glass preparation details 66

Accessories 78

DORMA EA

… das breite Anschlagtür-Eckbeschlagprogramm mit dem schlanken Design

Eckbeschläge DORMA EA zeichnen sich durch ihre geringe Größe und das schlanke Design ihrer Bandteile aus. Das Programm umfasst die verschiedensten Modelle und ermöglicht die technisch und optisch perfekte Ausführung von Glas-Anschlagtüren aller Art – in Zargen eingebaute Türen ebenso wie in Ganzglas-Anlagen integrierte Türen. Die Beschläge sind so konstruiert, dass sich die erforderlichen Glasausschnitte und -bohrungen einfach und schnell herstellen lassen.

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

Für 10, 12 und 8 mm Glasdicke
Eckbeschläge für Anschlagtüren DORMA EA sind für 10 und 12 mm Glasdicke lieferbar. Mit zusätzlichen Zwischenlagen können die Beschläge auch für 8 mm Glasdicke verwendet werden.

Zuverlässige Gebrauchseigenschaften
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften der Eckbeschläge DORMA EA hohen Anforderungen.

Passende Schlösser
Zahlreiche Modelle der von DORMA-Glas ebenfalls speziell für Ganzglas-Anlagen entwickelten Schlösser harmonieren im Design und in der Oberflächenausführung perfekt mit den Eckbeschlägen DORMA EA – siehe Technische Information SG.

Freie Oberflächen- und Farbwahl
Eckbeschläge DORMA EA können ausgeführt werden in
- Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)
- Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV 1, C 0 (101)
- Leichtmetall, dunkelbronze eloxiert, LM DB 14, MC 1003, C 34 (108)
- Leichtmetall, weiß beschichtet, LM weiß, ähnlich RAL 9016 (300)
- Messing, poliert, MS pol (503)
- Messing, matt verchromt, MS CRM (500)
- Sondereloxalfarbtöne SE (199)
- Sonderbeschichtungen SF (399)

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

… the expansive range with slimline bodies for offset hung doors

DORMA EA patch fittings are characterised by their slim, neat shape and skilful hinge design. This comprehensive range of fittings allows the transparent elegance of single-action doors to reach their full potential – whether hung in frames or integrated in toughened glass assemblies.

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 10, 12 and 8 mm glass thickness
DORMA EA patch fittings are available for 10 and 12 mm glass thickness. With additional gaskets these fittings can also be used for 8 mm glass.

Reliability built in
Quality materials and thorough workmanship mean that DORMA's EA patch fittings have the features necessary to meet the most demanding of specifications.

Matching range of locks
The DORMA EA range includes a variety of locks and strike boxes in a matching design concept, giving the designer plenty of choice from the options available. (See Technical Information SG)

Virtually unlimited choice of colours and finishes
DORMA EA corner patches are available in the following finishes
- Aluminium, mill finish (100)
- Aluminium, silver anodised EV 1, C 0 (101)
- Aluminium, dark bronze anodised DB 14, MC 1003, C 34 (108)
- Aluminium, white powder coated, similar to RAL 9016 (300)
- Brass, polished (503)
- Brass, satinchrome plated (500)
- Bespoke colour anodising (199)
- Bespoke powder coating (399)

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

Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen

max. Türflügelgewicht: 90 kg
max. Türflügelbreite: 1000 mm, bei Verwendung einer unteren Türschiene: 1100 mm

DORMA EA-Beschläge für in Zargen einzubauende Anschlagtüren sind in der Normalausführung auf die Normfalzzarge mit 24 mm Falztiefe abgestimmt. Sie können jedoch auch an Zargen mit Falztiefen von 15 bis 23 und von 25 bis 40 mm angepasst werden; bei Bedarf bitte Falztiefe angeben.

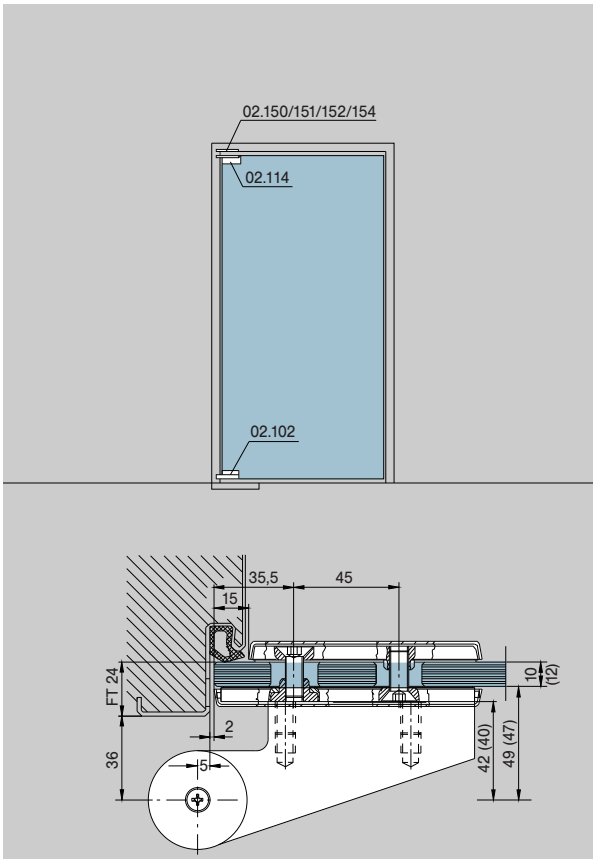
max. Türflügelgewicht bei 25 - 40 mm Falztiefe: 80 kg

max. Türflügelbreite bei 25 - 40 mm Falztiefe: 900 mm

Für Türen mit Gewichten bis 80 kg und Breiten bis 1000 mm Türschienen verwenden, siehe Prospekt DORMA TP/TA.

Die Zapfenband-Oberteile eignen sich für Holz- und Stahlzargen. Bei Leichtmetallzargen bitte Anfrage mit Herstellerangabe.

FT = Falztiefe



Offset hung doors in rebated frames

max. door weight: 90 kg
max. door width: 1000 mm, using a bottom door rail: 1100 mm

DORMA EA patch fittings for offset hung doors in rebated frames are supplied as standard prepared for 24 mm rebate depth. They can be prepared to suit rebate depths from 15 – 23 mm, and from 25 – 40 mm. Please specify rebate depth with order.

max. door weight for 25–40 mm rebate depth: 80 kg

max. door width for 25–40 mm rebate depth: 900 mm

For doors with max. weight of 80 kg and max. width of 1000 mm use door rails, see brochure DORMA TP/TA.

The top centre frame portions are prepared to suit wood and steel frames. For aluminium frames, please enquire, giving details of aluminium system.

FT = rebate depth

Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

max. Türflügelgewicht: 100 kg
max. Türflügelbreite: 1100 mm

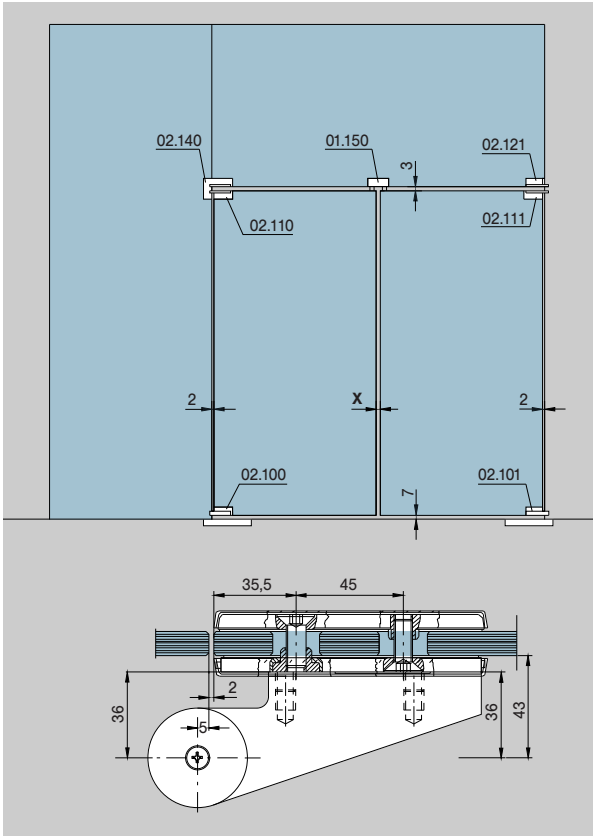
Für Türen mit Gewichten bis 100 kg und Breiten bis 1200 mm Türschienen verwenden, siehe technische Information DORMA TP/TA.

DORMA EA-Beschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen haben ein Hebelabstandsmaß von 36 mm (= 43 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas).

Mittenluft bei zweiflügeligen Türen

Einzelflügelbreite in mm	**X** = Mittenluft in mm
400 – 600	8
600 – 1000	6
über 1000	4

Anzugsmomente für Befestigungsschrauben
Schrauben M 8: 12 Nm



Offset hung doors in toughened glass assemblies

max. door weight: 100 kg
max. door width: 1100 mm

For door weights up to 100 kg and widths up to 1200 mm, door rails should be used. (see Technical Information TP/TA).

DORMA EA patch fittings for offset hung doors in toughened glass assemblies have a 36 mm offset (= 43 mm from pivot point to glass surface).

Gap required between leaves on pairs of doors

Individual leaf width in mm	**X** = gap required in mm
400 – 600	8
600 – 1000	6
over 1000	4

Torque for fixing screws
Screws M 8: 12 Nm

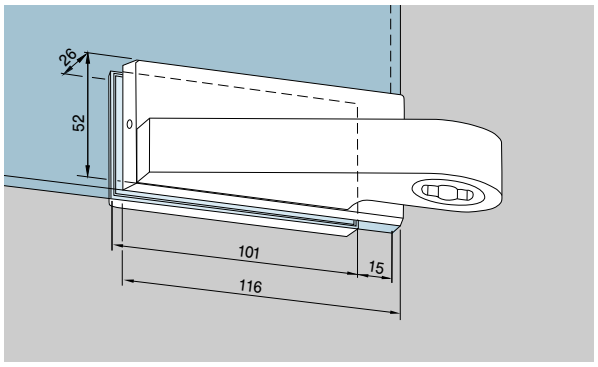
Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit 24 mm Falztiefe

Für 10 mm Glasdicke (Hebelmaß 42 mm = 49 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas), komplett.
Für 12 mm Glasdicke (Hebelmaß 40 mm = 47 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas), komplett.
Zubehör finden Sie ab Seite 80.

Patch fittings for offset hung doors in rebated frames with 24 mm rebate depth

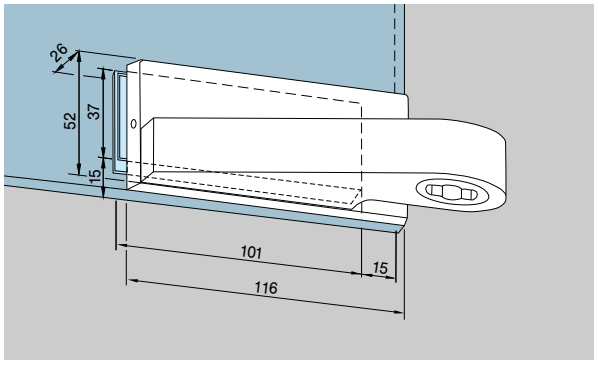
For 10 mm glass thickness (42 mm offset = 49 mm from pivot point to glass surface), complete.
For 12 mm glass thickness (40 mm offset = 47 mm from pivot point to glass surface), complete.
Accessories see page 80.

Unterer Eckbeschlag
mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.102/02.103
Für 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. *02.160/02.161
Gewicht in kg:
LM 0,747
MS 1,348



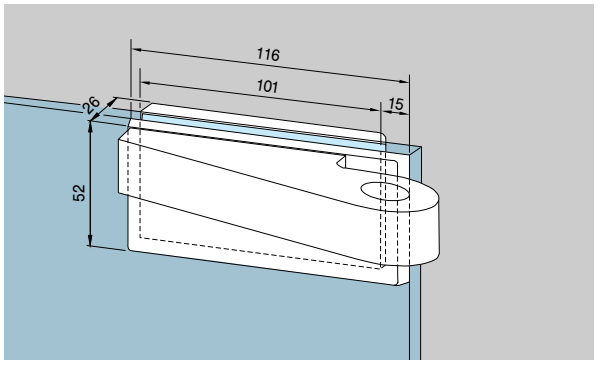
Bottom patch
to suit DORMA floor spring spindle, or round pivot 14 mm Ø counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side
Art. No. *02.102/02.103
For 12 mm glass thickness
Art. No. *02.160/02.161
Weight in kg:
aluminium 0.747
brass 1.348

Unterer Eckbeschlag
mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich und unten gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten
Art.-Nr. *02.104/02.105
Für 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. *02.162/02.163
Gewicht in kg:
LM 0,715
MS 1,308



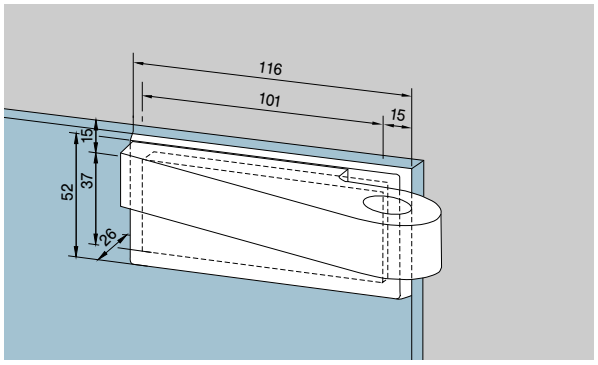
Bottom patch
to suit DORMA floor spring spindle, or round pivot 14 mm Ø counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side and bottom
Art. No. *02.104/02.105
For 12 mm glass thickness
Art. No. *02.162/02.163
Weight in kg:
aluminium 0.715
brass 1.308

Oberer Eckbeschlag
seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.112/02.113
Für 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. *02.164/02.165
Gewicht in kg:
LM 0,680
MS 1,314



Top patch
counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side
Art. No. *02.112/02.113
For 12 mm glass thickness
Art. No. *02.164/02.165
Gewicht in kg:
aluminium 0.680
brass 1.314

Oberer Eckbeschlag
seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten
Art.-Nr. *02.114/02.115
Für 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. *02.166/02.167
Gewicht in kg:
LM 0,644
MS 1,271



Top patch
counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side and top
Art. No. *02.114/02.115
For 12 mm glass thickness
Art. No. *02.166/02.167
Gewicht in kg:
aluminium 0.644
brass 1.271

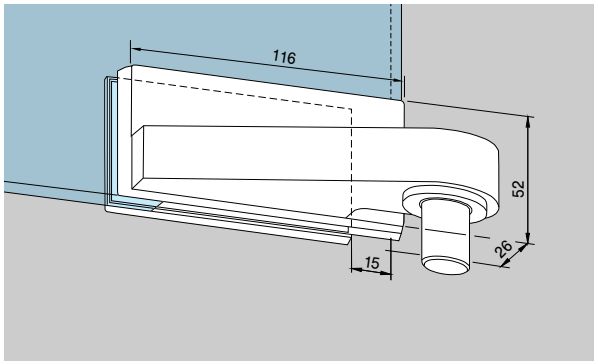
* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts - von Beschlagseite aus gesehen.
(Abb. zeigt rechts)

* Order of Art.No.: Left hand / right hand - determined by view from hanging side.
(Illustration shows right hand)

Oberlichtbeschlag
seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Buchsen-Außen-Ø 20 mm,
Bolzen-Ø 15 mm
Art.-Nr. *02.122/02.123

Für 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. *02.168/02.169

Gewicht in kg:
LM 0,654
MS 1,292



Overpanel patch
counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side, bushing outside Ø 20 mm, pivot Ø 15 mm
Art. No. *02.122/02.123

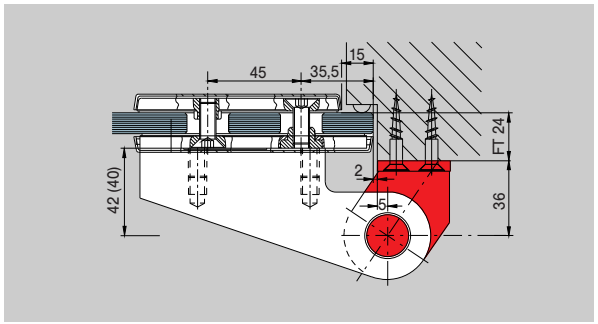
For 12 mm glass thickness
Art. No. *02.168/02.169

Weight in kg:
aluminium 0.654
brass 1.292

Oberer Beschlag
mit Band zur Befestigung an der Zarge, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.206/02.207

Für 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. *02.170/02.171

Gewicht in kg:
LM 0,915
MS 1,821
(Für Zargen ohne Falz siehe Seite 57.)



Top patch
complete with pivot for frame fixing, counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side
Art. No. *02.206/02.207

For 12 mm glass thickness
Art. No. *02.170/02.171

Weight in kg:
aluminium 0.915
brass 1.821
(For frames without rebate see page 57.)

Zwischenlage
für Glasdicke 8 mm
Art.-Nr. 01.900
Bitte zusätzlich Art.-Nr. des Beschlags angeben.

Gasket
to suit 8 mm glass thickness
Art. No. 01.900
Please indicate the Art. No. of the fitting additionally.

* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts - von Beschlagseite aus gesehen.
(Abb. zeigt rechts)

* Order of Art.No.: Left hand / right hand - determined by view from hanging side.
(Illustration shows right hand)

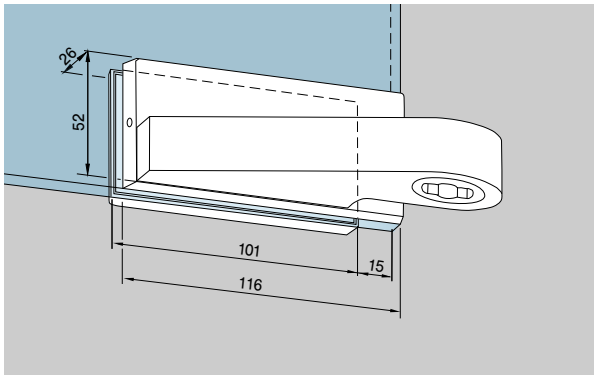
Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit individueller Falztiefe (bitte bei Bestellung angeben)

Falztiefe X = Abstand Zargenkante bis Anschlaggummi, (15 bis 23 bzw. 25 bis 40 mm).
Hebelmaß = Falztiefe + 18 mm (33 bis 41 bzw. 43 bis 58 mm). Komplett, für 10 mm Glasdicke.
Zubehör finden Sie ab Seite 80.

Patch fittings for offset hung doors in rebated frames with various frame stop depth (please specify rebate depth with order)

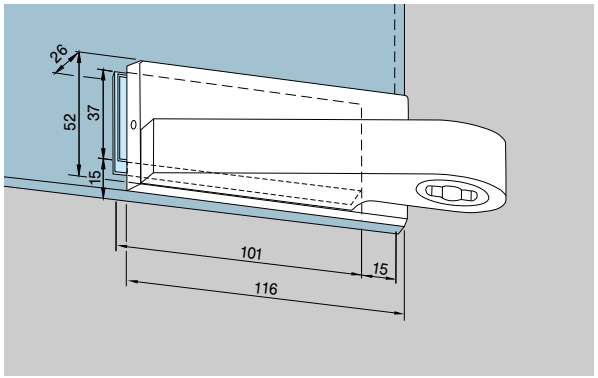
Rebate depth X = distance between outer surface of frame and rebate/stop (15 to 23 resp. 25 to 40 mm).
Offset = rebate depth + 18 mm (33 to 41 resp. 43 to 58 mm). Complete, for 10 mm glass thickness.
Accessories see page 80.

Unterer Eckbeschlag
mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.106/02.107
Gewicht in kg:
LM 0,832
MS 1,591



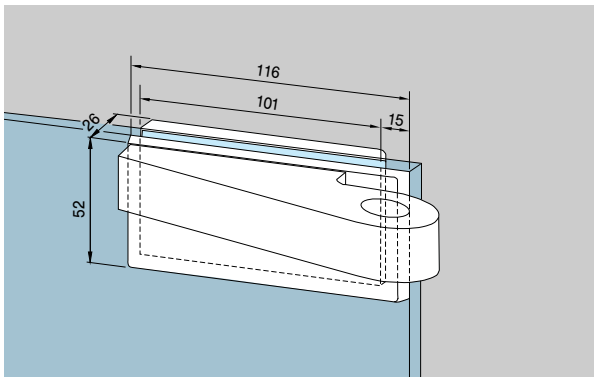
Bottom patch
to suit DORMA floor spring spindle or round pivot 14 mm Ø, counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side
Art. No. *02.106/02.107
Weight in kg:
aluminium 0.832
bras 1.591

Unterer Eckbeschlag
mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich und unten gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten
Art.-Nr. *02.108/02.109
Gewicht in kg:
LM 0,800
MS 1,548



Bottom patch
to suit DORMA floor spring spindle or round pivot 14 mm Ø, counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side and bottom
Art. No. *02.108/02.109
Weight in kg:
aluminium 0.800
brass 1.548

Oberer Eckbeschlag
seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.116/02.117
Gewicht in kg:
LM 0,760
MS 1,569

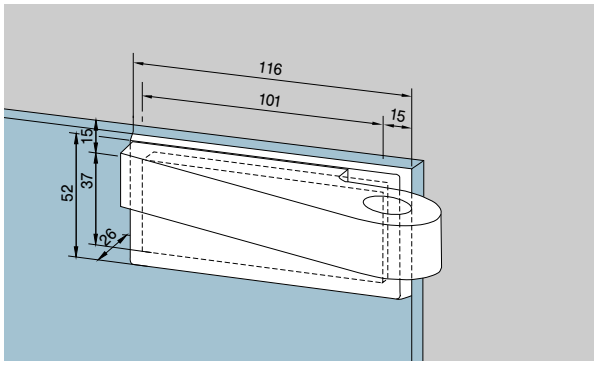


Top patch
counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side
Art. No. *02.116/02.117
Weight in kg:
aluminium 0.760
brass 1.569

* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts - von Beschlagseite aus gesehen.
(Abb. zeigt rechts)

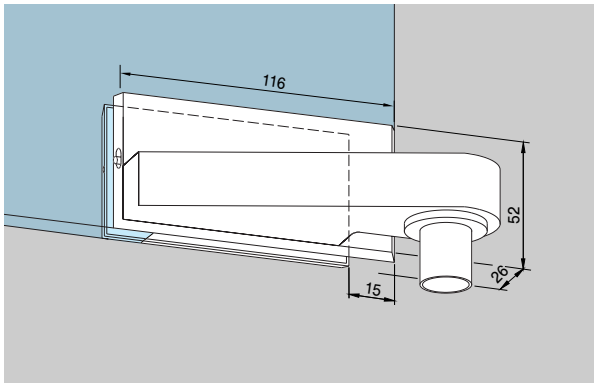
* Order of Art.No.: Left hand / right hand - determined by view from hanging side.
(Illustration shows right hand)

Oberer Eckbeschlag
seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.118/02.119
Gewicht in kg:
LM 0,728
MS 1,526



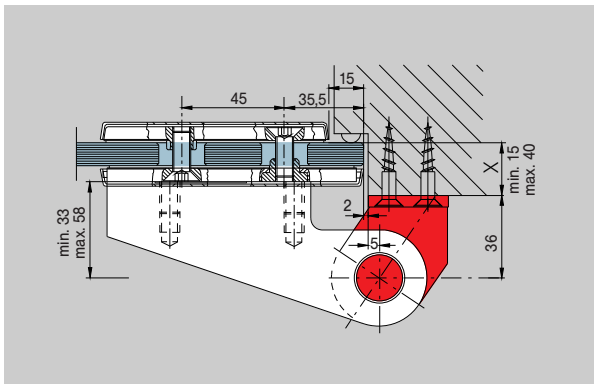
Top patch
counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side and top
Art. No. *02.118/02.119
Weight in kg:
aluminium 0.728
brass 1.526

Oberlichtbeschlag
seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.124/02.125
Gewicht in kg:
LM 0,724
MS 1,502



Overpanel patch
counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side
Art. No. *02.124/02.125
Weight in kg:
aluminium 0.724
brass 1.502

Oberer Beschlag
mit Band zur Befestigung an der Zarge, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante
Art.-Nr. *02.208/02.209
Gewicht in kg:
LM 0,995
MS 2,076



Top patch
complete with pivot for frame fixing, counter-plate reduced by 15 mm to give free glass edge at side
Art. No. *02.208/02.209
Weight in kg:
aluminium 0.995
brass 2.076

* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts - von Beschlagseite aus gesehen.
(Abb. zeigt rechts)

* Order of Art.No.: Left hand / right hand - determined by view from hanging side.
(Illustration shows right hand)

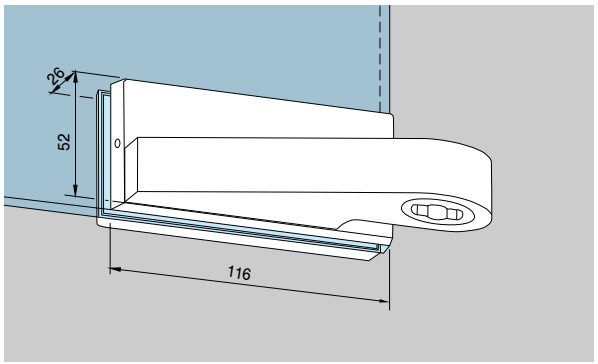
Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

(Hebelmaß 36 mm = 43 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas), komplett, für 10 und 12 mm Glasdicke.

Patch fittings for offset hung doors in toughened glass assemblies

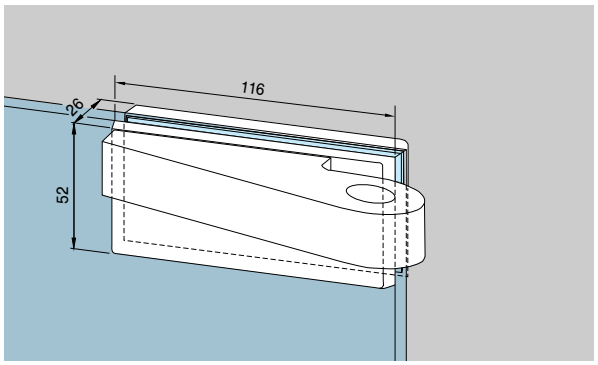
(36 mm offset = 43 mm from pivot point to glass surface), complete, for 10 and 12 mm glass thickness.

Unterer Eckbeschlag
mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse
14 mm Ø
Art.-Nr. *02.100/02.101
Gewicht in kg:
LM 0,730
MS 1,276



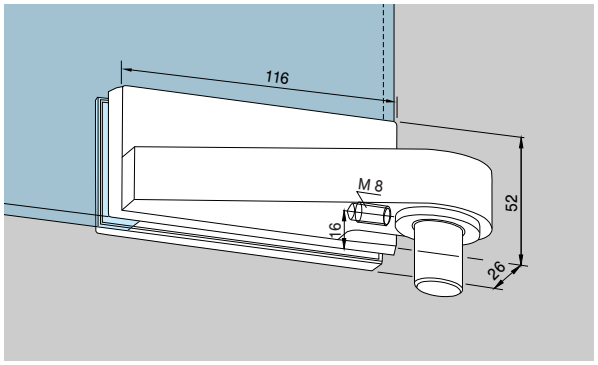
Bottom patch
to suit DORMA floor spring spindle, or round pivot
14 mm Ø
Art. No. *02.100/02.101
Weight in kg:
aluminium 0.730
brass 1.276

Oberer Eckbeschlag
Art.-Nr. *02.110/02.111
Gewicht in kg:
LM 0,660
MS 1,243



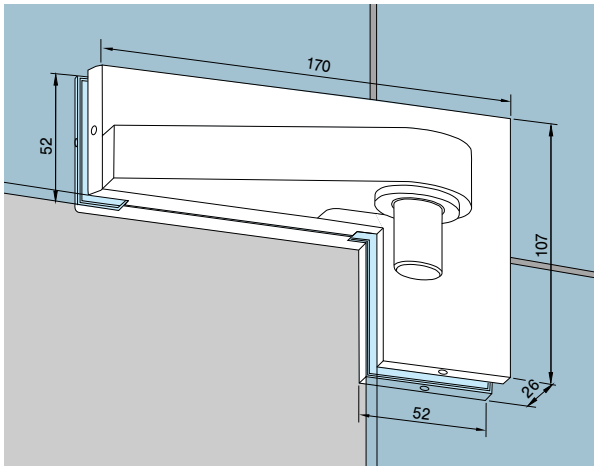
Top patch
Art. No. *02.110/02.111
Weight in kg:
aluminium 0.660
brass 1.243

Oberlichtbeschlag
Buchsen-Außen-Ø 20 mm,
Bolzen-Ø 15 mm
Art.-Nr. *02.120/02.121
Gewicht in kg:
LM 0,637
MS 1,193



Overpanel patch
bushing outside Ø 20 mm,
pivot Ø 15 mm
Art. No. *02.120/02.121
Weight in kg:
aluminium 0.637
brass 1.193

Winkeloberlichtbeschlag
Buchsen-Außen-Ø-20 mm,
Bolzen-Ø 15 mm
Art.-Nr. *02.140/02.141
Gewicht in kg:
LM 0,832
MS 1,409

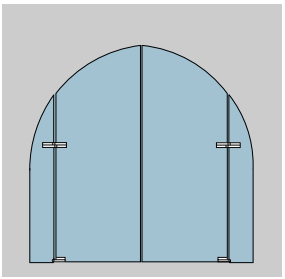


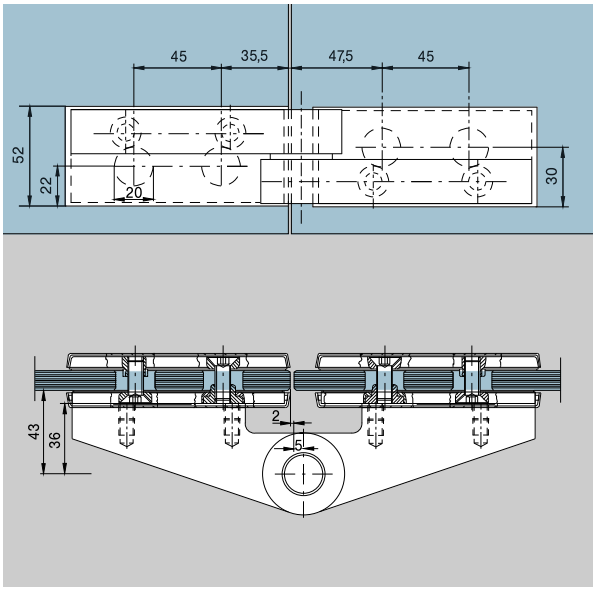
Patch for overpanel and sidelight
bushing outside
Ø 20 mm, pivot Ø 15 mm
Art. No. *02.140/02.141
Weight in kg:
aluminium 0.832
brass 1.409

* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts - von Beschlagseite aus gesehen.
(Abb. zeigt rechts)

* Order of Art.No.: Left hand / right hand - determined by view from hanging side.
(Illustration shows right hand)

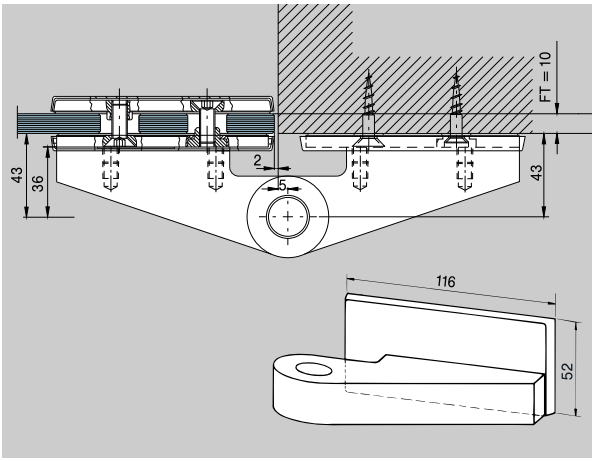
Oberer Beschlag
mit Band zur Befestigung an Glasseitenteil
Art.-Nr. *02.200/02.201
Gewicht in kg:
LM 1,415
MS 2,581





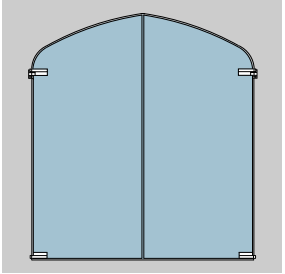
Top patch
complete with pivot for side-light
Art. No. *02.200/02.201
Weight in kg:
aluminium 1.415
brass 2.581

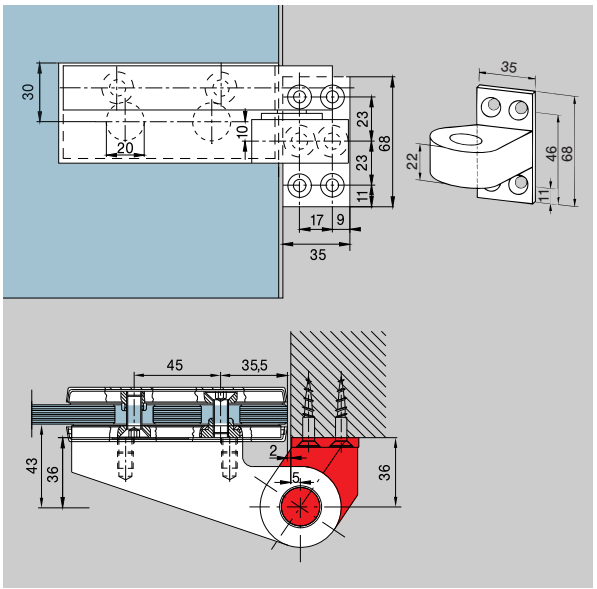
Oberer Beschlag
mit Band zur Befestigung an der Wand
Art.-Nr. *02.202/02.203
Gewicht in kg:
LM 1,277
MS 2,528



Top patch
complete with pivot for wall fixing
Art. No. *02.202/02.203
Weight in kg:
aluminium 1.277
brass 2.528

Oberer Eckbeschlag
mit Band zur Befestigung an der Zarge
Art.-Nr. *02.204/02.205
Gewicht in kg:
LM 0,895
MS 1,750
(Für Zargen mit Falz siehe Seite 58.)





Top patch
complete with pivot for frame fixing
Art. No. *02.204/02.205
Weight in kg:
aluminium 0.895
brass 1.750
(For frames with rebate see page 58.)

* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts - von Beschlagseite aus gesehen.
(Abb. zeigt rechts

* Order of Art.No.: Left hand / right hand - determined by view from hanging side.
(Illustration shows right hand)

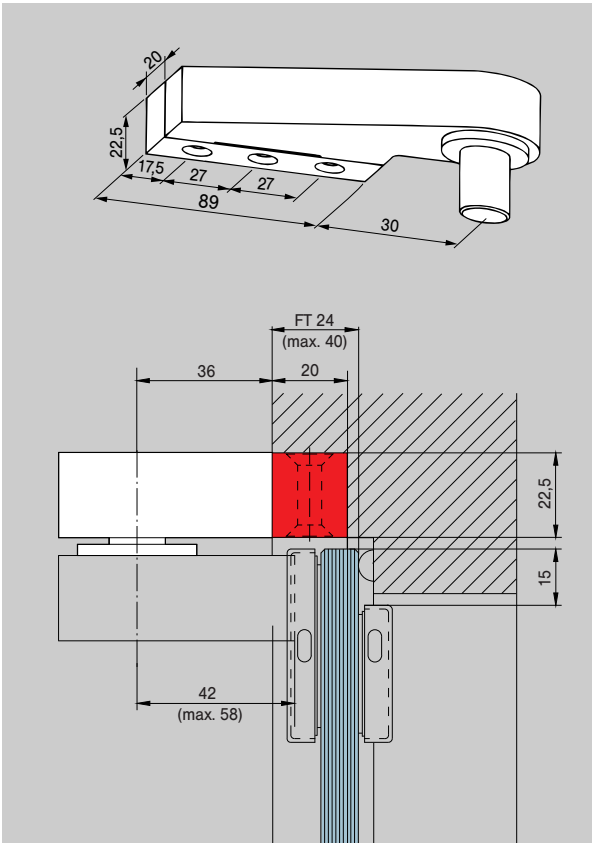
Obere Beschläge für Holz- und Stahlzargen

Top centres for wood and steel frames

Zapfenband-Oberteil
mit Befestigungsklotz
Art.-Nr. 02.150

Gewicht in kg:
LM 0,471
MS 0,977

(Bei Verwendung von Eckbeschlägen / Türschienen und dargestellten Zapfenband-Oberteilen muss die jeweilige **Falztiefe** angeben werden.)

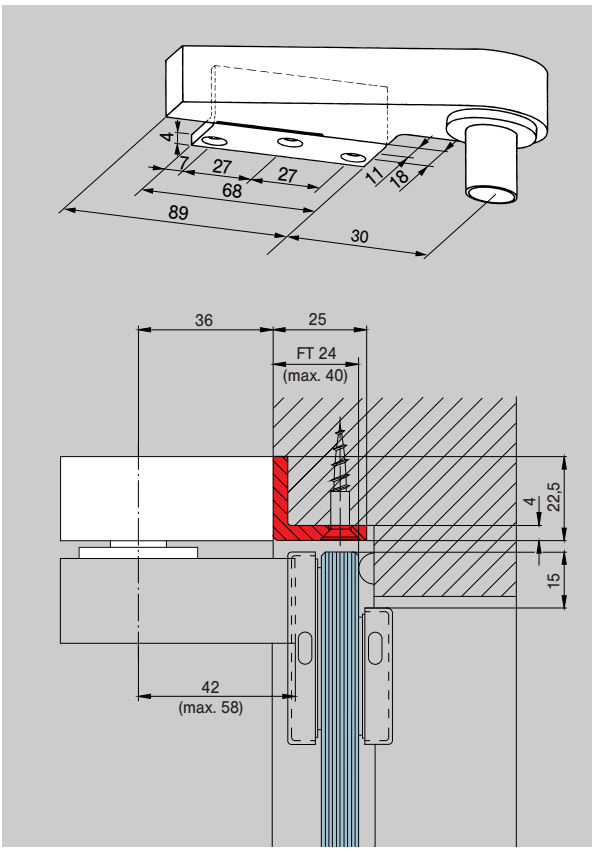


Frame top centre
with fixing block
Art. No. 02.150

Weight in kg:
aluminium 0.471
brass 0.977

(If corner fittings / door rails are combined with frame top centres as described, please indicate **rebate depth** with order.)

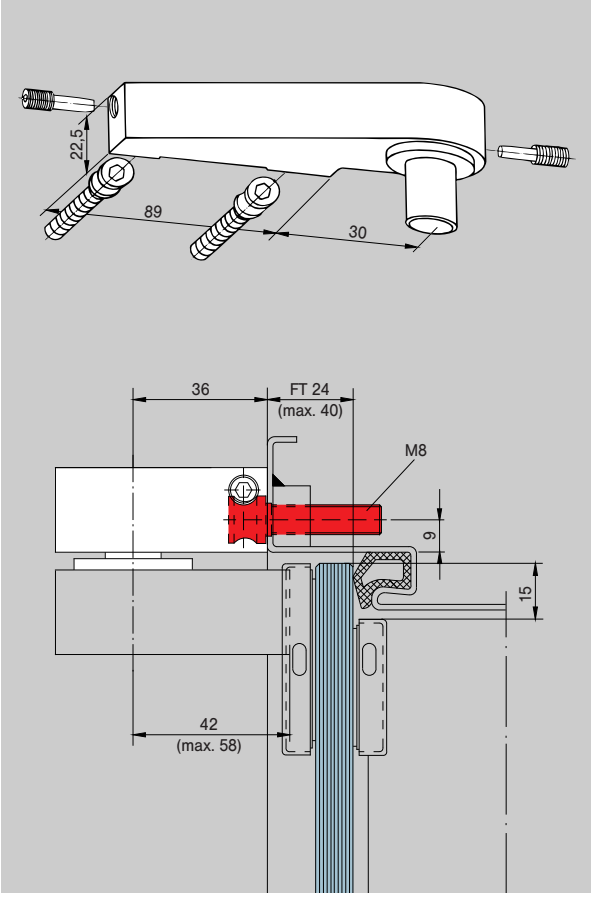
Zapfenband-Oberteil
mit Anschraubwinkel
Art.-Nr. 02.151
Gewicht in kg:
LM 0,453
MS 0,959



Frame top centre
with angle bracket
Art. No. 02.151
Weight in kg:
aluminium 0.453
brass 0.959

Zapfenband-Oberteil
nur für Stahlzargen, mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben
Art.-Nr. *02.152/02.153
Gewicht in kg:
LM 0,390
MS 1,896

Bohrlehre:
Art.-Nr. 8.02.081.001.50



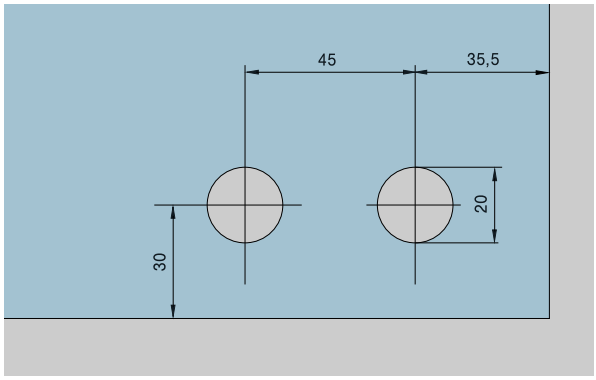
Frame top centre
only for steel frames, with special wedge screw fixing
Art. No. *02.152/02.153
Weight in kg:
aluminium 0.390
brass 1.896

Drill jig:
Art. No. 8.02.081.001.50

Untere Eckbeschläge

Art.-Nr. L:	R:
02.100	02.101
02.102	02.103
02.104	02.105
02.106	02.107
02.108	02.109
02.160	02.161
02.162	02.163

M 1 : 2



Bottom patches

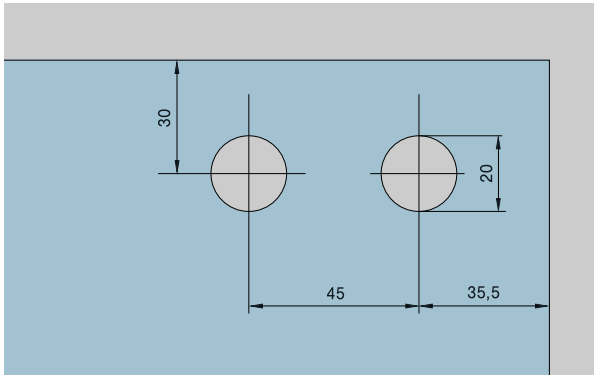
Art. No. left hand:	right hand:
02.100	02.101
02.102	02.103
02.104	02.105
02.106	02.107
02.108	02.109
02.160	02.161
02.162	02.163

Scale 1 : 2

Obere Eckbeschläge

Art.-Nr. L:	R:
02.110	02.111
02.112	02.113
02.114	02.115
02.116	02.117
02.118	02.119
02.164	02.165
02.166	02.167

M 1 : 2



Top patches

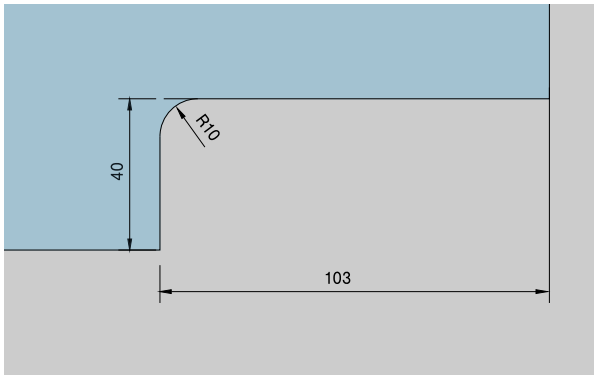
Art. No. left hand:	right hand:
02.110	02.111
02.112	02.113
02.114	02.115
02.116	02.117
02.118	02.119
02.164	02.165
02.166	02.167

Scale 1 : 2

Oberlichtbeschläge

Art.-Nr. L:	R:
02.120	02.121
02.122	02.123
02.168	02.169

M 1 : 2



Overpanel patches

Art. No. left hand:	right hand:
02.120	02.121
02.122	02.123
02.168	02.169

Scale 1 : 2

Winkeloberlichtbeschläge

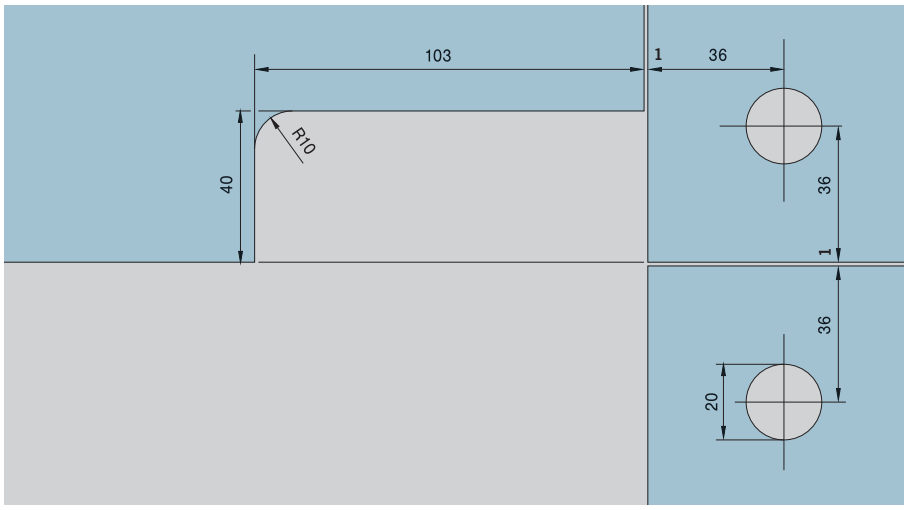
Art.-Nr. L:	R:
02.140	02.141

M 1 : 2

Patches for overpanel and sidelight

Art. No. left hand:	right hand:
02.140	02.141

Scale 1 : 2



Inhalt

Allgemeine Informationen 70-71

Das System - mit kurzer Drehstange 72-73

Das System - mit durchgehender Drehstange 74-75

Glasbearbeitung 76-77

Zubehör 78

Contents

General information 70-71

The sytem - with short pivoting rod 72-73

The sytem - with continuous pivoting rod 74-75

Glass preparation 76-77

Accessories 78

DORMA BEYOND

Konsequentes Design

Sicher, funktional und optisch perfekt präsentiert sich DORMA BEYOND, das einzigartige System zum klemmfreien Drehen von Glastüren.

Die Entwicklung von DORMA BEYOND ist geprägt von der Forderung nach modernem, attraktivem Design und dem Anspruch nach höchst möglicher Sicherheit und Stabilität. Der an der Glaskante befindliche Drehpunkt schützt vor eventueller Klemmgefahr an den Nebenschließkanten von Glas-Drehtüren.

Mit DORMA BEYOND eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten, rahmenlose Glastüren in Ganzglas-Anlagen oder Maueröffnungen zu integrieren. Das System BEYOND Drehen bietet für jedes Milieu – ob privat oder öffentlich, ob modern oder klassisch – eine elegante, technisch ausgefeilte Lösung.

Der Einsatz dieses am Bedarf der Praxis orientierten Produktes ist überall dort eine sinnvolle Alternative, wo Sicherheit und Funktionalität im harmonischen Kontext mit attraktivem Design realisiert werden.

Systematic design

Safe, functional and extremely attractive, DORMA BEYOND, the unique system for glass doors without risk of pinched fingers with swing doors.

The development of DORMA BEYOND has been shaped by the search for a solution that combines a modern, attractive design with maximum safety and stability. In the swing-door system the pivot point is located directly at the glass edge, thus preventing the risk of trapped fingers often found at the secondary closing edges of glass swing

DORMA BEYOND opens up a huge range of opportunities for incorporating frameless glass doors into toughened glass assemblies and wall openings. The BEYOND system offers an elegant, sophisticated solution for swing doors in all situations, whether private or public, modern or traditional.

Developed with the practical requirements of the market in mind, this product offers a sensible alternative wherever security, safety and functionality need to be complemented with an attractive design.

Alles ganz sicher

Das patentierte System der DORMA BEYOND Drehtür mit dem mittig in der Glasachse und gleichzeitig nah an der Glaskante liegenden Drehpunkt sorgt für Sicherheit. Die Wahlmöglichkeit zwischen einer eleganten, durchgehenden Drehstange und der pfiffigen Kurzstangenlösung macht die Technik „salonfähig“ für jede Raumsituation. Ob mit Griffstangen oder Schloss-Drücker-Kombination, mit DORMA BEYOND werden Ihre Wünsche formvollendet realisiert.

Safe and secure

The patented DORMA BEYOND swing door system with its pivot point located centrally in the glass axis and close to the glass edge ensures safety and security. The alternative options of elegant, continuous pivot rod or smart short rod make the system suitable for any room situation. And with a choice of pull handles or lock/lever handle combinations, DORMA BEYOND enables the realisation of your design ideas.

Der Oberlichtdrehbeschlag: Eine schlanke Verbindung.

The over panel pivot fitting – a slim connector.

Eine Möglichkeit für den unteren Drehpunkt: Die kurze Drehstange auf einem Bodenlager.

An option for the bottom pivot point – short rod on a floor pivot.

DORMA BEYOND – mit kurzer Drehstange
DORMA BEYOND – with short pivot rod

Höchste Flexibilität gewährleistet das DORMA BEYOND Drehtürsystem mit der Kurz-Stangen-Lösung. Gleich welches Türmaß seinen Einsatz findet, die kurzen Beschläge sind flexibel einsetzbar.

Für die untere Lagerung der Tür bietet sich ein DORMA Bodenlager an, oder – insbesondere bei Pendeltüren – ein Bodentürschließer DORMA BTS, der die Tür immer wieder sicher in die Nullposition zurückführt. Da die Lage des Drehpunktes beim BTS eine Untergrabung der nebenstehenden Wand erfordert, empfiehlt es sich, hier mit einem Glasseitenteil zu arbeiten (S. 16). Abhängig von der Art der Anlage erfolgt die obere Anbindung bei Integration der Glastür in eine Ganzglas-Anlage durch den Oberlicht-Drehbeschlag; bei Türen im Mauerdurchbruch wird ein oberes Drehlager an der Decke bzw. im Sturz befestigt. Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschlussprofilen (S. 18) erfolgen.

Je nach Kundenwunsch bietet DORMA BEYOND passende Beschläge für 10 mm und für 12 mm Glas an. Oberflächen für Beschläge und Zubehörteile (S. 16/17): Aluminium eloxiert, EV1-Deko (114) oder ähnlich Niro matt (107).

Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

Achtung:
Oberlichtbeschlag Wandverbinder
max. 1200 mm Türbreite;
Oberlichtbeschlag Glasverbinder
max. 1000 mm Türbreite.

The DORMA BEYOND swing door system with short pivot rod offers maximum flexibility. No matter what the door dimensions, DORMA BEYOND short fittings provide a versatile solution.

DORMA floor pivots, or – particularly for double-action doors – DORMA BTS floor springs, form the ideal base for ensuring that the door always returns safely and securely to its home position. Since with the BTS floor spring the position of the pivot point requires it to be buried under the adjacent wall, the use of a glass side panel is recommended in this case (page 16).
The top connection depends on the type of unit. When incorporating the glass door into a toughened glass assembly, the top connection is formed by an over panel pivot fitting; in the case of doors in wall openings, a top pivot bearing is fitted to the ceiling or in the lintel. Load transfer from the overpanel and side panel can be effected by means of wall adapter profiles (page 18).

Depending on customer requirements, DORMA BEYOND offers suitable fittings for 10 mm and 12 mm glass. Finishes for fittings and accessories (pages 16/17): aluminium anodised, EV1-Deco (114) or similar to satin stainless steel (107).

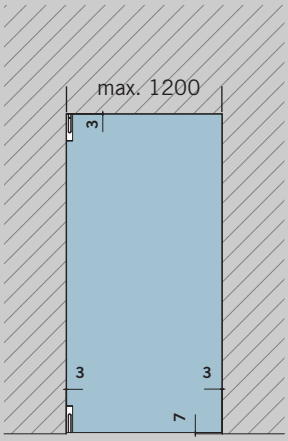
For maximum values please see the typical assemblies.
Note: Overpanel fitting wall connector max. 1200 mm door width;
overpanel fitting glass connector max. 1000 mm door width.

Typendarstellung / Typical assemblies

Basisset für Einzeltür.
Für Einbau in Mauerwerk.

Basic set for individual door.
For installation in masonry.

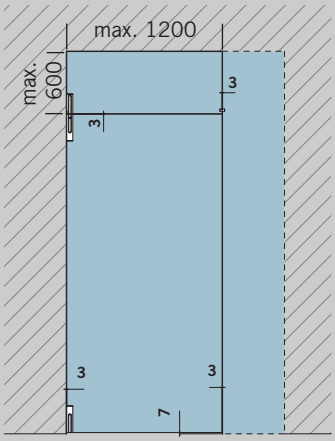
Max. Türgewicht 80 kg
Max door weight 80 kg



Basisset und Oberlichtbeschlag Wandverbinder für Tür mit Oberlicht.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

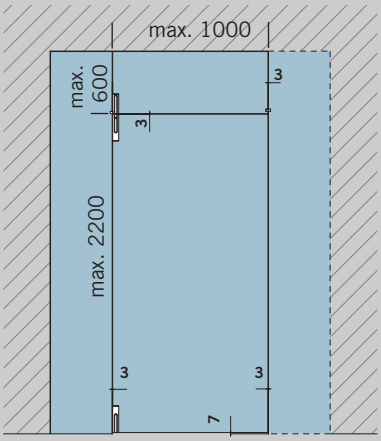
Basic set and over panel fitting wall connector for door with over panel.
Optionally with side panel on closing side.

Max. Türgewicht 80 kg
Max door weight 80 kg



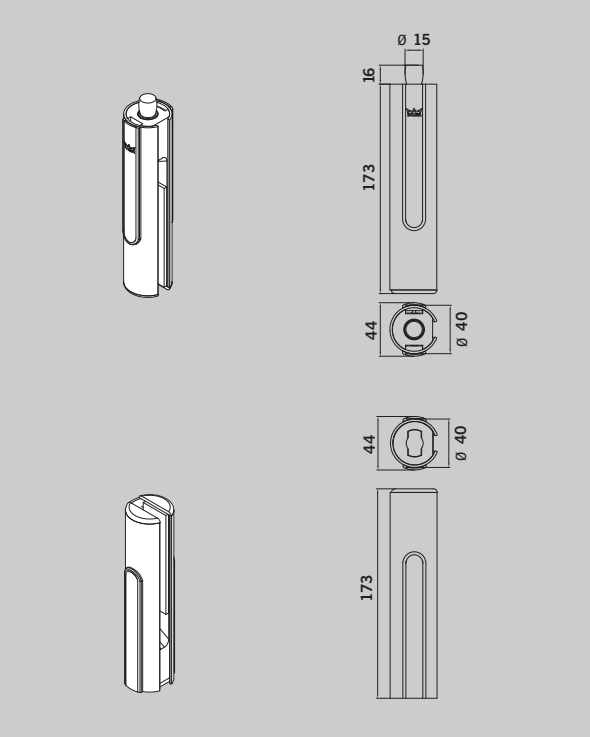
Basisset und Oberlichtbeschlag Glasverbinder für Tür mit Oberlicht und Seitenteil auf Drehpunktseite.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

Basic set and over panel fitting wall connector for door with over panel and side panel on pivot point side.
Optionally with side panel on closing side.



BEYOND Basisset:
Drehbeschlagset kurz,
bestehend aus:
· 1 oberer Drehbeschlag mit Zapfen Ø 15 mm,
· 1 unterer Drehbeschlag mit Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z. B. DORMA BTS 80) oder Rundachse

für 10 mm Glas
Art.-Nr. 30.100
für 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.101

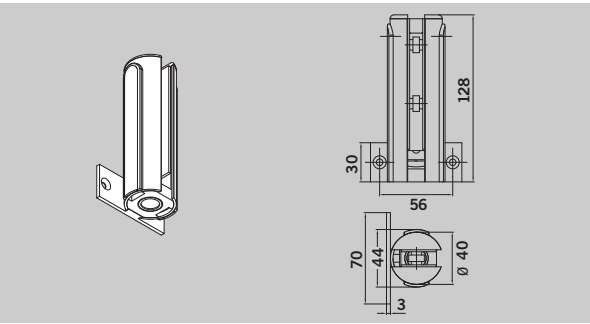


BEYOND basic set:
Pivoting fitting set,
short type,
comprising
· 1 top pivot fitting with pivot Ø 15 mm,
· 1 bottom pivot fitting with insert for DORMA floor spring spindle (90° turnable, e.g. DORMA BTS 80) or round pivot

for 10 mm glass
Art. No. 30.100
for 12 mm glass
Art. No. 30.101

BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder,
mit Kunststoffbuchse
für Zapfen

für 10 mm Glas
Art.-Nr. 30.120
für 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.121

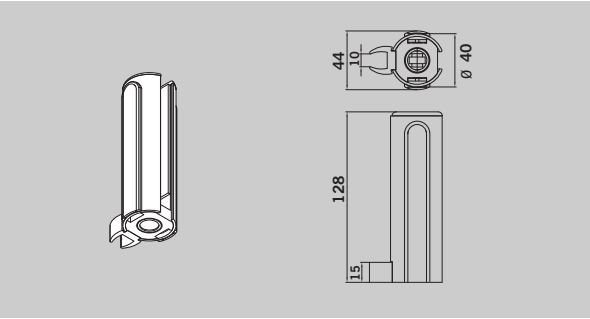


BEYOND overpanel fitting, wall connector,
with plastic socket
for top pivot

for 10 mm glass
Art. No. 30.120
for 12 mm glass
Art. No. 30.121

BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder,
mit Kunststoffbuchse
für Zapfen

für 10 mm Glas
Art.-Nr. 30.130
für 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.131

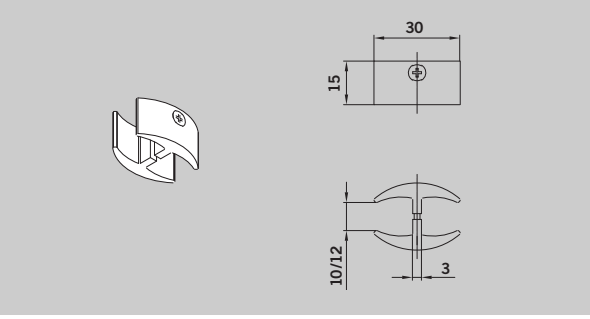


BEYOND overpanel fitting, glass connector,
with plastic socket
for top pivot

for 10 mm glass
Art. No. 30.130
for 12 mm glass
Art. No. 30.131

BEYOND Glasverbinder,
Kunststoff schwarz für Anschluss eines Seitenteils auf Schließseite

für 10 und 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.320



BEYOND glass connector,
plastic, black,
for connection of side panel at closing side

for 10 and 12 mm glass
Art. No. 30.320

DORMA BEYOND – mit durchgehender Drehstange
DORMA BEYOND – with continuous pivot rod

Absolute Klemmfreiheit bietet das DORMA BEYOND Drehtürsystem mit durchgehender Stange. Der an der Glaskante der Drehtür befindliche Drehpunkt zusammen mit dem Rundprofil reduziert die Klemmgefahr gegen Null.

Eine komfortable Alternative zum DORMA Bodenlager stellen DORMA BTS Bodentürschließer dar. Dies gilt für die untere Lagerung von Anschlag- und im Besonderen Pendeltüren. Da die Lage des Drehpunktes beim BTS eine Untergrabung der nebenstehenden Wand erfordert, empfiehlt es sich, hier mit einem Glasseitenteil zu arbeiten (S. 16). Die obere Anbindung erfolgt, wie schon bei der Kurzstangen-Lösung, in Abhängigkeit von der Art der Anlage: die Ganzglas-Anlage wird mit einem Oberlicht-Drehbeschlag ausgestattet, bei Türen im Mauerdurchbruch wird ein oberes Drehlager mit Deckenbefestigung eingesetzt. Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschlussprofilen erfolgen.

Je nach Kundenwunsch bietet DORMA BEYOND passende Beschläge für 10 mm und für 12 mm Glas an. Oberflächen für Beschläge und Zubehörteile (S. 16/17): Aluminium eloxiert, EV1-Deko (114) oder ähnlich Niro matt (107). Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

Achtung:
Oberlichtbeschlag Wandverbinder
max. 1200 mm Türbreite;
Oberlichtbeschlag Glasverbinder
max. 1000 mm Türbreite.

The DORMA BEYOND swing door system with continuous rod offers complete freedom from the risk of trapped fingers. By locating the pivot point of the swing door right at the glass edge and providing a round profile, the nip hazard is reduced to zero.

For the floor mounting of single-action, and particularly double-action doors, the DORMA BTS floor spring offers a convenient alternative to the DORMA floor pivot. Since with the BTS floor spring the position of the pivot point requires it to be buried under the adjacent wall, the use of a glass side panel is recommended in this case (page 16). As with the short-rod model, the top connection depends on the type of unit. Toughened glass assemblies are fitted with an over panel pivot fitting, whereas with doors in wall openings a top pivot bearing with ceiling fixing is used. Load transfer from the over panel and side panel can be effected by means of wall adapter profiles.

Depending on customer requirements, DORMA BEYOND offers suitable fittings for 10 mm and 12 mm glass. Finishes for fittings and accessories (pages 16/17): aluminium anodised, EV1-Deco (114) or similar to satin stainless steel (107).

For maximum values please see the typical assemblies.

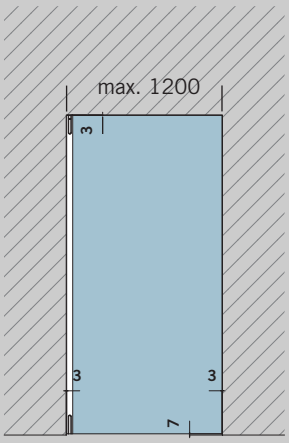
Note: Overpanel fitting wall connector max. 1200 mm door width;
overpanel fitting glass connector max. 1000 mm door width.

Typendarstellung / Typical assemblies

Basisbeschlag für Einzeltür.
Für Einbau in Mauerwerk.

Basic fitting for individual door.
For installation in masonry.

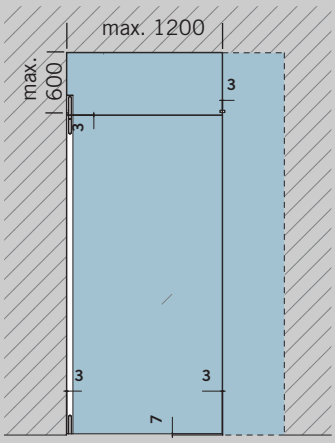
Max. Türgewicht 80 kg
Max. door weight 80 kg



Basisbeschlag und Oberlichtbeschlag Wandverbinder für Tür mit Oberlicht.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

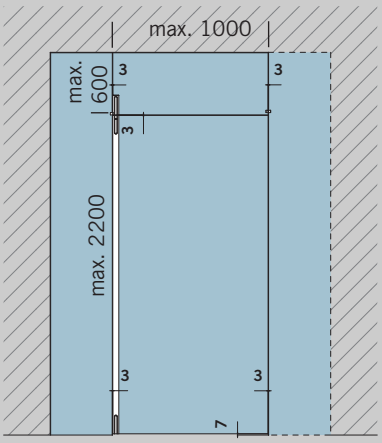
Basic fitting and over panel fitting wall connector for door with over panel.
Optionally with side panel on closing side.

Max. Türgewicht 80 kg
Max. door weight 80 kg



Basisbeschlag und Oberlichtbeschlag Glasverbinder für Tür mit Oberlicht und Seitenteil auf Drehpunktseite.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

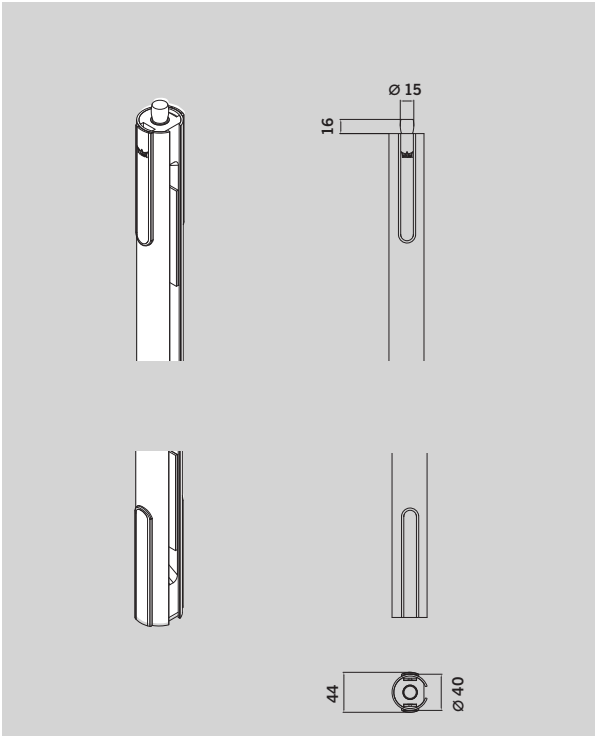
Basic fitting and over panel fitting wall connector for door with over panel and side panel on pivot point side.
Optionally with side panel on closing side.



BEYOND Basisbeschlag: Drehbeschlag lang,
mit Zapfen Ø 15 mm oben und Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z. B. DORMA BTS 80) oder Rundachse unten

für 10 mm Glas
Art.-Nr. 30.110
für 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.111

Bei Bestellung exakte Türhöhe = Glasmaß angeben.



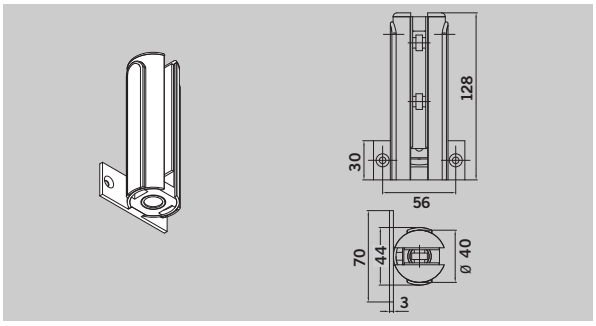
BEYOND basic fitting: Pivoting fitting, long type,
with pivot Ø 15 mm at top and insert for DORMA floor spring spindle (90° turnable, e.g. DORMA BTS 80) or round pivot at bottom

for 10 mm glass
Art. No. 30.110
for 12 mm glass
Art. No. 30.111

Please indicate exact door height = glass measurement with order.

BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder,
mit Kunststoffbuchse für Zapfen

für 10 mm Glas
Art.-Nr. 30.120
für 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.121

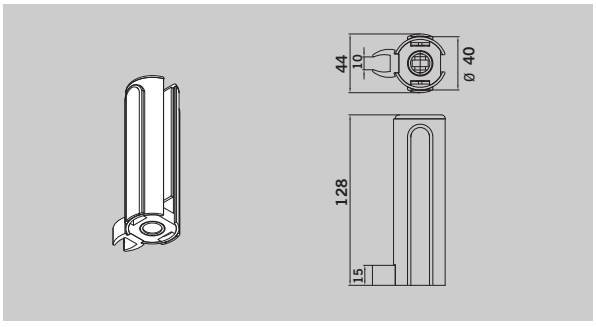


BEYOND overpanel fitting, wall connector,
with plastic socket for top pivot

for 10 mm glass
Art. No. 30.120
for 12 mm glass
Art. No. 30.121

BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder,
mit Kunststoffbuchse für Zapfen

für 10 mm Glas
Art.-Nr. 30.130
für 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.131

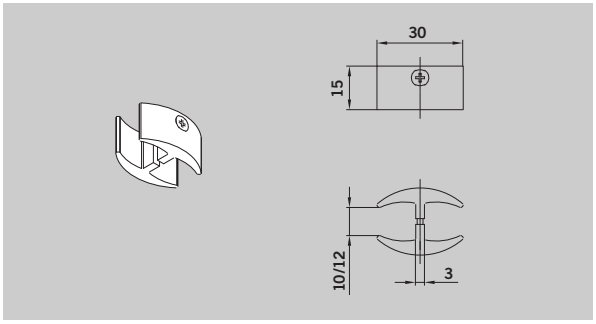


BEYOND overpanel fitting, glass connector,
with plastic socket for top pivot

for 10 mm glass
Art. No. 30.130
for 12 mm glass
Art. No. 30.131

BEYOND Glasverbinder,
Kunststoff schwarz für Anschluss eines Seitenteils auf Schließseite

für 10 und 12 mm Glas
Art.-Nr. 30.320

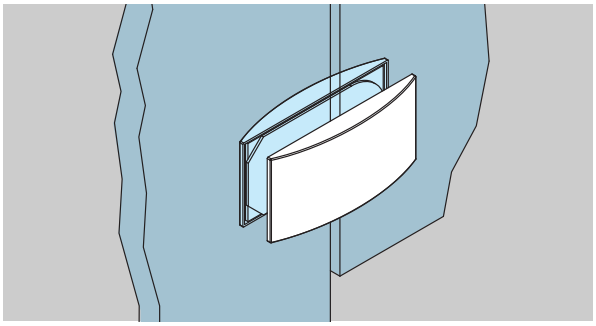


BEYOND glass connector,
plastic, black,
for connection of side panel at closing side

for 10 and 12 mm glass
Art. No. 30.320

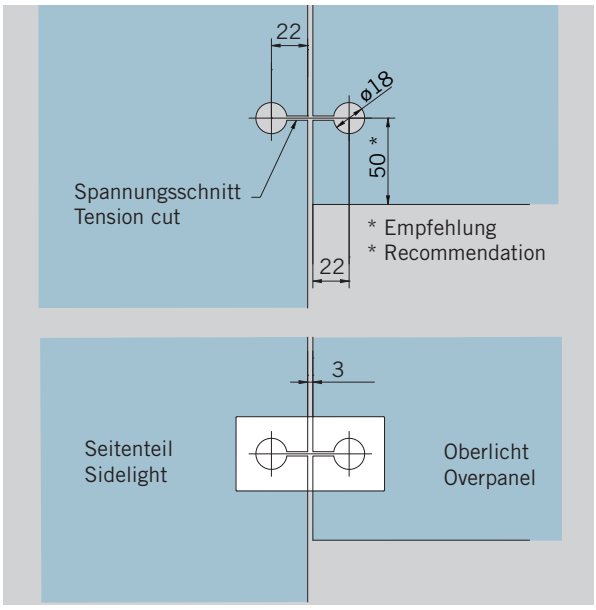
Oberlicht-Seitenteilverbinder

Art.-Nr. 12.536
Gewicht in kg:
LM 0,146



Overpanel-sidelight connector

Art No. 12.536
Weight in kg:
aluminium 0,146



Drehbeschlagset kurz

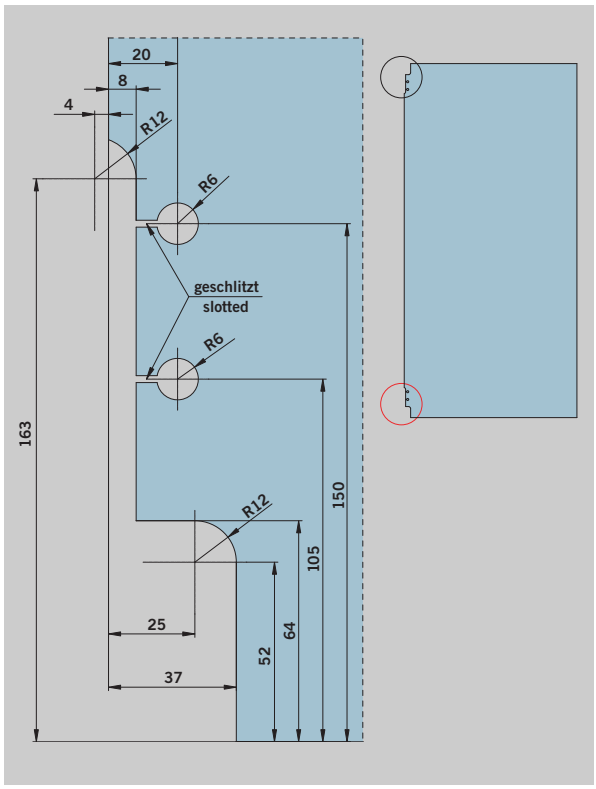
Darstellung zeigt den unteren Glasausschnitt. Obere Glasbearbeitung erfolgt entsprechend.

Art.-Nr. 30.100
Art.-Nr. 30.101

Pivoting fitting set, short type

Drawing shows the bottom glass penetration.
Top edge of glass is prepared accordingly.

Art. No. 30.100
Art. No. 30.101



Drehbeschlag lang

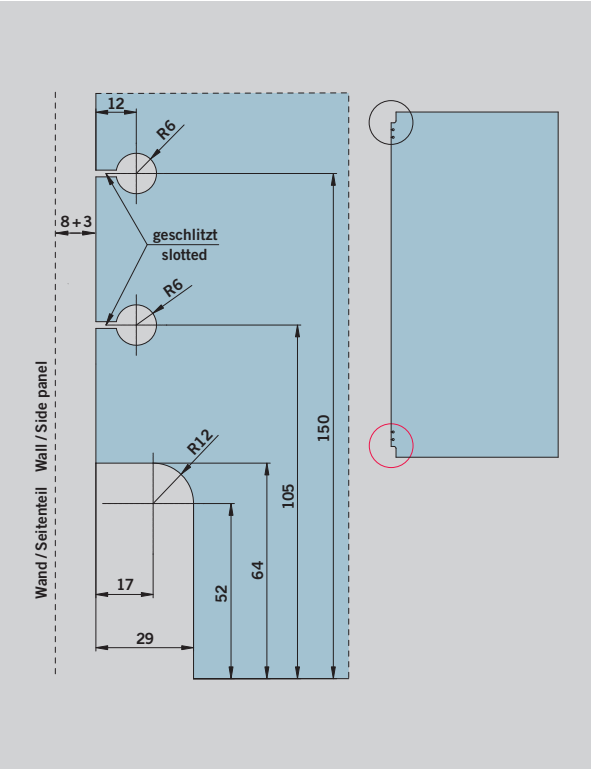
Darstellung zeigt den unteren Glasausschnitt. Obere Glasbearbeitung erfolgt entsprechend.

Art.-Nr. 30.110
Art.-Nr. 30.111

Pivoting fitting, long type

Drawing shows the bottom glass penetration.
Top edge of glass is prepared accordingly.

Art. No. 30.110
Art. No. 30.111



Oberlichtbeschlag

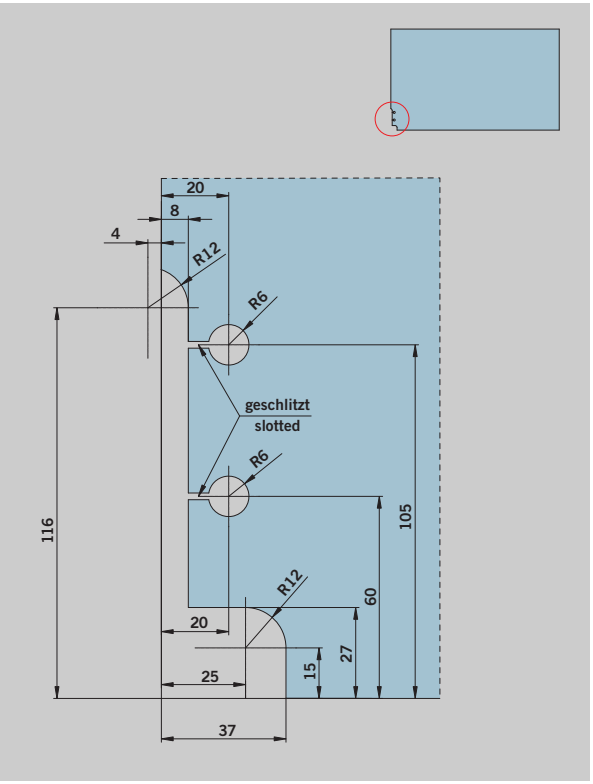
Wandverbinder und Glasverbinder

Art.-Nr. 30.120
Art.-Nr. 30.121
Art.-Nr. 30.130
Art.-Nr. 30.131

Overpanel fitting

Wall connector and glass connector

Art. No. 30.120
Art. No. 30.121
Art. No. 30.130
Art. No. 30.131



Zubehör
Accessories

Inhalt

Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen	81
Obere Lager, Zapfen	82
Griffstützen, Griffstangen	86
Klemmbeschläge	88
Wandanschlussprofil-System, U-Profil	92
Zubehör für Türschließer	100

Contents

Floor bearings, Lock keeper plate, Floor sockets	81
Top bearings, Pivots	82
Pull handle, Handle bars	86
Clamping fittings	88
Wall connecting profile system, U-profile	92
Accessories for door closer	100

Zubehör für Eckbeschläge … Perfektion bis ins Detail

Für die Eckbeschläge stehen Original-Zubehörteile zur Verfügung, die auf das DORMA-Glas Programm abgestimmt sind.

Sie komplettieren die DORMA-Glas Beschläge, um Ganzglas-Anlagen aller Art technisch und wirtschaftlich optimal zu verwirklichen.

Neben funktionalen Teilen wie z. B. speziellen Bodenlagern, auch für Feuchträume, bietet DORMA hier auch sicherheitsrelevante Ergänzungsprodukte. Ihr Einsatz gewährleistet die einwandfreie Funktion und hohe Lebensdauer der DORMA-Glas Beschläge.

Accessories for patch fittings … Perfection in detail

Original accessories matched to the DORMA-Glas product range are available for patch fittings.

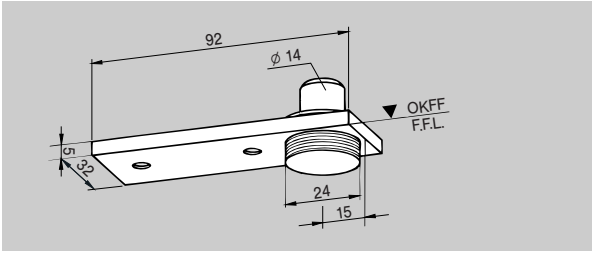
They ideally complement the range of DORMA-Glas hardware to optimise the technical excellence and cost effectiveness of toughened glass systems of all types.

Aside from functional components such as special floor pivots – including models for wet rooms – DORMA also offers a choice of security-relevant options. Their installation further enhances the exceptional functional efficiency, reliability and long service life expected of DORMA-Glas systems.

Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen

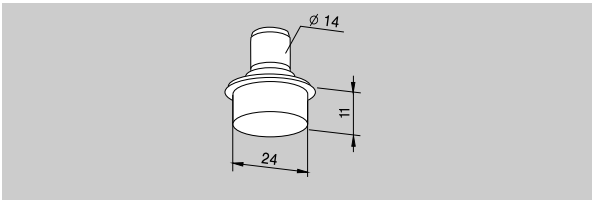
Floor bearing, Lock keeper plate, Floor socket

Bodenlager mit Rundachse 14 mm Ø und Abdeckung, höhenverstellbar bis 5 mm
Türgewicht max. 100 kg
Art.-Nr. 01.106
Gewicht in kg:
LM 0,155
MS 0,170
ER 0,169



Floor pivot bearing with round pivot 14 mm Ø, and cover plate; height adjustable by 5 mm
max. door weight 100 kg
Art. No. 01.106
Weight in kg:
aluminium 0.155
brass 0.170
stainless steel 0.169

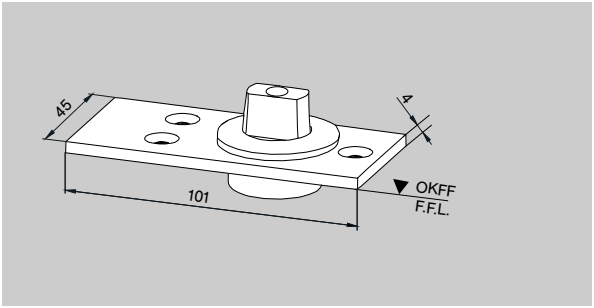
Bodenlager mit Rundachse 14 mm Ø und Bolzen 24 mm Ø
Türgewicht max. 100 kg
Art.-Nr. 01.107
Gewicht in kg:
0,078



Floor pivot bearing with round pivot 14 mm Ø and pin 24 mm Ø
max. door weight 100 kg
Art. No. 01.107
Weight in kg:
0.078

Bodenlager
mit flachkonischer Achse (längere Achse auf Anfrage),
Türgewicht max. 200 kg
Art.-Nr. 04.602
Gewicht in kg: 0,254

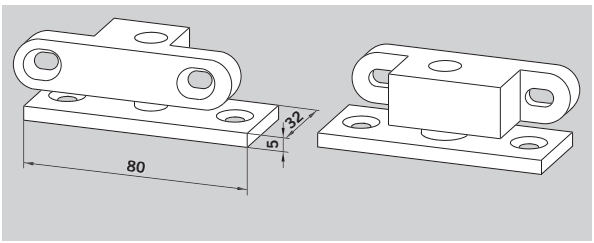
Edelstahlausführung,
Türgewicht max. 200 kg
Art.-Nr. 04.603
Gewicht in kg: 0,256



Floor bearing
with DORMA profile spindle (longer spindle on request),
max. door weight 200 kg
Art. No. 04.602
Weight in kg: 0.254

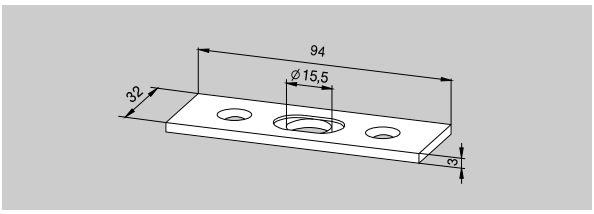
Stainless steel,
max. door weight 200 kg
Art. No. 04.603
Weight in kg: 0.256

Bodenlager
für Feuchträume komplett mit Einsatz für Universal ohne Bodeneinlass
Türgewicht max. 80 kg
Art.-Nr. 01.137
Gewicht in kg: 0,195



Floor pivot bearing
for damp environments, with insert for Universal for mounting onto floor surface
max. door weight 80 kg
Art. No. 01.137
Weight in kg: 0.195

Schließblech,
Edelstahl, zweiteilig,
± 5 mm verstellbar
Art.-Nr. 05.190
Gewicht in kg:
0,048

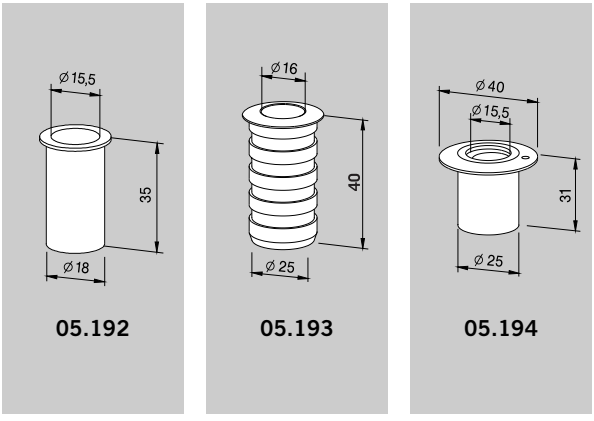


Lock keeper plate,
stainless steel, two parts,
adjustable ± 5 mm
Art. No. 05.190
Weight in kg:
0.048

Bodenbuchse, Messing verzinkt für Schlossriegel
Art.-Nr. 05.192
Gewicht in kg: 0,020

Bodenbuchse, LM, mit Feder und Kunststoff-Stopfen gegen Schmutzeinwirkung
Art.-Nr. 05.193
Gewicht in kg: 0,026

Exzenterbuchse, exzentrisch, Messing verzinkt, mit verstellbarer Kunststoff-Innenbuchse
Art.-Nr. 05.194
Gewicht in kg: 0,020



Floor socket, zinc coated brass for lock bolt
Art. No. 05.192
Weight in kg: 0.020

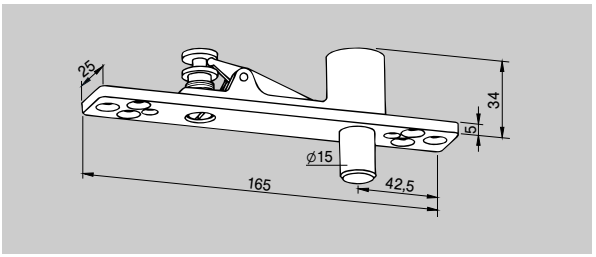
Floor socket, aluminium, with spring and plastic stopper, dirt protection
Art. No. 05.193
Weight in kg: 0.026

Eccentric socket, eccentric, zinc coated brass, with adjustable plastic socket insert
Art. No. 05.194
Weight in kg: 0.020

Obere Lager, Zapfen

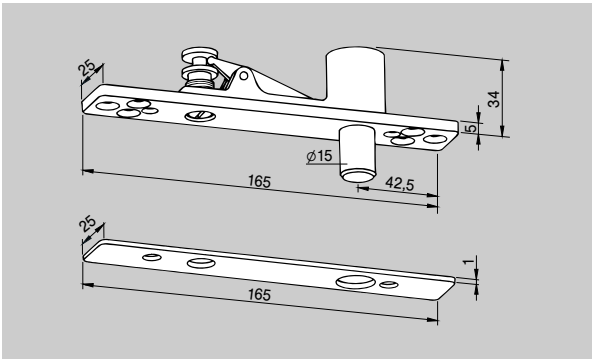
Top bearing, Pivots

PT 21 Oberes Lager
mit hochdrehbarem Zapfen
15 mm Ø
Art.-Nr. 01.117
Gewicht in kg:
0,335



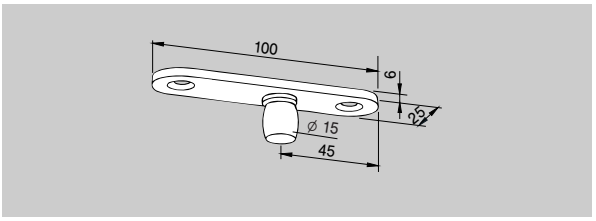
PT 21 frame portion
top centre with removable
pin 15 mm Ø
Art. No. 01.117
Weight in kg:
0.335

PT 21 Oberes Lager
mit hochdrehbarem Zapfen
15 mm Ø und Abdeckung
Art.-Nr. 01.118
Gewicht in kg:
0,345



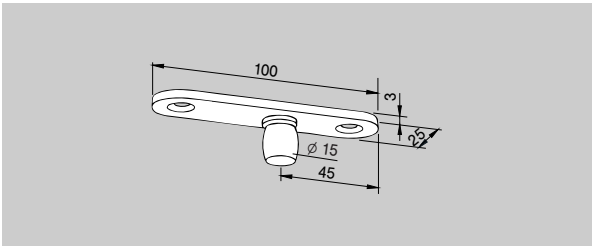
PT 21 frame portion
top centre with removable pin
15 mm Ø, with cover plate
Art. No. 01.118
Weight in kg:
0.345

PT 24 Zapfen 15 mm Ø,
mit Anschraubplatte 6 mm,
zum Einlassen in das
Mauerwerk
Art.-Nr. 01.116
Gewicht in kg:
LM 0,058



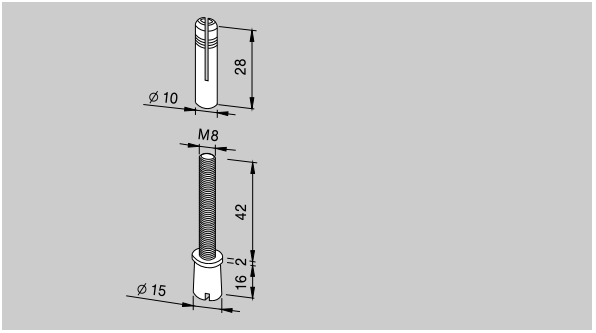
PT 24 pivot 15 mm Ø,
with fixing plate, material
thickness 6 mm, to let **into
ceiling**
Art. No. 01.116
Weight in kg:
aluminium 0.058

PT 24 Zapfen 15 mm Ø,
mit Anschraubplatte 3 mm,
zum Aufschrauben auf das
Mauerwerk
Art.-Nr. 01.123
Gewicht in kg:
LM 0,042
MS 0,078
ER 0,074



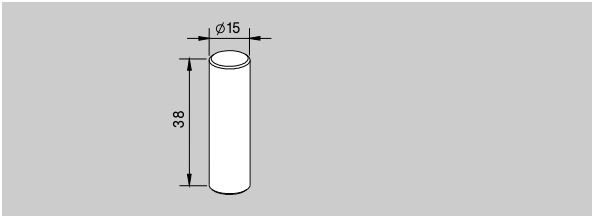
PT 24 pivot 15 mm Ø, with
fixing plate, material thickness
3 mm, to screw **on the ceiling**
Art. No. 01.123
Weight in kg:
aluminium 0.042
brass 0.078
stainless steel 0.074

PT 25 Zapfen 15 mm Ø
mit Dübel
Art.-Nr. 01.115
Gewicht in kg:
0,044



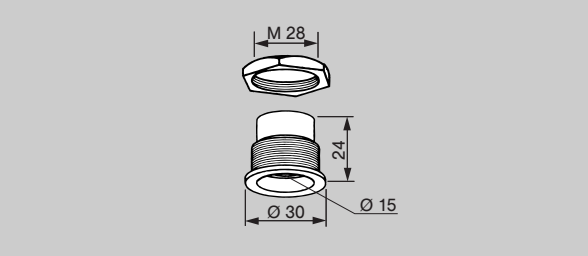
PT 25 pivot 15 mm Ø
with plug
Art. No. 01.115
Weight in kg:
0.044

Verbindungsbolzen für
Türschienen-Eckbeschlag-
Verbindung
Art.-Nr. 04.601
Gewicht in kg:
0,050



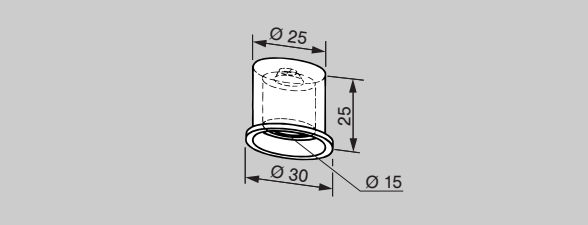
Loose pivot pin
for interface between patch
and rail
Art. No. 04.601
Weight in kg:
0.050

Oberes Drehlager
für Zapfen 15 mm Ø, für Decken- und Rahmeneinbau, Messing, vernickelt
Art.-Nr. 01.129
Gewicht in kg:
0,065



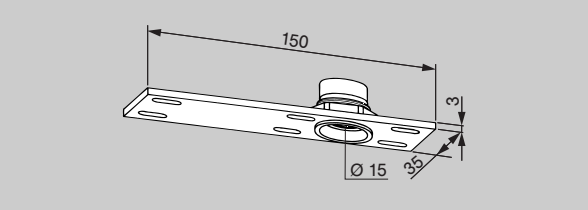
Top pivot bearing,
brass, nickel plated, for installation in frame or ceiling for 15 mm Ø pivot pin
Art. No. 01.129
Weight in kg:
0.065

Oberes Einbau-Drehlager
für Zapfen 15 mm Ø, für Decken- und Rahmeneinbau, Leichtmetall
Art.-Nr. 01.130
Gewicht in kg:
0,018



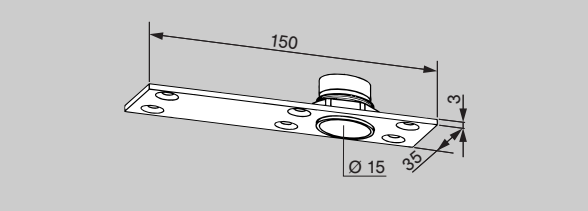
Top pivot bearing,
aluminium, for installation in frame or ceiling for 15 mm Ø pivot pin
Art. No. 01.130
Weight in kg:
0.018

Oberes Drehlager
für Zapfen 15 mm Ø, mit Stahl-Anschraubplatte
Art.-Nr. 01.131
Gewicht in kg:
0,160



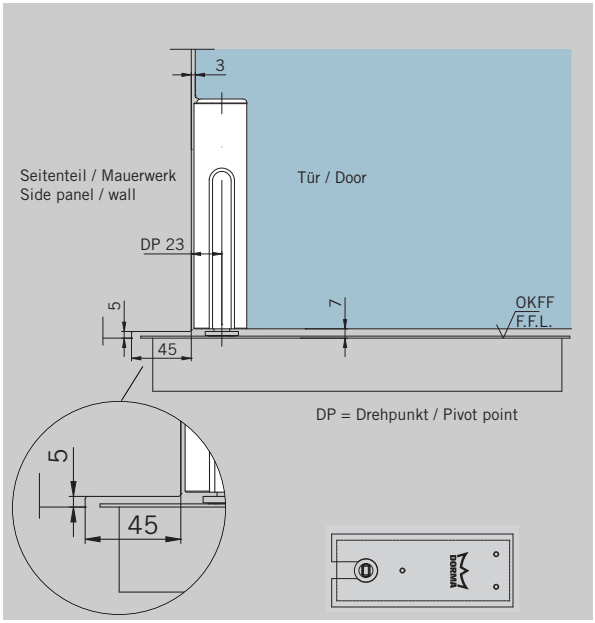
Top pivot bearing
with steel fixing plate, for 15 mm Ø pivot pin
Art. No. 01.131
Weight in kg:
0.160

Oberes Drehlager
für Zapfen 15 mm Ø, mit Leichtmetall-Anschraubplatte
Art.-Nr. 01.132
Gewicht in kg:
0,099



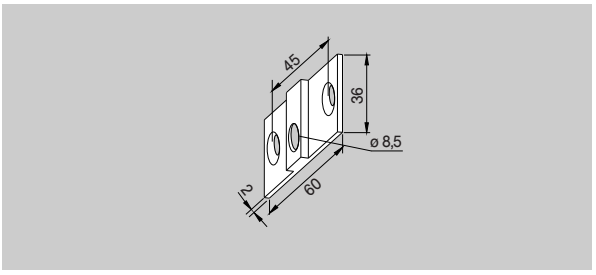
Top pivot bearing
with aluminium fixing plate, for 15 mm Ø pivot pin
Art. No. 01.132
Weight in kg:
0.099

Kombination
DORMA BEYOND und
DORMA BTS
(Türschließer zu beziehen bei DORMA Türtechnik)
Die Lage des Drehpunktes beim BTS erfordert eine Untergrabung der nebenstehenden Wand, beziehungsweise eine Bearbeitung des Glasseitenteils (siehe nebenstehendes Detail). Je nach Einbausituation und Montagebefestigung des Seitenteils muss die Höhe des Glasausschnitts verändert werden.



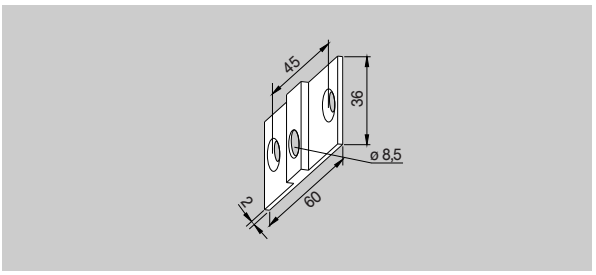
Combination
DORMA BEYOND and
DORMA BTS
(door closer available from DORMA Door Control Division)
With the BTS floor spring, the position of the pivot point means that the unit has to be buried under the adjacent wall, or that the glass side screen has to be appropriately machined (see adjacent detail). The height of the recess cut into the glass will need to be adapted to the installation situation and the means by which the side screen is fixed.

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



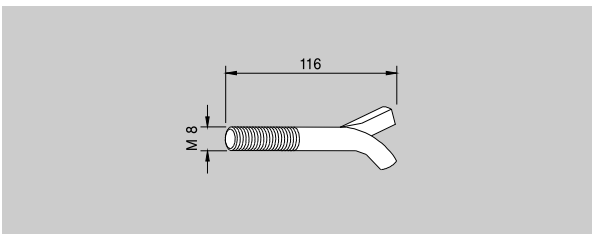
Fixing plate
for overpanel patch PT 30 and overpanel strike box GK 30
Art. No. 03.128
Weight in kg:
aluminium 0.016
brass 0.038
Stainless steel not available, satin chrome on brass supplied.

für Oberlichtbeschläge aus EP und EA Programm
Art.-Nr. 01.127
Gewicht in kg:
LM 0,019
MS 0,045
Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.



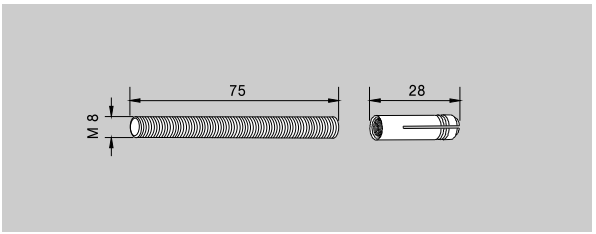
for overpanel patches from EP and EA program
Art. No. 01.127
Weight in kg:
aluminium 0.019
brass 0.045
Stainless steel not available, satin chrome on brass supplied.

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
Art. 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
Art. No. 01.134
Weight in kg:
0.032

LM-Rundprofil

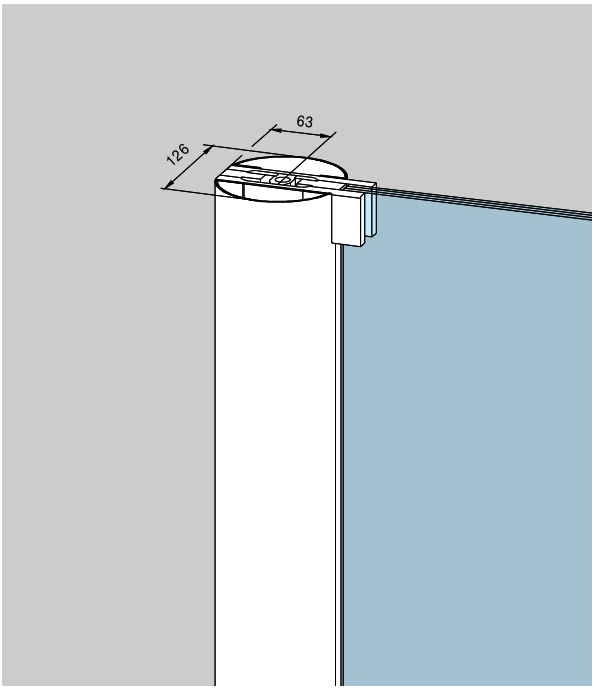
für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für Universal-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm oder 100 mm).
Bitte angeben:
– Flügelhöhe (max. 2500 mm, darüber auf Anfrage)
– Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag

Art.-Nr. 03.380

LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 6000 mm
Art.-Nr. 03.381

LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 3000 mm
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 6000 mm
Art. No. 03.381

Aluminium round profile, as above, stock length 3000 mm
Art. No. 03.382

Weight in kg/m:
Aluminium 4.744

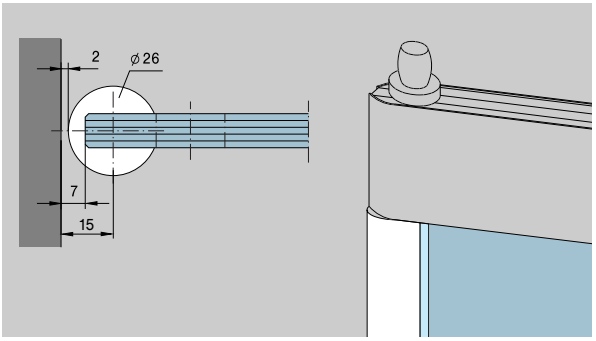
Kantenschutzprofil

für Beschläge mit 15er bzw. 18er Drehpunkt. 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 fittings with 15 mm/ 18 mm pivot point. For pinch free doors, (strip is clamped onto free glass edge), Acrylic.
Length: up to 4500 mm (specify height)

Art. No. 01.231

Length: 2250 mm
Art. No. 01.230

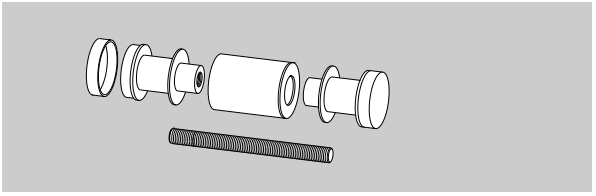
Weight in kg/m:
0.408

Wichtiger Hinweis:
Bei Einsatz des Kantenschutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 39).

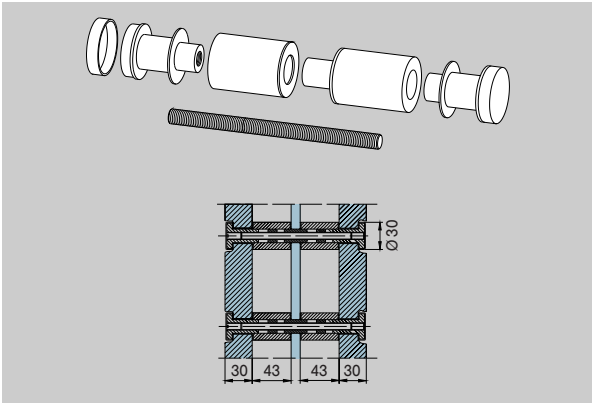
Important information:
If radiused edging strip is used, special glass preparation is necessary. (see page 39).

Griffstützen, Griffstangen

Griffstütze einseitig, für Glasgriffplatten mit Bohrung 20 mm Ø
Art.-Nr. 13.001
Gewicht in kg:
LM 0,135

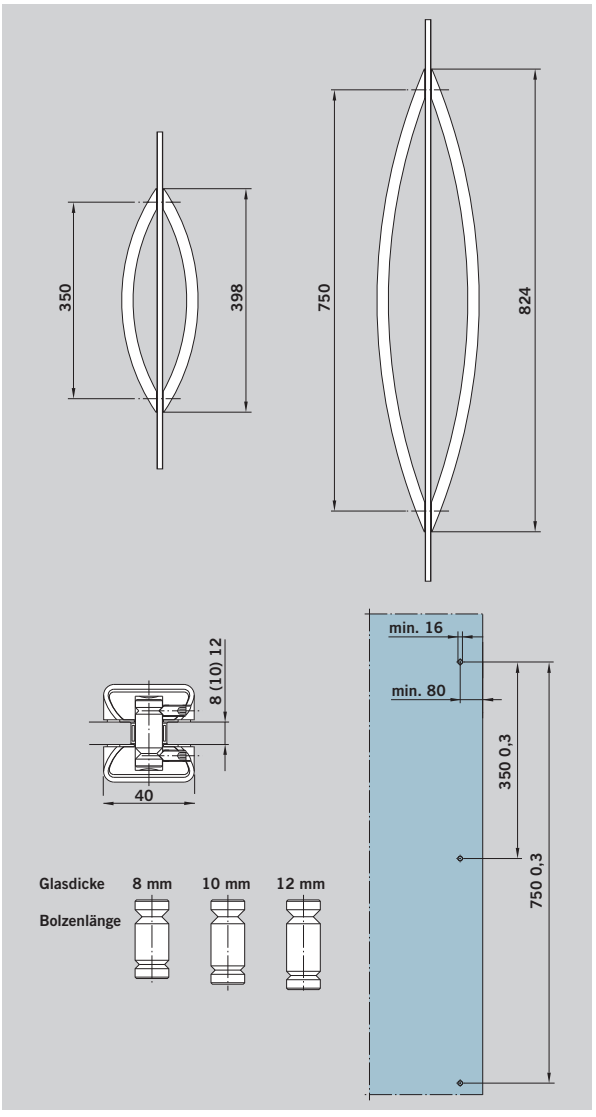


Griffstütze beidseitig, für Glasgriffplatten mit Bohrung 20 mm Ø
Art.-Nr. 13.002
Gewicht in kg:
LM 0,249



ARCOS Stoßgriff
350 mm
auf 2 Glasbohrungen für 8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 26.500
Gewicht in kg:
ER 1,540
LM 1,660

ARCOS Stoßgriff
750 mm
auf 2 Glasbohrungen für 8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 26.510
Gewicht in kg:
ER 2,872
LM 3,260



Pull handles, handle bars

Single pull handle fixings – 20 mm Ø hole prep. required
Art. No. 13.001
Weight in kg:
aluminium 0.135

Back to back pull handle fixings – 20 mm Ø hole prep. required
Art. No. 13.002
Weight in kg:
aluminium 0.249

ARCOS handle bar
350 mm
2 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 26.500
Weight in kg:
stainless steel 1.540
aluminium 1.660

ARCOS handle bar
750 mm
2 hole fixing for 8, 10 and 12 mm glass thickness
Art. No. 26.510
Weight in kg:
stainless steel 2.872
aluminium 3.260

Griffstangenpaar
Niro matt
350 mm
auf 2 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 21.267

Gewicht in kg:
ER 1,254

Griffstangenpaar
Leichtmetall
350 mm
auf 2 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 03.400

Gewicht in kg:
LM 1,326

Griffstangenpaar
Niro matt
720 mm,
auf 2 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 21.270

Gewicht in kg:
ER 1,947

Griffstangenpaar
Leichtmetall
720 mm
auf 2 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 03.402

Gewicht in kg:
LM 2,423

Griffstangenpaar
Niro matt
1240 mm,
auf 3 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 21.273

Gewicht in kg:
ER 3,400

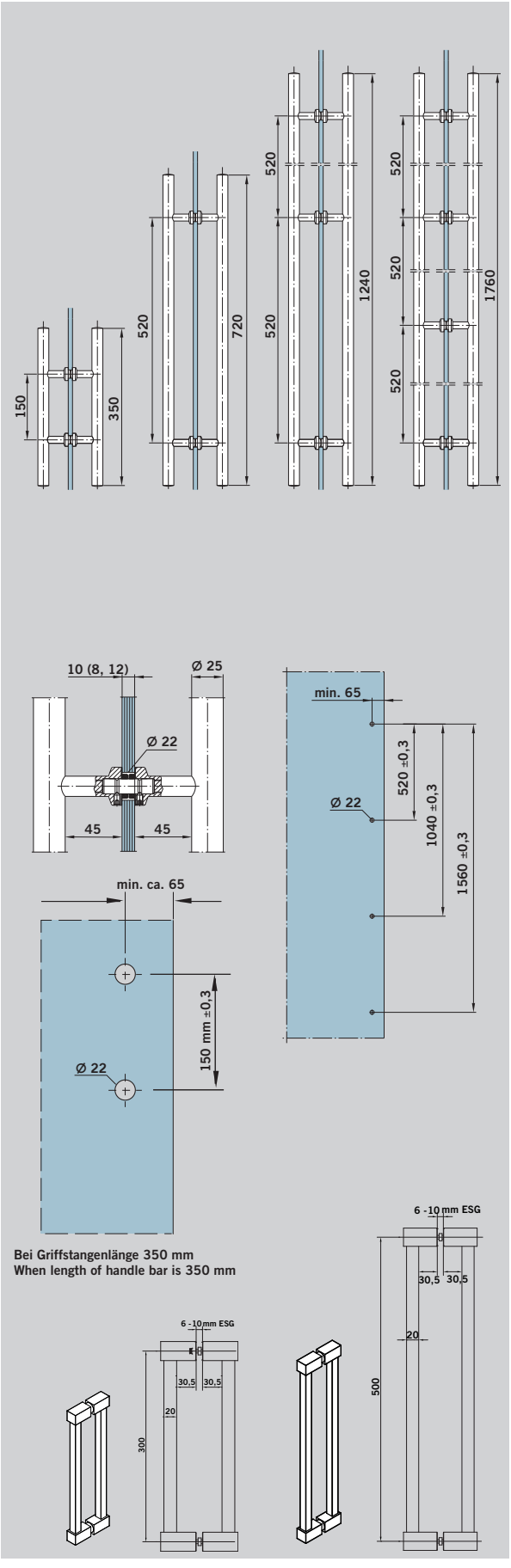
Griffstangenpaar
Niro matt
1760 mm,
auf 4 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 21.276

Gewicht in kg:
ER 5,000

Griffstange „Quadrat“
doppelseitig,
für 8-10 mm Glas
Art.-Nr. 75.084

Bohrungsabstand 300 mm
Gewicht in kg:
1,174 (114, 113, 122)
Art.-Nr. 75.085

Bohrungsabstand 500 mm
Gewicht in kg:
1,605 (114, 113, 122)



Pair of handle bars
satin stainless steel
length 350 mm
2 hole fixing for 8, 10 and
12 mm glass thickness
Art. No. 21.267

Weight in kg:
stainless steel 1,254

Pair of handle bars
aluminium
length 350 mm
2 hole fixing for 8, 10 and
12 mm glass thickness
Art. No. 03.400

Weight in kg:
alumin. 1,326

Pair of handle bars
satin stainless steel
length 720 mm,
2 hole fixing for 8, 10 and
12 mm glass thickness
Art. No. 21.270

Weight in kg:
stainless steel 1,947

Pair of handle bars
aluminium
length 720 mm
2 hole fixing for 8, 10 and
12 mm glass thickness
Art. No. 03.402

Weight in kg:
alumin. 2,423

Pair of handle bars
satin stainless steel
length 1240 mm
3 hole fixing for 8, 10 and
12 mm glass thickness
Art. No. 21.273

Weight in kg:
stainless steel 3.400

Pair of handle bars
satin stainless steel
length 1760 mm
4 hole fixing for 8, 10 and
12 mm glass thickness
Art. No. 21.276

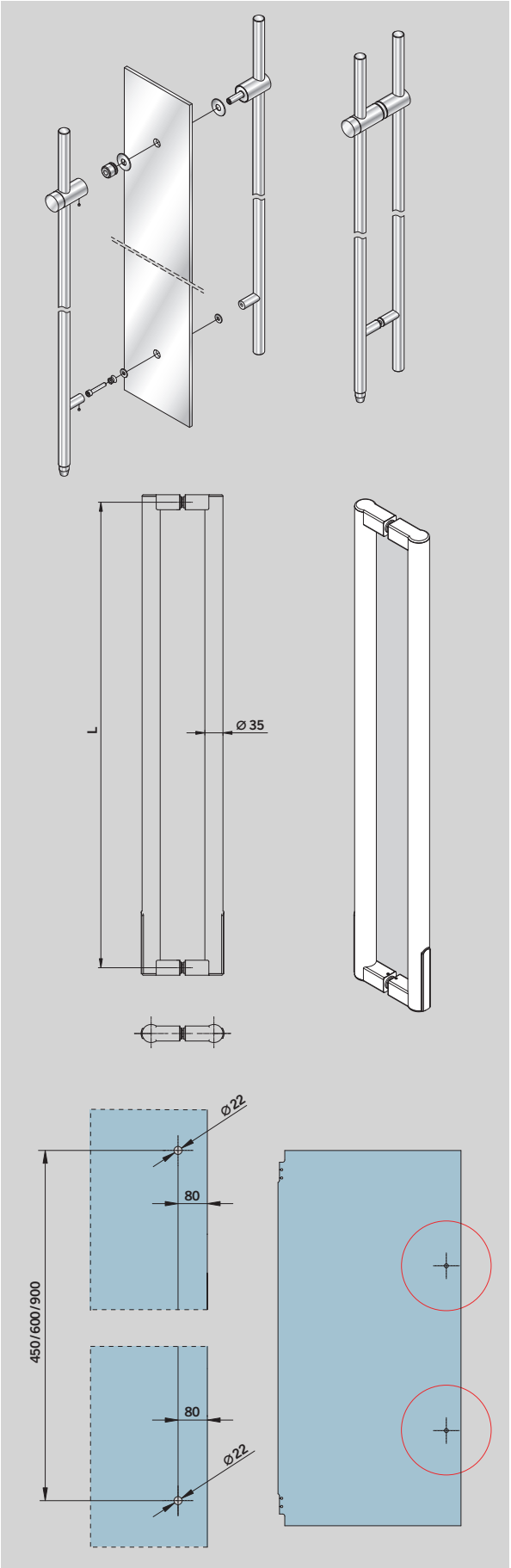
Weight in kg:
stainless steel 5.000

Handle bar „Square“
double sided, for 8-10 mm
glass thickness
Art. No. 75.084

2 hole fixing 300 mm
Weight in kg:
1.174 (114, 113, 122)
Art. No. 75.085

2 hole fixing 500 mm
Weight in kg:
1.605 (114, 113, 122)

Verschließbares Griffstangenpaar
für 6 - 16 mm Glas,
1225 mm,
mit 2 Befestigungen,
komplett mit
Schließmechanismus und
Profilzylinder
Art.-Nr. 21.279



Lockable back to back handle bar,
for 6 - 16 mm glass,
1225 mm, with 2 fixings,
complete with closing
device and profile cylinder
Art. No. 21.279

BEYOND Stoßgriff für 10 und 12 mm Glas, auf zwei Glasbohrungen

Länge mm (L)	**Art.-Nr.**
450	**30.300**
600	**30.305**
900	**30.310**

BEYOND handle bar
for 10 an 12 mm glass,
two hole fixing

Length mm (L)	**Art. No.**
450	**30.300**
600	**30.305**
900	**30.310**

Klemmbeschläge

Wichtiger Hinweis:

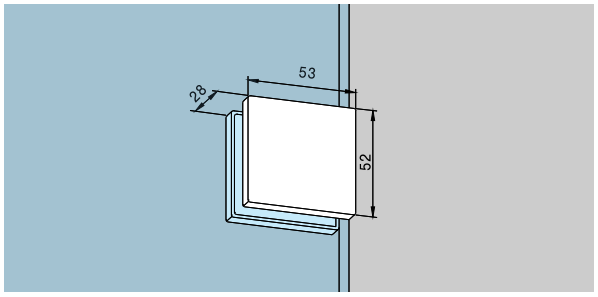
Für freihängende Gläser bitte Sicherheits-Klemmbeschläge verwenden. Anzugsmomente der Befestigungsschrauben 15 Nm (M 6=sw 5), pro Klemmbeschlag 20 kg Traglast.

Clamping fittings

Important information:

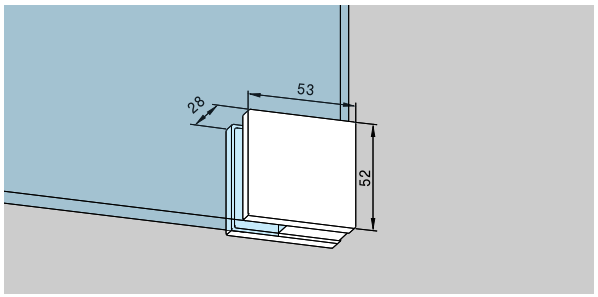
For free hanging mounting of glass please use safety clamping fittings. Torque for fixing screws 15 Nm (M 6=Allan key size 5). 20 kg load for each clamping fitting.

PT 90 Schraubhalterung
Art.-Nr. 07.021
Gewicht in kg:
LM 0,120
MS 0,160
ER 0,155



PT 90 Srew 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

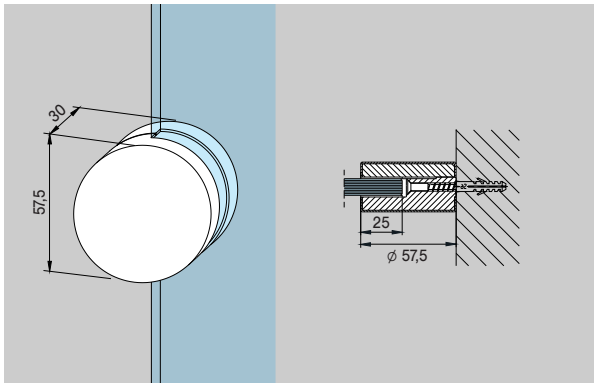
Runder Klemmbeschlag aus LM-Guss mit Abdeckkappen

für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.017

für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.018

für 12 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.019

Gewicht in kg:
LM 0,165
MS 0,215
ER 0,215



Round clamping fitting
Aluminium-cast, with cover caps

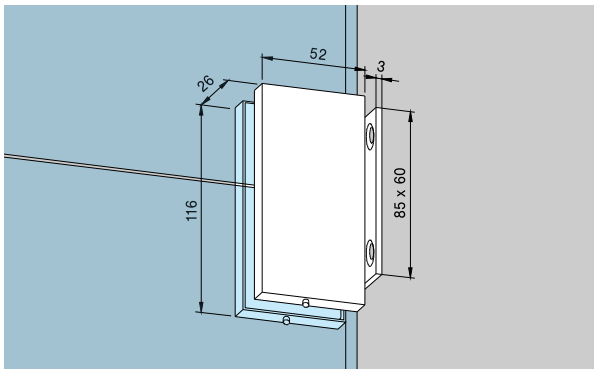
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.017

for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.018

for 12 mm glass thickness:
Art. No. 07.019

Weight in kg:
aluminium 0.165
brass 0.215
stainless steel 0.215

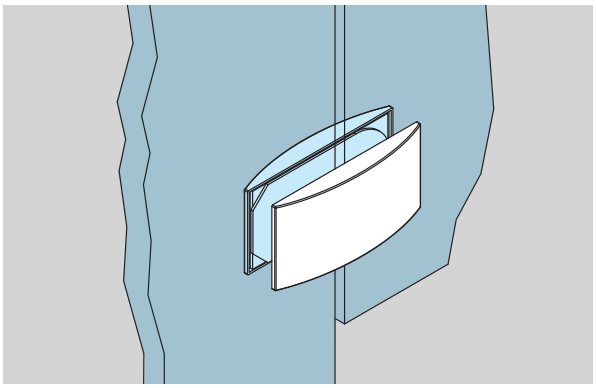
Seitenteilverbindung
mit Montageplatte
Art.-Nr. 01.153
Gewicht in kg:
LM 0,313
MS 0,389
ER 0,376
Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.



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.

Oberlicht-Seitenteilverbinder
Art.-Nr. 12.536
Gewicht in kg:
LM 0,146

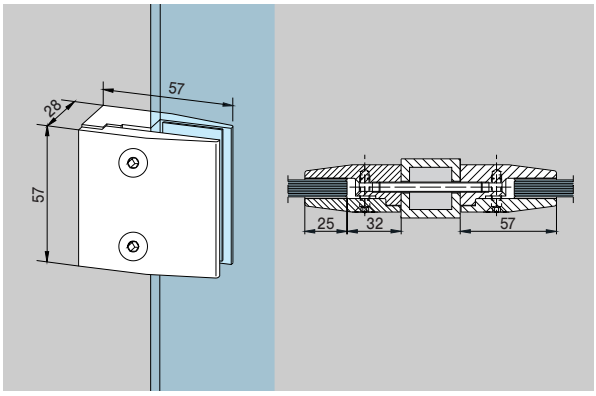
Glasbearbeitung siehe Seite 31.



Overpanel-sidelight connector
Art. No. 12.536
Weight in kg:
aluminium 0,146

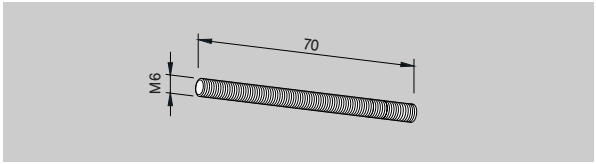
Glass preparation see page 31.

Klemmbeschlag, gerade
mit M-6-Gewinde
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.008
Gewicht in kg:
LM 0,185
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.009
Gewicht in kg:
LM 0,181
für 12 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.010
Gewicht in kg:
LM 0,180



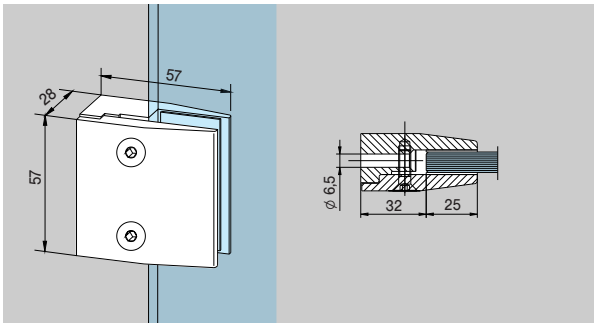
Clamping fitting, right angle
with srew thread M 6
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.008
Weight in kg:
aluminium 0.185
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.009
Weight in kg:
aluminium 0.181
for 12 mm glass thickness:
Art. No. 07.010
Weight in kg:
aluminium 0.180

Gewindebolzen
M 6 x 70 mm, verzinkt
Art.-Nr. 07.020
Gewicht in kg:
LM 0,012



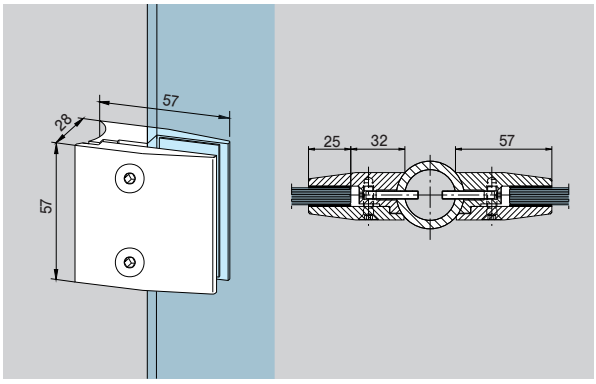
Threaded bolt
M 6 x 70 mm, zinc plated
Art. No. 07.020
Weight in kg:
aluminium 0.012

Klemmbeschlag aus LM,
mit Durchgangsbohrung für M-6-Schraube
für 8 mm Glasdicke
Art.-Nr. 07.037
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.038
für 12 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.039
Gewicht in kg:
LM 0,180



Clamping fitting, aluminium, with passage hole for M 6 thread
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.037
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.038
for 12 mm glass thickness:
Art. No. 07.039
Weight in kg:
aluminium 0.180

Klemmbeschlag für Rundrohr
Ø 25 – 100 mm, aus LM, mit Durchgangsbohrung für M-6-Schraube (Rohrdurchmesser bei Bestellung angeben)
für 8 mm Glasdicke
Art.-Nr. 07.034
für 10 mm Glasdicke
Art.-Nr. 07.035
für 12 mm Glasdicke
Art.-Nr. 07.036
Gewicht in kg:
LM 0,170



Clamping fitting for round tube,
Ø 25 – 100 mm,
aluminium, with passage hole for M 6 thread (please indicate tube diameter)
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.034
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.035
for 12 mm glass thickness:
Art. No. 07.036
Weight in kg:
aluminium 0.170

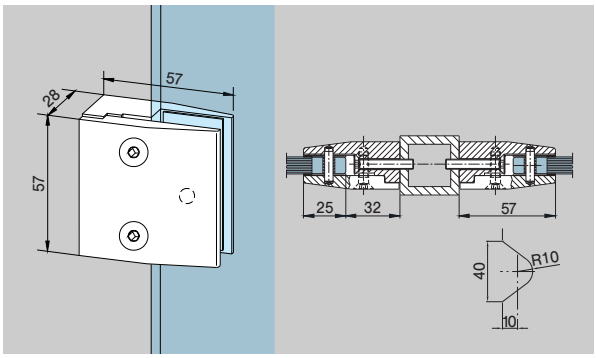
Sicherheits-Klemmbeschläge

Durch einen Sicherungsstift im Klemmbeschlag wird das Herabfallen von Gläsern verhindert.

Sicherheits-Klemmbeschlag
aus LM, auf Glasausschnitt, mit Durchgangsbohrung für M-6-Schraube
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.079

für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.080

Gewicht in kg:
LM 0,195



Safety clamping fittings

A safety pin in the clamping fitting prevents the glass elements from slipping.

Safety clamping fitting,
aluminium, on glass cut out with passage hole for M 6 thread
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.079

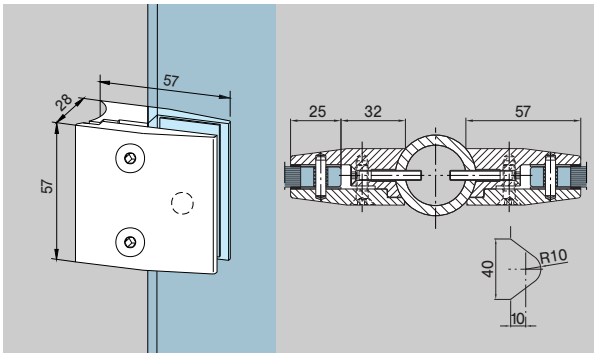
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.080

Weight in kg:
aluminium 0.195

Sicherheits-Klemmbeschlag
aus LM, für Rundrohr Ø 25 – 100 mm (bitte Rohr-Ø angeben), mit Durchgangsbohrung für M-6-Schraube
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.076

für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.077

Gewicht in kg:
LM 0,187



Safety clamping fitting,
aluminium, for round tube Ø 25 – 100 mm, with passage hole for M 6 thread (please indicate tube diameter)
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.076

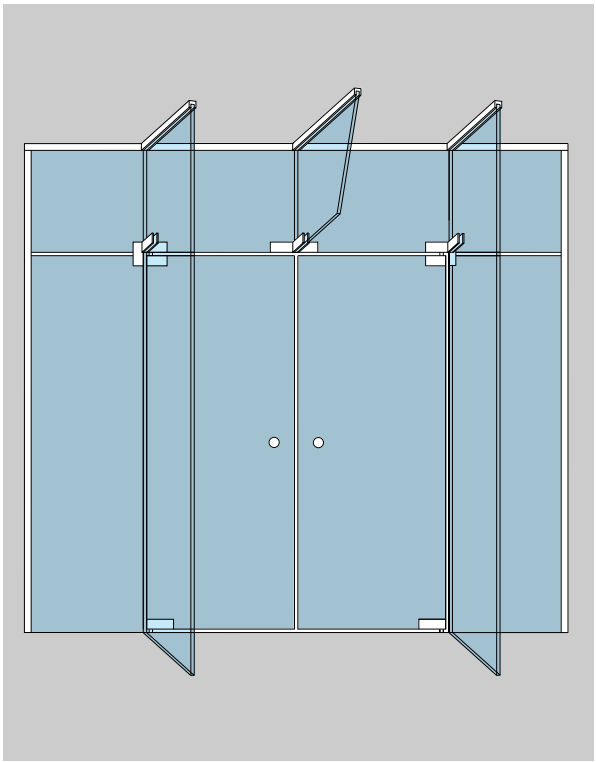
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.077

Weight in kg:
aluminium 0.187

Planung und Ausführung von Aussteifungen

Aussteifungsbeschläge siehe Seiten 12 - 17 und 21. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Aussteifungs- und Winkelverbindungsbeschläge haben keine tragende Funktion. Oberlichter, Seitenteile und Aussteifungen müssen zur Decke mit DORMA Wandanschlussprofilen oder Ähnlichem fest eingespannt sein.



Usage and assembly of fins

Fins see pages 12 - 17 and 21. Other assemblies on request.

Fin fittings and corner connectors do not have a supporting structure. Overpanels, sidelights and fins have to be fixed securely to the ceiling by DORMA wall connecting profiles or similar systems.

Wandanschlussprofil-System

bestehend aus: Grundkörper, mit Bohrungen (Abstand 300 mm), einschließlich Klemmstücken mit Schrauben und Zwischenlagen.

Anwendung:
z. B. umlaufender Rahmen für Ganzglas-Anlagen mit Befestigung zur Wand und zur Decke.
In der **Sicherheitsausführung** verhindert die Verschraubung der Klemmstücke innerhalb des Glases das Herabfallen freihängender Scheiben. Pro Klemmstück 15 kg Traglast. Anzugsmomente der Befestigungsschrauben 15 Nm.

Wall connecting profile system

consisting of: base section, with bore holes (every 300 mm), incl. clamping parts with screws and gasket strips.

Application:
e. g. all around frame system for thoughened glass assemblies, with fittings on sides and ceiling.
The **safety type** prevents free hanging glass elements from falling down, by fixing the clamping fitting through glass holes. 15 kg load for each clamping part, torque for fixing screws 15 Nm (M 6 = Allan key size 4).

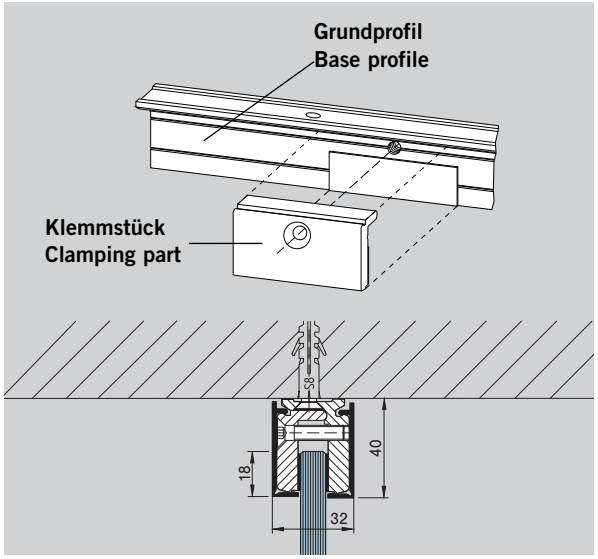
Grundprofil

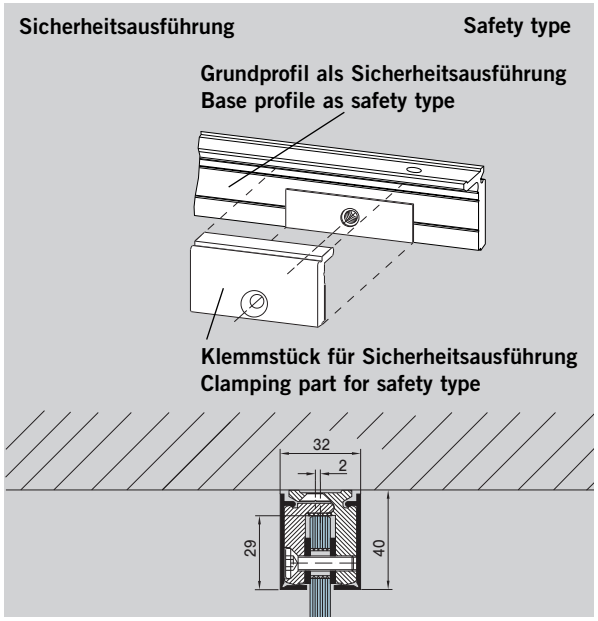
in 6000 mm Lagerlängen
Gewicht in kg/m: LM 1,200
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.042
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.001
für 12 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.002
für 12,7 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.045
für 13,5 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.046
für 15 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.047
für 17 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.048
für 19 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.049

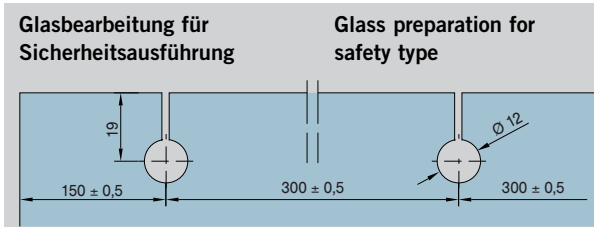
als Sicherheitsausführung
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.060
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.061

in Fixlängen
Gewicht in kg/m: LM 1,200
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.050
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.051
für 12 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.052
für 12,7 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.055
für 13,5 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.056
für 15 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.057
für 17 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.058
für 19 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.059

als Sicherheitsausführung
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.066
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.067







Base profile

6000 mm stock length
Weight in kg/m: aluminium 1.200
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.042
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.001
for 12 mm glass thickness:
Art. No. 07.002
for 12,7 mm glass thickness:
Art. No. 07.045
for 13,5 mm glass thickness:
Art. No. 07.046
for 15 mm glass thickness:
Art. No. 07.047
for 17 mm glass thickness:
Art. No. 07.048
for 19 mm glass thickness:
Art. No. 07.049

as safety type
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.060
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.061

fixed length
Weight in kg/m: aluminium 1.200
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.050
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.051
for 12 mm glass thickness:
Art. No. 07.052
for 12,7 mm glass thickness:
Art. No. 07.055
for 13,5 mm glass thickness:
Art. No. 07.056
for 15 mm glass thickness:
Art. No. 07.057
for 17 mm glass thickness:
Art. No. 07.058
for 19 mm glass thickness:
Art. No. 07.059

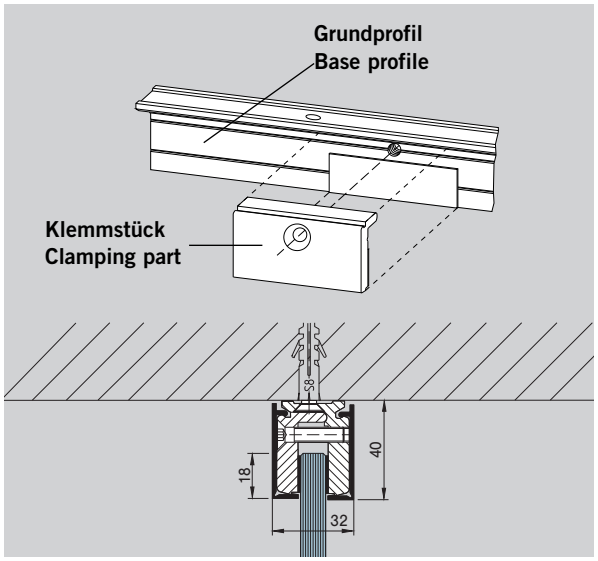
as safety type
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.066
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.067

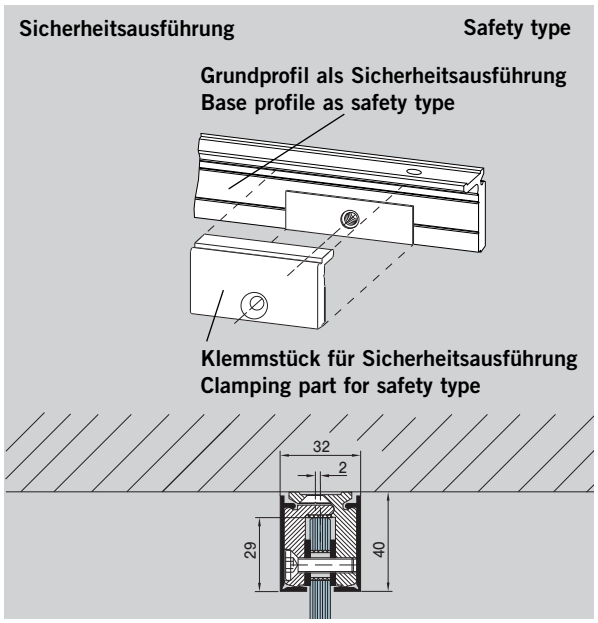
Klemmstück

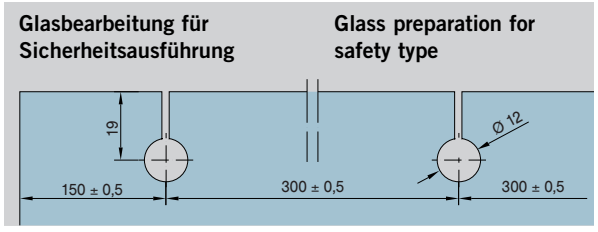
60 mm lang
mit Schraube und
Zwischenlage
Gewicht in kg/m: LM 0,055

für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.043
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.004
für 12 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.005

für Sicherheitsausführung
für 8 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.063
für 10 mm Glasdicke:
Art.-Nr. 07.064







Clamping part

60 mm long
with screw and gasket
Weight in kg/m: aluminium 0.055

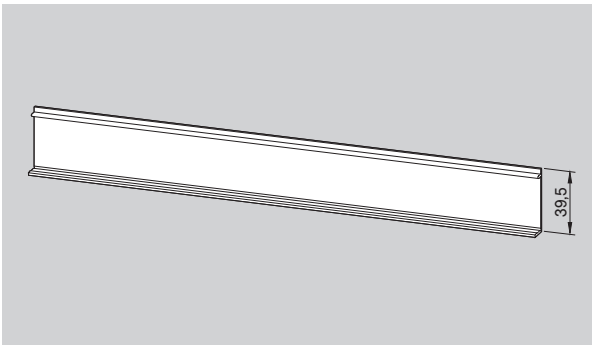
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.043
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.004
for 12 mm glass thickness:
Art. No. 07.005

for safety type
for 8 mm glass thickness:
Art. No. 07.063
for 10 mm glass thickness:
Art. No. 07.064

Deckprofil zum Aufclipsen
in 6000 mm Lagerlänge,
auch in Messing, Edelstahl
matt und Edelstahl poliert
erhältlich
Art.-Nr. 07.003

in Fixlängen
Art.-Nr. 07.053

Gewicht in kg/m:
LM 0,203
MS 0,373
ER 0,373



Clip on cover profile
6000 mm stock length, brass,
stainless steel, satin and
stainless steel polished door
available
Art. No. 07.003

fixed length
Art. No. 07.053

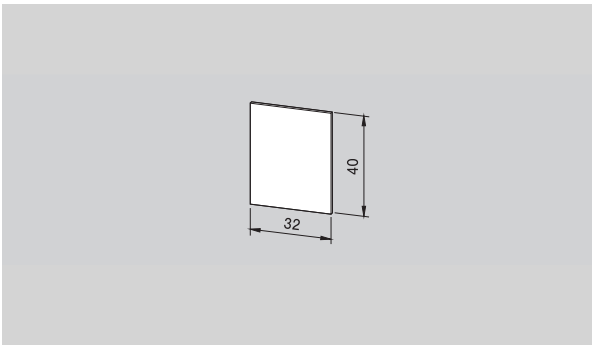
Weight in kg/m:
aluminium 0.203
brass 0.373
stainless steel 0.373

Endkappe
für 8 und 10 mm Glasdicke
Art.-Nr. 07.007

für 12 - 13,5 mm Glasdicke
Art.-Nr. 07.044

für 15 - 19 mm Glasdicke
Art.-Nr. 07.065

Gewicht in kg:
LM 0,003
MS 0,006
ER 0,006



End cap for 8 and 10 mm
glass thickness
Art. No. 07.007

for 12 - 13,5 mm
glass thickness
Art. No. 07.044

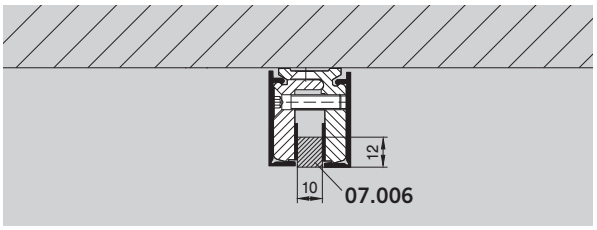
for 15 - 19 mm
glass thickness
Art. No. 07.065

Weight in kg:
aluminium 0.003
brass 0.006
stainless steel 0.006

Füllstab 10 x 12 mm
in 6000 mm Lagerlängen
Art.-Nr. 07.006

in Fixlängen
Art.-Nr. 07.054

Gewicht in kg/m:
LM 0,315



Filler block, 10 x 12 mm
6000 mm stock length
Art. No. 07.006

fixed length
Art. No. 07.054

Weight in kg:
aluminium 0.315

U-profil

20 x 20 x 20 x 2 mm
in 6000 mm Lagerlängen
Art.-Nr. 07.092

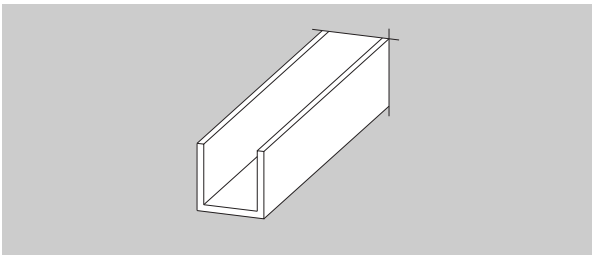
in Fixlängen
Art.-Nr. 07.093

Gewicht in kg/m:
LM 0,336

30 x 20 x 30 x 2 mm
in 6000 mm Lagerlängen
Art.-Nr. 07.097

in Fixlängen
Art.-Nr. 07.096

Gewicht in kg/m:
LM 0,448



U-profile

20 x 20 x 20 x 2 mm
6000 mm stock length
Art. No. 07.092

fixed length
Art. No. 07.093

Weight in kg/m:
aluminium 0.336

30 x 20 x 30 x 2 mm
6000 mm stock length
Art. No. 07.097

fixed length
Art. No. 07.096

Weight in kg/m:
aluminium 0.448

Wandanschluss-Rahmensysteme MR 22 und MR 28

bestehend aus einem Rahmenprofil (rastergebohrt), einem Spannprofil und zwei Anschlaggummiprofilen (PVC, transparent).
Die zierlichen und eleganten Rahmenlösungen eignen sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich und zeichnen sich durch eine sehr einfache Montage aus. Die Ansichtsbreite beträgt beim MR 22 nur 22 mm, beim MR 28 lediglich 28 mm. Es können Glasstärken von 8 und 10 mm eingesetzt werden. Über die Profile erfolgt keine Lastabtragung. Die Demontage und der Wiedereinbau sind problemlos möglich. Das System MR 28 enthält einen zusätzlichen Schraubkanal für Verbindungswinkel und erlaubt die Kombination mit Sprossenprofilen zur senkrechten Verbindung mehrerer Glasfelder sowie die Anbindung an die Zargensysteme AT 44 und AT 50.

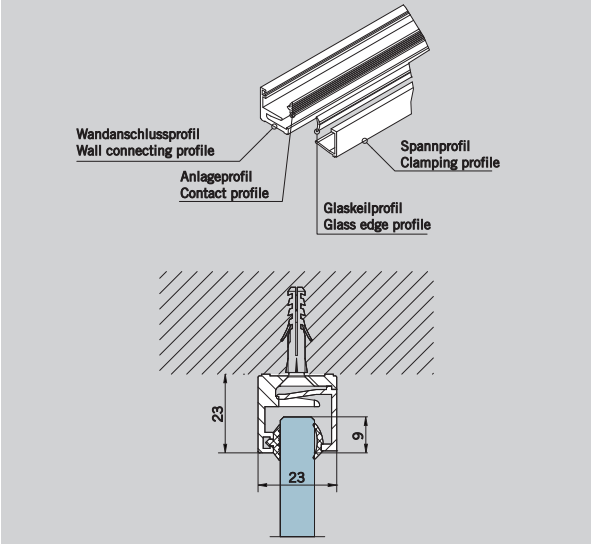
Anwendung:
z. B. umlaufender Rahmen für Ganzglas-Anlagen mit Befestigung zur Wand und zur Decke.

Wall connecting frame system MR 22 and MR 28

comprising a frame profile (series-drilled), a clamping profile and two contact rubber extrusions (PVC, transparent).
These decorative and elegant frame solutions are suitable for both indoor and outdoor applications and are characterised by their remarkably easy installation.
The viewface width in the case of the MR 22 is a mere 22 mm and in the case of the MR 28 it is just 28 mm. Suitable for glass thicknesses of 8 and 10 mm. No load transfer by the profiles. Can be readily removed and re-installed elsewhere.
The MR 28 features an additional screw-fixing channel for connecting angle brackets and enables combination with mullion profiles for the vertical connection of several glass panels and also abutment to frame systems AT 44 and AT 50.

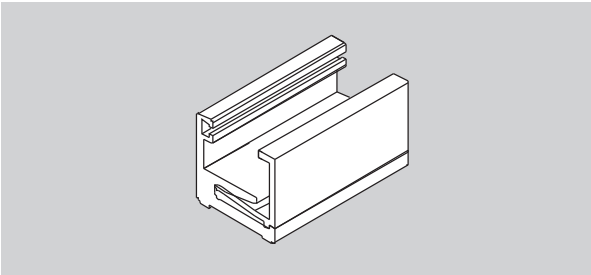
Applications:
e.g. surrounding frame for toughened glass systems for fixing to walls and ceilings

Grundprofil



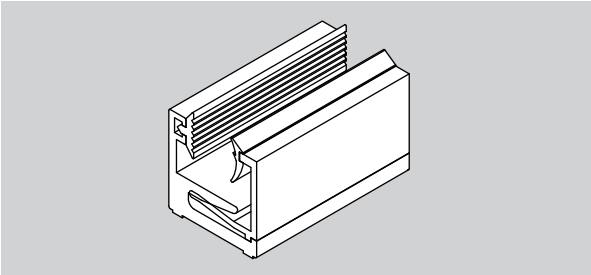
Base profile

MR 22
in 6000 mm Lagerlängen,
ohne PVC-Profile
Art.-Nr. 07.240
Gewicht in kg/m:
LM 0,648



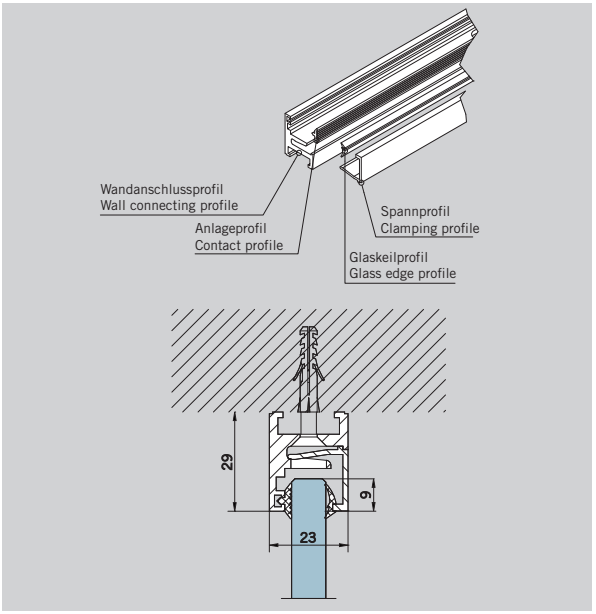
MR 22
in 6000 mm stock length,
without PVC profile
Art. No. 07.240
Weight in kg/m:
aluminium 0,648

MR 22
in Fixlängen
Art.-Nr. 07.250
Gewicht in kg/m:
LM 0,648



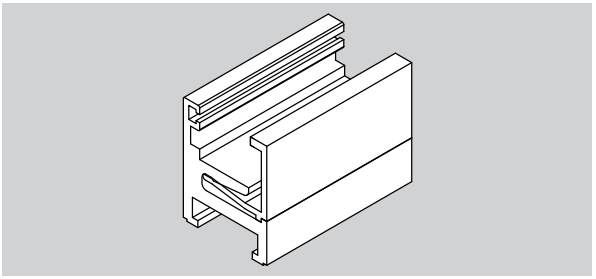
MR 22
in fixed length
Art. No. 07.250
Weight in kg/m:
aluminium 0,648

Achtung:
Es werden nur gerade Schnitte geliefert. Bei Bestellungen sind Materialzugaben für die bauseitigen Gehrungsschnitte durch den Kunden einzuplanen. Das Sprossenprofil muss für die Montage zusätzlich beidseitig bearbeitet werden. Bitte Montageanleitung beachten.



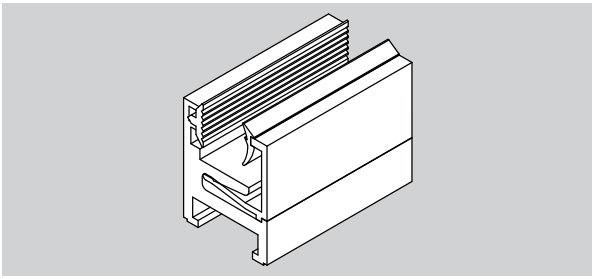
Attention:
Profiles are only delivered with straight cuts. Allowances in lenghts of profiles to ensure producibility of bevel cuts have to be planned by the customer. The georgian bar profile must be prepared in addition on both sides. Please consider installtion instruction

MR 28
in 6000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile
Art.-Nr. 07.241
Gewicht in kg/m:
LM 0,802



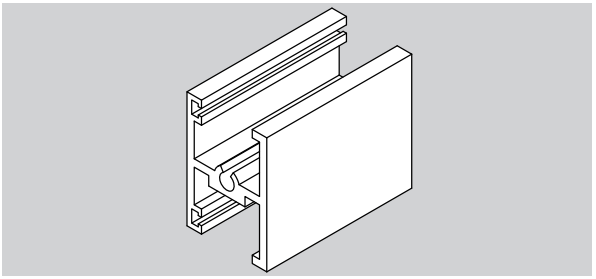
MR 28
in 6000 mm stock length, without PVC profile
Art. No. 07.241
Weight in kg/m:
aluminium 0,802

MR 28
in Fixlängen
Art.-Nr. 07.251
Gewicht in kg/m:
LM 0,802



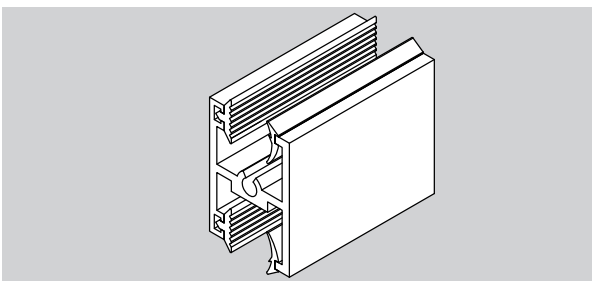
MR 28
in fixed length
Art. No. 07.251
Weight in kg/m:
aluminium 0,802

Sprossenprofil MR 28
in 6000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile
Art.-Nr. 07.242
Gewicht in kg/m:
LM 0,542



Georgian bar profile MR 28
in 6000 mm stock length, without PVC profile
Art. No. 07.242
Weight in kg/m:
aluminium 0,542

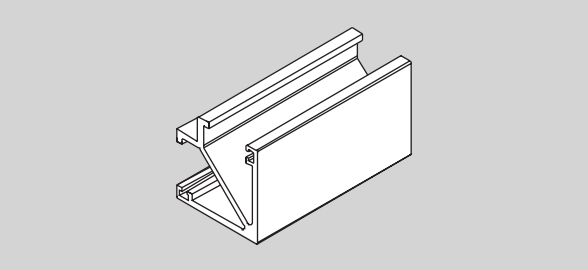
Sprossenprofil MR 28
in Fixlängen
Art.-Nr. 07.252
Gewicht in kg/m:
LM 0,542
Schrauben zur Befestigung an das MR 28 Grundprofil sind nicht im Lieferumfang enthalten. **Empfehlung:**
Senkblechschraube
4,2 mm x 32 mm



Georgian bar profile MR 28
in fixed length
Art. No. 07.252
Weight in kg/m:
aluminium 0,542
Screws for fixation at M 28 base profile are nor included in delivery.
Recommendation:
counter sunk screw
4.2 mm x 32 mm

MR 28 Sprossenprofil 90°
in 6000 mm Lagerlängen
Art.-Nr. 07.258

Gewicht in kg/m:
LM 0,598

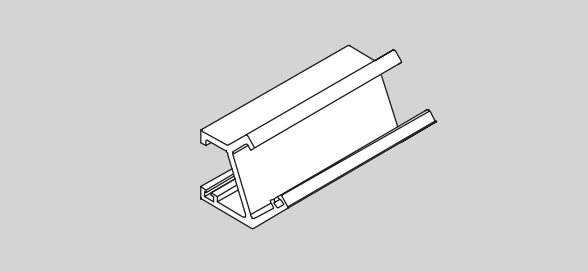


MR 28 georgian bar profile 90°
in 6000 mm stock length
Art. No. 07.258

Weight in kg/m:
aluminium 0.598

MR 28 Sprossenprofil 135°
in 6000 mm Lagerlängen
Art.-Nr. 07.259

Gewicht in kg/m:
LM 0,466

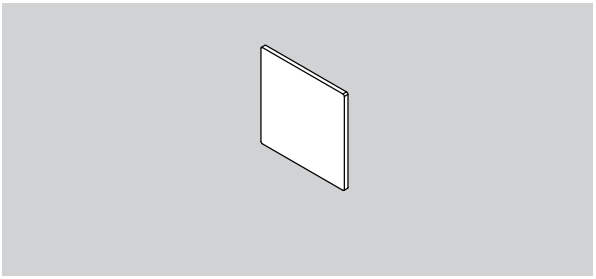


MR 28 georgian bar profile 135°

in 6000 mm stock length
Art. No. 07.259

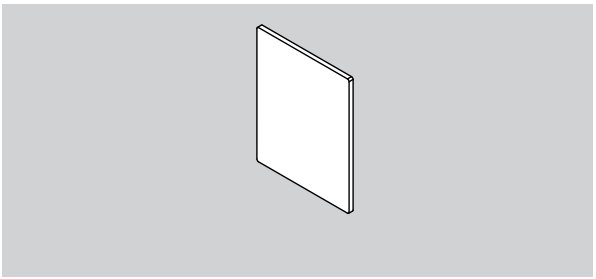
Weight in kg/m:
aluminium 0.466

Stirnabdeckung MR 22
Art.-Nr. 07.245
Gewicht in kg/Stck:
LM 0,002



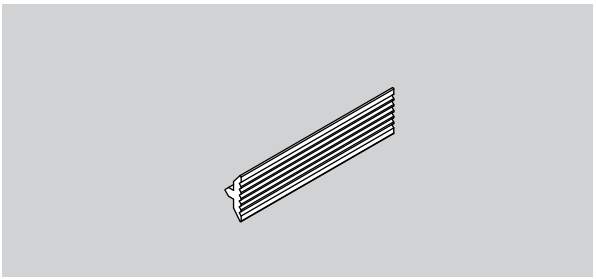
End mounted plate MR 22
Art. No. 07.245
Weight in kg/pc:
aluminium 0,002

Stirnabdeckung MR 28
Art.-Nr. 07.246
Gewicht in kg/Stck:
LM 0,002



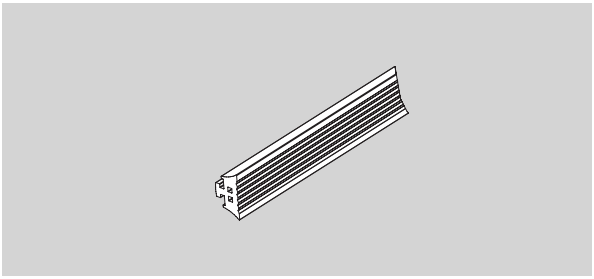
End mounted plate MR 28
Art. No. 07.246
Weight in kg/pc:
aluminium 0,002

Anlageprofil,
Fixlänge
2 mm dick,
Art.-Nr. 07.255
Gewicht in kg/m:
PVC 0,023,



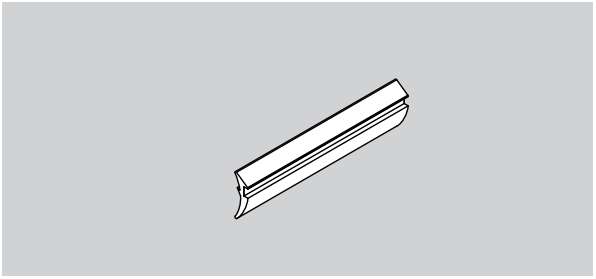
Contact profile
fixed length
2 mm thick,
Art. No. 07.255
weight in kg/m:
PVC 0.023,

Anlageprofil,
Fixlänge
4 mm dick,
Art.-Nr. 07.256
Gewicht in kg/m:
PVC 0,037



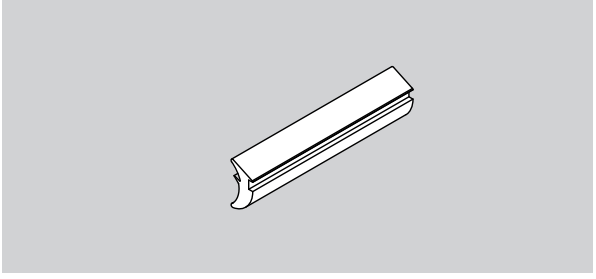
Contact profile
fixed length
4 mm thick,
Art. No. 07.256
Weight in kg/m:
PVC 0.037

Glaskeilprofil
Fixlänge
2 mm dick
Art.-Nr. 07.253
Gewicht in kg/m:
PVC 0,016



Glass wedge profile
fixed length
2 mm thick,
Art. No. 07.253
Weight in kg/m:
PVC 0.016

Glaskeilprofil
Fixlänge
4 mm dick,
Art.-Nr. 07.254
Gewicht in kg/m:
PVC 0,034



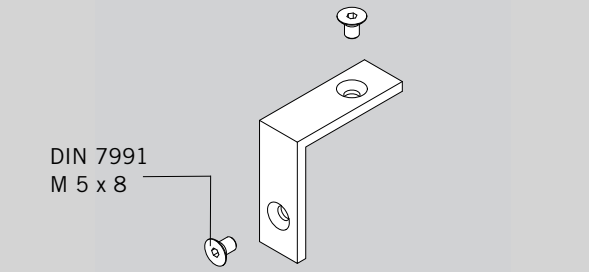
Glass wedge profile
fixed length
4 mm thick,
Art. No. 07.254
Weight in kg/m:
PVC 0.034

Eckverbinder-Set MR 28

pro Set 4 Stück
Art.-Nr. 07.247

Gewicht in kg/Stck:
LM 0,0021

8 Schrauben DIN 7991
M 5 x 8 im Lieferumfang enthalten



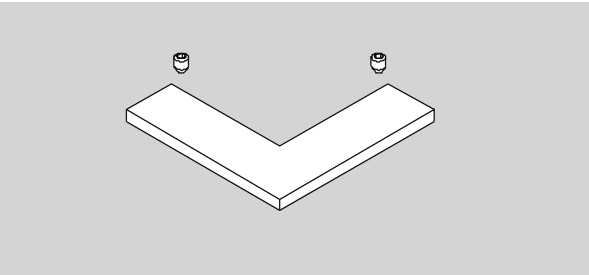
Corner connection set MR 28,
4 pieces per set
Art. No. 07.247

Weight in kg/pc:
aluminium 0,0021

8 screws DIN 7991
M 5 x 8 included in scope of delivery

Eckverbinder für MR 28 Sprossenprofil 90°
Art.-Nr. 07.248

2 Gewindestifte DIN 916
M 4 x 5 im Lieferumfang enthalten

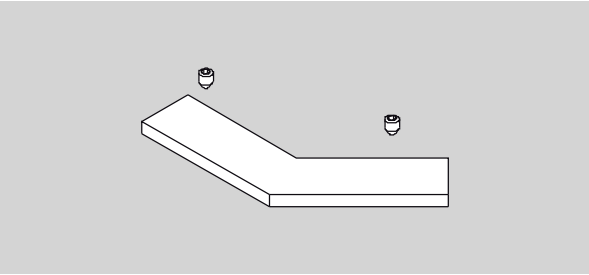


Corner connection for MR 28 georgian bar profil 90°
Art. No. 07.248

2 grub screws DIN 916
M 4 x 5 included in scope of delivery

Eckverbinder für MR 28 Sprossenprofil 135°
Art.-Nr. 07.249

2 Gewindestifte DIN 916
M 4 x 5 im Lieferumfang enthalten



Corner connection for MR 28 georgian bar profil 135°
Art. No. 07.249

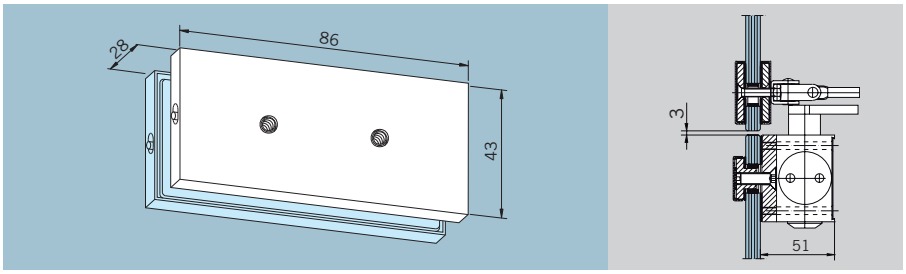
2 grub screws DIN 916
M 4 x 5 included in scope of delivery

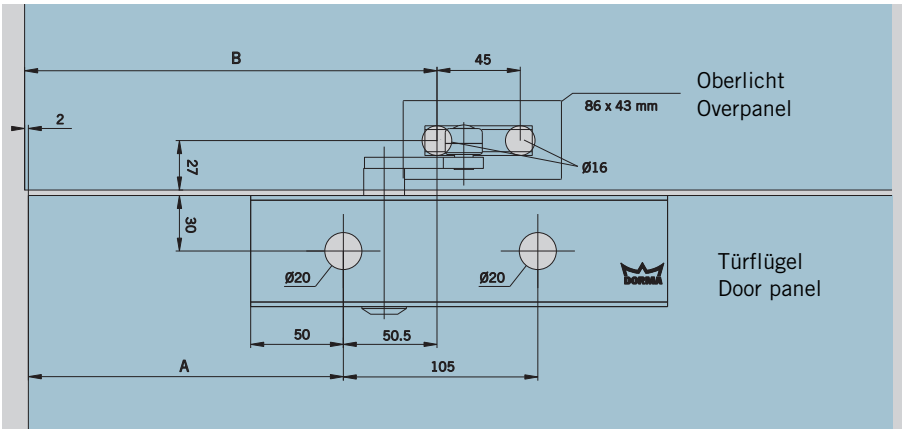
Zubehör für Türschließer TS 73 V

Accessories for door closer TS 73 V

Scharnierbefestigung
für DORMA TS 73 V,
für Oberlicht
Art.-Nr. 12.330
Gewicht in kg:
LM 0,132

Fixing plate
for DORMA TS 73 V,
closer arm for overpanel
Art. No. 12.330
Weight in kg:
aluminium 0.132

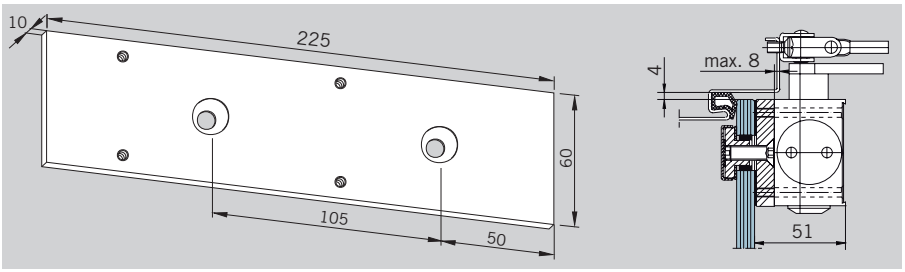


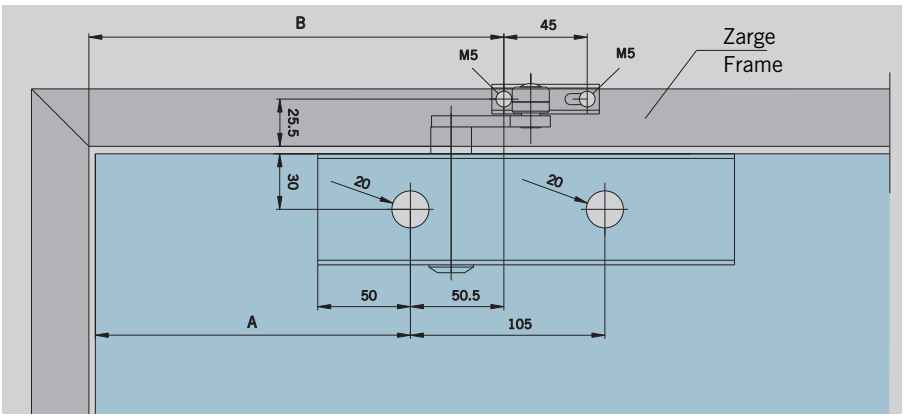


Drehpunkt-Beschlag Pivot point fitting	A	B
EA (AT)	195	248
Universal/EP	245	298
Studio/Junior	170	223
ARCOS Universal	262	315

Befestigungsplatte
225 mm,
für DORMA TS 73 V
Art.-Nr. 12.335
Gewicht in kg:
LM 0,289

Fixing plate
225 mm,
for DORMA TS 73 V
Art. No. 12.335
Weight in kg:
aluminium 0.289





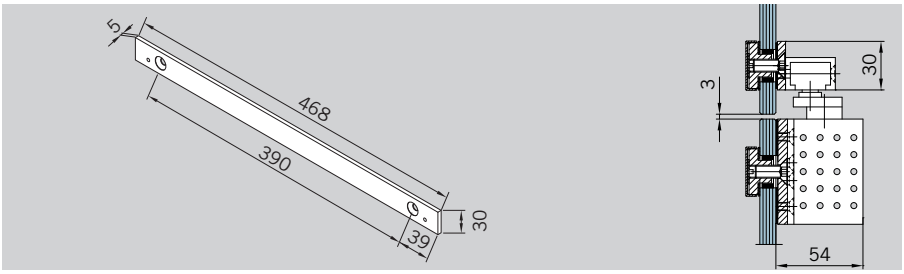
Drehpunkt-Beschlag Pivot point fitting	A	B
EA (AT)	195	248
Universal/EP	245	298
Studio/Junior	170	223
ARCOS Universal	262	315

Zubehör für Türschließer TS 92

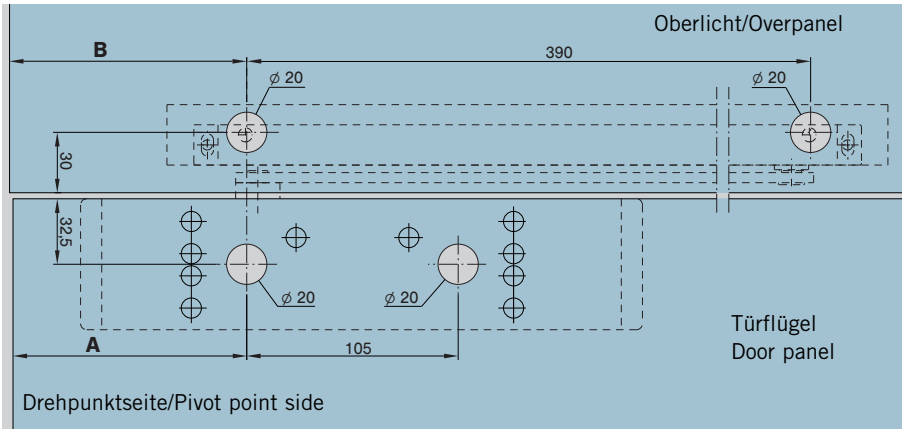
Accessories for door closer TS 92

Oberlichtbefestigung
für Gleitschiene
DORMA TS 92
Art.-Nr. 12.332
Gewicht in kg:
LM 0,265

Fixing plate
for DORMA TS 92
slide channel for overpanel
Art. No. 12.332
Weight in kg:
aluminium 0.265

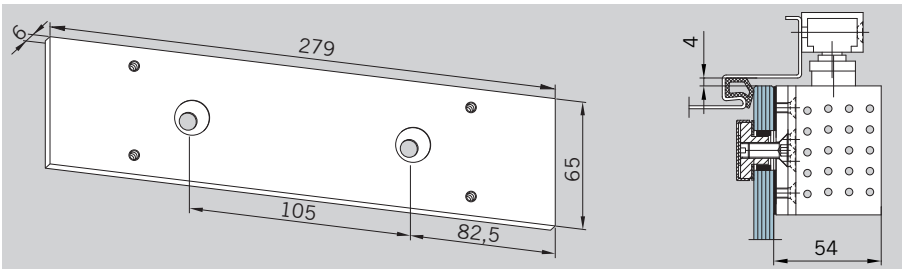


Drehpunkt-Beschlag Pivot point fitting	A	B
EA (AT)/EP	200	202
Universal	250	252
Studio/Junior	148	150
ARCOS Universal	265	267

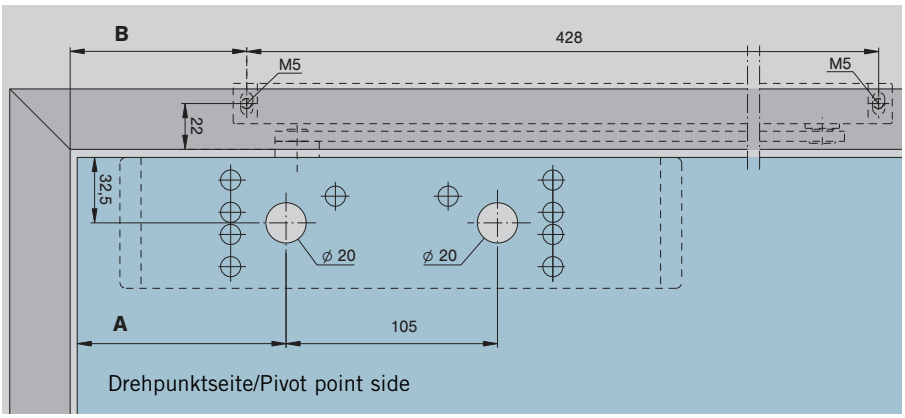


Befestigungsplatte
279 mm, für DORMA TS 92
(Stand 07/02)
Art.-Nr. 12.334
Gewicht in kg:
LM 0,290

Fixing plate
279 mm, for DORMA TS 92
(Issue 07/02)
Art. No. 12.334
Weight in kg:
aluminium 0.290



Drehpunkt-Beschlag Pivot point fitting	A	B
EA (AT)/EP	200	182
Universal	250	232
Studio/Junior	148	132
ARCOS Universal	265	247

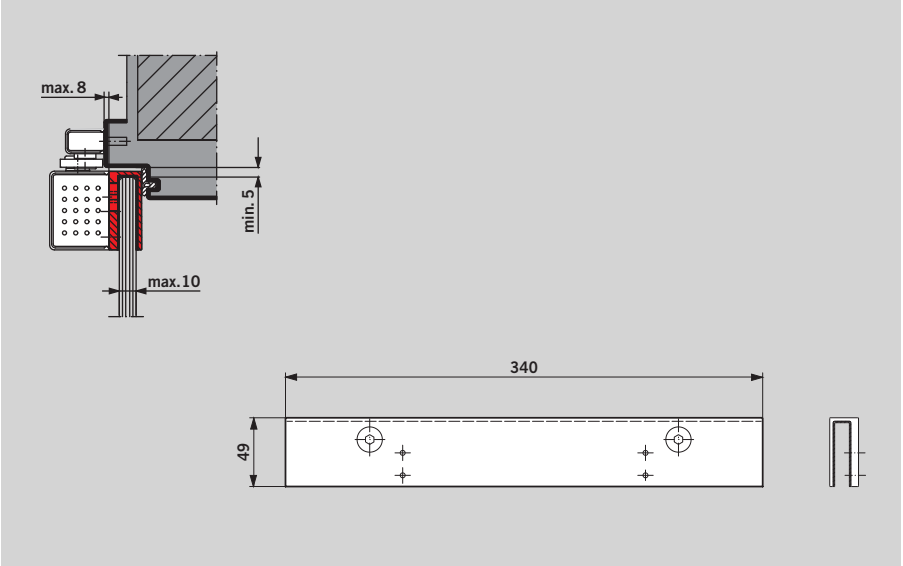


Überschubschuh
Lieferung TS 92 und Überschubschuh nur über DORMA, Ennepetal, bzw. den Baubeschlag-Fachhandel.

Saddle plate
and door closer TS 92 are available at DORMA Ennepetal or at special suppliers for building hardware.

Glastürschuh für TS 97
Zur Befestigung des Schließers an Ganzglastüren – keine Glasbearbeitung wie Ausnehmungen und Bohrungen erforderlich.
Der DORMA TS 97 mit Glastürschuh ist mit ARCOS Studio und ARCOS Office / Junior Office Bändern zu verwenden.

Saddle plate for TS 97
For connecting the closer to toughened glass doors - no glass recess machining or drilling required.
The DORMA TS 97 with this special glass fixing bracket should be used with ARCOS Studio and ARCOS Office / Junior Office hinges.



Planungshilfe

Zur Planung intelligenter Lösungen mit Glas geben wir Ihnen mit unserer Planungs-Software ein Werkzeug an die Hand, welches die sichere und fachgerechte Konzeption von Glastüren und -anlagen vereinfacht.

Mit dem **Planungstool DGES und der MANET COMPACT Planungshilfe** können Sie schnell, sicher und professionell entwerfen und kalkulieren. Die Software liefert Ihnen alle erforderlichen Unterlagen wie u.a. bemaßte technische Zeichnungen, Glasformate und Glasbearbeitungen.

Ihre Vorteile:
- Einfache Handhabung
- Professionelle und fehlerfreie Erstellung von Angeboten
- Schnelle Reaktion auf eingehende Anfragen
- Extrem reduzierter Planungsaufwand, der Zeit und Geld spart

DGES Fittings
(für Innentüren und Ganzglas-Anlagen),
DGES HSW (für Horizontale Schiebewände),
DGES Showers (für Ganzglas-Duschsysteme),
MANET COMPACT Planungshilfe
(für MANET Dreh- und Schiebetüren),

Planning tool

For planning of intelligent glass solutions we offer you several planning tools which allow you to create secure and professional solutions for any kinds of glass doors and toughend glass assemblies.

The **planning tools DGES and MANET COMPACT** enable you to prepare designs and cost calculations quickly, reliably and professionally. The software provides you with all necessary documentation such as dimensioned technical drawings, glass sizes and preparation measures.

Your benefits:
- Easy to operate
- Professional and error-free preparation of offers
- Rapid response to incoming requests for quotations
- Highly reduced planning costs for time and money savings

DGES Fittings
(for internal doors and toughend glass assemblies),
DGES HSW (for horizontal sliding walls),
DGES Showers
(for glass shower cubicles),
MANET COMPACT planning tool (for MANET pivoting and sliding doors),

Die Druckfarben der Oberflächen sind nicht 100% farbverbindlich.

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Erzeugnissen bzw. Materialien dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarungen. Abbildungen zeigen z. T. Sonderausführungen, abweichend vom Standard-Lieferumfang.

Technische Änderungen vorbehalten.

The printed colours indicating the surface finishes are not 100% true, but do provide a useful guide.

Statements made with regard to the nature or use of the products are for the purposes of description. Assent with regard to the existence of particular properties or particular uses always requires special written agreement. Pictures may show special designs which are different to the standard scope of delivery.

Subject to change without notice.

DORMA

Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma-glas.com

WN 800.51.001.6.32 · 07/11 · D/GB · x · BD · 0x/11