GLASTÜRBE-SCHLÄGE FÜR GANZGLAS-ANLAGEN

Technikprospekt 2016

UNIVERSAL
UNIVERSAL ARCOS
RP - RAHMENPROFIL
EA - ECKBESCHLÄGE
TÜRSCHIENEN
MANET COMPACT / CONCEPT
DORMA SG
LM WANDANSCHLUSSPROFIL
RAHMENSYSTEM MR22/28

INHALT

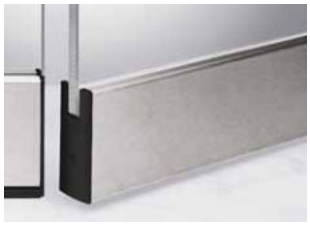
MUNDUS
Separater Technikprospekt mit folgender WN-Nummer 05435951532 bestellbar.

Universal
6 – 41

Universal ARCOS
42 – 55

RP
56 – 61

EA
62 – 74



Türschienen TP/TA
76 – 105

MANET COMPACT
106 – 111

MANET CONCEPT
112 – 125

MANET CONCEPT Verbindungssysteme
126 – 133

MANET CONCEPT Punkthalter
134 – 139

DORMA SG
140 – 161

LM Wandanschlussprofil
162 – 166

Wandanschluss Rahmensystem MR 22/28
168 – 173

Zubehör
174 – 190

DAS BESCHLAGPROGRAMM VON DORMA-GLAS

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.

Türschienen und Schlösser komplettieren das DORMA Programm für Ganzglas-Anlagen. Die Türschienen TP/TA erfüllen alle Anforderungen an die Ausrüstung breiter und schwerer Türen sowie zugehöriger Seitenteile. Sie gewährleisten einen bestmöglichen Schutz und eine wirkungsvolle Abdichtung der unteren Glaskanten.

Das Schlossprogramm SG erfüllt mit seinen verschiedenen Modellen und Ausführungen die unterschiedlichsten Ansprüche an Funktion, Sicherheit und Optik.

Anwendungen und Merkmale	**Eckbeschläge UNIVERSAL / ARCOS**	**Eckbeschläge RP**	**Eckbeschläge EA**	**Türschienen TP/TA**
Für Anlagen im Außenbereich	●	●	●	●
Für Anlagen im Innenbereich	●	●	●	●
Für Standard-Ganzglas-Anlagentypen	●	●	●	●
Für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinklungen, Aussteifungen usw.	●			○
Für Pendeltüren	●	●		●
Für Anschlagtüren	●		●	●
Glasdicken mm	8, 10, 12 [6]	8, 10, 12	8, 10, 12	8, 10, 12, 13,5, 17, 19, 21
Glasdicken mm, bei Universal mit 15 mm Drehpunkt	8, 10			
Türflügelgewicht, max. kg	130 [2]	80/110 [4]	80/110 [4]	150*
Türflügelgewicht, max. kg bei Universal mit 15 mm Drehpunkt	80			
max. Türflügelbreite, mm	1300 [2]	1100	1000	1400 [5]*
max. Türflügelhöhe, mm	3000 [1] [2] [5]	2500 [1] [2] [5]	3000 [1] [2] [5]	3000 [1] [2] [5]
Glasart	ESG	ESG	ESG	
Pendel-/ Anschlagtür	**A/P**	**P**	**A**	**A/P**
Werkstoffe und Oberflächen				
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)				●
Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV1, C0 (101)	●	●	●	●
Leichtmetall, dunkelbronze eloxiert, LM DB14, MC1003, C34 (108)	●			
Leichtmetall, ähnlich Niro matt eloxiert (113, 107)		● (113)	● (107)	
Sondereloxalfarbtöne SE (199)	●	●	●	●
Leichtmetall, weiß beschichtet, LM weiß, ähnlich RAL 9016 (300)		●	●	
Sonderbeschichtungen SF (399)	●	●	●	●
Messing, glanzverchromt, MS CRG (501)	●		●	
Messing, poliert lackiert, MS pol. lack. (502)	●			
Messing, poliert, MS pol (503)	●		●	
Edelstahl, matt, ER matt (700)	●			●
Edelstahl, poliert, ER poliert (701)	●			●
Seite	**6**	**56**	**62**	**76**

[1] **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

[2] **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.

[3] VSG aus 2 x ESG
[4] Max. Flügelgewicht weicht je nach Produktkombination ab
[5] Weitere realisierbare Glasflügelhöhen sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen.
[6] unter bestimmten Voraussetzung auch 15 + 19 mm Glasdicke

Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen:
- die Montageart,
- Glastoleranzen,
- der allgemeinen Nutzung

○ Optional
● Standard

* nur für Pendeltüren mit Türschienen oben und unten

MANET COMPACT	MANET CONCEPT	Schlösser DORMA SG	Wandanschluss-Profile	MR 22/28
	●	●		
●	●	●	●	●
●	●	●	●	
	●	●		
●	●	○	○	
○	○	○		
10, 12	10-15,5	8, 10, 12	8-19	8-10
80	100		45 kg/m	
1200	1200			
2500 [1) 2) 5)]	3000 [5)]	3000 [1) 2) 5)]	3000 [1) 2) 5)]	3000 [1) 2) 5)]
ESG	ESG/VSG [3)]	ESG		
A/P	**A/P**			
			●	
		●	●	●
		●	●	●
		●	●	
		●		
			●	
●	●		●	
			●	
106	**112**	**140**	**162**	**168**

UNIVERSAL

Allgemeine Informationen
8

Typendarstellungen
9

Einzelkomponenten
10 – 23

Typendarstellungen Klemmfrei
24

Einzelkomponenten Klemmfrei
25 – 26

Glasbearbeitung
27 – 41

Zubehör
174 – 190

UNIVERSAL ... WIE DER NAME SAGT

Durch ein breites Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm 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.

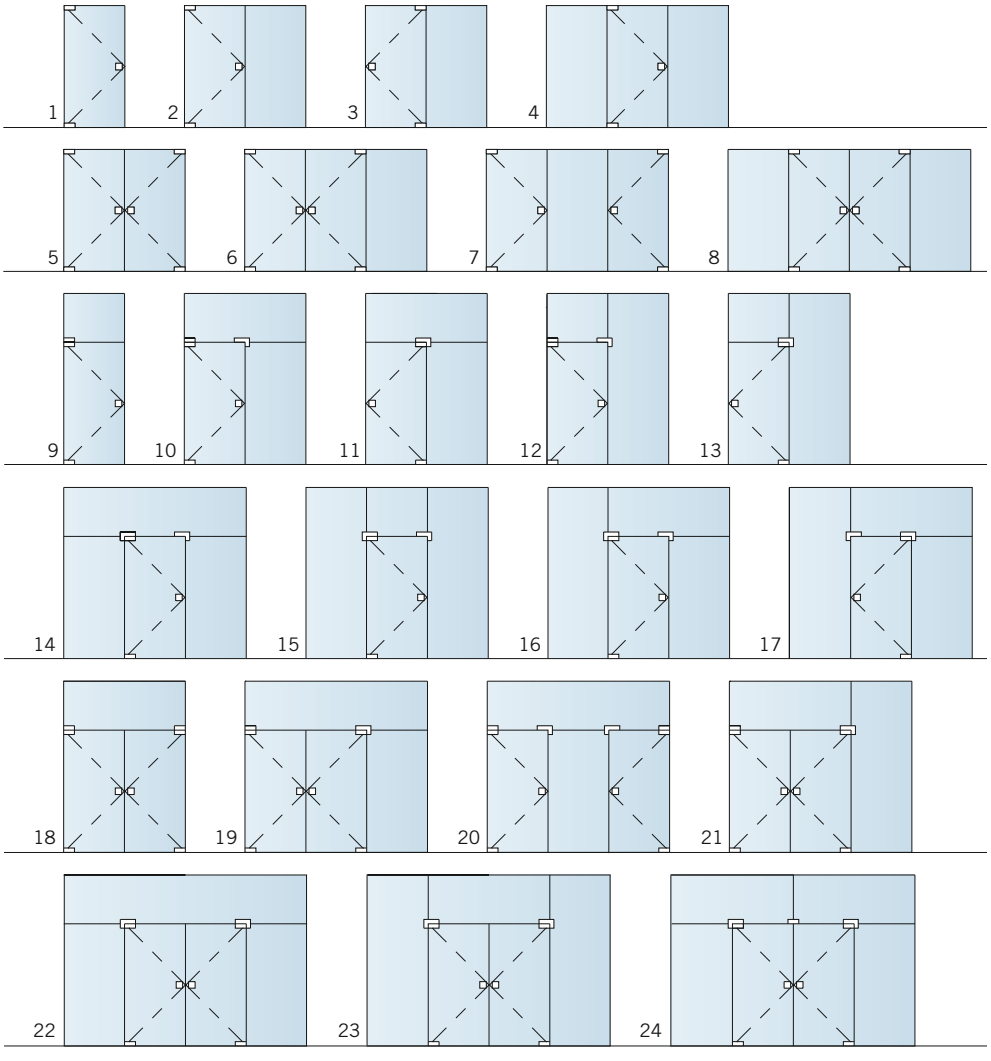
Problemlose Anpassung an übliche Glasdicken
Universal-Beschläge werden standardmäßig mit Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke geliefert. Mit zusätzlich lieferbaren Zwischenlagen können die Beschläge außerdem auch für 8 oder 12 mm dickes Glas verwendet werden. Einige Beschläge sind direkt für unterschiedliche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

Variabler Drehpunkt
Die Einsätze für Eck- und Oberlichtbeschläge 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 (Seite 19) kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.
Informationen zu Eckbeschlägen 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 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.

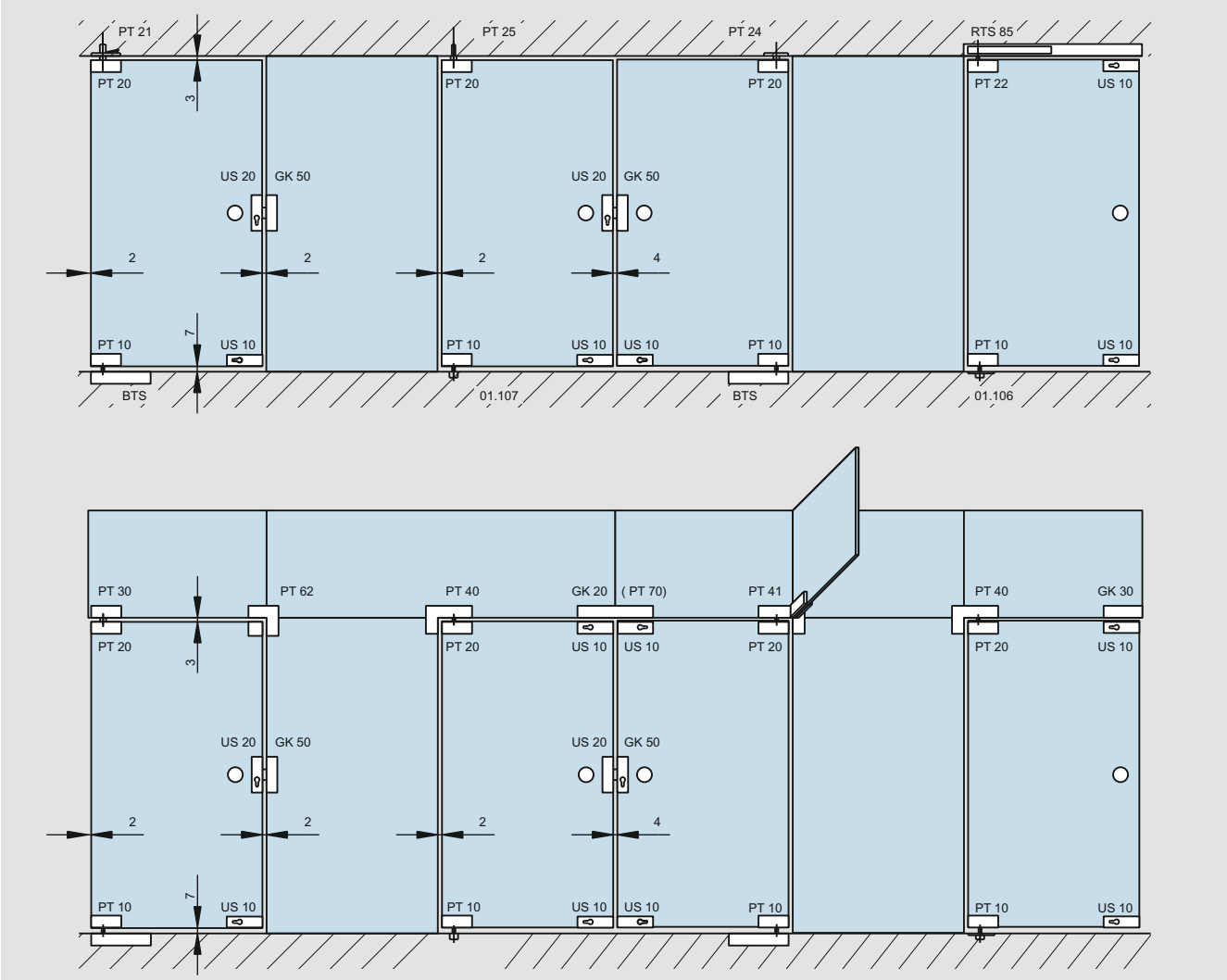
Passendes Schlossprogramm
Das Programm Universal umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

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



TYPENAUSWAHL

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Beschlägen (55/65 mm Drehpunkt) und Schlössern. Alle Standard-Anlagentypen siehe Seite 8.



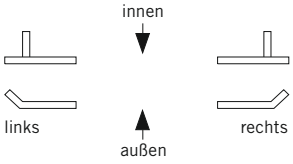
BTS = Bodentürschließer
GK = Schlossgegenkasten
PT = Pendeltürbeschlag
RTS = Rahmentürschließer
US = Schloss

Max. Türflügelgewicht und -breite für Universal Beschläge
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.

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

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

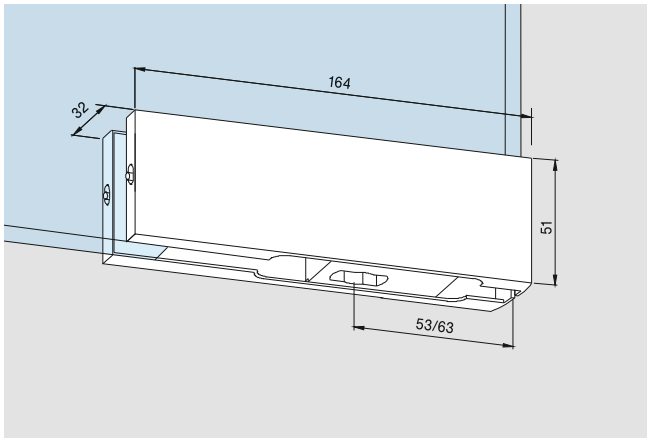


* **Für Türflügelhöhen bis 2500 mm**
Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
- Glasdicke >/= 10 mm
- + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 2/3 der Türflügelhöhe

* **Verwendung Türschließer:**
Türen >/= 100 Kg müssen mit Türschließern Typ EN4 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) oder einem größeren Türschließer (z. B. EN 5) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

ECKBESCHLÄGE

Dargestellt mit 10 mm Glas.
Bei Glasdicken von 8 und 12 mm ändern sich Maße entsprechend.
Zubehör finden Sie ab Seite 174.

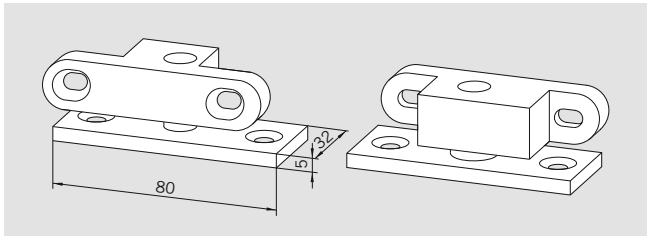


PT 10 Unterer Eckbeschlag **Art.-Nr. 03.100**
mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø

Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke, nur in ER matt (700) **Art.-Nr. 03.860**

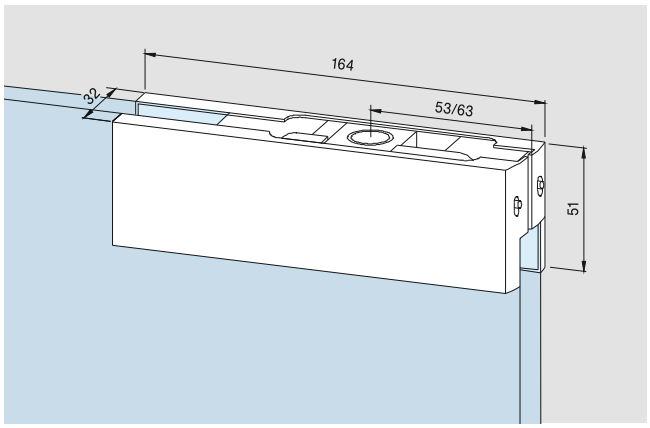
Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben **Art.-Nr. 03.280**

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



Bodenlager **Art.-Nr. 01.137**
für Feuchträume komplett mit Einsatz für PT 10,
ohne Bodeneinlass
Türgewicht max. 80 kg

Gewicht in kg: 0,195

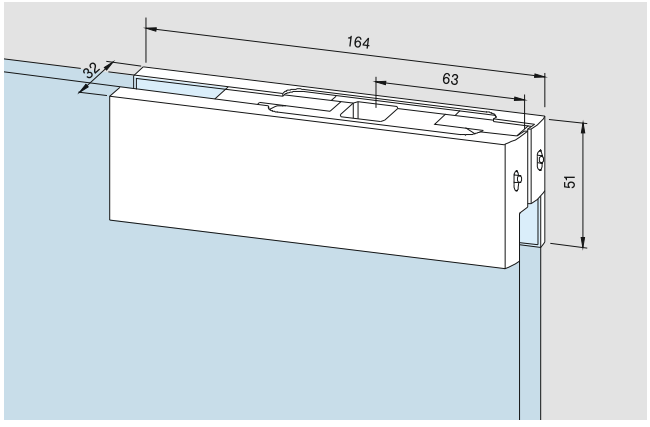


PT 20 Oberer Eckbeschlag **Art.-Nr. 03.110**
mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø

Ohne Abbildung:
Für 12mm Glasdicke, nur in ER matt (700) **Art.-Nr. 03.861**

Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben **Art.-Nr. 03.281**

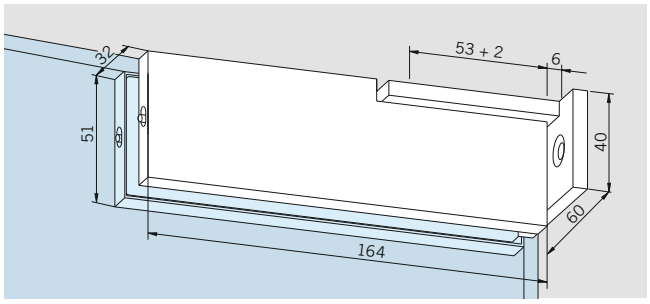
Gewicht in kg:
LM 0,477
MS 0,593
ER 0,575



PT 22 Oberer Eckbeschlag **Art.-Nr. 03.112**
mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS

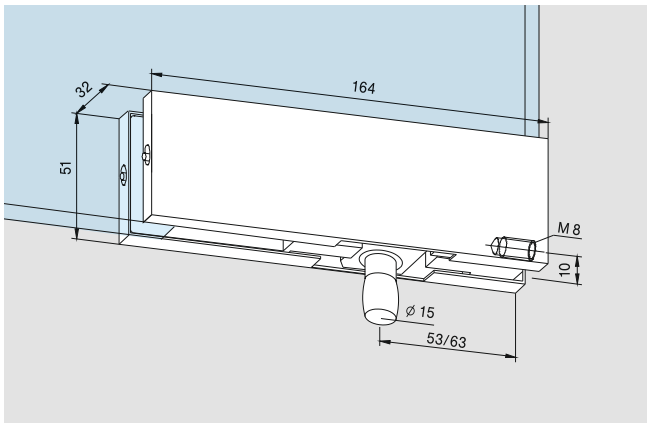
Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke, nur in ER matt (700) **Art.-Nr. 03.862**

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



PT 29 Oberer Eckbeschlag **Art.-Nr. 03.114**
mit Anschraublager, zum
Einlassen in das Mauerwerk
(Drehpunkt = 55 mm)
max. Flügelbreite: 1000 mm
max. Flügelgewicht: 70 kg

Gewicht in kg:
LM 0,544
MS 0,692

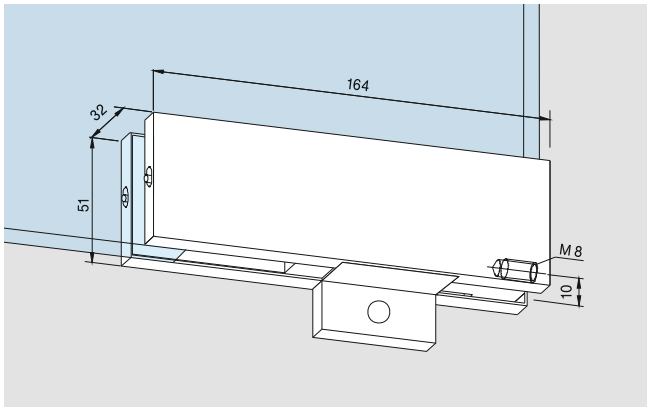


PT 30 Oberlichtbeschlag **Art.-Nr. 03.120**
mit Zapfen 15 mm Ø und
seitlichem Gewindeloch M 8

Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.863**
nur in ER matt (700)

Für 15 und 19 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.282**
bitte bei Bestellung angeben

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

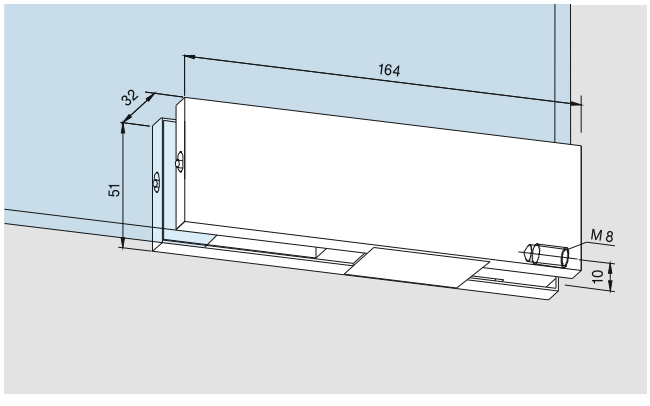


PT 30 Oberlichtbeschlag **Art.-Nr. 03.420**
mit Anschlageinsatz

Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.873**
nur in ER matt (700)

Für 15 und 19 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.482**
bitte bei Bestellung angeben

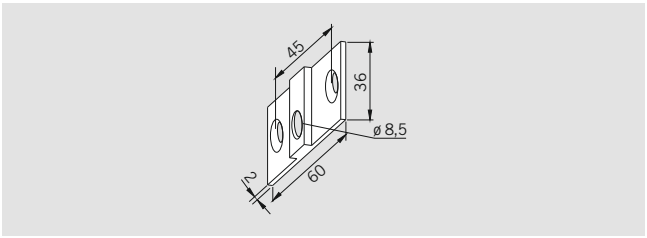
Gewicht in kg:
LM 0,528
MS 0,654
ER 0,580



PT 30 Oberlichtbeschlag **Art.-Nr. 03.421**
mit Blindeinsatz

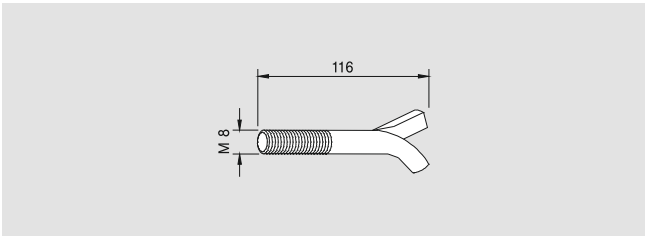
Ohne Abbildung:
Für 15 und 19 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.484**
bitte bei Bestellung angeben

Gewicht in kg:
LM 0,519
MS 0,645
ER 0,571



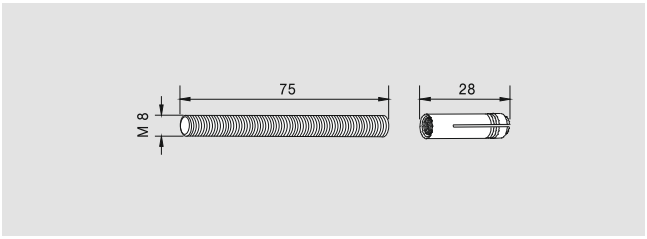
Befestigungslasche **Art.-Nr. 03.128**
für Oberlichtbeschlag PT 30

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



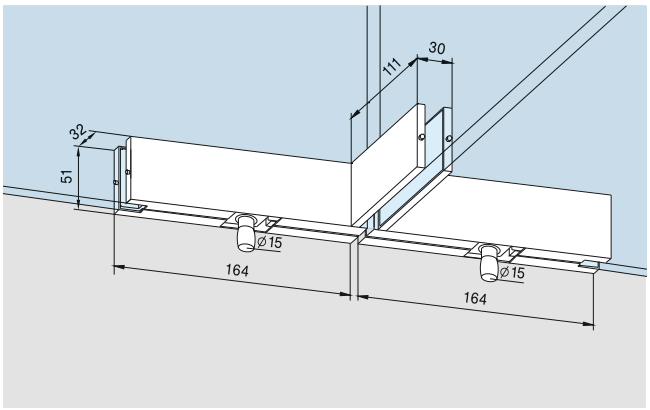
Maueranker **Art.-Nr. 01.133**
für Oberlichtbeschlag PT 30
mit Gewinde M 8

Gewicht in kg: 0,040



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

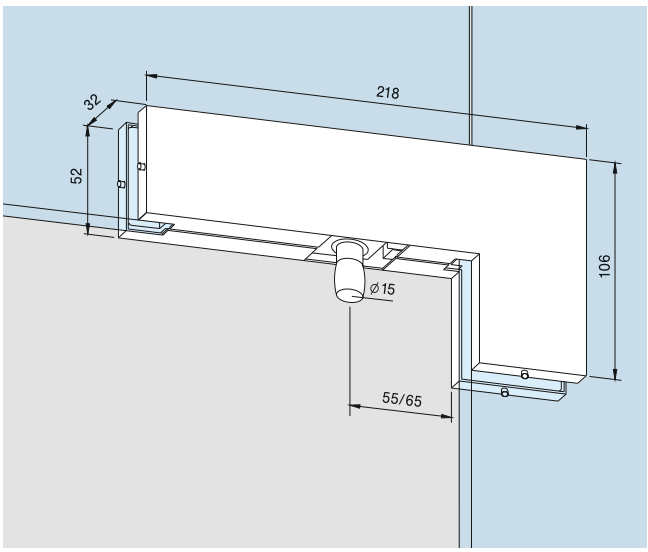
Gewicht in kg: 0,032



PT 51 Doppelter Oberlicht-beschlag mit einseitiger Aussteifungslasche und 2 Zapfen 15 mm Ø

Art.-Nr. 03.160

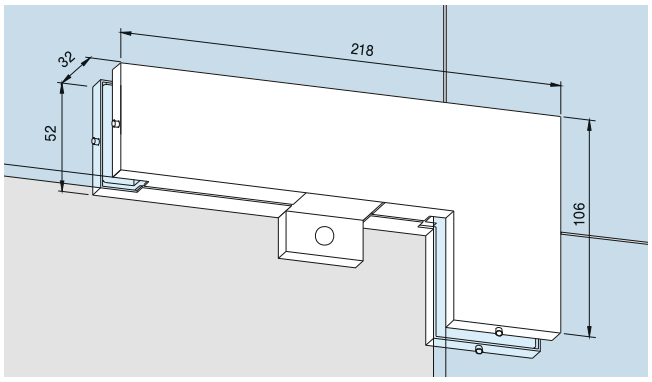
Gewicht in kg:
LM 1,299
ER 1,576



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

Ohne Abbildung:
Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben **Art.-Nr. 03.283**

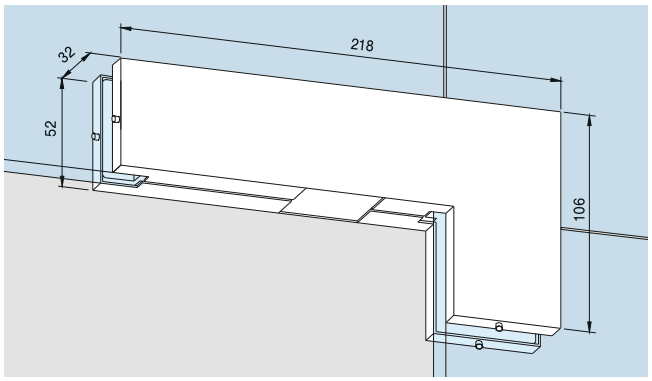
Gewicht in kg:
LM 0,755
MS 0,958
ER 0,937



PT 40 Winkeloberlichtbeschlag **Art.-Nr. 03.440**
mit Anschlageinsatz

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

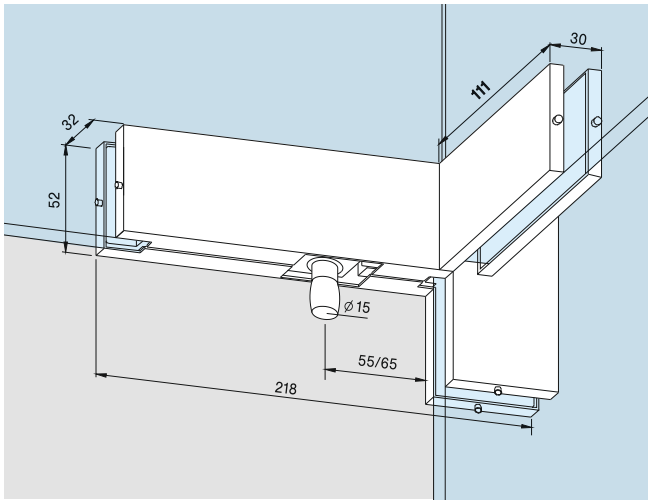
Ohne Abbildung:
Für 15 und 19 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.483**
bitte bei Bestellung angeben



PT 40 Winkeloberlichtbeschlag **Art.-Nr. 03.441**
mit Blindeinsatz

Gewicht in kg:
LM 0,746
MS 0,949
ER 0,928

Ohne Abbildung:
Für 15 und 19 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.485**
bitte bei Bestellung angeben

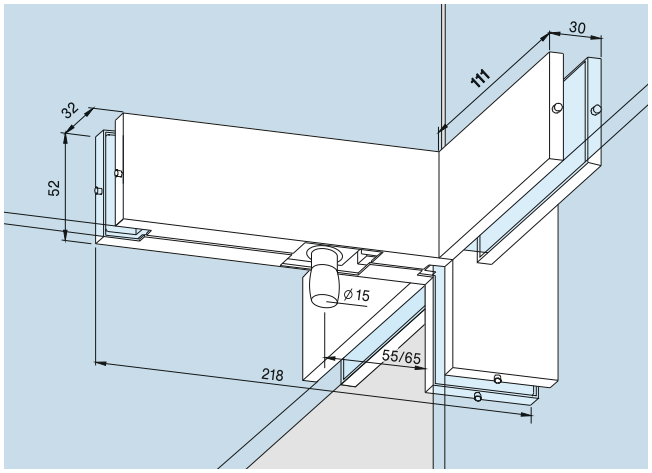


PT 41 Winkeloberlichtbeschlag **Art.-Nr. *03.162 / 03.163**
mit Zapfen 15 mm Ø und
einseitiger Aussteifungslasche,
innen

Ohne Abbildung:
PT 41 Winkeloberlichtbeschlag **Art.-Nr. *03.262 / 03.263**
mit Anschlageinsatz

Ohne Abbildung:
PT 41 Winkeloberlichtbeschlag **Art.-Nr. *03.264 / 03.265**
mit Blindeinsatz

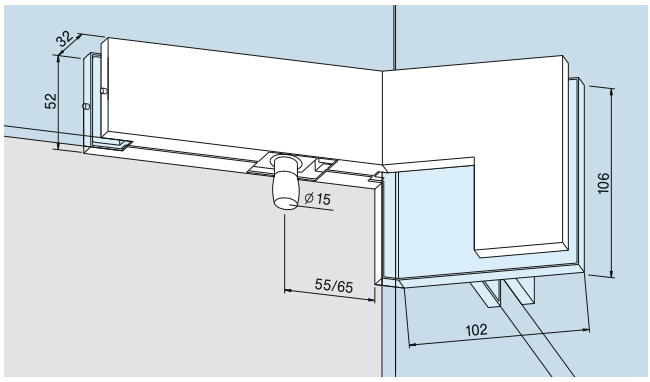
Gewicht in kg:
LM 0,952
ER 1,197



PT 41 Winkeloberlichtbeschlag **Art.-Nr. 03.161**
mit Zapfen 15 mm Ø und
beidseitiger Aussteifungslasche

Gewicht in kg:
LM 1,149
ER 1,457

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

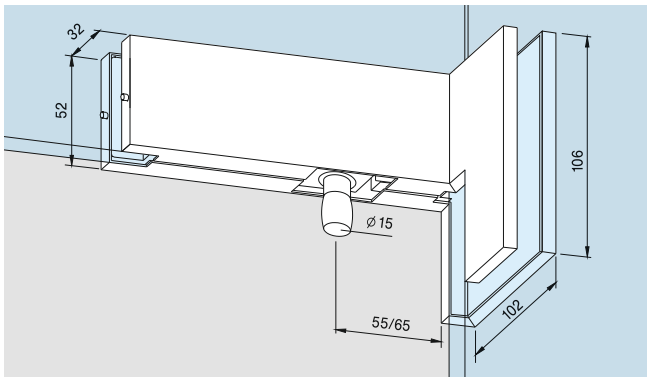


PT 41 Winkeloberlichtbeschlag
mit Zapfen 15 mm Ø,
mit einseitiger Aussteifungslasche, innen
abgewinkelt 135°–179°

Glasbearbeitung auf Anfrage, bitte Skizze beifügen.

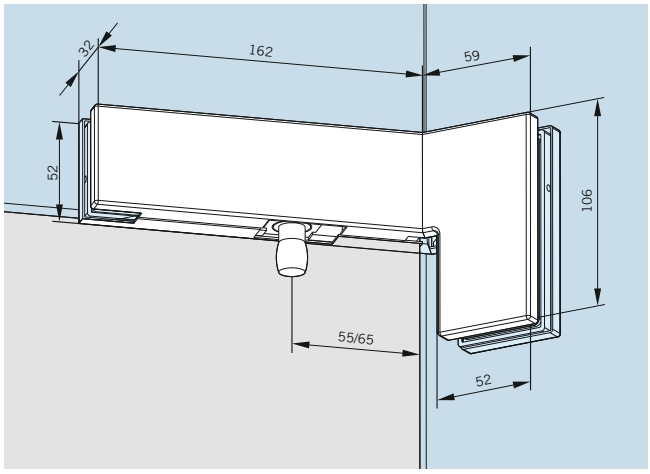
Art.-Nr. *03.168 / 03.169

Gewicht in kg:
LM 1,200
ER 1,522



PT 42 Eckverbindung
für Anschlagtüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 90°

Art.-Nr. *03.164 / 03.165



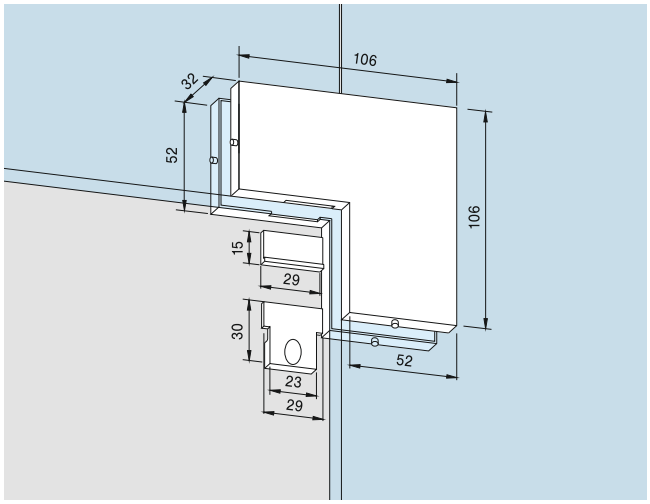
PT 42 Eckverbindung
für Anschlag- und Pendeltüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 135°

Art.-Nr. *03.464 / 03.465

Ohne Abbildung:
abgewinkelt 105°–134° / 136°–179° (Glasbearbeitung auf Anfrage)

Art.-Nr. *03.166 / 03.167

Gewicht in kg:
LM 0,882
ER 1,059



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

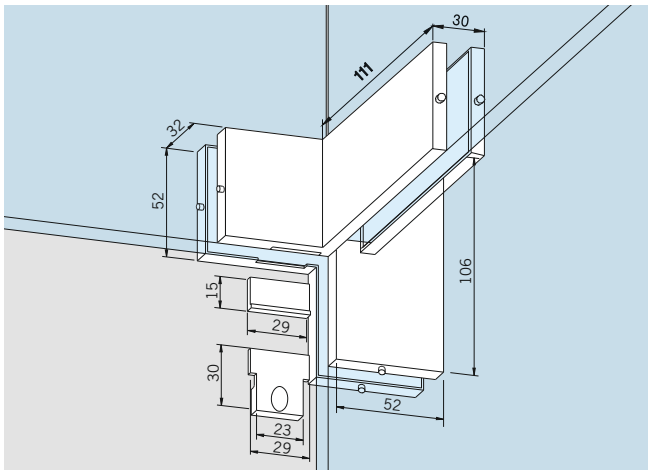
Art.-Nr. 03.150

Ohne Abbildung:
Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben.

Art.-Nr. 03.452

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

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

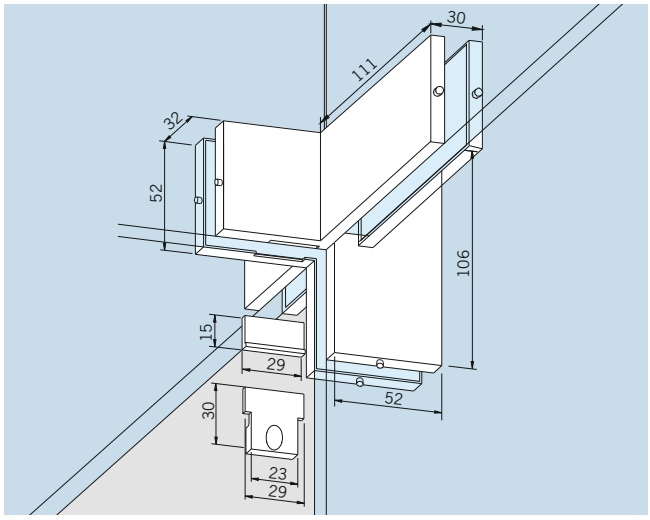


PT 60/61 Winkelverbindung
für Pendel- und Anschlagtüren,
mit einseitiger Aussteifung,
mit 1 Anschlageinsatz und
2 Blindeinsätzen

Art.-Nr. *03.158 / 03.157

Gewicht in kg:
LM 0,448
ER 0,600

Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.

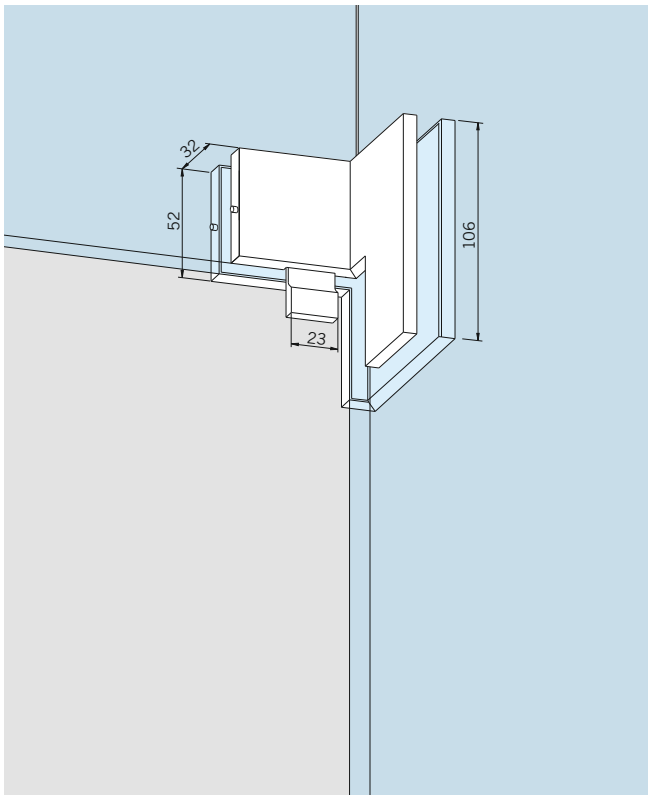


PT 60/61 Winkelverbindung
für Pendel- und Anschlagtüren,
mit beidseitiger Aussteifung,
mit 1 Anschlageinsatz und
2 Blindeinsätzen

Art.-Nr. 03.159

Gewicht in kg:
LM 0,645
ER 0,860

Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.



PT 60/61 Winkelverbindung
für Anschlagtüren,
mit Anschlag auf Innenseite,
abgewinkelt 90°

Art.-Nr. *03.454 / 03.455

Gewicht in kg:
LM 0,251
ER 0,344

Ohne Abbildung:
PT 60/61
für Pendel- und Anschlagtüren,
mit 1 Anschlageinsatz und
2 Blindeinsätzen,
abgewinkelt 135°

Art.-Nr. *03.450 / 03.451

abgewinkelt 105°–134° /
136°–179° (Winkel bei
Bestellung angeben)

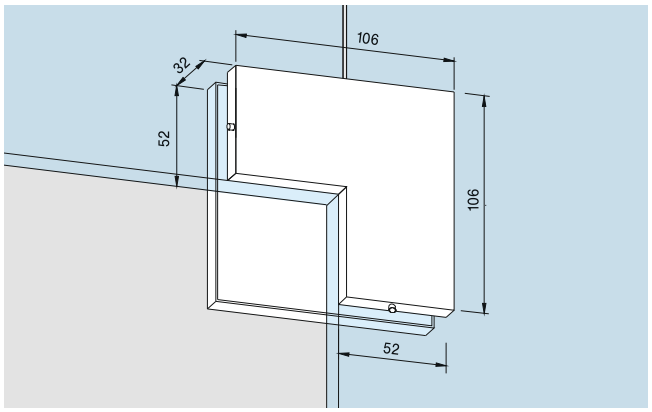
Art.-Nr. *03.156 / 03.155

Gewicht in kg:
LM 0,343
ER 0,435

Auch für 12 mm Glasdicke
einsetzbar.

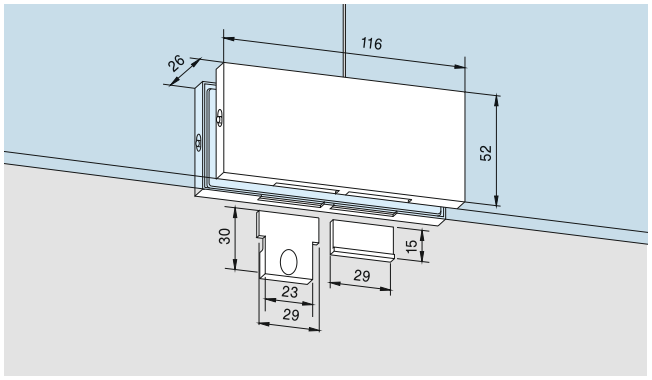
Glasbearbeitung auf Anfrage.

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



PT 62 Verbindungsbeschlag **Art.-Nr. 03.173**
mit Anschlagplatte

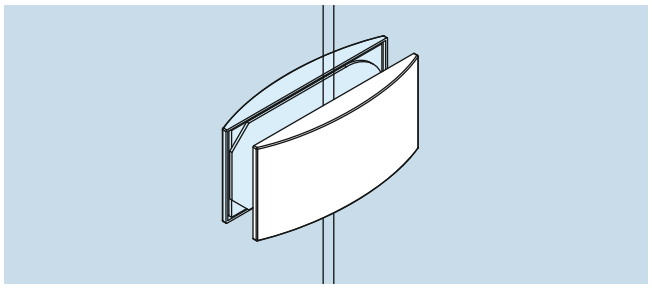
Gewicht in kg:
LM 0,475
ER 0,670



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

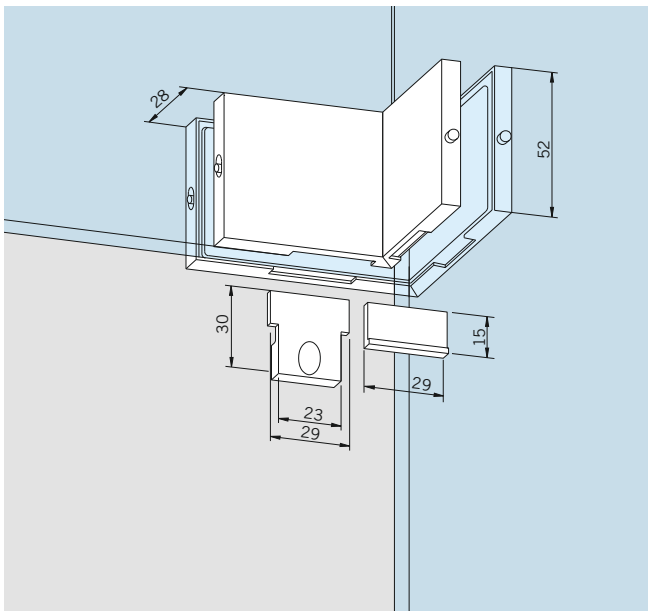
Ohne Abbildung:
Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben **Art.-Nr. 01.158**

Gewicht in kg:
LM 0,272
ER 0,335



Oberlicht-Seitenteilverbinder **Art No. 12.536**

Gewicht in kg:
LM 0,146



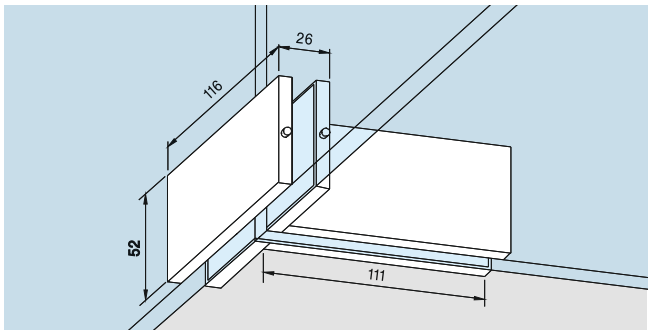
PT 70 Winkelverbindung **Art.-Nr. 01.156**
mit je 2 Anschlag- und Blind-einsätzen, abgewinkelt 90°

Ohne Abbildung:
abgewinkelt 135° **Art.-Nr. 01.157**

abgewinkelt 105°–134° / 136°–179° (Winkel bei Bestellung angeben) **Art.-Nr. 01.155**

Gewicht in kg:
LM 0,272
ER 0,335

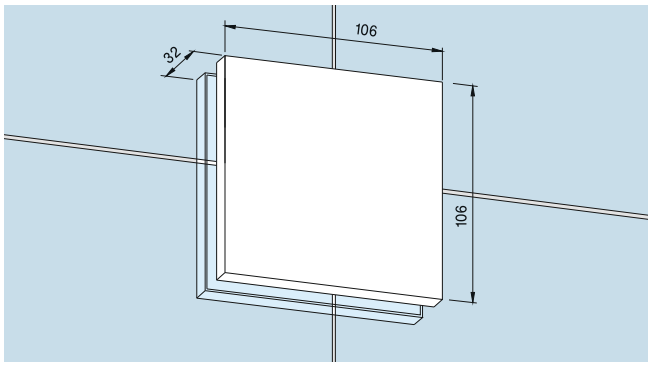
Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.



PT 71 Oberlichtverbindung
mit einseitiger Aussteifungslasche

Art.-Nr. 01.161

Gewicht in kg:
LM 0,458
ER 0,608



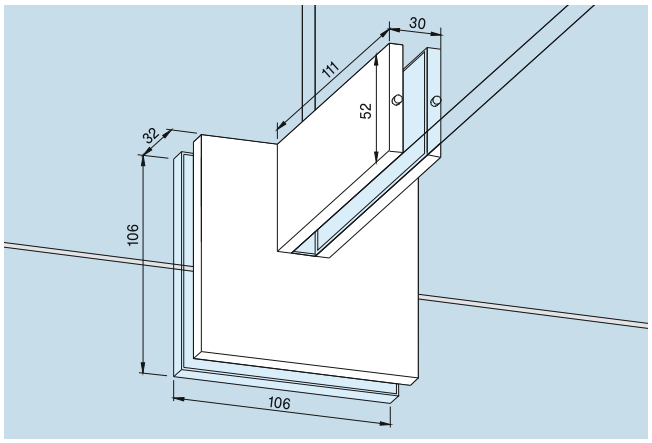
PT 80 Verbindungsbeschlag

Art.-Nr. 03.170

Ohne Abbildung:
Für 15 und 19 mm Glasdicke, bitte bei Bestellung angeben.

Art.-Nr. 03.472

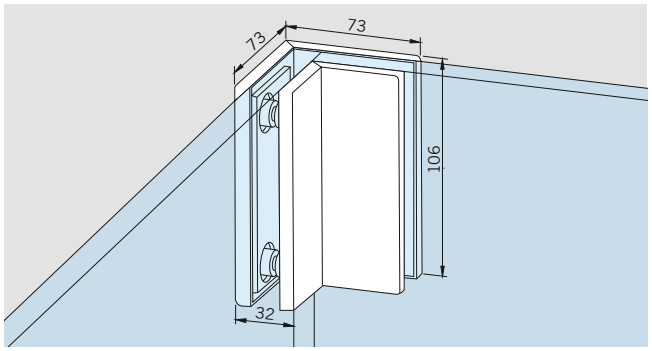
Gewicht in kg:
LM 0,555
ER 0,780



PT 81 Verbindungsbeschlag
mit einseitiger Aussteifungslasche

Art.-Nr. 03.175

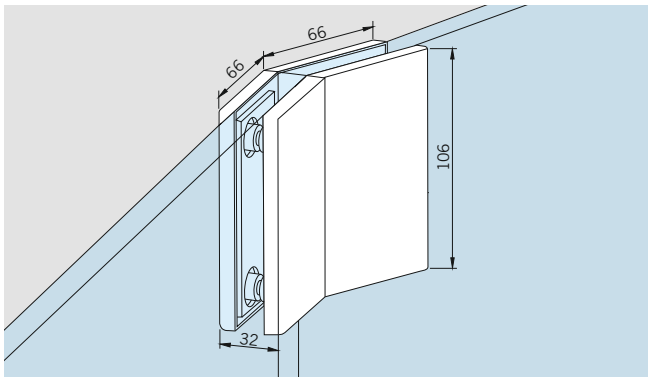
Gewicht in kg:
LM 0,784
ER 1,065



PT 80 Verbindungsbeschlag
abgewinkelt 90°

Art.-Nr. 03.171

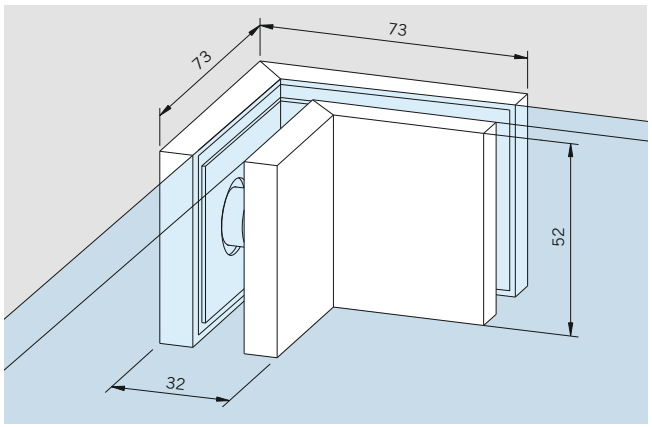
Gewicht in kg:
LM 0,467
ER 0,540



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

Ohne Abbildung:
abgewinkelt 91°–134° / **Art.-Nr. 03.178**
136°–179° (Winkel bei
Bestellung angeben)

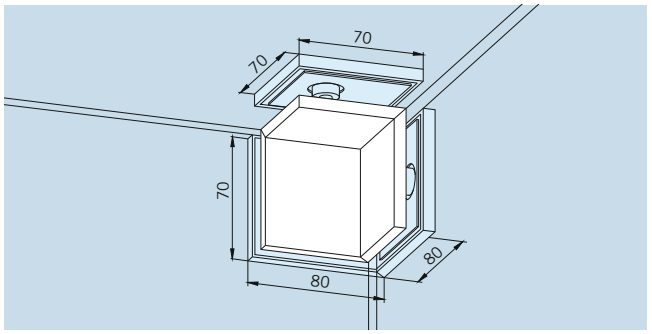
Gewicht in kg:
LM 0,472
ER 0,541



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

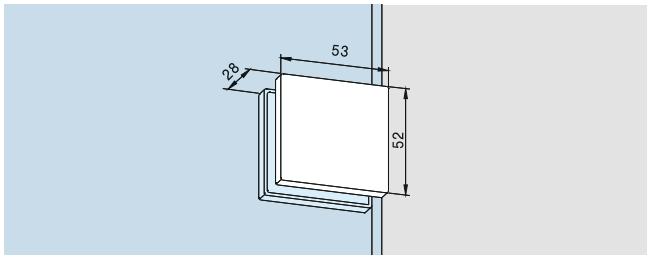
Ohne Abbildung:
abgewinkelt 91°–134° / **Art.-Nr. 03.179**
136°–179° (Winkel bei
Bestellung angeben)

Gewicht in kg:
LM 0,236
ER 0,270



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

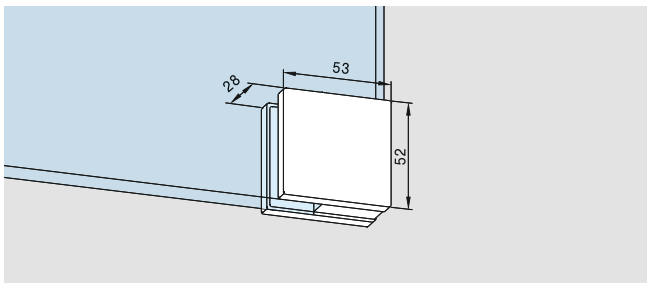
Gewicht in kg:
Ohne Zulassung für Anlagen mit LM 0,099
Glasdeckel, Vitrinenbeschlag. ER 0,131



PT 90 Schraubhalterung **Art.-Nr. 07.021**

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

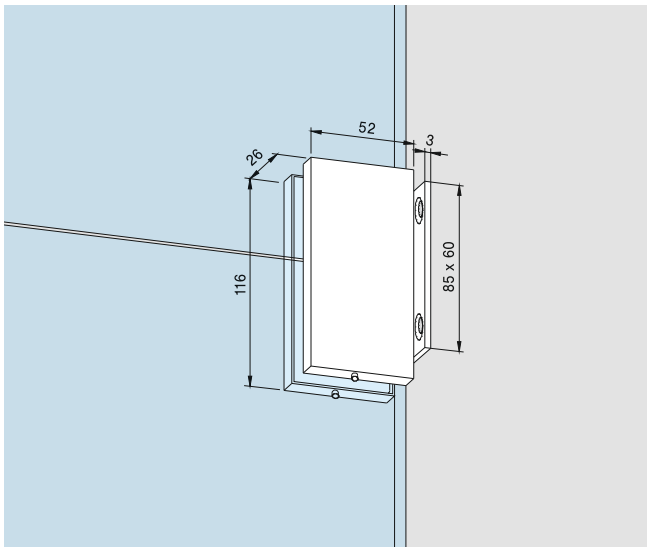
für 13,5–19 mm Glas **Art.-Nr. 07.210**



PT 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**



Seitenteilverbindung **Art.-Nr. 01.153**
mit Montageplatte

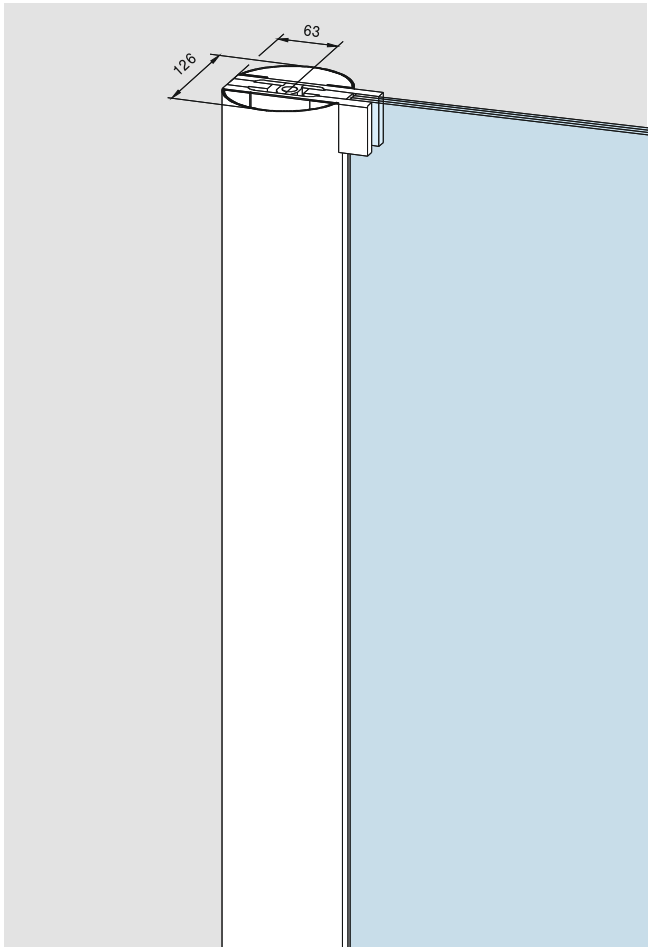
Gewicht in kg:
LM 0.313
ER 0.376

Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.

Ohne Abbildung:
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.



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

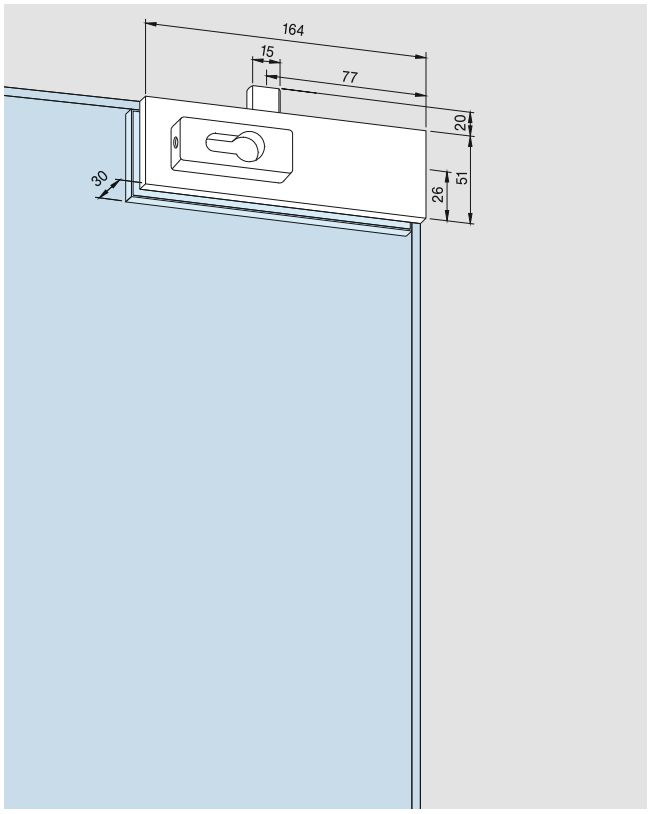
LM-Rundprofil, **Art.-Nr. 03.381**
wie oben,
Lagerlänge 6000 mm
(unbearbeitet)

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

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

Gewicht in kg/m:
LM 4,744

SCHLÖSSER KOMPLETT FÜR 10 MM GLASDICKE



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

Schlosseinsatz:
– höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4
– hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**

für 10 mm Glasdicke — **Art.-Nr. 03.206**

Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke,
nur in ER matt (700) — **Art.-Nr. 03.867**

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

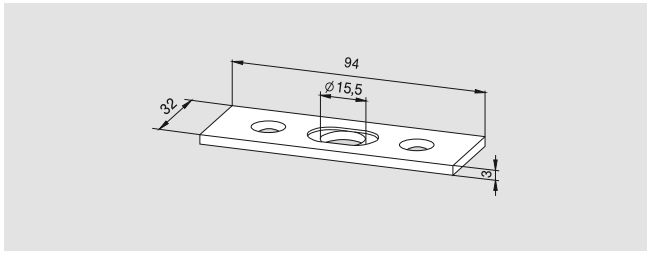
vorgerichtet für KABA — **Art.-Nr. 03.340**

für Profil-Halbzylinder — **Art.-Nr. 03.288**
Links oben / rechts unten

Art.-Nr. 03.287
Links unten / rechts oben

Gewicht in kg:

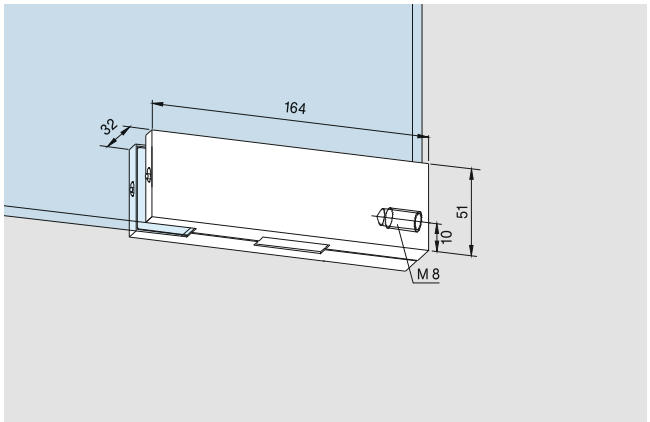
LM	0,942
MS	1,061
ER	1,053



Schließblech, Edelstahl,
zweiteilig, ± 5 mm verstellbar — **Art.-Nr. 05.190**

Gewicht in kg: 0.048

Alternativ (ohne Abbildung):
Bodenbuchsen
(siehe Zubehör Seite 135) — **Art.-Nr. 05.192, 05.193, 05.194**



GK 30 Oberlichtgegenkasten
mit seitlichem Gewindeloch,
zum Eckschloss US 10 — **Art.-Nr. 03.230**

Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke,
nur in ER matt (700) — **Art.-Nr. 03.870**

Gewicht in kg:

LM	0,418
MS	0,555
ER	0,536

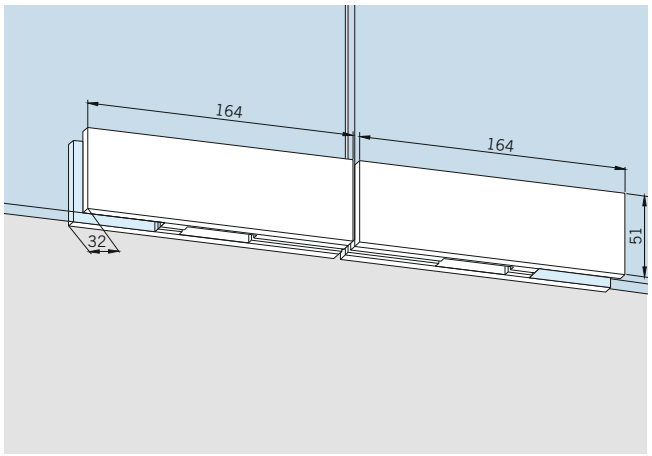
Ohne Abbildung:
GK 30 mit Anschlag — **Art.-Nr. *03.234/03.235**

Gewicht in kg:

LM	0,463
ER	0,597

Befestigungsmaterial siehe
Zubehör Seite 138.

* 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.



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

Art.-Nr. 03.245

Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke, nur in ER matt (700)

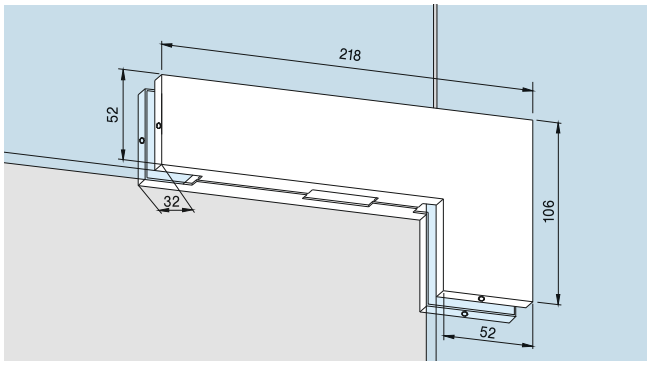
Art.-Nr. 03.871
Gewicht in kg:
LM 0,844
MS 1,096
ER 0,948

Ohne Abbildung:
GK 20 mit Anschlag

Art.-Nr. 03.247
Gewicht in kg:
LM 1,490
MS 4,465

Ohne Abbildung:
Für 12 mm Glasdicke, nur in ER matt (700)

Art.-Nr. 03.872
Gewicht in kg:
LM 0,709
MS 1,035
ER 1,010

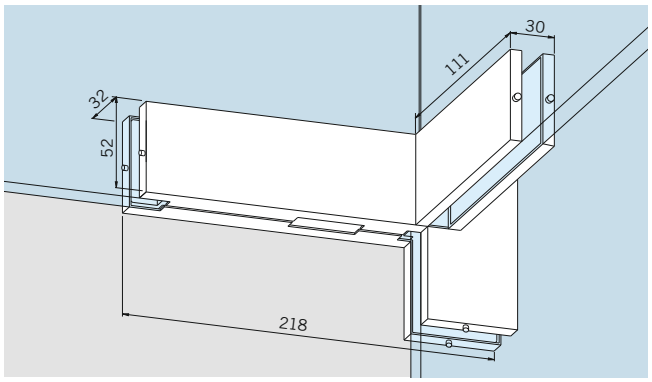


GK 40 Winkel-Oberlichtgegen-kasten zu Eckschloss US 10

Art.-Nr. 03.250

Ohne Abbildung:
GK 40 mit Anschlag

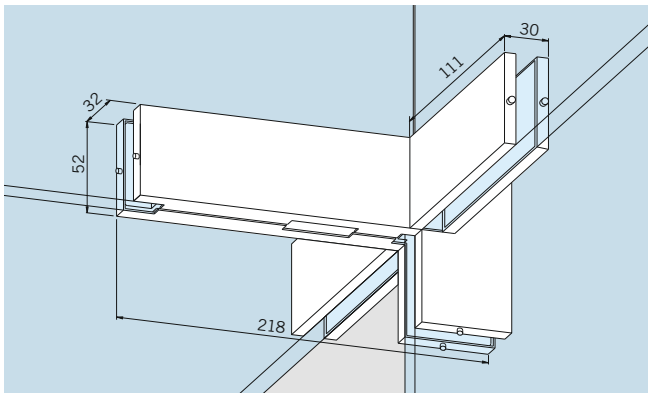
Art.-Nr. *03.254 / 03.255
Gewicht in kg:
LM 0,754
MS 1,035
ER 1,010



GK 41 Gegenkasten zu Eckschloss US 10, mit ein-seitiger Aussteifungslasche

Art.-Nr. *03.194 / 03.193

Gewicht in kg:
LM 0,906
ER 1,270

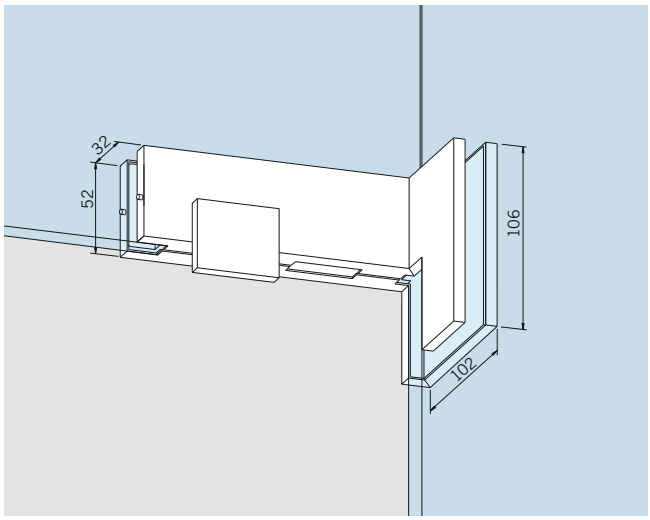


GK 41 Gegenkasten mit beidseitiger Aussteifungslasche

Art.-Nr. 03.195

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

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



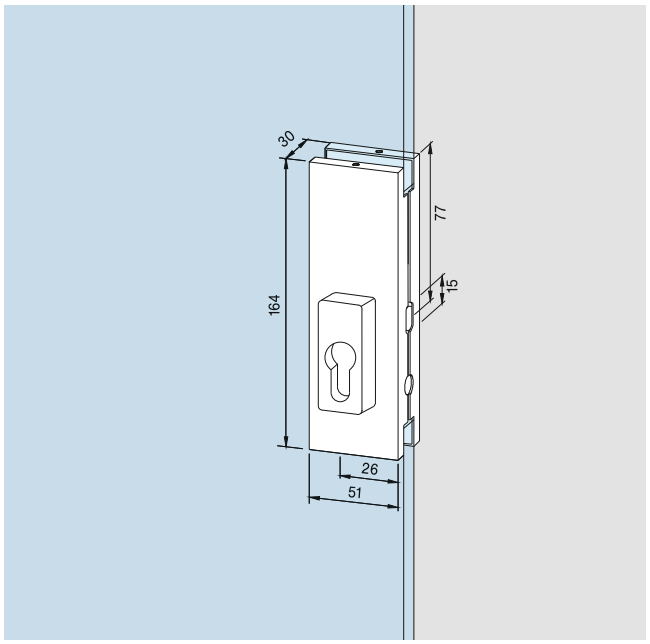
GK 42 Gegenkasten,
zu Eckschloss US 10,
abgewinkelt 90°,
mit Anschlag auf Innenseite

Art.-Nr. *03.274/03.275

Ohne Abbildung:
abgewinkelt 135°,
ohne Anschlag
(Glasbearbeitung auf Anfrage)

Art.-Nr. *03.276/03.277

Gewicht in kg:
LM 0,910
ER 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

Für 12 mm Glasdicke,
nur in ER matt (700)

Art.-Nr. 03.868

Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA

Art.-Nr. 03.345

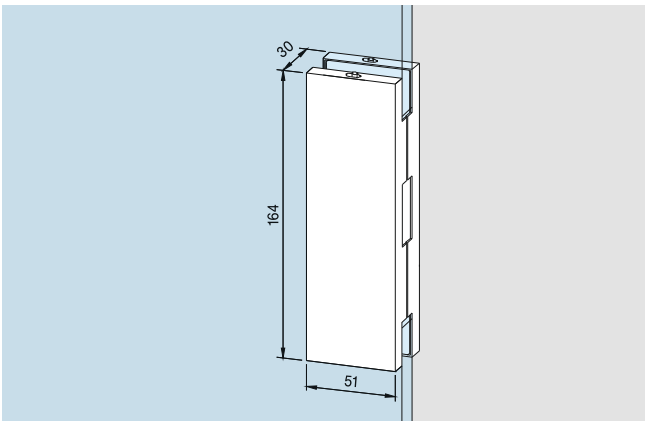
für Profil-Halbzylinder

Art.-Nr. *03.290 / 03.289

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

* 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.



GK 50 Gegenkasten
zum Mittelschloss US 20

Für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 03.224**
Für 12 mm Glasdicke, nur in ER matt (700)	**Art.-Nr. 03.869**

Gewicht in kg:

LM	0.602
MS	0.730
ER	0.727

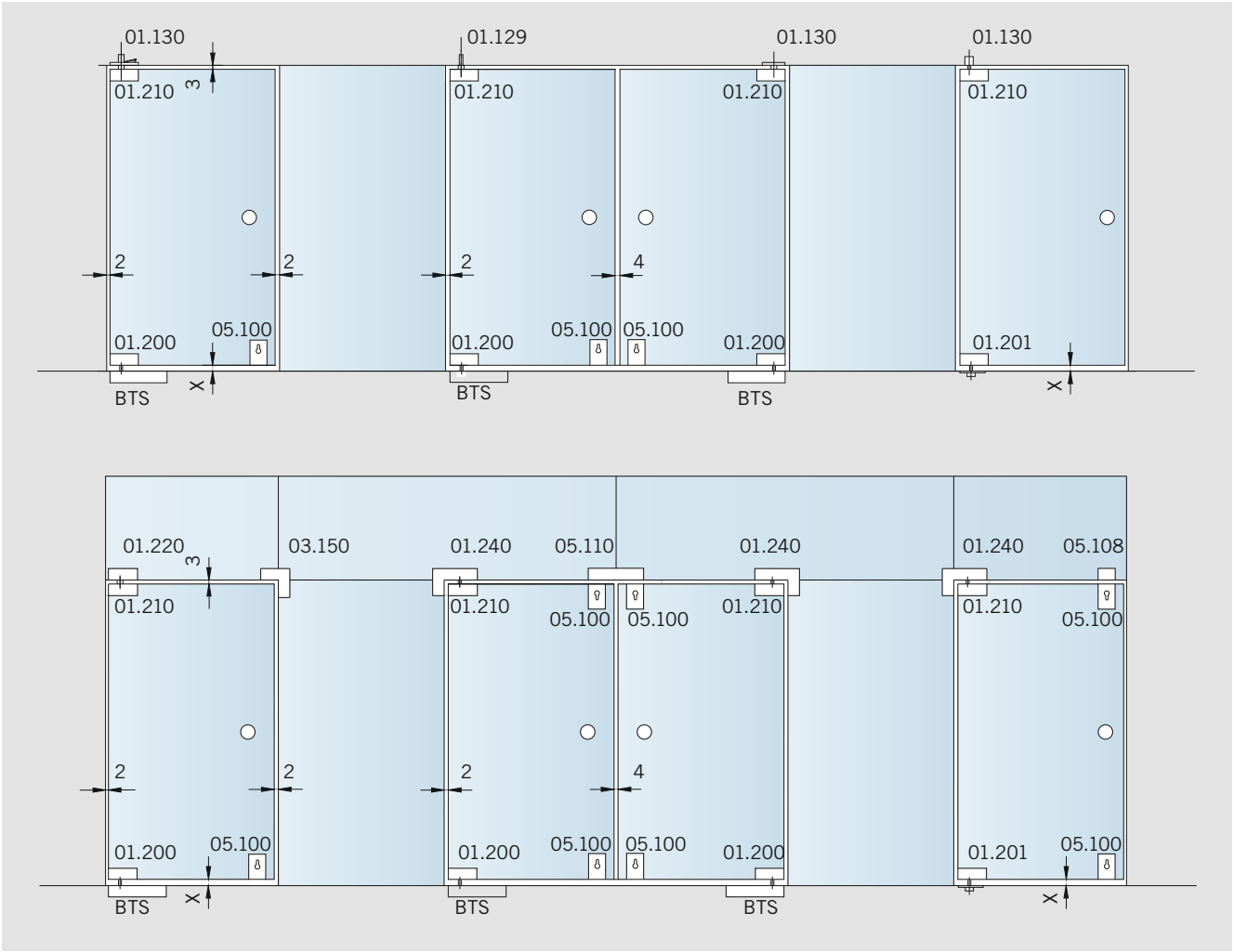
UNIVERSAL KLEMMFREI

Absolut klemmfreie Pendeltüren
Mit einem Drehpunktabstand von nur 15 mm sorgen Eckbeschläge 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 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.

TYPENAUSWAHL

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Eckbeschlägen für klemmfreie Pendeltüren. Alle Standard-Anlagetypen siehe Seite 8.



BTS = Bodentürschließer

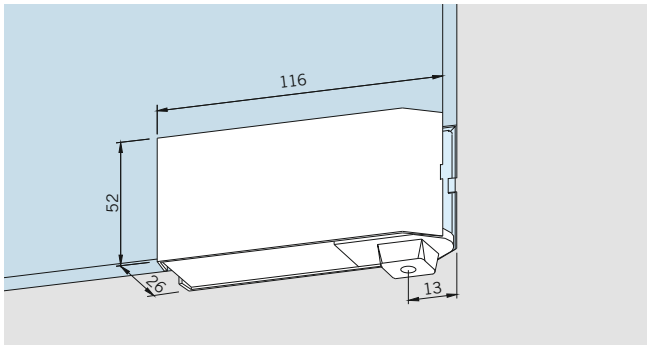
X = 10 mm bei
Art.-Nr. 01.200
X = siehe auch Seite 41 bei
Art.-Nr. 01.201

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.

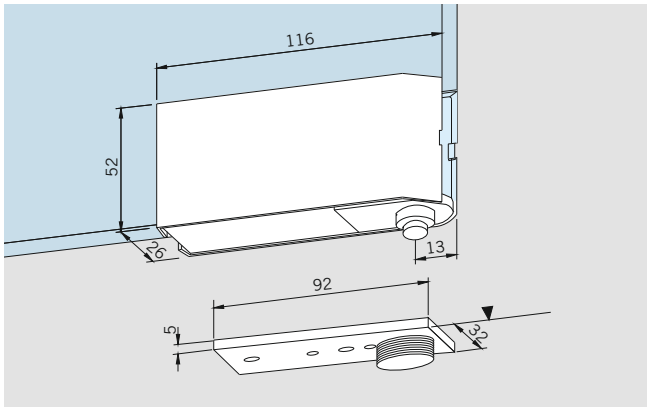
Anzugsmomente für Befestigungsschrauben
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)
Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)
Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

Eckbeschläge „klemmfrei“ mit 15 mm Drehpunktabstand, komplett, für 10 mm Glasdicke.
Zubehör siehe Seite 174.



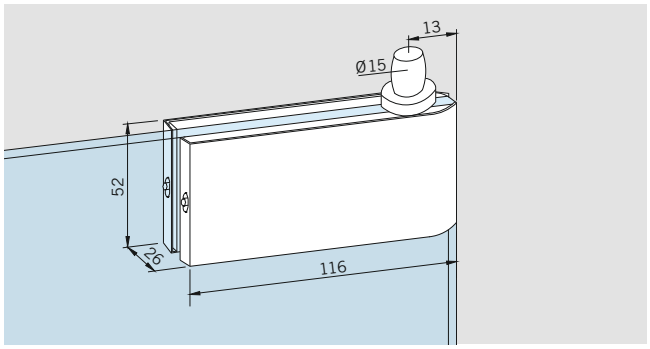
Unterer Eckbeschlag **Art.-Nr. 01.200**
mit Zapfen für Bodentürschließer DORMA BTS

Gewicht in kg:
LM 0,473
ER 0,535



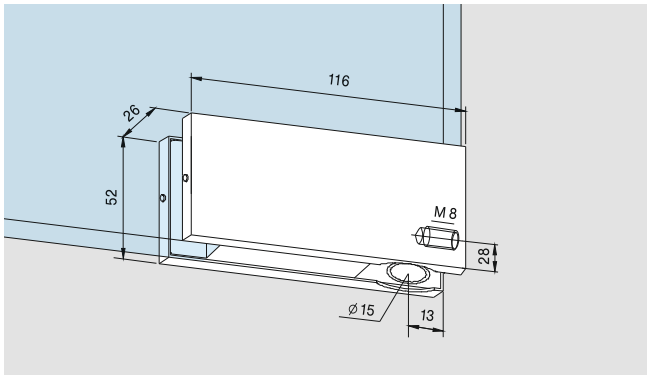
Unterer Eckbeschlag **Art.-Nr. 01.201**
mit Rundachse und Bodenlager mit Abdeckung, höhenverstellbar bis 5 mm; Bodenluft siehe Seite 41

Gewicht in kg:
LM 0,560
ER 0,622



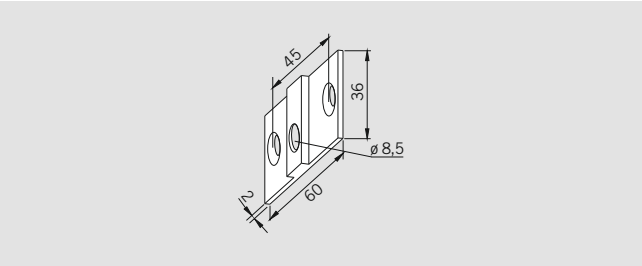
Oberer Eckbeschlag **Art.-Nr. 01.210**
mit Zapfen 15 mm Ø

Gewicht in kg:
LM 0,453
ER 0,526



Oberlichtbeschlag **Art.-Nr. 01.220**
mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø und seitlichem Gewindeloch

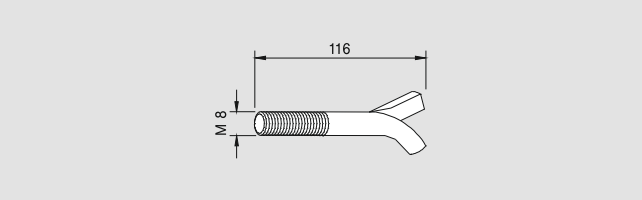
Gewicht in kg:
LM 0,262
ER 0,335



Befestigungslasche **Art.-Nr. 01.127**
für Oberlichtbeschlag EP

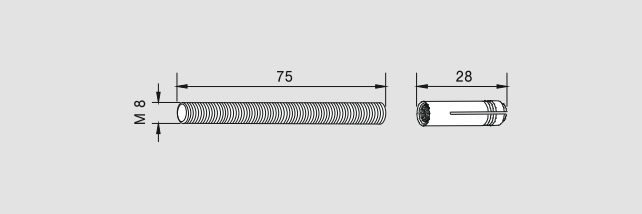
Gewicht in kg:
LM 0,019
MS 0,045

Nicht in Edelstahl,
dafür Messing matt verchromt.



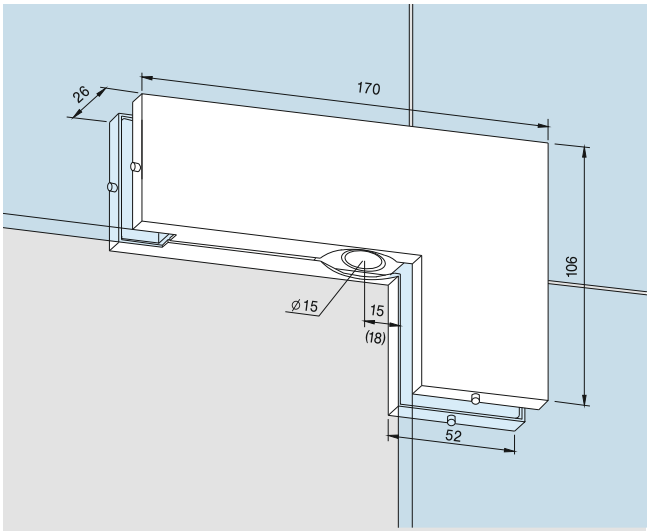
Maueranker **Art.-Nr. 01.133**
für Oberlichtbeschlag mit
Gewinde M 8

Gewicht in kg: 0,040



Gewindestift **Art.-Nr. 01.134**
für Oberlichtbeschlag
M 8 mit Dübel

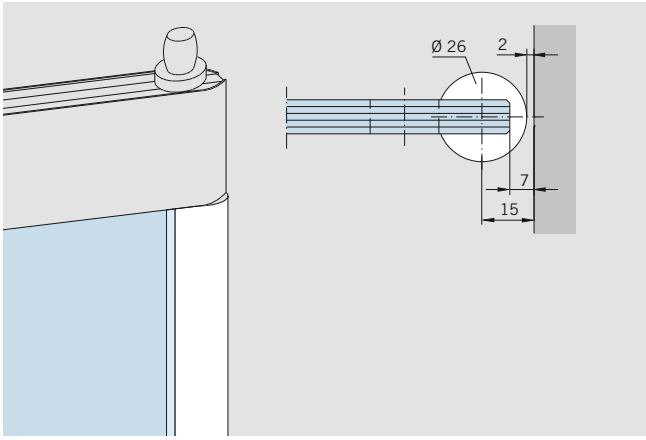
Gewicht in kg: 0,032



Winkeloberlichtbeschlag **Art.-Nr. 01.240**
mit Kunststoffbuchse für
Zapfen 15 mm Ø,
Drehpunkt 15 mm in Verbindung
mit Eckbeschlägen

Ohne Abbildung:
Drehpunkt 18 mm **Art.-Nr. 01.245**
in Verbindung mit Türschienen

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



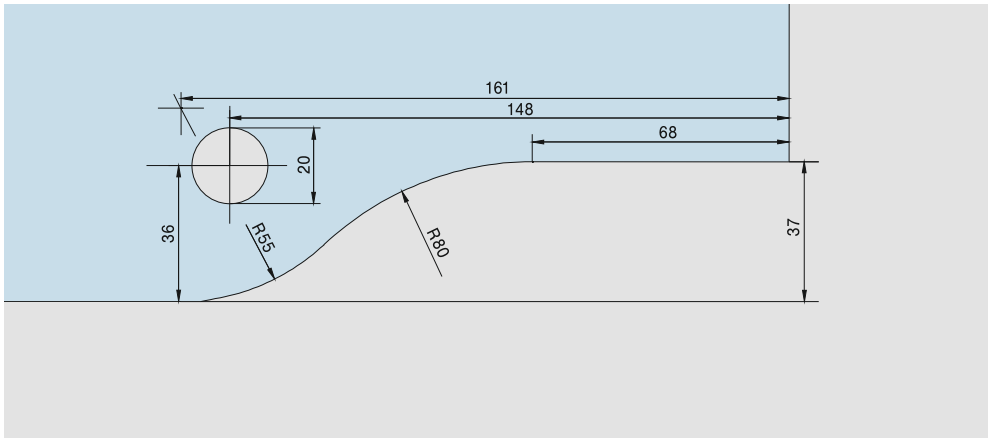
Kantenschutzprofil*
für optimalen Schutz gegen
Einklemmen (wird zwischen den
Beschlägen auf die Glaskante
geklemmt), Acryl
Länge: bis 4500 mm. **Art.-Nr. 01.231**
Bitte Flügelhöhe angeben.

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).

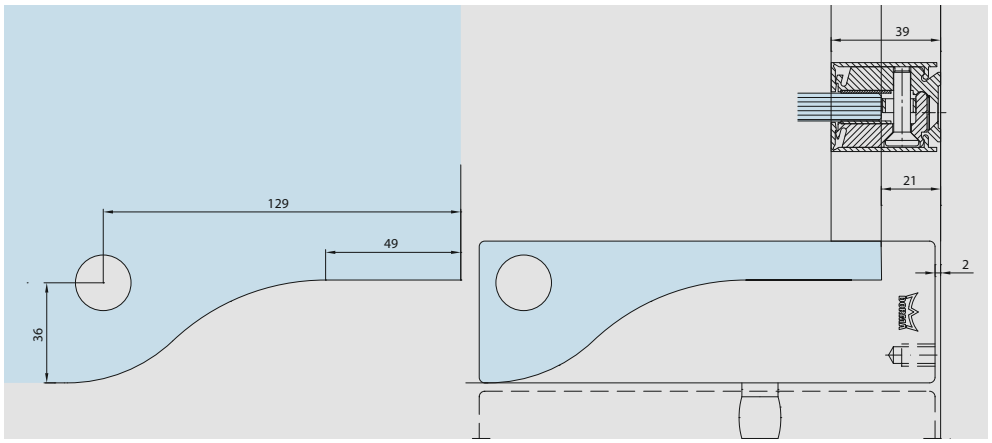
GLASBEARBEITUNG BESCHLÄGE



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

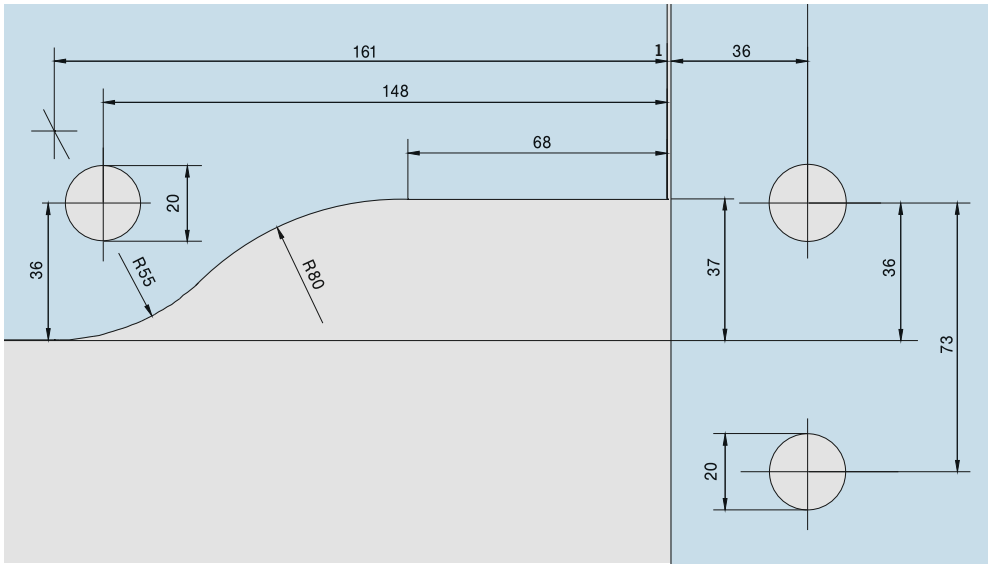
Unterer und oberer Eckbeschlag, Oberlichtbeschlag, Art.-Nr. 03.100, 03.110, 03.114, 03.120, 03.212, 03.280, 03. 281, 03.282, 03.420, 03.421

M 1 : 2



PT 30

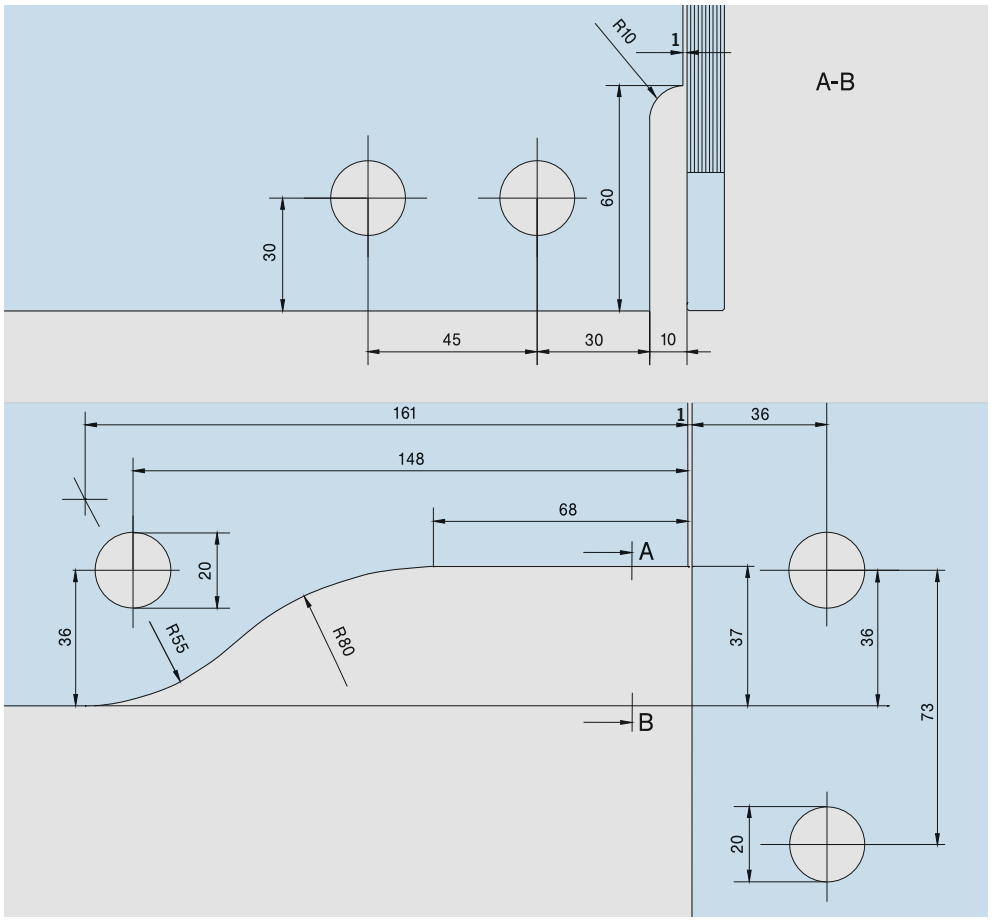
Einbau PT 30 mit Wandanschlussprofil



PT 40

Winkeloberlichtbeschlag Art.-Nr. 03.140, 03.283, 03.440, 03.441

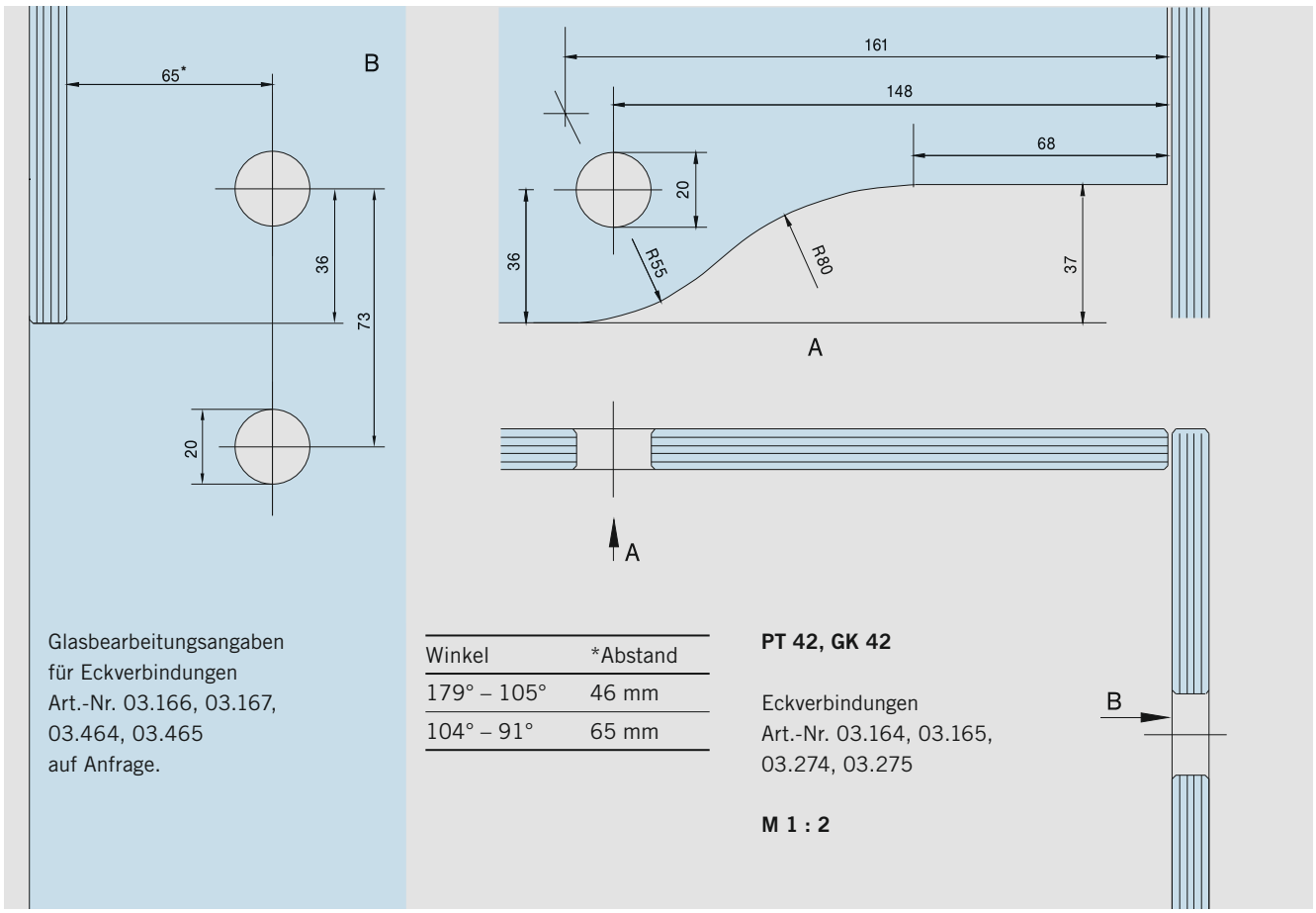
M 1 : 2



PT 41, GK 41

Winkeloberlichtbeschläge mit einseitiger Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.162, 03.163, 03.193, 03.194

M 1 : 2



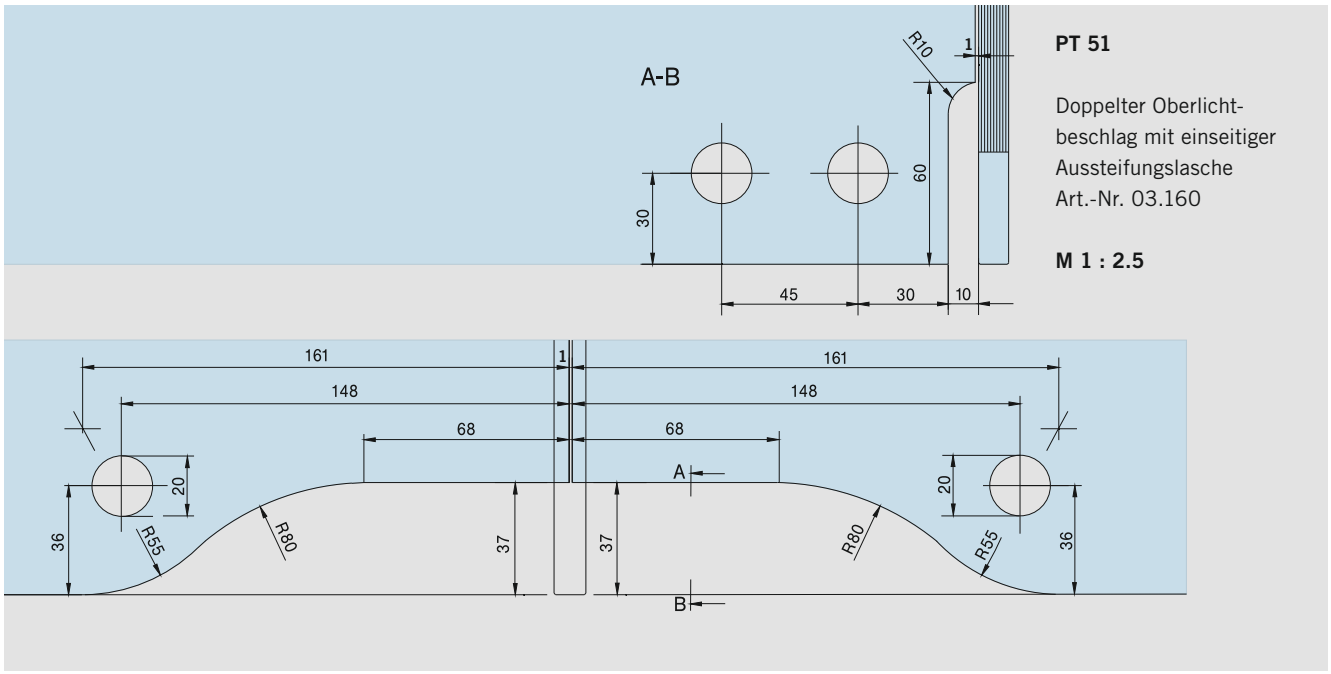
Glasbearbeitungsangaben für Eckverbindungen
Art.-Nr. 03.166, 03.167, 03.464, 03.465
auf Anfrage.

Winkel	*Abstand
179° – 105°	46 mm
104° – 91°	65 mm

PT 42, GK 42

Eckverbindungen
Art.-Nr. 03.164, 03.165, 03.274, 03.275

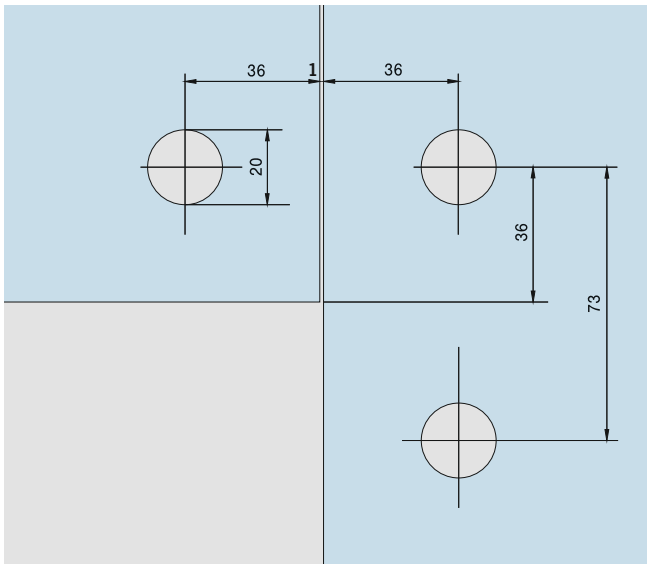
M 1 : 2



PT 51

Doppelter Oberlicht-
beschlag mit einseitiger
Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.160

M 1 : 2.5



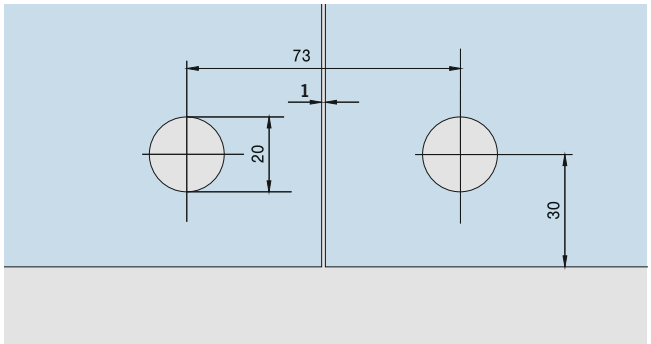
PT 60/61, PT 62

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

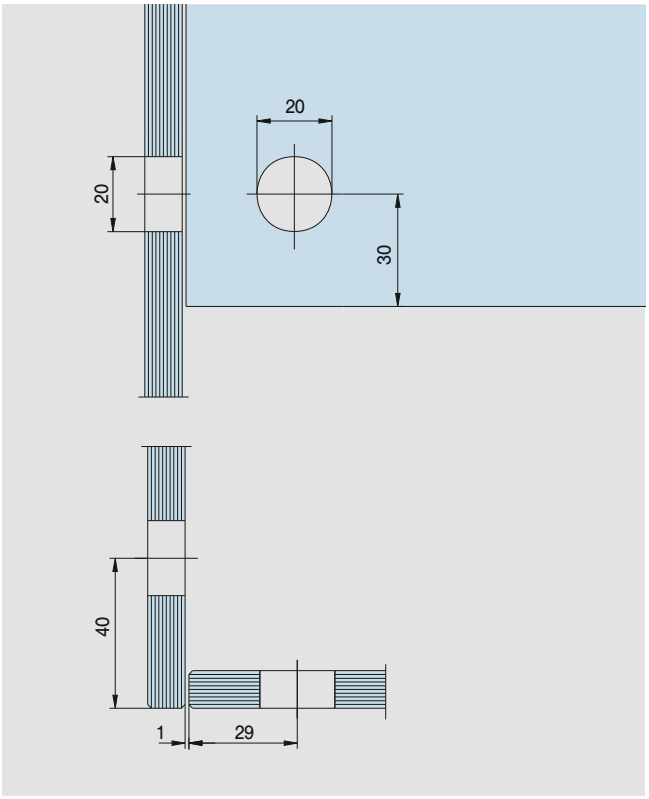
Art.-Nr. 03.159, 03.452
Glasbearbeitung beidseitige
Aussteifungslasche wie bei
PT 81



PT 70

Oberlichtverbindung
Art.-Nr. 01.150, 01.158

M 1 : 2

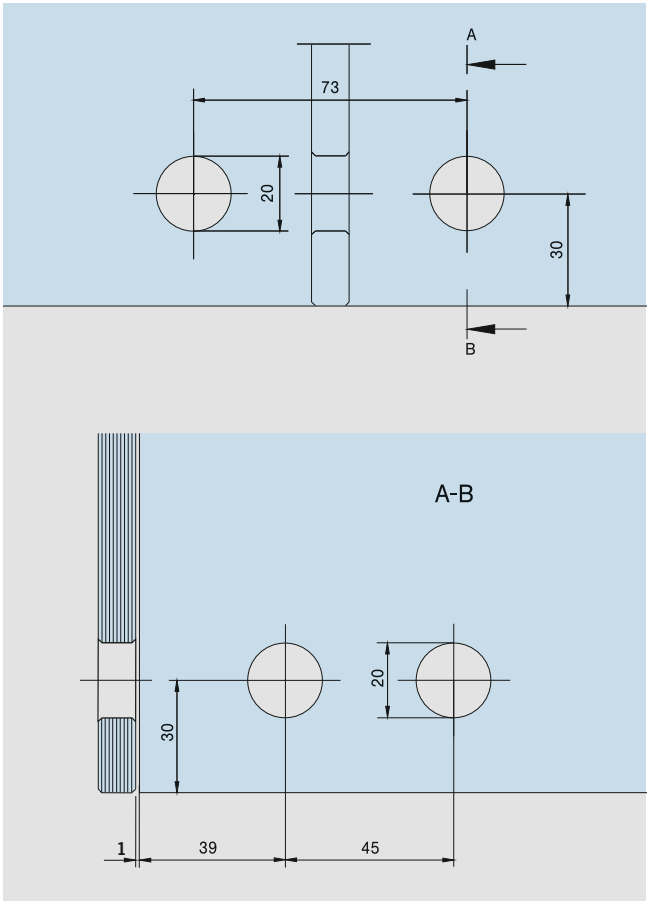


PT 70

Winkelverbindung, 90°
Art.-Nr. 01.156

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

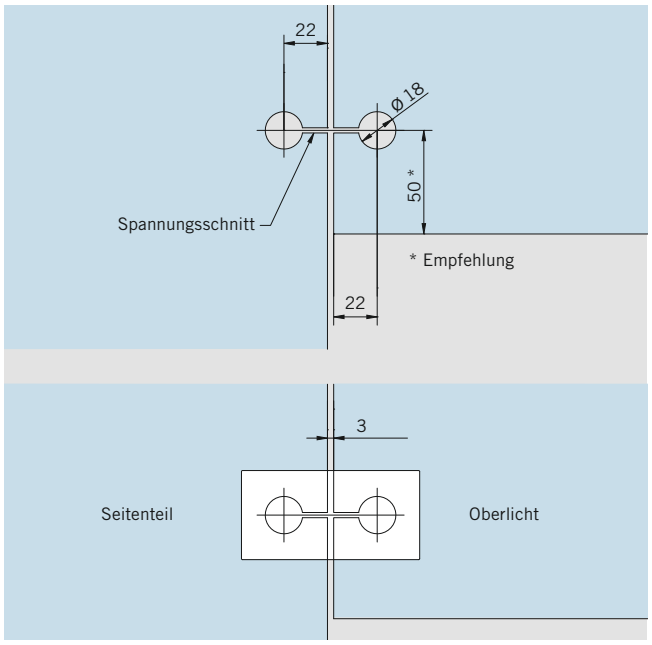
M 1 : 2



PT 71

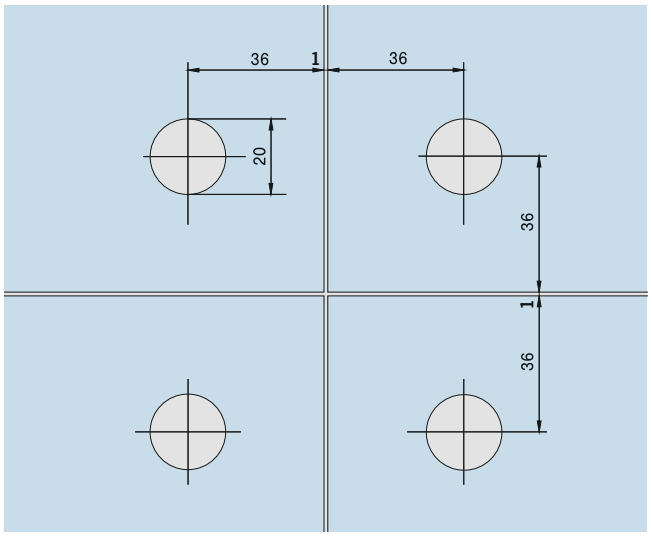
Oberlichtverbindung mit
einseitiger Aussteifungslasche
Art.-Nr. 01.161

M 1 : 2



Oberlicht-Seitenteilverbinder **Art.-Nr. 12.536**

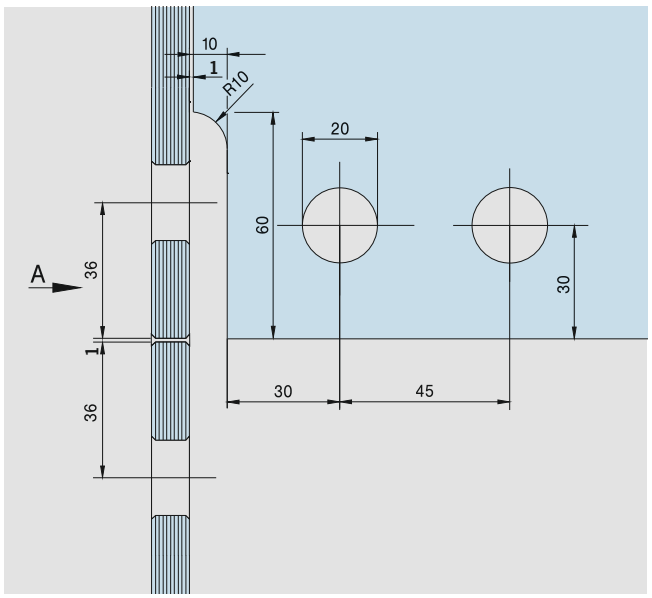
Gewicht in kg:
LM 0,146



PT 80

Verbindungsbeschlag
Art.-Nr. 03.170, 03.472

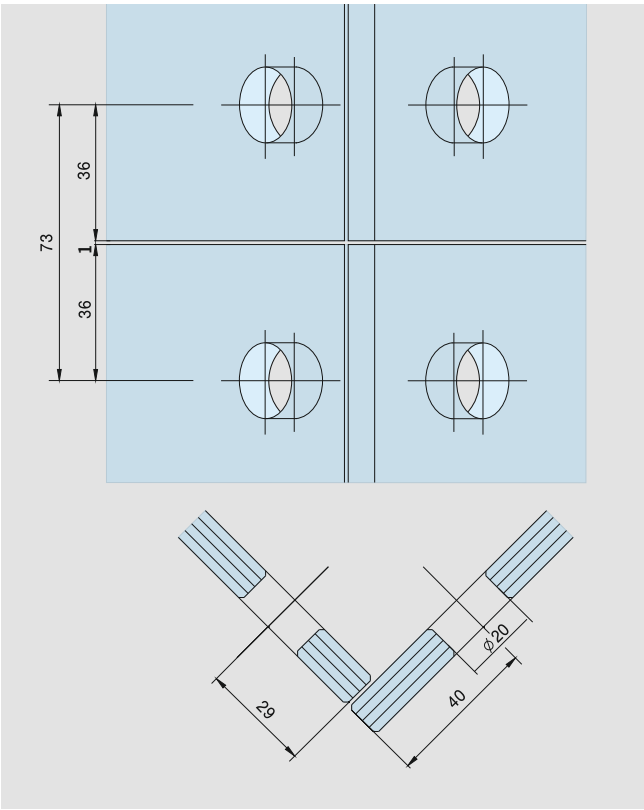
M 1 : 2



PT 81

Verbindungsbeschlag mit
einseitiger Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.175

M 1 : 2

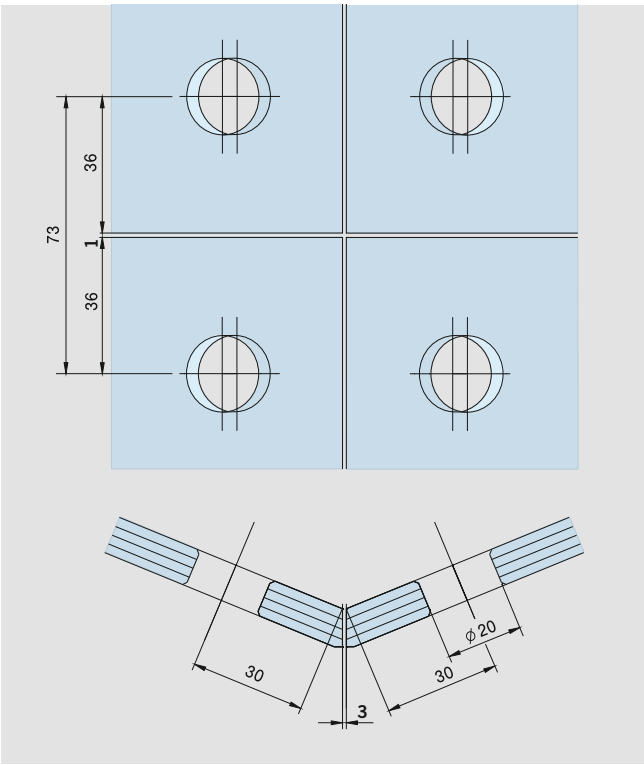


PT 80

Abgewinkelter Verbindungs-
beschlag, 90°
Art.-Nr. 03.171

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

M 1 : 2

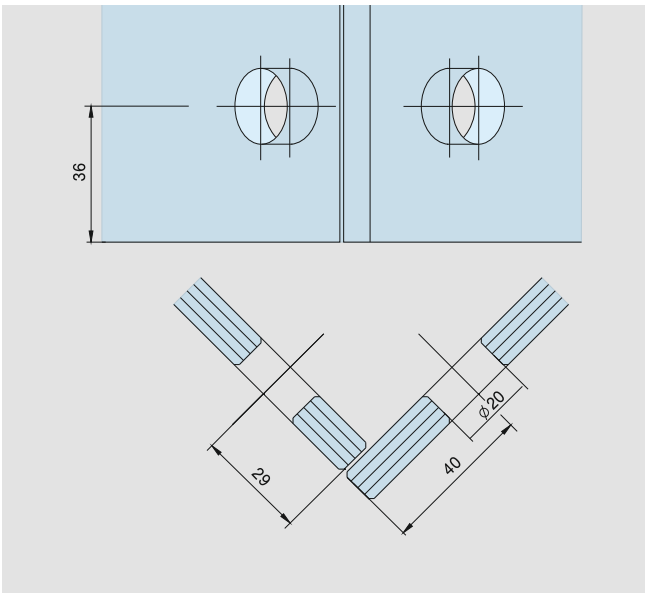


PT 80

Abgewinkelter Verbindungs-
beschlag, 135°
Art.-Nr. 03.172

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

M 1 : 2

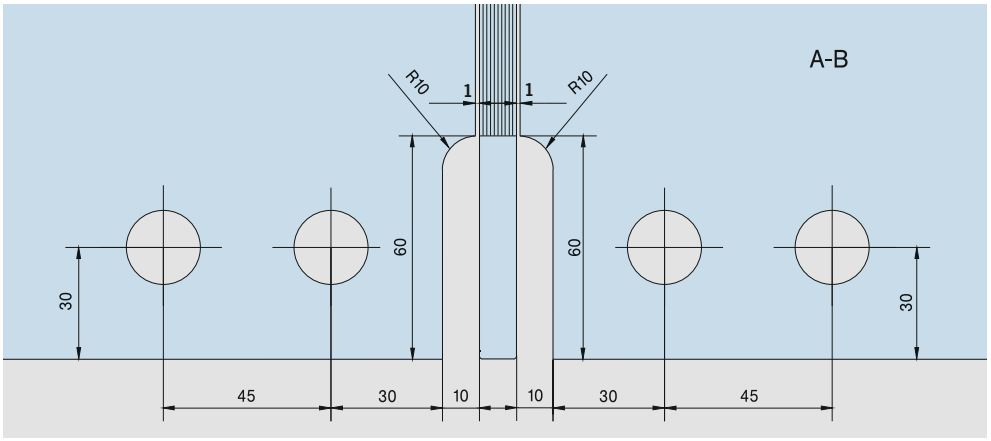


PT 80 halbhoch

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

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

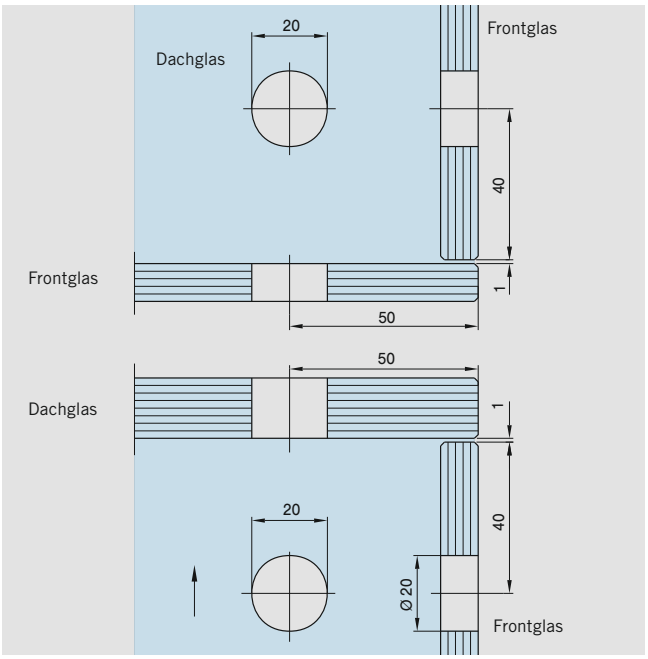
M 1 : 2



PT 41, GK 41

Winkeloberlichtbeschläge
mit beidseitiger Aussteifung
Art.-Nr. 03.161, 03.195

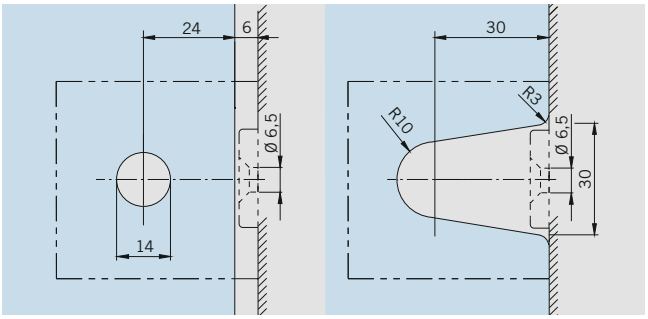
M 1 : 2



Eck-Verbindungsbeschlag

abgewinkelt 90°
Art.-Nr. 03.198

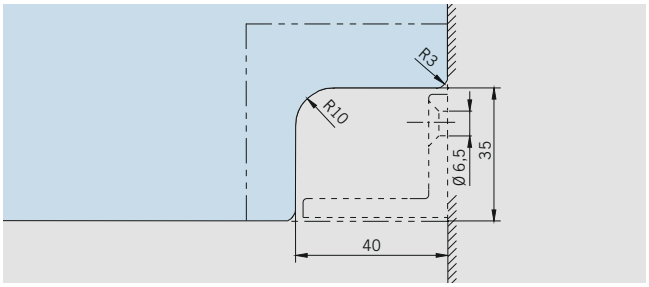
M 1 : 2



PT 90

Schraubhalterung
Art.-Nr. 07.021

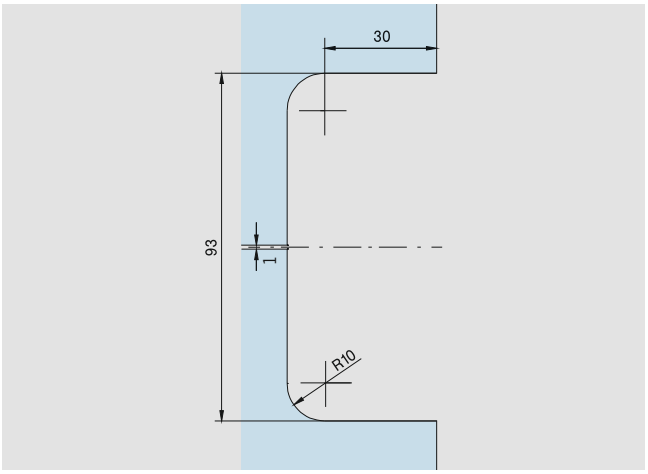
M 1 : 2



PT 91

Eckhalterung
Art.-Nr. 07.023

M 1 : 2

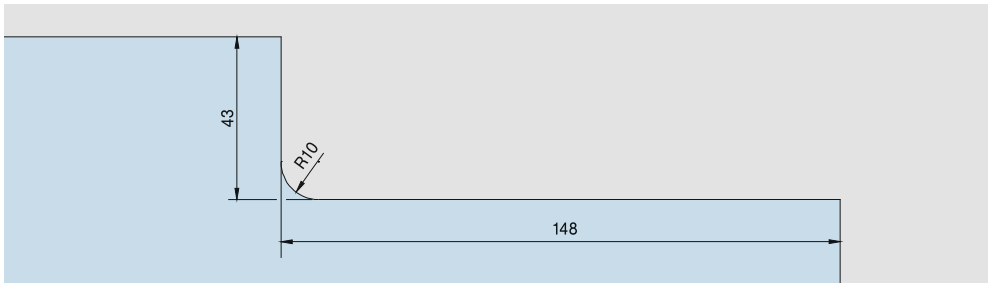


Seitenteilverbindung

mit Montageplatte
Art.-Nr. 01.153

M 1 : 2

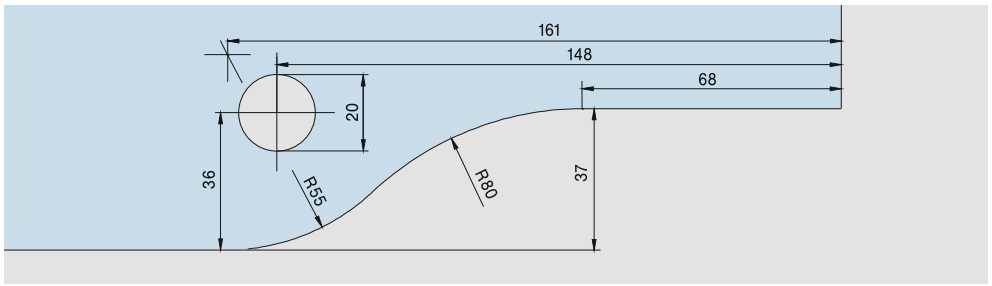
GLASBEARBEITUNG SCHLÖSSER



US 10

Eckschloss
Art.-Nr. 03.206, 03.285,
03.287, 03.288, 03.340

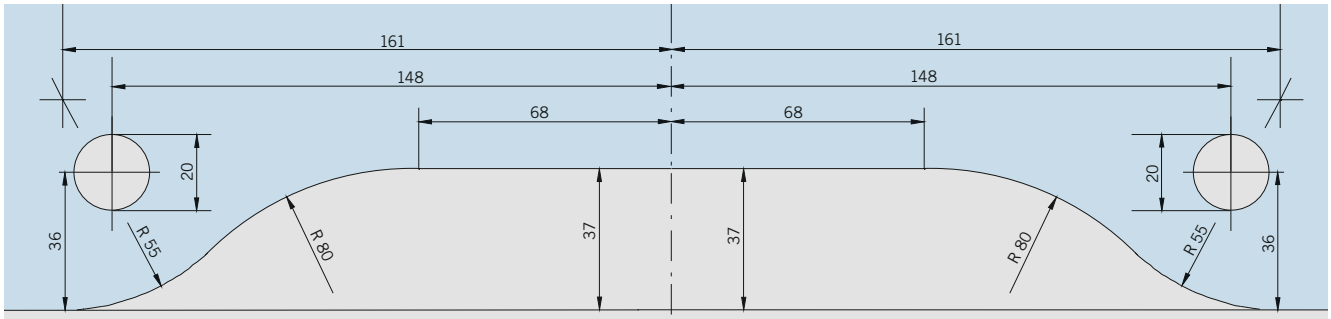
M 1 : 2



GK 30 (PT 30)

Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.230, 03.234,
03.235

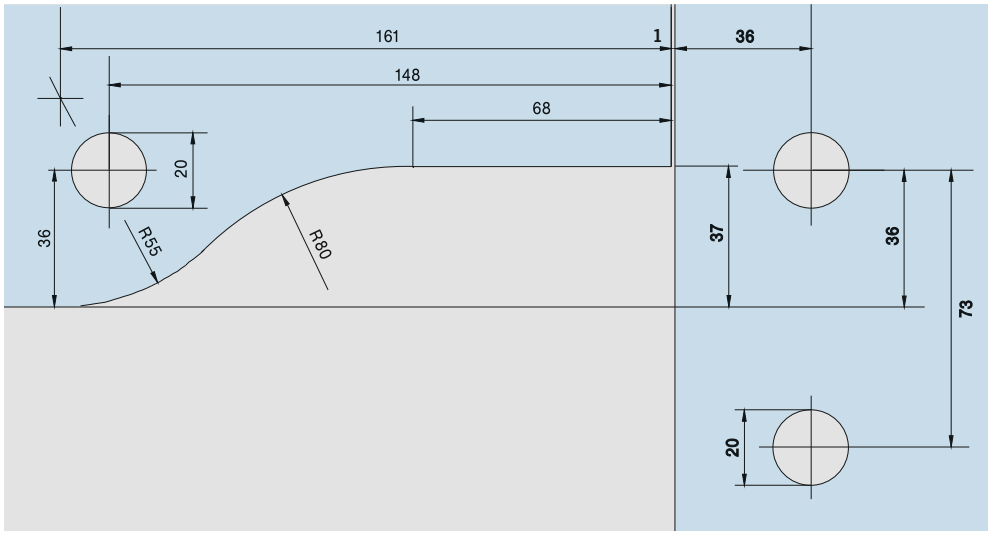
M 1 : 2



GK 20

Doppelter Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.245, 03.247

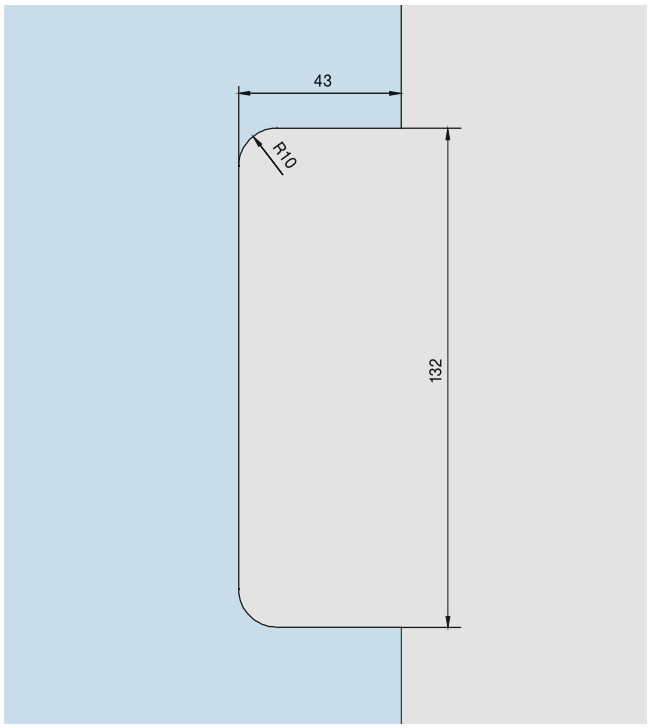
M 1 : 2



GK 40 (PT 40)

Winkel-Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.250, 03.254,
03.255

M 1 : 2



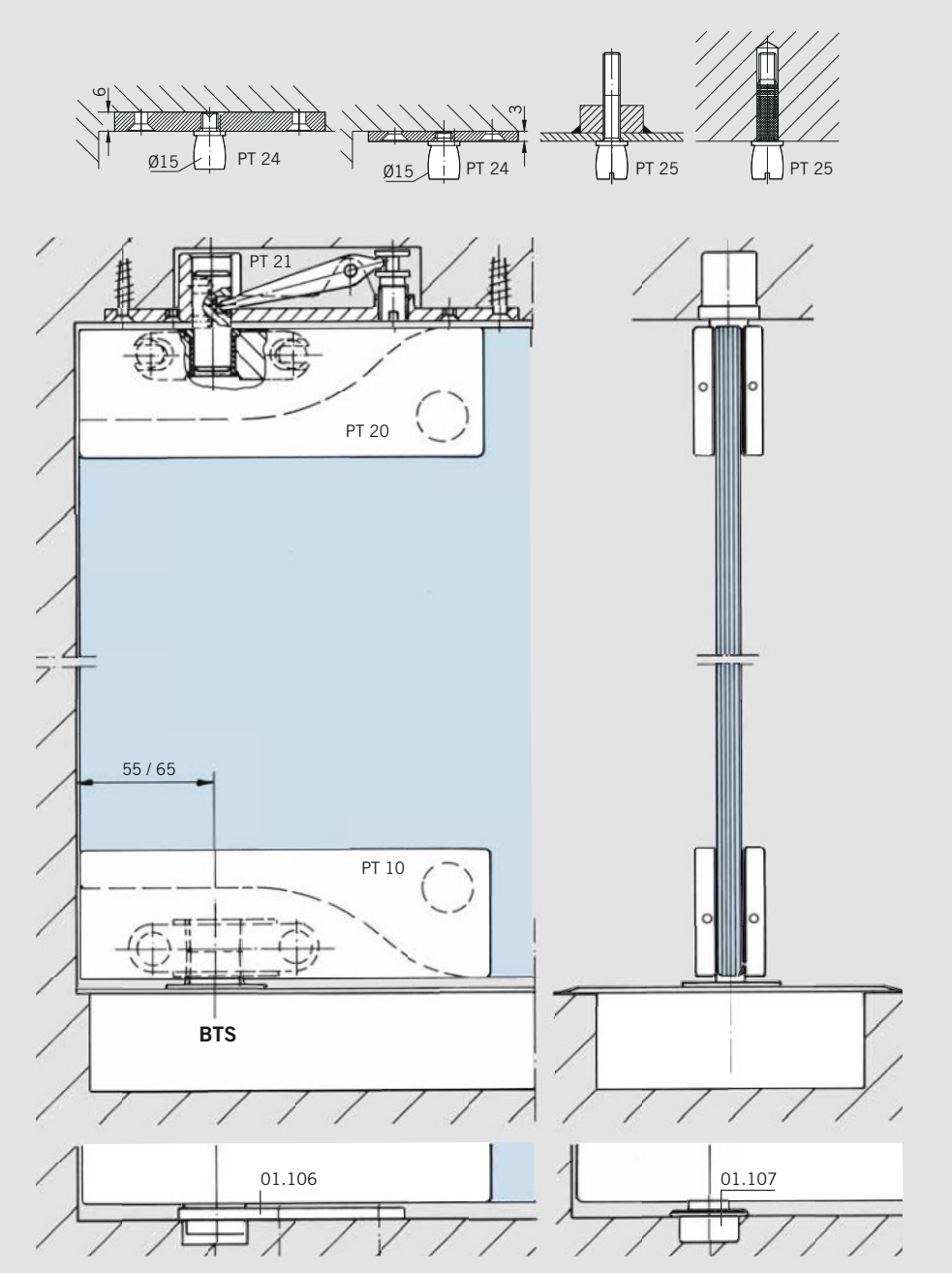
US 20, GK 50

Mittelschloss
Art.-Nr. 03.215, 03.345,
03.289, 03.290

und Gegenkasten für
Mittelschloss
Art.-Nr. 03.224

M 1 : 2

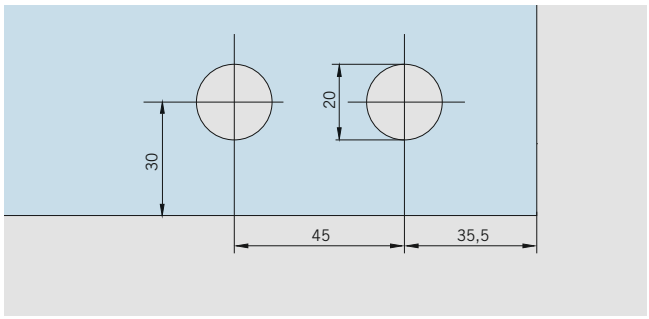
EINBAU DER LAGER UND ZAPFEN



Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.

Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

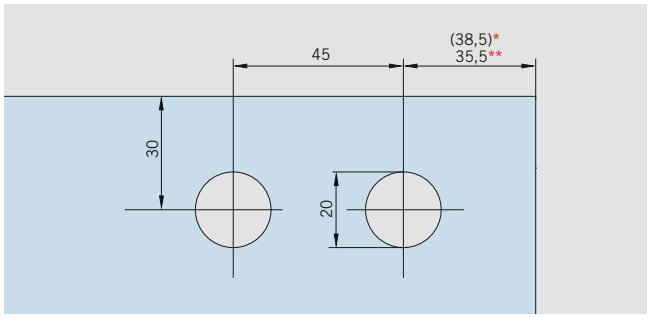
GLASBEARBEITUNG



Untere Eckbeschläge

Art.-Nr. 01.200, 01.201

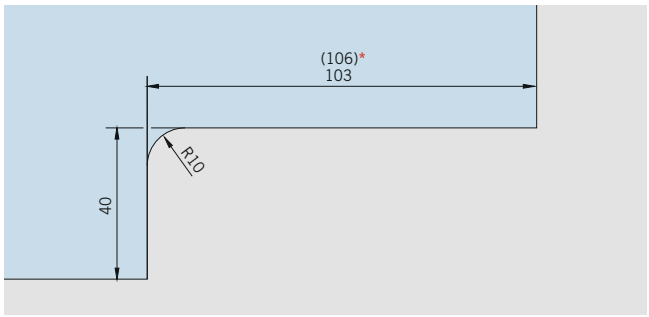
M 1 : 2



Obere Eckbeschläge

Art.-Nr. 01.210*

M 1 : 2



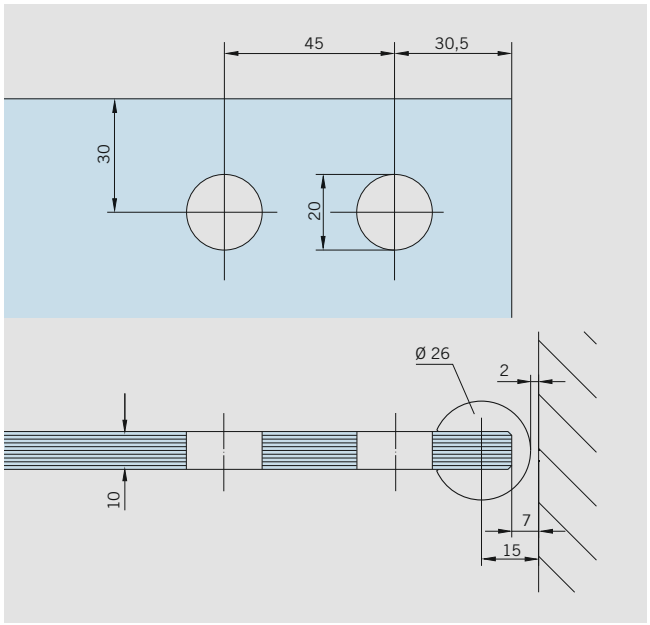
Oberlichtbeschläge

Art.-Nr. 01.220*

M 1 : 2

* Bei Kombination mit unterer Türschiene mit 18 mm Drehpunktabstand

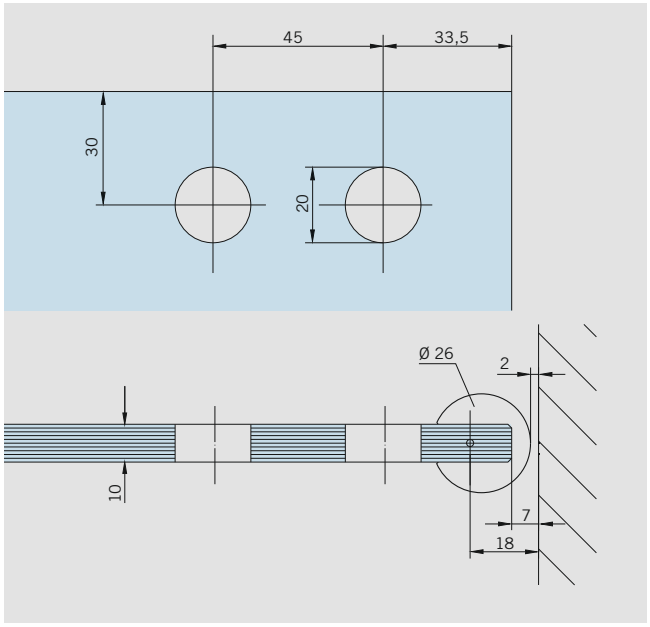
**Wichtiger Hinweis:
Bei Einsatz des Kantenschutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 41).



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

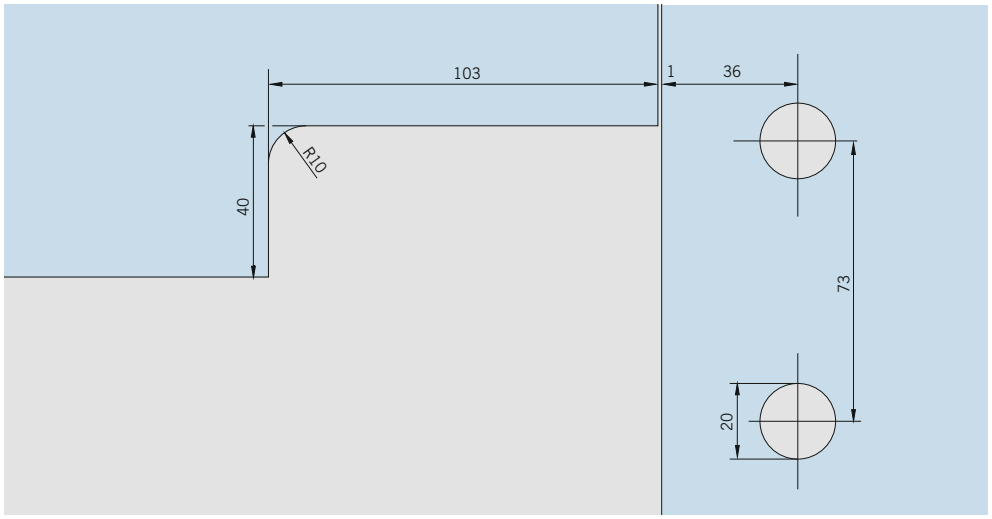


Oberer Eckbeschlag

Art.-Nr. 01.210
in Verbindung mit unterer Türschiene und Kantenschutzprofil
Art.-Nr. 01.021.001.00

M 1 : 2

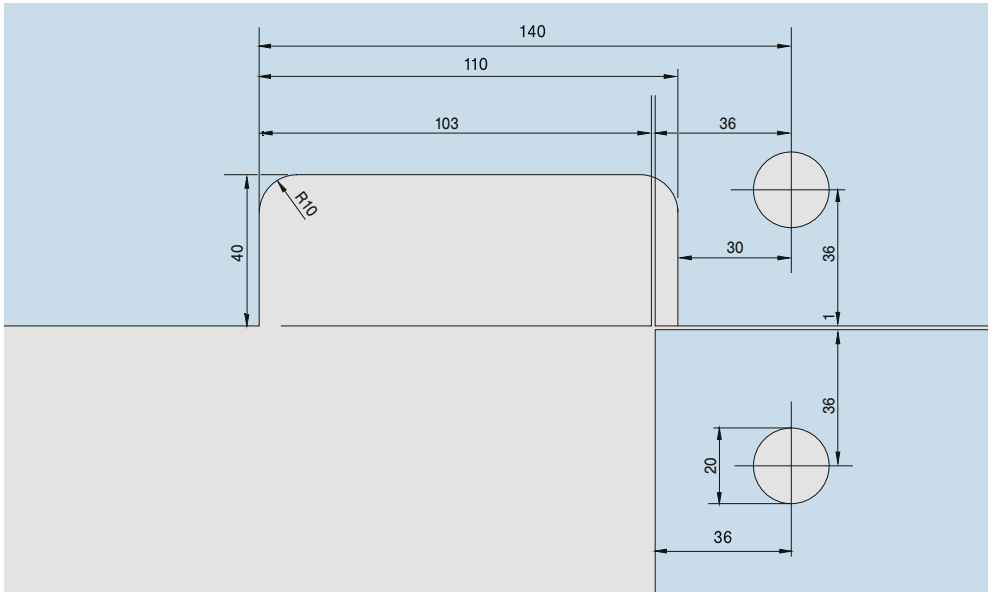
WINKELOBERLICHTBESCHLÄGE



Geteiltes Oberlicht

Art.-Nr. 01.240, 01.245

M 1 : 2

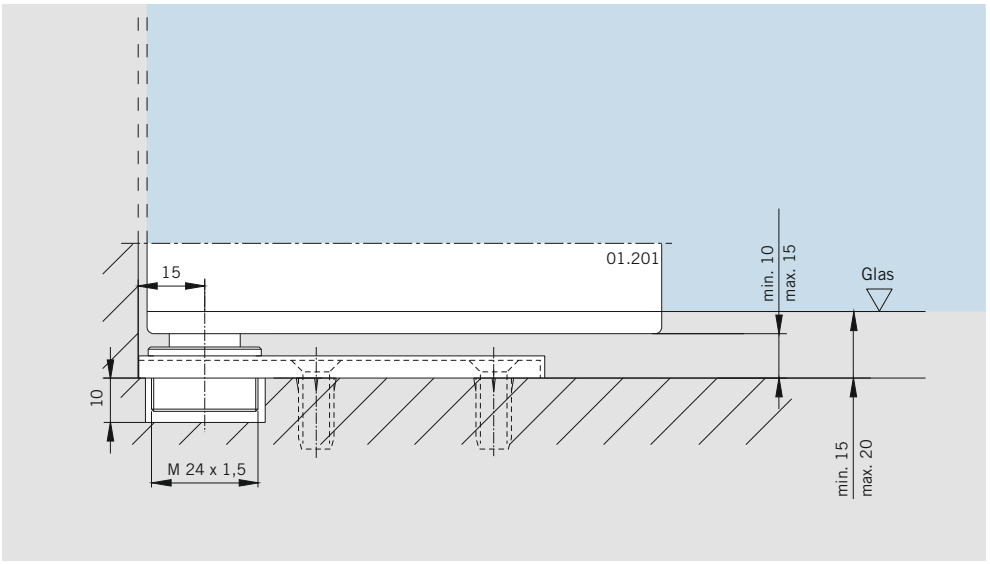


Durchgehendes Oberlicht

Art.-Nr. 01.240, 01.245

M 1 : 2

EINBAUDETAILS



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.

UNIVERSAL ARCOS

Allgemeine Informationen
44

Typendarstellungen
45

Einzelkomponenten
46 – 51

Glasbearbeitung
52 – 55

Zubehör
162 – 175

VARIANTENREICHE VIELFALT

Eckbeschläge und Verbindungsbeschläge für Oberlichter und Seitenteile, Aussteifungen für besonders groß dimensionierte Anlagen – für jeden Beschlagtyp wurde die Bogenform des ARCOS Designs optimal umgesetzt. Sich in den Ebenen verändernde Reflexionen lassen Glas und Beschlag als eine harmonische Einheit erscheinen.

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

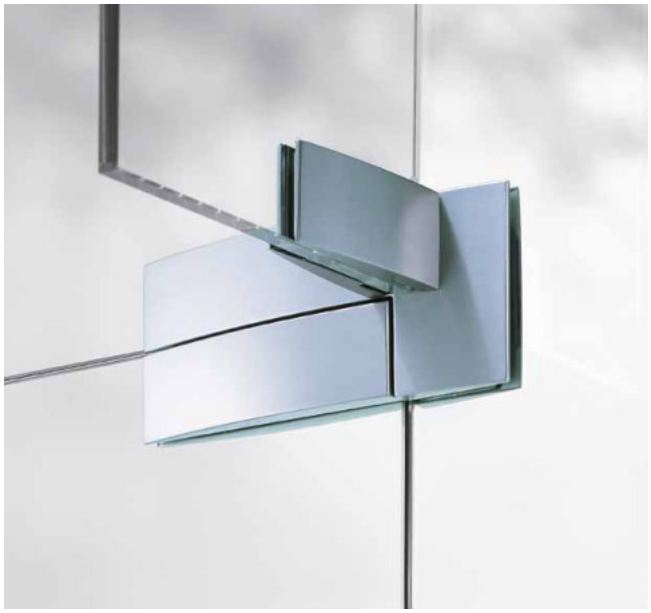
Variabler Drehpunkt
Alle Einsätze für Eck- und Oberlichtbeschläge ARCOS Universal sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann.

Zuverlässige Gebrauchseigenschaften
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften von ARCOS Universal-Beschlägen hohen Anforderungen.
Die Türbeschläge sind so ausgelegt, dass sie auch für große und schwere Türen bis max. 100 kg – das sind Türen mit z. B. 3000 mm Höhe und 1100 mm Breite bei 10 mm Glasdicke – eingesetzt werden können.
Für schwerere und breitere Türen bis max. 150 kg und bis max. 1400 mm und für stark frequentierte Türen stehen untere Türschienen mit Stahl-Türhebel zur Verfügung.

Clipstechnik
Die innovative Clipstechnik der Beschläge erlaubt eine nahezu unsichtbare Befestigung der Kappen auf dem Grundkörper.

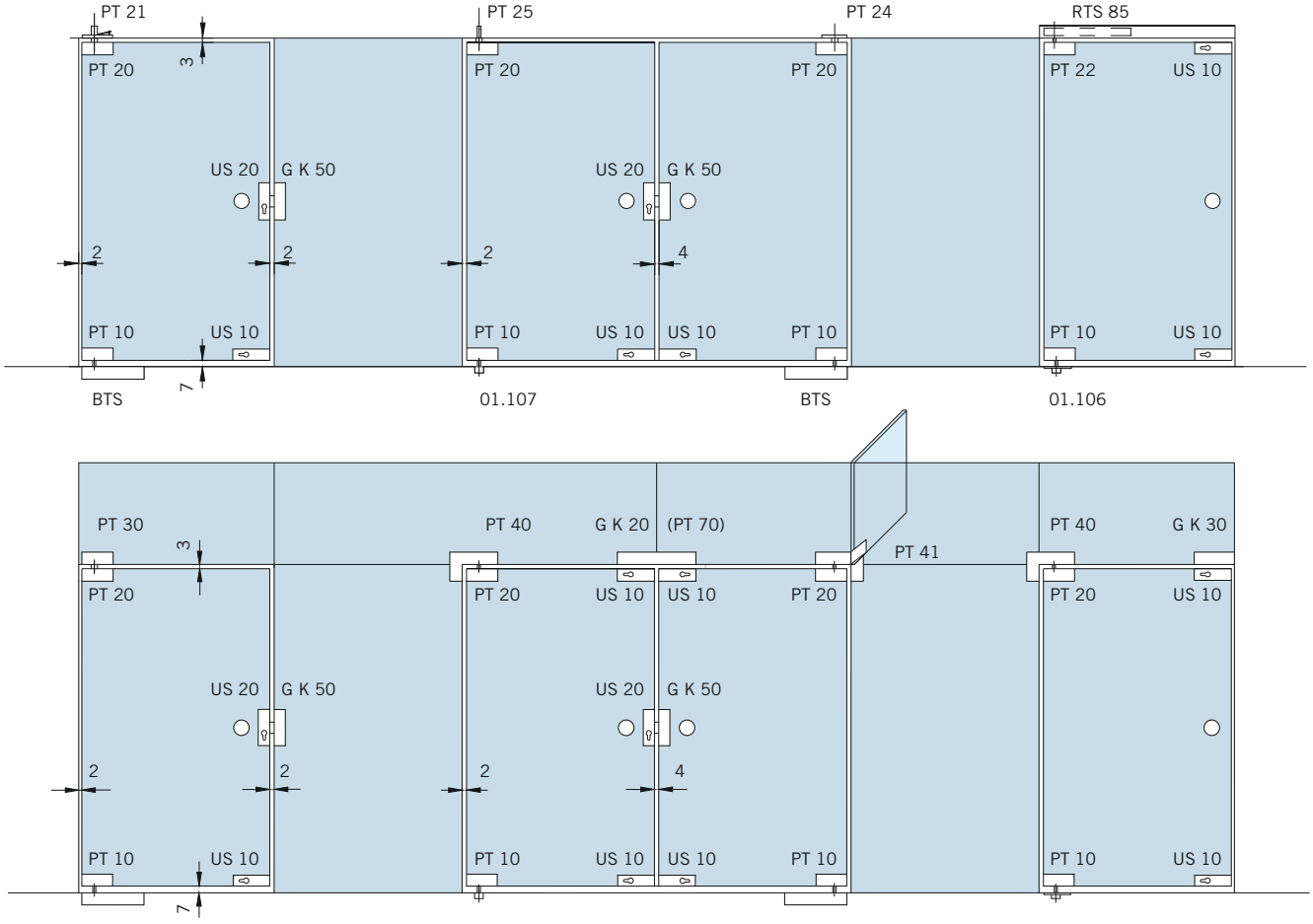
Passendes Schlossprogramm
Das Programm ARCOS Universal umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

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



TYPENAUSWAHL

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Beschlägen und Schlössern. Alle Standard-Anlagentypen siehe Seite 8.



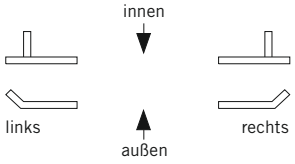
BTS = Bodentürschließer
GK = Schlossgegenkasten
PT = Pendeltürbeschlag
RTS = Rahmentürschließer
US = Schloss

Max. Türflügelgewicht und -breite für Universal Beschläge
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.

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

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

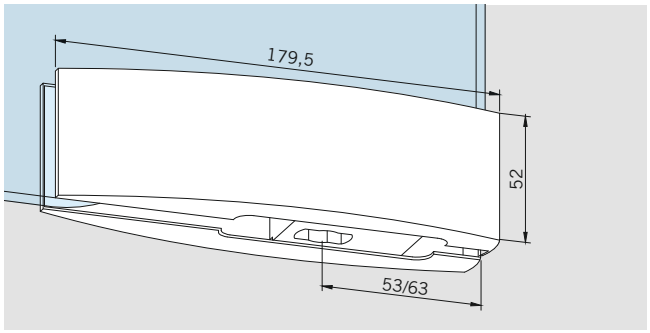


* **Für Türflügelhöhen bis 2500 mm**
Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
- Glasdicke >/= 10 mm
- + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 2/3 der Türflügelhöhe

* **Verwendung Türschließer:**
Türen >/= 100 Kg müssen mit Türschließern Typ EN4 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) oder einem größeren Türschließer (z. B. EN 5) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

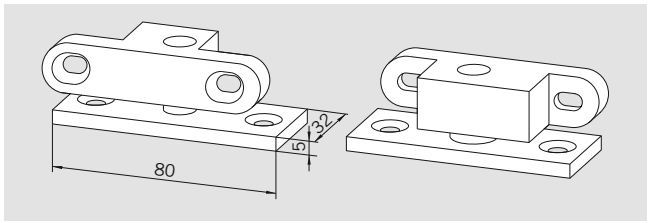
ECKBESCHLÄGE

Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken von 8 und 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 16.

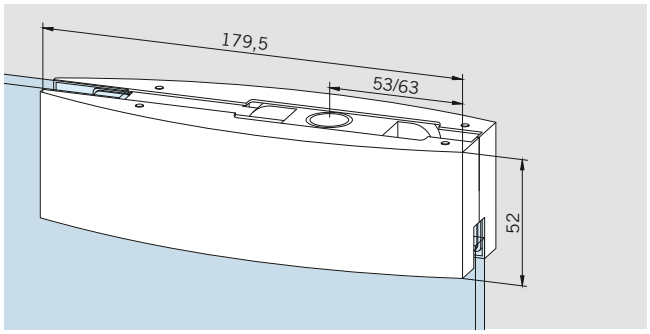


ARCOS PT 10 **Art.-Nr. 26.100**
Unterer Eckbeschlag
mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø
Gewicht in kg:

LM	0.564
ER	0.662

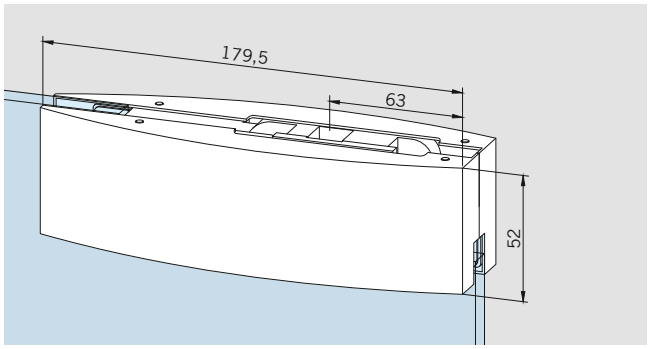


Bodenlager **Art.-Nr. 01.137**
für Feuchträume komplett mit Einsatz für PT 10,
ohne Bodeneinlass
Türgewicht max. 80 kg
Gewicht in kg: 0.195



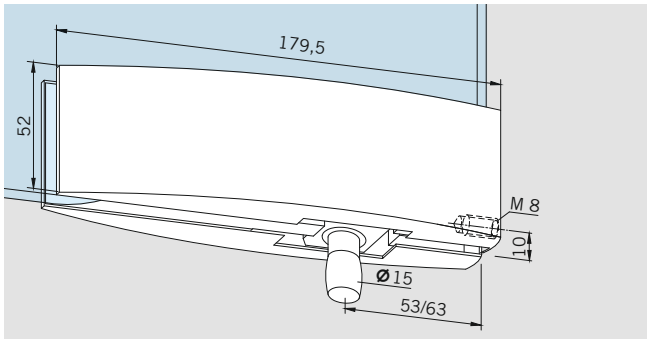
ARCOS PT 20 **Art.-Nr. 26.100**
Oberer Eckbeschlag
mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø
Gewicht in kg:

LM	0.477
ER	0.575



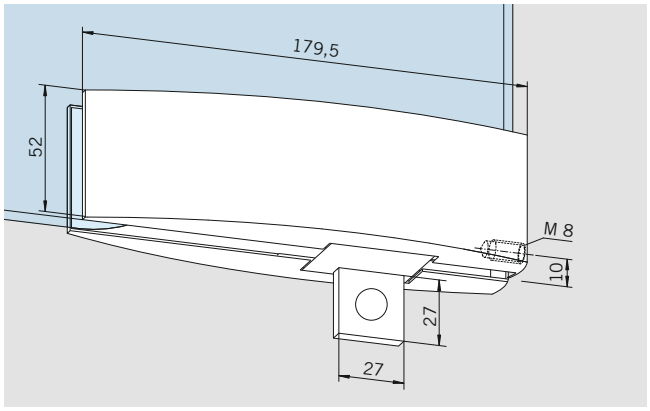
ARCOS PT 22 **Art.-Nr. 26.112**
Oberer Eckbeschlag
mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS (siehe auch im Technikprospekt Universal/RP/EA, Kapitel DORMA RP)
Gewicht in kg:

LM	0.578
ER	0.677



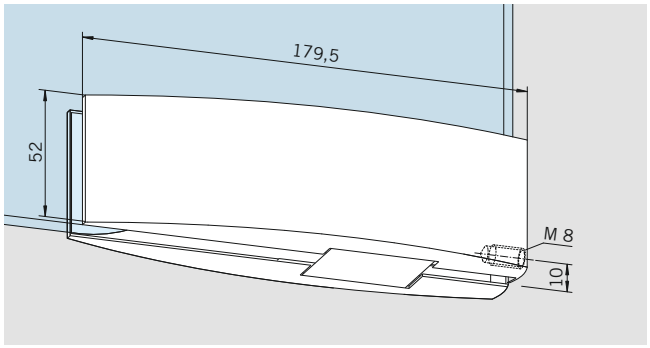
ARCOS PT 30 **Art.-Nr. 26.120**
Oberlichtbeschlag
mit Zapfen 15 mm Ø und seitlichem Gewindeloch M 8
Gewicht in kg:

LM	0.528
ER	0.636



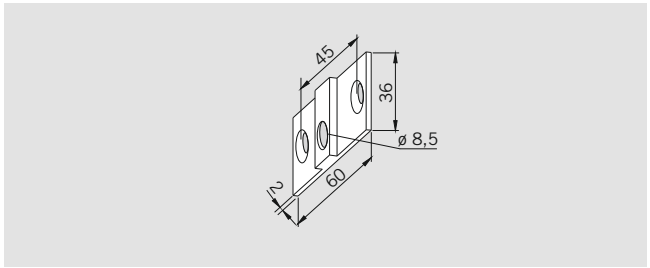
ARCOS PT 30 **Art.-Nr. 26.420**
Oberlichtbeschlag
mit Anschlageinsatz
Gewicht in kg:

LM	0.528
ER	0.580



ARCOS PT 30 **Art.-Nr. 26.421**
Oberlichtbeschlag
mit Blindeinsatz
Gewicht in kg:

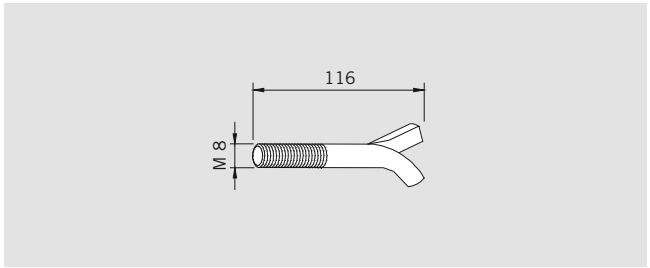
LM	0.519
ER	0.571



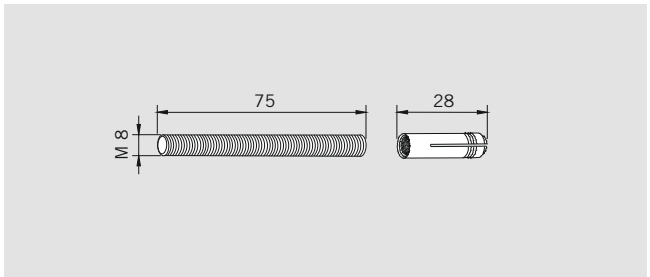
Befestigungslasche **Art.-Nr. 03.128**
für Oberlichtbeschlag PT 30
Gewicht in kg:

LM	0.016
MS	0.038

Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt

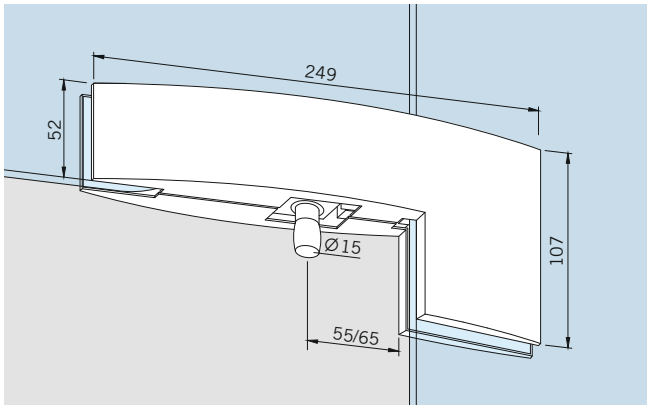


Maueranker **Art.-Nr. 01.133**
für Oberlichtbeschlag PT 30
mit Gewinde M 8
Gewicht in kg: 0.040



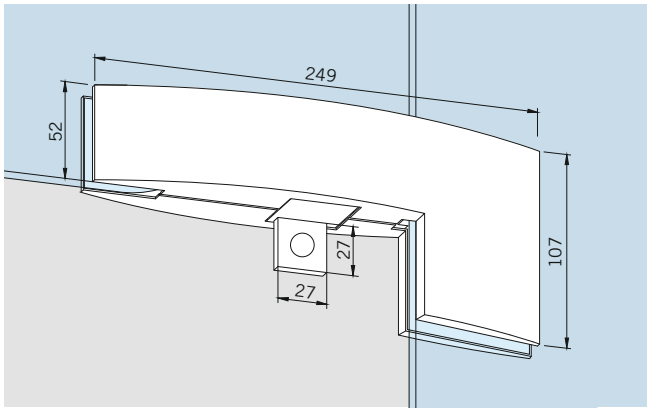
Gewindestift **Art.-Nr. 01.134**
fürOberlichtbeschlag PT 30
M 8 mit Dübel
Gewicht in kg: 0.032

ECKBESCHLÄGE



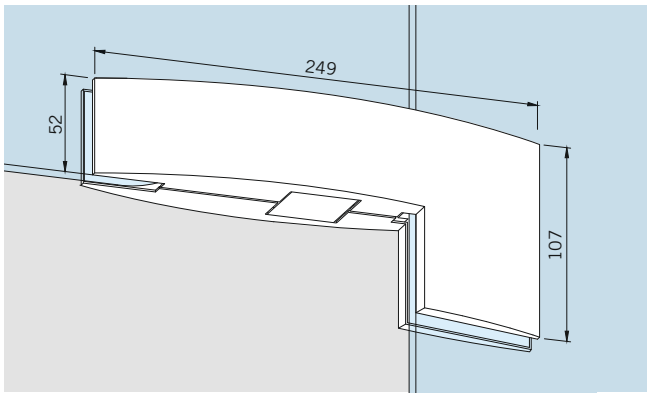
ARCOS PT 40 **Art.-Nr. 26.140**
Winkeloberlichtbeschlag
mit Zapfen 15 mm Ø
Gewicht in kg:

LM	0.755
ER	0.937



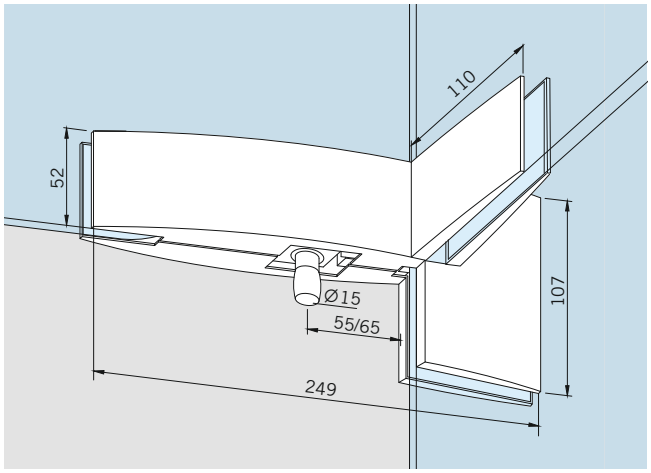
ARCOS PT 40 **Art.-Nr. 26.440**
Winkeloberlichtbeschlag
mit Anschlageinsatz
Gewicht in kg:

LM	0.755
ER	0.937



ARCOS PT 40 **Art.-Nr. 26.441**
Winkeloberlichtbeschlag
mit Blindeinsatz
Gewicht in kg:

LM	0.746
ER	0.928



ARCOS PT 41 **Art.-Nr. *26.162 / 26.163**
Winkeloberlichtbeschlag
mit Zapfen 15 mm Ø
und einseitiger Aussteifungs-
lasche, innen

Art.-Nr. *26.262 / 26.263

dto. mit Anschlageinsatz
(o. Abb.)

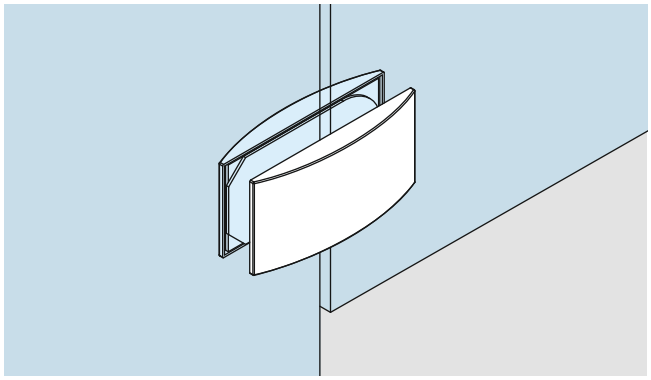
Art.-Nr. *26.264 / 26.265

dto. mit Blindeinsatz
(o. Abb.)

Gewicht in kg:

LM	0,952
ER	1,197

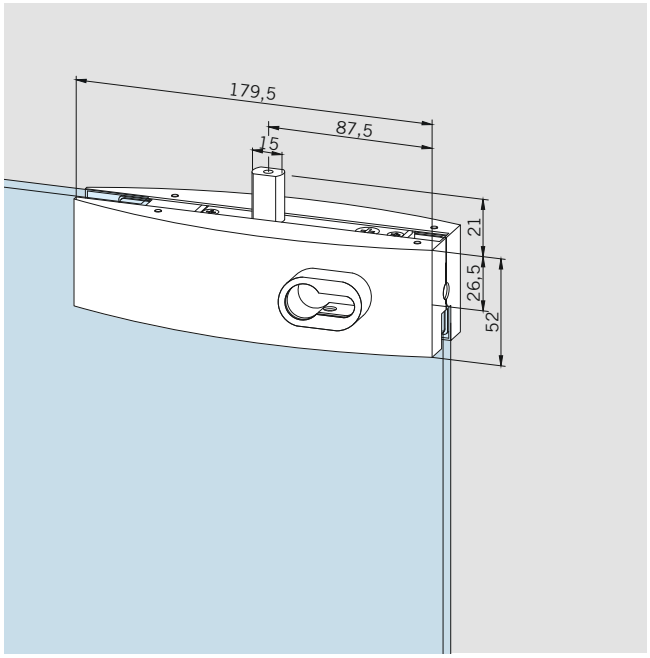
*Lasche links (Abb. zeigt links) / Lasche rechts
Anordnungsrichtung links / rechts, von außen gesehen.



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

SCHLÖSSER KOMPLETT

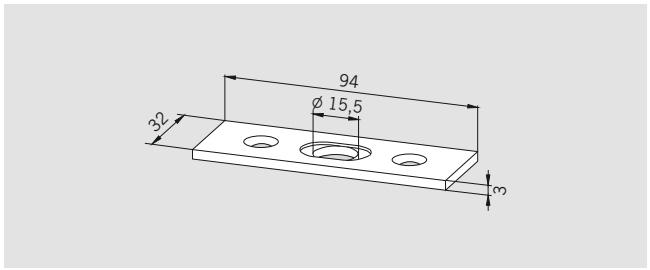
Für 10 mm Glasdicke. Zubehör für 8 bzw. 12 mm Glasdicke finden Sie ab Seite 16..



ARCOS US 10 Eckschloss, **Art.-Nr. 26.206**
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 Glasdick

Achtung:
Veränderte Riegelposition im Vergleich zum Standard US 10

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



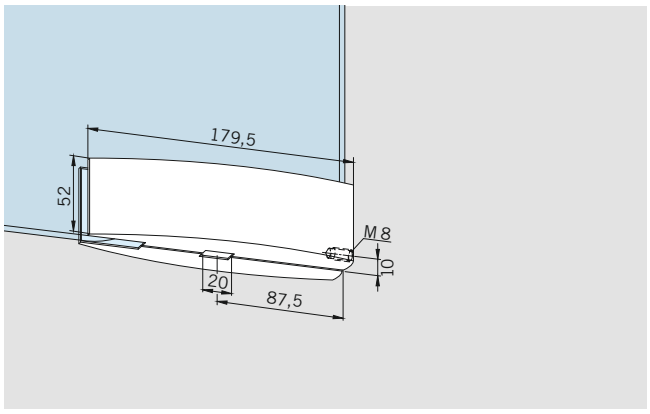
Schließblech, **Art.-Nr. 05.190**
Edelstahl, zweiteilig,
± 5 mm verstellbar
Gewicht in kg: 0,048

alternativ:
Bodenbuchsen **Art.-Nr. 05.192, 05.193, 05.194**
(o. Abb.)

(siehe Zubehör Seite 18)

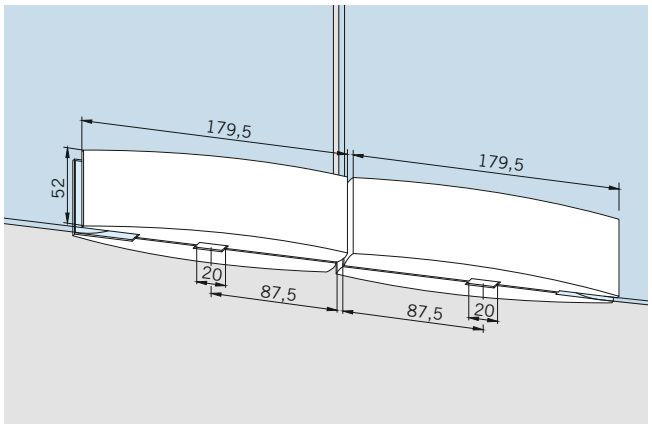
*Auszug aus DIN 18251, Klasse 3:
Typprüfung mit 50.000 Bewegungszyklen des Riegels.
Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

SCHLÖSSER



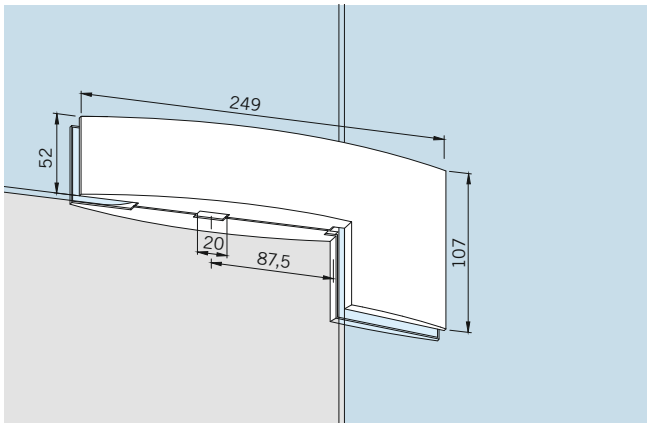
ARCOS GK 30 **Art.-Nr. 26.230**
Oberlichtgegenkasten
mit seitlichem Gewindeloch,
zu Eckschloss ARCOS US 10
Gewicht in kg:

LM	0.418
ER	0.536



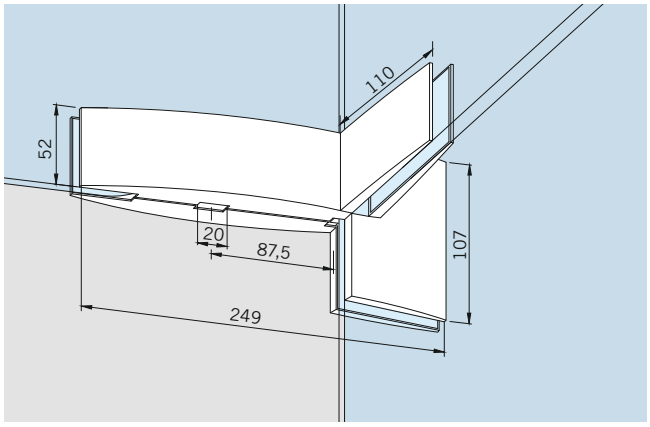
ARCOS GK 20 **Art.-Nr. 26.245**
Doppelter Oberlichtgegenkasten
zu Eckschloss ARCOS US 10,
bestehend aus zwei ARCOS GK
30 mit Gewindestift
Gewicht in kg:

LM	0.844
ER	0.948



ARCOS GK 40 **Art.-Nr. 26.250**
Winkel-Oberlichtgegenkasten
zu Eckschloss ARCOS US 10
Gewicht in kg:

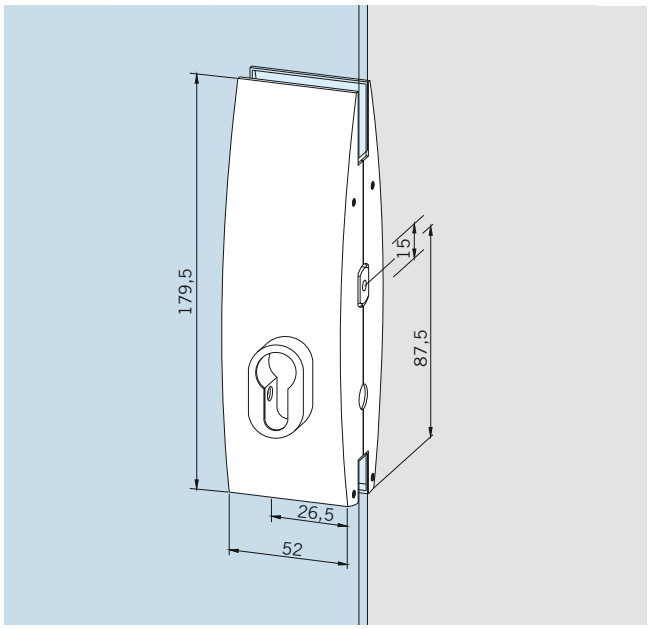
LM	0.709
ER	1.010



ARCOS GK 41 Gegenkasten **Art.-Nr. *26.194 / 26.193**
uu Eckschloss ARCOS US 10,
mit einseitiger Aussteifungs-
lasche
Gewicht in kg:

LM	0.906
ER	1.270

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

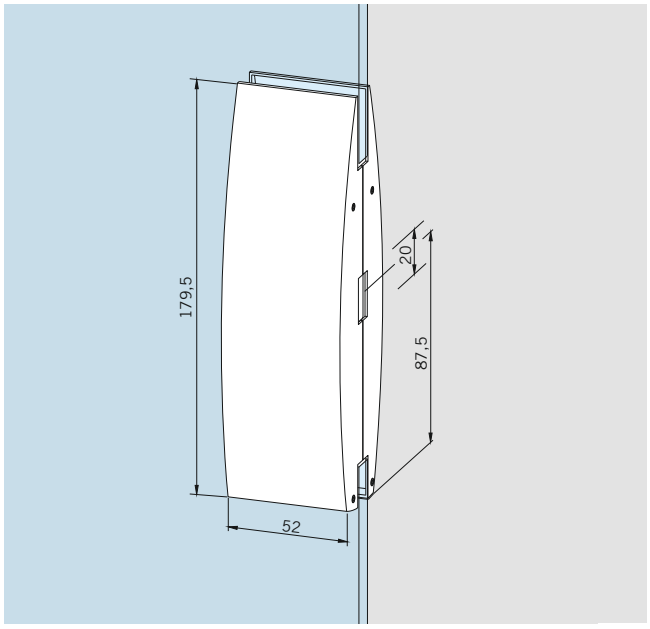


US 20 Mittelschloss, **Art.-Nr. 26.215**
PZ-vorgerichtet, 1-tourig,
Ausschluss 20 mm,
mit Sicherheitsrosetten
14 mm hoch.
Schlosseinsatz:

- höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4
- hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3*

Achtung:
Veränderte Riegelposition im Vergleich zum Standard US 20
für 10 mm Glasdicke
Gewicht in kg:

LM	0,942
ER	1,053



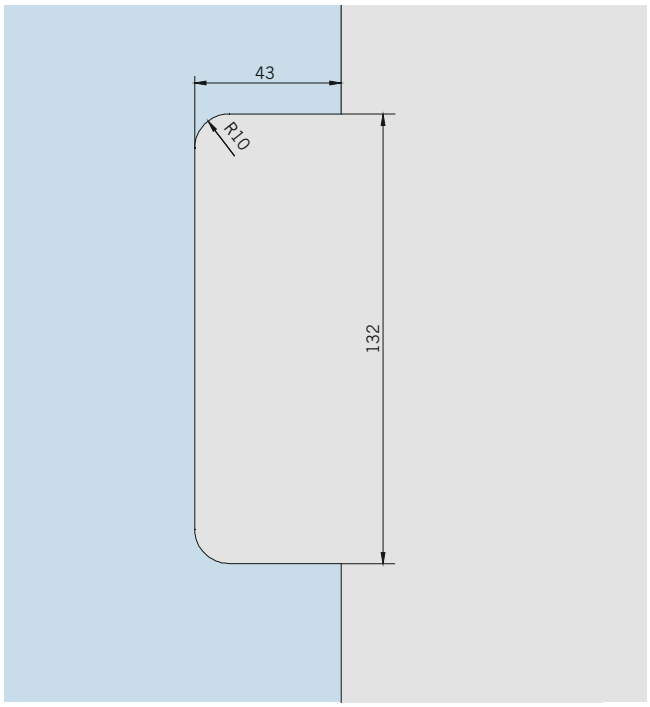
ARCOS GK 50 Gegenkasten **Art.-Nr. 26.224**
zum Mittelschloss
ARCOS US 20
Gewicht in kg:

LM	0,602
ER	0,727

*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.

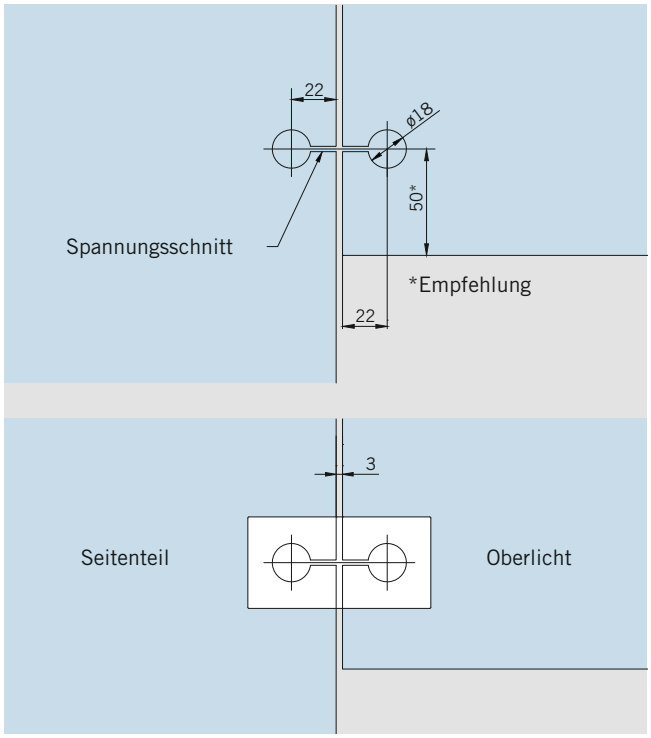
GLASBEARBEITUNG

ARCOS US 20, GK 50



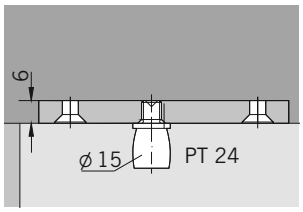
Mittelschloss **Art.-Nr. 26.215**
und Gegenkasten für **Art.-Nr. 26.224**
Mittelschloss
M 1 : 2

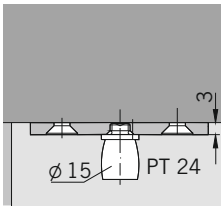
Oberlicht-Seitenteilverbinder

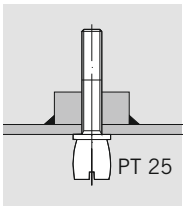


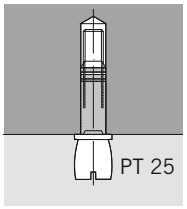
Gewicht in kg: **Art.-Nr. 12.136**
LM 0,146

EINBAUDETAILS

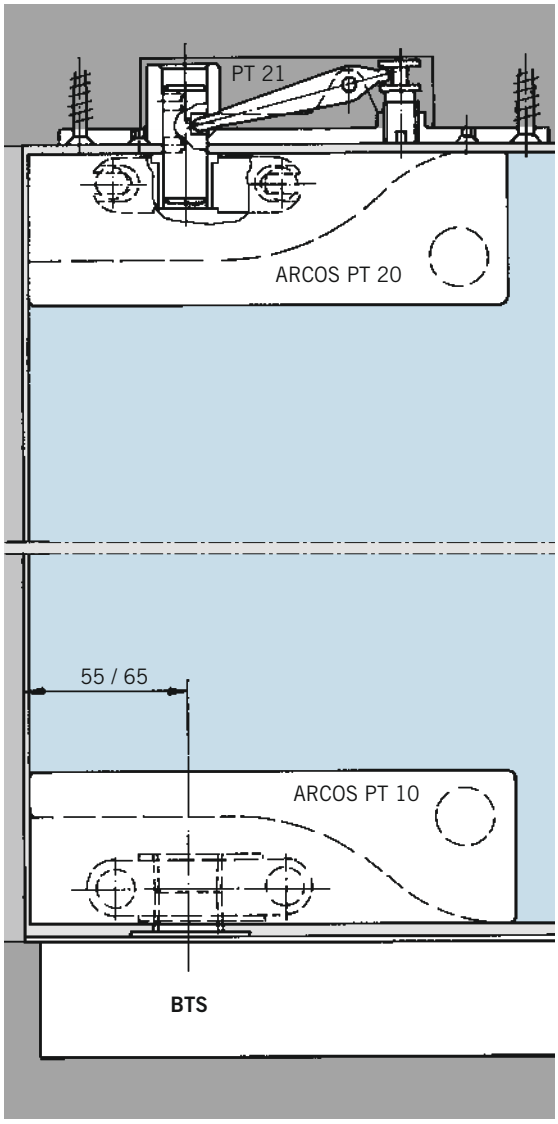


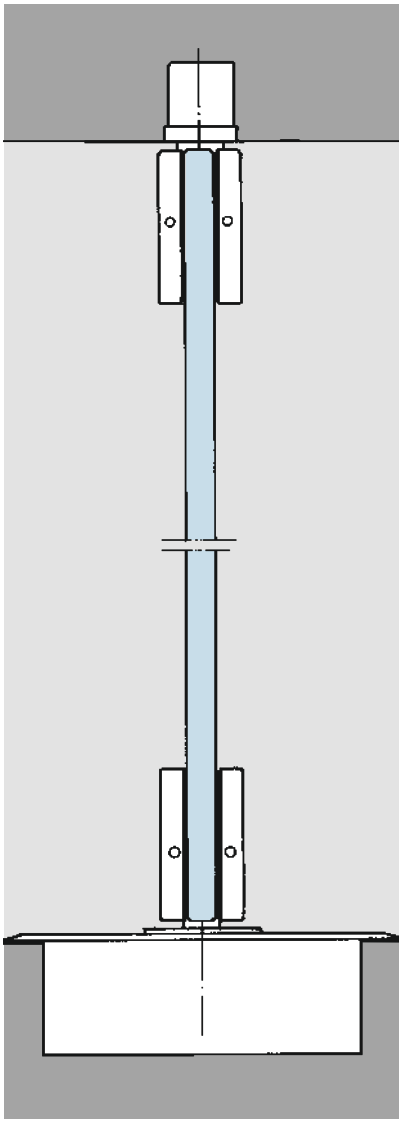


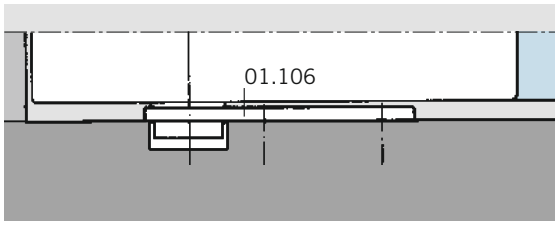


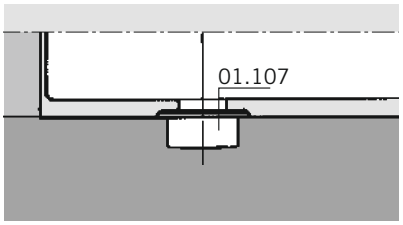


Einbau der Lager und Zapfen
Einbau der oberen Lager und Zapfen für ARCOS PT 20 und ARCOS PT 22.
Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für ARCOS PT 10



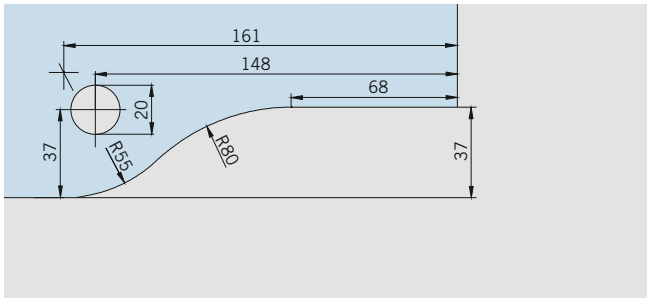






GLASBEARBEITUNG

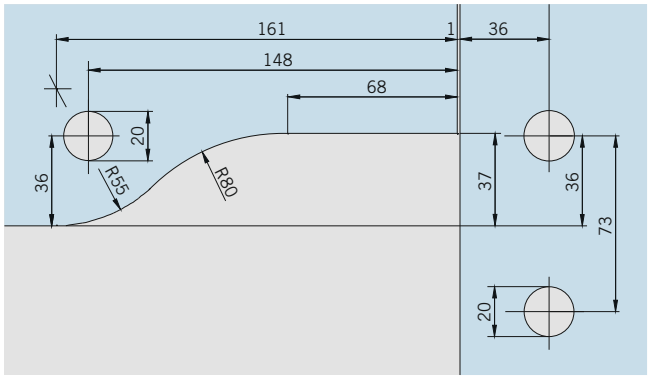
ARCOS PT 10, PT 20, PT 22, PT 30



Unterer und oberer Eckbeschlag, Oberlichtbeschlag
M 1 : 2

Art.-Nr. 26.100, 26.110, 26.112, 26.120, 26.420, 26.421

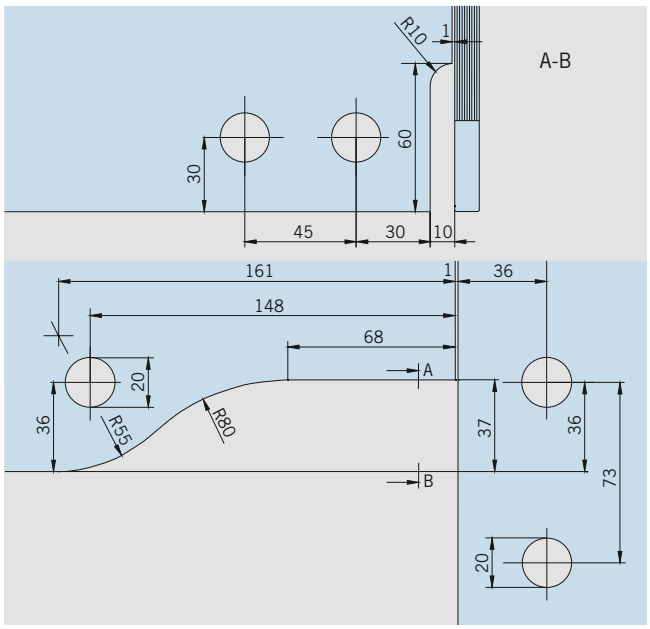
ARCOS PT 40



Winkeloberlichtbeschlag
M 1 : 2

Art.-Nr. 26.140, 26.440, 26.441

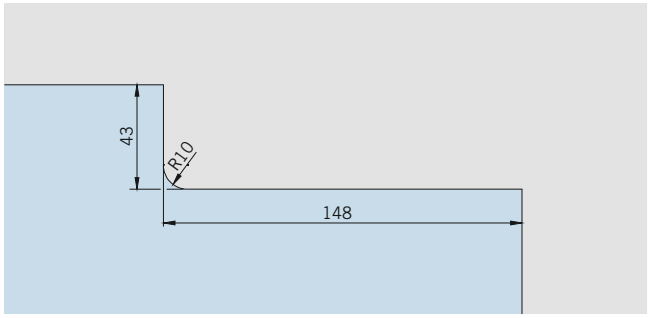
ARCOS PT 41, GK 41



Winkeloberlichtbeschläge mit **einseitiger** Aussteifungslasche
M 1 : 2

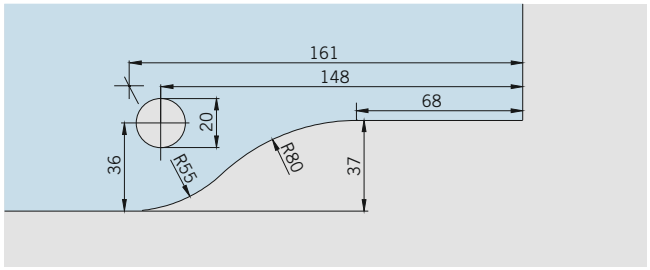
Art.-Nr. 26.162, 26.163, 26.193, 26.194

ARCOS US 10



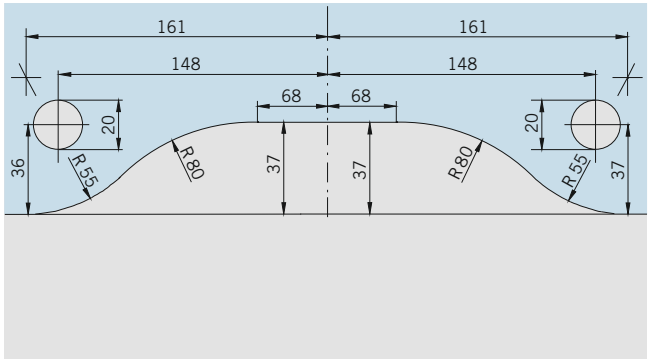
Eckschloss **Art.-Nr. 26.206**
M 1 : 2

ARCOS GK 30 (PT 30)



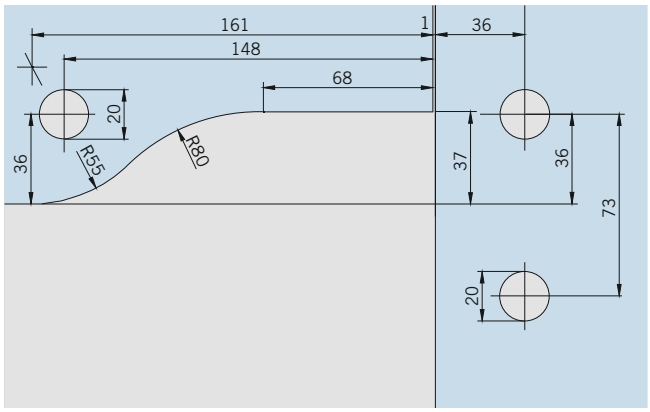
Oberlichtgegenkasten **Art.-Nr. 26.230**
M 1 : 2

ARCOS GK 20



Doppelter Oberlicht-gegenkasten **Art.-Nr. 26.245**
M 1 : 2.5

ARCOS GK 40 (PT 40)



Winkel-Oberlichtgegenkasten **Art.-Nr. 26.250**
M 1 : 2

RP

Allgemeine Informationen
58

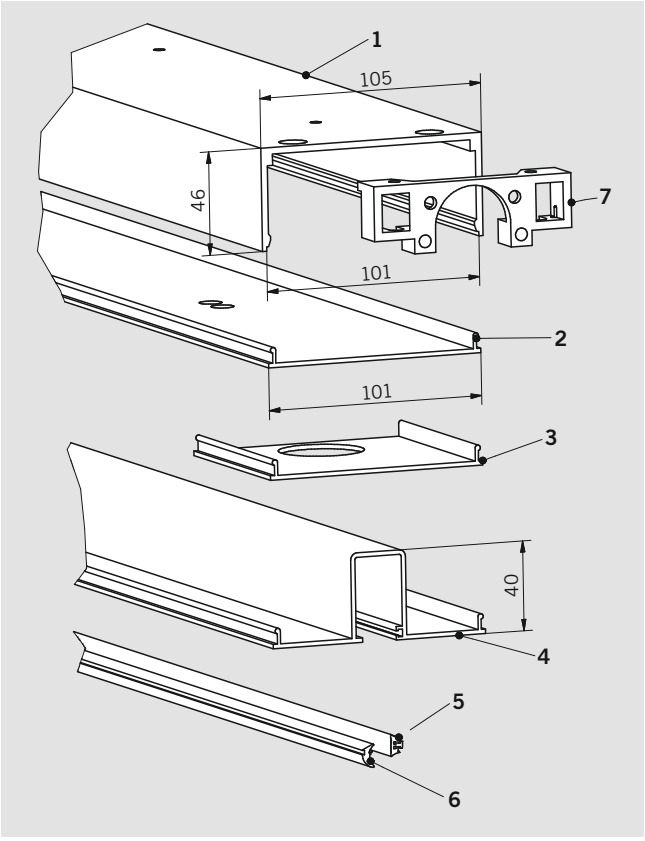
Typendarstellungen
59

Einzelkomponenten
60 – 61

Zubehör
162 – 175

TÜRSCHLIESSER UNSICHTBAR IM RAHMEN.

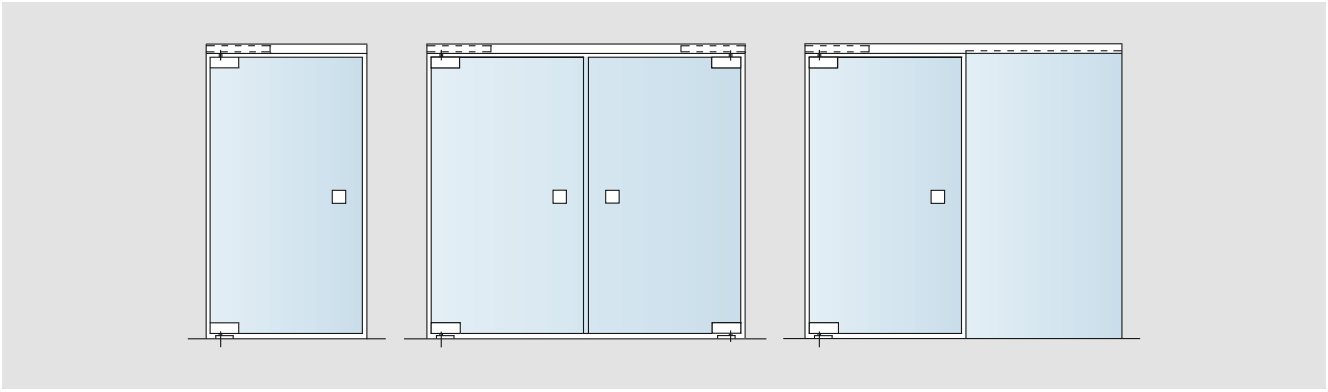
Das Ganzglas-Pendeltürsystem RP arbeitet mit einem Rahmenprofil, in das unsichtbar der Rahmentürschließer DORMA RTS integriert wird.
Die Montage unter der Decke erfolgt mit Winkeln, die nach dem Einbau des Systems nicht mehr zu sehen sind. Ein oberer Eckbeschlag (PT 22) verbindet die Ganzglastür mit 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.

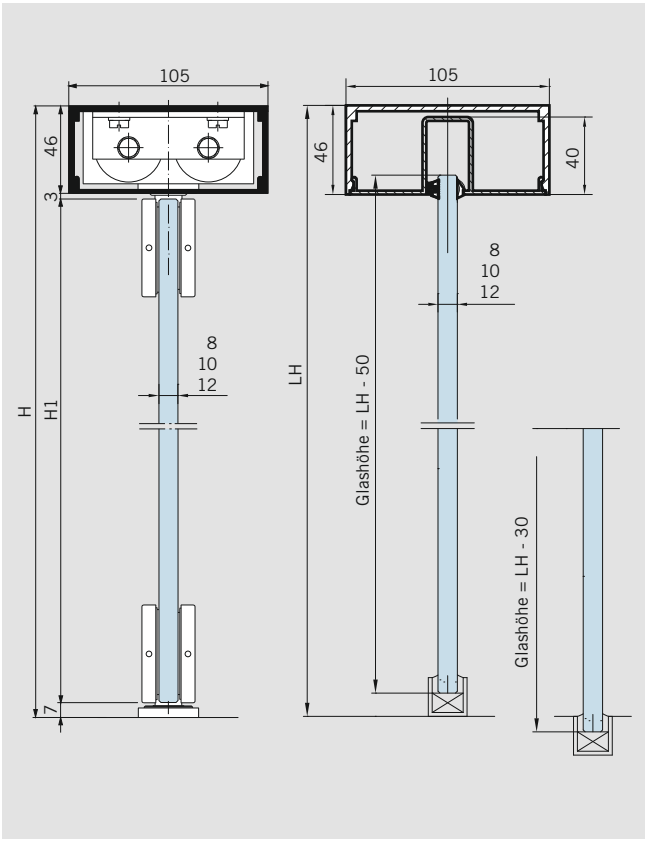


Aufbau Rahmenprofil:

1 Rahmenprofil zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä., max. 3000 mm
2 Abdeckprofil Türbereich, zum Einclipsen, max. 3000 mm
3 Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclipsen, mit Glasnut
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

TYPENAUSWAHL





Ausführungsbeispiele

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

Werkstoff und Oberflächen

- Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV 1, C 0 (101)
- Leichtmetall, ähnlich Niro matt eloxiert (113)
- Leichtmetall, weiß beschichtet, ähnlich RAL 9016 (300)
- Sondereloxalfarbtöne SE (199)
- Sonderbeschichtungen SF (399)

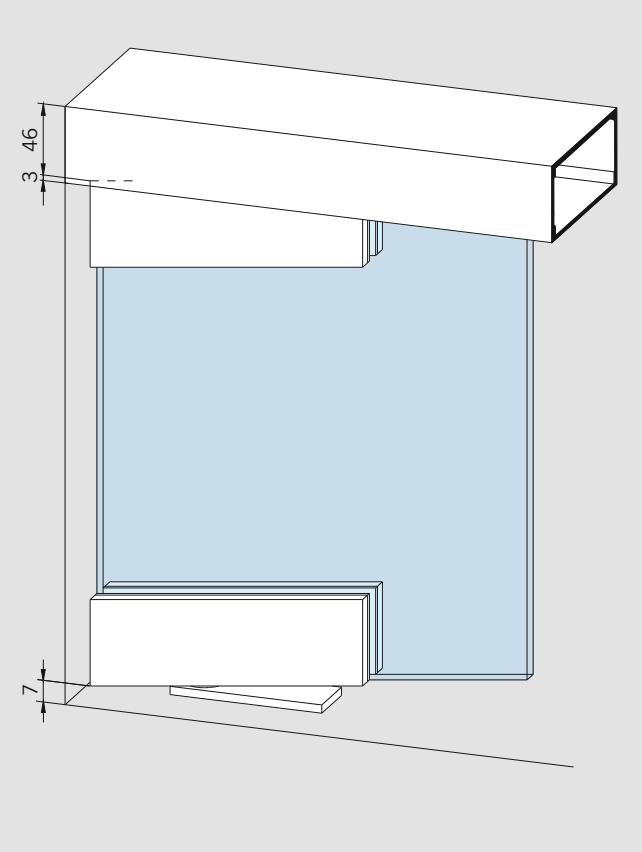
Türflügelausführung

- 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

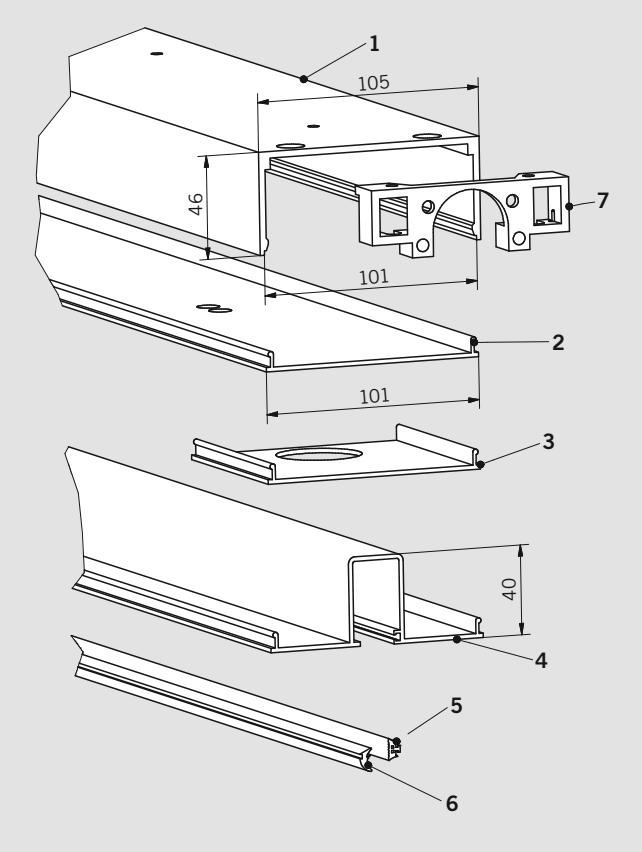
GLAS-PENDELTÜRSYSTEM



Glas-Pendeltürsystem,
komplett, bestehend aus
1 Rahmenprofil 1000 mm lang,
1 Abdeckprofil 1000 mm lang,
1 Rahmentürschließer
DORMA RTS 85,
EN 3, Feststellung 90°,
1 Montagewinkel,
1 unterer Eckbeschlag PT 10,
1 oberer Eckbeschlag PT 22,
1 Bodenlager

Art.-Nr. 01.300

Gewicht 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

Länge 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

EA

Allgemeine Informationen
64

Typendarstellungen
65

Einzelkomponenten
66 – 74

Zubehör
162 – 175

DAS BREITE ANSCHLAGTÜR-ECKBESCHLAGPROGRAMM MIT DEM SCHLANKEN DESIGN

Eckbeschläge 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 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.

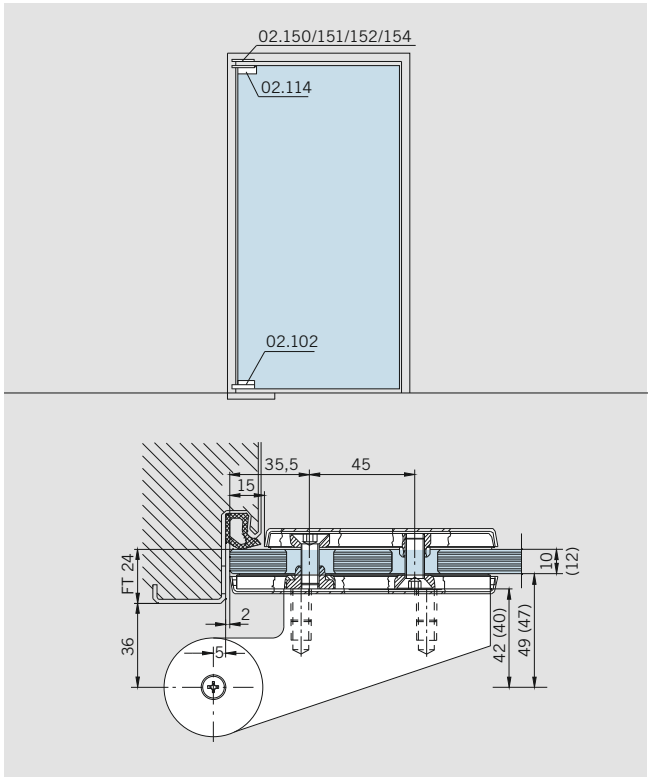
Passende Schlösser
Zahlreiche Modelle der von DORMA-Glas ebenfalls speziell für Ganzglas-Anlagen entwickelten Schlösser harmonieren im Design und in der Oberflächenausführung perfekt mit den Eckbeschlägen EA .

Freie Oberflächen- und Farbwahl
Eckbeschläge EA können ausgeführt werden in

- Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV 1, C 0 (101)
- Leichtmetall, ähnlich Niro matt (107)
- Messing, poliert verchromt, (501)
- Messing, poliert (503)
- Sondereloxalfarbtöne SE (199)
- Sonderbeschichtungen SF (399)

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

ECKBESCHLÄGE FÜR ANSCHLAGTÜREN IN ZARGEN UND IN GANZGLAS-ANLAGEN



Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen

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

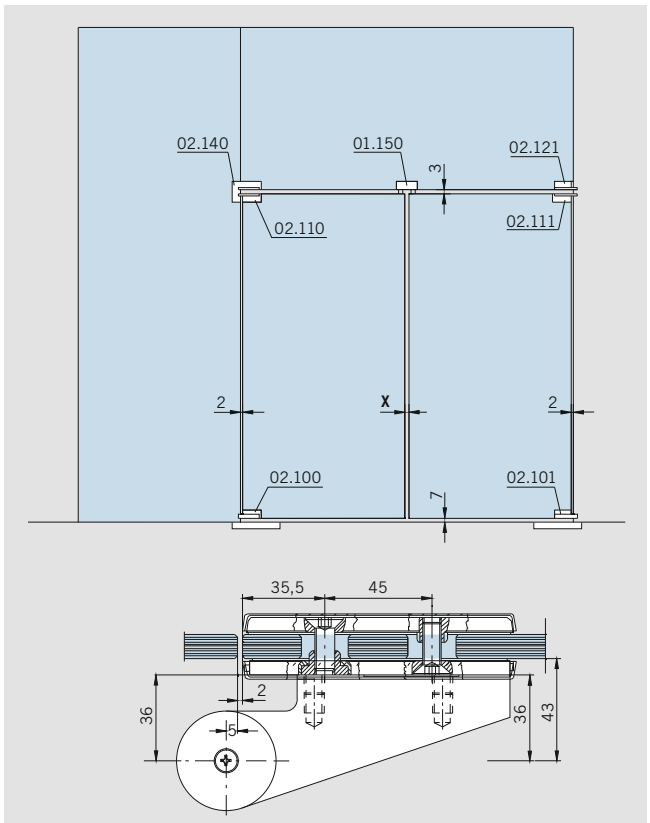
EA-Beschläge für in Zargen einzubauende Anschlagtüren sind in der Normalausführung auf die Normfalzzarge mit 24 mm Falztiefe abgestimmt. Sie können jedoch auch an Zargen mit
Falztiefen von 15 bis 23 und von 25 bis 40 mm angepasst werden; bei Bedarf bitte Falztiefe angeben.

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.

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

FT = Falztiefe



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.

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

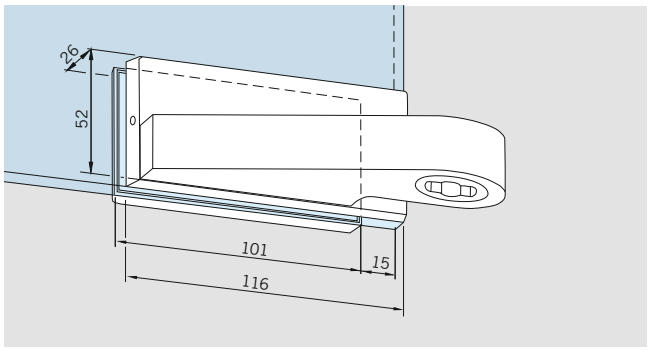
Mittenluft bei zweiflügeligen Türen

Einzelflügelbreite in mm	X = Mittelluft in mm
400 – 600	8
600 – 1000	6

Anzugsmomente für Befestigungsschrauben
Schrauben M 8: 12 Nm

ECKBESCHLÄGE FÜR ANSCHLAGTÜREN IN ZARGEN MIT 24 MM FALZTIEFE

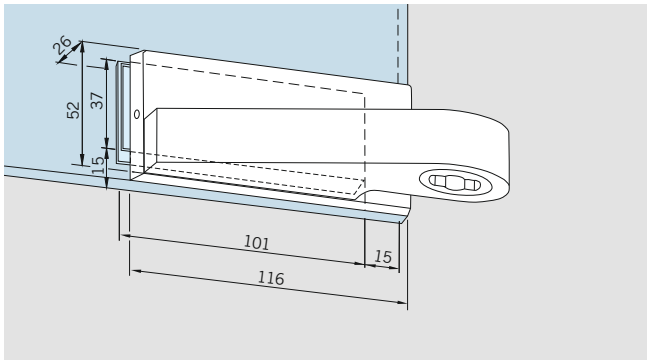
Für 10 mm Glasdicke (Hebelmaß 42 mm = 49 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas), komplett.
Für 12 mm Glasdicke (Hebelmaß 40 mm = 47 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas), komplett.
Zubehör finden Sie ab Seite 132.



Unterer Eckbeschlag mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante

Für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. *02.102 / 02.103**
Für 12 mm Glasdicke **Art.-Nr. *02.160 / 02.161**

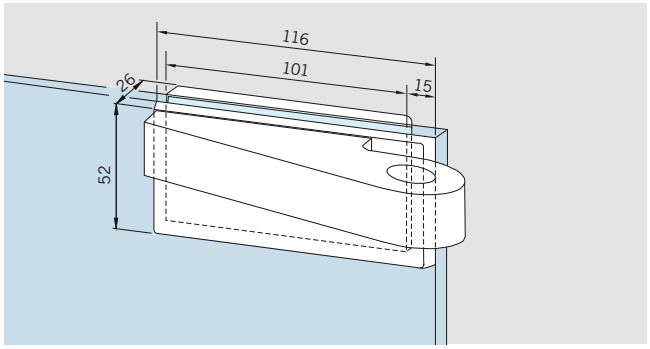
Gewicht in kg:
LM 0,747
MS 1,348



Unterer Eckbeschlag mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich und unten gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten

Für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. *02.104 / 02.105**
Für 12 mm Glasdicke **Art.-Nr. *02.162 / 02.163**

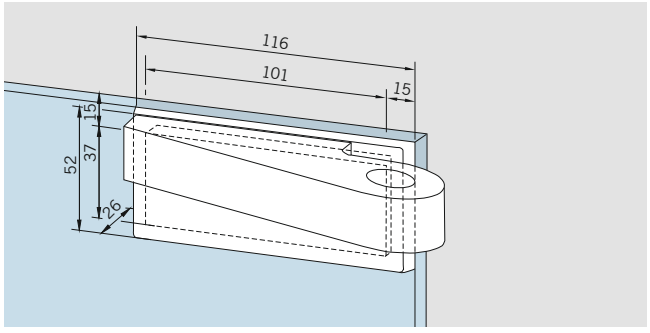
Gewicht in kg:
LM 0,715
MS 1,308



Oberer Eckbeschlag
seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante

Für 10 mm Glasdicke **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

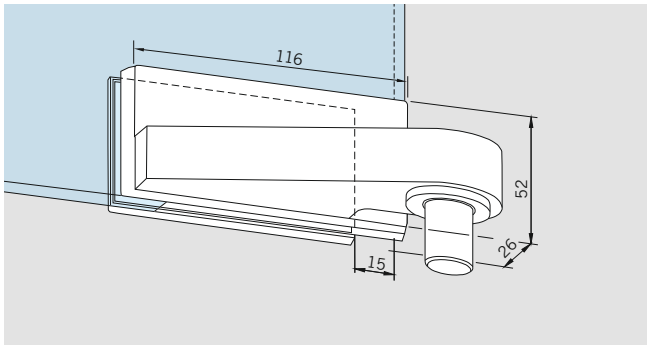


Oberer Eckbeschlag
seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten

Für 10 mm Glasdicke **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

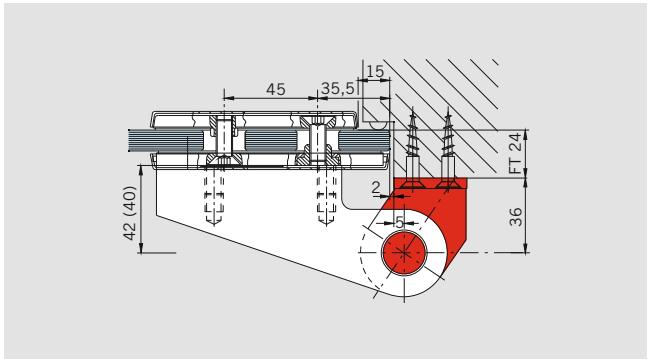
* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts – von Beschlagseite aus gesehen. (Abb. zeigt rechts)



Oberlichtbeschlag
seitlich gekürzte Gegenplatte
für 15 mm freie Glaskante
Buchsen-Außen-Ø 20 mm,
Bolzen-Ø 15 mm

Für 10 mm Glasdicke **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



Oberer Beschlag
mit Band zur Befestigung an
der Zarge, seitlich gekürzte
Gegenplatte für 15 mm freie
Glaskante

Für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. *02.206 / 02.207**
Für 12 mm Glasdicke **Art.-Nr. *02.170 / 02.171**

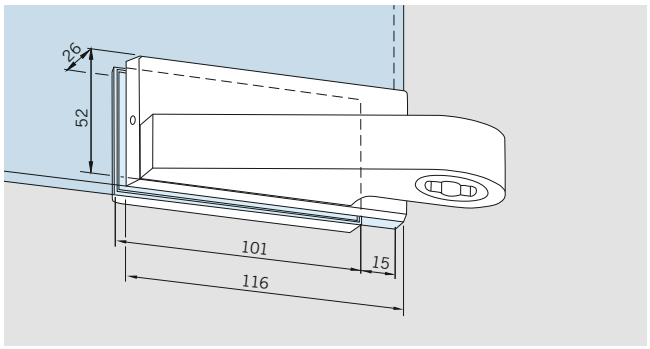
Gewicht in kg:
LM 0,915
MS 1,821

(Für Zargen ohne Falz siehe Seite 57.)

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

ECKBESCHLÄGE FÜR ANSCHLAGTÜREN IN ZARGEN MIT INDIVIDUELLER FALZTIEFE

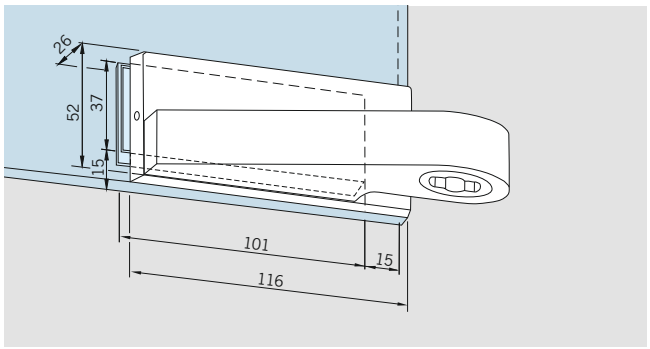
Falztiefe bitte bei Bestellung angeben
Falztiefe X = Abstand Zargenkante bis Anschlaggummi, (15 bis 23 bzw. 25 bis 40 mm).
Hebelmaß = Falztiefe + 18 mm (33 bis 41 bzw. 43 bis 58 mm). Komplett, für 10 mm Glasdicke.
Zubehör finden Sie ab Seite 132.



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

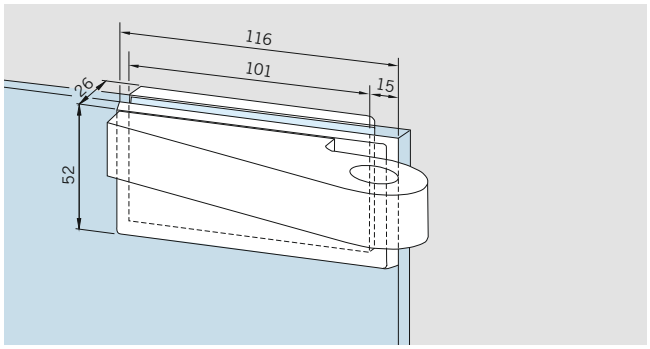
Gewicht in kg:
LM 0,832
bras 1,591



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

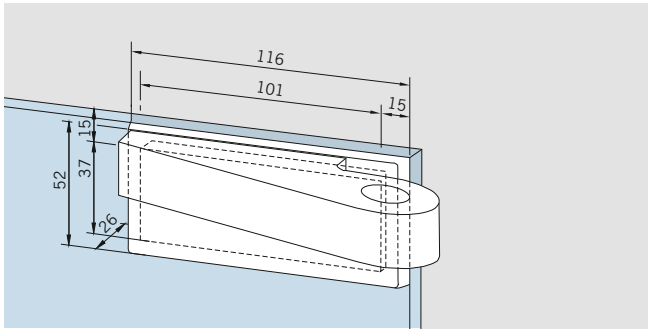
Gewicht in kg:
LM 0,800
MS 1,548



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

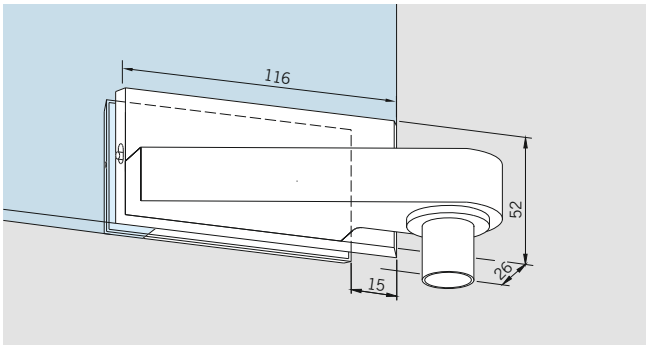


Oberer Eckbeschlag seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante

Art.-Nr. *02.118 / 02.119

Gewicht in kg:
LM 0,728
MS 1,526

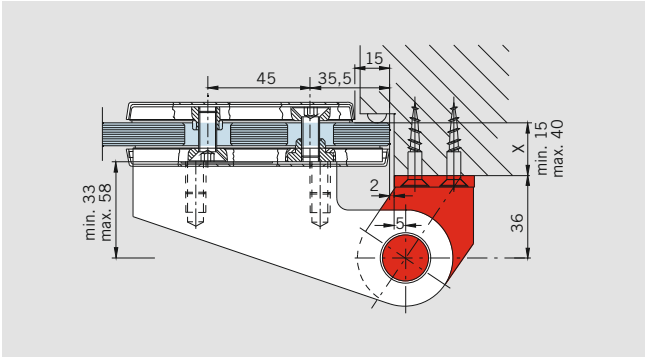
* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts – von Beschlagseite aus gesehen. (Abb. zeigt rechts)



Oberlichtbeschlag **Art.-Nr. 02.124 / 02.125**

seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante

Gewicht in kg:
LM 0,724
MS 1,502



Oberer Beschlag **Art.-Nr. *02.208 / 02.209**

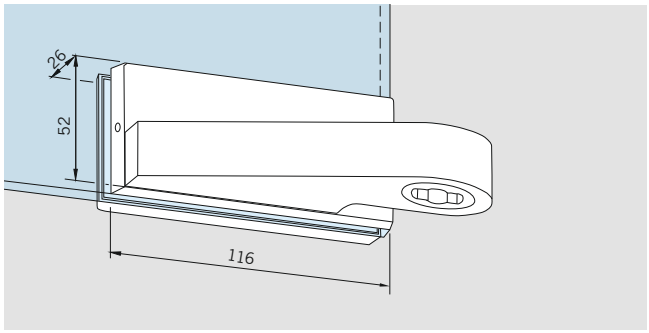
mit Band zur Befestigung an der Zarge, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante

Gewicht in kg:
LM 0,995
MS 2,076

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

ECKBESCHLÄGE FÜR ANSCHLAGTÜREN IN GANZGLAS-ANLAGEN

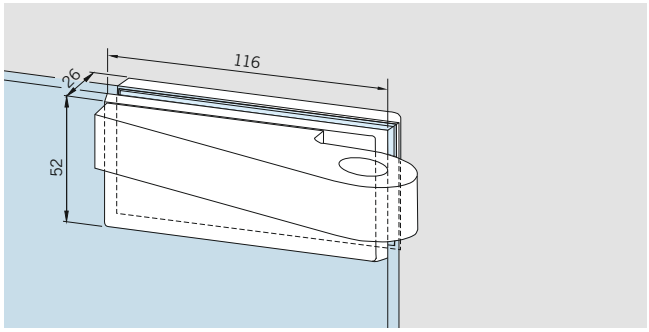
Hebelmaß 36 mm = 43 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas. Komplett, für 10 und 12 mm Glasdicke.



Unterer Eckbeschlag mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø

Art.-Nr. *02.100 / 02.101

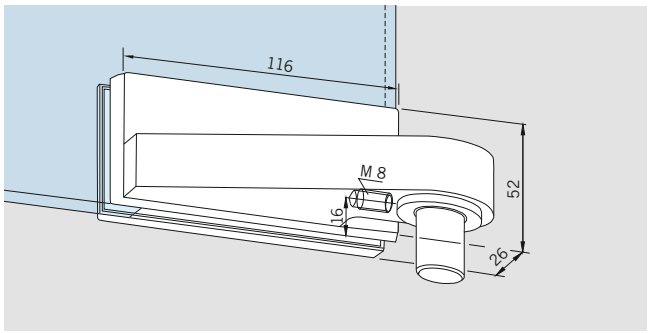
Gewicht in kg:
LM 0,730
MS 1,276



Oberer Eckbeschlag

Art.-Nr. *02.110 / 02.111

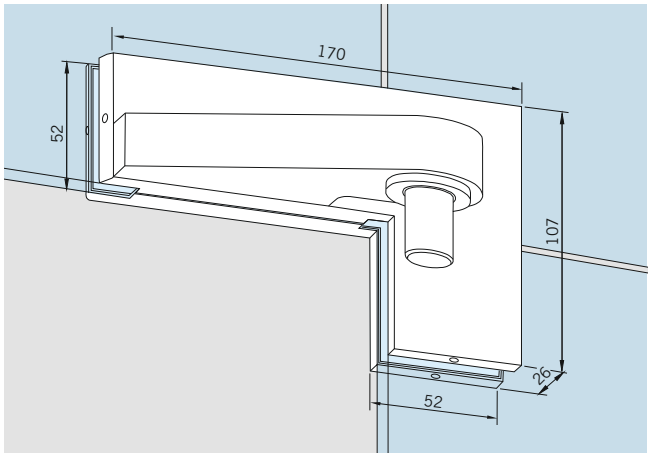
Gewicht in kg:
LM 0,660
MS 1,243



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

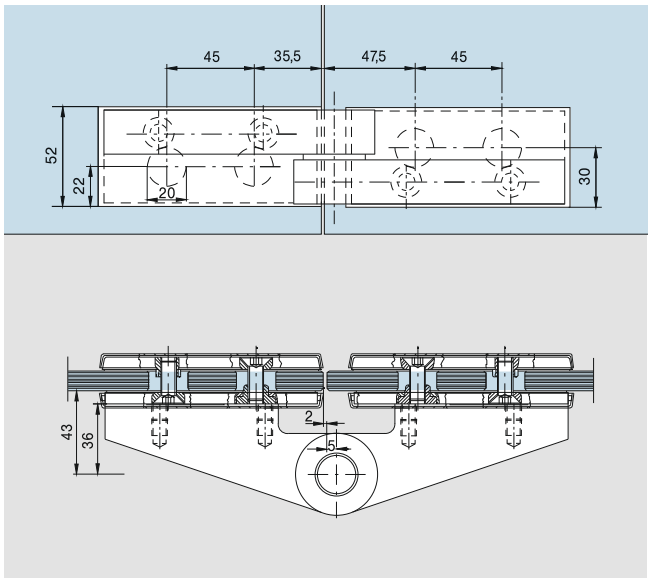


Winkeloberlichtbeschlag
Buchsen-Außen-Ø-20 mm,
Bolzen-Ø 15 mm

Art.-Nr. *02.140 / 02.141

Gewicht in kg:
LM 0,832
MS 1,409

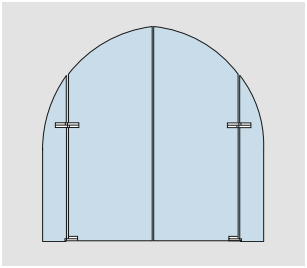
* Reihenfolge Art.-Nr.: links / rechts – von Beschlagseite aus gesehen. (Abb. zeigt rechts)

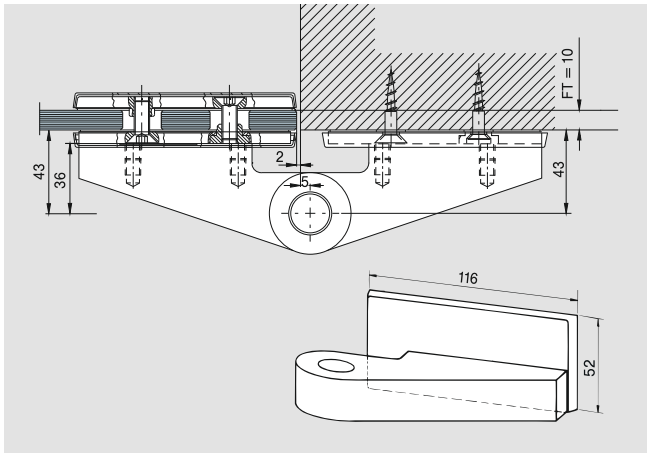


Oberer Beschlag
mit Band zur Befestigung an Glasseitenteil

Art.-Nr. *02.200 / 02.201

Gewicht in kg:
LM 1,415
MS 2,581

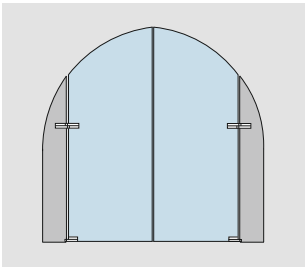


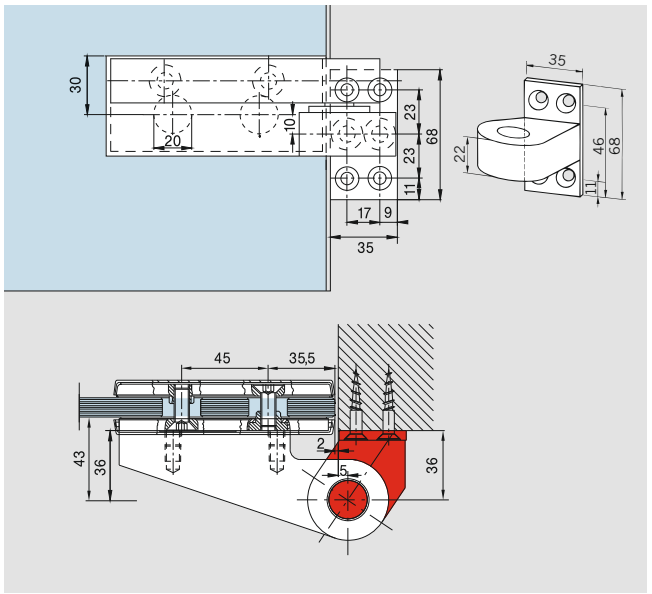


Oberer Beschlag
mit Band zur Befestigung an der Wand

Art.-Nr. *02.202 / 02.203

Gewicht in kg:
LM 1,277
MS 2,528



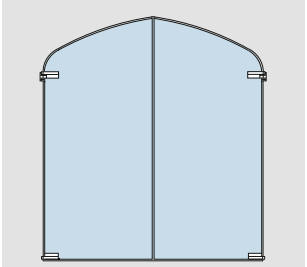


Oberer Eckbeschlag
mit Band zur Befestigung an der Zarge

(Für Zargen mit Falz siehe Seite 58.)

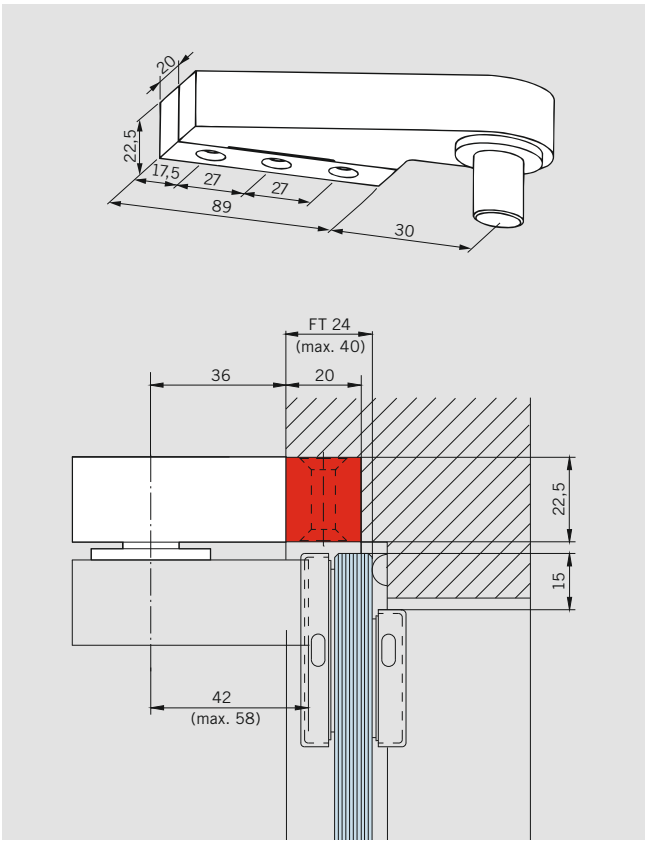
Art.-Nr. *02.204 / 02.205

Gewicht in kg:
LM 0,895
MS 1,750



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

OBERE BESCHLÄGE FÜR HOLZ- UND STAHLZARGEN

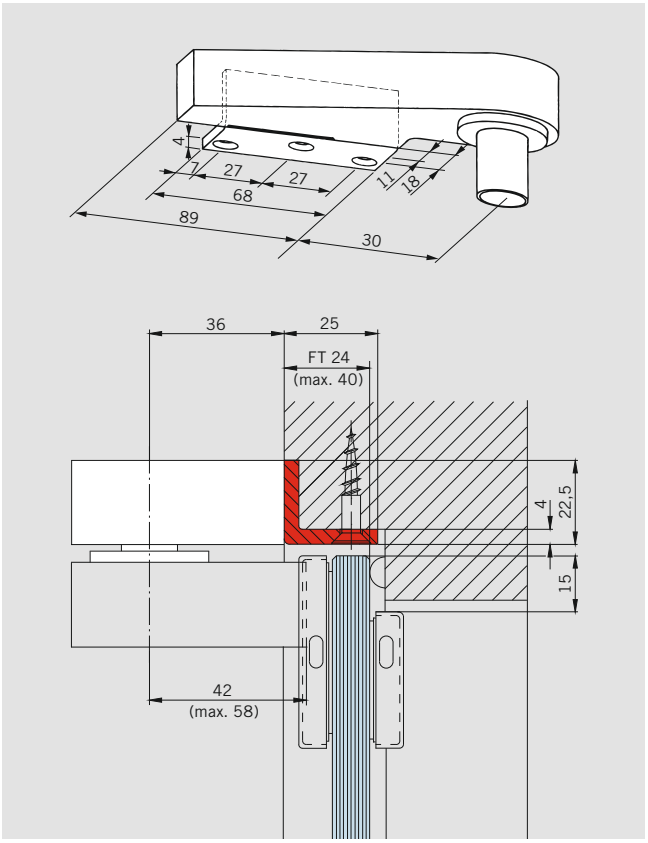


Zapfenband-Oberteil
mit Befestigungsklotz

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

Art.-Nr. 02.150

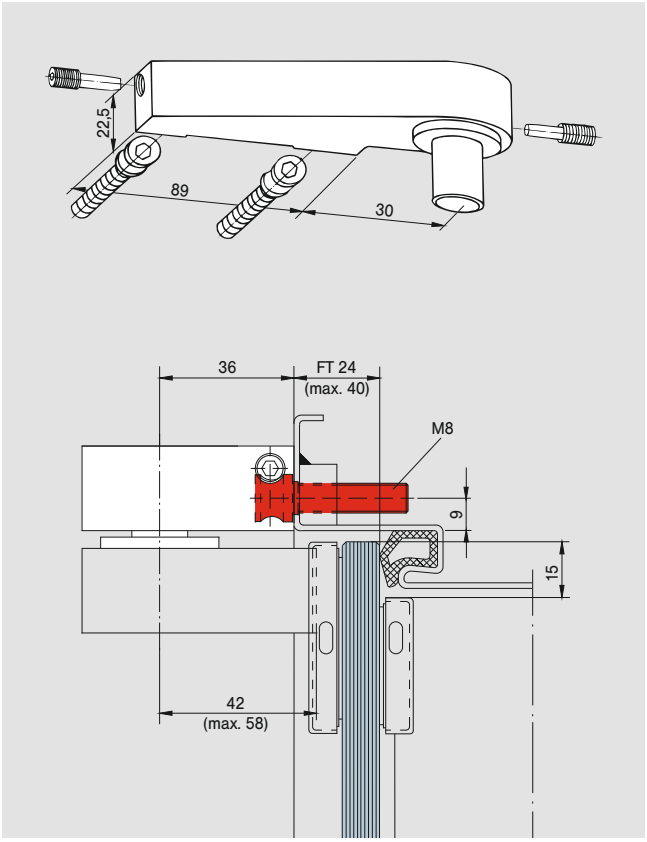
Gewicht in kg:
LM 0,471
MS 0,977



Zapfenband-Oberteil
mit Anschraubwinkel

Art.-Nr. 02.151

Gewicht in kg:
LM 0,453
MS 0,959



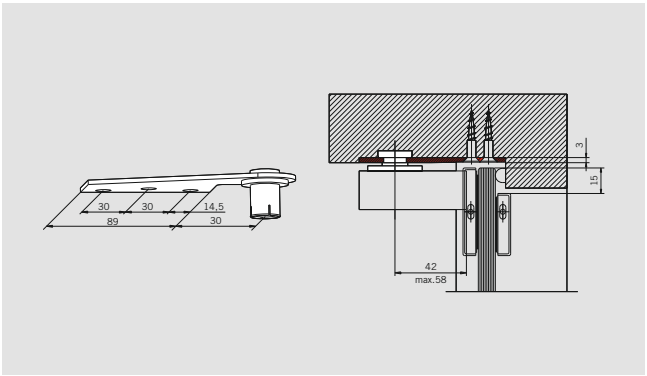
Zapfenband-Oberteil
nur für Stahlzargen,
mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben

Art.-Nr. 02.152/02.153

Gewicht in kg:
LM 0,390
MS 1,896

Bohrlehre:

Art.-Nr. 8.02.081.001.50

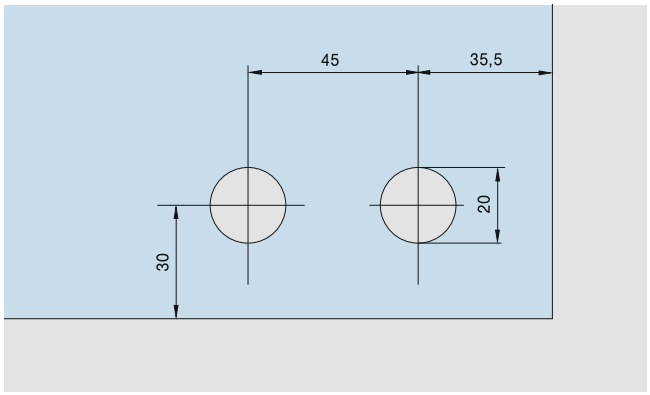


Zapfenband-Oberteil
AT 212 GSR
mit Anschraubplatte

Art.-Nr. *02.340 / 02.341

Gewicht in kg:
ER 0.215

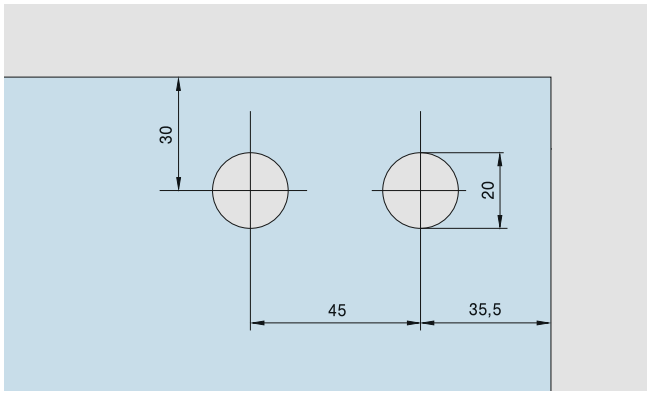
GLASBEARBEITUNG



Untere Eckbeschläge

Art.-Nr. L:	Art.-Nr. 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

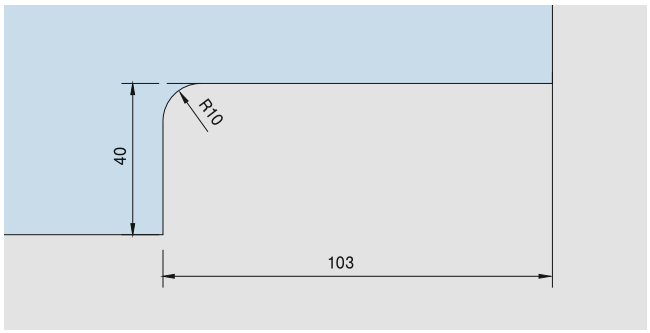
M 1 : 2



Obere Eckbeschläge

Art.-Nr. L:	Art.-Nr. 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

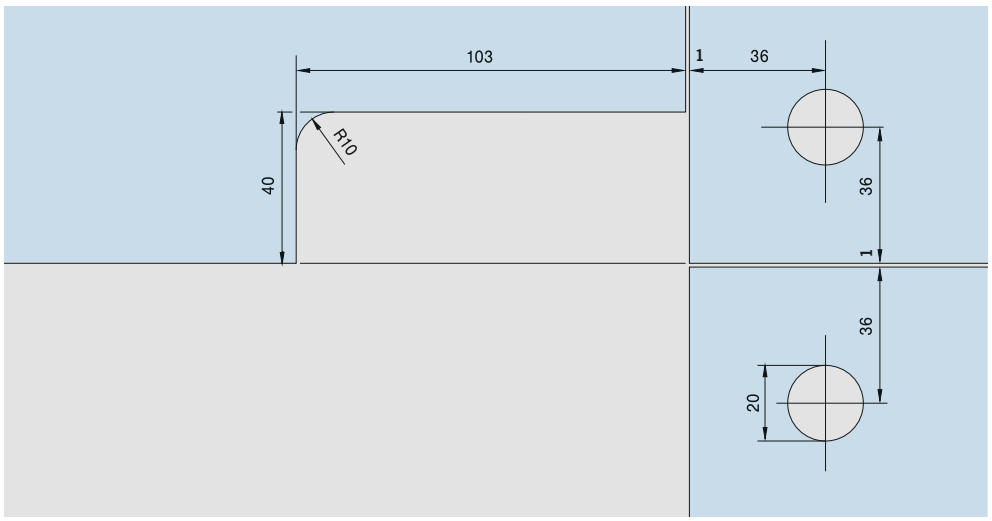
M 1 : 2



Oberlichtbeschläge

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

M 1 : 2



Winkeloberlichtbeschläge

Art.-Nr. L:	Art.-Nr. R:
02.140	02.141

M 1 : 2

TP/TA

Allgemeine Informationen
78

Typendarstellungen
79 – 81

Einzelkomponenten
82 – 105

Zubehör
162 – 175

TP/TA – DAS TÜRSCHIENENPROGRAMM, DAS KEINE WÜNSCHE OFFEN LÄSST

Die Tür- und Seitenteilschienen TP/TA harmonieren in den Abmessungen, im Design und in den Oberflächen mit allen DORMA Eckbeschlägen. Sie ermöglichen es, Ganzglas-Anlagen so auszurüsten, dass die unteren Glaskanten bestmöglich geschützt sind und eine wirkungsvolle Abdichtung gewährleisten. Außerdem lassen sich mit Hilfe der Türschienen auch besonders schwere und breite Türen realisieren.

Gegen Einbruch geschützt, integrierte Schlösser
Die stabilen Grundprofile der Türschienen werden im Abstand von 150 mm abwechselnd von innen und von außen miteinander verschraubt und bilden so für Einbrecher schwer zu überwindende Hindernisse. Alle Türschienen-Ausführungen sind mit integrierten Schlössern, vorgerichtet für Profilzylinder und mit Sicherheitsrosette, lieferbar.

Besondere Sicherheits- und Qualitätsmerkmale
Die Schlossausführungen mit nach unten bzw. nach oben schließendem Riegel zeichnen sich durch einen speziell korrosionsgeschützten und abriebfesten Riegel mit integriertem Sicherheitsrollstift (gehärtet) aus. Somit wird die höchste Korrosionsbeständigkeit nach EN 1670, Klasse 4 und die DIN 18251, Klasse 3 (hinsichtlich Typprüfung*) erreicht. Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 500.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

Leichtes Justieren der Türen – auch nach dem Einbau
Da die Verschraubungen der Grundprofile nur von den Seiten her erfolgt, bieten Türschienen TP/TA den großen Vorteil, dass sich auch dann noch eine Höhen- und Seiteneinstellung an den Türen vornehmen lässt, wenn diese bereits eingebaut sind. Wenn alle Arbeiten im Umfeld der Tür abgeschlossen sind, kann die Verkleidung auf das Grundprofil geclipst werden.

Keine Glasbearbeitung, sichere Befestigung
Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Türschienen so ausgelegt, dass sich Bohrungen und andere Glasbearbeitungen erübrigen (ausgenommen Schienen mit Fallenschloss und E-Öffner). Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Klemmwirkung.

Zwei Höhen, Längen nach Maß, für 10 sowie 8 und 12 mm
Glasdicke – weitere Glasdicken und Versionen für Panzerglas auf Anfrage.
Alle Türschienen TP/TA sind wahlweise 100 mm (4") oder 76,5 mm (3") hoch und in Längen nach Maß lieferbar. Sie haben standardmäßig Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke. Mit zusätzlich lieferbaren Zwischenlagen können sie auch für 8 und 12 mm dickes Glas verwendet werden. Auf Anfrage lassen sich auch die 100 mm hohen Türschienen für Glasdicken von 13,5/15/17/19 und 21 mm (VSG aus ESG), sowie Versionen für Panzerglas 13,5 – 30 mm Glasdicke realisieren.

Variabler Drehpunkt und absolute Klemmfreiheit bei Türschienen für Pendeltüren TP
Alle Einsätze der Türschienen TP sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann (Abstand zwischen Türschienenseitenkante und Drehpunkt 53 bzw. 63 mm). Für 55 mm Drehpunktabstand brauchen nur die serienmäßig für 65 mm montierten Einsätze abgeschraubt, in der Senkrechten um 180° gedreht und wieder eingesetzt werden. Bei 65 mm Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 19) kann ein optimaler Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

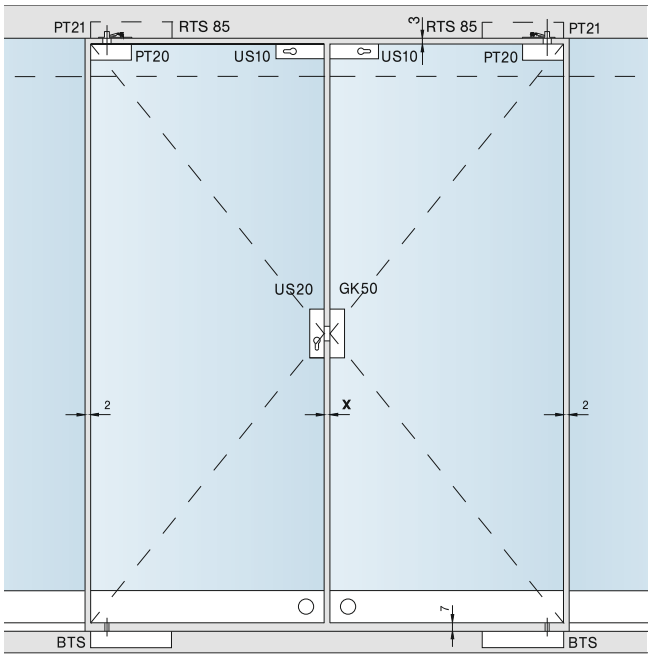
Zuverlässige Gebrauchseigenschaften
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften der Türschienen TP/TA hohen Anforderungen.

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

Oberflächen
Bei extremen Witterungsverhältnissen (z. B. in Küstennähe) wird eine besondere Oberflächenbehandlung empfohlen.

* Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit 50.000 Bewegungszyklen des Riegels.

TECHNISCHE DATEN



Glashöhenmaße:

Schienen 100 mm hoch

Anordnung der Schiene/n	Flügelhöhe abzüglich
unten	75,0 mm
oben	75,0 mm
unten + oben	150,0 mm

Schienen 76,5 mm hoch

Anordnung der Schiene/n	Flügelhöhe abzüglich
unten	56,5 mm
oben	56,5 mm
unten + oben	113,0 mm

Mittenluft bei Doppelflügeltüren:

Pendeltüren: X = 4 mm

Anschlagtüren:

Einzelflügelbreite	X
über 1000 mm	4 mm
1000 – 600 mm	6 mm
600 – 400 mm	8 mm

RTS = Rahmentürschließer (Details siehe Technische Information RTS)

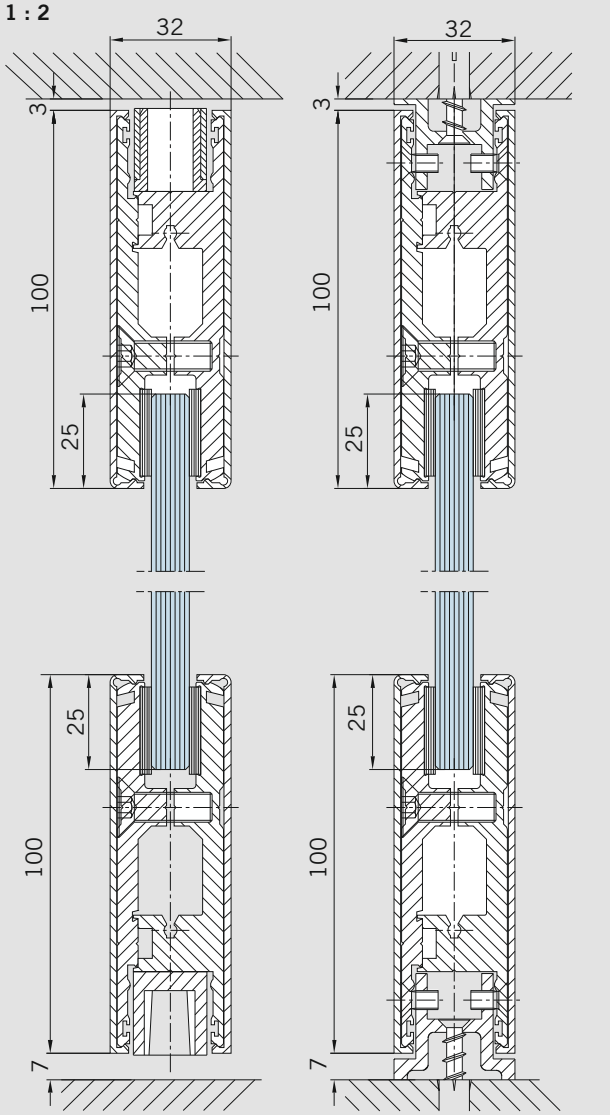
Maximale Maße bei Einsatz von unteren Türschienen in Kombination mit oberen Türschienen oder oberen Eckbeschlägen

	Flügel-Typ		untere Türschiene Standard			untere Türschiene in Sonderausführung mit unterem Stahltürhebel			Anmerkungen
			Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	*Bei stark frequentierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des Stahltürhebels bei reduzierten Maximalwerten.
Pendeltürschienen, kombiniert mit ...									
... Eckbeschlägen Universal	●		110	1200	3000	120	1200	3500	**Drehpunkt 15/18 mm
... Eckbeschlägen Universal klemmfrei**	●		100	1100	3000				
... Türschienen Standard		●	120	1200	3500	150*** (120*)	1400*** (1200*)	4000 (3500*)	***nur für Pendeltüren mit Türschiene oben und unten
Anschlagtürschienen in Ganzglasanlagen, kombiniert mit ...									34er Hebel für Ganzglasanlagen
... Eckbeschlägen EA	●		100	1200	3000				
... Türschienen Standard		●	100	1200	3500				
Anschlagtürschienen in Zargen (24er/26er Falz), kombiniert mit ...									40 mm/42 mm Hebel für 24 mm/26 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●		90	1100	3000				
... Türschienen Standard		●	90	1100	3500				
Anschlagtürschienen in Zargen (27er–40er Falz), kombiniert mit ...									43 mm/58 mm Hebel für 27 mm–40 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●		80	1000	3000				
... Türschienen Standard		●	80	1000	3500				

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M 8 : 20 Nm

TÜRSCHIENENSCHNITTE

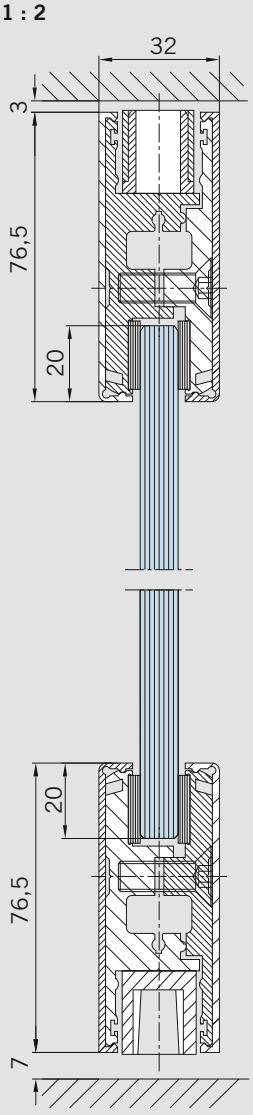
M 1 : 2



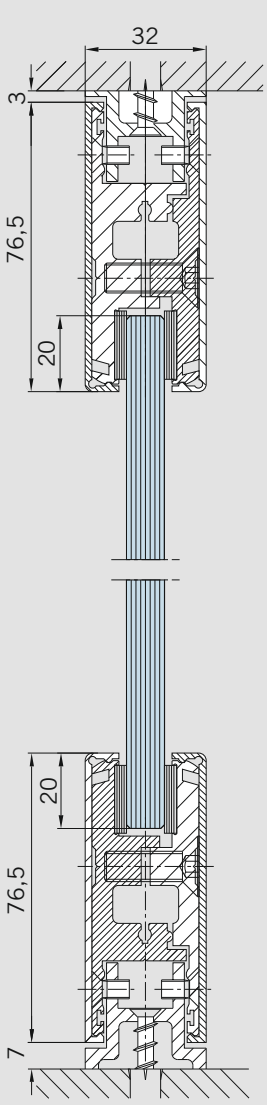
Türschienen,
100 mm hoch

Seitenteilschienen,
100 mm hoch

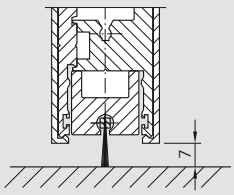
M 1 : 2



Türschienen,
76,5 mm hoch



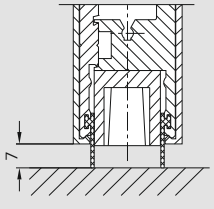
Seitenteilschienen,
76,5 mm hoch



LM-Profil mit Dichtbürste zum Schutz gegen Zugluft und Wärmeverlust (nicht im Bereich der Einsätze, Schlösser etc.), werkseitig mit der Türschiene verschraubt

Art.-Nr. 04.600

Gewicht in kg/m: 0,753

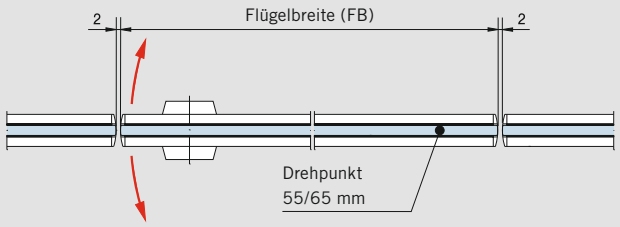


Gummidichtungen
für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.)
in Fixlängen
in Lagerlänge 200 m (= 1 Rolle)

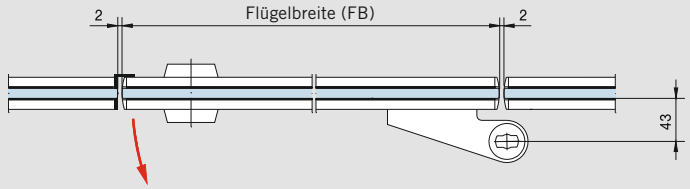
Art.-Nr. 04.607
Art.-Nr. 04.608

Gewicht in kg/m: 0,099

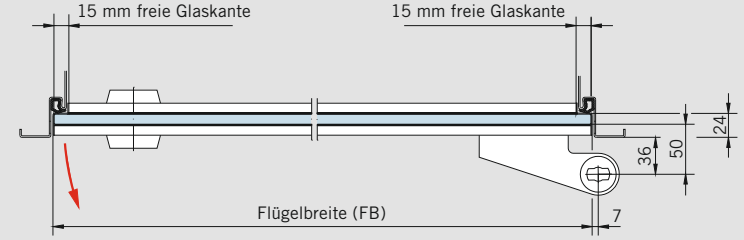
EINBAUDETAIL



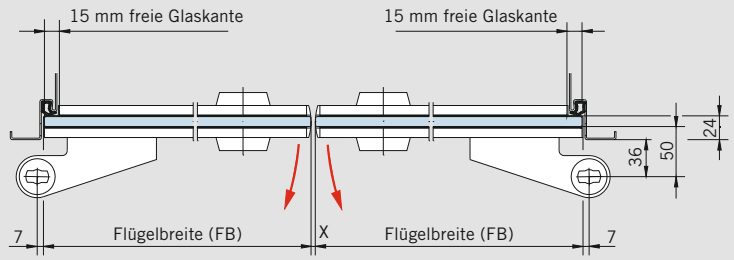
Pendeltür



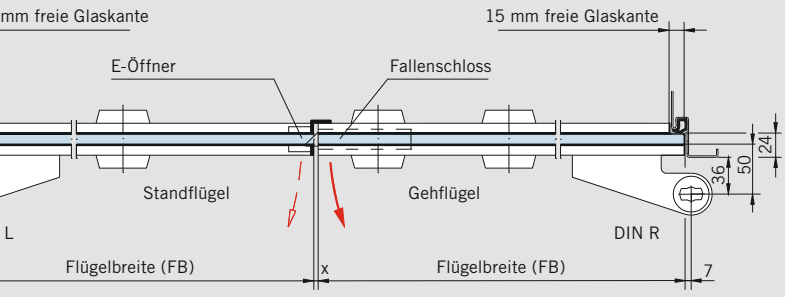
Anschlagtür in Ganzglasanlage



Anschlagtür in Zarge mit
24 mm Falztiefe



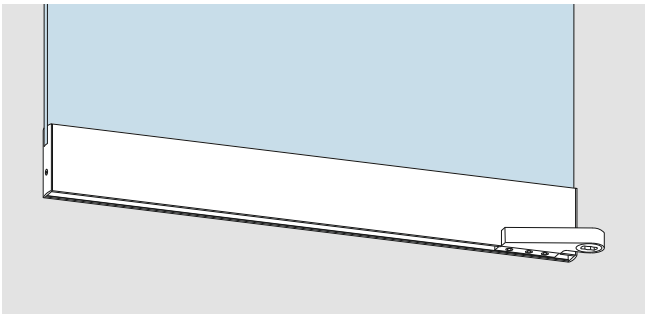
Doppelflügeltür als Anschlagtür
in Zarge mit 24 mm Falztiefe



Anschlag-Doppeltür in Zarge
(Normfalz 24 mm, auch mit
Pendeltüreinsätzen lieferbar)
mit Fallenschloss und E-Öffner

TÜRSCHIENEN FÜR ANSCHLAGTÜREN IN GANZGLAS-ANLAGEN OHNE FALZ

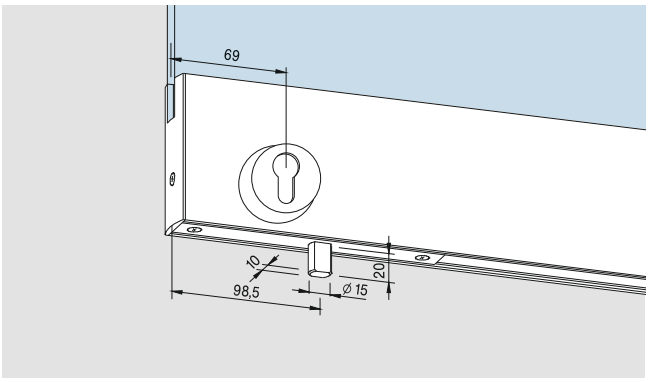
Komplett, für 10 mm Glasdicke, Hebelmaß 34 mm, ohne freie Glaskanten, Hebeldrehpunkt bis Anfang Glas 43 mm



Untere Türschiene
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.131 / 04.133
Art.-Nr. *04.031 / 04.033

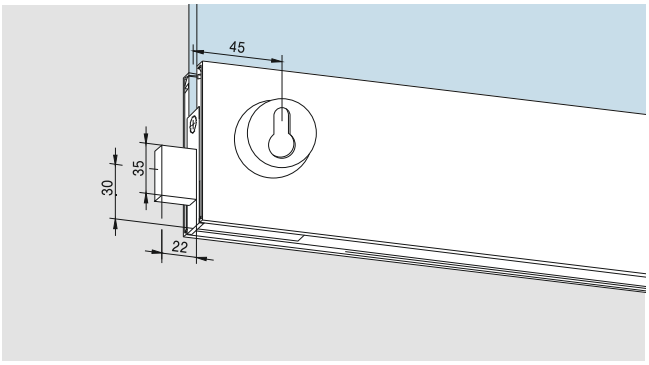
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,359	4,257
ER	6,792	5,555



... mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.151 / 04.153
Art.-Nr. *04.051 / 04.053

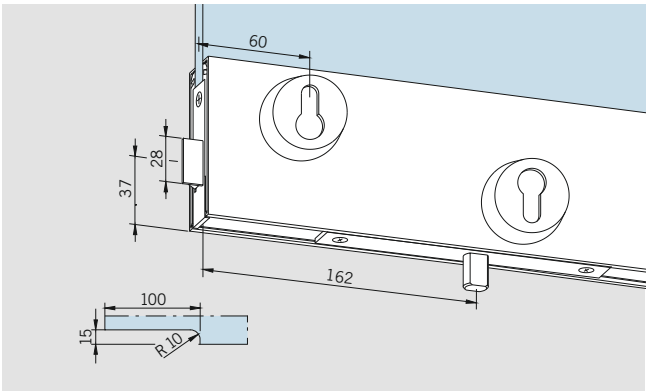
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,694	4,592
ER	7,242	6,005



... mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm:

Art.-Nr. *04.171 / 04.173

Gewicht in kg/m:
LM 5,592
ER 7,140

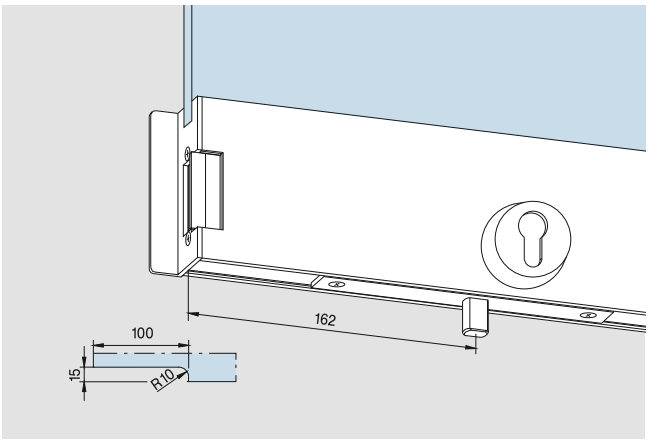


... mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner
100 mm:

Art.-Nr. *04.179 / 04.181

Gewicht in kg/m:
LM 6,890
ER 8,563

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

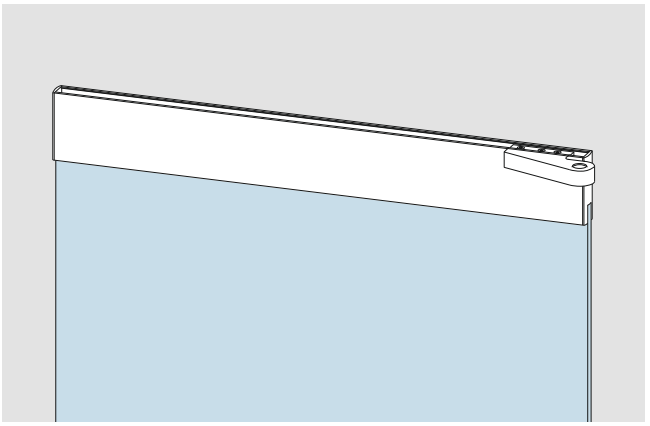


Untere Türschiene mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~)
100 mm:

Art.-Nr. *04.183 / 04.185
(zu Art.-Nr. 4.181 / 04.179)

Gewicht in kg/m:

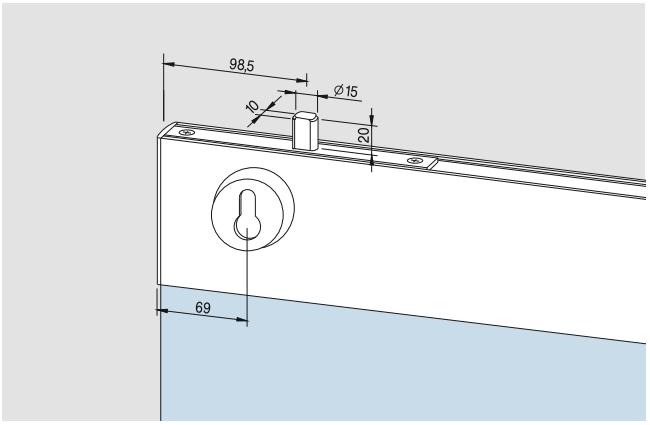
LM	5,837
ER	7,385



Obere Türschiene
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.132 / 04.134
Art.-Nr. *04.032 / 04.034

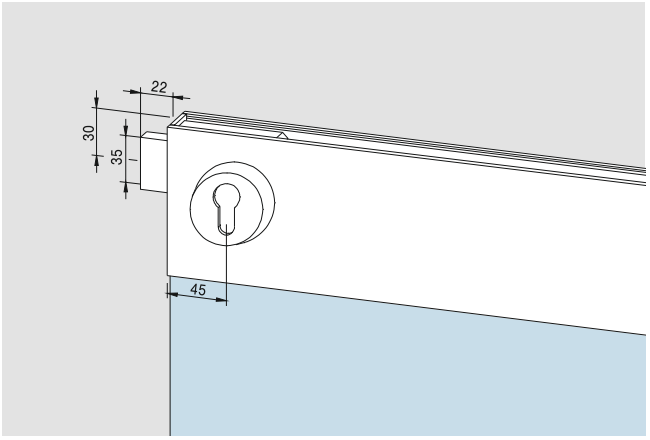
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,289	4,187
ER	6,759	5,522



... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.152 / 04.154
Art.-Nr. *04.052 / 04.054

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,624	4,522
ER	7,209	5,972



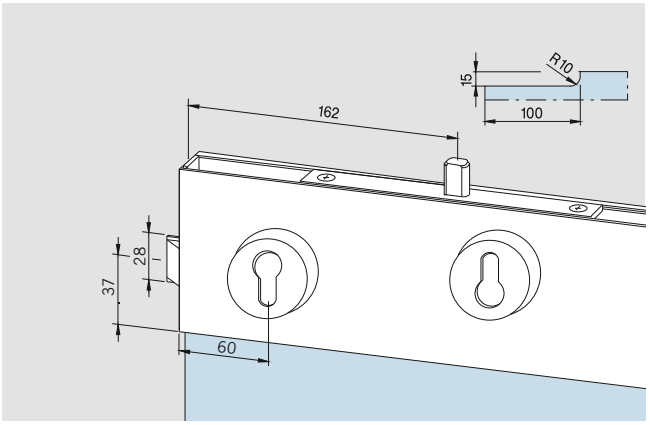
... mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm:

Art.-Nr. *04.172 / 04.174

Gewicht in kg/m:

LM	5,522
ER	7,107

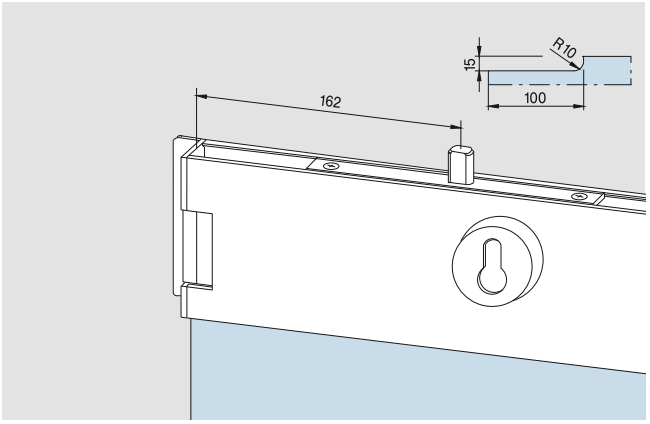
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.



Obere Türschiene
mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner
100 mm:

Art.-Nr. **04.180 / 04.182

Gewicht in kg/m:
LM 6,820
ER 8,530



... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~)
100 mm:

Art.-Nr. *04.184 / 04.186
(für Art.-Nr. 04.182 / 04.180)

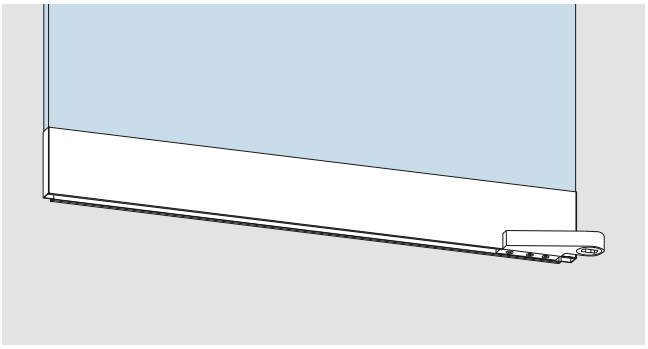
Gewicht in kg/m:
LM 5,767
ER 7,352

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

** Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Hebelseite aus gesehen.

TÜRSCHIENEN FÜR ANSCHLAGTÜREN IN ZARGEN

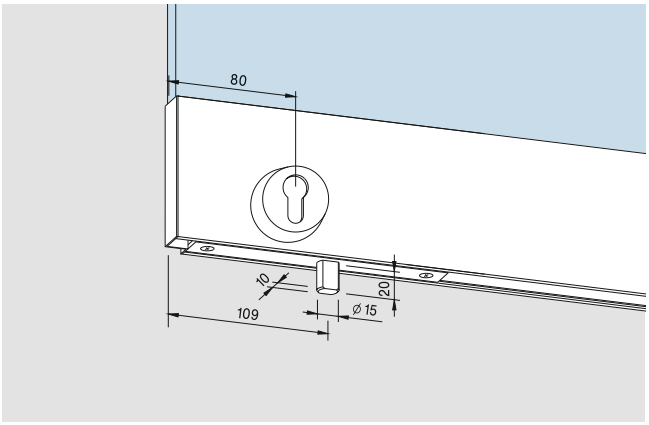
Mit 24 mm Falztiefe
Komplett, für 10 mm Glasdicke, Hebelmaß 40 mm, mit beidseitig freier Glaskante, Hebeldrehpunkt bis Anfang Glas 50 mm



Untere Türschiene
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.135 / 04.137
Art.-Nr. *04.035 / 04.037

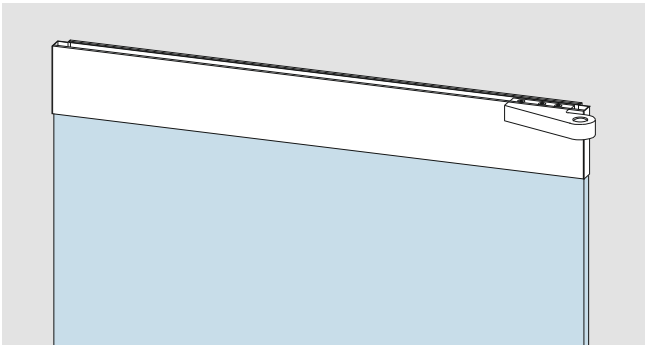
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,251	4,181
ER	6,602	5,407



... mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.155 / 04.157
Art.-Nr. *04.055 / 04.057

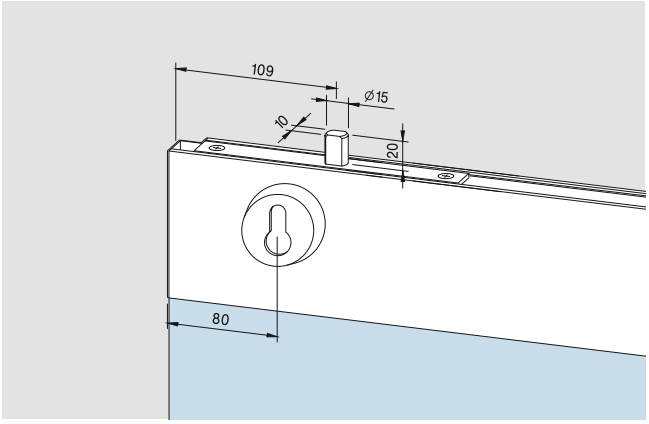
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,586	4,516
ER	7,052	5,857



Obere Türschiene
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.136 / 04.138
Art.-Nr. *04.036 / 04.038

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,181	4,111
ER	6,569	5,374



... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

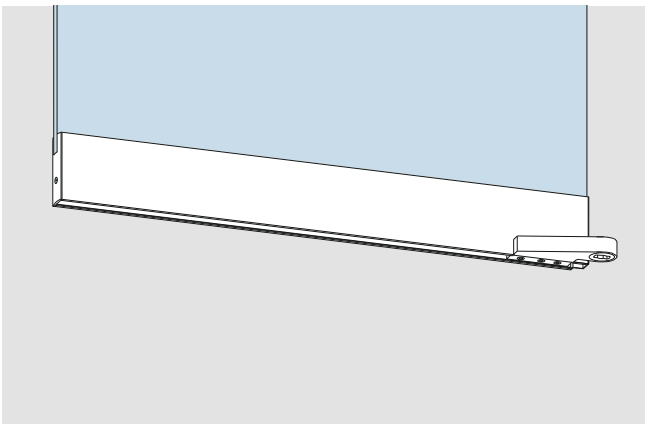
Art.-Nr. *04.156 / 04.158
Art.-Nr. *04.056 / 04.058

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,516	4,446
ER	7,019	5,824

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

TÜRSCHIENEN FÜR DOPPELFLÜGELIGE ANSCHLAGTÜREN IN ZARGEN

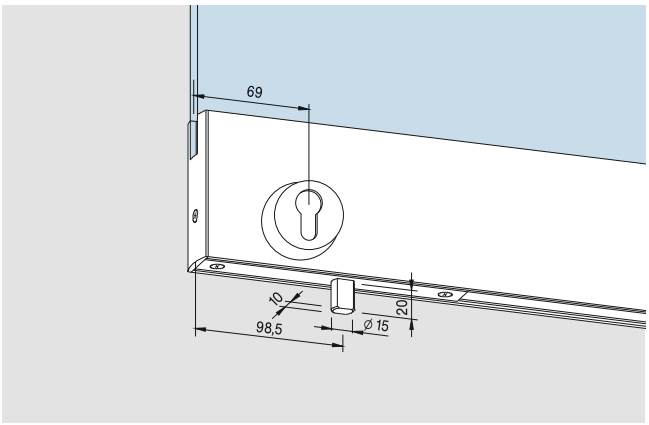
Mit 24 mm Falztiefe
Komplett, für 10 mm Glasdicke, Hebelmaß 40 mm, mit 15 mm freier Glaskante auf Hebelseite, Hebeldrehpunkt bis Anfang Glas 50 mm



Untere Türschiene
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.139 / 04.141
Art.-Nr. *04.039 / 04.041

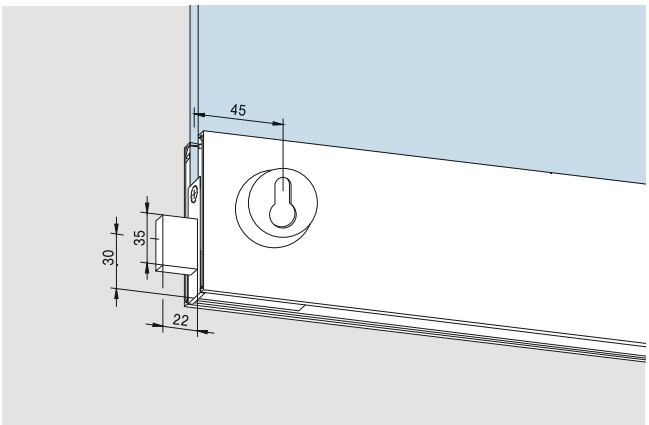
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,305	4,219
ER	6,507	5,482



... mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.159 / 04.161
Art.-Nr. *04.059 / 04.061

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,640	4,554
ER	6,957	5,932

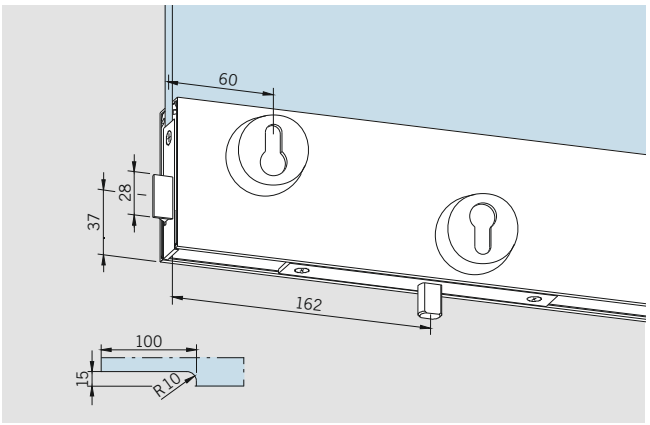


... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,
PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm:

Art.-Nr. *04.175 / 04.177

Gewicht in kg/m:
LM 5,538
ER 6,855

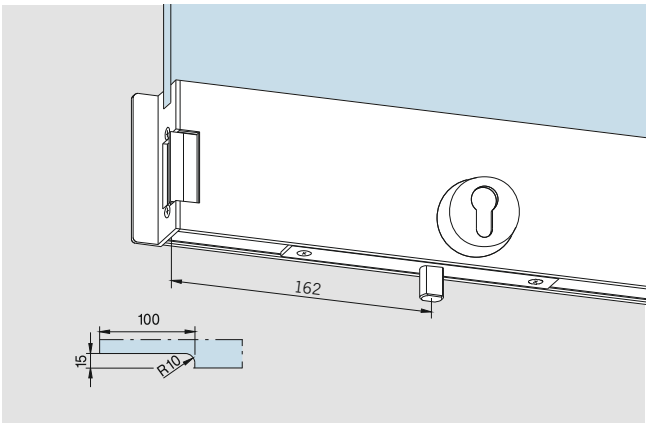
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.



Untere Türschiene mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner
100mm:

Art.-Nr. *04.143 / 04.145

Gewicht in kg/m:
LM 5,803
ER 7,306

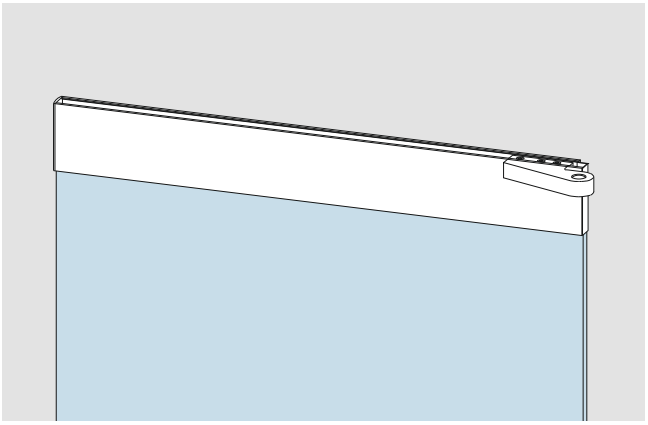


... mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~)
100 mm:

Art.-Nr. *04.147 / 04.149

Gewicht in kg/m:
LM 5,653
ER 7,150

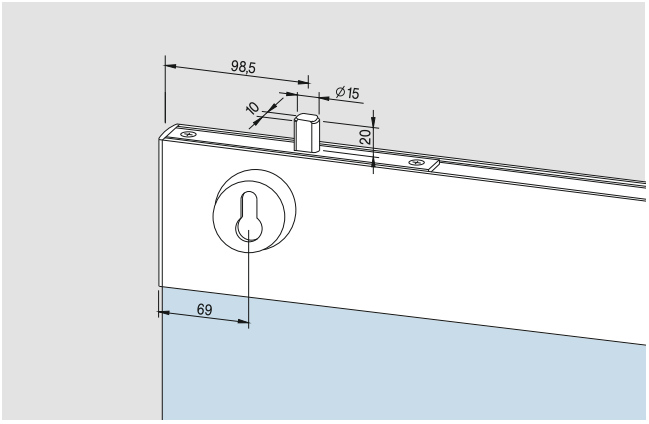
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.



Obere Türschiene
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.140 / 04.142
Art.-Nr. *04.040 / 04.042

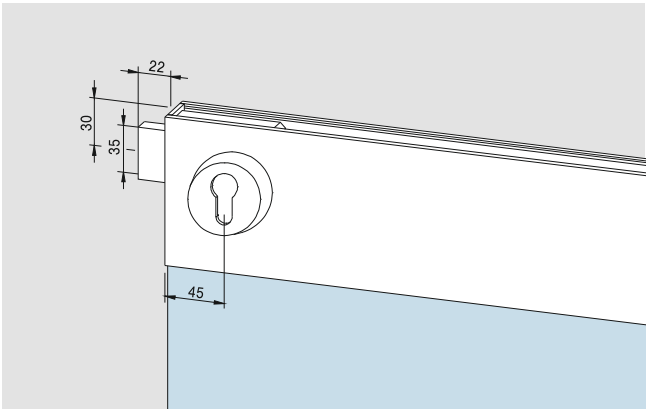
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,235	4,149
ER	6,474	5,449



... mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. *04.160 / 04.162
Art.-Nr. *04.060 / 04.062

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,570	4,484
ER	6,924	5,899

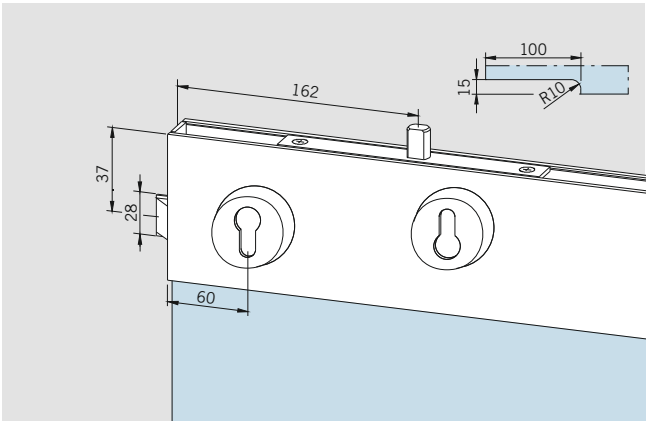


... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,
PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm:

Art.-Nr. *04.176 / 04.178

Gewicht in kg/m:
LM 5,468
ER 6,822

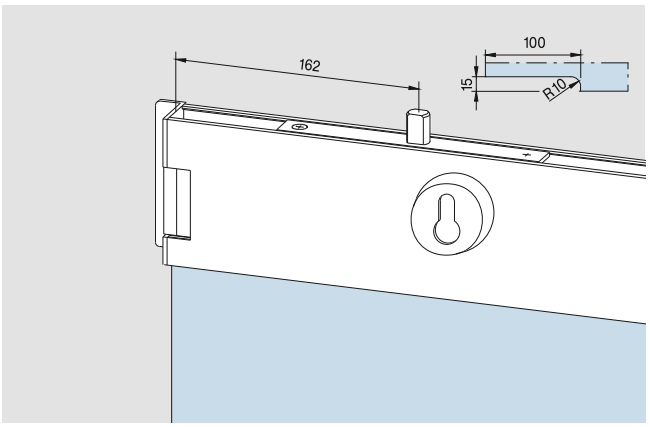
* Richtungsangabe llinks/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.



Obere Türschiene mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner
100 mm:

Art.-Nr. *04.144 / 04.146

Gewicht in kg/m:
LM 5,733
ER 7,236



... mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~)
100 mm:

Art.-Nr. **04.148 / 04.150
(für Art.-Nr. 04.182 / 04.180)

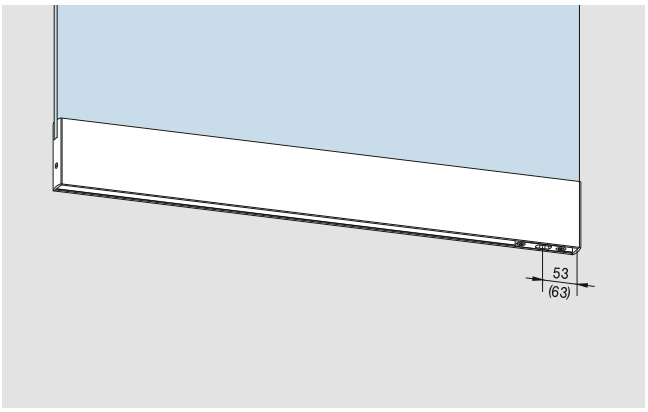
Gewicht in kg/m:
LM 5,583
ER 7,080

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Hebelseite aus gesehen.

** Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

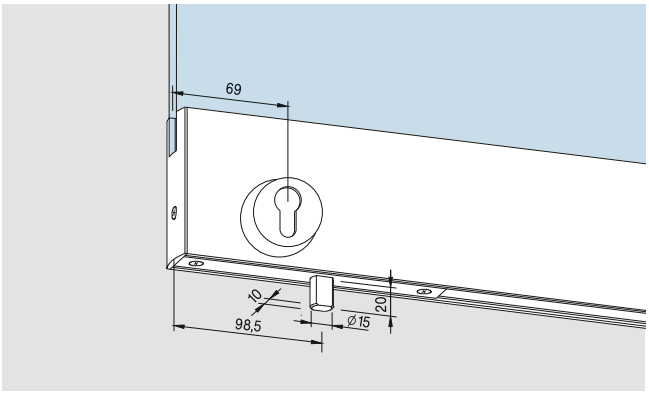
TÜRSCHIENEN FÜR PENDELTÜREN

Drehpunkt 55/65 mm
Komplett, für 10 mm Glasdicke



Untere Türschiene mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm Ø
100 mm: **Art.-Nr. 04.101**
76,5 mm: **Art.-Nr. 04.001**

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
AL	5,131	4,029
ER	6,070	4,833

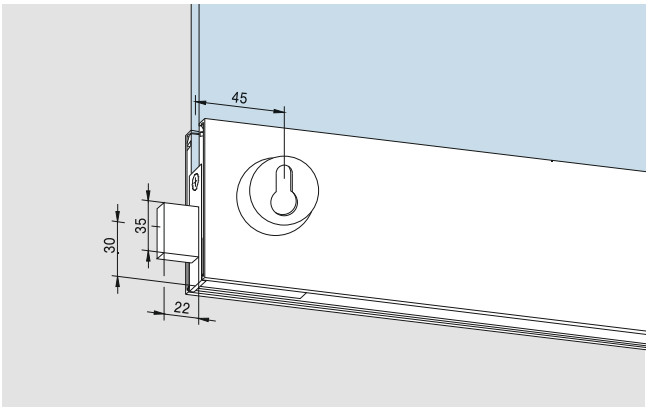


... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm: **Art.-Nr. 04.111**
76,5 mm: **Art.-Nr. 04.011**

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
AL	5,466	4,364
ER	6,520	5,283

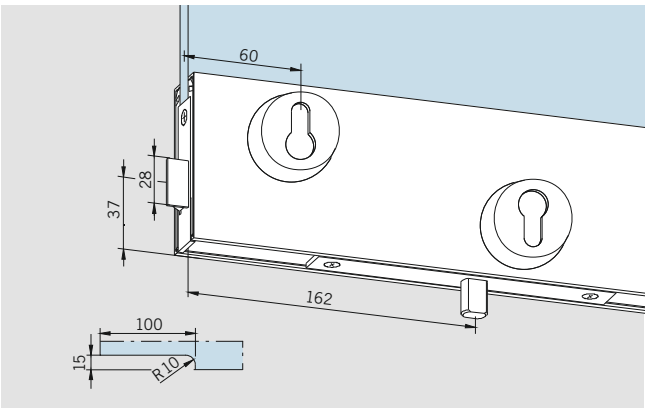
Ohne Abbildung:
... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm: **Art.-Nr. 04.163**
76,5 mm: **Art.-Nr. 04.063**

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
AL	5,466	4,364
ER	6,520	5,283



... und seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm: **Art.-Nr. 04.121**

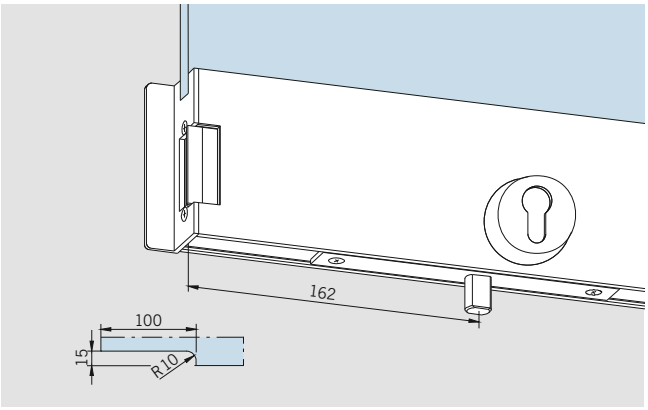
Gewicht in kg/m	100 mm
AL	5,364
ER	6,418



Untere Türschiene
mit seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheits-rollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlag-situation.

Art.-Nr. *04.191 / 04.193

Gewicht in kg/m:
LM 6.667
ER 8.335

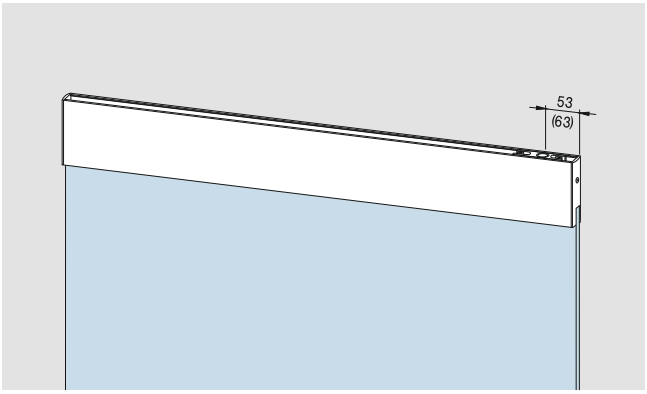


... mit E-Öffner
(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~) und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheits-rollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlag-situation.

Art.-Nr. *04.196 / 04.198

Gewicht in kg/m:
LM 5,586
ER 6,640

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Beschlagseite aus gesehen.

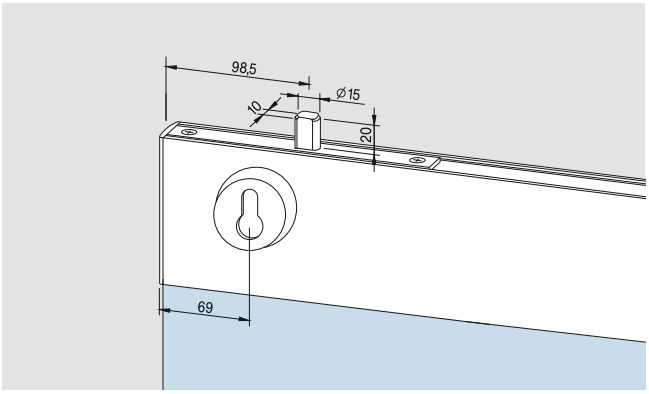


Obere Türschiene mit Einsatz
für Zapfen 15 mm Ø

100 mm:
76,5 mm

Art.-Nr. 04.102
Art.-Nr. 04.002

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
AL	4,979	3,877
ER	5,918	4,681



... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm

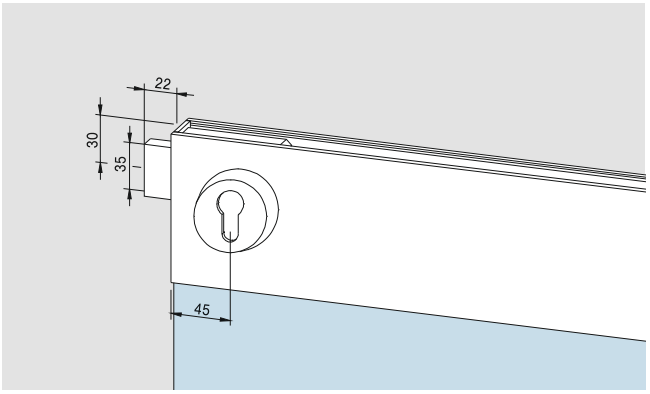
Art.-Nr. 04.112
Art.-Nr. 04.012

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
AL	5,314	4,212
ER	6,368	5,131

Ohne Abbildung:
... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm

100 mm **Art.-Nr. 04.164**
76,5 mm **Art.-Nr. 04.064**

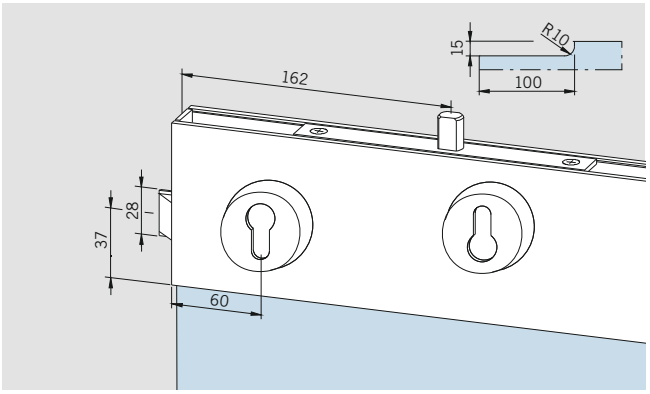
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
AL	5,314	4,212
ER	6,368	5,131



Obere Türschiene mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm:

Art.-Nr. 04.122

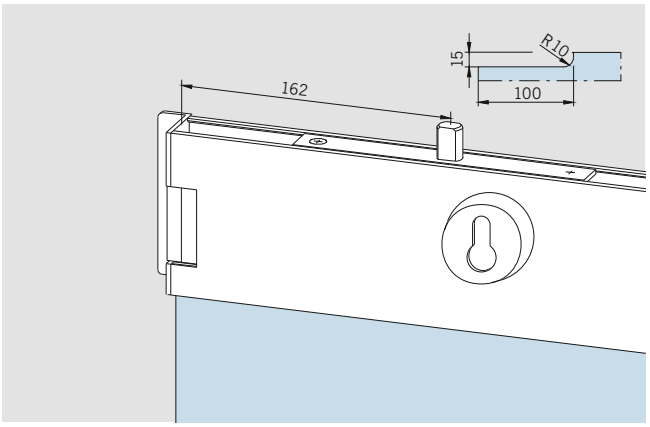
Gewicht in kg/m:
LM 5.212
ER 6.266



... mit seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.

Art.-Nr. *04.192 / 04.194

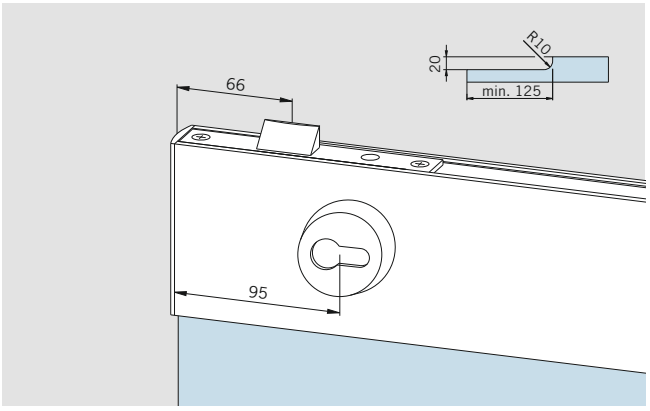
Gewicht in kg/m:
LM 6,592
ER 8,148



... mit E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~) und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.

Art.-Nr. **04.197 / 04.199

Gewicht in kg/m:
LM 6,492
ER 8,048



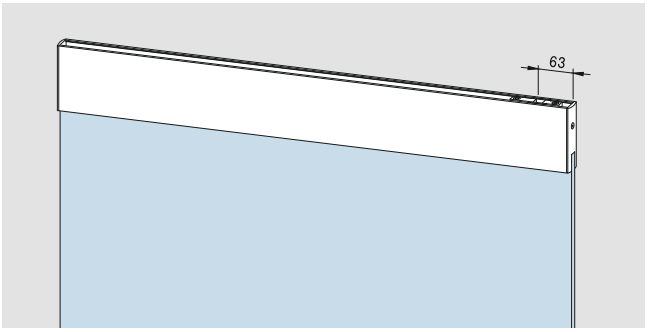
... mit nach oben schließendem Fallenschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig (bauseitiger Anschlag nötig). Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner (bauseitig) ergibt sich eine Anschlagsituation.
100 mm:

Art.-Nr. 04.118

Gewicht in kg/m:
LM 5,294
ER 6,348

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.

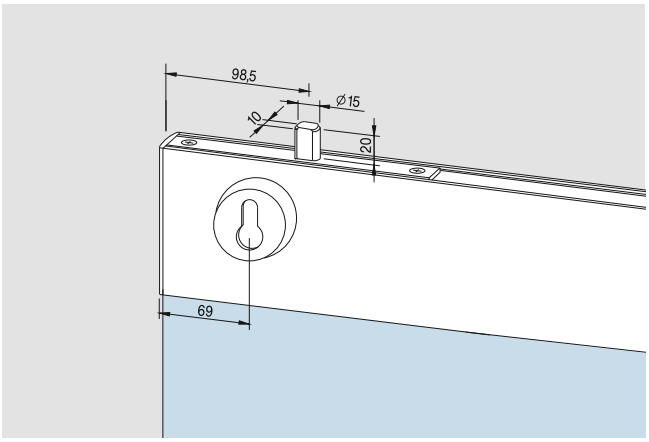
** Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Beschlagseite aus gesehen.



Obere Türschiene
mit Vierkanteinsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.106
Art.-Nr. 04.006

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,145	4,043
ER	6,207	4,847



... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.
100 mm:
76,5 mm:

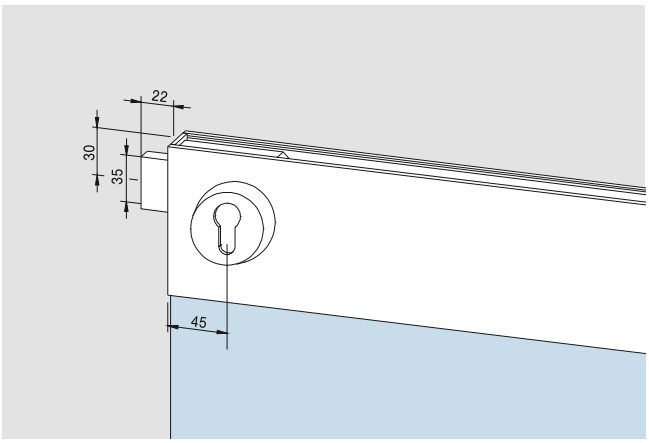
Art.-Nr. 04.116
Art.-Nr. 04.016

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,480	4,378
ER	6,657	5,297

Ohne Abbildung:
... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.167
Art.-Nr. 04.067

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,480	5,145
ER	6,655	6,207



... und seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm:

Art.-Nr. 04.126

Gewicht in kg/m:
LM 5.378
ER 6.555

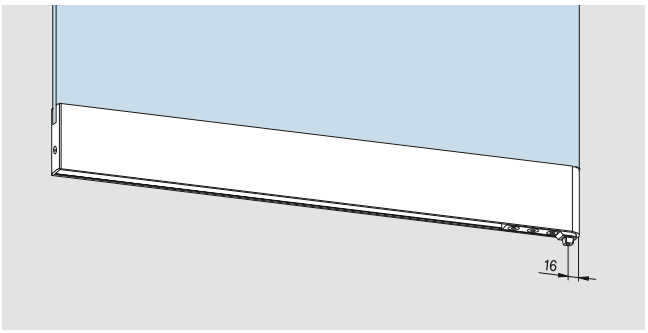
Ohne Abbildung:
Zwischenlage

Art.-Nr. 01.900
für Glasdicke 8 mm
(1 m = 1 Stück)

Art.-Nr. 01.901
für Glasdicke 12 mm
(1 m = 1 Stück)

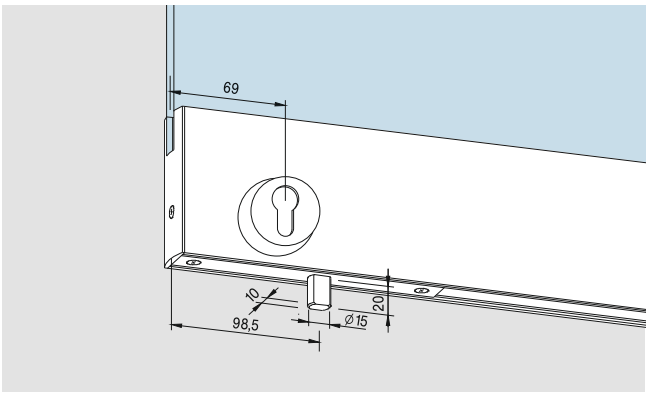
TÜRSCHIENEN FÜR PENDELTÜREN

Drehpunkt 18 mm
Komplett, für 10 mm Glasdicke



Untere Türschiene mit Achse für **Bodentürschließer DORMA BTS**
100 mm: **Art.-Nr. 04.103**
76,5 mm: **Art.-Nr. 04.003**

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,218	4,126
ER	6,193	4,824

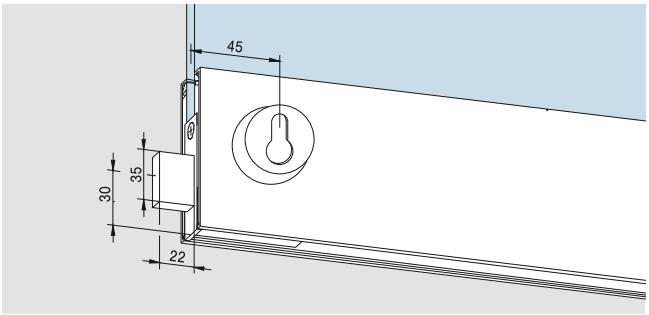


... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.
100 mm: **Art.-Nr. 04.113**
76,5 mm: **Art.-Nr. 04.013**

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,553	4,461
ER	6,643	5,274

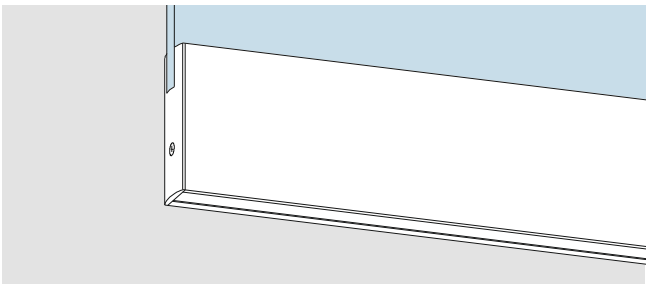
Ohne Abbildung:
... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.
100 mm: **Art.-Nr. 04.165**
76,5 mm: **Art.-Nr. 04.065**

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,553	5,228
ER	6,664	6,280



... und seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,
PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm: **Art.-Nr. 04.123**

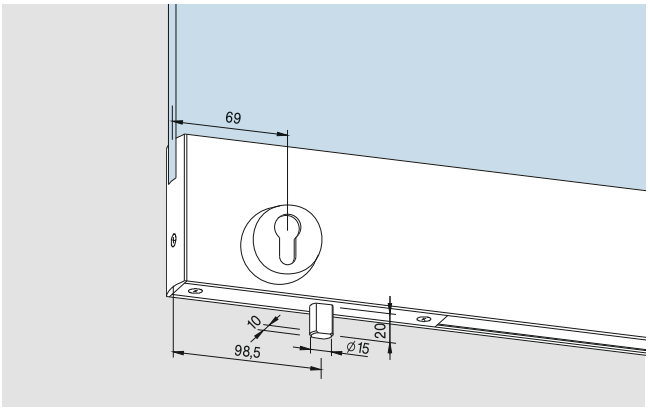
Gewicht in kg/m:
LM 5,451
ER 6,541



... vorgerichtet für Bodenlager
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.107
Art.-Nr. 04.007

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	4,938	3,898
ER	5,975	4,606



Untere Türschiene mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift, **vorgerichtet für Bodenlager**
100 mm:
76,5 mm:

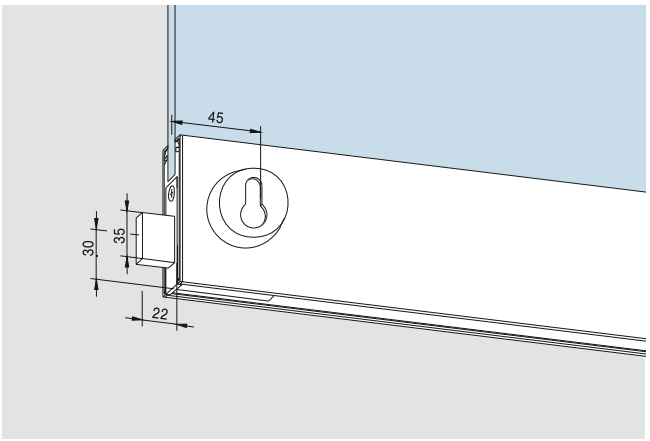
Art.-Nr. 04.117
Art.-Nr. 04.017

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,334	4,243
ER	6,425	5,056

Ohne Abbildung:
... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift, **vorgerichtet für Bodenlager**
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.168
Art.-Nr. 04.068

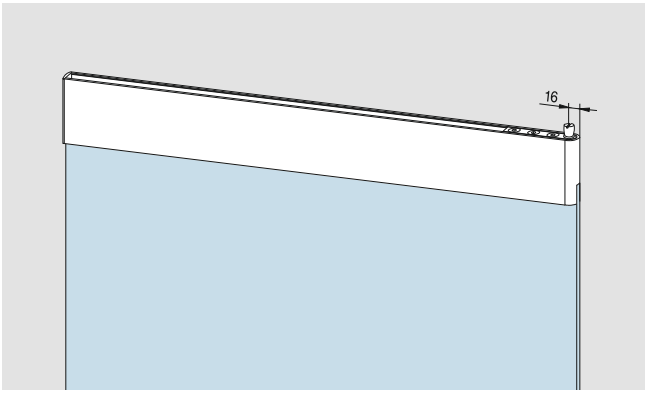
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,334	4,243
ER	6,425	5,056



... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig, **vorgerichtet für Bodenlager**
100 mm:

Art.-Nr. 04.127

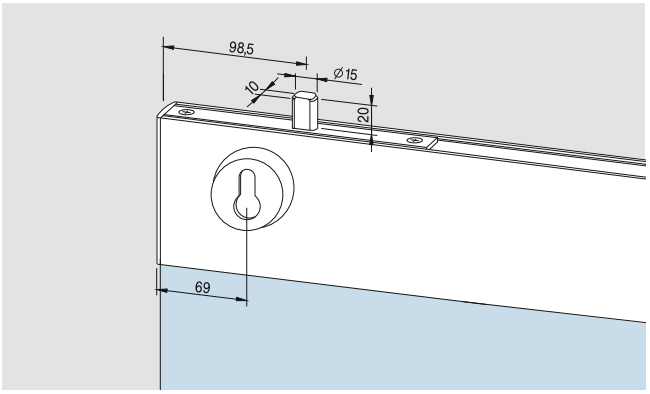
Gewicht in kg/m:
LM 5,233
ER 6,323



Obere Türschiene mit Zapfen
15 mm Ø
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.104
Art.-Nr. 04.004

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,000	3,908
ER	5,975	4,606



... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.
100 mm:
76,5 mm:

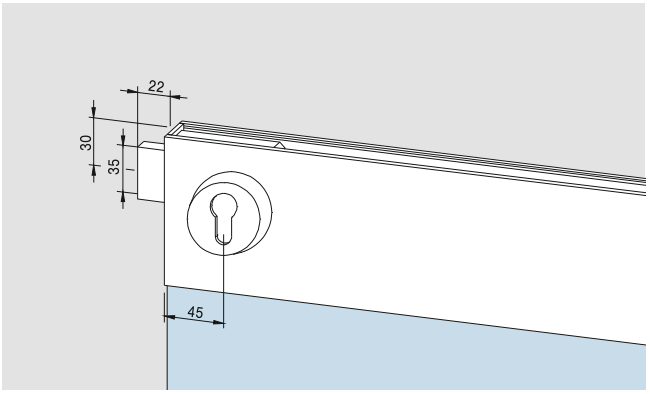
Art.-Nr. 04.114
Art.-Nr. 04.014

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,335	4,243
ER	6,425	5,056

Ohne Abbildung:
... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.166
Art.-Nr. 04.066

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,335	4,243
ER	6,425	5,056



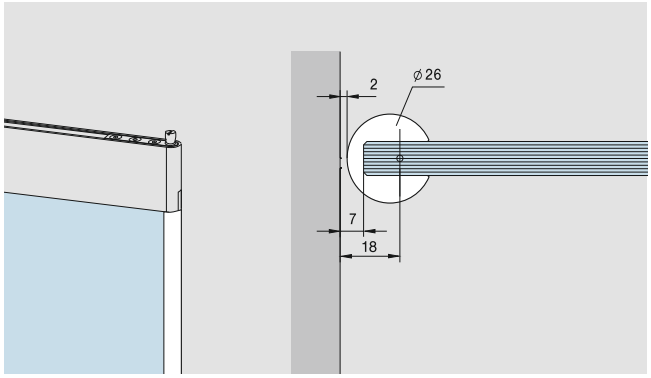
... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,
PZ vorgerichtet, 2-tourig
100 mm:

Art.-Nr. 04.124

Gewicht in kg/m:
LM 5,233
ER 6,323

KANTENSCHUTZPROFIL

Acryl, klar, zum Aufklemmen auf freie Glaskante. Für optimalen Klemmschutz, zum Einsatz mit Türschienen mit 18 mm Drehpunkt.



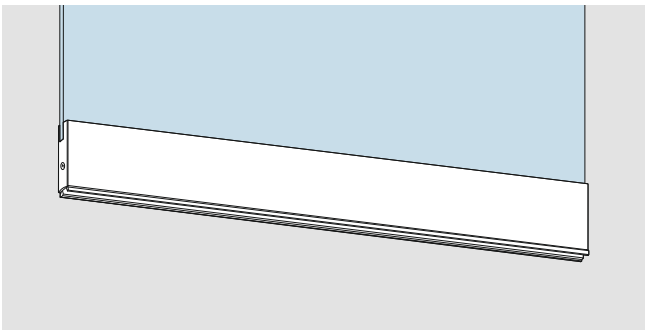
Kantenschutzprofil
Bei Bestellung Flügelhöhe und Art des Beschlages angeben.

Bis 4500 mm Länge	**Art.-Nr. 01.231**
Fixlänge: 2250 mm	**Art.-Nr. 01.230**

Hinweis:
Bei Einsatz des Kantenschutzprofils gilt:
Glasmaß =
Türschienenbreite – 5 mm

SEITENTEILSCHIENEN

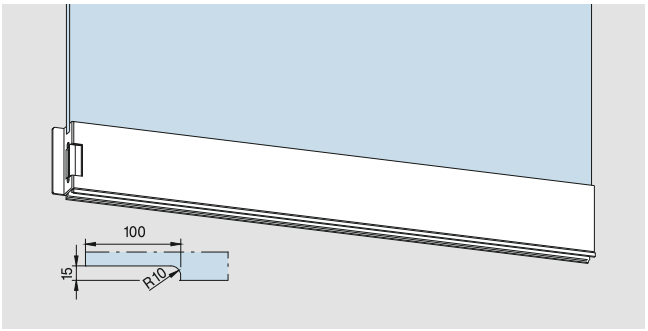
komplett, für 10 mm Glasdicke



Untere Seitenteilschiene
Länge bis ca. 6000 mm,
mit Ausgleichprofil 7 mm
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.301
Art.-Nr. 04.201

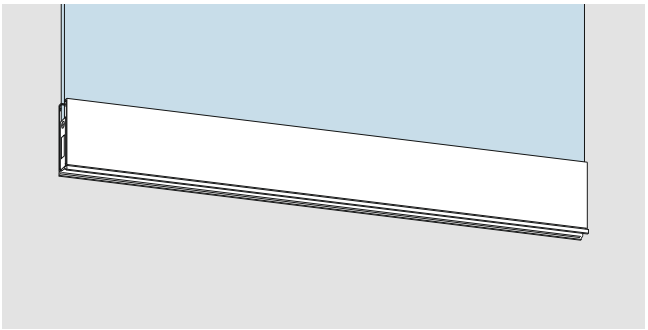
Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,604	4,504
ER	6,494	5,273



... mit E-Öffner
(Standard: Arbeitsstromfunktion
6 bis 12 V –/~), Flügelbreite bis
max. 1200 mm
(> 1200 mm auf Anfrage)
100 mm:

Art.-Nr. *04.311/04.313

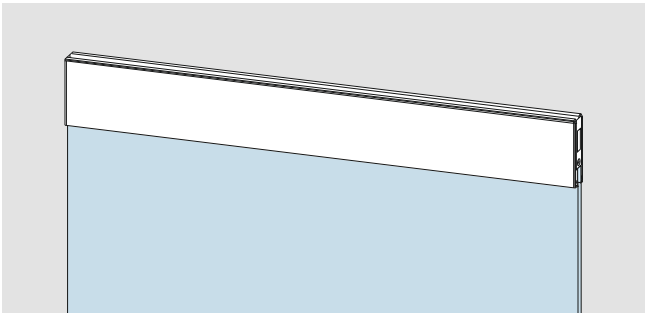
Gewicht in kg/m:
LM 5,116
ER 6,055



... mit Gegenkasten für seitlich
schließendes PZ-Riegelschloss,
Flügelbreite bis max. 1200 mm
(> 1200 mm auf Anfrage)
100 mm:

Art.-Nr. 04.315

Gewicht in kg/m:
LM 4,979
ER 5,918

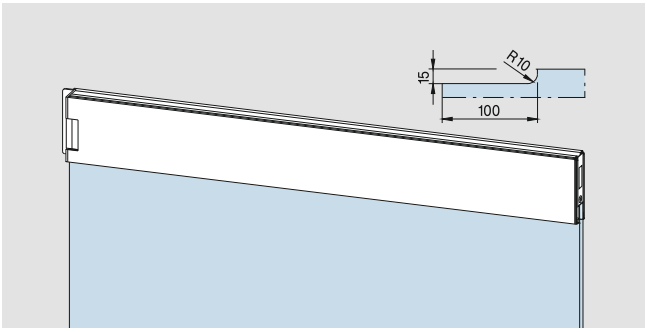


Obere Seitenteilschiene
Länge bis ca. 6000 mm,
mit Ausgleichprofil 3 mm
100 mm:
76,5 mm:

Art.-Nr. 04.302
Art.-Nr. 04.202

Gewicht in kg/m	100 mm	76,5 mm
LM	5,441	4,341
ER	6,331	5,110

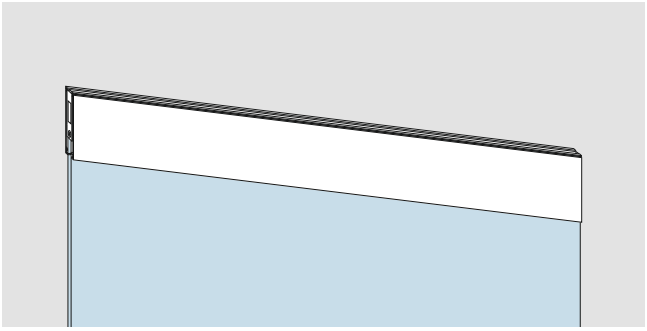
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Beschlagseite aus gesehen.



... mit E-Öffner
(Standard: Arbeitsstromfunktion
6 bis 12 V –/~)
100 mm:

Art.-Nr. *04.312 / 04.314

Gewicht in kg/m:
LM 5,578
ER 6,468



... mit Gegenkasten für seitlich
schließendes PZ-Riegelschloss
100 mm:

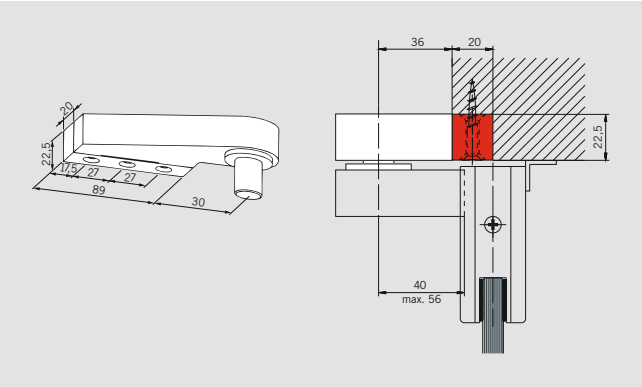
Art.-Nr. 04.316

Gewicht in kg/m:
LM 5,441
ER 6,331

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Beschlagseite aus gesehen.

ZAPFENBAND-OBERTEILE

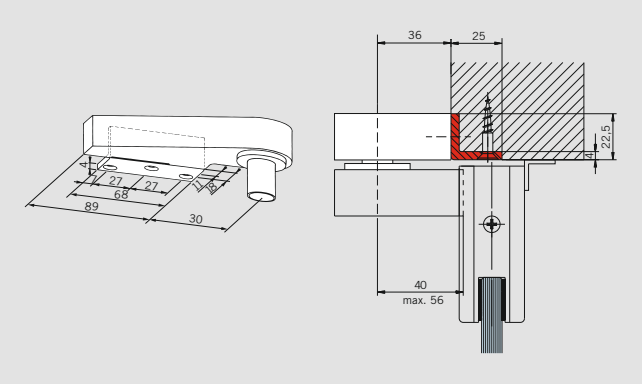
mit Eckbeschlägen siehe EA



Zapfenband-Oberteil
mit Befestigungsklotz

Art.-Nr. 02.150

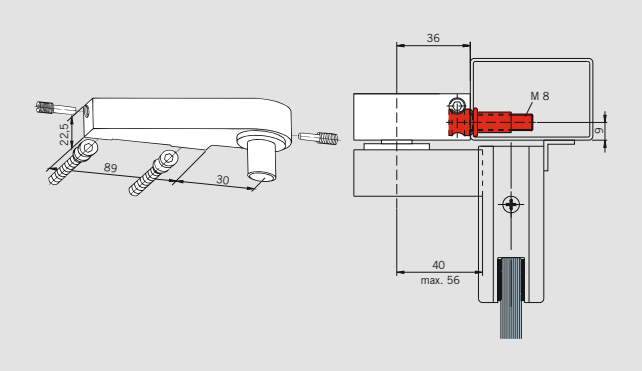
Gewicht in kg:
LM 0.471



Zapfenband-Oberteil
mit Anschraubwinkel

Art.-Nr. 02.151

Gewicht in kg:
LM 0.453

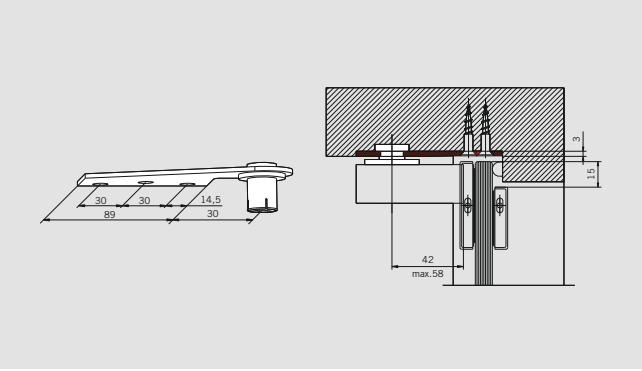


Zapfenband-Oberteil
mit Spezial-Befestigungs- und
-Keilschrauben

Art.-Nr. *02.152 / 02.153

Gewicht in kg:
LM 0.390

Bohrlehre:
Art.-Nr. 8.02.081.001.50



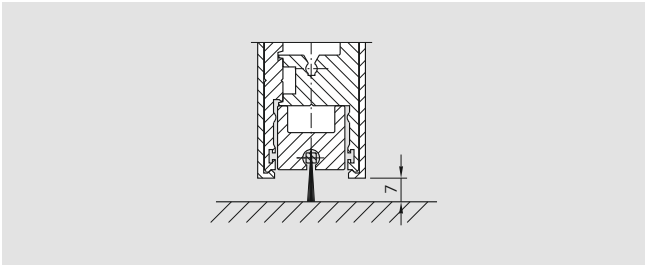
Zapfenband-Oberteil
AT 212 GSR
mit Anschraubplatte

Art.-Nr. *02.340 / 02.341

Gewicht in kg:
ER 0.215

* Richtungsangabe llinks/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

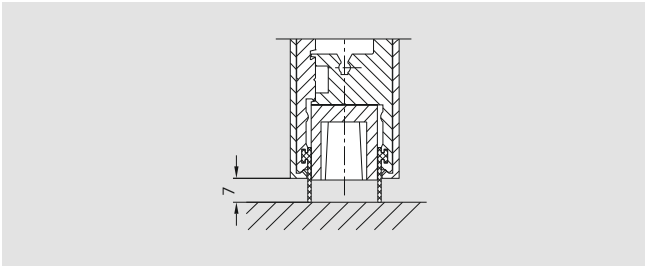
SPEZIALZUBEHÖR UND SONDEREINSÄTZE FÜR TÜRSCHIENEN



LM-Profil mit Dichtbürste
zum Schutz gegen Zugluft und Wärmeverlust (nicht im Bereich der Einsätze, Schlösser etc.), werkseitig mit der Türschiene verschraubt

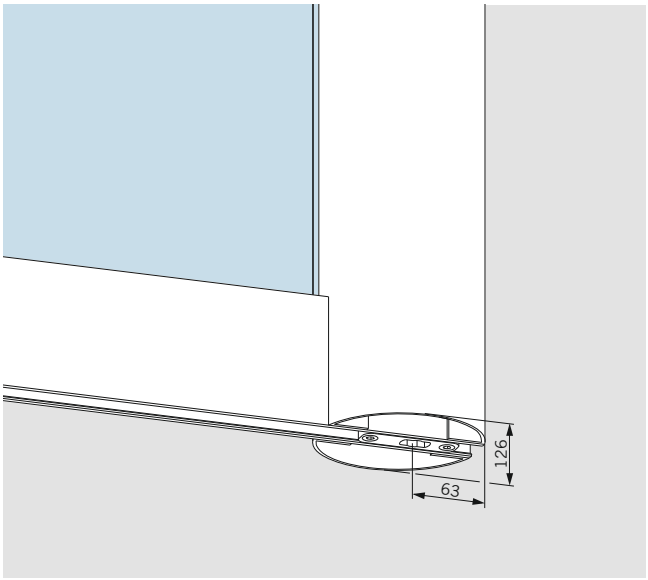
Art.-Nr. 04.600

Gewicht in kg/m: 0,753



Gummidichtungen für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.)
in Fixlängen **Art.-Nr. 04.607**
in Lagerlänge 200 m (= 1 Rolle) **Art.-Nr. 04.608**

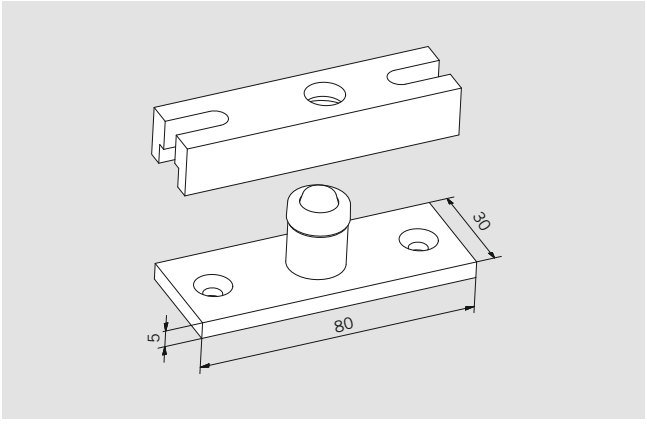
Gewicht in kg/m: 0,099



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

in Fixlängen **Art.-Nr. 03.380**
Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet) **Art.-Nr. 03.381**
Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet) **Art.-Nr. 03.382**

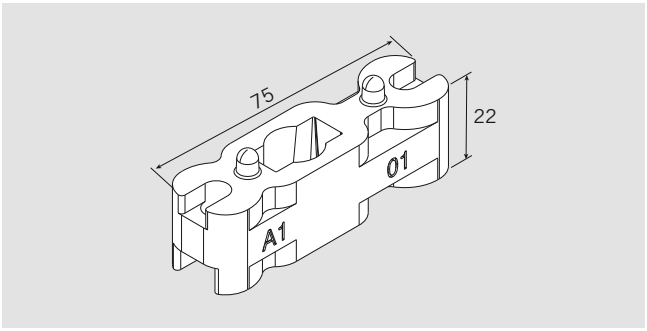
Gewicht in kg/m:
LM 4,744



Bodenlager für Feuchträume,
ohne Bodeneinlass, mit Einsatz für Pendeltürschienen bis 80 kg

Art.-Nr. 01.136

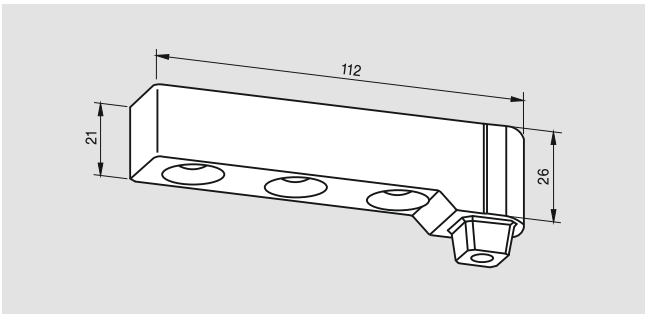
Gewicht in kg: 0,193



Unterer Einsatz
für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, (Bodentürschließer DORMA BTS oder Bodenlager Art.-Nr. 01.106 und 01.107), Edelstahl, 55/65 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg

Art.-Nr. 04.604

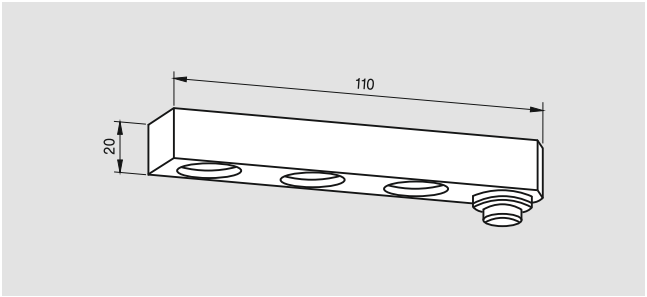
Gewicht in kg: 0,243



Unterer Stahltürhebel
mit Achse für Bodentürschließer DORMA BTS, Stahl verzinkt, 18 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg

Art.-Nr. 804.167.001.55

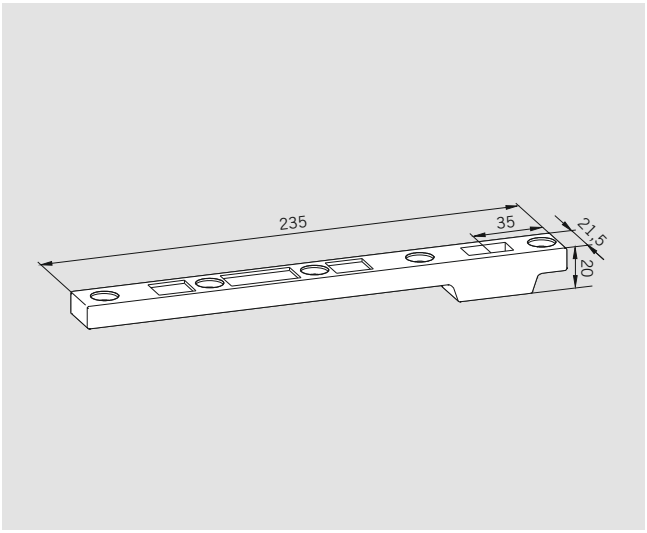
Gewicht in kg: 0,349



Unteres Zapfenband
für Bodenlager 01.106 und 01.107, Leichtmetall, 18 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg

Art.-Nr. 804.060.002.50

Gewicht in kg: 0.129



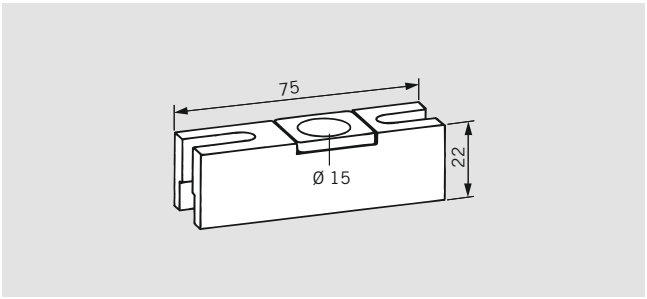
Unterer Stahltürhebel
als Sonderausführung, in Türschiene montiert, passend für flachkonische Achse der Bodentürschließer DORMA BTS.
(Auch verwendbar mit Bodenlager 04.602, 04.603; jedoch nicht mit Rundachse).
Für Pendeltüren

- normal frequentiert, bei max. Flügelgewicht 150 kg, max. Flügelbreite 1400 mm
- stark frequentiert, bei max. Flügelgewicht 120 kg, max. Flügelbreite 1200 mm

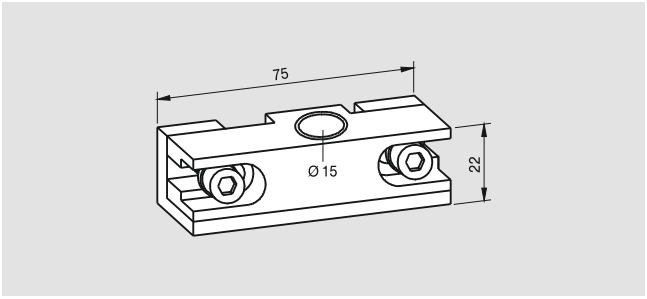
Drehpunkt 55 oder 65 mm (bei Bestellung angeben).

Art.-Nr. 04.605

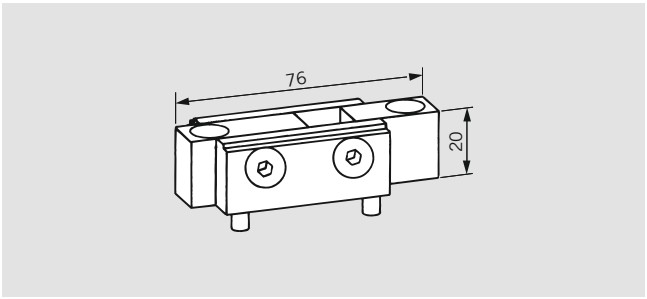
Gewicht in kg: 0,385



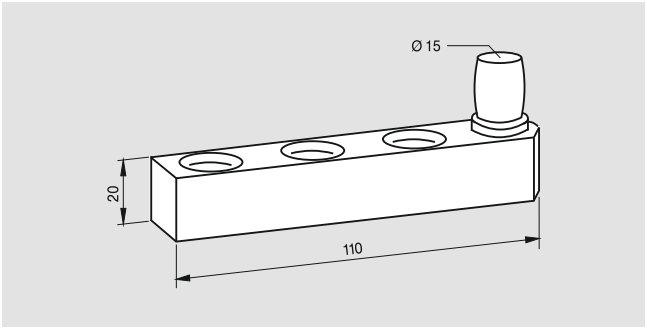
Oberer Einsatz **Art.-Nr. 04.610**
Leichtmetall,
55/65 mm Drehpunkt Gewicht in kg: 0,091



Oberer geteilter Einsatz **Art.-Nr. 04.606**
Sonderausführung, nicht in
Standard-Türschienen montiert, Gewicht in kg: 0,088
Leichtmetall, 55/65 mm
Drehpunkt



Oberer Einsatz für Rahmen- **Art.-Nr. 04.611**
türschließer DORMA RTS,
Stahl verzinkt, Gewicht in kg: 0,240
65 mm Drehpunkt



Oberes Zapfenband **Art.-Nr. 804.060.001.50**
Leichtmetall,
18 mm Drehpunkt Gewicht in kg: 0,131

MANET COMPACT SETS

Allgemeine Informationen,
108

Set Typ 1, 2, 3
109 – 111

Zubehör
162 – 175

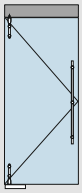
MANET COMPACT SETS

Mit Hilfe der standardisierten MANET COMPACT Sets wird eine einfache und schnelle Planung der gängigen Anlagentypen ermöglicht.
Frei wählbares Zubehör erlaubt unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten für jeden Anlagentyp.

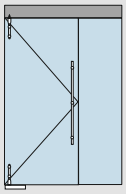
Die Systembauteile sind mit zahlreichen Verstellmöglichkeiten versehen, um eine problemlose Montage der Schiebe-, Pendel- oder Anschlagtüren zu gewährleisten. Gegebenenfalls sind Wandanschlussprofile für die Befestigung von Glasoberlichtern und Seitenteilen einzuplanen (siehe DORMA Technikprospekt Beschläge und Türschienen für Ganzglasanlagen).

reddot

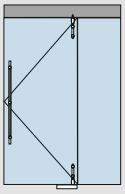
Drehtüren Set 1



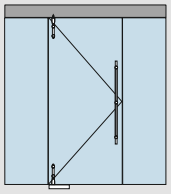
Anlagentyp 1 (1 Set)



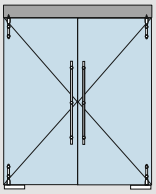
Anlagentyp 2 (1 Set)



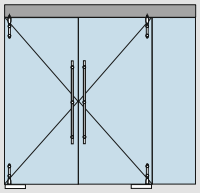
Anlagentyp 3 (1 Set)



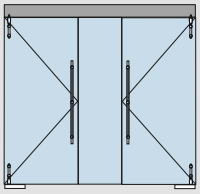
Anlagentyp 4 (1 Set)



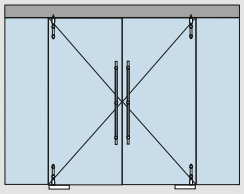
Anlagentyp 5 (2 Sets)



Anlagentyp 6 (2 Sets)

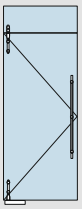


Anlagentyp 7 (2 Sets)

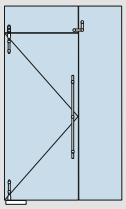


Anlagentyp 8 (2 Sets)

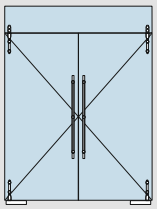
Drehtüren mit Oberlicht Set 2



Anlagentyp 9 (1 Set)

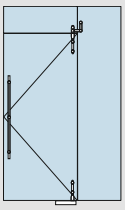


Anlagentyp 12 (1 Set)

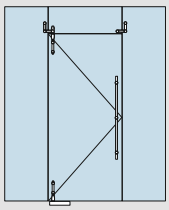


Anlagentyp 18 (2 Sets)

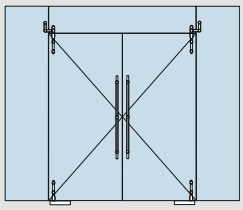
Drehtüren mit Oberlicht und Seitenteil Set 3



Anlagentyp 13 (1 Set)

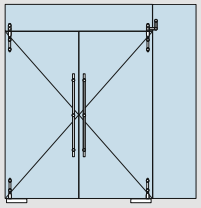


Anlagentyp 15 (1 Set)



Anlagentyp 23 (2 Sets)

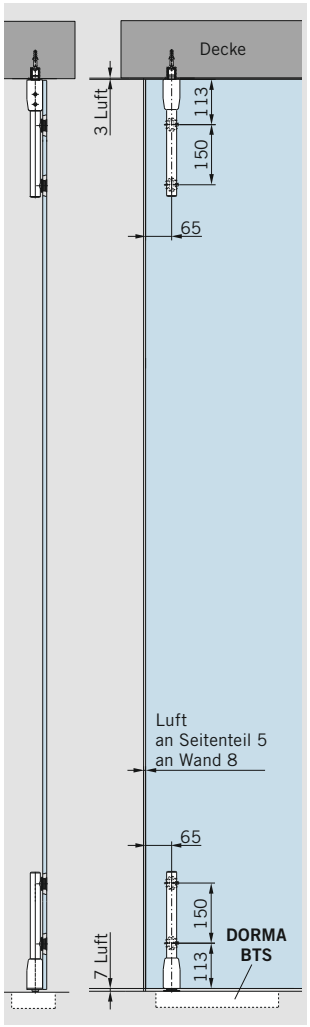
Drehtüren Set 2 + 3
Seite 54/55



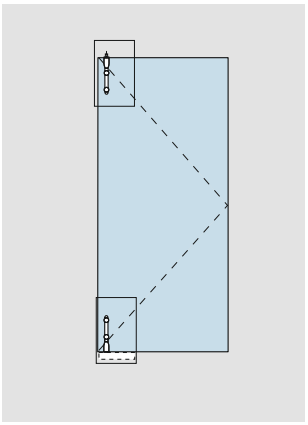
Anlagentyp 21 (je 1 Set)

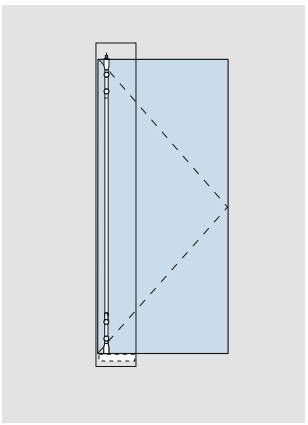
SET 1

Drehtür MANET COMPACT ohne Oberlicht für 10 – 12 mm Glas



Türgewicht 80 kg
Türhöhe max. 2500 mm
Türbreite max. 1200 mm
ESG 10/12 mm Glasdicke





Set 1
mit Drehstangenpaar Kurzausführung

Set 1 mit versenkten Punkthaltern
bestehend aus:
Drehstangenpaar oben/unten,
Kurzausführung **Art.-Nr. 29.910**

einschließlich:
4 Punkthalter für Drehstange,
1 Drehbeschlag oben,
1 PT 25 Zapfen, 15 mm Ø,
mit Dübel,
1 Drehbeschlag unten
für DORMA BTS/Bodenlager

Option:
Set 1,
jedoch für zusätzliches
Zwischenrohr in Fixlänge
für Drehstangenpaar **Art.-Nr. 29.911**
Zwischenrohr in Fixlänge **Art.-Nr. 29.555**

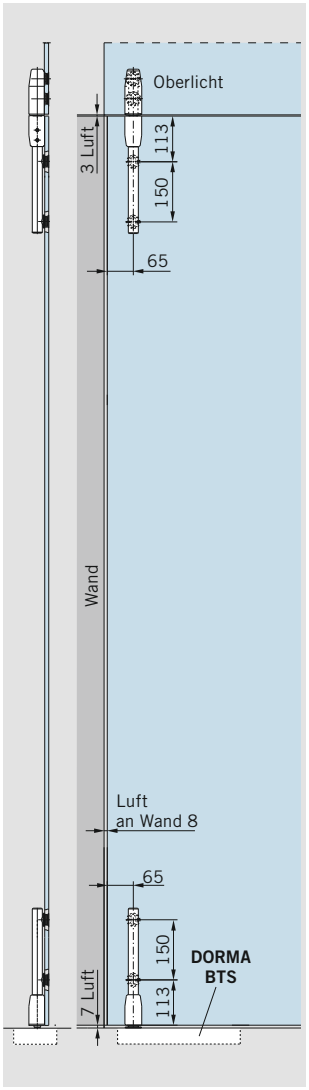
Bitte unbedingt angeben:
Flügelhöhe _____ mm
– 577 mm
= Länge Zwischenrohr
_____ mm

Zubehöroptionen für Set 1		
Griffstangen		
Griffstangen	Länge 350 mm	**Art.-Nr. 29.268**
(versenkte Punkthalter)	Länge 720 mm	**Art.-Nr. 29.271**
	Länge 1240 mm	**Art.-Nr. 29.274**
	Länge 1760 mm	**Art.-Nr. 29.277**
Griffstangenpaare	Länge 350 mm	**Art.-Nr. 21.267**
	Länge 720 mm	**Art.-Nr. 21.270**
	Länge 1240 mm	**Art.-Nr. 21.273**
	Länge 1760 mm	**Art.-Nr. 21.276**
Schlösser		
Eckschloss		**Art.-Nr. 21.448**
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite		**Art.-Nr. 21.449**
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449		**Art.-Nr. 14.206**
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449		**Art.-Nr. 05.194**
Sonstiges Zubehör		
Anschlag für Drehtür mit Deckenbefestigung		**Art.-Nr. 21.334**
Deckenverbinder (tragende Funktion)		**Art.-Nr. 29.337**
Bodenlager		**Art.-Nr. 01.106**
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		**Art.-Nr. 21.134**

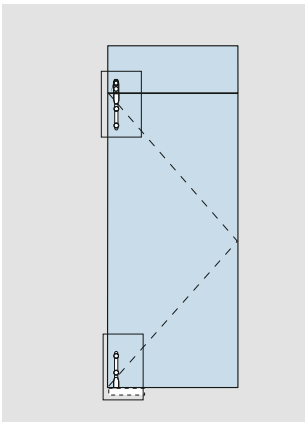
Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 115 – 116

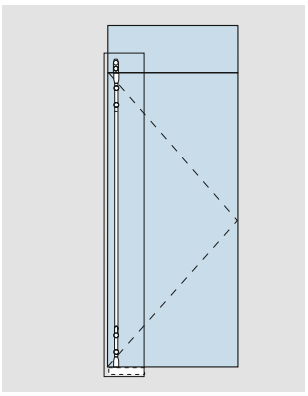
SET 2

Drehtür MANET COMPACT mit Oberlicht für 10 – 12 mm Glas



Türgewicht 80 kg
Türhöhe max. 2500 mm
Türbreite max. 1200 mm
ESG 10/12 mm Glasdicke





Set 2
mit Drehstangenpaar Kurzausführung

Set 2 mit versenkten Punkthaltern
bestehend aus:
Drehstangenpaar oben/unten,
Kurzausführung **Art.-Nr. 29.912**

einschließlich:
4 Punkthalter für Drehstange,
1 Drehbeschlag oben,
1 Drehlageraufnahme für Oberlicht,
1 Drehbeschlag unten für DORMA BTS/Bodenlager

Option:
Set 2,
jedoch für zusätzliches Zwischenrohr in Fixlänge
für Drehstangenpaar **Art.-Nr. 29.913**
Zwischenrohr in Fixlänge **Art.-Nr. 29.555**

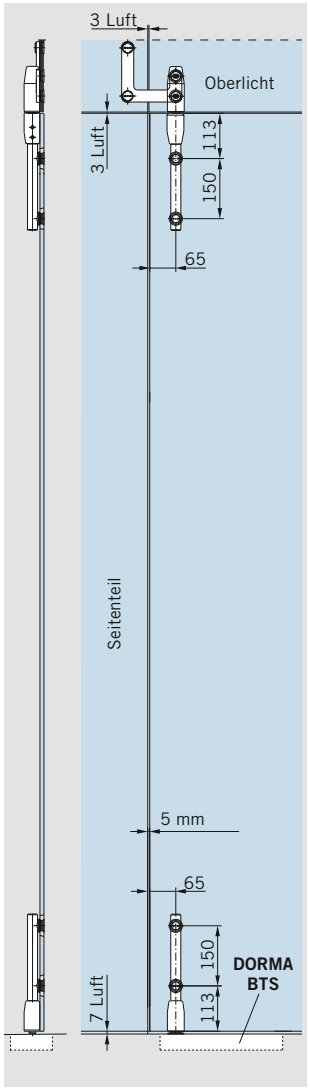
Bitte unbedingt angeben:
Flügelhöhe _____ mm
– 577 mm
= Länge Zwischenrohr
_____ mm

Zubehöroptionen für Set 2		
Griffstangen		
Griffstangen	Länge 350 mm	**Art.-Nr. 29.268**
(versenkte Punkthalter)	Länge 720 mm	**Art.-Nr. 29.271**
	Länge 1240 mm	**Art.-Nr. 29.274**
	Länge 1760 mm	**Art.-Nr. 29.277**
Griffstangenpaare	Länge 350 mm	**Art.-Nr. 21.267**
	Länge 720 mm	**Art.-Nr. 21.270**
	Länge 1240 mm	**Art.-Nr. 21.273**
	Länge 1760 mm	**Art.-Nr. 21.276**
Deckenverbinder (tragende Funktion)		**Art.-Nr. 29.337**
Anschlag im Oberlicht, (innen/außen) für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.335**
Schlösser		
Eckschloss		**Art.-Nr. 21.448**
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite		**Art.-Nr. 21.449**
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449		**Art.-Nr. 14.206**
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449		**Art.-Nr. 05.194**
Sonstiges Zubehör		
Oberlicht-Seitenteilverbinder für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.320**
Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Anschlag innen für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.322**
Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Anschlag außen für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.325**
Bodenlager		**Art.-Nr. 01.106**
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		**Art.-Nr. 21.134**

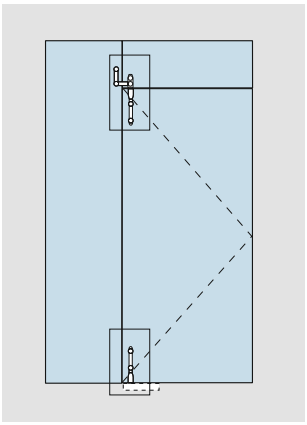
Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 115 – 116

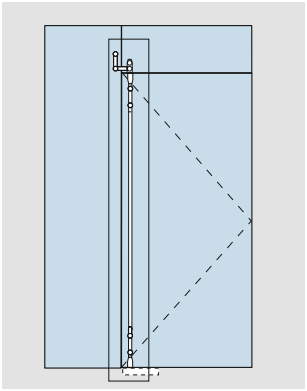
SET 3

Drehtür MANET COMPACT mit Oberlicht für 10 – 12 mm Glas



Türgewicht 80 kg
Türhöhe max. 2500 mm
Türbreite max. 1200 mm
ESG 10/12 mm Glasdicke





Set 3
mit Drehstangenpaar Kurzausführung

Set 3 mit versenkten Punkthaltern
bestehend aus:
Drehstangenpaar oben/unten,
Kurzausführung **Art.-Nr. 29.914**

einschließlich:
4 Punkthalter für Drehstange,
1 Drehbeschlag oben,
1 Oberlicht-Seitenteilverbinder
mit Drehlageraufnahme,
1 Drehbeschlag unten
für DORMA BTS/Bodenlager

Option:
Set 3,
jedoch für zusätzliches
Zwischenrohr in Fixlänge
für Drehstangenpaar **Art.-Nr. 29.915**
Zwischenrohr in Fixlänge **Art.-Nr. 29.555**

Bitte unbedingt angeben:
Flügelhöhe _____ mm
– 577 mm
= Länge Zwischenrohr
_____ mm

Zubehöroptionen für Set 3		
Griffstangen		
Griffstangen	Länge 350 mm	**Art.-Nr. 29.268**
(versenkte Punkthalter)	Länge 720 mm	**Art.-Nr. 29.271**
	Länge 1240 mm	**Art.-Nr. 29.274**
	Länge 1760 mm	**Art.-Nr. 29.277**
Griffstangenpaare	Länge 350 mm	**Art.-Nr. 21.267**
	Länge 720 mm	**Art.-Nr. 21.270**
	Länge 1240 mm	**Art.-Nr. 21.273**
	Länge 1760 mm	**Art.-Nr. 21.276**
Deckenverbinder (tragende Funktion)		**Art.-Nr. 29.337**
Anschlag im Oberlicht, (innen/außen) für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.335**
Schlösser		
Eckschloss		**Art.-Nr. 21.448**
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite		**Art.-Nr. 21.449**
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449		**Art.-Nr. 14.206**
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449		**Art.-Nr. 05.194**
Sonstiges Zubehör		
Oberlicht-Seitenteilverbinder für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.320**
Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Anschlag innen für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.322**
Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Anschlag außen für 10/12 mm Glas		**Art.-Nr. 29.325**
Bodenlager		**Art.-Nr. 01.106**
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		**Art.-Nr. 21.134**

Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 115 – 116

MANET CONCEPT

Allgemeine Informationen,
114

Einzelkomponenten
115 – 125

Zubehör
162 – 175

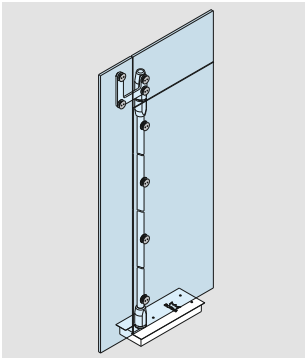
Alle Elemente bis hin zu den Türgriffen präsentieren sich im eleganten Edelstahl-Design. Standardisiert werden alle Bauteile in der Werkstoffqualität 1.4305 für normale Innenanwendungen gefertigt.
Speziell für Feuchtraum- oder Außenanwendungen (nicht geeignet für den Sauna- oder Hallenbadbereich) sind ausgewählte Beschläge in der Werkstoffqualität 1.4404 erhältlich.
Die für Ihre Anwendung notwendige Werkstoffauswahl kann mit Hilfe der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6, Tabelle 1 und 1a ermittelt werden.
Achtung: Die in diesem Prospekt aufgeführten Produkte sind ausschließlich für den nicht zustimmungspflichtigen Glasbau vorgesehen.

reddot

Ausgezeichnet mit dem Designpreis red dot 2002

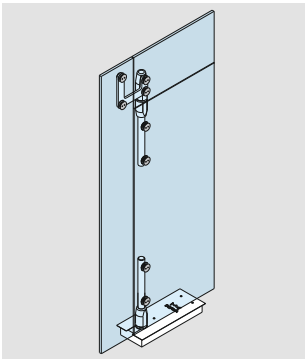
DREHFLÜGELTÜRSYSTEM

MANET Drehflügeltüren kommen sowohl in Glastrennwänden als auch in Maueröffnungen zur Anwendung. Sie können als Pendel- oder Anschlagtür ausgeführt werden.
Alle Punkthalter sind mit einer Deckeltechnik für die einfachere Montage ausgestattet. Weitere Komponenten sind das untere Drehlager, obere Drehbeschläge mit Lagerzapfen oder Exzenterbuchse sowie Oberlicht-Seitenteil-Verbinder.
Hiermit haben Sie nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, rahmenlose Drehflügeltüren in Maueröffnungen (auch mit Glas-Oberlicht und -Seitenteilen) und in punktgehaltene Glaswand-Konstruktionen zu integrieren.
Ob mit durchgehender Drehstange oder mit einem Drehstangenpaar in der Kurzausführung – beim oberen Drehbeschlag befindet sich die Drehlageraufnahme im Beschlagelement am Türblatt. So ist die Anbindung an die Decke bzw. den Sturz über den Standard-Zapfen PT 25 aus dem DORMA Programm möglich.
Die Türausführungen können mit Bodentürschließern, wie z.B. dem BTS 75 V oder BTS 84, ausgerüstet werden und selbstverständlich sind auch Eckschlösser erhältlich.

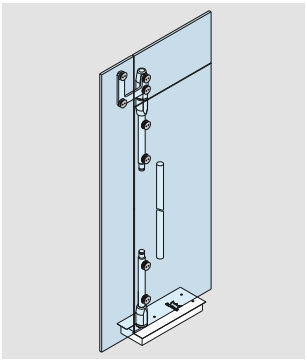


Drehbeschlag
mit durchgehender
Drehstange,
max. Türflügelhöhe 3000 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 100kg

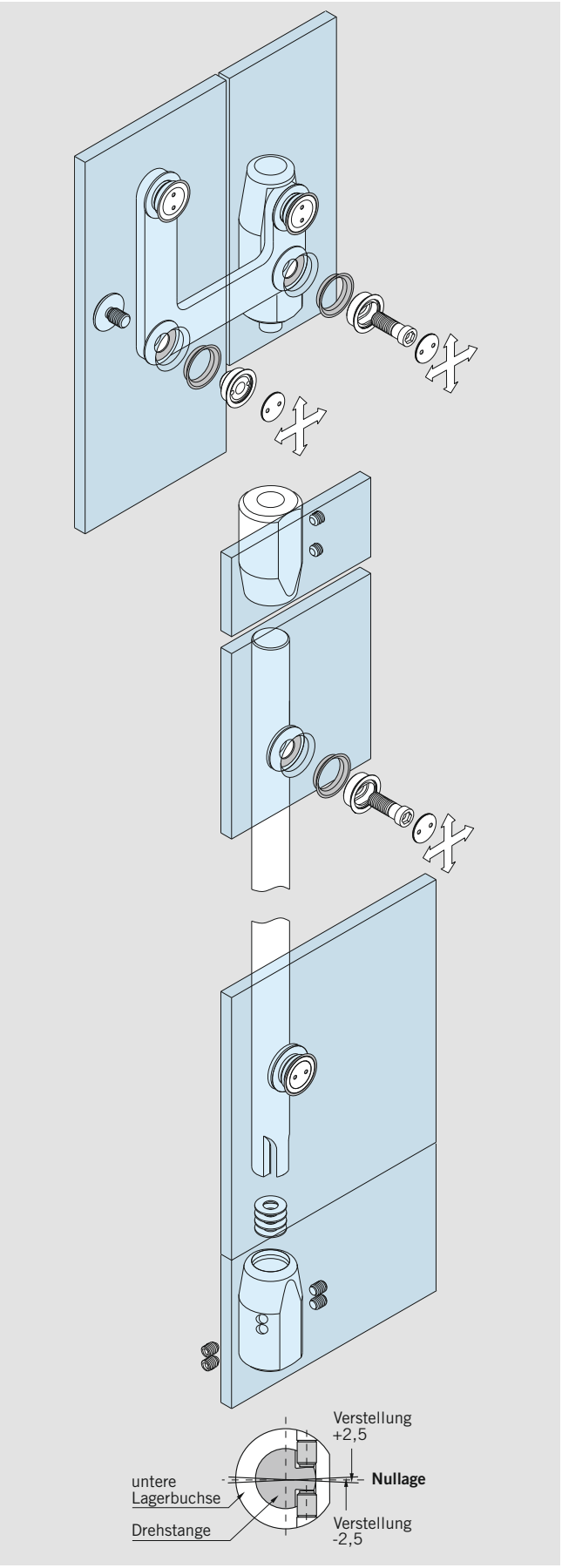
Ab einer Türflügelhöhe von 2700 mm, wird ein 5. Punkthalter empfohlen.



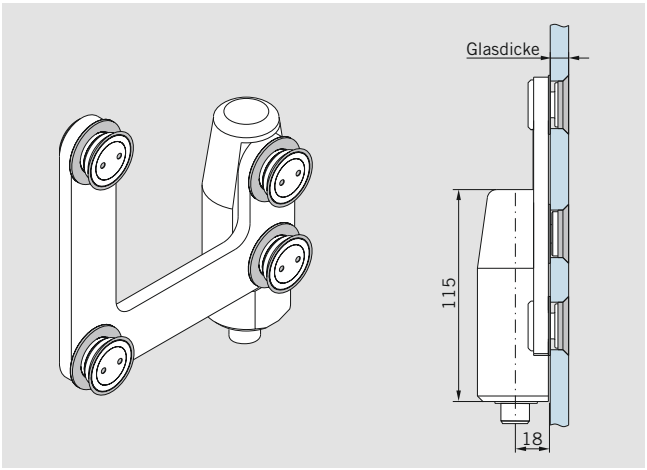
Drehbeschlag
Kurzausführung,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80kg



Drehbeschlag
Kurzausführung
mit Zwischenrohr,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80kg

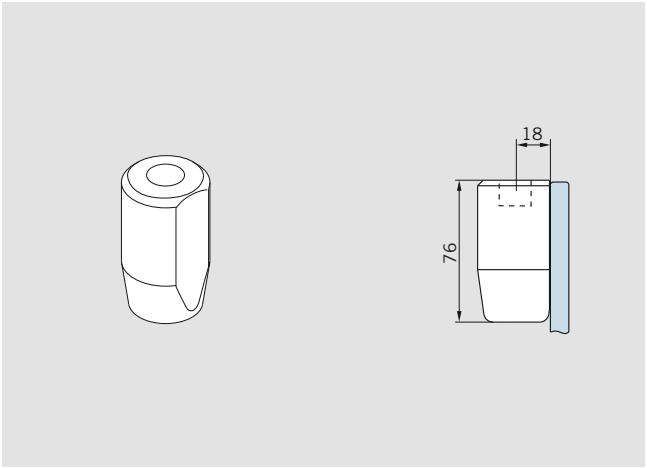


BAUTEILE DREHFLÜGELTÜRSYSTEM



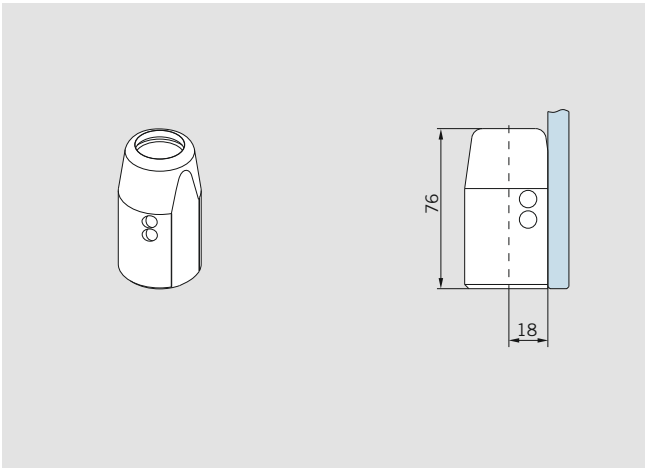
Oberlicht-/Seitenteilverbinder
Komplettbeschlag
für 10/12 mm Glas

versenkt	**Art.-Nr. 29.330**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 29.362**
aufliegend	**Art.-Nr. 29.356**



Drehbeschlag für Oberlicht und Deckenanbindung **Art.-Nr. 21.310**

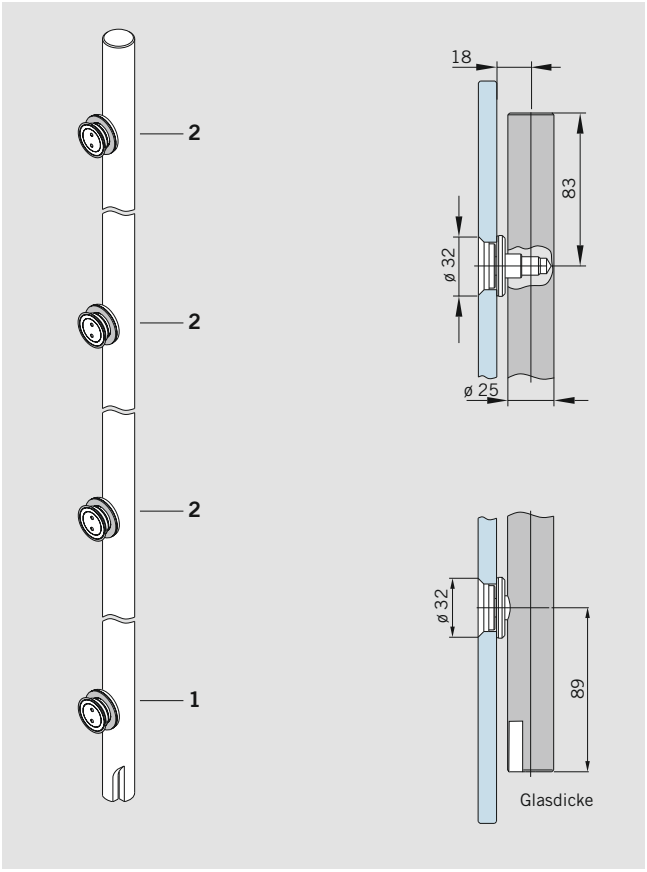
Material 1.4404 **Art.-Nr. 21.350**



Drehbeschlag
für DORMA BTS (max. 4 EN) /
Bodenlager **Art.-Nr. 29.545**

Material 1.4404 **Art.-Nr. 29.550**

BAUTEILE DREHFLÜGELTÜRSYSTEM



Drehstange,
gebohrt, Fixlänge **Art.-Nr. 29.551**

1 Punkthalter, starr
versenkt

für 10/12 mm Glas **Art.-Nr. 29.460**

Material 1.4404 **Art.-Nr. 29.461**

für 13,5 – 15,5 mm Glas **Art.-Nr. 29.450**

aufliegend

für 10/12 mm Glas **Art.-Nr. 29.465**

Material 1.4404 **Art.-Nr. 29.466**

2 Punkthalter, zentrierend
versenkt

für 10/12 mm Glas **Art.-Nr. 29.462**

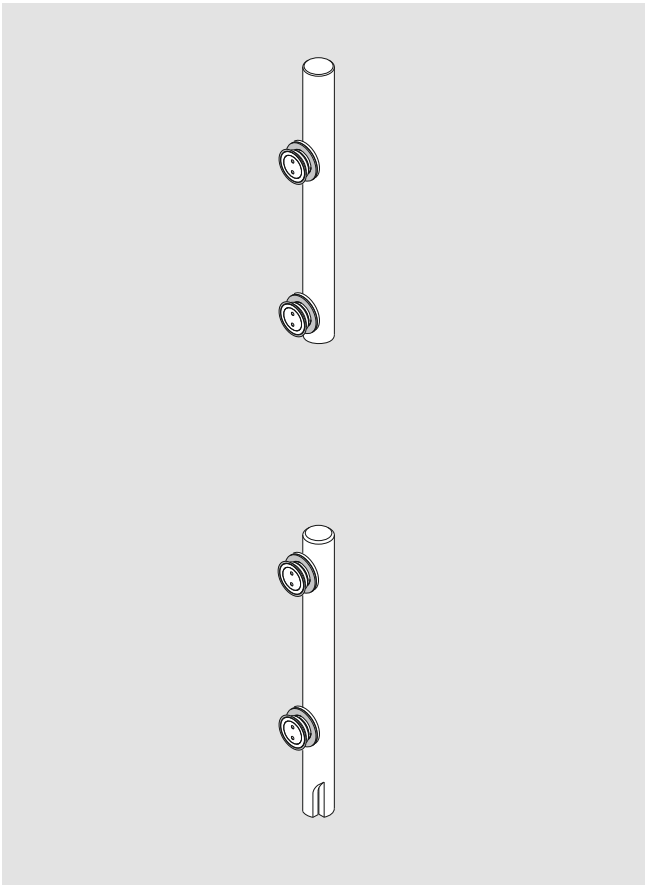
Material 1.4404 **Art.-Nr. 29.463**

für 13,5 – 15,5 mm Glas **Art.-Nr. 29.455**

aufliegend

für 10/12 mm Glas **Art.-Nr. 29.467**

Ab einer Türflügelhöhe von 2700 mm, wird ein 5. Punkthalter empfohlen.



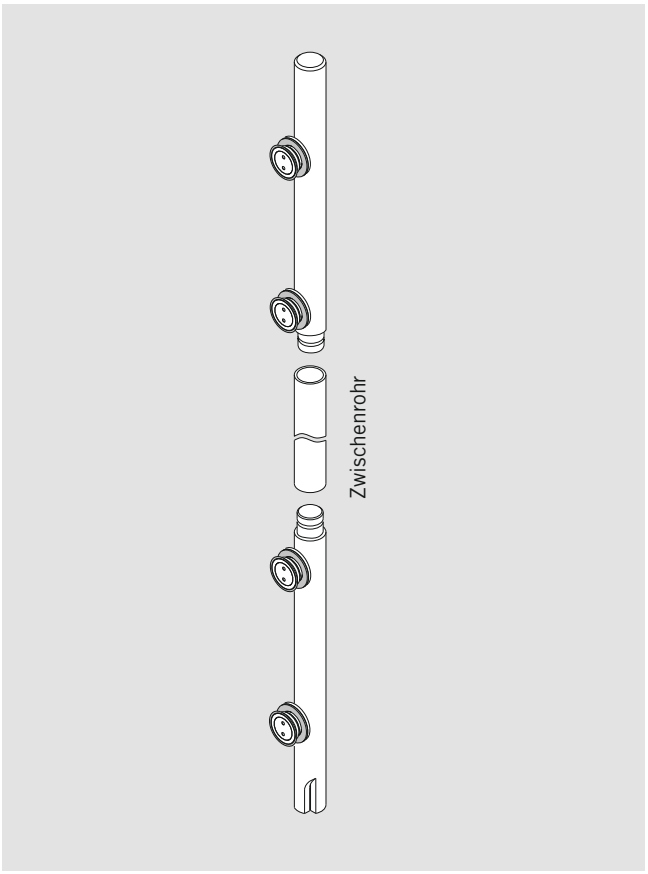
Drehstangenset, Kurzausführung
oben/unten,
einschließlich 4 Punkthalter

versenkt **Art.-Nr. 29.546**

Material 1.4404 **Art.-Nr. 29.547**

aufliegend **Art.-Nr. 29.560**

Material 1.4404 **Art.-Nr. 29.561**

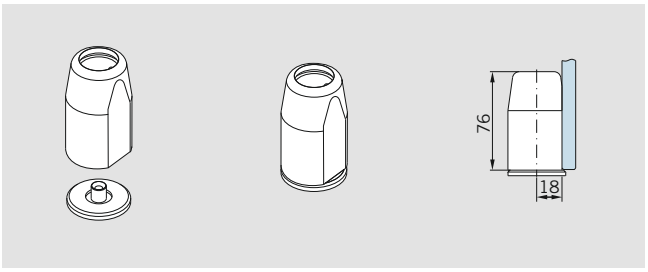


Drehstangenset, Kurzausführung oben/unten,
für Zwischenrohr,
einschließlich 4 Punkthalter

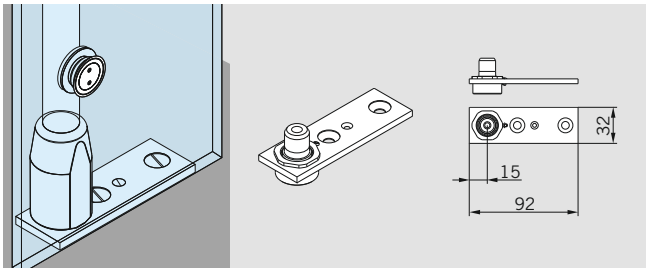
versenkt	**Art.-Nr. 29.548**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 29.549**
aufliegend	**Art.-Nr. 29.562**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 29.563**

Zwischenrohr

Fixlänge bis 2000 mm	**Art.-Nr. 29.555**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 29.557**



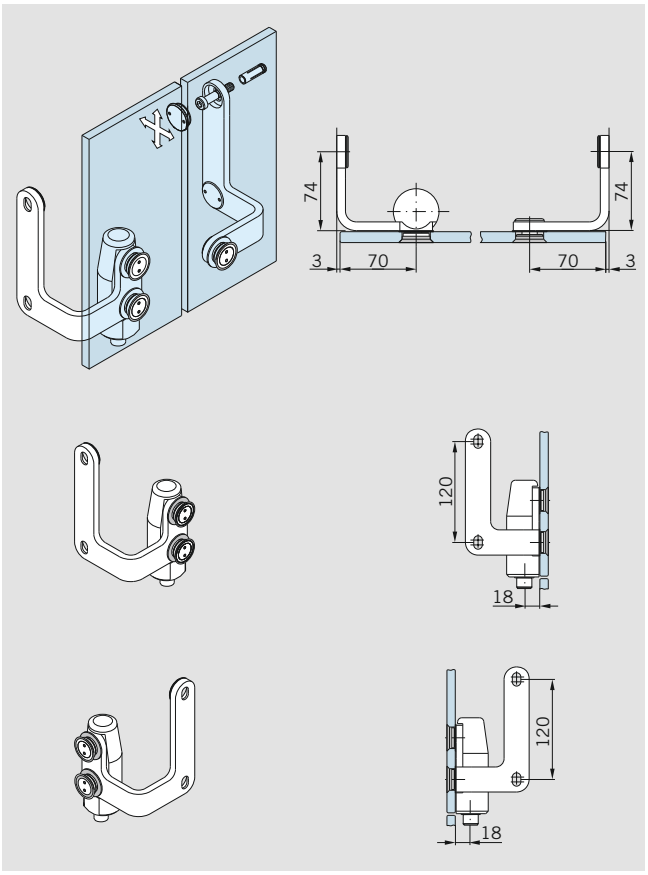
Feuchtraum-Drehlager **Art.-Nr. 29.540**
max. Flügelgewicht 60 kg
Material 1.4404



Bodenlager **Art.-Nr. 01.106**

BAUTEILE DREHFLÜGELTÜRSYSTEM

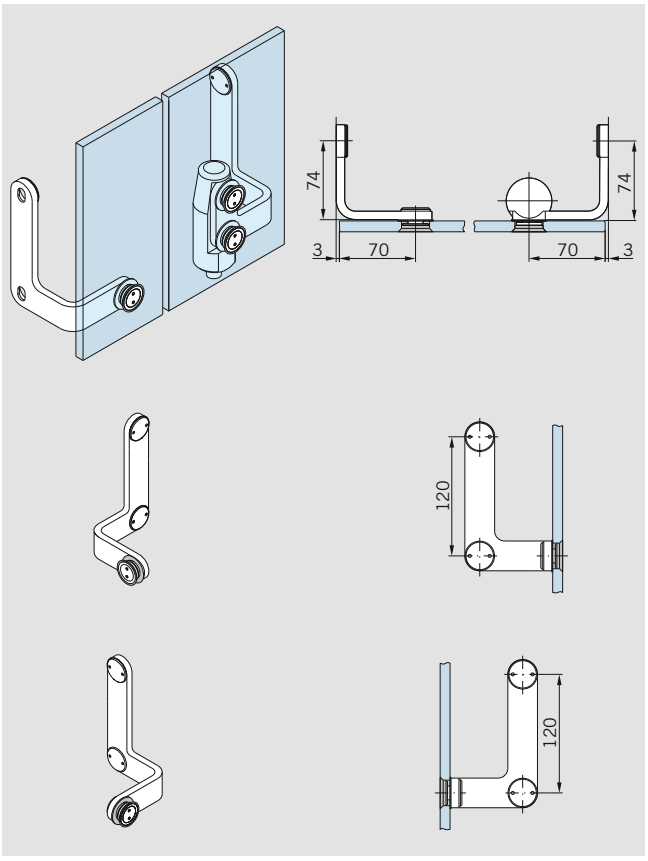
Wandanbindung



Oberlicht-Seitenteilverbinder
für Wandanbindung
90° abgewinkelt, mit Drehlager-
aufnahme, Komplettbeschlag
für 10/12 mm Glas

rechts **Art.-Nr. 29.328**

links **Art.-Nr. 29.329**

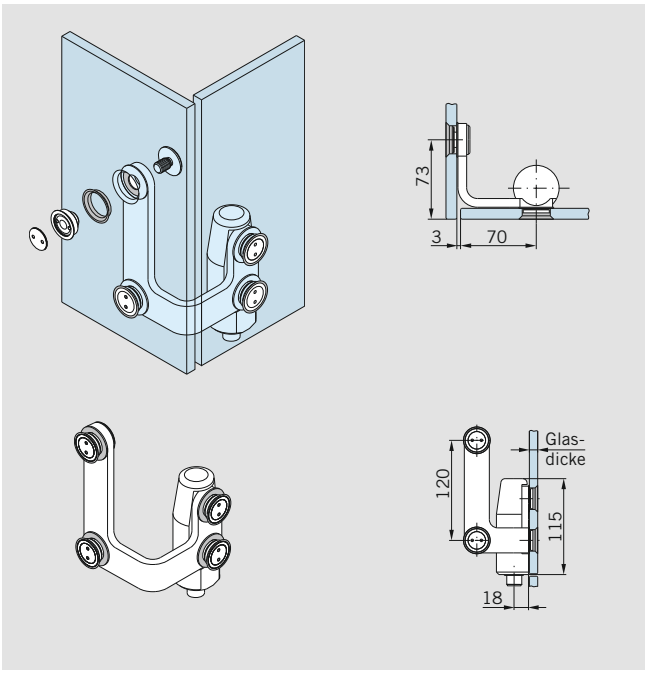


Oberlicht-Seitenteilverbinder
für Wandanbindung
90° abgewinkelt,
Komplettbeschlag
für 10/12 mm Glas

rechts **Art.-Nr. 29.326**

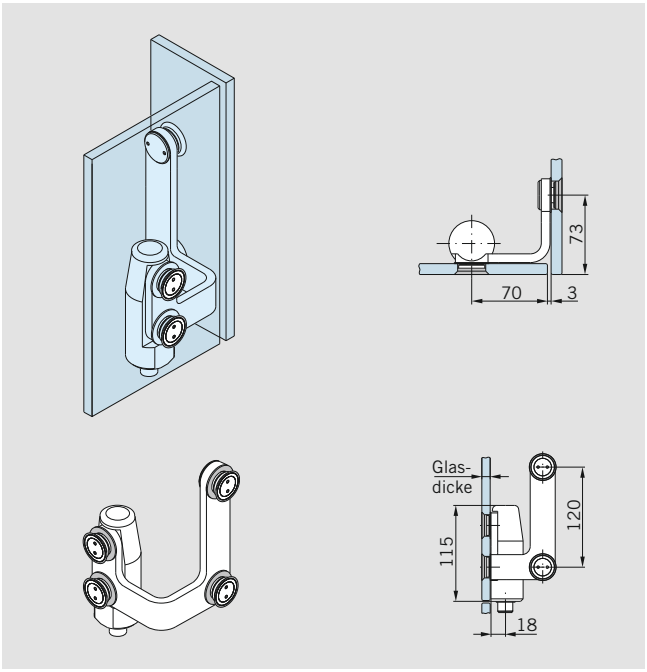
links **Art.-Nr. 29.327**

Glasanbindung



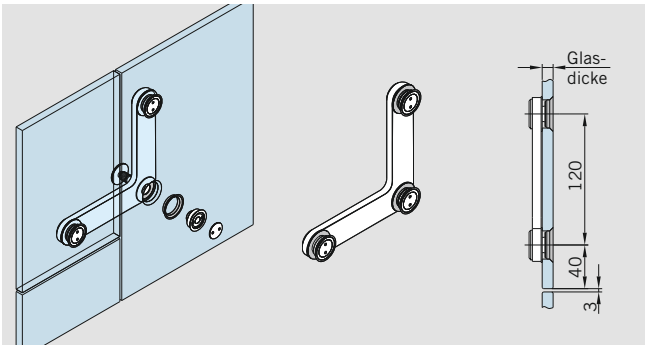
Oberlicht-Seitenteilverbinder
für Glasanbindung
90° abgewinkelt, mit Drehlager-
aufnahme, Komplettbeschlag
für 10/12 mm Glas

rechts **Art.-Nr. 29.331**



Oberlicht-Seitenteilverbinder
für Glasanbindung
90° abgewinkelt, mit Drehlager-
aufnahme, Komplettbeschlag
für 10/12 mm Glas

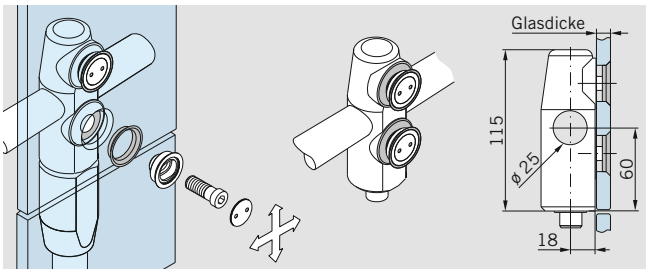
links **Art.-Nr. 29.332**



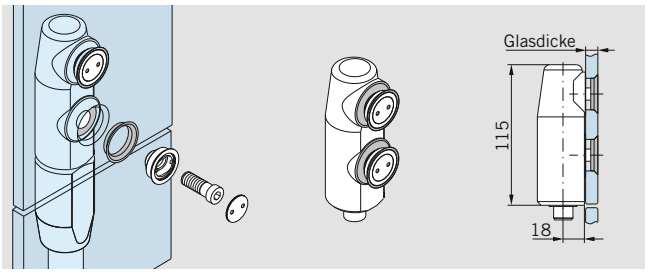
Oberlicht-Seitenteilverbinder
ohne Anschlag
für 10/12 mm Glas,
versenkt **Art.-Nr. 29.320**

aufliegend **Art.-Nr. 29.357**

BAUTEILE DREHFLÜGELTÜRSYSTEM

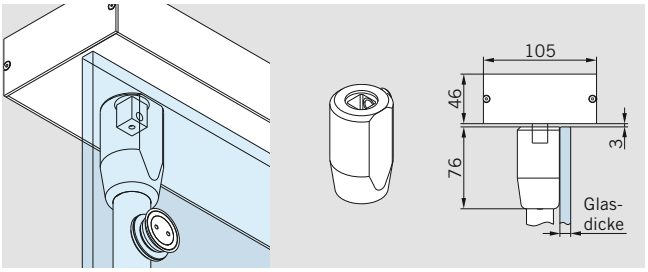


Drehlagerbeschlag
für Oberlicht mit Durchgangs-
bohrung für Stange
für 8 – 12 mm Glas,
versenkt **Art.-Nr. 29.354**



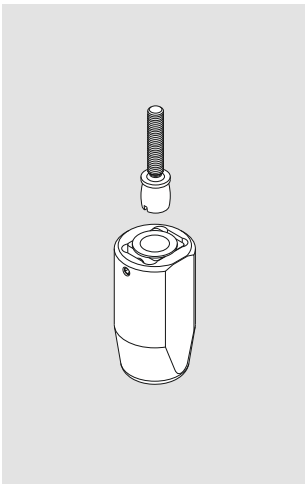
Drehlagerbeschlag
für Oberlicht
für 8 – 12 mm Glas,
versenkt **Art.-Nr. 29.333**

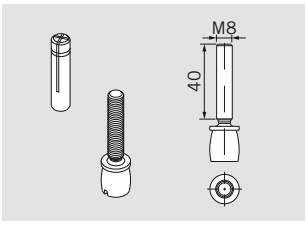
Material 1.4404 **Art.-Nr. 29.353**



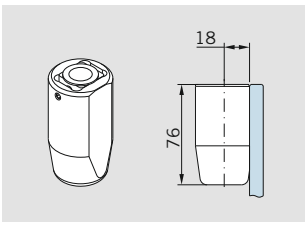
Drehbeschlag für RTS **Art.-Nr. 29.314**

Drehstange, gebohrt,
Fixlänge, für RTS-Drehbeschlag
29.314 **Art.-Nr. 29.553**





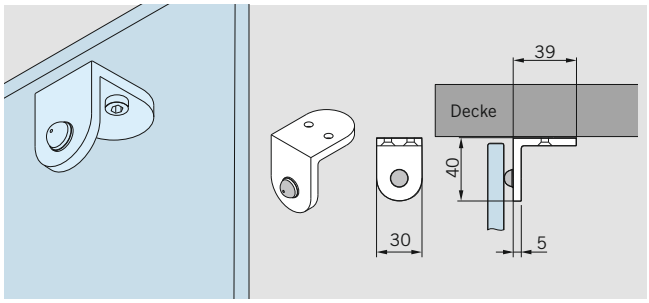
PT 25 Zapfen
mit Spreizdübel
für Deckenanbindung **Art.-Nr. 01.115**



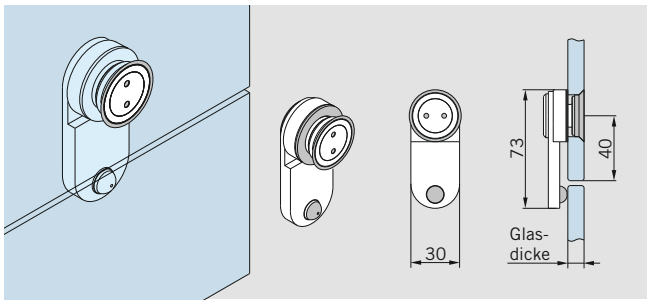
Drehlager für Deckenmontage
einstellbar
für 8 – 12 mm Glas, **Art.-Nr. 21.319**

Material 1.4404 **Art.-Nr. 21.318**

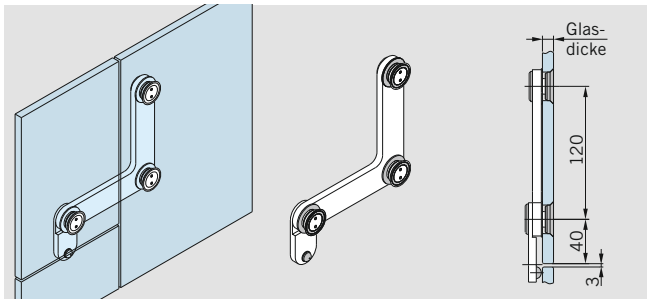
ZUBEHÖR



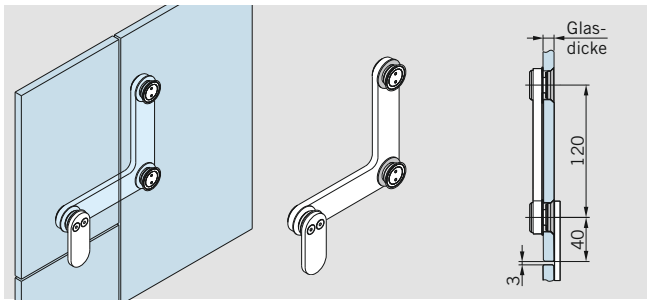
Anschlag für Drehtür
mit Deckenbefestigung **Art.-Nr. 21.334**



Anschlag im Oberlicht
(innen/außen)
für 10/12 mm Glas, **Art.-Nr. 29.335**

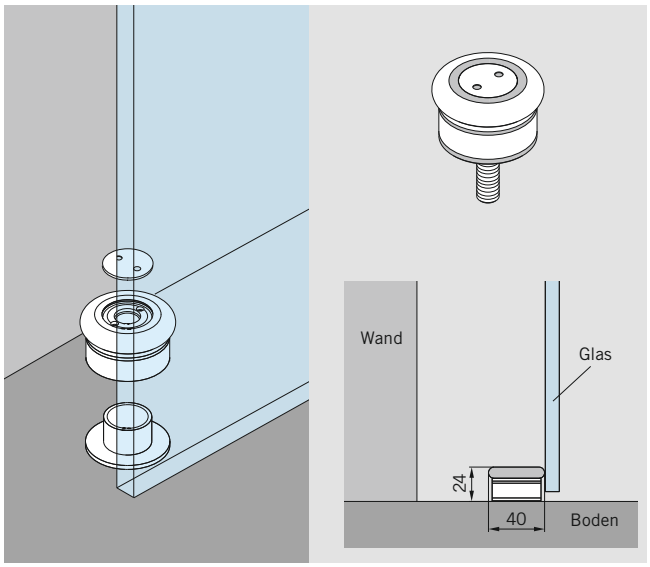


Oberlicht-Seitenteilverbinder
mit Anschlag innen
für 10/12 mm Glas,
versenkt **Art.-Nr. 29.322**

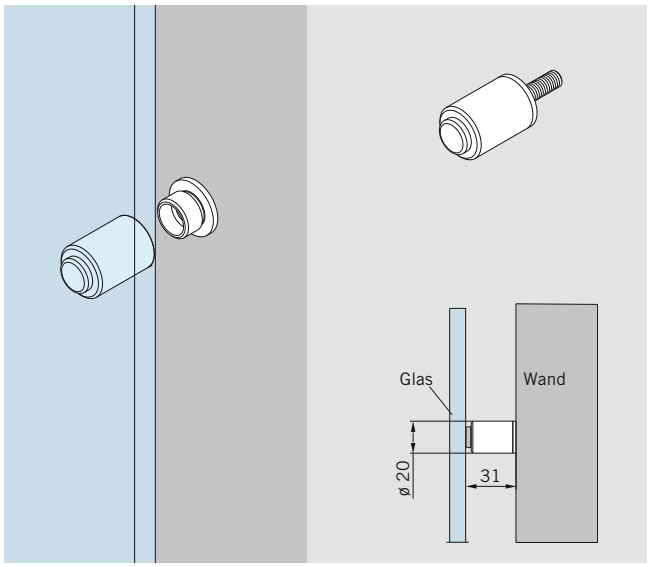


Oberlicht-Seitenteilverbinder
mit Anschlag außen
für 10/12 mm Glas,
versenkt **Art.-Nr. 29.325**

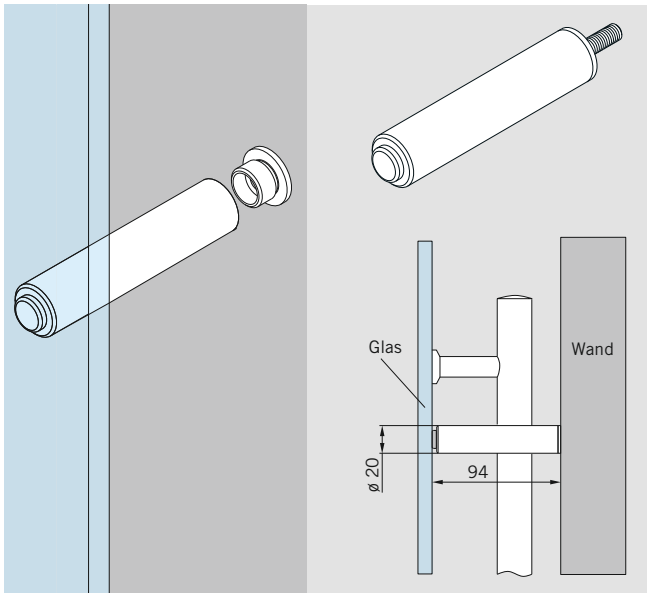
ZUBEHÖR



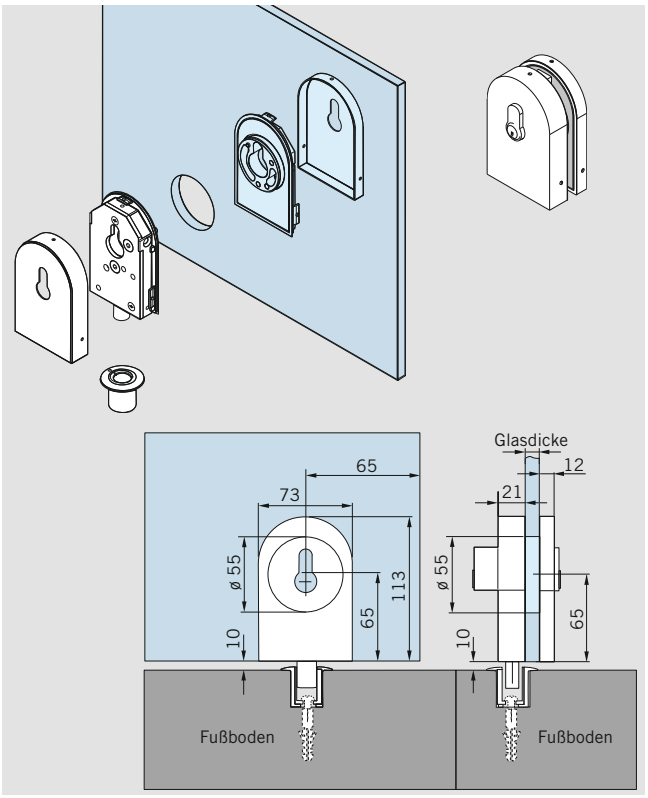
Boden-Türstopper
für Drehtür **Art.-Nr. 29.950**



Wand-Türstopper, kurz
für Drehtür **Art.-Nr. 29.951**



Wand-Türstopper, lang
für Drehtür **Art.-Nr. 29.952**

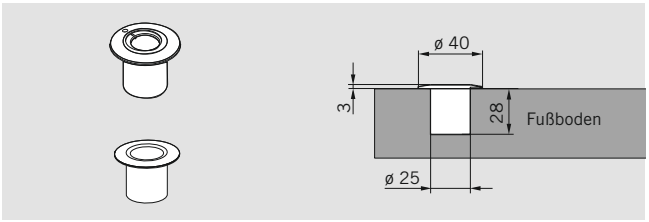


Eckschloss
für 8 – 12 mm Glas, **Art.-Nr. 21.448**

Eckschloss
mit PZ-Rosette auf Schlossseite
für 8 – 12 mm Glas **Art.-Nr. 21.449**

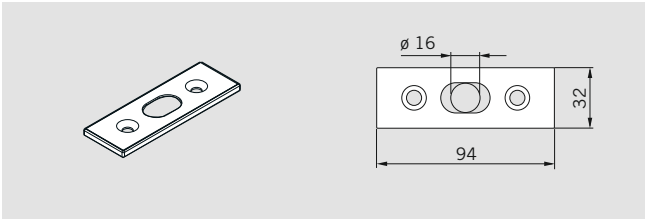
Eckschloss für KABA
mit Rosette
auf Schlossseite
für 8 – 12 mm Glas **Art.-Nr. 21.450**

Profilzylinder
für Eckschloss **Art.-Nr. 14.206**



Exzenterbuchse
für Eckschloss **Art.-Nr. 05.194**

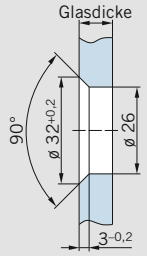
Igusbuchse,
Kunststoff **Art.-Nr. 00.110**



Schließblech **Art.-Nr. 05.190**

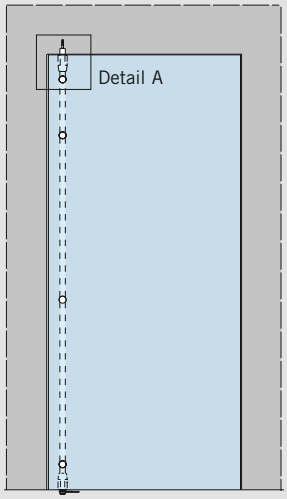
GLASBEARBEITUNG DREHFLÜGELTÜRSYSTEM

Senkbohrung

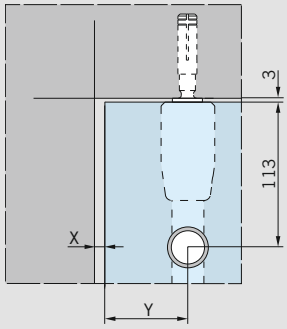


Die von DORMA empfohlenen Spalt- und Abstandsmaße entnehmen Sie bitte nebenstehender Tabelle.

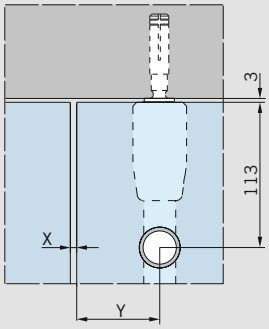
Glasdicke mm	Anbindung	X Spaltmaß	Y
10/12	Seitenteil	5	65
	Wand	8	
13,5–15,5	Seitenteil	8	62
	Wand	11	

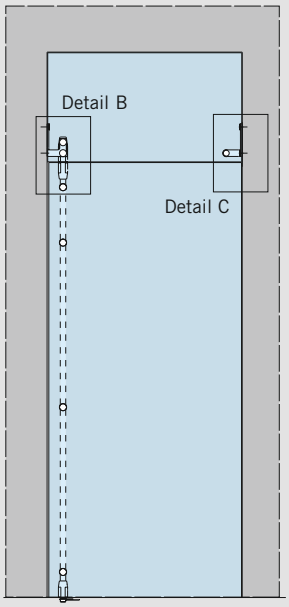


Detail A
an Wand

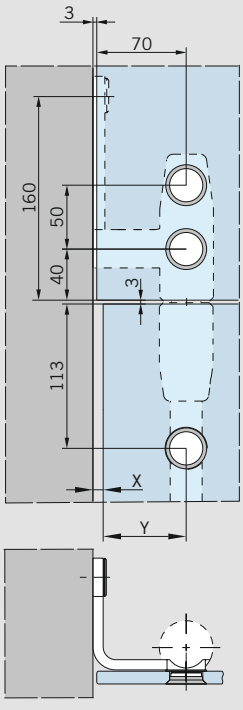


Detail A
an Seitenteil

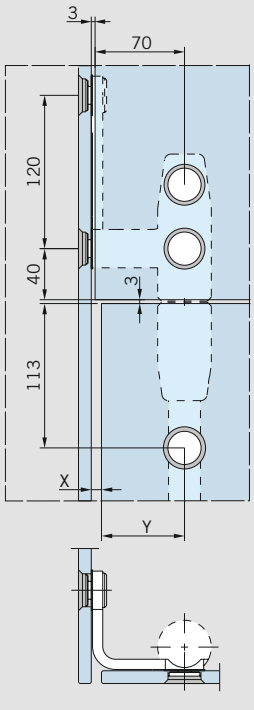




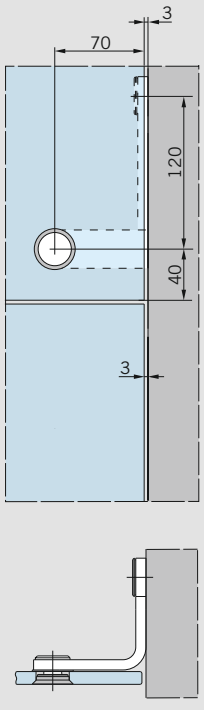
Detail B
an Wand

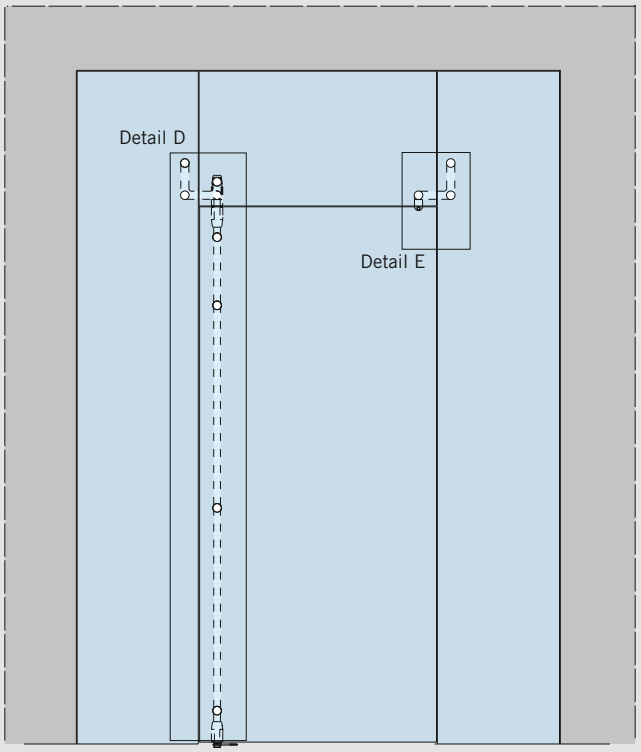


Detail B
an Glaswand

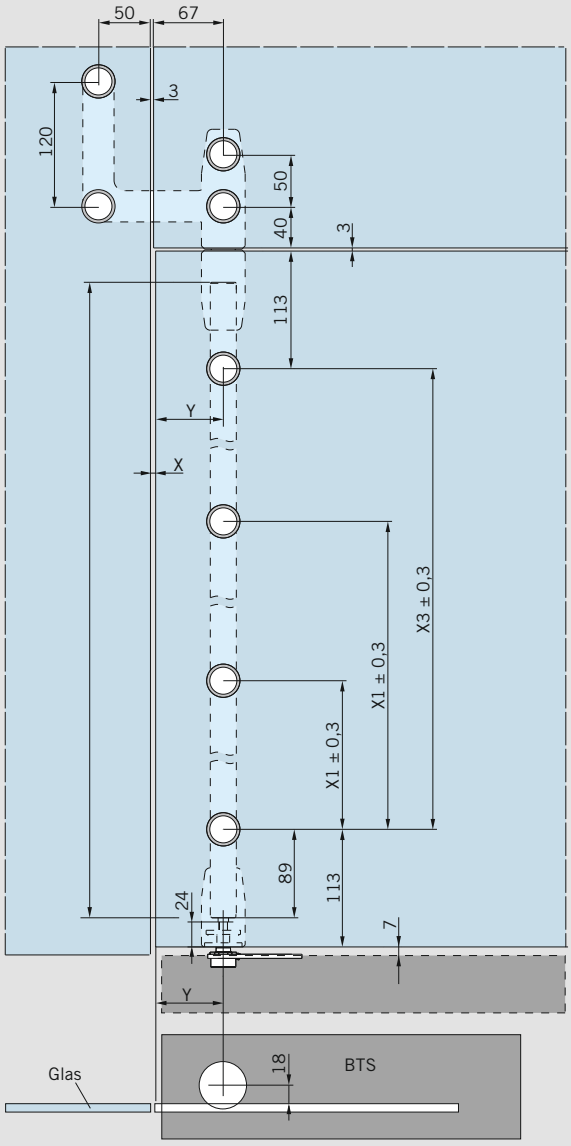


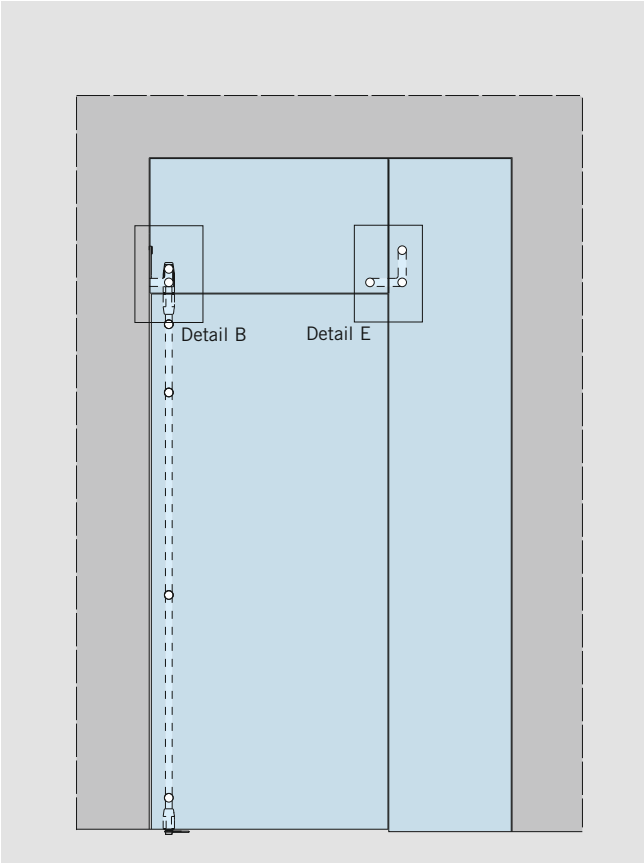
Detail C
an Wand



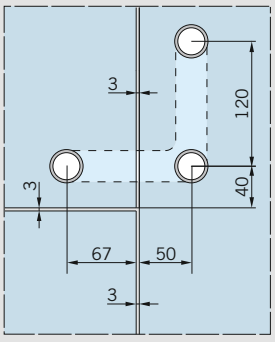


Detail D

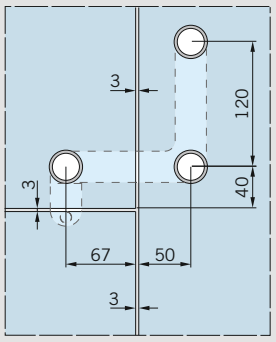




Detail E



Detail E
mit Anschlag



MANET CONCEPT

Allgemeine Informationen,
114

Einzelkomponenten
115 – 125

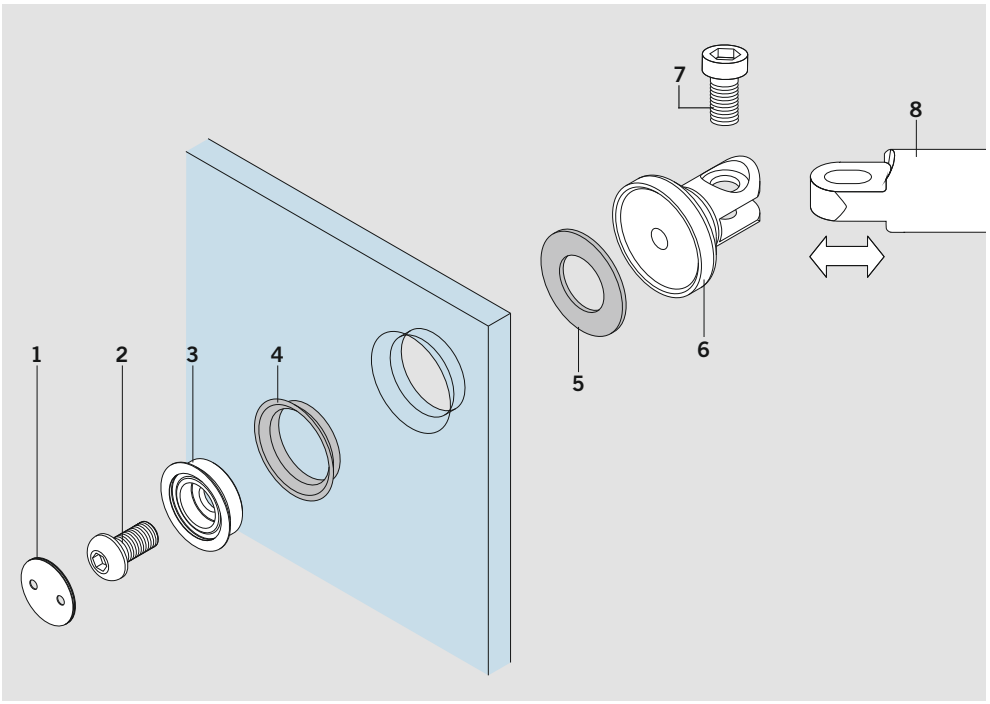
Zubehör
162 – 175

VERBINDUNGSSYSTEM

Das System aus Verbindungselementen enthält Bauteile wie Klemm- und Winkelverbinder in verschiedenen Varianten sowie Verbindungsachsen unterschiedlicher Längen. Durch deren Kombination wird die Anbindung von Glas in unterschiedlichen Dicken in beliebigen Winkeln auf dem Boden, an Decken, Wänden und auf Podesten ermöglicht.

Auch beim MANET CONCEPT Verbindungssystem kommen glasflächenbündige Punkthalter zum Einsatz. Toleranzen werden durch Langlöcher in den Verbindungsachsen ausgeglichen.

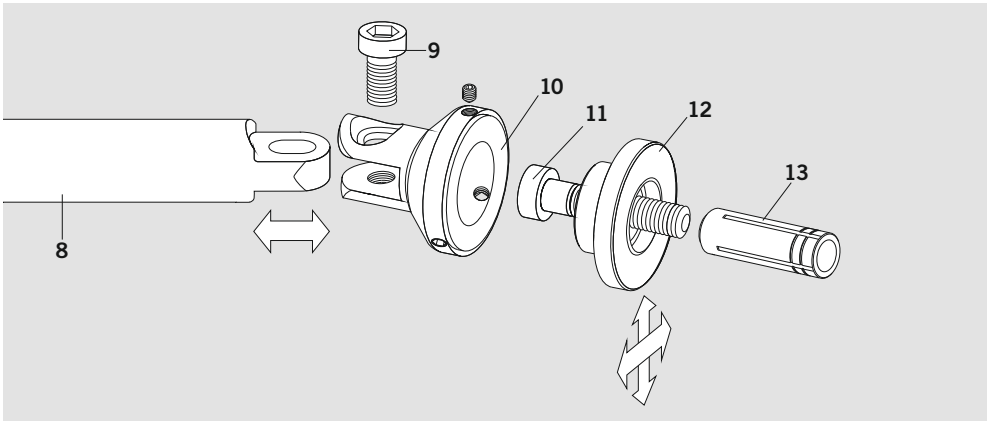
Glasbefestigung



Einzelteile

1 Deckel
2 Verbindungsschraube
3 Kegelring
4 Klemmring
5 Klemmscheibe
6 Schwenk-Klemmteil
7 Verbindungsschraube
8 Verbindungsachse je nach Länge

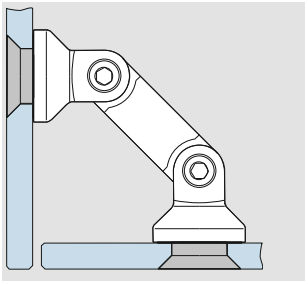
Wandbefestigung



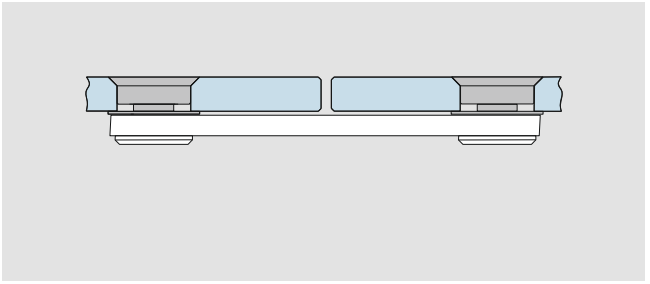
Einzelteile

9 Verbindungsschraube
10 Schwenk-Klemmteil
11 M8 Zylinderschraube, bauseits, Länge und Art je nach Dübelart
12 Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
13 Dübel bauseits, je nach Wandbeschaffenheit

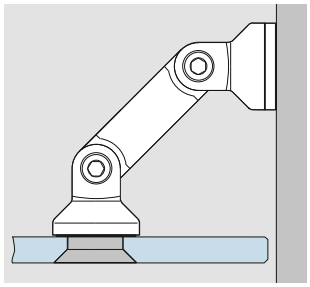
90° – 180° Glas/Glas



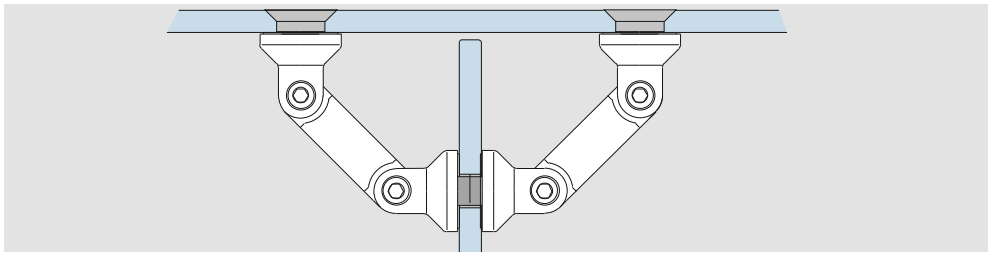
Glas / Glas Verbinder

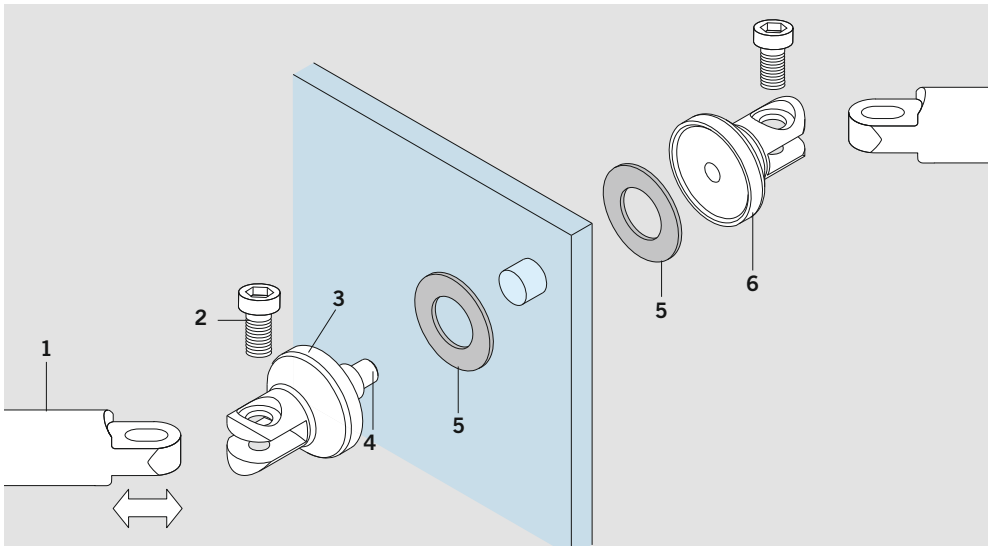


90° – 180° Glas/Wand



KLEMMVERBINDUNG GLAS

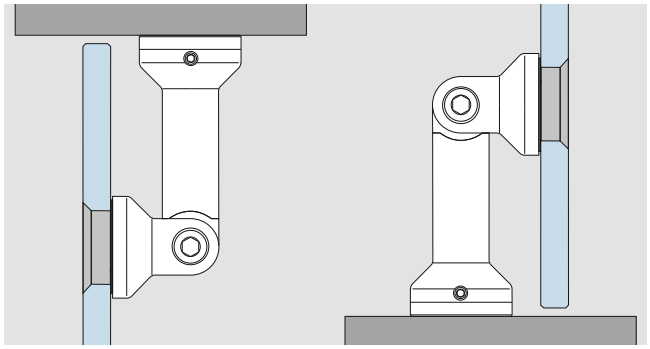


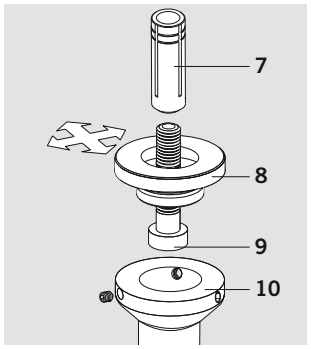


Einzelteile

1 Verbindungsachse oder Stahlseil
2 Verbindungsschraube
3 Schwenk-Klemmteil
4 Verbindungsschraube
5 Klemmscheibe
6 Schwenk-Klemmteil

ANBINDUNG DECKE / BODEN



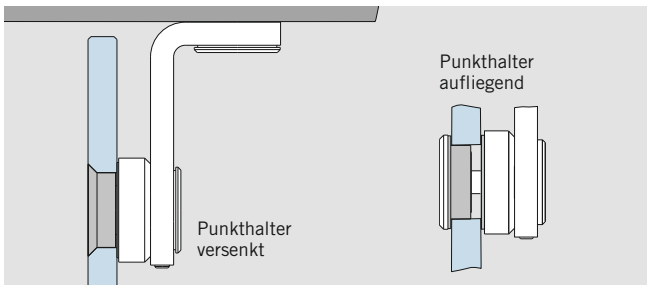


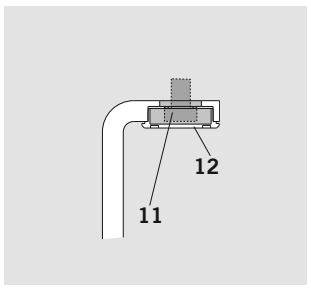
Deckenabhängung nur bei unterer Scheibenauflage zulässig

Einzelteile

7 Dübel, bauseits
8 Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
9 M8 Zylinder-Schraube
10 Säule

ALTERNATIVE ANBINDUNG DECKE

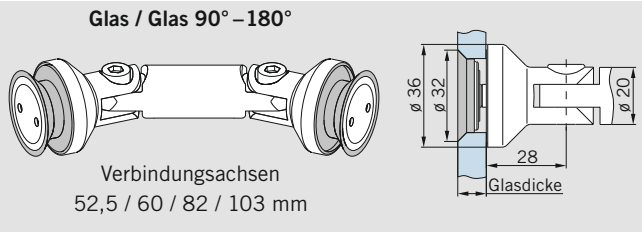




Einzelteile

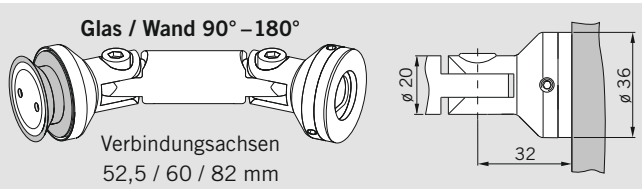
11 M8 Zylinderkopfschraube DIN 7984 M10 x..., bzw. Halbrundholzschraube DIN 7996 M8 x...
12 Deckel

KOMPLETTBESCHLÄGE



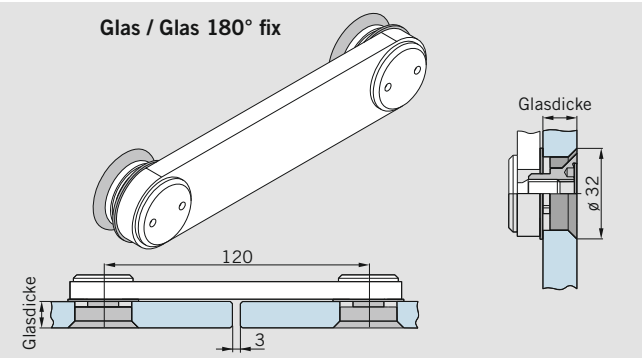
Komplettbeschlag Glas/Glas
für 8 – 12 mm Glasdicke

mit Verbindungsachse 52,5 mm	**Art.-Nr. 29.120**
mit Verbindungsachse 60 mm	**Art.-Nr. 29.122**
mit Verbindungsachse 82 mm	**Art.-Nr. 29.125**
mit Verbindungsachse 103 mm	**Art.-Nr. 29.130**



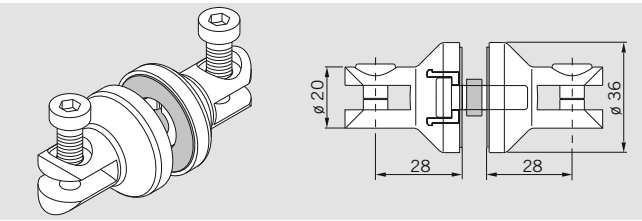
Komplettbeschlag Glas/Wand
für 8 – 12 mm Glasdicke

mit Verbindungsachse 52,5 mm	**Art.-Nr. 29.139**
mit Verbindungsachse 60 mm	**Art.-Nr. 29.140**
mit Verbindungsachse 82 mm	**Art.-Nr. 29.142**



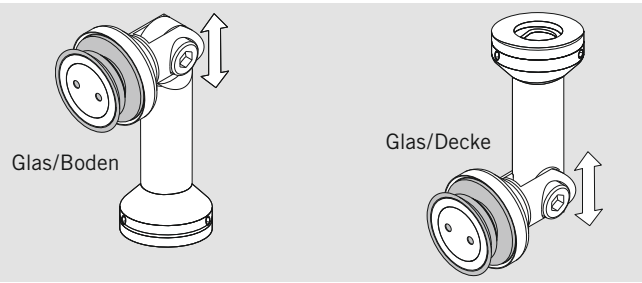
Komplettbeschlag
Verbindungslasche
für Glasdicke 8 – 12 mm

Material 1.4305	**Art.-Nr. 29.148**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 29.368**



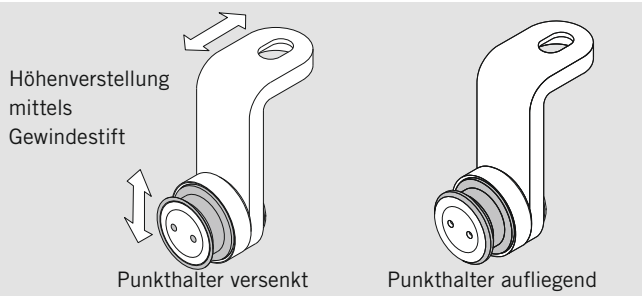
Komplettbeschlag
Klemmverbindung

für Glasdicke 8 – 12 mm	**Art.-Nr. 29.149**



Komplettbeschlag
Winkelverbindung 90°

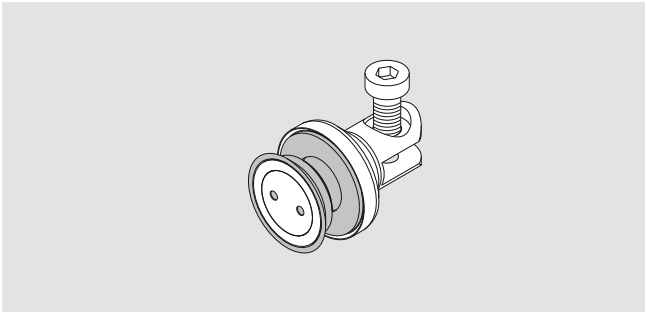
für Glasdicke 8 – 12 mm (nur stützende Funktion)	**Art.-Nr. 29.145**



Komplettbeschlag
Deckenverbinder
(tragende Funktion)

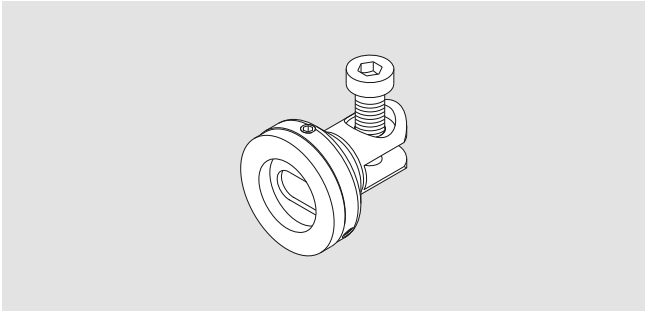
für Glasdicke 8 – 12 mm mit versenktem Punkthalter	**Art.-Nr. 29.337**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 29.339**
mit aufliegendem Punkthalter	**Art.-Nr. 29.338**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 29.340**

EINZELTEILE

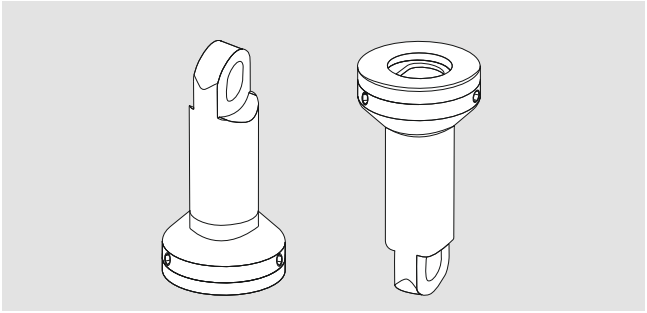


Schwenk-Klemmteil Glas,
inklusive Schraubensets für
8 – 12, 13,5 – 17,5 und
17,5 – 21,5 mm Glas, versenkt **Art.-Nr. 29.160**

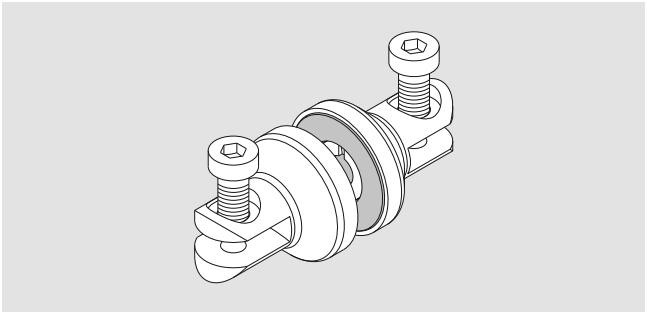
dto., aufliegend **Art.-Nr. 29.165**



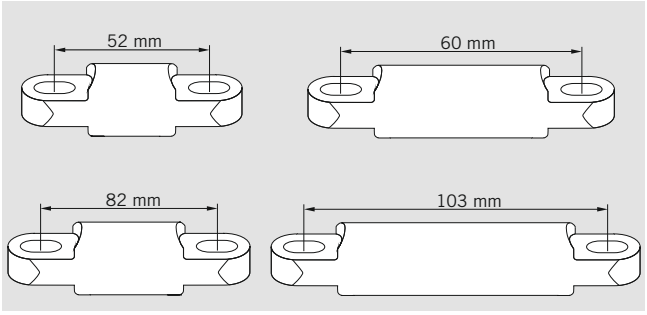
Schwenk-Klemmteil Wand **Art.-Nr. 21.141**



Säule
Boden/Deckenverbindung **Art.-Nr. 21.146**



Klemmverbindung
für Glasdicke 8 – 12 mm **Art.-Nr. 29.149**



Verbindungsachsen

Länge 52,5 mm **Art.-Nr. 21.355**

Länge 60 mm **Art.-Nr. 21.356**

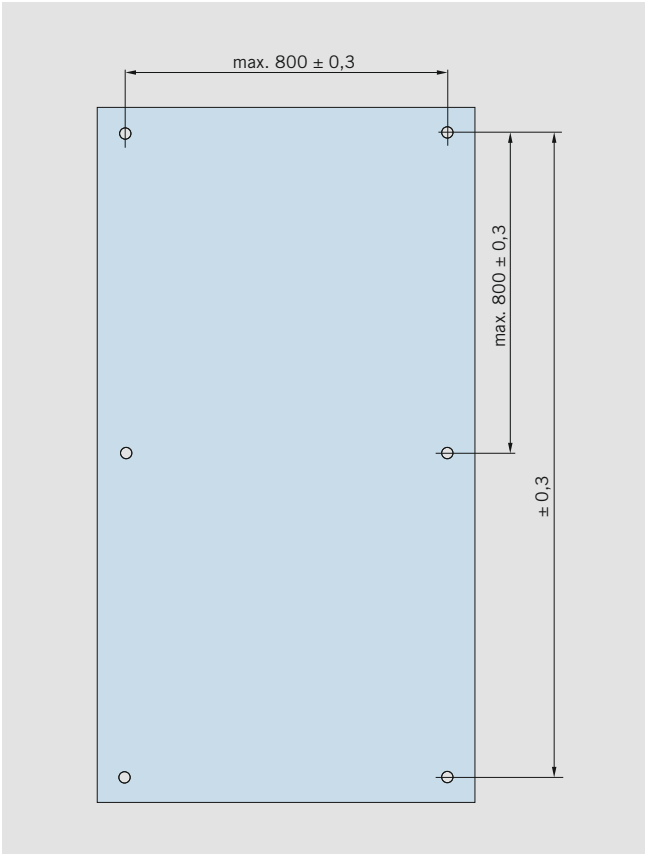
Länge 82 mm **Art.-Nr. 21.357**

Länge 103 mm **Art.-Nr. 21.358**

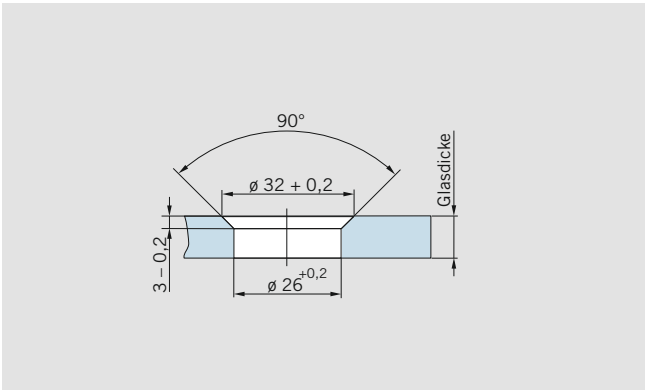
GLASBEARBEITUNG VERBINDUNGSSYSTEM

Für ESG und VSG aus ESG.

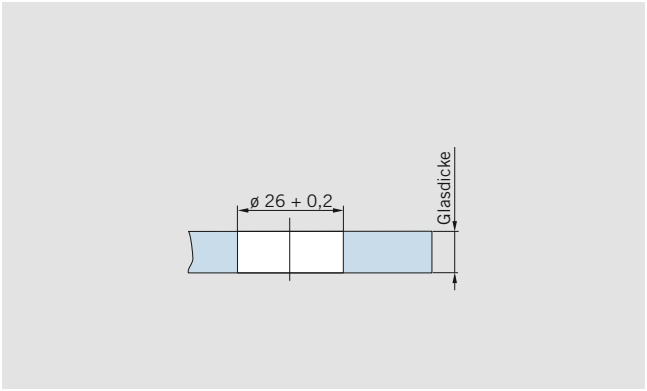
Abstandsempfehlung bei Festverglasung



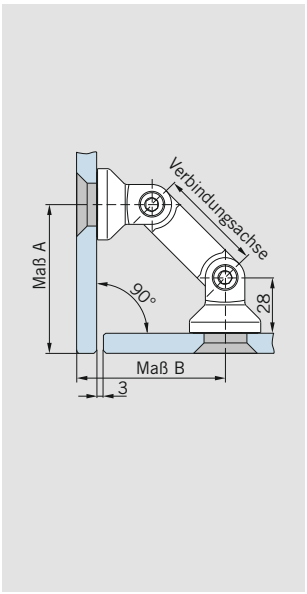
Senkbohrung für versenkte Punkthalter

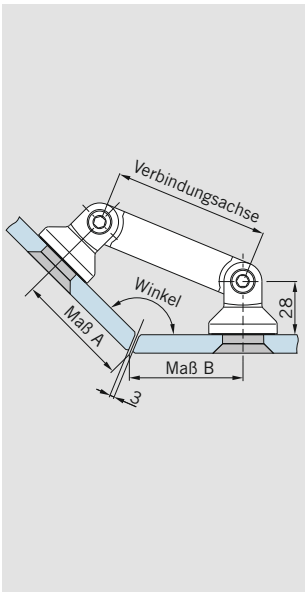


Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter



Winkelverbindungen Glas/Glas 90 – 180°

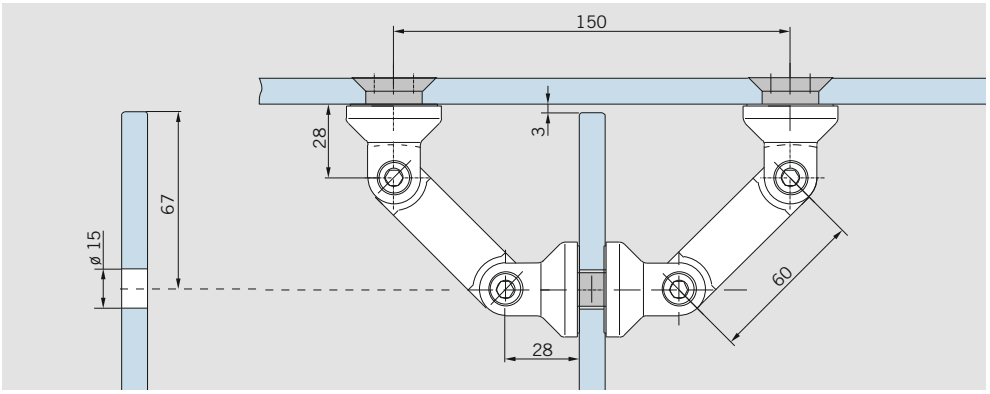




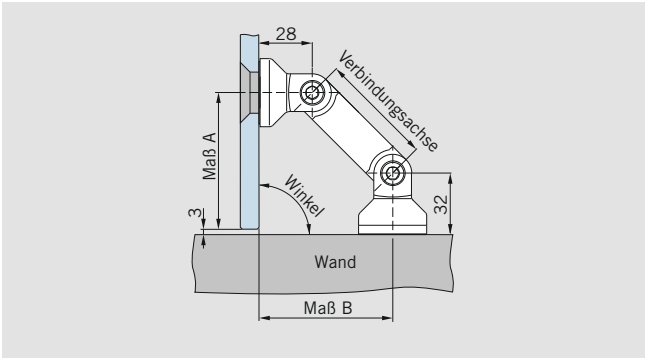
Winkelverbindungen Glas/Glas (Maße in mm)

	Länge der Verbindungsache			
	52,5	**60**	**82**	**103**
	Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickenvarianten entsprechend berücksichtigen.			
Winkel	**A/B**	**A/B**	**A/B**	**A/B**
90°	75	80	96	
95°	70	75	90	
100°	66	71	85	
105°	62	67	81	
110°	59	63	77	
115°	55	60	73	
120°	52	56	69	
125°	49	54	66	
130°	47	51	63	
135°	44	48	60	
180°				50

Klemmverbindung



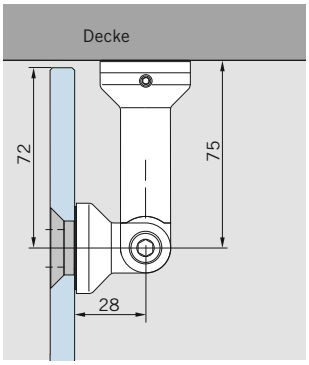
Winkelverbindungen Glas/Wand 90 – 180°



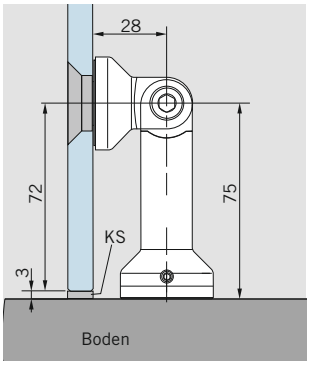
Glas/Wand (Maße in mm)

	Länge der Verbindungsache		
	52,5	**60**	**82**
	Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickenvarianten entsprechend berücksichtigen.		
Winkel	**A/B**	**A/B**	**A/B**
90°	67/65	72/70	87,5/86

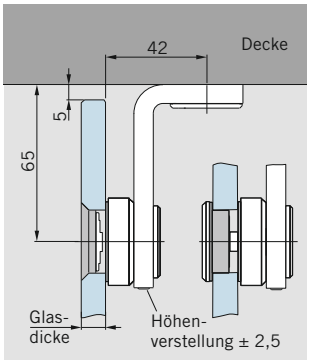
Winkelverbindung Glas/Decke



Winkelverbindung Glas/Boden



Deckenverbinder (tragend)



Achtung: Mindestabstandsmaße Glas/Bohrung nach Glashersteller-Richtlinien einhalten.
Eine Glasbearbeitung mit Maßtoleranzen von max. ± 0,3 mm ist zu bevorzugen.

MANET CONCEPT

Punkthalter
137 – 139

PUNKTHALTER SERIE S32/35

Grundbaustein für das MANET-System ist der Punkthalter. Senkbohrungen im Glas erlauben eine perfekte Glasflächenbündigkeit des Punkthalters in allen Anwendungsbereichen.

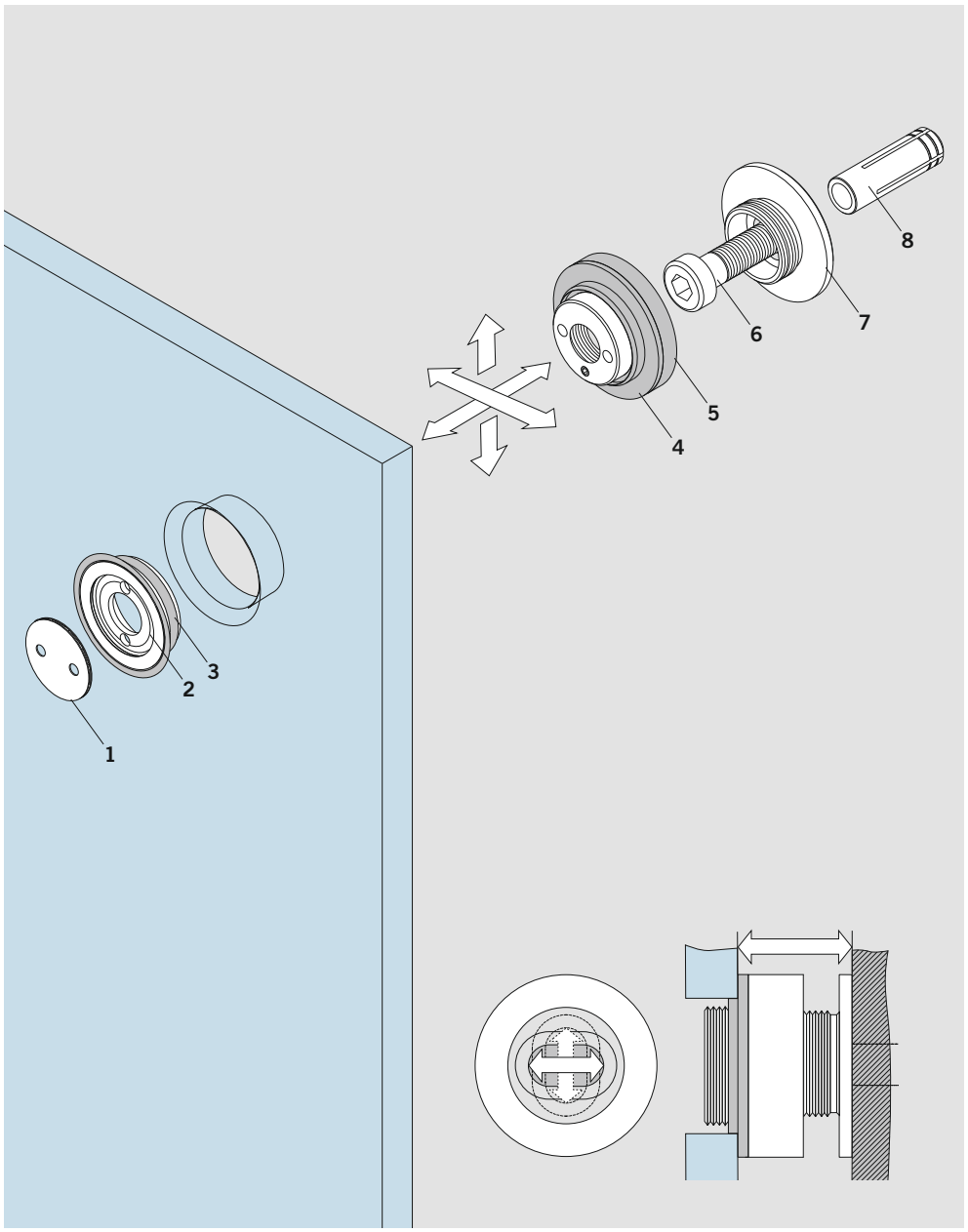
Durch dreidimensionale Justiermöglichkeiten im Beschlag wird ein idealer Ausgleich von Bau- und Bohrungstoleranzen erreicht. Gleichzeitig erfolgt eine zwängungsfreie Ableitung aller auf das Glas wirkenden Kräfte in die Unterkonstruktion.

Einfache Montage und metrische Justierung

- Auf die an der Wand vormontierte Justierschraube (7) werden Halterung und Zwischenscheibe aufgeschraubt und das Glas einfach aufgesetzt.
- Die Justierschraube ermöglicht die Positionierung des Glases in 3 Dimensionen.

Ein Nachjustieren von ± 2 mm in der Höhen- und Seitenverstellung ist durch eine 90°-Drehung der Justierschraube möglich.

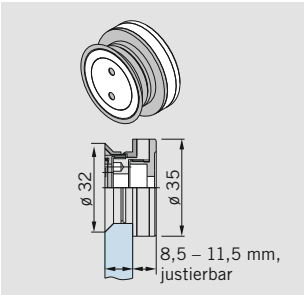
- Anschliessend müssen nur noch Punkthalter und Kegelmutter ausgerichtet und fixiert werden. Der abschliessend eingeclipste Deckel (1) sorgt für die flächenbündige Optik.



Einzelteile

1 Deckel
2 Kegelmutter
3 Klemmring
4 Zwischenscheibe
5 Halterung
6 DIN 7984 - A2 - M8 x ... (bauseits)
oder
DIN 7996 - A2 - 6 x ... (bauseits)
7 Justierschraube
8 Dübel bauseits je nach Wandbeschaffenheit

TYPEN



Punkthalter, Glas / Wand
Wandabstand 8,5 – 11,5 mm, justierbar

Versenkt
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.200

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.210

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.240

15 mm Glas
Art.-Nr. 29.244

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.248

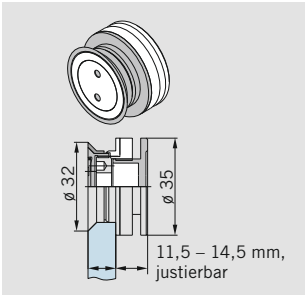
Aufliegend
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.700

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.705

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.710

15 mm Glas
Art.-Nr. 29.715

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.720



Punkthalter, Glas / Wand
Wandabstand 11,5 – 14,5 mm, justierbar

Versenkt
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.201

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.211

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.241

15 mm Glas
Art.-Nr. 29.245

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.249

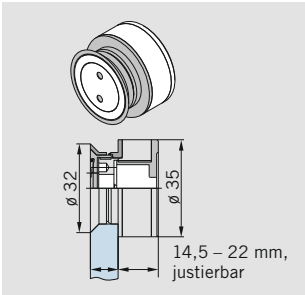
Aufliegend
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.701

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.706

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.711

15 mm Glas
Art.-Nr. 29.716

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.721



Punkthalter, Glas / Wand
Wandabstand 14,5 – 22 mm, justierbar

Versenkt
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.202

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.212

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.242

15 mm Glas
Art.-Nr. 29.246

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.250

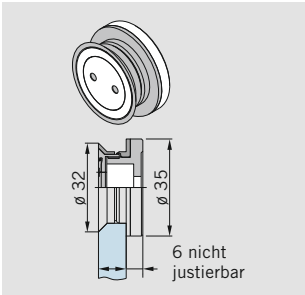
Aufliegend
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.702

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.707

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.712

15 mm Glas
Art.-Nr. 29.717

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.722



Punkthalter, Glas / Wand
fester Wandabstand 6 mm, nicht justierbar

Versenkt
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.205

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.215

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.243

15 mm Glas
Art.-Nr. 29.247

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.251

Aufliegend
8/10 mm Glas
Art.-Nr. 29.730

12 mm Glas
Art.-Nr. 29.731

13,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.732

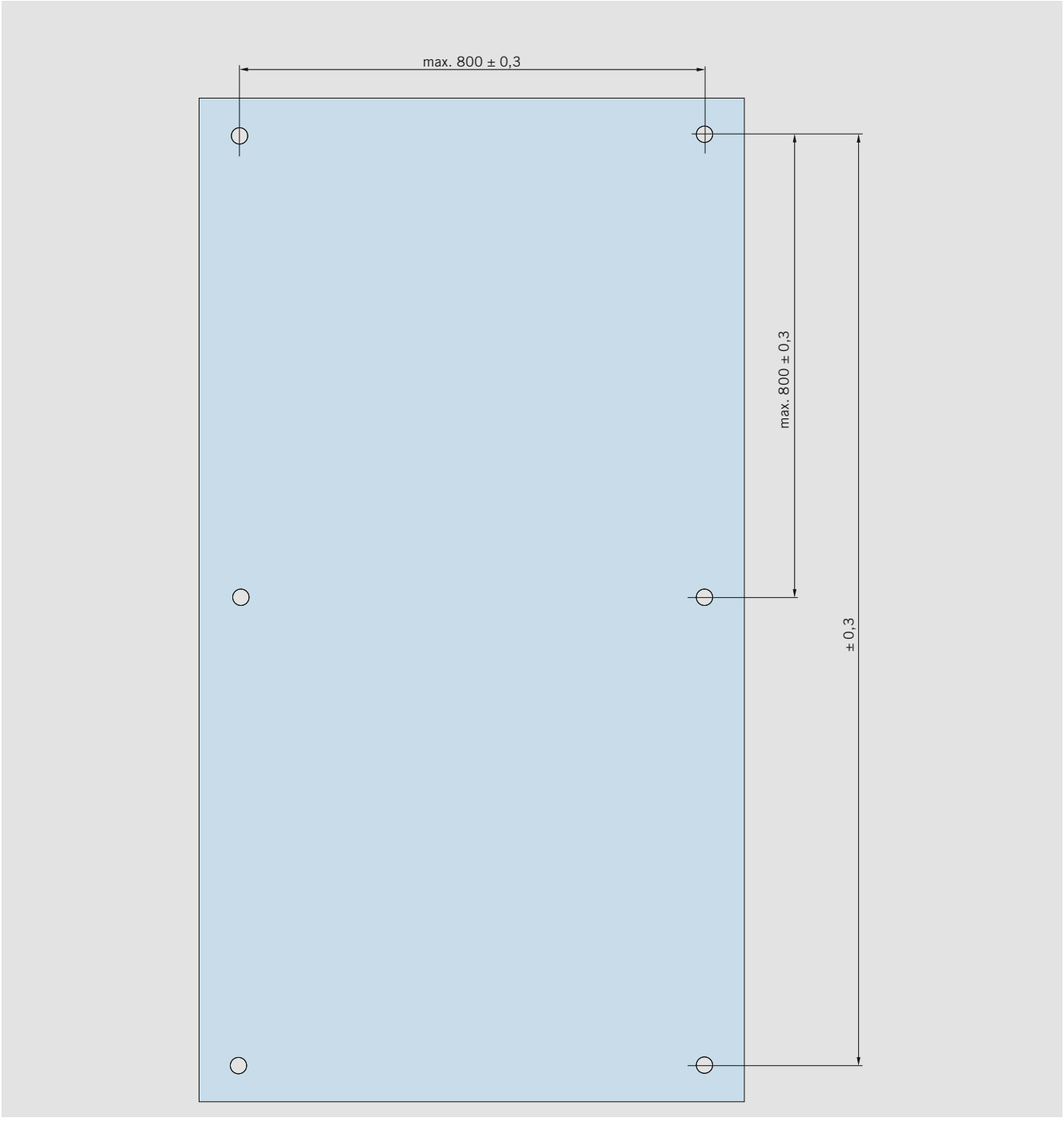
15 mm Glas
Art.-Nr. 29.733

17,5 mm Glas
Art.-Nr. 29.734

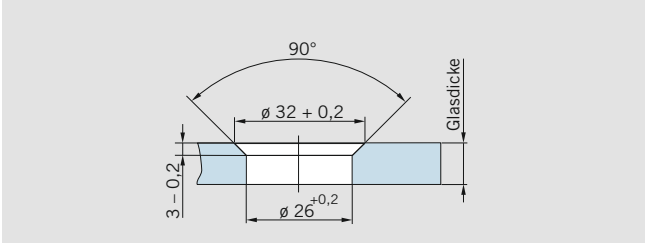
Edelstahlqualität 1.4404 auf Anfrage.

GLASBEARBEITUNG FÜR PUNKTHALTER

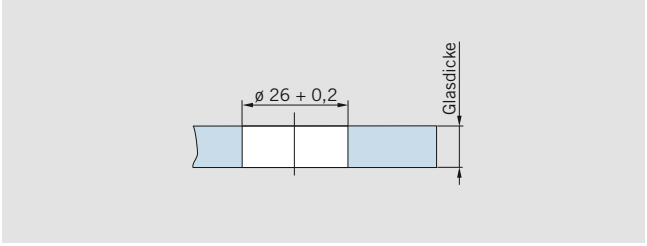
Für ESG und VSG aus ESG.
Abstandsempfehlung bei Festverglasung



Senkbohrung für versenkte Punkthalter



Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter



SG

Allgemeine Informationen
142

Einzelkomponenten
142 – 155

Glasbearbeitung
156 – 160

Zubehör
174 – 175

DAS SCHLOSSPROGRAMM, DAS ALLE MÖGLICHKEITEN ZULÄSST

Welche Art Glastür auch immer zu sichern ist, welche Forderungen es dabei auch zu erfüllen gilt und wie auch immer die Anordnung erfolgen soll – das von DORMA-Glas entwickelte Programm an Schlössern für Ganzglasanlagen und Glastüren bringt Technik, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit auf einen gemeinsamen Nenner.

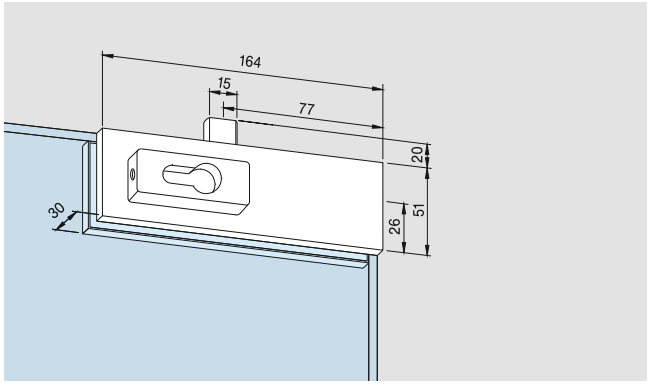
Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung
Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Schlösser so ausgelegt, dass einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte und Bohrungen genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler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

Zuverlässige Gebrauchseigenschaften
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung bieten Schlösser aus dem Programm SG beispielhafte Gebrauchseigenschaften und hohe Zuverlässigkeit. Aus Sicherheitsgründen sollte der Schlosskasten innen sitzen.

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

UNIVERSAL ECK-, MITTELSCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN FÜR GLASAUSSCHNITTE

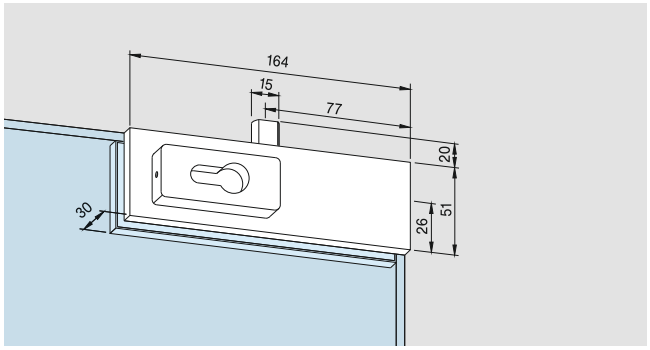
Komplett, für 10 mm Glasdicke



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

Schlosseinsatz:
- korrosionsgeschützt gemäß EN 1670
- hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3*

Für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 03.206**
Für 12 mm Glasdicke, nur in ER matt (700)	**Art.-Nr. 03.867**
Ohne Abbildung: vorgerichtet für KABA für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 03.340**

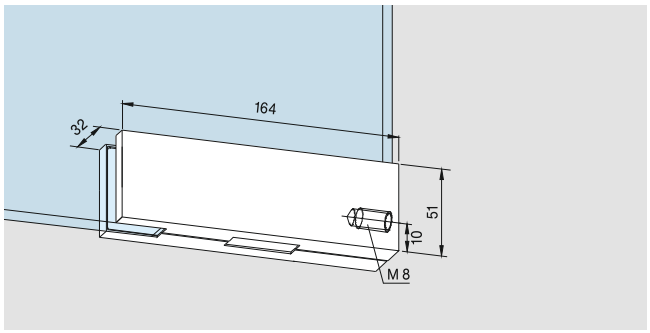


für Profil-Halbzylinder, Links oben/Rechts unten für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 03.288**
Ohne Abbildung: Links unten/Rechts oben für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 03.287**

Gewicht in kg:

LM	0,942
MS	1,061
ER	1,053

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

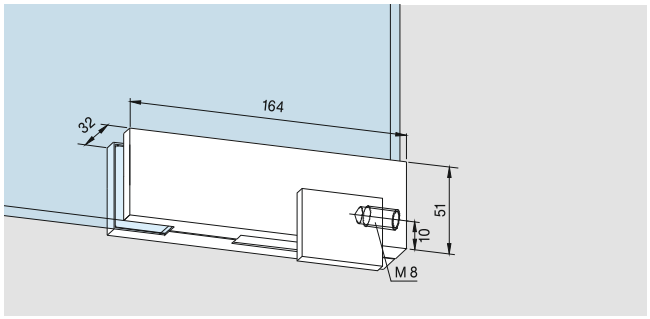


GK 30 Oberlichtgegenkasten
zum Eckschloss US 10

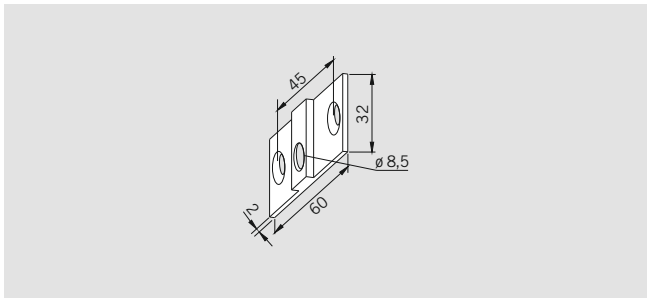
Für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. 03.230**

Für 12 mm Glasdicke, **Art.-Nr. 03.870**
nur in ER matt (700)

Gewicht in kg:
LM 0,418
ER 0,536

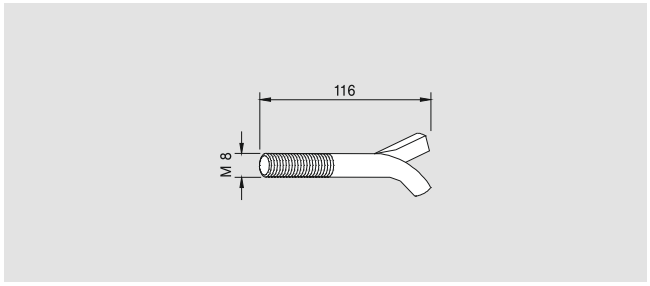


GK 30 **Art.-Nr. *03.234 / 03.235**
mit Anschlag



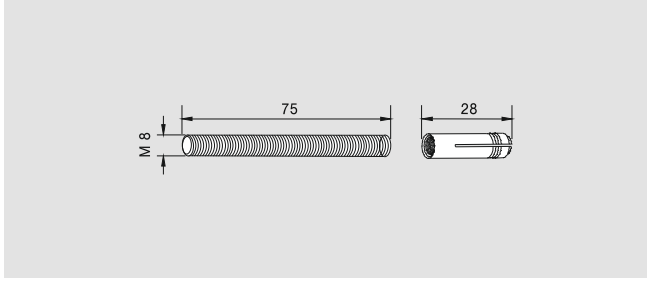
Befestigungslasche **Art.-Nr. 03.128**
für Oberlichtgegenkasten
GK 30

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



Maueranker **Art.-Nr. 01.133**
für Oberlichtbeschlag
mit Gewinde M 8

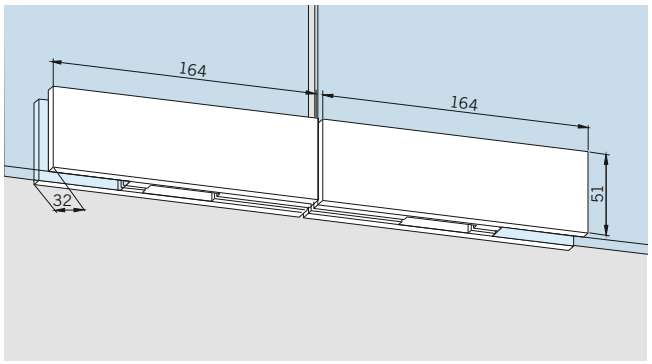
Gewicht in kg: 0,040



Gewindestift **Art.-Nr. 01.134**
M 8 mit Dübel
für Oberlichtbeschlag

Gewicht in kg: 0,032

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.



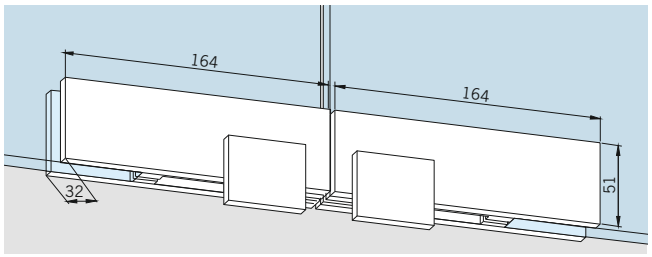
GK 20 Doppelter Oberlicht-gegenkasten zu Eckschlössern US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift

für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. 03.245**

Für 12 mm Glasdicke, nur in ER matt (700) **Art.-Nr. 03.871**

Gewicht in kg:

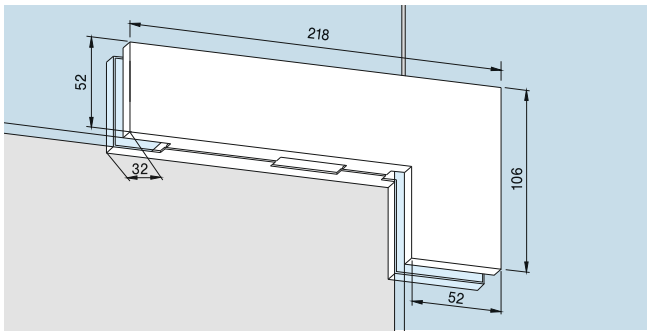
LM	0,866
MS	1,154
ER matt	1,200



GK 20 mit Anschlag **Art.-Nr. 03.247**

Gewicht in kg:

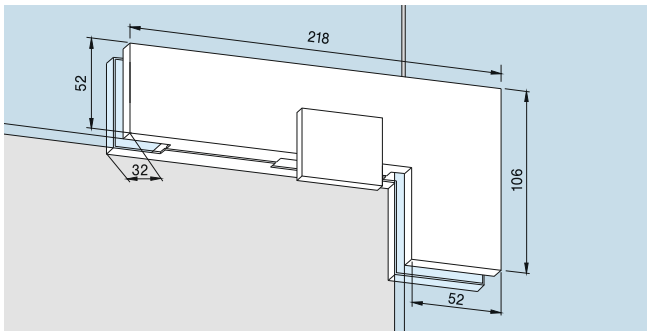
LM	0,926
MS	1,234
ER matt	1,192



GK 40 Winkel-Oberlichtgegenkasten zu Eckschloss US 10 **Art.-Nr. 03.250**

Gewicht in kg:

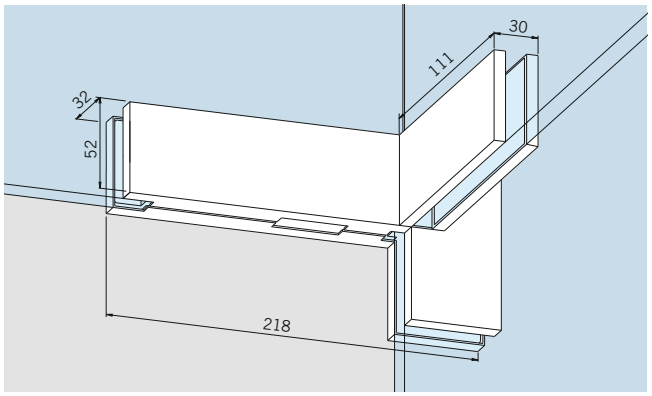
LM	0,709
MS	1,035
ER	1,010



GK 40 mit Anschlag **Art.-Nr. *03.254 / 03.255**

Gewicht in kg:

LM	0,769
ER	1,082

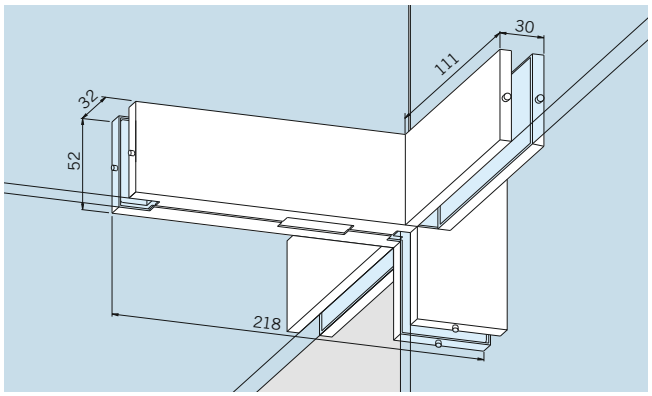


GK 41 Gegenkasten für PT 41, mit einseitiger Aussteifungslasche **Art.-Nr. *03.194 / 03.193**

Gewicht in kg:

LM	0,906
ER	1,270

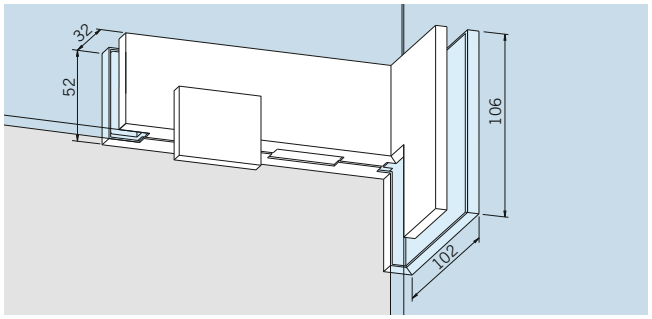
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.



GK 41 Gegenkasten
mit beidseitiger
Aussteifungslasche

Art.-Nr. 03.195

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



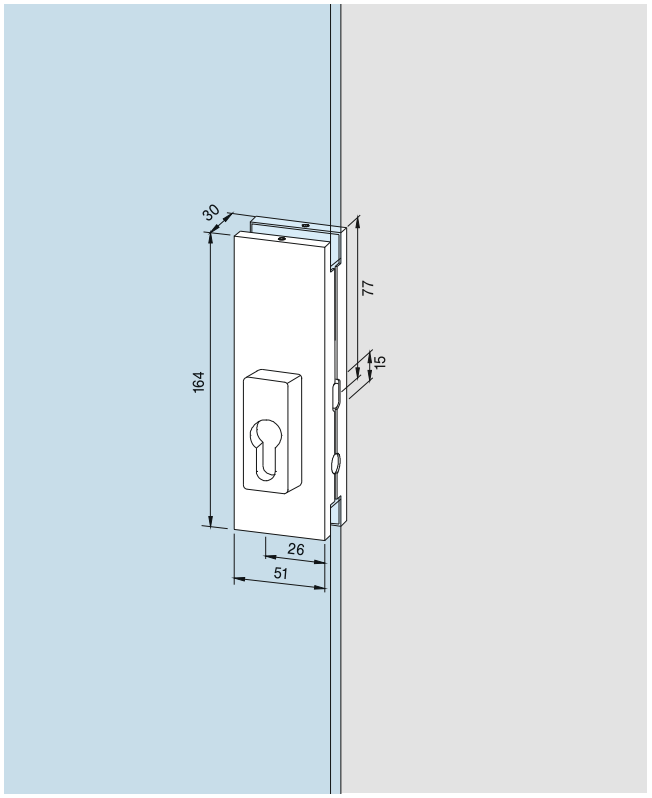
GK 42 Gegenkasten,
Winkel 90°, für PT 42, mit
Anschlag auf Innenseite

Art.-Nr. *03.274 / 03.275

Gewicht in kg:
LM 0,910
ER 1,306

Ohne Abbildung:
GK 42, Winkel 135°

Art.-Nr. *03.276 / 03.277



US 20 Mittelschloss,
PZ vorgerichtet, 1-tourig,
Ausschluss 20 mm,
mit Sicherheitsrosetten
14 mm hoch.

Schlosseinsatz:
- korrosionsgeschützt gemäß EN 1670, Klasse 4
- hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**

Für 10 mm Glasdicke

Art.-Nr. 03.215

Für 12 mm Glasdicke,
nur in ER matt (700)

Art.-Nr. 03.868

Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA

Art.-Nr. 03.345

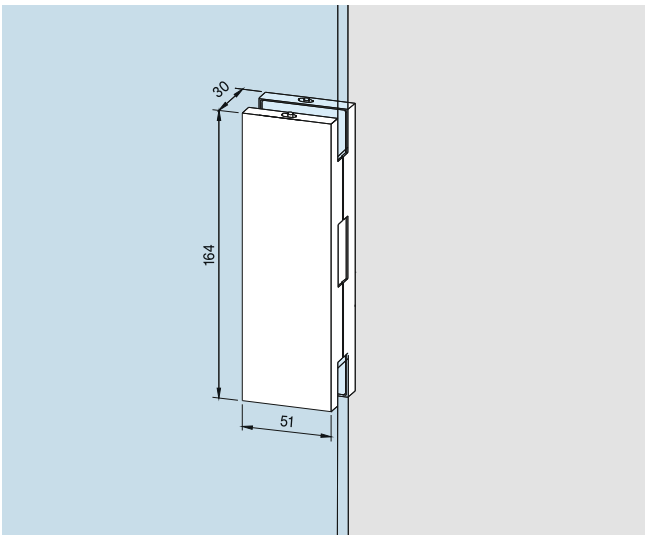
Gewicht in kg:
LM 0,942
MS 1,061
ER 1,053

für Profil-Halbzylinder
vorgerichtet
(wie Abb. 03.215)

Art.-Nr. *03.290 / 03.289

Gewicht in kg:
LM 0,805
ER 0,925

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.
** Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit 50.000 Bewegungszyklen des Riegels. Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 500.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.



GK 50 Gegenkasten
zum Mittelschloss US 20

Für 10 mm Glasdicke

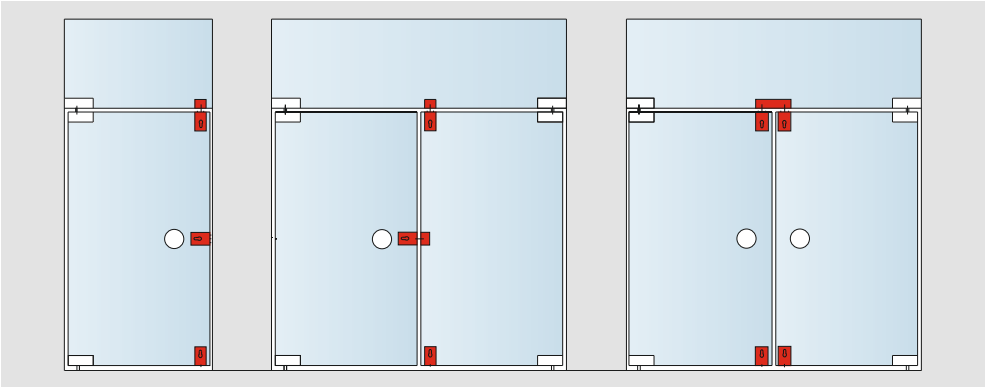
Art.-Nr. 03.224
Gewicht in kg:

LM	0,602
MS	0,730
ER	0,727

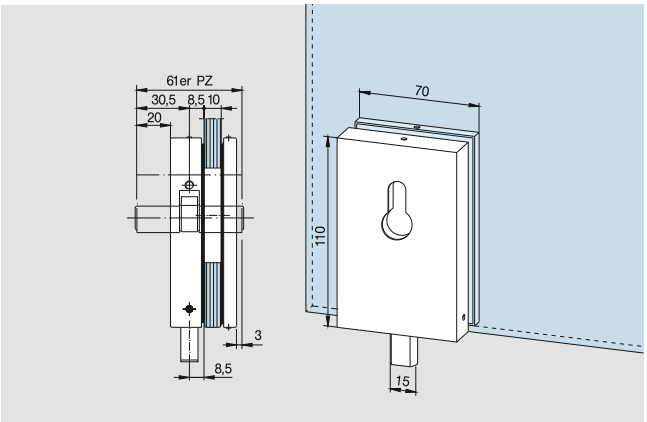
Für 12 mm Glasdicke,
nur in ER matt (700)

Art.-Nr. 03.869

ECK-, MITTELSCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN FÜR BOHRUNGEN



Komplett für 8, 10 und 12 mm Glasdicke



Eckschloss,
Montage senkrecht oder waagerecht, 2-tourig, Ausschluss 20 mm, gehärteter O-Riegel, für PZ vorgerichtet

Art.-Nr. 05.100

Gewicht in kg:
LM 0,849
MS 1,033

Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA

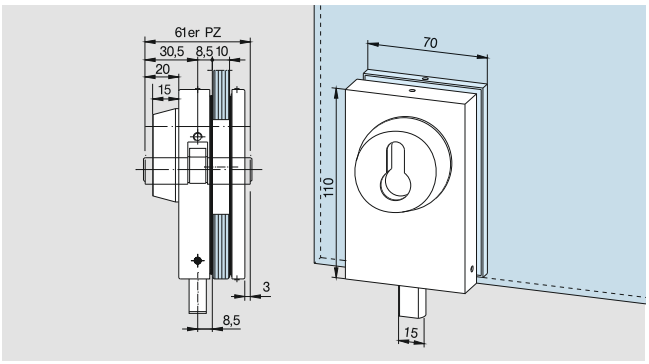
Art.-Nr. 05.105

Gewicht in kg:
LM 0,842
MS 1,020

Ohne Abbildung:
für Profil-Halbzylinder vorgerichtet, UV außen, PZ innen

Art.-Nr. 05.116

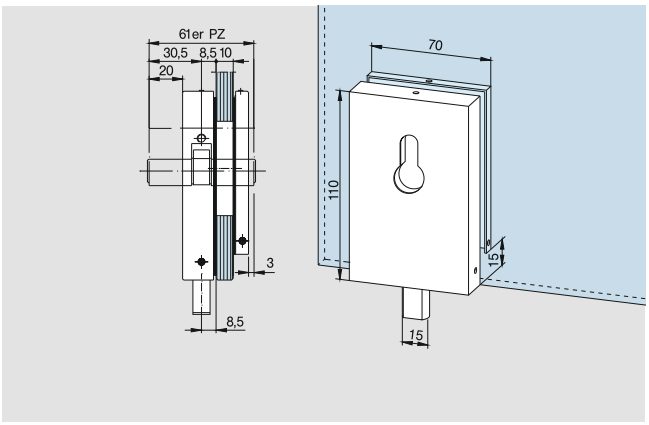
Gewicht in kg:
LM 0,858
MS 1,038



Eckschloss,
für PZ vorgerichtet,
mit Rosette innen

Art.-Nr. 05.118

Gewicht in kg:
LM 0,924
MS 1,236



Eckschloss,
Montage senkrecht, 2-tourig,
Ausschluss 20 mm, gehärteter
O-Riegel, Gegenplatte gekürzt
für 15 mm freie Glaskante,
für PZ vorgerichtet

Art.-Nr. 05.103

Gewicht in kg:
LM 0,807

Ohne Abbildung:
für Profil-Halbzylinder vorgerichtet, UV außen, PZ innen

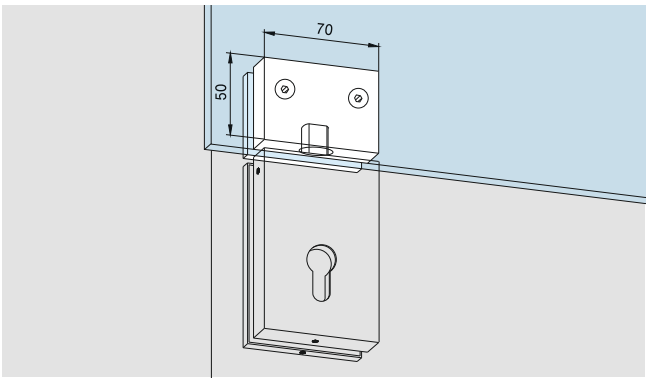
Art.-Nr. 05.117

Gewicht in kg:
LM 0,818
MS 0,984

Ohne Abbildung:
für PZ vorgerichtet,
mit Rosette innen

Art.-Nr. 05.119

Gewicht in kg:
LM 0,882
MS 1,184



Gegenkasten für Eckschloss
(05.100, 05.105, 05.116),
für 1-flügelige Türen, ohne
Anschlag

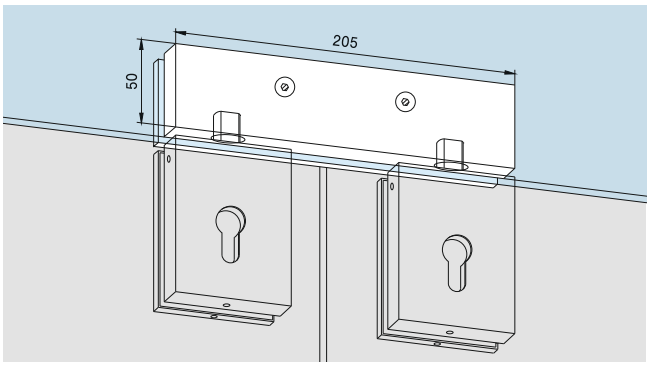
Art.-Nr. 05.108

Gewicht in kg:
LM 0,260
MS 0,765

Ohne Abbildung:
mit Anschlag, zu Art.-Nr.
05.103, 05.117, 05.119

Art.-Nr. 05.109

Gewicht in kg:
LM 0,264
MS 0,760



Gegenkasten
für Eckschloss (05.100,
05.116), für 2-flügelige Türen,
ohne Anschlag

Art.-Nr. 05.110

Gewicht in kg:
LM 0,760

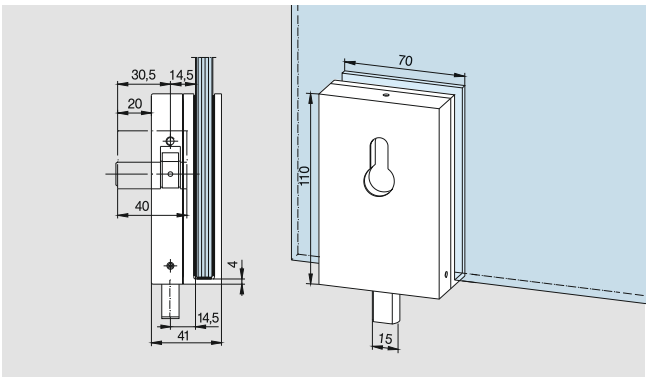
Ohne Abbildung:
mit Anschlag
zu Art.-Nr. 05.100, 05.105,
05.116, 05.118

Art.-Nr. 05.111

Gewicht in kg:
LM 0,770

ECK-, MITTELSCHLÖSSER OHNE GLASBEARBEITUNG

Komplett, für 10 mm Glasdicke



Überschub-Eckschloss,
zur nachträglichen Montage,
2-tourig, Ausschluss 20 mm,
gehärteter O-Riegel,
für PZ vorgerichtet

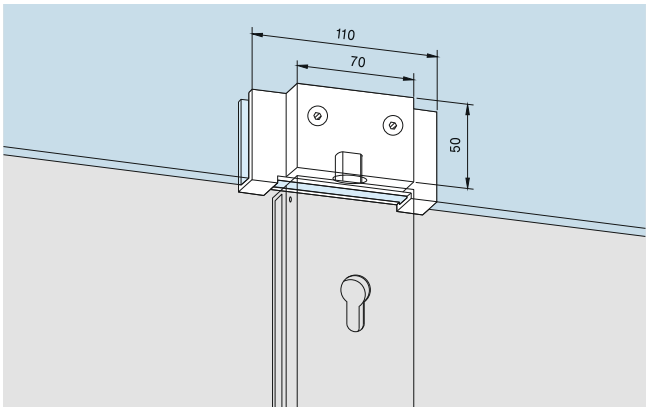
für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.106**
für 12 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.130**

Gewicht in kg:
LM 0,740

Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA

für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.107**
für 12 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.131**

Gewicht in kg:
LM 0,735

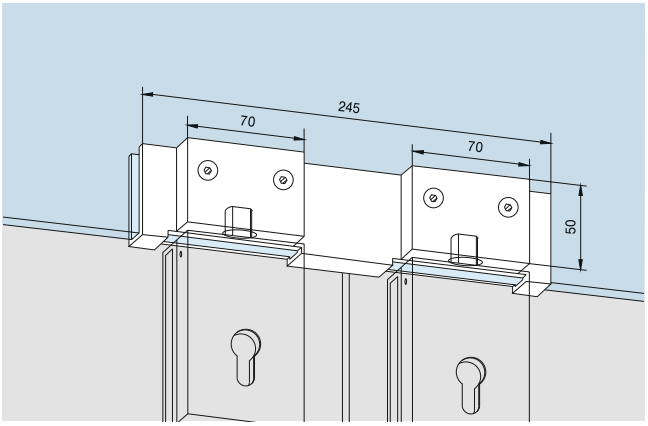


Überschub-Gegenkasten
für Überschub-Eckschloss für
1-flügelige Türen

für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.112**
zu Art.-Nr. 05.106/05.107

für 12 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.132**
zu Art.-Nr. 05.130/05.131

Gewicht in kg:
LM 0,341



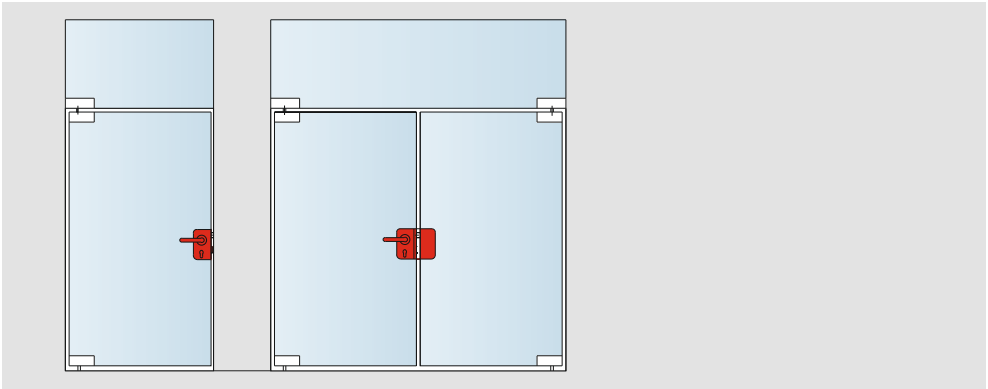
Überschub-Gegenkasten
für Überschub-Eckschloss für
2-flügelige Türen

für 10 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.113**
zu Art-Nr. 05.106/05.107

für 12 mm Glasdicke **Art.-Nr. 05.133**
zu Art-Nr. 05.130/05.131

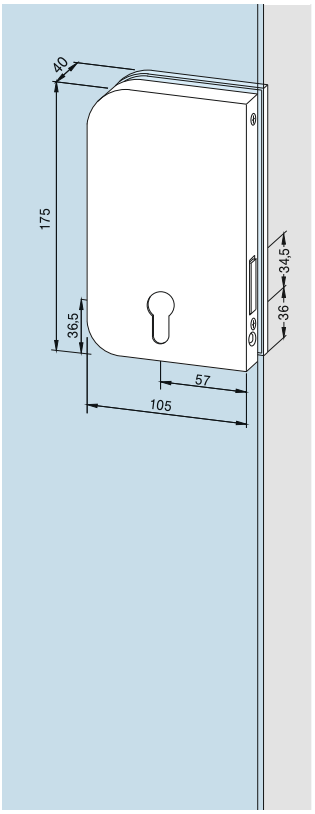
Gewicht in kg:
LM 0,737

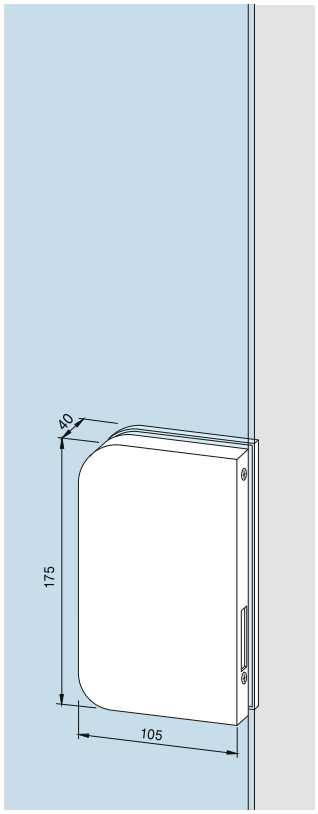
MITTELSCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN



Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen

Komplett, für 10 mm Glasdicke





nicht in Leichtmetall unbehandelt (100) lieferbar

Mittel-Riegelschloss **Art.-Nr. *11.216 / 11.217**
für Pendeltüren,
für PZ vorgerichtet, 2-tourig

Gewicht in kg:
LM 1,070

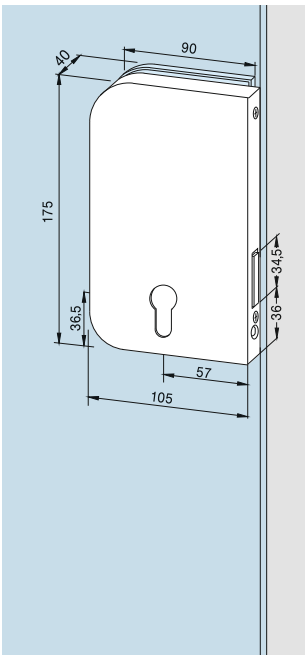
Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA **Art.-Nr. *11.250/11.251**

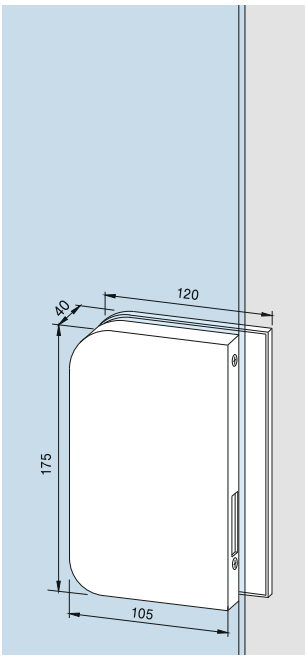
Gewicht in kg:
LM 1,063

Gegenkasten **Art.-Nr. *11.218 / 11.219**
zu Mittel-Riegelschlössern zu
Art.-Nr. 11.216, 11.217,
Art.-Nr. 11.250, 11.251

Gewicht in kg:
LM 0,965

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.





Mittel-Riegelschloss
für Anschlagtüren
(mit freier Glaskante),
für PZ vorgerichtet, 2-tourig

Art.-Nr. *11.220 / 11.221
Gewicht in kg:
LM 1,060

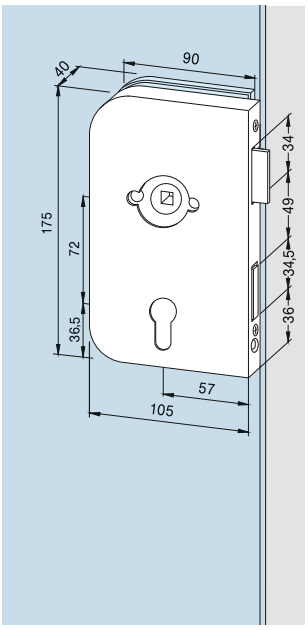
Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA

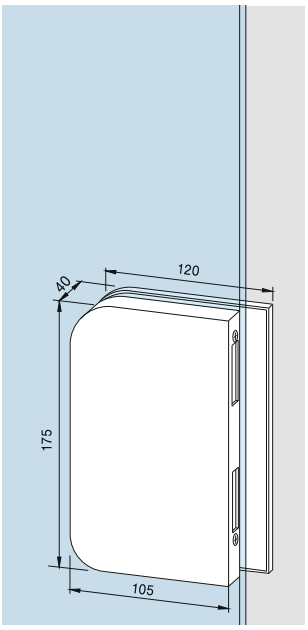
Art.-Nr. *11.252 / 11.253
Gewicht in kg:
LM 1,053

Gegenkasten
zu Mittel-Riegelschlössern
zu Art.-Nr. 11.220, 11.221,
zu Art.-Nr. 11.252, 11.253

Art.-Nr. *11.222 / 11.223

Gewicht in kg:
LM 0,980





Mittelschloss
für Anschlagtüren (mit freier Glaskante), mit Falle und Riegel, Innenseite für Drücker mit Rosette vorgerichtet, außen ohne Drückerlochung, für PZ vorgerichtet, 2-tourig

Art.-Nr. *11.224 / 11.225
Gewicht in kg:
LM 1,175

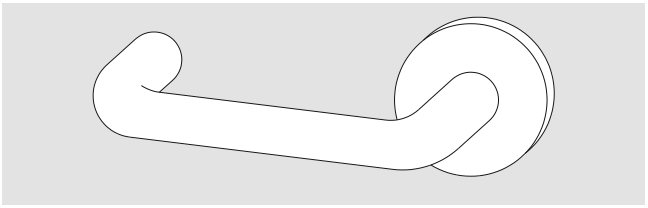
Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA

Art.-Nr. *11.254 / 11.255
Gewicht in kg:
LM 1,168

Gegenkasten
zu Mittelschlössern
zu Art.-Nr. 11.224, 11.225
zu Art.-Nr. 11.254, 11.255

Art.-Nr. *11.203 / 12.207

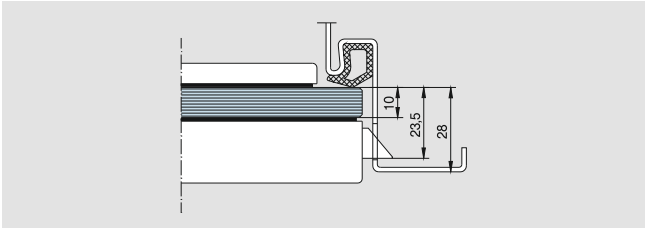
Gewicht in kg:
LM 0,945



Türdrücker, innen
zu Mittelschlössern
zu Art.-Nr. 11.224, 11.225,
zu Art.-Nr. 11.254, 11.255

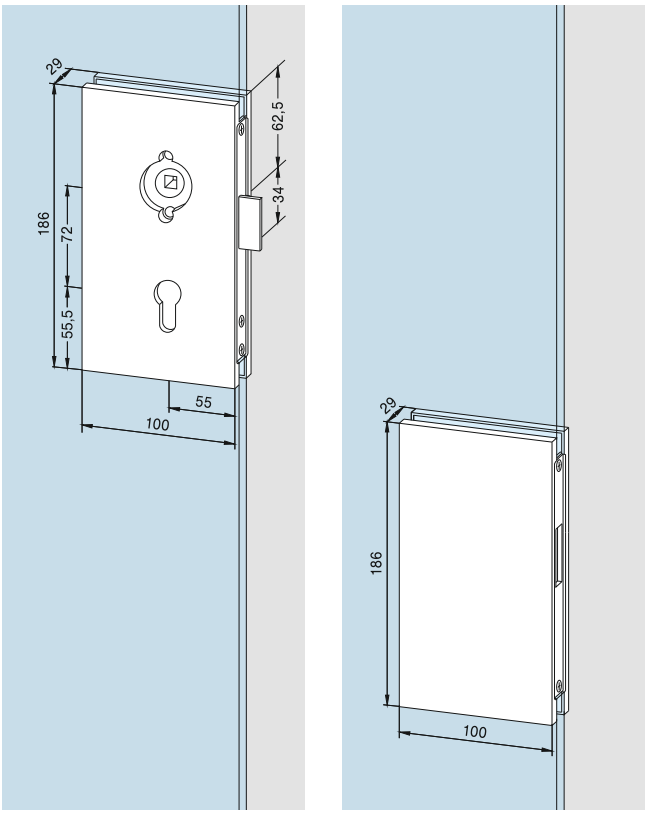
Art.-Nr. 11.226

Gewicht in kg:
LM 0,195



Bei Verwendung für Türen in Zargen mindestens 28 mm Zargentiefe erforderlich.

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.



Mittel-Fallenschloss
mit abschließbarer Falle,
mit Wechsel (geeignet für
LM-Drückergarnituren mit
Rosetten), für PZ vorgerichtet

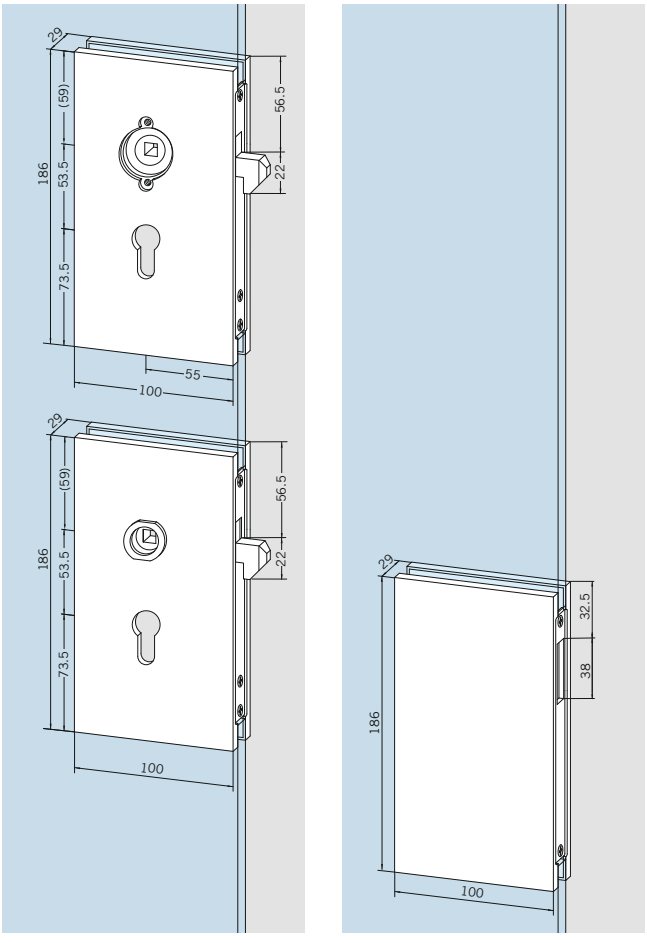
Art.-Nr. *05.210 / 05.211

Gewicht in kg:
LM 1,350

Gegenkasten
zu Mittel-Fallenschlössern
zu Art.-Nr. 05.210/05.211

Art.-Nr. *05.212 / 05.213

Gewicht in kg:
LM 0,900



Hakenfallenschloss
für Schiebetüren, mit Wechsel,
geeignet **für LM-Drücker-garnituren mit Rosetten**
(10.307) für PZ vorgerichtet,
links und rechts verwendbar,
mit Schließblech

Art.-Nr. 05.200

Gewicht in kg:
LM 1,325

geeignet **für Drückergarnituren mit Drückerführung**

Art.-Nr. 05.202

Gewicht in kg:
LM 1,325

Gegenkasten
zu Hakenfallenschloss,
(05.200, 05.202)
links und rechts verwendbar

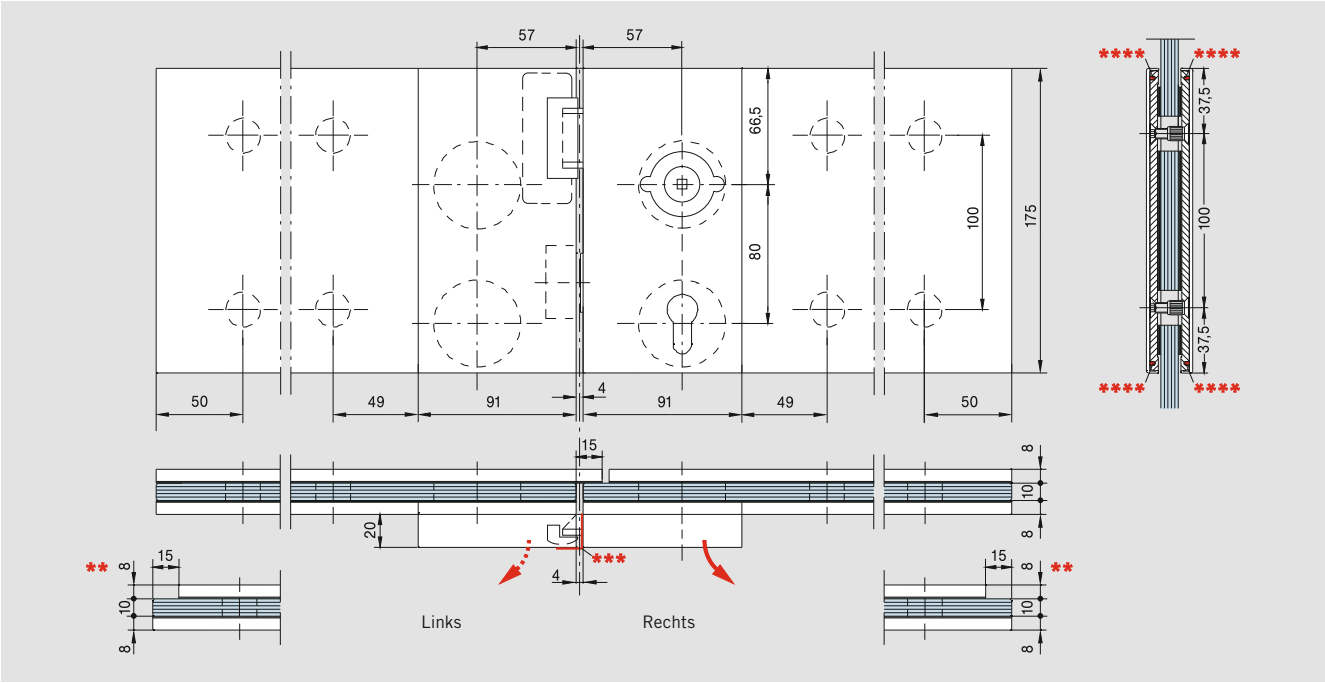
Art.-Nr. 05.201

Gewicht in kg:
LM 0,890

* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.

SCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN MIT E-ÖFFNER

für 10 mm Glasdicke



Mittelschloss
mit durchgehender Leiste, mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende Anschlagtüren, Innenseite für Drücker mit Rosette vorgerichtet, außen ohne Drückerlochung, für PZ vorgerichtet

Leiste 800 – 1200 mm **Art.-Nr. *05.220/05.221**

Leiste bis 799 mm **Art.-Nr. *05.232/05.233**

Gewicht in kg/m:
LM 7,018

Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA
Leiste 800 – 1200 mm **Art.-Nr. *05.256 / 05.257**

Leiste bis 799 mm **Art.-Nr. *05.236 / 05.237**

Gewicht in kg/m:
LM 7,011

Passender Türdrücker **Art.-Nr. *11.226/11.227**
siehe Seite 103

Gegenkasten
mit durchgehender Leiste
mit E-Öffner
(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~, mit mechanischer Entriegelung. Weitere Typen auf Anfrage), passend zu Mittelschloss mit durchgehender Leiste
zu Art.-Nr. 05.220/05.221
zu Art.-Nr. 05.232/05.233
zu Art.-Nr. 05.256/05.257

Leiste 800 – 1200 mm **Art.-Nr. *05.222 / 05.223**

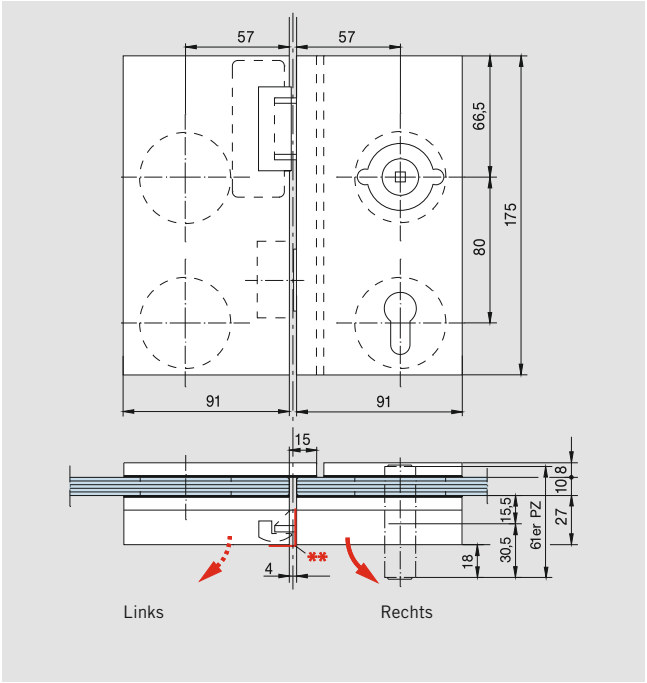
Leiste bis 799 mm **Art.-Nr. *05.234 / 05.235**

Gewicht in kg/m:
LM 6,523

Durchgehende Leichtmetall-Leiste für Seitenteile, Länge bis 6000 mm **Art.-Nr. 05.230**

Gewicht in kg/m:
LM 5,928

* Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.
** Alle Mittelschlösser sowie Gegenkästen mit durchgehender Leiste sind auch mit freier Glaskante lieferbar; bitte bei Bestellung angeben.
*** Abdeckwinkel (05.218/05.219) für nach außen öffnende Türen (Option)
**** Ausnehmung für E-Öffner-Kabel



Mittelschloss
mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende Anschlagtüren, Innenseite für Drücker mit Rosette vorgerichtet, außen ohne Drückerlochung, für PZ vorgerichtet

Art.-Nr. *05.224 / 05.225

Gewicht in kg:
LM 1,090

Ohne Abbildung:
vorgerichtet für KABA

Art.-Nr. *05.258 / 05.259

Gewicht in kg:
LM 1,083

Passender Türdrücker
siehe Seite 103

Art.-Nr. 11.226

Mittelschloss
mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende Anschlagtüren, vorgerichtet für beidseitigen Rosettendrücker, für PZ vorgerichtet

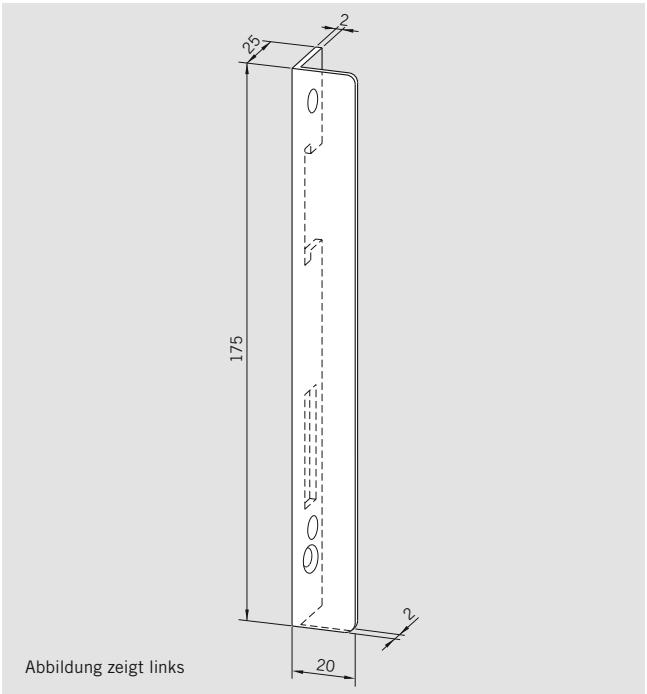
Art.-Nr. *05.228 / 05.229

Gewicht in kg:
LM 1,090

Gegenkasten
zu Mittelschlössern mit Falle und Riegel, **mit E-Öffner**
(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~, mit mechanischer Entriegelung.
Weitere Typen auf Anfrage.)
(zu Art.-Nr. 05.224, 05.225, 05.258, 05.259)

Art.-Nr. *05.226 / 05.227

Gewicht in kg:
LM 0,595



Abdeckwinkel
für Mittelschlösser
(nach außen öffnend)

Art.-Nr. *05.218 / 05.219

Gewicht in kg: 0,040

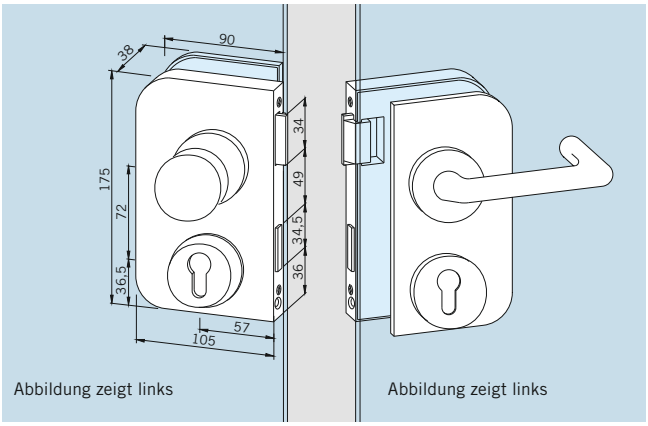
* Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.
** Abdeckwinkel (05.218/05.219) für nach außen öffnende Türen (Option)

SCHLÖSSER MIT PANIKFUNKTION, NACH AUSSEN ÖFFNEND

für 10 mm Glasdicke
Bedienung außen: Mit dem Schlüssel wird der Riegel zurückgeschlossen, die Falle wird über den Wechsel eingezogen.
Bedienung innen: Das Schloss ist auch bei vorgeschlossenem Riegel über Rosettendrücker bzw. Panik-Stoßgriff immer zu öffnen.

Nicht für Notausgangstüren nach DIN EN 179 bzw. Fluchttüren nach DIN EN 1125 (entsprechende Modifikationen in Vorbereitung).

Als bestmöglichen Einbruchschutz empfehlen wir die Verwendung des Abdeckwinkels (05.218/05.219)

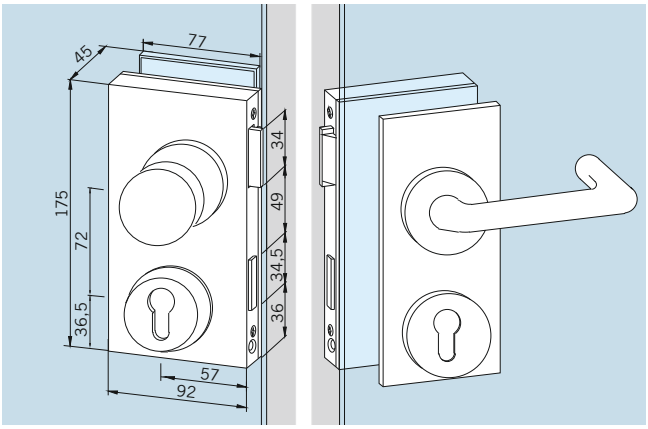


Mittelschloss
mit Falle und Riegel, **mit Rosettendrücker innen** und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten

Gegenkasten 11.206/11.207 verwenden.

Art.-Nr. *05.240 / 05.241

Gewicht in kg:
LM 1,706

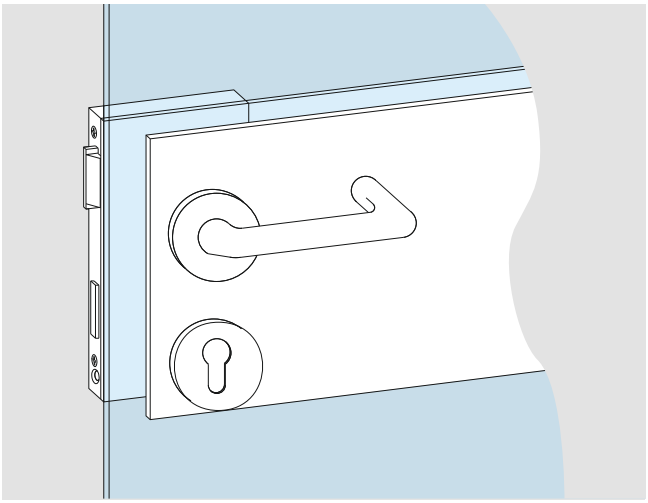


Für Gegenkästen mit E-Öffner,

Mittelschloss
mit Falle und Riegel, mit Abdeckwinkel, da nach außend öffnend (nicht dargestellt), **mit Rosettendrücker innen** und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten, zum Schließen in Gegenkasten mit E-Öffner
zu Art.-Nr. 05.226/05.227

Art.-Nr. *05.244 / 05.245

Gewicht in kg:
LM 2,900



Mittelschloss mit durchgehender Leiste, mit Falle und Riegel, mit Abdeckwinkel, da nach außen öffnend (nicht dargestellt), mit Rosettendrücker innen und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten, zum Schließen in Gegenkasten mit E-Öffner
zu Art.-Nr. 05.222/05.223
zu Art.-Nr. 05.234/05.235

Leiste 800 – 1200 mm
Leiste bis 799 mm

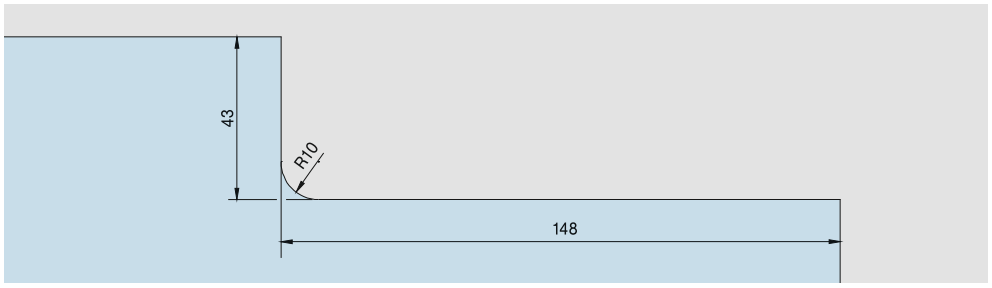
Art.-Nr. *05.246 / 05.247
Art.-Nr. *05.248 / 05.249

Gewicht in kg/m:
LM 7,500

Weitere Lösungen für Panik-Funktionen an Glastüren finden Sie in der techn. Dokumentation PHA 2000 und Exit Pad

* Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

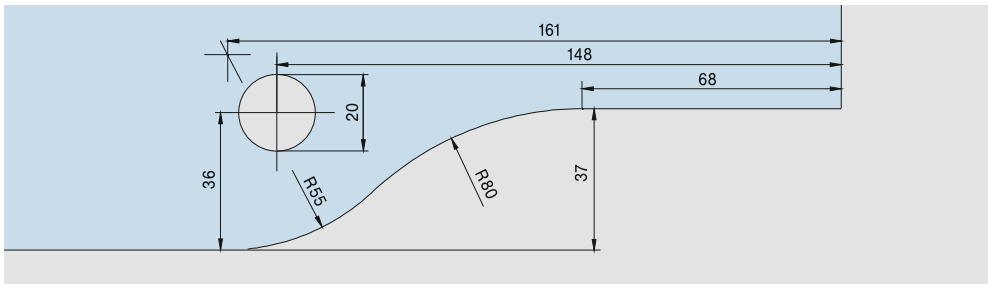
GLASBEARBEITUNG SCHLÖSSER



US 10

Eckschloss
Art.-Nr. 03.206, 03.285, 03.287, 03.288, 03.340

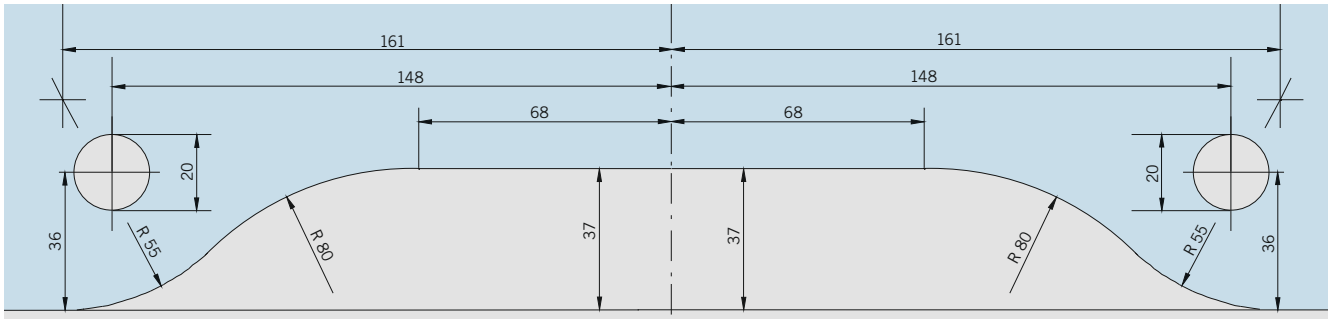
M 1 : 2



GK 30 (PT 30)

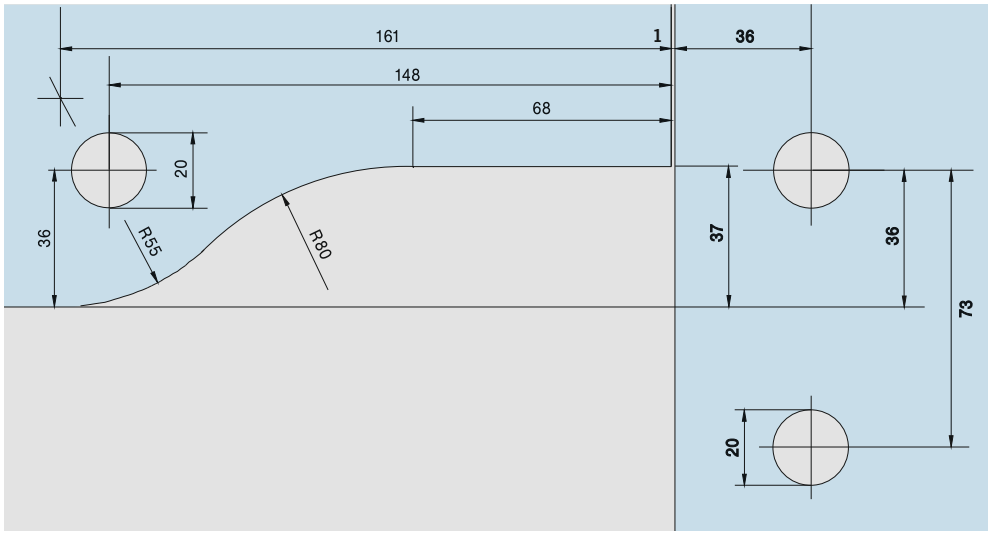
Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.230, 03.234, 03.235

M 1 : 2



GK 20

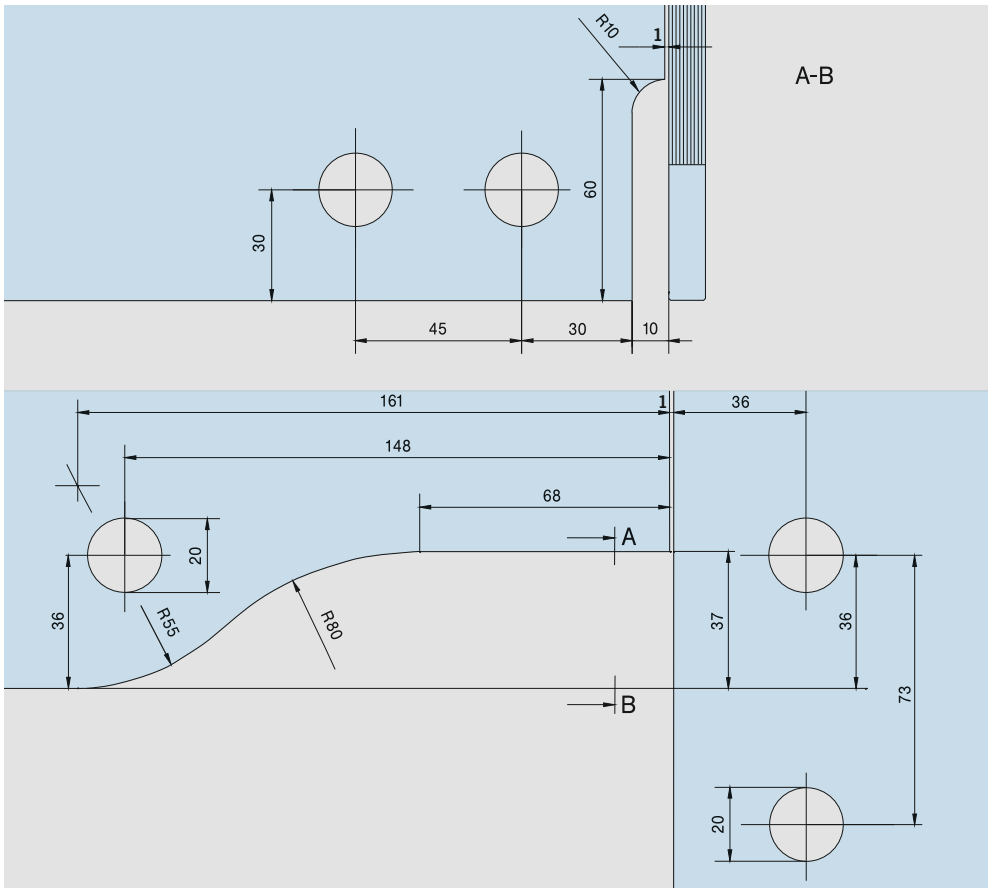
Doppelter Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.245, 03.246, 03.247
M 1 : 2



GK 40 (PT 40)

Winkel-Oberlichtgegenkasten
Art.-Nr. 03.250, 03.254, 03.255

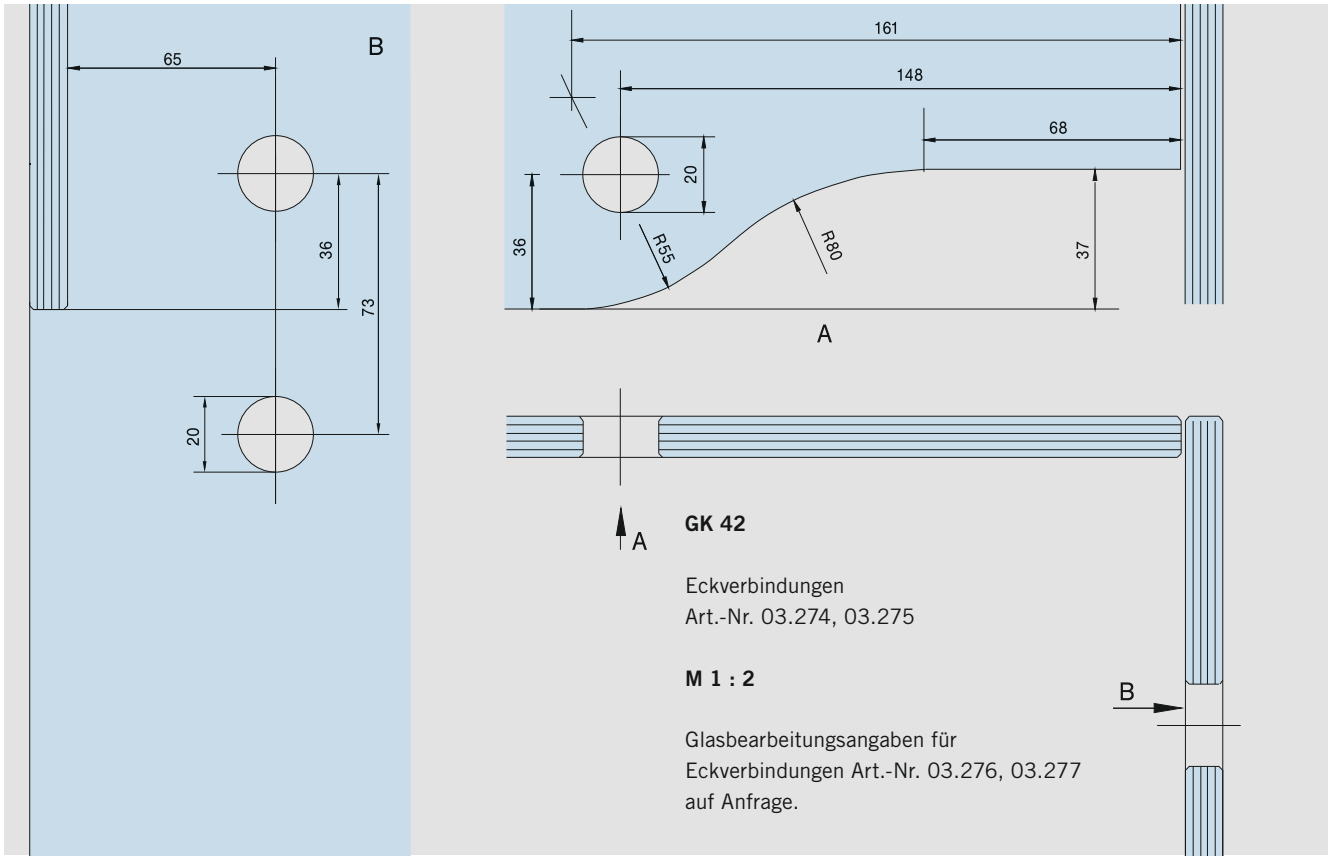
M 1 : 2



GK 41

Gegenkasten mit einseitiger Aussteifungslasche
Art.-Nr. 03.193, 03.194

M 1 : 2



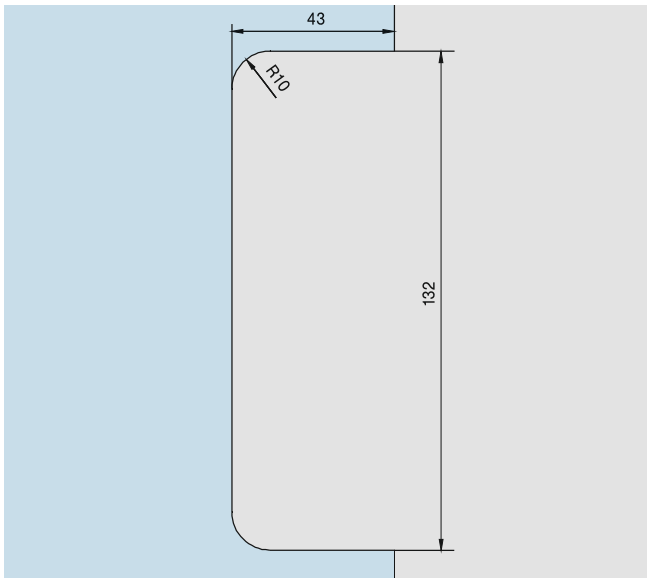
GK 42

Eckverbindungen
Art.-Nr. 03.274, 03.275

M 1 : 2

B

Glasbearbeitungsangaben für Eckverbindungen Art.-Nr. 03.276, 03.277 auf Anfrage.

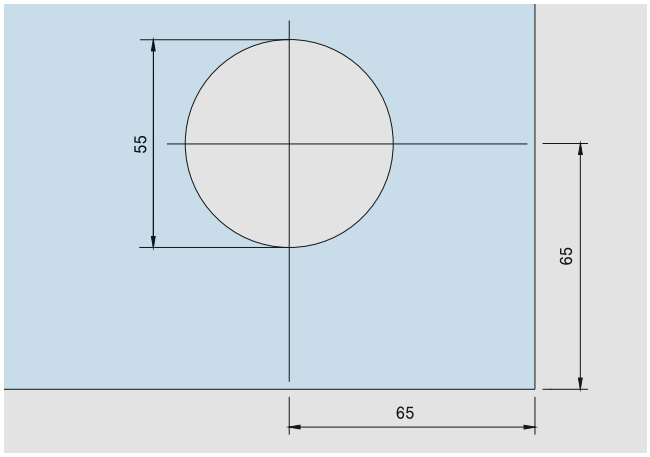


US 20, GK 50

Mittelschloss
Art.-Nr. 03.215, 03.289,
03.290, 03.345
und Gegenkasten für
Mittelschloss
Art.-Nr. 03.224

M 1 : 2

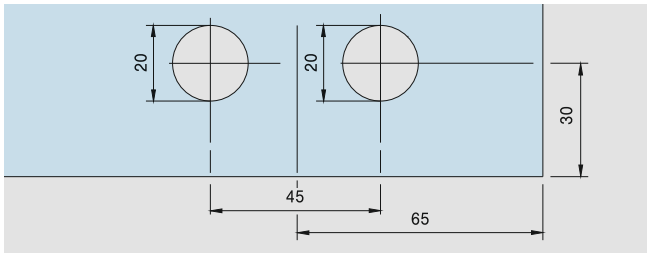
GLASBEARBEITUNG FÜR ECK-, MITTELSCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN FÜR BOHRUNGEN



Eckschlösser

Art.-Nr. 05.100, 05.103,
05.105, 05.116, 05.117,
05.118, 05.119

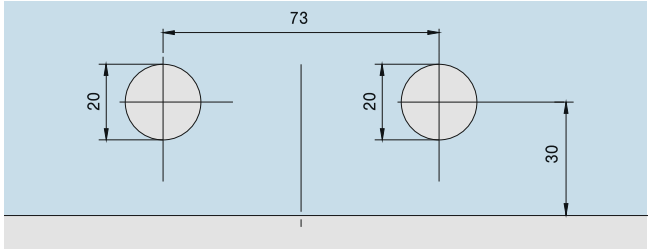
M 1 : 2



Gegenkästen

Art.-Nr. 05.108, 05.109

M 1 : 2

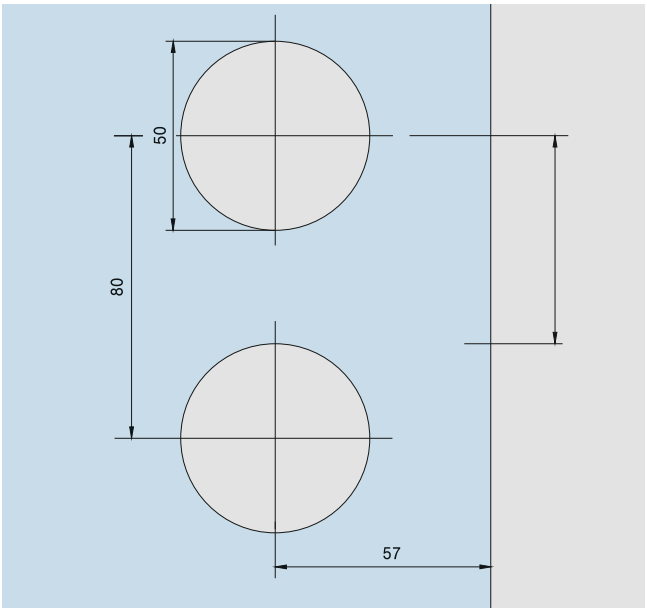


Gegenkästen

Art.-Nr. 05.110, 05.111

M 1 : 2

GLASBEARBEITUNG FÜR MITTELSCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN FÜR BOHRUNGEN



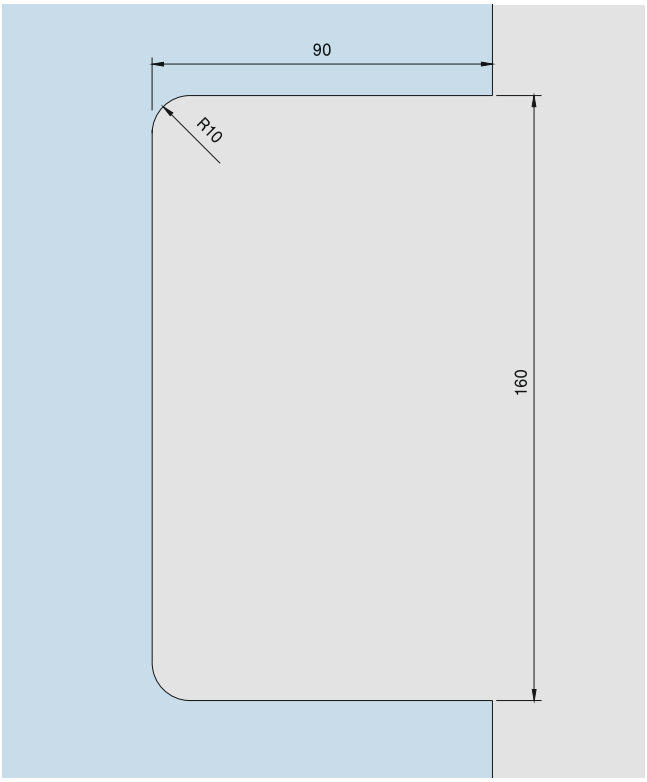
Mittel-Riegelschlösser und Mittelschlösser

Art.-Nr. 11.216, 11.217, 11.220, 11.221, 11.224, 11.225, 11.250, 11.251, 11.252, 11.253, 11.254, 11.255

Gegenkästen zu Mittel-Riegelschlössern

Art.-Nr. 11.206, 11.207, 11.218, 11.219, 11.222, 11.223

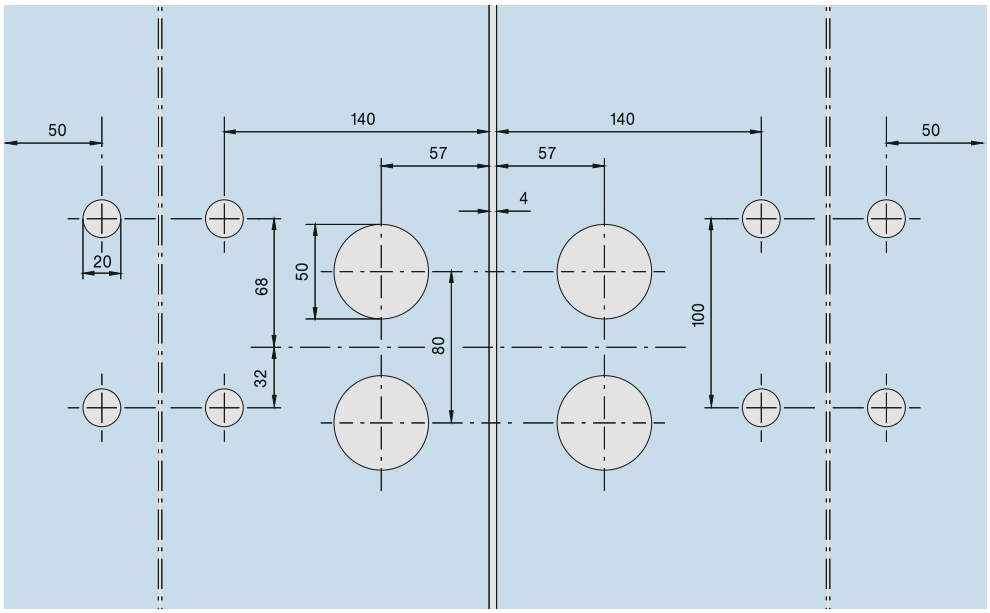
M 1 : 2



Mittel-Fallenschlösser, Hakenfallenschloss und Gegenkästen

Art.-Nr. 05.200, 05.201, 05.202, 05.210, 05.211, 05.212, 05.213

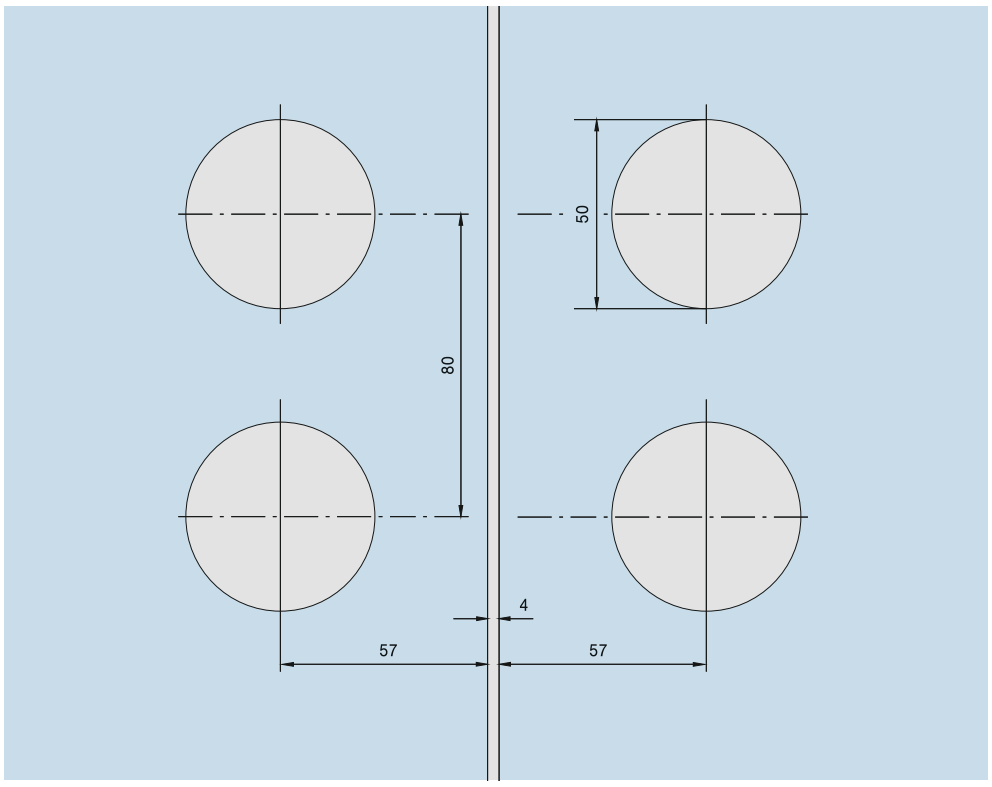
M 1 : 2



**Mittelschlösser
und Gegenkästen
mit durchgehender Leiste**

Art.-Nr. 05.220, 05.221,
05.222, 05.223, 05.246,
05.247, 05.256, 05.257

M 1 : 4



**Mittelschlösser
mit Falle und Riegel
und Gegenkästen**

Art.-Nr. 05.224, 05.225,
05.226, 05.227, 05.240,
05.241, 05.244, 05.245,
05.258, 05.259,

M 1 : 2

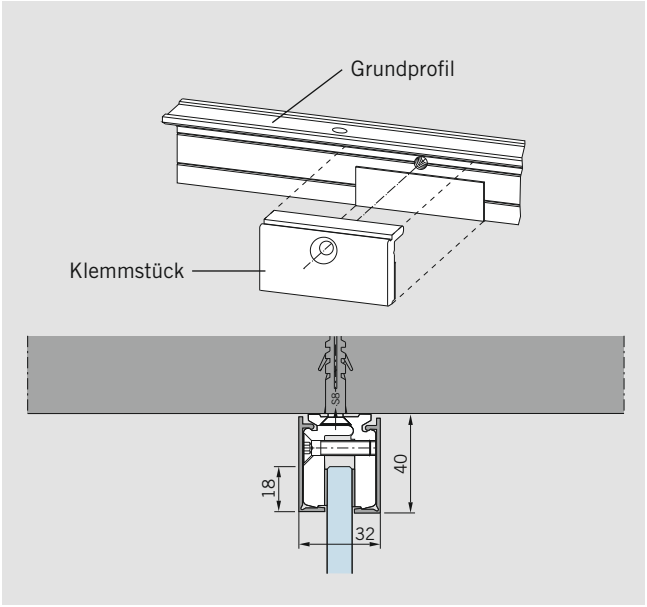
LM-WANDANSCHLUSSPROFIL

Einzelkomponenten
164 – 166

WANDANSCHLUSSPROFIL-SYSTEME

Bestehend aus: Grundprofil, 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 (M 6 = Inbusschlüssel Größe 4).



Grundprofil
6000 mm Lagerlängen

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**

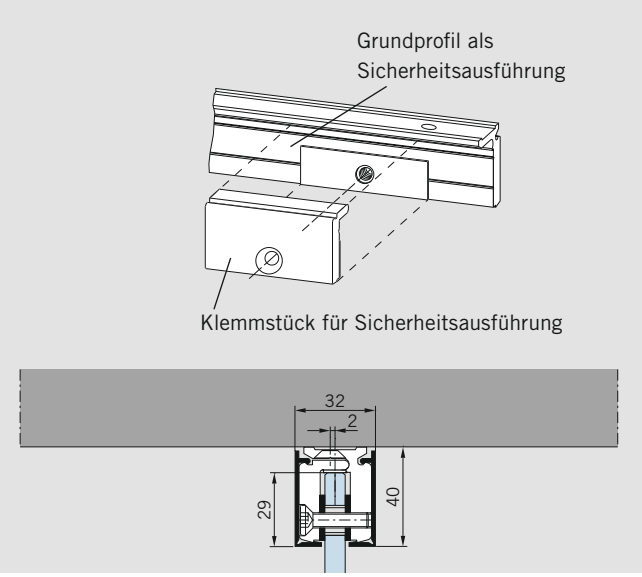
Fixlängen

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**

Klemmstück (Zusatz/Ersatz)
60 mm lang,
mit Schraube und Zwischenlage

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 12,7 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.085**
für 13,5 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.086**
für 15 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.087**
für 17 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.088**
für 19 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.089**

Sicherheitsausführung



Grundprofil
als Sicherheitsausführung
6000 mm Lagerlängen

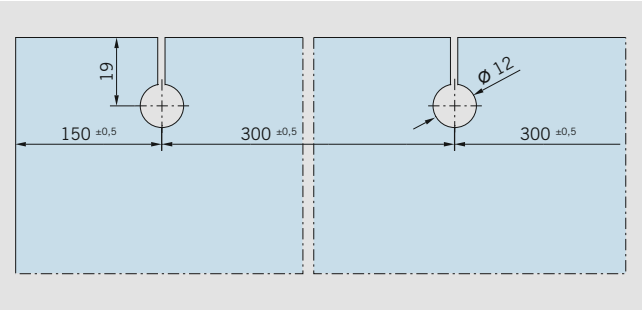
für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.060**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.061**

Grundprofil
als Sicherheitsausführung
Fixlängen

für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.066**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.067**

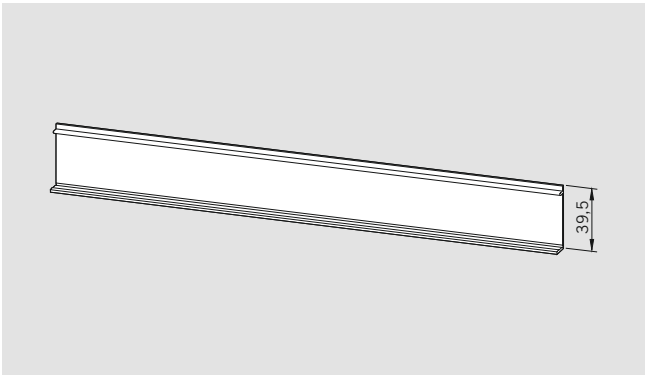
Gewicht in kg/m:
LM 1,200

Glasbearbeitung für Sicherheitsausführung



Klemmstück (Zusatz/Ersatz)
für Sicherheitsausführung
60 mm lang,
mit Schraube und Zwischenlage

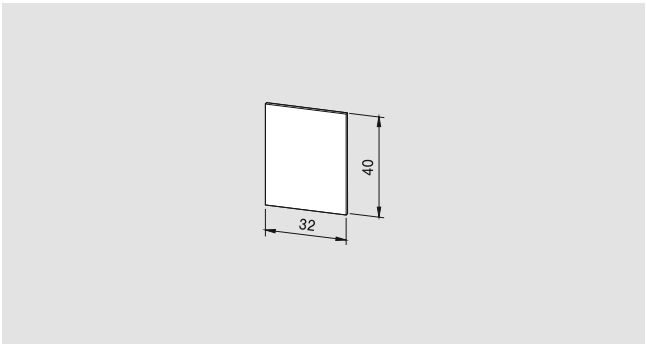
für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.063**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.064**



Deckprofil zum Aufclipsen
auch in Messing, Edelstahl matt
und Edelstahl poliert erhältlich

in 6000 mm Lagerlänge **Art.-Nr. 07.003**
Art.-Nr. 07.053

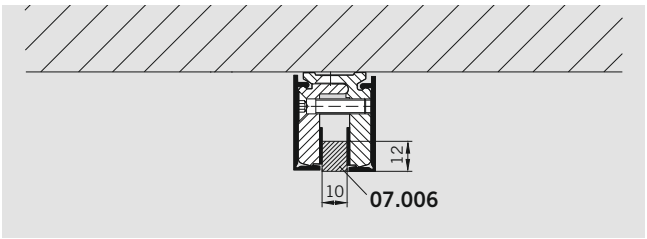
Gewicht in kg/m:
LM 0,203
MS 0,373
ER 0,373



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**

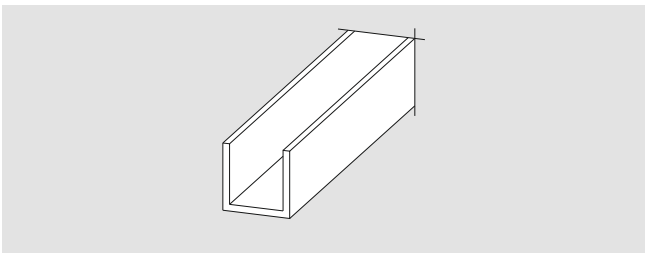
Gewicht in kg:
LM 0,003
MS 0,006
ER 0,006



Füllstab, 10 x 12 mm

in 6000 mm Lagerlängen **Art.-Nr. 07.006**
Art.-Nr. 07.054

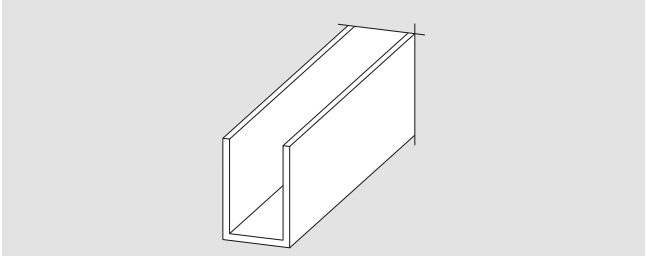
Gewicht in kg:
LM 0,315



U-Profil
20 x 20 x 20 x 2 mm

in 6000 mm Lagerlängen **Art.-Nr. 07.092**
Art.-Nr. 07.093

Gewicht in kg/m:
LM 0,336



U-Profil
30 x 20 x 30 x 2 mm

in 6000 mm Lagerlängen **Art.-Nr. 07.097**
Art.-Nr. 07.096

Gewicht in kg/m:
LM 0,448

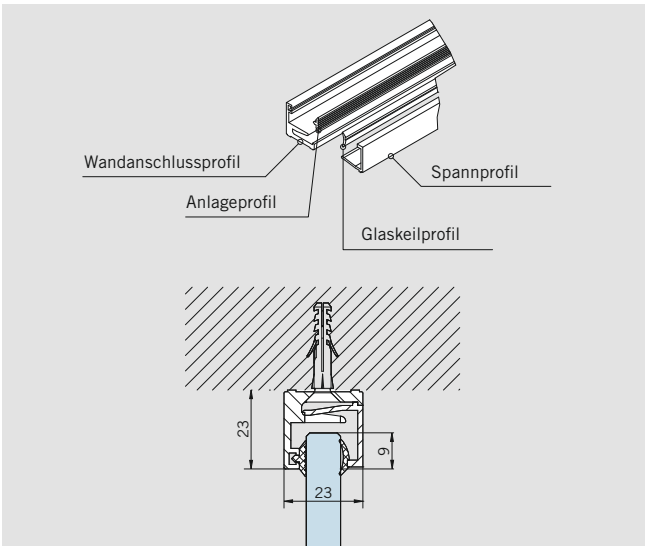
WANDANSCHLUSS RAHMENSYSTEME MR 22 / 28

Einzelkomponenten
170 – 174

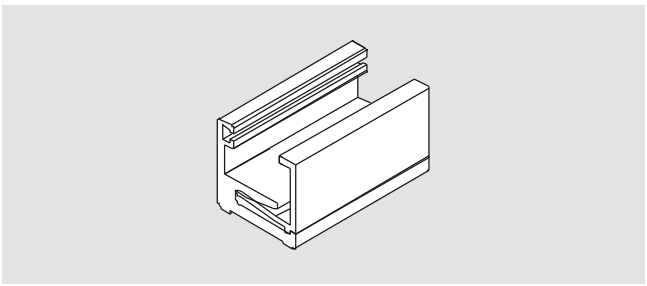
WANDANSCHLUSS-RAHMENSYSTEME MR 22 UND MR 28

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 Lastabtra-gung. 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.



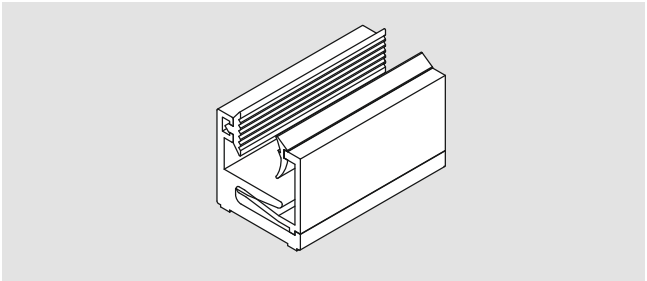
Grundprofil



MR 22
in 6000 mm Lagerlängen,
ohne PVC-Profile

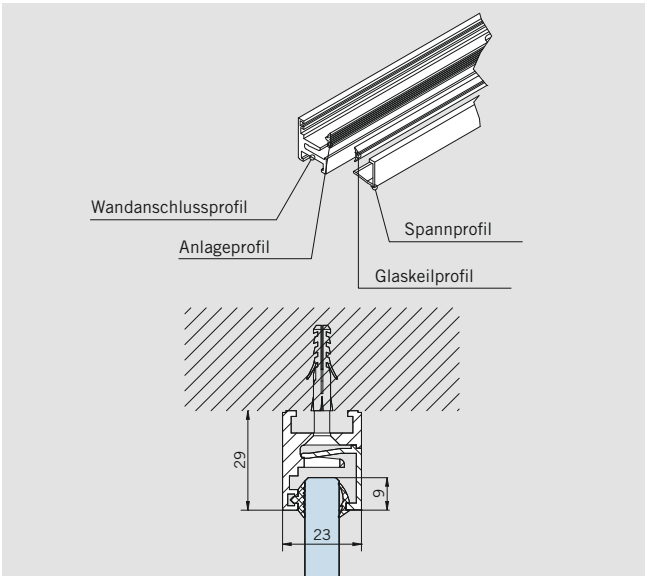
Art.-Nr. 07.240

Gewicht in kg/m:
LM 0,648



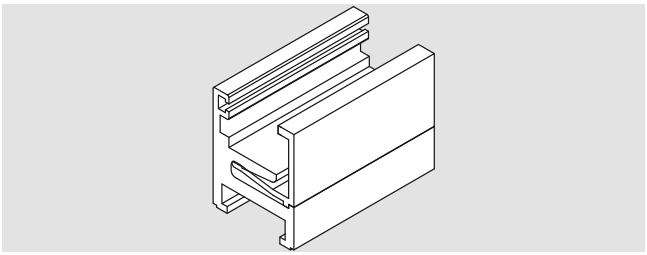
MR 22
in Fixlängen

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



Grundprofil

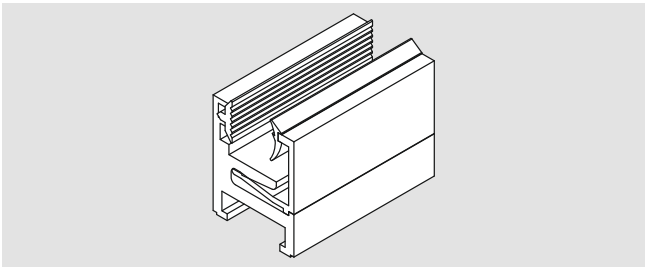
Achtung:
Es werden nur gerade Schnitte geliefert. Bei Bestellungen sind Materialzugaben für die bauseitigen Gehrungschnitte durch den Kunden einzuplanen.
Das Sprossenprofil muss für die Montage zusätzlich beidseitig bearbeitet werden. Bitte Montageanleitung beachten.



MR 28
in 6000 mm Lagerlängen,
ohne PVC-Profile

Art.-Nr. 07.241

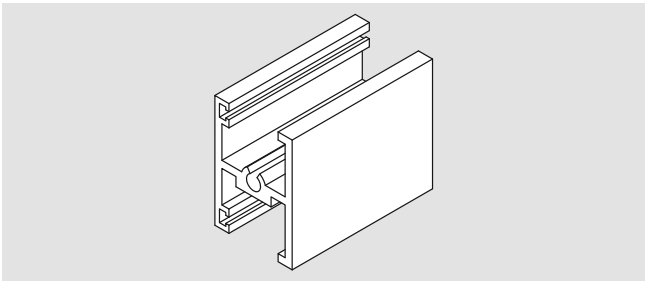
Gewicht in kg/m:
LM 0,802



MR 28
in Fixlängen

Art.-Nr. 07.251

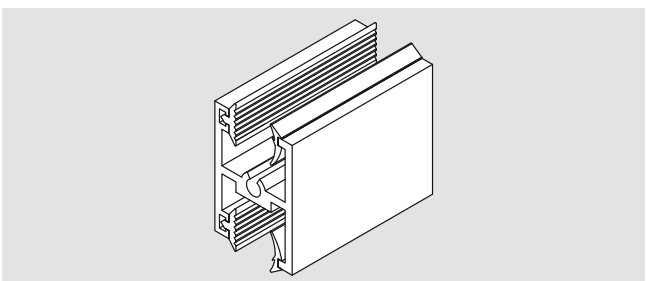
Gewicht in kg/m:
LM 0,802



Sprossenprofil MR 28
in 6000 mm Lagerlängen,
ohne PVC-Profile

Art.-Nr. 07.242

Gewicht in kg/m:
LM 0,542

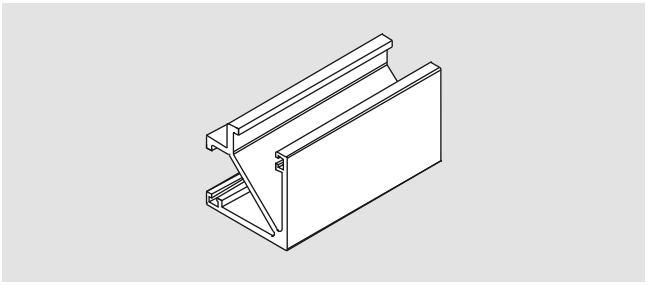


Sprossenprofil MR 28
in Fixlängen

Schrauben zur Befestigung an das MR 28 Grundprofil sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Empfehlung: Senkblechschraube 4,2 mm x 32 mm

Art.-Nr. 07.252

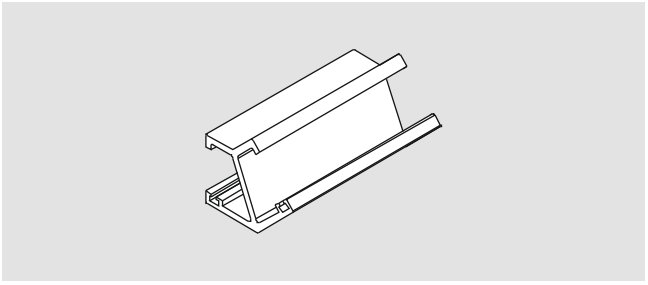
Gewicht in kg/m:
LM 0,542



MR 28 Sprossenprofil 90°
in 6000 mm Lagerlängen

Art.-Nr. 07.258

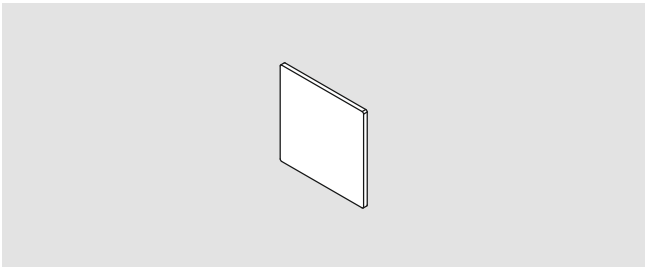
Gewicht in kg/m:
LM 0,598



MR 28 Sprossenprofil 135°
in 6000 mm Lagerlängen

Art.-Nr. 07.259

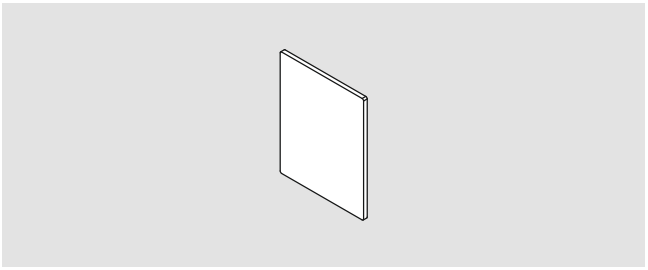
Gewicht in kg/m:
LM 0,466



Stirnabdeckung MR 22

Art.-Nr. 07.245

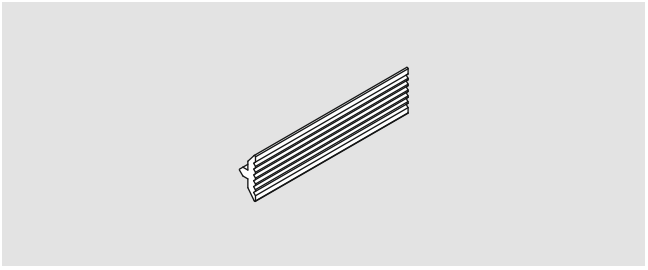
Gewicht in kg:
LM 0,002



Stirnabdeckung MR 28

Art.-Nr. 07.246

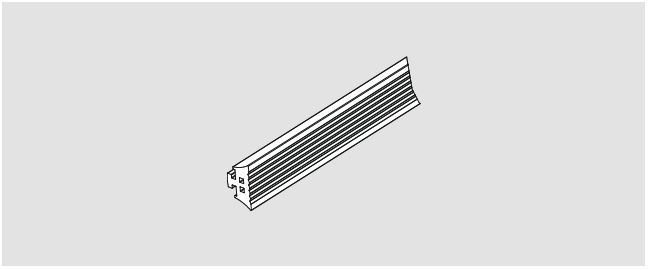
Gewicht in kg:
LM 0,002



Anlageprofil
2 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.255**
Lagerlänge 50 m **Art.-Nr. 07.265**

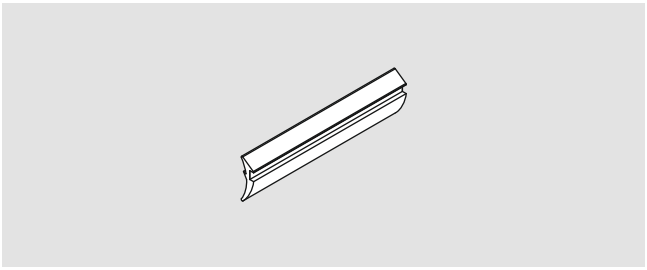
Gewicht in kg/m:
PVC 0,023



Anlageprofil
4 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.256**
Lagerlänge 50 m **Art.-Nr. 07.266**

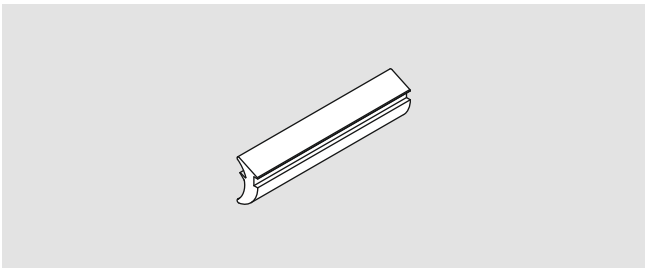
Gewicht in kg/m:
PVC 0,037



Glaskeilprofil
2 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.253**
Lagerlänge 50 m **Art.-Nr. 07.263**

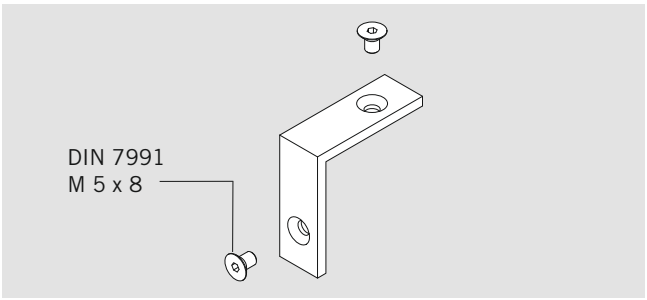
Gewicht in kg/m:
PVC 0,016



Glaskeilprofil
4 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.254**
Lagerlänge 25 m **Art.-Nr. 07.264**

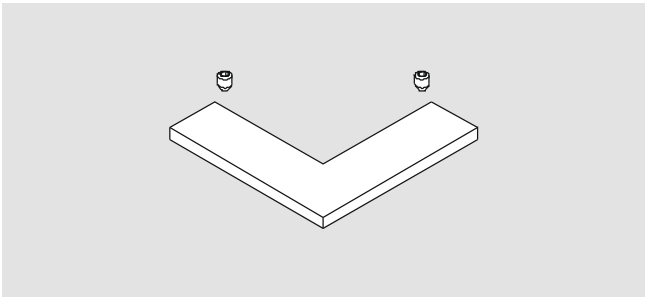
Gewicht in kg/m:
PVC 0,034



Eckverbinder-Set MR 28 **Art.-Nr. 07.247**
pro Set 4 Stück

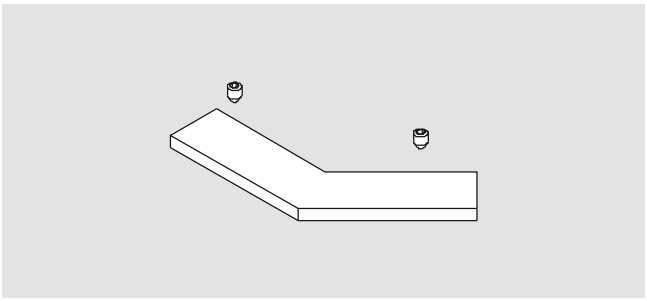
Gewicht in kg/Stück:
LM 0,0021

8 Schrauben DIN 7991
M 5 x 8 im Lieferumfang
enthalten



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

2 Gewindestifte DIN 916
M 4 x 5 im Lieferumfang
enthalten



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

2 Gewindestifte DIN 916
M 4 x 5 im Lieferumfang
enthalten

ZUBEHÖR

Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen
177

Obere Lager, Zapfen Zylinder
178 – 181

Griffstangen
182 – 184

Klemmbeschläge
185 – 186

Zwischenlagensets
187

Zubehör für Türschließer
188 – 190

Sicherheitshinweise
191

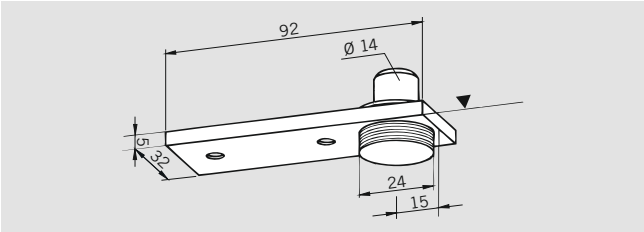
PERFEKTION BIS INS DETAIL

Original-Zubehörteile für Eckbeschläge, Türschienen und Schlösser, abgestimmt auf das DORMA-Glas Programm, stehen zur Verfügung

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

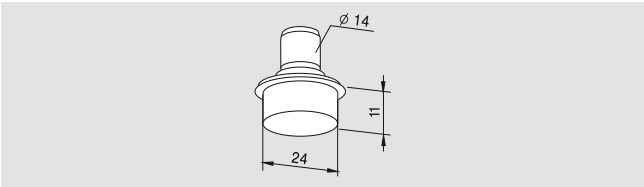
Neben funktionalen Teilen wie z. B. speziellen Bodenlagern, auch für Feuchträume, bietet DORMA hier auch sicherheitsrelevante Ergänzungsprodukte. Ihr Einsatz gewährleistet die einwandfreie Funktion und hohe Lebensdauer der DORMA-Glas Beschläge.

BODENLAGER, SCHLIESSBLECH, BODENBUCHSEN



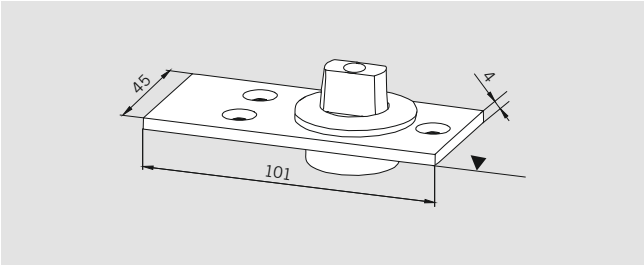
Bodenlager **Art.-Nr. 01.106**
mit Rundachse 14 mm Ø und Abdeckung, höhenverstellbar bis 5 mm
Türgewicht max. 100 kg

Gewicht in kg:
LM 0,155
MS 0,170
ER 0,169



Bodenlager **Art.-Nr. 01.107**
mit Rundachse 14 mm Ø und Bolzen 24 mm Ø
Türgewicht max. 100 kg

Gewicht in kg: 0,078

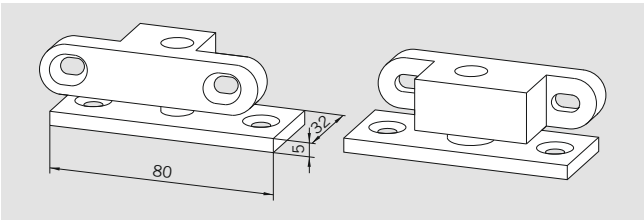


Bodenlager **Art.-Nr. 04.602**
mit flachkonischer Achse (längere Achse auf Anfrage),
Türgewicht max. 200 kg

Gewicht in kg: 0,254

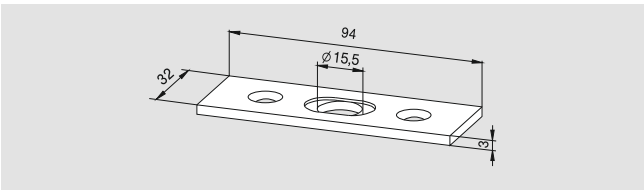
Edelstahlausführung, **Art.-Nr. 04.603**
Türgewicht max. 200 kg

Gewicht in kg: 0,256



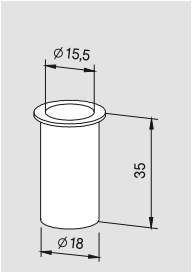
Bodenlager **Art.-Nr. 01.137**
für Feuchträume komplett mit Einsatz für Universal ohne Bodeneinlass
Türgewicht max. 80 kg

Gewicht in kg: 0,195

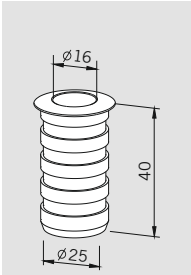


Schließblech, **Art.-Nr. 05.190**
Edelstahl, zweiteilig,
± 5 mm verstellbar

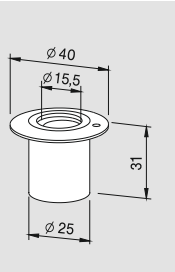
Gewicht in kg: 0,048



05.192



05.193



05.194

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

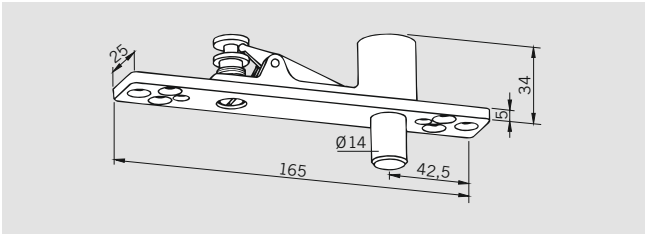
Gewicht in kg: 0,026

Exzenterbuchse, exzentrisch, Messing verzinkt, mit verstellbarer Kunststoff-Innenbuchse

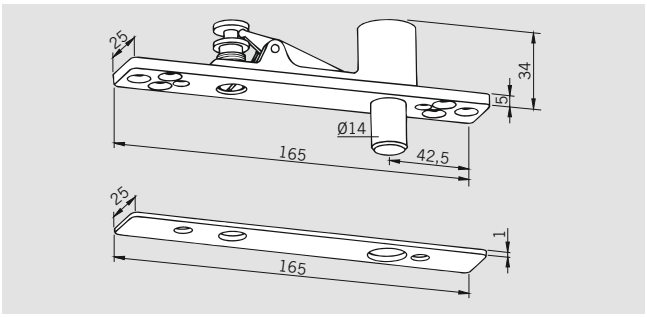
Art.-Nr. 05.194

Gewicht in kg: 0,020

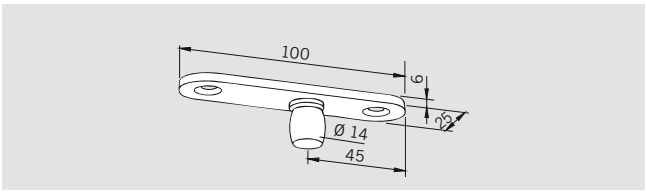
OBERE LAGER, ZAPFEN



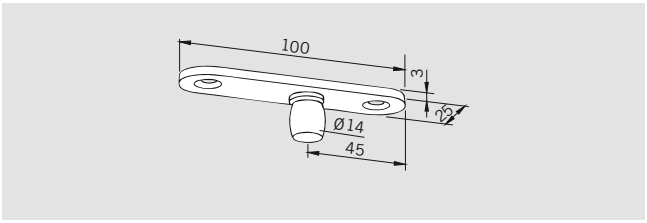
PT 21 Oberes Lager **Art.-Nr. 01.117**
mit hochdrehbarem Zapfen
15 mm Ø Gewicht in kg: 0,335



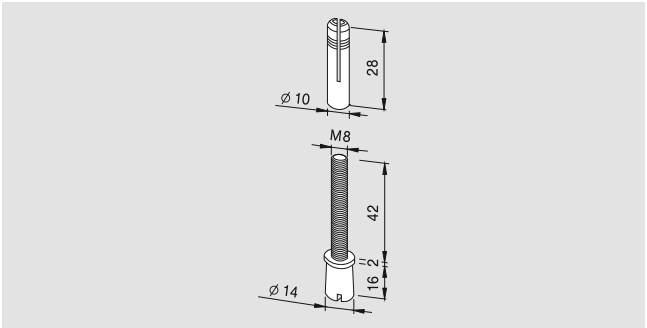
PT 21 Oberes Lager **Art.-Nr. 01.118**
mit hochdrehbarem Zapfen
15 mm Ø und Abdeckung Gewicht in kg: 0,345



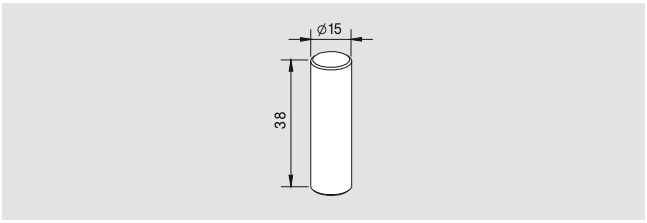
PT 24 Zapfen **Art.-Nr. 01.116**
15 mm Ø, mit Anschraubplatte
6 mm, **zum Einlassen** in das Mauerwerk Gewicht in kg:
LM 0,058



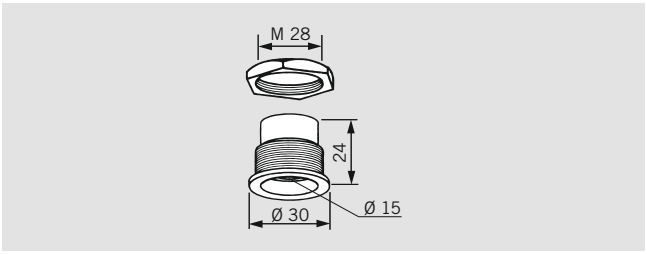
PT 24 Zapfen **Art.-Nr. 01.123**
15 mm Ø, mit Anschraubplatte
3 mm, **zum Aufschrauben** auf das Mauerwerk Gewicht in kg:
LM 0,042
ER 0,074



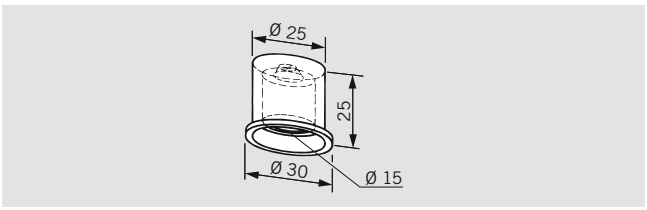
PT 25 Zapfen **Art.-Nr. 01.115**
15 mm Ø mit Dübel
Gewicht in kg: 0,044



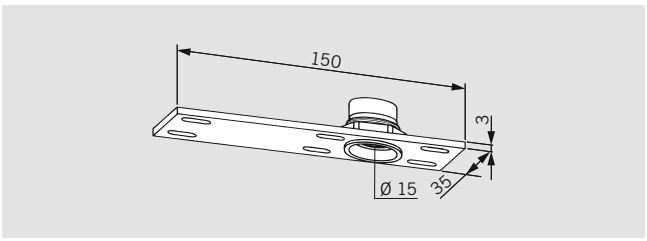
Verbindungsbolzen **Art.-Nr. 04.601**
für Türschienen-Eckbeschlag-Verbindung Gewicht in kg: 0,050



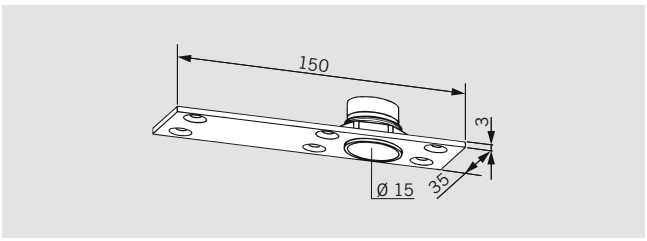
Oberes Drehlager **Art.-Nr. 01.129**
für Zapfen 15 mm Ø, für
Decken- und Rahmeneinbau, Gewicht in kg: 0,065
Messing, vernickelt



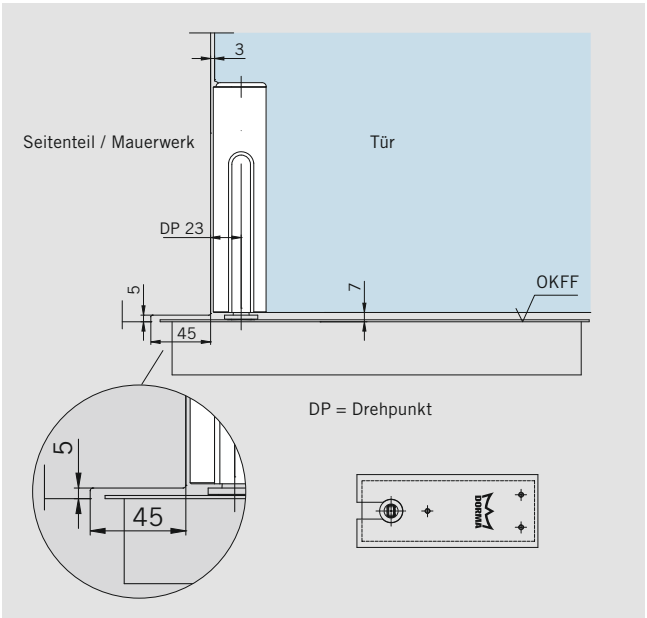
Oberes Einbau-Drehlager **Art.-Nr. 01.130**
für Zapfen 15 mm Ø, für
Decken- und Rahmeneinbau, Gewicht in kg: 0,018
Leichtmetall



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

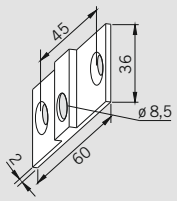


Oberes Drehlager **Art.-Nr. 01.132**
für Zapfen 15 mm Ø, mit
Leichtmetall-Anschraubplatte Gewicht in kg: 0,099



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.

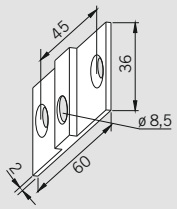
WANDVERBINDUNGEN UND ZYLINDER



Befestigungslasche **Art.-Nr. 03.128**
für Oberlichtbeschlag PT 30
und Oberlicht-Gegenkasten GK 30

Gewicht in kg:
LM 0,016
MS 0,038

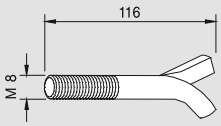
Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.



Befestigungslasche **Art.-Nr. 01.127**
für Oberlichtbeschläge aus EP und EA Programm

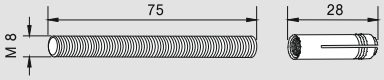
Gewicht in kg:
LM 0,019
MS 0,045

Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.



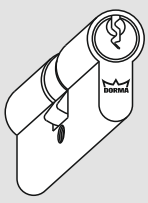
Maueranker **Art.-Nr. 01.133**
für Oberlichtbeschlag mit Gewinde M 8

Gewicht in kg: 0,040



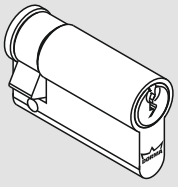
Gewindestift **Art.-Nr. 01.134**
für Oberlichtbeschlag M 8 mit Dübel

Gewicht in kg: 0,032



Profilzylinder **Art.-Nr. 05.001**
61 mm lang, verschieden schließend, mit DORMA Logo

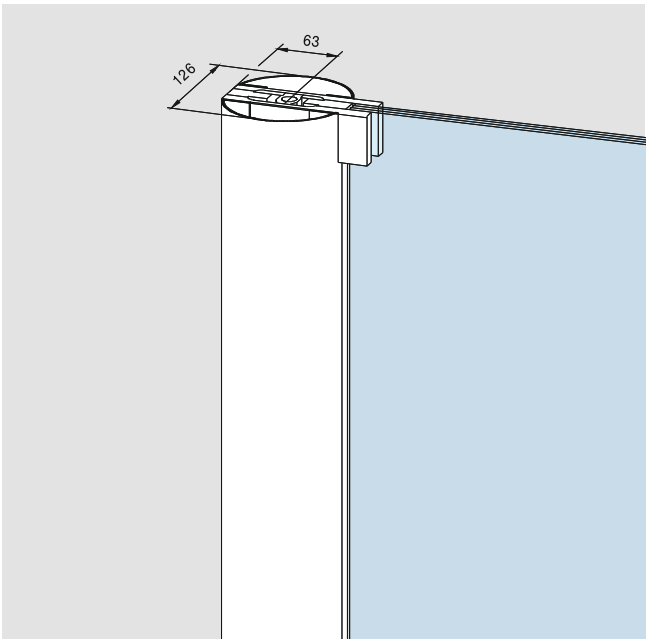
Profilzylinder **Art.-Nr. 05.002**
61 mm lang, gleich schließend, mit DORMA Logo



Profil-Halbzylinder **Art.-Nr. 05.003**
31 mm lang, verschieden schließend, mit DORMA Logo

Profil-Halbzylinder **Art.-Nr. 05.004**
31 mm lang, gleich schließend, mit DORMA Logo

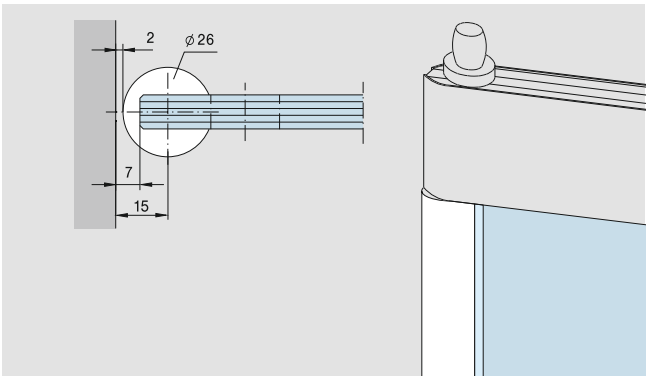
PROFILE



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

in Fixlängen	**Art.-Nr. 03.380**
Lagerlänge 6000 mm	**Art.-Nr. 03.381**
Lagerlänge 3000 mm	**Art.-Nr. 03.382**

Gewicht in kg/m:
LM 4,744

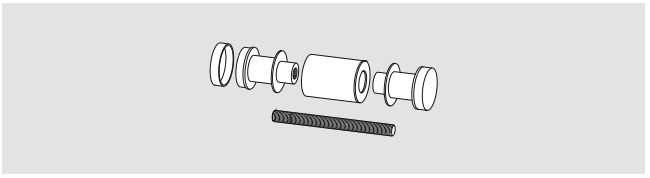


Kantenschutzprofil
für Beschläge mit 15er bzw. 18er Drehpunkt. Für optimalen Schutz gegen Einklemmen (wird zwischen den Beschlägen auf die Glaskante geklemmt), Acryl.

Länge: bis 4500 mm	**Art.-Nr. 01.230**
Bitte Flügelhöhe angeben.	
Länge: 2250 mm	**Art.-Nr. 01.231**

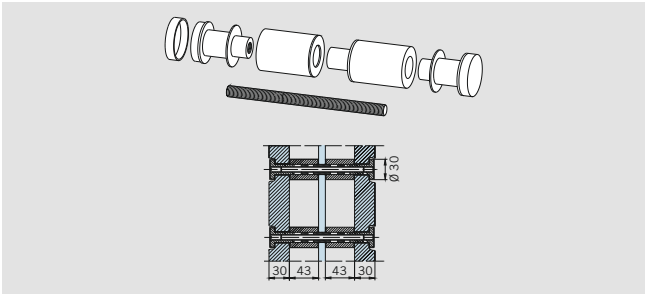
Gewicht in kg/m: 0,408

GRIFFSTÜTZEN, GRIFFSTANGEN



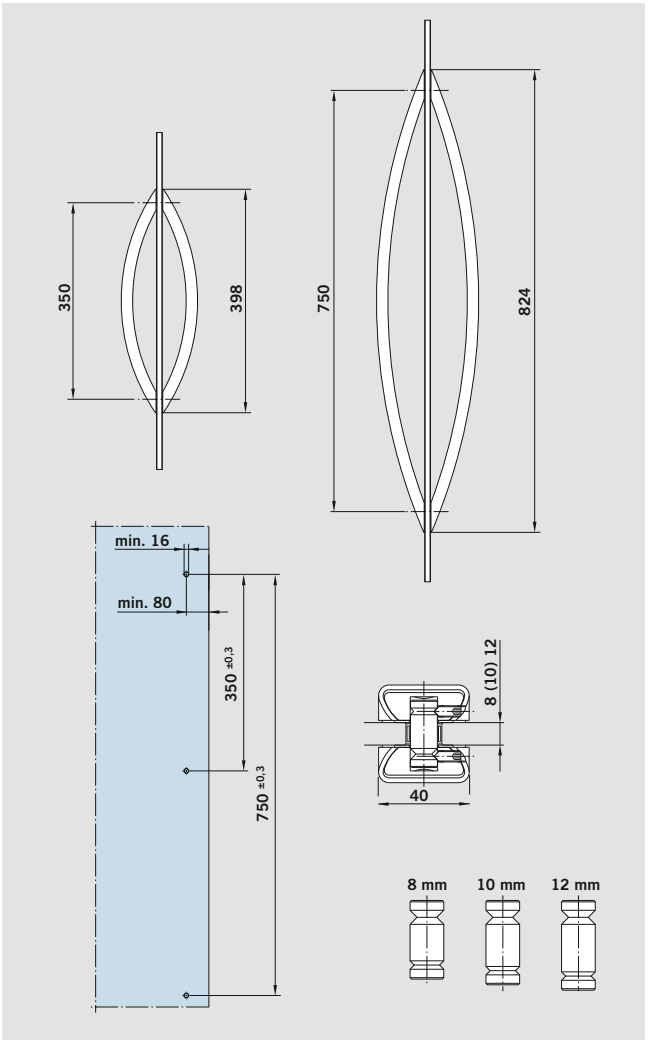
Griffstütze einseitig, **Art.-Nr. 13.001**
für Glasgriffplatten mit Bohrung 20 mm Ø

Gewicht in kg:
LM 0,135



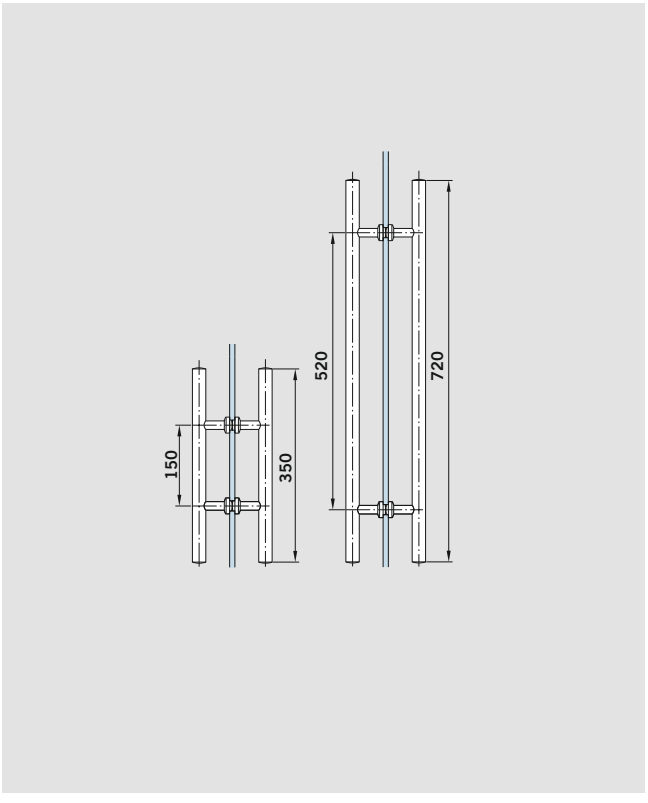
Griffstütze beidseitig, **Art.-Nr. 13.002**
für Glasgriffplatten mit Bohrung 20 mm Ø

Gewicht in kg:
LM 0,249



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

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



Griffstangenpaar
350 mm
auf 2 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke

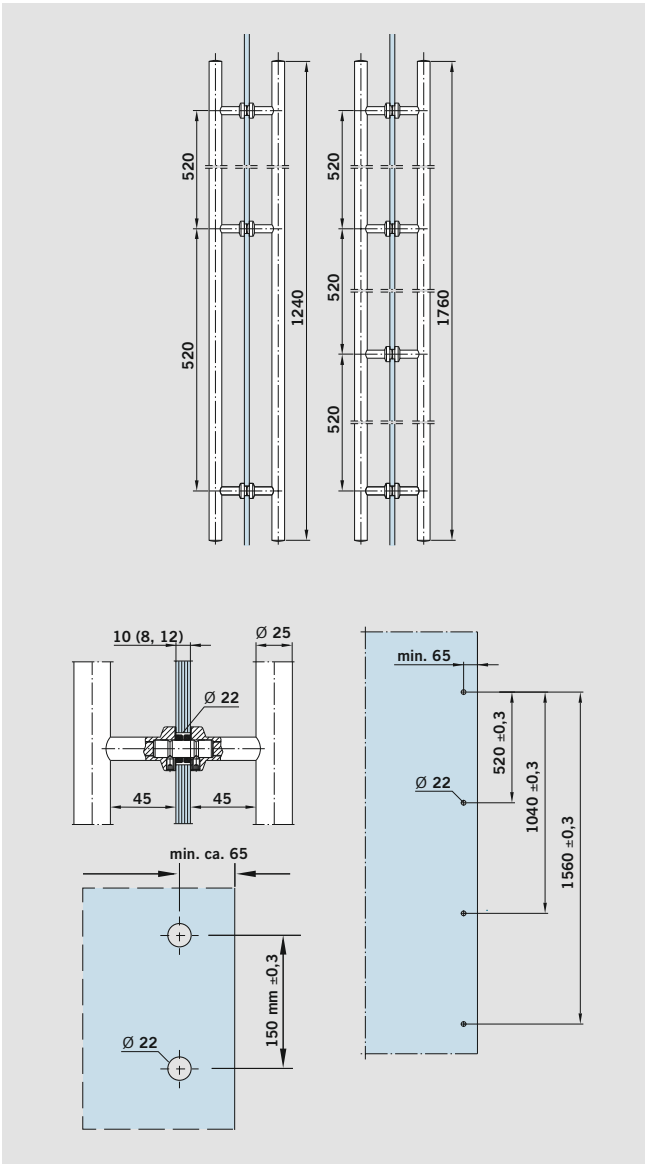
Niro matt **Art.-Nr. 21.267**
Gewicht in kg:
ER 1,254

LM **Art.-Nr. 03.400**
Gewicht in kg:
LM 1,326

Griffstangenpaar
720 mm
auf 2 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke

Niro matt **Art.-Nr. 21.270**
Gewicht in kg:
ER 1,947

LM **Art.-Nr. 03.402**
Gewicht in kg:
LM 2,423

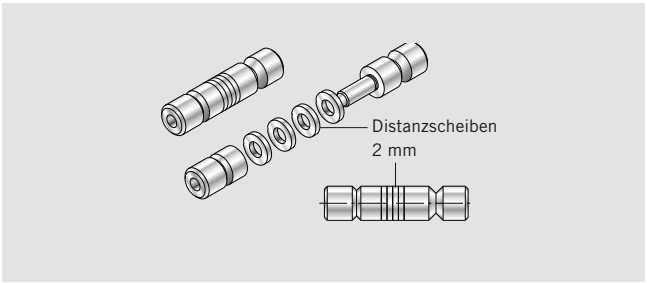


Griffstangenpaar
1240 mm
auf 3 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke

Niro matt — **Art.-Nr. 21.273**
Gewicht in kg:
ER 3,400

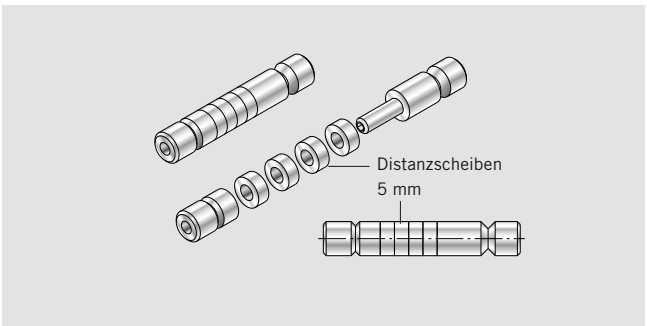
Griffstangenpaar
1760 mm
auf 4 Glasbohrungen für
8, 10 und 12 mm Glasdicke

Niro matt — **Art.-Nr. 21.276**
Gewicht in kg:
ER 5,000



Umbau-Set 1 für Glastüren, Griffstangenpaar Niro matt / Knaufe beidseitig — **Art.-Nr. 21.285**
Türdicken 13,5–21,5 mm

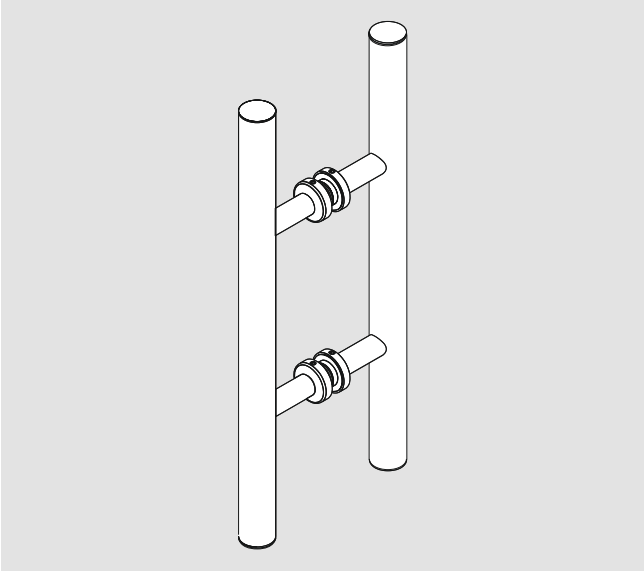
Türdicke 13,5 mm:	ohne Distanzscheibe
Türdicke 15 mm:	mit 1 Distanzscheibe
Türdicke 17,5 mm:	mit 2 Distanzscheiben
Türdicke 19 mm:	mit 3 Distanzscheibe



Umbau-Set 2 für Holztüren, Griffstangenpaar Niro matt / Knaufe beidseitig — **Art.-Nr. 21.286**
Türdicken 20–40 mm

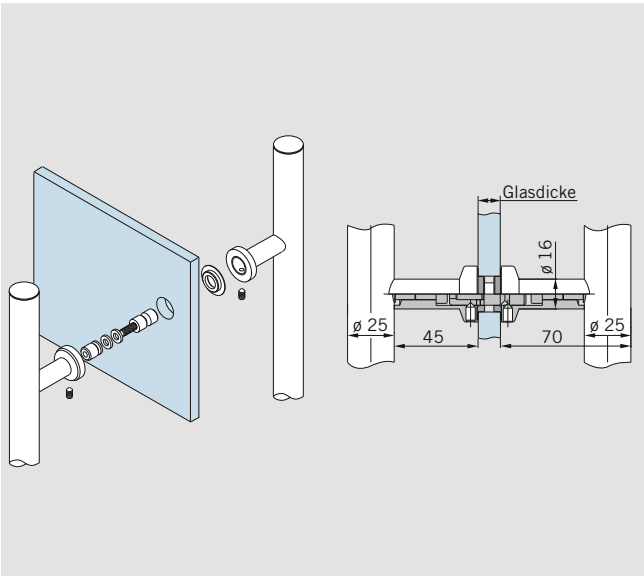
Türdicke 20 mm:	ohne Distanzscheibe
Türdicke 25 mm:	mit 1 Distanzscheibe
Türdicke 30 mm:	mit 2 Distanzscheiben
Türdicke 35 mm:	mit 3 Distanzscheiben
Türdicke 40 mm:	mit 4 Distanzscheiben

GRIFFSTANGENPAARE

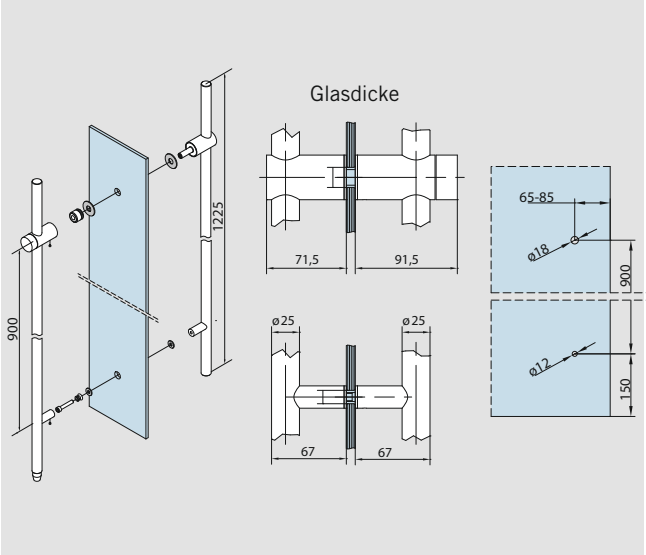


Griffstangenpaare
inkl. Verbindungsbolzen
für 8-/10-/12-mm-Glas

Griffstangenpaar 350 mm mit 2 Befestigungen	**Art.-Nr. 21.267**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 21.247**
Griffstangenpaar 720 mm mit 2 Befestigungen	**Art.-Nr. 21.270**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 21.250**
Griffstangenpaar 1240 mm mit 3 Befestigungen	**Art.-Nr. 21.273**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 21.253**
Griffstangenpaar 1760 mm mit 4 Befestigungen	**Art.-Nr. 21.276**
Material 1.4404	**Art.-Nr. 21.256**



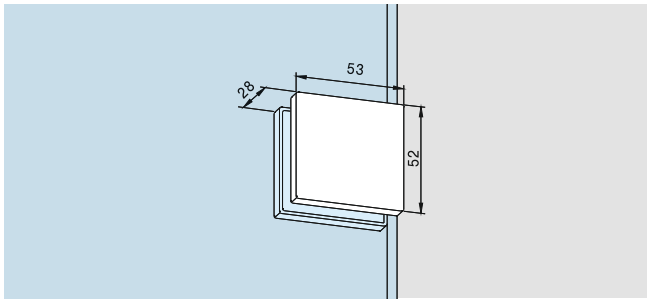
Komplett mit
Verbindungsbolzen



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

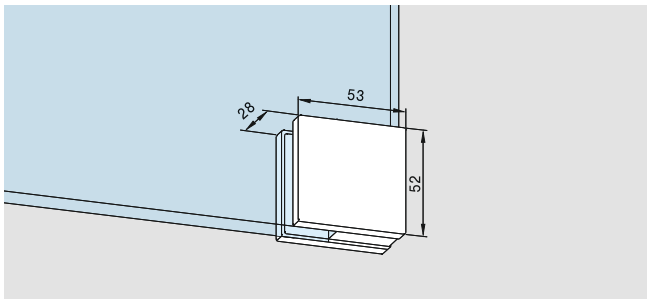
KLEMMBESCHLÄGE

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



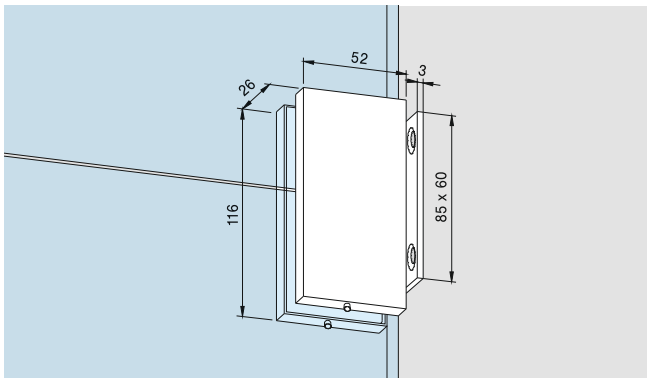
PT 90 Schraubhalterung **Art.-Nr. 07.021**

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



PT 91 Eckhalterung **Art.-Nr. 07.023**

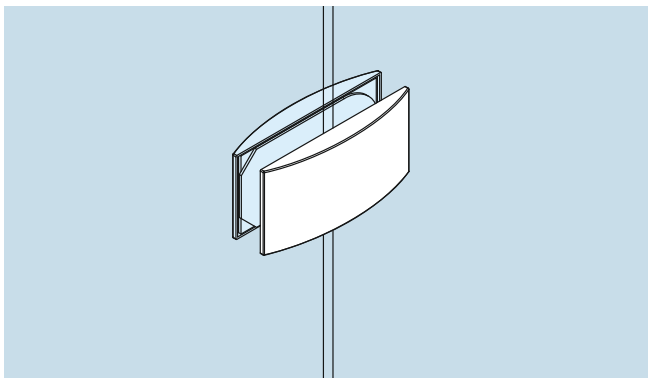
Gewicht in kg:
LM 0,120
MS 0,160
ER 0,155



Seitenteilverbindung **Art.-Nr. 01.153**
mit Montageplatte

Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.

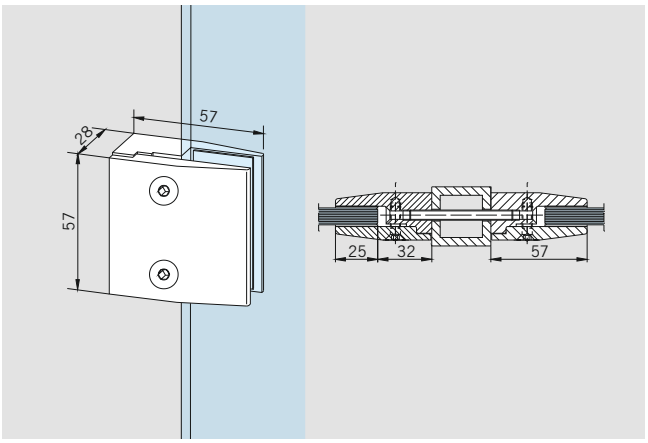
Gewicht in kg:
LM 0,313
ER 0,376



Oberlicht-Seitenteilverbinder **Art.-Nr. 12.536**

Glasbearbeitung
siehe Seite 31.

Gewicht in kg:
LM 0,146

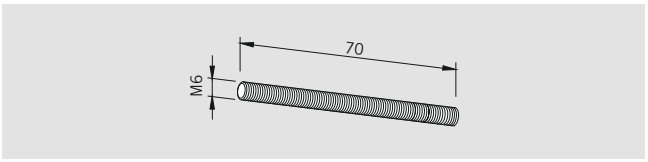


Klemmbeschlag, gerade
mit M-6-Gewinde

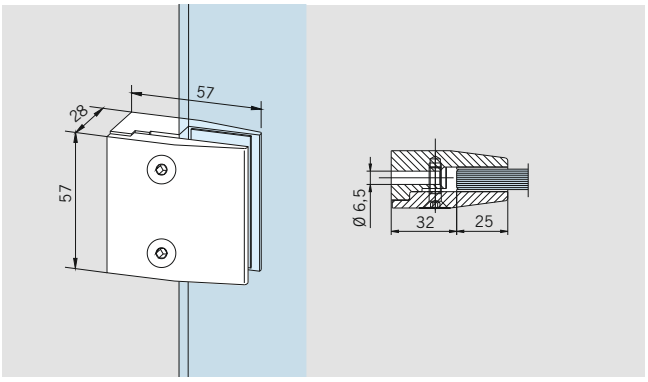
für 8 mm Glasdicke: **Art.-Nr. 07.008**
Gewicht in kg:
LM 0,185

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



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

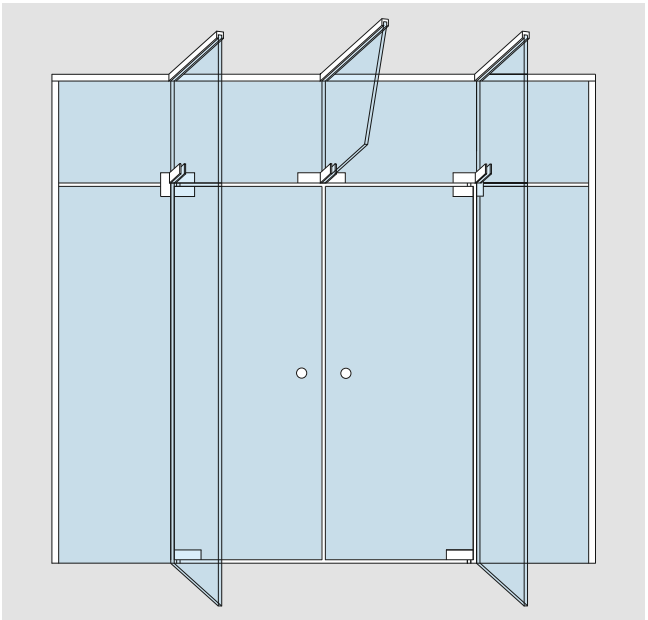


Klemmbeschlag aus LM,
mit Durchgangsbohrung für
M-6-Schraube

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

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.

ZWISCHENLAGENSETS

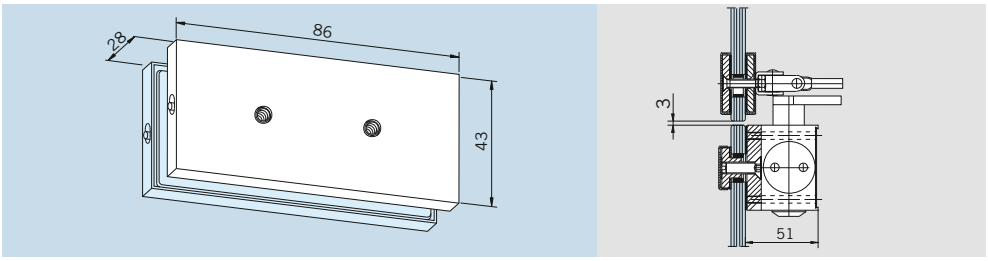
Zwischenlagensets für 12 mm Glasdicke

für PT10/20/22/29/30/GK30	**Art.-Nr. 03.900**
für US 10/20/GK50	**Art.-Nr. 03.901**
für PT40/41/42/GK40/41/42	**Art.-Nr. 03.902**
für PT51	**Art.-Nr. 03.903**
für PT60/61/62	**Art.-Nr. 03.904**
für PT70/71	**Art.-Nr. 03.905**
für PT80/81	**Art.-Nr. 03.906**
für PT80 halbhoch	**Art.-Nr. 03.907**
für PT90/91	**Art.-Nr. 03.908**
für Seitenteilverbinder 01.153	**Art.-Nr. 03.909**
für Eckverbindungsbeschlag 03.198, für Eckbeschläge mit 15mm Drehpunkt 01.200/ 01.201, 01.210/ 01.220	**Art.-Nr. 03.910**
für Eckbeschläge mit 15mm Drehpunkt 01.240/ 01.245	**Art.-Nr. 03.911**

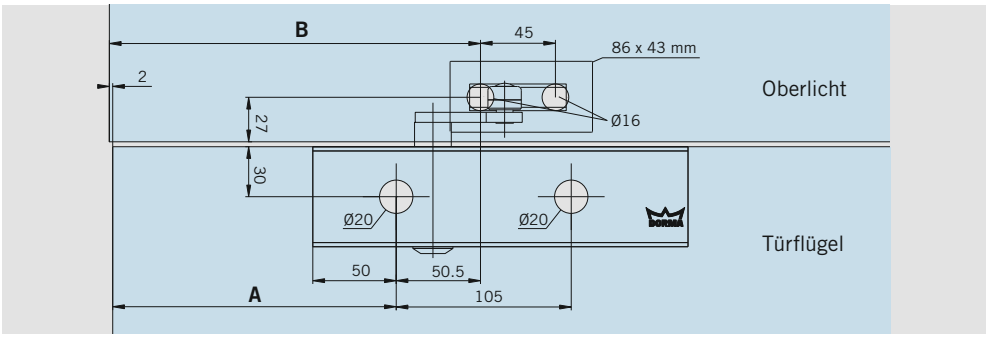
Zwischenlagensets für 8 mm Glasdicke

für PT10/20/22/29/30/GK30	**Art.-Nr. 03.920**
für US 10/20/GK50	**Art.-Nr. 03.921**
für PT40/41/42/GK40/41/42	**Art.-Nr. 03.922**
für PT51	**Art.-Nr. 03.923**
für PT60/61/62	**Art.-Nr. 03.924**
für PT70/71	**Art.-Nr. 03.925**
für PT80/81	**Art.-Nr. 03.926**
für PT80 halbhoch	**Art.-Nr. 03.927**
für PT90/91	**Art.-Nr. 03.928**
für Seitenteilverbinder 01.153	**Art.-Nr. 03.929**
für Eckverbindungsbeschlag 03.198	**Art.-Nr. 03.930**

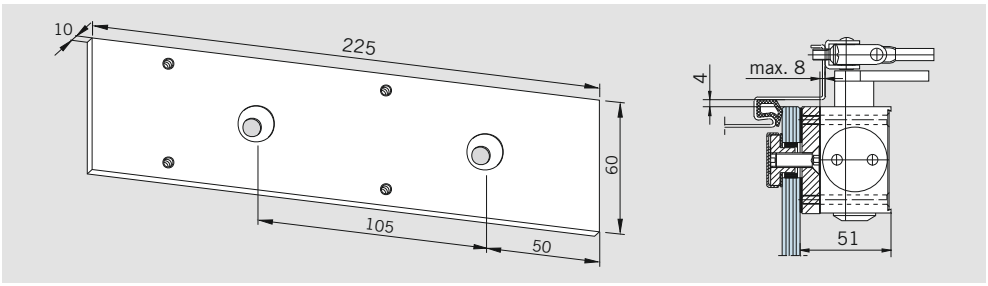
ZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER TS 73 V



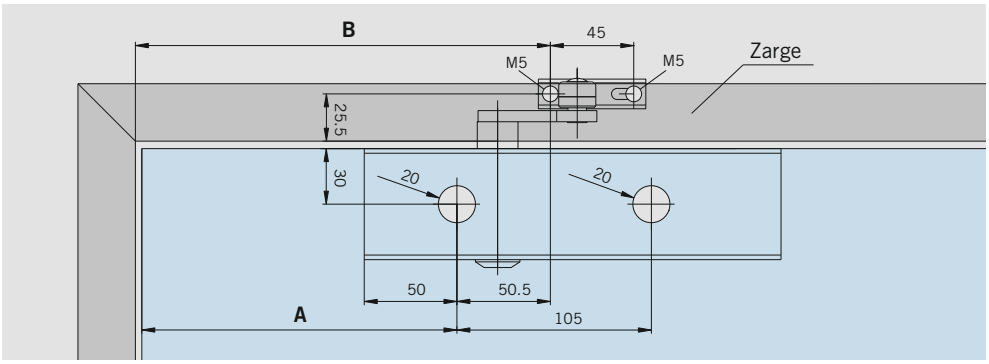
Scharnierbefestigung
für DORMA TS 73 V,
für Oberlicht
Art.-Nr. 12.330
Gewicht in kg:
LM 0,132



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

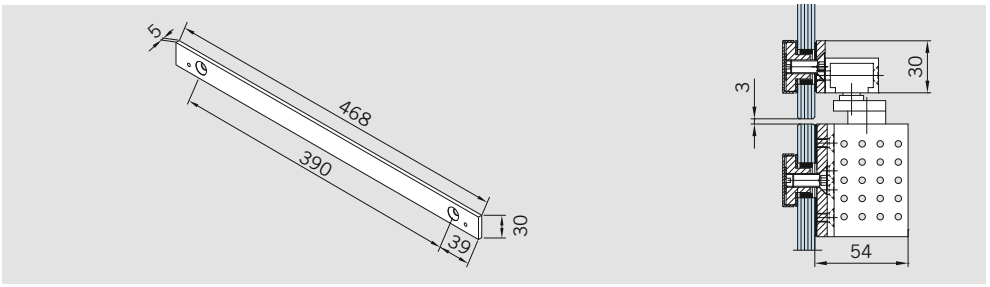


Befestigungsplatte
225 mm,
für DORMA TS 73 V
Art.-Nr. 12.335
Gewicht in kg
LM 0,289

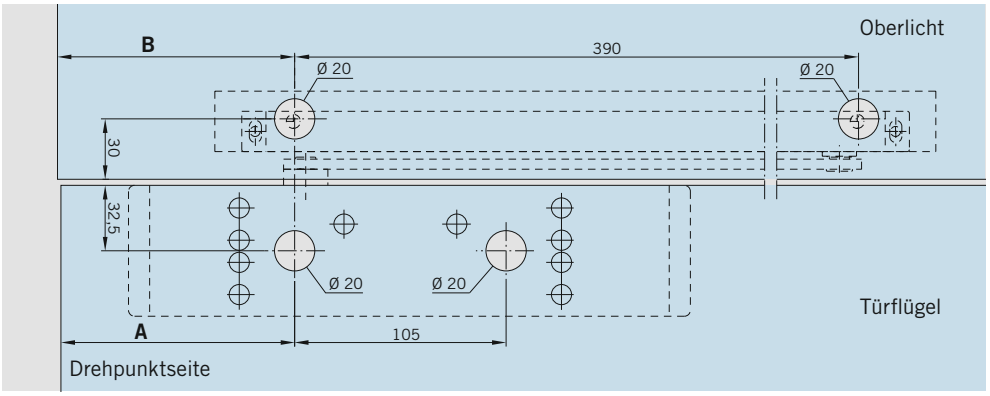


Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)	195	248
Universal/EP	245	298
Studio/Junior	170	223
ARCOS Universal	262	315

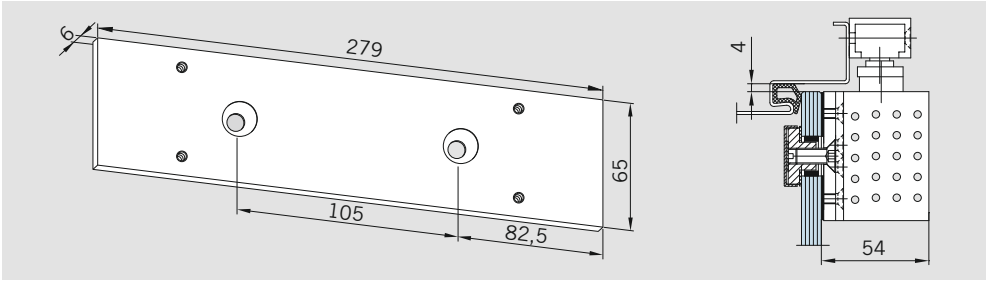
ZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER TS 92



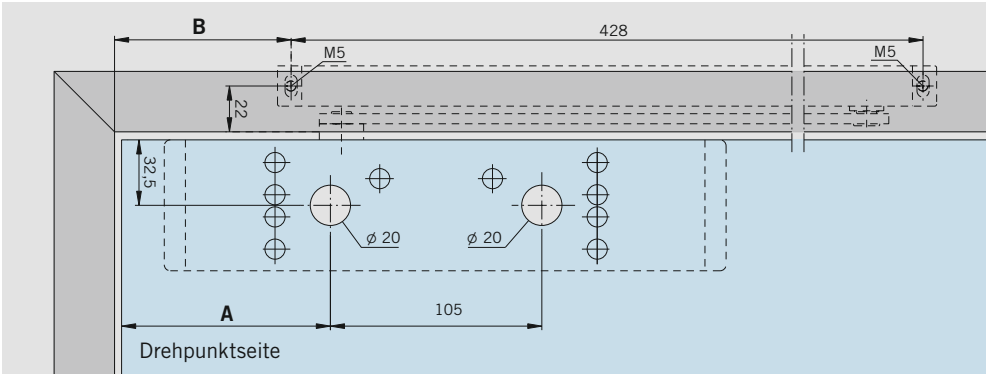
Oberlichtbefestigung
für Gleitschiene
DORMA TS 92
Art.-Nr. 12.332
Gewicht in kg
LM 0,265



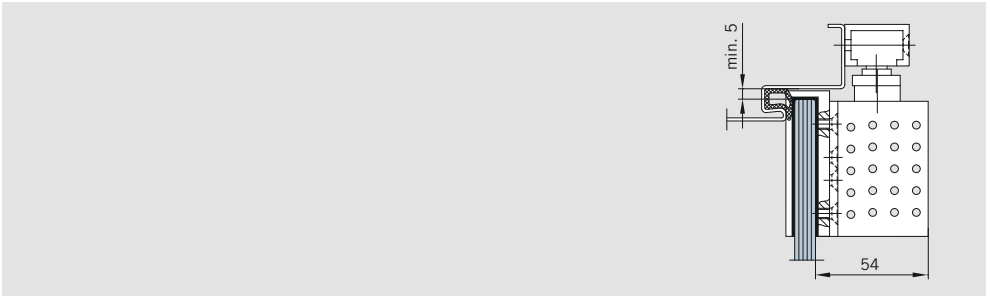
Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)/EP	200	202
Universal	250	252
Studio/Junior	148	150
ARCOS Universal	265	267



Befestigungsplatte
279 mm,
für DORMA TS 92
Art.-Nr. 12.334
Gewicht in kg:
LM 0,290

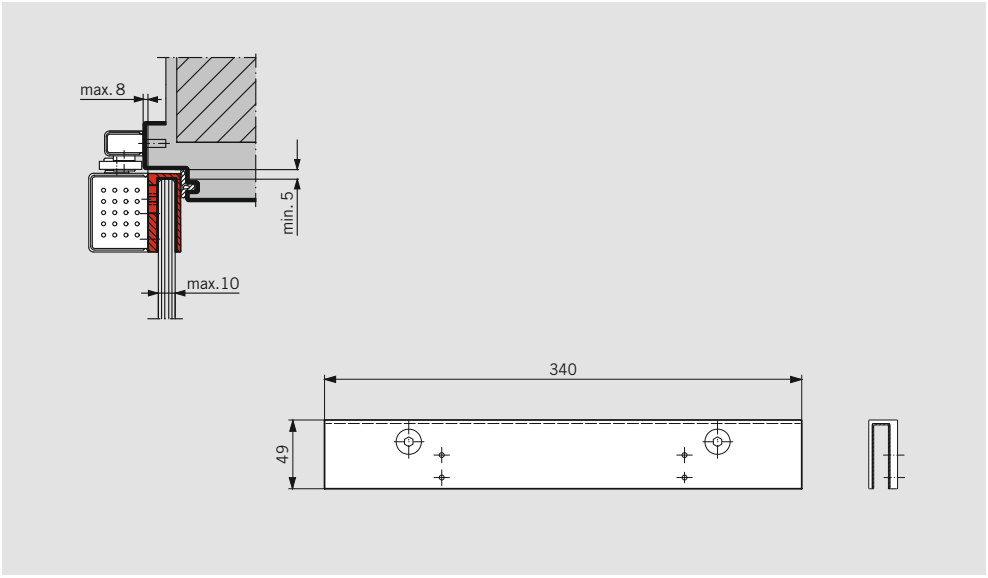


Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)/EP	200	182
Universal	250	232
Studio/Junior	148	132
ARCOS Universal	265	247



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

ZUBEHÖR FÜR TÜRSCHLIESSER TS 97



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.

SICHERHEITSHINWEISE

Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von DORMA Glasbeschlägen
(Zusätzlich zur Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten, um Schäden am Produkt sowie Personen- und Sachschäden zu vermeiden.
Wichtig: Alle Nutzer sind über die sie betreffenden Punkte der nachfolgenden Hinweise sowie die Hinweise aus Montage- bzw. Bedienungsanleitung zu informieren!

Allgemein
1. DORMA empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. DORMA Glasbeschläge sind für Räume, in denen Chemikalien (z.B. Chlor) zum Einsatz kommen, z.B. Schwimm-, Sauna- und Solebäder, nicht geeignet.
3. Schiebeflügel dürfen nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden und müssen vor Erreichen der Endlage von Hand abgestoppt werden.
4. Drehflügel dürfen nicht zu hart zugeworfen werden. Wenn eine Überdrehung zu befürchten ist, ist diese durch einen Türstopper zu verhindern.

Montage
1. Der Einbau von DORMA Glasbeschlägen darf ausschließlich durch Fachpersonal, das speziell für die Glasmontage geschult wurde, erfolgen.
2. Gläser mit Ausmuschelungen und/oder Kantenverletzungen dürfen nicht verbaut werden.
3. Es besteht die Gefahr von Quetschungen – unter Anderem im Bereich der Nebenschließkante – sowie von Verletzungen aufgrund von Glasbruch während der Montage. Entsprechend ist die erforderliche Schutzkleidung (insbesondere Handschuhe und Schutzbrille) zu tragen.
4. Vor der endgültigen Beschlagsmontage muss das Glas im Klemmbereich mit fettlösenden Haushaltsmitteln von Fetten befreit werden.
5. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwankungen in der Glasdicke ist nur mit Auftrag einer Ausgleichsschicht zulässig.
6. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf selbstreinigenden Beschichtungen ist unzulässig.
7. Beim Ausrichten der Glaselemente müssen die für den jeweiligen Beschlag vorgegebenen Spaltmaße beachtet werden. Die Spaltmaße müssen so eingestellt werden, dass ein Kontakt des Glases mit harten Werkstoffen (z.B. Glas, Metall, Beton) verhindert wird.
8. Es ist ein zwängungsfreier Einbau (ohne lokale Spannungsüberschreitung durch zu fest angezogene Schrauben) sicher zu stellen.

Wartung
Der Sitz und die Gängigkeit der Beschläge sowie die Justierung der Tür müssen regelmäßig kontrolliert werden. Insbesondere im Falle von hochfrequentierten Anlagen sollte die Prüfung von einem Fach- oder Installationsbetrieb erfolgen. Beschädigte Glaselemente (Abplatzungen und/oder Ausmuschelungen) müssen unverzüglich ausgetauscht werden!

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.

GLASEREI KNOKE

Ihr Fachpartner in Hannover

E-MAIL: info@glaserei-knoke.de
WEB: www.glaserei-knoke.de
TEL: 0511 559897 Fax: 0511 550292
30625 Hannover Breithauptstr. 2

DORMA Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
DEUTSCHLAND
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de

DORMA-Glas GmbH
Max-Planck-Straße 33-45
32107 BAD SALZUFLEN
DEUTSCHLAND
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma.de

WN 05419451532 · 01/16 · D · X · JP/XX · 01/16