



## Beschläge für Ganzglas-Anlagen Technikprospekt 2020

MUNDUS  
UNIVERSAL  
RP  
BEYOND  
EA  
TP/TA  
MANET  
Compact/  
Concept  
SG  
Wandanschluss-  
profil  
MR 22/MR 28



# Inhalt



06 **MUNDUS**  
Eckbeschläge für  
Ganzglas-Anlagen



40 **UNIVERSAL**  
Eckbeschläge für  
Ganzglas-Anlagen



94 **RP**  
Pendeltürsystem  
für Ganzglas-  
Anlagen



100 **BEYOND**  
Pendeltürsystem  
für Ganzglas-  
Anlagen



110 **EA**  
Eckbeschläge für  
Anschlagtüren



124 **TP/TA**  
Türschiene für  
Pendel- und  
Anschlagtüren



154 **MANET Compact**  
Punktgehaltenes  
Beschlagsystem,  
Edelstahl



160 **MANET Concept**  
Punktgehaltenes  
Beschlagsystem,  
Edelstahl



174 **MANET Concept**  
Verbindungs-  
systeme



182 **MANET Concept**  
Punkthalter



188 **SG**  
Mittel- und  
Eckschlösser für  
Ganzglas-Anlagen



212 **Wand-  
anschlussprofil**  
Tragendes  
Wandanschluss-  
Profilsystem



218 **MR 22/MR 28**  
Wandanschluss-  
Profilsystem,  
nicht tragend



224 **Zubehör**

# Das Beschlagprogramm für Ganzglas-Anlagen von dormakaba

Das Beschlagprogramm für Ganzglas-Anlagen von dormakaba 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,

Funktionseinsatzen und aufclipsbaren Abdeckungen in verschiedenen Oberflachenausfuhungen. Die erforderlichen Glasausschnitte und -bohrungen lassen sich einfach und schnell herstellen. Qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausfuhung bieten die Gewähr für lange Lebensdauer und ein auf Dauer attraktives Erscheinungsbild. Türschienen und Schlösser komplettieren das dormakaba Programm für Ganzglas-Anlagen.

Anwendungen und Merkmale	MUNDUS		Eckbeschläge		BEYOND	EA
	Comfort/Premium		UNIVERSAL/Arcos			
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 (Generell gilt: Glasdickentoleranz +/- 0,5 mm abbildbar)	8-12	8-22	8, 10, 12 <sup>6)</sup>	8, 10, 12	10, 12	8, 10, 12
Glasdicken mm, bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt			8, 10	8, 10		
Türflügelgewicht, max. kg	150	200	110 <sup>2)5)</sup>	110 <sup>2)5)</sup>	80	80/110 <sup>4)</sup>
Türflügelgewicht, max. kg bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt			80			
max. Türflügelbreite, mm	1.100	1.300	1.100 <sup>2)5)</sup>	1.100 <sup>2)5)</sup>	1.000/1.200 <sup>4)</sup>	1.000/1.100 <sup>4)</sup>
max. Türflügelhöhe, mm	siehe Matrix für Türdimensionen Seite 10		3.000 <sup>1)2)5)</sup>	3.000 <sup>1)2)5)</sup>	2.200/ 3.000 <sup>4)5)</sup>	3.000 <sup>1)2)</sup>
Glasart	ESG	ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG	ESG	ESG	ESG
<b>Pendel-/Anschlagtür</b>	<b>A/P</b>	<b>A/P</b>	<b>A/P</b>	<b>A/P</b>	<b>A/P</b>	<b>A</b>
<b>Werkstoffe und Oberflächen</b>						
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)						
Leichtmetall, silber EV1 eloxiert (ahnl. Eloxal I EV1 / Eloxal II C 0) (101)			●			●
Leichtmetall, silber EV 1-Deko eloxiert (kompatibel zu Oberflache 150)					●	
Leichtmetall, ahnlich Niro satiniert eloxiert (113, 107)					● (107)	● (107)
Leichtmetall, silber eloxiert (Silber N 600 ST) (kompatibel zu Oberflache 114) (150)	●	●		●		
Sondereloxalfarbtone, Sonderfarbe eloxiert (199)		●	●	●		●
Leichtmetall, verkehrsweiß pulverbeschichtet (ähnl. RAL 9016) (300)						●
Leichtmetall, weiß pulverbeschichtet (Weiß P 100 SG) (350, RAL 9016)	●	●	●			
Sonderbeschichtungen, Sonderfarbe pulverbeschichtet (399)			●	●		●
Messing, glanzverchromt (501)			●			●
Messing, klar nasslackiert (502)						
Messing, poliert (503)			●			●
Edelstahl, Niro satiniert (Niro S 700 ST) (700)			●	●		
Edelstahl, Niro poliert (Niro S 700 HG) (701)			●	●		
Niro satiniert (Niro S 700 ST) (für MUNDUS) (750)	●	●				
Niro poliert (Niro S 700 HG) (für MUNDUS) (751)	●	●				
<b>Seite</b>	6		40	80	100	110

Die Türschiene 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.

TP/TA	MANET Compact	MANET Concept	SG	Wandanschluss-Profile	MR 22/ MR 28
●		○	●	●	
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	
○		●			
●	●	●	○	○	
●	○	○	○		
8, 10, 10,76, 12, 12,76, 13,5, 15, 17, 19, 21	10, 12	10-15,5	8, 10, 12	8, 10, 12, 12,7, 13,5, 15, 17, 19	6, 8, 10
150*	80	100		45 kg/m	
1.400*	1.200	1.200			
3.500 <sup>1)2)5)</sup> 4.000 <sup>4)</sup>	2.500 <sup>1)2)5)</sup>	3.000 <sup>5)</sup>		3.000 <sup>1)2)5)</sup>	2.500/ 2.800 <sup>1)2)5)</sup>
ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG	ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG	ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG
<b>A/P</b>	<b>A/P</b>	<b>A/P</b>	<b>A/P</b>		
●				●	
●			●	●	●
			●	●	●
●			●	●	
●			●	●	
				●	
●			●	●	
				●	
●	●	●		●	
●				●	
124	154	160	188	212	218

1) Für Türflügelhöhen bis 2.500 mm  
Für Türflügelhöhen ab 2.500 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 <= 1.100 mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen >= 1.100 mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) mit oder 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 Türschiene oben und unten, inkl. Stahltürhebel

# Inhalt

## MUNDUS

08	<b>Allgemeine Informationen</b>
09	<b>Technische Informationen</b>
10	<b>Matrix MUNDUS</b>
12	<b>Clamp&amp;Glue Technologie</b>
14	<b>Typendarstellung</b>
16	<b>Technische Details</b>
18	<b>Einzelkomponenten</b>
29	<b>Bauliche Details</b>
30	<b>Zubehör MUNDUS</b>
34	<b>Glasbearbeitung</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**MUNDUS**

# MUNDUS – Die Freiheit der Vielfalt

## Überzeugende Vorteile:

- Klares Design, keine sichtbaren Verschraubungen
- Breites Spektrum an Oberflächen, Farben und Materialien
- Montage besonders einfach: Viele MUNDUS Beschläge lassen sich im Anlieferungszustand direkt auf das Glas aufschieben und befestigen
- Schnelle Installation, einfache Nachjustierung der installierten Anlage
- Für die richtige Glasdicke gerüstet: passt sich an unterschiedliche Glasdicken an, ohne Wechsel von Zwischenlagen
- Bessere Tragfähigkeit und höhere Klemmkraft durch hochfeste Materialien (Schrauben und Gewindehülsen bestehen aus hochvergutetem Edelstahl, um höhere Klemmkraften aufnehmen zu können)
- Nutzung von Verbundsicherheitsglas (VSG) mit der geprüften dormakaba Clamp&Glue Technologie für hohe Ansprüche an Qualität und Sicherheit (MUNDUS Premium).

## Elegante Optik

MUNDUS Beschläge bestechen durch ihre elegante Form mit geraden Kanten und abgerundeten Ecken, durch hochwertige Materialien und sorgfältigste Verarbeitung. Keine Schraube stört die Harmonie der Fläche. Für eine dauerhaft elegante Optik besteht die Kappe aus 2 mm dickem und daher besonders robustem Material – Edelstahl oder Aluminium.

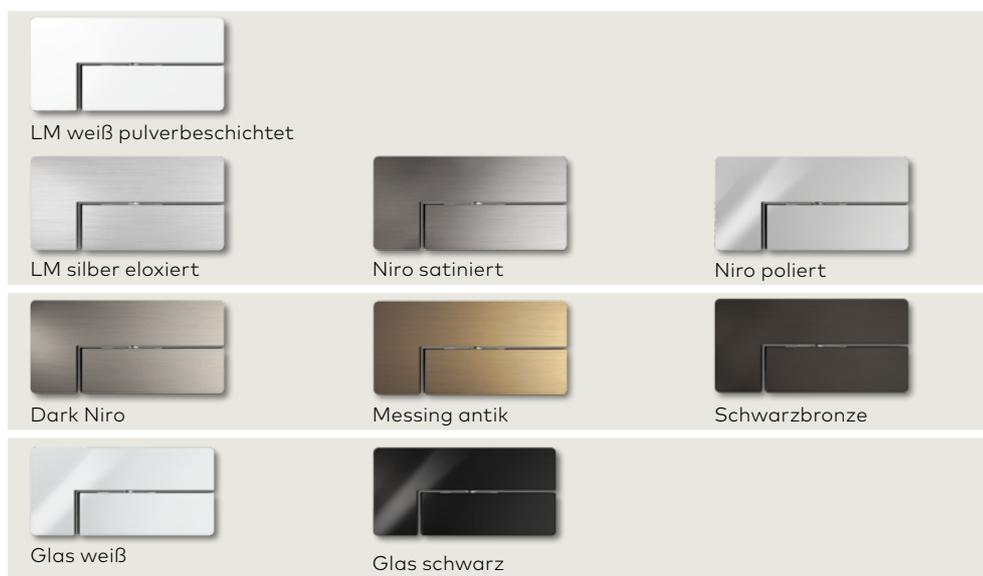
## MUNDUS bietet Eckbeschläge für 24 Standardanlagen und zahlreiche Sonderlösungen

Ob offenes Wohnambiente, attraktives Office oder repräsentativer Shop-Eingang – die optisch und technisch überzeugenden MUNDUS Glasbeschlage eignen sich für die unterschiedlichsten Anforderungen. Das breite Portfolio umfasst Verbindungs- und Eckbeschläge für die gängigen 24 Standardanlagen wie z. B. PT 10, PT 40 oder PT 70. Zusätzlich auf den Raum abgestimmte Sonderlösungen wie z. B. PT 41 und PT 61 für Anlagen mit 90-Grad Aussteifungsglasern.

## Schnell und unkompliziert montiert

MUNDUS Beschläge sitzen einfach passgenau – dank mehrdimensionaler Verstellbarkeit, auch nach der Installation im eingebauten Zustand. Sie ermöglichen die stufenlose Anpassung der vertikalen Spaltmae und den perfekten Sitz hinsichtlich der Drehachse und der Nullposition.

## Große Oberflachenvielfalt



### Standard Kollektion

dormakaba Standard Oberflächen, Aluminium eloxiert oder beschichtet, Edelstahl satiniert oder poliert.

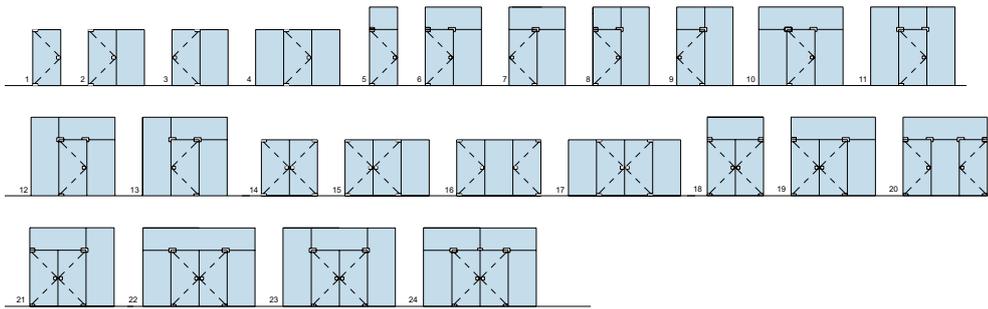
### Exklusiv Kollektion

Veredelte Metalle aus eloxiertem Aluminium.

### Glas Kollektion

Glas Oberflächen erreichen durch die optische Verbindung der Beschläge mit den Glasturen eine ganz neue Wirkung.

# MUNDUS – Die technischen Daten auf einen Blick



MUNDUS	MUNDUS Premium	MUNDUS Comfort
Max. Traggewicht	200 kg	150 kg
Max. Flügelbreite	1.300 mm	1.100 mm
	Die maximale Flügelbreite ist abhängig von Glasdicke und Glasgewicht. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Folgeside MUNUDS - Matrix Türdimensionen.	
Mögl. Glasdicken	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	8–12 mm
Verwendung von VSG*	●	–
Unterstützte Drehpunkte	55, 65, 70 mm	55, 65, 70 mm
Verstellbarkeit der Drehpunkte	Stufenlos ( $\pm 3$ mm); 52–73 mm	Stufenlos ( $\pm 3$ mm); 52–73 mm
Einstellbarkeit der Tür/des Einsatzes	Mehrdimensional	Mehrdimensional
Covermaterialien	Edelstahl, Aluminium, Glas etc.	Edelstahl, Aluminium
Testzyklen:	1.000.000	500.000
Inhouse-Test in Anlehnung an EN 12400	Testzertifikate eines externen Prüfinstitutes können auf Wunsch beauftragt werden.	
Inhouse-Test in Anlehnung an EN 1670		

Werkstoffe und Oberflächen	Verfügbarkeit	Korrosionsklasse	Verfügbarkeit	Korrosionsklasse
<b>Standard Kollektion</b>				
LM weiß pulverbeschichtet (Weiß P 100 SG) (350, RAL 9016)	●	4	●	4
LM silber eloxiert (Silber N 600 ST) (kompatibel zu Oberfläche 114) (150)	●	4	●	4
Niro satiniert (Niro S 700 ST) (für MUNDUS) (750)	●	4	●	4
Niro poliert (Niro S 700 HG) (für MUNDUS) (751)	●	4	●	4
Sonderfarbe RAL nach Wahl, gepulvert (399)	●	4	●	4
<b>Exklusiv Kollektion (Sondereloxal, 199)</b>				
Dark Niro (157)	●	4	–	
Messing antik	●	4	–	
Schwarzbronze	●	4	–	
<b>Glas Kollektion</b>				
Glas weiß	●	4	–	
Glas schwarz	●	4	–	

1 – 4 Korrosionsklasse in Anlehnung an EN 1670 (unabhängige Testbestätigungen auf Anfrage) · Standard – nein

\* VSG aus 2 x ESG (= 2 Scheiben zu je mind. 5 mm Glasdicke). Mithilfe von gesondert zu bestellenden Zwischenlagen und der dormakaba Clamp&Glue Technologie realisierbar.

# MUNDUS – Matrix für Türdimensionen

Höhe (mm)	8 mm Glas Breite (mm)				10–12 mm Glas Breite (mm)				12–15 mm Glas Breite (mm)				15–19 mm Glas Breite (mm)				19–22 mm Glas Breite (mm)			
	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300	1.000	1.100	1.200	1.300
2.000	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
2.100	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green												
2.200	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green												
2.300	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green												
2.400	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green												
2.500	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green												
2.600	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
2.700	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
2.800	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
2.900	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
3.000	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
3.100	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.200	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.300	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.400	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.500	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.600	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.700	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.800	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
3.900	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
4.000	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

- Ohne technische Einschränkungen verwendbar.
- Griffstange über 2/3 der Türhöhe mit mindestens 3 Befestigungspunkten erforderlich. Verklebung von Glas und Beschlag erforderlich.
- Eine Verwendung von MUNDUS Beschlägen wird nicht empfohlen. Bitte wenden Sie sich für eine Alternative an Ihren dormakaba Ansprechpartner.
- Diese Türdimension ist mit MUNDUS leider nicht realisierbar.



# Vielfältig geeignet und mühelos installiert





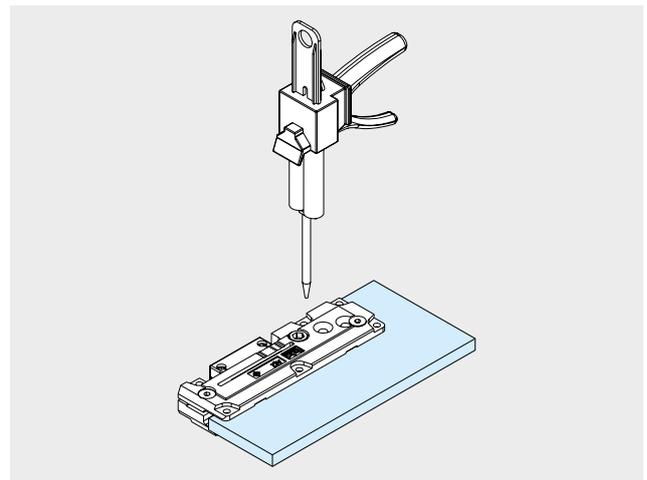
**MUNDUS Premium – Sicherer Halt für Verbundsicherheitsglas, dank der bewährten Clamp&Glue Technologie.**

**Für bedenkenlosen Halt – Clamp&Glue Technologie**

Die bewährte dormakaba Technologie für den Einsatz von Verbundsicherheitsglas. Eine zusätzliche Verklebung sorgt für den festen Halt und permanenten Zusammenhalt von Beschlag und Glas.

**Der Klebevorgang nach der Fixierung des Beschlages ist denkbar einfach:**

- Vor Beginn des Klebevorgangs müssen die standardmäßigen Zwischenlagen durch die VSG Zwischenlagen ausgetauscht werden\*
- Über die entsprechenden Lochbohrungen wird der Kleber zugeführt, bis er aus den Überlauföffnungen der Klemmplatten austritt
- Dieser Vorgang wird auf der Rückseite wiederholt
- Kleber aushärten lassen



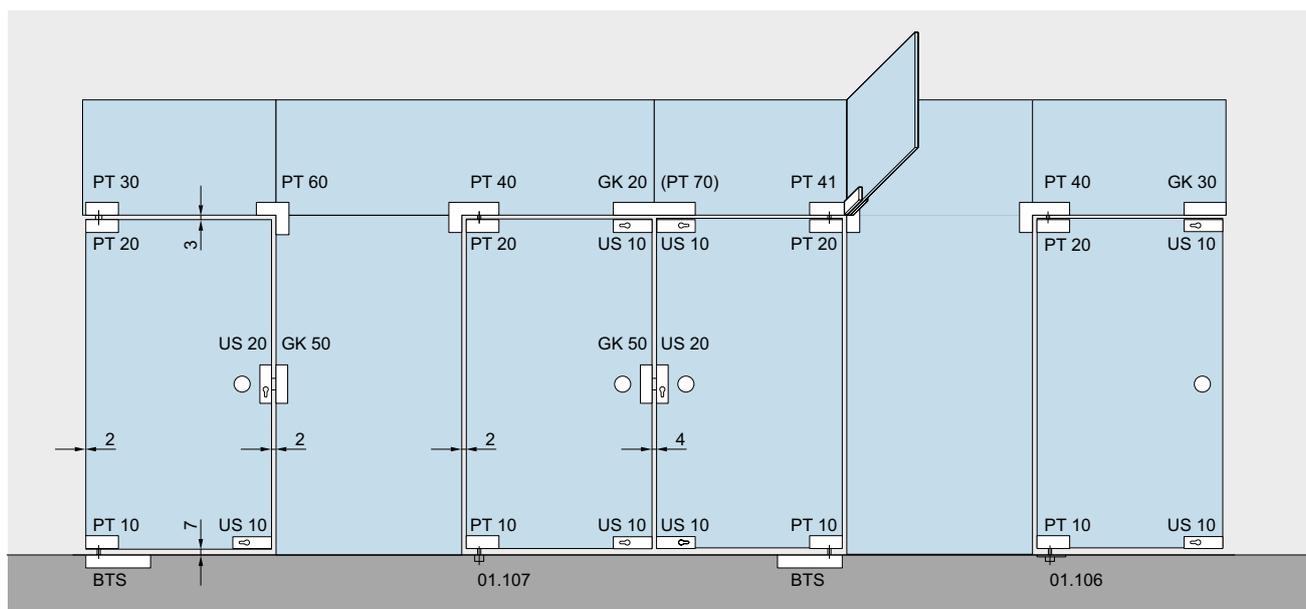
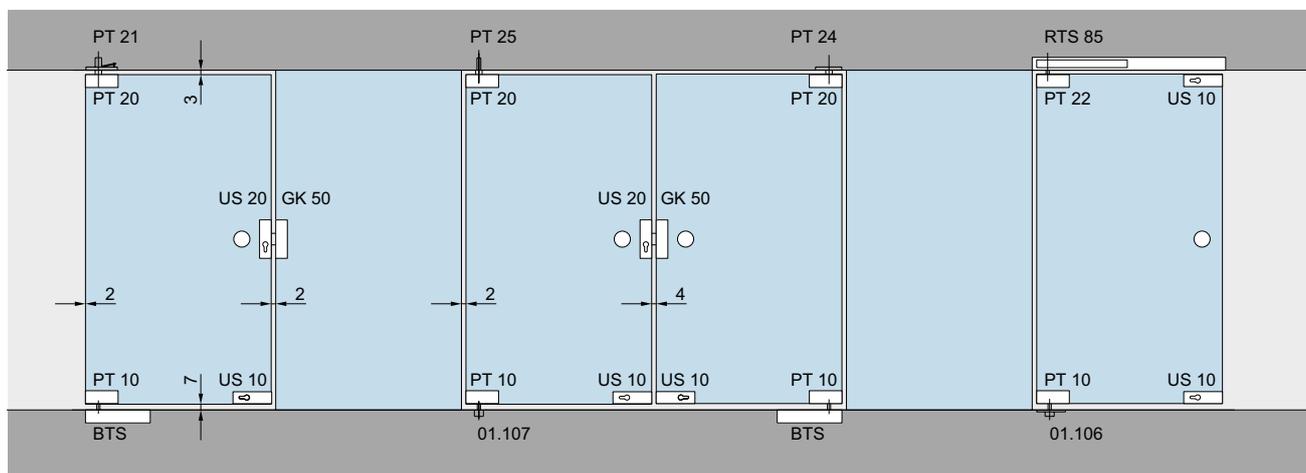
**\*Die VSG Zwischenlagen dürfen nur verwendet werden, wenn die Fixierung durch die Clamp&Glue Technologie angewendet wird.**

**MUNDUS und Verbundsicherheitsglas (VSG) – eine Kombination, die eindrucksvolle Vorteile bietet:**

- Hohe Sicherheit für Anwender auch bei großen Glasanlagen
- Durch Integration einer Schallschutzfolie kann der Geräuschpegel reduziert werden
- Die Glastür als Designelement einsetzen – Designfolien bieten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Einsatz von VSG aus 2 x ESG (= 2 Scheiben zu je mind. 5 mm Glasdicke).

# Typenauswahl

## Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Beschlägen (55/65/70 mm Drehpunkt) und Schlössern.



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

### Max. Türflügelgewicht und max.-breite für MUNDUS Beschläge

Max. Türflügelgewicht:  
 MUNDUS Premium: 200 kg  
 MUNDUS Comfort: 150 kg

Max. Türflügelbreite:  
 MUNDUS Premium: 1.300 mm  
 MUNDUS Comfort: 1.100 mm

Für Türflügelhöhen ab 2.500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:

- Glasdicke ≥ 10 mm
- Verwendung einer Griffstange mit mindestens drei Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 2/3 der Türflügelhöhe

Die maximale Flügelbreite ist abhängig von Glasdicke und Glasgewicht. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 10, MUNUDS - Matrix für Türdimensionen.

**Verwendung Türschließer**

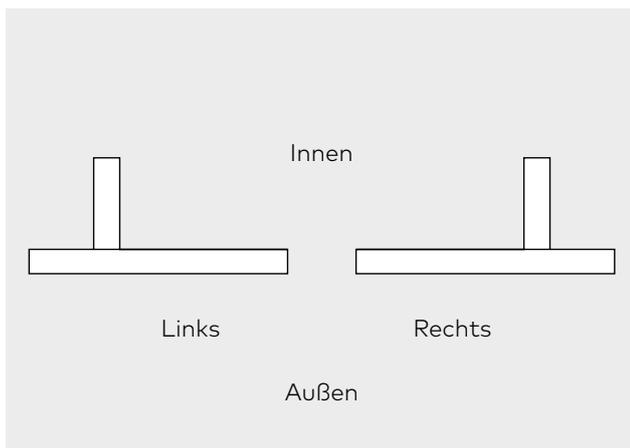
Türen  $\leq 1.100$  mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen  $> 1.100$  mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) mit oder ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

**Glasscheiben**

Die einzelnen Glasscheiben können Abweichungen in der Geometrie und den Abmessungen aufweisen, die sich in großen Glasanlagen zu größeren Abweichungen summieren.

**Hinweis für Aussteifungen:**

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



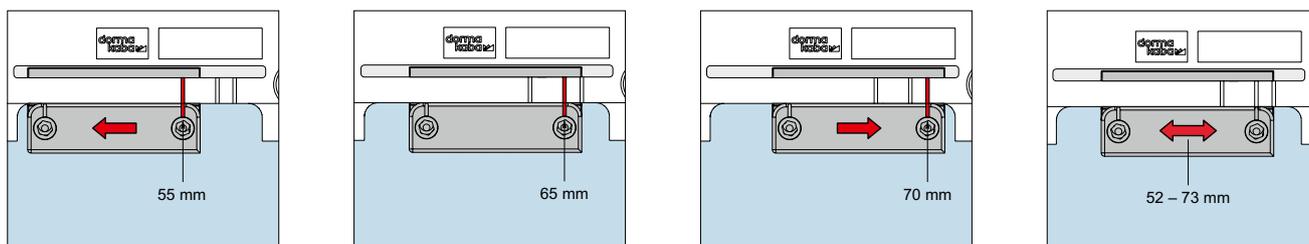
# Einfach zu installieren, einfach einzustellen

## Schnell und unkompliziert montiert

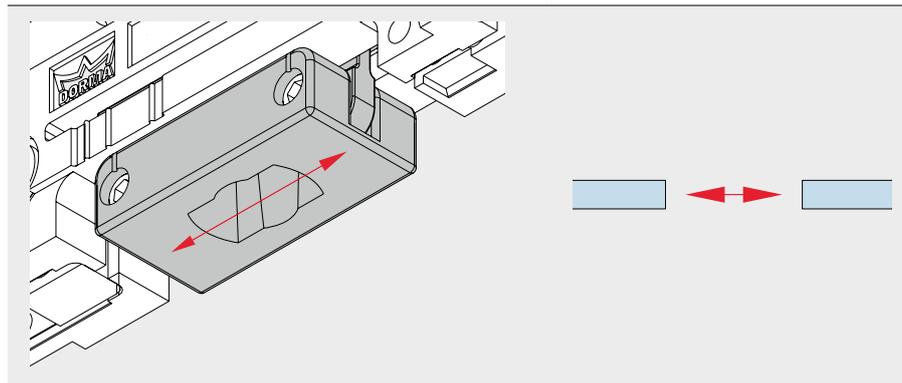
MUNDUS Beschläge sitzen einfach passgenau – dank mehrdimensionaler Verstellbarkeit. Sie ermöglicht die stufenlose Anpassung der vertikalen Spaltmaße und den perfekten Sitz hinsichtlich der Drehachse und der Nullposition.

## Optimales Spaltmaß

Durch die stufenlose mehrdimensionale Verstellbarkeit kann die Tür nach erfolgter Installation optimal ausgerichtet werden.

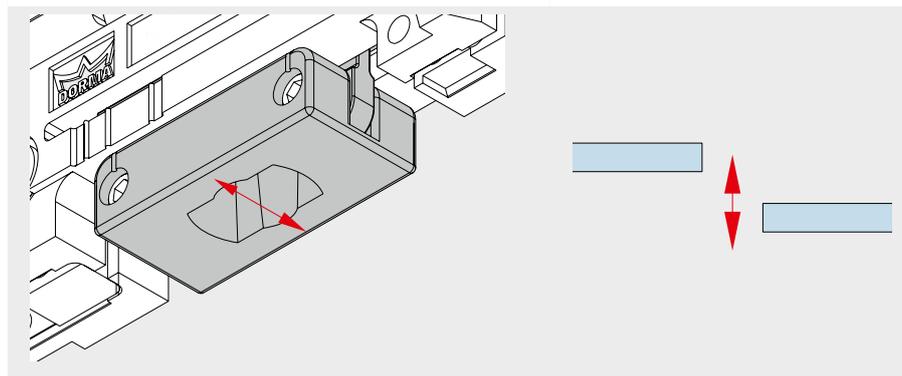


## Multidimensionale Verstellbarkeit der eingebauten Tür



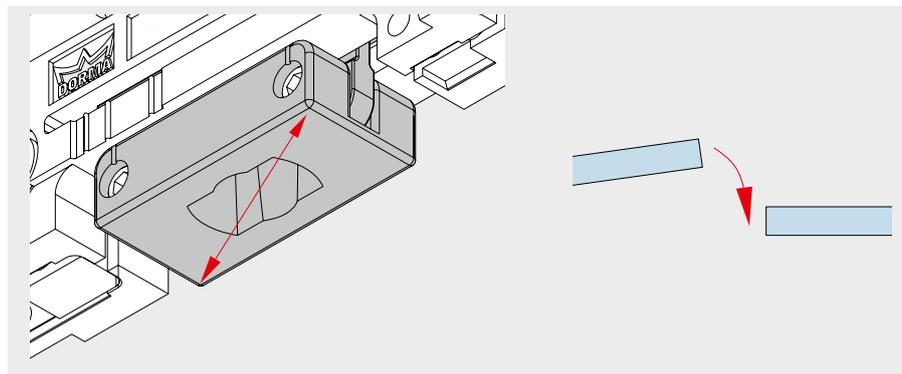
### Ausrichtung x-Achse

Individuelle Einstellung des Drehpunkts, stufenlos wählbar von 52 bis 73 mm.



### Ausrichtung z-Achse

Stufenlose Ausrichtung der Tür in die richtige Flucht durch nachträgliches Anpassen um bis zu 1 mm bei 8 mm bzw. 3 mm bei 12 mm Glasdicke.



### Einstellung Nulllage

Stufenloses Ausrichten der Tür in die korrekte Nullposition durch Einstellung um die Rotationsachse um  $\pm 1,5^\circ$ .

## Montagefreundlich und sicher

Mit MUNDUS benötigt man keine neuen bzw. zusätzlichen Zwischenlagen für das Einstellen der richtigen Glasdicke mehr. Die Glasdicke wird bei MUNDUS über zwei Schrauben am Grundkörper des Eckbeschlages definiert. Diese neue Technik ermöglicht somit das Einsetzen von 8 bis 22 mm Glas.



### Einsetzbar für unterschiedliche Glasdicken

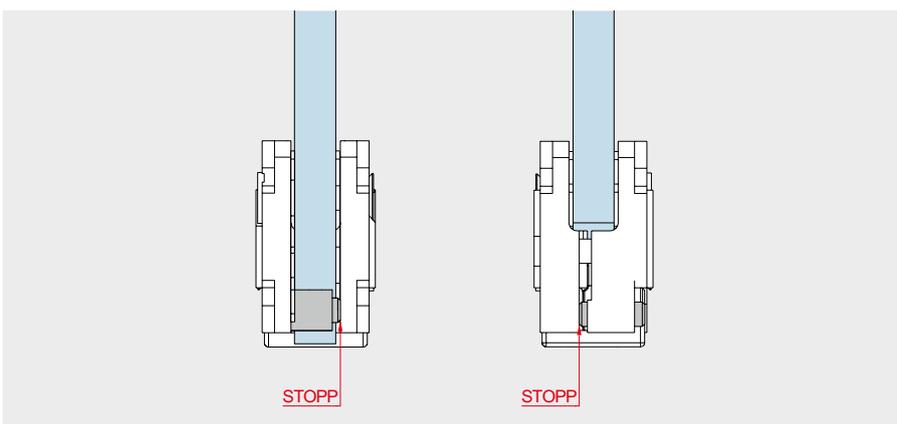
MUNDUS Premium: So lassen sich Glasdicken von 8–12 mm, 12–15 mm, 15–19 mm und 19–22 mm jeweils stufenlos mit einem einzigen Beschlag verarbeiten. Sonst separat zu bestellende Zwischenlagen sind für ESG nun überflüssig. Sie haben immer den richtigen Beschlag zur Hand. Das bedeutet: kürzere Montage, mehr Zeit, mehr Design.

Glasdicke: 8–12 mm  
12–15 mm  
15–19 mm  
19–22 mm  
Max. Türflügelgewicht: 200 kg

MUNDUS Comfort:  
Glasdicke: 8–12 mm  
Max. Türflügelgewicht: 150 kg

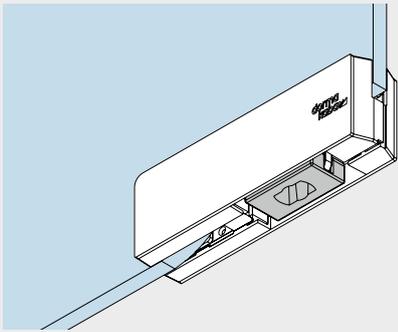
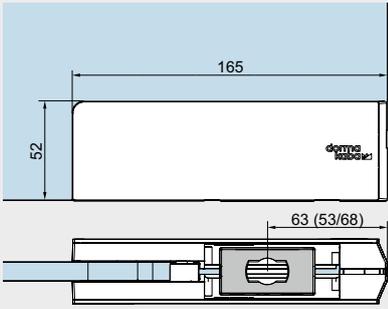
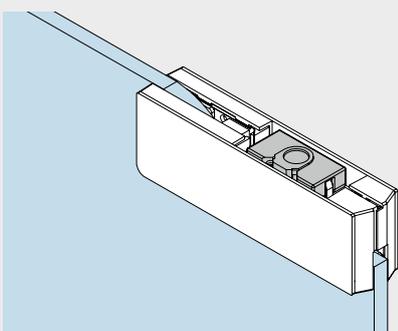
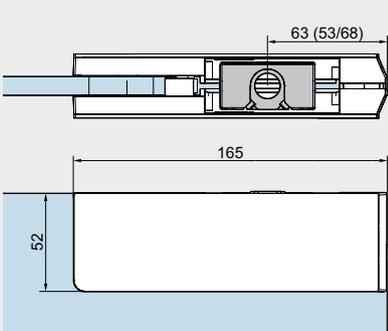
### Schutz vor unbefugtem Zutritt

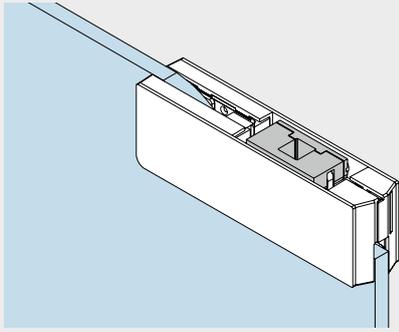
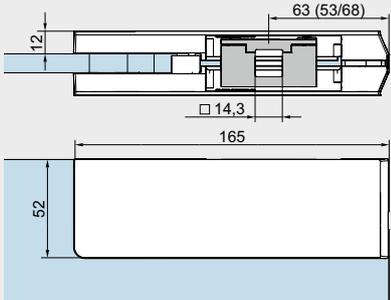
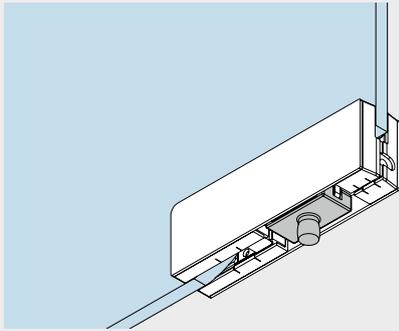
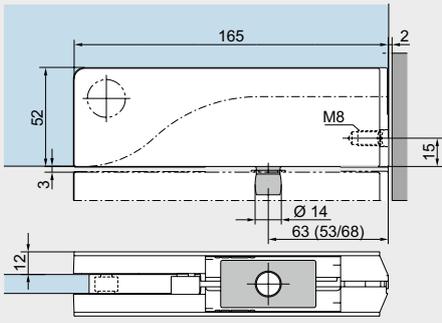
Ein zusätzlicher Schutz vor unbefugtem Zutritt zu den Räumlichkeiten ist die Positionierung der Klemmschrauben. Diese sind auf beiden Seiten des Grundkörpers verteilt. Eine Demontage von einer Seite ist somit nicht möglich.



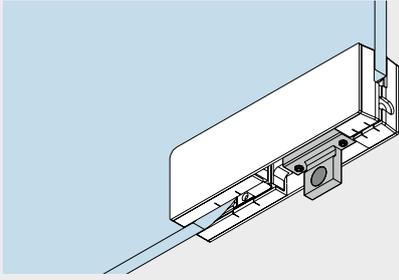
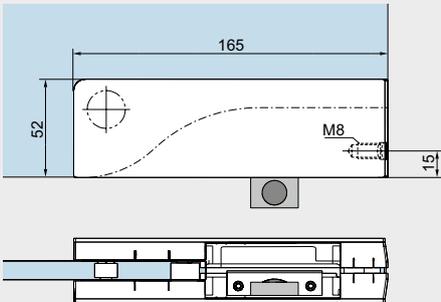
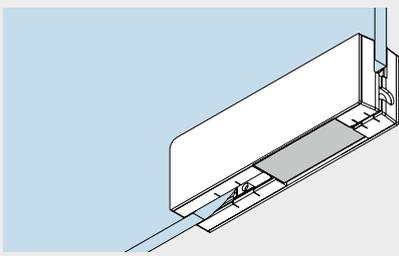
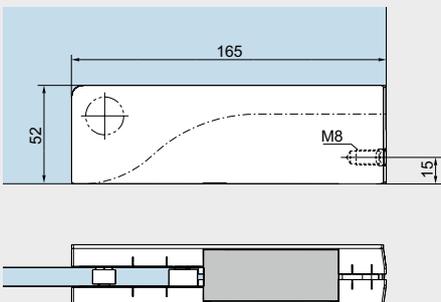
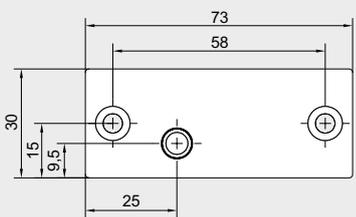
# Eckbeschläge

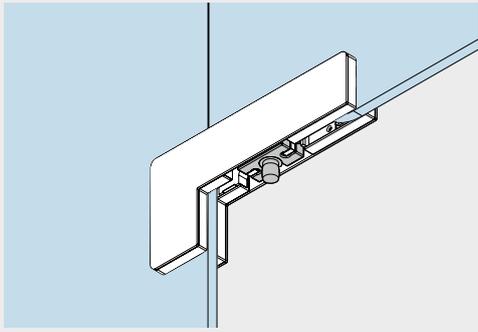
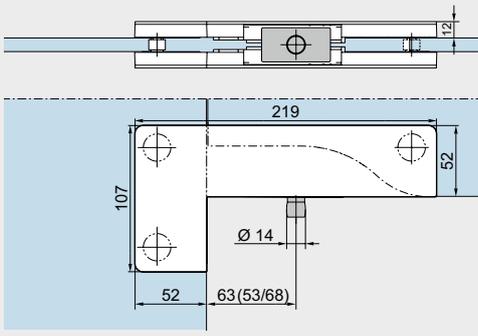
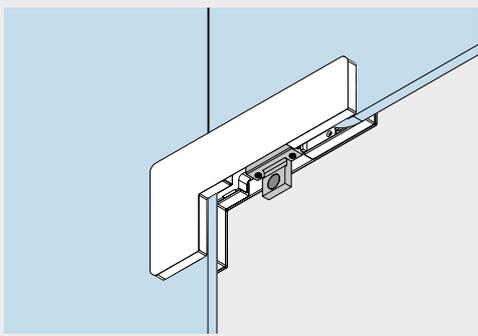
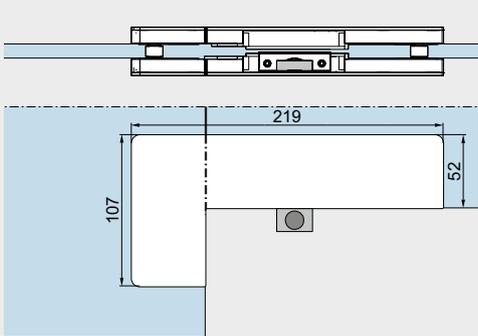
Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

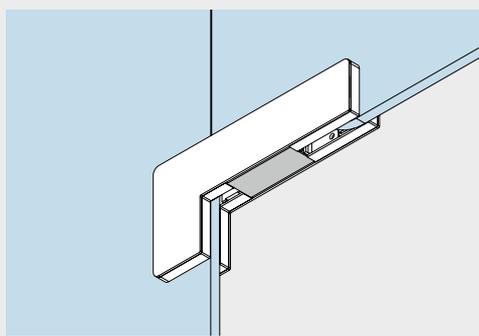
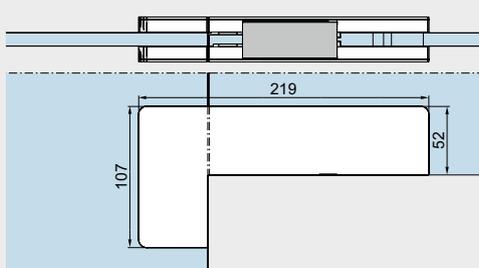
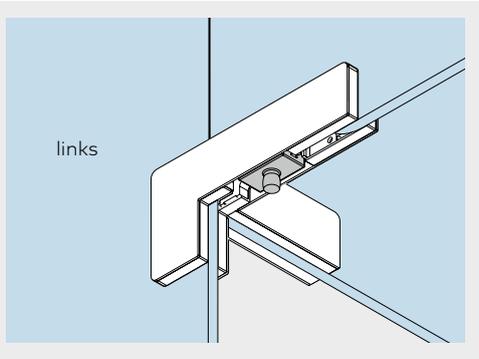
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.	
	<b>PT 10 Premium</b> <b>Unterer Eckbeschlag</b> für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse, 14 mm Ø.	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.100</b> <b>42.101</b> <b>42.102</b> <b>42.103</b>	
		<b>PT 10 Comfort</b> <b>Unterer Eckbeschlag</b> für ein Glasgewicht von bis zu 150 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse, 14 mm Ø.	8–12 mm	<b>38.100</b>
			<b>PT 20 Premium</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Kunststoffbuchse für Zapfen, 14 mm Ø.	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm
			<b>PT 20 Comfort</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> für ein Glasgewicht von bis zu 150 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Kunststoffbuchse für Zapfen, 14 mm Ø.	8–12 mm

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 22 Premium*</b>  <b>Oberer Eckbeschlag</b>  für ein Glasgewicht von bis zu 80 kg, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).  Mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS.</p>	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.220</b> <b>42.221</b> <b>42.222</b> <b>42.223</b>
	<p><b>PT 22 Comfort*</b>  <b>Oberer Eckbeschlag</b>  für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).  Mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS.</p>	8–12 mm	<b>38.220</b>
	<p><b>PT 30 Premium</b>  <b>Oberlichtbeschlag</b>  für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).  Mit Zapfen 14 mm Ø und seitlichem Gewinde Loch M 8.</p>	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.300</b> <b>42.301</b> <b>42.302</b> <b>42.310</b>
	<p><b>PT 30 Comfort</b>  <b>Oberlichtbeschlag</b>  für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).  Mit Zapfen 14 mm Ø und seitlichem Gewinde Loch M 8.</p>	8–12 mm	<b>38.300</b>

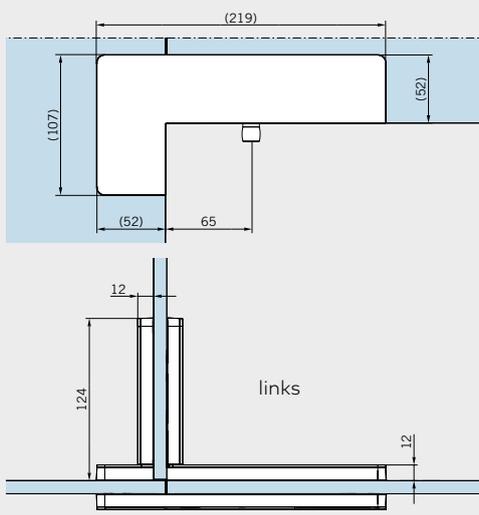
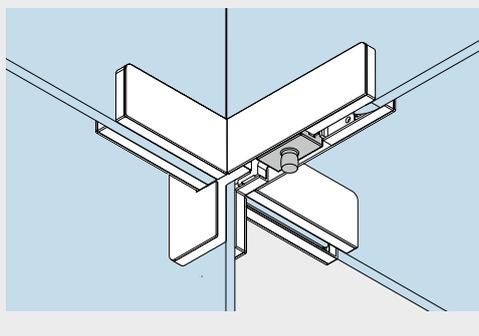
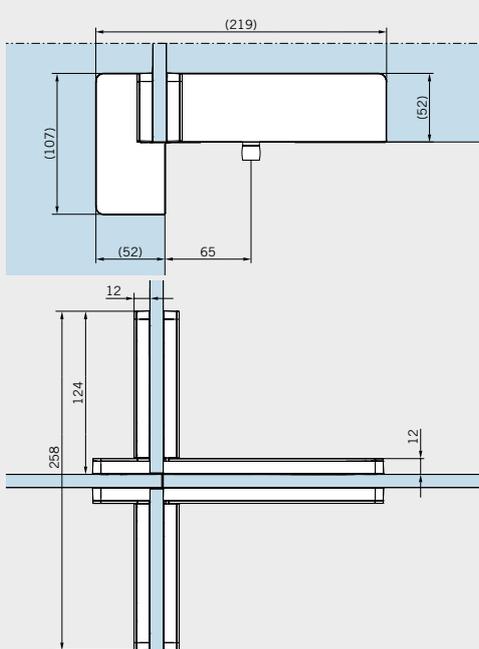
\* Die maximal zulässigen Türhöhen und Türbreiten sind abhängig vom verwendeten Schließmittel und dessen Schließstärke. Das maximale Türgewicht, in Kombination mit einem RTS, ist auf 110 kg und 1.100 mm Flügelbreite begrenzt.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 30 Premium Oberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Anschlageinsatz.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.303</b> <b>42.305</b> <b>42.311</b></p>
	<p><b>PT 30 Comfort Oberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Anschlageinsatz.</p>	<p>8–15 mm</p>	<p><b>38.303</b></p>
	<p><b>PT 30 Premium Oberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Blindeinsatz.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.306</b> <b>42.308</b> <b>42.312</b></p>
	<p><b>PT 30 Comfort Oberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Blindeinsatz.</p>	<p>8–15 mm</p>	<p><b>38.306</b></p>
	<p><b>Befestigungslasche</b> für MUNDUS Oberlichtbeschlag PT 30 und MUNDUS Oberlicht-Gegenkasten GK 30 Gewicht in kg: 0,039</p> <p>Nur in Edelstahl satiniert, Edelstahl poliert oder Edelstahl gepulvert verfügbar. Alternativ sind auch Maueranker oder Gewindestift einsetzbar, siehe Seite 31.</p>		<p><b>38.313</b></p>

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 40 Premium Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Zapfen 14 mm Ø.</p>	<p>8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.400</b> <b>42.401</b> <b>42.402</b> <b>42.470</b></p>
	<p><b>PT 40 Comfort Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Zapfen 14 mm Ø.</p>	<p>8–12 mm</p>	<p><b>38.400</b></p>
	<p><b>PT 40 Premium Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Anschlagensatz.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.403</b> <b>42.405</b> <b>42.471</b></p>
	<p><b>PT 40 Comfort Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Anschlagensatz.</p>	<p>8–15 mm</p>	<p><b>38.403</b></p>

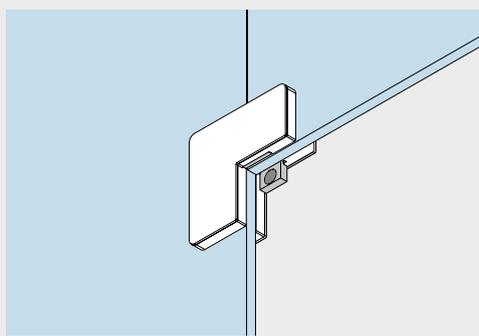
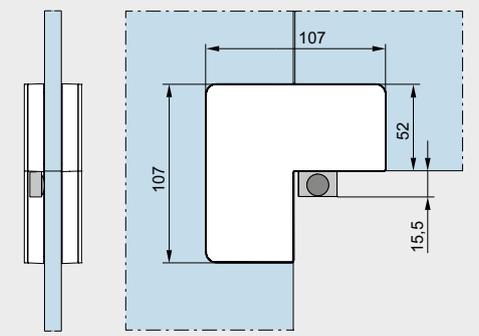
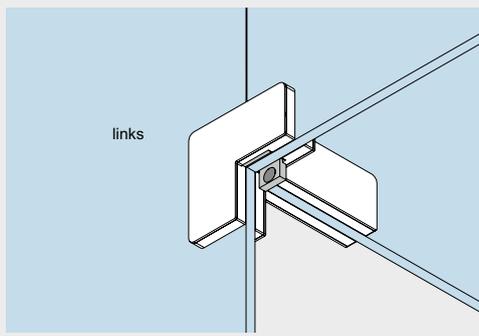
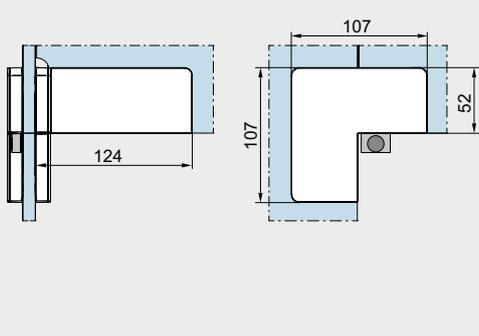
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>PT 40 Premium Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Blindeinsatz.	8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.406</b> <b>42.408</b> <b>42.409</b>
	<b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.		
	<b>PT 40 Comfort Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Blindeinsatz.	8–15 mm	<b>38.406</b>
	<b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.		
	<b>PT 41 Premium Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Zapfen 14 mm Ø und Aussteifungslasche.*	<b>Mit Zapfen</b> Links 8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.410</b> <b>42.411</b> <b>42.412</b> <b>42.472</b>
		Rechts 8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.420</b> <b>42.421</b> <b>42.422</b> <b>42.474</b>
		<b>Mit Anschlag-einsatz</b> Links 8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.413</b> <b>42.415</b> <b>42.473</b>
		Rechts 8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.423</b> <b>42.425</b> <b>42.475</b>
		<b>Mit Blind-einsatz</b> Links 8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.416</b> <b>42.418</b> <b>42.419</b>
		Rechts 8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.426</b> <b>42.428</b> <b>42.429</b>

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

	Produktbeschreibung			Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 41 Comfort Winkeloberlicht-beschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Zapfen 14 mm Ø und Aussteifungslasche.*</p>	<b>Mit Zapfen</b>	Links Rechts	8–12 mm 8–12 mm	<b>38.410</b> <b>38.420</b>
	<p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>	<b>Mit Anschlag-einsatz</b>	Links Rechts	8–15 mm 8–15 mm	<b>38.413</b> <b>38.423</b>
	<p>* Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.</p>	<b>Mit Blind-einsatz</b>	Links Rechts	8–15 mm 8–15 mm	<b>38.416</b> <b>38.426</b>
	<p><b>PT 41 Premium Winkeloberlicht-beschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Zapfen 14 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche.</p>	<b>Mit Zapfen</b>		8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.430</b> <b>42.431</b> <b>42.432</b> <b>42.476</b>
	<p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>	<b>Mit Anschlag-einsatz</b>		8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.433</b> <b>42.435</b> <b>42.477</b>
	<p><b>PT 41 Comfort Winkeloberlicht-beschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Zapfen 14 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche.</p>	<b>Mit Zapfen</b>		8–15 mm	<b>38.430</b>
	<p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>	<b>Mit Anschlag-einsatz</b>		8–15 mm	<b>38.433</b>
		<b>Mit Blind-einsatz</b>		8–15 mm	<b>38.436</b>

# Verbindungsbeschläge

Dargestellt mit 10-mm-Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>PT 60 Premium Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit 1 Anschlägeinsatz und 2 Blindeinsätzen.	8–15 mm	<b>42.600</b>
		15–19 mm	<b>42.602</b>
		19–22 mm	<b>42.603</b>
	<b>PT 60 Comfort Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit 1 Anschlägeinsatz und 2 Blindeinsätzen.	8–15 mm	<b>38.600</b>
	<b>PT 61 Premium Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit Aussteifungslasche*, 1 Anschlägeinsatz und 2 Blindeinsätzen.	Links 8–15 mm	<b>42.610</b>
		Rechts 8–15 mm	<b>42.613</b>
		Links 15–19 mm	<b>42.612</b>
		Rechts 15–19 mm	<b>42.615</b>
		Links 19–22 mm	<b>42.604</b>
		Rechts 19–22 mm	<b>42.605</b>
	<b>PT 61 Comfort Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit Aussteifungslasche*, 1 Anschlägeinsatz und 2 Blindeinsätzen.	Links 8–15 mm	<b>38.610</b>
		Rechts 8–15 mm	<b>38.613</b>

**Bitte beachten:**

Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.

**Bitte beachten:**

Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.

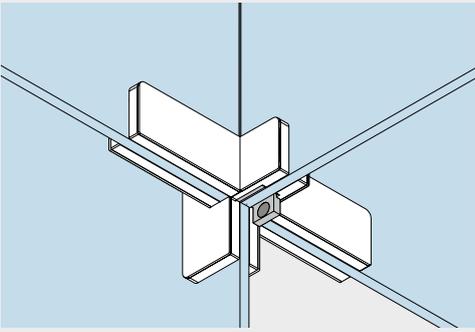
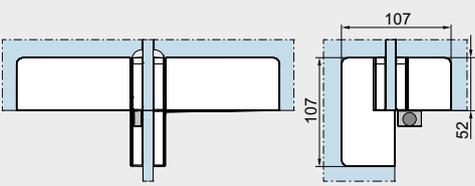
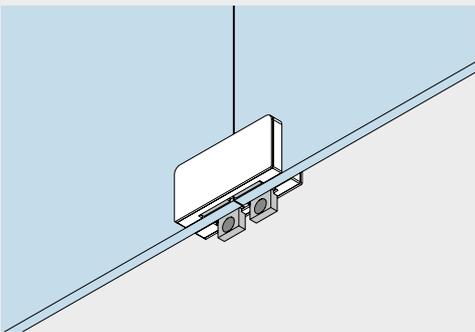
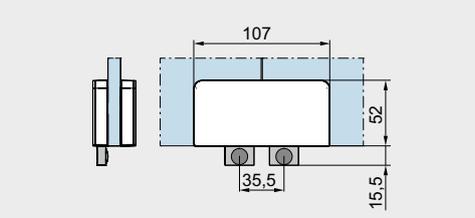
**Bitte beachten:**

Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.

**Bitte beachten:**

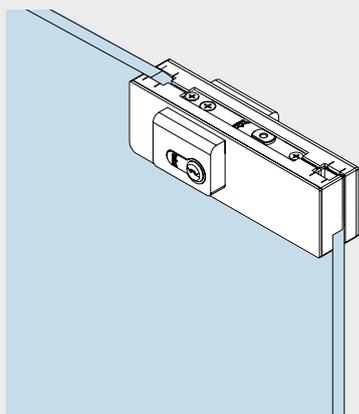
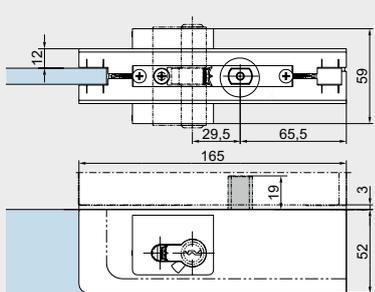
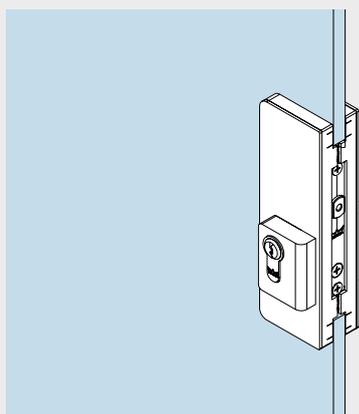
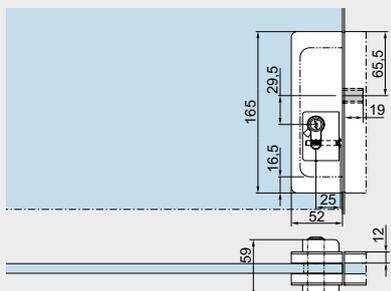
Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.

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

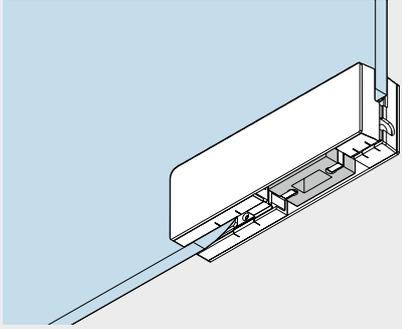
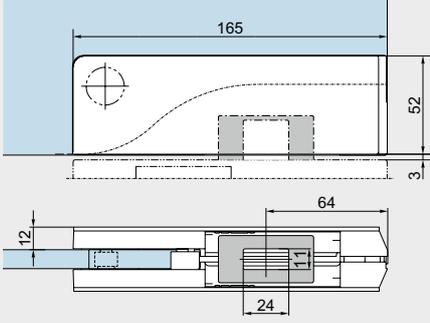
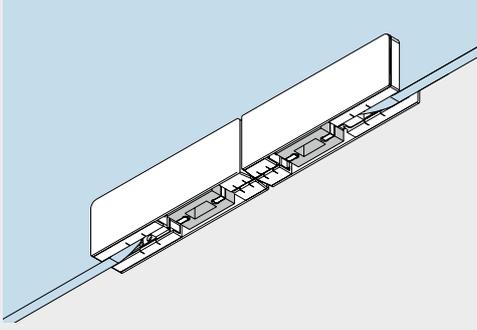
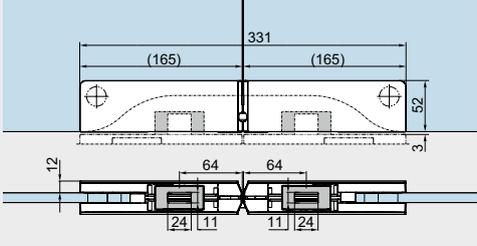
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 61 Premium Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit beidseitiger Aussteifungslasche, 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.616</b> <b>42.618</b> <b>42.619</b></p>
	<p><b>PT 61 Comfort Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit beidseitiger Aussteifungslasche, 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.</p>	<p>8–15 mm</p>	<p><b>38.616</b></p>
	<p><b>PT 70 Premium Oberlichtverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.700</b> <b>42.702</b> <b>42.703</b></p>
	<p><b>PT 70 Comfort Oberlichtverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.</p>	<p>8–15 mm</p>	<p><b>38.700</b></p>

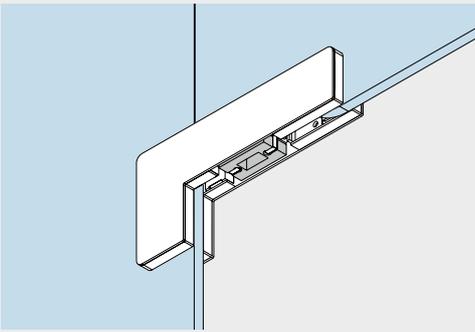
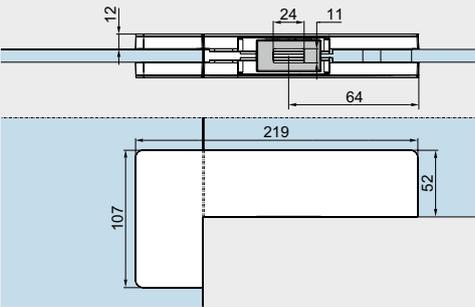
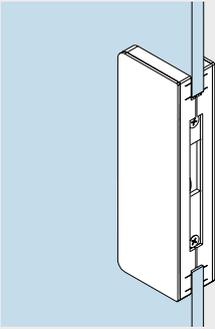
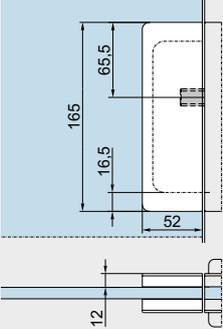
# Schlösser und Gegenkästen

Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>US 10 Premium Eckschloss</b> Für Europrofilzylinder vorbereitet, eintourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten, 14 mm hoch. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p><b>Schlosseinsatz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251/ (EN 12209), Klasse 3*</li> </ul> <p>Für KABA vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG).</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p>	<p>8–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.510</b> <b>42.517</b></p>
	<p><b>US 10 Comfort Eckschloss</b> Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).</p> <p>KABA, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p>	<p>8–19 mm 8–19 mm</p>	<p><b>38.510</b> <b>38.513</b></p>
	<p><b>US 20 Premium Mittelschloss</b> Für Europrofilzylinder vorbereitet, eintourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten, 14 mm hoch. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p><b>Schlosseinsatz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251/ (EN 12209), Klasse 3*</li> </ul> <p>Für KABA vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG).</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p>	<p>8–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.520</b> <b>42.518</b></p>
	<p><b>US 20 Comfort Mittelschloss</b> Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).</p> <p>KABA, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p>	<p>8–19 mm 8–19 mm</p>	<p><b>38.520</b> <b>38.523</b></p>

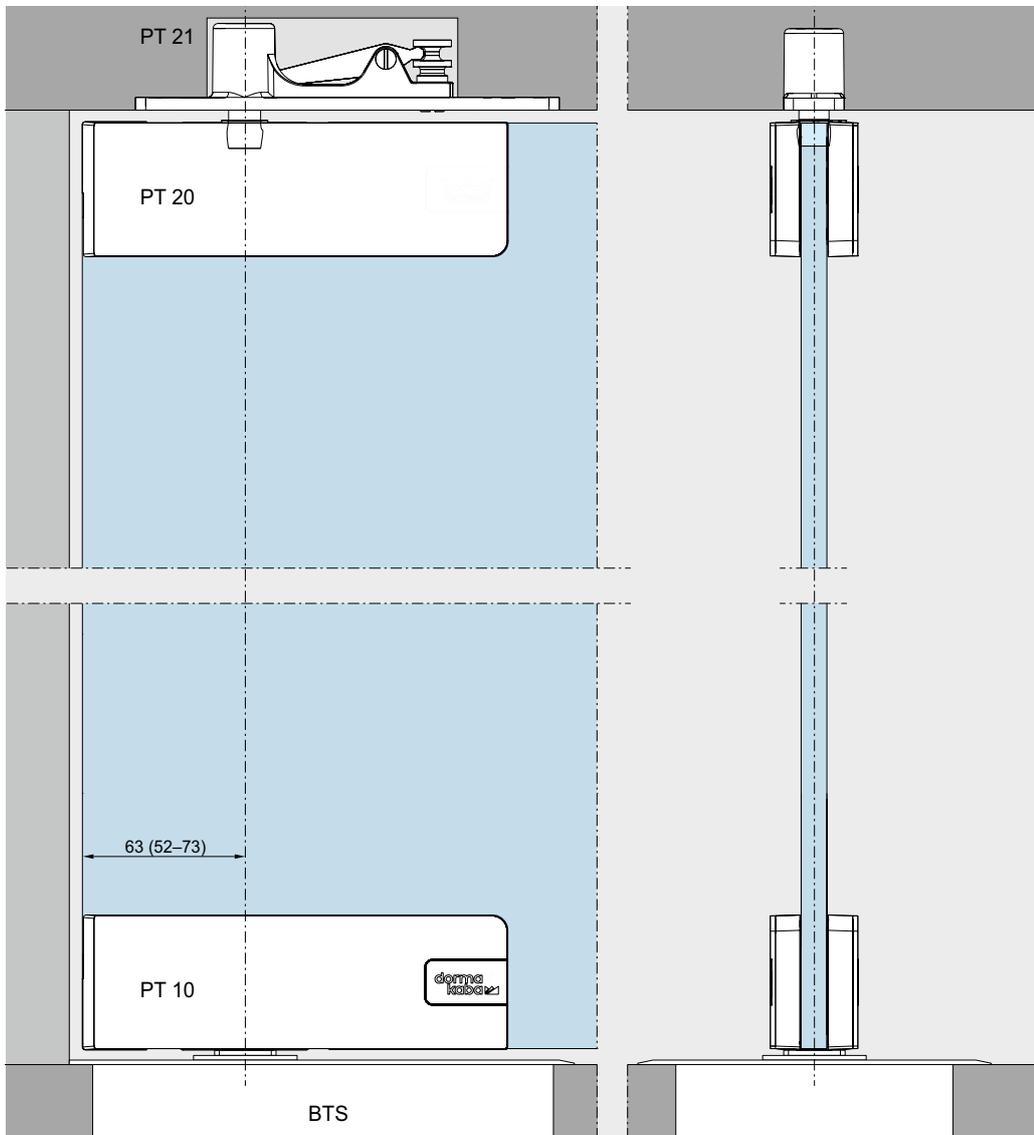
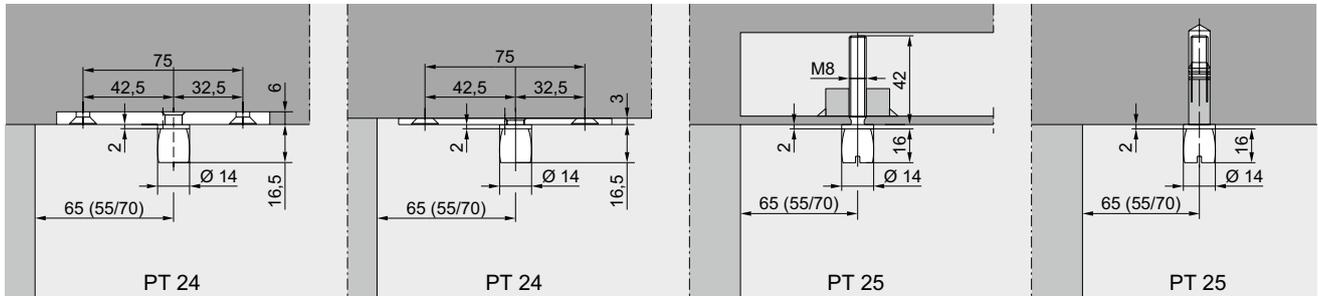
\* Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit 50.000 Bewegungszyklen des Riegels. Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 30 Premium Oberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit seitlichem Gewindeloch, geeignet für das Eckschloss US 10.</p> <p>Zur sachgemäßen Montage wird entweder eine Anschraublasche, ein Maueranker oder ein Ge- windestift benötigt, siehe Seite 31.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.530</b> <b>42.532</b> <b>42.548</b></p>
	<p><b>GK 30 Comfort Oberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG). Mit seitlichem Gewindeloch, geeignet für das Eckschloss US 10.</p> <p>Zur sachgemäßen Montage wird entweder eine Anschraublasche, ein Maueranker oder ein Ge- windestift benötigt, siehe Seite 31.</p>	<p>8–12 mm</p>	<p><b>38.530</b></p>
	<p><b>GK 20 Premium Doppelter Oberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Geeignet für das Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.526</b> <b>42.528</b> <b>42.529</b></p>
	<p><b>GK 20 Comfort Doppelter Oberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG). Geeignet für das Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift.</p>	<p>8–12 mm</p>	<p><b>38.526</b></p>

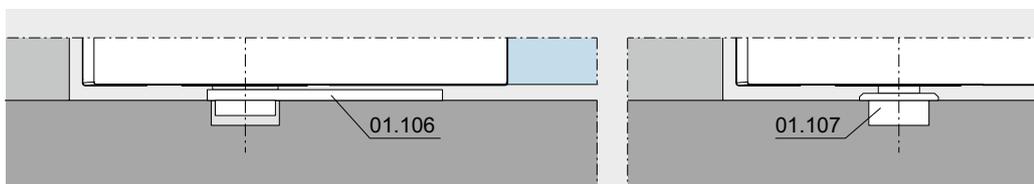
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 40 Premium Winkeloberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). Geeignet für das Eckschloss US 10.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.540</b> <b>42.542</b> <b>42.547</b></p>
	<p><b>GK 40 Premium Winkeloberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Geeignet für das Eckschloss US 10.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>	<p>8–12 mm</p>	<p><b>38.540</b></p>
	<p><b>GK 50 Premium Gegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). Geeignet für das Mittelschloss US 20.</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p>	<p>8–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.550</b> <b>42.553</b></p>
	<p><b>GK 50 Comfort Gegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Geeignet für das Mittelschloss US 20.</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p>	<p>8–19 mm</p>	<p><b>38.550</b></p>

# Einbaudetails (abweichend zu UNIVERSAL)

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die oberen Drehlager für MUNDUS und UNIVERSAL nicht kompatibel zueinander sind. Die Zapfendurchmesser der MUNDUS Beschläge sind abweichend.



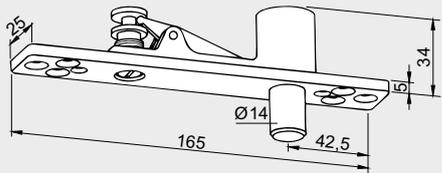
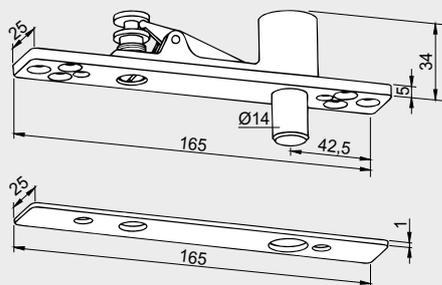
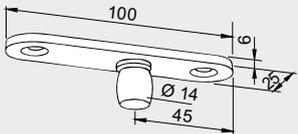
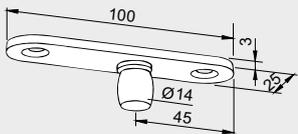
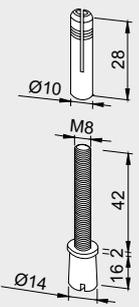
Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.



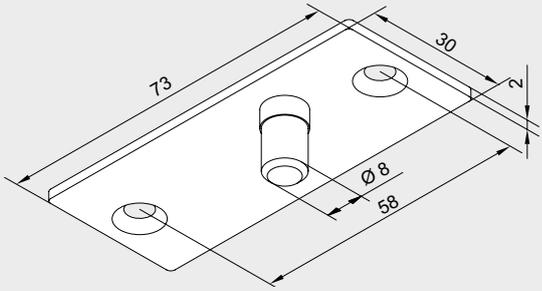
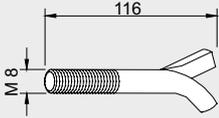
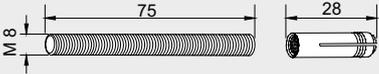
Einbau von Boden-türschließern und der Bodenlager für PT 10.

# Obere Lager, Zapfen für MUNDUS

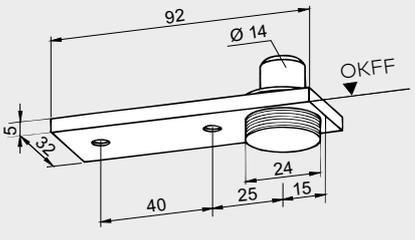
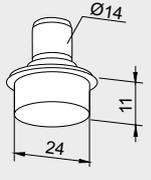
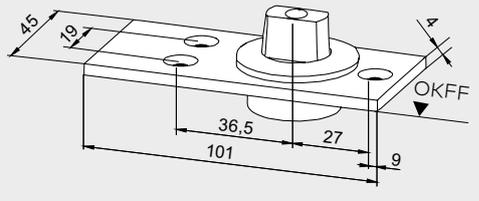
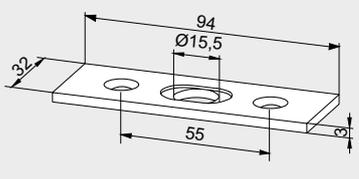
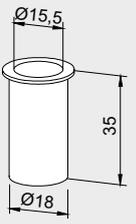
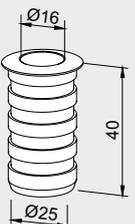
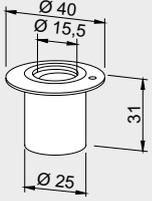
**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die oberen Drehlager für MUNDUS und UNIVERSAL nicht kompatibel zueinander sind. Die Zapfendurchmesser der MUNDUS Beschläge sind abweichend.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MUNDUS PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen  Gewicht in kg: 0,335  14 mm Ø	<b>38.210</b>
	<b>MUNDUS PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen und Abdeckung  Gewicht in kg: 0,345  14 mm Ø	<b>38.211</b>
	<b>MUNDUS PT 24 Zapfen</b> mit Anschraubplatte 6 mm, <b>zum Einlassen</b> in das Mauerwerk  Gewicht in kg: Aluminium 0,058  14 mm Ø	<b>38.240</b>
	<b>MUNDUS PT 24 Zapfen</b> mit Anschraubplatte 3 mm, <b>zum Aufschrauben</b> auf das Mauerwerk  Gewicht in kg: Aluminium 0,042 Edelstahl 0,074  14 mm Ø	<b>38.241</b>
	<b>MUNDUS PT 25 Zapfen</b> mit Dübel  Gewicht in kg: 0,044  14 mm Ø	<b>38.250</b>

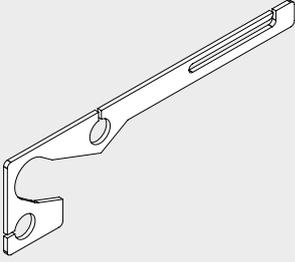
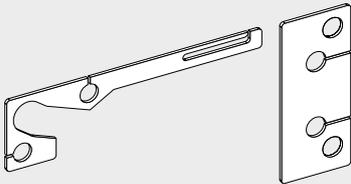
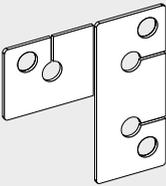
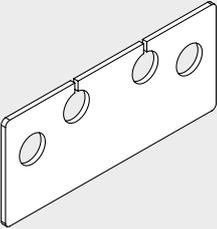
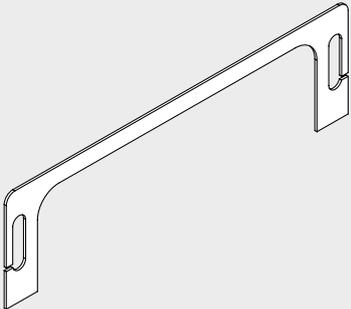
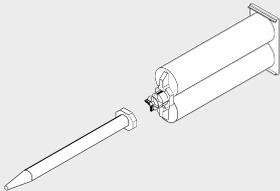
# Wandverbindungen für MUNDUS

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Befestigungslasche</b> für Oberlichtbeschlag PT 30 und Oberlicht-Gegenkasten GK 30</p> <p>Gewicht in kg: Edelstahl 0,041</p> <p>Nicht in Messing und Aluminium verfügbar.</p>	<p><b>38.313</b></p>
	<p><b>Maueranker</b> für Oberlichtbeschlag mit Gewinde M 8</p> <p>Gewicht in kg: 0,040</p>	<p><b>01.133</b></p>
	<p><b>Gewindestift</b> für Oberlichtbeschlag M 8 mit Dübel</p> <p>Gewicht in kg: 0,032</p>	<p><b>01.134</b></p>

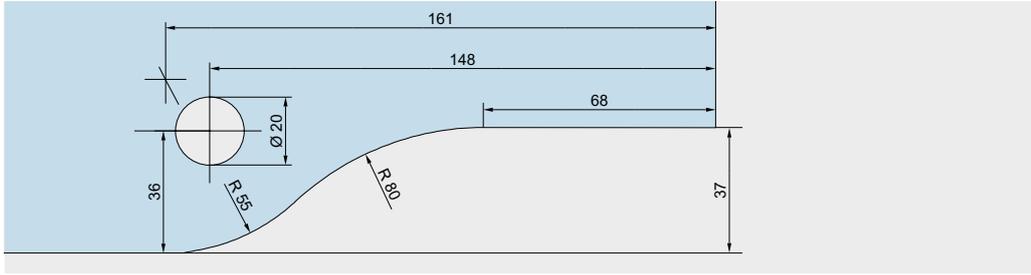
# Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für MUNDUS

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Bodenlager</b> mit Rundachse 14 mm Ø und Abdeckung, höhenverstellbar bis 5 mm Türgewicht max. 100 kg</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,155 Messing 0,170 Edelstahl 0,169</p>	<b>01.106</b>
	<p><b>Bodenlager</b> mit Rundachse 14 mm Ø und Bolzen 24 mm Ø Türgewicht max. 100 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,078</p>	<b>01.107</b>
	<p><b>Bodenlager</b> mit flachkonischer Achse (längere Achse auf Anfrage), Türgewicht max. 200 kg</p> <p>Edelstahlausführung, Türgewicht max. 200 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,254</p>	<b>04.602</b>  <b>04.603</b>
	<p><b>Schließblech,</b> Edelstahl, zweiteilig, ± 5 mm verstellbar</p> <p>Gewicht in kg: 0,048</p>	<b>05.190</b>
	<p><b>Bodenbuchse, Messing verzinkt für Schlossriegel</b></p> <p>Gewicht in kg: 0,020</p>	<b>05.192</b>
	<p><b>Bodenbuchse, LM, mit Feder und Kunststoff-Stopfen</b> gegen Schmutzeinwirkung</p> <p>Gewicht in kg: 0,026</p>	<b>05.193</b>
	<p><b>Exzenterbuchse, exzentrisch, Messing verzinkt,</b> mit verstellbarer Kunststoff-Innenbuchse</p> <p>Gewicht in kg: 0,020</p>	<b>05.194</b>

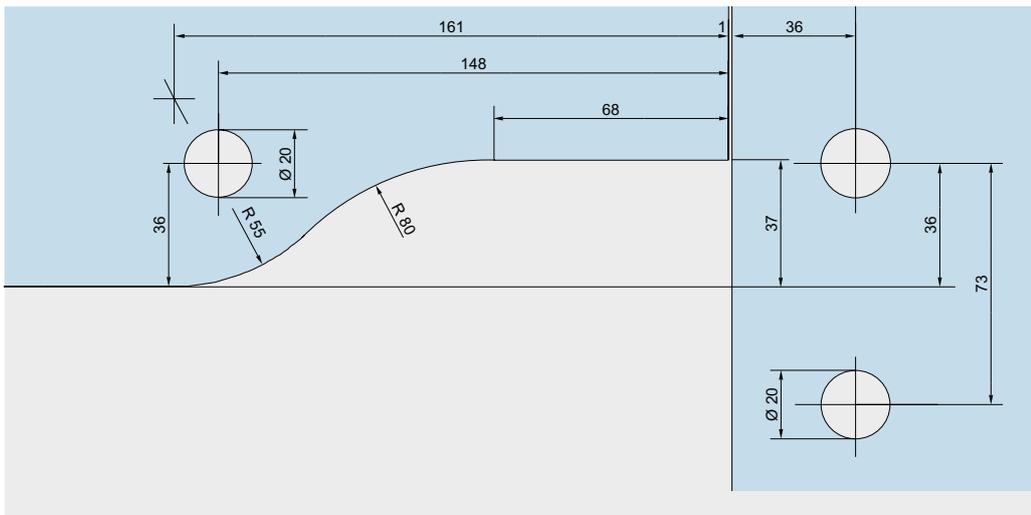
# Zubehör für die Anwendung mit Verbundsicherheitsglas

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> PT 10/20/30/GK 30 Benötigt wird VSG Kleber 07.631</p>	<p><b>42.951</b></p>
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> PT 40 Benötigt wird VSG Kleber 07.631</p>	<p><b>42.952</b></p>
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> PT 60 Benötigt wird VSG Kleber 07.631</p>	<p><b>42.953</b></p>
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> PT 70 Benötigt wird VSG Kleber 07.631</p>	<p><b>42.954</b></p>
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> US 10/20/GK 50 Benötigt wird VSG Kleber 07.631</p>	<p><b>42.955</b></p>
	<p><b>Kleber und Düse für VSG</b></p>	<p><b>07.631</b></p>

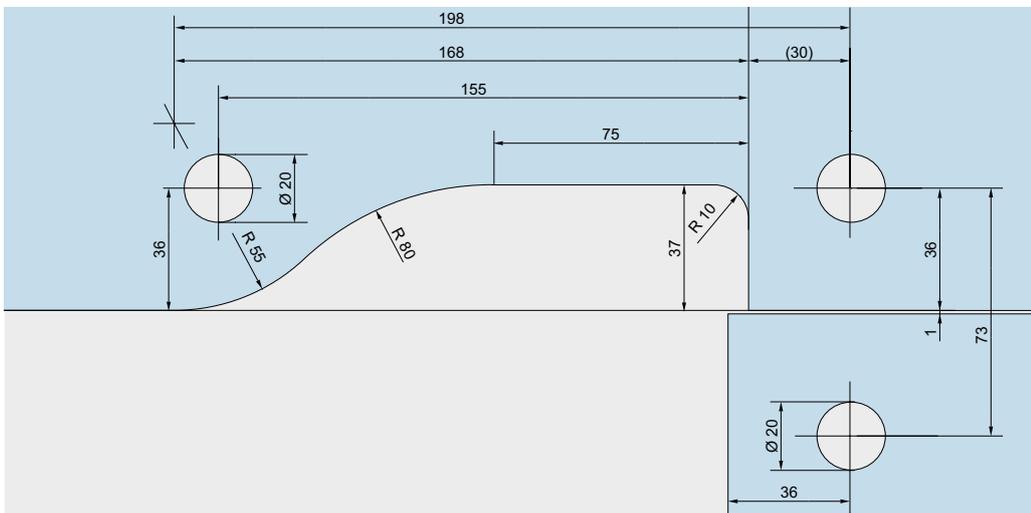
# Glasbearbeitung Beschlüge



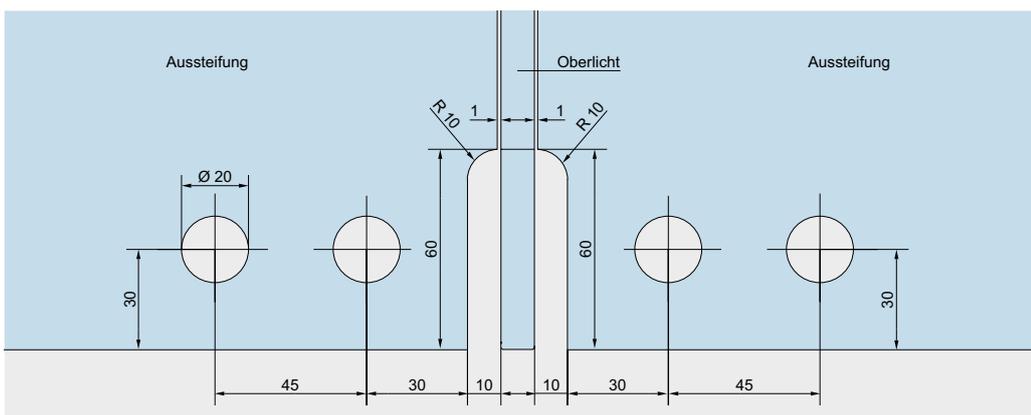
**PT 10, PT 20,  
PT 22, PT 30**  
Oberer und unterer  
Eckbeschlag,  
Oberlichtbeschlag



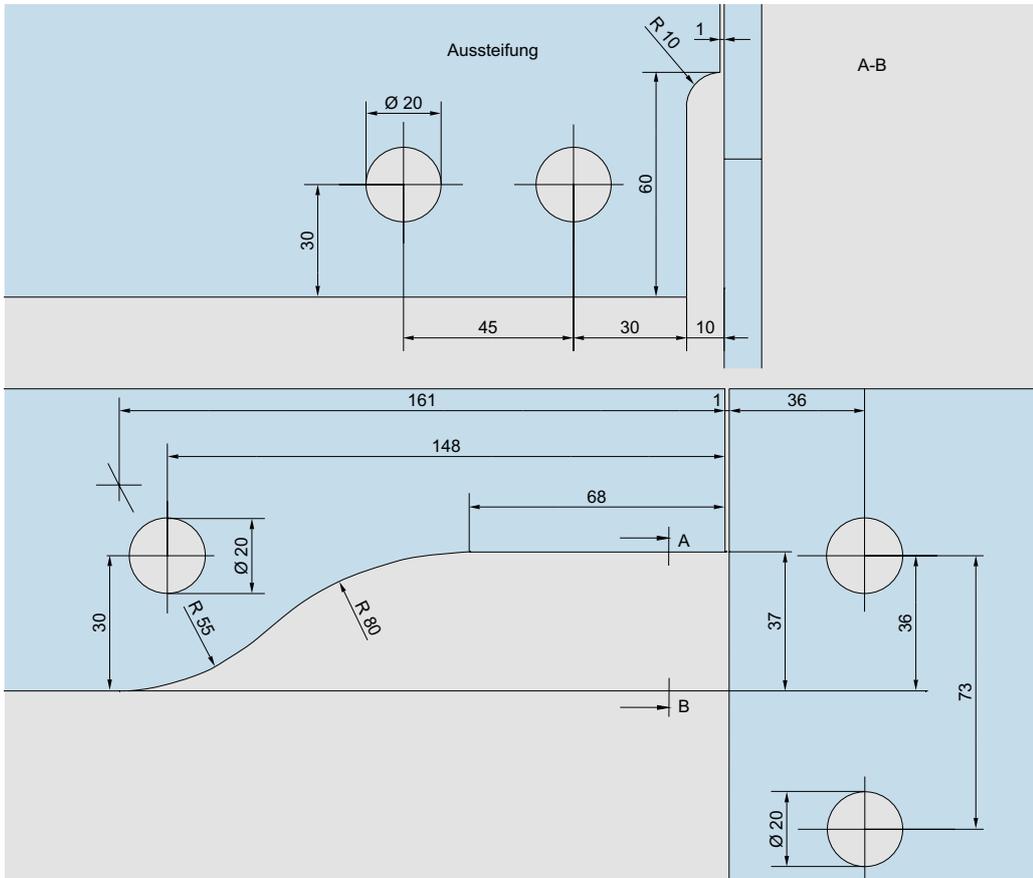
**PT 40**  
Winkelober-  
lichtbeschlag



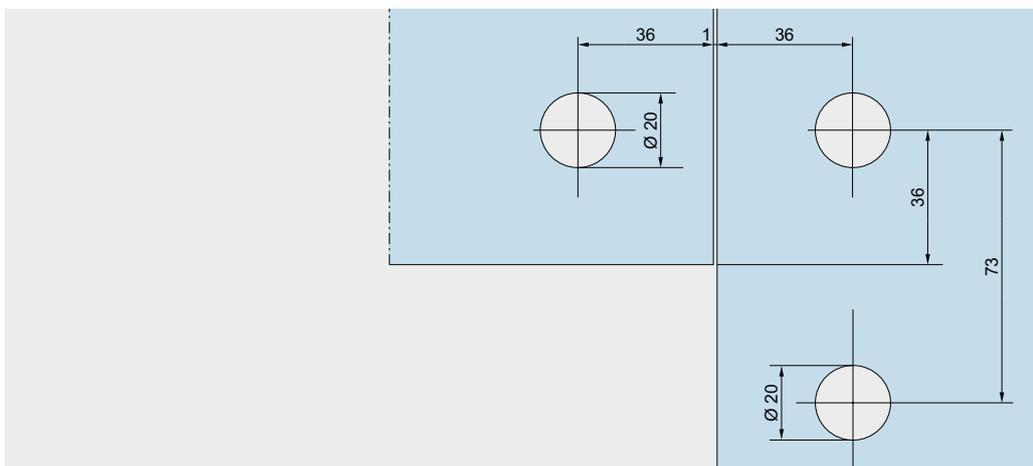
**PT 40**  
Winkeloberlicht-  
beschlag mit  
durchgehendem  
Oberlicht



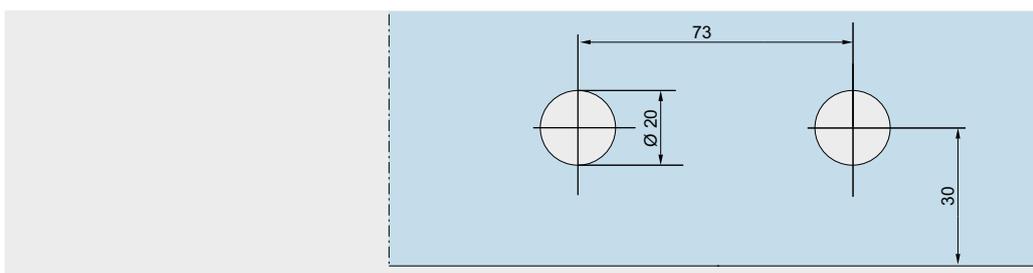
**PT 41**  
Winkelober-  
lichtbeschläge  
mit beidseitiger  
Aussteifung



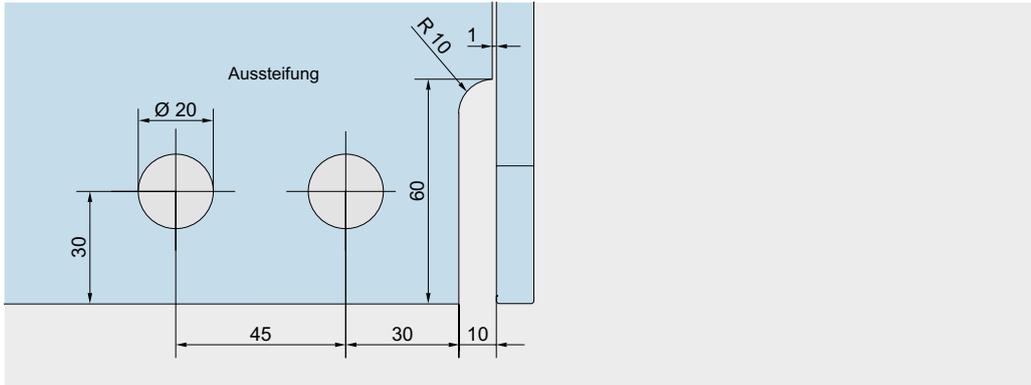
**PT 41**  
Winkeloberlichtbeschlüge mit einseitiger Aussteifungslasche



**PT 60**  
Winkelverbindung

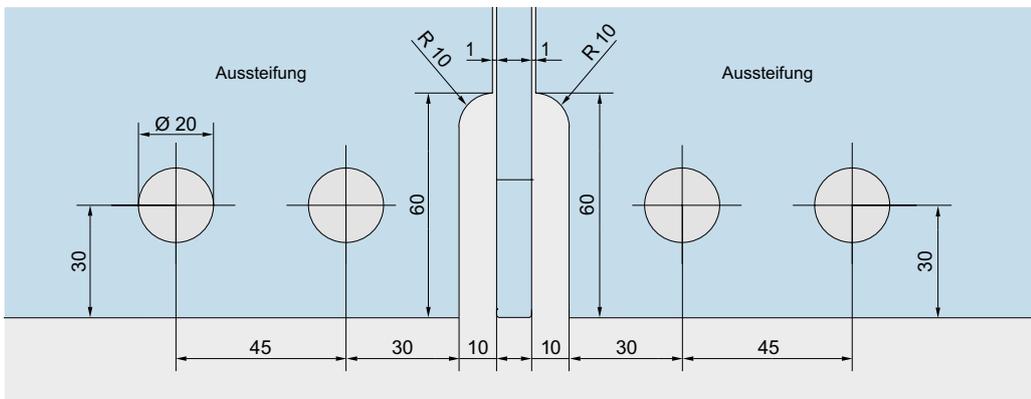
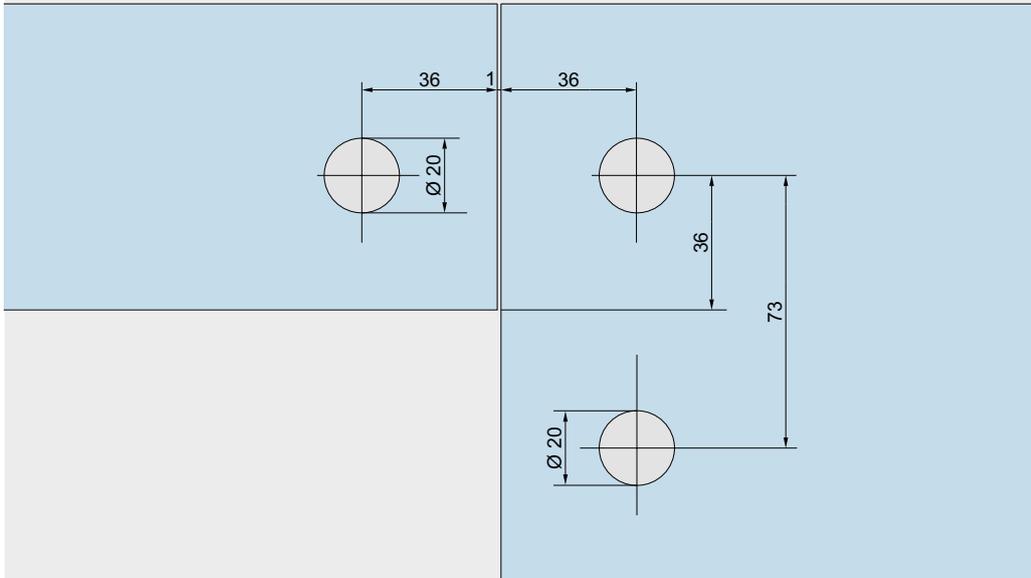


**PT 70**  
Oberlichtverbindung



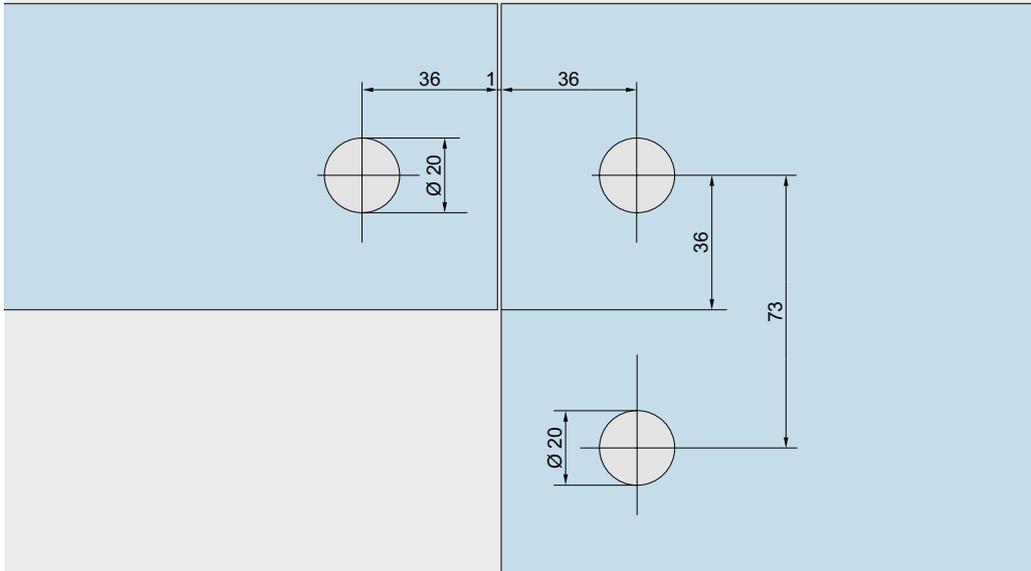
**PT 61**

Oberlicht-  
verbindung mit  
einseitiger Aus-  
steifungs-  
lasche

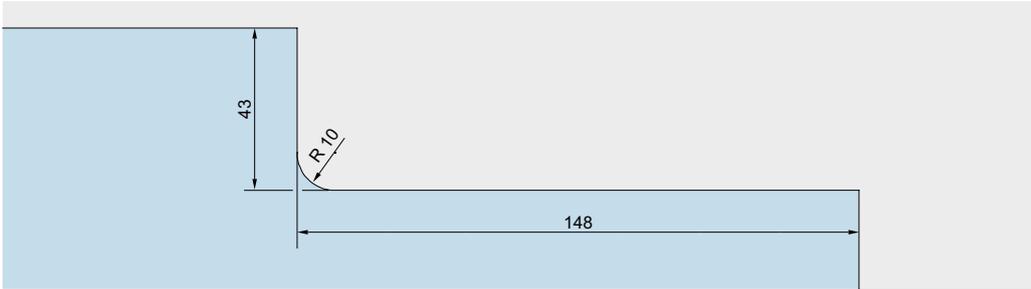


**PT 61**

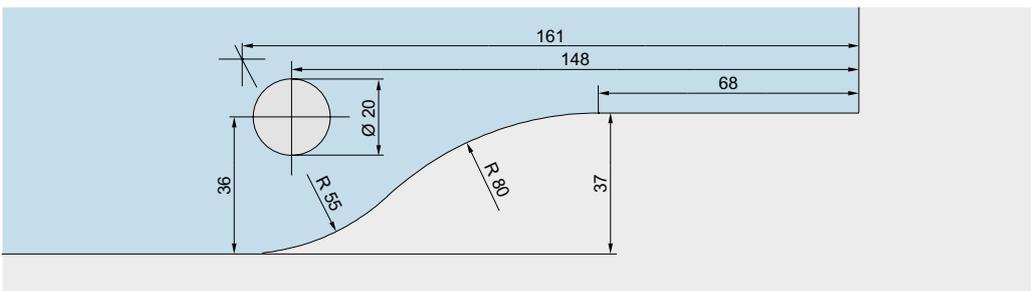
Doppelte  
Oberlichtver-  
bindung mit  
beidseitiger  
Aussteifungs-  
lasche



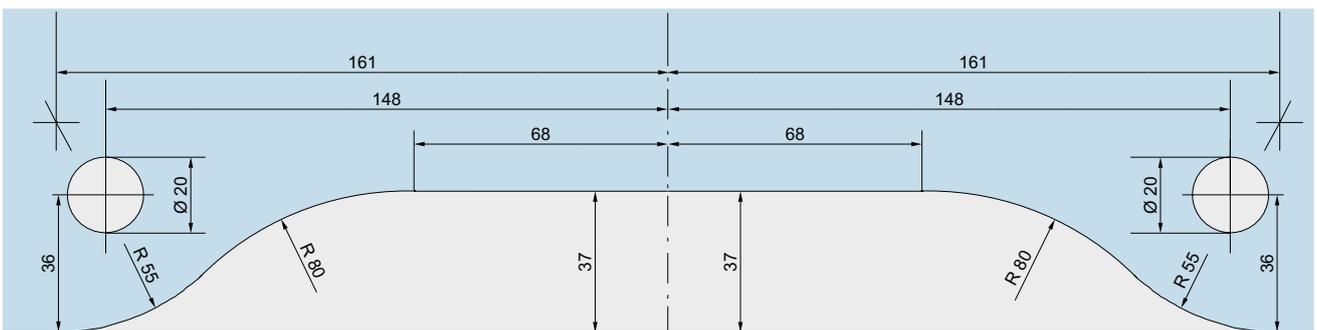
# Glasbearbeitung Schlösser und Gegenkästen



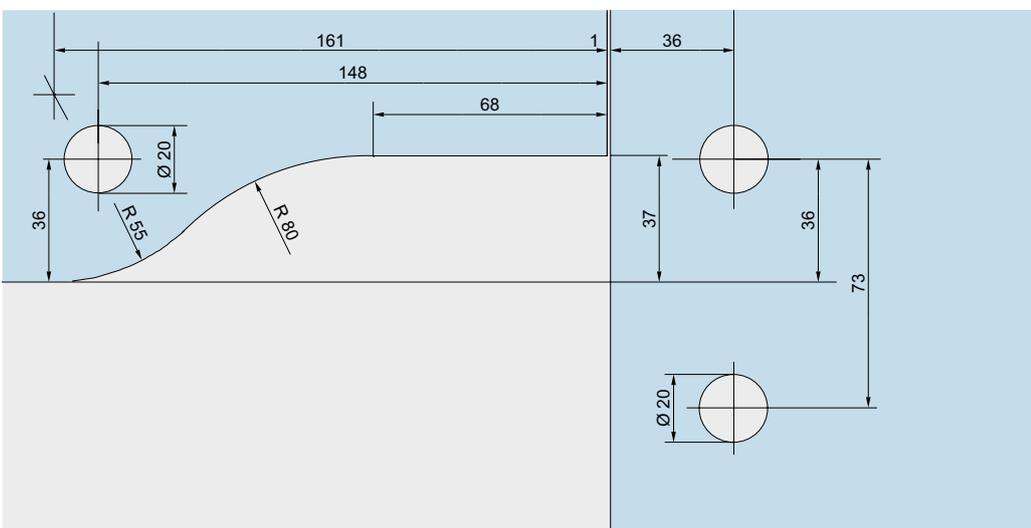
**US 10**  
Eckschloss



**GK 30 (PT 30)**  
Oberlichtgegen-  
kasten



**GK 20**  
Doppelter  
Oberlicht-  
gegenkasten

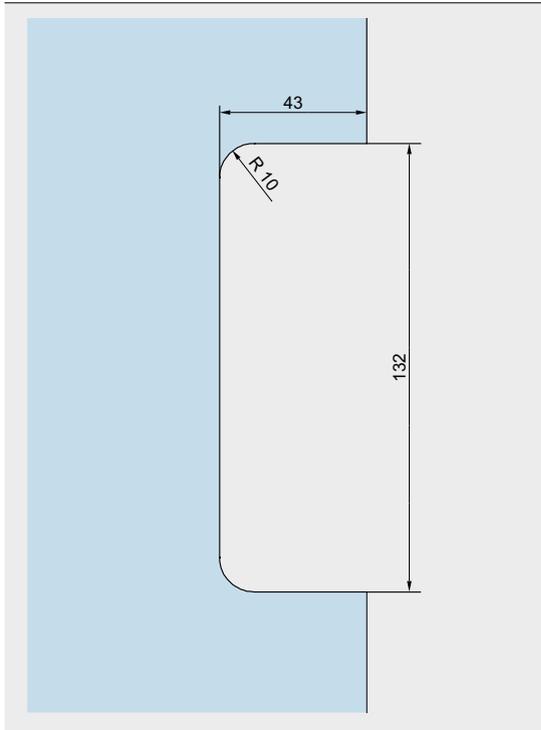


**GK 40 (PT 40)**  
Winkeloberlicht-  
gegenkasten

---

**Produktbeschreibung**

---

**US 20, GK 50**

Mittelschloss und Gegenkasten für Mittelschloss

# Platz für Ihre Notizen

# Inhalt

## UNIVERSAL

42	<b>Allgemeine Informationen</b>
44	<b>Typendarstellungen</b>
48	<b>Einzelkomponenten</b>
62	<b>Typendarstellungen klemmfrei</b>
63	<b>Einzelkomponenten klemmfrei</b>
65	<b>Glasbearbeitung UNIVERSAL</b>
76	<b>Glasbearbeitung UNIVERSAL klemmfrei</b>
80	<b>UNIVERSAL Arcos</b>
90	<b>Glasbearbeitung UNIVERSAL Arcos</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**UNIVERSAL**

# UNIVERSAL ... wie der Name sagt

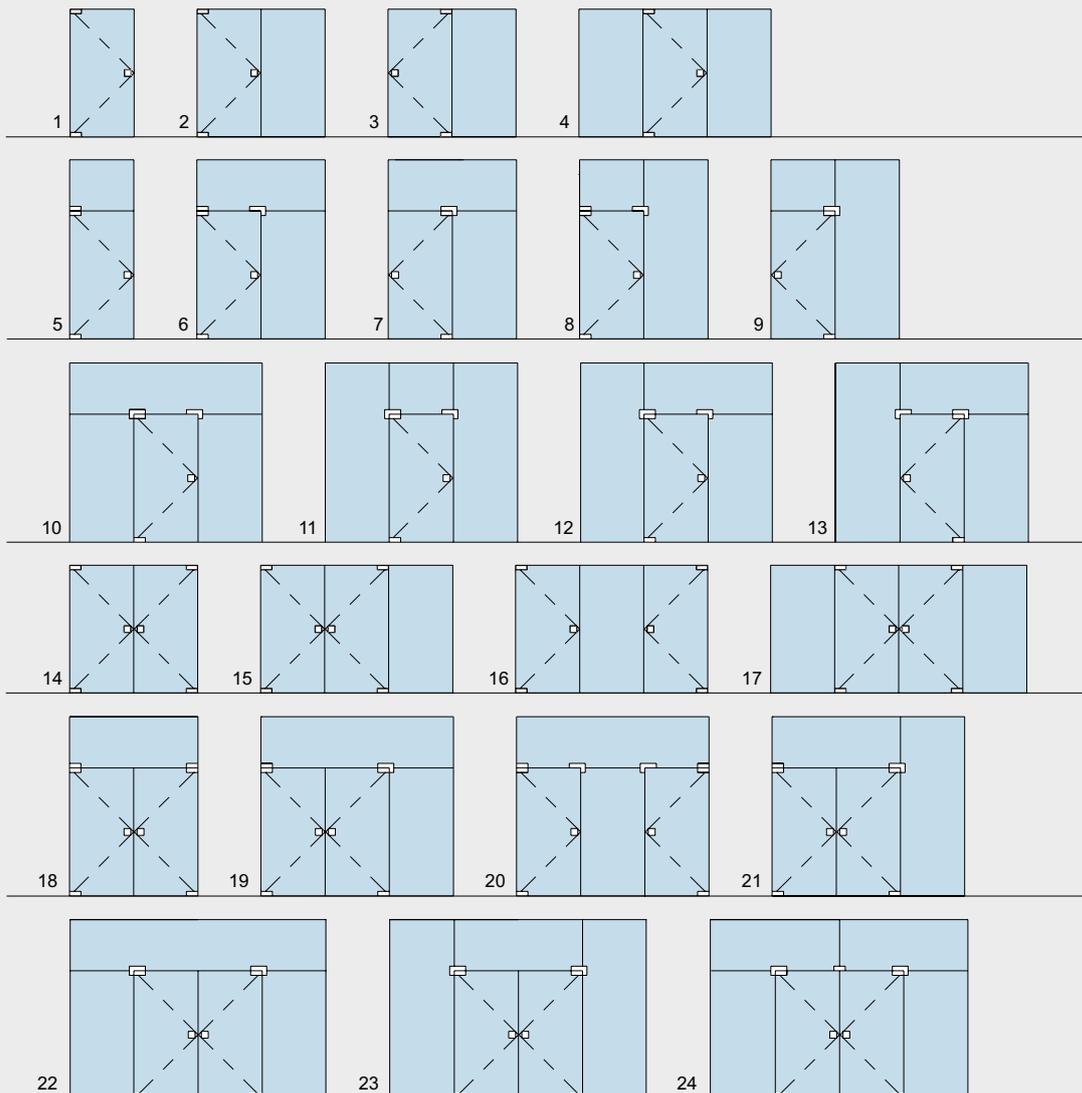
Durch ein breites Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm UNIVERSAL die Verwirklichung nahezu jeder denkbaren Ganzglas-Konstruktion. So können Ganzglas-Anlagen mit unterschiedlichst angeordneten Festteilen, mit Aussteifungen und Abwinklungen in jedem gewünschten Winkelgrad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

## Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung

Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat dormakaba 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 Drehpunkt Abstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 146) kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden. Informationen zu Eckbeschlägen UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt Abstand für klemmfreie Türen finden Sie ab Seite 62.

**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. 110 kg – das sind Türen mit z.B. 3.000 mm Höhe und 1.100 mm Breite bei 12 mm Glasdicke – eingesetzt werden können. Bei gering frequentierten Türen sind auch Türgewichte bis zu 130 kg und 1.300 mm Flügelbreite zulässig. Bitte kontaktieren Sie dazu unsere Anwendungstechnik. Für schwerere und breitere Türen bis max. 150 kg und bis max. 1.400 mm und für stark frequentierte Türen stehen untere Türschienen mit Stahl-Türhebel zur Verfügung.

**Passendes Schlossprogramm**

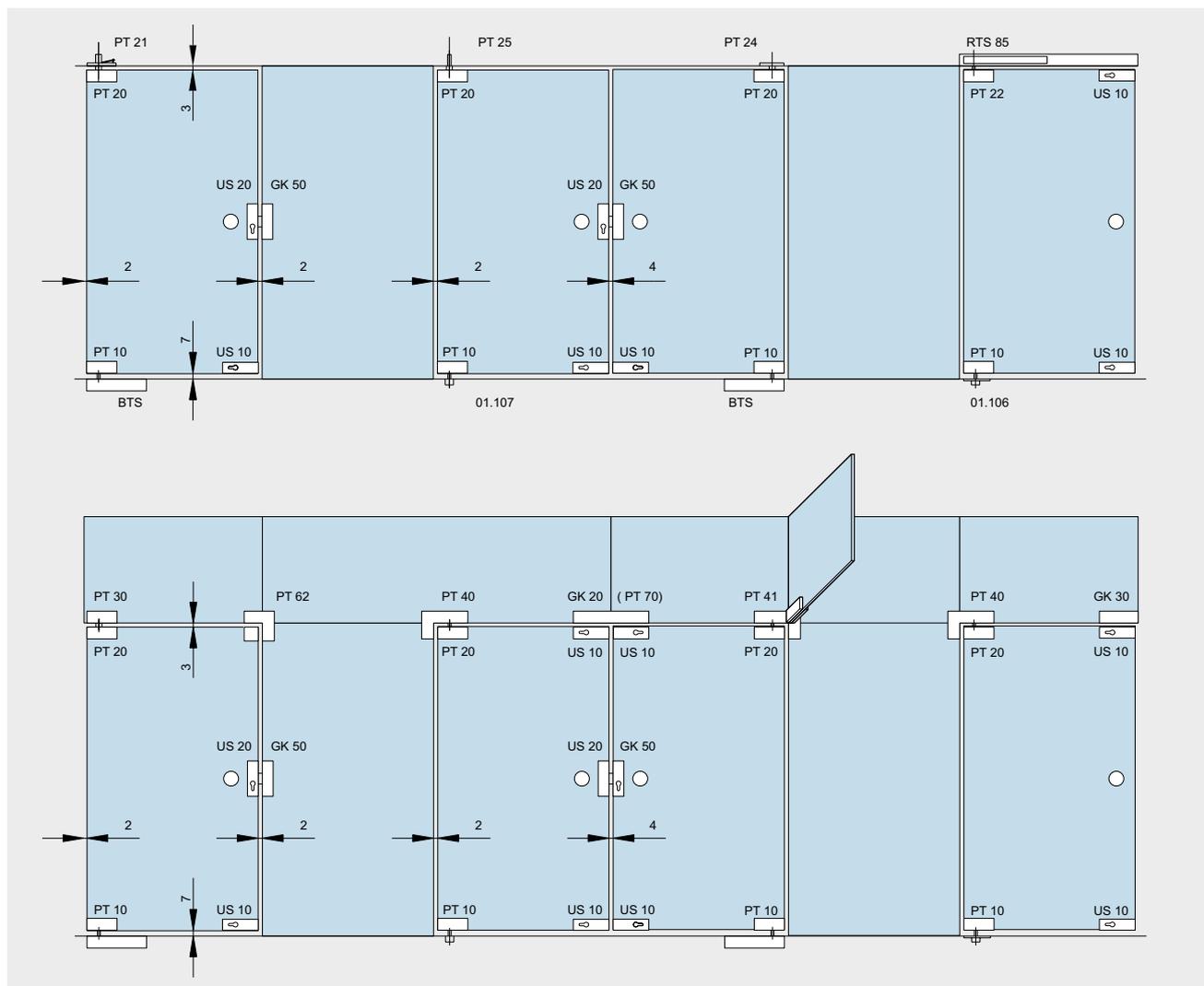
Das Programm UNIVERSAL umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

**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 42.**



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

### Max. Türflügelgewicht und -breite für UNIVERSAL Beschläge

max. Türflügelgewicht: 110 kg\*  
 max. Türflügelbreite: 1.100 mm\*\*

Bei Türen im gering frequentierten Bereich sind auch Türflügelgewichte bis max. 130 kg und Türflügelbreiten bis max. 1.300 mm zulässig. Bei Türen im stark frequentierten/öffentlichen Bereich empfehlen wir ab Türgewichten von 110 kg und Türbreiten ab 1.100 mm die Verwendung von Türschielen.

Für Türen mit Gewichten bis 150 kg und Breiten bis 1.400 mm Türschielen verwenden.

#### \* Für Türflügelhöhen bis 2.500 mm

- Für Türflügelhöhen ab 2.500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
- Glasdicke  $\geq 10$  mm
  - + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 2/3 der Türflügelhöhe

#### \*\* Verwendung Türschließer:

Türen  $\leq 1.100$  mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen  $> 1.100$  mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

**Anzugsmomente für Befestigungsschrauben**

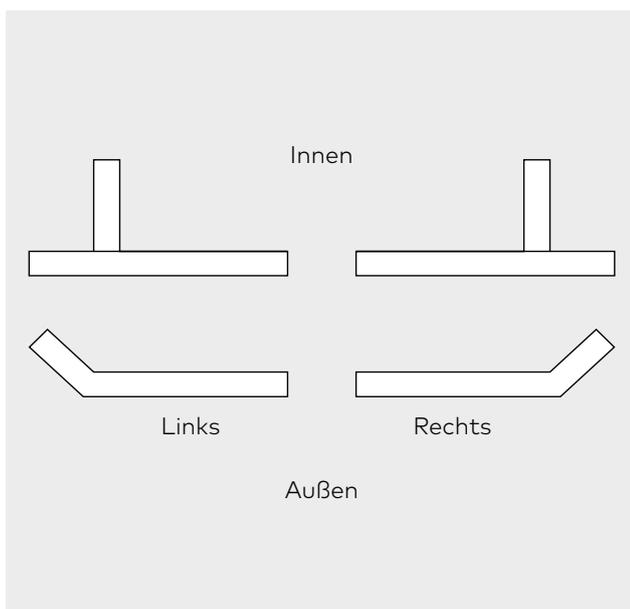
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)

Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

**Hinweis für abgewinkelte Beschläge und Aussteifungen:**

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



# UNIVERSAL Motion – der selbstschließende Eckbeschlag

Ein Eckbeschlag mit hydraulischer Selbstschließfunktion ist nicht nur komfortabel, sondern auch effizient: Ohne Stromzufuhr und ohne sichtbare Mechanik beweist die Hydraulik-Technologie ihren Vorsprung. UNIVERSAL Motion ist wie ein zuverlässiger Mitarbeiter mit inneren Werten: die platzsparende Technik integriert sich im kompakten unteren Eckbeschlag und benötigt keinen zusätzlichen Bauraum.

## Acht Gründe für den Eien.

- **Komplett smart.** Bei UNIVERSAL Motion ist die Türschließfunktion in einer kompakten formschönen Einheit integriert. Ein subtil funktionales Design.
- **Fast unsichtbar.** Was wie ein Eckbeschlag aussieht, bewältigt das Türschließen von selbst. Ein zusätzlicher Bodentürschließer ist nicht notwendig.
- **Klare Ersparnis.** Weniger Aufwand und kostengünstig: Sie brauchen für die selbstschließende Drehflügeltür nur noch zwei Beschläge: UNIVERSAL Motion und PT 20.
- **Komfortable Funktion.** Die Tür schließt sanft von selbst. Die Türbewegung entsteht hydraulisch nur im Beschlag – ohne Extra-Installation, ohne Stromzuführung.
- **Einfache Montage.** UNIVERSAL Motion besteht aus wenigen Einzelteilen. Die Glastür wird in den Beschlag geklemmt. Eine vorherige Bodenbearbeitung ist unnötig.
- **Für den Bestandsbau.** Nachrüstungen sind deutlich einfacher als bisher. Der Boden muss vorher weder ausgesägt oder gefräst werden.
- **Einfach verankert.** Das Material und die Beschaffenheit des Bodens sind unkritisch. Sie setzen nur vier vertikale Bohrungen für das untere Drehlager.
- **Verschiedene Oberflächen.** Die dormakaba Farbpalette schafft systematische Vielfalt. Das Farbspektrum entspricht den Standard UNIVERSAL Beschlägen. Auch eine individuelle Farbgestaltung nach RAL ist möglich. Einfach passend für das zeitgemäße Interieur.



## Technische Merkmale:

Glasdicke:	10 + 12 mm ESG
Türbreite:	von 650 mm bis 1000 mm*
Türhöhe:	max. 3000 mm
Türgewicht:	max. 100 kg
Drehpunkt:	67 mm

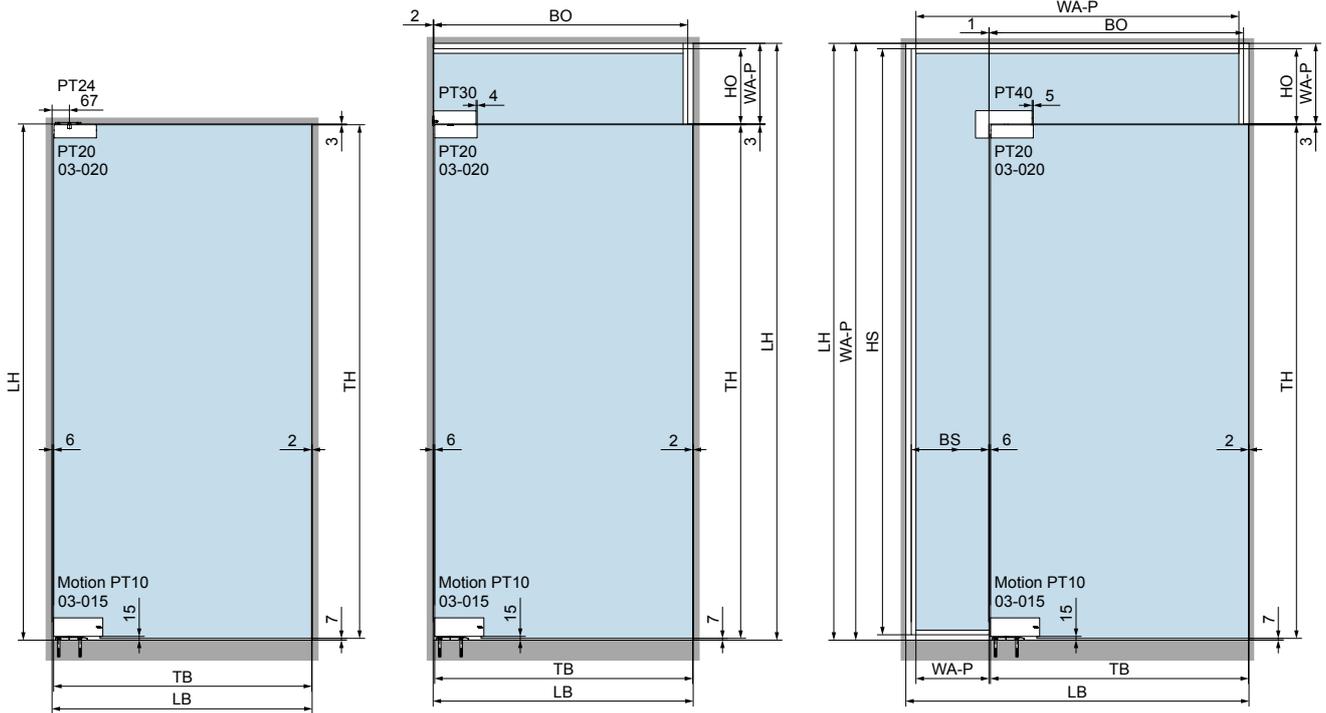
Der Schraubtiefe in den Boden der mitgelieferten Schrauben für das Bodenlager beträgt 65 mm.

Erhältlich in den Oberflachenvarianten Edelstahl und Aluminium, sowie den Produktvarianten mit 90 Grad Feststellung und ohne Feststellung.

UNIVERSAL Motion ist für die Innenanwendung vorgesehen. Der Beschlag ist nicht geeignet für Auenanwendungen und für Türen im hochfrequenten Bereich / öffentlichen Gebäuden.

UNIVERSAL Motion ist durch dormakaba getestet nach DIN EN 1191:2013 auf 300.000 Prüfzyklen.

\* Türbreiten kleiner als 650 mm können aus produkttechnischer Sicht realisiert werden. Jedoch bewegen sich die dann aufzubringenden offnungskrafte außerhalb der Norm DIN 12217.



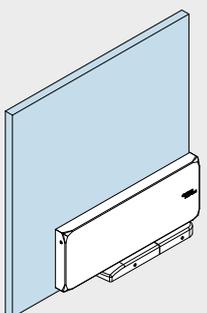
TH = Türhöhe  
 TB = Türbreite  
 LH = Lichte Höhe

LB = Lichte Breite  
 WA-P = Länge WA-P  
 HS = Höhe Seitenteil

BS = Breite Seitenteil  
 HO = Höhe Oberlicht  
 BO = Breite Oberlicht

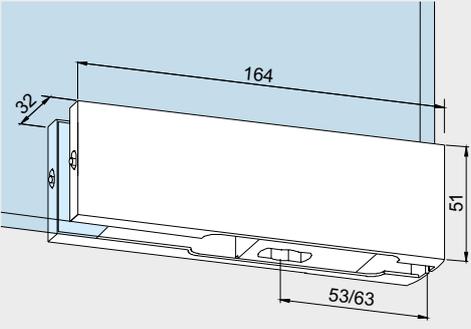
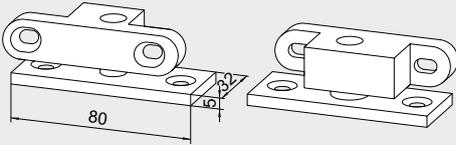
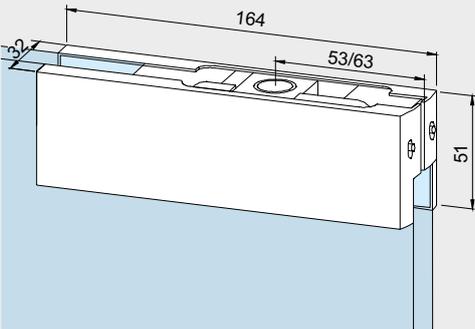
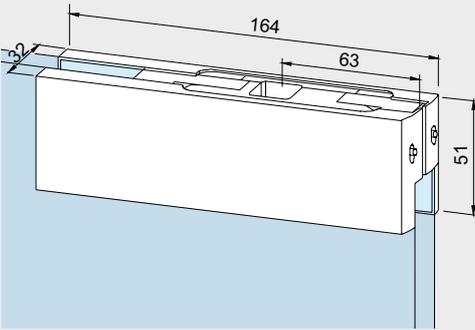
**Hinweis:**

Um den Toleranzbereich zu erweitern, ist es möglich die Glasbohrung für den PT20 von  $\varnothing 20$  in  $\varnothing 22$  zu erhöhen.

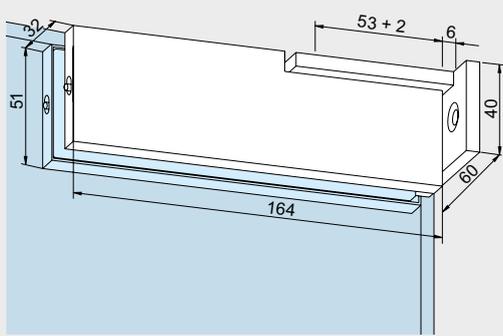
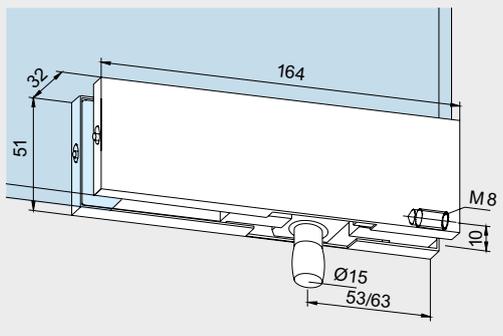
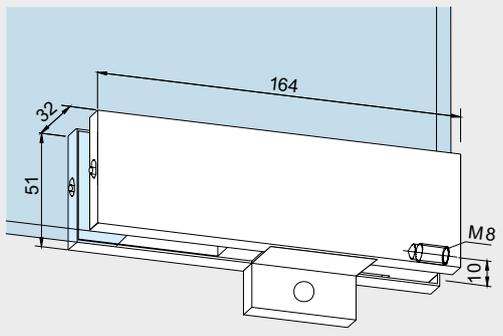
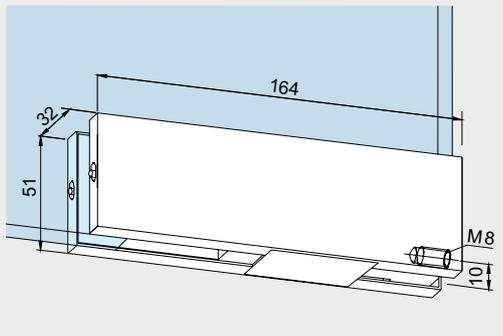
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>UNIVERSAL Motion,</b> unterer Eckbeschlag mit hydraulischer Türschließfunktion, inklusive Bodenlager und Befestigungsmaterial		
	mit 90 Grad Feststellung	10 + 12 mm	<b>03.108</b>
	ohne Feststellung	10 + 12 mm	<b>03.109</b>
Gewicht in kg: Aluminium: 2,211 Edelstahl: 2,413			

# Eckbeschläge

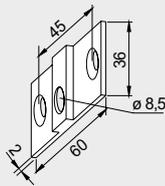
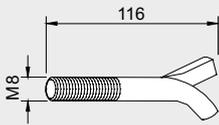
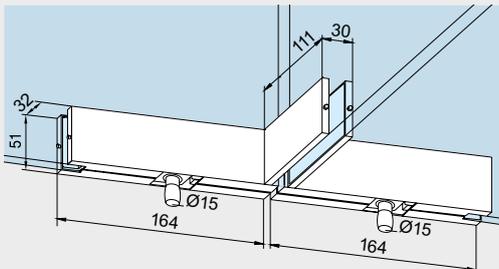
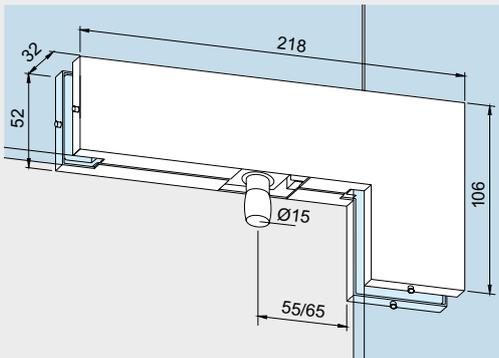
Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken ab 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 224.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>PT 10 UNIVERSAL</b> <b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm $\varnothing$  <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,564 Messing 0,680 Edelstahl 0,662	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.100</b> <b>03.280</b>
	<b>Bodenlager</b> für Feuchträume komplett mit Einsatz für PT 10, UNIVERSAL <b>ohne Bodeneinlass</b> Türgewicht max. 80 kg  Gewicht in kg: 0,195  Nur einsetzbar bei UNIVERSAL, nicht für MUNDUS geeignet.	10 mm	<b>01.137</b>
	<b>PT 20 UNIVERSAL</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm $\varnothing$  <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,477 Messing 0,593 Edelstahl 0,575	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.110</b> <b>03.281</b>
	<b>PT 22 UNIVERSAL</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS  Gewicht in kg: Aluminium 0,578 Messing 0,695 Edelstahl 0,677	10 mm	<b>03.112</b>

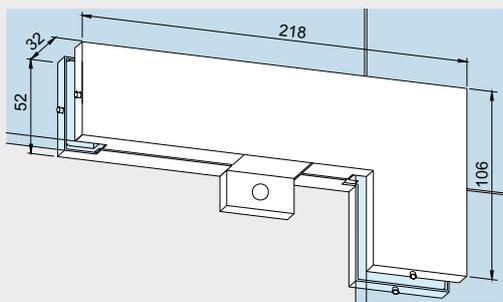
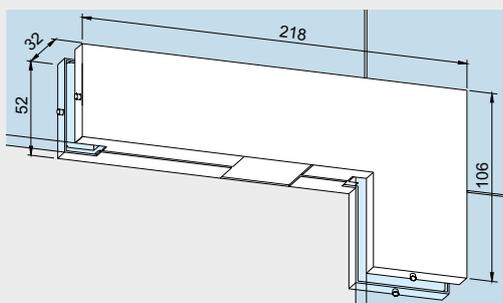
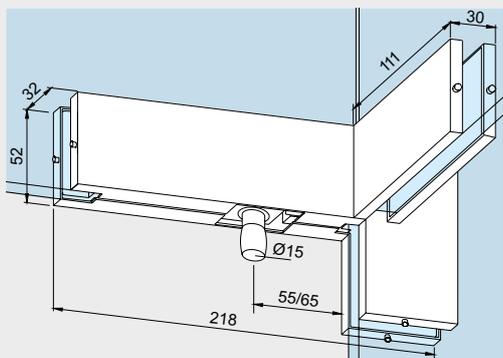
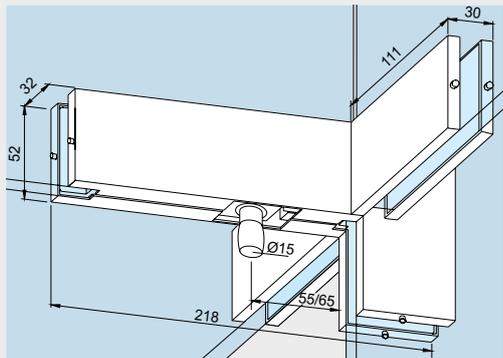
\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 29 UNIVERSAL Oberer Eckbeschlag</b> mit Anschraublager, zum Einlassen in das Mauerwerk (Drehpunkt = 55 mm)</p> <p>max. Flügelbreite: 1.000 mm max. Flügelgewicht: 70 kg</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,544 Messing 0,692</p>	10 mm	<b>03.114</b>
	<p><b>PT 30 UNIVERSAL Oberlichtbeschlag</b> mit Zapfen 15 mm Ø und seitlichem Gewindeloch M 8</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,528 Messing 0,654 Edelstahl 0,636</p>	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.120</b> <b>03.282</b>
	<p><b>PT 30 UNIVERSAL Oberlichtbeschlag</b> mit Anschlageinsatz</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,528 Messing 0,654 Edelstahl 0,580</p>	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.420</b> <b>03.482</b>
	<p><b>PT 30 UNIVERSAL Oberlichtbeschlag</b> mit Blindeinsatz</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,519 Messing 0,645 Edelstahl 0,571</p>	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.421</b> <b>03.484</b> ohne Abb.

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

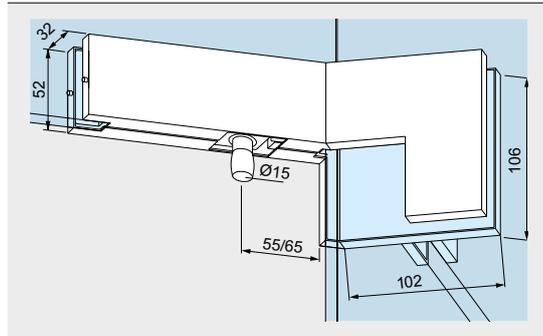
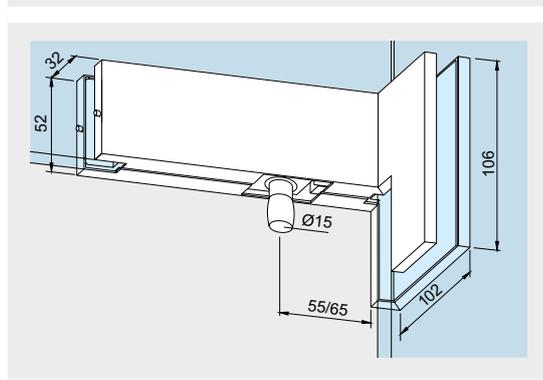
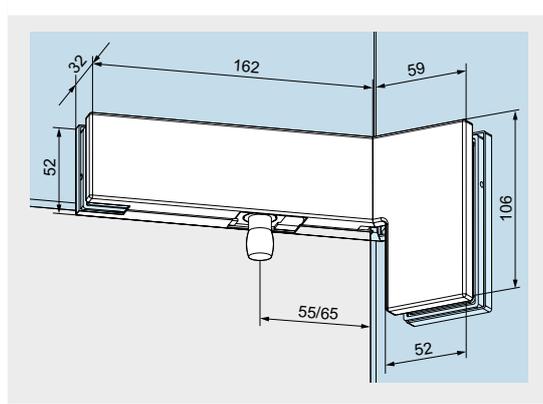
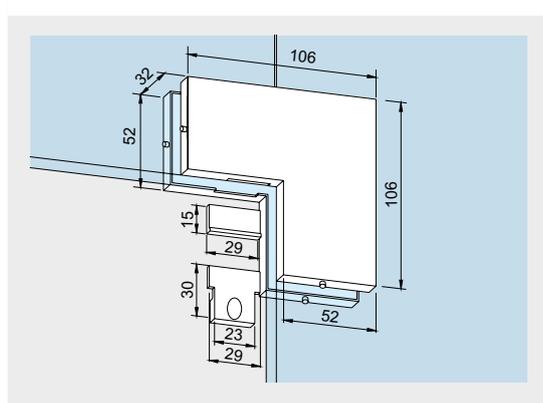
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Befestigungslasche für Oberlichtbeschlag PT 30 UNIVERSAL</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,016                      Messing 0,038</p> <p>Nicht in Edelstahl, dafür Messing mattverchromt.</p>		<b>03.128</b>
	<p><b>Maueranker für Oberlichtbeschlag PT 30 mit Gewinde M 8</b></p> <p>Gewicht in kg: 0,040</p>		<b>01.133</b>
	<p><b>Gewindestift für Oberlichtbeschlag PT 30 M 8 mit Dübel</b></p> <p>Gewicht in kg: 0,032</p>		<b>01.134</b>
	<p><b>PT 51 UNIVERSAL Doppelter Oberlichtbeschlag</b>                      mit einseitiger Aussteifungslasche und 2 Zapfen 15 mm Durchmesser                      Einsetzbar für Glasdicken bis max. 12 mm.                      Sollten dickere Gläser gewünscht werden, setzen Sie sich bitte vorher mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 1,299                      Edelstahl 1,576</p>	10 mm	<b>03.160</b>
	<p><b>PT 40 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b>                      mit Zapfen 15 mm Ø</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,755                      Messing 0,958                      Edelstahl 0,937</p>	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.140</b> <b>03.283</b> ohne Abb.

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 40 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Anschlageinsatz</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,755                      Messing 0,958                      Edelstahl 0,937</p>	<p>10 mm 13 - 19 mm</p>	<p><b>*03.440</b> <b>03.483</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 40 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Blindeinsatz</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,746                      Messing 0,949                      Edelstahl 0,928</p>	<p>10 mm 13 - 19 mm</p>	<p><b>*03.441</b> <b>03.485</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Zapfen 15 mm Ø und einseitiger Aussteifungslasche, innen</p> <p><b>PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Anschlageinsatz</p> <p><b>PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Blindeinsatz</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,952                      Edelstahl 1,197</p>	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>	<p><b>**03.162/03.163</b></p> <p><b>**03.262/03.263</b> ohne Abb.</p> <p><b>**03.264/03.265</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Zapfen 15 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 1,149                      Edelstahl 1,457</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>03.161</b></p>

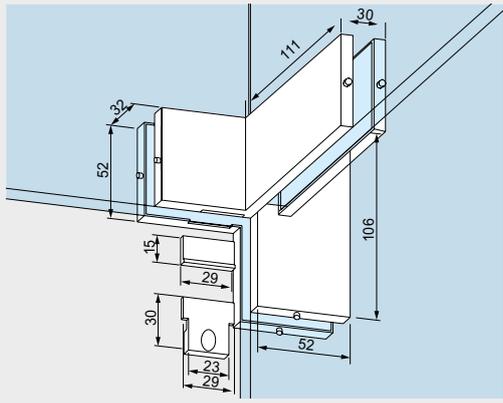
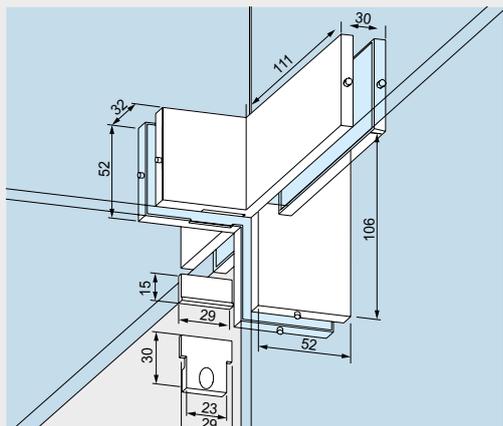
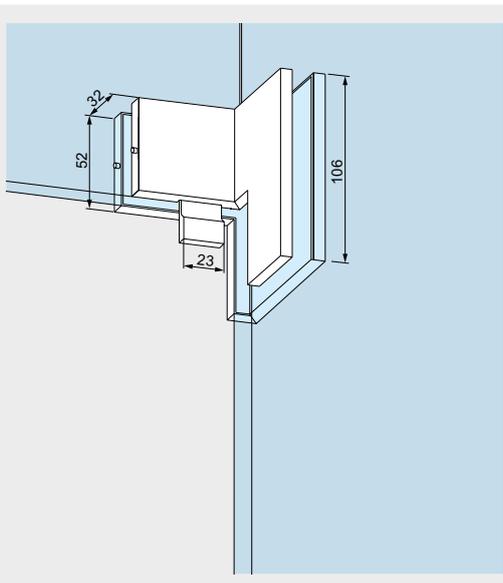
\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 41 UNIVERSAL</b>  <b>Winkeloberlichtbeschlag</b>                      mit Zapfen 15 mm Ø,                      mit einseitiger Aussteifungslasche,                      innen abgewinkelt 135°-179°</p> <p><b>Glasbearbeitung auf Anfrage,                      bitte Skizze beifügen.</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 1,200                      Edelstahl 1,522</p>		<p><b>**03.168/                      03.169</b></p>
	<p><b>PT 42 UNIVERSAL</b>  <b>Eckverbindung</b>                      für Anschlagtüren mit Zapfen 15 mm und                      Lasche innen, abgewinkelt 90°</p>		<p><b>**03.164/                      03.165</b></p>
	<p><b>PT 42 UNIVERSAL</b>  <b>Eckverbindung</b>                      für Anschlag- und Pendeltüren mit Zapfen                      15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 135°</p> <p>abgewinkelt 105°-134° / 136°-179°                      (Glasbearbeitung auf Anfrage)</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,882                      Edelstahl 1,059</p>		<p><b>**03.464/                      03.465</b></p> <p><b>**03.166/                      03.167</b>                      ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 60/61 UNIVERSAL</b>  <b>Winkelverbindung</b>                      für Pendel- und Anschlagtüren                      mit 1 Anschlägeinsatz und 2 Blindeinsätzen,                      auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke                      angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,343                      Messing 0,461                      Edelstahl 0,436</p>	<p>10 mm                      13 - 19 mm</p>	<p><b>*03.150                      03.452</b>                      ohne Abb.</p>

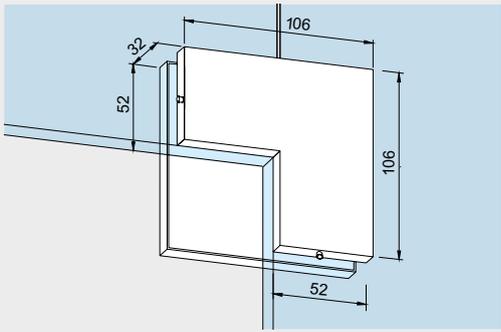
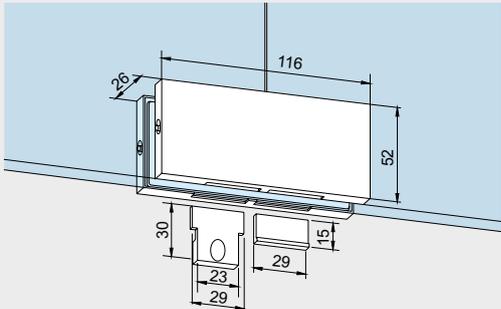
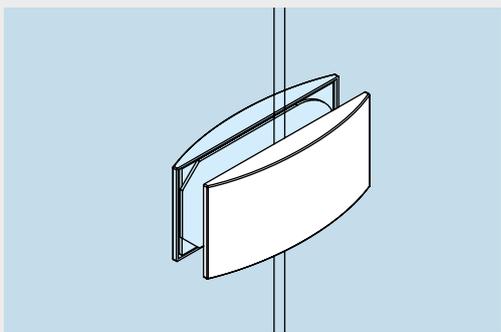
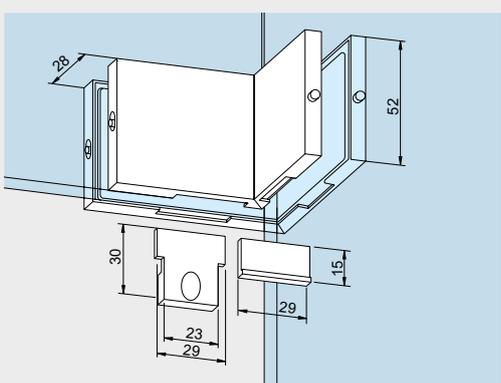
\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

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

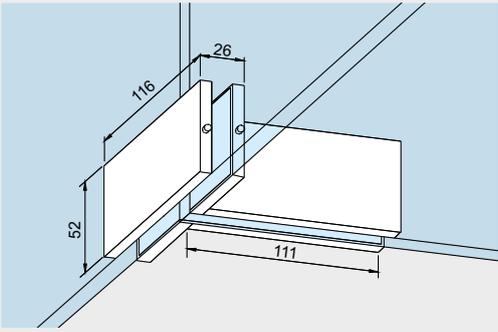
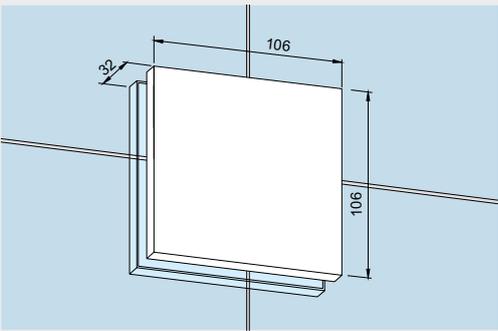
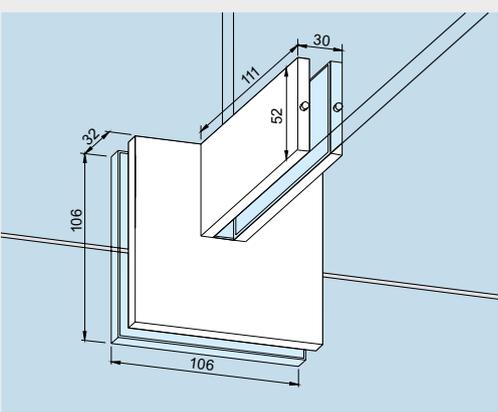
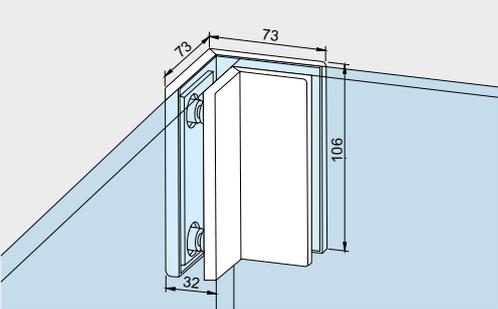
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 60/61 UNIVERSAL Winkerverbindung</b> für Pendel- und Anschlagtüren, mit einseitiger Aussteifung, mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen</p> <p>Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,448 Edelstahl 0,600</p>		<p><b>**03.158/ 03.157</b></p>
	<p><b>PT 60/61 UNIVERSAL Winkerverbindung</b> für Pendel- und Anschlagtüren, mit beidseitiger Aussteifung, mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,645 Edelstahl 0,860</p>		<p><b>*03.159</b></p>
	<p><b>PT 60/61 UNIVERSAL Winkerverbindung</b> für Anschlagtüren, mit Anschlag auf Innenseite, abgewinkelt 90°</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,251 Edelstahl 0,344</p> <p><b>PT 60/61 UNIVERSAL</b> für Pendel- und Anschlagtüren, mit 1 Anschlag- einsatz und 2 Blindeinsätzen, abgewinkelt 135°</p> <p>abgewinkelt 105°-134°/136°-179° (Winkel bei Bestellung angeben)</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,343 Edelstahl 0,435</p> <p><b>Glasbearbeitung auf Anfrage.</b></p>		<p><b>*03.454/ *03.455</b></p> <p><b>*03.450/ *03.451</b> ohne Abb.</p> <p><b>*03.156/ *03.155</b></p>

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

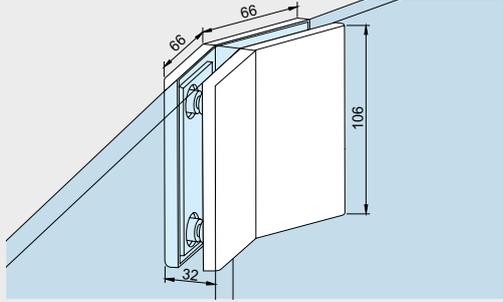
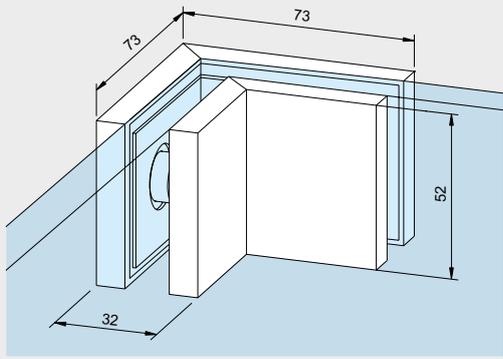
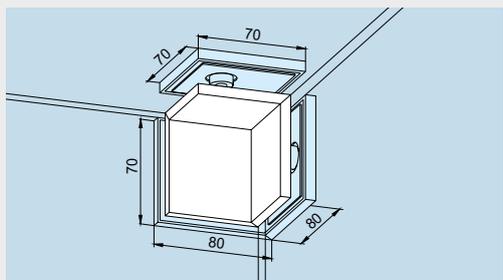
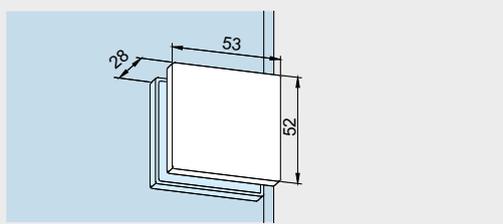
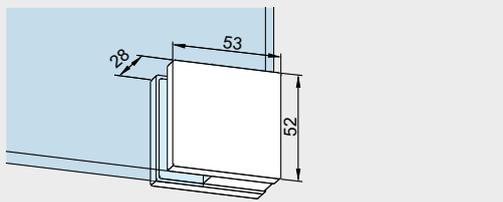
\*\* Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts  
Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

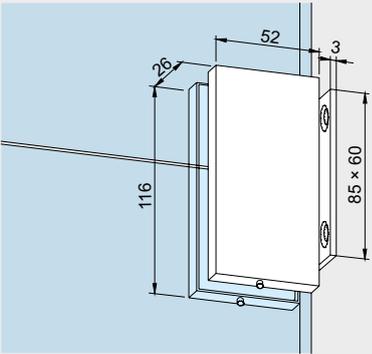
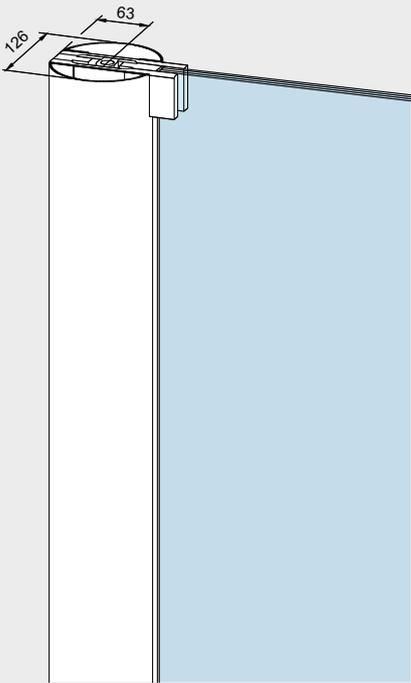
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 62 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeschlag</b>                      mit Anschlagplatte</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,475                      Edelstahl 0,670</p>		<p><b>03.173</b></p>
	<p><b>PT 70 UNIVERSAL</b>  <b>Oberlichtverbindung</b>                      mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen,                      auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,272                      Edelstahl 0,335</p>	<p>13 - 19 mm</p>	<p><b>*01.150</b>  <b>01.158</b>                      ohne Abb.</p>
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,146</p>		<p><b>12.536</b></p>
	<p><b>PT 70 UNIVERSAL</b>  <b>Winkelverbindung</b>                      mit je 2 Anschlag- und Blindeinsätzen,                      abgewinkelt 90°</p> <p>abgewinkelt 135°</p> <p>abgewinkelt 105°-134°/136°-179°                      (Winkel bei Bestellung angeben)</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,272                      Edelstahl 0,335</p>		<p><b>*01.156</b></p> <p><b>*01.157</b>                      ohne Abb.</p> <p><b>*01.155</b></p>

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

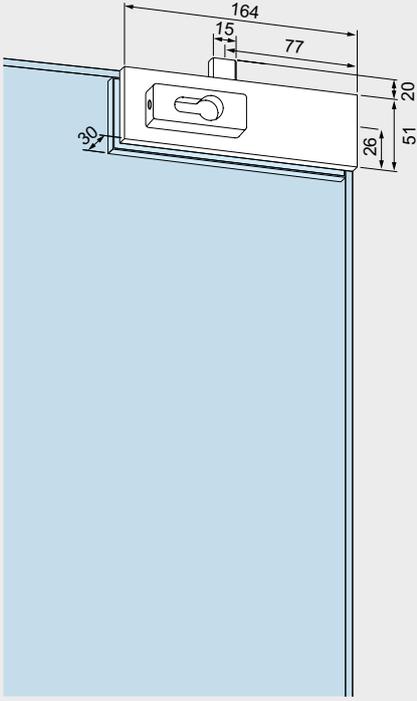
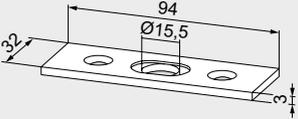
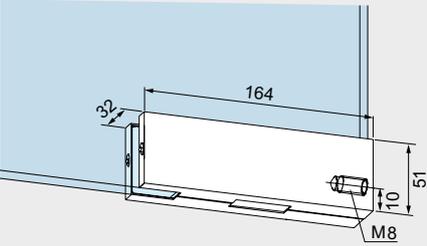
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 71 UNIVERSAL</b>  <b>Oberlichtverbindung</b>                      mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,458                      Edelstahl 0,608</p>		<p><b>01.161</b></p>
	<p><b>PT 80 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeschlag</b></p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,555                      Edelstahl 0,780</p>	<p>13 - 19 mm</p>	<p><b>*03.170</b>   <b>03.472</b>                      ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 81 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeschlag</b>                      mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,784                      Edelstahl 1,065</p>		<p><b>03.175</b></p>
	<p><b>PT 80 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeschlag</b>                      abgewinkelt 90°</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,467                      Edelstahl 0,540</p>		<p><b>03.171</b></p>

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 232.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 80 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeschlag,</b>                  abgewinkelt 135°</p> <p>abgewinkelt 91°-134°/136°-179°                  (Winkel bei Bestellung angeben)</p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 0,472                  Edelstahl 0,541</p>		<p><b>03.172</b></p> <p><b>03.178</b>                  ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 80 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeschlag,</b>                  halbhoch, abgewinkelt 90°</p> <p>abgewinkelt 91°-134°/136°-179°                  (Winkel bei Bestellung angeben)</p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 0,236                  Edelstahl 0,270</p>		<p><b>03.470</b></p> <p><b>03.179</b>                  ohne Abb.</p>
	<p><b>Eck-Verbindungsbeschlag</b>                  abgewinkelt, 90°</p> <p>Vitrinenbeschlag. Der Beschlag hat keine lastabtragende Funktion, daher ohne Zulassung für Anlagen mit Glasdeckel.</p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 0,099                  Edelstahl 0,131</p>		<p><b>03.198</b></p>
	<p><b>PT 90 UNIVERSAL</b>  <b>Schraubhalterung</b></p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 0,120                  Messing 0,160                  Edelstahl 0,155</p>	<p>13,5-19 mm</p>	<p><b>07.021</b></p> <p><b>07.210</b></p>
	<p><b>PT 91 UNIVERSAL</b>  <b>Eckhalterung</b></p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 0,120                  Messing 0,160                  Edelstahl 0,155</p>	<p>13,5-19 mm</p>	<p><b>07.023</b></p> <p><b>07.211</b></p>

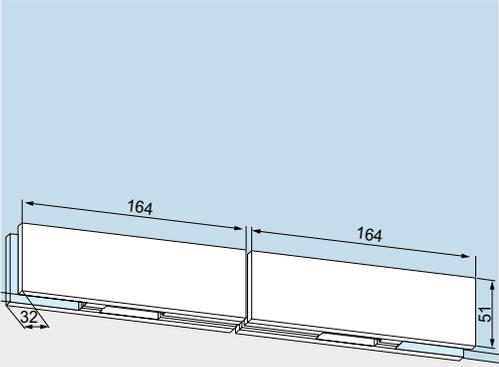
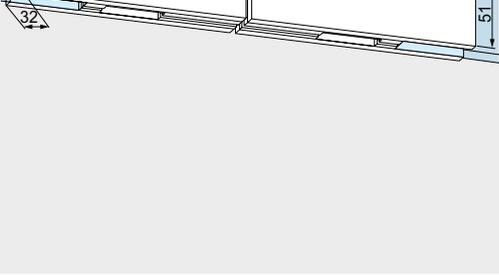
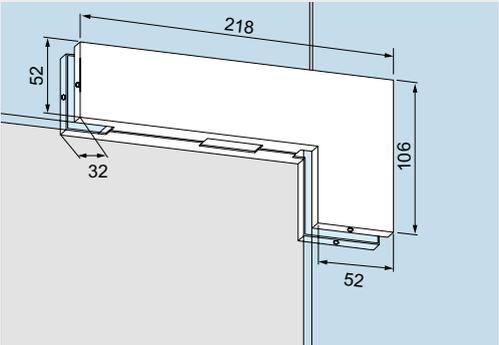
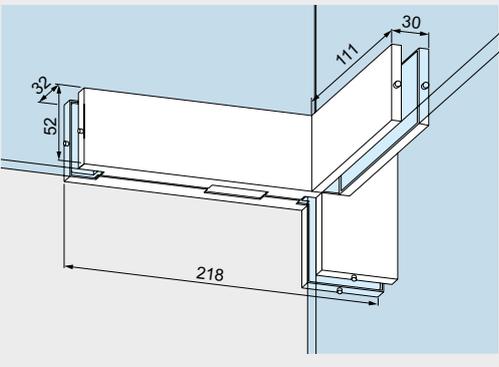
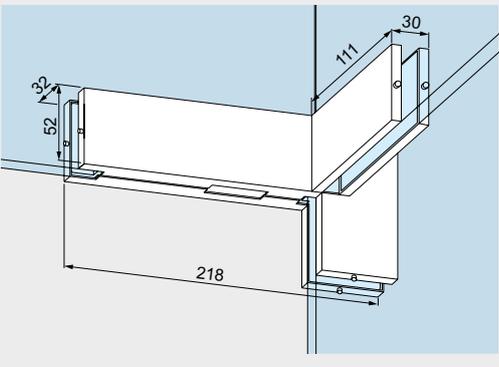
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Seitenteilverbindung</b> mit Montageplatte</p> <p>Für 8 mm Glasdicke auf Anfrage.</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0.313 Edelstahl 0.376</p>	10, 12 mm	<b>01.153</b>
	<p><b>LM-Rundprofil</b> für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorge- richtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Tür- schielen (76,5 mm oder 100 mm). Bitte angeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flügelhöhe (max. 2.500 mm, darüber auf Anfrage)</li> <li>• Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag</li> </ul> <p><b>LM-Rundprofil,</b> wie oben, Lagerlänge 6.000 mm (unbearbeitet)</p> <p><b>LM-Rundprofil,</b> wie oben, Lagerlänge 3.000 mm (unbearbeitet)</p> <p><b>LM-Rundprofil,</b> wie oben, Lagerlänge 2.800 mm (unbearbeitet)</p> <p>Gewicht in kg/m: Aluminium 4,744</p>	8 mm  12 mm	<b>01.900</b> ohne Abb. <b>01.901</b>   <b>03.380</b>   <b>03.381</b>  <b>03.382</b>  <b>03.383</b>

# Schlösser komplett für 10 mm Glasdicke

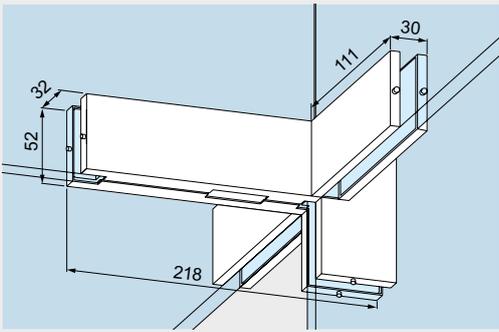
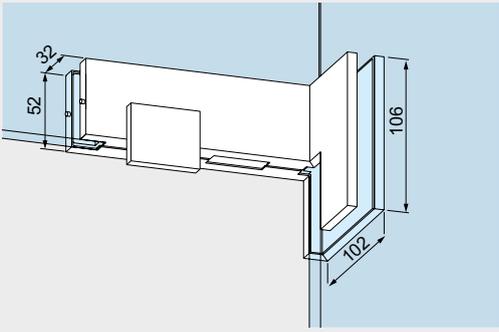
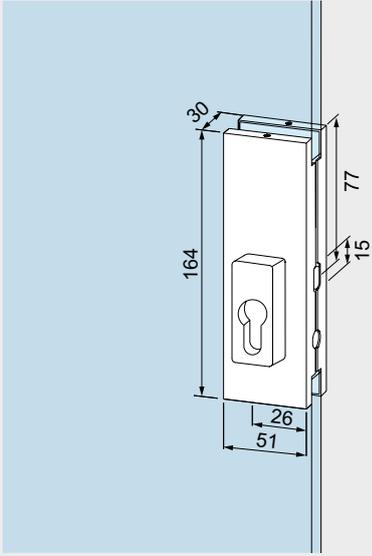
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>US 10 UNIVERSAL Eckschloss,</b> PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.</p> <p>Schlosseinsatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**</li> </ul> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>vorgerichtet für KABA <span style="float: right;"><b>03.340</b></span></p> <p>für Profil-Halbzylinder Links oben/rechts unten <span style="float: right;"><b>03.288</b></span></p> <p>Links unten/rechts oben <span style="float: right;"><b>03.287</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,942 Messing 1,061 Edelstahl 1,053</p>	<p>10 mm 13, 15, 19 mm</p>	<p><b>03.206</b> <b>03.285</b></p>
	<p><b>Schließblech, Edelstahl,</b> zweiteilig, <math>\pm 5</math> mm verstellbar</p> <p>Gewicht in kg: 0,048</p> <p>Alternativ (ohne Abbildung): <b>Bodenbuchsen</b></p>		<p><b>05.190</b></p> <p><b>05.192</b> <b>05.193</b> <b>05.194</b></p>
	<p><b>GK 30 UNIVERSAL Oberlichtgegenkasten</b> mit seitlichem Gewindeloch, zum Eckschloss US 10</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,418 Messing 0,555 Edelstahl 0,536</p> <p><b>GK 30 UNIVERSAL mit Anschlag</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,463 Edelstahl 0,597</p>	<p>13, 15, 19 mm</p>	<p><b>03.230</b> <b>03.295</b> ohne Abb.</p> <p><b>*03.234/03.235</b> ohne Abb.</p>

\* 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.

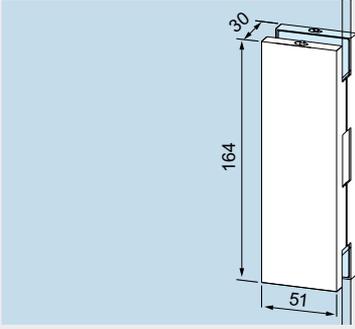
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>GK 20 UNIVERSAL</b> <b>Doppelter Oberlichtgegenkasten</b> zu Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift		<b>03.245</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 0,844 Messing 1,096 Edelstahl 0,948		
	<b>GK 20 UNIVERSAL mit Anschlag</b>		<b>03.247</b> ohne Abb.
	Gewicht in kg: Aluminium 1,490 Messing 4,465  Gewicht in kg: Aluminium 0,709 Messing 1,035 Edelstahl 1,010		
Einsetzbar für Glasdicken bis max. 12 mm. Sollten dickere Gläser gewünscht werden, setzen Sie sich bitte vorher mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.			
	<b>GK 40 UNIVERSAL</b> <b>Winkel-Oberlichtgegenkasten</b> zu Eckschloss US 10		<b>03.250</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 0,754 Messing 1,035 Edelstahl 1,010		
	<b>GK 40 mit Anschlag</b>		<b>*03.254/03.255</b> ohne Abb.
	Gewicht in kg: Aluminium 0,754 Messing 1,035 Edelstahl 1,010		
	<b>GK 41 UNIVERSAL</b> <b>Gegenkasten</b> zu Eckschloss US 10, mit einseitiger Aussteifungslasche		<b>*03.194/03.193</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 0,906 Edelstahl 1,270		

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 41 UNIVERSAL</b>  <b>Gegenkasten</b>                      mit beidseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 1,103                      Edelstahl 1,411</p>		<b>03.195</b>
	<p><b>GK 42 UNIVERSAL</b>  <b>Gegenkasten,</b>                      zu Eckschloss US 10,                      abgewinkelt 90°,                      mit Anschlag auf Innenseite</p> <p>abgewinkelt 135°,                      ohne Anschlag                      (Glasbearbeitung auf Anfrage)</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,910                      Edelstahl 1,247</p>		<p><b>*03.274/03.275</b></p> <p><b>*03.276/03.277</b>                      ohne Abb.</p>
	<p><b>US 20 UNIVERSAL</b>  <b>Mittelschloss,</b>                      PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm,                      mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.</p> <p>Schlosseinsatz:                      • höchste Korrosionsbeständigkeit                      gemäß EN 1670, Klasse 4                      • hinsichtlich Typprüfung                      gemäß DIN 18251, Klasse 3**</p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>vorgerichtet für KABA</p> <p>für Profil-Halbzylinder</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,942                      Messing 1,061                      Edelstahl 1,053</p>	10 mm 13, 15, 19 mm	<p><b>3.215</b>  <b>03.286</b>                      ohne Abb.</p> <p><b>03.345</b></p> <p><b>*03.290/03.289</b></p>

\* 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.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>GK 50 UNIVERSAL</b> <b>Gegenkasten</b> zum Mittelschloss US 20	10 mm 13, 15, 19 mm	<b>03.224</b> <b>03.296</b>
	<b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>	Gewicht in kg: Aluminium 0,602 Messing 0,730 Edelstahl 0,727	

# UNIVERSAL klemmfrei

## Absolut klemmfreie Pendeltüren

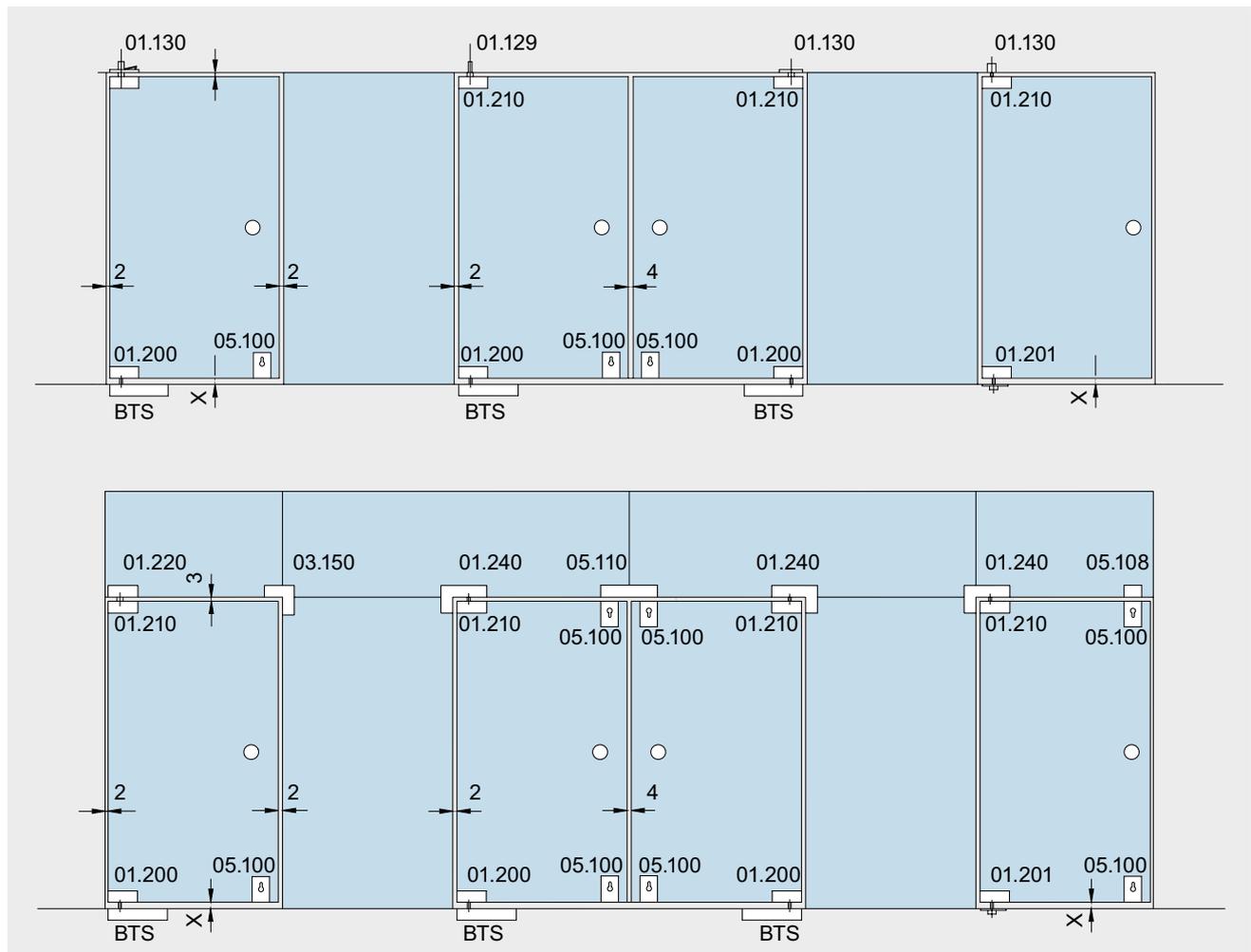
Mit einem Drehpunktabstand von nur 15 mm sorgen Eckbeschläge UNIVERSAL klemmfrei für einen so geringen Abstand zwischen der Turkante auf der Beschlagseite und Festteilen, dass ein Einklemmen nahezu ausgeschlossen ist. Mit Hilfe eines speziellen Kantenschutzprofils kann dieser Schutzeffekt noch optimiert 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 42.**



BTS = Bodentürschließer

X = 10 mm bei Art.-Nr. 01.200

X = siehe auch Seite 63 bei Art.-Nr. 01.201

## Max. Türflügelgewicht und -breite für Eckbeschläge

max. Türflügelgewicht: 80 kg

max. Türflügelbreite: 1.100 mm

Für Türen mit Gewichten bis 150 kg und Breiten bis 1.400 mm bitte Türschienen verwenden.

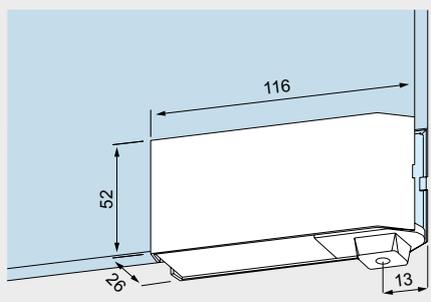
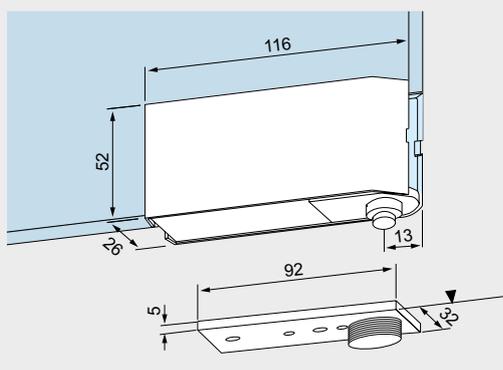
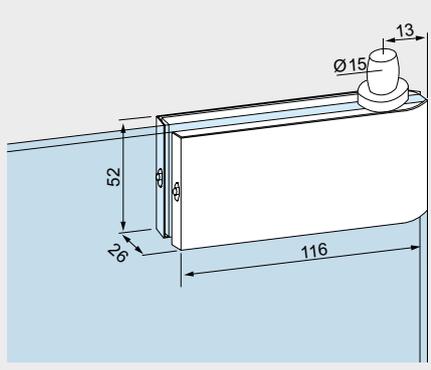
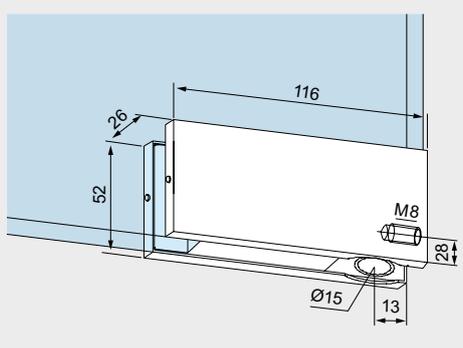
## Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

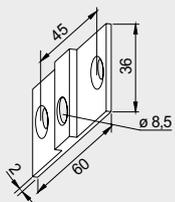
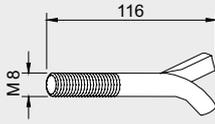
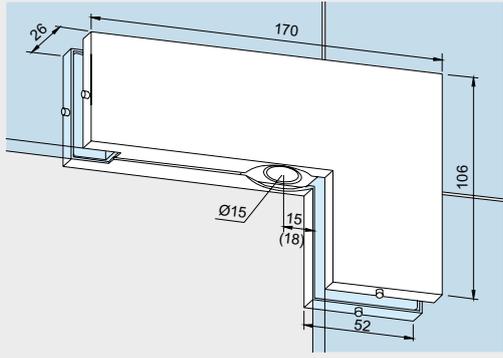
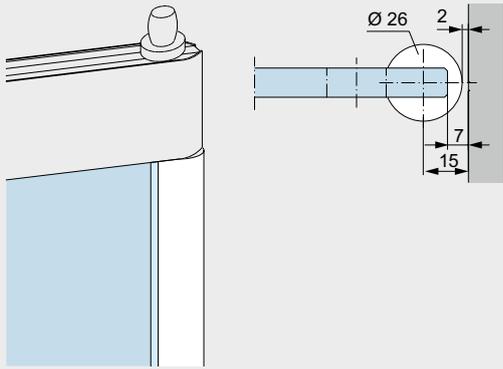
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)

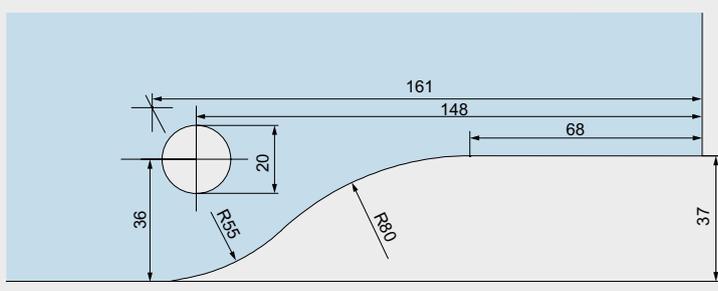
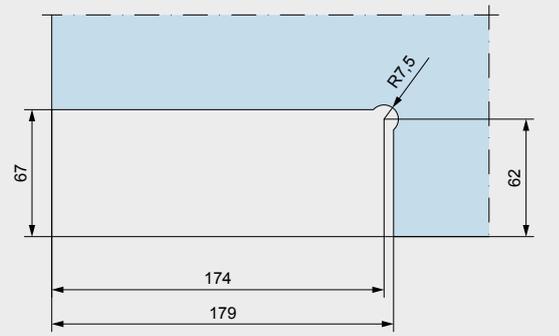
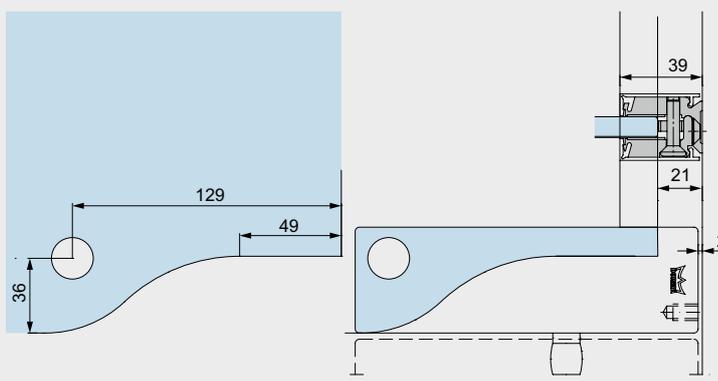
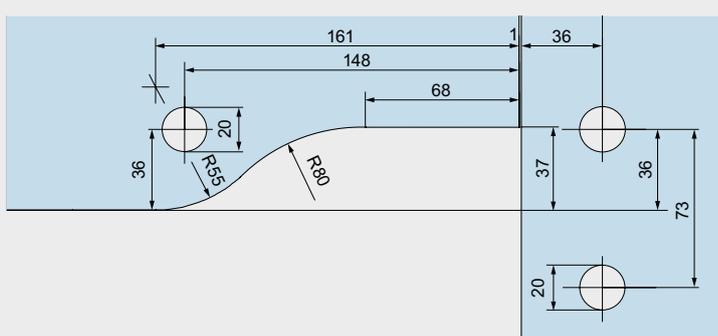
Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

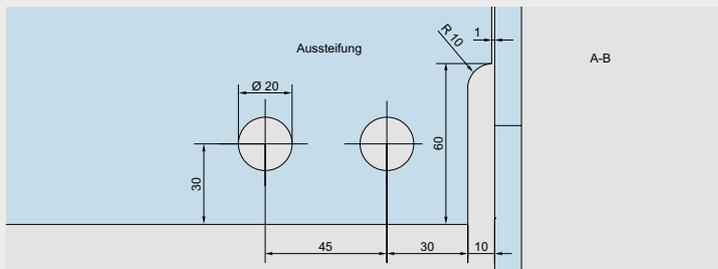
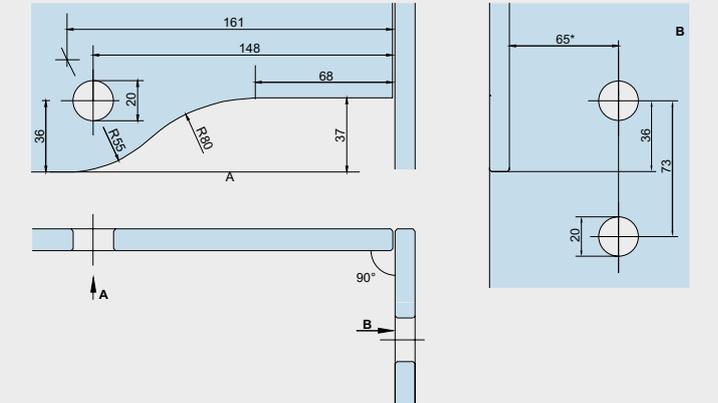
**Eckbeschläge „klemmfrei“ mit 15 mm Drehpunkt-  
abstand, komplett, für 10 mm Glasdicke.  
Zubehör siehe Seite 224.**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Zapfen für Bodentürschließer DORMA BTS</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,473 Edelstahl 0,535</p>	<p><b>01.200</b></p>
	<p><b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Rundachse und Bodenlager mit Abdeckung, höhenverstellbar bis 5 mm; Bodenluft siehe Seite 79</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,560 Edelstahl 0,622</p>	<p><b>01.201</b></p>
	<p><b>Oberer Eckbeschlag</b> mit Zapfen 15 mm Ø</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,453 Edelstahl 0,526</p>	<p><b>01.210</b></p>
	<p><b>Oberlichtbeschlag</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø und seitlichem Gewindeloch</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,262 Edelstahl 0,335</p>	<p><b>01.220</b></p>

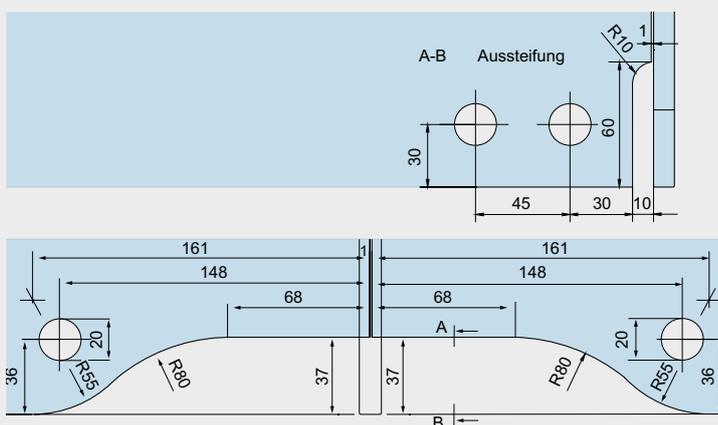
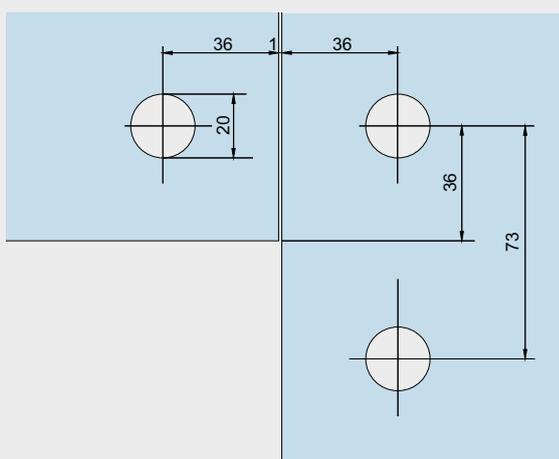
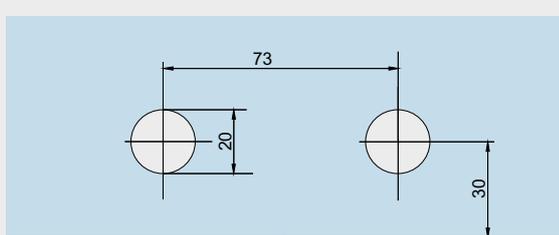
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Befestigungslasche</b> für Oberlichtbeschlag EP</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,019 Messing 0,045</p> <p>Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.</p>		<b>01.127</b>
	<p><b>Maueranker</b> für Oberlichtbeschlag mit Gewinde M 8</p> <p>Gewicht in kg: 0,040</p>		<b>01.133</b>
	<p><b>Gewindestift</b> für Oberlichtbeschlag PT 30 M 8 mit Dübel</p> <p>Gewicht in kg: 0,032</p>		<b>01.134</b>
	<p><b>Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø, Drehpunkt 15 mm in Verbindung mit Eckbeschlägen</p> <p>Drehpunkt 18 mm in Verbindung mit Türschiene</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,542 Edelstahl 0,547</p>		<b>01.240</b>  <b>01.245</b> ohne Abb.
	<p><b>Kantenschutzprofil ESG*</b> für optimalen Schutz gegen Einklemmen (wird zwischen den Beschlägen auf die Glaskante geklemmt), Acryl Länge: bis 4.500 mm. Bitte Flügelhöhe angeben.</p> <p>Länge: 2.250 mm</p> <p>Gewicht in kg/m: 0,408</p> <p>*Wichtiger Hinweis: Bei Einsatz des Kanten- schutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 77).</p>	10mm  10mm	<b>01.231</b>  <b>01.230</b>

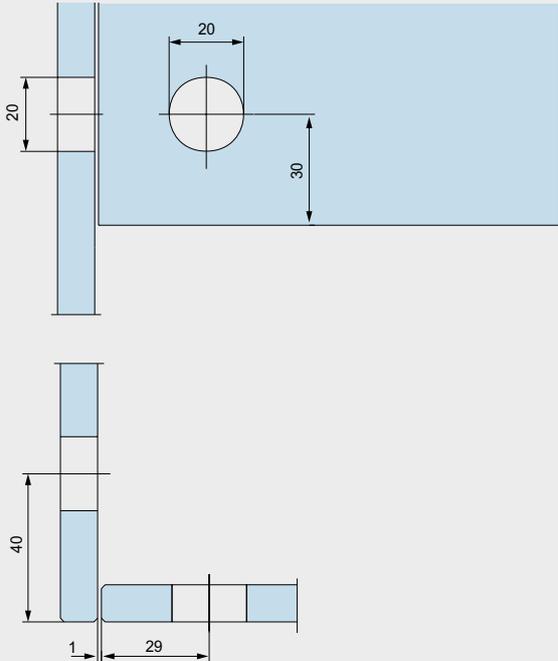
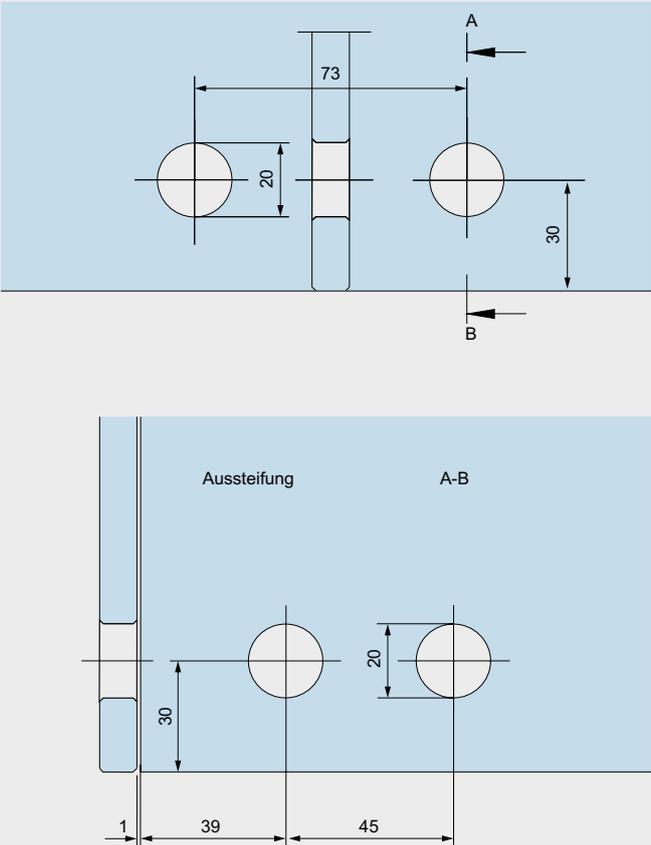
# Glasbearbeitung Beschläge

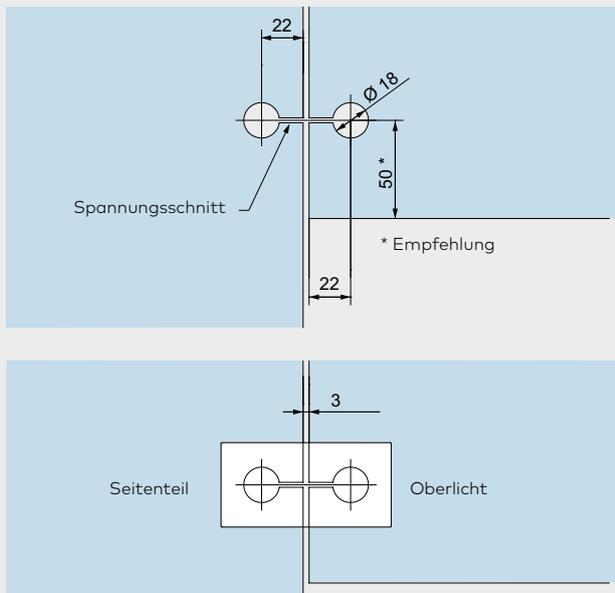
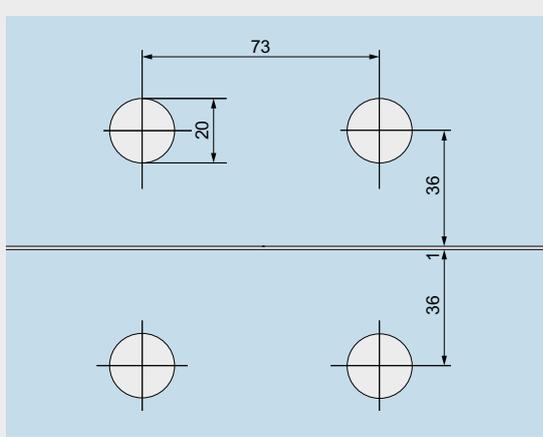
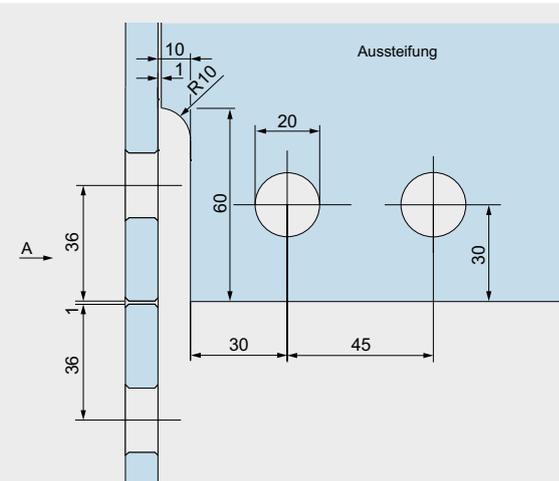
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 10, PT 20, PT 22, PT 29, PT 30</b>                      Unterer und oberer Eckbeschlag,                      Oberlichtbeschlag,  <b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.100</b>  <b>03.110</b>  <b>03.114</b>  <b>03.120</b>  <b>03.212</b>  <b>03.280</b>  <b>03.281</b>  <b>03.282</b>  <b>03.420</b>  <b>03.421</b></p>
	<p><b>Glasbearbeitung</b>  <b>UNIVERSAL Motion</b></p>	
	<p><b>PT 30</b>                      Einbau PT 30 mit Wandanschluss-                      profil</p>	
	<p><b>PT 40</b>                      Winkeloberlichtbeschlag  <b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.140</b>  <b>03.283</b>  <b>03.440</b>  <b>03.441</b></p>

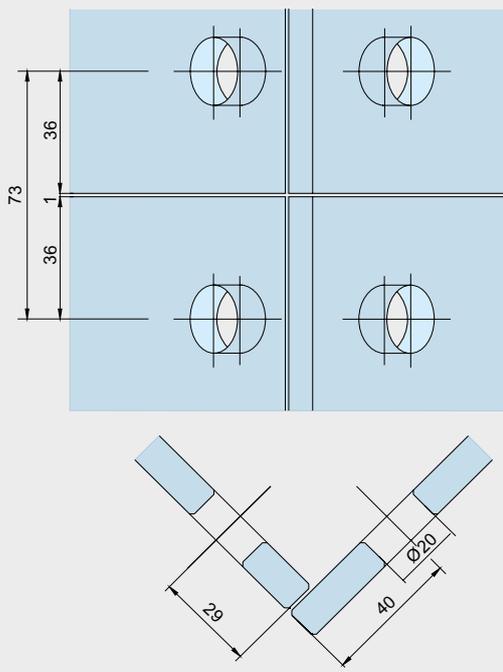
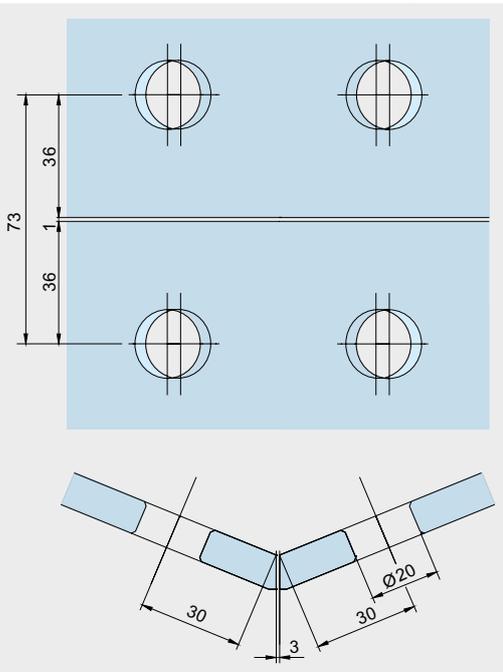
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.						
	<p><b>PT 41, GK 41</b>                      Winkeloberlichtbeschläge mit einseitiger Aussteifungslasche  <b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.162</b>  <b>03.163</b>  <b>03.193</b>  <b>03.194</b></p>						
	<p><b>PT 42, GK 42</b>                      Eckverbindungen 90°  <b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.164</b>  <b>03.165</b>  <b>03.274</b>  <b>03.275</b></p>						
	<p>Eckverbindungen mit weiteren Winkeln</p> <table border="1" data-bbox="922 1724 1189 1888"> <thead> <tr> <th>Winkel</th> <th>*Abstand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>179° – 105°</td> <td>46 mm</td> </tr> <tr> <td>104° – 91°</td> <td>65 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Winkel	*Abstand	179° – 105°	46 mm	104° – 91°	65 mm	<p><b>03.166</b>  <b>03.167</b>  <b>03.464</b>  <b>03.465</b>                      ohne Abb.</p>
Winkel	*Abstand							
179° – 105°	46 mm							
104° – 91°	65 mm							

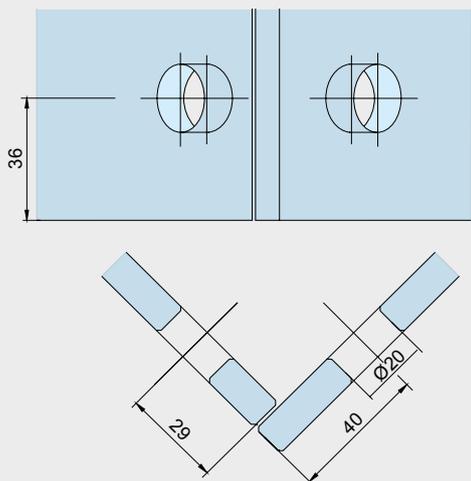
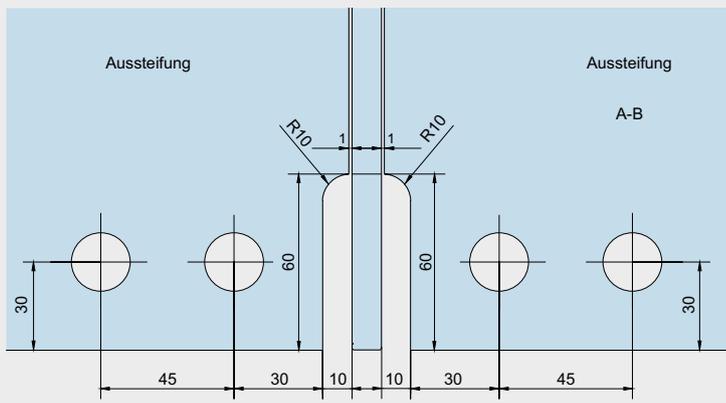
Glasbearbeitungsangaben für Eckverbindungen auf Anfrage

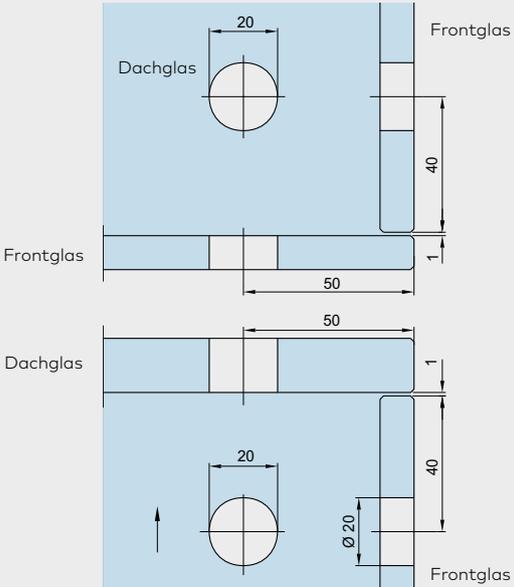
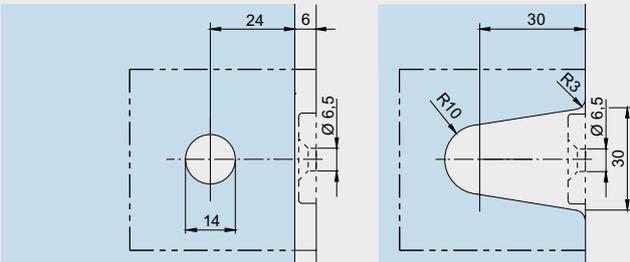
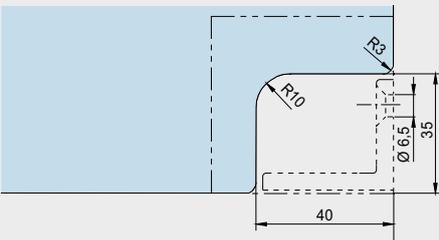
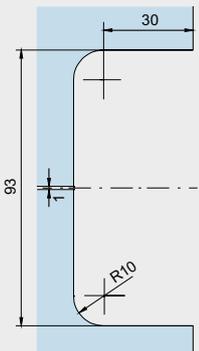
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 51</b>                  Doppelter Oberlichtbeschlag mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p><b>M 1 : 2.5</b></p>	<p><b>03.160</b></p>
	<p><b>PT 60/61, PT 62</b>  <b>Winkelverbindung</b>                  und Verbindungsbeschlag mit Anschlag</p> <p><b>M 1 : 2</b></p> <p>Glasbearbeitung Aussteifungslasche wie PT 81</p> <p>Glasbearbeitung beidseitige Aussteifungslasche wie bei PT 81</p>	<p><b>03.150</b></p> <p><b>03.173</b></p> <p><b>03.157</b></p> <p><b>03.158</b></p> <p><b>03.159</b></p> <p><b>03.452</b></p>
	<p><b>PT 70</b>                  Oberlichtverbindung</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>01.150</b></p> <p><b>01.158</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 70</b> Winkelverbindung, 90°</p> <p>Glasbearbeitungsangaben für Winkel zwischen 91°–179° auf Anfrage.</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>01.156</b></p>
	<p><b>PT 71</b> Oberlichtverbindung mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>01.161</b></p>

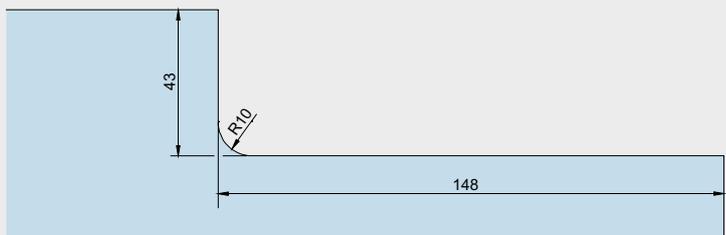
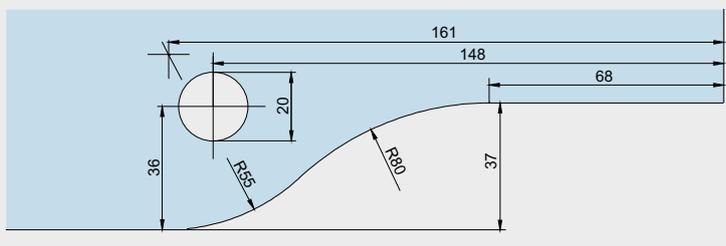
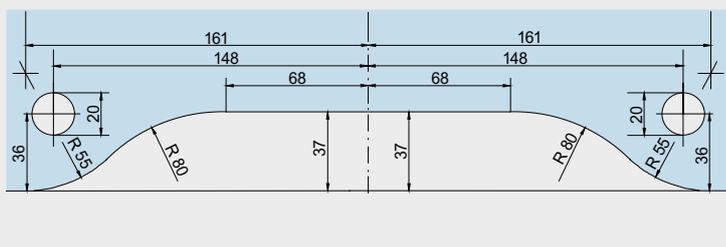
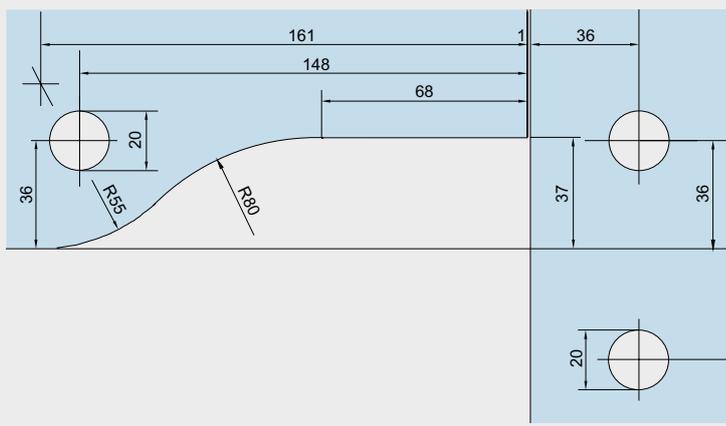
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,146</p>	<p><b>12.536</b></p>
	<p><b>PT 80</b> Verbindungsbeschlag</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.170</b> <b>03.472</b></p>
	<p><b>PT 81</b> Verbindungsbeschlag mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.175</b></p>

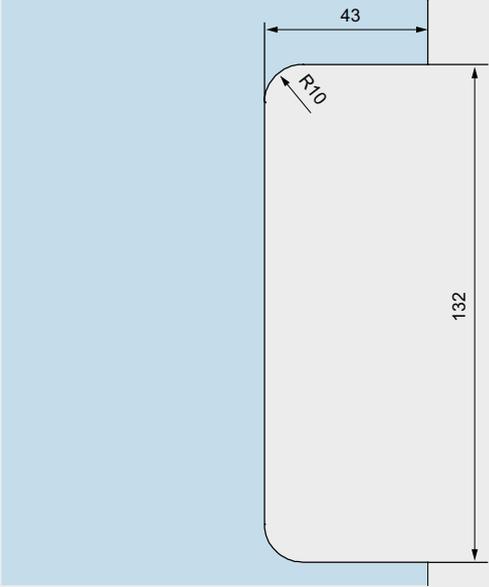
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 80</b>                  Abgewinkelter                  Verbindungsbeschlag, 90°</p> <p>Glasbearbeitungsangaben                  für Winkel zwischen                  91°-134°/136°-179°                  auf Anfrage.</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.171</b></p>
	<p><b>PT 80</b>                  Abgewinkelter                  Verbindungsbeschlag, 135°</p> <p>Glasbearbeitungsangaben                  für Winkel zwischen                  91°-134°/136°-179°                  auf Anfrage.</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.172</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 80 halbhoch</b>                  Abgewinkelter Verbindungs-                  beschlag, 90° halbhoch</p> <p>Glasbearbeitungsangaben                  für Winkel zwischen                  91°-134°/136°-179°                  auf Anfrage.</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.470</b></p>
	<p><b>PT 41, GK 41</b>                  Winkeloberlichtbeschläge                  mit beidseitiger Aussteifung</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.161</b>  <b>03.195</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Eck-Verbindungsbeschlag</b> abgewinkelt 90°</p> <p><b>M 1 : 2</b></p> <p>Vitrinenbeschlag. Der Beschlag hat keine lastabtragende Funktion, daher ohne Zulassung für Anlagen mit Glasdeckel.</p>	<p><b>03.198</b></p>
	<p><b>PT 90</b> Schraubhalterung</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>07.021</b></p>
	<p><b>PT 91</b> Eckhalterung</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>07.023</b></p>
	<p><b>Seitenteilverbindung</b> mit Montageplatte</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>01.153</b></p>

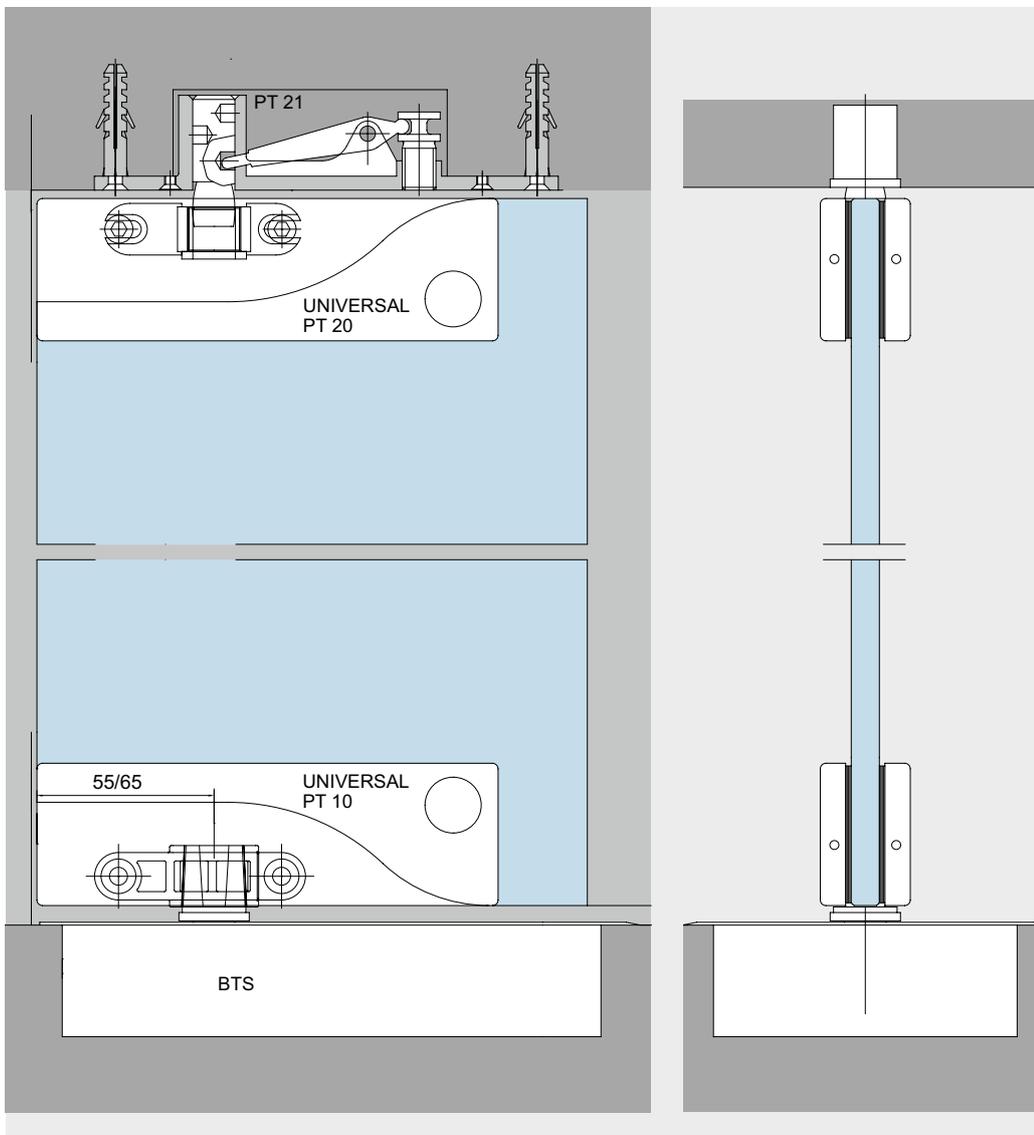
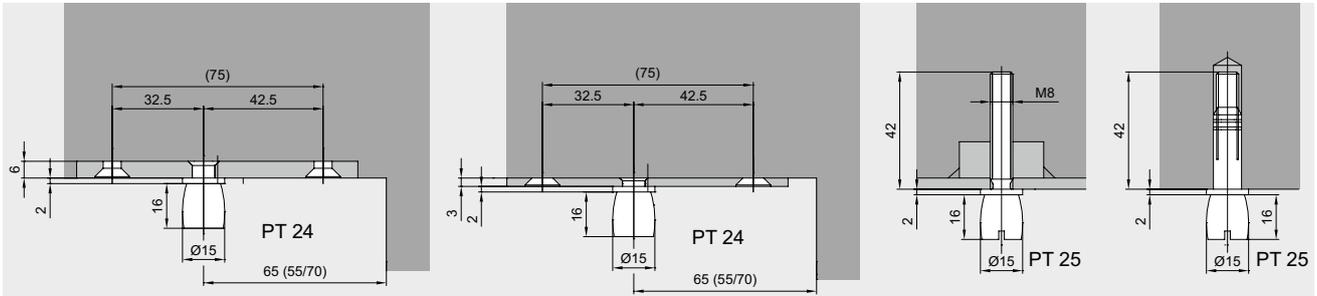
# Glasbearbeitung Schlösser

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>US 10</b> Eckschloss</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.206</b> <b>03.285</b> <b>03.287</b> <b>03.288</b> <b>03.340</b></p>
	<p><b>GK 30 (PT 30)</b> Oberlichtgegenkasten</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.230</b> <b>03.234</b> <b>03.235</b></p>
	<p><b>GK 20</b> Doppelter Oberlichtgegenkasten</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.245</b> <b>03.247</b></p>
	<p><b>GK 40 (PT 40)</b> Winkel-Oberlichtgegenkasten</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>03.250</b> <b>03.254</b> <b>03.255</b></p>

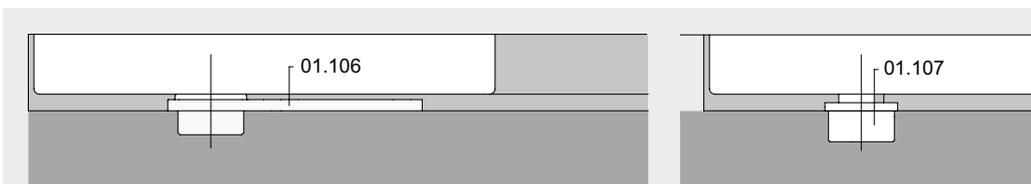
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>US 20, GK 50</b>	<b>03.215</b>
	Mittelschloss	<b>03.345</b>
		<b>03.289</b>
		<b>03.290</b>
	und Gegenkasten für Mittelschloss	<b>03.224</b>
	<b>M 1 : 2</b>	

# Einbaudetails

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die oberen Drehlager für UNIVERSAL und MUNDUS nicht kompatibel zueinander sind. Die Zapfendurchmesser der MUNDUS Beschläge sind abweichend.



Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.



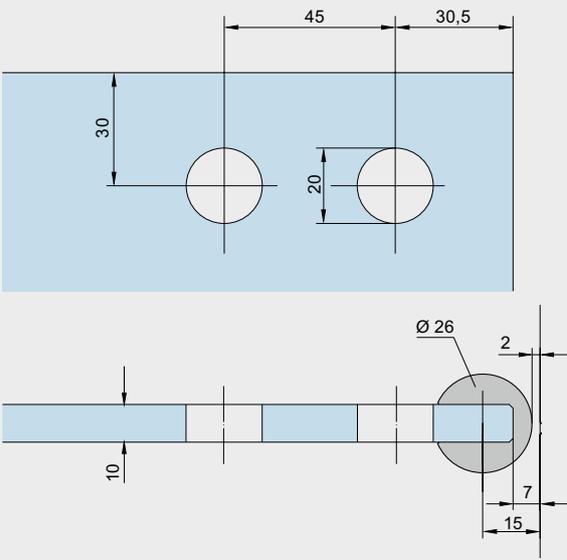
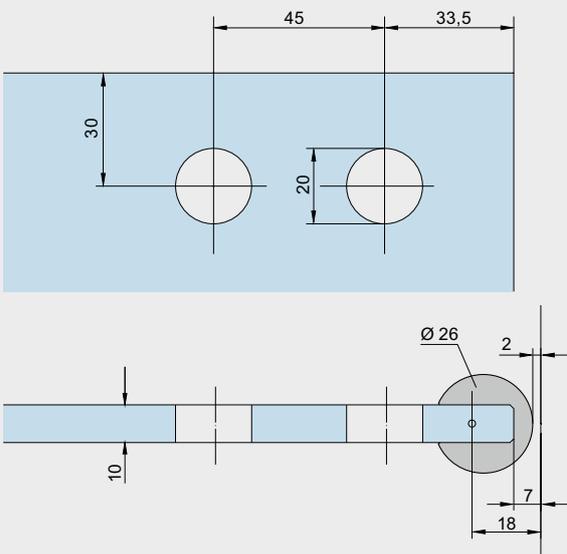
Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

# Glasbearbeitung

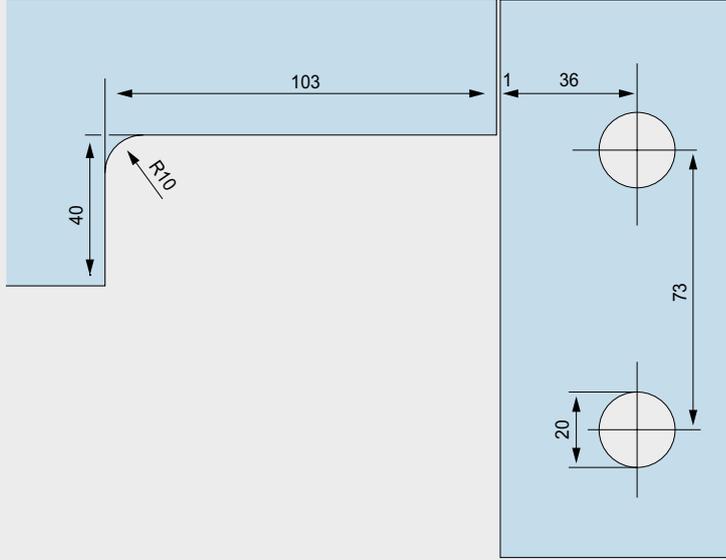
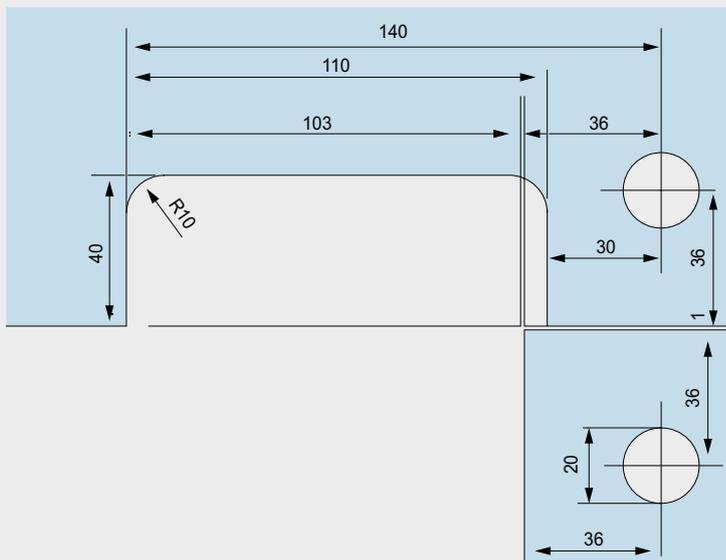
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Eckbeschläge</b>  <b>M 1 : 2</b>	<b>01.200</b> <b>01.201</b>
	<b>Obere Eckbeschläge</b>  <b>M 1 : 2</b>	<b>*01.210</b>
	<b>Oberlichtbeschläge</b>  <b>M 1 : 2</b>	<b>**01.220</b>

\* Bei Kombination mit unterer Türschiene mit 18 mm Drehpunkt Abstand

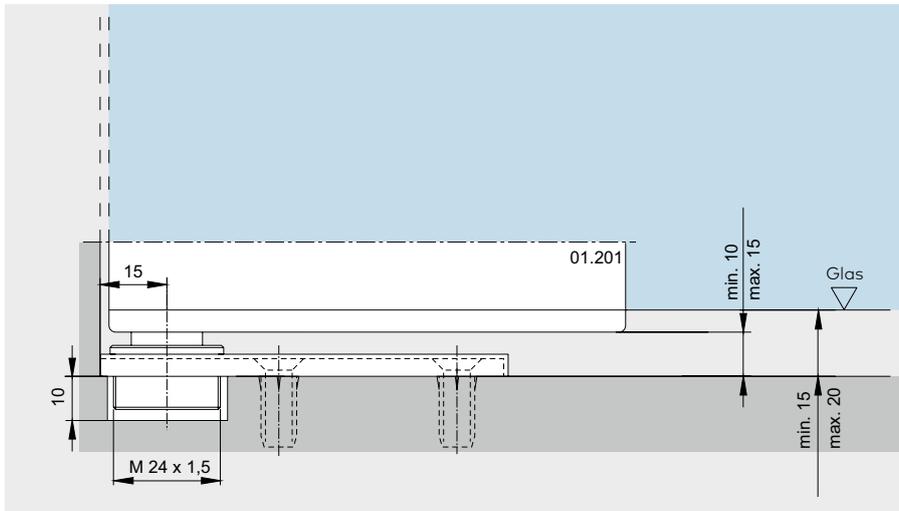
**\*\* Wichtiger Hinweis:**  
Bei Einsatz des Acryl-Kantenschutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 77).

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Untere und obere Eckbeschläge</b></p> <p>in Verbindung mit Kantenschutzprofil. Nur ESG!</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p>10mm</p>	<p><b>01.200</b> <b>01.201</b> <b>01.210</b> <b>01.021.001.00</b></p>
	<p><b>Oberer Eckbeschlag</b></p> <p>in Verbindung mit unterer Türschiene und Kantenschutzprofil. Nur ESG!</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p>10mm</p>	<p><b>01.210</b> <b>01.021.001.00</b></p>

# Winkeloberlichtbeschläge

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Geteiltes Oberlicht</b></p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>01.240</b> <b>01.245</b></p>
	<p><b>Durchgehendes Oberlicht</b></p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>01.240</b> <b>01.245</b></p>

# 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.

## Variantenreiche Vielfalt mit UNIVERSAL Arcos

Eckbeschläge und Verbindungsbeschlage 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 dormakaba 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 Arcos-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 UNIVERSAL Arcos sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Tühdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann.

**Zuverlässige Gebrauchseigenschaften**

Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften von UNIVERSAL Arcos-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. 3.000 mm Höhe und 1.200 mm Breite bei 10 mm Glasdicke – eingesetzt werden können. Für schwerere und breitere Türen bis max. 150 kg und bis max. 1.400 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**

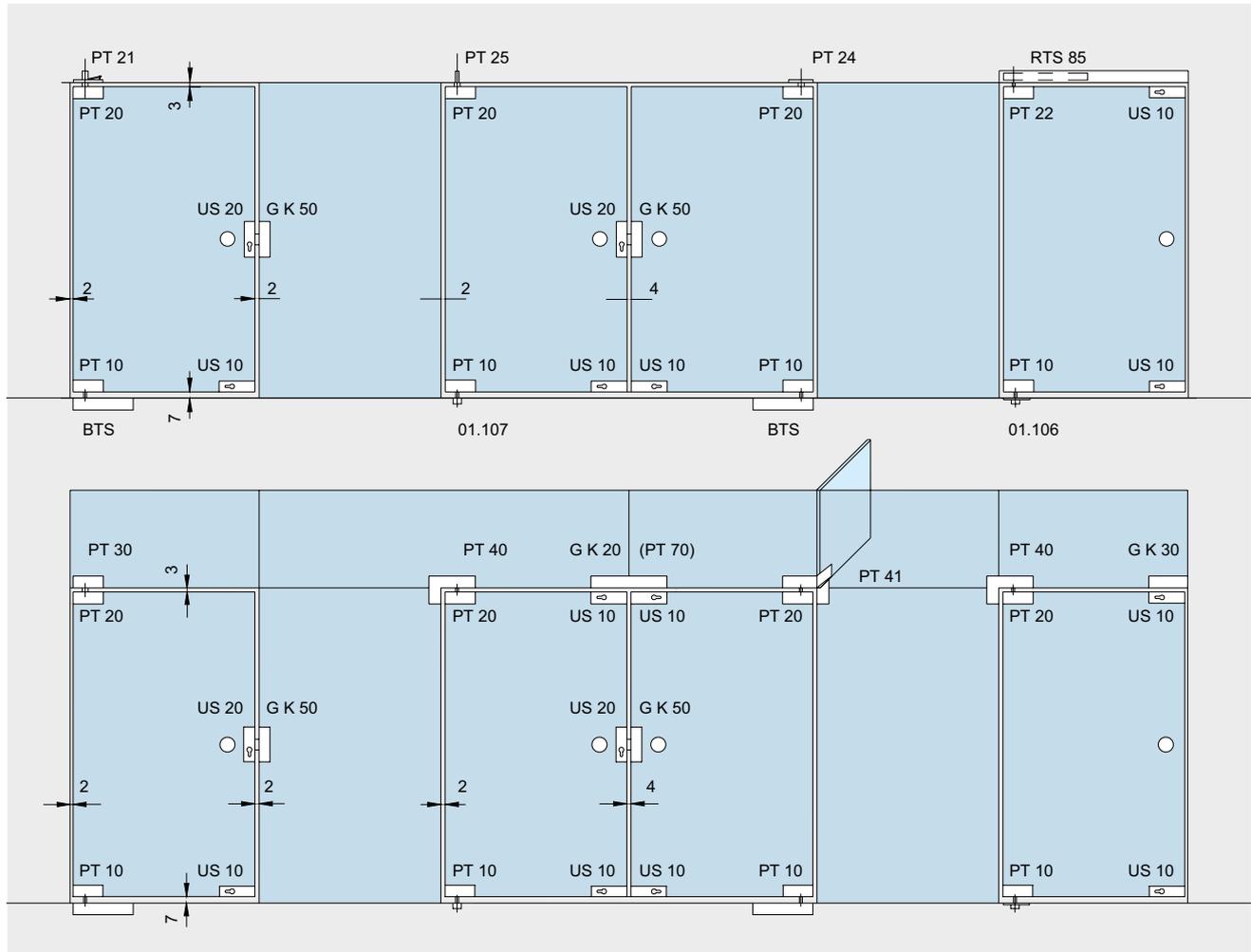
Das Programm UNIVERSAL Arcos umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

**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 42.**



BTS = Bodentürschließer  
GK = Schlossgegenkasten

PT = Pendelturbeschlag  
RTS = Rahmentürschließer

US = Schloss

## Max. Türflügelgewicht und -breite für UNIVERSAL Beschläge

max. Türflügelgewicht: 130 kg\*

max. Türflügelbreite: 1.200 mm\*\*

Bei Türen im stark frequentierten/öffentlichen Bereich empfehlen wir ab Turgewichten von 110 kg und Türbreiten ab 1.100 mm die Verwendung von Türschienen. Für Türen mit Gewichten bis 150 kg und Breiten bis 1.400 mm Türschienen verwenden.

### \* Für Türflügelhöhen bis 2.500 mm

Für Türflügelhöhen ab 2.500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:

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

### \*\* Verwendung Türschließer:

Türen  $\leq 1.100$  mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen  $> 1.100$  mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

**Anzugsmomente für Befestigungsschrauben**

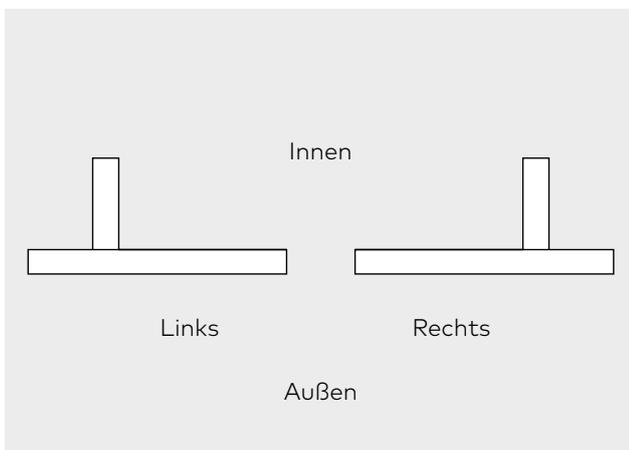
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)

Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

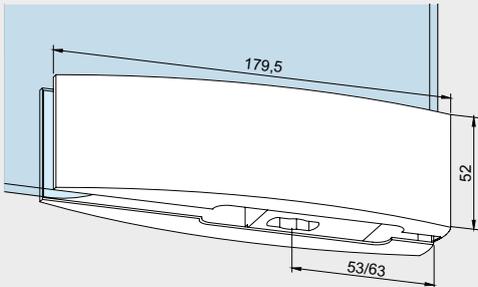
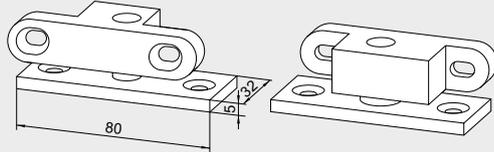
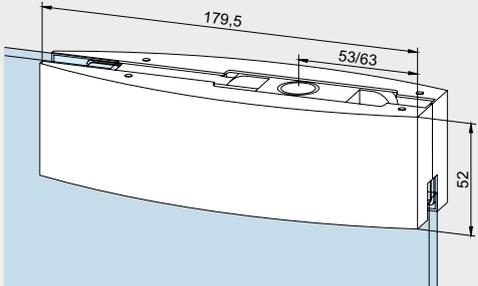
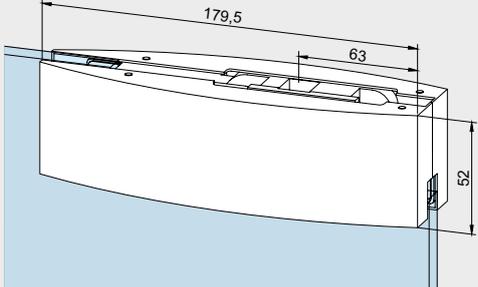
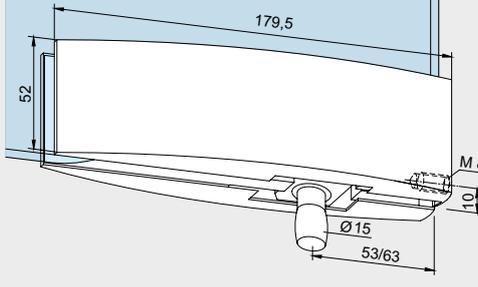
**Hinweis für Aussteifungen:**

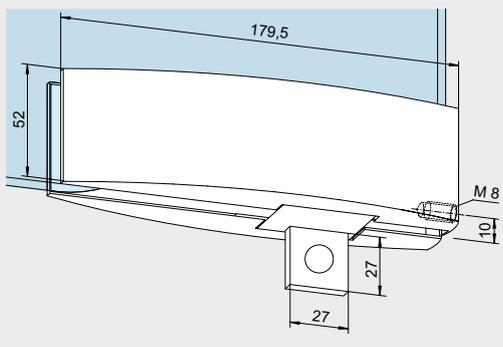
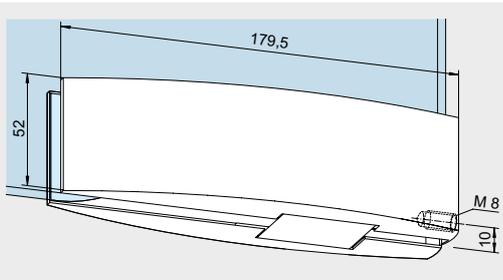
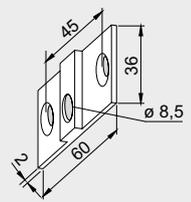
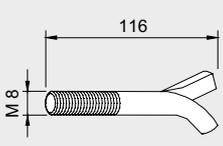
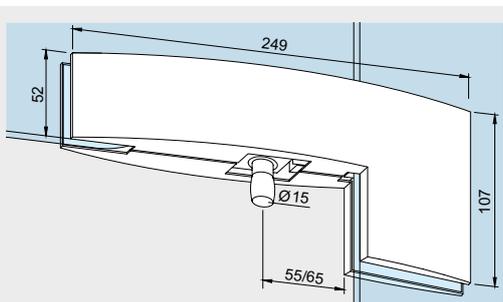
„Links“ oder „Rechts“ wird immer von außen mit der Ansicht von oben bestimmt.

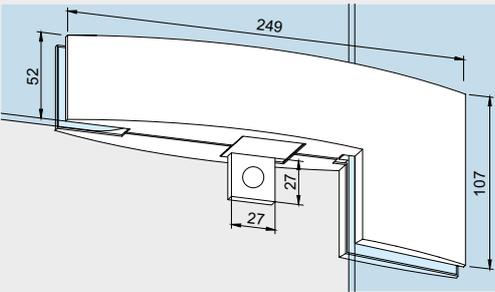
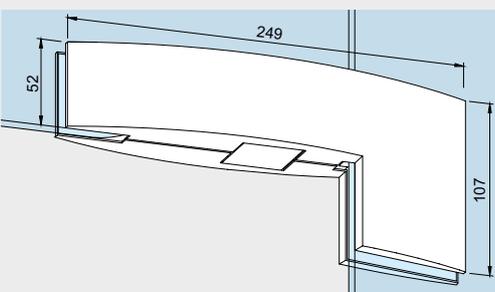
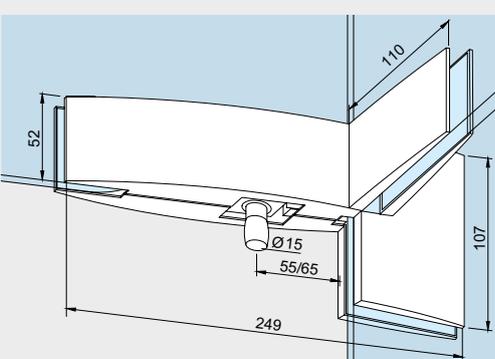
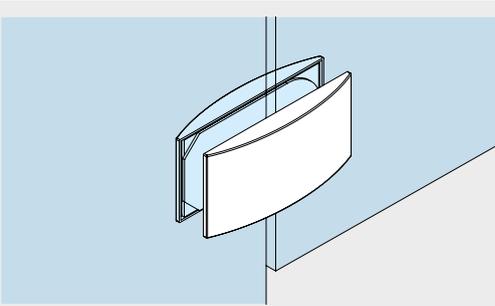


# Eckbeschläge

Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken ab 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 224.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos PT 10</b> <b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm <math>\varnothing</math></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,564 Edelstahl 0,662</p>	26.100
	<p><b>Bodenlager</b> für Feuchträume komplett mit Einsatz für PT 10, <b>ohne Bodeneinlass</b> Türgewicht max. 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,195</p>	01.137
	<p><b>Arcos PT 20</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm <math>\varnothing</math></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,477 Edelstahl 0,575</p>	26.100
	<p><b>Arcos PT 22</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,578 Edelstahl 0,677</p>	26.112
	<p><b>Arcos PT 30</b> <b>Oberlichtbeschlag</b> mit Zapfen 15 mm <math>\varnothing</math> und seitlichem Gewindeloch M 8</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,528 Edelstahl 0,636</p>	26.120

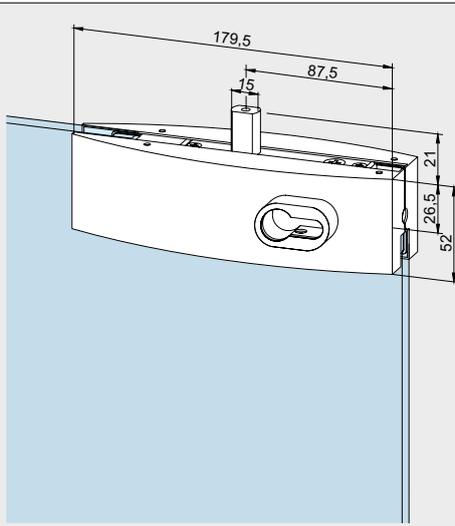
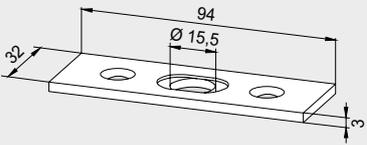
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos PT 30</b>  <b>Oberlichtbeschlag</b>                      mit Anschlageinsatz</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,528                      Edelstahl 0,580</p>	<p><b>26.420</b></p>
	<p><b>Arcos PT 30</b>  <b>Oberlichtbeschlag</b>                      mit Blindeinsatz</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,519                      Edelstahl 0,571</p>	<p><b>26.421</b></p>
	<p><b>Befestigungsglasche</b>                      für Oberlichtbeschlag PT 30</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,016                      Messing 0,038</p> <p>Nicht in Edelstahl, dafür                      Messing matt verchromt</p>	<p><b>03.128</b></p>
	<p><b>Maueranker</b>                      für Oberlichtbeschlag PT 30                      mit Gewinde M 8</p> <p>Gewicht in kg: 0,040</p>	<p><b>01.133</b></p>
	<p><b>Gewindestift</b>                      für Oberlichtbeschlag PT 30                      M 8 mit Dübel</p> <p>Gewicht in kg: 0,032</p>	<p><b>01.134</b></p>
	<p><b>Arcos PT 40</b>  <b>Winkeloberlichtbeschlag</b>                      mit Zapfen 15 mm Ø</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,755                      Edelstahl 0,937</p>	<p><b>26.140</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos PT 40</b> <b>Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Anschlageinsatz</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,755 Edelstahl 0,937</p>	<p><b>26.440</b></p>
	<p><b>Arcos PT 40</b> <b>Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Blindeinsatz</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,746 Edelstahl 0,928</p>	<p><b>26.441</b></p>
	<p><b>Arcos PT 41</b> <b>Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Zapfen 15 mm Ø und einseitiger Aussteifungslasche, innen</p> <p>dto. mit Anschlageinsatz</p> <p>dto. mit Blindeinsatz</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,952 Edelstahl 1,197</p>	<p><b>*26.162/26.163</b></p> <p><b>*26.262/26.263</b> ohne Abb.</p> <p><b>*26.264/26.265</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,146</p>	<p><b>12.536</b></p>

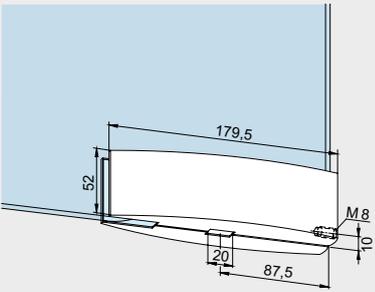
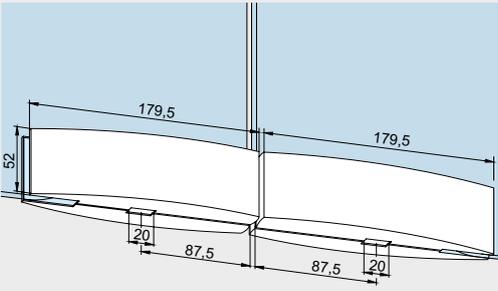
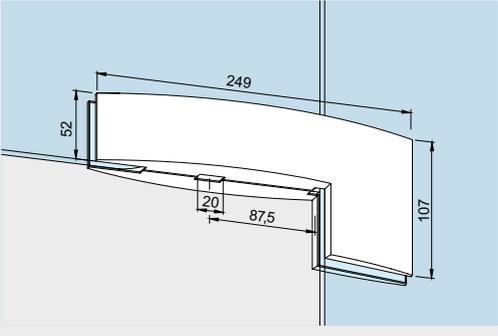
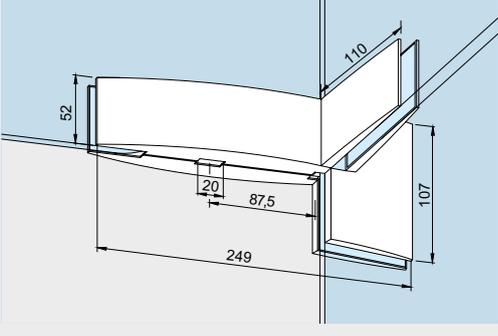
\* Lasche links (Abb. zeigt links)/Lasche rechts  
Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

# Schlösser komplett

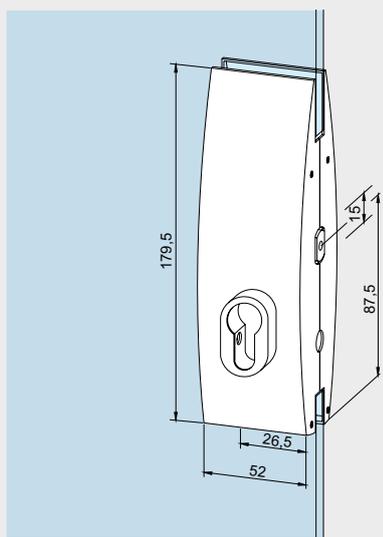
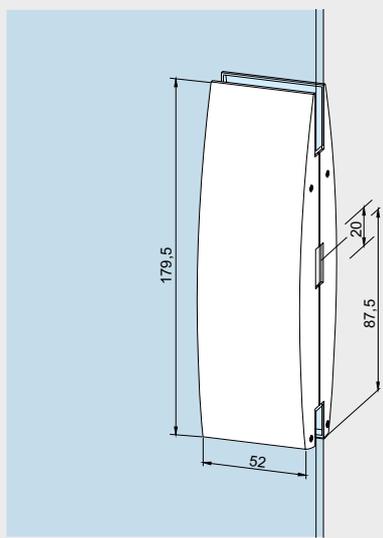
Für 10 mm Glasdicke. Zubehör finden Sie ab Seite 224.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos US 10 Eckschloss,</b> PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch. Schlosseinsatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3*</li> </ul> <p><b>Achtung:</b> <b>Veränderte Riegelposition im Vergleich zu UNIVERSAL US 10</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,942 Edelstahl 1,053</p>	10 mm	<b>26.206</b>
	<p><b>Schließblech,</b> Edelstahl, zweiteilig, ± 5 mm verstellbar</p> <p>Gewicht in kg: 0,048</p> <p>alternativ: Bodenbuchsen</p>		<p><b>05.190</b></p> <p><b>05.192</b> ohne Abb.</p> <p><b>05.193</b> ohne Abb.</p> <p><b>05.194</b> ohne Abb.</p>

\* 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.

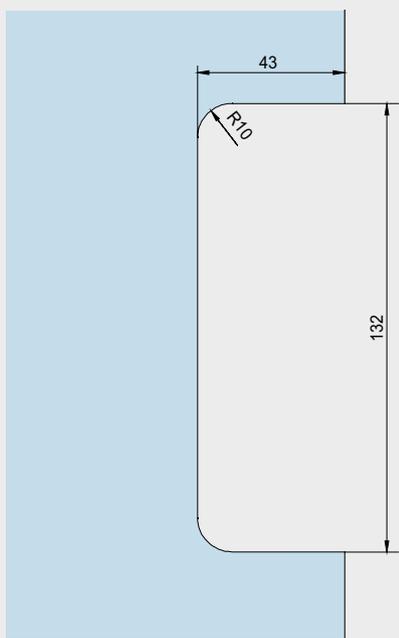
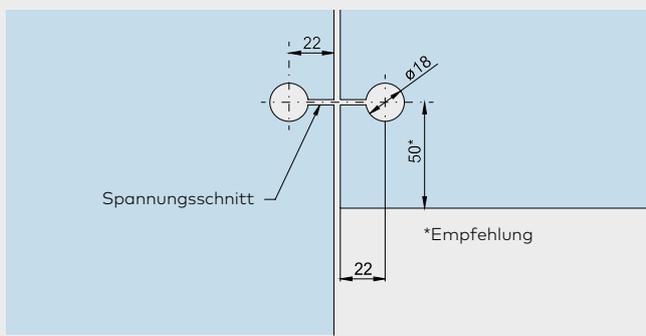
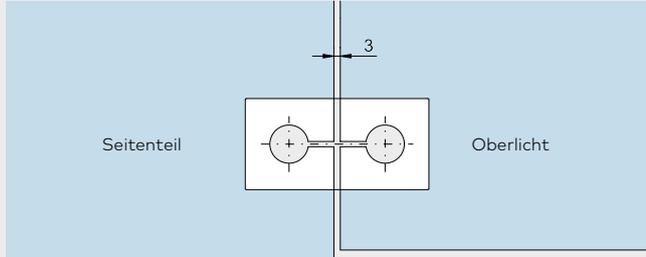
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos GK 30</b>  <b>Oberlichtgegenkasten</b>  mit seitlichem Gewindeloch,  zu Eckschloss Arcos US 10</p> <p>Gewicht in kg:  Aluminium 0,418  Edelstahl 0,536</p>	<p><b>26.230</b></p>
	<p><b>Arcos GK 20</b>  <b>Doppelter Oberlichtgegenkasten</b>  zu Eckschloss Arcos US 10, bestehend aus  zwei Arcos GK 30 mit Gewindestift</p> <p>Gewicht in kg:  Aluminium 0,844  Edelstahl 0,948</p>	<p><b>26.245</b></p>
	<p><b>Arcos GK 40</b>  <b>Winkel-Oberlichtgegenkasten</b>  zu Eckschloss Arcos US 10</p> <p>Gewicht in kg:  Aluminium 0,709  Edelstahl 1,010</p>	<p><b>26.250</b></p>
	<p><b>Arcos GK 41</b>  <b>Gegenkasten</b>  zu Eckschloss Arcos US 10,  mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg:  Aluminium 0,906  Edelstahl 1,270</p>	<p><b>*26.194/26.193</b></p>

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>US 20</b>  <b>Mittelschloss,</b>                      PZ-vorgerichtet, 1-tourig,                      Ausschluss 20 mm,                      mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.                      Schlosseinsatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3*</li> </ul> <p><b>Achtung:</b>                      Veränderte Riegelposition im Vergleich zu UNIVERSAL US 20</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,942                      Edelstahl 1,053</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>26.215</b></p>
	<p><b>Arcos GK 50</b>  <b>Gegenkasten</b>                      zum Mittelschloss                      Arcos US 20</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,602                      Edelstahl 0,727</p>		<p><b>26.224</b></p>

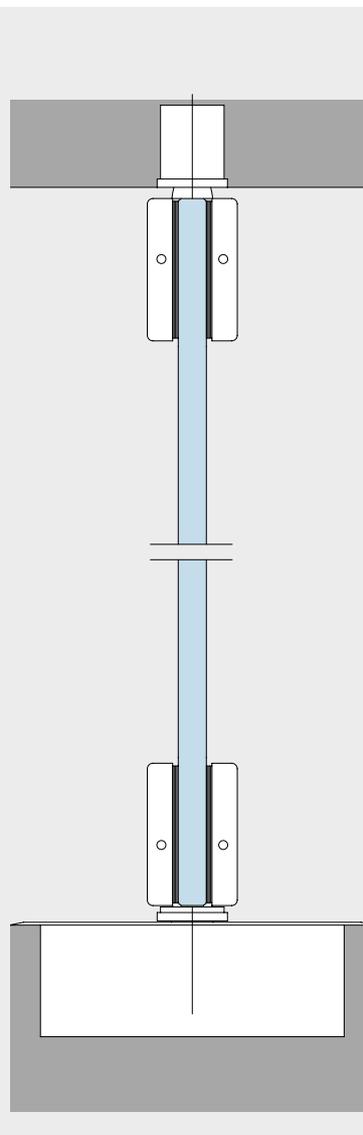
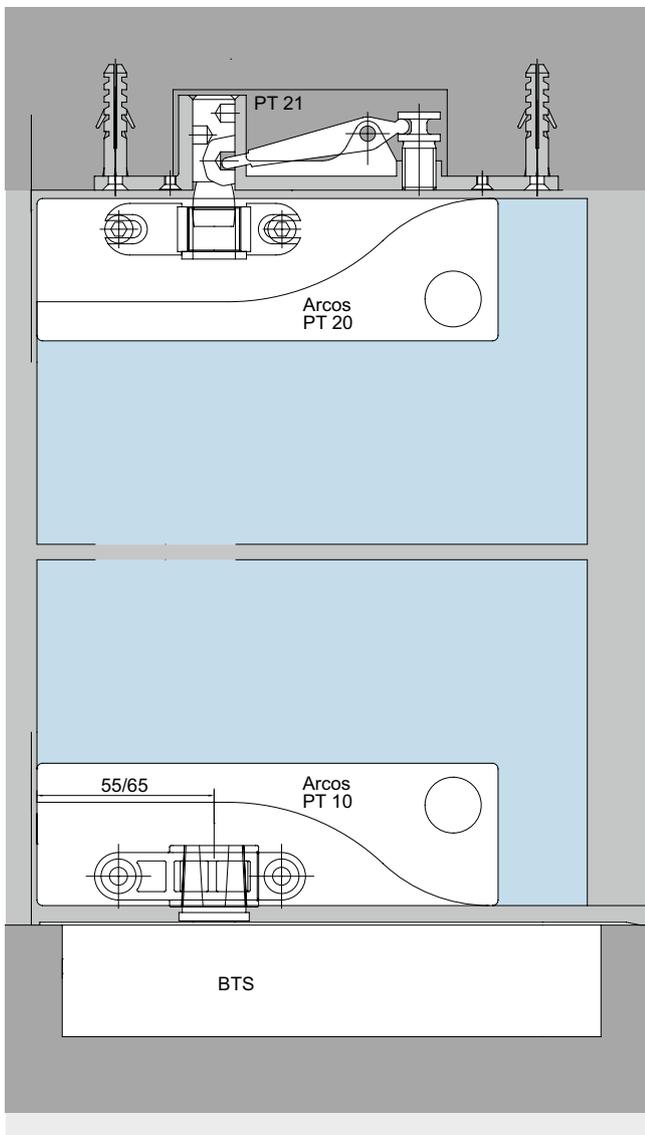
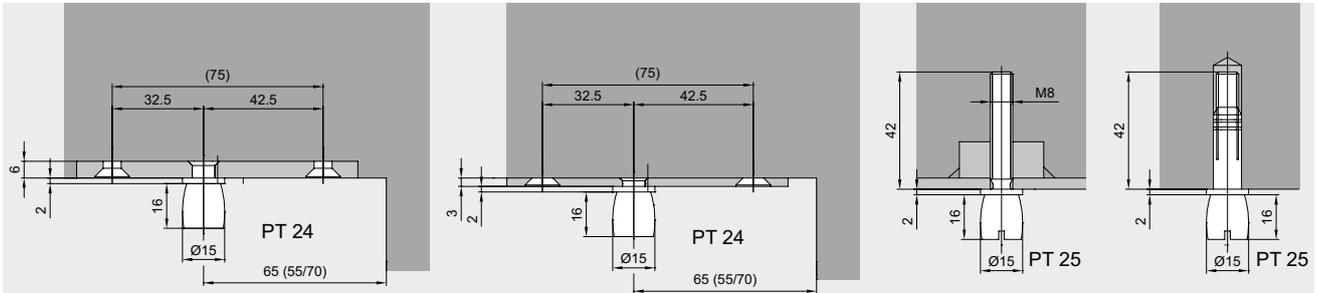
\* Auszug aus DIN 18251, Klasse 3:  
 Typprüfung mit 50.000 Bewegungszyklen des Riegels.  
 Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

# Glasbearbeitung

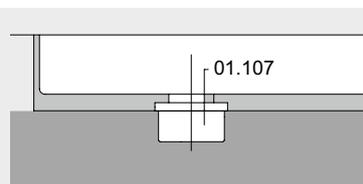
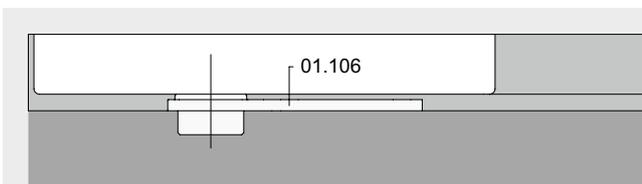
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos US 20, GK 50</b> Mittelschloss</p> <p>und Gegenkasten für Mittelschloss</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>26.215</b></p> <p><b>26.224</b></p>
 	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,146</p>	<p><b>12.136</b></p>

# Einbaudetails

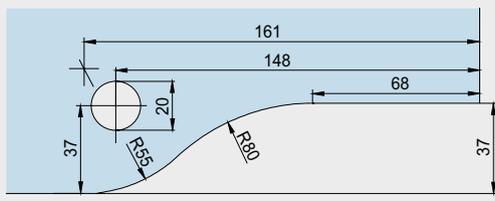
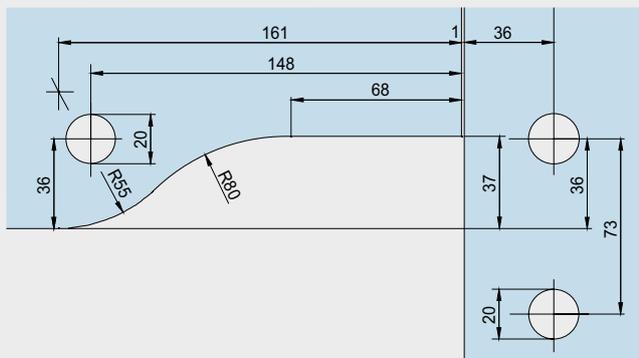
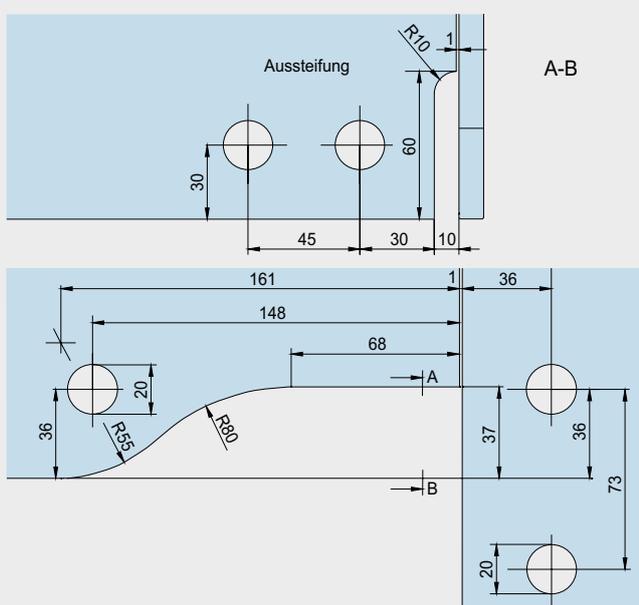
**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die oberen Drehlager für UNIVERSAL und MUNDUS nicht kompatibel zueinander sind. Die Zapfendurchmesser der MUNDUS Beschläge sind abweichend.

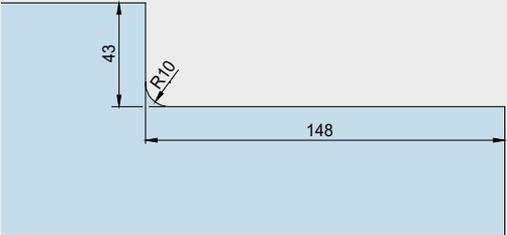
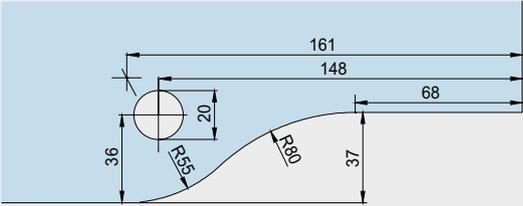
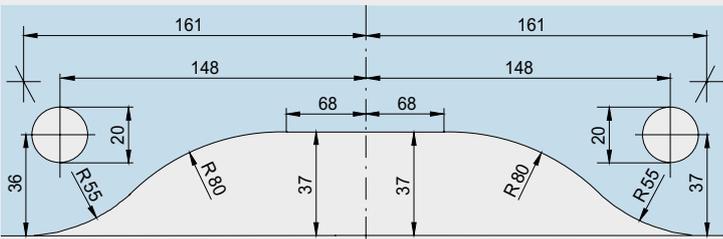
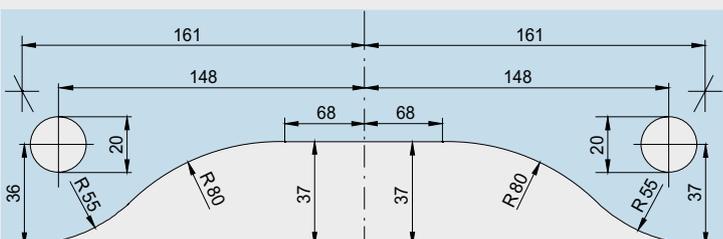


**Einbau der Lager und Zapfen**  
Einbau der oberen Lager und Zapfen für Arcos PT 20 und Arcos PT 22.



Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für Arcos PT 10

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos PT 10, PT 20, PT 22, PT 30</b>                  Unterer und oberer Eckbeschlag,                  Oberlichtbeschlag</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>26.100</b>  <b>26.110</b>  <b>26.112</b>  <b>26.120</b>  <b>26.420</b>  <b>26.421</b></p>
	<p><b>Arcos PT 40</b>                  Winkeloberlichtbeschlag</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>26.140</b>  <b>26.440</b>  <b>26.441</b></p>
	<p><b>Arcos PT 41, GK 41</b>                  Winkeloberlichtbeschläge mit                  einseitiger Aussteifungslasche</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>26.162</b>  <b>26.163</b>  <b>26.193</b>  <b>26.194</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos US 10</b> Eckschloss</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>26.206</b></p>
	<p><b>Arcos GK 30 (PT 30)</b> Oberlichtgegenkasten</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>26.230</b></p>
	<p><b>Arcos GK 20</b> Doppelter Oberlichtgegenkasten</p> <p><b>M 1 : 2,5</b></p>	<p><b>26.245</b></p>
	<p><b>Arcos GK 40 (PT 40)</b> Winkel-Oberlichtgegenkasten</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>26.250</b></p>

# Inhalt

## RP

96	<b>Allgemeine Informationen</b>
97	<b>Typendarstellungen</b>
98	<b>Einzelkomponenten</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>

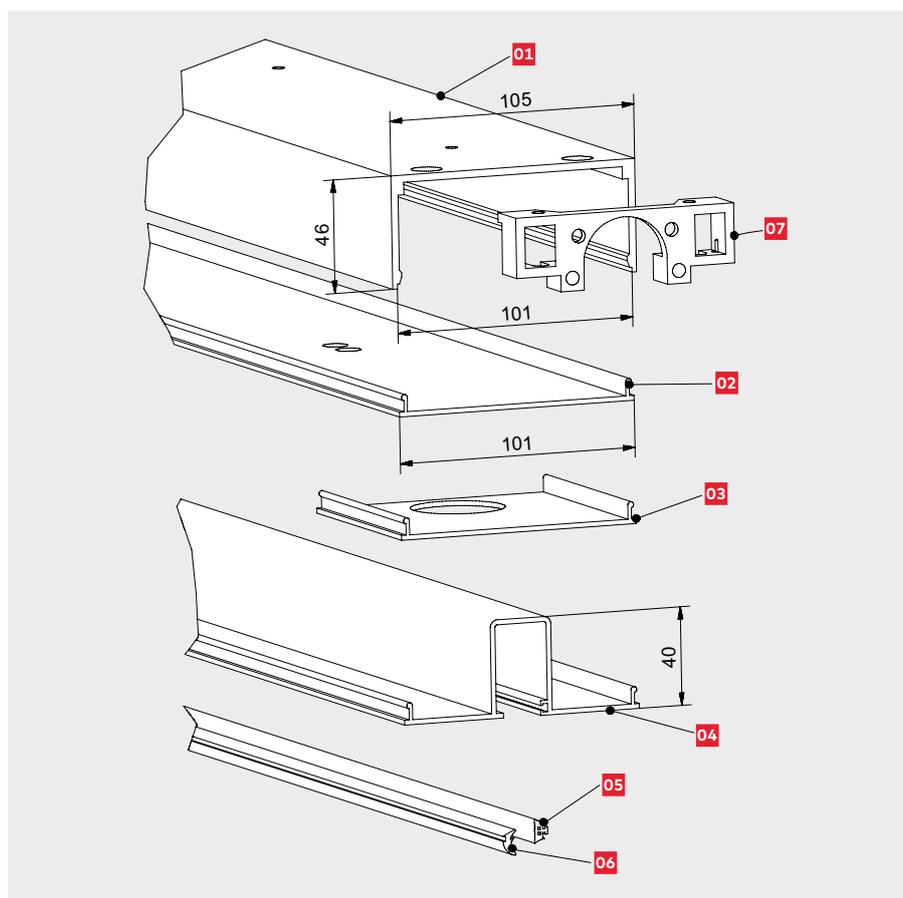


**RP**

## Türschließer unsichtbar im Rahmen

Das Ganzglas-Pendelturssystem RP arbeitet mit einem Rahmenprofil, in das unsichtbar der Rahmentürschließer 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 (UNIVERSAL PT 22) verbindet die Ganzglastur mit dem Türschließer. Ein unterer Eckbeschlag (UNIVERSAL PT 10) stellt die Verbindung zum nur wenige Zentimeter tiefen Bodenlager her. Damit sind Glasdicken von 8–12 mm realisierbar. Statt der UNIVERSAL Eckbeschläge sind alternativ auch obere und untere Türschienen oder MUNDUS Eckbeschläge als Sonderausführung lieferbar. Bei Verwendung von MUNDUS Premium Eckbeschlägen kann alternativ auch VSG eingesetzt werden.

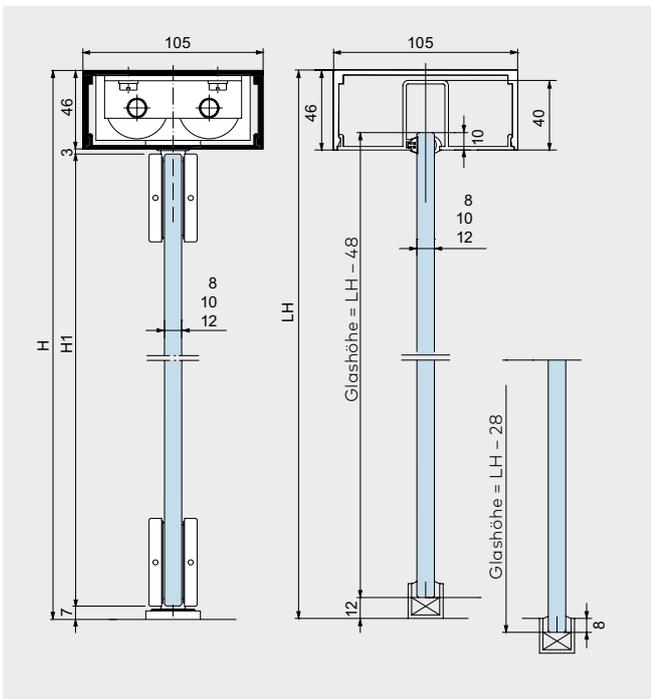
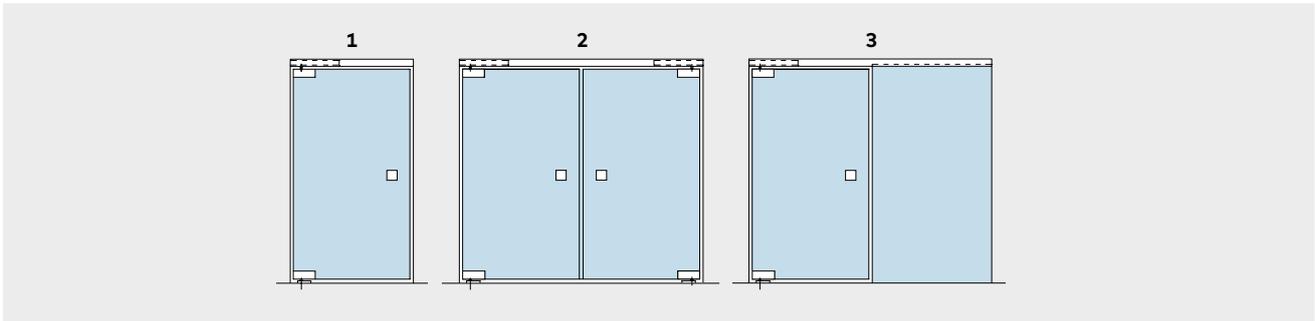
Der Rahmentürschließer RTS bringt nicht nur nach jedem Öffnen die Tür wieder in die Nullposition, er schützt sie auch mit einer speziellen Dämpfung vor unliebsamem Anschlagen durch zu heftiges Öffnen. Mit Hilfe des ebenfalls serienmäßig eingebauten Feststellers kann die Tür außerdem in einem Öffnungswinkel von 90° arretiert werden.



### Aufbau Rahmenprofil:

- 01** Rahmenprofil zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. A., max. 6.000 mm
- 02** Abdeckprofil Türbereich, zum Einclippen, max. 6.000 mm
- 03** Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclippen, mit Glasnut
- 04** Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclippen, mit Glasnut
- 05/06** Anlageprofil/Glaskeilprofil, je nach Kombination für 8, 10 oder 12 mm Glasdicke des Seitenteils
- 07** Montagewinkel zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers

# Typenauswahl



**Ausführungsbeispiele**

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

Weitere Ausführungen bis 6000 mm Länge möglich.

**Werkstoff und Oberflächen**

- Leichtmetall, LM silber EV1 eloxiert (ähnl. Eloxal I EV1 / Eloxal II C 0) (101)
- Leichtmetall, LM ähnlich Niro satiniert eloxiert (für Profilmaterial) (ähnl. Eloxal II C 31) (113)
- Leichtmetall, LM verkehrsweiß pulverbeschichtet (ähnl. RAL 9016) (300)
- Sondereloxalfarbtöne SE (199)
- Sonderbeschichtungen SF (399)

**Türflügel Ausführung**

- Glasdicke: 8/10/12 mm
- Türflügelhöhe H1: H - 56 mm
- Max. Türflügelgewichte und Türflügelbreiten entnehmen Sie bitte der Tabelle unten.

**Seitenteilausführung**

- Glasdicke: 8/10/12 mm mit zweiteiliger Dichtung
- Seitenteilhöhe: H - 28 mm + ggf. Bodeneinstand

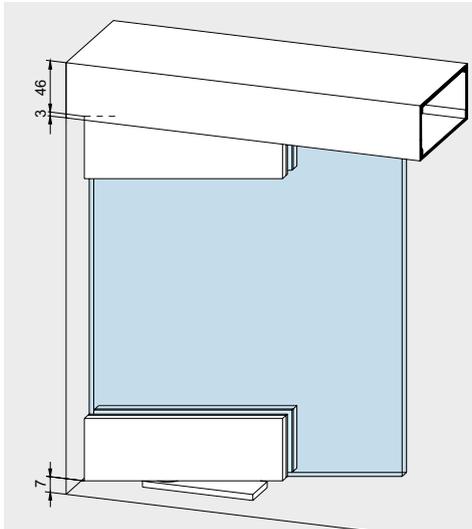
**Auch mit Türschienen lieferbar**

max. Höhe	max. Breite	max. Türgewicht (inkl. Beschläge)	RTS-Ausführung	
2.500	800-1.100	80 kg	RTS EN 3	
3.500	max. 1.250	110 kg	RTS EN 4	

mit Türschienen oben und unten siehe Detailblätter 04-030 und 04-060

Bei Fragen zu Sonderausführungen mit Türschienen oder MUNDUS Eckbeschlägen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

# Glas-Pendeltürsystem



## Produktbeschreibung

Art.-Nr.

### Glas-Pendeltürsystem

01.300

komplett, bestehend aus  
 1 Rahmenprofil 1.000 mm lang,  
 1 Abdeckprofil 1.000 mm lang,  
 1 Rahmentürschließer RTS 85,  
 EN 3, Feststellung 90°,  
 (für Türbreiten kleiner 800 mm kann  
 optional auch die Turschlieervariante  
 EN 2 verwendet werden. Bei Bedarf  
 bitte in der Bestellung angeben.)  
 1 Montagewinkel,  
 1 unterer Eckbeschlag PT 10,  
 1 oberer Eckbeschlag PT 22,  
 1 Bodenlager

Gewicht in kg: 8,083

Bitte geben Sie bei der Bestellung die exakten  
 Abmessungen der Anlage an oder fügen Sie  
 eine entsprechende Zeichnung bei.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>01</b> <b>Rahmenprofil</b> zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä.</p>	
	<p>Lagerlänge 6.000 mm in Fixlängen</p>	<p><b>01.301</b> <b>01.311</b></p>
	<p>Gewicht in kg: Aluminium            1,620</p>	
	<p><b>02</b> <b>Abdeckprofil</b> Türbereich, zum Einclipsen</p>	
	<p>Lagerlänge 6.000 mm in Fixlängen</p>	<p><b>01.302</b> <b>01.305</b></p>
	<p>Gewicht in kg: Aluminium            0,610</p>	
	<p><b>03</b> <b>Abdeckplatte</b> mit Ausstanzung für Türschließerachse</p>	
<p>Länge 90 mm</p>	<p><b>01.303</b></p>	
<p>Gewicht in kg: Aluminium            0,056</p>		
<p><b>04</b> <b>Abdeckprofil mit Glasnut</b> zum Einclipsen in 01.301/311, zur Aufnahme von Glasseitenteilen inklusive</p>		
<p><b>05/06</b> <b>Anlage- oder Glaskeilprofil,</b> in 2 bzw. 4 mm Dicke, je nach Kombination für 8, 10 oder 12 mm Glasdicke des Seitenteils</p>		
<p>Lagerlänge 6.000 mm in Fixlängen</p>	<p><b>01.304</b> <b>01.314</b></p>	
<p>Gewicht in kg: Aluminium            0,810</p>		
<p><b>07</b> <b>Montagewinkel</b> zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers</p>		
<p>Gewicht in kg: Aluminium            0,080</p>	<p><b>01.306</b></p>	

# Inhalt

## BEYOND

102	<b>Allgemeine Informationen</b>
104	<b>Typendarstellungen/Sets</b>
108	<b>Einzelkomponenten</b>
108	<b>Glasbearbeitung</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**BEYOND**

## Konsequentes Design

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

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

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

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



## Alles ganz sicher

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



Der Oberlichtbeschlag:  
Eine schlanke Verbindung.



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

Bei der Anwendung mit Bodenlager wird ein separates Schloss oder eine Zuhaltung benötigt.

# Kurze Drehstange

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

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

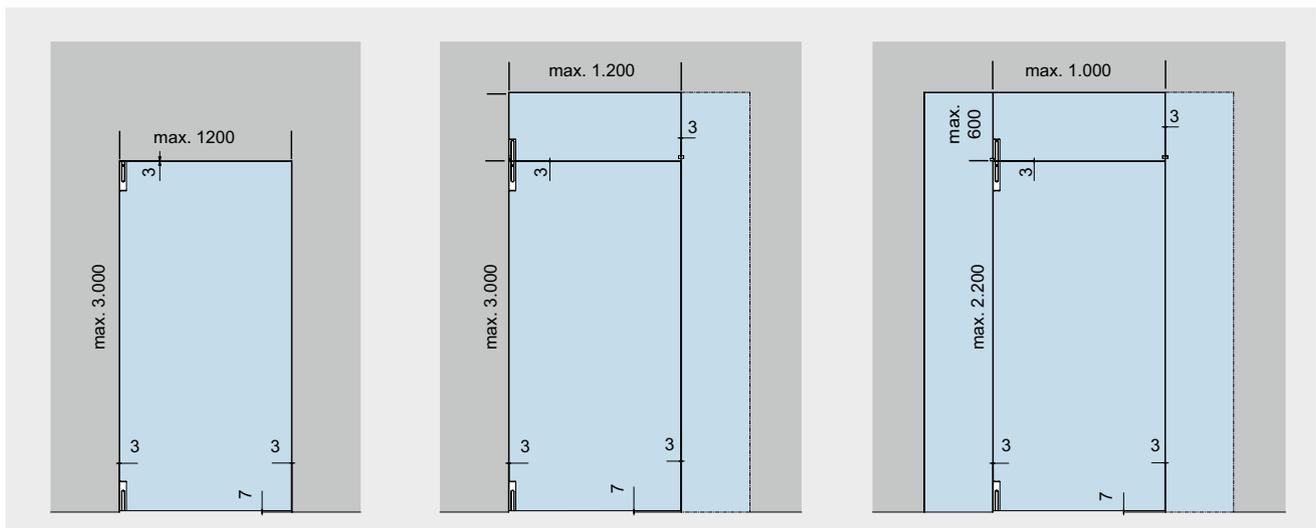
Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschlussprofilen erfolgen.

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

Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

**Achtung:**

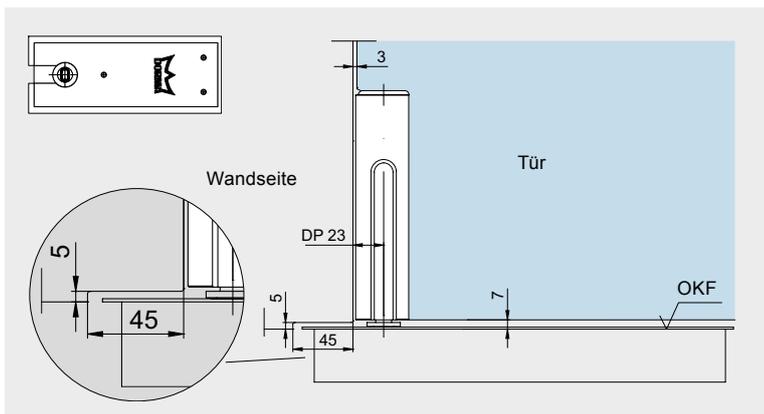
- Oberlichtbeschlag Wandverbinder max. 1.200 mm Türbreite;
- Oberlichtbeschlag Glasverbinder max. 1.000 mm Türbreite.



**Basisset für Einzeltür.**  
Für Einbau in Mauerwerk.  
Optional mit Seitenteil auf Bandseite oder Schließseite  
  
Max. Türhöhe 3.000 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

**Basisset und Oberlichtbeschlag Wandverbinder für Tür mit Oberlicht.**  
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.  
  
Max. Türhöhe 3.000 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

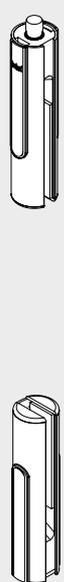
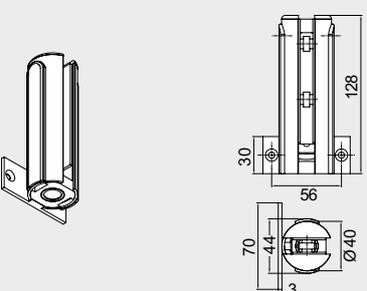
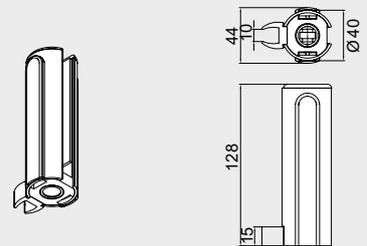
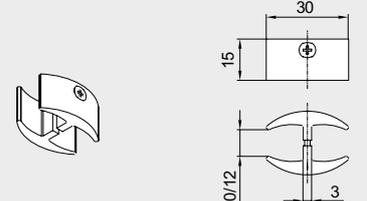
**Basisset und Oberlichtbeschlag Glasverbinder für Tür mit Oberlicht und Seitenteil auf Drehpunktseite.**  
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.  
Max. Türhöhe 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg



**Kombination BEYOND und BTS**

(Türschließer zu beziehen über unseren Produktbereich 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.

# Beschläge und Glasverbinder

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>BEYOND Basisset:</b> <b>Drehbeschlagset kurz,</b> bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 oberer Drehbeschlag mit Zapfen <math>\varnothing 15</math> mm,</li> <li>• 1 unterer Drehbeschlag mit Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z. B. DORMA BTS 80) oder Rundachse</li> </ul>	10 mm	<b>30.100</b>
		12 mm	<b>30.101</b>
	<b>BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder,</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 mm	<b>30.120</b>
		12 mm	<b>30.121</b>
	<b>BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder,</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 mm	<b>30.130</b>
		12 mm	<b>30.131</b>
	<b>BEYOND Glasverbinder,</b> Kunststoff schwarz für Anschluss eines Seitenteils auf Schließseite	10 mm und 12 mm	<b>30.320</b>

# Durchgehende Drehstange

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

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

Bei einer Höhe von mehr als 2.200 mm ermöglicht ein in der Mitte der Drehstange positionierter Schwingungsdämpfer die geräuschfreie Nutzung der Türen.

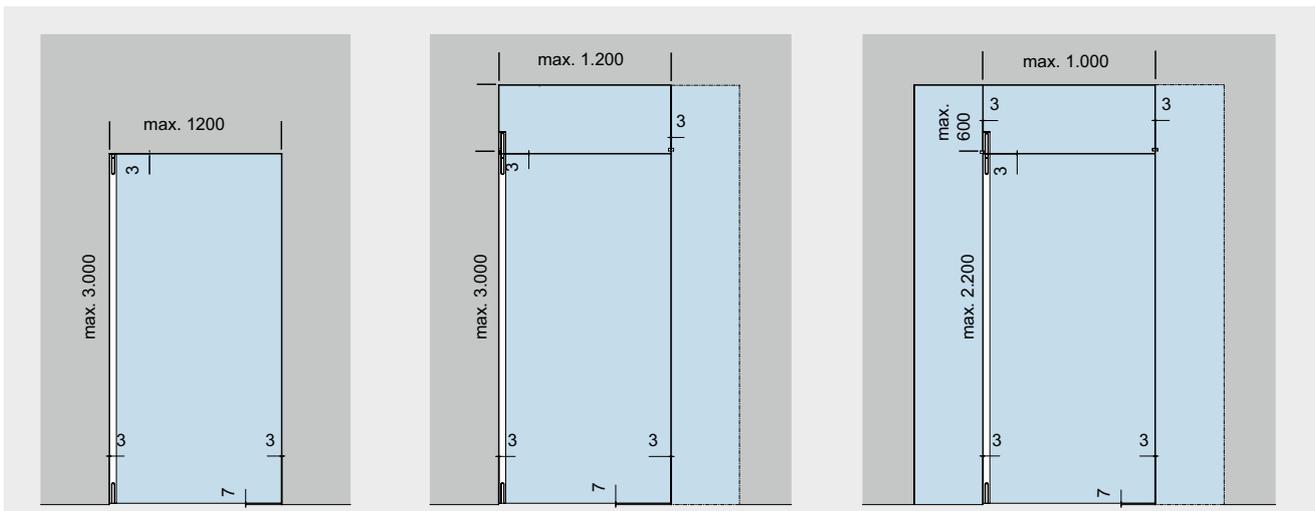
Je nach Kundenwunsch bietet BEYOND passende Beschläge für 10 mm und 12 mm Glas an.

Oberflächen für Beschläge und Zubehörteile: Aluminium LM EV1-Deko eloxiert (kompatibel zu Oberfläche 150) (114) oder LM ähnlich Niro satiniert eloxiert (107).

Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

**Achtung:**

- Oberlichtbeschlag Wandverbinder max. 1.200 mm Türbreite;
- Oberlichtbeschlag Glasverbinder max. 1.000 mm Türbreite.



**Basisbeschlag für Einzeltür.**  
Für Einbau in Mauerwerk.  
Optional mit Seitenteil auf Bandseite oder Schließseite.

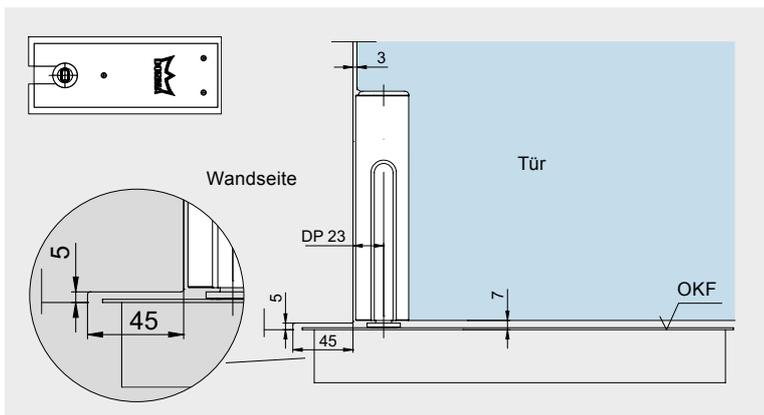
Max. Türhöhe 3.000 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

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

Max. Türhöhe 3.000 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

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

Max. Türhöhe 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg



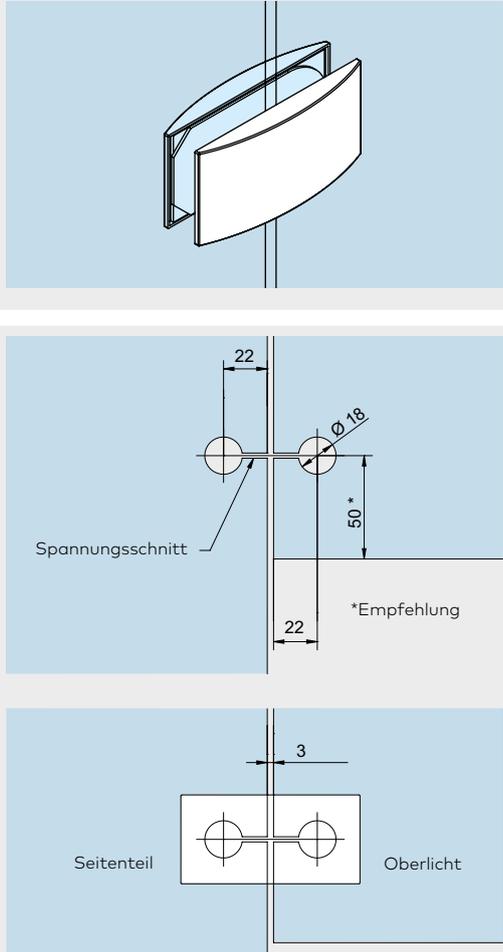
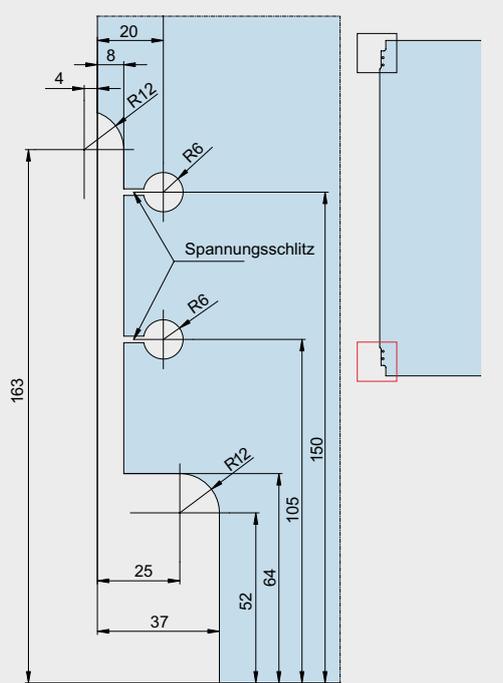
**Kombination BEYOND und BTS**

(Türschließer zu beziehen über unseren Produktbereich Türschließer) 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.

# Beschläge und Glasverbinder

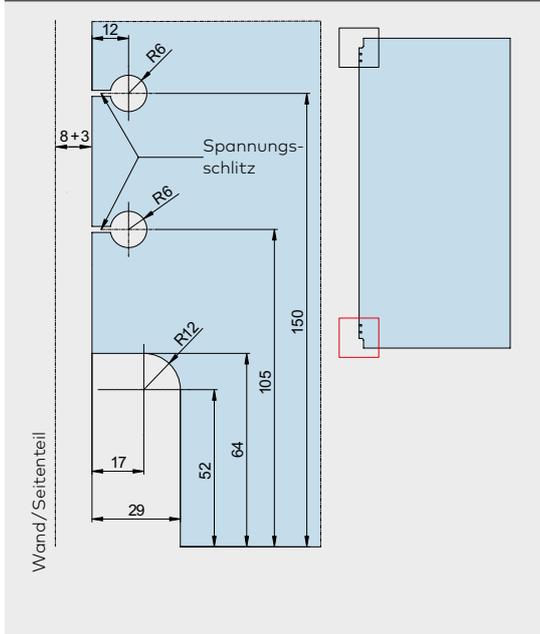
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>BEYOND Basisbeschlag:</b> <b>Drehbeschlag lang,</b> mit Zapfen Ø 15 mm oben und Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z.B. DORMA BTS 80) oder Rundachse unten  Bei Bestellung exakte Türhöhe = Glasmaß angeben.	10 mm	<b>30.110</b>
		12 mm	<b>30.111</b>
	<b>BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder,</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 mm	<b>30.120</b>
		12 mm	<b>30.121</b>
	<b>BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder,</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 mm	<b>30.130</b>
		12 mm	<b>30.131</b>
	<b>BEYOND Glasverbinder,</b> Kunststoff schwarz für Anschluss eines Seitenteils auf Schließseite	10 mm	<b>30.320</b>
		12 mm	
	<b>BEYOND Schwingungsdämpfer,</b> für Drehbeschlag, lang	10 mm	<b>30.034</b>
		12 mm	<b>30.035</b>

# Glaskbearbeitung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,146</p>	<p><b>12.536</b></p>
	<p><b>Drehbeschlagset kurz</b></p> <p>Darstellung zeigt den unteren Glasausschnitt. Obere Glasbearbeitung erfolgt entsprechend.</p>	<p><b>30.100</b> <b>30.101</b></p>

**Produktbeschreibung**

**Art.-Nr.**

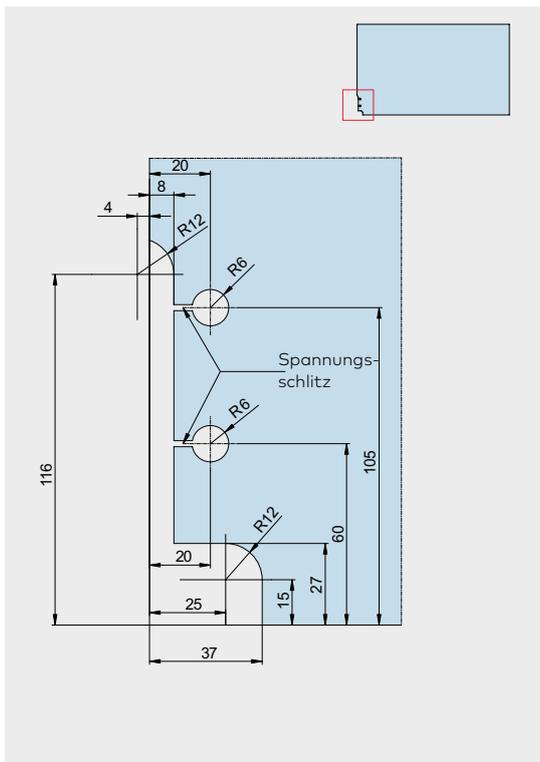


**Drehbeschlag lang**

Darstellung zeigt den unteren Glasausschnitt.  
Obere Glasbearbeitung erfolgt entsprechend.

**30.110**

**30.111**



**Oberlichtbeschlag**

Wandverbinder und Glasverbinder

**30.120**

**30.121**

**30.130**

**30.131**

# Inhalt

## EA

112	<b>Allgemeine Informationen</b>
113	<b>Typendarstellungen</b>
114	<b>Einzelkomponenten</b>
122	<b>Glasbearbeitung</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**EA**

# 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 dormakaba 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 dormakaba 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

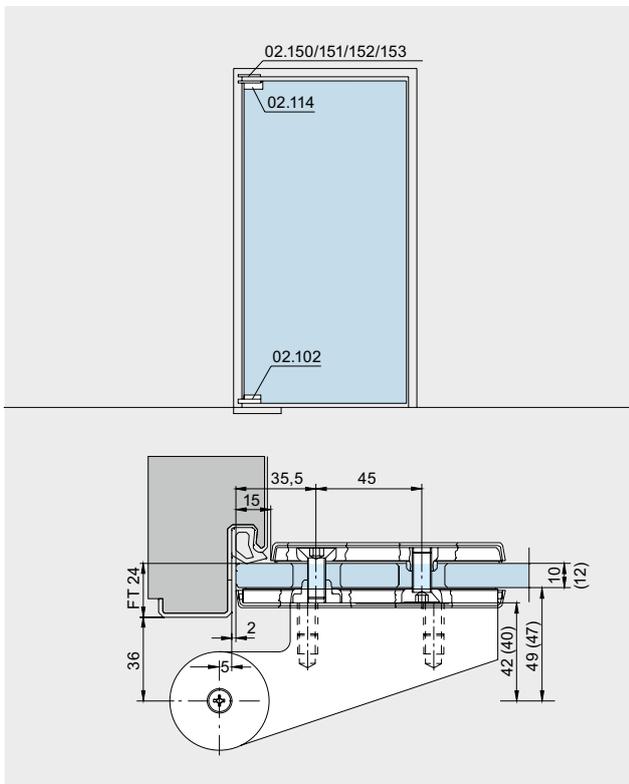
- Leichtmetall, LM silber EV1 eloxiert (ähnl. Eloxal I EV1 / Eloxal II C O) (101)
- Leichtmetall, LM ähnlich Niro satiniert eloxiert (107)
- LM Sonderfarbe eloxiert (199)
- LM Sonderfarbe pulverbeschichtet (399)

## Kurze Lieferzeiten

Alle Standardartikel gemäß Preisliste sind ab Lager lieferbar, Sonderausfuhren werden kurzfristig hergestellt.



# Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen und in Ganzglas-Anlagen



## Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen

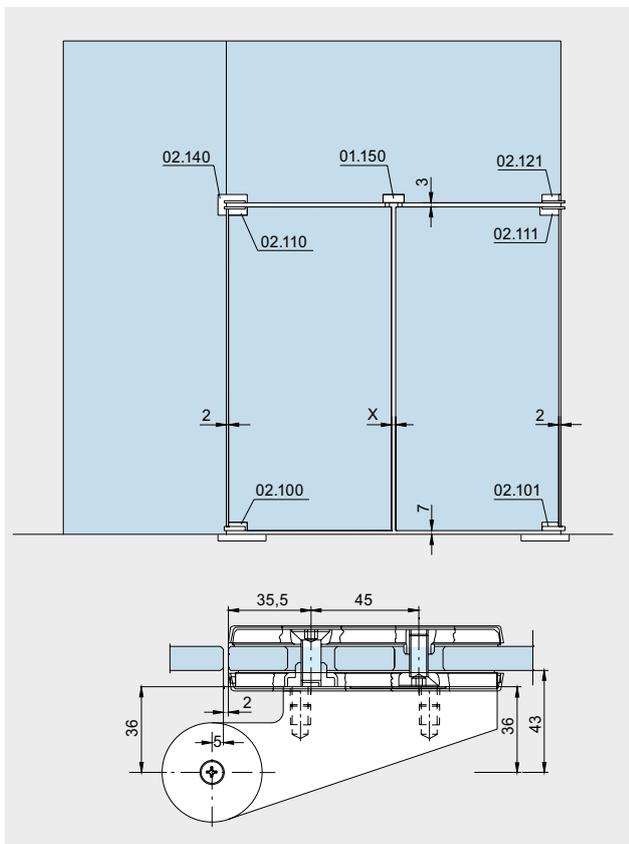
max. Türflügelgewicht: 90 kg  
 max. Türflügelbreite: 1.000 mm,  
 bei Verwendung einer unteren Türschiene: 1.100 mm

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 – 23 und von 25 – 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 1.000 mm Türschiene 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: 1.100 mm

Für Türen mit Gewichten bis 100 kg und Breiten bis 1.200 mm Türschiene 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

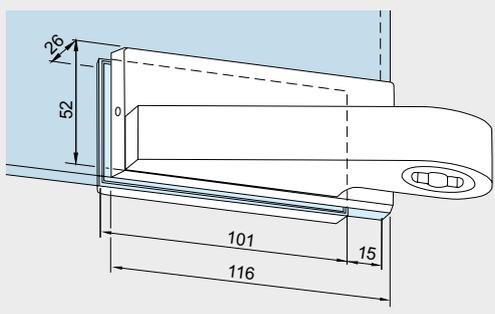
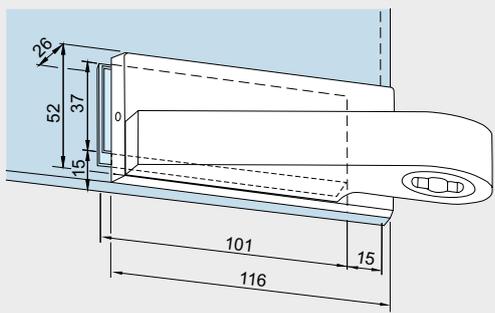
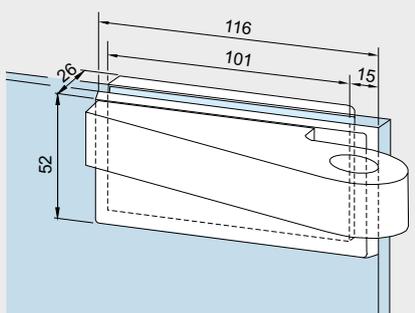
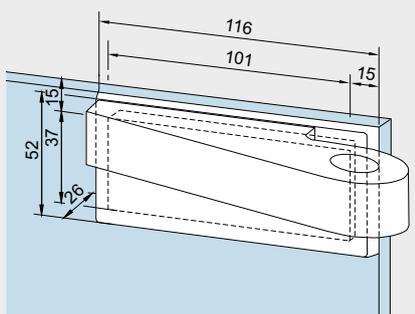
Einzel Flügelbreite in mm	X = Mittenluft in mm
400–600	8
600–1.000	6

### Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

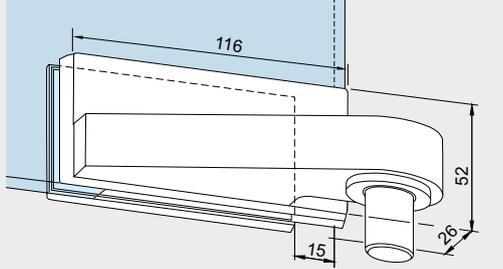
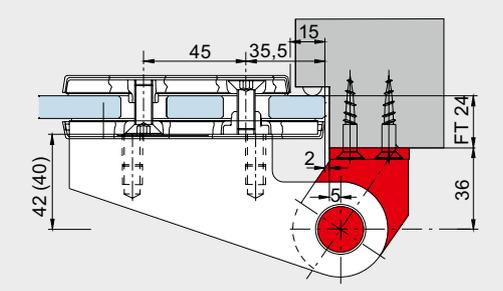
Schrauben M 8: 12 Nm

# 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 224.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante  Gewicht in kg: Aluminium 0,747	10 mm	*02.102/02.103
		12 mm	*02.160/02.161
	<b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich und unten gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten  Gewicht in kg: Aluminium 0,715	10 mm	*02.104/02.105
		12 mm	*02.162/02.163
	<b>Oberer Eckbeschlag</b> seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante  Gewicht in kg: Aluminium 0,680	10 mm	*02.112/02.113
		12 mm	*02.164/02.165
	<b>Oberer Eckbeschlag</b> seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten  Gewicht in kg: Aluminium 0,644	10 mm	*02.114/02.115
		12 mm	*02.166/02.167

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Oberlichtbeschlag</b> seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante Buchsen-Außen-Ø 20 mm, Bolzen-Ø 15 mm</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,654</p>	<p>10 mm 12 mm</p>	<p>*02.122/02.123 *02.168/02.169</p>
	<p><b>Oberer Beschlag</b> mit Band zur Befestigung an der Zarge, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,915</p>	<p>10 mm 12 mm</p>	<p>*02.206/02.207 *02.170/02.171</p>

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

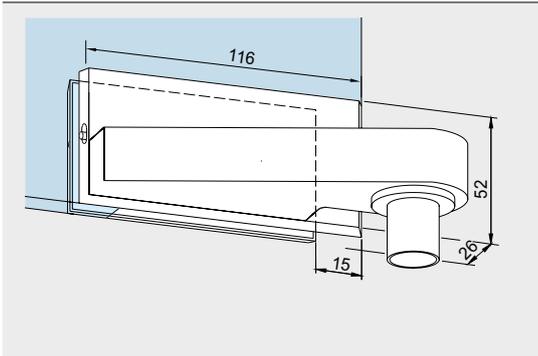
# Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit individueller Falztiefe

## 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 224.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Unterer Eckbeschlag</b>                      mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,832</p>	<b>*02.106/02.107</b>
	<p><b>Unterer Eckbeschlag</b>                      mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich und unten gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,800</p>	<b>*02.108/02.109</b>
	<p><b>Oberer Eckbeschlag</b>                      seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,760</p>	<b>*02.116/02.117</b>
	<p><b>Oberer Eckbeschlag</b>                      seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,728</p>	<b>*02.118/02.119</b>

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

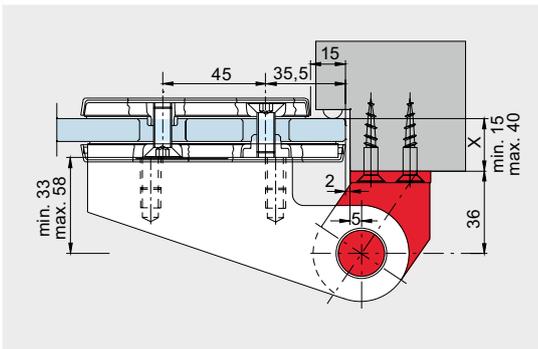
**Produktbeschreibung****Art.-Nr.****Oberlichtbeschlag**

seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante

**\*02.124/02.125**

Gewicht in kg:

Aluminium 0,724

**Oberer Beschlag**

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

**\*02.208/02.209**

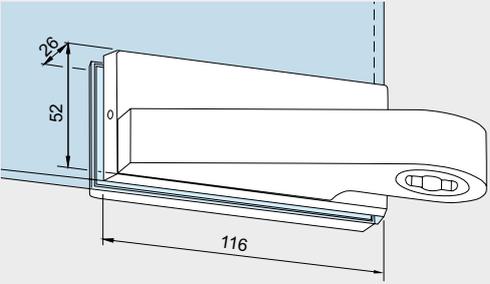
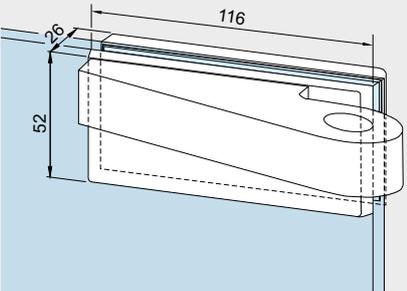
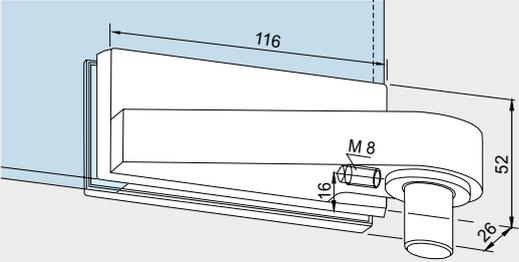
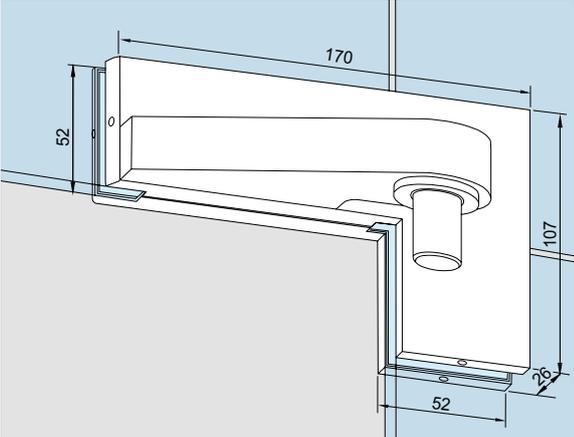
Gewicht in kg:

Aluminium 0,995

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

# Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

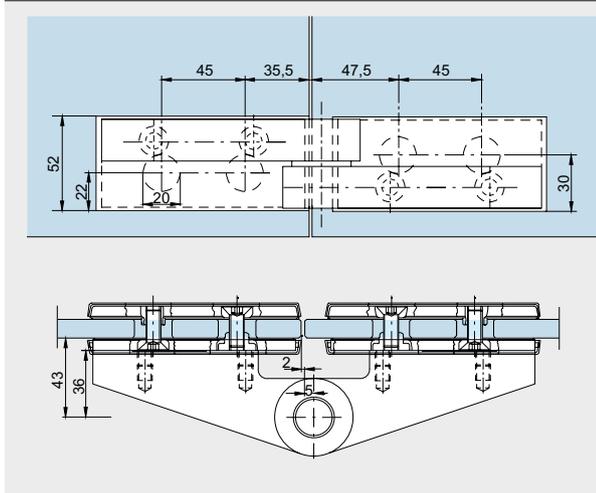
Hebelmaß 36 mm = 43 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas. Komplet, für 10 und 12 mm Glasdicke.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm <math>\varnothing</math></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,730</p>	<b>*02.100/02.101</b>
	<p><b>Oberer Eckbeschlag</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,660</p>	<b>*02.110/02.111</b>
	<p><b>Oberlichtbeschlag</b> Buchsen-Außen-<math>\varnothing</math> 20 mm, Bolzen-<math>\varnothing</math> 15 mm</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,637</p>	<b>*02.120/02.121</b>
	<p><b>Winkeloberlichtbeschlag</b> Buchsen-Außen-<math>\varnothing</math>-20 mm, Bolzen-<math>\varnothing</math> 15 mm</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,832</p>	<b>*02.140/02.141</b>

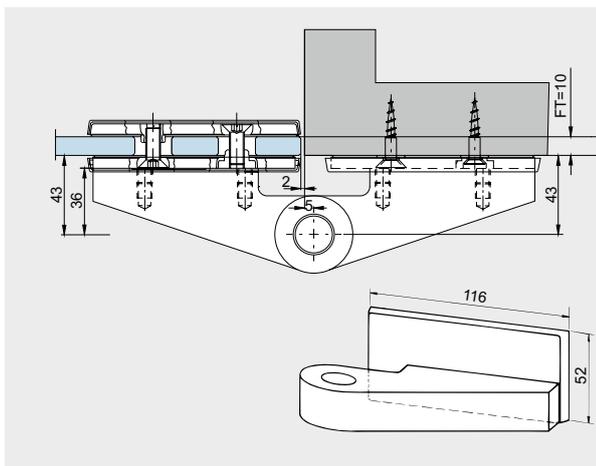
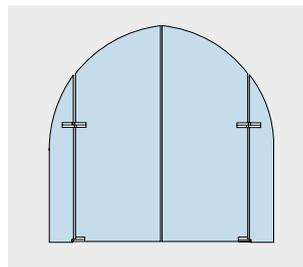
\* Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen.  
(Abb. zeigt rechts)

## Produktbeschreibung

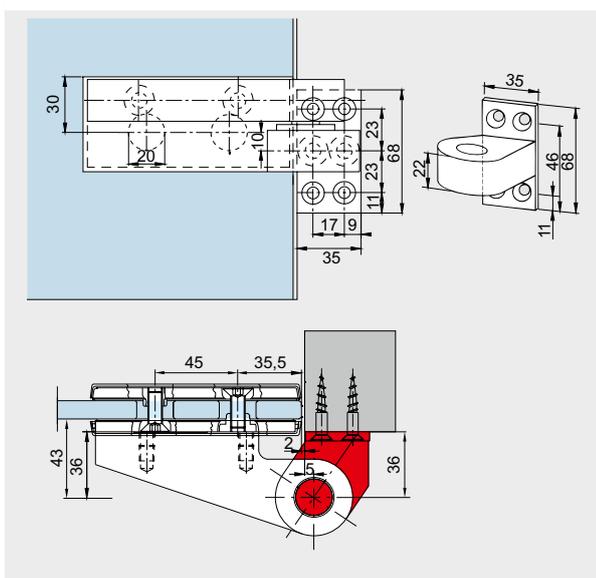
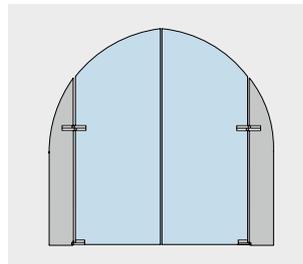
Art.-Nr.

**Oberer Beschlag**

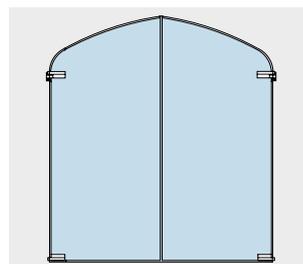
mit Band zur Befestigung an Glaseitenteil

**\*02.200/02.201**Gewicht in kg:  
Aluminium 1,415**Oberer Beschlag**

mit Band zur Befestigung an der Wand

**\*02.202/02.203**Gewicht in kg:  
Aluminium 1,277**Oberer Eckbeschlag**

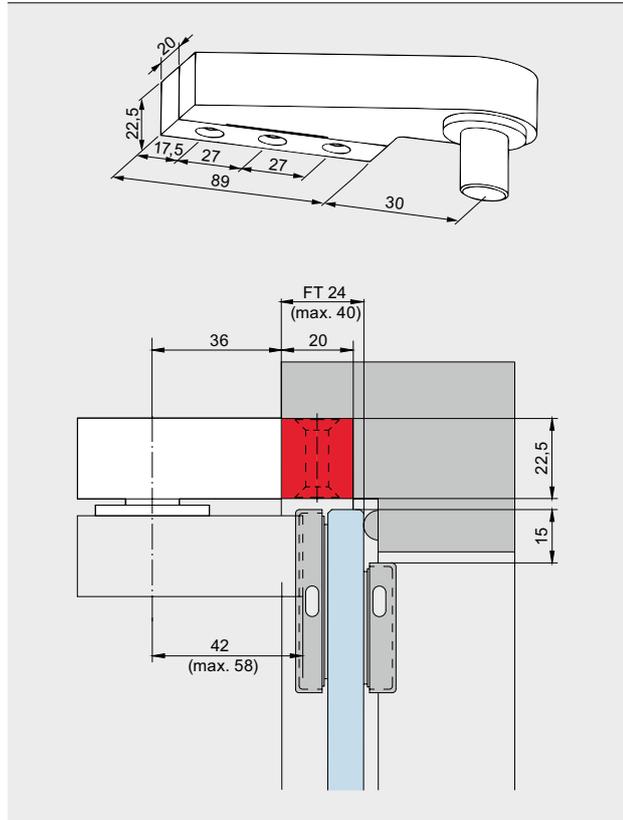
mit Band zur Befestigung an der Zarge

**\*02.204/02.205**Gewicht in kg:  
Aluminium 0,895\* Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen.  
(Abb. zeigt rechts)

# Obere Beschlüge für Holz- und Stahlzargen

**Produktbeschreibung**

**Art.-Nr.**

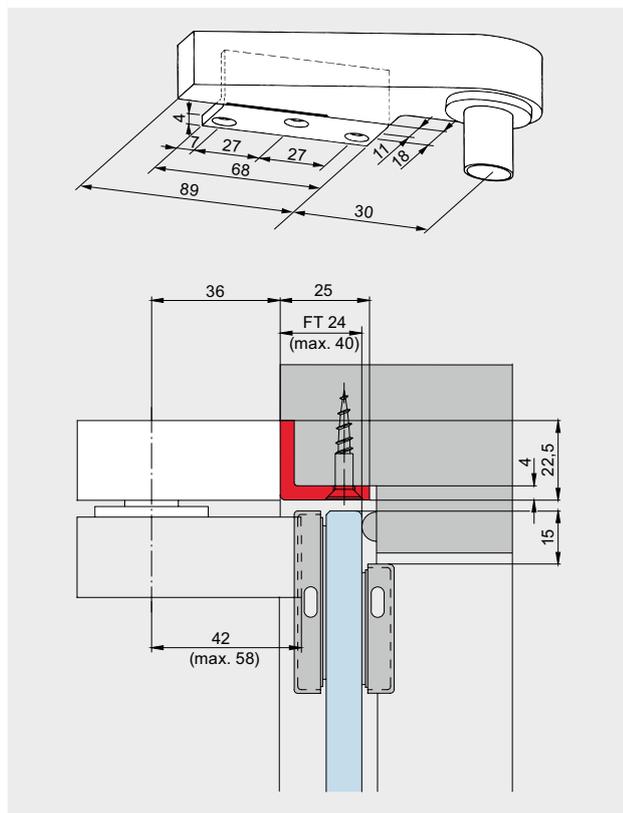


**Zapfenband-Oberteil**  
mit Befestigungsklotz

**02.150**

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,471

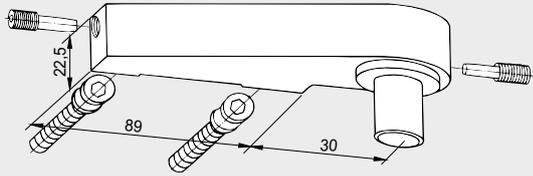
(Bei Verwendung von Eckbeschlägen/Türschie-  
nen und dargestellten Zapfenband-Oberteilen  
muss die jeweilige Falztiefe angegeben werden.)



**Zapfenband-Oberteil**  
mit Anschraubwinkel

**02.151**

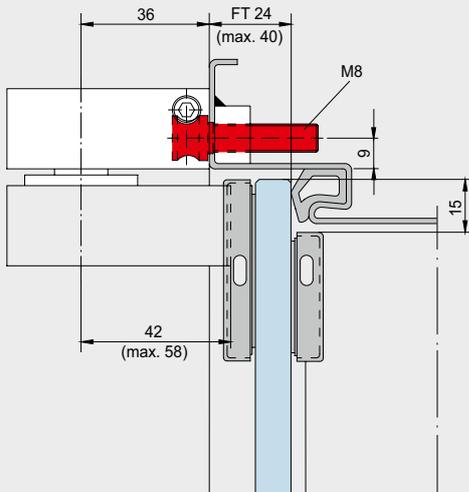
Gewicht in kg:  
Aluminium 0,453

**Produktbeschreibung****Art.-Nr.****Zapfenband-Oberteil**

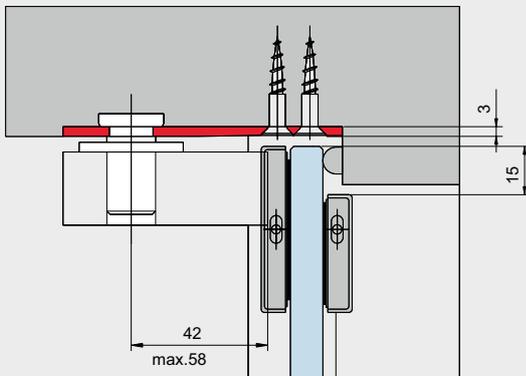
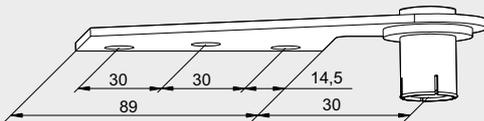
nur für Stahlzargen, mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben

**\*02.152/02.153**

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,390

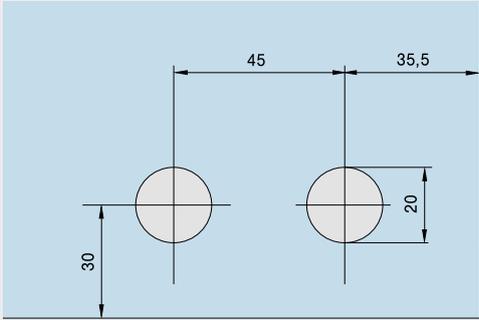
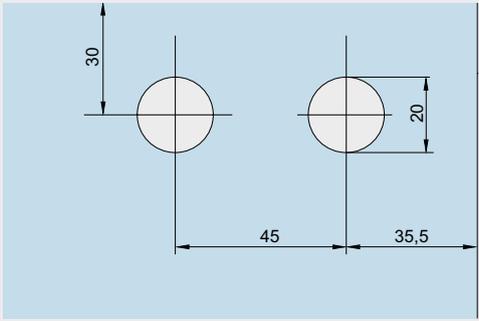
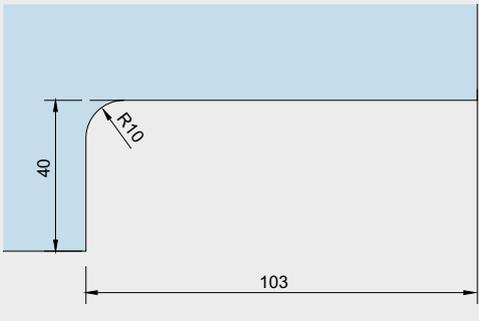
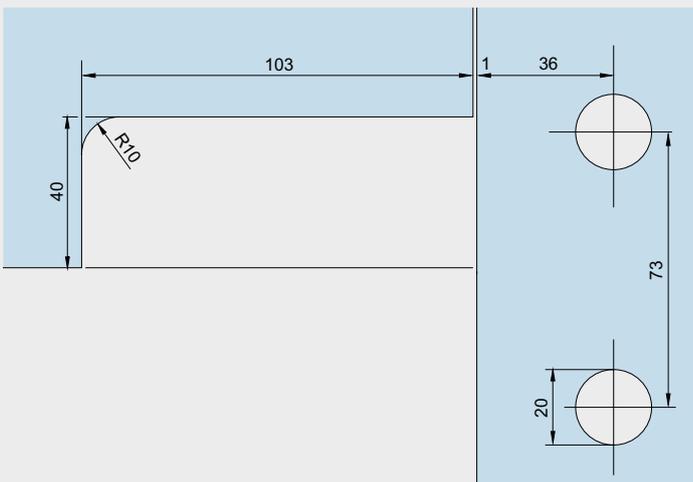
**Bohrlehre:****8.02.081.001.50****Zapfenband-Oberteil AT 212 GSR mit Anschraubplatte****\*02.340/02.341**

Gewicht in kg:  
Edelstahl 0,215



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

# Glasbearbeitung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.			
	<b>Untere Eckbeschläge</b>	Links <b>02.100</b> <b>02.102</b> <b>02.104</b> <b>02.106</b> <b>02.108</b> <b>02.160</b> <b>02.162</b>			
		Rechts <b>02.101</b> <b>02.103</b> <b>02.105</b> <b>02.107</b> <b>02.109</b> <b>02.161</b> <b>02.163</b>			
	<b>M 1 : 2</b>				
		<b>Obere Eckbeschläge</b>	Links <b>02.110</b> <b>02.112</b> <b>02.114</b> <b>02.116</b> <b>02.118</b> <b>02.164</b> <b>02.166</b>		
			Rechts <b>02.111</b> <b>02.113</b> <b>02.115</b> <b>02.117</b> <b>02.119</b> <b>02.165</b> <b>02.167</b>		
		<b>M 1 : 2</b>			
			<b>Oberlichtbeschläge</b>	Links <b>02.120</b> <b>02.122</b> <b>02.168</b>	
				Rechts <b>02.121</b> <b>02.123</b> <b>02.169</b>	
			<b>M 1 : 2</b>		
				<b>Winkeloberlichtbeschläge</b>	Links <b>02.140</b>
					Rechts <b>02.141</b>
				<b>M 1 : 2</b>	

# Platz für Ihre Notizen

# Inhalt

## TP/TA

126	<b>Allgemeine Informationen</b>
127	<b>Typendarstellungen</b>
130	<b>Einzelkomponenten</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>

Das auf den folgenden Seiten dargestellte Türschienen-Programm wird noch bis Ende 2020 verfügbar sein. Parallel wird zu Beginn des Jahres 2020 ein neues Türschienen-Programm "Türschienen TP/TA EASY Safe" eingeführt. Fordern Sie dazu gerne die separaten Unterlagen an.



**TP/TA**

# TP/TA – das Turschienenprogramm, das keine Wünsche offen lässt

Die Tür- und Seitenteilschienen TP/TA harmonisieren in den Abmessungen, im Design und in den Oberflächen mit allen dormakaba Eckbeschlägen. Sie ermöglichen es, Ganzglas-Anlagen so auszurustern, 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-Ausfuhungen sind mit integrierten Schlössern, vorgerichtet für Profilzylinder und mit Sicherheitsrosette, lieferbar.

## Besondere Sicherheits- und Qualitätsmerkmale

Die Schlossausfuhungen 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 Typprufung\*) 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 dormakaba die Türschienen so ausgelegt, dass sich Bohrungen und andere Glasbearbeitungen erubigen (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 Turdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann (Abstand zwischen Turschienenenseitenkante und Drehpunkt 53 bzw. 63 mm). Für 55 mm Drehpunkt Abstand brauchen nur die serienmäßig für 65 mm montierten Einsätze abgeschraubt, in der Senkrechten um 180° gedreht und wieder eingesetzt werden. Bei 65 mm Drehpunkt Abstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 146) kann ein optimaler Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

## Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausfuhung entsprechen die Gebrauchseigenschaften der Türschienen TP/TA hohen Anforderungen.

## Kurze Lieferzeiten

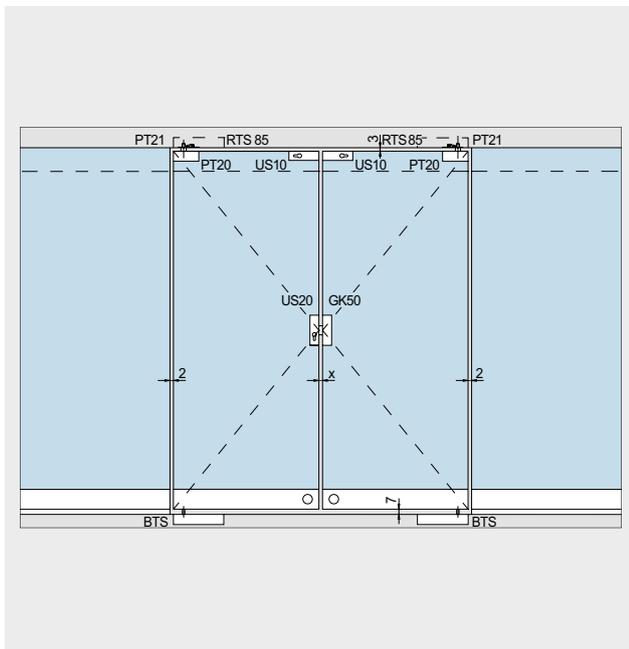
Alle Standardartikel gemäß Preisliste sind ab Lager lieferbar, Sonderausfuhungen werden kurzfristig hergestellt.

## Oberflächen

Bei extremen Witterungsverhältnissen (z. B. in Kustennaher) wird eine besondere Oberflächenbehandlung empfohlen.

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

# Technische Daten



## Glashöhenmaße:

Schiene 100 mm hoch		Schiene 76,5 mm hoch	
Anordnung der Schiene/n	Flügelhöhe abzüglich	Anordnung der Schiene/n	Flügelhöhe abzüglich
unten	75,0 mm	unten	56,5 mm
oben	75,0 mm	oben	56,5 mm
unten+oben	150,0 mm	unten+oben	113,0 mm

Bitte Boden- und Deckenluft separat berücksichtigen

## Mittenluft bei Doppelflügeltüren:

### Anschlagtüren:

Einzelflügelbreite	X
über 1.000 mm	4 mm
1.000–600 mm	6 mm
600–400 mm	8 mm

**Pendeltüren:** X = 4 mm

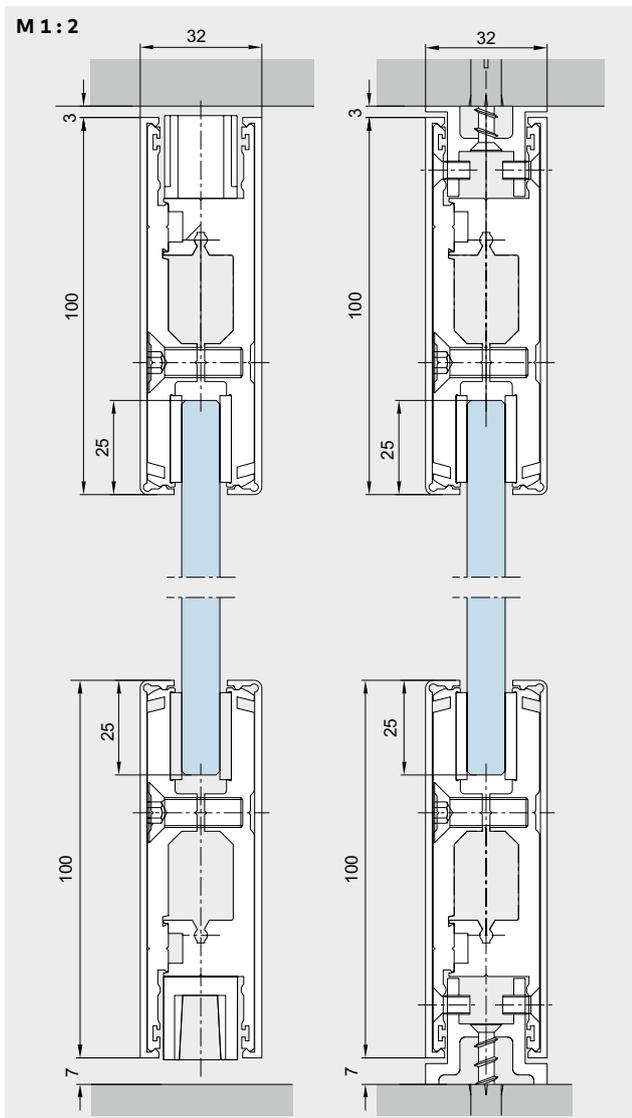
RTS = Rahmentürschließer

## Maximale Maße bei Einsatz von unteren Türschiene in Kombination mit oberen Türschiene 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	
Pendeltürschiene, kombiniert mit ...								
... Eckbeschlägen UNIVERSAL	●	110	1.200	3.000	120	1.200	3.500	*Bei stark frequentierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des Stahltürhebels bei reduzierten Maximalwerten. **Drehpunkt 15/18 mm ***nur für Pendeltüren mit Türschiene oben und unten
... Eckbeschlägen UNIVERSAL klemmfrei**	●	100	1.100	3.000				
... Türschiene Standard	●	120	1.200	3.500	150*** (120*)	1.400*** (1.200*)	4.000 (3.500*)	
Anschlagtürschiene in Ganzglas-Anlagen, kombiniert mit ...								34er Hebel für Ganzglas-Anlagen
... Eckbeschlägen EA	●	100	1.200	3.000				
... Türschiene Standard	●	100	1.200	3.500				
Anschlagtürschiene in Zargen (24er/26er Falz), kombiniert mit ...								40 mm/42 mm Hebel für 24 mm/26 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●	90	1.100	3.000				
... Türschiene Standard	●	90	1.100	3.500				
Anschlagtürschiene in Zargen (27er–40er Falz), kombiniert mit ...								43 mm/58 mm Hebel für 27 mm–40 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●	80	1.000	3.000				
... Türschiene Standard	●	80	1.000	3.500				

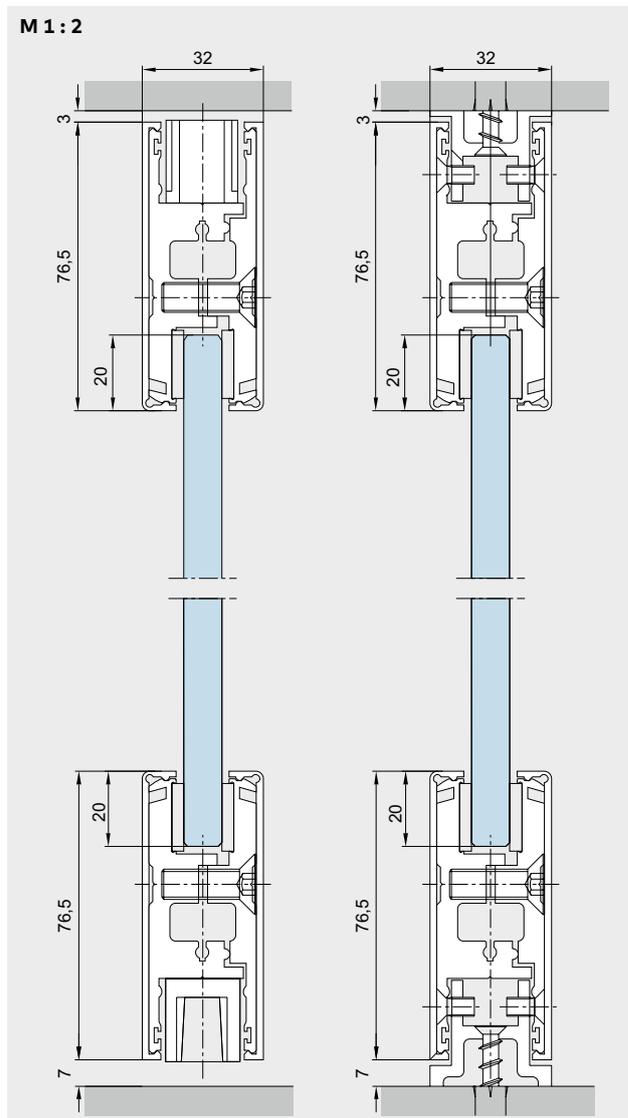
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M 8 : 20 Nm

# Türschienschnitte



Türschiene,  
100 mm hoch

Seitenteilschiene,  
100 mm hoch

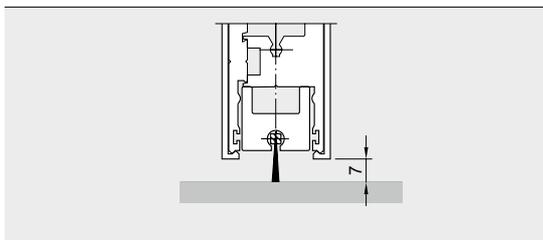


Türschiene,  
76,5 mm hoch

Seitenteilschiene,  
76,5 mm hoch

## Produktbeschreibung

Art.-Nr.

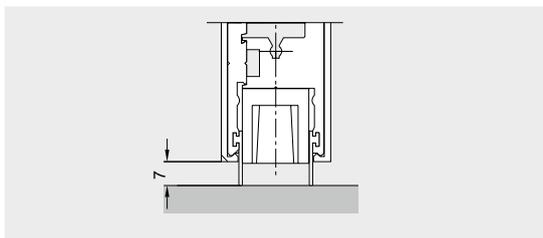


### LM-Profil mit Dichtbürste

04.600

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

Gewicht in kg: 0,753



### Gummidichtungen

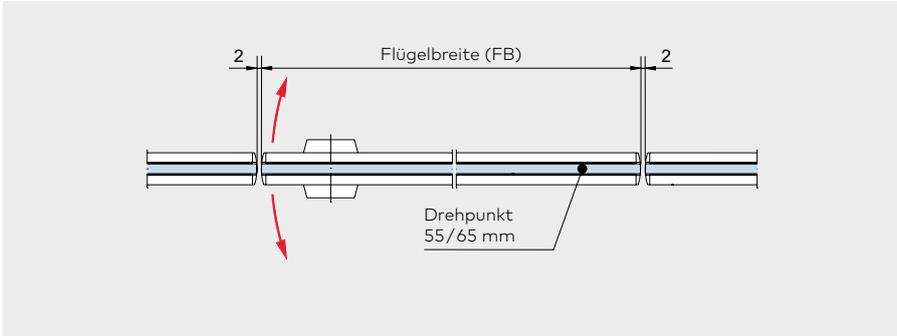
für Türschiene (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.)  
in Fixlängen  
in Lagerlänge 200 m (= 1 Rolle)

04.607

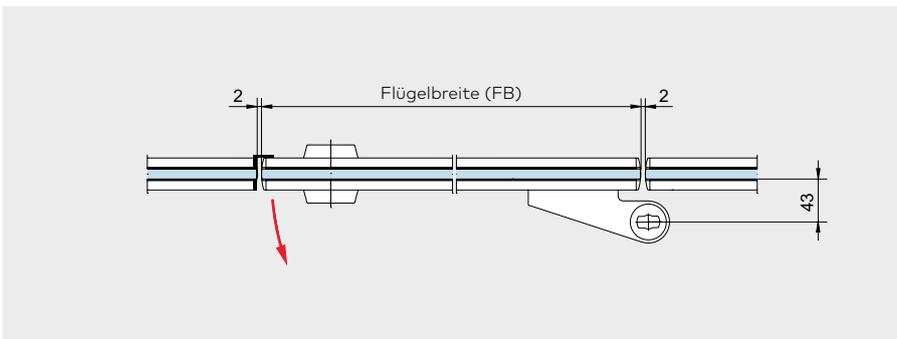
04.608

Gewicht in kg: 0,099

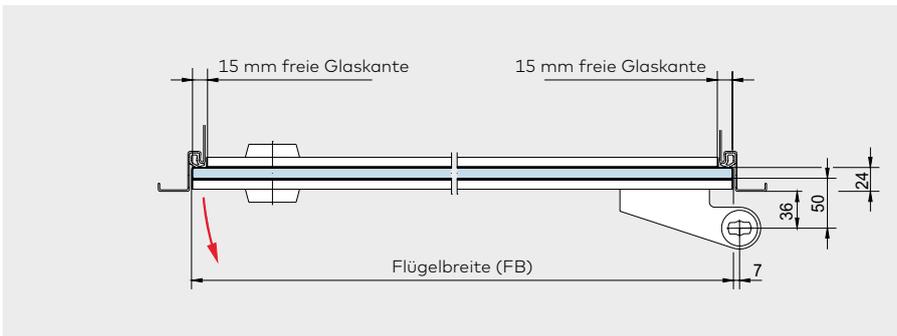
# Einbaudetail



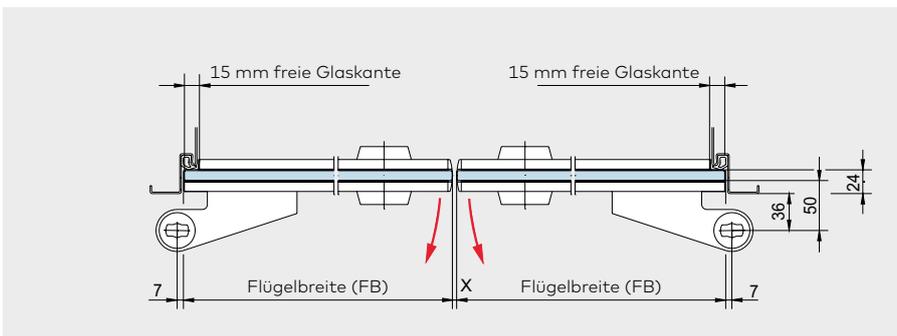
Pendeltür



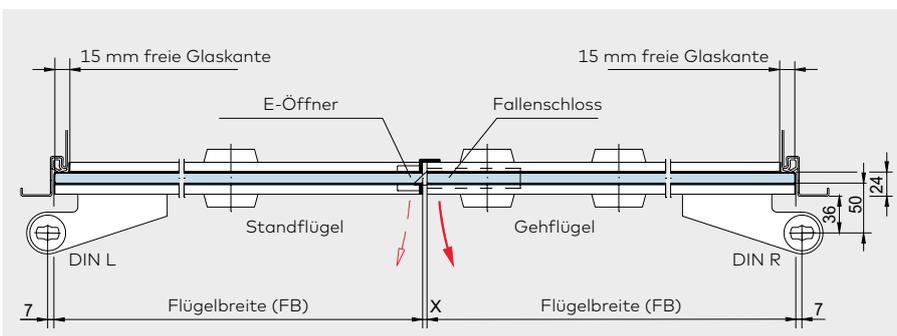
Anschlagtür in Ganzglas-Anlage



Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

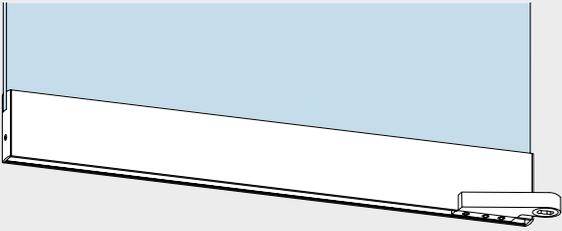
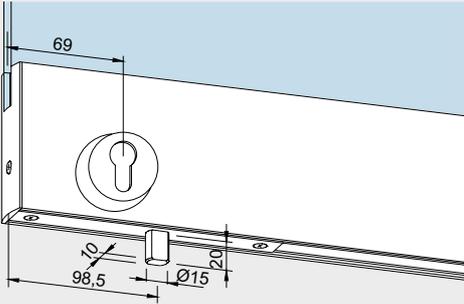
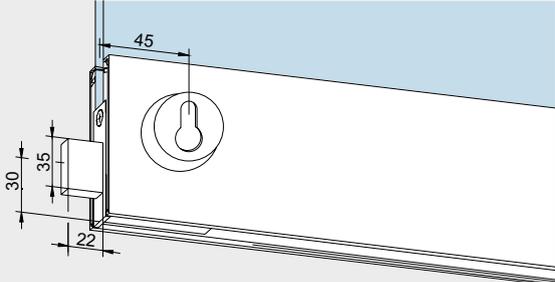
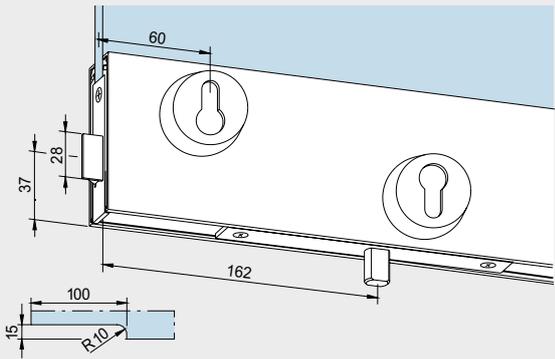


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, siehe Tabelle Seite 127.

# Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

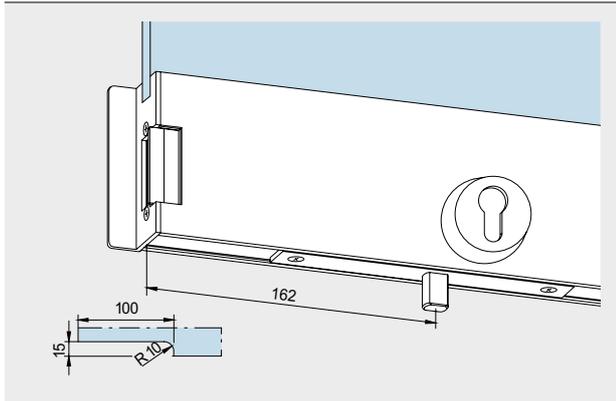
Komplett, für 10 mm Glasdicke, Hebelmaß 34 mm, ohne freie Glaskanten, Hebeldrehpunkt bis Anfang Glas 43 mm

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Türschiene</b> 100 mm:	<b>*04.131/04.133</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,359 Edelstahl 6,792  76,5 mm:	<b>*04.031/04.033</b>
	<b>... mit nach unten schließendem Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	<b>*04.151/04.153</b>
	100 mm: Gewicht in kg: Aluminium 5,694 Edelstahl 7,242  76,5 mm:	<b>*04.051/04.053</b>
	<b>... mit seitlich schließendem Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 2-tourig	<b>*04.171/04.173</b>
	100 mm: Gewicht in kg: Aluminium 5,592 Edelstahl 7,140	
	<b>... mit nach unten schließendem Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und <b>seitlichem Fallenschloss für E-Öffner</b>	<b>*04.179/04.181</b>
	100 mm: Gewicht in kg: Aluminium 6,890 Edelstahl 8,563	

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

## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.

**Untere Türschiene**

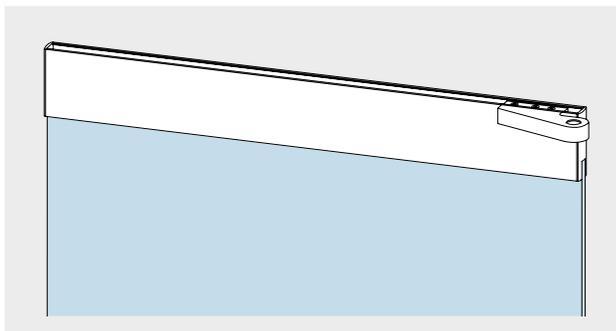
mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner  
(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-)

100 mm:

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

Gewicht in kg:

Aluminium	5,837
Edelstahl	7,385

**Obere Türschiene**

100 mm:

**\*04.132/04.134**

Gewicht in kg:

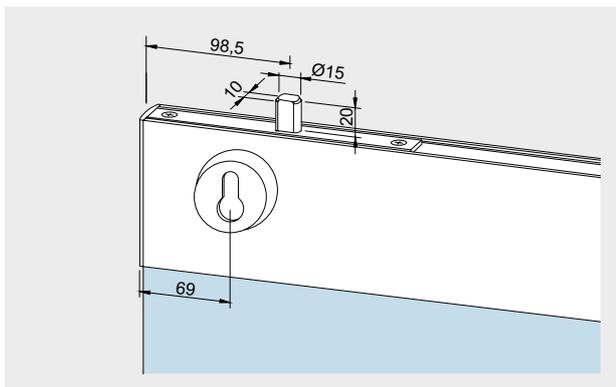
Aluminium	5,289
Edelstahl	6,759

76,5 mm:

**\*04.032/04.034**

Gewicht in kg:

Aluminium	4,187
Edelstahl	5,522



... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

100 mm:

**\*04.152/04.154**

Gewicht in kg:

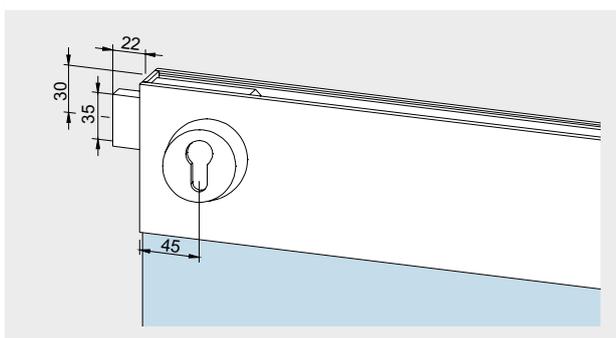
Aluminium	5,624
Edelstahl	7,209

76,5 mm:

**\*04.052/04.054**

Gewicht in kg:

Aluminium	4,522
Edelstahl	5,972



... mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig

100 mm:

**\*04.172/04.174**

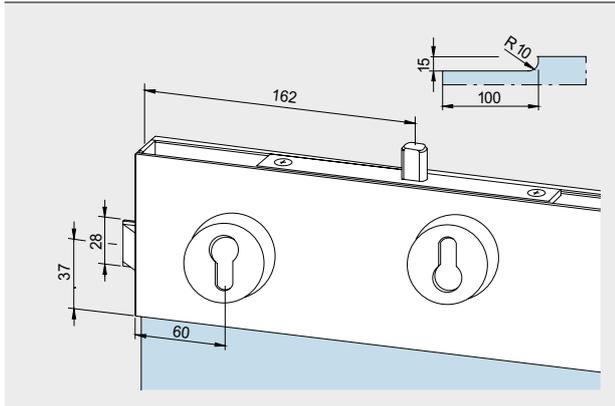
Gewicht in kg:

Aluminium	5,522
Edelstahl	7,107

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

## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.

**Obere Türschiene**

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

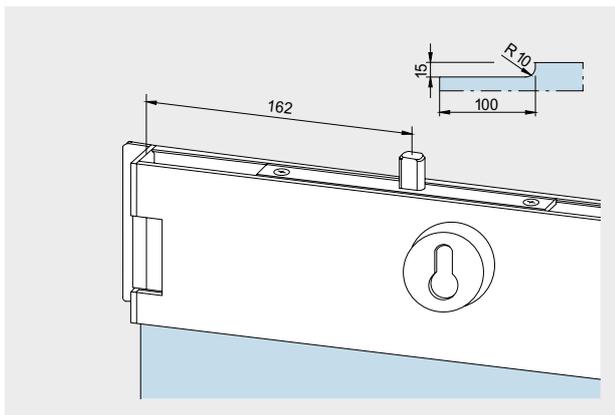
100 mm:

**\*\*04.180/04.182**

Gewicht in kg:

Aluminium 6,820

Edelstahl 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:

**\*04.184/04.186**

(für Art.-Nr. 04.182/04.180)

Gewicht in kg:

Aluminium 5,767

Edelstahl 7,352

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

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

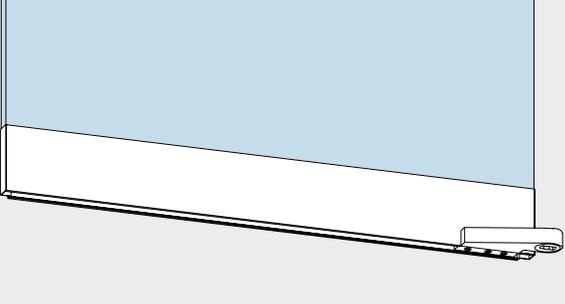
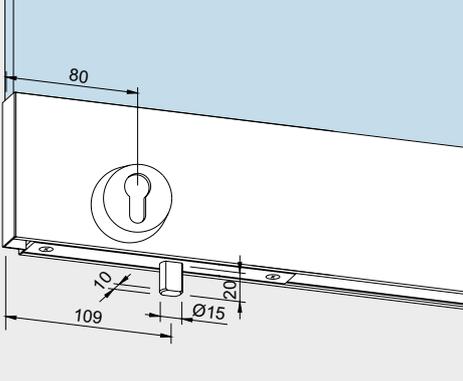
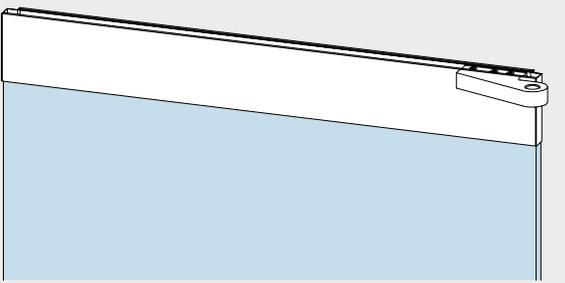
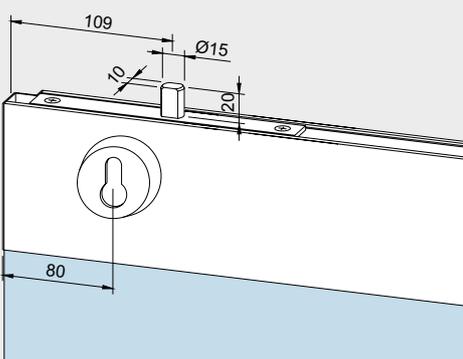
# Türschiene für Anschlagtüren in Zargen

## Mit 24 mm Falztiefe

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

Auch in Sonderausführung für Falztiefen bis 40 mm lieferbar.

Bei Bedarf sprechen Sie gern unsere Mitarbeiter der Anwendungstechnik an.

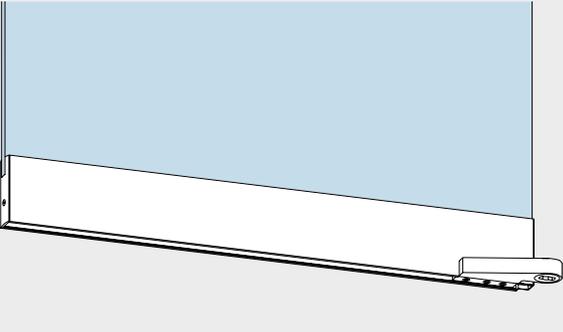
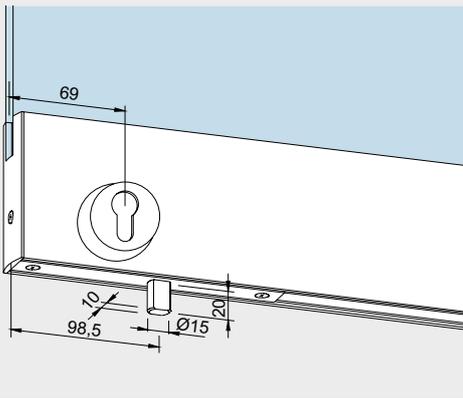
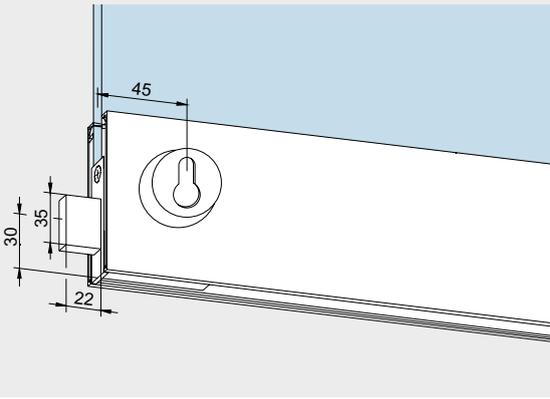
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Türschiene</b> 100 mm:	<b>*04.135/04.137</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,251 Edelstahl 6,602  76,5 mm:	<b>*04.035/04.037</b>
	... mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift  100 mm:	<b>*04.155/04.157</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,586 Edelstahl 7,052  76,5 mm:	<b>*04.055/04.057</b>
	<b>Obere Türschiene</b> 100 mm:	<b>*04.136/04.138</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,181 Edelstahl 6,569  76,5 mm:	<b>*04.036/04.038</b>
	... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift  100 mm:	<b>*04.156/04.158</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,516 Edelstahl 7,019  76,5 mm:	<b>*04.056/04.058</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 4,446 Edelstahl 5,824	

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

# Türschienen für doppelflugelige Anschlagtüren in Zargen

## Mit 24 mm Falztiefe

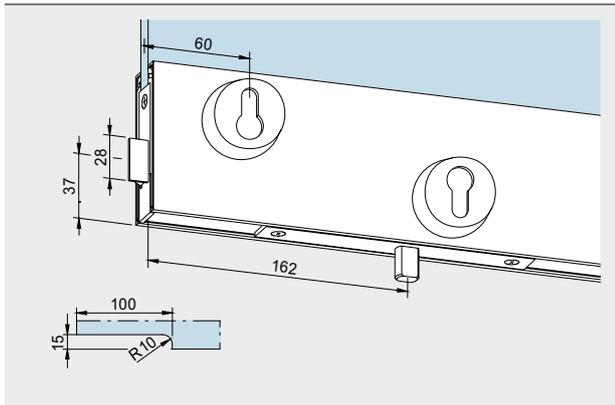
Komplett, für 10 mm Glasdicke, Hebelmaß 40 mm, mit 15 mm freier  
Glaskante auf Hebelseite, Hebeldrehpunkt bis Anfang Glas 50 mm

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Türschiene</b> 100 mm:	<b>*04.139/04.141</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,305 Edelstahl 6,507  76,5 mm:	<b>*04.039/04.041</b>
	... mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift  100 mm:	<b>*04.159/04.161</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,640 Edelstahl 6,957  76,5 mm:	<b>*04.059/04.061</b>
	... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig  100 mm:	<b>*04.175/04.177</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 5,538 Edelstahl 6,855	

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

## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.

**Untere Türschiene**

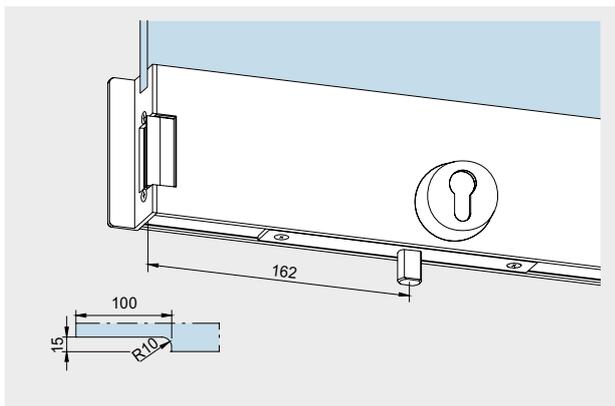
mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner

100 mm:

**\*04.143/04.145**

Gewicht in kg:

Aluminium	5,803
Edelstahl	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 -/-)

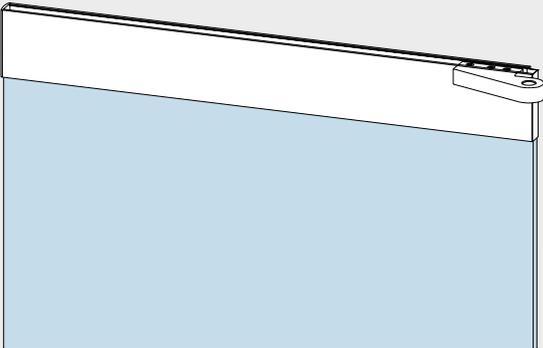
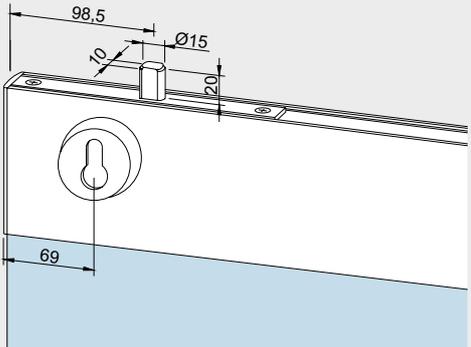
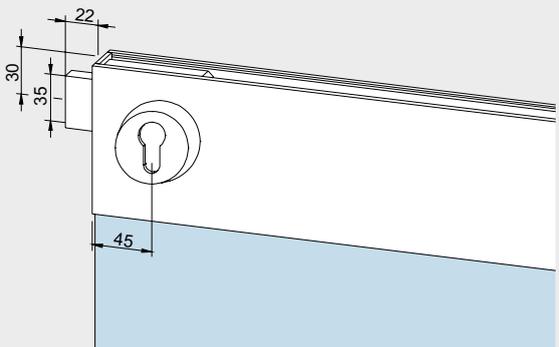
100 mm:

**\*04.147/04.149**

Gewicht in kg:

Aluminium	5,653
Edelstahl	7,150

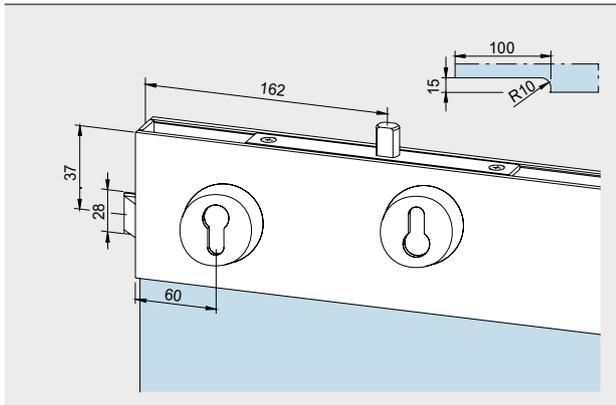
\* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b></p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>*04.140/04.142</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 5,235                  Edelstahl 6,474</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>*04.040/04.042</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 4,149                  Edelstahl 5,449</p>	
	<p>... mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>*04.160/04.162</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 5,570                  Edelstahl 6,924</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>*04.060/04.062</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 4,484                  Edelstahl 5,899</p>	
	<p>... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>*04.176/04.178</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 5,468                  Edelstahl 6,822</p>	

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

## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.

**Obere Türschiene**

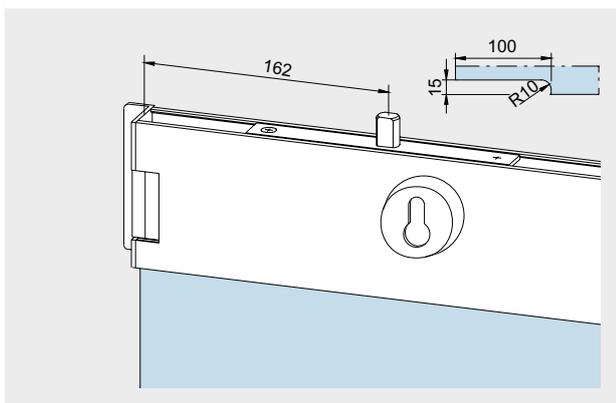
mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner

100 mm:

**\*04.144/04.146**

Gewicht in kg:

Aluminium	5,733
Edelstahl	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:

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

Gewicht in kg:

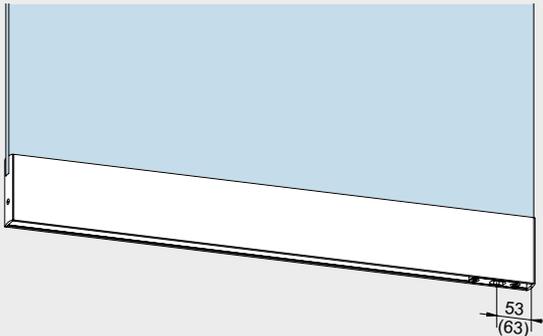
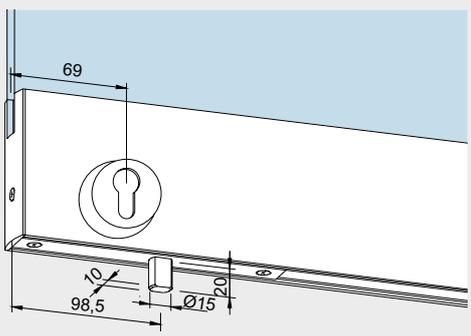
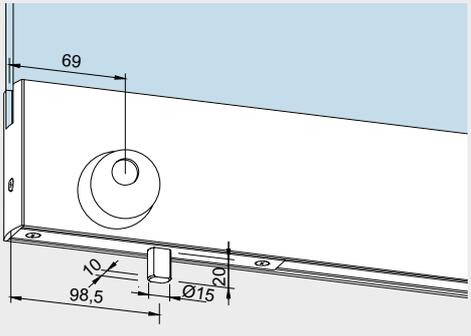
Aluminium	5,583
Edelstahl	7,080

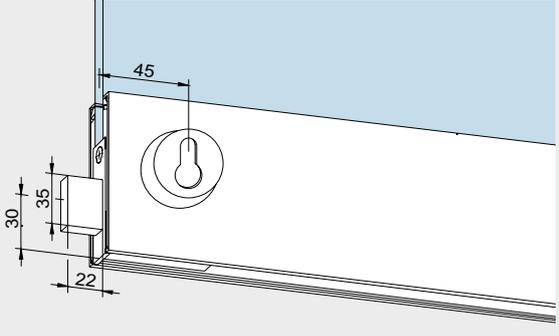
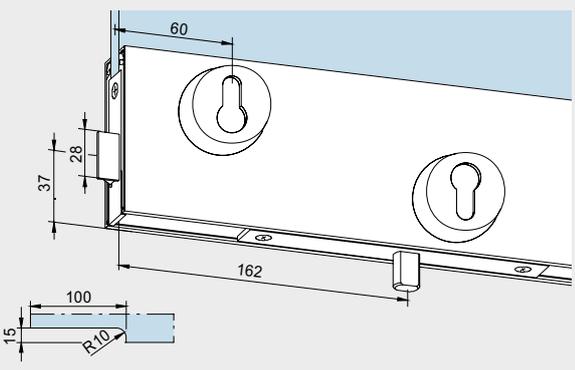
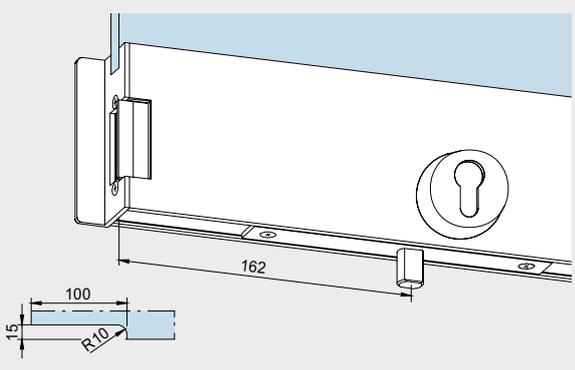
\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Hebelseite aus gesehen.  
\*\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

# Türschienen für Pendeltüren

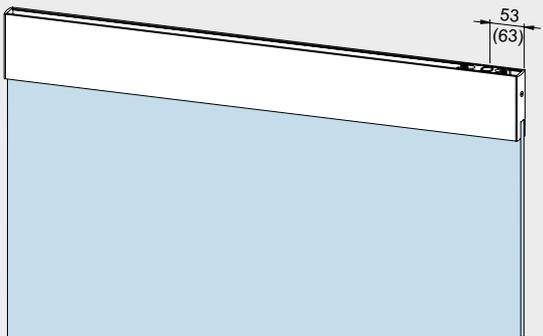
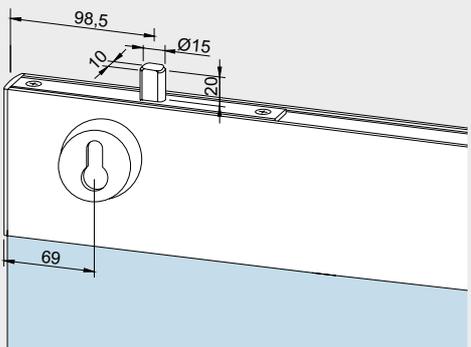
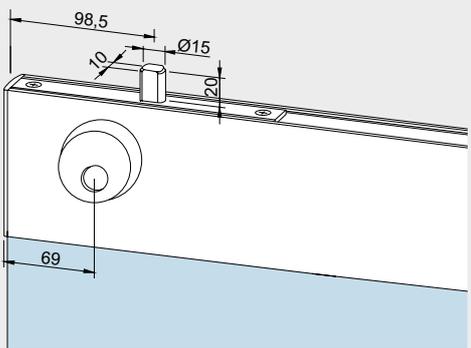
## Drehpunkt 55/65 mm

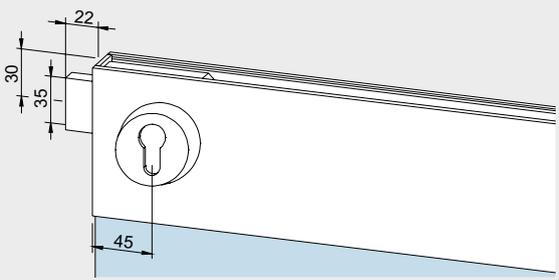
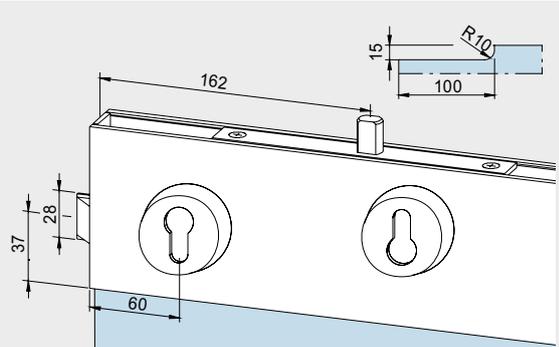
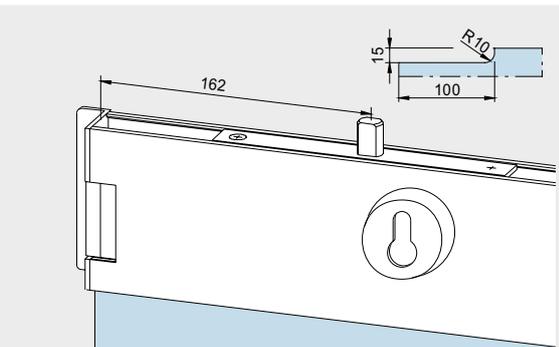
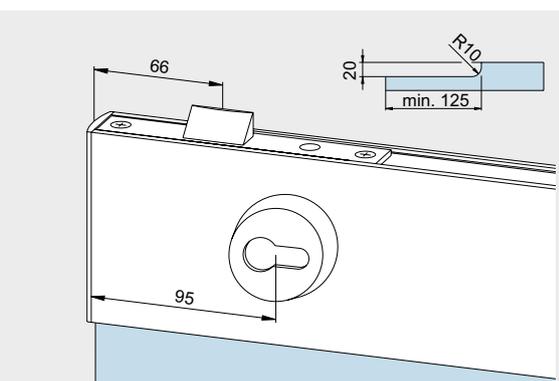
Komplett, für 10 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Untere Türschiene</b> mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm <math>\varnothing</math></p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,131 Edelstahl 6,070</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,029 Edelstahl 4,833</p>	<p><b>04.101</b></p> <p><b>04.001</b></p>
	<p>... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,466 Edelstahl 6,520</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283</p>	<p><b>04.111</b></p> <p><b>04.011</b></p>
	<p>... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,466 Edelstahl 6,520</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283</p>	<p><b>04.163</b> ohne Abb.</p> <p><b>04.063</b> ohne Abb.</p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>... und seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 5,364            Edelstahl 6,418</p>	<p><b>04.121</b></p>
	<p><b>Untere Türschiene</b></p> <p>mit seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner und nach unten 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.</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 6,667            Edelstahl 8,335</p>	<p><b>*04.191/04.193</b></p>
	<p><b>... mit E-Öffner</b></p> <p>(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-) und nach unten 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.</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 5,586            Edelstahl 6,640</p>	<p><b>*04.196/04.198</b></p>

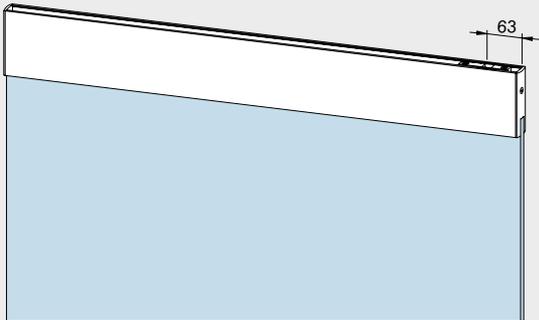
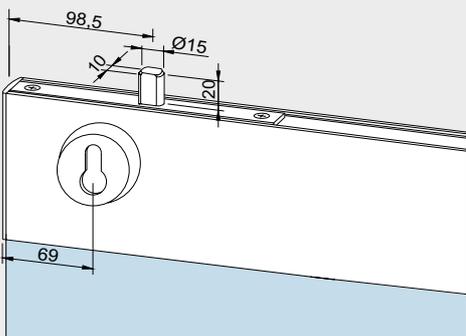
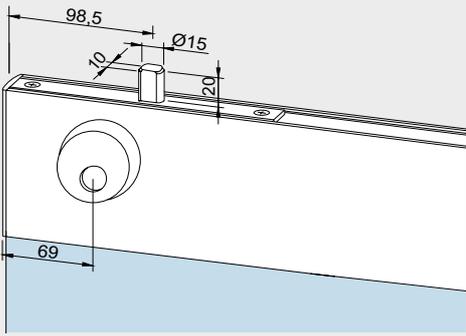
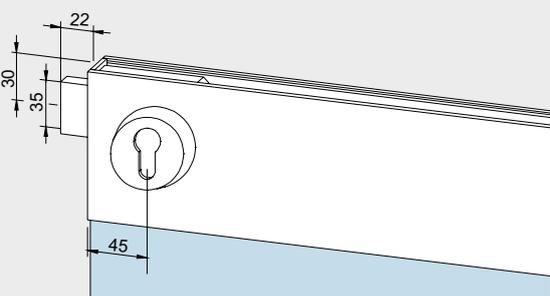
\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b> mit Einsatz für Zapfen 15 mm <math>\varnothing</math></p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.102</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,979 Edelstahl 5,918</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.002</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 3,877 Edelstahl 4,681</p>	
	<p>... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.112</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,466 Edelstahl 6,368</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.012</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,212 Edelstahl 5,131</p>	
	<p>... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosions- geschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.163</b></span> ohne Abb.</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,314 Edelstahl 6,368</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.063</b></span> ohne Abb.</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,212 Edelstahl 5,131</p>	

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b> mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,212 Edelstahl 6,266</p>	<p><b>04.122</b></p>
	<p>... mit seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 6,592 Edelstahl 8,148</p>	<p><b>*04.192/04.194</b></p>
	<p>... 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 Fallen- schloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlag- situation.</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 6,492 Edelstahl 8,048</p>	<p><b>**04.197/04.199</b></p>
	<p>... mit nach oben schließendem Fallenschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig (bauseitiger Anschlag nötig). Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner (bauseitig) ergibt sich eine Anschlag- situation.</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,294 Edelstahl 6,348</p>	<p><b>04.118</b></p>

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

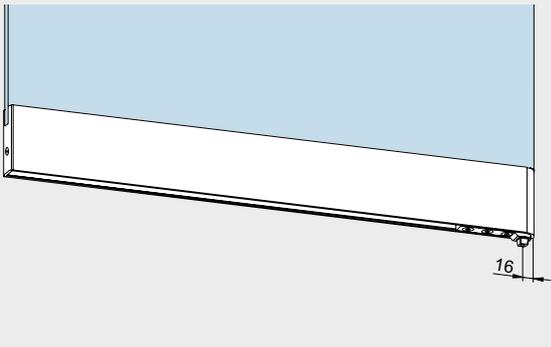
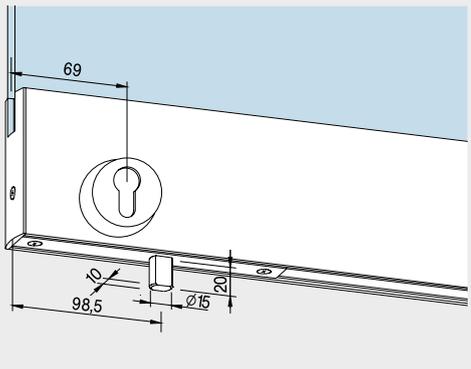
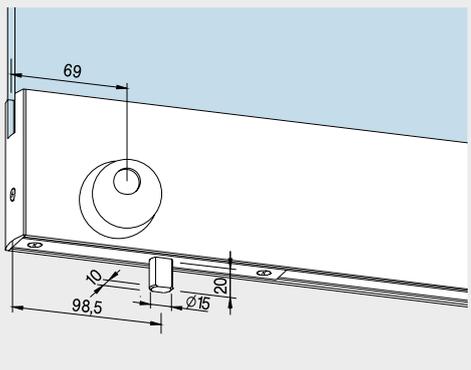
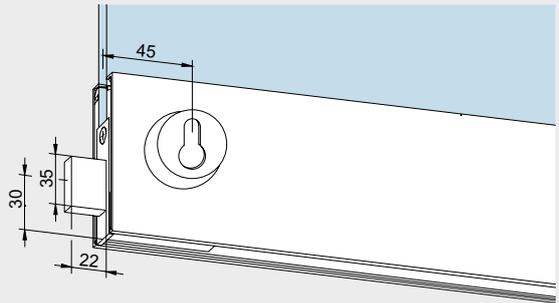
\*\* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

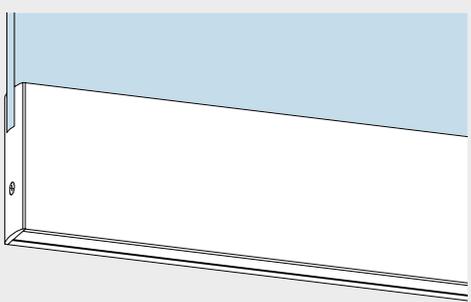
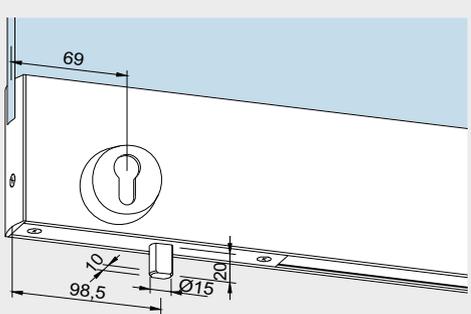
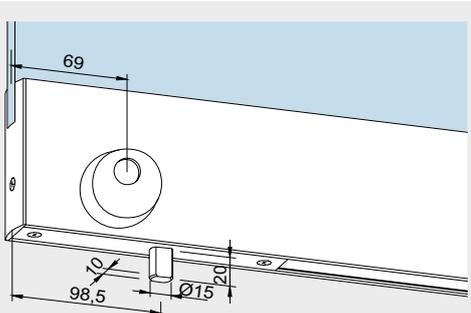
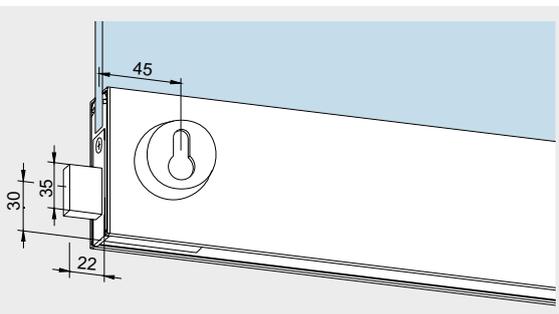
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b> mit Viereckseinsatz für Rahmen- türschließer DORMA RTS</p>		
	<p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.106</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,145 Edelstahl 6,207</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.006</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,043 Edelstahl 4,847</p>		
	<p>... und nach oben schließendem PZ-Riegel- schloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p>		
	<p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.116</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,480 Edelstahl 6,657</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.016</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,378 Edelstahl 5,297</p>		
	<p>... mit nach oben schließendem Riegel- schloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p>		
	<p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.167</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,480 Edelstahl 6,655</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.067</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,145 Edelstahl 6,207</p>		
	<p>... und seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</p>		
	<p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.126</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,378 Edelstahl 6,555</p> <p>Ohne Abbildung: <b>Zwischenlage</b> (1 m = 1 Stück)</p>	<p>8 mm <span style="float: right;"><b>01.900</b></span> 12 mm <span style="float: right;"><b>01.901</b></span></p>	

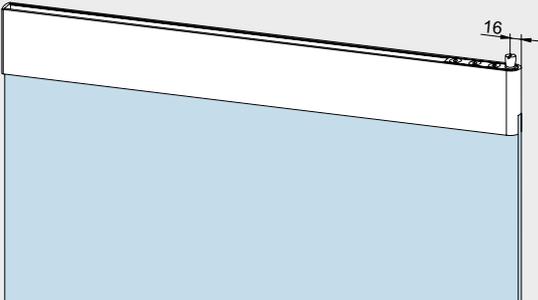
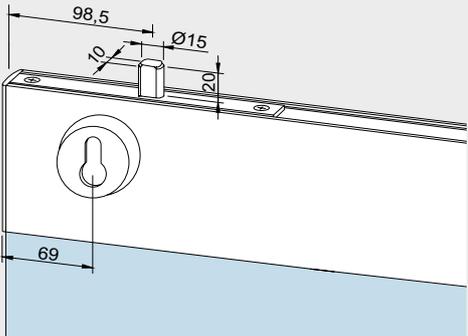
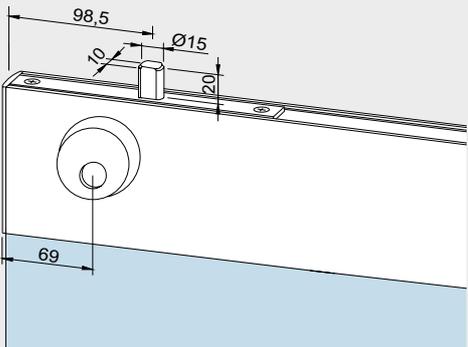
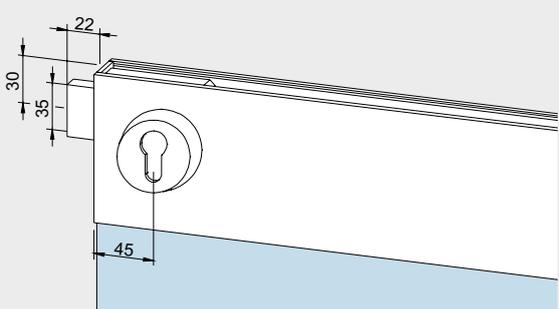
# Türschielen für Pendeltüren

## Drehpunkt 18 mm

Komplett, für 10 mm Glasdicke

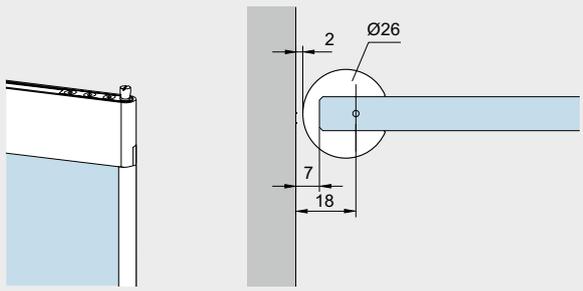
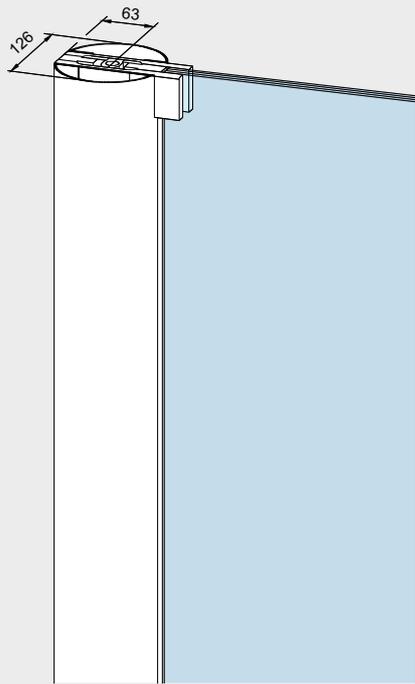
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Untere Türschiene</b> mit Achse für Bodentürschließer DORMA BTS</p> <p>100 mm: <b>04.103</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,218 Edelstahl 6,193</p> <p>76,5 mm: <b>04.003</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,126 Edelstahl 4,824</p>	
	<p>... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>100 mm: <b>04.113</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,553 Edelstahl 6,643</p> <p>76,5 mm: <b>04.013</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,461 Edelstahl 5,274</p>	
	<p>... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>100 mm: <b>04.165</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,553 Edelstahl 6,664</p> <p>76,5 mm: <b>04.065</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,228 Edelstahl 6,280</p>	
	<p>... und seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</p> <p>100 mm: <b>04.123</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,451 Edelstahl 6,541</p>	

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>... vorgerichtet für Bodenlager</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.107</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 4,938                      Edelstahl 5,975</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.007</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 3,898                      Edelstahl 4,606</p>	
	<p><b>Untere Türschiene</b>                      mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss,                      PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz-                      tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift,  <b>vorgerichtet für Bodenlager</b></p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.117</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 5,334                      Edelstahl 6,425</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.017</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 4,243                      Edelstahl 5,056</p>	
	<p>... mit nach unten schließendem Riegelschloss                      vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosions-                      geschütztem Riegel und gehärtetem                      Sicherheitsrollstift,  <b>vorgerichtet für Bodenlager</b></p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.168</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 5,334                      Edelstahl 6,425</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.068</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 4,243                      Edelstahl 5,056</p>	
	<p>... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,                      PZ vorgerichtet, 2-tourig,  <b>vorgerichtet für Bodenlager</b></p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.127</b></span></p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 5,233                      Edelstahl 6,323</p>	

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b> mit Zapfen 15 mm Ø</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,000 Edelstahl 5,975</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 3,908 Edelstahl 4,606</p>	<p><b>04.104</b></p> <p><b>04.004</b></p>
	<p>... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,335 Edelstahl 6,425</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056</p>	<p><b>04.114</b></p> <p><b>04.014</b></p>
	<p>... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für KABA, 1-tourig mit korrosions- geschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,335 Edelstahl 6,425</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056</p>	<p><b>04.166</b> ohne Abb.</p> <p><b>04.066</b> ohne Abb.</p>
	<p>... mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,233 Edelstahl 6,323</p>	<p><b>04.124</b></p>

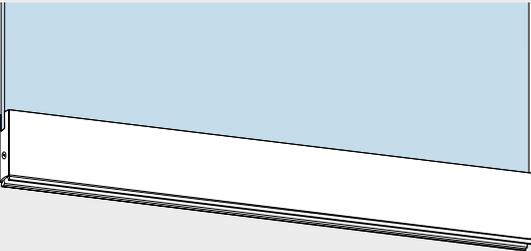
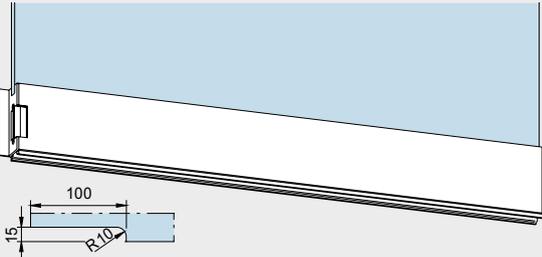
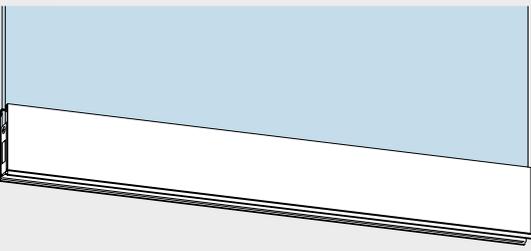
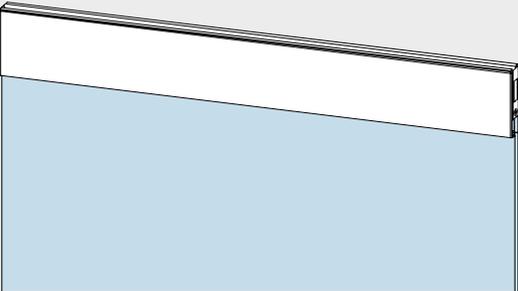
# Kantenschutzprofil

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

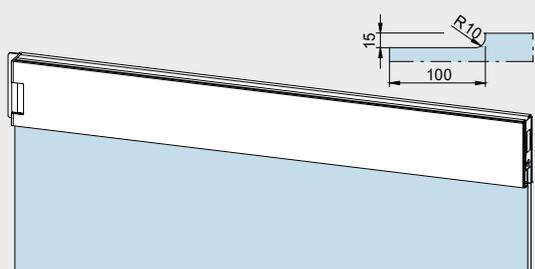
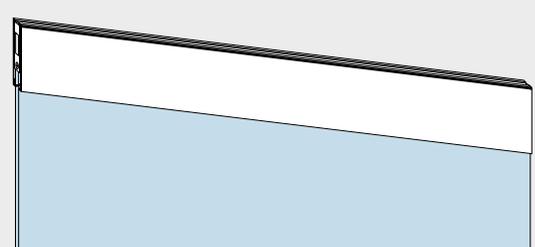
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Kantenschutzprofil</b> Bei Bestellung Flügelhöhe und Art des Beschlages angeben.</p> <p>Bis 4.500 mm Länge Fixlänge: 2.250 mm</p> <p><b>Hinweis:</b> Bei Einsatz des Kantenschutzprofils gilt: Glasma = Turschienenbreite - 5 mm. Nur für ESG.</p>	<p>10 mm 10 mm</p>	<p><b>01.231</b> <b>01.230</b></p>
	<p><b>LM-Rundprofil</b> für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Halfen, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm oder 100 mm). Bitte angeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flügelhöhe (max. 2.500 mm, darüber auf Anfrage)</li> <li>• Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag</li> </ul> <p><b>LM-Rundprofil,</b> wie oben, Lagerlänge 6.000 mm (unbearbeitet)</p> <p><b>LM-Rundprofil,</b> wie oben, Lagerlänge 3.000 mm (unbearbeitet)</p> <p><b>LM-Rundprofil,</b> wie oben, Lagerlänge 2.800 mm (unbearbeitet)</p> <p>Gewicht in kg/m: Aluminium 4,744</p>		<p><b>03.380</b></p> <p><b>03.381</b></p> <p><b>03.382</b></p> <p><b>03.383</b></p>

# Seitenteilschienen

komplett, für 10 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Untere Seitenteilschiene</b> Länge bis ca. 6.000 mm, mit Ausgleichprofil 7 mm</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.301</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,604 Edelstahl 6,494</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.201</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,504 Edelstahl 5,273</p>	
	<p>... mit E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-), Flügelbreite bis max. 1.200 mm (&gt; 1.200 mm auf Anfrage)</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>*04.311/04.313</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,116 Edelstahl 6,055</p>	
	<p>... mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss, Flügelbreite bis max. 1.200 mm (&gt; 1.200 mm auf Anfrage)</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.315</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,979 Edelstahl 5,918</p>	
	<p><b>Obere Seitenteilschiene</b> Länge bis ca. 6.000 mm, mit Ausgleichprofil 3 mm</p> <p>100 mm: <span style="float: right;"><b>04.302</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,441 Edelstahl 6,331</p> <p>76,5 mm: <span style="float: right;"><b>04.202</b></span></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,341 Edelstahl 5,110</p>	

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

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>... mit E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-)</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,578 Edelstahl 6,468</p>	<p><b>*04.312/04.314</b></p>
	<p>... mit Gegenkasten für seitlich schlieendes PZ-Riegelschloss</p> <p>100 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,441 Edelstahl 6,331</p>	<p><b>04.316</b></p>

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

# Platz für Ihre Notizen

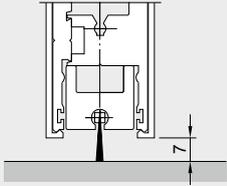
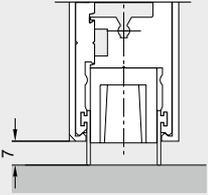
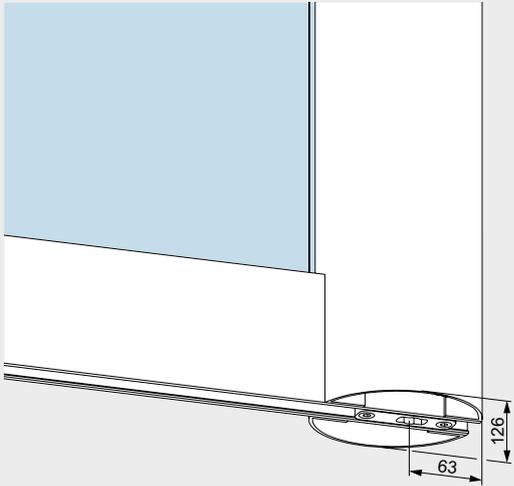
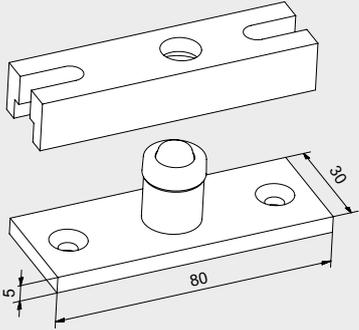
# Zapfenband-Oberteile

mit Eckbeschlägen siehe EA

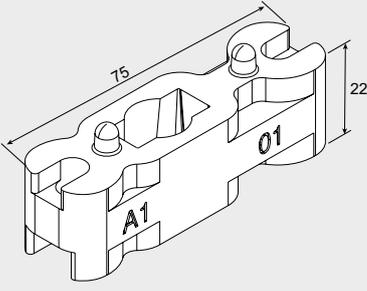
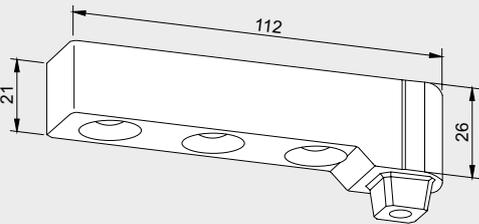
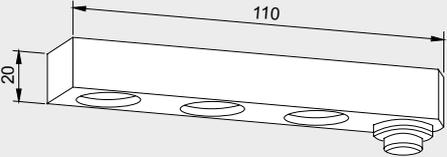
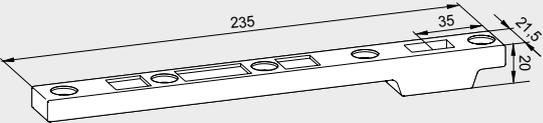
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Befestigungsklotz</p> <p><b>02.150</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,471</p>	
	<p><b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Anschraubwinkel</p> <p><b>02.151</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,453</p>	
	<p><b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben</p> <p><b>*02.152/02.153</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,390</p> <p>Bohrlehre: <b>8.02.081.001.50</b></p>	
	<p><b>Zapfenband-Oberteil</b> AT 212 GSR mit Anschraubplatte</p> <p><b>*02.340/02.341</b></p> <p>Gewicht in kg: Edelstahl 0,215</p>	

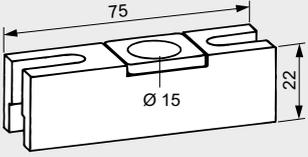
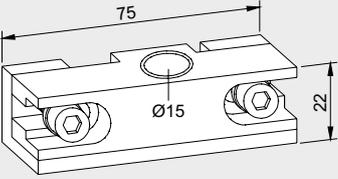
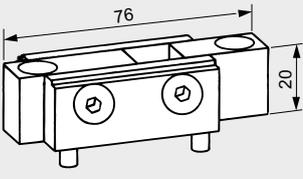
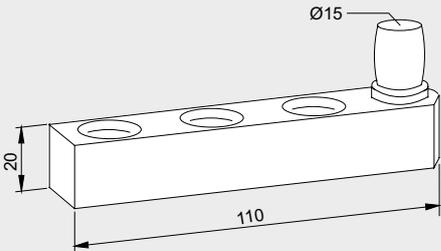
\*Richtungsangabe links/rechts  
(Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

# Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschiene

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>LM-Profil mit Dichtbürste</b> zum Schutz gegen Zugluft und Wärmeverlust (nicht im Bereich der Einsätze, Schlösser etc.), werkseitig mit der Türschiene verschraubt</p> <p>Gewicht in kg: 0,753</p>	<p><b>04.600</b></p>
	<p><b>Gummidichtungen</b> für Türschiene (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.)</p> <p>in Fixlängen in Lagerlänge 200 m (= 1 Rolle)</p> <p>Gewicht in kg: 0,099</p>	<p><b>04.607</b> <b>04.608</b></p>
	<p><b>LM-Rundprofil</b> für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge* oder Türschiene (76,5 mm oder 100 mm). Bitte angeben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flügelhöhe (max. 3.000 mm, darüber auf Anfrage)</li> <li>• Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag</li> </ul> <p>in Fixlängen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,744</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm (unbearbeitet) Lagerlänge 3.000 mm (unbearbeitet)</p>	<p><b>03.380</b> <b>03.381</b> <b>03.382</b></p>
	<p><b>Bodenlager für Feuchträume,</b> ohne Bodeneinlass, mit Einsatz für Pendeltürschiene bis 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,193</p>	<p><b>01.136</b></p>

\*Informationen zum Produkt UNIVERSAL finden Sie im Technikprospekt „Eckbeschläge für Ganzglas-Anlagen“

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Unterer Einsatz</b> für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm <math>\varnothing</math>, (Bodentürschließer DORMA BTS oder Bodenlager Art.-Nr. 01.106 und 01.107), Edelstahl, 55/65 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,243</p>	<p><b>04.604</b></p>
	<p><b>Unterer Stahltürhebel</b> mit Achse für Bodentürschließer DORMA BTS, Stahl verzinkt, 18 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,349</p>	<p><b>804.167.001.55</b></p>
	<p><b>Unteres Zapfenband</b> für Bodenlager 01.106 und 01.107, Leichtmetall, 18 mm Drehpunkt, -Türgewicht max. 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,129</p>	<p><b>804.060.002.50</b></p>
	<p><b>Unterer Stahltürhebel</b> 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).</p> <p>Für Pendeltüren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• normal frequentiert, bei max. Flügelgewicht 150 kg, max. Flügelbreite 1.400 mm</li> <li>• stark frequentiert, bei max. Flügelgewicht 120 kg, max. Flügelbreite 1.200 mm</li> </ul> <p>Drehpunkt 55 oder 65 mm (bei Bestellung angeben).</p> <p>Gewicht in kg: 0,385</p>	<p><b>04.605</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Oberer Einsatz</b>            Leichtmetall,            55/65 mm Drehpunkt</p> <p>Gewicht in kg: 0,091</p>	<p><b>04.610</b></p>
	<p><b>Oberer geteilter Einsatz</b>            Sonderausführung, nicht in Standard-Türschienen            montiert, Leichtmetall, 55/65 mm Drehpunkt</p> <p>Gewicht in kg: 0,088</p>	<p><b>04.606</b></p>
	<p><b>Oberer Einsatz für Rahmentürschließer</b>            DORMA RTS, Stahl verzinkt, 65 mm Drehpunkt</p> <p>Gewicht in kg: 0,240</p>	<p><b>04.611</b></p>
	<p><b>Oberes Zapfenband</b>            Leichtmetall, 18 mm Drehpunkt</p> <p>Gewicht in kg: 0,131</p>	<p><b>804.060.001.50</b></p>

# Inhalt

## MANET Compact

156	<b>Allgemeine Informationen</b>
157	<b>Typendarstellungen</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**MANET**  
**Compact**

# MANET Compact Sets

Mit Hilfe der standardisierten MANET Compact Sets wird eine einfache und schnelle Planung der gängigen Anlagentypen ermöglicht.

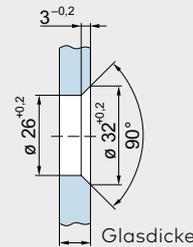
Frei wählbares Zubehör erlaubt unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten für jeden Anlagentyp. Die Systembauteile sind mit zahlreichen Verstellmöglichkeiten versehen, um eine problemlose Montage der Pendel- oder Anschlagtüren zu gewährleisten. Gegebenenfalls sind Wandanschlussprofile für die Befestigung von Glasoberlichtern und Seitenteilen einzuplanen.



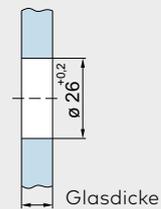
Drehbeschlag Kurzausführung,  
 max. Türflügelhöhe 2.500 mm  
 max. Türflügelbreite 1.200 mm  
 max. Türflügelgewicht 80 kg

Drehbeschlag Kurzausführung mit Zwischenrohr,  
 max. Türflügelhöhe 2.500 mm  
 max. Türflügelbreite 1.200 mm  
 max. Türflügelgewicht 80 kg

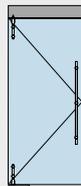
Senkbohrung für versenkte Punkthalter



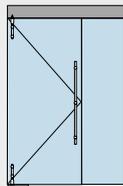
Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter



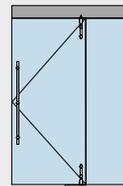
## Drehtüren Set 1



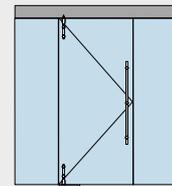
Anlagentyp 1 (1 Set)



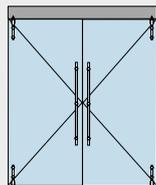
Anlagentyp 2 (1 Set)



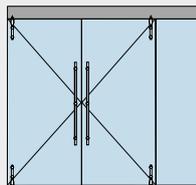
Anlagentyp 3 (1 Set)



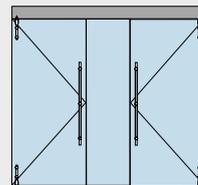
Anlagentyp 4 (1 Set)



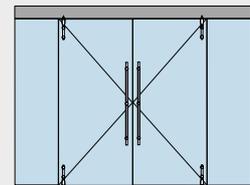
Anlagentyp 5 (2 Sets)



Anlagentyp 6 (2 Sets)

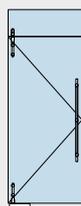


Anlagentyp 7 (2 Sets)

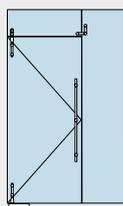


Anlagentyp 8 (2 Sets)

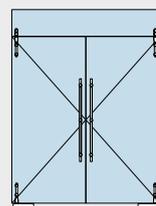
## Drehtüren mit Oberlicht Set 2



Anlagentyp 9 (1 Set)

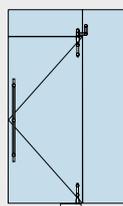


Anlagentyp 12 (1 Set)

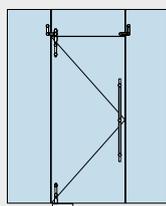


Anlagentyp 18 (2 Sets)

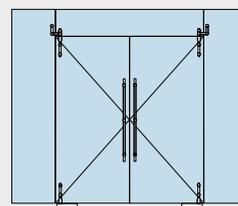
## Drehtüren mit Oberlicht und Seitenteil Set 3



Anlagentyp 13 (1 Set)

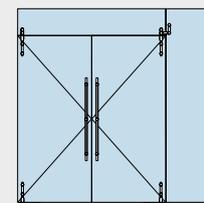


Anlagentyp 15 (1 Set)



Anlagentyp 23 (2 Sets)

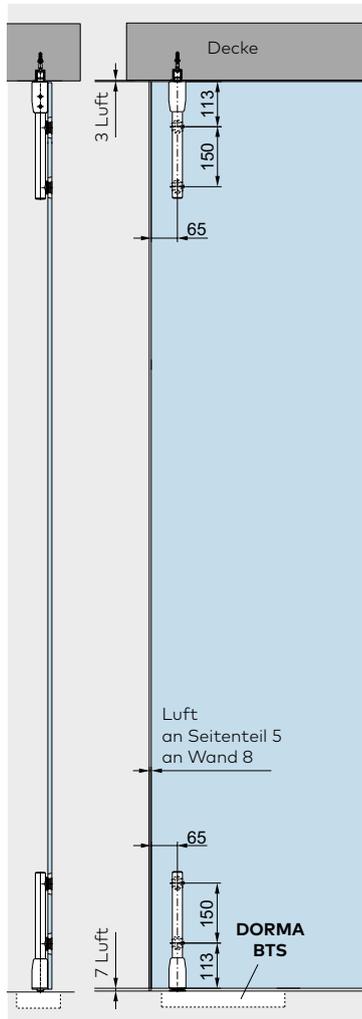
## Drehtüren Set 2 + 3



Anlagentyp 21 (je 1 Set)

# Set 1

## Drehtür MANET Compact ohne Oberlicht für 10–12 mm Glas



Türgewicht 80 kg  
 Türhöhe max. 2.500 mm  
 Türbreite max. 1.200 mm  
 ESG 10/12 mm Glasdicke

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
<b>Set 1</b> mit Drehstangenpaar Kurzausführung	
<b>Set 1 mit versenkten Punkthaltern</b> bestehend aus: Drehstangenpaar oben/unten, Kurzausführung	<b>29.910</b>
einschließlich: 4 Punkthalter für Drehstange, 1 Drehbeschlag oben, 1 PT 25 Zapfen, 15 mm Ø, mit Dübel, 1 Drehbeschlag unten für DORMA BTS/Bodenlager	
<b>Option:</b> <b>Set 1,</b> jedoch für zusätzliches Zwischenrohr in Fixlänge für Drehstangenpaar Zwischenrohr in Fixlänge	<b>29.911</b> <b>29.555</b>
<b>Bitte unbedingt angeben:</b> Flügelhöhe _____ mm - 577 mm = Länge Zwischenrohr _____ mm	

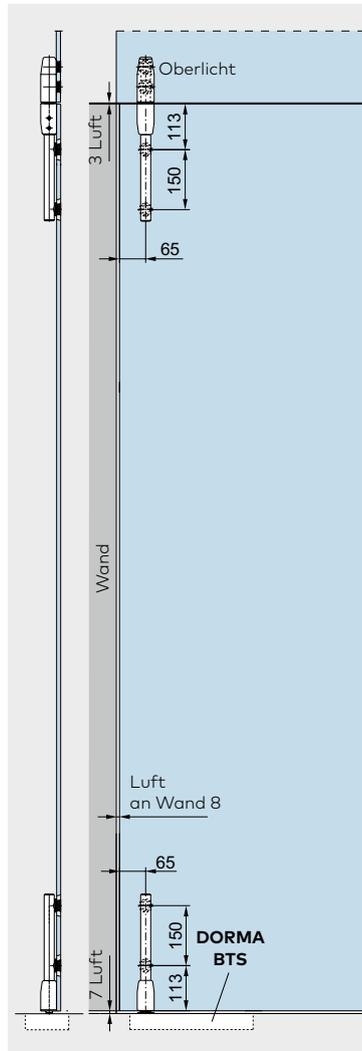
### Zubehöroptionen für Set 1

Griffstangen	Länge	Art.-Nr.
Griffstangen (versenkte Punkthalter)	350	<b>29.268</b>
	720	<b>29.271</b>
	1.240	<b>29.274</b>
	1.760	<b>29.277</b>
	Griffstangenpaare	350
	720	<b>21.270</b>
	1.240	<b>21.273</b>
	1.760	<b>21.276</b>
<b>Schlösser</b>		
Eckschloss		<b>21.448</b>
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite		<b>21.449</b>
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449		<b>14.206</b>
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449		<b>05.194</b>
<b>Sonstiges Zubehör</b>		
Anschlag für Drehtür mit Deckenbefestigung		<b>21.334</b>
Deckenverbinder (tragende Funktion)		<b>29.337</b>
Bodenlager		<b>01.106</b>
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		<b>21.134</b>

Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 172–173

## Set 2

### Drehtür MANET Compact mit Oberlicht für 10–12 mm Glas



Türgewicht 80 kg  
 Türhöhe max. 2.500 mm  
 Türbreite max. 1.200 mm  
 ESG 10/12 mm Glasdicke

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
<b>Set 2</b> mit Drehstangenpaar Kurzausführung	
<b>Set 2 mit versenkten Punkthaltern</b> bestehend aus: Drehstangenpaar oben/unten, Kurzausführung	<b>29.912</b>
einschließlich: 4 Punkthalter für Drehstange, 1 Drehbeschlag oben, 1 Drehlageraufnahme für Oberlicht, 1 Drehbeschlag unten für DORMA BTS/Bodenlager	
<b>Option:</b> <b>Set 2,</b> jedoch für zusätzliches Zwischenrohr in Fixlänge für Drehstangenpaar Zwischenrohr in Fixlänge	<b>29.913</b> <b>29.555</b>
<b>Bitte unbedingt angeben:</b> Flügelhöhe _____ mm – 577 mm = Länge Zwischenrohr _____ mm	

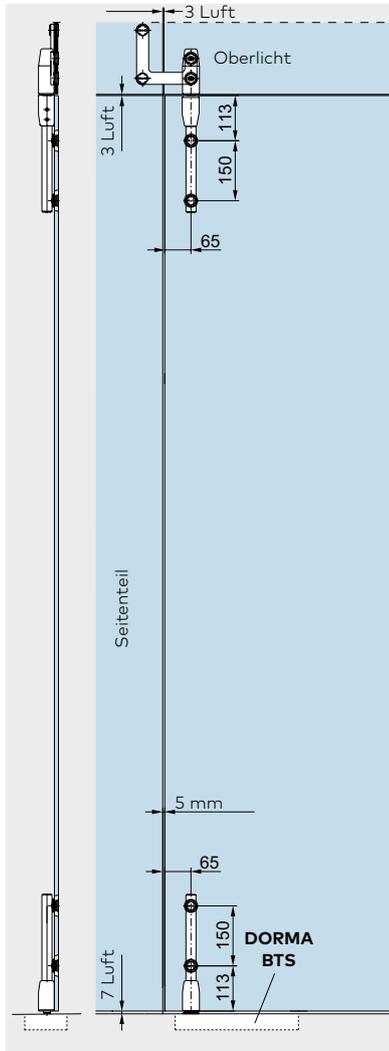
#### Zubehöroptionen für Set 2

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

Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 172–173

# Set 3

## Drehtür MANET Compact mit Oberlicht für 10–12 mm Glas



Türgewicht 80 kg  
 Türhöhe max. 2.500 mm  
 Türbreite max. 1.200 mm  
 ESG 10/12 mm Glasdicke

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
<b>Set 3</b> mit Drehstangenpaar Kurzausführung	
<b>Set 3 mit versenkten Punkthaltern</b> bestehend aus: Drehstangenpaar oben/unten, Kurzausführung	<b>29.914</b>
einschließlich: 4 Punkthalter für Drehstange, 1 Drehbeschlag oben, 1 Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Drehlageraufnahme, 1 Drehbeschlag unten für DORMA BTS/Bodenlager	
<b>Option:</b> <b>Set 3,</b> jedoch für zusätzliches Zwischenrohr in Fixlänge für Drehstangenpaar Zwischenrohr in Fixlänge	<b>29.915</b> <b>29.555</b>
<b>Bitte unbedingt angeben:</b> Flügelhöhe _____ mm - 577 mm = Länge Zwischenrohr _____ mm	
<b>Zubehöroptionen für Set 3</b>	
<b>Griffstangen</b>	<b>Länge Art.-Nr.</b>
Griffstangen	350 <b>29.268</b>
(versenkte Punkthalter)	720 <b>29.271</b>
	1.240 <b>29.274</b>
	1.760 <b>29.277</b>
Griffstangenpaare	350 <b>21.267</b>
	720 <b>21.270</b>
	1.240 <b>21.273</b>
	1.760 <b>21.276</b>
Deckenverbinder (tragende Funktion)	<b>29.337</b>
Anschlag im Oberlicht, (innen/außen) für 10/12 mm Glas	<b>29.335</b>
<b>Schlösser</b>	
Eckschloss	<b>21.448</b>
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite	<b>21.449</b>
Profizylinder für Eckschloss 21.448/449	<b>14.206</b>
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449	<b>05.194</b>
<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Oberlicht-Seitenteilverbinder für 10/12 mm Glas	<b>29.320</b>
Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Anschlag innen für 10/12 mm Glas	<b>29.322</b>
Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Anschlag außen für 10/12 mm Glas	<b>29.325</b>
Bodenlager	<b>01.106</b>
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter	<b>21.134</b>

Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 172–173

# Inhalt

## MANET Concept

162	<b>Allgemeine Informationen</b>
163	<b>Einzelkomponenten</b>
172	<b>Glasbearbeitung</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>

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 Auenanwendungen (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 nach DIN EN 1993-1-4, Anhang A ermittelt werden.

**Achtung:** Die in diesem Prospekt aufgeführten Produkte sind ausschließlich für den nicht zustimmungspflichtigen Glasbau vorgesehen.

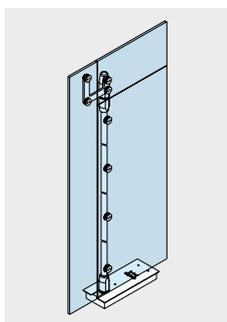


# MANET Concept

# Drehflügeltürsystem

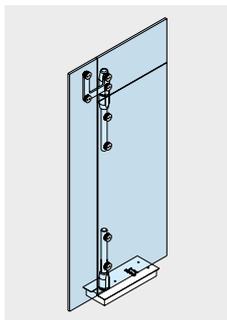
MANET Drehflügeltüren kommen sowohl in Glastrennwänden als auch in Maueröffnungen zur Anwendung. Sie können als Pendel- oder Anschlagtür ausgeführt werden. Alle Punkthalter sind mit einer Deckeltechnik für die einfachere Montage ausgestattet. Weitere Komponenten sind das untere Drehlager, obere Drehbeschläge mit Lagerzapfen oder Exzenterbuchse sowie Oberlicht-Seitenteilverbinder.

Hiermit haben Sie nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, rahmenlose Drehflügeltüren in Maueröffnungen (auch mit Glas-Oberlicht und -Seitenteilen) und in punkthaltene 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 dormakaba 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.

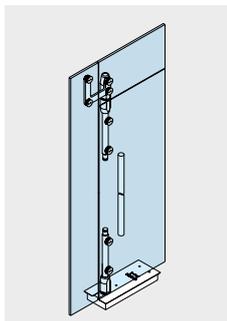


Drehbeschlag mit durchgehender Drehstange,  
 max. Türflügelhöhe 3.000 mm  
 max. Türflügelbreite 1.200 mm  
 max. Türflügelgewicht 100 kg

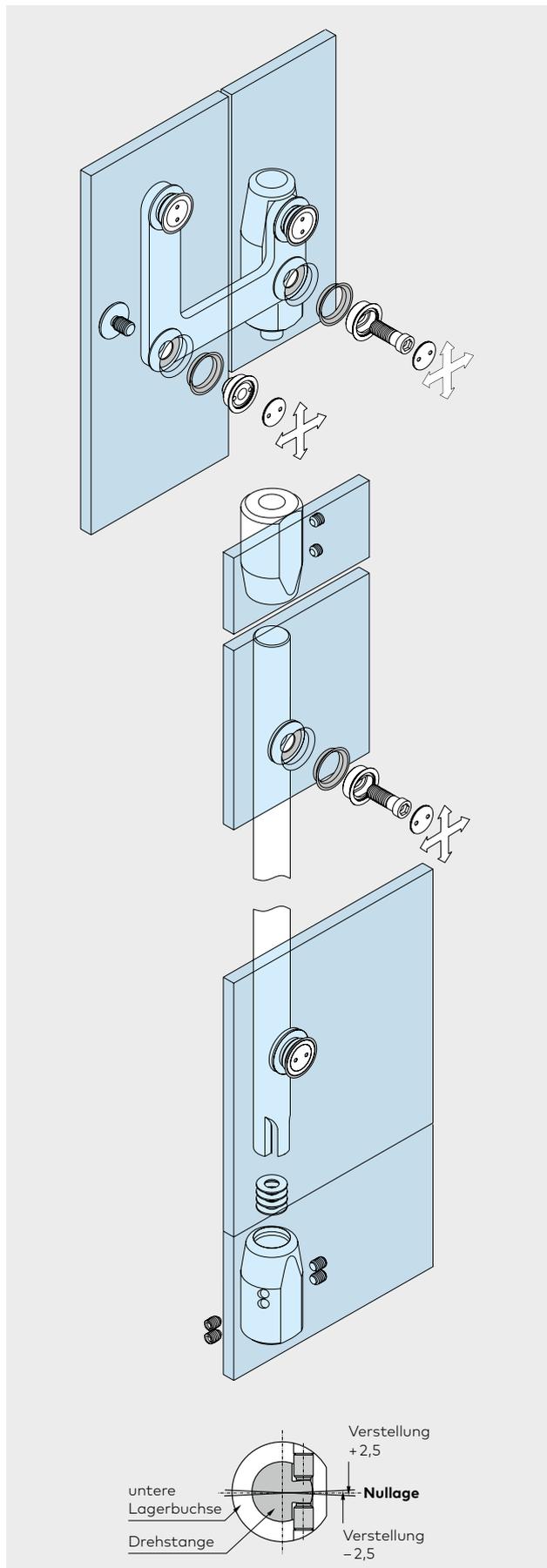
Ab einer Türflügelhöhe von 2.700 mm, wird ein 5. Punkthalter empfohlen.



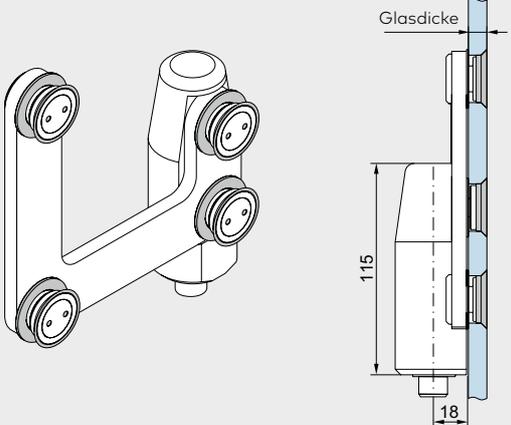
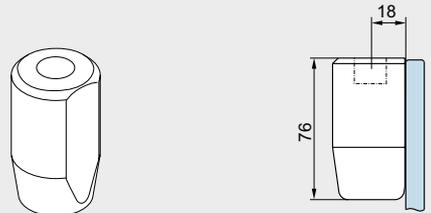
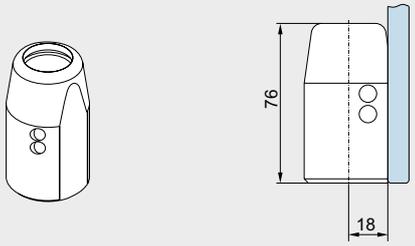
Drehbeschlag Kurzausführung,  
 max. Türflügelhöhe 2.500 mm  
 max. Türflügelbreite 1.200 mm  
 max. Türflügelgewicht 80 kg



Drehbeschlag Kurzausführung mit Zwischenrohr,  
 max. Türflügelhöhe 2.500 mm  
 max. Türflügelbreite 1.200 mm  
 max. Türflügelgewicht 80 kg

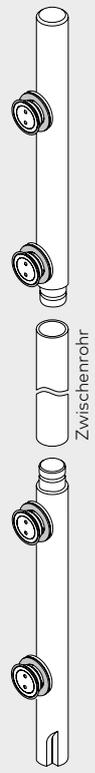
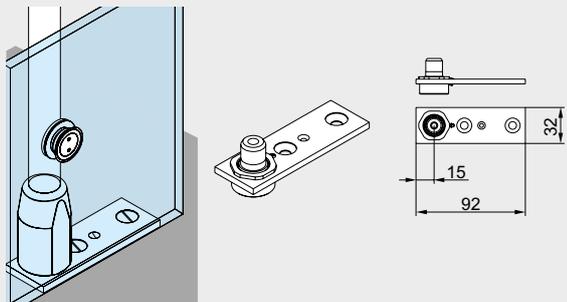


# Bauteile Drehflügeltürsystem

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Oberlicht-/Seitenteilverbinder</b> Komplettbeschlag versenkt</p> <p>Material 1.4404</p> <p>aufliegend</p>	<p>10, 12 mm</p>	<p><b>29.330</b></p> <p><b>29.362</b></p> <p><b>29.356</b></p>
	<p><b>Drehbeschlag für Oberlicht und Deckenanbindung</b></p> <p>Material 1.4404</p>		<p><b>21.310</b></p> <p><b>21.350</b></p>
	<p><b>Drehbeschlag</b> für DORMA BTS (max. 4 EN)/Bodenlager</p> <p>Material 1.4404</p>		<p><b>29.545</b></p> <p><b>29.550</b></p>

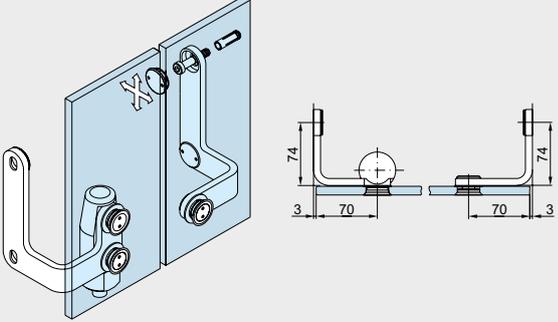
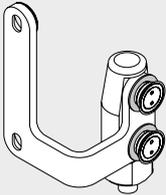
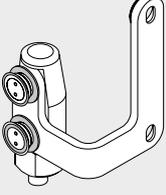
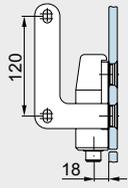
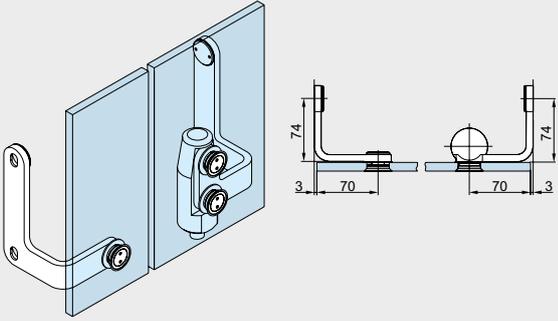
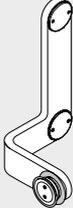
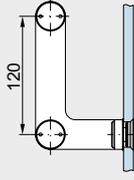
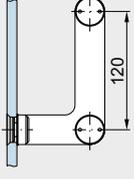
# Bauteile Drehflügeltürsystem

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Drehstange,</b> gebohrt, Fixlänge		<b>29.551</b>
	<b>1 Punkthalter, starr versenkt</b>	10, 12 mm	<b>29.460</b>
	Material 1.4404		<b>29.461</b>
	<b>aufliiegend</b>	13,5–15,5 mm	<b>29.450</b>
	<b>aufliiegend</b>	10, 12 mm	<b>29.465</b>
	Material 1.4404		<b>29.466</b>
	<b>2 Punkthalter, zentrierend versenkt</b>	10, 12 mm	<b>29.462</b>
	Material 1.4404		<b>29.463</b>
	<b>aufliiegend</b>	13,5–15,5 mm	<b>29.455</b>
	<b>aufliiegend</b>	10, 12 mm	<b>29.467</b>
	Ab einer Türflügelhöhe von 2.700 mm, wird ein 5. Punkthalter empfohlen.		
	<b>Drehstangenset, Kurzausführung oben/unten,</b> einschließlich 4 Punkthalter		
	<b>versenkt</b>		<b>29.546</b>
	Material 1.4404		<b>29.547</b>
	<b>aufliiegend</b>		<b>29.560</b>
	Material 1.4404		<b>29.561</b>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Drehstangenset, Kurzausführung oben/unten,</b> für Zwischenrohr, einschließlich 4 Punkthalter</p> <p><b>versenkt</b> <span style="float: right;"><b>29.548</b></span></p> <p>Material 1.4404 <span style="float: right;"><b>29.549</b></span></p> <p><b>auflegend</b> <span style="float: right;"><b>29.562</b></span></p> <p>Material 1.4404 <span style="float: right;"><b>29.563</b></span></p> <p><b>Zwischenrohr</b> <span style="float: right;"><b>29.555</b></span> Fixlänge bis 2.000 mm</p> <p>Material 1.4.404 <span style="float: right;"><b>29.557</b></span></p>	
	<p><b>Feuchtraum-Drehlager</b> <span style="float: right;"><b>29.540</b></span> max. Flügelgewicht 60 kg Material 1.4404</p>	
	<p><b>Bodenlager</b> <span style="float: right;"><b>01.106</b></span></p>	

# Bauteile Drehflügeltürsystem

## Wandanbindung

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder für Wandanbindung</b>                      90° abgewinkelt, mit Drehlageraufnahme, Komplettbeschlag</p>		
<p><b>rechts</b></p> 		10, 12 mm	<b>29.328</b>
<p><b>links</b></p> 		10, 12 mm	<b>29.329</b>
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder für Wandanbindung</b>                      90° abgewinkelt, Komplettbeschlag</p>		
<p><b>rechts</b></p> 		10, 12 mm	<b>29.326</b>
<p><b>links</b></p> 		10, 12 mm	<b>29.327</b>

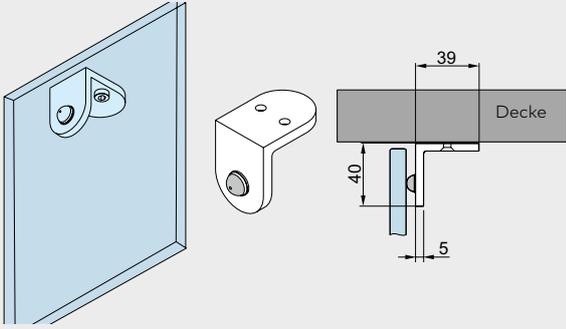
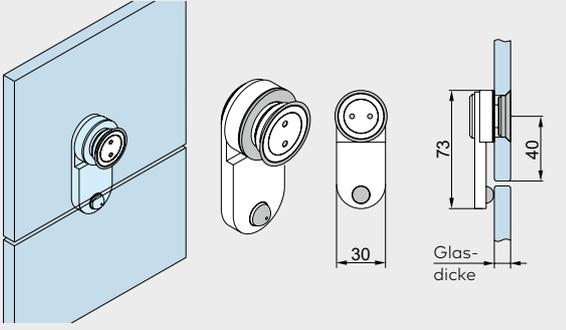
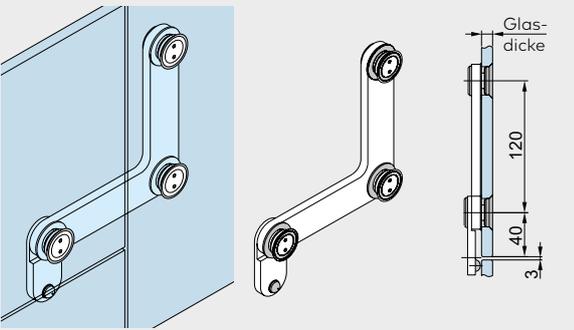
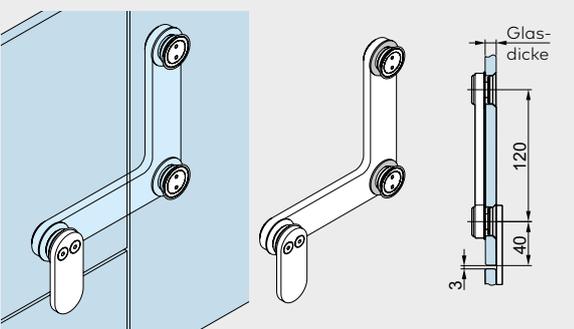
Glasanbindung

		Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
		<b>Oberlicht-Seitenteilverbinder für Glasanbindung</b> 90° abgewinkelt, mit Drehlageraufnahme, Komplettbeschlag		
	rechts		10, 12 mm	<b>29.331</b>
		<b>Oberlicht-Seitenteilverbinder für Glasanbindung</b> 90° abgewinkelt, mit Drehlageraufnahme, Komplettbeschlag		
	links		10, 12 mm	<b>29.332</b>
		<b>Oberlicht-Seitenteilverbinder ohne Anschlag</b> versenkt aufliegend	10, 12 mm	<b>29.320</b>  <b>29.357</b>

# Bauteile Drehflügeltürsystem

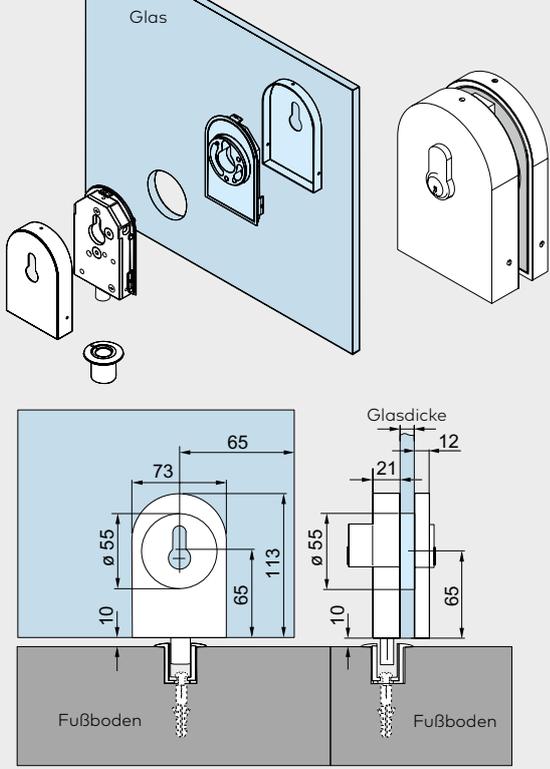
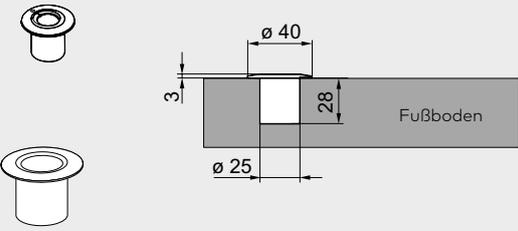
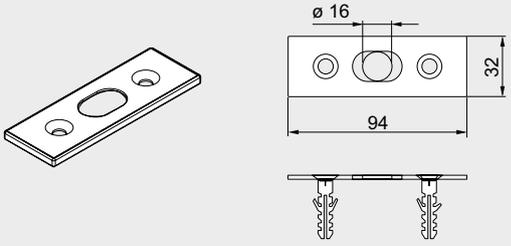
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Drehlagerbeschlag für Oberlicht mit Durchgangsbohrung für Stange versenkt</b></p>	8-12 mm	<b>29.354</b>
	<p><b>Drehlagerbeschlag für Oberlicht versenkt</b> Material 1.4404</p>	8-12 mm	<b>29.333</b> <b>29.353</b>
	<p><b>Drehbeschlag für RTS</b> <b>Drehstange, gebohrt,</b> Fixlänge, für RTS-Drehbeschlag 29.314</p>		<b>29.314</b> <b>29.553</b>
	<p><b>PT 25 Zapfen mit Spreizdübel</b> für Deckenanbindung</p>		<b>01.115</b>
	<p><b>Drehlager für Deckenmontage</b> einstellbar Material 1.4404</p>	8-12 mm	<b>21.319</b> <b>21.318</b>

# Zubehör

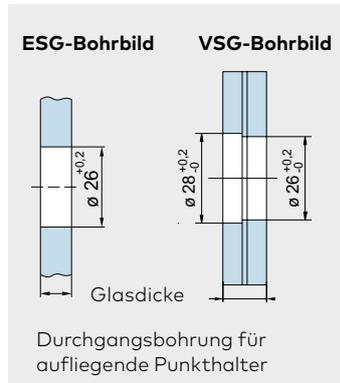
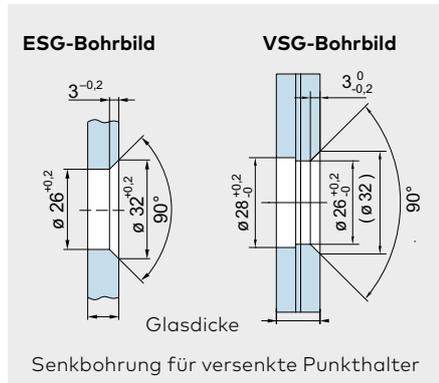
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Anschlag für Drehtür</b> mit Deckenbefestigung</p>		<p><b>21.334</b></p>
	<p><b>Anschlag im Oberlicht</b> (innen/außen)</p>	<p>10, 12 mm</p>	<p><b>29.335</b></p>
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b> mit Anschlag innen, versenkt</p>	<p>10, 12 mm</p>	<p><b>29.322</b></p>
	<p><b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b> mit Anschlag außen, versenkt</p>	<p>10, 12 mm</p>	<p><b>29.325</b></p>

# Zubehör

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Boden-Türstopper</b> für Drehtür</p>	<p><b>29.950</b></p>
	<p><b>Wand-Türstopper, kurz</b> für Drehtür</p>	<p><b>29.951</b></p>
	<p><b>Wand-Türstopper, lang</b> für Drehtür</p>	<p><b>29.952</b></p>

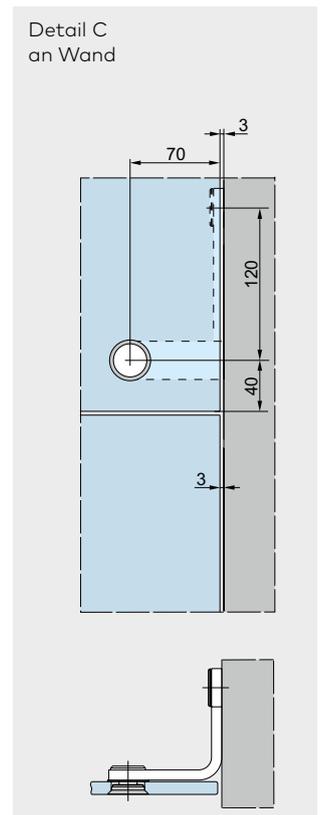
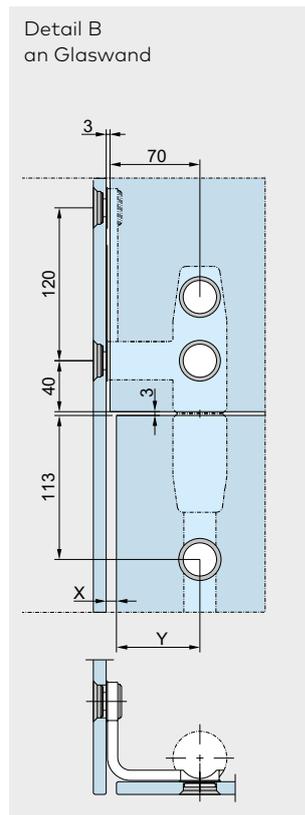
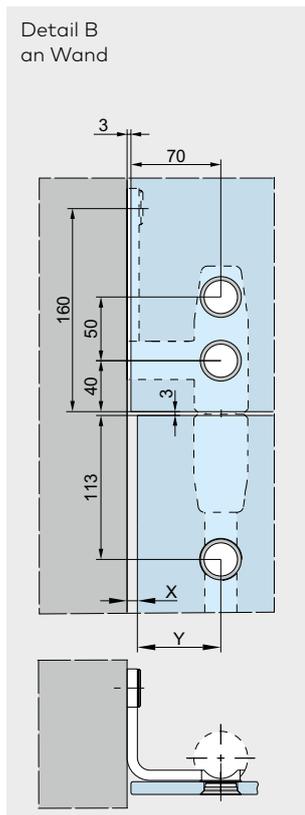
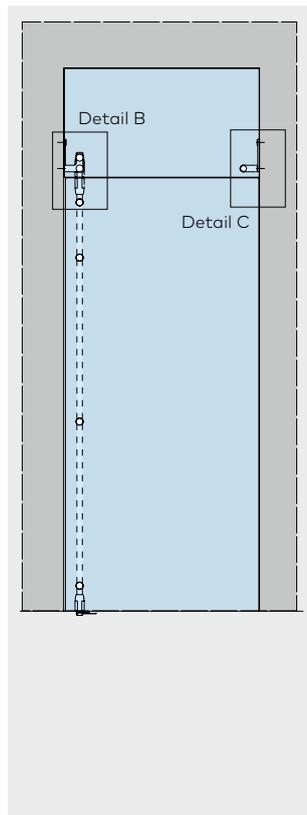
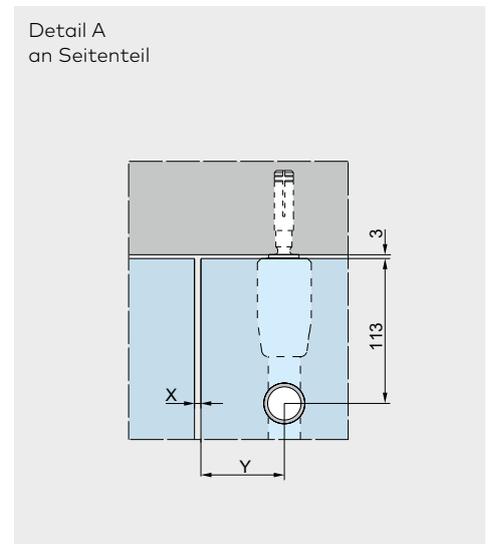
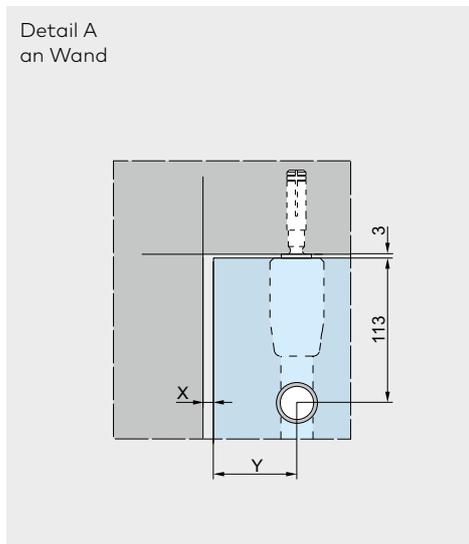
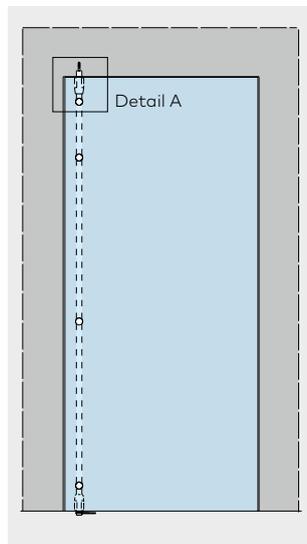
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Eckschloss</b> 8-12 mm <b>21.448</b></p> <p><b>Eckschloss</b> mit PZ-Rosette auf Schlosseite 8-12 mm <b>21.449</b></p> <p><b>Eckschloss für KABA mit Rosette</b> auf Schlosseite 8-12 mm <b>21.450</b></p> <p><b>Profilzylinder</b> für Eckschloss <b>14.206</b></p>		
	<p><b>Exzenterbuchse</b> für Eckschloss <b>05.194</b></p> <p><b>Igusbuchse,</b> Kunststoff <b>00.110</b></p>		
	<p><b>Schließblech</b> <b>05.190</b></p>		

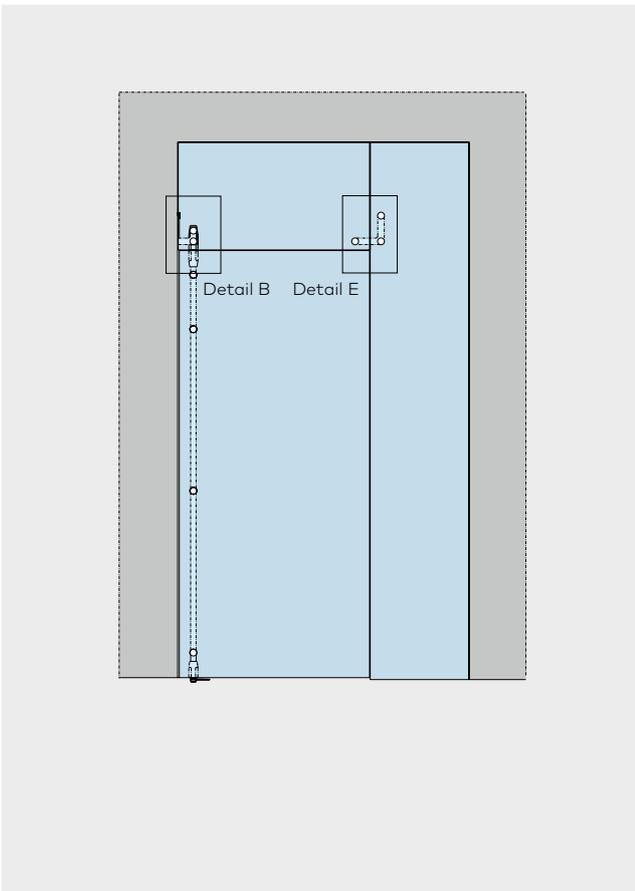
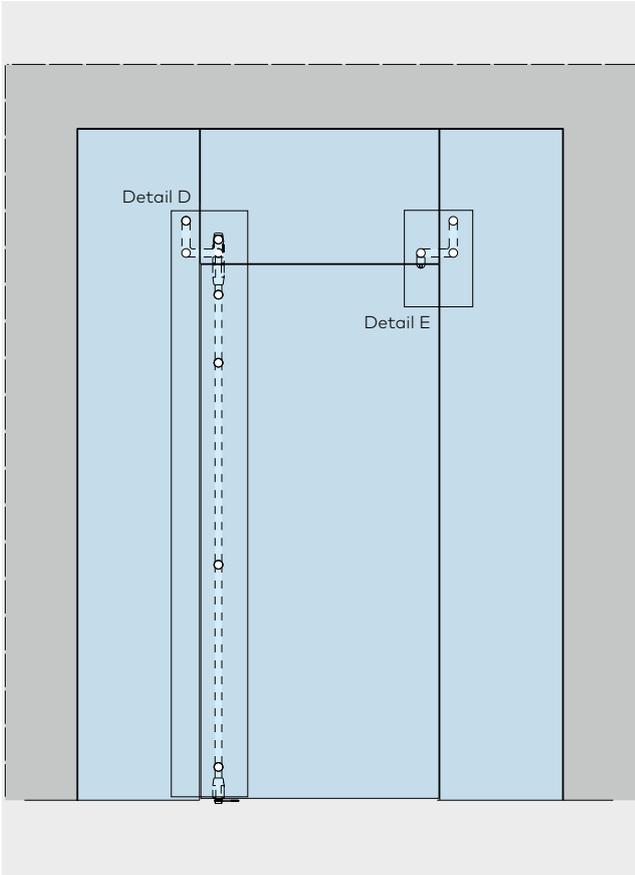
# Glasbearbeitung Drehflügeltürsystem



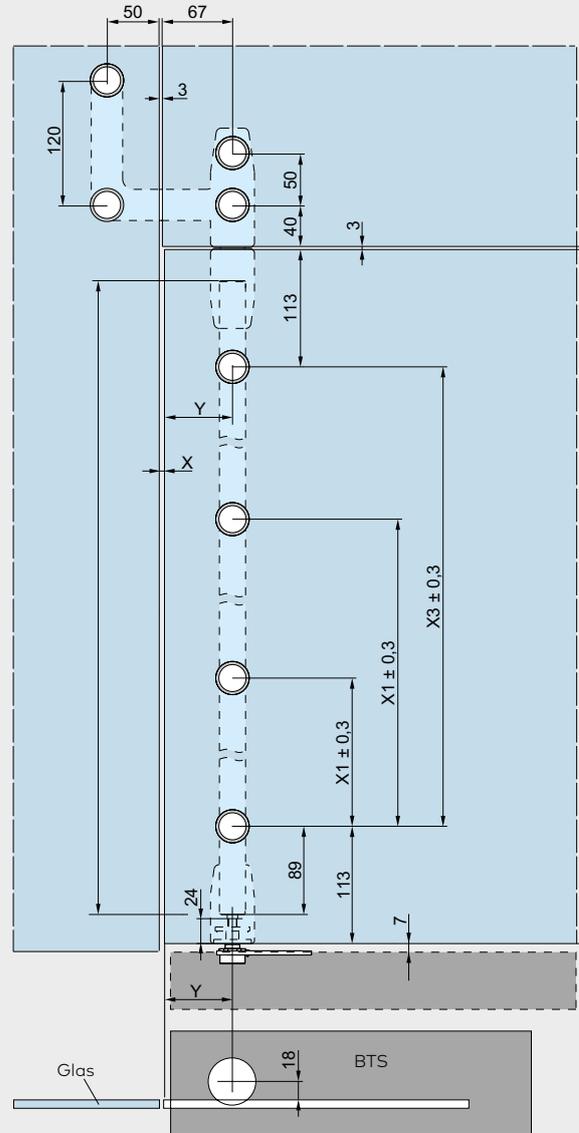
Die von dormakaba empfohlenen Spalt- und Abstandsmaße entnehmen Sie bitte folgender Tabelle.

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

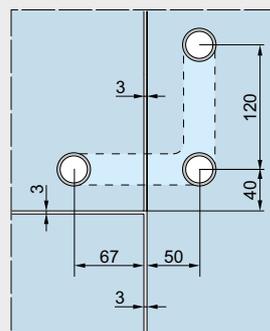




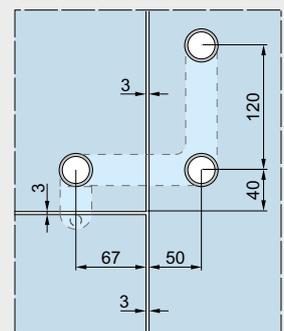
Detail D



Detail E



Detail E mit Anschlag



# Inhalt

## MANET Concept Verbindungssysteme

176	<b>Allgemeine Information</b>
179	<b>Einzelkomponenten</b>
180	<b>Glasbearbeitung</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**MANET Concept  
Verbindungssysteme**

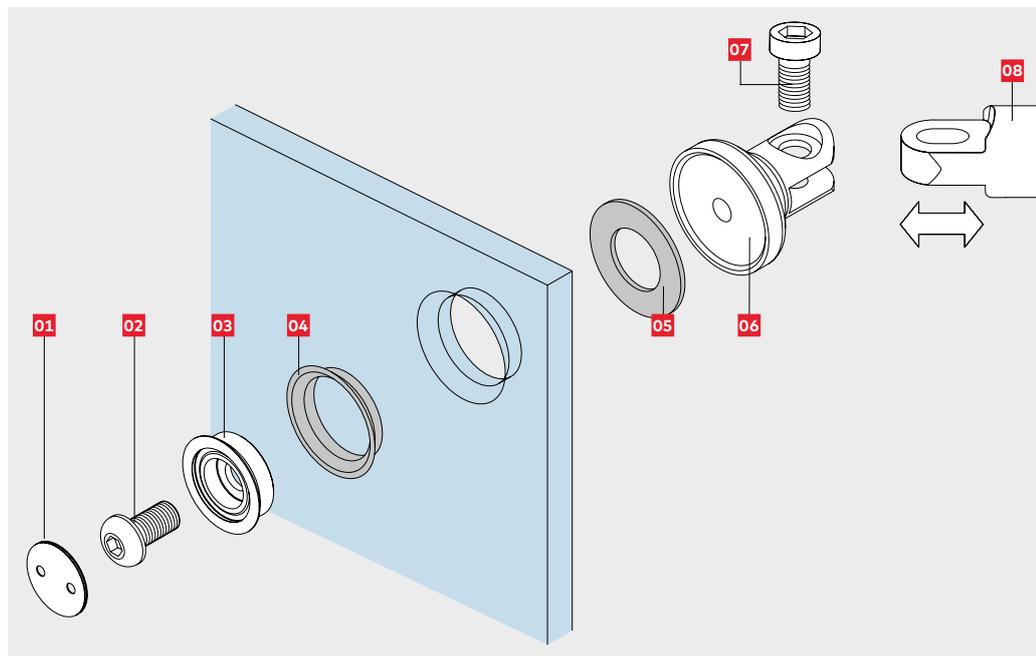
# Verbindungssystem

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.

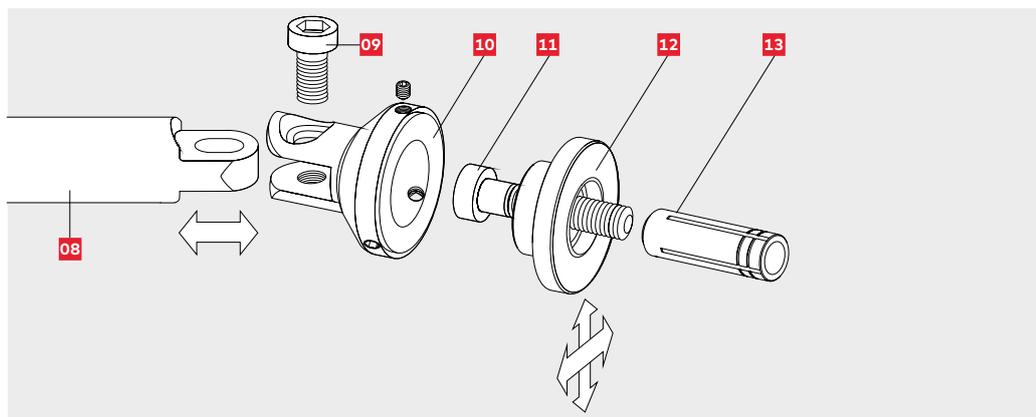
## Glasbefestigung



### Einzelkomponenten

- 01** Deckel
- 02** Verbindungsschraube
- 03** Kegelring
- 04** Klemmring
- 05** Klemmscheibe
- 06** Schwenk-Klemmteil
- 07** Verbindungsschraube
- 08** Verbindungsachse je nach Länge

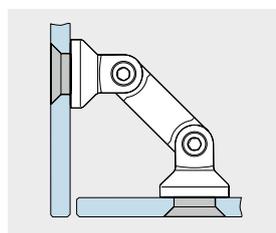
## Wandbefestigung



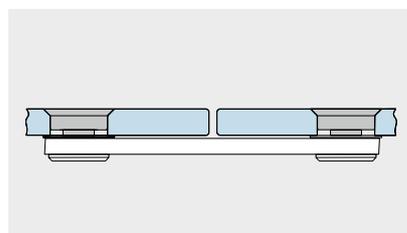
### Einzelkomponenten

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

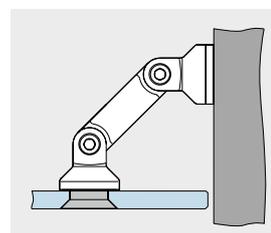
90° – 180° Glas / Glas



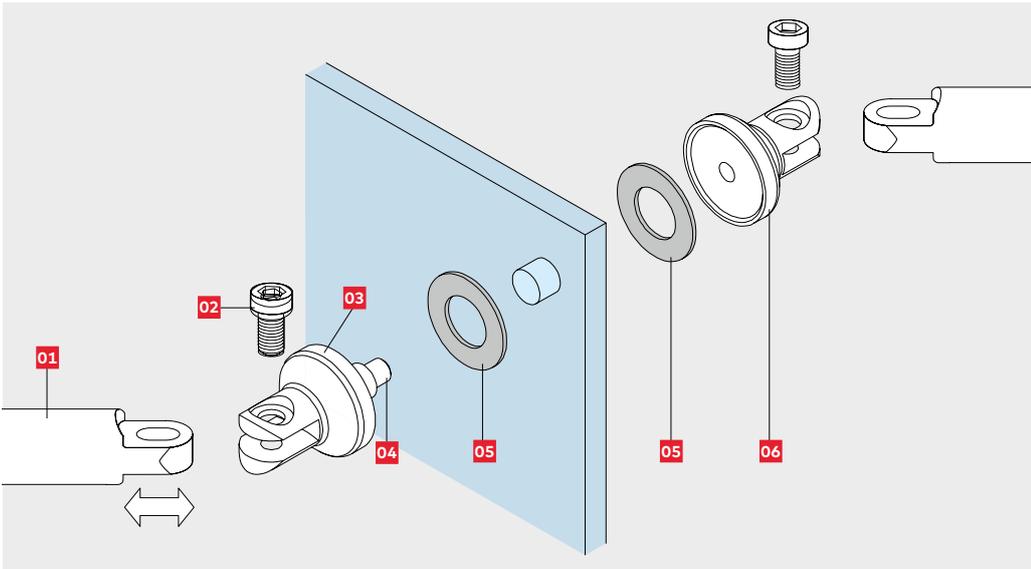
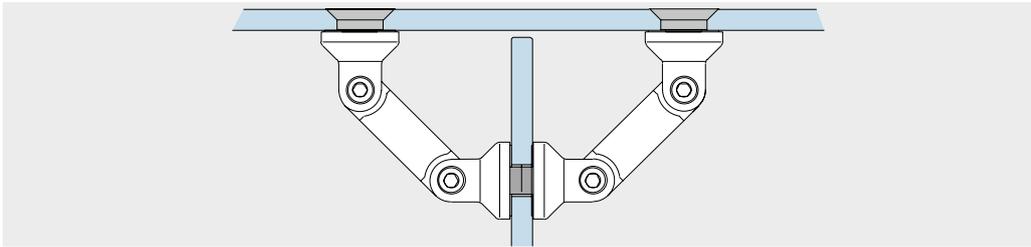
Glas / Glas Verbinder



90° – 180° Glas / Wand



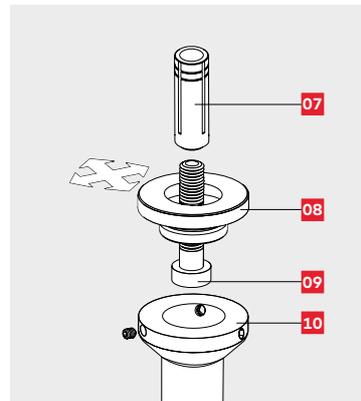
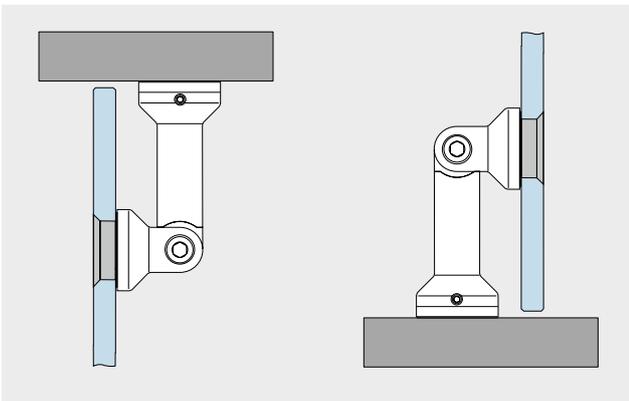
**Klemmverbindung Glas**



**Einzelkomponenten**

- 01** Verbindungs-achse oder Stahlseil
- 02** Verbindungsschraube
- 03** Schwenk-Klemmteil
- 04** Verbindungsschraube
- 05** Klemmscheibe
- 06** Schwenk-Klemmteil

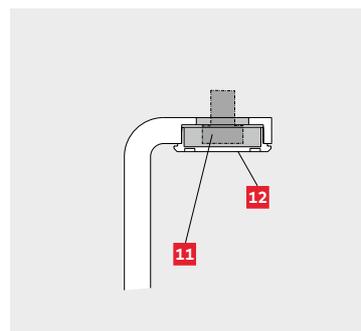
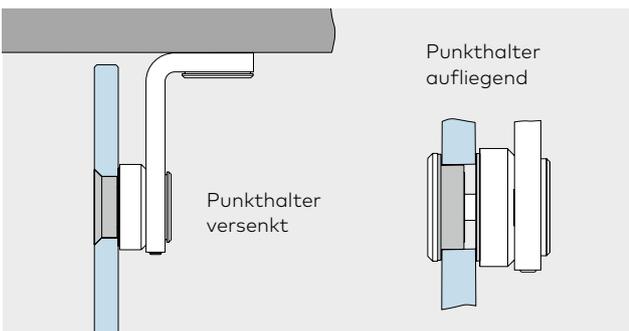
**Anbindung Decke / Boden**



**Einzelkomponenten**

- 07** Dübel, bauseits
- 08** Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
- 09** M8 Zylinder-Schraube
- 10** Säule

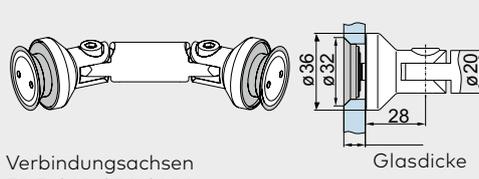
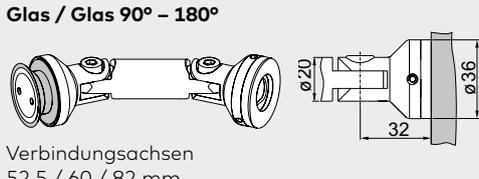
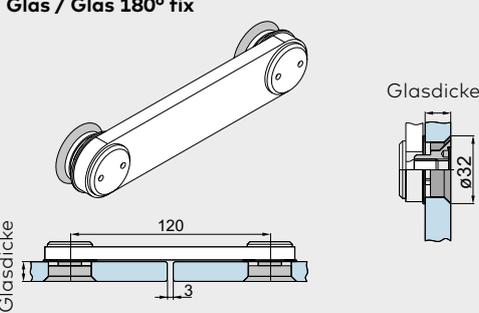
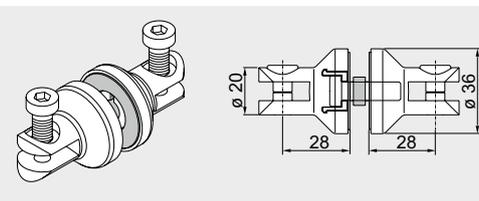
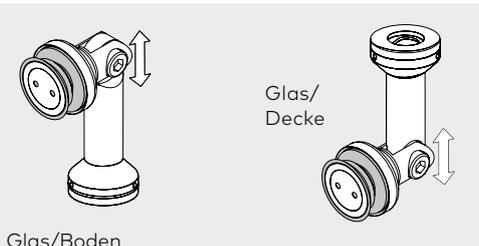
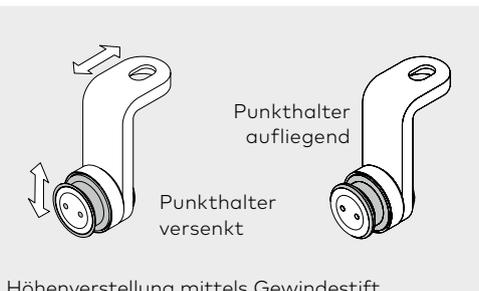
**Alternative Anbindung Decke**



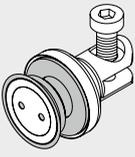
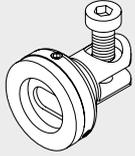
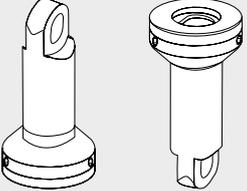
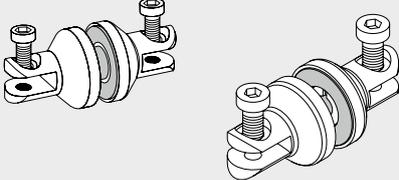
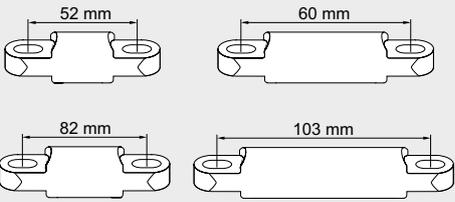
**Einzelkomponenten**

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

# Komplettbeschläge

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
<p><b>Glas / Glas 90° – 180°</b></p>  <p>Verbindungsachsen 52,5 / 60 / 82 / 103 mm</p> <p>Glasdicke</p>	<p><b>Komplettbeschlag Glas/Glas</b></p> <p>mit Verbindungsachse 52,5 mm mit Verbindungsachse 60 mm mit Verbindungsachse 82 mm mit Verbindungsachse 103 mm</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.120</b> <b>29.122</b> <b>29.125</b> <b>29.130</b></p>
<p><b>Glas / Glas 90° – 180°</b></p>  <p>Verbindungsachsen 52,5 / 60 / 82 mm</p> <p>Glasdicke</p>	<p><b>Komplettbeschlag Glas/Wand</b></p> <p>mit Verbindungsachse 52,5 mm mit Verbindungsachse 60 mm mit Verbindungsachse 82 mm</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.139</b> <b>29.140</b> <b>29.142</b></p>
<p><b>Glas / Glas 180° fix</b></p>  <p>Glasdicke</p>	<p><b>Komplettbeschlag Verbindungslasche</b></p> <p>Material 1.4305 Material 1.4404</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.148</b> <b>29.368</b></p>
	<p><b>Komplettbeschlag Klemmverbindung</b></p>	8 – 12 mm	<b>29.149</b>
 <p>Glas/Boden</p> <p>Glas/ Decke</p>	<p><b>Komplettbeschlag Winkelverbindung 90°</b> (nur stützende Funktion)</p>	8 – 12 mm	<b>29.145</b>
 <p>Punkthalter aufliegend</p> <p>Punkthalter versenkt</p> <p>Höhenverstellung mittels Gewindestift</p>	<p><b>Komplettbeschlag Deckenverbinder</b> (tragende Funktion)</p> <p>mit versenktem Punkthalter Material 1.4404 mit aufliegendem Punkthalter Material 1.4404</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.337</b> <b>29.339</b> <b>29.338</b> <b>29.340</b></p>

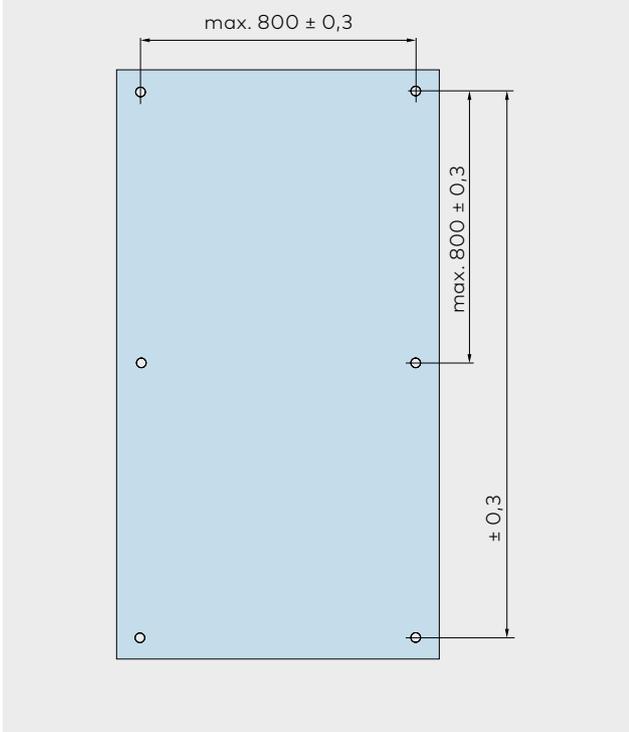
# Einzelkomponenten

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Schwenk-Klemmteil Glas,</b> inklusive Schraubensets für Glas,  versenkt, aufliegend	8 – 12/13,5 – 17,5 mm	
		17,5 – 21,5 mm	<b>29.160</b> <b>29.165</b>
	<b>Schwenk-Klemmteil Wand</b>		<b>21.141</b>
	<b>Säule</b> Boden/Deckenverbindung		<b>21.146</b>
	<b>Klemmverbindung</b>	8 – 12 mm	<b>21.149</b>
	<b>Verbindungsachsen</b>  Länge 52,5 mm Länge 60 mm Länge 82 mm Länge 103 mm		<b>21.355</b> <b>21.356</b> <b>21.357</b> <b>21.358</b>

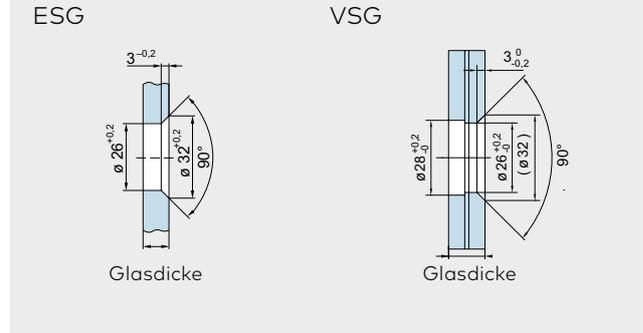
# Glaspbearbeitung Verbindungssystem

Für ESG und VSG aus ESG.

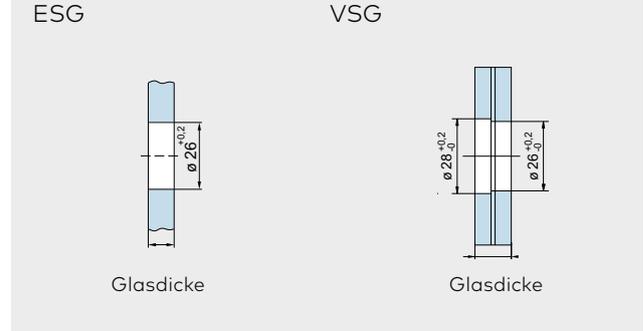
Abstandsempfehlung bei Festverglasung



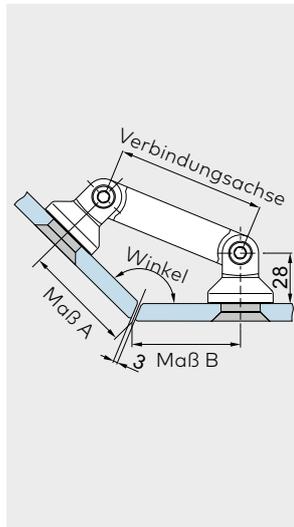
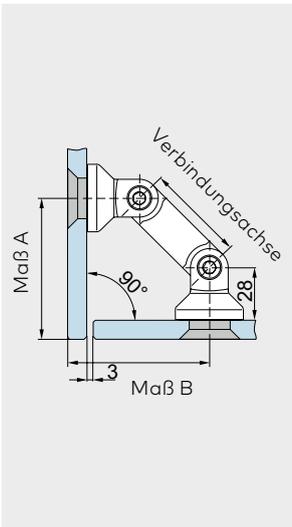
Senkbohrung für versenkte Punkthalter



Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter



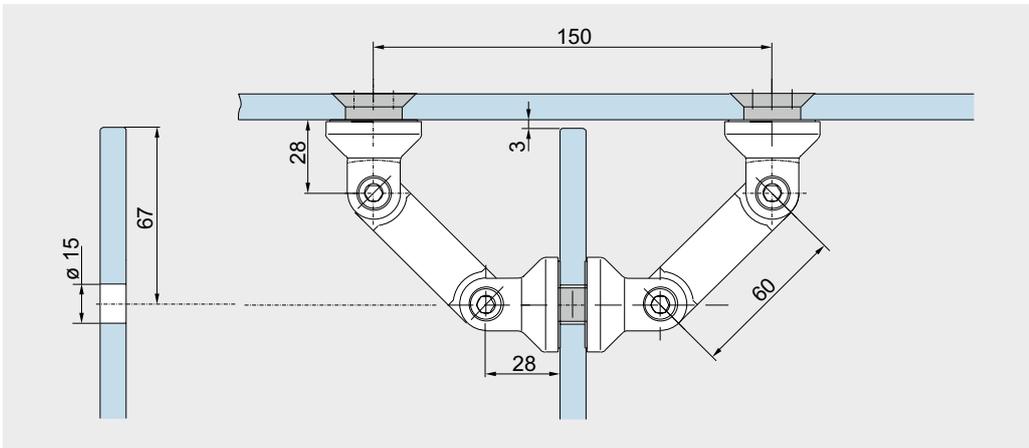
Winkelverbindungen Glas/Glas 90 – 180°



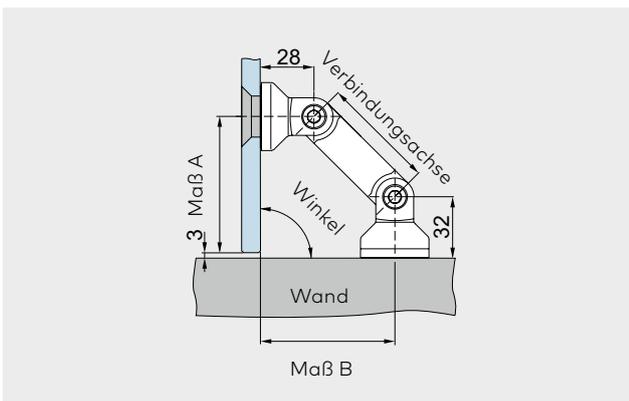
Winkelverbindungen Glas/Glas (Maße in mm)

Winkel	Länge der Verbindungsachse			
	52,5	60	82	103
Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickenvarianten entsprechend berücksichtigen.				
90°	75	80	96	A/B
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**



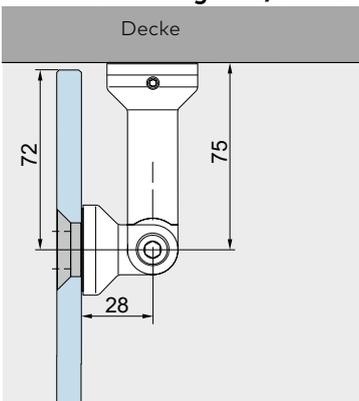
**Winkelverbindungen Glas/Wand 90 – 180°**



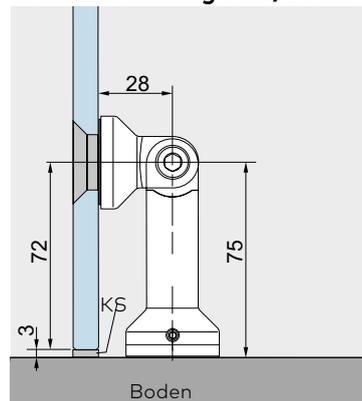
**Glas/Wand (Maße in mm)**

Länge der Verbindungsachse			
	<b>52,5</b>	<b>60</b>	<b>82</b>
Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickvarianten entsprechend berücksichtigen.			
Winkel	A/B	A/B	A/B
<b>90°</b>	67/65	72/70	87,5/86

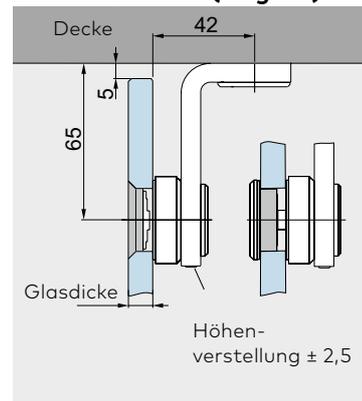
**Winkelverbindung Glas/Decke**



**Winkelverbindung Glas/Decke**



**Deckenverbinder (tragend)**

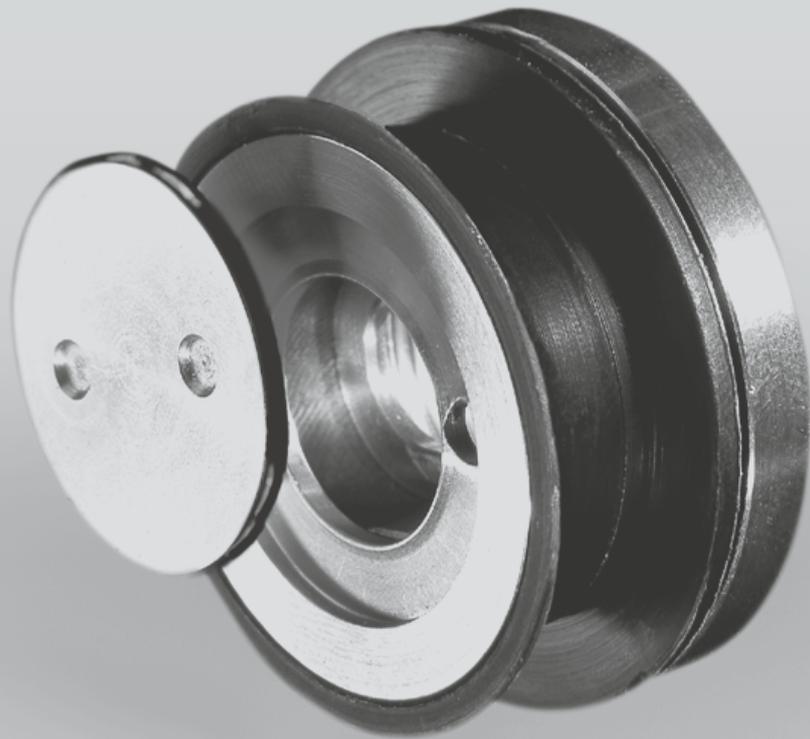


**Achtung:** Mindestabstandsmaße Glas/Bohrung nach Glashersteller-Richtlinien einhalten.  
Eine Glasbearbeitung mit Maßtoleranzen von max. ± 0,3 mm ist zu bevorzugen.

# Inhalt

## MANET Concept Punkthalter

184	<b>Allgemeine Informationen</b>
185	<b>Einzelkomponenten</b>
186	<b>Typendarstellungen</b>
187	<b>Glasbearbeitung</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



# **MANET Concept Punkthalter**

## Punkthalter Serie S32/35

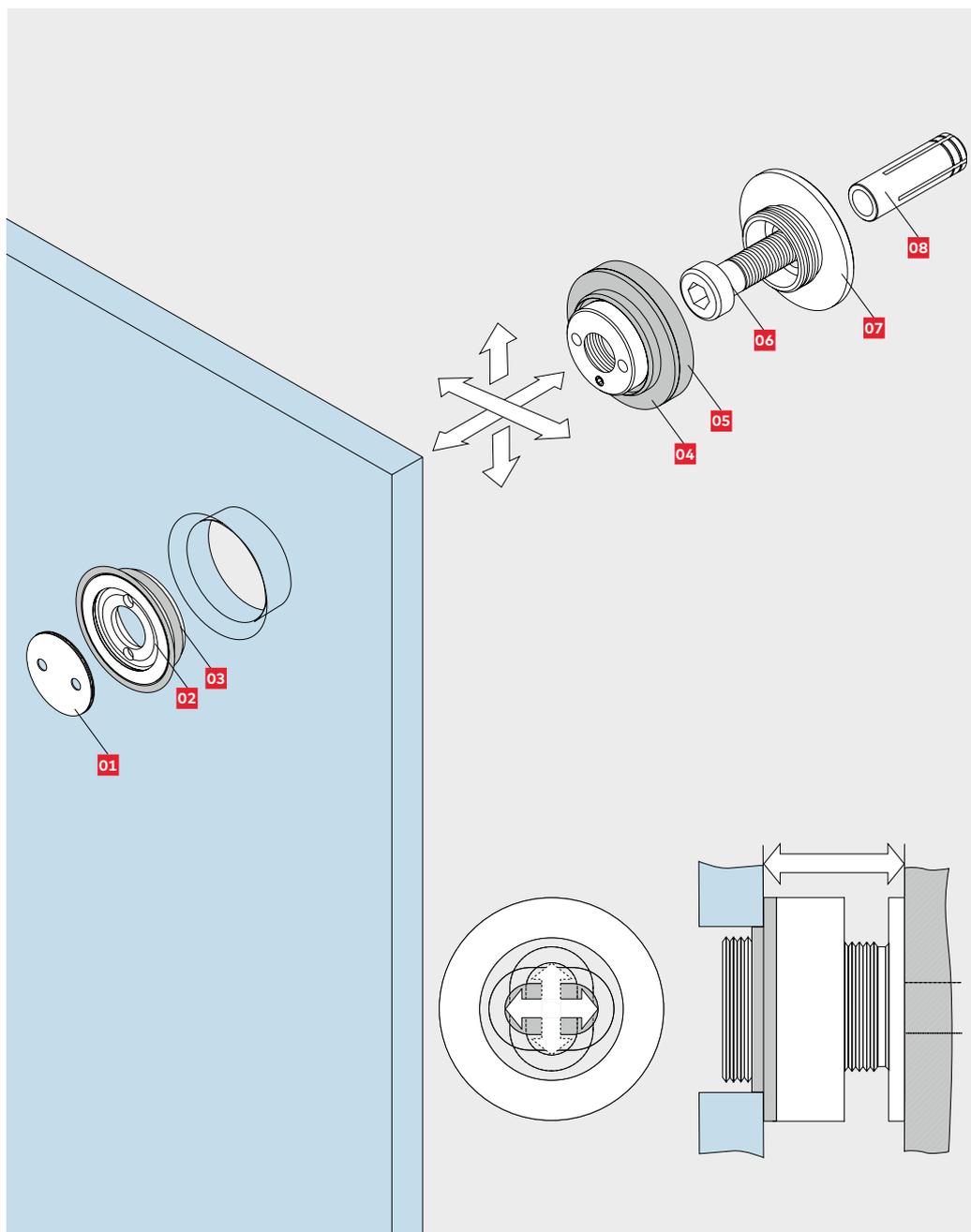


Grundbaustein für das MANET-System ist der Punkthalter. Senkbohrungen im Glas erlauben eine perfekte Glasflachenbundigkeit des Punkthalters in allen Anwendungsbereichen.

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

### Einfache Montage und metrische Justierung

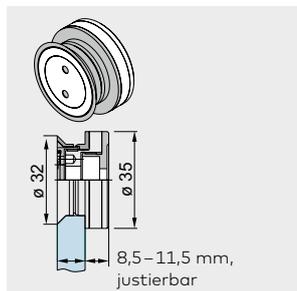
- Auf die an der Wand vormontierte Justierschraube (7) werden Halterung und Zwischenscheibe aufgeschraubt und das Glas einfach aufgesetzt.
- Die Justierschraube ermöglicht die Positionierung des Glases in 3 Dimensionen. Ein Nachjustieren von  $\pm 2$  mm in der Höhen- und Seitenverstellung ist durch eine 90°-Drehung der Justierschraube möglich.
- Anschliessend müssen nur noch Punkthalter und Kegelmutter ausgerichtet und fixiert werden. Der abschliessend eingeklipste Deckel (1) sorgt für die flächenbündige Optik.



### Einzelkomponenten

- 01** Deckel
- 02** Kegelmutter
- 03** Klemmring
- 04** Zwischenscheibe
- 05** Halterung
- 06** M8 Zylinderschraube (bauseits), mit niedrigem Kopf (z. B. DIN 6912). Länge und Art je nach Dübelart
- 07** Justierschraube
- 08** 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**

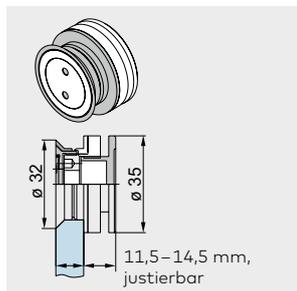
**Aufliegend**  
8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.700**

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**

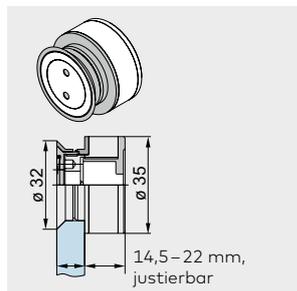
**Aufliegend**  
8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.701**

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**

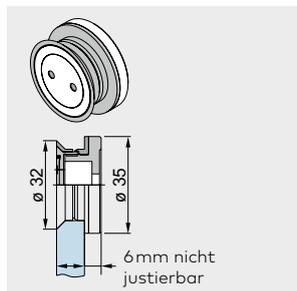
**Aufliegend**  
8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.702**

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**

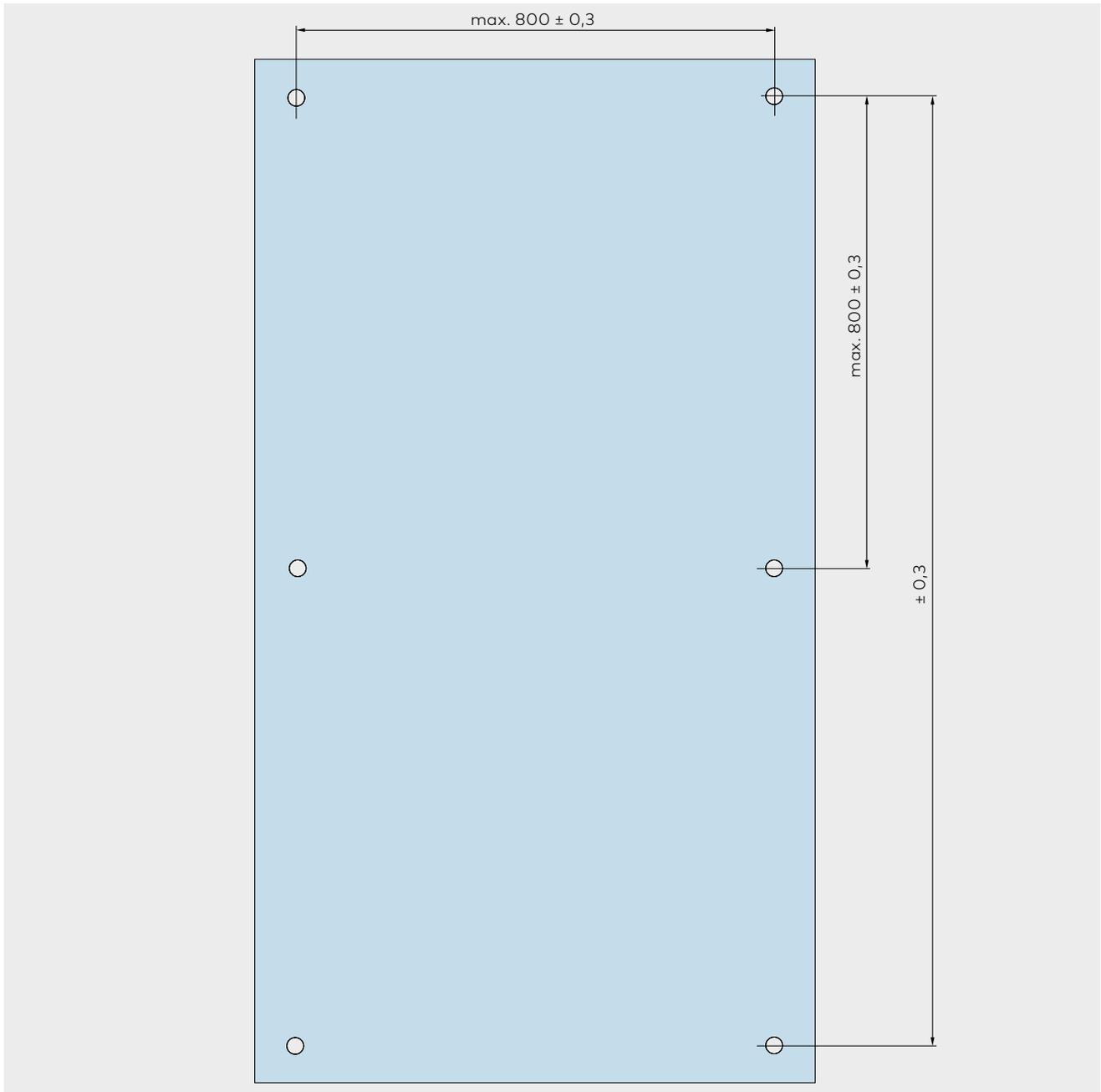
15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.733**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.734**

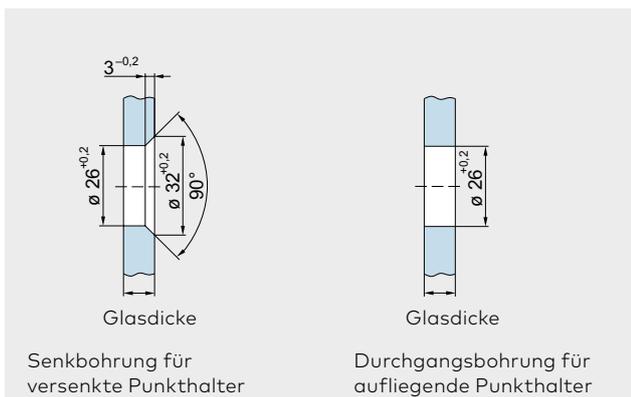
Edelstahlqualität 1.4404 auf Anfrage.

# Glasbearbeitung für Punkthalter

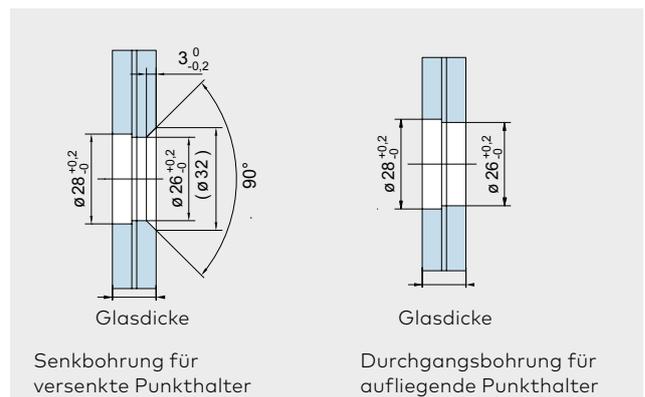
Für ESG und VSG aus ESG. Abstandsempfehlung bei Festverglasung



**ESG-Bohrbild**



**VSG-Bohrbild**



# Inhalt

## SG

190	<b>Allgemeine Informationen</b>
190	<b>Einzelkomponenten</b>
206	<b>Glasbearbeitung</b>
224	<b>Zubehör</b>
248	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**SG**

# 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 dormakaba entwickelte Programm an Schlössern für Ganzglas-Anlagen und Glastüren bringt Technik, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit auf einen gemeinsamen Nenner.

### Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung

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

### Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

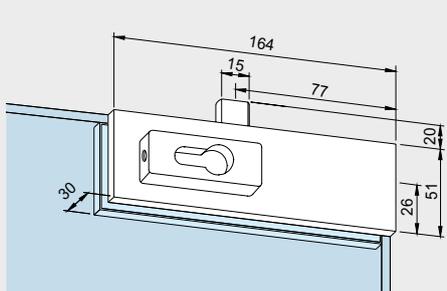
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung bieten Schlösser aus dem Programm SG beispielhafte Gebrauchseigenschaften und hohe Zuverlässigkeit. Aus Sicherheitsgründen sollte der Schlosskasten innen sitzen.

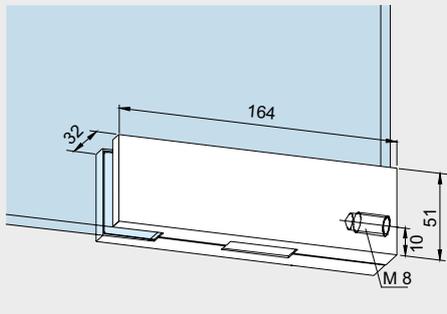
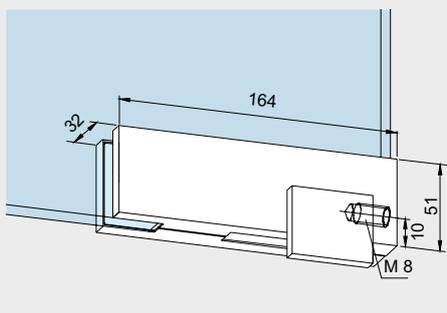
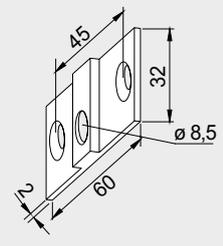
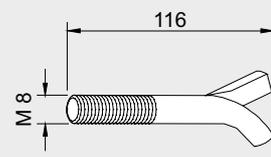
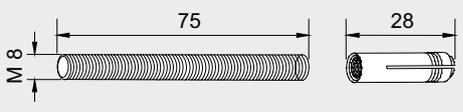
### Kurze Lieferzeiten

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

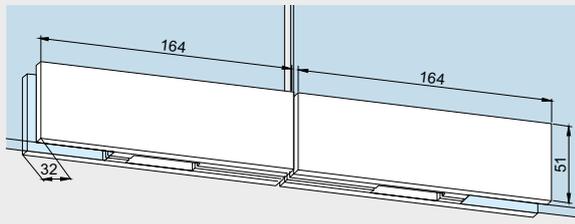
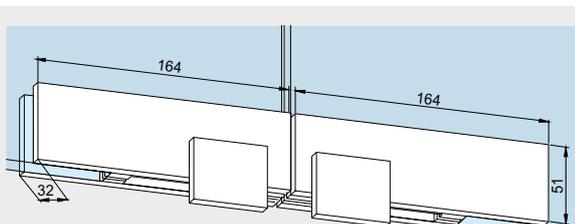
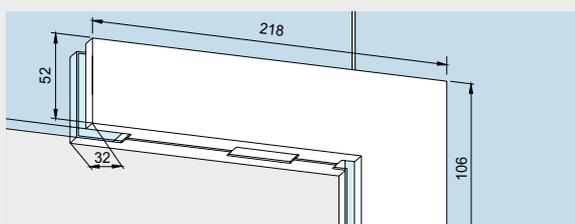
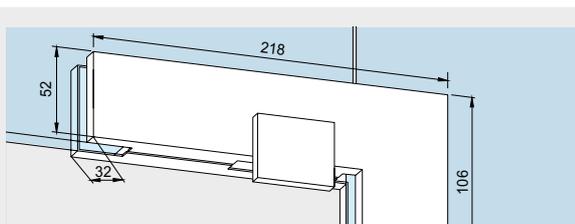
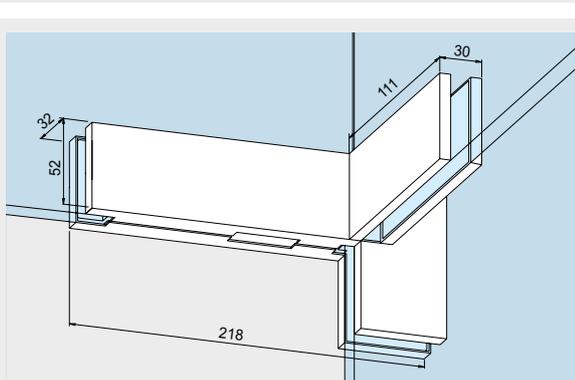
## UNIVERSAL Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Glasausschnitte

Komplett, für 10 mm Glasdicke

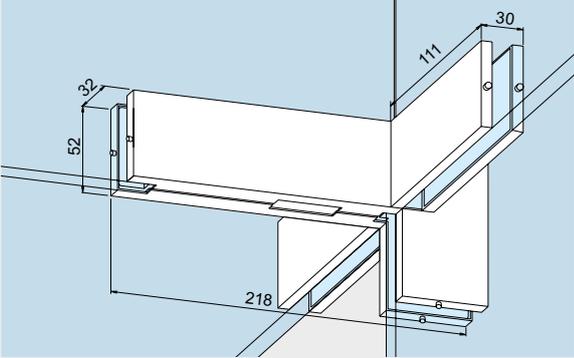
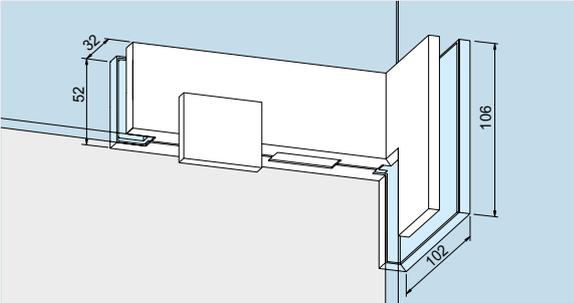
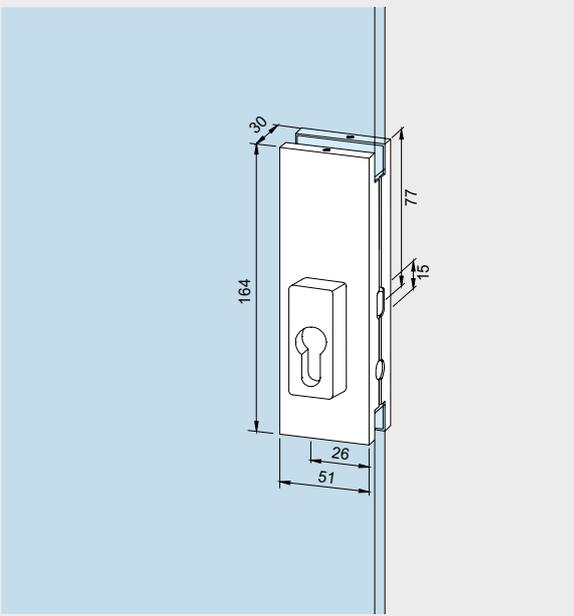
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>US 10 Eckschloss,</b>                      PZ vorgerichtet, 1-tourig,                      Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen                      Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.                      Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken                      sind entsprechende Zwischenlagen zu ver-                      wenden. Zwischenlagen für 8 und 12 mm                      Glasdicke finden Sie auf Seite 232.</p> <p><b>Schlosseinsatz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• korrosionsgeschützt gemäß EN 1670</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß                      DIN 18251, Klasse 3*</li> </ul> <p>Ohne Abbildung:                      vorgerichtet für KABA</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>03.206</b></p>
	<p>für Profil-Halbzylinder,                      einsetzbar links oben und rechts unten</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>03.288</b>                      ohne Abb.</p>
	<p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,942                      Messing 1,061                      Edelstahl 1,053</p>		
	<p>einsetzbar links unten und rechts oben</p> <p>* Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit                      50.000 Bewegunzyklen des Riegels. Schloss                      wurde darüber hinaus von einem neutralen Prü-                      fungsinstitut mit 500.000 Bewegunzyklen der                      Fallenfunktion und 100.000 Bewegunzyklen                      des Riegels erfolgreich getestet.</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>03.287</b>                      ohne Abb.</p>

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 30 Oberlichtgegenkasten</b> zum Eckschloss US 10</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,418 Edelstahl 0,536</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>03.230</b></p>
	<p><b>GK 30</b> mit Anschlag</p>		<p><b>*03.234/ 03.235</b></p>
	<p><b>Befestigungsglasche</b> für Oberlichtgegenkasten GK 30 UNIVERSAL</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,016 Messing 0,038</p> <p>Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.</p>		<p><b>03.128</b></p>
	<p><b>Maueranker</b> für Oberlichtbeschlag UNIVERSAL mit Gewinde M 8</p> <p>Gewicht in kg: 0,040</p>		<p><b>01.133</b></p>
	<p><b>Gewindestift</b> M 8 mit Dübel für Oberlichtbeschlag UNIVERSAL</p> <p>Gewicht in kg: 0,032</p>		<p><b>01.134</b></p>

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

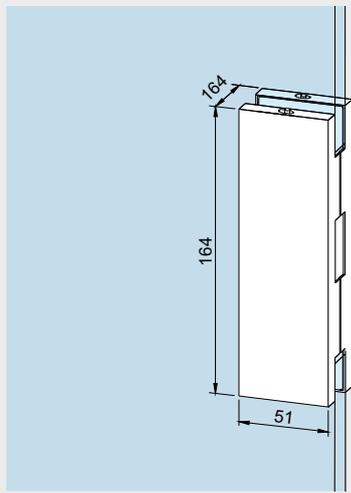
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 20 Doppelter Oberlichtgegenkasten</b> zu Eckschlössern US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,866                      Messing 1,154                      Edelstahl (700) 1,200</p> <p>Einsetzbar für Glasdicken bis max. 12 mm. Sollten dickere Gläser gewünscht werden, setzen Sie sich bitte vorher mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.</p>	10 mm	<b>03.245</b>
	<p><b>GK 20</b> mit Anschlag</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,926                      Messing 1,234                      Edelstahl (700) 1,192</p> <p>Einsetzbar für Glasdicken bis max. 12 mm. Sollten dickere Gläser gewünscht werden, setzen Sie sich bitte vorher mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.</p>		<b>03.247</b>
	<p><b>GK 40</b> <b>Winkel-Oberlichtgegenkasten</b> zu Eckschloss US 10</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,709                      Messing 1,035                      Edelstahl 1,010</p>		<b>03.250</b>
	<p><b>GK 40</b> mit Anschlag</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,769                      Edelstahl 1,082</p>		<b>*03.254/ 03.255</b>
	<p><b>GK 41 Gegenkasten</b> für PT 41, mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg:                      Aluminium 0,906                      Edelstahl 1,270</p>		<b>*03.194/ 03.193</b>

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 41 Gegenkasten</b> mit beidseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,103 Edelstahl 1,411</p>		<b>03.195</b>
	<p><b>GK 42 Gegenkasten,</b> <b>Winkel 90° für PT 42,</b> <b>mit Anschlag auf Innenseite</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,910 Edelstahl 1,306</p> <p>Ohne Abbildung: GK 42, Winkel 135°</p>		<b>*03.274/ 03.275</b>  <b>*03.276/ 03.277</b>
	<p><b>US 20 Mittelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,942 Messing 1,061 Edelstahl 1,053</p> <p><b>Schlosseinsatz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• korrosionsgeschützt gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**</li> </ul> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,805 Edelstahl 0,925</p> <p>Vorgerichtet für KABA</p> <p>für Profil-Halbzylinder vorgerichtet (wie Abb. 03.215)</p>	10 mm	<b>03.215</b>          <b>03.345</b> ohne Abb.  <b>*03.290/ 03.289</b>

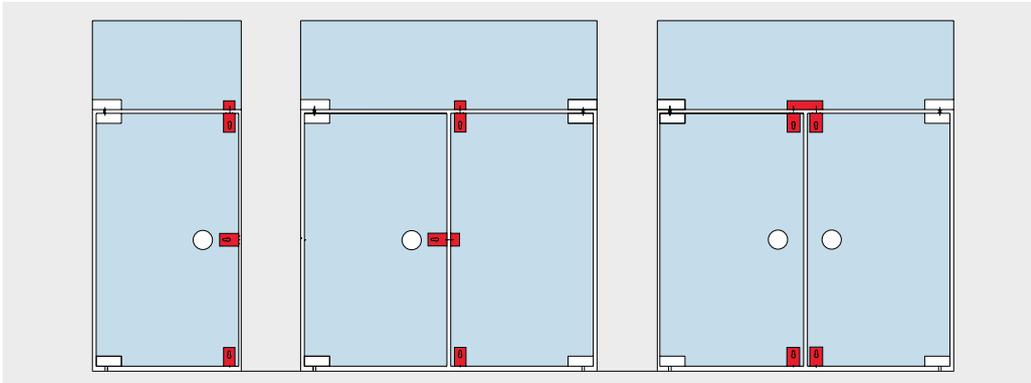
\* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 50 Gegenkasten</b> zum Mittelschloss US 20</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,602 Messing 0,730 Edelstahl 0,727</p>	10 mm	<b>03.224</b>

# Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen

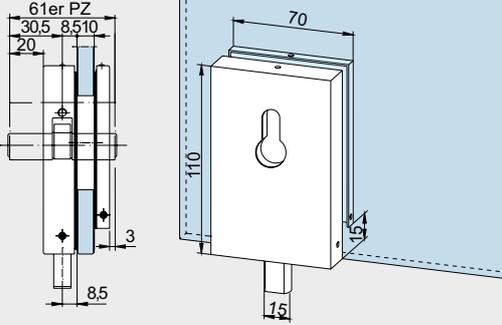
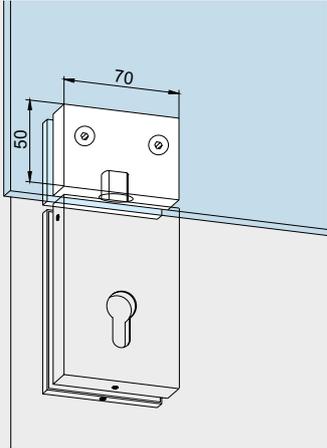
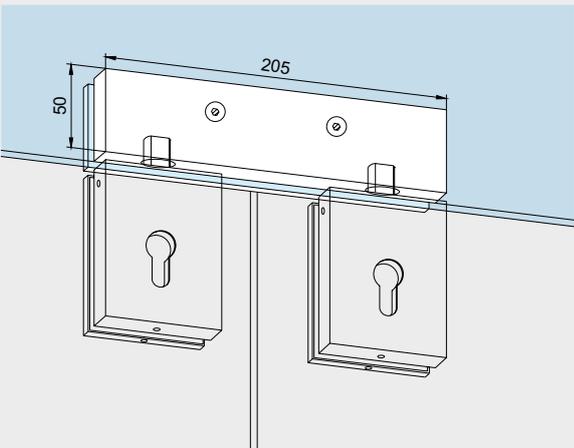
Komplett für 8, 10 und 12 mm Glasdicke



## Produktbeschreibung

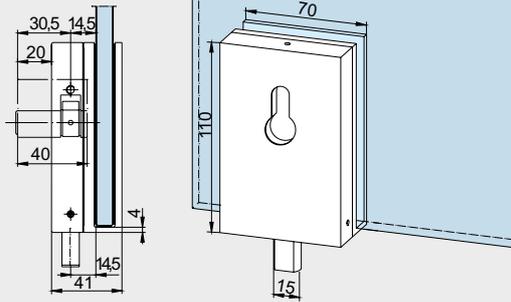
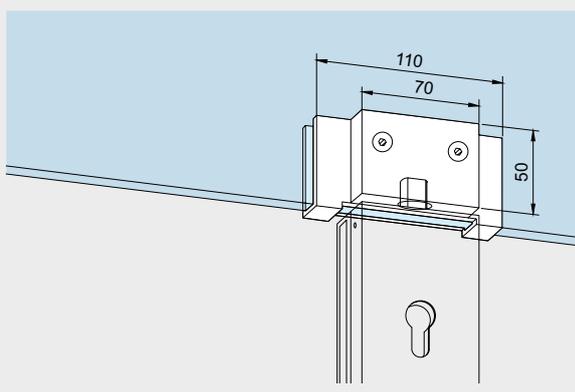
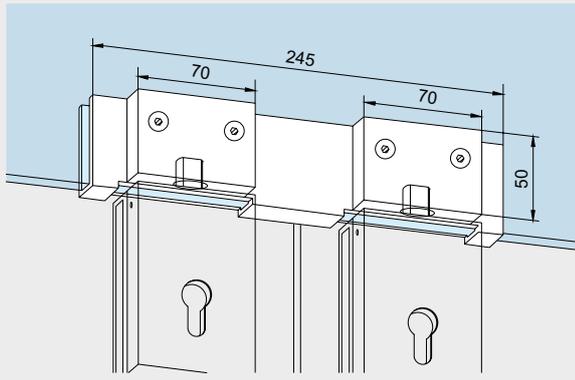
Art.-Nr.

	<p><b>Eckschloss,</b> Montage senkrecht oder waagrecht, 2-tourig, Ausschluss 20 mm, gehärteter O-Riegel, für PZ vorgerichtet</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,849 Messing 1,033</p> <p>Vorgerichtet für KABA</p>	<p><b>05.100</b></p>
	<p>Gewicht in kg: Aluminium 0,842 Messing 1,020</p> <p>Für Profil-Halbzylinder vorgerichtet, UV außen, PZ innen</p>	<p><b>05.105</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>Eckschloss,</b> für PZ vorgerichtet, mit Rosette innen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,924 Messing 1,236</p>	<p><b>05.116</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>Eckschloss,</b> für PZ vorgerichtet, mit Rosette innen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,924 Messing 1,236</p>	<p><b>05.118</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Eckschloss,</b> Montage senkrecht, 2-tourig, Ausschluss 20 mm, gehärteter O-Riegel, Gegenplatte gekürzt für 15 mm freie Glaskante, für PZ vorgerichtet</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,807</p> <p>Für Profil-Halbzylinder vorgerichtet, UV außen, PZ innen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,818 Messing 0,984</p> <p>Für PZ vorgerichtet, mit Rosette innen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,882 Messing 1,184</p>	<p><b>05.103</b></p> <p><b>05.117</b> ohne Abb.</p> <p><b>05.119</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>Gegenkasten</b> für Eckschloss (05.100, 05.105, 05.116), für 1-flügelige Türen, ohne Anschlag</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,260 Messing 0,765</p> <p>mit Anschlag, zu Art.-Nr. 05.103, 05.117, 05.119</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,264 Messing 0,760</p>	<p><b>05.108</b></p> <p><b>05.109</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>Gegenkasten</b> für Eckschloss (05.100, 05.116), für 2-flügelige Türen, ohne Anschlag</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,760</p> <p>mit Anschlag zu Art.-Nr. 05.100, 05.105, 05.116, 05.118</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,770</p>	<p><b>05.110</b></p> <p><b>05.111</b> ohne Abb.</p>

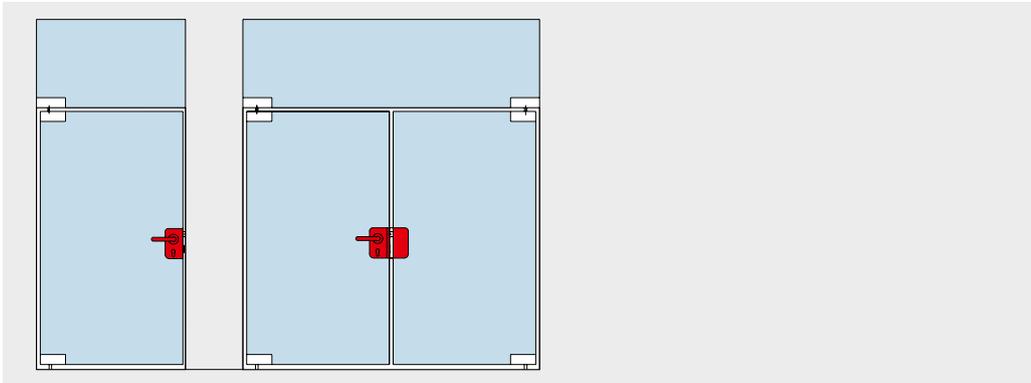
# Eck-, Mittelschlösser ohne Glasbearbeitung

Komplett, für 10 und 12 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Überschub-Eckschloss,</b> für Dreh- und Pendeltüren, zur nachträglichen Montage, 2-tourig, Ausschluss 20 mm, gehärteter O-Riegel, für PZ vorbereitet	10 mm 12 mm	<b>05.106</b> <b>05.130</b>
	Für 8 mm Glasdicke in Sonderausführung lieferbar.  Gewicht in kg: Aluminium 0,740  Vorgerichtet für KABA  Gewicht in kg: Aluminium 0,735		
	<b>Überschub-Gegenkasten</b> für Überschub-Eckschloss für 1-flügelige Türen		
	Gewicht in kg: Aluminium 0,341  zu Art.-Nr. 05.106/05.107  zu Art.-Nr. 05.130/05.131	10 mm 12 mm	<b>05.112</b> <b>05.132</b>
	<b>Überschub-Gegenkasten</b> für Überschub-Eckschloss für 2-flügelige Türen		
	Gewicht in kg: Aluminium 0,737  zu Art.-Nr. 05.106/05.107  zu Art.-Nr. 05.130/05.131	10 mm 12 mm	<b>05.113</b> <b>05.133</b>

# Mittelschlösser und Gegenkästen

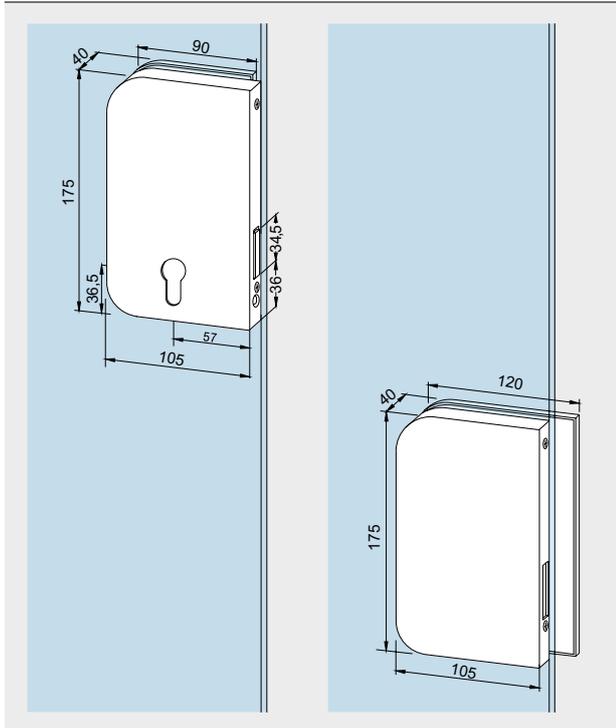
Komplett, für 10 mm Glasdicke



Mittelschlösser und Gegenkästen  
für Bohrungen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	nicht in Leichtmetall unbehandelt (100) lieferbar	
	<b>Mittel-Riegelschloss</b> für Pendeltüren, für PZ vorgerichtet, 2-tourig  Gewicht in kg: Aluminium 1,070  Vorgerichtet für KABA	<b>*11.216/11.217</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 1,063	<b>*11.250/11.251</b> ohne Abb.
	<b>Gegenkasten</b> zu Mittel-Riegelschlössern zu Art.-Nr. 11.216, 11.217, Art.-Nr. 11.250, 11.251	<b>*11.218/11.219</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 0,965	

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

**Produktbeschreibung****Art.-Nr.****Mittel-Riegelschloss**

für Anschlagtüren (mit freier Glaskante),  
für PZ vorgeichtet, 2-tourig

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,060

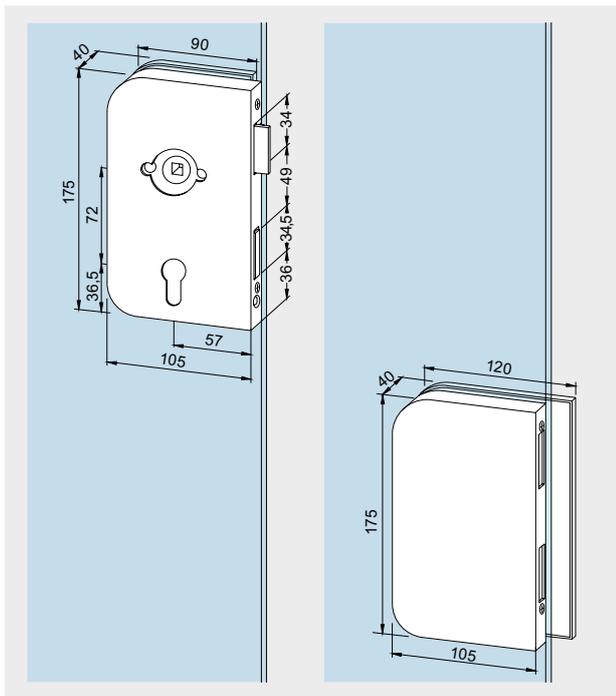
Vorgeichtet für KABA

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,053

**Gegenkasten**

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

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,980

**\*11.220/11.221****\*11.252/11.253**  
ohne Abb.**\*11.222/11.223****Mittelschloss**

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

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,175

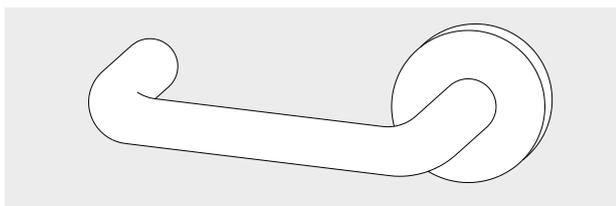
Vorgeichtet für KABA

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,168

**Gegenkasten**

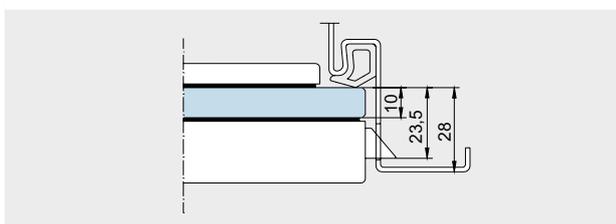
zu Mittelschlössern  
zu Art.-Nr. 11.224, 11.225  
zu Art.-Nr. 11.254, 11.255

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,945

**\*11.224/11.225****\*11.254/11.255**  
ohne Abb.**\*11.203/12.207****Türdrücker, innen**

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

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,195

**11.226**

**Bei Verwendung für Türen in Zargen  
mindestens 26–28 mm Zargentiefe erforderlich.**

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

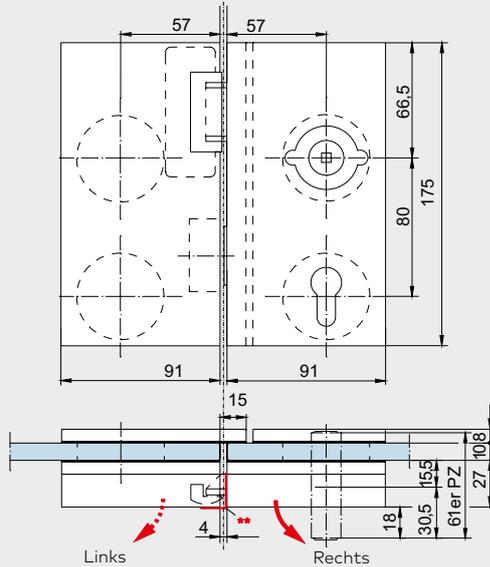
		Produktbeschreibung	Art.-Nr.
		<p><b>Mittel-Fallenschloss</b> mit abschließbarer Falle, mit Wechsel (geeignet für LM-Drückergarnituren mit Rosetten), für PZ vorbereitet</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,350</p>	<p><b>*05.210/05.211</b></p>
		<p><b>Gegenkasten</b> zu Mittel-Fallenschlössern zu Art.-Nr. 05.210/05.211</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,900</p>	<p><b>*05.212/05.213</b></p>
		<p><b>Hakenfallenschloss</b> für Schiebetüren, mit Wechsel, geeignet <b>für LM-Drückergarnituren mit Rosetten</b> (10.307) für PZ vorbereitet, links und rechts verwendbar, mit Schließblech</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,325</p>	<p><b>05.200</b></p>
		<p><b>geeignet für Drückergarnituren mit Drückerführung</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,325</p>	<p><b>05.202</b></p>
		<p><b>Gegenkasten</b> zu Hakenfallenschloss, (05.200, 05.202) links und rechts verwendbar</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,890</p>	<p><b>05.201</b></p>

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



## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.

**Mittelschloss**

mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende Anschlagtüren, Innenseite für Drücker mit Rosette vorgerichtet, außen ohne Druckerlochung, für PZ vorgerichtet

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,090

Vorgerichtet für KABA

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,083

**Passender Türdrücker**

siehe Seite 199

**Mittelschloss**

mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende Anschlagtüren, vorgerichtet für beidseitigen Rosettendrucker, für PZ vorgerichtet

Gewicht in kg:  
Aluminium 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)

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,595

**Abdeckwinkel**

für Mittelschlösser (nach außen öffnend)

Gewicht in kg: 0,040

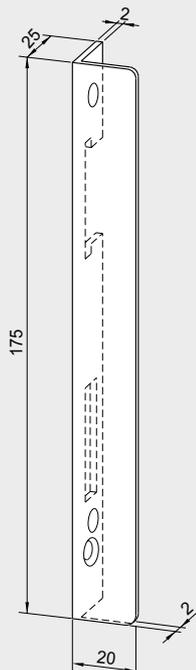


Abbildung zeigt Abdeckwinkel für DIN linke Tür.

\* Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

\*\* Abdeckwinkel (05.218/05.219) für nach außen öffnende Türen (Option)

# Platz für Ihre Notizen

# Schlösser mit Panikfunktion, nach außen öffnend

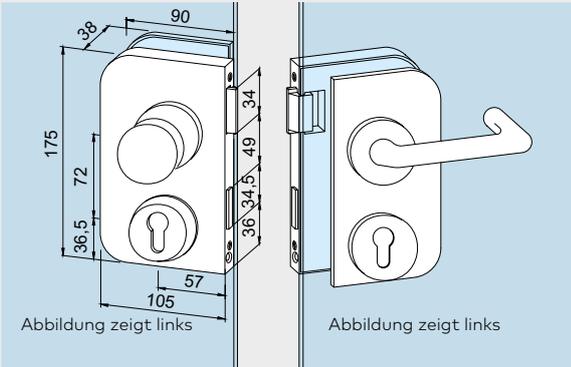
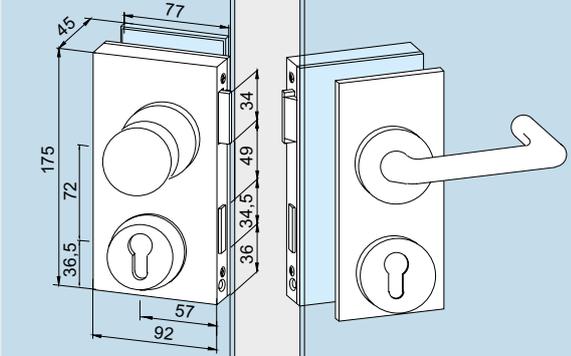
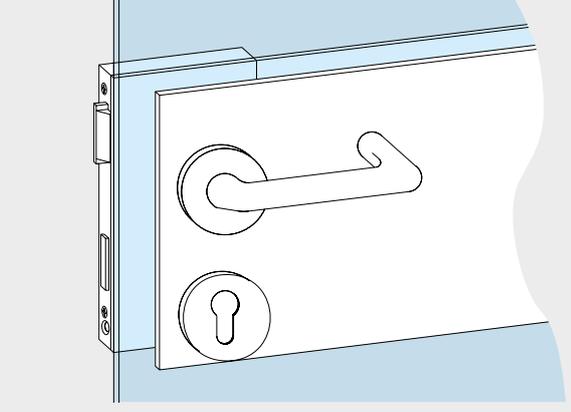
## für 10 mm Glasdicke

**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 Rosettendrucker immer zu ffnen.

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).

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Mittelschloss</b> <span style="float: right;"><b>*05.240/05.241</b></span>  mit Falle und Riegel, <b>mit Rosettendrucker innen</b> und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilylinder mit Rosetten</p> <p>Gewicht in kg:  Aluminium 1,706</p> <p>Gegenkasten 11.206/11.207 verwenden.</p>
	<p><b>Für Gegenkästen mit E-Öffner,</b></p> <p><b>Mittelschloss</b> <span style="float: right;"><b>*05.244/05.245</b></span>  mit Falle und Riegel, mit Abdeckwinkel, da nach auend öffnend (nicht dargestellt), <b>mit Rosettendrucker innen</b> und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilylinder mit Rosetten, zum Schließen in Gegenkästen mit E-Öffner zu Art.-Nr. 05.226/05.227</p> <p>Gewicht in kg:  Aluminium 2,900</p>
	<p><b>Mittelschloss</b>  mit durchgehender Leiste, mit Falle und Riegel, mit Abdeckwinkel, da nach außen öffnend (nicht dargestellt), mit Rosettendrucker innen und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilylinder mit Rosetten, zum Schließen in Gegenkästen mit E-Öffner zu Art.-Nr. 05.222/05.223 zu Art.-Nr. 05.234/05.235</p> <p>Leiste 800 – 1.200 mm <span style="float: right;"><b>*05.246/05.247</b></span></p> <p>Gewicht in kg:  Aluminium 7,500</p> <p>Leiste bis 799 mm <span style="float: right;"><b>*05.248/05.249</b></span></p>

\*Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

Weitere Lösungen für Panik-Funktionen mit Zulassung an Glasturen finden Sie in der techn. Dokumentation PHA 2000 und Exit Pad

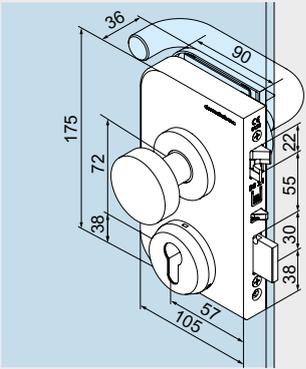
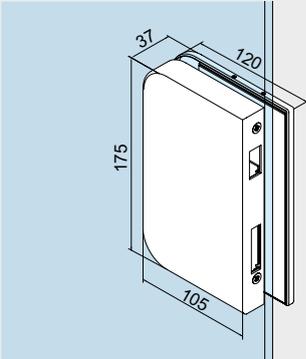
# Selbstverriegelnde Panikschlösser, nach außen öffnend

## 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 Rosettendrucker immer zu öffnen.

Für Notausgangstüren nach DIN EN 179.

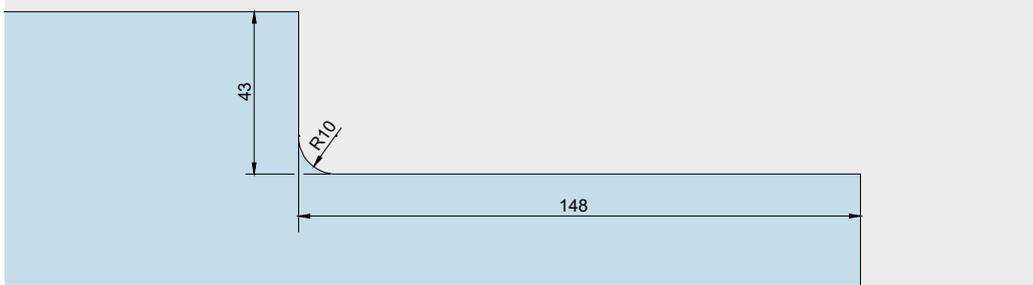
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Mittelschloss OFFICE Junior SVP 5000</b> mit Falle, Riegel und Selbstverriegelung, <b>mit Rosettendrucker innen</b> und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,706</p>	*05.250/05.251
	<p><b>Gegenkasten für selbstverriegelndes Panikschloss 05.250/05.251</b></p> <p><b>Gewicht in kg:</b> Aluminium 1,486</p>	*05.252/05.253

### Bitte beachten:

Bei Zargenanwendung mit 8 mm ESG wird eine Falztiefe von mind. 26 mm benötigt. Mit 10 mm ESG wird eine Falztiefe von mind. 28 mm benötigt.

\*Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

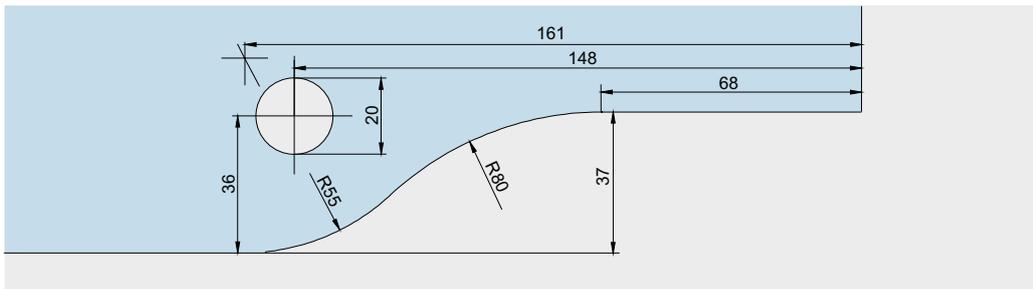
# Glasbearbeitung Schlösser



## US 10

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

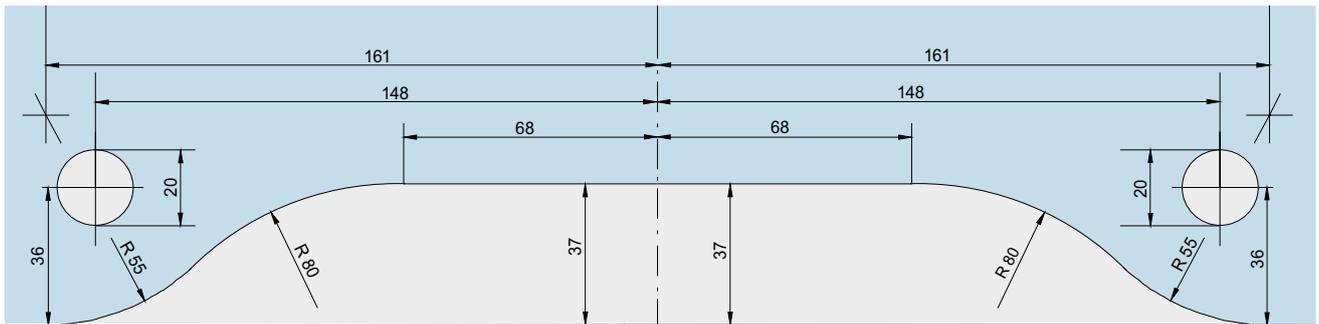
**M 1 : 2**



## GK 30 (PT 30)

Oberlicht-  
gegenkasten  
Art.-Nr. 03.230,  
03.234, 03.235

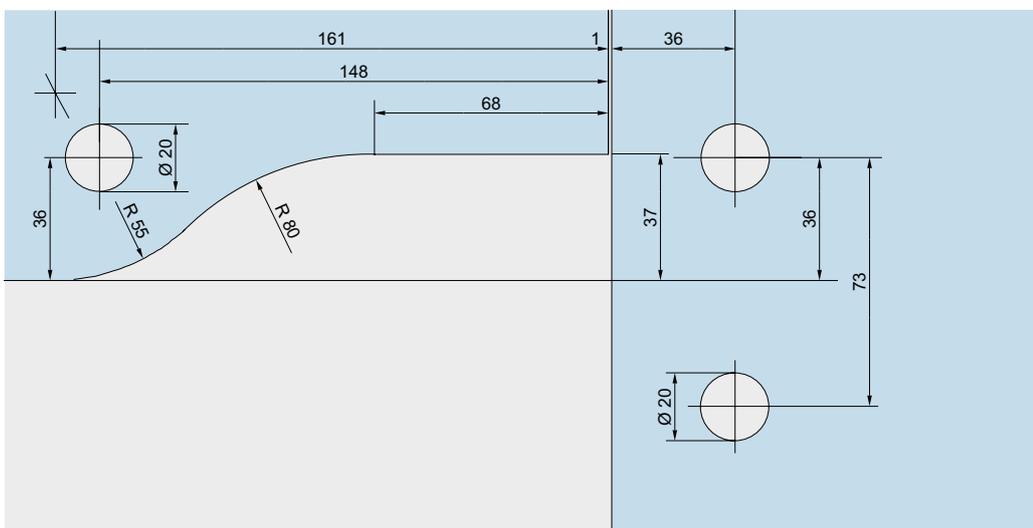
**M 1 : 2**



## GK 20

Doppelter Ober-  
lichtgegenkasten  
Art.-Nr. 03.245,  
03.246, 03.247

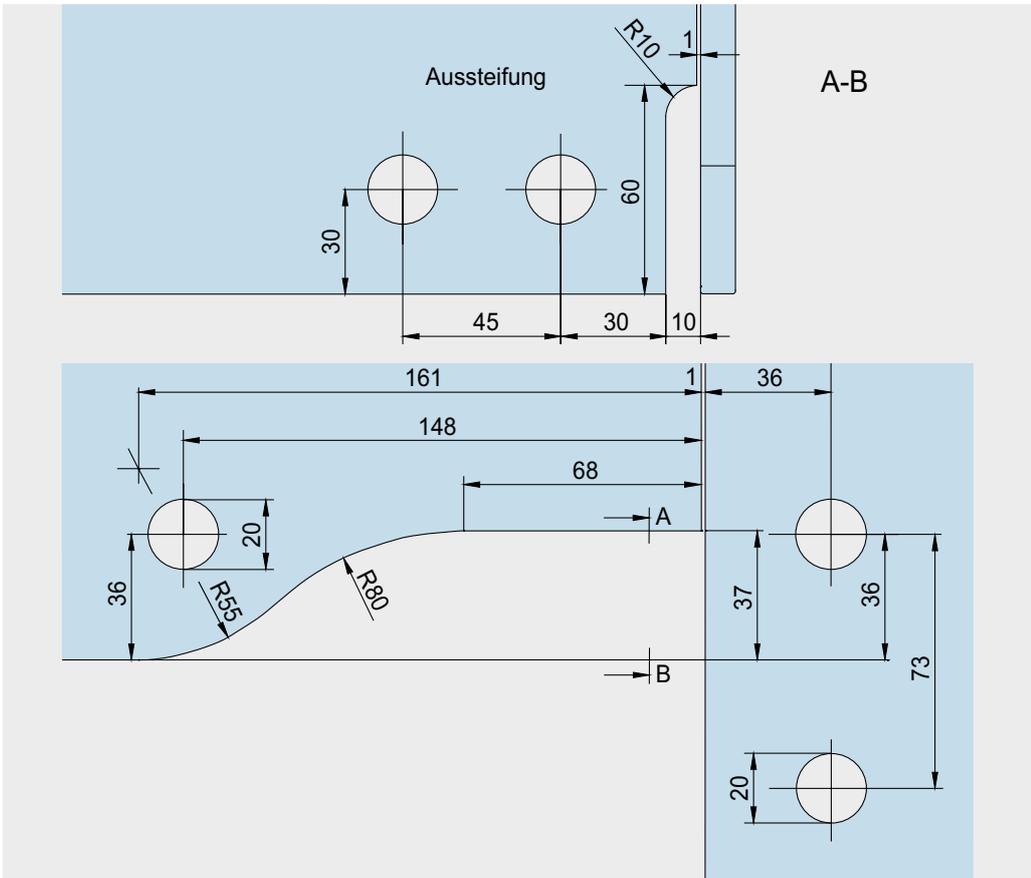
**M 1 : 2**



## GK 40 (PT 40)

Winkel-Oberlicht-  
gegenkasten  
Art.-Nr. 03.250,  
03.254, 03.255

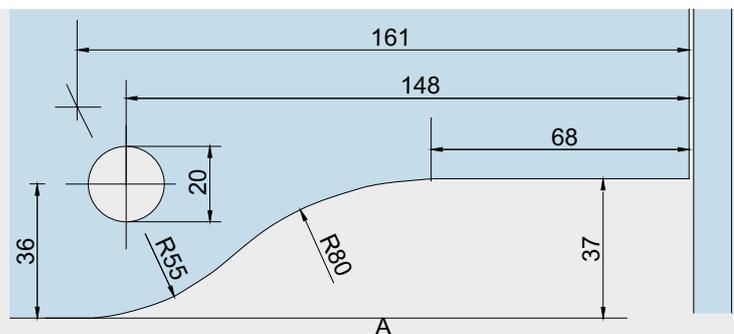
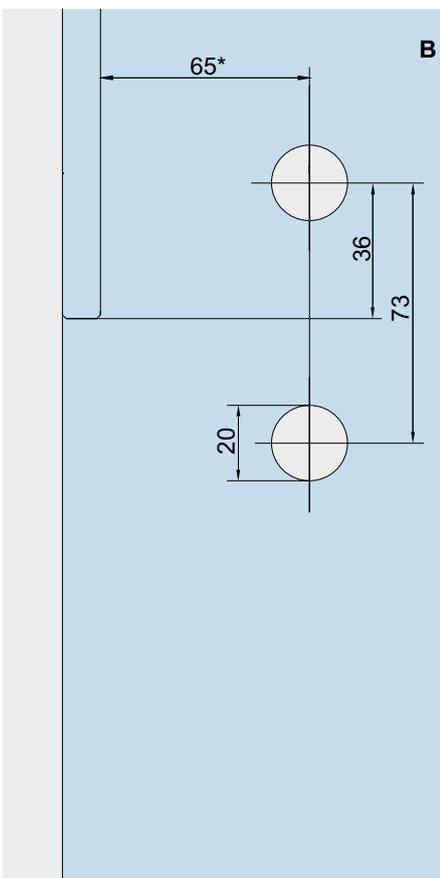
**M 1 : 2**



**GK 41**

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

**M 1 : 2**

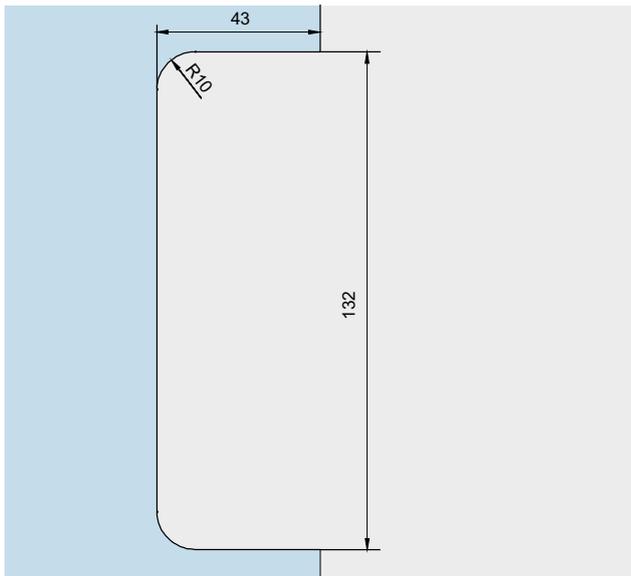


**GK 42**

Eckverbindungen Art.-Nr. 03.274, 03.275

**M 1 : 2**

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

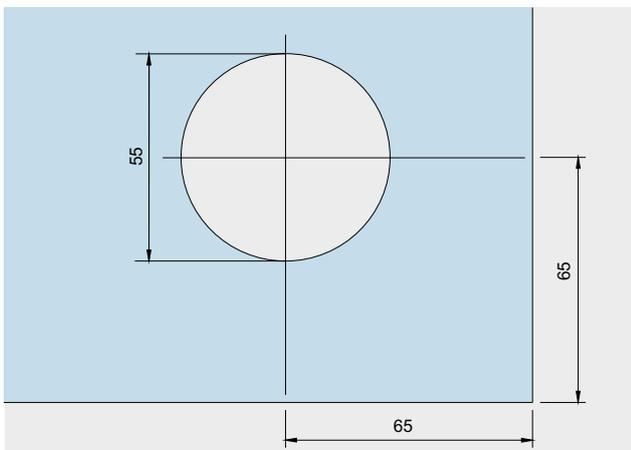


**US 20, GK 50**

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

**M 1 : 2**

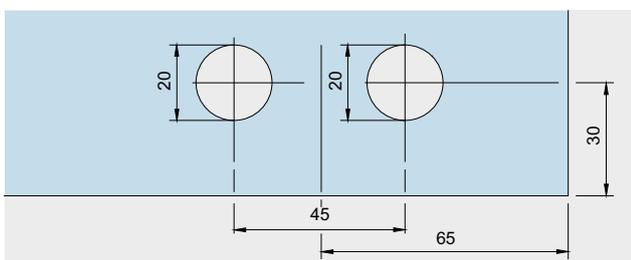
## Glasbearbeitung für Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen



**Eckschlösser**

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

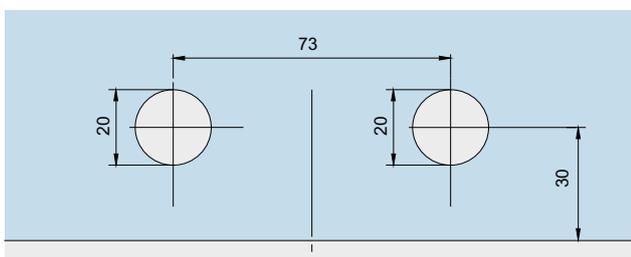
**M 1 : 2**



**Gegenkästen**

Art.-Nr. 05.108, 05.109

**M 1 : 2**

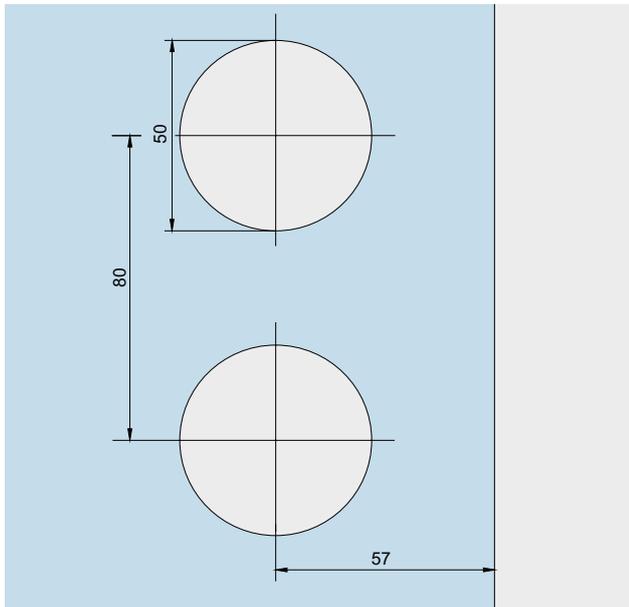


**Gegenkästen**

Art.-Nr. 05.110, 05.111

**M 1 : 2**

# Glasbearbeitung für Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen



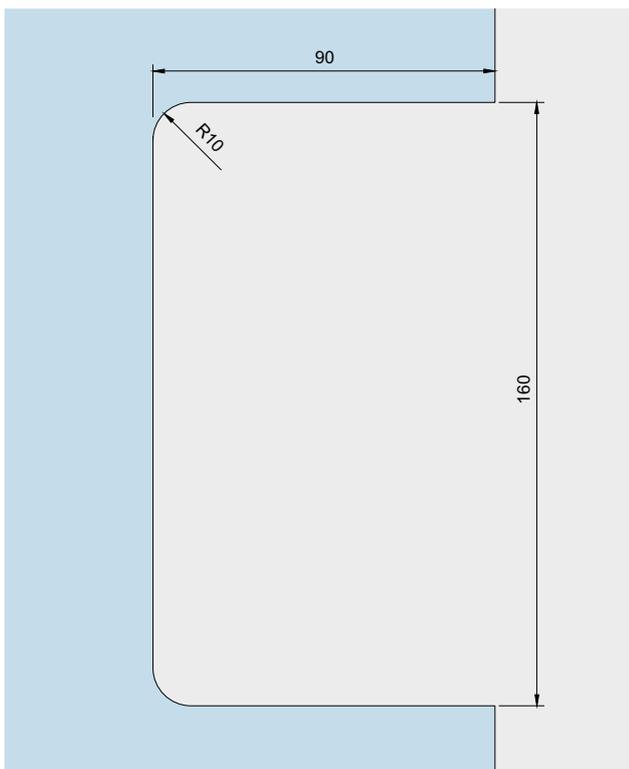
## Mittel-Riegelschlösser und Mittelschlösser

Art.-Nr. 05.250, 05.251, 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. 05.252, 05.253, 11.206, 11.207,  
11.218, 11.219, 11.222, 11.223

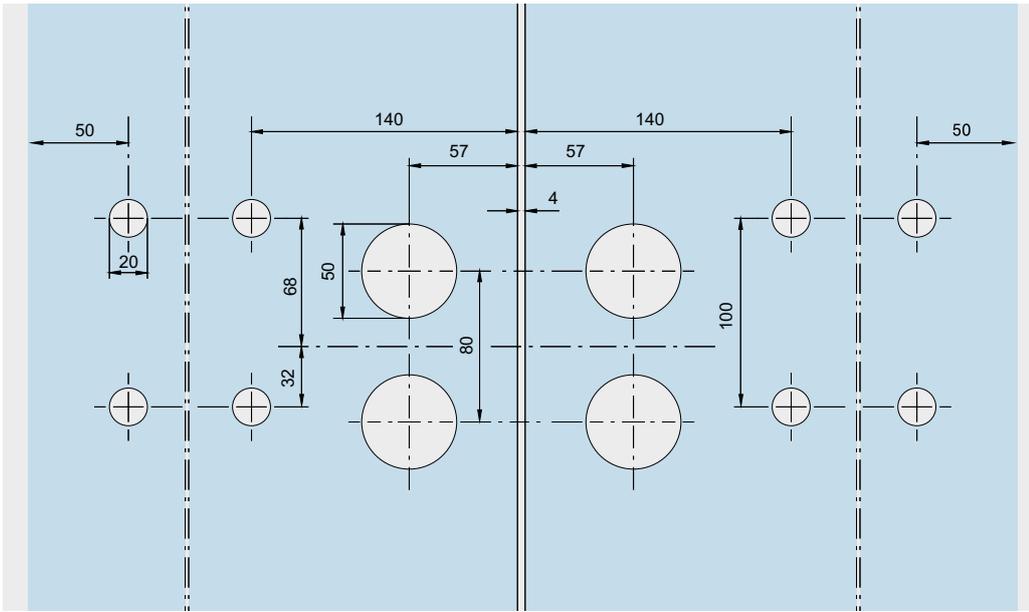
**M 1 : 2**



## Mittel-Fallenschlösser, Hakenfallenschloss und Gegenkästen

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

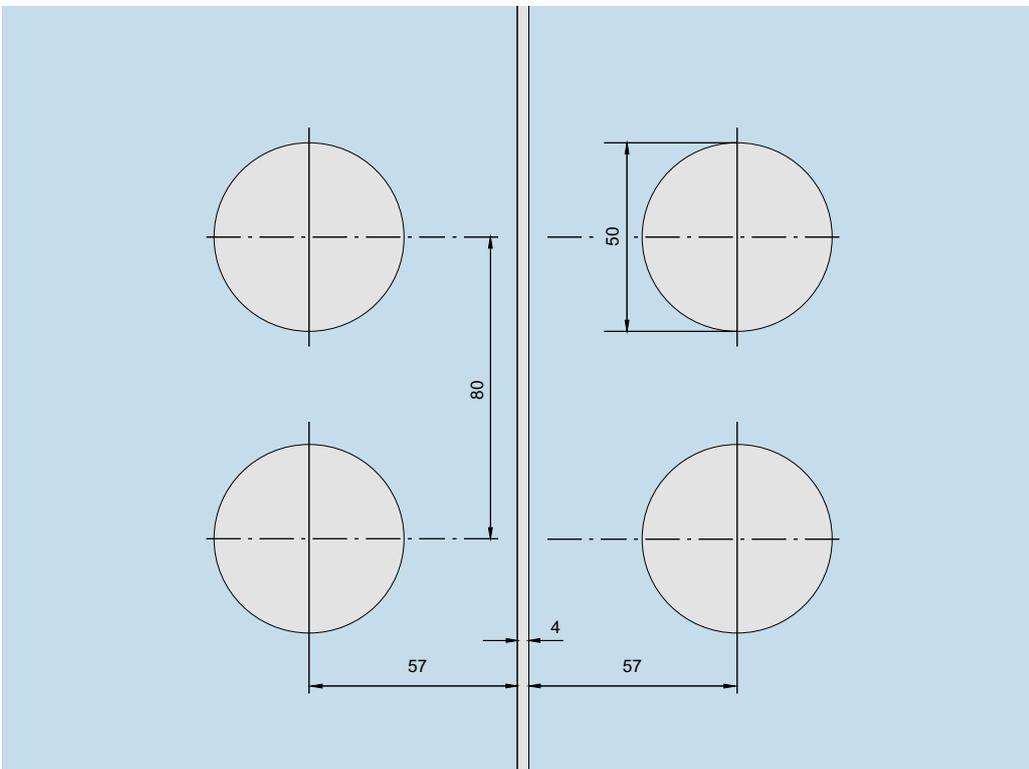
**M 1 : 2**



**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, 05.250,  
05.251, 05.252,  
05.253, 05.258,  
05.259

**M 1 : 2**

# Platz für Ihre Notizen

# Inhalt

## Wandanschlussprofil

- 214 **Allgemeine Informationen**
- 215 **Einzelkomponenten**
- 224 **Zubehör**
- 248 **Sicherheitsrelevante Informationen**



# Wandanschlussprofil

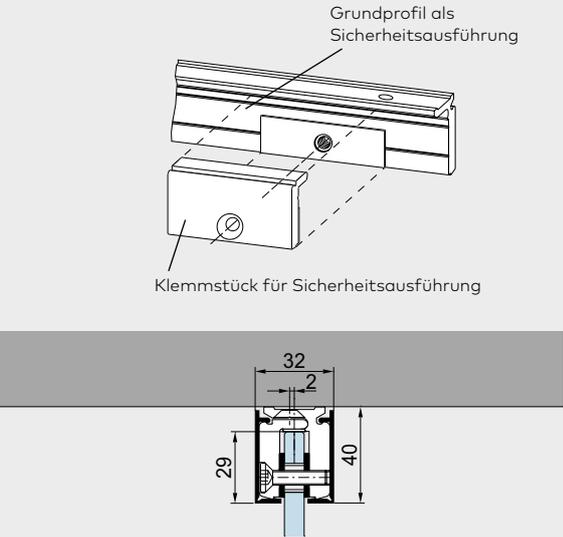
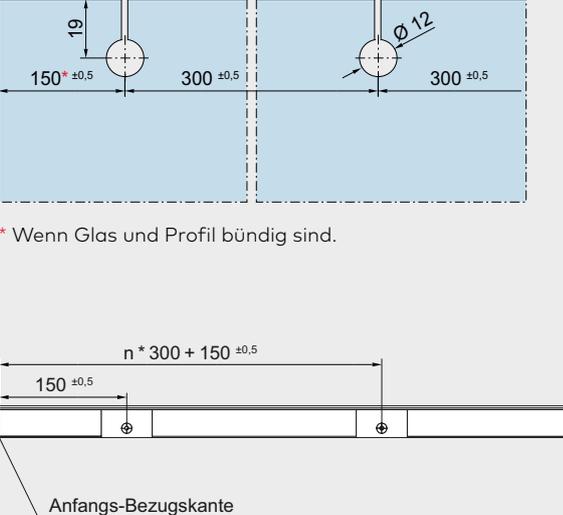
# Wandanschlussprofile

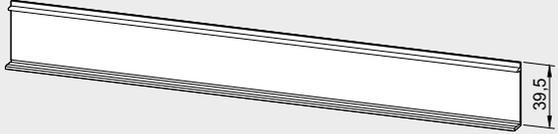
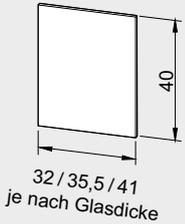
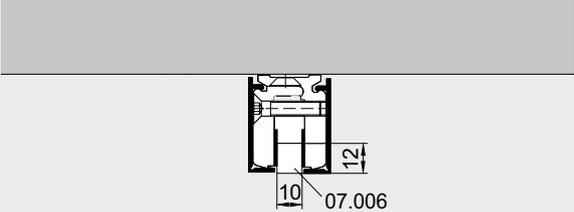
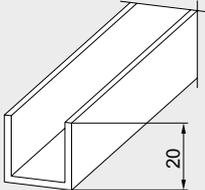
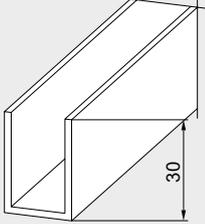
Bestehend aus: Grundprofil, mit Bohrungen (Abstand 300 mm), einschließlich Klemmstücken mit Schrauben und Zwischenlagen.

**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).

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Grundprofil</b>	8 mm	<b>07.042</b>
	<b>6.000 mm Lagerlängen</b>	10 mm	<b>07.001</b>
		12 mm	<b>07.002</b>
		12,7 mm	<b>07.045</b>
		13,5 mm	<b>07.046</b>
		15 mm	<b>07.047</b>
		17 mm	<b>07.048</b>
		19 mm	<b>07.049</b>
	<b>Fixlängen</b>	8 mm	<b>07.050</b>
		10 mm	<b>07.051</b>
		12 mm	<b>07.052</b>
		12,7 mm	<b>07.055</b>
		13,5 mm	<b>07.056</b>
		15 mm	<b>07.057</b>
		17 mm	<b>07.058</b>
		19 mm	<b>07.059</b>
	<b>Klemmstück (Zusatz/Ersatz)</b>	8 mm	<b>07.043</b>
	60 mm lang,	10 mm	<b>07.004</b>
	mit Schraube und	12 mm	<b>07.005</b>
Zwischenlage	12,7 mm	<b>07.085</b>	
	13,5 mm	<b>07.086</b>	
	15 mm	<b>07.087</b>	
	17 mm	<b>07.088</b>	
	19 mm	<b>07.089</b>	

Sicherheitsausführung	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Grundprofil als Sicherheitsausführung</b> <b>6.000 mm Lagerlängen</b>	8 mm 10 mm	<b>07.060</b> <b>07.061</b>
	<b>Fixlängen</b>	8 mm 10 mm	<b>07.066</b> <b>07.067</b>
 <p data-bbox="167 1243 502 1265">* Wenn Glas und Profil bündig sind.</p>	Gewicht in kg/m: LM 1,200	8 mm 10 mm	<b>07.063</b> <b>07.064</b>
	<b>Klemmstück (Zusatz/Ersatz)</b> <b>für Sicherheitsausführung</b> 60 mm lang, mit Schraube und Zwischenlage	<b>Glasbearbeitung für</b> <b>Sicherheitsausführung</b>	

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Deckprofil zum Aufclippen</b> auch in Messing, Edelstahl matt und Edelstahl poliert erhältlich  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,216 Edelstahl 0,366  in 6.000 mm Lagerlänge Fixlänge		<b>07.003</b> <b>07.053</b>
 <p>32 / 35,5 / 41 je nach Glasdicke</p>	<b>Endkappe</b>  Gewicht in kg/St.: Aluminium 0,003 Messing 0,090 Edelstahl 0,090  Aluminium 0,003 Messing 0,010 Edelstahl 0,010  Aluminium 0,003 Messing 0,011 Edelstahl 0,012	8 mm und 10 mm  12–13,5 mm  15–19 mm	<b>07.007</b>   <b>07.044</b>  <b>07.065</b>
	<b>Füllstab, 10 x 12 mm</b>  in 6.000 mm Lagerlängen Fixlänge  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,325		<b>07.006</b> <b>07.054</b>
	<b>U-Profil</b> 20 x 20 x 20 x 2 mm  in 6.000 mm Lagerlängen in Fixlänge  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,304		<b>07.092</b> <b>07.093</b>
	<b>U-Profil</b> 30 x 20 x 30 x 2 mm  in 6.000 mm Lagerlängen in Fixlänge  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,304		<b>07.097</b> <b>07.096</b>

# Platz für Ihre Notizen

# Inhalt

## MR 22/MR 28

**220** Einzelkomponenten

**224** Zubehör

**248** Sicherheitsrelevante Informationen



**MR 22/MR 28**

# Wandanschluss-Rahmensysteme MR 22 und MR 28

Bestehend aus einem Rahmenprofil (rastergebohrt), einem Spannprofil und zwei Anschlaggummiprofilen (PVC, grau).

Die zierlichen und eleganten Rahmenlösungen eignen sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich und zeichnen sich durch eine sehr einfache Montage aus. Die Ansichtsbreite beträgt beim MR 22 nur 22 mm, beim MR 28 lediglich 28 mm. Es können Glasstärken von 8 und 10 mm eingesetzt werden. Über die Profile erfolgt keine Lastabtragung.

Die Demontage und der Wiedereinbau sind problemlos möglich. Das System MR 28 enthält einen zusätzlichen Schraubkanal für Verbindungswinkel und erlaubt die Kombination mit Sprossenprofilen zur senkrechten Verbindung mehrerer Glasfelder.

**Anwendung:**

z.B. umlaufender Rahmen für Festverglasung mit Befestigung zur Wand und zur Decke.

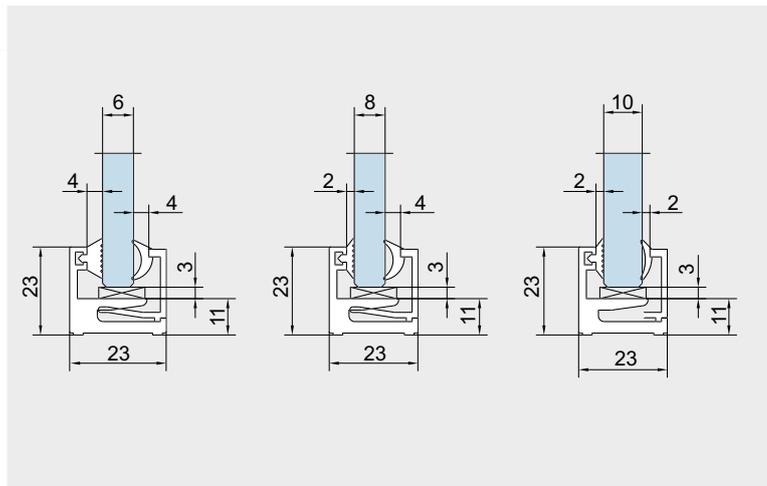
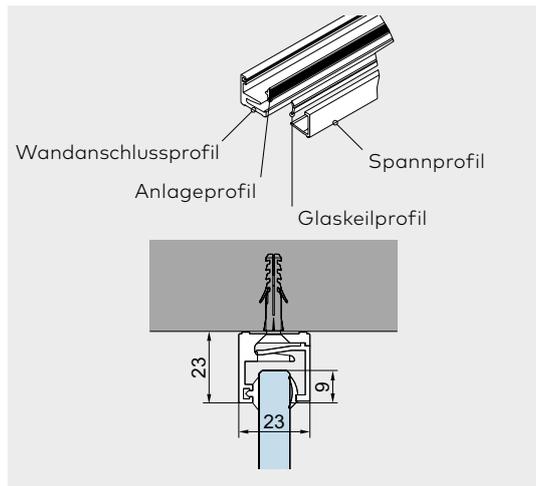
**MR 22**

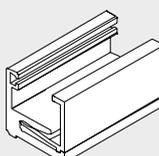
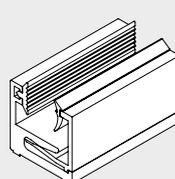
max. Glasmaße:  
Höhe: 2.500 mm  
Breite: 1.000 mm

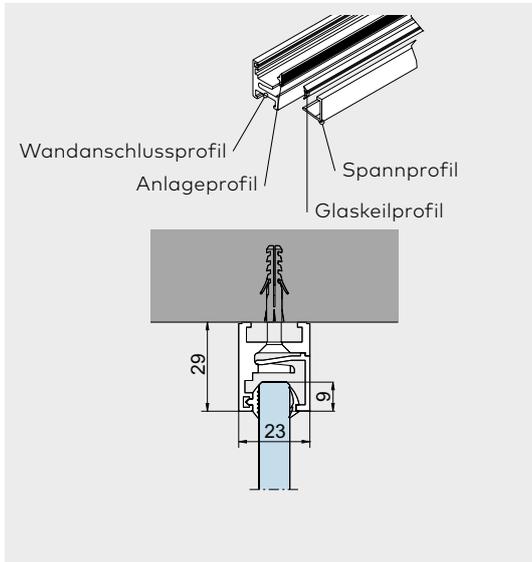
**MR 28**

max. Glasmaße:  
Höhe: 2.800 mm  
Breite: 1.000 mm

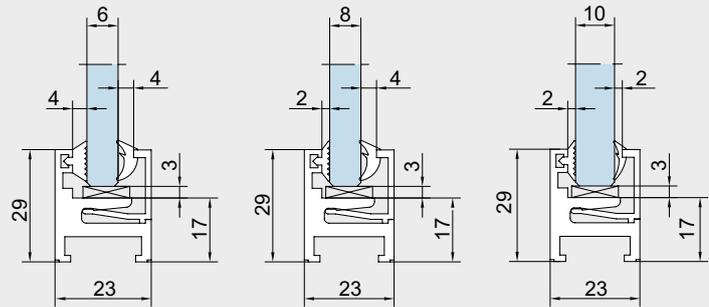
**Grundprofil MR 22**

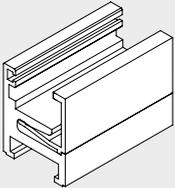
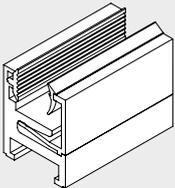
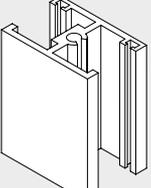
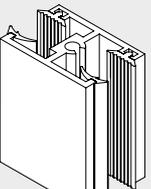


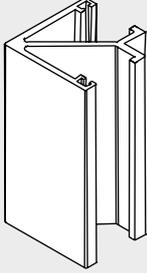
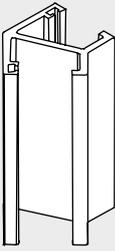
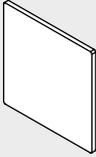
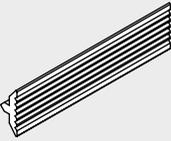
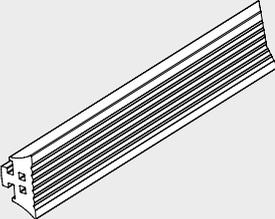
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MR 22</b> in 6.000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	<b>07.240</b>
	<b>MR 22</b> in Fixlängen  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	<b>07.250</b>

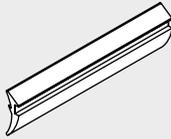
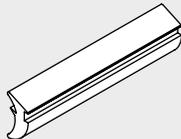
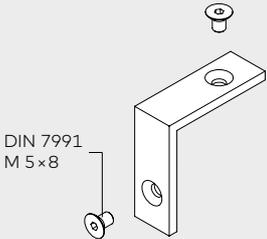
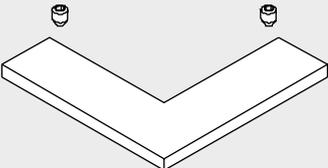
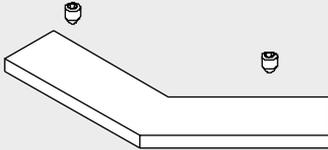
**Grundprofil MR 28****Achtung:**

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



	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MR 28</b> in 6.000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,802	<b>07.241</b>
	<b>MR 28</b> in Fixlängen  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,802	<b>07.251</b>
	<b>Sprossenprofil MR 28</b> in 6.000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,542	<b>07.242</b>
	<b>Sprossenprofil MR 28</b> in Fixlängen  Schrauben zur Befestigung an das MR 28 Grundprofil sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfehlung: Senkblechschraube 4,2 mm x 32 mm  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,542	<b>07.252</b>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MR 28 Sprossenprofil 90°</b> in 6.000 mm Lagerlängen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,598</p>	<b>07.258</b>
	<p><b>MR 28 Sprossenprofil 135°</b> in 6.000 mm Lagerlängen</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,466</p>	<b>07.259</b>
	<p><b>Stirnabdeckung MR 22</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,002</p>	<b>07.245</b>
	<p><b>Stirnabdeckung MR 28</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,002</p>	<b>07.246</b>
	<p><b>Anlageprofil</b> 2 mm dick, grau</p> <p>Fixlange Lagerlange 50 m</p> <p>Gewicht in kg: PVC 0,023</p>	<b>07.255</b> <b>07.265</b>
	<p><b>Anlageprofil</b> 4 mm dick, grau</p> <p>Fixlange Lagerlange 50 m</p> <p>Gewicht in kg: PVC 0,037</p>	<b>07.256</b> <b>07.266</b>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Glaskeilprofil</b> 2 mm dick, grau</p> <p>Fixlänge Lagerlänge 50 m</p> <p>Gewicht in kg: PVC 0,016</p>	<p><b>07.253</b> <b>07.263</b></p>
	<p><b>Glaskeilprofil</b> 4 mm dick, grau</p> <p>Gewicht in kg: PVC 0,034</p> <p>Fixlänge Lagerlänge 25 m</p>	<p><b>07.254</b> <b>07.264</b></p>
 <p>DIN 7991 M 5x8</p>	<p><b>Eckverbinder-Set MR 28</b> pro Set 4 Stück</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,0021 pro Stück</p> <p>8 Schrauben DIN 7991 M 5 x 8 im Lieferumfang enthalten</p>	<p><b>07.247</b></p>
	<p><b>Eckverbinder für MR 28</b> <b>Sprossenprofil 90°</b></p> <p>2 Gewindestifte DIN 916 M 4 x 5 im Lieferumfang enthalten</p>	<p><b>07.248</b></p>
	<p><b>Eckverbinder für MR 28</b> <b>Sprossenprofil 135°</b></p> <p>2 Gewindestifte DIN 916 M 4 x 5 im Lieferumfang enthalten</p>	<p><b>07.249</b></p>

# Inhalt

## Zubehör

- 227 **Obere Lager und Zapfen**
- 229 **Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen**
- 230 **Wandverbindungen und Zylinder**
- 232 **Zwischenlagen**
- 234 **Klemmbeschlage**
- 236 **Zubehör für Türschließer**
- 240 **Griffstangen, Turknaufe und Griffmuscheln**
- 248 **Sicherheitsrelevante Informationen**



**Zubehör**

## Perfektion bis ins Detail

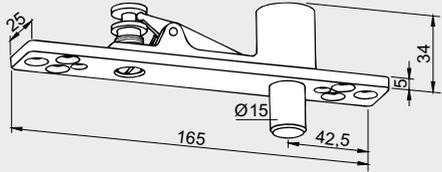
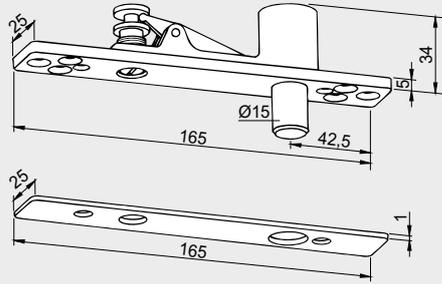
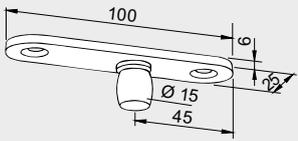
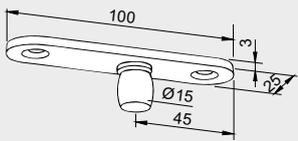
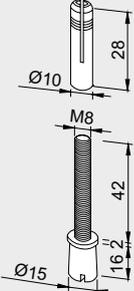
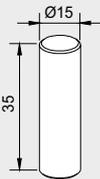
Original-Zubehörteile für Eckbeschläge, Türschienen und Schlösser, abgestimmt auf das dormakaba Programm, stehen zur Verfügung

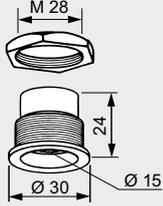
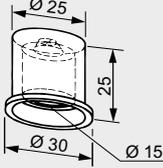
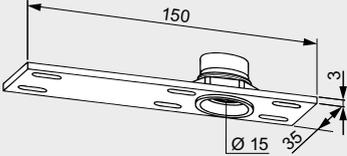
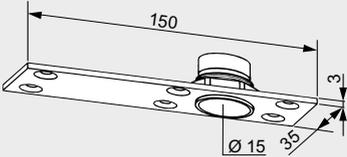
Sie komplettieren die dormakaba Beschläge, um Ganzglas-Anlagen aller Art technisch und wirtschaftlich optimal zu verwirklichen.

Neben funktionalen Teilen wie z.B. speziellen Bodenlagern, auch für Feuchträume, bietet dormakaba hier auch sicherheitsrelevante Erganzungsprodukte. Ihr Einsatz gewährleistet die einwandfreie Funktion und hohe Lebensdauer der dormakaba Beschläge.

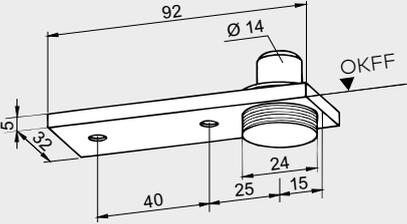
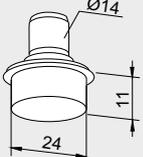
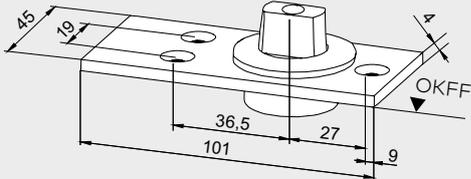
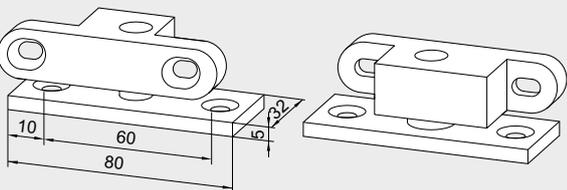
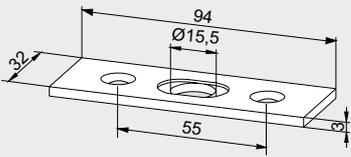
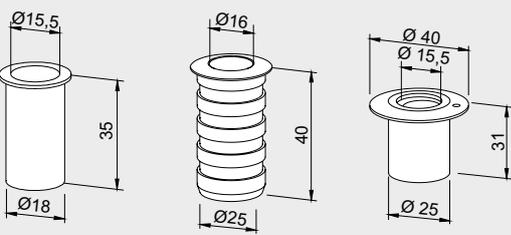
# Obere Lager, Zapfen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die oberen Drehlager für UNIVERSAL und MUNDUS nicht kompatibel zueinander sind. Die Zapfendurchmesser der MUNDUS Beschläge sind abweichend.

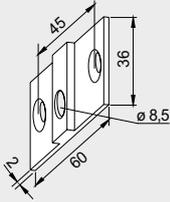
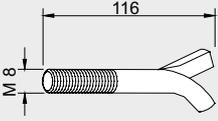
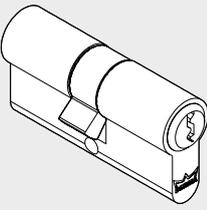
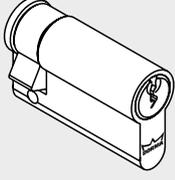
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen</p> <p>Gewicht in kg: 0,335</p> <p>15 mm Ø</p>	<p><b>01.117</b></p>
	<p><b>PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen und Abdeckung</p> <p>Gewicht in kg: 0,345</p> <p>15 mm Ø</p>	<p><b>01.118</b></p>
	<p><b>PT 24 Zapfen</b> mit Anschraubplatte 6 mm, <b>zum Einlassen</b> in das Mauerwerk</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,058</p> <p>15 mm Ø</p>	<p><b>01.116</b></p>
	<p><b>PT 24 Zapfen</b> mit Anschraubplatte 3 mm, <b>zum Aufschrauben</b> auf das Mauerwerk</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,042 Edelstahl 0,074</p> <p>15 mm Ø</p>	<p><b>01.123</b></p>
	<p><b>PT 25 Zapfen</b> mit Dübel</p> <p>Gewicht in kg: 0,044</p> <p>15 mm Ø</p>	<p><b>01.115</b></p>
	<p><b>Verbindungsbolzen</b> für Türschienen-Eckbeschlag-Verbindung</p> <p>Gewicht in kg: 0,050</p>	<p><b>04.601</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Oberes Drehlager</b> für Zapfen 15 mm Ø, für Decken- und Rahmeneinbau, Messing, vernickelt</p> <p>Gewicht in kg: 0,065</p>	<p><b>01.129</b></p>
	<p><b>Oberes Einbau-Drehlager</b> für Zapfen 15 mm Ø, für Decken- und Rahmeneinbau, Leichtmetall</p> <p>Gewicht in kg: 0,018</p>	<p><b>01.130</b></p>
	<p><b>Oberes Drehlager</b> für Zapfen 15 mm Ø, mit Stahl-Anschraubplatte</p> <p>Gewicht in kg: 0,160</p>	<p><b>01.131</b></p>
	<p><b>Oberes Drehlager</b> für Zapfen 15 mm Ø, mit Leichtmetall-Anschraubplatte</p> <p>Gewicht in kg: 0,099</p>	<p><b>01.132</b></p>

# Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Bodenlager</b> mit Rundachse 14 mm Ø und Abdeckung, höhenverstellbar bis 5 mm Türgewicht max. 100 kg</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,155 Messing 0,170 Edelstahl 0,169</p>	<p><b>01.106</b></p>
	<p><b>Bodenlager</b> mit Rundachse 14 mm Ø und Bolzen 24 mm Ø Türgewicht max. 100 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,078</p>	<p><b>01.107</b></p>
	<p><b>Bodenlager</b> mit flachkonischer Achse (längere Achse auf Anfrage), Türgewicht max. 200 kg</p> <p>Edelstahlausführung, Türgewicht max. 200 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,254</p>	<p><b>04.602</b>  <b>04.603</b></p>
	<p><b>Bodenlager für Feuchträume komplett</b> mit Einsatz für UNIVERSAL PT 10 ohne Bodeneinlass Türgewicht max. 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,195</p>	<p><b>01.137</b></p>
	<p><b>Schließblech,</b> Edelstahl, zweiteilig, ±5 mm verstellbar</p> <p>Gewicht in kg: 0,048</p>	<p><b>05.190</b></p>
	<p><b>Bodenbuchse, Messing verzinkt für Schlossriegel</b></p> <p>Gewicht in kg: 0,020</p> <p><b>Bodenbuchse, LM, mit Feder und Kunststoff-Stopfen gegen Schmutzeinwirkung</b></p> <p>Gewicht in kg: 0,026</p> <p><b>Exzenterbuchse, exzentrisch, Messing verzinkt, mit verstellbarer Kunststoff-Innenbuchse</b></p> <p>Gewicht in kg: 0,020</p>	<p><b>05.192</b>  <b>05.193</b>  <b>05.194</b></p>

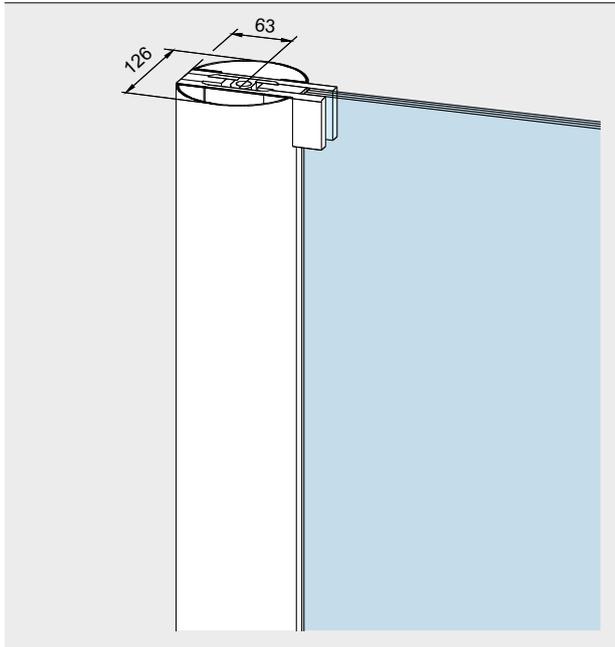
# Wandverbindungen und Zylinder für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Befestigungsflasche</b> für Oberlichtbeschläge aus dem UNIVERSAL, EP und EA Programm</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,019 Messing 0,045</p> <p>Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.</p>	<b>01.127</b>
	<p><b>Maueranker</b> für Oberlichtbeschläge aus dem UNIVERSAL, EP und EA Programm mit Gewinde M 8</p> <p>Gewicht in kg: 0,040</p>	<b>01.133</b>
	<p><b>Gewindestift</b> für Oberlichtbeschläge aus dem UNIVERSAL, EP und EA Programm M 8 mit Dübel</p> <p>Gewicht in kg: 0,032</p>	<b>01.134</b>
	<p><b>Profilzylinder</b> 61 mm lang, verschieden schließend, mit DORMA Logo</p>	<b>05.001</b>
	<p><b>Profilzylinder</b> 61 mm lang, gleich schließend, mit DORMA Logo</p>	<b>05.002</b>
	<p><b>Profil-Halbzylinder</b> 31 mm lang, verschieden schließend, mit DORMA Logo</p>	<b>05.003</b>
	<p><b>Profil-Halbzylinder</b> 31 mm lang, gleich schließend, mit DORMA Logo</p>	<b>05.004</b>

# Profile für UNIVERSAL

## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.



### LM-Rundprofil

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

Bitte angeben:

- Flügelhöhe (max. 2.500 mm, darüber auf Anfrage)
- Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag

in Fixlängen

Lagerlänge 6.000 mm

Lagerlänge 3.000 mm

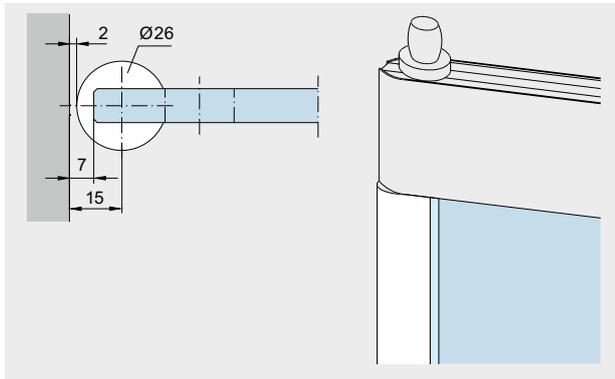
**03.380**

**03.381**

**03.382**

Gewicht in kg/m:

Aluminium 4,744



### Kantenschutzprofil

für Beschläge mit 15er bzw. 18er Drehpunkt.

Für optimalen Schutz gegen Einklemmen (wird zwischen den Beschlägen auf die Glaskante geklemmt), Acryl.

Länge: bis 4.500 mm

Bitte Flügelhöhe angeben.

Länge: 2.250 mm

**01.230**

**01.231**

Gewicht in kg/m: 0,408

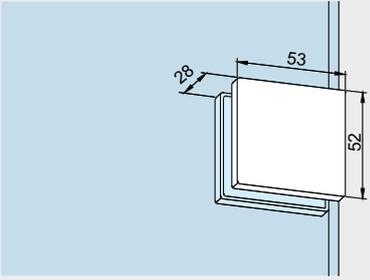
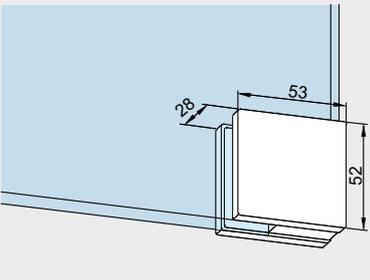
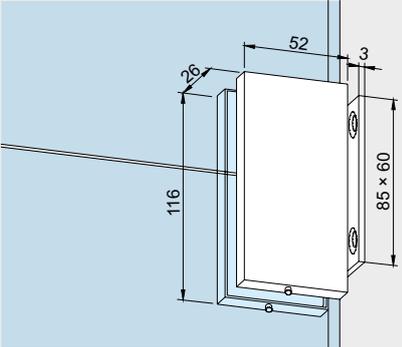
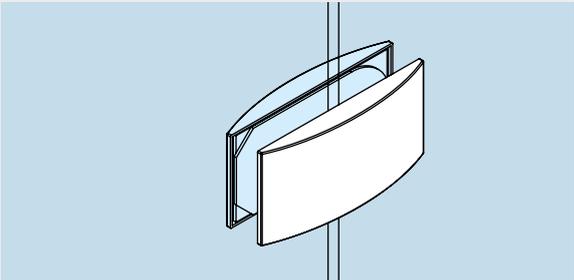
## Zwischenlagensets für UNIVERSAL

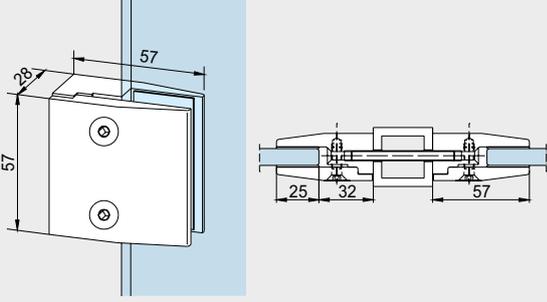
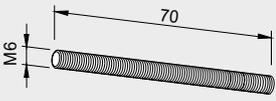
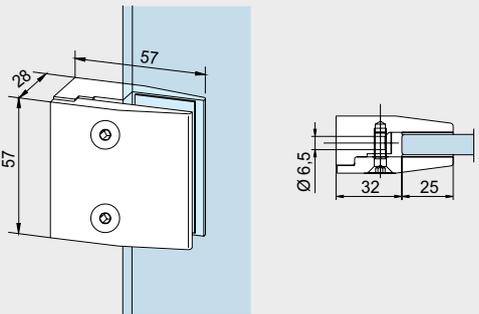
Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
<b>Zwischenlagensets für 12 mm Glasdicke</b>		<b>Zwischenlagensets für 8 mm Glasdicke</b>	
für PT10/20/22/29/30/GK30	<b>03.900</b>	für PT10/20/22/29/30/GK30	<b>03.920</b>
für US 10/20/GK50	<b>03.901</b>	für US 10/20/GK50	<b>03.921</b>
für PT40/41/42/GK40/41/42	<b>03.902</b>	für PT40/41/42/GK40/41/42	<b>03.922</b>
für PT51	<b>03.903</b>	für PT51	<b>03.923</b>
für PT60/61/62	<b>03.904</b>	für PT60/61/62	<b>03.924</b>
für PT70/71	<b>03.905</b>	für PT70/71	<b>03.925</b>
für PT80/81	<b>03.906</b>	für PT80/81	<b>03.926</b>
für PT80 halbhoch	<b>03.907</b>	für PT80 halbhoch	<b>03.927</b>
für PT90/91	<b>03.908</b>	für PT90/91	<b>03.928</b>
für Seitenteilverbinder 01.153	<b>03.909</b>	für Seitenteilverbinder 01.153	<b>03.929</b>
für Eckverbindungsbeschlag 03.198	<b>03.910</b>	für Eckverbindungsbeschlag 03.198	<b>03.930</b>

**Hinweis:** Alle Beschläge mit einem 15 mm Drehpunkt sind technisch nur für 8 mm Glasdicke ausgelegt !

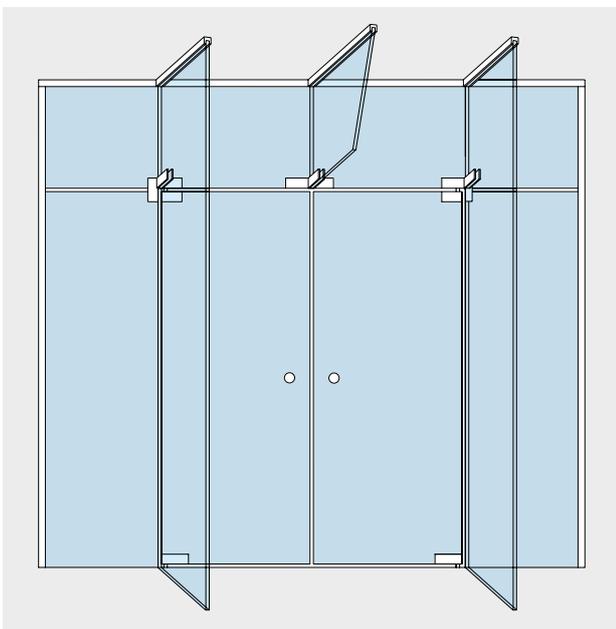
# Platz für Ihre Notizen

# Klemmbeschlage

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>PT 90 Schraubhalterung</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,120 Messing 0,160 Edelstahl 0,155	<b>07.021</b>
	<b>PT 91 Eckhalterung</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,120 Messing 0,160 Edelstahl 0,155	<b>07.023</b>
	<b>Seitenteilverbindung mit Montageplatte</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,313 Edelstahl 0,376  Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.	<b>01.153</b>
	<b>Oberlicht-Seitenteilverbinder</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,146	<b>12.536</b>

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Klemmbeschlag</b> , gerade mit M-6-Gewinde	8 mm	<b>07.008</b>
	Gewicht in kg:	10 mm	<b>07.009</b>
	Aluminium 0,185	12 mm	<b>07.010</b>
	Aluminium 0,181		
	Aluminium 0,180		
	<b>Gewindebolzen</b> M 6 x 70 mm, verzinkt		<b>07.020</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 0,012		
	<b>Klemmbeschlag</b> aus LM, mit Durchgangsbohrung für M-6-Schraube	8 mm	<b>07.037</b>
		10 mm	<b>07.038</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 0,180	12 mm	<b>07.039</b>

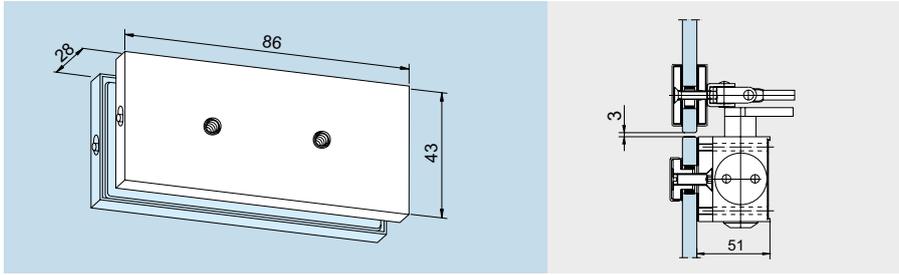
## Planung und Ausführung von Aussteifungen



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

Die Notwendigkeit des Einsatzes von Aussteifungen und die Festlegung der Glasdicke sind bei einem staatlich geprüfem Statiker zu ermitteln.

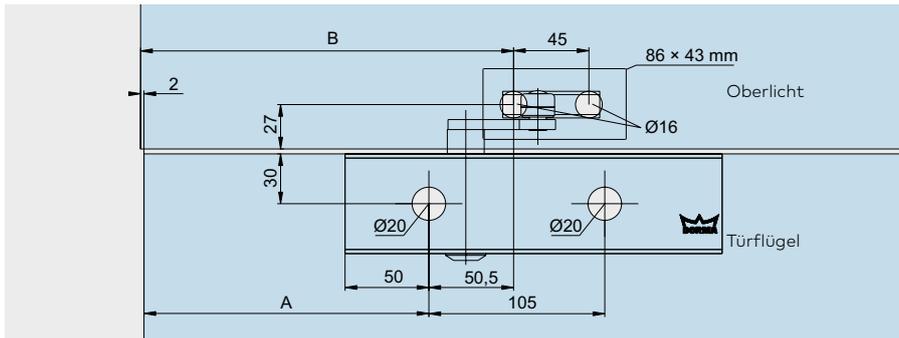
# Zubehör für Türschließer TS 73 V



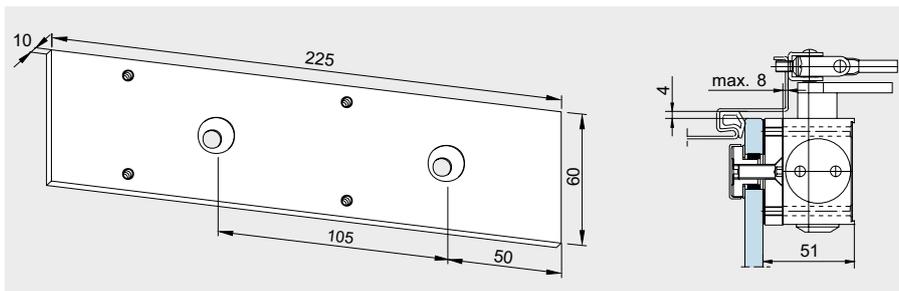
**Scharnierbefestigung**  
für DORMA TS 73 V,  
für Oberlicht

**Art.-Nr. 12.330**

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,132



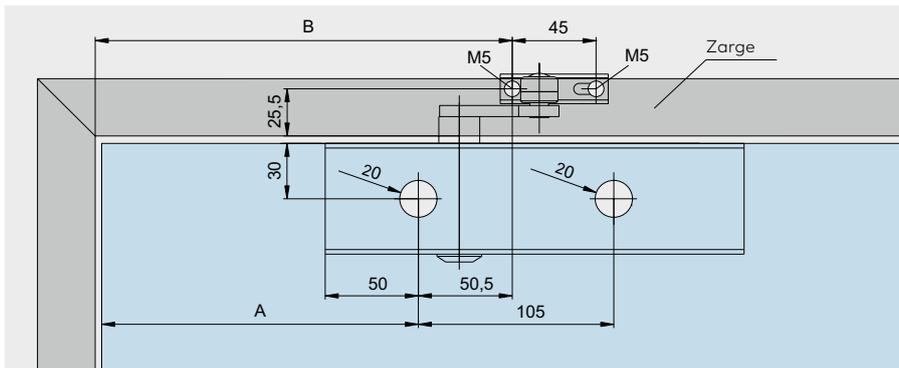
Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)	195	248
UNIVERSAL/EP/ MUNDUS	245	298
STUDIO/JUNIOR	170	223
UNIVERSAL Arcos	262	315



**Befestigungsplatte**  
225 mm,  
für DORMA TS 73 V

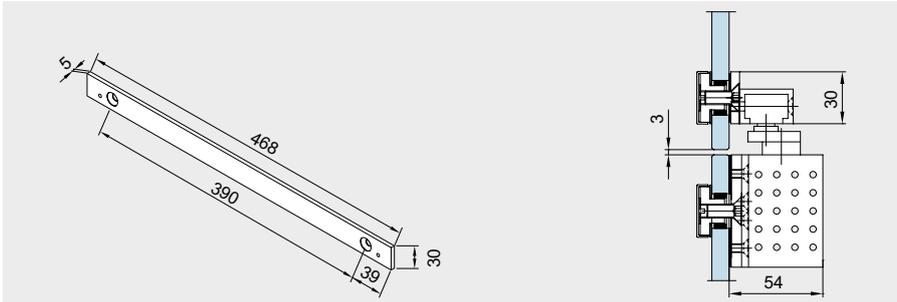
**Art.-Nr. 12.335**

Gewicht in kg  
Aluminium 0,289



Drehpunkt-Beschlag	A
EA (AT)	195
UNIVERSAL/EP/ MUNDUS	245
STUDIO/JUNIOR	170
UNIVERSAL Arcos	262

# Zubehör für Türschließer TS 92

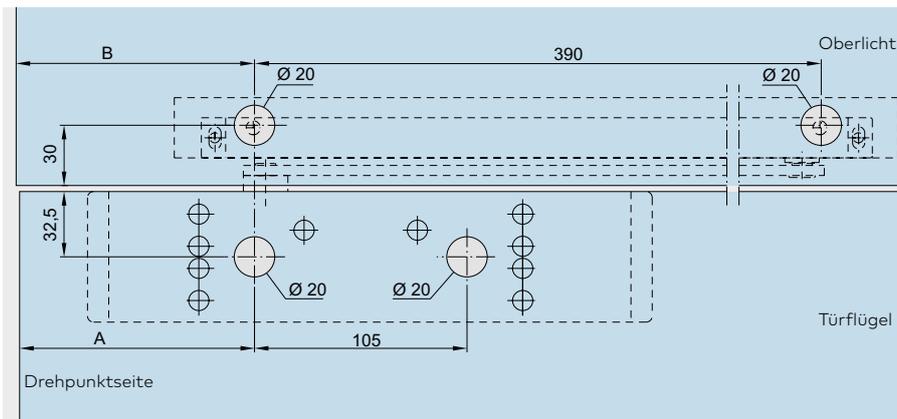


## Oberlichtbefestigung

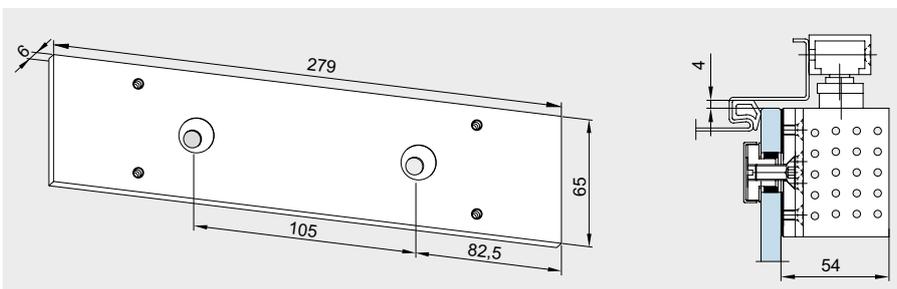
für Gleitschiene  
DORMA TS 92

**Art.-Nr. 12.332**

Gewicht in kg  
Aluminium 0,265



Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)/EP	200	202
UNIVERSAL/ MUNDUS	250	252
STUDIO/JUNIOR	148	150
UNIVERSAL Arcos	265	267

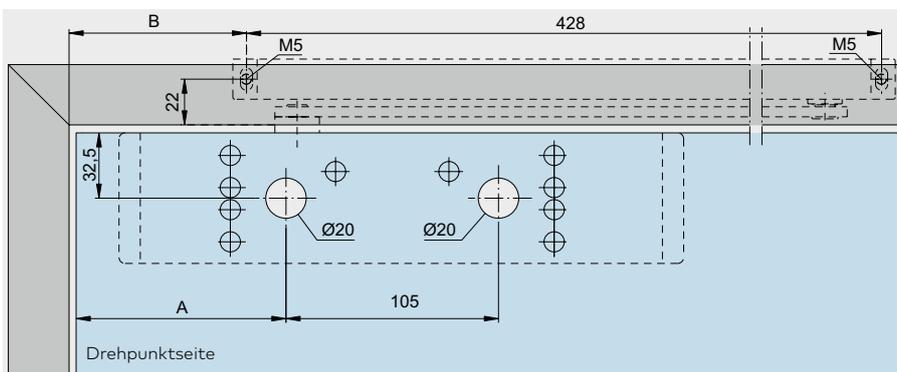


## Befestigungsplatte

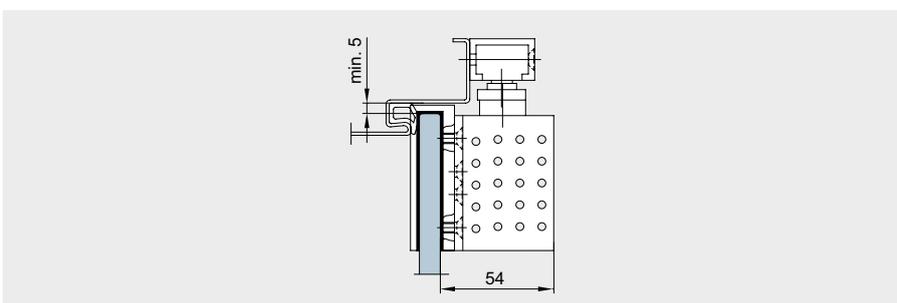
279 mm,  
für DORMA TS 92

**Art.-Nr. 12.334**

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,290



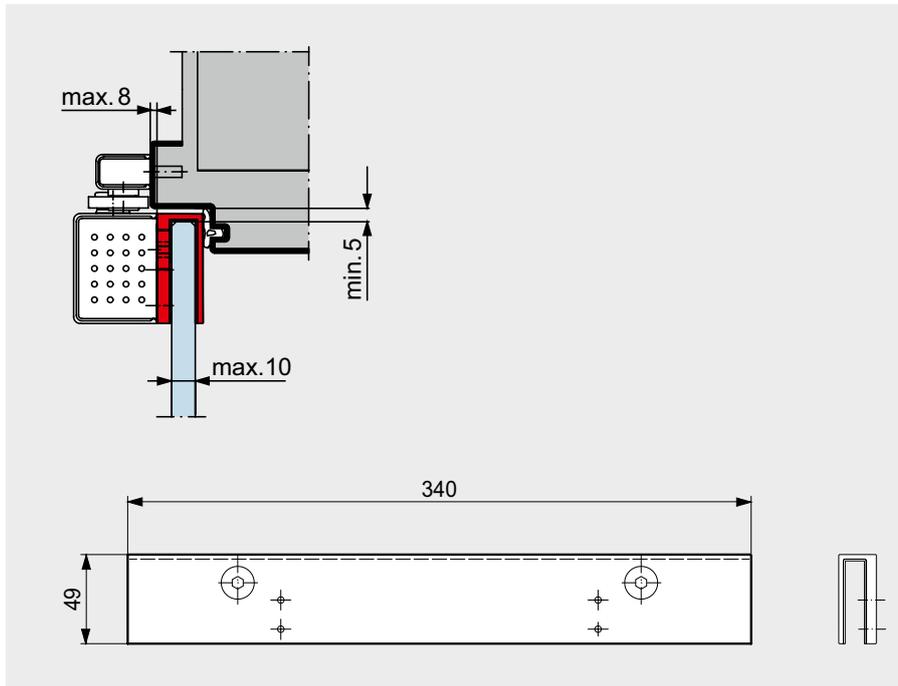
Drehpunkt-Beschlag	A
EA (AT)/EP	200
UNIVERSAL/ MUNDUS	250
STUDIO/JUNIOR	148
UNIVERSAL Arcos	265



## Überschubschuh

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

# Turschliesser TS 97



## TS 97 inklusive Glasturschuh

Zur Befestigung des Schlieers an Ganzglas-Türen – keine Glasbearbeitung wie Ausnehmungen und Bohrungen erforderlich. Der DORMA TS 97 mit Glasturschuh ist mit STUDIO Arcos und OFFICE Arcos/OFFICE Junior Bändern zu verwenden.

Mehr Informationen finden Sie im Technikprospekt TS 97.

# Platz für Ihre Notizen

## Griffstangen, Turknaufe und Griffmuscheln

Das Griffsystem ist für 8, 10 und 12 mm Glas ausgelegt.

Die Griffstangen und der Türknauf können einseitig mit den entsprechenden Haltern oder beidseitig mit einem Verbindungsbolzen an Schiebe- und Drehtüren angebracht werden.

Griffmuscheln eignen sich durch ihren flachen Aufbau u. a. für Schiebetüren.

Die Punkthalter und Verbindungsbolzen sind jeweils Teil des Lieferumfangs.

Die Griffstangen lassen sich ebenso als waagerechte bzw. senkrechte Haltestangen oder als Geländer einsetzen.

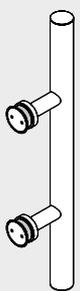
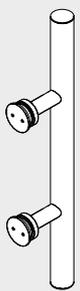
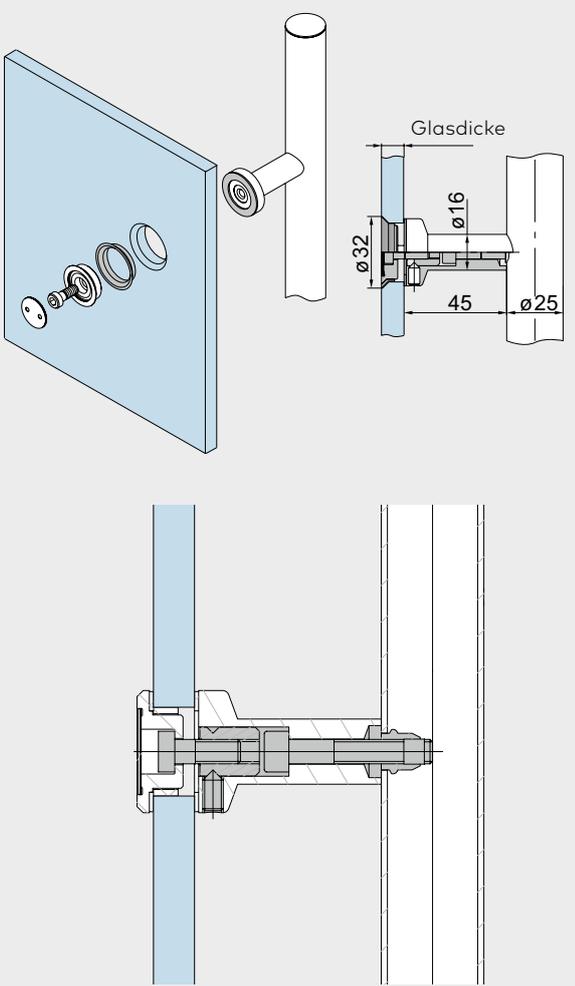
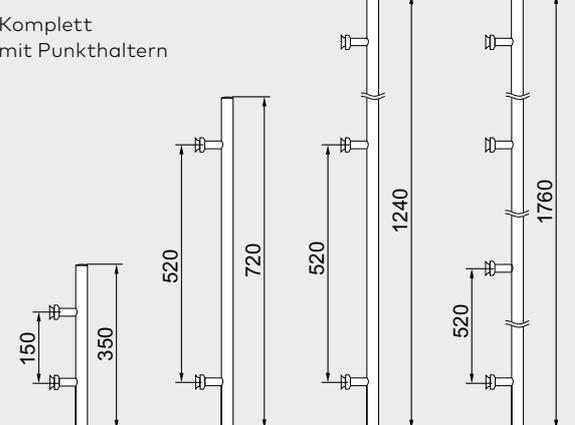
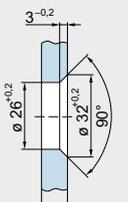
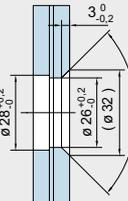
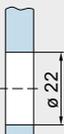
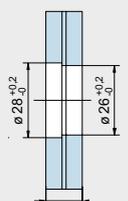


# Griffstangenpaare

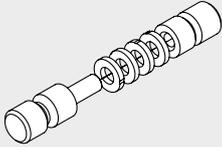
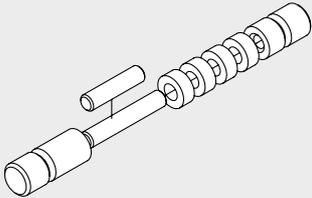
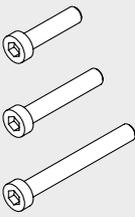
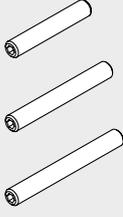
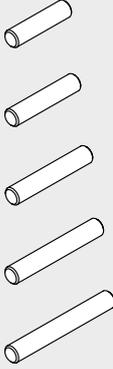
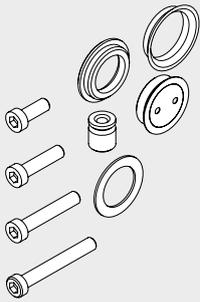
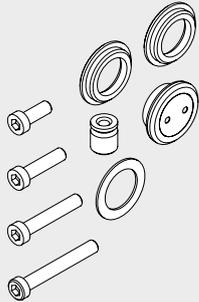
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin</b> Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,254 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.267*</b> <b>21.247</b>
	<b>Griffstangenpaar Leichtmetall</b> Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,326 Aluminium	8/10/12 mm	<b>03.400</b>
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin</b> Länge 720 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,947 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.270*</b> <b>21.250</b>
	<b>Griffstangenpaar Leichtmetall</b> Länge 720 mm auf 2 Glasbohrungen Gewicht in kg: 2,423 Aluminium	8/10/12 mm	<b>03.402</b>
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin</b> Länge 1.240 mm auf 3 Glasbohrungen Gewicht in kg: 3,400 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.273*</b> <b>21.253</b>
	<b>Griffstangenpaar Niro satin</b> Länge 1.760 mm, auf 4 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 5,000 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.276*</b> <b>21.256</b>

\* Umbau-Sets für Griffstangenpaare für Holztüren bzw. andere Glasdicken siehe unter "Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türkäufe", Seite 243.

# Griffstangen, einseitig

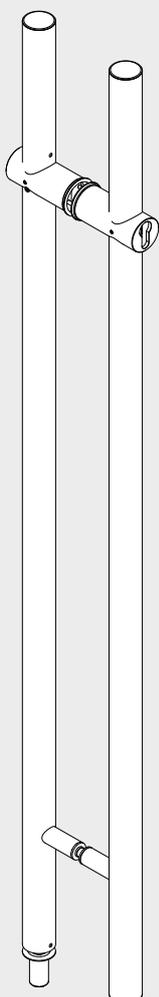
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Griffstangen mit versenkten Punkthaltern</b>  <b>Edelstahl</b>                      Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 1.240 mm mit 3 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 1.760 mm mit 4 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404</p>	<p>8/10/12 mm</p>	<p><b>29.268</b>  <b>29.269</b>  <b>29.271</b>  <b>29.272</b>  <b>29.274</b>  <b>29.275</b>  <b>29.277</b>  <b>29.278</b></p>
	<p><b>Griffstangen mit aufliegenden Punkthaltern</b>                      Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 1.240 mm mit 3 Befestigungen, Material 1.4305                      Griffstange 1.760 mm mit 4 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404</p>	<p>8/10/12 mm</p>	<p><b>21.240</b>  <b>21.241</b>  <b>21.281</b>  <b>21.242</b>  <b>21.243</b>  <b>21.283</b></p>
	<p>Komplett mit Punkthaltern</p> 	<p><b>ESG</b></p>  <p>Glasdicke</p>  <p>Glasdicke</p>  <p>Glasdicke</p>  <p>Glasdicke</p> <p>Senkbohrung bei Griffstange und Türknauf, einseitig</p> <p>Durchgangsbohrungen Griffstangenpaar und Türknäufe, beidseitig</p>	

# Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türkäufe

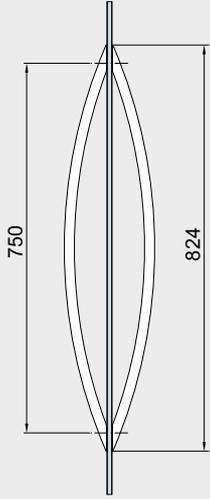
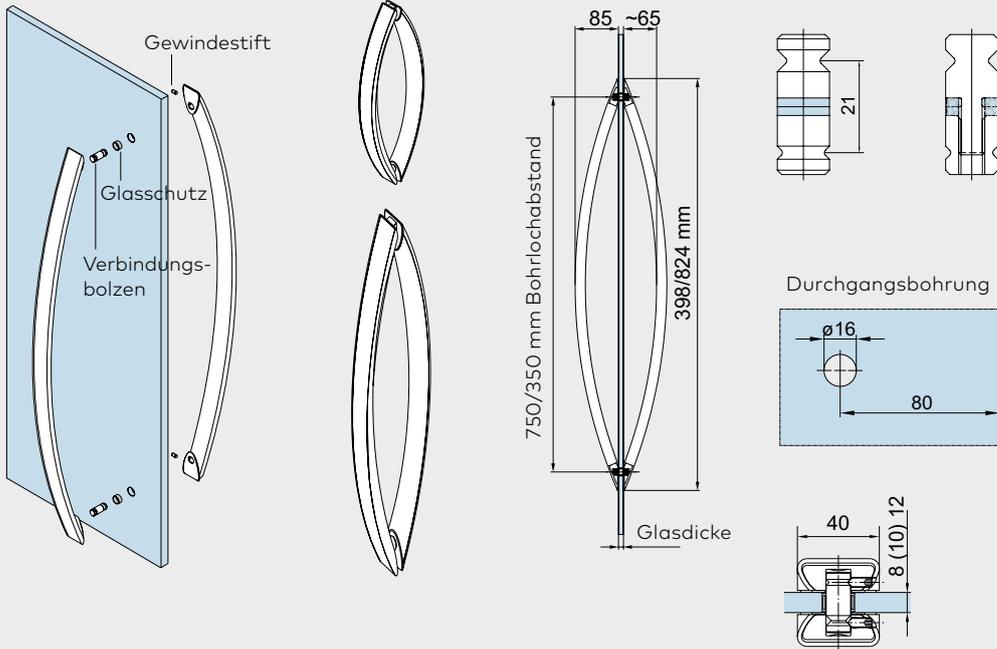
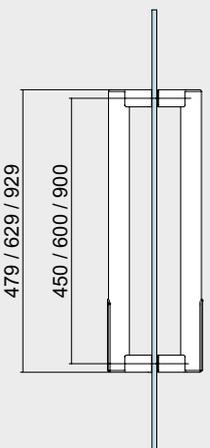
	Produktbeschreibung	Türdicke	Art.-Nr.
 <p>Distanzscheiben 2 mm</p>	<b>Umbau-Set 1 für Glastüren</b> Griffstangenpaar / Knäufe, beidseitig  ohne Distanzscheibe mit 1 Distanzscheibe mit 2 Distanzscheiben mit 3 Distanzscheiben mit 4 Distanzscheiben	13,5 – 21,5 mm  13,5 mm 15 mm 17,5 mm 19 mm 21,5 mm	<b>21.285</b>
 <p>Distanzscheiben 5 mm</p>	<b>Umbau-Set 2 für Holztüren</b> Griffstangenpaar/Knäufe, beidseitig  ohne Distanzscheibe mit 1 Distanzscheibe mit 2 Distanzscheiben mit 3 Distanzscheiben mit 4 Distanzscheiben	20 – 40 mm  20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm	<b>21.286</b>
 <p>Set 3</p>	<b>Umbau-Set 3 für Glas- / Holztüren*</b> Griffstange / Knauf, einseitig versenkt 15 - 40 mm Glas- / Holzdicke  <b>Umbau-Set 4 für Glas- / Holztüren*</b> Griffstange / Knauf, einseitig aufliegend 15 - 40 mm Glas- / Holzdicke		<b>21.287</b>
 <p>Set 4</p>			
 <p>Set 5</p>	<b>Umbau-Set 5 für Glastüren*</b> Griffmuschel 13,5 - 21,5 mm Glasdicke  <b>Umbau-Set 6 für Holztüren*</b> Griffmuschel 20 - 40 mm Holzdicke		<b>21.295</b>
 <p>Set 6</p>			
 <p>Set 7</p>	<b>Umbau-Set 7 für Glas- / Holztüren*</b> für Griffstangen mit beidseitiger Befestigung in Griffstange mit einseitiger Befestigung, versenkt 8 - 40 mm Glas- / Holzdicke 1 Satz pro Griffstütze  <b>Umbau-Set 8 für Glas- / Holztüren*</b> für Griffstangen mit beidseitiger Befestigung in Griffstange mit einseitiger Befestigung, aufliegend 8 - 40 mm Glas- / Holzdicke 1 Satz pro Griffstütze		<b>21.297</b>
 <p>Set 8</p>			

\*Nicht für Arcos-Griffstange 26.500/26.510 geeignet.

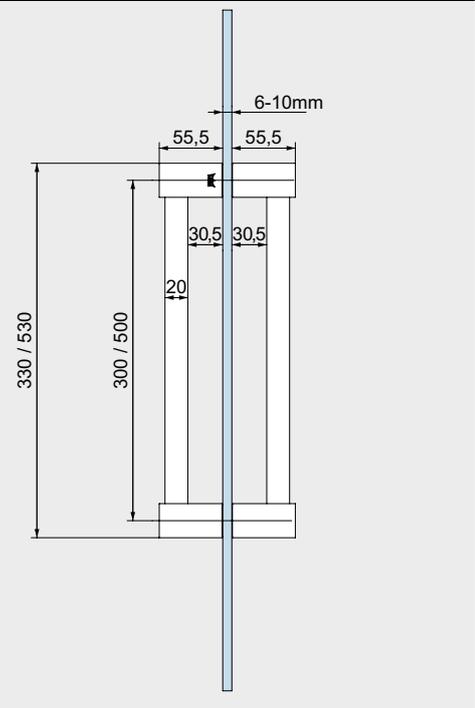
# Griffstangenpaare

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Edelstahl-Griffstangenpaar,</b> beidseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 – 12 mm	<b>21.580</b>
	<b>Edelstahl-Griffstangenpaar,</b> einseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 – 12 mm	<b>21.581</b>

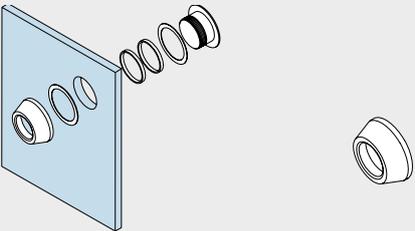
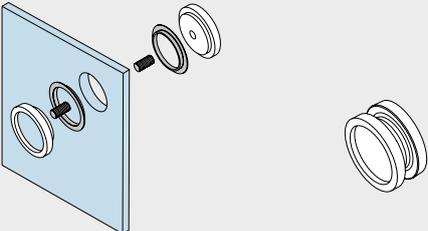
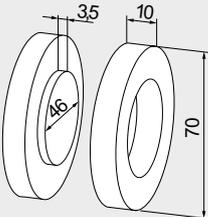
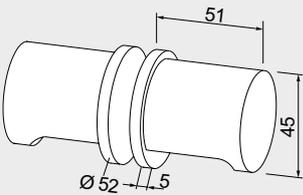
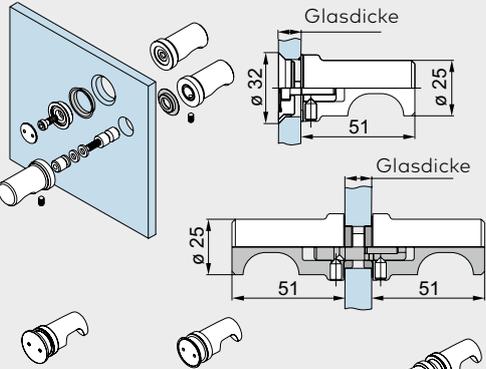
# Arcos Stoßgriff

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos Stoßgriff</b> inkl. Verbindungsbolzen Aluminium, in Edelstahloptik</p> <p>Griff 350 mm mit 2 Befestigungen Griff 750 mm mit 2 Befestigungen</p>	<p>8/10/12 mm</p>	<p><b>26.500</b> <b>26.510</b></p>
			
	<p><b>BEYOND Stoßgriff</b> Glasdicke 10 / 12 mm auf 2 Bohrungen (Durchgangsbohrung Durchmesser 22 mm)</p> <p>Länge 450 mm Länge 600 mm Länge 900 mm</p>		<p><b>30.300</b> <b>30.305</b> <b>30.310</b></p>

# Griffstangen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Griffstange "Quadrat"</b> Glasdicke 6 - 10 mm auf 2 Bohrungen</p> <p>Länge 300 mm Länge 500 mm</p>	<p><b>75.084</b> <b>75.085</b></p>

# Griffmuschel und Türknauf

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 <p>Ø 38 mm Glasbohrung</p>	<b>Griffmuschel</b> Ø 50 mm	8/10/12 mm	<b>21.290</b>
 <p>Ø 50 mm Glasbohrung</p>	<b>Griffmuschel</b> Ø 60 mm  <b>Griffmuschel mit Griffloch</b> Ø 60 mm	8/10/12 mm  8 mm 10 mm 12 mm	<b>21.291</b>  <b>21.292</b> <b>21.293</b> <b>21.294</b>
 <p>Ø 50 mm Glasbohrung</p>	<b>Griffmuschel</b> Leichtmetall, wird auf das Glas geklebt Gewicht in kg: 0,072		<b>07.200</b>
 <p>Ø 20 mm Glasbohrung</p>	<b>Türknauf</b> Leichtmetall Gewicht in kg: 0,400		<b>07.201</b>
 <p>Punkthalter aufliegend (Ø 22 mm)</p> <p>Punkthalter versenkt (Glasbearbeitung siehe unter "Griffstangen, einseitig", Seite 242)</p>	<b>Türknauf, einseitig</b> Türknauf mit versenktem Punkthalter Türknauf mit aufliegendem Punkthalter  <b>Türknauf, beidseitig</b>	8/10/12 mm  8/10/12 mm	<b>21.422</b> <b>21.426</b>  <b>21.423</b>

**Hinweis:** Für eine bessere Kraftübertragung verwenden Sie bitte bei DORMOTION eine Griffstange.

# Sicherheitsrelevante Informationen

## Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von dormakaba Glasbeschlagen

(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. dormakaba empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. dormakaba Glasbeschlage sind für Räume, in denen Chemikalien (z. B. Chlor) zum Einsatz kommen, z. B. Schwimm-, Sauna- und Solebader, nicht geeignet.
3. Schiebeflugel 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 Uberdrehung zu befürchten ist, ist diese durch einen Türstopper zu verhindern.

### Montage

1. Der Einbau von dormakaba Glasbeschlagen 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 Nebenschliekante – sowie von Verletzungen aufgrund von Glasbruch während der Montage. Entsprechend ist die erforderliche Schutzkleidung (insbesondere Handschuhe und Schutzbrille) zu tragen.
4. Vor der endgültigen Beschlagsmontage muss das Glas im Klemmbereich mit fettlösenden Haushaltsmitteln von Fetten befreit werden.
5. Die Verwendung von Klemmbeschlagen 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 Klemmbeschlagen auf selbstreinigenden Beschichtungen ist unzulässig.
7. Beim Ausrichten der Glaselemente müssen die für den jeweiligen Beschlag vorgegebenen Spaltmae beachtet werden. Die Spaltmae müssen so eingestellt werden, dass ein Kontakt des Glases mit harten Werkstoffen (z. B. Glas, Metall, Beton) verhindert wird.
8. Es ist ein zwangungsfreier Einbau (ohne lokale Spannungsberschreitung 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!

### Pflege allgemein

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

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

**Bitte verwenden Sie unsere Zeichnungen dormakaba DETAIL zur praktischen Planung Ihrer Anlage.**

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..

# Platz für Ihre Notizen





Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner in Deutschland,  
Österreich und der Schweiz unter:  
[www.glas-innovationen.com/contact](http://www.glas-innovationen.com/contact)

#### **dormakaba Deutschland GmbH**

DORMA Platz 1  
DE-58256 Ennepetal  
T +49 2333 793-0  
[glasbeschlag@dormakaba.com](mailto:glasbeschlag@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.de](http://www.dormakaba.de)

#### **dormakaba Luxembourg S.A.**

Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
[info.lu@dormakaba.com](mailto:info.lu@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.lu](http://www.dormakaba.lu)

#### **dormakaba Austria GmbH**

Ulrich-Bremi-Strasse 2  
AT-3130 Herzogenburg  
T +43 2782 808-0  
[office.at@dormakaba.com](mailto:office.at@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.at](http://www.dormakaba.at)

#### **dormakaba Schweiz AG**

Lerchentalstrasse 2a  
CH-9016 St. Gallen  
T +41 848 85 86 87  
[info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.ch](http://www.dormakaba.ch)



**Türtechnik**



**Automatische  
Türsysteme**



**Systemlösungen  
Zutritt und Zeit**



**Glassysteme**



**Mechanische  
Schliesssysteme**



**Hochsicherheits-  
schlösser**



**Hotelzutrittssysteme**



**Services**



[www.glas-innovationen.com](http://www.glas-innovationen.com)