

Moving Details.

# TECHNIKPROSPEKT

## Beschläge für Ganzglasanlagen

Ausgabe 2022

TECHNIKPROSPEKT Beschläge für Ganzglasanlagen

**dg** DORMA  
GLAS®

**WICHTIGER HINWEIS:**

Die DORMA-Glas GmbH ist Teil der Aliante-Gruppe, einer globalen Industriegruppe mit Präsenz in Europa, dem Nahen Osten und Nordamerika, und gehört daher seit dem 31. Oktober 2021 nicht mehr zur dormakaba-Gruppe.

dormakaba hat der DORMA-Glas GmbH ausschließlich zum Zwecke der lückenlosen Fortführung ihrer eigenen Geschäftstätigkeit für eine kurze Zeit noch gestattet, die dormakaba E-Mail-Adressen und den Verweis auf ihr Produktangebot auf der Internetseite von dormakaba zu verwenden.

DORMA-Glas GmbH kann keine rechtlich verbindlichen Erklärungen mehr für die dormakaba-Gruppe abgeben, sondern ausschließlich für die DORMA-Glas GmbH.

**Unser Nachhaltigkeitsengagement**

Wir setzen uns entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein und behalten dabei unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen stets im Blick.

Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger und zukunftsorientierter Ansatz im Bauwesen. Um quantifizierte Daten über die Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt DORMA-Glas Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declarations, EPDs) bereit, in denen die Ergebnisse der Ökobilanz dargestellt werden.

# Inhalt



06 **MUNDUS**  
Eckbeschläge für  
Ganzglas-Anlagen



40 **UNIVERSAL**  
Eckbeschläge für  
Ganzglas-Anlagen



72 **RP**  
Pendeltürsystem  
für Ganzglas-  
Anlagen



78 **BEYOND**  
Pendeltürsystem  
für Ganzglas-  
Anlagen



88 **EA**  
Eckbeschläge für  
Anschlagtüren



102 **TP/TA Easy Safe**  
Türschiene für  
Pendel- und  
Anschlagtüren



132 **TP/TA 76,5**  
Türschiene für  
Pendel- und  
Anschlagtüren



154 **MANET**  
Punktgehaltenes  
Beschlagsystem,  
Edelstahl



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



192 **Wand-  
anschlussprofil**  
Tragendes  
Wandanschluss-  
Profilsystem



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



204 **Zubehör**

# Das Beschlagprogramm für Ganzglas-Anlagen von DORMA-Glas

Das Beschlagprogramm für Ganzglas-Anlagen von DORMA-Glas bietet optimale Voraussetzungen, um sämtliche Standard-Ganzglas-Anlagentypen technisch perfekt und optisch attraktiv auszuführen. Darüber hinaus eröffnet es vielfältige Möglichkeiten, um sowohl im Innen- als auch im Außenbereich individuelle Ganzglas-Konstruktionen zu verwirklichen. Alle Beschläge sind modular aufgebaut und bestehen im Wesentlichen aus

Grundkörpern, Funktionseinsatzen und aufclipsbaren Abdeckungen in verschiedenen Oberflächen-ausfuhnungen. Die erforderlichen Glasausschnitte und -bohrungen lassen sich einfach und schnell herstellen. Qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausfuhnung bieten die Gewähr für lange Lebensdauer und ein auf Dauer attraktives Erscheinungsbild. Türschienen und Schlösser komplettieren

Anwendungen und Merkmale	MUNDUS Comfort/Premium		Eckbeschläge UNIVERSAL	BEYOND	EA
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>	10, 12	8, 10, 12
Glasdicken mm, bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt			8, 10		
Türflügelgewicht, max. kg	150	200	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>	1.000/ 1.200 <sup>4)</sup>	1.000/ 1.100 <sup>4)</sup>
max. Türflügelhöhe, mm	siehe Matrix für Tür- dimensionen Seite 10		3.000 <sup>1)2)5)</sup>	2.200 <sup>4)5)</sup>	3.000 <sup>1)2)</sup>
Glasart	ESG	ESG/VSG <sup>3)</sup>	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</b>
<b>Werkstoffe und Oberflächen</b>					
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)					
Leichtmetall, silber EV1 eloxiert (ähnl. Eloxal I EV1 / Eloxal II C 0) (101)			•		•
Leichtmetall, silber EV 1-Deko eloxiert (kompatibel zu Oberfläche 150)				•	
Leichtmetall, ähnlich Niro satiniert eloxiert (113, 107)				• (107)	• (107)
Leichtmetall, silber eloxiert (Silber N 600 ST) (kompatibel zu Oberfläche 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	78	88

das DORMA-Glas Programm für Ganzglas-Anlagen.  
 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 EASY Safe	MANET	SG	Wandanschluss-Profile	MR 22/ MR 28
●		●	●	
●	●	●	●	●
●	●	●	●	
○				
●	●	○	○	
●	○	○		
8, 10, 10,76, 12, 12,76, 13,5, 15, 17, 19	10, 12, 13,5	8, 10, 12	8, 10, 12, 12,7, 13,5, 15, 17, 19	6, 8, 10
150*	80		45 kg/m	
1.400*	1.200			
3.500 <sup>1)2)5)</sup> 4.000 <sup>4)</sup>	2.500 <sup>1)2)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	ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG
A/P	A/P	A/P		
●			●	
●		●	●	●
		●	●	●
●		●	●	
●	●		●	
●		●		
●	●		●	
●			●	
102	158	172	192	198

- 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 1/2 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

**Hinweis:** Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwankungen in der Glasdicke ist nur mit dem Auftragen einer Ausgleichsschicht zulässig.

# 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>
204	<b>Zubehör</b>
226	<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 DORMA-Glas 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 Glasbeschläge 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



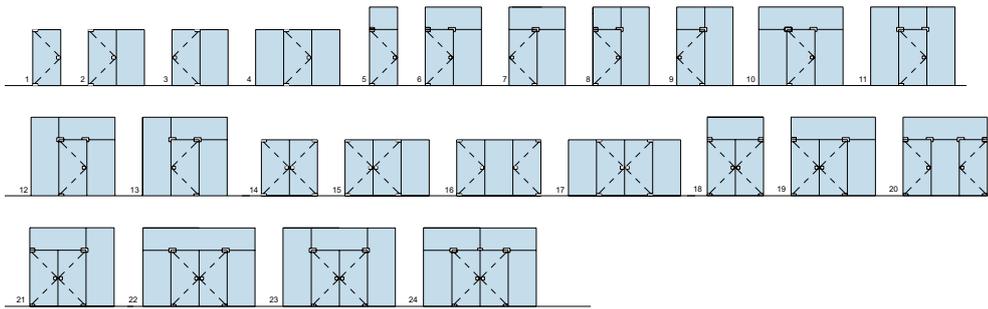
### Standard Kollektion

DORMA-Glas Standard Oberflächen, Aluminium eloxiert oder beschichtet, Edelstahl satiniert oder poliert.

### Exklusiv Kollektion

Veredelte Metalle aus eloxiertem Aluminium.

# 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 Folgeseite 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 (± 3 mm); 52–73 mm	Stufenlos (± 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	MUNDUS Premium		MUNDUS Comfort	
	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	–	

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 DORMA-Glas Clamp&Glue Technologie realisierbar.

# MUNDUS – Matrix für Türdimensionen

Diese Matrix dient nur zur Auswahl des richtigen Beschlages und stellt keine Statik dar!

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	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2.100	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2.200	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2.300	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2.400	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2.500	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2.600	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2.700	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2.800	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2.900	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red
3.000	Orange	Orange	Orange	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red
3.100	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
3.200	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
3.300	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
3.400	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
3.500	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
3.600	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Red
3.700	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Red
3.800	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Red
3.900	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Red
4.000	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Red

- Ohne technische Einschränkungen verwendbar.
- Griffstange über 1/2 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 DORMA-Glas Ansprechpartner.
- Diese Türdimension ist mit MUNDUS leider nicht realisierbar.



# Vielfältig geeignet und mühelos installiert





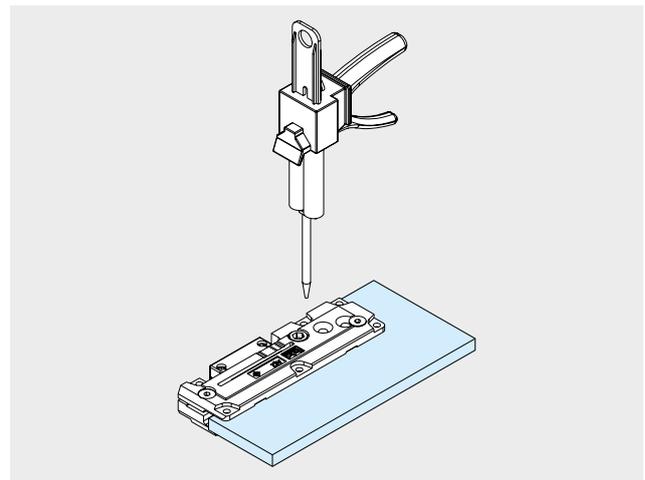
**MUNDUS Premium – Sicherer Halt für Verbundsicherheitsglas, dank der bewährten Clamp&Glue Technologie.**

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

Die bewährte DORMA-Glas 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



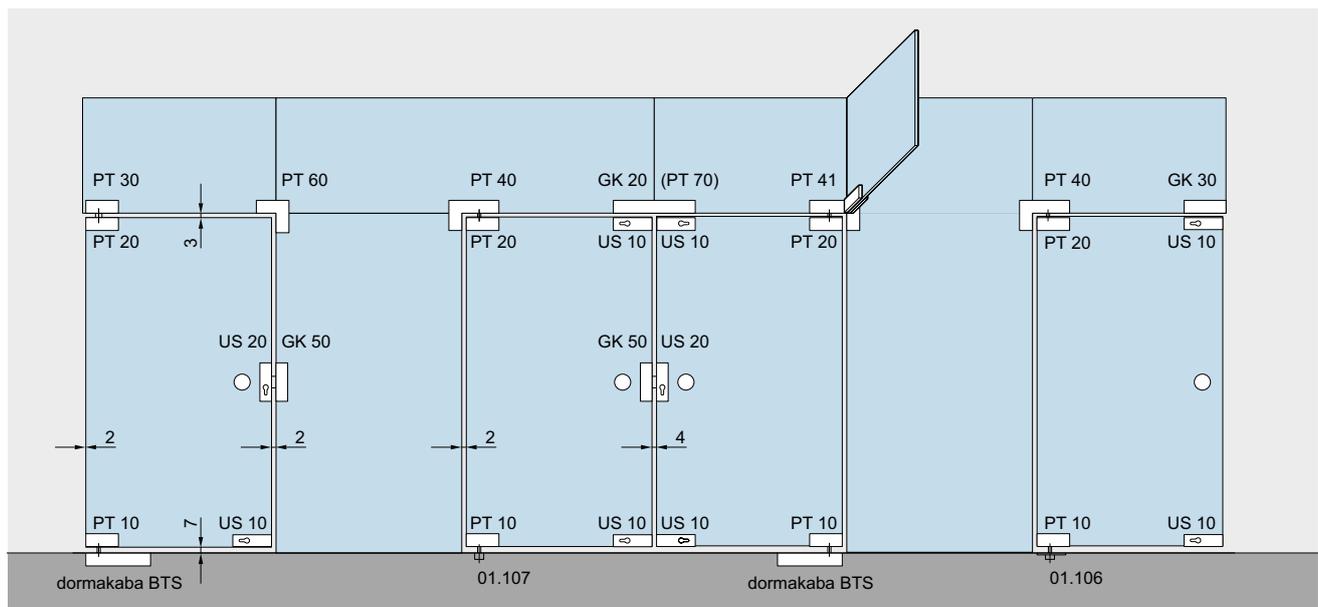
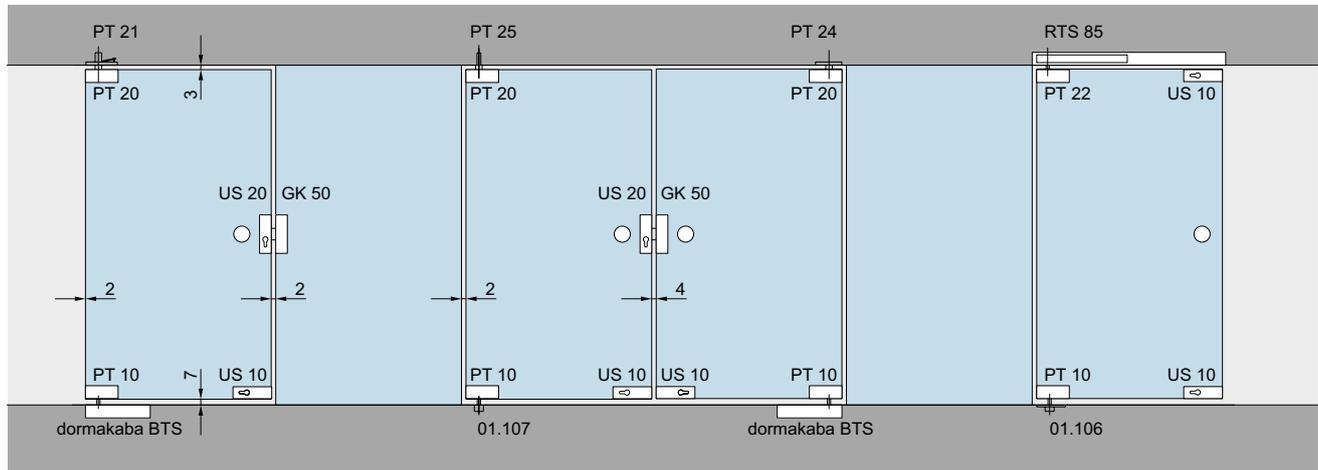
\*Die VSG Zwischenlagen dürfen nur verwendet werden, wenn die Fixierung durch die Clamp&Glue Technologie angewendet wird.

**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 = dormakaba Bodentürschließer  
GK = Schlossgegenkasten

PT = Pendelturbeschlag  
RTS = Rahmentürschließer

US = Schloss

### 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  $\geq 10$  mm
- Verwendung einer Griffstange mit mindestens drei Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von  $1/2$  der Türflügelhöhe

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

### Verwendung Türschließer

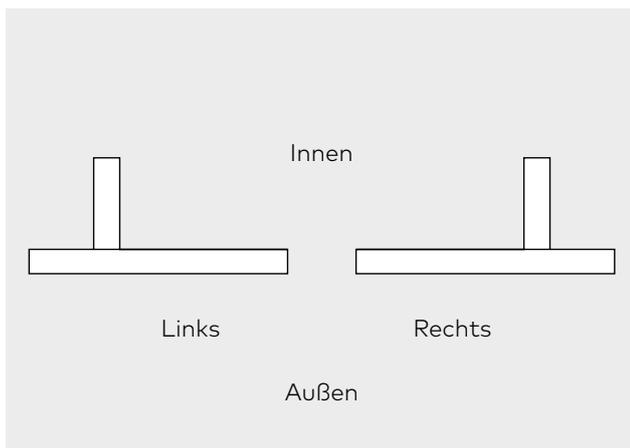
Türen  $\leq 1.100$  mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen  $> 1.100$  mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) mit oder ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

### 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.



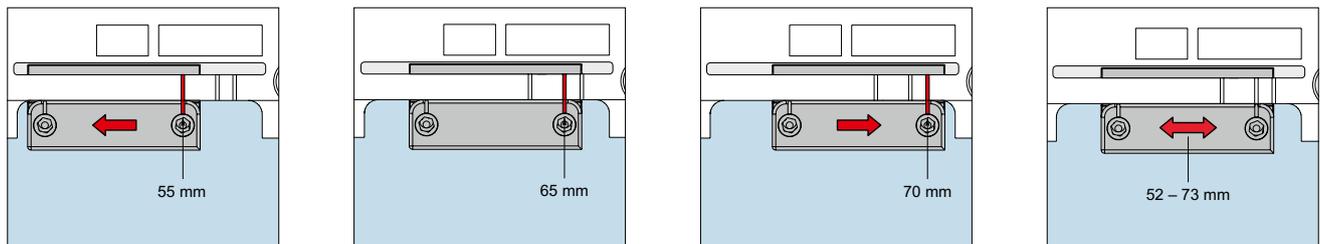
# Einfach zu installieren, einfach einzustellen

## Schnell und unkompliziert montiert

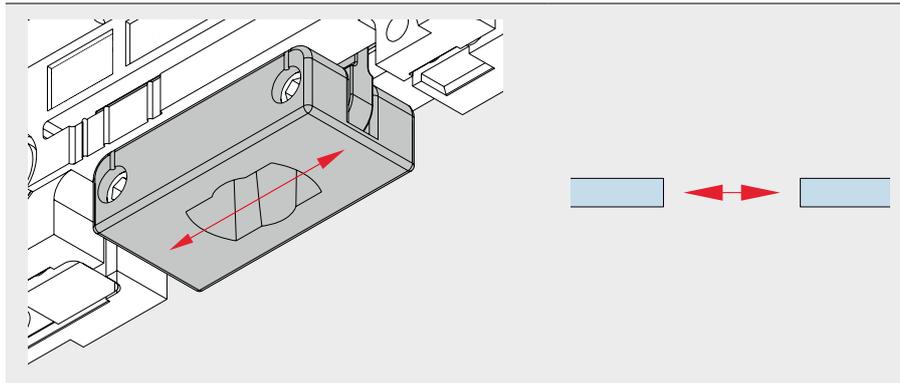
MUNDUS Beschläge sitzen einfach passgenau – dank mehrdimensionaler Verstellbarkeit. Sie ermöglicht die stufenlose Anpassung der vertikalen Spaltmae und den perfekten Sitz hinsichtlich der Drehachse und der Nullposition.

## Optimales Spaltmaß

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

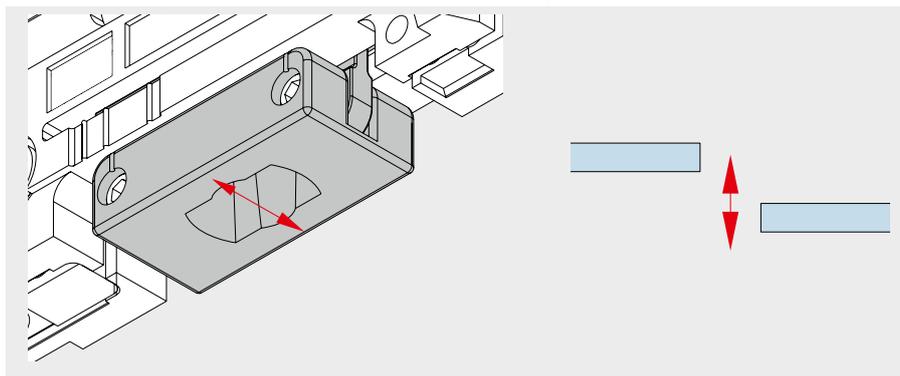


## Multidimensionale Verstellbarkeit der eingebauten Tür



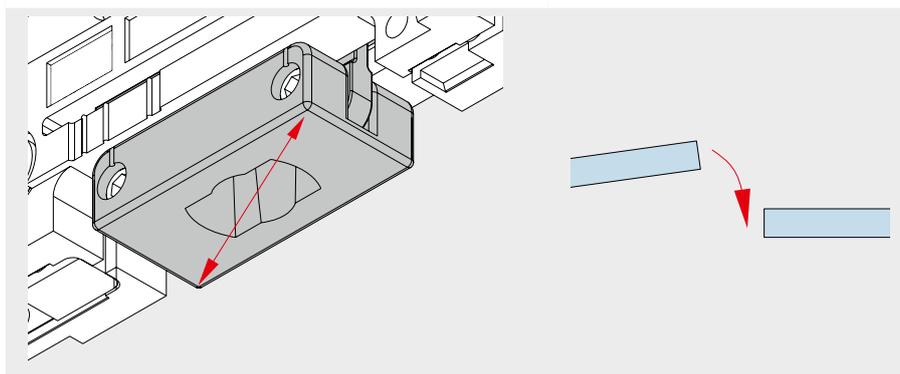
### Ausrichtung x-Achse

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

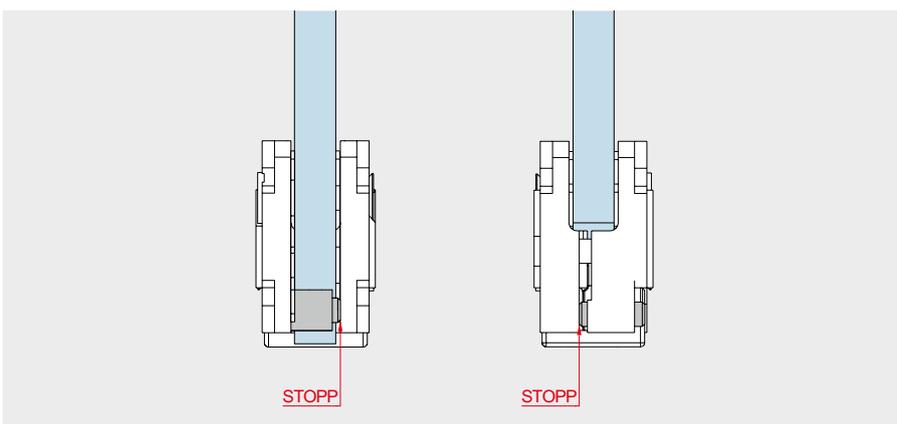
MUNDUS Premium: So lassen sich Glasdicken von 8–12 mm, 12–15 mm, 15–19 mm und 19–22 mm jeweils stufenlos mit einem einzigen Beschlag verarbeiten. Sonst separat zu bestellende Zwischenlagen sind für ESG nun überflüssig. Sie haben immer den richtigen Beschlag zur Hand. Das bedeutet: kürzere Montage, mehr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

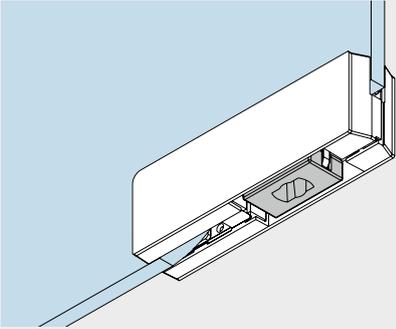
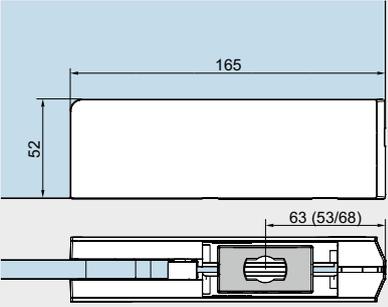
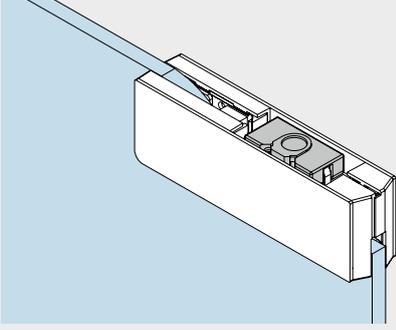
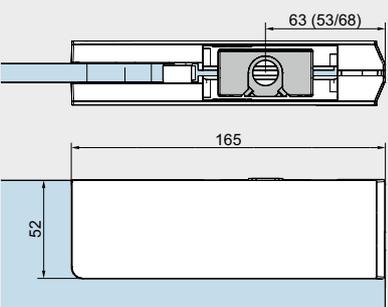
## Schutz vor unbefugtem Zutritt

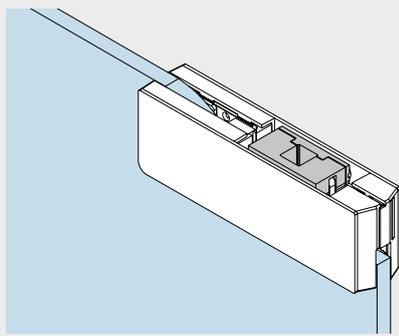
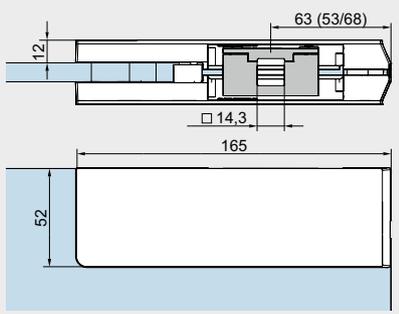
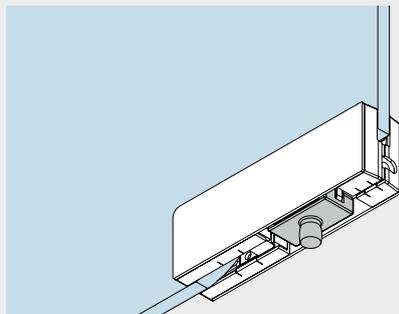
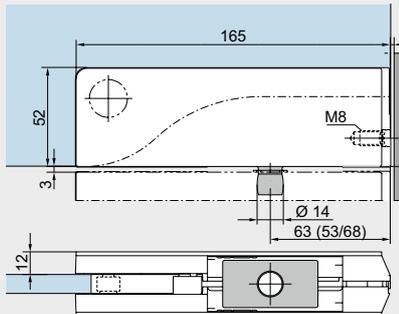
Ein zusätzlicher Schutz vor unbefugtem Zutritt zu den Räumlichkeiten ist die Positionierung der Klemmschrauben. Diese sind auf beiden Seiten des Grundkörpers verteilt. Eine Demontage von einer Seite ist somit nicht möglich.



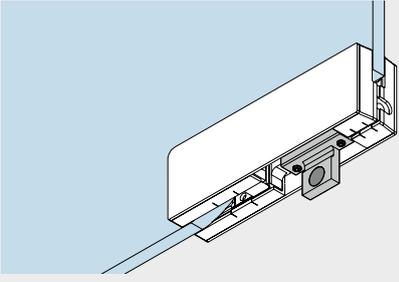
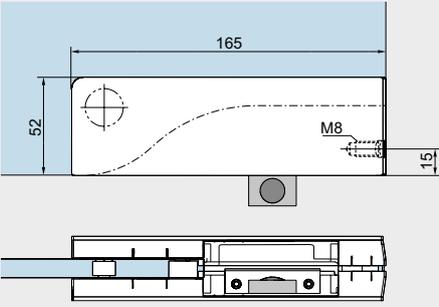
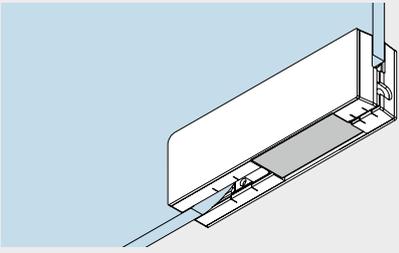
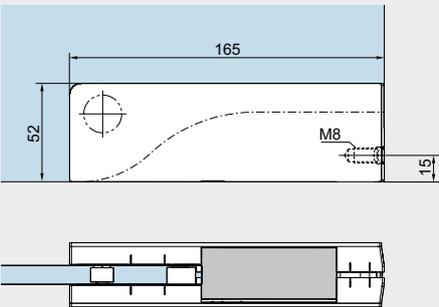
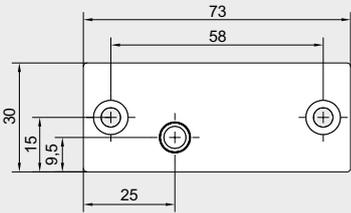
# Eckbeschläge MUNDUS

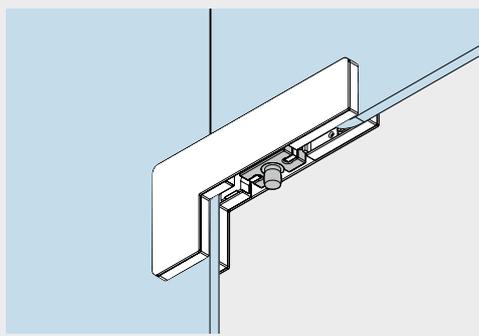
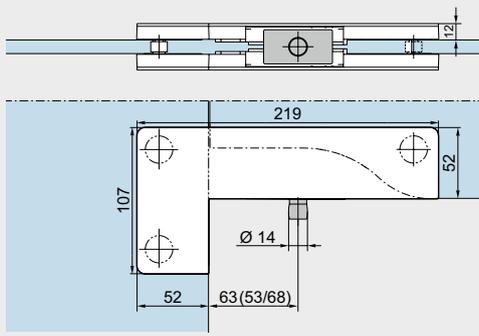
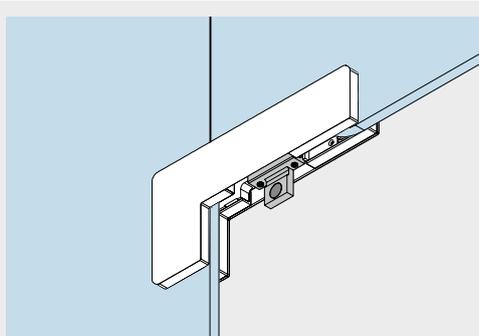
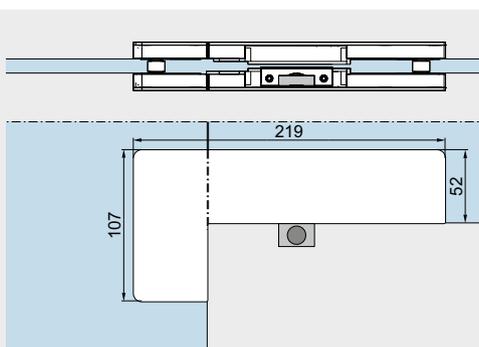
Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

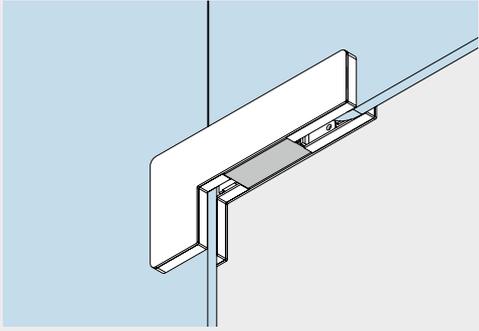
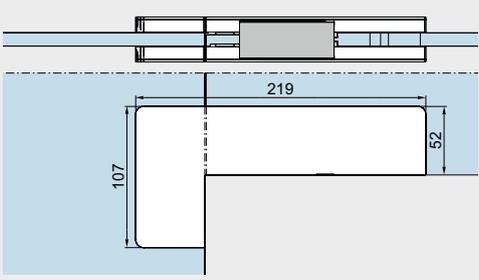
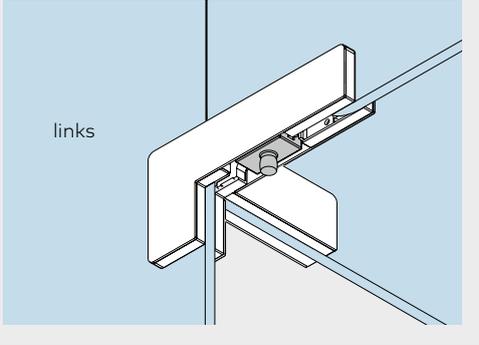
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 10 Premium</b>  <b>Unterer Eckbeschlag</b>            für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg.            Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).            Mit Einsatz für flachkonische Bodenturschlieerachse oder Rundachse, 14 mm .</p>	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>
	<p><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 Bodenturschlieerachse oder Rundachse, 14 mm .</p>	8–12 mm	<b>38.100</b>
	<p><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 .</p>	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.200</b> <b>42.201</b> <b>42.202</b> <b>42.203</b>
	<p><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 .</p>	8–12 mm	<b>38.200</b>

	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 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 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 Anschlagensatz.</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 Anschlagensatz.</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>

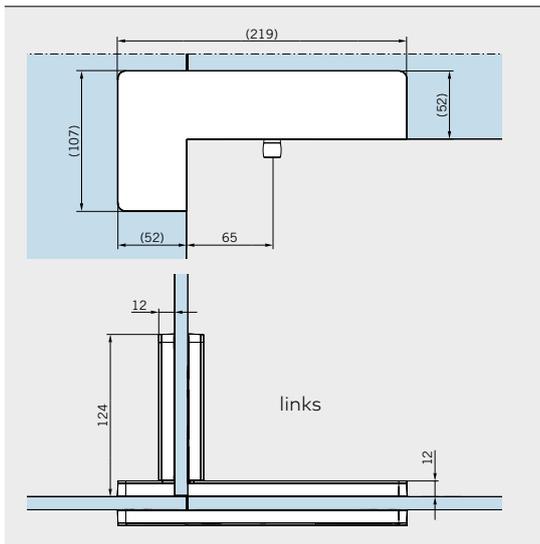
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 40 Premium Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Zapfen 14 mm Ø.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</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><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</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 Anschlageneinsatz.</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>42.403</b> <b>42.405</b> <b>42.471</b></p>
	<p><b>PT 40 Comfort Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Anschlageneinsatz.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>	<p>8–15 mm</p>	<p><b>38.403</b></p>

	Produktbeschreibung	DIN	Glasdicke	Art.-Nr.	
	<b>PT 40 Premium Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Blindeinsatz.		8–15 mm	<b>42.406</b>	
			15–19 mm	<b>42.408</b>	
			19–22 mm	<b>42.409</b>	
	<b>PT 40 Comfort Winkeloberlichtbeschlag</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Blindeinsatz.		8–15 mm	<b>38.406</b>	
	<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	<b>42.410</b>
				12–15 mm	<b>42.411</b>
				15–19 mm	<b>42.412</b>
				19–22 mm	<b>42.413</b>
			Rechts	8–12 mm	<b>42.420</b>
				12–15 mm	<b>42.421</b>
				15–19 mm	<b>42.422</b>
				19–22 mm	<b>42.474</b>
		<b>Mit Anschlag-einsatz</b>	Links	8–15 mm	<b>42.413</b>
				15–19 mm	<b>42.415</b>
				19–22 mm	<b>42.473</b>
			Rechts	8–15 mm	<b>42.423</b>
	15–19 mm	<b>42.425</b>			
	19–22 mm	<b>42.475</b>			
<b>Mit Blind-einsatz</b>	Links	8–15 mm	<b>42.416</b>		
		15–19 mm	<b>42.418</b>		
		19–22 mm	<b>42.419</b>		
	Rechts	8–15 mm	<b>42.426</b>		
	15–19 mm	<b>42.428</b>			
	19–22 mm	<b>42.429</b>			

**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****PT 41 Comfort Winkeloberlichtbeschlagn**

für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Zapfen 14 mm Ø und Aussteifungslasche.\*

**Bitte beachten:**

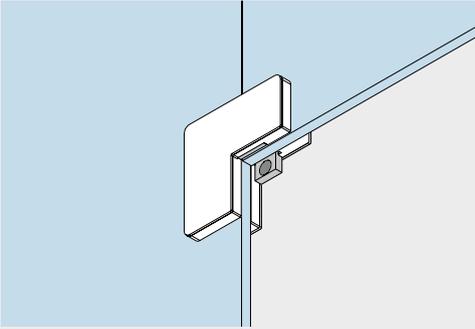
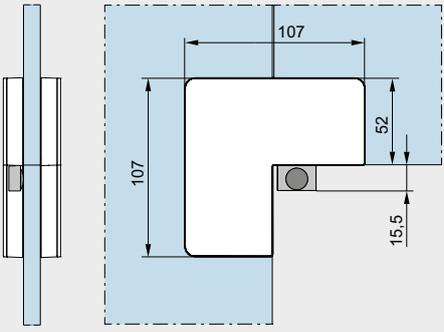
Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.

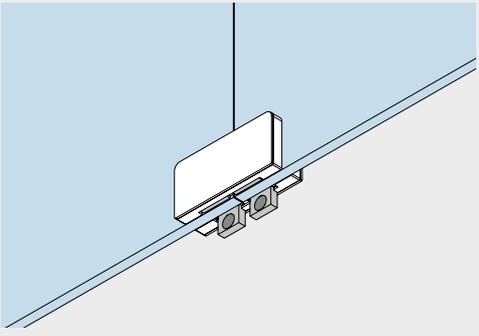
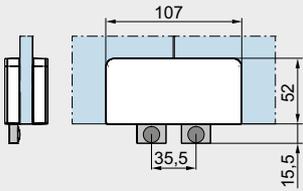
\* Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts  
Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

	DIN	Glasdicke	Art.-Nr.
<b>Mit Zapfen</b>	Links	8–12 mm	<b>38.410</b>
	Rechts	8–12 mm	<b>38.420</b>
<b>Mit Anschlag-einsatz</b>	Links	8–15 mm	<b>38.413</b>
	Rechts	8–15 mm	<b>38.423</b>
<b>Mit Blind-einsatz</b>	Links	8–15 mm	<b>38.416</b>
	Rechts	8–15 mm	<b>38.426</b>

# Verbindungsbeschlage

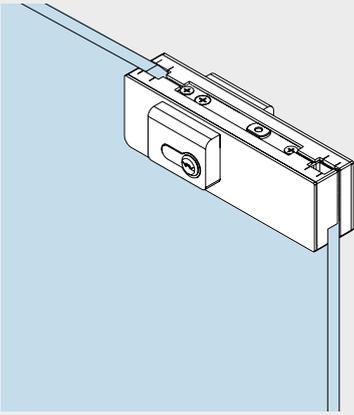
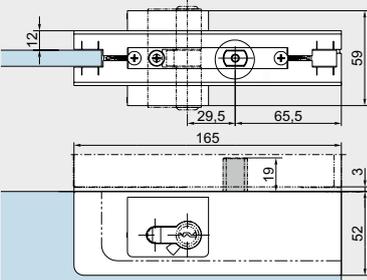
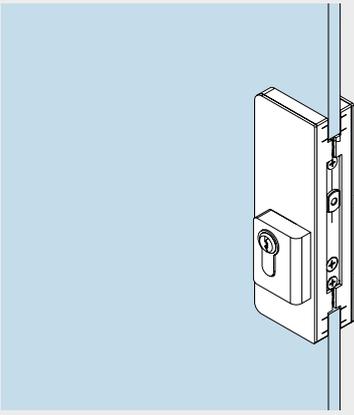
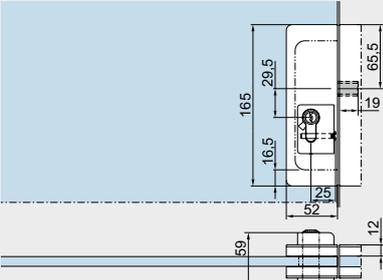
Dargestellt mit 10-mm-Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 60 Premium Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.</p>	<p>8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm</p>	<p><b>42.600</b> <b>42.602</b> <b>42.603</b></p>
	<p><b>PT 60 Comfort Winkelverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.</p>	<p>8–15 mm</p>	<p><b>38.600</b></p>
<p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>	<p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.</p>		

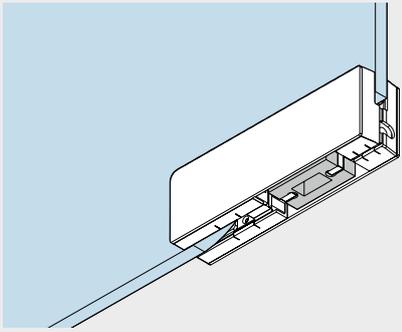
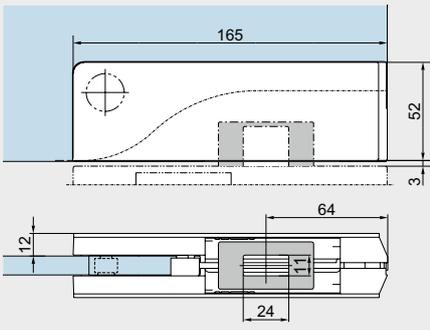
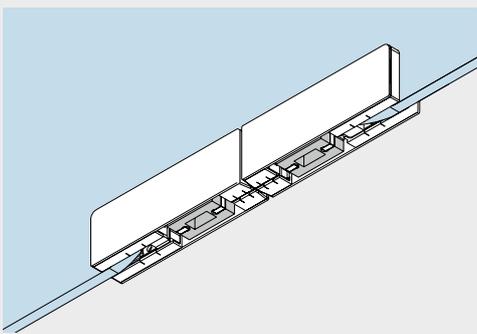
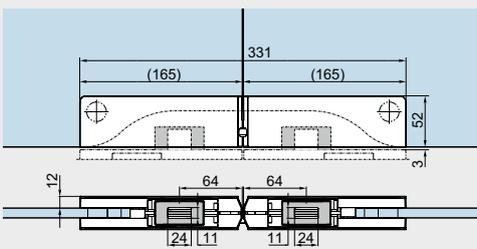
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>PT 70 Premium Oberlichtverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.	8–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	<b>42.700</b> <b>42.702</b> <b>42.703</b>
	<b>PT 70 Comfort Oberlichtverbindung</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG). Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.	8–15 mm	<b>38.700</b>

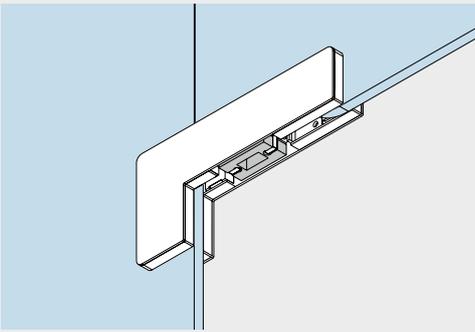
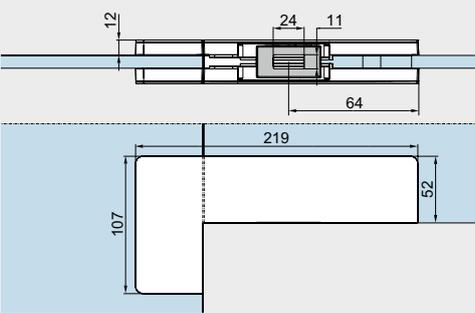
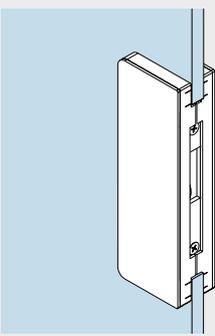
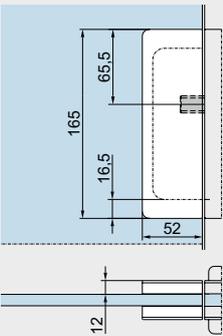
# Schlösser und Gegenkästen

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<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). <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>	8–19 mm 19–22 mm	<b>42.510</b> <b>42.517</b>
	<b>Schlosseinsatz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003*</li> </ul> Für Rundzylinder vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>	8–19 mm 19–22 mm	<b>42.513</b> <b>42.516</b>
	<b>US 10 Comfort Eckschloss</b> Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).	8–19 mm	<b>38.510</b>
	Rundzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>	8–19 mm	<b>38.513</b>
	<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). <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>	8–19 mm 19–22 mm	<b>42.520</b> <b>42.518</b>
	<b>Schlosseinsatz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003*</li> </ul> Für Rundzylinder vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>	8–19 mm 19–22 mm	<b>42.523</b> <b>42.519</b>
	<b>US 20 Comfort Mittelschloss</b> Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).	8–19 mm	<b>38.520</b>
	Rundzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>	8–19 mm	<b>38.523</b>

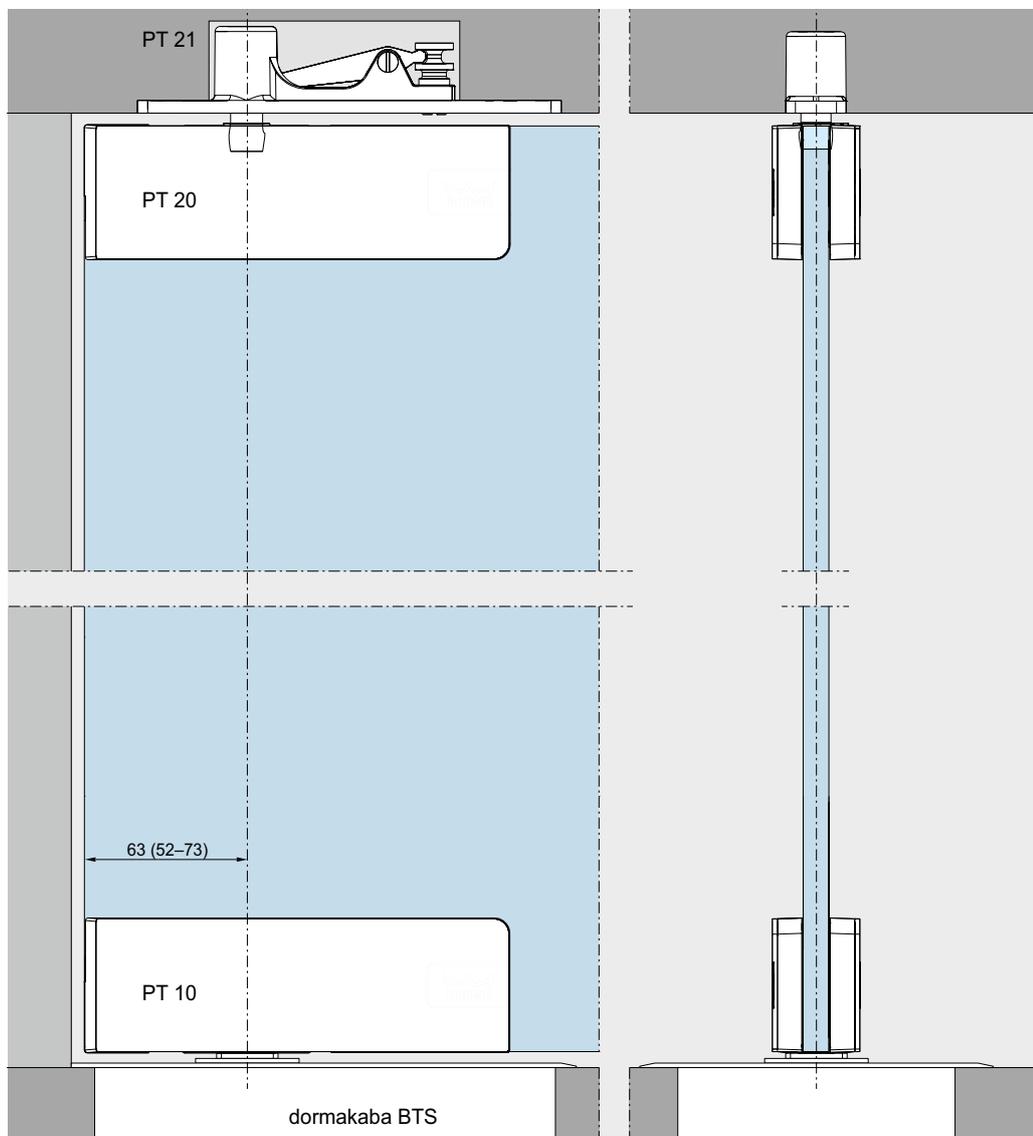
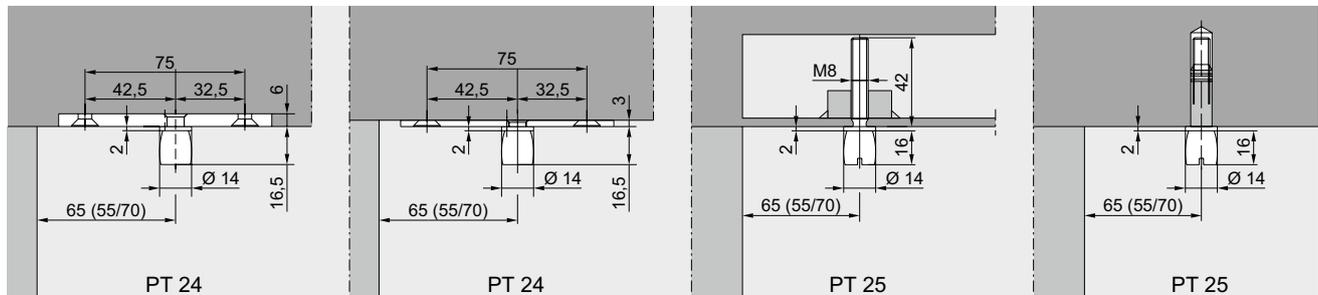
\* Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200.000 Bewegungszyklen.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 30 Premium Oberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (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 Gewindestift 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 Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit seitlichem Gewindeloch, geeignet für das Eckschloss US 10.</p> <p>Zur sachgemäßen Montage wird entweder eine Anschraublasche, ein Maueranker oder ein Gewindestift 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 Einscheibensicherheitsglas (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 Einscheibensicherheitsglas (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>

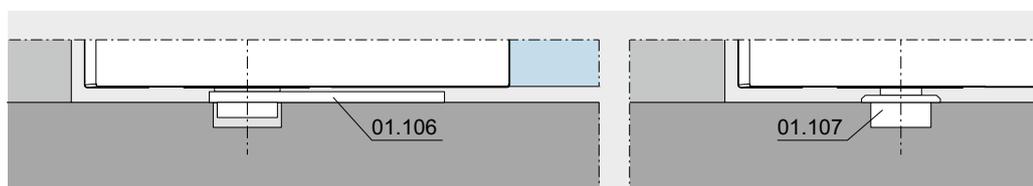
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>GK 40 Premium Winkeloberlichtgegenkasten</b> für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). Geeignet für das Eckschloss US 10.</p> <p><b>Bitte beachten:</b> Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung 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.



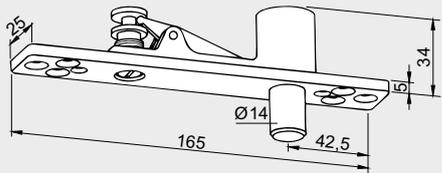
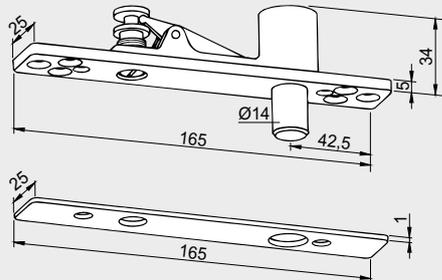
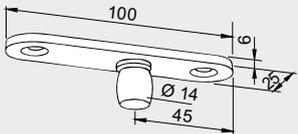
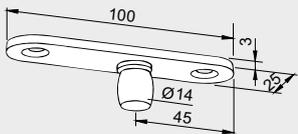
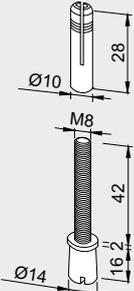
Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.



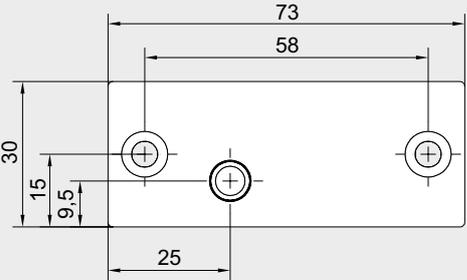
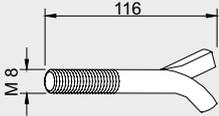
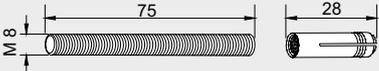
Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

# Obere Lager, Zapfen für MUNDUS

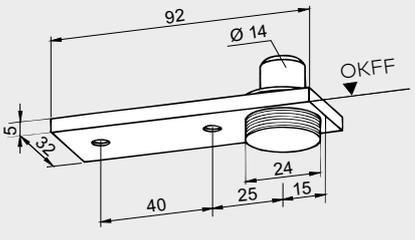
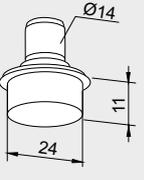
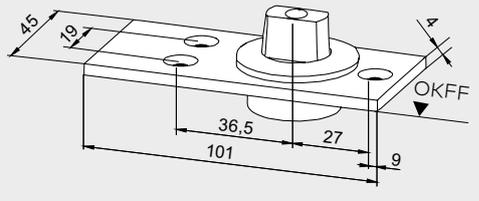
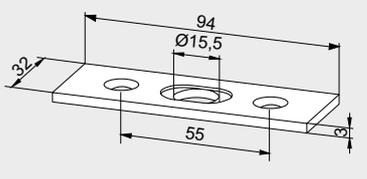
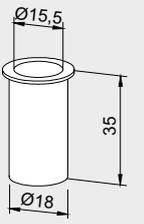
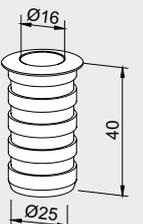
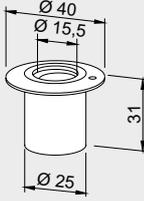
**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die oberen Drehlager für MUNDUS und UNIVERSAL nicht kompatibel zueinander sind. Die Zapfendurchmesser der MUNDUS Beschläge sind abweichend.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUNDUS PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen</p> <p>Gewicht in kg: 0,335</p> <p>14 mm Ø</p>	<p><b>38.210</b></p>
	<p><b>MUNDUS PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen und Abdeckung</p> <p>Gewicht in kg: 0,345</p> <p>14 mm Ø</p>	<p><b>38.211</b></p>
	<p><b>MUNDUS 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>14 mm Ø</p>	<p><b>38.240</b></p>
	<p><b>MUNDUS 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>14 mm Ø</p>	<p><b>38.241</b></p>
	<p><b>MUNDUS PT 25 Zapfen</b> mit Dübel</p> <p>Gewicht in kg: 0,044</p> <p>14 mm Ø</p>	<p><b>38.250</b></p>

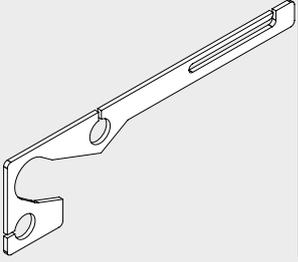
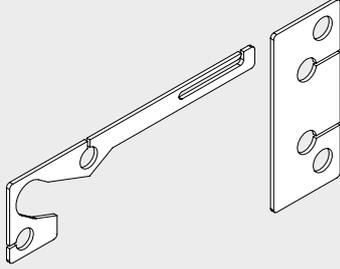
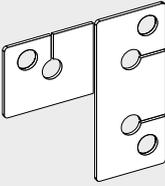
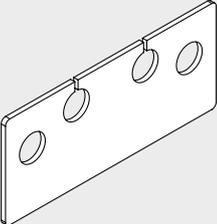
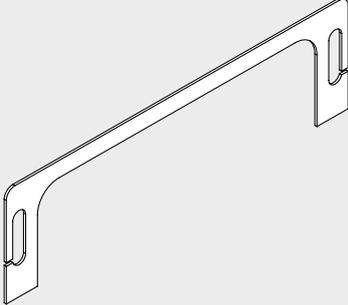
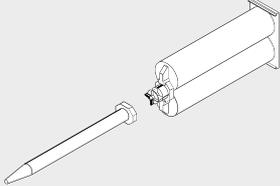
# Wandverbindungen für MUNDUS

	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>

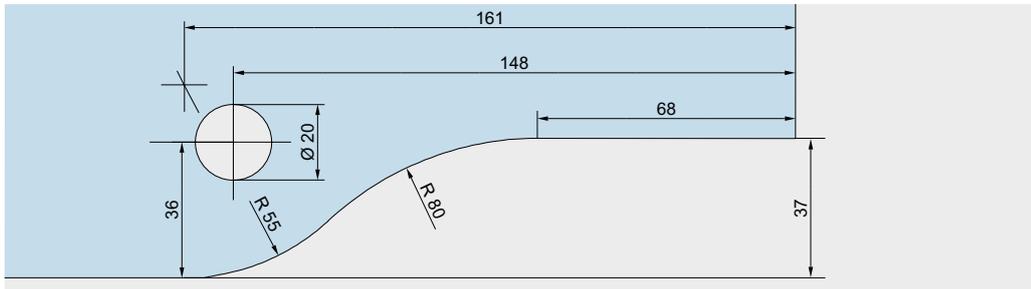
# Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für MUNDUS

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

# Zubehör für die Anwendung mit Verbundsicherheitsglas

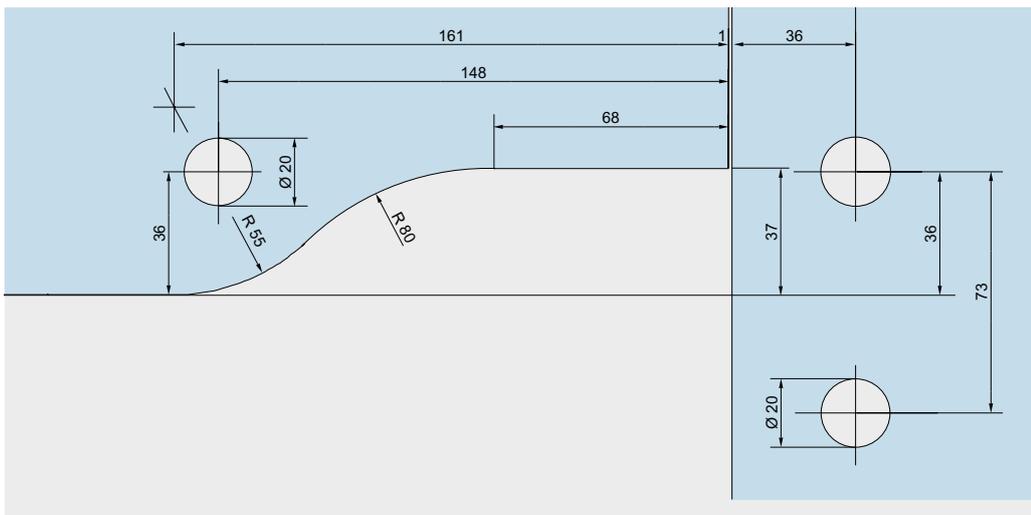
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> PT 10/20/30/GK 30 Benötigt wird VSG Kleber 07.631</p>	<p><b>42.951</b></p>
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> PT 40 Benötigt wird VSG Kleber 07.631</p>	<p><b>42.952</b></p>
	<p><b>MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen</b> PT 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



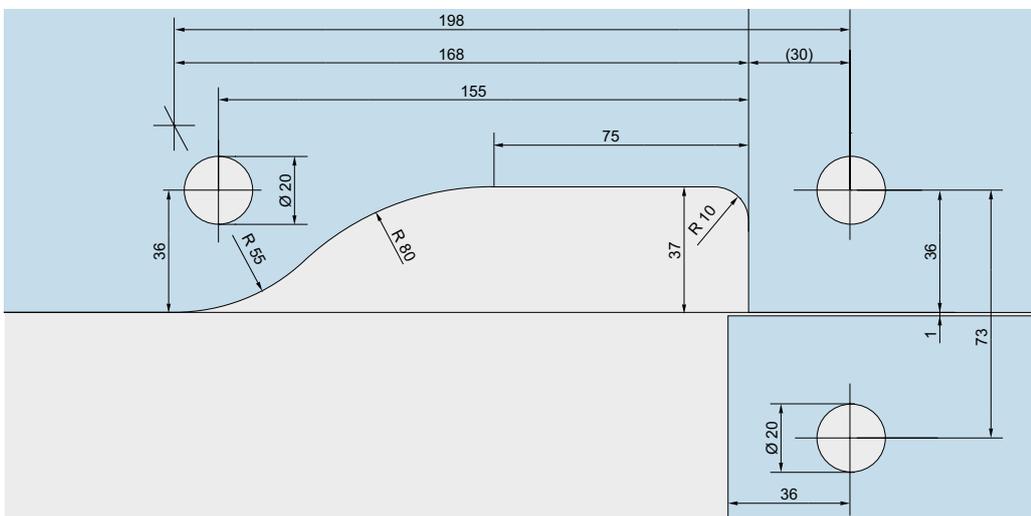
**PT 10, PT 20,  
PT 22, PT 30**

Oberer und unterer  
Eckbeschlag,  
Oberlichtbeschlag



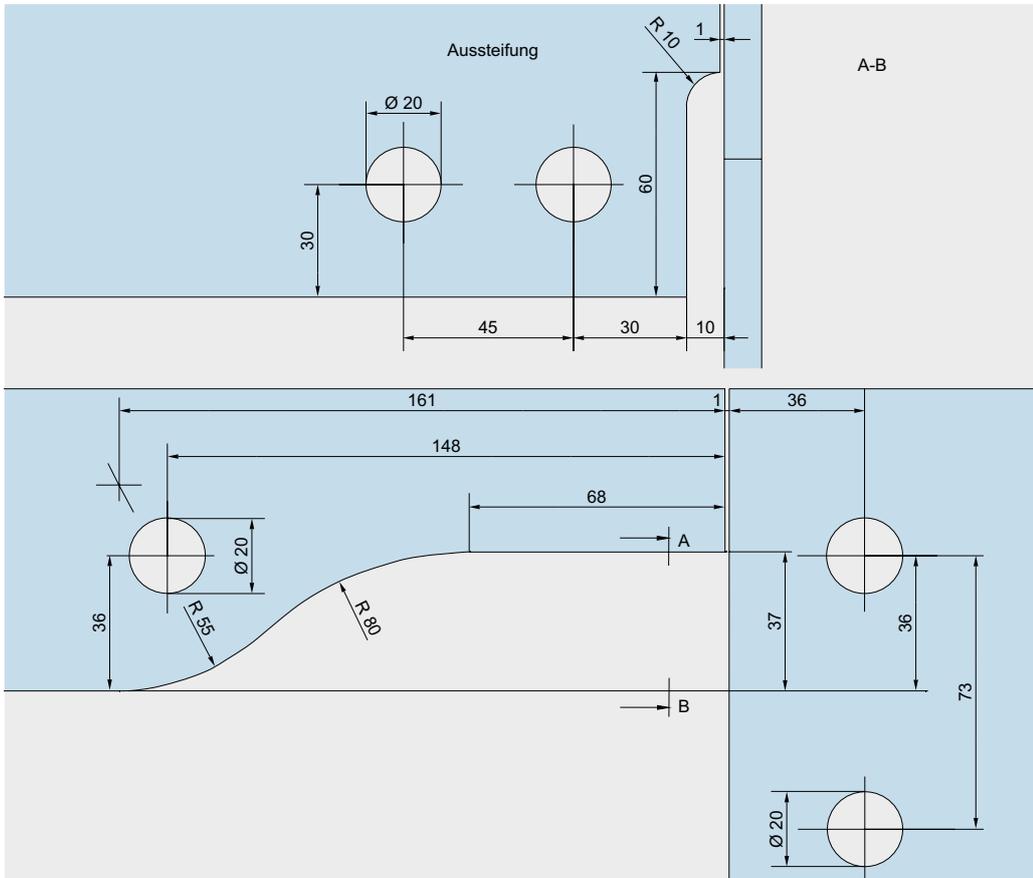
**PT 40**

Winkelober-  
lichtbeschlag

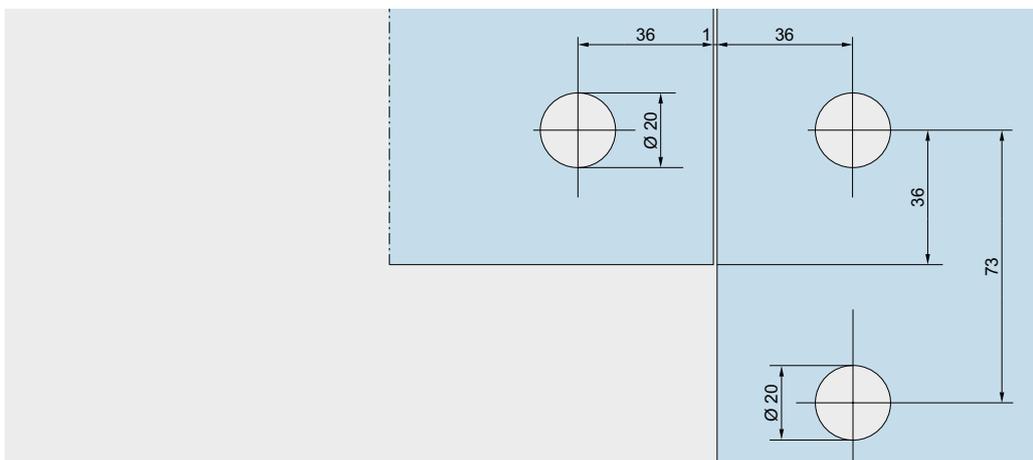


**PT 40**

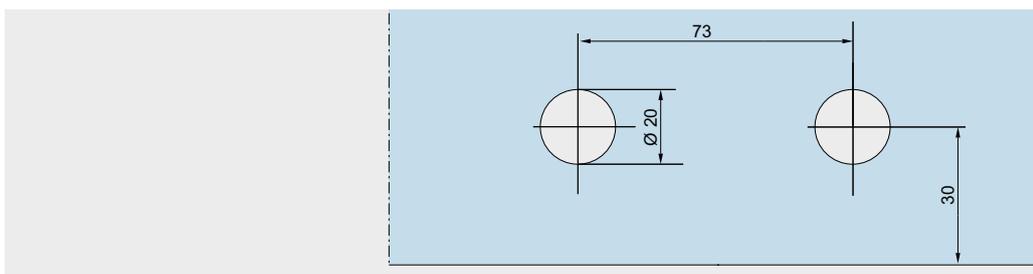
Winkeloberlicht-  
beschlag mit  
durchgehendem  
Oberlicht



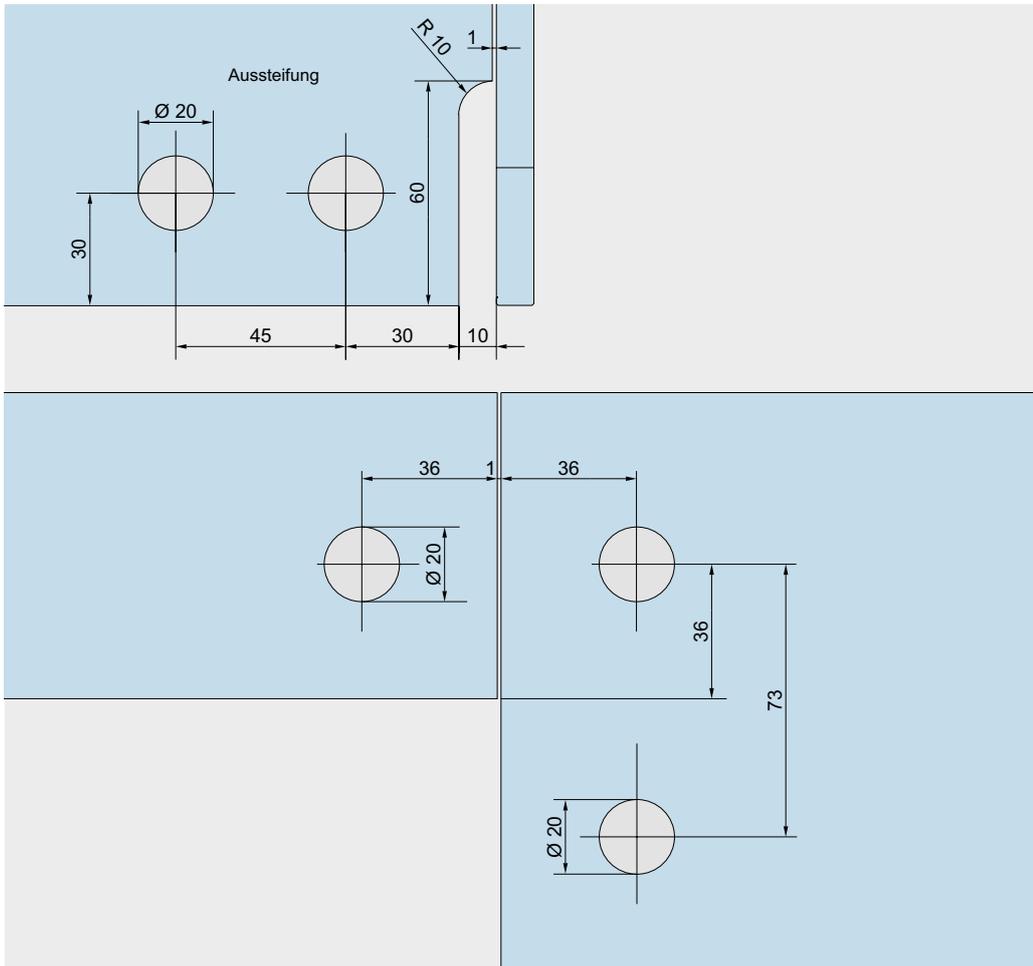
**PT 41**  
Winkeloberlichtbeschläge mit einseitiger Aussteifungslasche



**PT 60**  
Winkelverbindung

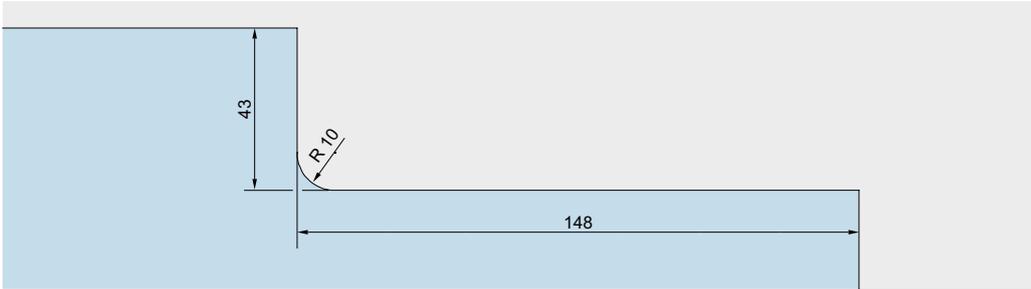


**PT 70**  
Oberlichtverbindung

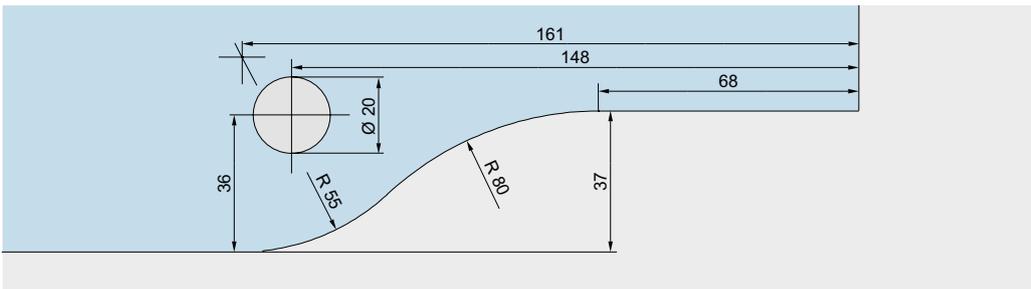


**PT 61**  
Oberlicht-  
verbindung mit  
einseitiger Aus-  
steifungsglasche

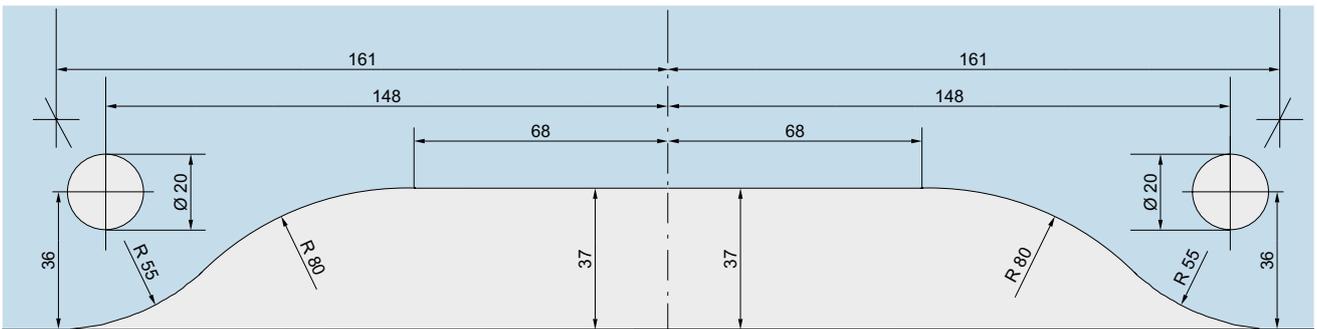
# Glasbearbeitung Schlösser und Gegenkästen



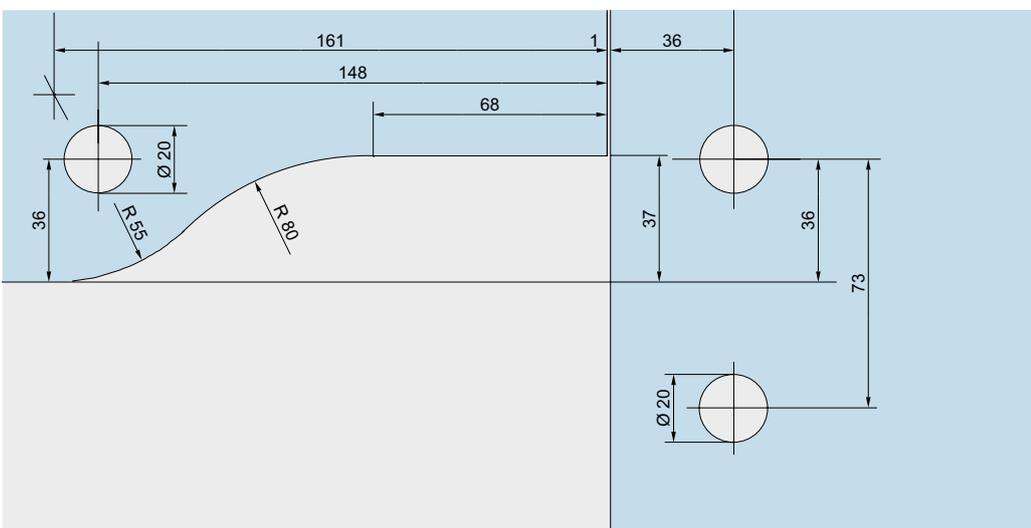
**US 10**  
Eckschloss



**GK 30 (PT 30)**  
Oberlichtgegenkasten

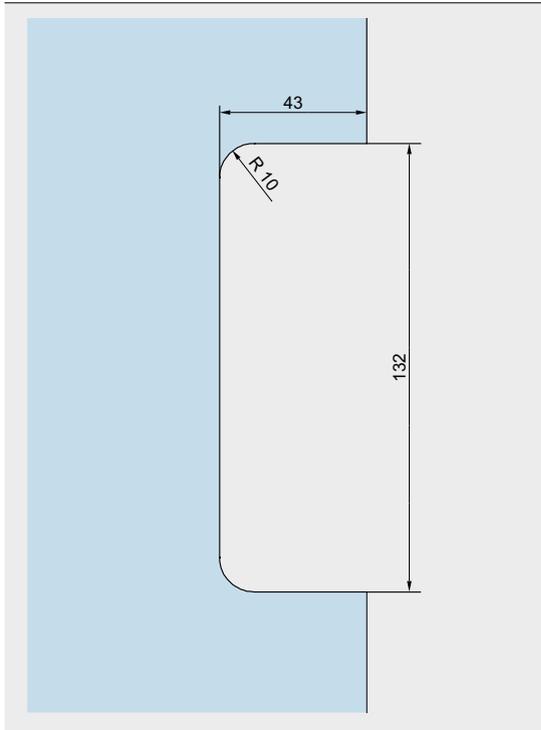


**GK 20**  
Doppelter  
Oberlicht-  
gegenkasten



**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>
60	<b>Glasbearbeitung</b>
70	<b>Einbaudetails</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**UNIVERSAL**

# UNIVERSAL ... wie der Name sagt

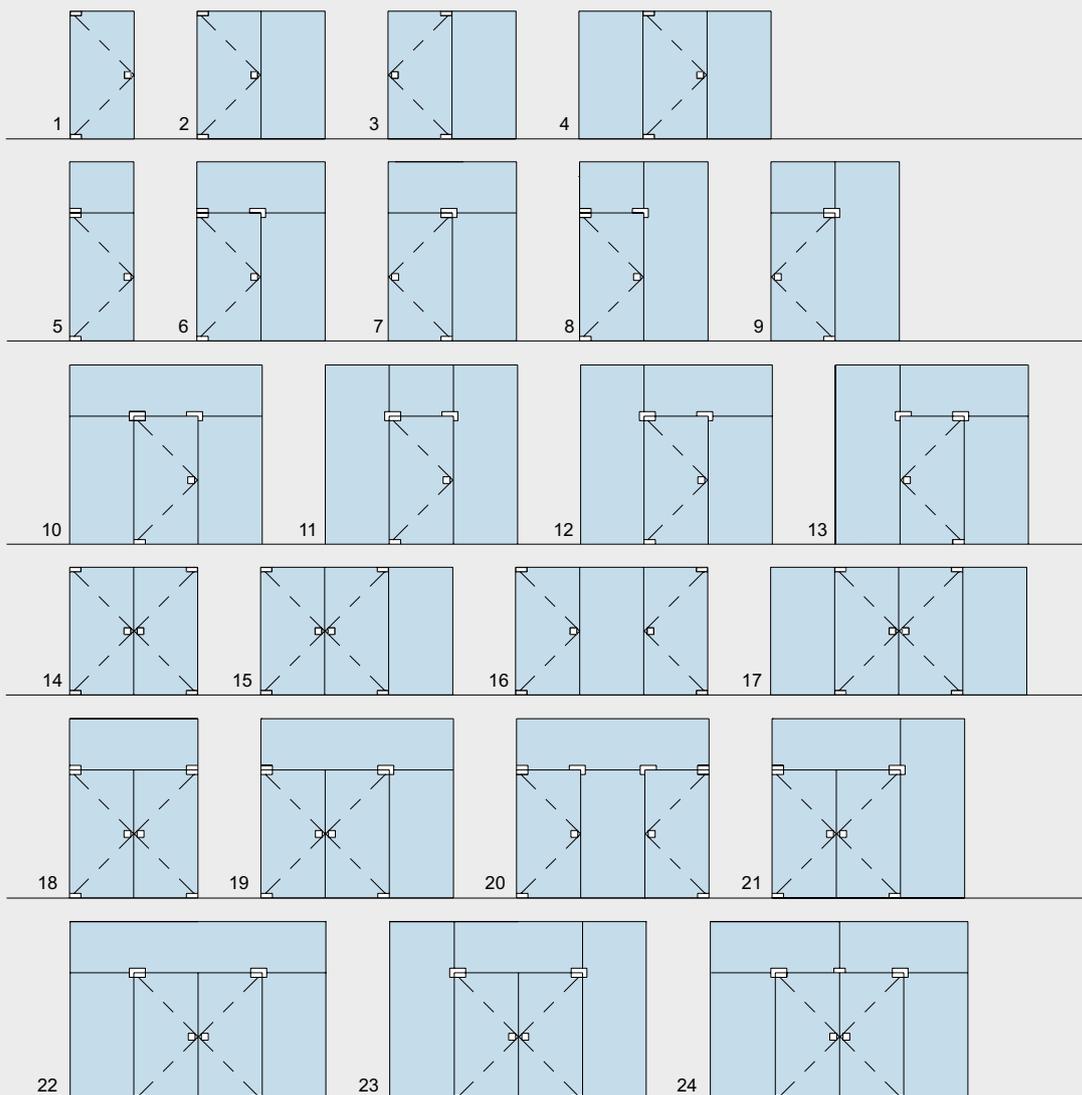
Durch ein breites Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm UNIVERSAL die Verwirklichung nahezu jeder denkbaren Ganzglas-Konstruktion. So können Ganzglas-Anlagen mit unterschiedlichst angeordneten Festteilen, mit Aussteifungen und Abwinkelungen (individuelle Abwinkelungen auf Anfrage) 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 DORMA-Glas die Beschläge so ausgelegt, dass einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte mit zusätzlichen Bohrungen genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Klemmwirkung.

## Problemlose Anpassung an übliche Glasdicken

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



**Variabler Drehpunkt**

Die Einsätze für Eck- und Oberlichtbeschläge UNIVERSAL sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann. Bei 65 mm Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 148) kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden. Informationen zu Eckbeschlägen UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunktabstand für klemmfreie Türen finden Sie ab Seite 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. 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 Türschiene mit Stahl-Türhebel zur Verfügung.

**Passendes Schlossprogramm**

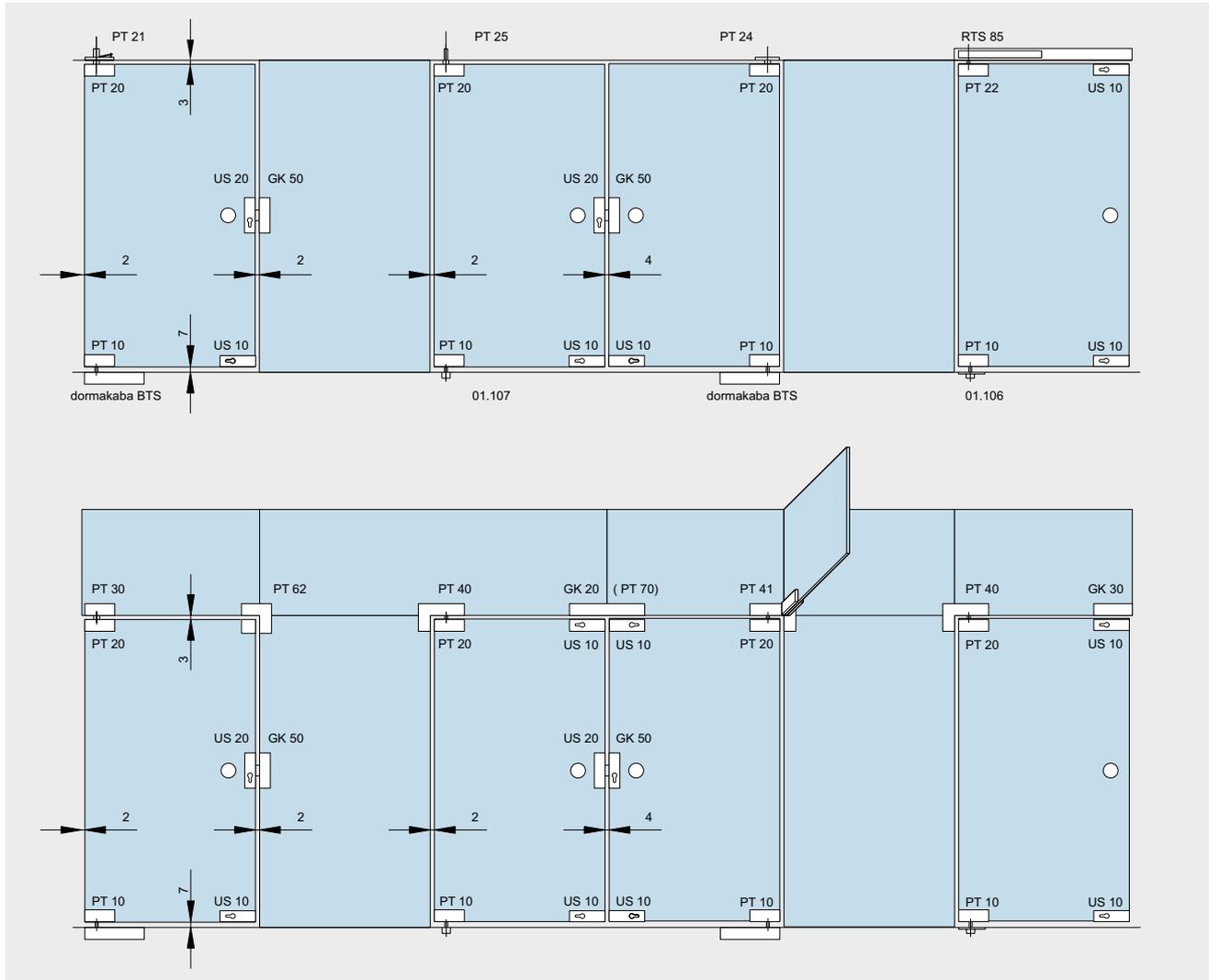
Das Programm UNIVERSAL umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

**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 = dormakaba Bodentürschließer      PT = Pendeltürbeschlag  
 GK = Schlossgegenkasten                  RTS = Rahmentürschließer                  US = Schloss

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

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

Bei Türen im stark frequentierten/öffentlichen Bereich empfehlen wir ab Türgewichten 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 >= 10 mm
  - + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 1/2 der Türflügelhöhe

**\*\* 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) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

**Anzugsmomente für Befestigungsschrauben**

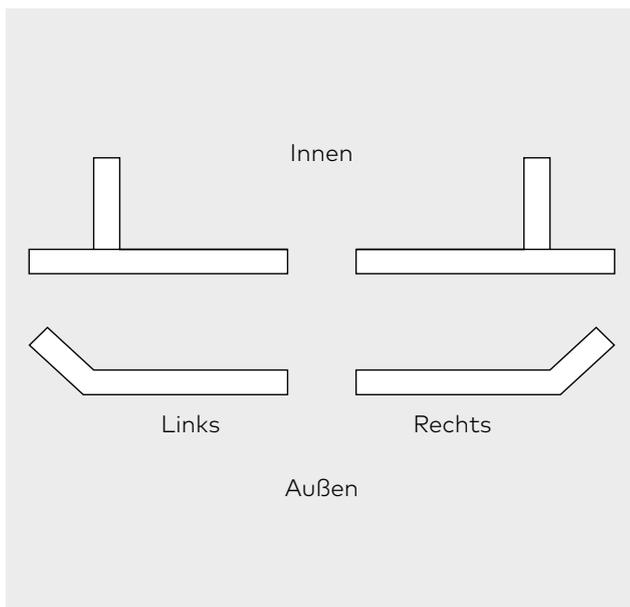
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

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 Einen.

- **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.
- **Individuelle Farbgestaltung.** Basierend auf der Oberfläche Edelstahl und mittels eigener Pulverbeschichtungsanlage schafft die DORMA-Glas Farbpalette systematische Vielfalt. Das Farbspektrum entspricht den Standard UNIVERSAL Beschlägen. Auch eine individuelle Farbgestaltung nach RAL ist möglich. Einfach passend für das zeitgemäße Interieur.

\* Türbreiten kleiner als 700 mm können aus produkttechnischer Sicht realisiert werden. Dieses wird jedoch nicht empfohlen, da sich dann die aufzubringenden offnungskrafte außerhalb der Norm DIN 12217 bewegen.



## Technische Merkmale:

Glasdicke: 10 + 12 mm ESG  
 Türbreite: von 650 mm bis 950 mm\*  
 Türhöhe: max. 3000 mm  
 Türgewicht: max. 80 kg

**Drehpunkt: 65 mm**

Die Länge der mitgelieferten Schrauben für das Bodenlager in den Boden beträgt 30 mm.

Erhältlich in Edelstahl und den Produktvarianten mit 90 Grad Feststellung (Toleranzfenster: +/- 3 Grad) sowie 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.

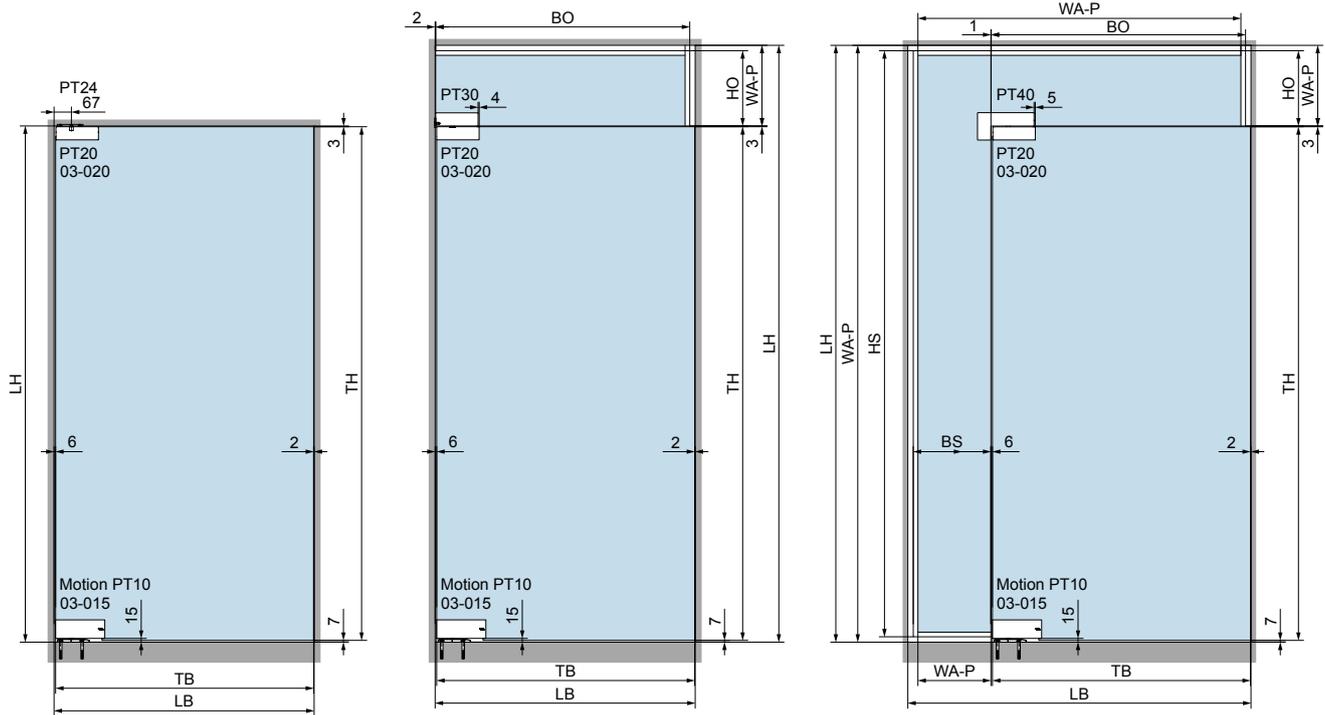
UNIVERSAL Motion ist durch DORMA-Glas getestet nach DIN EN 1191:2013 auf 200.000 Prüfzyklen.

## Technische Hinweise:

Die 90-Grad Feststellung weist einen herstellertechnisch bedingten Toleranzbereich von +/- 3 Grad auf.

Die Selbstschließfunktion des Beschlages erfolgt zwischen 4 Grad und 70 Grad Öffnungswinkel der Tür.

Durch mangelnden Druckausgleich innerhalb der Räume kann die Tür im geschlossenen Zustand ihre Nullposition verlieren, hervorgerufen durch Druck-, bzw. Soglasten. Dies ist umgebungsbedingt, bzw. auf äußere Einflüsse zurück zu führen und stellt keinen Produktmangel dar. Von dieser Problematik sind alle federgestutzten und hydraulischen Schließmittel betroffen. Die Problematik kann nur abgemildert oder umgangen werden, indem deutlich größere und stärkere Bodentürschließer (bspw. dormakaba BTS 80) verwendet werden (abhängig von den Windlasten).



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

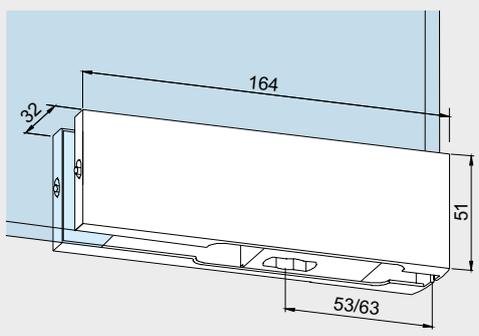
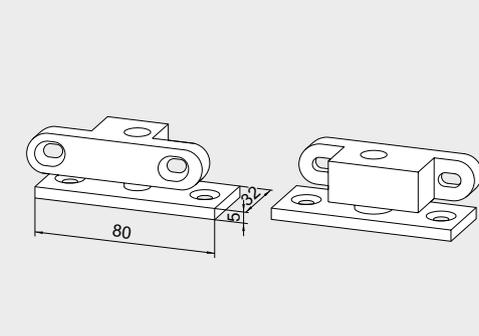
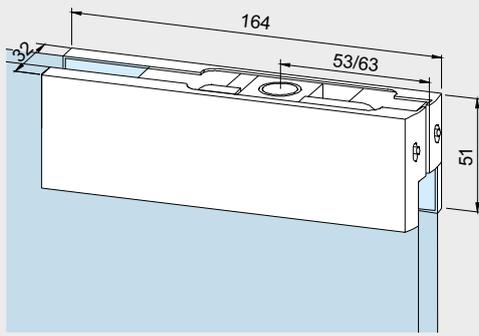
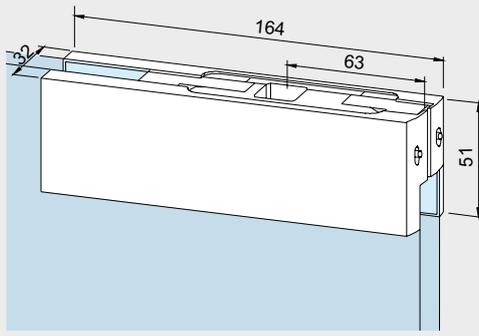
**Hinweis:**

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

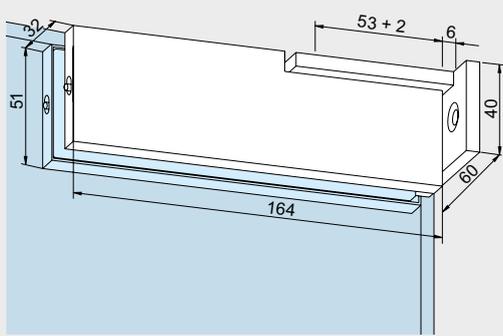
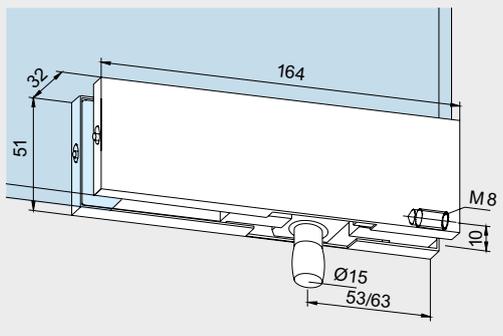
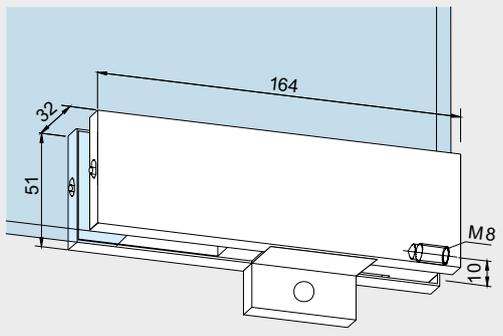
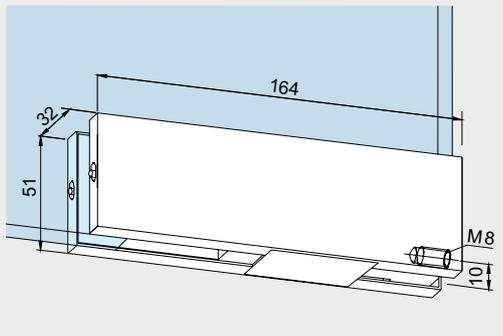
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>UNIVERSAL Motion,</b> unterer Eckbeschlag mit hydraulischer Türschließfunktion, inklusive Bodenlager und Befestigungsmaterial		
	mit 90 Grad Feststellung ohne Feststellung	10 + 12 mm 10 + 12 mm	<b>03.147</b> <b>03.148</b>
	Gewicht in kg: Edelstahl: 2,413		

# Eckbeschläge UNIVERSAL

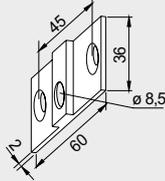
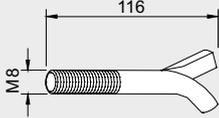
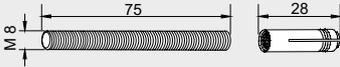
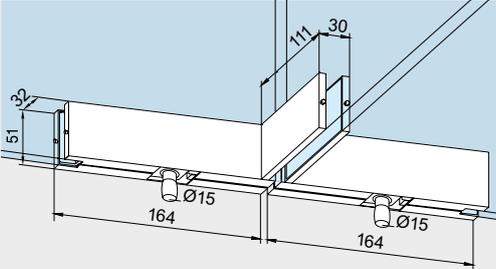
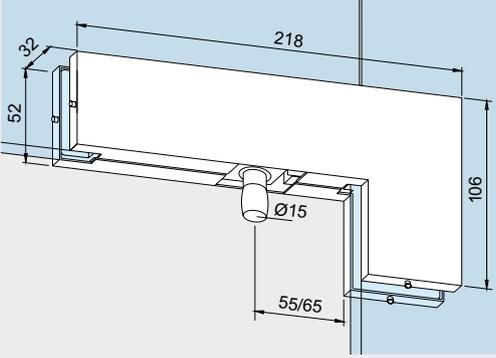
Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken ab 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 204.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 10 UNIVERSAL</b> <b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Einsatz für flachkonische Bodenturschlieerachse oder Rundachse 14 mm <math>\varnothing</math></p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,564 Messing 0,680 Edelstahl 0,662</p>	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.100</b> <b>03.280</b>
	<p><b>Bodenlager</b> für Feuchtrume komplett mit Einsatz für PT 10, UNIVERSAL (nicht geeignet für MUNDUS PT10) <b>ohne Bodeneinlass</b> Türgewicht max. 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,195</p> <p>Nur einsetzbar bei UNIVERSAL, nicht für MUNDUS geeignet.</p>	10 mm	<b>01.137</b>
	<p><b>PT 20 UNIVERSAL</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm <math>\varnothing</math></p> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,477 Messing 0,593 Edelstahl 0,575</p>	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.110</b> <b>03.281</b>
	<p><b>PT 22 UNIVERSAL</b> <b>Oberer Eckbeschlag</b> mit Einsatz für Rahmentürschließer RTS</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,578 Messing 0,695 Edelstahl 0,677</p>	10 mm	<b>03.112</b>

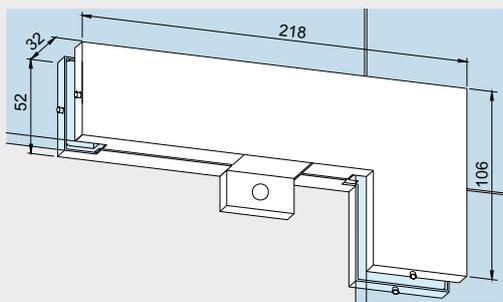
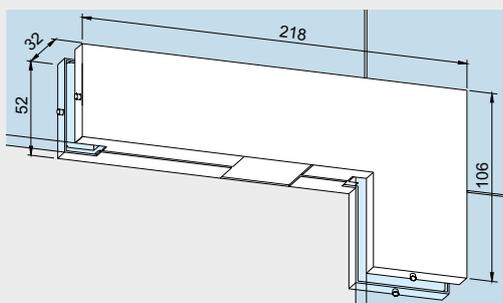
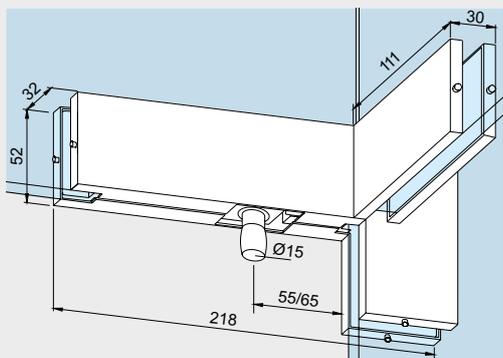
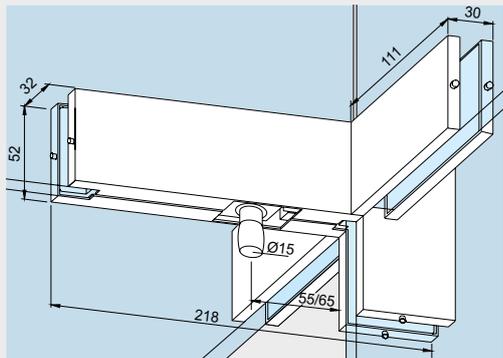
\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

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

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

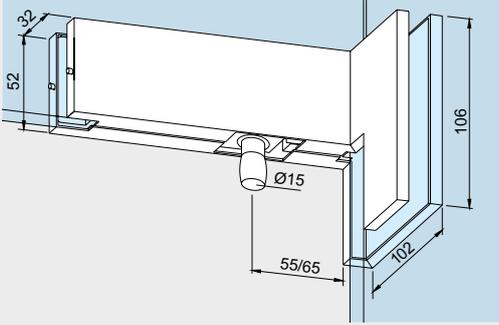
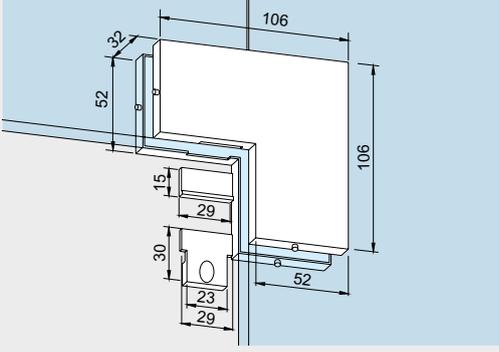
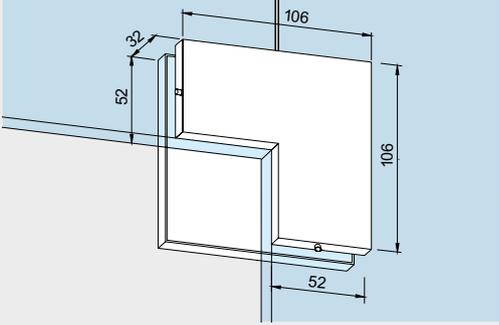
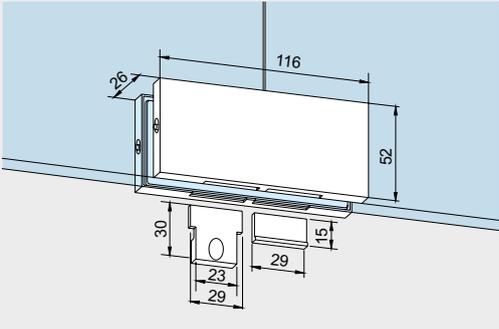
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Befestigungslasche für Oberlichtbeschlag PT 30 UNIVERSAL</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,016 Messing 0,038  Nicht in Edelstahl, dafür Messing mattverchromt.		<b>03.128</b>
	<b>Maueranker</b> für Oberlichtbeschlag PT 30 mit Gewinde M 8  Gewicht in kg: 0,040		<b>01.133</b>
	<b>Gewindestift</b> für Oberlichtbeschlag PT 30 M 8 mit Dübel  Gewicht in kg: 0,032		<b>01.134</b>
	<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.  Gewicht in kg: Aluminium 1,299 Edelstahl 1,576	10 mm	<b>03.160</b>
	<b>PT 40 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag</b> mit Zapfen 15 mm $\varnothing$  <b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,755 Messing 0,958 Edelstahl 0,937	10 mm 13 - 19 mm	<b>*03.140 03.283</b> ohne Abb.

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 40 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeslag</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 Winkeloberlichtbeslag</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 Winkeloberlichtbeslag</b> mit Zapfen 15 mm Ø und einseitiger Aussteifungslasche, innen</p> <p><b>PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeslag</b> mit Anschlageinsatz</p> <p><b>Gewicht in kg:</b>                      Aluminium 0,952                      Edelstahl 1,197</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>**03.162/03.163</b> <b>**03.262/03.263</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeslag</b> mit Zapfen 15 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche</p> <p><b>Gewicht in kg:</b>                      Aluminium 1,149                      Edelstahl 1,457</p>	<p>10 mm</p>	<p><b>03.161</b></p>

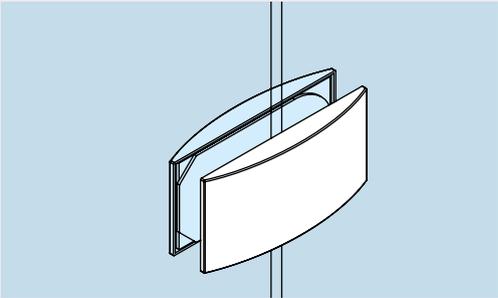
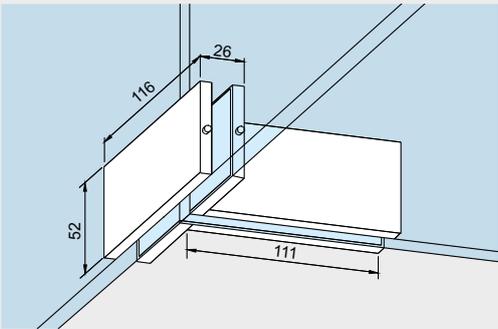
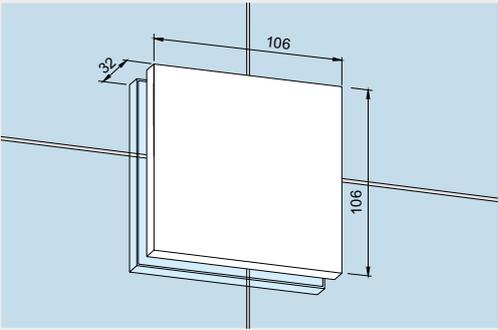
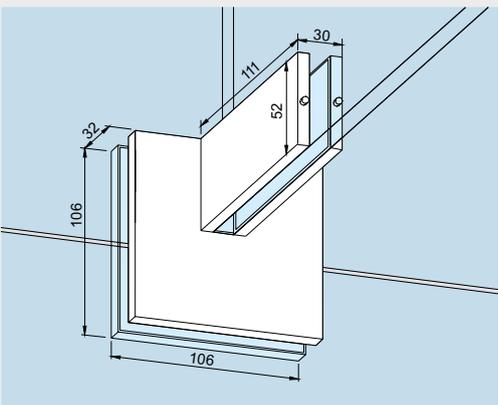
\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

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

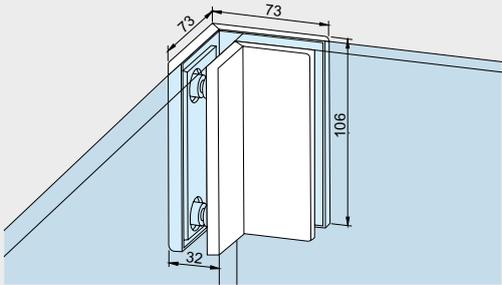
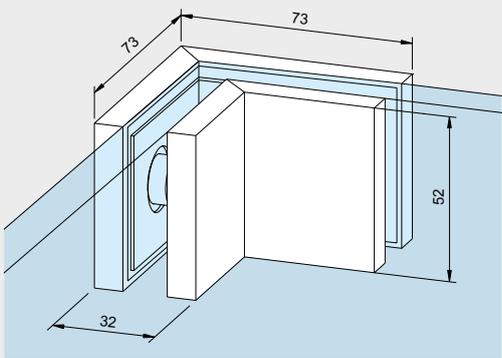
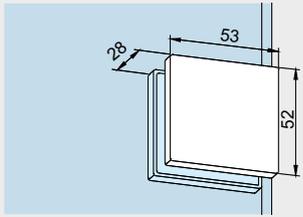
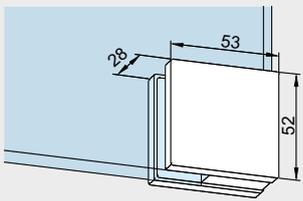
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 42 UNIVERSAL</b>  <b>Eckverbindung</b>            für Anschlagtüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 90°</p>		<p><b>**03.164/03.165</b></p>
	<p><b>PT 60/61 UNIVERSAL</b>  <b>Winkelverbindung</b>            für Pendel- und Anschlagtüren mit 1 Anschlageseinsatz 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</b>  <b>03.452</b>            ohne Abb.</p>
	<p><b>PT 62 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeslag</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>

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

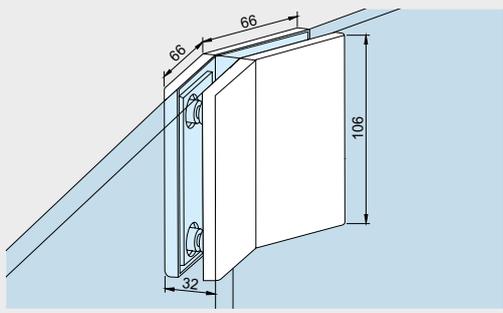
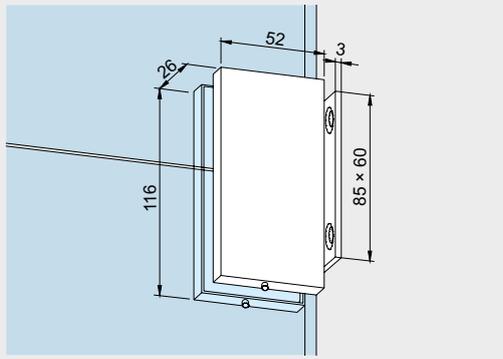
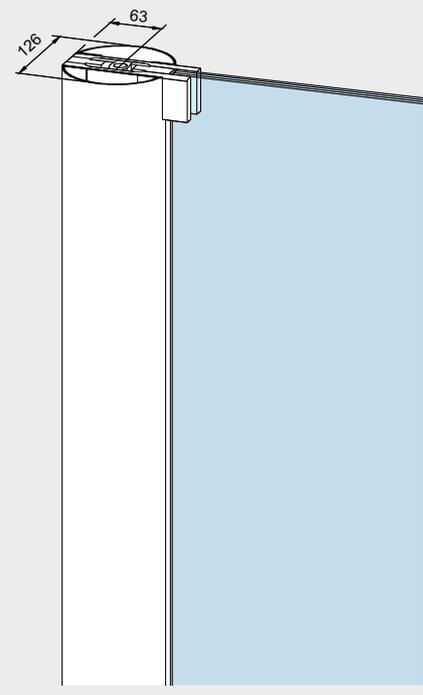
\*\* Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts  
 Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	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 71 UNIVERSAL 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 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 Verbindungsbeschlag</b> mit einseitiger Aussteifungslasche</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,784 Edelstahl 1,065</p>		<p><b>03.175</b></p>

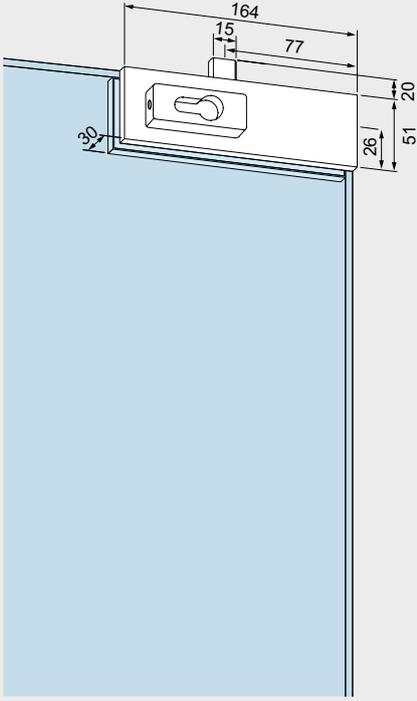
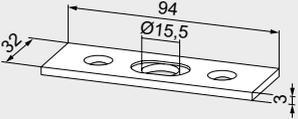
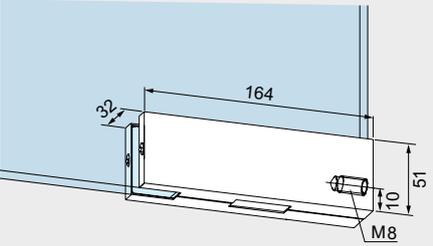
\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>PT 80 UNIVERSAL</b> <b>Verbindungsbeschlag</b> abgewinkelt 90°  Gewicht in kg: Aluminium 0,467 Edelstahl 0,540		<b>03.171</b>
	<b>PT 80 UNIVERSAL</b> <b>Verbindungsbeschlag,</b> halbhoch, abgewinkelt 90°  Gewicht in kg: Aluminium 0,236 Edelstahl 0,270		<b>03.470</b>
	<b>PT 90 UNIVERSAL</b> <b>Schraubhalterung</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,120 Messing 0,160 Edelstahl 0,155	13,5–19 mm	<b>07.021</b>
	<b>PT 91 UNIVERSAL</b> <b>Eckhalterung</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,120 Messing 0,160 Edelstahl 0,155	13,5–19 mm	<b>07.023</b> <b>07.211</b>

\* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

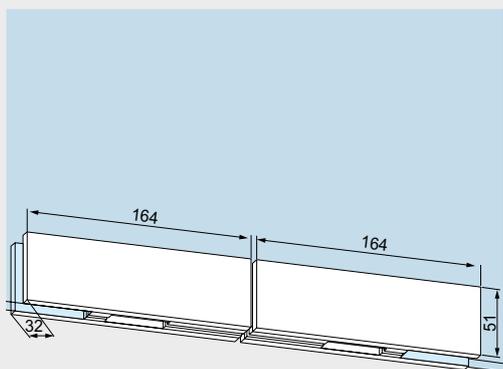
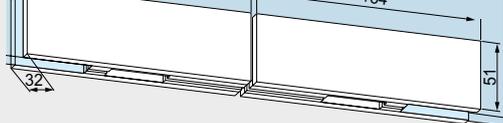
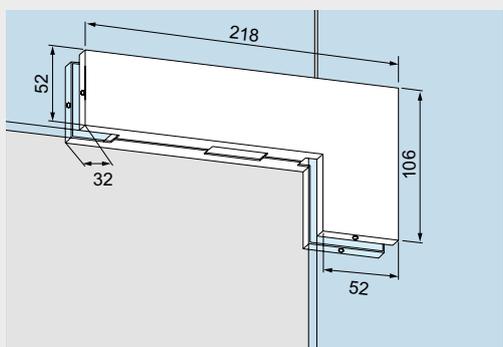
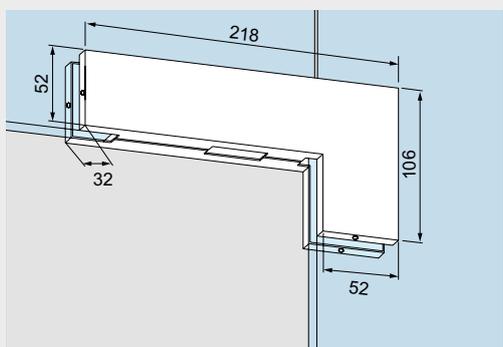
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>PT 80 UNIVERSAL</b>  <b>Verbindungsbeschlag,</b>                  abgewinkelt 135°</p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 0,472                  Edelstahl 0,541</p>		<p><b>03.172</b></p>
	<p><b>Seitenteilverbindung</b>                  mit Montageplatte</p> <p>Für 8 mm Glasdicke auf Anfrage.</p> <p>Gewicht in kg:                  Aluminium 0.313                  Edelstahl 0.376</p> <p><b>Zwischenlage</b></p> <p>Bitte Glasdicke und Art.-Nr.                  des Beschlags angeben.</p>	<p>10, 12 mm</p> <p>8 mm</p> <p>12 mm</p>	<p><b>01.153</b></p> <p><b>01.900</b>                  ohne Abb.</p> <p><b>01.901</b></p>
	<p><b>LM-Rundprofil</b>                  für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt,                  bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorge-                  richtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Tür-                  schienen (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>

# Schlösser komplett für 10 mm Glasdicke

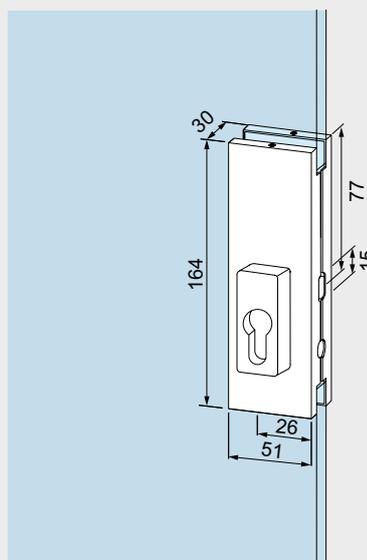
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>US 10 UNIVERSAL Eckschloss,</b> PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.</p> <p>Schlosseinsatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003**</li> </ul> <p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>vorgerichtet für Rundzylinder, <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.

\*\* Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200.000 Bewegungszyklen.

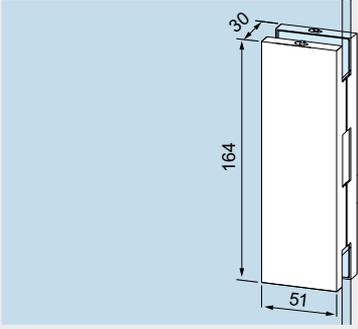
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>GK 20 UNIVERSAL</b> <b>Doppelter Oberlichtgegenkasten</b> zu Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift		<b>03.245</b>
	Gewicht in kg: Aluminium 0,844 Messing 1,096 Edelstahl 0,948		
	<b>GK 20 UNIVERSAL mit Anschlag</b>		<b>03.247</b> ohne Abb.
	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		

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

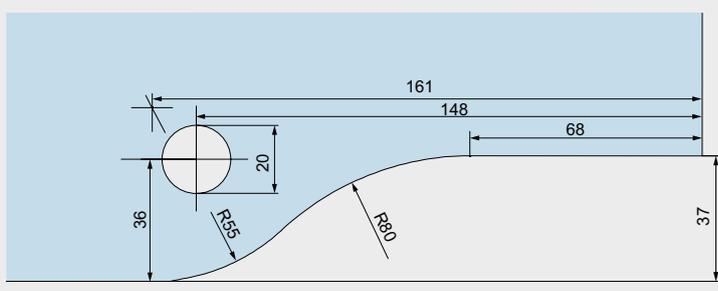
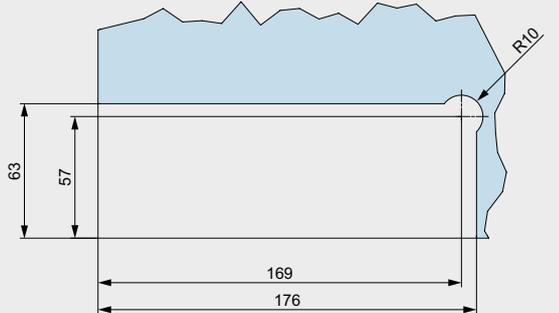
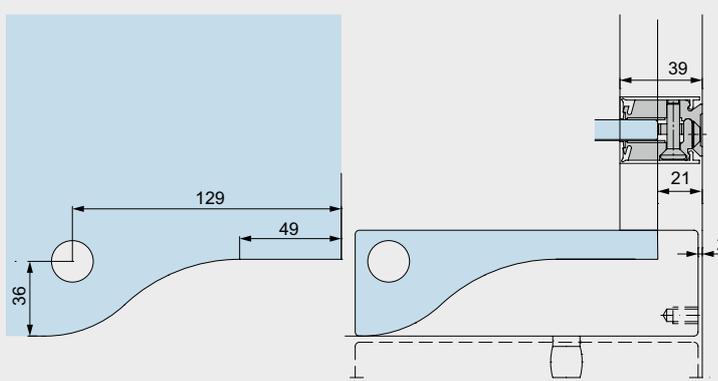
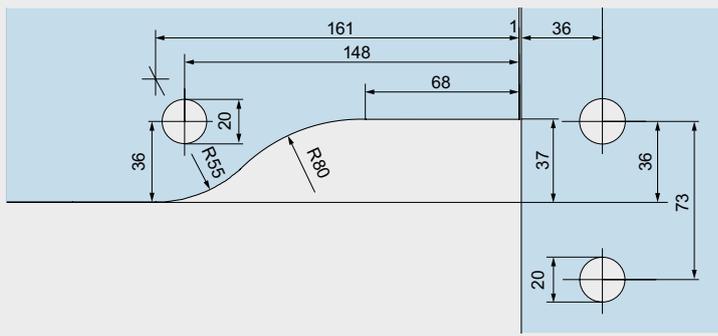
	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Glasdicke</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>US 20 UNIVERSAL Mittelschloss,</b> PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.	10 mm 13, 15, 19 mm	<b>03.215</b> <b>03.286</b> ohne Abb.
	Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003**		
	<b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b>  vorgerichtet für Rundzylinder,  für Profil-Halbzylinder		<b>03.345</b>  <b>*03.290/03.289</b>
	Gewicht in kg: Aluminium       0,942 Messing           1,061 Edelstahl        1,053		

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

\*\* Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200.000 Bewegungszyklen.

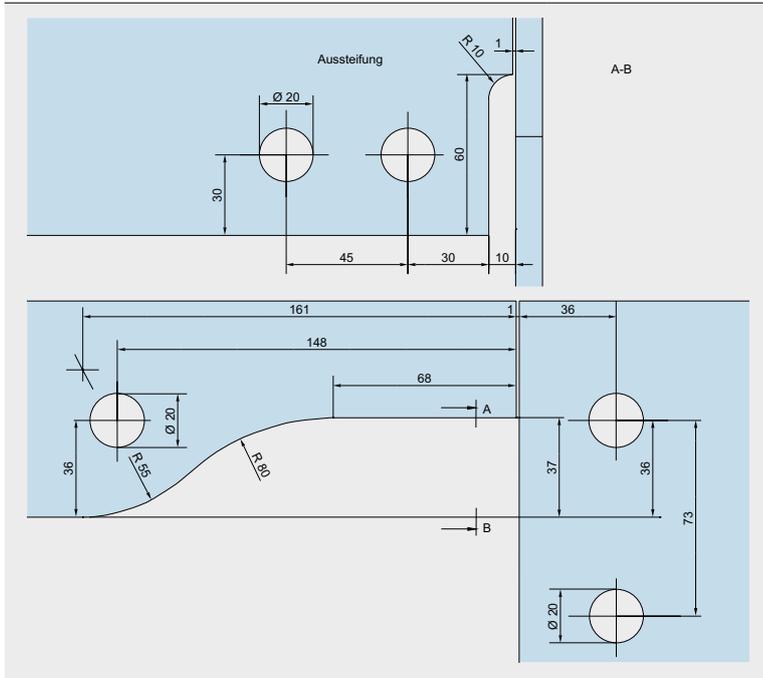
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>GK 50 UNIVERSAL</b> <b>Gegenkasten</b> zum Mittelschloss US 20	10 mm 13, 15, 19 mm	<b>03.224</b> <b>03.296</b>
	<p><b>Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!</b></p> <p>Gewicht in kg:</p> Aluminium      0,602 Messing          0,730 Edelstahl     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

# 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**

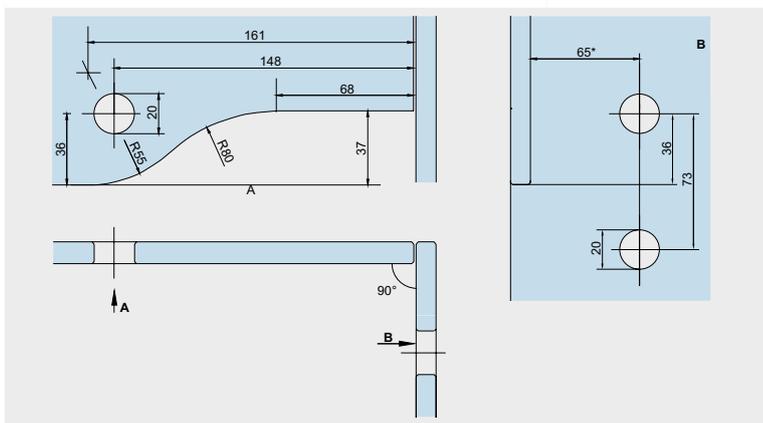
**Art.-Nr.**



**PT 41**  
Winkeloberlichtbeschläge mit  
einseitiger Aussteifungslasche

**03.162**  
**03.163**

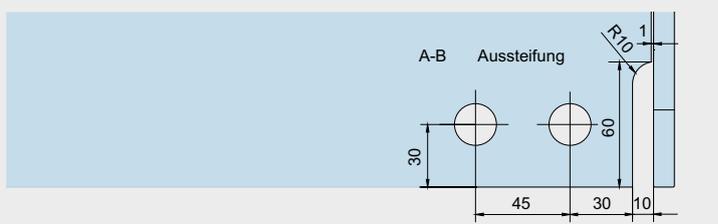
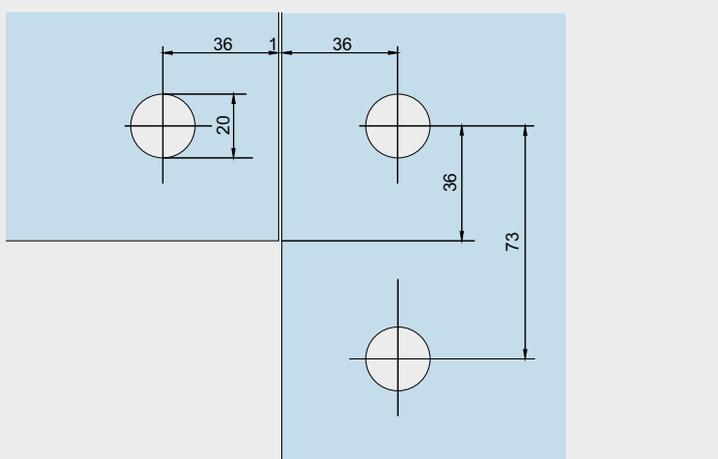
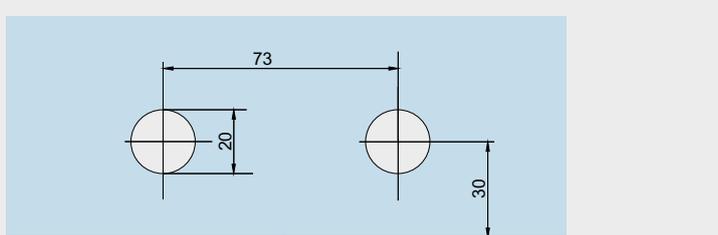
**M 1 : 2**



**PT 42, GK 42**  
Eckverbindungen 90°

**03.164**  
**03.165**

**M 1 : 2**

	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 beidseitige Aussteifungslasche wie bei PT 81</p>	<p><b>03.150</b> <b>03.173</b> <b>03.452</b></p>
	<p><b>PT 70</b> Oberlichtverbindung</p> <p><b>M 1 : 2</b></p>	<p><b>01.150</b> <b>01.158</b></p>

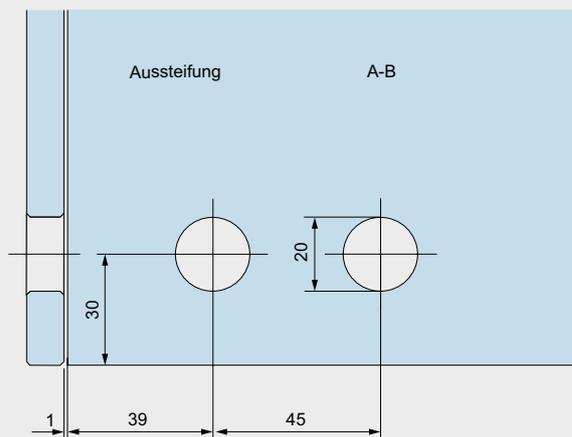
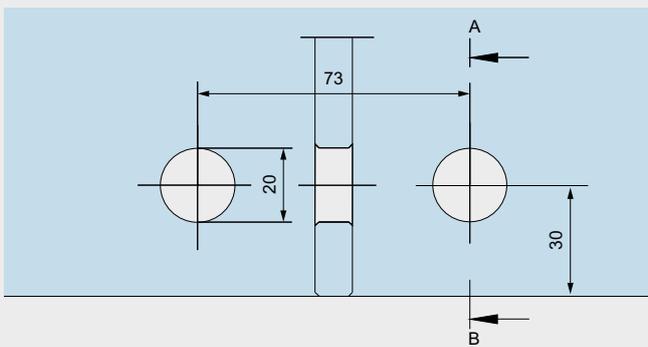
**Produktbeschreibung**

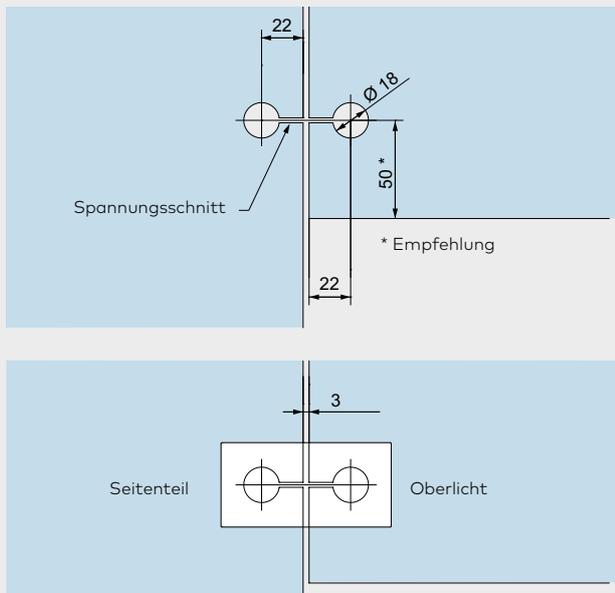
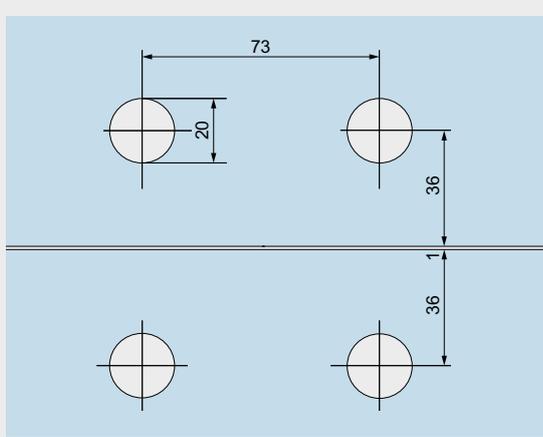
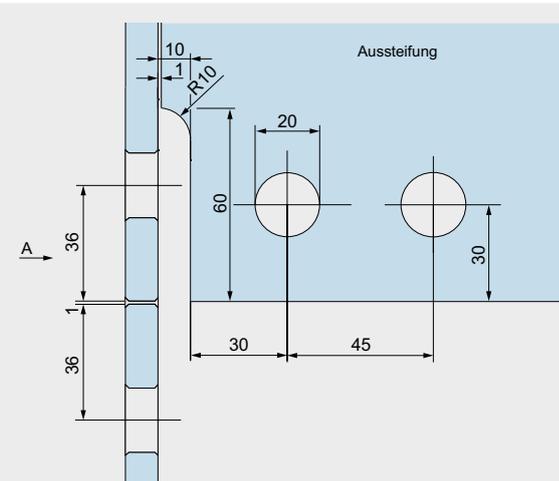
**Art.-Nr.**

**PT 71**  
Oberlichtverbindung mit  
einseitiger Aussteifungslasche

**01.161**

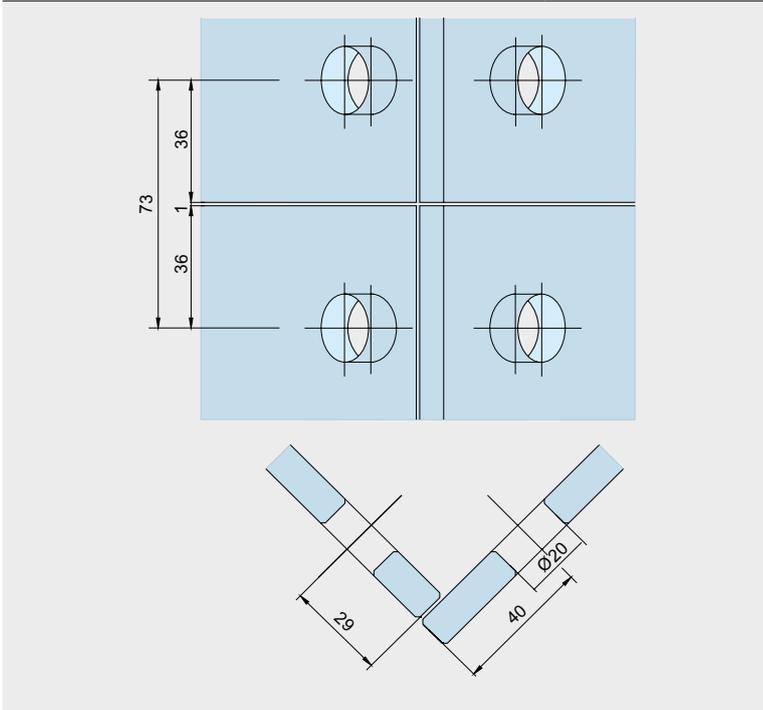
**M 1 : 2**



	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**

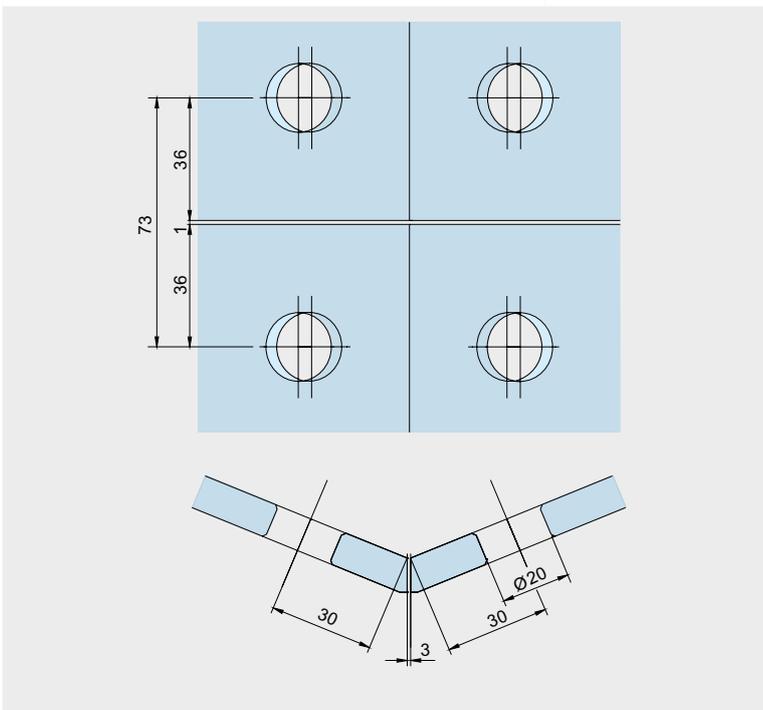
**Art.-Nr.**



**PT 80**  
Abgewinkelter  
Verbindungsbeschlag, 90°

**03.171**

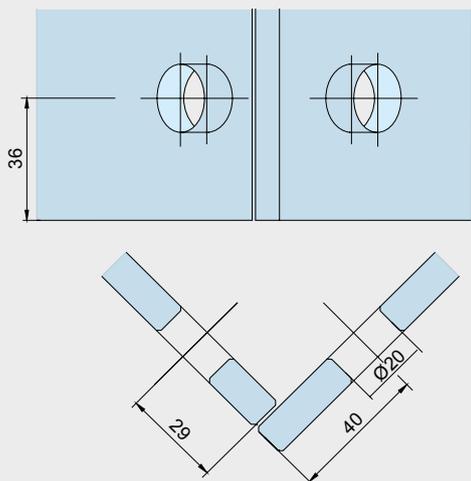
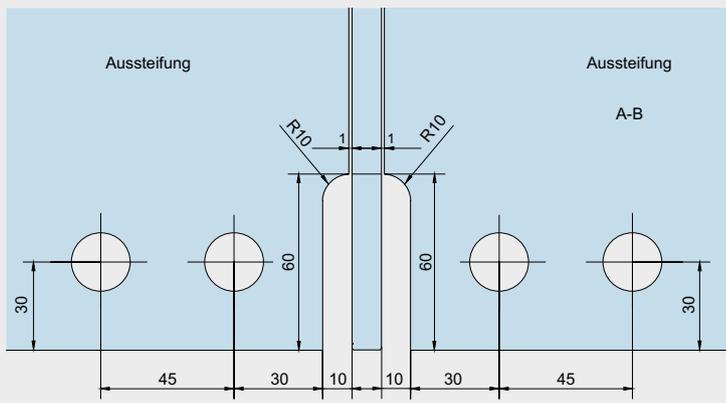
**M 1 : 2**

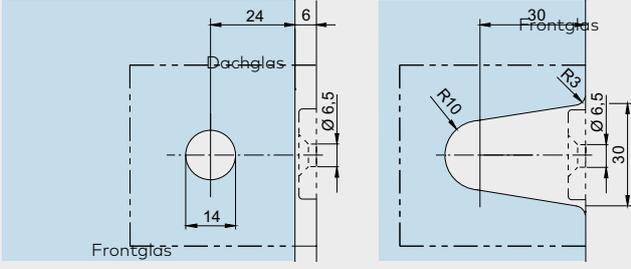
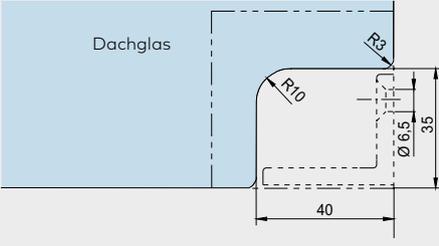
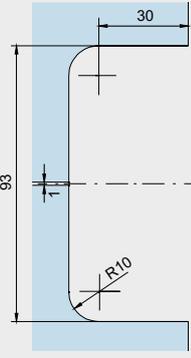


**PT 80**  
Abgewinkelter  
Verbindungsbeschlag, 135°

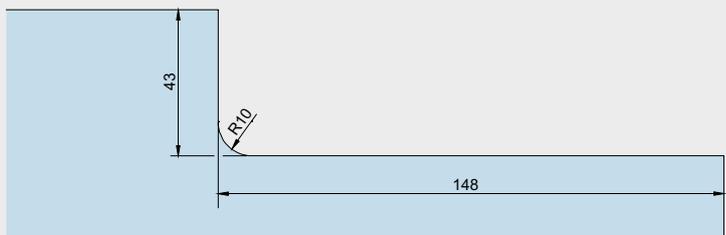
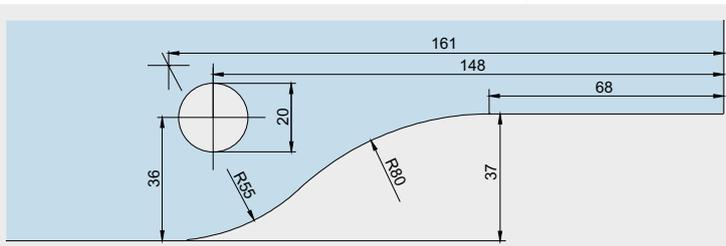
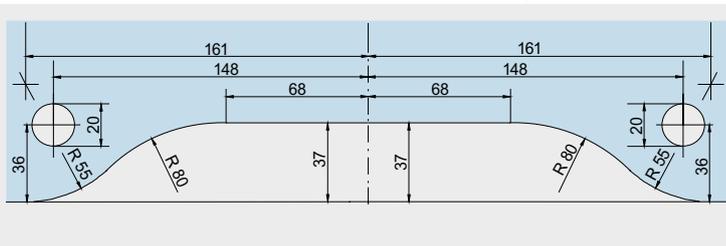
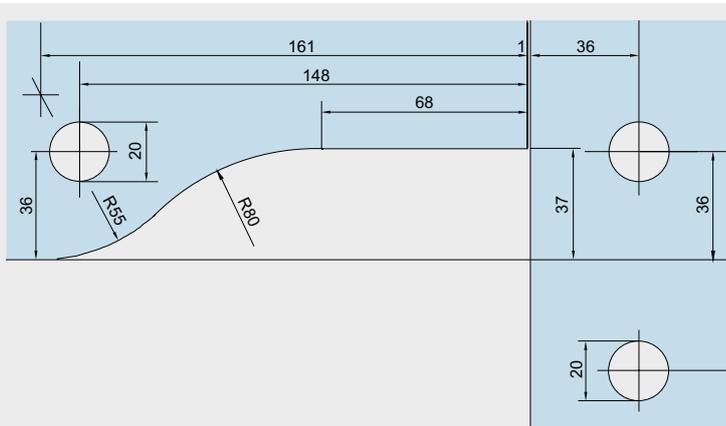
**03.172**

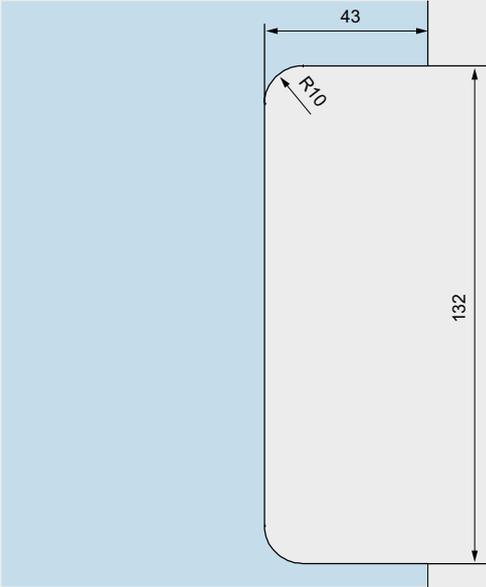
**M 1 : 2**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 80 halbhoch</b> Abgewinkelter Verbindungs- beschlag, 90° halbhoch</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></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<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>

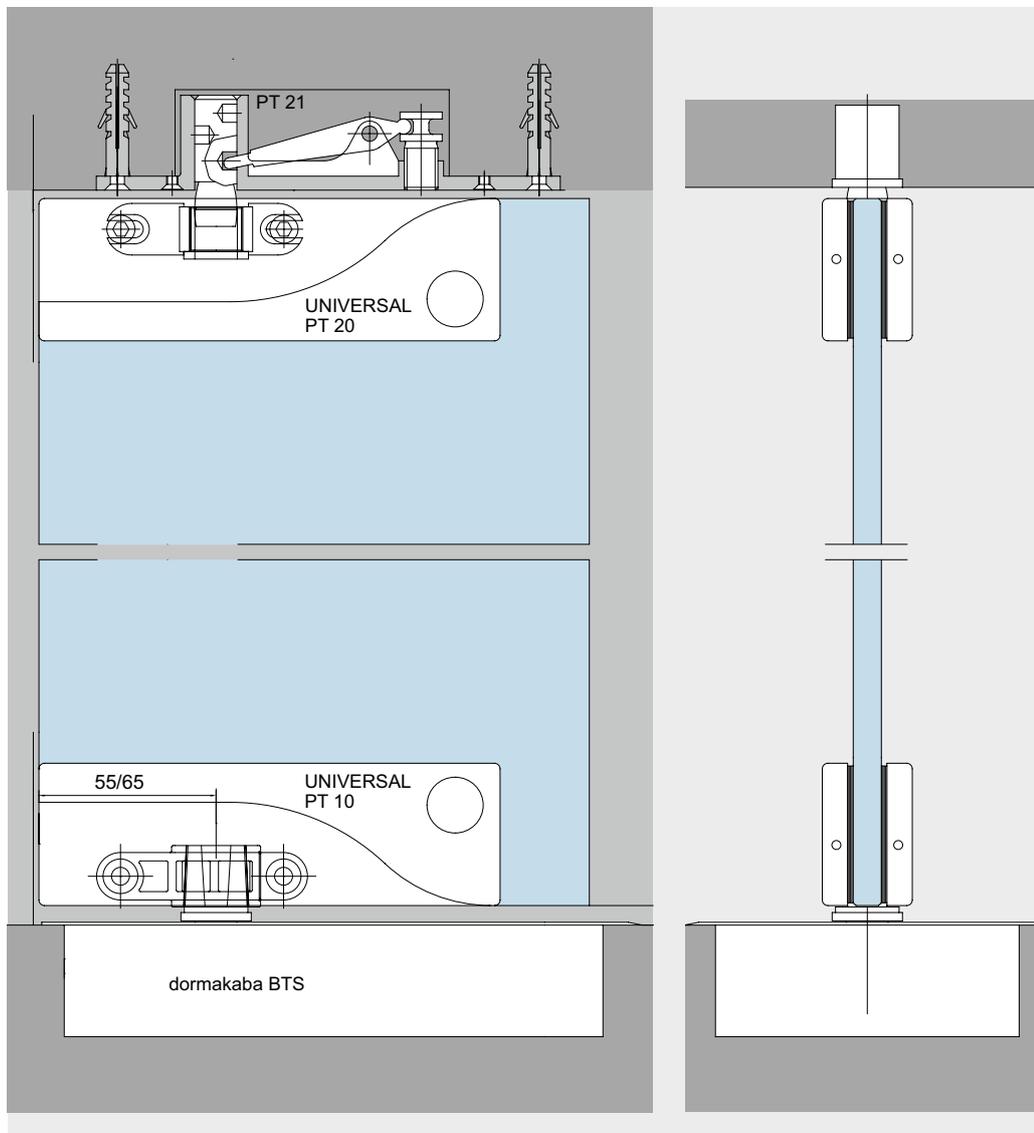
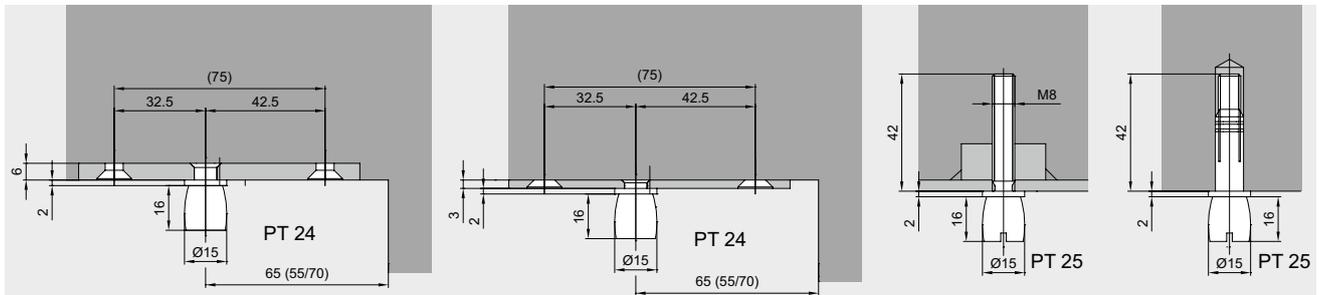
# Glasbearbeitung Schlösser

	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></p>

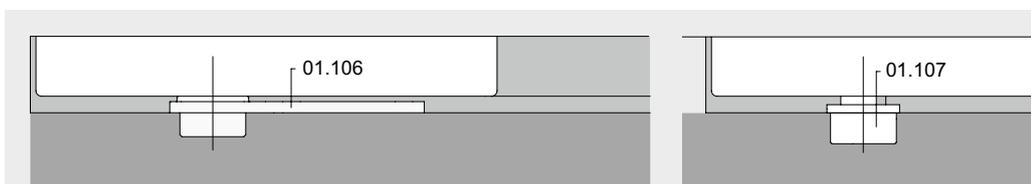
	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>US 20, GK 50</b>	<b>03.215</b>
	Mittelschloss	<b>03.345</b>
		<b>03.289</b>
		<b>03.290</b>
	und Gegenkasten für Mittelschloss	<b>03.224</b>
	<b>M 1 : 2</b>	

# 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.

# Platz für Ihre Notizen

# Inhalt

## RP

74	<b>Allgemeine Informationen</b>
75	<b>Typendarstellungen</b>
76	<b>Einzelkomponenten</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>

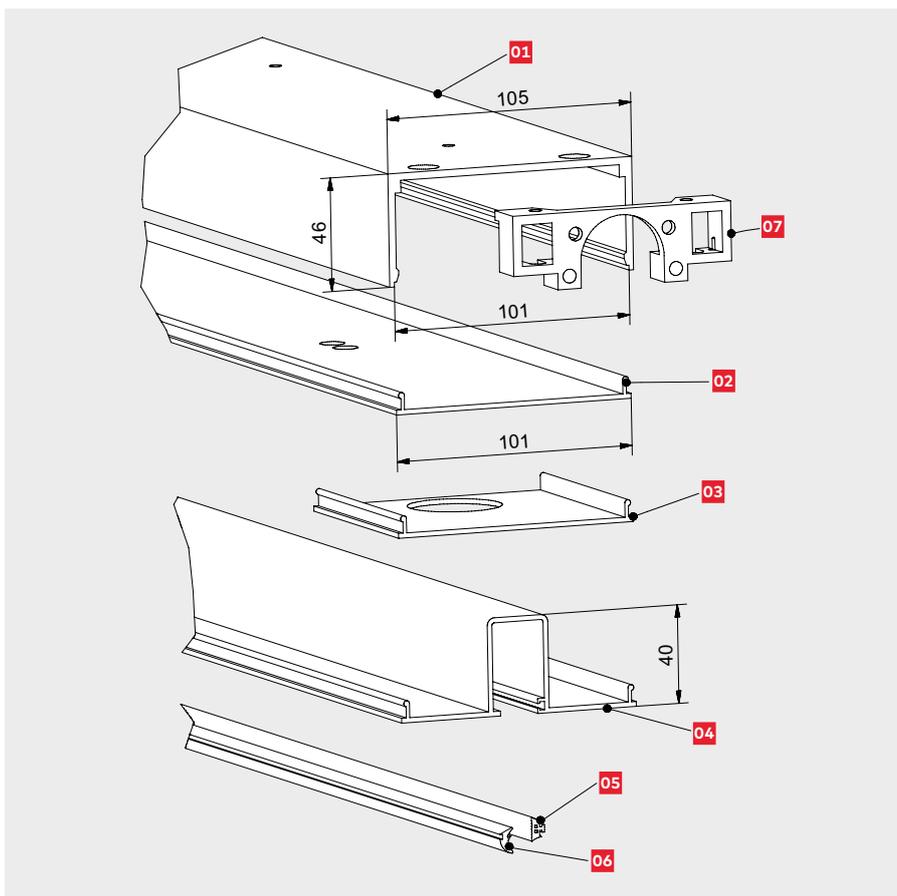


**RP**

## 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.

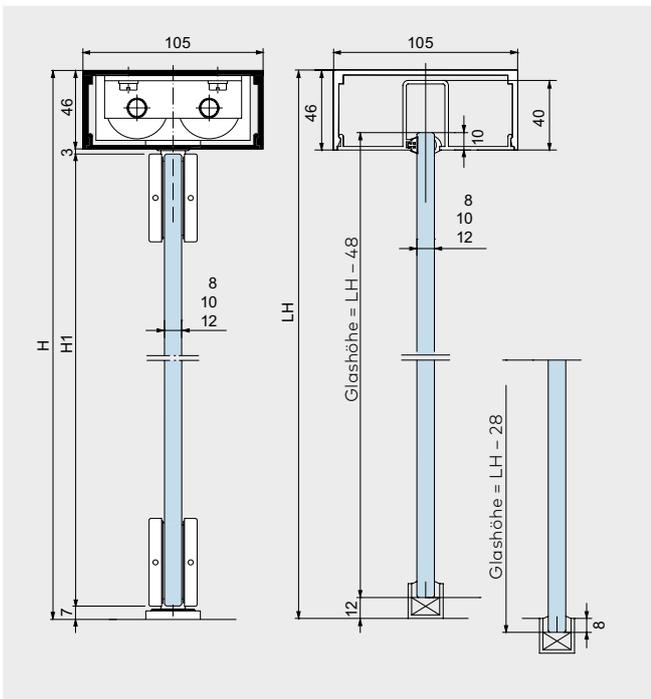
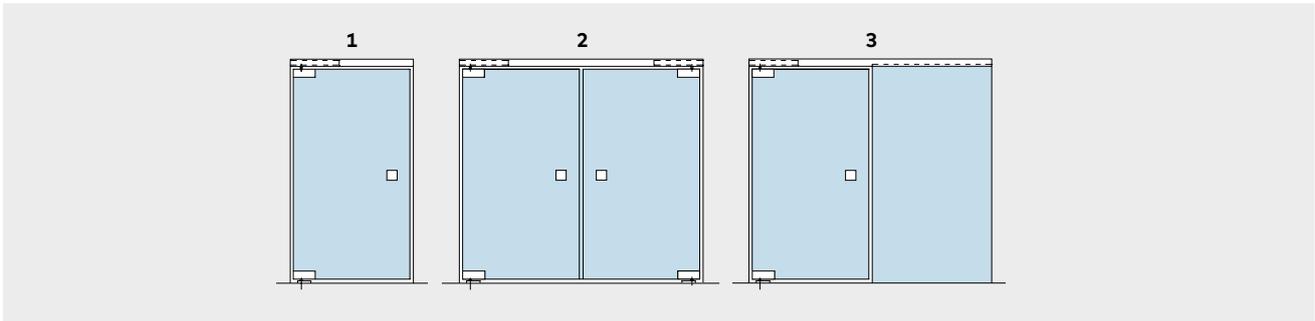
Der Rahmentürschließer RTS bringt nicht nur nach jedem Öffnen die Tür wieder in die Nullposition, er schützt sie auch mit einer speziellen Dämpfung vor unliebsamem Anschlagen durch zu heftiges Öffnen. Mit Hilfe des ebenfalls serienmäßig eingebauten Feststellers kann die Tür außerdem in einem Öffnungswinkel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

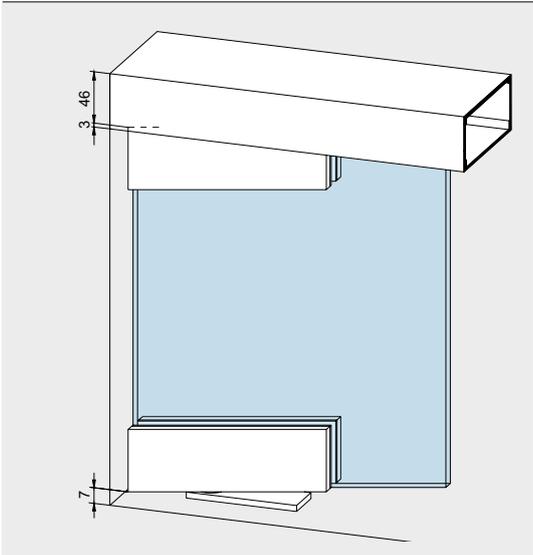
**Auch mit Türschienen lieferbar**

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.
	<p><b>Glas-Pendeltürsystem</b>  komplett, für Türbreiten bis 1000 mm,  bestehend aus  1 Rahmenprofil,  1 Abdeckprofil,  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</p> <p>Gewicht in kg: 8,083</p> <p>Bitte geben Sie bei der Bestellung die exakten  Abmessungen der Anlage an oder fügen Sie  eine entsprechende Zeichnung bei.</p>	<p><b>01.300</b></p>

	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

80	<b>Allgemeine Informationen</b>
82	<b>Typendarstellungen/Sets</b>
86	<b>Einzelkomponenten</b>
86	<b>Glasbearbeitung</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<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-Glas Bodenlager an, oder – insbesondere bei Pendeltüren – ein Bodentürschließer dormakaba 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.

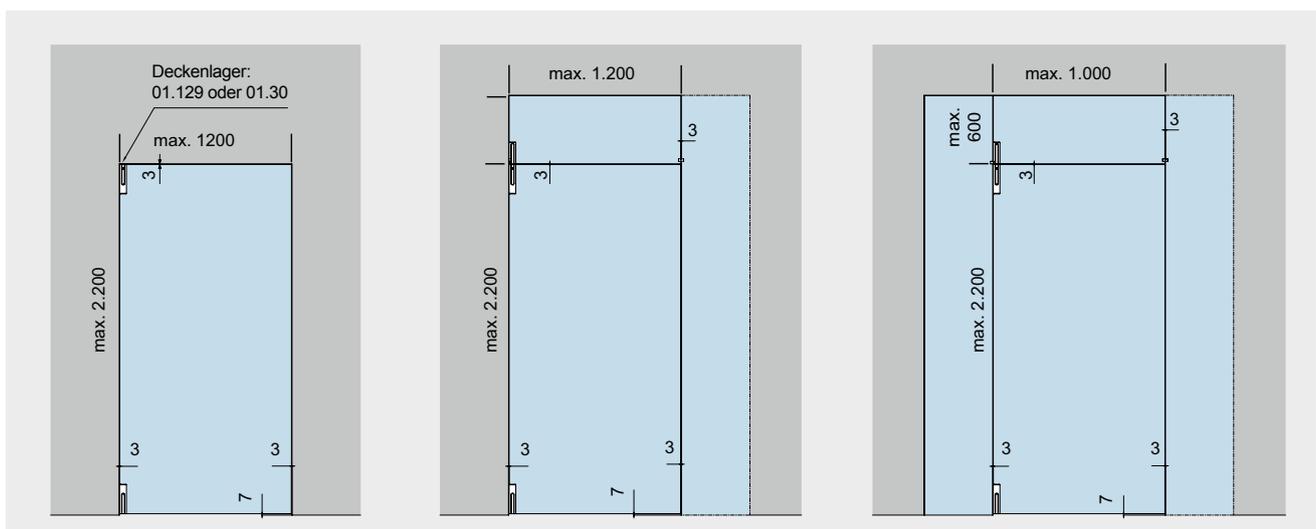
Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschlussprofilen erfolgen.

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 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

**Basisset und Oberlichtbeschlag Wandverbinder für Tür mit Oberlicht.**

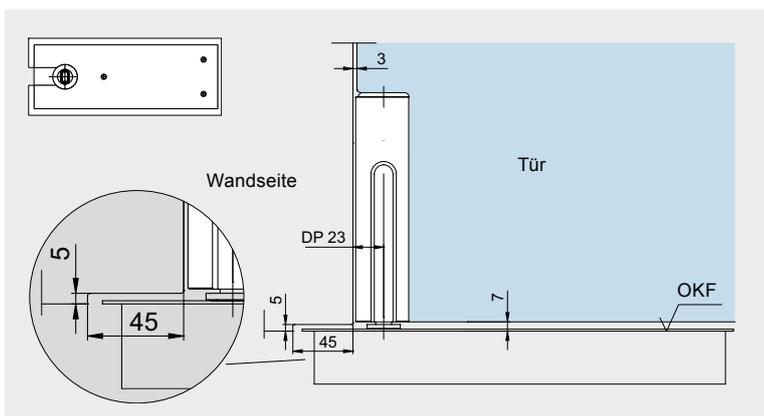
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

Max. Türhöhe 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

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

Optional mit Seitenteil auf Schließseite.

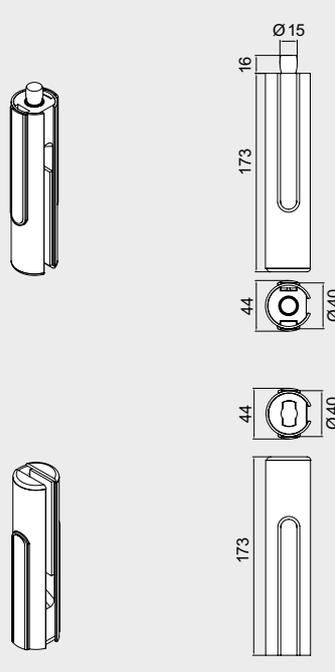
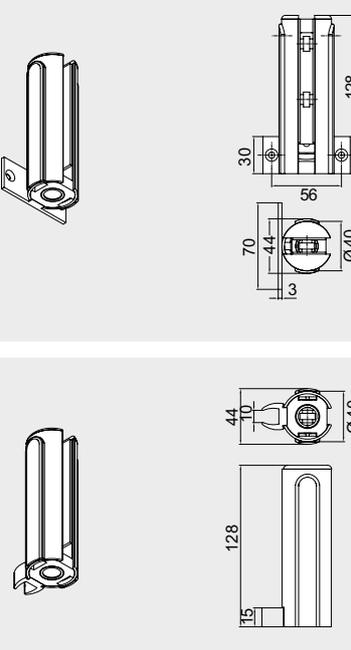
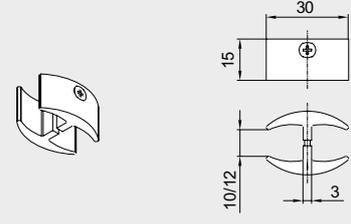
Max. Türhöhe 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg



**Kombination BEYOND und dormakaba BTS**

(Türschließer zu beziehen über unseren Produktbereich Türtechnik) Die Lage des Drehpunktes beim dormakaba 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</math> 15 mm,</li> <li>• 1 unterer Drehbeschlag mit Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z. B. dormakaba BTS 80) oder Rundachse</li> </ul>	10 mm 12 mm	<b>30.100</b> <b>30.101</b>
	<b>BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder,</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 mm 12 mm	<b>30.120</b> <b>30.121</b>
	<b>BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder,</b> mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 mm 12 mm	<b>30.130</b> <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-Glas Bodenlager stellen dormakaba 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.

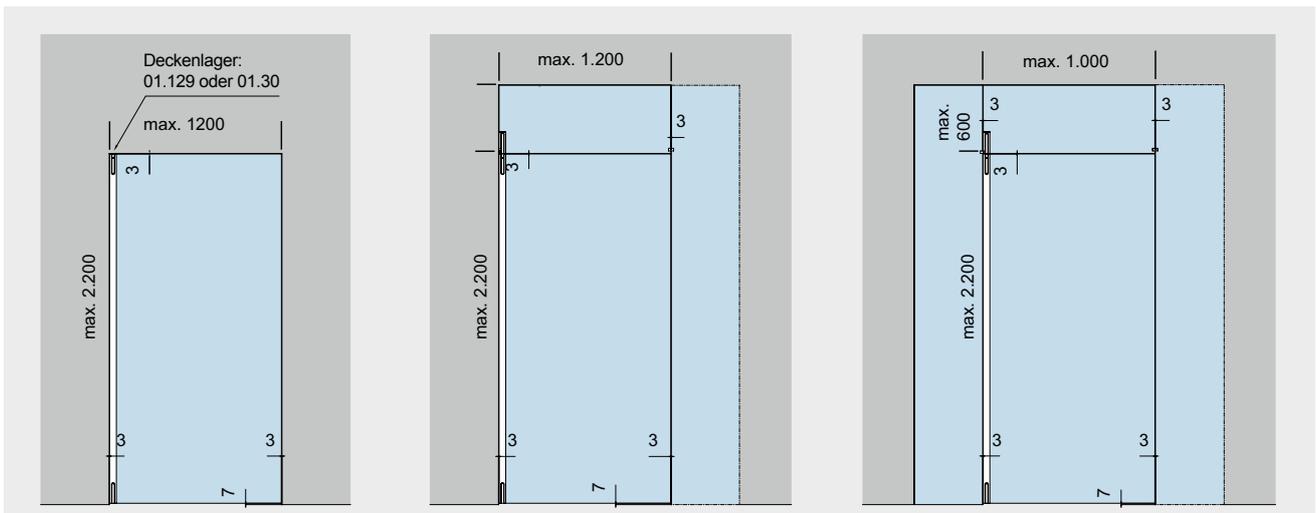
Je nach Kundenwunsch bietet BEYOND passende Beschläge für 10 mm und 12 mm Glas an.

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.

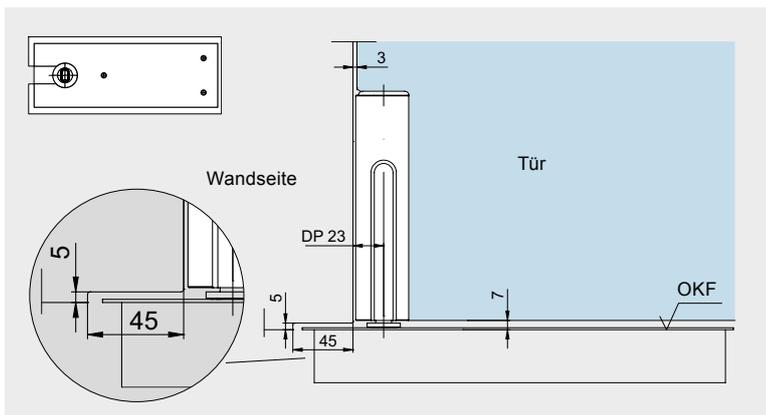
Max. Türhöhe 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

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

Max. Türhöhe 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg

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

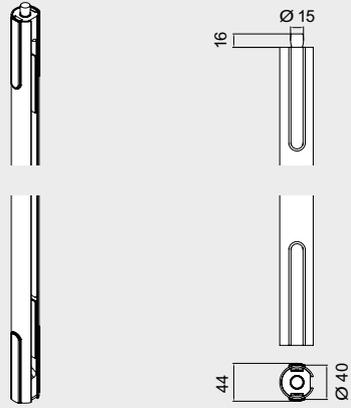
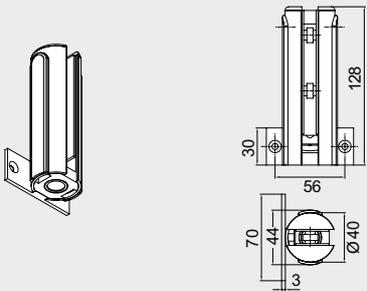
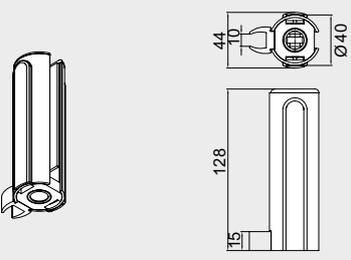
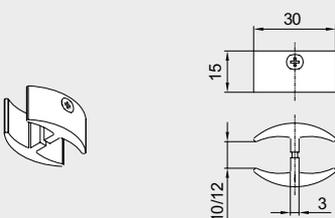
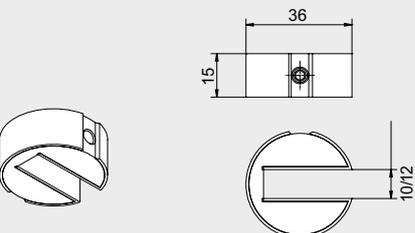
Max. Türhöhe 2.200 mm  
Max. Türgewicht 80 kg



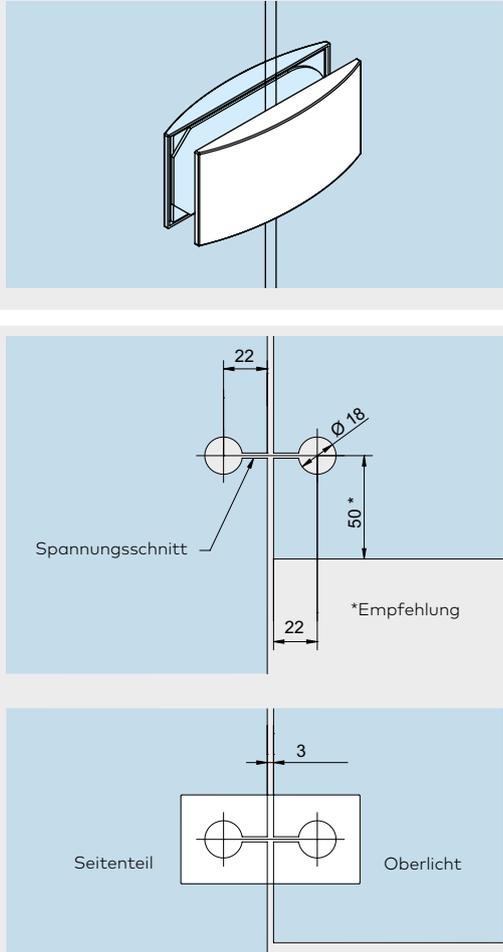
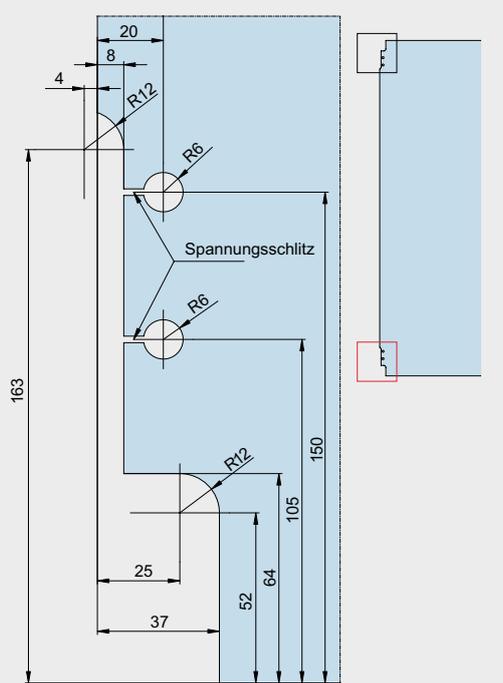
**Kombination BEYOND und dormakaba BTS**

(Türschließer zu beziehen über unseren Produktbereich Türschließer) Die Lage des Drehpunktes beim dormakaba 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

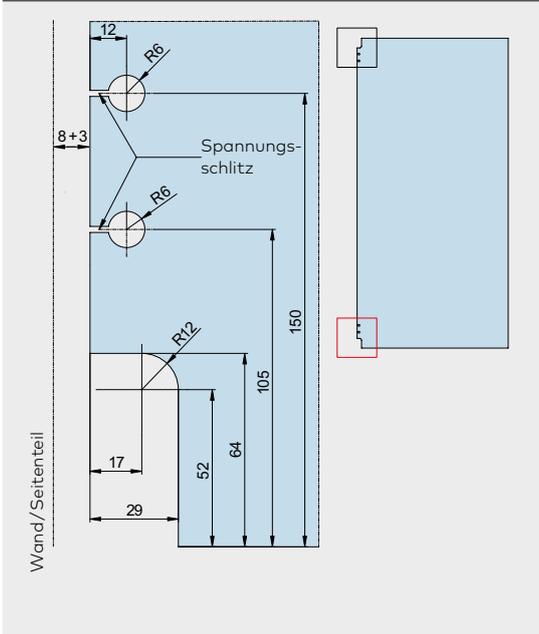
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>BEYOND Basisbeschlag:</b>  <b>Drehbeschlag lang,</b>  mit Zapfen <math>\varnothing</math> 15 mm oben und Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z.B. dormakaba BTS 80) oder Rundachse unten</p> <p>Bei Bestellung exakte Türhöhe = Glasmaß angeben.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

# Glasbearbeitung

	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.**

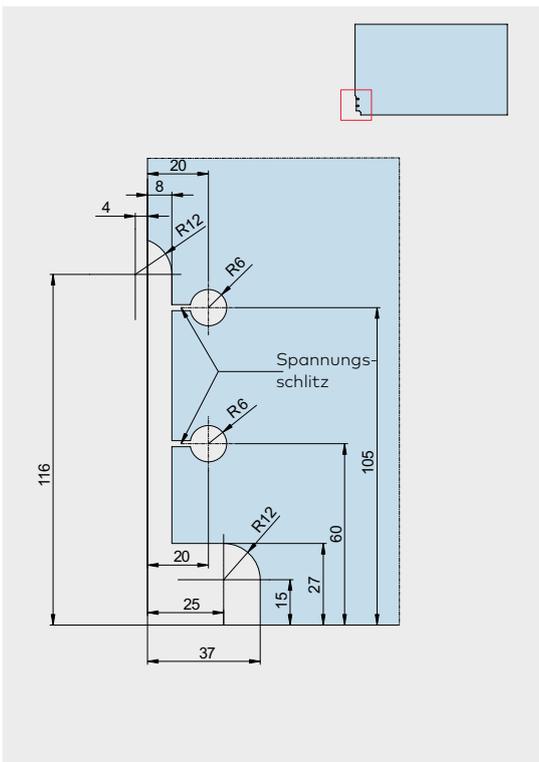


**Drehbeschlag lang**

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

90	<b>Allgemeine Informationen</b>
91	<b>Typendarstellungen</b>
92	<b>Einzelkomponenten</b>
100	<b>Glasbearbeitung</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<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 DORMA-Glas die Beschläge so ausgelegt, dass Bohrungen und einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Klemmwirkung.

## Für 10, 12 und 8 mm Glasdicke

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

## Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

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

## Passende Schlösser

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

## Freie Oberflächen- und Farbwahl

Eckbeschläge EA können ausgeführt werden in

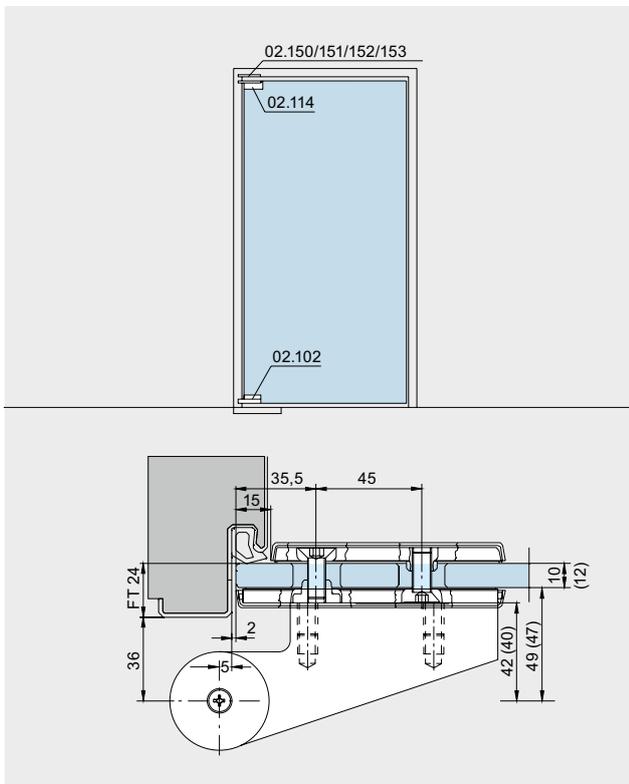
- Leichtmetall, LM silber EV1 eloxiert (ähnl. Eloxal I EV1 / Eloxal II C O) (101)
- Leichtmetall, LM ähnlich Niro satiniert eloxiert (107)
- LM Sonderfarbe eloxiert (199)
- LM Sonderfarbe pulverbeschichtet (399)

## 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

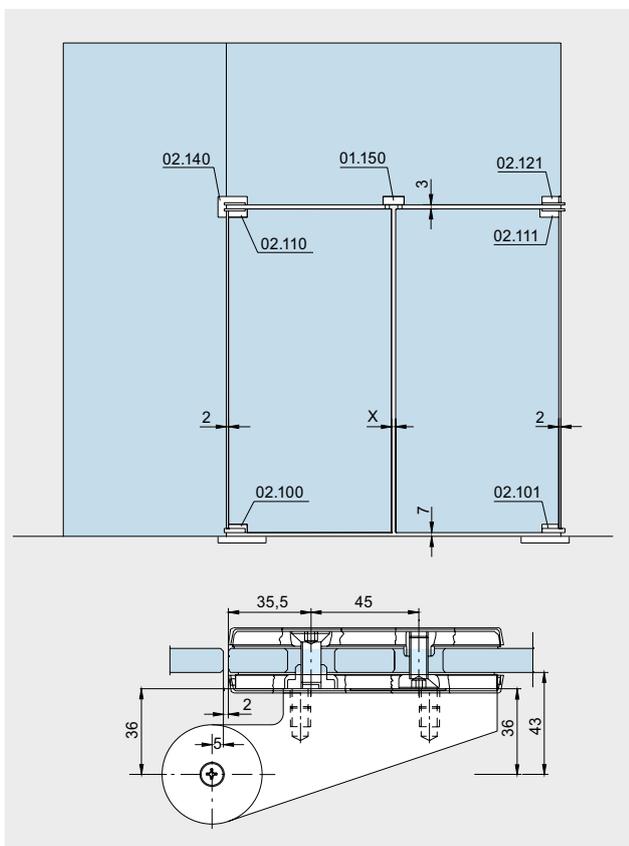
max. Türflügelgewicht: 90 kg  
max. Türflügelbreite: 1.000 mm,  
bei Verwendung einer unteren Türschiene: 1.100 mm

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

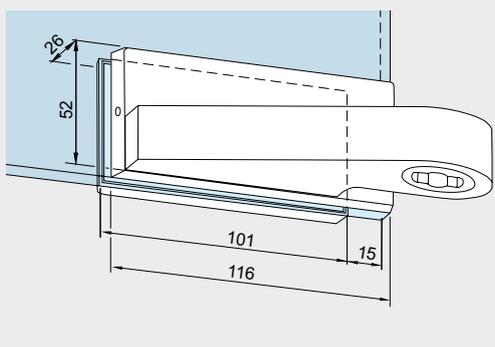
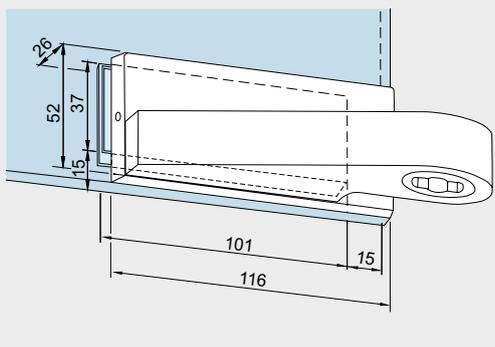
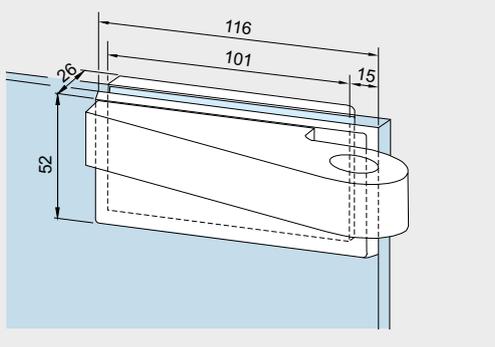
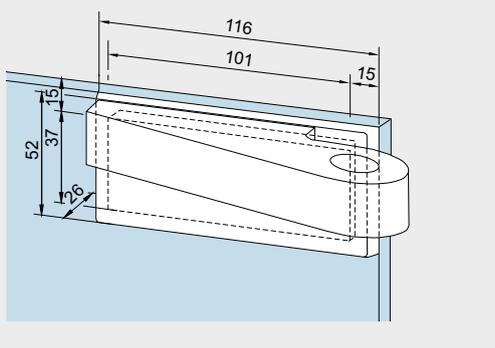
Einzel Flügelbreite in mm	X = Mittenluft in mm
400–600	8
600–1.000	6

### Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

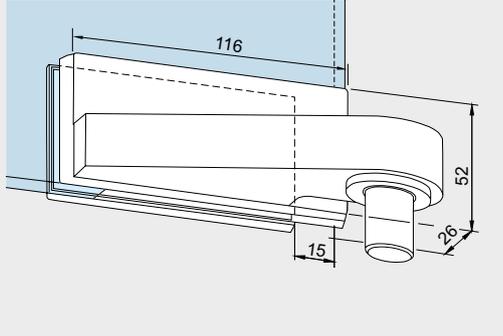
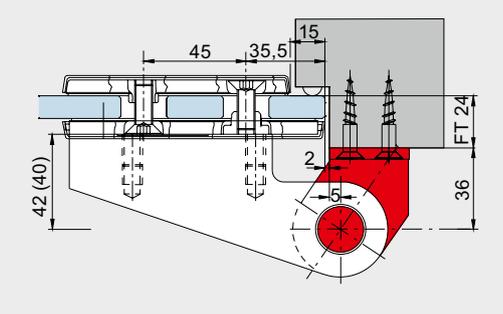
Schrauben M 8: 12 Nm

# Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit 24 mm Falztiefe

Für 10 mm Glasdicke (Hebelma 42 mm = 49 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas), komplett.  
 Für 12 mm Glasdicke (Hebelma 40 mm = 47 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas), komplett.  
 Zubehör finden Sie ab Seite 204.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Ausnehmung für flachkonische Bodentur-schlieerachse oder Rundachse 14 mm $\varnothing$ , seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante  Gewicht in kg: Aluminium 0,747	10 mm 12 mm	<b>*02.102/02.103</b>
	<b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Ausnehmung für flachkonische Bodentur-schlieerachse oder Rundachse 14 mm $\varnothing$ , seitlich und unten gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten  Gewicht in kg: Aluminium 0,715	10 mm 12 mm	<b>*02.104/02.105</b>
	<b>Oberer Eckbeschlag</b> seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante  Gewicht in kg: Aluminium 0,680	10 mm 12 mm	<b>*02.112/02.113</b>
	<b>Oberer Eckbeschlag</b> seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten  Gewicht in kg: Aluminium 0,644	10 mm 12 mm	<b>*02.114/02.115</b>

\*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><b>*02.122/02.123</b></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><b>*02.206/02.207</b></p>

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

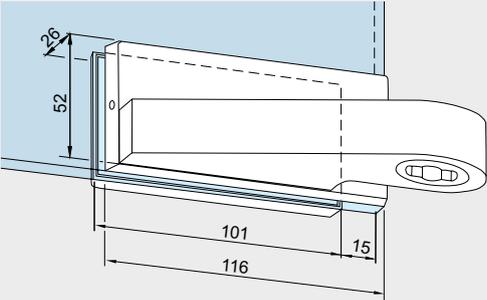
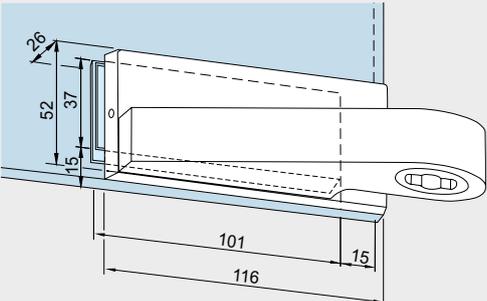
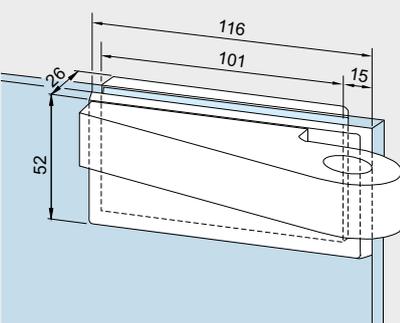
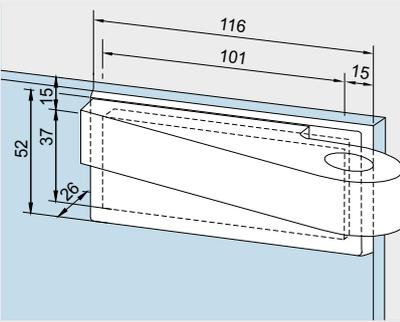
# Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit individueller Falztiefe

## Falztiefe bitte bei Bestellung angeben

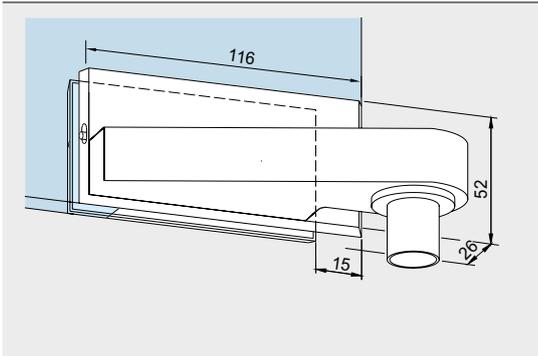
Falztiefe X = Abstand Zargenkante bis Anschlaggummi, (15 bis 23 bzw. 25 bis 40 mm).

Hebelma = Falztiefe + 18 mm (33 bis 41 bzw. 43 bis 58 mm). Komplet, für 10 mm Glasdicke.

Zubehör finden Sie ab Seite 204.

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

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

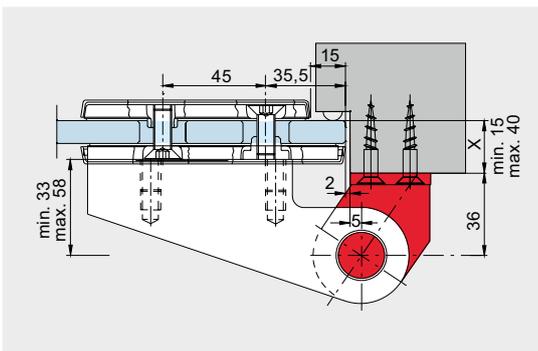
**Produktbeschreibung****Art.-Nr.****Oberlichtbeschlag**

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**

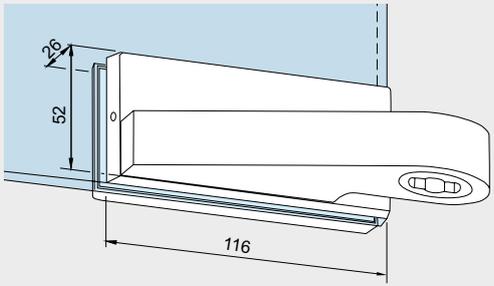
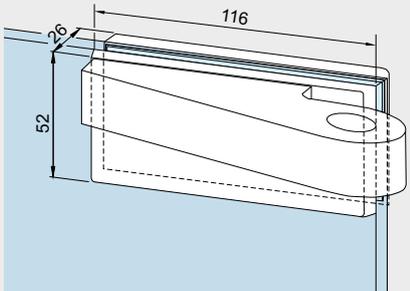
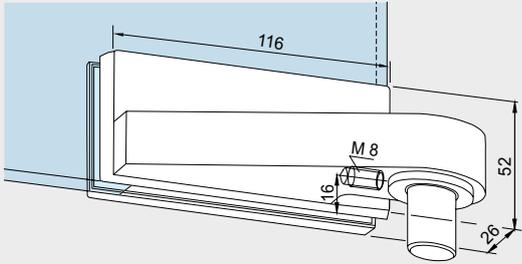
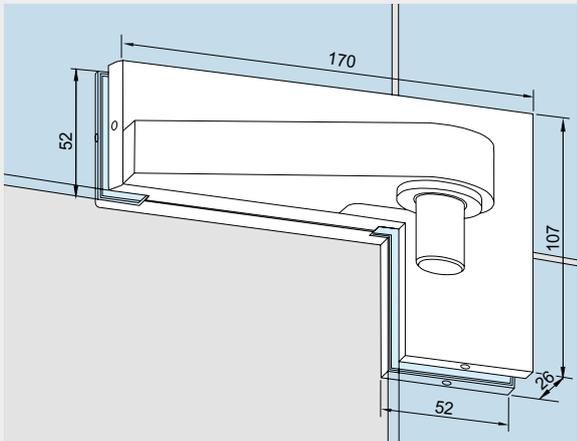
Gewicht in kg:

Aluminium 0,995

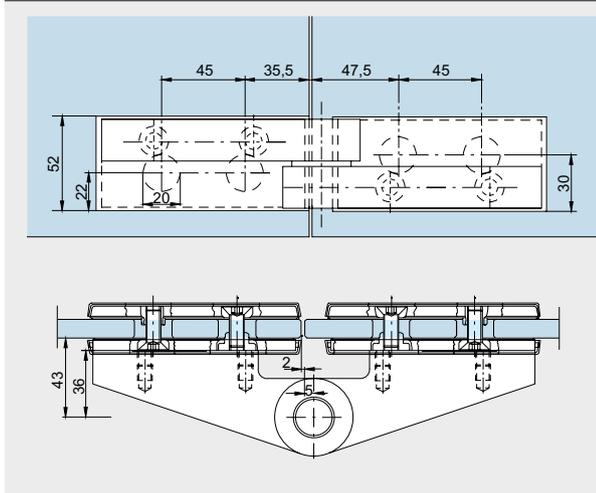
\*Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen.  
(Abb. zeigt rechts)

# Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

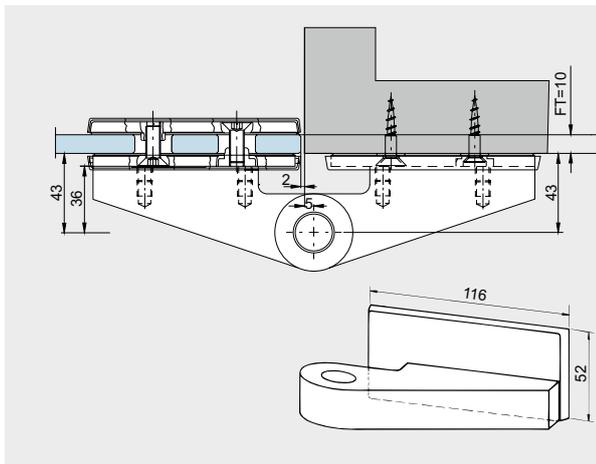
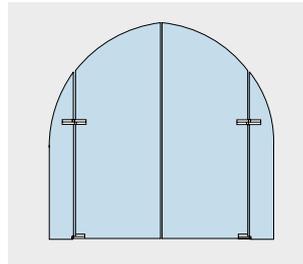
Hebelma 36 mm = 43 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas. Komplet, für 10 und 12 mm Glasdicke.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Unterer Eckbeschlag</b> mit Ausnehmung für flachkonische Bodenturschlieerachse oder Rundachse 14 mm <math>\varnothing</math></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,730</p>	<p><b>*02.100/02.101</b></p>
	<p><b>Oberer Eckbeschlag</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,660</p>	<p><b>*02.110/02.111</b></p>
	<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>	<p><b>*02.120/02.121</b></p>
	<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>	<p><b>*02.140/02.141</b></p>

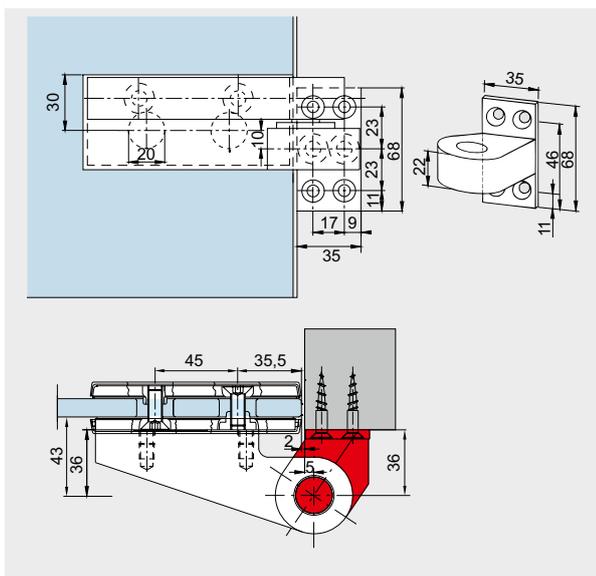
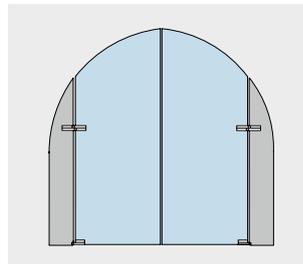
\*Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen.  
(Abb. zeigt rechts)

**Produktbeschreibung****Art.-Nr.****Oberer Beschlag**

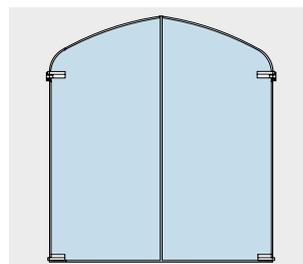
mit Band zur Befestigung an Glaseitenteil

**\*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 Beschläge für Holz- und Stahlzargen

## Produktbeschreibung

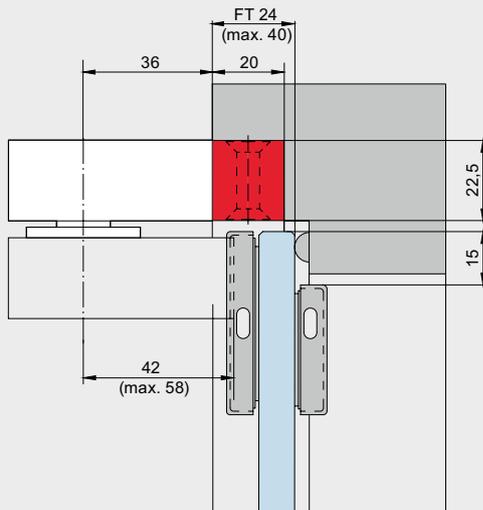
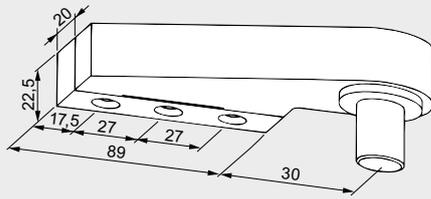
Art.-Nr.

### Zapfenband-Oberteil mit Befestigungsklotz

02.150

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,471

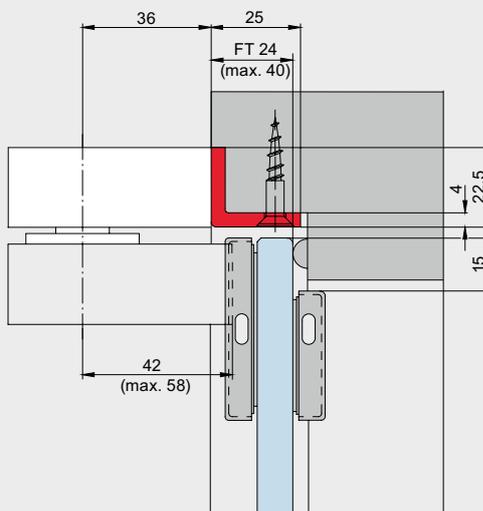
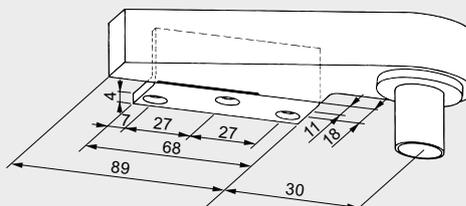
(Bei Verwendung von Eckbeschlägen/Türschienen und dargestellten Zapfenband-Oberteilen muss die jeweilige Falztiefe angegeben werden.)

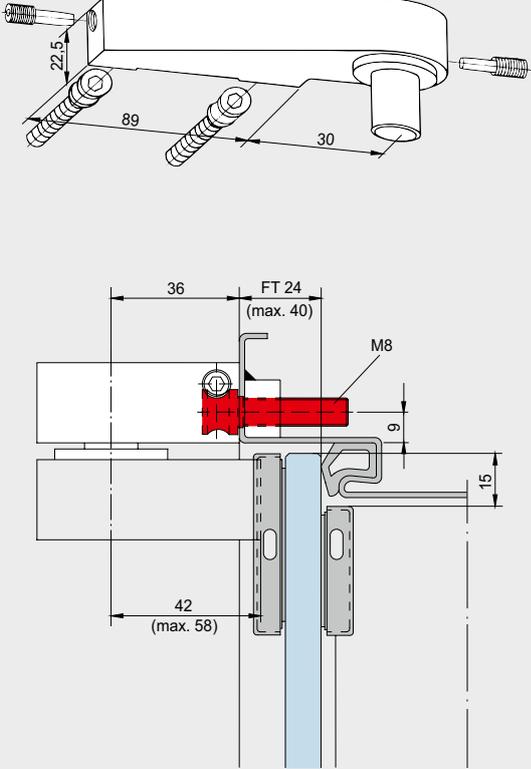
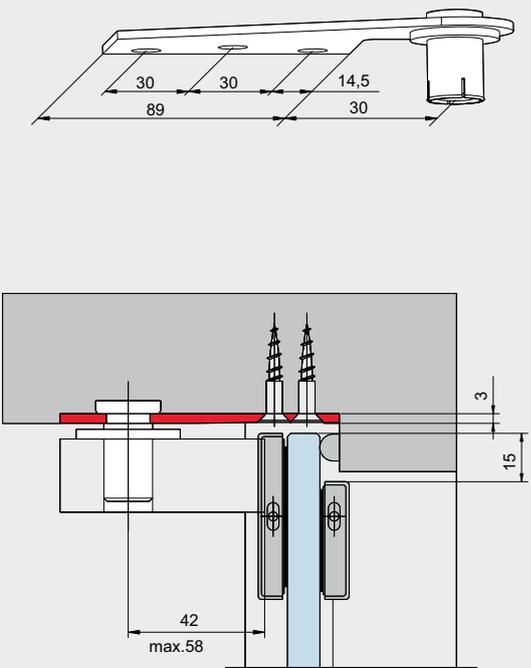


### Zapfenband-Oberteil mit Anschraubwinkel

02.151

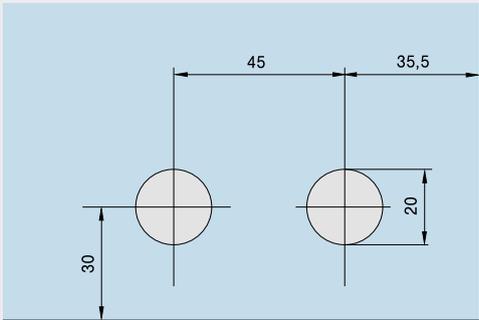
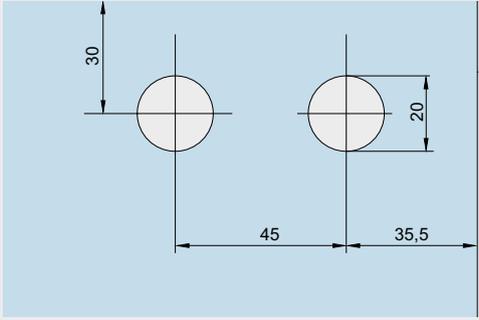
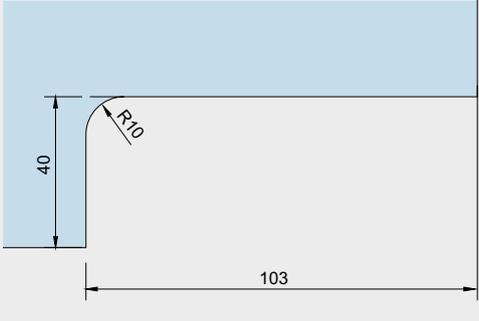
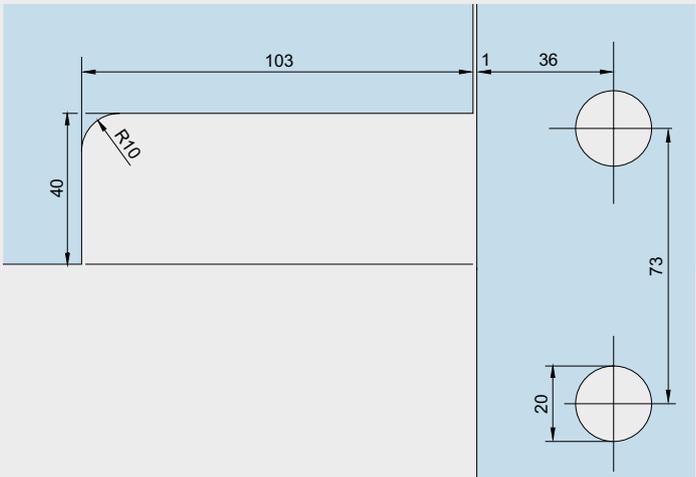
Gewicht in kg:  
Aluminium 0,453



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

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

# Glasbearbeitung

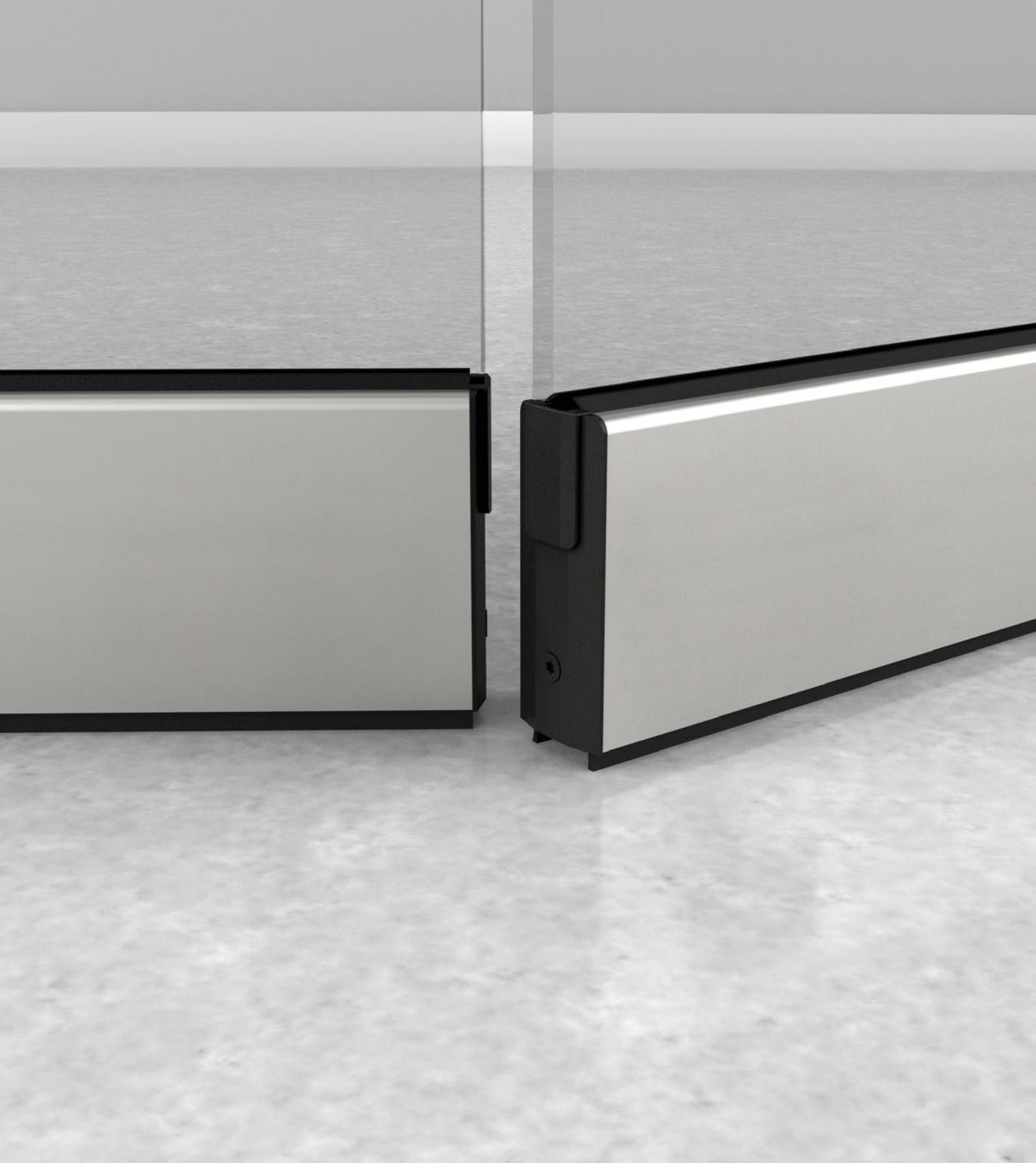
	Produktbeschreibung	DIN	Art.-Nr.
	<b>Untere Eckbeschläge</b>	Links	<b>02.100</b> <b>02.102</b> <b>02.104</b> <b>02.106</b> <b>02.108</b>
		Rechts	<b>02.101</b> <b>02.103</b> <b>02.105</b> <b>02.107</b> <b>02.109</b>
	<b>M 1 : 2</b>		
	<b>Obere Eckbeschläge</b>	Links	<b>02.110</b> <b>02.112</b> <b>02.114</b> <b>02.116</b> <b>02.118</b>
		Rechts	<b>02.111</b> <b>02.113</b> <b>02.115</b> <b>02.117</b> <b>02.119</b>
	<b>M 1 : 2</b>		
	<b>Oberlichtbeschläge</b>	Links	<b>02.120</b> <b>02.122</b>
		Rechts	<b>02.121</b> <b>02.123</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 EASY Safe

104	<b>Allgemeine Informationen</b>
105	<b>Typendarstellungen</b>
110	<b>Einzelkomponenten</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**TP/TA**  
**EASY Safe**

# Das Turschienenprogramm TP/TA EASY Safe lässt keine Wünsche offen

Die Türschienen TP/TA EASY Safe für Pendel- und Anschlagtüren empfehlen sich oben und unten am Türblatt zur Stabilisation von besonders breiten Türen oder für den Einsatz nur an unteren Türkanten zum Schutz gegen Stöße. Für eine verbesserte Abdichtung gegen Zugluft sorgen die auch im Schlossbereich durchlaufenden, doppelten Burstenkanale (zur Rauminnenseite und Außenseite). Die Türschienen lassen sich identisch auch als Seitenteilschienen an Festteilen einsetzen. Abgestimmt auf Design und Oberflächen der DORMA-Glas Eckbeschläge schaffen sie so ein einheitliches Erscheinungsbild auch in komplexen Ganzglas-Anlagen. In größeren Objekten erweitern sie diese Durchgängigkeit durch die Baugleichheit mit den Türschienen von HSW Anlagen auf unterschiedliche Shopfront- und Eingangslosungen – an Einzelturen, in Ganzglas-Anlagen und bei Horizontalen Schiebewanden.

## Stark gegen Einbruch – sicher für den Menschen

Die stabilen Grundprofile der Türschienen mit den integrierten Schlössern werden im Abstand von 150 mm von der Rauminnenseite her miteinander verschraubt und sorgen so für einen festen Halt an den Gläsern, ohne Zugriffsmöglichkeit von außen. Eine zusätzliche Verklebung (Clamp&Glue) ist bei Einsatz von ESG optimal, bei VSG obligatorisch. Sie sorgt für noch mehr Schutz gegen Einbruch. Bei den Schlössern bestimmt der Einsatzbereich die Ausführung. Ob vorgerichtet für Profil- oder Rundzylinder, mit oder ohne Sicherheitsrosette, als senkrecht in Boden oder Decke schlieendes Riegelschloss, oder mit einem zusätzlichen Microschalter für eine Statusmeldung – hier ist alles drin. Auch seitlich schließende Fallenschlosser in der Türschiene sind in einer Kombination mit E-offnern in der anschließenden Seitenteilschiene möglich.

## Dauerhaft von hoher Qualität

Die senkrecht schließenden Schlosseinsatze zeichnen sich durch einen speziell korrosionsgeschützten und abriebfesten Riegel mit integriertem, gehärtetem Sicherheitsrollstift aus. Somit wird die höchste Korrosionsbeständigkeit nach EN 670, Klasse 4 und die DIN 825, Klasse 3 (hinsichtlich Typprufung\*) erreicht. Von einem neutralen Prufungsinstitut wurde die Fallenfunktion mit 500.000 Bewegungszyklen und der Riegel mit 100.000 Bewegungszyklen erfolgreich getestet.

## Leichtes Justieren der Türen – auch nach dem Einbau

Die Klemmung der Türschienen auf dem Glasflugel durch Verschraubung von nur einer Seite macht die Montage, speziell bei oberen Drehpunkten oder Fixierungen von Festteilen, besonders einfach. Auch für die Justierung bieten sich hier große Vorteile. Durch leichtes Lösen und erneutes Fixieren der oberen und

unteren Türschienen und des separat verklebten unteren Einsatzes lassen sich gerade im eingebauten Zustand die vertikalen Glaskanten exakt zueinander ausrichten, die Höheneinstellung anpassen, sowie der Drehpunkt genau positionieren. Um möglichen Beschädigungen durch spätere Arbeiten im Umfeld der Tür vorzubeugen, können die Abdeckungen in den farbgebenden Oberflächen ganz zum Schluss einfach aufgeclipst werden.

## Keine Glasbearbeitung, sichere Befestigung

Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Türschienen so ausgelegt, dass sich Bohrungen und andere Glasbearbeitungen erübrigen (ausgenommen Schienen mit Fallenschloss und E-Öffner). Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Wirkung. Bei Einsatz von VSG aus TVG oder VSG aus ESG ist eine zusätzliche Verklebung der Türschiene mit dem Glas vorgeschrieben. So lässt sich die Klemmkraft minimieren und einem Glasbruch vorbeugen.

## Genau das richtige Maß

Mit einer einheitlichen Höhe von 105 mm (4,2") werden die Türschienen magenau für Türen bis max. 1400 mm Breite gefertigt. Ausgehend von einer Standard-Glasdicke von 10 mm ESG können mit den entsprechenden Zwischenlagen auftragsbezogen aber auch Gläser in anderen Dicken aufgenommen werden.  
ESG: 10 mm; 12 mm; 15 mm; 19 mm  
TVG, VSG aus 2 x ESG : 10,8 mm; 12,8 mm; 13,5 mm; 17 mm

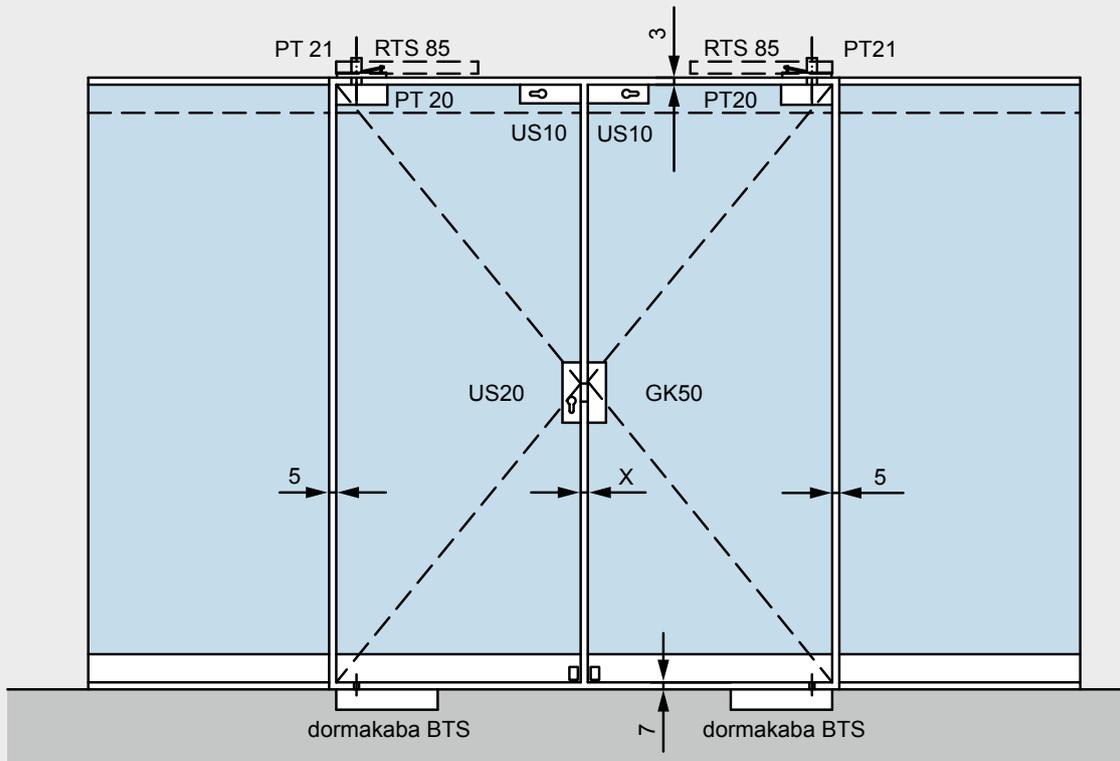
## Variabler zentrischer Drehpunkt

Die Türschienen-Einsätze für Türen mit zentrischem Drehpunkt sind so ausgeführt, dass das Drehpunktmaß (Abstand zwischen Mitte Drehachse der Tür und Wand bzw. angrenzendem Glas-Festelement) zwischen 55 und 65 mm wählbar ist. Serienmäßig mit einem Drehpunkt von 65 mm vormontiert, kann der entsprechende Einsatz gelöst, um die senkrechte Achse um 180 Grad gedreht und wieder in der Türschiene verklebt werden. Ein separater Einsatz für einen 22 mm Drehpunkt (für Bodenlager oder dormakaba BTS) ist ebenfalls lieferbar.

## Oberflächen – Schönheit und Schutz

Im geschützten Innenbereich oder Wind und Wetter ausgesetzt: Für jeden Anwendungsfall trägt auch die Oberfläche der Abdeckprofile zur richtigen Lösung bei. Das kann die Farbe passend zum Ambiente betreffen oder die Wahl des Materials. Bei extremen Witterungsverhältnissen, zum Beispiel in Küstennähe, empfiehlt sich neben Edelstahl unsere hochwitterungsbestandige Pulverbeschichtung auf Aluminiumprofilen.

# Technische Daten



**Hinweis:** Bei Bestellung bitte immer die Glasdicken angeben!

### Glashöhenmaße:

#### Schienen 105 mm hoch

Anordnung der Schiene/n	Flügelhöhe abzüglich
unten	80 mm
oben	80 mm
unten+oben	160 mm

Bitte Boden- und Deckenluft separat berücksichtigen

### Türschienen-Gewicht

Ausführung	Gewicht
Aluminium	7 kg / m
Edelstahl	8,5 kg / m
Zwischenlagen für folgende Glasdicken verfügbar:	10 mm 10,8 mm 12 mm 12,8 mm 13,5 mm 15 mm 17 mm 19 mm

### Mittenluft bei Doppelflügeltüren:

#### Anschlagtüren und Pendeltüren:

Einzel Flügelbreite	X
> 600 mm	5 mm

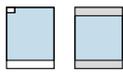
**Toleranz der Glasdicke:** +/- 0,5 mm

RTS = Rahmentürschließer

# Technische Daten

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

### Flügel mit Pendelturschienen kombiniert mit ...

	Flügel-Typ	untere Türschiene Standard			untere Türschiene in Sonderausführung mit unterem StahlTurhebel			Anmerkungen
		Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	
								
<b>Pendelturschienen</b> , kombiniert mit ...								
... Eckbeschlägen UNIVERSAL	●	110	1.200	3.000	120	1.200	3.500	*Bei stark frequentierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des StahlTurhebels bei reduzierten Maximalwerten. **Drehpunkt 20 mm ***nur für Pendeltüren mit Türschiene oben und unten
... Eckbeschlägen MUNDUS <sup>1)</sup>								
MUNDUS Comfort	●	150	1.200	3.000	150*	1.200*	3.000*	
MUNDUS Premium	●	150	1.200	3.000	200 (170*)	1.300 (1.200*)	3.800 (3.500*)	
... Eckbeschlägen UNIVERSAL klemmfrei**	●	100	1.100	3.000				
... Türschienen Standard	●	150	1.200	3.500	200*** (150*)	1.400*** (1.200*)	4.000 (3.500*)	
... Türschienen klemmfrei	●	120	1.200	3.500				

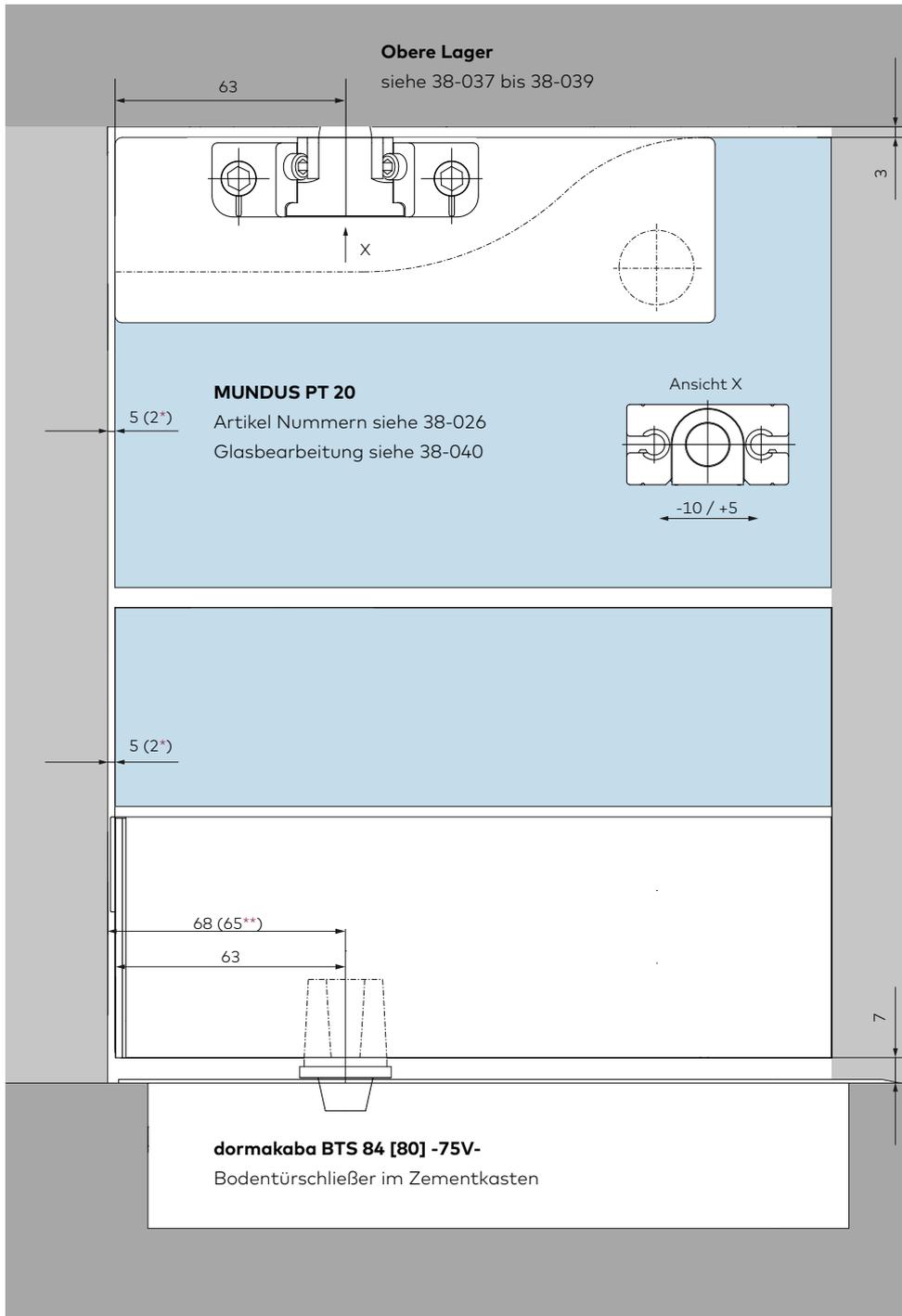
### Flügel mit Anschlagtürschienen kombiniert mit ...

	Flügel-Typ	untere Türschiene Standard			Anmerkungen
		Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	
					
<b>Anschlagtürschienen</b> in Ganzglas-Anlagen, kombiniert mit ...					34er Hebel für Ganzglas-Anlagen
... Eckbeschlägen EA	●	100	1.200	3.000	
... Türschienen Standard	●	100	1.200	3.500	
<b>Anschlagtürschienen</b> 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	
... Türschienen Standard	●	90	1.100	3.500	
<b>Anschlagtürschienen</b> 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	
... Türschienen Standard	●	80	1.000	3.500	

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M 8 : 15 Nm

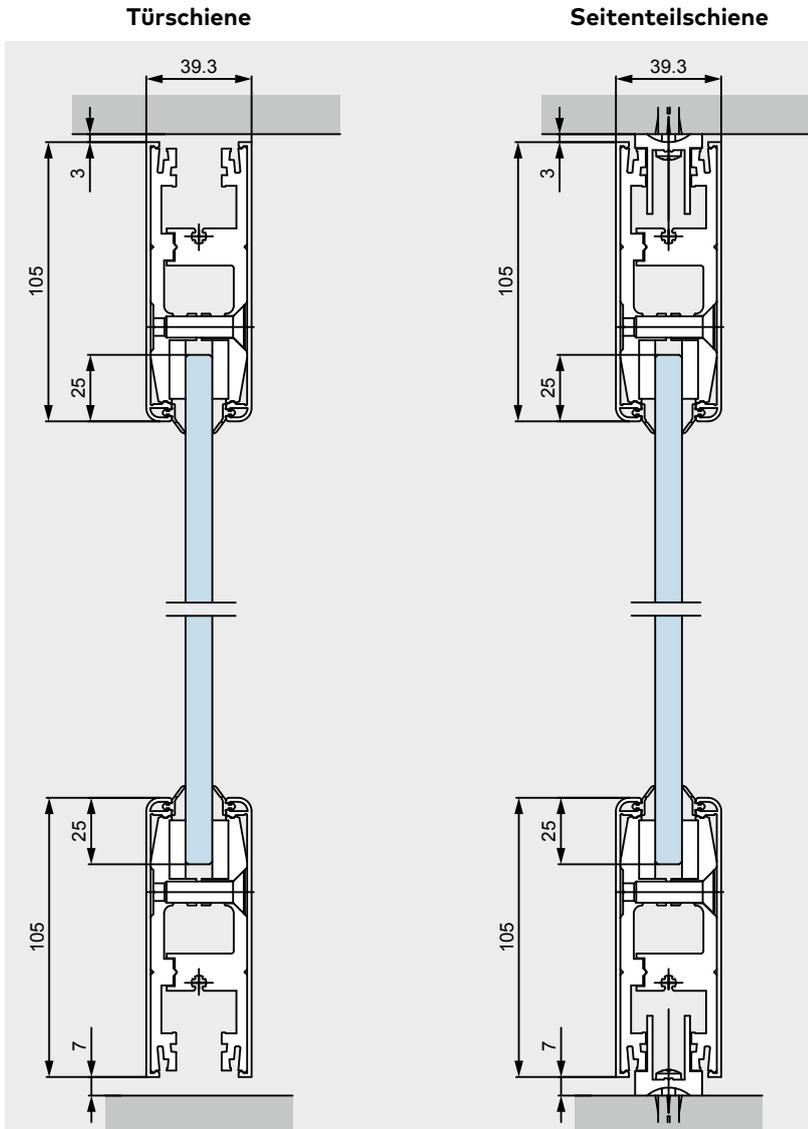
<sup>1)</sup> Türen ab einem Gewicht von 150 kg oder einer Höhe ab 3.000 mm müssen verklebt werden. Verklebungsvorgabe siehe Matrix für Türdimensionen, TB Beschläge für Ganzglas-Anlagen.

**TP/TA EASY Safe  
in Kombination mit Eckbeschlag MUNDUS**



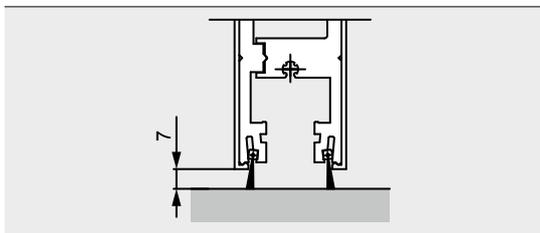
\* ohne Kappe  
\*\* bis Wand

# Turschienenschnitte



## Produktbeschreibung

Art.-Nr.



### Doppelte Dichtungsbürste

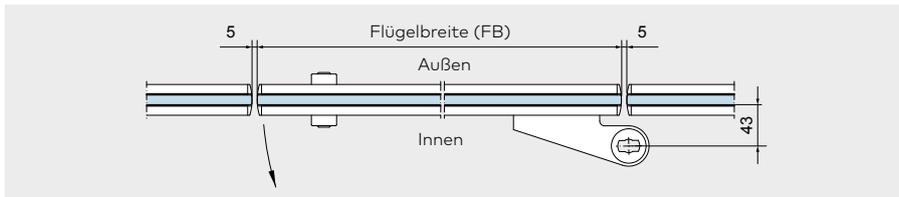
40.072

für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.)  
in Lagerlänge 2.000 mm

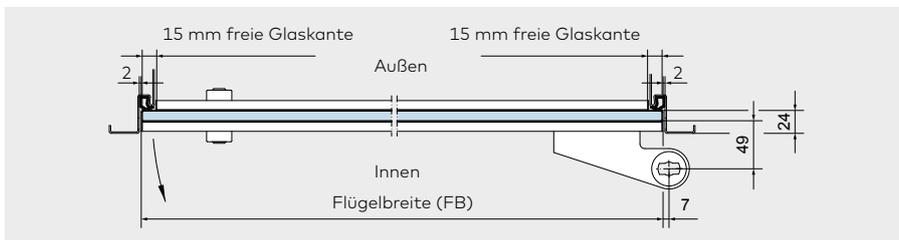
# Einbaudetail

## Bitte bei der Bestellung immer angeben:

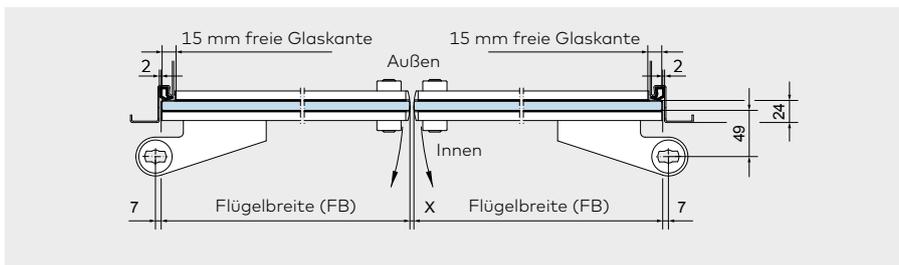
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- Drehpunkt oder Falztiefe
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung



Anschlagtür in Ganzglas-Anlage

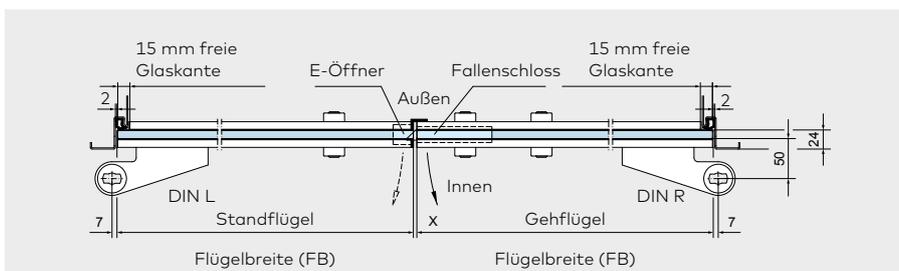


Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



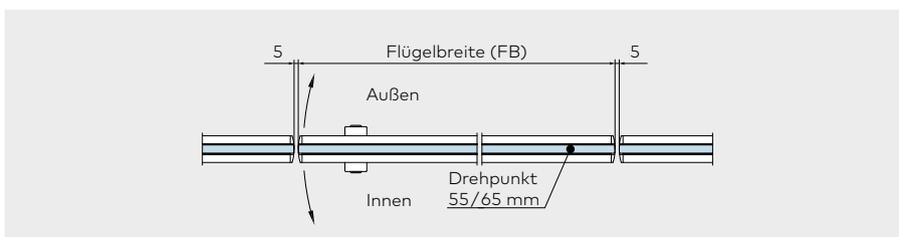
Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

X = Mittenluft, 5 mm

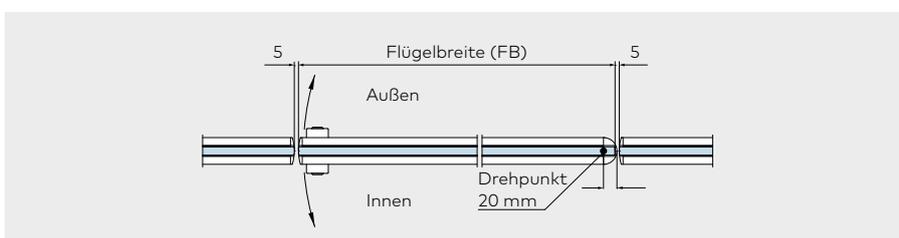


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, 5 mm



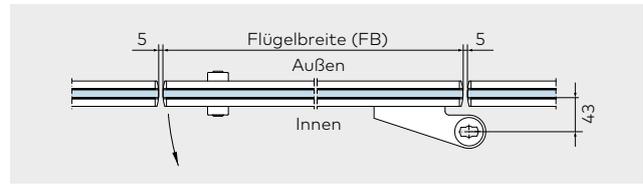
Pendeltür mit Drehpunkt 55 / 65 mm und 20 mm

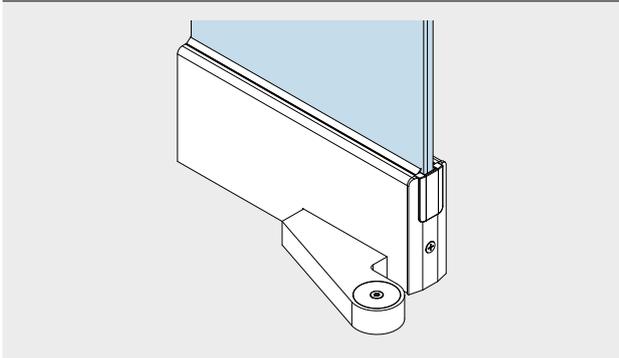
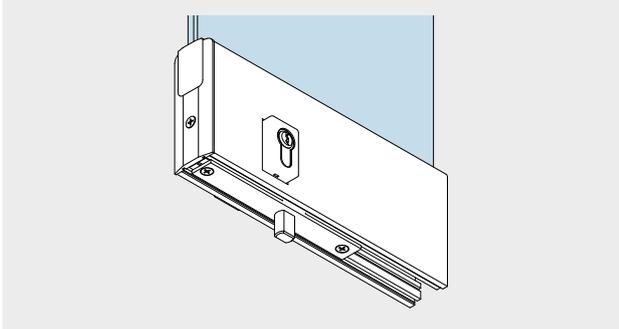
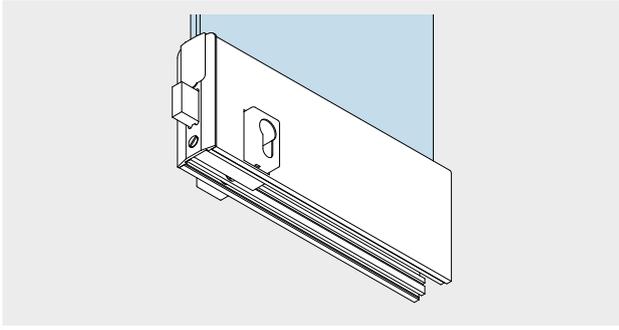
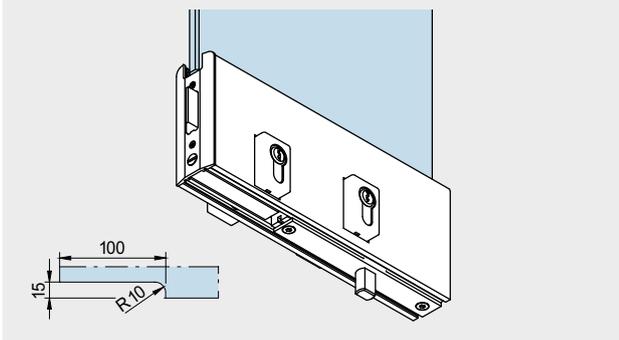


# Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

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

**Hinweis:** Bitte beachten Sie die innenseitige Verschraubung der Türschiene

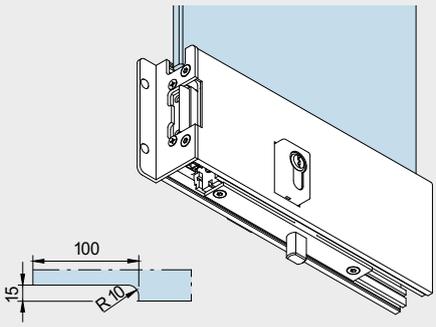
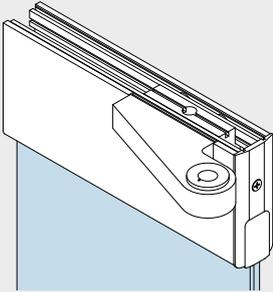
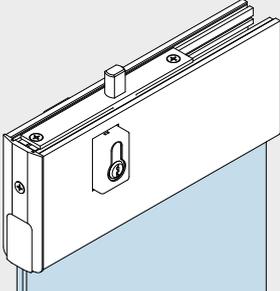
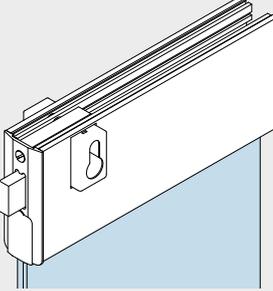


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Grundschiene	*40.731/40.733
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel	*40.751/40.753
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig	*40.771/40.773
 100 15 R10	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner	*40.779/40.781

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

**Bitte bei der Bestellung immer angeben:**

- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

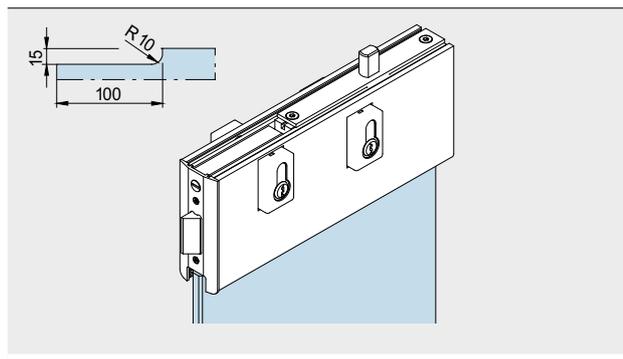
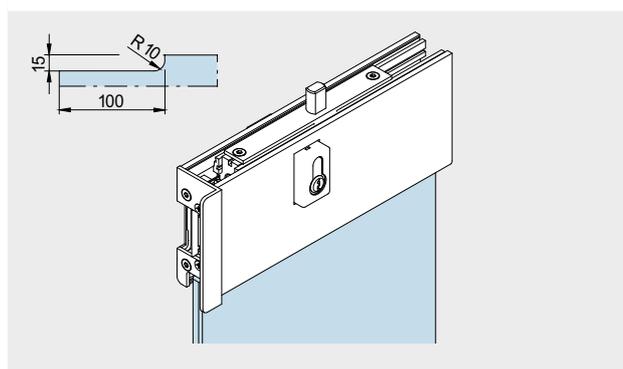
	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<p><b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner</b> (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-)</p>	<p><b>*40.783/40.785</b> (für Art.-Nr. 40.781/40.779)</p>
	<p><b>Oberer Grundschiene</b></p>	<p><b>*40.732/40.734</b></p>
	<p><b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig</b></p>	<p><b>*40.752/40.754</b></p>
	<p><b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</b></p>	<p><b>*40.772/40.774</b></p>

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

# Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

## Bitte bei der Bestellung immer angeben:

- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner</b></p>	<p><b>**40.780/40.782</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner</b></p> <p>(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/–)</p>	<p><b>*40.784/40.786</b> (für Art.-Nr. 40.782/40.780)</p>

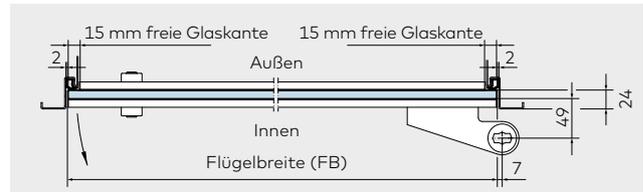
\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

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

# Türschiene für Anschlagtüren in Zargen

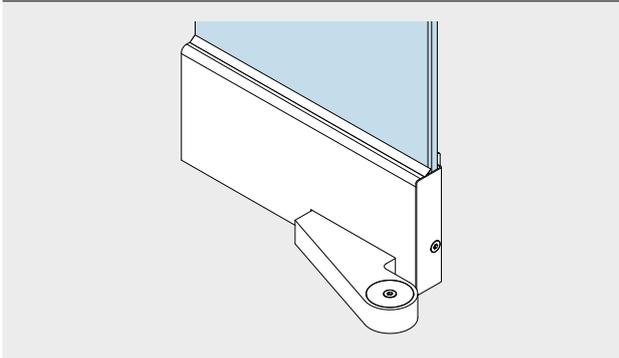
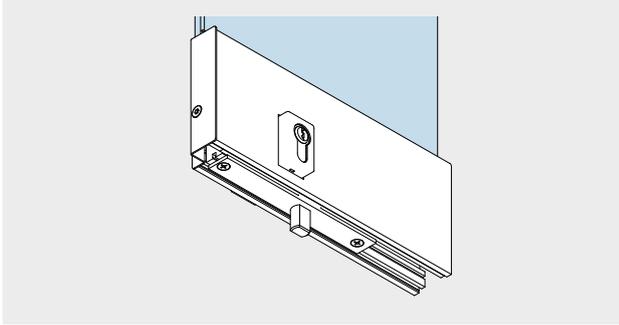
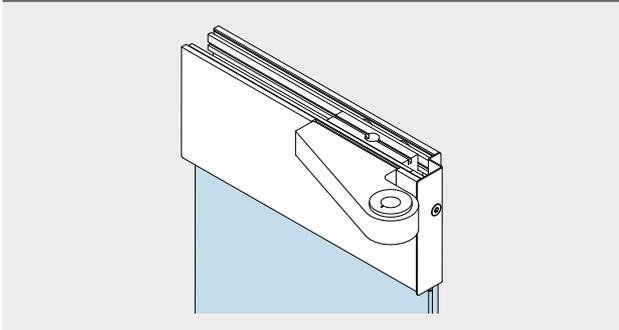
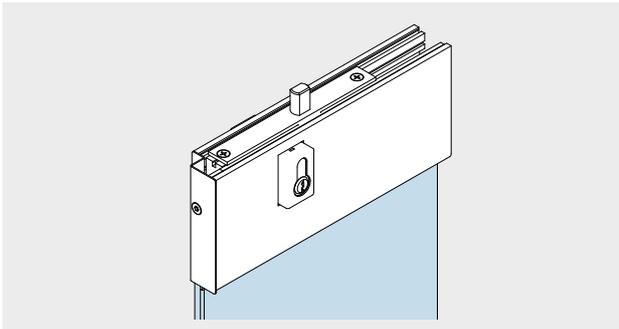
## Mit 24 mm Falztiefe

Komplett, für 10 mm Glasdicke 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.



## Bitte bei der Bestellung immer angeben:

- DIN-Richtung
- Abweichende Falztiefe bis max. 40 mm
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

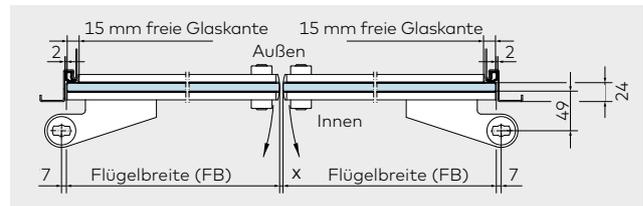
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Grundschiene</b>	<b>*40.735/40.737</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</b>	<b>*40.755/40.757</b>
	<b>Obere Grundschiene</b>	<b>*40.736/40.738</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</b>	<b>*40.756/40.758</b>

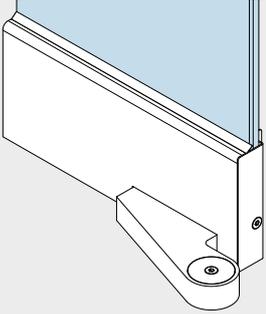
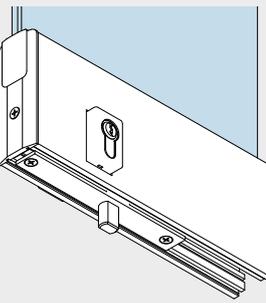
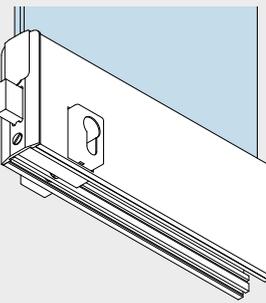
\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

# Türschienen für doppelflugelige Anschlagtüren in Zargen

## Mit 24 mm Falztiefe

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

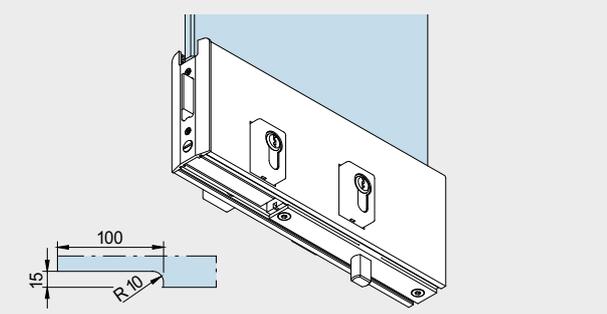
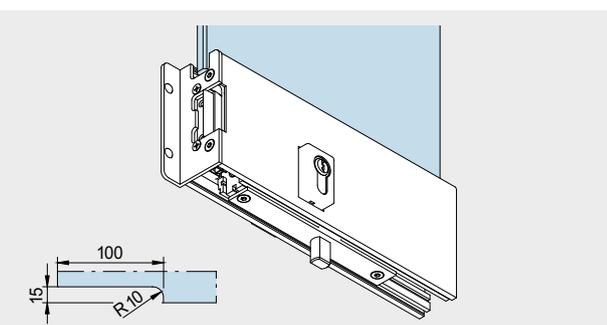


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Grundschiene</b>	<b>*40.739/40.741</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig	<b>*40.759/40.761</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 2-tourig	<b>*40.775/40.777</b>

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

**Bitte bei der Bestellung immer angeben:**

- DIN-Richtung
- Abweichende Falztiefe bis max. 40 mm
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

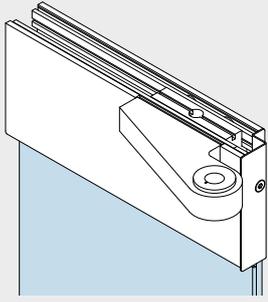
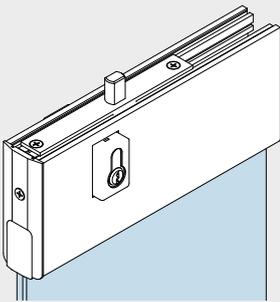
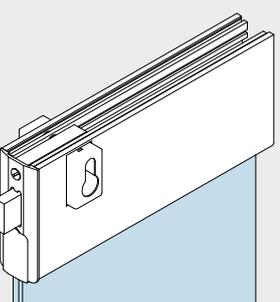
	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<p><b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss</b>, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und <b>seitlichem Fallenschloss für E-Öffner</b></p>	<p><b>*40.743/40.745</b></p>
	<p><b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss</b>, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und <b>seitlichem E-Öffner</b> (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-)</p>	<p><b>*40.747/40.749</b></p>

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

# Türschienen für doppelflugelige Anschlagtüren in Zargen

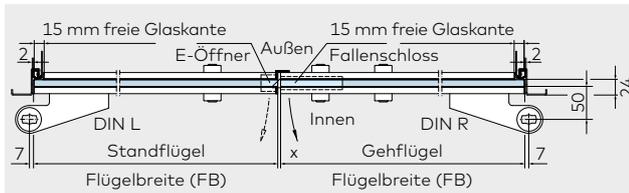
## Bitte bei der Bestellung immer angeben:

- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- Abweichende Falztiefe bis 40 mm
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Obere Grundschiene</b>	<b>*40.740/40.742</b>
	<b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig	<b>*40.760/40.762</b>
	<b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 2-tourig	<b>*40.776/40.778</b>

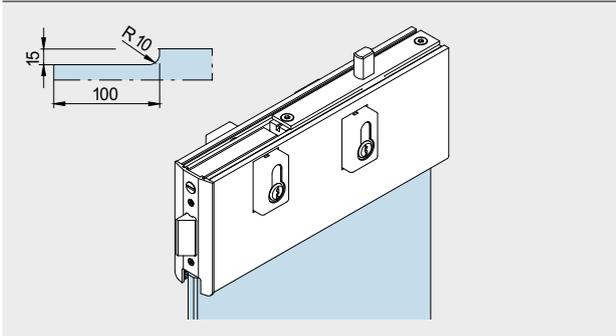
\* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

# Doppeltür mit E-Öffner und Fallenschloss



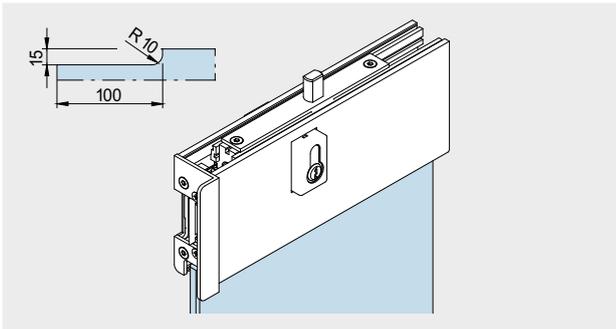
## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.



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

**\*40.744/40.746**



**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner**

**\*\*40.748/40.750**

(für Art.-Nr. 04.182 / 04.180)

(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-)

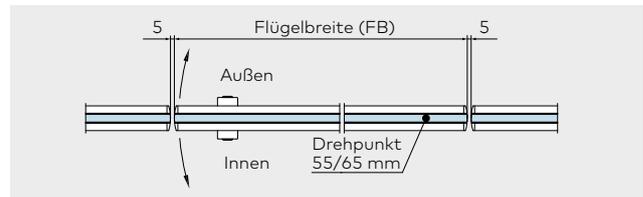
\* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Hebelseite aus gesehen.

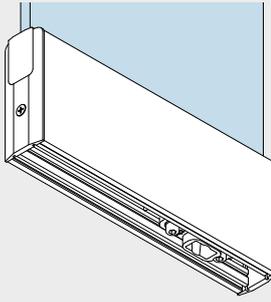
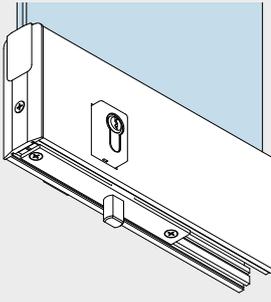
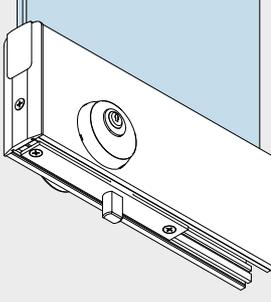
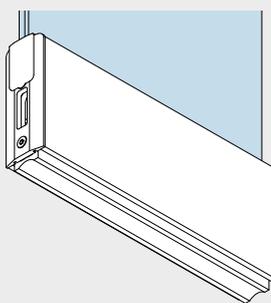
\*\* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

# Türschienen für Pendeltüren

## Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und  
UNIVERSAL Beschläge 55 / 65 mm  
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und  
MUNDUS Beschläge 58 / 68 mm

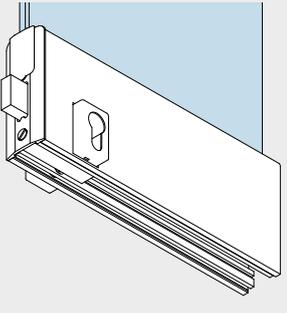
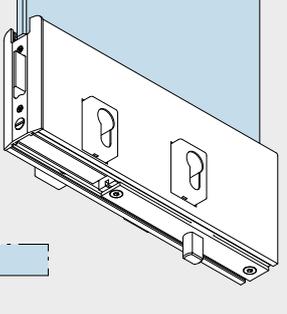
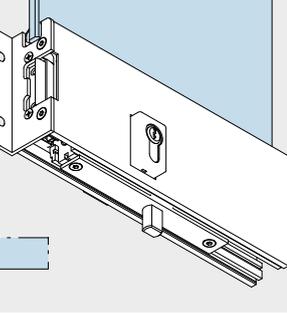


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Grundschiene</b> mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Boden- turschlieerachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm $\varnothing$	<b>*40.701/40.801</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig	<b>*40.711/40.811</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</b>	<b>*40.763/40.863</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schlieendes PZ-Riegelschloss, Flügelbreite bis max. 1.200 mm (&gt; 1.200 mm auf Anfrage)</b>	<b>40.915</b>

\* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)  
immer von Raum-Innenseite aus

**Bitte bei der Bestellung immer angeben:**

- Drehpunkt
- exakte Flügelbreite und Öffnungsrichtung
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</b>	<b>*40.721/40.821</b>
 <p>100 15 R10</p>	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner</b>	<b>*40.791/40.793</b>
 <p>100 15 R10</p>	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner</b> (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-) und <b>nach unten schließendem PZ-Riegelschloss</b> , PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.	<b>*40.796/40.798</b>

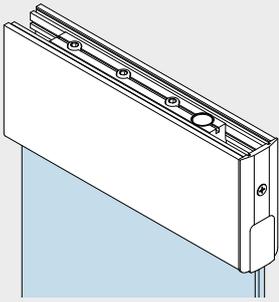
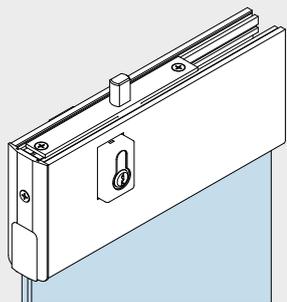
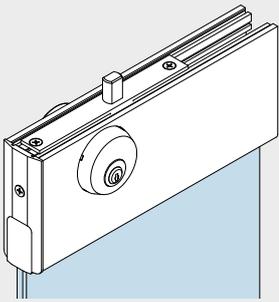
\*Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts) immer von Raum-Innenseite aus

# Türschienen für Pendeltüren

## Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und  
UNIVERSAL Beschläge 55 / 65 mm

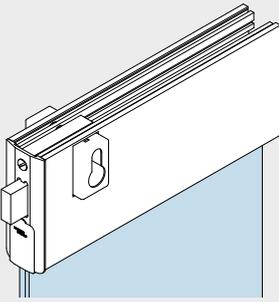
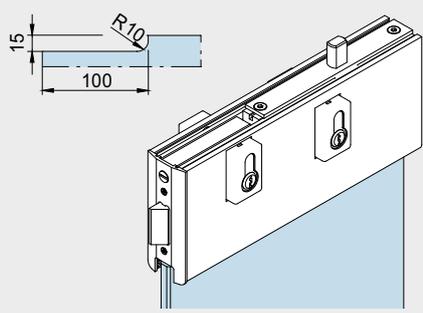
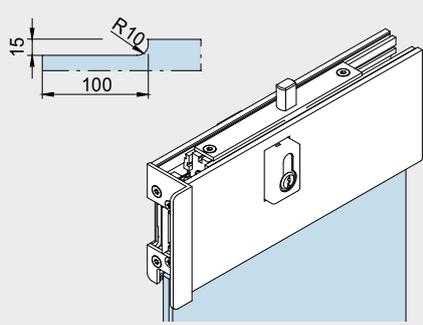
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und  
MUNDUS Beschläge 58 / 68 mm

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Grundschiene</b> mit Einsatz für Zapfen 15 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>*40.702/40.802</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p>	<p><b>*40.712/40.812</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder , 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</b></p>	<p><b>*40.763/40.863.</b></p>

\*Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)  
immer von Raum-Innenseite aus

**Bitte bei der Bestellung immer angeben:**

- Drehpunkt
- exakte Flügelbreite und Öffnungsrichtung
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<p><b>Obere Grundschiene</b> mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</p>	<p><b>*40.722/40.822</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul</b> <b>mit seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner und</b> <b>nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,</b> 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><b>*40.792/40.794</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul</b> <b>mit E-Öffner</b> (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-) und <b>nach oben schließendem PZ-</b> <b>Riegelschloss,</b> 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><b>*40.797/40.799</b></p>

\* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt links)  
immer von Raum-Innenseite aus

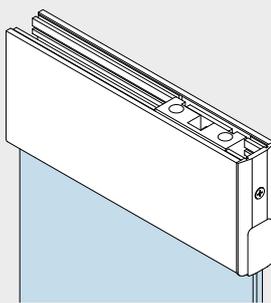
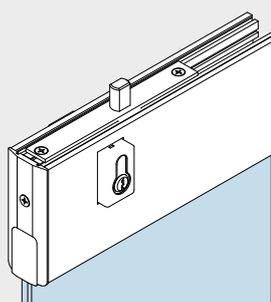
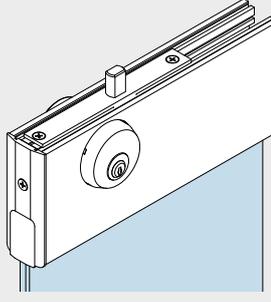
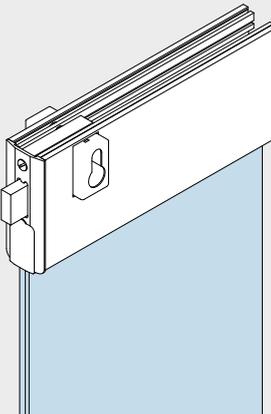
# Türschienen für Pendeltüren vorge richtet für Rahmentürschließer RTS 85

## Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und  
UNIVERSAL Beschläge 55 / 65 mm

## Bitte bei der Bestellung immer angeben:

- Drehpunkt
- exakte Flügelbreite und Öffnungsrichtung
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

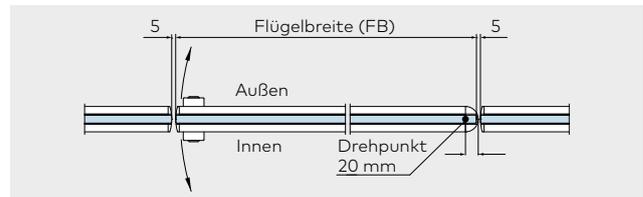
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Obere Grundschiene</b> mit Vierkanteinsatz für Rahmen- türschließer RTS	<b>*40.706/40.806</b>
	<b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach oben schließendem PZ-Riegel- schloss, PZ vorge richtet, 1-tourig</b> mit korrosionsgeschütztem Riegel und ge- hartetem Sicherheitsrollstift.	<b>*40.716/40.816</b>
	<b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegel- schloss vorge richtet für Rundzylinder,</b> 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheits- rollstift	<b>*40.767/40.867</b>
	<b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und seitlich schließendem Riegelschloss,</b> PZ vorge richtet, 2-tourig	<b>*40.726/40.826</b>

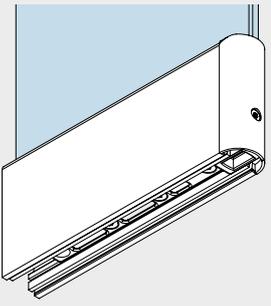
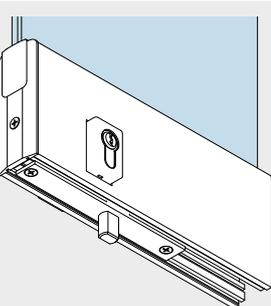
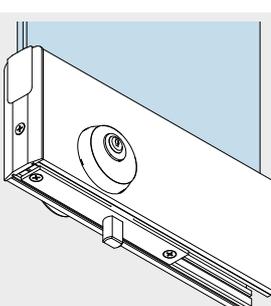
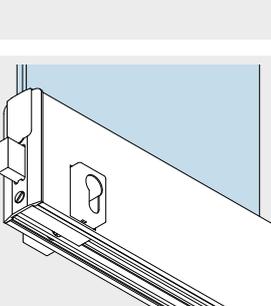
\* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)  
immer von Raum-Innenseite aus

# Türschiene für Pendeltüren

## Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und  
Türschiene 20 mm



	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Grundschiene</b> mit Achse für dormakaba Bodentürschließer BTS	<b>*40.703/40.803</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss</b> , PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.	<b>*40.713/40.813</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder</b> , 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.	<b>*40.765/40.865</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und seitlich schließendem PZ-Riegelschloss</b> , PZ vorgerichtet, 2-tourig	<b>*40.723/40.823</b>

\* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)  
immer von Raum-Innenseite aus

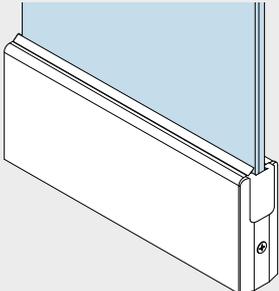
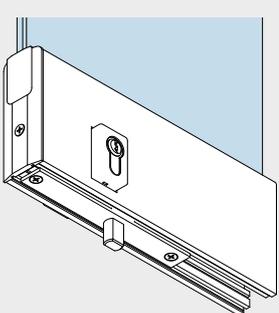
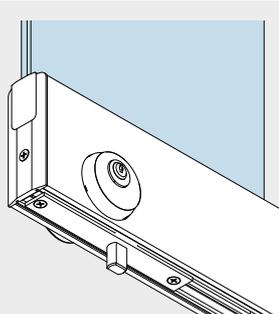
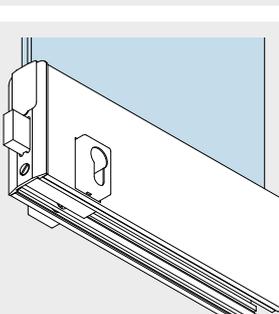
# Türschienen für Pendeltüren

## Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und Türschiene, vorgerichtet für Bodenlager, 20 mm

### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

- Drehpunkt
- exakte Flügelbreite und Öffnungsrichtung
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Untere Grundschiene</b> vorgerichtet für Bodenlager	<b>*40.707/40.807</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss</b> PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift, <b>vorgerichtet für Bodenlager</b>	<b>*40.717/40.817</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder</b> , 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift, <b>vorgerichtet für Bodenlager</b>	<b>*40.768/40.868</b>
	<b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss</b> , PZ vorgerichtet, 2-tourig, <b>vorgerichtet für Bodenlager</b>	<b>*40.717/40.827</b>

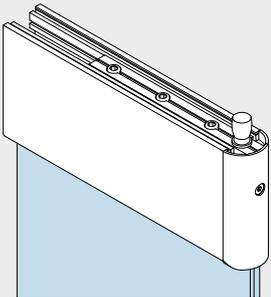
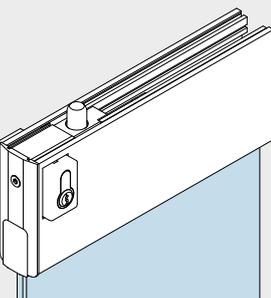
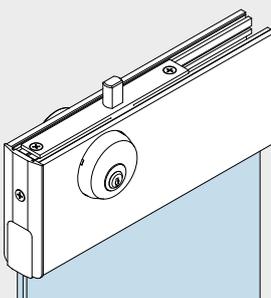
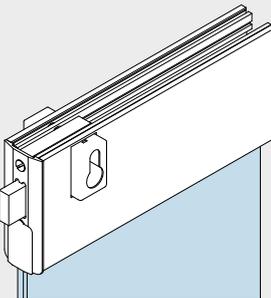
\* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts) immer von Raum-Innenseite aus

**Komplett, für 10 mm Glasdicke**

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und  
Türschiene, vorgerichtet für Bodenlager, 20 mm

**Bitte bei der Bestellung immer angeben:**

- Drehpunkt
- exakte Flügelbreite und Öffnungsrichtung
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<p><b>Obere Grundschiene</b> mit Zapfen 15 mm Ø Eine Ausführung ohne Zapfen ist auch möglich, bitte bei der Bestellung mit angeben.</p>	<p><b>*40.704/40.804</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</b></p>	<p><b>*40.714/40.814</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</b></p>	<p><b>*40.766/40.866</b></p>
	<p><b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig</b></p>	<p><b>*40.724/40.824</b></p>

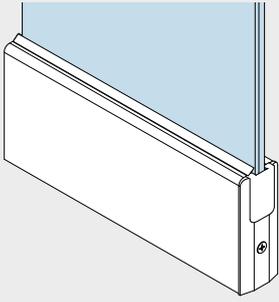
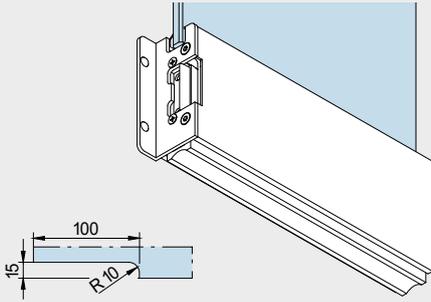
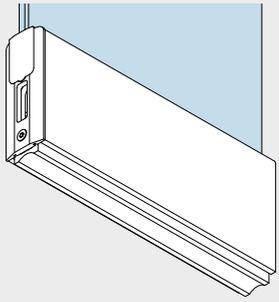
\* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)  
immer von Raum-Innenseite aus

# Seitenteilschienen

**Komplett, für 10 mm Glasdicke**

**Bitte bei der Bestellung immer angeben:**

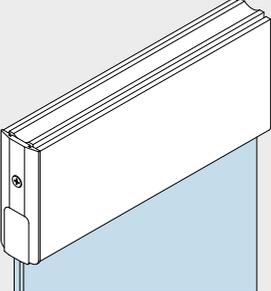
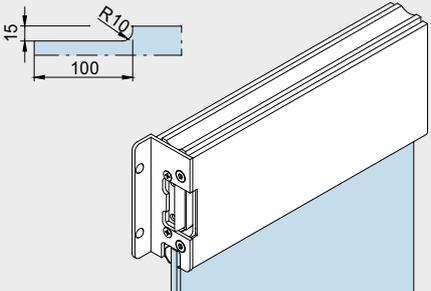
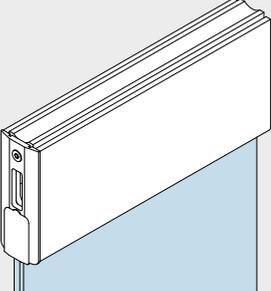
- DIN-Richtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<p><b>Untere Grundschiene für Seitenteil</b> Länge bis ca. 6.000 mm, mit Ausgleichprofil 7 mm</p>	<b>40.901</b>
	<p><b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner</b> (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-), Flügelbreite bis max. 1.200 mm (&gt; 1.200 mm auf Anfrage)</p>	<b>*40.911/40.913</b>
	<p><b>Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss,</b> Flügelbreite bis max. 1.200 mm (&gt; 1.200 mm auf Anfrage)</p>	<b>40.915</b>

\*Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)  
immer von Raum-Innenseite aus

**Bitte bei der Bestellung immer angeben:**

- DIN-Richtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>Obere Grundschiene für Seitenteil</b> Länge bis ca. 6.000 mm, mit Ausgleichprofil 3 mm	<b>40.902</b>
	<b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner</b> (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/-)	<b>*40.912/40.914</b>
	<b>Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss</b>	<b>40.916</b>

\*Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)  
 immer von Raum-Innenseite aus

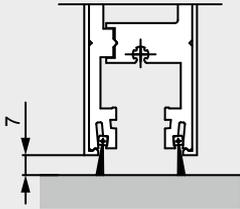
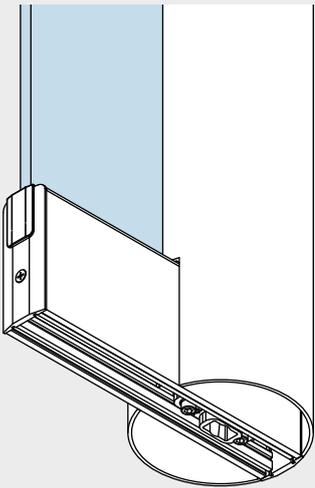
# Zapfenband-Oberteile mit oberer Türschiene ES

in Verbindung mit Eckbeschlägen siehe Kapitel EA

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Befestigungsklotz</p>	<p><b>02.150</b></p>
	<p><b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Anschraubwinkel</p>	<p><b>02.151</b></p>
	<p><b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben</p> <p>Bohrlehre:</p>	<p><b>*02.152/02.153</b></p> <p><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>

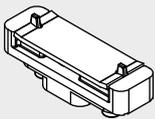
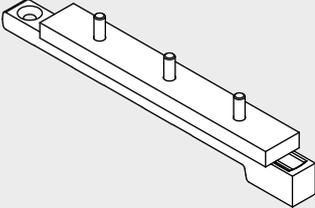
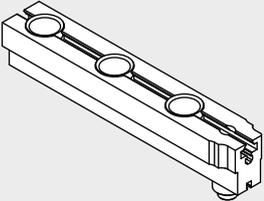
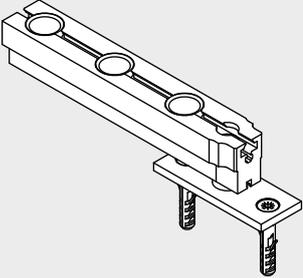
\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

# Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschiene

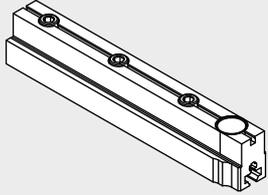
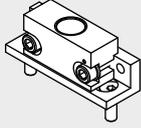
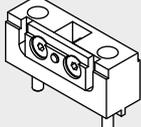
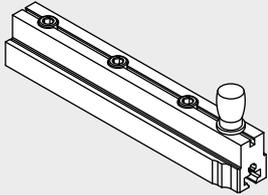
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Doppelte Dichtungsbürste</b> für Türschiene (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.)</p> <p>in Lagerlänge 2 m (= 1 Rolle)</p>	<p><b>40.072</b> Dichtungsbürste 1 St = 2m</p>
	<p><b>LM-Rundprofil</b> für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge* oder Türschiene / ES 106 mm.</p> <p>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 in Fixlängen</li> </ul> <p>Lagerlänge 6.000 mm (unbearbeitet) Lagerlänge 3.000 mm (unbearbeitet)</p> <p>Gewicht in kg / m: Aluminium 4,744</p>	<p><b>03.380</b></p> <p><b>03.381</b> <b>03.382</b></p>

# Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

## Untere Einsätze

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>unterer Einsatz ES (Standard, stufenlos verstellbar)</b> für flachkonische Bodenturschlieerachse oder Rundachse 14 mm <math>\varnothing</math>, (Bodentürschließer dormakaba BTS oder Bodenlager Art.-Nr. 01.106 und 01.107), Edelstahl, 55/65 mm Drehpunkt, nur für normal frequentierte Türen in Kombination Türschiene oben und unten, <b>max. Flügelgewicht 150 kg,</b> <b>max. Flügelbreite 1.300 mm</b></p>	<p><b>40.071</b></p>
	<p><b>unterer StahlTurhebel ES</b> als Sonderausführung, in Türschiene fest montiert, passend <b>für flachkonische Achse</b> der Bodentürschließer dormakaba BTS. (Auch verwendbar mit Bodenlager 04.602, 04.603; jedoch nicht mit Rundachse). Für Pendeltüren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• normal frequentiert, bei <b>max. Flügelgewicht 200 kg</b>, max. Flügelbreite 1.400 mm</li> <li>• stark frequentiert, bei <b>max. Flügelgewicht 150 kg</b>, max. Flügelbreite 1.200 mm</li> </ul> <p>Drehpunkt 20/55/65 mm <b>(bitte bei Bestellung angeben!)</b></p>	<p><b>40.567</b></p>
	<p><b>Unteres Zapfenband ES, stufenlos verstellbar</b> für Bodenlager 01.106 und 01.107, Leichtmetall, 20/55/65 mm Drehpunkt, <b>Türgewicht max. 80 kg</b></p>	<p><b>40.565</b></p>
	<p><b>Bodenlager für Feuchträume</b> ohne Bodeneinlass, mit Einsatz für Pendelturschienen <b>bis 110 kg</b>, für die Standard-Drehpunkte 20, 55, 65 verwendbar (stufenlos)</p>	<p><b>40.566</b></p>

## Obere Einsätze

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Oberer Einsatz ES (Standard, stufenlos verstellbar)</b> Leichtmetall, 20/55/65 mm Drehpunkt	<b>40.564</b>
	<b>Oberer geteilter Einsatz ES</b> Sonderausführung, nicht in Standard-Türschienen montiert, Leichtmetall, 55/65 mm Drehpunkt	<b>40.578</b>
	<b>Oberer Einsatz ES, Stahl verzinkt, 65 mm Drehpunkt</b> für dormakaba RTS, Stahl verzinkt,	<b>40.577</b>
	<b>Oberes Zapfenband ES</b> Leichtmetall, 20/55/65 mm Drehpunkt	<b>40.563</b>

# Inhalt

## TP/TA 76,5

134	<b>Allgemeine Informationen</b>
135	<b>Typendarstellungen</b>
138	<b>Einzelkomponenten</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**TP/TA 76,5**

# TP/TA 76,5 – das Turschienenprogramm, das keine Wünsche offen lässt

Die Tür- und Seitenteilschienen TP/TA 76,5 harmonisieren in den Abmessungen, im Design und in den Oberflächen mit allen DORMA-Glas 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 darer hinaus von einem neutralen Prufungsinstitut 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 76,5 den großen Vorteil, dass sich auch dann noch eine Höhen- und Seiteneinstellung an den Türen vornehmen lässt, wenn diese bereits eingebaut sind. Wenn alle Arbeiten im Umfeld der Tür abgeschlossen sind, kann die Verkleidung auf das Grundprofil geclipst werden.



## Keine Glasbearbeitung, sichere Befestigung

Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Türschienen so ausgelegt, dass sich Bohrungen und andere Glasbearbeitungen erübrigen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Klemmwirkung.

## Längen nach Maß, für 10 sowie 8 und 12 mm

Die Türschiene ist 76,5 mm hoch und in Längen nach Maß lieferbar. Standardmäßig ist die Türschiene mit Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke vorbereitet. Sie kann aber auch mit Zwischenlagen für 8 oder 12 mm bestellt werden.

## 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 Türschienen-Seitenkante 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 148) 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 76,5 hohen Anforderungen.

## Kurze Lieferzeiten

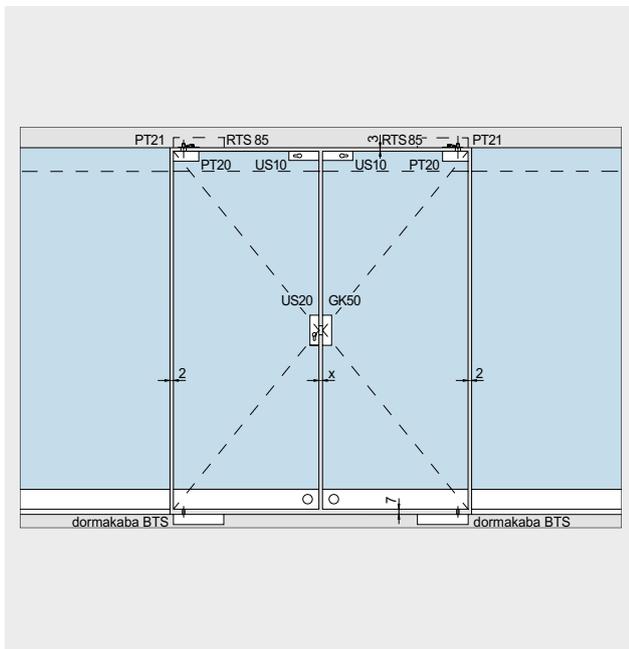
Alle Standardartikel gemäß Preisliste sind ab Lager lieferbar, Sonderausfuhungen werden kurzfristig hergestellt.

## Oberflächen

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

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

# Technische Daten



## Glashöhenmaße:

### Schienen 76,5 mm hoch

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

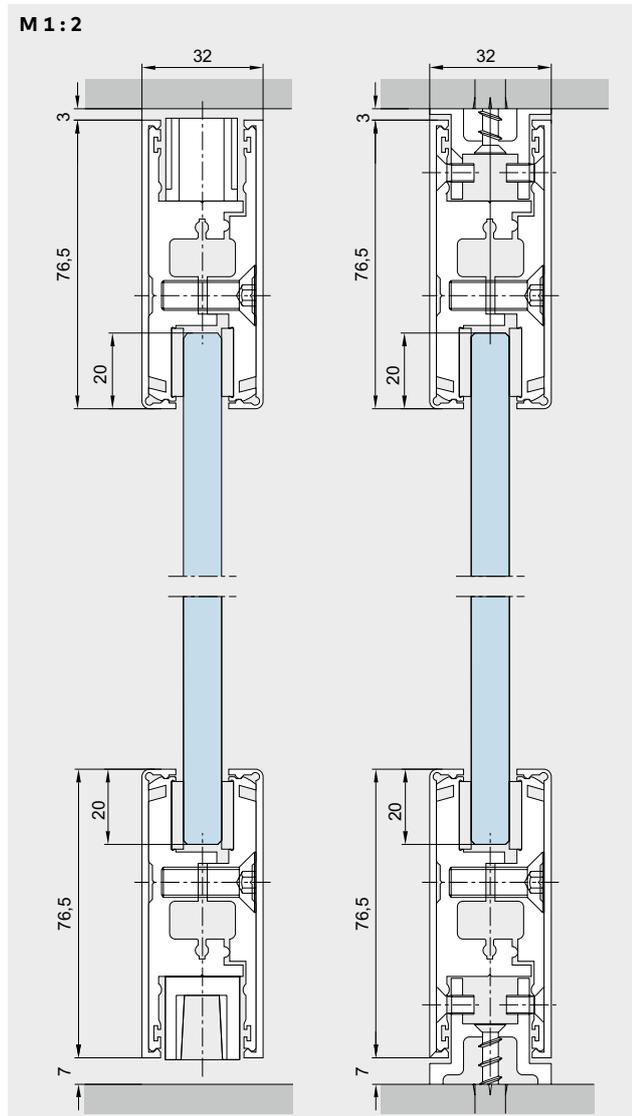
RTS = Rahmentürschließer

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

	Flügel-Typ	untere Türschiene Standard			untere Türschiene in Sonderausführung mit unterem Stahltürhebel			Anmerkungen
		Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	
Pendeltürschienen, kombiniert mit ...								*Bei stark frequentierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des Stahltürhebels bei reduzierten Maximalwerten
... Eckbeschlägen UNIVERSAL	●	110	1.100	3.000	120	1.100	3.000	
... Türschienen Standard	●	120	1.100	3.000	120*	1.100*	3.000*	
Anschlagtürschienen in Ganzglas-Anlagen, kombiniert mit ...								34er Hebel für Ganzglas-Anlagen
... Eckbeschlägen EA	●	100	1.100	3.000				
... Türschienen Standard	●	100	1.100	3.000				
Anschlagtürschienen 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				
... Türschienen Standard	●	90	1.100	3.000				
Anschlagtürschienen 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				
... Türschienen Standard	●	80	1.000	3.000				

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M 8 : 20 Nm

# Turschienenenschnitte

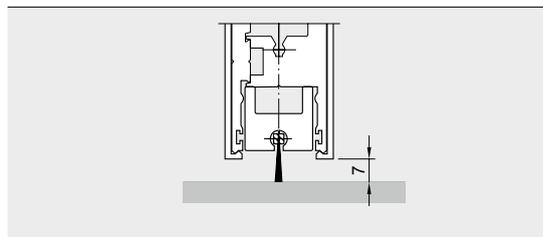


Türschienen,  
76,5 mm hoch

Seitenteilschienen,  
76,5 mm hoch

## Produktbeschreibung

Art.-Nr.

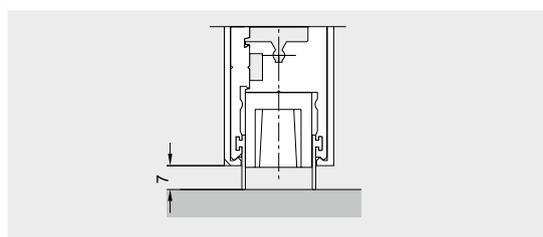


### LM-Profil mit Dichtburste

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



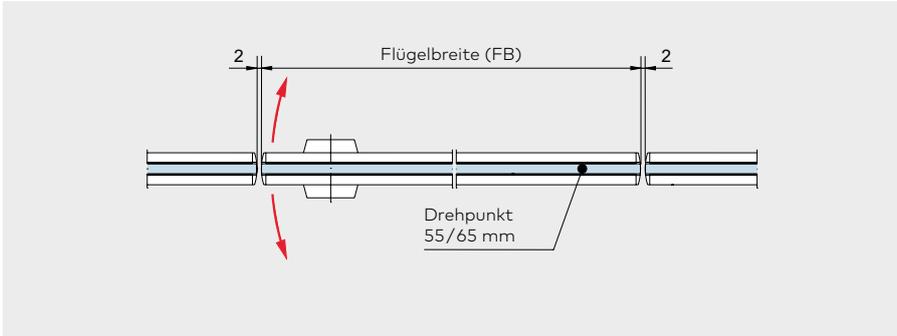
### Gummidichtungen

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

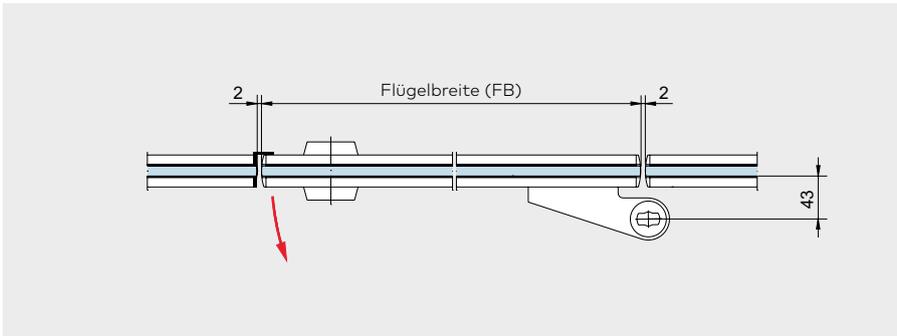
04.607  
04.608

Gewicht in kg: 0,099

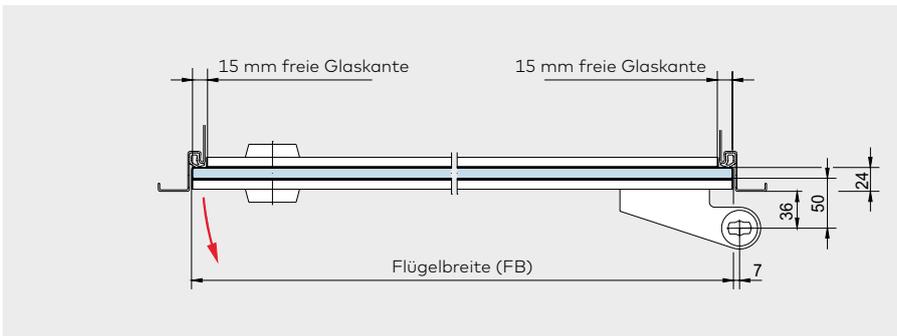
# Einbaudetail



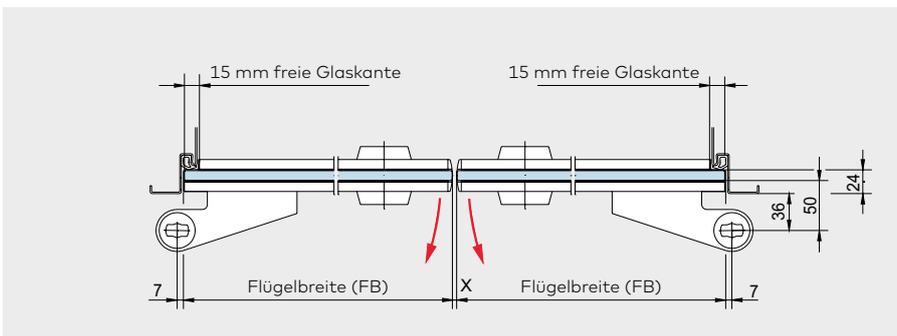
Pendeltür



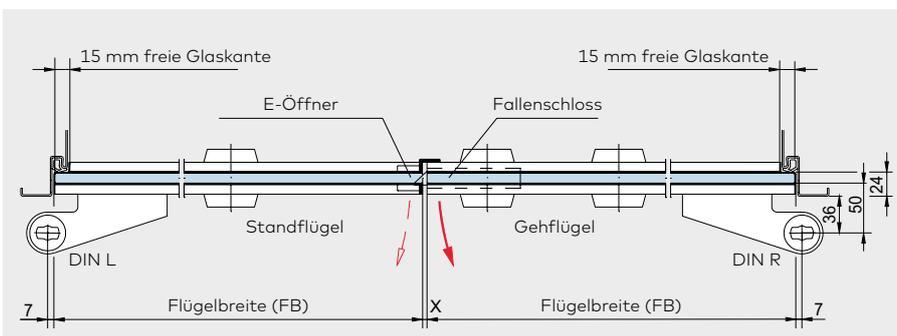
Anschlagtür in Ganzglas-Anlage



Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

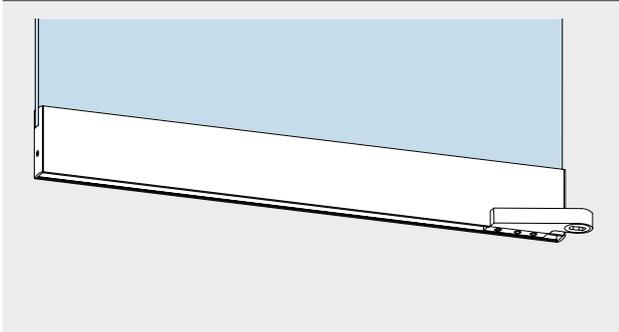
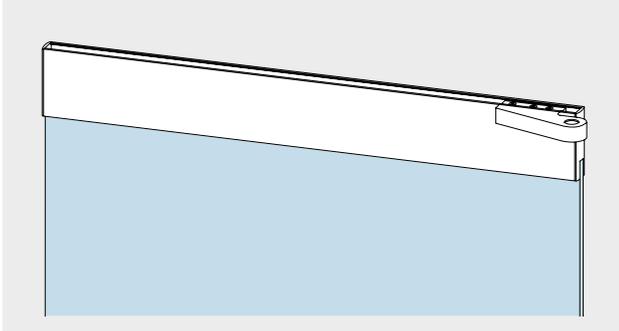
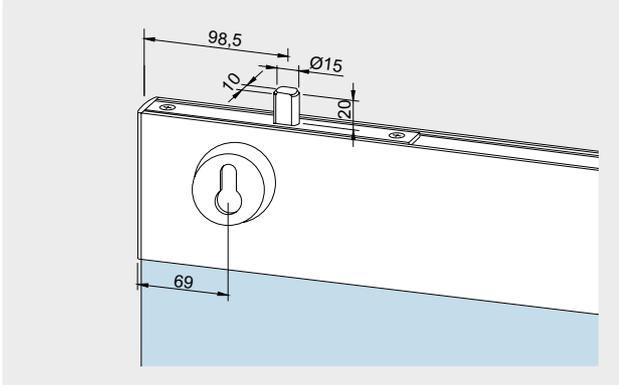


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, siehe Tabelle Seite 135.

# Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

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

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.				
	<p><b>Untere Türschiene</b></p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:</p> <table> <tr> <td>Aluminium</td> <td>4,257</td> </tr> <tr> <td>Edelstahl</td> <td>5,555</td> </tr> </table>	Aluminium	4,257	Edelstahl	5,555	<p><b>*04.031/04.033</b></p>
Aluminium	4,257					
Edelstahl	5,555					
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.						
	<p><b>Obere Türschiene</b></p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:</p> <table> <tr> <td>Aluminium</td> <td>4,187</td> </tr> <tr> <td>Edelstahl</td> <td>5,522</td> </tr> </table>	Aluminium	4,187	Edelstahl	5,522	<p><b>*04.032/04.034</b></p>
Aluminium	4,187					
Edelstahl	5,522					
	<p>... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:</p> <table> <tr> <td>Aluminium</td> <td>4,522</td> </tr> <tr> <td>Edelstahl</td> <td>5,972</td> </tr> </table>	Aluminium	4,522	Edelstahl	5,972	<p><b>*04.052/04.054</b></p>
Aluminium	4,522					
Edelstahl	5,972					
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.						

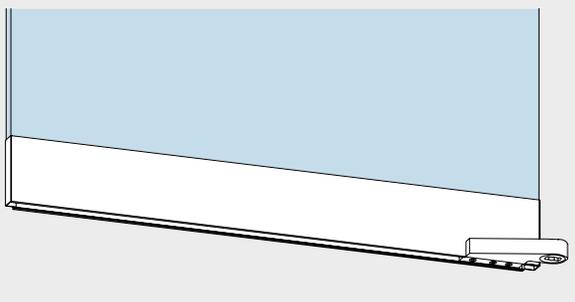
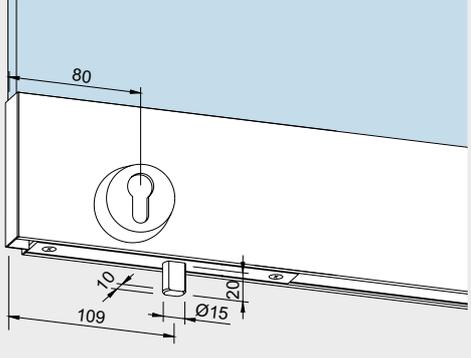
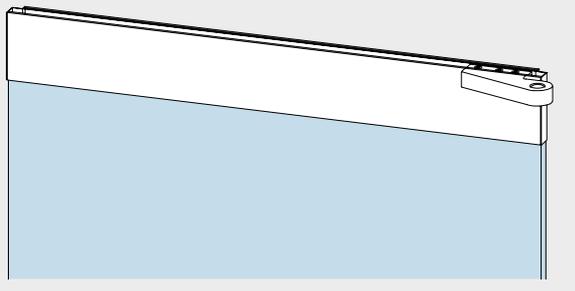
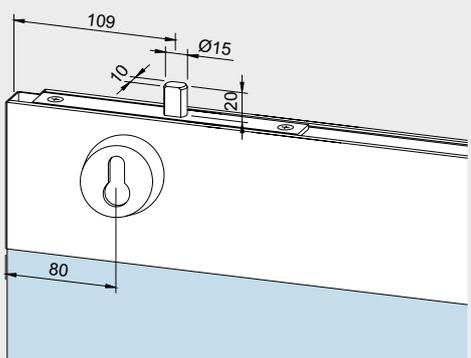
# Türschiene für Anschlagtüren in Zargen

## 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.

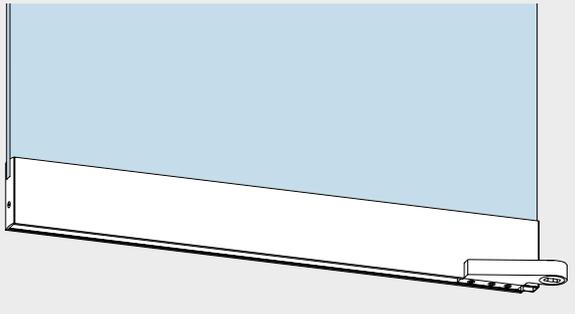
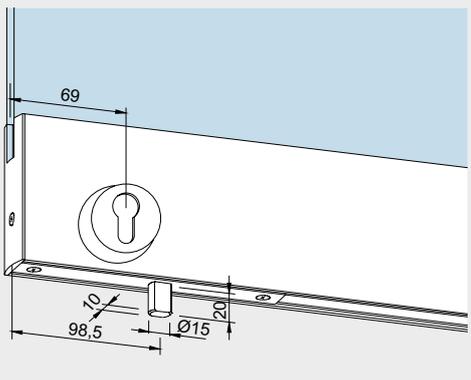
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Untere Türschiene</b></p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,181            Edelstahl 5,407</p>	<p><b>*04.035/04.037</b></p>
	<p>... mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,516            Edelstahl 5,857</p>	<p><b>*04.055/04.057</b></p>
	<p><b>Obere Türschiene</b></p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,111            Edelstahl 5,374</p>	<p><b>*04.036/04.038</b></p>
	<p>... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,446            Edelstahl 5,824</p>	<p><b>*04.056/04.058</b></p>

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

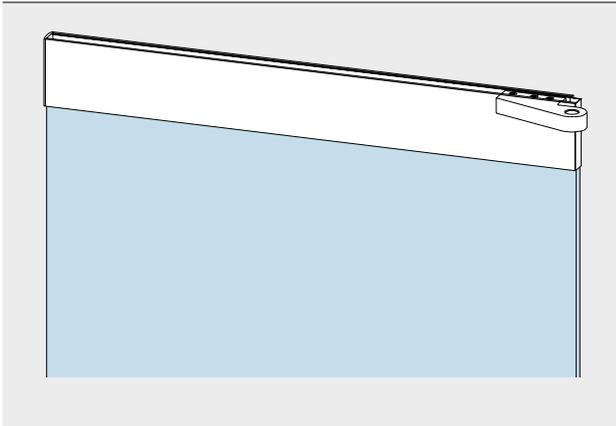
# Türschienen für doppelflugelige Anschlagtüren in Zargen

## Mit 24 mm Falztiefe

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

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Untere Türschiene</b></p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,219            Edelstahl 5,482</p>	<p><b>*04.039/04.041</b></p>
	<p>... mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,554            Edelstahl 5,932</p>	<p><b>*04.059/04.061</b></p>

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

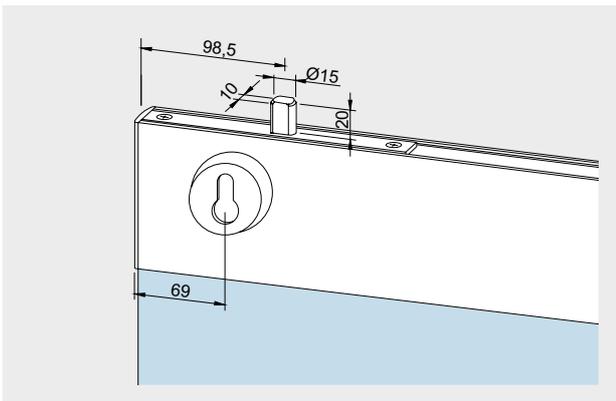
**Produktbeschreibung****Art.-Nr.****Obere Türschiene**

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,149

Edelstahl 5,449

**\*04.040/04.042**

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

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,484

Edelstahl 5,899

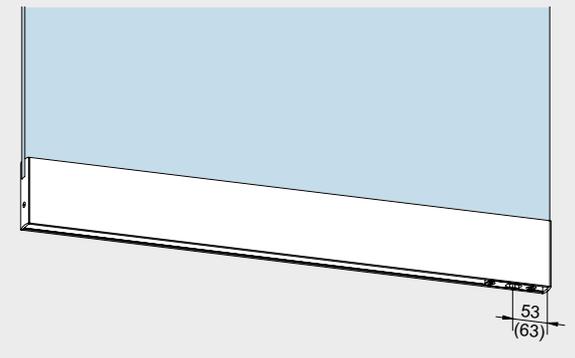
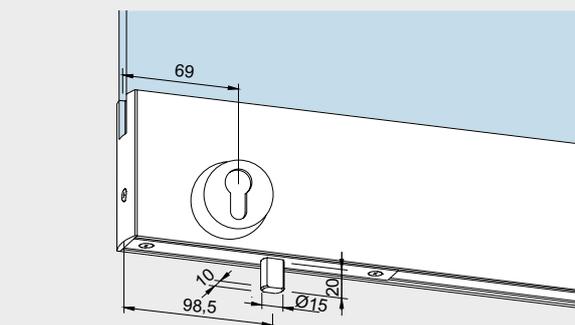
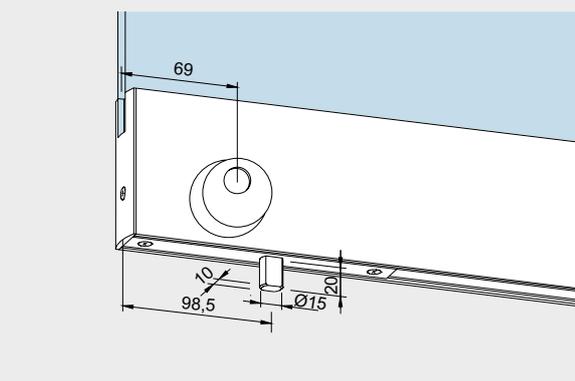
**\*04.060/04.062**

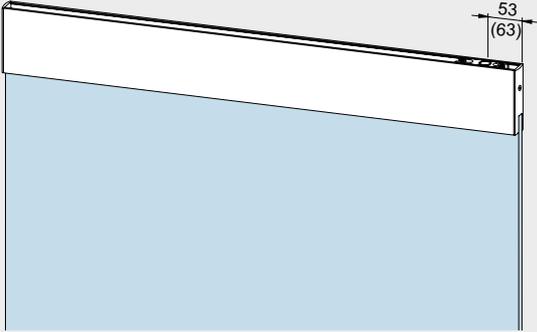
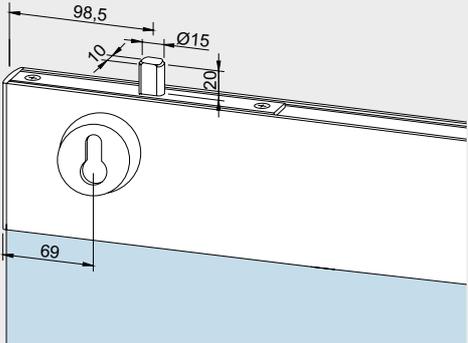
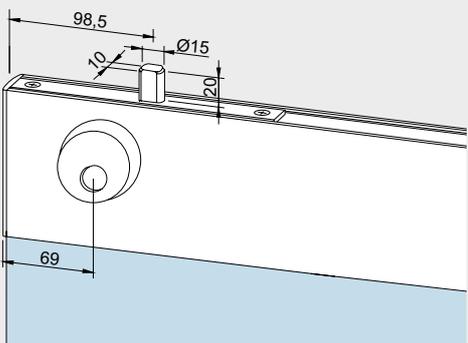
\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

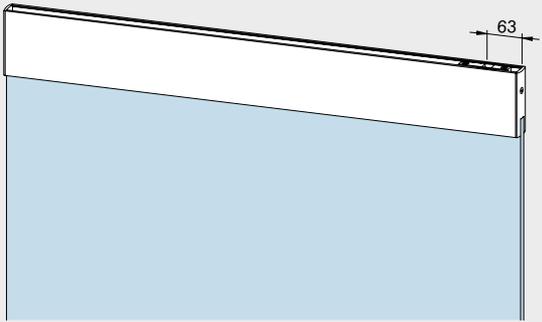
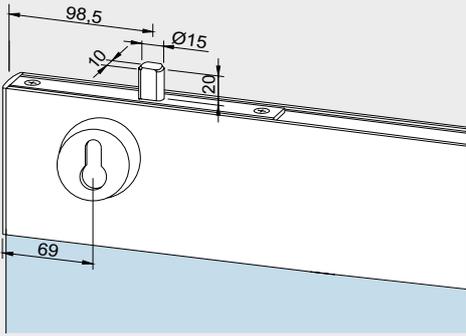
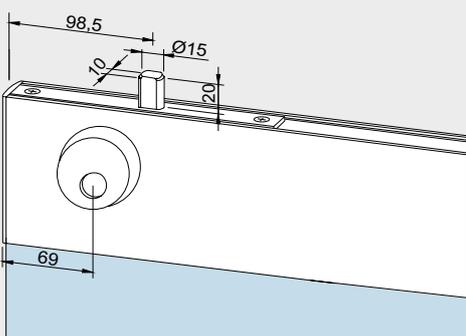
# Türschienen für Pendeltüren

## Drehpunkt 55/65 mm

Komplett, für 10 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Untere Türschiene</b> mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Boden- turschlieerachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm <math>\varnothing</math></p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,029 Edelstahl 4,833</p>	<p><b>04.001</b></p>
	<p>... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283</p>	<p><b>04.011</b></p>
	<p>... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283</p>	<p><b>04.063</b></p>

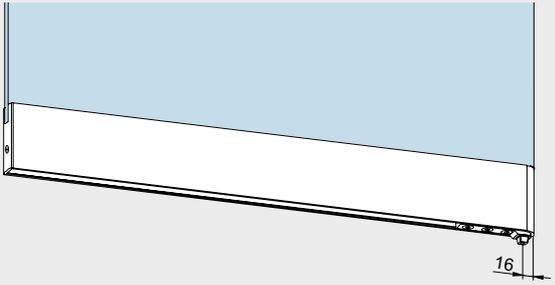
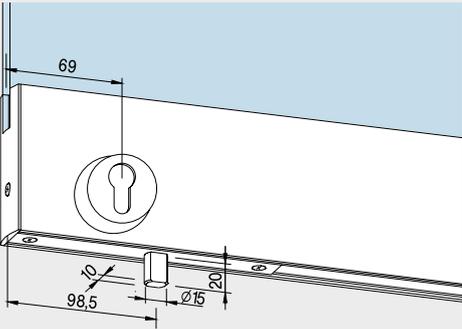
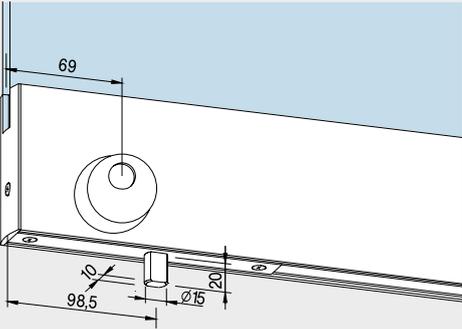
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b> mit Einsatz für Zapfen 15 mm Ø</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 3,877 Edelstahl 4,681</p>	<p><b>04.002</b></p>
	<p>... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,212 Edelstahl 5,131</p>	<p><b>04.012</b></p>
	<p>... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgeichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,212 Edelstahl 5,131</p>	<p><b>04.063</b></p>

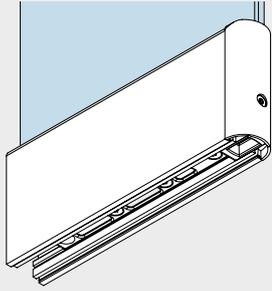
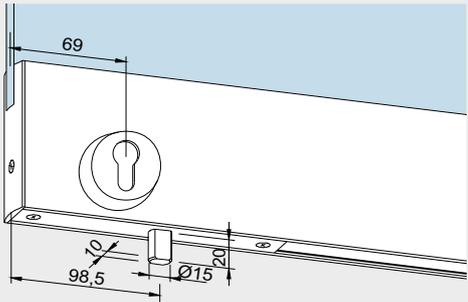
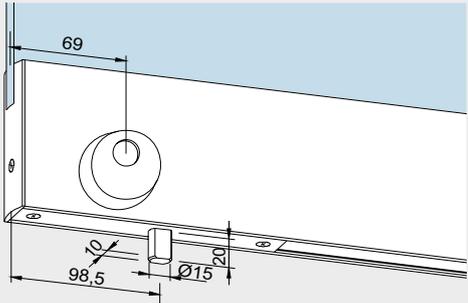
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b> mit Vierkanteinsatz für Rahmen- türschließer RTS</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,043 Edelstahl 4,847</p>		<b>04.006</b>
	<p>... und nach oben schließendem PZ-Riegel- schloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,378 Edelstahl 5,297</p>		<b>04.016</b>
	<p>... mit nach oben schließendem Riegel- schloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,145 Edelstahl 6,207</p>		<b>04.067</b>

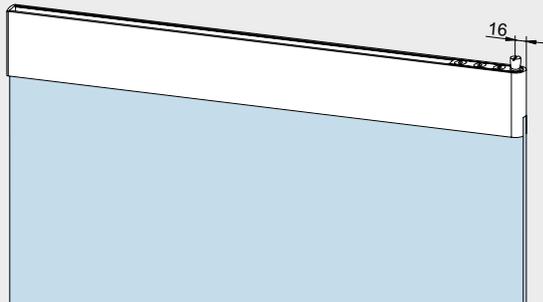
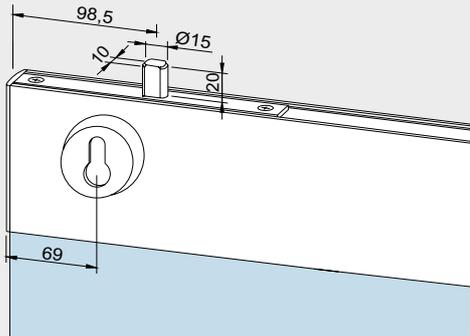
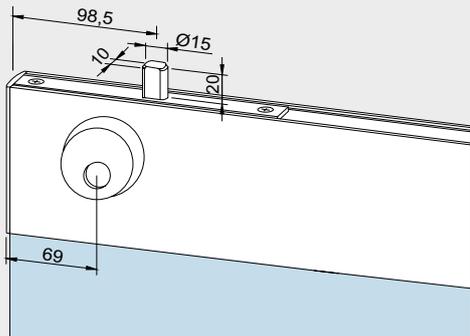
# Türschielen für Pendeltüren

## Drehpunkt 18 mm

Komplett, für 10 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Untere Türschiene</b> mit Achse für Bodentürschließer dormakaba BTS</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,126 Edelstahl 4,824</p>	<p><b>04.003</b></p>
	<p>... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,461 Edelstahl 5,274</p>	<p><b>04.013</b></p>
	<p>... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 5,228 Edelstahl 6,280</p>	<p><b>04.065</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>... vorgerichtet für Bodenlager</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 3,898            Edelstahl 4,606</p>	<p><b>04.007</b></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>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,243            Edelstahl 5,056</p>	<p><b>04.017</b></p>
	<p>... mit nach unten schließendem Riegelschloss            vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit            korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem            Sicherheitsrollstift,  <b>vorgerichtet für Bodenlager</b></p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,243            Edelstahl 5,056</p>	<p><b>04.068</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Obere Türschiene</b> mit Zapfen 15 mm Ø</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 3,908 Edelstahl 4,606</p>	<p><b>04.004</b></p>
	<p>... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056</p>	<p><b>04.014</b></p>
	<p>... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056</p>	<p><b>04.066</b></p>

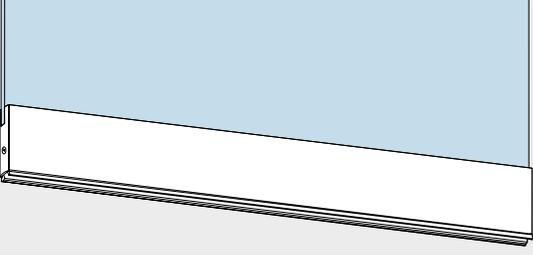
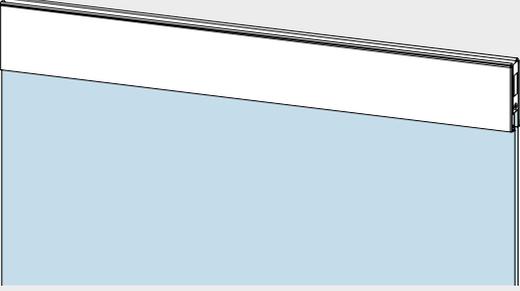
# Kantenschutzprofil

Acryl, klar, zum Aufklebmen 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). 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>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,504            Edelstahl 5,273</p>	<p><b>04.201</b></p>
	<p><b>Obere Seitenteilschiene</b>            Länge bis ca. 6.000 mm,            mit Ausgleichprofil 3 mm</p> <p>76,5 mm:</p> <p>Gewicht in kg:            Aluminium 4,341            Edelstahl 5,110</p>	<p><b>04.202</b></p>

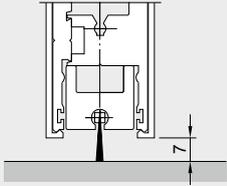
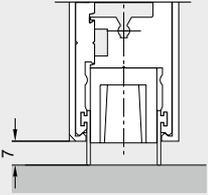
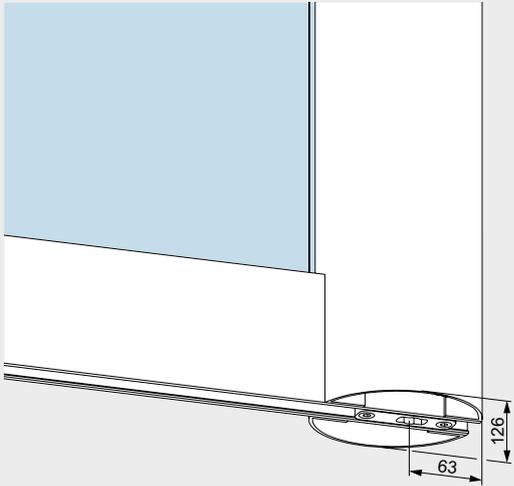
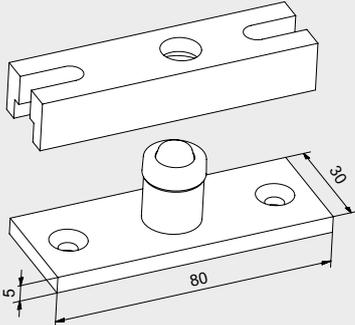
# Zapfenband-Oberteile

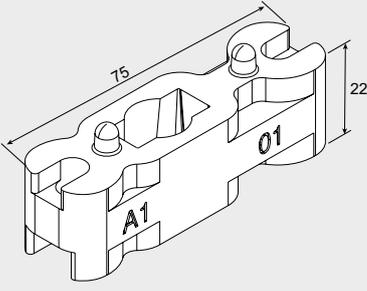
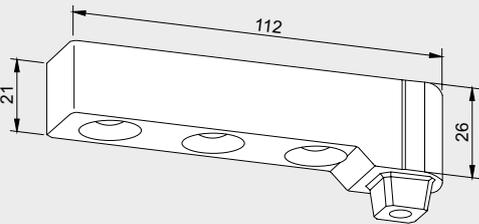
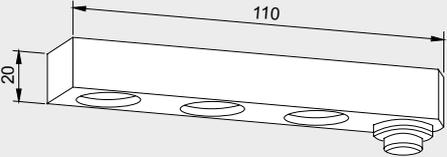
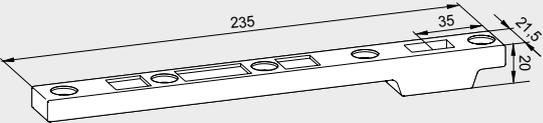
mit Eckbeschlägen siehe Kapitel EA

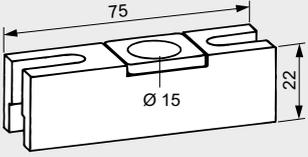
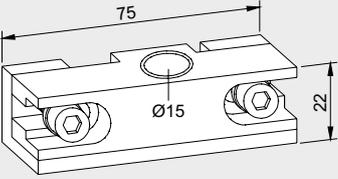
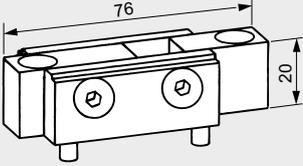
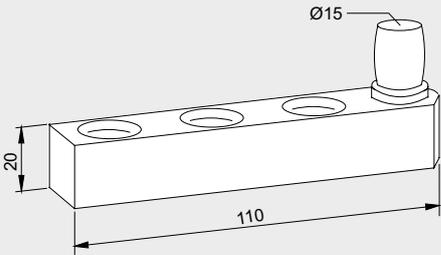
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Befestigungsklotz	<b>02.150</b>
	<b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Anschraubwinkel	<b>02.151</b>
	<b>Zapfenband-Oberteil</b> mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben	<b>*02.152/02.153</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,390  Bohrlehre: <b>8.02.081.001.50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

\*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></p> <p><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>

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<p><b>Unterer Einsatz</b> für flachkonische Bodenturschlieerachse oder Rundachse 14 mm <math>\varnothing</math>, (Bodentürschließer dormakaba 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>	<b>04.604</b>
	<p><b>Unterer Stahltürhebel</b> mit Achse für Bodentürschließer dormakaba BTS, Stahl verzinkt, 18 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg</p> <p>Gewicht in kg: 0,349</p>	<b>804.167.001.55</b>
	<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>	<b>804.060.002.50</b>
	<p><b>Unterer Stahltürhebel</b> als Sonderausführung, in Türschiene montiert, passend für flachkonische Achse der Bodentürschließer für dormakaba BTS. (Auch verwendbar mit Bodenlager 04.602, 04.603; jedoch nicht mit Rundachse). 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>	<b>04.605</b>

	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>            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 Drehtürsystem Zubehör und Verbindungssysteme

156	<b>Sets</b>
160	<b>Allgemeine Informationen</b>
161	<b>Einzelkomponenten</b>
164	<b>Verbindungselemente</b>
168	<b>Glasbearbeitung</b>
226	<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.

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



**MANET**

# MANET Sets

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

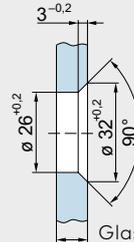
Frei wählbares Zubehör erlaubt unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten für jeden Anlagentyp. Die Systembauteile sind mit zahlreichen Verstellmöglichkeiten versehen, um eine problemlose Montage der Pendel- oder Anschlagtüren zu gewährleisten. Gegebenenfalls sind Wandanschlussprofile für die Befestigung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



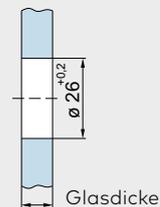
Drehbeschlag Kurzausführung,  
 max. Türflügelhöhe 2.500 mm  
 max. Türflügelbreite 1.200 mm  
 max. Türflügelgewicht 80 kg

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

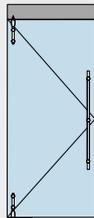
Senkbohrung für versenkte Punkthalter



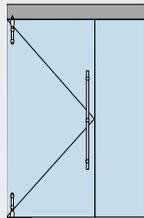
Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter



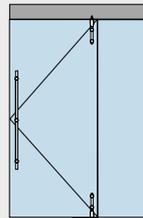
## Drehtüren Set 1



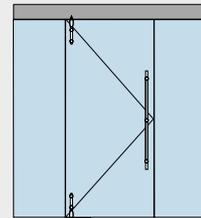
Anlagentyp 1 (1 Set)



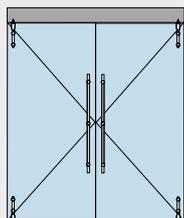
Anlagentyp 2 (1 Set)



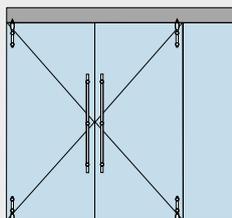
Anlagentyp 3 (1 Set)



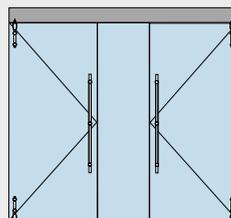
Anlagentyp 4 (1 Set)



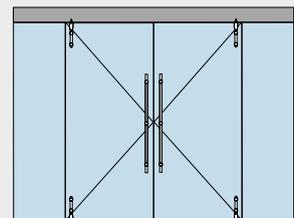
Anlagentyp 5 (2 Sets)



Anlagentyp 6 (2 Sets)

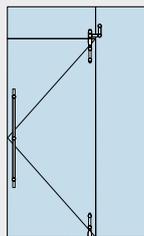


Anlagentyp 7 (2 Sets)

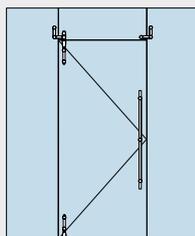


Anlagentyp 8 (2 Sets)

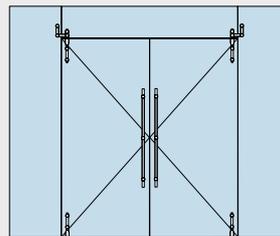
## Drehtüren mit Oberlicht und Seitenteil Set 3



Anlagentyp 13 (1 Set)



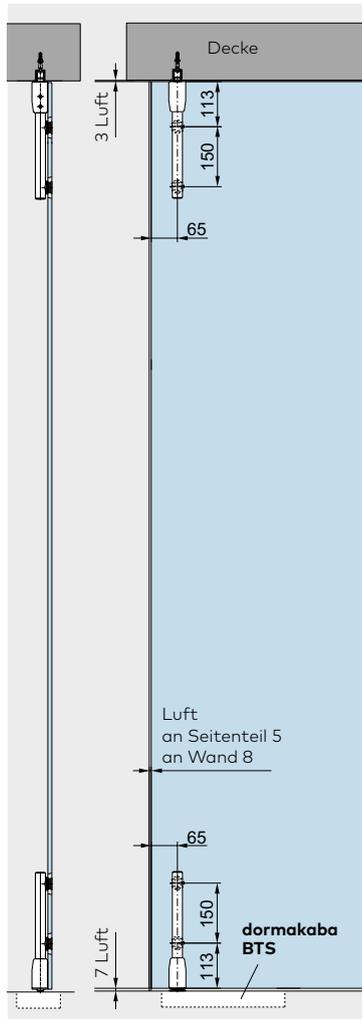
Anlagentyp 15 (1 Set)



Anlagentyp 23 (2 Sets)

# Set 1

## Drehtür MANET ohne Oberlicht für 10–13,5 mm Glas



Türgewicht 80 kg  
 Türhöhe max. 2.500 mm  
 Türbreite max. 1.200 mm  
 ESG 10/13,5 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 dormakaba BTS/Bodenlager	

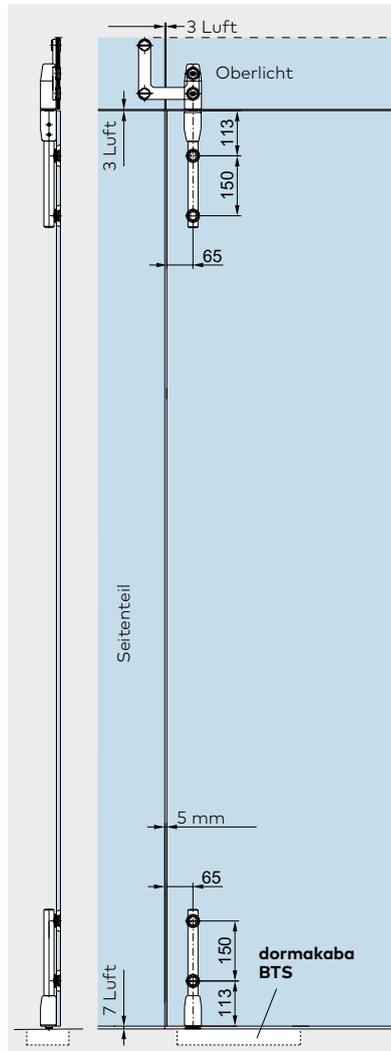
### Zubehöroptionen für Set 1

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	<b>21.267</b>
	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 3

## Drehtür MANET mit Oberlicht für 10–13,5 mm Glas



Türgewicht 80 kg  
 Türhöhe max. 2.500 mm  
 Türbreite max. 1.200 mm  
 ESG 10/13,5 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 dormakaba BTS/Bodenlager	

### Zubehoroptionen für Set 3

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 10/13,5 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 10/13,5 mm Glas		<b>29.320</b>
Bodenlager		<b>01.106</b>
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		<b>21.134</b>

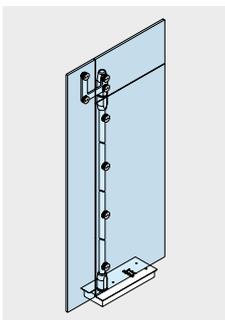
Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 172–173

# Platz für Ihre Notizen

# Drehflügeltürsystem

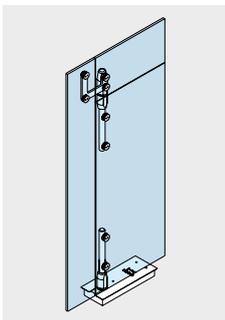
MANET Drehflugelturen kommen sowohl in Glastrennwanden als auch in Maueröffnungen zur Anwendung. Sie können als Pendel- oder Anschlagtür ausgeführt werden. Alle Punkthalter sind mit einer Deckeltechnik für die einfachere Montage ausgestattet. Weitere Komponenten sind das untere Drehlager, obere Drehbeschlage mit Lagerzapfen oder Exzenterbuchse sowie Oberlicht-Seitenteilverbinder.

Hiermit haben Sie nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, rahmenlose Drehflugelturen 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 Beschlagelement am Türblatt. So ist die Anbindung an die Decke bzw. den Sturz über den Standard-Zapfen PT 25 aus dem DORMA-Glas Programm möglich. Die Turausfuhren können mit Bodentürschließern, wie z. B. dem dormakaba BTS 75 V oder BTS 84, ausgerüstet werden und selbstverständlich sind auch Eckschlosser erhältlich.

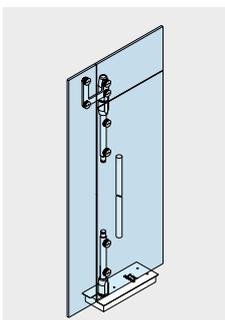


Drehbeschlag  
mit durchgehender  
Drehstange,  
max. Türflügelhöhe 3.000 mm  
max. Türflügelbreite 1.200 mm  
max. Türflügelgewicht 100 kg

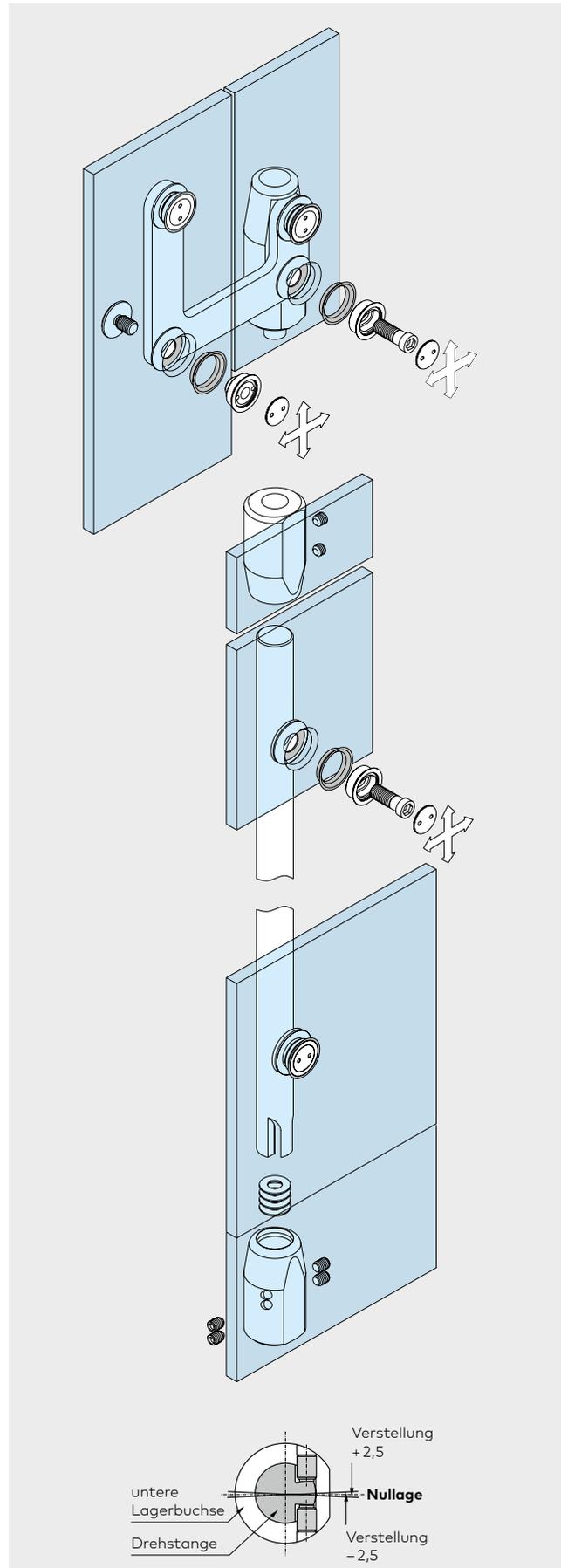
Ab einer Türflügelhöhe von 2.700 mm, wird ein 5. Punkthalter empfohlen.



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



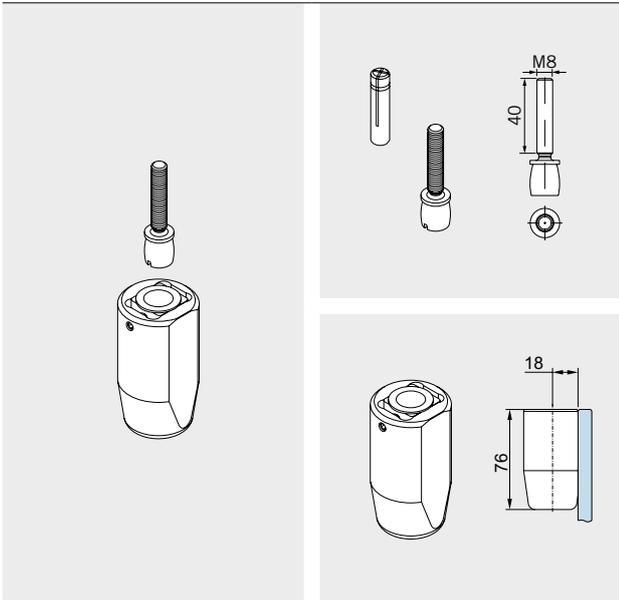
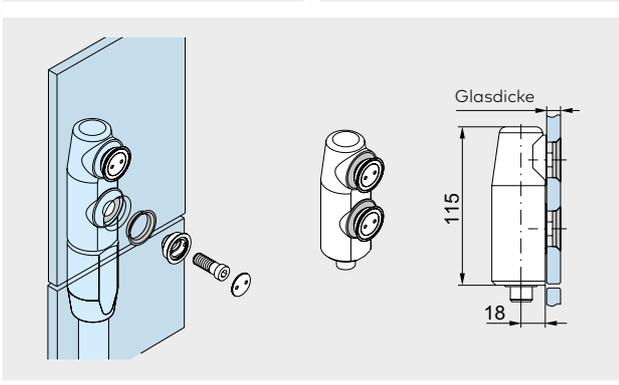
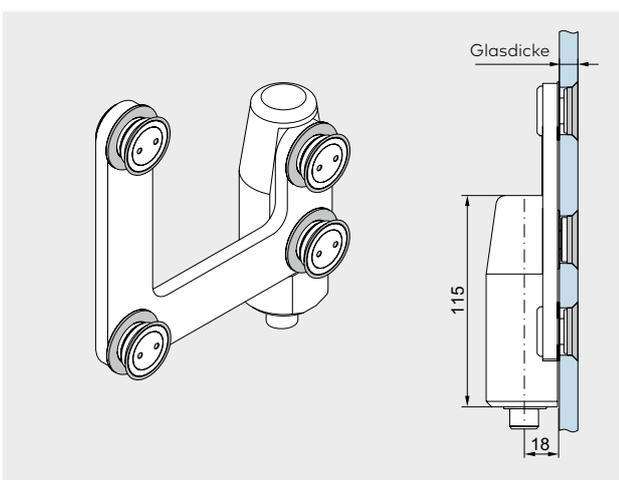
Drehbeschlag  
Kurzausführung  
mit Zwischenrohr,  
max. Türflügelhöhe 2.500 mm  
max. Türflügelbreite 1.200 mm  
max. Türflügelgewicht 80 kg



# Bauteile Drehflügeltürsystem

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Drehstange,</b> gebohrt, Fixlänge		<b>29.551</b>
	<b>1 Punkthalter, starr versenkt</b>	10, 13,5 mm	<b>29.460</b>
	<b>2 Punkthalter, zentrierend versenkt</b>	10, 13,5 mm	<b>29.462</b>
<p>Ab einer Türflügelhöhe von 2.700 mm, wird ein 5. Punkthalter empfohlen.</p>			
	<b>Drehbeschlag</b> für dormakaba BTS (max. 4 EN)/Bodenlager  Material 1.4404		<b>29.545</b>
	<b>Drehbeschlag für Oberlicht und Deckenanbindung</b>  Material 1.4404		<b>21.310</b>

# Bauteile Drehflugelturssystem

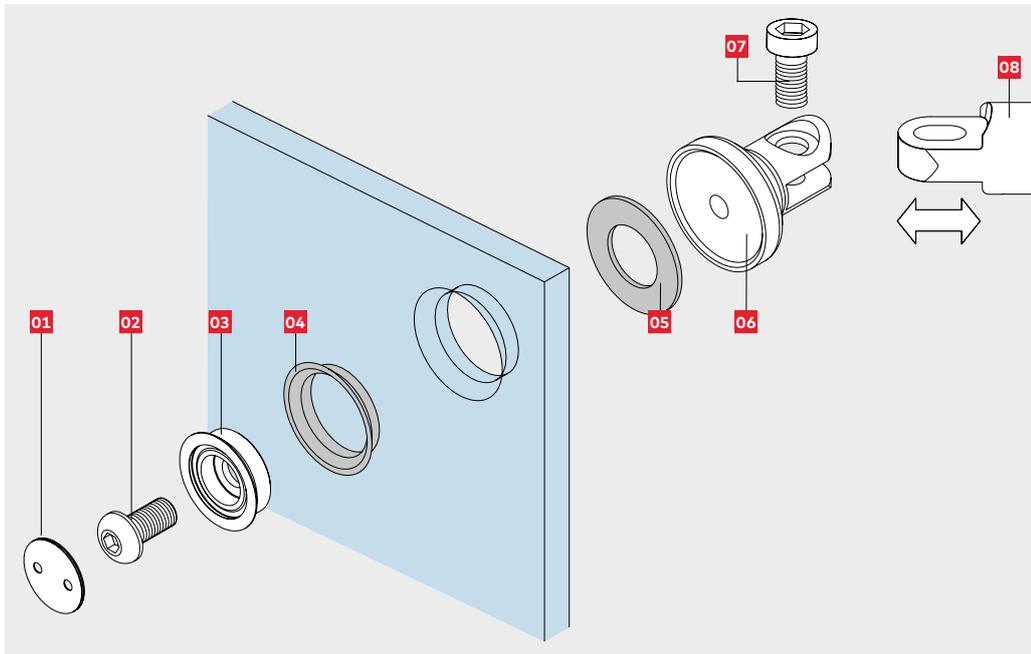
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>PT 25 Zapfen mit Spreizubel</b> für Deckenanbindung		<b>01.115</b>
	<b>Drehlager für Deckenmontage</b> einstellbar	8-13,5 mm	<b>21.319</b>
	<b>Drehlagerbeschlag für Oberlicht</b> versenkt	10-13,5 mm	<b>29.333</b>
	<b>Oberlicht-/Seitenteilverbinder</b> Komplettbeschlag versenkt	10-13,5 mm	<b>29.330</b>

## Glasanbindung

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Oberlicht-Seitenteilverbinder ohne Anschlag</b> versenkt	10, 13,5 mm	<b>29.320</b>
	<b>Anschlag für Drehtür</b> mit Deckenbefestigung		<b>21.334</b>
	<b>Anschlag im Oberlicht</b> (innen/außen)	10-13,5 mm	<b>29.335</b>

# Verbindungselemente

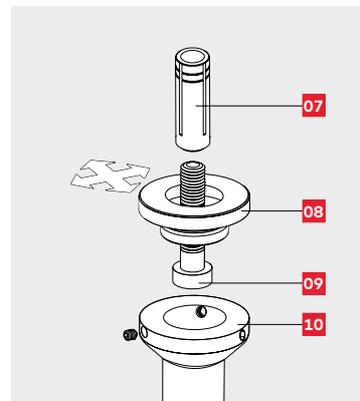
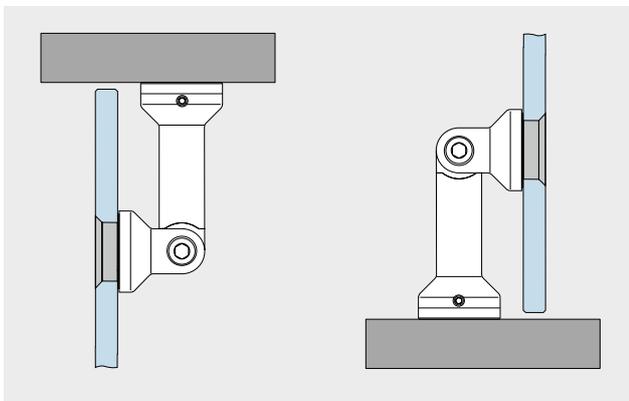
## Glasbefestigung



### Einzelkomponenten

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

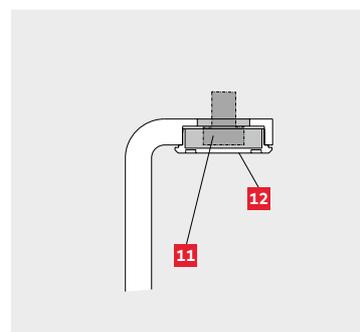
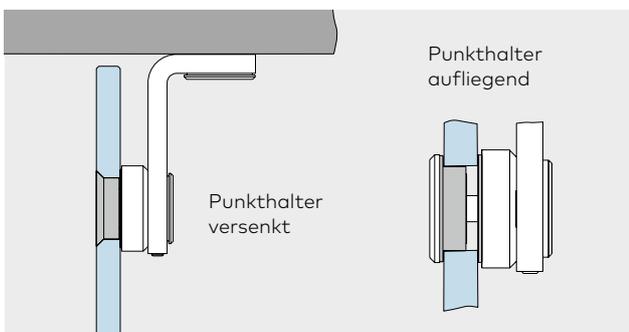
## Anbindung Decke / Boden



### Einzelkomponenten

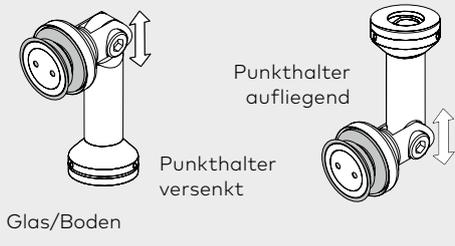
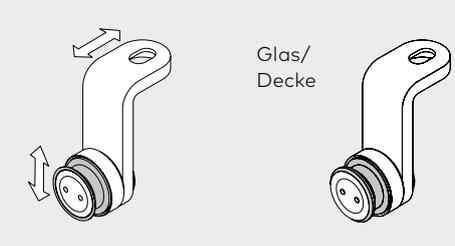
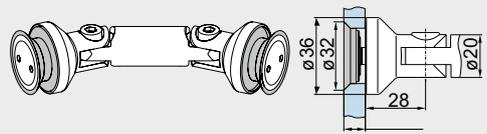
- 07** Dübel, bauseits
- 08** Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
- 09** M8 Zylinderschraube
- 10** Säule

## Alternative Anbindung Decke

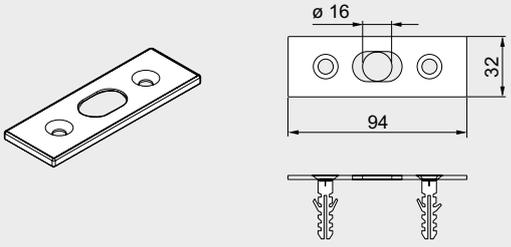
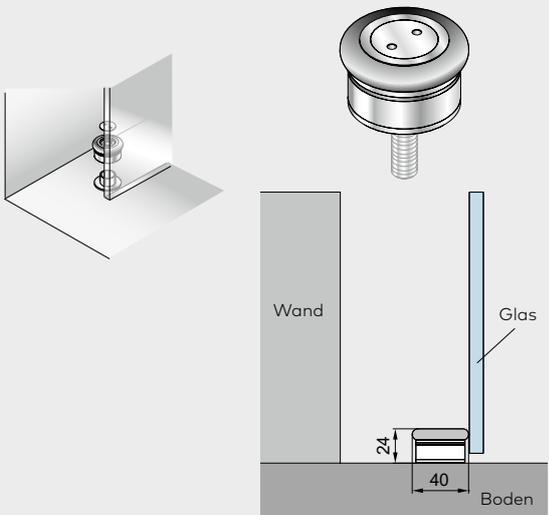


### Einzelkomponenten

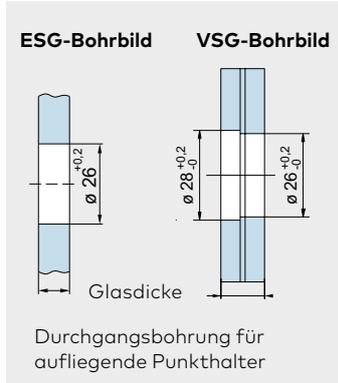
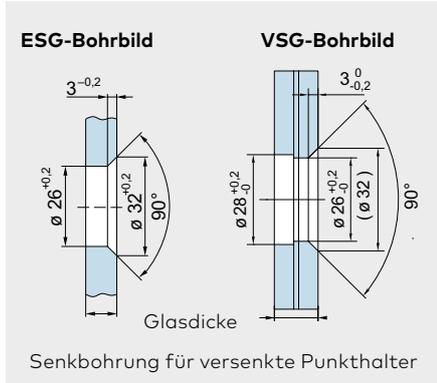
- 11** M8 Zylinderkopfschraube DIN 7984 M10 x..., bzw. Halbrundholzschraube DIN 7996 M8 x...
- 12** Deckel

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 <p>Punkthalter aufliegend</p> <p>Punkthalter versenkt</p> <p>Glas/Boden</p>	<p><b>Komplettbeschlag Deckenverbinder</b></p>	<p>8 – 12 mm</p>	<p><b>29.145</b></p>
 <p>Glas/ Decke</p> <p>Höhenverstellung mittels Gewindestift</p>	<p><b>Komplettbeschlag Winkelverbindung 90°</b> (nur stützende Funktion)</p>	<p>8 – 12 mm</p>	<p><b>29.145</b></p>
<p>Glas / Glas 90° – 180°</p>  <p>Verbindungsachsen 60 / 103 mm</p>	<p><b>Komplettbeschlag Glas/Glas</b></p> <p>mit Verbindungsachse 60 mm mit Verbindungsachse 103 mm</p>	<p>8 – 13,5 mm</p>	<p><b>29.337</b> <b>29.130</b></p>
<p>Glas / Wand 90° – 180°</p>  <p>Verbindungsachsen 60 / 103 mm</p>	<p><b>Komplettbeschlag Glas/Wand</b></p> <p>mit Verbindungsachse 60 mm mit Verbindungsachse 103 mm</p>	<p>8 – 13,5 mm</p>	<p><b>29.140</b> <b>29.158</b></p>

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Eckschloss</b> mit PZ-Rosette auf Schlossseite</p> <p><b>Profilzylinder</b> für Eckschloss</p>	<p>8-12 mm</p>	<p><b>21.449</b></p> <p><b>14.206</b></p>
	<p><b>Exzenterbuchse</b> für Eckschloss</p>		<p><b>05.194</b></p>

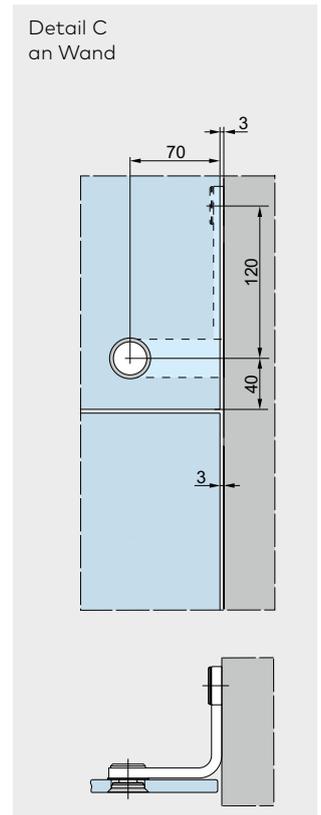
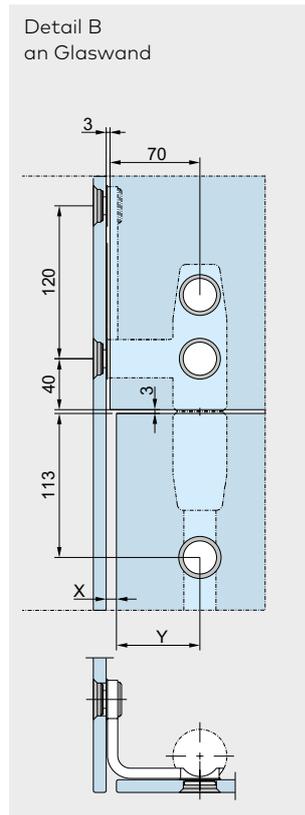
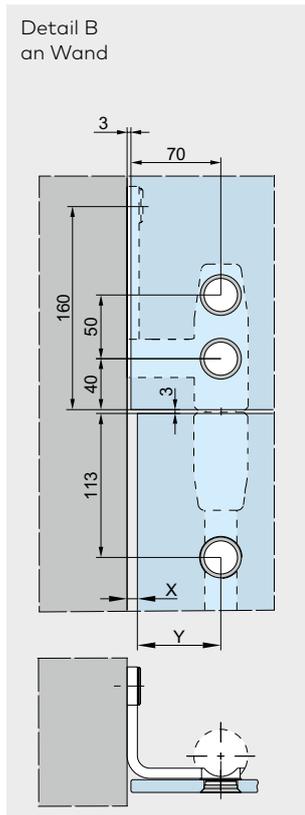
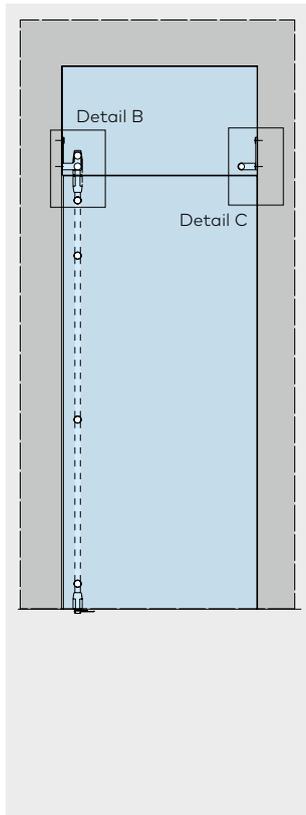
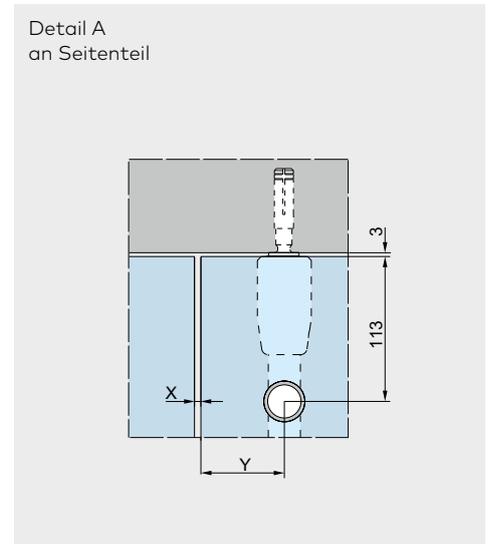
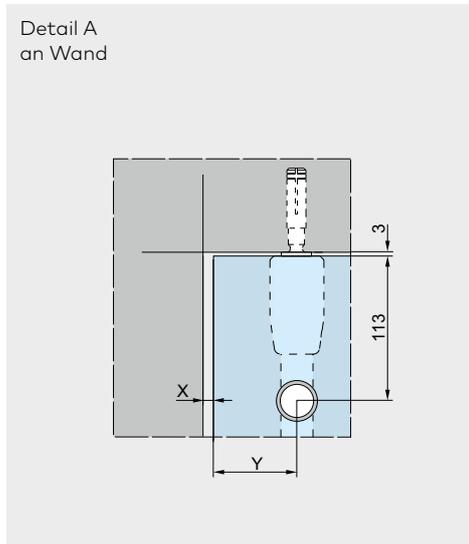
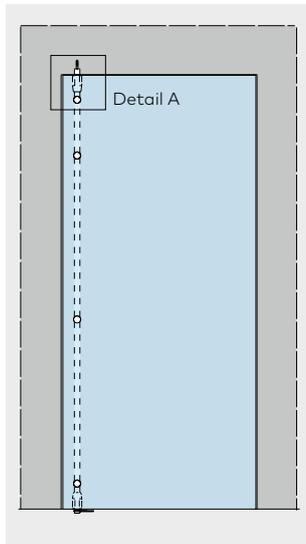
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Schließblech</b>		<b>05.190</b>
	<b>Boden-Türstopper für Drehtür</b>		<b>29.950</b>

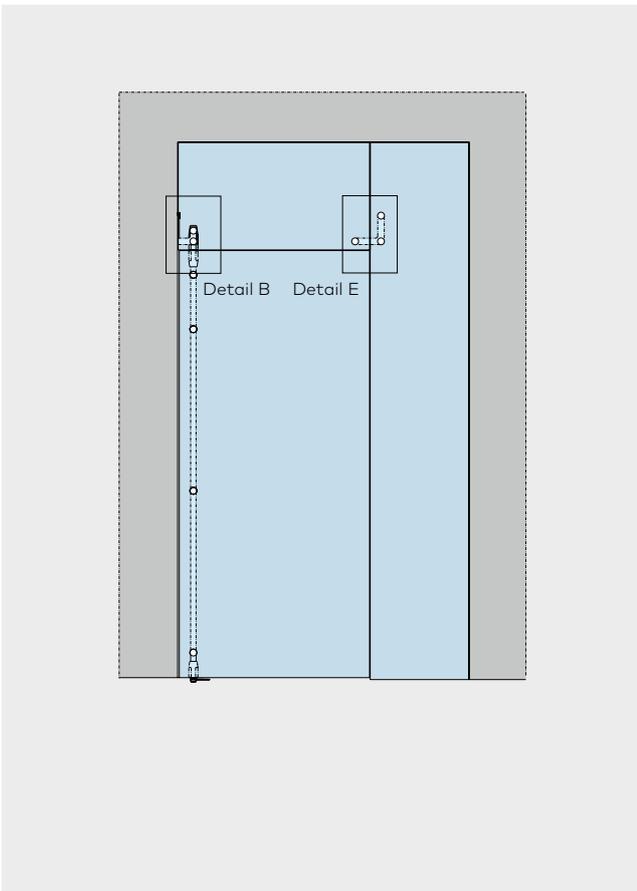
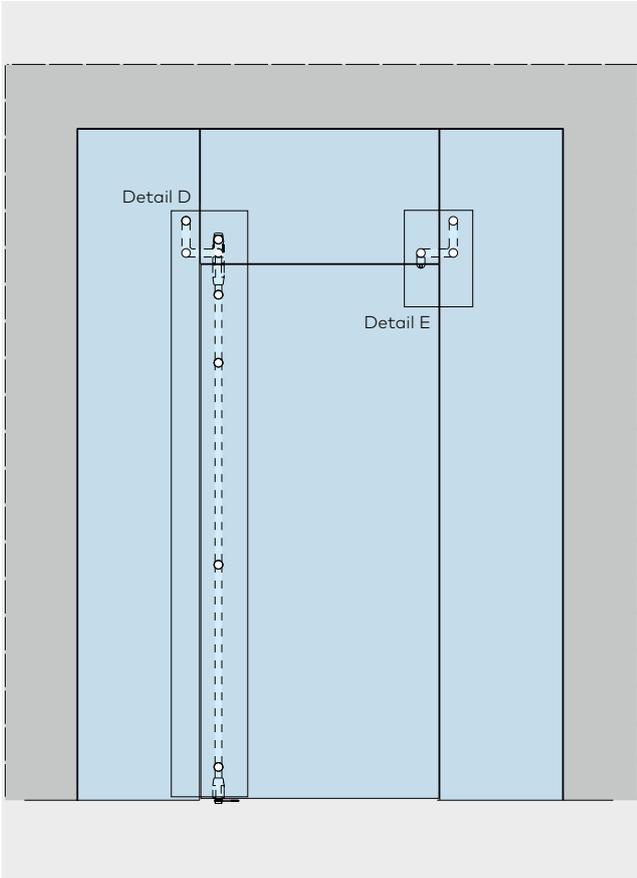
# Glasbearbeitung Drehflügeltürsystem



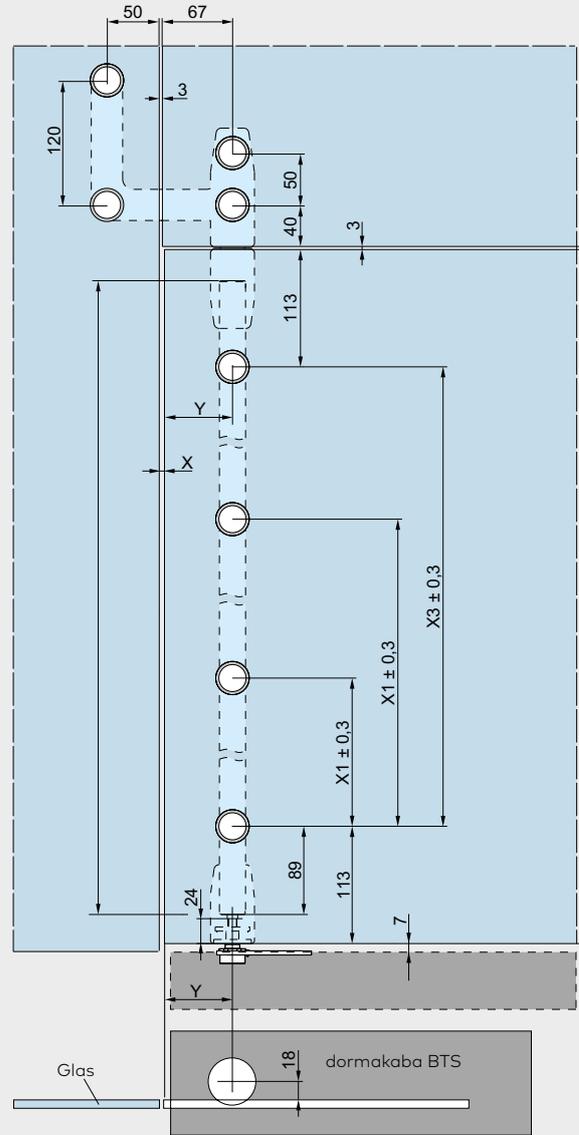
Die von DORMA-Glas empfohlenen Spalt- und Abstandsmaße entnehmen Sie bitte folgender Tabelle.

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

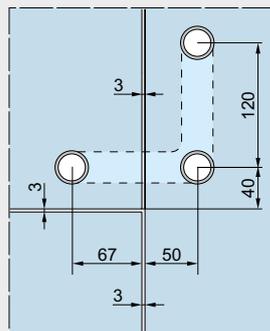




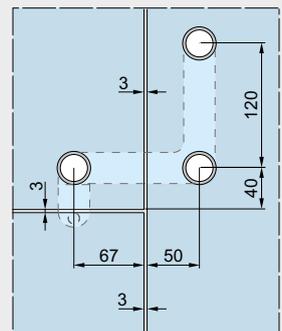
Detail D



Detail E



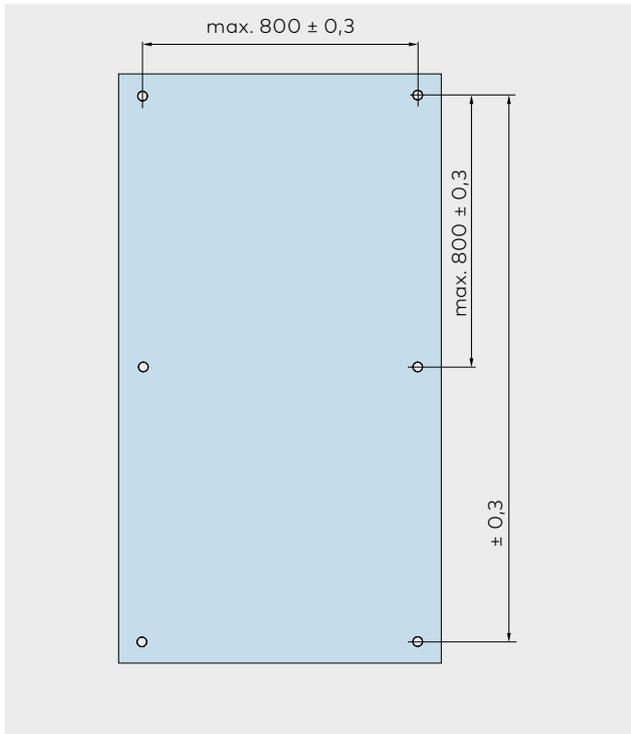
Detail E mit Anschlag



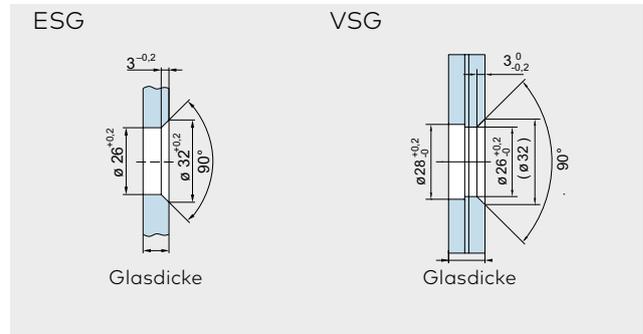
# Glasbearbeitung Verbindungssystem

Für ESG und VSG aus ESG.

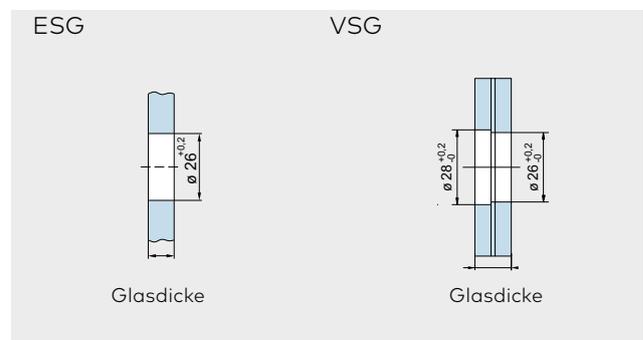
Abstandsempfehlung bei Festverglasung



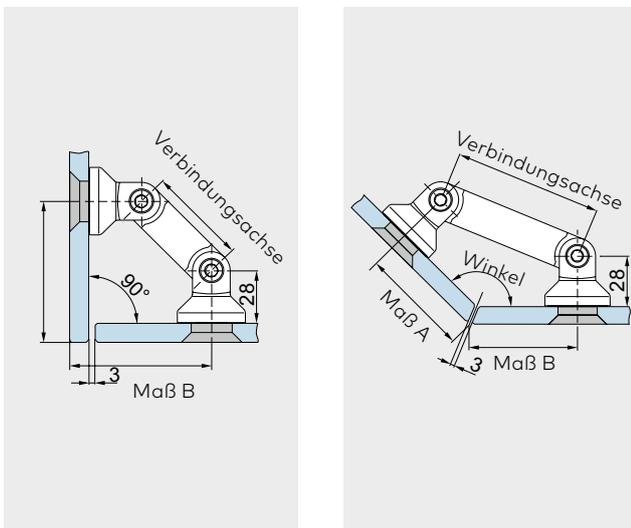
Senkbohrung für versenkte Punkthalter



Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter



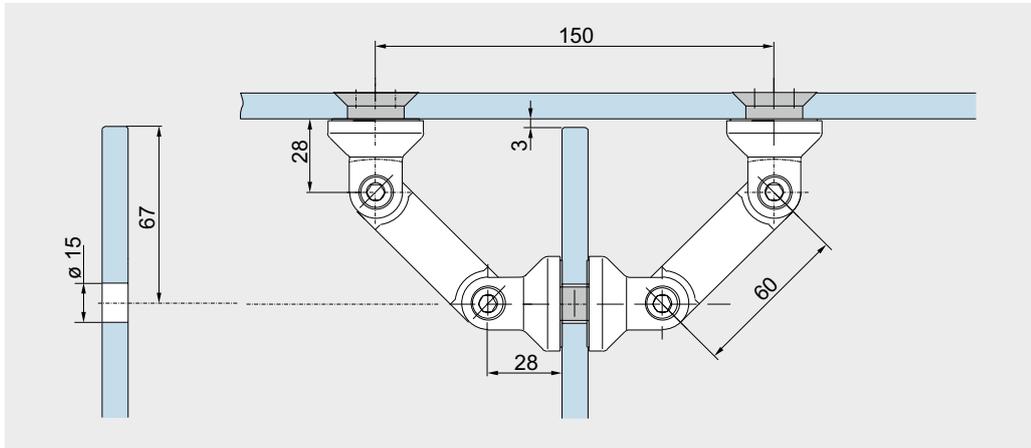
Winkelverbindungen Glas/Glas 90 – 180°



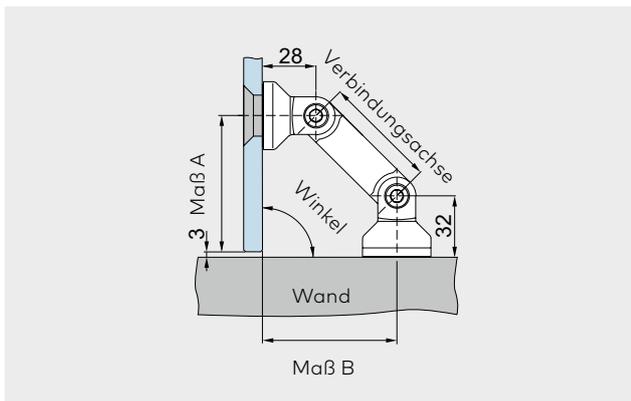
Winkelverbindungen Glas/Glas (Maße in mm)

Winkel	Länge der Verbindungsachse			
	52,5	60	82	103
90°	75	80	96	
95°	70	75	90	
100°	66	71	85	
105°	62	67	81	
110°	59	63	77	
115°	55	60	73	
120°	52	56	69	
125°	49	54	66	
130°	47	51	63	
135°	44	48	60	
180°				50

**Klemmverbindung**



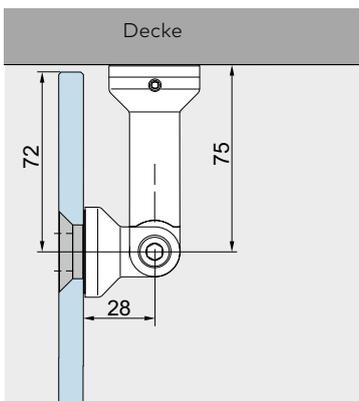
**Winkelverbindungen Glas/Wand 90 – 180°**



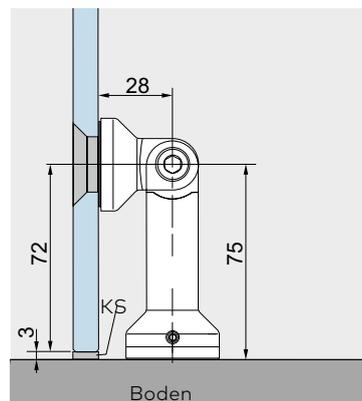
**Glas/Wand (Maße in mm)**

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

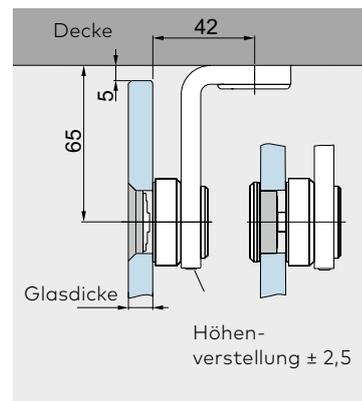
**Winkelverbindung Glas/Decke**



**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

## SG

174	<b>Allgemeine Informationen</b>
174	<b>Einzelkomponenten</b>
188	<b>Glasbearbeitung</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<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 DORMA-Glas 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 DORMA-Glas die Schlösser so ausgelegt, dass einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte und Bohrungen genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Klemmwirkung.

## Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

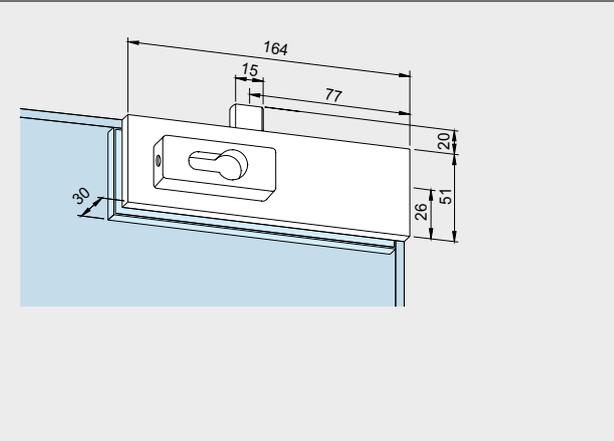
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung bieten Schlösser aus dem Programm SG beispielhafte Gebrauchseigenschaften und hohe Zuverlässigkeit. Aus Sicherheitsgründen sollte der Schlosskasten innen sitzen.

## Kurze Lieferzeiten

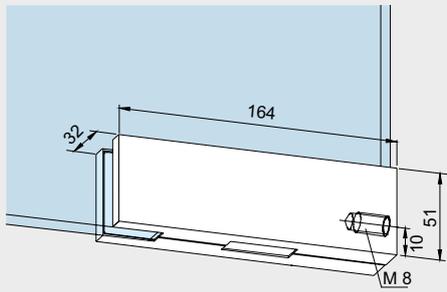
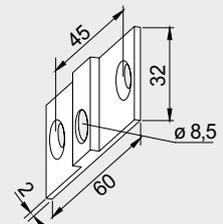
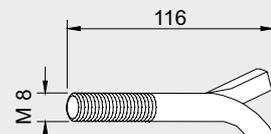
Alle gebräuchlichen Modelle und Ausführungen sind ab Lager lieferbar, Sonderausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

# UNIVERSAL Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Glasausschnitte

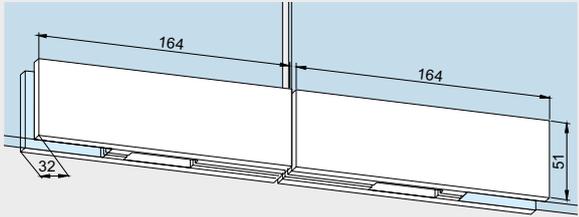
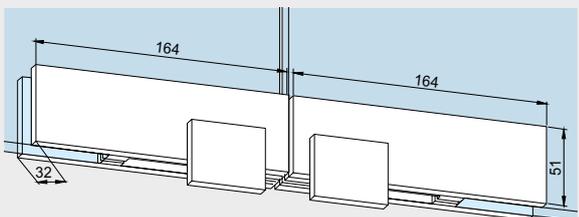
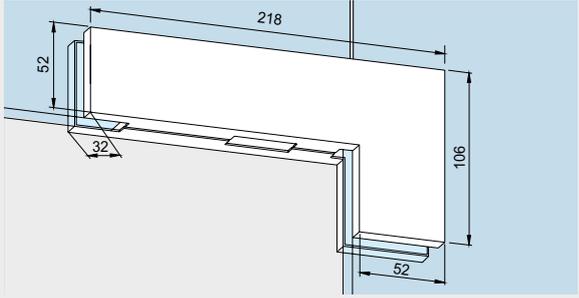
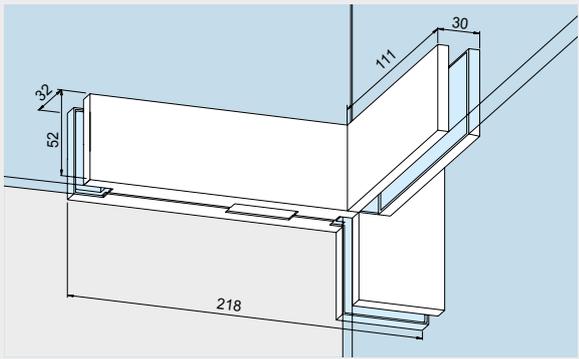
Komplett, für 10 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<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 212.	10 mm	<b>03.206</b>
	<b>Schlosseinsatz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• korrosionsgeschützt gem EN 1670,              Klasse 4</li> <li>• hinsichtlich Typprüfung gem              EN 12209:2003*</li> </ul>		
	Ohne Abbildung: vorgerichtet für Rundzylinder	10 mm	<b>03.340</b>
	für Profil-Halbzylinder,  einsetzbar links oben und rechts unten	10 mm	<b>03.288</b> ohne Abb.
einsetzbar links unten und rechts oben	10 mm	<b>03.287</b> ohne Abb.	
Gewicht in kg: Aluminium 0,942 Messing 1,061 Edelstahl 1,053			

\*Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200.000 Bewegungszyklen.

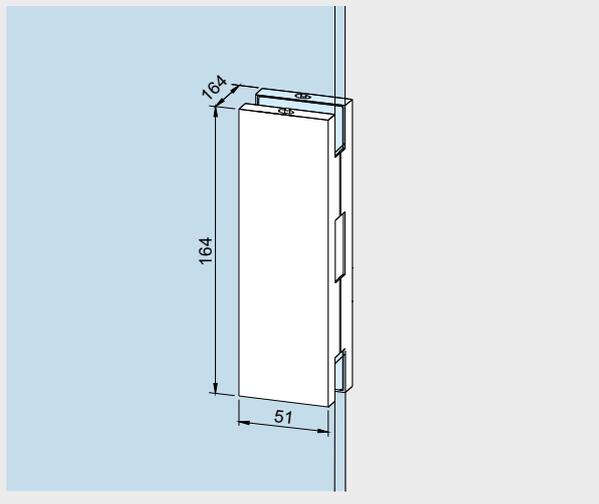
	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Glasdicke</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>GK 30 Oberlichtgegenkasten</b> zum Eckschloss US 10  Gewicht in kg: Aluminium 0,418 Edelstahl 0,536	10 mm	<b>03.230</b>
	<b>Befestigungslasche</b> für Oberlichtgegenkasten GK 30 UNIVERSAL  Gewicht in kg: Aluminium 0,016 Messing 0,038  Nicht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

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

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

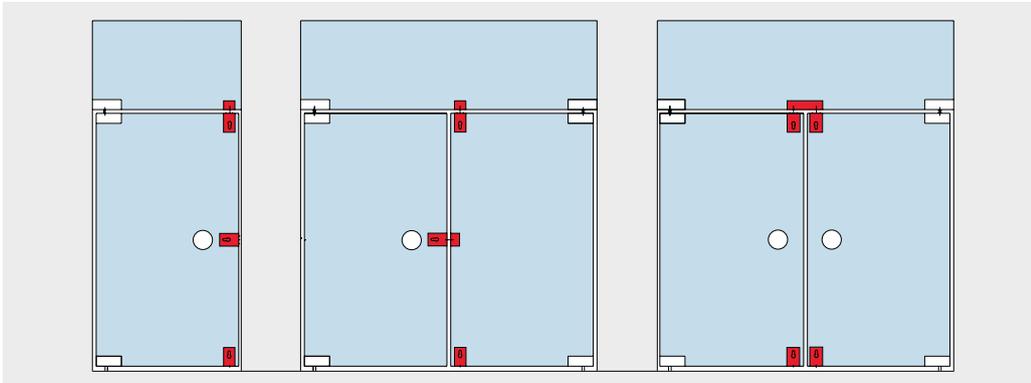
\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.



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

# Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen

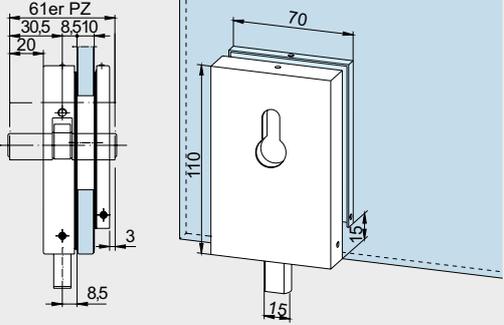
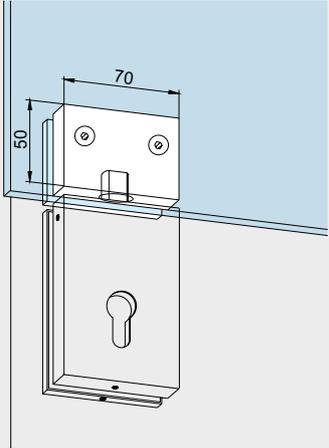
Komplett für 8, 10 und 12 mm Glasdicke



## Produktbeschreibung

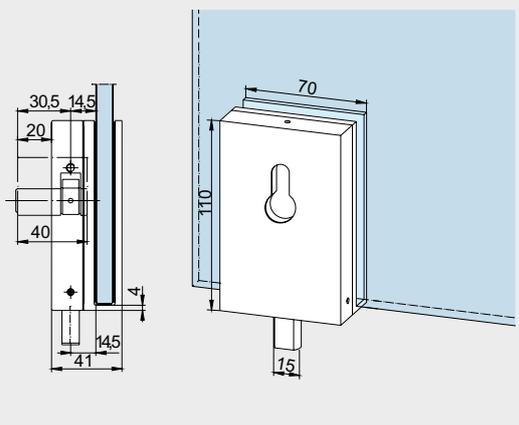
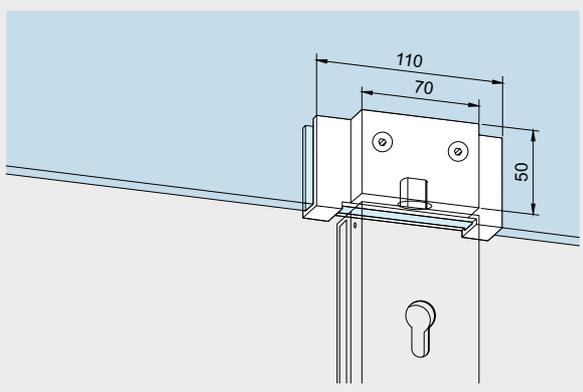
Art.-Nr.

	<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 Rundzylinder</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- und 2-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>

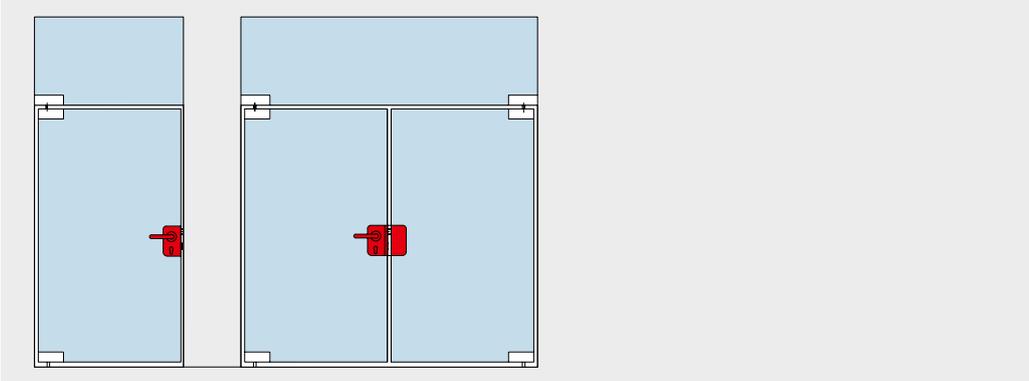
# Eck-, Mittelschlösser ohne Glasbearbeitung

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 vorgerichtet	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 round cylinders	10 mm	<b>05.107</b>
	<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>

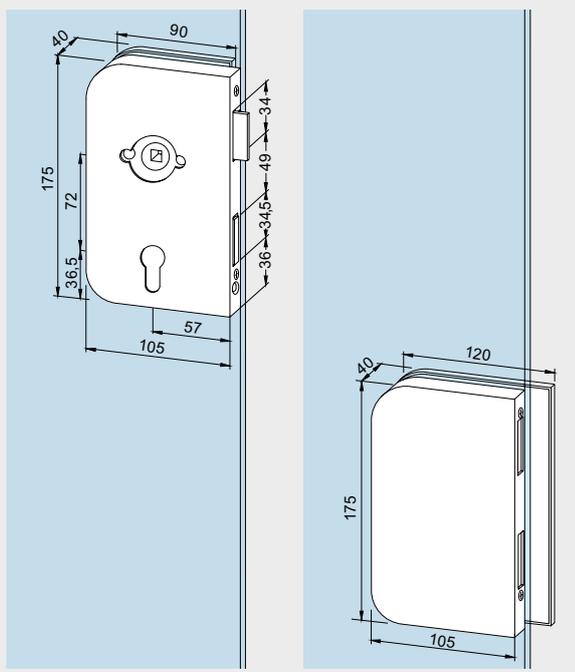
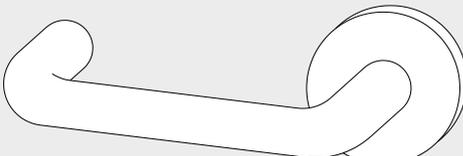
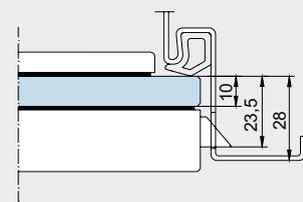
# Mittelschlösser und Gegenkästen

Komplett, für 10 mm Glasdicke



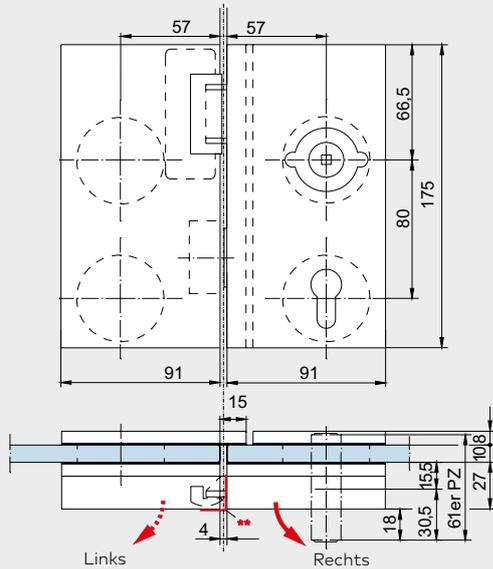
Mittelschlösser und Gegenkästen  
für Bohrungen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Mittel-Riegelschloss</b> für Anschlagtüren (mit freier Glaskante), für PZ vorbereitet, 2-tourig</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,060</p>	<p><b>*11.220/11.221</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Mittelschloss</b> für Anschlagtüren (mit freier Glaskante), mit Falle und Riegel, Innenseite für Drücker mit Rosette vorgeichtet, außen ohne Drückerlochung, für PZ vorgeichtet, 2-tourig</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,175</p> <p><b>Gegenkasten</b> zu Mittelschlössern zu Art.-Nr. 11.224, 11.225 zu Art.-Nr. 11.220, 11.221</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,945</p>	<p><b>*11.224/11.225</b></p> <p><b>*11.203/12.207</b></p>
	<p><b>Türdrücker, innen</b> zu Mittelschlössern zu Art.-Nr. 11.224, 11.225, zu Art.-Nr. 11.254, 11.255</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,195</p>	<p><b>11.226</b></p>
	<p><b>Bei Verwendung für Türen in Zargen und bei 10 mm Glasdicke mindestens 26–28 mm Zargentiefe erforderlich.</b></p>	<p>*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.</p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Hakenfallenschloss</b> für Schiebetüren, mit Wechsel, geeignet <b>für LM-Druckergarnituren mit Rosetten</b> (10.307) für PZ vorgerichtet, 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 Druckergarnituren mit Druckerfuhrung</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,325</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>05.202</b></p> <p><b>05.201</b></p>

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

**Produktbeschreibung****Art.-Nr.****Mittelschloss****\*05.224/05.225**

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

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,090

**Passender Türdrücker****11.226**

siehe Seite 183

**Mittelschloss****\*05.228/05.229**

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

Gewicht in kg:  
Aluminium 1,090

**Gegenkasten****\*05.226/05.227**

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)

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,595

**Abdeckwinkel****\*05.218/05.219**

für Mittelschlösser (nach außen öffnend)

Gewicht in kg: 0,040

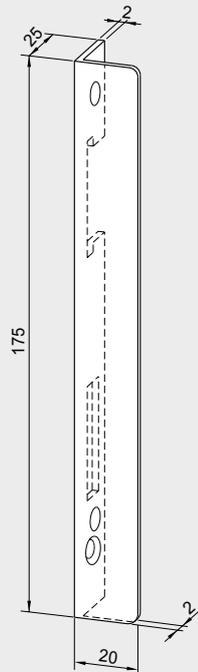


Abbildung zeigt Abdeckwinkel für DIN linke Tür.

\*Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

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

# Schlösser mit Panikfunktion, nach außen öffnend

## für 8 und 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>Abbildung zeigt links</p>	<p><b>Mittelschloss</b> mit Falle und Riegel, <b>mit Rosettendrucker innen</b> und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,706</p> <p>Gegenkasten 11.206/11.207 verwenden.</p>	<p><b>*05.240/05.241</b></p>
<p>Abbildung zeigt links</p>	<p><b>Für Gegenkästen mit E-Öffner,</b></p> <p><b>Mittelschloss</b> 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 Profilzylinder 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>*05.244/05.245</b></p>

\*Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

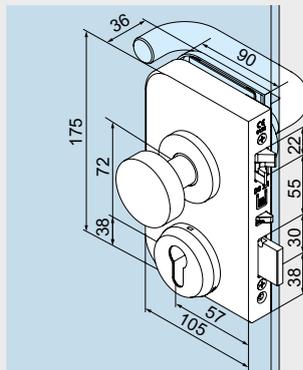
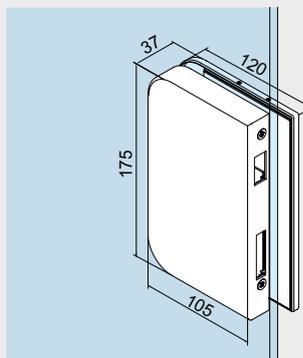
# Selbstverriegelnde Panikschlösser, nach außen öffnend

## für 8 und 10 mm Glasdicke

**Bedienung außen:** Mit dem Schlüssel wird der Riegel zurückgeschlossen, die Falle wird über den Wechsel eingezogen.

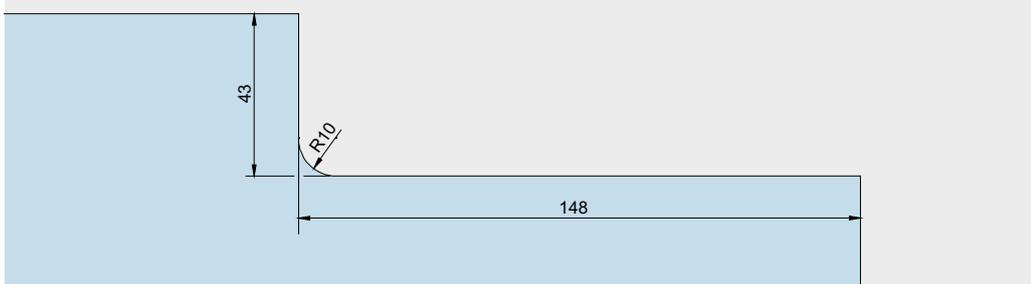
**Bedienung innen:** Das Schloss ist auch bei vorgeschlossenem Riegel über Rosettendrucker immer zu öffnen.

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>	<p><b>*05.250/05.251</b></p>
	<p><b>Gegenkasten für selbstverriegelndes Panikschloss 05.250/05.251</b></p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 1,486</p>	<p><b>*05.252/05.253</b></p>
<p><b>Bitte beachten:</b> 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.</p>	<p>*Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.</p>	

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

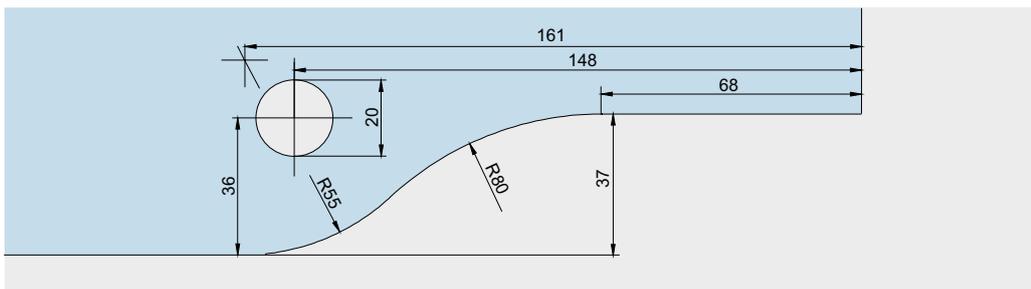
# Glaskbearbeitung Schlösser



## US 10

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

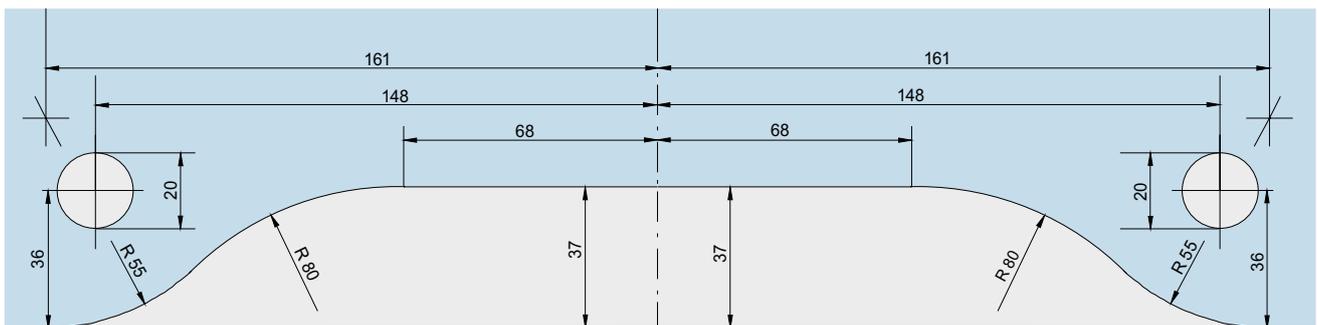
**M 1 : 2**



## GK 30 (PT 30)

Oberlicht-  
gegenkasten  
Art.-Nr. 03.230

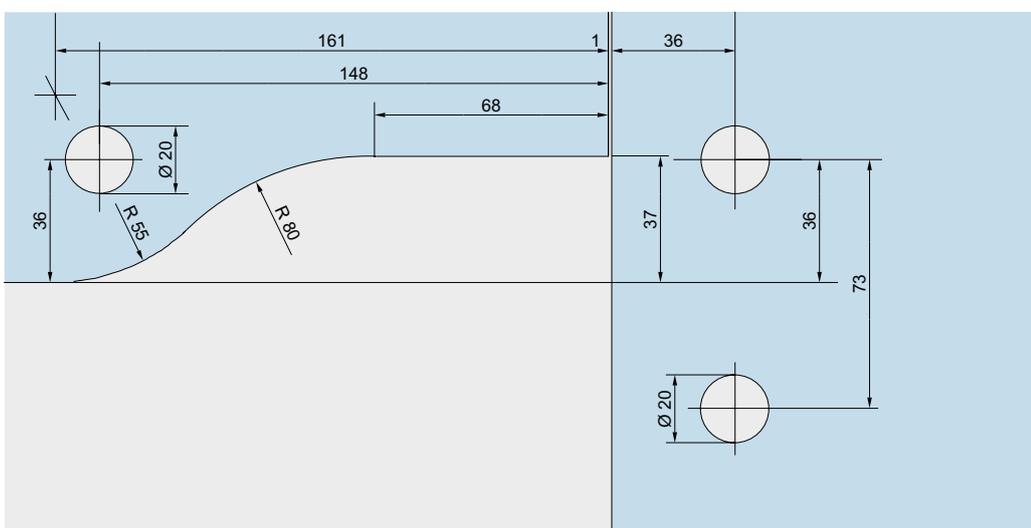
**M 1 : 2**



## GK 20

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

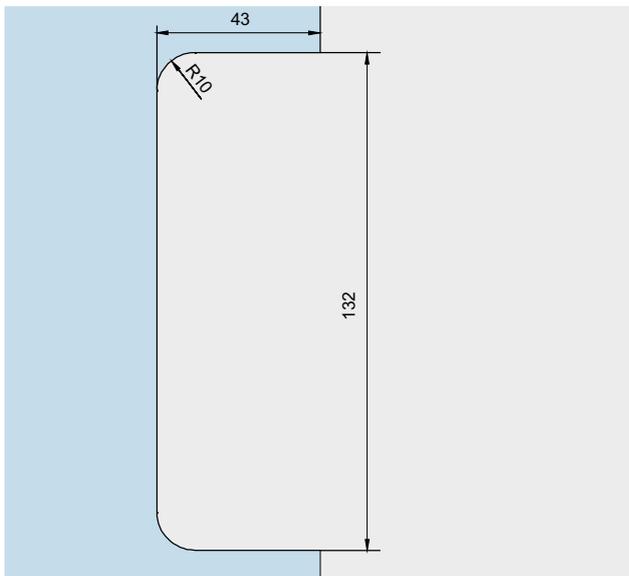
**M 1 : 2**



## GK 40 (PT 40)

Winkel-Oberlicht-  
gegenkasten  
Art.-Nr. 03.250

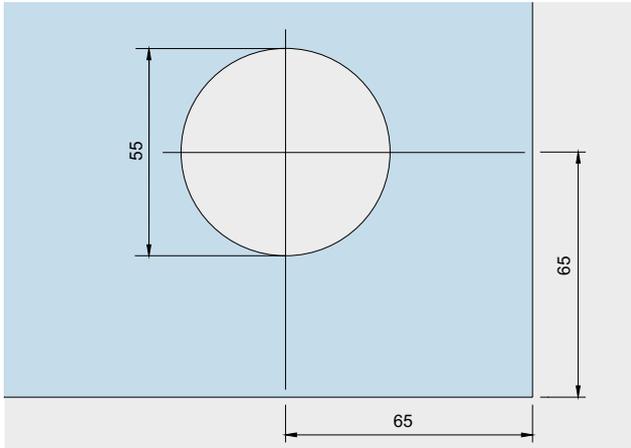
**M 1 : 2**

**US 20, GK 50**

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

**M 1 : 2**

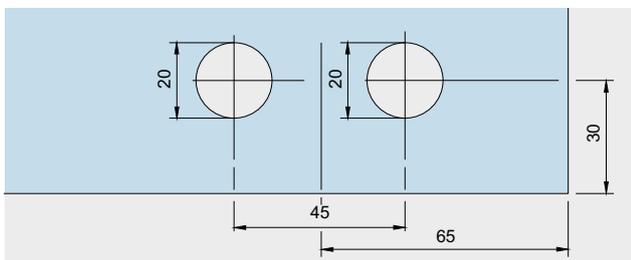
# Glasbearbeitung für Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen



## Eckschlosser

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

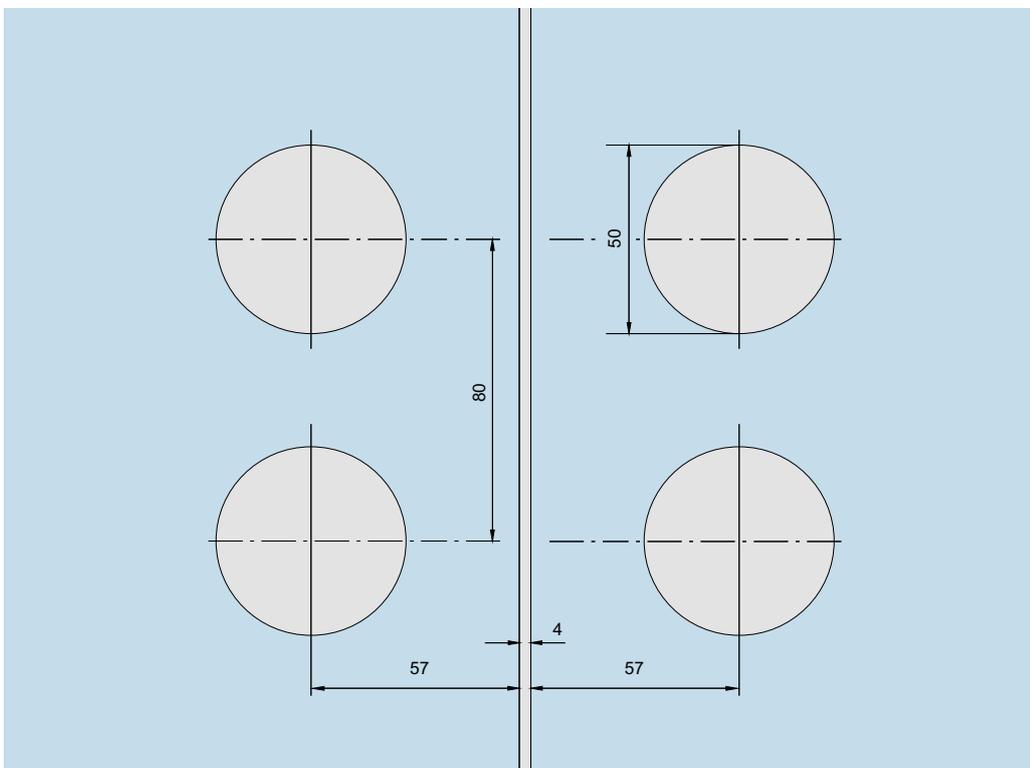
**M 1 : 2**



## Gegenkästen

Art.-Nr. 05.108, 05.109

**M 1 : 2**

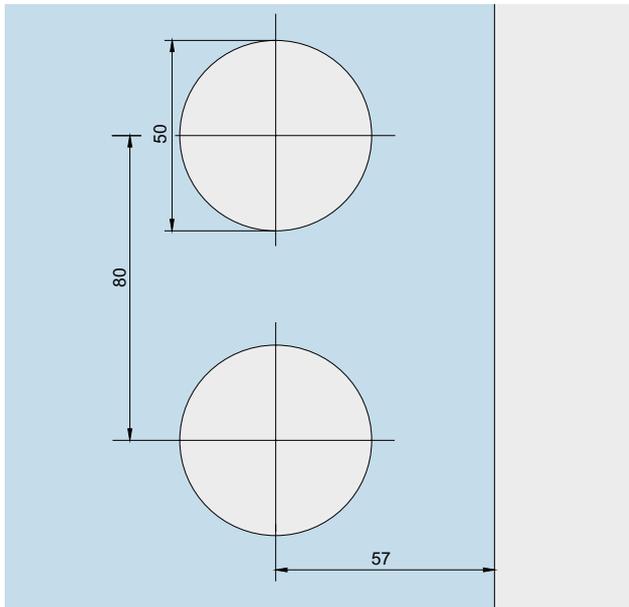


## Mittelschlösser mit Falle und Riegel und Gegenkästen

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

**M 1 : 2**

# Glasbearbeitung für Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen



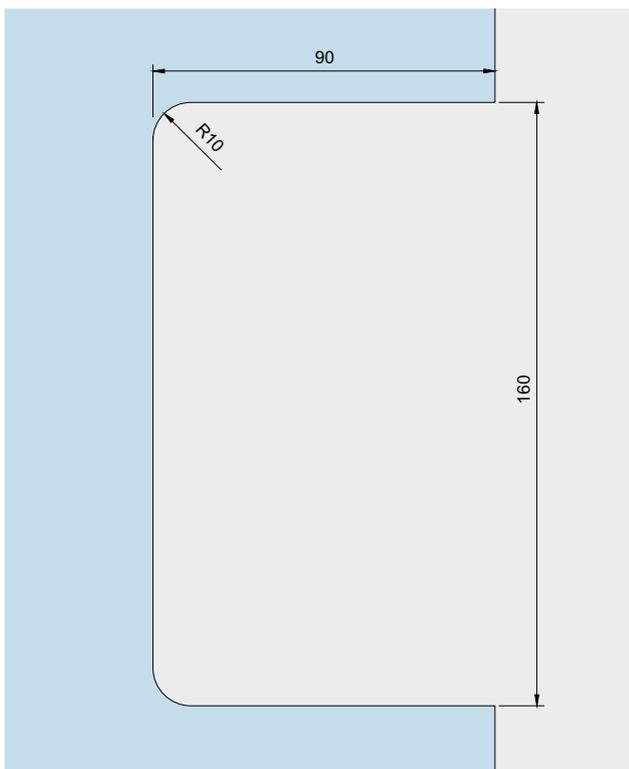
## Mittel-Riegelschlösser und Mittelschlösser

Art.-Nr. 05.250, 05.251, 11.216, 11.217,  
11.220, 11.221, 11.224, 11.225

## Gegenkästen zu Mittel-Riegelschlössern

Art.-Nr. 05.252, 05.253, 11.206, 11.207

**M 1 : 2**



## Mittel-Fallenschlösser, Hakenfallenschloss und Gegenkästen

Art.-Nr. 05.200, 05.201, 05.202

**M 1 : 2**

# Inhalt

## Wandanschlussprofil

194	<b>Allgemeine Informationen</b>
197	<b>Einzelkomponenten</b>
204	<b>Zubehör</b>
226	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



# Wandanschlussprofil

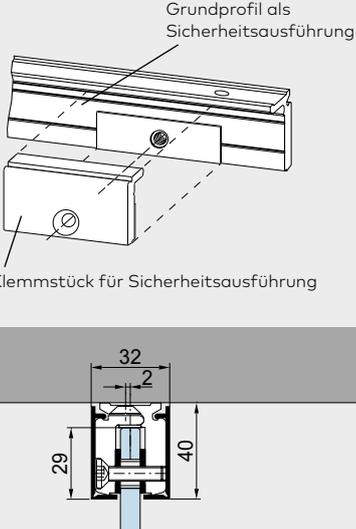
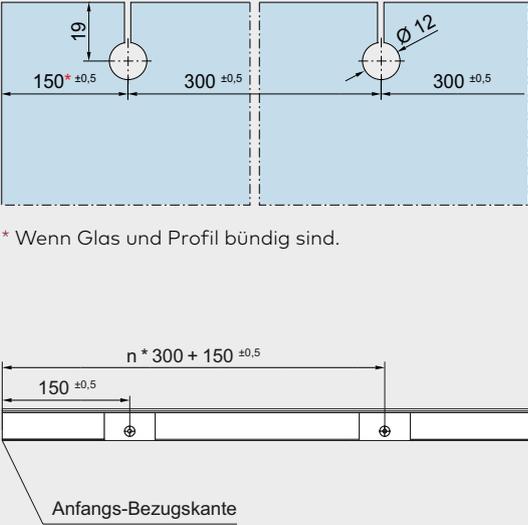
# Wandanschlussprofile

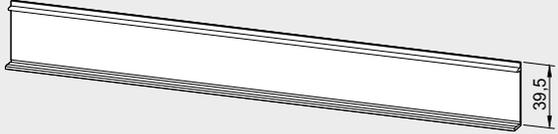
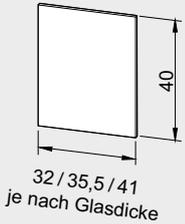
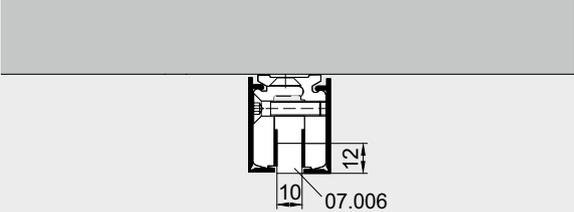
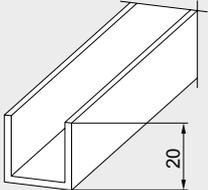
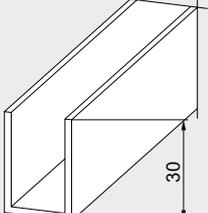
Bestehend aus: Grundprofil, mit Bohrungen (Abstand 300 mm), einschließlich Klemmstucken mit Schrauben und Zwischenlagen.

## 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 freihangender 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.
	<p><b>Grundprofil als Sicherheitsausführung</b>  <b>6.000 mm Lagerlängen</b></p>	<p>8 mm                  10 mm</p>	<p><b>07.060</b>  <b>07.061</b></p>
	<p><b>Fixlängen</b></p>	<p>8 mm                  10 mm</p>	<p><b>07.066</b>  <b>07.067</b></p>
	<p>Gewicht in kg/m:                  LM 1,200</p>	<p>8 mm                  10 mm</p>	<p><b>07.063</b>  <b>07.064</b></p>
	<p><b>Klemmstück (Zusatz/Ersatz) für Sicherheitsausführung</b>                  60 mm lang,                  mit Schraube und Zwischenlage</p>	<p><b>Glasbearbeitung für Sicherheitsausführung</b></p>	

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Deckprofil zum Aufklipsen</b> auch in 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

200 **Einzelkomponenten**

204 **Zubehör**

226 **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 Rahmenlosungen 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 Glasstarken von 8 und 10 mm eingesetzt werden. ber 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.

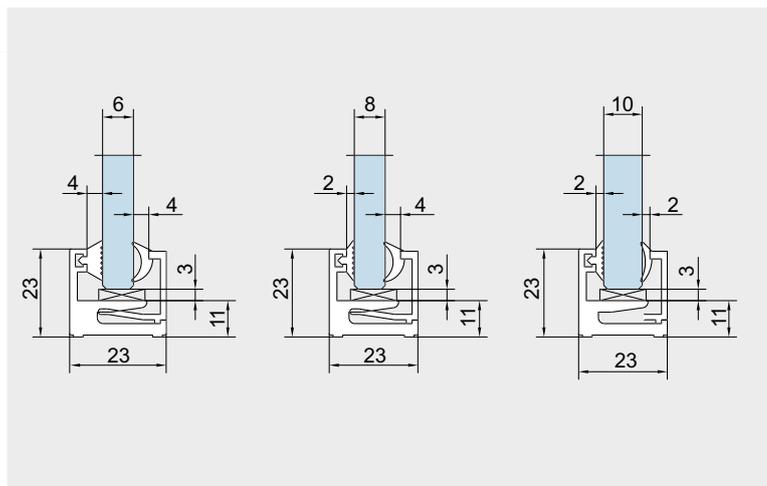
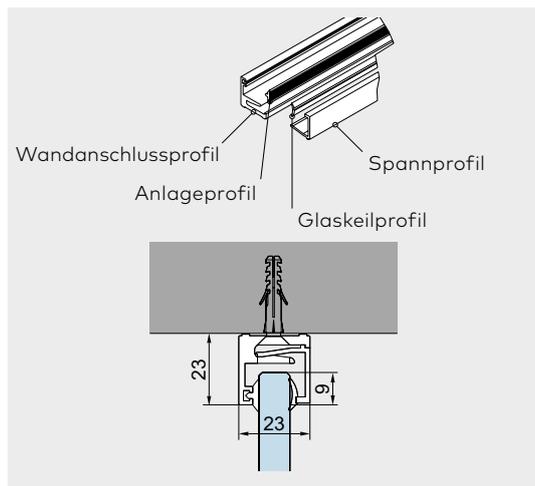
## MR 22

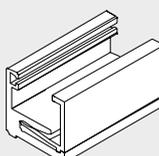
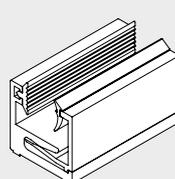
max. Glasmae:  
Höhe: 2.500 mm  
Breite: 1.000 mm

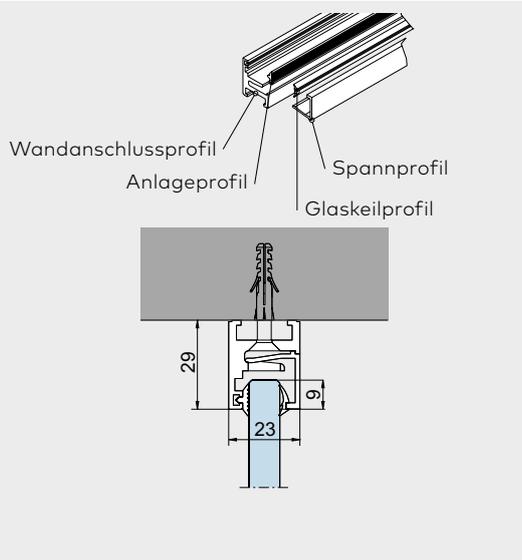
## MR 28

max. Glasmae:  
Höhe: 2.800 mm  
Breite: 1.000 mm

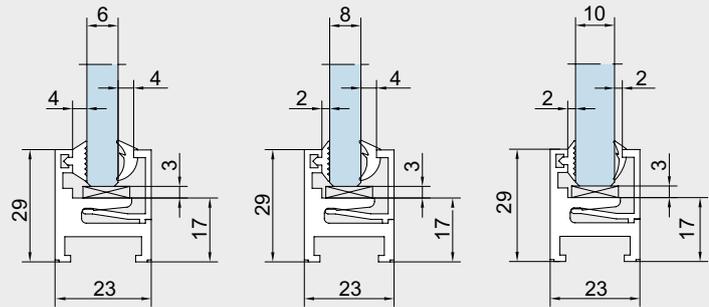
### Grundprofil MR 22

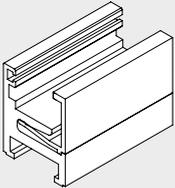
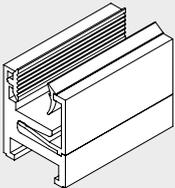
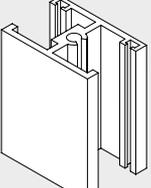
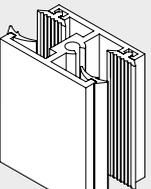


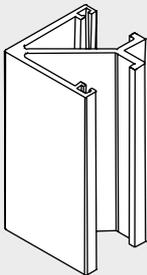
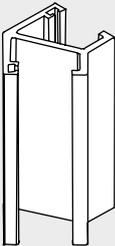
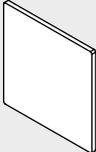
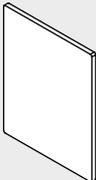
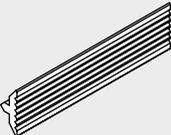
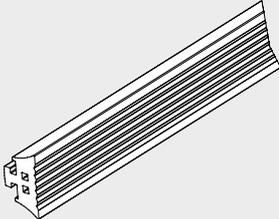
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MR 22</b> in 6.000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	<b>07.240</b>
	<b>MR 22</b> in Fixlängen  Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	<b>07.250</b>

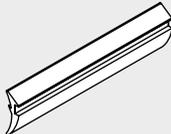
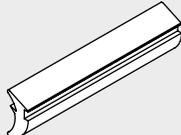
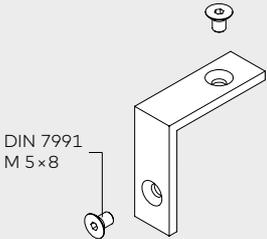
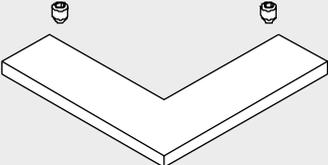
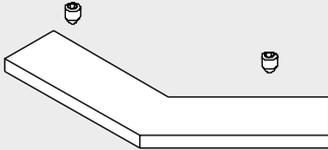
**Grundprofil MR 28****Achtung:**

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.**

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

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>MR 28 Sprossenprofil 90°</b> in 6.000 mm Lagerlängen  Gewicht in kg: Aluminium 0,598	<b>07.258</b>
	<b>MR 28 Sprossenprofil 135°</b> in 6.000 mm Lagerlängen  Gewicht in kg: Aluminium 0,466	<b>07.259</b>
	<b>Stirnabdeckung MR 22</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,002	<b>07.245</b>
	<b>Stirnabdeckung MR 28</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,002	<b>07.246</b>
	<b>Anlageprofil</b> 2 mm dick, grau  Fixlänge Lagerlänge 50 m  Gewicht in kg: PVC 0,023	<b>07.255</b> <b>07.265</b>
	<b>Anlageprofil</b> 4 mm dick, grau  Fixlänge Lagerlänge 50 m  Gewicht in kg: PVC 0,037	<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 5×8</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 5×8 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 4×5 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 4×5 im Lieferumfang enthalten</p>	<p><b>07.249</b></p>

# Inhalt

## Zubehör

207	<b>Obere Lager und Zapfen</b>
209	<b>Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen</b>
210	<b>Wandverbindungen und Zylinder</b>
213	<b>Profile für UNIVERSAL</b>
212	<b>Zwischenlagen</b>
214	<b>Klemmbeschlage</b>
216	<b>Zubehör für Türschließer</b>
220	<b>Griffstangen, Turknaufe und Griffmuscheln</b>
226	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**Zubehör**

## Perfektion bis ins Detail

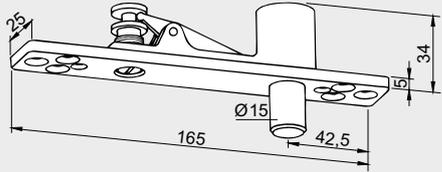
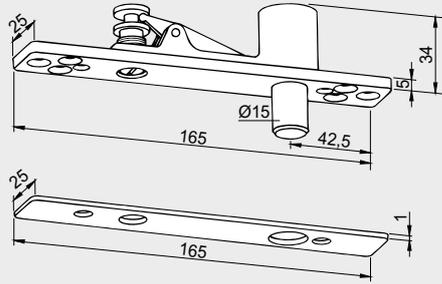
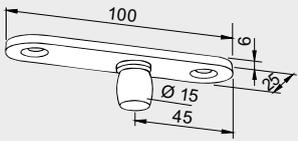
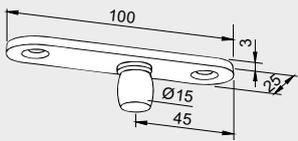
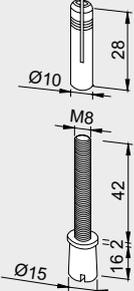
Original-Zubehörteile für Eckbeschläge, Türschienen und Schlösser, abgestimmt auf das DORMA-Glas Programm, stehen zur Verfügung

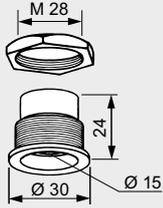
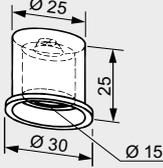
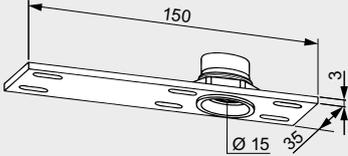
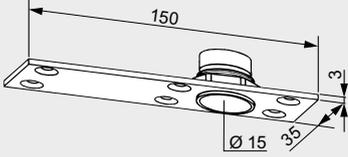
Sie komplettieren die DORMA-Glas Beschläge, um Ganzglas-Anlagen aller Art technisch und wirtschaftlich optimal zu verwirklichen.

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

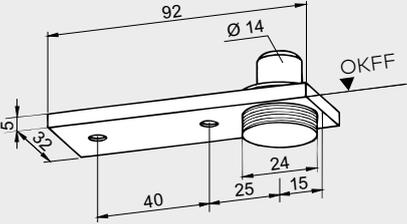
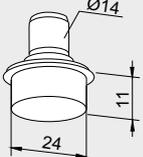
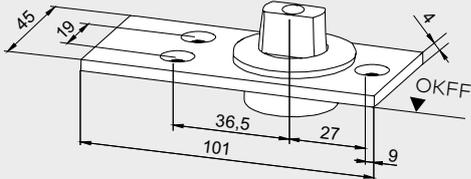
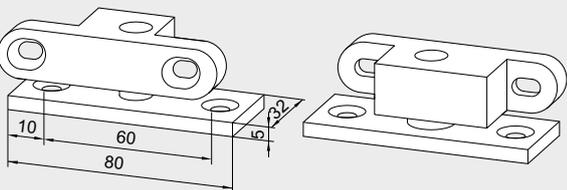
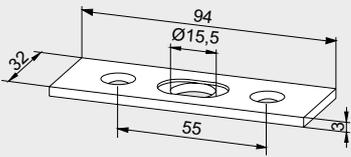
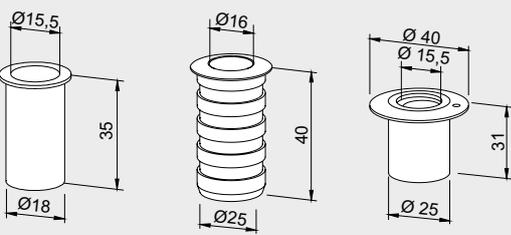
# Obere Lager, Zapfen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

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

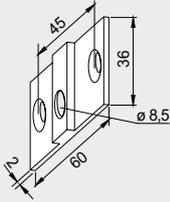
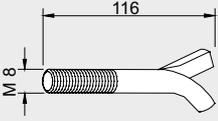
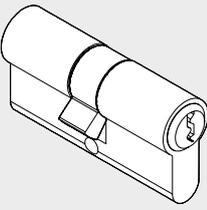
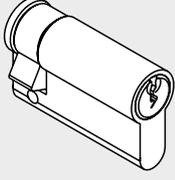
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen</p> <p>Gewicht in kg: 0,335</p> <p>15 mm Ø</p>	<p><b>01.117</b></p>
	<p><b>PT 21 Oberes Lager</b> mit hochdrehbarem Zapfen und Abdeckung</p> <p>Gewicht in kg: 0,345</p> <p>15 mm Ø</p>	<p><b>01.118</b></p>
	<p><b>PT 24 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>

	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>

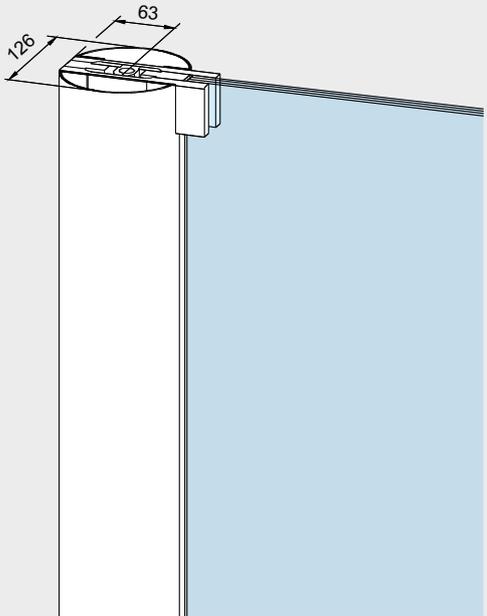
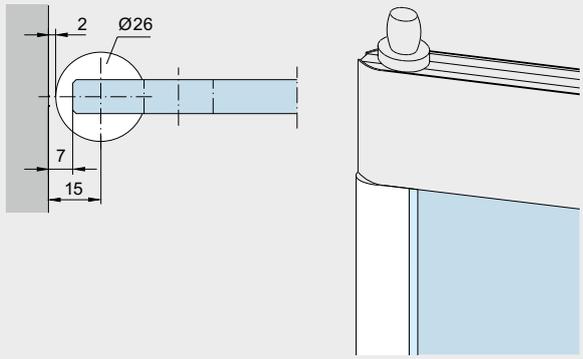
# Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

	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>05.192</b>      <b>05.193</b>      <b>05.194</b></p>	<p><b>Bodenbuchse, Messing verzinkt für Schlossriegel</b> Gewicht in kg: 0,020</p> <p><b>Bodenbuchse, LM, mit Feder und Kunststoff-Stopfen</b> gegen Schmutzeinwirkung Gewicht in kg: 0,026</p> <p><b>Exzenterbuchse, exzentrisch, Messing verzinkt,</b> mit verstellbarer Kunststoff-Innenbuchse 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 Logo</p>	<b>05.001</b>
	<p><b>Profilzylinder</b> 61 mm lang, gleich schließend, mit Logo</p>	<b>05.002</b>
	<p><b>Profil-Halbzylinder</b> 31 mm lang, verschieden schließend, mit Logo</p>	<b>05.003</b>
	<p><b>Profil-Halbzylinder</b> 31 mm lang, gleich schließend, mit Logo</p>	<b>05.004</b>

# Profile für UNIVERSAL

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<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).</p> <p>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>in Fixlängen Lagerlänge 6.000 mm Lagerlänge 3.000 mm</p> <p>Gewicht in kg/m: Aluminium 4,744</p>	<p><b>03.380</b> <b>03.381</b> <b>03.382</b></p>
	<p><b>Kantenschutzprofil (nur für 10 mm ESG)</b> für Beschläge mit 15er bzw. 18er Drehpunkt. Für optimalen Schutz gegen Einklemmen (wird zwischen den Beschlägen auf die Glaskante geklemmt), Acryl.</p> <p>Länge: bis 4.500 mm Bitte Flügelhöhe angeben. Länge: 2.250 mm</p> <p>Gewicht in kg/m: 0,408</p>	<p><b>01.230</b> <b>01.231</b></p>

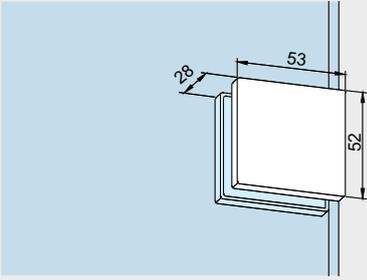
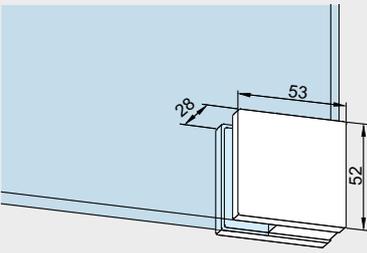
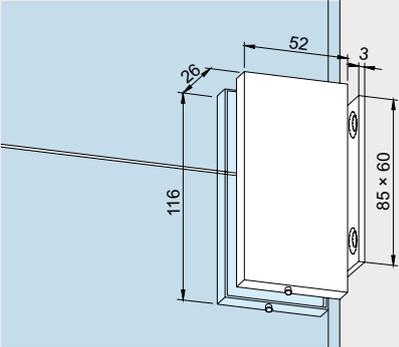
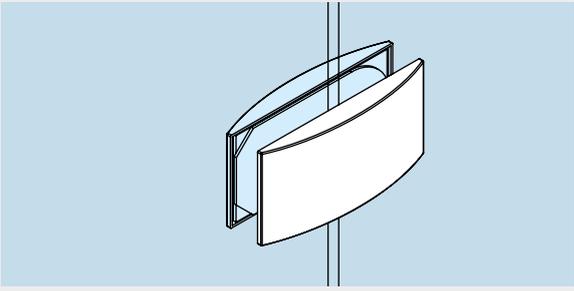
## Zwischenlagensets für UNIVERSAL

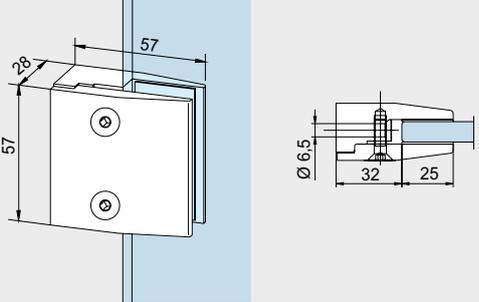
Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
<b>Zwischenlagensets für 12 mm Glasdicke</b>		<b>Zwischenlagensets für 8 mm Glasdicke</b>	
für PT10/20/22/29/30/GK30	<b>03.900</b>	für PT10/20/22/29/30/GK30	<b>03.920</b>
für US 10/20/GK50	<b>03.901</b>	für US 10/20/GK50	<b>03.921</b>
für PT40/41/42/GK40/41/42	<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>

**Hinweis:** Alle Beschläge mit einem 15 mm Drehpunkt sind technisch nur für 10 mm Glasdicke ausgelegt !

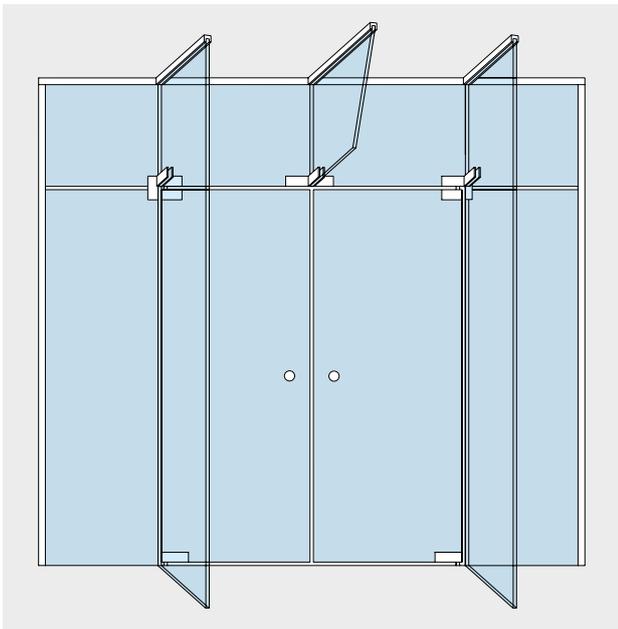
# Platz für Ihre Notizen

# 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> aus LM, mit Durchgangsbohrung für M-6-Schraube	8 mm	<b>07.037</b>
	Gewicht in kg:	10 mm	<b>07.038</b>
	Aluminium 0,180	12 mm	<b>07.039</b>

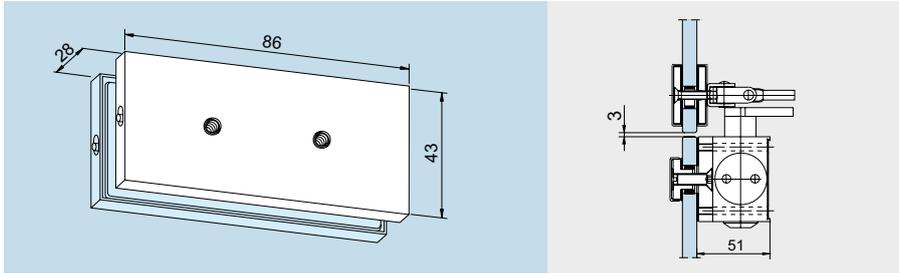
## Planung und Ausführung von Aussteifungen



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

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

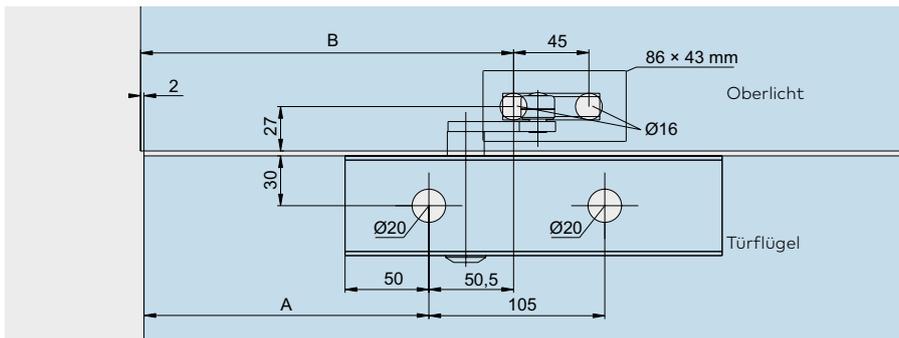
# Zubehör für Türschließer dormakaba TS 73 V



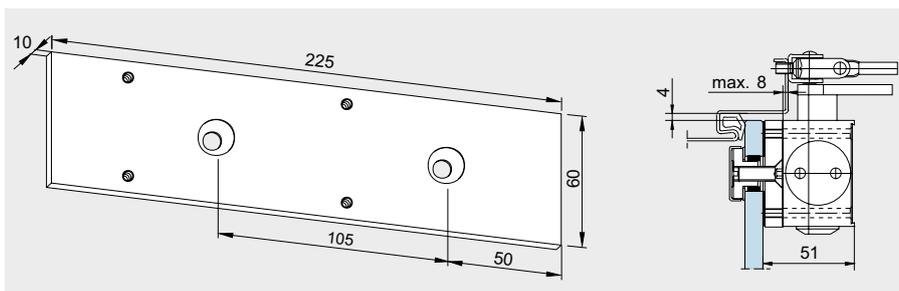
**Scharnierbefestigung**  
für dormakaba TS 73 V,  
für Oberlicht

**Art.-Nr. 12.330**

Gewicht in kg:  
Aluminium 0,132



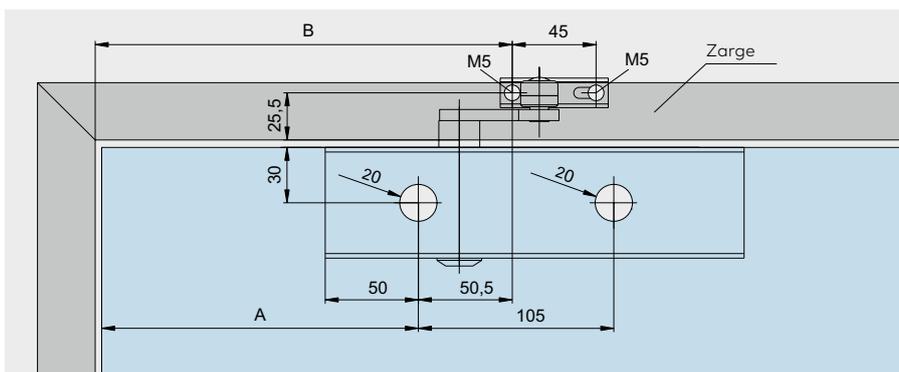
Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)	195	248
UNIVERSAL/EP/ MUNDUS	245	298
STUDIO/JUNIOR	170	223
UNIVERSAL Arcos	262	315



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

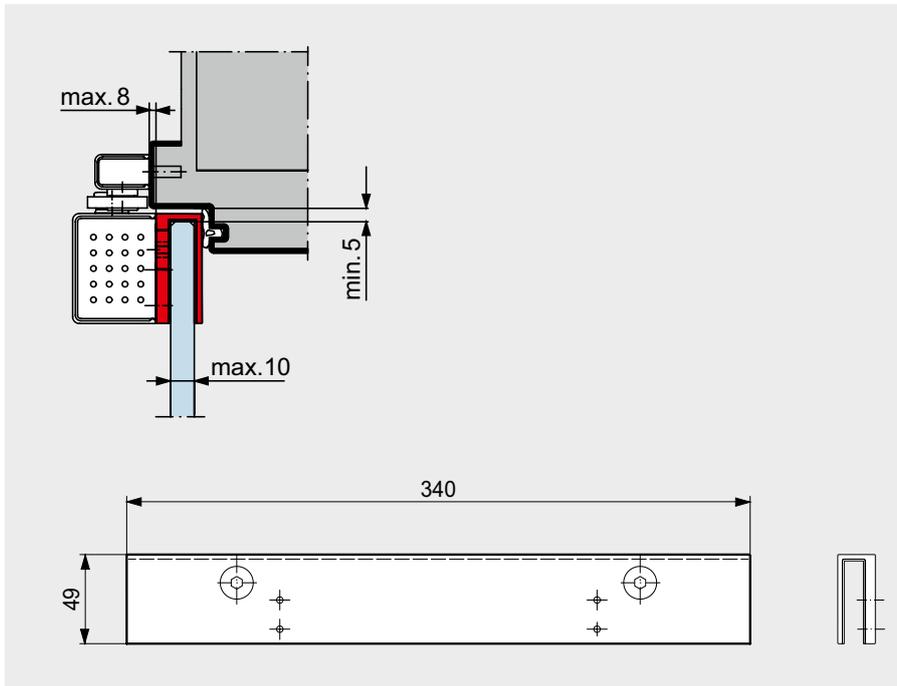
**Art.-Nr. 12.335**

Gewicht in kg  
Aluminium 0,289



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

# Türschliesser dormakaba TS 97



## dormakaba TS 97 inklusive Glastürschuh

Zur Befestigung des Schließers an Ganzglas-Türen – keine Glasbearbeitung wie Ausnehmungen und Bohrungen erforderlich.

Der dormakaba TS 97 mit Glastürschuh ist mit STUDIO Arcos und OFFICE Arcos/OFFICE Junior Bändern zu verwenden.

## Griffstangen, Turknäufe und Griffmuscheln

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

Die Griffstangen und der Turknäufe 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.

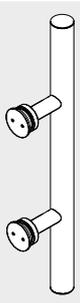
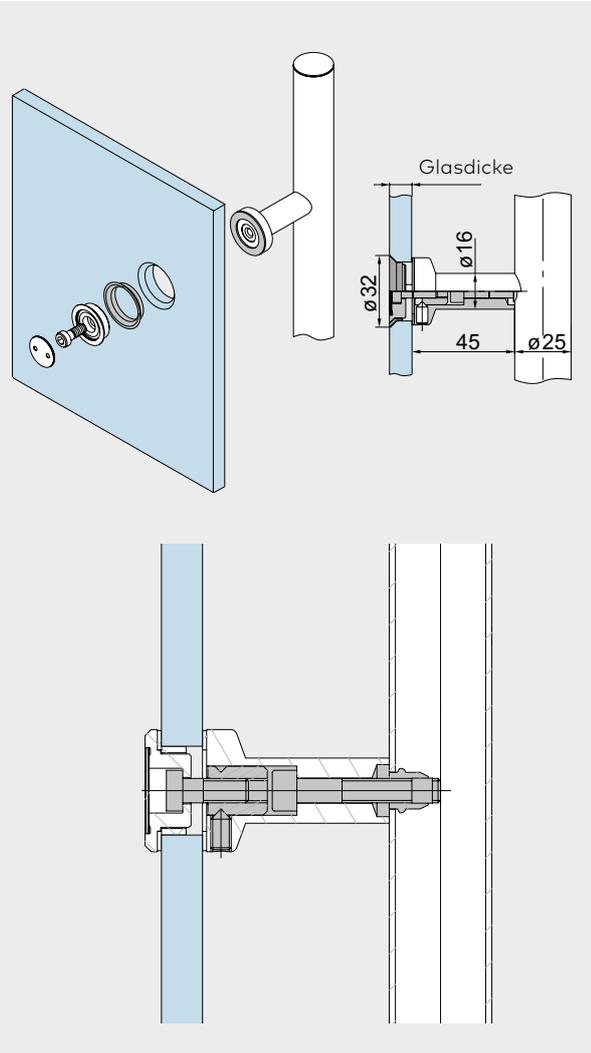
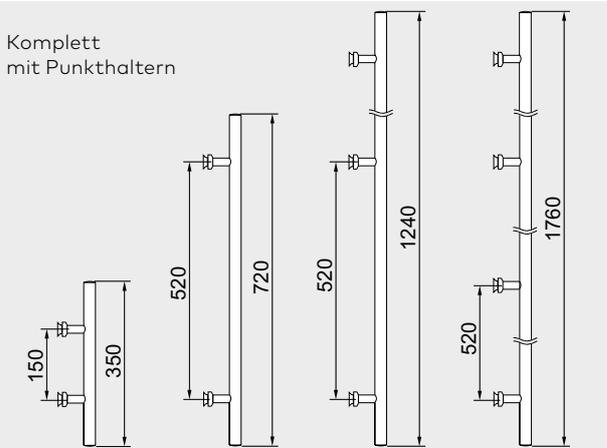
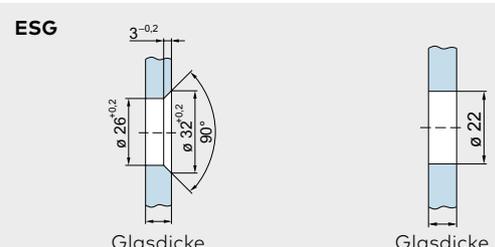
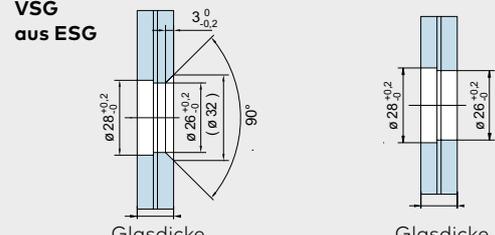


# Griffstangenpaare

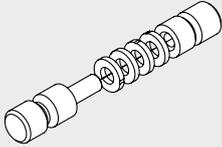
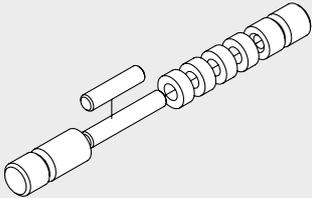
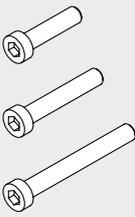
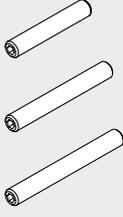
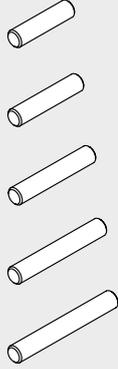
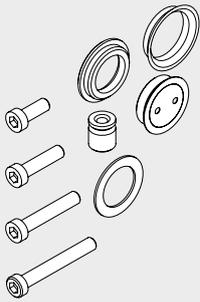
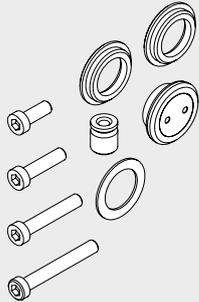
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin</b> Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,254 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.267*</b> <b>21.247</b>
	<b>Griffstangenpaar Leichtmetall</b> Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in 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 221.

# Griffstangen, einseitig

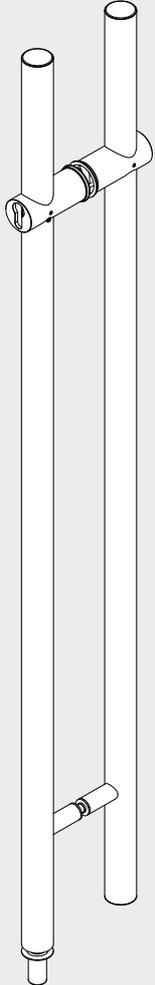
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Griffstangen mit versenkten Punkthaltern Edelstahl</b></p> <p>Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305 dto., Material 1.4404</p> <p>Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305 dto., Material 1.4404</p> <p>Griffstange 1.240 mm mit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

# Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türkäufe

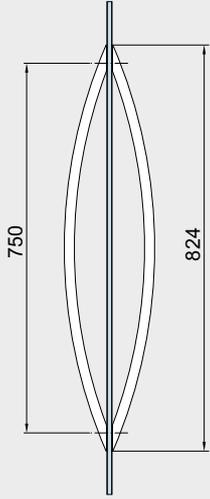
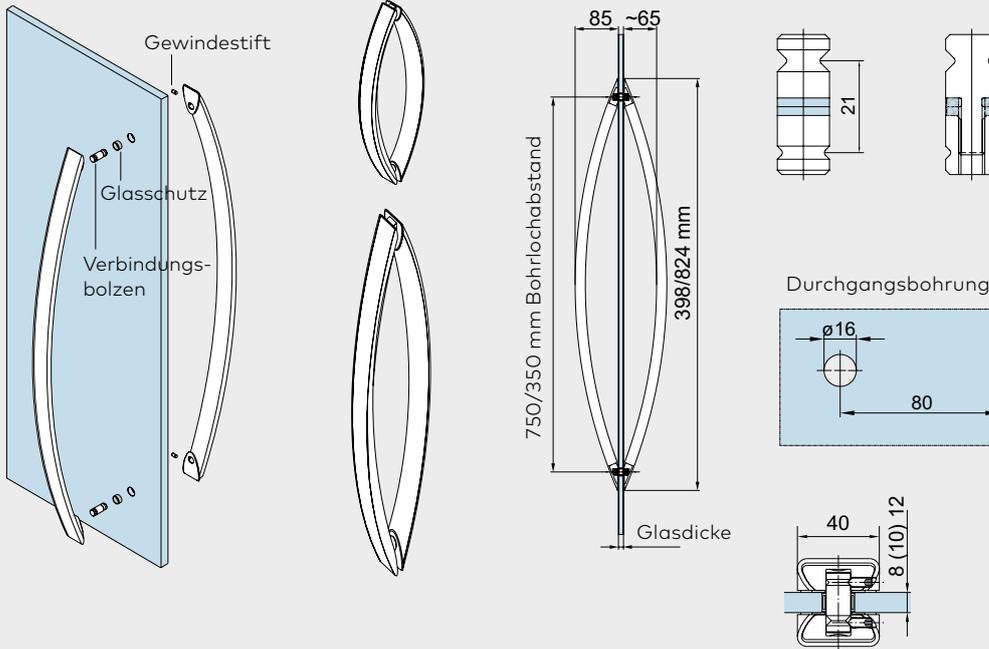
	Produktbeschreibung	Türdicke	Art.-Nr.
 <p>Distanzscheiben 2 mm</p>	<b>Umbau-Set 1 für Glastüren</b> Griffstangenpaar / Knäufe, beidseitig  ohne Distanzscheibe mit 1 Distanzscheibe mit 2 Distanzscheiben mit 3 Distanzscheiben mit 4 Distanzscheiben	13,5 – 21,5 mm  13,5 mm 15 mm 17,5 mm 19 mm 21,5 mm	<b>21.285</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>21.287</b>
 <p>Set 4</p>	<b>Umbau-Set 4 für Glas- / Holztüren*</b> Griffstange / Knauf, einseitig aufliegend 15 - 40 mm Glas- / Holzdicke		<b>21.288</b>
 <p>Set 5</p>	<b>Umbau-Set 5 für Glastüren*</b> Griffmuschel 13,5 - 21,5 mm Glasdicke		<b>21.295</b>
 <p>Set 6</p>	<b>Umbau-Set 6 für Holztüren*</b> Griffmuschel 20 - 40 mm Holzdicke		<b>21.296</b>
 <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>21.297</b>
 <p>Set 8</p>	<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>21.298</b>

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

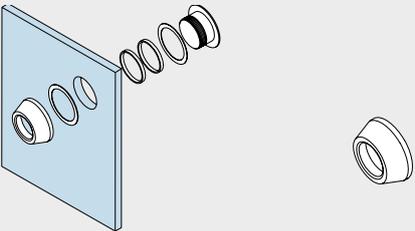
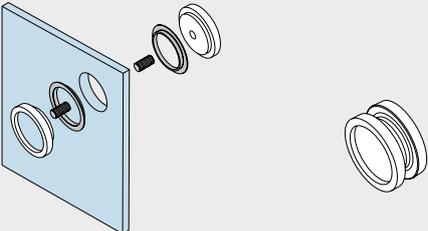
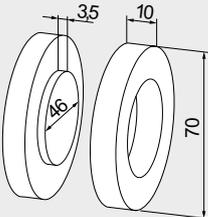
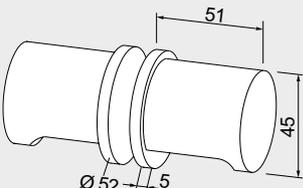
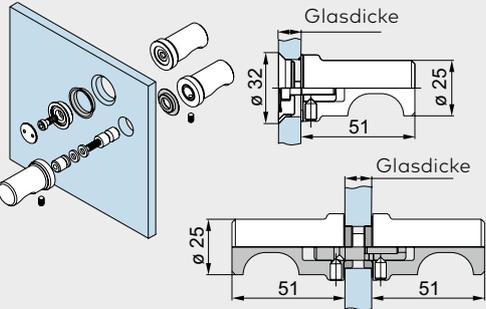
# Griffstangenpaare

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Edelstahl-Griffstangenpaar,</b> beidseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 - 17,5 mm	<b>21.580</b>
	<b>Edelstahl-Griffstangenpaar,</b> einseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 - 17,5 mm	<b>21.581</b>
Weitere Informationen, z.B. zur benötigten Profilzylinder-Länge, finden Sie in unserem Detail auf den Blättern 29-115 bis 29-116.			

# Arcos Stoßgriff

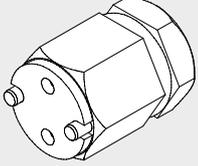
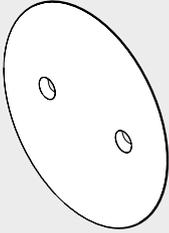
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos Stoßgriff</b> inkl. Verbindungsbolzen Aluminium, in Edelstahloptik</p> <p>Griff 350 mm mit 2 Befestigungen Griff 750 mm mit 2 Befestigungen</p>	<p>8/10/12 mm</p>	<p><b>26.500</b> <b>26.510</b></p>
			

# Griffmuschel und Turknaufl

	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>Turknaufl</b> Leichtmetall Gewicht in kg: 0,400		<b>07.201</b>
 <p>Punkthalter aufliegend (Ø 22 mm)            Punkthalter versenkt (Glasbearbeitung siehe unter "Griffstangen, einseitig", Seite 220)</p>	<b>Turknaufl, einseitig</b> Turknaufl mit versenktem Punkthalter Turknaufl mit aufliegendem Punkthalter  <b>Turknaufl, 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.

# Zubehör / Montagehilfen

	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>Handwerkzeug für MANET Punkthalter</b>	<b>21.134</b>
	<b>Punkthalterdeckel mit Feder</b> 5 Stück  Material 1.4305 dto. Material 1.4404	<b>29.217</b> <b>21.219</b>

# Sicherheitsrelevante Informationen

## Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von DORMA-Glas Glasbeschlägen

(Zusätzlich zur Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten, um Schäden am Produkt sowie Personen- und Sachschäden zu vermeiden.)

**Wichtig:** Alle Nutzer sind über die sie betreffenden Punkte der nachfolgenden Hinweise sowie die Hinweise aus Montage- bzw. Bedienungsanleitung zu informieren!

### Allgemein

1. DORMA-Glas empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. DORMA-Glas Glasbeschläge sind zur Montage im Außenbereich nur bedingt geeignet (siehe „Anwendungen und Merkmale“, Seiten 4 & 5).
3. DORMA-Glas Glasbeschläge sind für Räume, in denen Chemikalien (z.B. Chlor) zum Einsatz kommen, z. B. Schwimm-, Sauna- und Solebäder, nicht geeignet.



4. Schiebeflügel dürfen nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden und müssen vor Erreichen der Endlage von Hand abgestoppt werden.
5. Drehflügel dürfen nicht zu hart zugeworfen werden. Wenn eine Überdrehung zu befürchten ist, ist diese durch einen Türstopper zu verhindern.

### Montage

1. Der Einbau von DORMA-Glas Glasbeschlägen darf ausschließlich durch Fachpersonal, das speziell für die Glasmontage geschult wurde, erfolgen.
2. Gläser mit Ausmuschelungen und/oder Kantenverletzungen dürfen nicht verbaut werden.
3. Es besteht die Gefahr von Quetschungen – unter Anderem im Bereich der Nebenschließkante – sowie von Verletzungen aufgrund von Glasbruch während der Montage. Entsprechend ist die erforderliche Schutzkleidung (insbesondere Handschuhe und Schutzbrille) zu tragen.
4. Vor der endgültigen Beschlagsmontage muss das Glas im Klemmbereich mit fettlösenden Haushaltsmitteln von Fetten befreit werden.
5. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwankungen in der Glasdicke ist nur mit Auftrag einer Ausgleichsschicht zulässig.

6. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf selbstreinigenden Beschichtungen ist unzulässig.
7. Beim Ausrichten der Glaselemente müssen die für den jeweiligen Beschlag vorgegebenen Spaltmaße beachtet werden. Die Spaltmaße müssen so eingestellt werden, dass ein Kontakt des Glases mit harten Werkstoffen (z. B. Glas, Metall, Beton) verhindert wird.
8. Es ist ein zwängungsfreier Einbau (ohne lokale Spannungsüberschreitung durch zu fest angezogene Schrauben) sicher zu stellen.

### Wartung

Der Sitz und die Gängigkeit der Beschläge sowie die Justierung der Tür müssen regelmäßig kontrolliert werden. Insbesondere im Falle von hochfrequentierten Anlagen sollte die Prüfung von einem Fach- oder Installationsbetrieb erfolgen. Beschädigte Glaselemente (Abplatzungen und/oder Ausmuschelungen) müssen unverzüglich ausgetauscht werden!

### Pflege allgemein

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

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

**Bitte verwenden Sie unsere Zeichnungen DORMA-Glas „Das 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.







# Moving Details.



**DORMA-Glas GmbH**  
Max-Planck-Straße 33-45  
D - 32107 Bad Salzufen

T +49 5222 924-0

[glasbeschlag@dormakaba.com](mailto:glasbeschlag@dormakaba.com)  
[www.dorma-glas.com](http://www.dorma-glas.com)

 DORMA-Glas GmbH  
 DORMA-Glas GmbH



WN 05444351532, 04/22, D  
Technische Änderungen vorbehalten