

Moving Details.

Technikprospekt
Eckbeschläge und Profilsysteme

Ausgabe 2024

DORMA GLAS®



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**
Türschienen für Pendel- und Anschlagtüren



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



154 **MANET**
Punktgehaltenes Beschlagsystem, Edelstahl



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



192 **Wandan-schlussprofil**
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, Funktionseinsätzen und aufclipsbaren Abdeckungen in verschiedenen Oberflächenausführungen. Die erforderlichen Glasausschnitte und -bohrungen lassen sich einfach und schnell herstellen. Qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung bieten die Gewähr für lange Lebensdauer und ein auf Dauer attraktives Erscheinungsbild. Türschienen und Schlösser komplettieren

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[6)]	10, 12	8, 10, 12
Glasdicken mm, bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt			8, 10		
Türflügelgewicht, max. kg	150	200	110[2)5)]	80	80/110[4)]
Türflügelgewicht, max. kg bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt			80		
max. Türflügelbreite, mm	1100	1300	1100[2)5)]	1000/ 1200[4)]	1000/ 1100[4)]
max. Türflügelhöhe, mm	siehe Matrix für Türdimensionen Seite 10		3000[1)2)5)]	2200[4)5)]	3000[1)2)]
Glasart	ESG	ESG/VSG[3)]	ESG	ESG	ESG
Pendel-/Anschlagtür	**A/P**	**A/P**	**A/P**	**A/P**	**A**
Werkstoffe und Oberflächen					
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)					
Leichtmetall, eloxiert, EV1, geschliffen, matt (bei Profilen: gebeizt, matt) (101)			●		●
Leichtmetall, LM eloxiert, EV1 Deko, satiniert, matt (kompatibel mit Oberfläche 150) (114)				●	
Leichtmetall, eloxiert, ähnlich Niro, poliert, matt (107), eloxiert, ähnlich Niro, satiniert (für Profilmaterial) (ähnlich Eloxal II C 31) (113)				● (107)	● (107)
Leichtmetall, eloxiert, Silber, satiniert, matt (kompatibel mit Oberfläche 114) (150)	●	●			
Sonderfarbe eloxiert (199)		●	●		●
Leichtmetall, pulverbeschichtet, Verkehrsweiß, glatt, glänzend (ähnl. RAL 9016) (300)					●
Leichtmetall, pulverbeschichtet, Verkehrsweiß, glatt, seidenglanz (ähnl. RAL 9016) (350)	●	●	●		
Leichtmetall pulverbeschichtet, Sonderfarbe (399)			●		●
MS, poliert, verchromt (501)			●		●
Messing, poliert (503)			●		●
Niro, satiniert (kompatibel mit 750) (700)			●		
Niro, poliert (kompatibel mit 751) (701)			●		
Niro, satiniert (für MUNDUS) (kompatibel mit 700) (750)	●	●			
Niro, poliert (für MUNDUS) (kompatibel mit 701) (751)	●	●			
Seite	6		40	78	88

das DORMA-Glas Programm für Ganzglas-Anlagen.
Die Türschienen TP/TA erfüllen alle Anforderungen an die Ausrüstung breiter und schwerer Türen sowie zugehöriger Seitenteile. Sie gewährleisten einen bestmöglichen Schutz und eine wirkungsvolle Abdichtung der unteren Glaskanten. Das Schlossprogramm SG erfüllt mit seinen verschiedenen Modellen und Ausführungen die unterschiedlichsten Ansprüche an Funktion, Sicherheit und Optik.

TP/TA EASY Safe	MANET	SG	Wandan-schluss-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	
1400*	1200			
3500[1)2)5)] 4000[4)]	2500[1)2)5)]		3000[1)2)5)]	2500/ 2800[1)2)5)]
ESG/VSG[3)]	ESG	ESG	ESG/VSG[3)]	ESG
A/P	**A/P**	**A/P**		
●			●	
●		●	●	●
		●	●	●
●				
		●	●	
●		●		
●	●			
●			●	
102	158	172	192	198

[1)] Für Türflügelhöhen bis 2500 mm
Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
- Glasdicke >/= 10 mm
- Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 1/2 der Türflügelhöhe

[2)] Verwendung Türschließer:
Türen </= 1100 mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen >/= 1100 mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) mit oder ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

[3)] VSG aus 2 × ESG

[4)] Max. Flügelgewicht weicht je nach Produktkombination ab

[5)] Weitere realisierbare Glasflügelhöhen sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen.

[6)] unter bestimmten Voraussetzung auch
15+19 mm Glasdicke

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

○ Optional
● Standard
* nur für Pendeltüren mit Türschienen oben und unten, 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.

Türschienen sind nicht in den Oberflächen 501 und 503 lieferbar.

Inhalt
MUNDUS

08 **Allgemeine Informationen**

09 **Technische Informationen**

10 **Matrix MUNDUS**

12 **Clamp&Glue Technologie**

14 **Typendarstellung**

16 **Technische Details**

18 **Einzelkomponenten**

29 **Bauliche Details**

30 **Zubehör MUNDUS**

34 **Glasbearbeitung**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



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 hochvergütetem Edelstahl, um höhrere Klemmkräfte 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 Aussteifungsgläsern.

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 Spaltmaße und den perfekten Sitz hinsichtlich der Drehachse und der Nullposition.

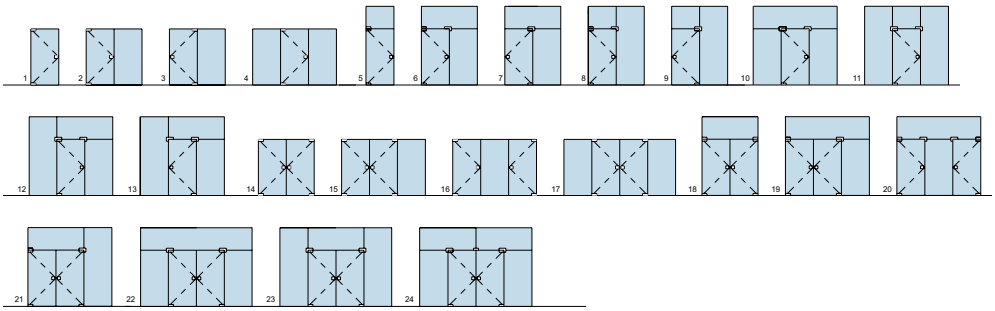
Große Oberflächenvielfalt



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	1300 mm	1100 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: Inhouse-Test in Anlehnung an EN 12400 Inhouse-Test in Anlehnung an EN 1670	1000000	500000
	Testzertifikate eines externen Prüfinstitutes können auf Wunsch beauftragt werden.	

Oberflächen		Verfügbarkeit	Korrosionsklasse	Verfügbarkeit	Korrosionsklasse
Standard Kollektion Aluminium, pulverbeschichtet					
Weiß					
350	LM pulverbeschichtet, Verkehrsweiß, glatt, seidenglanz (ähnl. RAL 9016)	●	4	●	4
Sonder					
399	LM pulverbeschichtet, Sonderfarbe (Standard-Pulver gem. entsprechender Übersicht auf unserer Website.	●	4	●	4
Standard Kollektion Aluminium, roh und eloxiert					
150	LM eloxiert, Silber, satiniert, matt (kompatibel mit Oberfläche 114)	●	4	●	4
Standard Kollektion Edelstahl, diverse Oberflächenveredelungen					
750	Niro, satiniert (für MUNDUS) (kompatibel mit 700)	●	4	●	4
701	Niro, poliert (kompatibel mit 751)	●	4	●	4
Standard Kollektion Messing, diverse Oberflächenveredelungen					
503	MS, poliert	●	4		
501	MS, poliert, verchromt	●	4		
Exklusiv Kollektion					
157	LM eloxiert, ähnlich Niro, satiniert	●	4		4
Messing antik		●	4		
Schwarzbronze		●	4		

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

* VSG aus 2 × 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)			
	1000	1100	1200	1300	1000	1100	1200	1300	1000	1100	1200	1300	1000	1100	1200	1300	1000	1100	1200	1300
2000																				
2100																				
2200																				
2300																				
2400																				
2500																				
2600																				
2700																				
2800																				
2900																				
3000																				
3100																				
3200																				
3300																				
3400																				
3500																				
3600																				
3700																				
3800																				
3900																				
4000																				

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



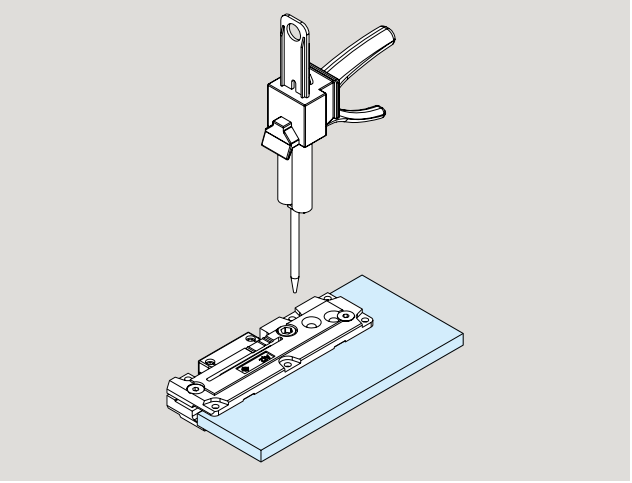


MUNDUS Premium – Sicherer Halt für Verbundsicherheitsglas, dank der bewährten Clamp&Glue Technologie.

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 Überlauf-öffnungen der Klemmplatten austritt
- Dieser Vorgang wird auf der Rückseite wiederholt
- Kleber aushärten lassen



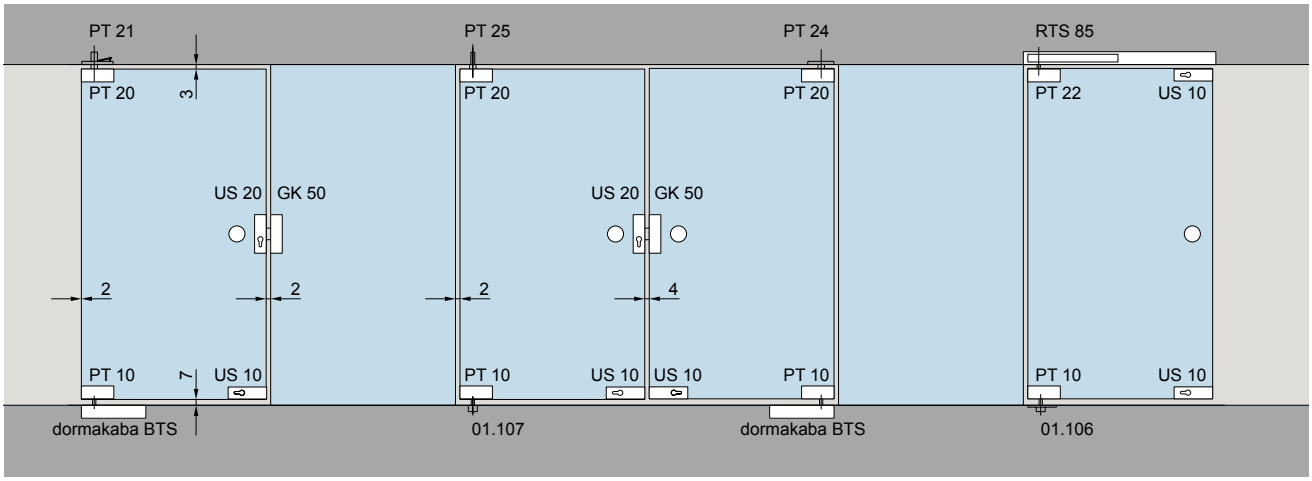
***Die VSG Zwischenlagen dürfen nur verwendet werden, wenn die Fixierung durch die Clamp&Glue Technologie angewendet wird.**

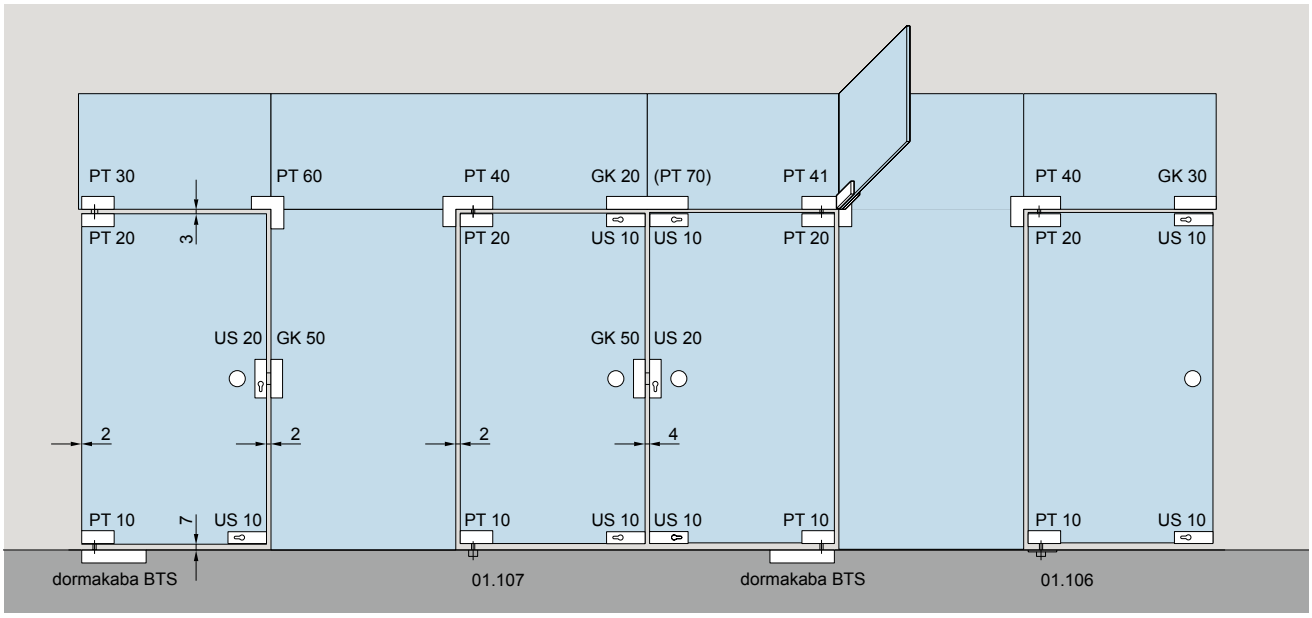
MUNDUS und Verbundsicherheitsglas (VSG) – eine Kombination, die eindrucksvolle Vorteile bietet:

- Hohe Sicherheit für Anwender auch bei großen Glasanlagen
- Durch Integration einer Schallschutzfolie kann der Geräuschpegel reduziert werden
- Die Glastür als Designelement einsetzen – Design-folien bieten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Einsatz von VSG aus 2 × 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 = Pendeltürbeschlag
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: 1300 mm
MUNDUS Comfort: 1100 mm

Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:

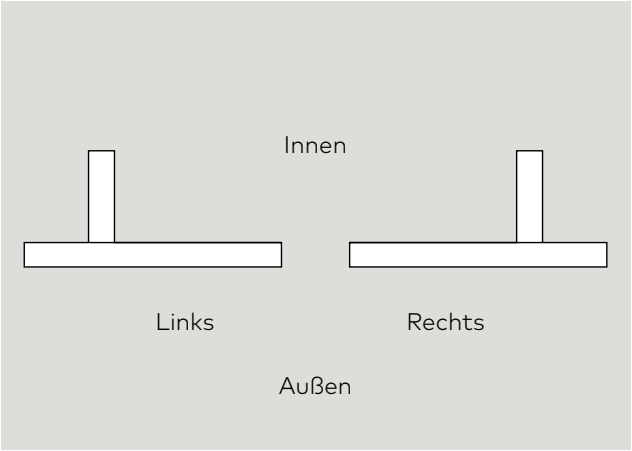
- Glasdicke ≥ 10 mm
- Verwendung einer Griffstange mit mindestens drei Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 1/2 der Türflügelhöhe

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

Verwendung Türschließer
Türen </= 1100 mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen >/= 1100 mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) mit oder ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

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

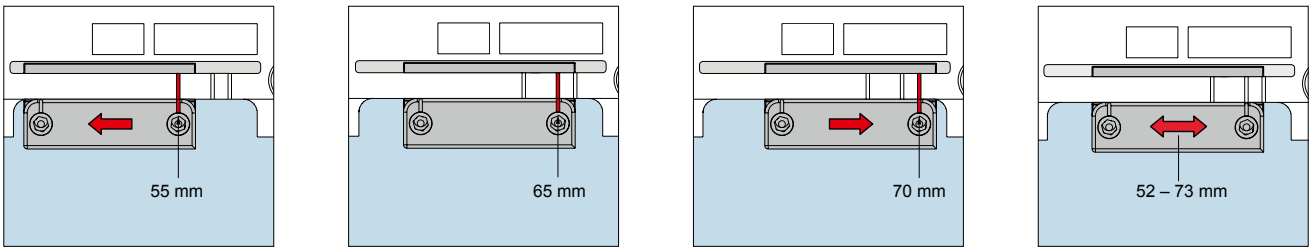
Hinweis für Aussteifungen:
„Links" oder „Rechts" wird immer von außen mit der Ansicht von oben bestimmt.



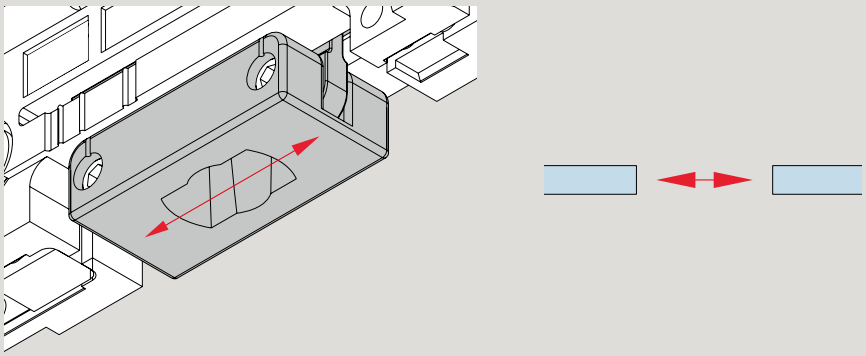
Einfach zu installieren, einfach einzustellen

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

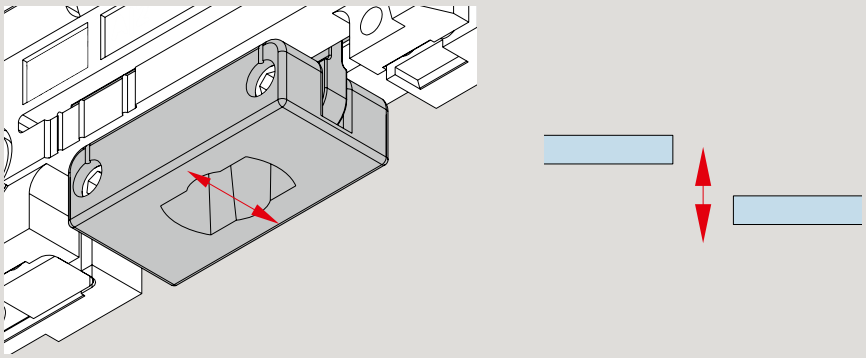
Optimales Spaltmaß
Durch die stufenlose mehrdimensionale Verstellbarkeit kann die Tür nach erfolgter Installation optimal ausgerichtet werden.



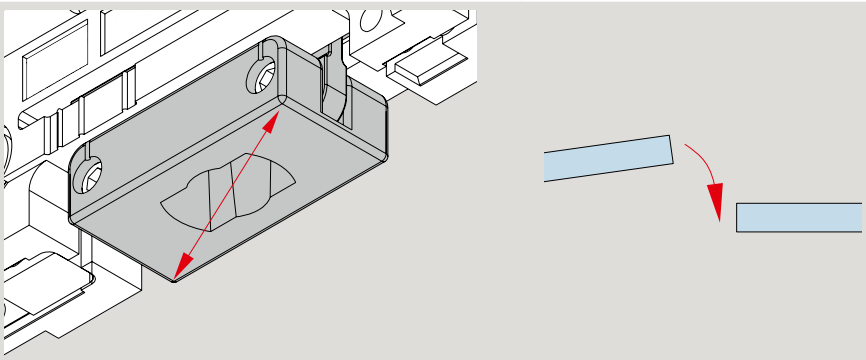
Multidimensionale Verstellbarkeit der eingebauten Tür



Ausrichtung x-Achse
Individuelle Einstellung des Drehpunkts, stufenlos wählbar von 52 bis 73 mm.



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



Einstellung Nulllage
Stufenloses Ausrichten der Tür in die korrekte Nullposition durch Einstellung um die Rotationsachse um ±1,5°.

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.



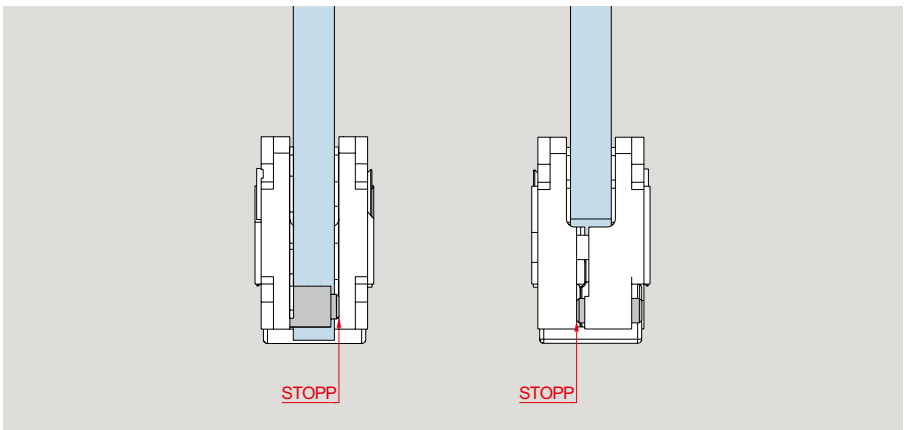
Einsetzbar für unterschiedliche Glasdicken
MUNDUS Premium: So lassen sich Glasdicken von 8–12 mm, 12–15 mm, 15–19 mm und 19–22 mm jeweils stufenlos mit einem einzigen Beschlag verarbeiten. Sonst separat zu bestellende Zwischenlagen sind für ESG nun überflüssig. Sie haben immer den richtigen Beschlag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

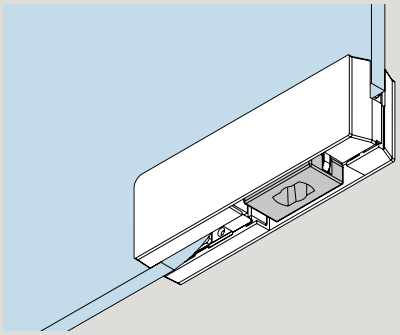
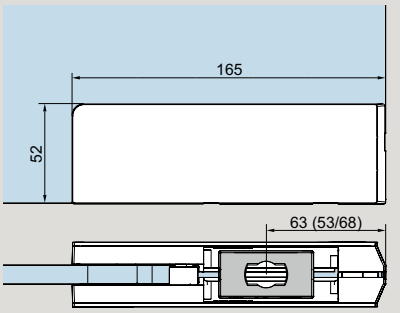
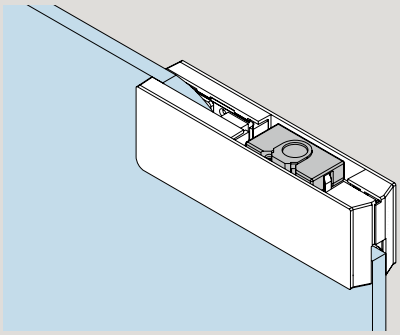
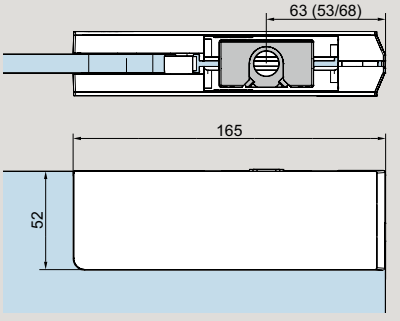
Glasdicke:	8–12 mm
Max. Türflügelgewicht:	150 kg

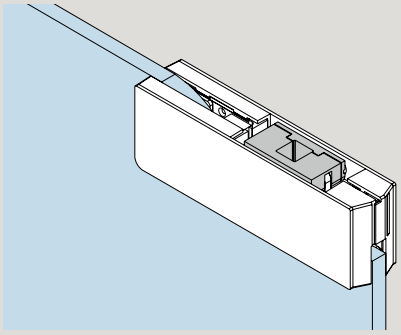
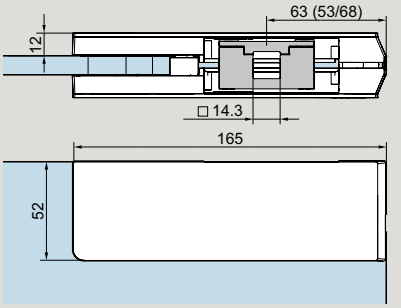
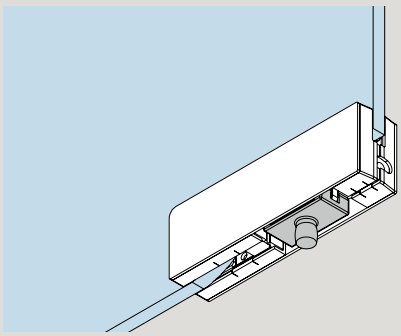
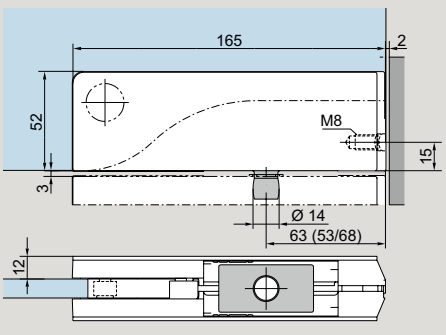
Schutz vor unbefugtem Zutritt
Ein zusätzlicher Schutz vor unbefugtem Zutritt zu den Räumlichkeiten ist die Positionierung der Klemmschrauben. Diese sind auf beiden Seiten des Grundkörpers verteilt. Eine Demontage von einer Seite ist somit nicht möglich.



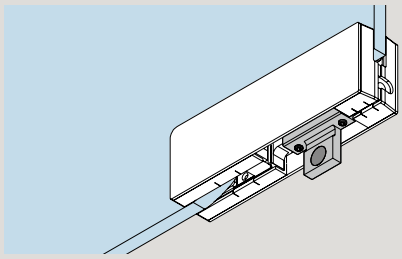
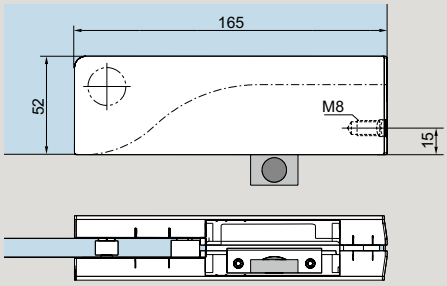
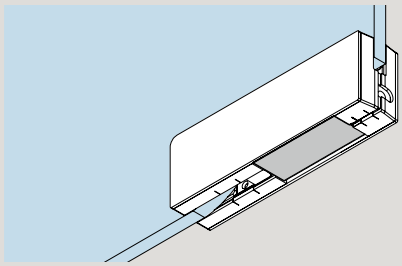
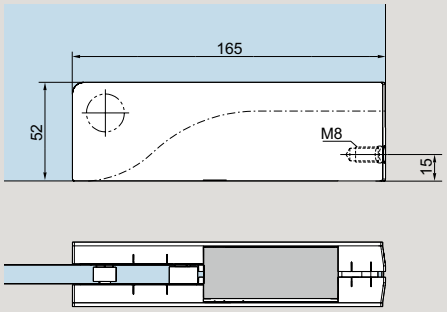
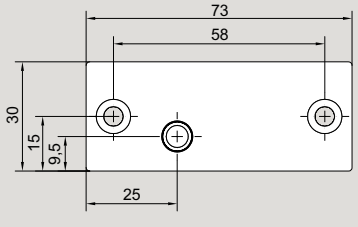


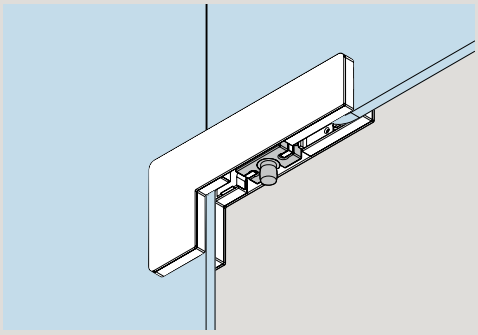
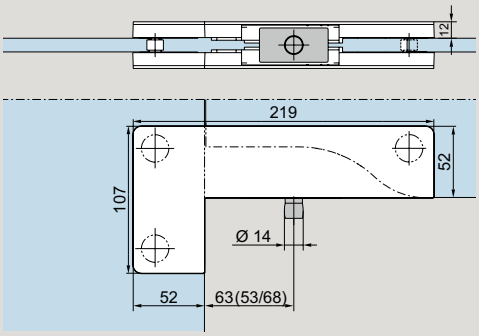
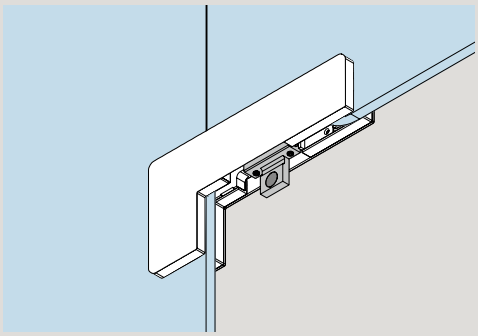
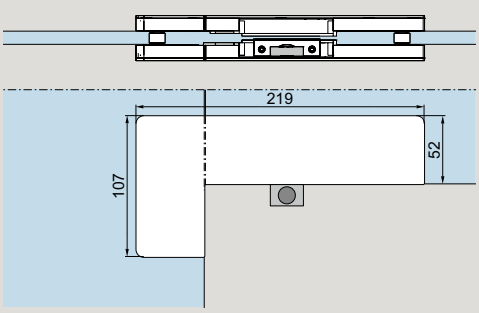
Eckbeschläge MUNDUS

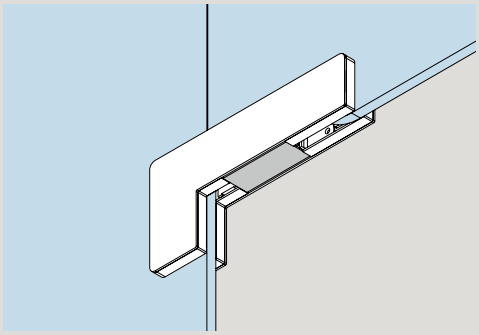
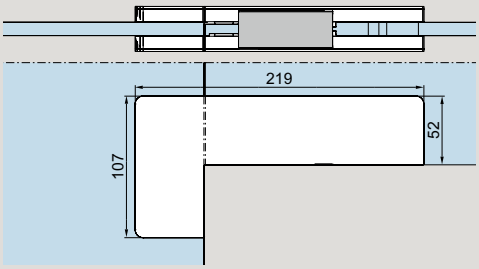
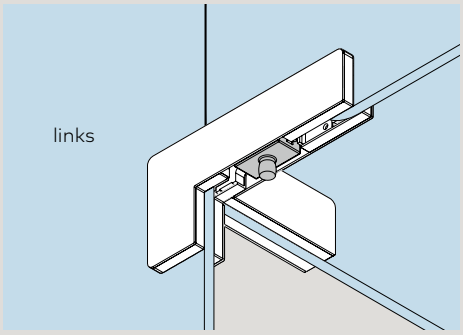
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 10 Premium** **Unterer Eckbeschlag** für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse, 14 mm Ø.	8 – 12 12 – 15 15 – 19 19 – 22	**42.100** **42.101** **42.102** **42.103**
	**PT 10 Comfort** **Unterer Eckbeschlag** für ein Glasgewicht von bis zu 150 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse, 14 mm Ø.	8 – 12	**38.100**
	**PT 20 Premium** **Oberer Eckbeschlag** für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Kunststoffbuchse für Zapfen, 14 mm Ø.	8 – 12 12 – 15 15 – 19 19 – 22	**42.200** **42.201** **42.202** **42.203**
	**PT 20 Comfort** **Oberer Eckbeschlag** für ein Glasgewicht von bis zu 150 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Kunststoffbuchse für Zapfen, 14 mm Ø.	8 – 12	**38.200**

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

* 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 1100 mm Flügelbreite begrenzt.

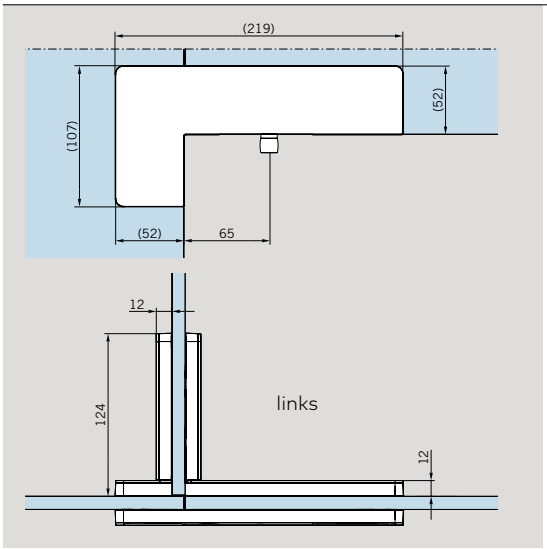
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 30 Premium** **Oberlichtbeschlag** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Anschlageinsatz.	8–15 15–19 19–22	**42.303** **42.305** **42.311**
	**PT 30 Comfort** **Oberlichtbeschlag** für die Verwendung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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 40 Premium** **Winkeloberlichtbeschlag** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Zapfen 14 mm Ø. **Bitte beachten:** Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.	8–12 12–15 15–19 19–22	**42.400** **42.401** **42.402** **42.470**
	**PT 40 Comfort** **Winkeloberlichtbeschlag** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Zapfen 14 mm Ø. **Bitte beachten:** Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.	8–12	**38.400**
	**PT 40 Premium** **Winkeloberlichtbeschlag** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Anschlageinsatz. **Bitte beachten:** Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.	8–15 15–19 19–22	**42.403** **42.405** **42.471**
	**PT 40 Comfort** **Winkeloberlichtbeschlag** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit Anschlageinsatz. **Bitte beachten:** Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.	8–15	**38.403**

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

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.



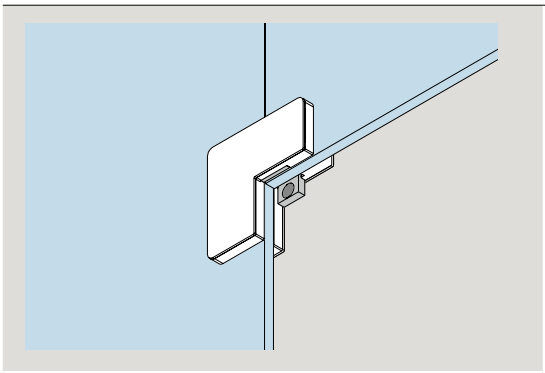
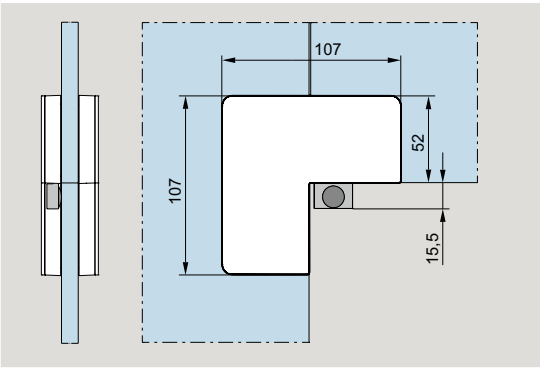
Produktbeschreibung			DIN	Glasdicke	Art.-Nr.
PT 41 Comfort Winkeloberlicht-beschlag für die Verwendung von Einscheibensi-cherheitsglas (ESG). Mit Zapfen 14 mm Ø und Aussteifungs-lasche.*	**Mit Zapfen**	Links		8–12	**38.410**
		Rechts		8–12	**38.420**
	Mit Anschlag-einsatz	Links		8–15	**38.413**
		Rechts		8–15	**38.423**
	Mit Blind-einsatz	Links		8–15	**38.416**
		Rechts		8–15	**38.426**

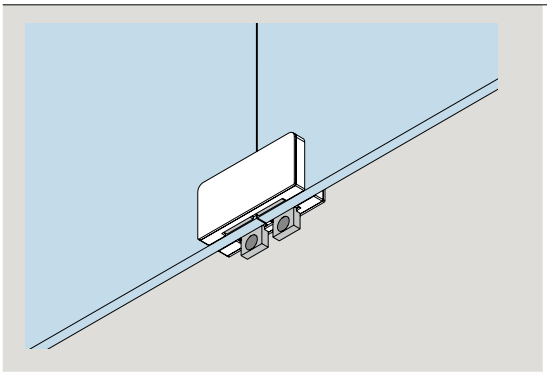
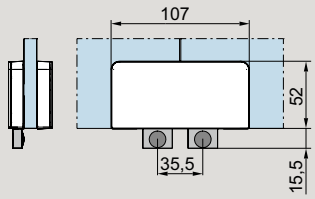
Bitte beachten:
Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.

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

Verbindungsbeschläge

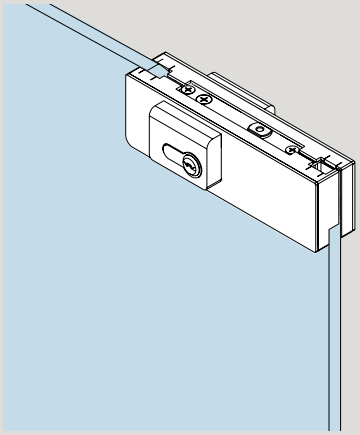
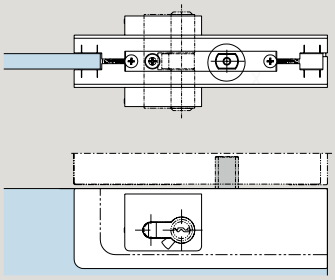
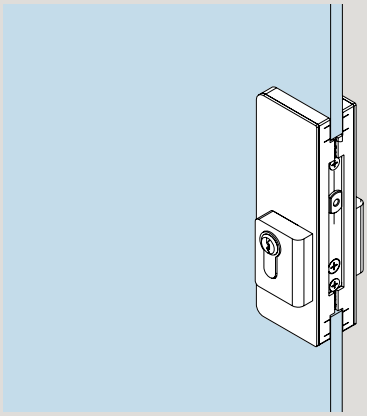
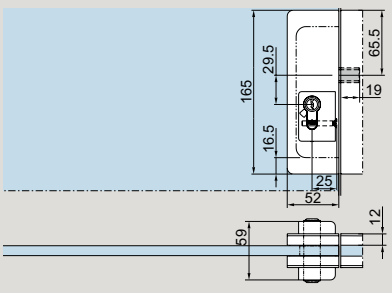
Dargestellt mit 10-mm-Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

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

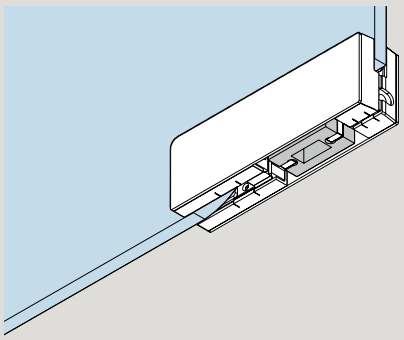
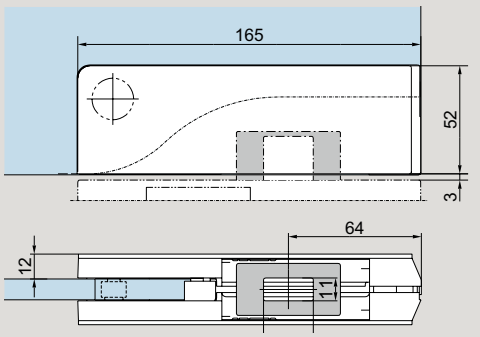
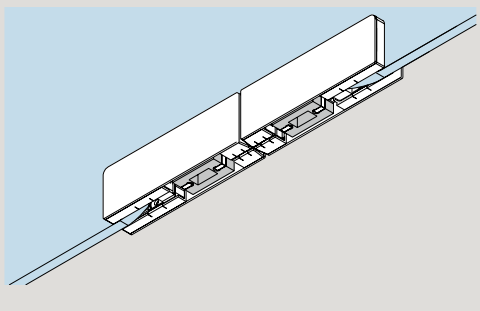
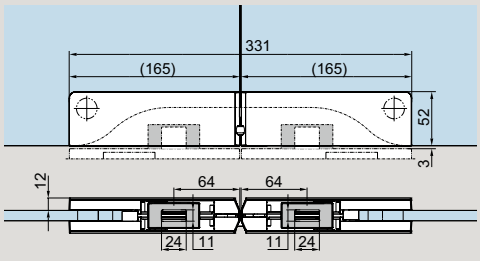
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 70 Premium** **Oberlichtverbindung** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.	8–15 15–19 19–22	**42.700** **42.702** **42.703**
	**PT 70 Comfort** **Oberlichtverbindung** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.	8–15	**38.700**

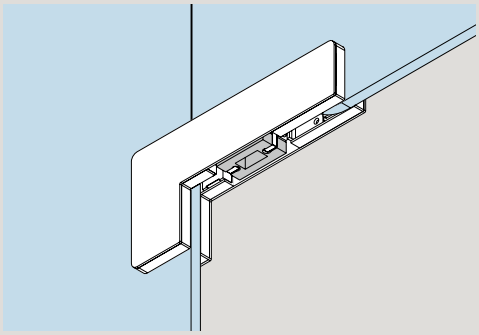
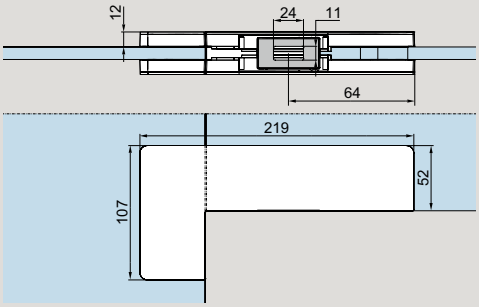
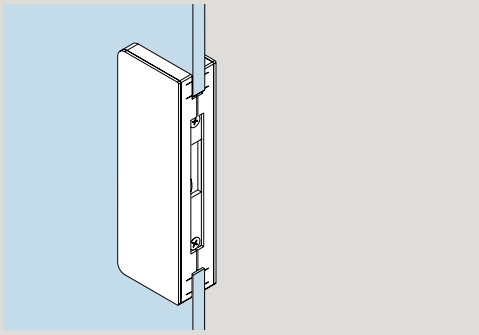
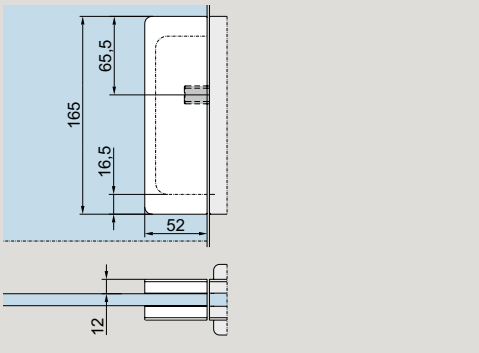
Schlösser und Gegenkästen

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**US 10 Premium Eckschloss** Für Europrofilzylinder vorbereitet, eintourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten, 14 mm hoch. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** **Schlosseinsatz:** • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003*	8–18,9 19–22	**42.510** **42.517**
	Für Rundzylinder vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!**	8–18,9 19–22	**42.513** **42.516**
	**US 10 Comfort Eckschloss** Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).	8–18,9	**38.510**
	Rundzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!**	8–18,9	**38.513**
	**US 20 Premium Mittelschloss** Für Europrofilzylinder vorbereitet, eintourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten, 14 mm hoch. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** **Schlosseinsatz:** • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003*	8–18,9 19–22	**42.520** **42.518**
	Für Rundzylinder vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!**	8–18,9 19–22	**42.523** **42.519**
	**US 20 Comfort Mittelschloss** Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).	8–18,9	**38.520**
	Rundzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG). **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!**	8–18,9	**38.523**

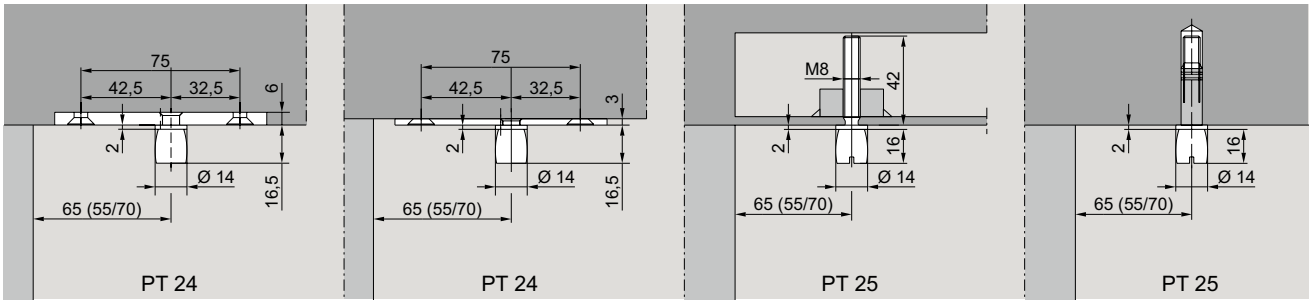
* Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200000 Bewegungszyklen.

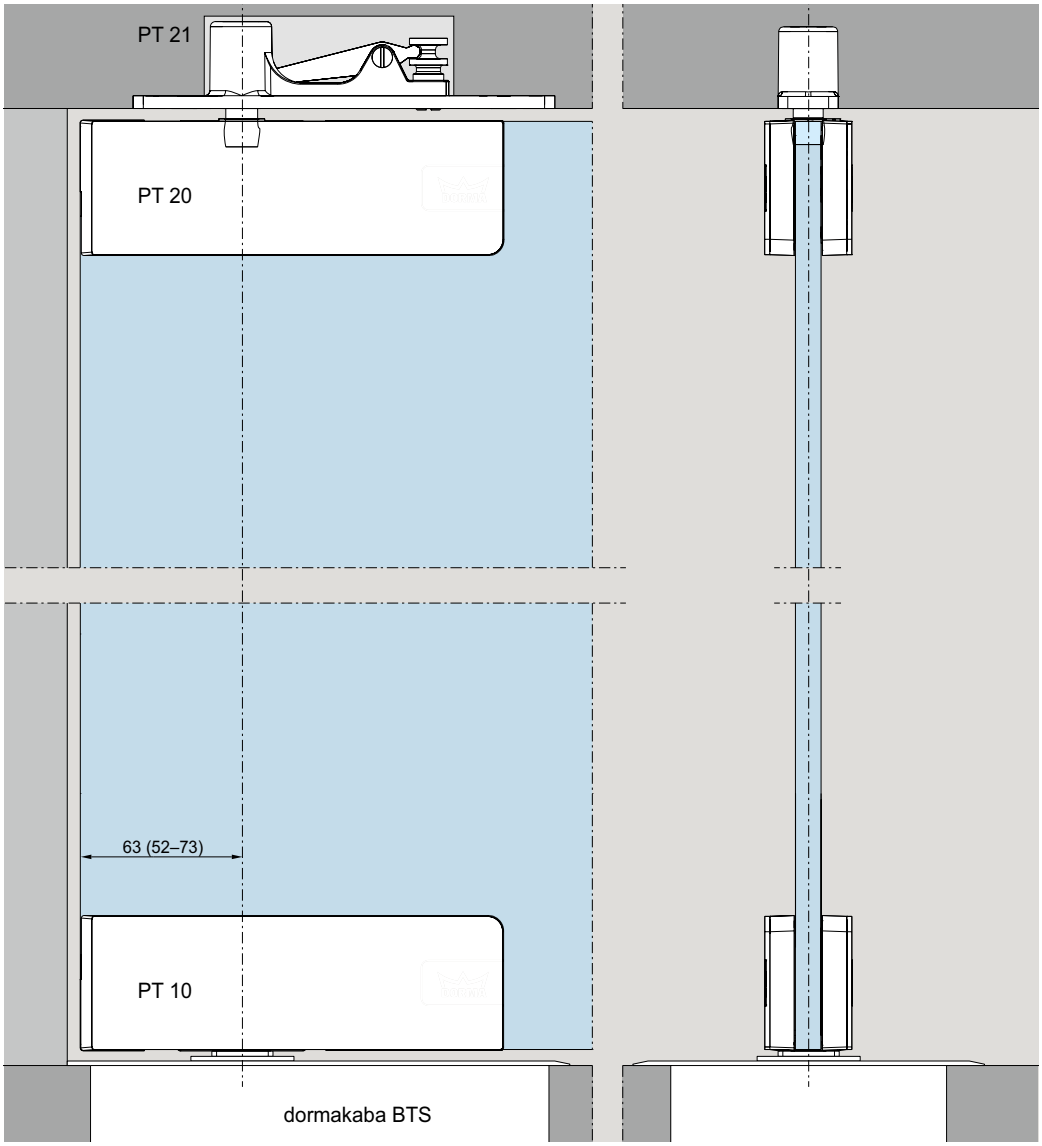
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**GK 30 Premium** **Oberlichtgegenkasten** für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit seitlichem Gewindeloch, geeignet für das Eckschloss US 10. Zur sachgemäßen Montage wird entweder eine Anschraublasche, ein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

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

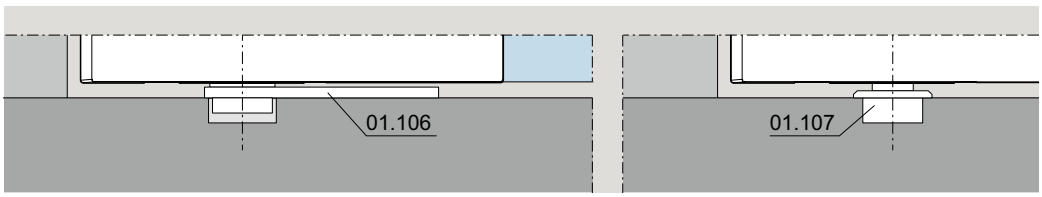
Einbaudetails (abweichend zu UNIVERSAL)

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





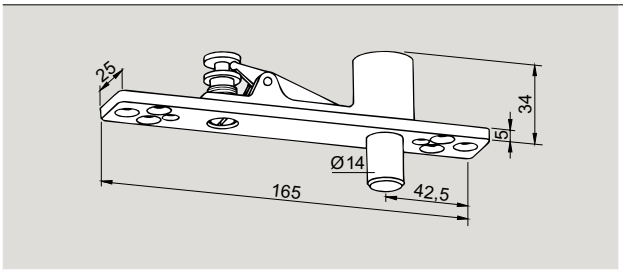
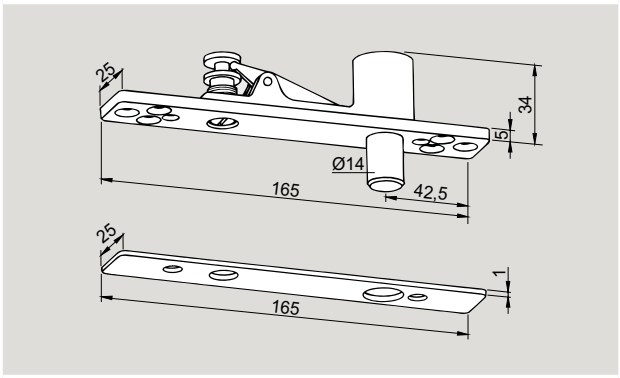
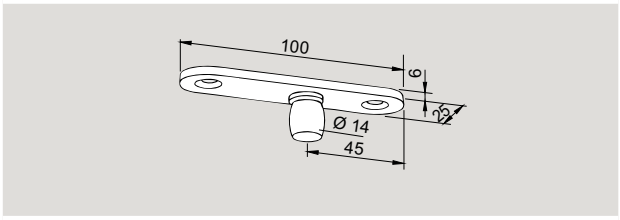
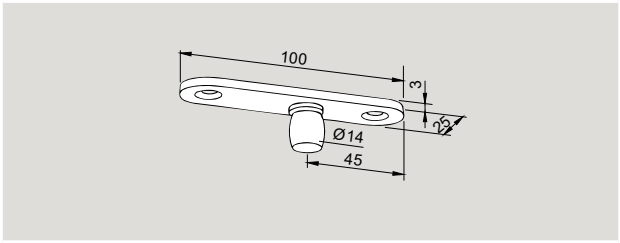
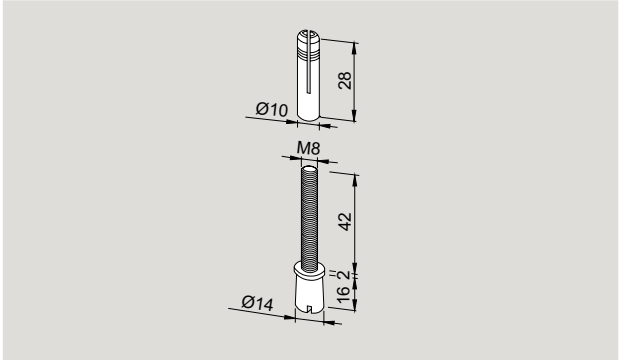
Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.



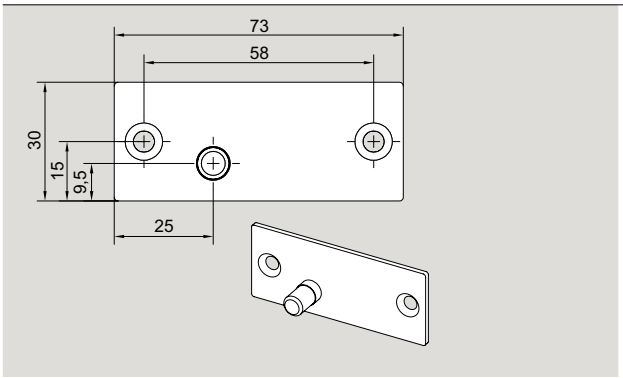
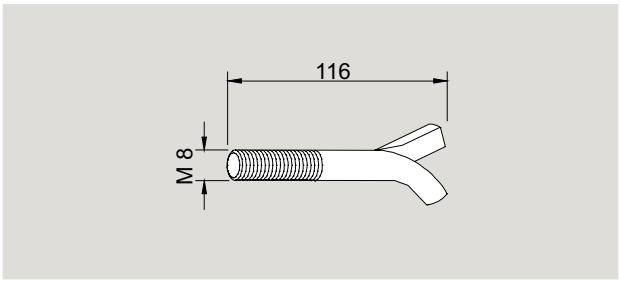
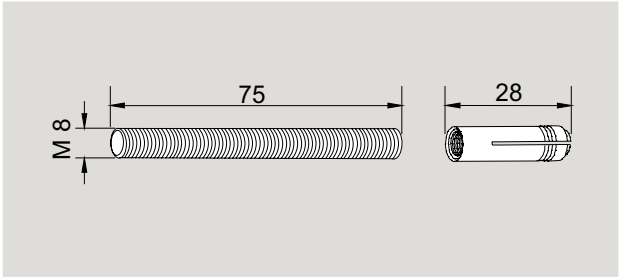
Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

Obere Lager, Zapfen für MUNDUS

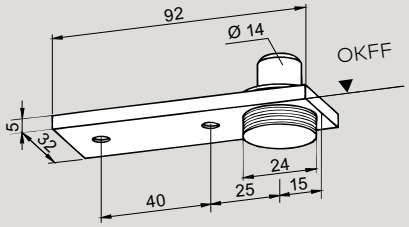
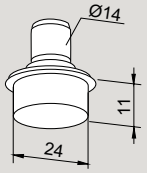
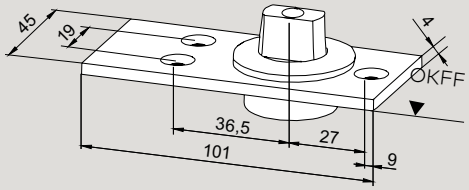
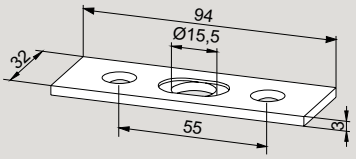
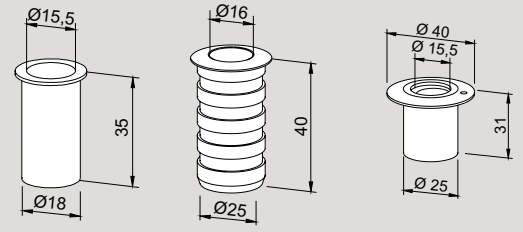
Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die oberen Drehlager für MUNDUS und UNIVERSAL nicht kompatibel zueinander sind. Die Zapfendurchmesser. der MUNDUS Beschläge sind abweichend.

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

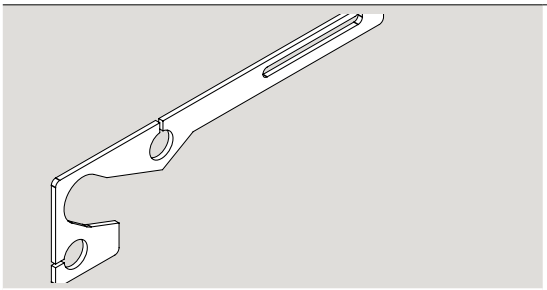
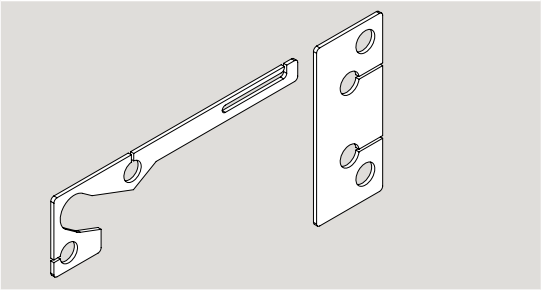
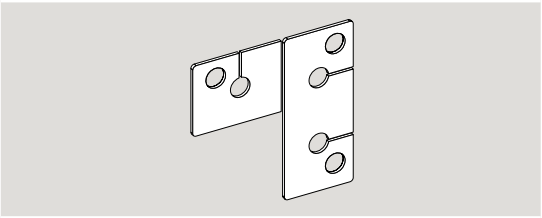
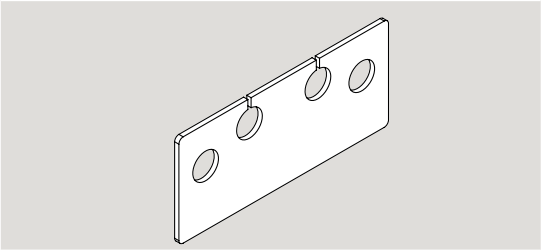
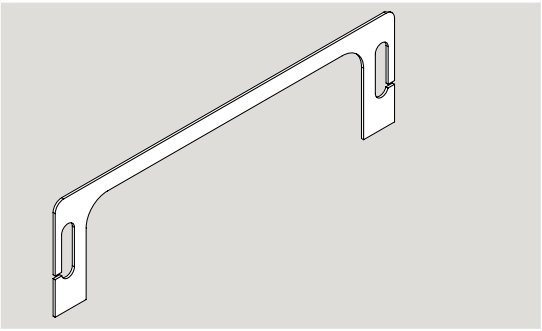
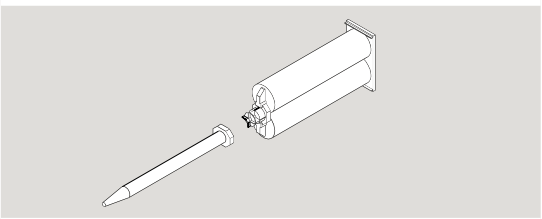
Wandverbindungen für MUNDUS

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

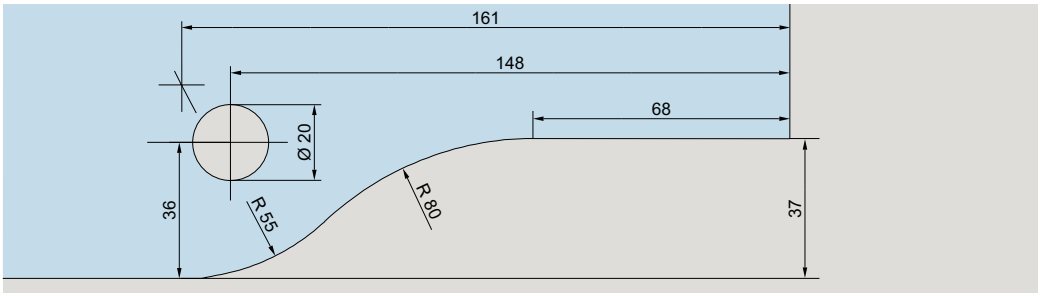
Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für MUNDUS

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

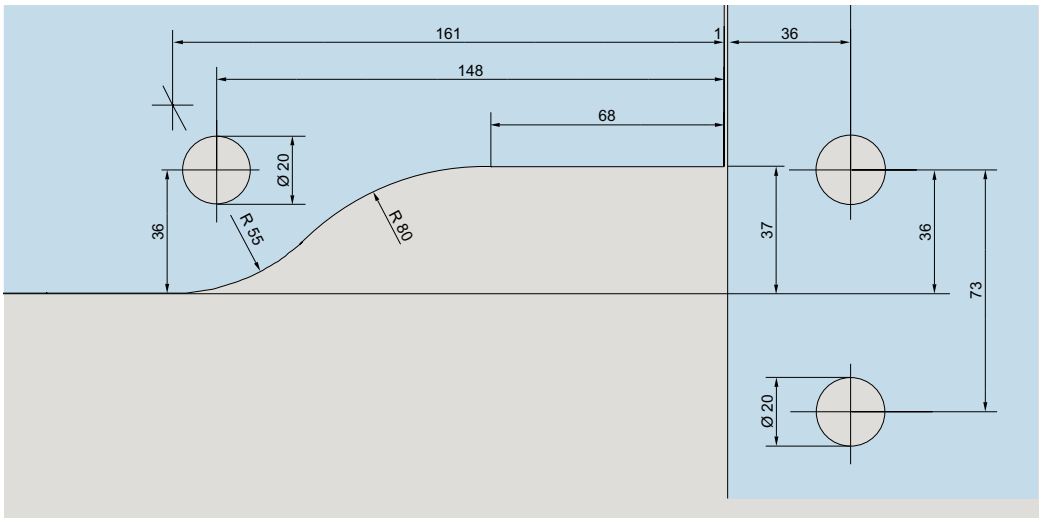
Zubehör für die Anwendung mit Verbundsicherheitsglas

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

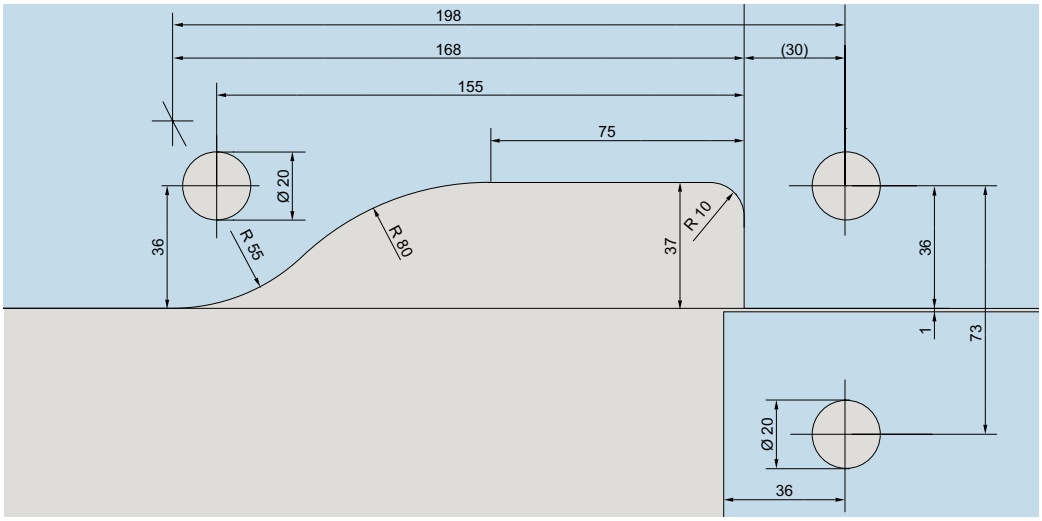
Glasbearbeitung Beschläge



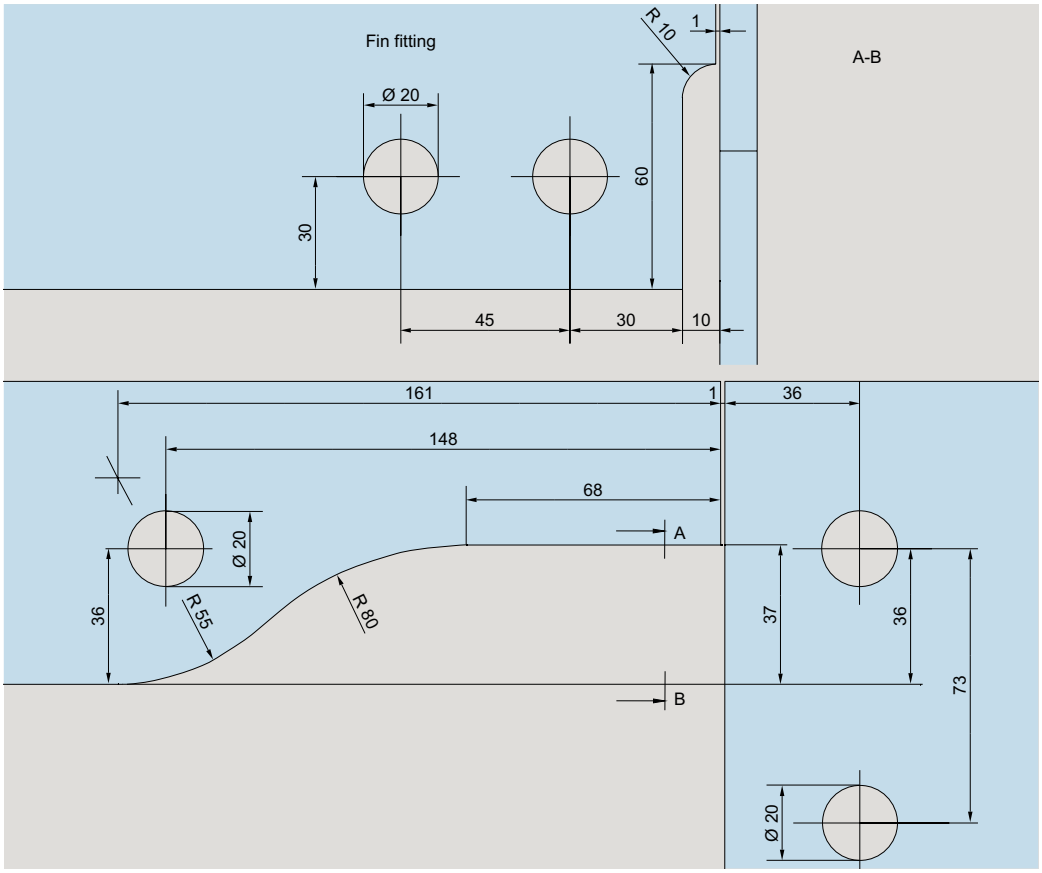
PT 10, PT 20, PT 22, PT 30
Oberer und unterer Eckbeschlag, Oberlichtbeschlag



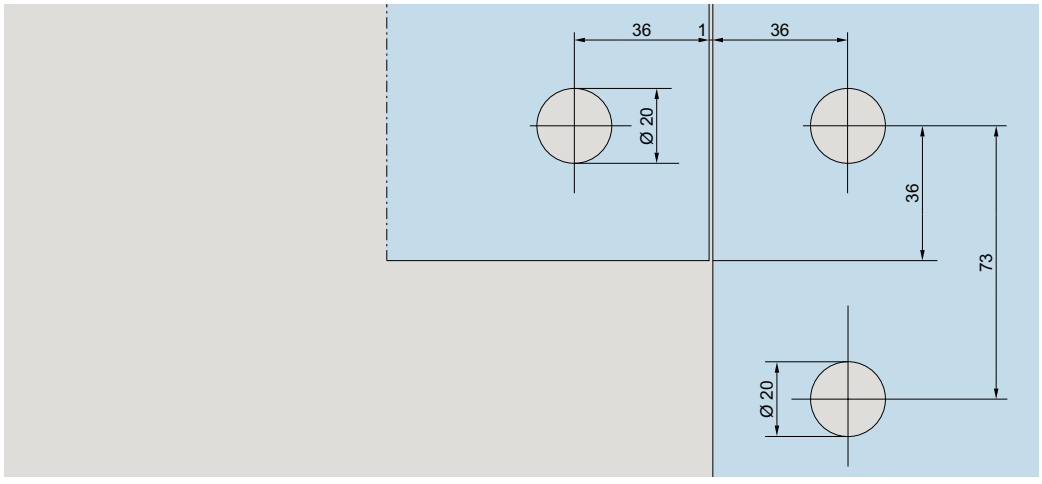
PT 40
Winkelober-lichtbeschlag



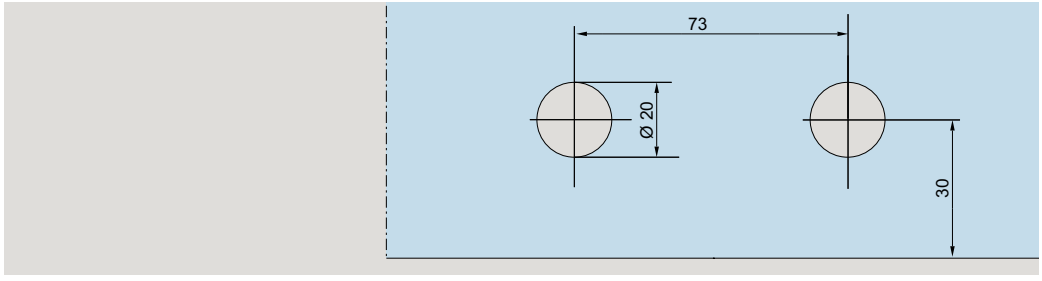
PT 40
Winkeloberlicht-beschlag mit durchgehendem Oberlicht



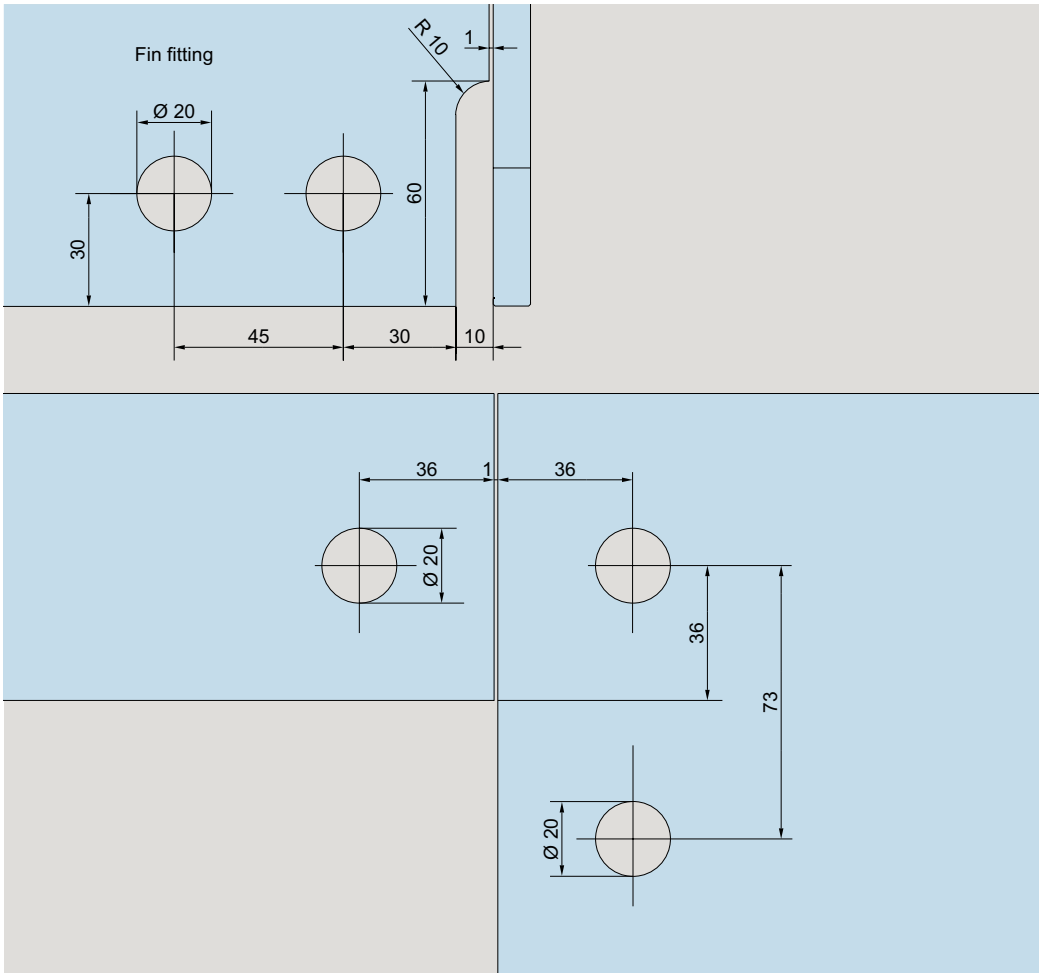
PT 41
Winkelober-
lichtbeschläge
mit einseitiger
Aussteifungslasche



PT 60
Winkelverbindung

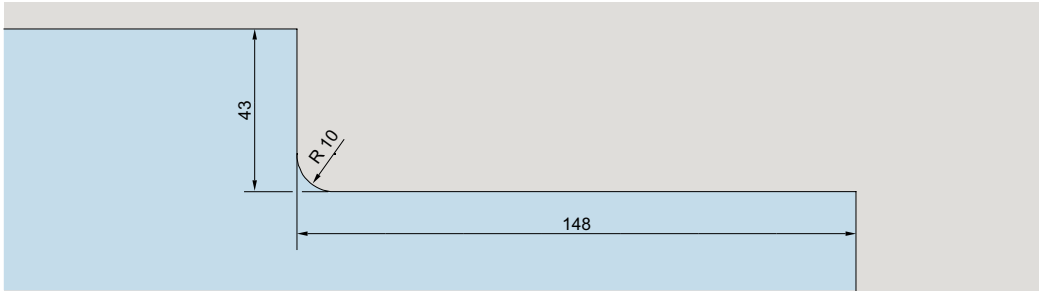


PT 70
Oberlicht-
verbindung

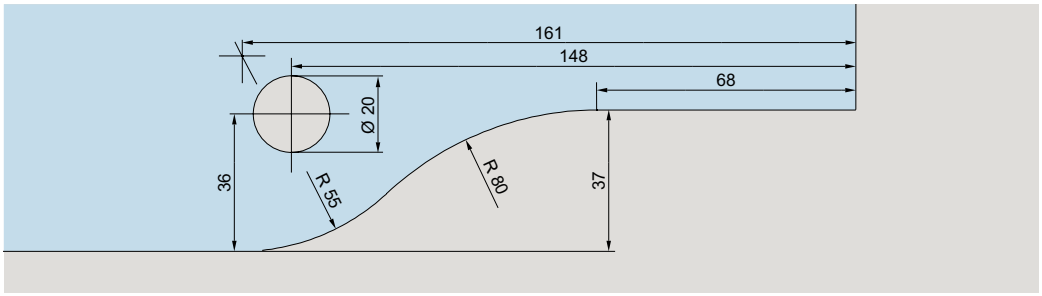


PT 61
Oberlicht-verbindung mit einseitiger Aus-steifungslasche

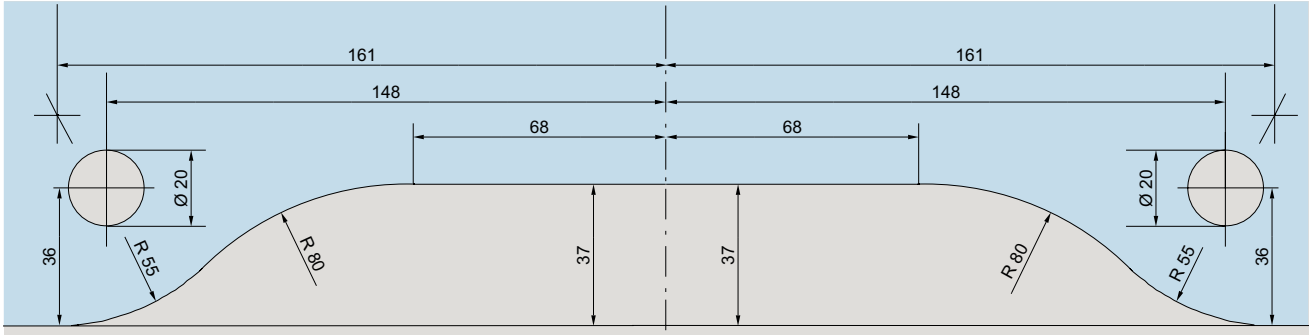
Glasbearbeitung Schlösser und Gegenkästen



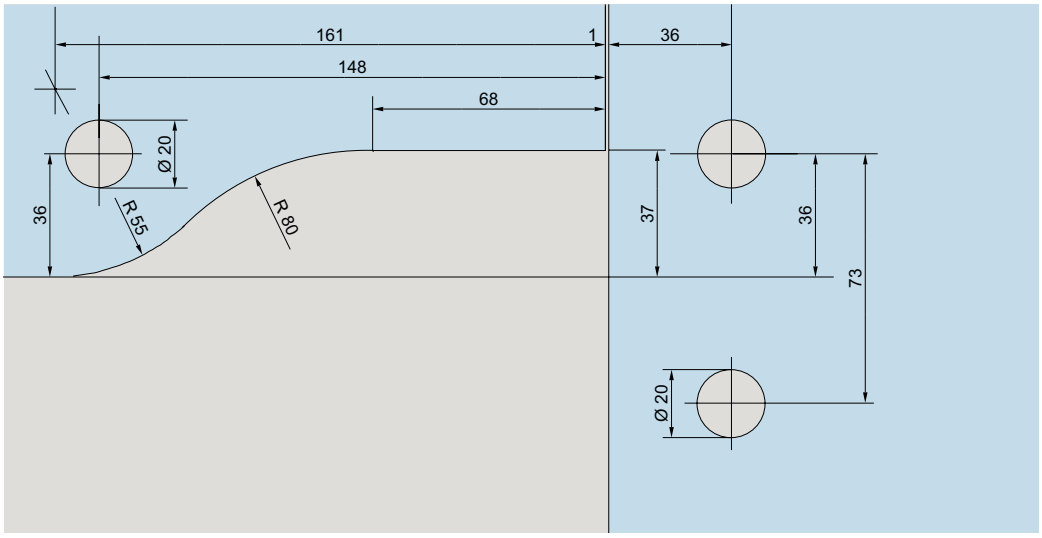
US 10
Eckschloss



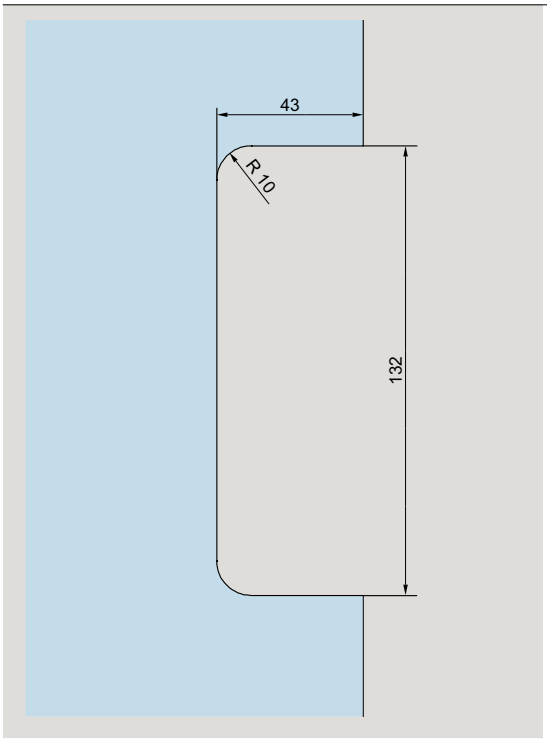
GK 30 (PT 30)
Oberlichtgegen-
kasten



GK 20
Doppelter
Oberlicht-
gegenkasten



GK 40 (PT 40)
Winkeloberlicht-
gegenkasten

	Produktbeschreibung
	**US 20, GK 50** Mittelschloss und Gegenkasten für Mittelschloss

Platz für Ihre Notizen

Inhalt
UNIVERSAL

42 **Allgemeine Informationen**

44 **Typendarstellungen**

48 **Einzelkomponenten**

60 **Glasbearbeitung**

70 **Einbaudetails**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



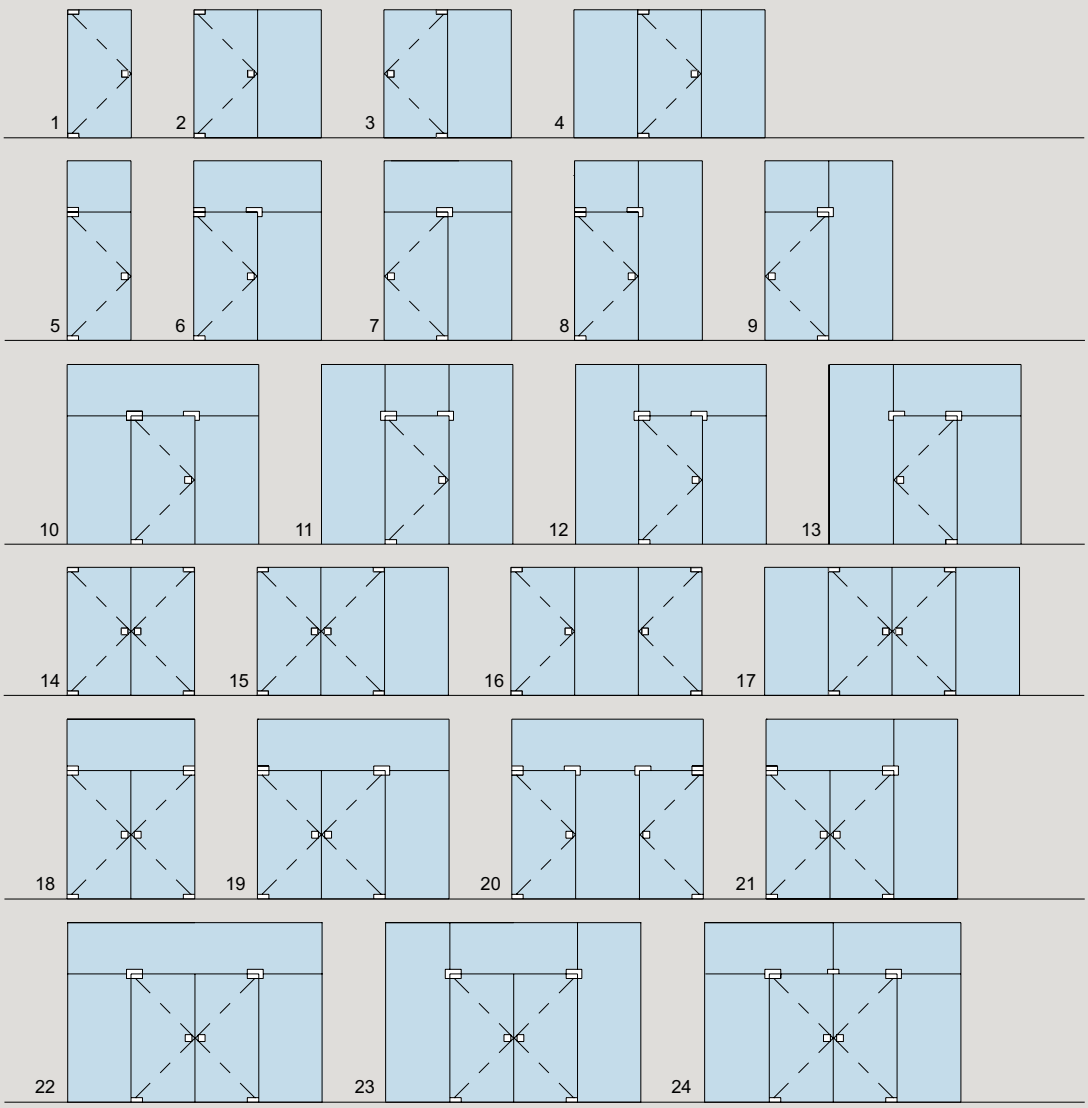
UNIVERSAL

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-flügeliger Ausführung ausgerüstet werden.

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

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



Variabler Drehpunkt
Die Einsätze für Eck- und Oberlichtbeschläge UNIVERSAL sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann. Bei 65 mm Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 148) kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

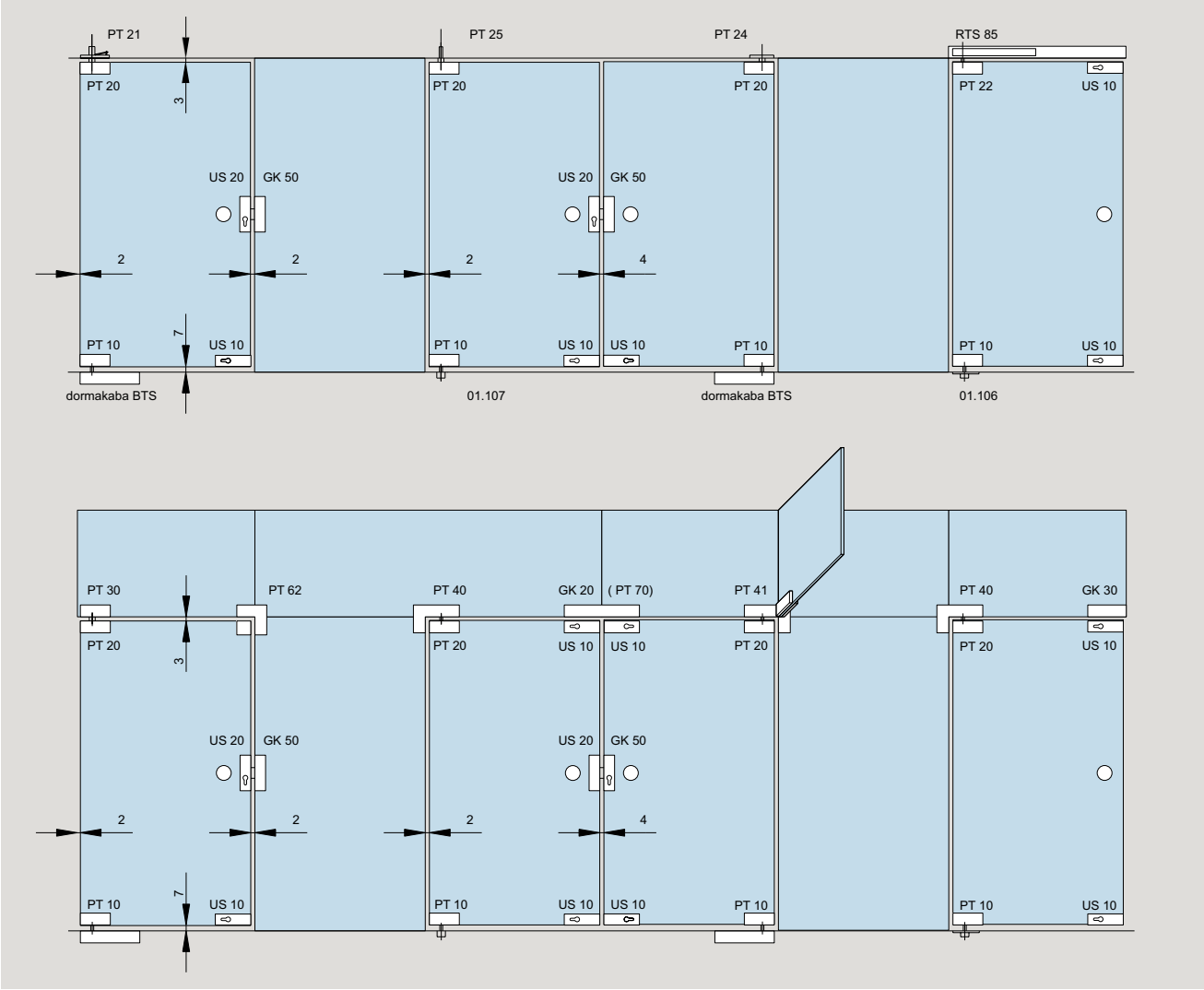
Zuverlässige Gebrauchseigenschaften
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften von UNIVERSAL-Beschlägen hohen Anforderungen. Die Türbeschläge sind so ausgelegt, dass sie auch für große und schwere Türen bis max. 110 kg – das sind Türen mit z. B. 3000 mm Höhe und 1100 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. 1400 mm und für stark frequentierte Türen stehen untere Türschienen mit Stahl-Türhebel zur Verfügung.

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

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

Typenauswahl

Ganzglas-Anlagen mit zugehörigen Beschlägen (55/65 mm Drehpunkt) und Schlössern.
Alle Standard-Anlagentypen siehe Seite 42.



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

Max. Türflügelgewicht und -breite für UNIVERSAL Beschläge
max. Türflügelgewicht: 110 kg*
max. Türflügelbreite: 1100 mm**

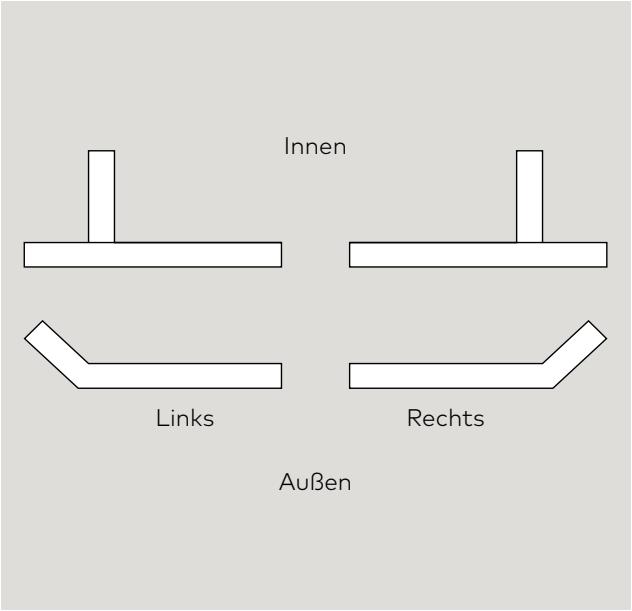
Bei Türen im stark frequentierten/öffentlichen Bereich empfehlen wir ab Türgewichten von 110 kg und Türbreiten ab 1100 mm die Verwendung von Türschienen. Für Türen mit Gewichten bis 150 kg und Breiten bis 1400 mm Türschienen verwenden.

*** Für Türflügelhöhen bis 2500 mm**
Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
- Glasdicke >/= 10 mm
- + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 1/2 der Türflügelhöhe

**** Verwendung Türschließer:**
Türen < / = 1100 mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen > / = 1100 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 NG33 – 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 NG33 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 NG33 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 NG33 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 Öffnungskräfte 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 NG33 ist für die Innenanwendung vorgesehen. Der Beschlag ist nicht geeignet für Außenanwendungen und für Türen im hochfrequenten Bereich / öffentlichen Gebäuden.

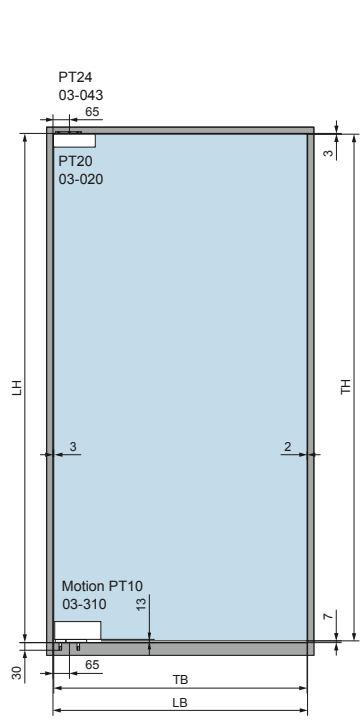
UNIVERSAL Motion NG33 ist durch DORMA-Glas getestet nach DIN EN 1191:2013 auf 200000 Prüfzyklen.

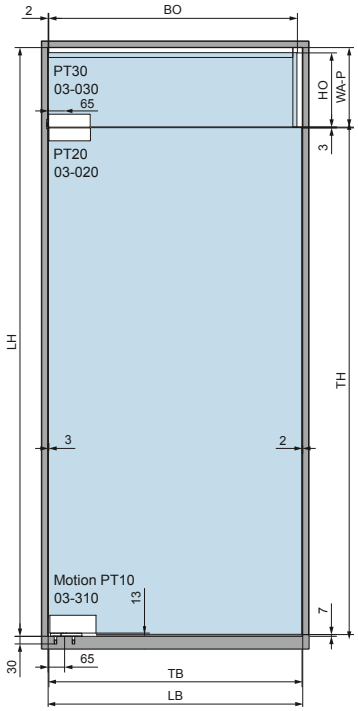
Technische Hinweise:
Die 90-Grad Feststellung weist einen herstelltechnisch bedingten Toleranzbereich von +/- 3 Grad auf.

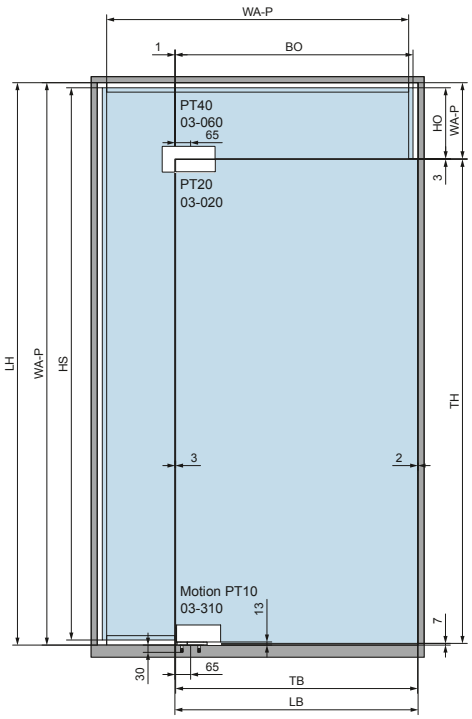
Die Selbstschließfunktion des Beschlages erfolgt zwischen 4 Grad und 70 Grad Öffnungswinkel der Tür.

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 federgestützten 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).

Nähere Angaben zu den Beschlägen finden Sie über die darunter aufgeführten Nummern in „Das Detail".





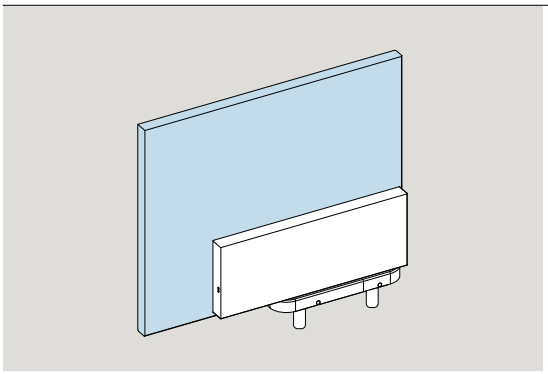


TH = Türhöhe
TB = Türbreite
LH = Lichte Höhe

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

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

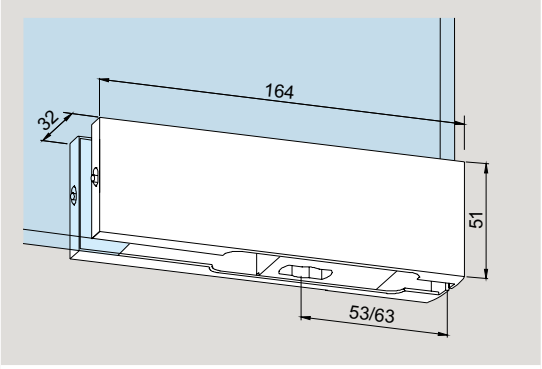
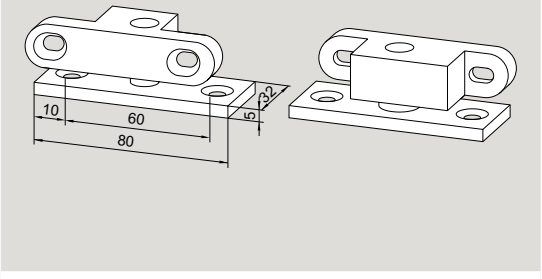
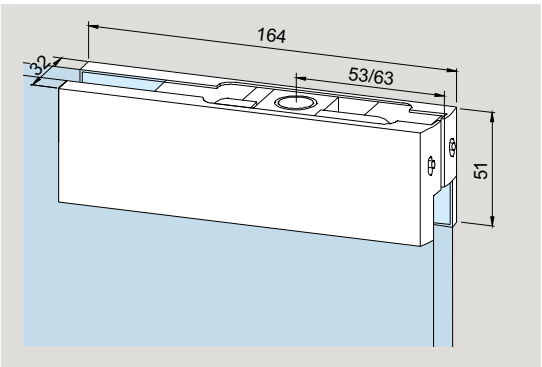
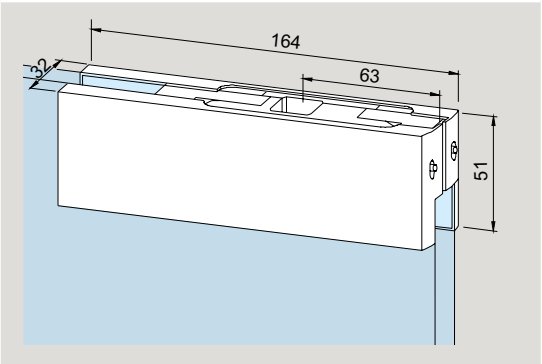
Hinweis:
Um den Toleranzbereich zu erweitern, ist es möglich die Glasbohrung für den PT20 von ø20 in ø22 zu erhöhen.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**UNIVERSAL Motion NG33** unterer Eckbeschlag mit hydraulischer Türschließfunktion, inklusive Bodenlager und Befestigungsmaterial		
	mit 90 Grad Feststellung	10 + 12	**03.147**
	ohne Feststellung	10 + 12	**03.148**
	Gewicht in kg: Edelstahl: 2,413		

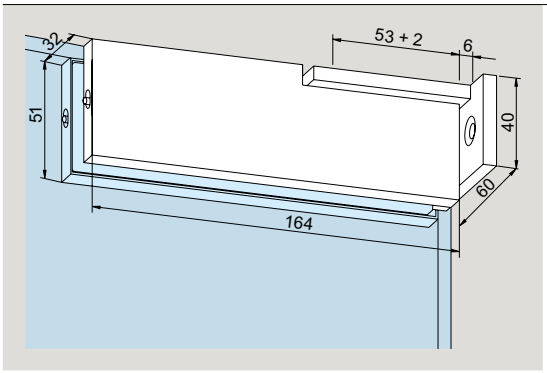
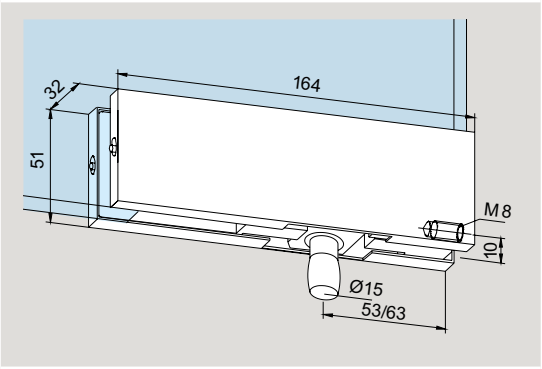
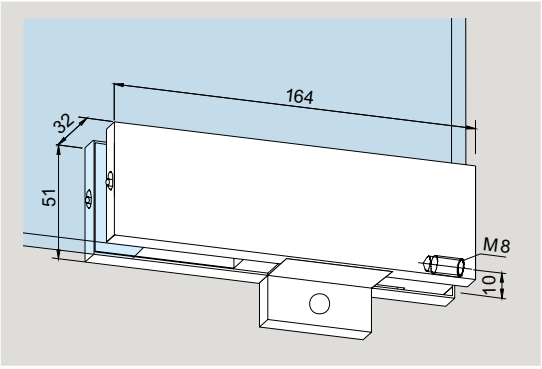
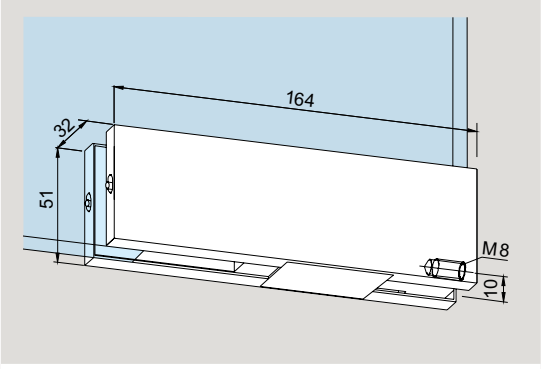
Hinweis:
Bitte beachten Sie die geänderte Glasbearbeitung UNIVERSAL Motion NG33 ab Mai 2022 auf Seite 60!

Eckbeschläge UNIVERSAL

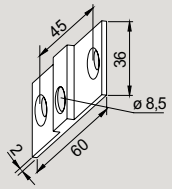
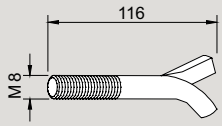
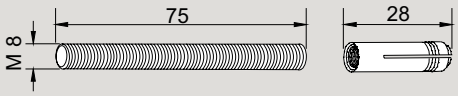
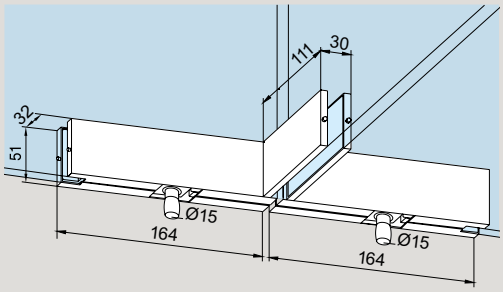
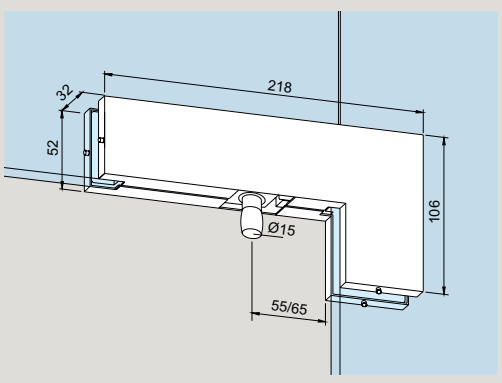
Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken ab 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 204.

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

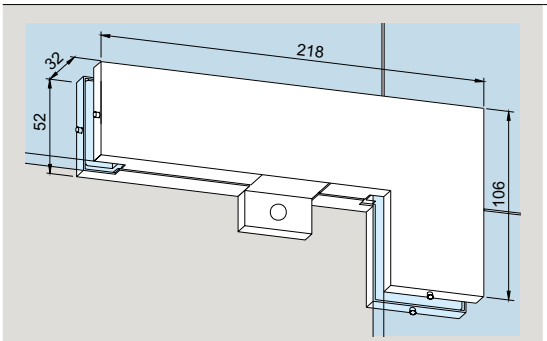
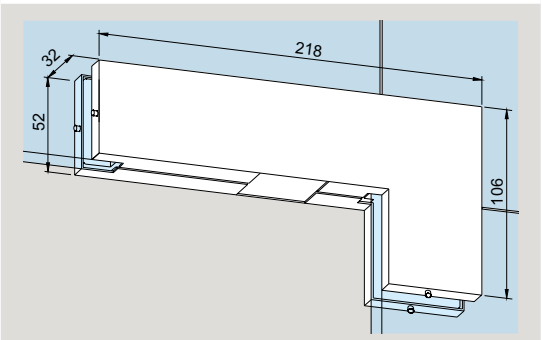
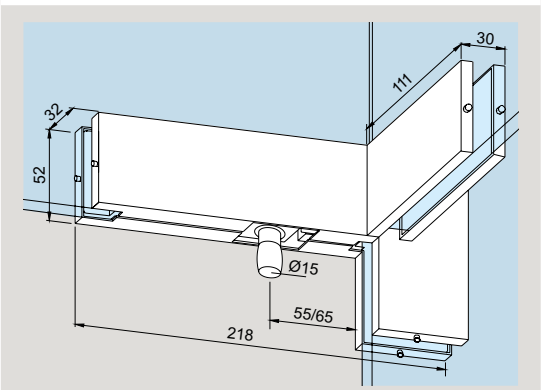
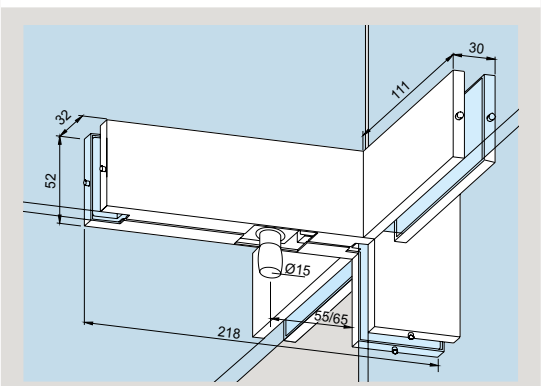
* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 29 UNIVERSAL** **Oberer Eckbeschlag** mit Anschraublager, zum Einlassen in das Mauerwerk (Drehpunkt = 55 mm) max. Flügelbreite: 1000 mm max. Flügelgewicht: 70 kg Gewicht in kg: Aluminium 0,544 Messing 0,692	10	**03.114**
	**PT 30 UNIVERSAL** **Oberlichtbeschlag** mit Zapfen 15 mm Ø und seitlichem Gewindeloch M 8 **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,528 Messing 0,654 Edelstahl 0,636	10 13 - 19	***03.120** **03.282**
	**PT 30 UNIVERSAL** **Oberlichtbeschlag** mit Anschlageinsatz **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,528 Messing 0,654 Edelstahl 0,580	10 13 - 19	***03.420** **03.482**
	**PT 30 UNIVERSAL** **Oberlichtbeschlag** mit Blindeinsatz **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,519 Messing 0,645 Edelstahl 0,571	10 13 - 19	***03.421** **03.484** ohne Abb.

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

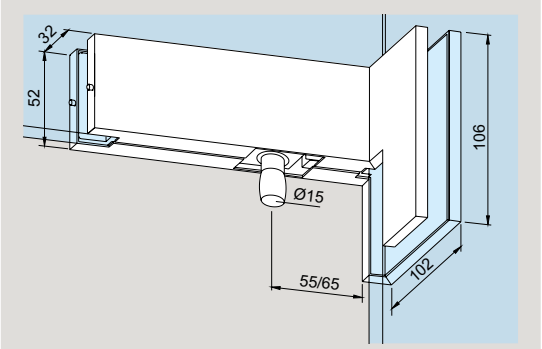
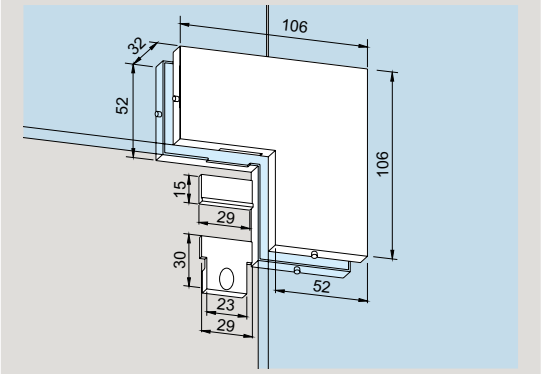
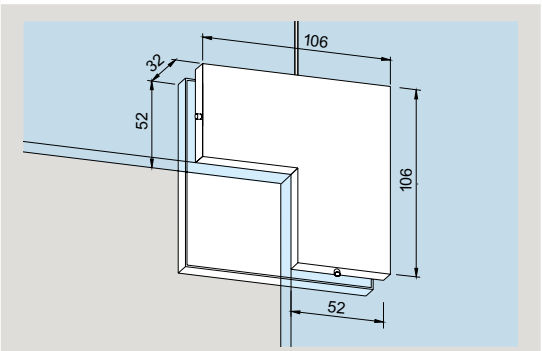
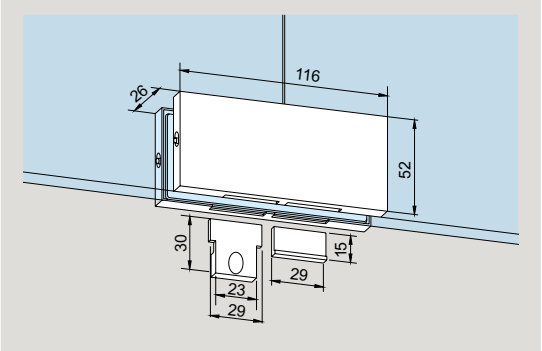
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Befestigungslasche** **für Oberlichtbeschlag PT 30 UNIVERSAL** Gewicht in kg: Aluminium 0,016 Messing 0,038 Nicht in Edelstahl, dafür Messing mattverchromt.		**03.128**
	**Maueranker** für Oberlichtbeschlag PT 30 mit Gewinde M 8 Gewicht in kg: 0,040		**01.133**
	**Gewindestift** für Oberlichtbeschlag PT 30 M 8 mit Dübel Gewicht in kg: 0,032		**01.134**
	**PT 51 UNIVERSAL** **Doppelter Oberlichtbeschlag** 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	**03.160**
	**PT 40 UNIVERSAL** **Winkeloberlichtbeschlag** mit Zapfen 15 mm Ø **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,755 Messing 0,958 Edelstahl 0,937	10 13 - 19	*03.140 **03.283** ohne Abb.

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

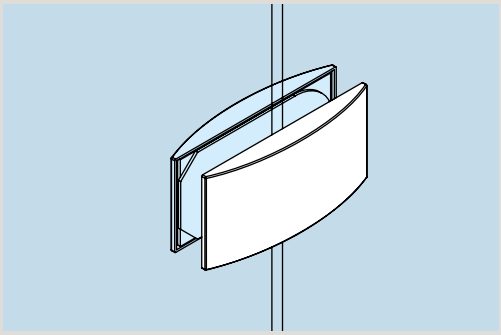
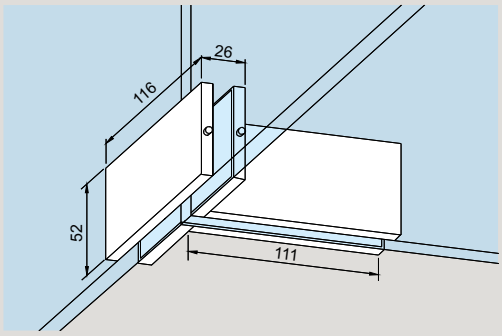
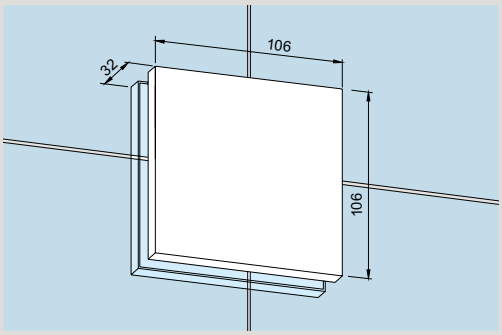
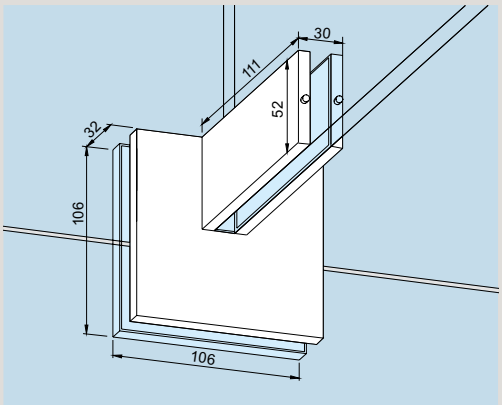
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 40 UNIVERSAL** **Winkeloberlichtbeschlag** mit Anschlageinsatz **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,755 Messing 0,958 Edelstahl 0,937	10 13 - 19	***03.440** **03.483** ohne Abb.
	**PT 40 UNIVERSAL** **Winkeloberlichtbeschlag**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

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

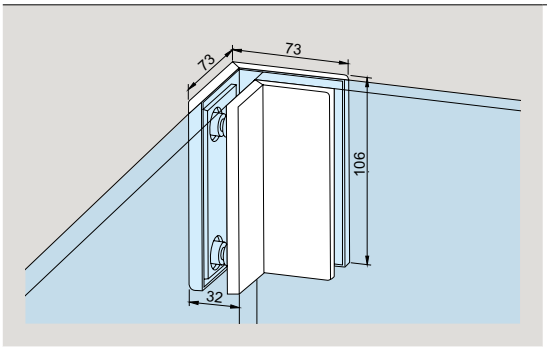
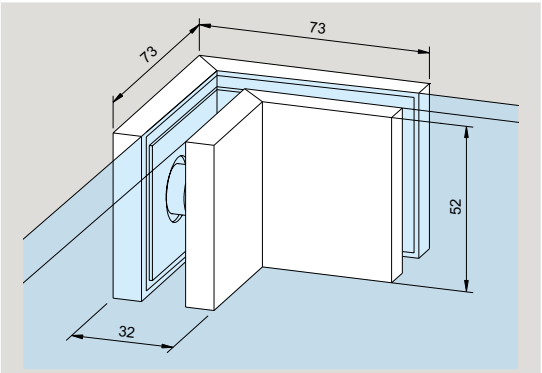
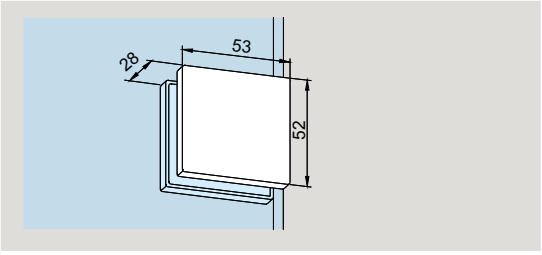
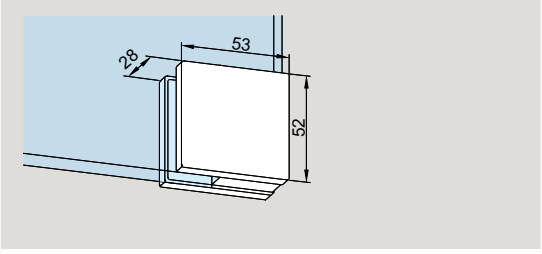
** Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 42 UNIVERSAL** **Eckverbindung** für Anschlagtüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 90°		****03.164/** **03.165**
	**PT 60/61 UNIVERSAL** **Winkelverbindung** für Pendel- und Anschlagtüren mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar. **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,343 Messing 0,461 Edelstahl 0,436	10 13 - 19	***03.150** **03.452** ohne Abb.
	**PT 62 UNIVERSAL** **Verbindungsbeschlag** mit Anschlagplatte Gewicht in kg: Aluminium 0,475 Edelstahl 0,670		**03.173**
	**PT 70 UNIVERSAL** **Oberlichtverbindung** mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,272 Edelstahl 0,335	13 - 19	***01.150** **01.158** ohne Abb.

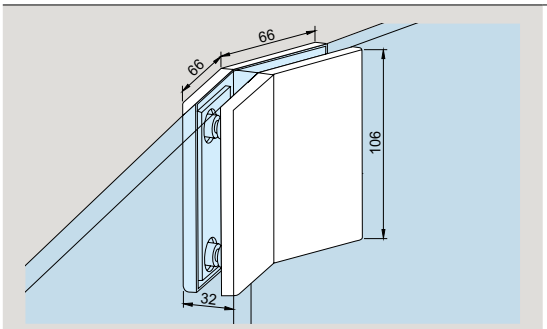
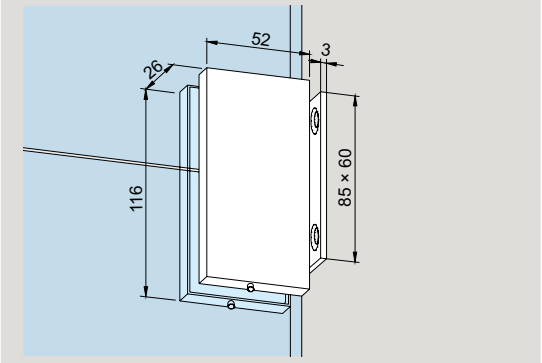
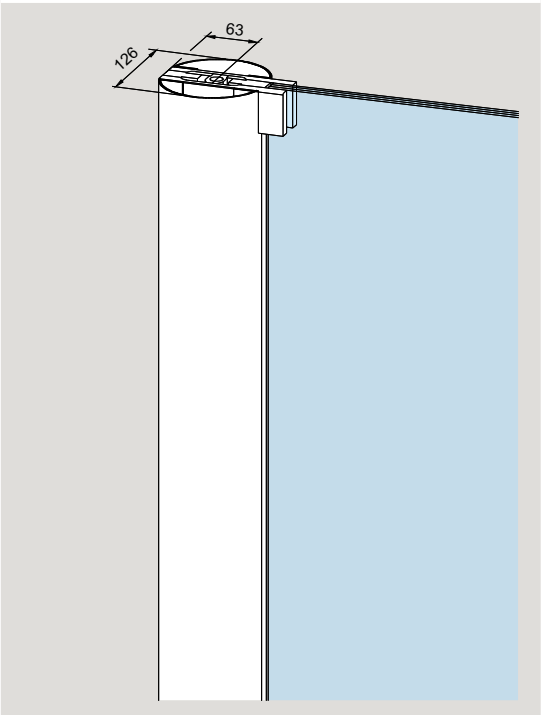
* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.
** Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Oberlicht-Seitenteilverbinder** Gewicht in kg: Aluminium 0,146		**12.536**
	**PT 71 UNIVERSAL** **Oberlichtverbindung** mit einseitiger Aussteifungslasche Gewicht in kg: Aluminium 0,458 Edelstahl 0,608		**01.161**
	**PT 80 UNIVERSAL** **Verbindungsbeschlag** **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,555 Edelstahl 0,780	13 - 19	***03.170** **03.472** ohne Abb.
	**PT 81 UNIVERSAL** **Verbindungsbeschlag** mit einseitiger Aussteifungslasche Gewicht in kg: Aluminium 0,784 Edelstahl 1,065		**03.175**

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

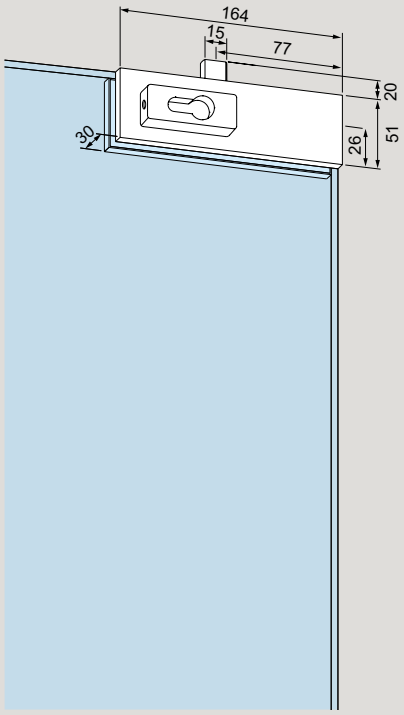
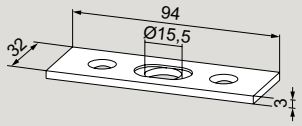
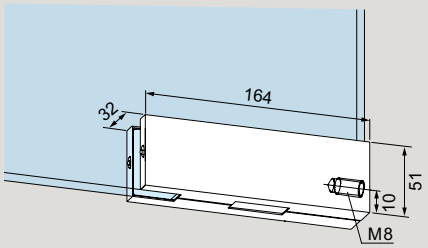
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 80 UNIVERSAL** **Verbindungsbeschlag** abgewinkelt 90° Gewicht in kg: Aluminium 0,467 Edelstahl 0,540		**03.171**
	**PT 80 UNIVERSAL** **Verbindungsbeschlag,** halbhoch, abgewinkelt 90° Gewicht in kg: Aluminium 0,236 Edelstahl 0,270		**03.470**
	**PT 90 UNIVERSAL** **Schraubhalterung** Gewicht in kg: Aluminium 0,120 Messing 0,160 Edelstahl 0,155	 13,5–19	**07.021** **07.210**
	**PT 91 UNIVERSAL** **Eckhalterung** Gewicht in kg: Aluminium 0,120 Messing 0,160 Edelstahl 0,155	 13,5–19	**07.023** **07.211**

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

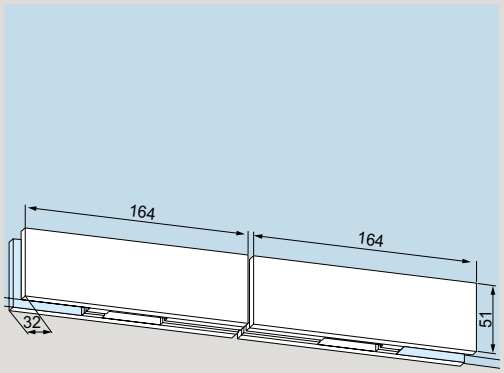
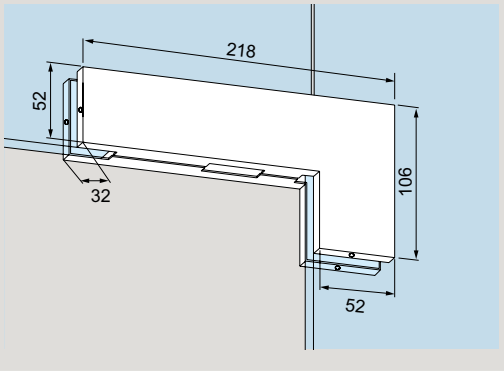
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**PT 80 UNIVERSAL Verbindungsbeschlag,** abgewinkelt 135° Gewicht in kg: Aluminium 0,472 Edelstahl 0,541		**03.172**
	**Seitenteilverbindung** mit Montageplatte Für 8 mm Glasdicke auf Anfrage. Gewicht in kg: Aluminium 0.313 Edelstahl 0.376	10, 12	**01.153**
	Zwischenlage	8	**01.900** ohne Abb.
	Bitte Glasdicke und Art.-Nr. des Beschlags angeben.	12	**01.901**
	**LM-Rundprofil** für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm oder 100 mm). Bitte angeben: • Flügelhöhe (max. 2500 mm, darüber auf Anfrage) • Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag		**03.380**
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet)		**03.381**
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet)		**03.382**
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 2800 mm (unbearbeitet) Gewicht in kg/m: Aluminium 4,744		**03.383**

Schlösser komplett für 10 mm Glasdicke

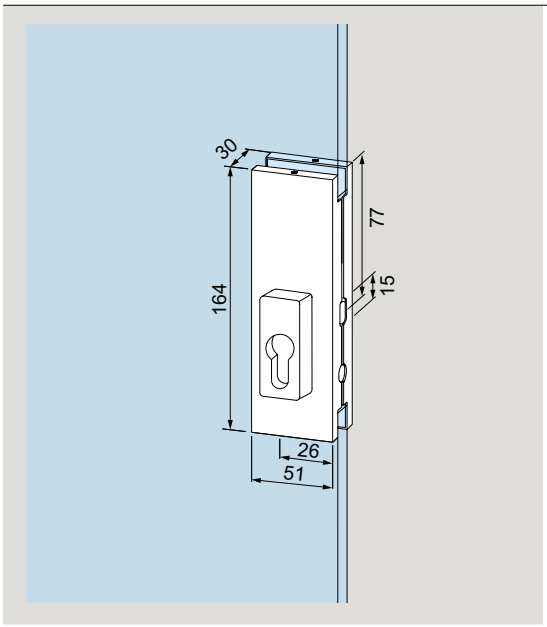
Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**US 10 UNIVERSAL** **Eckschloss,** PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch. Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003** **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** vorgerichtet für Rundzylinder, für Profil-Halbzylinder Links oben/rechts unten Links unten/rechts oben Gewicht in kg: Aluminium 0,942 Messing 1,061 Edelstahl 1,053	10 13, 15, 19	**03.206** **03.285** **03.340** **03.288** **03.287**
	**Schließblech, Edelstahl,** zweiteilig, ± 5 mm verstellbar Gewicht in kg: 0,048 Alternativ (ohne Abbildung): **Bodenbuchsen**		**05.190** **05.192** **05.193** **05.194**
	**GK 30 UNIVERSAL** **Oberlichtgegenkasten** mit seitlichem Gewindeloch, zum Eckschloss US 10 **Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!** Gewicht in kg: Aluminium 0,418 Messing 0,555 Edelstahl 0,536 **GK 30 UNIVERSAL mit Anschlag** Gewicht in kg: Aluminium 0,463 Edelstahl 0,597	13, 15, 19	**03.230** **03.295** ohne Abb. ***03.234/03.235** ohne Abb.

* Anordnungsrichtung links/rechts von außen gesehen.
** Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200000 Bewegungszyklen.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**GK 20 UNIVERSAL** **Doppelter Oberlichtgegenkasten** zu Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift Gewicht in kg: Aluminium 0,844 Messing 1,096 Edelstahl 0,948		**03.245**
	GK 20 UNIVERSAL mit Anschlag 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.		**03.247** ohne Abb.
	**GK 40 UNIVERSAL** **Winkel-Oberlichtgegenkasten** zu Eckschloss US 10 Gewicht in kg: Aluminium 0,754 Messing 1,035 Edelstahl 1,010		**03.250**
	GK 40 mit Anschlag		***03.254/03.255** ohne Abb.

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

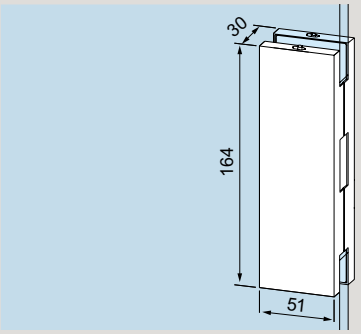


Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
US 20 UNIVERSAL **Mittelschloss,** PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch. Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003**	10 13, 15, 19	**03.215**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

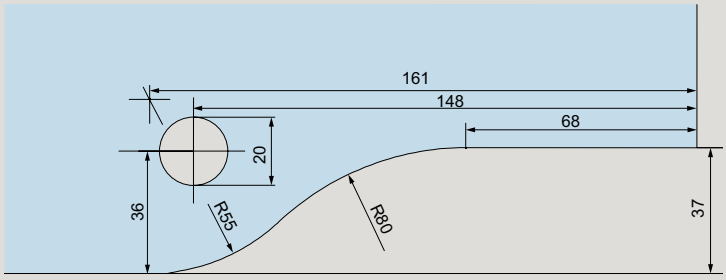
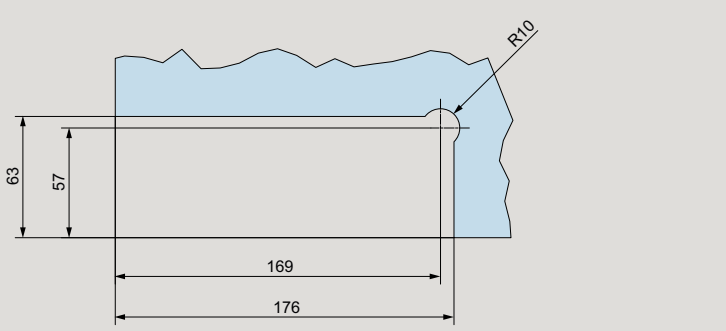
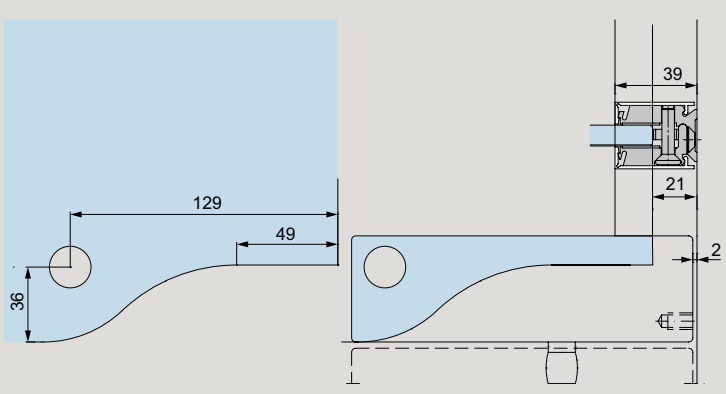
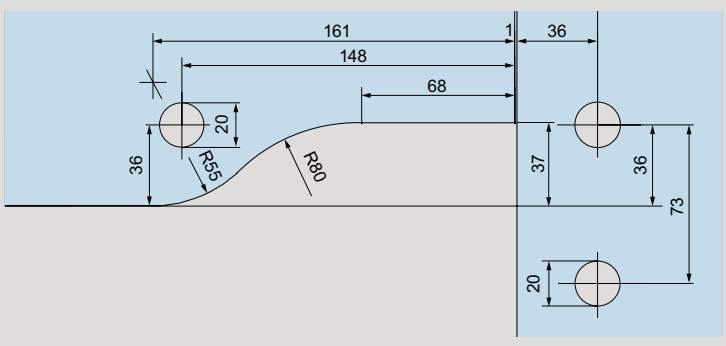
Gewicht in kg:

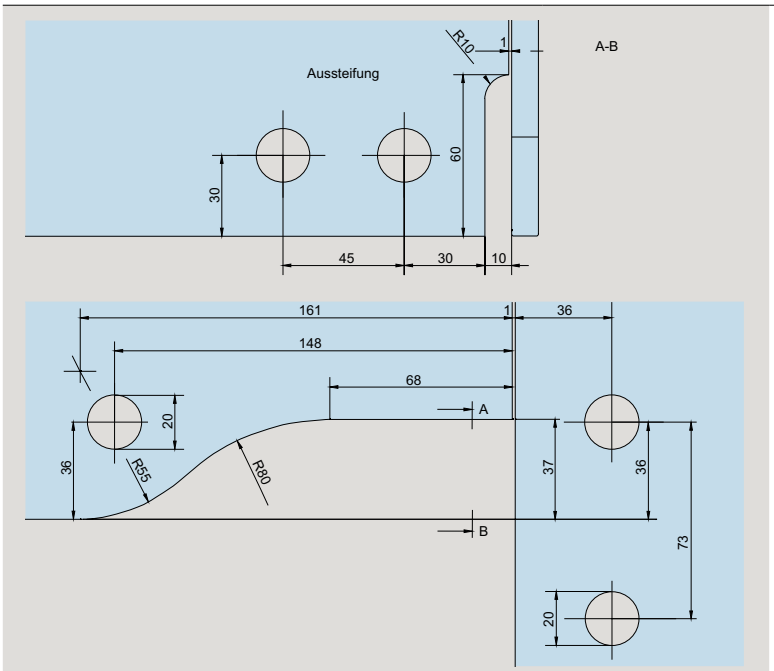
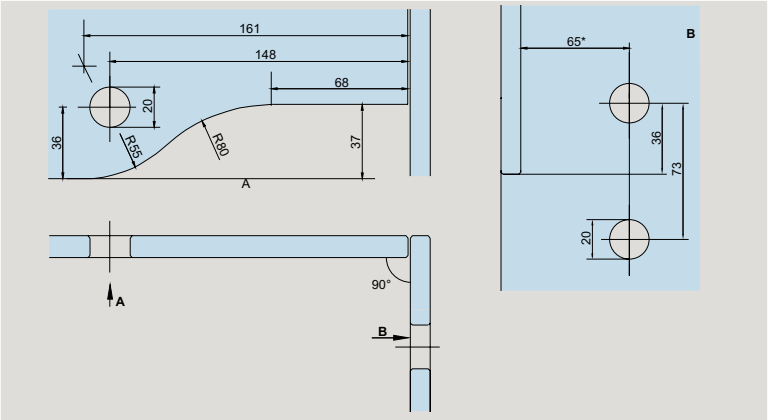
Aluminium	0,942
Messing	1,061
Edelstahl	1,053

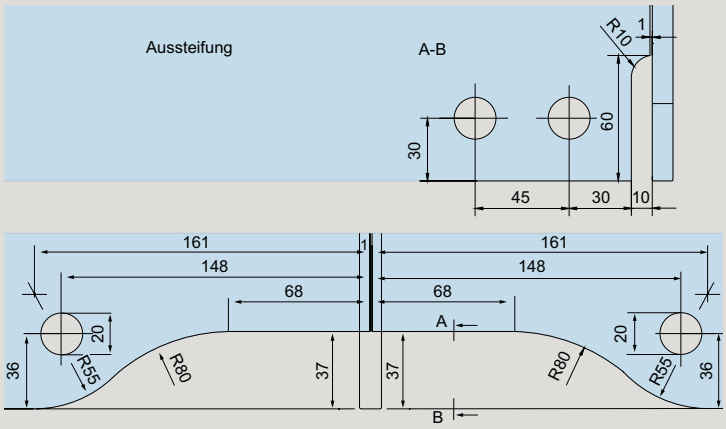
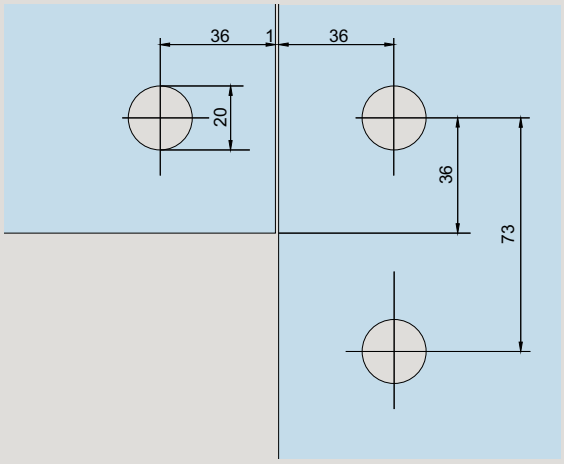
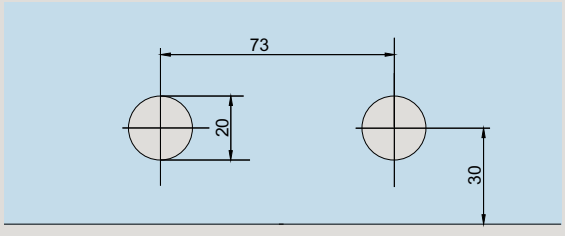
* Reihenfolge Art.-Nr.: DIN links / DIN rechts – von innen gesehen (Abb. zeigt links)
** Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200000 Bewegungszyklen.

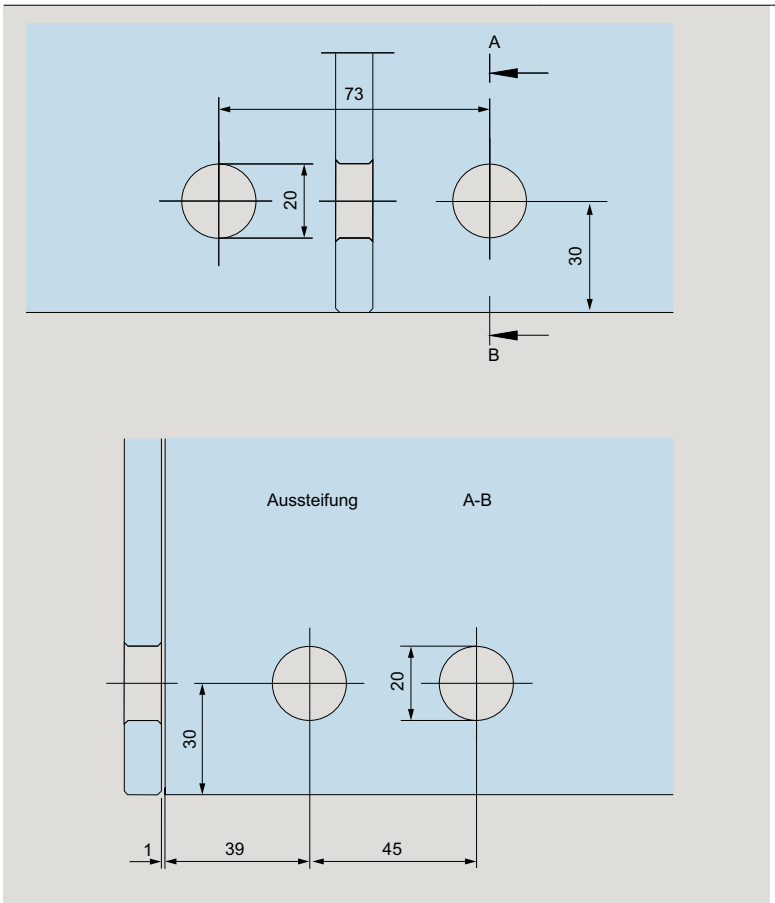
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**GK 50 UNIVERSAL**	10	**03.224**
	Gegenkasten	13, 15, 19	**03.296**
	zum Mittelschloss US 20		
	Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!		
	Gewicht in kg:		
	Aluminium 0,602		
	Messing 0,730		
	Edelstahl 0,727		

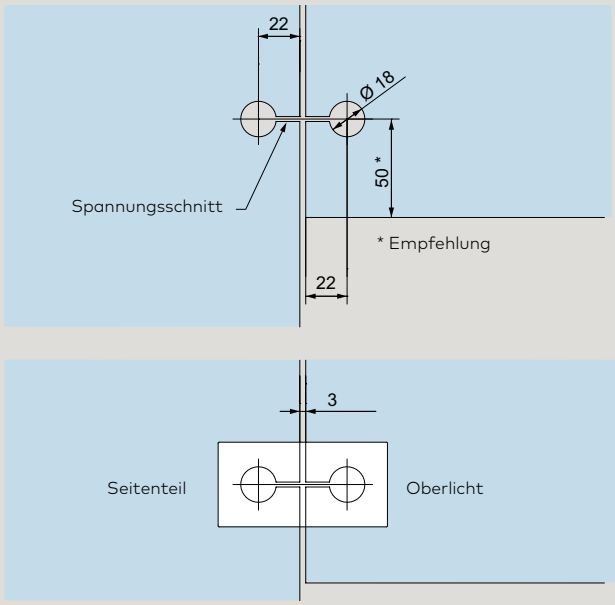
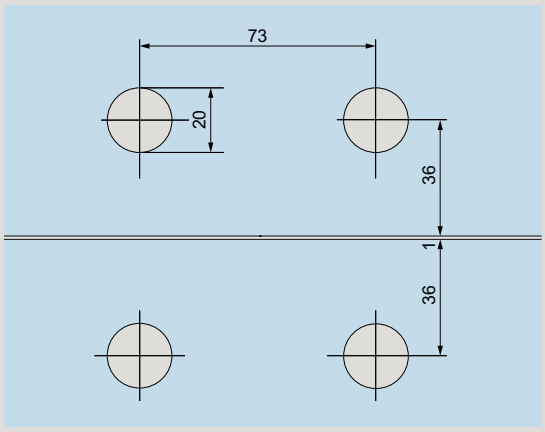
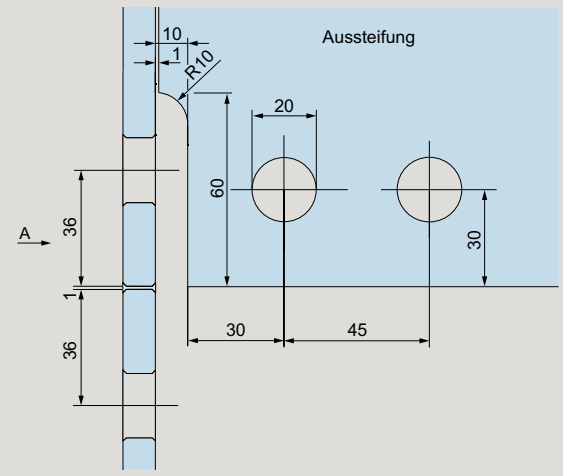
Glasbearbeitung Beschläge

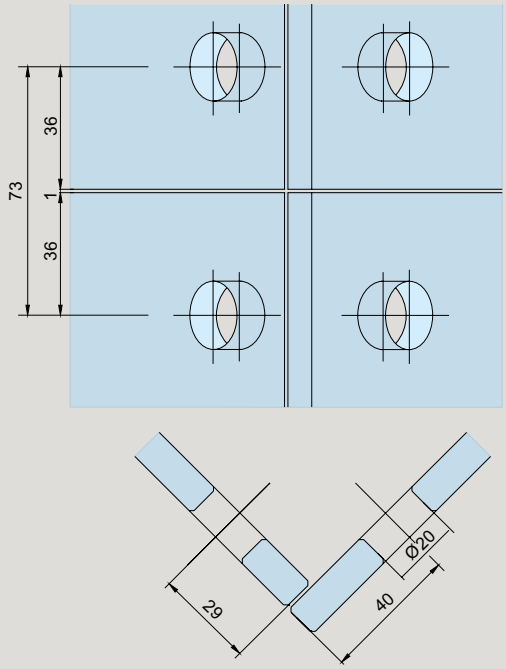
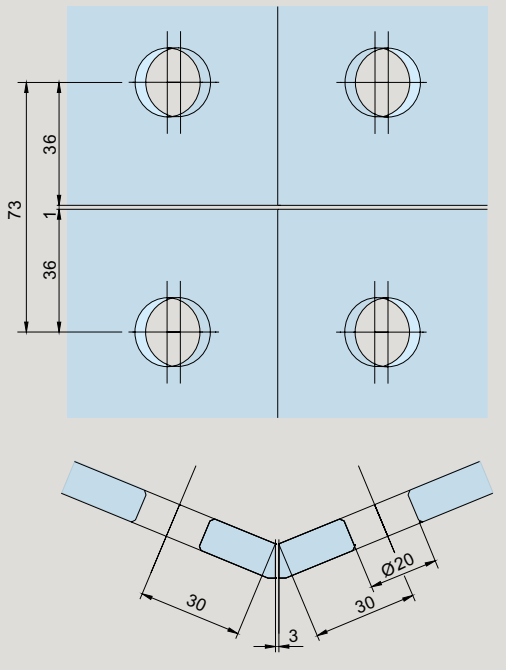
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 10, PT 20, PT 22, PT 29, PT 30** Unterer und oberer Eckbeschlag, Oberlichtbeschlag, **M 1 : 2**	**03.100** **03.110** **03.114** **03.120** **03.212** **03.280** **03.281** **03.282** **03.420** **03.421**
	**Glasbearbeitung** **UNIVERSAL Motion NG33** **Achtung:** Darstellung zeigt erforderliche Glasbearbeitung ab Mai 2022.	
	**PT 30** Einbau PT 30 mit Wandanschluss-profil	
	**PT 40** Winkeloberlichtbeschlag **M 1 : 2**	**03.140** **03.283** **03.440** **03.441**

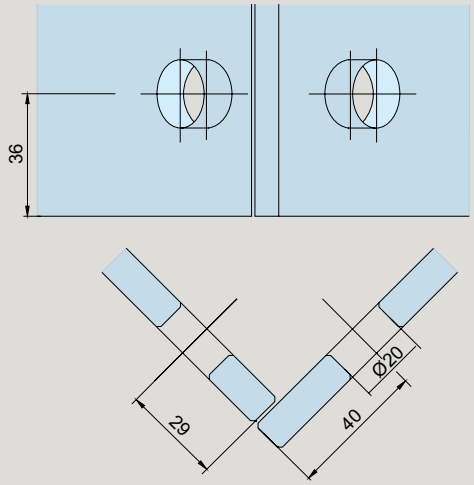
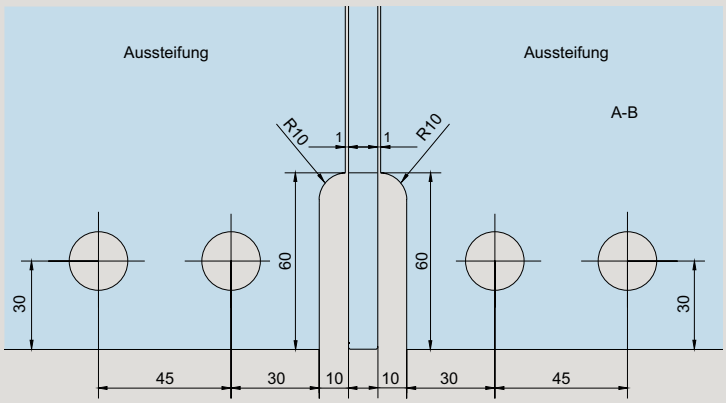
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 41** Winkeloberlichtbeschläge mit einseitiger Aussteifungslasche **M 1 : 2**	**03.162** **03.163**
	**PT 42, GK 42** Eckverbindungen 90° **M 1 : 2**	**03.164** **03.165**

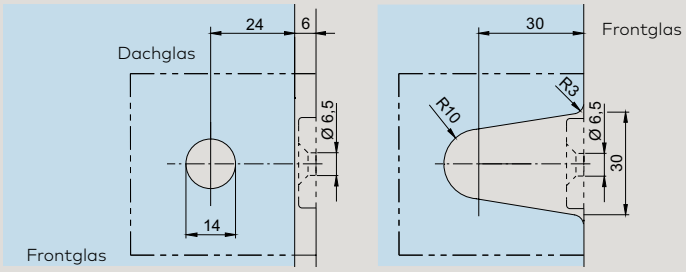
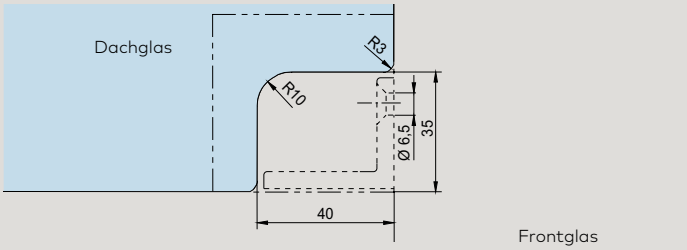
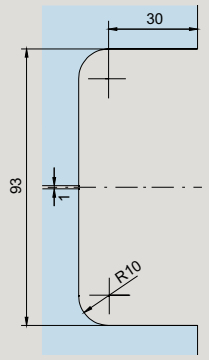
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 51** Doppelter Oberlichtbeschlag mit einseitiger Aussteifungslasche **M 1 : 2.5**	**03.160**
	**PT 60/61, PT 62** **Winkelverbindung** und Verbindungsbeschlag mit Anschlag **M 1 : 2** Glasbearbeitung beidseitige Aussteifungslasche wie bei PT 81	**03.150** **03.173**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

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 71** Oberlichtverbindung mit einseitiger Aussteifungslasche **M 1 : 2**	**01.161**

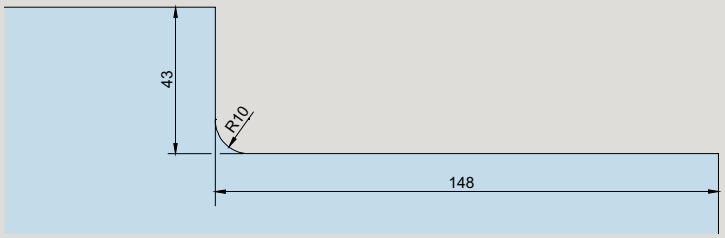
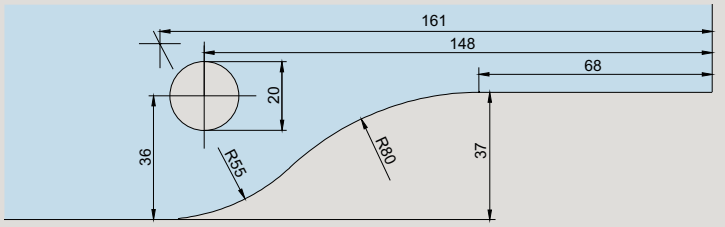
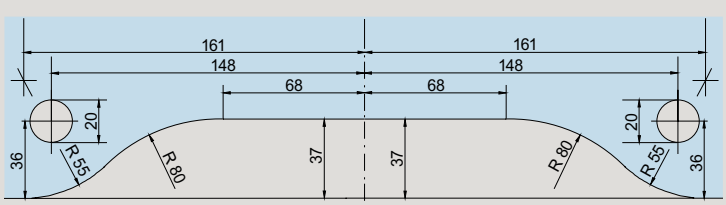
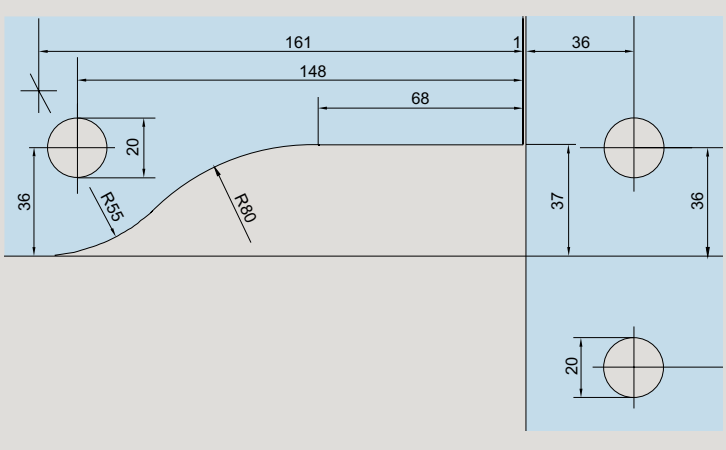
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Oberlicht-Seitenteilverbinder** Gewicht in kg: Aluminium 0,146	**12.536**
	**PT 80** Verbindungsbeschlag **M 1 : 2**	**03.170** **03.472**
	**PT 81** Verbindungsbeschlag mit einseitiger Aussteifungslasche **M 1 : 2**	**03.175**

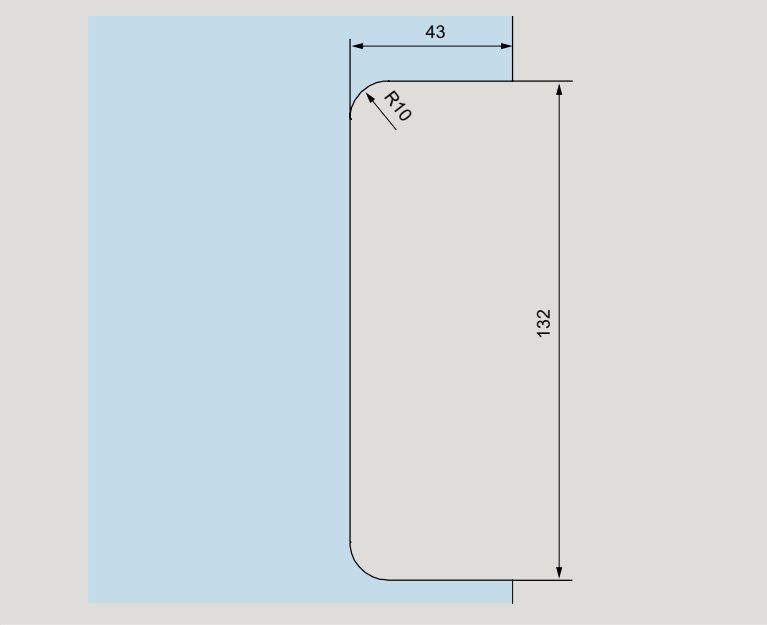
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 80** Abgewinkelter Verbindungsbeschlag, 90° **M 1 : 2**	**03.171**
	**PT 80** Abgewinkelter Verbindungsbeschlag, 135° **M 1 : 2**	**03.172**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 80 halbhoch** Abgewinkelter Verbindungs-beschlag, 90° halbhoch **M 1 : 2**	**03.470**
	**PT 41, GK 41** Winkeloberlichtbeschläge mit beidseitiger Aussteifung **M 1 : 2**	**03.161**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 90** Schraubhalterung **M 1 : 2**	**07.021**
	**PT 91** Eckhalterung **M 1 : 2**	**07.023**
	**Seitenteilverbindung** mit Montageplatte **M 1 : 2**	**01.153**

Glasbearbeitung Schlösser

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

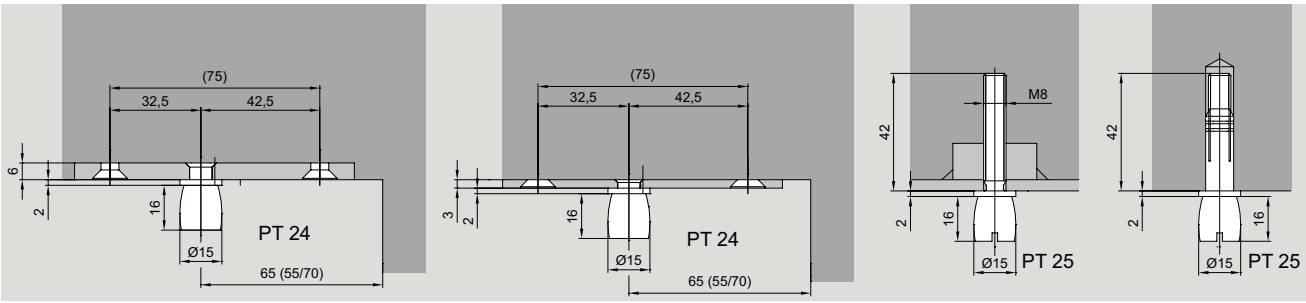


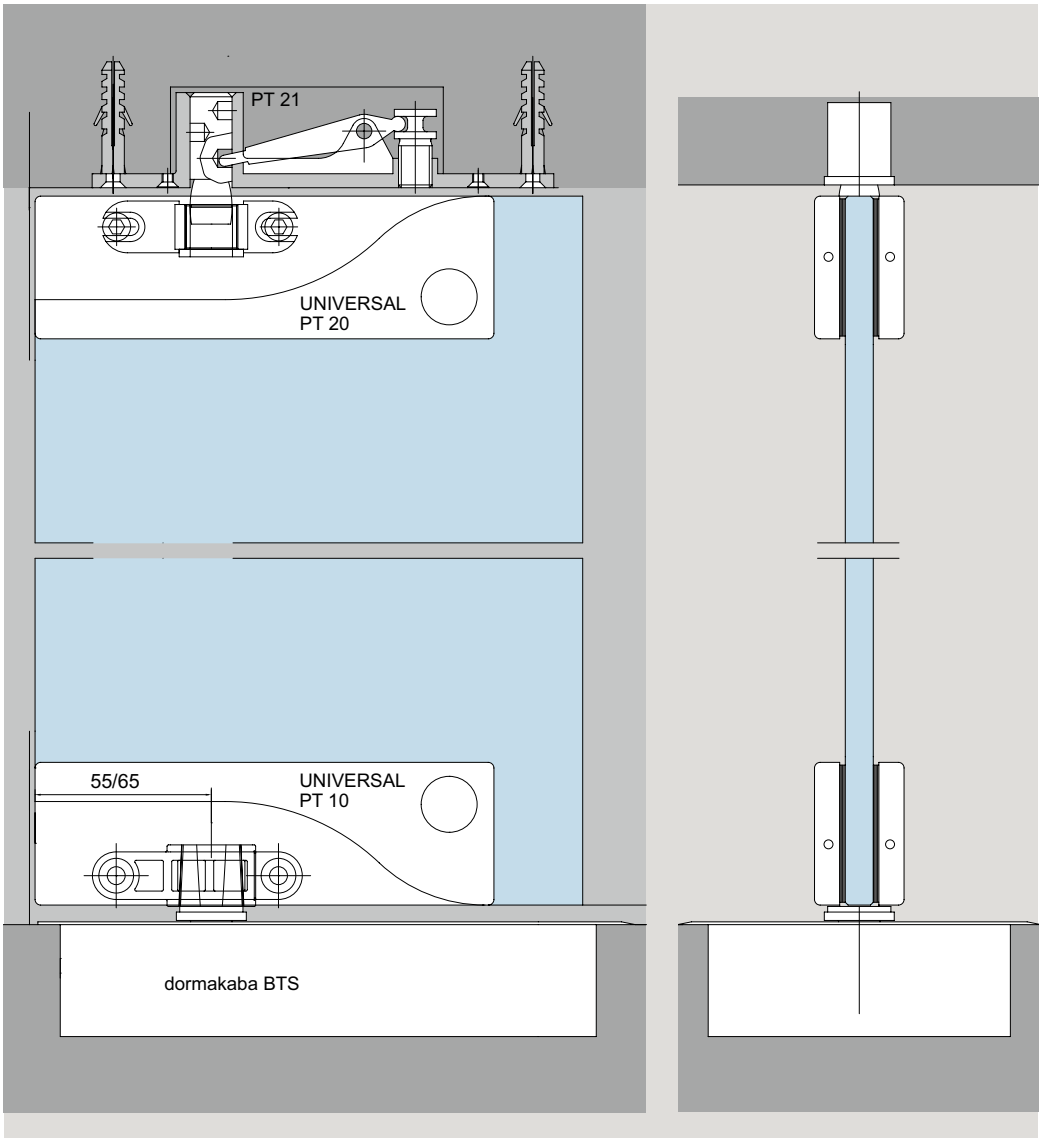
Produktbeschreibung	Art.-Nr.
US 20, GK 50	**03.215**
Mittelschloss	**03.345**
	03.289
	03.290
und Gegenkasten für Mittelschloss	**03.224**

M 1 : 2

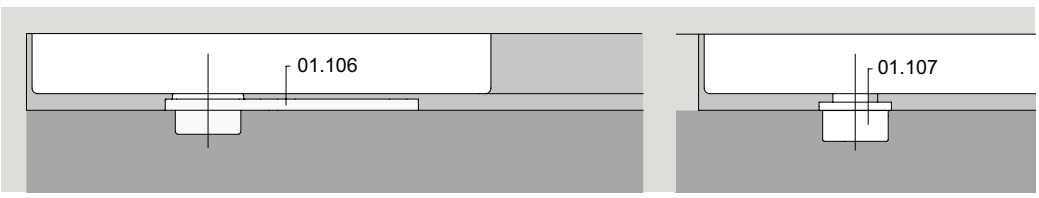
Einbaudetails

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 **Allgemeine Informationen**

75 **Typendarstellungen**

76 **Einzelkomponenten**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**

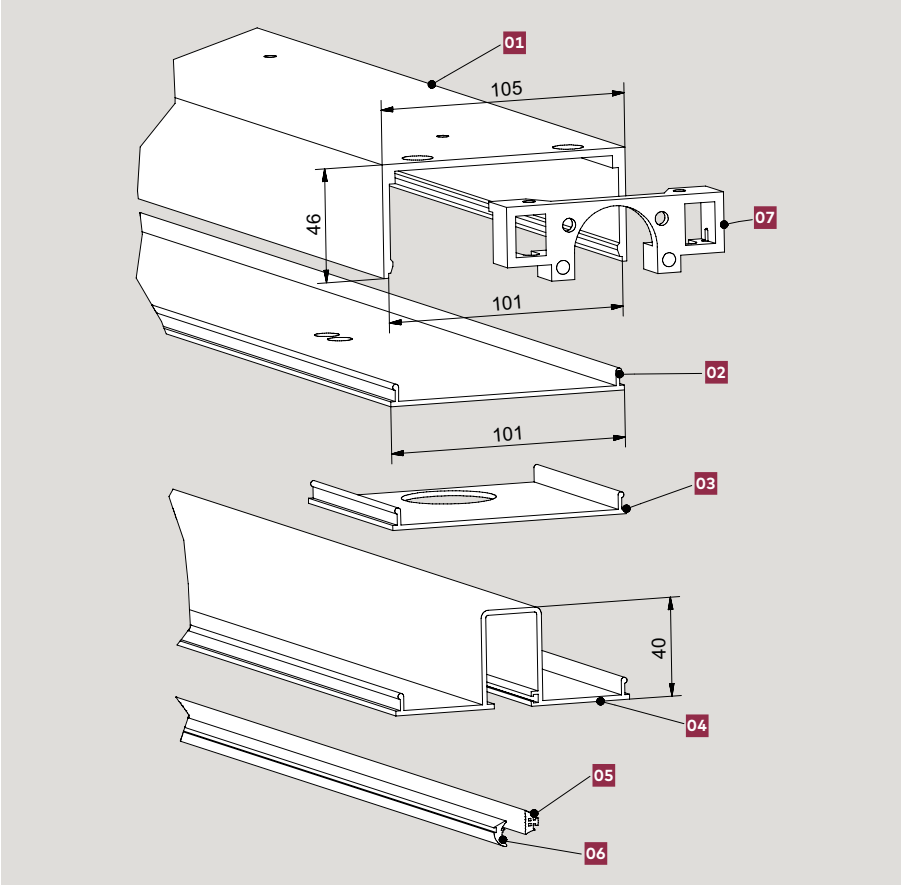


RP

Türschließer unsichtbar im Rahmen

Das Ganzglas-Pendeltürsystem 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 Ganzglastür 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.Ä., max. 6000 mm

02
Abdeckprofil Türbereich, zum Einclipsen, max. 6000 mm

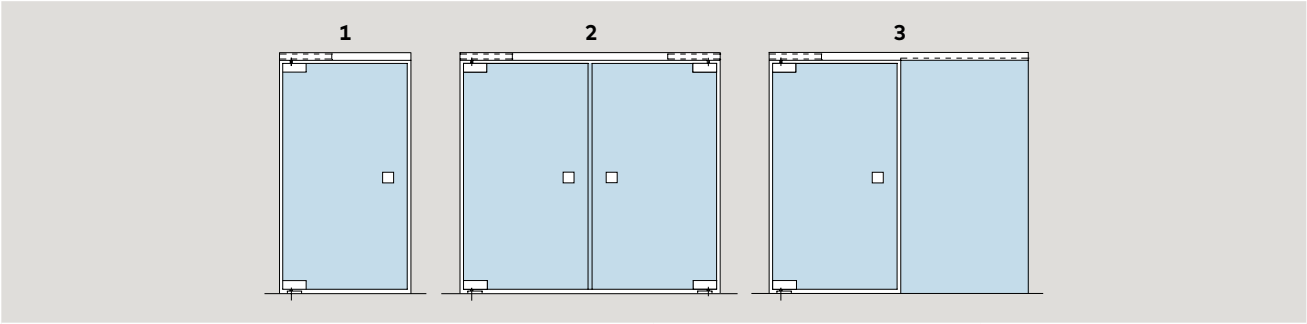
03
Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclipsen, mit Glasnut

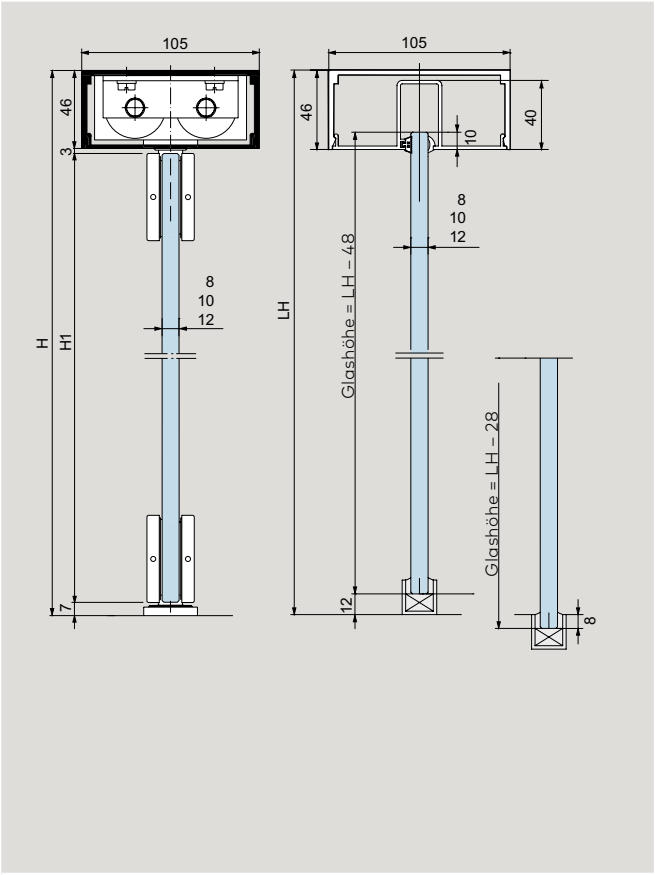
04
Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclipsen, mit Glasnut

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 eloxiert, EV1, geschliffen, matt (bei Profilen: gebeizt, matt) (101)
- Leichtmetall, LM eloxiert, ähnlich Niro, satiniert (für Profilmaterial) (ähnlich Eloxal II C 31) (113)
- Leichtmetall, LM pulverbeschichtet, Verkehrsweiß, glatt, glänzend (ähnl. RAL 9016) (300)
- LM eloxiert, Sonder (199)
- LM pulverbeschichtet, Sonderfarbe (Standard-Pulver gem. entsprechender Übersicht auf unserer Website. Bei Spezialfarben außerhalb unseres dort angegebenen Farbspektrums ist ein Preisaufschlag möglich.) (399)

Türflügelausführung

- 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 – 48 mm + ggf. Bodeneinstand

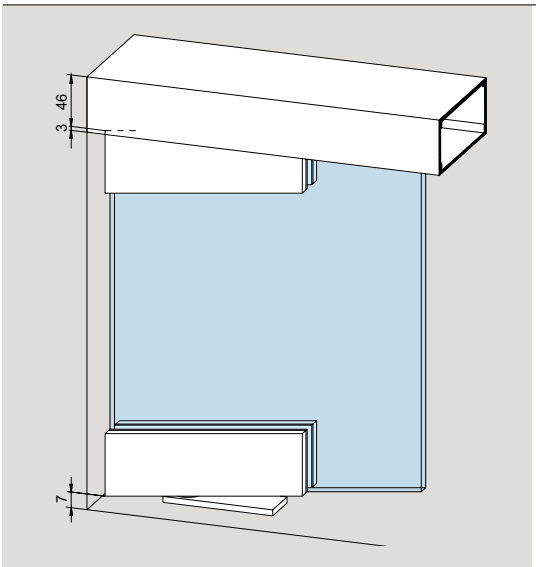
Auch mit Türschienen lieferbar

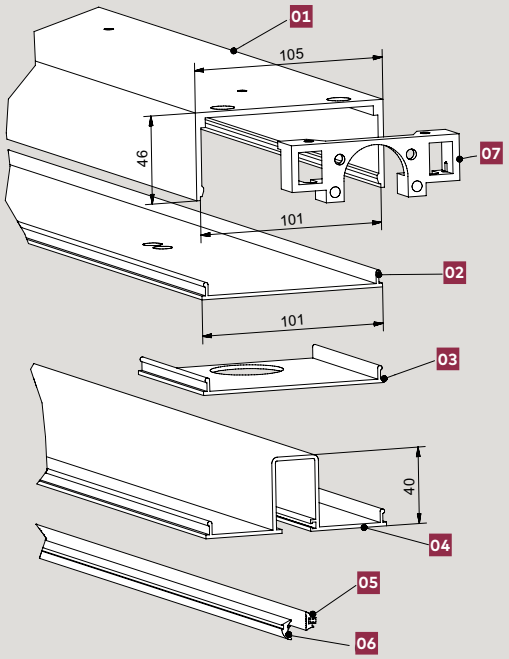
max. Höhe	max. Breite	max. Türgewicht (inkl. Beschläge)	RTS-Ausführung	
2500	800 – 1100	80 kg	RTS EN 3	
3500	max. 1250	110 kg	RTS EN 4	

mit Türschienen oben und unten siehe „Das Detail" 04-030 und 04-060

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

Glas-Pendeltürsystem

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Glas-Pendeltürsystem** 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 Türschließervariante EN 2 verwendet werden. Bei Bedarf bitte in der Bestellung angeben.) 1 Montagewinkel, 1 unterer Eckbeschlag PT 10, 1 oberer Eckbeschlag PT 22, 1 Bodenlager Gewicht in kg: 8,083 Bitte geben Sie bei der Bestellung die exakten Abmessungen der Anlage an oder fügen Sie eine entsprechende Zeichnung bei.	**01.300**



Produktbeschreibung	Art.-Nr.
01 **Rahmenprofil** zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä.	
Lagerlänge 6000 mm in Fixlängen	**01.301** **01.311**
Gewicht in kg: Aluminium 1,620	
02 **Abdeckprofil** Türbereich, zum Einclipsen	
Lagerlänge 6000 mm in Fixlängen	**01.302** **01.305**
Gewicht in kg: Aluminium 0,610	
03 **Abdeckplatte** mit Ausstanzung für Türschließerachse	
Länge 90 mm	**01.303**
Gewicht in kg: Aluminium 0,056	
04 **Abdeckprofil mit Glasnut** zum Einclipsen in 01.301/311, zur Aufnahme von Glasseitenteilen inklusive	
05/06 **Anlage- oder Glaskeilprofil,** in 2 bzw. 4 mm Dicke, je nach Kombination für 8, 10 oder 12 mm Glasdicke des Seitenteils	
Lagerlänge 6000 mm in Fixlängen	**01.304** **01.314**
Gewicht in kg: Aluminium 0,810	
07 **Montagewinkel** zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers	**01.306**
Gewicht in kg: Aluminium 0,080	

Inhalt
BEYOND

80 **Allgemeine Informationen**

82 **Typendarstellungen/Sets**

86 **Einzelkomponenten**

86 **Glasbearbeitung**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



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 Nebenschließkanten 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.

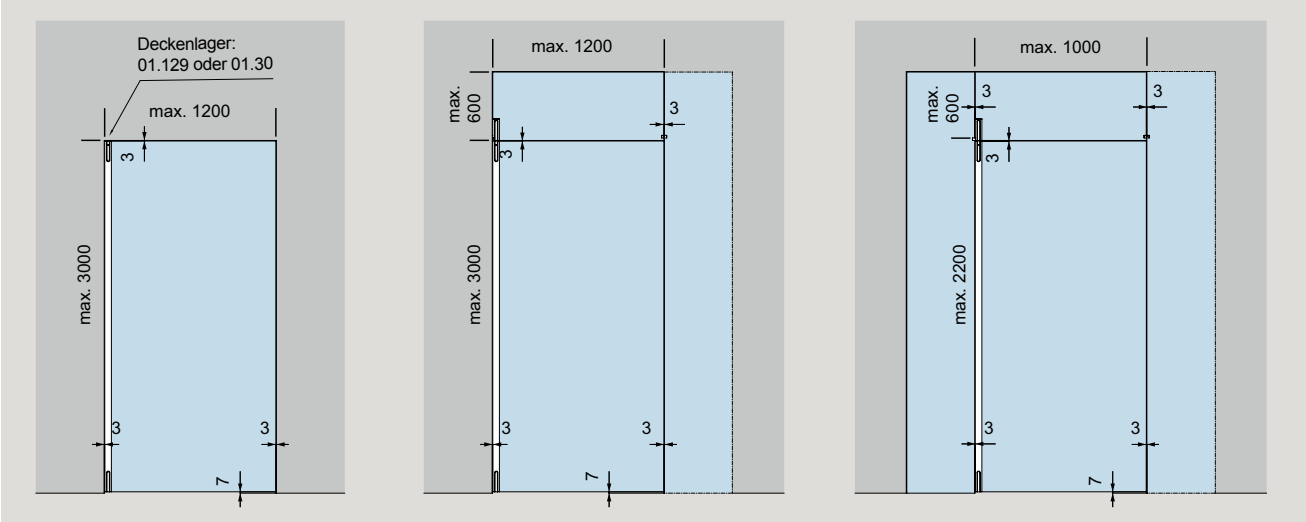
Für die untere Lagerung der Tür bietet sich ein DORMA-Glas Bodenlager an, oder – insbesondere bei Pendeltüren – ein Bodentürschließer dormakaba BTS, der die Tür immer wieder sicher in die Nullposition zurückführt. Da die Lage des Drehpunktes beim BTS eine Untergrabung der nebenstehenden Wand erfordert, 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:
LM eloxiert, EV1 Deko, satiniert, matt (kompatibel mit Oberfläche 150) (114) oder LM eloxiert, ähnlich Niro, poliert, matt (107).

Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

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



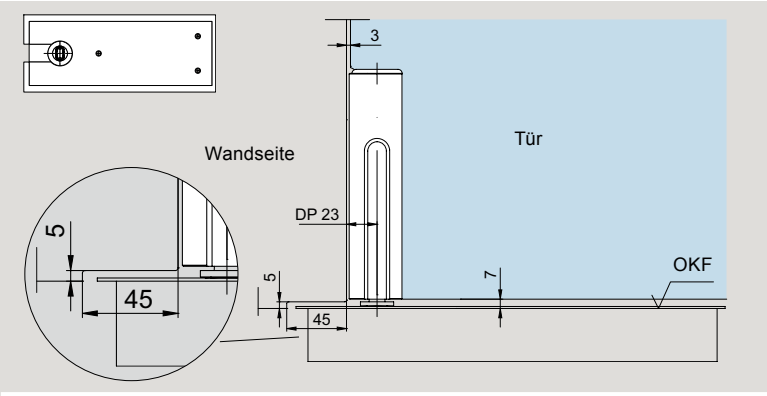
Basisset für Einzeltür.
Für Einbau in Mauerwerk.
Optional mit Seitenteil auf Bandseite oder Schließseite

Max. Türhöhe 3000 mm
Max. Türgewicht 80 kg

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

Max. Türhöhe 3000 mm
Max. Türgewicht 80 kg

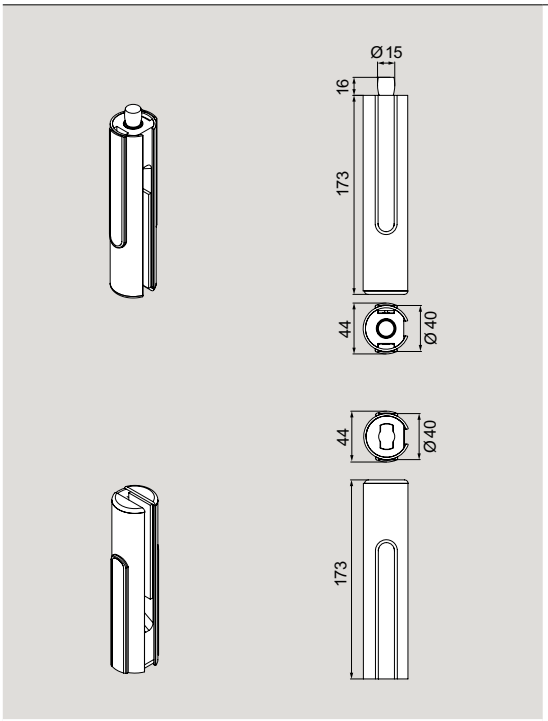
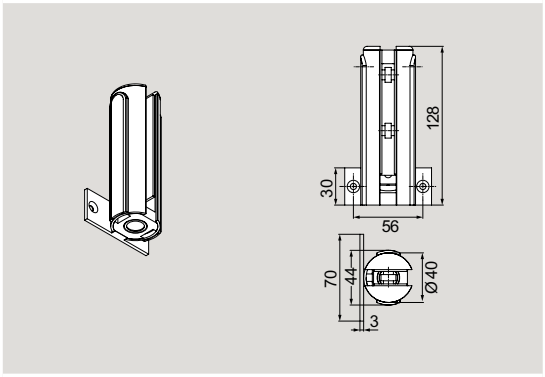
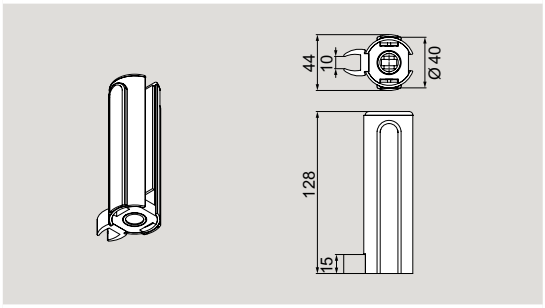
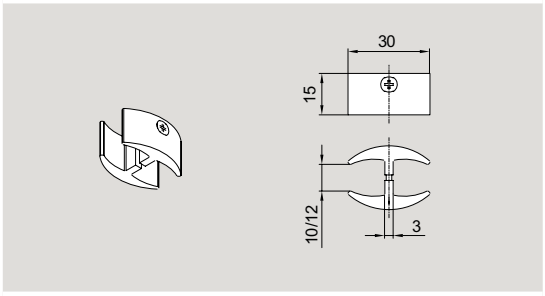
Basisset und Oberlichtbeschlag Glasverbinder für Tür mit Oberlicht und Seitenteil auf Drehpunktseite.
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.
Max. Türhöhe 2200 mm
Max. Türgewicht 80 kg



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.
	**BEYOND Basisset:** **Drehbeschlagset kurz,** bestehend aus: • 1 oberer Drehbeschlag mit Zapfen Ø 15 mm, • 1 unterer Drehbeschlag mit Einsatz für flachkonische BTS-Achse (90° drehbar, z.B. dormakaba BTS 80) oder Rundachse	10 12	**30.100** **30.101**
	**BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder,** mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 12	**30.120** **30.121**
	**BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder,** mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10 12	**30.130** **30.131**
	**BEYOND Glasverbinder,** Kunststoff schwarz für Anschluss eines Seitenteils auf Schließseite	10 und 12	**30.320**

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.

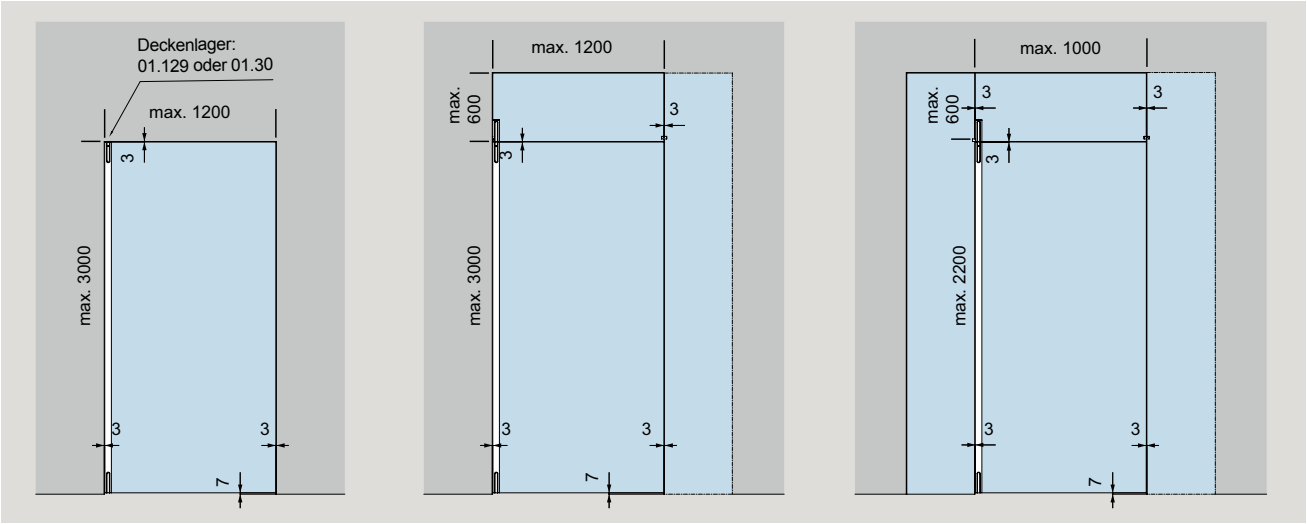
Bei einer Höhe von mehr als 2200 mm ermöglicht ein in der Mitte der Drehstange positionierter Schwingungsdämpfer die geräuschfreie Nutzung der Türen.

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

Oberflächen für Beschläge und Zubehörteile:
LM eloxiert, EV1 Deko, satiniert, matt (kompatibel mit Oberfläche 150) (114) oder LM eloxiert, ähnlich Niro, poliert, matt (107).

Maximalwerte entnehmen Sie bitte der Typendarstellung.

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



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

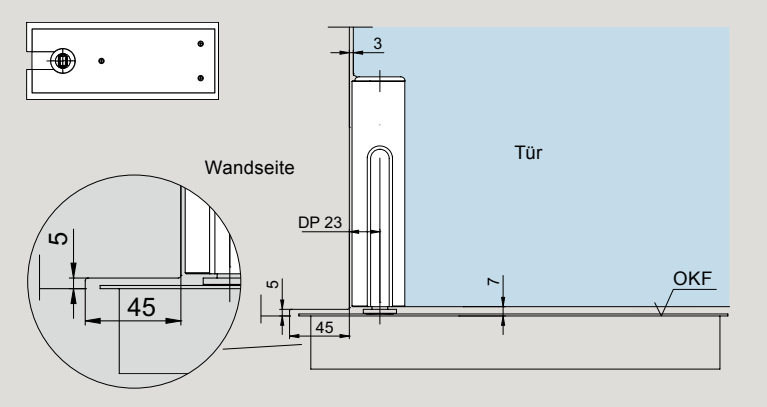
Max. Türhöhe 3000 mm
Max. Türgewicht 80 kg

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

Max. Türhöhe 3000 mm
Max. Türgewicht 80 kg

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

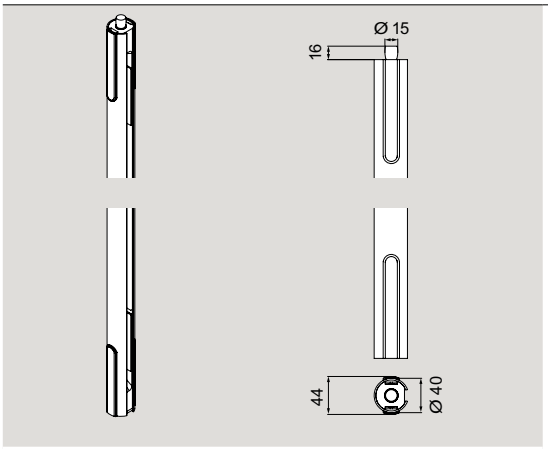
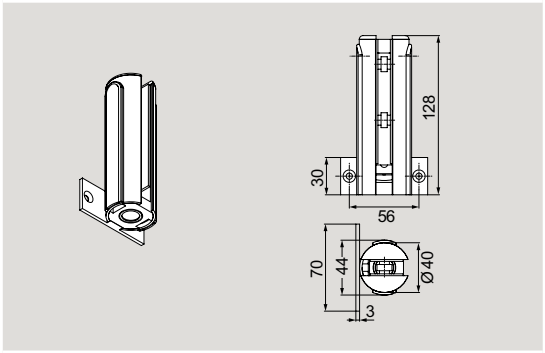
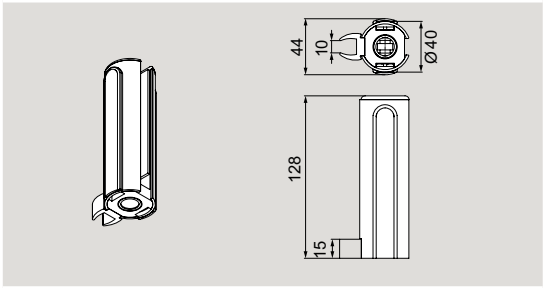
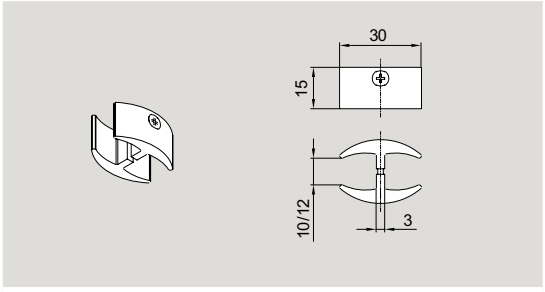
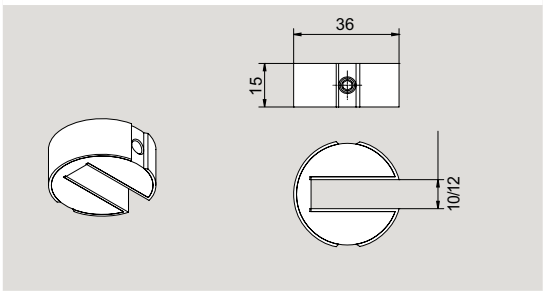
Max. Türhöhe 2200 mm
Max. Türgewicht 80 kg



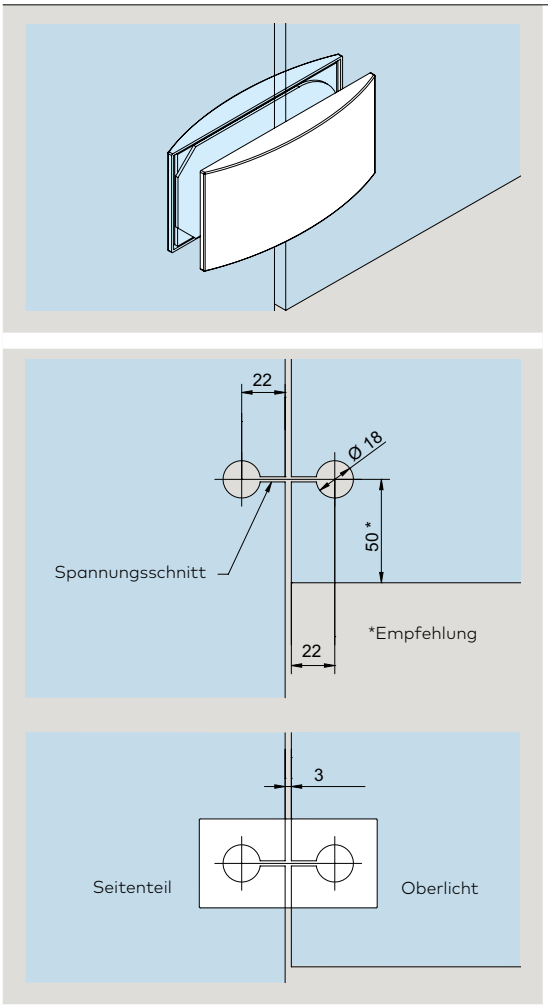
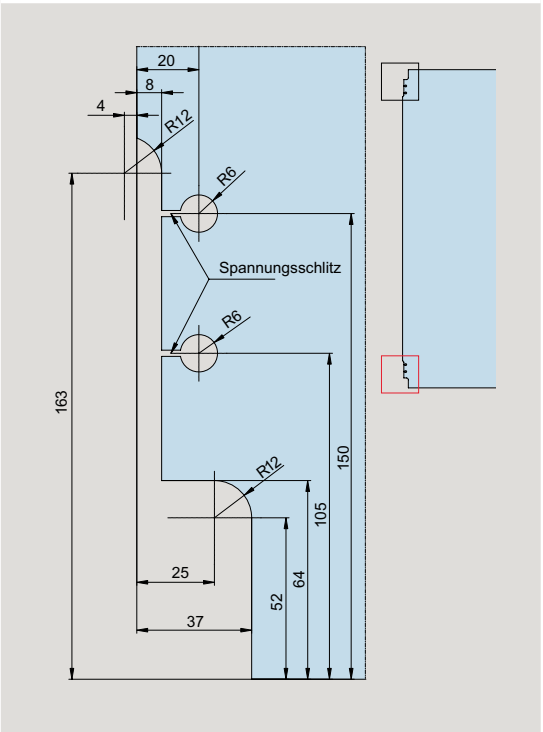
Kombination BEYOND und dormakaba BTS

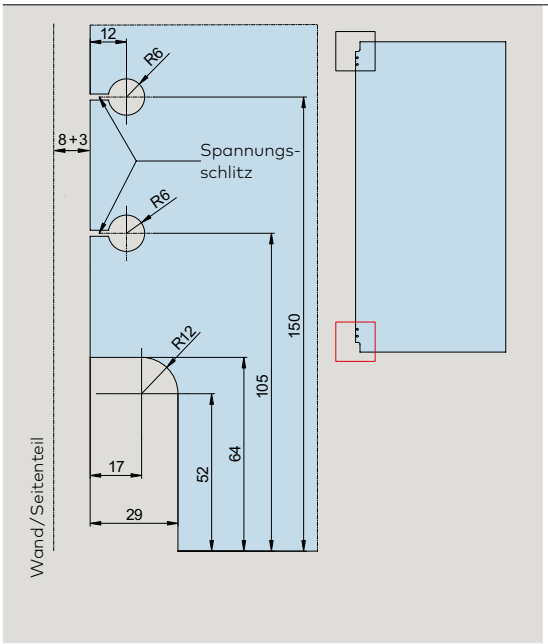
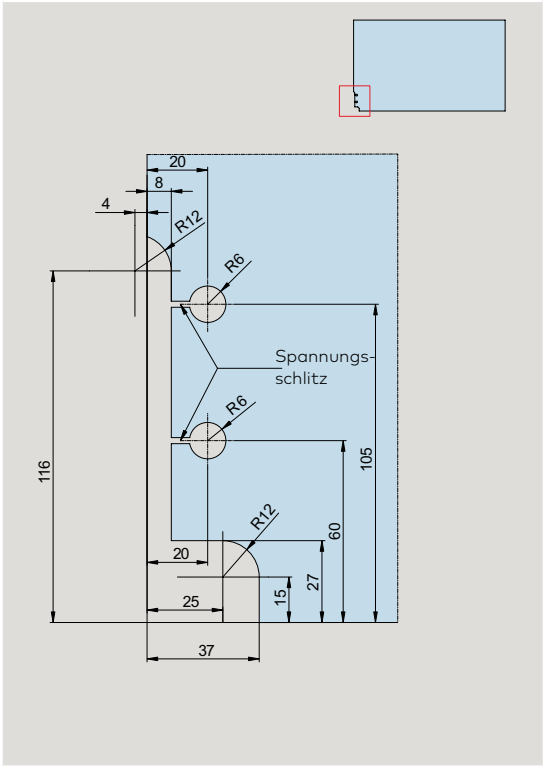
(Türschließer zu beziehen über unseren Produktbereich Türschließer) Die Lage des Drehpunktes beim dormakaba BTS erfordert eine Untergrabung der nebenstehenden Wand, beziehungsweise eine Bearbeitung des Glasseitenteils (siehe nebenstehendes Detail). Je nach Einbausituation und Montagebefestigung des Seitenteils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

Beschläge und Glasverbinder

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

Glasbearbeitung

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

	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 **Allgemeine Informationen**

91 **Typendarstellungen**

92 **Einzelkomponenten**

100 **Glasbearbeitung**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



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.



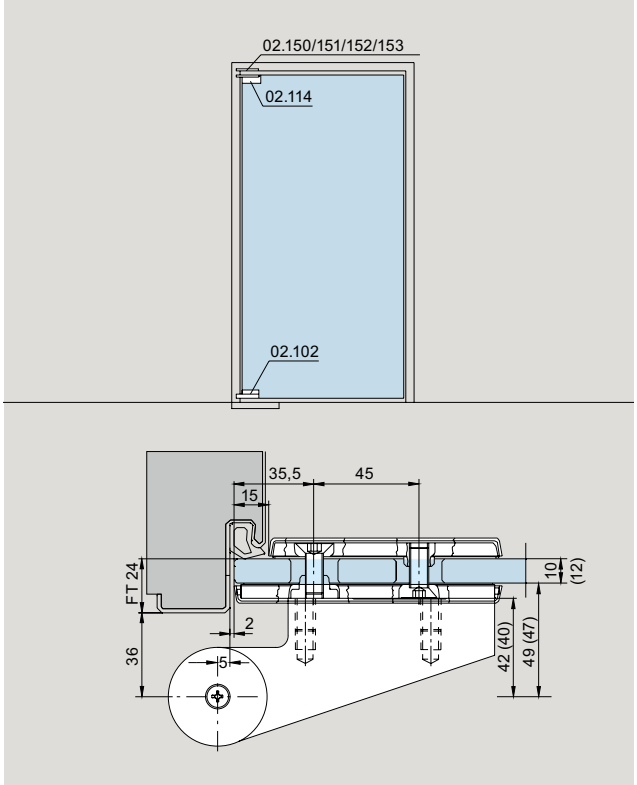
Zuverlässige Gebrauchseigenschaften
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften der Eckbeschläge EA hohen Anforderungen.

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 eloxiert, EV1, geschliffen, matt (bei Profilen: gebeizt, matt (101)
- Leichtmetall, LM eloxiert, ähnlich Niro, poliert, matt (107)
- LM eloxiert, Sonder (199)
- LM pulverbeschichtet, Sonderfarbe (Standard-Pulver gem. entsprechender Übersicht auf unserer Website. Bei Spezialfarben außerhalb unseres dort angegebenen Farbspektrums ist ein Preisaufschlag möglich.) (399)

Kurze Lieferzeiten
Alle Standardartikel gemäß Preisliste sind ab Lager lieferbar, Sonderausführungen werden kurzfristig hergestellt.

Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen und in Ganzglas-Anlagen



Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen

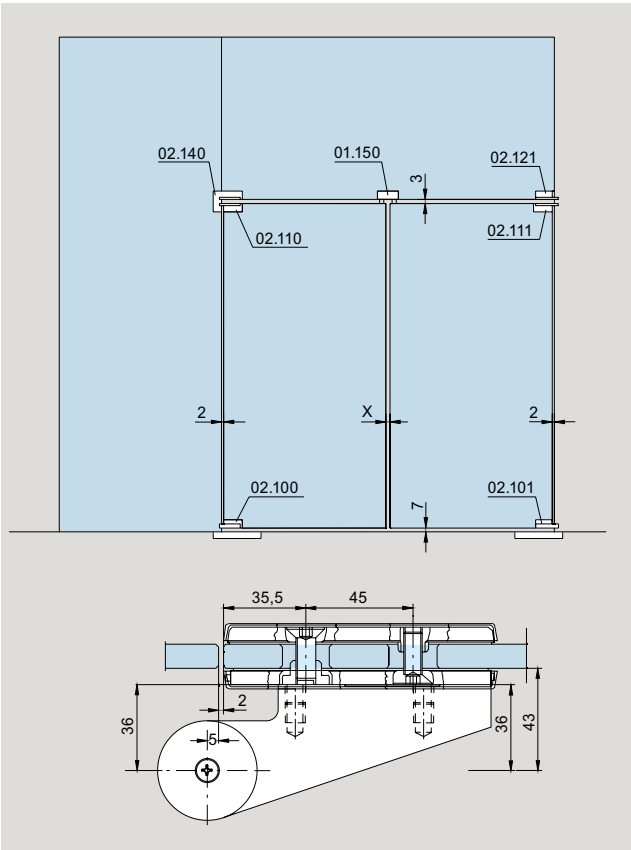
max. Türflügelgewicht: 90 kg
max. Türflügelbreite: 1000 mm,
bei Verwendung einer unteren Türschiene: 1100 mm

EA-Beschläge für in Zargen einzubauende Anschlagtüren sind in der Normalausführung auf die Normfalzzarge mit 24 mm Falztiefe abgestimmt. Sie können jedoch auch an Zargen mit Falztiefen von 15 – 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 1000 mm Türschienen verwenden.

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

FT = Falztiefe



Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

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

Für Türen mit Gewichten bis 100 kg und Breiten bis 1200 mm Türschienen verwenden.

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

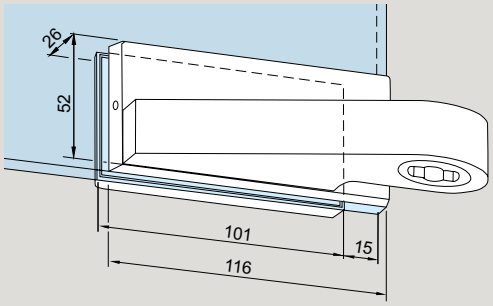
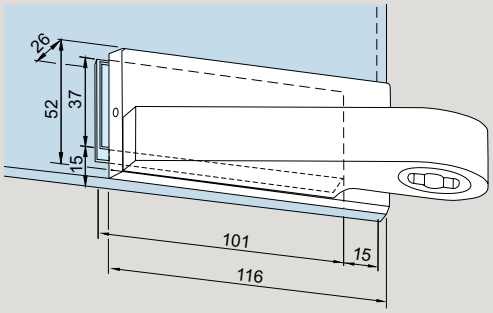
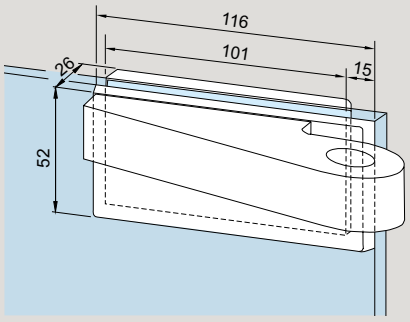
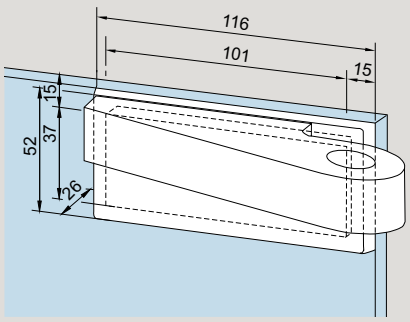
Mittenluft bei zweiflügeligen Türen

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

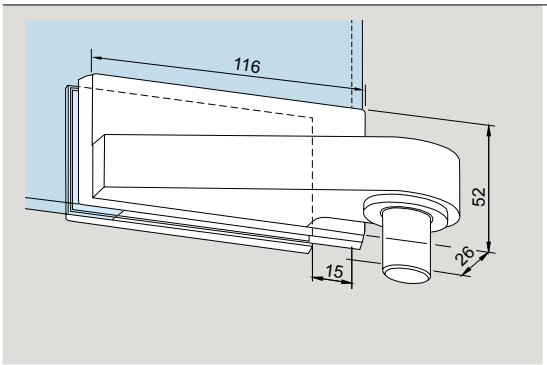
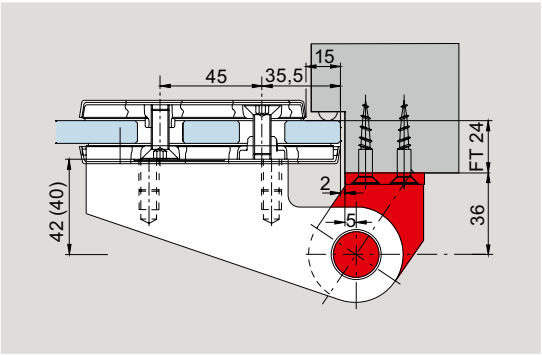
Anzugsmomente für Befestigungsschrauben
Schrauben M 8: 12 Nm

Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit 24 mm Falztiefe

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Unterer Eckbeschlag** mit Ausnehmung für flachkonische Bodentür-schließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante Gewicht in kg: Aluminium 0,747	10, 12	***02.102/02.103**
	**Unterer Eckbeschlag** mit Ausnehmung für flachkonische Bodentür-schließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, seitlich und unten gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten Gewicht in kg: Aluminium 0,715	10, 12	***02.104/02.105**
	**Oberer Eckbeschlag** seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante Gewicht in kg: Aluminium 0,680	10, 12	***02.112/02.113**
	**Oberer Eckbeschlag** seitlich und oben gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskanten Gewicht in kg: Aluminium 0,644	10, 12	***02.114/02.115**

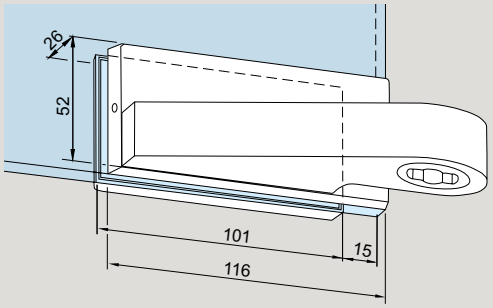
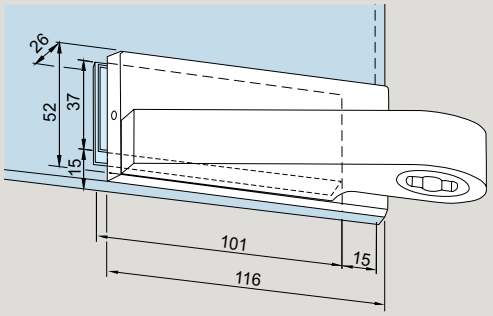
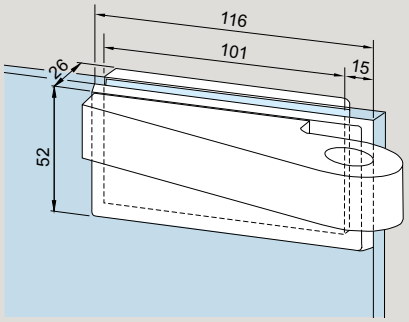
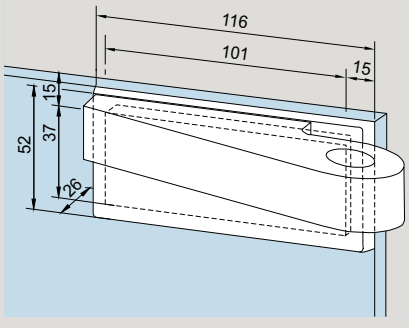
*Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen. (Abb. zeigt rechts)

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

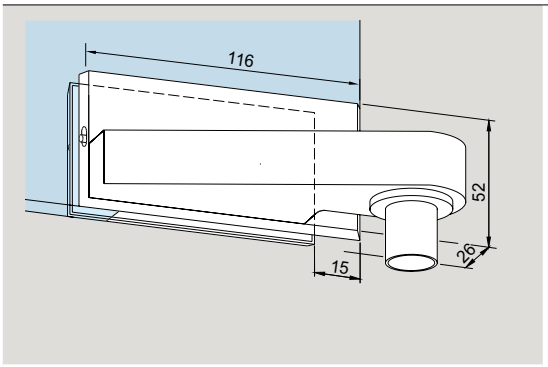
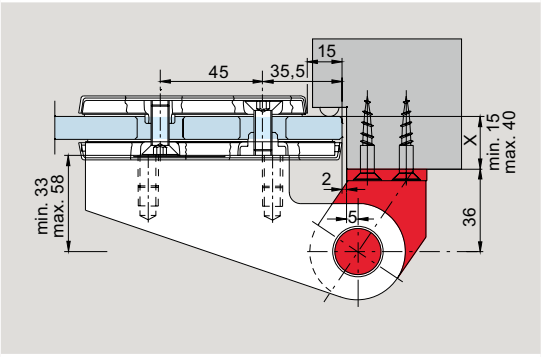
*Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen.
(Abb. zeigt rechts)

Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit individueller Falztiefe

Falztiefe bitte bei Bestellung angeben
Falztiefe X = Abstand Zargenkante bis Anschlaggummi, (15 bis 23 bzw. 25 bis 40 mm).
Hebelmaß = Falztiefe + 18 mm (33 bis 41 bzw. 43 bis 58 mm). Komplett, für 10 mm Glasdicke.
Zubehör finden Sie ab Seite 204.

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

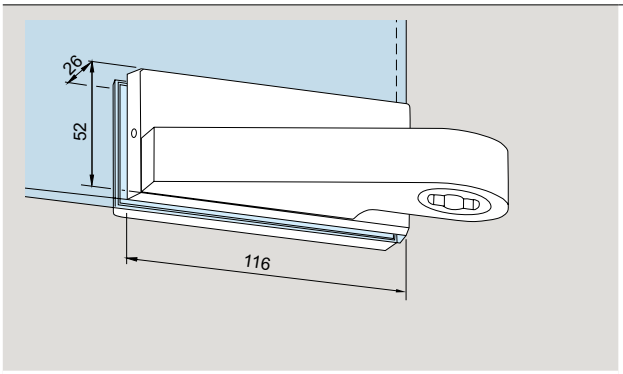
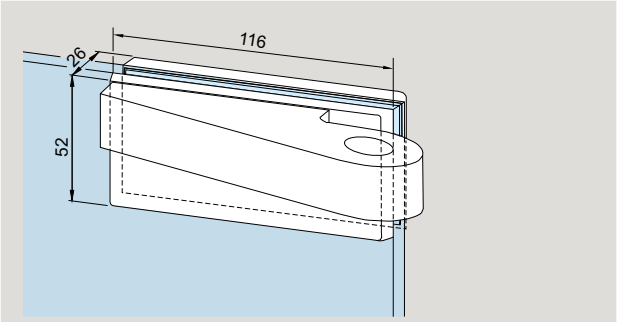
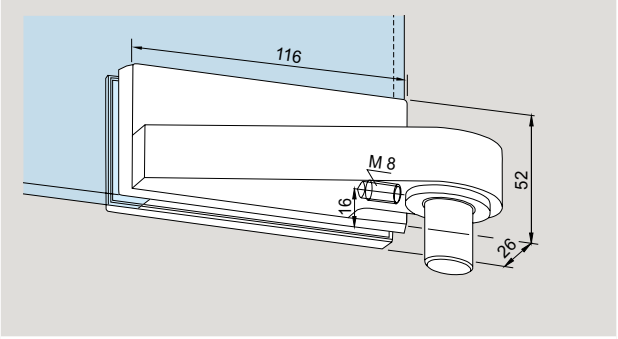
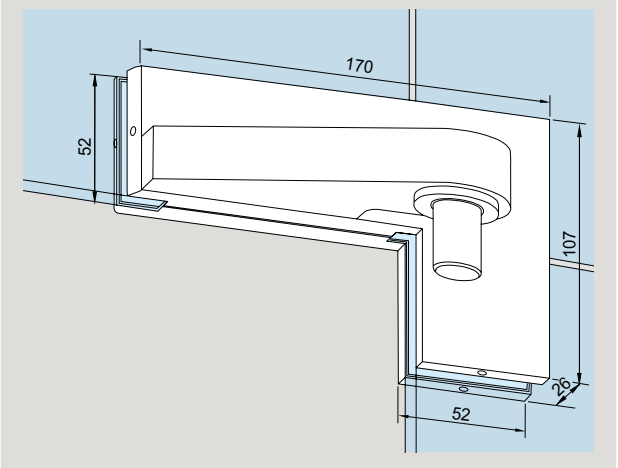
*Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen. (Abb. zeigt rechts)

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Oberlichtbeschlag** seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante Gewicht in kg: Aluminium 0,724	***02.124/02.125**
	**Oberer Beschlag** mit Band zur Befestigung an der Zarge, seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante Gewicht in kg: Aluminium 0,995	***02.208/02.209**

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

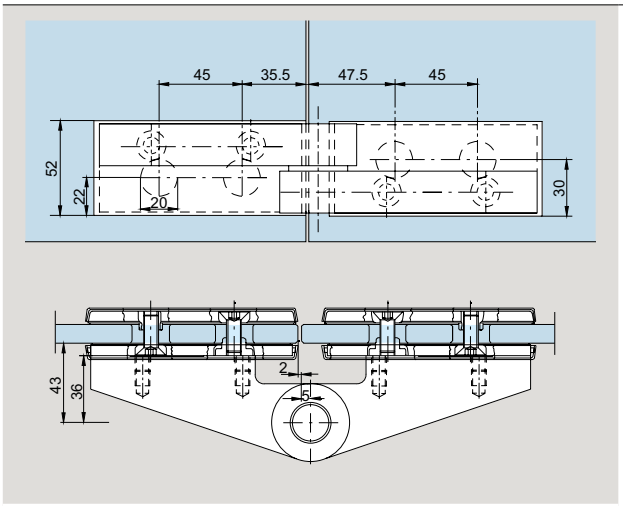
Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

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

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

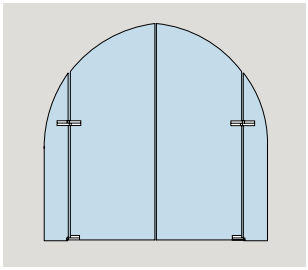
*Reihenfolge Art.-Nr.: links/rechts – von Beschlagseite aus gesehen. (Abb. zeigt rechts)

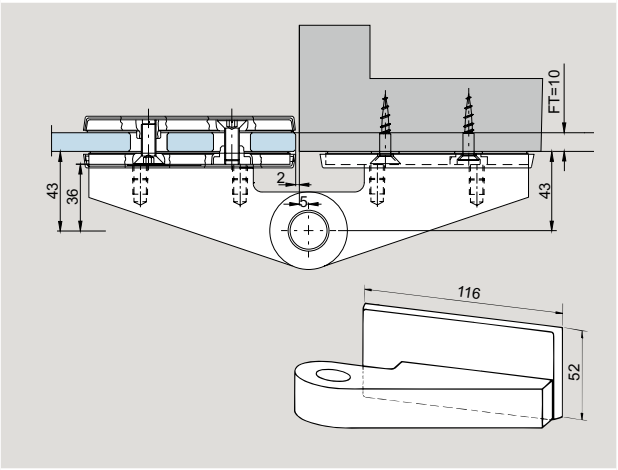
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.



Oberer Beschlag ***02.200/02.201**
mit Band zur Befestigung an Glasseitenteil

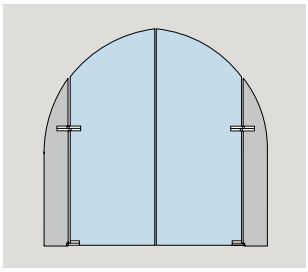
Gewicht in kg:
Aluminium 1,415

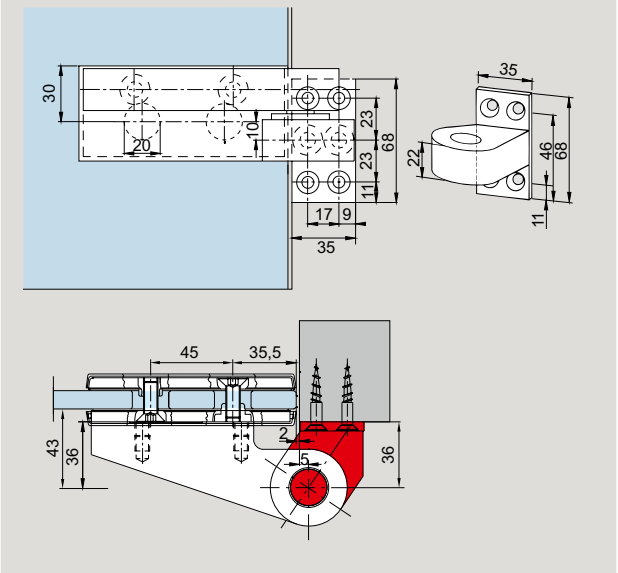




Oberer Beschlag ***02.202/02.203**
mit Band zur Befestigung an der Wand

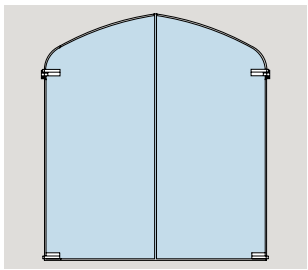
Gewicht in kg:
Aluminium 1,277





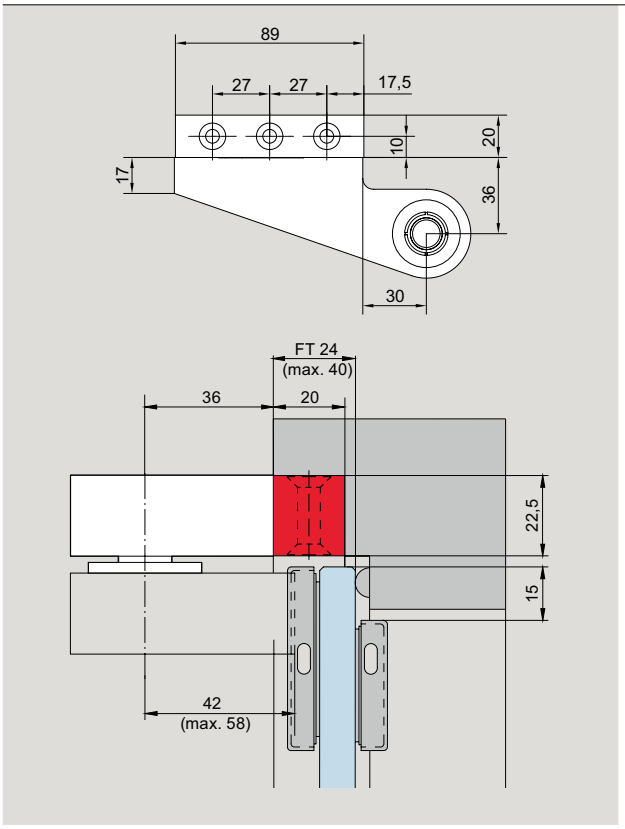
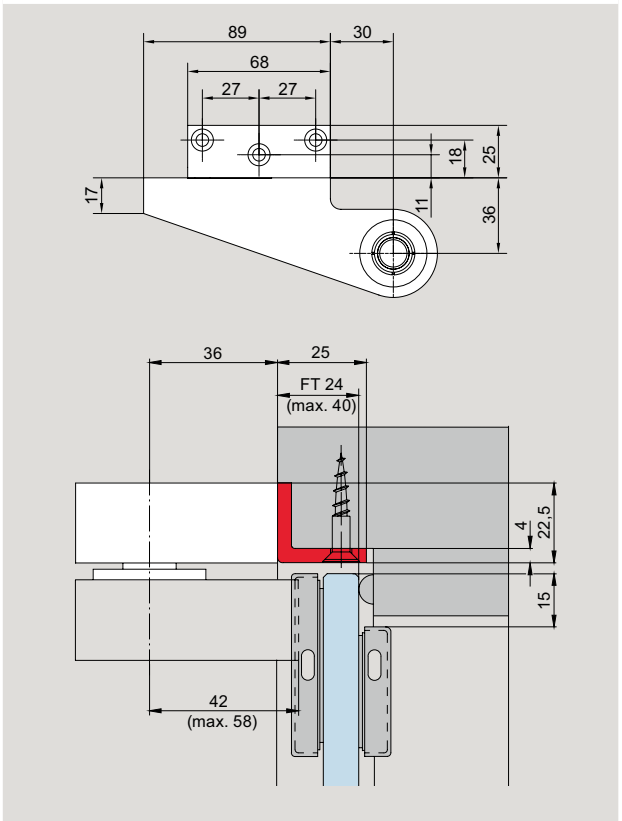
Oberer Eckbeschlag ***02.204/02.205**
mit Band zur Befestigung an der Zarge

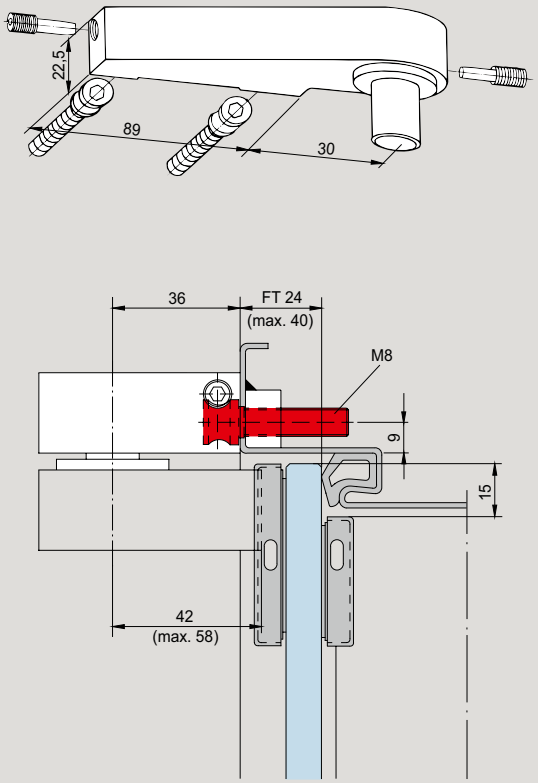
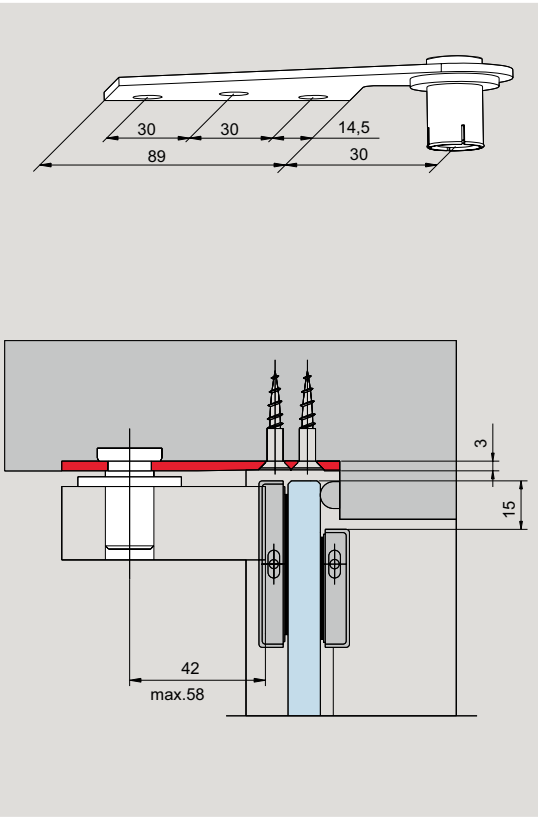
Gewicht in kg:
Aluminium 0,895



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

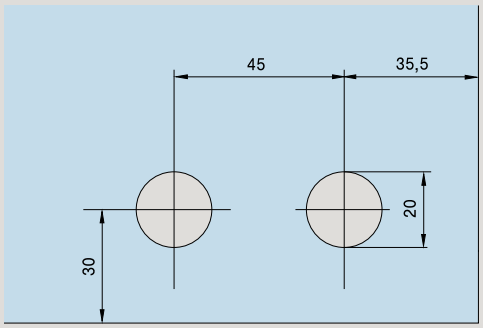
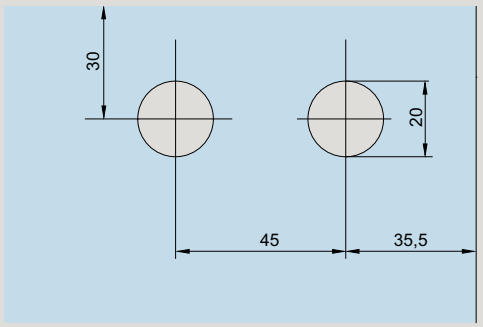
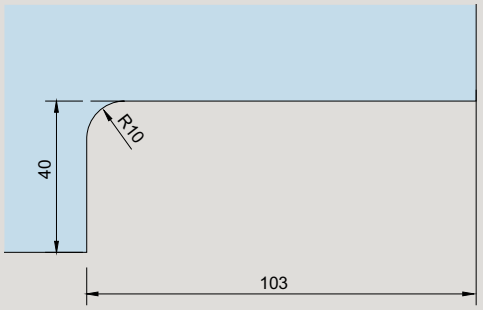
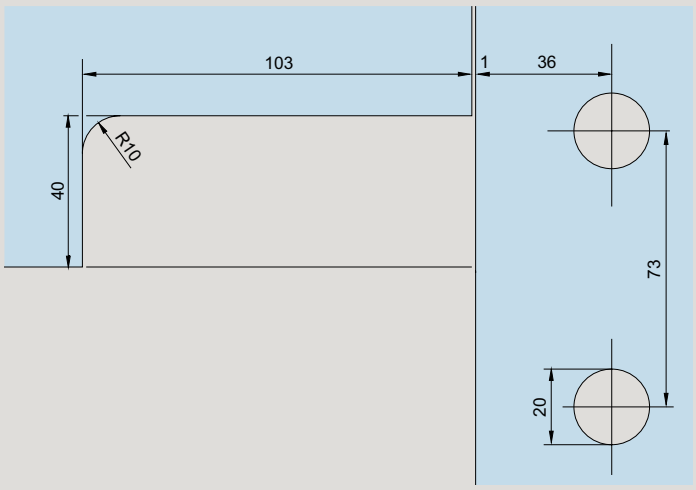
Obere Beschläge für Holz- und Stahlzargen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Zapfenband-Oberteil** mit Befestigungsklotz Gewicht in kg: Aluminium 0,471 (Bei Verwendung von Eckbeschlägen/Türschienen und dargestellten Zapfenband-Oberteilen muss die jeweilige Falztiefe angeben werden.)	**02.150**
	**Zapfenband-Oberteil** mit Anschraubwinkel Gewicht in kg: Aluminium 0,453	**02.151**

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

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

Glasbearbeitung

	Produktbeschreibung	DIN	Art.-Nr.
	**Untere Eckbeschläge**	Links	**02.100** **02.102** **02.104** **02.106** **02.108**
		Rechts	**02.101** **02.103** **02.105** **02.107** **02.109**
	M 1 : 2		
	**Obere Eckbeschläge**	Links	**02.110** **02.112** **02.114** **02.116** **02.118**
		Rechts	**02.111** **02.113** **02.115** **02.117** **02.119**
	M 1 : 2		
	**Oberlichtbeschläge**	Links	**02.120** **02.122**
		Rechts	**02.121** **02.123**
	M 1 : 2		
	**Winkeloberlichtbeschläge**	Links	**02.140**
		Rechts	**02.141**
	M 1 : 2		

Platz für Ihre Notizen

Inhalt

TP/TA EASY Safe

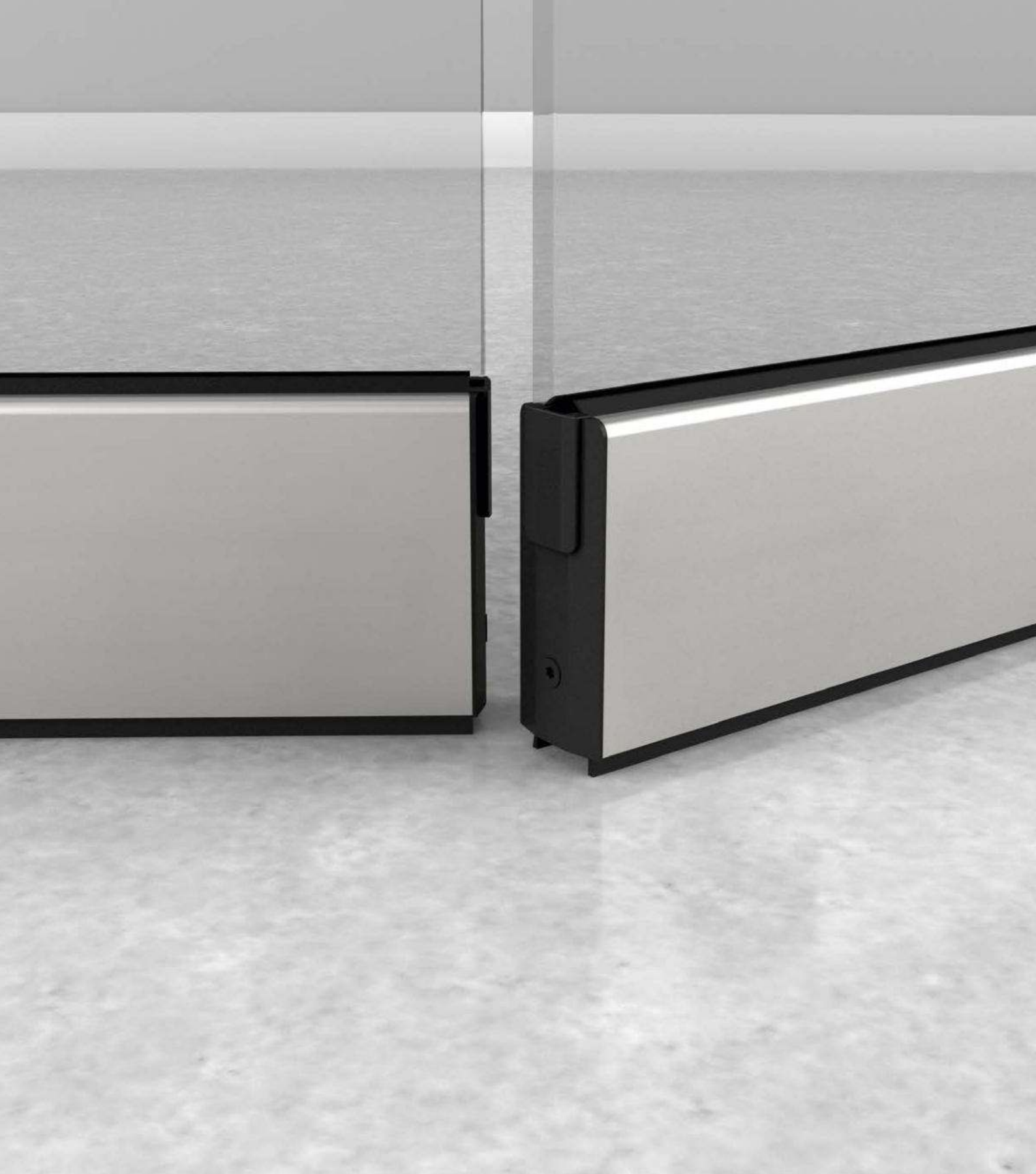
104 **Allgemeine Informationen**

105 **Typendarstellungen**

110 **Einzelkomponenten**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



TP/TA
EASY Safe

Das Türschienenprogramm 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 Bürstenkanäle (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 Eingangslösungen – an Einzeltüren, in Ganzglas-Anlagen und bei Horizontalen Schiebewänden.

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 schließendes Riegelschloss, oder mit einem zusätzlichen Microschalter für eine Statusmeldung – hier ist alles drin. Auch seitlich schließende Fallenschlösser in der Türschiene sind in einer Kombination mit E-Öffnern in der anschließenden Seitenteilschiene möglich.

Dauerhaft von hoher Qualität
Die senkrecht schließenden Schlosseinsätze 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 Typprüfung*) erreicht. Von einem neutralen Prüfungsinstitut wurde die Fallenfunktion mit 500000 Bewegungszyklen und der Riegel mit 100000 Bewegungszyklen erfolgreich getestet.

Leichtes Justieren der Türen – auch nach dem Einbau
Die Klemmung der Türschienen auf dem Glasflügel 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 verklemmten 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.

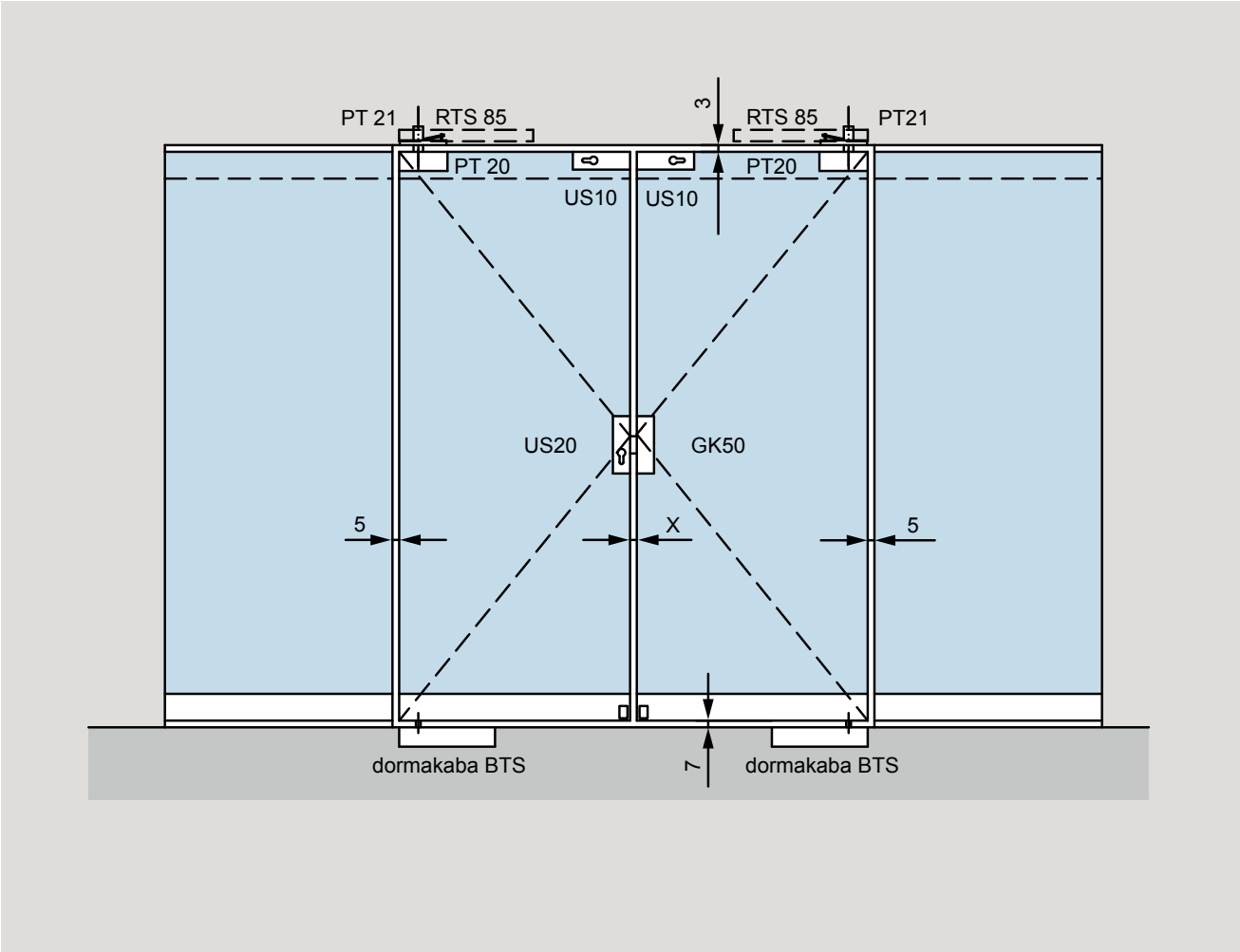
Keine Glasbearbeitung, sichere Befestigung
Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Türschienen so ausgelegt, dass sich Bohrungen und andere Glasbearbeitungen erübrigen (ausgenommen Schienen mit Fallenschloss und E-Öffner). Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen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

Zwischen-lagen 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:	
Einzelflügelbreite	X
> 600 mm	5 mm

Toleranz der Glasdicke: +/- 0,5 mm

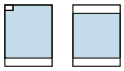
RTS = Rahmentürschließer

Hinweis: Bei Türschienenausführungen mit freier Glaskante ist eine Glasdicke von max. 12,8 mm möglich.

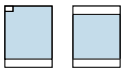
Technische Daten

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

Flügel mit Pendeltürschienen kombiniert mit ...

	Flügel-Typ		untere Türschiene Standard			untere Türschiene in Sonderausführung mit unterem Stahltürhebel			Anmerkungen
			Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	*Bei stark frequentierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des Stahltürhebels bei reduzierten Maximalwerten. **Drehpunkt 20 mm ***nur für Pendeltüren mit Türschiene oben und unten
Pendeltürschienen, kombiniert mit ...									
... Eckbeschlägen UNIVERSAL	●		110	1200	3000	120	1200	3500	
... Eckbeschlägen MUNDUS [1)]									
MUNDUS Comfort	●		150	1200	3000	150*	1200*	3000*	
MUNDUS Premium	●		150	1200	3000	200 (170*)	1300 (1200*)	3800 (3500*)	
... Eckbeschlägen UNIVERSAL klemmfrei**	●		100	1100	3000				
... Türschienen Standard		●	150	1200	3500	200*** (150*)	1400*** (1200*)	4000 (3500*)	
... Türschienen klemmfrei		●	120	1200	3500				

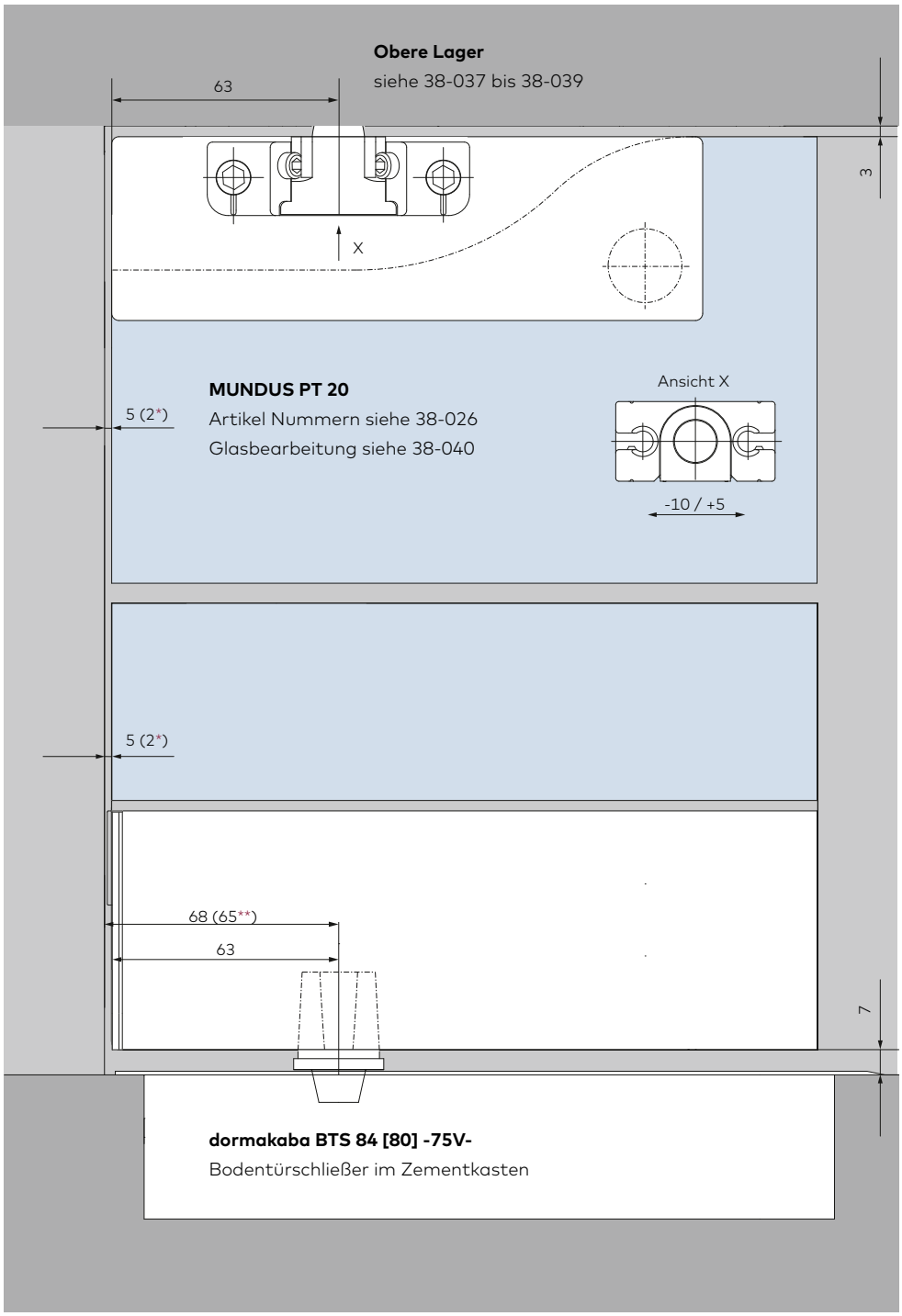
Flügel mit Anschlagtürschienen kombiniert mit ...

	Flügel-Typ		untere Türschiene Standard			Anmerkungen
			Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	
Anschlagtürschienen in Ganzglas-Anlagen, kombiniert mit ...						34er Hebel für Ganzglas-Anlagen
... Eckbeschlägen EA	●		100	1200	3000	
... Türschienen Standard		●	100	1200	3500	
Anschlagtürschienen in Zargen (24er/26er Falz), kombiniert mit ...						40 mm/42 mm Hebel für 24 mm/26 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●		90	1100	3000	
... Türschienen Standard		●	90	1100	3500	
Anschlagtürschienen in Zargen (27er–40er Falz), kombiniert mit ...						43 mm/58 mm Hebel für 27 mm–40 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●		80	1000	3000	
... Türschienen Standard		●	80	1000	3500	

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M 8 : 15 Nm

[1)] Türen ab einem Gewicht von 150 kg oder einer Höhe ab 3000 mm müssen verklebt werden. Verklebungsvorgabe siehe Matrix für Türdimensionen, TB Beschläge für Ganzglas-Anlagen.

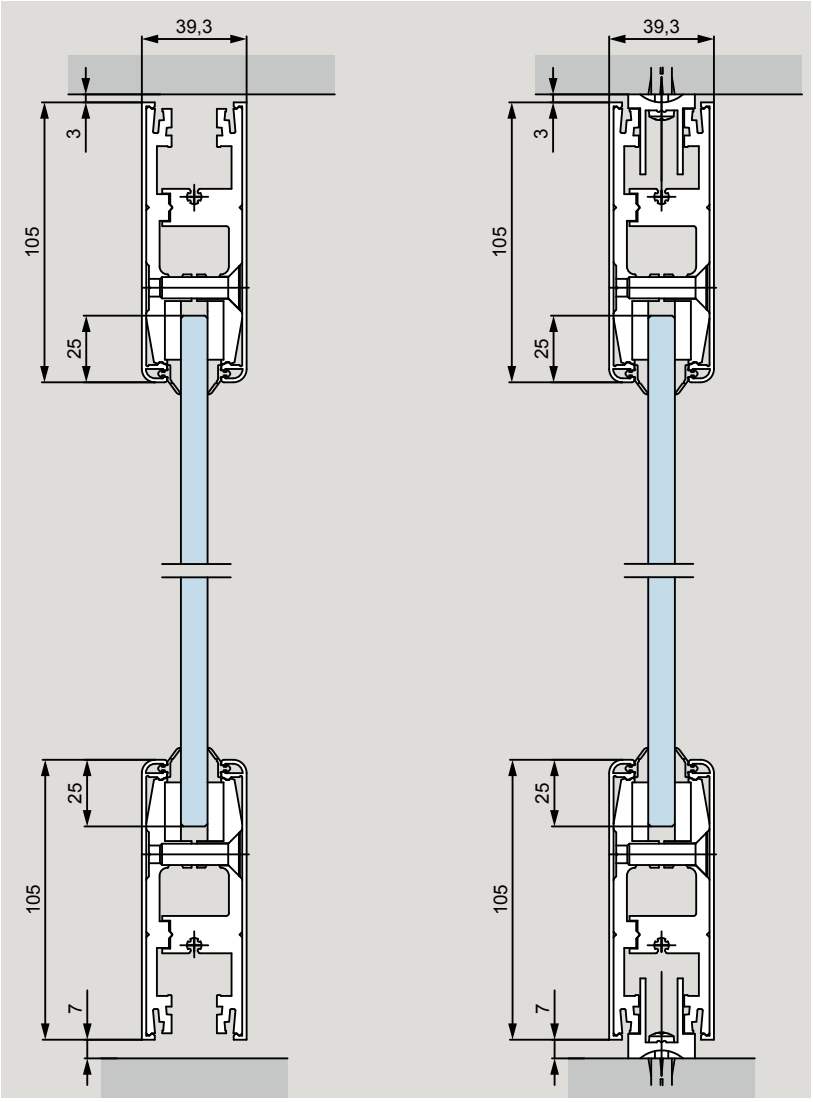
TP/TA EASY Safe
in Kombination mit Eckbeschlag MUNDUS

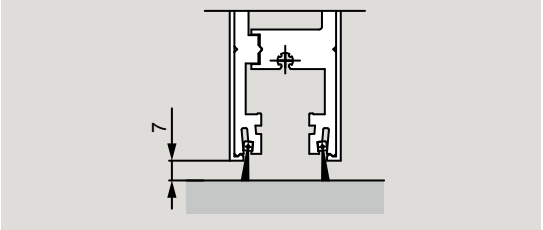


* ohne Kappe
** bis Wand

Türschienenschnitte

Türschiene **Seitenteilschiene**

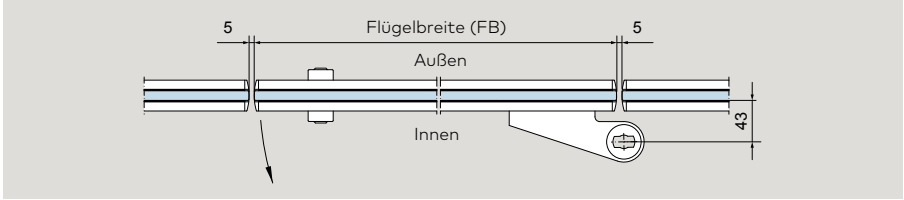


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Doppelte Dichtungsbürste** für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) in Lagerlänge 2000 mm	**40.072**

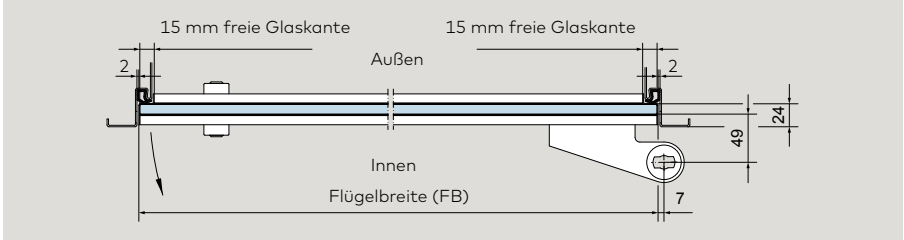
Einbaudetail

Bitte bei der Bestellung immer angeben:

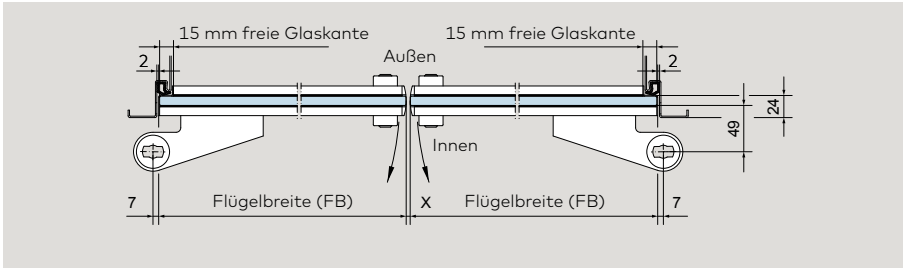
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- Drehpunkt oder Falztiefe
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, VSG aus TVG oder ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung



Anschlagtür in Ganzglas-Anlage

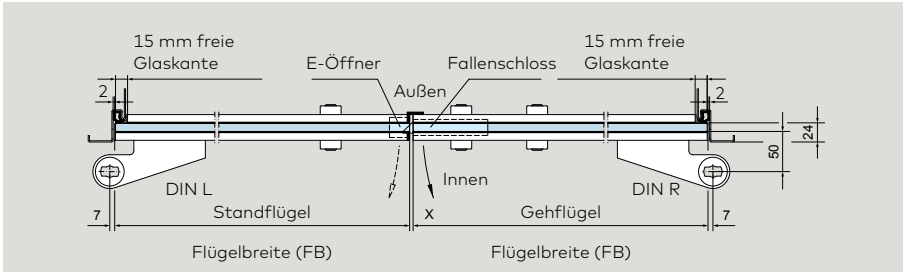


Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



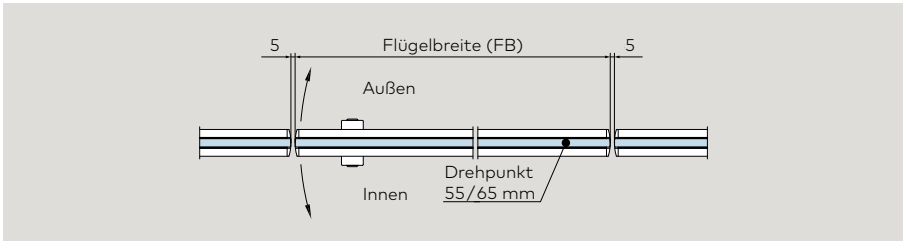
Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

X = Mittenluft, 5 mm

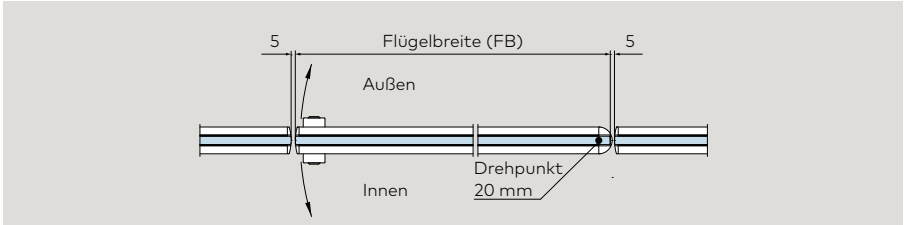


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, 5 mm



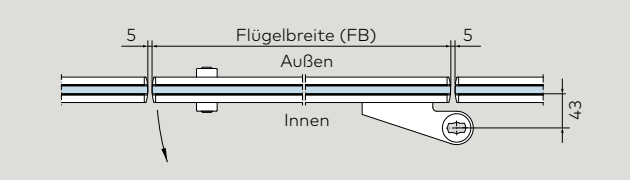
Pendeltür mit Drehpunkt 55 / 65 mm und 20 mm

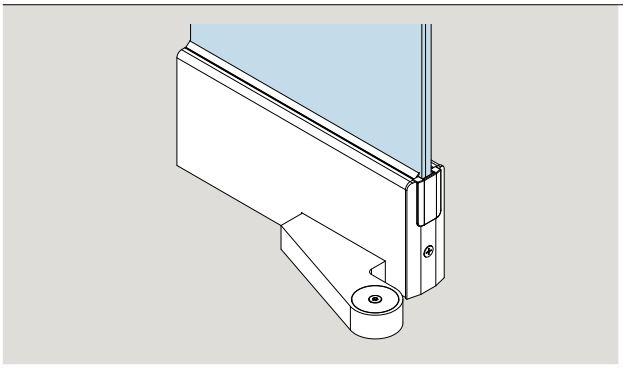
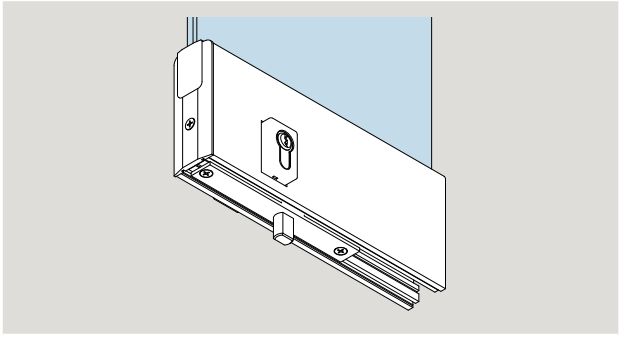
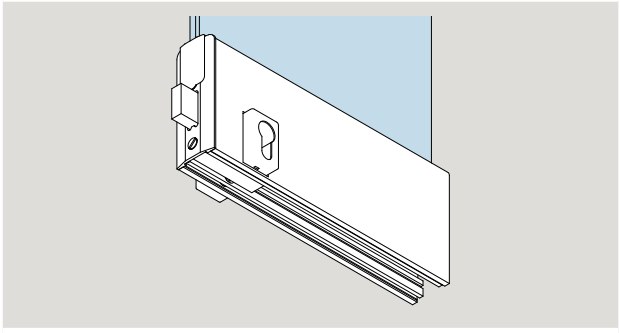
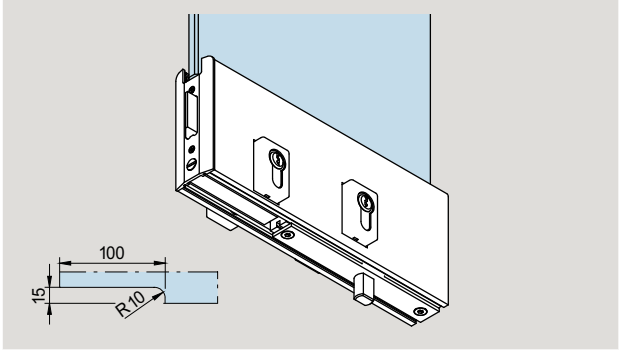


Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

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

Hinweis: Bitte beachten Sie die innenseitige Verschraubung der Türschiene

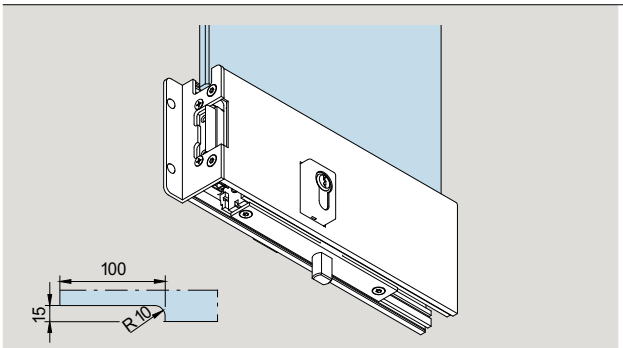
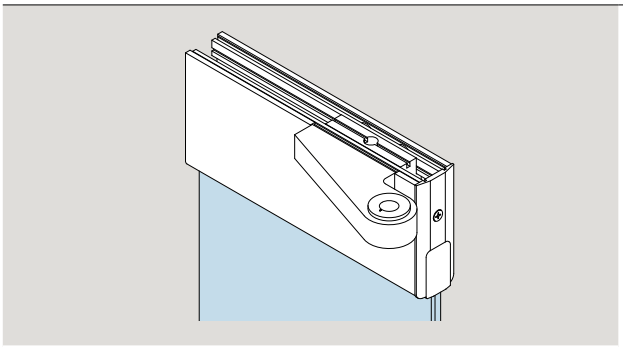
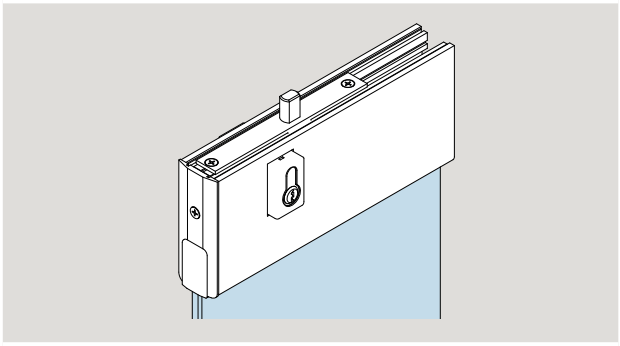
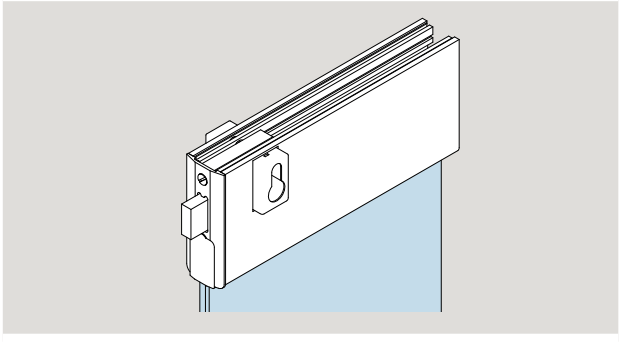


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Grundschiene**	***40.731/40.733**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel	***40.751/40.753**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 2-tourig	***40.771/40.773**
	**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:

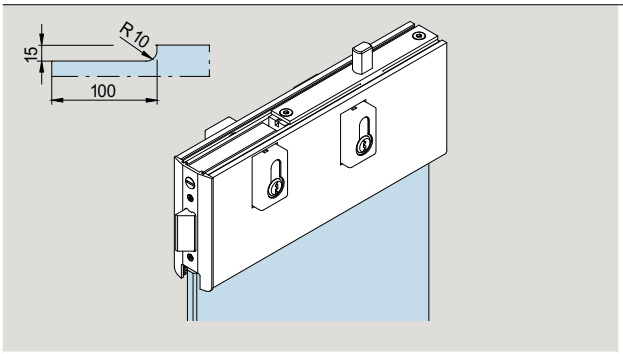
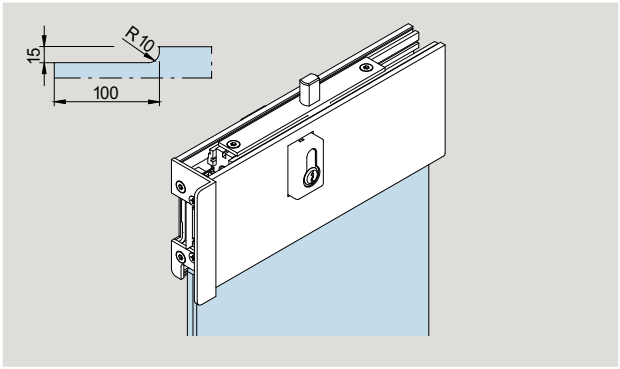
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

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

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

Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

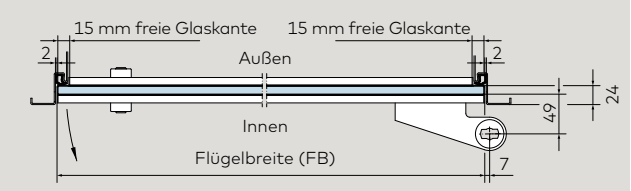
Bitte bei der Bestellung immer angeben:
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

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

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

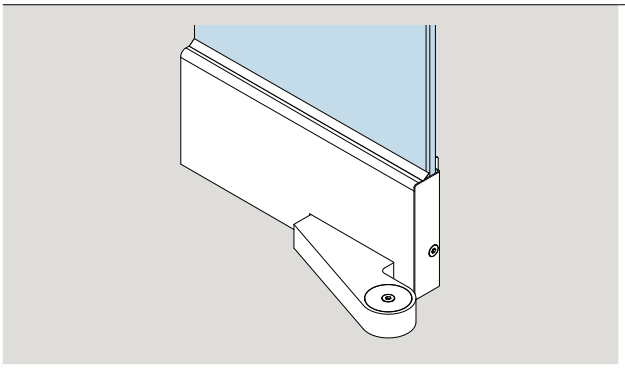
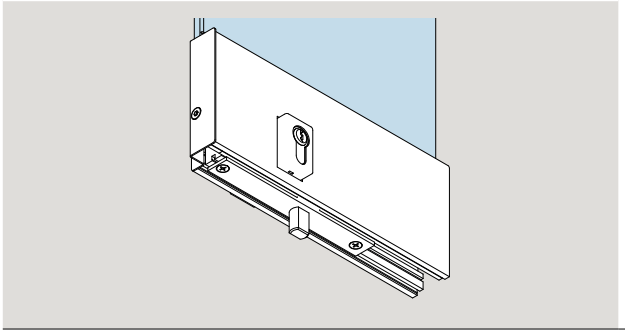
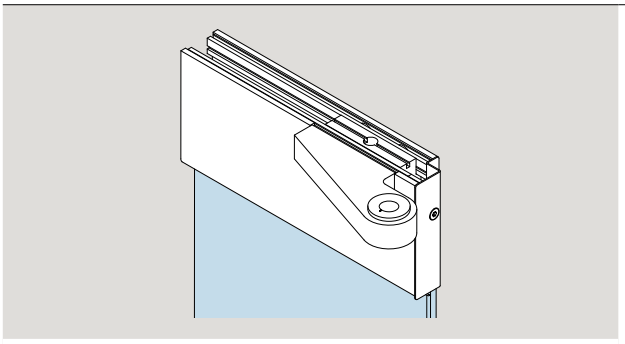
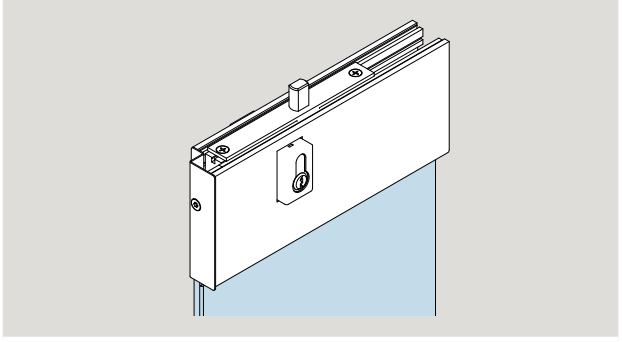
**Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Hebelseite aus gesehen.

Türschienen für Anschlagtüren in Zargen



Mit 24 mm Falztiefe
Komplett, für 10 mm Glasdicke 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.

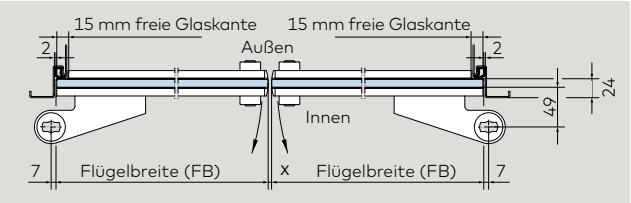
Bitte bei der Bestellung immer angeben:
- DIN-Richtung
- Abweichende Falztiefe bis max. 40 mm
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

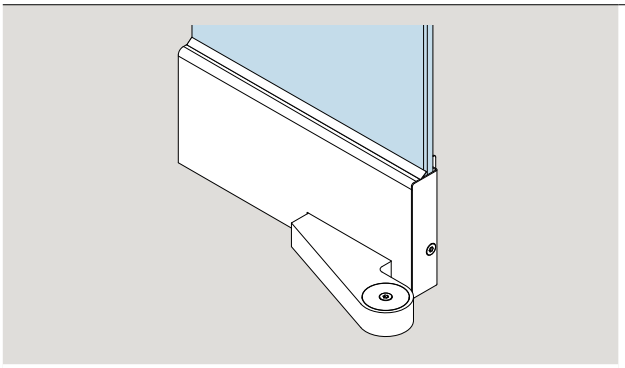
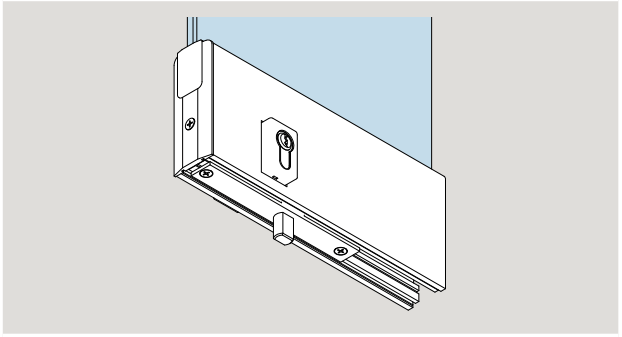
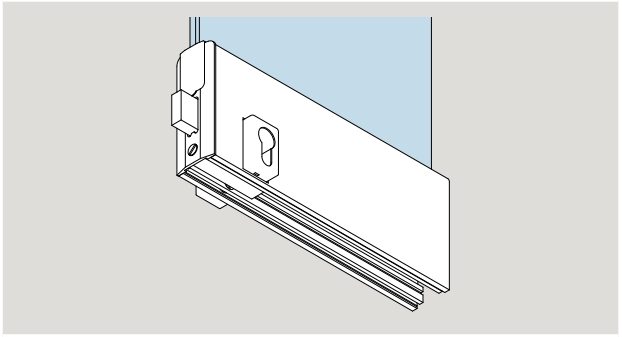
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Grundschiene**	***40.735/40.737**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	***40.755/40.757**
	**Obere Grundschiene**	***40.736/40.738**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

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

Türschienen für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

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

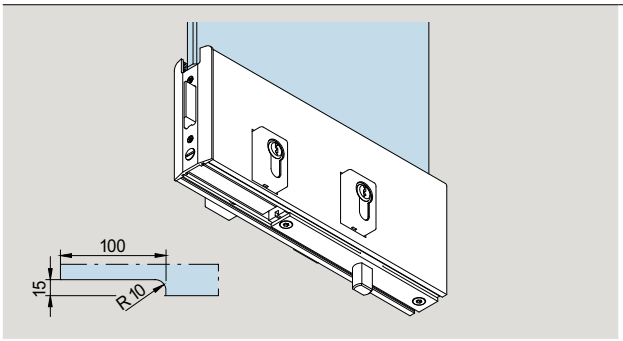
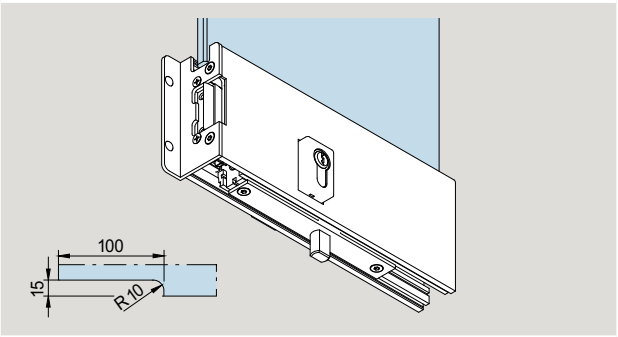


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Grundschiene**	***40.739/40.741**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig	***40.759/40.761**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet,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

*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

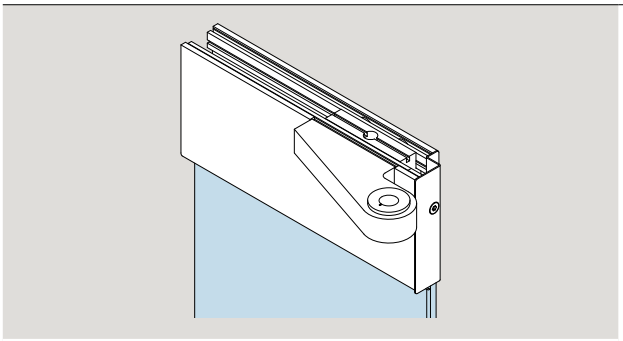
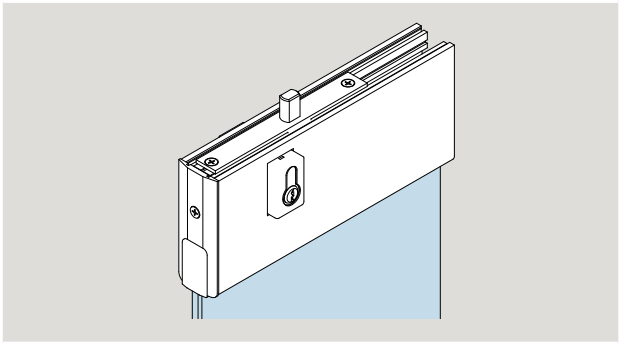
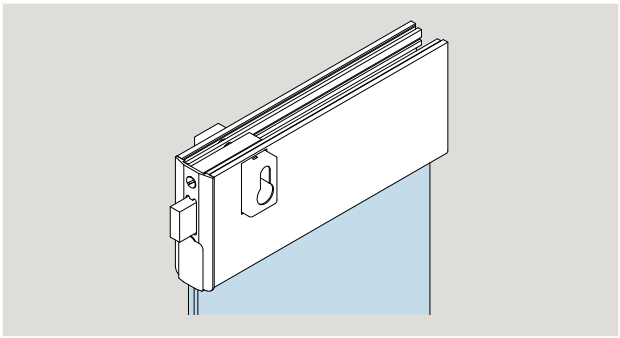
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und **seitlichem Fallenschloss für E-Öffner**	***40.743/40.745**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul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

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

Türschienen für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

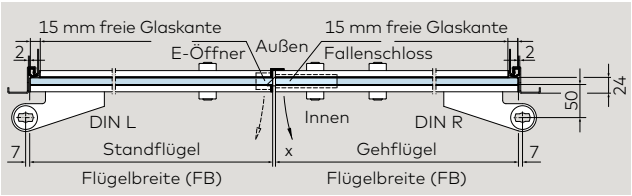
Bitte bei der Bestellung immer angeben:

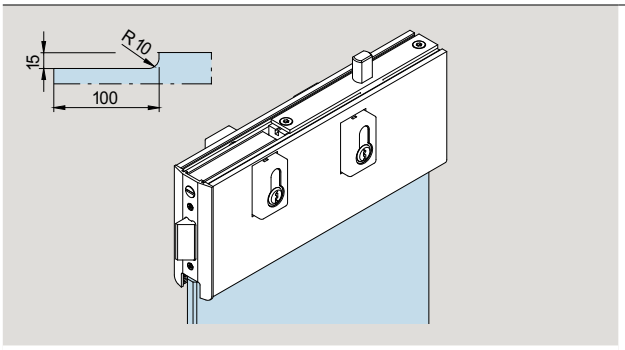
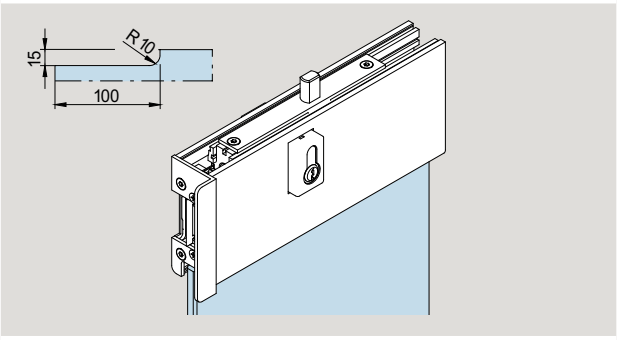
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- Abweichende Falztiefe bis 40 mm
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

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

*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** (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~)	****40.748/40.750** (für Art.-Nr. 04.182 / 04.180)

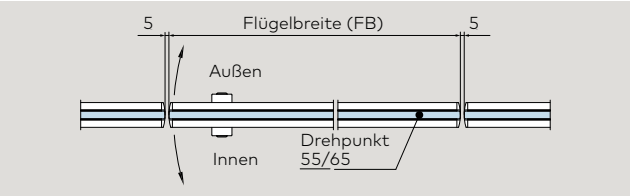
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Hebelseite aus gesehen.

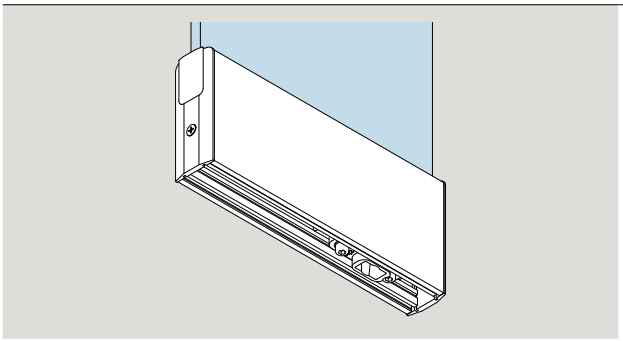
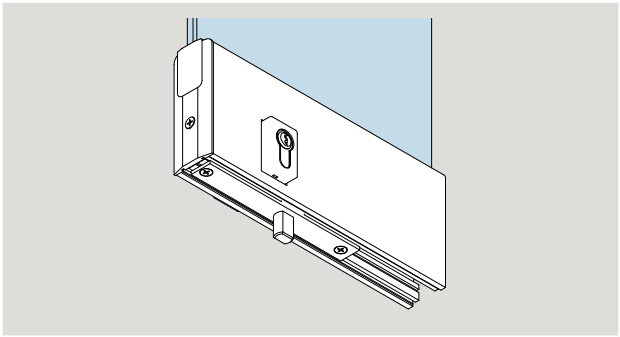
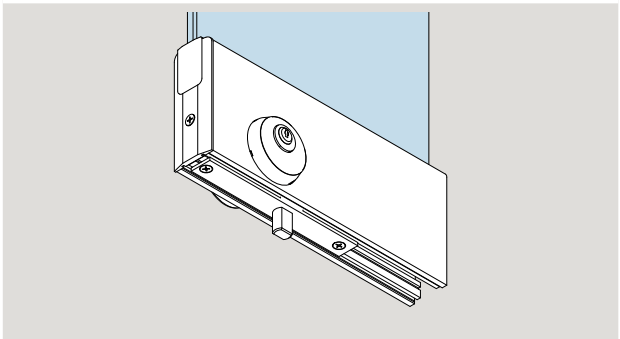
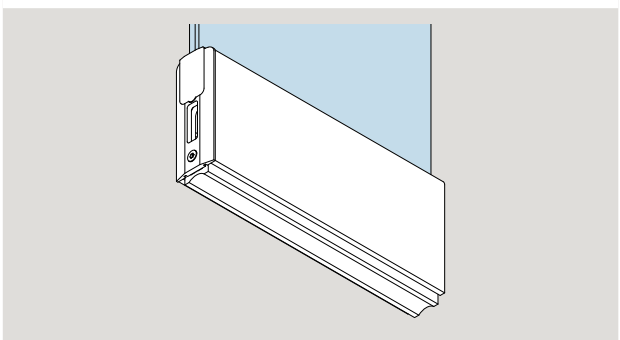
**Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

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

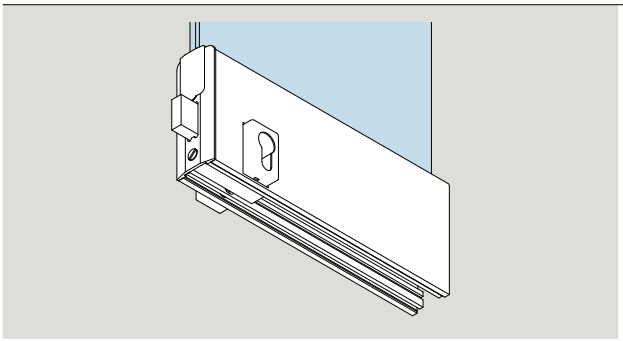
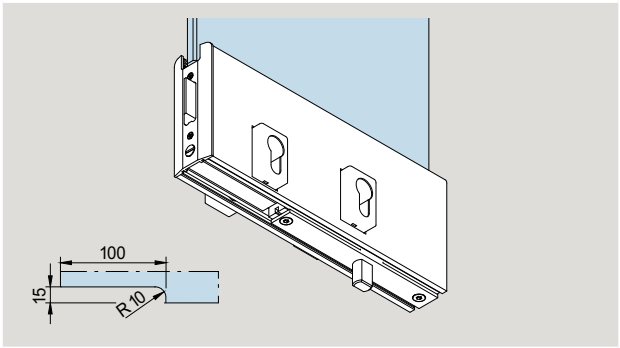
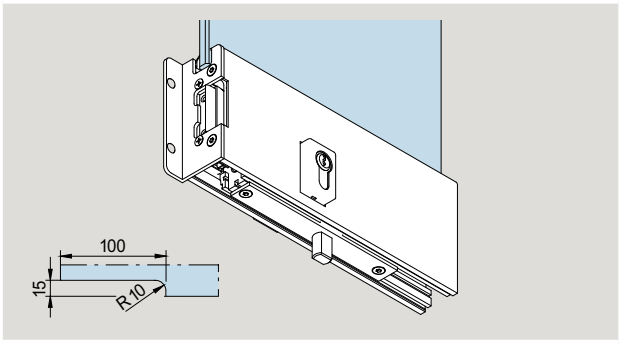


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Grundschiene** mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm Ø	***40.701/40.801**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig	***40.711/40.811**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder,** 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	***40.763/40.863**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss,** Flügelbreite bis max. 1200 mm (> 1200 mm auf Anfrage)	**40.915**

*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

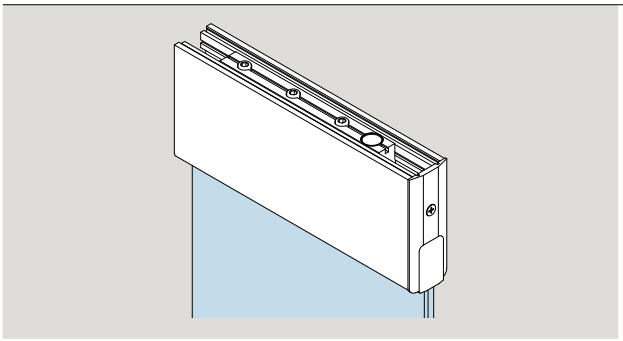
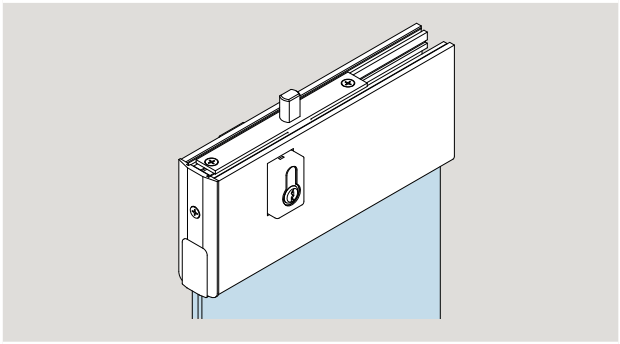
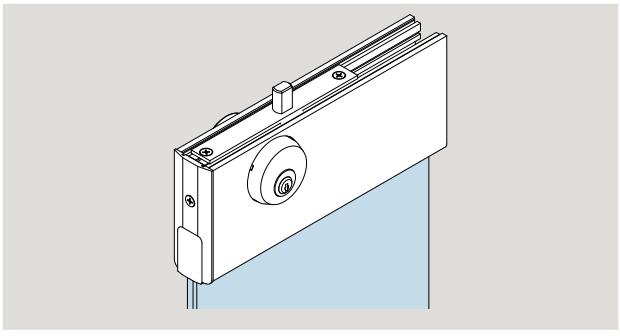
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet,** 2-tourig	***40.721/40.821**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel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

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

Türschienen für Pendeltüren

Komplett, für 10 mm Glasdicke

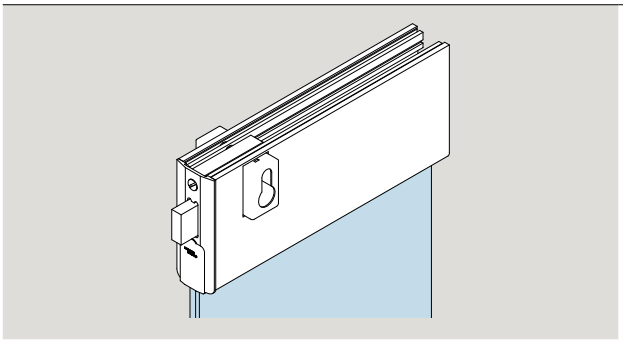
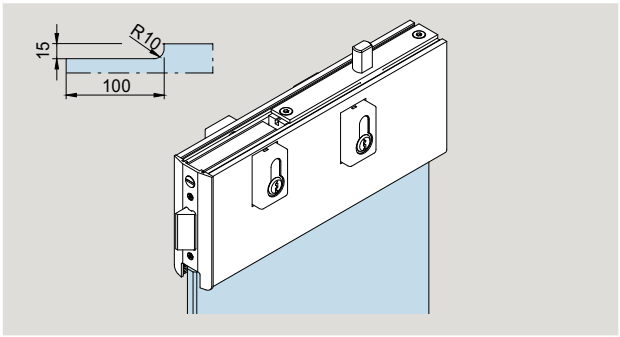
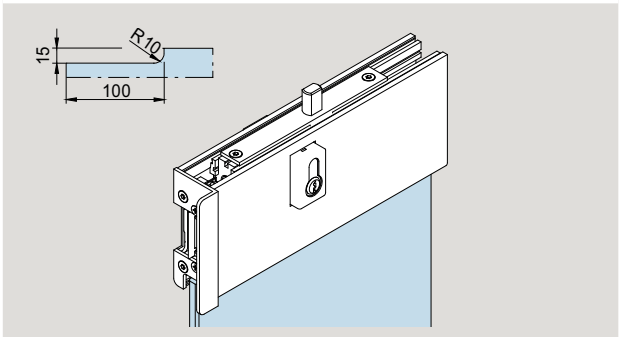
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und UNIVERSAL Beschläge 55 / 65 mm
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und MUNDUS Beschläge 58 / 68 mm

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Obere Grundschiene** mit Einsatz für Zapfen 15 mm Ø	***40.702/40.802**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	***40.712/40.812**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder ,** 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	***40.763/40.863**

*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.
	**Obere Grundschiene** mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig	***40.722/40.822**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.	***40.792/40.794**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner** (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~) und **nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.	***40.797/40.799**

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

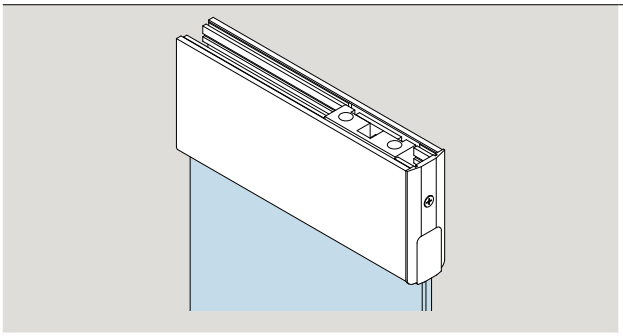
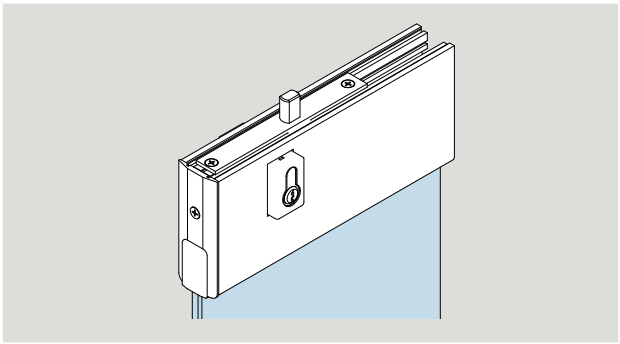
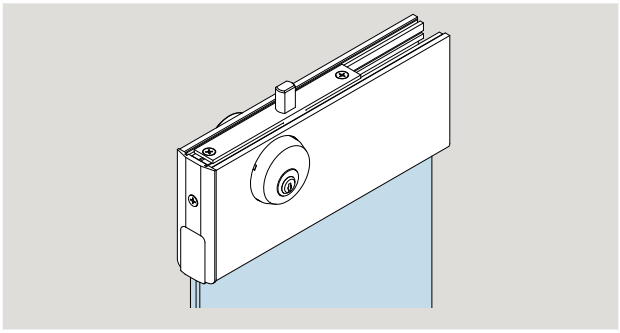
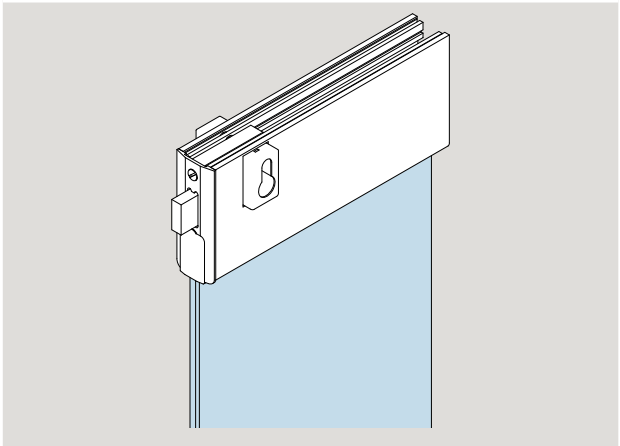
Türschienen für Pendeltüren vorgerichtet für Rahmentürschließer RTS 85

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

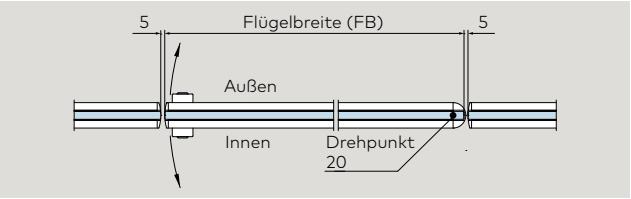
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Obere Grundschiene** mit Vierkanteinsatz für Rahmentürschließer RTS	***40.706/40.806**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.	***40.716/40.816**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder,** 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	***40.767/40.867**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und seitlich schließendem Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 2-tourig	***40.726/40.826**

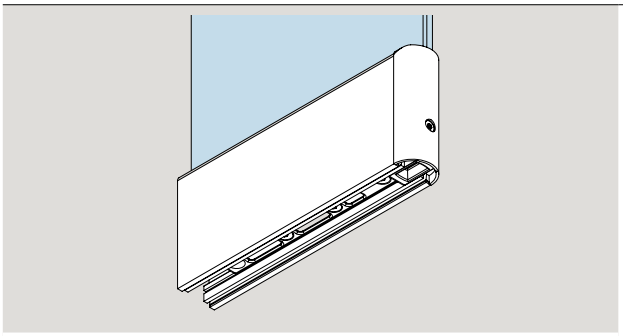
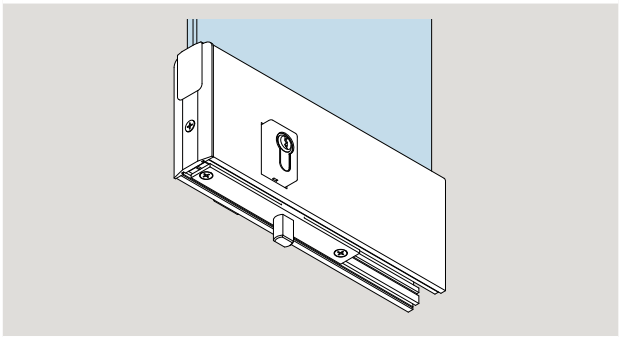
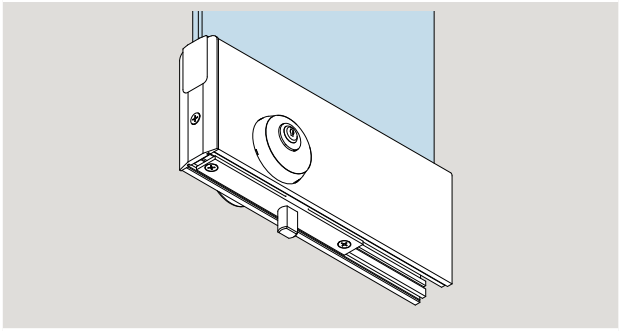
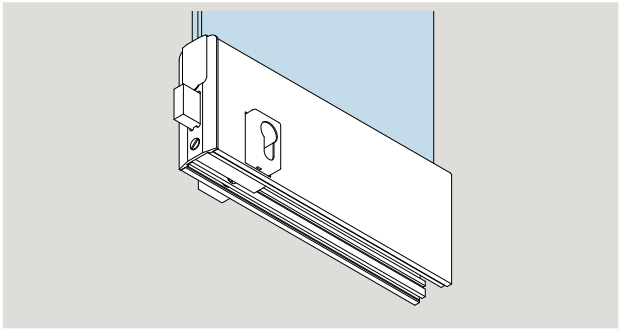
*Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts) immer von Raum-Innenseite aus

Türschienen für Pendeltüren

Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und Türschiene 20 mm



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

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

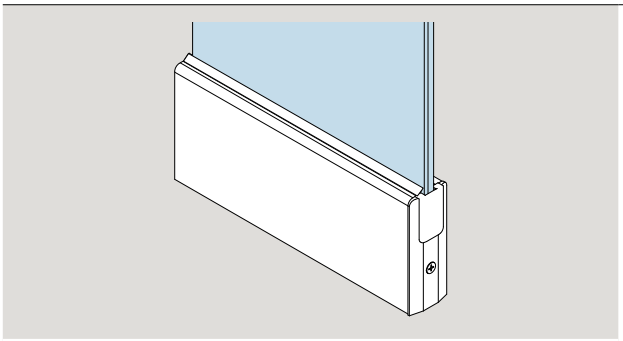
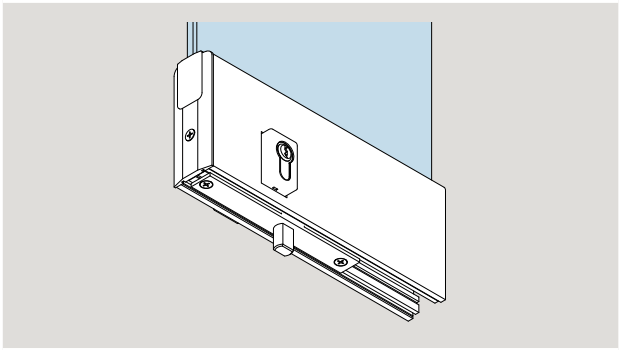
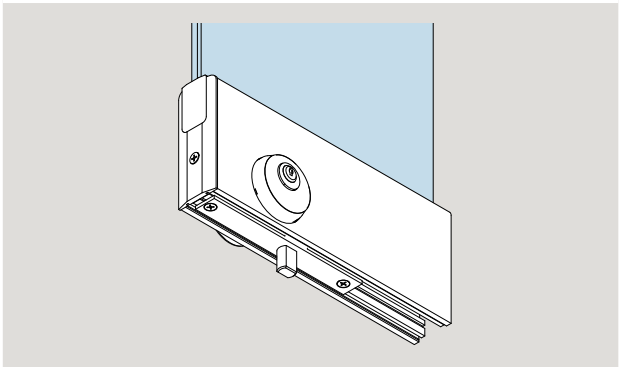
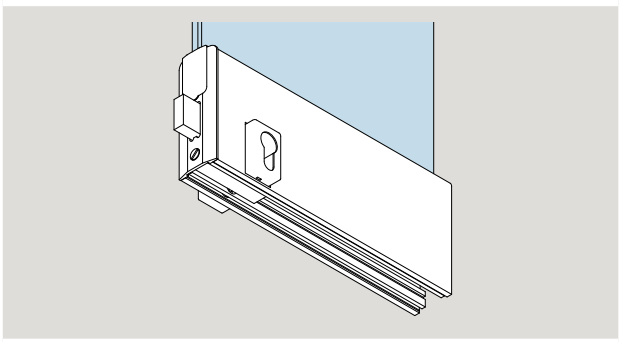
Türschienen für Pendeltüren

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

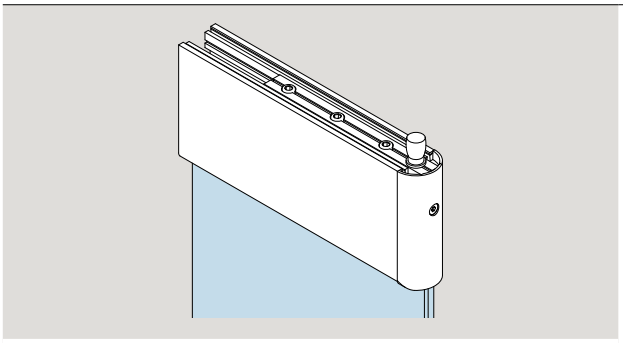
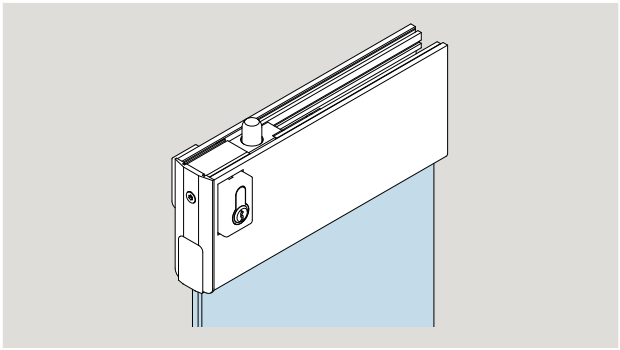
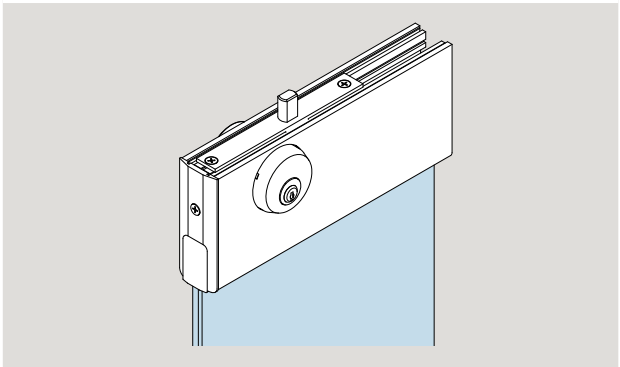
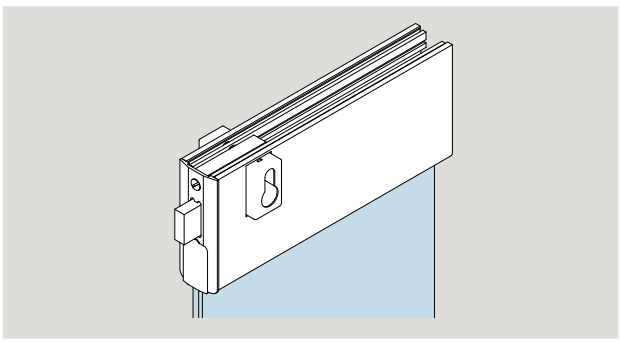
*Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts) immer von Raum-Innenseite aus

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

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

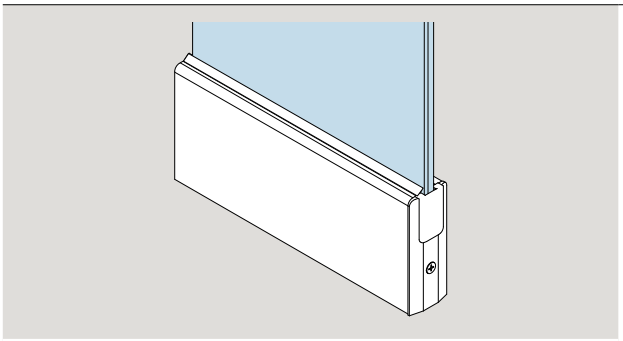
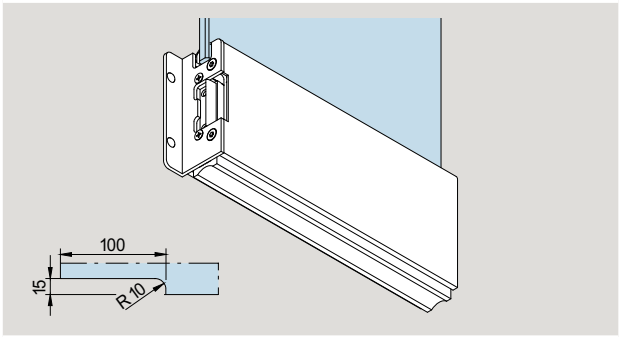
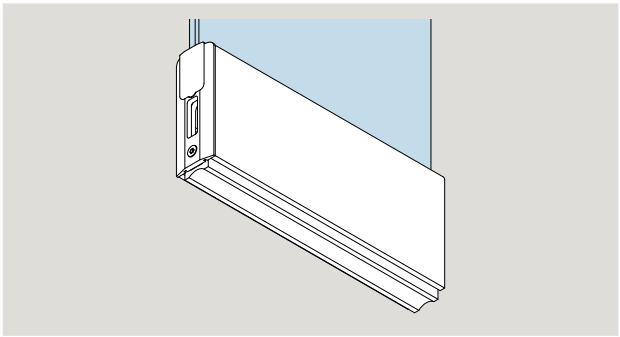
*Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts) immer von Raum-Innenseite aus

Seitenteilschienen

Komplett, für 10 mm Glasdicke

Bitte bei der Bestellung immer angeben:

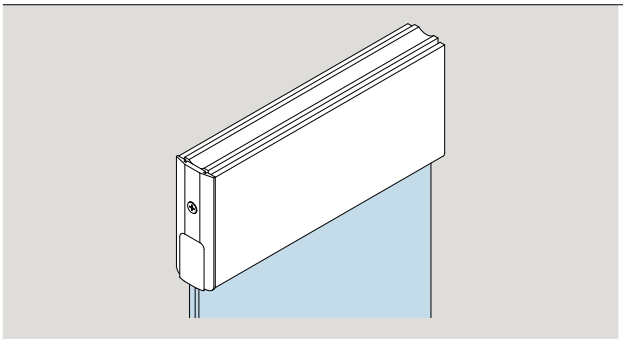
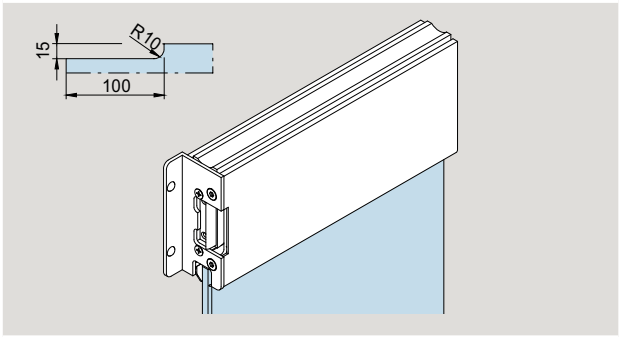
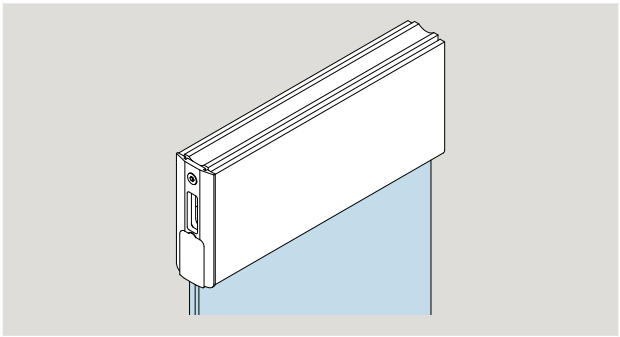
- DIN-Richtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Grundschiene für Seitenteil** Länge bis ca. 6000 mm, mit Ausgleichprofil 7 mm	**40.901**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner** (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~), Flügelbreite bis max. 1200 mm (>1200 mm auf Anfrage)	***40.911/40.913**
	**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss,** Flügelbreite bis max. 1200 mm (>1200 mm auf Anfrage)	**40.915**

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

Bitte bei der Bestellung immer angeben:

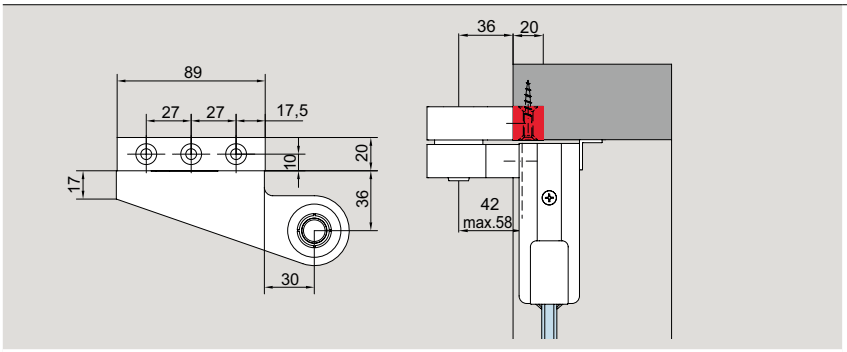
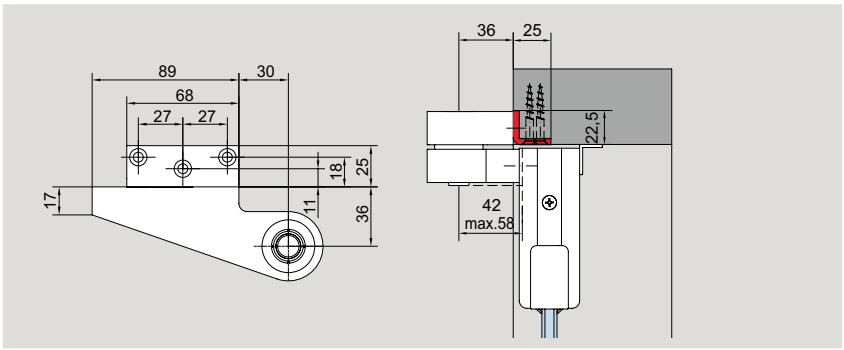
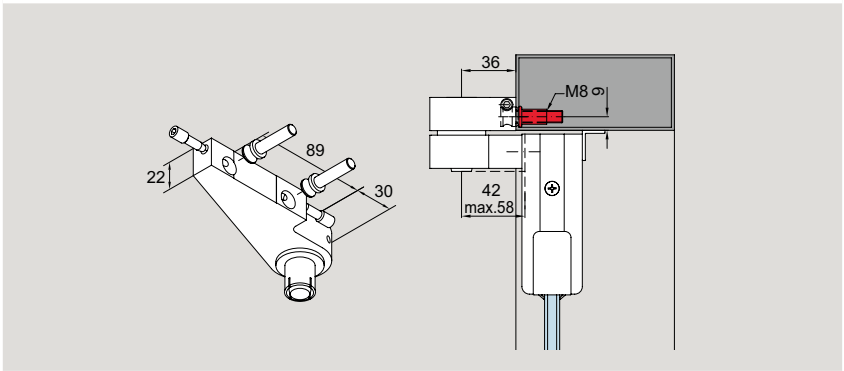
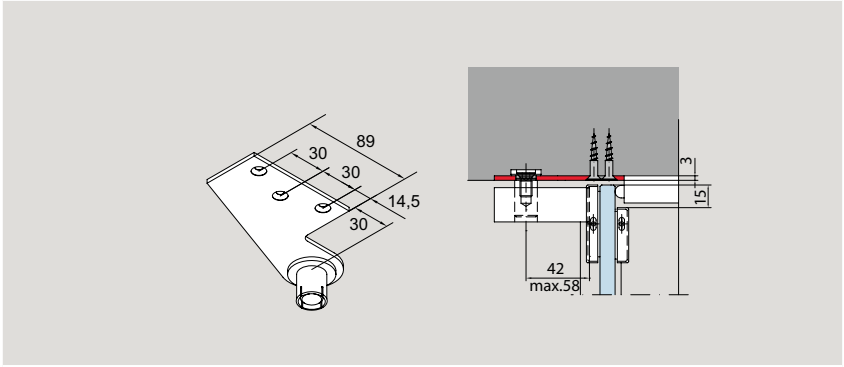
- DIN-Richtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Obere Grundschiene für Seitenteil** Länge bis ca. 6000 mm, mit Ausgleichprofil 3 mm	**40.902**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner** (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~)	***40.912/40.914**
	**Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss**	**40.916**

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

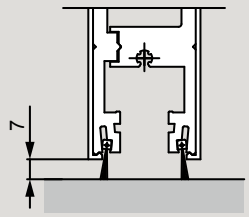
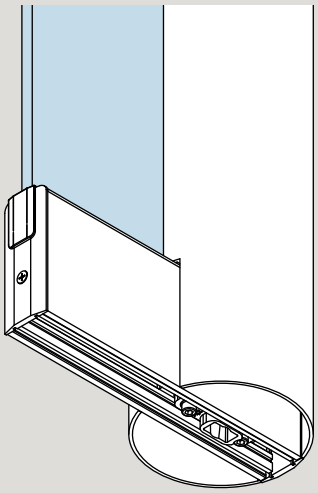
Zapfenband-Oberteile mit oberer Türschiene ES

in Verbindung mit Eckbeschlägen siehe Kapitel EA

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Zapfenband-Oberteil** mit Befestigungsklotz	**02.150**
	**Zapfenband-Oberteil** mit Anschraubwinkel	**02.151**
	**Zapfenband-Oberteil** mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben Bohrlehre:	***02.152/02.153** **8.02.081.001.50**
	**Zapfenband-Oberteil** AT 212 GSR mit Anschraubplatte	***02.340/02.341**

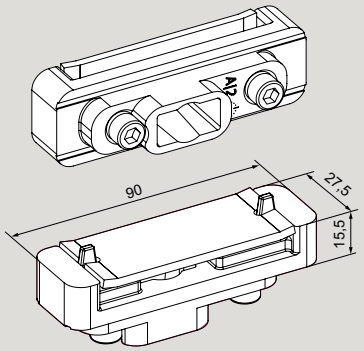
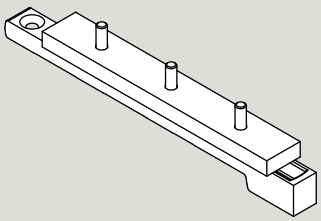
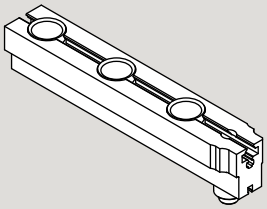
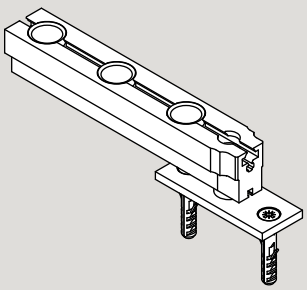
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

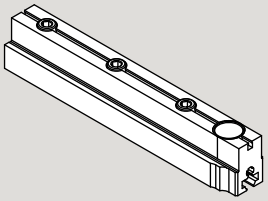
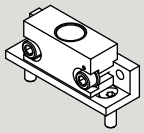
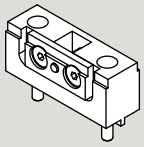
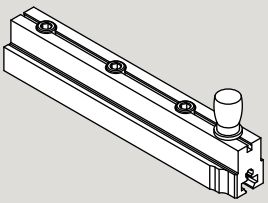
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Doppelte Dichtungsbürste** für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) in Lagerlänge 2 m (= 1 Rolle)	**40.072** Dichtungsbürste 1 St = 2m
	**LM-Rundprofil** für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge* oder Türschienen / ES 106 mm. Bitte angeben: • Flügelhöhe (max. 3000 mm, darüber auf Anfrage) • Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag in Fixlängen Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet) Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet) Gewicht in kg / m: Aluminium 4,744	**03.380** **03.381** **03.382**

Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

Untere Einsätze

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**unterer Einsatz ES (Standard, stufenlos verstellbar)** für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, (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, **max. Flügelgewicht 150 kg,** **max. Flügelbreite 1300 mm**	**40.071**
	**unterer Stahltürhebel ES** als Sonderausführung, in Türschiene fest montiert, passend **für flachkonische Achse** der Bodentürschließer dormakaba BTS. (Auch verwendbar mit Bodenlager 04.602, 04.603; jedoch nicht mit Rundachse). Für Pendeltüren • normal frequentiert, bei **max. Flügelgewicht 200 kg**, max. Flügelbreite 1400 mm • stark frequentiert, bei **max. Flügelgewicht 150 kg**, max. Flügelbreite 1200 mm Drehpunkt 20/55/65 mm **(bitte bei Bestellung angeben!)**	**40.567**
	**Unteres Zapfenband ES, stufenlos verstellbar** für Bodenlager 01.106 und 01.107, Leichtmetall, 20/55/65 mm Drehpunkt, **Türgewicht max. 80 kg**	**40.565**
	**Bodenlager für Feuchträume** ohne Bodeneinlass, mit Einsatz für Pendeltürschienen **bis 110 kg**, für die Standard-Drehpunkte 20, 55, 65 mm verwendbar (stufenlos)	**40.566**

Obere Einsätze

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

Inhalt
TP/TA 76,5

134 **Allgemeine Informationen**

135 **Typendarstellungen**

138 **Einzelkomponenten**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



TP/TA 76,5

TP/TA 76,5 – das Türschienenprogramm, das keine Wünsche offen lässt

Die Tür- und Seitenteilschienen TP/TA 76,5 harmonieren in den Abmessungen, im Design und in den Oberflächen mit allen DORMA-Glas Eckbeschlägen. Sie ermöglichen es, Ganzglas-Anlagen so auszurüsten, dass die unteren Glaskanten bestmöglich geschützt sind und eine wirkungsvolle Abdichtung gewährleisten. Außerdem lassen sich mit Hilfe der Türschienen auch besonders schwere und breite Türen realisieren.

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

Besondere Sicherheits- und Qualitätsmerkmale
Die Schlossausführungen mit nach unten bzw. nach oben schließendem Riegel zeichnen sich durch einen speziell korrosionsgeschützten und abriebfesten Riegel mit integriertem Sicherheitsrollstift (gehärtet) aus. Somit wird die höchste Korrosionsbeständigkeit nach EN 1670, Klasse 4 und die DIN 18251, Klasse 3 (hinsichtlich Typprüfung*) erreicht. Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 500000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100000 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 Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann (Abstand zwischen Türschienenseitenkante und Drehpunkt 53 bzw. 63 mm). Für 55 mm Drehpunktabstand brauchen nur die serienmäßig für 65 mm montierten Einsätze abgeschraubt, in der Senkrechten um 180° gedreht und wieder eingesetzt werden. Bei 65 mm Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 148) kann ein optimaler Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

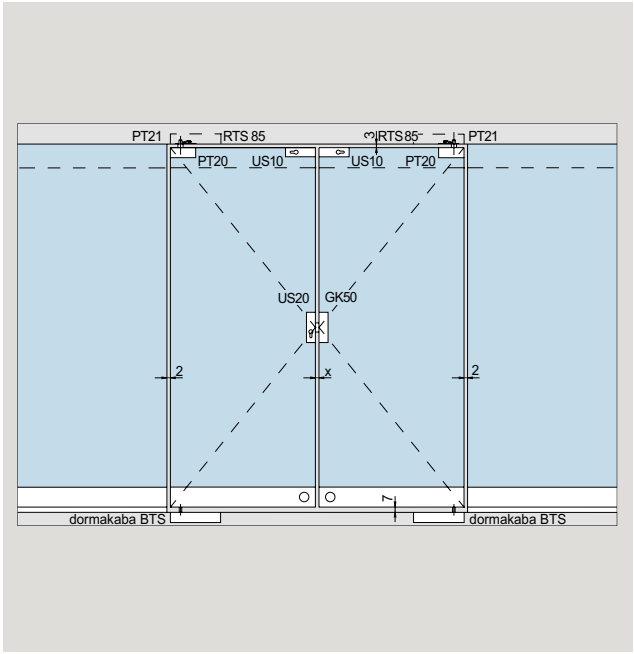
Zuverlässige Gebrauchseigenschaften
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften der Türschienen TP/TA 76,5 hohen Anforderungen.

Kurze Lieferzeiten
Alle Standardartikel gemäß Preisliste sind ab Lager lieferbar, Sonderausführungen werden kurzfristig hergestellt.

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

* Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit 50000 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

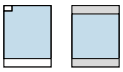
Mittenluft bei Doppelflügeltüren:

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

Pendeltüren: X = 4 mm

RTS = Rahmentürschließer

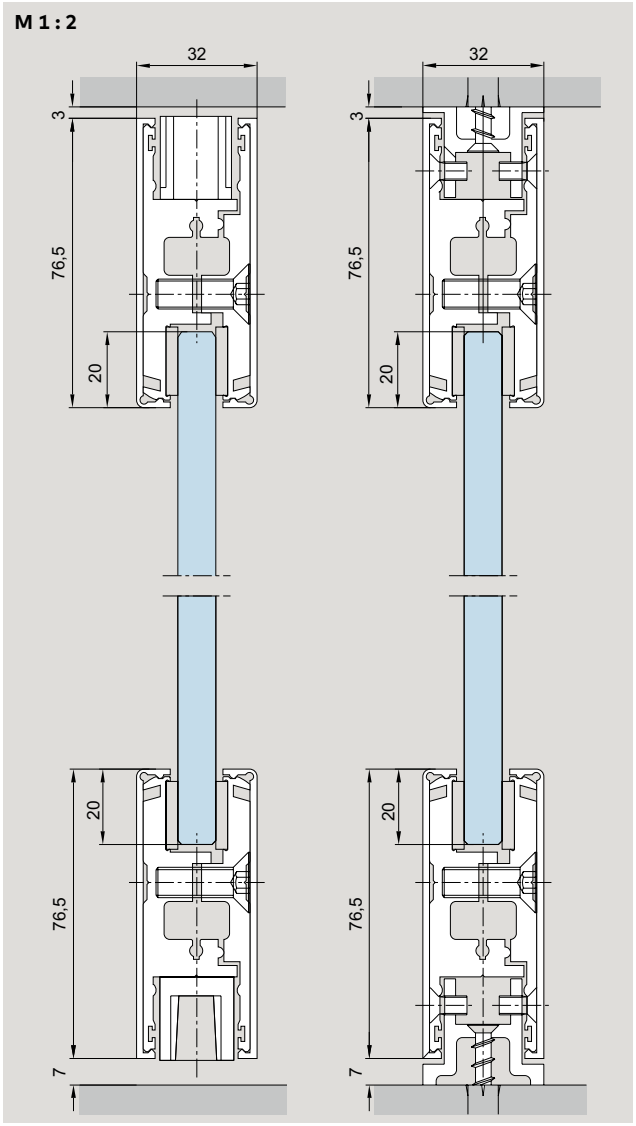
Maximale Maße bei Einsatz von unteren Türschienen in Kombination mit oberen Türschienen oder oberen Eckbeschlägen

	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	*Bei stark frequentierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des Stahltürhebels bei reduzierten Maximalwerten
Pendeltürschienen, kombiniert mit ...									
... Eckbeschlägen UNIVERSAL	●		110	1100	3000	120	1100	3000	
... Türschienen Standard		●	120	1100	3000	120*	1100*	3000*	
Anschlagtürschienen in Ganzglas-Anlagen, kombiniert mit ...									34er Hebel für Ganzglas-Anlagen
... Eckbeschlägen EA	●		100	1100	3000				
... Türschienen Standard		●	100	1100	3000				
Anschlagtürschienen in Zargen (24er/26er Falz), kombiniert mit ...									40 mm/42 mm Hebel für 24 mm/26 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●		90	1100	3000				
... Türschienen Standard		●	90	1100	3000				
Anschlagtürschienen in Zargen (27er – 40er Falz), kombiniert mit ...									43 mm/58 mm Hebel für 27 mm – 40 mm Falztiefe
... Eckbeschlägen EA	●		80	1000	3000				
... Türschienen Standard		●	80	1000	3000				

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M 8 : 20 Nm

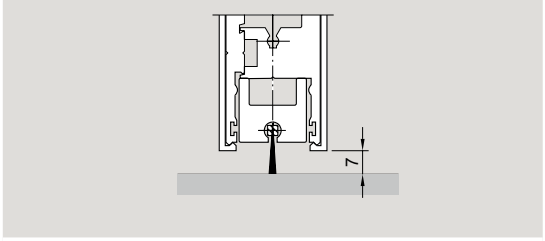
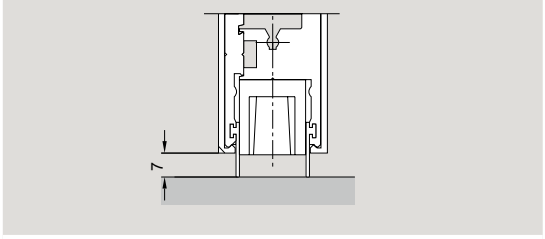
Türschienenschnitte

M 1 : 2

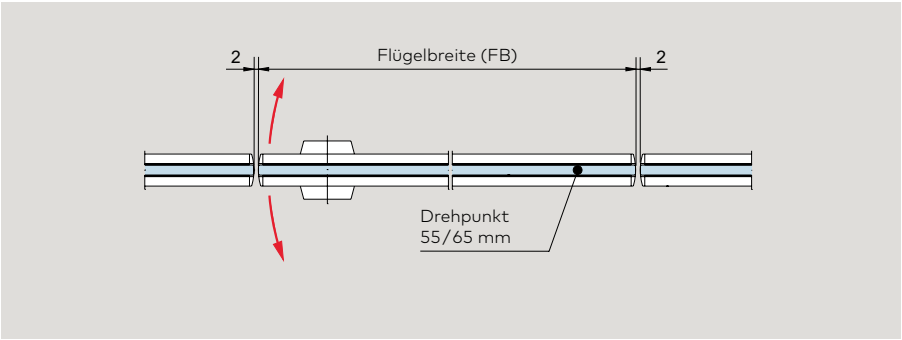


Türschienen,
76,5 mm hoch

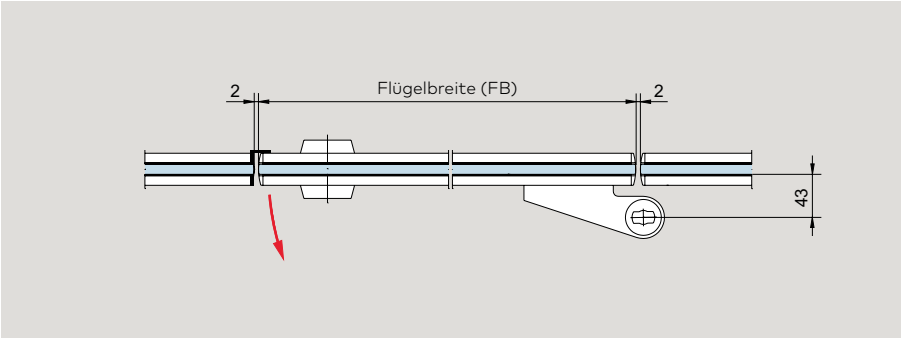
Seitenteilschienen,
76,5 mm hoch

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**LM-Profil mit Dichtbürste** zum Schutz gegen Zugluft und Wärmeverlust (nicht im Bereich der Einsätze, Schlösser etc.), werkseitig mit der Türschiene verschraubt Gewicht in kg: 0,753	**04.600**
	**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) Gewicht in kg: 0,099	 **04.607** **04.608**

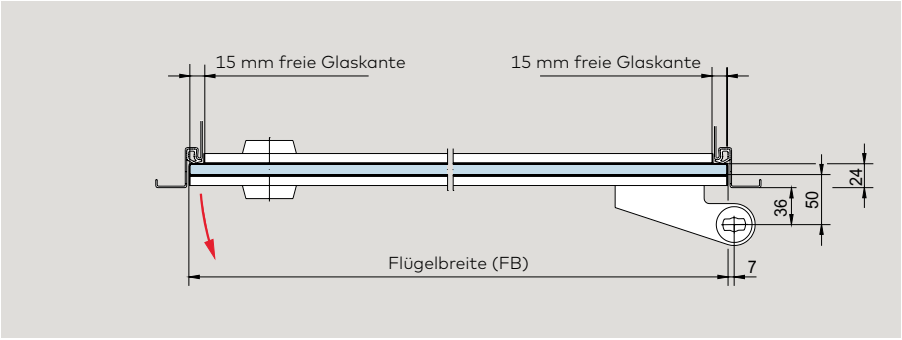
Einbaudetail



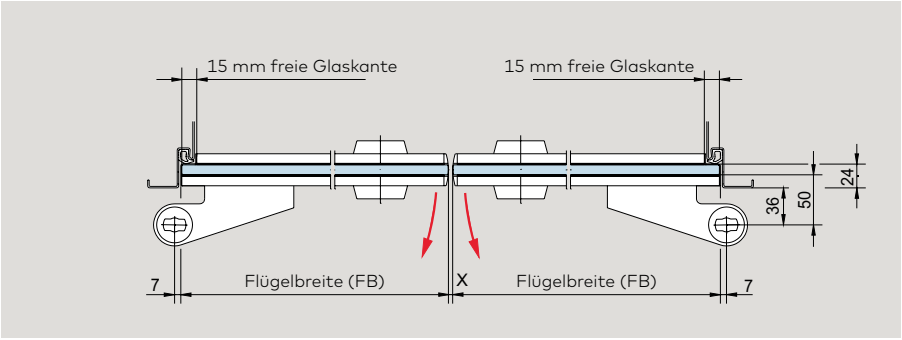
Pendeltür



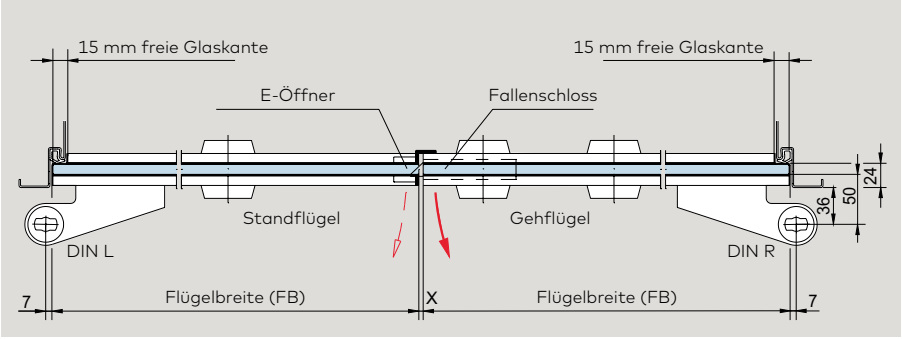
Anschlagtür in Ganzglas-Anlage



Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

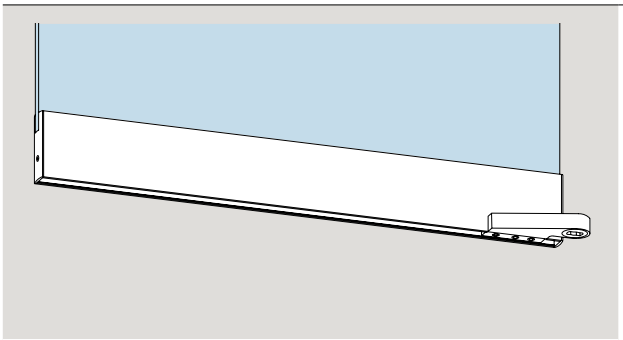
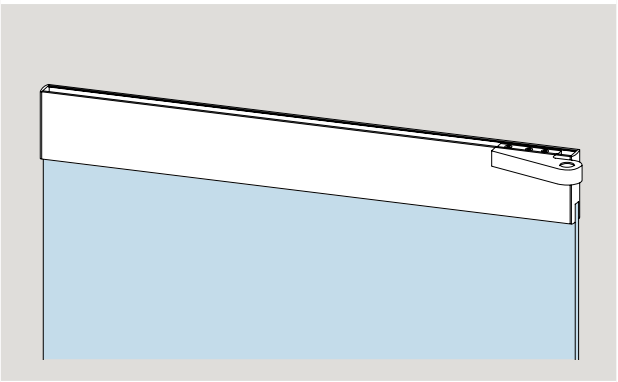
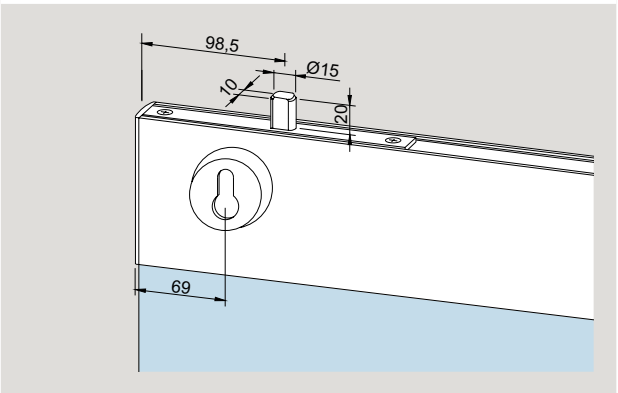


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, siehe Tabelle Seite 135.

Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

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

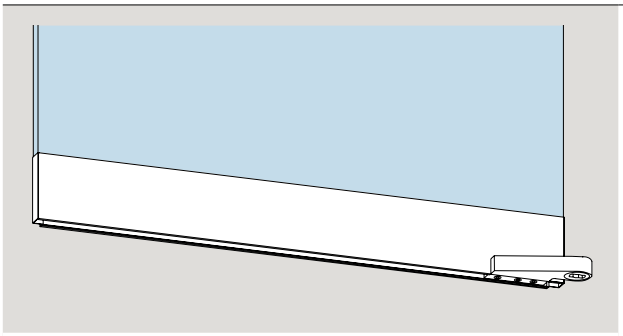
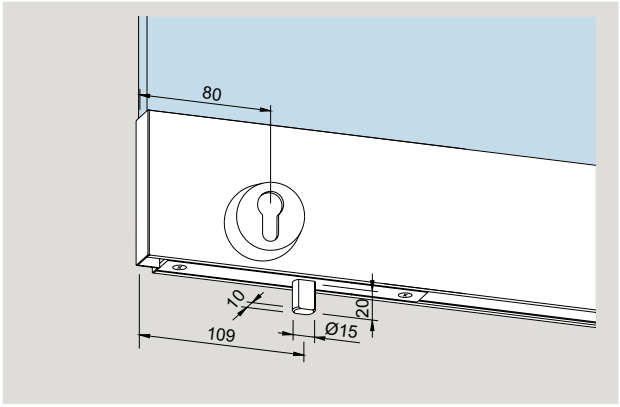
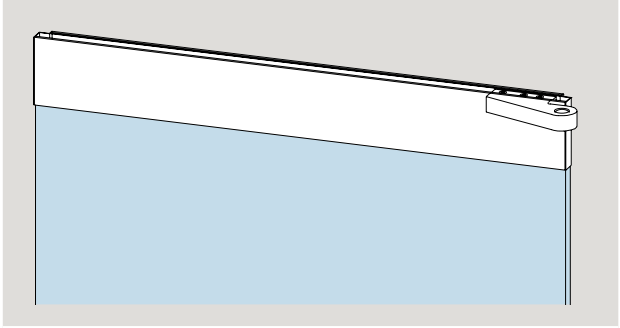
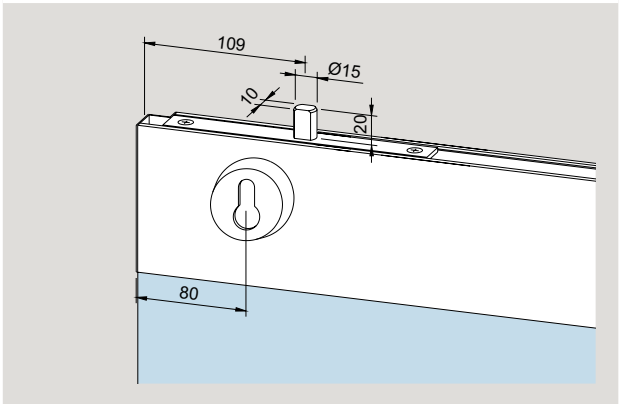
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Türschiene** 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,257 Edelstahl 5,555	***04.031/04.033**
	**Obere Türschiene** 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,187 Edelstahl 5,522	***04.032/04.034**
	... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,522 Edelstahl 5,972	***04.052/04.054**

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

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

Türschienen für Anschlagtüren in Zargen

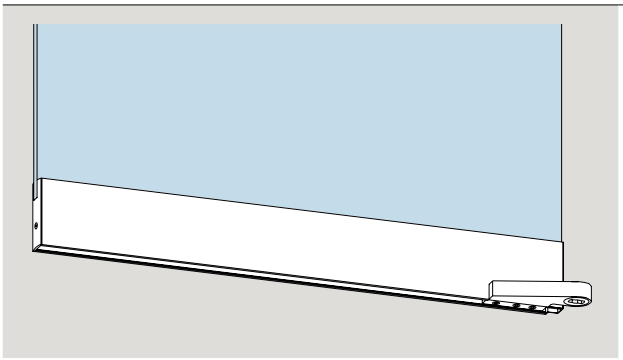
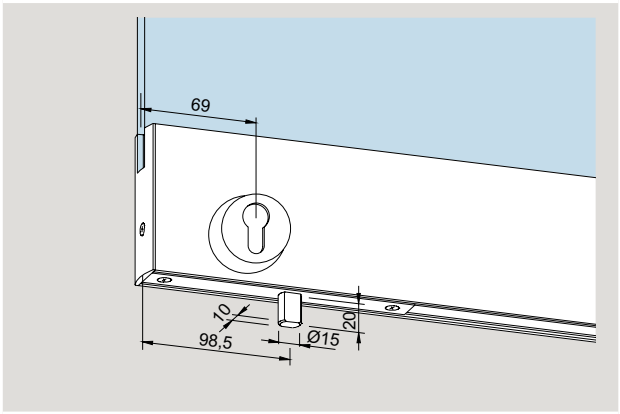
Mit 24 mm Falztiefe
Komplett, für 10 mm Glasdicke, Hebelmaß 40 mm, mit beidseitig freier Glaskante, Hebeldrehpunkt bis Anfang Glas 50 mm
Auch in Sonderausführung für Falztiefen bis 40 mm lieferbar.
Bei Bedarf sprechen Sie gern unsere Mitarbeiter der Anwendungstechnik an.

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

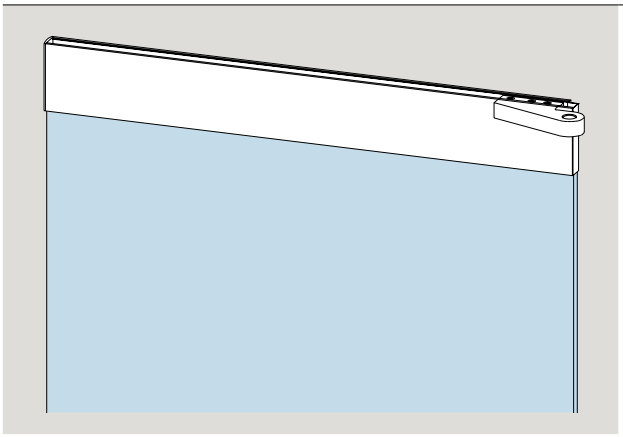
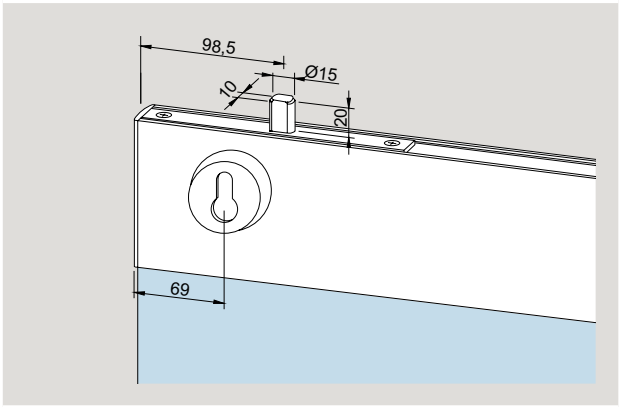
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

Türschienen für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

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

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

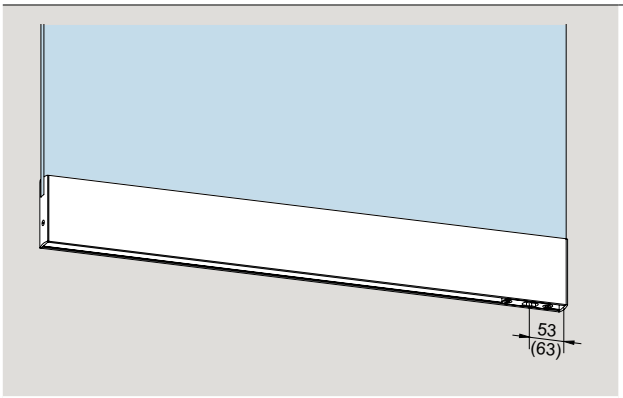
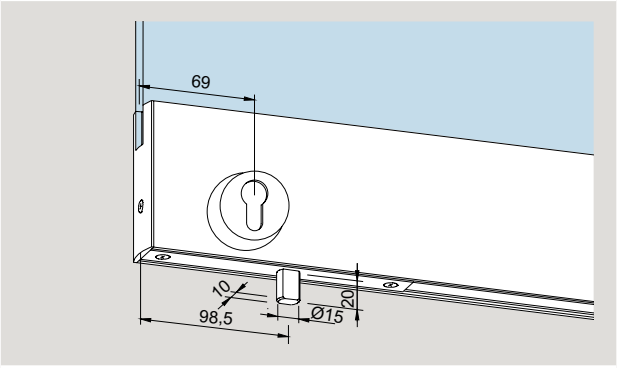
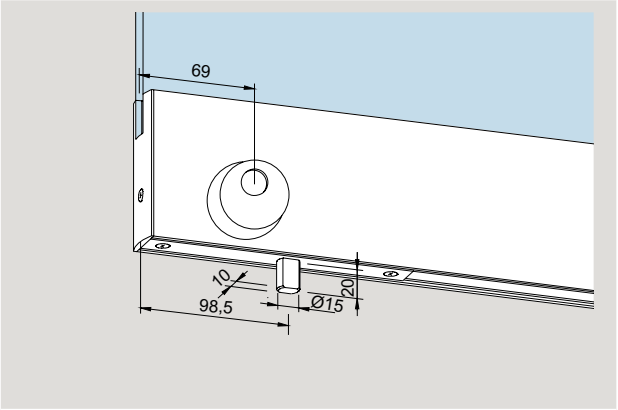
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

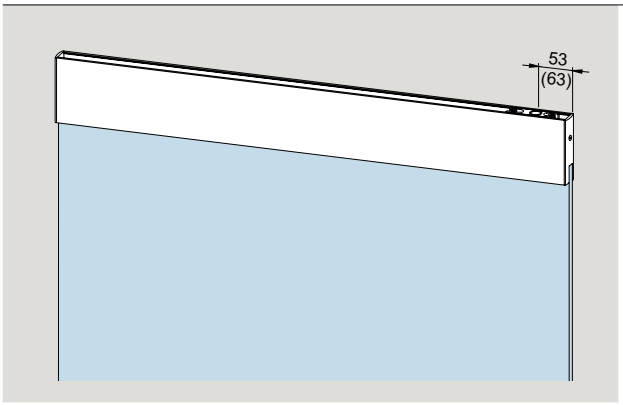
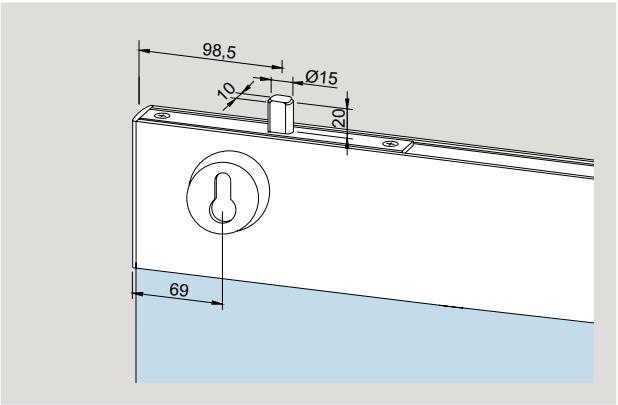
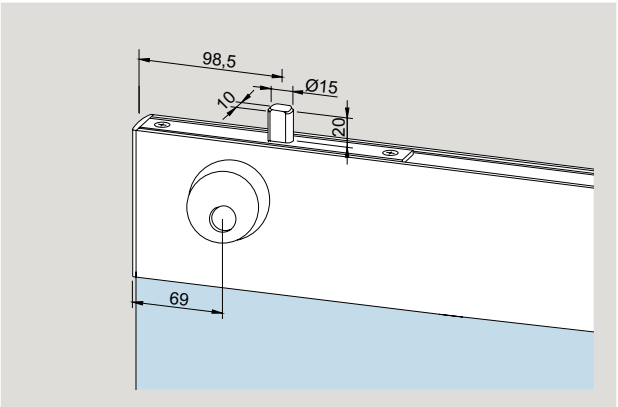
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Obere Türschiene** 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,149 Edelstahl 5,449	***04.040/04.042**
	... mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,484 Edelstahl 5,899	***04.060/04.062**

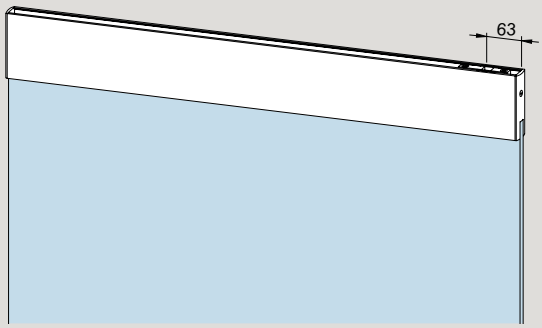
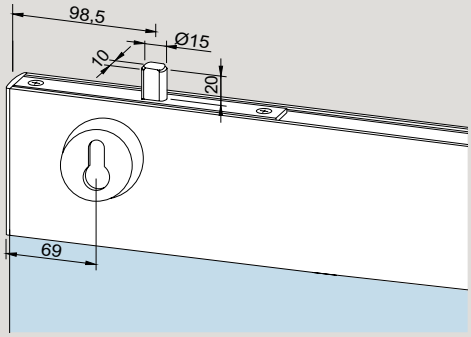
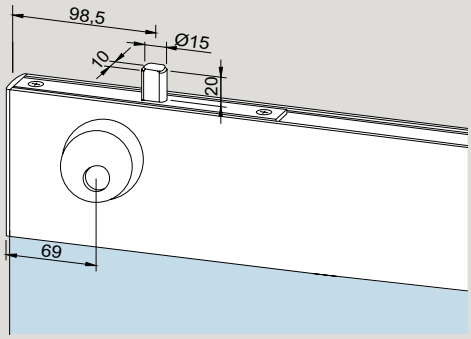
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

Türschienen für Pendeltüren

Drehpunkt 55/65 mm
Komplett, für 10 mm Glasdicke

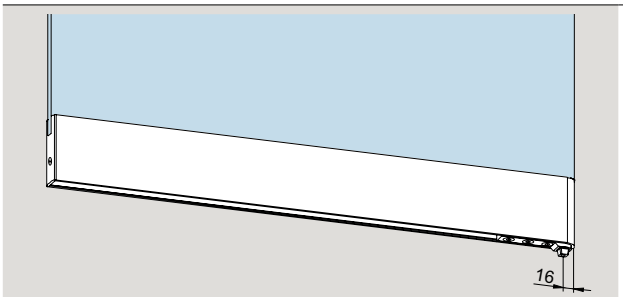
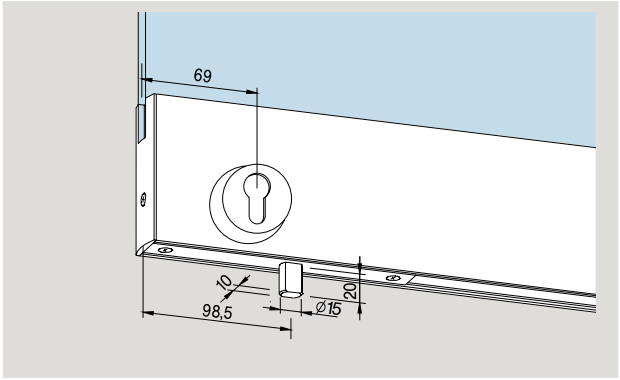
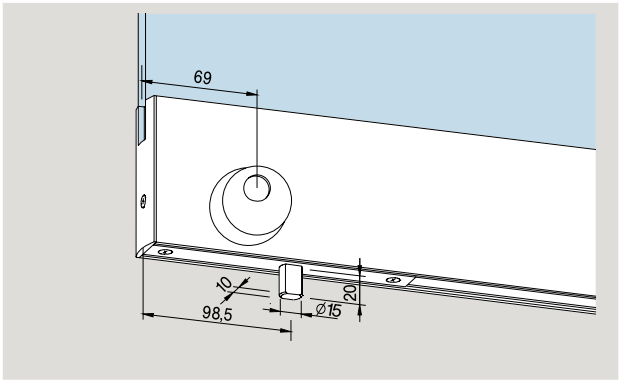
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Türschiene** mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm Ø 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,029 Edelstahl 4,833	**04.001**
	… und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283	**04.011**
	… mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283	**04.063**

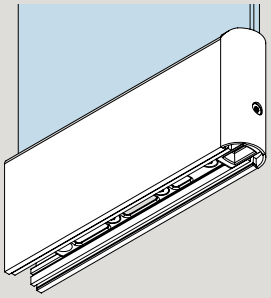
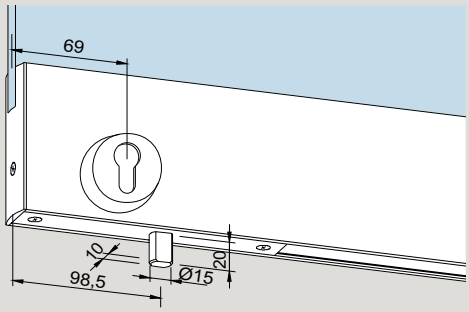
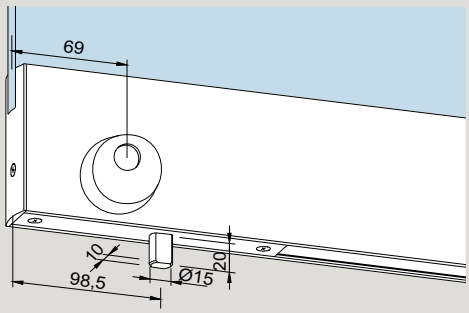
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Obere Türschiene** mit Einsatz für Zapfen 15 mm Ø 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 3,877 Edelstahl 4,681	**04.002**
	… und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: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

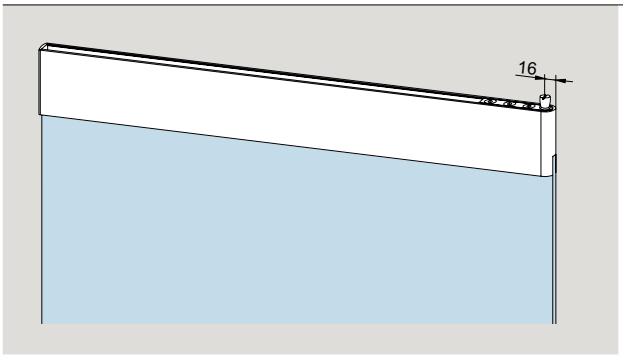
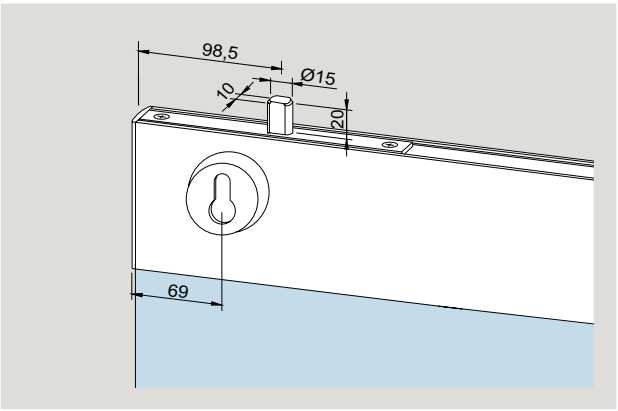
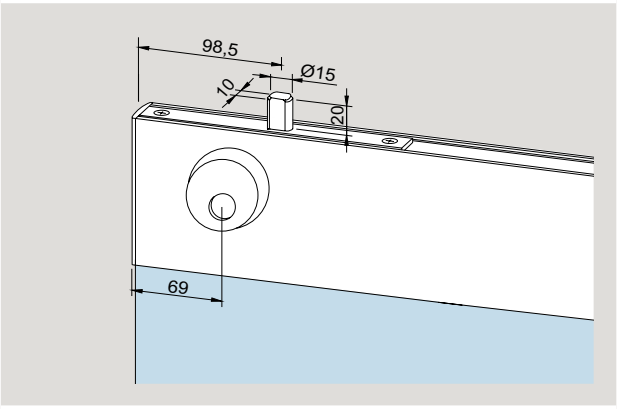
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Obere Türschiene** mit Vierkanteinsatz für Rahmentürschließer RTS 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,043 Edelstahl 4,847		**04.006**
	… und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,378 Edelstahl 5,297		**04.016**
	… mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 5,145 Edelstahl 6,207		**04.067**

Türschienen für Pendeltüren

Drehpunkt 18 mm
Komplett, für 10 mm Glasdicke

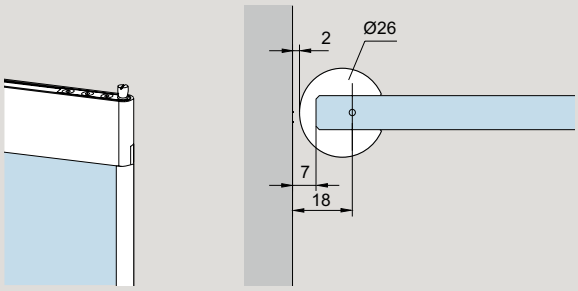
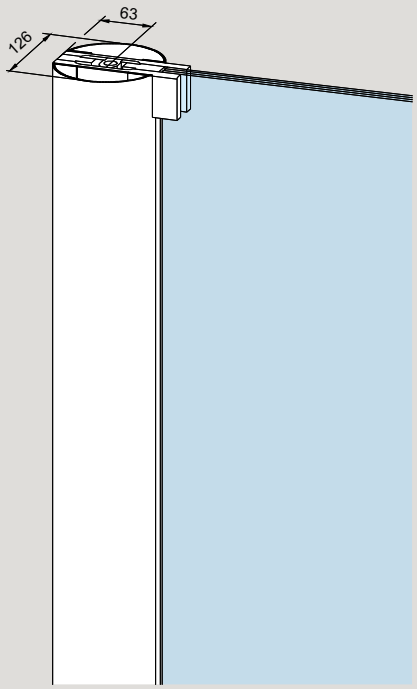
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Türschiene** mit Achse für Bodentürschließer dormakaba BTS 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,126 Edelstahl 4,824	**04.003**
	… und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.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

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

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

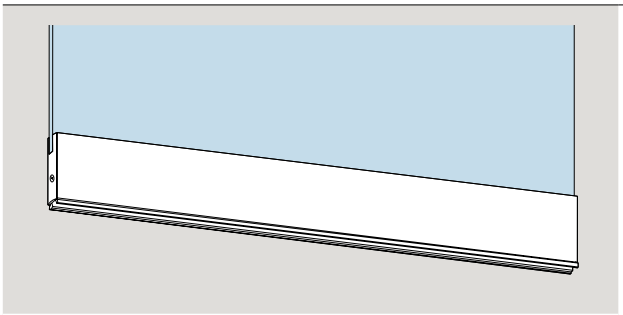
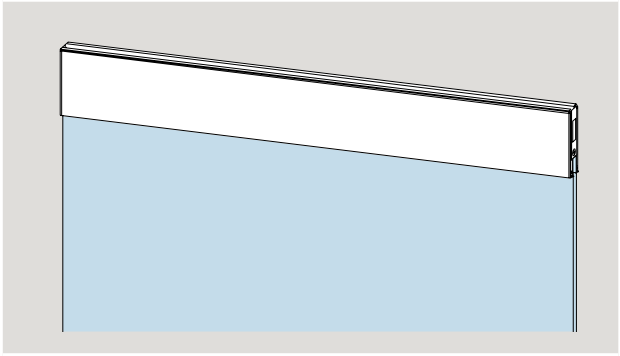
Kantenschutzprofil

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Kantenschutzprofil** Bei Bestellung Flügelhöhe und Art des Beschlages angeben.		
	Bis 4500 mm Länge Fixlänge: 2250 mm	10 mm 10 mm	**01.231** **01.230**
	Hinweis: Bei Einsatz des Kantenschutzprofils gilt: Glasmaß = Türschienenbreite – 5 mm. Nur für ESG.		
	**LM-Rundprofil** für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm). Bitte angeben: • Flügelhöhe (max. 2500 mm, darüber auf Anfrage) • Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag		**03.380**
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet)		**03.381**
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet)		**03.382**
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 2800 mm (unbearbeitet)		**03.383**
	Gewicht in kg/m: Aluminium 4,744		

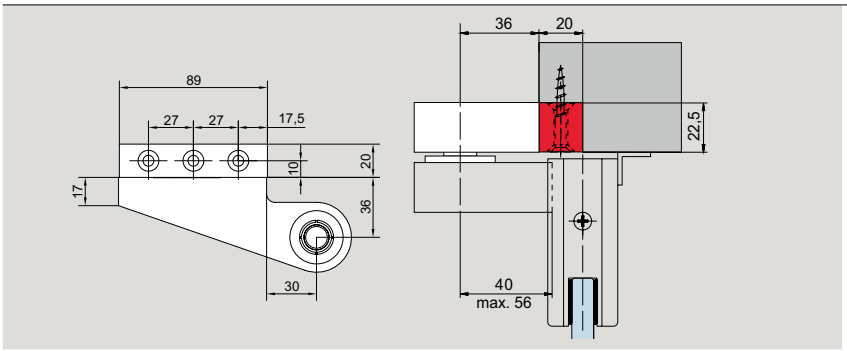
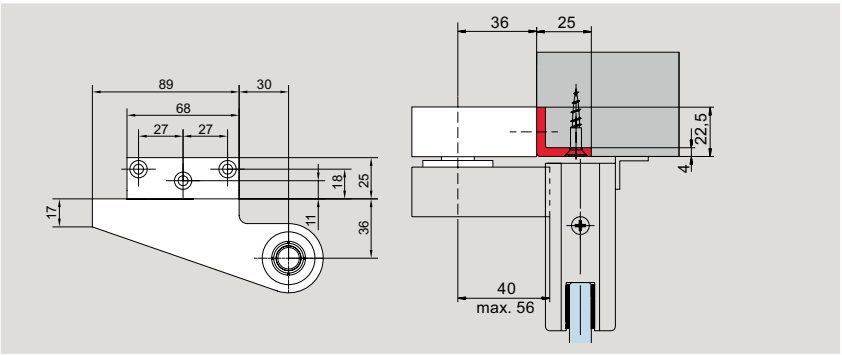
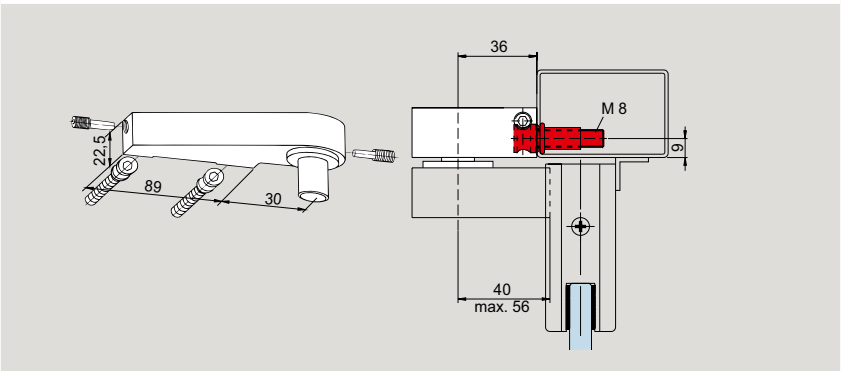
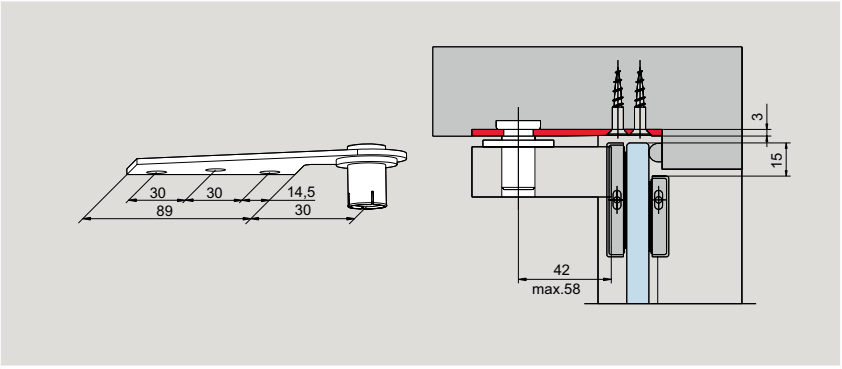
Seitenteilschienen

komplett, für 10 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Untere Seitenteilschiene** Länge bis ca. 6000 mm, mit Ausgleichprofil 7 mm 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,504 Edelstahl 5,273	**04.201**
	**Obere Seitenteilschiene** Länge bis ca. 6000 mm, mit Ausgleichprofil 3 mm 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,341 Edelstahl 5,110	**04.202**

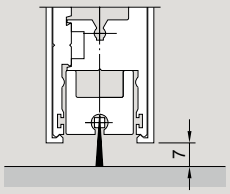
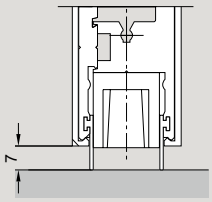
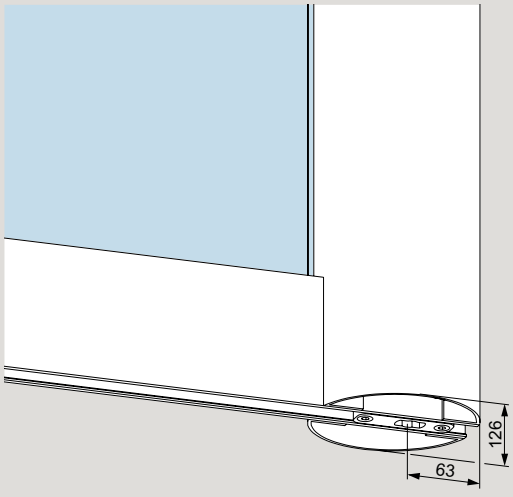
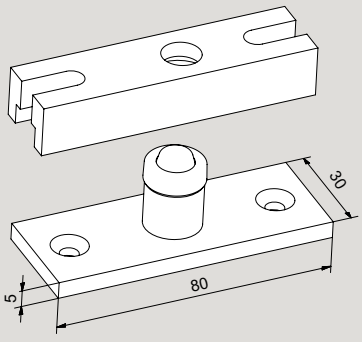
Zapfenband-Oberteile

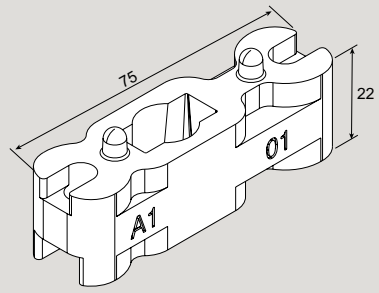
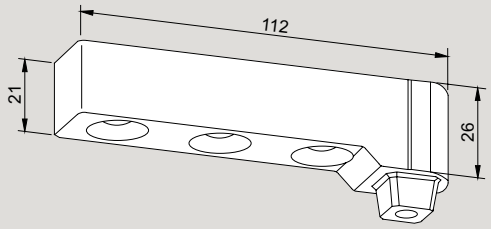
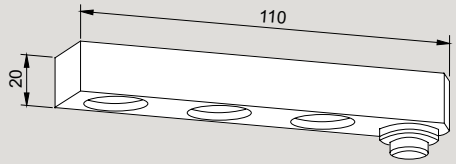
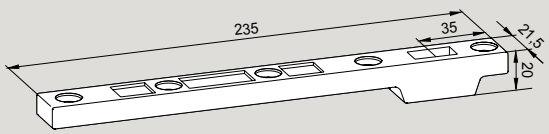
mit Eckbeschlägen siehe Kapitel EA

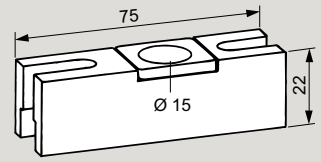
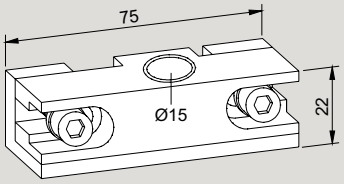
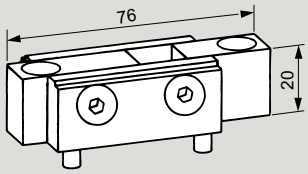
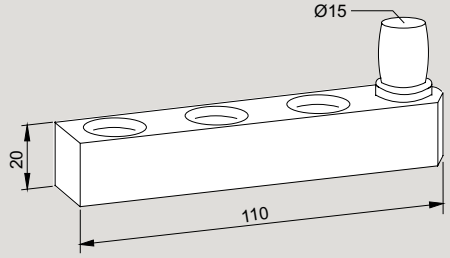
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Zapfenband-Oberteil** mit Befestigungsklotz Gewicht in kg: Aluminium 0,471	**02.150**
	**Zapfenband-Oberteil** mit Anschraubwinkel Gewicht in kg: Aluminium 0,453	**02.151**
	**Zapfenband-Oberteil** mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben Gewicht in kg: Aluminium 0,390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

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

Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**LM-Profil mit Dichtbürste** zum Schutz gegen Zugluft und Wärmeverlust (nicht im Bereich der Einsätze, Schlösser etc.), werkseitig mit der Türschiene verschraubt Gewicht in kg: 0,753	**04.600**
	**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) Gewicht in kg: 0,099	 **04.607** **04.608**
	**LM-Rundprofil** für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm oder 100 mm). Bitte angeben: • Flügelhöhe (max. 3000 mm, darüber auf Anfrage) • Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag in Fixlängen Gewicht in kg: Aluminium 4,744 Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet) Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet)	 **03.380** **03.381** **03.382**
	**Bodenlager für Feuchträume,** ohne Bodeneinlass, mit Einsatz für Pendeltürschienen bis 80 kg Gewicht in kg: 0,193	**01.136**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Unterer Einsatz** für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, (Bodentürschließer dormakaba BTS oder Bodenlager Art.-Nr. 01.106 und 01.107), Edelstahl, 55/65 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg Gewicht in kg: 0,243	**04.604**
	**Unterer Stahltürhebel** mit Achse für Bodentürschließer dormakaba BTS, Stahl verzinkt, 18 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg Gewicht in kg: 0,349	**804.167.001.55**
	**Unteres Zapfenband** für Bodenlager 01.106 und 01.107, Leichtmetall, 18 mm Drehpunkt, -Türgewicht max. 80 kg Gewicht in kg: 0,129	**804.060.002.50**
	**Unterer Stahltürhebel** als Sonderausführung, in Türschiene montiert, passend für flachkonische Achse der Bodentürschließer dormakaba BTS. (Auch verwendbar mit Bodenlager 04.602, 04.603; jedoch nicht mit Rundachse). Für Pendeltüren • normal frequentiert, bei max. Flügelgewicht 150 kg, max. Flügelbreite 1400 mm • stark frequentiert, bei max. Flügelgewicht 120 kg, max. Flügelbreite 1200 mm Drehpunkt 55 oder 65 mm (bei Bestellung angeben). Gewicht in kg: 0,385	**04.605**

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

Inhalt

MANET Drehtürsystem Zubehör und Verbindungssyteme

156 **Sets**

160 **Allgemeine Informationen**

161 **Einzelkomponenten**

164 **Verbindungselemente**

168 **Glasbearbeitung**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**

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.

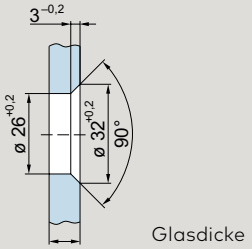
Frei wählbares Zubehör erlaubt unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten für jeden Anlagentyp. Die Systembauteile sind mit zahlreichen Verstellmöglichkeiten versehen, um eine problemlose Montage der Pendel- oder Anschlagtüren zu gewährleisten. Gegebenenfalls sind Wandanschlussprofile für die Befestigung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

reddot

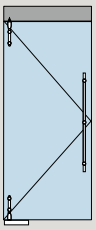
Drehbeschlag Kurzausführung,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg

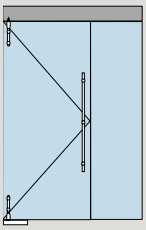
Drehbeschlag Kurzausführung mit Zwischenrohr,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg

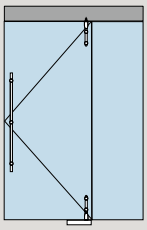
Senkbohrung für versenkte Punkthalter

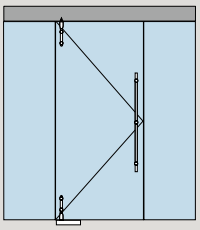


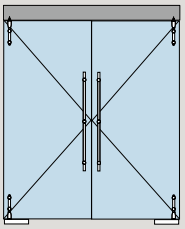
Drehtüren Set 1

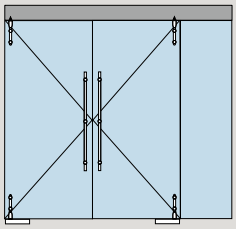

Anlagentyp 1 (1 Set)

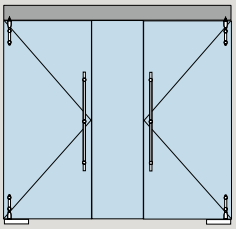

Anlagentyp 2 (1 Set)

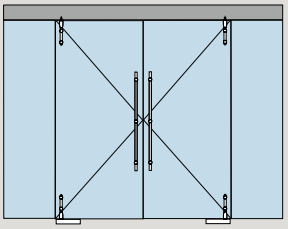

Anlagentyp 3 (1 Set)


Anlagentyp 4 (1 Set)

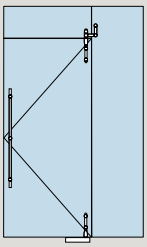

Anlagentyp 5 (2 Sets)

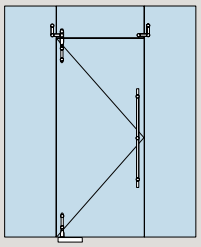

Anlagentyp 6 (2 Sets)

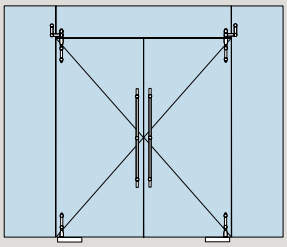

Anlagentyp 7 (2 Sets)


Anlagentyp 8 (2 Sets)

Drehtüren mit Oberlicht und Seitenteil Set 3

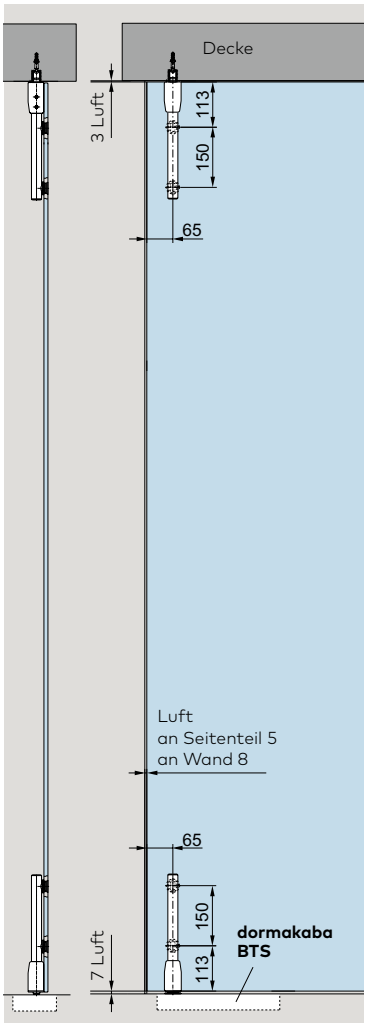

Anlagentyp 13 (1 Set)


Anlagentyp 15 (1 Set)

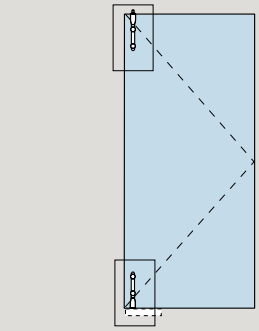

Anlagentyp 23 (2 Sets)

Set 1

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



Türgewicht 80 kg
Türhöhe max. 2500 mm
Türbreite max. 1200 mm
ESG 10/13,5 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Set 1** mit Drehstangenpaar Kurzausführung **Set 1 mit versenkten Punkthaltern** bestehend aus: Drehstangenpaar oben/unten, Kurzausführung einschließlich: 4 Punkthalter für Drehstange, 1 Drehbeschlag oben, 1 PT 25 Zapfen, 15 mm Ø, mit Dübel, 1 Drehbeschlag unten für dormakaba BTS/Bodenlager	**29.910**

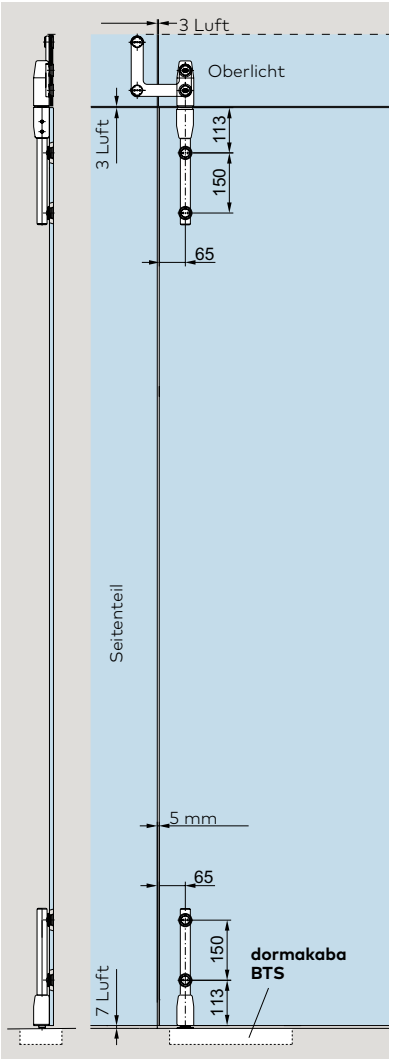
Zubehöroptionen für Set 1

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

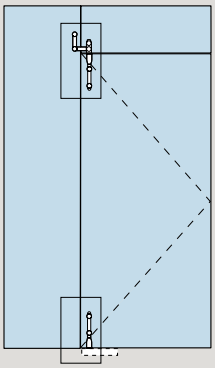
Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 188 –1 89

Set 3

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



Türgewicht 80 kg
Türhöhe max. 2500 mm
Türbreite max. 1200 mm
ESG 10/13,5 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Set 3** mit Drehstangenpaar Kurzausführung **Set 3 mit versenkten Punkthaltern** bestehend aus: Drehstangenpaar oben/unten, Kurzausführung	**29.914**
	einschließlich: 4 Punkthalter für Drehstange, 1 Drehbeschlag oben, 1 Oberlicht-Seitenteilverbinder mit Drehlageraufnahme, 1 Drehbeschlag unten für dormakaba BTS/Bodenlager	

Zubehöroptionen für Set 3

Griffstangen	Länge	Art.-Nr.
Griffstangen (versenkte Punkthalter)	350	**29.268**
	720	**29.271**
	1240	**29.274**
	1760	**29.277**
Griffstangenpaare	350	**21.267**
	720	**21.270**
	1240	**21.273**
	1760	**21.276**
Deckenverbinder (tragende Funktion)		**29.337**
Anschlag im Oberlicht, (innen/außen) für 10/13,5 mm Glas		**29.335**
Schlösser		
Eckschloss		**21.448**
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite		**21.449**
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449		**14.206**
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449		**05.194**
Sonstiges Zubehör		
Oberlicht-Seitenteilverbinder für 10/13,5 mm Glas		**29.320**
Bodenlager		**01.106**
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		**21.134**

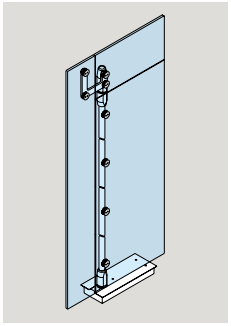
Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 188 – 189

Platz für Ihre Notizen

Drehflügeltürsystem

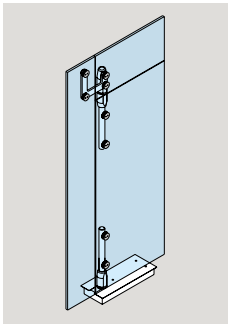
MANET Drehflügeltüren kommen sowohl in Glastrennwänden als auch in Maueröffnungen zur Anwendung. Sie können als Pendel- oder Anschlagtür ausgeführt werden. Alle Punkthalter sind mit einer Deckeltechnik für die einfachere Montage ausgestattet. Weitere Komponenten sind das untere Drehlager, obere Drehbeschläge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

Hiermit haben Sie nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, rahmenlose Drehflügeltüren in Maueröffnungen (auch mit Glas-Oberlicht und -Seitenteilen) und in punktgehaltene Glaswand-Konstruktionen zu integrieren. Ob mit durchgehender Drehstange oder mit einem Drehstangenpaar in der Kurzausführung – beim oberen Drehbeschlag befindet sich die Drehlageraufnahme im Beschlagelement am Türblatt. So ist die Anbindung an die Decke bzw. den Sturz über den Standard-Zapfen PT 25 aus dem DORMA-Glas Programm möglich.
Die Türausführungen können mit Bodentürschließern, wie z.B. dem dormakaba BTS 75 V oder BTS 84, ausgerüstet werden und selbstverständlich sind auch Eckschlösser erhältlich.

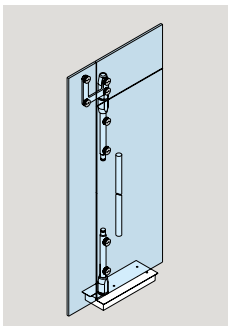


Drehbeschlag
mit durchgehender
Drehstange,
max. Türflügelhöhe 3000 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 100 kg

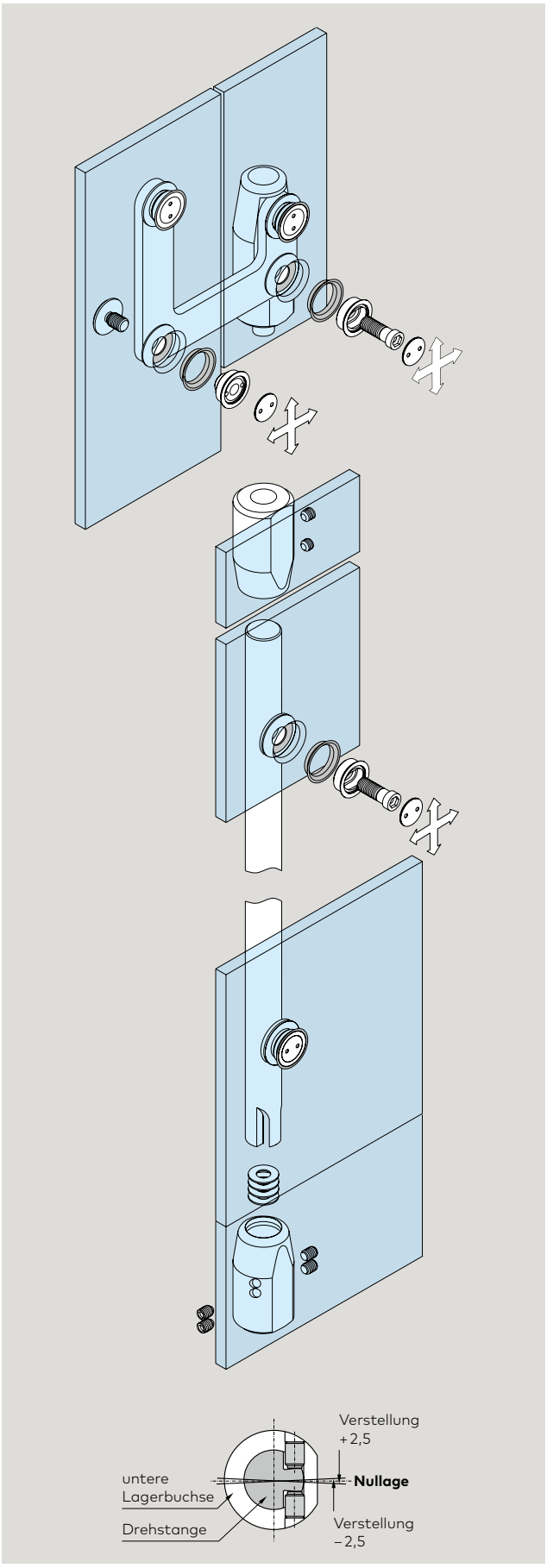
Ab einer Türflügelhöhe von 2700 mm,
wird ein 5. Punkthalter empfohlen.



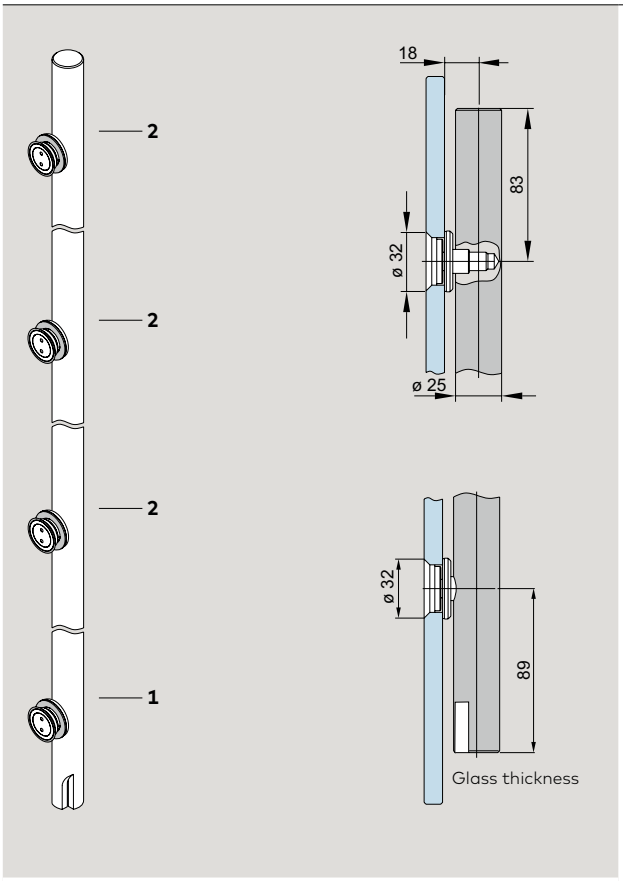
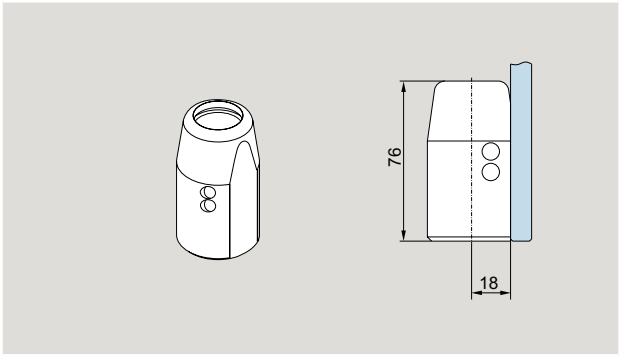
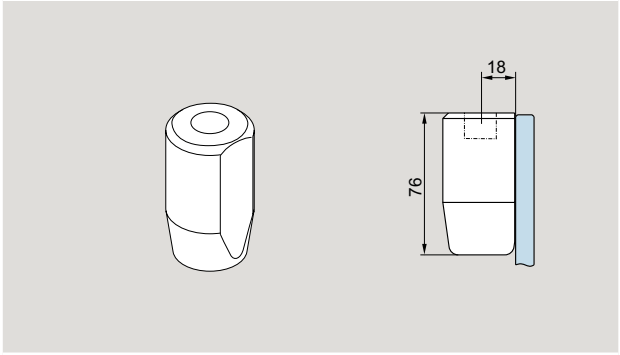
Drehbeschlag
Kurzausführung,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg



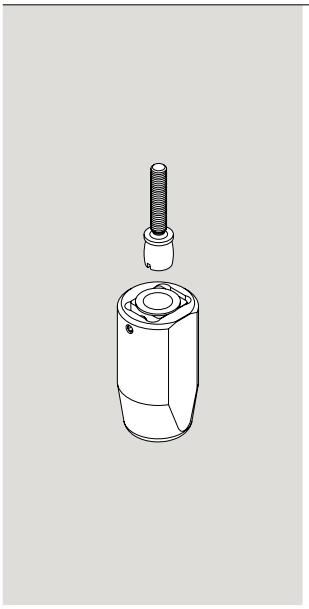
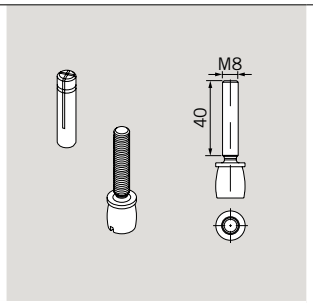
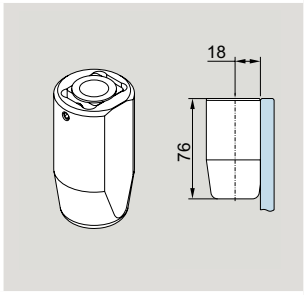
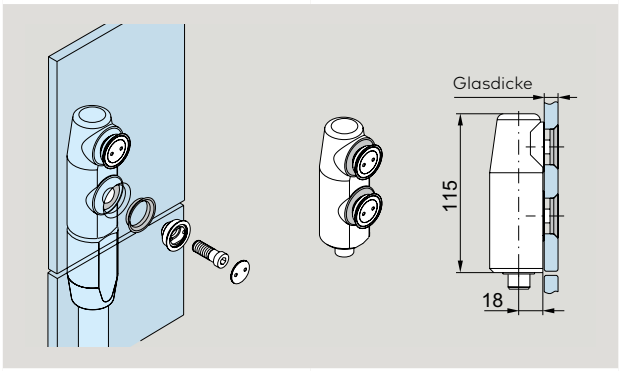
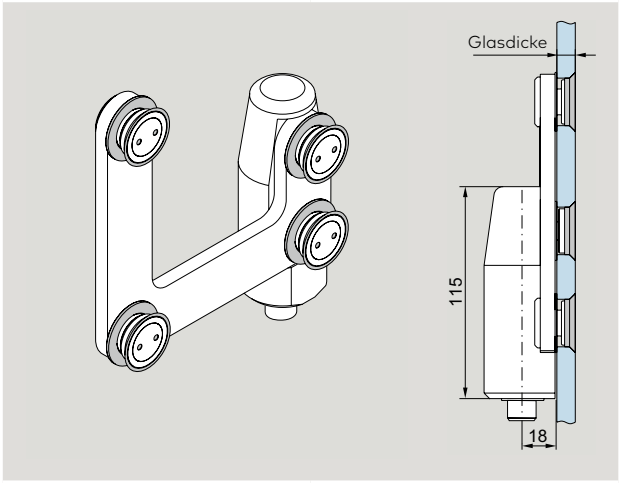
Drehbeschlag
Kurzausführung
mit Zwischenrohr,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg



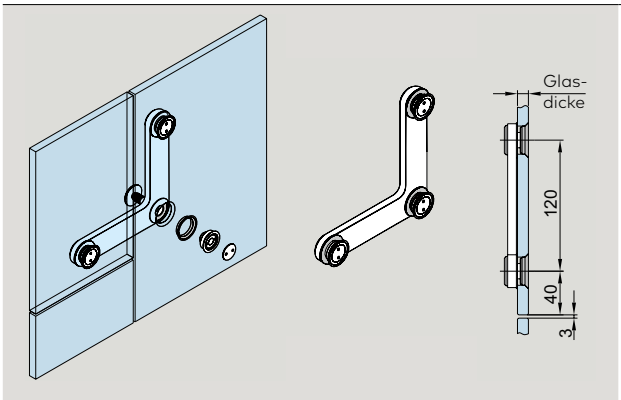
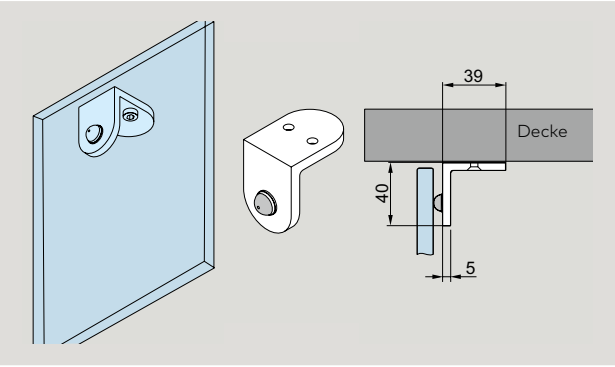
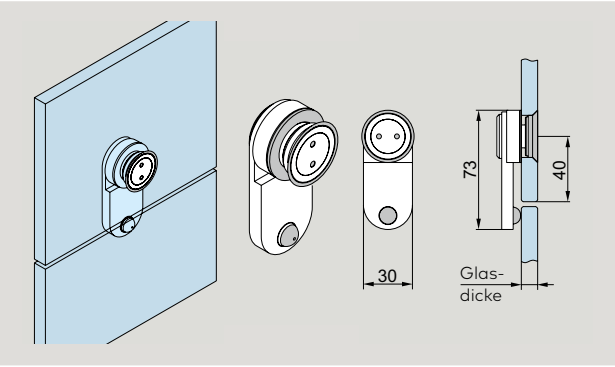
Bauteile Drehflügeltürsystem

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Drehstange,** gebohrt, Fixlänge		**29.551**
	1 Punkthalter, starr versenkt	10, 13,5	**29.460**
	2 Punkthalter, zentrierend versenkt	10, 13,5	**29.462**
	Ab einer Türflügelhöhe von 2700 mm, wird ein 5. Punkthalter empfohlen.		
	**Drehbeschlag** für dormakaba BTS (max. 4 EN)/Bodenlager Material 1.4404		**29.545**
	**Drehbeschlag für Oberlicht und Deckenanbindung** Material 1.4404		**21.310**

Bauteile Drehflügeltürsystem

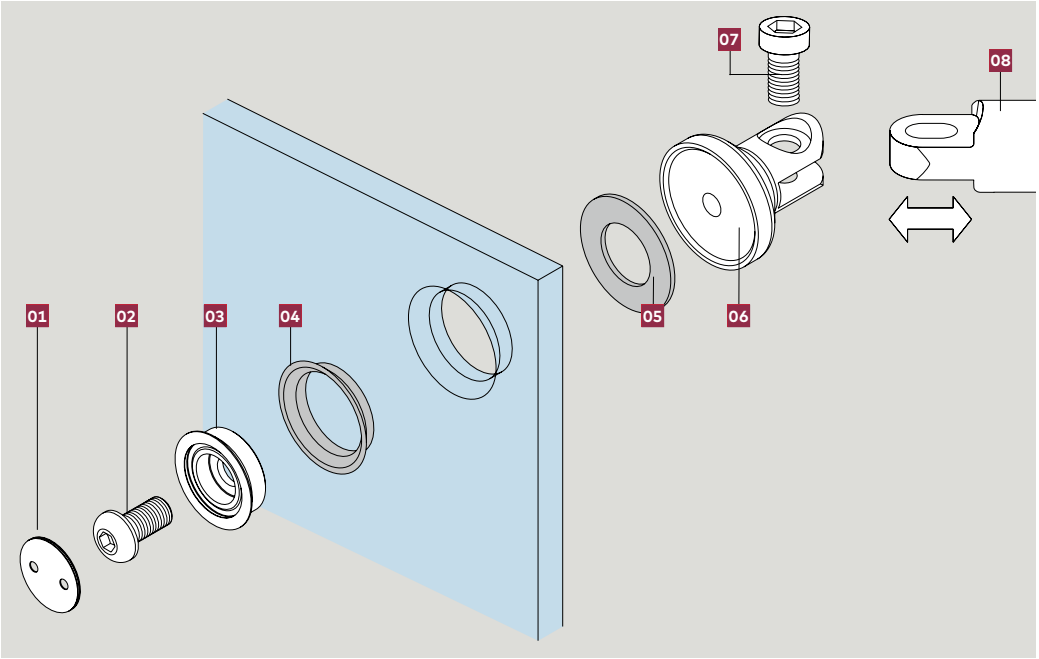
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 	**PT 25 Zapfen mit Spreizdübel** für Deckenanbindung		**01.115**
	**Drehlager für Deckenmontage** einstellbar	8–13,5	**21.319**
	**Drehlagerbeschlag für Oberlicht** versenkt	10-13,5	**29.333**
	**Oberlicht-/Seitenteilverbinder** Komplettbeschlag versenkt	10-13,5	**29.330**

Glasanbindung

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

Verbindungselemente

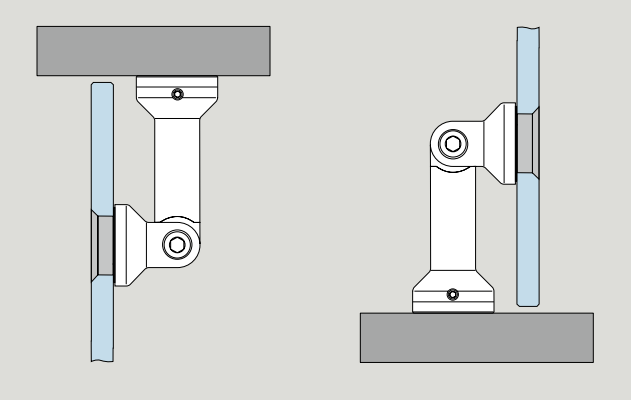
Glasbefestigung

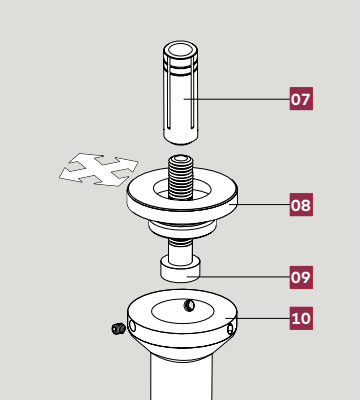


Einzelkomponenten

01 Deckel
02 Verbindungs-schraube
03 Kegelring
04 Klemmring
05 Klemmscheibe
06 Schwenk-Klemmteil
07 Verbindungs-schraube
08 Verbindungs-achse je nach Länge

Anbindung Decke / Boden

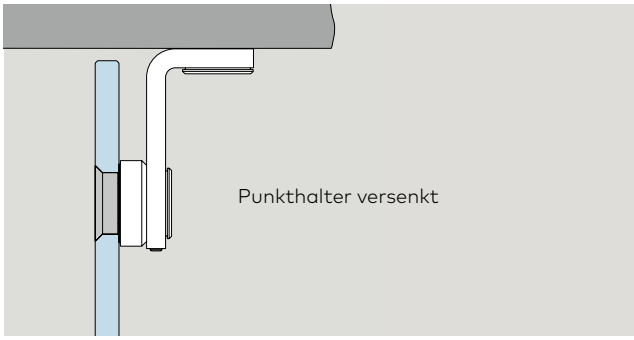


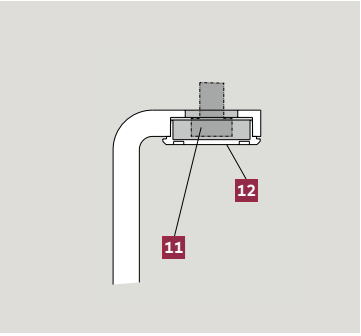


Einzelkomponenten

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

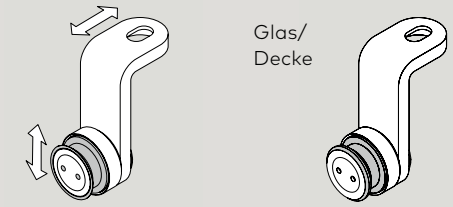
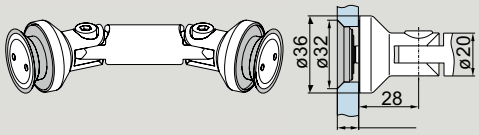
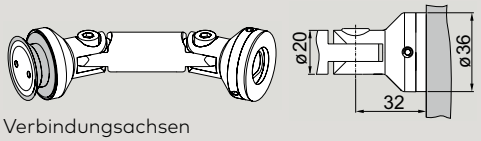
Alternative Anbindung Decke

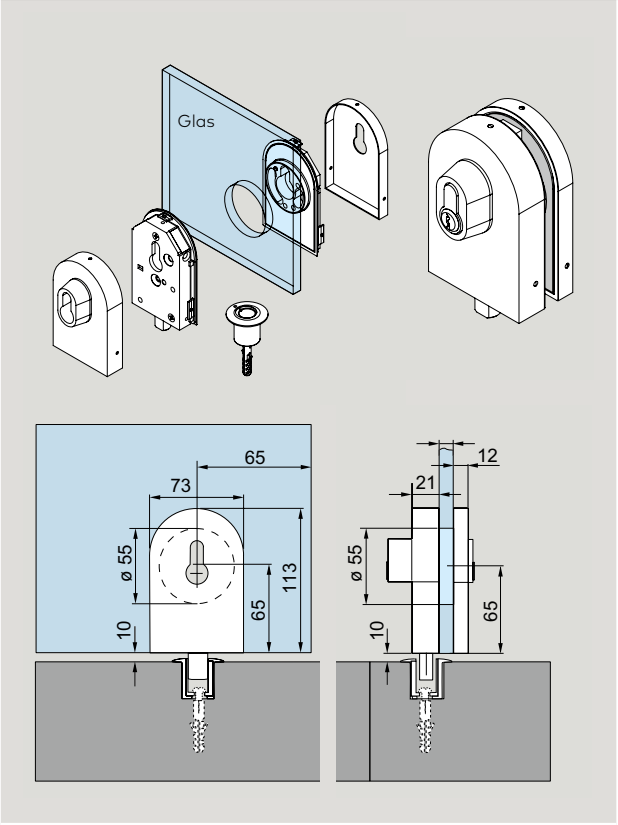
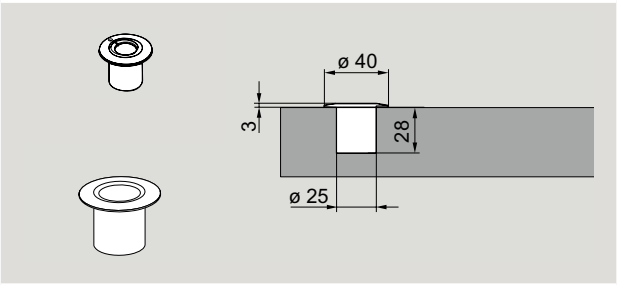
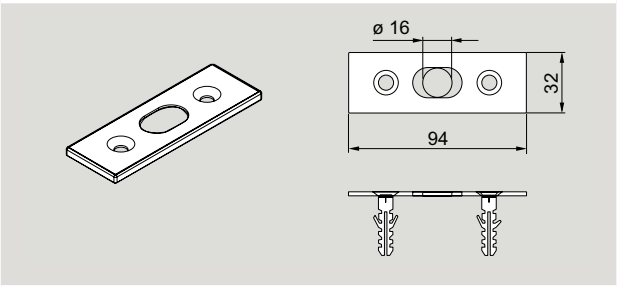


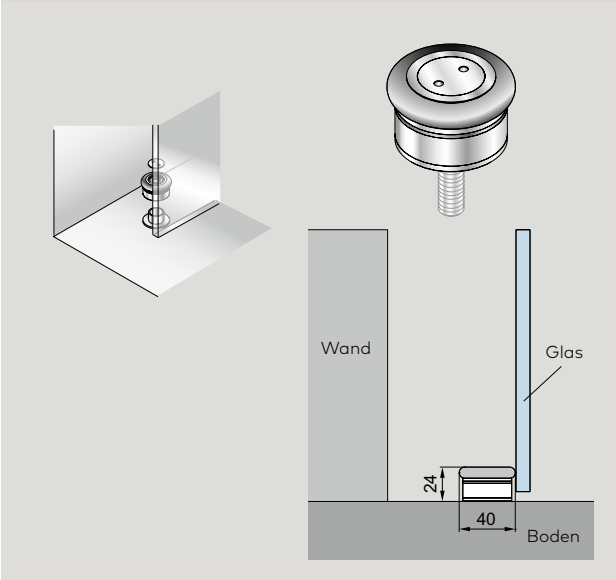


Einzelkomponenten

11 M8 Zylinder-kopfschraube DIN 7984 M10 x..., bzw. Halbrundholz-schraube DIN 7996 M8 x...
12 Deckel

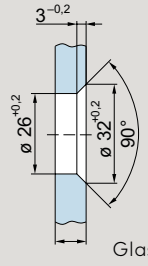
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 Glas/Boden	**Komplettbeschlag Deckenverbinder**	8 – 12	**29.145**
 Höhenverstellung mittels Gewindestift	**Komplettbeschlag Winkelverbindung 90°** (nur stützende Funktion)	8 – 12	**29.145**
Glas / Glas 90° – 180°  Verbindungsachsen 60 / 103 mm	**Komplettbeschlag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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Eckschloss** mit PZ-Rosette auf Schlossseite	8–12	**21.449**
	Profilzylinder für Eckschloss		**14.206**
	**Exzenterbuchse** für Eckschloss		**05.194**
	**Schließblech**		**05.190**

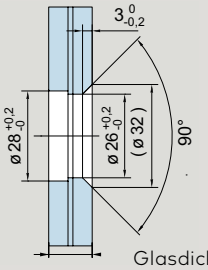
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Boden-Türstopper** für Drehtür		**29.950**

Glasbearbeitung Drehflügeltürsystem

ESG-Bohrbild



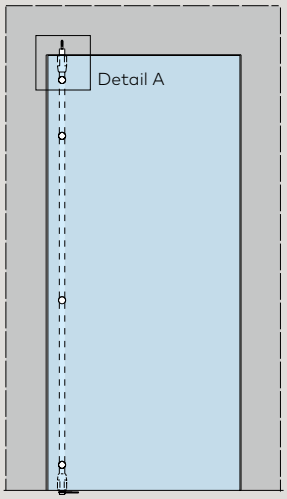
VSG-Bohrbild



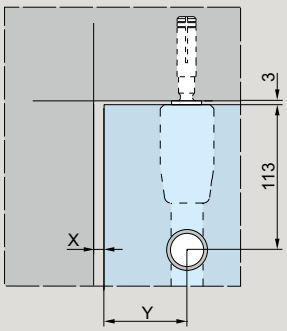
Senkbohrung für versenkte Punkthalter

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

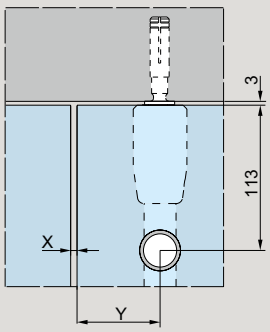
Glasdicke mm	Anbindung	X Spaltmaß	Y
10/12	Seitenteil	5	65
	Wand	8	
13,5	Seitenteil	8	62
	Wand	11	

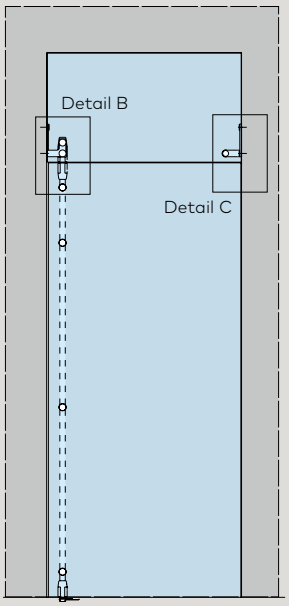


Detail A
an Wand

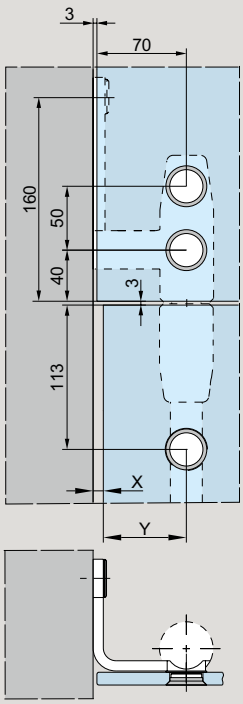


Detail A
an Seitenteil

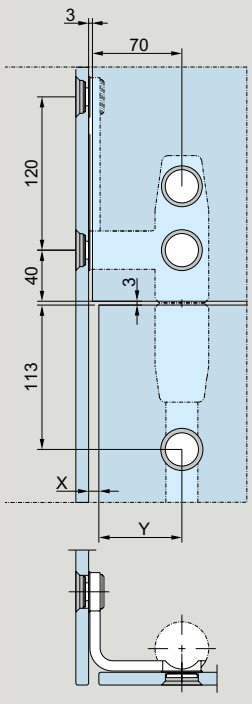




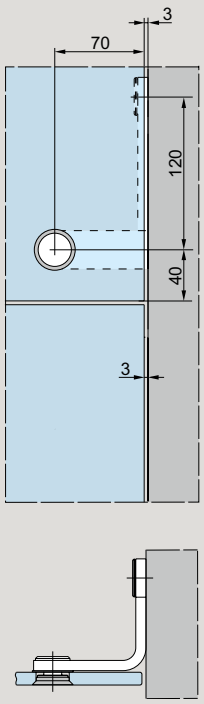
Detail B
an Wand

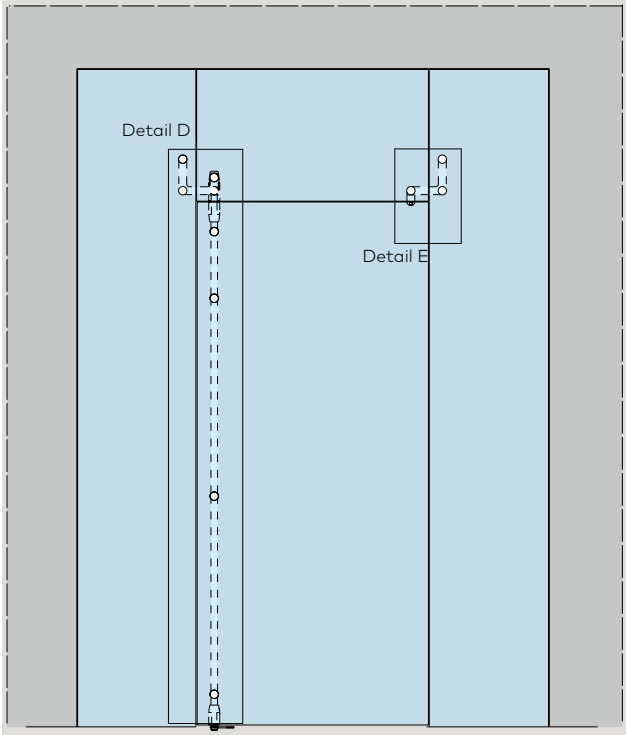


Detail B
an Glaswand

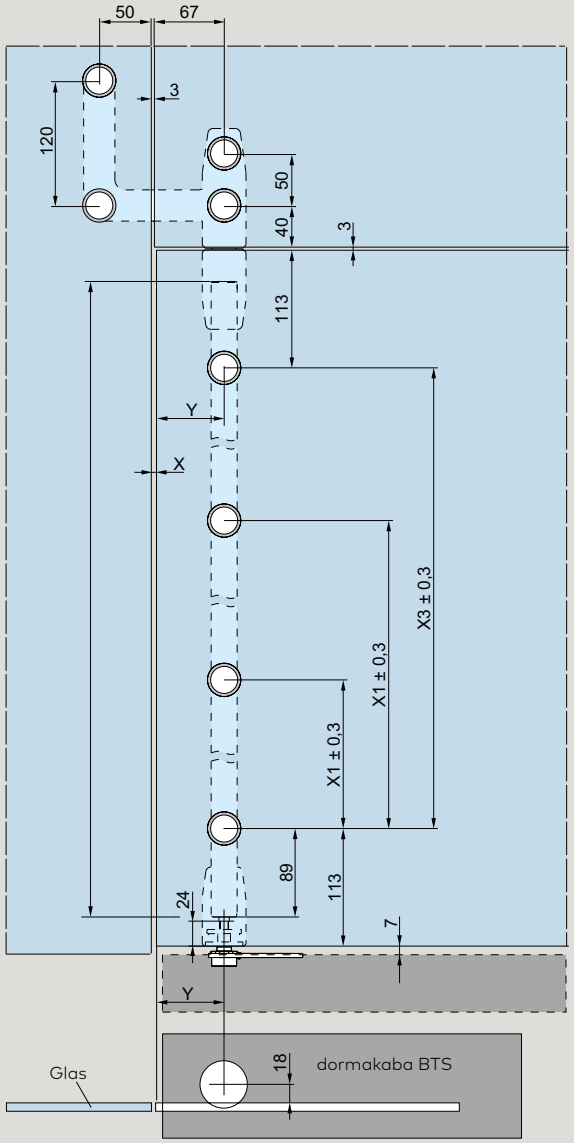


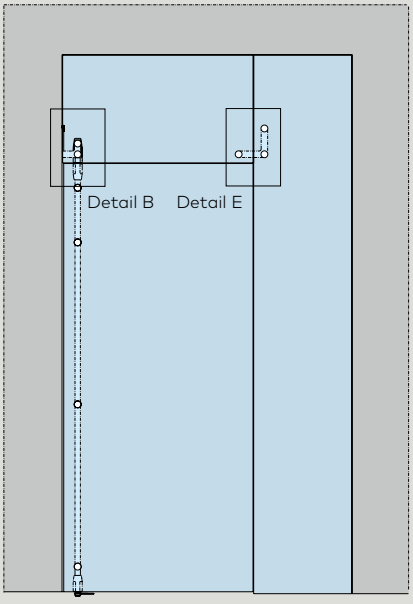
Detail C
an Wand



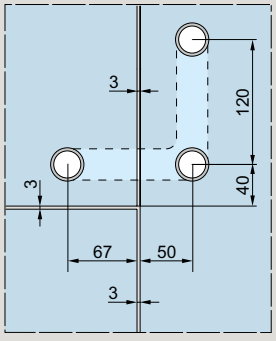


Detail D

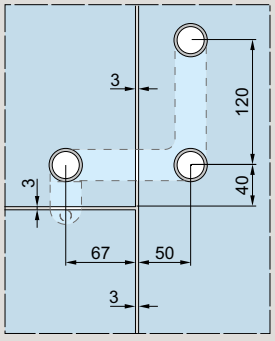




Detail E

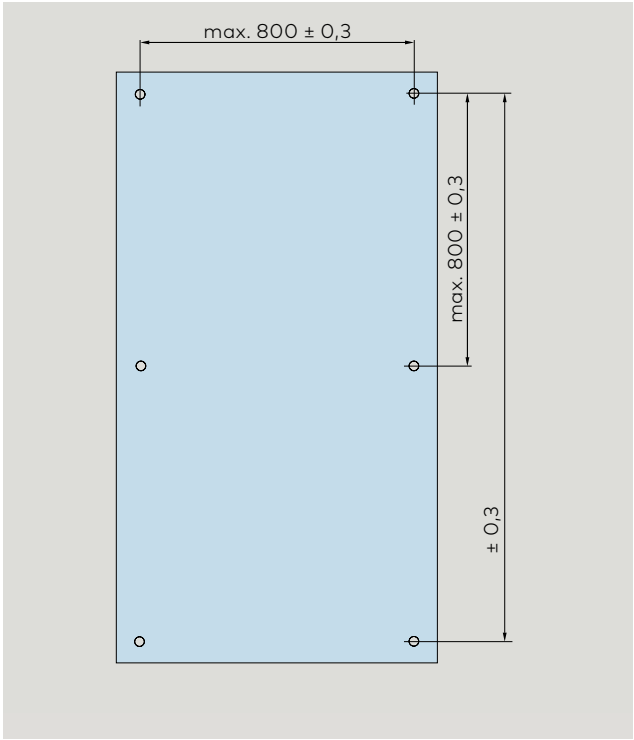


Detail E
mit Anschlag

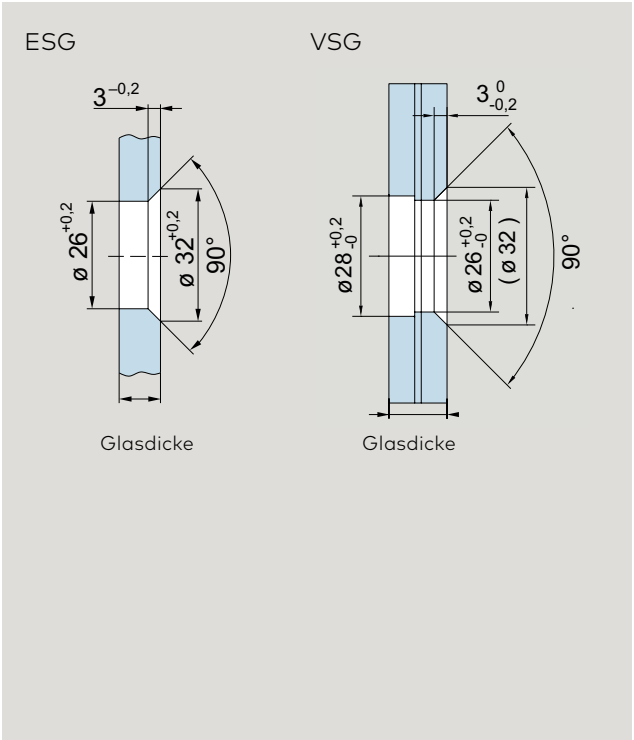


Glasbearbeitung Verbindungssystem

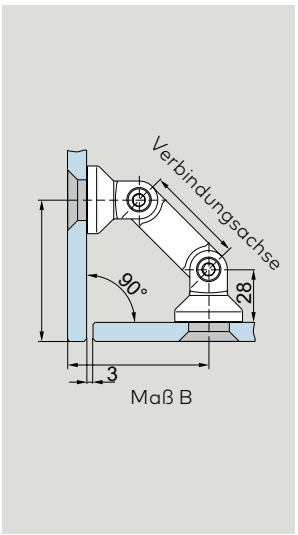
Für ESG und VSG aus ESG.
Abstandsempfehlung bei Festverglasung

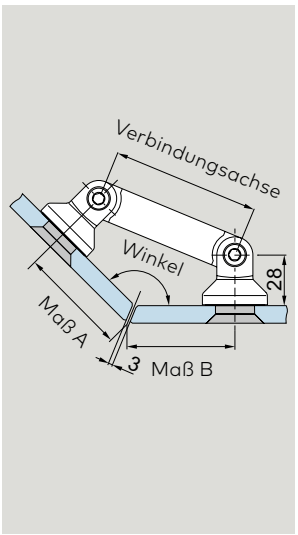


Senkbohrung für versenkte Punkthalter



Winkelverbindungen Glas/Glas 90 – 180°

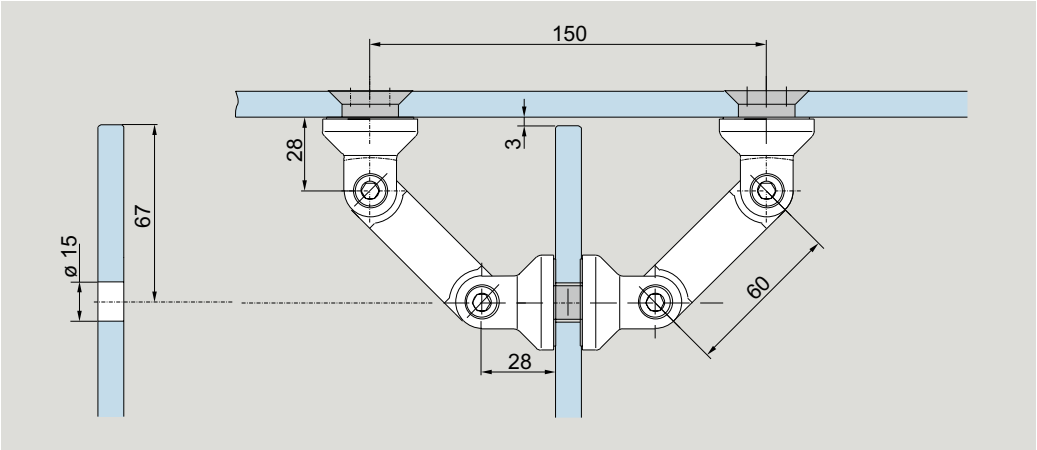




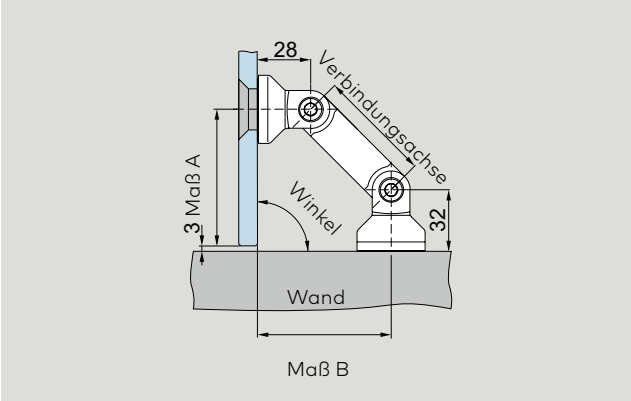
Winkelverbindungen Glas/Glas (Maße in mm)

	Länge der Verbindungsachse	
	60	**103**
	Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickenvarianten entsprechend berücksichtigen.	
Winkel	**A/B**	**A/B**
90°	80	111
95°	76	105
100°	71	99
105°	67	94
110°	63	90
115°	60	85
120°	57	81
125°	54	78
130°	51	75
135°	48	72
180°	(theo.28)	50

Klemmverbindung

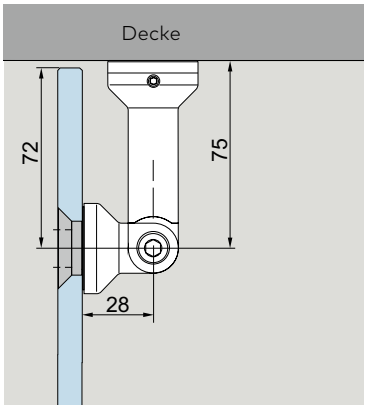


Winkelverbindungen Glas/Wand 90 – 180°

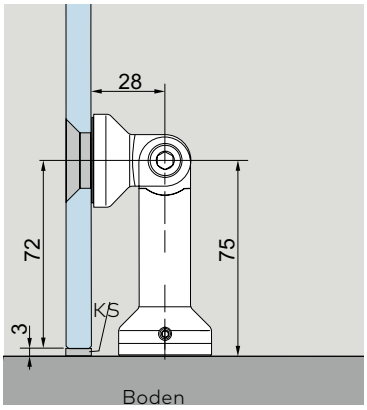


Glas/Wand (Maße in mm)		
	Länge der Verbindungsachse	
	60	**82**
	Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickenvarianten entsprechend berücksichtigen.	
Winkel	**A/B**	**A/B**
90°	72/70	87,5/86

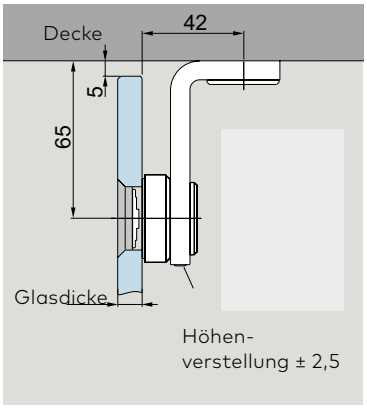
Winkelverbindung Glas/Decke



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 **Allgemeine Informationen**

174 **Einzelkomponenten**

188 **Glasbearbeitung**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



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.

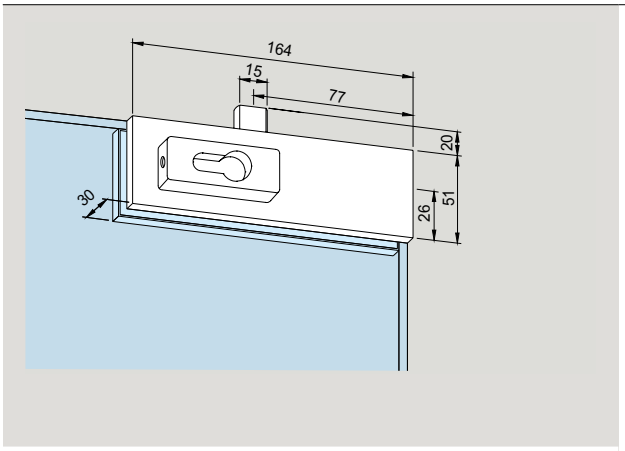
Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung
Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Schlösser so ausgelegt, dass einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte und Bohrungen genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler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

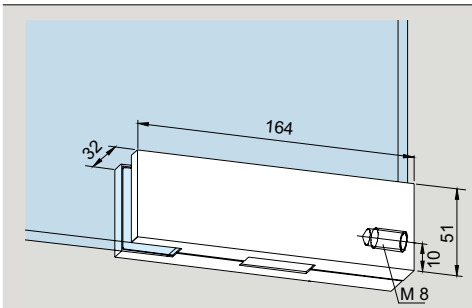
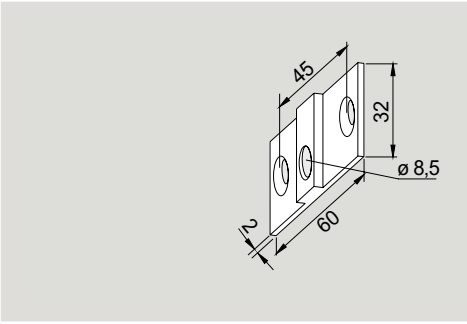
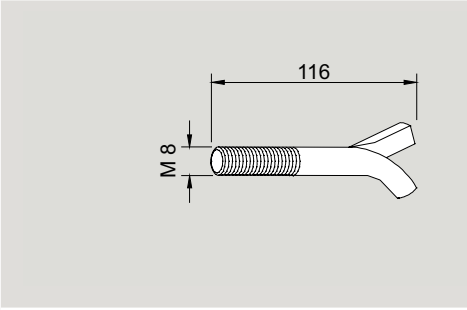
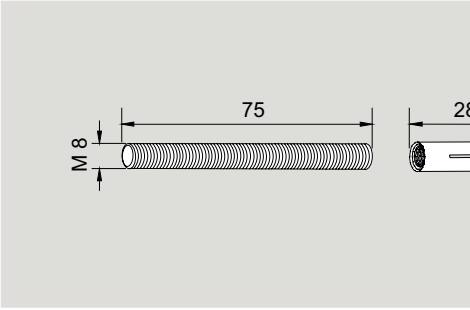
UNIVERSAL Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Glasausschnitte

Komplett, für 10 mm Glasdicke

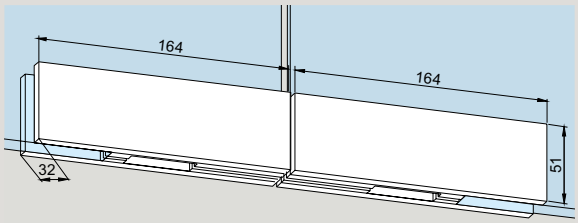
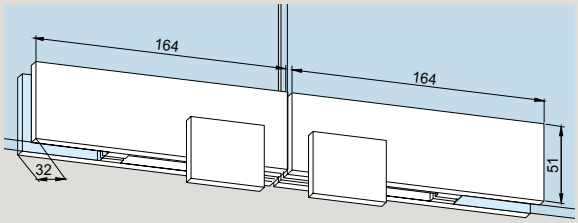
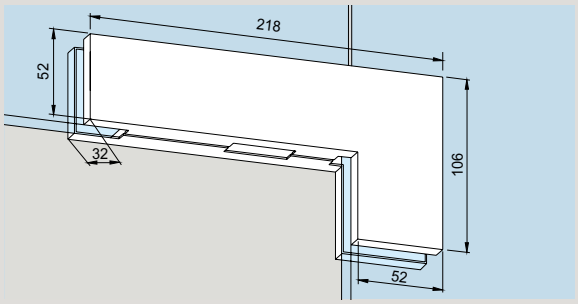
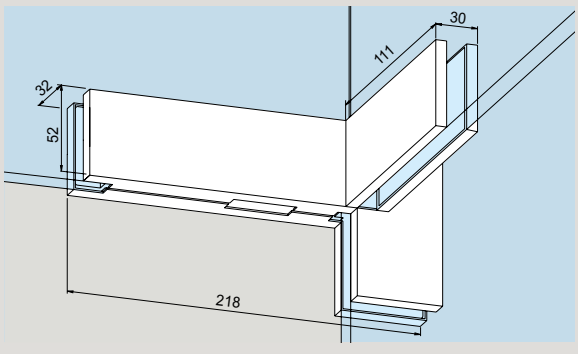


Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
US 10 Eckschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch. Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Zwischenlagen für 8 und 12 mm Glasdicke finden Sie auf Seite 212. **Schlosseinsatz:** • korrosionsgeschützt gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003*	10	**03.206**
Ohne Abbildung: vorgerichtet für Rundzylinder	10	**03.340**
für Profil-Halbzylinder,		
einsetzbar links oben und rechts unten	10	**03.288** ohne Abb.
einsetzbar links unten und rechts oben	10	**03.287** ohne Abb.
Gewicht in kg: Aluminium 0,942 Messing 1,061 Edelstahl 1,053		

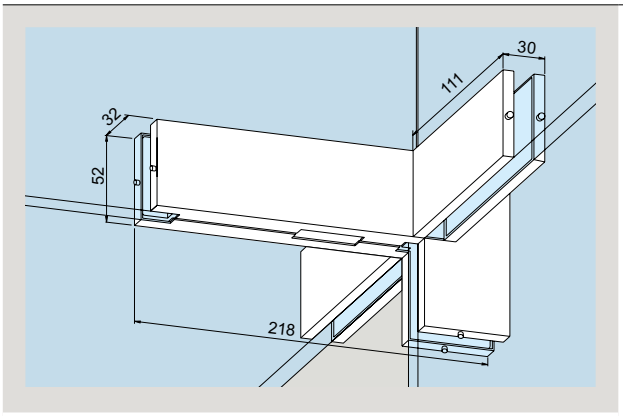
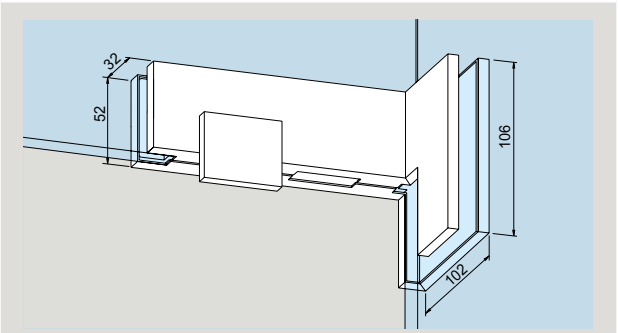
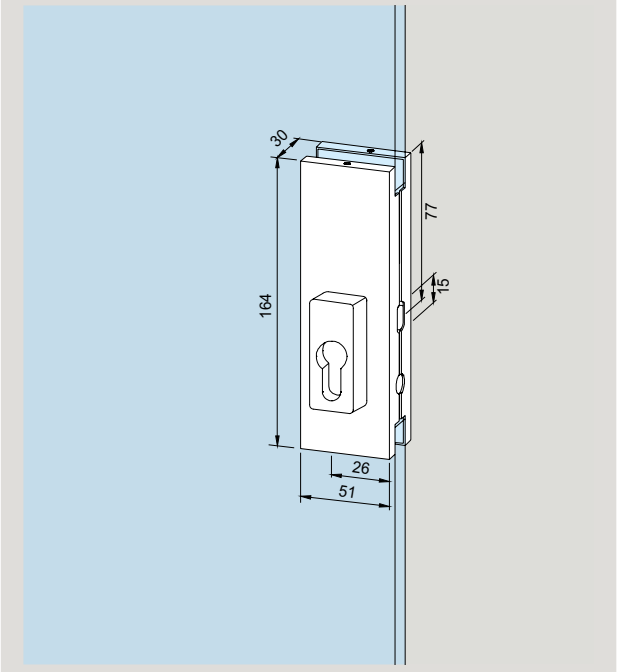
*Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200000 Bewegungszyklen.

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

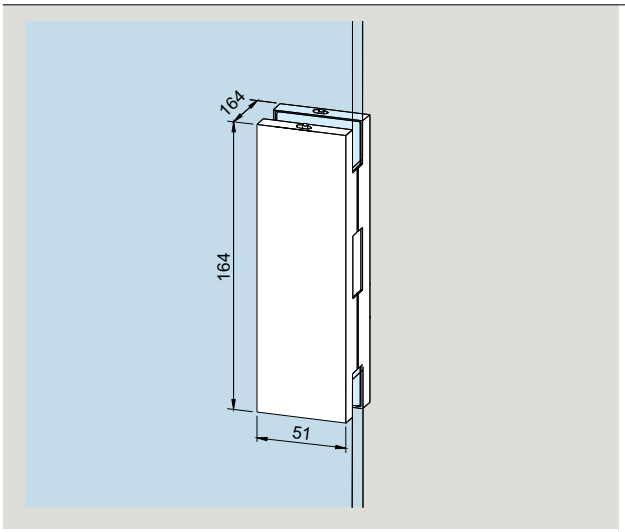
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.

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

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

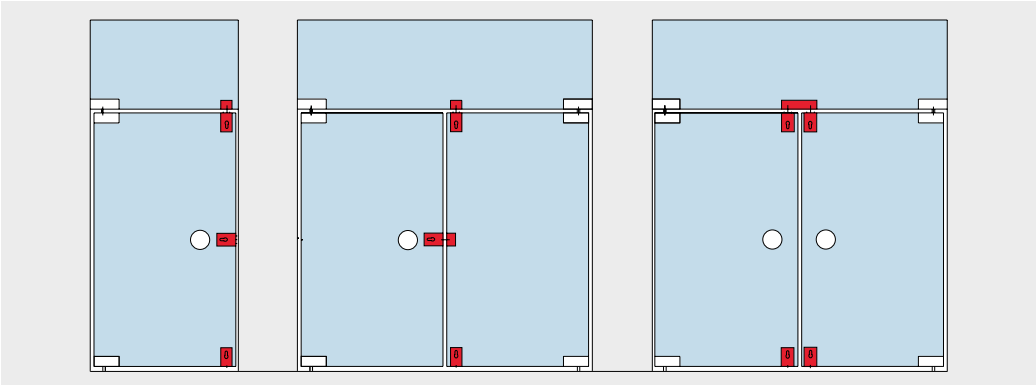
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**GK 41 Gegenkasten** mit beidseitiger Aussteifungslasche Gewicht in kg: Aluminium 1,103 Edelstahl 1,411		**03.195**
	**GK 42 Gegenkasten,** **Winkel 90°, für PT 42,** **mit Anschlag auf Innenseite** Gewicht in kg: Aluminium 0,910 Edelstahl 1,306 Ohne Abbildung: GK 42, Winkel 135°		***03.274/** **03.275** ***03.276/** **03.277**
	**US 20 Mittelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch Gewicht in kg: Aluminium 0,942 Messing 1,061 Edelstahl 1,053 **Schlosseinsatz:** • korrosionsgeschützt gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003 ** Gewicht in kg: Aluminium 0,805 Edelstahl 0,925 Vorgerichtet für Rundzylinder für Profil-Halbzylinder vorgerichtet (wie Abb. 03.215)	10	**03.215** **03.345** ohne Abb. ***03.290/** **03.289**

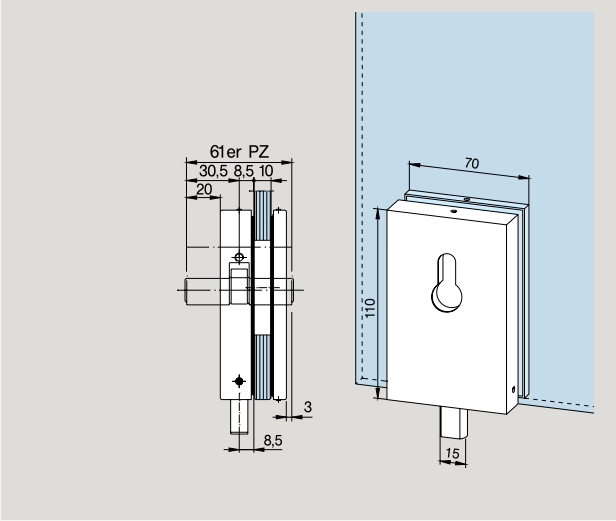
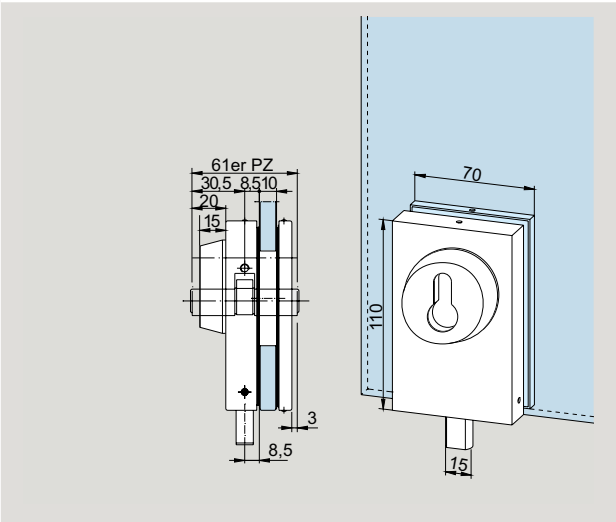
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.
** Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200000 Bewegungszyklen.

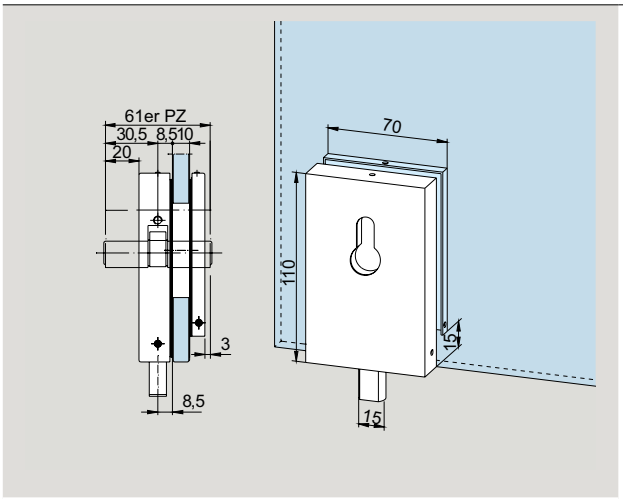
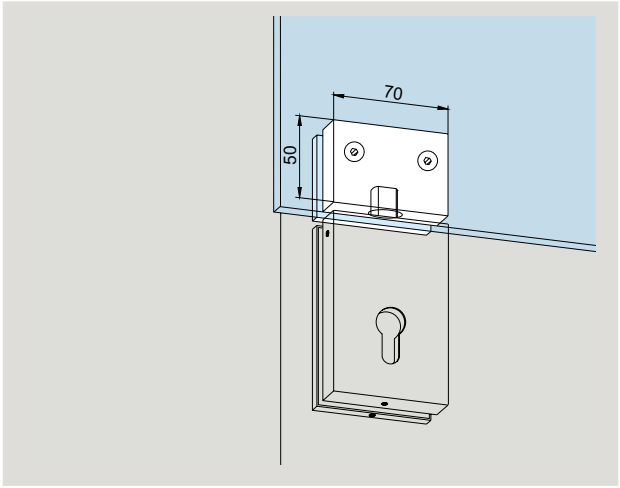
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**GK 50 Gegenkasten** zum Mittelschloss US 20 Gewicht in kg: Aluminium 0,602 Messing 0,730 Edelstahl 0,727	10	**03.224**

Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen

Komplett für 8, 10 und 12 mm Glasdicke

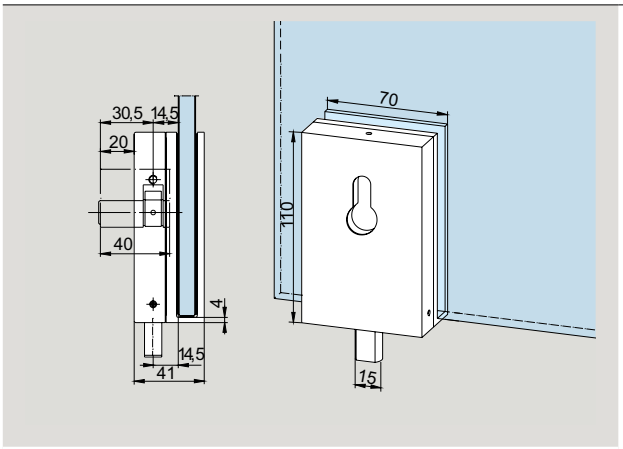
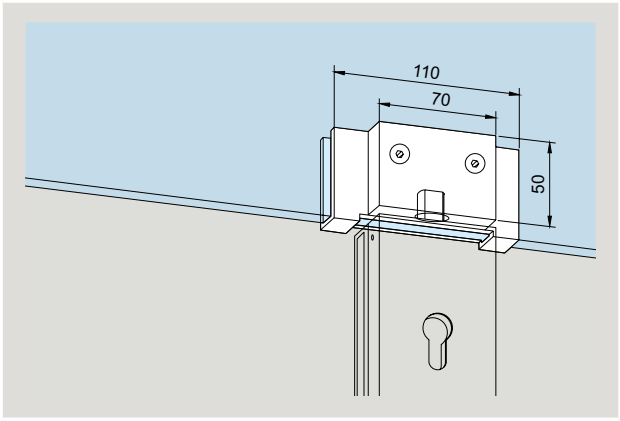


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Eckschloss,** Montage senkrecht oder waagerecht, 2-tourig, Ausschluss 20 mm, gehärteter O-Riegel, für PZ vorgerichtet Gewicht in kg: Aluminium 0,849 Messing 1,033	**05.100**
	Vorgerichtet für Rundzylinder Gewicht in kg: Aluminium 0,842 Messing 1,020	**05.105** ohne Abb.
	Für Profil-Halbzylinder vorgerichtet, UV außen, PZ innen Gewicht in kg: Aluminium 0,858 Messing 1,038	**05.116** ohne Abb.
	**Eckschloss,** für PZ vorgerichtet, mit Rosette innen Gewicht in kg: Aluminium 0,924 Messing 1,236	**05.118**

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

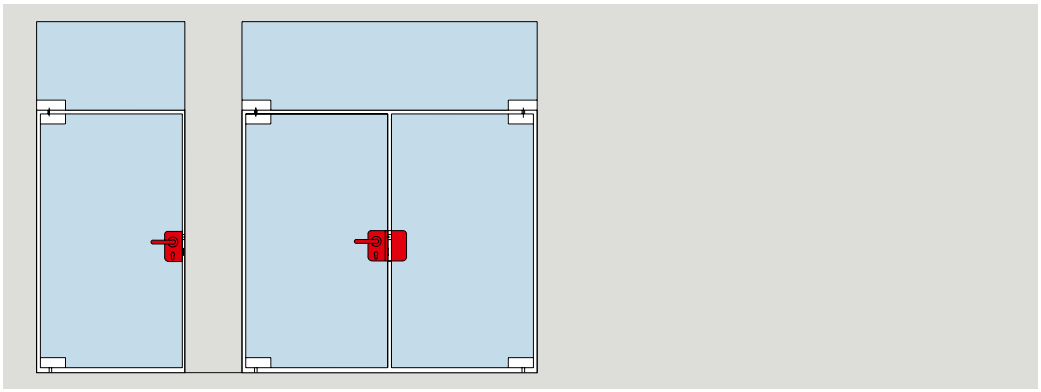
Eck-, Mittelschlösser ohne Glasbearbeitung

Komplett, für 10 und 12 mm Glasdicke

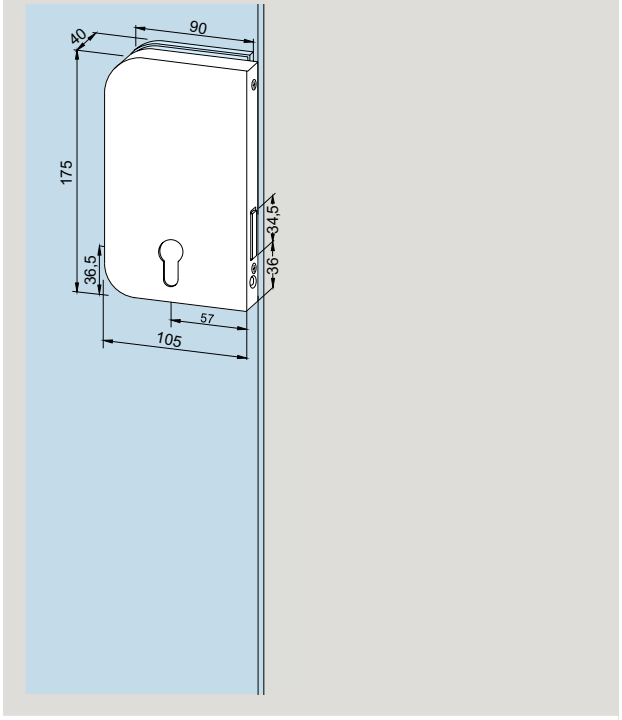
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Überschub-Eckschloss,** für Dreh- und Pendeltüren, zur nachträglichen Montage, 2-tourig, Ausschluss 20 mm, gehärteter O-Riegel, für PZ vorgerichtet Für 8 mm Glasdicke in Sonderausführung lieferbar. Gewicht in kg: Aluminium 0,740	10 12	**05.106** **05.130**
	Vorgerichtet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

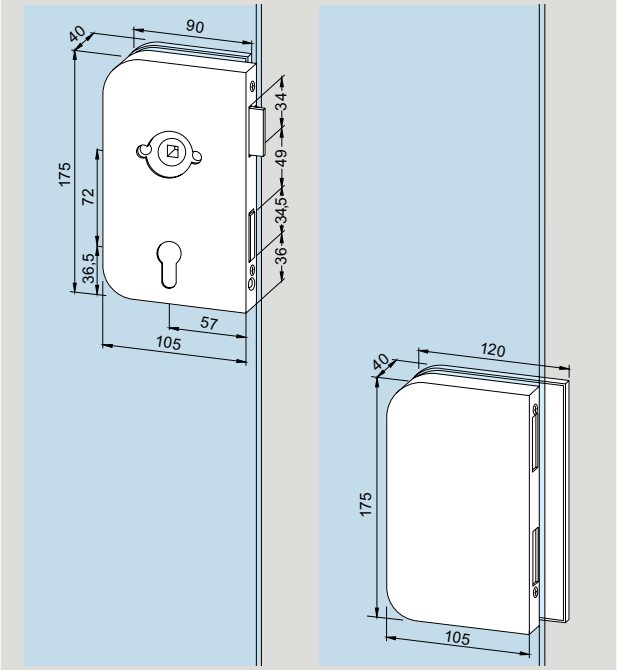
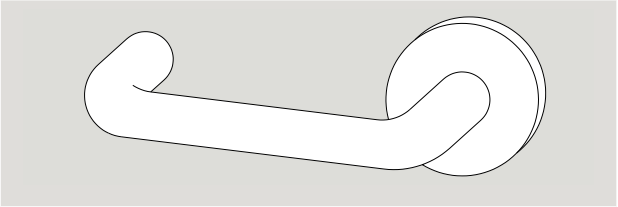
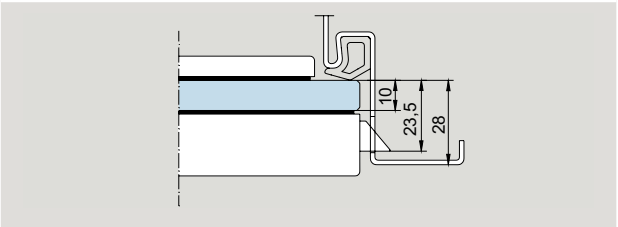
Mittelschlösser und Gegenkästen

Komplett, für 10 mm Glasdicke

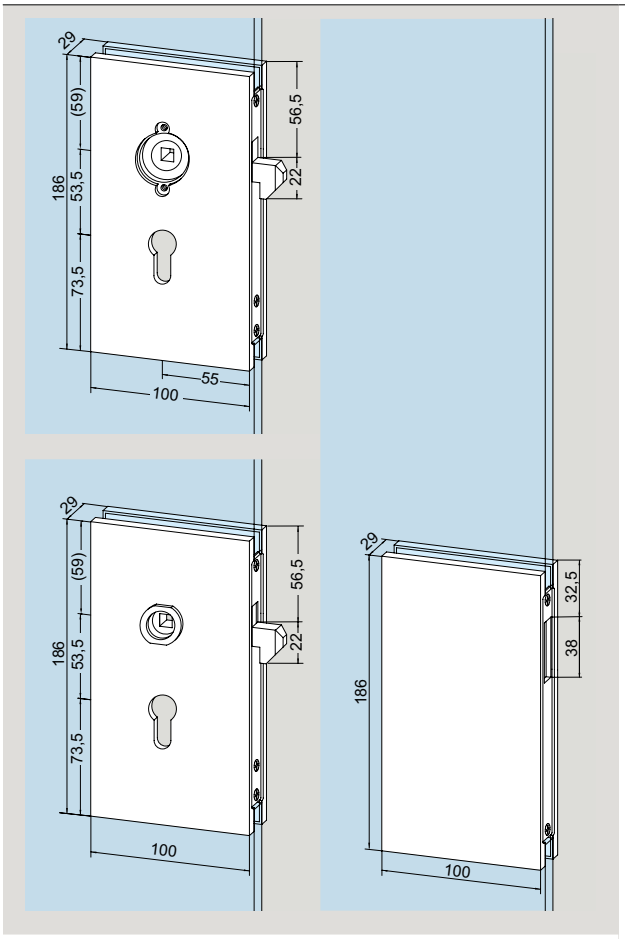


Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen

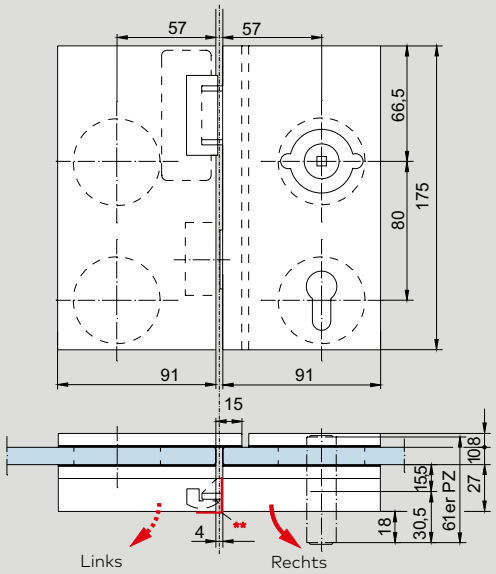
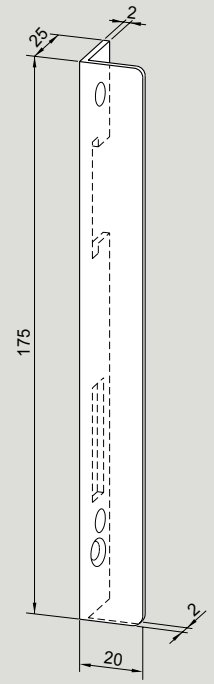
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Mittel-Riegelschloss** für Anschlagtüren (mit freier Glaskante), für PZ vorgerichtet, 2-tourig Gewicht in kg: Aluminium 1,060	***11.220/11.221**

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

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



Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Hakenfallenschloss für Schiebetüren, mit Wechsel, geeignet **für LM-Drückergarnituren mit Rosetten** (10.307) für PZ vorgerichtet, links und rechts verwendbar, mit Schließblech Gewicht in kg: Aluminium 1,325	**05.200**
geeignet für Drückergarnituren mit Drückerführung Gewicht in kg: Aluminium 1,325	**05.202**
Gegenkasten zu Hakenfallenschloss, (05.200, 05.202) links und rechts verwendbar Gewicht in kg: Aluminium 0,890	**05.201**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Mittelschloss** 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	***05.224/05.225**
	Passender Türdrücker siehe Seite 183	**11.226**
	Mittelschloss mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende Anschlagtüren, vorgerichtet für beidseitigen Rosettendrücker, für PZ vorgerichtet Gewicht in kg: Aluminium 1,090	***05.228/05.229**
	Gegenkasten zu Mittelschlössern mit Falle und Riegel, **mit E-Öffner** (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~, mit mechanischer Entriegelung. Weitere Typen auf Anfrage.) (zu Art.-Nr. 05.224, 05.225) Gewicht in kg: Aluminium 0,595	***05.226/05.227**
 Abbildung zeigt Abdeckwinkel für DIN linke Tür.	**Abdeckwinkel** für Mittelschlösser (nach außen öffnend) Gewicht in kg: 0,040	***05.218/05.219**

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

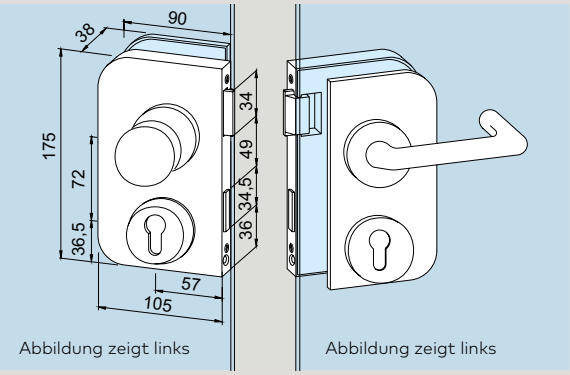
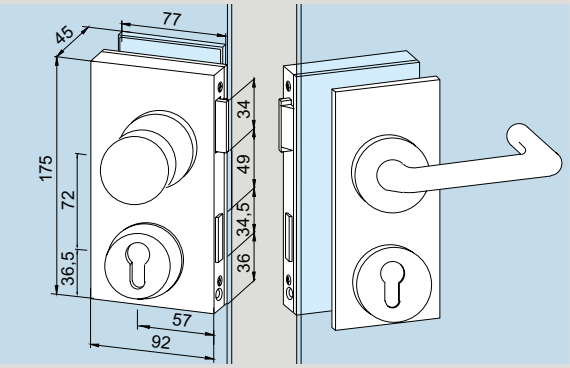
Schlösser mit Panikfunktion, nach außen öffnend

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 Rosettendrücker immer zu öffnen.

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

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

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Mittelschloss** mit Falle und Riegel, **mit Rosettendrücker innen** und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten Gewicht in kg: Aluminium 1,706 Gegenkasten 11.206/11.207 verwenden.	***05.240/05.241**
	**Für Gegenkästen mit E-Öffner,** **Mittelschloss** mit Falle und Riegel, mit Abdeckwinkel, da nach außend öffnend (nicht dargestellt), **mit Rosettendrücker innen** und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten, zum Schließen in Gegenkasten mit E-Öffner zu Art.-Nr. 05.226/05.227 Gewicht in kg: Aluminium 2,900	***05.244/05.245**

*Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

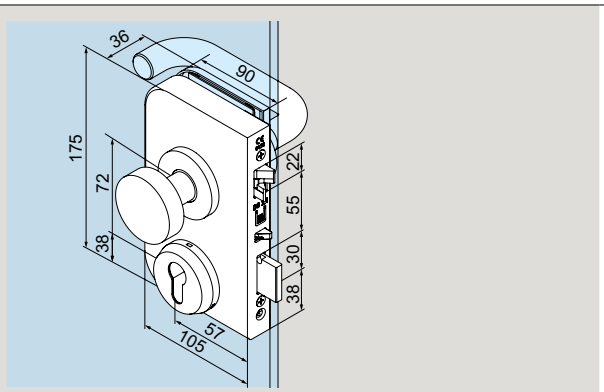
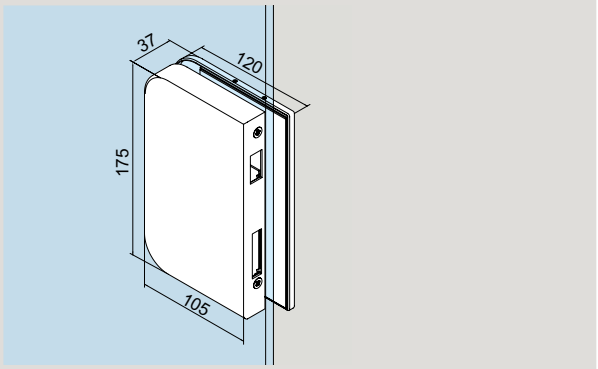
Weitere Lösungen für Panik-Funktionen mit Zulassung an Glastüren finden Sie in der techn. Dokumentation PHA 2000 und Exit Pad

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 Rosettendrücker immer zu öffnen.

Für Notausgangstüren nach DIN EN 179.

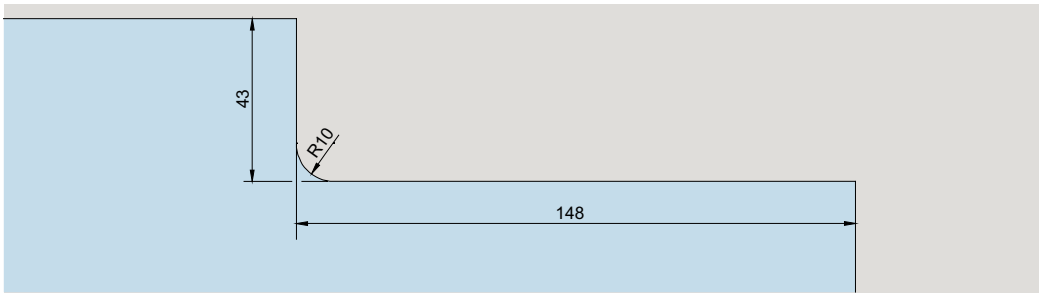
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**Mittelschloss OFFICE Junior SVP 5000** mit Falle, Riegel und Selbstverriegelung, **mit Rosettendrücker innen** und feststehendem Knopf auf Wechselstift außen, vorgerichtet für Profilzylinder mit Rosetten Gewicht in kg: Aluminium 1,706	***05.250/05.251**
	**Gegenkasten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

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

*Richtungsangabe links/rechts von Beschlagseite aus gesehen.

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

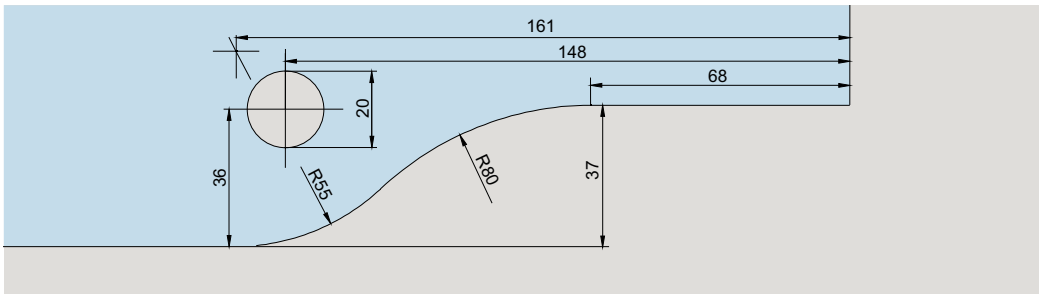
Glasbearbeitung Schlösser



US 10

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

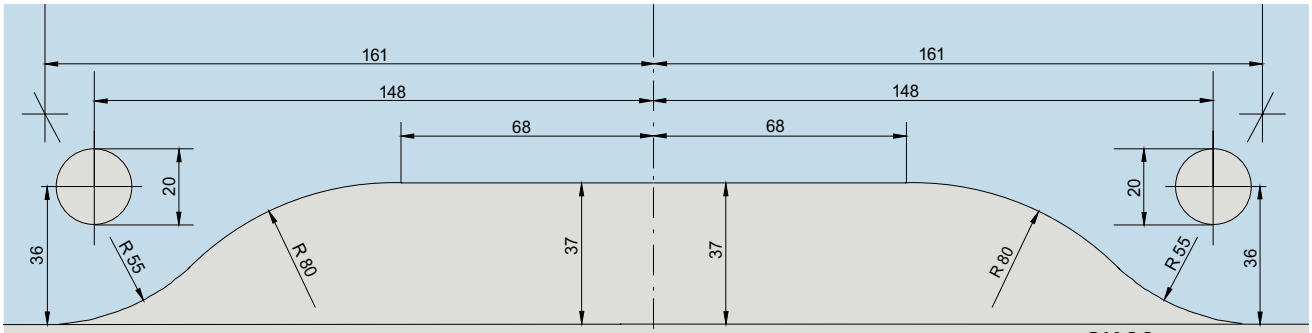
M 1 : 2



GK 30 (PT 30)

Oberlicht-
gegenkasten
Art.-Nr. 03.230

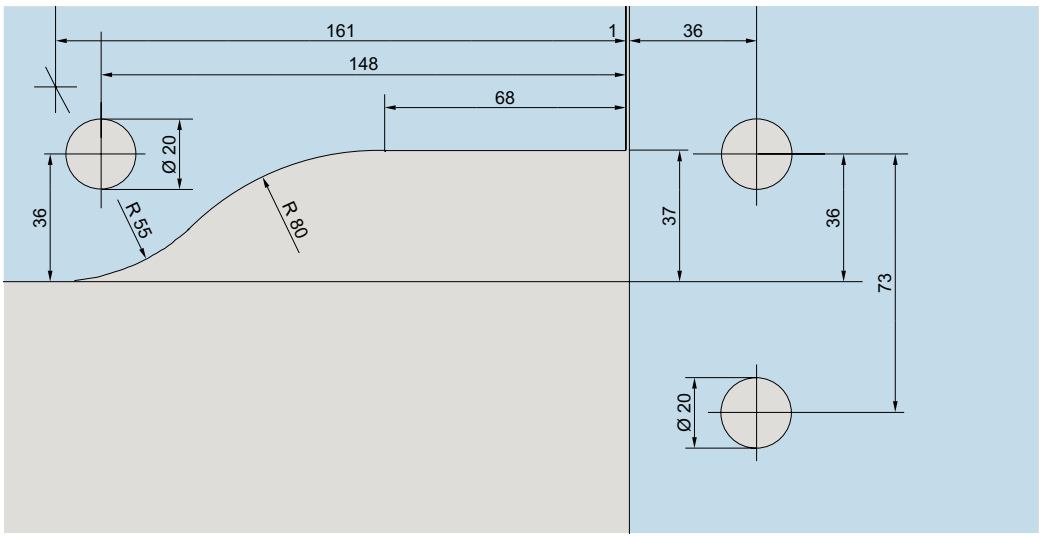
M 1 : 2



GK 20

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

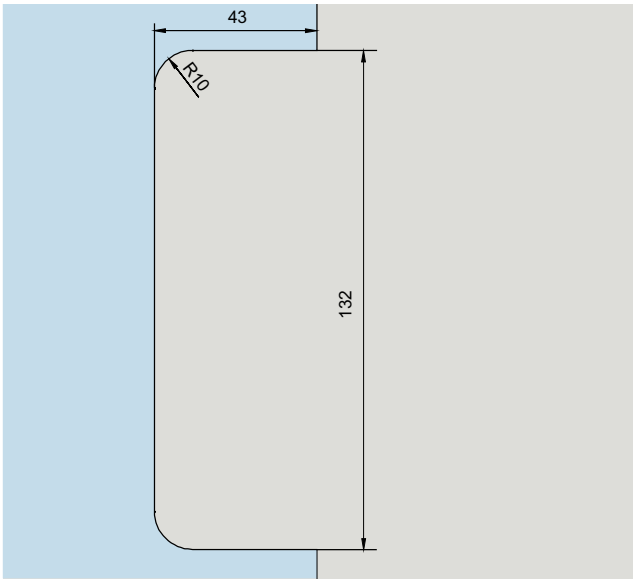
M 1 : 2



GK 40 (PT 40)

Winkel-Oberlicht-
gegenkasten
Art.-Nr. 03.250

M 1 : 2

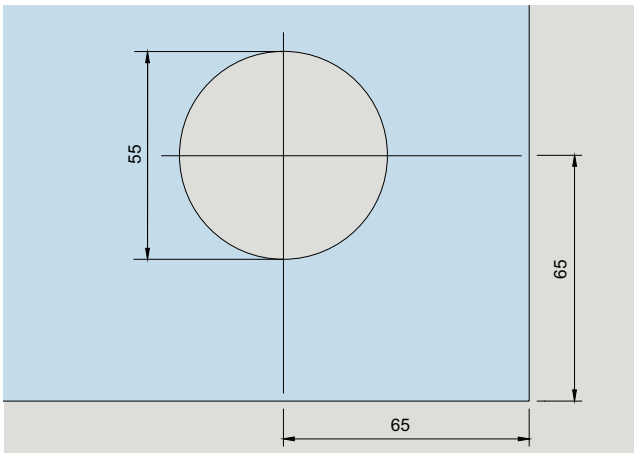


US 20, GK 50

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

M 1 : 2

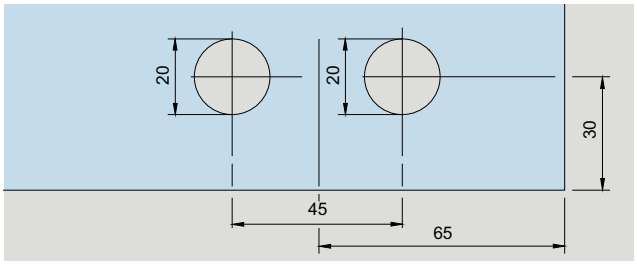
Glasbearbeitung für Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen



Eckschlösser

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

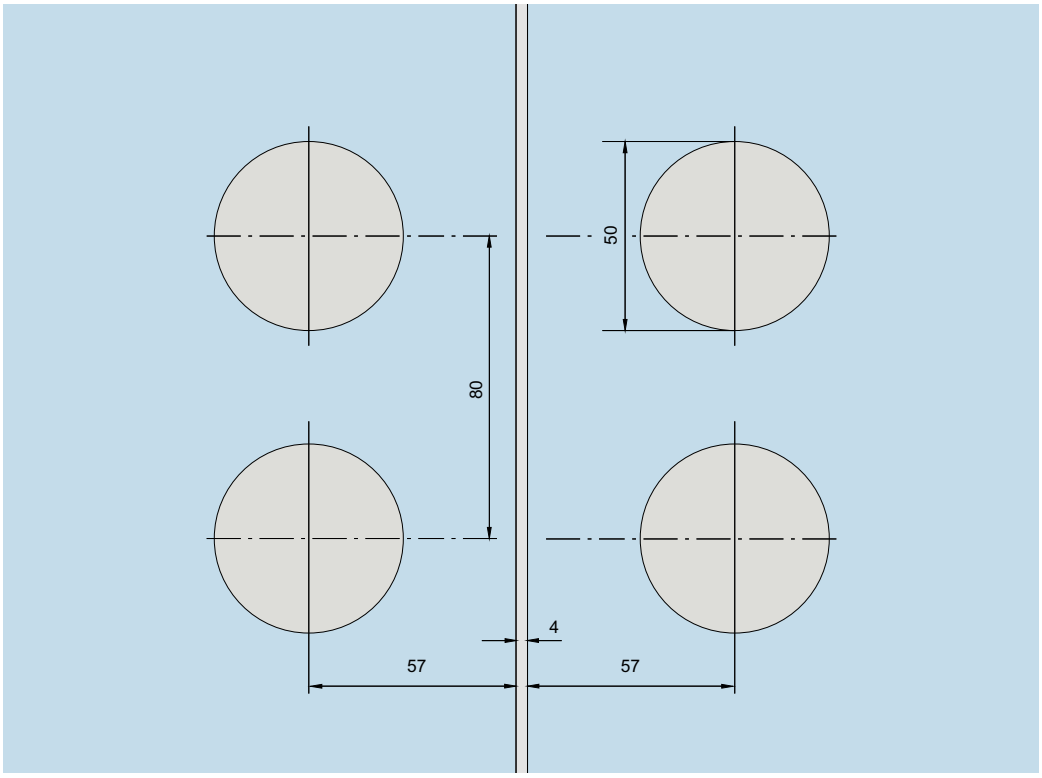
M 1 : 2



Gegenkästen

Art.-Nr. 05.108, 05.109

M 1 : 2

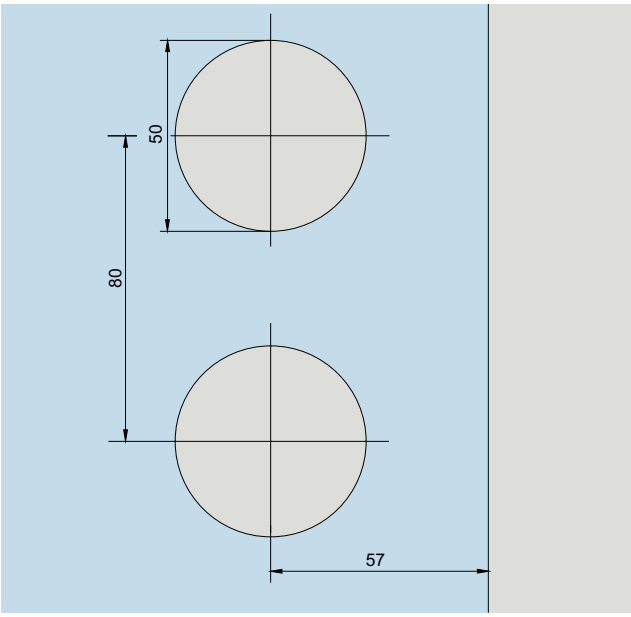


Mittelschlösser mit Falle und Riegel und Gegenkästen

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



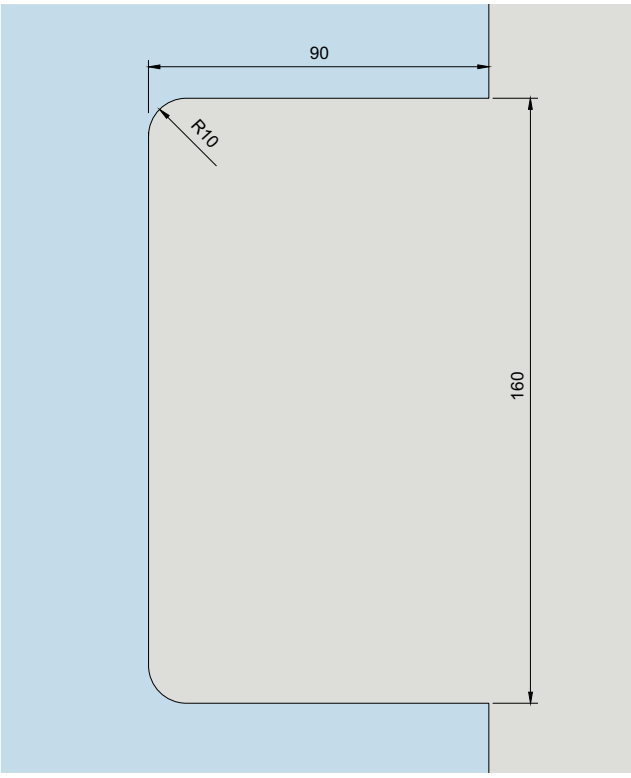
Mittel-Riegelschlösser und Mittelschlösser

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 **Allgemeine Informationen**

195 **Einzelkomponenten**

204 **Zubehör**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**

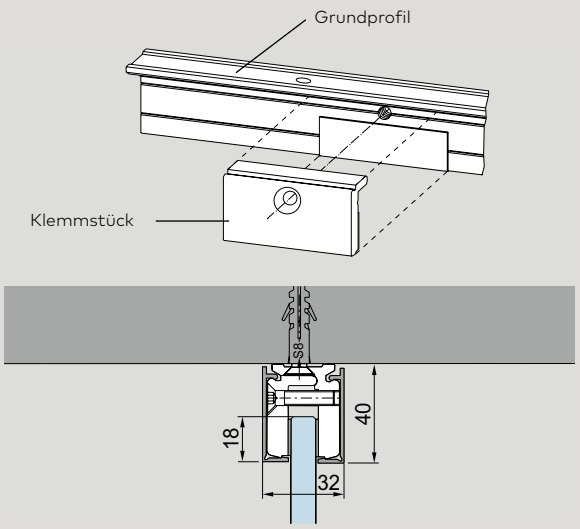


Wandanschlussprofil

Wandanschlussprofile

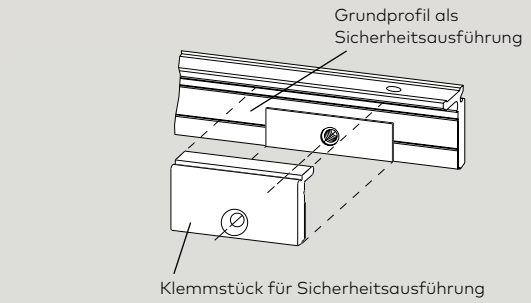
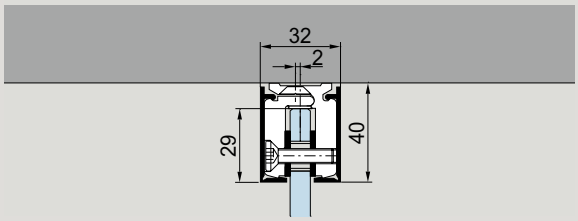
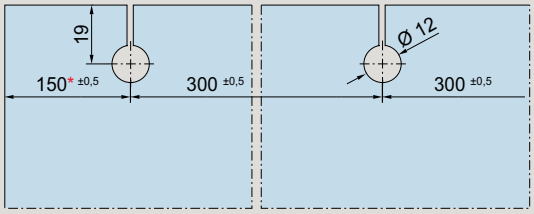
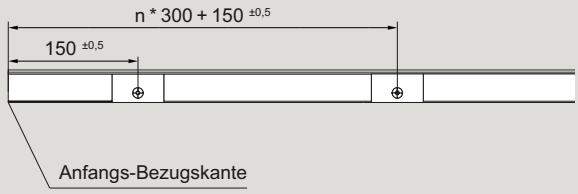
Bestehend aus: Grundprofil, mit Bohrungen (Abstand 300 mm), einschließlich Klemmstücken mit Schrauben und Zwischenlagen.

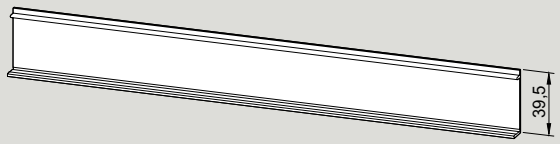
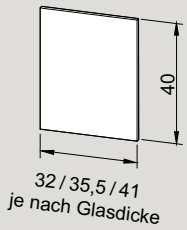
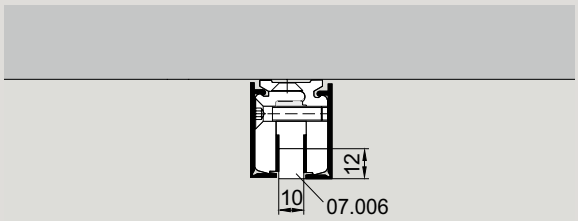
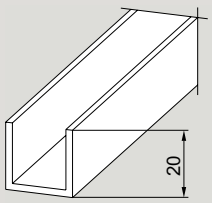
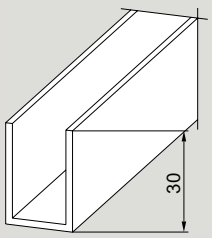
Anwendung:
z. B. umlaufender Rahmen für Ganzglas-Anlagen mit Befestigung zur Wand und zur Decke. In der Sicherheitsausführung verhindert die Verschraubung der Klemmstücke innerhalb des Glases das Herabfallen freihängender Scheiben. Pro Klemmstück 15 kg Traglast. Anzugsmomente der Befestigungsschrauben 15 Nm (M 6 = Inbusschlüssel Größe 4).



Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
Grundprofil	8	**07.042**
6000 mm Lagerlängen	10	**07.001**
	12	**07.002**
	12.7	**07.045**
	13.5	**07.046**
	15	**07.047**
	17	**07.048**
	19	**07.049**
	22	**07.090**
Fixlängen		
	8	**07.050**
	10	**07.051**
	12	**07.052**
	12.7	**07.055**
	13.5	**07.056**
	15	**07.057**
	17	**07.058**
	19	**07.059**
Klemmstück (Zusatz/Ersatz)	22	**07.091**
60 mm lang,		
mit Schraube und	8	**07.043**
Zwischenlage	10	**07.004**
	12	**07.005**
	12.7	**07.085**
	13.5	**07.086**
	15	**07.087**
	17	**07.088**
	19	**07.089**
	22	**07.094**

Einzelkomponenten

Sicherheitsausführung	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Grundprofil als Sicherheitsausführung** **6000 mm Lagerlängen**	8 10	**07.060** **07.061**
	Fixlängen	8 10	**07.066** **07.067**
	Gewicht in kg/m: LM 1,200		
	**Klemmstück (Zusatz/Ersatz)** **für Sicherheitsausführung** 60 mm lang, mit Schraube und Zwischenlage	8 10	**07.063** **07.064**
 * Wenn Glas und Profil bündig sind. 	**Glasbearbeitung für** **Sicherheitsausführung**		

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Deckprofil zum Aufclipsen** auch in Edelstahl matt und Edelstahl poliert erhältlich Gewicht in kg/m: Aluminium 0,216 Edelstahl 0,366 in 6000 mm Lagerlänge Fixlänge		 **07.003** **07.053**
	**Endkappe** 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 und 10 12 – 13,5 15 – 19	 **07.007** **07.044** **07.065**
	**Füllstab, 10 × 12 mm** in 6000 mm Lagerlängen Fixlänge Gewicht in kg/m: Aluminium 0,325		 **07.006** **07.054**
	**U-Profil** 20 x 20 x 20 x 2 mm in 6000 mm Lagerlängen in Fixlänge Gewicht in kg/m: Aluminium 0,304		 **07.092** **07.093**
	**U-Profil** 30 x 20 x 30 x 2 mm in 6000 mm Lagerlängen in Fixlänge Gewicht in kg/m: Aluminium 0,304		 **07.097** **07.096**

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

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

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

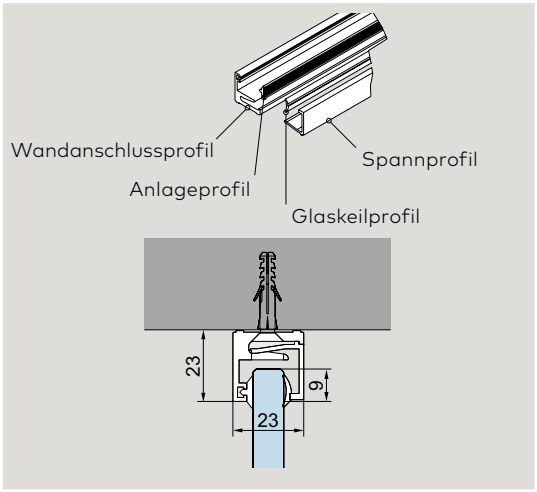
MR 22

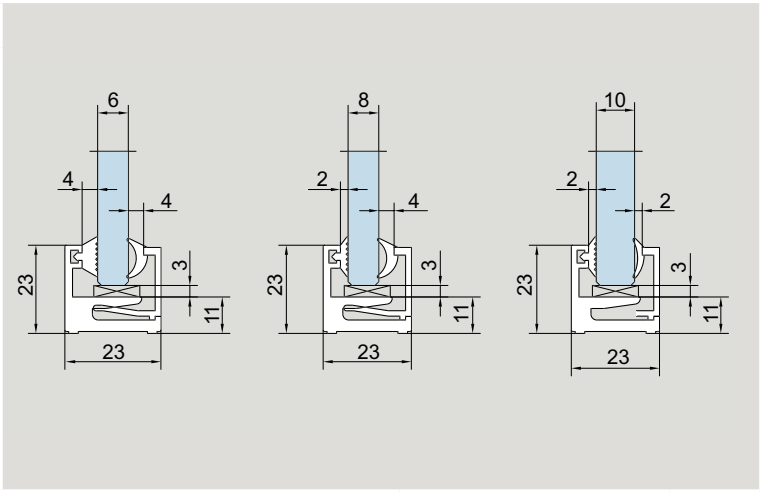
max. Glasmaße:
Höhe: 2500 mm
Breite: 1000 mm

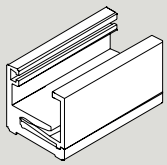
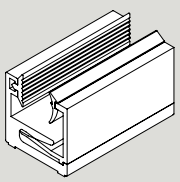
MR 28

max. Glasmaße:
Höhe: 2800 mm
Breite: 1000 mm

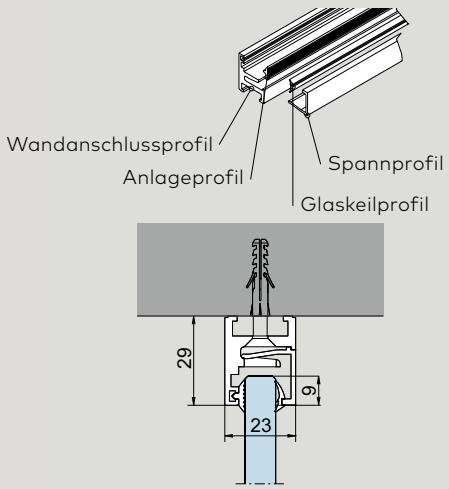
Grundprofil MR 22



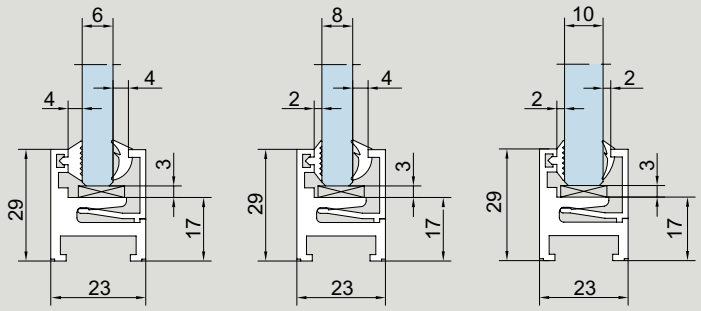


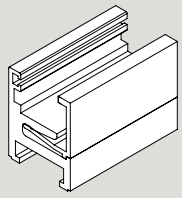
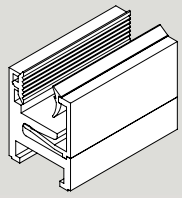
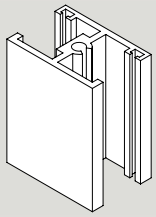
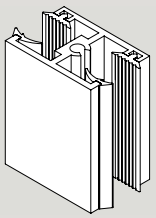
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**MR 22** in 6000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	**07.240**
	**MR 22** in Fixlängen Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	**07.250**

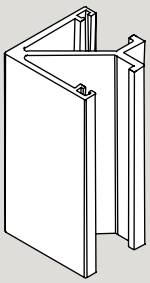
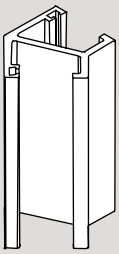
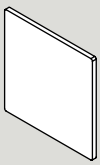
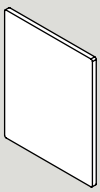
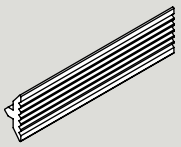
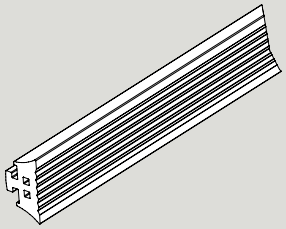
Grundprofil MR 28

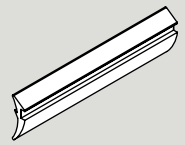
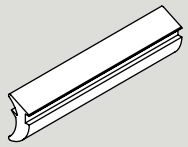
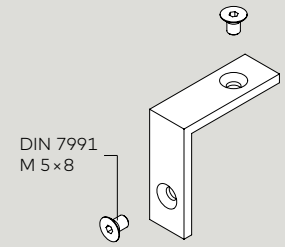
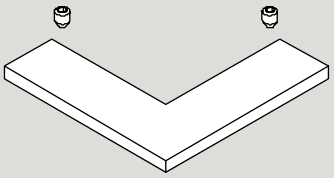
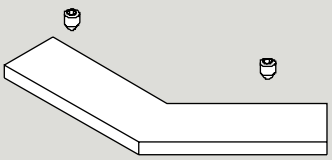


Achtung:
Es werden nur gerade Schnitte geliefert. Bei Bestellungen sind Materialzugaben für die bauseitigen Gehrungsschnitte durch den Kunden einzuplanen. Das Sprossenprofil muss für die Montage zusätzlich beidseitig bearbeitet werden. Bitte Montageanleitung beachten



	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**MR 28** in 6000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile Gewicht in kg/m: Aluminium 0,802	**07.241**
	**MR 28** in Fixlängen Gewicht in kg/m: Aluminium 0,802	**07.251**
	**Sprossenprofil MR 28** in 6000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile Gewicht in kg/m: Aluminium 0,542	**07.242**
	**Sprossenprofil MR 28** in Fixlängen Schrauben zur Befestigung an das MR 28 Grundprofil sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfehlung: Senkblechschraube 4,2 mm x 32 mm Gewicht in kg/m: Aluminium 0,542	**07.252**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**MR 28 Sprossenprofil 90°** in 6000 mm Lagerlängen Gewicht in kg: Aluminium 0,598	**07.258**
	**MR 28 Sprossenprofil 135°** in 6000 mm Lagerlängen Gewicht in kg: Aluminium 0,466	**07.259**
	**Stirnabdeckung MR 22** Gewicht in kg: Aluminium 0,002	**07.245**
	**Stirnabdeckung MR 28** Gewicht in kg: Aluminium 0,002	**07.246**
	**Anlageprofil** 2 mm dick, grau Fixlänge Lagerlänge 50 m Gewicht in kg: PVC 0,023	**07.255** **07.265**
	**Anlageprofil** 4 mm dick, grau Fixlänge Lagerlänge 50 m Gewicht in kg: PVC 0,037	**07.256** **07.266**

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

Inhalt
Zubehör

207 **Obere Lager und Zapfen**

209 **Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen**

210 **Wandverbindungen und Zylinder**

211 **Profile für UNIVERSAL**

212 **Zwischenlagen**

214 **Klemmbeschläge**

216 **Zubehör für Türschließer**

220 **Griffstangen, Türknaufe und Griffmuscheln**

226 **Sicherheitsrelevante Informationen**



Zubehör

Perfektion bis ins Detail

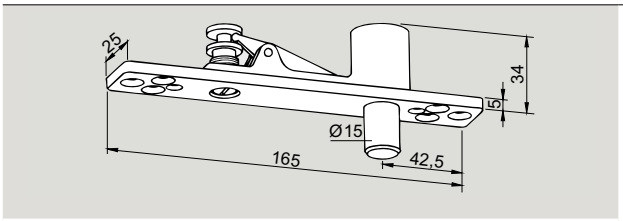
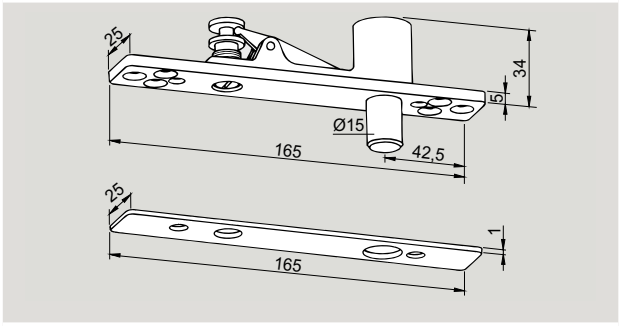
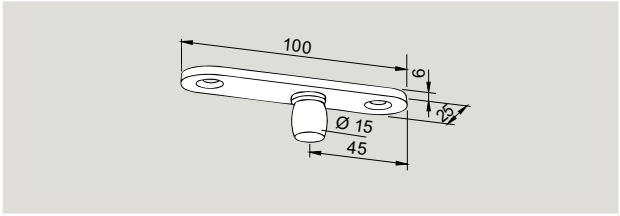
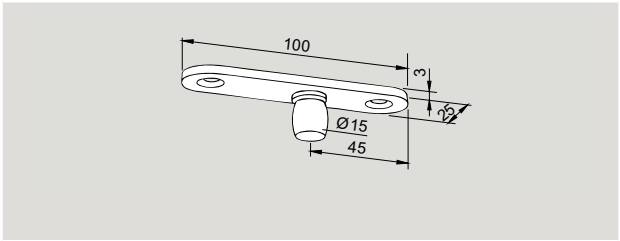
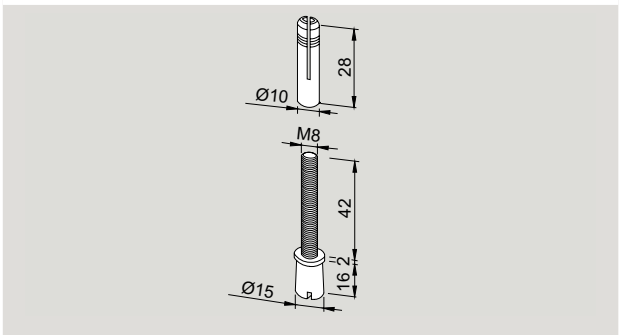
Original-Zubehörteile für Eckbeschläge, Türschienen und Schlösser, abgestimmt auf das DORMA-Glas Programm, stehen zur Verfügung

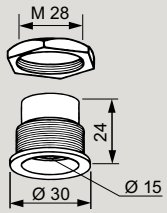
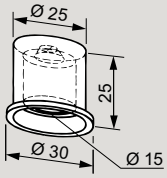
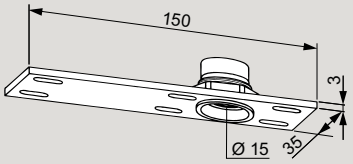
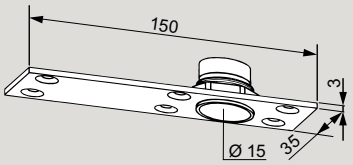
Sie komplettieren die DORMA-Glas Beschläge, um Ganzglas-Anlagen aller Art technisch und wirtschaftlich optimal zu verwirklichen.

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

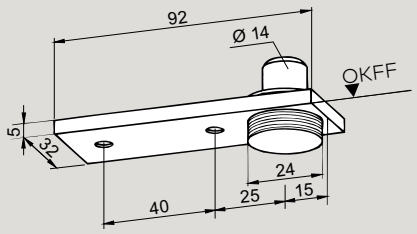
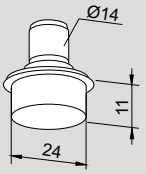
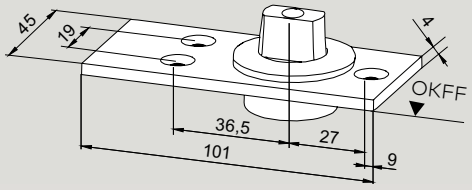
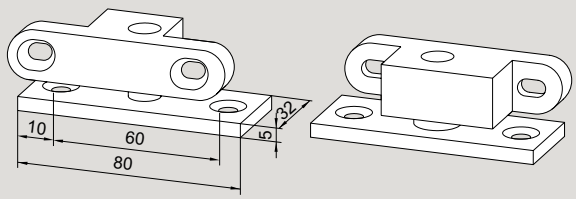
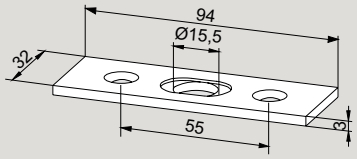
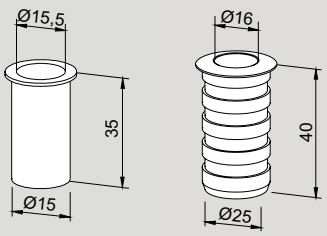
Obere Lager, Zapfen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

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

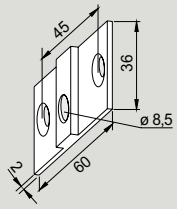
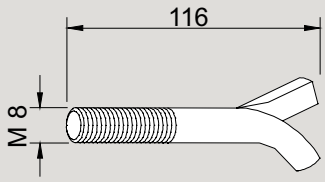
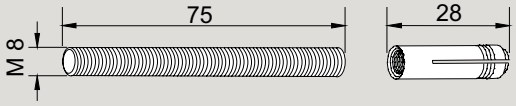
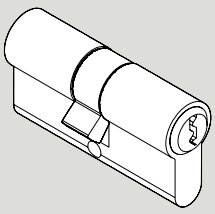
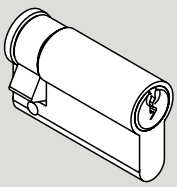
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**PT 21 Oberes Lager** mit hochdrehbarem Zapfen Gewicht in kg: 0,335 15 mm Ø	**01.117**
	**PT 21 Oberes Lager** mit hochdrehbarem Zapfen und Abdeckung Gewicht in kg: 0,345 15 mm Ø	**01.118**
	**PT 24 Zapfen** mit Anschraubplatte 6 mm, **zum Einlassen** in das Mauerwerk Gewicht in kg: Aluminium 0,058 15 mm Ø	**01.116**
	**PT 24 Zapfen** mit Anschraubplatte 3 mm, **zum Aufschrauben** auf das Mauerwerk Gewicht in kg: Aluminium 0,042 Edelstahl 0,074 15 mm Ø	**01.123**
	**PT 25 Zapfen** mit Dübel Gewicht in kg: 0,044 15 mm Ø	**01.115**

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

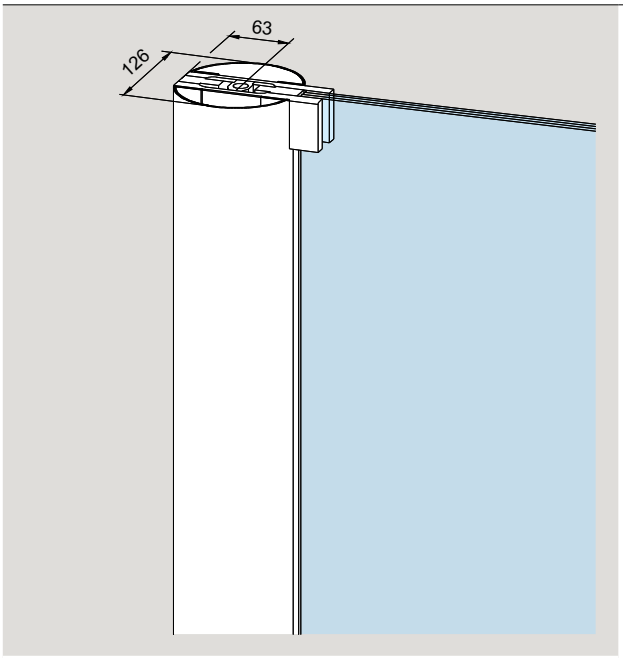
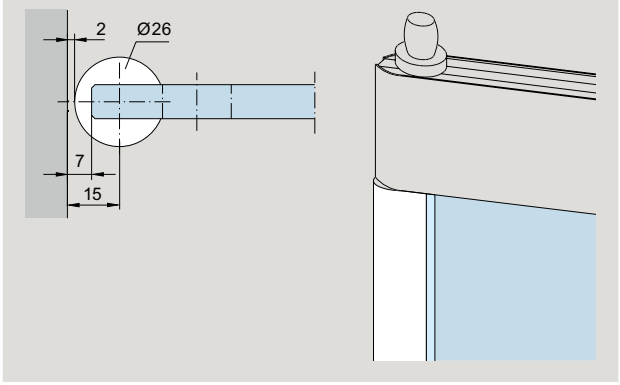
Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

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

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

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

Profile für UNIVERSAL

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	**LM-Rundprofil** für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm oder 100 mm). Bitte angeben: • Flügelhöhe (max. 2500 mm, darüber auf Anfrage) • Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag in Fixlängen Lagerlänge 6000 mm Lagerlänge 3000 mm Gewicht in kg/m: Aluminium 4,744	 **03.380** **03.381** **03.382**
	**Kantenschutzprofil (nur für 10 mm ESG)** für Beschläge mit 15er bzw. 18er Drehpunkt. Für optimalen Schutz gegen Einklemmen (wird zwischen den Beschlägen auf die Glaskante geklemmt), Acryl. Länge: bis 4500 mm Bitte Flügelhöhe angeben. Länge: 2250 mm Gewicht in kg/m: 0,408	 **01.230** **01.231**

Zwischenlagensets für UNIVERSAL

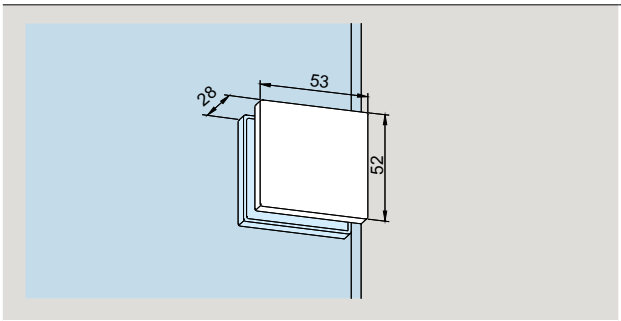
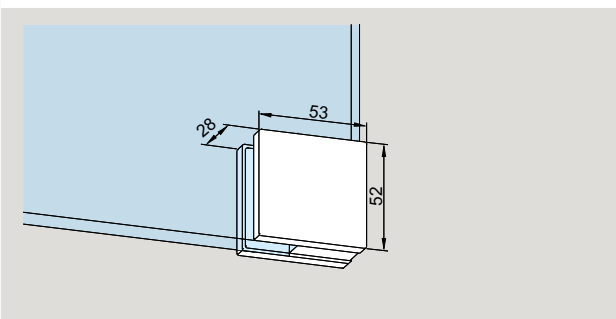
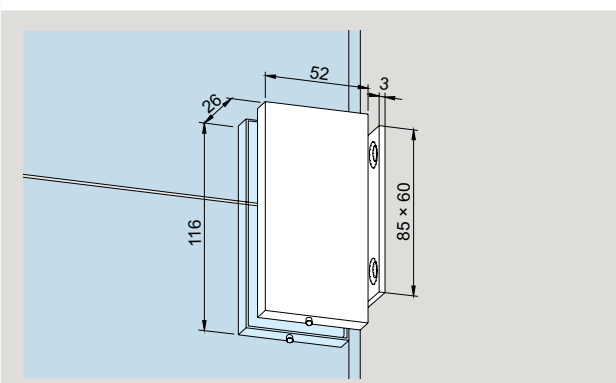
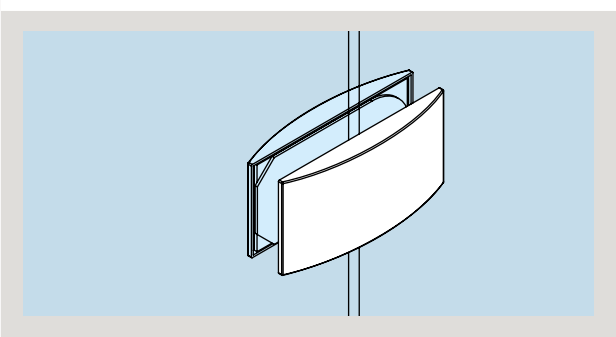
Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Zwischenlagensets für 12 mm Glasdicke	
für PT10/20/22/29/30/GK30	**03.900**
für US 10/20/GK50	**03.901**
für PT40/41/42/GK40/41/42	**03.902**
für PT51	**03.903**
für PT60/61/62	**03.904**
für PT70/71	**03.905**
für PT80/81	**03.906**
für PT80 halbhoch	**03.907**
für PT90/91	**03.908**
für Seitenteilverbinder 01.153	**03.909**

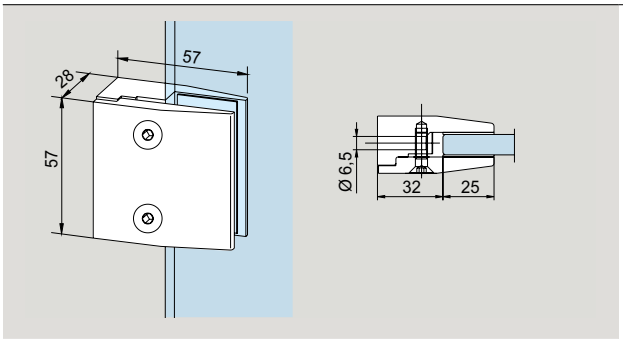
Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Zwischenlagensets für 8 mm Glasdicke	
für PT10/20/22/29/30/GK30	**03.920**
für US 10/20/GK50	**03.921**
für PT40/41/42/GK40/41/42	**03.922**
für PT51	**03.923**
für PT60/61/62	**03.924**
für PT70/71	**03.925**
für PT80/81	**03.926**
für PT80 halbhoch	**03.927**
für PT90/91	**03.928**
für Seitenteilverbinder 01.153	**03.929**

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

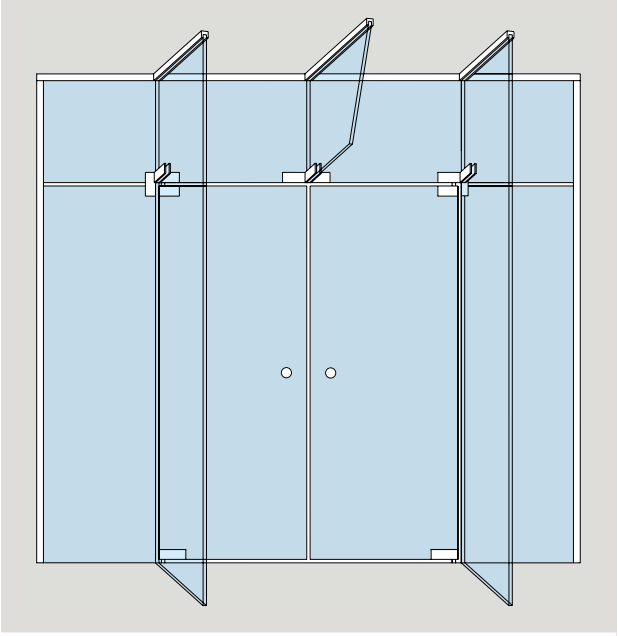
Platz für Ihre Notizen

Klemmbeschläge

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

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

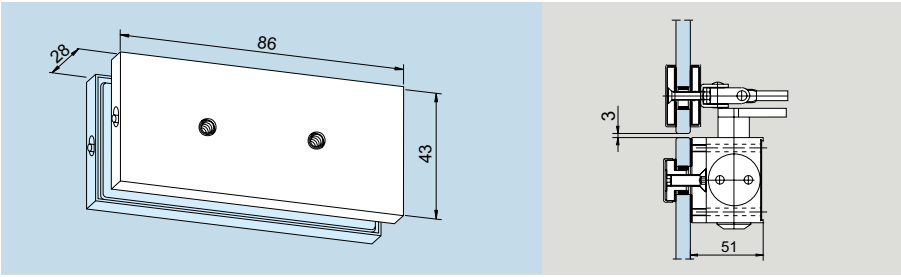
Planung und Ausführung von Aussteifungen



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 geprüftem Statiker zu ermitteln.

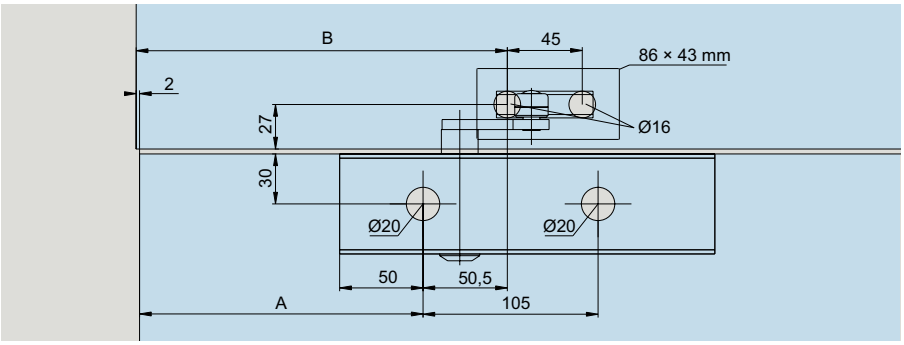
Zubehör für Türschließer dormakaba TS 73 V



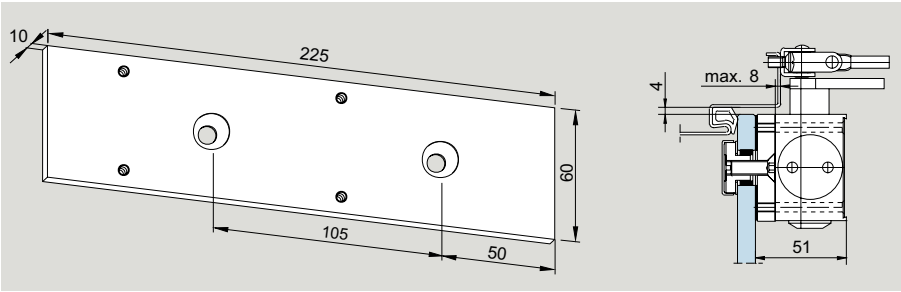
Scharnierbefestigung
für dormakaba TS 73 V,
für Oberlicht

Art.-Nr. 12.330

Gewicht in kg:
Aluminium 0,132



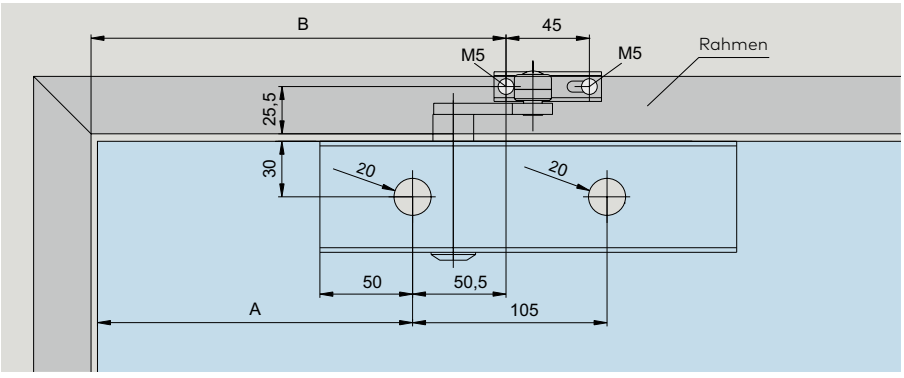
Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)	195	248
UNIVERSAL/EP/ MUNDUS	245	298
STUDIO/JUNIOR	170	223
UNIVERSAL Arcos	262	315



Befestigungsplatte
225 mm,
für dormakaba TS 73 V

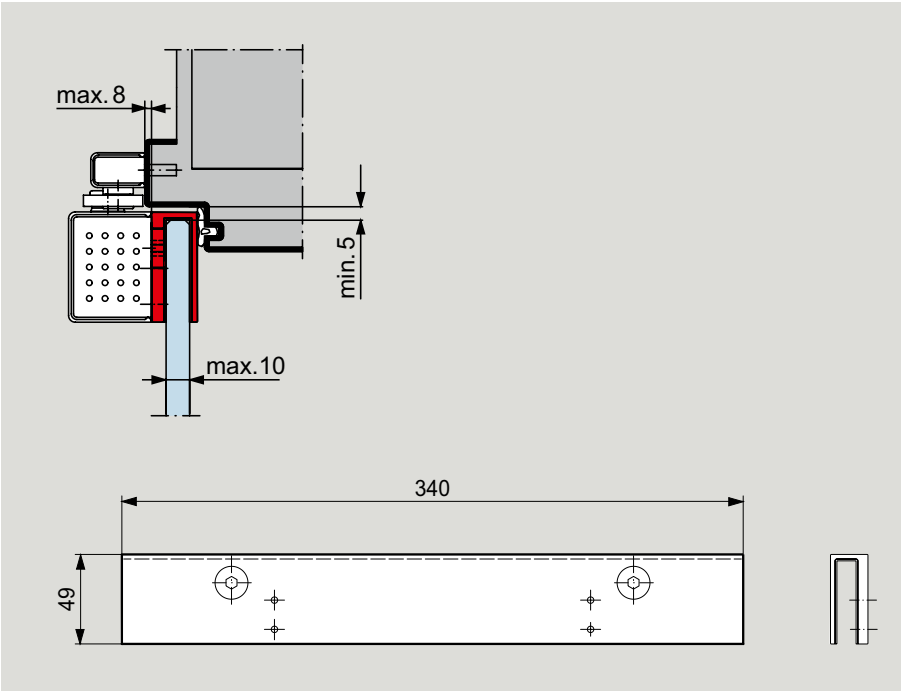
Art.-Nr. 12.335

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, Türknaufe und Griffmuscheln

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

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

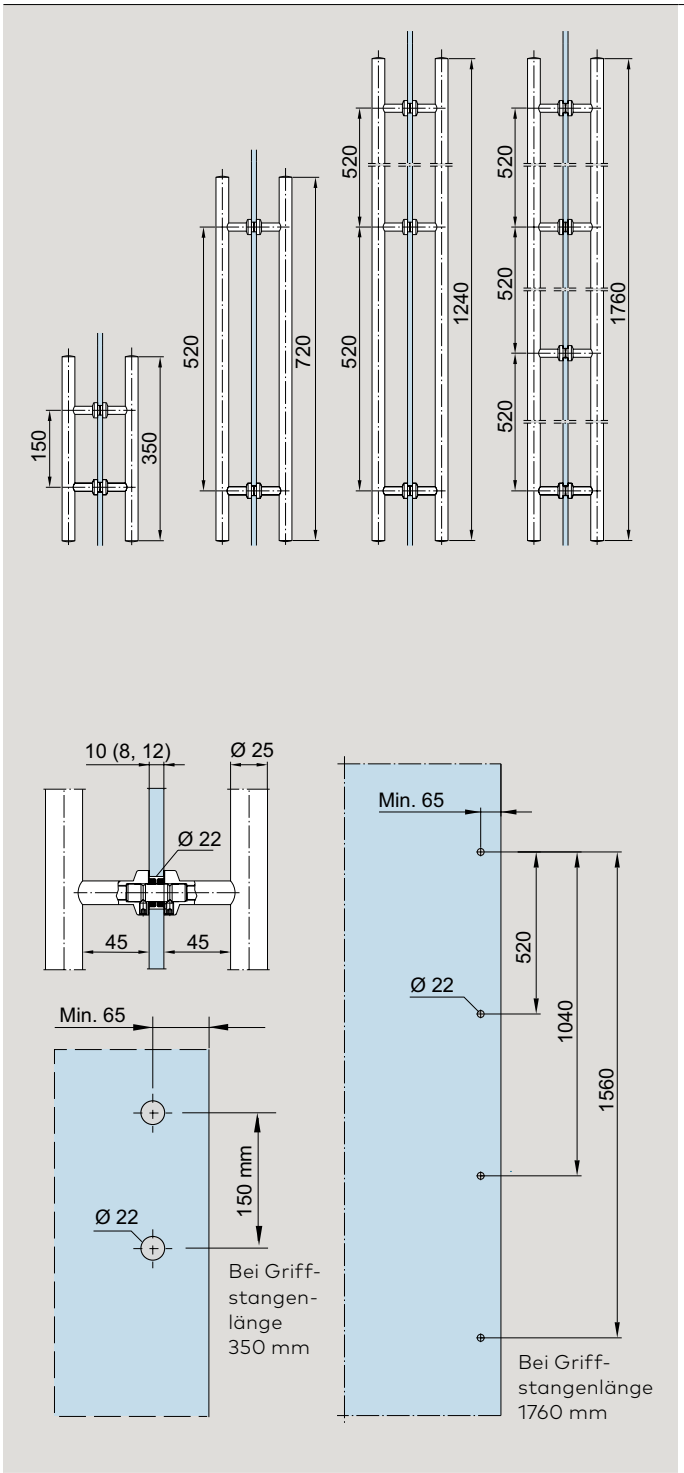
Griffmuscheln eignen sich durch ihren flachen Aufbau u. a. für Schiebetüren.

Die Punkthalter und Verbindungsbolzen sind jeweils Teil des Lieferumfangs.

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



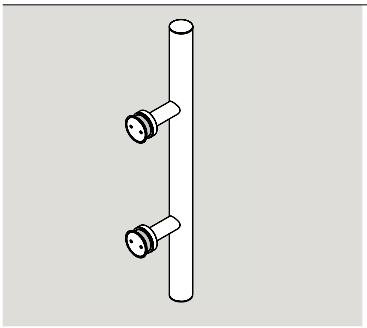
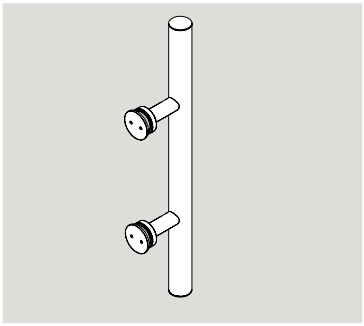
Griffstangenpaare

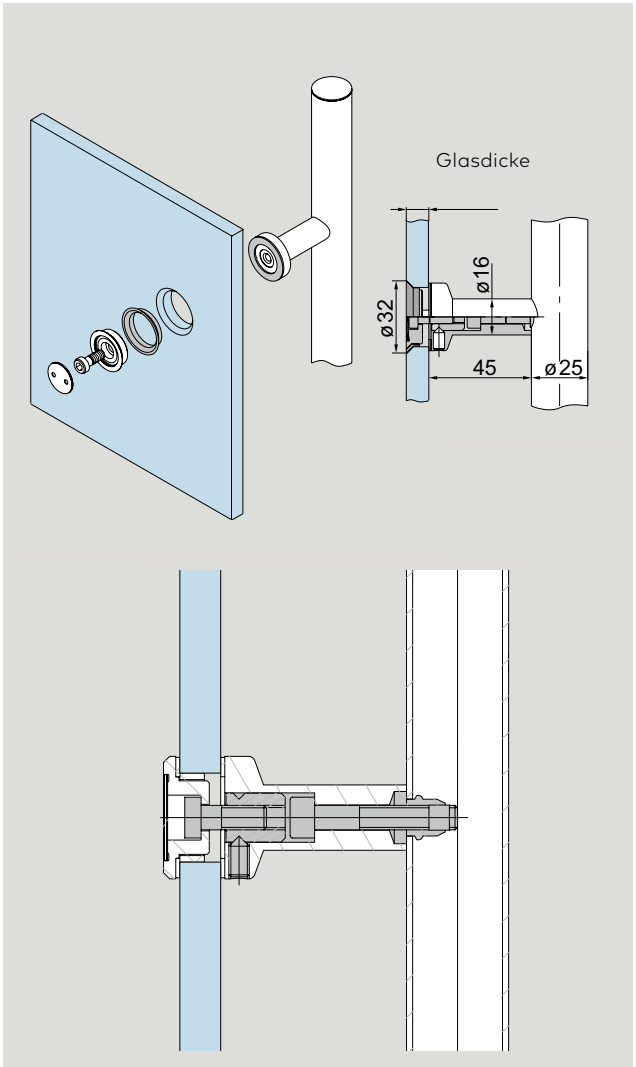


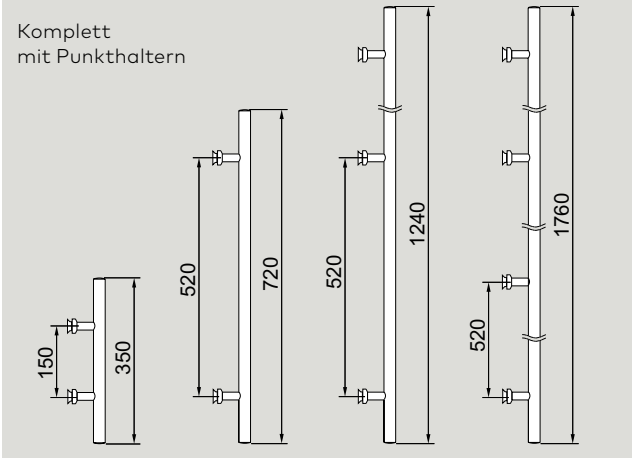
Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,254	8/10/12	
Material 1.4305		**21.267***
dto., Material 1.4404		**21.247**
Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin Länge 720 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,947	8/10/12	
Material 1.4305		**21.270***
dto., Material 1.4404		**21.250**
Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin Länge 1240 mm auf 3 Glasbohrungen Gewicht in kg: 3,400	8/10/12	
Material 1.4305		**21.273***
dto., Material 1.4404		**21.253**
Griffstangenpaar Niro satin Länge 1760 mm, auf 4 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 5,000	8/10/12	
Material 1.4305		**21.276***
dto., Material 1.4404		**21.256**

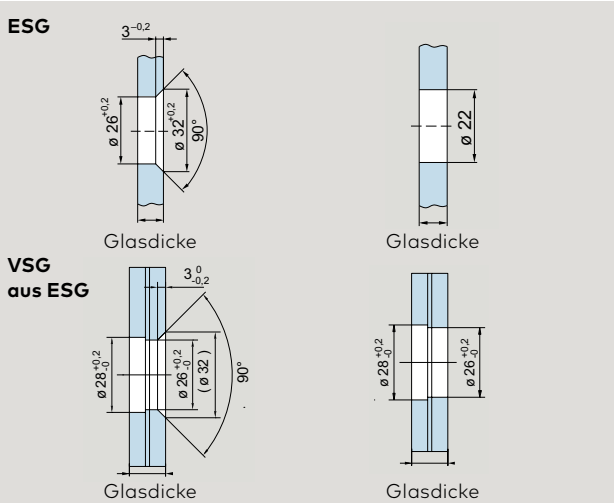
* Umbau-Sets für Griffstangenpaare für Holztüren bzw. andere Glasdicken siehe unter "Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türknaufe", Seite 221.

Griffstangen, einseitig

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	**Griffstangen mit versenkten Punkthaltern Edelstahl**	8/10/12	
	Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305		**29.268**
	dto., Material 1.4404		**29.269**
	Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305		**29.271**
	dto., Material 1.4404		**29.272**
	Griffstange 1240 mm mit 3 Befestigungen, Material 1.4305		**29.274**
	dto., Material 1.4404		**29.275**
	Griffstange 1760 mm mit 4 Befestigungen, Material 1.4305		**29.277**
	dto., Material 1.4404		**29.278**
	**Griffstangen mit aufliegenden Punkthaltern**	8/10/12	
	Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305		**21.240**
	Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305		**21.241**
	dto., Material 1.4404		**21.281**
	Griffstange 1240 mm mit 3 Befestigungen, Material 1.4305		**21.242**
	Griffstange 1760 mm mit 4 Befestigungen, Material 1.4305		**21.243**
	dto., Material 1.4404		**21.283**



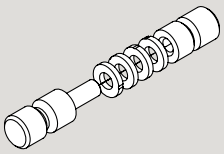
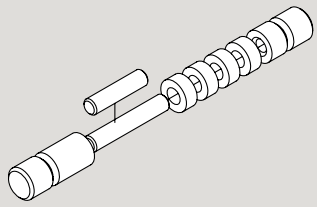
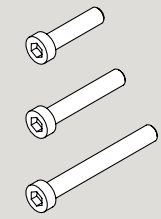
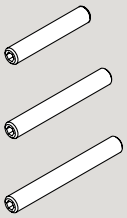
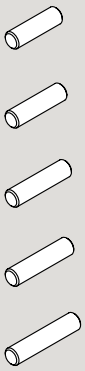
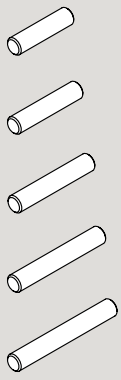
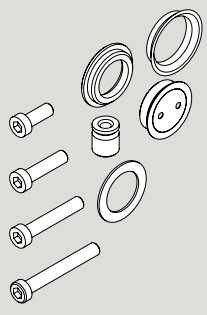
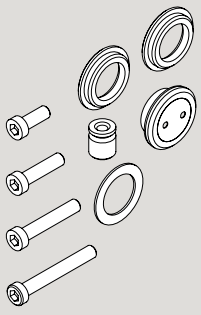




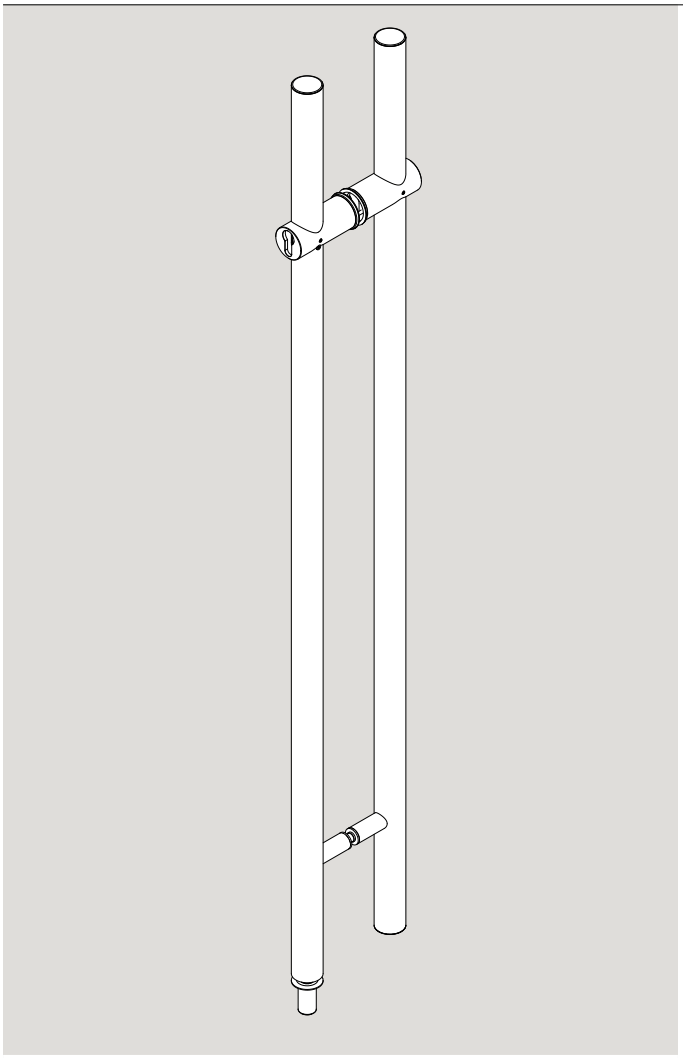
Senkbohrung bei Griffstange und Türknauf, einseitig

Durchgangsbohrungen Griffstangenpaar und Türknäufe, beidseitig

Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türknaufe

	Produktbeschreibung	Türdicke	Art.-Nr.
 Distanzscheiben 2 mm	**Umbau-Set 1 für Glastüren** Griffstangenpaar / Knäufe, beidseitig	13,5 – 21,5	**21.285**
	ohne Distanzscheibe	13,5	
	mit 1 Distanzscheibe	15	
	mit 2 Distanzscheiben	17,5	
	mit 3 Distanzscheiben	19	
	mit 4 Distanzscheiben	21,5	
 Distanzscheiben 5 mm	**Umbau-Set 2 für Holztüren** Griffstangenpaar/Knäufe, beidseitig	20 – 40	**21.286**
	ohne Distanzscheibe	20	
	mit 1 Distanzscheibe	25	
	mit 2 Distanzscheiben	30	
	mit 3 Distanzscheiben	35	
	mit 4 Distanzscheiben	40	
 Set 3  Set 4	**Umbau-Set 3 für Glas- / Holztüren*** Griffstange / Knauf, einseitig versenkt 15 - 40 mm Glas- / Holzdicke		**21.287**
	Umbau-Set 4 für Glas- / Holztüren* Griffstange / Knauf, einseitig aufliegend 15 - 40 mm Glas- / Holzdicke		**21.288**
 Set 5  Set 6	**Umbau-Set 5 für Glastüren*** Griffmuschel 13,5 - 21,5 mm Glasdicke		**21.295**
	Umbau-Set 6 für Holztüren* Griffmuschel 20 - 40 mm Holzdicke		**21.296**
 Set 7  Set 8	**Umbau-Set 7 für Glas- / Holztüren*** für Griffstangen mit beidseitiger Befestigung in Griffstange mit einseitiger Befestigung, versenkt 8 - 40 mm Glas- / Holzdicke 1 Satz pro Griffstütze		**21.297**
	Umbau-Set 8 für Glas- / Holztüren* für Griffstangen mit beidseitiger Befestigung in Griffstange mit einseitiger Befestigung, aufliegend 8 - 40 mm Glas- / Holzdicke 1 Satz pro Griffstütze		**21.298**

Griffstangenpaare

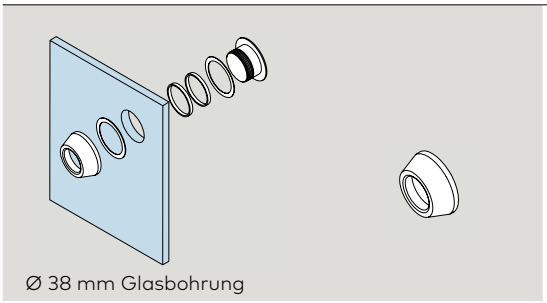
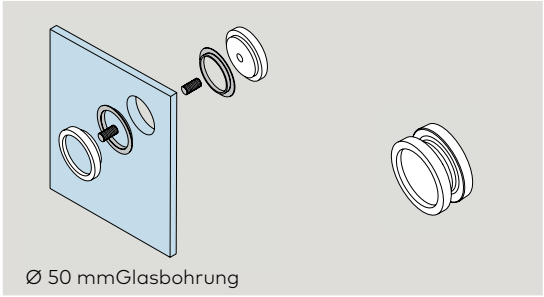
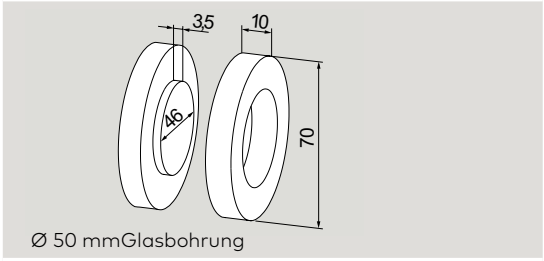
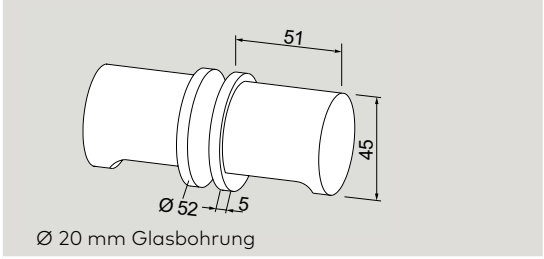
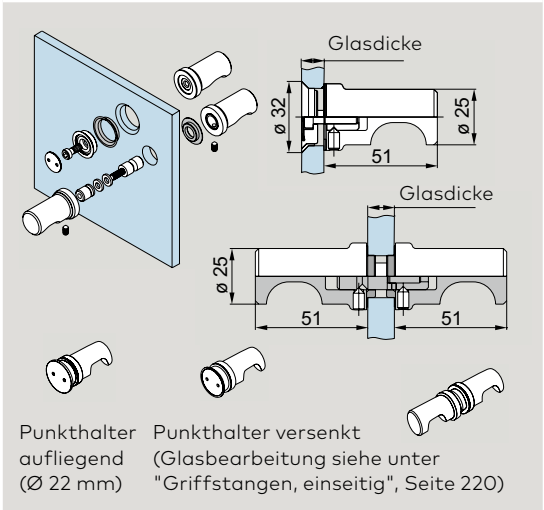


Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
Edelstahl-Griffstangenpaar, beidseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 - 17,5	**21.580**
Edelstahl-Griffstangenpaar, einseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 - 17,5	**21.581**

Weitere Informationen, z.B. zur benötigten Profilzylinder-Länge, finden Sie in unserem Detail auf den Blättern 29-115 bis 29-116.

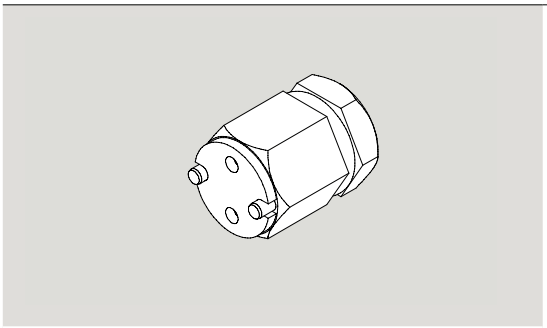
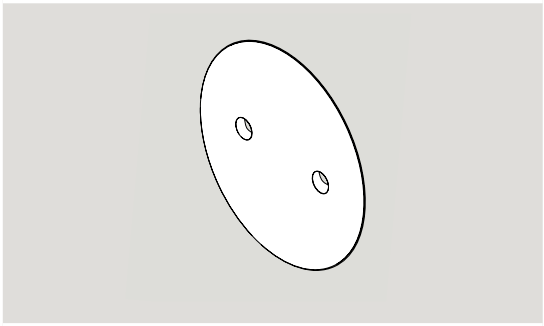
Platz für Ihre Notizen

Griffmuschel und Türknauf

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 Ø 38 mm Glasbohrung	**Griffmuschel** Ø 50 mm	8/10/12	**21.290**
 Ø 50 mmGlasbohrung	**Griffmuschel** Ø 60 mm	8/10/12	**21.291**
	Griffmuschel mit Grifffloch Ø 60 mm	8 10 12	**21.292** **21.293** **21.294**
 Ø 50 mmGlasbohrung	**Griffmuschel** Leichtmetall, wird auf das Glas geklebt Gewicht in kg: 0,072		**07.200**
 Ø 20 mm Glasbohrung	**Türknauf** Leichtmetall Gewicht in kg: 0,400		**07.201**
 Punkthalter aufliegend (Ø 22 mm) Punkthalter versenkt (Glasbearbeitung siehe unter "Griffstangen, einseitig", Seite 220)	**Türknauf, einseitig** Türknauf mit versenktem Punkthalter Türknauf mit aufliegendem Punkthalter **Türknauf, beidseitig**	8/10/12 8/10/12	 **21.422** **21.426** **21.423**

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

Zubehör / Montagehilfen

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

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.
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 Schrittgeschwindigkeitbewegt 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 Salzuflen

T +49 5222 924-0

info@dorma-glas.com
www.dorma-glas.com

DORMA-Glas GmbH
DORMA-Glas GmbH

WN 05444351532, 01/23, D
Technische Änderungen vorbehalten