

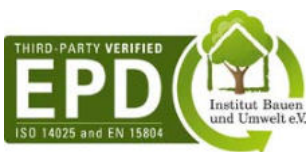
Moving Details.

www.ganzglastuere.de

Technikprospekt Eckbeschläge und Profilsysteme

Ausgabe 2024

dg DORMA
GLAS®

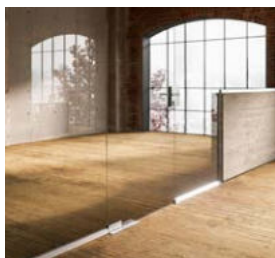


Unser Nachhaltigkeitsengagement

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.

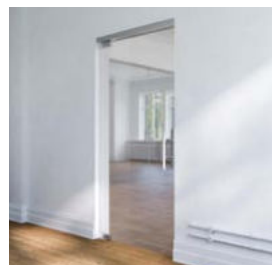
Inhalt



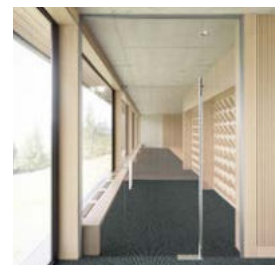
- 06 MUNDUS**
Eckbeschläge für
Ganzglas-Anlagen



- 40 UNIVERSAL**
Eckbeschläge für
Ganzglas-Anlagen



- 72 RP**
Pendeltürsystem
für Ganzglas-
Anlagen



- 78 BEYOND**
Pendeltürsystem
für Ganzglas-
Anlagen



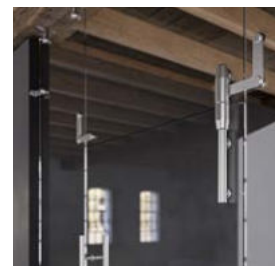
- 88 EA**
Eckbeschläge für
Anschlagentüren



- 102 TP/TA Easy Safe**
Türschienen für
Pendel- und
Anschlagentüren



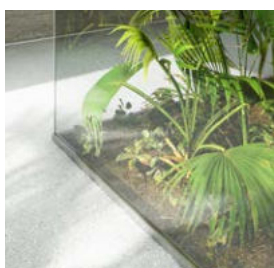
- 132 TP/TA 76,5**
Türschienen für
Pendel- und
Anschlagentüren



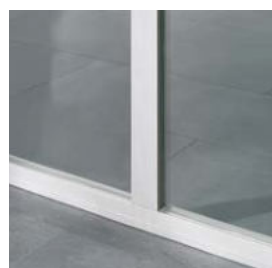
- 154 MANET**
Punktgehaltenes
Beschlagsystem,
Edelstahl



- 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 Oberflächen-ausführungen. 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. Türschieben und Schösser 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 Tür- dimensionen 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 (ähnlt. RAL 9016) (300)					●
Leichtmetall, pulverbeschichtet, Verkehrsweiß, glatt, seidenglanz (ähnlt. 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 Türschiene TP/TA erfüllen alle Anforderungen an die Ausrüstung breiter und schwerer Türen sowie zugehöriger Seitenteile. Sie gewährleisten einen bestmöglichen Schutz und eine wirkungsvolle Abdichtung der unteren Glaskanten. Das Schlossprogramm SG erfüllt mit seinen verschiedenen Modellen und Ausführungen die unterschiedlichsten Ansprüche an Funktion, Sicherheit und Optik.

TP/TA EASY Safe	MANET	SG	Wandan- schluss-Profil	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 Türschiene oben und unten, inkl. Stahltürhebel

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

Türschiene 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 höhere 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



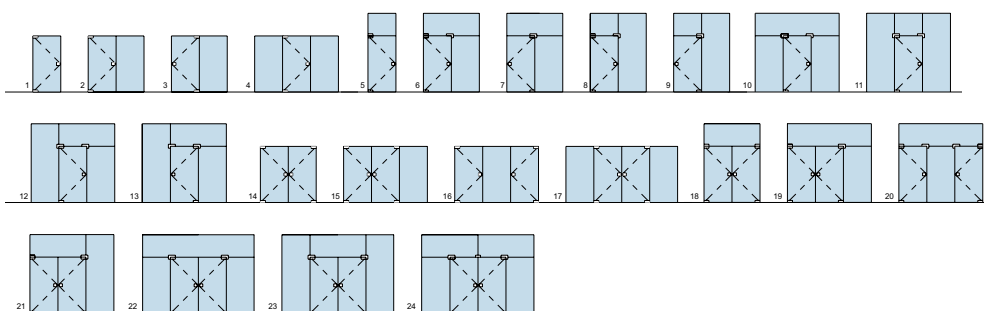
Standard Kollektion

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:		1000000		500000	
Inhouse-Test in Anlehnung an EN 12400		Testzertifikate eines externen Prüfinstitutes können auf Wunsch beauftragt werden.			
Inhouse-Test in Anlehnung an EN 1670					
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 x ESG (= 2 Scheiben zu je mind. 5 mm Glasdicke). Mithilfe von gesondert zu bestellenden Zwischenlagen und der DORMA-Glas Clamp&Glue Technologie realisierbar.

MUNDUS – Matrix für Türdimensionen

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

Höhe (mm)	8 mm Glas Breite (mm)				10–12 mm Glas Breite (mm)				12–15 mm Glas Breite (mm)				15–19 mm Glas Breite (mm)				19–22 mm Glas Breite (mm)			
	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





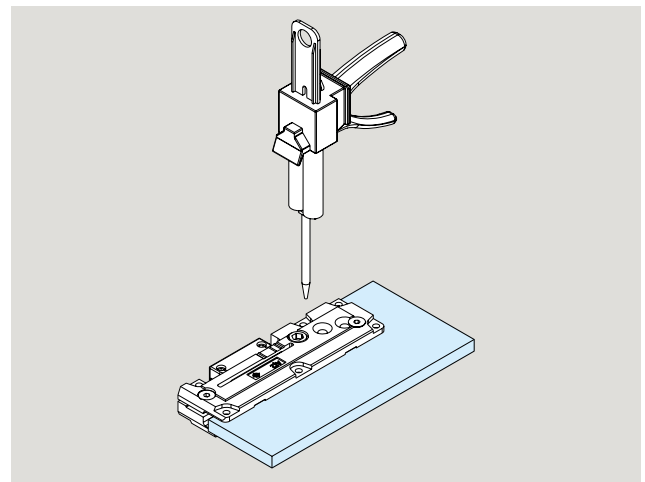
MUNDUS Premium – Sicherer Halt für Verbundsicherheitsglas, dank der bewährten Clamp&Glue Technologie.

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



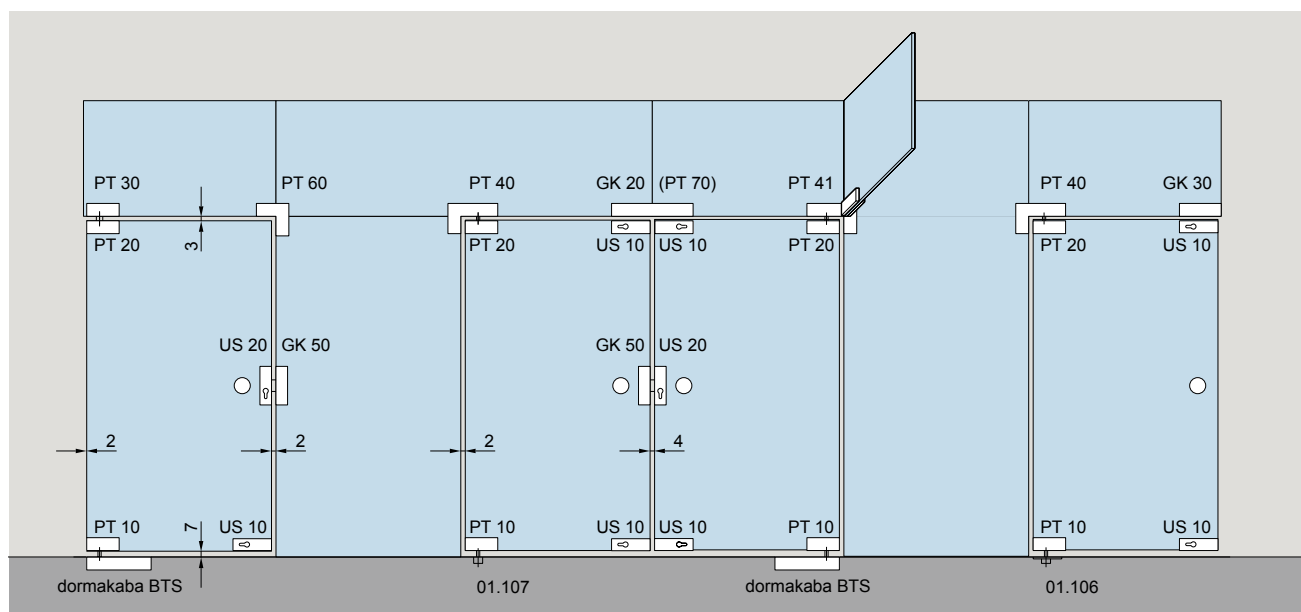
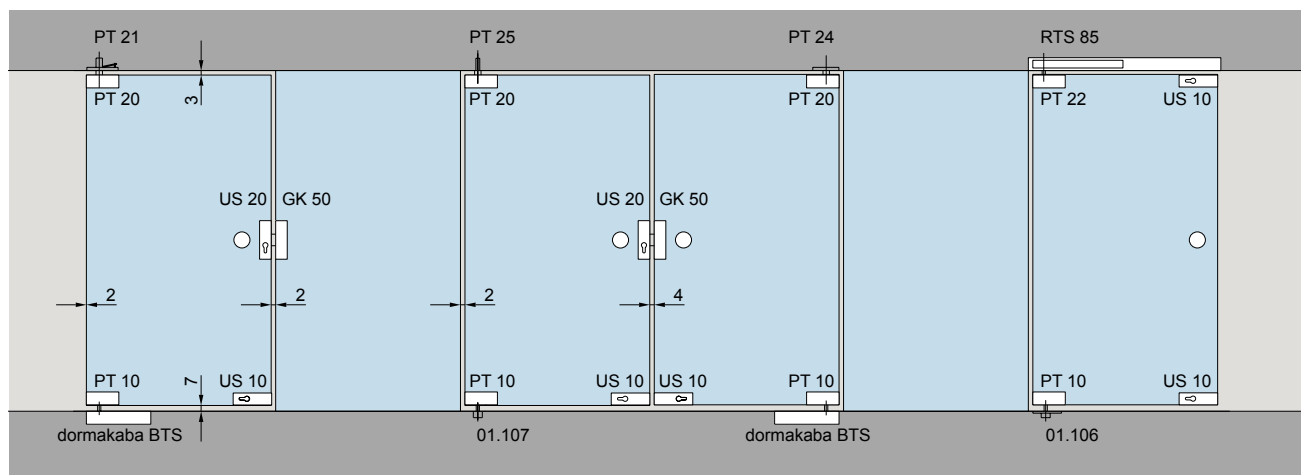
***Die VSG Zwischenlagen dürfen nur verwendet werden, wenn die Fixierung durch die Clamp&Glue Technologie angewendet wird.**

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

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

Typenauswahl

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



BTS = dormakaba Bodentürschließer
GK = Schlossgegenkasten

PT = 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

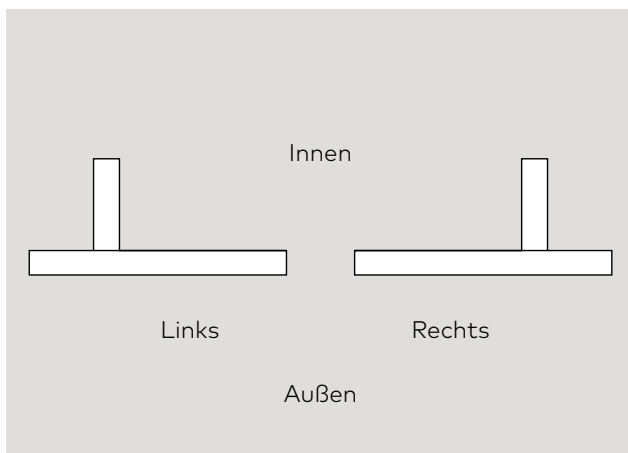
Türen ≤ 1100 mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen > 1100 mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) mit oder ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.

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.



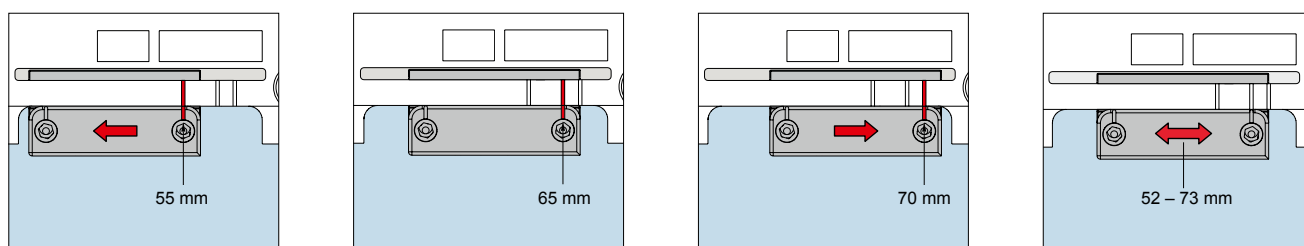
Einfach zu installieren, einfach einzustellen

Schnell und unkompliziert montiert

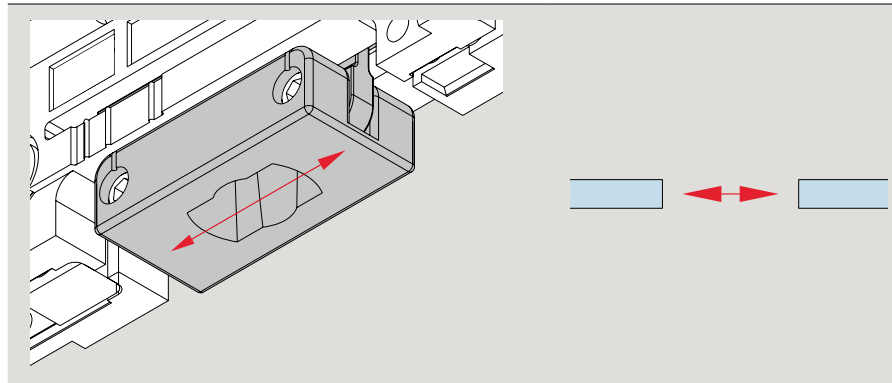
MUNDUS Beschläge sitzen einfach passgenau – dank mehrdimensionaler Verstellbarkeit. Sie ermöglicht die stufenlose Anpassung der vertikalen Spaltmaße und den perfekten Sitz hinsichtlich der Drehachse und der Nullposition.

Optimales Spaltmaß

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

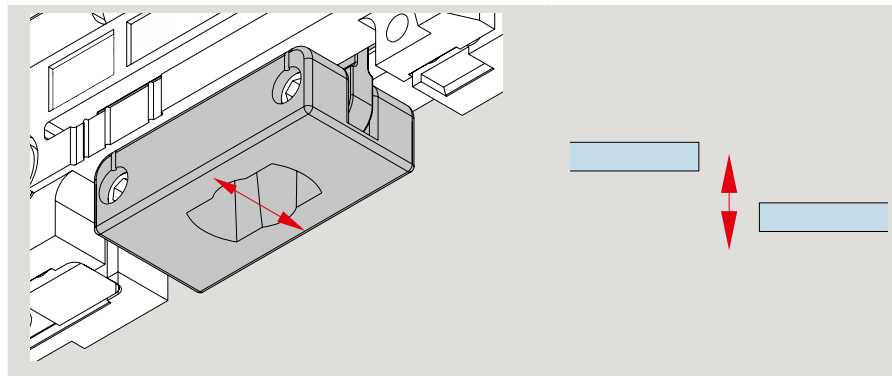


Multidimensionale Verstellbarkeit der eingebauten Tür



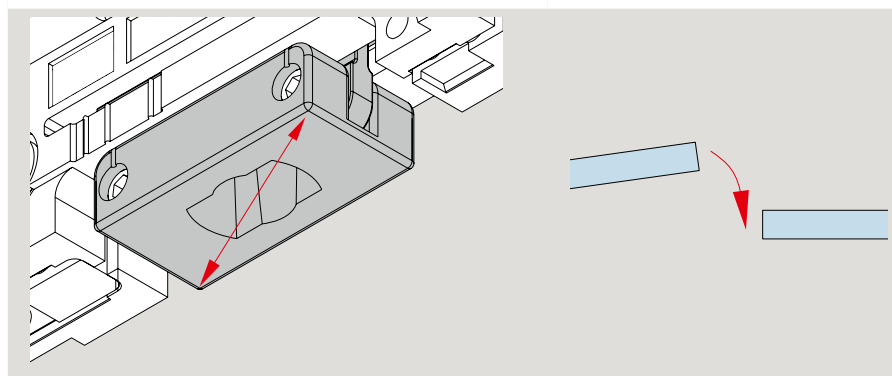
Ausrichtung x-Achse

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 $\pm 1,5^\circ$.

Montagefreundlich und sicher

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



Einsetzbar für unterschiedliche Glasdicken

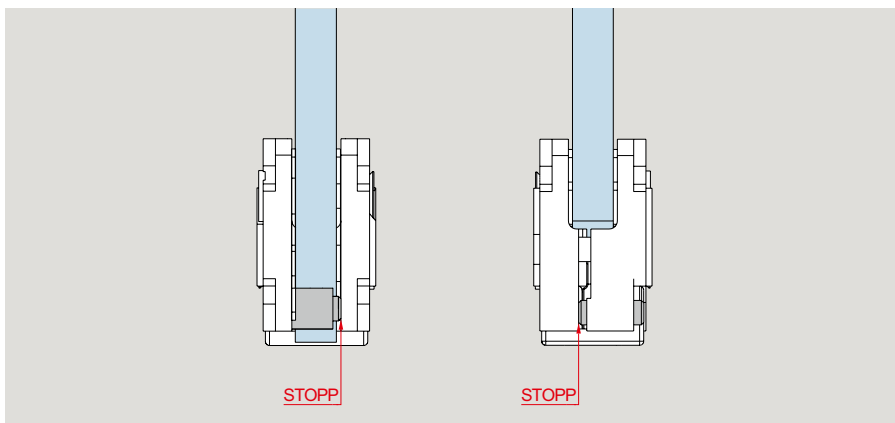
MUNDUS Premium: So lassen sich Glasdicken von 8–12 mm, 12–15 mm, 15–19 mm und 19–22 mm jeweils stufenlos mit einem einzigen Beschlag verarbeiten. Sonst separat zu bestellende Zwischenlagen sind für ESG nun überflüssig. Sie haben immer den richtigen Beschlag zur Hand. Das bedeutet: kürzere Montage, mehr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

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

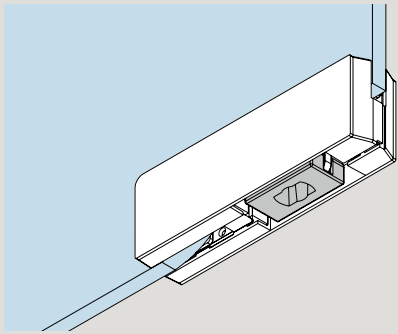
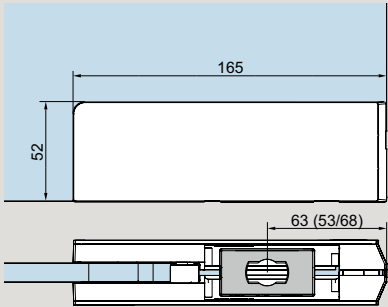
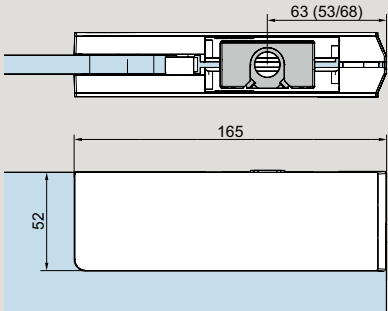
MUNDUS Comfort:
Glasdicke: 8–12 mm
Max. Türflügelgewicht: 150 kg

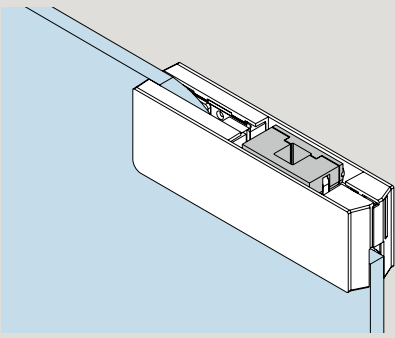
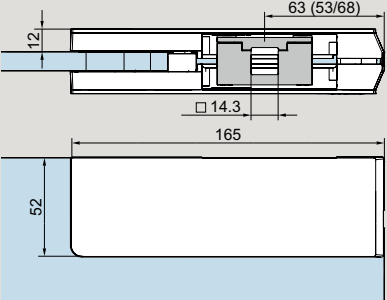
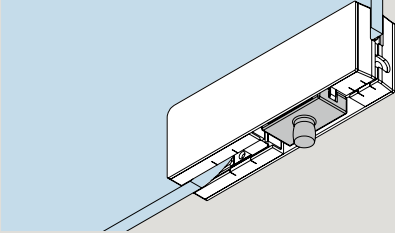
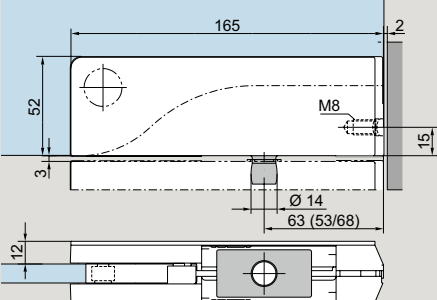
Schutz vor unbefugtem Zutritt

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

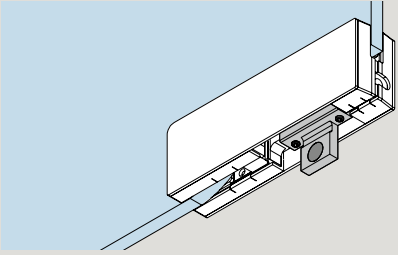
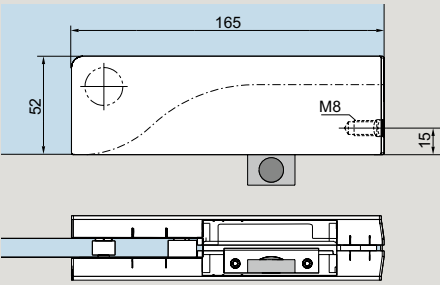
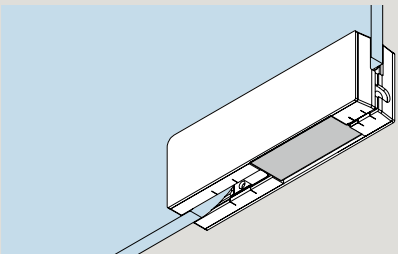
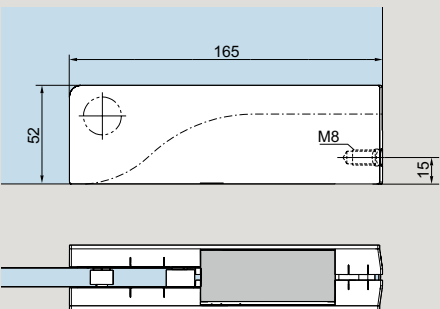
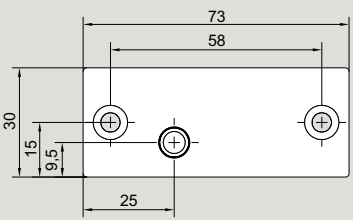


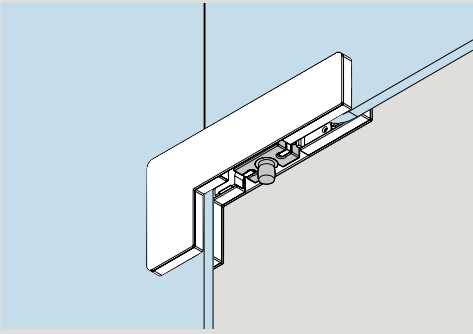
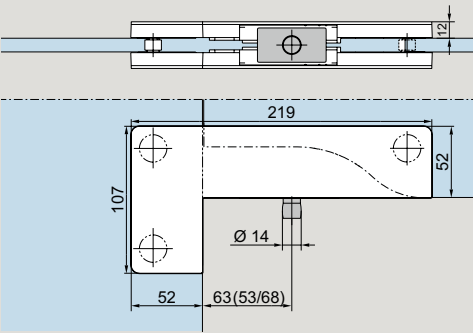
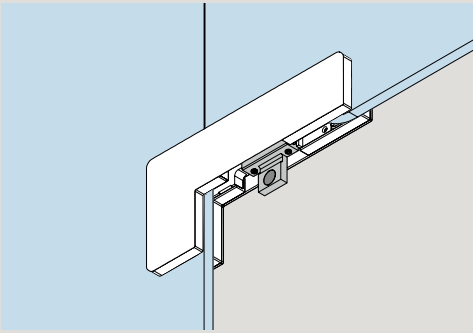
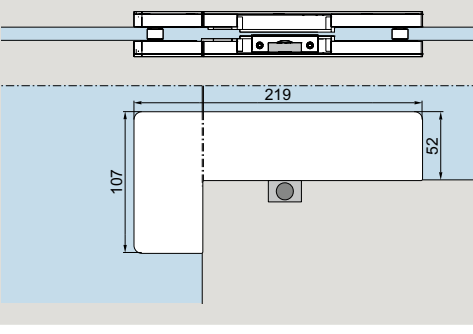
Eckbeschläge MUNDUS

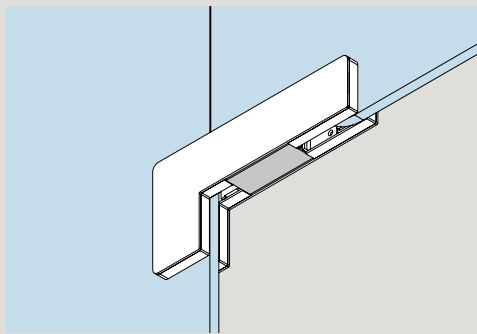
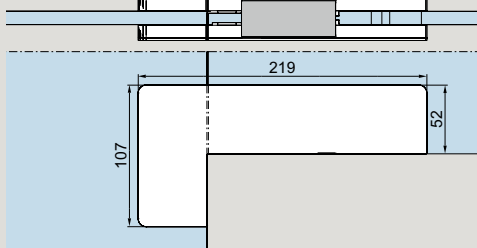
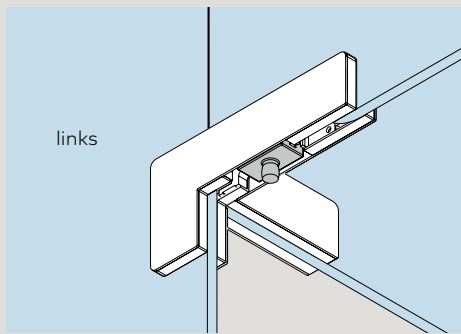
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 10 Premium Unterer Eckbeschlag für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse, 14 mm Ø.	8–12 12–15 15–19 19–22	42.100 42.101 42.102 42.103
		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
		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 Gewinde- loch 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 Gewinde- loch 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 Einscheibensicherheits- glas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Anslageinsatz.	8–15	42.303
		15–19	42.305
		19–22	42.311
	PT 30 Comfort Oberlichtbeschlag für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG). Mit Anslageinsatz.	8–15	38.303
	PT 30 Premium Oberlichtbeschlag für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit Blindeinsatz.	8–15	42.306
		15–19	42.308
		19–22	42.312
	PT 30 Comfort Oberlichtbeschlag für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (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 Gewin- destift einsetzbar, siehe Seite 31.		38.313

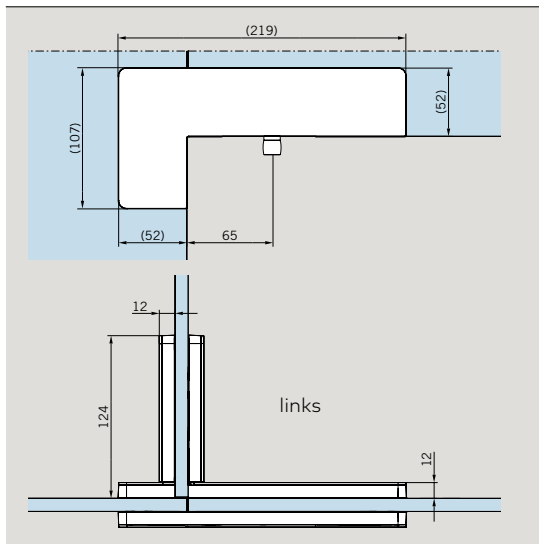
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 40 Premium	8–12	42.400
	Winkeloberlichtbeschlag	12–15	42.401
	für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).	15–19	42.402
	Mit Zapfen 14 mm Ø.	19–22	42.470
	Bitte beachten: Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur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

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

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

Mit Zapfen**DIN****Glasdicke****Art.-Nr.**

Links
Rechts

8-12
8-12

38.410
38.420

Mit Anschlag-einsatz

Links
Rechts

8-15
8-15

38.413
38.423

Mit Blind-einsatz

Links
Rechts

8-15
8-15

38.416
38.426

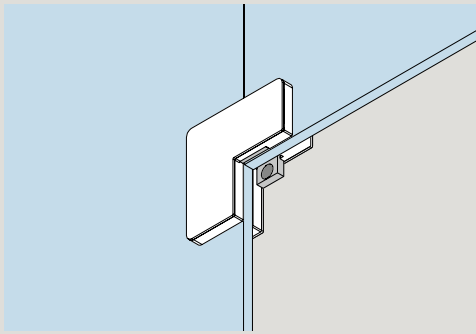
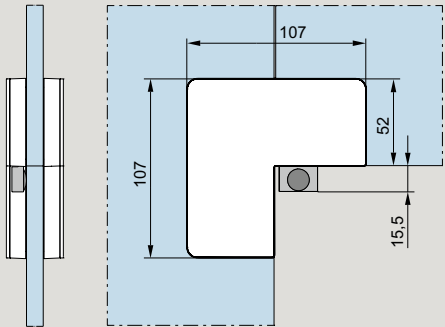
Bitte beachten:

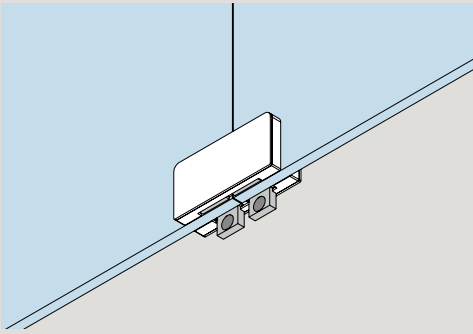
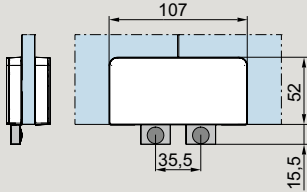
Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur durch Verwendung geeigneter Wandanschlussprofile gewährleistet.

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

Verbindungsbeschläge

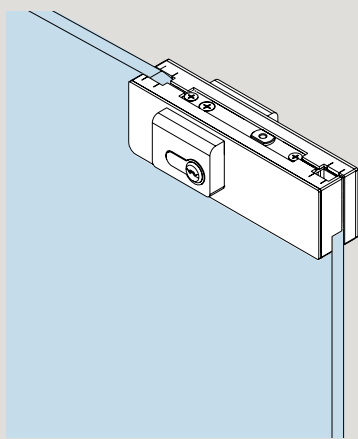
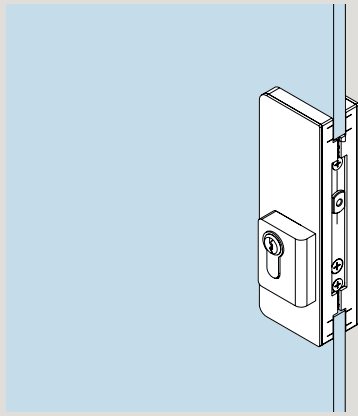
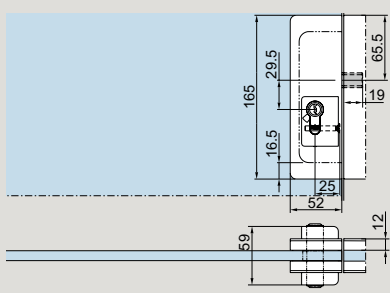
Dargestellt mit 10-mm-Glas. Bei anderen Glasdicken ändern sich die Maße entsprechend.

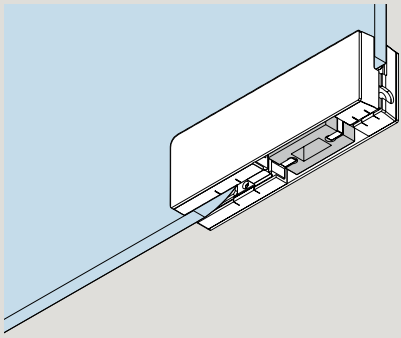
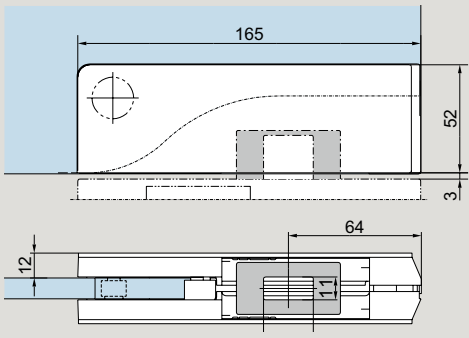
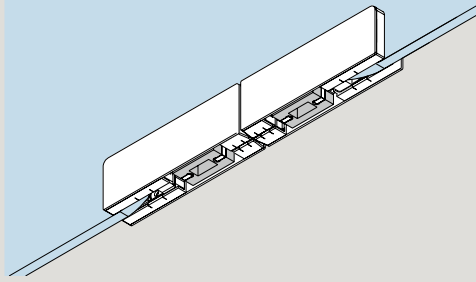
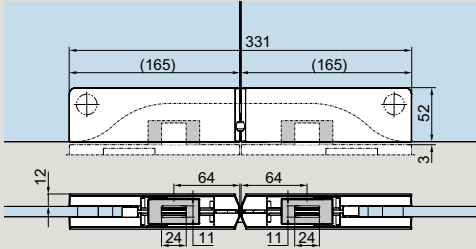
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 60 Premium Winkelverbindung für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Für Pendel- und Anschlagtüren. Mit 1 Anslageinsatz und 2 Blindeinsätzen.	8–15	42.600
		15–19	42.602
		19–22	42.603
	PT 60 Comfort Winkelverbindung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

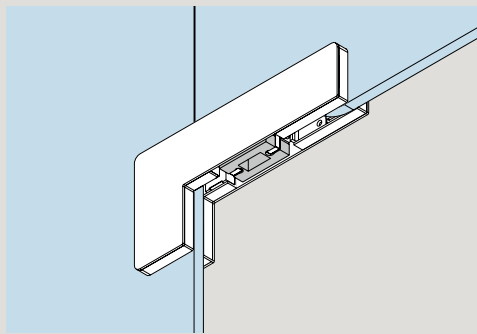
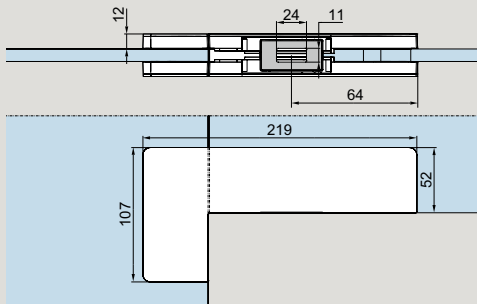
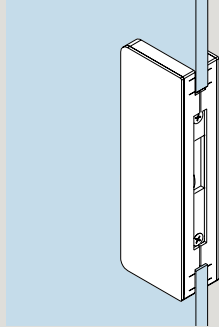
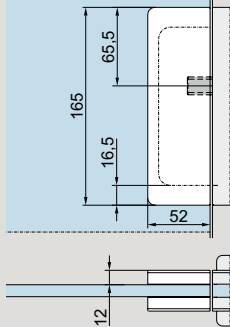
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 70 Premium	8–15	42.700
	Oberlichtverbindung	15–19	42.702
	für die Verwendung von Einscheibensicherheits- glas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.	19–22	42.703
	PT 70 Comfort	8–15	38.700
	Oberlichtverbindung		
	für die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

Schlösser und Gegenkästen

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

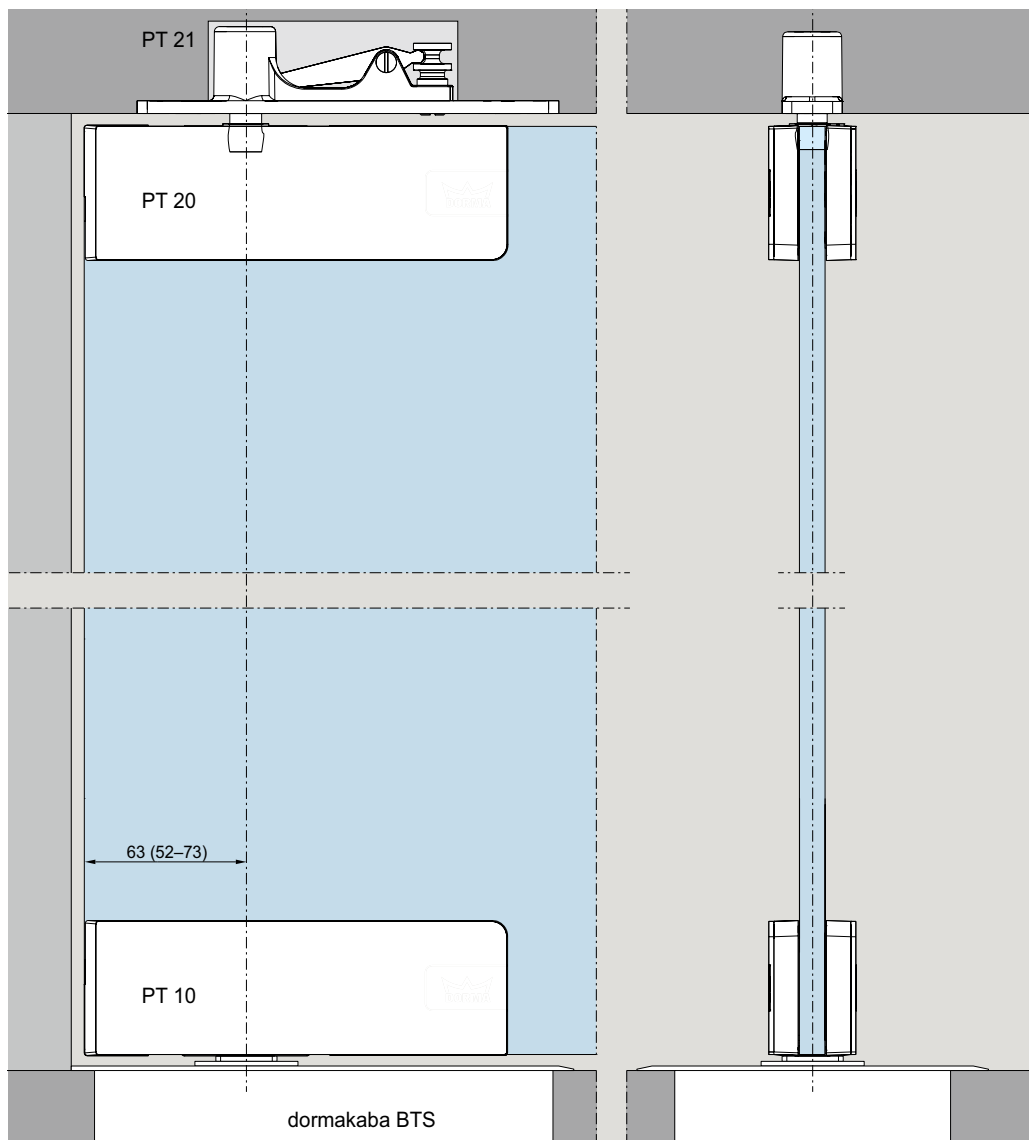
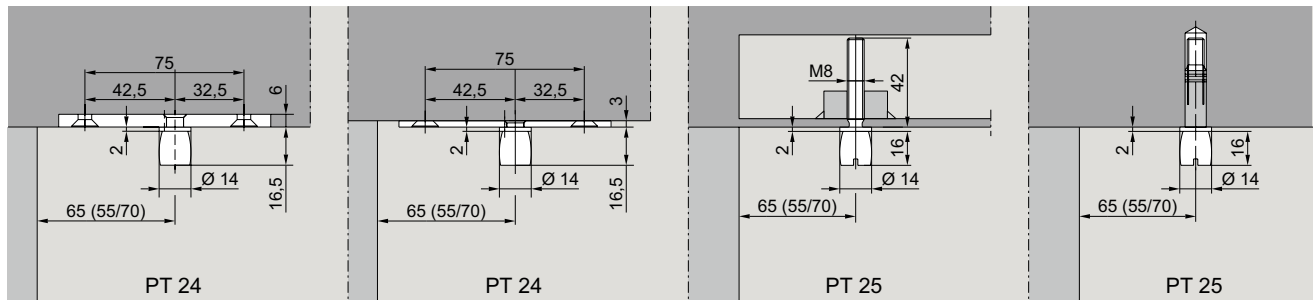
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	US 10 Premium Eckschloss Für Europrofilzylinder vorbereitet, eintourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten, 14 mm hoch. Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG). Bei Bestellung bitte die exakte 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! * Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200000 Bewegungszyklen.	8–18,9	38.523
			

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

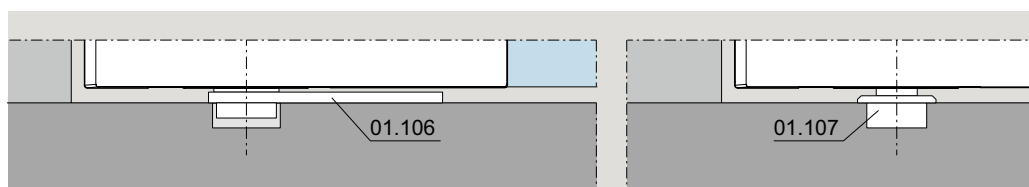
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 40 Premium Winkeloberlichtgegenkasten für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). Geeignet für das Eckschloss US 10.	8–15 15–19 19–22	42.540 42.542 42.547
	Bitte beachten: Die Tragsicherheit des Oberlichts wird nur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

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.



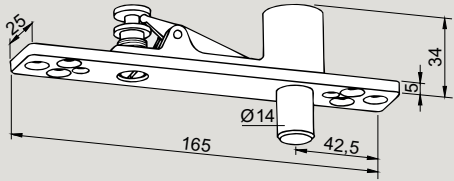
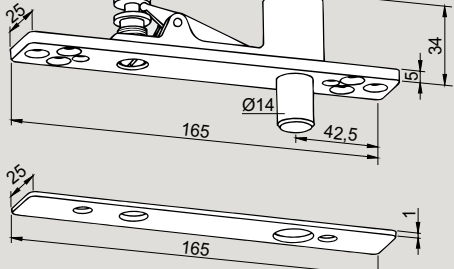
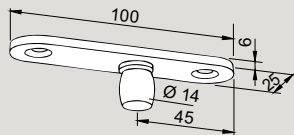
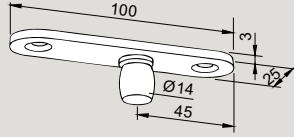
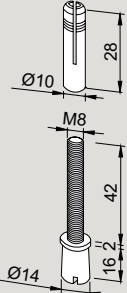
Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.



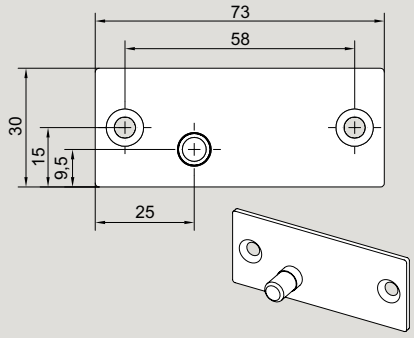
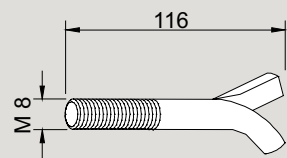
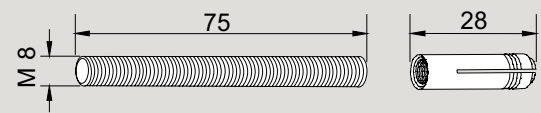
Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

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

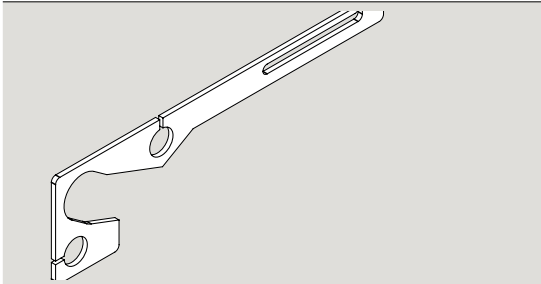
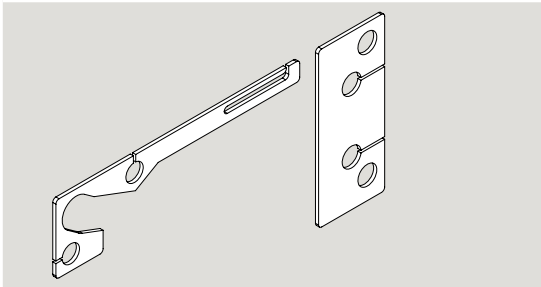
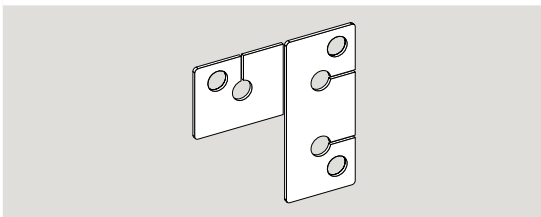
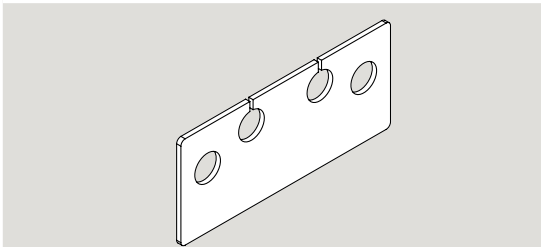
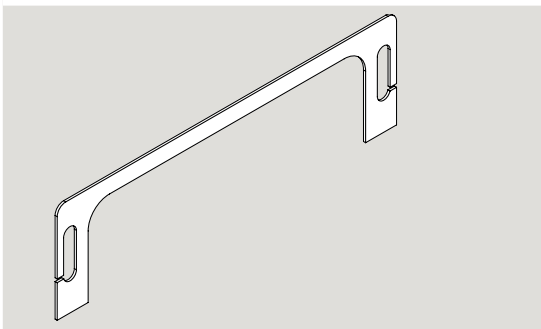
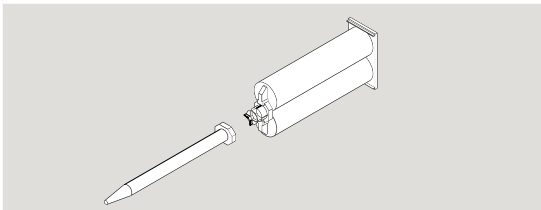
Wandverbindungen für MUNDUS

	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

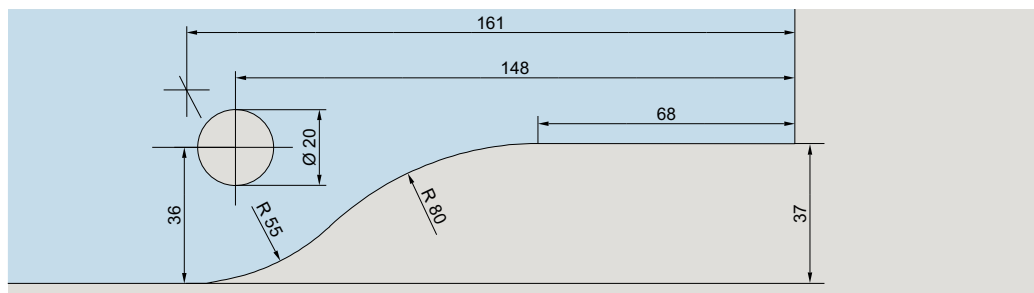
Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für MUNDUS

	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
	Bodenbuchse, Messing verzinkt für Schlossriegel Gewicht in kg: 0,020	05.192
	Bodenbuchse, LM, mit Feder und Kunststoff-Stopfen gegen Schmutzeinwirkung Gewicht in kg: 0,026	05.193
	Exzenterbuchse, exzentrisch, Messing verzinkt, mit verstellbarer Kunststoff-Innenbuchse Gewicht in kg: 0,020	05.194

Zubehör für die Anwendung mit Verbundsicherheitsglas

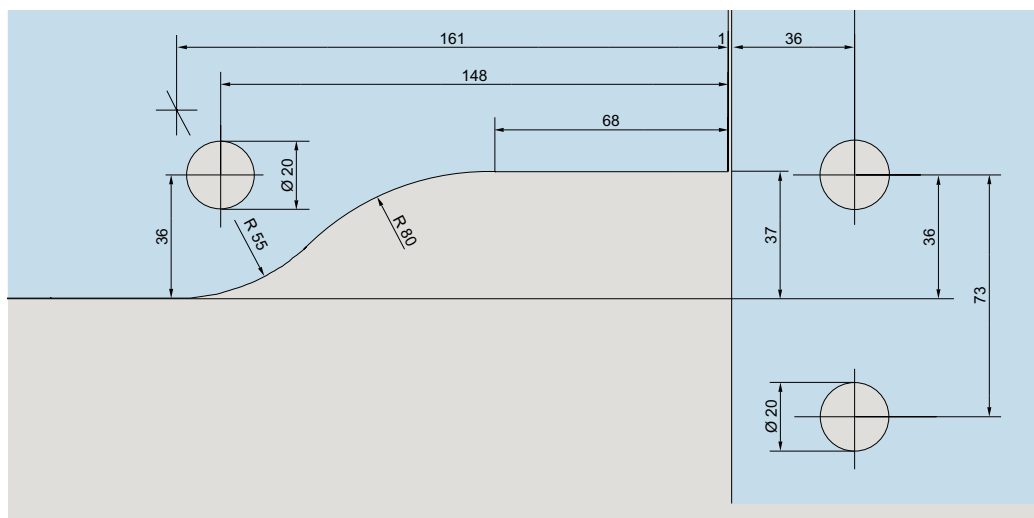
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen PT 10/20/30/GK 30 Benötigt wird VSG Kleber 07.631	42.951
	MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen PT 40 Benötigt wird VSG Kleber 07.631	42.952
	MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen PT 60 Benötigt wird VSG Kleber 07.631	42.953
	MUNDUS Premium VSG Zwischenlagen 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



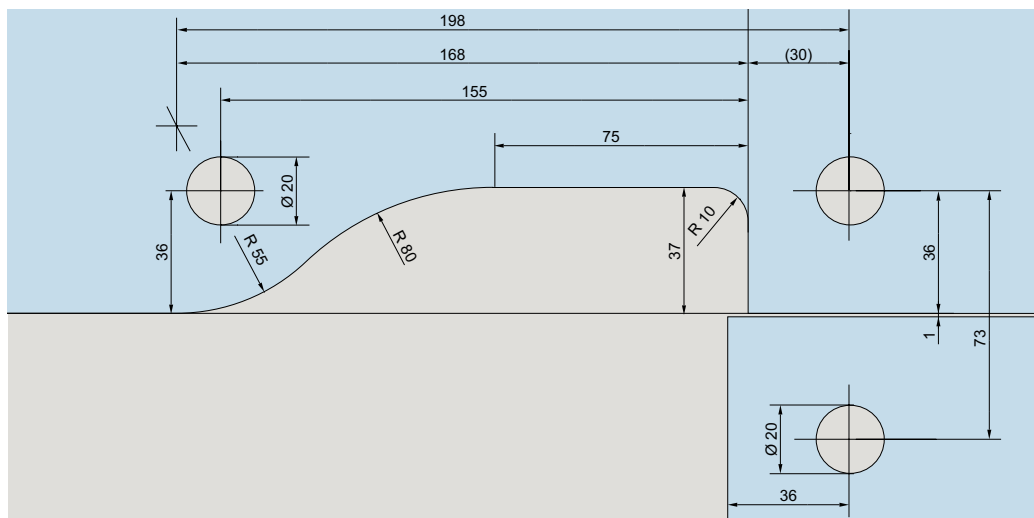
PT 10, PT 20, PT 22, PT 30

Oberer und unterer
Eckbeschlag,
Oberlichtbeschlag



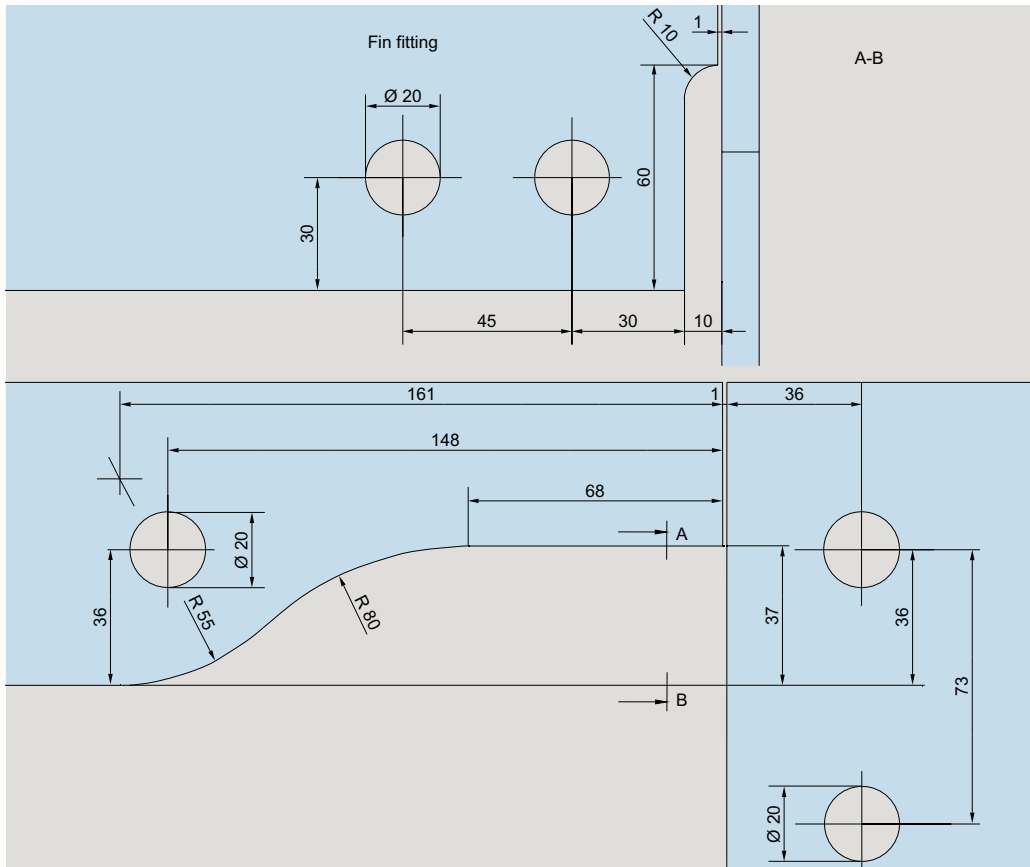
PT 40

Winkelober-
lichtbeschlag

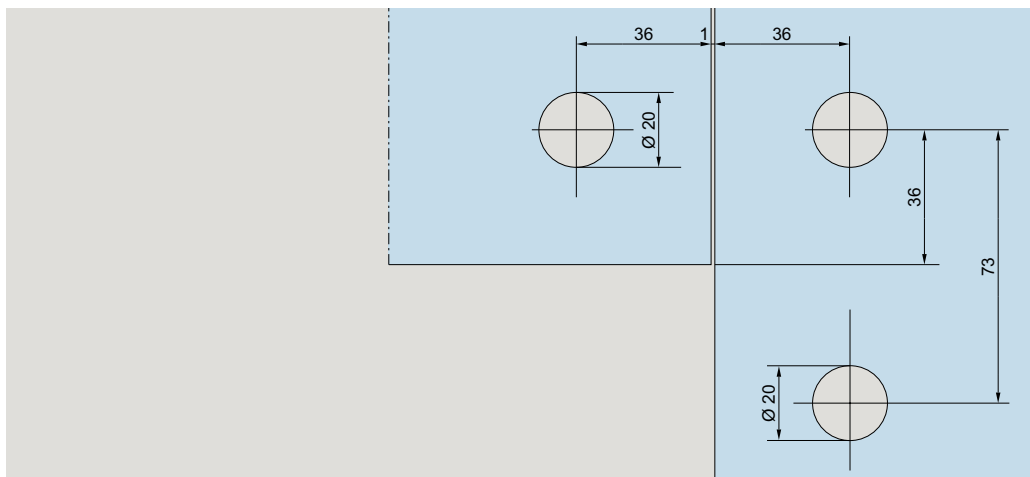


PT 40

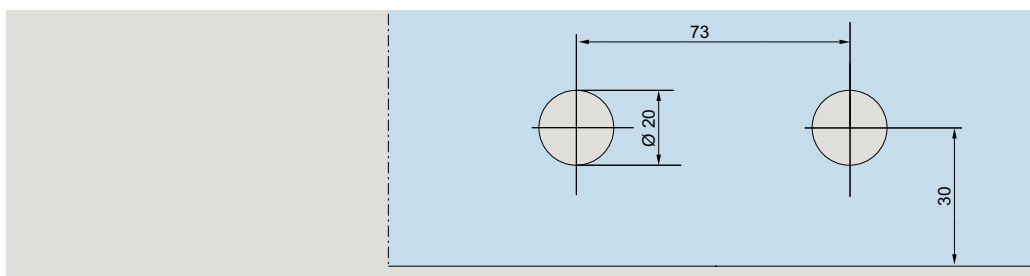
Winkeloberlicht-
beschlag mit
durchgehendem
Oberlicht

**PT 41**

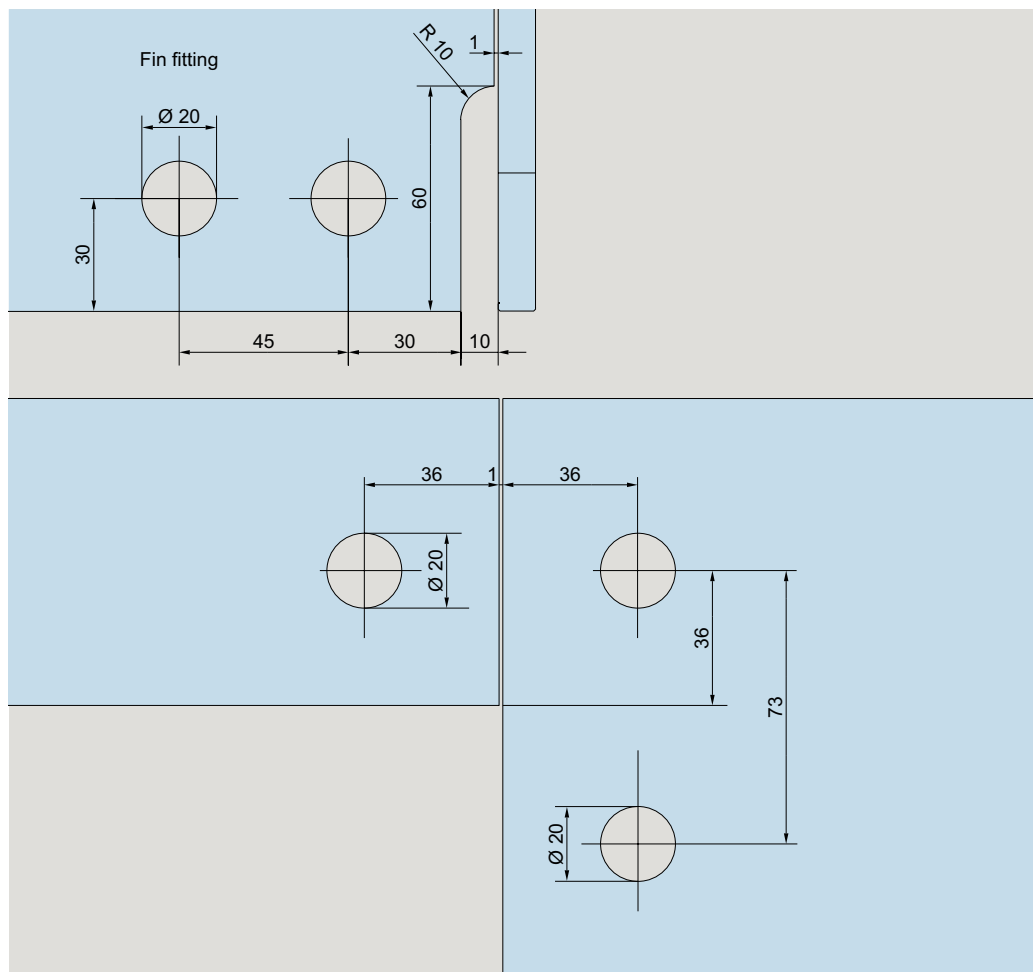
Winkelober-
lichtbeschläge
mit einseitiger
Aussteifungslasche

**PT 60**

Winkelverbindung

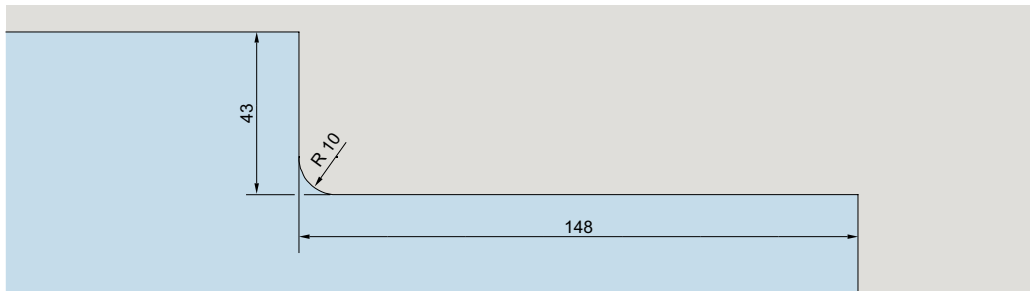
**PT 70**

Oberlicht-
verbindung

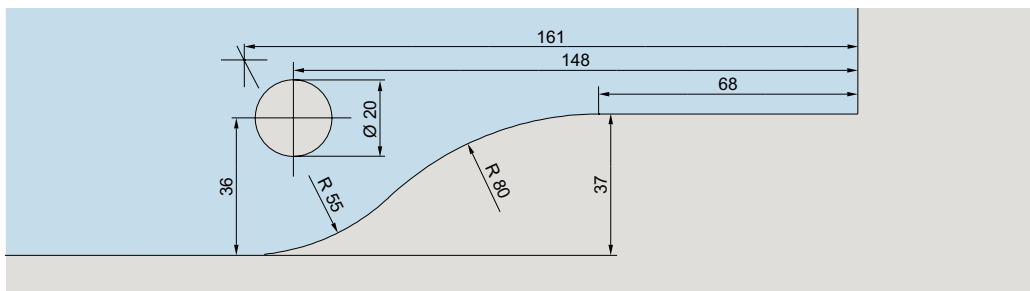
**PT 61**

Oberlicht-
verbindung mit
einseitiger Aus-
steifungslasche

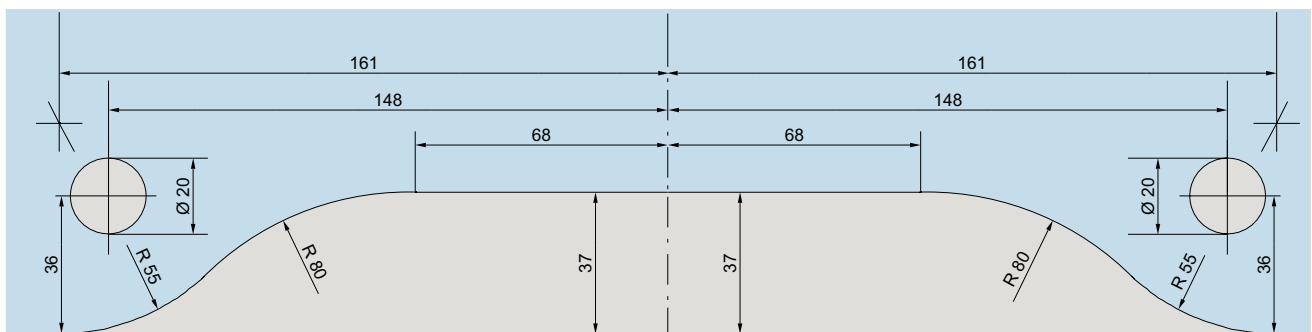
Glasbearbeitung Schlösser und Gegenkästen



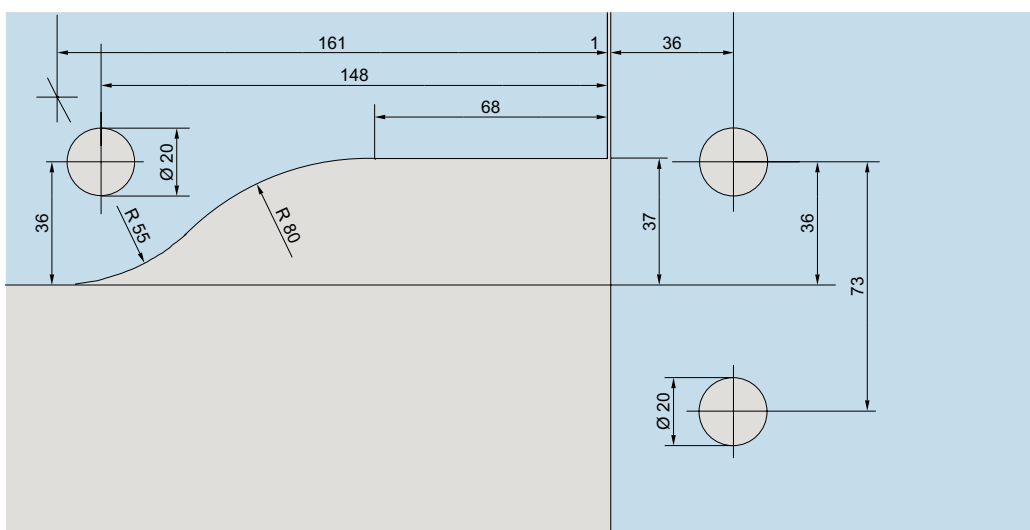
US 10
Eckschloss



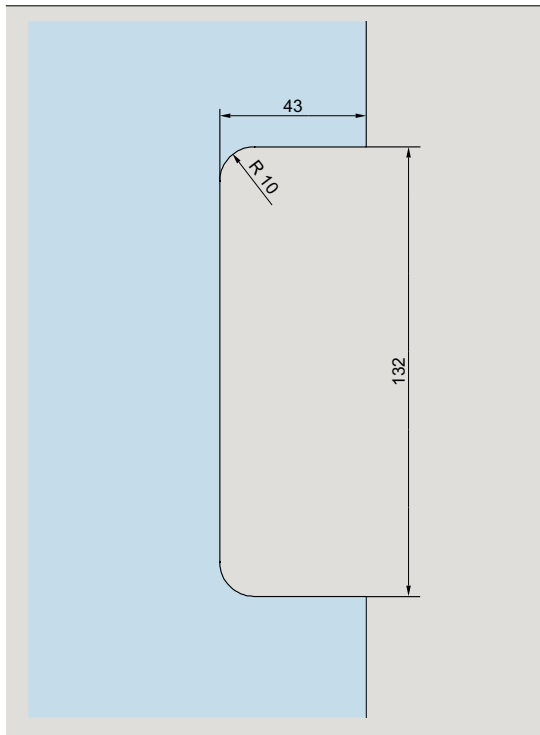
GK 30 (PT 30)
Oberlichtgegen-
kasten



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

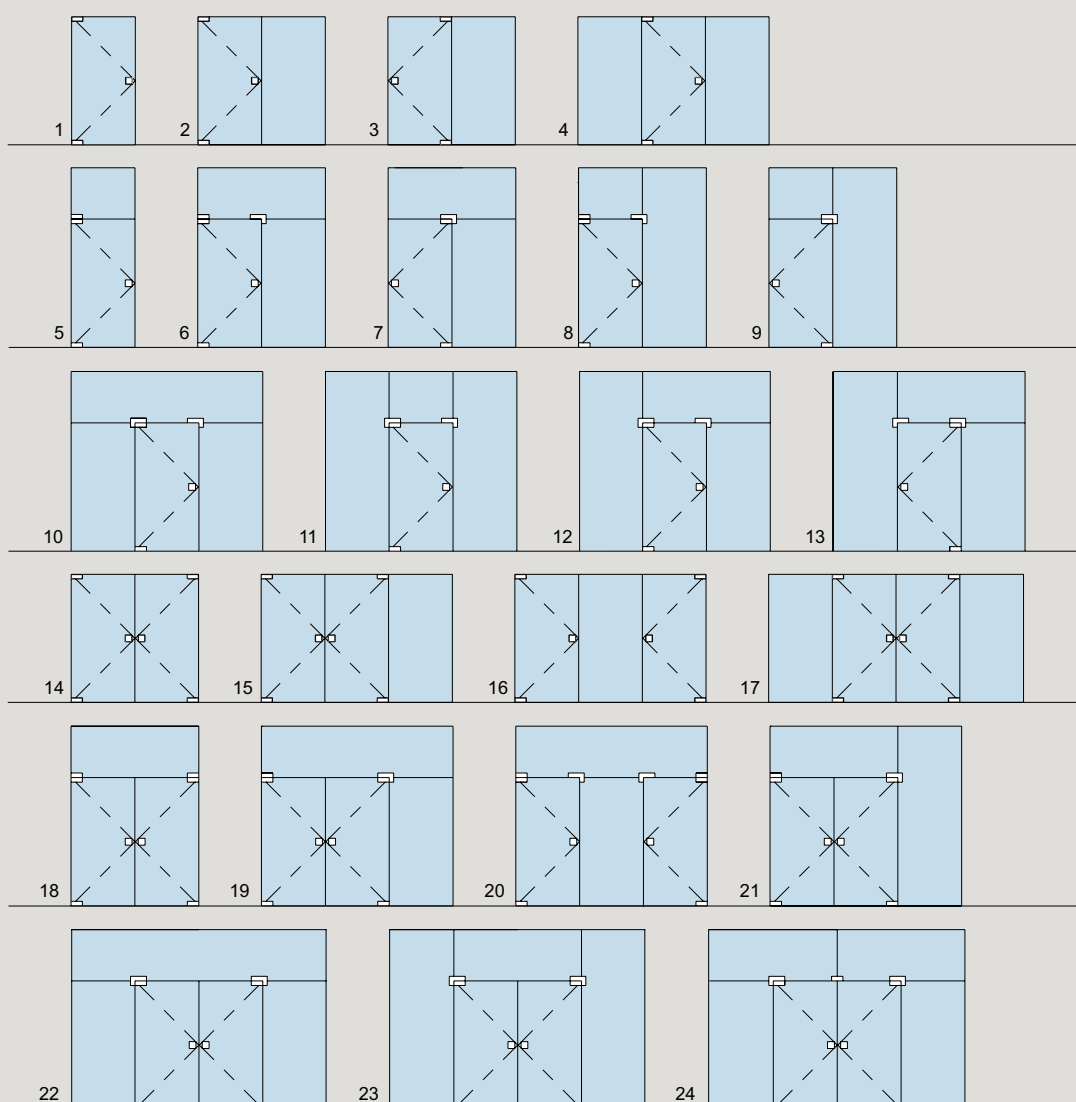
Durch ein breites Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm UNIVERSAL die Verwirklichung nahezu jeder denkbaren Ganzglas-Konstruktion. So können Ganzglas-Anlagen mit unterschiedlichst angeordneten Festteilen, mit Aussteifungen und Abwinkelungen (individuelle Abwinkelungen 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

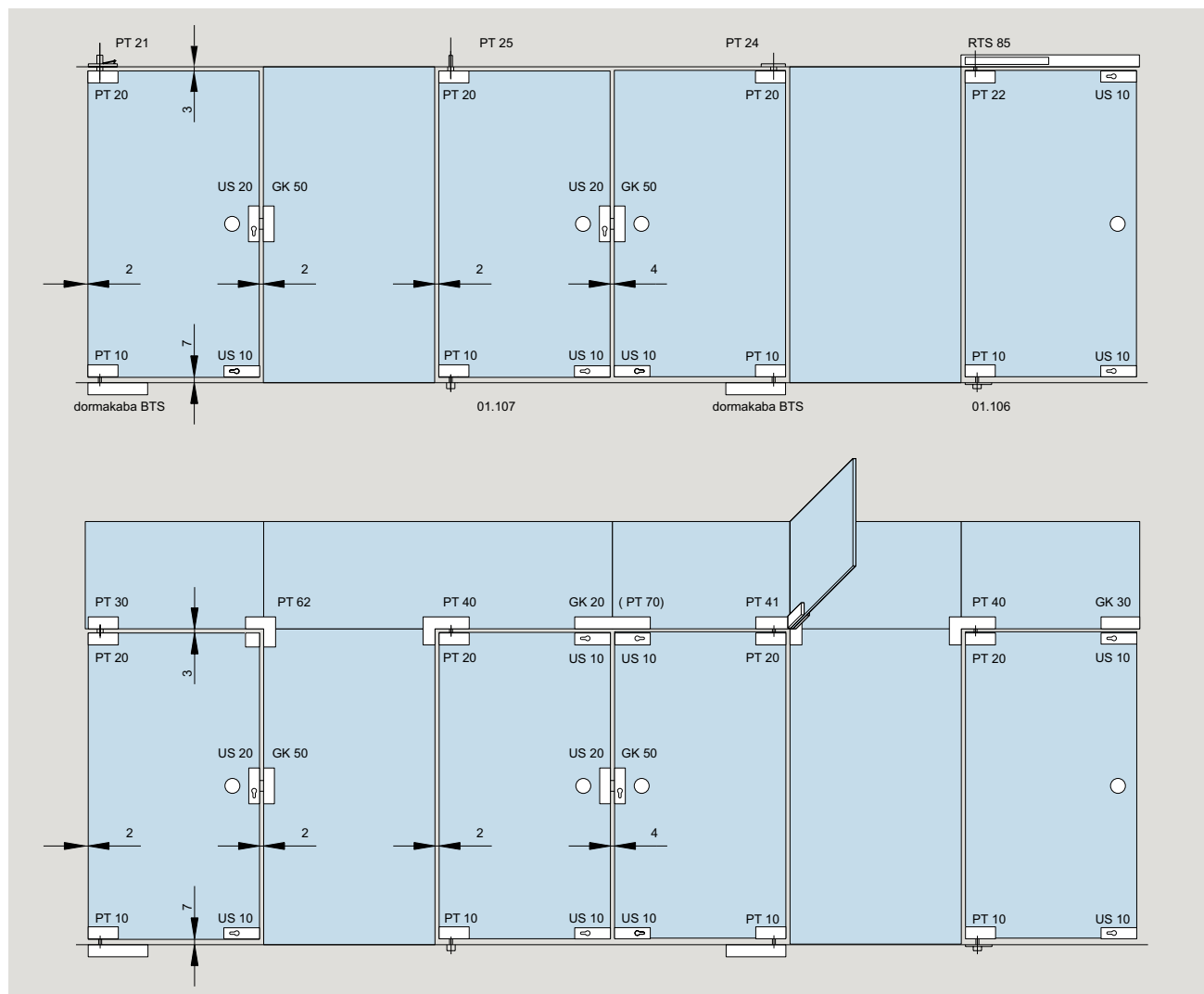
Das Programm UNIVERSAL umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

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

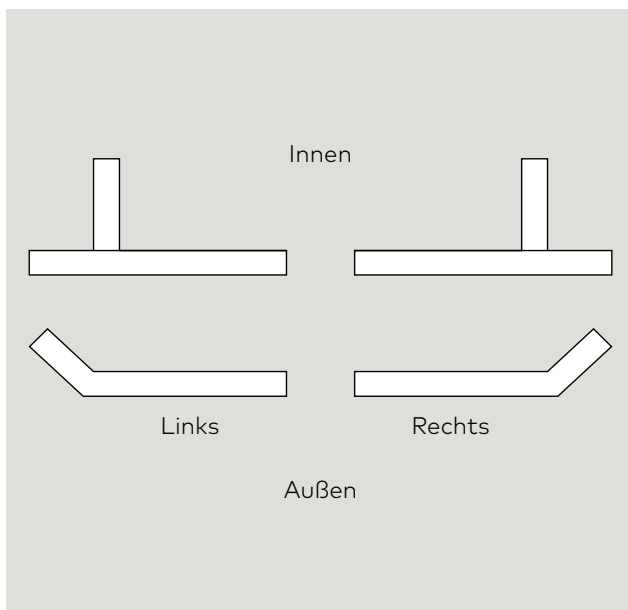
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

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.

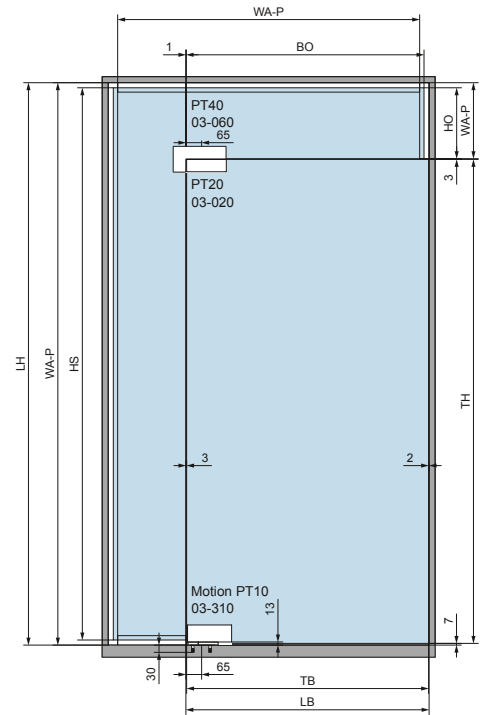
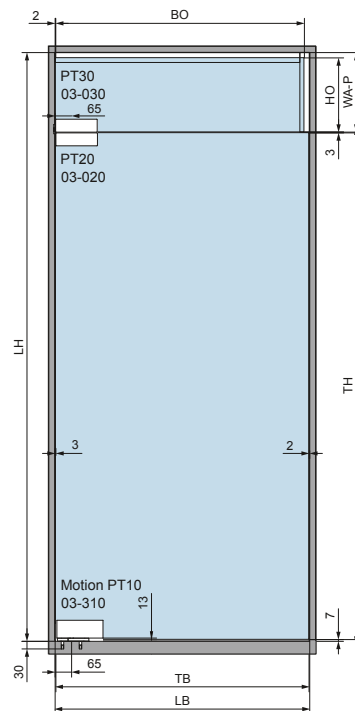
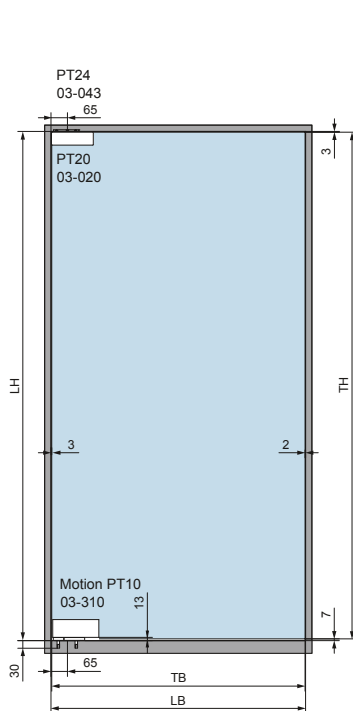
Technische Hinweise:

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

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

Durch mangelnden Druckausgleich innerhalb der Räume kann die Tür im geschlossenen Zustand ihre Nullposition verlieren, hervorgerufen durch Druck-, bzw. Soglasten. Dies ist umgebungsbedingt, bzw. auf äußere Einflüsse zurück zu führen und stellt keinen Produktmangel dar. Von dieser Problematik sind alle 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“.



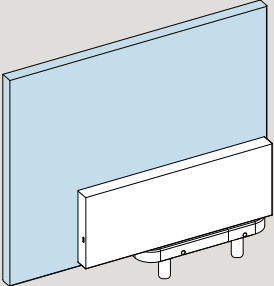
TH = Türhöhe
TB = Türbreite
LH = Lichte Höhe

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 $\varnothing 20$ in $\varnothing 22$ zu erhöhen.

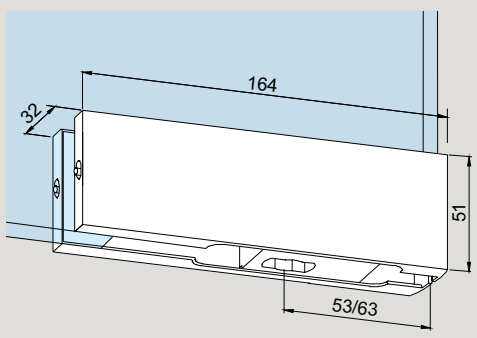
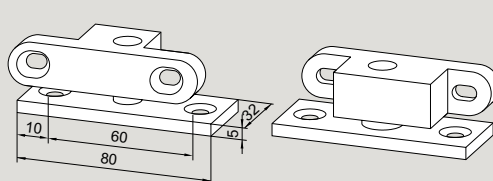
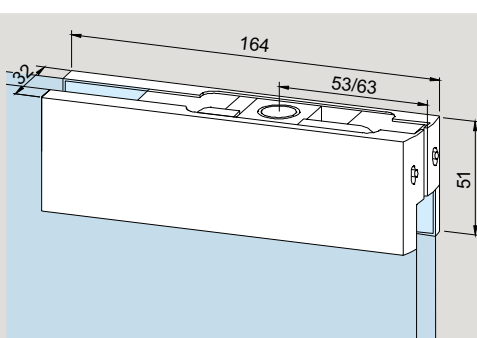
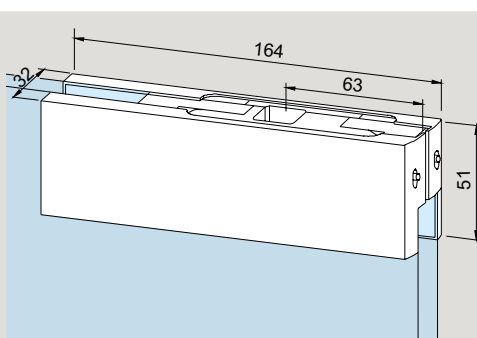
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	UNIVERSAL Motion NG33 unterer Eckbeschlag mit hydraulischer Türschließfunktion, inklusive Bodenlager und Befestigungsmaterial		
	mit 90 Grad Feststellung	10 + 12	03.147
	ohne Feststellung	10 + 12	03.148
	Gewicht in kg: Edelstahl: 2,413		

Hinweis:

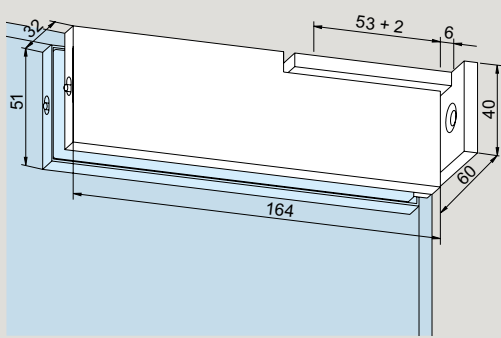
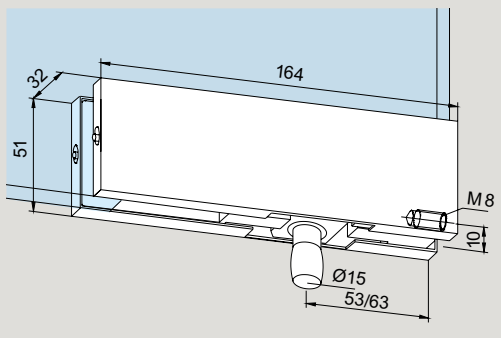
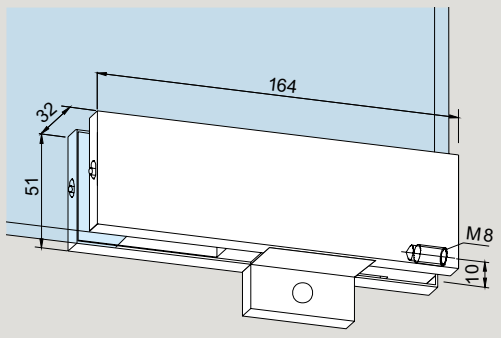
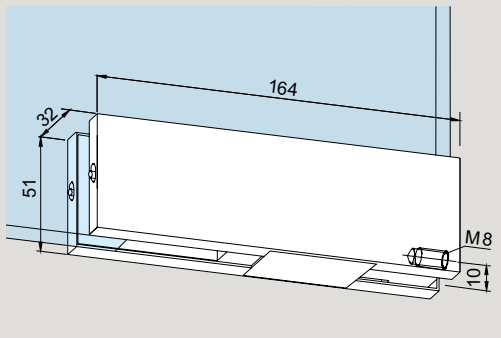
Bitte beachten Sie die geänderte Glasbearbeitung UNIVERSAL Motion NG33 ab Mai 2022 auf Seite 60!

Eckbeschläge UNIVERSAL

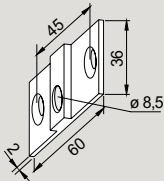
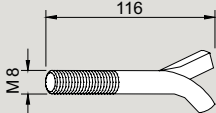
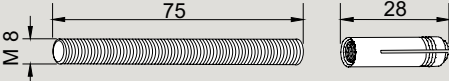
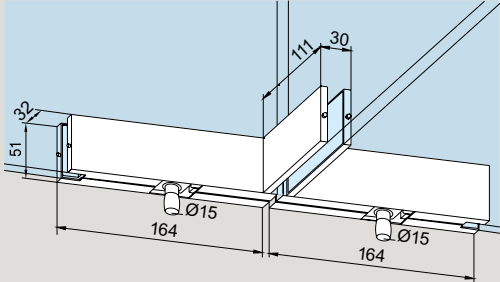
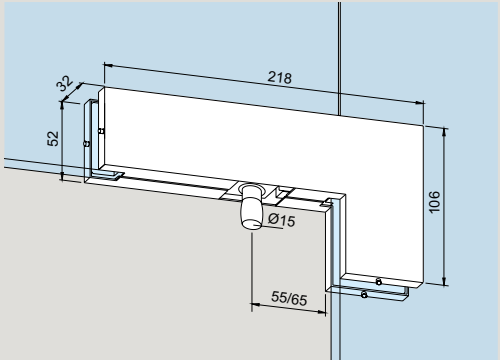
Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken ab 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 204.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 10 UNIVERSAL	10	*03.100
	Unterer Eckbeschlag mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø	13 - 19	03.280
	Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!		
	Gewicht in kg:		
	Aluminium	0,564	
	Messing	0,680	
	Edelstahl	0,662	
	Bodenlager	10	01.137
	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.		
	PT 20 UNIVERSAL	10	*03.110
	Oberer Eckbeschlag mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø	13 - 19	03.281
	Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!		
	Gewicht in kg:		
	Aluminium	0,477	
	Messing	0,593	
	Edelstahl	0,575	
	PT 22 UNIVERSAL	10	03.112
	Oberer Eckbeschlag mit Einsatz für Rahmentürschließer RTS		
	Gewicht in kg:		
	Aluminium	0,578	
	Messing	0,695	
	Edelstahl	0,677	

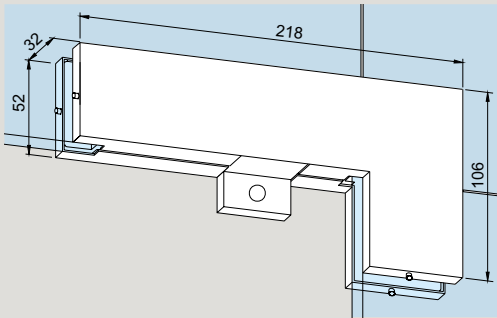
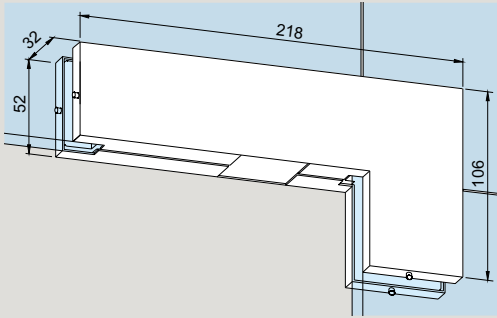
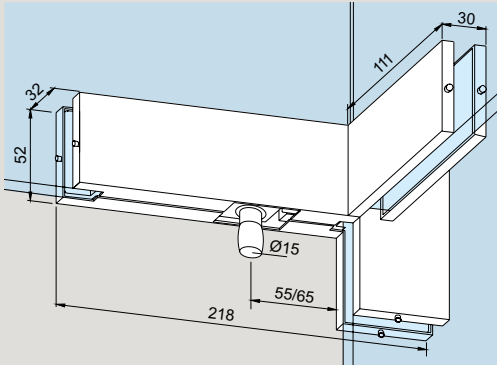
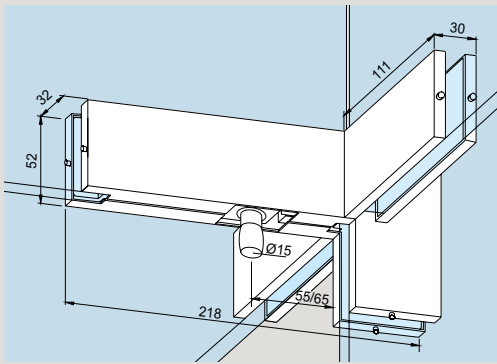
* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

	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.

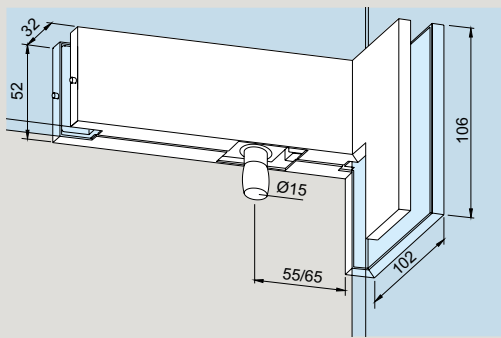
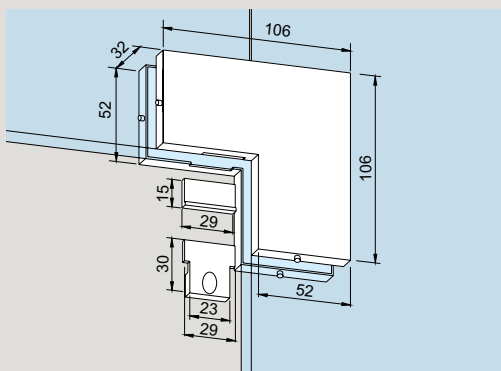
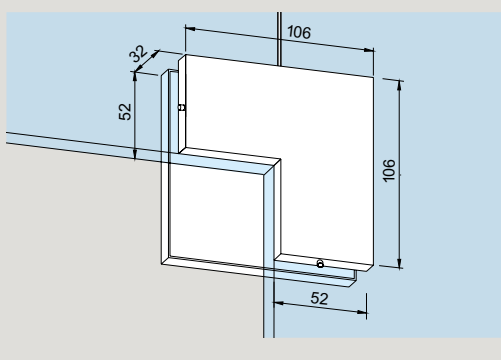
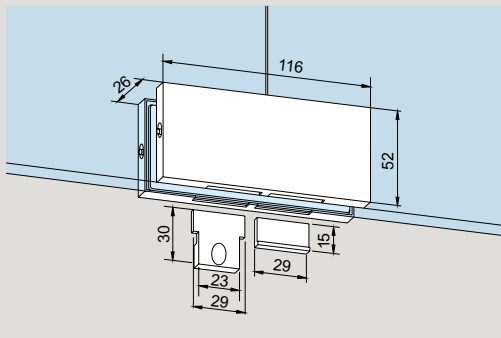
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Befestigungslasche für Oberlichtbeschlag PT 30 UNIVERSAL Gewicht in kg: Aluminium 0,016 Messing 0,038 Nicht in Edelstahl, dafür Messing mattverchromt.		03.128
	Mauerranker für Oberlichtbeschlag PT 30 mit Gewinde M 8 Gewicht in kg: 0,040		01.133
	Gewindestift für 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	10 13 - 19	*03.440 03.483 ohne Abb.
	Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!		
	Gewicht in kg: Aluminium 0,755 Messing 0,958 Edelstahl 0,937		
	PT 40 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag mit Blindeinsatz	10 13 - 19	*03.441 03.485 ohne Abb.
	Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!		
	Gewicht in kg: Aluminium 0,746 Messing 0,949 Edelstahl 0,928		
	PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø und einseitiger Aussteifungslasche, innen	10	**03.162/ 03.163
	PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag mit Anschlageinsatz	10	**03.262/ 03.263 ohne Abb.
	Gewicht in kg: Aluminium 0,952 Edelstahl 1,197		
	PT 41 UNIVERSAL Winkeloberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche	10	03.161
	Gewicht in kg: Aluminium 1,149 Edelstahl 1,457		

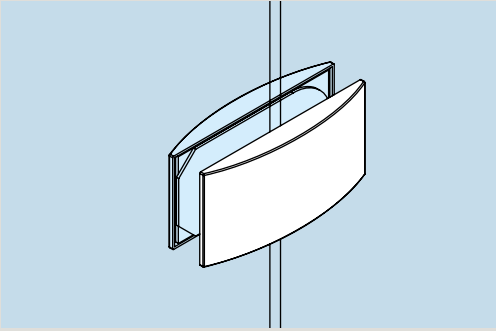
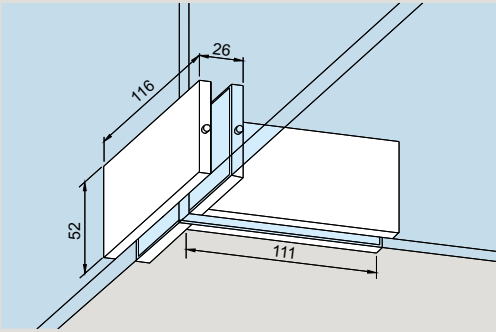
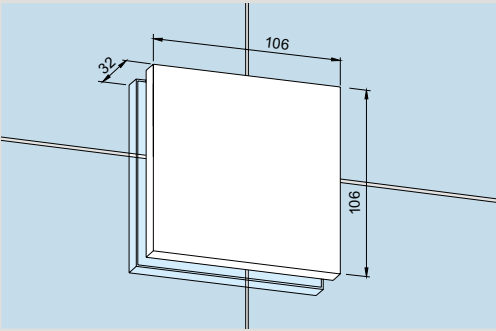
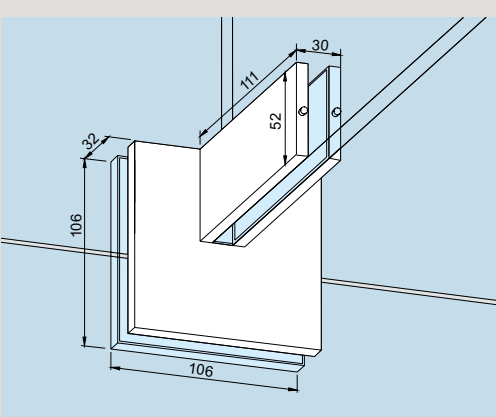
* Bei Anlagen in 8 oder 12 mm Glasdicken sind entsprechende Zwischenlagen zu verwenden. Diese finden Sie auf Seite 212.

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

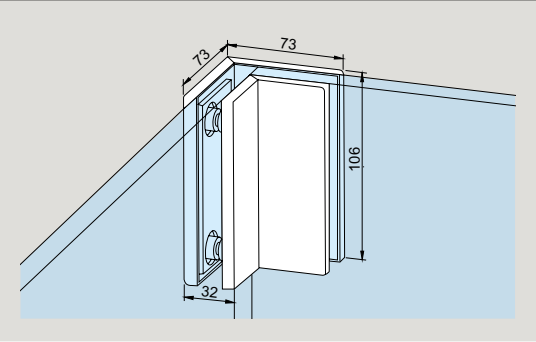
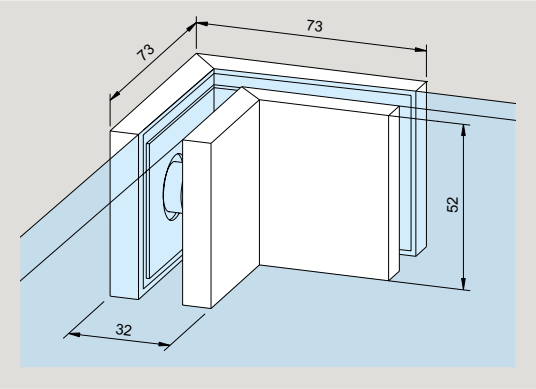
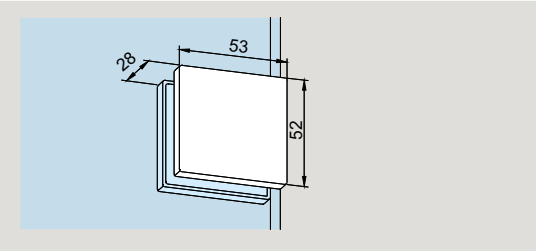
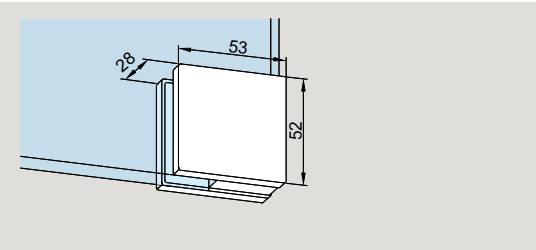
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 42 UNIVERSAL Eckverbindung für Anschlagtüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 90°		**03.164/ 03.165
	PT 60/61 UNIVERSAL Winkelverbindung für Pendel- und Anschlagtüren mit 1 Anschlägeinsatz und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar.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

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

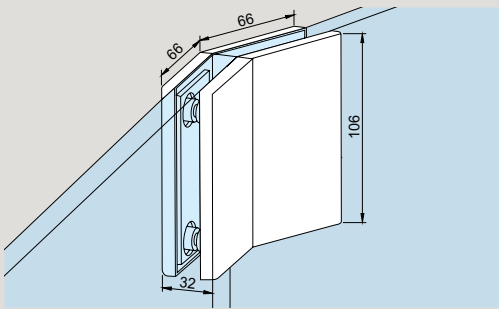
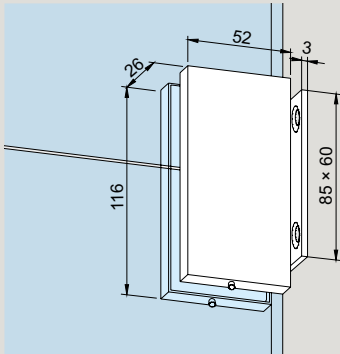
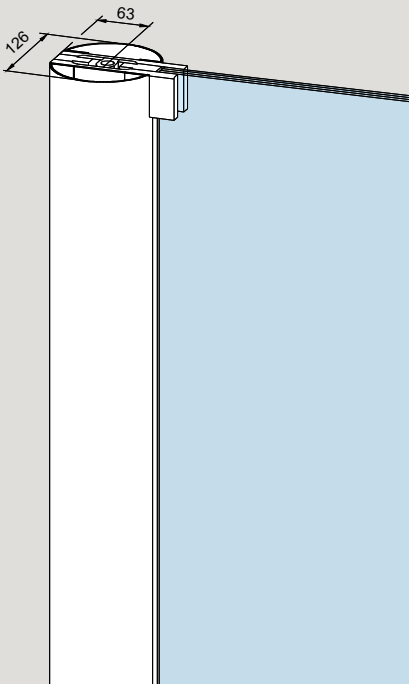
** Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts
Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

	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.

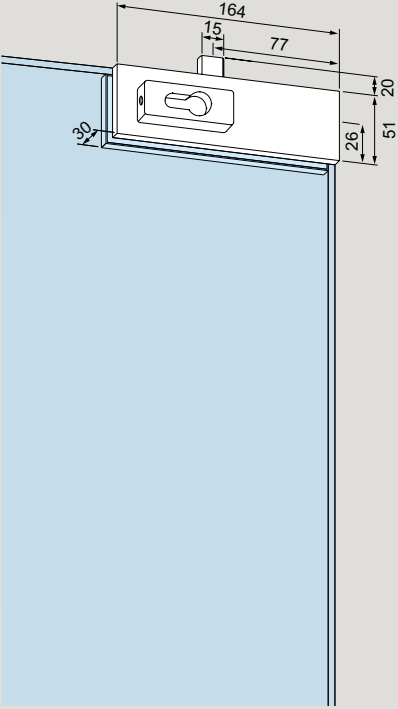
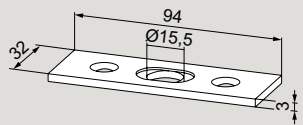
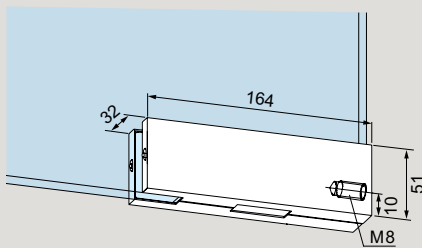
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 80 UNIVERSAL Verbindungsbeschlag abgewinkelt 90° Gewicht in kg: Aluminium 0,467 Edelstahl 0,540		03.171
	PT 80 UNIVERSAL Verbindungsbeschlag, halbhoch, abgewinkelt 90° Gewicht in kg: Aluminium 0,236 Edelstahl 0,270		03.470
	PT 90 UNIVERSAL Schraubhalterung Gewicht 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°		03.172
	Gewicht in kg: Aluminium 0,472 Edelstahl 0,541		
	Seitenteilverbindung mit Montageplatte	10, 12	01.153
	Für 8 mm Glasdicke auf Anfrage. Gewicht in kg: Aluminium 0.313 Edelstahl 0.376		
	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 vorge- richtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Tür- schienen (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)		03.383
	Gewicht in kg/m: Aluminium 4,744		

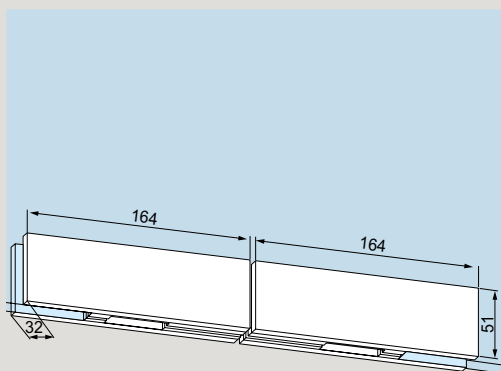
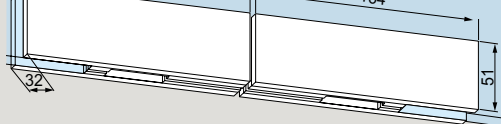
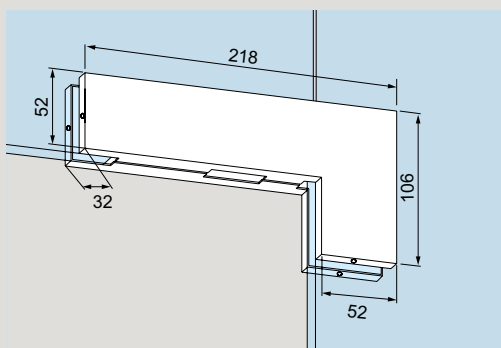
Schlösser komplett für 10 mm Glasdicke

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

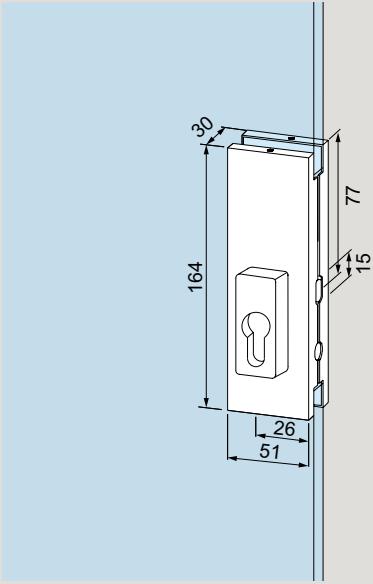
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	US 10 UNIVERSAL Eckschloss, PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.	10 13, 15, 19	03.206 03.285
	Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003**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

* Anordnungsrichtung links/rechts von außen gesehen.

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

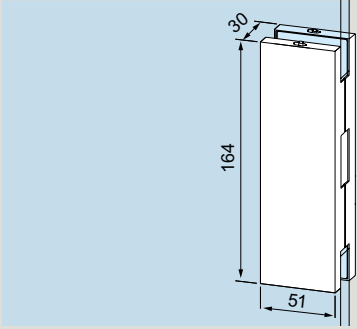
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 20 UNIVERSAL Doppelter Oberlichtgegenkasten zu Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift		03.245
	Gewicht in kg: Aluminium 0,844 Messing 1,096 Edelstahl 0,948		
	GK 20 UNIVERSAL mit Anschlag		03.247 ohne Abb.
	Gewicht in kg: Aluminium 1,490 Messing 4,465		
	GK 40 UNIVERSAL Winkel-Oberlichtgegenkasten zu Eckschloss US 10		03.250
	GK 40 mit Anschlag		*03.254/03.255 ohne Abb.
	Gewicht in kg: Aluminium 0,754 Messing 1,035 Edelstahl 1,010		

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

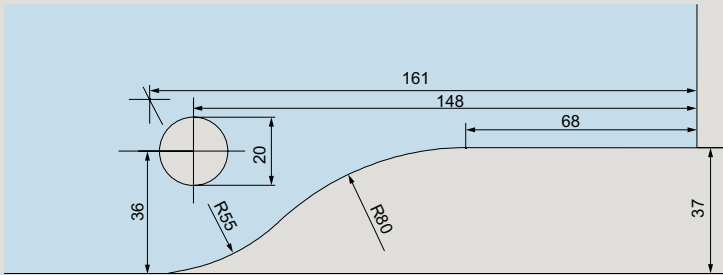
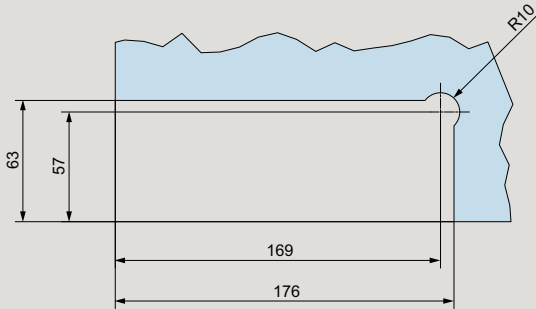
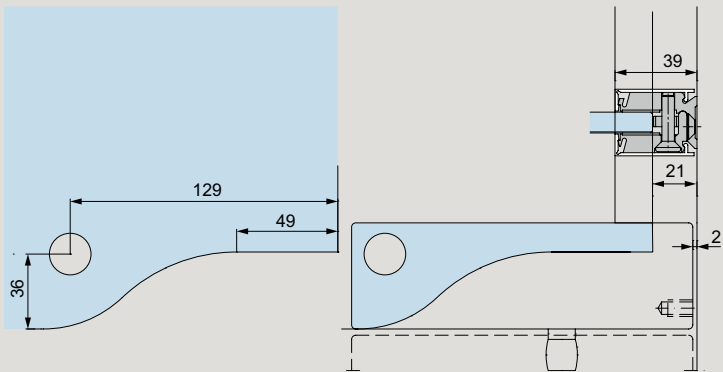
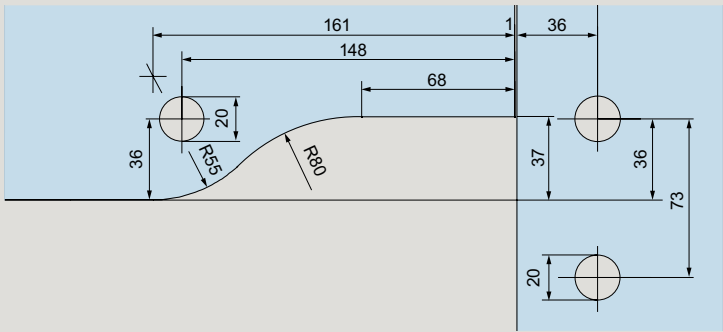
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	US 20 UNIVERSAL Mittelschloss, PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.	10 13, 15, 19	03.215 03.286 ohne Abb.
	Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003**		
	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		

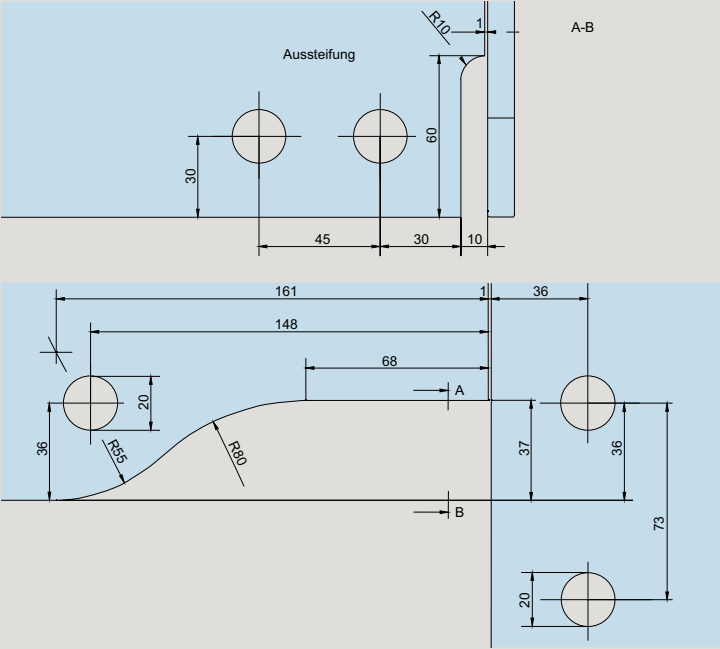
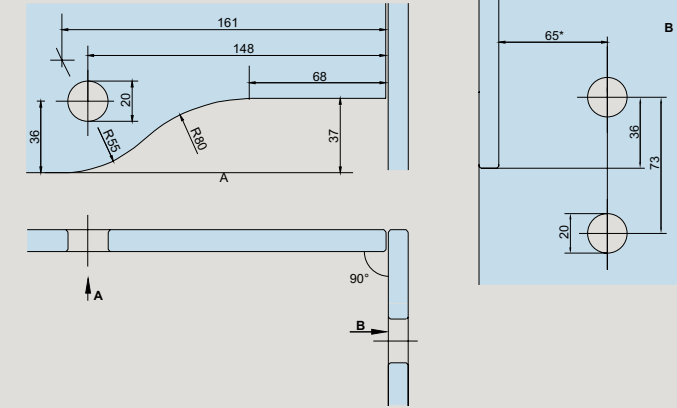
* Reihenfolge Art.-Nr.: DIN links / DIN rechts – von innen gesehen
 (Abb. zeigt links)

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

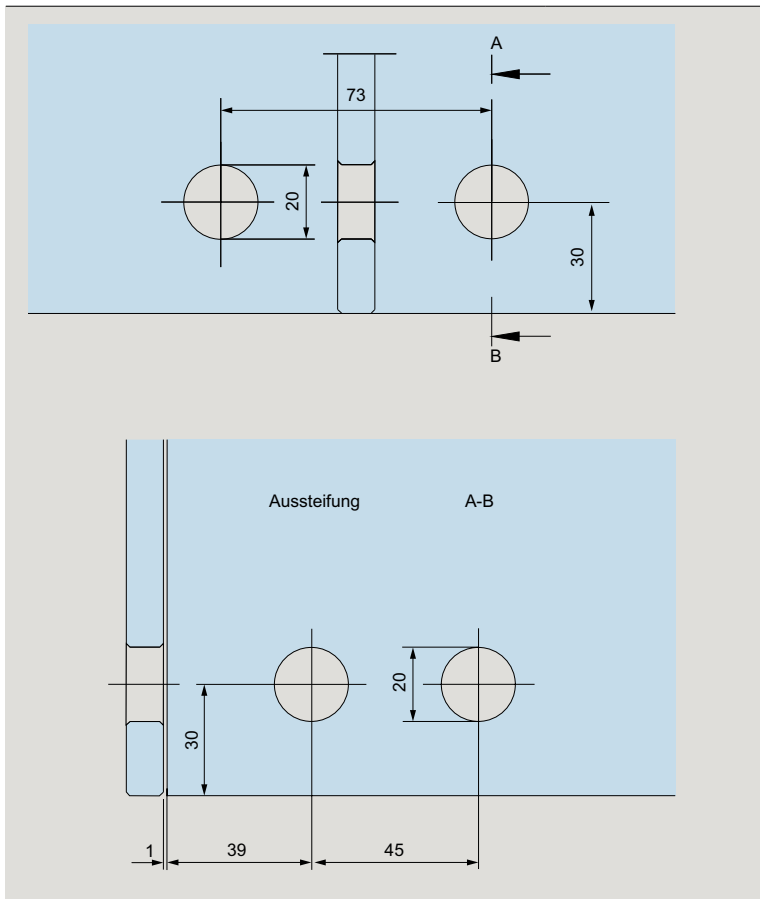
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 50 UNIVERSAL	10	03.224
	Gegenkasten zum Mittelschloss US 20	13, 15, 19	03.296
	Bei Bestellung bitte die exakte Glasdicke angeben!		
	Gewicht in kg:		
	Aluminium	0,602	
	Messing	0,730	
	Edelstahl	0,727	

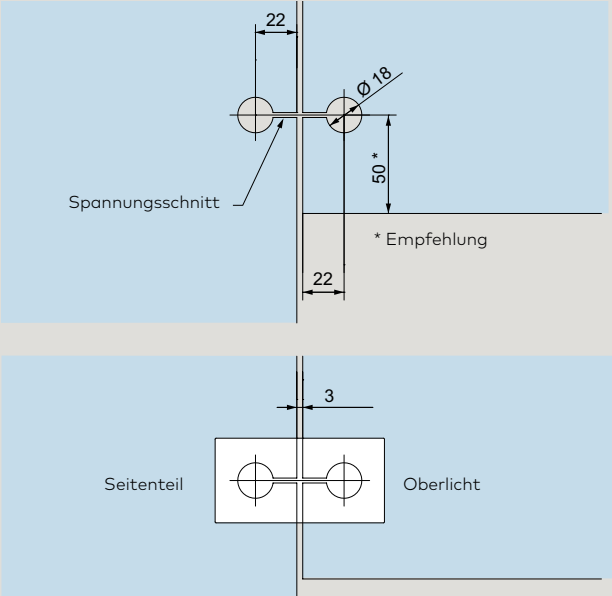
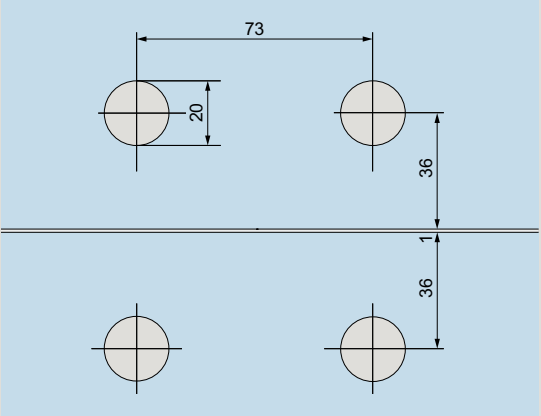
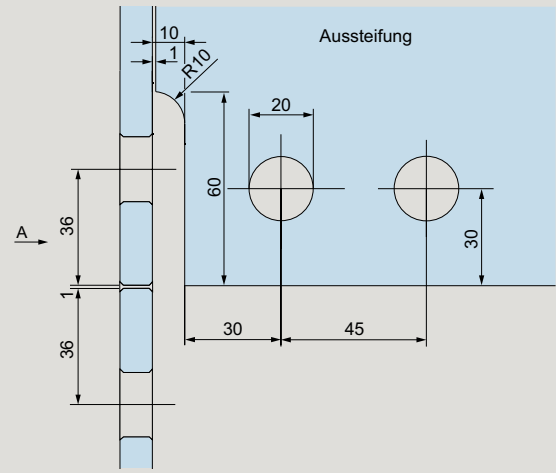
Glasbearbeitung Beschläge

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	PT 10, PT 20, PT 22, PT 29, PT 30	03.100
	Unterer und oberer Eckbeschlag,	03.110
	Oberlichtbeschlag,	03.114
		03.120
	M 1 : 2	03.212
		03.280
		03.281
		03.282
		03.420
		03.421
	Glasbearbeitung	
	UNIVERSAL Motion NG33	
	PT 30	
	Einbau PT 30 mit Wandanschlussprofil	
	PT 40	03.140
	Winkeloberlichtbeschlag	03.283
		03.440
	M 1 : 2	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	03.150 03.173
	PT 70 Oberlichtverbindung M 1 : 2	01.150 01.158

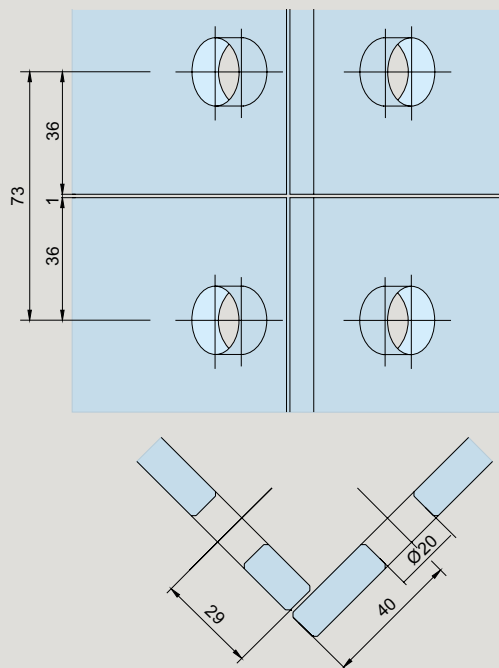
Produktbeschreibung**Art.-Nr.****PT 71****01.161**Oberlichtverbindung mit
einseitiger Aussteifungslasche**M 1 : 2**

	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****03.171**

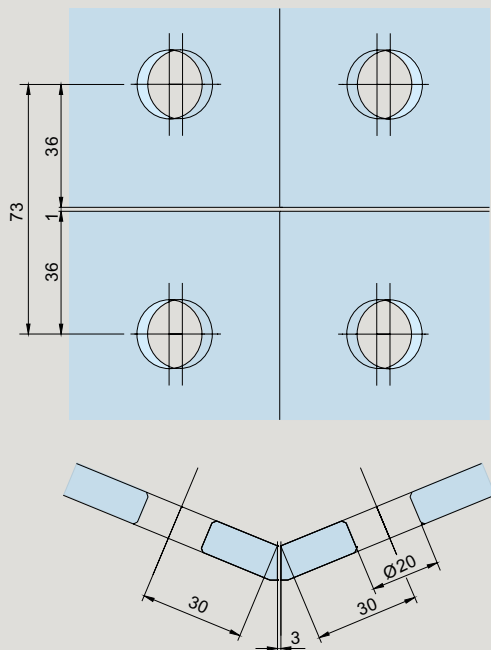
Abgewinkelter
Verbindungsbeschlag, 90°

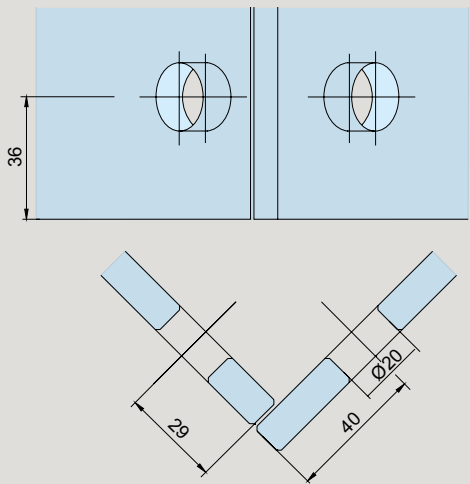
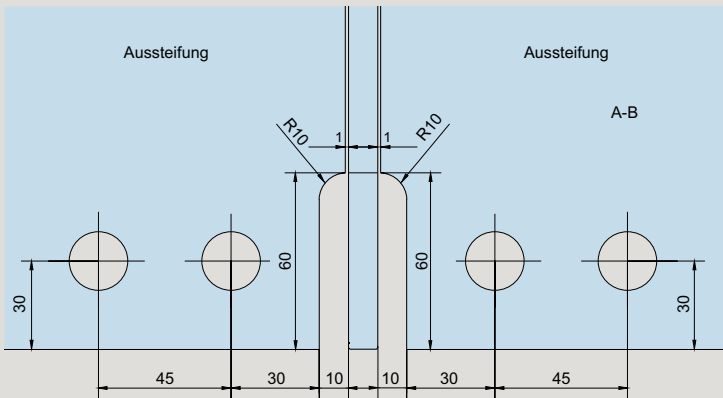
M 1 : 2

**PT 80****03.172**

Abgewinkelter
Verbindungsbeschlag, 135°

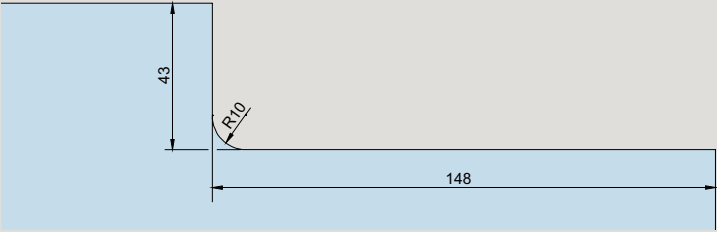
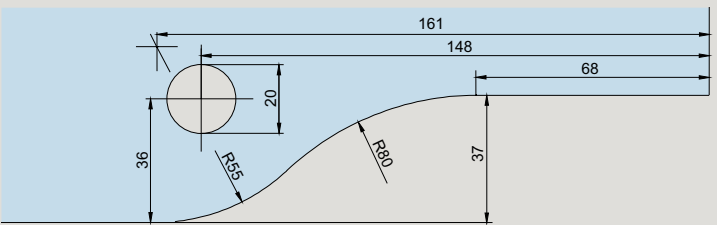
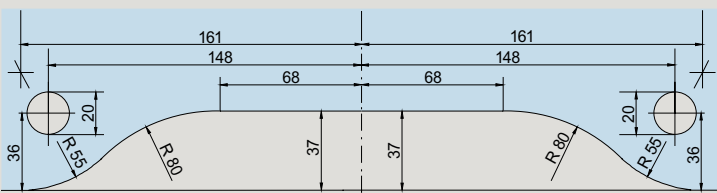
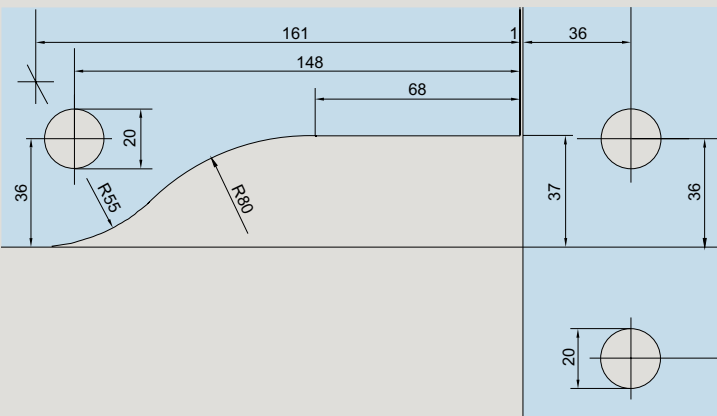
M 1 : 2

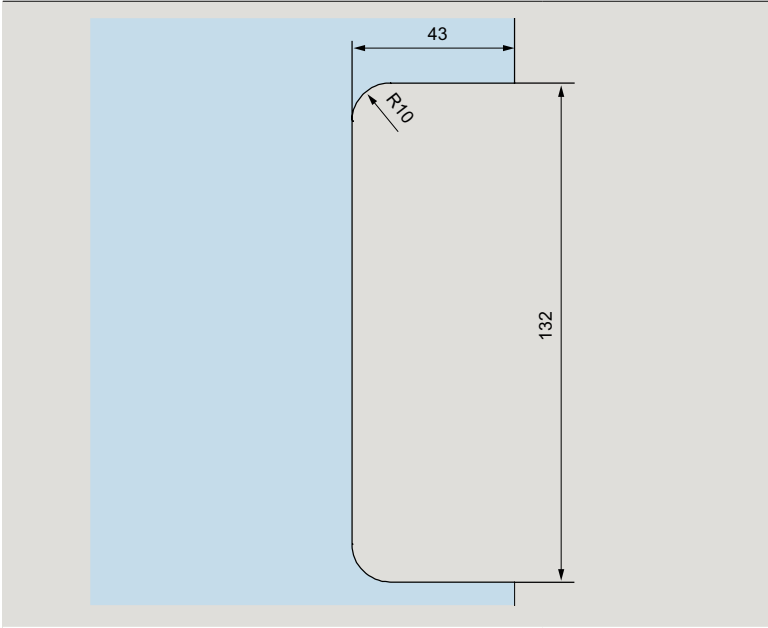


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	PT 80 halbhoch Abgewinkelter Verbindungs- beschlag, 90° halbhoch M 1 : 2	03.470
	PT 41, GK 41 Winkeloberlichtbeschläge mit beidseitiger Aussteifung M 1 : 2	03.161

	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

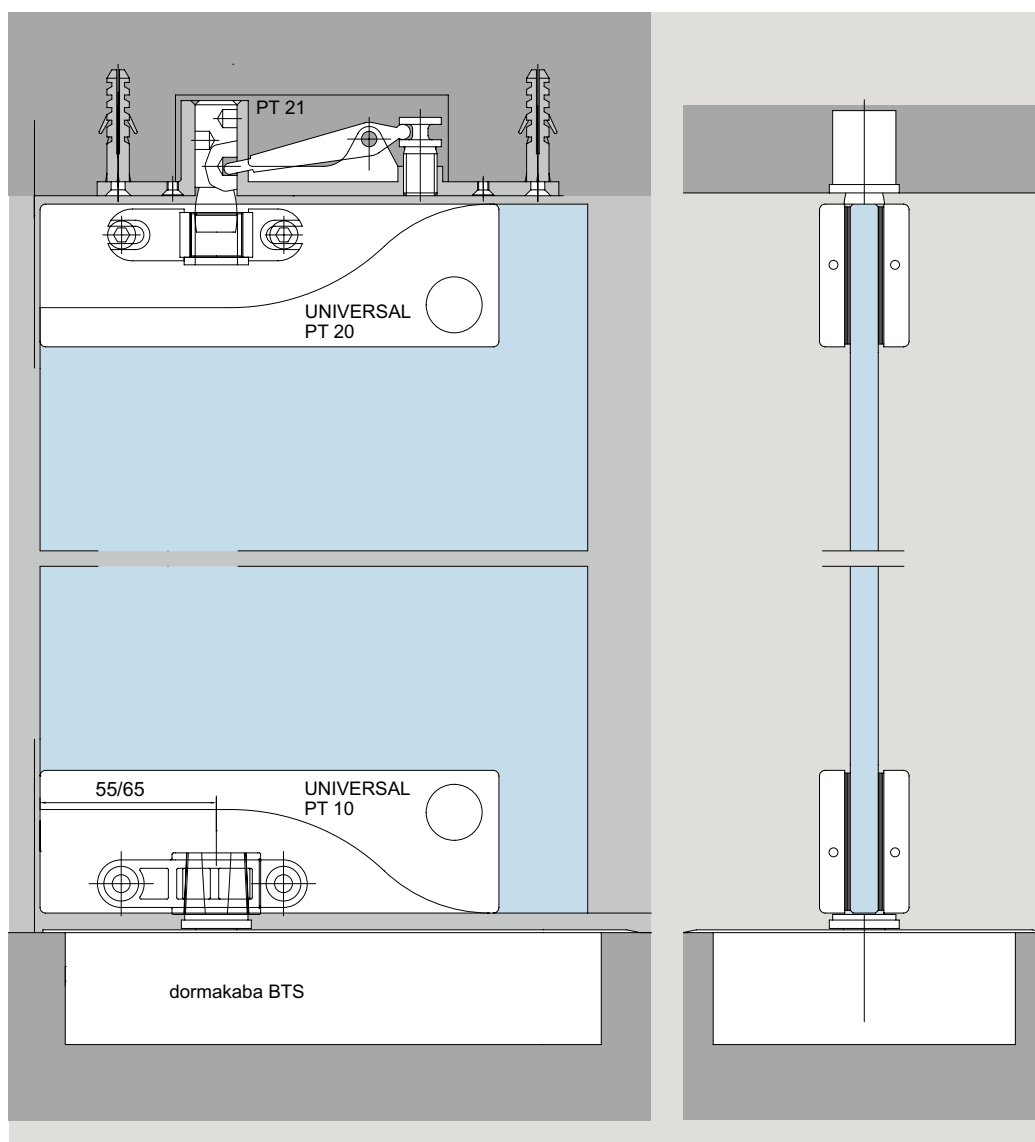
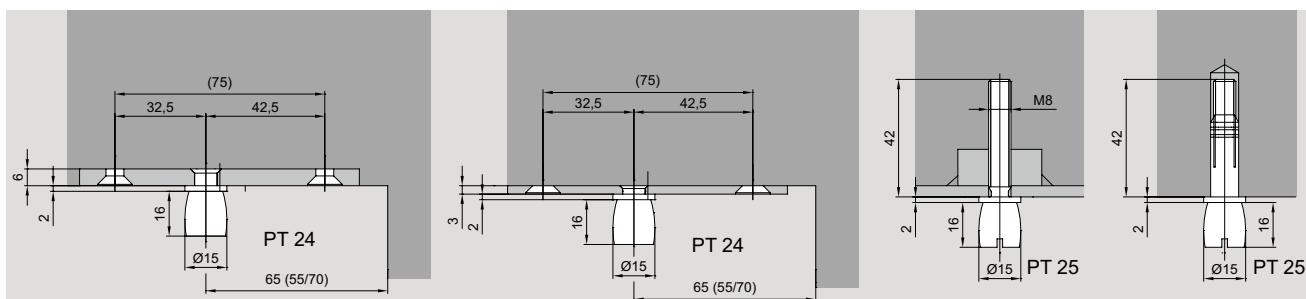
Glasbearbeitung Schlösser

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

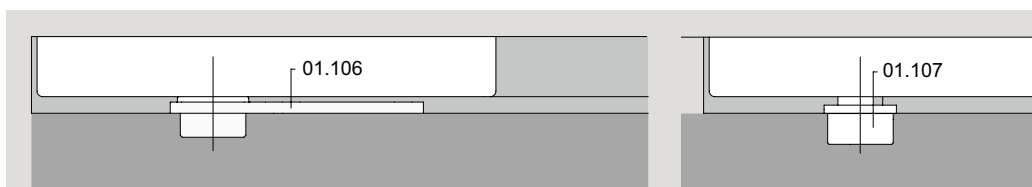
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	US 20, GK 50	03.215
	Mittelschloss	03.345
		03.289
		03.290
	und Gegenkasten für Mittelschloss	03.224
	M 1 : 2	

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 Bodentürschließen und der Bodenlager für PT 10.

Platz für Ihre Notizen

Inhalt

RP

74	Allgemeine Informationen
75	Typendarstellungen
76	Einzelkomponenten
204	Zubehör
226	Sicherheitsrelevante Informationen

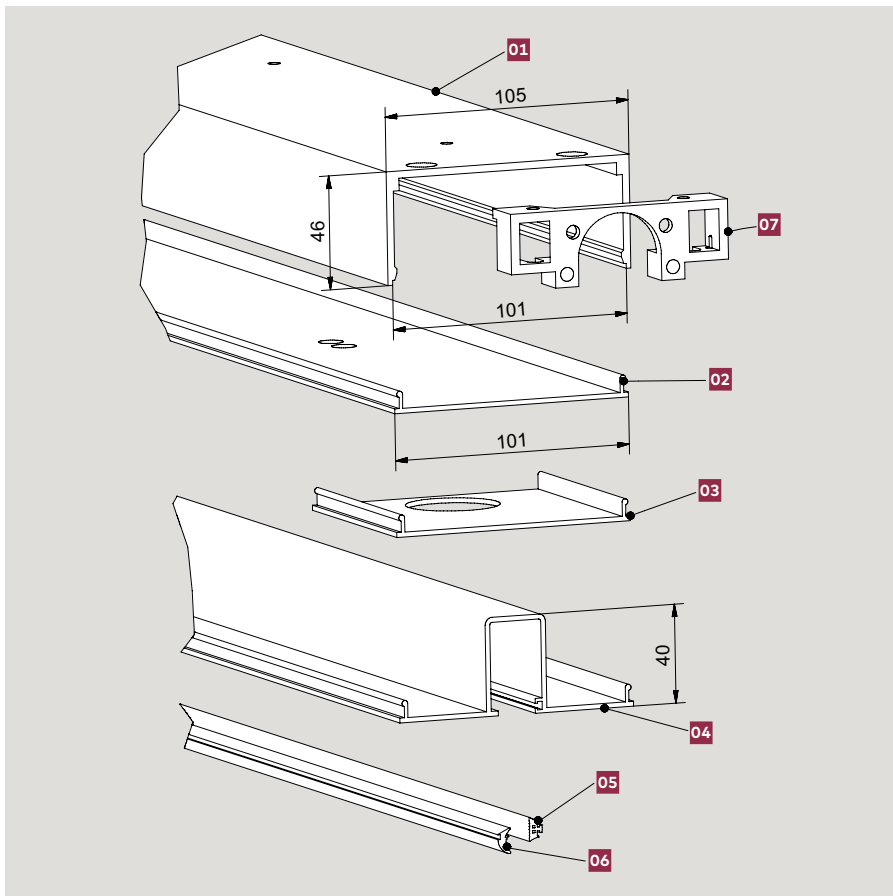


RP

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 Türschielen oder MUNDUS Eckbeschläge als Sonderausführung lieferbar. Bei Verwendung von MUNDUS Premium Eckbeschlägen kann alternativ auch VSG eingesetzt werden.

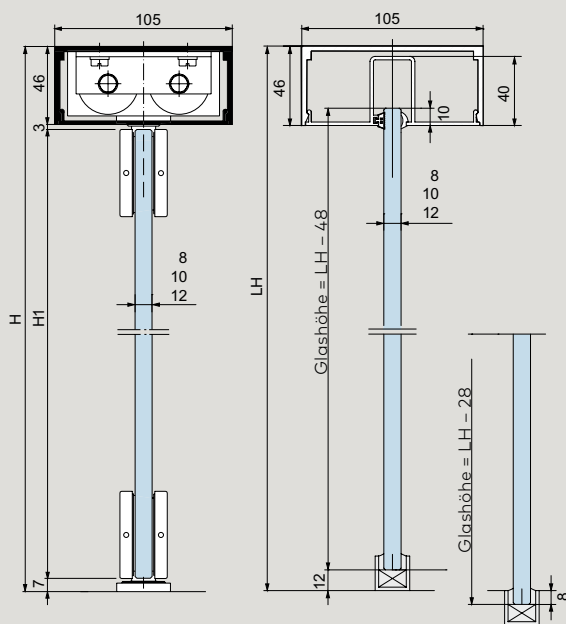
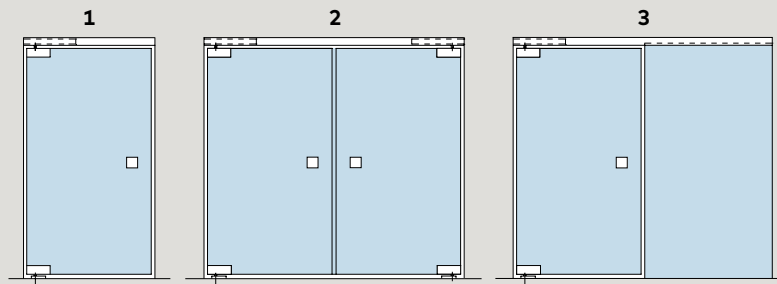
Der Rahmentürschließer RTS bringt nicht nur nach jedem Öffnen die Tür wieder in die Nullposition, er schützt sie auch mit einer speziellen Dämpfung vor unliebsamem Anschlagen durch zu heftiges Öffnen. Mit Hilfe des ebenfalls serienmäßig eingebauten Feststellers kann die Tür außerdem in einem Öffnungswinkel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



Aufbau Rahmenprofil:

- 01**
Rahmenprofil zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä., max. 6000 mm
- 02**
Abdeckprofil Türbereich, zum Einclippen, max. 6000 mm
- 03**
Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclippen, mit Glasnut
- 04**
Abdeckprofil für feststehende Seitenteile, zum Einclippen, mit Glasnut
- 05/06**
Anlageprofil/Glaskeilprofil, je nach Kombination für 8, 10 oder 12 mm Glasdicke des Seitenteils
- 07**
Montagewinkel zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers

Typenauswahl



Ausführungsbeispiele

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

Weitere Ausführungen bis 6000 mm Länge möglich.

Werkstoff und Oberflächen

- Leichtmetall, LM 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 (ähnlich 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 Preisauflaufschlag möglich.) (399)

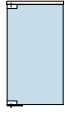
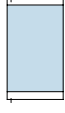
Türflügel Ausführung

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

Seitenteilausführung

- Glasdicke: 8/10/12 mm mit zweiteiliger Dichtung
- Seitenteilhöhe: H - 48 mm + ggf. Bodeneinstand

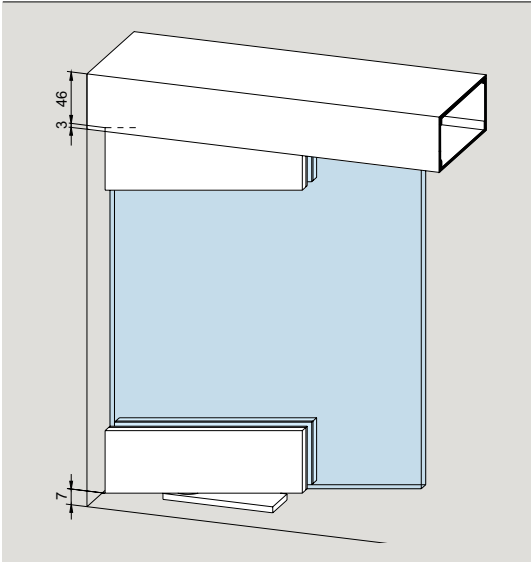
Auch mit Türschienen lieferbar

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	01.300
	Gewicht in kg: 8,083 Bitte geben Sie bei der Bestellung die exakten Abmessungen der Anlage an oder fügen Sie eine entsprechende Zeichnung bei.	

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	01 Rahmenprofil zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä. Lagerlänge 6000 mm in Fixlängen Gewicht in kg: Aluminium 1,620	01.301 01.311
	02 Abdeckprofil Türbereich, zum Einclippen Lagerlänge 6000 mm in Fixlängen Gewicht in kg: Aluminium 0,610	01.302 01.305
	03 Abdeckplatte mit Ausstanzung für Türschließerachse Länge 90 mm Gewicht in kg: Aluminium 0,056	01.303
	04 Abdeckprofil mit Glasnut zum Einclippen 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 Gewicht in kg: Aluminium 0,810	01.304 01.314
	07 Montagewinkel zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers Gewicht in kg: Aluminium 0,080	01.306

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.

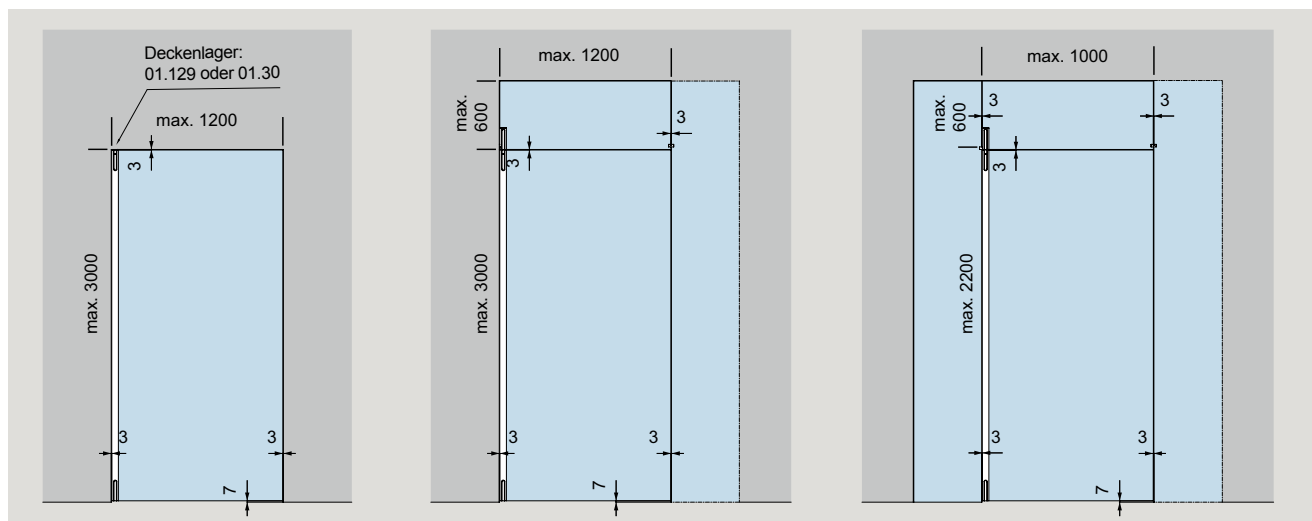
Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschlussprofilen erfolgen.

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.

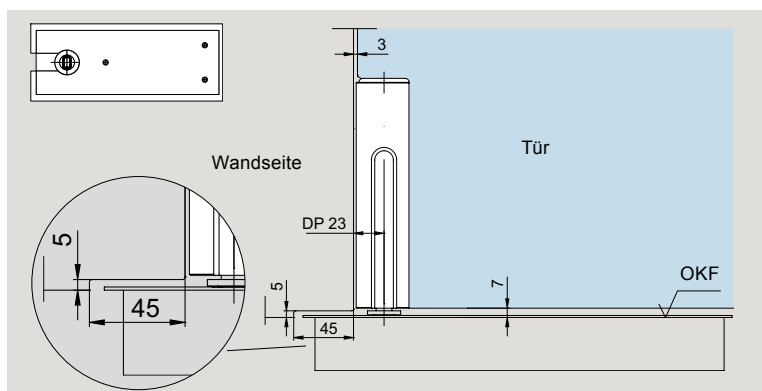
Optional mit Seitenteil auf
Schließseite.

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.

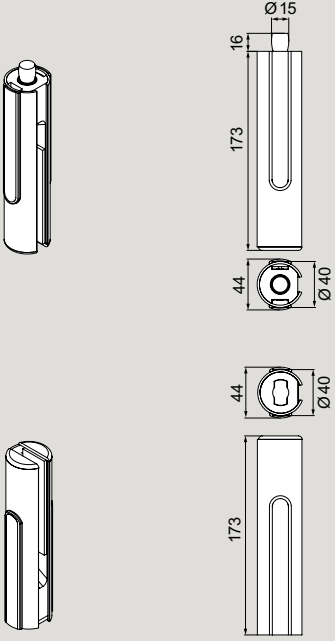
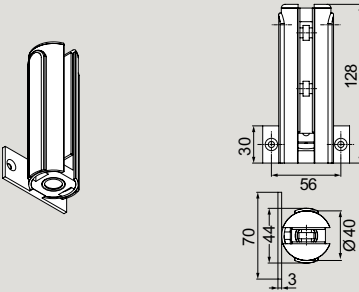
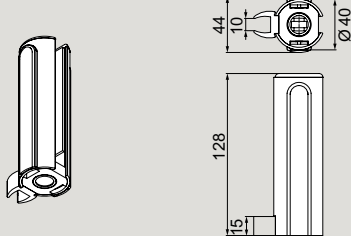
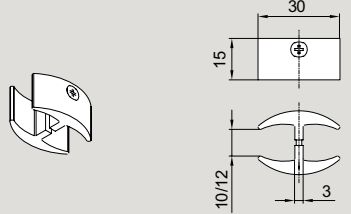
Max. Türhöhe 2200 mm
Max. Türgewicht 80 kg



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:	10	30.100
	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	12	30.101
	BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder, mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10	30.120
		12	30.121
	BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder, mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10	30.130
		12	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.

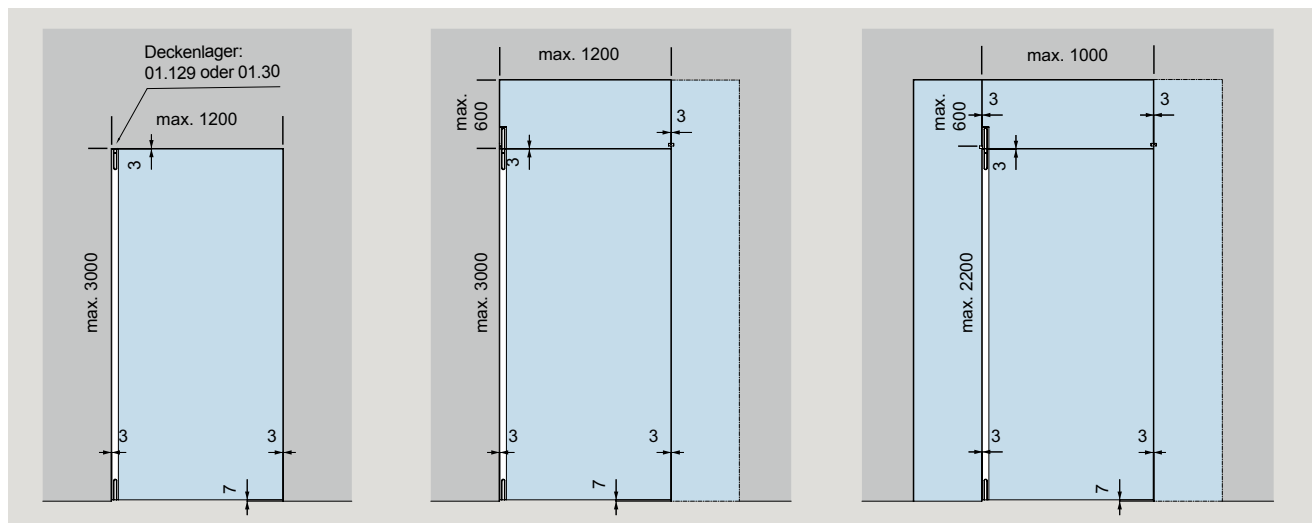
Je nach Kundenwunsch bietet BEYOND passende Beschläge für 10 mm und 12 mm Glas an.

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.

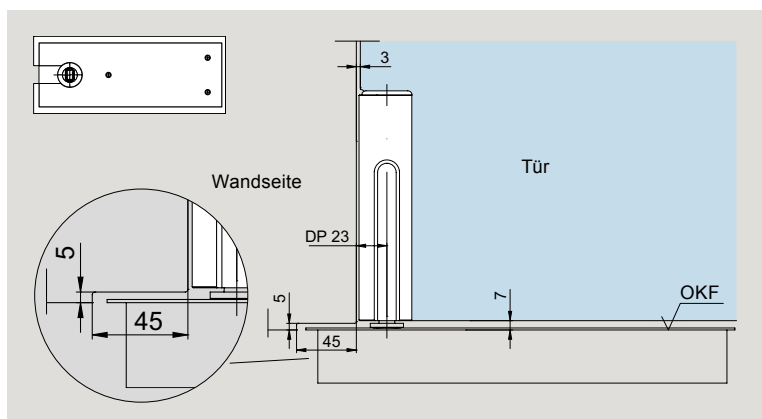
Max. Türhöhe 3000 mm
Max. Türgewicht 80 kg

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.

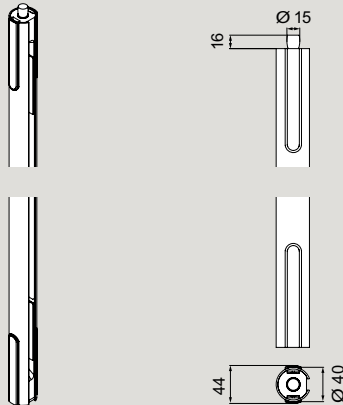
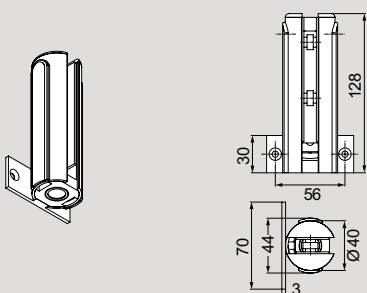
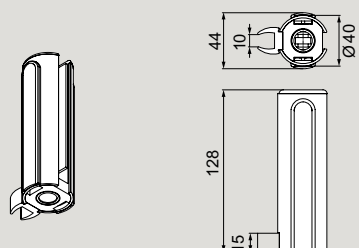
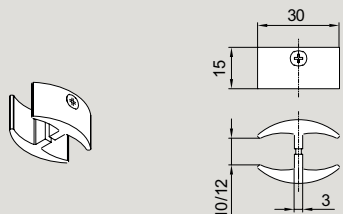
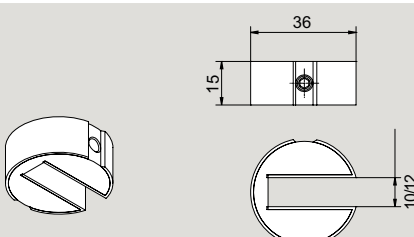
Max. Türhöhe 2200 mm
Max. Türgewicht 80 kg



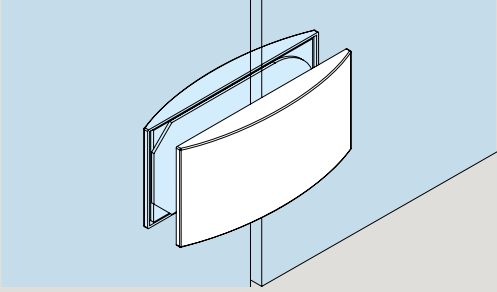
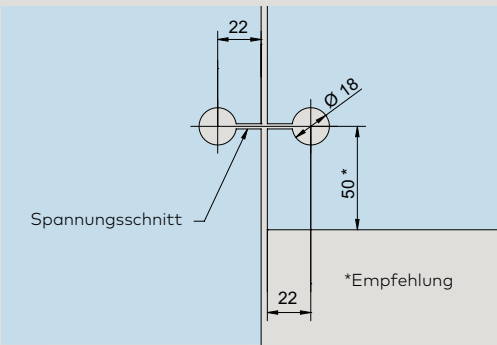
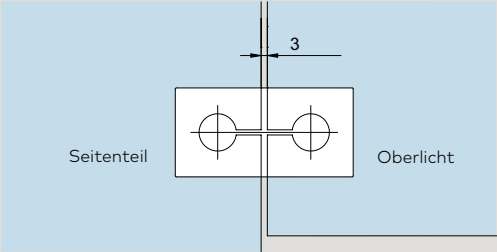
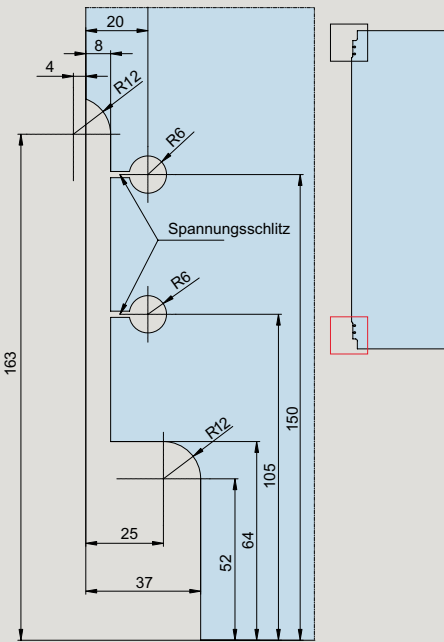
Kombination BEYOND und dormakaba BTS

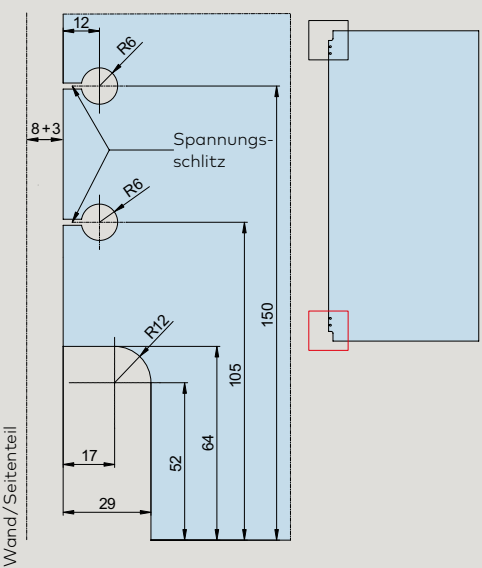
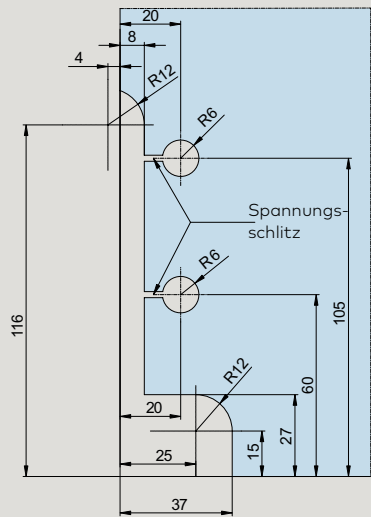
(Türschließer zu beziehen über unseren Produktbereich Türschließer) Die Lage des Drehpunktes beim dormakaba BTS erfordert eine Untergrabung der nebenstehenden Wand, beziehungsweise eine Bearbeitung des Glasseitenteils (siehe nebenstehendes Detail). Je nach Einbausituation und Montagebefestigung des Seitenteils 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	30.110
		12	30.111
	BEYOND Oberlichtbeschlag Wandverbinder, mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10	30.120
		12	30.121
	BEYOND Oberlichtbeschlag Glasverbinder, mit Kunststoffbuchse für Zapfen	10	30.130
		12	30.131
	BEYOND Glasverbinder, Kunststoff schwarz für Anschluss eines Seitenteils auf Schließseite	10 und 12	30.320
	BEYOND Schwingungsdämpfer, für Drehbeschlag, lang	10	30.034
		12	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	30.110
	Darstellung zeigt den unteren Glasausschnitt. Obere Glasbearbeitung erfolgt entsprechend.	30.111
	Oberlichtbeschlag	30.120
	Wandverbinder und Glasverbinder	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, harmonisieren im Design und in der Oberflächenausführung perfekt mit den Eckbeschlägen EA.

Freie Oberflächen- und Farbwahl

Eckbeschläge EA können ausgeführt werden in

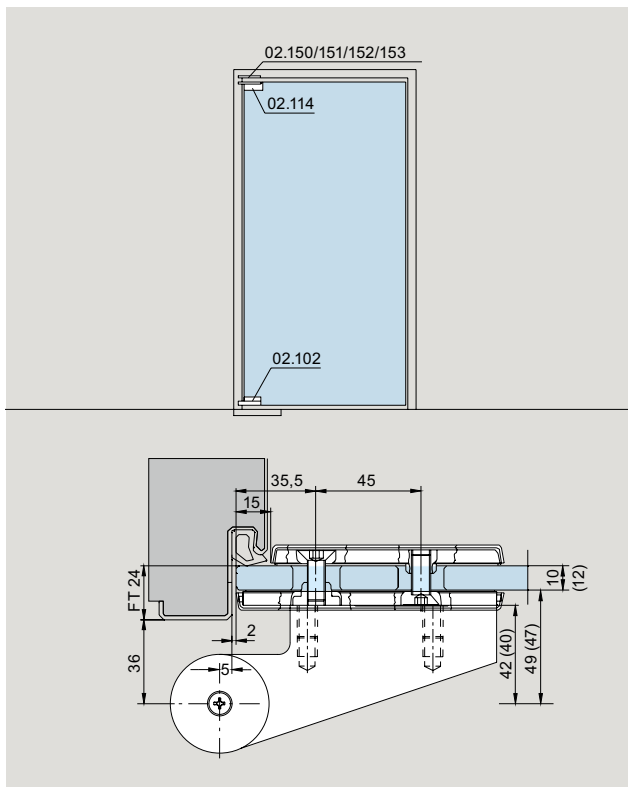
- Leichtmetall, LM eloxiert, EV1, geschliffen, matt (bei Profilen: gebeizt, matt (101)
- Leichtmetall, LM eloxiert, ähnlich Niro, poliert, matt (107)
- LM eloxiert, Sonder (199)
- LM pulverbeschichtet, Sonderfarbe (Standard-Pulver gem. entsprechender Übersicht auf unserer Website. Bei Spezialfarben außerhalb 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

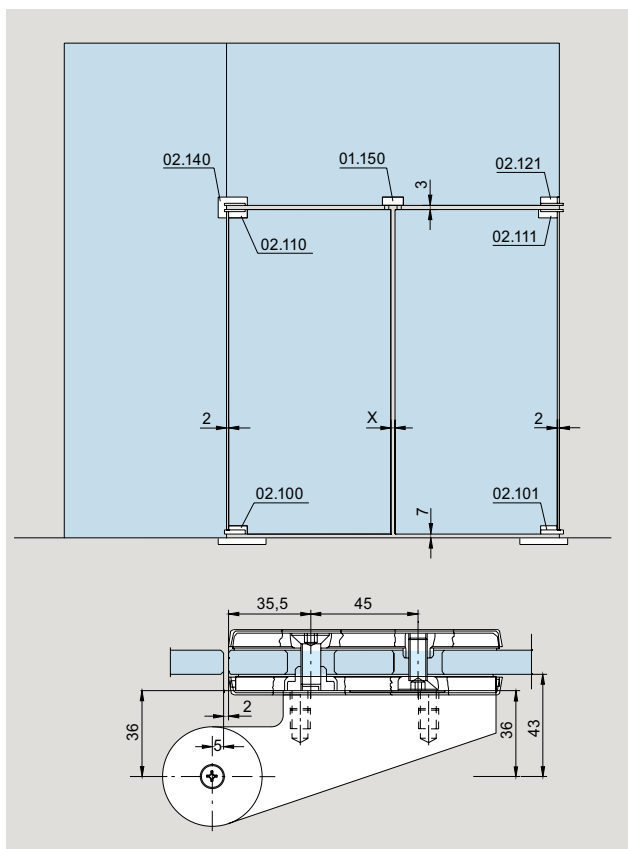
max. Türflügelgewicht: 90 kg
max. Türflügelbreite: 1000 mm,
bei Verwendung einer unteren Türschiene: 1100 mm

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 Türschiene verwenden.

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

FT = Falztiefe



Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

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

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

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

Mittenluft bei zweiflügeligen Türen

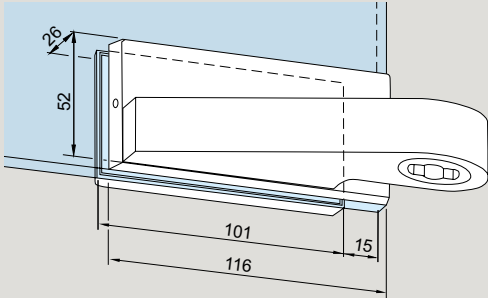
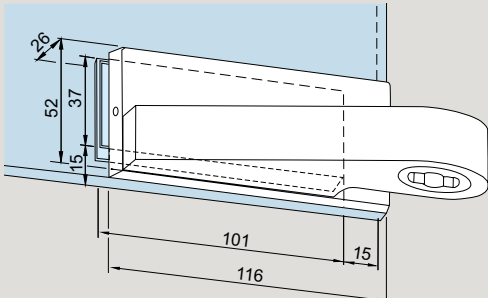
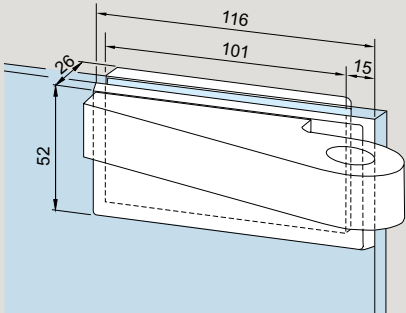
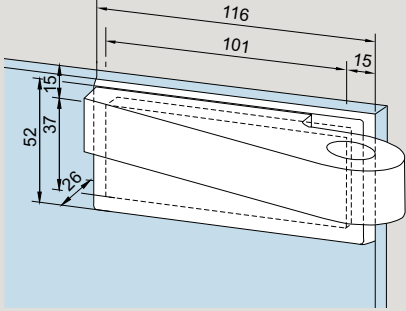
Einzelflügelbreite in mm	X = Mittenluft in mm
400–600	8
600–1000	6

Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

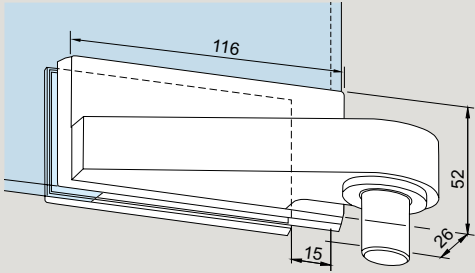
Schrauben M 8: 12 Nm

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 Bodentürschließerachse 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 Bodentürschließerachse 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)

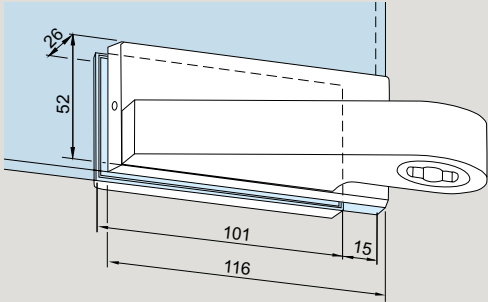
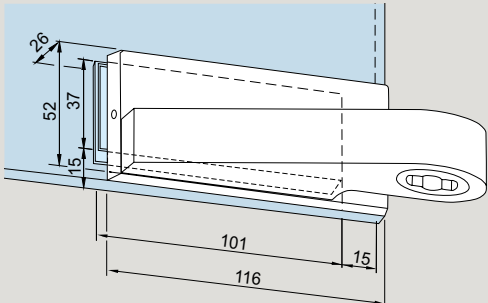
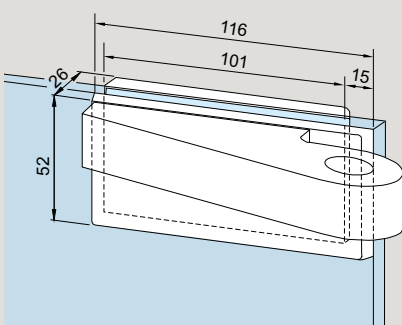
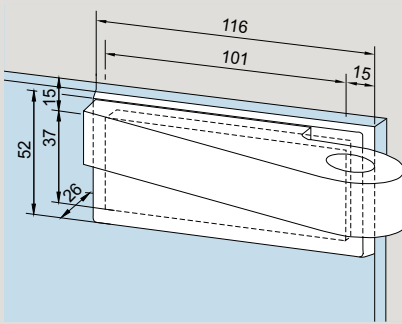
Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen mit individueller Falztiefe

Falztiefe bitte bei Bestellung angeben

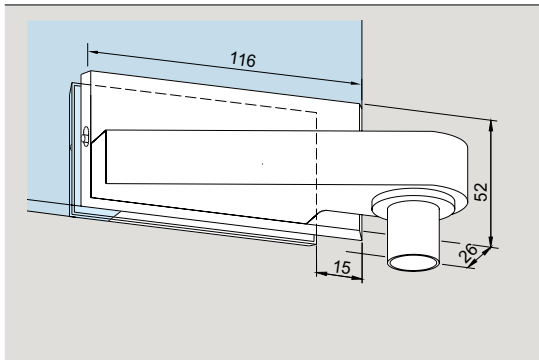
Falztiefe X = Abstand Zargenkante bis Anschlaggummi, (15 bis 23 bzw. 25 bis 40 mm).

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

Zubehör finden Sie ab Seite 204.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Unterer Eckbeschlag mit Ausnehmung für flachkonische Bodentürschließerachse 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 Bodentürschließerachse 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)

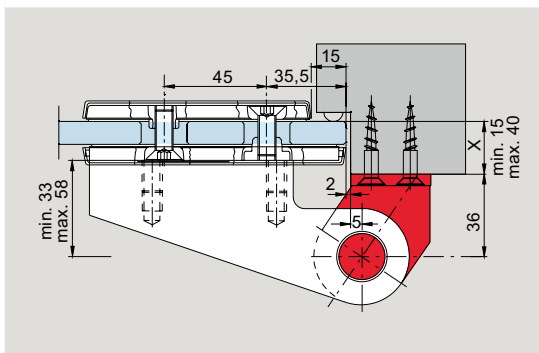
Produktbeschreibung**Art.-Nr.****Oberlichtbeschlag**

seitlich gekürzte Gegenplatte für 15 mm freie Glaskante

***02.124/02.125**

Gewicht in kg:

Aluminium 0,724

**Oberer Beschlag**

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

***02.208/02.209**

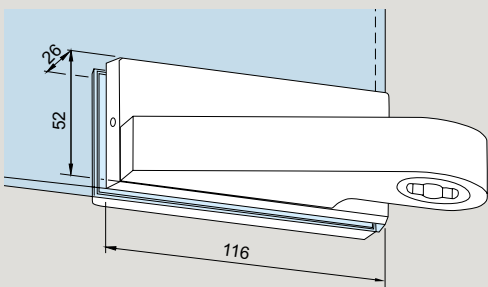
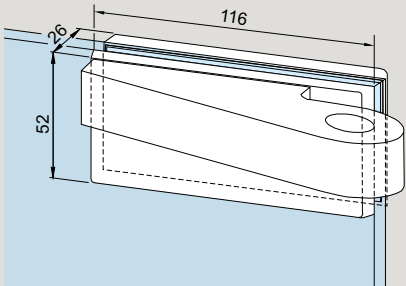
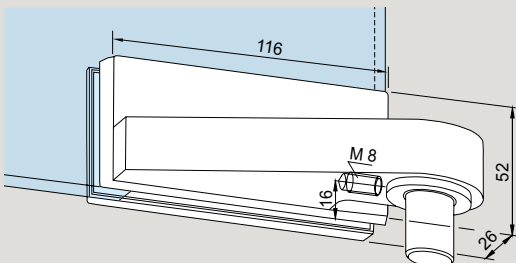
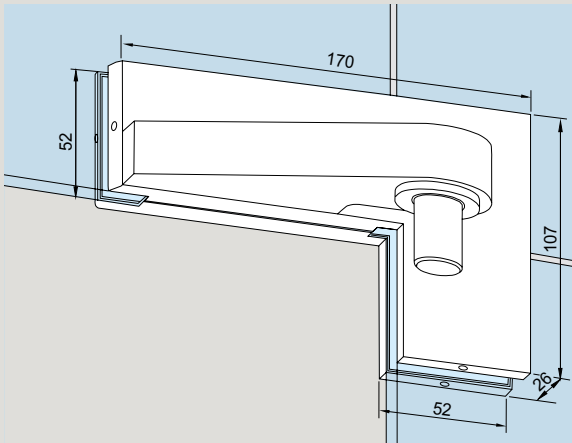
Gewicht in kg:

Aluminium 0,995

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

Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen

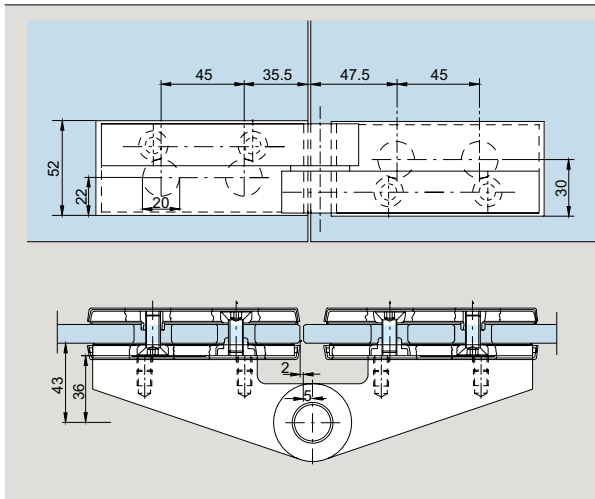
Hebelmaß 36 mm = 43 mm Abstand zwischen Hebeldrehpunkt und Glas. Komplett, für 10 und 12 mm Glasdicke.

	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 Buchs-Außen-Ø 20 mm, Bolzen-Ø 15 mm Gewicht in kg: Aluminium 0,637	*02.120/02.121
	Winkeloberlichtbeschlag Buchs-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.

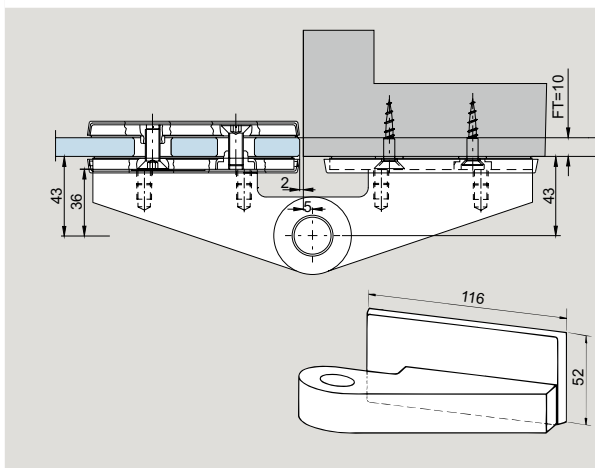
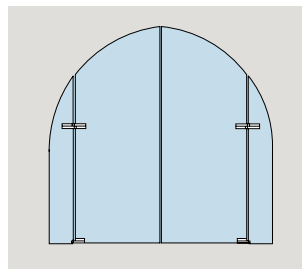
**Oberer Beschlag**

mit Band zur Befestigung an Glasseitenteil

***02.200/02.201**

Gewicht in kg:

Aluminium 1,415

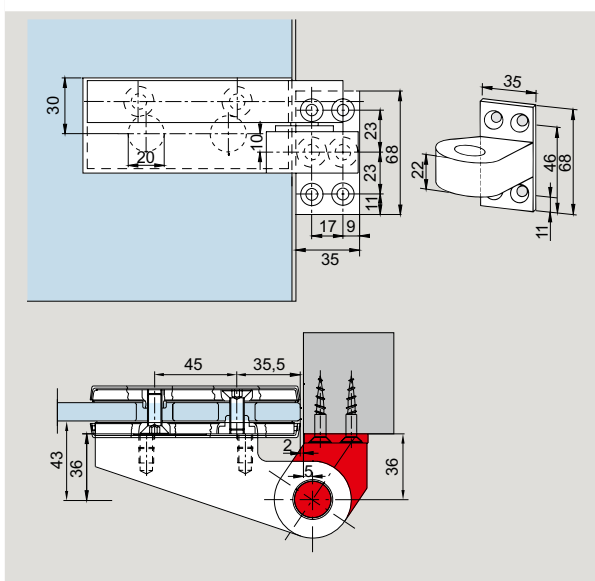
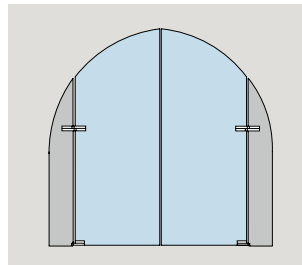
**Oberer Beschlag**

mit Band zur Befestigung an der Wand

***02.202/02.203**

Gewicht in kg:

Aluminium 1,277

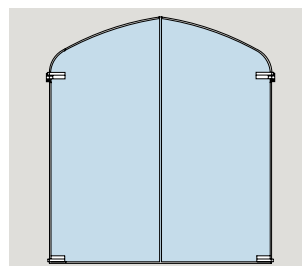
**Oberer Eckbeschlag**

mit Band zur Befestigung an der Zarge

***02.204/02.205**

Gewicht in kg:

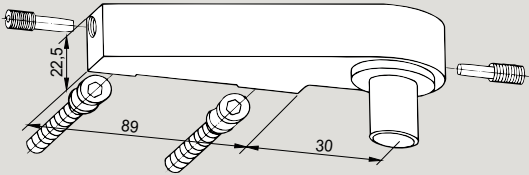
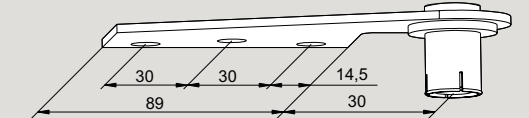
Aluminium 0,895



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

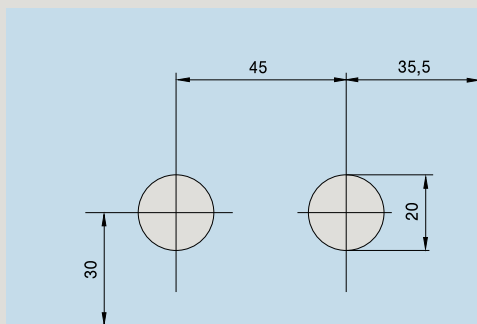
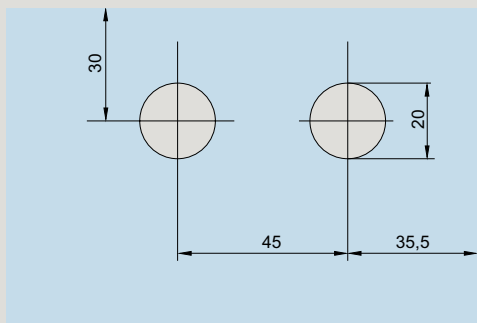
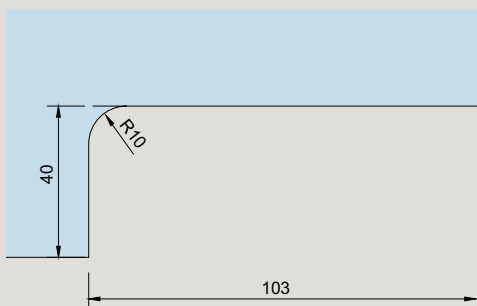
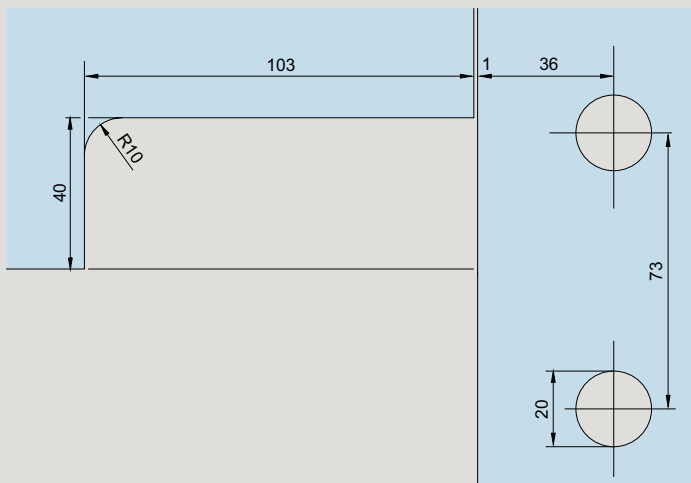
Obere Beschläge für Holz- und Stahlzargen

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

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

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

Glasbearbeitung

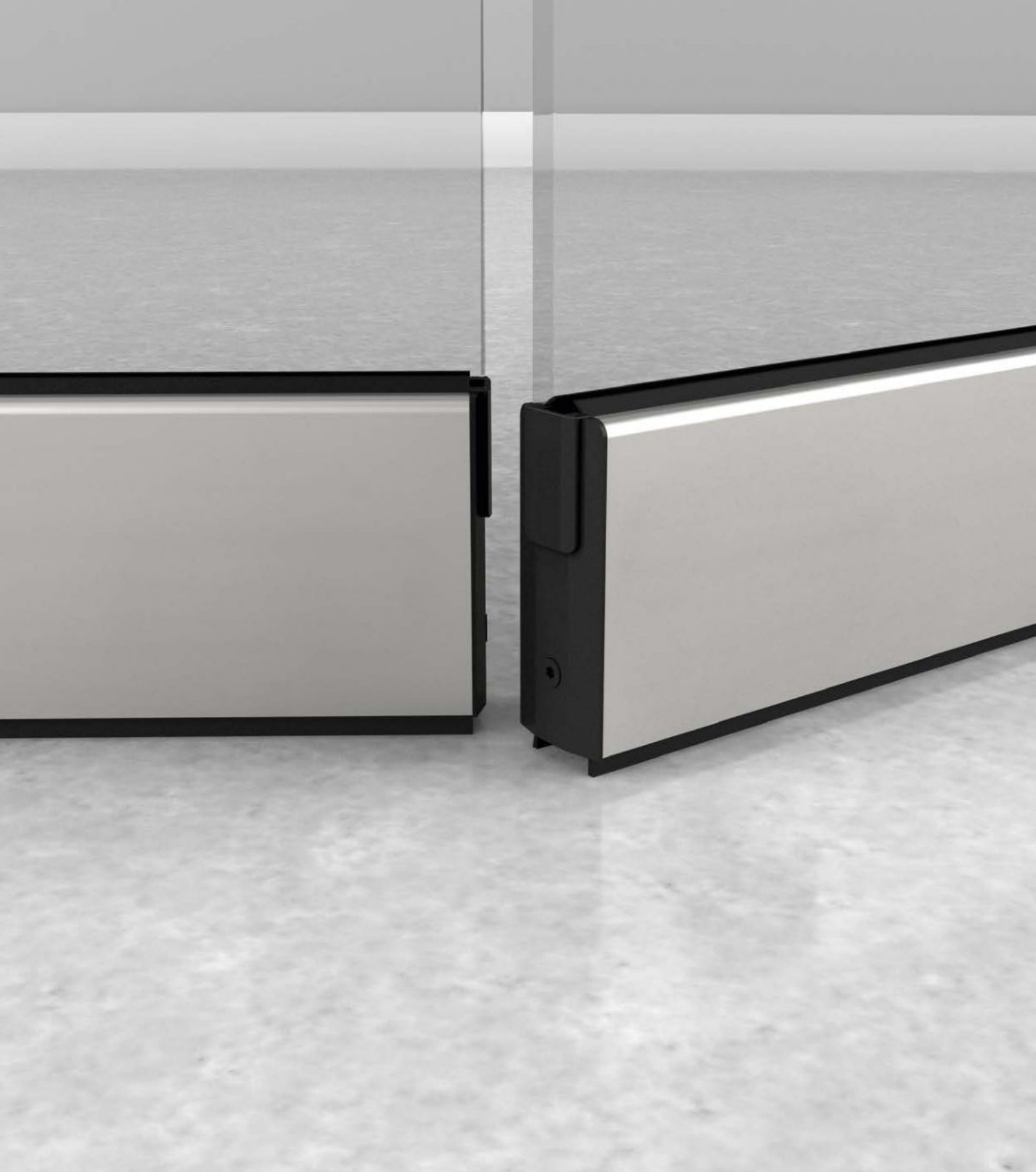
	Produktbeschreibung	DIN	Art.-Nr.
	Untere Eckbeschläge	Links	02.100 02.102 02.104 02.106 02.108
		Rechts	02.101 02.103 02.105 02.107 02.109
M 1 : 2			
	Obere Eckbeschläge	Links	02.110 02.112 02.114 02.116 02.118
		Rechts	02.111 02.113 02.115 02.117 02.119
M 1 : 2			
	Oberlichtbeschläge	Links	02.120 02.122
		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 verklebten unteren Einsatzes lassen sich gerade im eingebauten Zustand die vertikalen Glaskanten exakt zueinander ausrichten, die Höheneinstellung anpassen, sowie der Drehpunkt genau positionieren. Um möglichen Beschädigungen durch spätere Arbeiten im Umfeld der Tür vorzubeugen, können die Abdeckungen in den farbgebenden Oberflächen ganz zum Schluss einfach aufgeclipst werden.

Keine Glasbearbeitung, sichere Befestigung

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

Genau das richtige Maß

Mit einer einheitlichen Höhe von 105 mm (4,2") werden die Türschienen 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

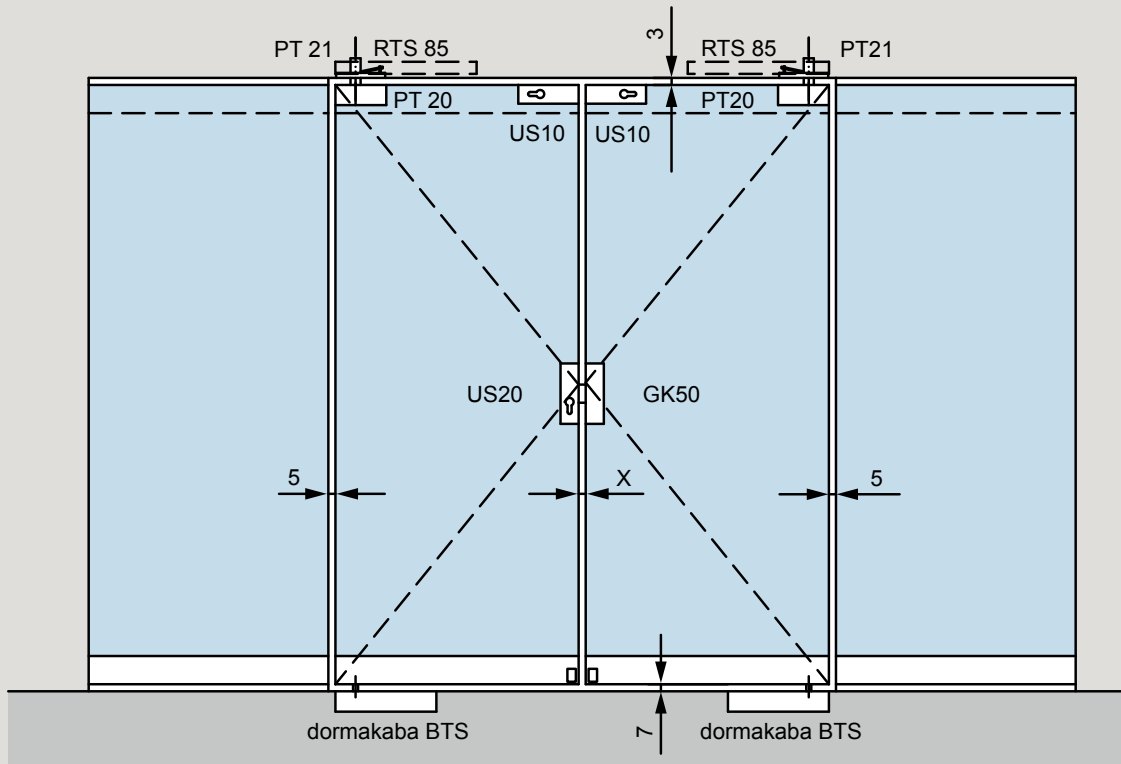
Variabler zentrischer Drehpunkt

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 verklebt werden. Ein separater Einsatz für einen 22 mm Drehpunkt (für Bodenlager oder dormakaba BTS) ist ebenfalls lieferbar.

Oberflächen – Schönheit und Schutz

Im geschützten Innenbereich oder Wind und Wetter ausgesetzt: Für jeden Anwendungsfall trägt auch die Oberfläche der Abdeckprofile zur richtigen Lösung bei. Das kann die Farbe passend zum Ambiente betreffen oder die Wahl des Materials. Bei extremen Witterungsverhältnissen, zum Beispiel in Küstennähe, empfiehlt sich neben Edelstahl unsere 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
Zwischenlagen für folgende Glasdicken verfügbar:	10 mm 10,8 mm 12 mm 12,8 mm 13,5 mm 15 mm 17 mm 19 mm

Mittenluft bei Doppelflügeltüren:

Anschlagtüren und Pendeltüren:

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 frequen- tierten 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				

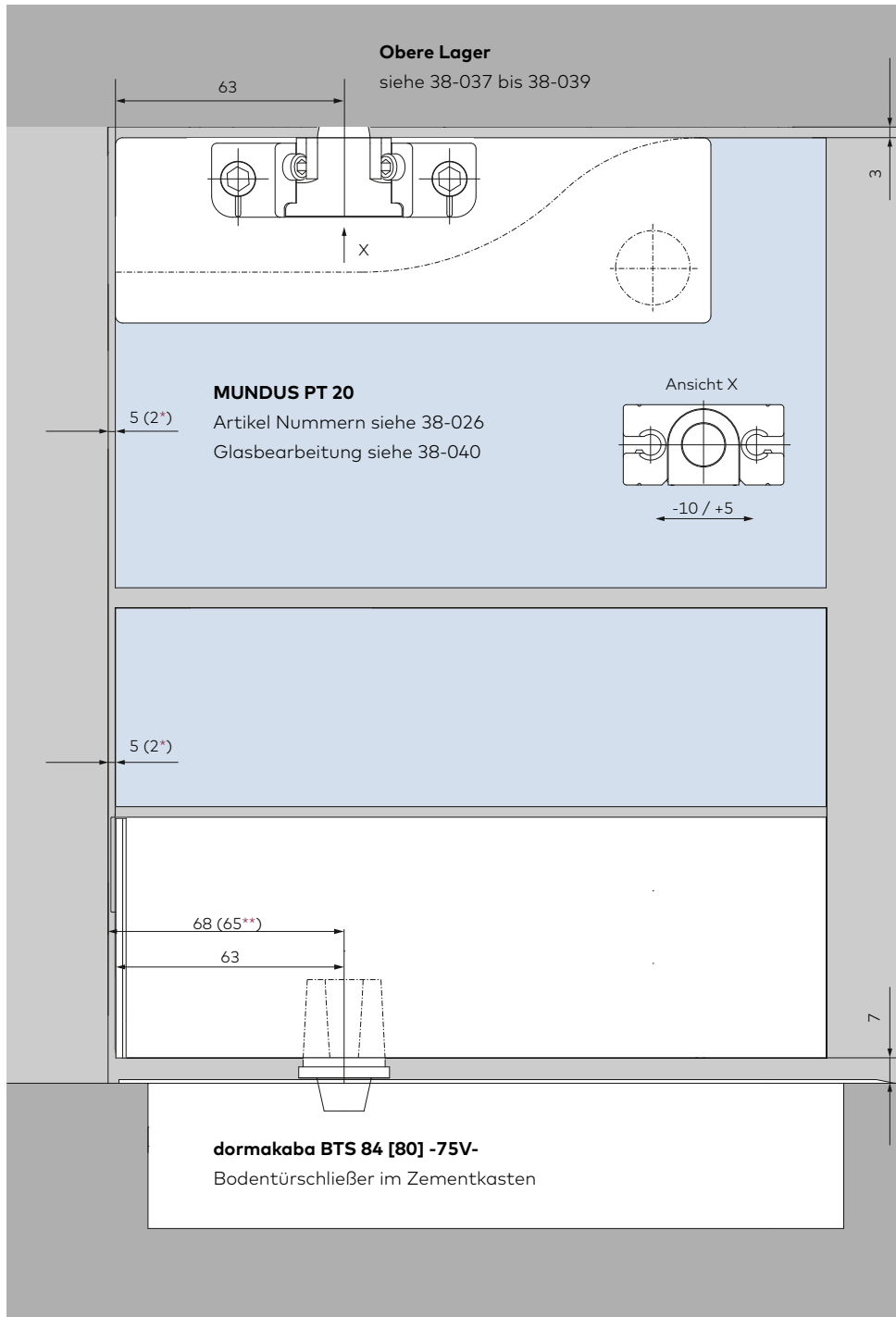
Flügel mit Anschlagtürschienen kombiniert mit ...

	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

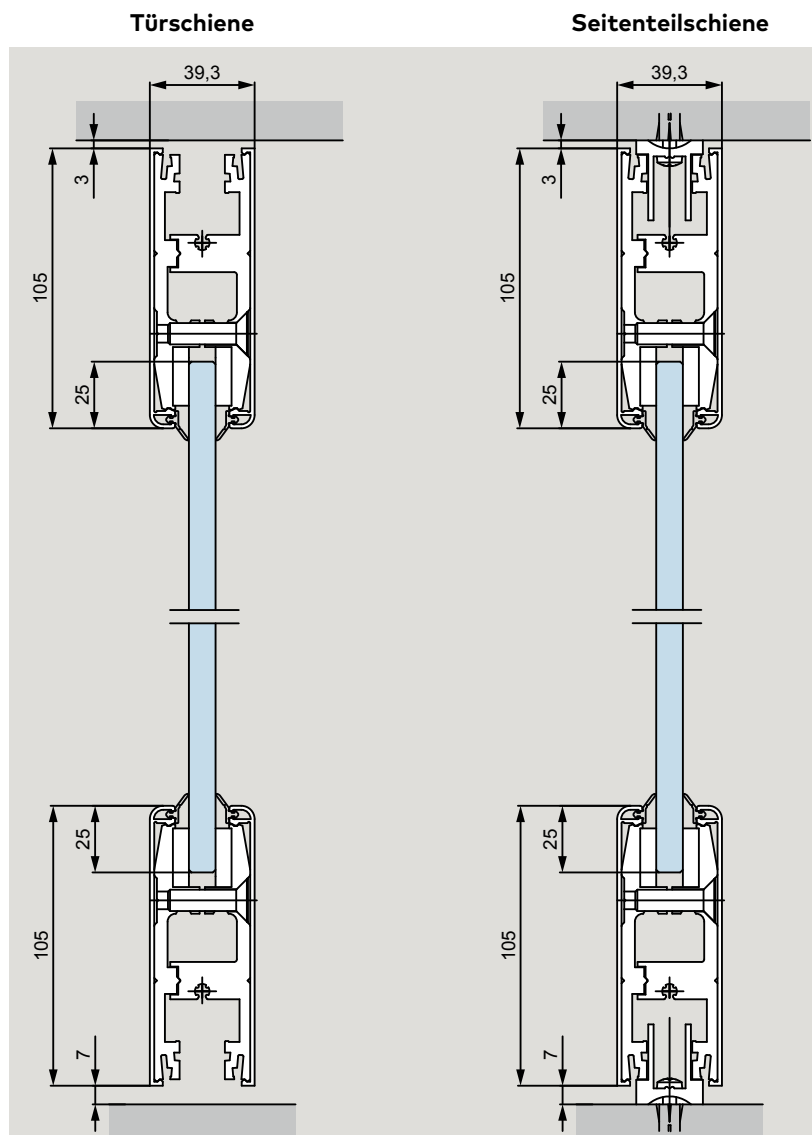
¹⁾ Türen ab einem Gewicht von 150 kg oder einer Höhe ab 3000 mm müssen verklebt werden. Verklebungsvorgabe siehe Matrix für Türdimensionen, TB Beschläge für Ganzglas-Anlagen.

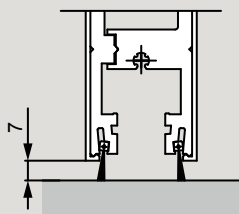
TP/TA EASY Safe
in Kombination mit Eckbeschlag MUNDUS



* ohne Kappe
** bis Wand

Türschienschnitte

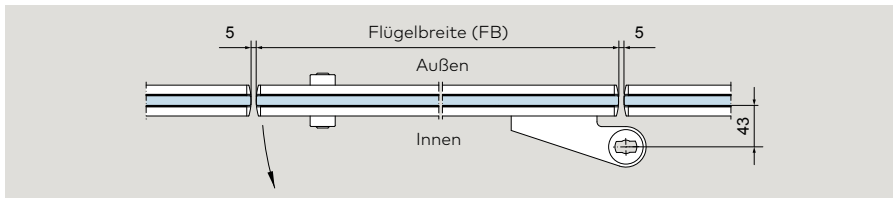


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Doppelte Dichtungsbürste für Türschiene (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) in Lagerlänge 2000 mm	40.072

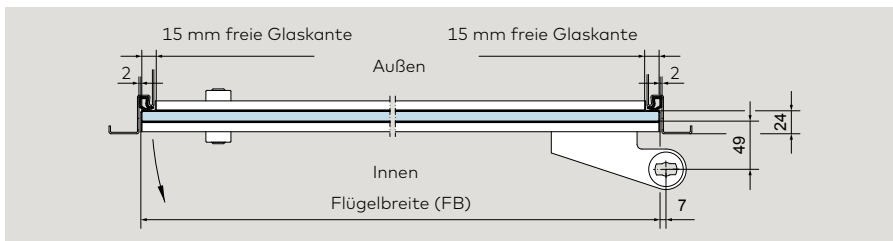
Einbaudetail

Bitte bei der Bestellung immer angeben:

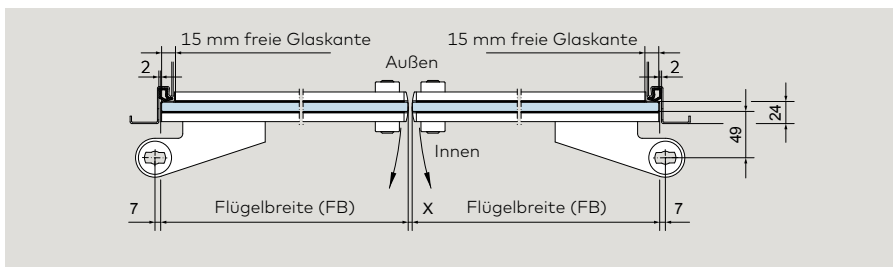
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- Drehpunkt oder Falztiefe
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, VSG aus TVG oder ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung



Anschlagtür in Ganzglas-Anlage

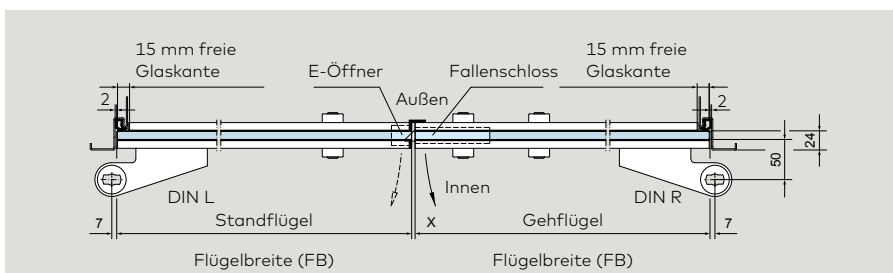


Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



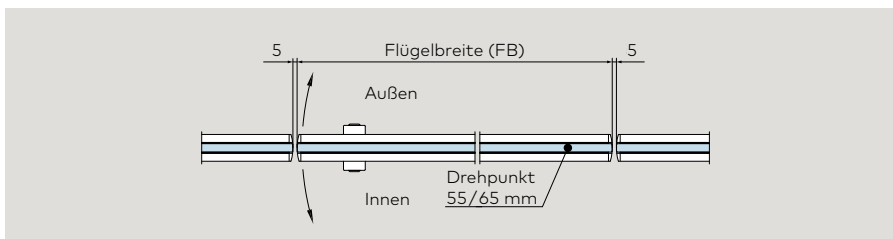
Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

X = Mittenluft, 5 mm

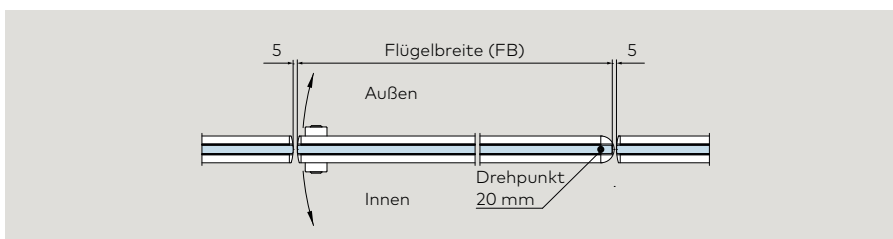


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, 5 mm



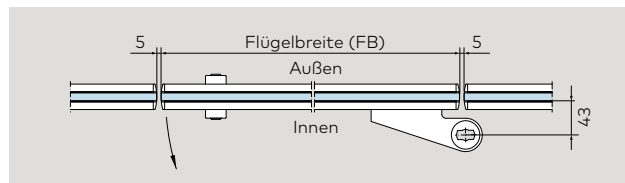
Pendeltür mit Drehpunkt 55 / 65 mm und 20 mm

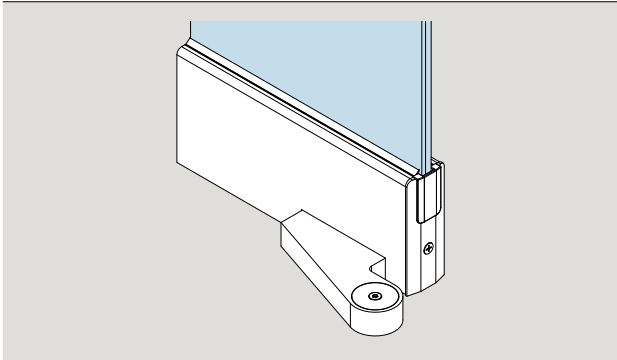
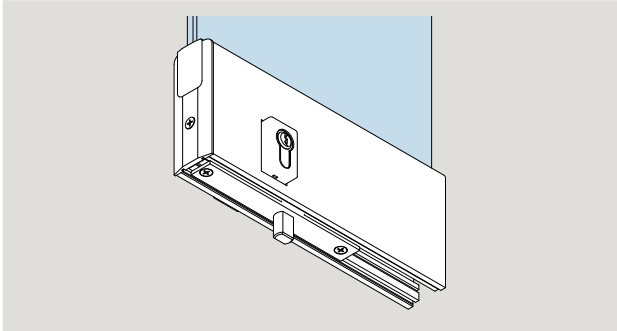
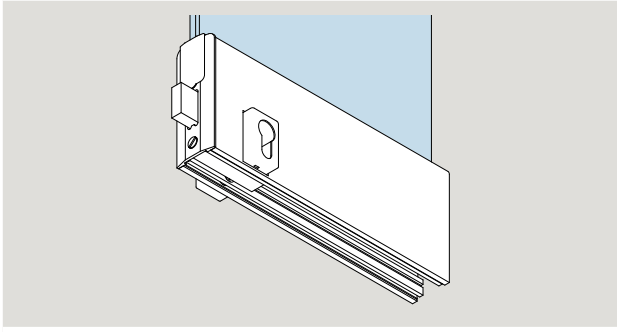
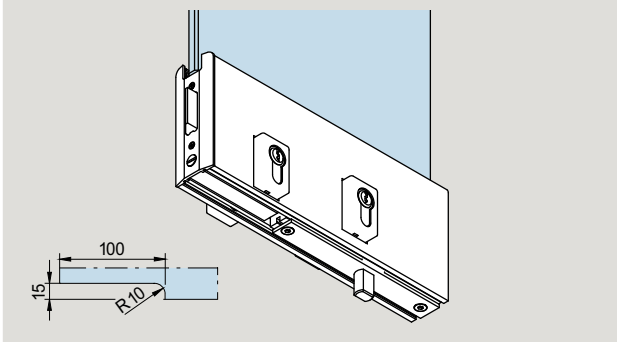


Türschiene für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

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

Hinweis: Bitte beachten Sie die innenseitige Verschraubung der Türschiene

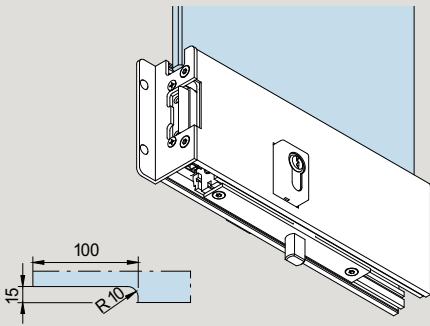
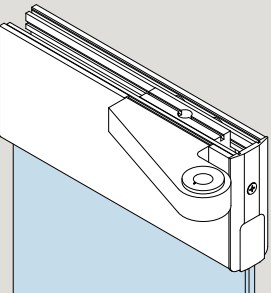
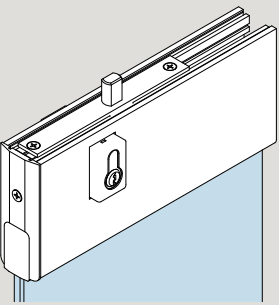
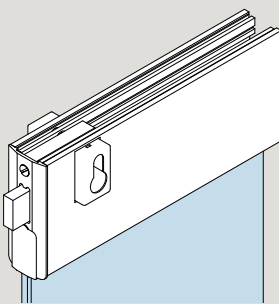


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Grundschiene	*40.731/40.733
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel	*40.751/40.753
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet,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

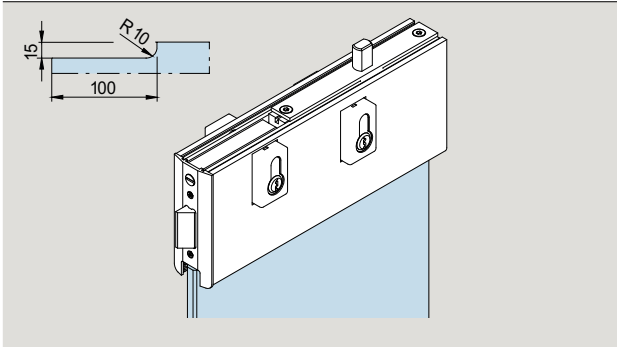
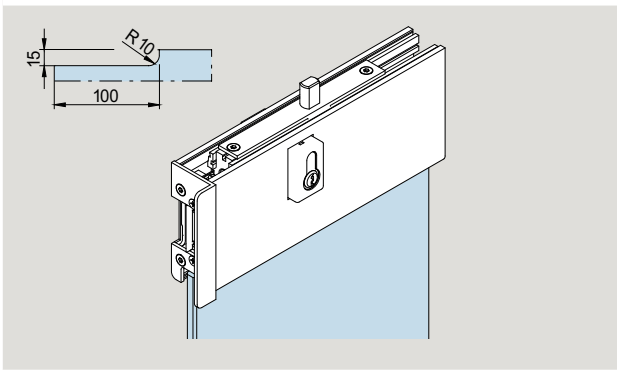
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss , PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V –/~)	*40.783/40.785 (für Art.-Nr. 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.

Türschiene 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)

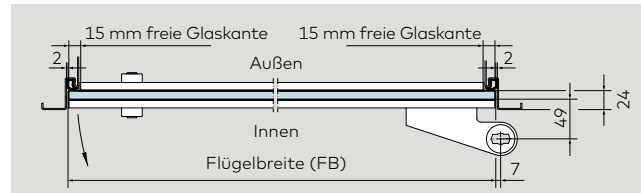
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

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

Türschiene für Anschlagtüren in Zargen

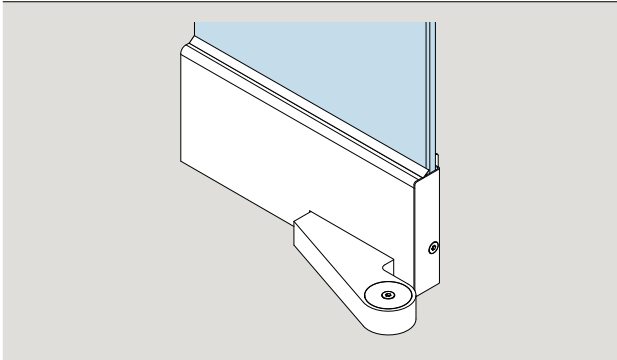
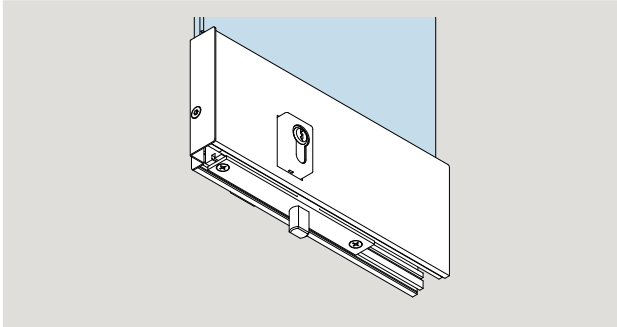
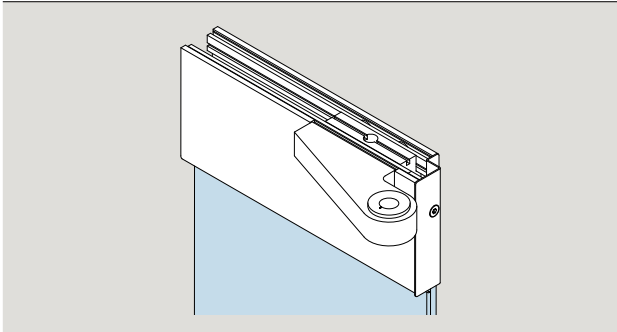
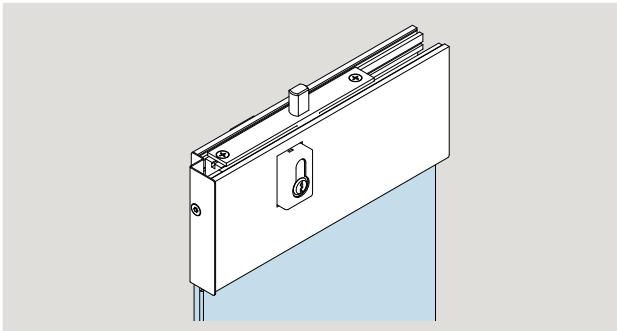
Mit 24 mm Falztiefe

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



Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

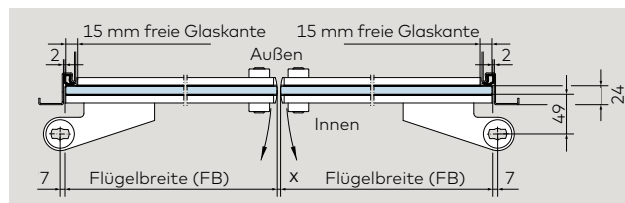
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Grundschiene	*40.735/40.737
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	*40.755/40.757
	Obere Grundschiene	*40.736/40.738
	Untere Grundschiene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

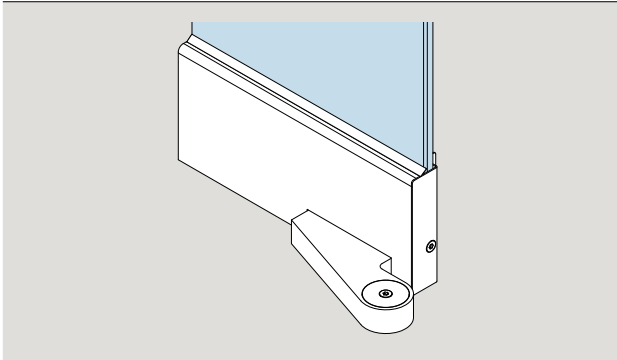
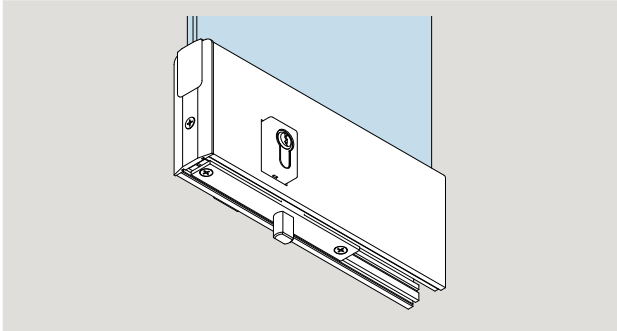
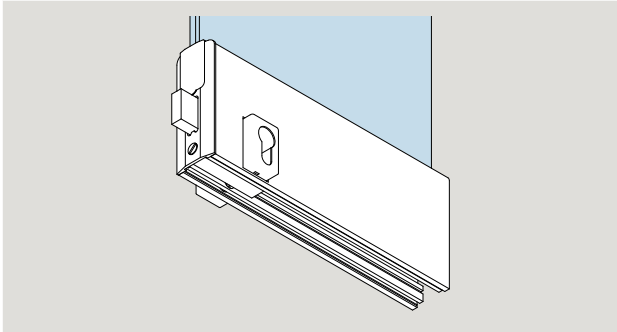
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

Türschiene 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

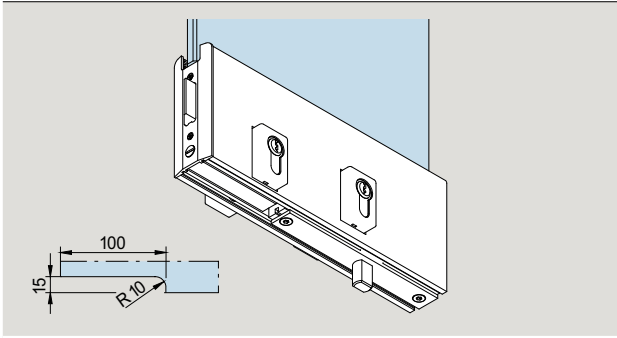
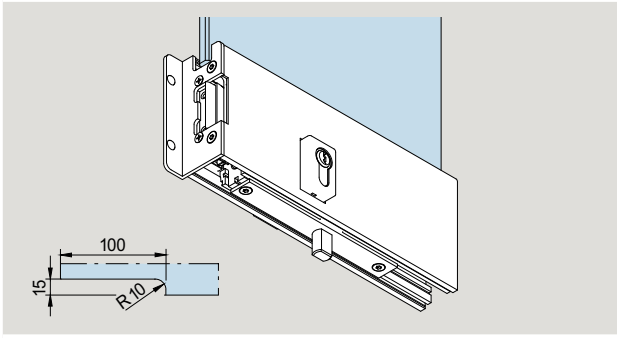


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Grundschiene	*40.739/40.741
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig	*40.759/40.761
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig	*40.775/40.777

* 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

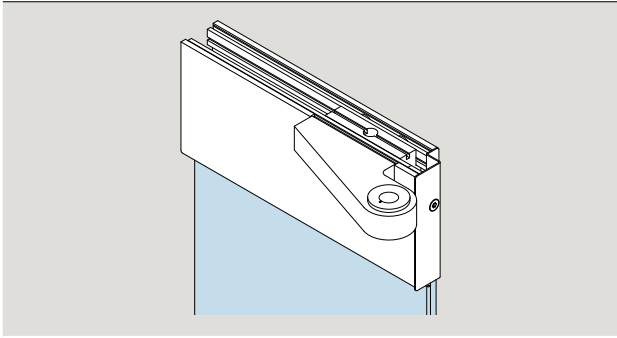
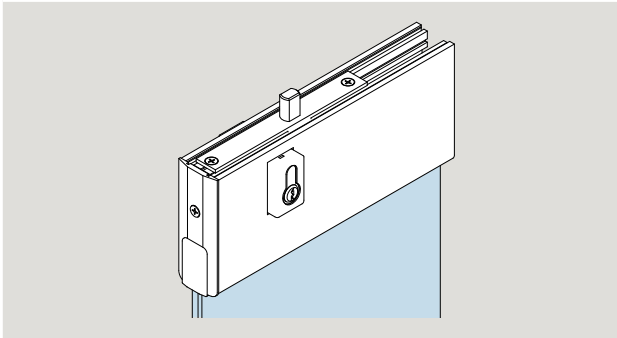
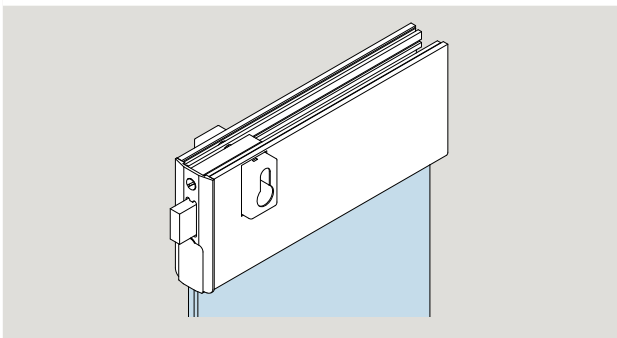
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner	*40.743/40.745
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit 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.

Türschiene für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

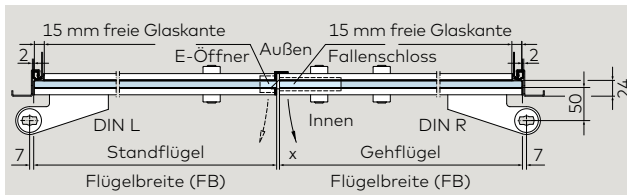
Bitte bei der Bestellung immer angeben:

- 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



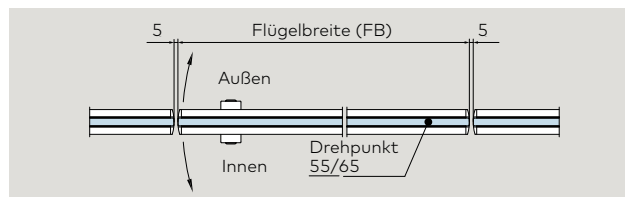
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner	*40.744/40.746
	Obere Grundschiene mit Zusatzmodul 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.	

Türschiene 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

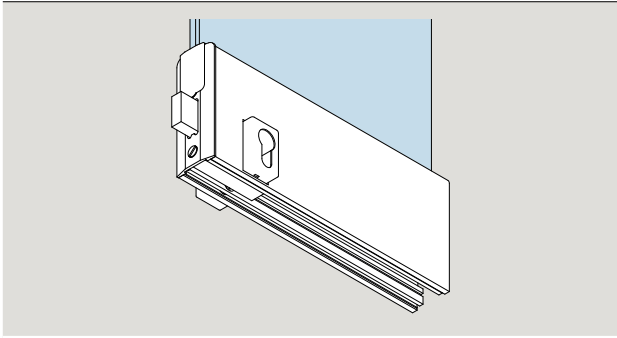
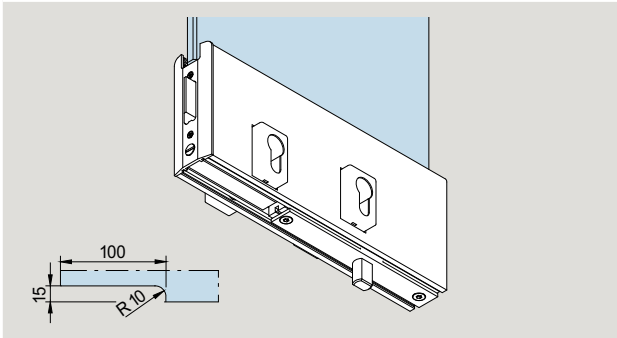
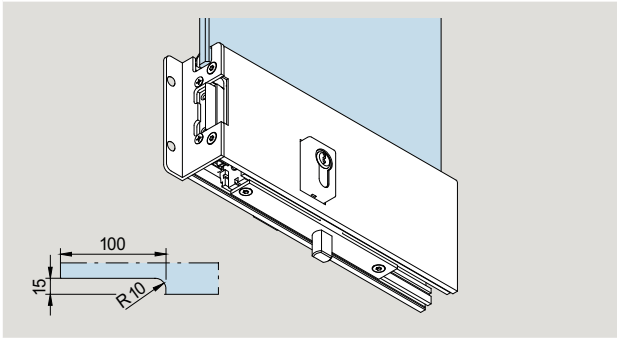


	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Grundschiene mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Boden- türschließachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm Ø	*40.701/40.801
	Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig	*40.711/40.811
	Untere Grundschiene 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

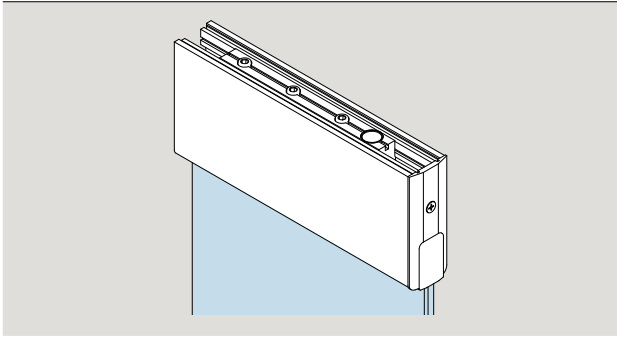
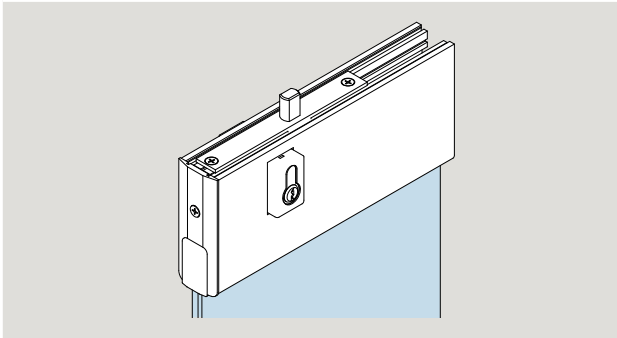
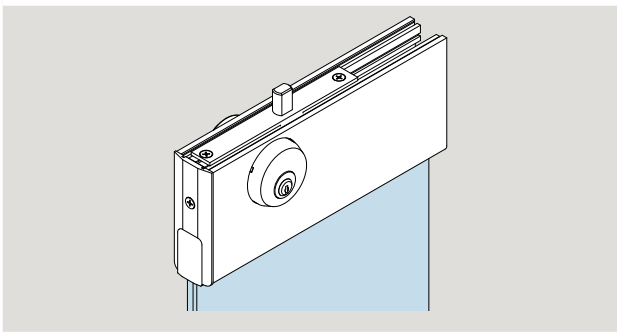
* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)
immer von Raum-Innenseite aus

Türschiene für Pendeltüren

Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und
UNIVERSAL Beschläge 55 / 65 mm

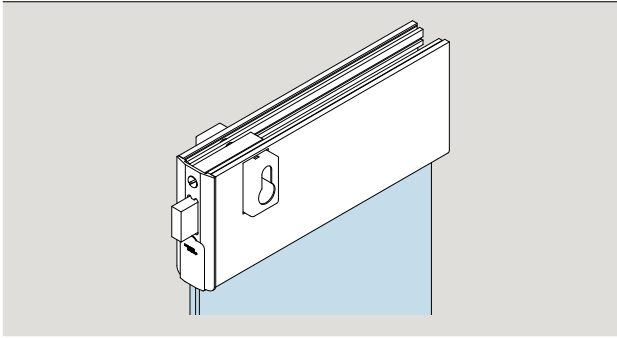
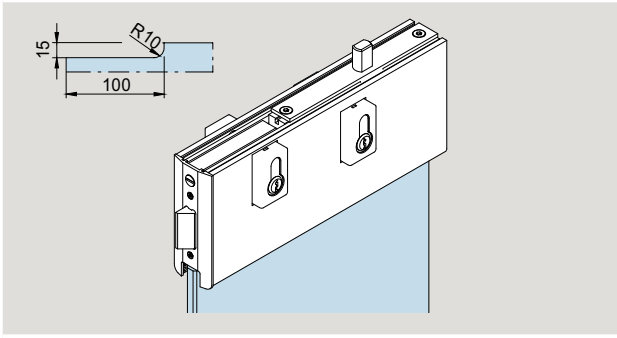
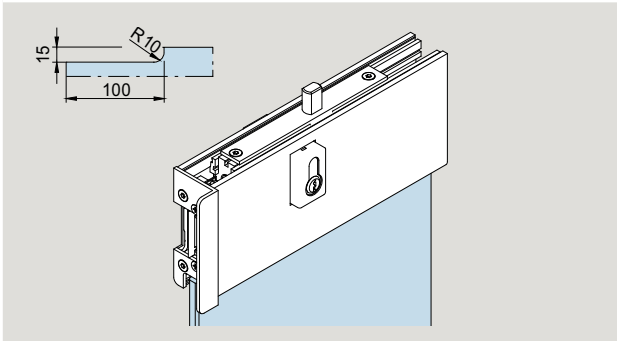
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und
MUNDUS Beschläge 58 / 68 mm

	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 korrosionsgeschütz- tem 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 korrosionsgeschütz- tem 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 Fallen- schloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlag- situation.	*40.797/40.799

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

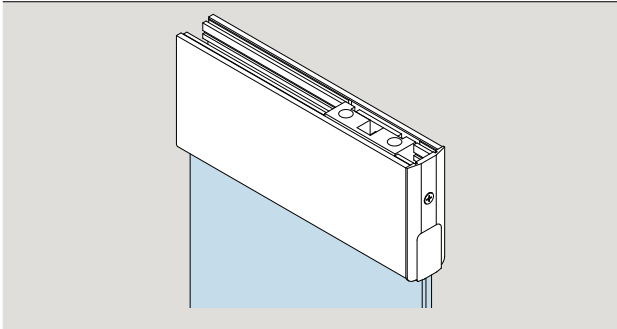
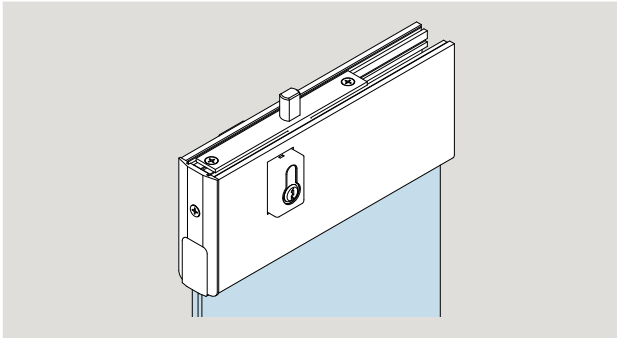
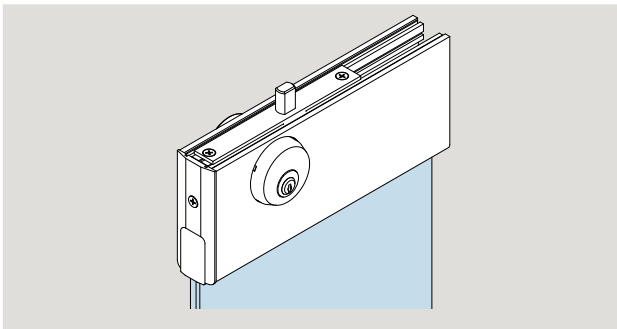
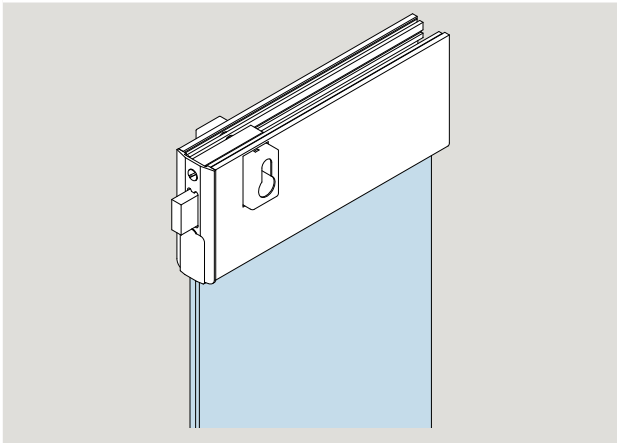
Türschiene für Pendeltüren vorgerichtet für Rahmentürschließer RTS 85

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

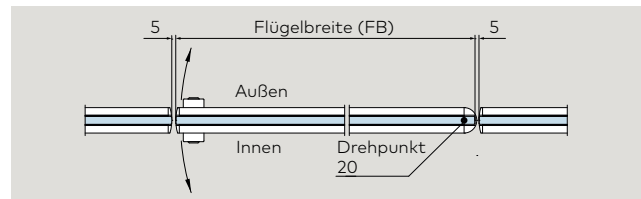
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Obere Grundschiene mit Viereckseinsatz für Rahmen- türschließer RTS	*40.706/40.806
	Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach oben schließendem PZ-Riegel- schloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und ge- härtetem Sicherheitsrollstift.	*40.716/40.816
	Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegel- schloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheits- rollstift	*40.767/40.867
	Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig	*40.726/40.826

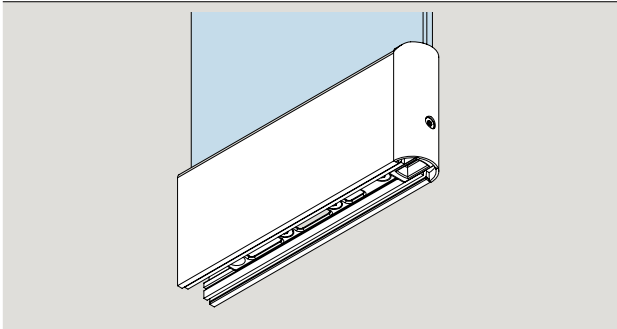
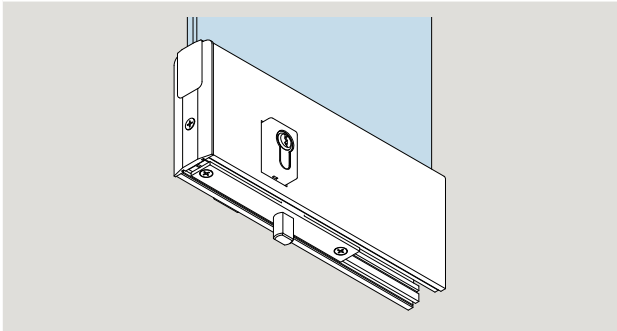
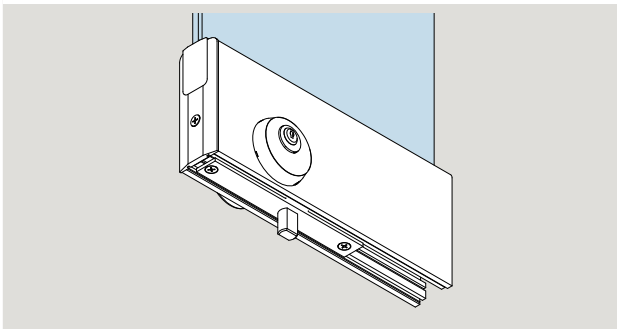
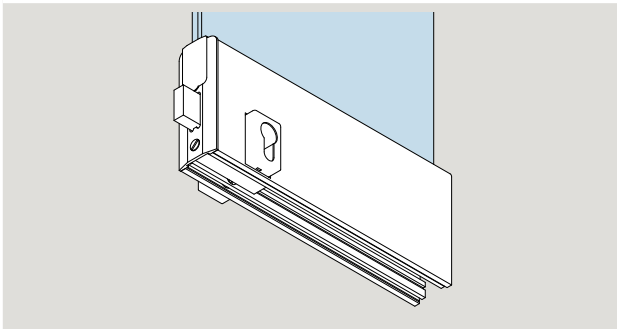
* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)
immer von Raum-Innenseite aus

Türschiene 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

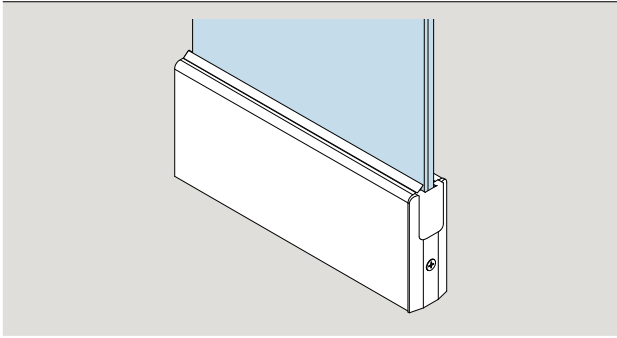
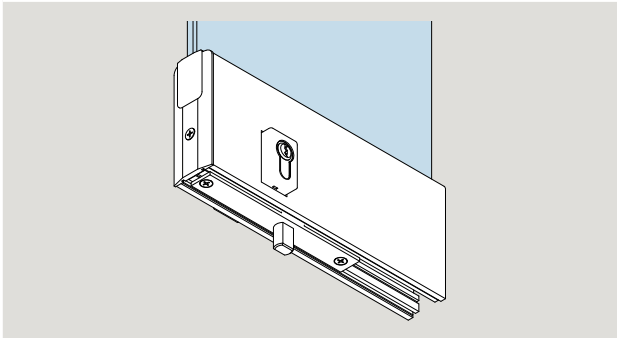
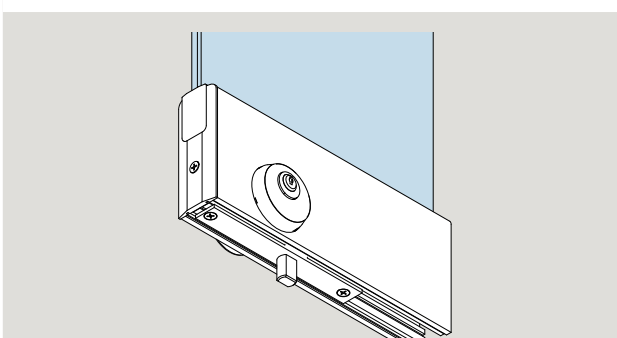
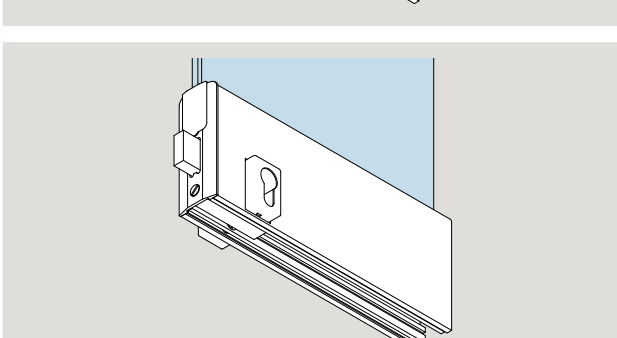
Türschiene für Pendeltüren

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

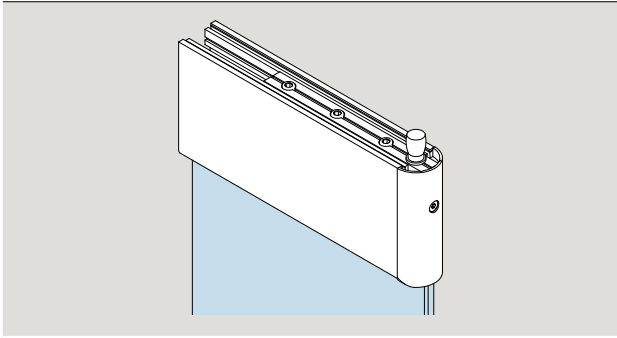
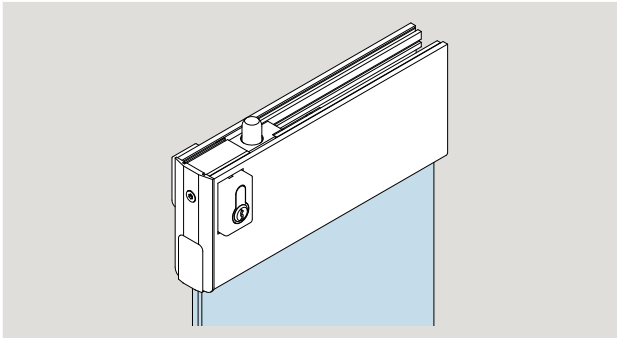
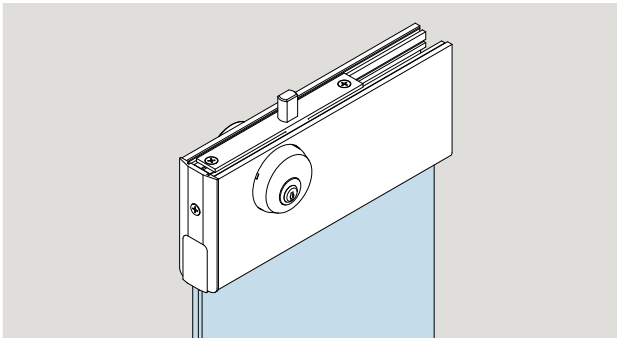
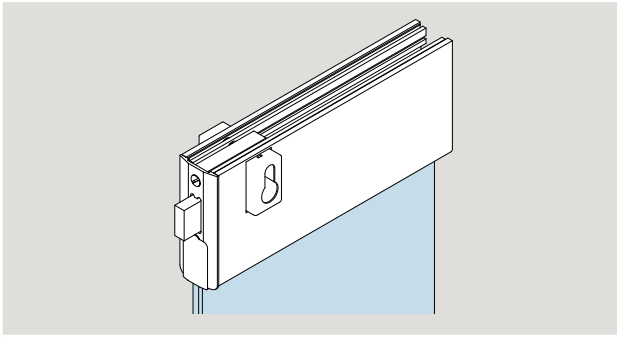
* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)
immer von Raum-Innenseite aus

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 vorgerich- tet, 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

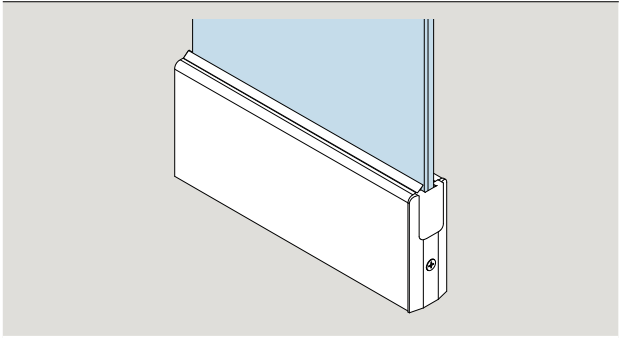
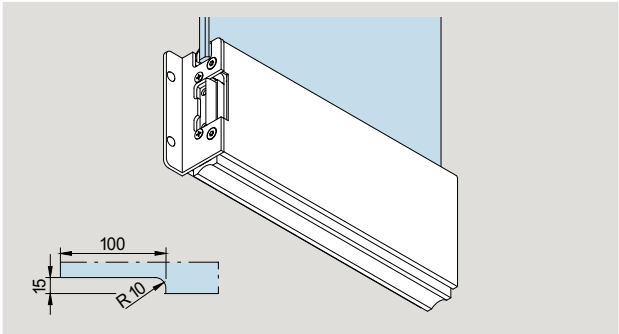
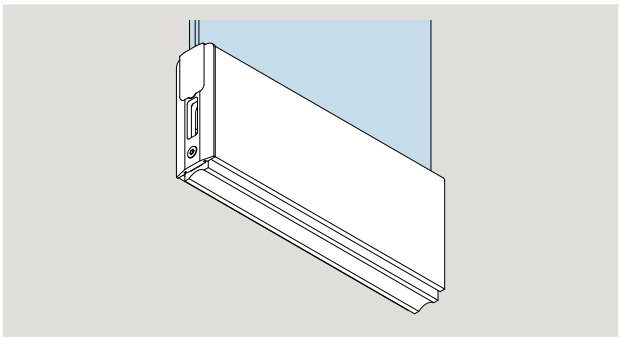
* Angabe des Drehpunkts links / rechts (Abb. zeigt rechts)
immer von Raum-Innenseite aus

Seitenteilschienen

Komplett, für 10 mm Glasdicke

Bitte bei der Bestellung immer angeben:

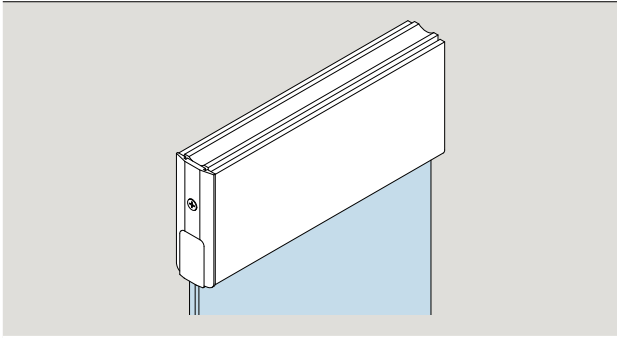
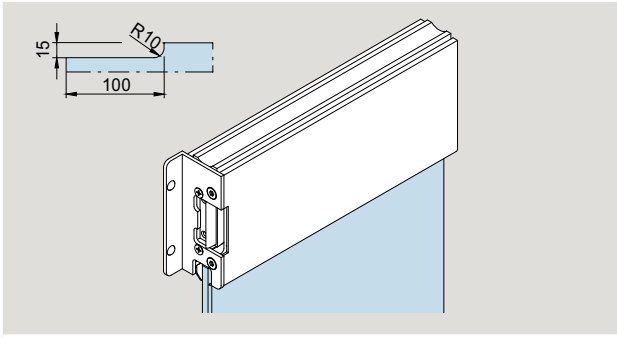
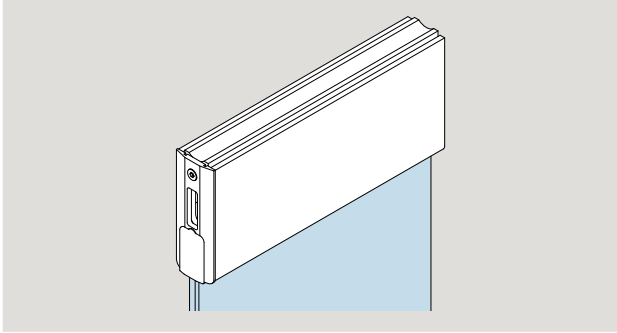
- DIN-Richtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- Angaben zur Art der Verriegelung

	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

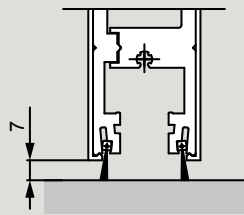
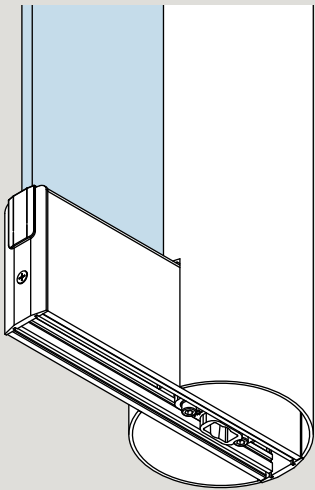
Zapfenband-Oberteile mit oberer Türschiene ES

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	*02.152/02.153
	Bohrlehre:	8.02.081.001.50
	Zapfenband-Oberteil AT 212 GSR mit Anschraubplatte	*02.340/02.341

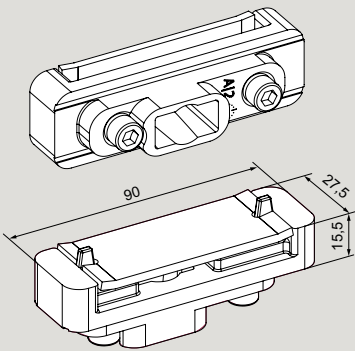
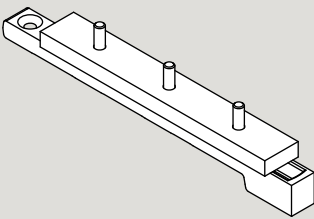
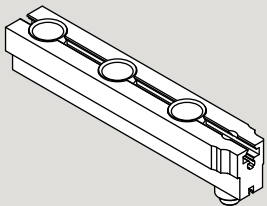
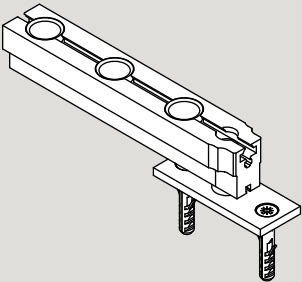
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

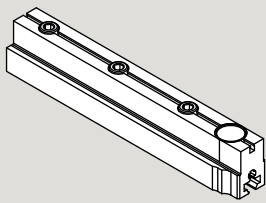
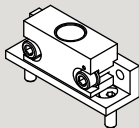
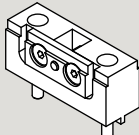
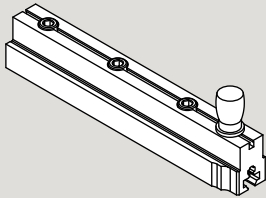
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Doppelte Dichtungsbürste für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) in Lagerlänge 2 m (= 1 Rolle)	40.072 Dichtungsbürste 1 St = 2m
	LM-Rundprofil für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend 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	03.380
	Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet) Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet)	03.381 03.382
	Gewicht in kg / m: Aluminium 4,744	

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 harmonisieren 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 Drehpunkt Abstand brauchen nur die serienmäßig für 65 mm montierten Einsätze abgeschraubt, in der Senkrechten um 180° gedreht und wieder eingesetzt werden. Bei 65 mm Drehpunkt Abstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 148) kann ein optimaler Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

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

Kurze Lieferzeiten

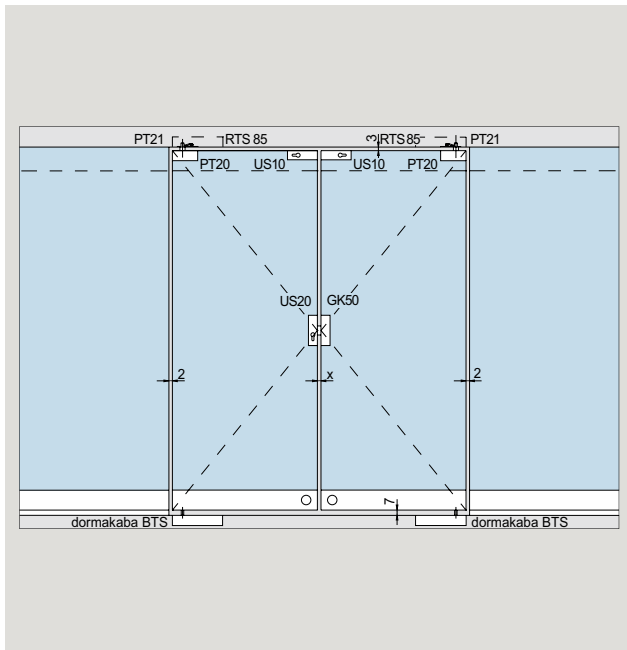
Alle Standardartikel gemäß Preisliste sind ab Lager lieferbar, Sonderausführungen werden kurzfristig hergestellt.

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

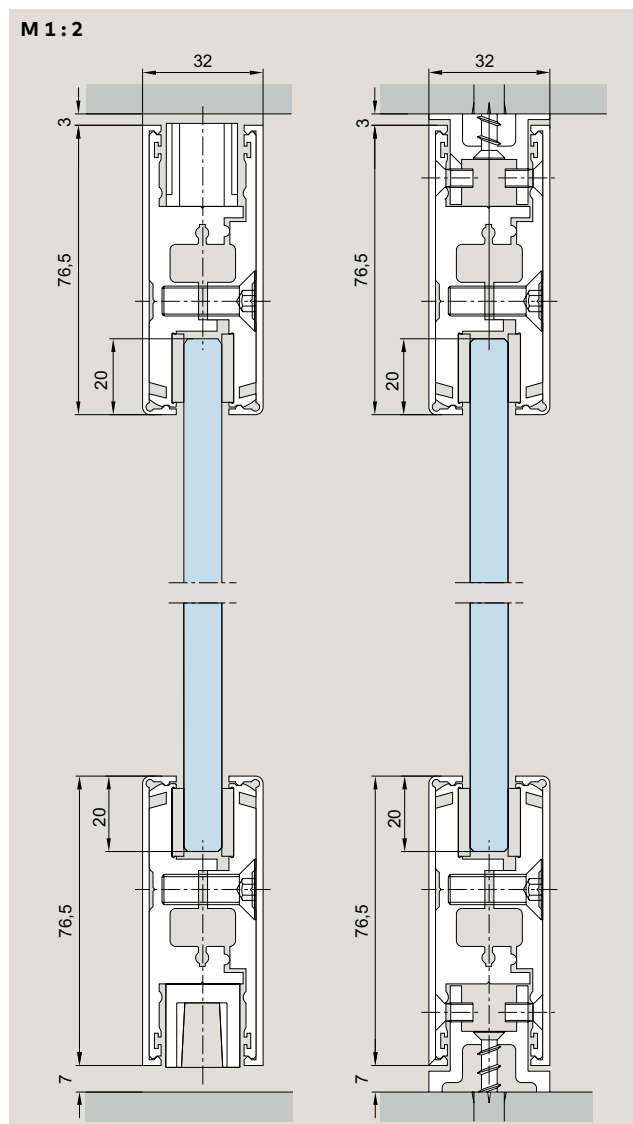
RTS = Rahmentürschließer

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
Pendeltürschienen, kombiniert mit ...									*Bei stark frequen- tierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des Stahltürhebels bei reduzierten Maximalwerten	
... 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

Türschienschnitte

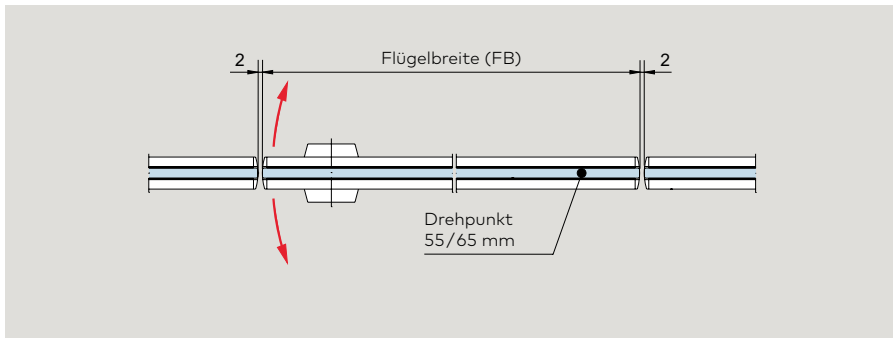


Türschielen,
76,5 mm hoch

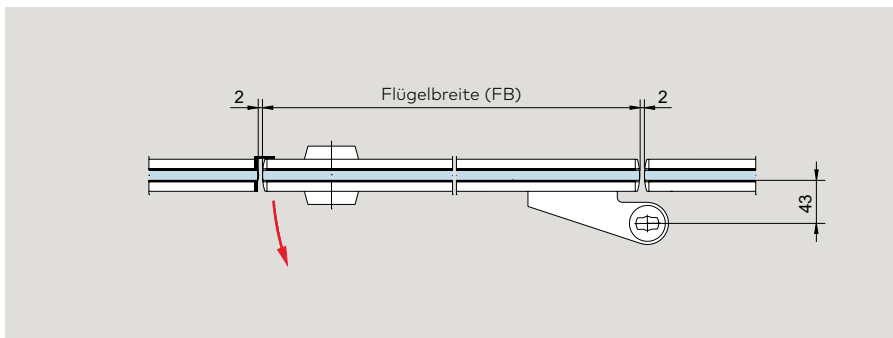
Seitenteilschielen,
76,5 mm hoch

	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	04.600
	Gewicht in kg: 0,753	
	Gummidichtungen für Türschielen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) in Fixlängen in Lagerlänge 200 m (= 1 Rolle)	04.607 04.608
	Gewicht in kg: 0,099	

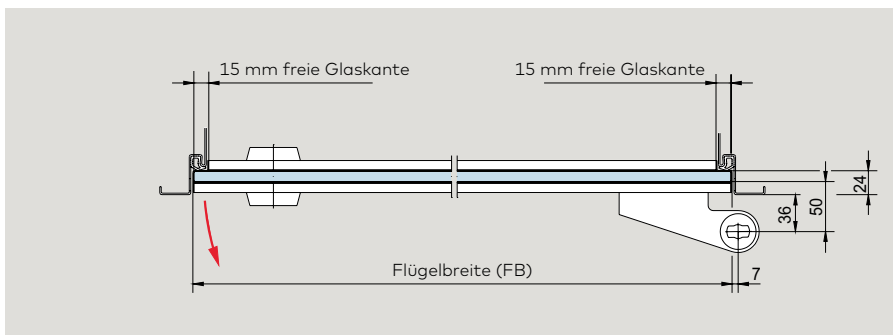
Einbaudetail



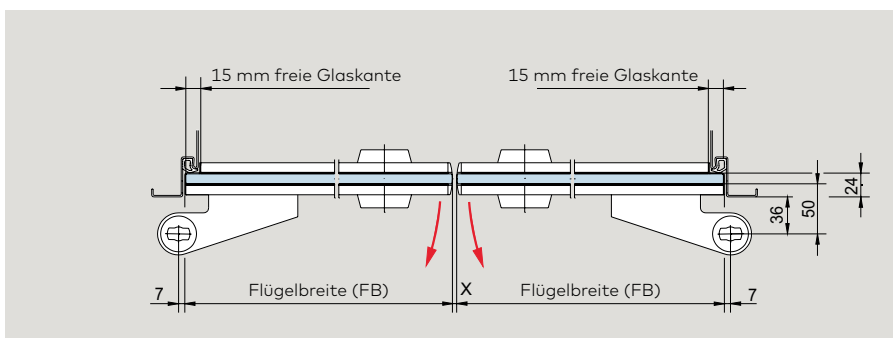
Pendeltür



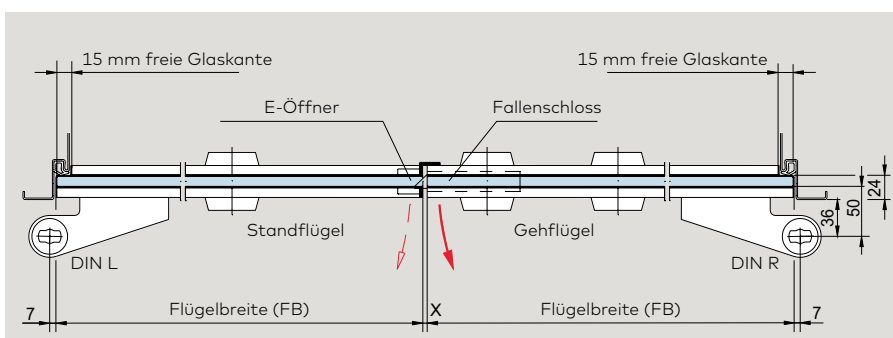
Anschlagtür in Ganzglas-Anlage



Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

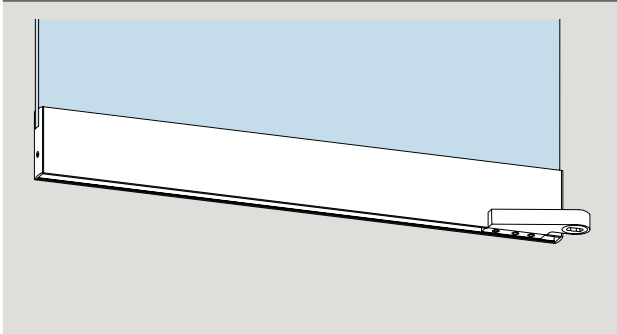
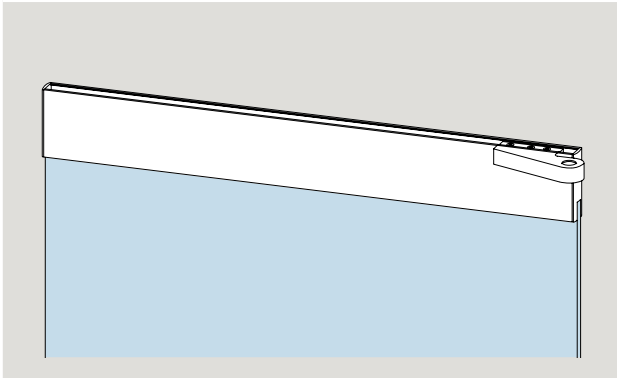
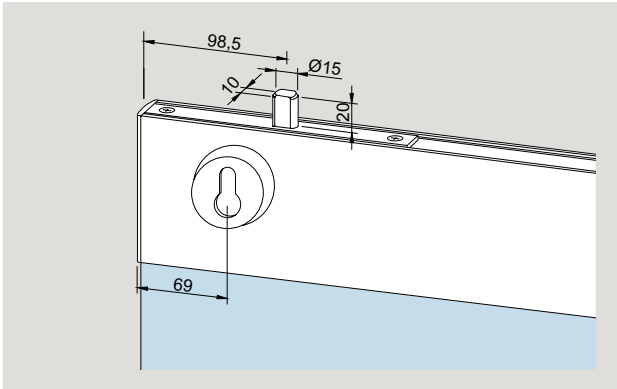


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, siehe Tabelle Seite 135.

Türschiene 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.

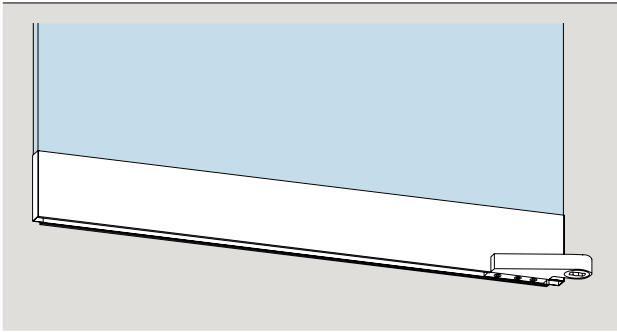
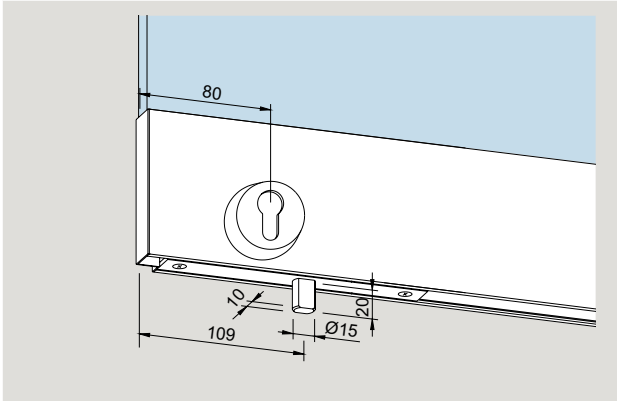
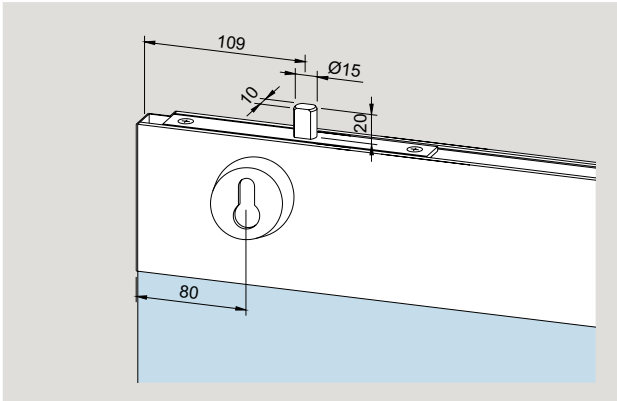
Türschiene für Anschlagtüren in Zargen

Mit 24 mm Falztiefe

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

Auch in Sonderausführung für Falztiefen bis 40 mm lieferbar.

Bei Bedarf sprechen Sie gern unsere Mitarbeiter der Anwendungstechnik an.

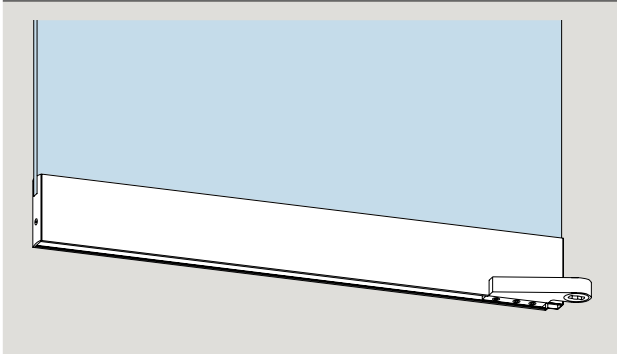
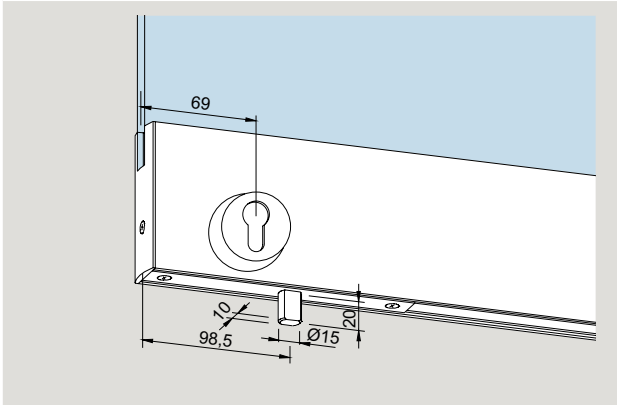
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Türschiene 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,181 Edelstahl 5,407	*04.035/04.037
	... mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,516 Edelstahl 5,857	
	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	
		

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

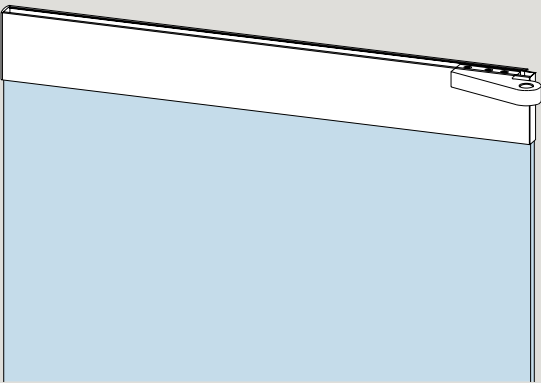
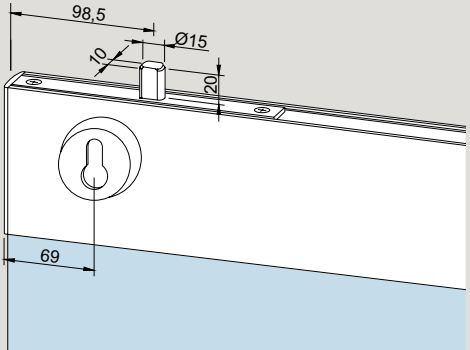
Türschiene für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

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	

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

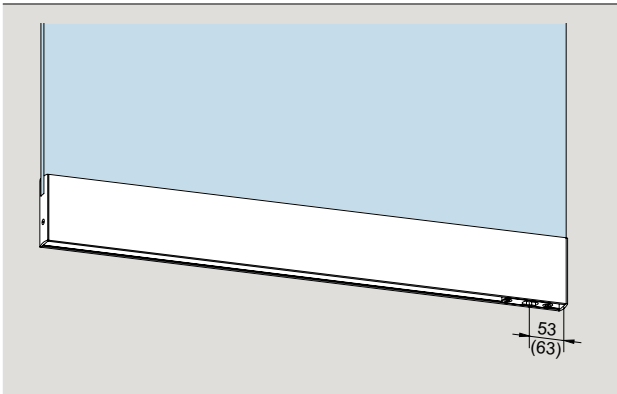
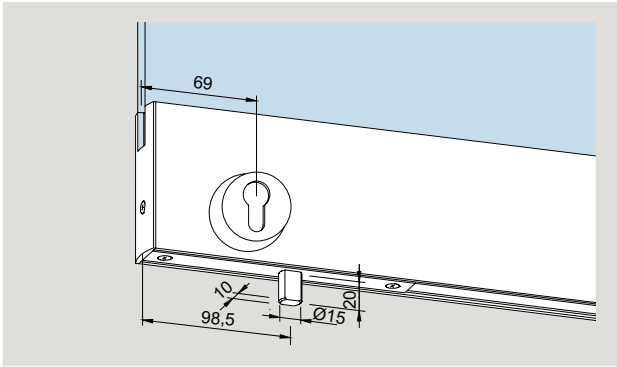
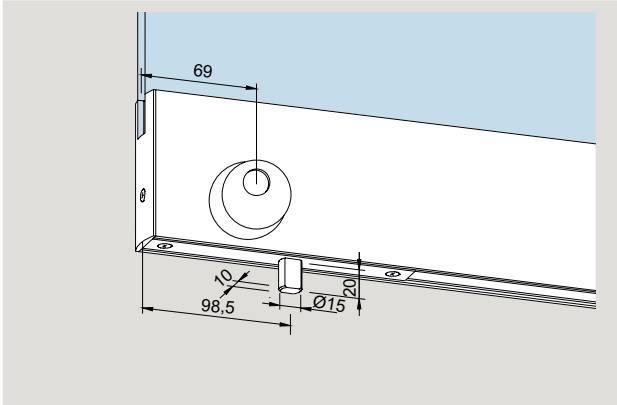
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Obere Türschiene 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,149 Edelstahl 5,449	 *04.040/04.042
	 ... mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,484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

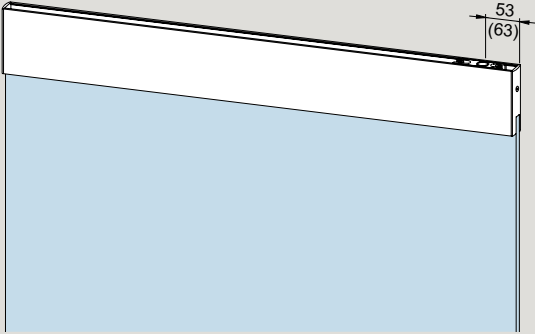
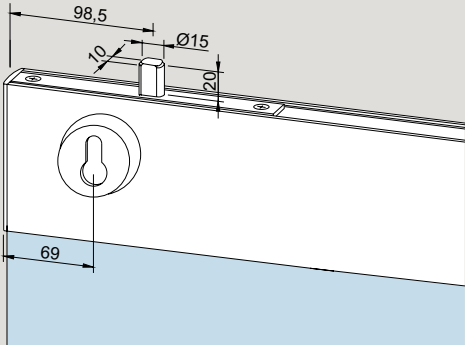
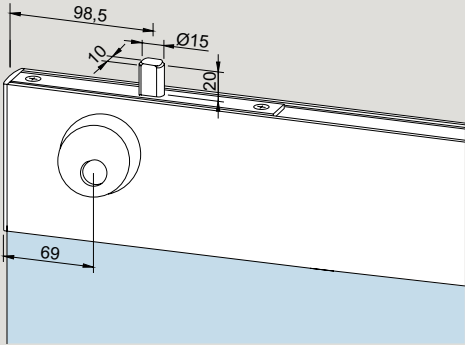
*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

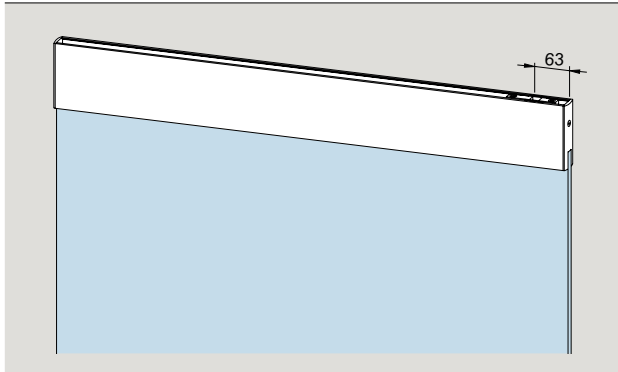
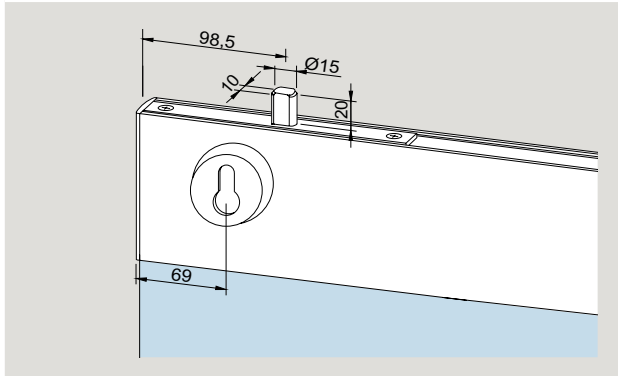
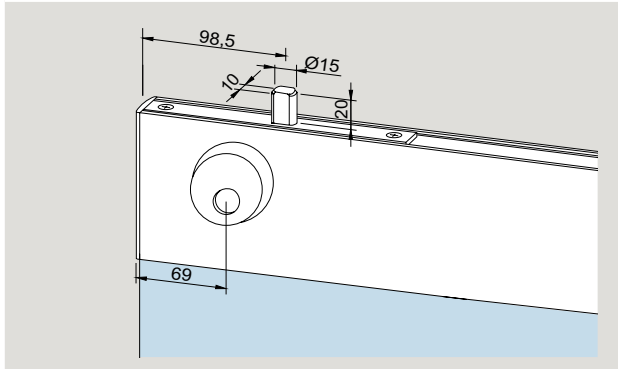
Türschiene für Pendeltüren

Drehpunkt 55/65 mm

Komplett, für 10 mm Glasdicke

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Türschiene mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Boden- türschließerachse 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 korrosionsgeschütz- tem 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

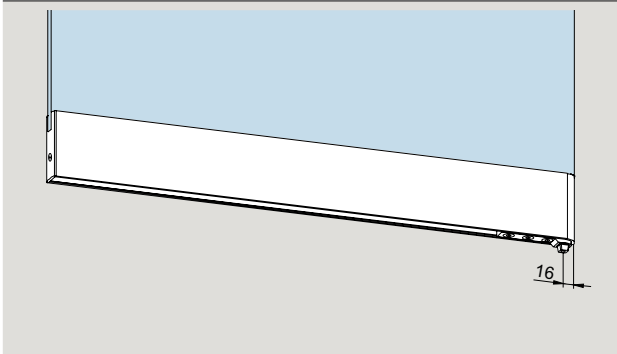
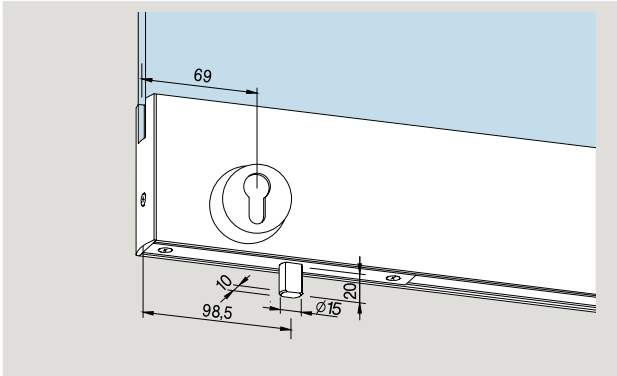
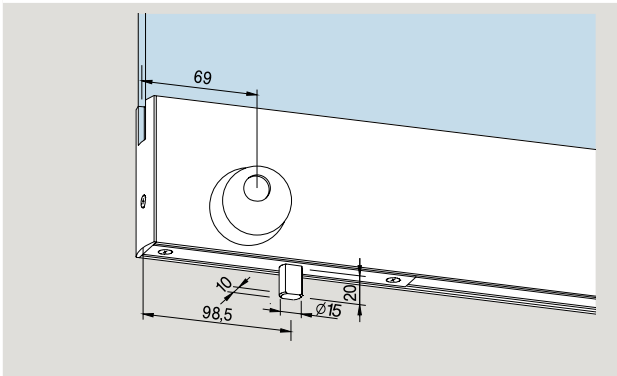
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Obere Türschiene mit Einsatz für Zapfen 15 mm Ø 76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 3,877 Edelstahl 4,681	04.002
	... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift	
	76,5 mm: Gewicht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

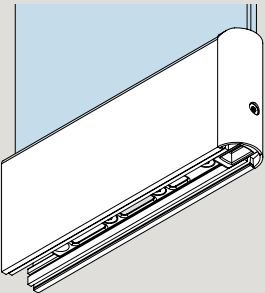
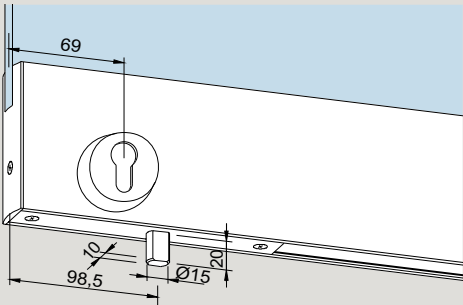
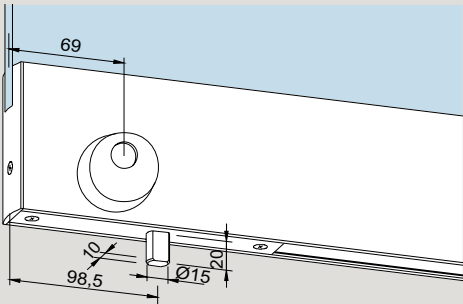
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.				
	Obere Türschiene mit Vierkanteinsatz für Rahmen- türschließer RTS 76,5 mm: Gewicht in kg: <table><tr><td>Aluminium</td><td>4,043</td></tr><tr><td>Edelstahl</td><td>4,847</td></tr></table>	Aluminium	4,043	Edelstahl	4,847		04.006
Aluminium	4,043						
Edelstahl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

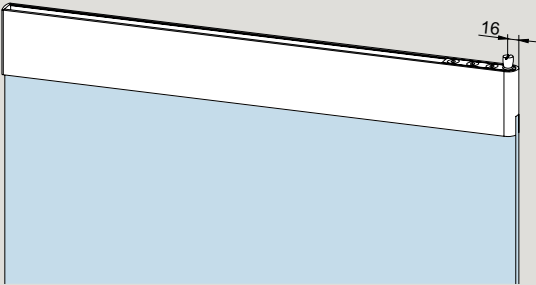
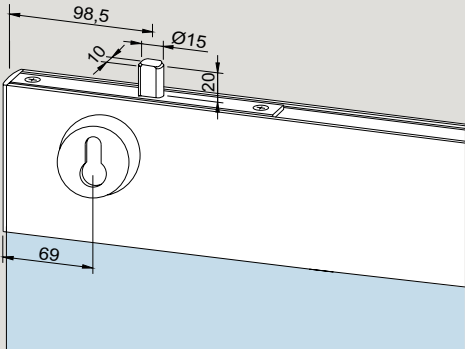
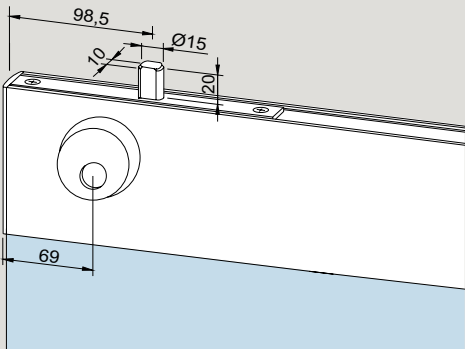
Türschielen für Pendeltüren

Drehpunkt 18 mm

Komplett, für 10 mm Glasdicke

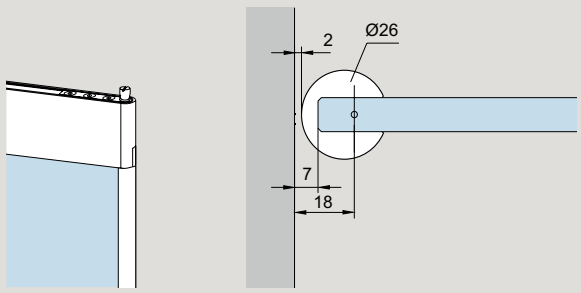
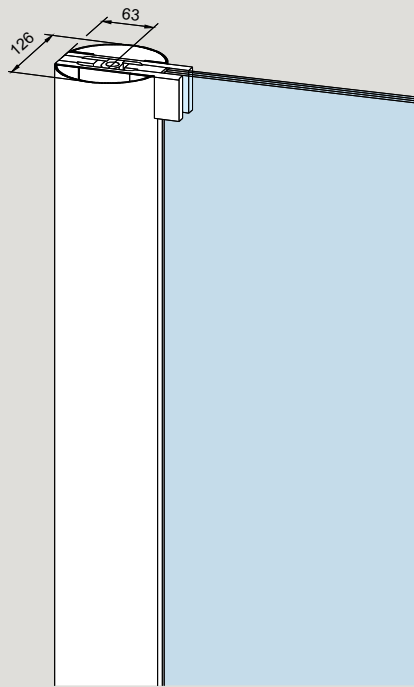
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Türschiene mit Achse für Bodentürschließer dormakaba BTS	
	76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,126 Edelstahl 4,824	04.003
	... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.	
	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: <table><tr><td>Aluminium</td><td>3,898</td></tr><tr><td>Edelstahl</td><td>4,606</td></tr></table>	Aluminium	3,898	Edelstahl	4,606	04.007
Aluminium	3,898					
Edelstahl	4,606					
	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: <table><tr><td>Aluminium</td><td>4,243</td></tr><tr><td>Edelstahl</td><td>5,056</td></tr></table>	Aluminium	4,243	Edelstahl	5,056	04.017
Aluminium	4,243					
Edelstahl	5,056					
	... 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: <table><tr><td>Aluminium</td><td>4,243</td></tr><tr><td>Edelstahl</td><td>5,056</td></tr></table>	Aluminium	4,243	Edelstahl	5,056	04.068
Aluminium	4,243					
Edelstahl	5,056					

	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 korrosionsgeschütz- tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.	
	76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056	
	... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korro- sionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.	04.014
	76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056	
	76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056	
	... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korro- sionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.	04.066
	76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056	
	76,5 mm: Gewicht in kg: Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056	

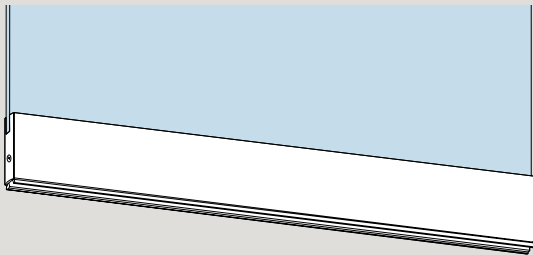
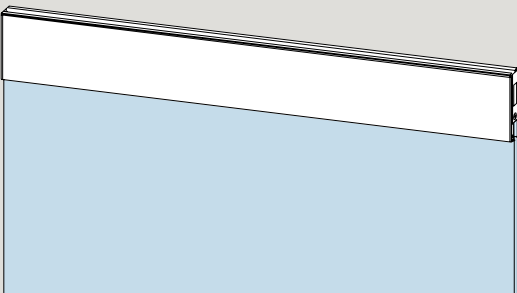
Kantenschutzprofil

Acryl, klar, zum Aufkleben 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

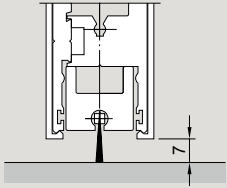
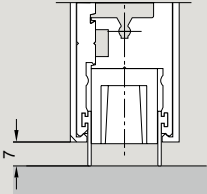
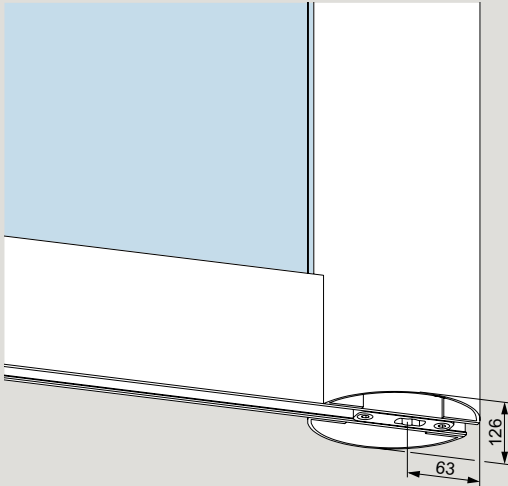
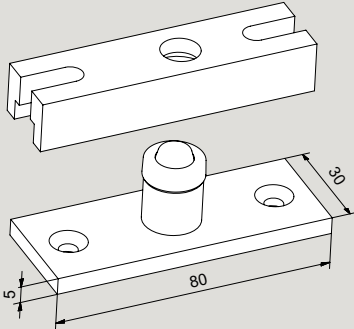
Zapfenband-Oberteile

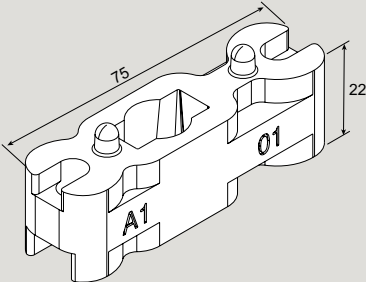
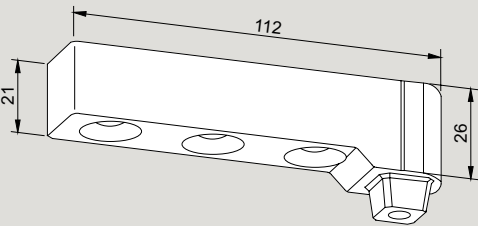
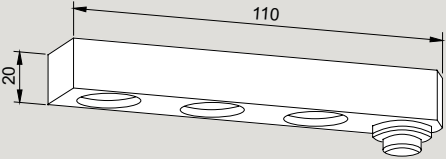
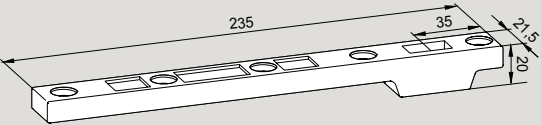
mit Eckbeschlägen siehe Kapitel EA

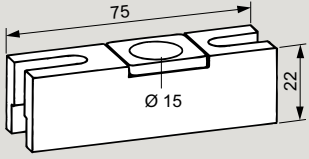
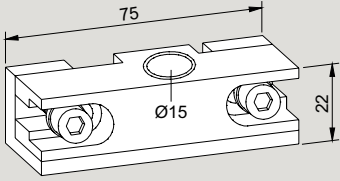
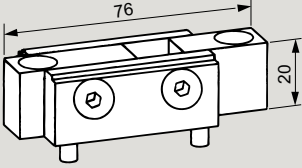
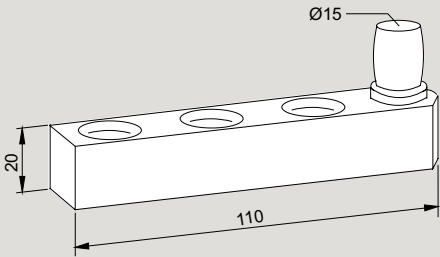
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Zapfenband-Oberteil mit Befestigungsklotz	02.150
	Zapfenband-Oberteil mit Anschraubwinkel	02.151
	Zapfenband-Oberteil mit Spezial-Befestigungs- und -Keilschrauben	*02.152/02.153
	Gewicht in kg: Aluminium 0,390	
	Bohrlehre:	8.02.081.001.50
	Zapfenband-Oberteil AT 212 GSR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

* 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 Verbindungssysteme

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

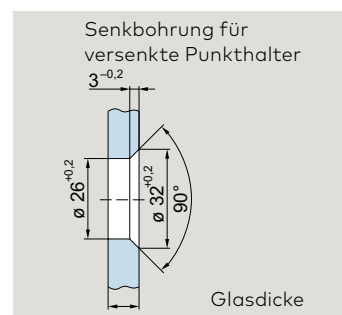
Mit Hilfe der standardisierten MANET Sets wird eine einfache und schnelle Planung der gängigen Anlagentypen ermöglicht.

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.

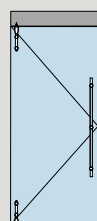


Drehbeschlag Kurzausführung,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg

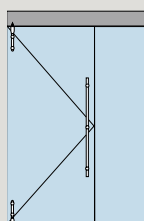
Drehbeschlag Kurzausführung mit Zwischenrohr,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg



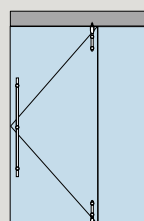
Drehtüren Set 1



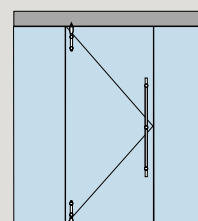
Anlagentyp 1 (1 Set)



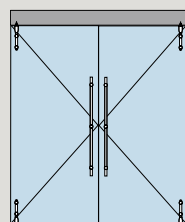
Anlagentyp 2 (1 Set)



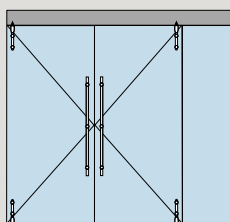
Anlagentyp 3 (1 Set)



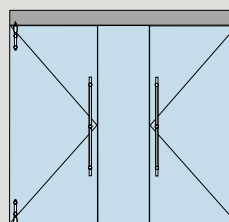
Anlagentyp 4 (1 Set)



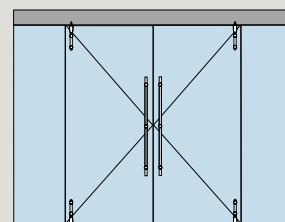
Anlagentyp 5 (2 Sets)



Anlagentyp 6 (2 Sets)

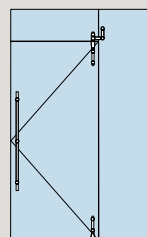


Anlagentyp 7 (2 Sets)

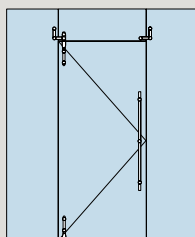


Anlagentyp 8 (2 Sets)

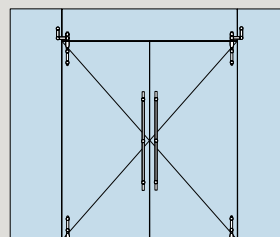
Drehtüren mit Oberlicht und Seitenteil Set 3



Anlagentyp 13 (1 Set)



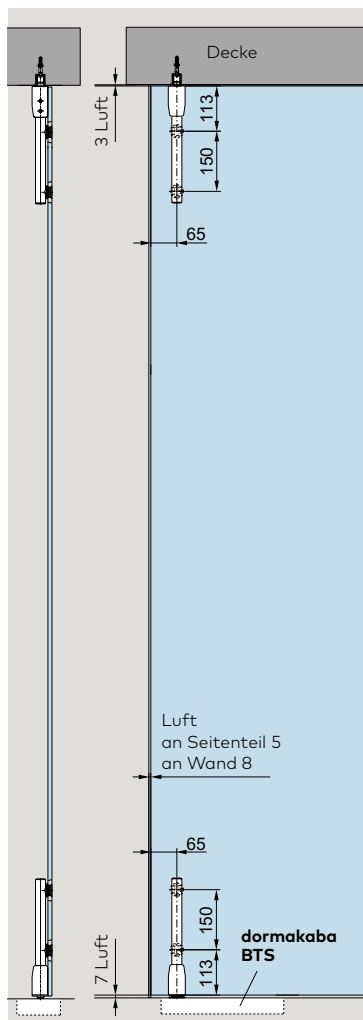
Anlagentyp 15 (1 Set)



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	29.910
einschließlich: 4 Punkthalter für Drehstange, 1 Drehbeschlag oben, 1 PT 25 Zapfen, 15 mm Ø, mit Dübel, 1 Drehbeschlag unten für dormakaba BTS/Bodenlager	

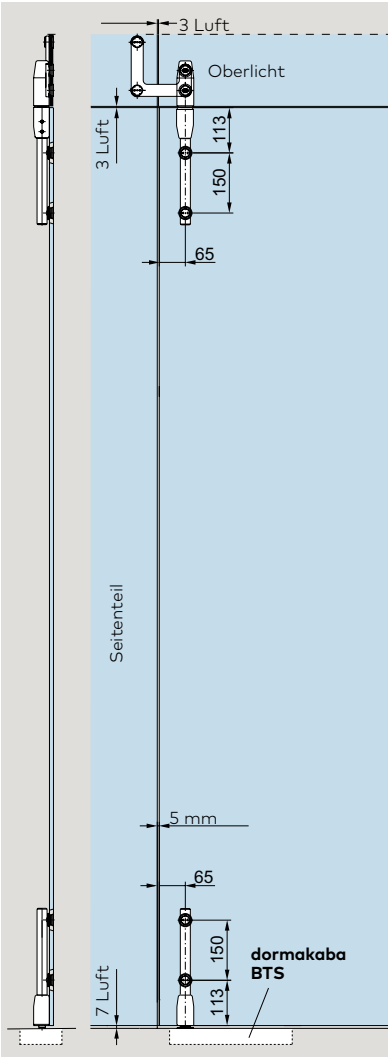
Zubehöroptionen für Set 1

Griffstangen	Länge	Art.-Nr.
Griffstangen (versenkte Punkthalter)	350	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

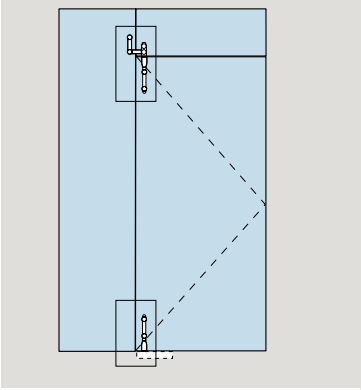
Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 188 –189

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

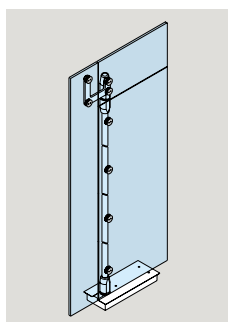
Die notwendige Glasbearbeitung finden Sie auf den Seiten 188 – 189

Platz für Ihre Notizen

Drehflügeltürsystem

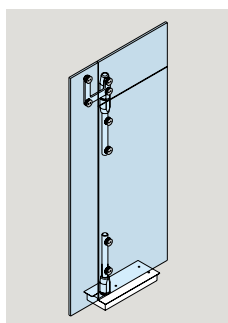
MANET Drehflügeltüren kommen sowohl in Glastrennwänden als auch in Maueröffnungen zur Anwendung. Sie können als Pendel- oder Anschlagtür ausgeführt werden. Alle Punkthalter sind mit einer Deckeltechnik für die einfachere Montage ausgestattet. Weitere Komponenten sind das untere Drehlager, obere Drehbeschläge 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 punkthaltene Glaswand-Konstruktionen zu integrieren. Ob mit durchgehender Drehstange oder mit einem Drehstangenpaar in der Kurzausführung – beim oberen Drehbeschlag befindet sich die Drehlageraufnahme im Beschlagelement am Türblatt. So ist die Anbindung an die Decke bzw. den Sturz über den Standard-Zapfen PT 25 aus dem 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.

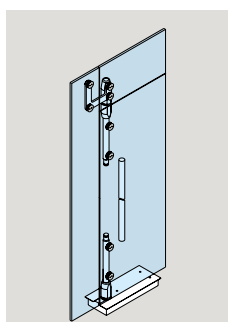


Drehbeschlag
mit durchgehender
Drehstange,
max. Türflügelhöhe 3000 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 100 kg

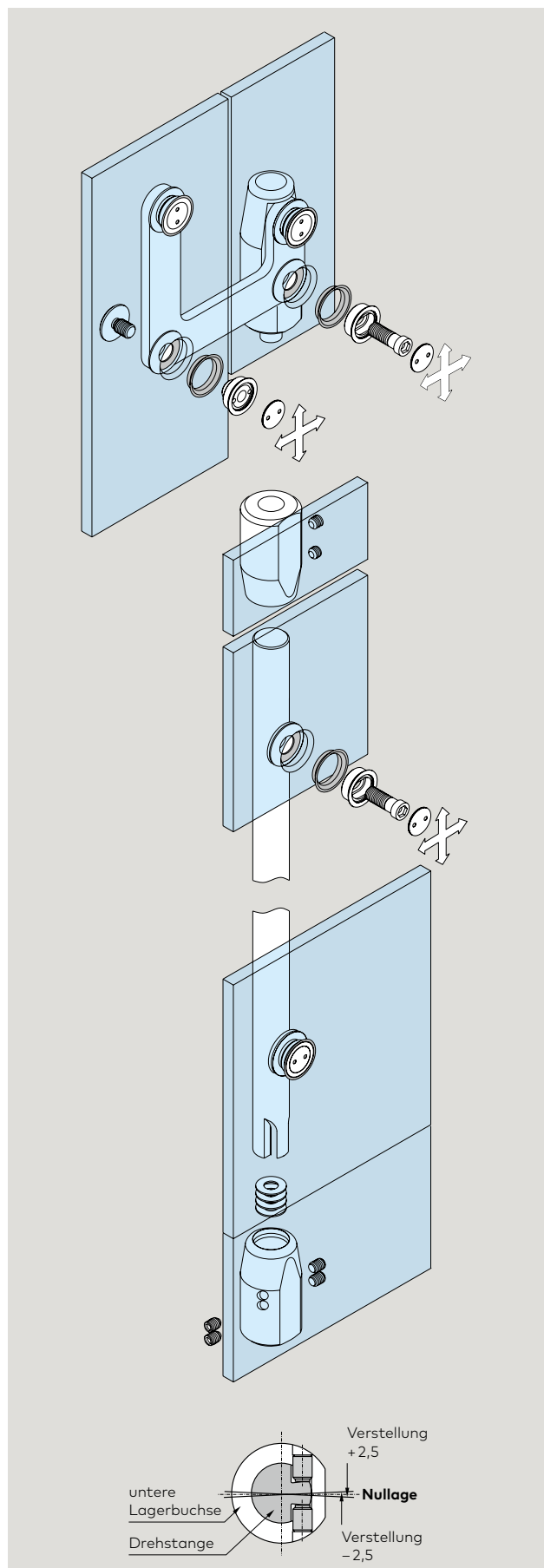
Ab einer Türflügelhöhe von 2700 mm,
wird ein 5. Punkthalter empfohlen.



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



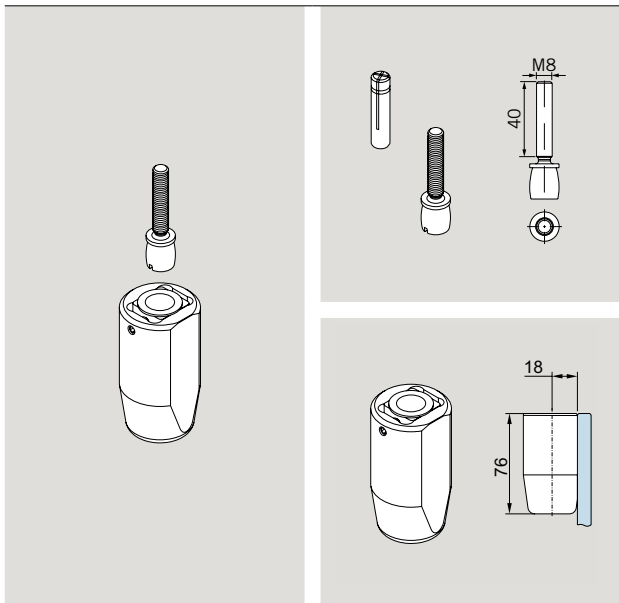
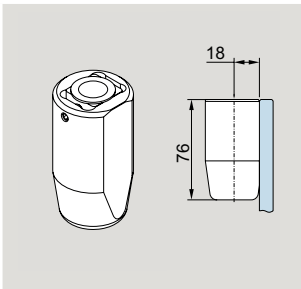
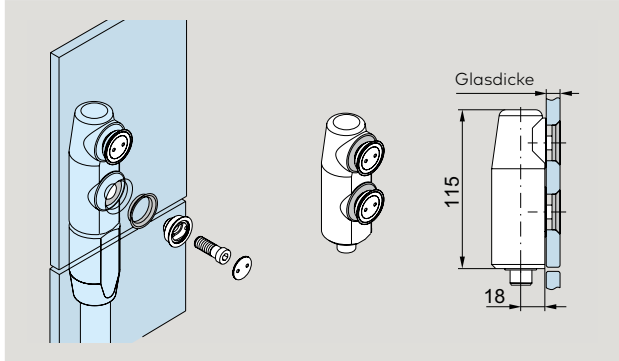
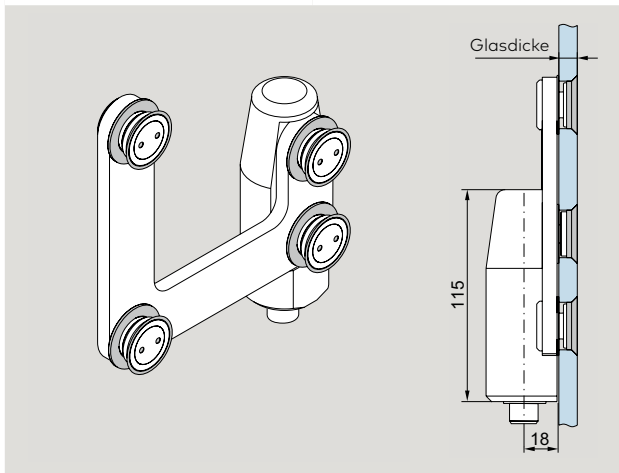
Drehbeschlag
Kurzausführung
mit Zwischenrohr,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg



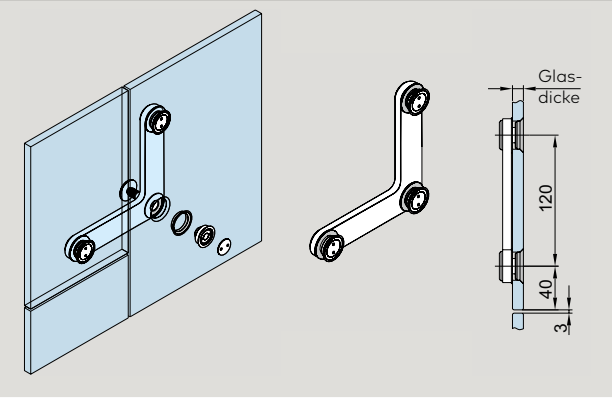
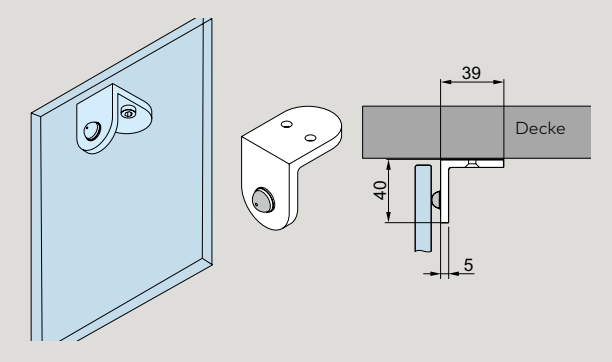
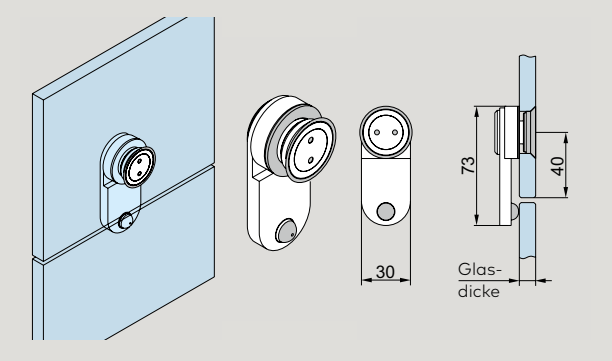
Bauteile Drehflügeltürsystem

	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		29.545
	Material 1.4404		
	Drehbeschlag für Oberlicht und Deckenanbindung		21.310
	Material 1.4404		

Bauteile Drehflügeltürsystem

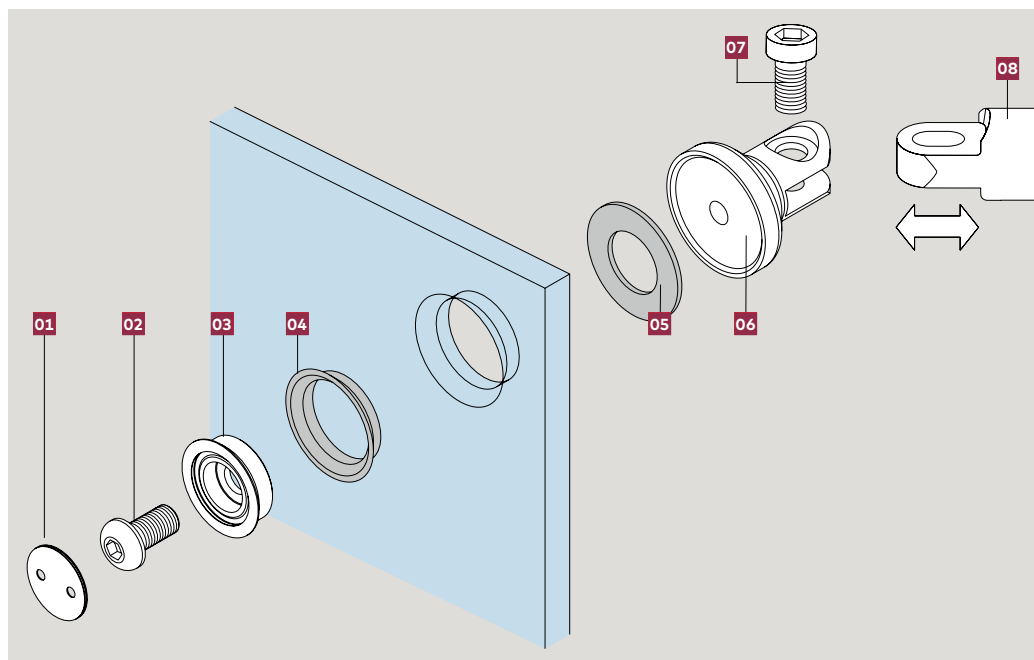
		Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.	
		PT 25 Zapfen mit Spreizdübel für Deckenanbindung		01.115	
		Drehlager für Deckenmontage einstellbar	8–13,5	21.319	
		Drehlagerbeschlag für Oberlicht versenkt	10–13,5	29.333	
		Oberlicht-/Seitenteilverbinder Komplettbeschlag versenkt	10–13,5	29.330	

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

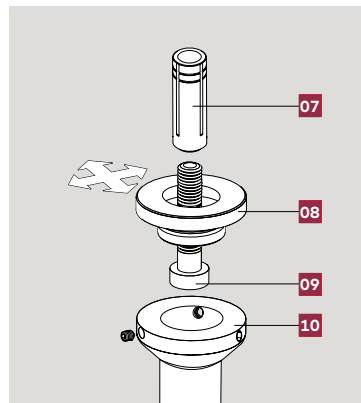
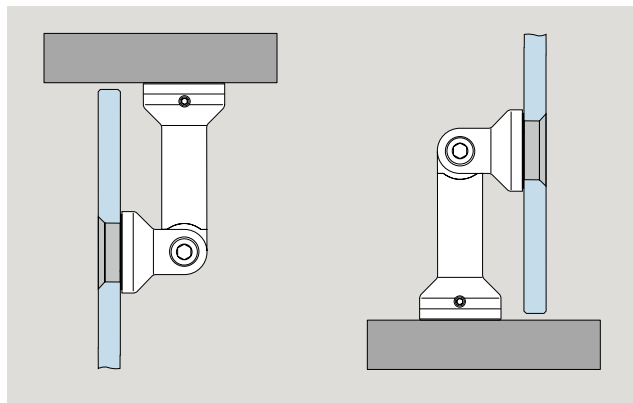
Glasbefestigung



Einzelkomponenten

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

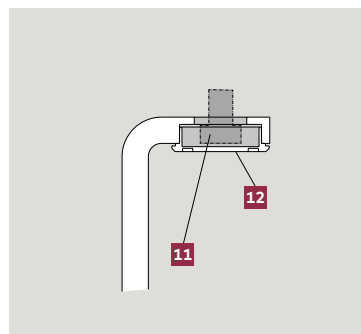
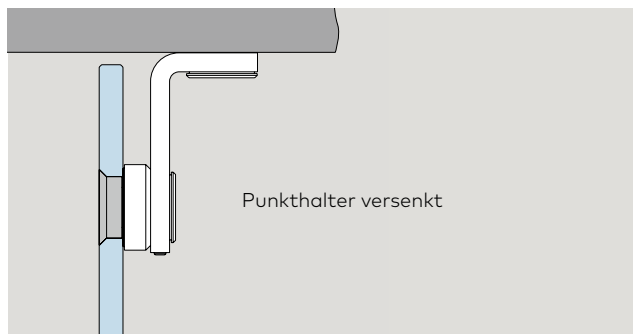
Anbindung Decke / Boden



Einzelkomponenten

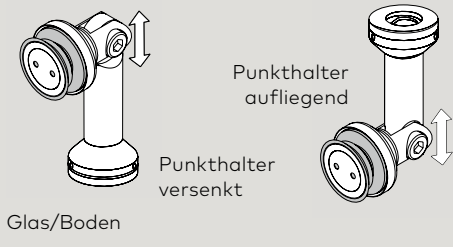
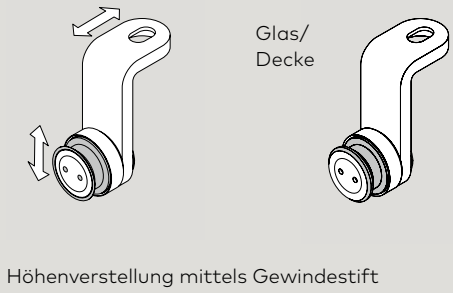
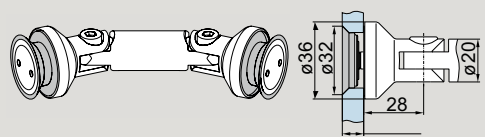
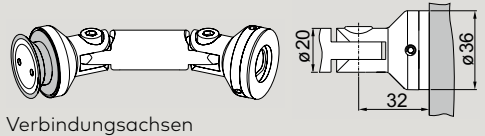
- 07** Dübel, bauseits
- 08** Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
- 09** M8 Zylinderschraube
- 10** Säule

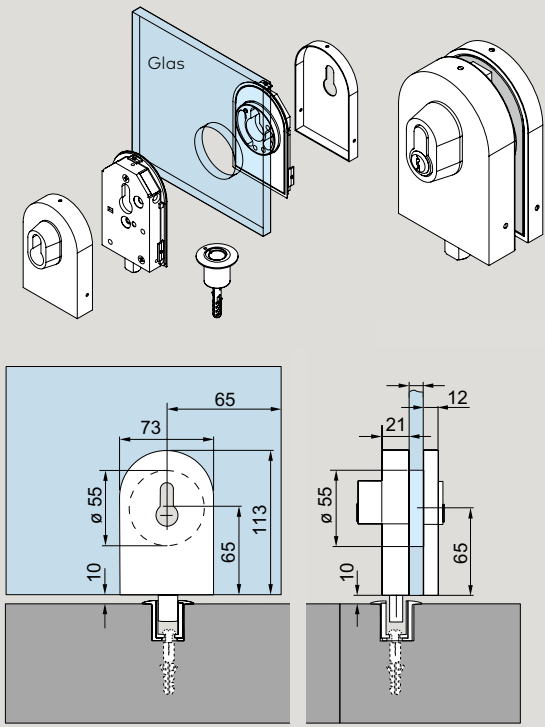
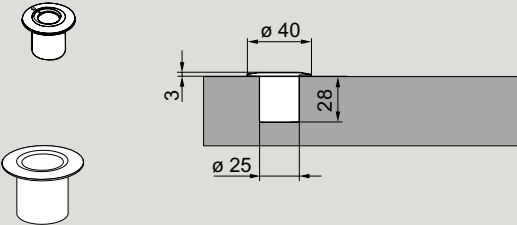
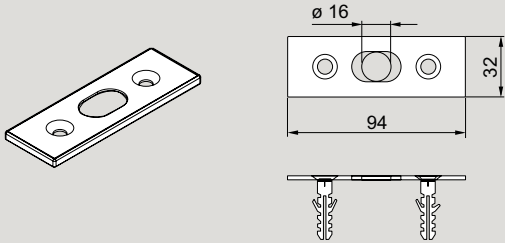
Alternative Anbindung Decke

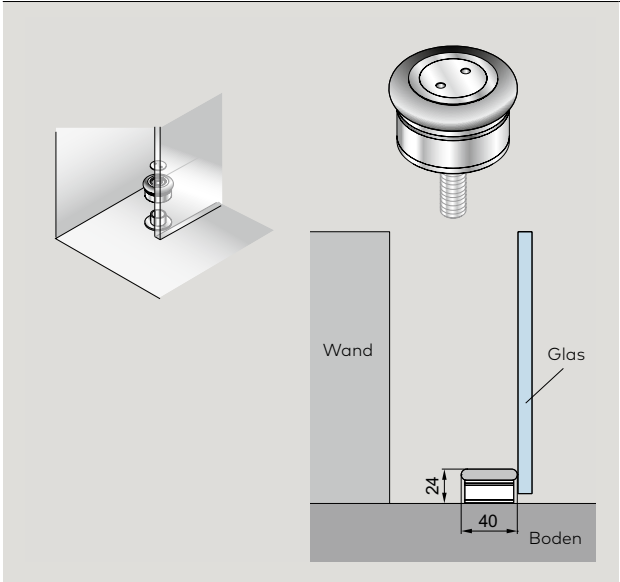


Einzelkomponenten

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

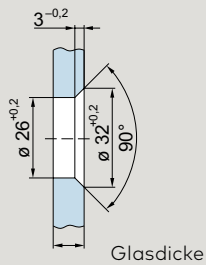
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 Punkthalter aufliegend Punkthalter versenkt Glas/Boden	Komplettbeschlag Deckenverbinder	8 – 12	29.145
 Glas/ Decke Höhenverstellung mittels Gewindestift	Komplettbeschlag Winkelverbindung 90° (nur stützende Funktion)	8 – 12	29.145
Glas / Glas 90° – 180°  Verbindungsachsen 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

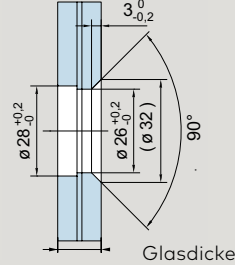
Glasbearbeitung Drehflügeltürsystem

ESG-Bohrbild



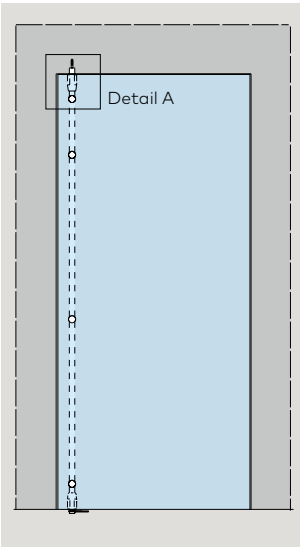
Senkbohrung für versenkte Punkthalter

VSG-Bohrbild

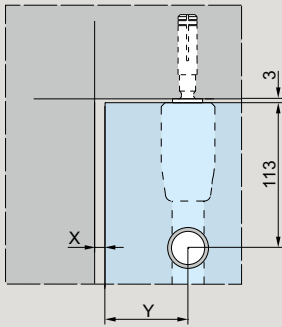


Die von DORMA-Glas empfohlenen Spalt- und Abstandsmaße entnehmen Sie bitte folgender Tabelle.

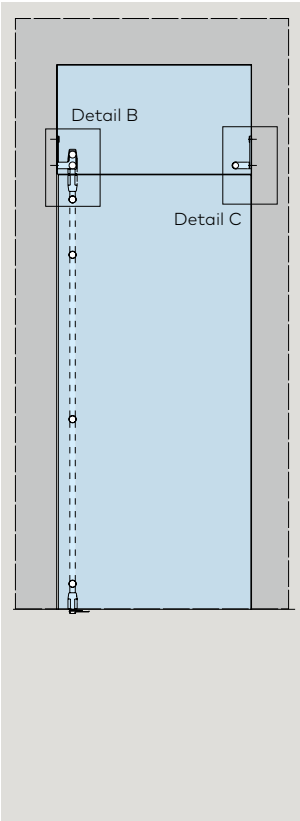
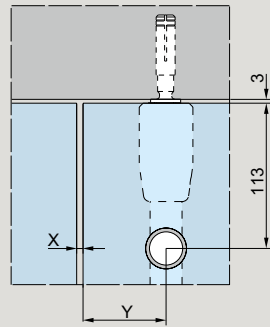
Glasdicke mm	Anbindung	X Spaltmaß	Y
10/12	Seitenteil	5	65
	Wand	8	
13,5	Seitenteil	8	62
	Wand	11	



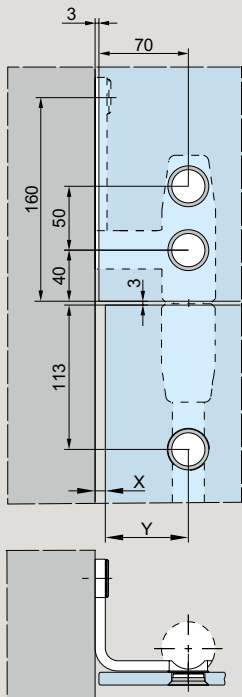
Detail A
an Wand



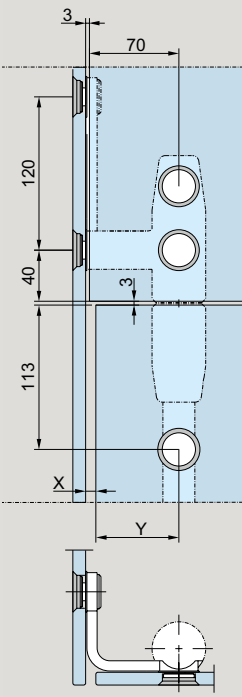
Detail A
an Seitenteil



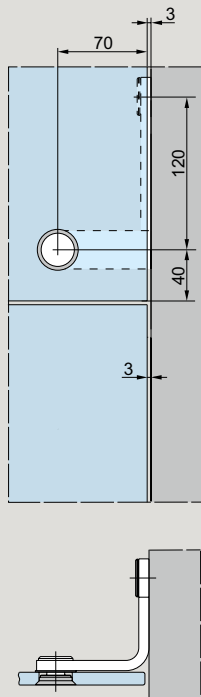
Detail B
an Wand



Detail B
an Glaswand

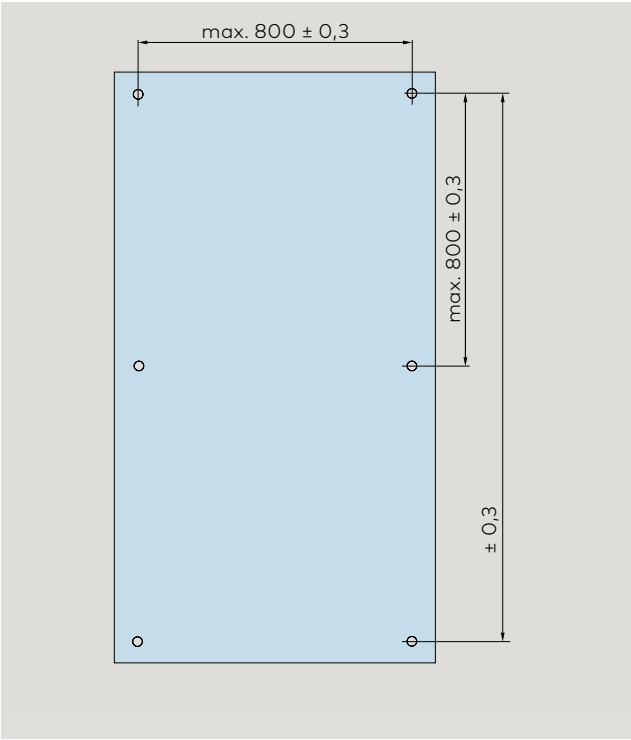


Detail C
an Wand

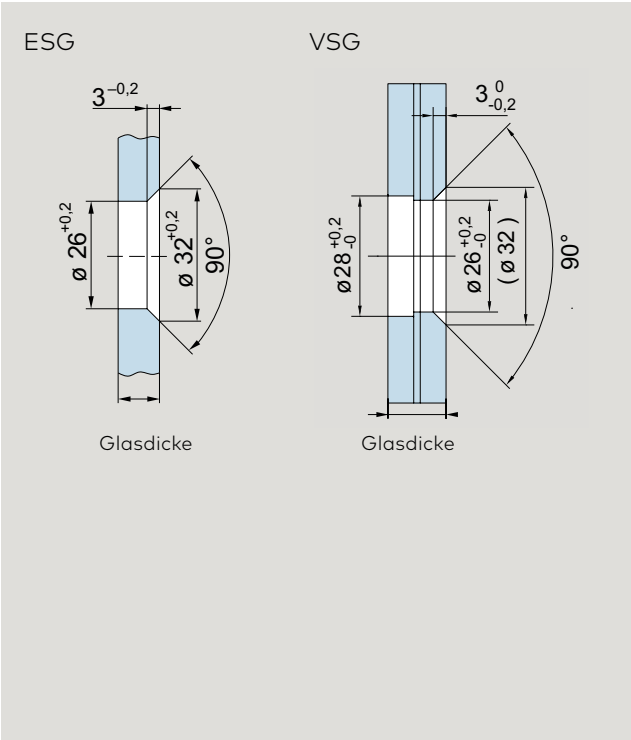


Glaspbearbeitung Verbindungssystem

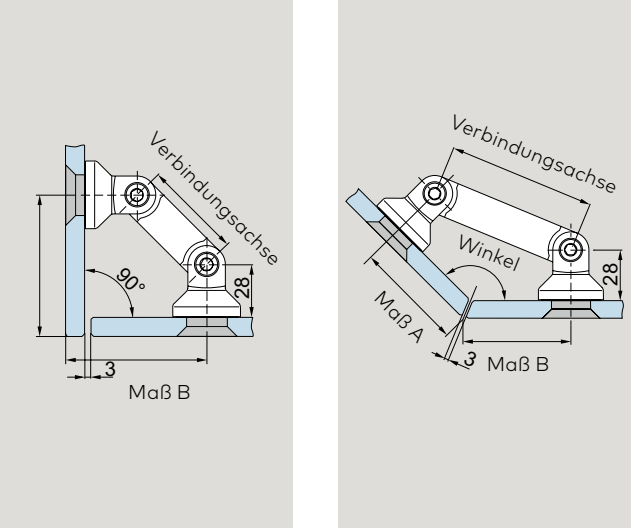
Für ESG und VSG aus ESG.
Abstandsempfehlung bei Festverglasung



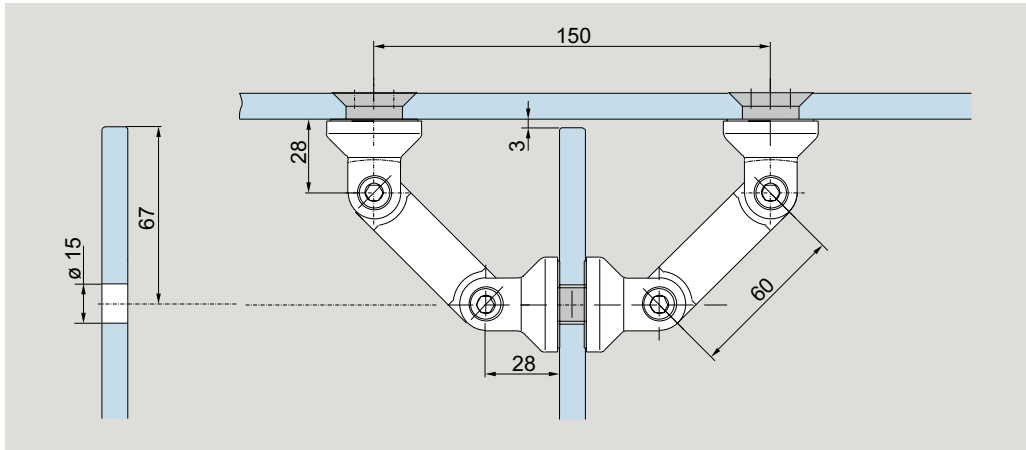
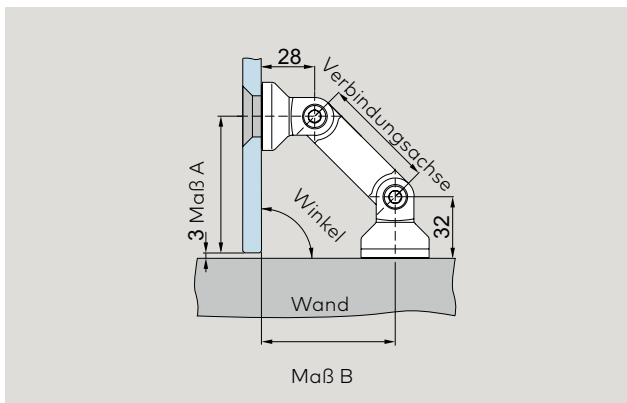
Senkbohrung für versenkte Punkthalter



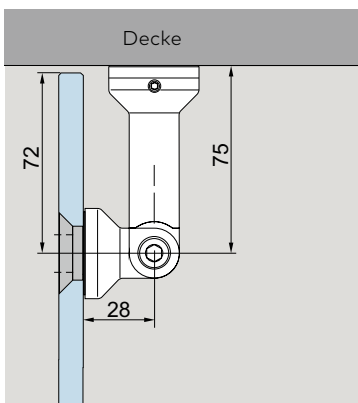
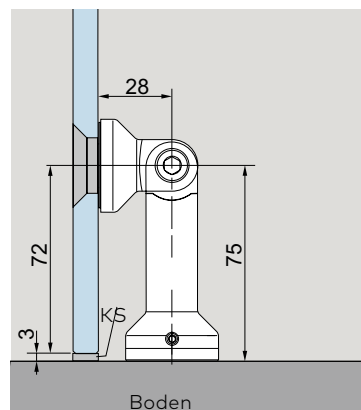
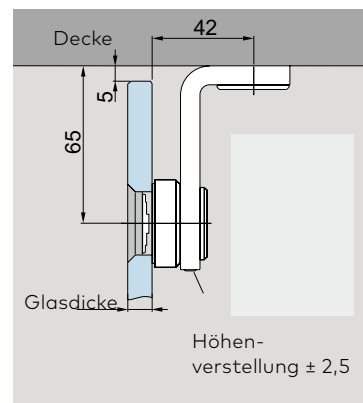
Winkelverbindungen Glas/Glas 90 – 180°



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. $\pm 0,3$ 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

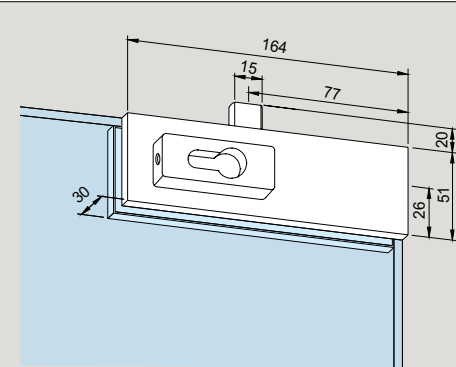
Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung bieten Schlösser aus dem Programm SG beispielhafte Gebrauchseigenschaften und hohe Zuverlässigkeit. Aus Sicherheitsgründen sollte der Schlosskasten innen sitzen.

Kurze Lieferzeiten

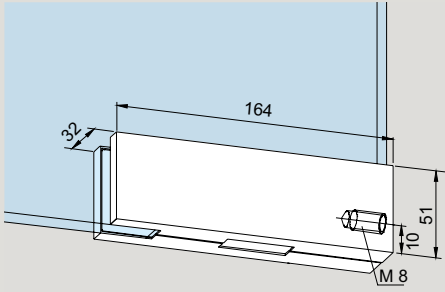
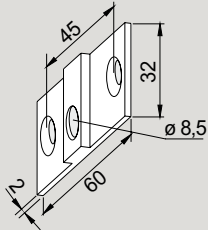
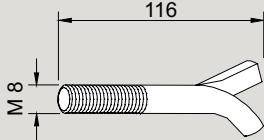
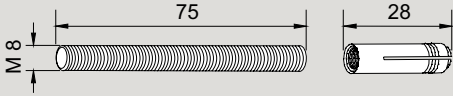
Alle gebräuchlichen Modelle und Ausführungen sind ab Lager lieferbar, Sonderausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

UNIVERSAL Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Glasausschnitte

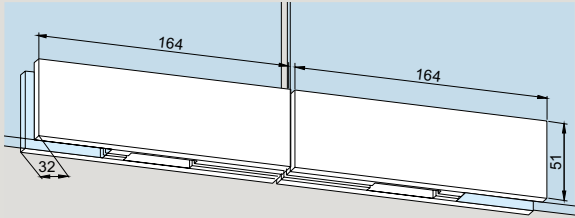
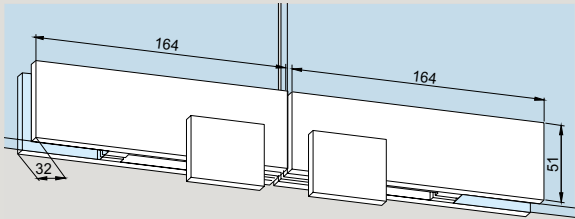
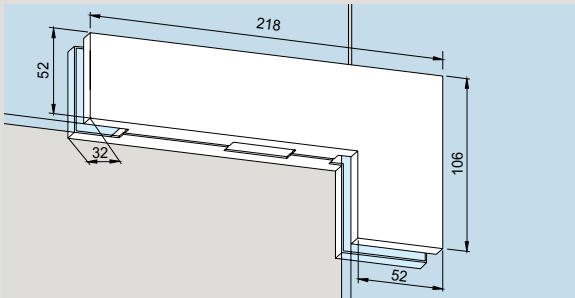
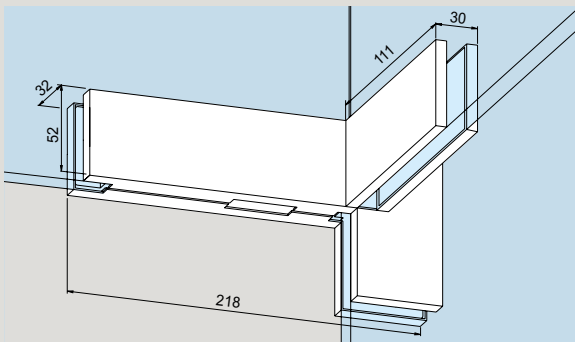
Komplett, für 10 mm Glasdicke

	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 ver- wenden. Zwischenlagen für 8 und 12 mm Glasdicke finden Sie auf Seite 212.	10	03.206
	Schlosseinsatz: • korrosionsgeschützt gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß EN 12209:2003*		
	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		

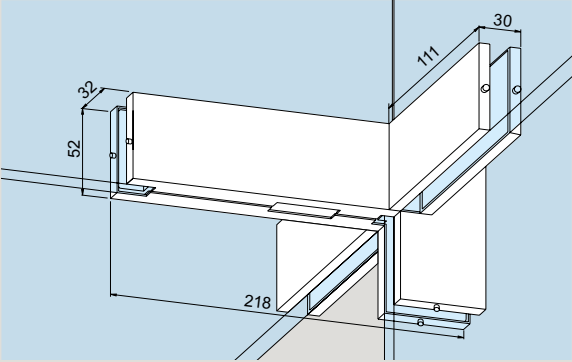
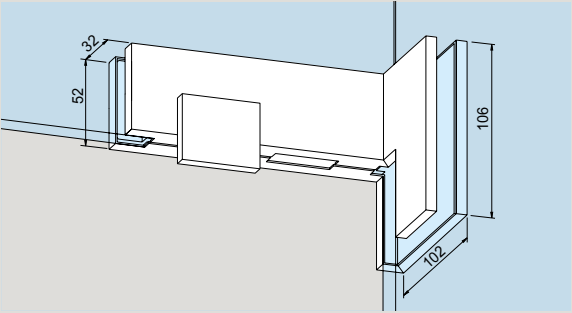
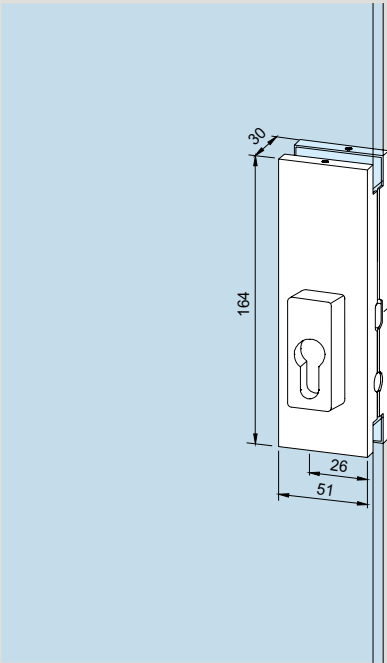
* Erfolgreiche Typprüfung nach EN 12209:2003 auf 200000 Bewegungszyklen.

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

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

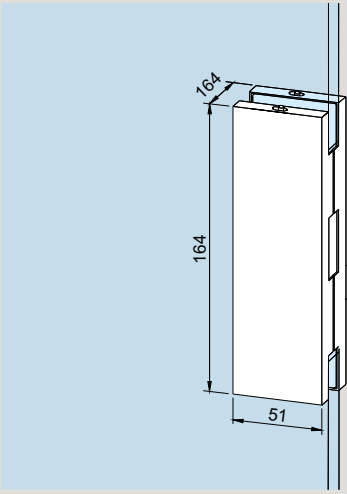
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 20 Doppelter Oberlichtgegenkasten zu Eckschlössern US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift Gewicht in kg: Aluminium 0,866 Messing 1,154 Edelstahl (700) 1,200 Einsetzbar für Glasdicken bis max. 12 mm. Sollten dickere Gläser gewünscht werden, setzen Sie 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		03.195
	Gewicht in kg: Aluminium 1,103 Edelstahl 1,411		
	GK 42 Gegenkasten, Winkel 90°, für PT 42, mit Anschlag auf Innenseite		*03.274/ 03.275
	Gewicht in kg: Aluminium 0,910 Edelstahl 1,306 Ohne Abbildung: GK 42, Winkel 135°		*03.276/ 03.277
	US 20 Mittelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch	10	03.215
	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		03.345 ohne Abb.
	für Profil-Halbzylinder vorgerichtet (wie Abb. 03.215)		*03.290/ 03.289

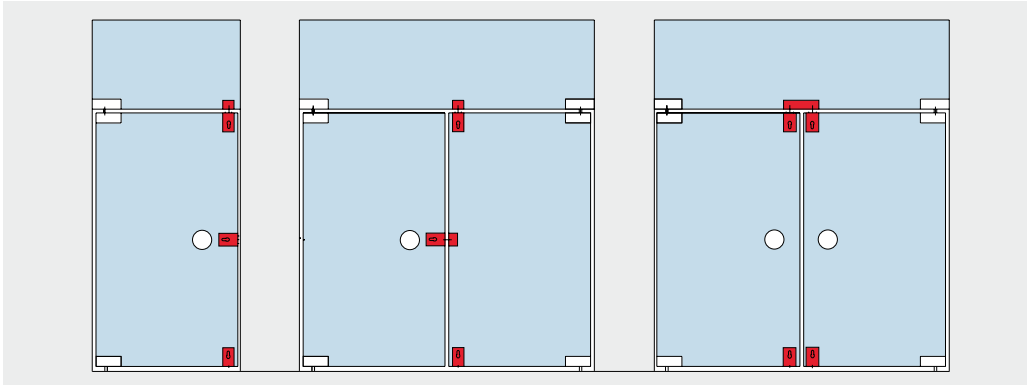
* Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Beschlagseite aus gesehen.

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

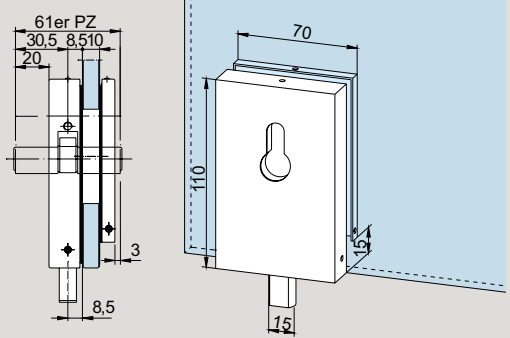
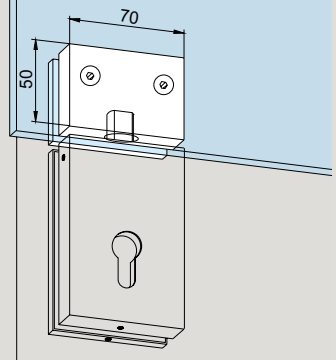
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 50 Gegenkasten	10	03.224
	zum Mittelschloss US 20		
	Gewicht in kg:		
	Aluminium	0,602	
	Messing	0,730	
	Edelstahl	0,727	

Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen

Komplett für 8, 10 und 12 mm Glasdicke

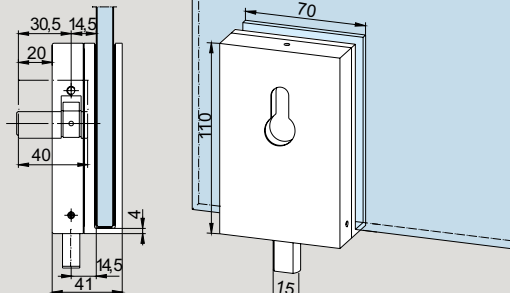
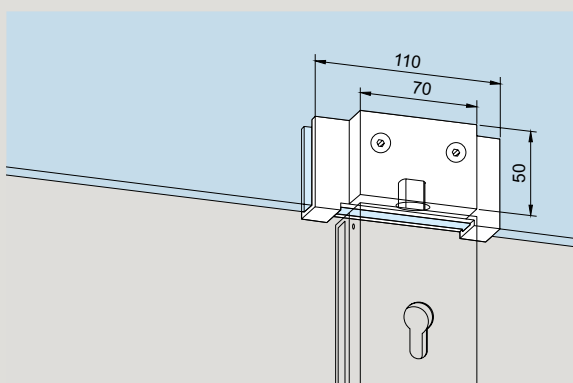


Produktbeschreibung		Art.-Nr.
	Eckschloss, Montage senkrecht oder waagrecht, 2-tourig, Ausschluss 20 mm, gehärteter O-Riegel, für PZ vorbereitet	05.100
	Gewicht in kg: Aluminium 0,849 Messing 1,033 Vorgerichtet für Rundzylinder	05.105 ohne Abb.
	Für Profil-Halbzylinder vorbereitet, UV außen, PZ innen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

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

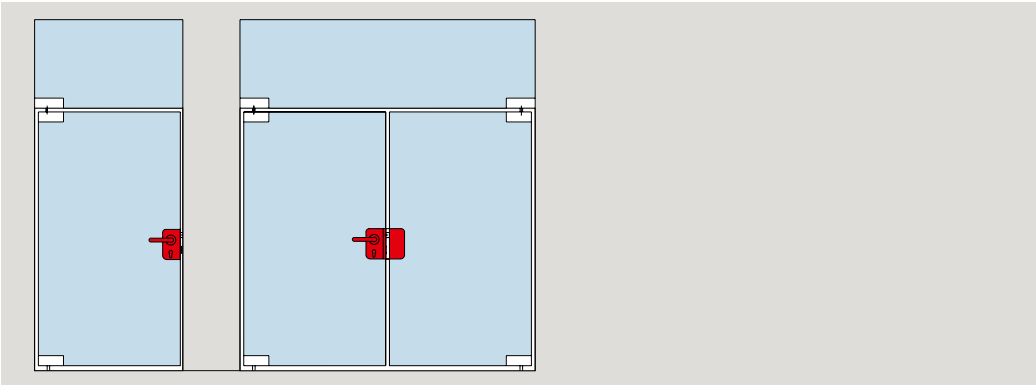
Eck-, Mittelschlösser ohne Glasbearbeitung

Komplett, für 10 und 12 mm Glasdicke

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

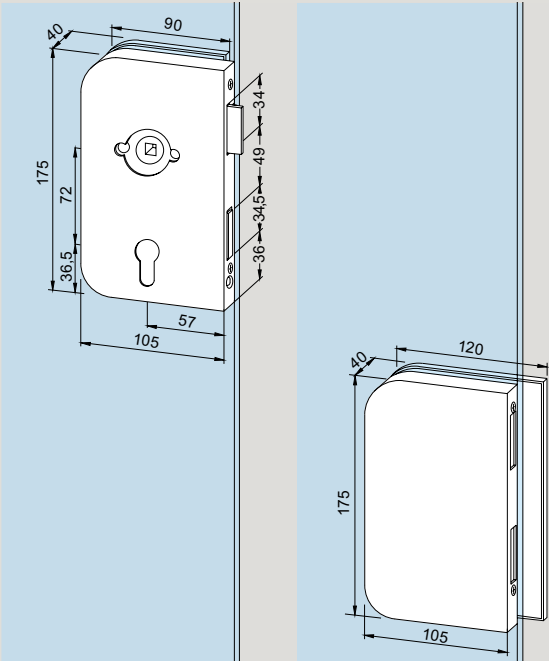
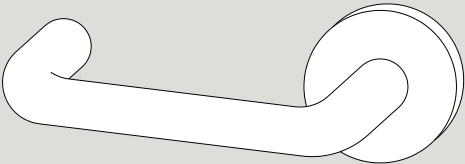
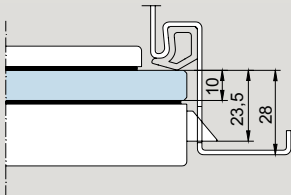
Mittelschlösser und Gegenkästen

Komplett, für 10 mm Glasdicke

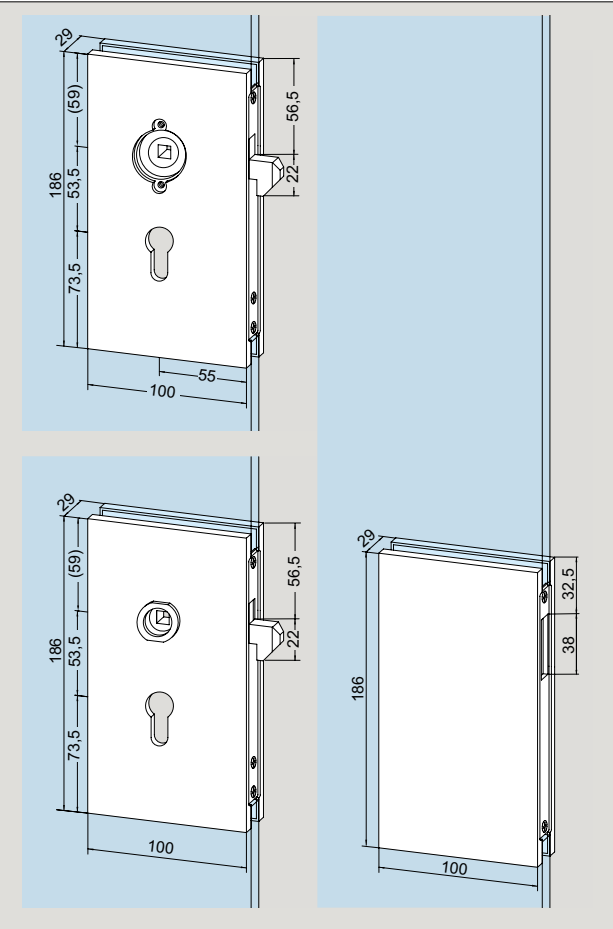


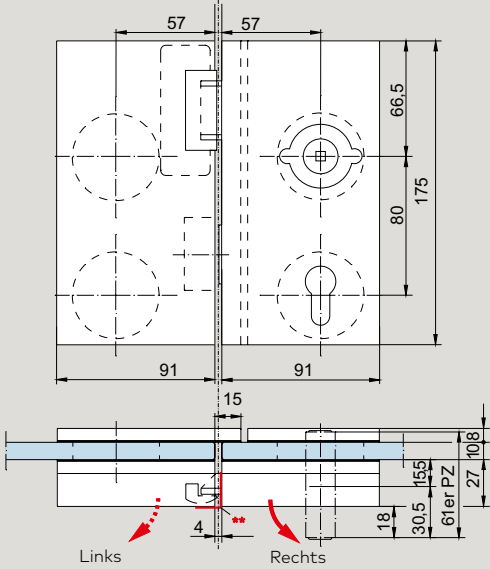
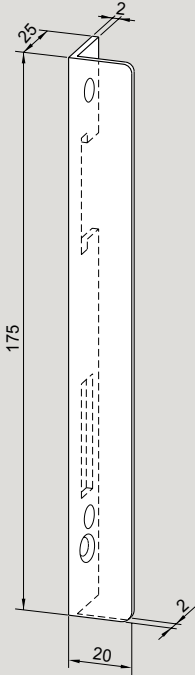
Mittelschlösser und Gegenkästen
für Bohrungen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Mittel-Riegelschloss für Anschlagtüren (mit freier Glaskante), für PZ vorbereitet, 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 vorge- richtet, 2-tourig Gewicht in kg: Aluminium 1,175 Gegenkasten zu Mittelschlössern zu Art.-Nr. 11.224, 11.225 zu Art.-Nr. 11.220, 11.221 Gewicht in kg: Aluminium 0,945	*11.224/11.225 *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	05.200
	Gewicht in kg: Aluminium 1,325	
	geeignet für Drückergarnituren mit Druckerführung	05.202
	Gewicht in kg: Aluminium 1,325	
	Gegenkasten zu Hakenfallenschloss, (05.200, 05.202) links und rechts verwendbar	05.201
	Gewicht in kg: Aluminium 0,890	

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Mittelschloss mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende Anschlagtüren, Innenseite für Drücker mit Rosette vorgerichtet, außen ohne Drückerschlochung, 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

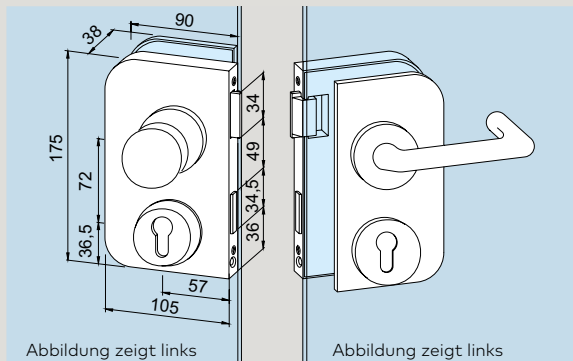
für 8 und 10 mm Glasdicke

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

Bedienung innen: Das Schloss ist auch bei vorgeschlossenem Riegel über Rosettendrucker 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 Rosettendrucker 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 außen öffnend (nicht dargestellt), mit Rosettendrucker 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.

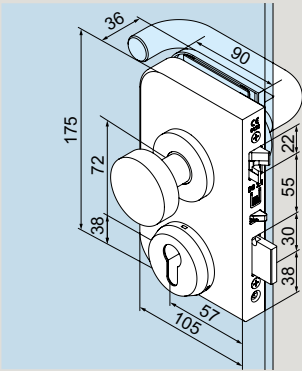
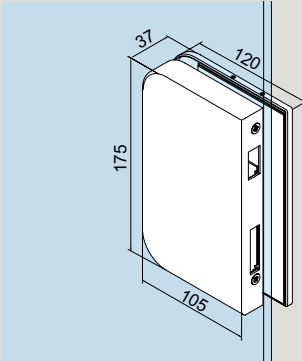
Selbstverriegelnde Panikschlösser, nach außen öffnend

für 8 und 10 mm Glasdicke

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

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

Für Notausgangstüren nach DIN EN 179.

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Mittelschloss OFFICE Junior SVP 5000 mit Falle, Riegel und Selbstverriegelung, mit Rosettendrucker 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

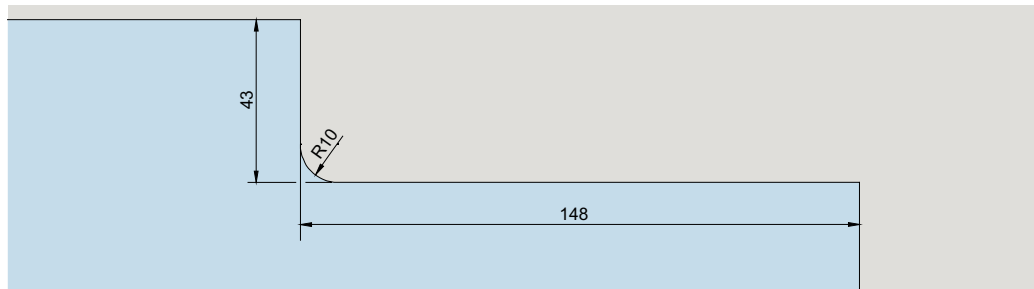
Bitte beachten:

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

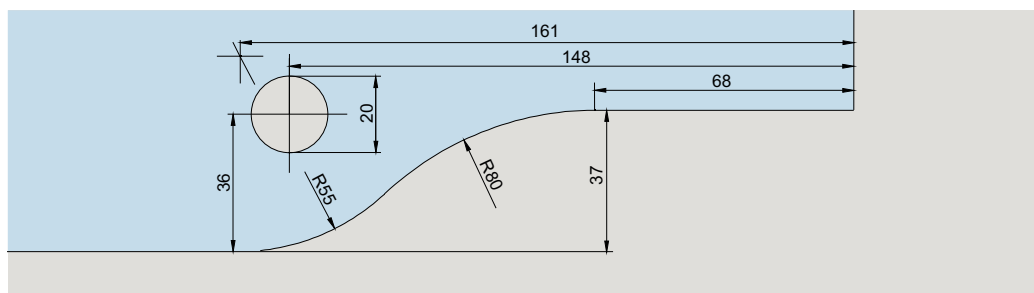
Glasbearbeitung Schlösser



US 10

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

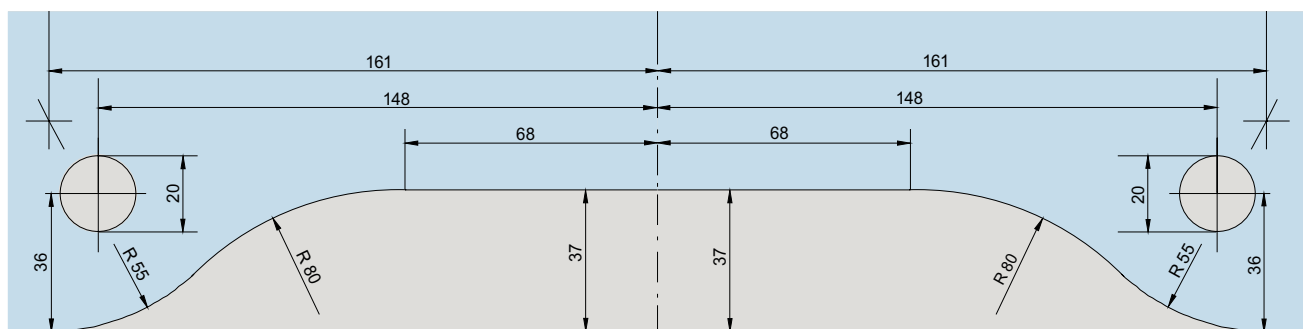
M 1 : 2



GK 30 (PT 30)

Oberlicht-
gegenkasten
Art.-Nr. 03.230

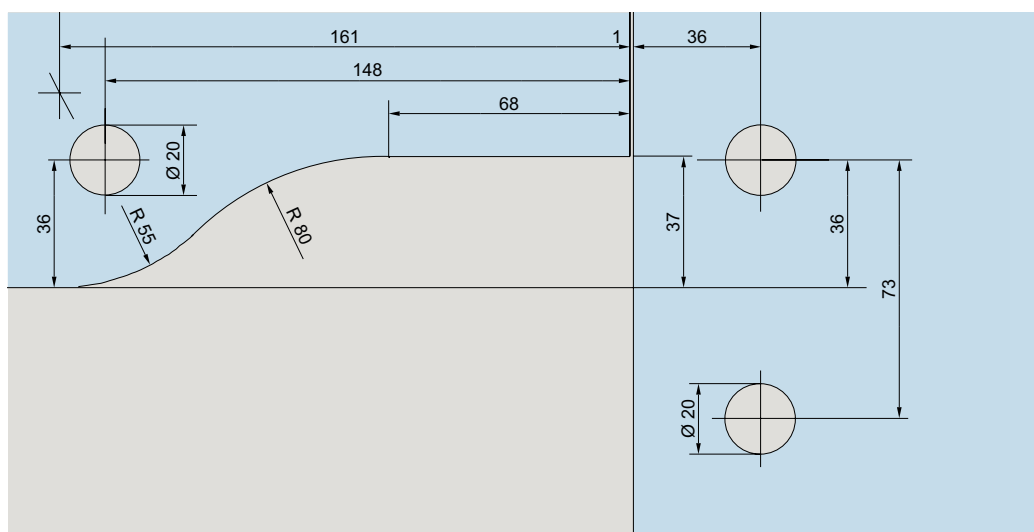
M 1 : 2



GK 20

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

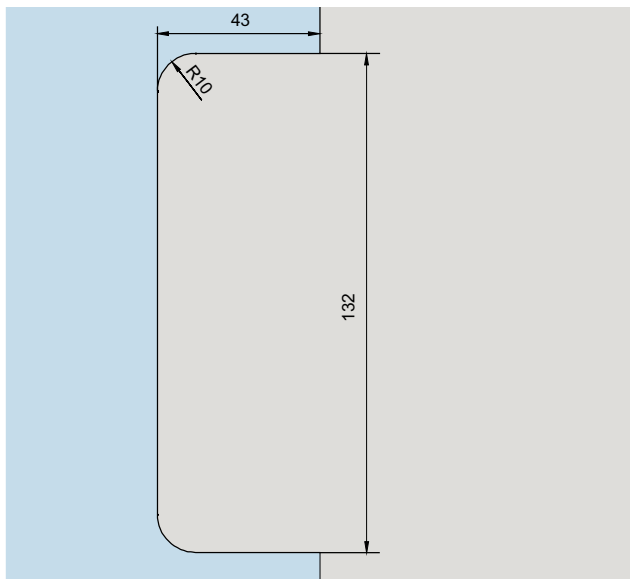
M 1 : 2



GK 40 (PT 40)

Winkel-Oberlicht-
gegenkasten
Art.-Nr. 03.250

M 1 : 2

**US 20, GK 50**

Mittelschloss

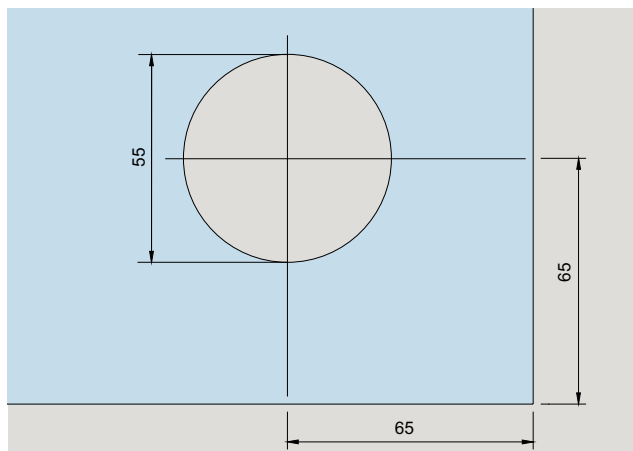
Art.-Nr. 03.215, 03.289, 03.290, 03.345

und Gegenkasten für Mittelschloss

Art.-Nr. 03.224

M 1 : 2

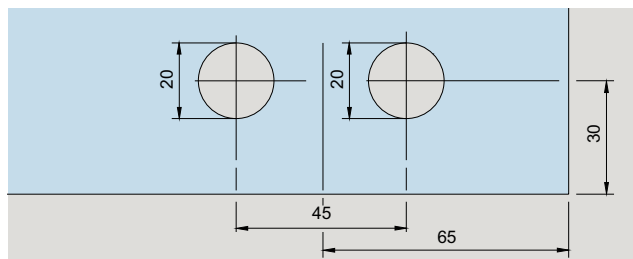
Glasbearbeitung für Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen



Eckschlösser

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

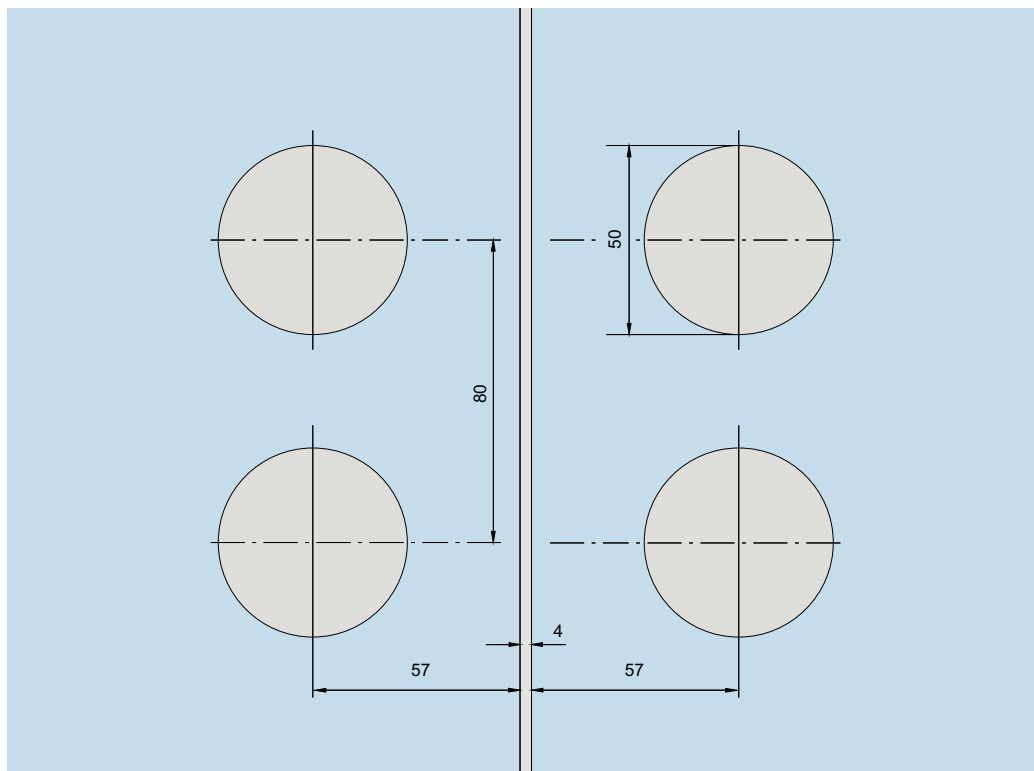
M 1 : 2



Gegenkästen

Art.-Nr. 05.108, 05.109

M 1 : 2

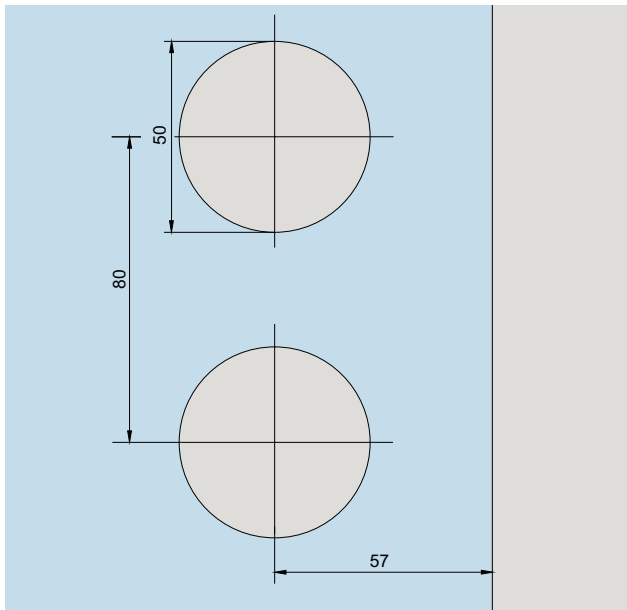


Mittelschlösser mit Falle und Riegel und Gegenkästen

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



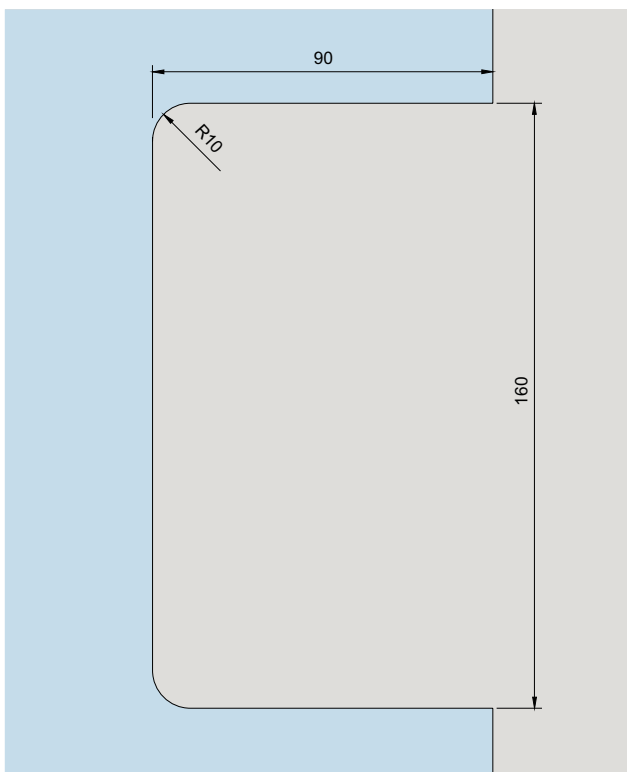
Mittel-Riegelschlösser und Mittelschlösser

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



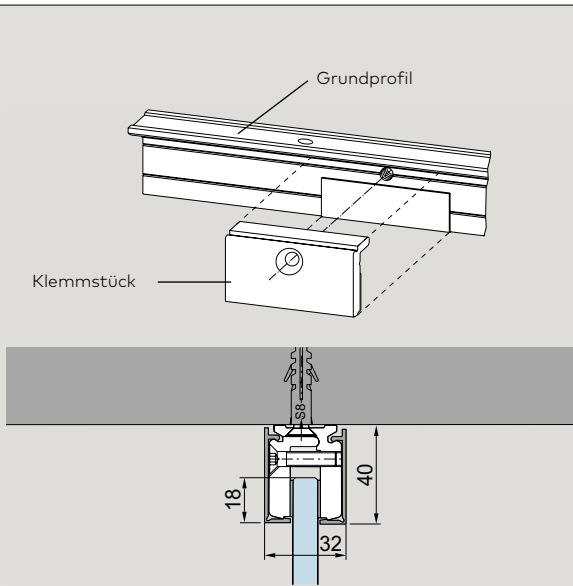
Wandanschlussprofil

Wandanschlussprofile

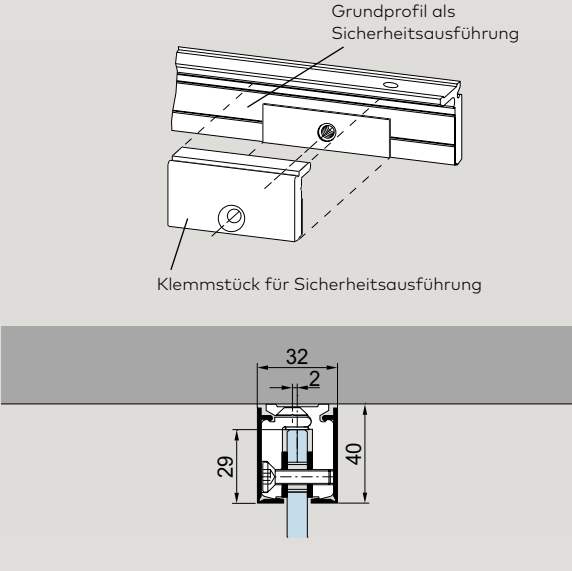
Bestehend aus: Grundprofil, mit Bohrungen (Abstand 300 mm), einschließlich Klemmstücken mit Schrauben und Zwischenlagen.

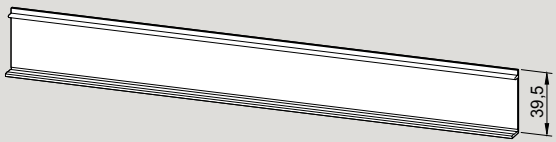
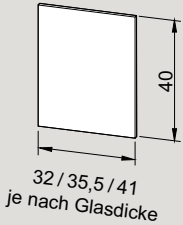
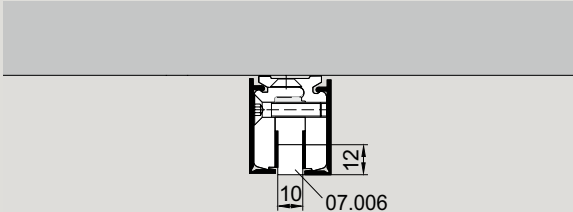
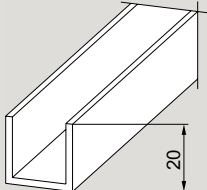
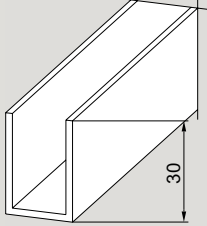
Anwendung:

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
		22	07.091
	Klemmstück (Zusatz/Ersatz)		
	60 mm lang,		
	mit Schraube und		
	Zwischenlage		
		8	07.043
		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
	Glasbearbeitung für Sicherheitsausführung		

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Deckprofil zum Aufklipsen 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
 32 / 35,5 / 41 je nach Glasdicke	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
 07.006	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.

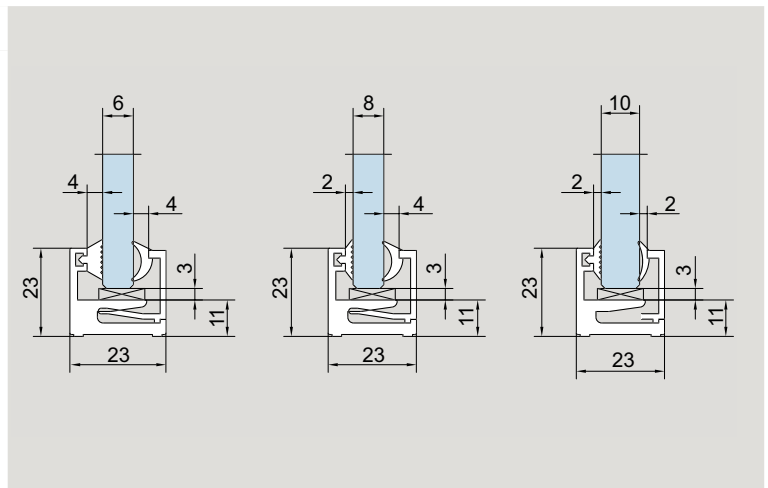
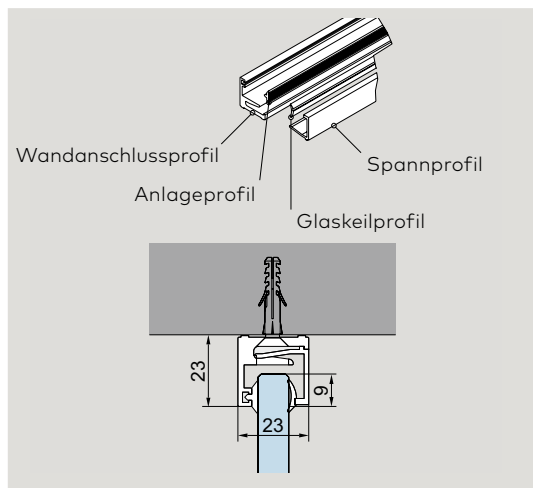
MR 22

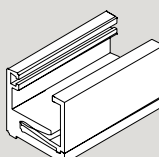
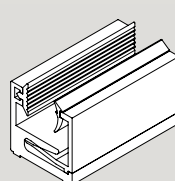
max. Glasmaße:
Höhe: 2500 mm
Breite: 1000 mm

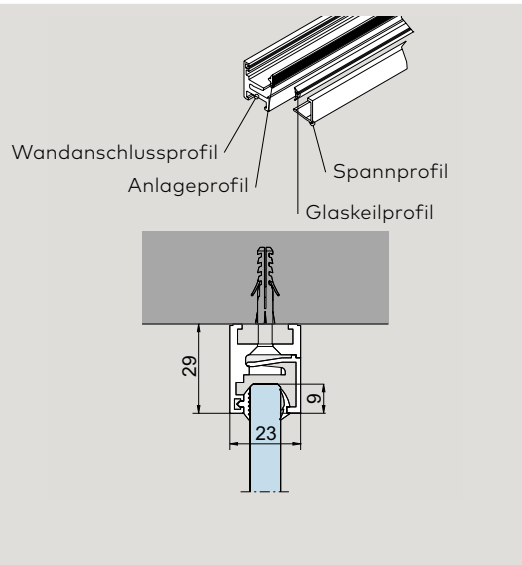
MR 28

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

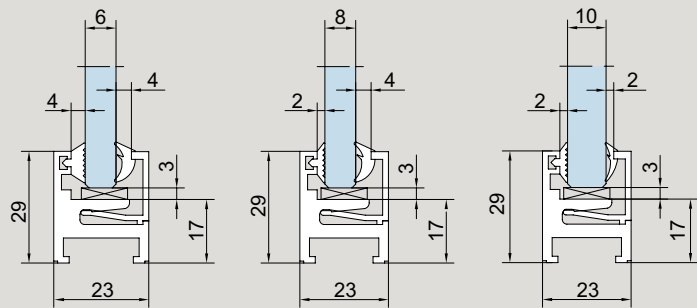
Grundprofil MR 22

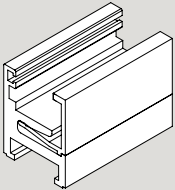
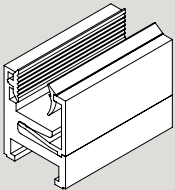
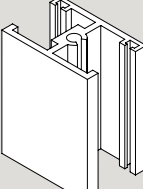
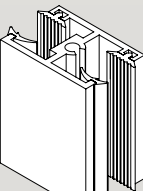


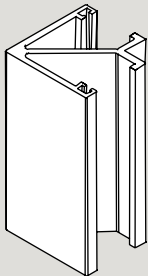
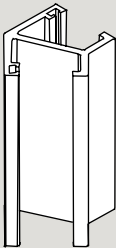
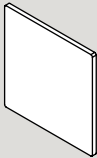
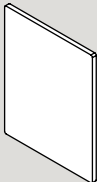
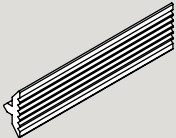
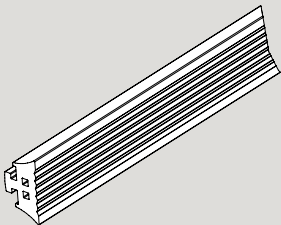
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	MR 22 in 6000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	07.240
	MR 22 in Fixlängen Gewicht in kg/m: Aluminium 0,648	07.250

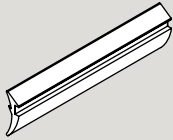
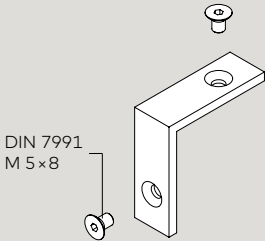
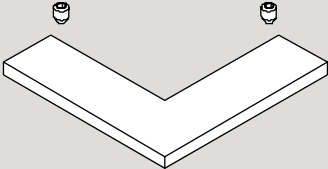
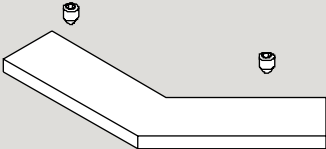
Grundprofil MR 28**Achtung:**

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
 DIN 7991 M 5x8	Eckverbinder-Set MR 28 pro Set 4 Stück Gewicht in kg: Aluminium 0,0021 pro Stück 8 Schrauben DIN 7991 M 5 x 8 im Lieferumfang enthalten	07.247
	Eckverbinder für MR 28 Sprossenprofil 90° 2 Gewindestifte DIN 916 M 4 x 5 im Lieferumfang enthalten	07.248
	Eckverbinder für MR 28 Sprossenprofil 135° 2 Gewindestifte DIN 916 M 4 x 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

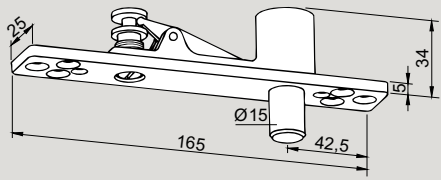
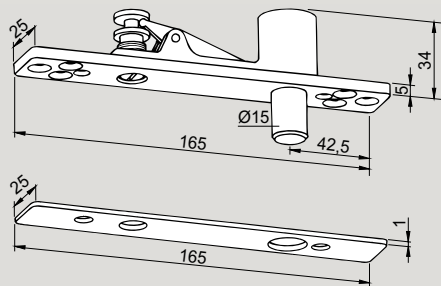
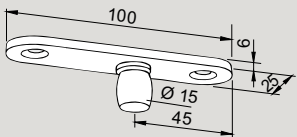
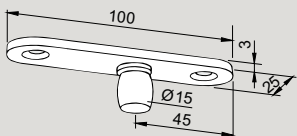
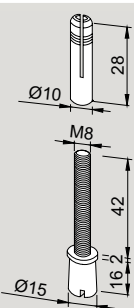
Original-Zubehörteile für Eckbeschläge, Türschienen und Schlösser, abgestimmt auf das DORMA-Glas Programm, stehen zur Verfügung

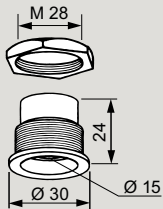
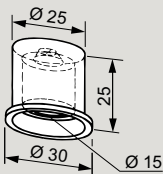
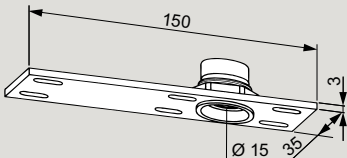
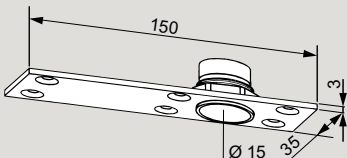
Sie komplettieren die DORMA-Glas Beschläge, um Ganzglas-Anlagen aller Art technisch und wirtschaftlich optimal zu verwirklichen.

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.

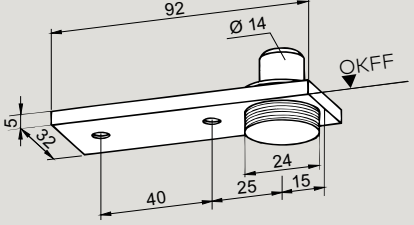
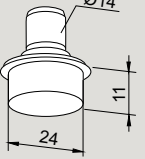
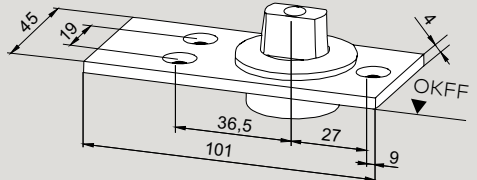
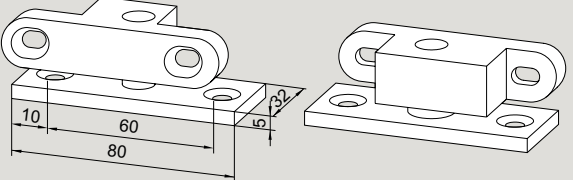
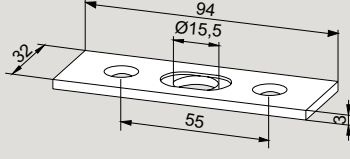
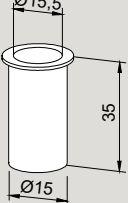
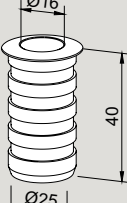
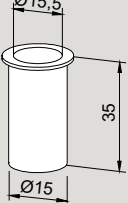
Obere Lager, Zapfen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

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

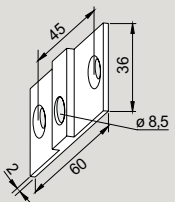
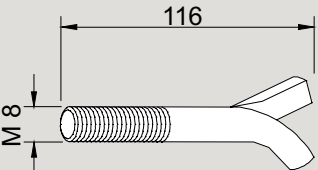
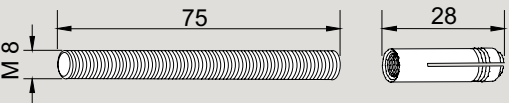
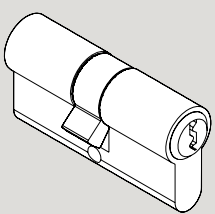
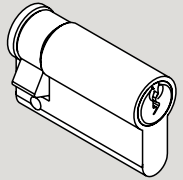
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	PT 21 Oberes Lager mit hochdrehbarem Zapfen Gewicht in kg: 0,335 15 mm Ø	01.117
	PT 21 Oberes Lager mit hochdrehbarem Zapfen und Abdeckung Gewicht in kg: 0,345 15 mm Ø	01.118
	PT 24 Zapfen mit Anschraubplatte 6 mm, zum Einlassen in das Mauerwerk Gewicht in kg: Aluminium 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

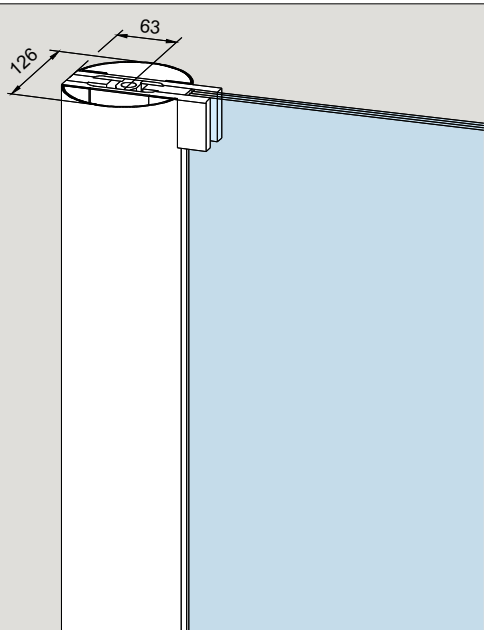
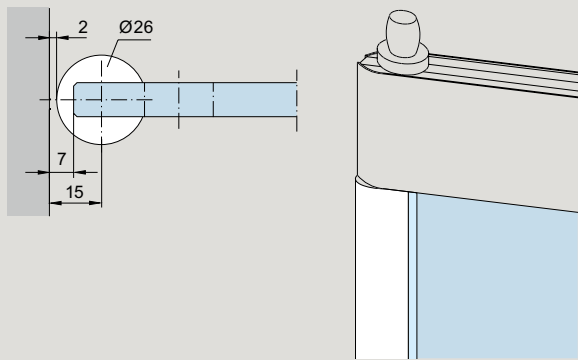
Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen für UNIVERSAL, BEYOND, EA, TP/TA, MANET

	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
	Bodenbuchse, Messing verzinkt für Schlossriegel Gewicht in kg: 0,020	05.192
	Bodenbuchse, LM, mit Feder und Kunststoff-Stopfen gegen Schmutzeinwirkung Gewicht in kg: 0,026	05.193
	Exzenterbuchse, exzentrisch, Messing verzinkt, mit verstellbarer Kunststoff-Innenbuchse Gewicht in kg: 0,020	05.194

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

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Befestigungsflasche 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 Gewicht in kg: 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-Halbzyylinder 31 mm lang, verschieden schließend, mit Logo	05.003
	Profil-Halbzyylinder 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

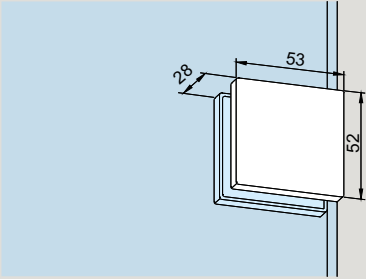
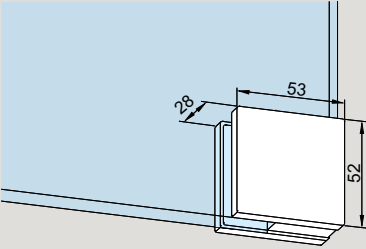
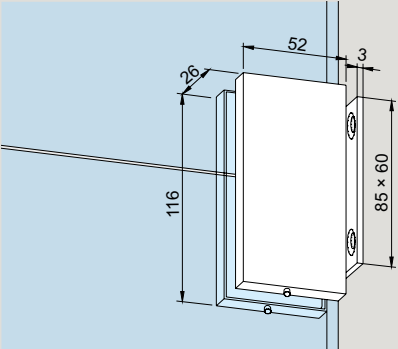
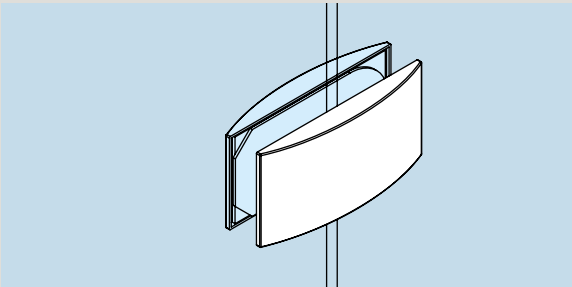
Zwischenlagensets für UNIVERSAL

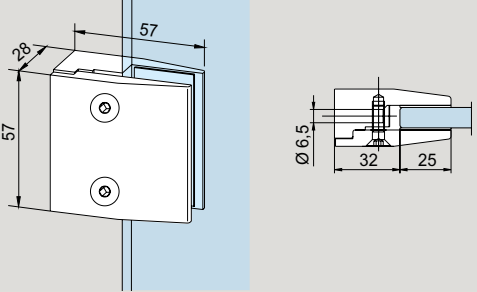
Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Zwischenlagensets für 12 mm Glasdicke		Zwischenlagensets für 8 mm Glasdicke	
für PT10/20/22/29/30/GK30	03.900	für PT10/20/22/29/30/GK30	03.920
für US 10/20/GK50	03.901	für US 10/20/GK50	03.921
für PT40/41/42/GK40/41/42	03.902	für PT40/41/42/GK40/41/42	03.922
für PT51	03.903	für PT51	03.923
für PT60/61/62	03.904	für PT60/61/62	03.924
für PT70/71	03.905	für PT70/71	03.925
für PT80/81	03.906	für PT80/81	03.926
für PT80 halbhoch	03.907	für PT80 halbhoch	03.927
für PT90/91	03.908	für PT90/91	03.928
für Seitenteilverbinder O1.153	03.909	für Seitenteilverbinder O1.153	03.929

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

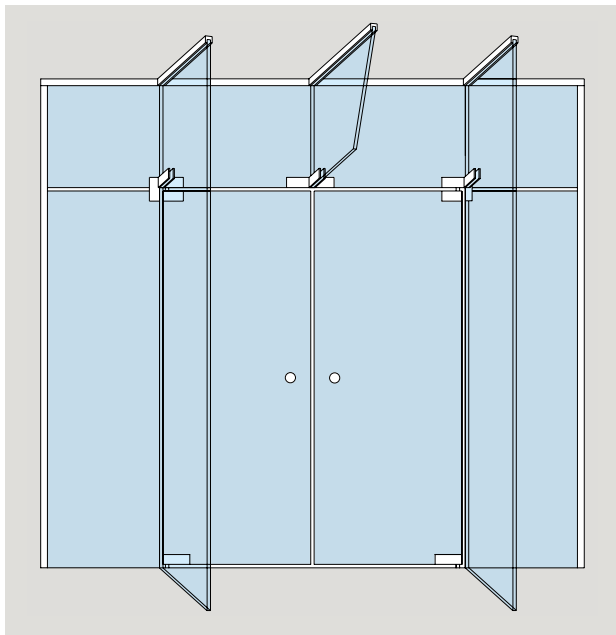
Platz für Ihre Notizen

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
	Gewicht in kg:	10	07.038
	Aluminium 0,180	12	07.039

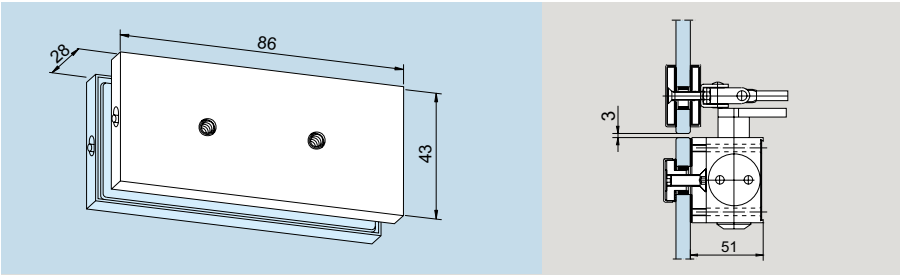
Planung und Ausführung von Aussteifungen



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 geprüften Statiker zu ermitteln.

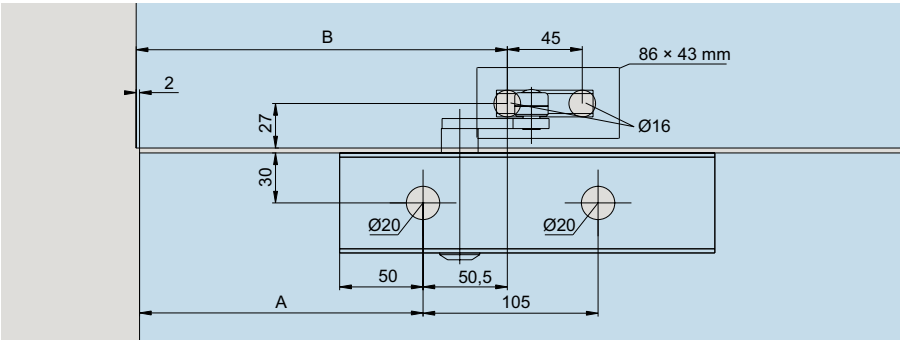
Zubehör für Türschließer dormakaba TS 73 V



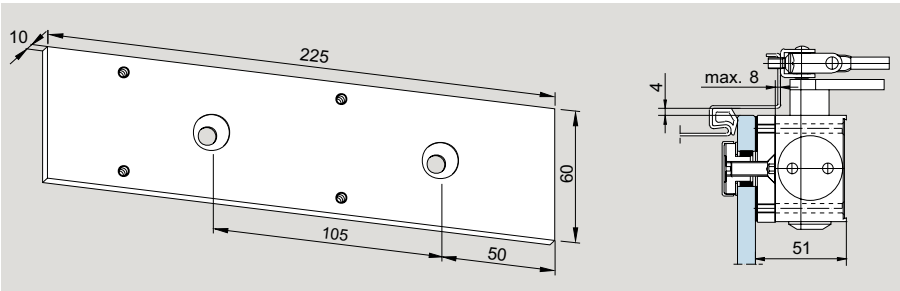
Scharnierbefestigung
für dormakaba TS 73 V,
für Oberlicht

Art.-Nr. 12.330

Gewicht in kg:
Aluminium 0,132



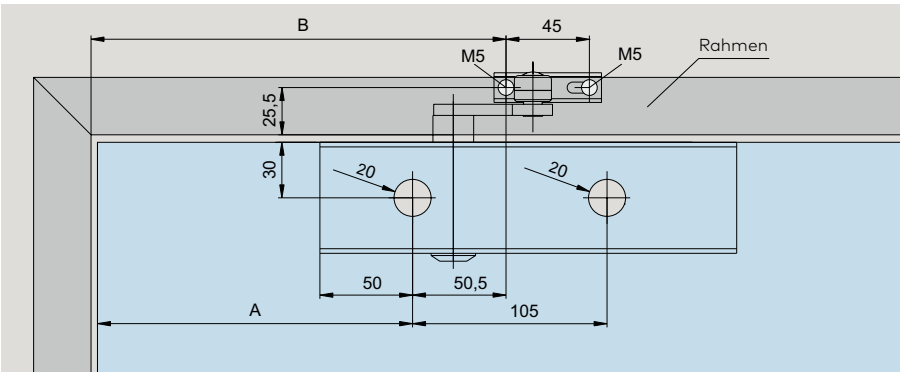
Drehpunkt-Beschlag	A	B
EA (AT)	195	248
UNIVERSAL/EP/ MUNDUS	245	298
STUDIO/JUNIOR	170	223
UNIVERSAL Arcos	262	315



Befestigungsplatte
225 mm,
für dormakaba TS 73 V

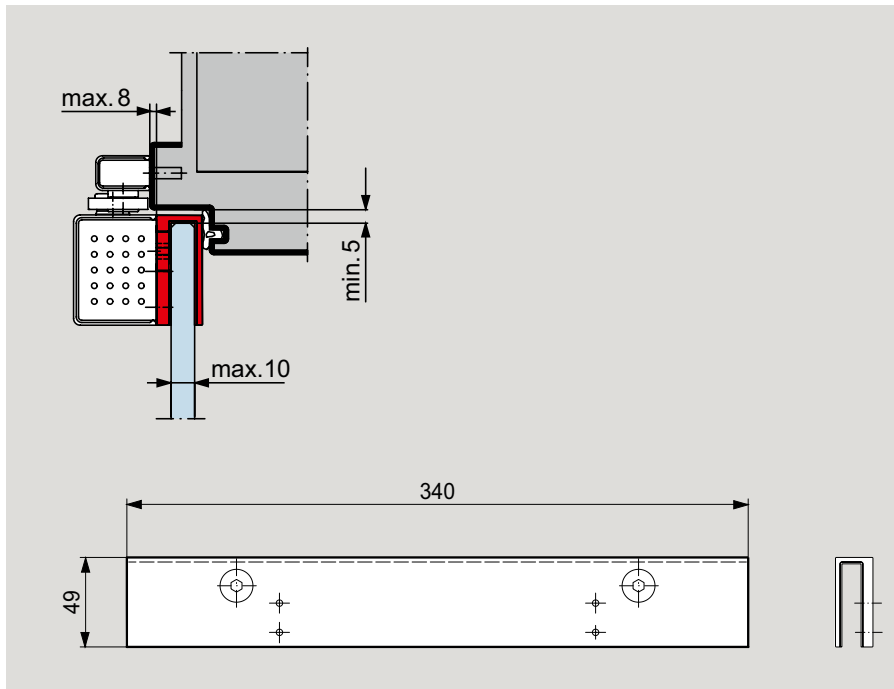
Art.-Nr. 12.335

Gewicht in kg
Aluminium 0,289



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

Türschliesser dormakaba TS 97



dormakaba TS 97 inklusive Glastürschuh

Zur Befestigung des Schließers an Ganzglas-Türen – keine Glasbearbeitung wie Ausnehmungen und Bohrungen erforderlich. Der dormakaba TS 97 mit Glastürschuh ist mit STUDIO Arcos und OFFICE Arcos/OFFICE Junior Bändern zu verwenden.

Griffstangen, 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.

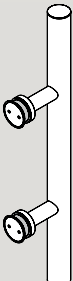
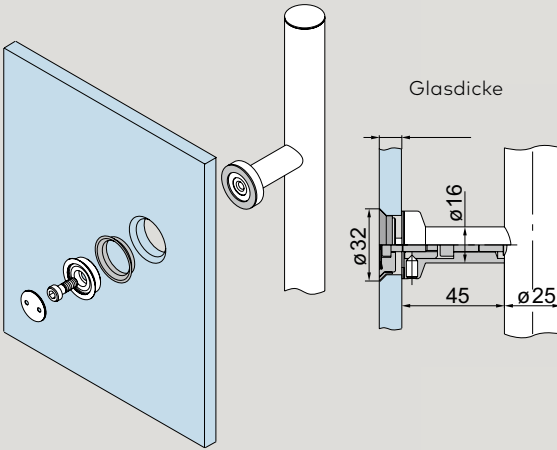
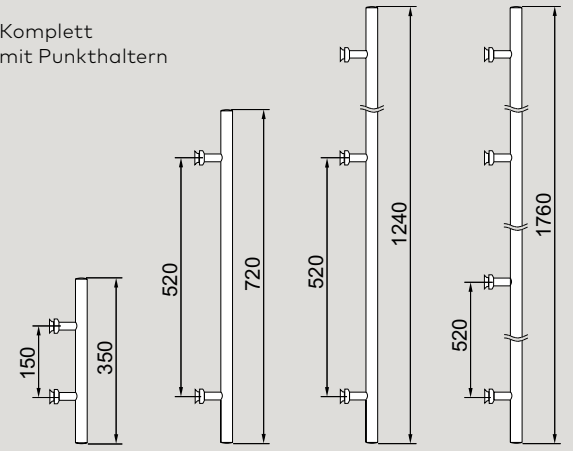
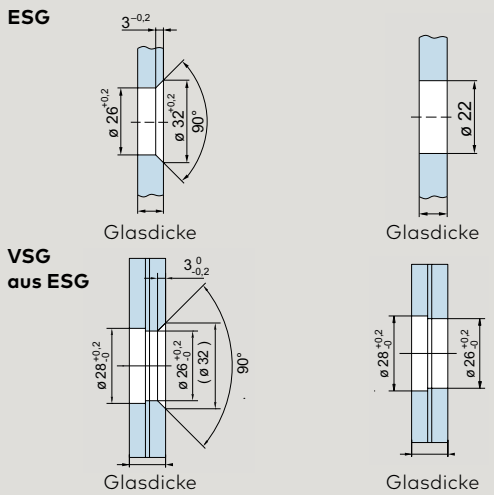


Griffstangenpaare

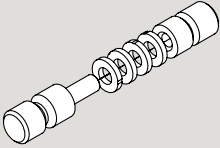
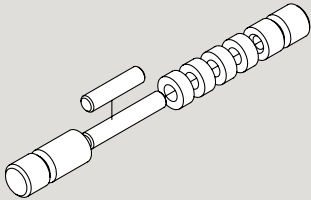
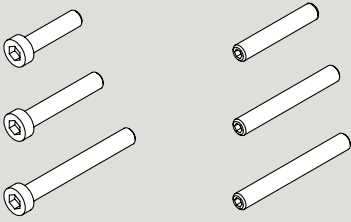
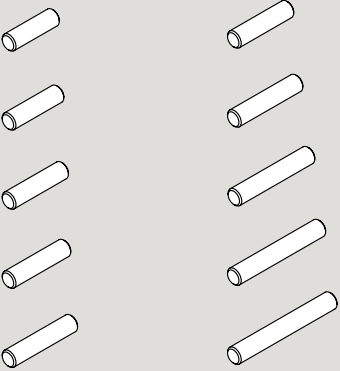
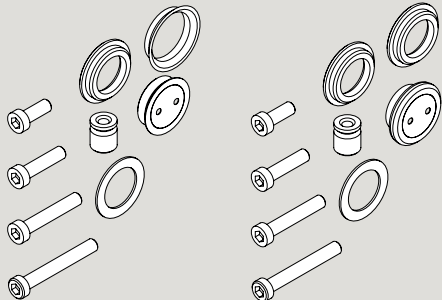
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,254 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12	21.267* 21.247
	Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin Länge 720 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,947 Material 1.4305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

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

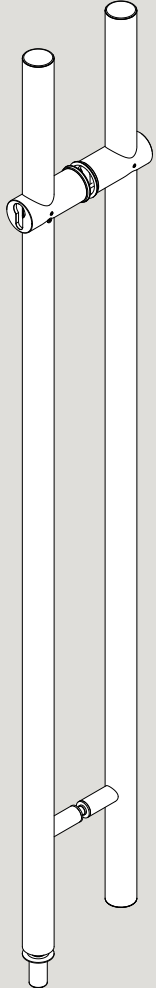
Griffstangen, einseitig

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

Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türkäufe

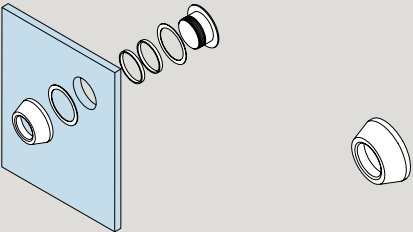
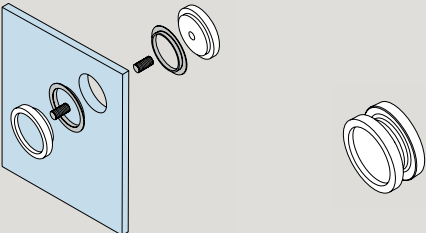
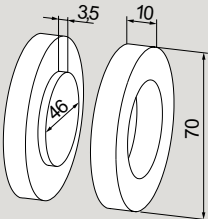
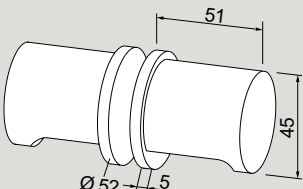
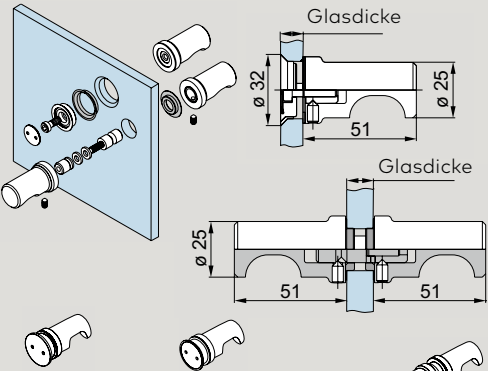
	Produktbeschreibung	Türdicke	Art.-Nr.
 Distanzscheiben 2 mm	Umbau-Set 1 für Glastüren		21.285
	Griffstangenpaar / Knäufe, beidseitig	13,5 – 21,5	
	ohne Distanzscheibe	13,5	
	mit 1 Distanzscheibe	15	
	mit 2 Distanzscheiben	17,5	
 Distanzscheiben 5 mm	Umbau-Set 2 für Holztüren		21.286
	Griffstangenpaar/Knäufe,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

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.		

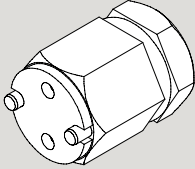
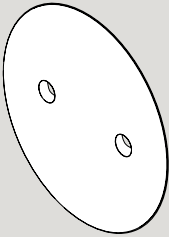
Platz für Ihre Notizen

Griffmuschel und Türknauf

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 Ø 38 mm Glasbohrung	Griffmuschel Ø 50 mm	8/10/12	21.290
 Ø 50 mm Glasbohrung	Griffmuschel Ø 60 mm Griffmuschel mit Griffloch Ø 60 mm	8/10/12 8 10 12	21.291 21.292 21.293 21.294
 Ø 50 mm Glasbohrung	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	8/10/12	21.422 21.426
	Türknauf, beidseitig	8/10/12	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 Schrittgeschwindigkeit bewegt werden und müssen vor Erreichen der Endlage von Hand abgestoppt werden.
5. Drehflügel dürfen nicht zu hart zugeworfen werden. Wenn eine Überdrehung zu befürchten ist, ist diese durch einen Türstopper zu verhindern.

Montage

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

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

Wartung

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

Pflege allgemein

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

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

Bitte verwenden Sie unsere Zeichnungen DORMA-Glas „Das Detail“ zur praktischen Planung Ihrer Anlage.

Die Druckfarben der Oberflächen sind nicht 100% farbverbindlich. Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Erzeugnissen bzw. Materialien dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarungen. Abbildungen zeigen z.T. Sonderausführungen, abweichend vom Standard-Lieferumfang.

Technische Änderungen vorbehalten.

Moving Details.

ganzglastuere.de
pmt - Fenster | Türen | Glas
Peter Muck
Vogelbeerstraße 12a
83109 Großkarolinenfeld
Telefon: 0 80 31 / 231 76 58
Mail: office@ganzglastuere.de
Web: www.ganzglastuere.de