



UNIVERSAL

Technikprospekt 2017

Eckbeschläge
für Ganzglas-
Anlagen

dormakaba 



Inhalt



06 **UNIVERSAL**



44 **UNIVERSAL Arcos**



60 **Zubehör**

Das Beschlagprogramm von dormakaba

Das Beschlagprogramm von dormakaba bietet optimale Voraussetzungen, um sämtliche Standard-Ganzglas-Anlagentypen technisch perfekt und optisch attraktiv auszuführen. Darüber hinaus eröffnet es vielfältige Möglichkeiten, um sowohl im Innen- als auch im Außenbereich individuelle Ganzglas-Konstruktionen zu verwirklichen. Alle Beschläge sind modular aufgebaut und bestehen im Wesentlichen aus Grundkörpern, Funktionseinsätzen und aufclipsbaren Abdeckungen in verschiedenen Oberflächenausführungen. Die erforderlichen

Glasausschnitte und -bohrungen lassen sich einfach und schnell herstellen. Qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung bieten die Gewähr für lange Lebensdauer und ein auf Dauer attraktives Erscheinungsbild.

Türschienen und Schlösser komplettieren das dormakaba Programm für Ganzglas-Anlagen. Die Türschienen TP/TA erfüllen alle Anforderungen an die Ausrüstung breiter und schwerer Türen sowie zuge-

Anwendungen und Merkmale	Eckbeschläge UNIVERSAL/Arcos	
Für Anlagen im Außenbereich	●	●
Für Anlagen im Innenbereich	●	●
Für Standard-Ganzglas-Anlagentypen	●	●
Für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinklungen, Aussteifungen usw.	●	●
Für Pendeltüren	●	●
Für Anschlagtüren	●	●
Glasdicken mm	8, 10, 12 ⁶⁾	8, 10, 12 ⁶⁾
Glasdicken mm, bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt	8, 10	8, 10
Türflügelgewicht, max. kg	130 ²⁾	130 ²⁾
Türflügelgewicht, max. kg bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt	80	80
max. Türflügelbreite, mm	1.300 ²⁾	1.300 ²⁾
max. Türflügelhöhe, mm	3.000 ^{1) 2) 5)}	3.000 ^{1) 2) 5)}
Glasart	ESG	ESG
Pendel-/Anschlagtür	A/P	A/P
Werkstoffe und Oberflächen		
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)		
Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV1, C0 (101)	●	
Leichtmetall, dunkelbronze eloxiert, LM DB14, MC1003, C34 (108)	●	
Leichtmetall, ähnlich Niro matt eloxiert (113, 107)		
Leichtmetall LM EV1 Deko (114)		●
Sondereloxalfarbtöne SE (199)	●	●
Leichtmetall, weiß beschichtet, LM weiß, ähnlich RAL 9016 (300)		
Sonderbeschichtungen SF (399)	●	●
Messing, glanzverchromt, MS CRG (501)	●	
Messing, poliert lackiert, MS pol. lack. (502)	●	
Messing, poliert, MS pol (503)	●	
Edelstahl, matt, ER matt (700)	●	●
Edelstahl, poliert, ER poliert (701)	●	●
Seite	6	

höriger 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.

- 1) Für Türflügelhöhen bis 2.500 mm
Für Türflügelhöhen ab 2.500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
 - Glasdicke ≥ 10 mm
 - + Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von $\frac{2}{3}$ der Türflügelhöhe
- 2) Verwendung Türschließer:
Türen ≥ 100 kg müssen mit Türschließern Typ EN4 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) oder einem größeren Türschließer (z.B. EN5) ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.
- 3) VSG aus 2 x ESG
- 4) Max. Flügelgewicht weicht je nach Produktkombination ab
- 5) Weitere realisierbare Glasflügelhöhen sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen.
- 6) unter bestimmter Voraussetzung auch 15 + 19 mm Glasdicke

Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen:

- die Montageart,
- Glastoleranzen,
- der allgemeinen Nutzung

○ Optional

● Standard

* nur für Pendeltüren mit Türschienen oben und unten

Inhalt

08	Allgemeine Informationen
10	Typendarstellungen
12	Einzelkomponenten
26	Typendarstellungen klemmfrei
27	Einzelkomponenten klemmfrei
29	Glasbearbeitung UNIVERSAL
40	Glasbearbeitung UNIVERSAL klemmfrei
60	Zubehör
67	Sicherheitsrelevante Informationen



UNIVERSAL

UNIVERSAL ... wie der Name sagt

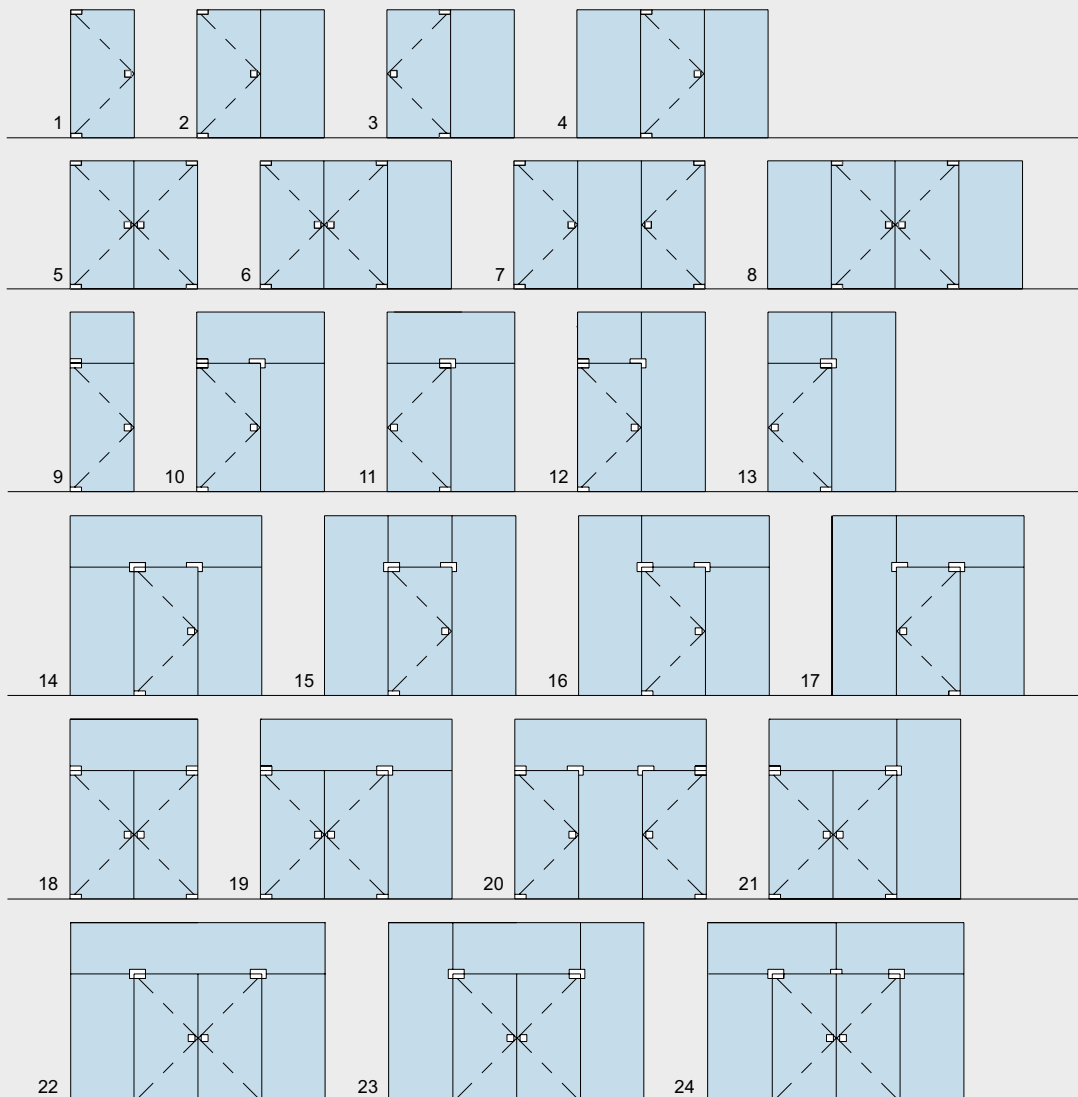
Durch ein breites Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm UNIVERSAL die Verwirklichung nahezu jeder denkbaren Ganzglas-Konstruktion. So können Ganzglas-Anlagen mit unterschiedlichst angeordneten Festteilen, mit Aussteifungen und Abwinklungen in jedem gewünschten Winkelgrad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

Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung

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

Problemlose Anpassung an übliche Glasdicken

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



Variabler Drehpunkt

Die Einsätze für Eck- und Oberlichtbeschläge UNIVERSAL sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann. Bei 65 mm Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 21) kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden. Informationen zu Eckbeschlägen UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunktabstand für klemmfreie Türen finden Sie ab Seite 26.

Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften von UNIVERSAL-Beschlägen hohen Anforderungen. Die Türbeschläge sind so ausgelegt, dass sie auch für große und schwere Türen bis max. 130 kg – das sind Türen mit z.B. 3.000 mm Höhe und 1.300 mm Breite bei 12 mm Glasdicke – eingesetzt werden können. Für schwerere und breitere Türen bis max. 150 kg und bis max. 1.400 mm und für stark frequentierte Türen stehen untere Türschienen mit Stahl-Türhebel zur Verfügung.

Passendes Schlossprogramm

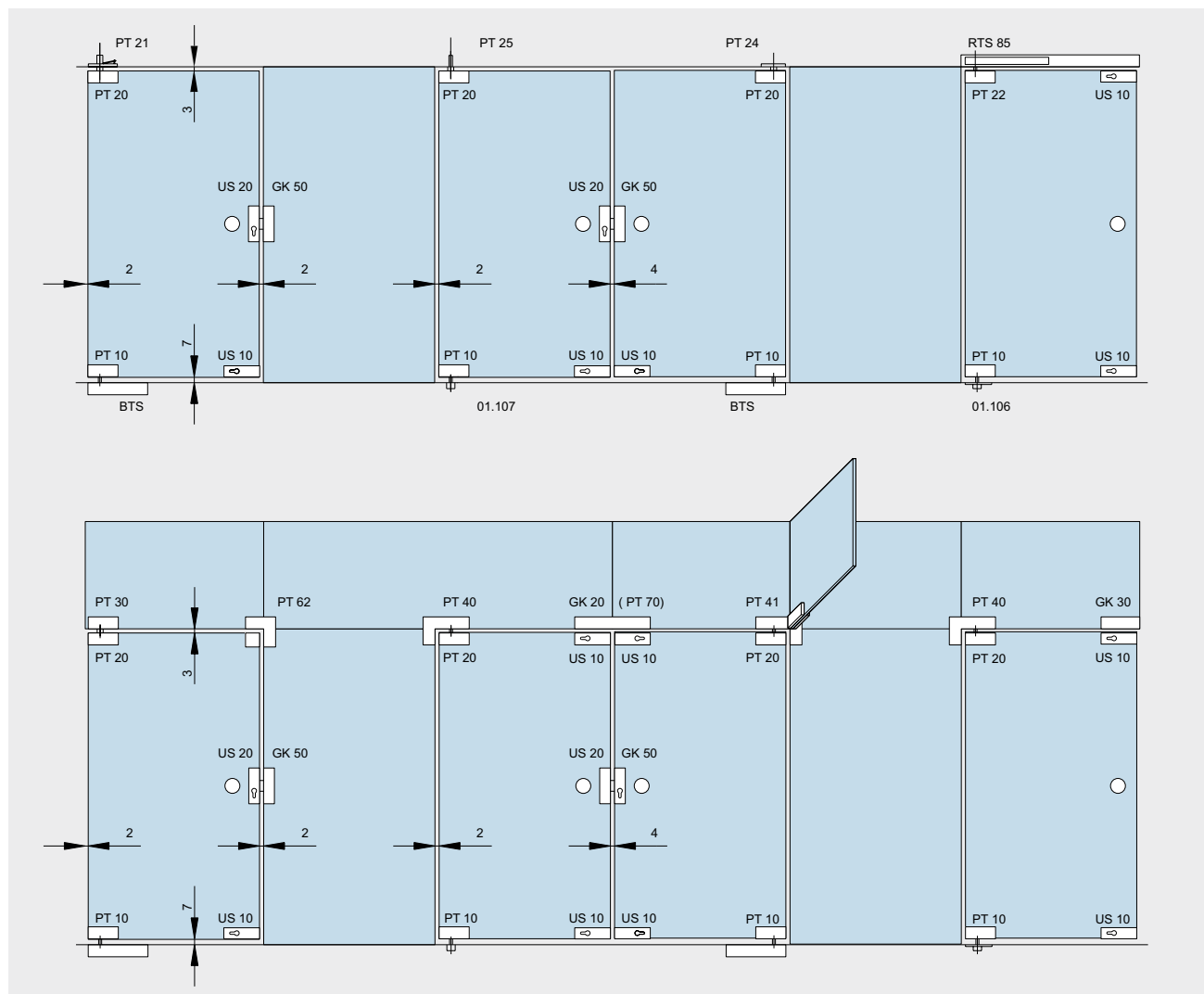
Das Programm UNIVERSAL umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

Kurze Lieferzeiten

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

Typenauswahl

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



BTS = Bodentürschließer
GK = Schlossgegenkasten

PT = Pendeltürbeschlag
RTS = Rahmentürschließer

US = Schloss

Max. Türflügelgewicht und -breite für UNIVERSAL Beschläge

max. Türflügelgewicht: 130 kg*

max. Türflügelbreite: 1.300 mm**

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

* Für Türflügelhöhen bis 2.500 mm

Für Türflügelhöhen ab 2.500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:

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

** Verwendung Türschließer:

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

Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

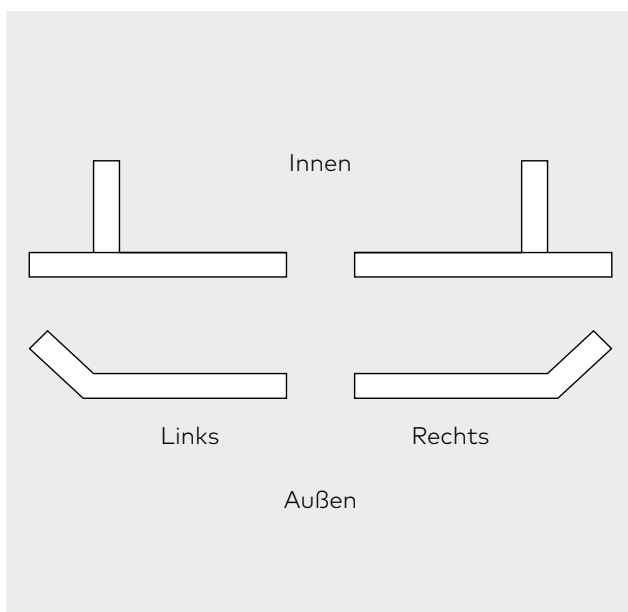
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)

Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

Hinweis für abgewinkelte Beschläge und Aussteifungen:

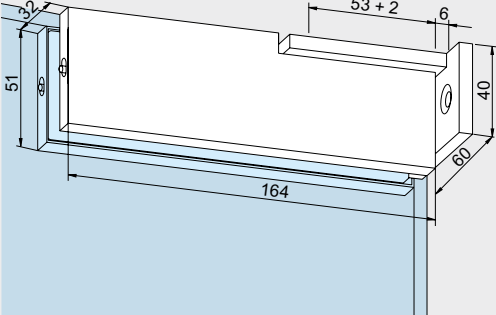
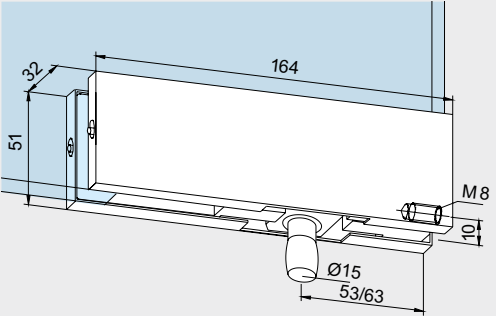
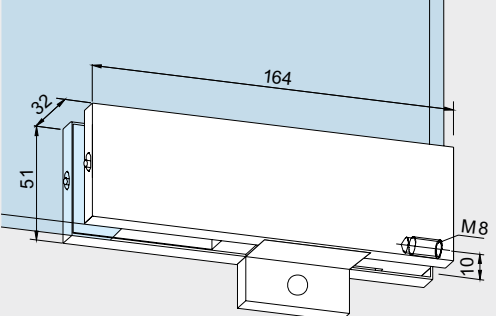
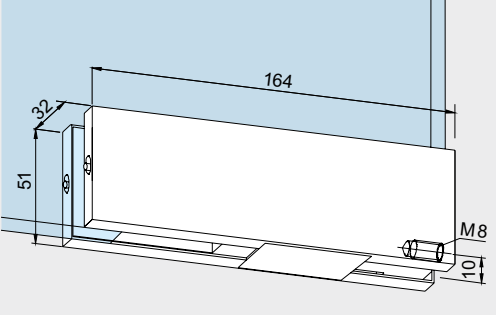
„Links“ oder „Rechts“ wird immer von außen mit der Ansicht von oben bestimmt.

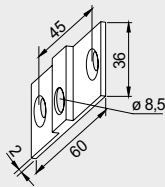
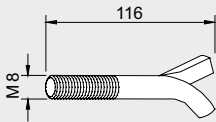
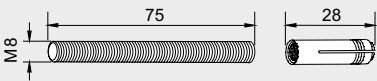
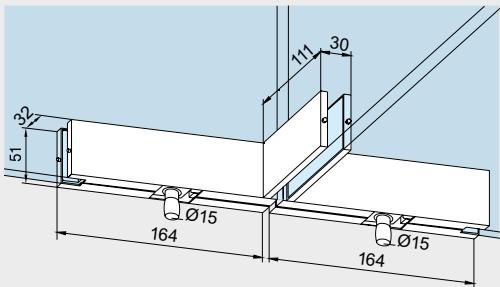
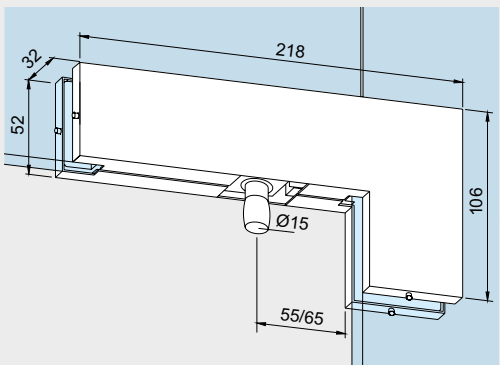


Eckbeschläge

Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken von 8 und 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 60.

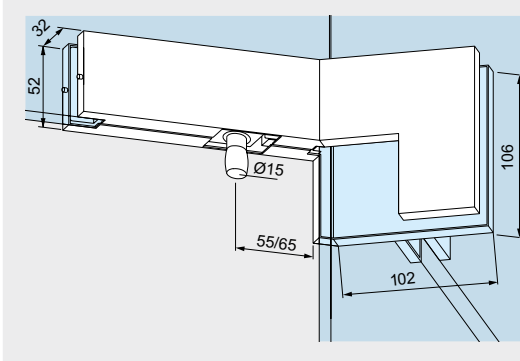
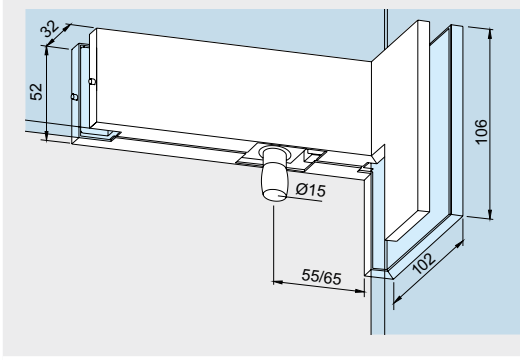
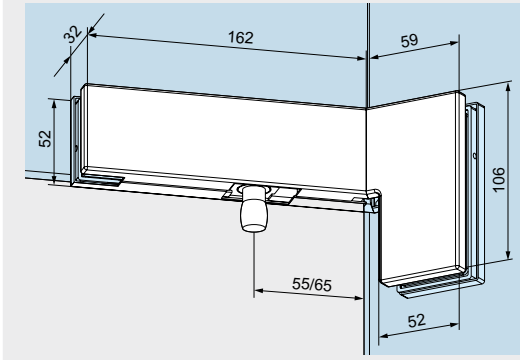
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 10 Unterer Eckbeschlag mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø		03.100
	nur in ER matt (700)	12 mm	03.860 ohne Abb.
	Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,564 MS 0,680 ER 0,662	15, 19 mm	03.280
	Bodenlager für Feuchträume komplett mit Einsatz für PT 10, ohne Bodeneinlass Türgewicht max. 80 kg		01.137
	PT 20 Oberer Eckbeschlag mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø		03.110
	nur in ER matt (700)	12 mm	03.861 ohne Abb.
	Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,477 MS 0,593 ER 0,575	15, 19 mm	03.281
	PT 22 Oberer Eckbeschlag mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS		03.112
	nur in ER matt (700)	12 mm	03.862 ohne Abb.
	Gewicht in kg: LM 0,578 MS 0,695 ER 0,677		

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 29 Oberer Eckbeschlag mit Anschraublager, zum Einlassen in das Mauerwerk (Drehpunkt = 55 mm) max. Flügelbreite: 1.000 mm max. Flügelgewicht: 70 kg Gewicht in kg: LM 0,544 MS 0,692		03.114
	PT 30 Oberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø und seitlichem Gewindeloch M 8 nur in ER matt (700) Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,528 MS 0,654 ER 0,636	12 mm	03.120
	PT 30 Oberlichtbeschlag mit Anschlägeinsatz nur in ER matt (700) Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,528 MS 0,654 ER 0,580	12 mm	03.420
	PT 30 Oberlichtbeschlag mit Blindeinsatz Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,519 MS 0,645 ER 0,571	15, 19 mm	03.863 ohne Abb.
			03.282
			03.873 ohne Abb.
			03.482
			03.421
			03.484 ohne Abb.

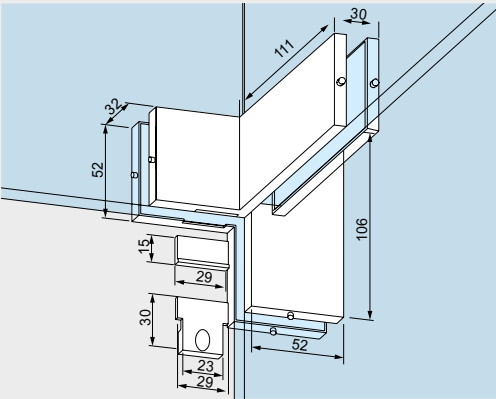
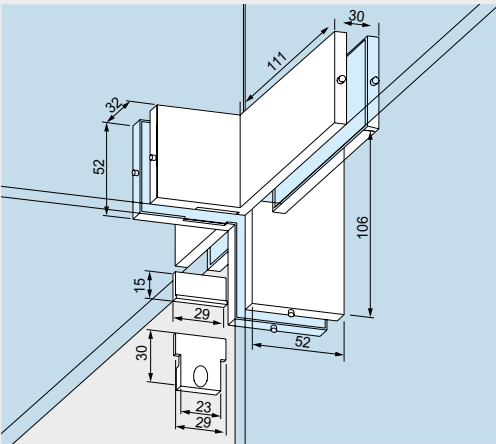
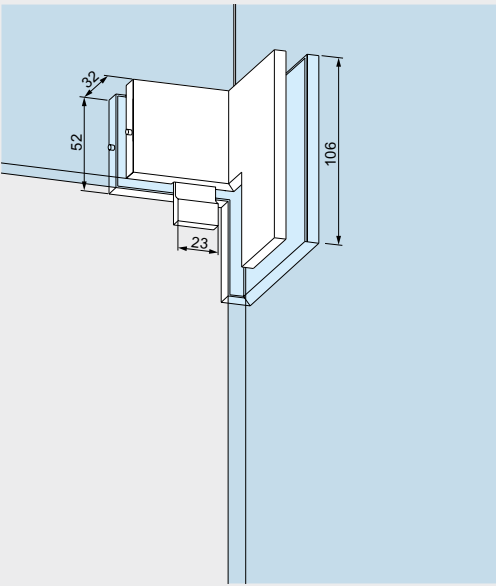
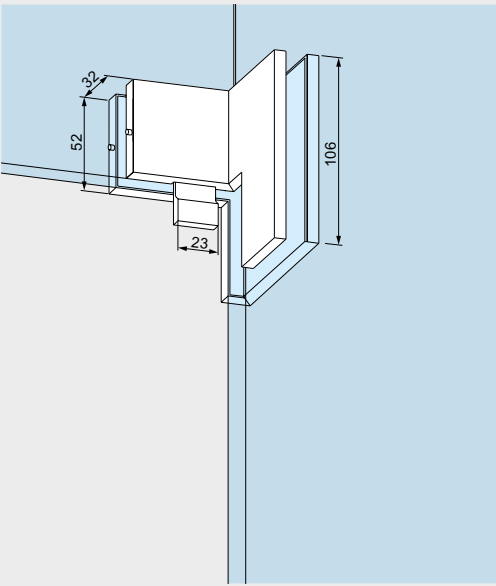
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Befestigungslasche für Oberlichtbeschlag PT 30 Gewicht in kg: LM 0,016 MS 0,038 Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.		03.128
	Maueranker für Oberlichtbeschlag PT 30 mit Gewinde M 8 Gewicht in kg: 0,040		01.133
	Gewindestift für Oberlichtbeschlag PT 30 M 8 mit Dübel Gewicht in kg: 0,032		01.134
	PT 22 Oberer Eckbeschlag mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS nur in ER matt (700) Gewicht in kg: LM 0,578 MS 0,695 ER 0,677	12 mm	03.112 03.862 ohne Abb.
	PT 40 Winkeloberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,755 MS 0,958 ER 0,937	15, 19 mm	03.140 03.283 ohne Abb.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 40 Winkeloberlichtbeschlag mit Anschlageinsatz Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,755 MS 0,958 ER 0,937	15, 19 mm	03.440 03.483 ohne Abb.
	PT 40 Winkeloberlichtbeschlag mit Blindeinsatz Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,746 MS 0,949 ER 0,928	15, 19 mm	03.441 03.485 ohne Abb.
	PT 41 Winkeloberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø und einseitiger Aussteifungslasche, innen PT 41 Winkeloberlichtbeschlag mit Anschlageinsatz PT 41 Winkeloberlichtbeschlag mit Blindeinsatz Gewicht in kg: LM 0,952 ER 1,197		*03.162/03.163 *03.262/03.263 ohne Abb. *03.264/03.265 ohne Abb.
	PT 41 Winkeloberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche Gewicht in kg: LM 1,149 ER 1,457		03.161

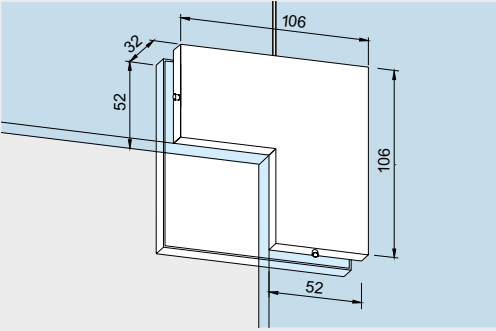
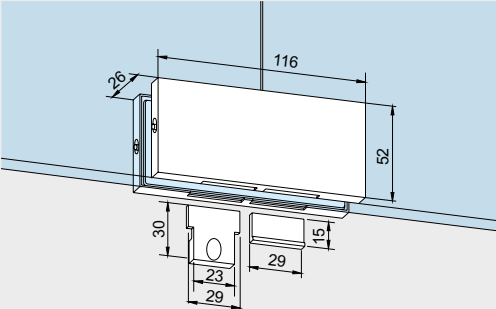
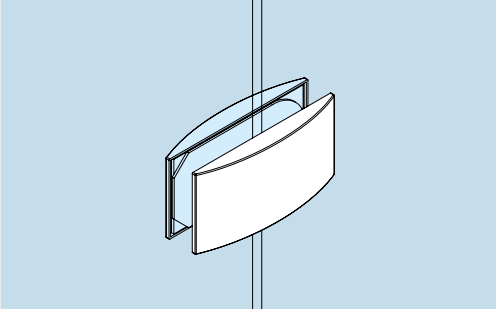
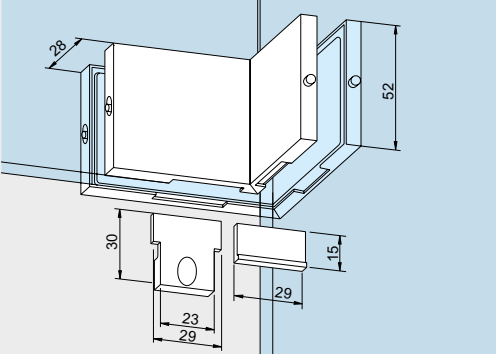
* Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts
Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

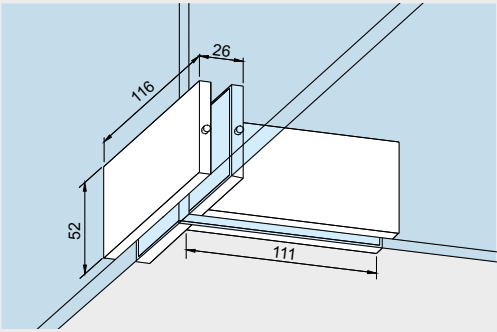
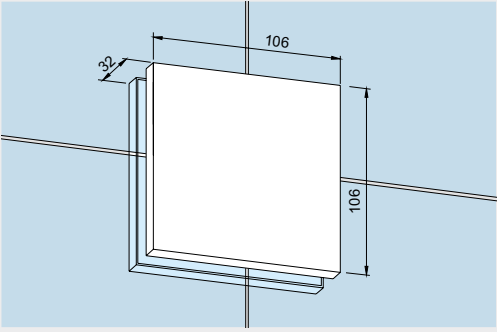
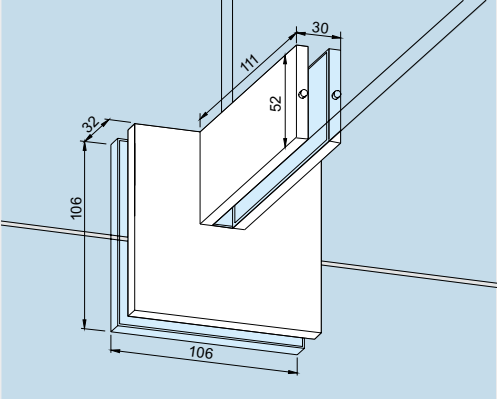
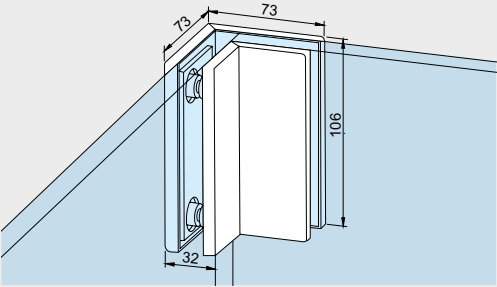
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 41 Winkeloberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø, mit einseitiger Aussteifungslasche, innen abgewinkelt 135°–179° Glasbearbeitung auf Anfrage, bitte Skizze beifügen. Gewicht in kg: LM 1,200 ER 1,522		*03.168/03.169
	PT 42 Eckverbindung für Anschlagtüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 90° PT 42 Eckverbindung für Anschlag- und Pendeltüren mit Zapfen 15 mm und Lasche innen, abgewinkelt 135° abgewinkelt 105°–134° / 136°–179° (Glasbearbeitung auf Anfrage) Gewicht in kg: LM 0,882 ER 1,059		*03.164/03.165 *03.464/03.465
	PT 60/61 Winkelverbindung für Pendel- und Anschlagtüren mit 1 Anschlägeinsatz und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar. Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,343 MS 0,461 ER 0,436	15, 19 mm	03.150 03.452 ohne Abb.

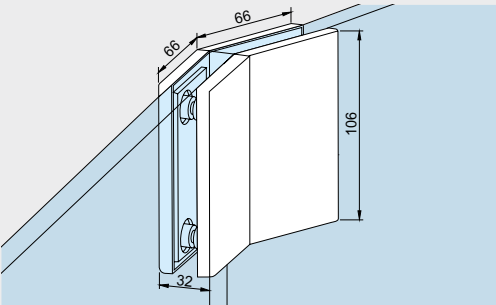
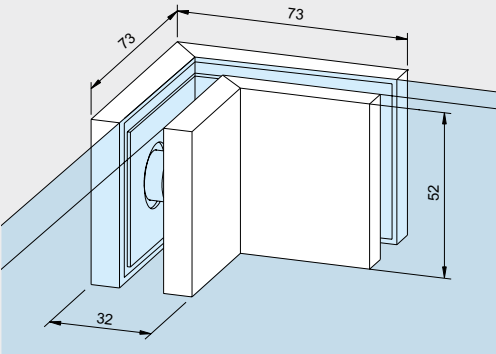
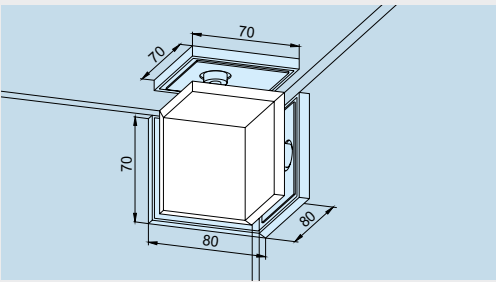
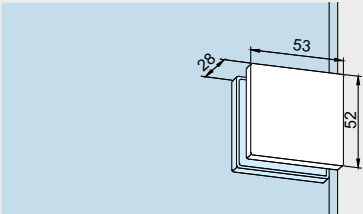
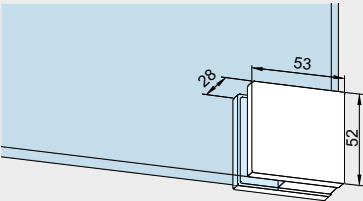
* Lasche links (Abbildung zeigt links)/Lasche rechts
Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

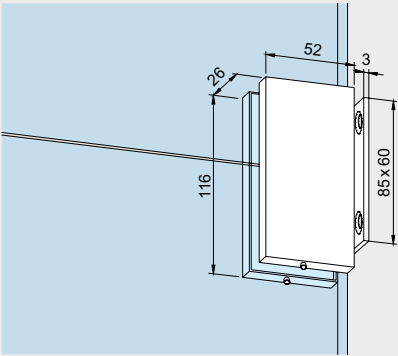
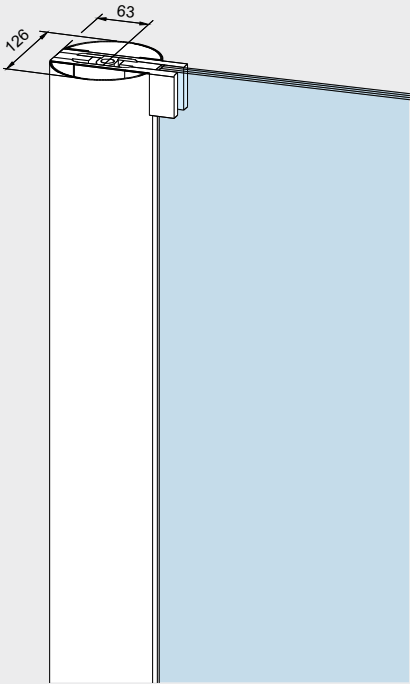
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 60/61 Winkelverbindung für Pendel- und Anschlagtüren, mit einseitiger Aussteifung, mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen		*03.158/03.157
	Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar. Gewicht in kg: LM 0,448 ER 0,600		
	PT 60/61 Winkelverbindung für Pendel- und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

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

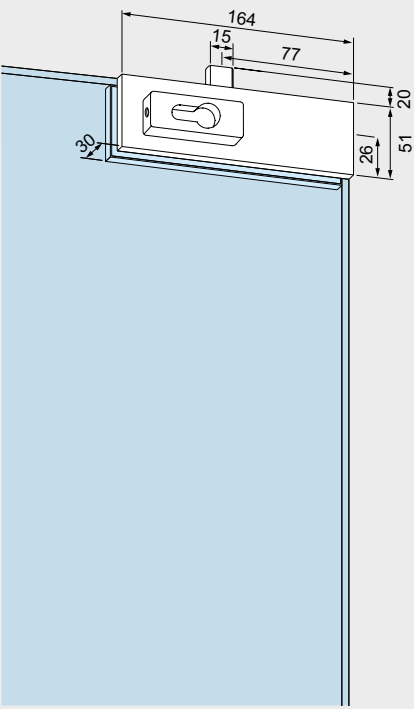
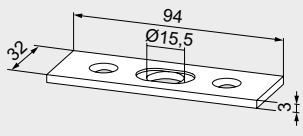
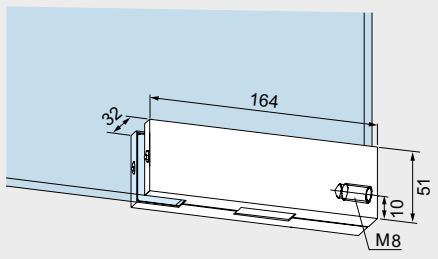
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 62 Verbindungsbeschlag mit Anschlagplatte Gewicht in kg: LM 0,475 ER 0,670		03.173
	PT 70 Oberlichtverbindung mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen, auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,272 ER 0,335	15, 19 mm	01.150 01.158 ohne Abb.
	Oberlicht-Seitenteilverbinder Gewicht in kg: LM 0,146		12.536
	PT 70 Winkelverbindung mit je 2 Anschlag- und Blindeinsätzen, abgewinkelt 90° abgewinkelt 135° abgewinkelt 105°–134°/136°–179° (Winkel bei Bestellung angeben) Auch für 12 mm Glasdicke einsetzbar. Gewicht in kg: LM 0,272 ER 0,335		01.156 01.157 ohne Abb. 01.155

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 71 Oberlichtverbindung mit einseitiger Aussteifungslasche Gewicht in kg: LM 0,458 ER 0,608		01.161
	PT 80 Verbindungsbeschlag Glasdicke bitte bei Bestellung angeben. Gewicht in kg: LM 0,555 ER 0,780	15, 19 mm	03.170
			03.472 ohne Abb.
	PT 81 Verbindungsbeschlag mit einseitiger Aussteifungslasche Gewicht in kg: LM 0,784 ER 1,065		03.175
	PT 80 Verbindungsbeschlag abgewinkelt 90° Gewicht in kg: LM 0,467 ER 0,540		03.171

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	PT 80 Verbindungsbeschlag, abgewinkelt 135°		03.172
	abgewinkelt 91°–134°/136°–179° (Winkel bei Bestellung angeben) Gewicht in kg: LM 0,472 ER 0,541		03.178 ohne Abb.
	PT 80 Verbindungsbeschlag, halbhoch, abgewinkelt 90°		03.470
	abgewinkelt 91°–134°/136°–179° (Winkel bei Bestellung angeben) Gewicht in kg: LM 0,236 ER 0,270		03.179 ohne Abb.
	Eck-Verbindungsbeschlag abgewinkelt, 90°		03.198
	Ohne Zulassung für Anlagen mit Glasdeckel, Vitrinenbeschlag.		
	Gewicht in kg: LM 0,099 ER 0,131		
	PT 90 Schraubhalterung		07.021
	Gewicht in kg: LM 0,120 MS 0,160 ER 0,155	13,5–19 mm	07.210
	PT 91 Eckhalterung		07.023
	Gewicht in kg: LM 0,120 MS 0,160 ER 0,155	13,5–19 mm	07.211

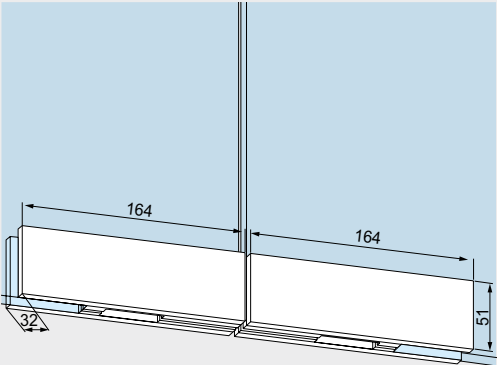
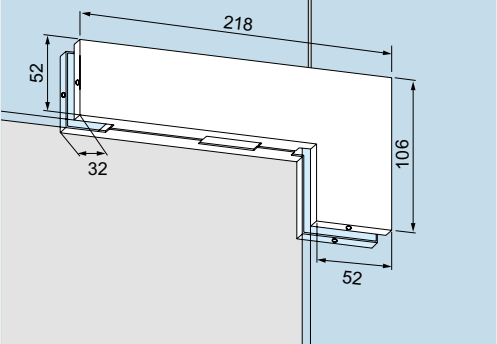
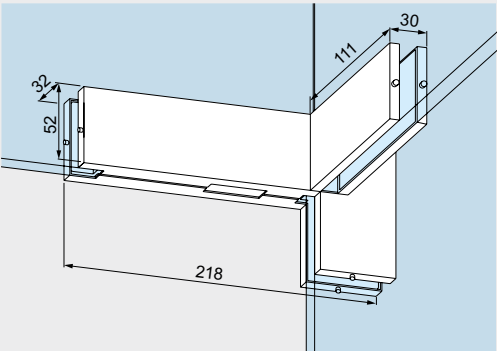
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Seitenteilverbindung mit Montageplatte		01.153
	Für 8 mm Glasdicke auf Anfrage.	10, 12 mm	
	Gewicht in kg: LM 0.313 ER 0.376		
	Zwischenlage	8 mm	01.900 ohne Abb.
	Bitte Glasdicke und Art.-Nr. des Beschlags angeben.	12 mm	01.901
	LM-Rundprofil für klemmfreie Türen 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:		03.380
	• Flügelhöhe (max. 2.500 mm, darüber auf Anfrage) • Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag		
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 6.000 mm (unbearbeitet)		03.381
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 3.000 mm (unbearbeitet)		03.382
	LM-Rundprofil, wie oben, Lagerlänge 2.800 mm (unbearbeitet)		03.383
	Gewicht in kg/m: LM 4,744		

Schlösser komplett für 10 mm Glasdicke

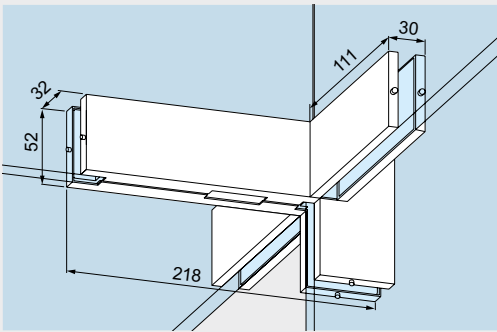
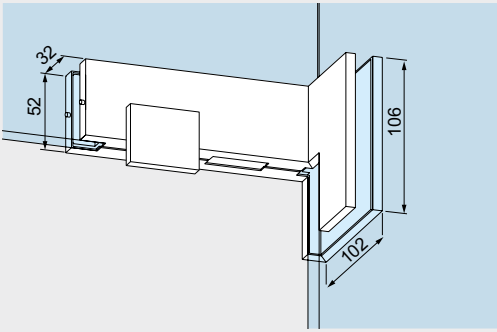
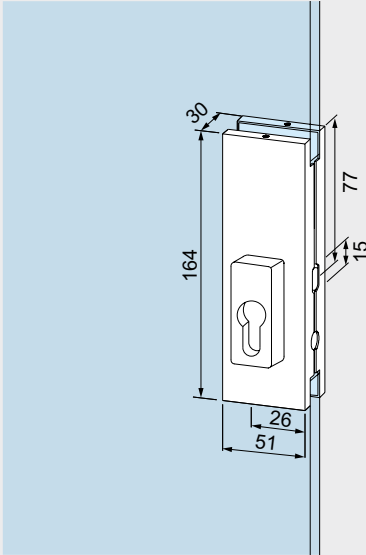
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	US 10 Eckschloss, PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.	10 mm	03.206
	Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**		
	nur in ER matt (700)	12 mm	03.867 ohne Abb.
	Glasdicke bitte bei Bestellung angeben.	15, 19 mm	03.285
	vorgerichtet für KABA für Profil-Halbzylinder Links oben/rechts unten Links unten/rechts oben		03.340 03.288 03.287
	Gewicht in kg: LM 0,942 MS 1,061 ER 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 Oberlichtgegenkasten mit seitlichem Gewindeloch, zum Eckschloss US 10		03.230
	nur in ER matt (700)	12 mm	03.870 ohne Abb.
	Gewicht in kg: LM 0,418 MS 0,555 ER 0,536		
	GK 30 mit Anschlag		*03.234/03.235 ohne Abb.
	Gewicht in kg: LM 0,463 ER 0,597		

* Anordnungsrichtung links/rechts von außen gesehen.

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

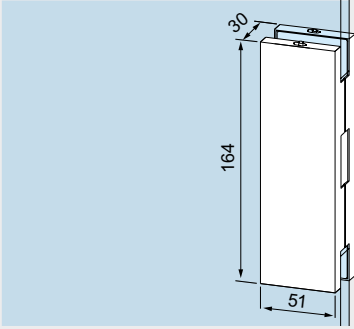
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 20 Doppelter Oberlichtgegenkasten zu Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift nur in ER matt (700) Gewicht in kg: LM 0,844 MS 1,096 ER 0,948	12 mm	03.245
	GK 20 mit Anschlag Gewicht in kg: LM 1,490 MS 4,465 nur in ER matt (700)	12 mm	03.871 ohne Abb.
	Gewicht in kg: LM 0,709 MS 1,035 ER 1,010		03.247 ohne Abb.
			03.872 ohne Abb.
	GK 40 Winkel-Oberlichtgegenkasten zu Eckschloss US 10		03.250
	GK 40 mit Anschlag Gewicht in kg: LM 0,754 MS 1,035 ER 1,010		*03.254/03.255 ohne Abb.
	GK 41 Gegenkasten zu Eckschloss US 10, mit einseitiger Aussteifungslasche Gewicht in kg: LM 0,906 ER 1,270		*03.194/03.193

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 41 Gegenkasten mit beidseitiger Aussteifungslasche		03.195
	Gewicht in kg: LM 1,103 ER 1,411		
	GK 42 Gegenkasten, zu Eckschloss US 10, abgewinkelt 90°, mit Anschlag auf Innenseite		*03.274/03.275
	abgewinkelt 135°, ohne Anschlag (Glasbearbeitung auf Anfrage) Gewicht in kg: LM 0,910 ER 1,247		*03.276/03.277 ohne Abb.
	US 20 Mittelschloss, PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch.	10 mm	3.215
	Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3**		
	nur in ER matt (700)	12 mm	03.868 ohne Abb.
	vorgerichtet für KABA		03.345
	für Profil-Halbzylinder		*03.290/03.289
	Gewicht in kg: LM 0,942 MS 1,061 ER 1,053		

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

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

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	GK 50 Gegenkasten zum Mittelschloss US 20	10 mm	03.224
	nur in ER matt (700) Gewicht in kg: LM 0.602 MS 0.730 ER 0.727	12 mm	03.869

UNIVERSAL klemmfrei

Absolut klemmfreie Pendeltüren

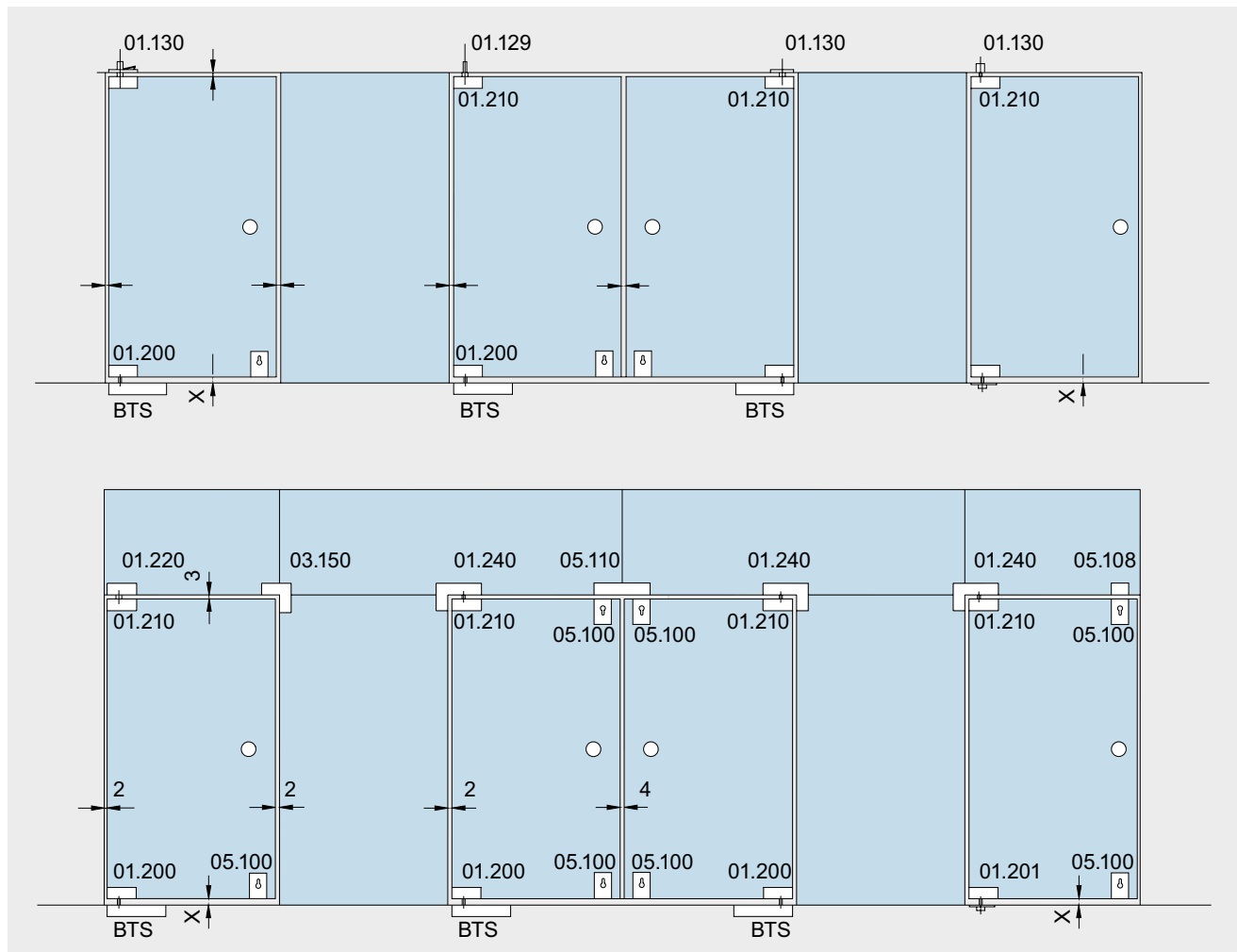
Mit einem Drehpunktabstand von nur 15 mm sorgen Eckbeschläge UNIVERSAL klemmfrei für einen so geringen Abstand zwischen der Türkante auf der Beschlagseite und Festteilen, dass ein Einklemmen nahezu ausgeschlossen ist. Mit Hilfe eines speziellen Kantenschutzprofils kann dieser Schutzeffekt noch optimiert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

Für 10 und 8 mm Glasdicke

Eckbeschläge für Pendeltüren UNIVERSAL klemmfrei werden standardmäßig mit Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke geliefert. Mit zusätzlich lieferbaren Zwischenlagen können diese Beschläge auch für 8 mm dickes Glas verwendet werden.

Typenauswahl

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



BTS = Bodentürschließer

X = 10 mm bei Art.-Nr. 01.200

X = siehe auch Seite 40 bei Art.-Nr. 01.201

Max. Türflügelgewicht und -breite für Eckbeschläge

max. Türflügelgewicht: 80 kg

max. Türflügelbreite: 1.100 mm

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

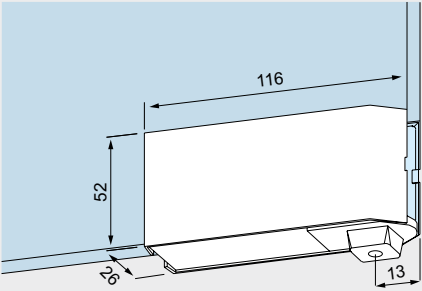
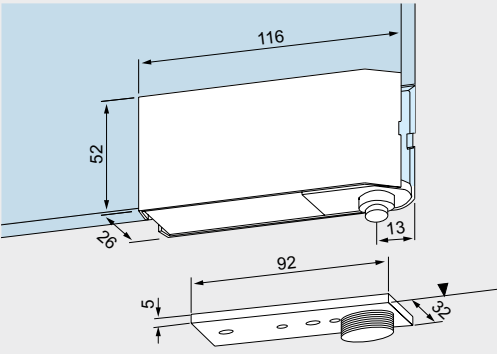
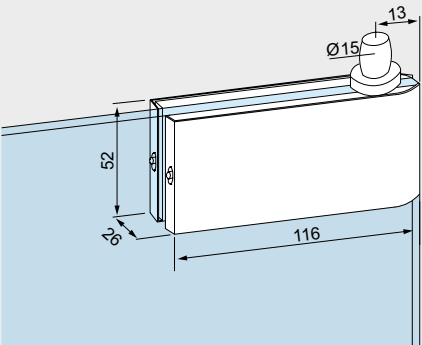
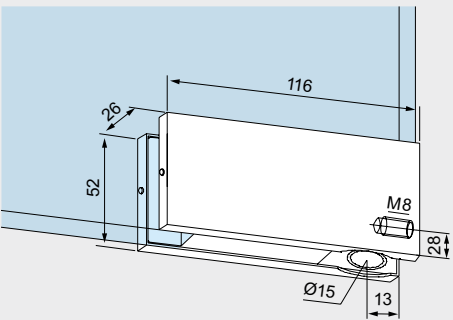
Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

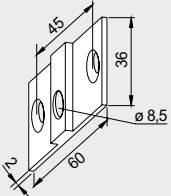
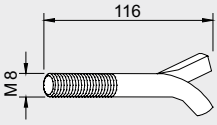
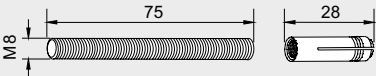
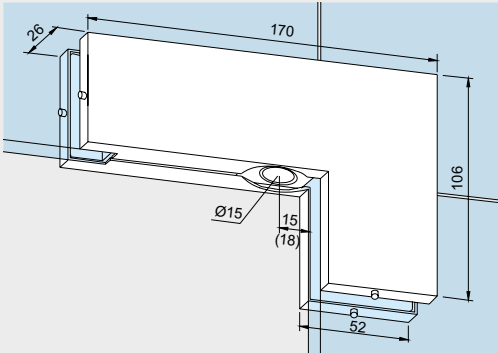
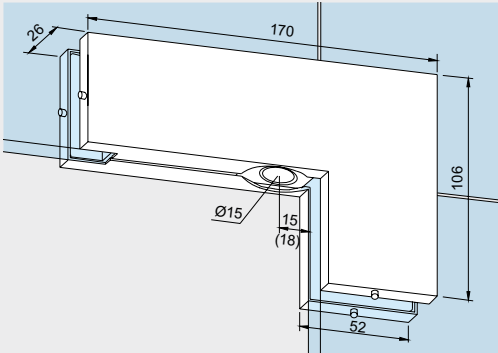
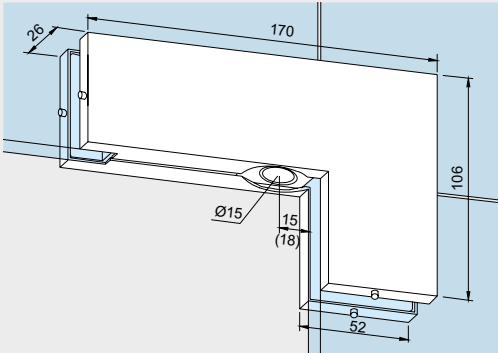
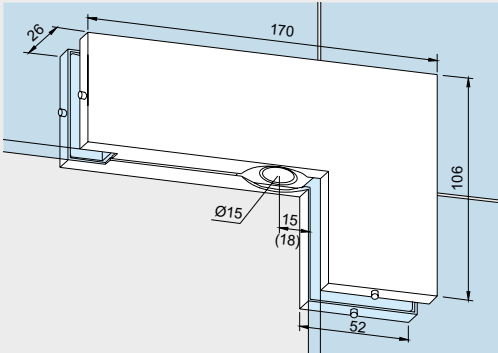
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)

Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

**Eckbeschläge „klemmfrei“ mit 15 mm Drehpunkt-
abstand, komplett, für 10 mm Glasdicke.
Zubehör siehe Seite 60.**

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Unterer Eckbeschlag mit Zapfen für Bodentürschließer DORMA BTS Gewicht in kg: LM 0,473 ER 0,535	01.200
	Unterer Eckbeschlag mit Rundachse und Bodenlager mit Abdeckung, höhenverstellbar bis 5 mm; Bodenluft siehe Seite 40 Gewicht in kg: LM 0,560 ER 0,622	01.201
	Oberer Eckbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø Gewicht in kg: LM 0,453 ER 0,526	01.210
	Oberlichtbeschlag mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø und seitlichem Gewindeloch Gewicht in kg: LM 0,262 ER 0,335	01.220

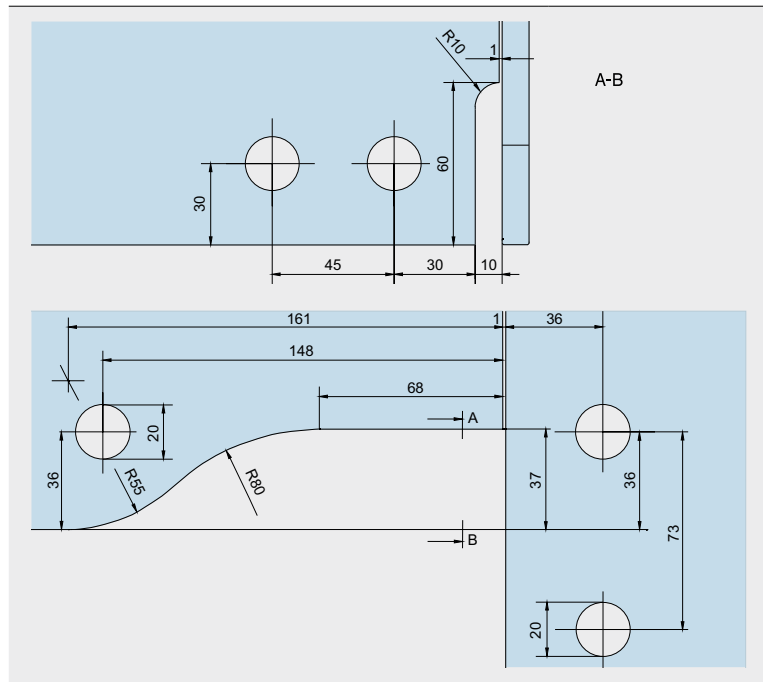
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Befestigungslasche für Oberlichtbeschlag EP Gewicht in kg: LM 0,019 MS 0,045 Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt.	01.127
	Maueranker für Oberlichtbeschlag mit Gewinde M 8 Gewicht in kg: 0,040	01.133
	Gewindestift für Oberlichtbeschlag PT 30 M 8 mit Dübel Gewicht in kg: 0,032	01.134
	Winkeloberlichtbeschlag mit Kunststoffbuchse für Zapfen 15 mm Ø, Drehpunkt 15 mm in Verbindung mit Eckbeschlägen Drehpunkt 18 mm in Verbindung mit Türschiene Gewicht in kg: LM 0,542 ER 0,547	01.240
	01.245 ohne Abb.	
	Kantenschutzprofil* für optimalen Schutz gegen Einklemmen (wird zwischen den Beschlägen auf die Glaskante geklemmt), Acryl Länge: bis 4.500 mm. Bitte Flügelhöhe angeben.	01.231
	Länge: 2.250 mm Gewicht in kg/m: 0,408 *Wichtiger Hinweis: Bei Einsatz des Kanten- schutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 41).	01.230

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
	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, GK 41**

Winkeloberlichtbeschläge mit
einseitiger Aussteifungslasche

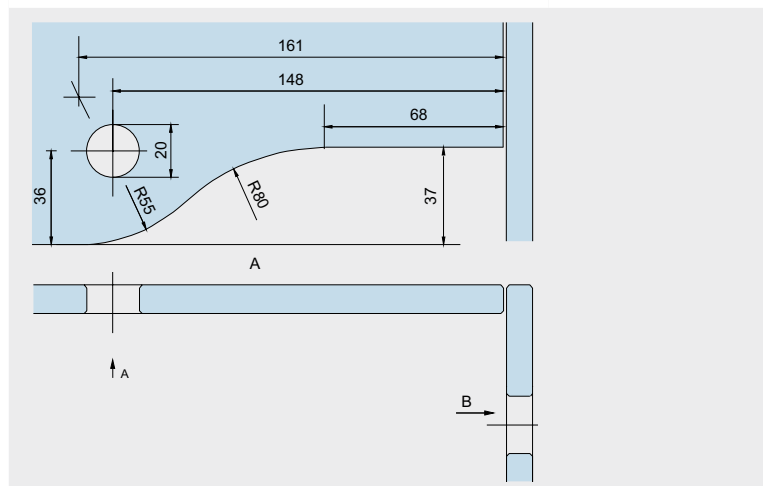
M 1 : 2

03.162

03.163

03.193

03.194

**PT 42, GK 42**

Eckverbindungen

M 1 : 2

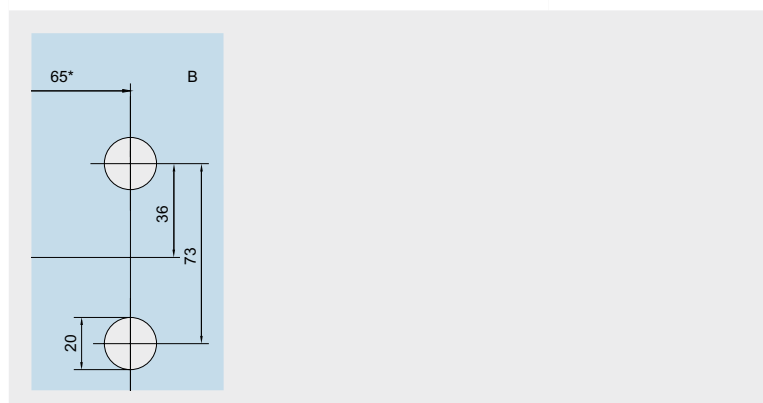
03.164

03.165

03.274

03.275

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



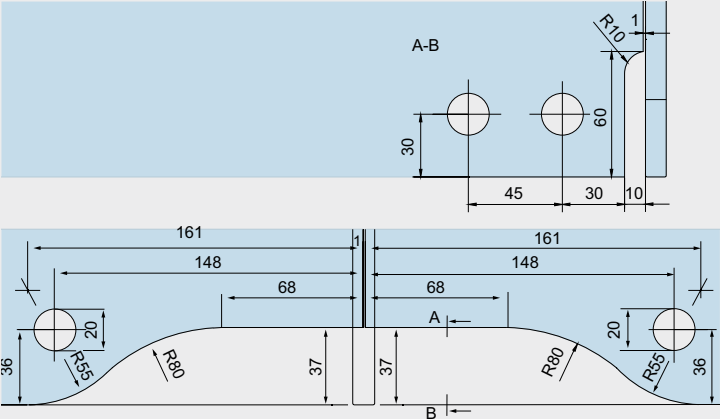
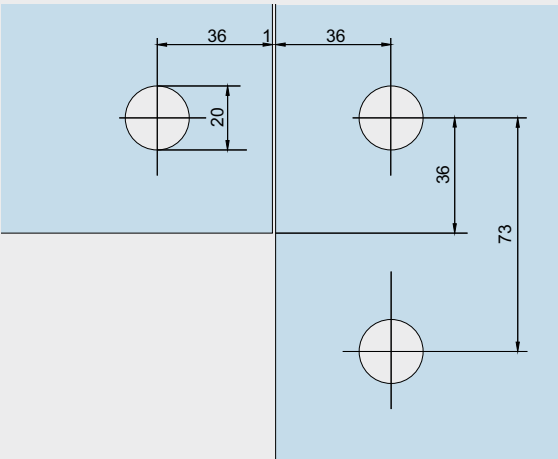
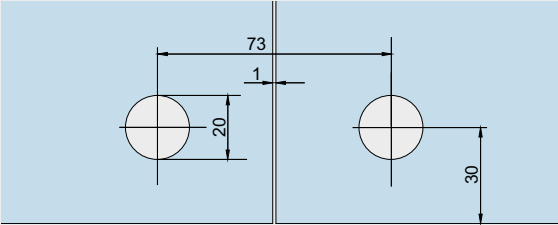
Glasbearbeitungsangaben für
Eckverbindungen auf Anfrage

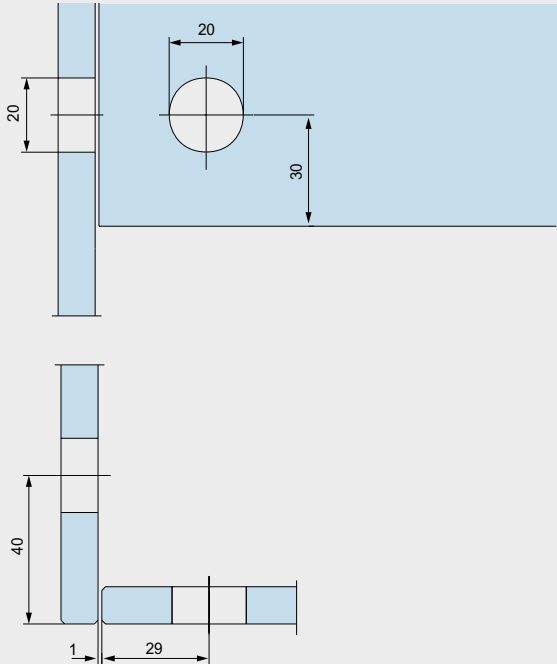
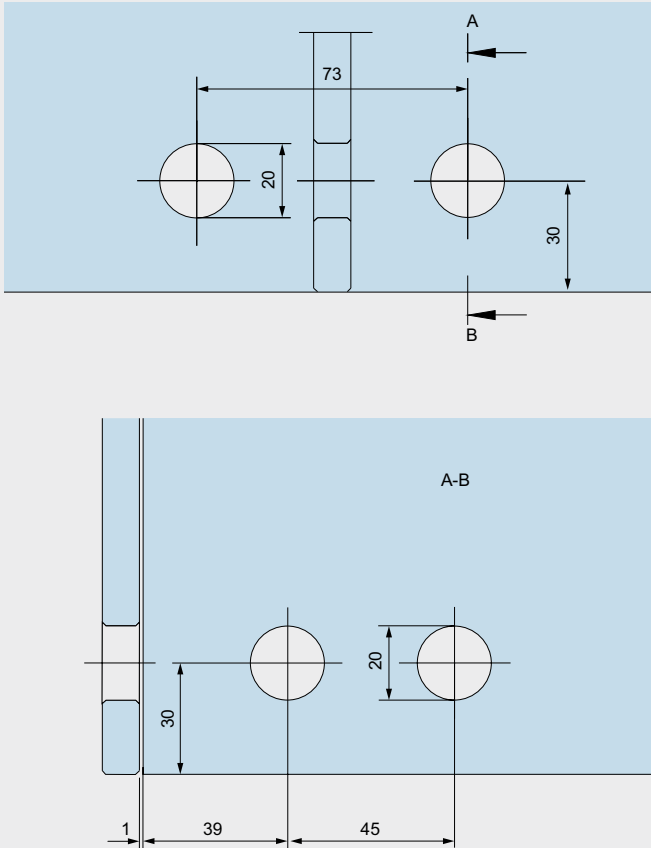
03.166

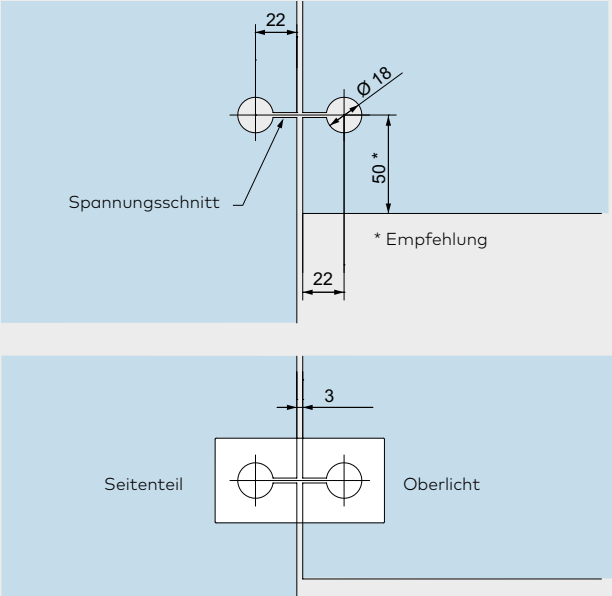
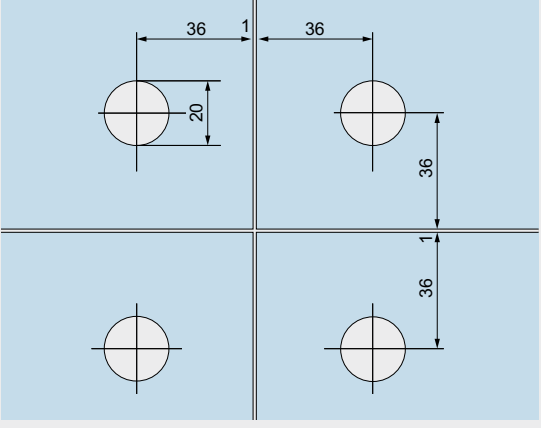
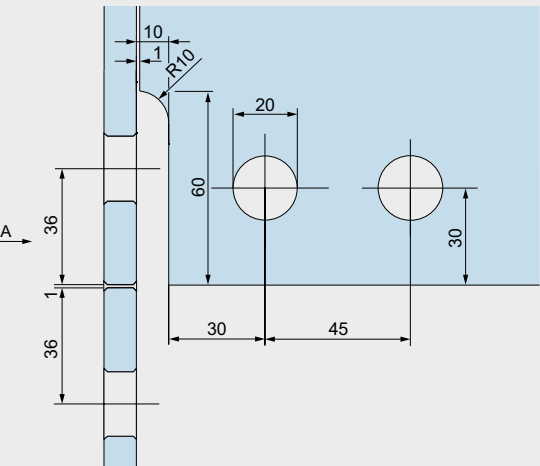
03.167

03.464

03.465

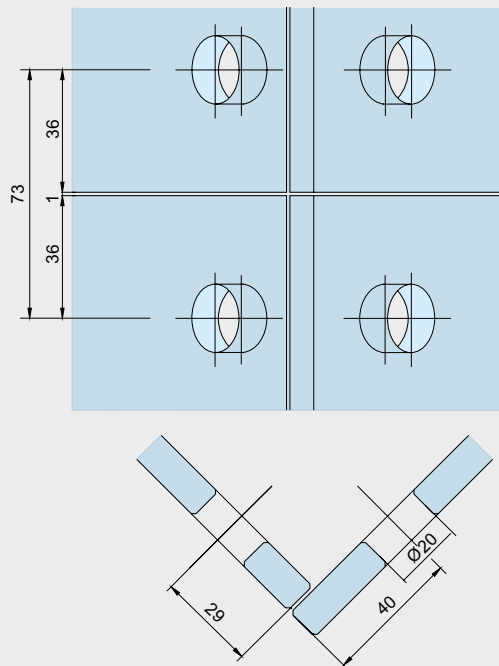
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	PT 51 Doppelter Oberlichtbeschlag mit einseitiger Aussteifungslasche M 1 : 2.5	03.160
	PT 60/61, PT 62 Winkelverbindung und Verbindungsbeschlag mit Anschlag M 1 : 2 Glasbearbeitung Aussteifungslasche wie PT 81 Glasbearbeitung beidseitige Aussteifungslasche wie bei PT 81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

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

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

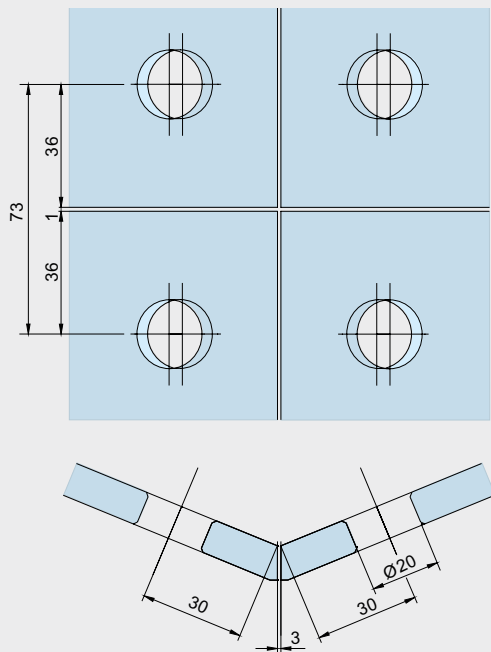
Produktbeschreibung

Art.-Nr.

**PT 80****03.171**

Abgewinkelter
Verbindungsbeschlag, 90°

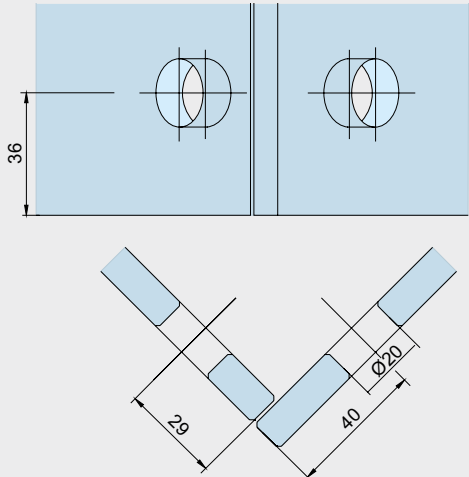
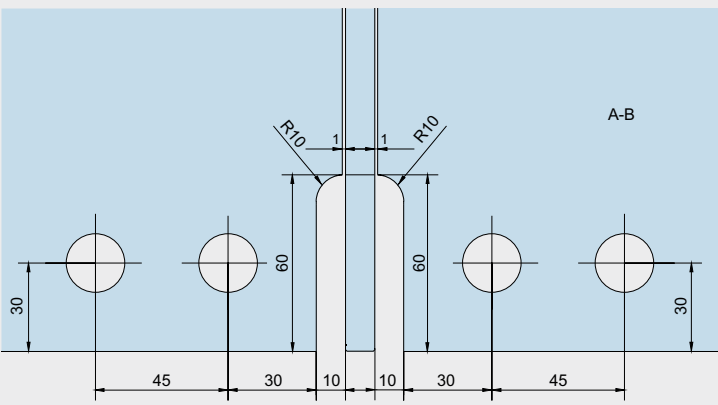
Glasbearbeitungsangaben
für Winkel zwischen
91°–134°/136°–179°
auf Anfrage.

M 1 : 2**PT 80****03.172**

Abgewinkelter
Verbindungsbeschlag, 135°

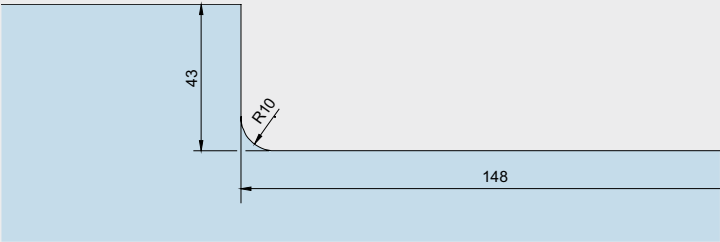
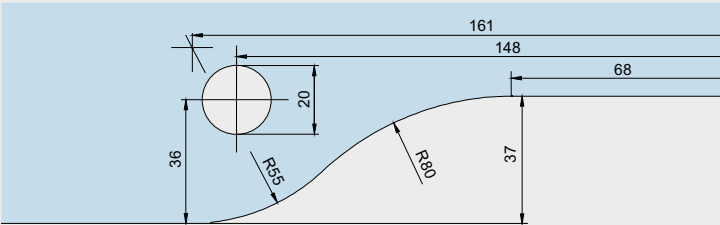
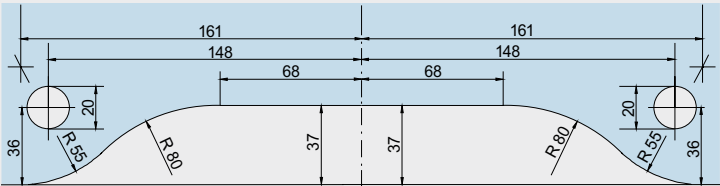
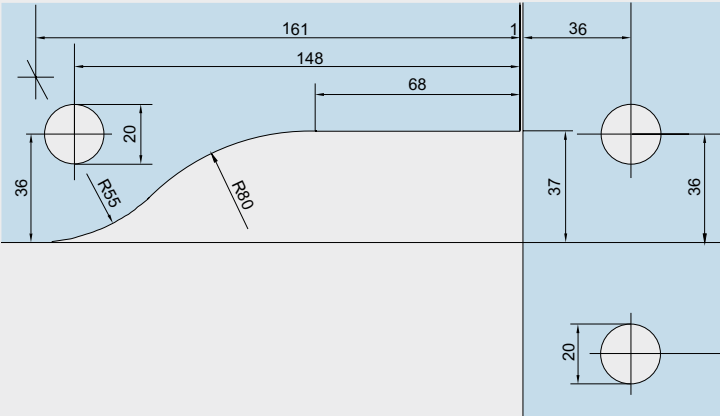
Glasbearbeitungsangaben
für Winkel zwischen
91°–134°/136°–179°
auf Anfrage.

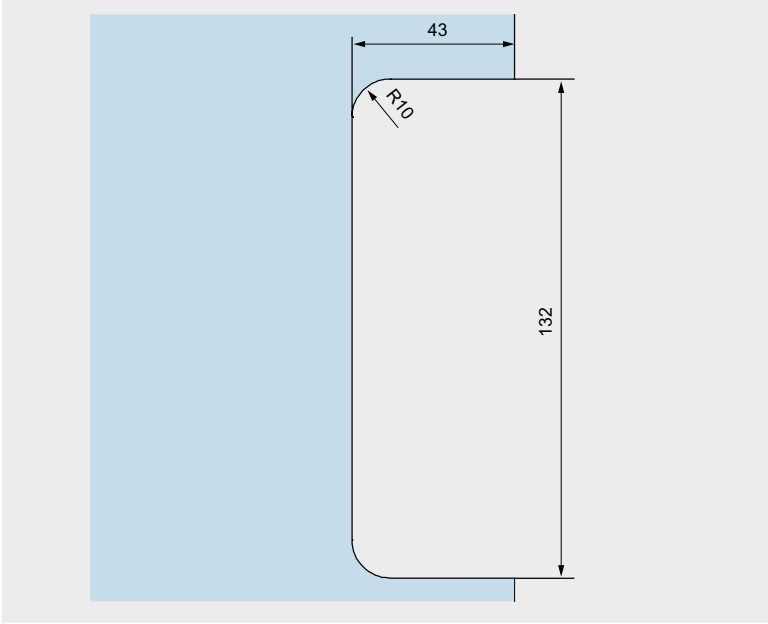
M 1 : 2

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

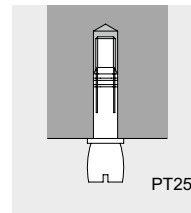
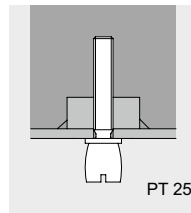
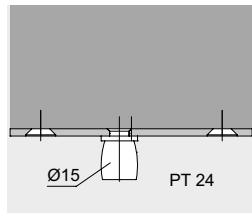
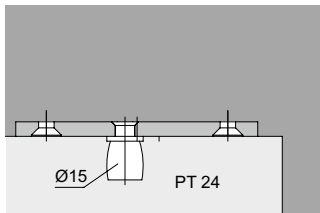
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Eck-Verbindungsbeschlag abgewinkelt 90° M 1 : 2	03.198
	PT 90 Schraubhalterung M 1 : 2	07.021
	PT 91 Eckhalterung M 1 : 2	07.023
	Seitenteilverbindung mit Montageplatte M 1 : 2	01.153

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
	M 1 : 2	03.235
	GK 20	03.245
	Doppelter Oberlichtgegenkasten	03.247
	M 1 : 2	
	GK 40 (PT 40)	03.250
	Winkel-Oberlichtgegenkasten	03.254
		03.255
	M 1 : 2	

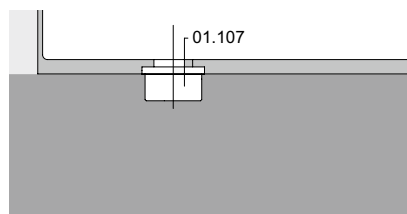
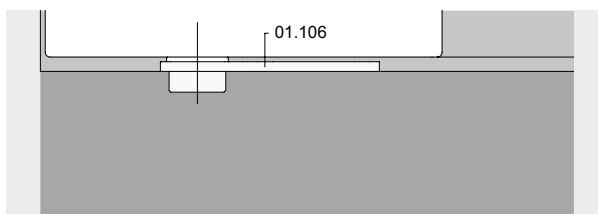
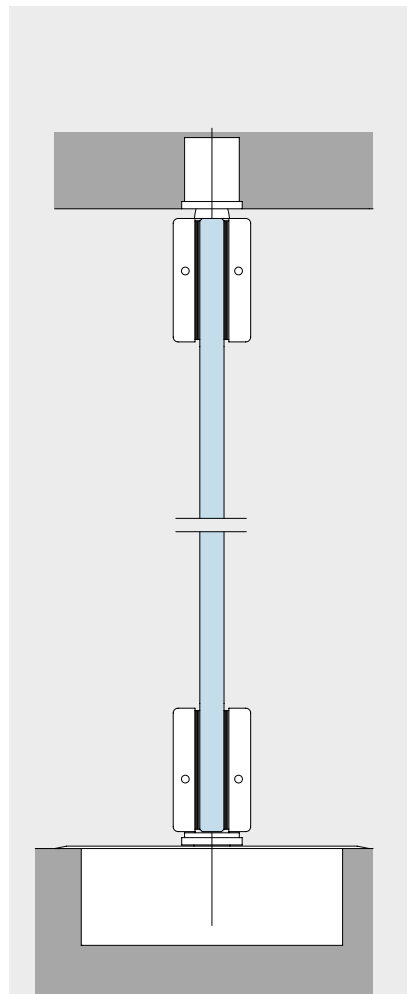
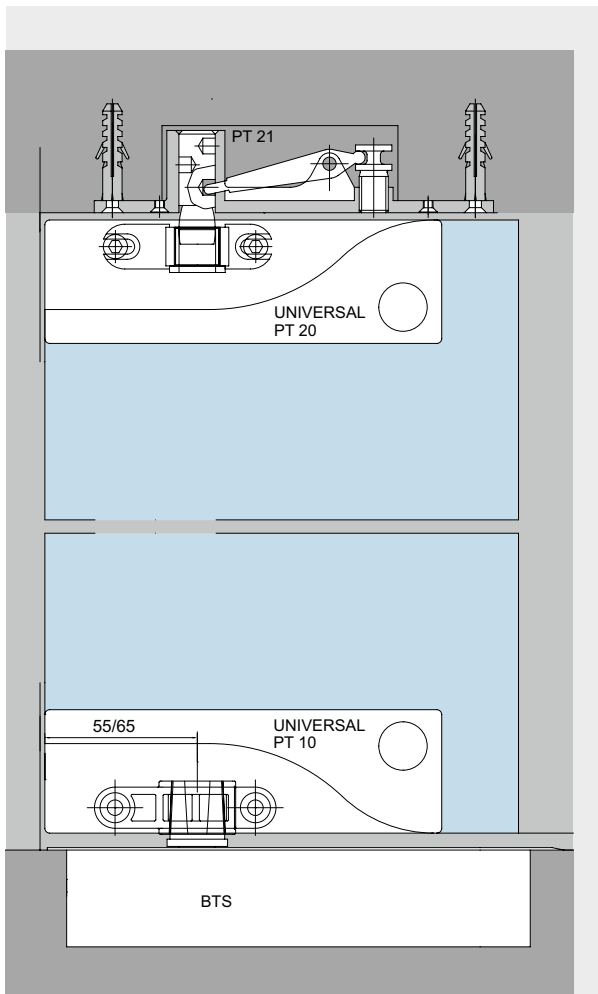
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	US 20, GK 50	03.215
	Mittelschloss	03.345
		03.289
		03.290
	und Gegenkasten für Mittelschloss	03.224
	M 1 : 2	

Einbau der Lager und Zapfen

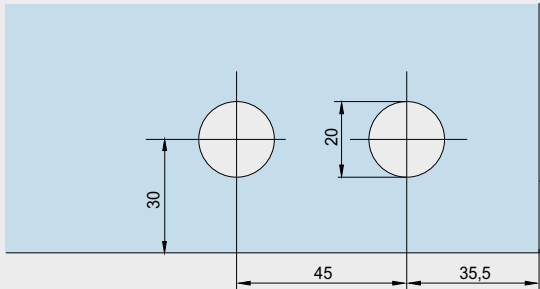
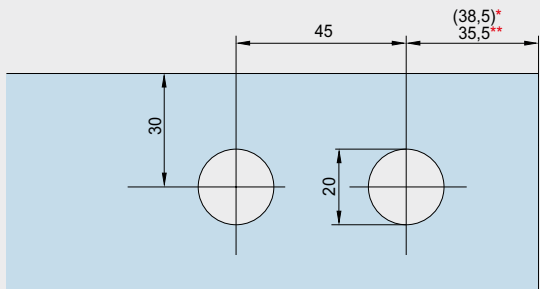
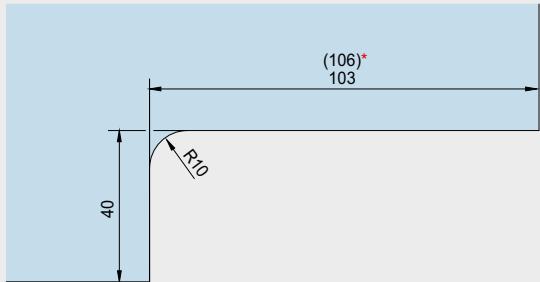


Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.

Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

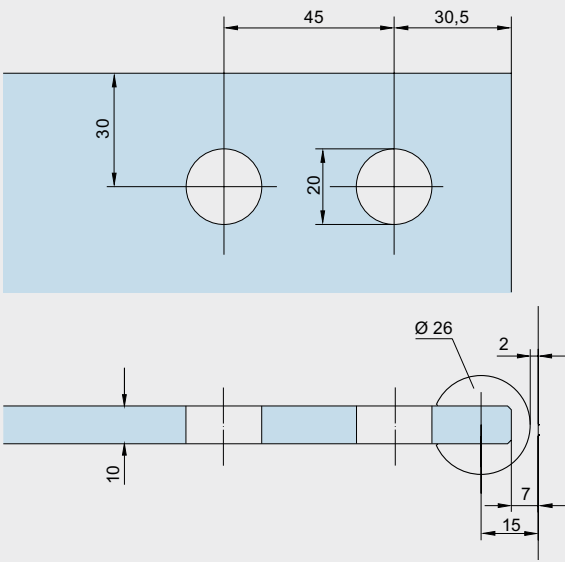
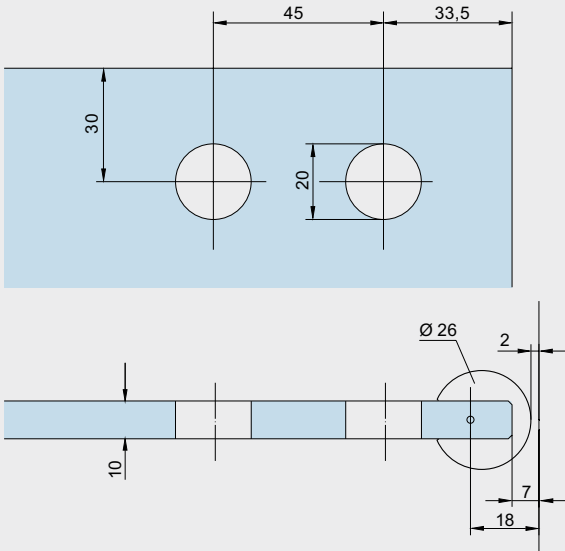


Glasbearbeitung

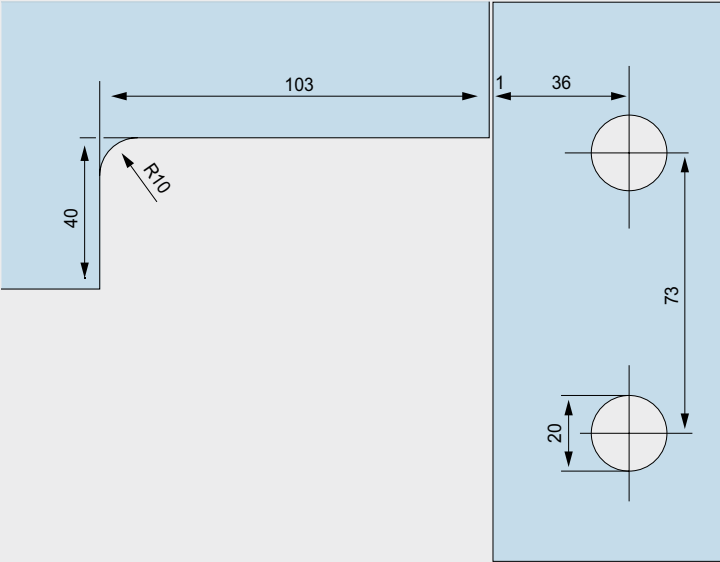
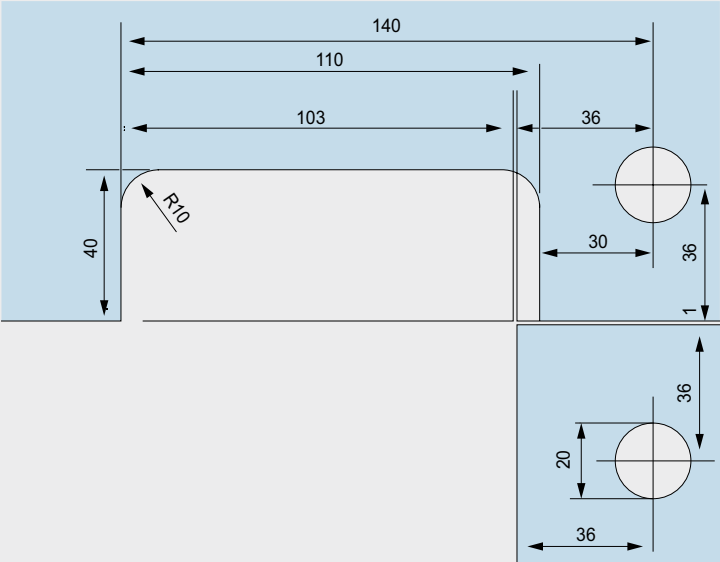
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere Eckbeschläge	01.200
	M 1 : 2	01.201
	Obere Eckbeschläge	01.210*
	M 1 : 2	
	Oberlichtbeschläge	01.220*
	M 1 : 2	

* Bei Kombination mit unterer Türschiene mit 18 mm Drehpunkt Abstand

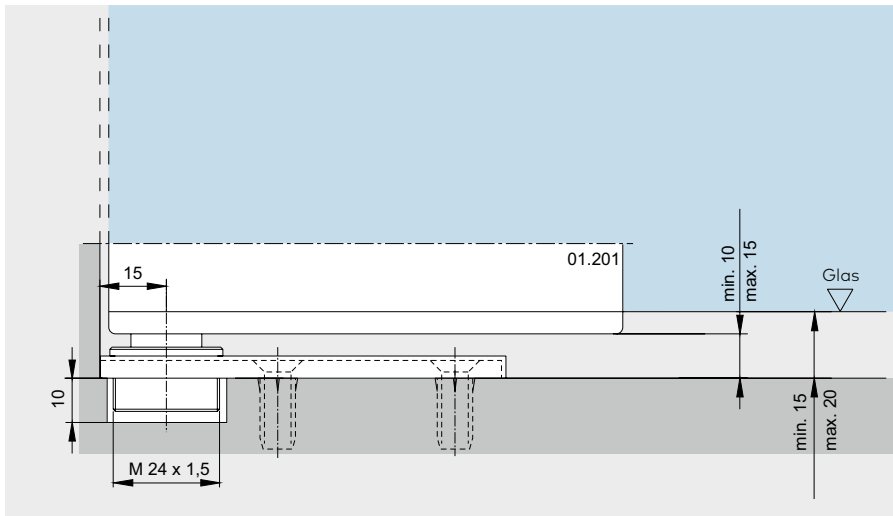
**** Wichtiger Hinweis:**
Bei Einsatz des Kantenschutzprofils bitte gesonderte Glasbearbeitung beachten (siehe Seite 41).

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Untere und obere Eckbeschläge	01.200
		01.201
		01.210
	in Verbindung mit Kantenschutzprofil	01.021.001.00
	Oberer Eckbeschlag	01.210
	in Verbindung mit unterer Türschiene und Kantenschutzprofil	01.021.001.00
	M 1 : 2	

Winkeloberlichtbeschläge

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Geteiltes Oberlicht	01.240
	M 1 : 2	01.245
	Durchgehendes Oberlicht	01.240
	M 1 : 2	01.245

Einbaudetails



Bei Einsatz des unteren Eck-
beschlags auf Bodenlager mit
Abdeckung (Art.-Nr. 01.201)
beträgt die Luft zwischen
Fußboden und Glas 15–20 mm
(durch Höhenverstellbarkeit).
Zur Reduzierung der Bodenluft
auf 10 mm: Bodenplatte in
Fußboden einlassen.

Inhalt

46	Allgemeine Informationen
48	Typendarstellungen
50	Einzelkomponenten
56	Glasbearbeitung
60	Zubehör
67	Sicherheitsrelevante Informationen



UNIVERSAL

Arcos

Variantenreiche Vielfalt

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



Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung

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

Problemlose Anpassung an übliche Glasdicken

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

Variabler Drehpunkt

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

Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

Durch qualitativ hochwertige Materialien und solide Ausführung entsprechen die Gebrauchseigenschaften von UNIVERSAL Arcos-Beschlägen hohen Anforderungen. Die Türbeschläge sind so ausgelegt, dass sie auch für große und schwere Türen bis max. 100 kg – das sind Türen mit z.B. 3.000 mm Höhe und 1.100 mm Breite bei 10 mm Glasdicke – eingesetzt werden können. Für schwerere und breitere Türen bis max. 150 kg und bis max. 1.400 mm und für stark frequentierte Türen stehen untere Türschienen mit Stahl-Türhebel zur Verfügung.

Clipstechnik

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

Passendes Schlossprogramm

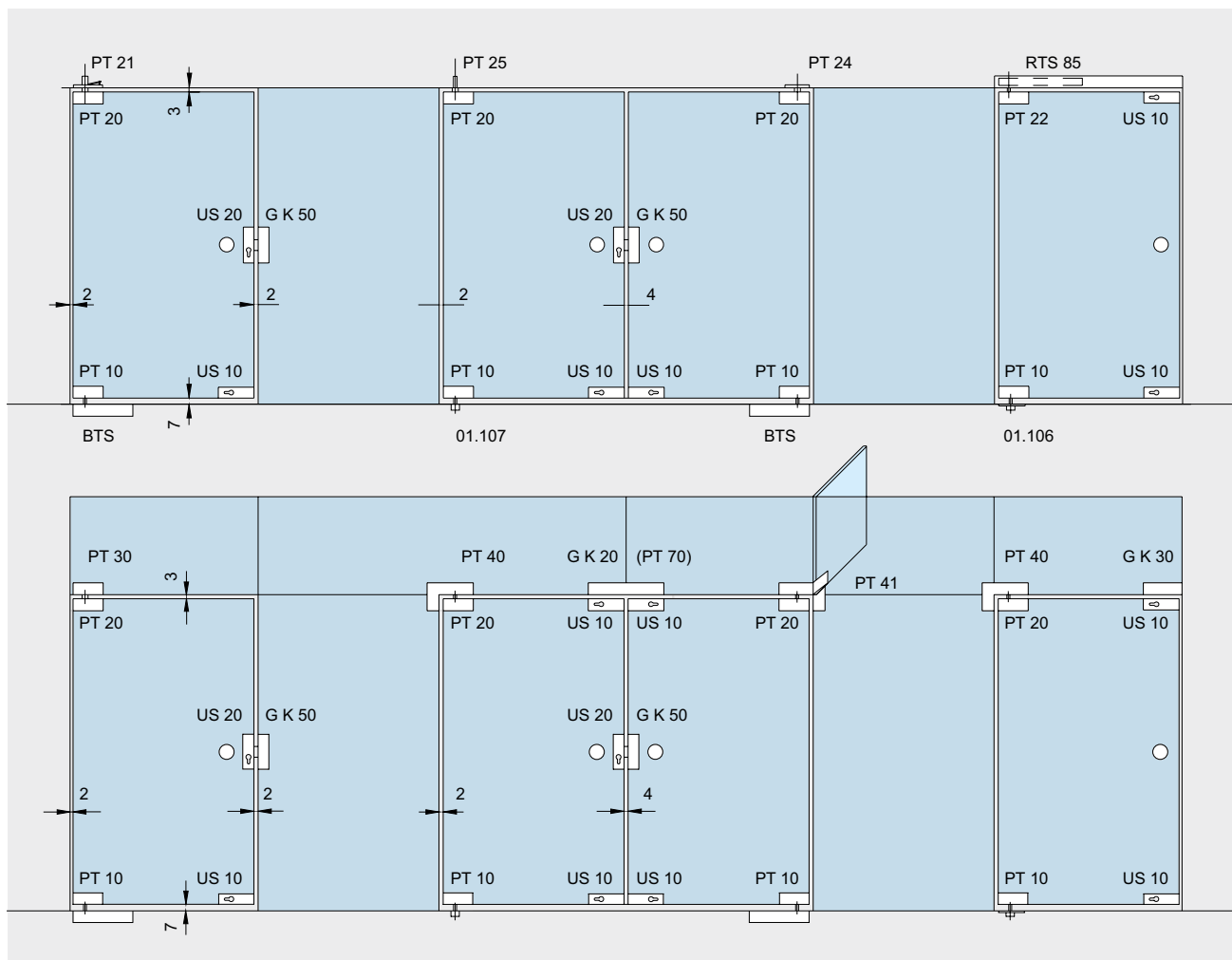
Das Programm UNIVERSAL Arcos umfasst sowohl alle Arten von Beschlägen als auch im gleichen Design gestaltete Schlösser und Gegenkästen mit den unterschiedlichsten Anbringungsmöglichkeiten.

Kurze Lieferzeiten

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

Typenauswahl

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



BTS = Bodentürschließer
GK = Schlossgegenkasten

PT = Pendeltürbeschlag
RTS = Rahmentürschließer

US = Schloss

Max. Türflügelgewicht und -breite für UNIVERSAL Beschläge

max. Türflügelgewicht: 130 kg*

max. Türflügelbreite: 1.300 mm**

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

* Für Türflügelhöhen bis 2.500 mm

Für Türflügelhöhen ab 2.500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:

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

** Verwendung Türschließer:

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

Anzugsmomente für Befestigungsschrauben

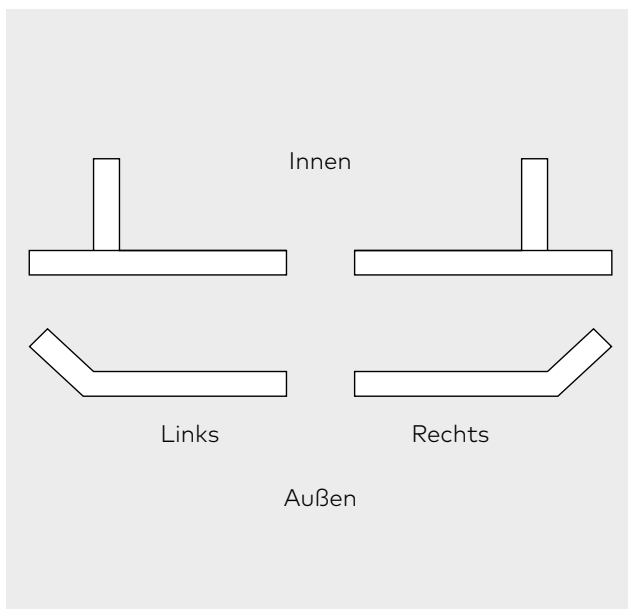
Schrauben M 6: 10 Nm (sw = 4)

Schrauben M 6: 15 Nm (sw = 5)

Schrauben M 8: 20 Nm (sw = 5)

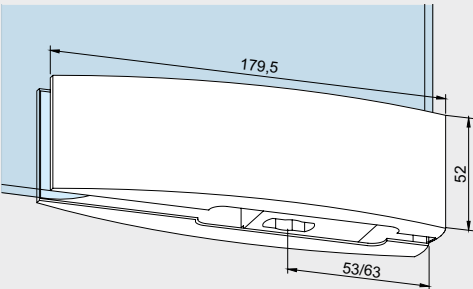
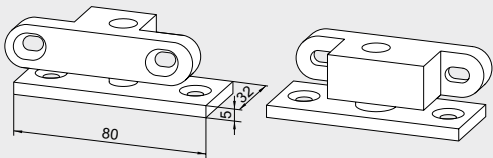
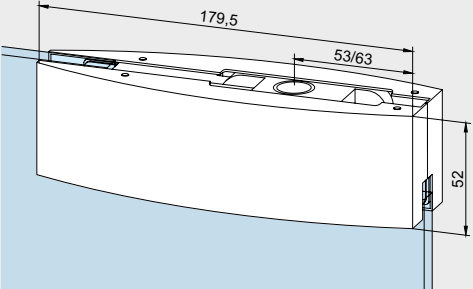
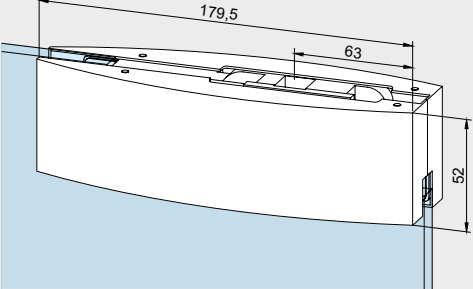
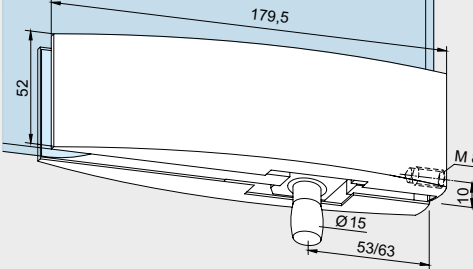
Hinweis für abgewinkelte Beschläge und Aussteifungen:

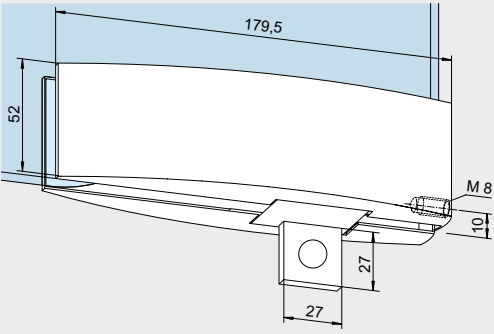
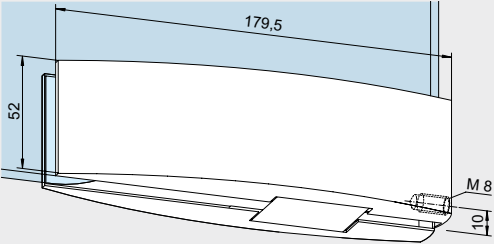
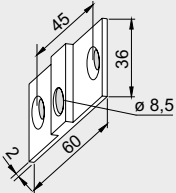
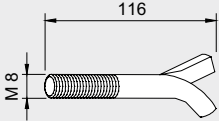
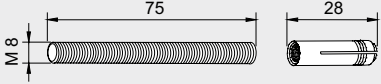
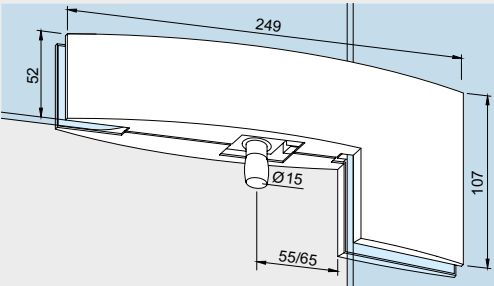
„Links“ oder „Rechts“ wird immer von außen mit der Ansicht von oben bestimmt.

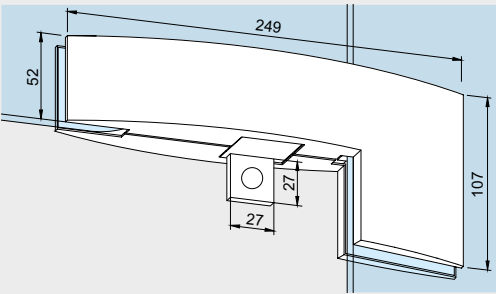
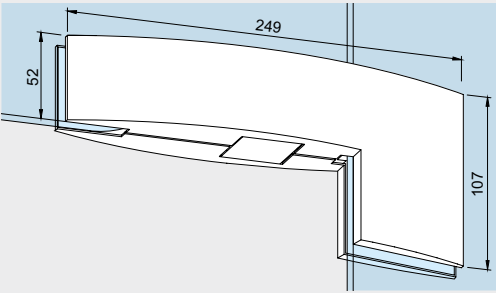
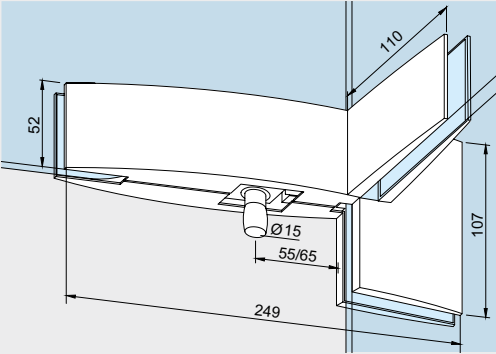
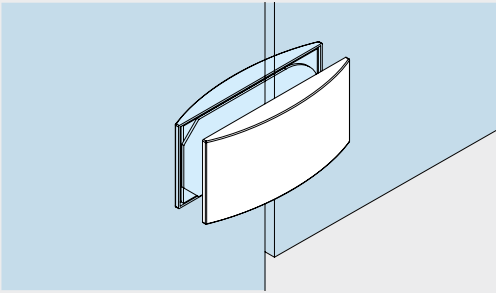


Eckbeschläge

Dargestellt mit 10 mm Glas. Bei Glasdicken von 8 und 12 mm ändern sich Maße entsprechend. Zubehör finden Sie ab Seite 60.

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

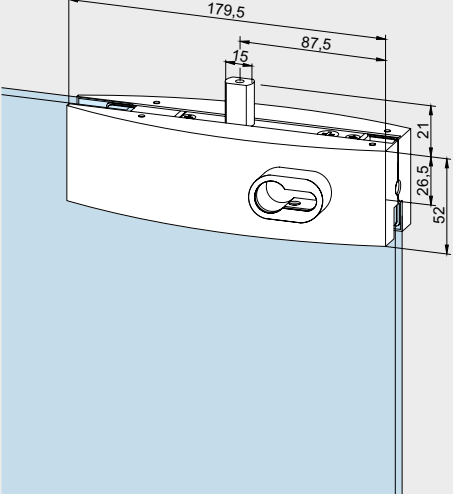
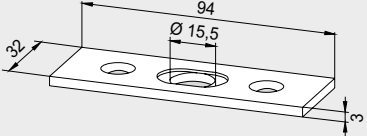
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Arcos PT 30 Oberlichtbeschlag mit Anschlageseinsatz Gewicht in kg: LM 0,528 ER 0,580	26.420
	Arcos PT 30 Oberlichtbeschlag mit Blindeinsatz Gewicht in kg: LM 0,519 ER 0,571	26.421
	Befestigungslasche für Oberlichtbeschlag PT 30 Gewicht in kg: LM 0,016 MS 0,038 Nicht in Edelstahl, dafür Messing matt verchromt	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
	Arcos PT 40 Winkeloberlichtbeschlag mit Zapfen 15 mm Ø Gewicht in kg: LM 0,755 ER 0,937	26.140

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

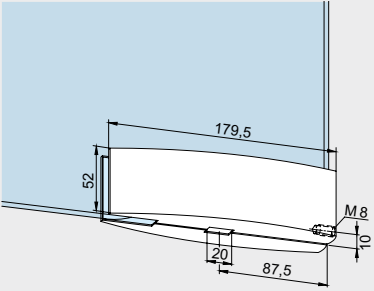
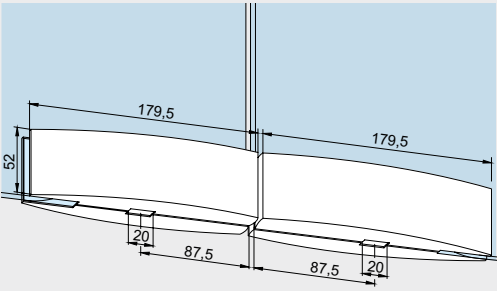
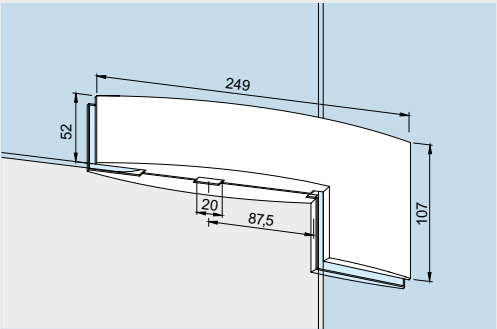
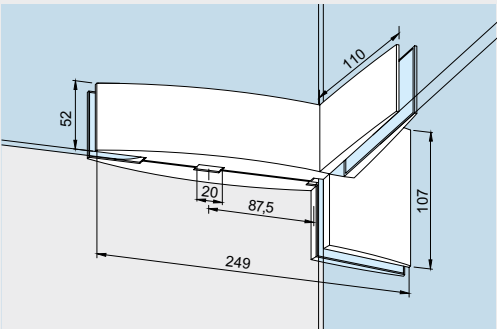
* Lasche links (Abb. zeigt links)/Lasche rechts
Anordnungsrichtung links/rechts, von außen gesehen.

Schlösser komplett

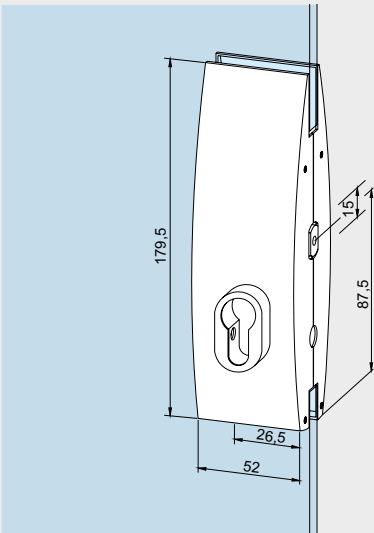
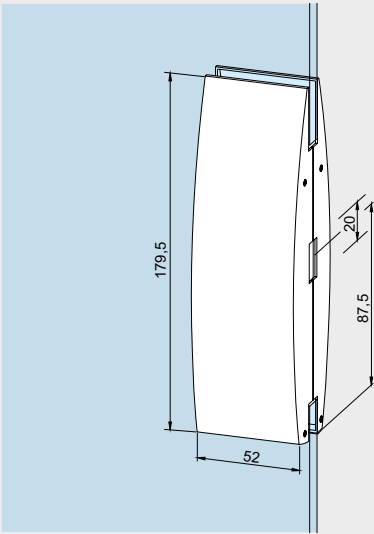
Für 10 mm Glasdicke. Zubehör finden Sie ab Seite 60.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Arcos US 10 Eckschloss, PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit beidseitigen Sicherheitsrosetten 14 mm hoch. Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3*	10 mm	26.206
	Achtung: Veränderte Riegelposition im Vergleich zum Standard US 10 Gewicht in kg: LM 0,942 ER 1,053		
	Schließblech, Edelstahl, zweiteilig, ± 5 mm verstellbar		05.190
	Gewicht in kg: 0,048 alternativ: Bodenbuchsen		05.192 ohne Abb. 05.193 ohne Abb. 05.194 ohne Abb.

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

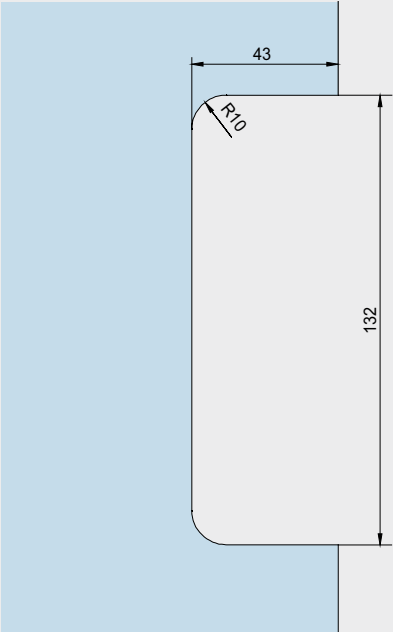
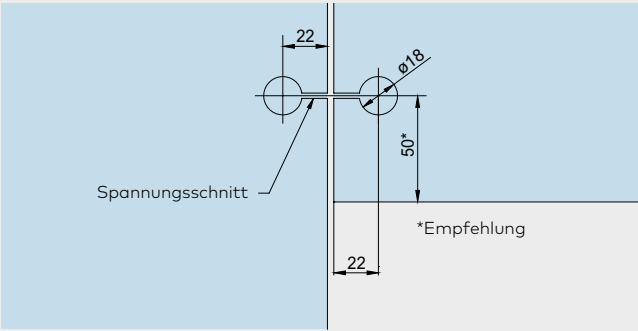
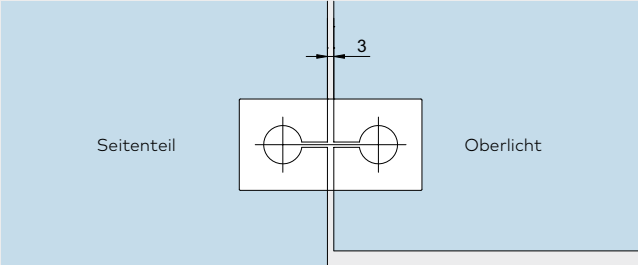
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Arcos GK 30 Oberlichtgegenkasten mit seitlichem Gewindeloch, zu Eckschloss Arcos US 10 Gewicht in kg: LM 0,418 ER 0,536	26.230
	Arcos GK 20 Doppelter Oberlichtgegenkasten zu Eckschloss Arcos US 10, bestehend aus zwei Arcos GK 30 mit Gewindestift Gewicht in kg: LM 0,844 ER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

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

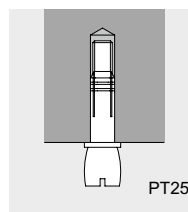
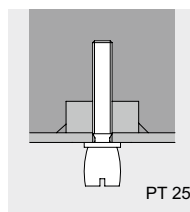
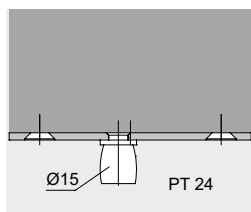
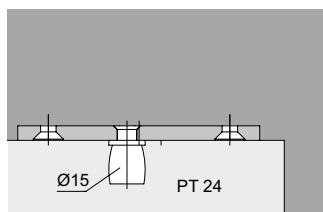
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	US 20 Mittelschloss, PZ-vorgerichtet, 1-tourig, Ausschluss 20 mm, mit Sicherheitsrosetten 14 mm hoch. Schlosseinsatz: • höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4 • hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251, Klasse 3*	10 mm	26.215
	Achtung: Veränderte Riegelposition im Vergleich zum Standard US 20 Gewicht in kg: LM 0,942 ER 1,053		
	Arcos GK 50 Gegenkasten zum Mittelschloss Arcos US 20 Gewicht in kg: LM 0,602 ER 0,727		26.224

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

Glasbearbeitung

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

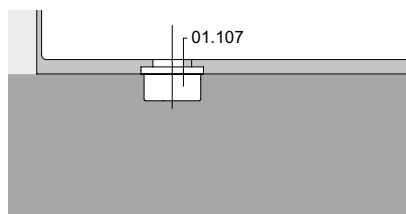
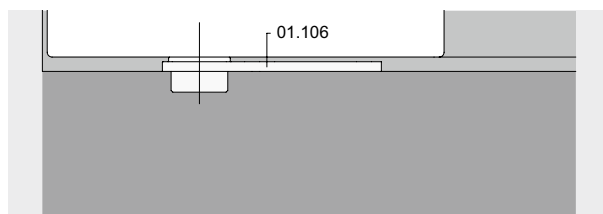
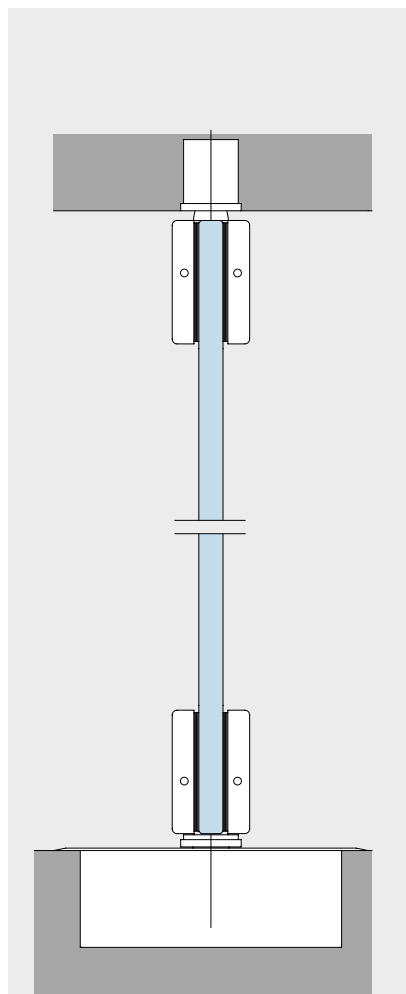
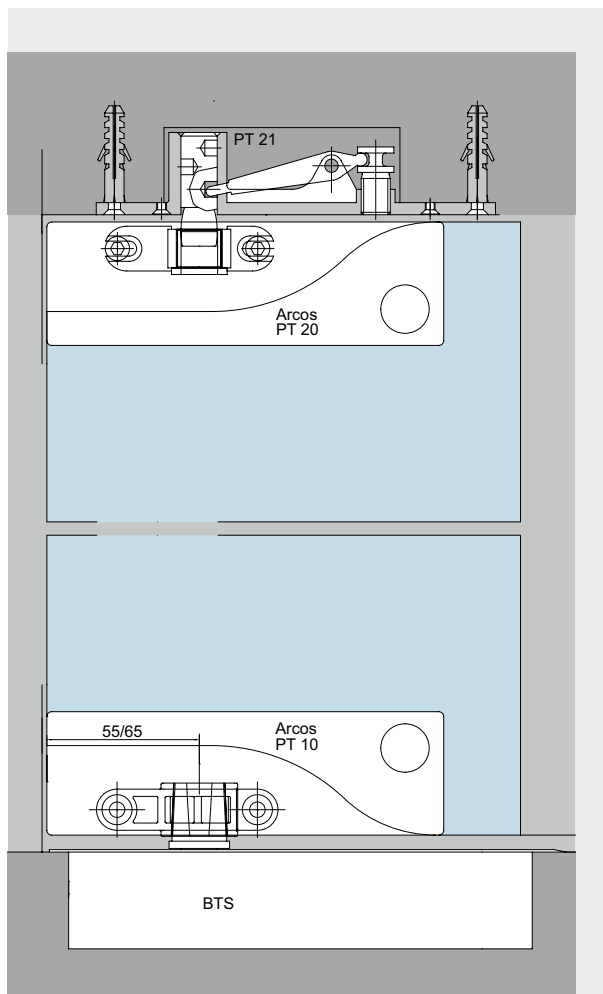
Einbaudetails

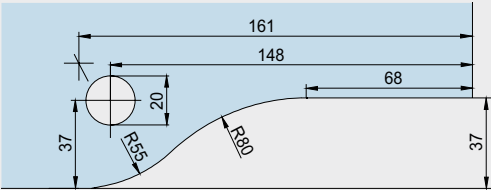
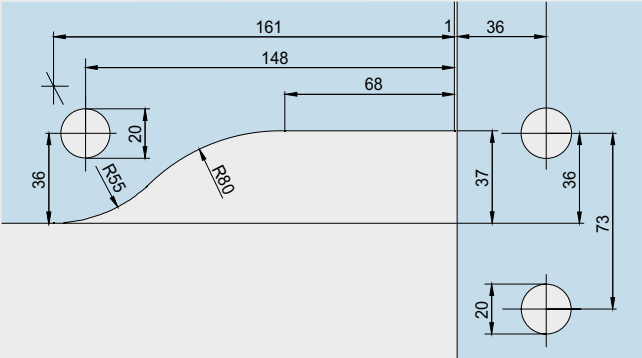
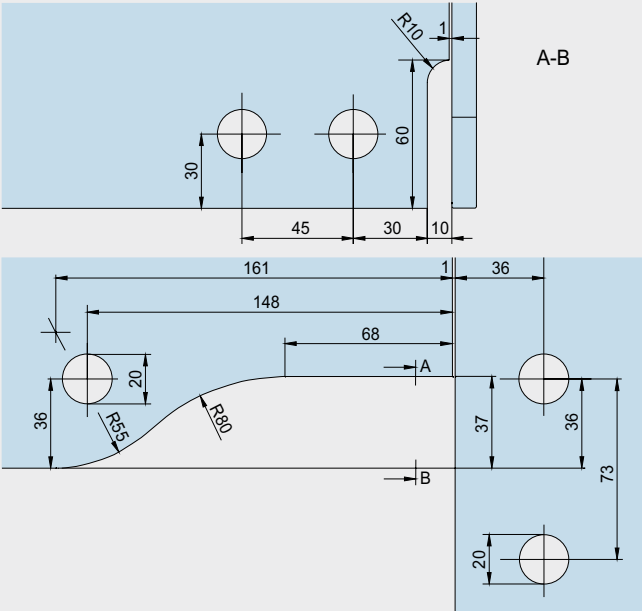


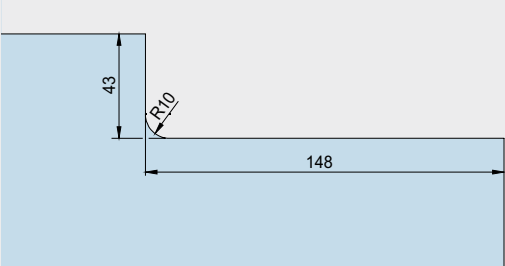
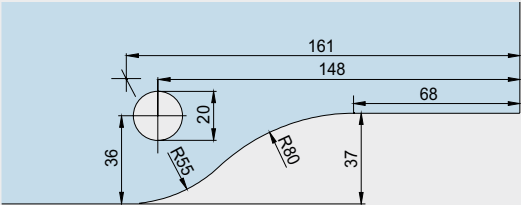
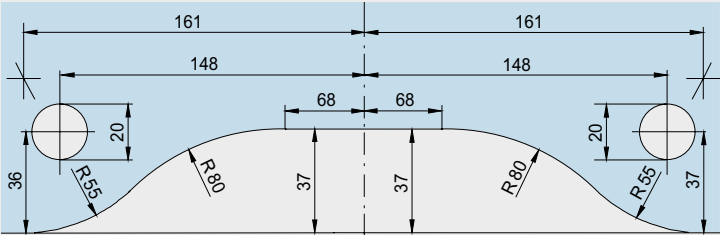
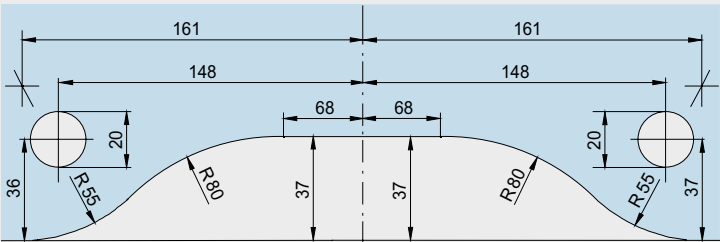
Einbau der Lager und Zapfen

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

Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für Arcos PT 10



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

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	Arcos US 10 Eckschloss M 1 : 2	26.206
	Arcos GK 30 (PT 30) Oberlichtgegenkasten M 1 : 2	26.230
	Arcos GK 20 Doppelter Oberlichtgegenkasten M 1 : 2.5	26.245
	Arcos GK 40 (PT 40) Winkel-Oberlichtgegenkasten M 1 : 2	26.250

Inhalt

63	Obere Lager, Zapfen, Zylinder
65	Profile
66	Zwischenlagensets
67	Sicherheitsrelevante Informationen



Zubehör

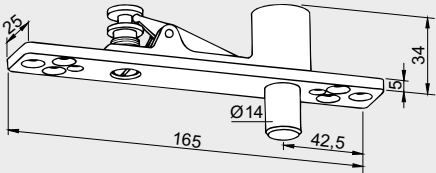
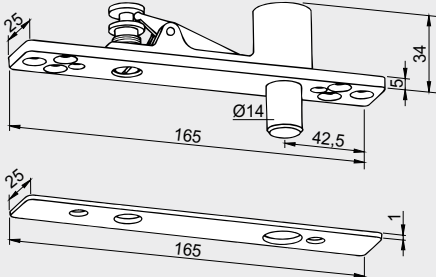
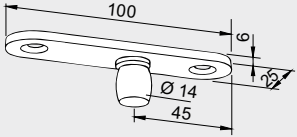
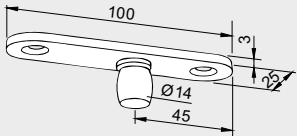
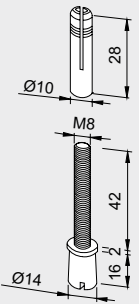
Perfektion bis ins Detail

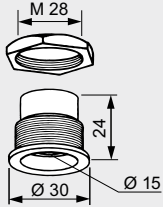
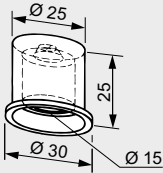
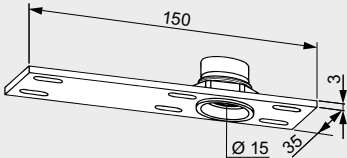
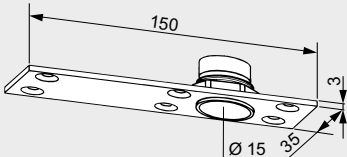
Original-Zubehörteile für Eckbeschläge, Türschienen und Schlösser, abgestimmt auf das dormakaba Programm, stehen zur Verfügung.

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

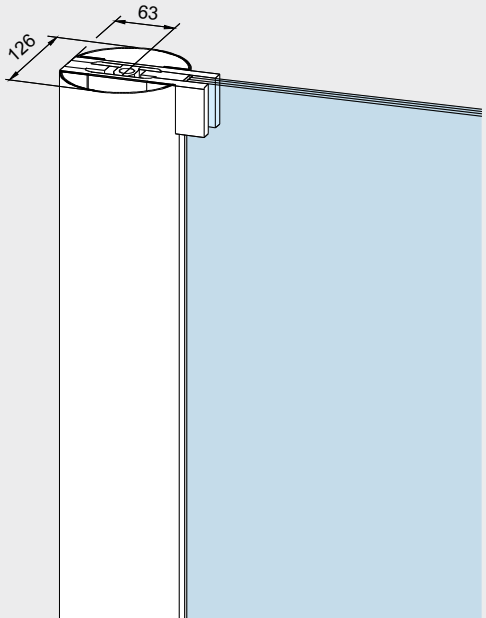
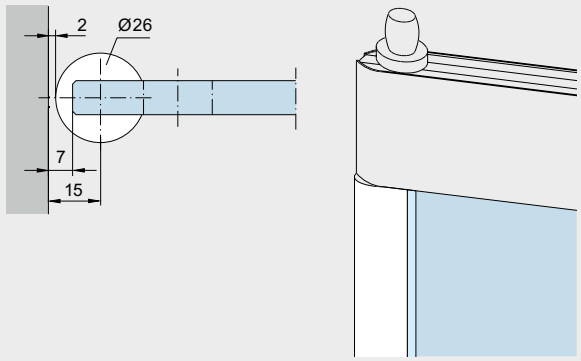
Neben funktionalen Teilen wie z.B. speziellen Bodenglagern, auch für Feuchträume, bietet dormakaba hier auch sicherheitsrelevante Ergänzungsprodukte. Ihr Einsatz gewährleistet die einwandfreie Funktion und hohe Lebensdauer der dormakaba Beschläge.

Obere Lager, Zapfen

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

Profile

	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. 2.500 mm, darüber auf Anfrage) • Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag in Fixlängen Lagerlänge 6.000 mm Lagerlänge 3.000 mm Gewicht in kg/m: LM 4,744	
		03.380 03.381 03.382
	Kantenschutzprofil für Beschläge mit 15er bzw. 18er Drehpunkt. Für optimalen Schutz gegen Einklemmen (wird zwischen den Beschlägen auf die Glaskante geklemmt), Acryl.	
	Länge: bis 4.500 mm Bitte Flügelhöhe angeben. Länge: 2.250 mm Gewicht in kg/m: 0,408	01.230 01.231

Zwischenlagensets

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 01.153	03.909	für Seitenteilverbinder 01.153	03.929
für Eckverbindungsbeschlag 03.198, für Eckbeschläge mit 15 mm Drehpunkt 01.200/01.201, 01.210/01.220	03.910	für Eckverbindungsbeschlag 03.198	03.930
für Eckbeschläge mit 15 mm Drehpunkt 01.240/01.245	03.911		

Sicherheitsrelevante Informationen

Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von dormakaba 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. dormakaba empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. dormakaba Glasbeschläge sind für Räume, in denen Chemikalien (z.B. Chlor) zum Einsatz kommen, z.B. Schwimm-, Sauna- und Solebäder, nicht geeignet.
3. Schiebeflügel dürfen nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden und müssen vor Erreichen der Endlage von Hand abgestoppt werden.
4. Drehflügel dürfen nicht zu hart zugeworfen werden. Wenn eine Überdrehung zu befürchten ist, ist diese durch einen Türstopper zu verhindern.

Montage

1. Der Einbau von dormakaba 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.



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..

