DORMA

MUNDUS

Technikprospekt 2015

MUNDUS Premium
MUNDUS Comfort

INHALT

Allgemeine Informationen
6

Technische Informationen
7

Clamp&Glue Verbundsicherheitsglas
8–9

Typendarstellung
10

Technische Details
11–13

Einzelkomponenten
14–24

Bauliche Details
25

Glasbearbeitung
26–30

Zubehör
32–45

Allgemeine Informationen
46

MUNDUS – DIE FREIHEIT DER VIELFALT

Überzeugende Vorteile:

- Klares Design, keine sichtbaren Verschraubungen
- Breites Spektrum an Oberflächen, Farben und Materialien
- Schnelle Installation, einfache Nachjustierung der installierten Anlage
- Für die richtige Glasdicke gerüstet: passt sich an unterschiedliche Glasdicken an, ohne Wechsel von Zwischenlagen
- Nutzung von Verbundsicherheitsglas (VSG) mit der geprüften DORMA Clamp&Glue Technologie für hohe Ansprüche an Qualität und Sicherheit (MUNDUS Premium)
- Einfach nachrüst- und integrierbar in bestehende Anlagen – vorhandene Beschläge und Schlösser können leicht durch MUNDUS Komponenten ersetzt werden

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 repräsentiver 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. abgewinkelte Varianten für räumliche Anlagen, die beidseitig, d. h. links und rechts, sowie über Eck installierbar sind wie z. B. PT 41 und PT 61, sind ebenfalls im Sortiment enthalten.

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

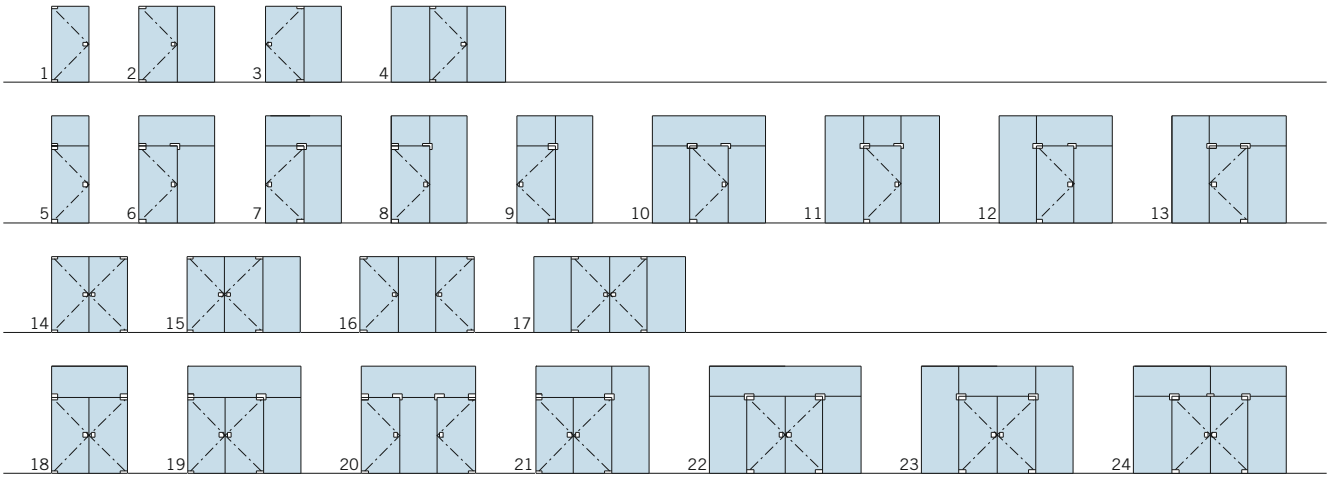
Große Oberflächenvielfalt

Trend Kollektion
Lackierte Aluminiumoberflächen, die sich an den aktuellen Trends der Innenarchitektur orientieren.

Exklusiv Kollektion
Veredelte Metalle wie eloxiertes Aluminium oder polierter Edelstahl.

Glas Kollektion
Glasoberflächen lassen Beschläge auf Glastüren „optisch verschwinden". Für ein völlig neues Erscheinungsbild.

MUNDUS – DIE TECHNISCHEN DATEN AUF EINEN BLICK



MUNDUS	**MUNDUS Premium 200**	**MUNDUS Comfort 150**
Max. Traggewicht	200 kg	150 kg
Mögl. Glasdicken	8–12 mm 12–15 mm 15–19 mm 19–22 mm	8–12 mm
Max. Türbreite	1300 mm	1100 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 nach EN 12400	1.000.000	500.000
Korrosionsklasse nach EN 1670	4	4

Werkstoffe und Oberflächen		
Trend Kollektion		
Weiß P 100 Halbglanz	●	●
Silber P 600 Halbglanz*	●	–
Cast P 612 Effekt*	●	–
Champagner P 718 Halbglanz*	●	–
Bronco P 740 Halbglanz*	●	–
Havanna dunkel P 280 Halbglanz*	●	–
Exklusiv Kollektion		
Silber N 600 Satin	●	●
Niro S 700 Satin	●	●
Niro dunkel 701 Satin*	●	–
Niro S 700 Hochglanz	●	●
Messing antik 744 Satin*	●	–
Schwarzbronze N 790 Satin*	●	–
Glas Kollektion		
Glas weiß G 810 Hochglanz	●	–
Glas schwarz G 880 Hochglanz	●	–

• Standard – nein

* In der Entwicklung, voraussichtlich verfügbar ab 2016.

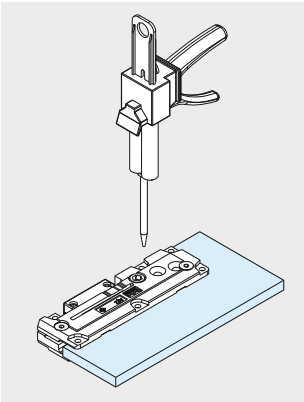
** VSG aus 2 x ESG.

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 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:

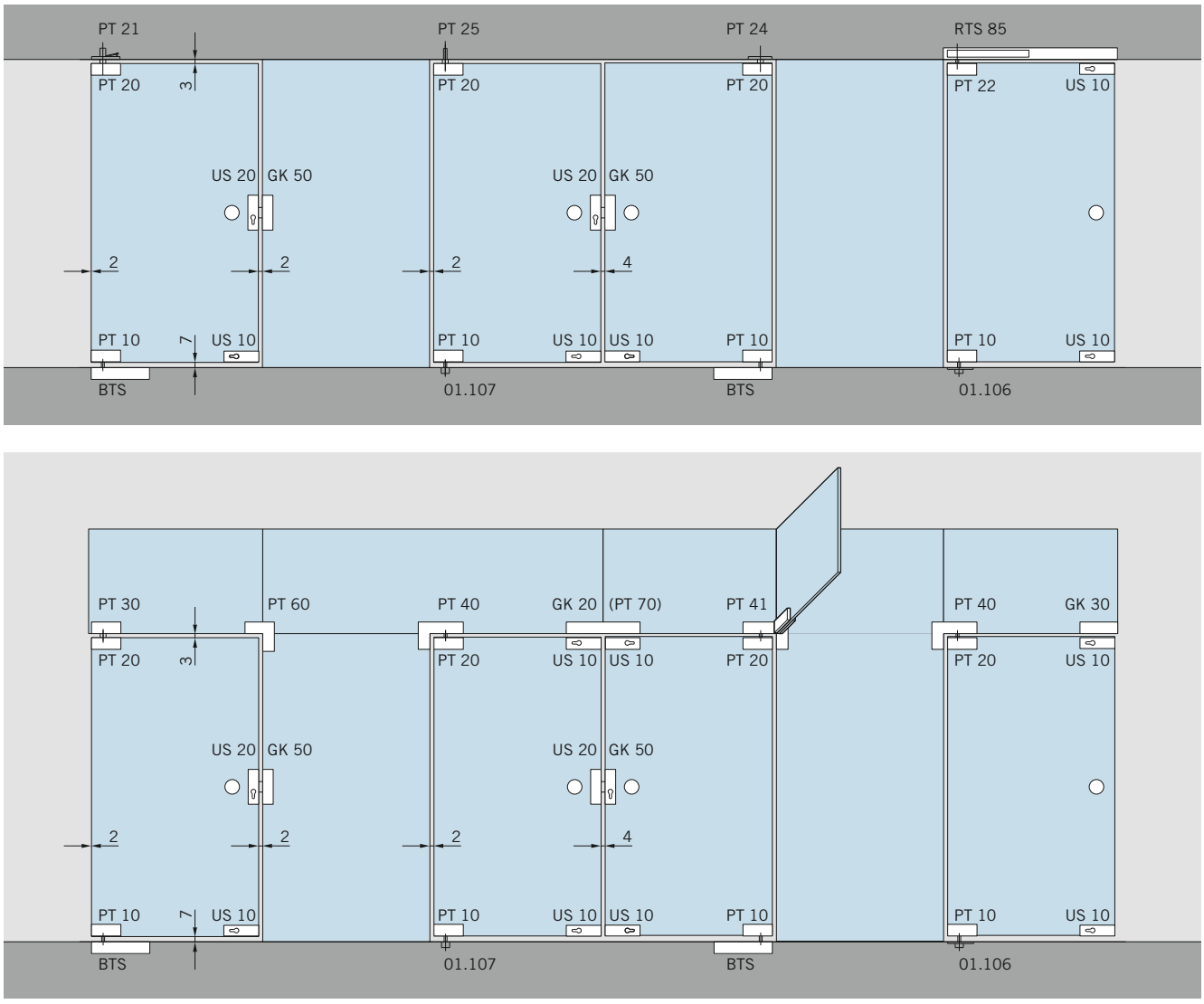
- Über die entsprechenden Lochbohrungen wird der Kleber zugeführt, bis er aus den Überlauföffnungen der Klemmplatten austritt
- Dieser Vorgang wird auf der Rückseite wiederholt
- Kleber aushärten lassen

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
- Schaltbares Glas, z. B. für Besprechungsräume – nach elektrischem Impuls wird das Glas opak für mehr Diskretion
- Maximale Resttragfähigkeit durch den Einsatz von VSG aus 2 x ESG

TYPENAUSWAHL

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



BTS = 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

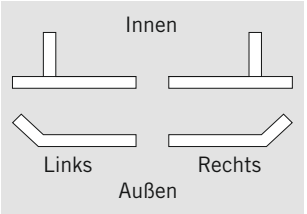
Für Türflügelhöhen bis 2500 mm
Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:

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

Verwendung Türschließer
Türen ≥ 100 kg müssen mit Türschließern Typ EN 4 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) oder einem größeren Türschließer (z. B. EN 5) 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.

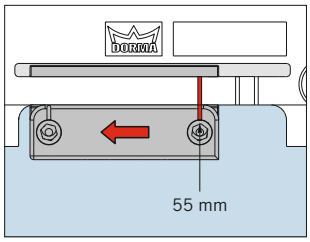
Hinweis für abgewinkelte Beschläge und Aussteifungen:
„Links“ oder „Rechts“ wird immer von außen mit der Ansicht von oben bestimmt.

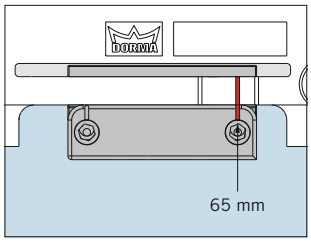


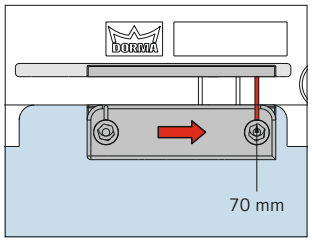
EINFACH ZU INSTALLIEREN, EINFACH EINZUSTELLEN

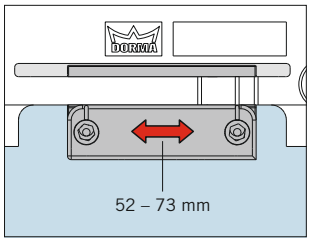
Schnell und unkompliziert montiert
MUNDUS Beschläge sitzen einfach passgenau – dank mehrdimensionaler Verstellbarkeit. Sie ermöglicht die stufenlose Anpassung der vertikalen Spaltmaße und den perfekten Sitz hinsichtlich der Drehachse und der Nullposition.

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

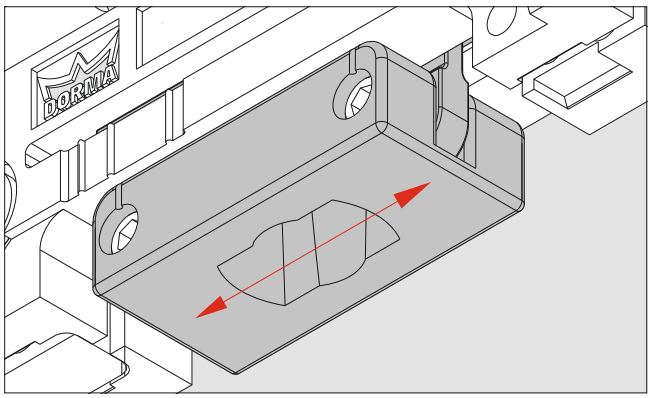


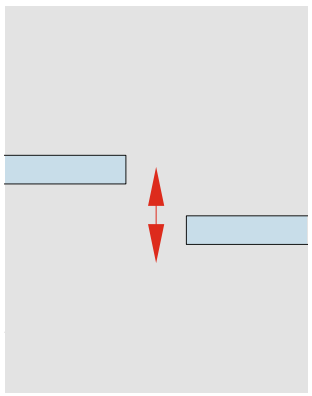




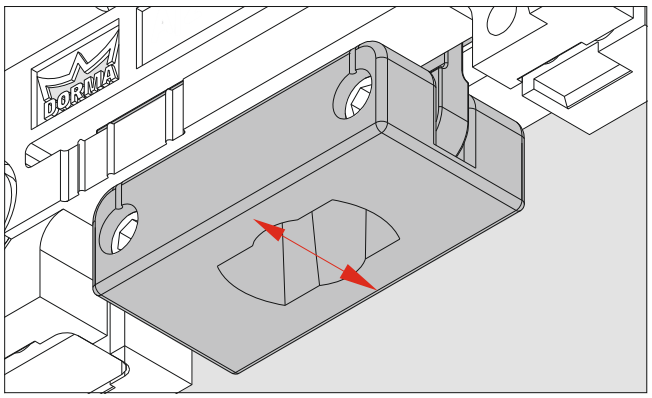


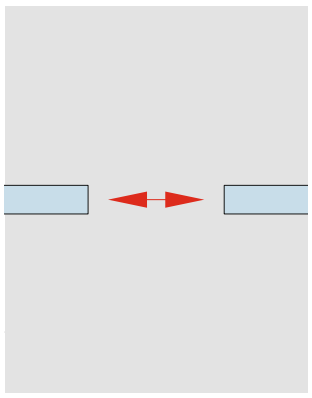
Multidimensionale Verstellbarkeit der eingebauten Tür



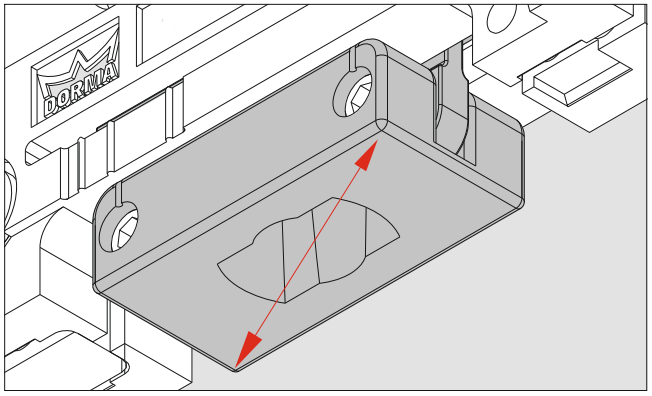


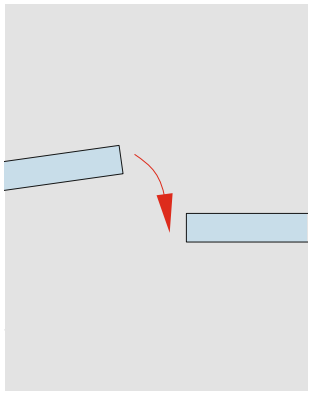
Ausrichtung z-Achse
Stufenlose Ausrichtung der Tür in die richtige Flucht durch nachträgliches Anpassen um bis zu 1 mm bei 8 mm bzw. 3 mm bei 12 mm Glasdicke.





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

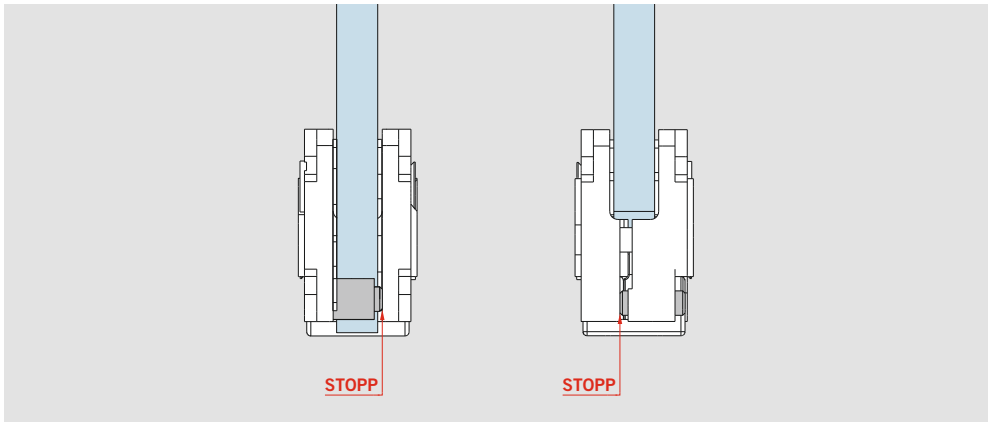




Einstellung Nulllage
Optional: stufenloses Ausrichten der Tür in die korrekte Nullposition durch Einstellung um die Rotationsachse um +/– 1,5°.

KEINE ZUSÄTZLICHEN ZWISCHENLAGEN NÖTIG

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 (MUNDUS Premium 8–22 mm, vier verschiedene Glasdicken-Bereiche/MUNDUS Comfort 8–12 mm). 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.



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 nun überflüssig. Sie haben immer den richtigen Beschlag zur Hand. Das bedeutet: kürzere Montage, mehr Zeit, mehr Design.

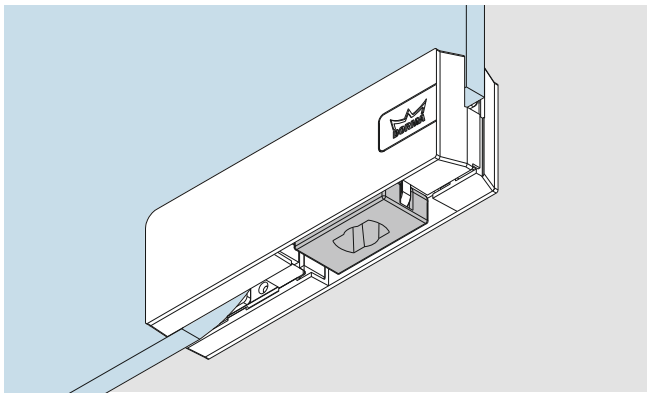
Glasdicke: 8–12 mm
12–15 mm
15–19 mm
19–22 mm
Max. Türflügelgewicht: 200 kg

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

DORMA

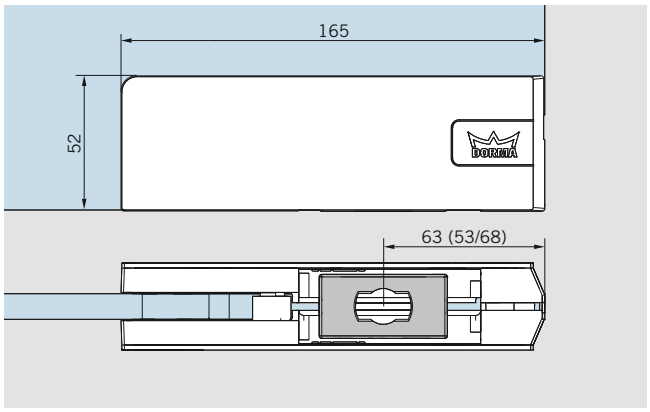
ECKBESCHLÄGE

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



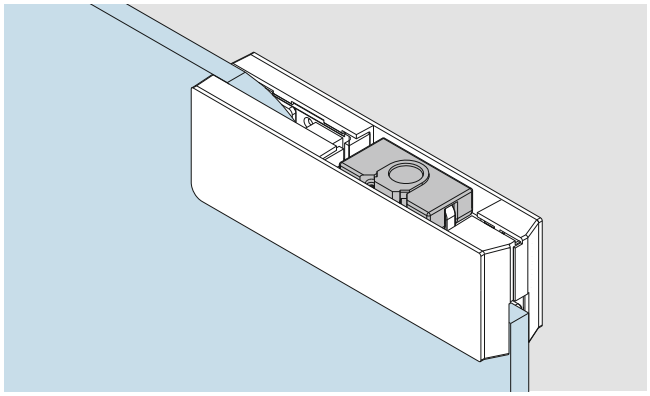
PT 10 Premium
Unterer Eckbeschlag
für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg.
Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse, 14 mm Ø.

8–12 mm	**Art.-Nr. 42.100**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.101**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.102**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.103**



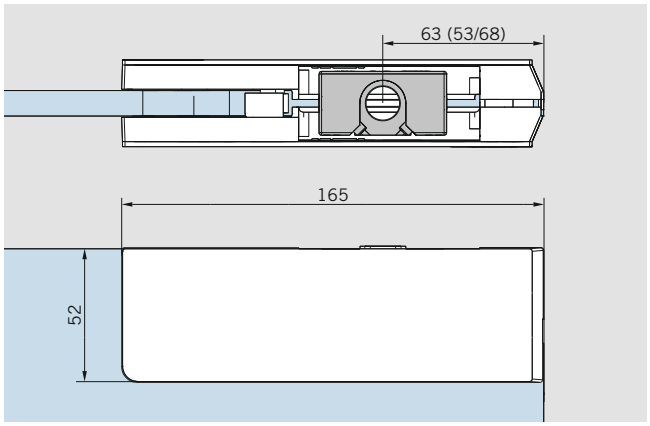
PT 10 Comfort
Unterer Eckbeschlag
für ein Glasgewicht von bis zu 150 kg.
Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse, 14 mm Ø.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.100**



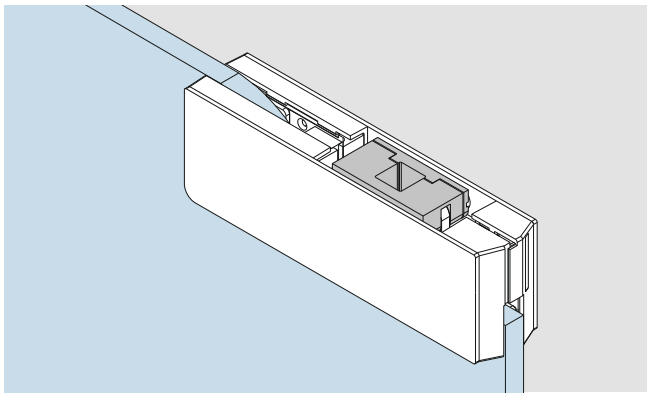
PT 20 Premium
Oberer Eckbeschlag
für ein Glasgewicht von bis zu 200 kg.
Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Kunststoffbuchse für Zapfen, 14 mm Ø.

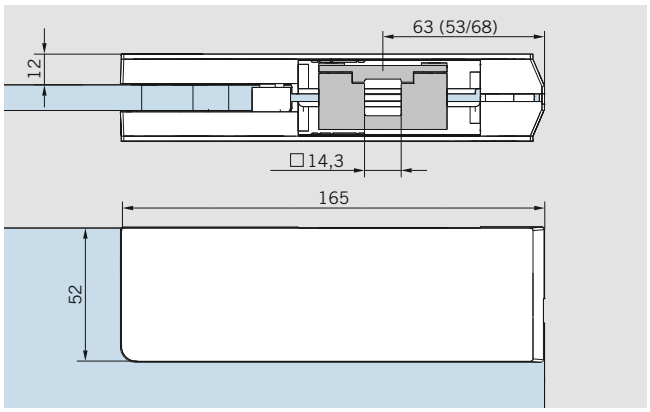
8–12 mm	**Art.-Nr. 42.200**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.201**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.202**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.203**



PT 20 Comfort
Oberer Eckbeschlag
für ein Glasgewicht von bis zu 150 kg.
Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Kunststoffbuchse für Zapfen, 14 mm Ø.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.200**



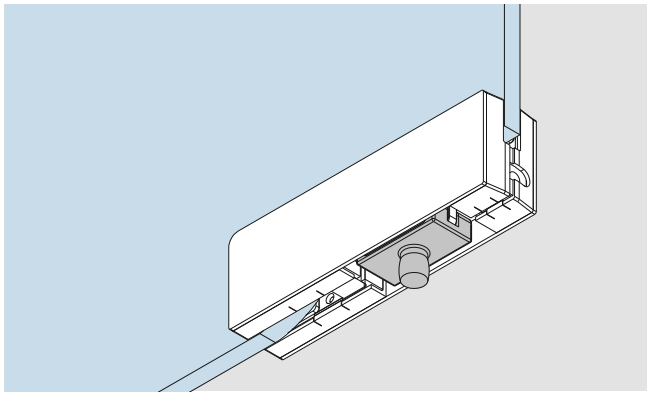


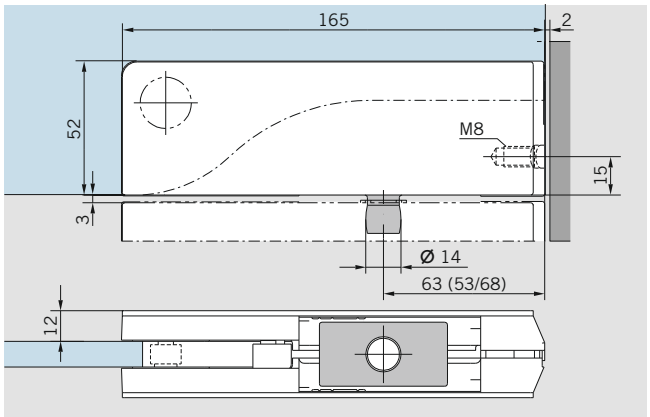
PT 22 Premium
Oberer Eckbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS.

8–12 mm	**Art.-Nr. 42.220**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.221**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.222**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.223**

PT 22 Comfort
Oberer Eckbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Einsatz für Rahmentürschließer DORMA RTS.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.220**



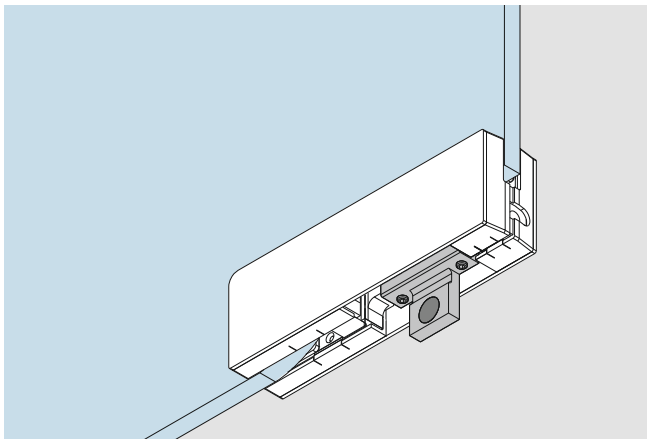


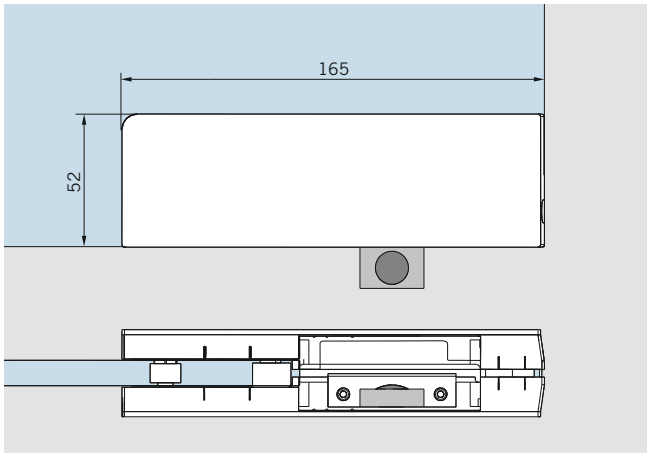
PT 30 Premium
Oberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Zapfen 14 mm Ø und seitlichem Gewindeloch M 8.

8–12 mm	**Art.-Nr. 42.300**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.301**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.302**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.310**

PT 30 Comfort
Oberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Zapfen 14 mm Ø und seitlichem Gewindeloch M 8.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.300**



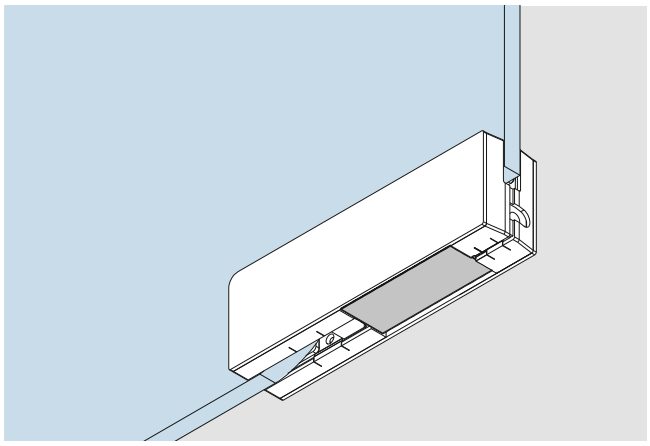


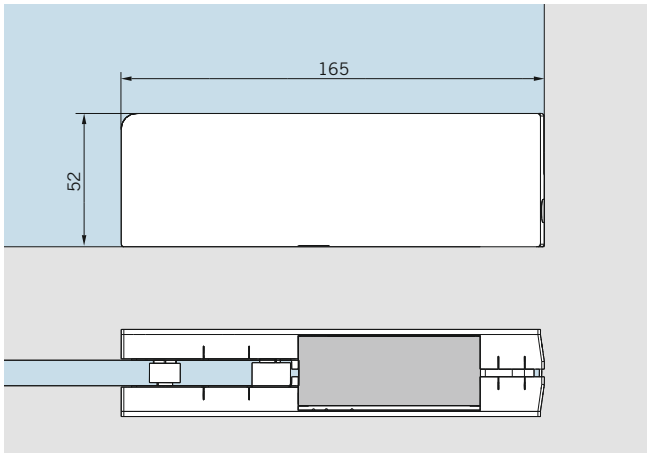
PT 30 Premium
Oberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Anschlageinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 42.303**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.305**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.311**

PT 30 Comfort
Oberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Anschlageinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 38.303**



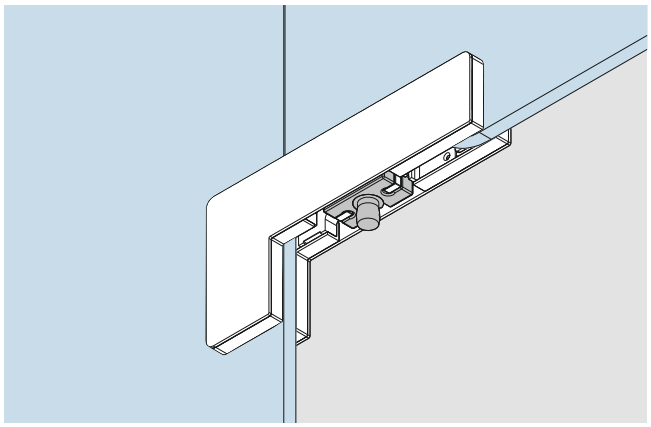


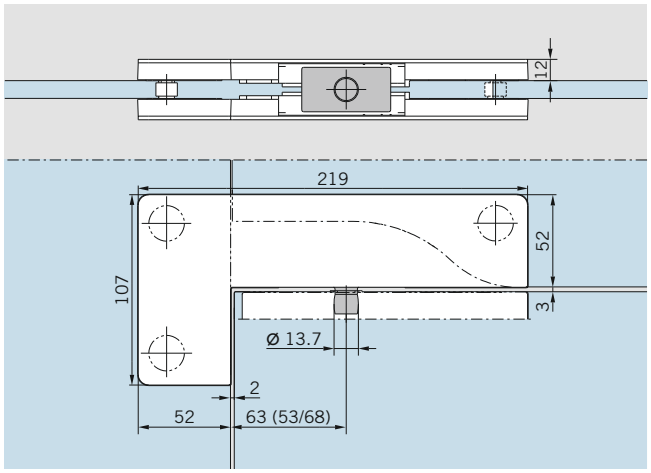
PT 30 Premium
Oberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Blindeinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 42.306**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.308**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.312**

PT 30 Comfort
Oberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Blindeinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 38.306**



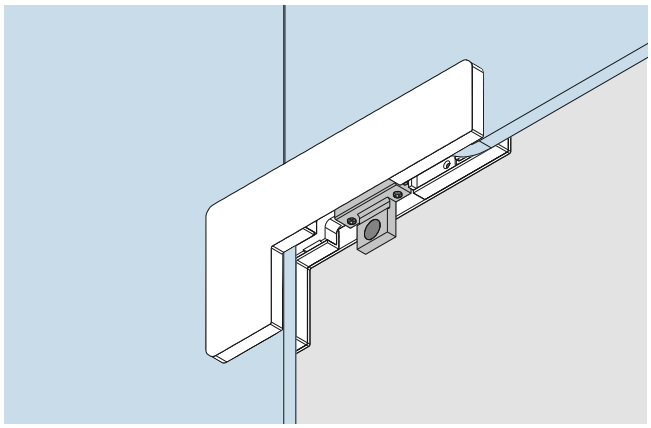


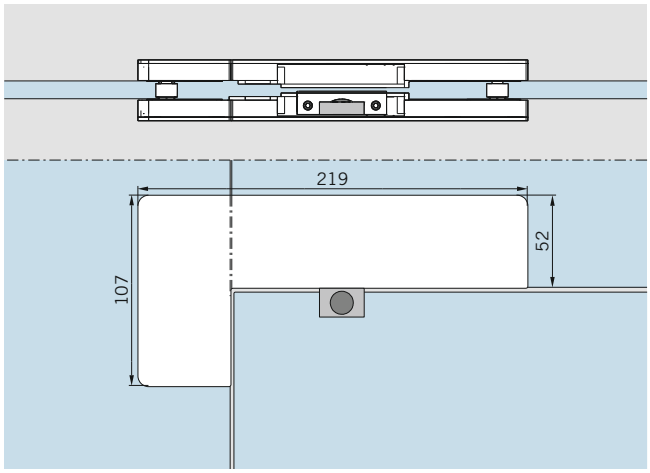
PT 40 Premium
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG)
oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Zapfen 14 mm Ø.

8–12 mm	**Art.-Nr. 42.400**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.401**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.402**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.470**

PT 40 Comfort
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Zapfen 14 mm Ø.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.400**



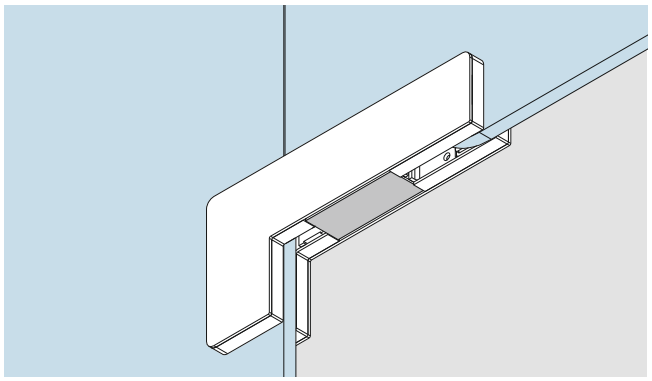


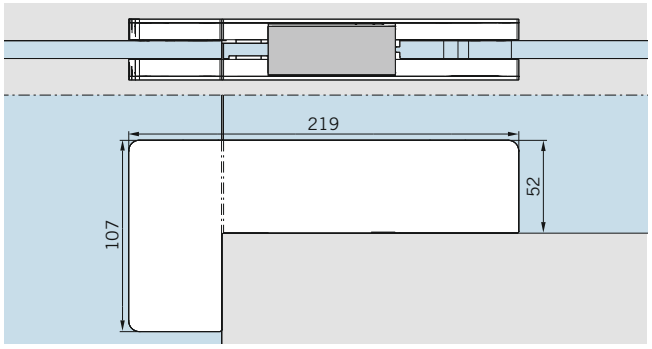
PT 40 Premium
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG)
oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Anschlageinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 42.403**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.405**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.471**

PT 40 Comfort
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Anschlageinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 38.403**



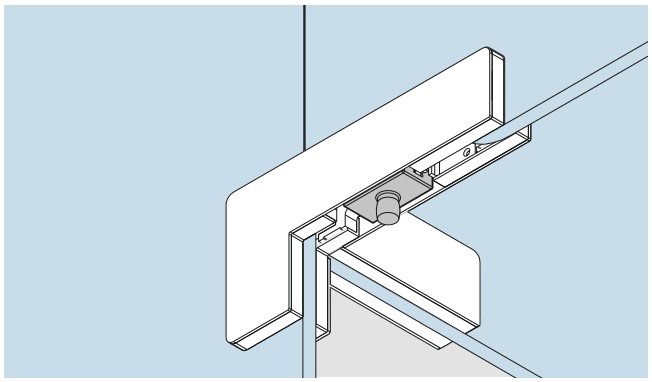


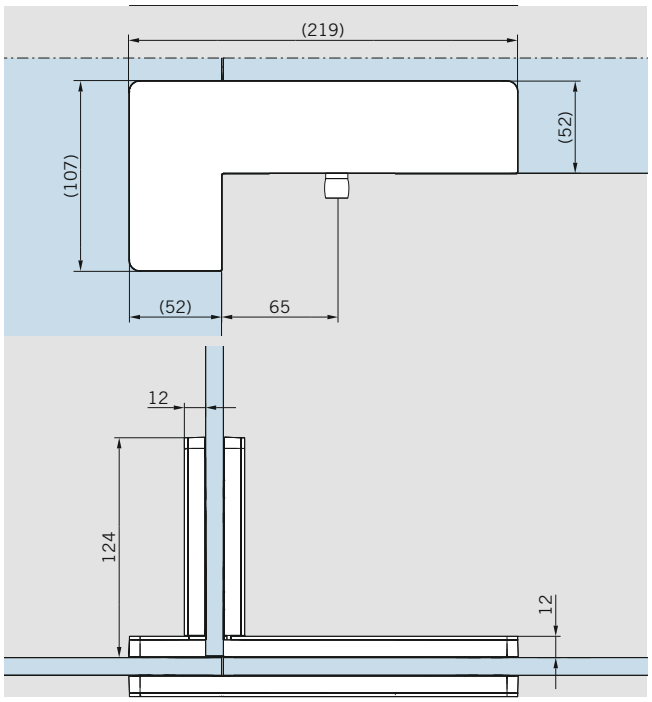
PT 40 Premium
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Blindeinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 42.406**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.408**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.409**

PT 40 Comfort
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Blindeinsatz.

8–15 mm	**Art.-Nr. 38.406**





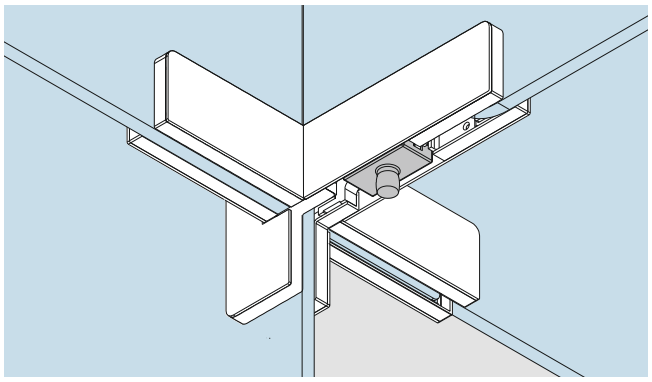
PT 41 Premium
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Zapfen 14 mm Ø und Aussteifungslasche.*

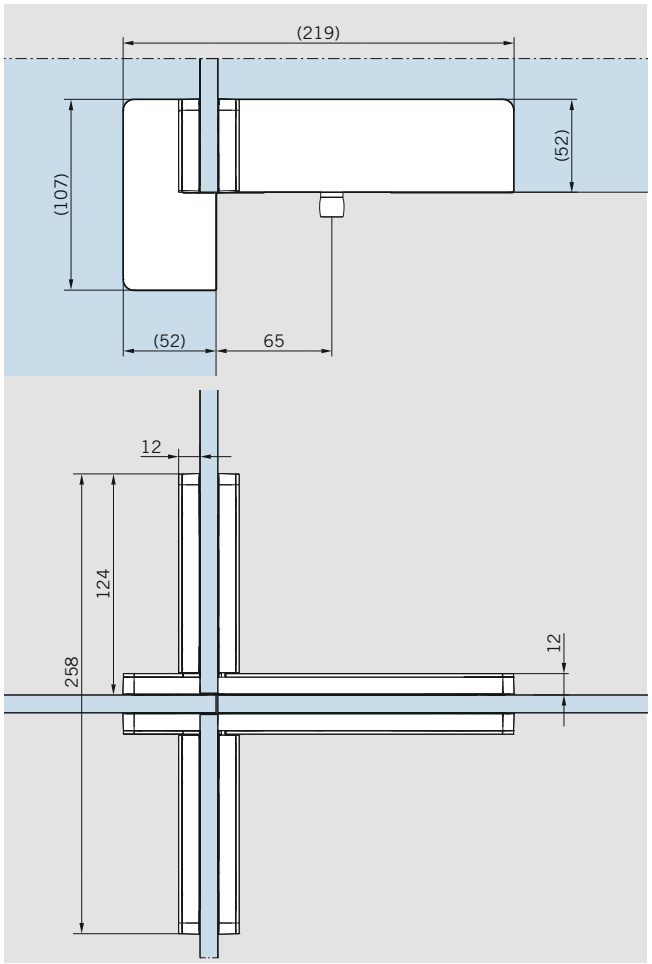
Mit Zapfen	Links	Rechts
8–12 mm	**Art.-Nr. 42.410**	**40.420**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.411**	**40.421**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.412**	**40.422**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.472**	**40.474**
Mit Anschlageinsatz		
8–15 mm	**Art.-Nr. 42.413**	**40.423**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.415**	**40.425**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.473**	**40.475**
Mit Blindeinsatz		
8–15 mm	**Art.-Nr. 42.416**	**40.426**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.418**	**40.428**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.419**	**40.429**

PT 41 Comfort
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Zapfen 14 mm Ø und Aussteifungslasche.*

Mit Zapfen	Links	Rechts
8–12 mm	**Art.-Nr. 38.410**	**38.420**
Mit Anschlageinsatz		
8–15 mm	**Art.-Nr. 38.413**	**38.423**
Mit Blindeinsatz		
8–15 mm	**Art.-Nr. 38.416**	**38.426**

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





PT 41 Premium
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit Zapfen 14 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche.

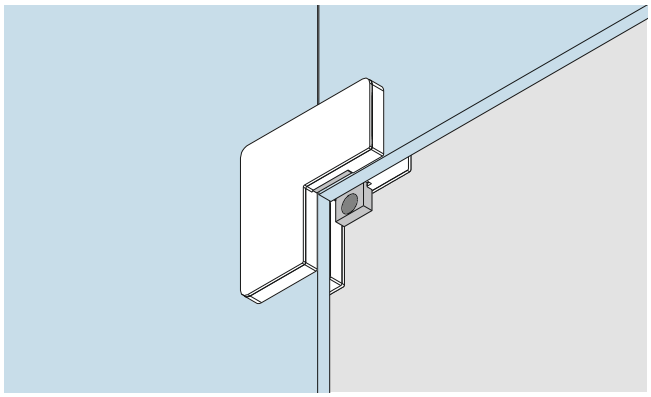
Mit Zapfen	
8–12 mm	**Art.-Nr. 42.430**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.431**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.432**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.476**
Mit Anschlageinsatz	
8–15 mm	**Art.-Nr. 42.433**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.435**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.477**
Mit Blindeinsatz	
8–15 mm	**Art.-Nr. 42.436**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.438**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.439**

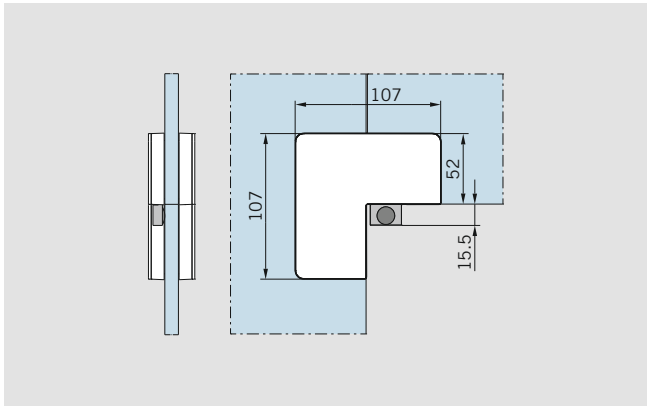
PT 41 Comfort
Winkeloberlichtbeschlag
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit Zapfen 14 mm Ø und beidseitiger Aussteifungslasche.

Mit Zapfen	
8–12 mm	**Art.-Nr. 38.430**
Mit Anschlageinsatz	
8–15 mm	**Art.-Nr. 38.433**
Mit Blindeinsatz	
8–15 mm	**Art.-Nr. 38.436**

VERBINDUNGSBESCHLÄGE

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



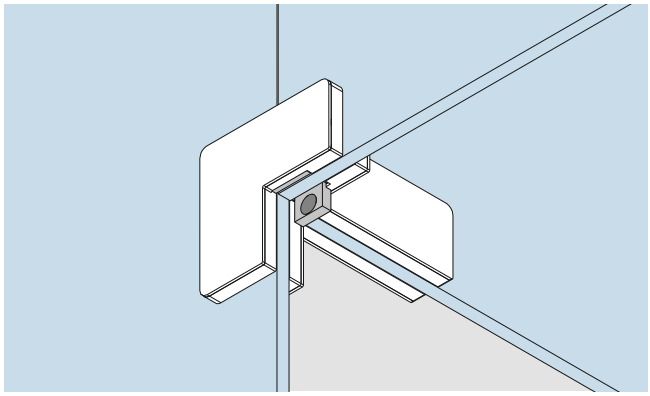


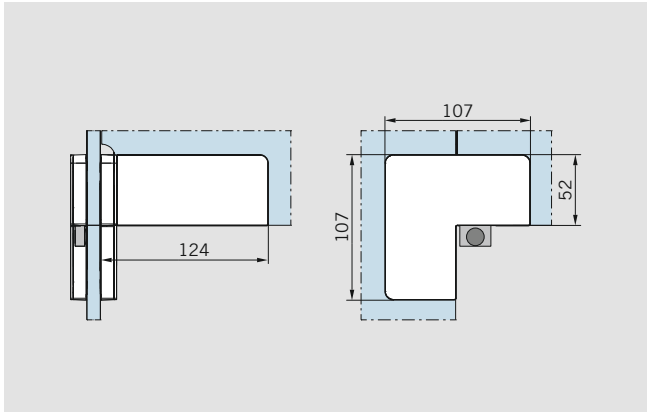
PT 60 Premium
Winkelverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Für Pendel- und Anschlagtüren.
Mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.

8–15 mm	**Art.-Nr. 42.600**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.602**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.603**

PT 60 Comfort
Winkelverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Für Pendel- und Anschlagtüren.
Mit 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.

8–15 mm	**Art.-Nr. 38.600**





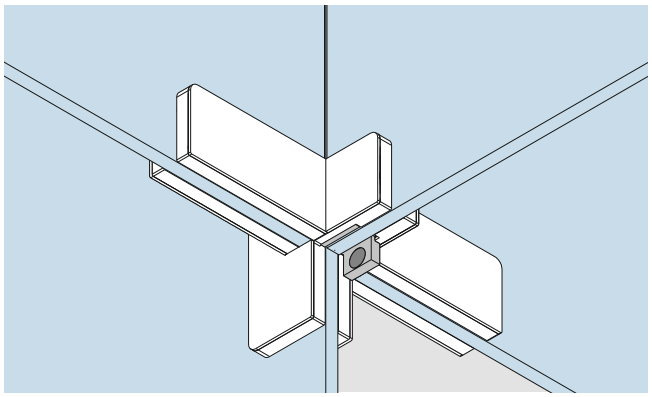
PT 61 Premium
Winkelverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Für Pendel- und Anschlagtüren.
Mit Aussteifungslasche*, 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.

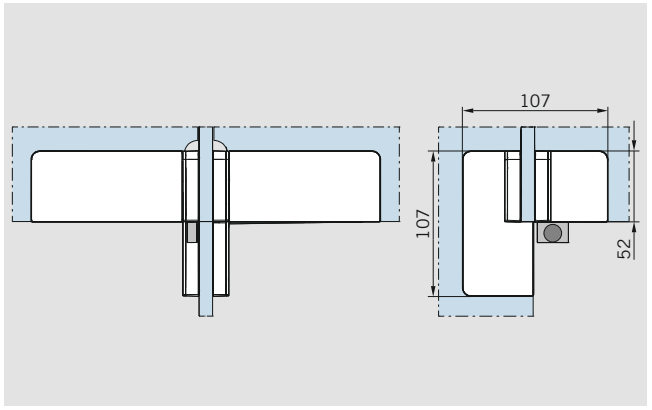
	Links	Rechts
8–15 mm	**Art.-Nr. 42.610**	**40.613**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.612**	**40.615**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.604**	**40.605**

PT 61 Comfort
Winkelverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Für Pendel- und Anschlagtüren.
Mit Aussteifungslasche*, 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.

	Links	Rechts
8–15 mm	**Art.-Nr. 38.610**	**38.613**

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



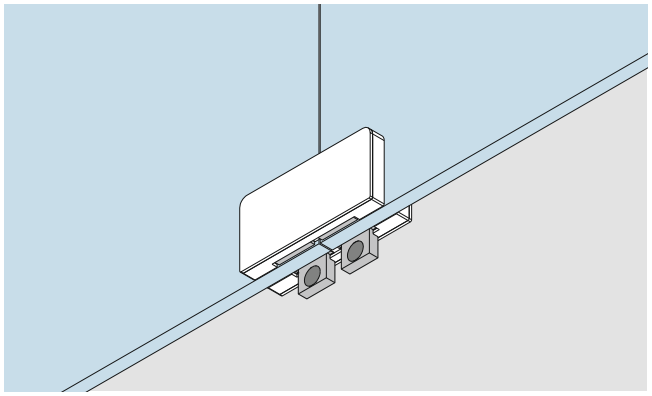


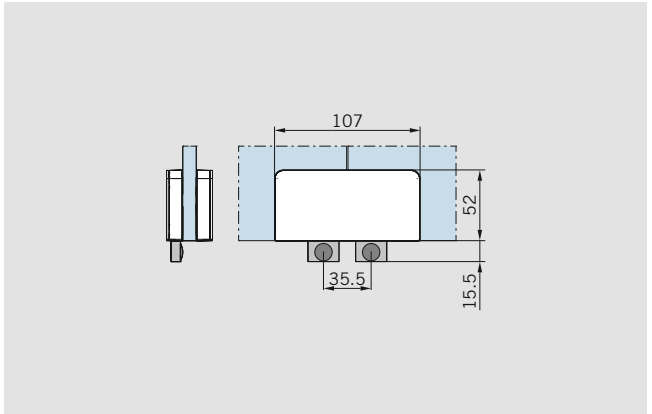
PT 61 Premium
Winkelverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Für Pendel- und Anschlagtüren.
Mit beidseitiger Aussteifungslasche, 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.

8–15 mm	**Art.-Nr. 42.616**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.618**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.619**

PT 61 Comfort
Winkelverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Für Pendel- und Anschlagtüren.
Mit beidseitiger Aussteifungslasche, 1 Anschlageinsatz und 2 Blindeinsätzen.

8–15 mm	**Art.-Nr. 38.616**





PT 70 Premium
Oberlichtverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.

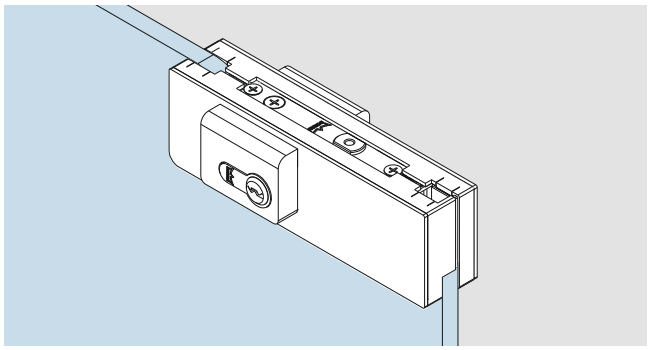
8–15 mm	**Art.-Nr. 42.700**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.702**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.703**

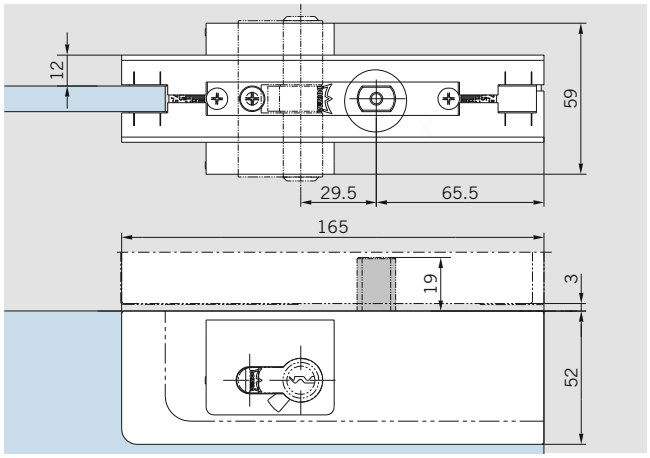
PT 70 Comfort
Oberlichtverbindung
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit 2 Anschlag- und 2 Blindeinsätzen.

8–15 mm	**Art.-Nr. 38.700**

SCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN

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





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).
Schlosseinsatz:
– höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4
– hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251/(EN 12209), Klasse 3*

8–19 mm	**Art.-Nr. 42.510**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.517**

Für KABA vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG).

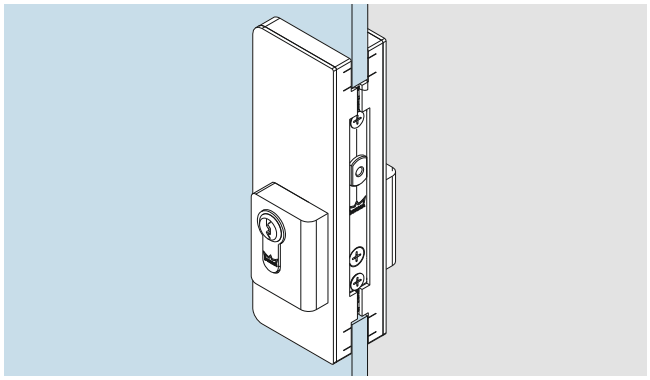
8–19 mm	**Art.-Nr. 42.513**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.516**

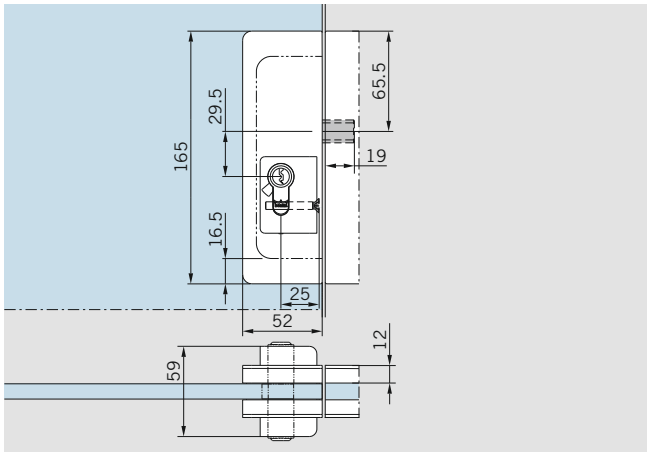
US 10 Comfort Eckschloss
Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).

8–19 mm	**Art.-Nr. 38.510**

KABA, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).

8–19 mm	**Art.-Nr. 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).
Schlosseinsatz:
– höchste Korrosionsbeständigkeit gemäß EN 1670, Klasse 4
– hinsichtlich Typprüfung gemäß DIN 18251/(EN 12209), Klasse 3*

8–19 mm	**Art.-Nr. 42.520**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.518**

Für KABA vorbereitet (Schweizer-Profil-Rundzylinder 22 mm). Für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG).

8–19 mm	**Art.-Nr. 42.523**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.519**

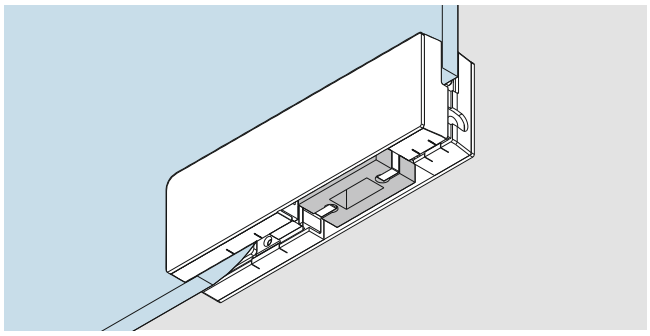
US 20 Comfort Mittelschloss
Europrofilzylinder, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).

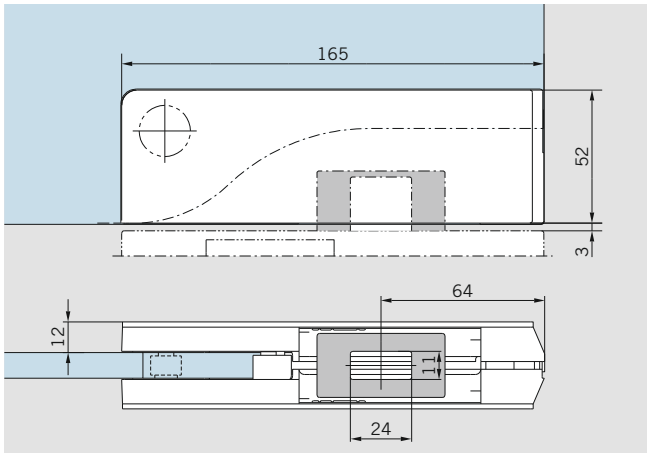
8–19 mm	**Art.-Nr. 38.520**

KABA, für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).

8–19 mm	**Art.-Nr. 38.523**

* 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.



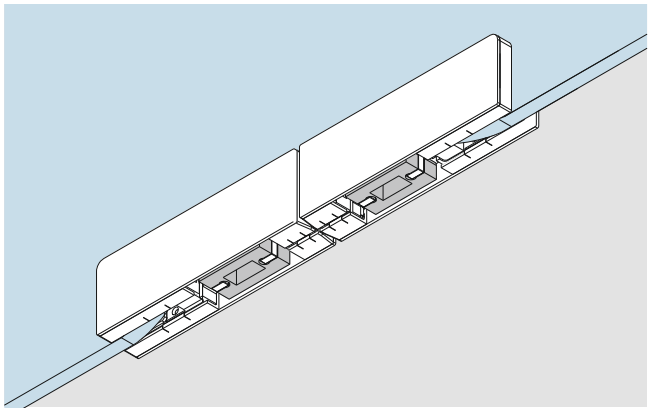


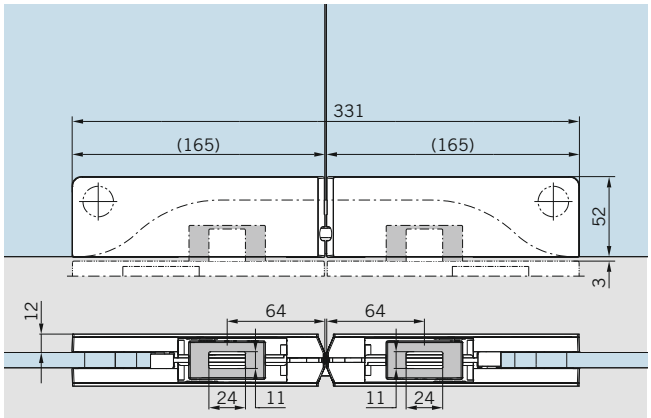
GK 30 Premium
Oberlichtgegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Mit seitlichem Gewindeloch, geeignet für das Eckschloss US 10.

8–12 mm	**Art.-Nr. 42.530**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.531**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.532**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.548**

GK 30 Comfort
Oberlichtgegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Mit seitlichem Gewindeloch, geeignet für das Eckschloss US 10.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.530**



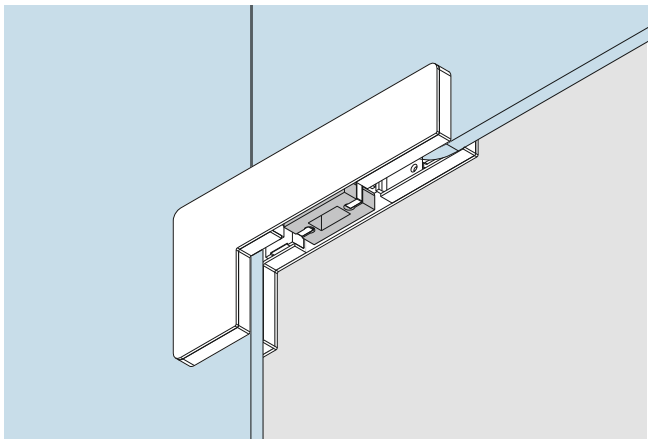


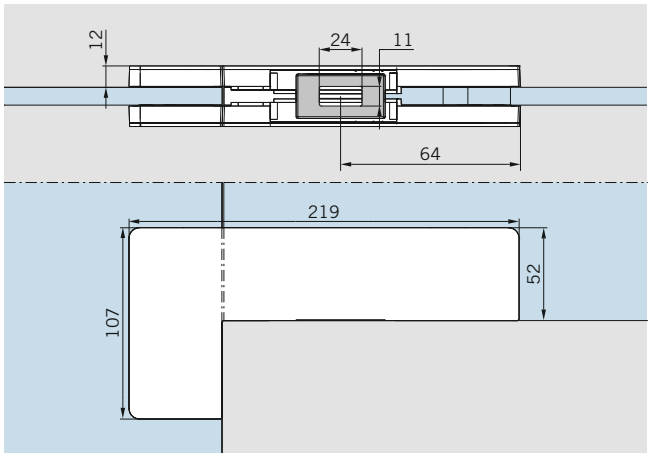
GK 20 Premium
Doppelter Oberlichtgegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG).
Geeignet für das Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift.

8–12 mm	**Art.-Nr. 42.526**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.527**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.528**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.529**

GK 20 Comfort
Doppelter Oberlichtgegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Geeignet für das Eckschloss US 10, bestehend aus zwei GK 30 mit Gewindestift.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.526**



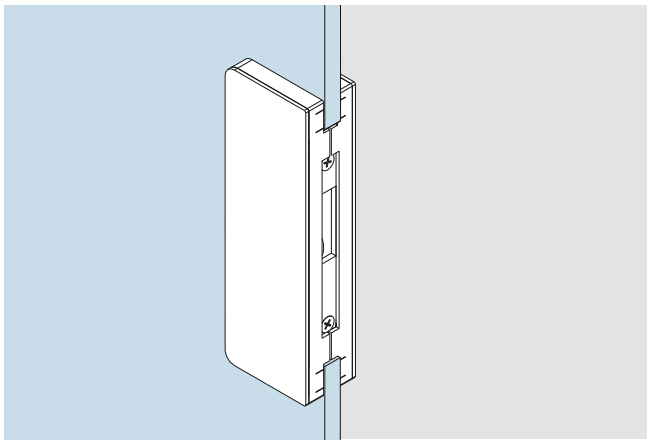


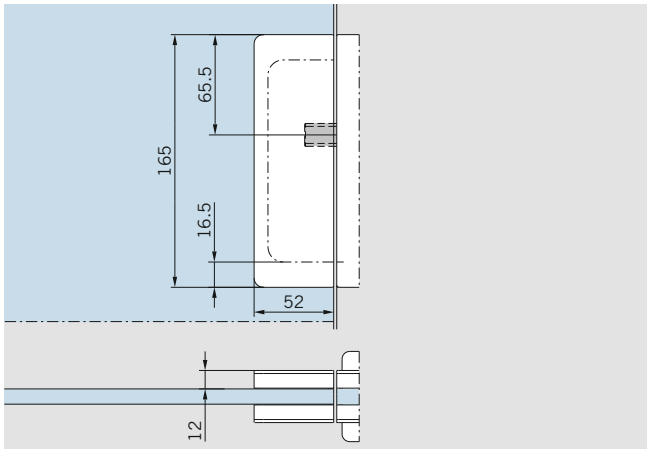
GK 40 Premium
Winkeloberlichtgegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG).
Geeignet für das Eckschloss US 10.

8–12 mm	**Art.-Nr. 42.540**
12–15 mm	**Art.-Nr. 42.541**
15–19 mm	**Art.-Nr. 42.542**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.547**

GK 40 Premium
Winkeloberlichtgegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Geeignet für das Eckschloss US 10.

8–12 mm	**Art.-Nr. 38.540**





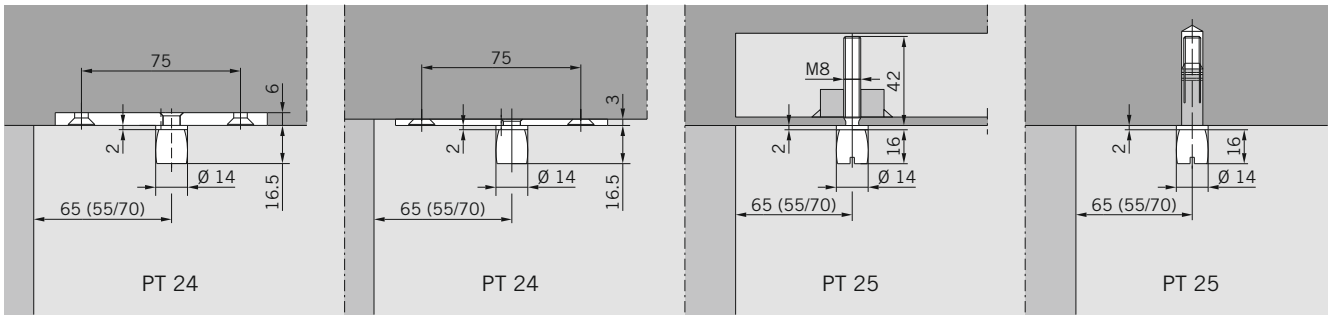
GK 50 Premium
Gegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG).
Geeignet für das Mittelschloss US 20.

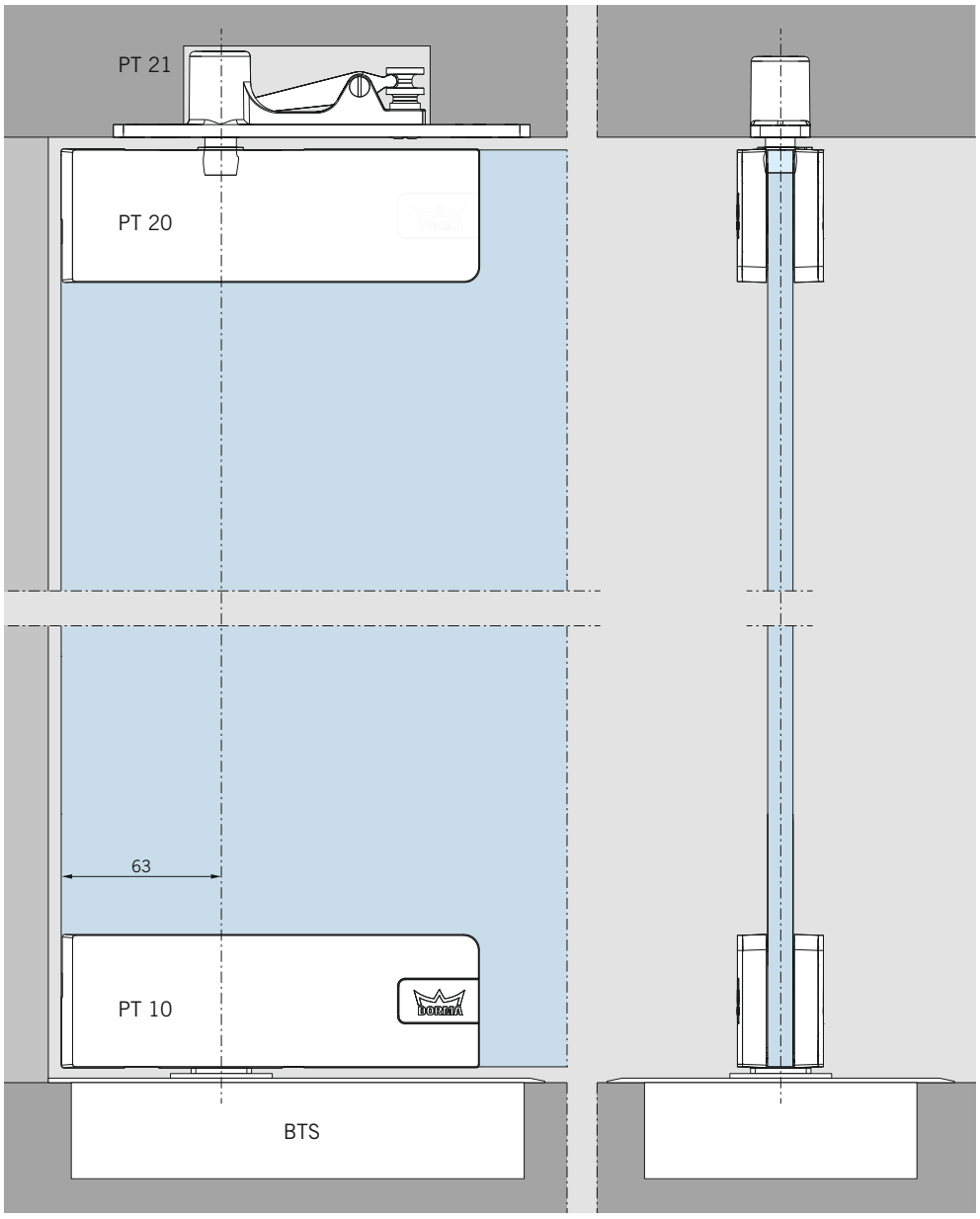
8–19 mm	**Art.-Nr. 42.550**
19–22 mm	**Art.-Nr. 42.553**

GK 50 Comfort
Gegenkasten
für die Verwendung von Einscheibensicherheitsglas (ESG).
Geeignet für das Mittelschloss US 20.

8–19 mm	**Art.-Nr. 38.550**

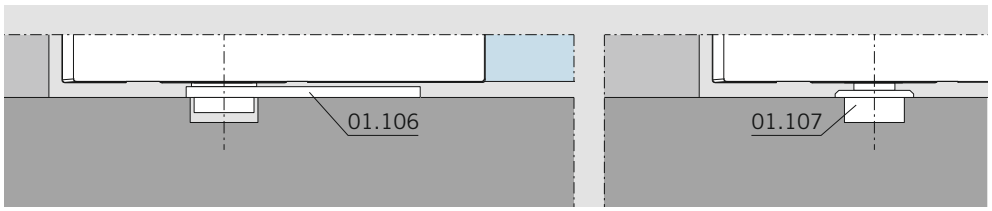
BAULICHE DETAILS



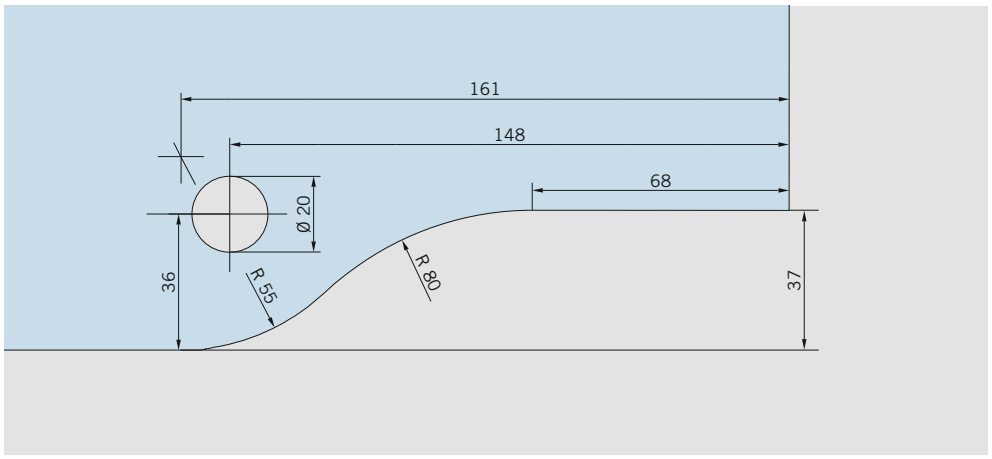


Einbau der oberen Lager und Zapfen für PT 20.

Einbau von Bodentürschließern und der Bodenlager für PT 10.

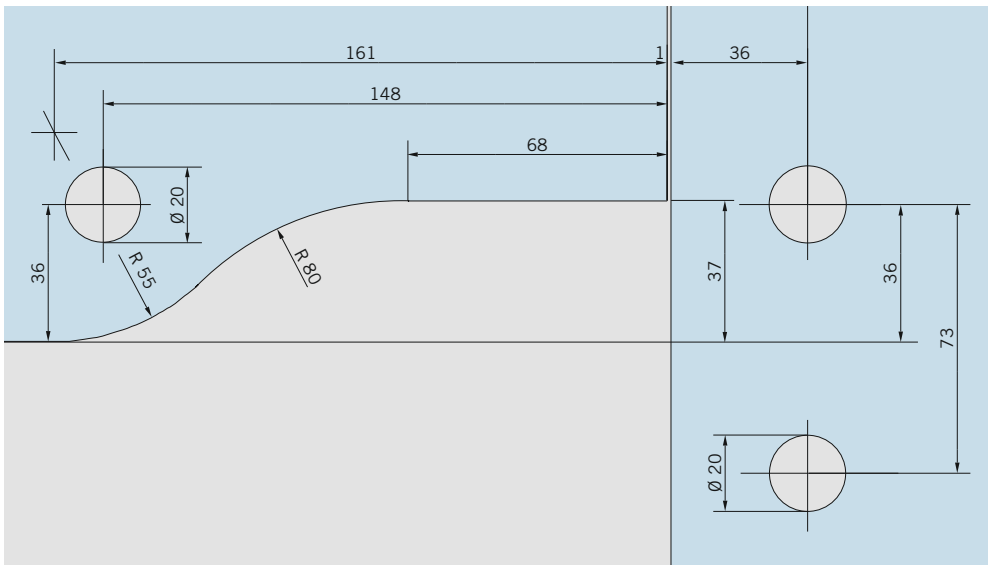


GLASBEARBEITUNG BESCHLÄGE



PT 10, PT 20, PT 22, PT 30

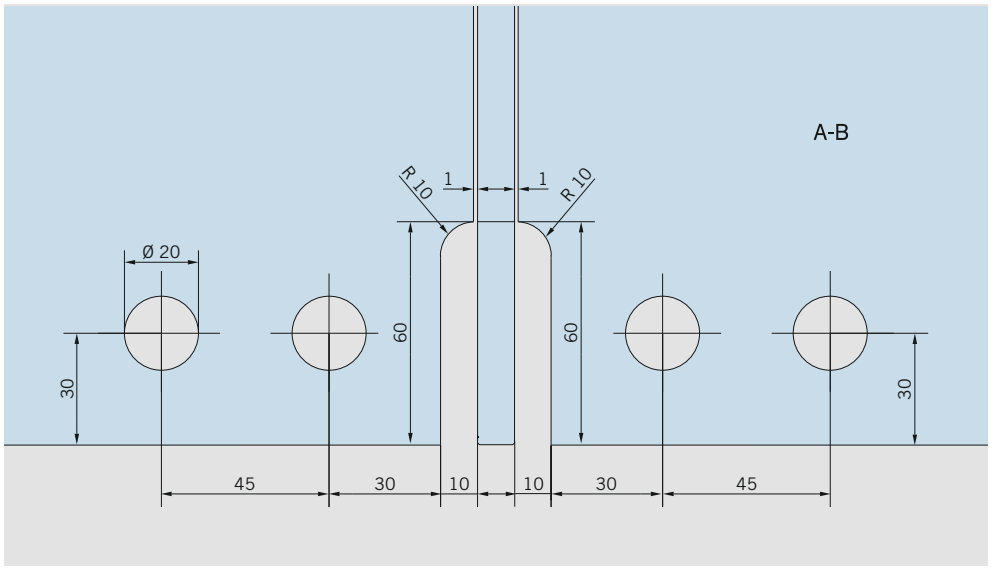
Oberer und unterer Eckbeschlag, Oberlichtbeschlag



PT 40*

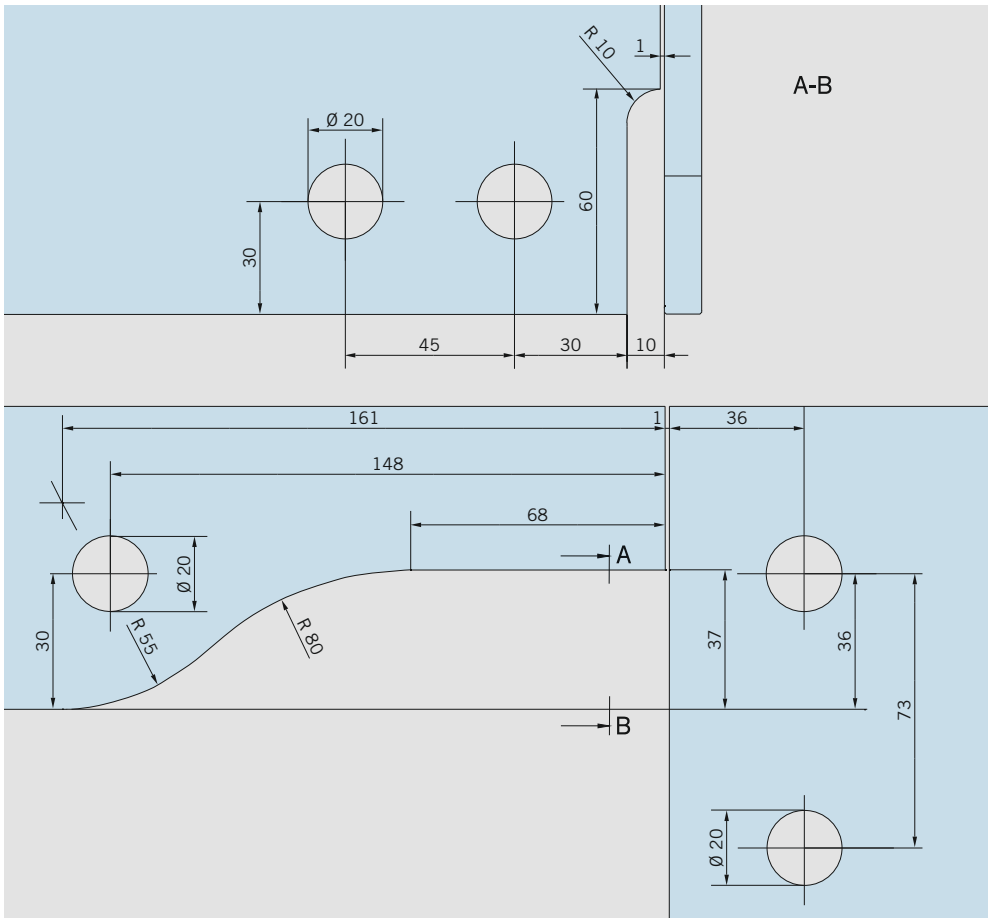
Winkeloberlichtbeschlag

* Diese Glasbearbeitung kann auch mit zuvor gezeigten Glasausschnitten vom Typ A, B, C oder D kombiniert werden.



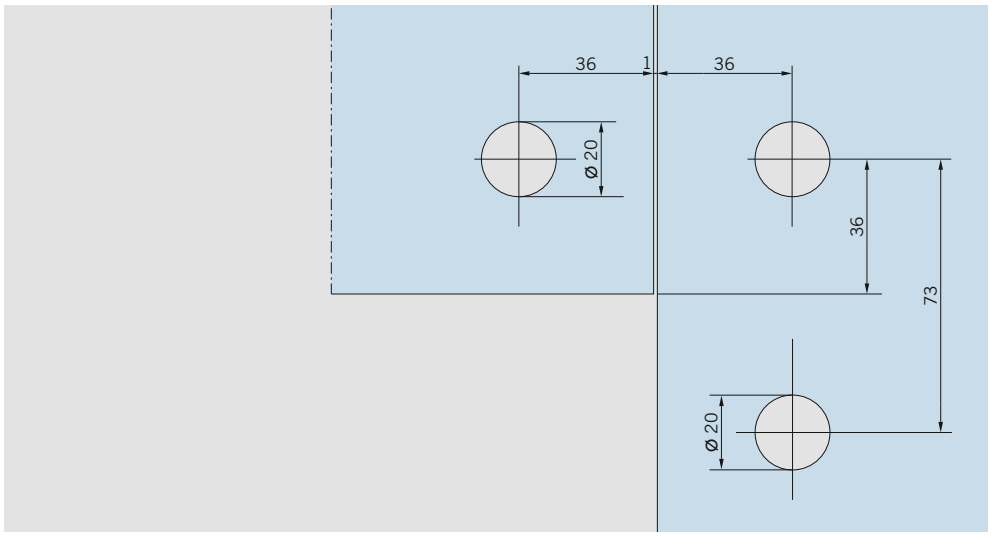
PT 41

Winkeloberlichtbeschläge mit beidseitiger Aussteifung



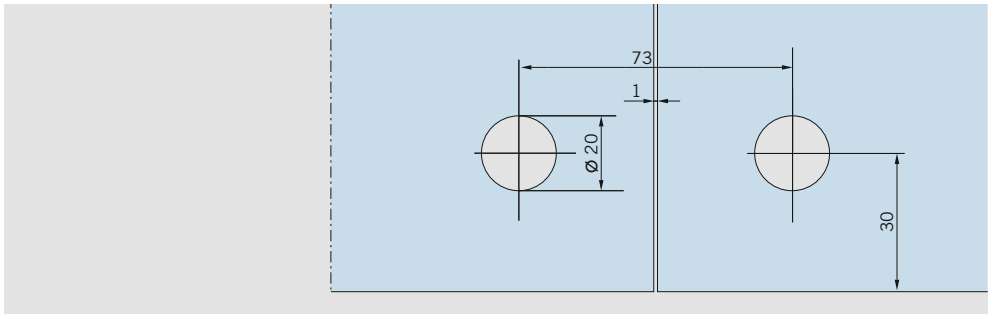
PT 41

Winkeloberlichtbeschläge mit einseitiger Aussteifungslasche



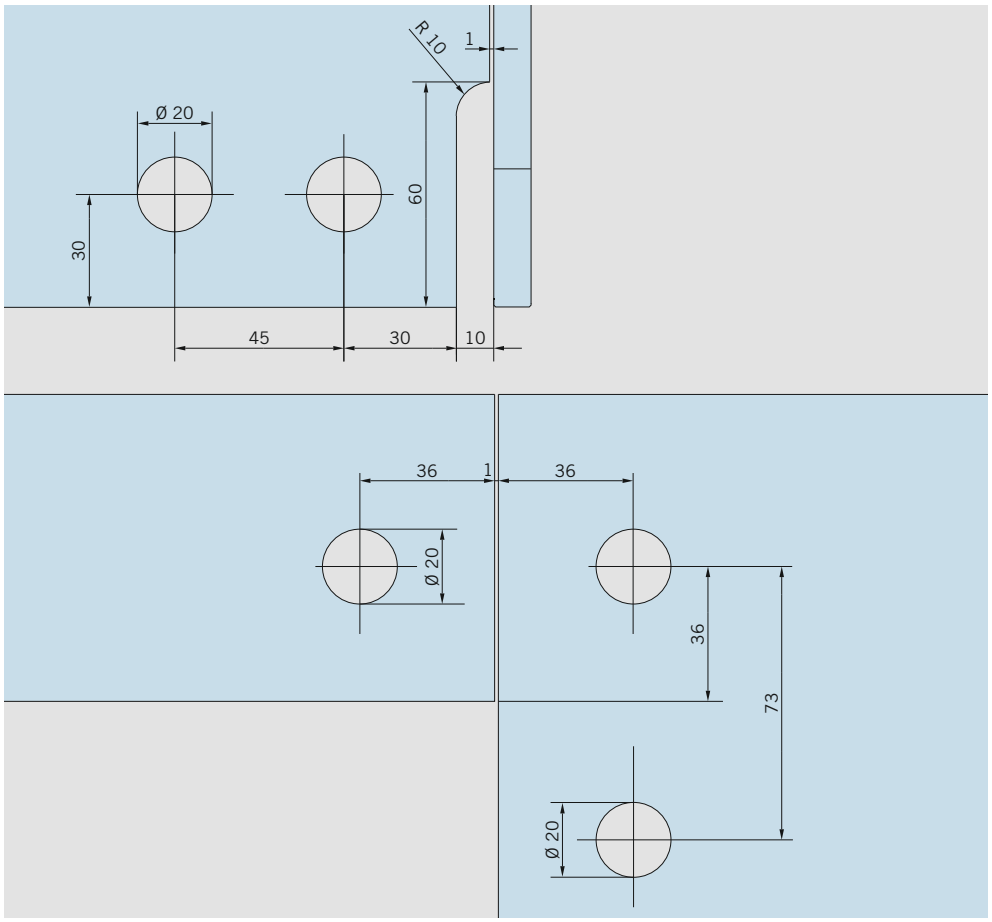
PT 60

Winkelverbindung



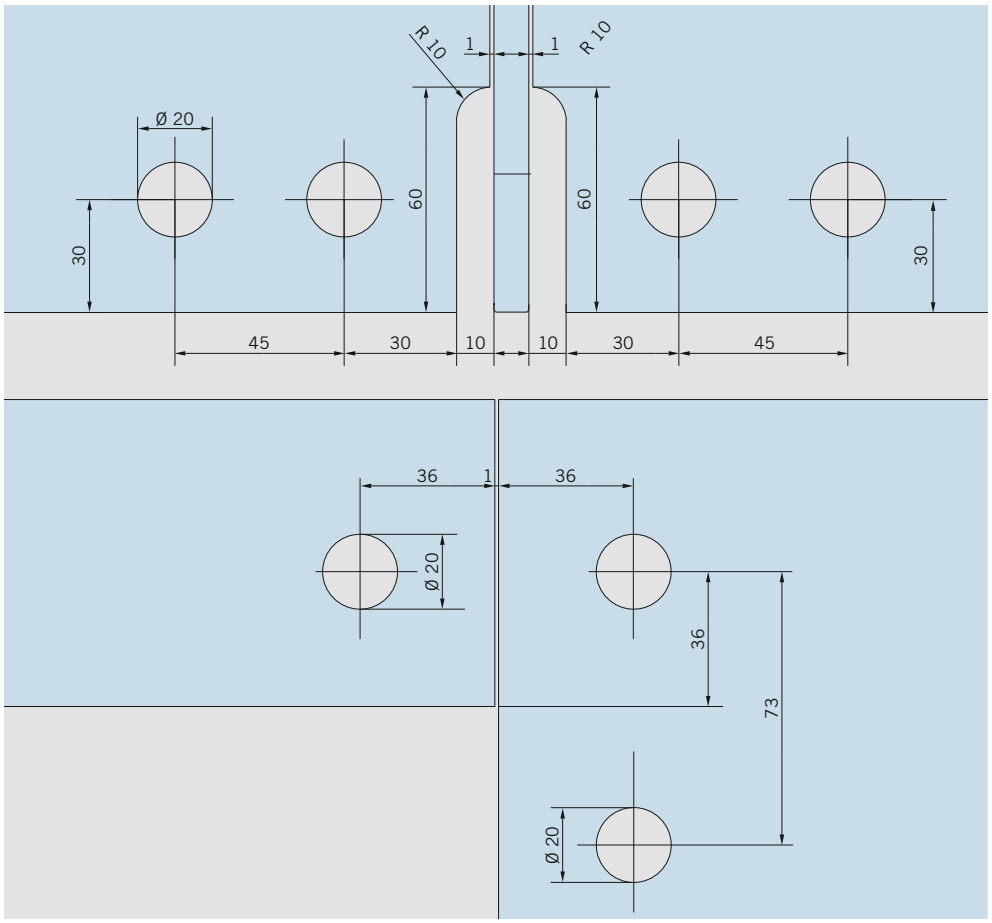
PT 70

Oberlichtverbindung



PT 61

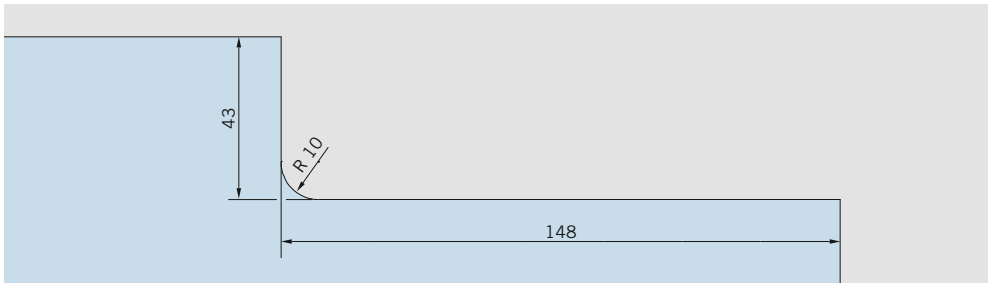
Oberlichtverbindung mit einseitiger Aussteifungslasche



PT 61

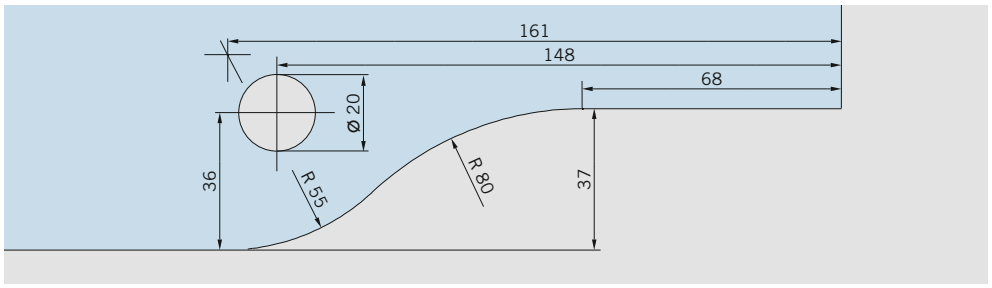
Doppelte Oberlichtverbindung mit beidseitiger Aussteifungslasche

GLASBEARBEITUNG SCHLÖSSER UND GEGENKÄSTEN



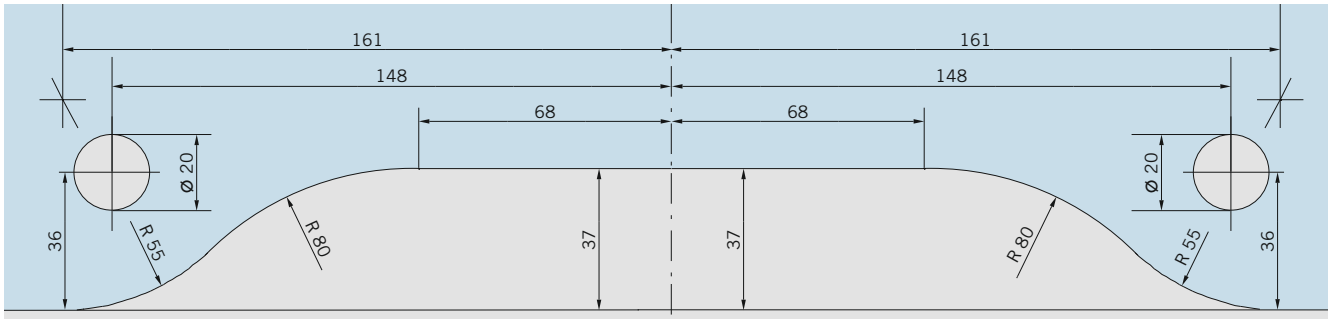
US 10

Eckschloss



GK 30 (PT 30)*

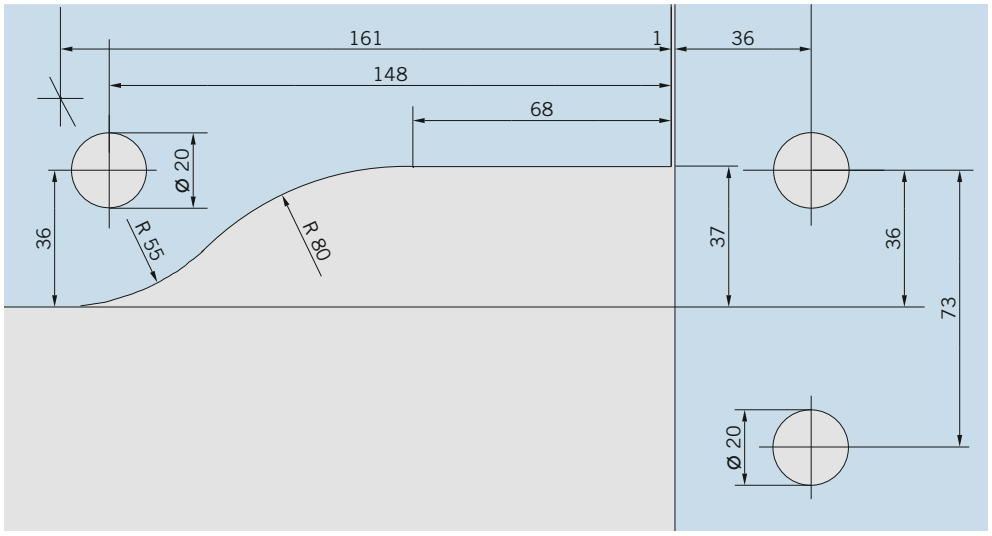
Oberlichtgegenkasten



GK 20*

Doppelter Oberlichtgegenkasten

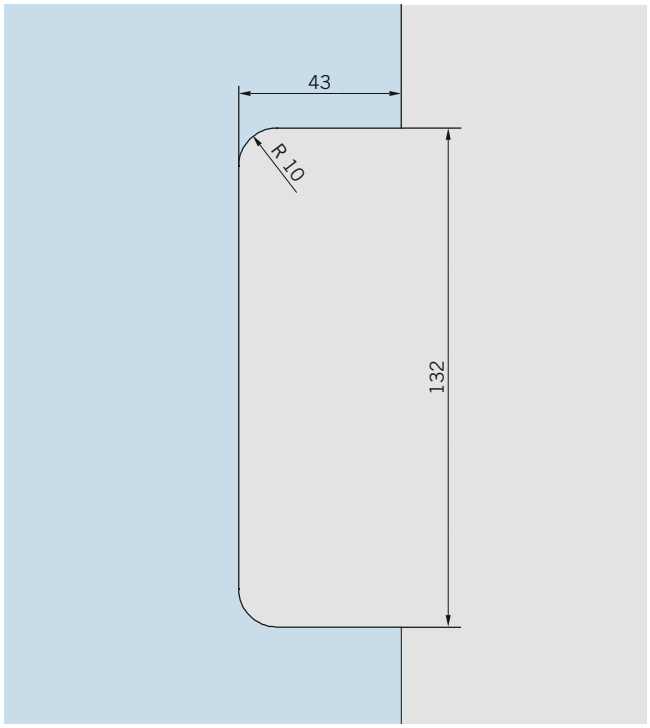
Maßstab 1 : 2



GK 40 (PT 40)*

Winkeloberlichtgegenkasten

* Diese Glasbearbeitung kann auch mit zuvor gezeigten Glasausschnitten vom Typ A, B oder C kombiniert werden.



US 20, GK 50

Mittelschloss und Gegenkasten
für Mittelschloss

ZUBEHÖR

Bodenlager, Schließblech, Bodenbuchsen
34

Obere Lager, Zapfen Zylinder
35

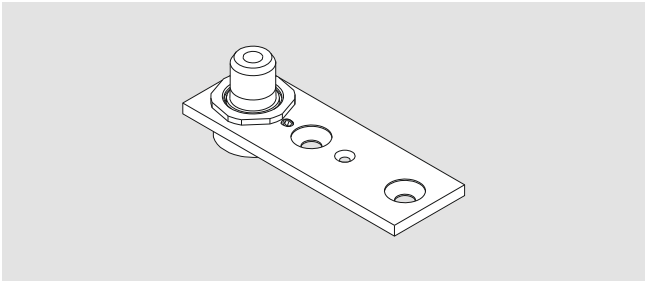
Wandverbindungen und Profilzylinder
36

Wandanschlussprofil-Systeme
37–39

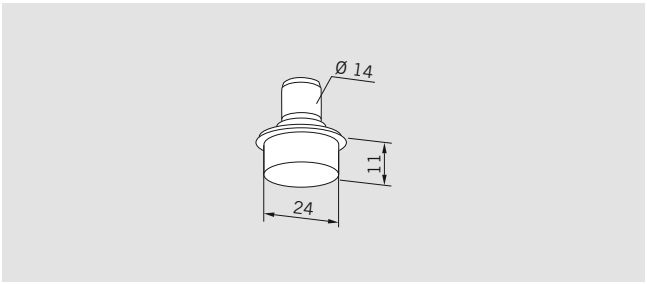
Wandanschluss-Rahmensysteme MR 22 und MR 28
40–43

Griffstangen
44–45

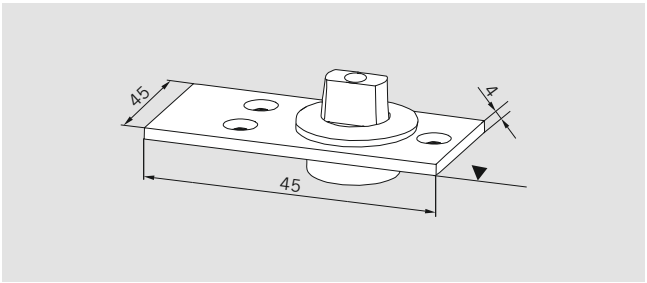
BODENLAGER, SCHLIESSBLECH, BODENBUCHSEN



Bodenlager **Art.-Nr. 01.106**
mit Rundachse 14 mm Ø und
Abdeckung, höhenverstellbar
bis 5 mm,
Türgewicht max. 100 kg

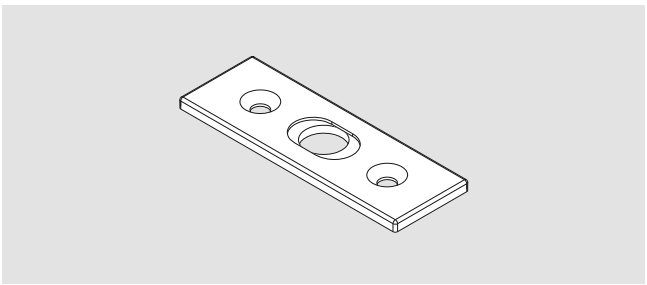


Bodenlager **Art.-Nr. 01.107**
mit Rundachse 14 mm Ø und
Bolzen 24 mm Ø,
Türgewicht max. 100 kg

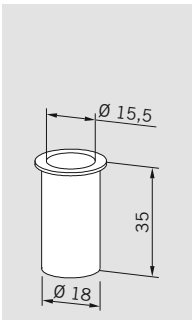


Bodenlager **Art.-Nr. 04.602**
mit flachkonischer Achse
(längere Achse auf Anfrage),
Türgewicht max. 200 kg

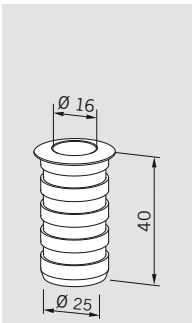
Edelstahlausführung, **Art.-Nr. 04.603**
Türgewicht max. 200 kg



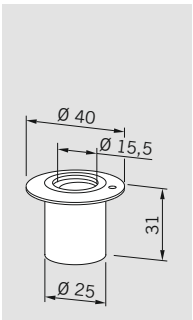
Schließblech **Art.-Nr. 05.190**
Edelstahl, zweiteilig,
+/– 5 mm verstellbar



05.192



05.193



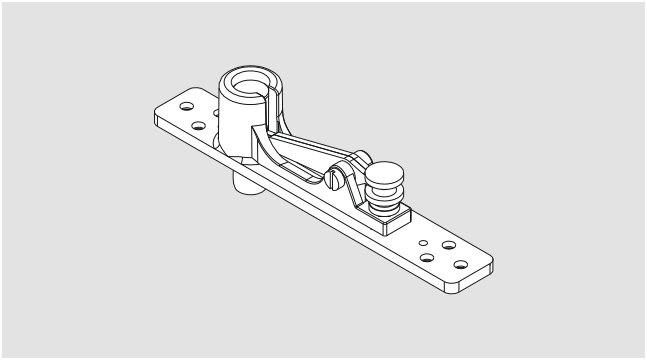
05.194

Bodenbuchse **Art.-Nr. 05.192**
Messing verzinkt.
für Schlossriegel

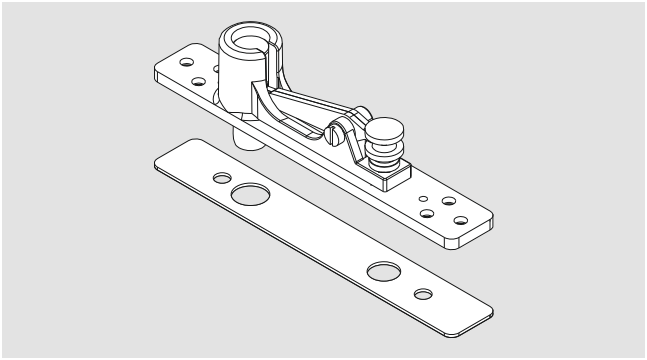
Bodenbuchse **Art.-Nr. 05.193**
LM, mit Feder und Kunststoff-
stopfen gegen Schmutzein-
wirkung

Exzenterbuchse, exzentrisch, **Art.-Nr. 05.194**
Messing verzinkt, mit verstell-
barer Kunststoff-Innenbuchse

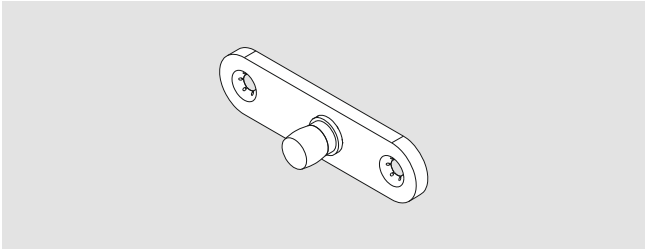
OBERE LAGER, ZAPFEN ZYLINDER



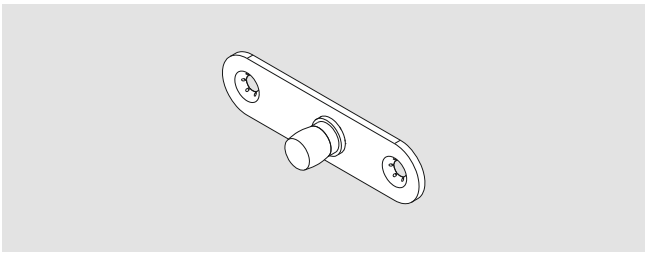
PT 21 Oberes Lager **Art.-Nr. 38.210**
mit hochdrehbarem Zapfen
14 mm Ø



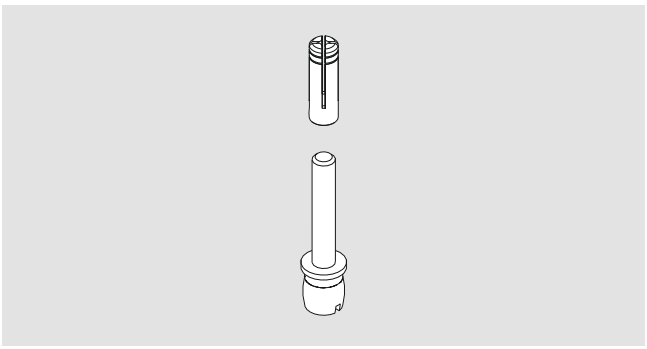
PT 21 Oberes Lager **Art.-Nr. 38.211**
mit hochdrehbarem Zapfen
14 mm Ø und Abdeckung



PT 24 Zapfen **Art.-Nr. 38.240**
14 mm Ø, mit Anschraubplatte
6 mm, zum Einlassen in das
Mauerwerk

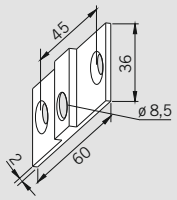


PT 24 Zapfen **Art.-Nr. 38.241**
14 mm Ø, mit Anschraubplatte
3 mm, zum Aufschrauben auf
das Mauerwerk

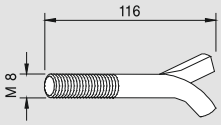


PT 25 Zapfen **Art.-Nr. 38.250**
14 mm Ø mit Dübel

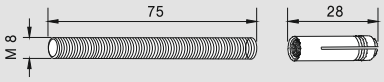
WANDVERBINDUNGEN UND PROFILZYLINDER



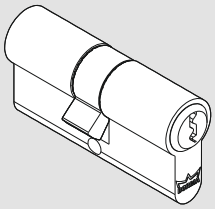
Befestigungslasche **Art.-Nr. 03.128**
für Oberlichtbeschlag PT 30
und Oberlichtgegenkasten
GK 30



Maueranker **Art.-Nr. 01.133**
für Oberlichtbeschlag PT 30,
mit Gewinde M 8

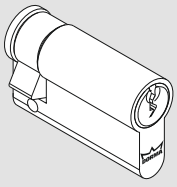


Gewindestift **Art.-Nr. 01.134**
für Oberlichtbeschlag PT 30,
M 8 mit Dübel



Profilzylinder **Art.-Nr. 05.001**
61 mm lang, verschieden
schließend, mit DORMA Logo

Profilzylinder **Art.-Nr. 05.002**
61 mm lang, gleich schließend,
mit DORMA Logo



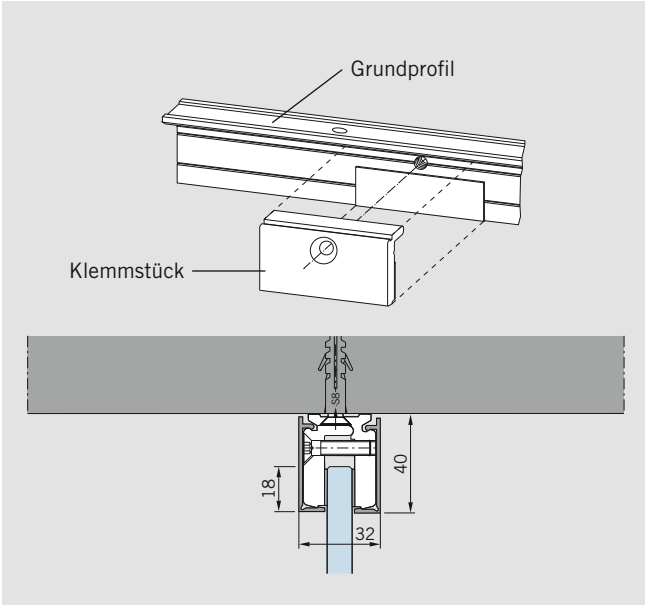
Profil-Halbzylinder **Art.-Nr. 05.003**
31 mm lang, verschieden
schließend, mit DORMA Logo

Profil-Halbzylinder **Art.-Nr. 05.004**
31 mm lang, gleich schließend,
mit DORMA Logo

WANDANSCHLUSSPROFIL-SYSTEME

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).



Grundprofil
6000 mm Lagerlängen

für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.042**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.001**
für 12 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.002**
für 12,7 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.045**
für 13,5 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.046**
für 15 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.047**
für 17 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.048**
für 19 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.049**

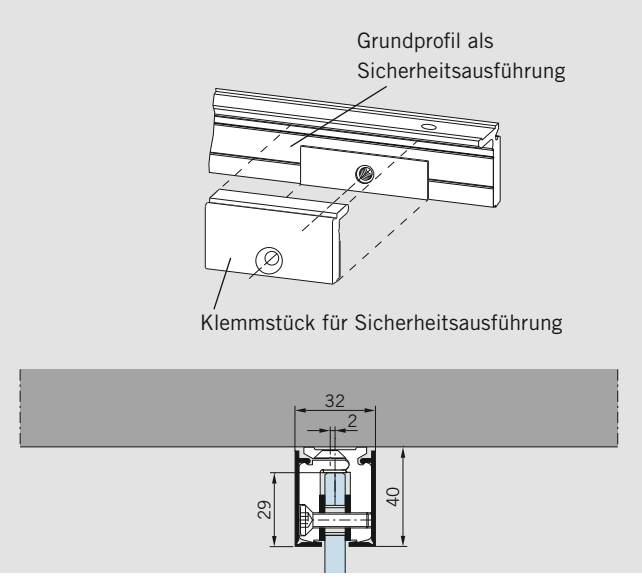
Fixlängen

für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.050**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.051**
für 12 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.052**
für 12,7 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.055**
für 13,5 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.056**
für 15 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.057**
für 17 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.058**
für 19 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.059**

Klemmstück (Zusatz/Ersatz)
60 mm lang,
mit Schraube und Zwischenlage

für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.043**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.004**
für 12 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.005**
für 12,7 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.085**
für 13,5 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.086**
für 15 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.087**
für 17 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.088**
für 19 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.089**

Sicherheitsausführung



Grundprofil
als Sicherheitsausführung
6000 mm Lagerlängen

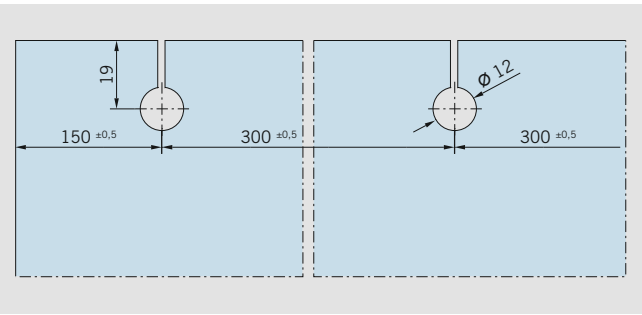
für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.060**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.061**

Grundprofil
als Sicherheitsausführung
Fixlängen

für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.066**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.067**

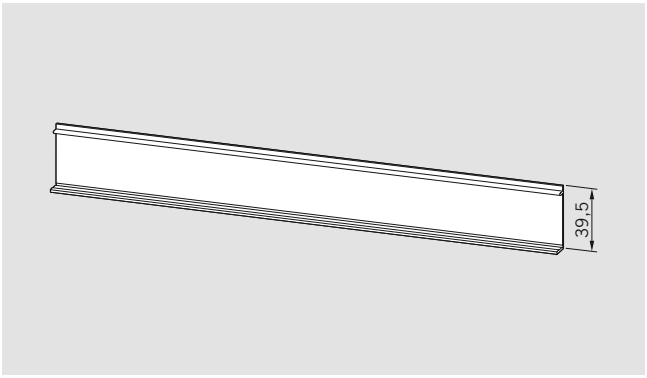
Gewicht in kg/m:
LM 1,200

Glasbearbeitung für Sicherheitsausführung



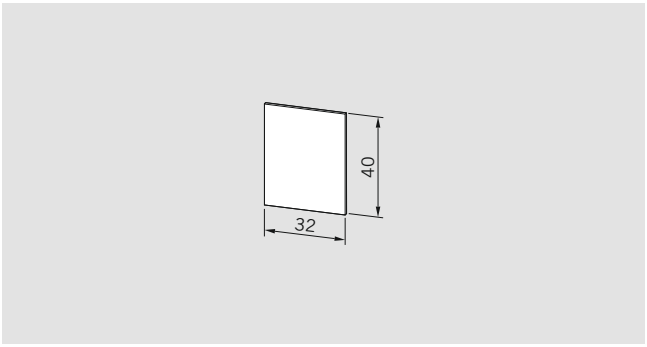
Klemmstück (Zusatz/Ersatz)
für Sicherheitsausführung
60 mm lang,
mit Schraube und Zwischenlage

für 8 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.063**
für 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.064**



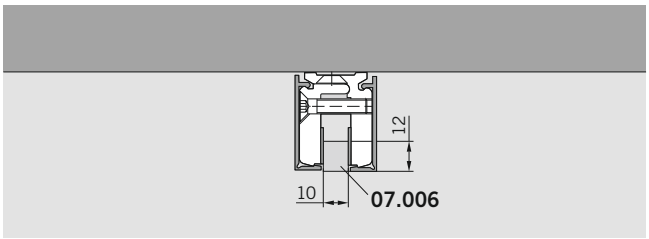
Deckprofil zum Aufclipsen
auch in Messing, Edelstahl matt
und Edelstahl poliert erhältlich

in 6000 mm Lagerlänge	**Art.-Nr. 07.003**
in Fixlänge	**Art.-Nr. 07.053**



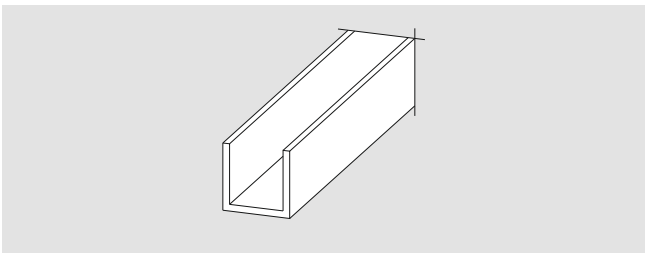
Endkappe

für 8 und 10 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.007**
für 12–13,5 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.044**
für 15–19 mm Glasdicke	**Art.-Nr. 07.065**



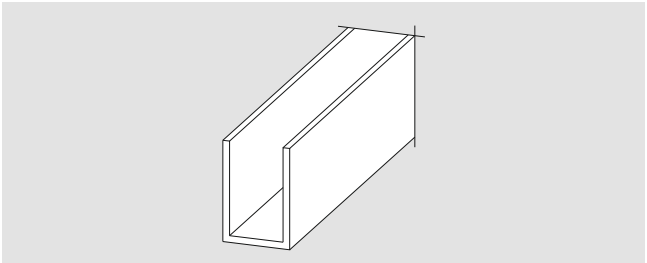
Füllstab, 10 x 12 mm

in 6000 mm Lagerlängen	**Art.-Nr. 07.006**
in Fixlänge	**Art.-Nr. 07.054**



U-Profil
20 x 20 x 20 x 2 mm

in 6000 mm Lagerlängen	**Art.-Nr. 07.092**
in Fixlänge	**Art.-Nr. 07.093**



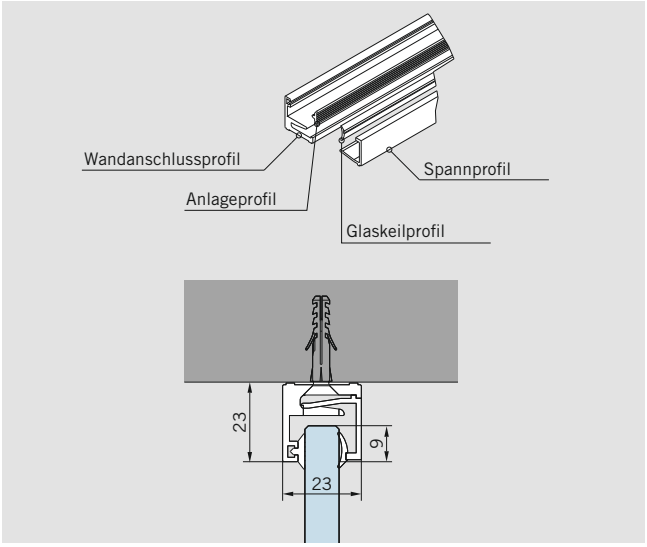
U-Profil
30 x 20 x 30 x 2 mm

in 6000 mm Lagerlängen	**Art.-Nr. 07.097**
in Fixlänge	**Art.-Nr. 07.096**

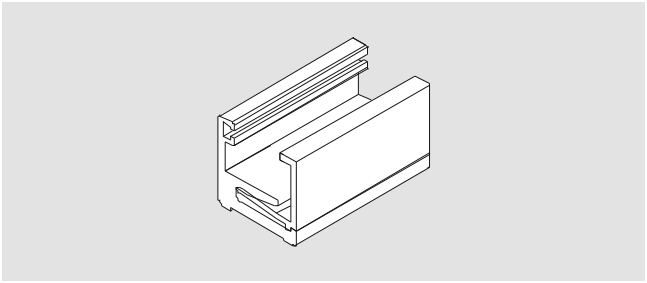
WANDANSCHLUSS-RAHMENSYSTEME MR 22 UND MR 28

Bestehend aus einem Rahmenprofil (rastergebohrt), einem Spannprofil und zwei Anschlaggummiprofilen (PVC, transparent).
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 sowie die Anbindung an die Zargensysteme AT 44 und AT 50.

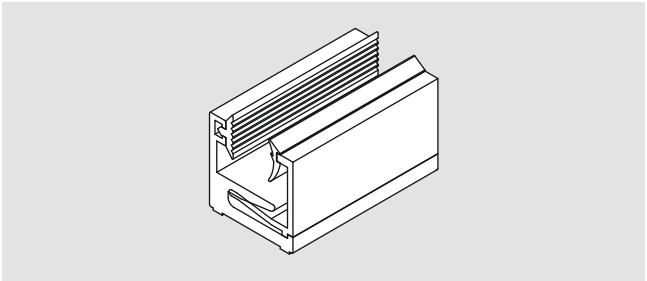
Anwendung:
z. B. umlaufender Rahmen für Festverglasung mit Befestigung zur Wand und zur Decke.



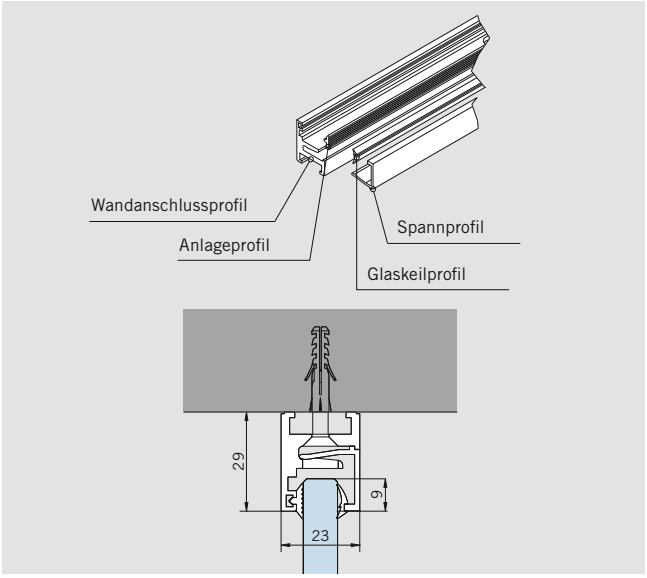
Grundprofil MR 22



MR 22 **Art.-Nr. 07.240**
in 6000 mm Lagerlängen,
ohne PVC-Profile

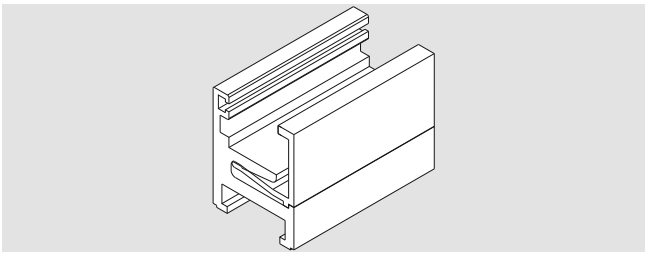


MR 22 **Art.-Nr. 07.250**
in Fixlängen

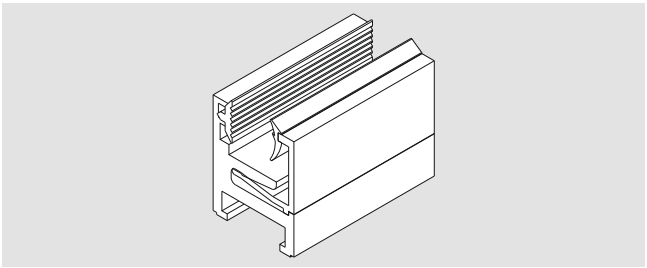


Grundprofil MR 28

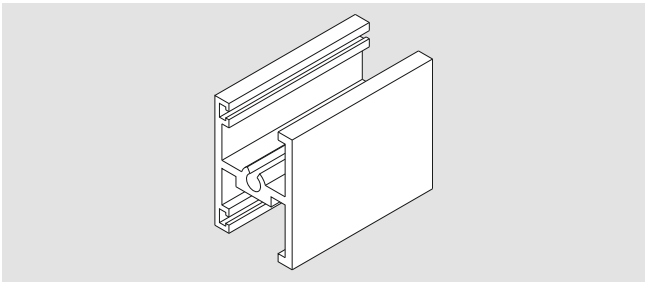
Achtung:
Es werden nur gerade Schnitte geliefert. Bei Bestellungen sind Materialzugaben für die bauseitigen Gehrungsschnitte durch den Kunden einzuplanen.
Das Sprossenprofil muss für die Montage zusätzlich beidseitig bearbeitet werden. Bitte Montageanleitung beachten.



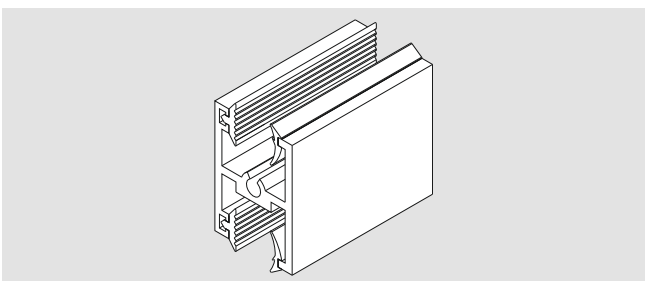
MR 28 **Art.-Nr. 07.241**
in 6000 mm Lagerlängen,
ohne PVC-Profile



MR 28 **Art.-Nr. 07.251**
in Fixlängen

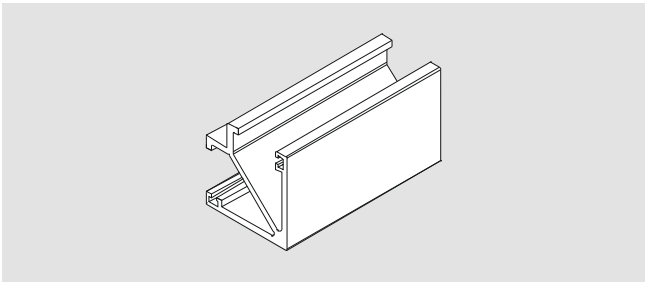


Sprossenprofil MR 28 **Art.-Nr. 07.242**
in 6000 mm Lagerlängen,
ohne PVC-Profile

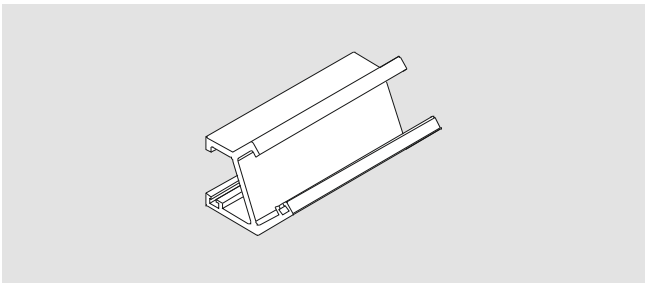


Sprossenprofil MR 28 **Art.-Nr. 07.252**
in Fixlängen

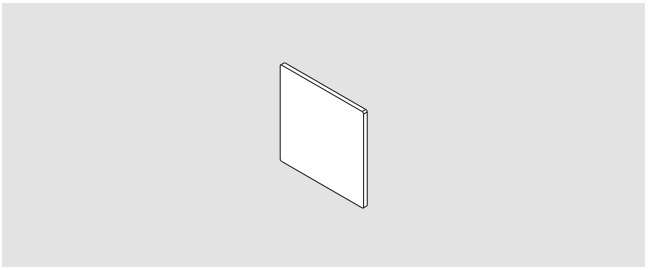
Schrauben zur Befestigung an das MR 28 Grundprofil sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Empfehlung:
Senkblechschraube
4,2 x 32 mm



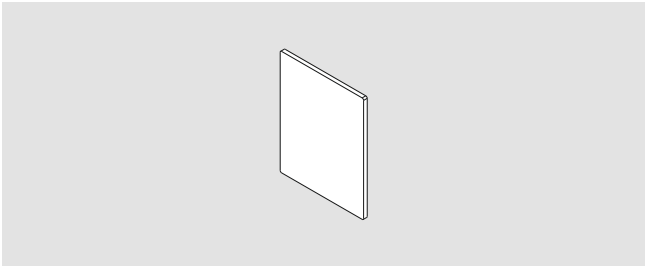
Sprossenprofil MR 28 90° **Art.-Nr. 07.258**
in 6000 mm Lagerlängen



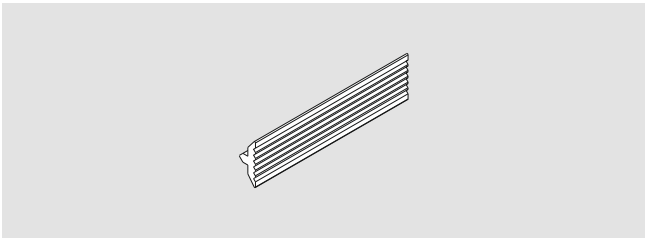
Sprossenprofil MR 28 135° **Art.-Nr. 07.259**
in 6000 mm Lagerlängen



Stirnabdeckung MR 22 **Art.-Nr. 07.245**

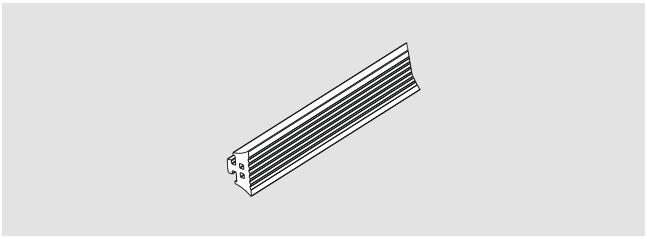


Stirnabdeckung MR 28 **Art.-Nr. 07.246**



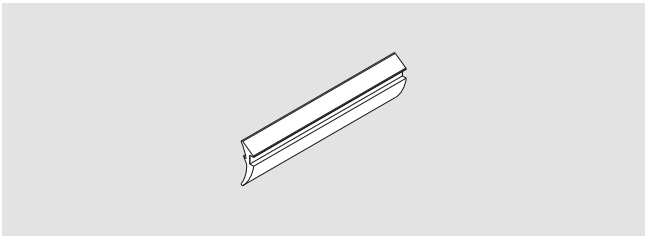
Anlageprofil
2 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.255**
Lagerlänge 5000 mm **Art.-Nr. 07.265**



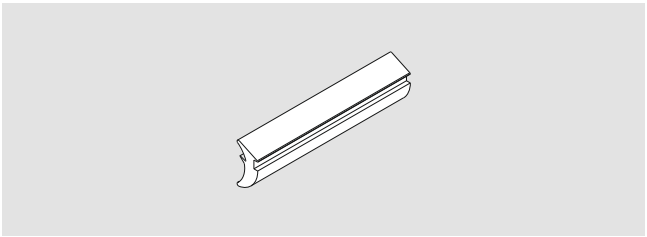
Anlageprofil
4 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.256**
Lagerlänge 5000 mm **Art.-Nr. 07.266**



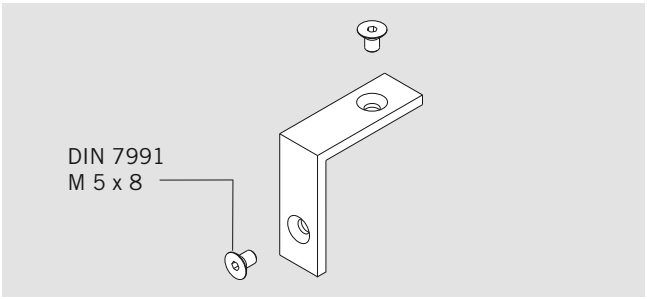
Glaskeilprofil
2 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.253**
Lagerlänge 5000 mm **Art.-Nr. 07.263**



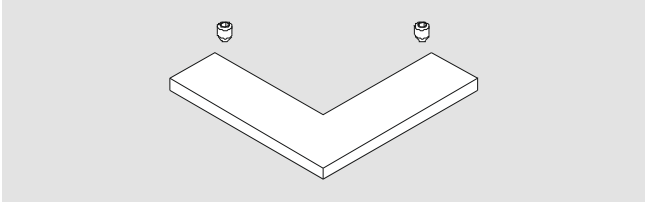
Glaskeilprofil
4 mm dick, grau

Fixlänge **Art.-Nr. 07.254**
Lagerlänge 25 m **Art.-Nr. 07.264**



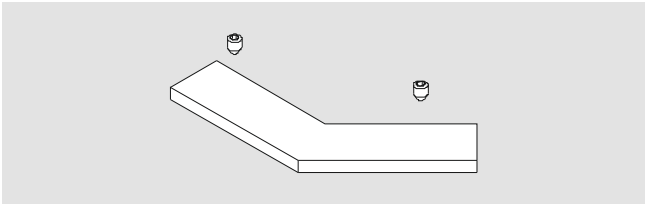
Eckverbinder-Set MR 28 **Art.-Nr. 07.247**
4 Stück pro Set

8 Schrauben DIN 7991
M 5 x 8 im Lieferumfang
enthalten



Eckverbinder für MR 28 **Art.-Nr. 07.248**
Sprossenprofil 90°

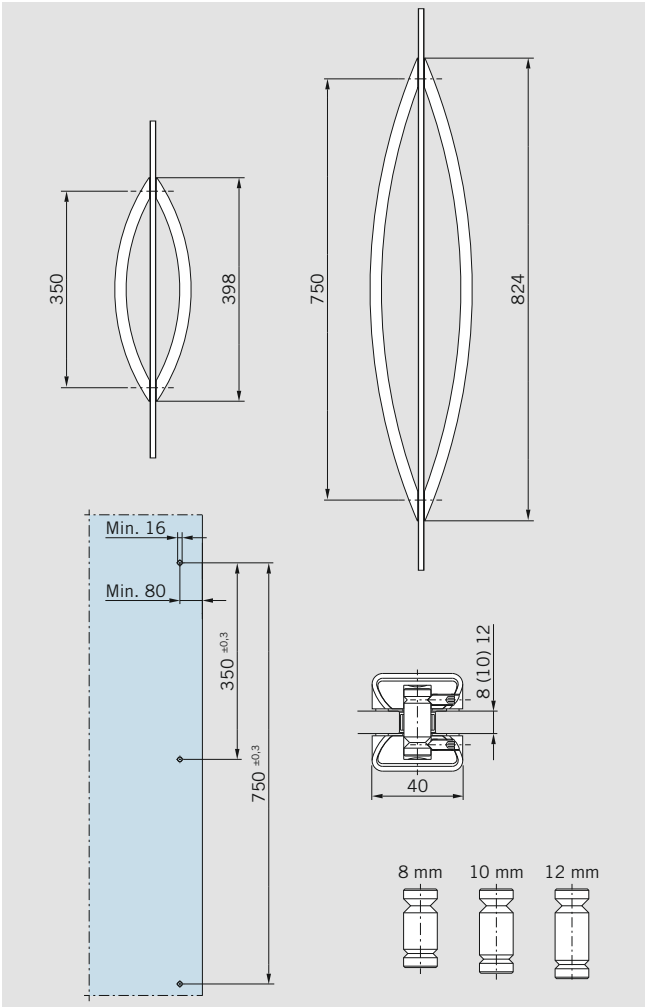
2 Gewindestifte DIN 916
M 4 x 5 im Lieferumfang
enthalten



Eckverbinder für MR 28 **Art.-Nr. 07.249**
Sprossenprofil 135°

2 Gewindestifte DIN 916
M 4 x 5 im Lieferumfang
enthalten

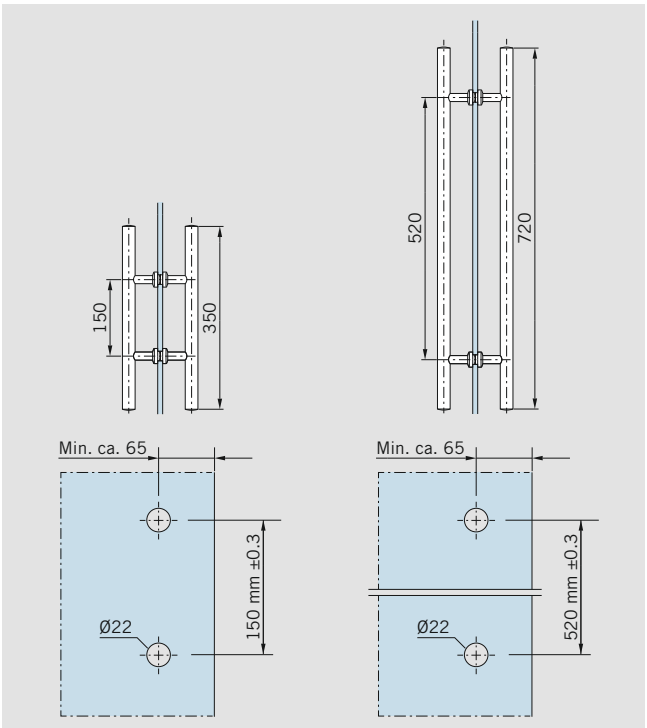
ARCOS STOSSGRIFF



ARCOS Stoßgriff
für 8, 10 und 12 mm Glasdicke
inkl. Verbindungsbolzen

Aluminium, in Edelstahloptik

Griff 350 mm, mit 2 Befestigungen	**Art.-Nr. 26.500**
Griff 750 mm, mit 2 Befestigungen	**Art.-Nr. 26.510**

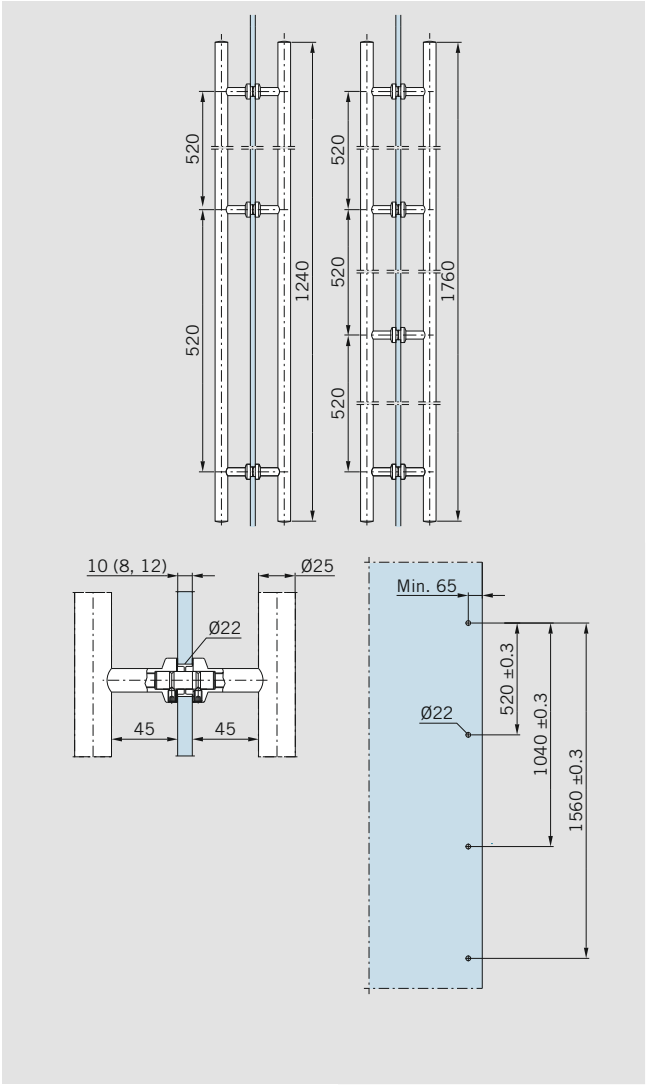


Griffstangenpaar
Länge 350 mm,
auf 2 Glasbohrungen,
für 8, 10 und 12 mm Glasdicke

Niro matt	**Art.-Nr. 21.267**
Leichtmetall	**Art.-Nr. 03.400**

Griffstangenpaar
Länge 720 mm,
auf 2 Glasbohrungen,
für 8, 10 und 12 mm Glasdicke

Niro matt	**Art.-Nr. 21.270**
Leichtmetall	**Art.-Nr. 03.402**

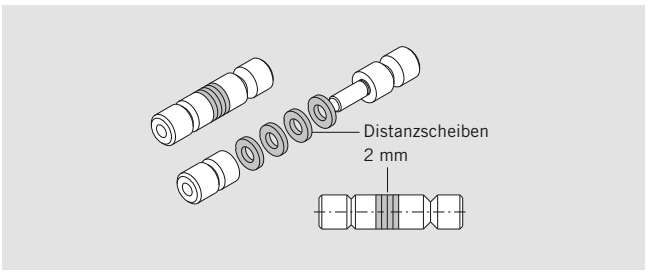


Griffstangenpaar
Länge 1240 mm,
auf 3 Glasbohrungen,
für 8, 10 und 12 mm Glasdicke

Niro matt **Art.-Nr. 21.273**

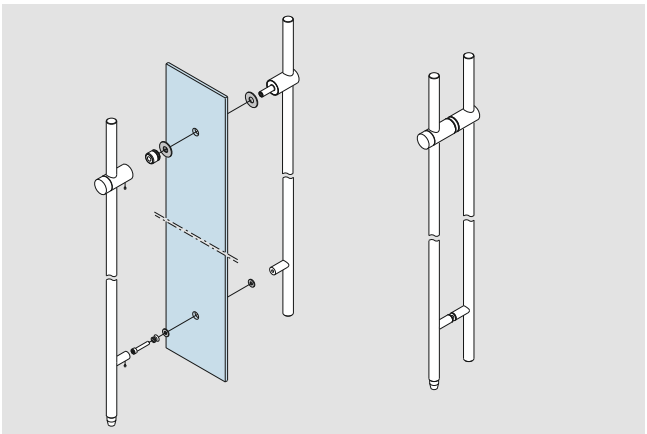
Griffstangenpaar
Länge 1760 mm,
auf 4 Glasbohrungen,
für 8, 10 und 12 mm Glasdicke

Niro matt **Art.-Nr. 21.276**



Umbau-Set 1 für Glastüren, Griffstangenpaar/ Knäufe beidseitig **Art.-Nr. 21.285**
Türdicken 13,5–21,5 mm

Türdicke 13,5 mm:	ohne Distanzscheibe
Türdicke 15 mm:	mit 1 Distanzscheibe
Türdicke 17,5 mm:	mit 2 Distanzscheiben
Türdicke 19 mm:	mit 3 Distanzscheiben
Türdicke 21,5 mm:	mit 4 Distanzscheiben



Verschließbares Griffstangenpaar **Art.-Nr. 21.279**
für 6- bis 16-mm-Glas
Länge 1225 mm,
mit 2 Befestigungen, komplett
mit Schließmechanismus und
Zylinder

PFLEGE DER BESCHLÄGE

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.

SICHERHEITSRELEVANTE INFORMATIONEN

Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von DORMA 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 Schritte sowie die Hinweise aus der Montage- bzw. Bedienungsanleitung zu informieren!

Allgemein

1. DORMA empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. DORMA 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 DORMA 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 – u. a. 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 Beschlagmontage 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) sicherzustellen.

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 durch einen Fach- oder Installationsbetrieb erfolgen. Beschädigte Glaselemente (Abplatzungen und/oder Ausmuschelungen) müssen unverzüglich ausgetauscht werden!

DORMA Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 ENNEPETAL
DEUTSCHLAND
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-4950
www.dorma.de

DORMA-Glas GmbH
Max-Planck-Straße 33–45
32107 BAD SALZUFLEN
DEUTSCHLAND
Tel. +49 5222 924-100
Fax +49 5222 924-3100
www.dorma.de

WN 05435951532 · 05/15 · D