

Moving Details.

Technikprospekt Eckbeschläge und Profilsysteme

Ausgabe 2024

2024 | Technikprospekt Eckbeschläge und Profilsysteme

dg DORMA
GLAS®



Unser Nachhaltigkeitsengagement

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

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

Das Beschlagprogramm für Ganzglas-Anlagen von DORMA-Glas

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

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

| Anwendungen und Merkmale | MUNDUS | | Eckbeschläge UNIVERSAL | BEYOND | EA |
|--|---|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Comfort/Premium | | | | |
| Für Anlagen im Außenbereich | ● | ● | ● | | ● |
| Für Anlagen im Innenbereich | ● | ● | ● | ● | ● |
| Für Standard-Ganzglas-Anlagentypen | ● | ● | ● | ● | ● |
| Für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinklungen, Aussteifungen usw. | | | ● | | |
| Für Pendeltüren | ● | ● | ● | ● | |
| Für Anschlagtüren | ● | ● | ● | ● | ● |
| Glasdicken mm (Generell gilt: Glasdickentoleranz +/- 0,5 mm abbildbar) | 8-12 | 8-22 | 8, 10, 12 ⁶⁾ | 10, 12 | 8, 10, 12 |
| Glasdicken mm, bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt | | | 8, 10 | | |
| Türflügelgewicht, max. kg | 150 | 200 | 110 ²⁾⁵⁾ | 80 | 80/110 ⁴⁾ |
| Türflügelgewicht, max. kg bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt | | | 80 | | |
| max. Türflügelbreite, mm | 1100 | 1300 | 1100 ²⁾⁵⁾ | 1000/ 1200 ⁴⁾ | 1000/ 1100 ⁴⁾ |
| max. Türflügelhöhe, mm | siehe Matrix für Tür- dimensionen Seite 10 | | 3000 ¹⁾²⁾⁵⁾ | 2200 ⁴⁾⁵⁾ | 3000 ¹⁾²⁾ |
| Glasart | ESG | ESG/VSG ³⁾ | ESG | ESG | ESG |
| Pendel-/Anschlagtür | A/P | A/P | A/P | A/P | A |
| Werkstoffe und Oberflächen | | | | | |
| Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100) | | | | | |
| Leichtmetall, eloxiert, EV1, geschliffen, matt (bei Profilen: gebeizt, matt) (101) | | | ● | | ● |
| Leichtmetall, LM eloxiert, EV1 Deko, satiniert, matt (kompatibel mit Oberfläche 150) (114) | | | | ● | |
| Leichtmetall, eloxiert, ähnlich Niro, poliert, matt (107), eloxiert, ähnlich Niro, satiniert (für Profilmaterial) (ähnlich Eloxal II C 31) (113) | | | | ● (107) | ● (107) |
| Leichtmetall, eloxiert, Silber, satiniert, matt (kompatibel mit Oberfläche 114) (150) | ● | ● | | | |
| Sonderfarbe eloxiert (199) | | ● | ● | | ● |
| Leichtmetall, pulverbeschichtet, Verkehrsweiß, glatt, glänzend (ähnl. RAL 9016) (300) | | | | | ● |
| Leichtmetall, pulverbeschichtet, Verkehrsweiß, glatt, seidenglanz (ähnl. RAL 9016) (350) | ● | ● | ● | | |
| Leichtmetall pulverbeschichtet, Sonderfarbe (399) | | | ● | | ● |
| MS, poliert, verchromt (501) | | | ● | | ● |
| Messing, poliert (503) | | | ● | | ● |
| Niro, satiniert (kompatibel mit 750) (700) | | | ● | | |
| Niro, poliert (kompatibel mit 751) (701) | | | ● | | |
| Niro, satiniert (für MUNDUS) (kompatibel mit 700) (750) | ● | ● | | | |
| Niro, poliert (für MUNDUS) (kompatibel mit 701) (751) | ● | ● | | | |
| Seite | 6 | | 40 | 78 | 88 |

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

| TP/TA EASY Safe | MANET | SG | Wandan- schluss-Profile | MR 22/ MR 28 |
|--|------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| ● | | ● | ● | |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | |
| ○ | | | | |
| ● | ● | ○ | ○ | |
| ● | ○ | ○ | | |
| 8, 10, 10,76, 12, 12,76, 13,5, 15, 17, 19 | 10, 12, 13,5 | 8, 10, 12 | 8, 10, 12, 12,7, 13,5, 15, 17, 19 | 6, 8, 10 |
| 150* | 80 | | 45 kg/m | |
| 1400* | 1200 | | | |
| 3500 ¹⁾²⁾⁵⁾ 4000 ⁴⁾ | 2500 ¹⁾²⁾⁵⁾ | | 3000 ¹⁾²⁾⁵⁾ | 2500/ 2800 ¹⁾²⁾⁵⁾ |
| ESG/VSG ³⁾ | ESG | ESG | ESG/VSG ³⁾ | ESG |
| A/P | A/P | A/P | | |
| ● | | | ● | |
| ● | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● |
| ● | | | ● | |
| | | ● | ● | |
| ● | | ● | | |
| ● | ● | | ● | |
| ● | | | ● | |
| 102 | 158 | 172 | 192 | 198 |

- 1) Für Türflügelhöhen bis 2500 mm
 Für Türflügelhöhen ab 2500 mm müssen folgende Vorgaben berücksichtigt werden:
 - Glasdicke >= 10 mm
 - Verwendung einer Griffstange mit mindestens 3 Befestigungspunkten und einer minimalen Höhe von 1/2 der Türflügelhöhe
- 2) Verwendung Türschließer:
 Türen <= 1100 mm müssen mit Türschließern Typ EN 3 (mit oder ohne Öffnungsdämpfung) und Türen >= 1100 mm müssen mit größeren Türschließern (z. B. EN 4, 5 oder 6) mit oder ohne Öffnungsdämpfung versehen werden.
- 3) VSG aus 2 x ESG
- 4) Max. Flügelgewicht weicht je nach Produktkombination ab
- 5) Weitere realisierbare Glasflügelhöhen sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen.
- 6) unter bestimmten Voraussetzung auch 15+19 mm Glasdicke

Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen:

- die Montageart,
- Glastoleranzen,
- der allgemeinen Nutzung

○ Optional

● Standard

* nur für Pendeltüren mit Türschiene oben und unten, inkl. Stahltürhebel

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

Türschiene sind nicht in den Oberflächen 501 und 503 lieferbar.

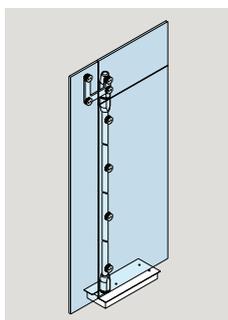


MANET

Drehflügeltürsystem

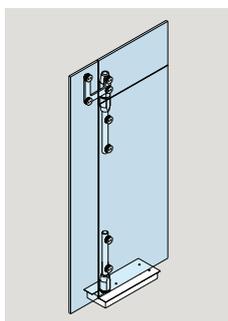
MANET Drehflügeltüren kommen sowohl in Glastrennwänden als auch in Maueröffnungen zur Anwendung. Sie können als Pendel- oder Anschlagtür ausgeführt werden. Alle Punkthalter sind mit einer Deckeltechnik für die einfachere Montage ausgestattet. Weitere Komponenten sind das untere Drehlager, obere Drehbeschläge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

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

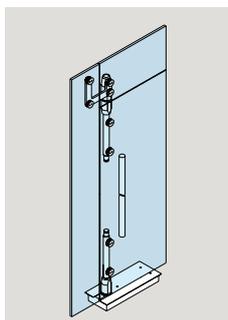


Drehbeschlag
mit durchgehender
Drehstange,
max. Türflügelhöhe 3000 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 100 kg

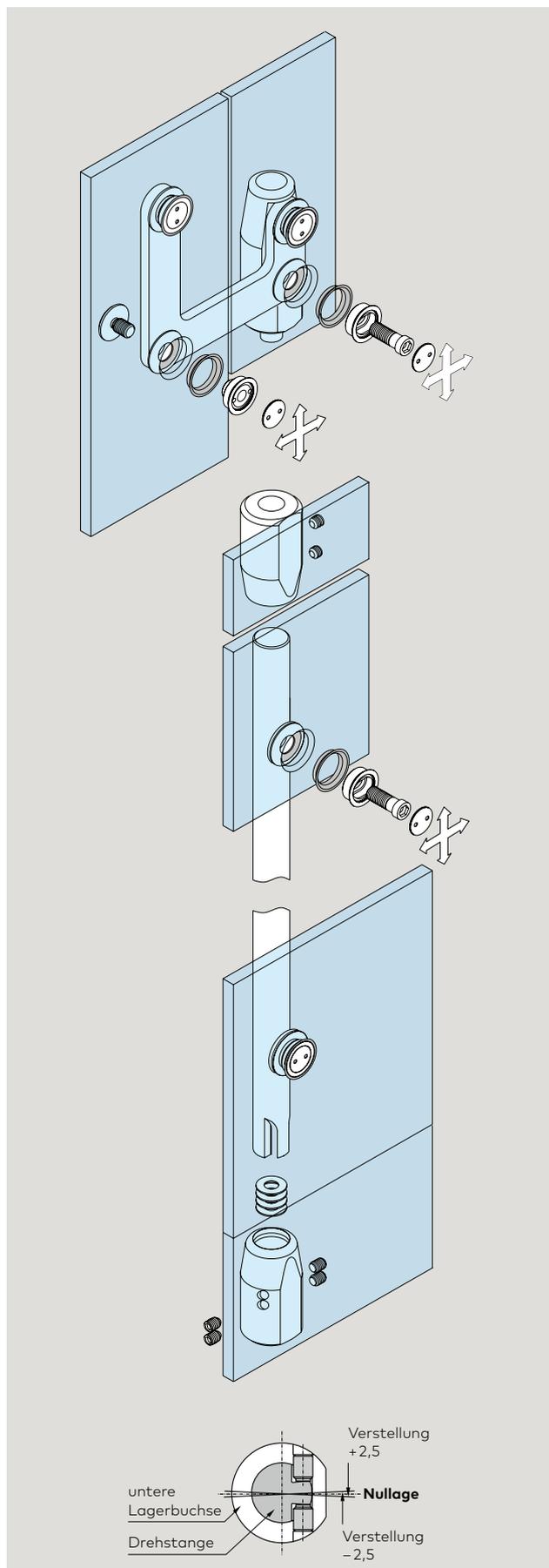
Ab einer Türflügelhöhe von 2700 mm,
wird ein 5. Punkthalter empfohlen.



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



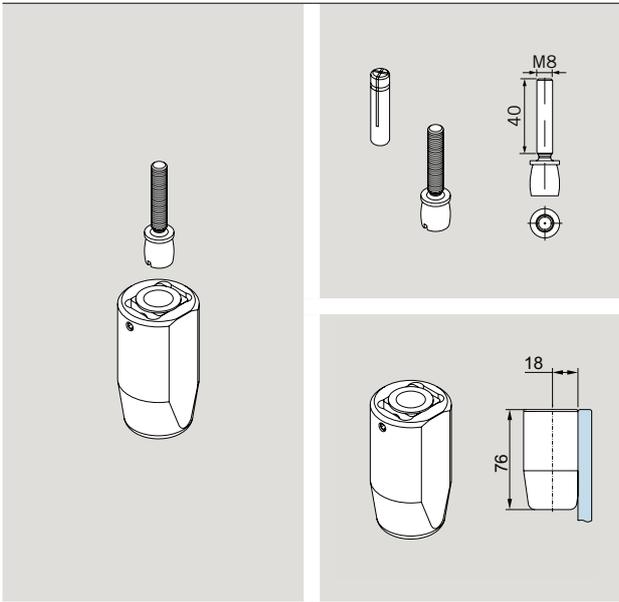
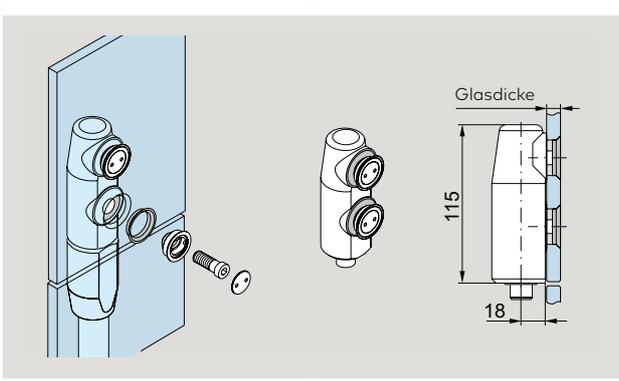
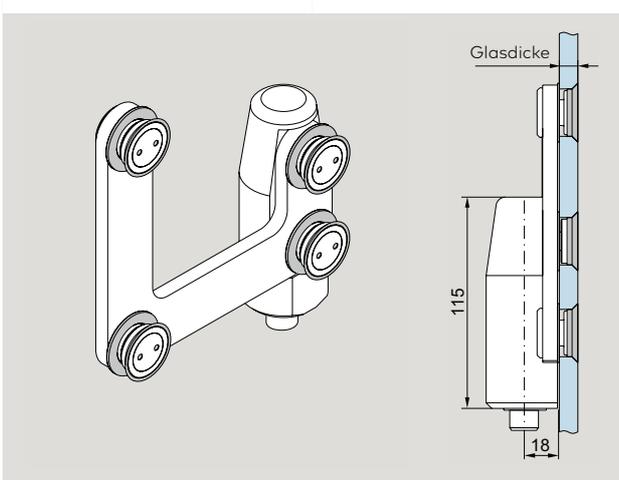
Drehbeschlag
Kurzausführung
mit Zwischenrohr,
max. Türflügelhöhe 2500 mm
max. Türflügelbreite 1200 mm
max. Türflügelgewicht 80 kg



Bauteile Drehflügeltürsystem

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

Bauteile Drehflügeltürsystem

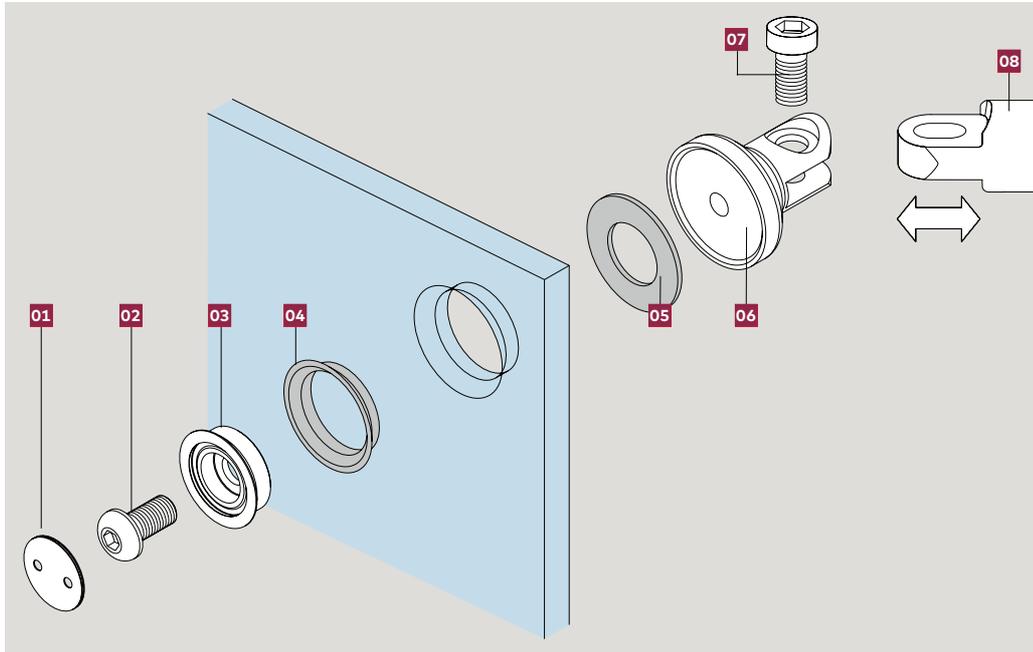
| | Produktbeschreibung | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|----------------------|
|  | <p>PT 25 Zapfen mit Spreizdübel für Deckenanbindung</p> | | <p>01.115</p> |
|  | <p>Drehlager für Deckenmontage einstellbar</p> | <p>8-13,5</p> | <p>21.319</p> |
|  | <p>Drehlagerbeschlag für Oberlicht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

Glasanbindung

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

Verbindungselemente

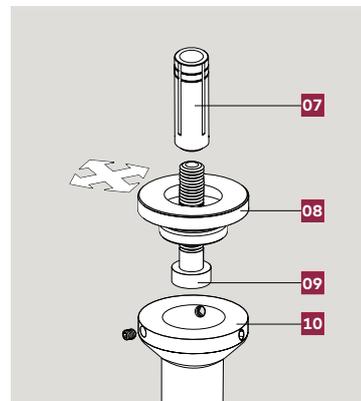
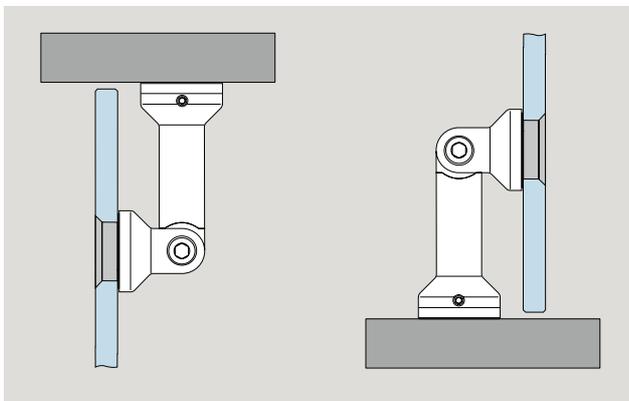
Glasbefestigung



Einzelkomponenten

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

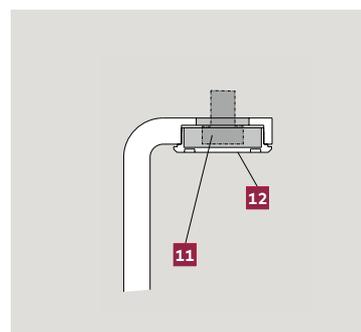
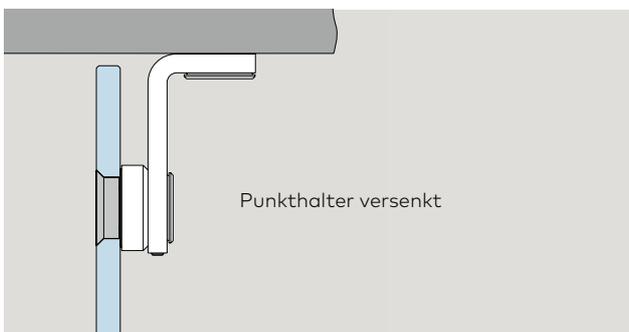
Anbindung Decke / Boden



Einzelkomponenten

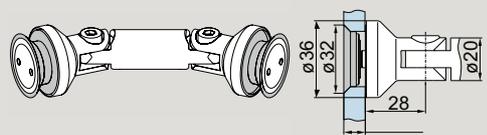
- 07** Dübel, bauseits
- 08** Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
- 09** M8 Zylinderschraube
- 10** Säule

Alternative Anbindung Decke

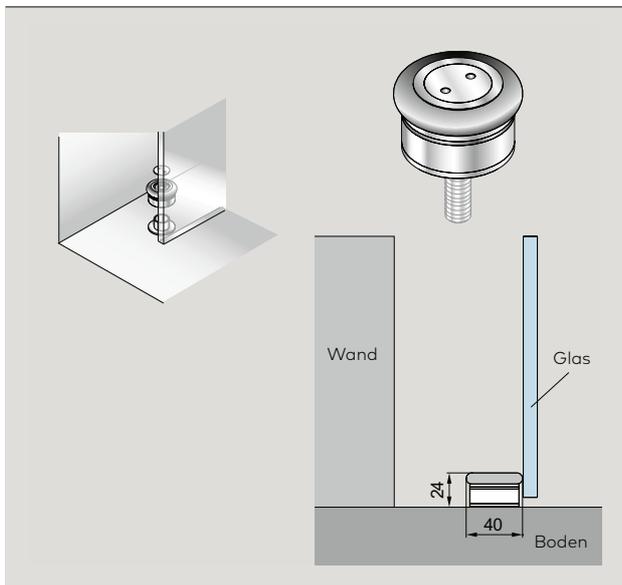


Einzelkomponenten

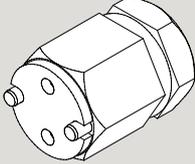
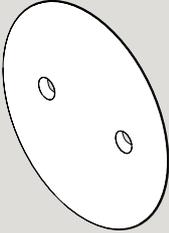
- 11** M8 Zylinderkopfschraube DIN 7984 M10 x..., bzw. Halbrundholzschraube DIN 7996 M8 x...
- 12** Deckel

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

| | Produktbeschreibung | Glasdicke | Art.-Nr. |
|--|--|-------------|---|
| | <p>Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite</p> <p>Profilzylinder für Eckschloss</p> | <p>8-12</p> | <p>21.449</p> <p>14.206</p> |
| | <p>Exzenterbuchse für Eckschloss</p> | | <p>05.194</p> |
| | <p>Schließblech</p> | | <p>05.190</p> |

| | Produktbeschreibung | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|--|-----------|---------------|
|  <p>The image contains three technical drawings of a floor door stopper. On the left is a perspective view showing the stopper mounted on a glass panel. In the center is a top-down view of the stopper, which has a circular top with two small holes and a threaded stem. On the right is a side-view cross-section showing the stopper's profile. It is positioned between a vertical wall ('Wand') and a glass panel ('Glas'). The stopper's height is dimensioned as 24 mm, and its width is dimensioned as 40 mm. The floor ('Boden') is shown at the bottom.</p> | Boden-Türstopper für Drehtür | | 29.950 |

Zubehör / Montagehilfen

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

Sicherheitsrelevante Informationen

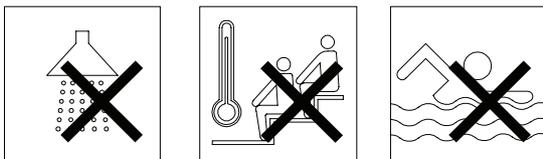
Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von DORMA-Glas Glasbeschlägen

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

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

Allgemein

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



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

Montage

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

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

Wartung

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

Pflege allgemein

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

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

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Moving Details.



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

T +49 5222 924-0

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

 DORMA-Glas GmbH
 DORMA-Glas GmbH



WN 05444351532, 01/23, D
Technische Änderungen vorbehalten