



#### Unser Nachhaltigkeitsengagement

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

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

### Inhalt



06 **MUNDUS**Eckbeschläge für
Ganzglas-Anlagen



40 **UNIVERSAL**Eckbeschläge für
Ganzglas-Anlagen



72 **RP**Pendeltürsystem
für GanzglasAnlagen



78 **BEYOND**Pendeltürsystem
für GanzglasAnlagen



88 **EA**Eckbeschläge für
Anschlagtüren



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



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



154 MANET
Punktgehaltenes
Beschlagsystem,
Edelstahl



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



192 Wandanschlussprofil Tragendes Wandanschluss-Profilsystem



198 MR 22/MR 28
WandanschlussProfilsystem,
nicht tragend



Zubehör

# Das Beschlagprogramm für Ganzglas-Anlagen von DORMA-Glas

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

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

Anwendungen und Merkmale	MUNDUS Comfort/Premium		Eckbeschläge UNIVERSAL	BEYOND	EA
Für Anlagen im Außenbereich	•	•	•		•
Für Anlagen im Innenbereich	•	•	•	•	•
Für Standard-Ganzglas-Anlagentypen	•	•	•	•	•
Für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinklungen, Aussteifungen usw.			•		
Für Pendeltüren	•	•	•	•	
Für Anschlagtüren	•	•	•	•	•
Glasdicken mm (Generell gilt: Glasdickentoleranz +/- 0,5 mm abbildbar)	8-12	8-22	8, 10, 12 <sup>6)</sup>	10, 12	8, 10, 12
Glasdicken mm, bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt			8, 10		
Türflügelgewicht, max. kg	150	200	110 <sup>2)5)</sup>	80	80/1104)
Türflügelgewicht, max. kg bei UNIVERSAL mit 15 mm Drehpunkt			80		
max. Türflügelbreite, mm	1100	1300	11002)5)	1000/ 1200 <sup>4)</sup>	1000/ 1100 <sup>4)</sup>
max. Türflügelhöhe, mm		trix für Tür- nen Seite 10	3000 <sup>1)2)5)</sup>	22004)5)	30001)2)
Glasart	ESG	ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG	ESG	ESG
Pendel-/Anschlagtür	A/P	A/P	A/P	A/P	Α
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

4 Maßangaben in mm. 01/23

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

TP/TA EASY Safe	MANET	sG	Wandan- schluss-Profile	MR 22/ MR 28
•		•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
0				
•	•	0	0	
•	0	0		
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 <sup>1)2)5)</sup> 4000 <sup>4)</sup>	25001)2)5)		3000 <sup>1)2)5)</sup>	2500/ 2800 <sup>1)2)5)</sup>
ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG	ESG	ESG/VSG <sup>3)</sup>	ESG
A/P	A/P	A/P		
•			•	
•		•	•	•
		•	•	•
•				
		•	•	
•		•		
•	•			
•			•	
102	158	172	192	198
01/00				

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

Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen:

- · die Montageart,
- Glastoleranzen,
- der allgemeinen Nutzung
- O Optional
- Standard
- \* nur für Pendeltüren mit Türschienen oben und unten, inkl. Stahltürhebel

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

Türschienen sind nicht in den Oberflächen 501 und 503 lieferbar.



# Das Türschienenprogramm TP/TA EASY Safe lässt keine Wünsche offen

Die Türschienen TP/TA EASY Safe für Pendel- und Anschlagtüren empfehlen sich oben und unten am Türblatt zur Stabilisation von besonders breiten Türen oder für den Einsatz nur an unteren Türkanten zum Schutz gegen Stöße. Für eine verbesserte Abdichtung gegen Zugluft sorgen die auch im Schlossbereich durchlaufenden, doppelten Bürstenkanäle (zur Rauminnenseite und Außenseite). Die Türschienen lassen sich identisch auch als Seitenteilschienen an Festteilen einsetzen. Abgestimmt auf Design und Oberflächen der DORMA-Glas Eckbeschläge schaffen sie so ein einheitliches Erscheinungsbild auch in komplexen Ganzglas-Anlagen. In größeren Objekten erweitern sie diese Durchgängigkeit durch die Baugleichheit mit den Türschienen von HSW Anlagen auf unterschiedliche Shopfront- und Eingangslösungen - an Einzeltüren, in Ganzglas-Anlagen und bei Horizontalen Schiebewänden.

#### Stark gegen Einbruch – sicher für den Menschen

Die stabilen Grundprofile der Türschienen mit den integrierten Schlössern werden im Abstand von 150 mm von der Rauminnenseite her miteinander verschraubt und sorgen so für einen festen Halt an den Gläsern, ohne Zugriffsmöglichkeit von außen. Eine zusätzliche Verklebung (Clamp&Glue) ist bei Einsatz von ESG optimal, bei VSG obligatorisch. Sie sorgt für noch mehr Schutz gegen Einbruch. Bei den Schlössern bestimmt der Einsatzbereich die Ausführung. Ob vorgerichtet für Profil- oder Rundzylinder, mit oder ohne Sicherheitsrosette, als senkrecht in Boden oder Decke schließendes Riegelschloss, oder mit einem zusätzlichen Microschalter für eine Statusmeldung – hier ist alles drin. Auch seitlich schließende Fallenschlösser in der Türschiene sind in einer Kombination mit E-Öffnern in der anschließenden Seitenteilschiene möglich.

#### Dauerhaft von hoher Qualität

Die senkrecht schließenden Schlosseinsätze zeichnen sich durch einen speziell korrosionsgeschützten und abriebfesten Riegel mit integriertem, gehärtetem Sicherheitsrollstift aus. Somit wird die höchste Korrosionsbeständigkeit nach EN 670, Klasse 4 und die DIN 825, Klasse 3 (hinsichtlich Typprüfung\*) erreicht. Von einem neutralen Prüfungsinstitut wurde die Fallenfunktion mit 500000 Bewegungszyklen und der Riegel mit 100000 Bewegungszyklen erfolgreich getestet.

#### Leichtes Justieren der Türen – auch nach dem Einbau

Die Klemmung der Türschienen auf dem Glasflügel durch Verschraubung von nur einer Seite macht die Montage, speziell bei oberen Drehpunkten oder Fixierungen von Festteilen, besonders einfach. Auch für die Justierung bieten sich hier große Vorteile. Durch leichtes Lösen und erneutes Fixieren der oberen und

unteren Türschienen und des separat verklemmten unteren Einsatzes lassen sich gerade im eingebauten Zustand die vertikalen Glaskanten exakt zueinander ausrichten, die Höheneinstellung anpassen, sowie der Drehpunkt genau positionieren. Um möglichen Beschädigungen durch spätere Arbeiten im Umfeld der Tür vorzubeugen, können die Abdeckungen in den farbgebenden Oberflächen ganz zum Schluss einfach aufgeclipst werden.

#### Keine Glasbearbeitung, sichere Befestigung

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

#### Genau das richtige Maß

Mit einer einheitlichen Höhe von 105 mm (4,2") werden die Türschienen maßgenau für Türen bis max. 1400 mm Breite gefertigt. Ausgehend von einer Standard-Glasdicke von 10 mm ESG können mit den entsprechenden Zwischenlagen auftragsbezogen aber auch Gläser in anderen Dicken aufgenommen werden. ESG: 10 mm; 12 mm; 15 mm; 19 mm TVG, VSG aus 2 x ESG: 10,8 mm; 12,8 mm; 13,5 mm; 17 mm

#### Variabler zentrischer Drehpunkt

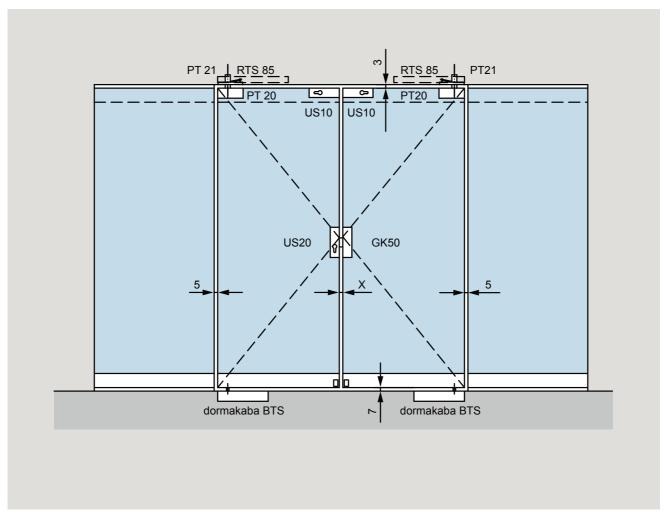
Die Türschienen-Einsätze für Türen mit zentrischem Drehpunkt sind so ausgeführt, dass das Drehpunktmaß (Abstand zwischen Mitte Drehachse der Tür und Wand bzw. angrenzendem Glas-Festelement) zwischen 55 und 65 mm wählbar ist. Serienmäßig mit einem Drehpunkt von 65 mm vormontiert, kann der entsprechende Einsatz gelöst, um die senkrechte Achse um 180 Grad gedreht und wieder in der Türschiene verklemmt werden. Ein separater Einsatz für einen 22 mm Drehpunkt (für Bodenlager oder dormakaba BTS) ist ebenfalls lieferbar.

#### Oberflächen - Schönheit und Schutz

Im geschützten Innenbereich oder Wind und Wetter ausgesetzt: Für jeden Anwendungsfall trägt auch die Oberfläche der Abdeckprofile zur richtigen Lösung bei. Das kann die Farbe passend zum Ambiente betreffen oder die Wahl des Materials. Bei extremen Witterungsverhältnissen, zum Beispiel in Küstennähe, empfiehlt sich neben Edelstahl unsere hochwitterungsbeständige Pulverbeschichtung auf Aluminiumprofilen.

104 12/21

### **Technische Daten**



Hinweis: Bei Bestellung bitte immer die Glasdicken angeben!

#### Glashöhenmaße:

Schienen 105 mm hoch					
Anordnung der Schiene/n	Flügelhöhe abzüglich				
unten	80 mm				
oben	80 mm				
unten+oben	160 mm				
Bitte Boden- und Deckenluft					

separat berücksichtigen

#### Türschienen-Gewicht

Ausführung	Gewicht
Aluminium	7 kg / m
Edelstahl	8,5 kg / m
Zwischen- lagen für folgende Glasdicken verfügbar:	10 mm 10,8 mm 12 mm 12,8 mm 13,5 mm 15 mm
	19 mm

#### Mittenluft bei Doppelflügeltüren:

Anschlagtüren und Pendeltüren:				
Einzelflügelbreite	X			
> 600 mm	5 mm			

**Toleranz der Glasdicke:** +/- 0,5 mm

RTS = Rahmentürschließer

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

01/23 Maßangaben in mm. 105

### **Technische Daten**

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

#### Flügel mit Pendeltürschienen kombiniert mit ...

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

#### Flügel mit Anschlagtürschienen kombiniert mit ...

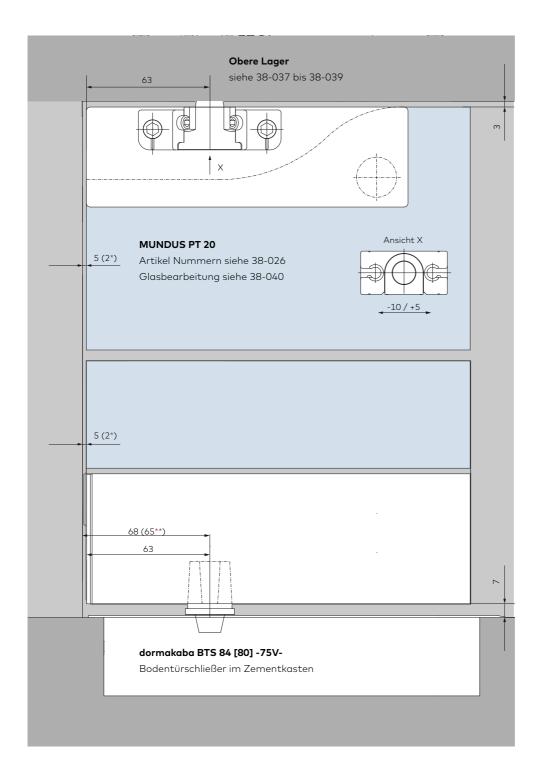
	Flügel-Typ	untere Türschiene			Anmerkungen	
		Gewicht	Breite	 Höhe		
		kg	mm	mm		
<b>Anschlagtürschienen</b> in Ganzglas- Anlagen, kombiniert mit					34er Hebel für Ganzglas-Anlagen	
Eckbeschlägen EA	•	100	1200	3000		
Türschienen Standard	•	100	1200	3500		
<b>Anschlagtürschienen</b> in Zargen (24er/26er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

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M $8:15\ \mathrm{Nm}$ 

106 12/20

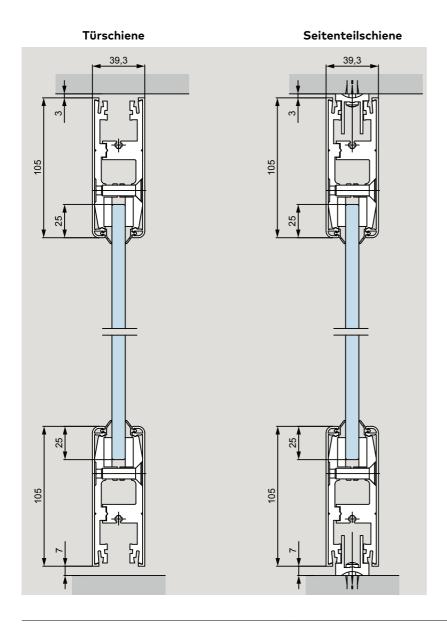
<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Türen ab einem Gewicht von 150 kg oder einer Höhe ab 3000 mm müssen verklebt werden. Verklebungsvorgabe siehe Matrix für Türdimensionen, TB Beschläge für Ganzglas-Anlagen.

#### TP/TA EASY Safe in Kombination mit Eckbeschlag MUNDUS



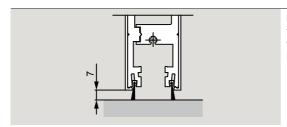
<sup>\*</sup> ohne Kappe \*\* bis Wand

### Türschienenschnitte



#### Produktbeschreibung

Art.-Nr. 40.072



Doppelte Dichtungsbürste

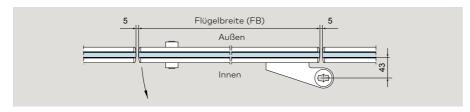
für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) in Lagerlänge 2000 mm

108 Maßangaben in mm. 12/20

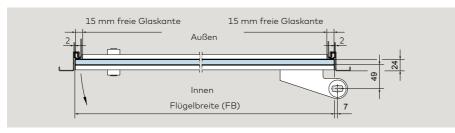
### **Einbaudetail**

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

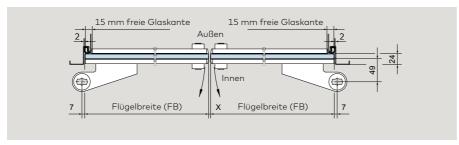
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- · Drehpunkt oder Falztiefe
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, VSG aus TVG oder ESG)
- · Angaben zur Art der Verriegelung



Anschlagtür in Ganzglas-Anlage

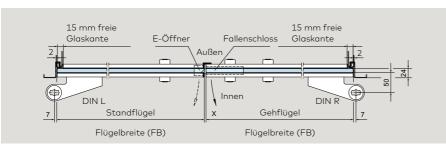


Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



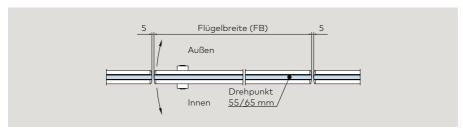
Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

X = Mittenluft, 5 mm

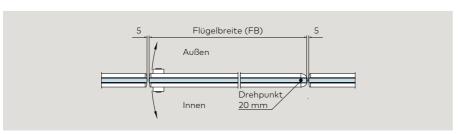


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, 5 mm



Pendeltür mit Drehpunkt 55 / 65 mm und 20 mm

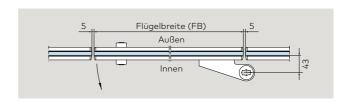


12/20 Maßangaben in mm. 109

### Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

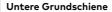
Komplett, für 10 mm Glasdicke, ohne freie Glaskanten, Hebeldrehpunkt bis Anfang Glas 43 mm

Hinweis: Bitte beachten Sie die innenseitige Verschraubung der Türschiene

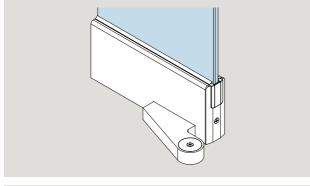


#### Produktbeschreibung

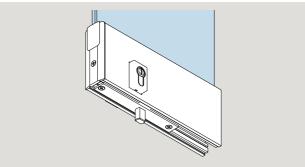
Art.-Nr.



\*40.731/40.733

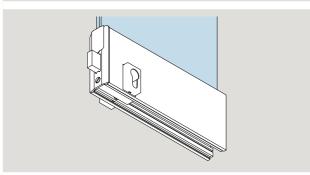


Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, \*40.751/40.753



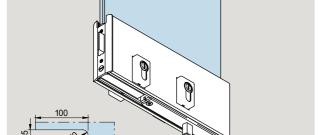
1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel

\*40.771/40.773



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem Riegelschloss,

PZ vorgerichtet, 2-tourig



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und **seitlichem** Fallenschloss für E-Öffner

\*40.779/40.781

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

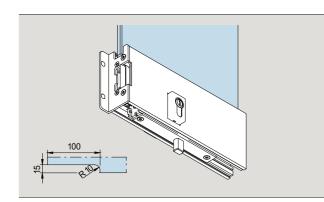
110 Maßangaben in mm. 12/20

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

#### Produktbeschreibung

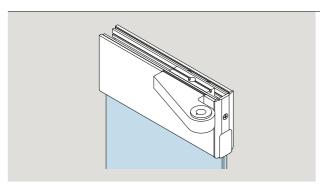
Art.-Nr.



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und **seitlichem** E-Öffner

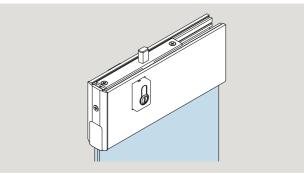
\*40.783/40.785 (für Art.-Nr. 40.781/40.779)

(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis  $12 V -/\sim$ )



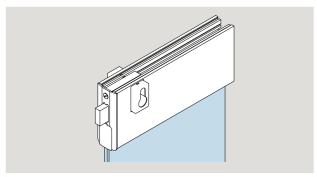
Obere Grundschiene

\*40.732/40.734



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig

\*40.752/40.754



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich \*40.772/40.774 schließendem

Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig

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

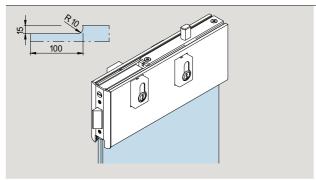
# Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

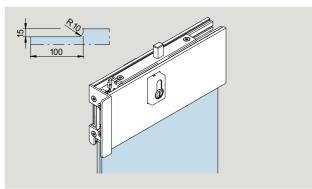
- DIN-Richtung und Öffnungsrichtung
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- · Angaben zur Art der Verriegelung

#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner \*\*40.780/40.782



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und

seitlichem E-Öffner

(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/~)

\*40.784/40.786 (für Art.-Nr. 40.782/40.780)

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

112 Maßangaben in mm. 12/20

### Türschienen für Anschlagtüren in Zargen

#### 15 mm freie Glaskante 15 mm freie Glaskante Außen Innen Flügelbreite (FB)

#### Mit 24 mm Falztiefe

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

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

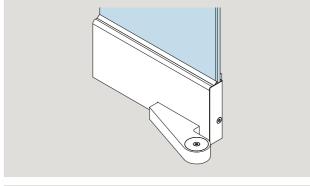
- DIN-Richtung
- · Abweichende Falztiefe bis max. 40 mm
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- · Angaben zur Art der Verriegelung

#### Produktbeschreibung

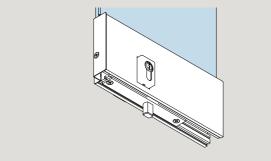
Art.-Nr.

Untere Grundschiene

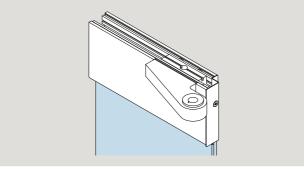
\*40.735/40.737



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, \*40.755/40.757

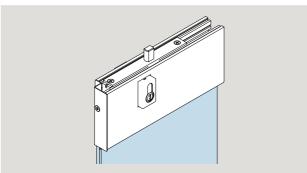


1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift



Obere Grundschiene

\*40.736/40.738



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

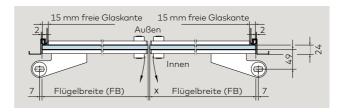
\*40.756/40.758

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

### Türschienen für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

#### Mit 24 mm Falztiefe

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

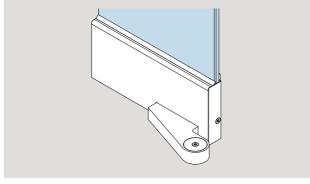


#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.



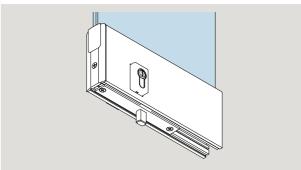
\*40.739/40.741



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss,

\*40.759/40.761

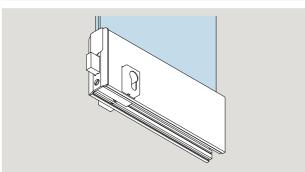
PZ vorgerichtet, 1-tourig



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,

\*40.775/40.777

PZ vorgerichtet, 2-tourig



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

114 Maßangaben in mm. 12/20

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

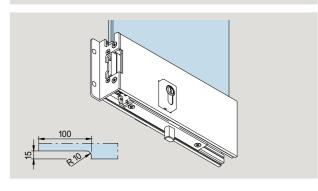
- DIN-Richtung
- Abweichende Falztiefe bis max. 40 mm
- exakte Flügelbreite
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- · Angaben zur Art der Verriegelung

# 1

#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.

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



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/~)

\*40.747/40.749

<sup>\*</sup>Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

### Türschienen für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

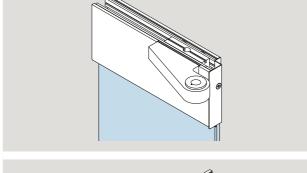
#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

Produktbeschreibung Obere Grundschiene

Art.-Nr.

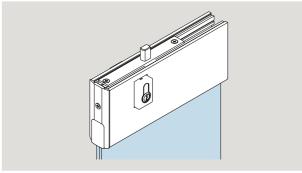
\*40.740/40.742



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,

\*40.760/40.762

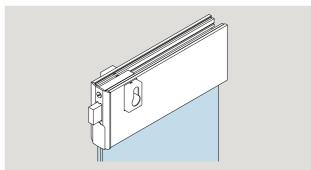
PZ vorgerichtet, 1-tourig



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss,

\*40.776/40.778

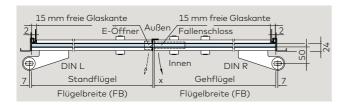
PZ vorgerichtet, 2-tourig



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

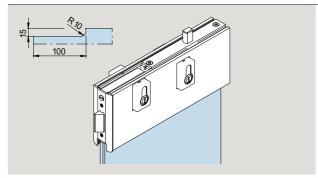
12/20 116 Maßangaben in mm.

### Doppeltür mit E-Öffner und Fallenschloss

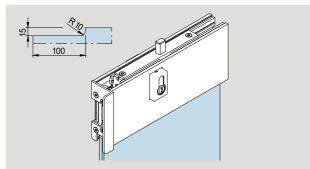


#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.



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



### Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,

PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem E-Öffner

(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V  $-/\sim$ )

\*\*40.748/40.750 (für Art.-Nr. 04.182 / 04.180)

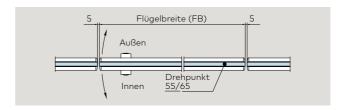
- \*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt links) von Hebelseite aus gesehen.
- \*\*Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

12/20 Maßangaben in mm. 117

### Türschienen für Pendeltüren

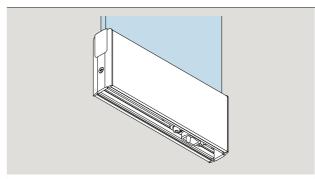
#### Komplett, für 10 mm Glasdicke

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



#### Produktbeschreibung

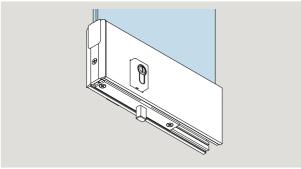
Art.-Nr.



Untere Grundschiene

mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Bodenlagerrundachse

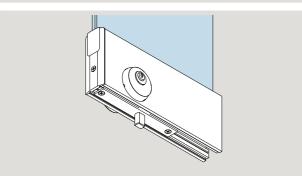
\*40.701/40.801



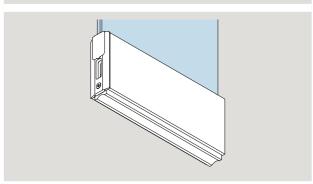
Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss,

\*40.711/40.811

PZ vorgerichtet, 1-tourig



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift \*40.763/40.863



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss, Flügelbreite bis max. 1200 mm (> 1200 mm auf Anfrage) 40.915

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

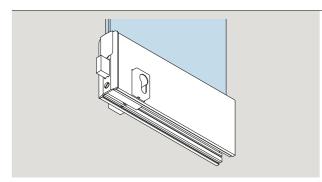
118 Maßangaben in mm. 12/21

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

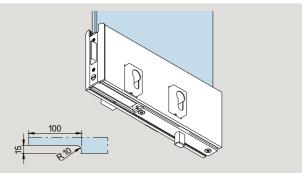
- · Drehpunkt
- exakte Flügelbreite und Öffnungsrichtung
- Glasdicke und Glasart (ESG, TVG oder VSG aus ESG)
- · Angaben zur Art der Verriegelung

#### Produktbeschreibung

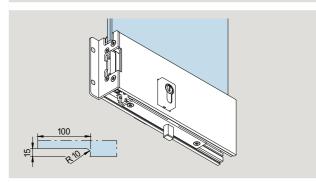
Art.-Nr.



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich \*40.721/40.821 schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift und seitlichem Fallenschloss für E-Öffner \*40.791/40.793



### Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner

\*40.796/40.798

(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis  $12 \ V$  –/~) und **nach unten schließendem PZ-Riegelschloss**, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.

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

12/20 Maßangaben in mm. 119

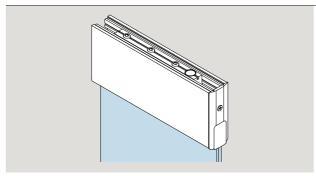
### Türschienen für Pendeltüren

#### Komplett, für 10 mm Glasdicke

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

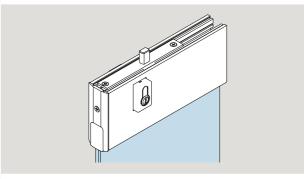
#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.



Obere Grundschiene mit Einsatz für Zapfen 15 mm Ø

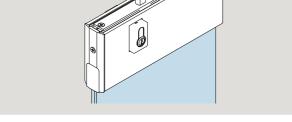
\*40.702/40.802



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütz-

tem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

\*40.712/40.812



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für  $\textbf{Rundzylinder} \text{ , } 1\text{-tourig mit korrosionsgesch} \\ \\ \text{\"utztem}$  \*40.763/40.863



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

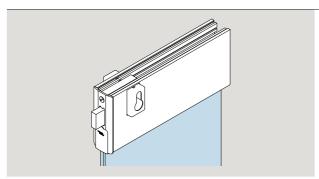
120 12/21

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

#### Produktbeschreibung

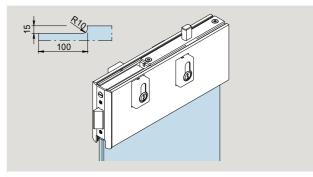
Art.-Nr.



#### Obere Grundschiene

\*40.722/40.822

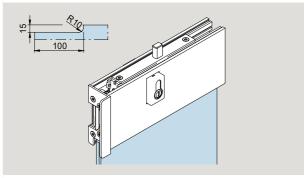
mit seitlich schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig



#### Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlichem PZ-Fallenschloss für E-Öffner und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,

\*40.792/40.794

PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.



#### Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner (Standard: Arbeitsstromfunktion 6

\*40.797/40.799 tromfunktion 6

bis 12 V -/-) und **nach oben schließendem PZ-Riegelschloss,** PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. Durch den Einsatz von Fallenschloss bzw. E-Öffner ergibt sich eine Anschlagsituation.

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

12/20 Maßangaben in mm. 121

# Türschienen für Pendeltüren vorgerichtet für Rahmentürschließer RTS 85

#### Komplett, für 10 mm Glasdicke

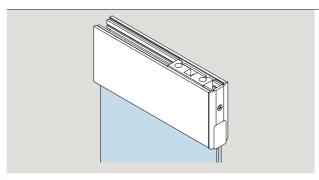
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und UNIVERSAL Beschläge 55 / 65 mm

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

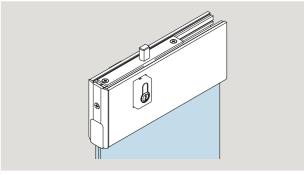
#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.

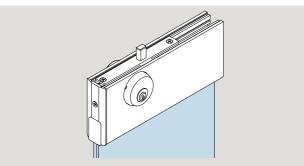


Obere Grundschiene

mit Vierkanteinsatz für Rahmentürschließer RTS \*40.706/40.806

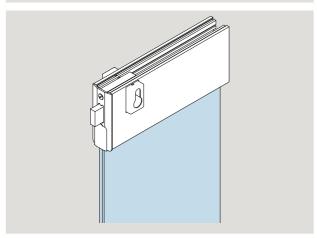


Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. \*40.716/40.816



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder,

1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift \*40.767/40.867



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und seitlich schließendem Riegelschloss,

PZ vorgerichtet, 2-tourig

\*40.726/40.826

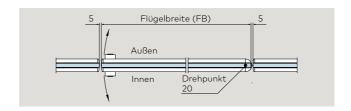
12/21

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

### Türschienen für Pendeltüren

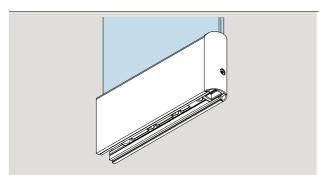
#### Komplett, für 10 mm Glasdicke

Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und Türschiene 20 mm



#### Produktbeschreibung

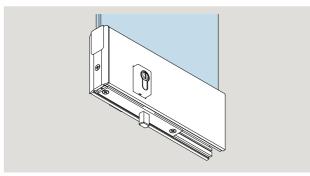
Art.-Nr.



Untere Grundschiene

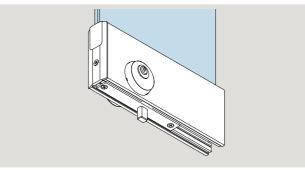
mit Achse für dormakaba Bodentürschließer BTS

\*40.703/40.803

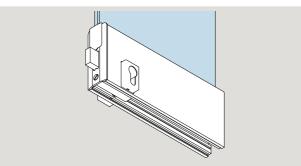


Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.

\*40.713/40.813



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. \*40.765/40.865



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul und seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig \*40.723/40.823

12/21 123

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

### Türschienen für Pendeltüren

#### Komplett, für 10 mm Glasdicke

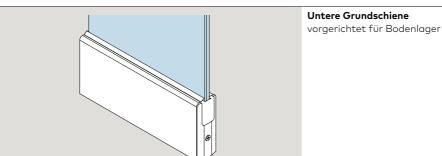
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und Türschiene, vorgerichtet für Bodenlager, 20 mm

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

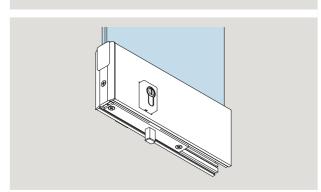
#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.



Untere Grundschiene

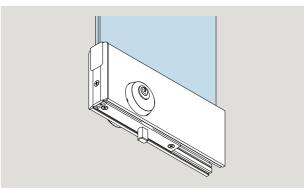
\*40.707/40.807



#### Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem PZ- Riegelschloss

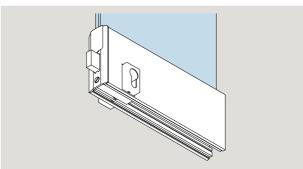
\*40.717/40.817

PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift, vorgerichtet für Bodenlager



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift, vorgerichtet für Bodenlager

\*40.768/40.868



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich \*40.717/40.827 schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-touria.

vorgerichtet für Bodenlager

124 12/21

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

#### Komplett, für 10 mm Glasdicke

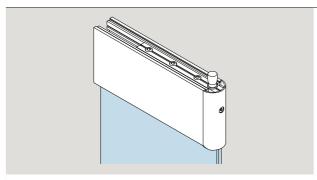
Drehpunktmaß bei Kombination Türschiene und Türschiene, vorgerichtet für Bodenlager, 20 mm

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

#### Produktbeschreibung

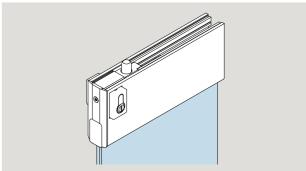
Art.-Nr.



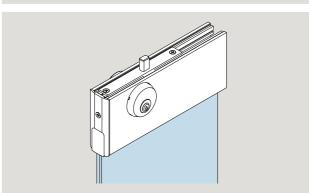
### Obere Grundschiene

\*40.704/40.804

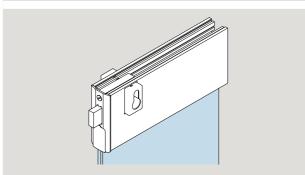
mit Zapfen 15 mm Ø Eine Ausführung ohne Zapfen ist auch möglich, bitte bei der Bestellung mit angeben.



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. \*40.714/40.814



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift. \*40.766/40.866



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit seitlich schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 2-tourig

\*40.724/40.824

12/21 125

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

### Seitenteilschienen

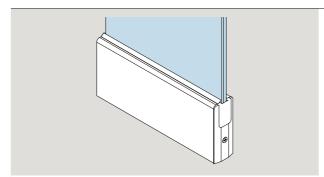
#### Komplett, für 10 mm Glasdicke

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

#### Produktbeschreibung

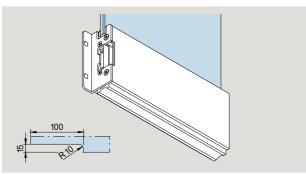
Art.-Nr.



Untere Grundschiene für Seitenteil

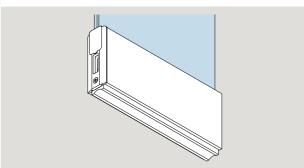
40.901

Länge bis ca. 6000 mm, mit Ausgleichprofil 7 mm



**Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner** (Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V -/~), Flügelbreite bis max. 1200 mm (>1200 mm auf Anfrage)

\*40.911/40.913



Untere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss,

40.915

Flügelbreite bis max. 1200 mm (>1200 mm auf Anfrage)

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

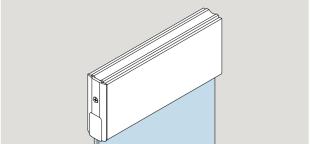
126 Maßangaben in mm. 12/21

#### Bitte bei der Bestellung immer angeben:

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

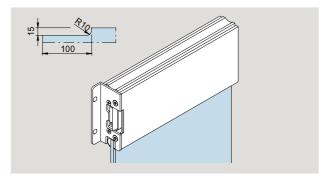
#### Produktbeschreibung

Art.-Nr. 40.902



Obere Grundschiene für Seitenteil

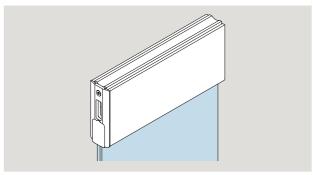
Länge bis ca. 6000 mm, mit Ausgleichprofil 3 mm



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit E-Öffner

\*40.912/40.914

(Standard: Arbeitsstromfunktion 6 bis 12 V  $-/\sim$ )



Obere Grundschiene mit Zusatzmodul mit Gegenkasten für seitlich schließendes PZ-Riegelschloss

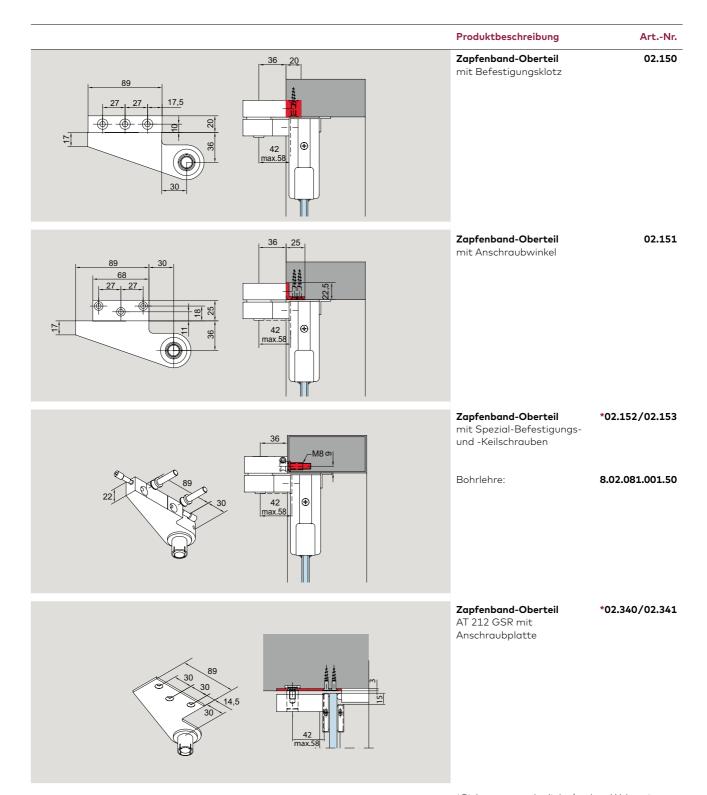
40.916

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

12/20 Maßangaben in mm. 127

# Zapfenband-Oberteile mit oberer Türschiene ES

#### in Verbindung mit Eckbeschlägen siehe Kapitel EA



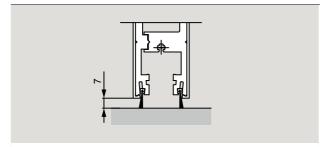
<sup>\*</sup>Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

128 Maßangaben in mm. 01/22

# Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.

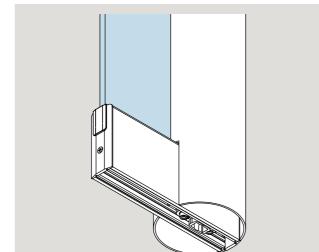


#### Doppelte Dichtungsbürste

40.072

für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) Dichtungsbürste 1 St = 2 m

in Lagerlänge 2 m (= 1 Rolle)



#### LM-Rundprofil

03.380

für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge\* oder Türschienen / ES 106 mm.

Bitte angeben:

- Flügelhöhe (max. 3000 mm, darüber auf Anfrage)
- Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag

in Fixlängen

Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet) Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet) 03.381 03.382

Gewicht in kg / m:

Aluminium 4,744

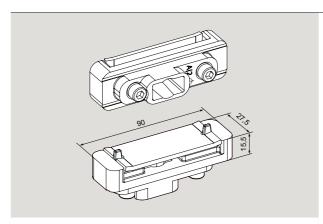
12/20 Maßangaben in mm. 129

# Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

#### Untere Einsätze

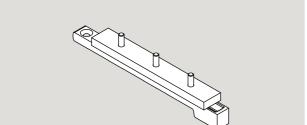
#### Produktbeschreibung

Art.-Nr. 40.071



unterer Einsatz ES (Standard, stufenlos verstellbar) für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, (Bodentürschließer dormakaba BTS oder Bodenlager Art.-Nr. 01.106 und 01.107), Edelstahl, 55/65 mm Drehpunkt, nur für normal frequentierte Türen in Kombination Türschiene oben und unten,

max. Flügelgewicht 150 kg, max. Flügelbreite 1300 mm



#### unterer Stahltürhebel ES

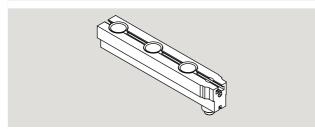
40.567

als Sonderausführung, in Türschiene fest montiert, passend **für flachkonische Achse** der Bodentürschließer dormakaba BTS. (Auch verwendbar mit Bodenlager 04.602, 04.603; jedoch nicht mit Rundachse).

Für Pendeltüren

- normal frequentiert, bei max. Flügelgewicht 200 kg, max. Flügelbreite 1400 mm
- stark frequentiert, bei max. Flügelgewicht 150 kg, max. Flügelbreite 1200 mm
   Drehpunkt 20/55/65 mm

(bitte bei Bestellung angeben!)

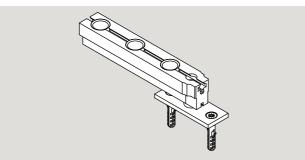


#### Unteres Zapfenband ES, stufenlos verstellbar

für Bodenlager 01.106 und 01.107, Leichtmetall, 20/55/65 mm Drehpunkt,

Türgewicht max. 80 kg





#### Bodenlager für Feuchträume

40.566

ohne Bodeneinlass, mit Einsatz für Pendeltürschienen **bis 110 kg**, für die Standard-Drehpunkte 20, 55, 65 mm verwendbar (stufenlos)

130 12/21

#### Obere Einsätze

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

12/20 131



TP/TA 76,5

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

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

#### Gegen Einbruch geschützt, integrierte Schlösser

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

#### Besondere Sicherheits- und Qualitätsmerkmale

Die Schlossausführungen mit nach unten bzw. nach oben schließendem Riegel zeichnen sich durch einen speziell korrosionsgeschützten und abriebfesten Riegel mit integriertem Sicherheitsrollstift (gehärtet) aus. Somit wird die höchste Korrosionsbeständigkeit nach EN 1670, Klasse 4 und die DIN 18251, Klasse 3 (hinsichtlich Typprüfung\*) erreicht. Schloss wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 500000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

#### Leichtes Justieren der Türen – auch nach dem Einbau

Da die Verschraubungen der Grundprofile nur von den Seiten her erfolgt, bieten Türschienen TP/TA 76,5 den großen Vorteil, dass sich auch dann noch eine Höhen- und Seiteneinstellung an den Türen vornehmen lässt, wenn diese bereits eingebaut sind. Wenn alle Arbeiten im Umfeld der Tür abgeschlossen sind, kann die Verkleidung auf das Grundprofil geclipst werden.



#### Keine Glasbearbeitung, sichere Befestigung

Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Türschienen so ausgelegt, dass sich Bohrungen und andere Glasbearbeitungen erübrigen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Klemmflächen mit optimaler Klemmwirkung.

#### Längen nach Maß, für 10 sowie 8 und 12 mm

Die Türschiene ist 76,5 mm hoch und in Längen nach Maß lieferbar. Standardmäßig ist die Türschiene mit Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke vorbereitet. Sie kann aber auch mit Zwischenlagen für 8 oder 12 mm bestellt werden.

#### Variabler Drehpunkt und absolute Klemmfreiheit bei Türschienen für Pendeltüren TP

Alle Einsätze der Türschienen TP sind so konzipiert und ausgeführt, dass der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt sowohl 55 als auch 65 mm betragen kann (Abstand zwischen Türschienenseitenkante und Drehpunkt 53 bzw. 63 mm). Für 55 mm Drehpunktabstand brauchen nur die serienmäßig für 65 mm montierten Einsätze abgeschraubt, in der Senkrechten um 180° gedreht und wieder eingesetzt werden. Bei 65 mm Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils (Seite 148) kann ein optimaler Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.

#### Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

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

#### Kurze Lieferzeiten

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

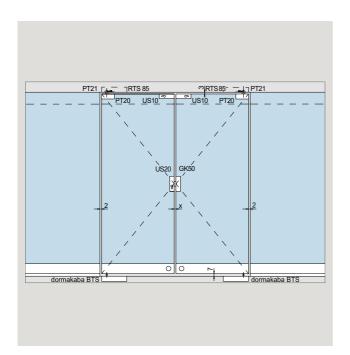
#### Oberflächen

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

\*Auszug aus DIN 18251, Klasse 3: Typprüfung mit 50000 Bewegungszyklen des Riegels.

134 12/21

# **Technische Daten**



#### Glashöhenmaße:

Schienen 76,5 mm hoch						
Anordnung der Schiene/n	Flügelhöhe abzüglich					
unten	56,5 mm					
oben	56,5 mm					
unten+oben	113,0 mm					

Bitte Boden- und Deckenluft separat berücksichtigen

#### Mittenluft bei Doppelflügeltüren:

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

**Pendeltüren:** X = 4 mm

RTS = Rahmentürschließer

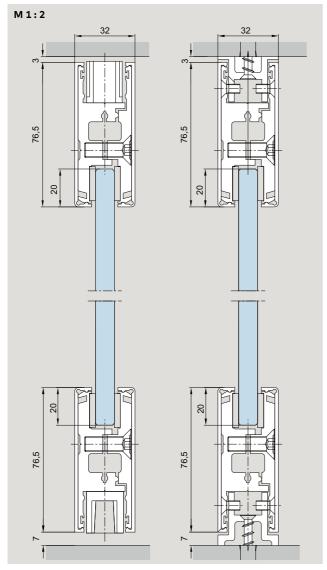
#### Maximale Maße bei Einsatz von unteren Türschienen in Kombination mit oberen Türschienen oder oberen Eckbeschlägen

	Flügel-Typ	untere Türschiene Standard		untere Türschiene in Sonderausführung mit unterem Stahltürhebel			Anmerkungen	
		Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	*Bei stark frequen- tierten Türen empfehlen wir generell den Einsatz des Stahltürhebels bei reduzierten Maximalwerten
Pendeltürschienen, kombiniert mit								
Eckbeschlägen UNIVERSAL	•	110	1100	3000	120	1100	3000	
Türschienen Standard	•	120	1100	3000	120*	1100*	3000*	
Anschlagtürschienen in Ganzglas- Anlagen, kombiniert mit								34er Hebel für Ganzglas- Anlagen
Eckbeschlägen EA	•	100	1100	3000				
Türschienen Standard	•	100	1100	3000				
Anschlagtürschienen in Zargen (24er/26er Falz), kombiniert mit								40 mm/42 mm Hebel für 24 mm/26 mm Falztiefe
Eckbeschlägen EA	•	90	1100	3000				
Türschienen Standard	•	90	1100	3000				
Anschlagtürschienen in Zargen (27er–40er Falz), kombiniert mit								43 mm/58 mm Hebel für 27 mm–40 mm _ Falztiefe
Eckbeschlägen EA	•	80	1000	3000				
Türschienen Standard	•	80	1000	3000				

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: Schrauben M $8:20\ Nm$ 

12/21 135

# Türschienenschnitte

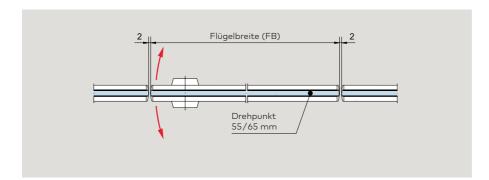


Türschienen, 76,5 mm hoch

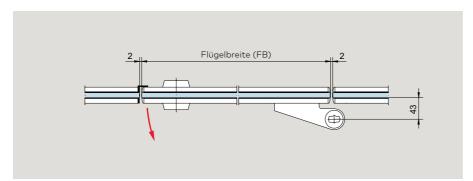
Seitenteilschienen, 76,5 mm hoch

#### Produktbeschreibung Art.-Nr. 04.600 LM-Profil mit Dichtbürste zum Schutz gegen Zugluft und Wärmeverlust (nicht im Bereich der Einsätze, Schlösser etc.), werkseitig mit der Türschiene verschraubt 0,753 Gewicht in kg: Gummidichtungen für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.) 04.607 in Fixlängen in Lagerlänge 200 m (= 1 Rolle) 04.608 Gewicht in kg: 0,099

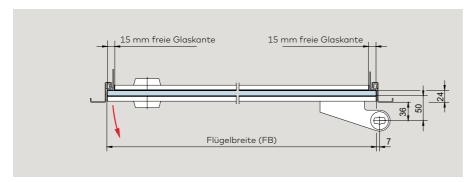
## **Einbaudetail**



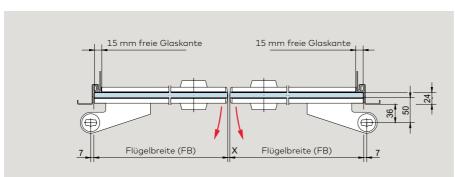
Pendeltür



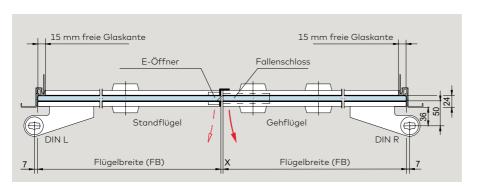
Anschlagtür in Ganzglas-Anlage



Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe



Doppelflügeltür als Anschlagtür in Zarge mit 24 mm Falztiefe

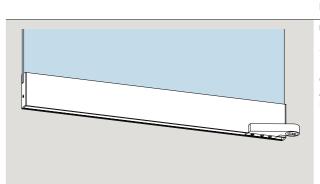


Anschlag-Doppeltür in Zarge (Normfalz 24 mm, auch mit Pendeltüreinsätzen lieferbar) mit Fallenschloss und E-Öffner

X = Mittenluft, siehe Tabelle Seite 135.

# Türschienen für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen ohne Falz

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



#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.

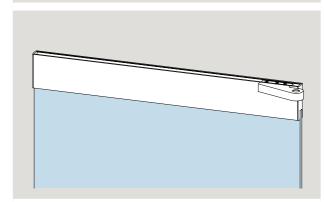
#### Untere Türschiene

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,257 Edelstahl 5,555

\*04.031/04.033



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

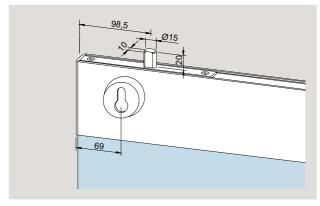
#### Obere Türschiene

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,187 Edelstahl 5,522

\*04.032/04.034



... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,522 Edelstahl 5,972

\*04.052/04.054

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

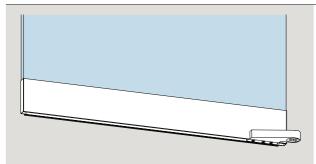
# Türschienen für Anschlagtüren in Zargen

#### Mit 24 mm Falztiefe

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

#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.



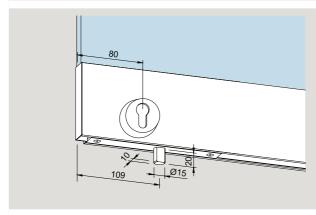
#### Untere Türschiene

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,181 Edelstahl 5,407

\*04.035/04.037



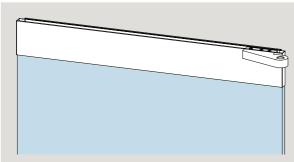
... mit nach unten schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,516 Edelstahl 5,857

\*04.055/04.057



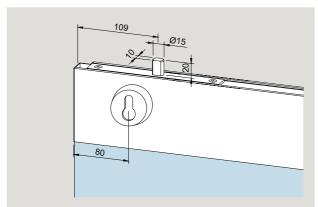
#### Obere Türschiene

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,111 Edelstahl 5,374

\*04.036/04.038



... mit nach oben schließendem Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

76,5 mm:

Gewicht in kg:

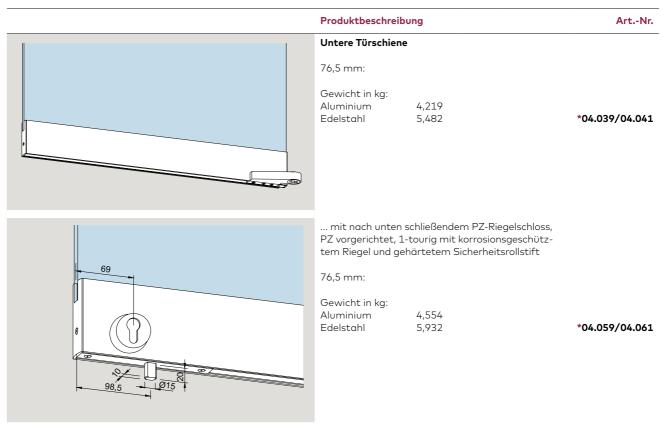
Aluminium 4,446 Edelstahl 5,824

\*04.056/04.058

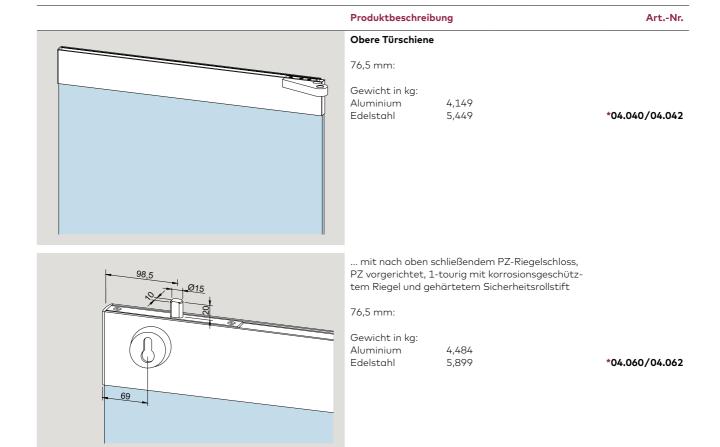
# Türschienen für doppelflügelige Anschlagtüren in Zargen

#### Mit 24 mm Falztiefe

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



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



 $^{\star}$ Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

## Türschienen für Pendeltüren

#### Drehpunkt 55/65 mm

Komplett, für 10 mm Glasdicke

# 53 (63)

#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.

#### Untere Türschiene

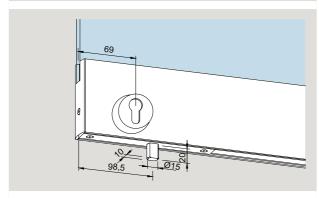
mit Edelstahl-Einsatz für flachkonische Bodentürschließerachse oder Bodenlagerrundachse 14 mm  $\varnothing$ 

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,029 Edelstahl 4,833

04.001



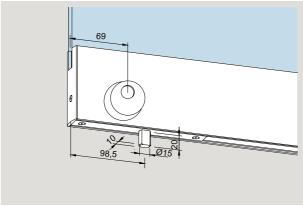
... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283

04.011



... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

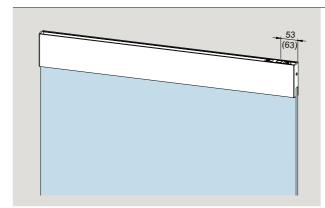
76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,364 Edelstahl 5,283

04.063

Art.-Nr.



#### Obere Türschiene

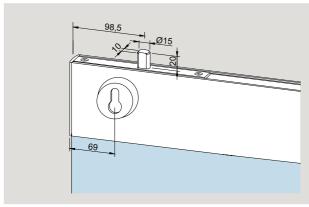
mit Einsatz für Zapfen 15 mm Ø

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 3,877 Edelstahl 4,681

04.002



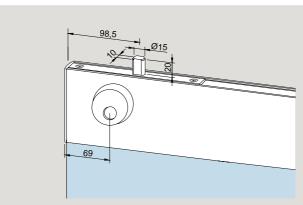
... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,212 Edelstahl 5,131

04.012



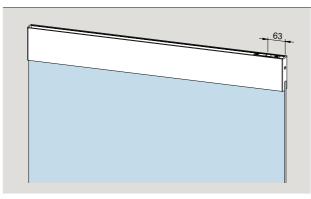
... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,212 Edelstahl 5,131

04.063



Glasdicke

Art.-Nr.

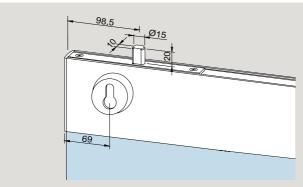
#### Obere Türschiene

mit Vierkanteinsatz für Rahmentürschließer RTS

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,043 Edelstahl 4,847 04.006



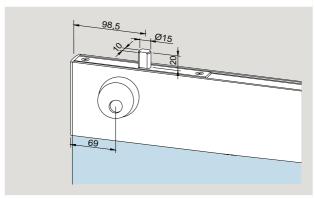
... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,378 Edelstahl 5,297

04.016



... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 5,145 Edelstahl 6,207

04.067

## Türschienen für Pendeltüren

#### Drehpunkt 18 mm

Komplett, für 10 mm Glasdicke

# 16

#### Produktbeschreibung

Art.-Nr.

#### Untere Türschiene

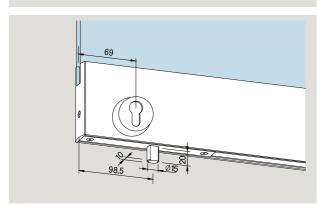
mit Achse für Bodentürschließer dormakaba BTS

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,126 Edelstahl 4,824

04.003



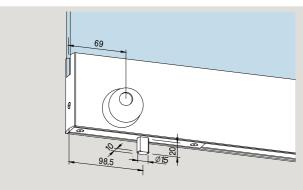
... und nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,461 Edelstahl 5,274

04.013



... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.

76,5 mm:

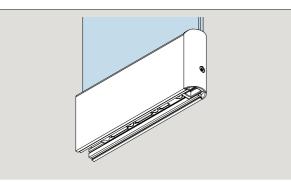
Gewicht in kg:

Aluminium 5,228 Edelstahl 6,280

04.065

12/21 Maßangaben in mm. 145

Art.-Nr.



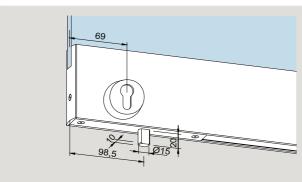
... vorgerichtet für Bodenlager

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 3,898 Edelstahl 4,606

04.007



#### Untere Türschiene

mit nach unten schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift,

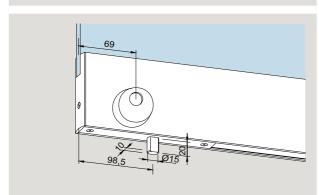
#### vorgerichtet für Bodenlager

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056

04.017



... mit nach unten schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift,

#### vorgerichtet für Bodenlager

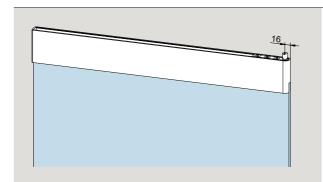
76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056

04.068

Art.-Nr.



#### Obere Türschiene

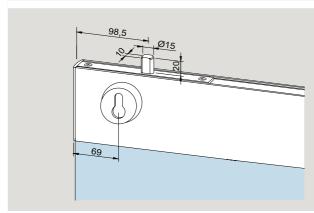
mit Zapfen 15 mm Ø

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 3,908 Edelstahl 4,606

04.004



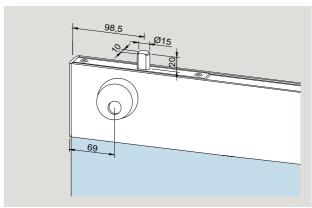
... und nach oben schließendem PZ-Riegelschloss, PZ vorgerichtet, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.

76,5 mm:

Gewicht in kg:

Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056

04.014



... mit nach oben schließendem Riegelschloss vorgerichtet für Rundzylinder, 1-tourig mit korrosionsgeschütztem Riegel und gehärtetem Sicherheitsrollstift.

76,5 mm:

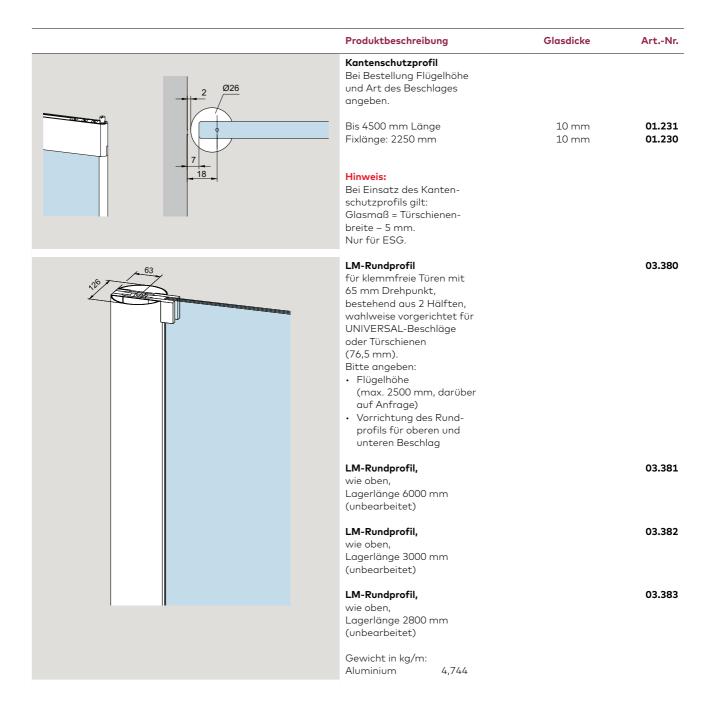
Gewicht in kg:

Aluminium 4,243 Edelstahl 5,056

04.066

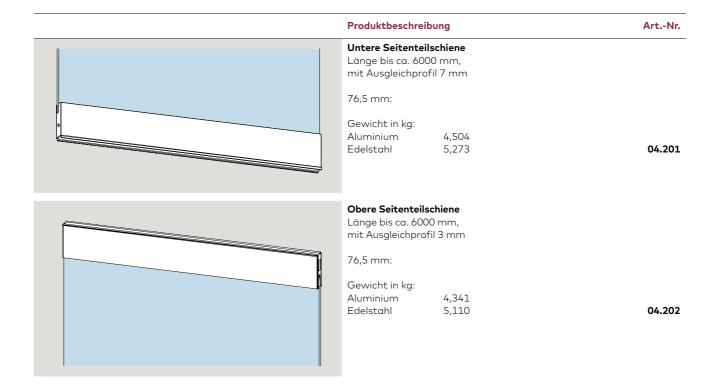
# Kantenschutzprofil

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



# Seitenteilschienen

#### komplett, für 10 mm Glasdicke



12/21 149

# Zapfenband-Oberteile

#### mit Eckbeschlägen siehe Kapitel EA

### Produktbeschreibung Art.-Nr. 02.150 Zapfenband-Oberteil 20 mit Befestigungsklotz Gewicht in kg: 22,5 Aluminium 0,471 Zapfenband-Oberteil 02.151 mit Anschraubwinkel Gewicht in kg: 0,453 Aluminium 40 Zapfenband-Oberteil \*02.152/02.153 mit Spezial-Befestigungsund -Keilschrauben Gewicht in kg: Aluminium 0,390 Bohrlehre: 8.02.081.001.50 Zapfenband-Oberteil \*02.340/02.341 AT 212 GSR mit Anschraubplatte Gewicht in kg: Edelstahl 0,215

<sup>\*</sup>Richtungsangabe links/rechts (Abb. zeigt rechts) von Hebelseite aus gesehen.

# Spezialzubehör und Sondereinsätze für Türschienen

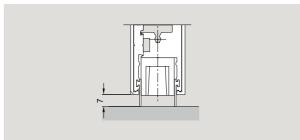
#### Produktbeschreibung

04.600

#### LM-Profil mit Dichtbürste

zum Schutz gegen Zugluft und Wärmeverlust (nicht im Bereich der Einsätze, Schlösser etc.), werkseitig mit der Türschiene verschraubt

Gewicht in kg: 0,753

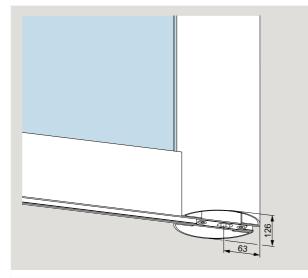


#### Gummidichtungen

für Türschienen (kann über die gesamte Flügelbreite eingesetzt werden, auch im Bereich von Einsätzen, Schlössern etc.)

in Fixlängen **04.607**in Lagerlänge 200 m (= 1 Rolle) **04.608** 

Gewicht in kg: 0,099



#### LM-Rundprofil

für klemmfreie Türen mit 65 mm Drehpunkt, bestehend aus 2 Hälften, wahlweise vorgerichtet für UNIVERSAL-Beschläge oder Türschienen (76,5 mm oder 100 mm).

Bitte angeben:

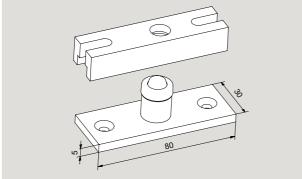
- Flügelhöhe (max. 3000 mm, darüber auf Anfrage)
- Vorrichtung des Rundprofils für oberen und unteren Beschlag

in Fixlängen 03.380

Gewicht in kg:

Aluminium 4,744

Lagerlänge 6000 mm (unbearbeitet) 03.381
Lagerlänge 3000 mm (unbearbeitet) 03.382



#### Bodenlager für Feuchträume,

01.136

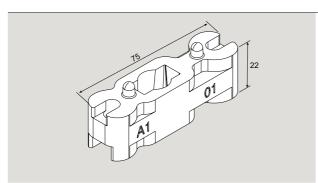
ohne Bodeneinlass, mit Einsatz für Pendeltürschienen bis 80 kg

Gewicht in kg: 0,193

12/21 Maßangaben in mm. 151

#### Art.-Nr.

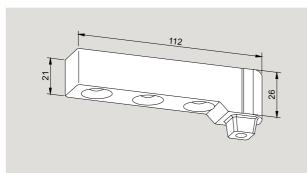




#### **Unterer Einsatz** für flachkonische Bodentürschließerachse oder Rundachse 14 mm Ø, (Bodentürschließer dormakaba BTS oder Bodenlager Art.-Nr. 01.106

und 01.107), Edelstahl, 55/65 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg

Gewicht in kg: 0,243

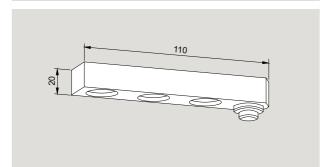


#### Unterer Stahltürhebel

804.167.001.55

mit Achse für Bodentürschließer dormakaba BTS, Stahl verzinkt, 18 mm Drehpunkt, Türgewicht max. 80 kg

Gewicht in kg: 0,349

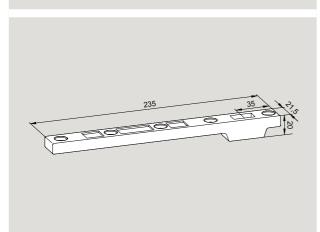


#### Unteres Zapfenband

804.060.002.50

für Bodenlager 01.106 und 01.107, Leichtmetall, 18 mm Drehpunkt, -Türgewicht max. 80 kg

Gewicht in kg: 0,129



#### Unterer Stahltürhebel

04.605

als Sonderausführung, in Türschiene montiert, passend für flachkonische Achse der Bodentürschließer dormakaba BTS. (Auch verwendbar mit Bodenlager 04.602, 04.603; jedoch nicht mit Rundachse).

Für Pendeltüren

- · normal frequentiert, bei max. Flügelgewicht 150 kg, max. Flügelbreite 1400 mm
- · stark frequentiert, bei max. Flügelgewicht 120 kg, max. Flügelbreite 1200 mm

Drehpunkt 55 oder 65 mm (bei Bestellung angeben).

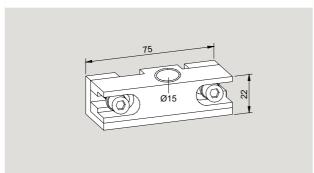
Gewicht in kg: 0,385

Art.-Nr. 04.610



55/65 mm Drehpunkt

Gewicht in kg: 0,091

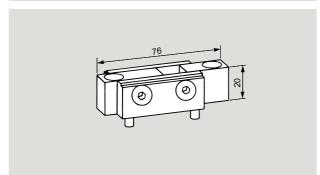


#### Oberer geteilter Einsatz

04.606

Sonderausführung, nicht in Standard-Türschienen montiert, Leichtmetall, 55/65 mm Drehpunkt

Gewicht in kg: 0,088

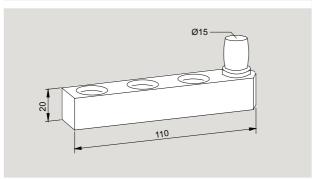


#### Oberer Einsatz für Rahmentürschließer

04.611

RTS, Stahl verzinkt, 65 mm Drehpunkt

Gewicht in kg: 0,240



#### Oberes Zapfenband

804.060.001.50

Leichtmetall, 18 mm Drehpunkt

Gewicht in kg: 0,131

### 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

- 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.
- DORMA-Glas Glasbeschläge sind für Räume, in denen Chemikalien (z.B. Chlor) zum Einsatz kommen, z.B. Schwimm-, Sauna- und Solebäder, nicht geeignet.







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

#### Montage

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

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

#### Wartung

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

#### Pflege allgemein

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

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

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.

226 01/23

# Moving Details.



Max-Planck-Straße 33-45 D - 32107 Bad Salzuflen

T+49 5222 924-0

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

