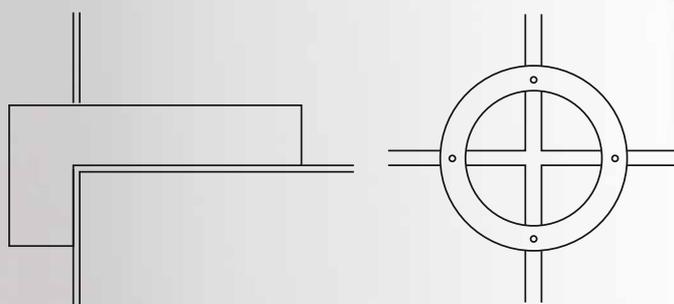
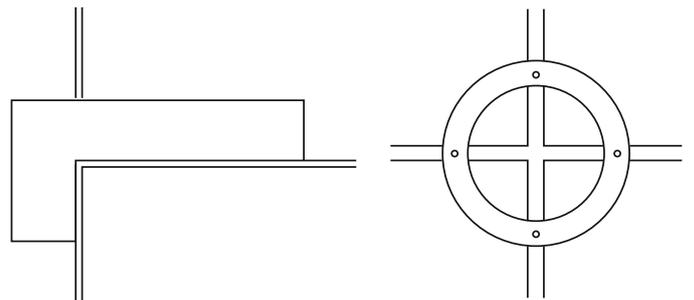


# Glasbeschlagtechnik





# Glasbeschlagtechnik





## Einleitung



4–9

Public  
4–5

Interior  
6–7

Contur Design  
8–9

## ARCOS Ganzglas-Anlagen und Drehtüren



10–19

Programmübersicht  
12–13

Ganzglas-Anlagen  
ARCOS Universal  
14–15

Drehtüren  
ARCOS Studio  
16–17

Drehtüren  
ARCOS Office  
18–19

## Ganzglas- Anlagen



20–41

Programmübersicht  
22–25

Eckbeschläge  
Universal  
26–27

Pendeltürsystem  
VISUR  
28–29

Pendeltürsystem RP  
30–31

Eckbeschläge für  
Anschlagtüren EA  
32–33

Türschielen für  
Pendel- und Anschlag-  
türen TP/TA  
34–35

Schlösser für Ganz-  
glas-Anlagen SG  
36–39

Drehtürsystem  
BEYOND  
40–41

## Schiebetüren



42–53

Programmübersicht  
44–45

Schiebetürsystem  
AGILE 150/  
AGILE 150 Syncro  
46

Schiebetürsystem mit  
Dämpfer-/Federmecha-  
nismus AGILE 150  
DORMOTION  
47

Schiebetürsystem  
AGILE 50  
48

Punktgehaltenes Schie-  
betürsystem RSP 80  
49

Schiebetürsystem  
RS 120 / Syncro  
50–51

Multifunktionales  
Schiebetürsystem  
MSTS 5000 Vario  
52–53

## Drehtüren



54–71

Programmübersicht  
56–57

Schlösser und Bänder  
Studio Rondo  
58–59

Schlösser und Bänder  
Studio Classic  
60–61

Schlösser und Bänder  
Studio Gala  
62–63

Schlösser und Bänder  
Junior Office  
64–65

Schlösser und Bänder  
Junior Office Classic  
66–67

Spezialbänder  
68

Pendeltürbänder  
TENSOR  
69

Gefälzte Glastür TWIN  
70–71



## Glas-Schiebewände



## Punktbeschläge für Innenanwendungen



## Beschläge für sicherheitsrelevante Konstruktionen



## Dusch- und Trennwandsysteme aus Glas



**72–91**

Programmübersicht  
**74–77**

HSW / FSW,  
Variationen  
und Systeme  
**78–79**

HSW / FSW  
Unterkonstruktionen  
**80–81**

HSW-G  
**82–83**

FSW-G, FSW-C,  
FSW-C plus  
**84–85**

HSW-MR,  
HSW-GP  
**86–87**

HSW-R,  
HSW-ISO  
**88–89**

Balkonschiebewände  
BSW-G  
**90–91**

**92–99**

Programmübersicht  
**94–95**

Punktgehaltene Glas-  
verbinder, Dreh- und  
Schiebetüren MANET  
**96–99**

Ausschreibungstexte siehe [www.dorma.de](http://www.dorma.de)  
Informationen zu weiteren DORMA Produktlösungen finden Sie in folgenden Katalogen:  
**Automatic | Türtechnik | Beschlagtechnik | Gebäudeorganisation und -sicherheit | Raumtrennsysteme**

**100–111**

Programmübersicht  
**102–105**

LOOP Glasklemmring  
**106–107**

RODAN  
Glasklemmhalter,  
Spider  
**108–109**

RODAN  
Verspannte Glastafeln  
**110–111**

**112–119**

Programmübersicht  
Ganzglas-Duschsysteme  
**114–117**

Programmübersicht  
CRISTALLO  
Trennwandsysteme  
**118–119**

**120–123**

Adressen weltweit  
**120–123**



Objekt | MSC Mediterranean Shipping do Brasil, São Paulo, Brasilien  
Architekt | Athié Wohnrath, São Paulo, Brasilien

Objekt | Infrac-West, Torhout, Belgien  
Architekt | Crepain Binst Architecture nv, Antwerpen, Belgien

Objekt | Fairland Office, Johannesburg, Südafrika  
Architekt | Continuum Architects, ein Joint Venture zwischen CNN Architects, Fairbairn Architects und MDS Architects & MMA Architects, Südafrika

Objekt | Changi International Airport, Singapur  
Architekt | Skidmore, Owings and Merrill (SOM), Chicago, USA

**Planen mit DORMA heißt: Planen mit anspruchsvollen Systemlösungen im Objektbereich.**



Objekt | Europäische Investitionsbank, Luxemburg  
Architekt | Ingenhoven Architects, Düsseldorf, Deutschland

Objekt | The Dolder Grand Hotel, Zürich, Schweiz  
Architekt | Foster and Partners, London, Großbritannien

Objekt | Inchcape Headoffice, Sydney, Australien  
Architekt | Leffler Simes Architects, Sydney, Australien

Objekt | Einkaufszentrum Sihlcity, Zürich, Schweiz  
Architekt | Theo Hotz AG, Zürich, Schweiz

Willkommen bei DORMA. Mit uns entscheiden Sie sich für einen Partner, der Ihnen im nationalen wie internationalen Objektgeschäft Planungssicherheit bietet. Es ist unser Anspruch und damit unsere Philosophie, dass Sie sich weltweit auf technologisch innovative Gesamtlösungen verlassen können. In der Praxis heißt das: Ein umfassendes

Produkt- und Dienstleistungsangebot, bestehend aus modularen Systemteilen der Bereiche Türtechnik, Automatic, Glasbeschlagtechnik, Sicherungstechnik/Zeit- und Zutrittskontrolle (STA) und Raumtrennsysteme sowie höchster Beratungs- und Servicequalität, verbunden mit umfangreichen Serviceleistungen – all das ergänzt sich für Sie zu einem perfekt

aufeinander abgestimmten Gesamtportfolio. Komplett aus einer Hand. Maßgeschneidert für das jeweilige Objekt. So können Sie praktisch alle Planungsideen für Tür-, Raum- oder Fassadenanwendungen mit nur einem Partner realisieren. In über 130 Ländern, überall mit einer gleichbleibend hohen Qualität und natürlich der

zuverlässigen Lieferung der Produkte. Mit dieser Kompetenz sind wir führend in der Branche und in nahezu jeder Objektart weltweit zu Hause. Entscheidender ist aber, dass Sie dadurch Ihre Objekte mit umfassenden Gesamtlösungen planen können.



Objekt | Wolfgang Ley Showroom, Düsseldorf, Deutschland

Objekt | Studiokonzept

Objekt | Studiokonzept  
Architekt | k.u.g.-architekten, Odile Ullrich, München, Deutschland

Objekt | Zahnarztpraxis, Willich, Deutschland  
Innenarchitektin | Uta Cossmann, Düsseldorf, Deutschland

## Lebensräume ideenreich gestalten. Für die Individualität jedes Einzelnen.

Lebensräume ideenreich zu gestalten heißt, der Individualität jedes Einzelnen Rechnung zu tragen. Denn die Gesellschaft wandelt sich und mit ihr auch die Ansprüche an die Raumkonzepte. Wohnküche, Home Office, frühere Kinderzimmer zu begehbaren Kleiderschränken

machen, Arbeitsräume zu Konferenzräumen verändern oder fließende Übergänge zwischen Wohnzimmer und Garten schaffen – so lauten zeitgemäße Ideen und Trends. Es ist der besondere Anspruch von DORMA, die Entwicklungen zu erkennen und Produkte zu entwickeln, die darauf eine zeitgemäße,

ideenreiche Antwort sind. In privaten Räumen, in kleinen Büros, in Arztpraxen oder in Kanzleien ist die Balance zwischen Funktion und Ästhetik erstrangig. Hier leisten DORMA Produkte einen wichtigen Beitrag, der selbst die Grundkonzeption des Raumes nachhaltig beeinflussen kann.



Objekt | Studiokonzept  
Architekt | k.u.g.-architekten, Odile Ullrich, München, Deutschland

Objekt | Wirtschaftsprüfer- und Steuersozietät Gooßen & Heuermann, Stade, Deutschland  
Innenarchitekt | LESON Innenarchitektur x Objektmanagement, Frankfurt, Deutschland

Objekt | Ideenbotschaft Grey Global Group, Düsseldorf, Deutschland  
Architekt | Thomas Pink, Petzinka Pink Architekten, Düsseldorf, Deutschland

Objekt | Studiokonzept

# [in'tiəriə]

in • te • ri • or (engl.), von lat. interior = das Innere;  
die Gestaltung, die Ausstattung eines Innen-  
raumes, Innenausstattung eines Hauses.



**Das DORMA Contur Design.  
Für eine durchgängige Gesamtästhetik.**



TS 97



TS 97



PORTEO

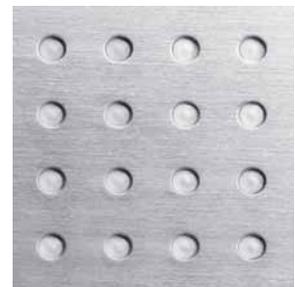


Premium 8870

Eine bis ins Detail einheitliche Optik unterstreicht die Atmosphäre des Raumes. DORMA Produkte im Contur Design zeigen dies durch ihre eigene Formgebung. Kennzeichnend ist die klare, sachliche Linienführung, eine kubische Form sowie das

Lochdesign. Dank dieser Formensprache lassen sich DORMA Produkte harmonisch in die Gestaltung des Raumes integrieren und tragen so zum durchgängigen Erscheinungsbild im Sinne einer klaren Gesamästhetik bei. DORMA Produkte im Contur Design überzeugen

auch immer wieder zahlreiche Fachgremien und wurden somit bereits mehrfach mit Designpreisen ausgezeichnet.



reddot design award



JANUS 2007  
DE L'INDUSTRIE

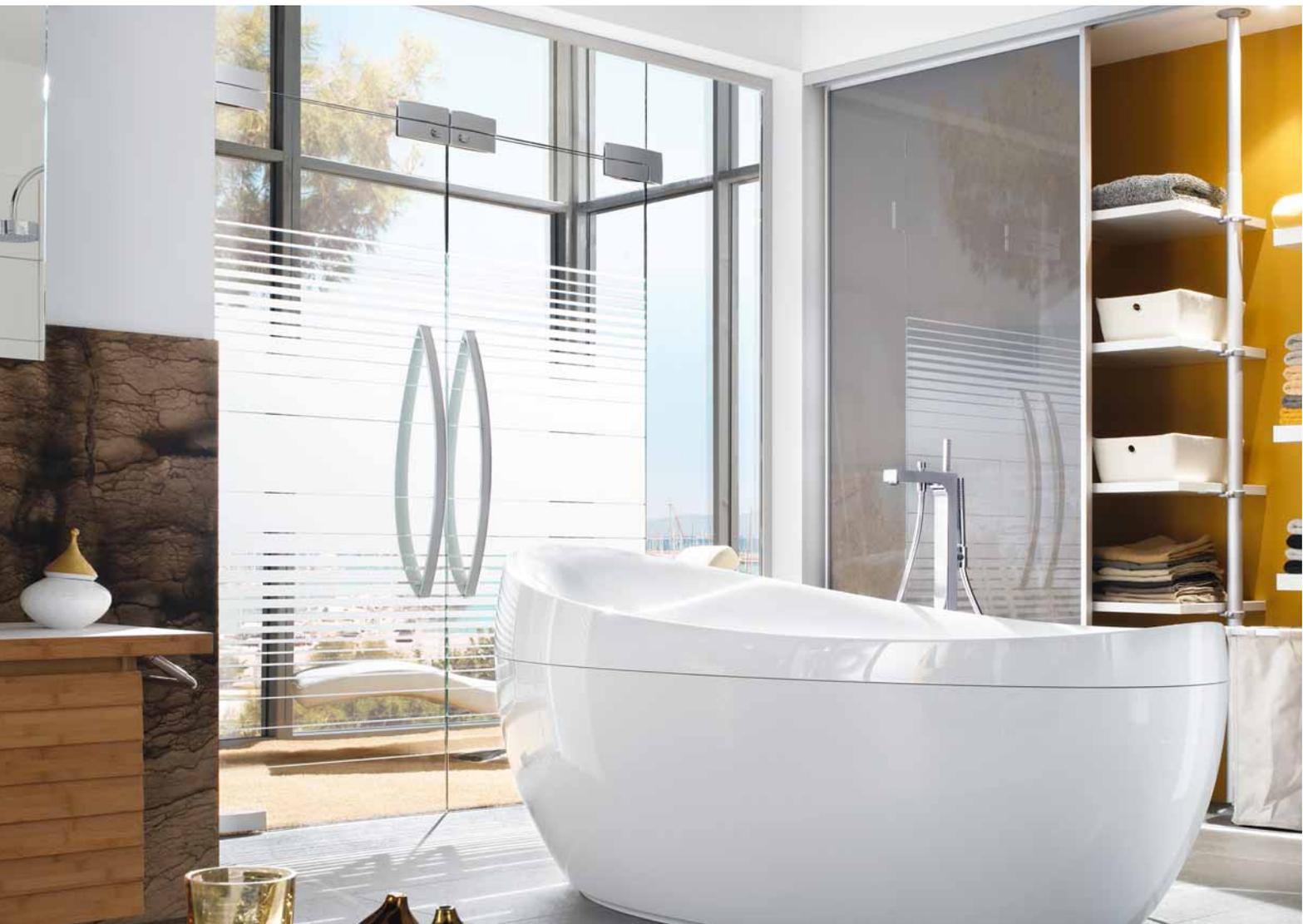


universal design award 08



Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland  
2002 Anerkennung

ARCOS Universal Eckbeschläge für Ganzglas-Anlagen



## ARCOS Ganzglas-Anlagen und Drehtüren



10–19

Programmübersicht

**12–13**

Ganzglas-Anlagen

ARCOS Universal

**14–15**

Drehtüren

ARCOS Studio

**16–17**

Drehtüren

ARCOS Office

**18–19**

# Harmonische Verbindungen von Glas und Metall.

## Wenn Beschlag und Glas zur Einheit verschmelzen

Weich und fließend gestaltet sich der Übergang zwischen den Werkstoffen. Metall und Glas scheinen sich nahtlos miteinander zu verbinden – in einem Bogen, den die Produktlinie ARCOS konsequent über alle Beschlagelemente spannt. Innen wie außen.

## Außen wie innen erste Wahl

Mit ARCOS Beschlägen von DORMA-Glas können sowohl die 24 Standardtypen (siehe Abb. Seite 13) von Ganzglas-Anlagen als auch Glas-Innentüren hergestellt werden. Die Ausführungen erlauben ein- und doppelflügelige Anlagen ebenso wie die Integration von Glas-Seitenteilen und Oberlichtern. Für angenehmes Handling und Sicherheit stehen Schloss-Drücker-Kombinationen zur Verfügung.

Das Design von ARCOS integriert auf den Innentürschlossern Drücker für eine Drückerführung und Drücker mit Rosette. Dafür liegen diese Elemente „versenkt“ in der Kappe.

## Für ein langes, attraktives Leben ausgelegt

Alle Beschläge sind modular aufgebaut und bestehen im Wesentlichen aus Grundkörpern, Funktionseinsätzen und Abdeckungen mit Clipsverschlüssen in verschiedenen Oberflächenausführungen. Die nötigen Glasausschnitte und -bohrungen entsprechen gängigen Standards und lassen sich daher einfach und schnell herstellen.

	ARCOS Universal	ARCOS Studio	ARCOS Office
<b>Anwendungen und Merkmale</b>			
für Anlagen im Außenbereich	+++		
für Anlagen im Innenbereich	+++	+++	+++
für Standard-Ganzglas-Anlagentypen	+++	+	+
für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinkelungen, Aussteifungen usw.	+		
für Pendeltüren	●		
für Anschlagtüren	●	●	●
Glasdicken mm	8, 10, 12 <sup>1)</sup>	8	8
Türflügelgewicht, max. kg	100	45	55/70
Türflügelbreite, max. mm	1.100	1.000	1.000/1.200
Falztiefe, Standard, mm		24 <sup>2)</sup>	24 <sup>2)</sup>
Werkstoffe und Oberflächen siehe Seite	9	11	13
<b>Schlossstypen</b>			
unverschießbar		●	●
unverschießbar, Drücker vorn		●	●
für Profilzylinder (PZ) vorgerichtet		●	●
Behördenausführung nach DIN 18251, Klasse 3		●	●
für Rundzylinder vorgerichtet		●	●
Buntbart (BB) mit Wechsel		●	●
Buntbart (BB) ohne Wechsel		●	●
WC-Ausführung		●	●
Gegenkasten für 2-flügelige Tür		●	●
<b>Schlossausführungen</b>			
mit Drückerführung für Türdrücker ohne Rosetten		●	●
für Türdrücker mit Rosetten		●	●
<b>Bandausführungen</b>			
für Rahmenteile		●	●
mit Rahmenteil für Leichtmetallzarge		●	
mit Rahmenteil für Holzzarge		●	●
mit Rahmenteil für Stahlzarge		●	●
für Objektüren		●	●
zur Befestigung an Glas-Seitenteilen		●	●
<b>Seite</b>	<b>14–15</b>	<b>16–17</b>	<b>18–19</b>

+++ besonders gut geeignet ++ gut geeignet + bedingt geeignet

<sup>1)</sup>unter bestimmten Voraussetzungen auch 15 und 19 mm Glasdicke

12

● Standard

<sup>2)</sup>bei 8 mm Glasdicke

**ARCOS**

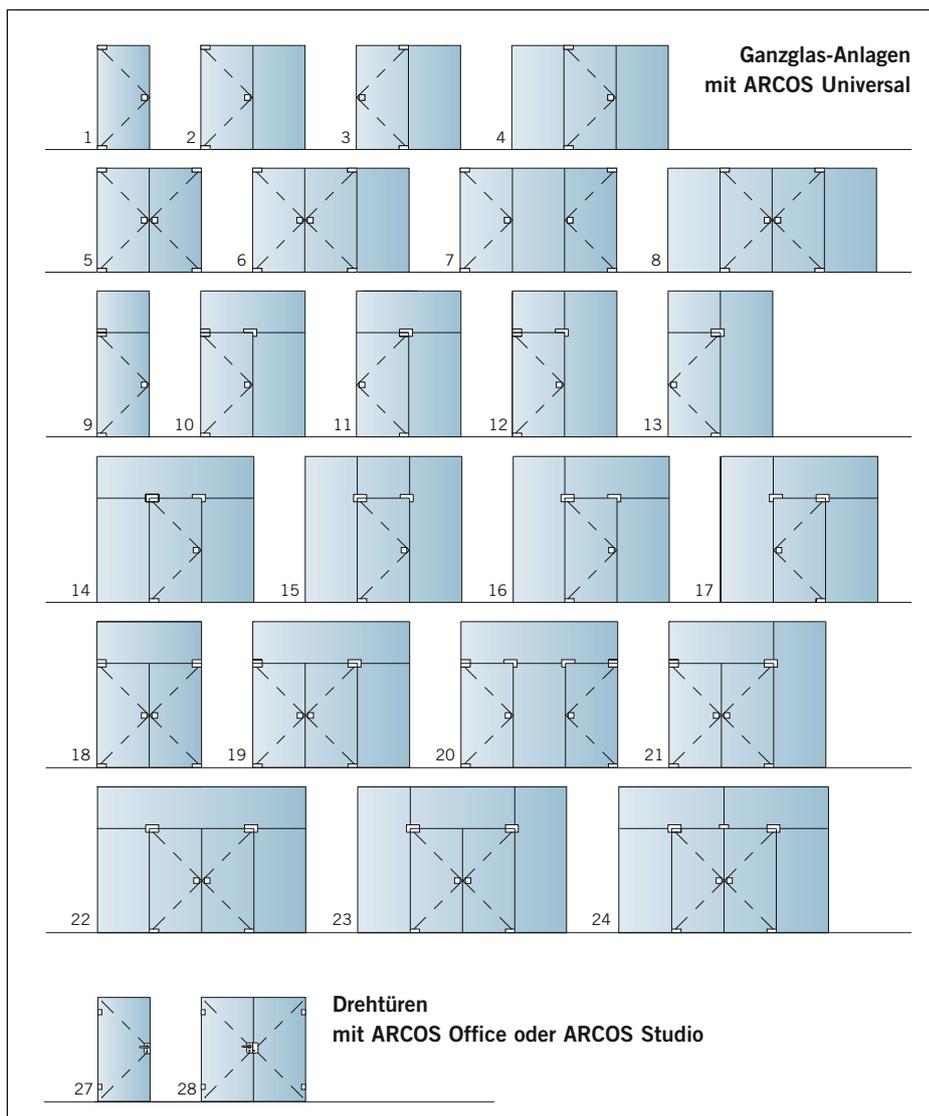
**Übergreifendes Design  
für vielseitige Systeme**



reddot design award



design award



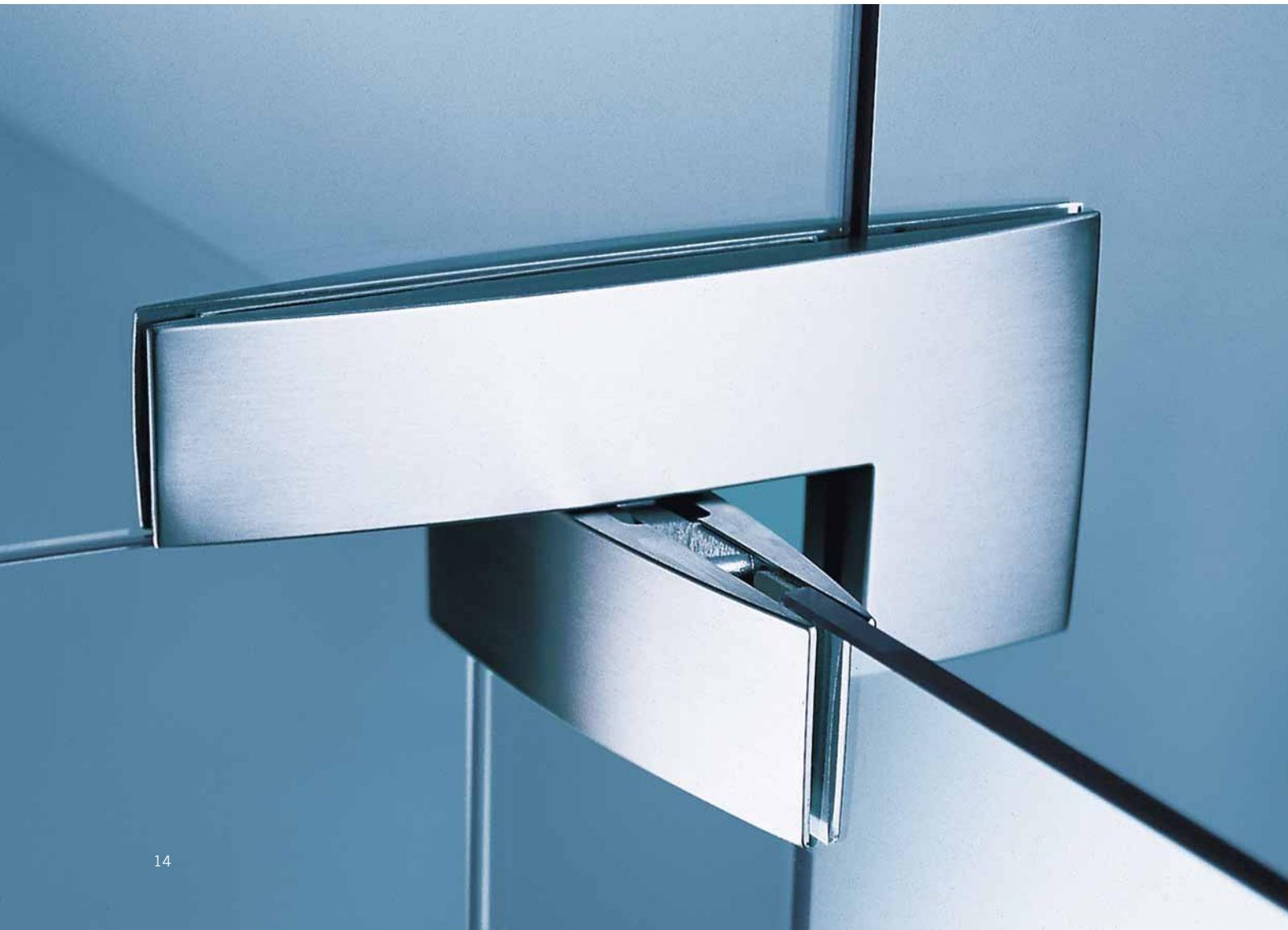
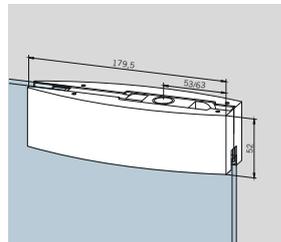
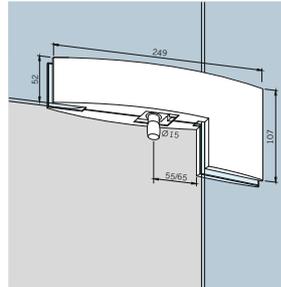
# ARCOS Universal. Variantenreiche Vielfalt.

## Bitte wählen Sie

Eck- und Verbindungsbeschläge für Oberlichter und Seitenteile, Aussteifungen für besonders groß dimensionierte Anlagen – mit jedem Beschlagtyp ist die Bogenform des ARCOS Designs umgesetzt. Sich in den Ebenen verändernde Reflexionen lassen Glas und Beschlag als harmonische Einheit erscheinen. ARCOS Universal steht für den flexiblen Einsatz – im Standard mit einer Glasdicke von 10 mm und auf Wunsch auch für Gläser in 8 mm oder 12 mm Stärke. Der

Drehpunkt liegt variabel bei 55 mm oder 65 mm.

Türflügelgewicht und -breite können maximal 100 kg bzw. 1.100 mm betragen. Die Abbildungen zeigen nur einige Beispiele aus dem umfangreichen ARCOS Universal-Programm. Hiermit lassen sich 24 mögliche Standardvarianten im Bereich Ganzglas-Anlagen realisieren.



### Bereits millionenfach getestet

Erfahrung zahlt sich aus:  
Die Schlösser entsprechen der DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich der Typprüfung mit 200.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 50.000 Bewegungszyklen des Riegels. Die Schlösser wurden darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet. Außerdem zeichnen sich alle Schlösser durch Korrosionsbeständigkeit gemäß der DIN EN 1670, Klasse 4 aus.



### Farboberflächen

ARCOS Universal ist in folgenden Farboberflächen verfügbar:

- Leichtmetall, LM EV 1 Deko (114)
- Verkehrsweiß (300)
- Edelstahl Niro matt (700)
- Edelstahl Niro poliert (701)

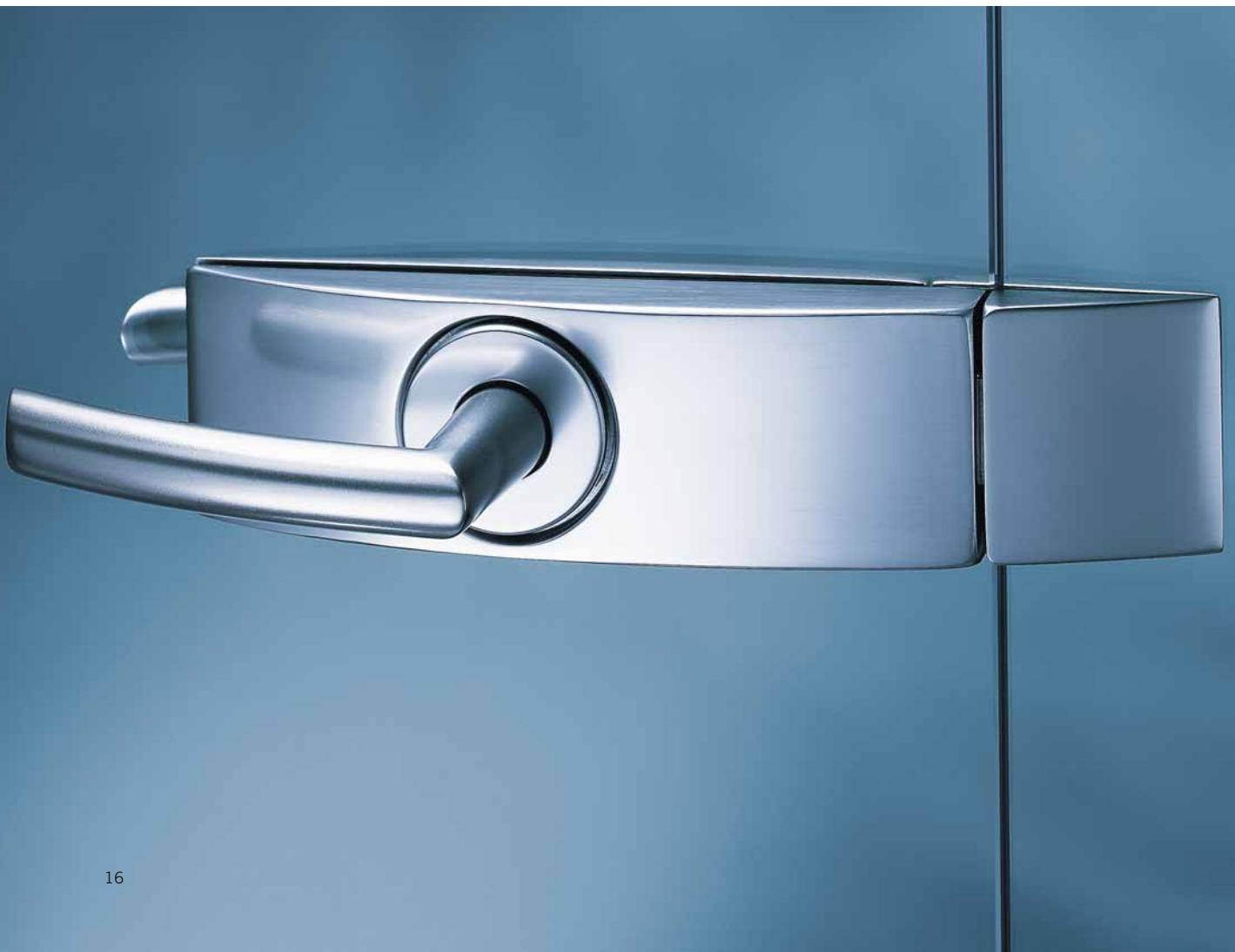
Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch möglich.





## ARCOS Studio. Attraktive Akzente.

Elegant: Stilvoll inszeniert ARCOS Studio die Großzügigkeit der Glasfläche. Jeder Türbeschlag und jedes Türband unterstreicht den wertvollen Charakter transparenter Raumgestaltung. Mit verschiedenen Oberflächen fügt sich das System gleichermaßen harmonisch in designorientiertes und funktionelles Umfeld ein.



### Design in reicher Auswahl

ARCOS Studio schmückt Glastüren von 8 oder 10 mm Stärke bei einem Standard-Zargenfalzmaß von 24 mm (bei 8 mm Glasdicke) und 26 mm (bei 10 mm Glasdicke). Mit entsprechenden Futterstücken lassen sich auch Lösungen für eine Zargenfalz bis 40 mm realisieren, dabei beträgt das maximale Flügelgewicht 45 kg und die maximale Flügelbreite 1.000 mm. Drei verschiedene ARCOS Studio Drückertypen lassen sich mit Rosetten oder Drückerführungen – bei unverschleißbaren Schließern wahlweise vorn oder hinten – positionieren. Freie Wahl bei den verschließbaren Schlosstypen: Buntbart, Profilzylinder oder Rundzylinder stehen zur Verfügung.

### Technische Besonderheiten

- Drücker oder Knopf – die zweistufig einstellbare Drückerfederkraft unterstützt beide Varianten
- Für die Fallendämpfung sorgen spezielle Pufferelemente, damit die Tür leise, aber „satt“ ins Schloss fällt
- Das Schlossinnenleben aus robusten Bauteilen erfüllt die DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich der Typprüfung mit 200.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 50.000 Bewegungszyklen des Riegels
- Der geschlossene Schlosskörper aus Zinkdruckguss sorgt für zusätzlichen Schutz
- Eine stabile Metallfalle rundet das ausgereifte Stabilitätsprogramm ab

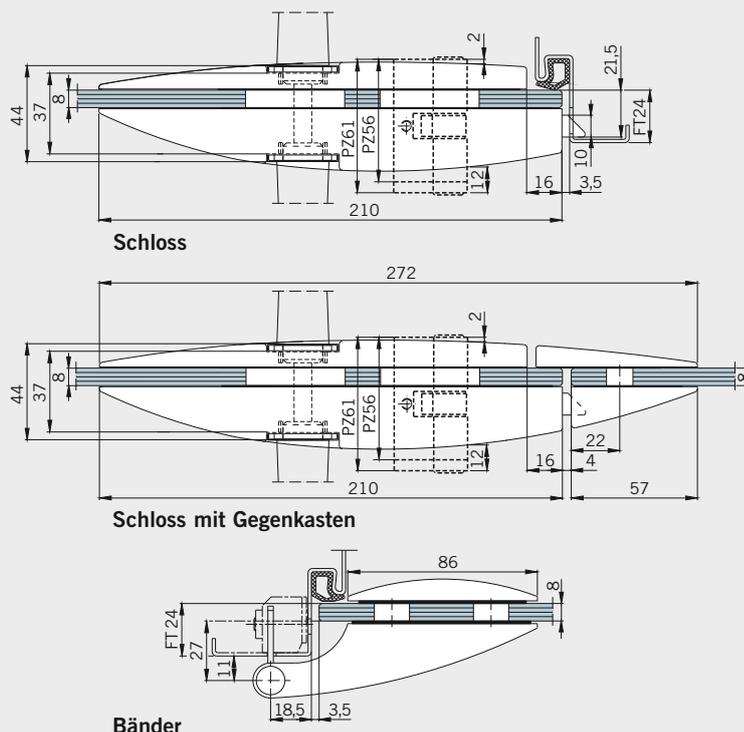


### Farboberflächen

ARCOS Studio ist in folgenden Farboberflächen verfügbar:

- Leichtmetall, LM EV 1 Deko (114)
- Leichtmetall, LM silberglanz (103)
- Leichtmetall, LM messingfarbig EV 3 (105)
- Leichtmetall, LM ähnlich Niro matt eloxiert (107)
- Verkehrsweiß (300)
- Messing, MS glanzverchromt (501)
- Messing, MS poliertlackiert (502)

Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch werden kurzfristig hergestellt.





# ARCOS Office. Starke Stücke.

Zuverlässig: ARCOS Office  
Glastürbeschläge halten  
hoher Beanspruchung stand.  
Tag für Tag.  
Ob unverschießbar oder vor-  
gerichtet für Profilzylinder –  
DORMA Office Beschläge  
haben sich gerade im  
Objektbereich schon lange  
bewährt. ARCOS verbindet  
diese geprüfte Funktionalität  
mit formvollendetem Design.



### In allen Varianten repräsentativ

ARCOS Office ist für Glasdicken von 8 oder 10 mm Stärke und ein Zargenfalzmaß von 24 mm ausgelegt. Dabei stehen verschiedene Bandvarianten für bis zu maximal 1.200 mm Flügelbreite und bis zu maximal 70 kg Flügelgewicht zur Auswahl. Ein speziell für ARCOS entwickelter Drücker, mit oder ohne Rosette, vervollständigt das schlüssige Designkonzept. Er nimmt den Radius des Beschlages harmonisch auf. Standardausführungen der Beschläge in den aufgeführten Materialien und Oberflächen sind ab Lager lieferbar.

Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch werden kurzfristig hergestellt.

Die Schlösser entsprechen der DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich der Typprüfung mit 200.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 50.000 Bewegungszyklen des Riegels. Ein Großteil der Schlösser aus der Office Serie wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 500.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.

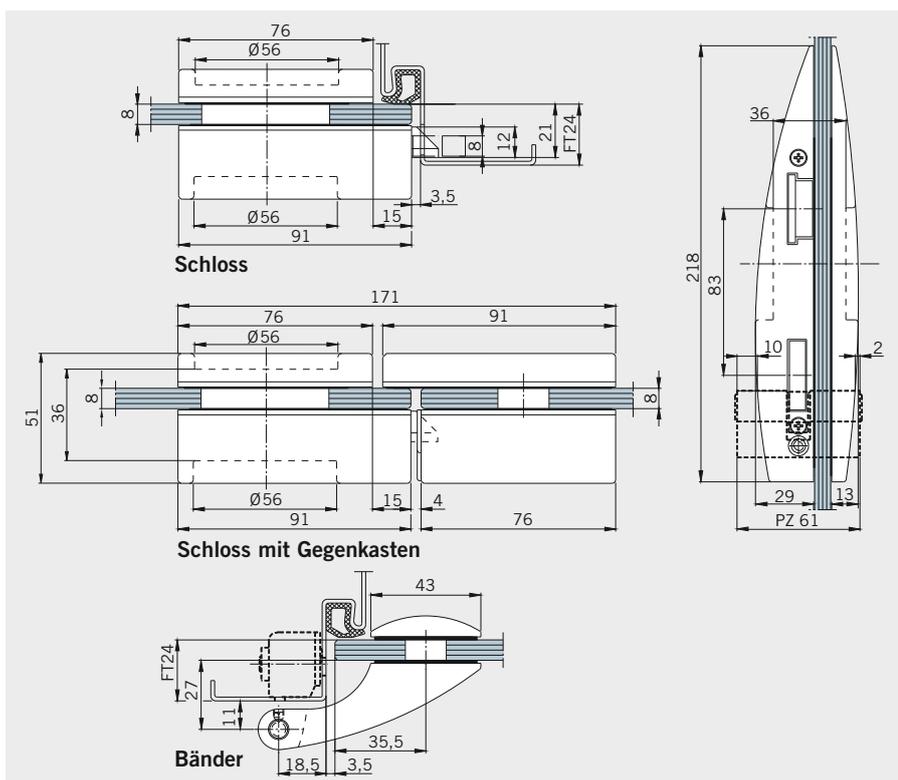


### Farboberflächen

ARCOS Office ist in folgenden Farboberflächen verfügbar:

- Leichtmetall, LM EV 1 Deko (114)
- Leichtmetall, LM messingfarbig EV 3 (105)
- Leichtmetall, LM ähnlich Niro matt eloxiert (107)
- Verkehrsweiß (300)

Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch werden kurzfristig hergestellt.



Universal Eckbeschläge für Ganzglas-Anlagen



## Ganzglas- Anlagen



20–41

Programmübersicht

**22–25**

Eckbeschläge Universal

**26–27**

Pendeltürsystem VISUR

**28–29**

Pendeltürsystem RP

**30–31**

Eckbeschläge für Anschlagtüren EA

**32–33**

Türschielen für Pendel- und Anschlagtüren TP/TA

**34–35**

Schlösser für Ganzglas-Anlagen SG

**36–39**

Drehtürsystem BEYOND

**40–41**

# Ein komplettes Programm für transparente Eingänge.

Die Beschläge von DORMA-Glas schaffen Voraussetzungen, um alle Standard-Ganzglas-Anlagen technisch perfekt und optisch attraktiv ausführen zu können. Hiermit haben Sie aber auch vielfältige Möglichkeiten, um im Innen- und Außenbereich individuelle Ganzglas-Konstruktionen zu verwirklichen.

**Eckbeschläge**  
Sie sind modular aufgebaut und bestehen im Wesentlichen aus Grundkörpern, Funktionseinsätzen und Abdeckungen in verschiedenen Oberflächenausführungen. Alle erforderlichen Glasausschnitte und -bohrungen lassen sich einfach und schnell herstellen.

**Türschiene und Schlösser**  
Die Türschiene TP/TA erfüllen dabei alle Anforderungen für die Ausrüstung breiter und schwerer Türen inklusive der Seitenteile. Das bedeutet bestmöglichen Schutz und eine wirkungsvolle Abdichtung der unteren Glaskanten. Das Schlossprogramm SG erfüllt viele unterschiedliche Ansprüche an Funktion, Sicherheit und Optik.

**BEYOND für Drehtüren**  
Das System der BEYOND Drehtür mit dem mittig in der Glasachse und gleichzeitig nah an der Glaskante liegenden Drehpunkt sorgt für Klemmfreiheit.

**VISUR**  
Dieses für DORMA patentierte System hält Glas-Pendeltüren völlig frei von optisch störenden Funktionselementen. VISUR präsentiert die Tür in vollkommener Transparenz.

	Eckbeschläge Universal	Pendeltürsystem VISUR	Pendeltürsystem RP	Eckbeschläge EA
<b>Anwendungen und Merkmale</b>				
für Anlagen im Außenbereich	+++		+++	+++
für Anlagen im Innenbereich	+++	+++	+++	+++
für Standard-Ganzglas-Anlantentypen	+++	+	+++	+++
für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinkelungen, Aussteifungen usw.	+++			+
für Pendeltüren	●	●	●	
für Anschlagtüren	●			●
Glasdicken mm	8, 10, 12 <sup>1)</sup>	10, 12	8, 10	8, 10, 12
bei Universal mit 15 mm Drehpunkt	8, 10			
bei Türschiene mit 18 mm Drehpunkt				
Türflügelgewicht, max. kg	100 (130)	85	80	90
bei Universal mit 15 mm Drehpunkt	80			
Türflügelbreite, max. mm	1.100 (1.300)	1.100	1.100	1.000
<b>Werkstoffe und Oberflächen</b>				
Leichtmetall, unbehandelt, LM roh (100)	■		■	■
Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV 1, CO (101)	■		■	■
Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV 1 deco (114)		■		
Leichtmetall, messingfarben eloxiert, EV3 (105)				
Leichtmetall, dunkelbronze eloxiert, LM DB14, MC1003, C34 (108)	■		■	■
Leichtmetall, ähnlich Niro matt eloxiert (113)			■	
Sondereloxalfarbtöne SE (199)	■		■	■
Leichtmetall, weiß beschichtet, LM weiß, ähnlich RAL 9016 (300)	■		■	■
Leichtmetall, reinweiß beschichtet, ähnlich RAL 9010 (301)				
Leichtmetall, schwarz beschichtet (304)				
Leichtmetall, Sonderfarben (399)	■			■
Messing, matt verchromt, MS CRM (500)				■
Messing, glanzverchromt (501)				
Messing, poliert-lackiert (502)				
Messing, poliert, MS pol (503)	■			■
Edelstahl, matt, ER matt (700)	■			
Edelstahl, poliert, ER poliert (701)	■			
<b>Seite</b>	<b>26-27</b>	<b>28-29</b>	<b>30-31</b>	<b>32-33</b>

+++ besonders gut geeignet + bedingt geeignet ● Standard ■ optional

<sup>1)</sup>unter bestimmten Voraussetzungen auch 15 und 19 mm Glasdicke



# Durchblick auf voller Breite.

Mit seinem breiten Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm DORMA Universal die Verwirklichung nahezu jeder Ganzglas-Konstruktion. So können Ganzglas-Anlagen mit unterschiedlich angeordneten Festteilen, mit Aussteifungen und unterschiedlichen Abwinkelungen realisiert werden. Darüber hinaus sind auch Pendel- und Anschlagtüren in 1- und 2-flügeliger Ausführung möglich.

Die Beschläge sind so konstruiert, dass die erforderlichen Glasausschnitte und -bohrungen schnell und sicher erfolgen können. In der Standardausführung sind die Beschläge mit Zwischenlagen für 10 mm Glasstärke ausgestattet. Bei Einsatz zusätzlich lieferbarer Zwischenlagen lässt sich auch 8 mm oder 12 mm dickes Glas verwenden. Unter bestimmten Voraussetzungen sind auch 15 mm oder 19 mm Glasdicken möglich.



# Universal. Wie der Name sagt.

Durch ein breites Spektrum an Grundformen und Varianten ermöglicht das Eckbeschlagprogramm DORMA Universal die Verwirklichung nahezu jeder denkbaren Ganzglas-Konstruktion. So können Ganzglas-Anlagen mit unterschiedlichst angeordneten Festteilen, mit Aussteifungen und Abwinkelungen in unterschiedlichen Winkelgraden sowie mit Pendel- und Anschlagtüren in 1- und 2-flügeliger Ausführung ausgerüstet werden.

Max. Türflügelgewicht: 100 kg  
Max. Türflügelbreite: 1.100 mm  
(Unter bestimmten Voraussetzungen ist ein Gewicht von 130 kg bzw. eine Breite von 1.300 mm möglich.)

## So einfach wie sicher: Glasbearbeitung und Befestigung

Die notwendigen Glasausschnitte und -bohrungen können einfach und schnell hergestellt werden. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen ermöglichen große Auflageflächen mit entsprechender Klemmwirkung. In der Standardausführung beträgt die Glasdicke 10 mm. Die Beschläge sind mit zusätzlich lieferbaren Zwischenlagen aber auch für 8 mm oder 12 mm dickes Glas einsetzbar.

## Variabler Drehpunkt und Klemmfreiheit

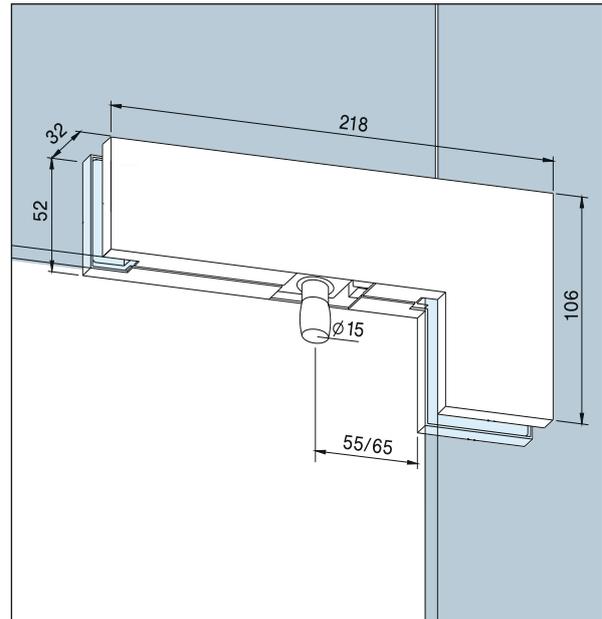
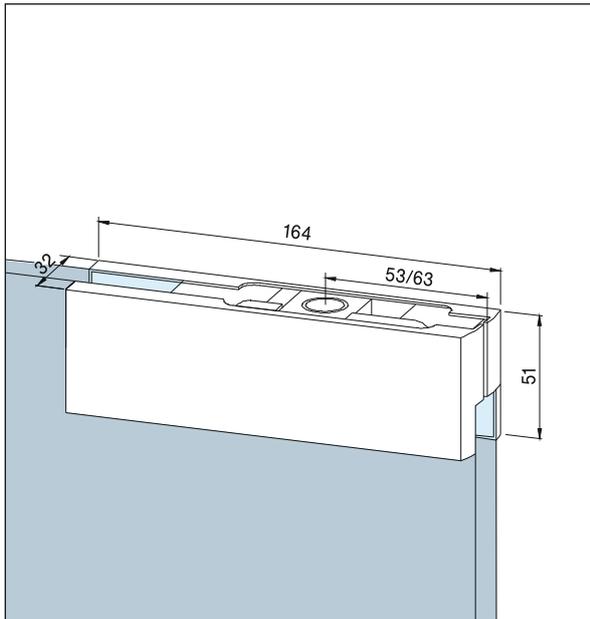
Der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt kann bei den Standard Universal Beschlägen 55 und 65 mm betragen. Bei einem Drehpunktabstand von 65 mm und Verwendung eines speziellen Rundprofils wird ein hoher Klemmschutz mit einem gleichbleibenden Luftspalt von 4 mm Dicke erreicht. Für Pendeltüren bieten sich hier auch die speziellen Eckbeschläge Universal „Klemmfrei“ an. Mit einem Drehpunktabstand von nur 15 mm sorgen sie für einen so geringen Abstand zwischen der Türkante auf der Beschlagseite und Festteilen, dass ein Einklemmen nahezu

ausgeschlossen ist. Mithilfe eines speziellen Kantenschutzprofils kann dieser Schutzeffekt noch optimiert werden.  
Max. Türflügelgewicht: 80 kg  
Max. Türflügelbreite: 1.100 mm

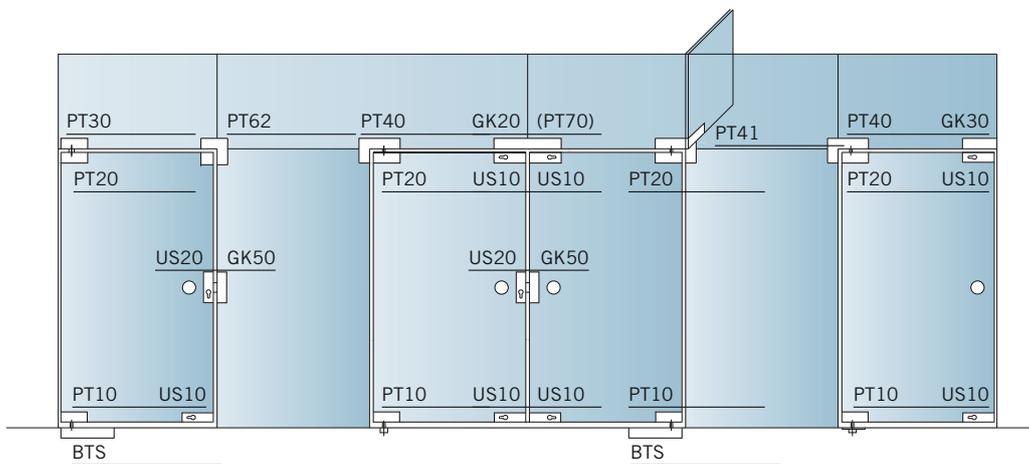
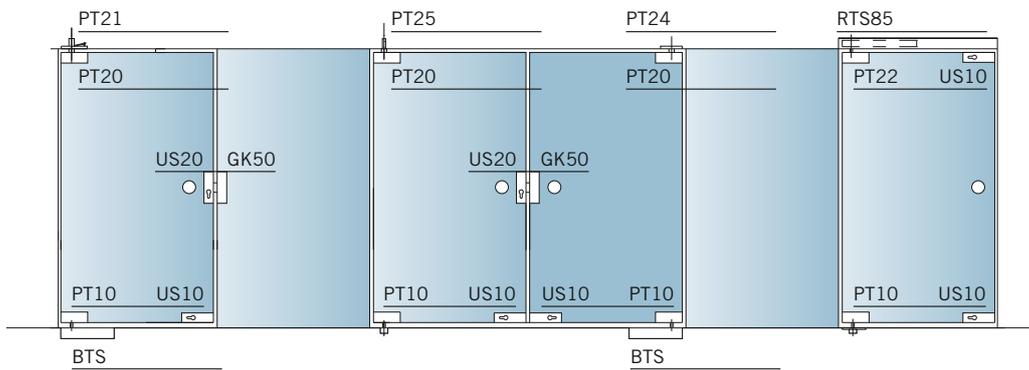
## Optisch einheitliches Schlossprogramm

Selbstverständlich finden Sie im Universal Programm alle Arten von Beschlägen und im gleichen Design gestaltete Schlösser sowie Gegenkästen.





### Typenauswahl



# VISUR. Durchblick pur.

## 100 % transparent

Rahmenlos bis in die Spitzen – so präsentiert sich VISUR. Architekten und Planer haben hier ein leichtes Spiel.

Bei Material und Farbe der Umgebungsstrukturen herrscht vollkommene Freiheit. Denn VISUR hält sich dezent zurück, greift jede Idee auf und spiegelt sie wider.

Dieses für DORMA patentierte System hält Glas-Pendeltüren völlig frei von optisch störenden Funktionselementen.

VISUR präsentiert die Tür in vollkommener Transparenz. Die Beschlagkomponenten treten nicht im klar umrissenen Bereich des Türblattes in Erscheinung, sondern wurden in die umliegenden Strukturen verlagert. Diese visuelle Reduktion macht die Anpassung der Glas-Pendeltür an anspruchsvolle Raumgestaltung perfekt. Damit ist VISUR ein echter Gewinn für die Innenarchitektur.

## Passt perfekt

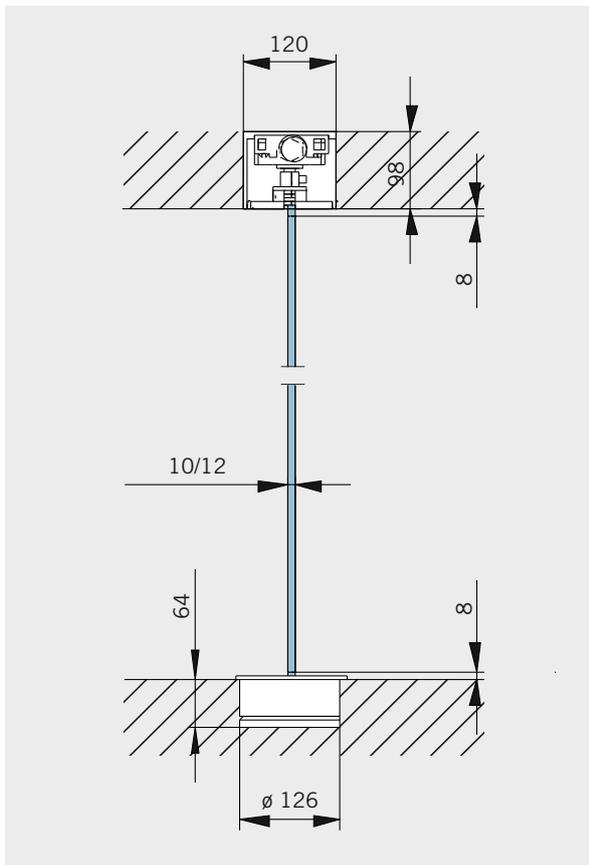
Vollkommen schlicht – und doch ein echtes Schmuckstück mit komfortabler Funktion. Die besondere, aber einfache Glasbearbeitung bei VISUR bietet die überraschende Lösung. Klemmungen bilden das Bindeglied zu den Drehbeschlägen.

Die untere Glaszunge taucht in das Bodendrehlager im versenkten Lagertopf ein. Im Kopfbereich mündet die Zunge in das obere Drehlager im ebenfalls verdeckten in den Sturz integrierten Kämpferkasten. Dort übernimmt der DORMA RTS 85 G (Stärke EN 4) die sichere Schließfunktion.

Die im Dauertest geprüften 500.000 Bewegungszyklen sprechen für den hohen Anspruch an die Qualität.

## Technische Daten

- Beschlagsystem mit RTS für Pendeltüren
- Glasdicke 10 oder 12 mm
- Drehpunkt 65 mm
- Einbaumaße Lagertopf für unteres Drehlager: Tiefe ca. 60 mm Durchmesser 120 mm
- Einbaumaße Kämpferkasten zur Aufnahme des DORMA RTS 85 G als oberes Drehlager: Länge entspr. Türbreite Tiefe 115 mm Höhe 100 mm
- Eignung für hoch frequentierte Türen durch Dauertest mit 500.000 Bewegungszyklen belegt





# RP. Türschließer unsichtbar im Rahmen.

Das Ganzglas-Pendeltürsystem DORMA RP arbeitet mit einem Rahmenprofil, in das unsichtbar der Rahmentürschließer DORMA RTS integriert wird. Die Montage unter der Decke erfolgt mit Winkeln, die nach dem Einbau des Systems nicht mehr zu sehen sind. Ein oberer Eckbeschlag verbindet die Ganzglastür mit dem Türschließer. Ein unterer Eckbeschlag stellt die Verbindung zum nur wenige Zenti-

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

#### Werkstoff und Oberflächen

- Leichtmetall, unbehandelt
- Leichtmetall, silber (EV 1/C0)
- Leichtmetall, dunkelbronze (DB14, MC1003, C34)
- Leichtmetall, weiß (ähnl. RAL 9016)
- Leichtmetall, Sonderfarben

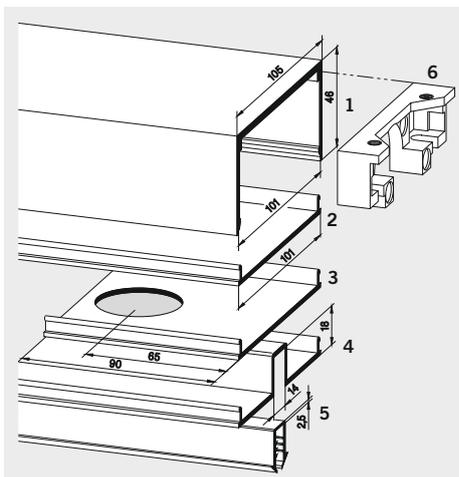
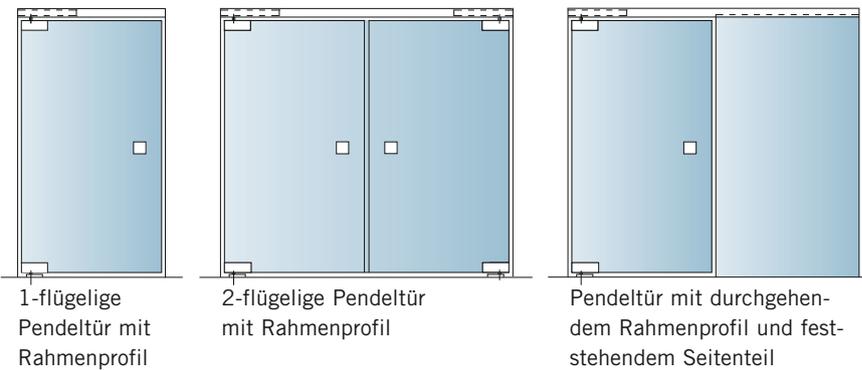
#### Türflügelausführung

- Glasdicke: 10 mm
- max. Türflügelgewicht: 80 kg
- max. Türflügelbreite: 1.100 mm
- Türflügelhöhe H1: H – 56 mm
- Seitenteilhöhe: H – 30 mm + ggf. Bodeneinstand



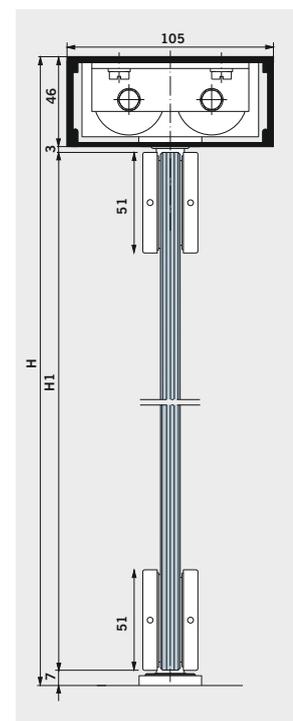


### Ausführungsbeispiele



### Aufbau Rahmenprofil:

- 1 Rahmenprofil zur Montage unter der Decke, als Kämpfer o. Ä., max. 3.000 mm
- 2 Abdeckprofil Türbereich, zum Einclippen, max. 3.000 mm
- 3 Abdeckplatte mit Ausstanzung für Türschließerachse, 90 mm
- 4 Abdeckprofil für fest stehende Seitenteile, zum Einclippen, mit Glasnut
- 5 Schutz- und Dichtprofil für 8 mm Glas, max. 3.000 mm
- 6 Montagewinkel zur Befestigung des Rahmenprofils und des Türschließers



## EA. Das breite Anschlagtür- Eckbeschlagprogramm mit dem schlanken Design.

Die Eckbeschläge DORMA EA bestehen durch ihre geringe Größe und das schlanke Design. Das Programm beinhaltet die verschiedensten Modelle und ermöglicht die technisch wie optisch gelungene Ausführung von Glas-Anschlagtüren aller Art: Das können in Zargen eingebaute Türen oder in Ganzglas-Anlagen integrierte Türen sein.

### **Einfache Glasbearbeitung, sichere Befestigung**

Die Beschläge sind so ausgelegt, dass Bohrungen und einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen für große Auflageflächen mit entsprechender Klemmwirkung.

### **Für 10, 12 und 8 mm Glasdicke**

Die Eckbeschläge für Anschlagtüren EA sind für 10 und 12 mm dickes Glas lieferbar. Mit zusätzlichen Zwischenlagen ausgestattet können die Beschläge auch für 8 mm Glasdicke verwendet werden.

### **Eckbeschläge für Anschlagtüren in Ganzglas-Anlagen**

Max. Türflügelgewicht: 100 kg  
Max. Türflügelbreite: 1.100 mm

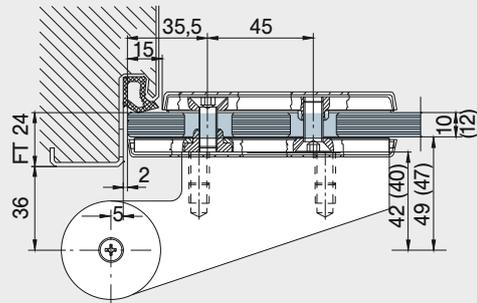
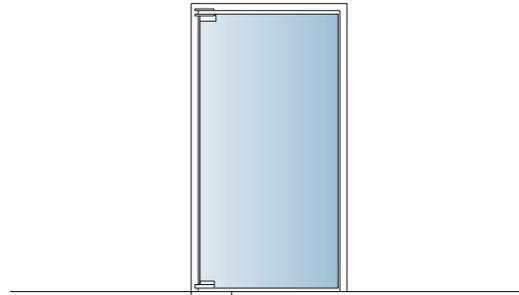
### **Eckbeschläge für Anschlagtüren in Zargen**

Max. Türflügelgewicht: 90 kg  
Max. Türflügelbreite: 1.000 mm

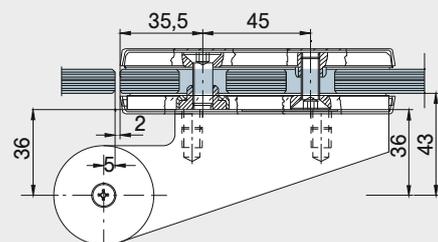
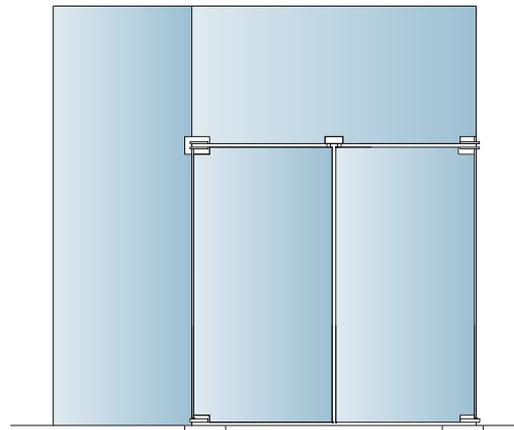




**Anschlagtür in Zarge**



**Anschlagtüren in Ganzglas-Anlage**



# TP/TA. Das Türschieneprogramm.

DORMA TP/TA als Tür- und Seitenteilschiene für Festverglasungen harmonisiert in den Abmessungen, im Design und in den Oberflächen mit allen DORMA Eckbeschlägen. Hiermit lassen sich Ganzglas-Anlagen so ausstatten, dass die unteren Glaskanten wirkungsvoll gegen Stöße geschützt sind. Außerdem lassen sich mithilfe der Türschiene auch besonders schwere und breite Türen realisieren.

### Verschraubungen und Schlösser schützen vor Einbruch

Die stabilen Grundprofile der Türschiene werden im Abstand von 150 mm abwechselnd von innen und außen miteinander verschraubt. Dadurch stellen sie für Einbrecher schwer zu überwindende Hindernisse dar. Alle

Ausführungen sind auch mit integrierten Schlössern, die für Profilzylinder vorgerichtet sind, und mit Sicherheitsrosetten lieferbar.

### Hohe Sicherheits- und Qualitätsstandards

Die Schlossausführungen zeichnen sich durch korrosionsgeschützte und abriebfeste Riegel aus, in die speziell gehärtete Sicherheitsrollstifte integriert sind.

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

TP/TA Türschiene haben den großen Vorteil, dass Höhen- und Seiteneinstellungen auch bei bereits eingebauten Türen möglich sind. Nach Abschluss aller Arbeiten im Umfeld der Tür wird die Verkleidung einfach auf das Grundprofil geclipst.

### Keine Glasbearbeitung nötig

Im Sinne des Werkstoffes Glas werden die Türschiene von DORMA-Glas so ausgelegt, dass sich Bohrungen und andere Glasbearbeitungen erübrigen. (Ausnahme: Schiene mit Fallenschloss und E-Öffner.) Große Auflageflächen sorgen für entsprechende Klemmwirkung.

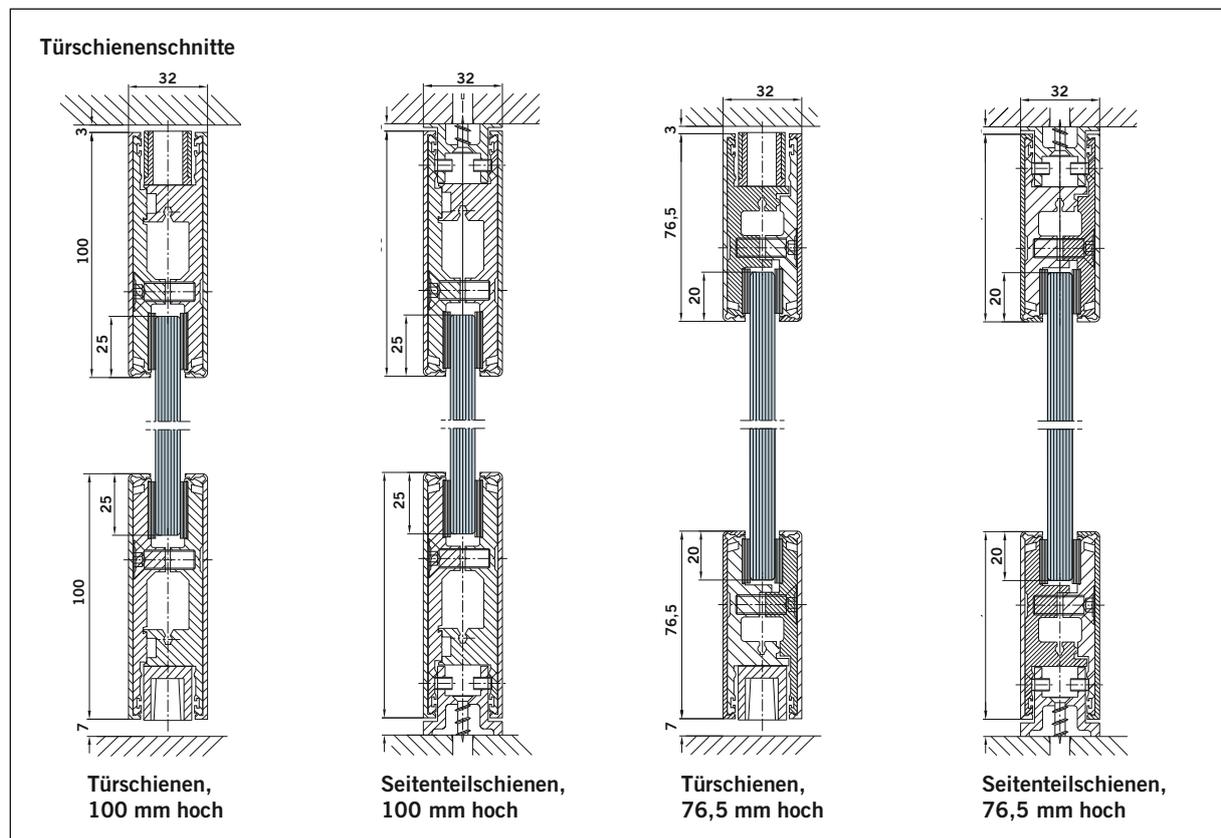
### Zwei Höhen, Längen nach Maß, für 10 sowie 8 und 12 mm Glasdicke – weitere Glasdicken und Versionen für Panzerglas auf Anfrage

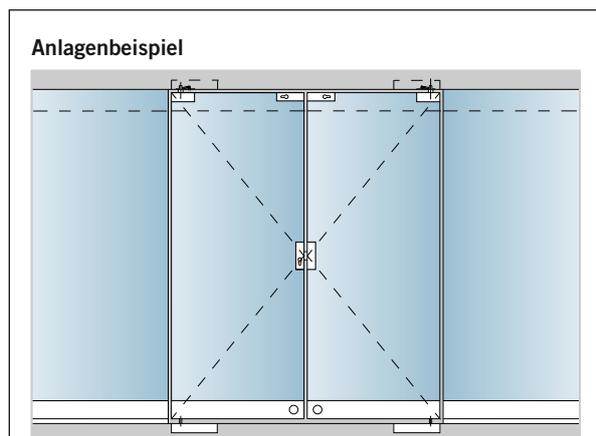
Alle Türschiene TP/TA sind wahlweise 100 mm (4") oder 76,5 mm (3") hoch und in Längen nach Maß lieferbar. Sie haben standardmäßig Zwischenlagen für 10 mm Glasdicke. Mit zusätzlich lieferbaren Zwischen-

lagen können sie auch für 8 und 12 mm dickes Glas verwendet werden. Auf Anfrage lassen sich die 100 mm hohen Türschiene auch für Glasdicken von 13,5/15/17/19 und 21 mm (VSG aus ESG) sowie Versionen für Panzerglas 13,5 – 30 mm Glasdicke realisieren.

### Variabler Drehpunkt und Klemmfreiheit bei Türschiene für Pendeltüren DORMA TP

Der Abstand zwischen Festteil und Türdrehpunkt kann sowohl 55 als auch 65 mm betragen. Bei 65 mm Drehpunktabstand und Verwendung eines speziellen Rundprofils kann ein Klemmschutz (gleichbleibender Luftspalt von 4 mm) erreicht werden.





#### Türschiene für Festverglasungen

Unten	Oben	Gewicht	Breite	Höhe
Standard			max. 6.000	

#### Pendel-Türschiene

Unten	Oben	Gewicht	Breite	Höhe
Türschiene Standard	Eckbeschlag Universal 55/65 mm Drehpunkt	110	1.200	3.000
Türschiene Standard	Eckbeschlag Universal 15 mm Drehpunkt	100	1.100	3.000
Türschiene mit Stahltürhebel	Eckbeschlag Universal	120	1.200	3.500
Türschiene Standard	Türschiene Standard	120	1.200	3.500
Türschiene mit Stahltürhebel	Türschiene Standard	150	1.400	4.000

#### Anschlag-Türschiene in Ganzglas-Anlagen

Unten	Oben	Gewicht	Breite	Höhe
Türschiene Standard	Eckbeschlag EA	100	1.200	3.000
Türschiene Standard	Türschiene Standard	100	1.200	3.500

#### Anschlag-Türschiene in Zargen (24er Falz/26er Falz)

Unten	Oben	Gewicht	Breite	Höhe
Türschiene Standard	Eckbeschlag EA	90	1.100	3.000
Türschiene Standard	Türschiene Standard	90	1.100	3.500

#### Anschlag-Türschiene in Zargen (27er Falz/40er Falz)

Unten	Oben	Gewicht	Breite	Höhe
Türschiene Standard	Eckbeschlag EA	80	1.000	3.000
Türschiene Standard	Türschiene Standard	80	1.000	3.500

Maße: Gewicht in kg; Breite, Höhe in mm

# SG. Das Schlossprogramm, das viele Möglichkeiten zulässt.

Welche Glastür auch zu sichern ist und welche Anforderungen es dabei zu erfüllen gilt: Das von DORMA-Glas entwickelte Programm an Schlössern bringt Technik, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit auf einen Nenner.

## Einfache Glasbearbeitung und sicherer Halt

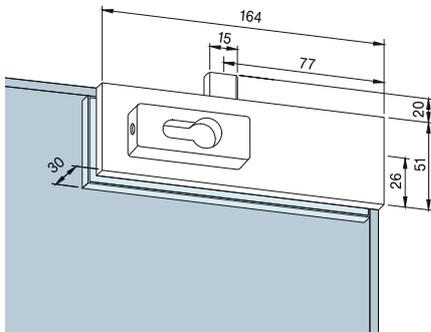
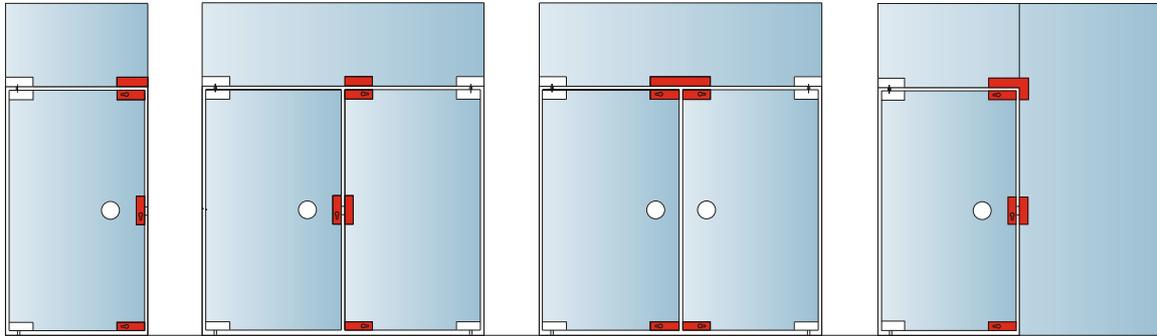
Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Schlösser so ausgelegt, dass einfache, schnell herzustellende Glasausschnitte und Bohrungen genügen. Ausgefeilte konstruktive Maßnahmen sorgen dabei für große Auflageflächen mit entsprechender Klemmwirkung.

## Zuverlässige Gebrauchseigenschaften

Da ausschließlich qualitativ hochwertige Materialien zu soliden Ausführungen verarbeitet werden, bieten die Schlösser aus dem Programm DORMA SG hohe Zuverlässigkeit. Aus Sicherheitsgründen sollte der Schlosskasten innen sitzen.

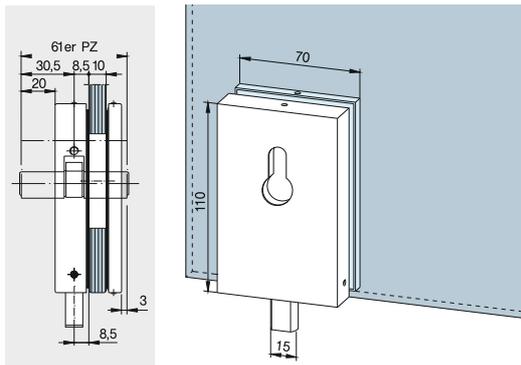
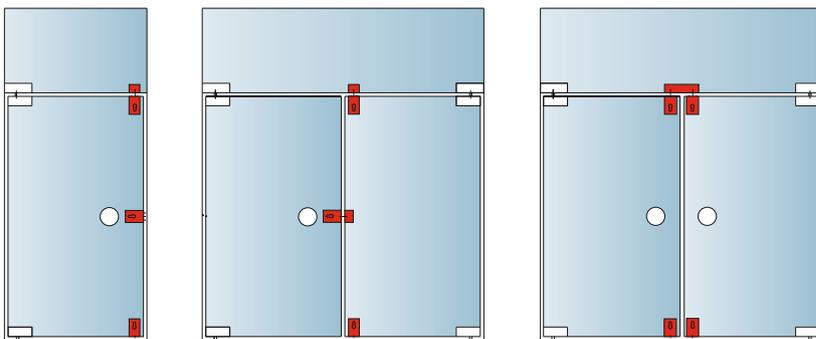


**DORMA Universal Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Glasausschnitte**



**Beispiel Universal Eckschloss für Glasausschnitt**

**Eck-, Mittelschlösser und Gegenkästen für Bohrungen**

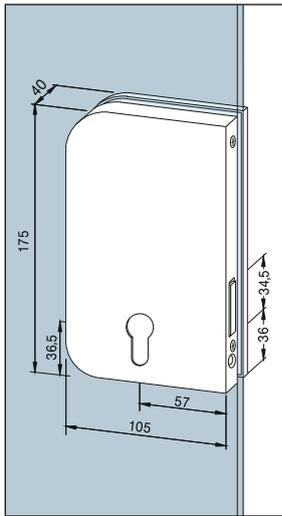


**Beispiel Eckschloss**

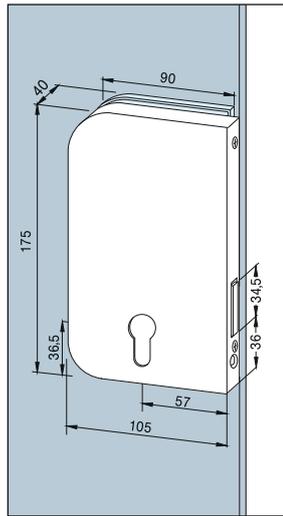
# Mittelschlösser.

Mittelschlösser für Bohrungen, komplett, für 10 mm Glasdicke

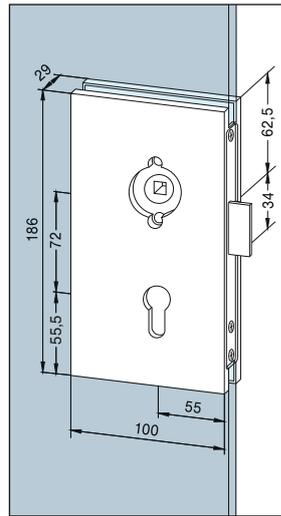
**Riegelschloss für  
Pendeltüren**



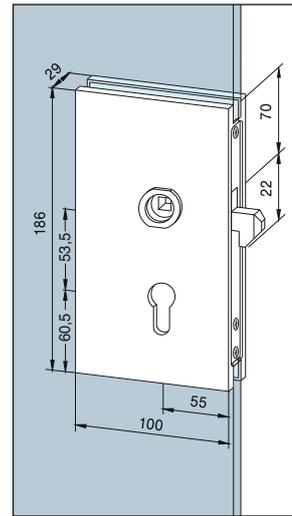
**Riegelschloss für  
Anschlagtüren**



**Fallenschloss mit  
abschließbarer Falle**

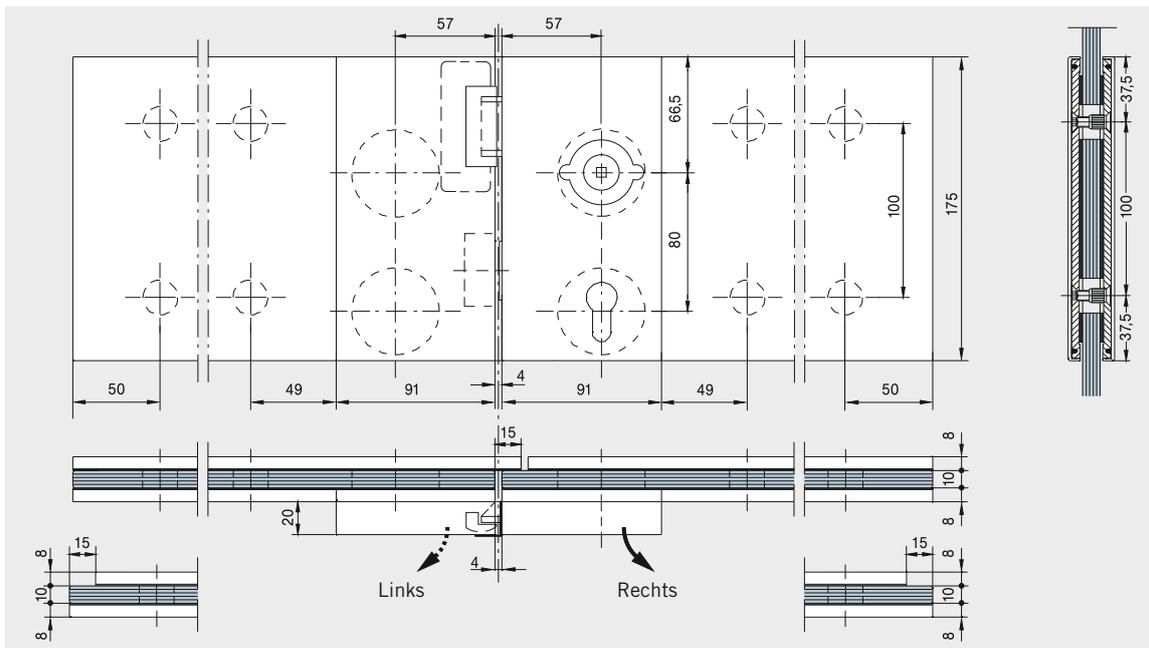


**Hakenfallenschloss für  
Schiebetüren**



HINWEIS: Bei den auf diesen Seiten dargestellten Schlössern handelt es sich nur um einen kleinen Auszug aus unserem Lieferprogramm. Zu jedem Schlosstyp sind passende Gegenkästen verfügbar.

## Schloss und Gegenkasten mit E-Öffner



**Gegenkasten mit durchgehender Leiste  
mit E-Öffner**

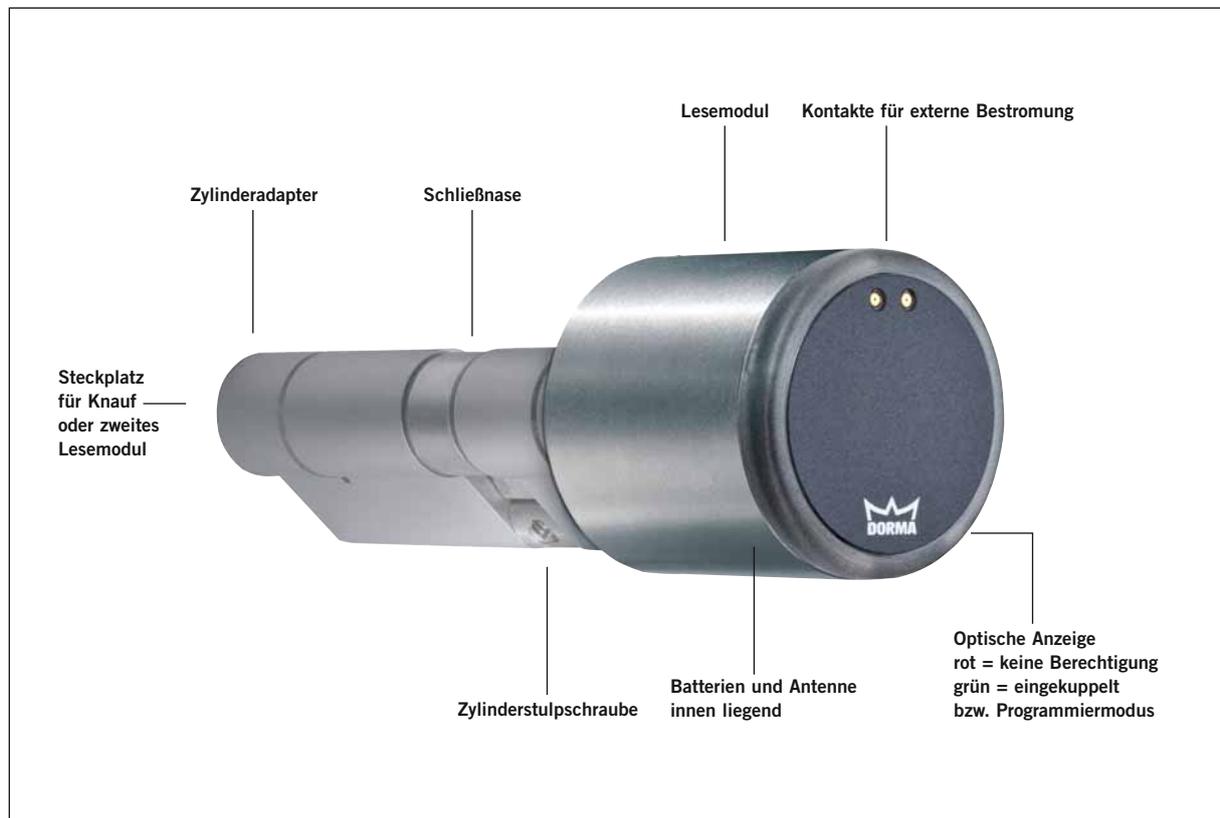
**Mittelschloss mit durchgehender Leiste,  
mit Falle und Riegel, für einwärts öffnende  
Anschlagtüren**

## Zutrittssicherheit an allen für Europrofilzylinder vorgerichteten Schlössern.

Der DORMA XS-Zylinder Typ MasterCard ist das elektronische Schließsystem mit berührungslos lesbaren Ausweisen, das Maßstäbe auf

dem Sektor der Schließsysteme setzt. Der XS-Zylinder besticht durch seine Flexibilität. Schließberechtigungen

lassen sich mittels Programmierkarte – ohne jegliche Software – sekundenschnell anlegen und bearbeiten.



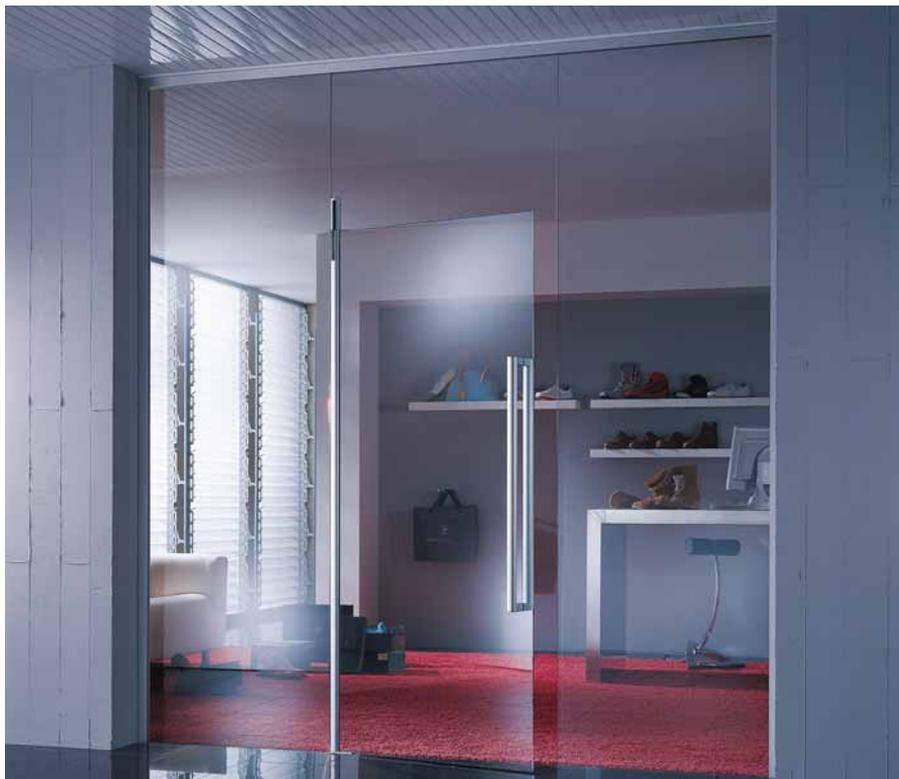
# BEYOND. Konsequentes Design – sicher klemmfrei drehen.

Mit DORMA BEYOND eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten, rahmenlose Glastüren in Ganzglas-Anlagen oder Maueröffnungen zu integrieren. BEYOND bietet für private oder öffentliche Milieus, ob modern oder klassisch, eine elegante, technisch hochwertige Lösung. Ihre konsequente Form und klare Linienführung sprechen für sich. Die klein dimensionierten Rundprofile liegen auf einer Linie mit den Glaskanten und wirken so besonders dezent.

Die Entwicklung von BEYOND Drehen ist außerdem geprägt von dem Anspruch nach hoher Sicherheit und Stabilität. Das patentierte System der BEYOND Drehtür mit dem mittig in der Glasachse und gleichzeitig nah an der Glaskante liegenden Drehpunkt schützt vor eventueller Klemmgefahr an den Nebenschließkanten von Glas-Drehtüren. Dieser spezielle Drehpunkt wird durch eine besondere Glasbearbeitung erreicht. Das gilt sowohl für die elegante durchgehende Drehstange als auch für die pfiffige Kurzstangenlösung. Ob mit Griffstangen oder Schloss-Drücker-Kombination, mit BEYOND werden Ihre Wünsche formvollendet realisiert.

Je nach Kundenwunsch bietet BEYOND passende Beschläge für 10 mm und für 12 mm Glas an. Oberflächen für Beschläge und Zubehörteile: Aluminium eloxiert, EV 1 Deko (114) oder ähnlich Niro (107) matt.

Max. Türgewicht: 80 kg  
 Max. Türhöhe: 2.200 mm  
 Max. Oberlichthöhe: 600 mm  
 Max. Türbreite:  
 bei Wandanbindung  
 1.200 mm  
 bei Glasanbindung  
 1.000 mm



# Mit durchgehender oder kurzer Drehstange.

Klemmfreiheit bietet das BEYOND Drehtürsystem mit durchgehender Stange. Der an der Glaskante der Drehtür befindliche Drehpunkt zusammen mit dem Rundprofil reduziert die Klemmgefahr auf ein Minimum. Eine komfortable Alternative zum DORMA Bodenlager stellen DORMA BTS Boden-türschließer dar. Dies gilt für die untere Lagerung von Anschlag- und im Besonderen Pendeltüren. Da die Lage des Drehpunktes beim BTS eine Untergrabung der nebenstehenden Wand erfordert, empfiehlt es sich, hier mit einem Glas-Seitenteil zu

arbeiten. Die obere Anbin-dung der Ganzglastür erfolgt in Abhängigkeit von der Art der Anlage: die Ganzglas-Anlage wird mit einem Ober-licht-Drehbeschlag ausge-stattet, bei Türen im Mauer-durchbruch wird ein oberes Drehlager mit Deckenbefesti-gung eingesetzt. Lastabtrag von Oberlicht und Seitenteil kann mit Wandanschluss-profilen erfolgen. Für Flexibilität steht das BEYOND Drehtürsystem mit der Kurzstangenlösung. Gleich welches Türmaß sei-nen Einsatz findet, die kur-zen Beschläge sind flexibel einsetzbar.



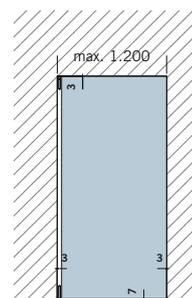
Eine Möglichkeit für den unteren Drehpunkt: die kurze Drehstange auf einem Bodenlager.



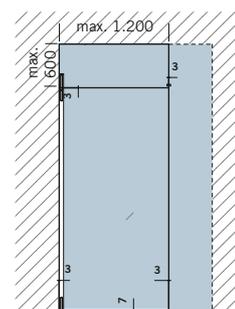
Der Oberlichtdrehbeschlag: eine schlanke Verbindung.

## Mögliche Anlagentypen für Drehtüren mit durchgehender oder kurzer Drehstange

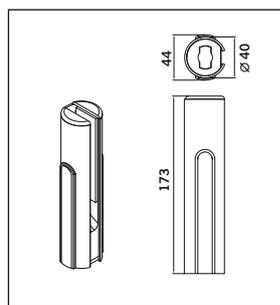
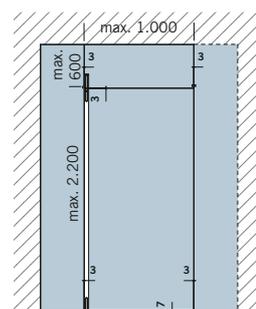
**Basisbeschlag für Einzeltür.**  
Für Einbau in Mauerwerk.



**Basisbeschlag und Oberlichtbeschlag Wandverbinder für Tür mit Oberlicht.**  
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.



**Basisbeschlag und Oberlichtbeschlag Glasverbinder für Tür mit Oberlicht und Seitenteil auf Drehpunktseite.**  
Optional mit Seitenteil auf Schließseite.



Schiebetürsystem AGILE 150 mit Glasseitenteilen



## Schiebetüren



42–53

Programmübersicht

**44–45**

Schiebetürsystem AGILE 150/AGILE 150 Syncro

**46**

Schiebetürsystem mit Dämpfer-/  
Federmechanismus AGILE 150 DORMOTION

**47**

Schiebetürsystem AGILE 50

**48**

Punktgehaltenes Schiebetürsystem RSP 80

**49**

Schiebtürsystem RS 120/RS 120 Syncro

**50–51**

Multifunktionales Schiebetürsystem

MSTS 5000 Vario

**52–53**



# Gestalten Sie Räume nach Ihren Wünschen.

Wo auch immer elegante Übergänge von einem Raum in einen anderen geschaffen werden sollen – Ganzglas-Raumteiler bringen den architektonischen Reiz offener Gestaltung von Wohn- und Arbeitsbereichen durch den Werkstoff Glas optimal zur Geltung. Schiebe- und

Pendeltüren verleihen auch kleinen Räumen Leichtigkeit und eine großzügige Note. Montagefreundliche Lösungen unterstützen die Verwirklichung Ihrer Raumidee aus Glas.



# AGILE 150. So flexibel wie leistungsstark.

Glas-Schiebetüren liegen im Trend, immer öfter in beeindruckenden Ausmaßen. In Hotels, Banken, Büros oder Privathaushalten. Deshalb hat DORMA-Glas mit AGILE eine Generation leistungsstarker Beschläge für Glas-Schiebetüren geschaffen.

Sie bietet uneingeschränkte Transparenz – auch bei sehr großzügigen Glasflächen. Dabei hält sich AGILE vornehm im Hintergrund – geradlinig und dezent. AGILE führt die Glastüren sanft und leise durch sein Schiebensystem.

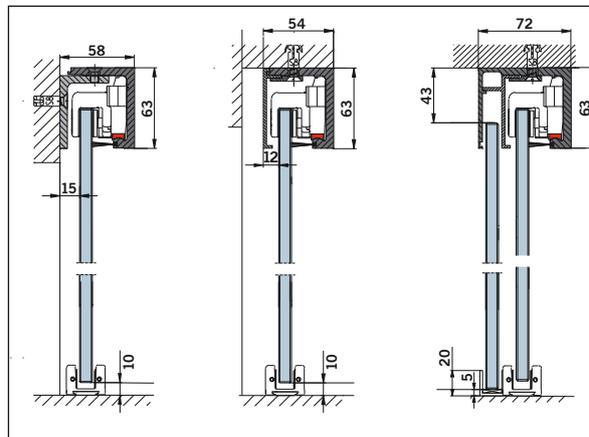
## Das Allrounder-System

Festen Halt bekommt AGILE über Wand-, Decken- oder Sturzmontagen. Dabei ist das Baukastensystem so vielseitig wie die Wünsche der Kunden. AGILE kommt ohne Glasbearbeitung aus – die zwei Klemmlaufwagen pro Flügel tragen bis zu 150 kg Gewicht. Ebenso praktisch: die im Beschlag integrierte Höhenverstellbarkeit von  $\pm 5$  mm.

Das Laufschieneprofil aus Leichtmetall steht in allen gängigen Oberflächen zur

Wahl. Sie müssen somit kein separates Deckprofil berücksichtigen.

Die variablen Klemmbeschläge fassen Glasstärken zwischen 8 mm und 13,5 mm. Laufkomfort und sichere Rastung in den Endpositionen verstehen sich von selbst. In Verbindung mit Spaltmaßen, die je nach Montageart nur 12 mm bis 22 mm betragen, und der geringen Aufbauhöhe von lediglich 63 mm für die gesamte Beschlagseinheit arbeiten



Sie mit einem System, das seinesgleichen sucht. Optionale Dichtungen reduzieren mögliche Zugluft.

In Dauertests mit über 100.000 Bewegungszyklen (nach EN 1527) konnte eine überdurchschnittlich hohe Langlebigkeit nachgewiesen werden. Auch in puncto Korrosionsbeständigkeit befinden Sie sich mit DORMA AGILE (mit Salzsprühtests nach EN 1670 belegt) auf hohem Niveau.



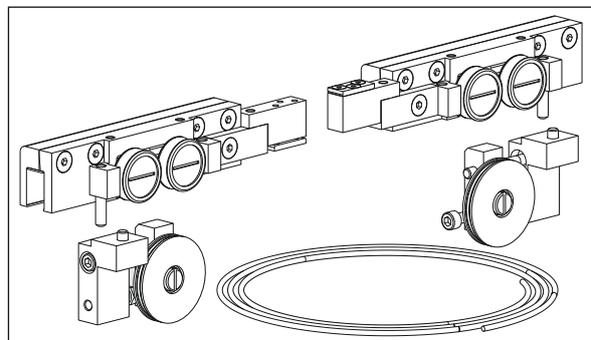
Seitenteilvariante

## Eine lohnende Option: die komfortable Syncro-Version

Auf Wunsch gibt es AGILE auch in der Syncro-Version. Dabei öffnen sich gegenüberliegende Schiebetüren automatisch durch die Betätigung von nur einem Flügel. Diesen Komfort ermöglicht eine fast unsichtbare Seilzug- und Umlenktechnik.

### Clever planen – mit dem Baukastensystem

Einfache Handhabung und ein ausgeprägter Systemgedanke erleichtern Ihnen die Planung mit AGILE. Mehrere Set-Lösungen, aber auch Einzelteile und Lagerlängen zur Selbstkonfektionierung stehen bereit.



## Holz – eine Alternative

Wenn Transparenz nicht im Vordergrund steht, kann das System mit Hilfe eines Adap-

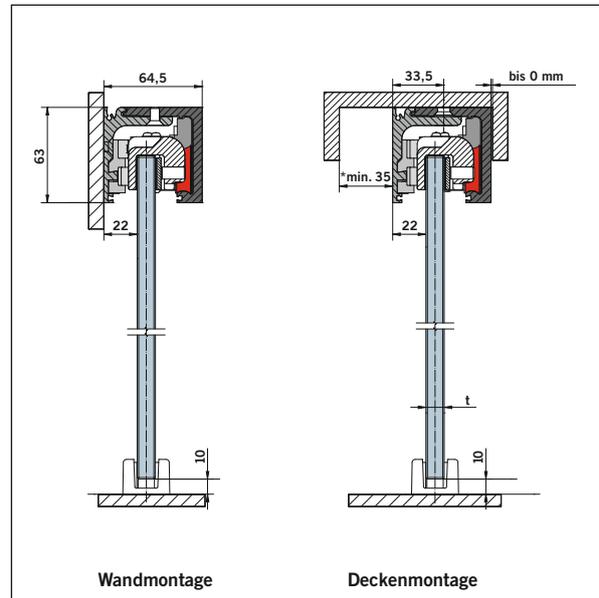
terprofils auch für Holzelemente von 28–40 mm Dicke verwendet werden.

# AGILE 150 DORMOTION. Komfortable Dämpfung.

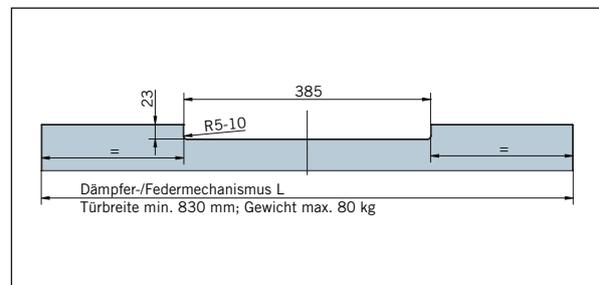
Ganz gleich, ob die Tür besonders schwungvoll geöffnet oder geschlossen wird: einige Zentimeter vor Ende des Laufweges – in beide Richtungen – wird die Glasschiebetür an ihren Rollenwagen sanft abgefangen und selbsttätig leise in die Endposition geführt. Unsichtbar in die bekannte zierliche Laufschiene integriert ist die Technik, die das möglich macht. Und das gilt ganz unabhängig von der Kraft, mit der die Tür zuvor von Hand bewegt wurde.

Einmal geöffnet oder geschlossen, hält ein Laufwegbegrenzer die Tür dort, wo sie stehen soll – ohne unkontrolliertes Zurückfedern oder unvollständiges Schließen. Das bedeutet gesteigerte Sicherheit und noch mehr Wohlbehagen.

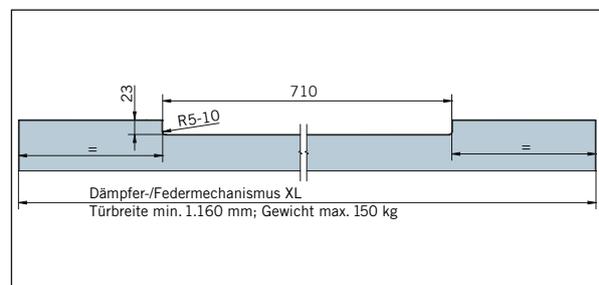
**Einfach montagefreundlich**  
Das Schiebetürsystem AGILE 150 DORMOTION ist für ein- und zweiflügelige Schiebetüren sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage verfügbar, für Türen von bis zu 150 kg bei einer Flügelbreite ab 1.160 mm oder bis zu 80 kg ab einer Flügelbreite von 830 mm.



## Typ L – bis 80 kg



## Typ XL – bis 150 kg



# AGILE 50. Kleine Abmessungen – bestens genutzt.

## Ausgewogene Laufschiene-geometrie

Höhe 49 mm x Breite 46 mm (Decken- und Wandmontage) – das sind die entscheidenden Maße von Ganzglas-Schiebetürsystemen. Trotz dieser geringen Abmessungen ist beim AGILE 50 erneut die komplette Technik in die Laufschiene integriert. Ohne Glasbearbeitung werden die Gläser in die Laufwagen geklemmt, mit der Möglichkeit zum Höhenausgleich von +5/-3 mm.

Was sichtbar bleibt, ist lediglich ein filigranes, elegantes Profil, das bisher benötigte Deckprofile erübrigt. Es kann in allen bekannten Eloxal- und RAL-Farbtönen oberflächenbehandelt werden. Stabilität und Verwindungssteifheit sind weitere wichtige Details der Laufschienegeometrie. Für einflügelige Anlagen, Wand- oder Deckenmontage; passend für 8–10 mm Glasdicke. Max. Türflügelgewicht: 50 kg

## Geringe Spaltmaße

Geringe Abmessungen der Laufschiene und Integration der kompletten Technik in die Laufschiene ergeben zwangsläufig sehr geringe Spaltmaße zwischen Glas und Wand.

## Aufwendige Rollentechnik

AGILE 50 wird unterschiedlichsten Kundenwünschen bis hin zu hohen Anforderungen gerecht: Mit nur zwei Klemmlaufwagen können Glaselemente bis zu 50 kg bewegt werden. Dies wird durch eine spezielle Rollentechnik gewährleistet.

Bezüglich der Leichtläufigkeit erfüllt AGILE nach DIN EN 1527 die Kriterien der Klasse 3 – das bedeutet, dass maximal 30 N der Türmasse als Anfangsreibung bewältigt werden müssen, um die Tür in Bewegung zu bringen.

## Sicherer Stopp

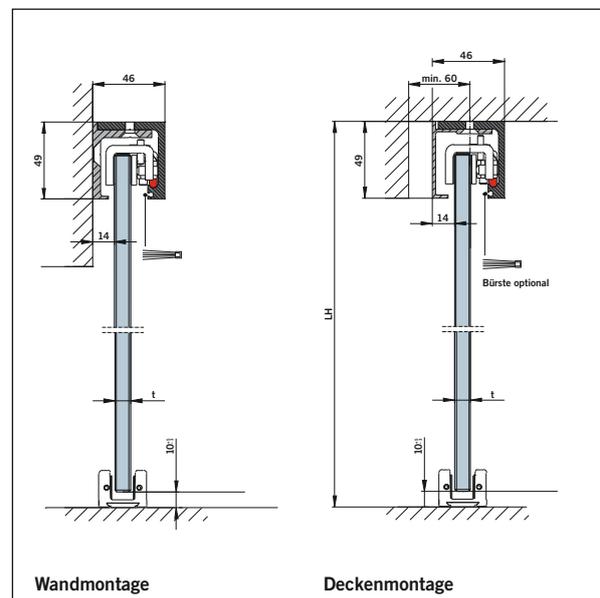
Selbstverständlich werden die Türen sowohl beim Schließen als auch beim Öffnen in den Endpositionen durch einen eigens entwickelten Fangpuffer sanft gebremst sowie zuverlässig gehalten.

## Langlebigkeit

In Dauertests mit über 50.000 Bewegungszyklen (nach DIN EN 1527) konnte eine sehr hohe Langlebigkeit nachgewiesen werden. Auch in puncto Korrosionsbeständigkeit befinden Sie sich mit AGILE 50 auf hohem Niveau. Einem Einsatz in Feuchträumen spricht nichts entgegen.

## Baukastensystem

Einfache Handhabung und ein ausgeprägter Systemgedanke erleichtern Ihnen die Planung mit AGILE 50. Mehrere Set-Lösungen für unterschiedliche Montage-situationen stehen zur Verfügung.





# RS 120/RS 120 Syncro. Stabil und solide.

Leichte, verwindungssteife Hohlprofile können direkt an der Decke oder Wand befestigt werden.

#### Clip und fertig

Die Verkleidungen bestehen aus Leichtmetallprofilen, die sich einfach an die Laufschienen clipsen lassen.

#### Seitenteilprofil

Für fest stehende Seitenteile steht ein in die Laufschiene einhängbares Profil zur Verfügung. Selbstverständlich kombinierbar mit den clipsbaren Verkleidungsprofilen. Darüber hinaus kann mit einem Sichtschutzprofil das freie Seitenteilprofil im Durchgangsbereich von unten verkleidet werden.

#### Laufwagen

Die Laufwagen gleiten leicht und leise auf großen, nadelgelagerten Kunststofflaufrollen. Sie sind aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt, wodurch sie korrosionsbeständig und stark belastbar sind.

#### Arretierung in den Endpositionen

In den Laufschienen befinden sich verstellbar angeordnete Endanschläge, die mit praktischen Fangvorrichtungen den Laufwagen und die Türen in den Endpositionen zuverlässig arretieren.

#### Auf Wunsch auch in der Syncro-Version

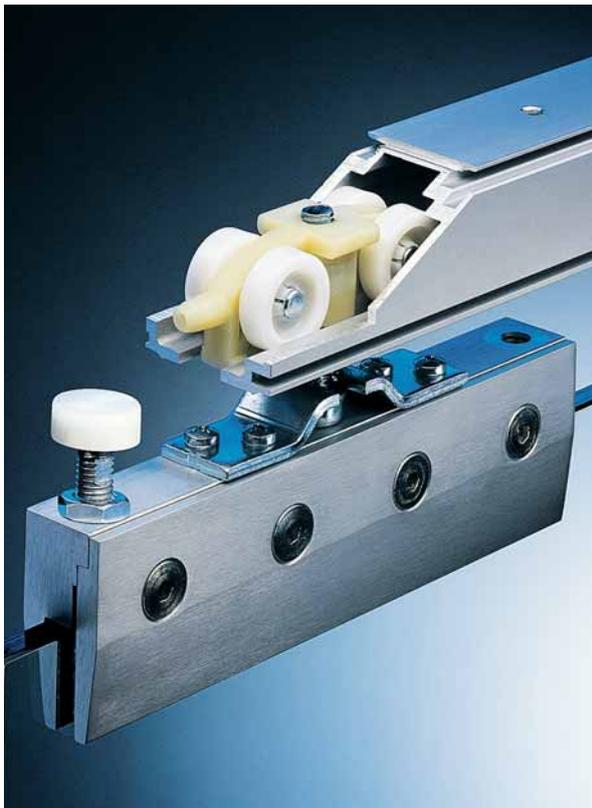
Mittels einer speziellen Seilzugtechnik und Umlenkmechanik lässt sich eine doppelflügelige Anlage auch synchron öffnen.

#### Keine Glasbearbeitung nötig

Bei RS 120/RS 120 Syncro sind die Aufhängungen so gefertigt, dass die Scheiben durch Klemmwirkung gehalten werden. Die Aufhängungen ermöglichen auch einen Höhenausgleich, ohne das bereits geklemmte Glas demontieren zu müssen.

#### Alternative Holz

Auf Wunsch können auch Holzflügel mit den Laufwagen verbunden werden.



### Merkmale und Daten

#### RS 120

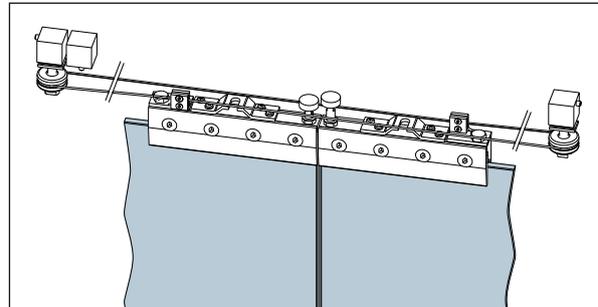
Für ein- und mehrflügelige Anlagen, wahlweise mit oder ohne Seitenteile; 8, 10 und 12 mm Glasdicke.

#### Max. Türflügelgewicht

Anzahl der Laufwagen	max. Türflügelgewicht
2	120 kg
3	150 kg

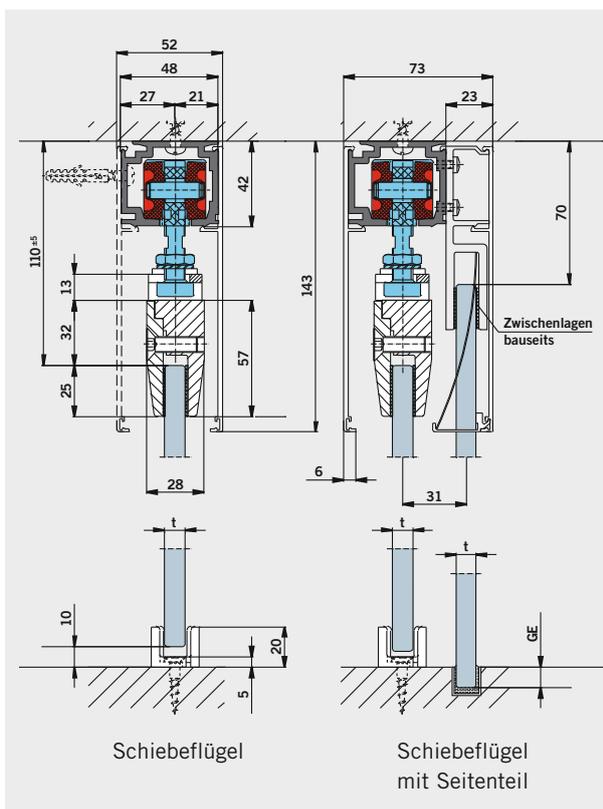
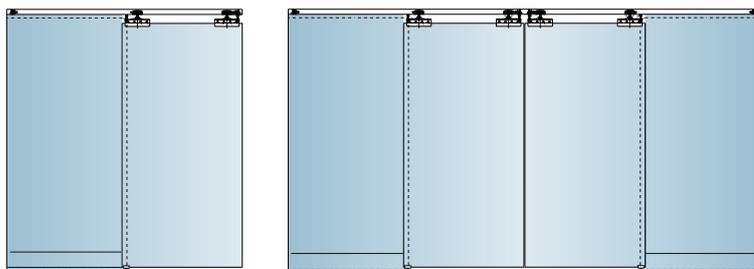
#### RS 120 Syncro

Für 2-flügelige synchron öffnende Anlagen, max. FB = 2 x 1.000 mm, max. Gewicht = 80 kg pro Flügel, bestehend aus: 2 x Zubehör komplett 1 x Umlenkmechanik inkl. Seilzug, einstellbar



Laufschienenprofil, ggf. Seitenteilprofil, Verkleidungsprofil und Sichtschutzprofil sind separat zu bestellen.

### Typendarstellung



# MSTS 5000 Vario. Multifunktional.

Das multifunktionale Schiebetürsystem von DORMA ist ein echter Alleskönner. Es trennt und verbindet Räume oder verkleidet Stauräume. Es kann in eine Wandtasche eingesetzt, an der Decke oder vor der Wand montiert werden.

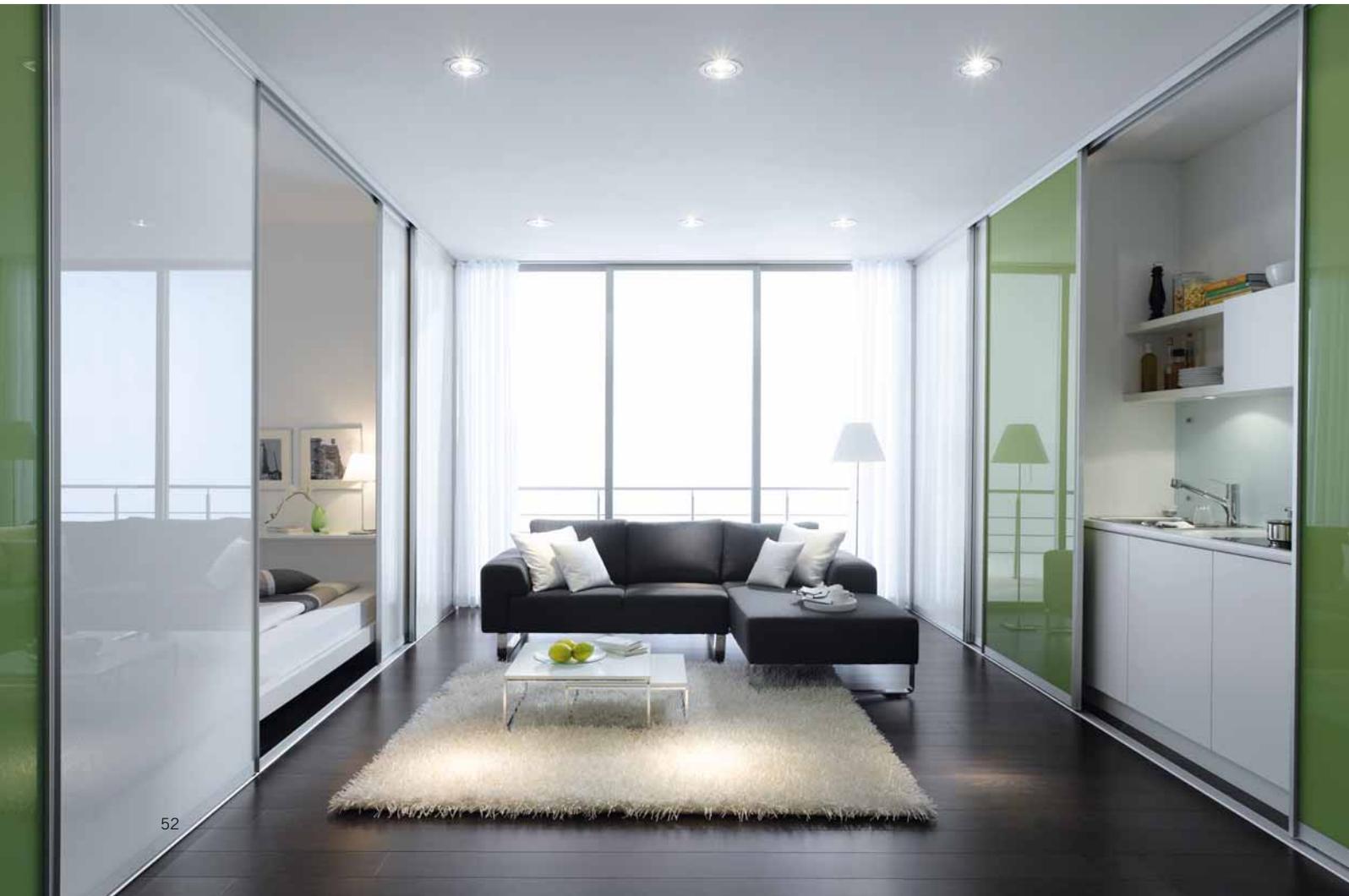
Ausschließlich hochwertige Materialien kommen zum Einsatz, was hohe Stabilität und damit Langlebigkeit des Systems bedeutet.

Auch gestalterisch ist fast alles möglich. Als Füllung eignet sich neben anderem Material in 4–10 mm Dicke vor allem Glas. Als ESG (Einscheiben-Sicherheitsglas) oder als Verbundglas ausgeführt steht es in den Dicken von 6 und 8 mm zur Verfügung. Die Gestaltungsmöglichkeiten reichen von neutral bis zu leuchtenden Farben, von transluzent bis blickdicht. Außerdem zeigt sich Glas besonders pflegeleicht.

Optische Unterteilungen der Türflächen sind durch attraktive Sprossen möglich. Für noch mehr Komfort steht ein großes Angebot an Zubehör wie Selbsteinzüge, Stopper und Dichtungsbürsten zur Auswahl.

#### Daten und Fakten:

- Die Rollenführung oben ermöglicht einen exakten Lauf
- Verschleißreduzierung durch pendelnd aufgehängte, mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattete Tandemrollen
- Selbstzentrierende Führung für präzisen, geräuscharmen Lauf
- Optional: Dämpfer-/Federmechanismus für sanften Stopp und selbsttätiges Einfahren in die Endposition beidseitig (DORMOTION)
- Türgrößen bis zu 2000 x 3000 mm (B x H)
- Türgewichte bis zu 100 kg
- Verschiedene Bodenschienen wählbar
- Bodenbeläge innerhalb mehrläufiger Schienen einsetzbar
- Glas und andere Füllmaterialien bis zu 10 mm Dicke
- Beliebig erweiterbar
- Einfache Montage

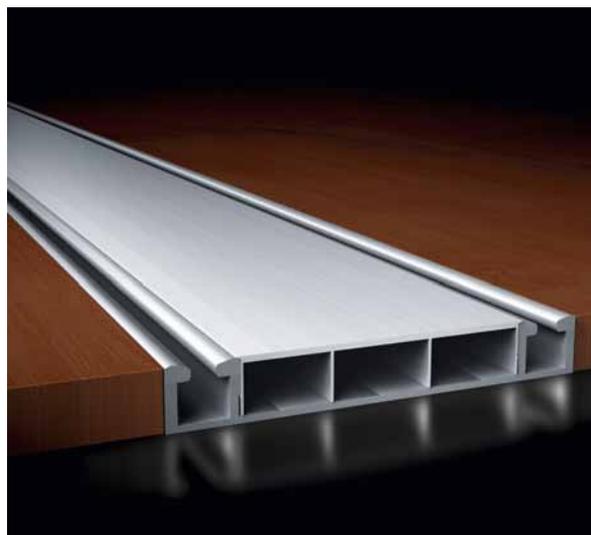


### **Laufschielen**

Die eingelassenen Laufschielen mit einer Dicke von 9 mm lassen sich fast flächenbündig in jeden Bodenbelag einsetzen. Bei mehrläufigen Schielen kann der Zwischenraum mit dem gewünschten Belag ausgefüllt oder mit einem flachen, bündigen Abdeckprofil abgedeckt werden.

Die nach innen abgeschrägten oberen Kanten der Laufschielen geben den Rollen zusätzlichen Halt und sorgen so für den exakten, sicheren Lauf.

Darüber hinaus stehen besonders flache Bodenschielen zur Verfügung. Sie sind durch Aufkleben ganz einfach auf festem Bodenbelag z. B. Holz oder Stein zu montieren.



### **Führungsschielen und Griffprofile**

Zusammen mit den Laufschielen am Boden ermöglichen die oberen Führungsschielen den präzisen, leichtgängigen und leisen Lauf.

Die Griffprofile werden besonders hohen Belastbarkeitsanforderungen gerecht, bis zu einer Türbreite von 2.000 mm und einer Türhöhe bis 3.000 mm.

Ein-, zwei- oder dreiläufig fügt sich das Schiebetürsystem harmonisch in jede Raumsituation ein und eröffnet viele Gestaltungsmöglichkeiten.



### **Sprossenprofile**

Dezent und elegant wirken die Sprossenprofile, die der Türfront eine attraktive Optik verleihen oder eine harmonische Trennung zwischen zwei verschiedenen Füllmaterialien bilden. Die Sprossenprofile können an jeder beliebigen Position der Tür eingesetzt werden.



Studio Rondo Schloss und Bänder



## Drehtüren



54–71

Programmübersicht

**56–57**

Schlösser und Bänder Studio Rondo

**58–59**

Schlösser und Bänder Studio Classic

**60–61**

Schlösser und Bänder Studio Gala

**62–63**

Schlösser und Bänder Junior Office

**64–65**

Schlösser und Bänder Junior Office Classic

**66–67**

Spezialbänder

**68**

Pendeltürbänder TENSOR

**69**

Gefälzte Glastür TWIN

**70–71**

# Transparente Vielfalt – Beschläge für Ganzglas-Drehtüren.

Wo immer Sie Glas-Drehtüren auch einbauen möchten, welche Türform, -größe und was für eine Ausführung auch gewählt wird: Die Schlösser, Drücker, Bänder und Rahmenteile von DORMA-Glas erfüllen fast alle Anforderungen, die man an die Technik, Ästhetik und Wirtschaftlichkeit stellen kann.

### Einfach in Bearbeitung und Befestigung

Mit den speziellen Eigenschaften des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Beschläge so ausgelegt, dass sich die Glasbear-

beitung auf einfache, schnell auszuführende Glasbohrungen beschränkt.

### Oberflächen und Farben nach Standard oder Wunsch

Alle Ausführungen können ab Lager in den aufgeführten Materialien und Oberflächen geliefert werden. Sonderausführungen und Beschläge in Eloxalfarbtönen mit speziellen Beschichtungen werden auf Wunsch kurzfristig hergestellt.

Drücker oder Knopf – die zweistufig einstellbare Drückerfederkraft unterstützt beide Varianten. Für die Fallendämpfung sorgen spezielle Pufferelemente, damit die Tür leise, aber „satt“ ins Schloss fällt. Der geschlossene Schlosskörper aus Zinkdruckguss sorgt für zusätzlichen Schutz. Eine stabile Metallfalle rundet das ausgereifte Stabilitätsprogramm ab.

Das Schlossinnenleben aus robusten Bauteilen erfüllt die DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich der Typprüfung mit 200.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 50.000 Bewegungszyklen des Riegels.

Ein Großteil der Schlösser aus der Office Serie wurde von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 500.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet.



Studio Rondo



Studio Classic



Studio Gala



Junior Office

### Merkmale

Türflügelgewicht, max. kg	45	45	45	55, 60, 70
Türflügelbreite, max. mm	1.000	1.000	1.000	1.000, 1.200
Falztiefe, Standard, mm	24	24	24	24, 40
<b>Schlossstypen</b>				
Unverschließbar	●	●	●	●
Unverschließbar, Drücker vorn	●	●	●	
Für Profilzylinder (PZ) vorgerichtet	●	●	●	
Behördenausführung nach DIN 18251, Klasse 3	●	●	●	●
Vorgerichtet für KABA	●	●		●
Buntbart (BB) mit Wechsel	●	●	●	
Buntbart (BB) ohne Wechsel				●
WC-Ausführung	●	●		●
Gegenkasten für 2-flügelige Tür	●	●	●	●
<b>Schlossausführungen</b>				
Mit Drückerführung für Türdrücker ohne Rosetten	●	●		●
Für Türdrücker mit Rosetten	●	●		●
<b>Bandausführungen</b>				
Für Rahmenteile	●	●	●	●
Mit Rahmenteil für Leichtmetallzarge	●			●
Mit Rahmenteil für Holzzarge	●	●	●	●
Mit Rahmenteil für Stahlzarge	●	●	●	●
Mit Anschraubplatte für Wandmontage				
Für Objektüren				●
Zur Befestigung an Glas-Seitenteilen	●			
<b>Seite</b>	<b>58–59</b>	<b>60–61</b>	<b>62–63</b>	<b>64–65</b>

Standardoberflächen und -farben	Studio Rondo	Studio Classic	Studio Gala	Junior Office	Junior Office Classic	TENSOR	TWIN
Leichtmetall, silber eloxiert, LM silber EV 1, CO (101)	●	●	●	●	●		
LM silber EV1 Deko (114)						●	
Leichtmetall, neusilber eloxiert, LM silber EV 2 (102)	●						
Leichtmetall, Silberglanz, LM Silberglanz (103)			●				
LM, ähnlich Edelstahl matt eloxiert (107)	●	●	●	●	●		
LM, ähnl. Niro matt C31 (113)						●	
Leichtmetall, dunkelbronze eloxiert, LM DB14, MC1003, C34 (108)	●						
Leichtmetall, goldbronze eloxiert (110)	●						
Leichtmetall, weiß beschichtet, LM weiß, RAL 9016 (300)	●	●	●	●	●		
Leichtmetall, messingfarbig eloxiert, LM EV3 (105)	●	●		●	●	●	
LM, glanzverchromt (122)						●	
Messing, poliert-lackiert MS pol (502)	●		●				
Messing, glanzverchromt (501)	●		●				
Niro, poliert (701)							●



Junior Office Classic



Spezialbänder



TENSOR



TWIN

55, 60, 70	55	65	100
1.000, 1.200		1.000	1.200
24, 40	24, 40		24
●			●
			●
●			●
●			
●			● (doppelflg.)
●			
●			●
●	●		●
●			
●			●
●		●	●
		●	
66-67	68	69	70-71

● Standard

# Studio Rondo. Glas zur Geltung bringen.

Schlank in der Form und elegant im Design. So bringen die Beschläge DORMA Studio Rondo den Charakter und die Transparenz von Glastüren wirkungsvoll zur Geltung. Zusätzlich ermöglicht die erweiterte Farbpalette einen großen Gestaltungsspielraum.

Das Programm bietet

- unterschiedliche Schlossvarianten (Buntbart, Profilzylinder, KABA, WC, unverschließbar)
- breite Auswahl an unterschiedlichen Drückermodellen (auch für Drücker mit Rosetten)
- Drückerposition vorn oder hinten
- große Auswahl an Spezialbändern (für besondere Zargensituationen)

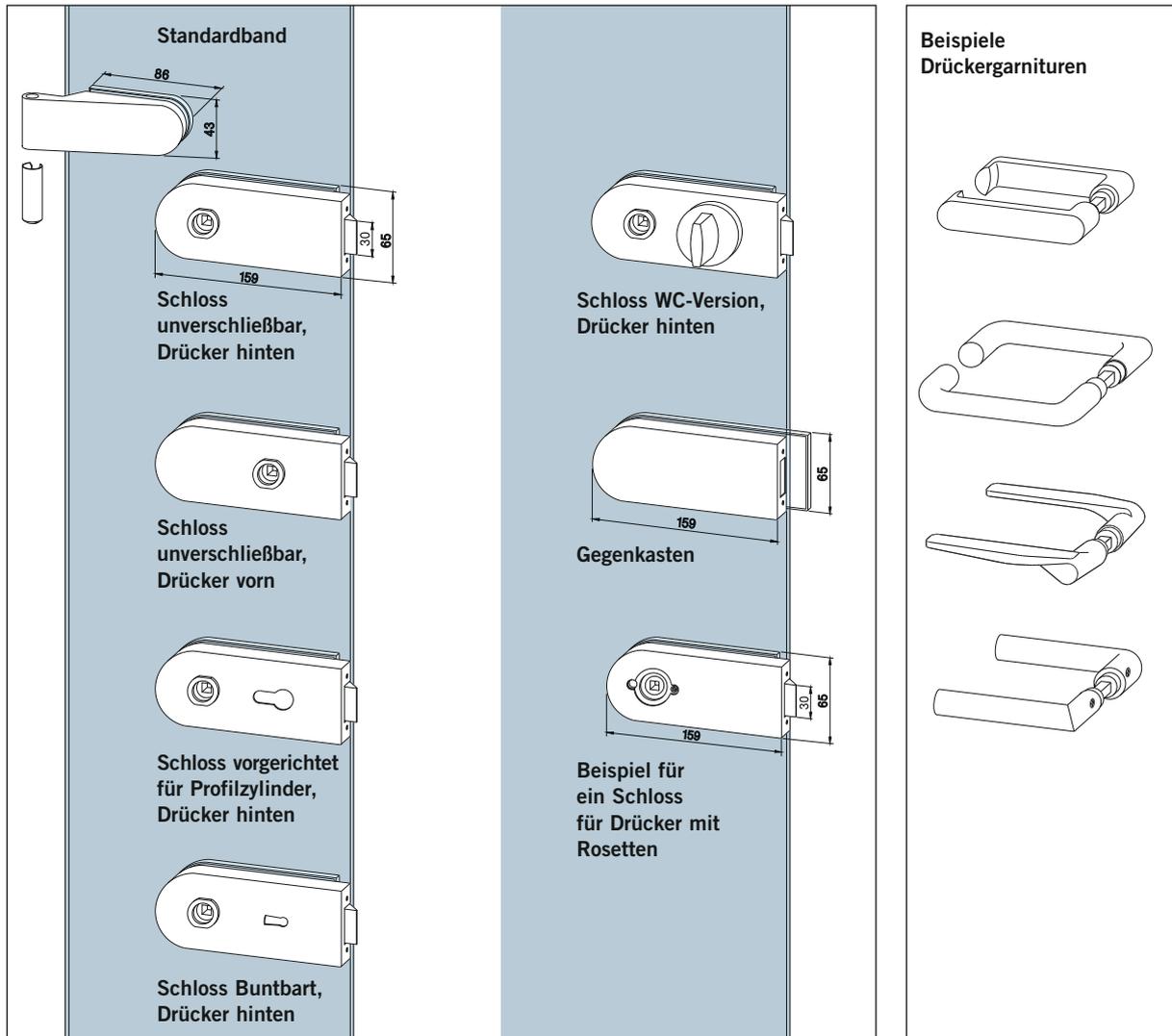


**Schlösser nach DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich**

**Typprüfung** (siehe auch Seite 56)

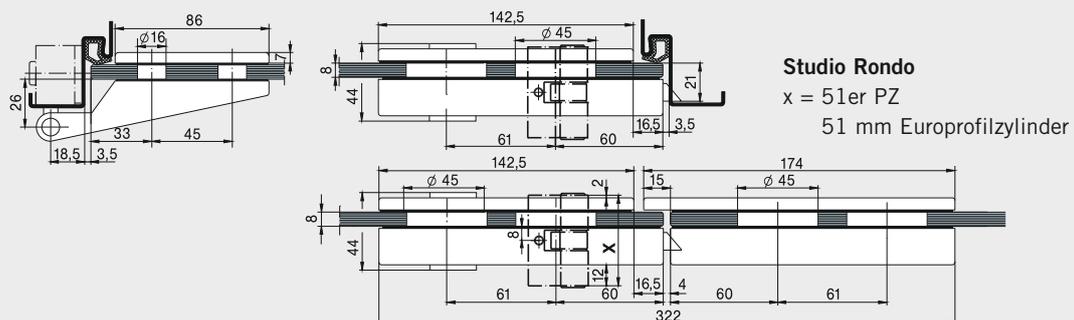
Flügelgewicht max. 45 kg;  
Flügelbreite max. 1.000 mm;  
Falztiefe 24 mm bei 8 mm Glasdicke, 26 mm bei 10 mm Glasdicke.

Geeignet für Türdrücker mit und ohne Rosetten. Bei Drückern mit Drückerführung (ohne Rosette): 8-mm-Vierkantstift, Stiftlänge für 44 mm Schlossdicke und Ø 18 mm Drückerführung, max. 8 mm lang.



Alle Schlossvarianten auch für Drücker mit Rosetten erhältlich.

**Schnitt**



# Studio Classic. Betont die Großzügigkeit von Glas.

Die Innentürbeschläge von DORMA Studio Classic fügen sich harmonisch in funktional gestaltetes Umfeld ein. Mit ihrer schlanken Form unterstreichen sie die Großzügigkeit von Ganzglastüren.

Das Programm bietet

- unterschiedliche Schlossvarianten (Buntbart, Profilzylinder, KABA, WC, unverschließbar)
- breite Auswahl an unterschiedlichen Drückermodellen (auch für Drücker mit Rosetten)
- Drückerposition vorn oder hinten
- große Auswahl an Spezialbändern (für besondere Zargensituationen)

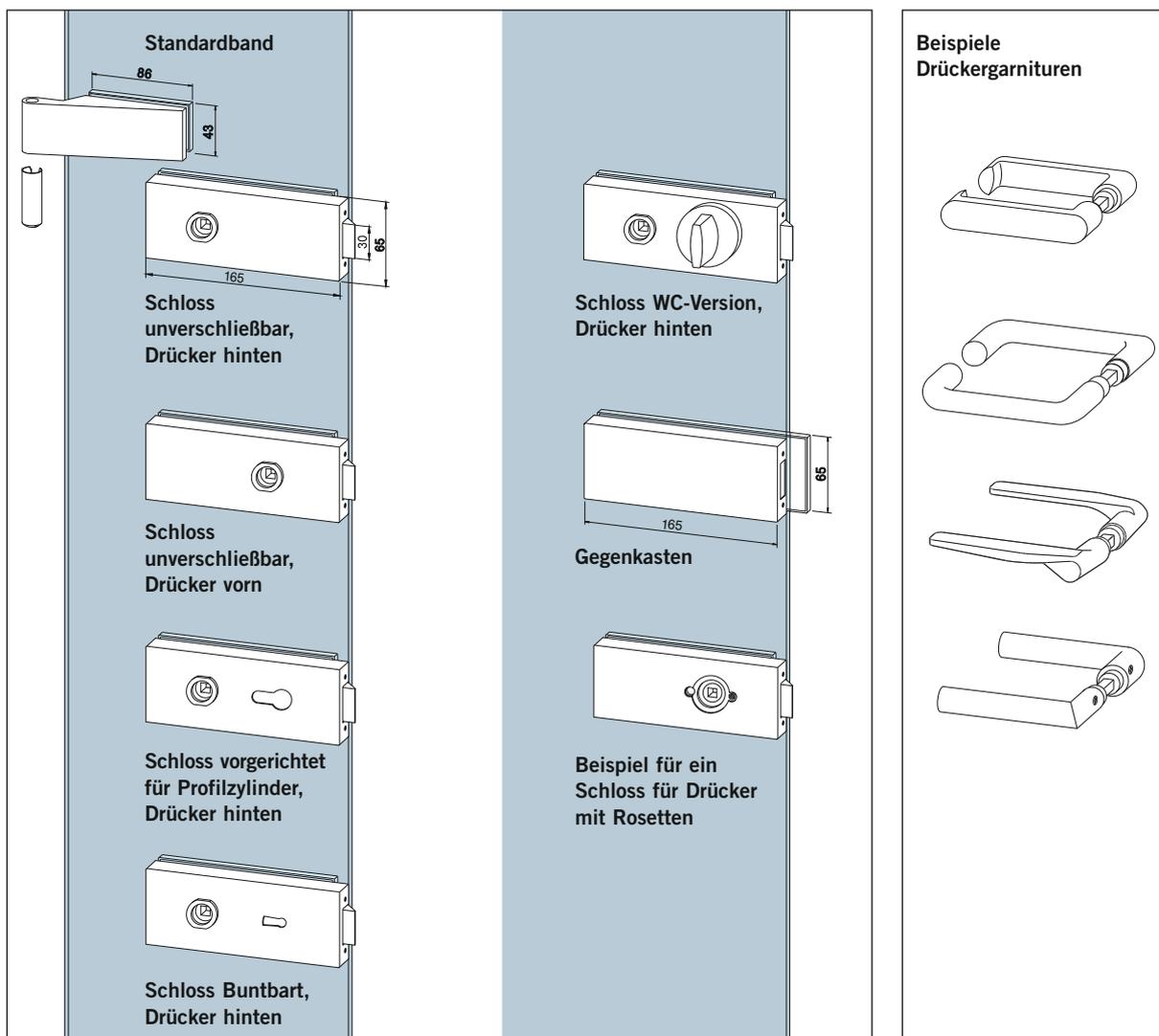


**Schlösser nach DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich**

**Typprüfung** (siehe auch Seite 56)

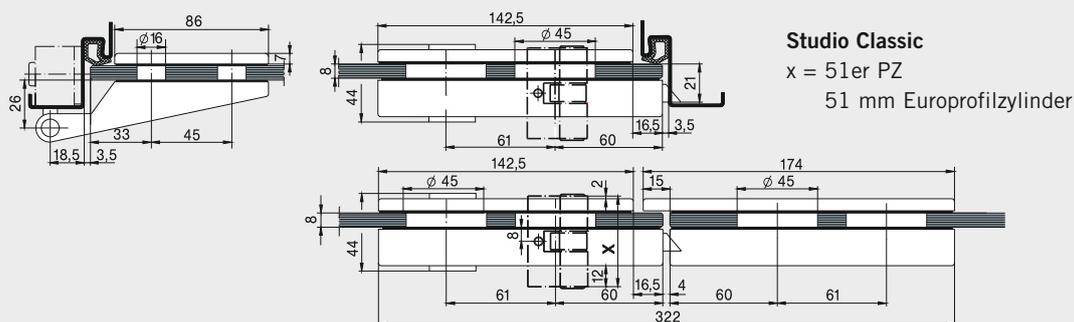
Flügelgewicht max. 45 kg;  
Flügelbreite max. 1.000 mm;  
Falztiefe 24 mm bei 8 mm Glasdicke, 26 mm bei 10 mm Glasdicke.

Geeignet für Türdrücker mit und ohne Rosetten. Bei Drückern mit Drückerführung (ohne Rosette): 8-mm-Vierkantstift, Stiftlänge für 44 mm Schlossdicke und Ø 18 mm Drückerführung, max. 8 mm lang.



Alle Schlossvarianten auch für Drücker mit Rosetten erhältlich.

**Schnitt**



# Studio Gala. Eleganz auf ganzer Linie.

Ein gestalterisches Kompliment an jede repräsentative Glastür: DORMA Studio Gala setzt mit dynamischer Linienführung markante Akzente und unterstreicht zugleich das Flair großzügiger Glasarchitektur. Das System eignet sich für alle Türdrücker ohne Rosetten und kommt mit standardisierter Glasbearbeitung aus. Die kompletten Garnituren mit ihren unterschiedlichen Schlossvarianten erlauben anspruchsvolle Lösungen für 1- und 2-flügelige Türen.

Das Programm bietet

- unterschiedliche Schlossvarianten (Buntbart, Profilzylinder, unverschließbar)
- unterschiedliche Drückermodelle
- Drückerposition vorn oder hinten

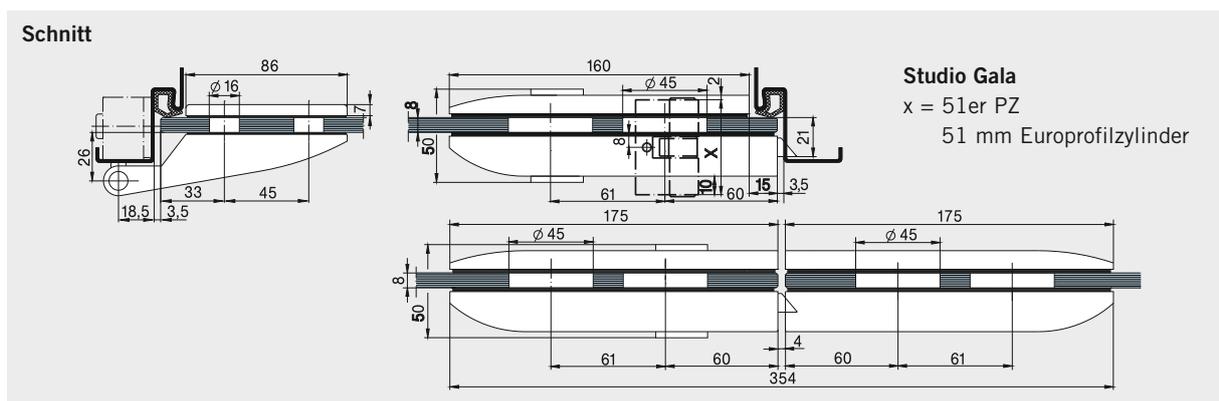
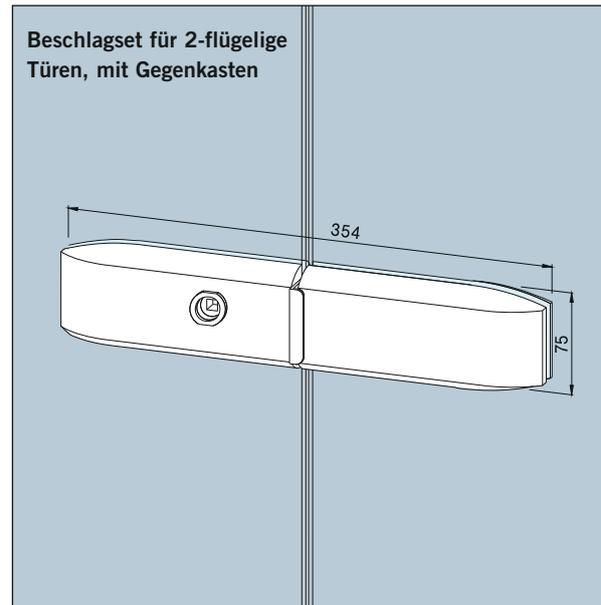
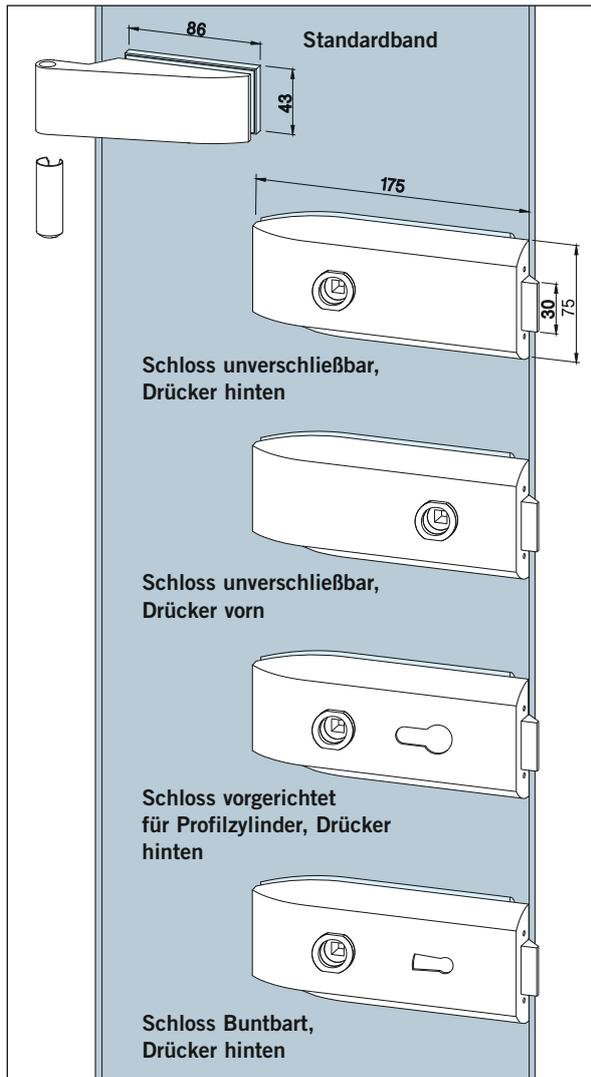


**Schlösser nach DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich**

**Typprüfung** (siehe auch Seite 56)

Flügelgewicht max. 45 kg;  
Flügelbreite max. 1.000 mm;  
Falztiefe 24 mm bei 8 mm Glasdicke.

Geeignet für Türdrücker mit und ohne Rosetten. Bei Drückern mit Drückerführung (ohne Rosette): 8-mm-Vierkantstift, Stiftlänge für 44 mm Schlossdicke und Ø 18 mm Drückerführung, max. 8 mm lang.



# Junior Office. So zuverlässig wie vielseitig.

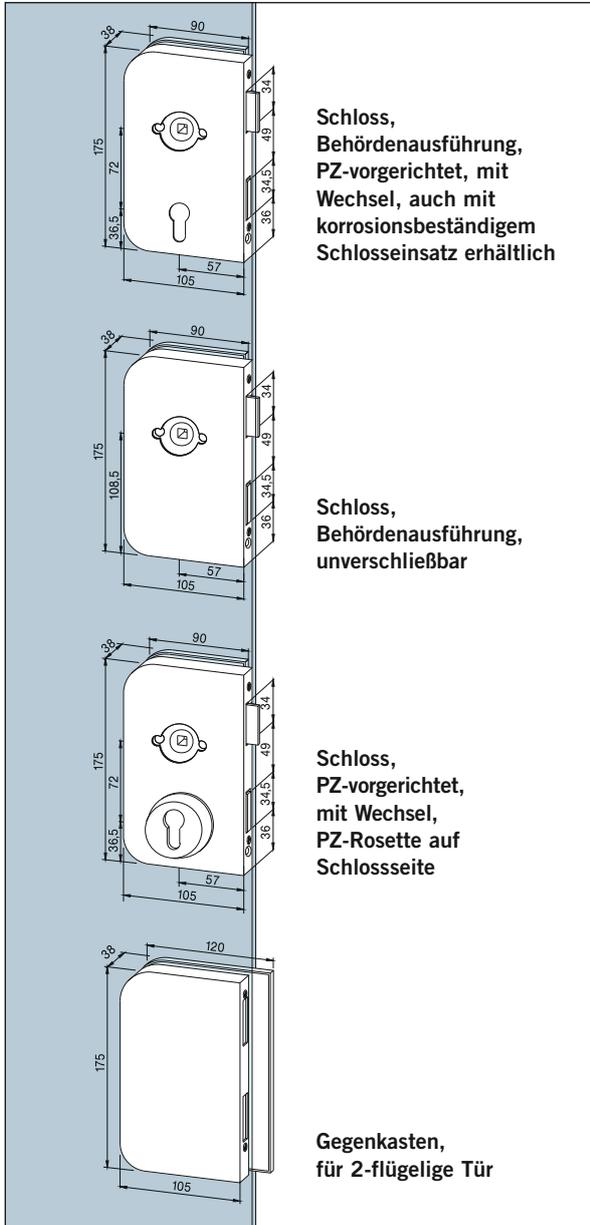
Konzipiert für hohe Beanspruchungen, sind die Türbeschläge DORMA Junior Office besonders zuverlässig. Dank zahlreicher Varianten erfüllen die Schlösser, Drücker und Bänder auch hohe Anforderungen bei stark frequentierten Türen.

Das Programm bietet

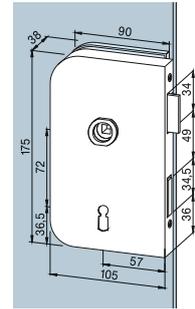
- unterschiedliche Schlossvarianten, vorgerichtet für Profilzylinder mit und ohne PZ-Rosetten, unverschießbar, Buntbart, WC-Version, KABA; vorgerichtet für Drücker mit Rosetten oder für Drückerführung (Drücker ohne Rosetten)
- unterschiedliche Drückermodelle
- breite Auswahl an Spezialbändern (für schwere Türen oder besondere Zargensituationen)
- Schlösser in Normalausführung für 8 mm Glasdicke bei 24 mm Falztiefe bzw. 10 mm Glasdicke bei 26 mm Falztiefe



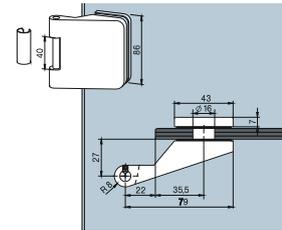
Schlösser nach DIN 18251, Klasse 3  
hinsichtlich Typprüfung (siehe auch Seite 56)



**Beispiel für Schloss mit Drückerführung, BB ohne Wechsel**

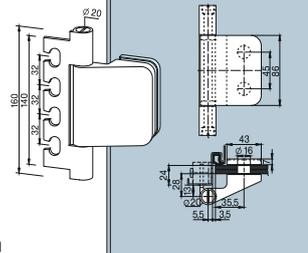


**Standardband Junior Office**  
mit Hülse, Bolzen Stahl verzinkt, Flügelgewicht max. 55 kg. Für 8 mm Glasdicke bei 24 mm Falztiefe bzw. 10 mm Glasdicke bei 26 mm Falztiefe, Flügelbreite max. 1.000 mm



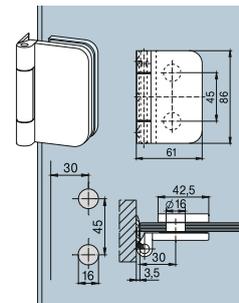
**Beispiel eines Spezialbandes für schwere Türen:**

**Band für Objektüren,**  
mit Rahmenteil für 160er Zargentasche (Aufnahmeelement VN 7608/160 3D oder VZK 060-1/3), Bolzen Stahl verzinkt, Kugeldrucklager aus Stahl, Flügelgewicht max. 70 kg, Flügelbreite max. 1.200 mm

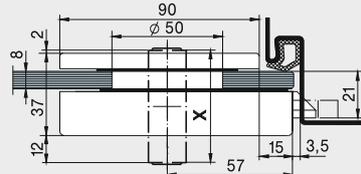
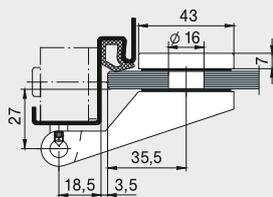


**Beispiel eines Bandes für besondere Zargensituationen:**

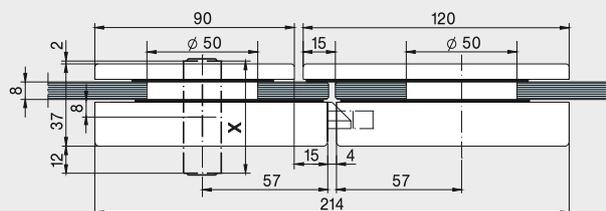
**Band mit Rahmenteil für zargenunabhängige Türen,**  
mit Bandlappen zum Anschrauben in Leibung, Edelstahl-Bolzen, Kunststoffbuchsen, Flügelgewicht max. 40 kg, Flügelbreite max. 1.000 mm



**Schnitt**



**Junior Office**  
x = 51er PZ  
51 mm Europrofilzylinder

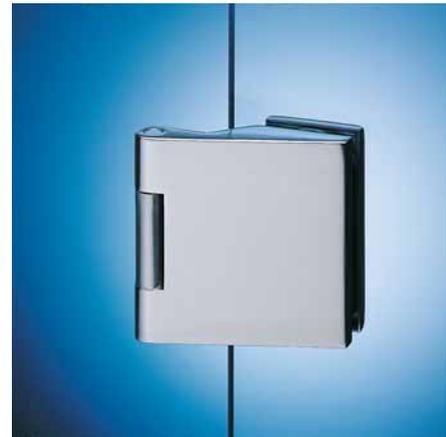


# Junior Office Classic. Für zeitloses Design.

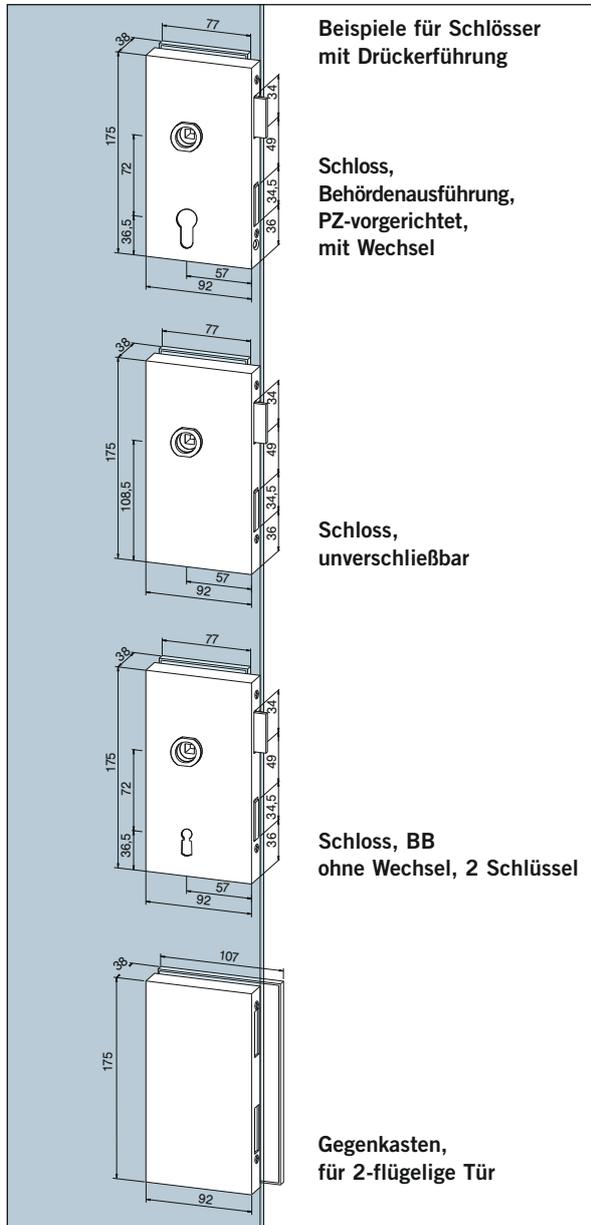
Klassisch im Design und auf hohe Belastbarkeit ausgelegt: So finden die Glastürbeschläge DORMA Junior Office Classic überall dort Einsatz, wo Türen stark frequentiert werden.

Das Programm bietet

- unterschiedliche Schlossvarianten, vorbereitet für Profilzylinder, unverschließbar, Buntbart, WC-Version, KABA; vorbereitet für Drücker mit Rosetten oder für Drückerführung (Drücker ohne Rosetten)
- unterschiedliche Drückermodelle
- Auswahl an Spezialbändern (für schwere Türen oder besondere Zargensituationen)
- Schlösser in Normalausführung für 8 mm Glasdicke bei 24 mm Falztiefe bzw. 10 mm Glasdicke bei 26 mm Falztiefe

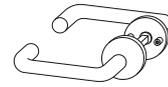


Schlösser nach DIN 18251, Klasse 3  
hinsichtlich Typprüfung (siehe auch Seite 56)



**Beispiele einiger Drückergarnituren**

**Drückergarnitur, Rundform, mit Rosetten**



**Wechselgarnitur** mit Rundformdrücker und fest stehendem Knopf auf Wechselstift, mit Rosetten

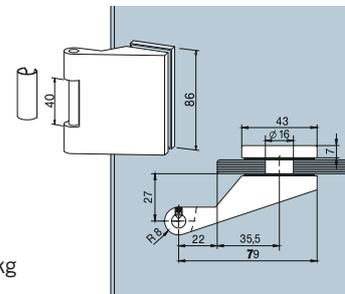
**Drücker-Knopf-Garnitur** mit Rundformdrücker und Drehknopf, mit Rosetten



**Drückergarnitur, Rundform, für Druckerführung**

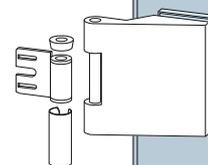


**Standardband**  
Für 8 mm Glasdicke bei 24 mm Falztiefe bzw. 10 mm Glasdicke bei 26 mm Falztiefe, Flügelbreite max. 1.000 mm, mit Hülse, Bolzen Stahl verzinkt, Flügelgewicht max. 55 kg

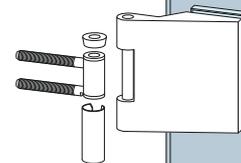


**Beispiel für Spezialbänder für schwere Türen:**

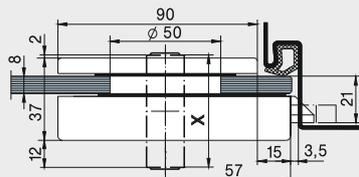
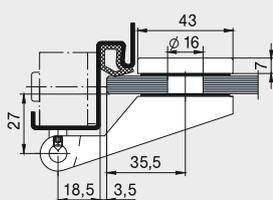
**Band mit Rahmenteil für Stahlzarge, mit Hülse, Kugeldrucklager aus Stahl, Flügelgewicht max. 60 kg**



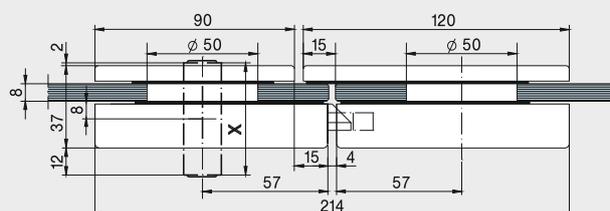
**Band mit Rahmenteil für Holzzarge, mit Hülse, Kugeldrucklager aus Stahl, Flügelgewicht max. 60 kg**



**Schnitt**



**Junior Office Classic**  
x = 51er PZ  
51 mm Europrofilzylinder



# Spezialbänder. Für besondere Situationen.

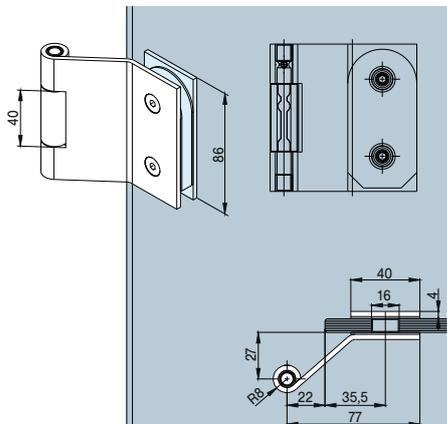
Die Funktion prägt die Optik: Das DORMA Edelstahl-Innen-türband zeichnet sich durch seine schlichte Wertigkeit aus.

Diverse Spezialbänder auch für zargenunabhängige Situationen, Türschiene und entsprechendes Zubehör runden das Programm sinnvoll ab.

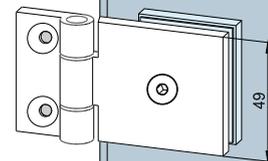
Dazu gehören u. a.: unterschiedliche Rahmenteile, Zargentaschen, Profilylinder und Schließbleche.



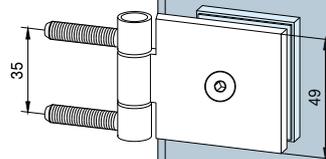
**Edelstahl-Band für Rahmenteile**, mit Edelstahl-Hülse, Edelstahl-Bolzen, Flügelgewicht max. 55 kg. Für 8 mm Glasdicke bei 24 mm Falztiefe bzw. 10 mm Glasdicke bei 26 mm Falztiefe, Flügelbreite max. 1.000 mm. Bänder entsprechen der höchsten Korrosionsschutzbeständigkeitsklasse (EN 1670, Klasse 4). Auf Anfrage auch als Version mit abgerundeten Ecken erhältlich.



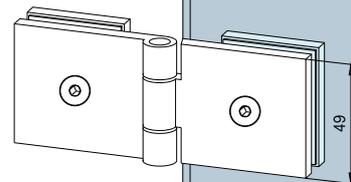
**Anschraubband ohne Kappen**, 49 mm



**Einschraubband ohne Kappen**, 49 mm

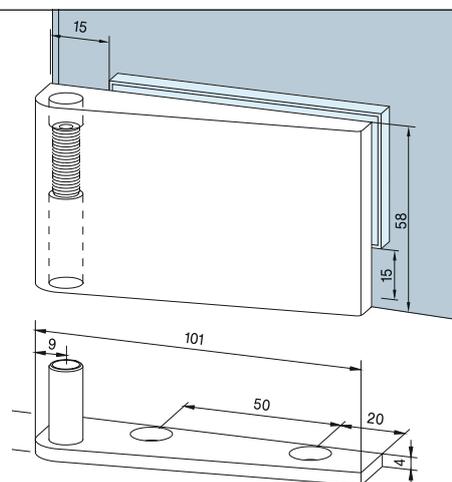
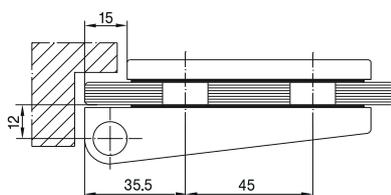


**Scharnierband ohne Kappen**, 49 mm



**Eckbänder, paarweise**,

mit freier unterer bzw. oberer und seitlicher Glaskante, höhenverstellbar, Flügelgewicht max. 35 kg



# Pendelt zurück auf Null – selbstschließend.

Viele Argumente sprechen für eine Ganzglastür. Ebenso vielfältig wie die Einsatzbereiche sind die Funktionsmöglichkeiten. Pendeltüren bieten besonderen Komfort, insbesondere dann, wenn die Tür allein durch die Bänder in Ihre gewünschte Geschlossen-Position geführt wird – ohne in den Boden einzulassende Bodentürschließer und ohne Türschließer an der oberen Glaskante.

TENSOR eignet sich sowohl für den Einsatz bei einer Neuplanung als auch im Renovierungsfall. TENSOR Pendeltürbänder lassen sich direkt an das Mauerwerk oder eine ungefälzte Zarge anbinden. Bei der Beschlagvariante „Glas an Glas“ wird die Pendeltür an einem feststehenden Glasseitenteil befestigt.

## Spannend aus jedem Blickwinkel

Oberflächlich betrachtet, zeigt sich TENSOR in einer leicht konvexen Bogenform. Augenfällig ist außerdem die Intarsie mit DORMA Branding, harmonisch integriert in die seidenmatten Aluminium-Bänder. Sie kann jederzeit entweder farblich passend oder bewusst als Kontrast zur Band-Ausführung eingesetzt werden – 3 Farb-Varianten liegen jedem Beschlag bei. Gleichzeitig dient die Intarsie als Anschlag für das Band und schützt so die Oberfläche des fixen Bandteils vor Beschädigungen bei 90° Öffnung. Und sie verdeckt den Zugang zum Herzstück der Technik – die einfache und präzise Nulllageneinstellung. Sie ist erste Voraussetzung für sauberes Schließen einer Pendeltür. Bei 90° hält TENSOR die

Tür fest. Zurück in Richtung Schließen geführt, übernimmt ab einem Winkel von 80° der Federmechanismus des TENSOR Beschlages alles weitere: Die Tür schließt schnell und zuverlässig. Und bereits bei einer Öffnung von 2° reicht das anstehende Drehmoment von 10 Nm aus, die Tür in einer komfortablen Geschlossen-Position zu halten.

## Technische Daten

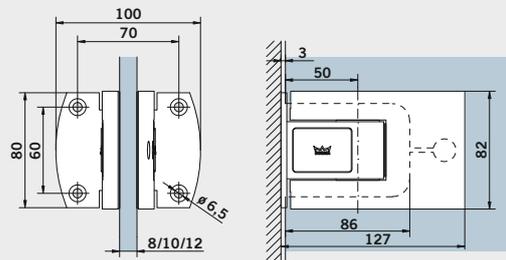
- Band mit federgestützter Selbstschließfunktion ohne Dämpfung
- Max. Drehmoment 12 Nm (bei 2 Bändern)
- Anwendungsbereich: Innentüren (1- oder 2-flügelig)
- Feuchtraum geeignet (nicht für Sauna-, Schwimmbad- oder Solebad-Anwendungen)
- Feststellung bei 90° Öffnungswinkel bezogen auf die Nulllage
- Schnelle und einfache Nulllageneinstellung
- Max. Flügelgewicht 65 kg
- Max. Flügelbreite 1.000 mm
- Max. Seitenteilbreite 1.500 mm
- Für 8, 10 und 12 mm Glas (ESG)



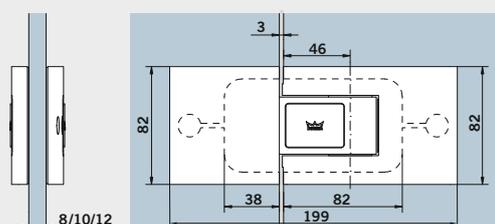
TÜV-Prüfung/-Überwachung bezüglich Qualität und Produktionsprozess. Bestätigte 500.000 Bewegungszyklen.



## Wand-/Zargenbefestigung mit aufliegender Montageplatte



## Glas-Glas-Variante



# TWIN. Ideal zur Wärme- und Schalldämmung.

Von bleibender Schönheit ist TWIN überall dort die Raumabschlusslösung, wo besondere Wärmedämmung gefragt ist. Zusätzlich beliebt wegen seiner Diskretion: Die Schalldämmung sorgt dafür, dass im Raum bleibt, was nicht nach außen dringen soll.

Für Individualisten liefern die Innenseiten der beiden Scheiben zusätzliche exklusive Gestaltungsmöglichkeiten. Siebdruck, Schliff, Ätzung oder Folienbildtechnik machen aus der Tür ein Unikat – angelegt auf die volle Fläche oder markant im Rahmenbereich.



Die hochwertigen Beschläge sind aus rostfreiem poliertem Edelstahl.



## Makellose Konstruktion

### Konsequent für den Einsatz in der Praxis entwickelt

DORMA TWIN verbindet zwei 6 mm starke ESG-Scheiben in einem Abstand von 20 mm durch einen Vierkant-Distanzrahmen. Durch unterschiedliche

Größen der beiden Scheiben entsteht eine gefälzte Glastür. Sie lässt sich standardmäßig in Zargen nach DIN 18111 integrieren. Die Konstruktion der DORMA TWIN schafft gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften, die durch den Einbau einer absenkbaren Türdichtung noch zusätzlich optimiert werden können.

geprüft nach  
DIN 52 210

$R_{w,P}$  33 dB



ROSENHEIM

i.f.t.-Prüfbericht  
Nr. 16220240  
20.5.98



## Maße nach DIN 18111

Baurichtmaß	Nennmaß	Zargenfalzmaß	Lichtes	Türblattaußenmaß
Breite x Höhe	Breite x Höhe	Breite x Höhe ±1	Zargendurchgangsmaß Breite x Höhe	Breite x Höhe
750 x 2.000 <sup>1)</sup>	760 x 2.005	716 x 1.983	686 x 1.968	735 x 1.985
875 x 2.000 <sup>1)</sup>	885 x 2.005	841 x 1.983	811 x 1.968	860 x 1.985
1.000 x 2.000 <sup>1)</sup>	1.010 x 2.005	966 x 1.983	936 x 1.968 <sup>2)</sup>	985 x 1.985
750 x 2.125	760 x 2.130	716 x 2.108	686 x 2.093	735 x 2.110
875 x 2.125	885 x 2.130	841 x 2.108	811 x 2.093	860 x 2.110
1.000 x 2.125	1.010 x 2.130	966 x 2.108	936 x 2.093 <sup>2)</sup>	985 x 2.110

<sup>1)</sup> Diese Größen sind Vorzugsgrößen (Lagerzargen).

<sup>2)</sup> Diese Größen sind geeignet für Rollstuhlbenutzer

(lichte Durchgangsbreite min. 850 mm, siehe DIN 18025 Teil 1).

Alle Maße in mm

HSW-G Horizontalschiebewand



## Glas- Schiebewände



### 72–91

Programmübersicht

#### **74–77**

Horizontalschiebewände HSW und  
Faltschiebewände FSW, Variationen und Systeme

#### **78–79**

HSW / FSW Unterkonstruktionen

#### **80–81**

HSW mit freien seitlichen Glaskanten HSW-G

#### **82–83**

FSW mit freien seitlichen Glaskanten  
FSW-G, FSW-C, FSW-C plus

#### **84–85**

HSW mit freien seitlichen Glaskanten HSW-MR  
HSW punktgehalten HSW-GP

#### **86–87**

HSW gerahmt HSW-R  
HSW mit Isolierglas HSW-ISO

#### **88–89**

Balkonschiebewände mit freien  
seitlichen Glaskanten BSW-G

#### **90–91**

# Verleihen Sie Räumen mehr Transparenz und Mobilität.

**Der große Vorteil:**

**Variationsreichtum**

Jedes DORMA Glas-Schiebewand-System hält Gestaltungsspielräume bereit, denn Lage und gewünschtes Raumklima stecken für das einzelne Projekt den individuellen Rahmen ab. Mit dieser Flexibilität erfüllt DORMA den Anspruch nach einer attraktiven Lösung für unterschiedliche Anwendungsfälle – von leicht und offen über zugluftgeschützt bis zu Schall- und Wärmedämmung. Darüber hinaus lassen sich weitere individuelle Sonderausführungen realisieren, wie z. B. Festverglasungen im Anschluss an bewegliche Flügel.

**HSW-G**

Die Flügel der Glas-Schiebewandfronten HSW-G bilden eine durchgängig transparente Fläche – ganz ohne seitlichen Rahmen. Obere und untere Türschienen geben der Anlage Stabilität und nehmen die Funktionsbauteile auf. Sehr diskret. Das vielfältige Material und Farbdesign für die sichtbaren Oberflächen bestimmen praktische Deckprofile. Sie werden einfach aufgeclipst – nach der Montage. Jeder verschiebbare Flügel lässt sich flexibel auch als Tür realisieren. Wahlweise ausgestattet mit unterschiedlichen Türschließervarianten aus dem Hause DORMA.

**FSW-G**

Faltschiebewände FSW-G stellen die passende Alternative zur HSW-G dar, denn in Optik und Technik stimmen sie nahezu überein. Zickzack – schon sind die gekoppelten Flügel sicher verstaubt. Ohne separate Parkkonstruktion. So einfach ist das.

**HSW-MR**

Das System HSW-MR ist eine wirtschaftlich günstige Alternative zur klassischen HSW-G. Optisch filigran werden die einzelnen Flügel oben und unten von nur 75 mm hohen Türschienen eingefasst. Neben Schiebeflügeln stehen Festelemente sowie Dreh-/Pendelendflügel für den Zugang bei geschlossenen Fronten zur Verfügung.

**HSW-GP**

Die Punktbeschläge von HSW-GP nehmen als tragendes Element das MANET Design auf. Durch die Kombination mit dem klassischen Laufschiensystem sind vielseitige Anlagenverläufe und Parksituationen möglich.

**HSW-R**

Die Glas-Schiebewandfront HSW-R eignet sich überall dort, wo auch höhere Windlasten auftreten können. Zum Beispiel für Schaufenster und Geschäftseingänge im Außenbereich. Leichtmetallrahmen nehmen das Glas von allen Seiten auf. Dabei bieten seitliche Gummilippen und doppelte Bürstendichtungen oben und unten zusätzlichen Schutz gegen die Witterung.

		HSW-G	FSW-G FSW-C, FSW-C plus	HSW-MR
<b>Anwendungen und Funktionen</b>				
Shopfronten		+++	+++	+++
Shopfronten mit Klimaabschlussfunktion				
Balkone/Terrassen		+		+
Interne Raumteiler		+++	+++	+++
Gekoppelte Schiebeflügel			●	
Glasstärken (mm)	ESG	10/12	10/12	10/12
	VSG (aus ESG)	12/13,5	12/13,5	
	ISO			
Anlagenhöhe (max. mm)		4.000	3.000	3.000
Flügelbreite (max. mm)		1.250	1.000	1.250
Flügelgewicht (max. kg)		150	70	100
<b>Begehbare Flügel</b>				
– Dreh-Endflügel		○	○	○
– Pendel-Endflügel		○	○	○
– Anschlagtürflügel		○	○	
– Dreh-Schiebeflügel		○	nur FSW-C plus ●	
– Pendel-Schiebeflügel		○		
– Unsichtbar integrierter Türschließer ITS 96				
<b>Seite</b>		<b>82–83</b>	<b>84-85</b>	<b>86</b>

+++ besonders gut geeignet    ++ gut geeignet    + bedingt geeignet    ● Standard    ○ optional

### HSW-ISO

Mit der HSW-ISO fühlen sich Kunden bei jedem Wetter wohl. Auch wenn es stürmt oder schneit – der Raum für Tisch und Stühle lässt sich bis dicht an die Glaswand nutzen!

Die wärmegeämmte Glas-Schiebefront mit rundum thermisch getrennten Profilen und ausfahrbaren oberen und unteren Dichtungen schützt vor Kälte oder Hitze und wirkt schalldämmend. Das Isolierglas kann bis zu einer Stärke von 49 mm eingesetzt werden. Bei Bedarf gleiten natürlich auch hier die Flügel der Glas-Schiebefront schnell zur Seite. Die Dreh-Schiebeflügel im Türbereich können mit DORMA Gleitschienen-Türschließern ausgestattet werden.

### BSW-G

Terrassen, Balkone und Veranden erweitern den Lebensraum. Sie bilden die Schwelle von der freien Natur zum geschützten Wohnbereich.

DORMA BSW Balkon-Schiebewände liefern eine adäquate Lösung, um diese Außenbereiche durch bewegliche Wind- und Wetterschutzverglasung weit über den Sommer hinaus zu nutzen. Ganz gleich, ob auf Balkonbrüstungen oder als Raum hohe Elemente bei einer Terrasse.

	HSW-GP	HSW-R	HSW-ISO	BSW-G
	+	+++	+++	
		++	+++	
				+++
	+++	+	+	
	●			
	10/12	8-22		8/10/12
		12-22		
		auf Anfrage	auf Anfrage	
	3.000	3.000	3.000	2.800
	1.200	1.100	1.100	900
	100	100	120	80
	○	○		○
	○	○		
		○	○	
		○	○	
		○		
		○	○	
	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>90-91</b>

# Wenn Glas Tür und Wand ist ...

Wenn Glas die Funktion von Wand und Tür übernimmt, dabei aber beweglich bleiben soll, dann sind Glas-Schiebewände von DORMA die richtige Wahl.

## **HSW**

### **Horizontal-Schiebe-Wände**

Insbesondere bei Shopfronten in Einkaufszentren soll während der Geschäftszeiten die Trennung zwischen innen und außen aufgehoben werden. Die fünf Sinne des Kunden werden angesprochen, das Geschäft signalisiert Servicebereitschaft. Hier bewähren sich DORMA-Glas HSW auf breiter Front. Ihre leicht und leise laufenden Schiebeflügel können jederzeit mit nur wenigen Handgriffen mühelos zur Seite geschoben und auf engem Raum geparkt werden.

DORMA HSW Anlagen passen sich flexibel den unterschiedlichsten Kundenwünschen an – im geraden, gewinkelten oder auch elegant gebogenen Verlauf. Das Schöne dabei: Sie benötigen keine Bodenführung, sodass der Fußboden durchgehend verlegt werden kann. Nach Aufmaß projiziert und passgenau hergestellt, eignen sich DORMA HSW Anlagen für Modernisierungsmaßnahmen ebenso wie für Neubauten.

## **BSW**

### **Balkon-Schiebe-Wände**

Terrassen, Balkone und Veranden erweitern den Lebensraum. Sie bilden die Schwelle von der freien Natur zum geschützten Wohnbereich. DORMA BSW Balkon-Schiebe-Wände liefern eine adäquate Lösung, um diese Außenbereiche durch bewegliche Wind- und Wetterschutzverglasung weit über den Sommer hinaus zu nutzen. Ganz gleich, ob auf Balkonbrüstungen oder als raumhohe Elemente bei einer Terrasse.



## Variationsreichtum für Gestaltungsspielräume.



### HSW-G

Flügel mit oberen und unteren Türschielen (100 mm hoch) und freier seitlicher Glaskante



### FSW-G

Durch Faltbänder miteinander verbundene Flügel mit oberer und unterer Türschiene und freier seitlicher Glaskante



### HSW-MR

Flügel mit oberen und unteren Türschielen (75 mm hoch) und freier seitlicher Glaskante



### HSW-GP

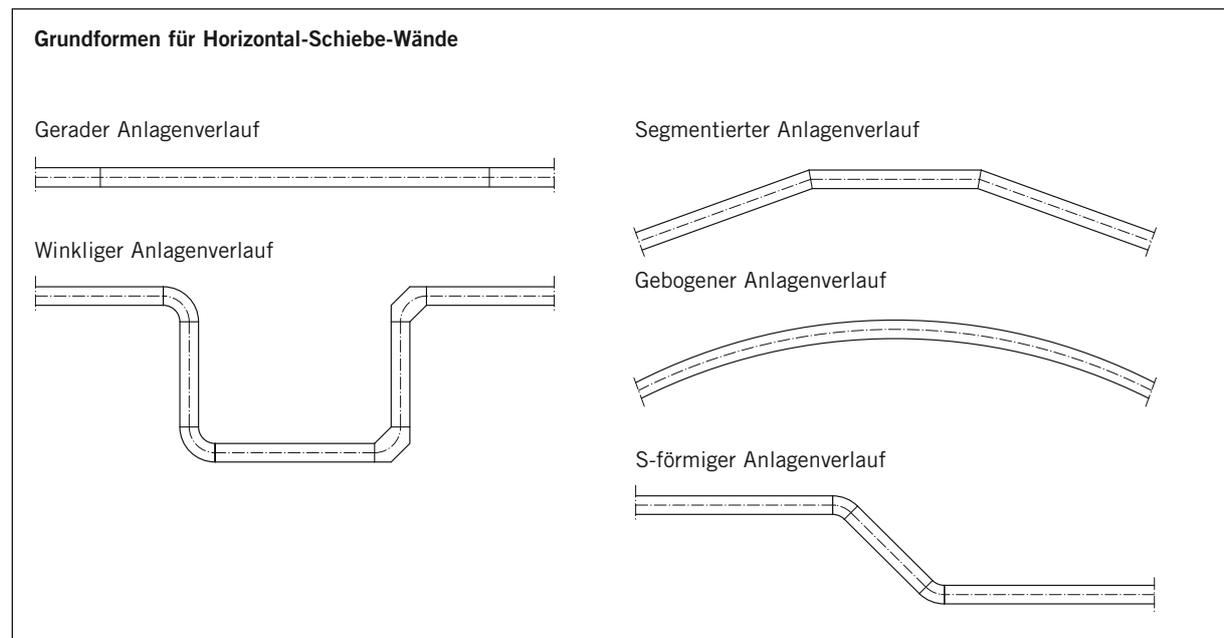
Flügel mit MANET Punktbeschlägen



**HSW-R**  
Flügel mit umlaufenden Profilrahmen



**HSW-ISO**  
Flügel mit umlaufenden,  
thermisch getrennten  
Rahmenprofilen



## Flexibel und stabil.

Abhängig von Installationsort, vorhandener Bausubstanz und planerischer Idee haben Horizontal-Schiebe-Wände die unterschiedlichsten Anlagenverläufe. Mit DORMA HSW Anlagen lassen sich solche Varianten einfach verwirklichen. Gerade, segmentierte und gebogene Laufschiene ermöglichen fast jeden Verlauf. Die Laufschiene sind als Hohlprofile leicht und zugleich stabil und verwindungssteif. In Verbindung mit der Unterkonstruktion DORMA HSW-UK lassen sie sich einfach und schnell installieren. Flexibilität und Stabilität sorgen

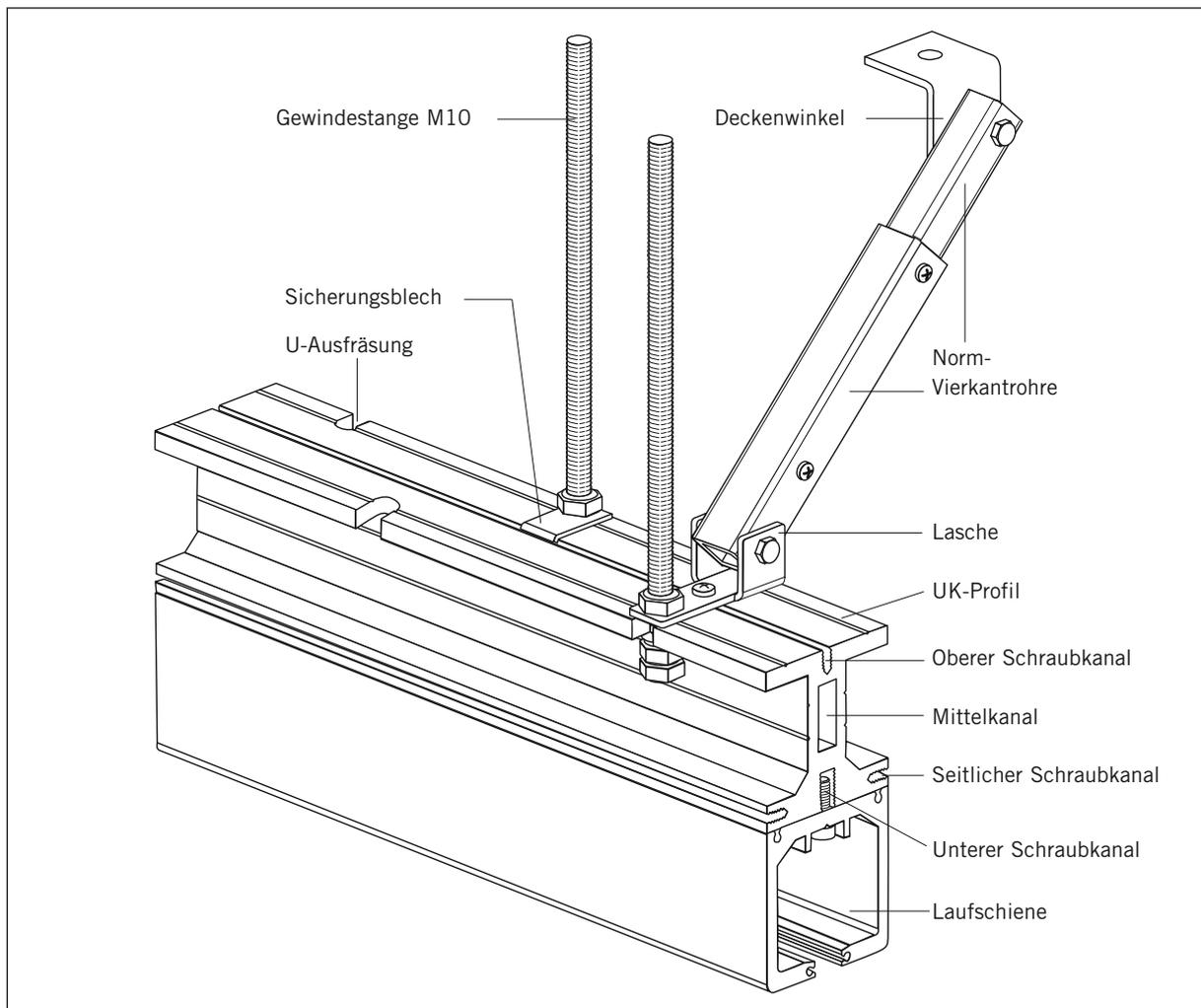
für die einfache und sichere Umsetzung auch außergewöhnlicher Anlagenverläufe.

### Mit System zur Lösung

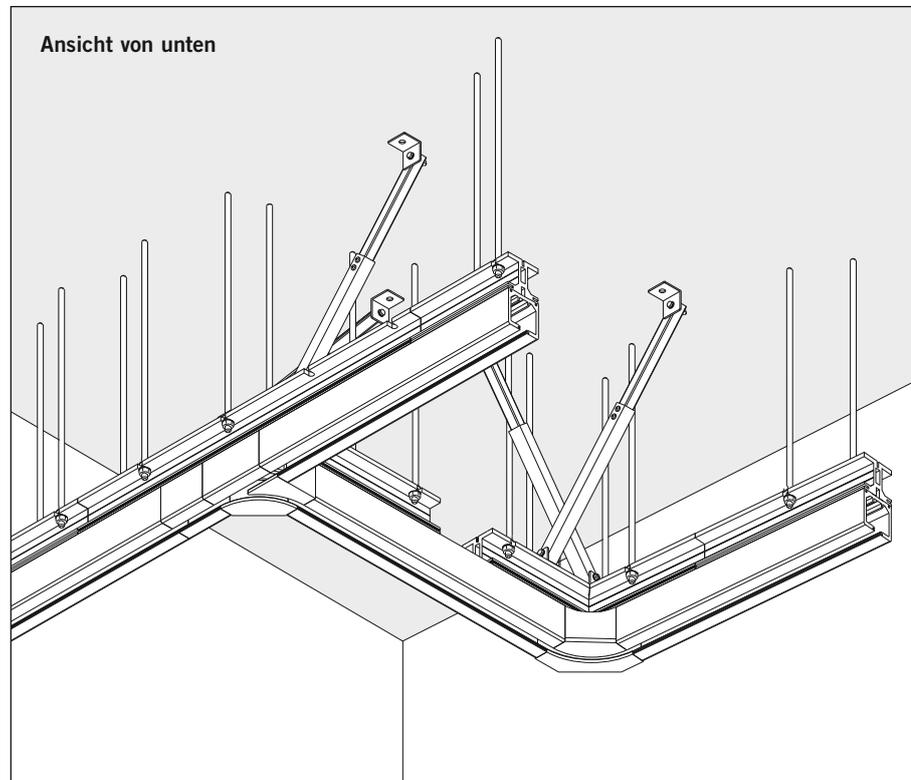
Die neue DORMA Unterkonstruktion ist in ihrem modularen Aufbau so konzipiert, dass Arbeitsaufwand und Montagezeiten auf der Baustelle erheblich reduziert werden. Gleichzeitig verfügt dieses System über die besondere Flexibilität, die durch bauliche Einschränkungen, wie z. B. bereits installierte Klimaschächte oder Elektroanlagen, erforderlich ist. Je nach Gewicht der Anlage und erlaubter

Durchbiegung ist eine Überbrückung von bis zu 2,10 m zwischen zwei Abhängungsstellen möglich. Schraubkanäle zu beiden Seiten des Profils können z. B. zur Befestigung von Haltewinkeln für Deckenabhängungen genutzt werden. Zentrieren auf allen wichtigen Profilflächen erleichtern zudem das Überkopfbohren, auch für systemfremde Anbringungen. Anschweißlaschen, die auf das Profil geschraubt werden können, tun ein Übriges, das DORMA System für weitere kundenspezifische Anbringungen zu nutzen. Das Zubehör der

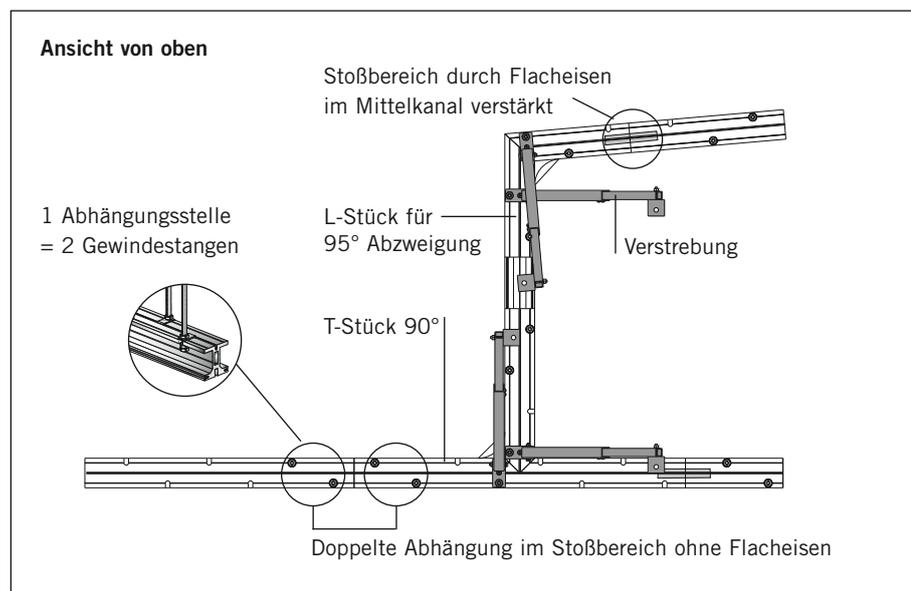
DORMA HSW-UK wie Gewindestangen und Vierkantrohre ist abgestimmt auf eine maximale Deckenabhängung von 1 m. Als Sonderfall sind auch größere Abhängungshöhen möglich. Die DORMA Unterkonstruktion ist in ihrem modularen Aufbau genau abgestimmt auf die Bausteine der DORMA HSW Laufschiene. In ihrer freien Kombinierbarkeit ergänzen sich auf diese Weise wenige Konstruktionselemente zu einem komplexen, flexiblen System.



Innerhalb des Parkraumes sind die einzelnen Konstruktionselemente so aufeinander abgestimmt, dass ein sicherer Verbund entsteht: Stößen in der Unterkonstruktion stehen grundsätzlich durchgehende Bereiche der Laufschiene gegenüber und umgekehrt. Bei ausreichender Verschraubung der Laufschiene an der Unterkonstruktion kann diese bis zu 40 cm unterbrochen werden, gemessen von Abhängung zu Abhängung.



Auf die doppelte Abhängung im Stoßbereich kann bei Verwendung eines Flacheisens im Mittelkanal verzichtet werden.



# HSW-G. Unterschiedliche Konzepte – passende Flügel und Funktionen.

Horizontal-Schiebe-Wände  
aus Ganzglas mit Türschie-  
nen oben und unten.



Bei einer HSW-G Anlage können die einzelnen Flügel mit bestimmten Funktionen ausgestattet sein: vom einfachen Schiebeflügel über integrierte Türen mit unterschiedlichen Türschließern bis hin zu Sonderflügeln für spezielle Einbausituationen. Jede Anlage kann nach Ihren Wünschen und Vorgaben konfiguriert werden.

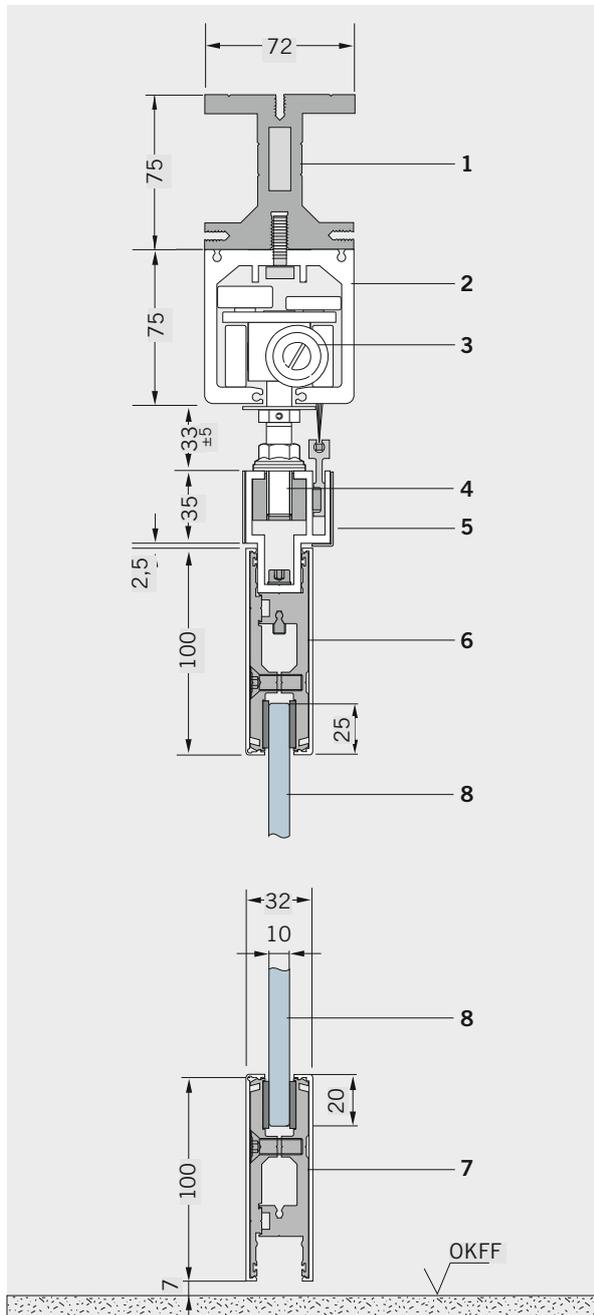
	<b>Dreh-/Pendel- Endflügel</b>	<b>Schiebeflügel</b>	<b>Dreh- Schiebeflügel</b>	<b>Pendel- Schiebeflügel</b>
	Nicht verfahrbar. Drehflügel mit Bodenlager und Türschließer TS 92/ TS 73. Pendelflügel mit Bodenlager oder mit Bodentürschließer BTS.	Bei geschlossener Front fest stehend.	Bei geschlossener Front Drehflügel mit Gleitschienen-Türschließer TS 92.	Bei geschlossener Front Pendelflügel mit Rahmentürschließer RTS.
<b>Max. Flügelgrößen und -gewichte</b>				
Max. Anlagenhöhe	4.000 mm	4.000 mm	3.600 mm	3.600 mm
Max. Flügelbreite	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
Max. Flügelgewicht	150 kg	150 kg	100 kg	100 kg

Die einzelnen Flügel können auch unterschiedlich breit ausgeführt werden. Die größte Breite sollte max. 115 % der kleinsten Breite betragen.

## HSW-G – Systemaufbau

Unabhängig von der Funktion der einzelnen Flügel besteht eine HSW-G Anlage aus folgenden Grundkomponenten:

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> DORMA Unterkonstruktion für laufschielenkonforme und rationelle Montage (optional).</p> <p><b>2</b> Laufschiene, die mit der Unterkonstruktion verschraubt wird.</p> | <p><b>3</b> Laufwagen,</p> <p><b>4</b> Aufhängung und</p> <p><b>5</b> Tragprofil für ein sicheres und leichtes Verschieben der Schiebeflügel.</p> <p><b>6</b> Obere Türschiene und</p> <p><b>7</b> untere Türschiene, bestehend aus Grundprofilen, aufclipsbaren Verkleidungen und seitlichen Abdeckungen.</p> <p><b>8</b> Glasscheiben ESG/VSG (bauseits)</p> |
|--|--|



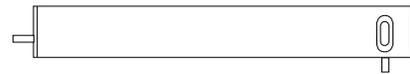
### Ausführungen der unteren Türschiene

Alle abgebildeten Kombinationen sind auch spiegelbildlich erhältlich.



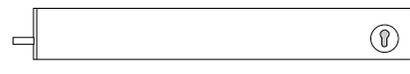
Stirnstift an Wand

Stirnfeststeller



Stirnstift an Wand

Frontfeststeller



Stirnstift an Wand

Schloss



Stirnfeststelleraufnahme

Frontfeststeller



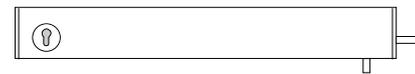
Stirnfeststelleraufnahme

Stirnfeststeller



Stirnfeststelleraufnahme

Schloss



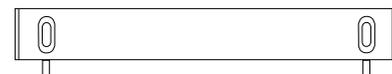
Schloss

Stirnfeststeller



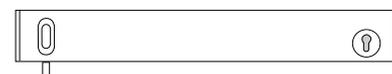
Frontfeststeller

Stirnfeststeller



Frontfeststeller

Frontfeststeller



Frontfeststeller

Schloss

# FSW-G. Gekoppelte Elemente.

Faltschiebewände aus Ganzglas mit Türschiene oben und unten. Rollenposition am Ende jedes zweiten Flügels.



Faltschiebewände eignen sich für einen linearen Anlagenverlauf ohne separate Parksituation. Da die Flügel einer FSW Anlage optisch zu den HSW-G Flügeln passen und beide Anlagen auf gleichen Schienenkonstruktionen laufen, können Sie beide Typen sehr gut in einer Front kombinieren. So lässt sich eine FSW Anlage auch mit freien HSW Pendel- oder Dreh-Endflügeln aufwerten.

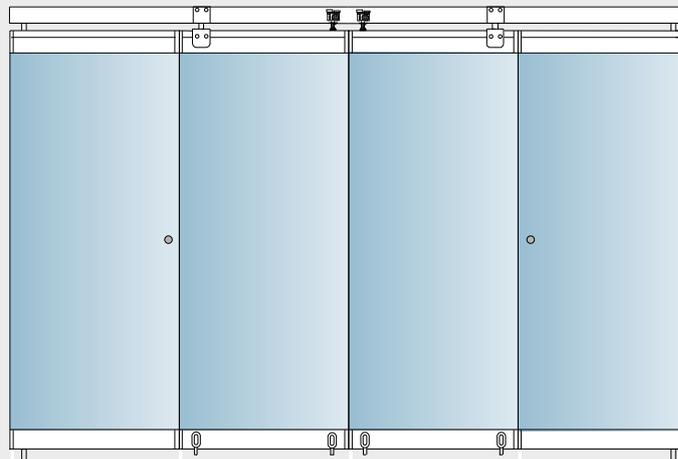
Der Aufbau einer FSW Anlage beinhaltet grundsätzlich folgende gekoppelte Elemente:

- 1 Endflügel mit  
1 oder 3 Faltsflügeln

Bei Kombinationen von zwei gegenläufigen Anlagen können Fronten mit bis zu 8 Flügeln entstehen.

### Max. Flügelgrößen und -gewichte

Max. Anlagenhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
Max. Flügelbreite	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Max. Flügelgewicht	70 kg	70 kg	70 kg	70 kg

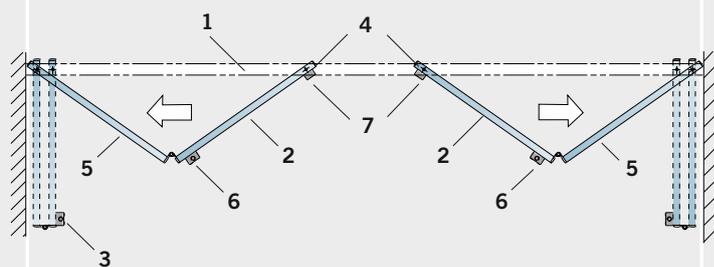


**Endflügel**  
mit oberem  
Drehpunkt  
und unterem  
Bodenlager.

**Faltsflügel**  
mit Laufwagen  
und Verriegelung  
oben und  
unten.

**Faltsflügel**  
mit Laufwagen  
und Verriegelung  
oben und  
unten.

**Endflügel**  
mit oberem  
Drehpunkt  
und unterem  
Bodenlager.



1 Laufschiene  
2 Faltsflügel  
3 Faltsband  
4 Laufwagen

5 FSW Endflügel  
6 Verriegelung oben  
7 Verriegelung unten

# FSW-C. Gekoppelt und mittig geführt.

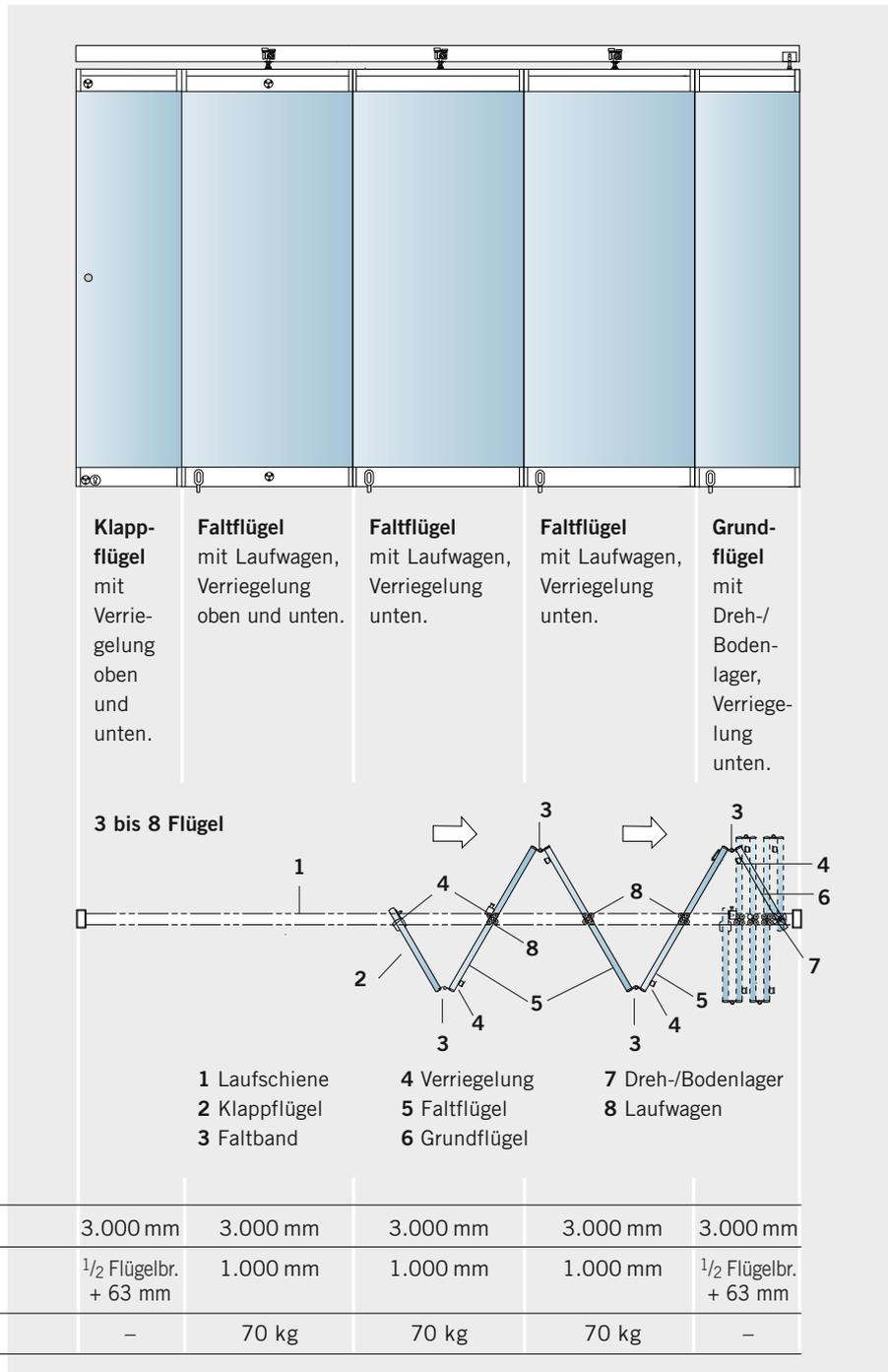
## Faltschiebewände aus Ganzglas mit Türschiene oben und unten. Rollenposition in Flügelmitte.

Mit der FSW-C können Sie große Spannweiten realisieren. Da die mittige Aufhängung keine Paarigkeit der Elemente bedingt, sind Anlagen mit 3 bis 8 Flügeln kein Problem. Es steht Ihnen frei, sogar eine doppelte, gegenläufige Anlage zu realisieren. Um Faltschiebewände betreiben zu können, ist auf den mit Drehlagern ausgestatteten Grundflügel in halber Flügelbreite nicht zu verzichten. An ihn schließen die Faltsflügel an. Damit die Anlage symmetrisch aussieht, wird der abschließende Klappflügel ebenfalls in halber Breite ausgeführt. Da die Faltbänder mit einem geringen Drehpunkt ausgelegt sind, können die benötigten Parkräume sehr schmal ausfallen.



### Max. Flügelgrößen und -gewichte

Max. Anlagenhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
Max. Flügelbreite	1/2 Flügelbr. + 63 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1/2 Flügelbr. + 63 mm
Max. Flügelgewicht	-	70 kg	70 kg	70 kg	-



### FSW-C plus: Zugang sogar bei geschlossener Anlage

Die Ausführungsvariante FSW-C plus erlaubt es, den Klappflügel als Zugangsflügel bei geschlossener Anlage zu nutzen. Die spezielle untere Verriegelung und der obere

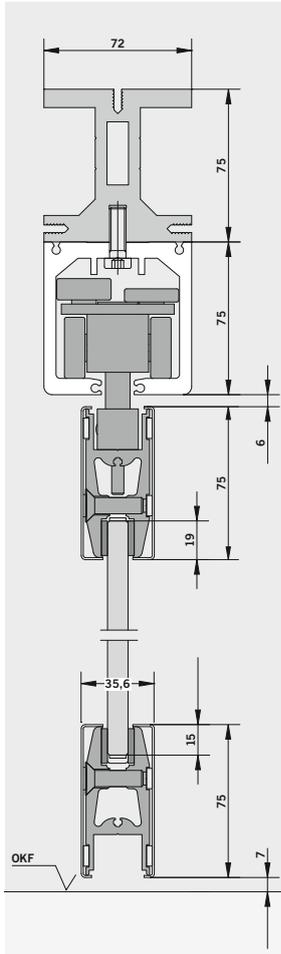
Klemmanschlag stabilisieren in diesem Fall den ersten Faltsflügel. Der obere Winkelanschlag sichert dabei die korrekte Position des geschlossenen Klappflügels.

Die Faltbänder vom Klappflügel zum Faltsflügel haben einen größeren Drehpunkt-Abstand, um den nötigen Raum für Türschließer und Türgriffe zu schaffen. Die

übrigen Faltsflügel werden mit Standard-Faltband und Laufrolle ausgerüstet.

# HSW-MR. Grundlegend unkompliziert.

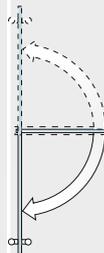
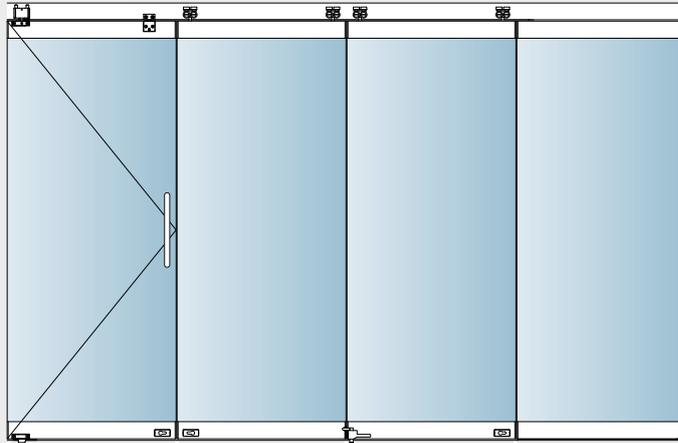
Horizontal-Schiebewände  
Ganzglas mit Türschiene  
(75 mm hoch) oben und unten



Innerhalb einer HSW-MR Anlage können die einzelnen Flügel je nach Erfordernis mit bestimmten Funktionen ausgestattet sein. Die HSW-MR Anlagen sind für Glasdicken von 10 oder 12 mm verfügbar.

## Max. Flügelgrößen und -gewichte

Max. Anlagenhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
Max. Flügelbreite	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
Max. Flügelgewicht	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg



### Dreh-/Pendel-Endflügel

Nicht verfahrbar. Drehflügel mit Bodenlager und Türschließer TS 92/TS 73. Pendelflügel mit Bodenlager oder mit Bodentürschließer BTS.

### Schiebeflügel

Bei geschlossener Front fest stehend.

### Schiebeflügel

Bei geschlossener Front fest stehend.

### Festteil

# HSW-GP. Punktgehalten.

Ganzglas-Schiebewände punktgehalten mit Standardlaufschiene.



Charakteristisch für die HSW-GP ist die Punktbefestigung der Gläser in Kombination mit dem herkömmlichen Laufschienenprofil. Das Design, bestimmt durch hochwertigen Edelstahl und glasflächenbündige Punkthalter, passt zu zeitgemäßer Architektur. Selbst gebogene Gläser werden hier sicher gehalten. Zusammen mit gebogenen Laufschienenprofilen sind so auch außergewöhnliche Anlagenverläufe möglich.

**Max. Flügelgrößen und -gewichte**

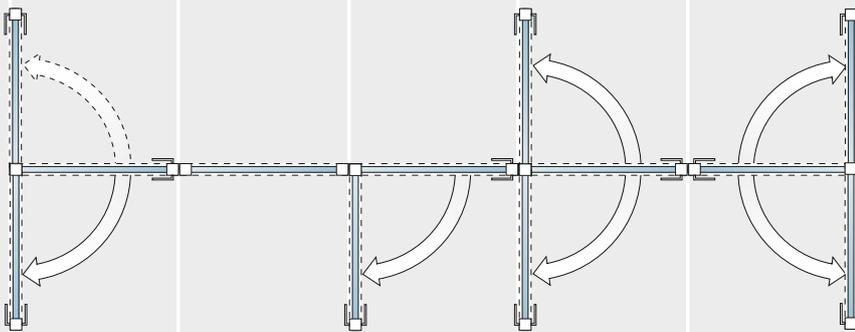
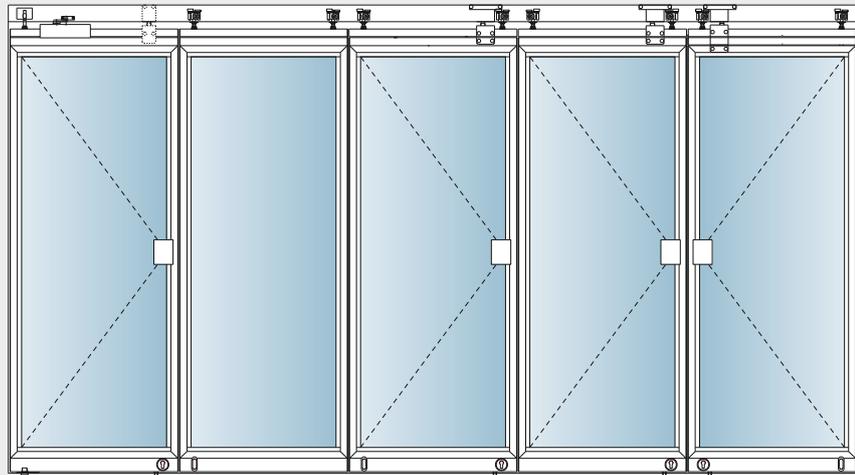
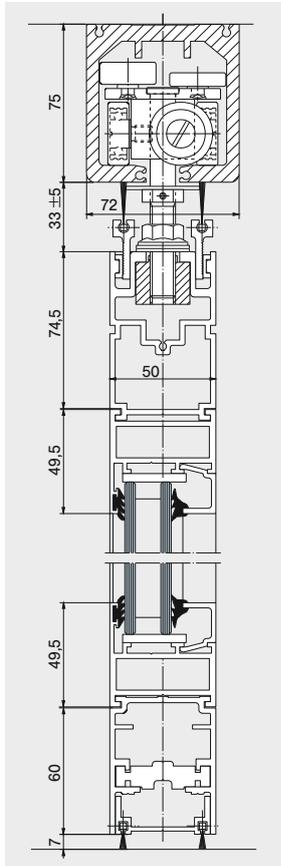
Max. Anlagenhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
Max. Flügelbreite	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
Max. Flügelgewicht	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg

Dreh-/Pendel-Endflügel	Schiebeflügel	Dreh-/Pendel-Endflügel	Festteil
Nicht verfahrbar. Mit durchgehender Drehstange und außermittigem Drehpunkt. Drehflügel mit Bodenlager, mit Rundachse und Anschlag; Pendelflügel mit Bodenlager oder mit Bodentürschließer BTS.	Bei geschlossener Front fest stehend.	Nicht verfahrbar. Mit oberem und unterem mittigem Drehpunkt. Drehflügel mit Bodenlager, mit Rundachse und Anschlag; Pendelflügel mit Bodenlager oder mit Bodentürschließer BTS.	Nicht verfahrbar. Fest stehendes Seitenteil mit Festteilhalterungen oben und Festteillaschen unten.

Die einzelnen Flügel können auch unterschiedlich breit ausgeführt werden. Die größte Breite sollte max. 115 % der kleinsten Breite betragen.



# HSW-R. Mit Profilrahmen – die Stabilen.



**Flügelausführung**

Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung sowie Schutz vor Witterungseinflüssen, Wärmeverlust und Zugluft durch robuste Profilrahmen mit oben, unten und seitlich angeordneten Dichtungen. Wahlweise mit Einscheiben-(ESG) oder Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Isolierglas oder Sonderglas.

**Max. Flügelgrößen und -gewichte**

Max. Anlagenhöhe	3.000 mm				
Max. Flügelbreite	1.100 mm				
Max. Flügelgewicht	100 kg				

**Dreh-/Pendel-Endflügel**

Nicht verfahrbar. Drehflügel mit Bodenlager und Türschließer DORMA TS 92/ TS 73. Pendelflügel mit Bodenlager oder mit Bodentürschließer DORMA BTS.

**Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front fest stehend.

**Dreh-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front Drehflügel mit integriertem Türschließer ITS 96 3-6.

**Pendel-Schiebeflügel**

Bei geschlossener Front Pendelflügel mit integriertem Türschließer ITS 96 3-6.

**Pendel-Schiebeflügel**

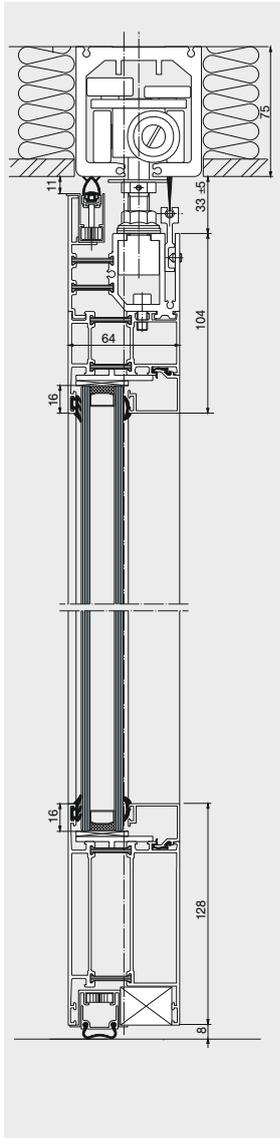
Bei geschlossener Front Pendelflügel mit integriertem Türschließer ITS 96 3-6.

**Oberflächen**

- Aluminium eloxiert
- Aluminium, farb-beschichtet in RAL
- Aluminium, farb-beschichtet in Sonderfarbe

Die einzelnen Flügel können auch unterschiedlich breit ausgeführt werden. Die größte Breite sollte max. 115 % der kleinsten Breite betragen.

# HSW-ISO. Mit Rahmen aus thermisch getrennten Profilen.



	<b>Schiebeflügel</b> Bei geschlossener Front fest stehend.	<b>Dreh-Schiebeflügel</b> Bei geschlossener Front Drehflügeltür mit Gleitschienen-Türschließer DORMA TS 92 oder integriertem Türschließer ITS 96 3-6.	<b>Schiebeflügel</b> Bei geschlossener Front fest stehend.	<b>Endflügel</b> Nicht verfahrbar, als Drehflügeltür, optional mit Gleitschienen-Türschließer DORMA TS 92.
<b>Max. Flügelgrößen und -gewichte</b>				
Max. Anlagenhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
Max. Flügelbreite	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Max. Flügelgewicht	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg

### Flügelausführung

Schutz vor Witterungseinflüssen, wirkungsvolle Wärmedämmung und auch in Schiebefrontnähe behagliche Temperaturen während der Übergangszeit und in den Wintermonaten durch Rahmen aus thermisch getrennten Profilen (Rahmenmaterialgruppe 2.1). Dazu seitlich angeordnete ineinandergreifende Mehrfachdichtungen und beim Schließen oben und

unten automatisch ausfahrende Gummidichtungen, die sich gegen die Laufschiene und den Fußboden drücken.

Die einzelnen Flügel können auch unterschiedlich breit ausgeführt werden. Die größte Breite sollte maximal 115 % der kleinsten Breite betragen.

### Wärme- und Schallschutz

Tabelle zur Ermittlung des k-Wertes (Auszug) von Verglasungsvarianten in Verbindung mit Rahmenmaterialgruppe 2.1

Isolierglas mit ... mm Luftzwischenraum	Verglasung $k_v$	Fenster und Fenstertüren einschließlich Rahmen $k_F$
> 6 bis < 8	3,4 W/m <sup>2</sup> K	3,2 W/m <sup>2</sup> K
> 8 bis < 10	3,2 W/m <sup>2</sup> K	3,0 W/m <sup>2</sup> K
> 10 bis < 16	3,0 W/m <sup>2</sup> K	2,9 W/m <sup>2</sup> K
2 x > 6 bis < 8	2,4 W/m <sup>2</sup> K	2,5 W/m <sup>2</sup> K
2 x > 8 bis < 10	2,2 W/m <sup>2</sup> K	2,3 W/m <sup>2</sup> K

Messungen durch das Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim, haben an einer eingebauten 4-flügeligen Anlage unter Laborbedingungen einen Schallschutzwert von minimal 27 dB ergeben.

## BSW-G. Mehr Raum mit Mehrwert

DORMA BSW Balkon-Schiebe-Wände steigern die Wohnqualität und setzen architektonische Akzente. Ganz gleich, ob auf Balkonen von Mehrfamilienhäusern als Bereicherung der Fassadenstruktur oder als raumhohe Elemente bei der Einbindung einer Terrasse in den Wohnbereich.

Das Balkonschiebewand-System BSW-G lässt mit jedem beliebigen Winkel auch radial segmentierte Anlagen zu. Eine Spaltlüftung zwischen den Gläsern sorgt bei dieser Ganzglasausführung für optimale Luftzirkulation, sodass Feuchtigkeit jederzeit entweichen kann.

Obere und untere Türschiene nehmen die Kreuzrollen bzw. die Führungsstifte auf. Das Glas wird ohne Glasbe-

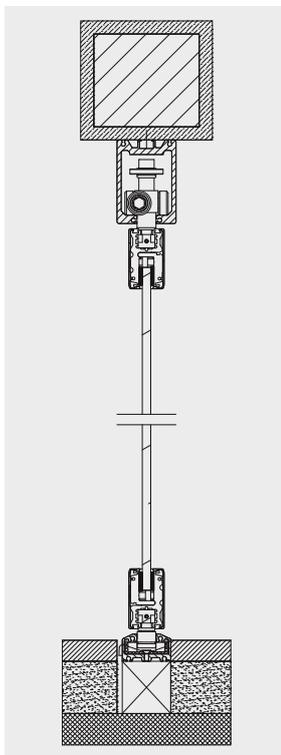
arbeitung in die Türschiene geklemmt. So kann noch während des Aufbaus vor Ort eine Höhenjustierung erfolgen. Außerdem ist ein einfacher und kostengünstiger Ersatz von Gläsern möglich. Bei geschlossener Anlage verbinden die in die Stirnabdeckungen der Türschiene integrierten Steckstifte die Flügel untereinander und sorgen so für zusätzliche Stabilität. Als Standard ist im Bereich der seitlichen Anschlüsse der Anlage an das Mauerwerk zur Belüftung ein 13 mm breiter Spalt vorgesehen. Zum Schutz gegen Schlagregen kann hier optional ein Wetterschutzprofil eingesetzt werden. Der Drehknopf in elegantem Design öffnet und schließt über eine Stahlseilverbindung die obere und

untere Verriegelung des ersten Flügels. Standardmäßig befindet er sich innen. Optional ist aber auch eine Anbringung außen oder beidseitig möglich.



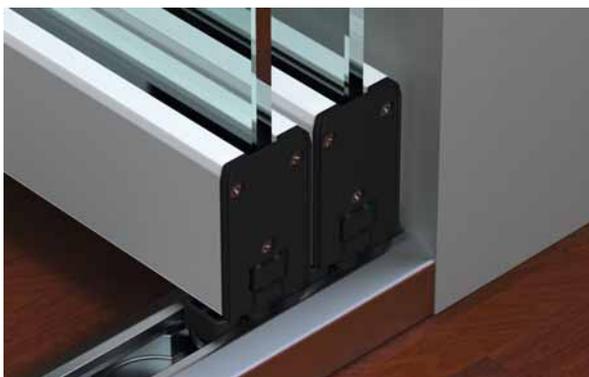
### Technische Details

- max. Flügelgewicht 65 kg
- max. Flügelbreite 900 mm
- max. Flügelhöhe 2.800 mm
- max. Flügelanzahl ist abhängig von der Flügelbreite, technisch können bis zu 16 Flügel zu einer Seite geparkt werden
- Glasdicken 8, 10 oder 12 mm
- Glasarten ESG oder VSG

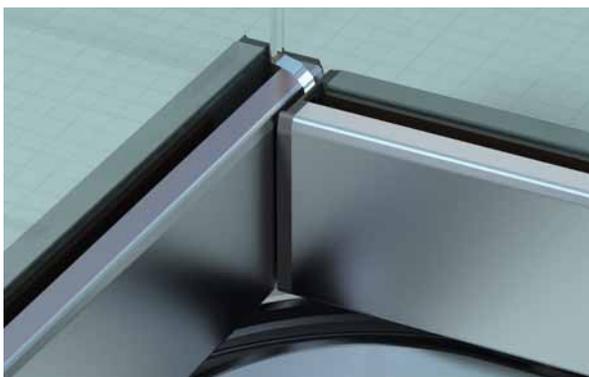


Die Flügel der BSW werden in der Bodenschiene geführt. Entwässerungsöffnungen leiten Putz- oder Regenwasser nach außen ab.

Bei Raum hohen, begehbaren Anlagen ist die Vermeidung von Stolperkanten wünschenswert. Zu diesem Zweck kann die untere Schiene auch in den Terasenboden eingelassen werden.



Bei abgewinkeltem Anlagenverlauf wird die Bodenführung in den Winkelbereichen mit bogenförmigen Modulen ausgeführt. So lassen sich die Flügel leicht auch über Eck führen. Entsprechende Glasbearbeitungen an den stirnseitig gegen die Ecke laufenden Flügeln sorgen für den nötigen Glasüberstand und somit für eine Reduzierung der Spaltmaße.



MANET Schiebetür an Glas



## Punktbeschläge für Innen- anwendungen



92–99

Programmübersicht

**94–95**

Punktgehaltene Glasverbinder,  
Dreh- und Schiebetüren MANET

**96–99**



# Glasgestaltung auf den Punkt gebracht.

Wenn Sie für unterschiedliche Anwendungsbereiche in der Innenarchitektur eine Lösung von hoher Eleganz und sichtbarer Technik suchen, bietet Ihnen DORMA-Glas die passende Lösung.

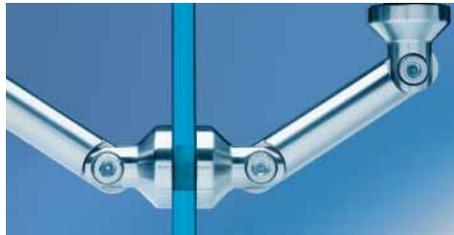
Ob für raumbildende Glaswände, Dreh- oder Schiebetüren: Mit den Punktbeschlägen aus der MANET Serie erhält jeder Raum ein unverwechselbares Gesicht. Dafür sorgen das hochwer-

tige Material und der markante MANET Punkt, der in modifizierter Anwendung in allen Beschlagvarianten zu finden ist.





**MANET**



Verbinden



Schieben



Drehen

# MANET. Glas gekonnt zur Geltung bringen.

Das MANET Programm bietet einen großen Spielraum, um kreative Ideen und individuelle Konzepte aus Glas zu verwirklichen. Die Vielfalt sorgsam aufeinander abgestimmter und untereinander kompatibler Edelstahlbauteile macht es möglich: Glaselemente können an Wänden, Böden und Decken befestigt und miteinander verbunden werden. Die hochwertige

Qualität und technische Ausführung stellen dabei sicher, dass sich die tragenden Konstruktionen auf das Wesentliche reduzieren lassen. So kommt die Ästhetik großzügig dimensionierter Glasflächen gut zur Geltung.



### MANET Punkthalter

MANET Punkthalter erlauben die einfache und passgenaue Montage von Glaselementen. Sie sind so ausgeführt, dass sie alle auf das Glas einwirkenden Kräfte zwängungsfrei in die Unterkonstruktion weiterleiten. Durch ihre dreidimensionale Verstellbarkeit können

Bautoleranzen problemlos ausgeglichen werden. Senkbohrungen stellen die Flächenbündigkeit her, wobei Kunststoffklemmringe das Glas vor dem direkten Kontakt mit dem Edelstahl des Beschlags schützen.



### Das Verbindungssystem

Das MANET Verbindungssystem wurde nach dem Baukastenprinzip konzipiert:

- Bodenverbindungen
- Deckenverbindungen
- Glas-Schwenk-Klemmteile
- Wand-Schwenk-Klemmteile
- Glas-Winkelverbinder
- Verbindungsachsen unterschiedlicher Längen

Entsprechend kombiniert, ermöglichen es die Elemente,

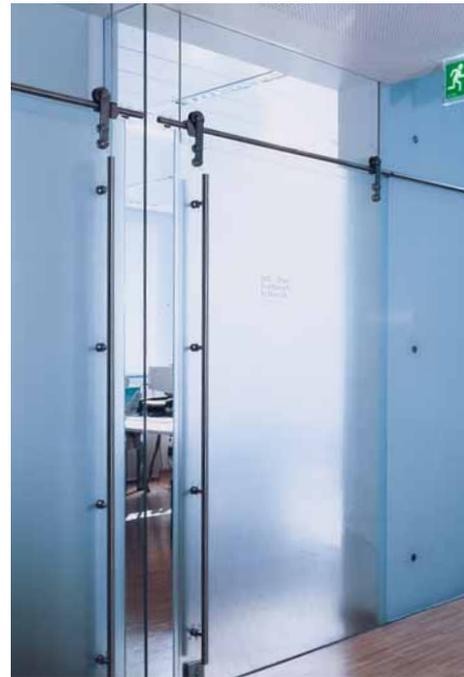
Glaswände in unterschiedlichen Winkeln sowohl miteinander als auch mit Wänden und Decken zu verbinden. Darüber hinaus können Glaswände an Fußböden, Podesten und Tresen montiert werden. Auch eventuell auftretende Bautoleranzen lassen sich durch die Langlöcher an den Verbindungsachsen ausgleichen.



### Das Schiebetürsystem

Mit dem MANET System ausgeführte Schiebetüren lassen sich sowohl in Glastreiwände als auch in Maueröffnungen einbauen. Die Hauptkomponenten dieser Schiebetürkonstruktion sind die Edelstahl-Laufschiene sowie die Rollenwagen. Letztere sind in zwei Design-Varianten verfügbar: CLASSIC und TREND. Die auf der Laufschiene positionierten Stopper stellen eine sichere Begrenzung des Schiebeweges dar. Zur Dämpfung

von Geräuschen und zum Schutz vor Zugluft können die Schiebetüren mit umlaufenden Dichtungen ausgestattet werden. Das maximal zulässige Gesamtgewicht einer Schiebetür beträgt 120 kg. Zur Komplettierung stehen im MANET Design gestaltete Griffstangen zur Verfügung, die sich ein- oder beidseitig anbringen lassen. Außer Gläsern in 8, 10 oder 12 mm Dicke ist auch der Einsatz von Holztürlättern möglich.



Rollenwagen CLASSIC



Rollenwagen TREND

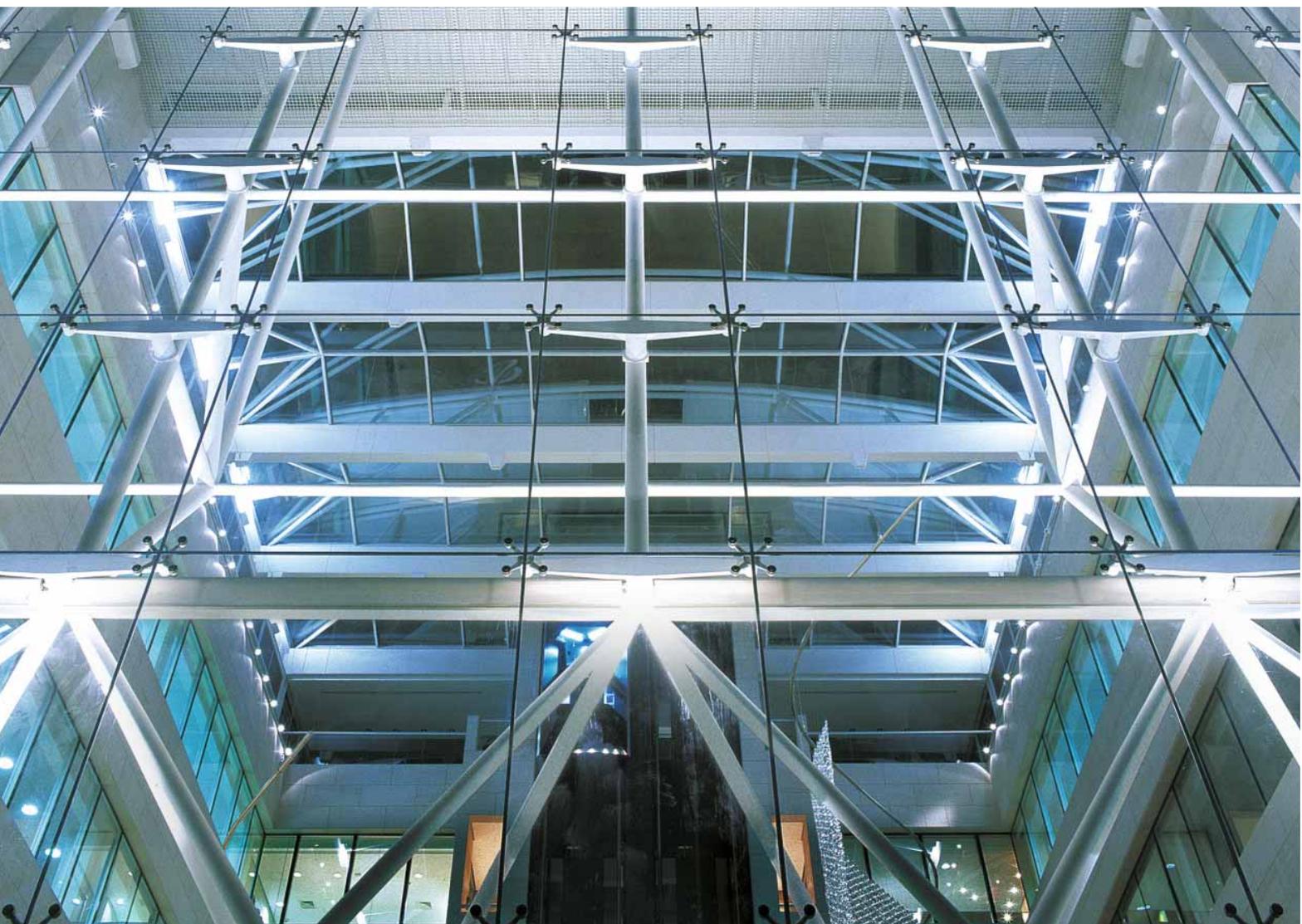
## Das Drehflügeltür-System

Bei der MANET Drehtür haben Sie die Wahl zwischen der durchgehenden Drehstange oder einem Drehstangenpaar in Kurzausführung als Achse. Neben der Drehachse umfasst das System folgende Komponenten: untere Drehlager, obere Drehbeschläge mit Lagerzapfen oder Exzenterbuchse, Oberlicht-Seiten-Teil-Verbinder. Hiermit haben Sie nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, rahmenlose Drehflügeltüren in Maueröffnungen und in punktgehaltene Glaswandkonstruktionen zu integrieren.

Das MANET Drehflügeltür-System eignet sich für Pendel- und Anschlagtüren. Beide Türausführungen können mit Bodentürschließern, wie z. B. dem DORMA BTS 75 V, ausgerüstet werden. Selbstverständlich ist auch der Einbau von Eckschlössern möglich. Auch mit den Drehflügeltüren harmonisieren die MANET Griffstangen. Das maximal zulässige Türflügelgewicht beträgt 80 kg.



Glasfassade mit Spider



## Beschläge für sicherheits- relevante Konstruktionen



100–111

Programmübersicht

**102–105**

LOOP Glasklemmring

**106–107**

RODAN Glasklemmhalter, Spider

**108–109**

RODAN Verspannte Glastafeln

**110–111**

# Kombinieren und brillieren: Glas, Stahl und DORMA.

Edelstahl und Glas verkörpern Werkstoffe mit herausragenden technischen und optischen Eigenschaften. Glas verleiht Architektur den Charakter von Großzügigkeit und Weite. Stahl steht für Kraft und Eleganz. Kombiniert man diese Materialien, so entstehen Konstruktionen von hoher Wertigkeit und filigraner Transparenz.

Der Betrachter wird das freie Spiel von Glas und Stahl als leicht empfinden. Für den Planer und Architekten hingegen stellt es hohe Herausforderungen dar. Von daher offeriert DORMA ein flexibles Baukastensystem, das dem konstruktiven Glasbau vielfältige Möglichkeiten gibt. So erlauben Punkthalter die Lagerung von Glas in vielen

Anwendungsbereichen. Verstellbare Winkelverbinder schaffen die Anbindung von Glas zu Glas oder an vorhandene Bausubstanz. Was immer Sie mit Glas und Stahl im Sinn haben: DORMA lässt Ihren Plan aufgehen wie kaum ein anderer Systemanbieter.



Gallery De Luxe „Vanity Opera“, St. Petersburg

Schloss Juval, Südtirol  
 Bauherr:  
 Reinhold Messner, Meran  
 Entwurf und Konstruktion:  
 Dipl.-Ing. Robert Danz,  
 Architekt und Bauingenieur,  
 Schönaich



**LOOP**



Glasklemmring

**RODAN**



Glasklemmhalter



Spider



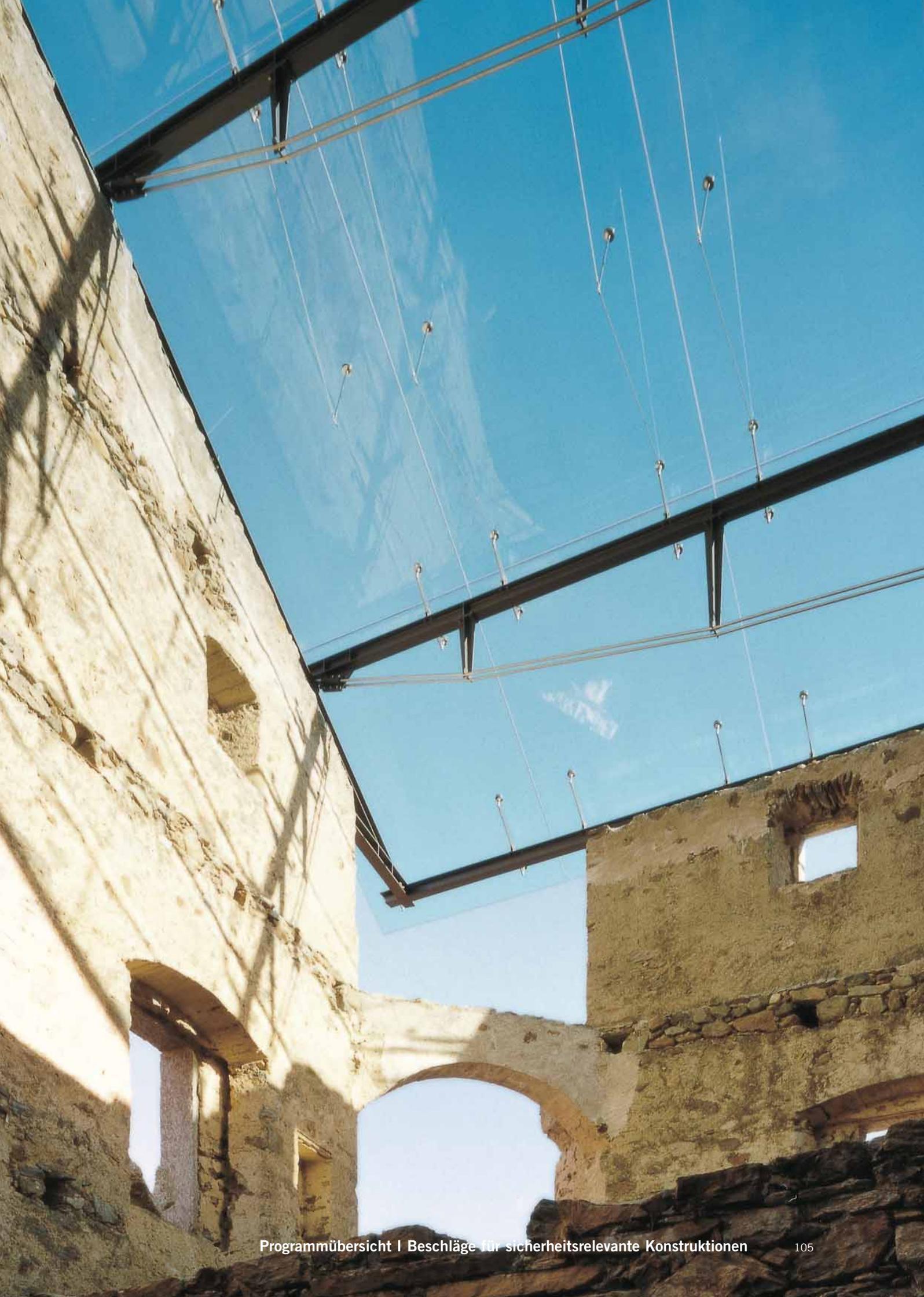
Verspannte Glastafeln

# Konstruktives zum Thema Glas.

Große Flächen mit Glas zu überspannen, bedingt profunde Kenntnisse in der Statik, in den Materialeigenschaften und nicht zuletzt in den Bauvorschriften. Architekten, Ingenieure und Systemlieferanten suchen dabei die konstruktive Zusammenarbeit, um optimale Lösungen zu finden.

DORMA-Glas offeriert Ihnen hier das komplette Know-how und die Erfahrung eines Systemanbieters von Welt. Lassen Sie sich inspirieren von den lebhaften Konstruktionen, in die sich DORMA-Glas mit Weitblick und Liebe zum Detail eingebracht hat.

Schloss Juval, Südtirol  
Bauherr:  
Reinhold Messner, Meran  
Entwurf und Konstruktion:  
Dipl.-Ing. Robert Danz,  
Architekt und Bauingenieur,  
Schönaich



# LOOP. Eine vollkommen runde Sache.

## **Unverwechselbar: die LOOP Optik**

Architekten und Bauherren fordern zunehmend Glas-konstruktionen zum attraktiven Preis. Die Lösung von DORMA heißt LOOP und verkörpert einen eigenwilligen architektonischen Ansatz für Vertikalverglasungen. Sie beeindruckt durch solide Technik und einfache Handhabung. LOOP klemmt und verbindet Glasplatten im Innen- wie im Außenbereich und setzt dem modernen

Glasbau seinen kreisrunden Stempel auf. Ohne jede Glasbohrung, ohne Ecken und Kanten wird LOOP zum optischen Gegenpol gerader Glasflächen-Rasterung. Ebenso einfach zu montieren wie zu justieren. In der Produktentwicklung wurde streng auf die Einhaltung von DIN-Vorgaben geachtet, sodass es bei Bauvorhaben kaum Zulassungsbarrieren gibt. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf – LOOP steht bereit.

## **Klemmen statt Bohren**

LOOP kommt ohne Glasbearbeitung aus und spart bei der Montage Zeit und Aufwand. Halteringe aus pulverbeschichtetem Stahl verbinden Glasplatten mit dem nötigen Druck, ob ESG, VSG oder Isolierglas. Mit dieser Funktionsweise kann der Systempreis für Glas, Beschlag und Montage überraschend günstig gehalten werden.

LOOP ist ein patentiertes System, das sich hervorragend für vorgebaute Kaltfassaden und einwandige Warmfassaden eignet.



## Die Komponenten

Der LOOP Glashaltering besteht aus drei Primärkomponenten:

- Deckring
- Adapterkreuz
- Universalanschluss

Der Universalanschluss in der Adapterkreuznabe zeichnet sich aus durch nahezu stufenlose axiale Einstellbarkeit und integrierte Torsionssicherung.

Er erlaubt die Anbindung an unterschiedlichste Unterkonstruktionen und setzt dabei der architektonischen Kreativität kaum Grenzen.

## Anwendungsbeispiele

### Biegeträgeranschluss

für die direkte Anbindung des LOOP an eine Unterkonstruktion über kurze Distanzen



### Fachwerk-Konstruktion mit RODAN Zugstäben

für die Konstruktion von großflächigen, freitragenden Glasstrukturen



### Mall of Arabia

Mit der Mall of Arabia entsteht in Dubai ein Einkaufszentrum mit einer Gesamtfläche von 1,8 Millionen qm und Verkaufsflächen von 930.000 qm. Die Front aus Isolierglas wurde mit LOOP Glashalteringen ausgeführt, die Unterkonstruktion besteht aus RODAN Druck- und Zugstäben.



# RODAN. Filigran, flexibel, faszinierend.

## DORMA RODAN

Architektur spiegelt den Zeitgeist ihrer Epoche, zeigt Visionen und Träume, gibt Lebensart Gestalt. Die moderne Baukunst von heute strebt den Ausdruck von Offenheit und Weite an. Transparenz öffnet den Raum nach allen Seiten und gestaltet den Übergang zwischen drinnen und draußen. Dafür tragen filigrane Konstruktionen Fassaden, Wände, Böden, Decken oder Dächer. Sie dienen den Planern als notwendiges und dekoratives Werkzeug. DORMA bringt diese Technik ästhetisch und sicher auf den Punkt.

## Glas ist flexibel. DORMA RODAN ist es auch.

RODAN Zugstäbe und Glasklemmhalter berücksichtigen die Besonderheiten des Werkstoffes Glas und verringern die Risiken im Umgang mit dem Werkstoff. Starr an einer Unterkonstruktion fixierte Punkthalter und groß dimensionierte Glasflächen bergen Gefahren in sich. Allein schon aufgrund der temperaturbedingten Ausdehnung fordert Glas einen bestimmten Bewegungsfreiraum. Fehlt er, können sich hohe Spannungen im Glas aufbauen, was die Zwängung und den Bruch der Scheiben zur

Folge haben kann.

Außerdem können Windlasten zu zusätzlichen Spannungen führen.

Hier setzt der RODAN Glasklemmhalter an: Seine gelenkige punktuelle Lagerung schafft die nötige Beweglichkeit im Hinblick auf die Unterkonstruktion. Der Kopf kann sich in alle Richtungen drehen, wodurch sich das Glas verformen und hohen Spannungen ausweichen kann.



## RODAN Glasklemmhalter

Glasscheiben stellen besondere Ansprüche an den Spannungsabbau und damit an das Auflagerungssystem. Darum ist jeder RODAN Glasklemmhalter für seine spezifische Aufgabe ausgelegt, sowohl hinsichtlich der Montagefreundlichkeit als auch im Hinblick auf seine Fähigkeit zur Aufnahme von Bautoleranzen. RODAN Glasklemmhalter sind in der Regel in den

Größen 50, 60, 70 und 80 verfügbar, bezogen auf den Durchmesser des Klemmtellers in mm. Mit Kugelgelenk sind die Halter nach allen Seiten beweglich und ermöglichen dadurch eine freie Verformbarkeit der Glasscheibe im Lochbereich. Das gewährleistet einen zuverlässigen Abbau von Spannungsspitzen und eine gezielte Entlastung der Haltepunkte.



## Durchblick mit Weitblick

Drei transparente Pavillons mit einer Grundrissfläche von jeweils 100 Quadratmetern bestimmen die Frontansicht des Omnibusbahnhofs Endersbach. Seine beiden äußeren Pavillons überspannt ein Kreuzgewölbedach, der mittlere weist ein Tonnendach auf. Beide Dachformen

basieren auf Fachwerkträgerkonstruktionen, in denen RODAN Glasklemmhalter entstehende Druck- und Zugkräfte an die anderen Unterkonstruktionselemente weiterleiten.



## RODAN Spider

Der RODAN Spider stellt eine praktische Erweiterung des RODAN Klemmhaltersystems dar. Er bietet Planern die Möglichkeit, die Transparenz und Großzügigkeit von Glaskonstruktionen noch zu steigern. Der typgeprüfte Spider kann sowohl in geradlinigen Fassaden als auch in mehrfach abgewinkelten Konstruktionen zum Einsatz kommen. Abhängig von den verschiedenen Einbausituationen und Anforderungen sind Spider mit 1, 2,

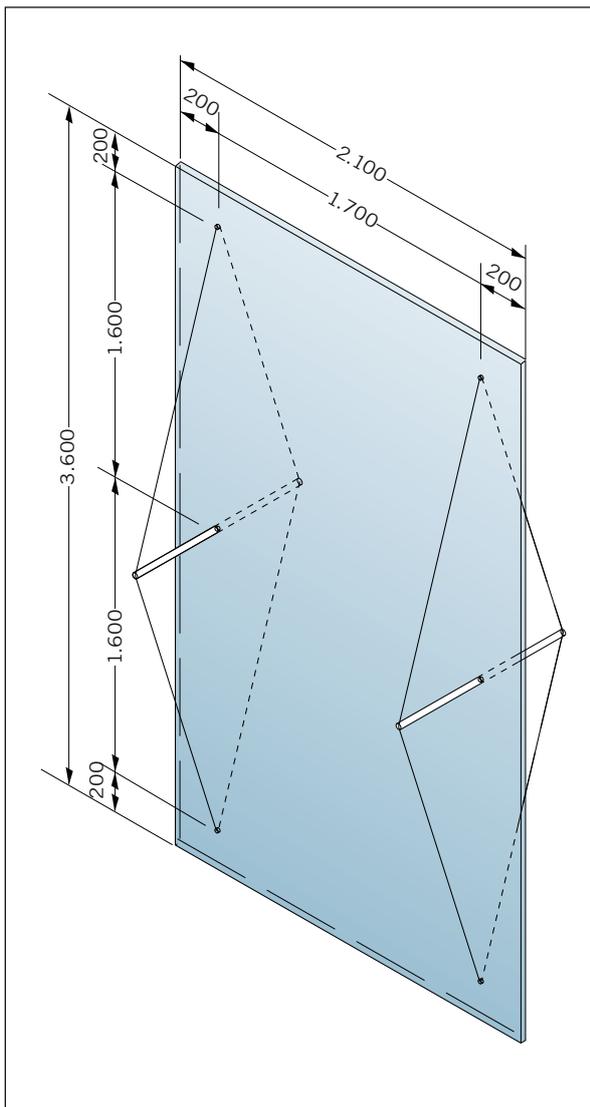
3 oder 4 Armen verfügbar. Mit dem DORMA Universaladapter, übrigens ebenfalls typgeprüft, lässt sich der Spider einfach und sicher an jede konventionelle Unterkonstruktion anbinden. Insbesondere in Kombination mit dem RODAN Zugstabsystem ermöglicht der RODAN Spider hohe Transparenz bei großem Planungsspielraum und Planungssicherheit.



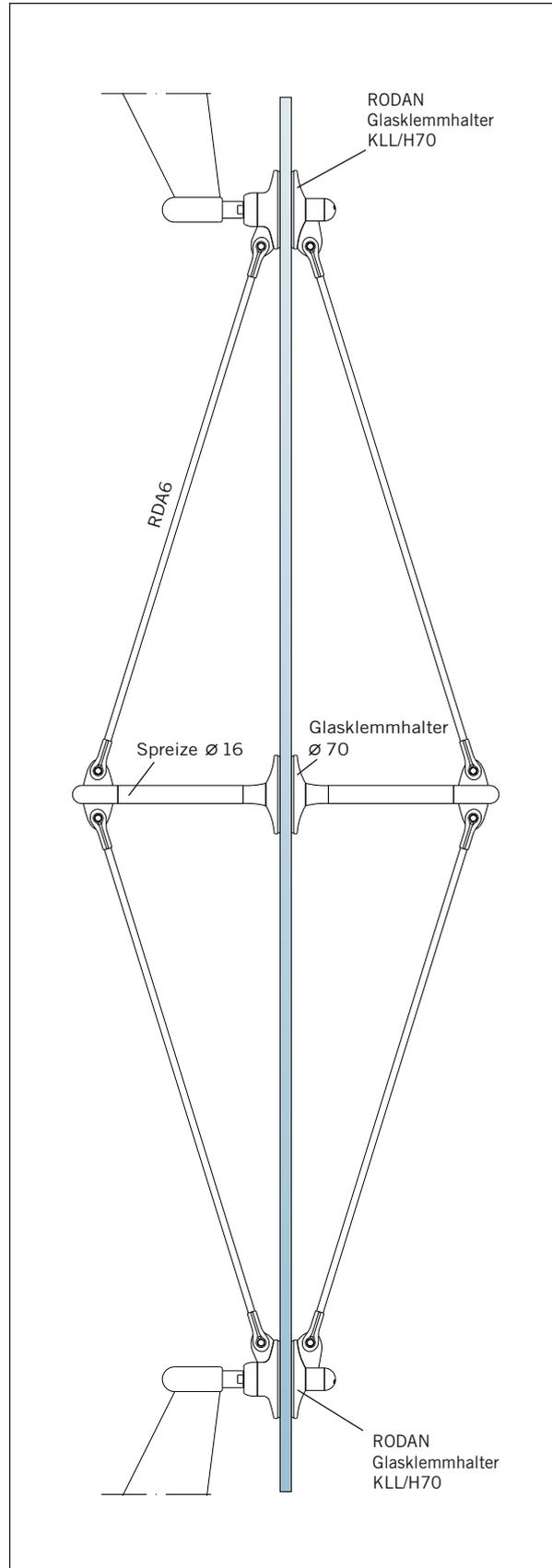
# Unter- und hinterspannte Glastafeln.

Mit dem patentierten System der unter- und hinterspannten Glastafeln werden transparente und wirtschaftliche Lösungen für Glasfassaden möglich. Die Glasklemmhalter leiten dabei das Eigengewicht und die Windlasten in die Unterkonstruktion weiter.

Für eine Entmaterialisierung der Konstruktion kann Glas durch Unter- und/oder Hinterspannung mit RODAN Zugstäben als tragendes Material eingesetzt werden. Für diesen Einsatz stehen RODAN Glasklemmhalter mit Anschweißlasche für die Anbindung der Zugstäbe zur Verfügung.



Entwurfsskizze von vor- und hinterspannter Glastafel



Doppelspreize in der Mitte einer Glastafel

## Hohe Transparenz und Sicherheit

Bis zu 23 m hohe Glasfassaden verbinden die beiden Gebäuderiegel der Einkaufsgalerie auf dem Plateau Kirchberg in Luxemburg. Aufgrund einer verformungsweichen Gebäudestruktur sah die Ausschreibung zunächst 15 mm dicke Scheiben im Format 2,10 x 1,80 m mit

Lastabtrag auf eine Stahlunterkonstruktion vor. Das patentierte System der unterspannten Glastafel stellte jedoch eine weitaus transparentere und wirtschaftlichere Lösung dar. Das Eigengewicht und die Windlasten aus jetzt 10 mm und 12 mm dicken und doppelt so großen Glastafeln werden

nun über jeweils vier Glasklemmhalter in die Unterkonstruktion übertragen. Die Glastafeln selbst wurden für die Aufnahme und Ableitung von Windsog und -druck in der Plattenmitte mit RODAN Zugstäben vor- und hinterspannt.



Die Glasfassaden sind im Winkel von 85° schräg nach außen geneigt, um Spiegelungen weitgehend zu vermeiden.



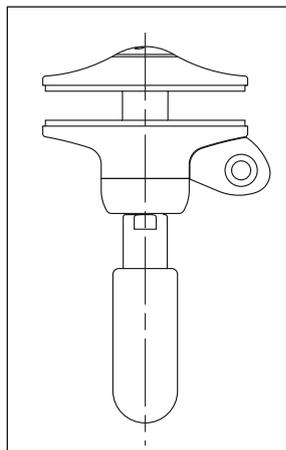
Durchdacht: Auf den Obergurten der Windträger sind Waagbalken aus Flacheisen aufgeschweißt, an deren Ende die RODAN Glasklemmhalter befestigt sind.



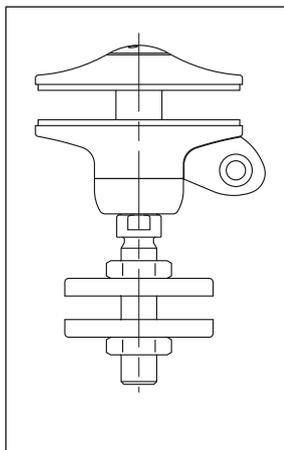
Einkaufszentrum Kirchberg, Luxemburg  
Glas-Stahl-Fassade  
Koordination und Bauleitung: Stefan Jeromin  
Entwurf, Beratung: Robert Danz

Bei der Verwendung der RODAN Glasklemmhalter für unterspannte Systeme stehen besondere Typen zur Verfügung. Beispiel: Glasklemmhalter mit Kugelgelenk und unterer Anschlusslasche. Die Lasche stellt

dabei eine solide und optisch filigrane Aufnahme für die Zugelemente dar. Außerdem haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Anbindungsvarianten an die Unterkonstruktion.



Typ: KLU-H



Typ: KLU-U



Schwellenfrei begehbare Dusche mit Elementen aus dem Zubehörprogramm Design Quadrat



## Dusch- und Trennwandsysteme aus Glas



112–119

Programmübersicht  
Ganzglas-Duschsysteme  
**114–117**

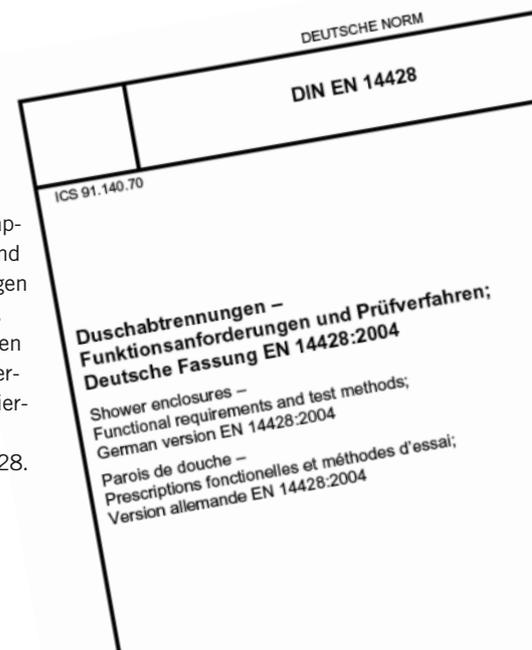
Programmübersicht  
CRISTALLO Trennwandsysteme  
**118–119**

## Ein umfassendes Angebot.

Die Auswahl an Ganzglas-Duschsystemen umfasst ein großes Spektrum an Standardlösungen, die sich alle durch anspruchsvolles Design, hohe Funktionalität und umfassende Anwendungstauglichkeit auszeichnen. Das Portfolio ist außergewöhnlich vielseitig und bietet Lösungen für nahezu jede denkbare Situation: Quadratische oder Fünfeckduschen, runde Kabinen mit gebogenem Glas – die Möglichkeiten

sind beinahe endlos. Ein weites Spektrum von falt-, schiebe- oder drehtüren kann auftragsbezogen vorgefertigt integriert werden. Hebebänder eignen sich insbesondere für Systeme ohne Duschwanne. Allein durch die Schwerkraft schließen diese Bänder die Tür selbsttätig ab einem Öffnungswinkel von 45°. Der Einsatz von transparenten Kunststoffdichtungen liefert guten Spritzschutz, während

Konstruktionen mit überlappenden Gläsern bei Tür und Seitenteil solche Dichtungen sogar verzichtbar machen. Alle Systemduschen können auf Wunsch als montagefertiges, auf Maß konfektioniertes Set geliefert werden – getestet nach DIN EN 14428.



## Systemlösungen für Duschen mit Schiebetüren (Beispiele)

### SO 7303/SO 730.

#### Der Klassiker.

Durch die Überlappung der Türflügel und Fixteile wird der filigrane Gesamteindruck nicht durch zusätzliche Dichtprofile beeinträchtigt. Der Schiebetürmechanismus ist durch die Konstruktion des oberen Rahmenprofils weitestgehend vor Spritzwasser geschützt.

Die Schiebetürduschen der Produktfamilie SO 7303/SO 730 sind in zwei Designvarianten erhältlich: Beim System SO 7303 kommt ein abgerundetes Clipsprofil zum Einsatz. Das System SO 730 verwendet ein eckiges Clipsprofil am oberen Laufrahmenprofil.



### SO 750.

#### Die MANET Dusche.

Das Ganzglas-Duschsystem SO 750 basiert technisch und auch im Design auf dem DORMA-Glas Erfolgsprodukt MANET. Hohe Qualität sowie einfache Planung und Installation zeichnen dieses System aus. Denn DORMA hat die Kombination der Bauteile speziell

auf die Bestückung einer Aufmaßdusche abgestimmt. Der verwendete Edelstahl DIN 1.4404 eignet sich hervorragend für den Einsatz in Feuchträumen. Kunststoffprofile für die Schließkanten der Schiebetür ergänzen die MANET Beschläge in ihrer bekannten ausdrucksstarken Optik.



### SO 720.

#### Der Raumgestalter.

Mit dem Schiebetürsystem SO 720 ist es DORMA gelungen, die Duschatrennung zum Zentrum einer transparenten und durchdachten Raumgestaltung zu machen. Raumhohe Glaselemente heben den transparenten Ganzglaseffekt deutlich hervor.

Als Sonderlösung ist sogar eine vollkommen frei stehende Anwendung realisierbar. Der Türflügel steht auch im geschlossenen Zustand überlappend hinter dem Fixteil und sorgt bei vollkommener Ganzglasoptik für hohe Dichtigkeit.



Systemlösungen für Duschen mit Drehtüren (Beispiele)

**BH 205**

Insbesondere bei Bodenmontage ohne Duschwanne zeigt das System BH 205 sein ganzes Können. Durch den Hebesenkmechanismus lassen sich die Türen frei nach außen bewegen, sitzen aber nach Absenkung in der geschlossenen Position wieder dicht am Boden.

Die Anbindung von Festteilen an die Wand kann mit zierlichen Winkeln oder über durchgehende Profile erfolgen. Letztere klemmen das

Glas ohne Glasbearbeitung und erlauben zudem einen Ausgleich von Bautoleranzen von +/- 8 mm.

Nach Vormontage der Bandteile an der Tür einerseits und am festen Glaselement bzw. an der Wand andererseits wird die Tür einfach eingehängt.

Für genauen Sitz und einfachste Reinigung sorgt die Glasflächenbündigkeit der Beschläge auf der Innenseite der Dusche.



**BH 410, BH 415**

Ob BH 410 mit Klemmplatten oder BH 415 mit versenkten Beschlägen: Die konvex verlaufenden Oberflächen der Bänder prägen das anspruchsvolle Design. Bei der flächenbündigen



Variante wird eine pflegeleichte Glasoberfläche auf der Innenseite des Ganzglas-Duschsystems geschaffen. Glasreinigung wird so zum Vergnügen.

Mit der Hebesenkefunktion werden Grenzen aufgehoben. Ohne die Schwellen bildenden Duschwannen ist das Anheben der Tür während der Öffnung von entscheidendem Vorteil. Die Türen lassen sich frei nach außen bewegen, sitzen aber nach Absenkung in der geschlossenen Position wieder dicht am Boden.



**BO 460**

BO 460 sieht nicht nur extrem gut aus. Es bedient sich modernster Technik und bietet hohen Komfort in Montage und Bedienung.



Die typische Form der Bänder in Verbindung mit den eckigen Wandanschlussprofilen schafft ein durchgängiges Bild.

Die Beschläge sind an den Duschienseiten glasflächenbündig versenkt. Trotzdem bietet das System vielfache Einstellmöglichkeiten, nämlich im Grundkörper des Beschlags. Individuelle Aufgabenstellungen sind problemlos realisierbar.



## Systemlösungen für Duschen mit Falttüren (Beispiel)

### BF 127

Eine Besonderheit beim System BF 127 ist die Verwendung von Falttüren. Wo notwendig, können durch die Führung eines Laufwagens im oberen Laufrahmenprofil Stabilität und Bedienkomfort erhöht werden. Die Beschläge sind so konzipiert, dass

die Dichtungen ohne Unterbrechung an den Glaskanten verlaufen. Das bedeutet hohe Dichtigkeit bei geringem Montageaufwand. Über eine Feder selbstschließende Duschbänder positionieren die Falttüren im geschlossenen Zustand bündig nebeneinander.



## Beschläge für Ganzglasduschen (Beispiel)

### BF 180

Die Beschläge aus dem Programm BF 180 umfassen neben Winkeln für die feste Verbindung von Gläsern an der Wand oder an ein weiteres feststehendes Glaselement auch Bänder für die Türen. Durch die Kombinationsmöglichkeiten dieser Komponenten lassen sich alle gängigen Duschanwendungstypen abbilden. Die einseitig öffnenden Türbänder sind mit einer

Federmechanik ausgestattet. Die von den baulichen Gegebenheiten abhängige 0°-Stellung der Tür lässt sich stufenlos einstellen. Einmal fixiert, sorgt die Feder bei

geschlossener Tür immer für einen sicheren Andruck der Dichtungen.

An der Duschen-Innenseite sind alle Beschläge der Serie BF 180 glasflächen-

bündig. So lässt sich die Dusche besonders einfach reinigen.



## Zubehör für Ganzglasduschen (Beispiel)

### Design Quadrat

Insbesondere die Beschläge im eckigen Design aus dem umfangreichen Programm der Systemduschen finden in diesem Zubehörprogramm ihre Entsprechung. Haltestangen oder Bodenbefestigungen für freistehende Gläser, Türknöpfe und Handtuchstangen – in jedem dieser Elemente findet sich das Quadrat als Schnitt wieder. Nicht nur das Design, sondern auch die Verarbeitung dieses Zubehörprogramms

zeichnen sich durch hohe Präzision aus. Alle festen Bauteile sind schweiß- und klebefrei durch Einpressdübel zusammengefügt. Ohne störende Ansätze oder Übergänge ist so eine dauerhafte und verdrehfreie Verbindung gesichert.



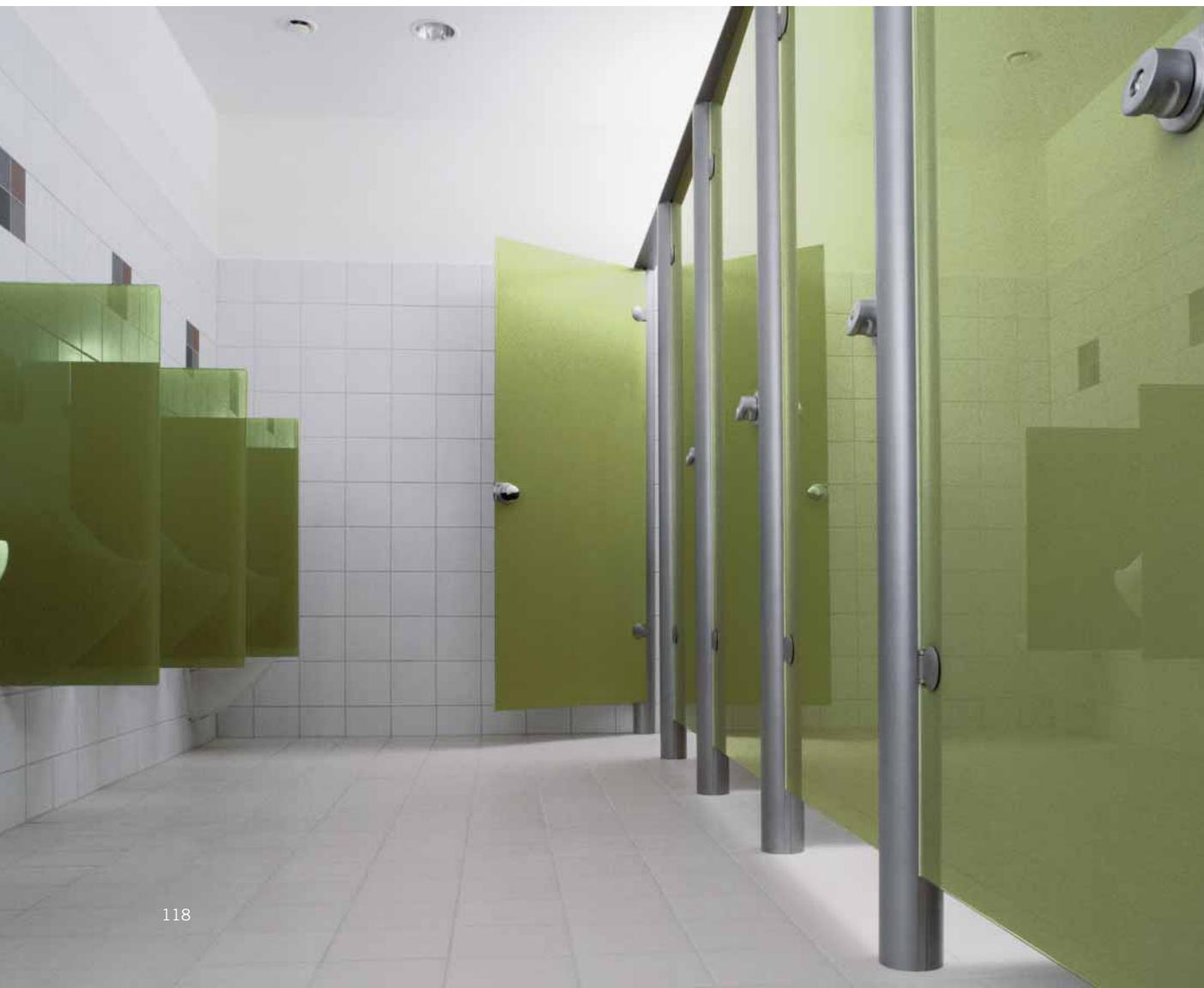
# CRISTALLO. Ästhetisch und funktional.

**Die Lösung für Trennwände**  
DORMA setzt immer wieder neue Standards bei der flexiblen Umsetzung ästhetisch ansprechender Systemkonzepte für funktionale Lösungen. Das CRISTALLO Trennwandsystem mit den Produktserien trendline und highline bietet alle Voraussetzungen für rundum zufriedenstellende Ergebnisse. Ursprünglich für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich vorgesehen, erschließt

sich CRISTALLO mit seinem modularen Konzept eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten in nahezu jedem Bereich der Innenarchitektur. Damit bietet es Antworten auf viele Fragen der zeitgemäßen Projektplanung. Einsatzmöglichkeiten sind unter anderem Trennwände oder Wandverkleidungen ebenso wie Umkleidekabinen, WC-Einheiten und Urinale. Dabei hat man die Wahl zwischen einzelnen Kabinen und

Reihenanlagen – in einer Linie oder auch in gebogenen Anordnungen. Alle Produkte des CRISTALLO Trennwandsystems sind selbsttragend konstruiert. Die stabile Struktur bilden vertikale Aluminiumstützen zusammen mit Trennflächen aus 8 mm dickem, farbig beschichtetem Einscheiben-Sicherheitsglas, das besonders stoß- und kratzresistent ist. Die Glastüren können sowohl nach innen als auch nach außen

öffnend ausgeführt werden. Das CRISTALLO Programm lässt sich gut kombinieren – sowohl mit den Ganzglas-Duschsystemen als auch mit den DORMA Beschlägen für Ganzglas-Innentüren. So können je nach Kundenanforderung auch spezielle Bereiche integriert werden, die allein der Instandhaltung oder dem Service vorbehalten sind.



### Schön und stabil

Alle Profile und Querverstärkungen für die Glaselemente sind aus formstabilen Aluminiumprofilen gefertigt. Je nach Kundenwunsch kommt entweder das eckige Profil der trendline Serie zum Einsatz oder das klassische Rundprofil der highline Serie. Beide verbinden hohe

Stabilität mit einem eleganten Auftritt. Die dauerelastische Kunststoffbeschichtung der Profile in RAL- oder Sanitärfarben ist auf Langlebigkeit und Unempfindlichkeit ausgelegt. Mit der Systemhöhe 2.150 mm wird der Standardbereich abgedeckt aber auch Sondermaße, z. B. für eine Boden-Decken-

Montage, sind jederzeit lieferbar. Die nach Aufmaß gefertigten Bohrungen und Aussparungen für die Aufnahme der Schlösser und Beschläge sowie die passend dimensionierten Profile erleichtern die Endmontage.

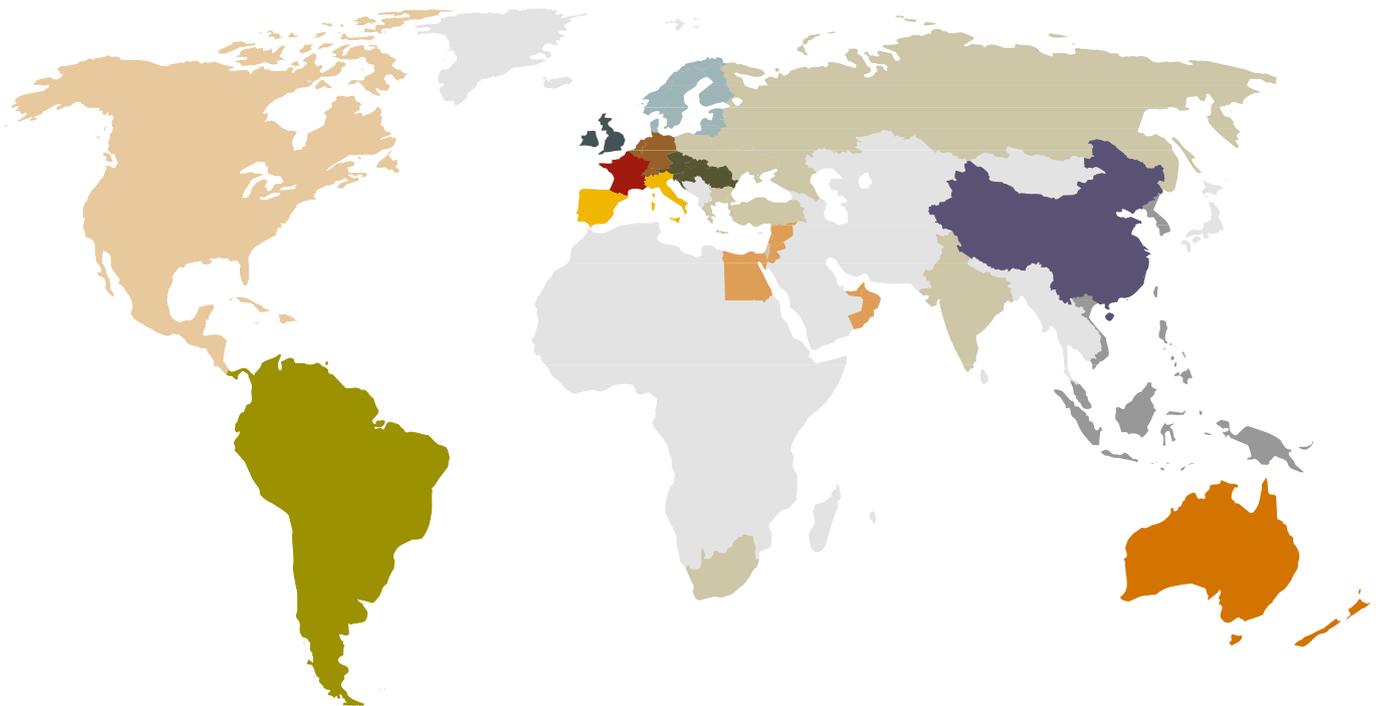


### CRISTALLO – mehr als Sanitär

Zunächst für den Sanitärbereich entwickelt, bietet sich CRISTALLO aber auch für viele andere Bereiche an. Überall dort, wo hohe Belastbarkeit und Hygiene gefordert werden, ist CRISTALLO eine gute Wahl. Zusätzlich

lässt sich durch die entsprechende farbige Gestaltung der Gläser die Atmosphäre des Gesamtobjektes unterstreichen. Umkleidekabinen in Shops sind daher nur ein Beispiel für eine gelungene Erweiterung des Einsatzfeldes.





	Central Europe		South-East Europe		North America		Far East
	South Europe		Scanbalt		South America		China
	France		Emerging Markets		Gulf		Australia
	Great Britain/UK Ireland						

	Central Europe	Anschrift	Telefon	Telefax
<b>(DE)</b>	<b>Germany</b>			
	<b>DORMA GmbH + Co. KG</b>	DORMA Platz 1, D-58256 Ennepetal	+49 2333 793-0	+49 2333 793-495
	<b>DORMA Türtechnik</b>	DORMA Platz 1, D-58256 Ennepetal	+49 2333 793-0	+49 2333 793-495
	<b>DORMA Beschlagtechnik GmbH</b>	Donnenberger Straße 2, D-42553 Velbert	+49 2053 495-0	+49 2053 495-100
	<b>DORMA Automatic GmbH + Co. KG</b>	DORMA Platz 1, D-58256 Ennepetal	+49 2333 793-0	+49 2333 793-495
	<b>DORMA Hüppe Raumtrennsysteme GmbH + Co. KG</b>	Industriestraße 5, D-26655 Westerstede/Ocholt	+49 4409 666-0	+49 4409 666-489
	<b>DORMA-Glas GmbH</b>	Max-Planck-Straße 33-45, D-32107 Bad Salzuflen	+49 5222 924-0	+49 5222 21009
	<b>Glamü GmbH</b>	Mobilstraße 2, D-79423 Heitersheim	+49 7634 520-0	+49 7634 520-999
	<b>DORMA Time + Access GmbH</b>	Mainzer Straße 36-52, D-53179 Bonn	+49 228 8554-0	+49 228 8554-175
<b>(CH)</b>	<b>Switzerland</b>			
	<b>DORMA Schweiz AG</b>	Industrie Hegi, CH-9425 Thal	+41 718864646	+41 718864656
<b>(NL)</b>	<b>Netherlands</b>			
	<b>DORMA Nederland B.V.</b>	Dalwagen 45, NL-6669 CB Dodewaard	+31 488 418100	+31 488 418190
<b>(BE)</b>	<b>Belgium</b>			
	<b>DORMA foquin N.V./S.A.</b>	Lieven Bauwensstraat 21a, B-8200 Brugge	+32 50 451570	+32 50 319505
	<b>DORMA Hüppe S.A.</b>	1, rue de l'Ancienne Potence, Zoning Industriel, B-7522 Marquain-lez-Tournai	+32 69 889 393	+32 69 889 394
	South Europe	Anschrift	Telefon	Telefax
<b>(IT)</b>	<b>Italy</b>			
	<b>DORMA Italiana S.r.l.</b>	Via A. Canova 44/46, I-20035 Lissone (MI)	+39 039 244031	+39 039 24403310

<b>(ES)</b>	<b>Spain</b>			
	<b>DORMA Ibérica, S.A.</b>	Camino San Martin de la Vega, 4, E-28500 Arganda del Rey (Madrid)	+34 91 8757850	+34 91 8757881
<b>(PT)</b>	<b>Portugal</b>			
	<b>DORMA Portugal para Portas, Lda.</b>	Av. de Sousa Cruz, N.º 671-LOJA 9, P-4780-365 Santo Tirso	+351 252 860490	+351 252 860499
<b>France</b>				
<b>(FR)</b>	<b>France</b>			
	<b>DORMA France S.A.S.</b>	Zone Europarc, Immeuble Mega 42, 42, rue Eugène Dupuis, F-94046 Créteil Cédex	+33 1 41942400	+33 1 41942401
	<b>FERMETURES GROOM Le Central 1 – BAT 430</b>	La Courtine Mont d'Est, F-93160 Noisy-le-Grand	+33 1 55851360	+33 1 55851370
	<b>DORMA Accueil S.A.S.</b>	ZAC de l'Echangeur, F-73100 Grésy-sur-Aix	+33 4 79348924	+33 4 79348923
	<b>DORMA STA S.A.S.</b>	42, rue Eugène Dupuis, F-94046 Créteil Cédex	+33 1 41942600	+33 1 41942626
<b>Great Britain/UK Ireland</b>				
<b>(UK)</b>	<b>Great Britain/UK Ireland</b>			
	<b>DORMA UK Limited</b>	Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0AB	+44 1462 477600	+44 1462 477601
	<b>DORMA UK Limited</b>	9 Lloyds Court, Manor Royal,	+44 1293 616666	+44 1293 617777
	<b>Huppe Movable Walls Division</b>	Crawley, GB-West Sussex RH10 2QW		
<b>(IE)</b>	<b>Ireland</b>			
	<b>DORMA Ireland Limited</b>	19, Sandyford Office Park, Foxrock, IRL-Dublin 18	+353 1 295-8280	+353 1 295-8284
<b>South-East Europe</b>				
<b>(AT)</b>	<b>Austria</b>			
	<b>DORMA Austria GmbH</b>	Pebering Strass 22, A-5301 Eugendorf	+43 6225 28488	+43 6225 28491
	<b>DORMA AKS Automatic GmbH</b>	Pebering Strass 22, A-5301 Eugendorf	+43 6225 8636-0	+43 6225 2659-0
	<b>DORMA Hüppe Austria GmbH</b>	Hollabererstraße 4 b, A-4020 Linz	+43 732 600 451	+43 732 650 326
<b>(HU)</b>	<b>Hungary</b>			
	<b>DORMA Magyarország Kft.</b>	Hunyadi János út 3, H-1117 Budapest	+36 1 3927037	+36 1 3927038
	<b>DORMA AKS Automatic GmbH</b>	Hunyadi János út 3, H-1117 Budapest	+36 1 2065127	+36 1 3824555
<b>(CZ)</b>	<b>Czech Republic</b>			
	<b>DORMA dverní technika CR, s.r.o.</b>	Vinhradská 184, CZ-130 52 Praha 3	+420 2 671321-78	+420 2 671321-71
<b>(SK)</b>	<b>Slovakia</b>			
	<b>DORMA Slovensko s.r.o.</b>	Ruzová dolina 6, SK-82108 Bratislava	+421 2 50221-283	+421 2 50221-286
<b>(HR)</b>	<b>Croatia</b>			
	<b>DORMA Croatia d.o.o.</b>	Ulica kneza Branimira 29/III, HR-10000 Zagreb	+385 1 4606944	+385 1 4606935
<b>(SI)</b>	<b>Slovenia</b>			
	<b>DORMA Representation Slovenia</b>	Parmova 19, SLO-1240 Kamnik	+386 51 385160	+386 1 8319093
	<b>ICL d.o.o.</b>	Plese 6, SLO-9000 Murska Sobota	+386 2 5302010	+386 2 5302020
<b>(RO)</b>	<b>Romania</b>			
	<b>DORMA Romania S.R.L.</b>	Bdul. Gheorghe Sincai nr. 9, Bl. 3, Sc. B, Parter, Ap. 1, Sector 4, RO-040312 Bucureşti	+40 31 806 91 60	+40 31 806 91 59
<b>Scanbalt</b>				
	<b>Anschrift</b>		<b>Telefon</b>	<b>Telefax</b>
<b>(NO)</b>	<b>Norway</b>			
	<b>DORMA Norge AS</b>	Alfasetveien 1, N-0668 Oslo	+47 23 176800	+47 23 176801
<b>(SE)</b>	<b>Sweden</b>			
	<b>DORMA Sverige AB</b>	F O Petersons gata 24, SE-421 31 Västra Frölunda	+46 31 289520	+46 31 281739

<b>(DK)</b>	<b>Denmark</b>			
	<b>DORMA Danmark A/S</b>	Sindalvej 6-8, DK-2610 Rødovre	+45 44 543000	+45 44 543001
<b>(FI)</b>	<b>Finland</b>			
	<b>DORMA Finland Oy</b>	Tiilenlyöjänkuja 6, FIN-01720 Vantaa	+358 9 8789130	+358 9 8784067
<b>(EE)</b>	<b>Estonia</b>			
	<b>DORMA Representation Estonia</b>	Lootuse pst. 90, EE-11619 Tallinn	+372 6707064	+372 5032932
<b>Emerging Markets</b>				
<b>(PL)</b>	<b>Poland</b>			
	<b>DORMA Polska sp. z o.o.</b>	ul. Warszawska 72, PL-05-520 Konstancin-Jezioma	+48 22 7365900	+48 22 7355901
	<b>DORMA Polska sp. z o.o. Dział scian przesuwanych DORMA Hüppe</b>	ul. Finalowa 9, PL-05-090 Raszyn	+48 22 7201032	+48 22 7200580
<b>(RU)</b>	<b>Russia, including all other Russian-speaking countries</b>			
	<b>DORMA RUSSIA</b>	2A bd. 2, Karyer Str., RUS-117449 Moscow	+7 495 6451576	+7 495 9811434
<b>(BG)</b>	<b>Bulgaria, GR – Greece, MK – Macedonia</b>			
	<b>DORMA BULGARIA EOOD</b>	Complex Drujba 2, 15 Heidelberg Str., BG-1582 Sofia	+359 2 9714904	+359 2 8704003
<b>(TR)</b>	<b>Turkey</b>			
	<b>DORMA Turkey</b>	Perpa Ticaret Merkezi A Blok, Kat: 11 N°: 1490-1492, TR-34385 Okmeydani-Istanbul	+90 212 2109393	+90 212 2109537
<b>(IN)</b>	<b>India</b>			
	<b>DORMA Door Controls India Pvt. Ltd.</b>	No. 14, Basement, Pattullous Road, IND-600 002 Chennai	+91 44 28585097	+91 44 28585096
<b>(ZA)</b>	<b>South Africa, including all other English-speaking African countries</b>			
	<b>DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.</b>	2 Gravel Drive, Kya Sands Business Park, Kya Sands, Randburg, ZA-2169 Johannesburg	+27 11 8300280	+27 11 8300291
<b>(UA)</b>	<b>Ukraine</b>			
	<b>DORMA RUSSIA</b>	2A bd. 2, Karyer Str., RUS-117449 Moscow	+7 495 6451576	+7 495 9811434
<b>(SCG)</b>	<b>Serbia and Montenegro</b>			
	<b>DORMA Door Systems d.o.o. Beograd</b>	Durmitorska 18, SRB-11000 Beograd	+381 11 3660373	+381 11 3660375
<b>North America</b>				
<b>(USA)</b>	<b>USA</b>			
	<b>DORMA Door Controls</b>	DORMA Drive, Drawer AC, Reamstown, Pennsylvania 17567, USA	+1 717 336-3881	+1 717 336-2106
	<b>DORMA Architectural Hardware Steeleville Division</b>	DORMA Drive, Drawer AC, Reamstown, Pennsylvania 17567, USA	+1 717 336-3881	+1 717 336-2106
	<b>DORMA Automatics Inc.</b>	924 Sherwood Drive, Lake Bluff, Illinois 60044, USA	+1 847 295-2700	+1 847 295-5288
	<b>CRANE Revolving Door Co. Inc.</b>	924 Sherwood Drive, Lake Bluff, Illinois 60044, USA	+1 847 295-2700	+1 847 295-5288
	<b>DORMA Glas Inc.</b>	1520 Jabez Reen, Suite 303, Millersville 21108, Staat, USA	+1 301 390-1000	+1 301 390-0011
	<b>Modernfold Inc.</b>	215 West New Road, Greenfield, Indiana 46140, USA	+1 800 869-9685	+1 866 410-5016
<b>(CA)</b>	<b>Canada</b>			
	<b>DORMA Door Controls</b>	1680 Courtney Park Drive, Unit 13, Mississauga, Ontario L5T 1R4, Canada	+1 905 6701281	+1 905 6705850
<b>(MX)</b>	<b>Mexico</b>			
	<b>DORMA México, S. de R.L. de C.V.</b>	Astrónomos 28, Col. Excandón, 11800 México, D.F.	+52 55 5272-6937	+52 55 5272-6948
<b>South America</b>				
<b>(BR)</b>	<b>Brazil</b>			
	<b>DORMA Sistemas de Controles para Portas Ltda.</b>	Av. Piracema, 1400, Centro Empresarial Tambore, CEP 06400 São Paulo/Brasil	+55 11 46899128	+55 11 46899260

<b>(AR)</b>	<b>Argentina</b>			
	<b>Dorma Sistemas de Controles para Portas Ltda</b>	Av. Francisco Beiro 4251 Buenos Aires – Capital Federal, República Argentina – 1419	+54 11 45051032	+54 11 45051032
<b>Gulf</b>				
<b>(AE)</b>	<b>United Arab Emirates</b>			
	<b>DORMA Gulf Door Controls FZE</b>	P.O. Box 17268, Plot No. S 20135, Road No. SW 301 G, Jebel Ali Free Zone South, Dubai, United Arab Emirates	+971 48 020400	+971 48 869101/ 8869100
<b>(SA)</b>	<b>Saudi Arabia</b>			
	<b>DORMA ARABIA Automatic Doors Ltd.</b>	P.O. Box 1633, Dammam 31441, Saudi Arabia	+9663 847 2394	+9663 847 2368
<b>Far East</b>				
<b>(SG)</b>	<b>Singapore</b>			
	<b>DORMA Production GmbH + Co. KG</b>	Singapore Branch, No. 2 jalan, Terusan, 619285 Singapura, Jurong	+65 62687633	+65 62657914
	<b>DORMA-Emerald Entrance Systems Pte. Ltd.</b>	No. 31 Gul Lane, 629425 Singapura, Singapore	+65 64595733	+65 64590137
<b>(TW)</b>	<b>Taiwan</b>			
	<b>DORMA Door Controls Pte. Ltd.</b>	9F-3, No. 45, Pao-Chung Rd., Hsin-Tien City, Taipei, Taiwan, R.O.C.	+886 2 9182987	+886 2 9135628
<b>(MY)</b>	<b>Malaysia</b>			
	<b>DORMA Malaysia Sdn. Bhd.</b>	P.O. Box 55, PLO 217, Jalan Siber 10, Kawasan Perindustrian Senai IV, MY-81400 Senai Johor, Malaysia	+60 7 5985730	+60 7 5985729
<b>(PH)</b>	<b>Philippines</b>			
	<b>DORMA Door Controls Pte. Ltd. Philippine Representative Office</b>	Unit 7C Cypress Gardens Condominium, Makati City Metro Manila, Philippines	+63 2 8934077/8	+63 2 8937086
<b>China</b>				
<b>(CN)</b>	<b>China</b>			
	<b>DORMA Door Controls (Suzhou) Co., Ltd.</b>	Room 14 B, YueYun Building, No. 3, ZhongShan Road 2, 510081 GuangZhou, China (GuangZhou Representative Office)	+86 20 87676190	+86 20 37620265
	<b>DORMA Door Controls (Suzhou) Co., Ltd.</b>	Room M, 17 Oriental Kenzo Plaza, No. 48, Dongzhimenwai Avenue, Dongchen District, 100027 Beijing, China (Beijing Representative Office)	+86 10 51665786	+86 10 51600636
	<b>DORMA Door Controls (Suzhou) Co., Ltd.</b>	Room 1608, Gangtai Plaza, No. 700, Yan An East Road, 200001 Shanghai, China (Shanghai Representative Office)	+86 21 53850022	+86 21 53850885
	<b>DORMA Door Controls (Suzhou) Co., Ltd.</b>	Room 701, Technology Plaza, 651 King's Road, North Point, Hong Kong, China (Hong Kong Representative Office)	+852 25034632	+852 28875370
	<b>DORMA China Ltd.</b>	No. 101 Tong Sheng Road, Suzhou Industrial Park, 215126 Suzhou, China	+86 512 67612481	+86 512 67614582
<b>Australia</b>				
<b>(AU)</b>	<b>Australia</b>			
	<b>DORMA Door Controls Pty. Ltd.</b>	P.O. Box 1092, Narre Warren Vic 3805, 52 Abbott Road, Hallam/Victoria 3803, Australia	+61 3 97963555	+61 3 97963955
	<b>DORMA Automatics Pty. Ltd.</b>	46–54 Abbott Road, Hallam/Victoria 3803, Australia	+61 3 97964111	+61 3 97963767
	<b>AUTO ENTRY Pty. Ltd.</b>	Unit 1, Block V, 391 Park Street, REGENTS PARK NSW 2143, Australia	+61 2 97388222	+61 3 97388022
<b>(NZ)</b>	<b>New Zealand</b>			
	<b>DORMA HORIZON NZ LTD.</b>	20 Sylvia Park Road, Mt. Wellington, P.O. Box 13-504, Onehunga, Auckland, New Zealand	+64 9 573-1999	+64 9 573-1991





Division Glasbeschlagtechnik  
DORMA-Glas GmbH  
Postfach 3268  
D-32076 Bad Salzuffen  
Max-Planck-Straße 33-45  
D-32107 Bad Salzuffen  
Tel. +49 5222 924-0  
Fax +49 5222 21009  
[www.dorma-glas.de](http://www.dorma-glas.de)

DORMA GmbH + Co. KG  
Postfach 4009  
D-58247 Ennepetal  
DORMA Platz 1  
D-58256 Ennepetal  
Tel. +49 2333 793-0  
Fax +49 2333 793-495  
[www.dorma.de](http://www.dorma.de)