



BST/FBST COMFORT LINE

**Bogenschiebetür-
anlagen**

Attraktive Optik, vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Automatische Bogenschiebetüranlagen DORMA BST COMFORT LINE bieten optimale Voraussetzungen, um Eingangsbereiche ebenso interessant wie individuell zu gestalten.

Die Anlagen können als Halbkreis (180 °) und Vollkreisausführung (360 °) geliefert werden. Sie sind in 6 gängigen Durchmessern lieferbar. Die Anbindung zur Fassade wird mit einem flexiblen Anschlussprofil hergestellt.

Abgestimmt auf das architektonische Konzept, bilden Bogenschiebetüranlagen

DORMA BST COMFORT LINE unübersehbar markante Elemente oder fügen sich harmonisch in die Fassadengestaltung ein. Sie übernehmen Windfang- und Schleusenfunktion, lenken Passantenströme und geben selbst bei knapp bemessenen Einbauweiten den Eingängen Breite und Tiefe.

Die Bogenschiebetüranlage DORMA BST COMFORT LINE lässt sich auch mit anderen automatischen Türen kombinieren.

Zuverlässig und sicher

Wie alle Türanlagen von DORMA setzen Bogenschiebetüranlagen DORMA BST COMFORT LINE Maßstäbe für Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Die selbstlernende Mikroprozessorsteuerung bietet die Gewähr für gleichmäßige Bewegungsabläufe und hohe Zuverlässigkeit. Darüber hinaus sorgt sie zusammen mit der integrierten Durchgangsüberwachung für größtmögliche Sicherheit.

Die Anlagen werden einbaufertig geliefert.

DORMA übernimmt auch die Montage und Inbetriebnahme. Auf Wunsch sind die Türen mit Absicherungskomponenten (Sensorik) gemäß DIN 18650 ausgestattet.

Für Flucht- und Rettungswege

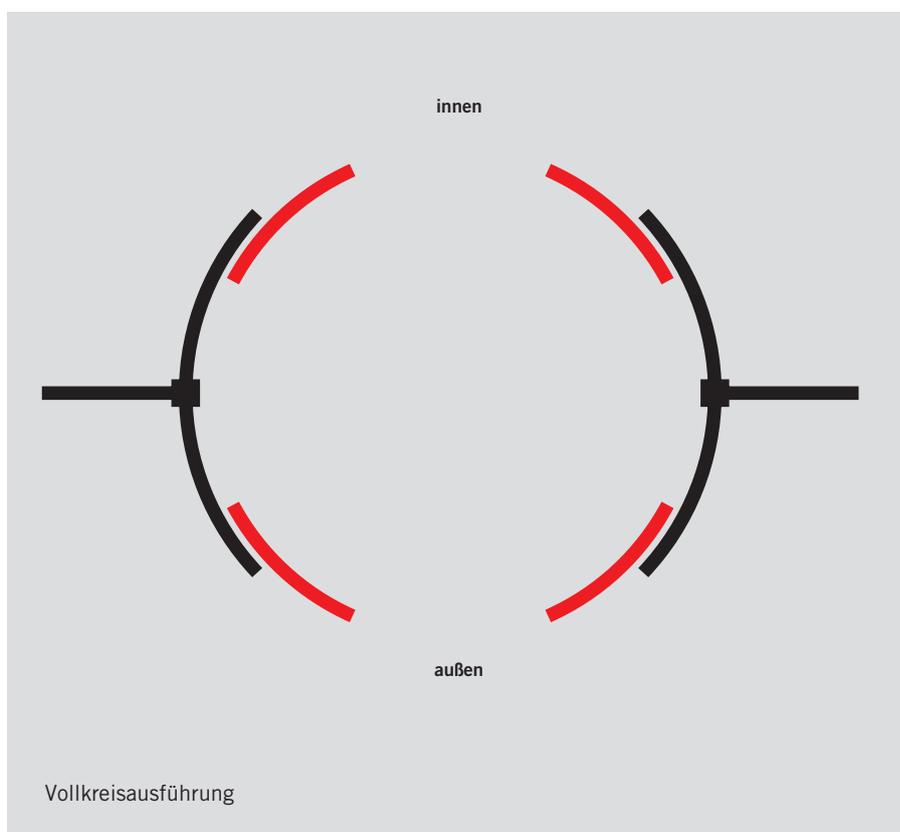
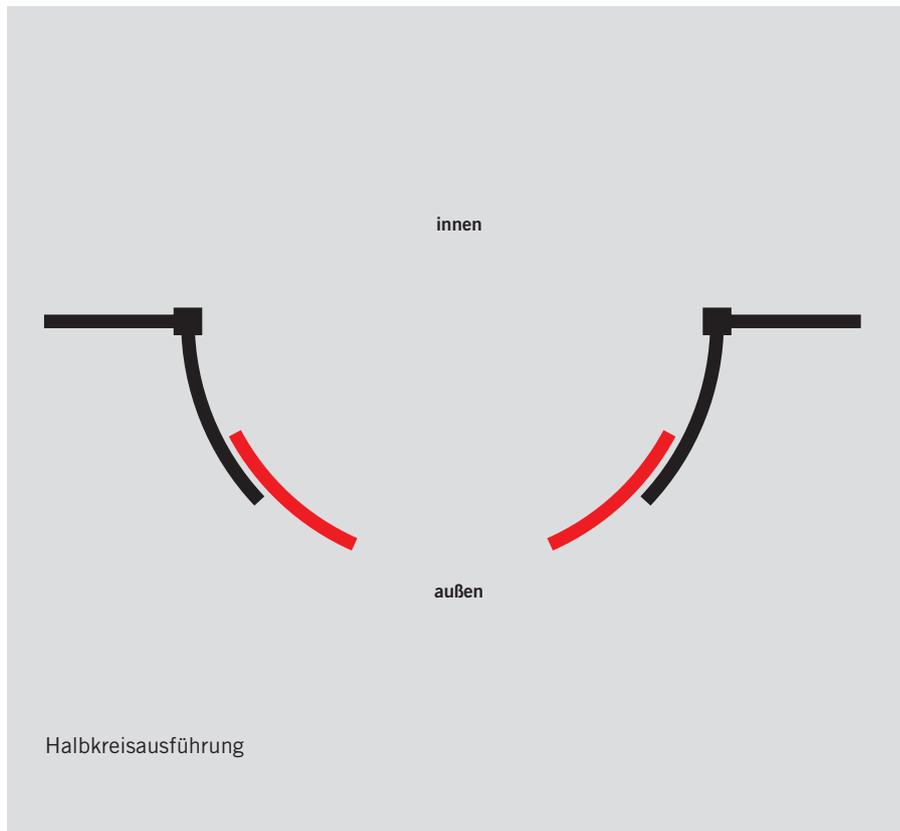
Unter der Bezeichnung FBST COMFORT LINE werden Bogenschiebetüranlagen auch mit redundantem Antrieb, Sicherheits-Zusatzsteuerung und Spezial-Radarbewegungsmelder ausgeführt. Sie sind baumustergeprüft als „automatische Schiebetür ohne Drehbeschlag zum Einsatz in Rettungswegen“ lieferbar. Auf Wunsch sind die Türen mit Absicherungskomponenten (Sensorik) gemäß DIN 18650 ausgestattet.



DORMA FBST
Für Flucht- und Rettungswege nach DIN 18650 zugelassen



Ausführungen



Größen und Abmessungen		BST COMFORT LINE	FBST COMFORT LINE
Durchgangswerte	LW ²⁾	1235, 1519, 1660, 1802, 1943, 2085	1660, 1802 1943, 2085
Fluchtwegbreite			1660, 1802 1943, 2085
min. Einbauweite	B ²⁾	2100 mm	
Durchgangshöhe	H	2200 / 2500 mm ¹⁾	
Halbkreisradius	r	1000, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600	1300, 1400 1500, 1600
Vollkreisradius	r	1000, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600	1300, 1400 1500, 1600
Anzahl Türflügel		2	
2-flügelig, symetrisch		●	
Feststehende Seitenteile		●	
Stirnbandhöhe (Minimum)		260 mm	
Stirnbanderhöhung ¹⁾		260 – 500 mm	
Schiebetürflügel konvex		●	
Türflügelgewicht, max.		80 kg	80 kg

¹⁾ Angaben = Standard (Sondermaße auf Anfrage)

²⁾ Abhängig von Radius r

Technische Daten	BST COMFORT LINE	FBST COMFORT LINE
Leistungsaufnahme, max.	250 W	
Leistungsaufnahme, durchschnittlich	30 W	
Anschlussspannung / Frequenz	230 V / 50 – 60 Hz	
Externe Energieversorgung	27 V DC / 2 A	
TÜV-baumustergeprüft	●	
Geprüft gemäß Niederspannungsrichtlinien	●	
Fertigung nach ISO 9001	●	

Einstellbare Parameter	BST COMFORT LINE	FBST COMFORT LINE
Öffnungsgeschwindigkeit je Türflügel, einstellbar	100 – 750 mm/s	
Schließgeschwindigkeit je Türflügel, einstellbar	100 – 500 mm/s	
Schleichgeschwindigkeit je Türflügel, einstellbar	30 – 90 mm/s	
Öffnungs- und Schließkraft, einstellbar	●	
Maximale Kraft beim Auftreffen auf ein Hindernis	150 N	

Antrieb und Steuerung	BST	FBST
Antrieb	ES 200	ES 200 2D
Mikroprozessorsteuerung	●	
Integrierte Durchgangsüberwachung	○	
Ausstattung gemäß DIN 18650	○	
Hindernis-Selbsterkennung	●	
Autom. Reversierzyklus beim Auftreffen auf ein Hindernis	●	
Selbsttest des Gesamtsystems	●	
Anschluss für Schleusensteuerung	●	-
Parameterveränderung möglich	●	
Selbstlernend	●	
Schutzart	IP 20	
Impulsverlängerung für Scheck- bzw. Codekartenleser oder Schlüsseltaster	●	
Potentialfreier Kontakt	●	
Busfähig	●	
Türzustandsmeldung, Türverriegelung	○	

Funktionsprogramme	BST	FBST
Aus	●	
Automatik	●	
Ausgang	●	
Dauerauf	●	
Ausgang Teiloffen	●	
Nacht-Bank-Schaltung	●	

Deckenausführung	BST	FBST
Decke Melamin weiß	●	
Staubdecke oben	●	
Regendichtes Dach mit Wasserspeichern (vorbereitet)	○	

Profile und Glas	BST	FBST
Ganzglas-Profilsystem mit 8 mm ESG - G	●	
Ganzglas-Profilsystem mit 8,76 mm VSG - G	○	

Ausstattung	BST	FBST
Gerades Paneel für oberen Fassadenanschluss	○	
Seitlicher Fassadenanschluss Paneel	○	
Deckenrahmen mit Aluminiumverkleidung außen	●	
Alustützen	●	
Beleuchtung		
Deckenausschnitt für bauseitige Leuchten	○	
Halogenspot, 20 W, einschl. Deckenausschnitt und Zubehör	○	
Bodenbelag		
Emco-Reinstreifmatte	○	
Arwei-Reinstreifmatte	○	
Bodenführung		
Oberflurführung ohne Bodenring	●	
Oberflurführung mit Bodenring	○	
Unterflurführung mit Bodenring (Pflicht ab LW 1500)	○	

Anschlußmöglichkeiten Zubehör	BST	FBST
Verriegelung		
Elektromechanische Verriegelung	○	○
Stromlos öffnend durch Notstrommodul	○	●
Überwachtes Batteriepaket	○	●
Eigensicherer Impulsgeber in Fluchrichtung	-	●
Radarbewegungsmelder außen		○
Radarbewegungsmelder innen		○
Not-Befehlseinrichtung		
Funktion Not-Aus	○	-
Funktion Not-Auf	-	○

- serienmäßig
- optional

Halbkreis- und Vollkreisausführung

Standardabmessungen

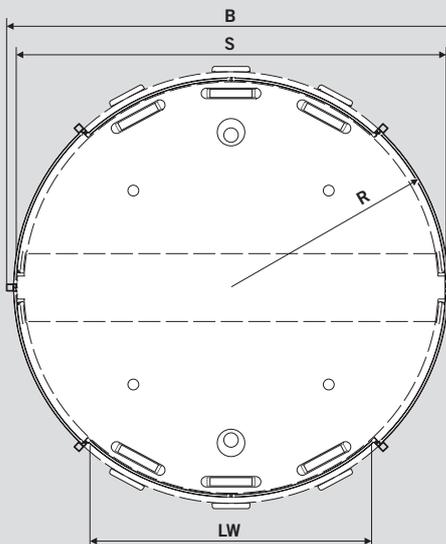
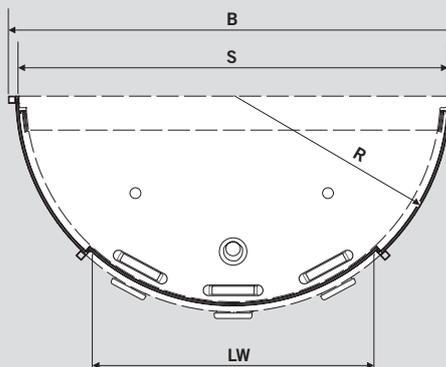
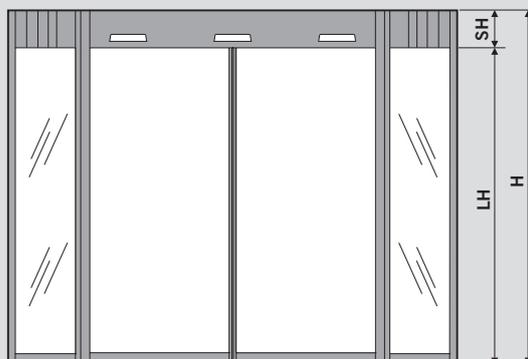
Durchgangshöhe	LH
Stirbandhöhe	SH
Anlagenhöhe	H
Nennradius	r
Innenbreite	S
Anlagenbreite	B
Durchgangweite	LW

Halbkreis- und Vollkreisausführung

Ganzglas-Profilsystem G

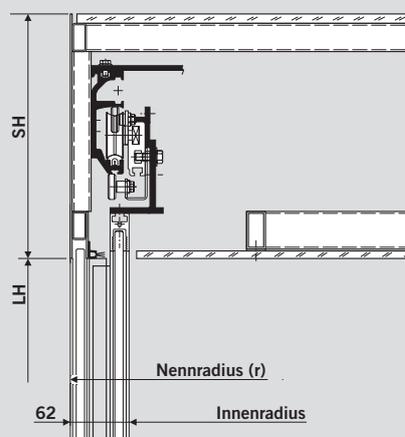
LH	2200	2500				
SH		260				
H		LH + SH				
r	1000	1200	1300	1400	1500	1600
S	1960	2360	2560	2760	2960	3160
B	2100	2500	2700	2900	3100	3300
LW	1235	1519	1660	1802	1943	2085

Maße in mm

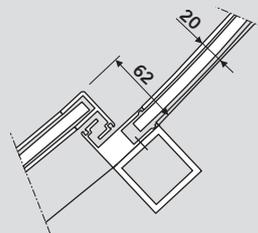


DORMA FBST
Für Flucht- und Rettungs-
wege nach DIN 18650
zugelassen

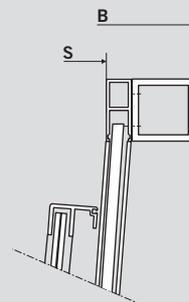
Ganzglas-Profilsystem G



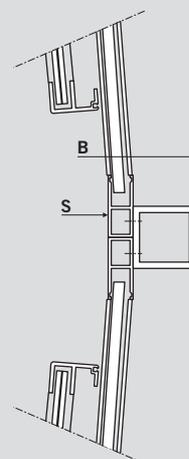
Seitenteil und Flügel mit Dichtungsprofilen



Flügel mit Mitteldichtungen

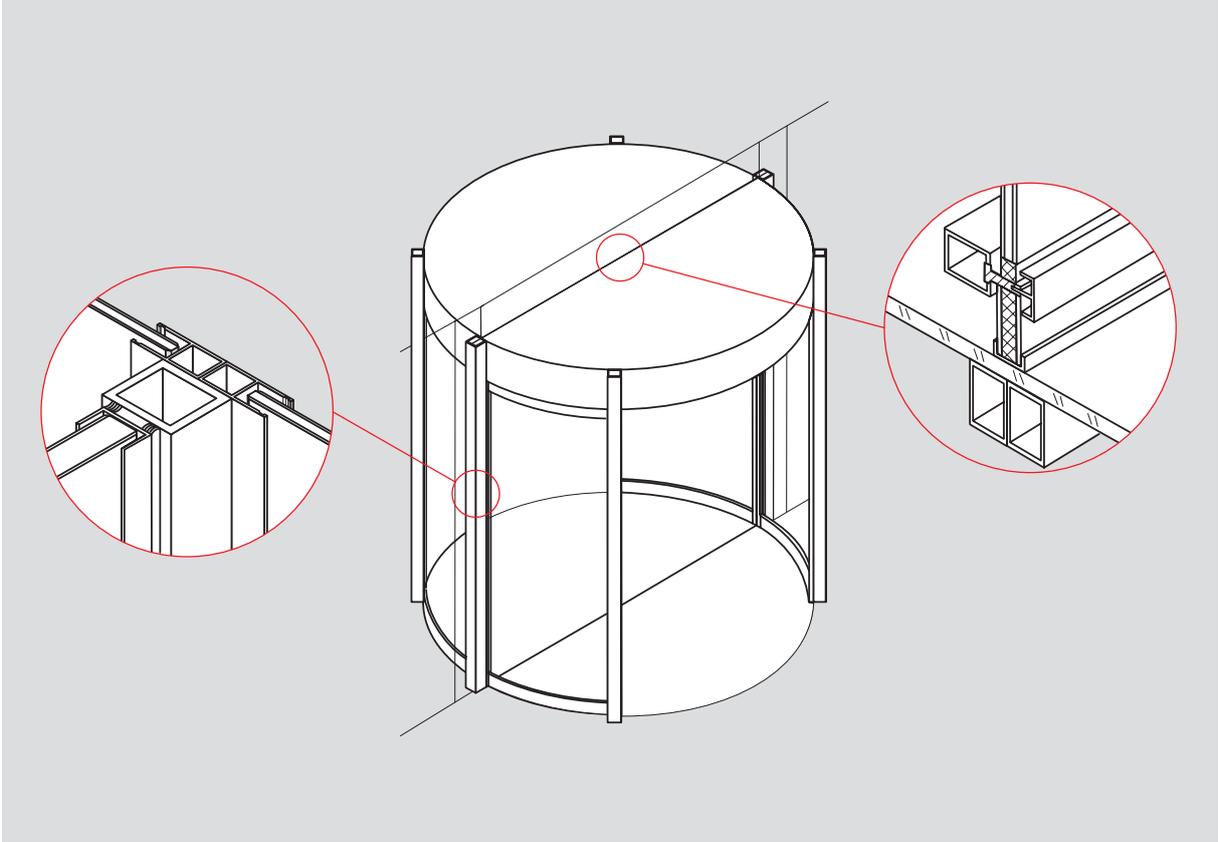


Alustütze mit Anbindung Seitenteil Halbkreis

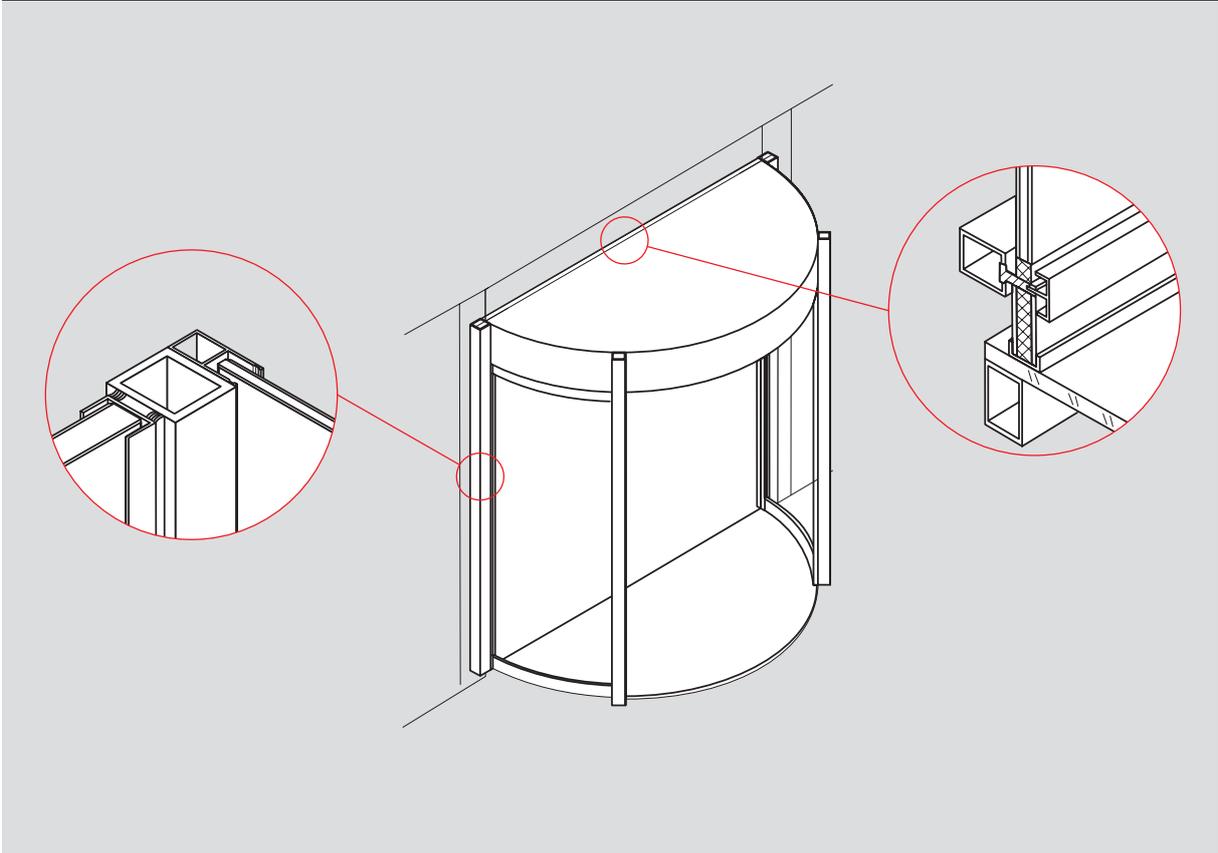


Alustütze mit Anbindung Seitenteil Vollkreis

Fassadenanschluss 360°

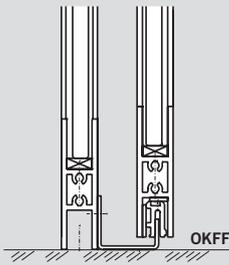


Fassadenanschluss 180°

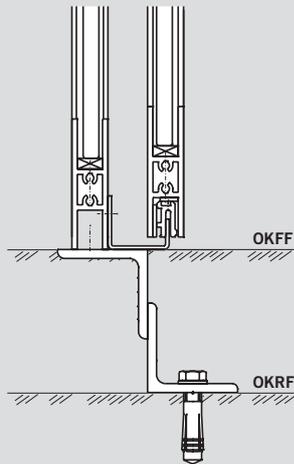


Bodenführung

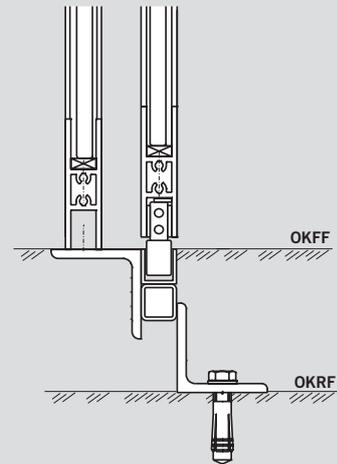
Oberflurführung
ohne Bodenring



Oberflurführung
mit Bodenring



Unterflurführung
mit Bodenring

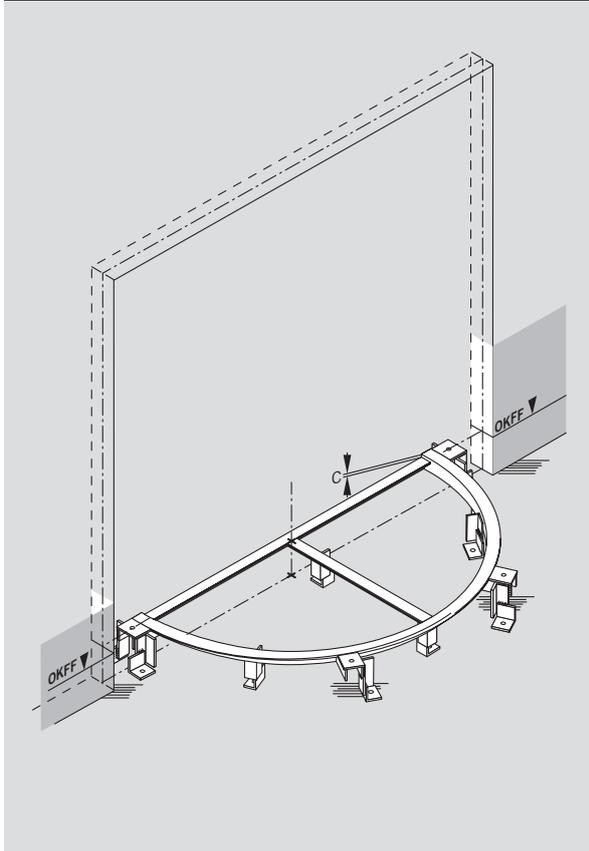


Die Auslegung der Bodenführung richtet sich nach der Größe der Öffnungsweite* sowie den örtlichen Gegebenheiten und umfasst

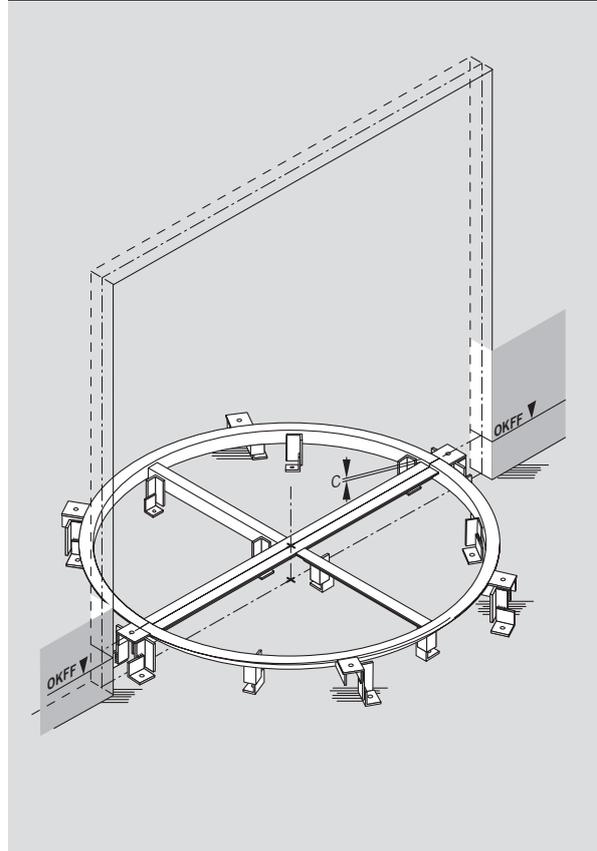
- Oberflurführungen ohne / mit Bodenring
- Unterflurführungen mit Bodenring.

*ab einer Lichten Öffnungsweite von 1500 mm ist eine Unterflurführung erforderlich.

Bodenring Halbkreisausführung

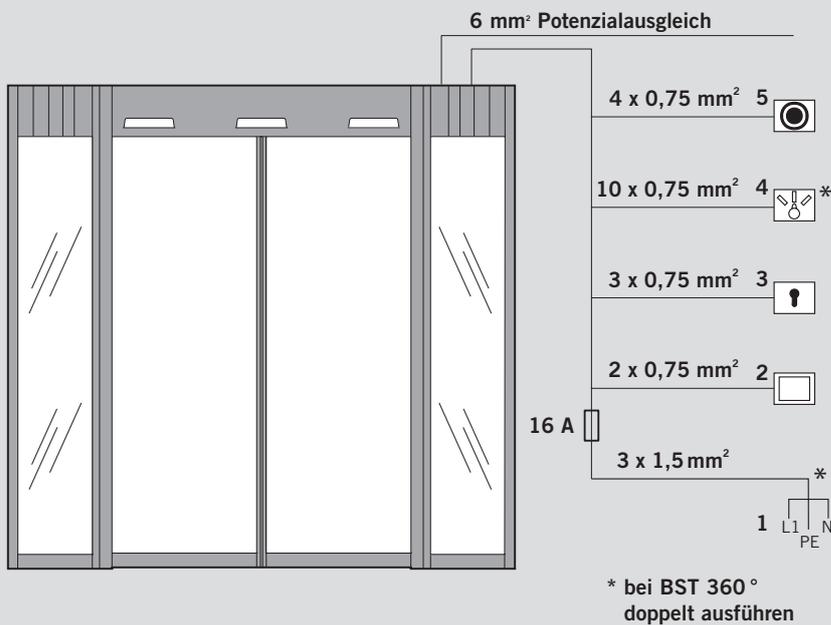


Bodenring Vollkreisausführung





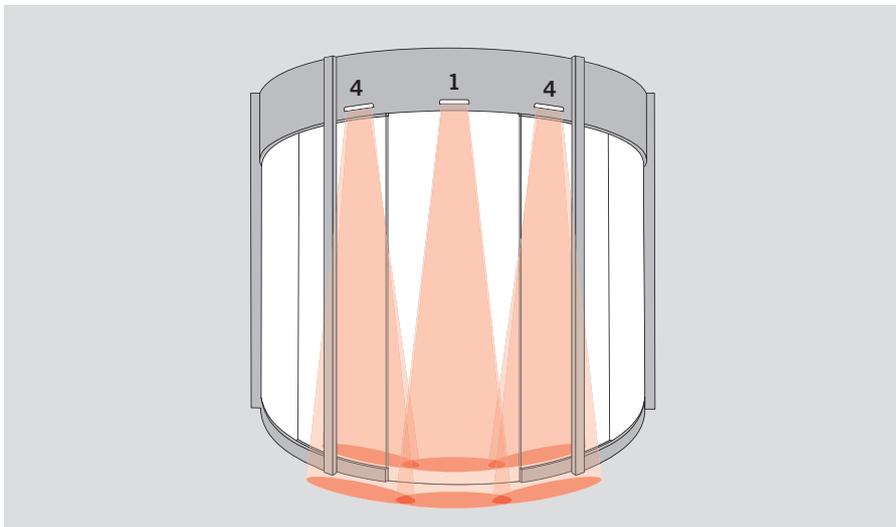
Anschlussplan



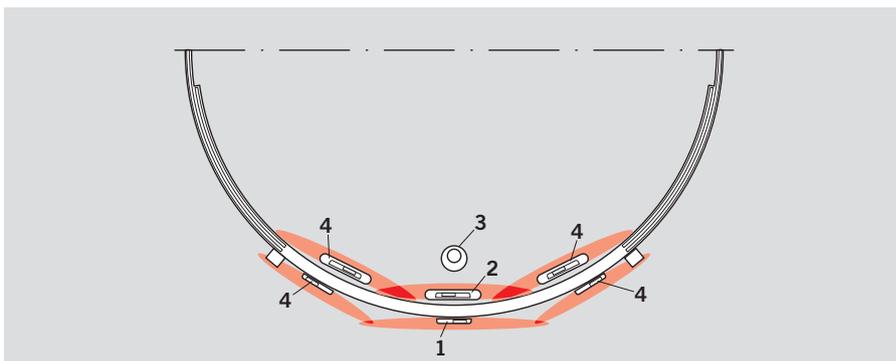
- 1 Zuleitung
- 2 Taster innen
- 3 Schlüsseltaster
- 4 Programmschalter
- 5 Not-Befehlseinrichtung (Option)

Die externe Not-Befehlseinrichtung (Funktion Not-Aus bzw. Not-Auf) muss in der Nähe der Tür angebracht werden bei einer max. Kabellänge von 30 m. Das Kabel kann zusammen mit dem Kabel für den Programmschalter verlegt werden. Bei der Verkabelung des externen Programmschalters beträgt die max. Kabellänge 30 m. Wird das Kabel zusammen mit anderen Kabeln verlegt, muss es mit einer Abschirmung versehen werden.

Sicherheitsausstattung



- 1 Radarbewegungsmelder außen / Kombisensor außen (bei DIN 18650 Pflicht)
- 2 Integrierte Infrarotmelder zur Überwachung des Durchgangsbereichs
- 3 Radarbewegungsmelder innen
- 4 Infrarotmelder (Option, bei DIN 18650 Pflicht)



Programmschalter

Durch die Kombination mit einem Programmschalter aus dem DORMA Zubehörprogramm wird das automatische Türsystem individuellen Bedienungsanforderungen gerecht und ist kinderleicht zu handhaben.

Die Programmschalter sind in verschiedenen Ausführungen und für jede erdenkliche Anforderung konzipiert.

Die Optionen reichen von der mechanischen bis zur vollelektronischen Ausführung, wahlweise auch über Profilhalbzylinder oder vollelektronische Codierung abschließbar.

- Bis zu 5 verschiedene Funktionen: Aus, Automatik, Ausgang, Teiloffen, Dauerauf
- Elektronische Programmschalter im Objektdesign System 55 für höchste ästhetische Ansprüche



Programmschalter für Schiebetürantriebe

Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
PG-S2	5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 x 40 mm	Gira S-Color	19135602150
EPS-S	Vollelektronischer Programmschalter im Design System 55, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster TL-ST S55, Folientastatur, aluminiumfarbig, weiß, UP, 80 x 80 mm	System 55	16556901150



Programmschalter für Schiebetürantriebe in Flucht- und Rettungswegen (FST)

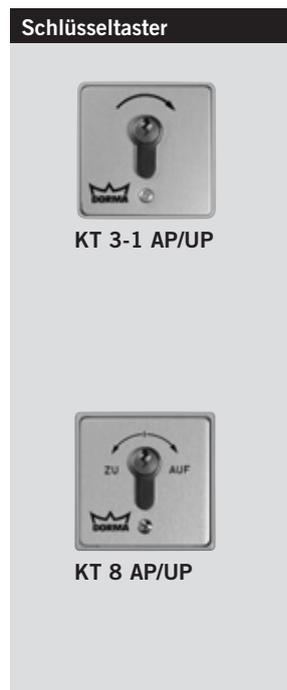
Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
PG-FST1	5-stellig, abschließbar, Aluminium, weiß, UP, 80 x 80 mm	Gira S-Color	19135603150
PG-FST2	5-stellig, abschließbar über Profilhalbzylinder, weiß, Aluminium, UP, 105 x 80 x 65 mm, AP-Dose: 19142201170	Deutsche Solenoid	19142001170
EPS-FST	Vollelektronischer Programmschalter im Design System 55, 5-stellig, abschließbar über Codierung oder zusätzlichen Schlüsseltaster TL-ST S55, Folientastatur, weiß, aluminiumfarbig, UP, 80 x 80 mm	System 55	16556801150

Taster



Handtaster

Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
Handtaster	Wechsler einpolig, Einfachrahmen, weiß, UP	System 55	19144701170



Schlüsseltaster

Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
KT 3-1	1 Schließer, mit Profil-Halbzylinder (austauschbar gegen jeden Schließanlagen-Halbzylinder), Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall, 75 x 75 x 60 mm		
KT 3-1 UP	UP		05054531332
KT 3-1 AP	AP		05054631332
KT 8	Beschriftung „Auf, Zu“, 2 Schließer, mit Profil-Halbzylinder (austauschbar gegen jeden Schließanlagen-Halbzylinder), Schlüssel nur in Nullstellung abziehbar, Aluminium, Metall, 75 x 75 x 60 mm		
KT 8 UP	UP		05054831332
KT 8 AP	AP		05054931332

Not-Befehlseinrichtung



Bezeichnung	Spezifikation	Installationssystem	Bestell-Nr.
NAT 1	Zur Unterbrechung der automatischen Türbewegung. Not-Befehlseinrichtung (Funktion Not-Aus) für automatische Türantriebe. Ausführung gemäß ZH 1/494 bzw. BGR 232 sowie DIN 18650. Schaltknopf in Rot mit Zentralplatte in Gelb. Kontaktbelastbarkeit: max. 10 A bei 230 V AC. Schließer: 1, Öffner: 1, Rahmen weiß, UP, 80 x 80 mm	System 55	90400025
NAT 2*	Ausführung „Not Auf“ mit grünem Schaltknopf, Schließer: 1, Öffner: 1, Kontaktbelastbarkeit: max. 10 A bei 230 V AC, Rahmen weiß, UP, 80 x 80 mm	System 55	90400035

* ohne Abbildung

Aktiv-Infrarotmelder

Aktives Infrarotsystem zur Absicherung von Durchgangsbereichen und Neben-

schließkanten bei Schiebetüren. Präsenzerfassung von Personen und Gegenständen

Aktiv-Infrarotmelder



Bezeichnung Spezifikation

IRIS ON Schwarz

Radarbewegungsmelder

Die Benutzerfreundlichkeit von Automatik-Türen ist in hohem Maße abhängig von Art und Ausführung des jeweiligen Impulsgebers.

Das DORMA Sensorik-Programm gewährt hier die notwendige Flexibilität für die verschiedensten Einsatzgebiete in Verbindung mit Zuverlässigkeit und Benut-

zungskomfort auf höchstem Niveau. Effektive Erfassung von sich bewegenden Personen oder Gegenständen zum Öffnen von Automatik-Türen.

Radarbewegungsmelder



Eagle



Deckeneinbausystem
Eagle



Wetterschutzdach
Eagle

Bezeichnung Spezifikation

Bestell-Nr.

Standardbewegungsmelder

Eagle 2	Standard, schwarz	16503201170
----------------	-------------------	-------------

Richtungserkennende Bewegungsmelder

Richtungserkennung für optimal kontrolliertes Öffnen und Schließen

Eagle 1	Richtungserkennung, schwarz	16503101170
----------------	-----------------------------	-------------

Selbstüberwachender Bewegungsmelder

(FST-Anwendung – für Türen in Flucht- und Rettungswegen)

Radarmelder für Flucht- und Rettungswegtüren mit Selbstüberwachung und mit redundant ausgelegter Elektronik

Eagle 3-N	Selbstüberwachend, Richtungserkennung, schwarz	16551601170
------------------	--	-------------

Zubehör für Geräte Typ Eagle

Deckeneinbausystem, weiß	16502901170
--------------------------	-------------

Wetterschutzdach, transparent	05090731332
-------------------------------	-------------

Kombinationsensorik

Zur Öffnung und Absicherung von automatischen Schiebetüren. Substitution von Lichtschranken durch integrierte Aktiv-Infrarot-

funktion. Öffnen von Schiebetüren durch Radar, Absichern der Haupt- und Nebenschließkanten durch Aktiv-Infrarot.

Aktiv-Infrarotmelder



Activ8 One on / Activ8 Three on

Bezeichnung	Spezifikation
Activ8 One on	Richtungserkennung, schwarz
Activ8 Three on	Richtungserkennung, selbstüberwacht, FST-geeignet, schwarz



DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333/793-0
Fax +49 2333/793-495

Division Automatic weltweit

Region Australasia

Australia
DORMA Automatics Pty. Ltd.
Tel. +61 3 8795 0666
www.dorma.com.au

New Zealand
DORMA HORIZON NZ LTD
Tel. +64 9 573-1999
www.dorma.com.nz

Region Central Europe

Belgium
DORMA foquin N.V./S.A.
Tel. +32 50 451570
www.dorma.be

Germany
DORMA Automatic
GmbH + Co. KG
Tel. +49 2333 793-0
www.dorma.de

Luxembourg
Luxembourg Subsidiary
Automatic
Tel. +49 2333 793-216
www.dorma.de

Netherlands
DORMA Nederland B.V.
Tel. +31 488 418100
www.dorma.nl

Switzerland
DORMA Schweiz AG
Tel. +41 718864646
www.dorma.ch

Region Emerging Markets

Bulgaria
DORMA-BALKAN EOOD
Tel. +359 2 9714 904
www.dorma.com

Greece
DORMA Representation Greece
Tel.: +30 21 09944388
www.dorma.com

India
DORMA Door Controls India
Pvt. Ltd.
Tel. +91 44 28585097
www.dorma.com

Israel
DORMA GmbH + Co. KG
Tel. +49 2333 793-0
www.dorma.com

Poland
DORMA Polska sp. z o.o.
Tel. +48 22 7365900
www.dorma.pl

Russia
DORMA Russia
Tel. +7 495 981-1433
www.dorma.rus

South Africa
DORMA Door Controls (Pty.) Ltd
Tel. +27 11 8300280
www.dorma.com

Turkey
DORMA Kapi Kontrolleri Ltd.
Sti Sahraticedid Mah.
Tel.: +90 216 3600056
www.dorma.com

Ukraine
DORMA Sales Representative
Vasyl Stuchylin
Tel. +38 44 5183526
www.dorma.com

Region China

China
DORMA China Ltd.
Tel. +86512 67612481
www.dorma.com.sg

Hong Kong
DORMA Door Controls (Suzhou)
Co., Ltd.
Tel. +852 25034632
www.dorma.com.sg

Region Far East

Indonesia, Japan, Malaysia,
Vietnam
DORMA Emerald Entrance
Systems Pte Ltd
Tel. +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Philippines
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Tel. +632 893 4077/8
www.dorma.com.sg

Singapore
DORMA Far East Pte. Ltd.
(Sales)
Tel. +65 64151898
www.dorma.com.sg

South Korea
DORMA Emerald Entrance
Systems Pte Ltd
Tel. +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Taiwan
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Tel. +886 2 9182987
www.dorma.com.sg

Region France

France
DORMA Accueil S.A.S.
Tel. +33 4 79348924
www.dorma.fr

Region Gulf

Saudi Arabia
DORMA Arabia Automatic
Doors Ltd.
Kingdom of Saudi Arabia
Tel. +9663 847 2394
www.dorma.com

United Arab Emirates
DORMA Gulf Door Controls FZE
Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971 48 839014
www.dorma.com

Region North America

Canada
DORMA Door Controls
Tel. +1 905 6701281
www.dorma.com

Mexico
DORMA México, S. de R.L.
de C.V.
Tel. +52 55 5272-6937
www.dorma.com

USA
DORMA Automatics Inc.
Tel. +1 847 295-2700
www.dorma-usa.com

Region Scanbalt

Denmark
DORMA Danmark A/S
Tel. +45 44 543000
www.dorma.dk

Estonia
DORMA Representation
Estonia
Tel. +372 6707064
www.dorma.com

Finland
DORMA Finland Oy
Tel. +358 9 8789130
www.dorma.fi

Lithuania
DORMA Norge AS
Tel. +47 23 176800
www.dorma.com

Norway
DORMA Norge AS
Tel. +47 23 176800
www.dorma.no

Sweden
DORMA Sverige AB
Tel. +46 31 289520
www.dorma.se

Region South America

Argentina
DORMA Sistemas de
Controles para Portas Ltda
Tel. +54 11 45051032
www.dorma.com

Brazil
DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Tel. +55 11 46899128
www.dorma.com.br

Region South-East Europe

Austria
DORMA Austria GmbH
Tel. +43 6225 8636-0
www.dorma.at

Croatia
DORMA Croatia d.o.o.
Tel. +385 0 1 46 06 944
www.dorma-croatia.hr

Czech Republik
DORMA dverni technika CR,
s.r.o.
Tel. +420 2 671321-78
www.dorma.com

Hungary
DORMA AKS Automatic GmbH
Tel. +36 1 2065127
www.dorma.com

Romania
DORMA Romania S.R.L.
Tel. +40 31 806 916 0
www.dorma.com

Slovakia
DORMA Slovensko spol. s.r.o.
Tel. +421 2 50221-283
www.dorma.com

Slovenia
DORMA Representation
Slovenia ICL d.o.o.
Tel. +386 2 5302010
www.dorma.com

Region South Europe

Italy
DORMA Italiana S.r.l.
Tel.: +39 039 244031
www.dorma.it

Portugal
DORMA Portugal
para Portas, Lda.
Tel. +351 252 860490
www.dorma.com

Spain
DORMA Ibérica, S.A.
Tel. +34 91 8757850
www.dorma.es

Region UK/Ireland

Ireland
DORMA Ireland Limited
Tel. +353 1 295-8280
www.dorma.ie

Great Britain
DORMA UK Limited
Tel. +44 1462 477600
www.dorma-uk.co.uk



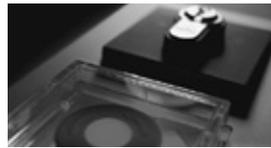
Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



**Sicherungstechnik/Zeit-
und Zutrittskontrolle (STA)**



Raumtrennsysteme