



Automatic-  
Raumspartüren

**DORMA RST**

## Maximale Durchgangsweite bei minimaler Einbaubreite

Automatic-Raumspartüren DORMA RST sind so konstruiert, daß die Türflügel eine Dreh-Schwenkbewegung ausführen. Die zugehörigen Drehlager befinden sich über bzw. unter dem Durchgangsbereich und sind exzentrisch angeordnet. Dadurch konzentriert sich der Bewegungsblauf auf engstem Raum.

Automatic-Raumspartüren DORMA RST werden in standardisierten Größen einbaufertig geliefert (auf Wunsch auch Montage und Inbetriebnahme).

Sie erfüllen hohe Anforderungen an die Funktions- und Betriebssicherheit und können ohne weiteres in Rettungswegen eingesetzt werden, da ihre Funktionsweise der von Drehflügeltüren entspricht. Ist der Antrieb nicht eingeschaltet, lassen sich die Türflügel mühelos von Hand betätigen.



### Vorteile – Punkt für Punkt ...

#### ... für den Verarbeiter

- Gewähr für den aktuellen Stand der Technik und allen Vorschriften entsprechende Ausführung.
- Problemlose Auftragsabwicklung.
- Einfache Montage und Inbetriebnahme – auch bei nachträglicher Installation.

#### ... für den Planer

- Eindeutig geregelte Systemverantwortung.
- Berücksichtigung individueller Forderungen an Ausführung und Funktionsumfang.

- Wahlweise elegantes Feinrahmensystem für Ganzglas-Optik...
- oder robustes Aluminiumrahmensystem.

#### ... für den Anwender/ Benutzer

- Ästhetisch, technisch und wirtschaftlich optimal.
- „Maßgeschneiderte“, industriell gefertigte Komplettlösung in hoher Qualität.
- Hohe Sicherheit.
- Ideal zur behindertenfreundlichen Ausstattung von Eingangsbereichen.

Abmessungen und Ausführung		RST
Min. lichte Durchgangswerte LW in mm	zweiflügelig	1000
Max. lichte Durchgangswerte LW in mm	zweiflügelig	2000
Max. Fluchtwegbreite in mm		2000
Min. Einbauweite LE in mm		1291
Durchgangshöhe (LH) RST-G bis in mm		2100
Durchgangshöhe (LH) RST-R bis in mm		2300*
Türflügel schwenkbar		●
Max. Türflügelgewicht in kg		60
Oberlicht/Abschottung		○
Ausführung	Ganzglas-Profil	■
	Rahmen-Profil	■

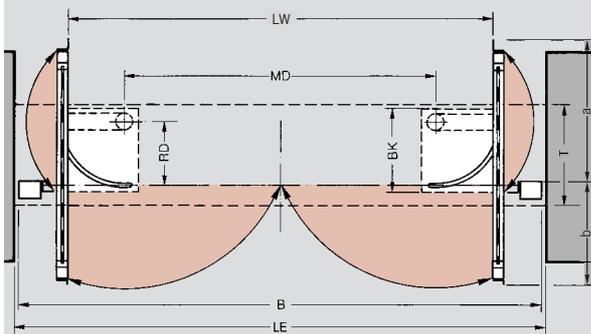
Antrieb und Steuerung		RST
Antrieb		ED 200
Steuerung	Elektronik	●
Programme	Aus	●
	Automatic	●
	Ausgang	●
	Dauerauf	●
Nacht/Bank-Schaltung		●
Apothekenschaltung		–
Schleusensteuerung		○
Elektromechanische Verriegelung		○
Mechanische Verriegelung		○
Stromlos schließend		●
Fotolichttaster für den Durchgangsbereich		●
Impulsgeber	Radarbewegungsmelder	○
	Schlüsseltaster	○

Technische Daten	RST
Für Rettungswege geeignet	●
Öffnungs- und Schließkraft in N	< 150
Öffnungsgeschwindigkeit in cm/sec. je Türflügel max.	6
Schließgeschwindigkeit in cm/sec. je Türflügel max.	6
Öffnungs-/Schließdämpfung einstellbar	●
Offenhaltezeit in sec. max.	60
Stromversorgung für Impulsgeber / Zusatzgeräte in V/mA	12/24 AC, 24 DC 560 mA
Leistungsaufnahme in W max.	250
Anschlussspannung in V/Hz	220 – 240/50 – 60

● ja – nein ○ Option ■ wahlweise

\*auf Anfrage bis 2500

## DORMA RST



- LW Lichte Durchgangsweite
- LE Lichte Einbauweite
- B Anlagenbreite
- LH Lichte Durchgangshöhe (Standard: 2100 mm)
- H Anlagenhöhe
- RD Radius Antriebsdrehpunkt
- MD Drehpunktabstand
- BK Breite Bodenlagerkästen
- T Tiefe Bodenausnehmung für Bodenlagerkästen
- a Türtiefe innen
- b Türtiefe aussen
- e Wandabstand



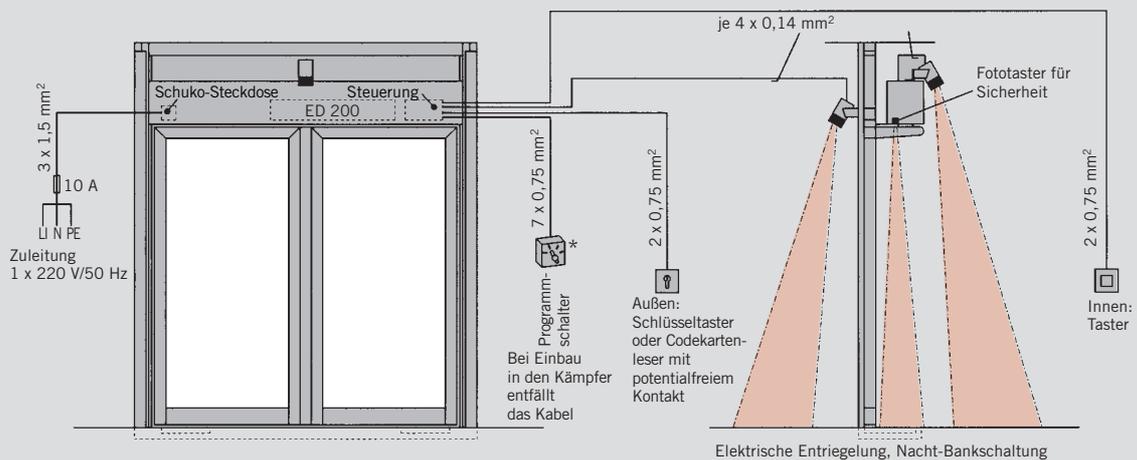
## Konstruktion und Lieferumfang

- ① Selbsttragende Stahlkonstruktion mit Bautoleranzen ausgleichender Aluminium-Verkleidung
- ② Vollverkleideter Antrieb mit integrierter elektronischer Steuerung
- ③ Türflügel mit Einscheiben- oder Verbund-Sicherheitsglas
- ④ Flache Bodenlager in verzinkten Stahlkästen mit Edelstahl-Abdeckungen

## Anschlussplan

\*Bei der Verkabelung des externen Programmschalters muß ab einer Kabellänge von 10 m der Querschnitt auf 1,5 mm<sup>2</sup> erhöht werden (max. Kabellänge 50 m).

Verriegelungsmöglichkeiten: elektrisch – Kämpfereinheit  
mechanisch – über Profilzylinder Boden- oder Türmitte



## Attraktive Optik und hoher Nutzen mit einem Minimum an Platzbedarf

Die Türflügel von Automatic-Raumspartüren DORMA RST bewegen sich auf engstem Raum. Eine Handbreit Abstand zur Wand genügt für Tragkonstruktion und geöffnete Türflügel. Und

selbst am Scheitelpunkt geht der Bogen, den die Türflügel beschreiben, nur wenige Zentimeter über die Türfront hinaus. Einbauprobleme gibt es nicht; knapp 1,3 m reichen

bereits aus, um zeitgemäßen Komfort zu verwirklichen. Und 2,0 m Durchgangswerte bei weniger als 2,5 m Einbauweite – beispielsweise – wird man anderswo meist vergeblich suchen.

### DORMA RST-G

#### die elegante Lösung: optisch Ganzglastür

Das von DORMA entwickelte Feinrahmensystem G verleiht den damit ausgerüsteten Automatic-Raumspartüren das Erscheinungsbild von Ganzglastüren. Zugleich sorgt es für optimale Dichtheit und wirkungsvollen Schutz der

Glaskanten. Automatic-Raumspartüren DORMA RST-G bilden überall dort die überzeugende Lösung, wo ein Höchstmaß an Lichteinfall und Durchblick erzielt und ein hohes architektonisches Niveau verwirklicht werden soll.



Die optimale Ergänzung zu einem eleganten Ambiente: Automatic-Raumspartür DORMA RST-G mit filigranem Feinrahmensystem

### DORMA RST-R

#### die robuste Lösung für hohe Beanspruchungen

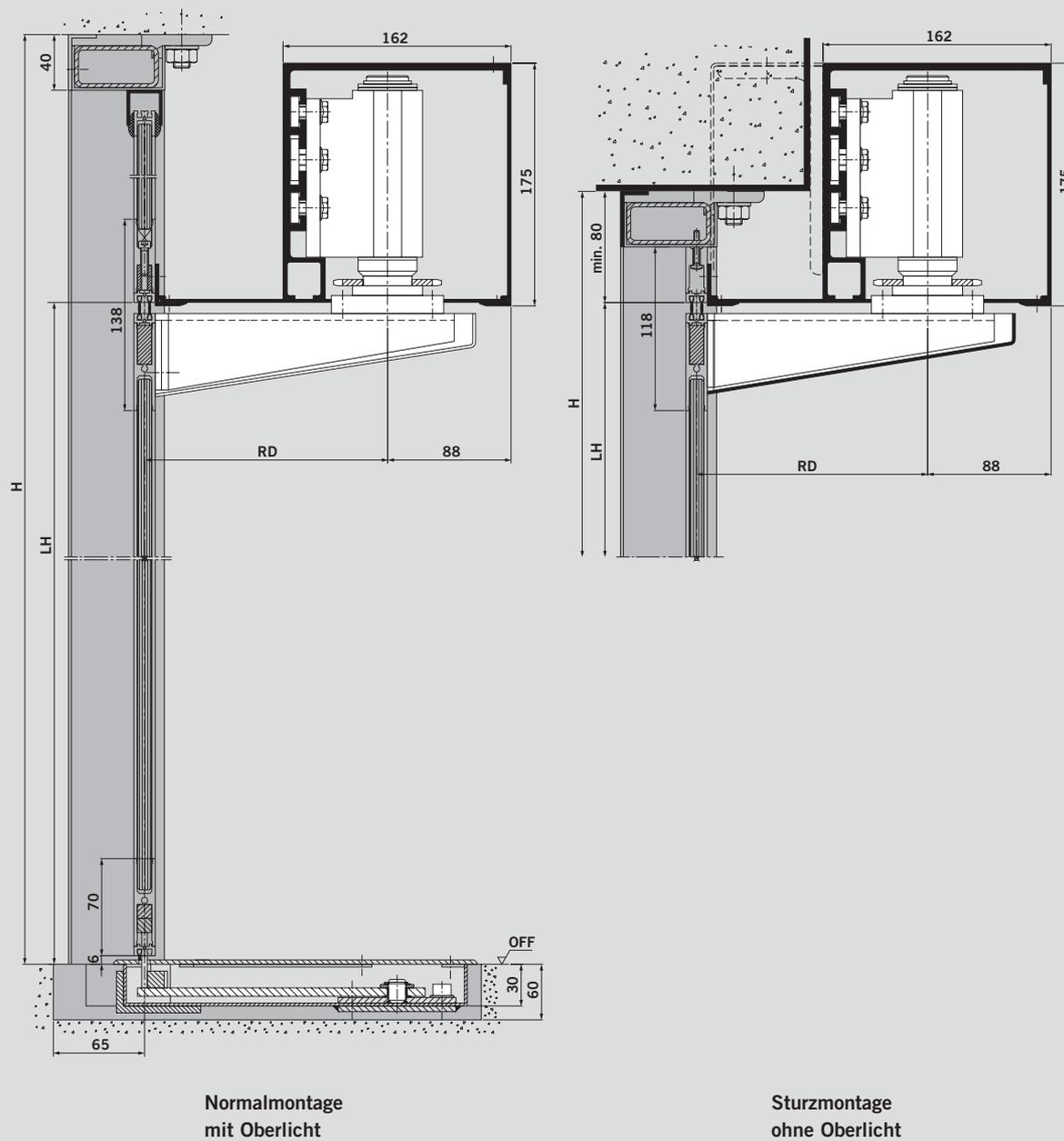
Die eigens entwickelten Profile sorgen bei den mit Aluminiumrahmensystemen ausgerüsteten Automatic-Raumspartüren für hohe Stabilität, Verwindungs-

steifigkeit, Dichtheit und Sicherheit. Automatic-Raumspartüren DORMA RST-R betonen die Abschlußfunktion der Tür und empfehlen sich vor allem für stark frequentierte Eingänge und Zwischentüren.



Wo ein ständiges Kommen und Gehen herrscht: Automatic-Raumspartür DORMA RST-R mit robustem Aluminiumrahmensystem

## Vertikale Abbildung DORMA RST-G



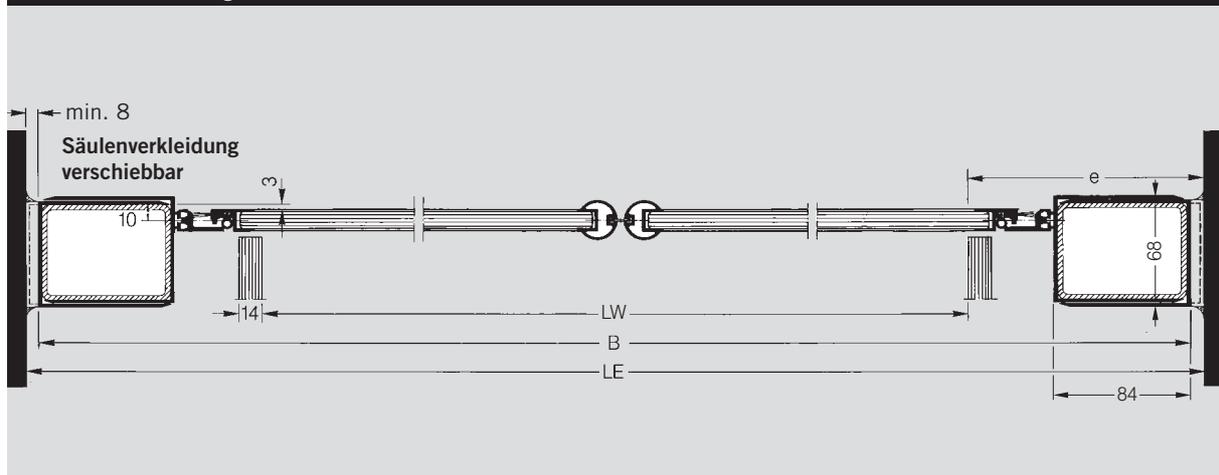
H Anlagenhöhe  
 LH Lichte Durchgangshöhe (Standard: 2100 mm)  
 RD Radius Antriebsdrehpunkt

### Standardausführungen DORMA RST-G

Bestellgröße	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	
<b>LW</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
<b>LE min.</b>	1291	1391	1491	1591	1691	1791	1891	1991	2135	2235	2335	
<b>B</b>	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275	
<b>RD</b>	180			240					300			
<b>MD</b>	654	754	854	834	934	1034	1134	1234	1214	1314	1414	
<b>BK</b>	250			310					370			
<b>T</b>	310			370					430			
<b>a</b>	384			504					624			
<b>b</b>	147	197	247	177	227	277	327	377	307	357	407	
<b>e min.</b>	148								170			

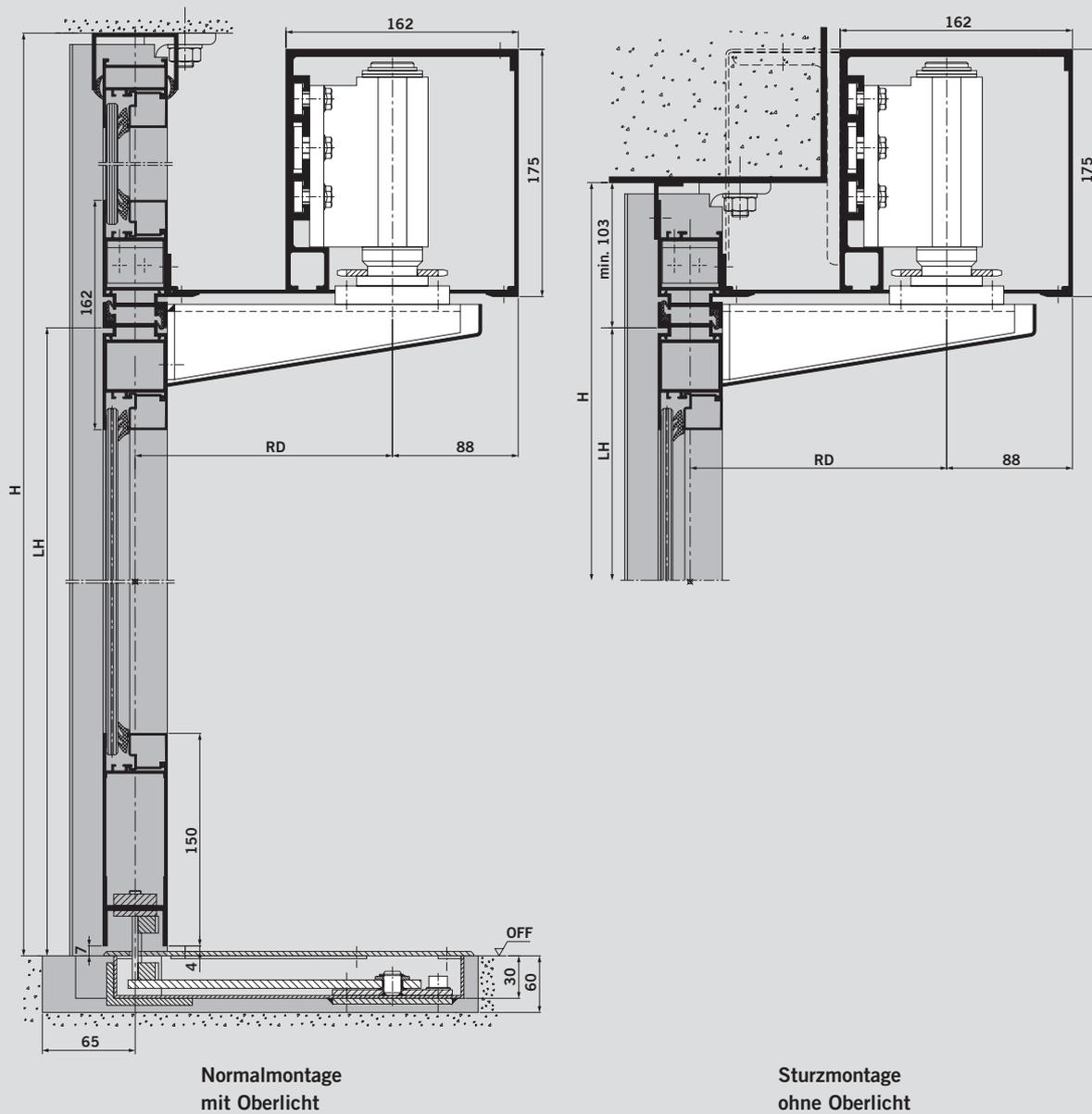
Alle Maße in mm

### Horizontale Abbildung DORMA RST-G



- LW Lichte Durchgangswerte
- LE Lichte Einbauweite
- B Anlagenbreite
- RD Radius Antriebsdrehpunkt
- MD Drehpunktabstand
- BK Breite Bodenlagerkästen
- T Tiefe Bodenausnehmung für Bodenlagerkästen
- a Türtiefe innen
- b Türtiefe aussen
- e Wandabstand

## Vertikale Abbildung DORMA RST-R



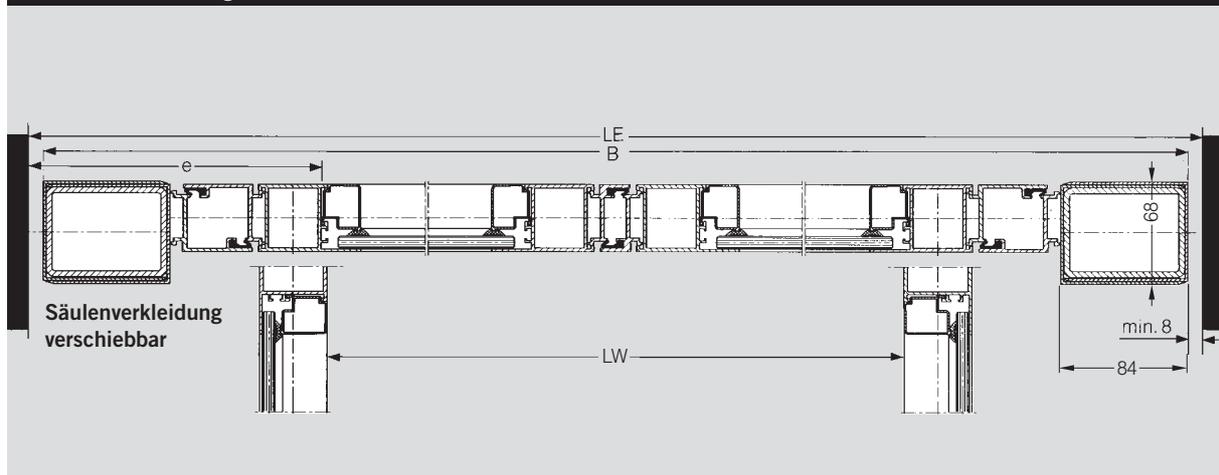
H Anlagenhöhe  
 LH Lichte Durchgangshöhe (Standard: 2100 mm)  
 RD Radius Antriebsdrehpunkt

### Standardausführungen DORMA RST-R

Bestellgröße	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
<b>LW</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
<b>LE min.</b>	1391	1491	1591	1691	1791	1891	1991	2091	2231	2231	2431
<b>B</b>	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275	2375
<b>RD</b>	180			240			300				
<b>MD</b>	685	785	885	865	965	1065	1165	1265	1245	1345	1445
<b>BK</b>	250			310			370				
<b>T</b>	310			370			430				
<b>a</b>	432,5			552,5			672,5				
<b>b</b>	171,5	221,5	271,5	201,5	251,5	301,5	351,5	401,5	331,5	381,5	431,5
<b>e min.</b>	194,5						207,5				

Alle Maße in mm

### Horizontale Abbildung DORMA RST-R



- LW Lichte Durchgangswite
- LE Lichte Einbauweite
- B Anlagenbreite
- RD Radius Antriebsdrehpunkt
- MD Drehpunktabstand
- BK Breite Bodenlagerkästen
- T Tiefe Bodenausnehmung für Bodenlagerkästen
- a Türtiefe innen
- b Türtiefe aussen
- e Wandabstand

## Ausschreibungstext

 RST

**DORMA RST**

**Automatische Raumpartür.** Türflügel im Bodenkasten gelagert. Elektrohydraulischer, schwingungs- und geräuscharm gelagerter Antrieb mit elektronischer Steuerung. Antriebseinheit einschließlich Verkleidung aus Leichtmetall. Mit integrierter Sicherheitsüberwachung für den Durchgangsbereich. Mit umlaufender Stahlrohrkonstruktion und Leichtmetallverkleidung. Türflügel in Fluchtrichtung schwenkbar. Geeignet für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen. Schaltprogramme: Aus, Ausgang, Dauerauf, Automatik. Nacht-Bank-Funktion. Gefertigt nach den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, ZH 1/494, den UVV und VDE-Vorschriften, jeweils neueste Auflage. Fertigung nach ISO 9000 zertifiziert. Anschluss an 230 V AC, 50 Hz.

**Profile und Verglasung:**

- Ganzglasprofile G mit Verglasung 10 mm ESG,  
(Oberlicht: 10 mm Floatglas)
- Rahmenprofile R mit Verglasung 8 mm VSG (Standard)
- Rahmenprofile R mit Sonderglas (max. 32 mm Glasstärke): .....

**Ausführung der Anlage:**

- zweiflügelig
- einflügelig
- mit Oberlicht

**Abmessungen:**

- lichte Durchgangswerte LW = ... mm
- lichte Durchgangshöhe LH = ... mm
- Gesamtbreite B = ... mm
- Gesamthöhe H = ... mm

**Impulsgeber:**

- Radarmelder standard                       innen  außen
- Radarmelder richtungserkennend    innen  außen
- sonstige Impulsgeber (z. B. Taster): .....

**Verriegelung:**

- elektromechanische Verriegelung mit interner Handverriegelung
- Bodenschloss (nicht für Fluchtwegfunktion)
- ohne Verriegelung

**Abschließbarer Programmschalter:**

- Einbau extern UP
- Einbau extern AP
- Einbau in den Antrieb

**Der Einsatz einer Not-Befehleinrichtung (Not-Aus) ist nicht erforderlich.**

**Farbe Leichtmetallteile:**

- Silber, Eloxal E6/CO (Standard)
- RAL .....
- Sonderfarbe: .....

**Weitere Optionen:**

- Modul zur Ankopplung an EIB-Gebäudeleitsystem
- Notstrommodul USV

**Fabrikat:** DORMA RST oder gleichwertig



## Division Automatic weltweit

**DORMA GmbH + Co. KG**  
 Breckerfelder Str. 42-48  
 D-58256 Ennepetal  
 Phone +49 23 33/793-0  
 Fax +49 23 33/793-495

### Region Australia

AUS, NZ  
 Australia  
 DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.  
 Phone +61 3 97964111  
 www.dorma.com.au  
 New Zealand  
 DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.  
 Phone +61 3 97964111  
 www.dorma.com.au

### Region Central Europe

D, NL, B, LX, CH  
 Germany  
 Automatic D  
 Phone +49 2333 793-0  
 www.dorma.de  
 Netherlands  
 DORMA van Duin Nederland BV  
 Phone +31 344 640640  
 www.dorma.be/en  
 Belgium  
 DORMA Foquin N.V./S.A.  
 Phone +32 50 451570  
 www.dorma.be/en  
 Luxembourg  
 Luxembourg Subsidiary Automatic  
 Phone +49 2333 793-216  
 www.dorma.de  
 Switzerland  
 DORMA Türautomatik AG  
 Phone +41 71 8864646  
 www.dorma.ch

### Region Emerging Markets

P, RUS, UA, BG, GR, TR, IND, IL, RSA  
 Poland  
 DORMA Polska Sp. z o.o.  
 Phone +48 22 8238809  
 www.dorma.pl  
 Russia  
 Representative Office in Russia  
 Phone +7 095 2581225  
 www.dorma.com  
 Ukraine  
 DORMA Representation Ukraine  
 Phone +380 44 2443897  
 www.dorma.com  
 Bulgaria  
 ALU KÖNIG STAHL EOOD  
 Phone +359 2 9807889  
 www.dorma.com  
 Greece  
 DORMA Representation Greece  
 Phone: +30 21 09944388  
 www.dorma.com  
 Turkey  
 DORMA Kapi Kontrolleri Ltd. Sti  
 Phone: +90 216 3600056  
 www.dorma.com  
 India  
 DORMA Door Controls India  
 Phone +91 442 8585097  
 www.dorma.com  
 Israel  
 DORMA GmbH + Co. KG  
 Phone +49 2333 793-0  
 www.dorma.com  
 South Afrika  
 DORMA Door Controls (Pty.) Ltd  
 Phone +27 11 8300280  
 www.dorma.com

### Region Far East

SGP, HK, VRC, RC, MAL, RI, RP, ROK, VN, J  
 Singapore  
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd  
 Phone +65 459 5733  
 www.dorma.com.sg  
 Hong Kong  
 DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
 Phone +852 25034632  
 www.dorma.com.sg

China  
 DORMA Door Controls (Suzhou) Co. Ltd.  
 Phone +86 512 676 12481  
 www.dorma.com.sg

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

Malaysia  
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd  
 Phone +65 459 5733  
 www.dorma.com.sg

Indonesia  
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd  
 Phone +65 459 5733  
 www.dorma.com.sg

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

Philippines  
 DORMA Door Controls Pte. Ltd.  
 Phone +632 893 40778  
 www.dorma.com.sg

Vietnam  
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd  
 Phone +65 459 5733  
 www.dorma.com.sg

Japan  
 DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd  
 Phone +65 459 5733  
 www.dorma.com.sg

### Region France

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

### Region Gulf

GCC Golf Cooperation Council (Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia and United Arab Emirates),  
 ET, JOR, LB

DORMA Gulf Door Controls FZE  
 Phone +971 48 839014  
 www.dorma.com

Egypt  
 Phone: +971 48 839014  
 www.dorma.com

Jordan  
 Phone +971 48 839014  
 www.dorma.com

Libanon  
 Phone +971 48 839014  
 www.dorma.com

### Region North America

USA, CDN, MEX  
 USA  
 DORMA Automatics Inc.  
 Phone +1 301 390-3600  
 www.dorma-usa.com

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

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

### Region Scanbalt

N, S, DK, FIN, LV, EST, LT

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

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

Denmark  
 DORMA Danmark A/S  
 Phone +45 44 943077  
 www.dorma.com

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

Latvia  
 DORMA Finland Oy  
 Phone +358 9 8789130  
 www.dorma.fi

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

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

### Region South America

BR, RA  
 Brazil  
 DORMA Sistemas de Controles  
 Phone +55 11 41913244  
 www.dorma.com.br

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

### Region South-East Europe

A, H, CZ, CS, HR, SLO, RO  
 Austria  
 DORMA AKS Automatic GmbH  
 Phone +43 6225 8636-0  
 www.dorma.at

Hungary  
 DORMA AKS Automatic GmbH  
 Phone +36 1 2065127 or 2058058  
 www.dorma.com

Czech Republik  
 DORMA dverní technika CR, s.r.o.  
 Phone +420 2 671321-78 or -79  
 www.dorma.com

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

Croatia  
 DORMA Representation Croatia  
 Phone +385 1 2305040  
 www.dorma.com

Slovenia  
 DORMA Representation Slovenia  
 Phone +386 2 5 30 20 10  
 www.dorma.com

Romania  
 DORMA Representation Romania  
 Phone +40 2 13 30 05 68  
 www.dorma.com

### Region South Europe

I, E, P  
 Italy  
 DORMA Italiana S.r.l.  
 Phone: +30 039 244031  
 www.dorma.it

Spain  
 DORMA Ibérica, S.A.  
 Phone +34 91 8757851  
 www.dorma.es

Portugal  
 DORMA Portugal para Portas, Lda.  
 Phone +351 252 860 490  
 www.dorma.com

### Region UK/Ireland

GB, IRL  
 Great Britain  
 DORMA UK Limited  
 Phone +44 1462 477600  
 www.dorma-uk.co.uk

Ireland  
 DORMA Ireland Limited  
 Phone +353 1 295 8280  
 www.dorma.com

www.dorma.com

Türtechnik

Automatic

Glasbeschlag-  
 technik

Sicherungs-  
 technik/Zeit- und  
 Zutrittskontrolle  
 (STA)

Raumtrenn-  
 systeme