

Komfort, Sicherheit, Schutz. DORMA Türschließtechnik.

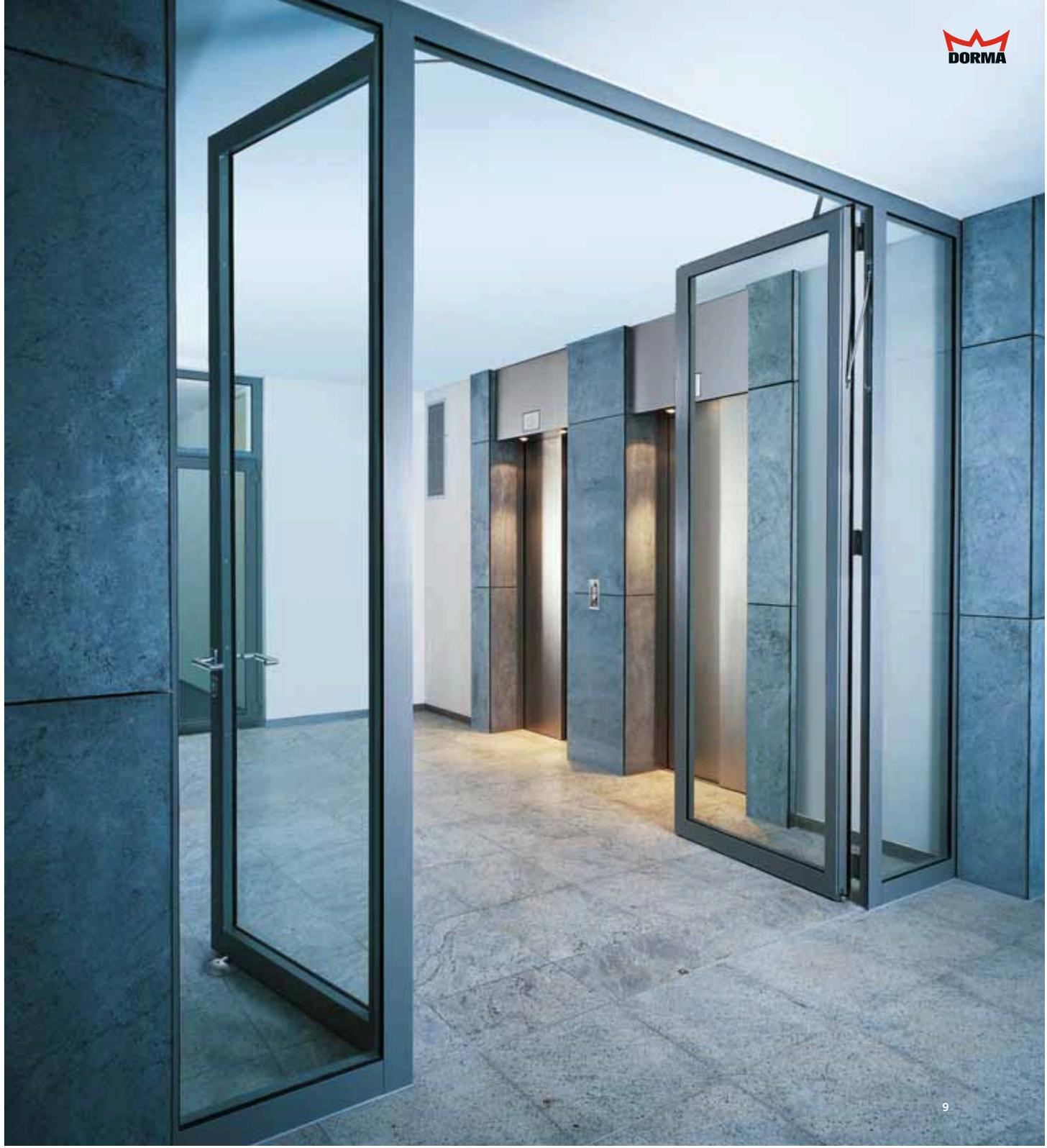
Türschließtechnik mit dem DORMA System schafft optische Integration, eröffnet Freiräume für anspruchsvolle Ästhetik und lässt Türen zu Gestaltungselementen werden.

DORMA steht für Zuverlässigkeit, breiten Funktionsumfang und hohen Begehrkomfort.

Die bewährte Qualität von DORMA Türtechnik zeigt sich im täglichen Einsatz und über Jahre hinweg – denn Türanlagen sind oft hohen Beanspruchungen ausgesetzt. Je nach Einsatzort müssen Anforderungen des Feuer- und Rauchschutzes oder der Schall- und Wärmedämmung erfüllt werden. Auch hier erweist sich DORMA als verlässlicher Partner.



Liegt bei Architekten und Planern voll im Trend: das unsichtbare Türschließersystem von DORMA. Hier eine 2-flügelige T30-Rohrrahmentür mit integriertem Türschließersystem DORMA ITS 96 G-SR-EMF.



Das unsichtbare Gleitschienen-Türschließersystem.

Das DORMA ITS 96 System hat sich zu einem Standard in der Türschließtechnik entwickelt. Schließer und Gleitschiene sind so kompakt, dass sie sich unsichtbar in Tür und Rahmen einbauen lassen. Darüber hinaus verkörpern sie den für hochwertige DORMA Türschließer typischen Begehrkomfort und breiten Funktionsumfang.

Momentenverlauf

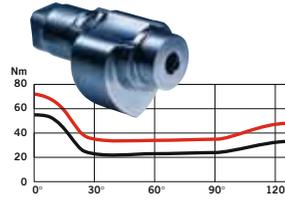
Mit Lineartrieb und herzförmiger Nockenscheibe ausgestattet, überzeugen die Türschließer des DORMA ITS 96 Systems besonders dadurch, dass der beim Öffnen der Tür zu überwindende Widerstand sofort schwindet.

Vormontage

Die Türschließer des DORMA ITS 96 Systems eignen sich optimal für die Vormontage. Denn Schließgeschwindigkeit, Schließkraft und Endschlag lassen sich auch nach dem Einbau der Türen problemlos einstellen.

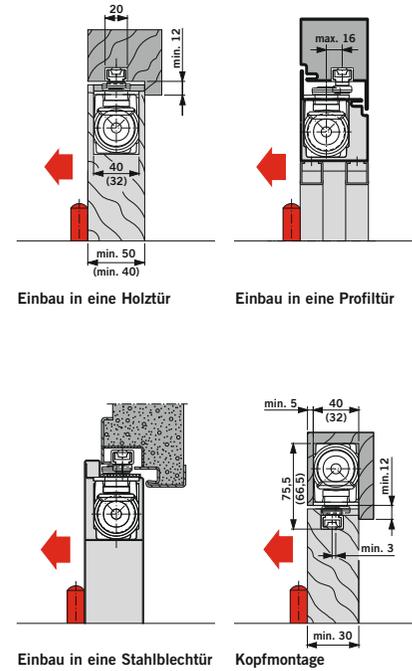
Eignungsnachweis

DORMA ITS 96 ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1154 geprüft und güteüberwacht. Der ITS 96 trägt das CE-Zeichen. Zusätzlich Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.



Momentenverlauf, Schließkraft-einstellung EN 6

— Öffnungsmoment
— Schließmoment

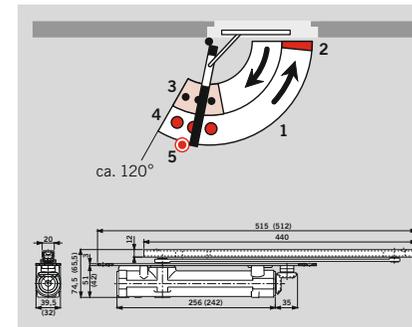
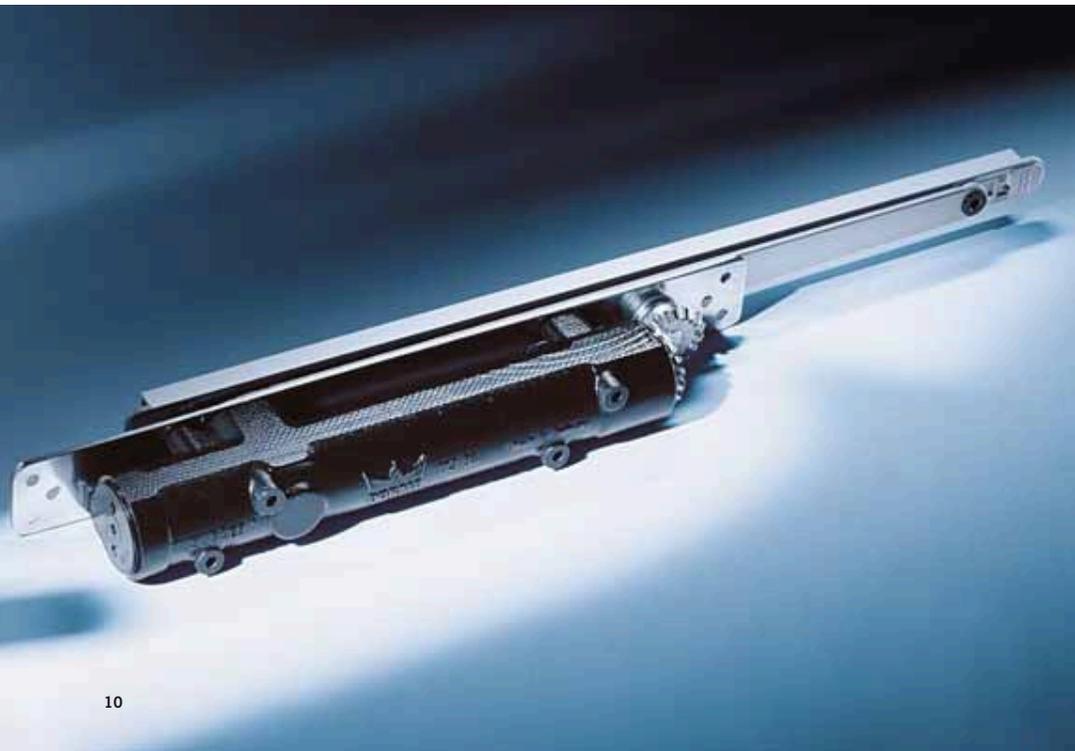


Alle Zeichnungen DIN-L, DIN-R spiegelbildlich
Alle Maße ITS 96 3-6
() = ITS 96 2-4

Daten und Merkmale		ITS 96	
	Größe	EN 2-4	EN 3-6
Schließkraft stufenlos einstellbar		•	•
Allgemeine Türen, Feuer- und Rauchschutztüren	≤ 1100 mm ≤ 1400 mm	•	•
Türblattstärke	40 mm 50 mm	•	•
Max. Türblattgewicht in kg		100	180
Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R		•	•
Gleitschiene		•	•
Schließkraft über Stellschraube stufenlos einstellbar		•	•
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		•	•
Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar		•	•
Öffnungsbegrenzung mechanisch		•	•
Feststellung (nicht für FS- und RS-Türen)		○	○
Max. Türöffnungswinkel (abhängig von der Türkonstruktion)			ca. 120°
Türschließer geprüft nach EN 1154			•
Feststellvorrichtungen geprüft nach EN 1155			•
Schließbolzengregler geprüft nach EN 1158			•
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte			•
		• ja	- nein
		○ Option	

ITS 96 Compendium

Auf dieser CD-ROM finden Sie alle Informationen zum DORMA ITS 96 System. Bestellen Sie online unter www.dorma.com



DORMA ITS 96 N 20

- gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R
- Schließkraft stufenlos einstellbar (EN 2-4, 3-6)
- Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar (1)
- Endschlag stufenlos einstellbar (2)
- Öffnungsbegrenzung (3)
- Rastfeststelleinheit RF, optional (nicht für Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen) (4)
- Bodentürstopper OGRO TZ 5000 (5)

Ausschreibungstexte ab Seite 316

Mit Feststellung für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren.

DORMA ITS 96 EMF

Durch die elektromechanische Feststellung ist eine exakte Fixierung möglich. Im Alarmfall oder bei Stromausfall wird sie aufgehoben, sodass der Türschließer die Tür schließt. Die Ansteuerung erfolgt über externe Rauchmeldezentralen bzw. Rauchmelder (z. B. DORMA RMZ oder RM im Contur Design).

Die manuelle Auslösung ist problemlos möglich.

Hinweis:

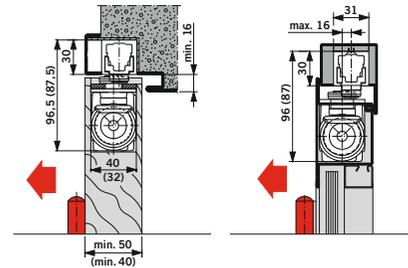
Der Feststellpunkt ist gleichzeitig der maximale Türöffnungswinkel. Türstopper setzen.

Technische Daten

Betriebsspannung 24 V DC
Leistungsaufnahme 1,6 W
Einschaltdauer 100 %
Geprüft nach EN 1155

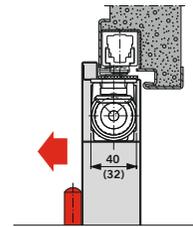
Eignungsnachweise

DORMA ITS 96 EMF ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1155 geprüft und güteüberwacht. Der ITS 96 trägt das Zeichen. Zusätzlich Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.



Einbau in eine Holztür

Einbau in eine Profiltür

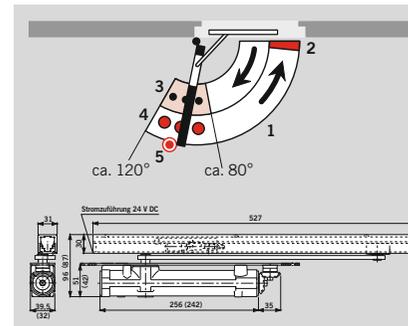


Einbau in eine Stahlblechtür

Alle Zeichnungen DIN-L,
DIN-R spiegelbildlich
Alle Maße ITS 96 3-6
() = ITS 96 2-4



Anwendungsbeispiel: Feststellanlage an einer Feuer- und Rauchschutztür, bestehend aus Türschließer DORMA ITS 96 (1), Gleitschiene DORMA G 96 EMF (2), Rauchmeldezentrale DORMA RMZ (3) als Sturzmelder sowie je 1 Rauchmelder DORMA RM (4) als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, Türstopper OGRO TZ 5000 (5)



DORMA ITS 96 EMF

- gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R
- Schließkraft stufenlos einstellbar (EN 2-4, 3-6)
- Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar (1)
- Ends Schlag stufenlos einstellbar (2)
- Öffnungsbegrenzung (3)
- elektromechanische Feststellung, Auslöse-
moment einstellbar (4)
- Bodentürstopper OGRO TZ 5000 (5)

Ausschreibungstexte ab Seite 316



DORMA ITS 96 System im Objekt.

DORMA Rauntrennsysteme

Varitrans CVA mit verfahr-
barer Durchgangstür.

Türschließersystem:
DORMA ITS 96.



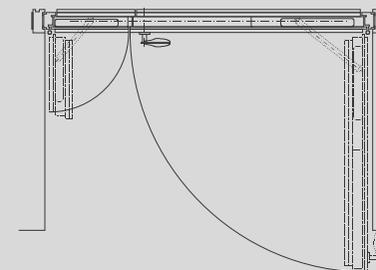
T 30/RS/SD 42

2-flügeliges T 30/RS/SD 42
Türelement mit integriertem
Türschließer DORMA ITS 96
G-SR. 110 mm starkes Tür-
blatt, mit fest stehenden
Seitenteilen und Rundform-
Oberblende. Oberfläche
RAL-lackiert. Flächenbündi-
ge Edelstahl-Sockelbleche
und Kantenschutzprofile.



Holztür

2-flügeliges T 30/RS/
SD 42 Türelement mit
integriertem Türschließer
DORMA ITS 96 G-SR.
110 mm starkes Türblatt,
Flügel 1500 x 3500 mm,
Holzblockzarge.





Für 2-flügelige Türen (auch Feuer- und Rauchschutztüren).

DORMA ITS 96 G-SR

mit Schließfolgeregler
Garantiert das Schließen
2-flügeliger Türen in der
richtigen Reihenfolge:
Standflügel vor Gangflügel.
Das System arbeitet mit
einem von der Hydraulik des
Türschließers unabhängigen
Schubstangen-Klemmsystem
mit Überlastsicherung. Der
Auslösemechanismus wurde
in die Gleitschiene integriert.

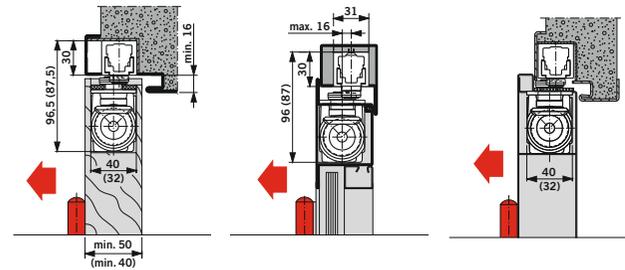
DORMA ITS 96 G-SR-EMF

mit Schließfolgeregler und
elektromechanischer
Feststellung
Erlaubt das voneinander
unabhängige, exakte Fest-
stellen der Flügel 2-flügeliger
Feuer- und Rauchschutztür-
en. Im Alarmfall oder
bei Stromausfall wird die
Feststellung aufgehoben.
Der Schließfolgeregler sorgt
für das Schließen der Türen
in der richtigen Reihenfolge.

Die Steuerung erfolgt durch
externe Rauchmeldezentra-
len bzw. Rauchmelder (z. B.
DORMA RMZ oder RM im
Contur Design). Die manuelle
Auslösung ist problemlos
möglich.

Hinweis:
Der Feststellpunkt ist
gleichzeitig der maximale
Türöffnungswinkel.
Türstopper setzen.

F Eignungsnachweise
DORMA ITS 96 G-SR-EMF
ist vom MPA NRW, Dort-
mund, nach EN 1158 bzw.
EN 1155 geprüft und güte-
überwacht. Der ITS 96 trägt
das CE-Zeichen. Zusätz-
lich Eignungsnach-
weis in Verbindung mit der
jeweiligen Feuer- und
Rauchschutztür erforderlich.



Einbau in eine Holztür

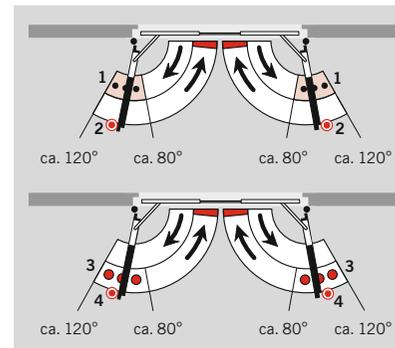
Einbau in eine Profiltür

Einbau in eine Stahlblechtür

Alle Zeichnungen DIN-L,
DIN-R spiegelbildlich

Alle Maße ITS 96 3-6
() = ITS 96 2-4

Technische Daten
Betriebsspannung
24 V DC
Leistungsaufnahme
3,2 W
Einschaltdauer
100 %
Auslösemoment
einstellbar



DORMA ITS 96 G-SR

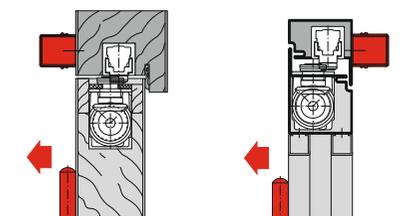
Reihenfolgerichtiges Schließen der Türflügel
geprüft nach EN 1158
– Öffnungsbegrenzung (1)
– Bodentürstopper OGRO TZ 5000 (2)

DORMA ITS 96 G-SR-EMF

Voneinander unabhängiges Feststellen der Türflügel
und reihenfolgerichtiges Schließen im Alarmfall
– elektromechanische Feststellung, Auslöse-
moment einstellbar (3)
– Bodentürstopper OGRO TZ 5000 (4)

Ausschreibungstexte ab Seite 316





Rauchmeldezentrale
RMZ im Contur Design auf
der Bandseite in Verbindung
mit ITS 96 G-SR-EMF

Rauchmeldezentrale
RMZ im Contur Design auf
der Bandgegenseite in Verbindung
mit ITS 96 G-SR-EMF

2-flügelige Türen mit ITS 96 G-SR/G-SR-EMF

Türschließer- größe ITS 96	Türbreite gesamt (mm)	Standflügel- breite min. (mm)	Türblatt- stärke min. (mm)
EN 2-4	1400-2200	700	40
EN 3-6	1400-2800	700	50

Bei der Montage in Feuer- und Rauchschutztüren ist die Mitnehmerklappe DORMA MK 397 zu verwenden.

G-SR-Ausführung für schmale Standflügel

nur für Holztüren

Standflügelbreite 540-700 mm

Gangflügelbreite min. 750 mm

Weitere Türsituationen auf Anfrage



Anwendungsbeispiel: Feststellanlage an einer 2-flügeligen Tür, bestehend aus 2 Türschließern DORMA ITS 96 (1), Gang- und Standflügel-Gleitschiene DORMA G 96 G-SR-EMF (2) mit Schubstangen-Klemmsystem, Rauchmeldezentrale DORMA RMZ im Contur Design (3) als Sturzmelder sowie je 1 Rauchmelder DORMA RM im Contur Design (4) als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, 2 Türstopper OGRO TZ 5000 (5), Mitnehmerklappe MK 397 (6)

Holztür

2-flügelige T 30 Tür mit integriertem Türschließer-system DORMA ITS 96 G-SR-EMF. Objekt: Schloss Siebeneichen bei Dresden.



Stahlrohrrahmentür

2-flügelig, T 30, integriertes Türschließer-system DORMA ITS 96 G-SR-EMF (links).



Stahlblechtür

2-flügelig mit asymmetrischem Standflügel, integriertes Türschließer-system DORMA ITS 96 G-SR (rechts).



Spezialtür

2-flügeliges T 90 Türelement mit integriertem Türschließer DORMA ITS 96 G-SR-EMF. Holzblockzarge in Wandverkleidung eingegliedert.