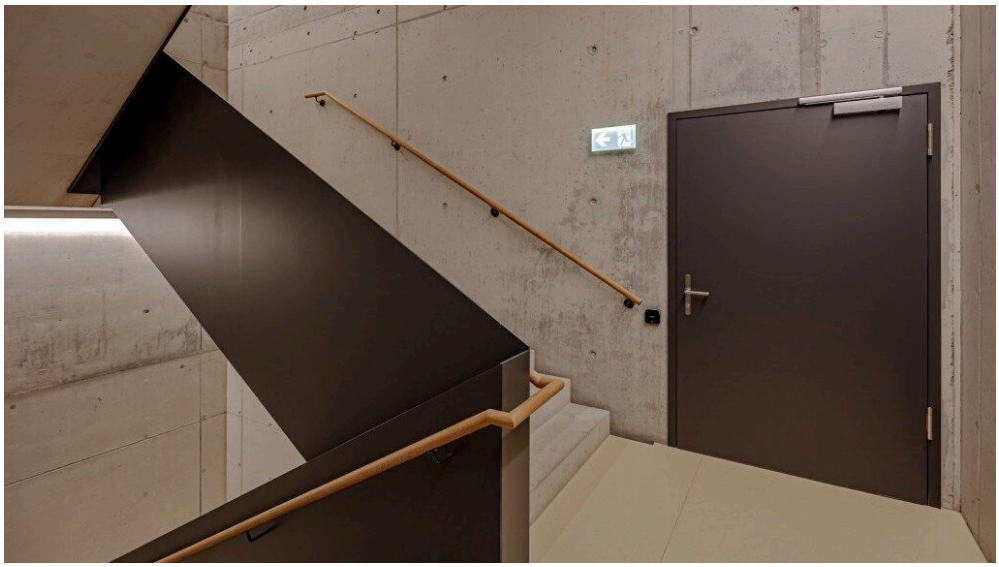
Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort

Von GEZE



© Lorenz Frey / GEZE GmbH

GEZE GmbH
Maybachstr. 7/1
71229 Leonberg
Deutschland

Tel.: +49 7152 2030
Fax: +49 7152 203310

GEZEarchitekten@geze.com
www.geze.de

Drehtüren gehören in zahlreichen Varianten zum Alltag. Ob als barrierefreie Automatiktür in privaten oder öffentlichen Gebäuden oder ausgestattet mit einem Türschließer zum manuellen Öffnen: GEZE bietet Türtechnik und Antriebssysteme nach individuellen Anforderungen.

Türkomfort - Tür-Öffnungsbegrenzer und Tür-Dämpfer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



GEZE Öffnungsbegrenzer und Tür-Dämpfer ermöglichen das kontrollierte, gedämpfte Öffnen und Schließen von Drehtüren. Die Türen werden sanft gestoppt, leise geschlossen oder komfortabel offengehalten. Wände, Gegenstände und Türblatt im Öffnungsbereich werden geschont. Die bisherige Bodenmontage von Türpuffern entfällt.

Türkomfort

Bei der Auswahl einer Türkomfortlösung kommt es vor allem auf das Türmaterial und die Einbausituation an. GEZE bietet den Türdämpfer ActiveStop für Holz- und Glastüren als aufliegende Ausführung sowie für Holztüren als integrierte Variante an. Ergänzend umfasst das Sortiment Lösungen zur Öffnungsbegrenzung und Feststellung von Türen ohne Türschließer.

Tür-Einzugsdämpfer GEZE ActiveStop im Überblick

Merkmal	GEZE ActivStop aufliegend	GEZE ActivStop integriert
Geeignete Türen	Holz- oder Glastüren	Holztüren
Montage	Aufliegend, auch zur Nachrüstung	Im Türblat integriert
Weitere Merkmale	Bis 1.100 mm Flügelbreite und 45 kg Flügelgewicht; Öffnungswinkel 80°–140°	Bis 1.100 mm Flügelbreite und 45 kg Flügelgewicht; Öffnungswinkel 80°–140°

Türkomfort - Tür-Öffnungsbegrenzer und Tür-Dämpfer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Tür-Einzugsdämpfer GEZE ActiveStop aufliegend konfiguriert



GEZE ActiveStop aufliegend konfiguriert – Beidseitige Türdämpfung für Drehtüren im Innenbereich, konfiguriert für Holz- oder Glastüren

Beidseitige Türdämpfung für Drehtüren im Innenbereich, konfiguriert für Holz- oder Glastüren

- Für rechts und links angeschlagene Türen im Innenbereich geeignet
- Für Zimmertüren mit hohem Begehkomfort
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.100 mm
- Aufliegende Montage, auch zur Nachrüstung bestehender Türen
- Für barrierefreie Zugänge nach DIN 18040-2 geeignet

Produktmerkmale

- Türöffnungswinkel stufenlos von 80° bis 140° einstellbar
- Ohne Umstellung für rechts und links angeschlagene Türen geeignet
- Kontrolliertes Öffnen und Schließen von Türen mit einem Flügelgewicht von bis zu 45 kg
- Gedämpftes Stoppen, leises Schließen und Offenhalten der Tür
- Kann das Zuschlagen der Tür sowie das Risiko eingeklemmter Finger und von Schäden an Wänden oder Möbeln verringern
- Hält die Tür in geöffneter Position; ein zusätzlicher Türstopper ist dafür nicht erforderlich
- Öffnungs- und Schließdämpfung im eingebauten Zustand über ein Ventil einstellbar
- Integriertes Sicherheitsventil zum Schutz vor Überlast

Mehr Informationen

Türkomfort - Tür-Öffnungsbegrenzer und Tür-Dämpfer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Tür-Einzugsdämpfer GEZE ActiveStop integriert



GEZE ActiveStop integriert– Beidseitige Türdämpfung für Drehtüren im Innenbereich, © GEZE GmbH / Jürgen Pollak



GEZE ActiveStop integriert – Beidseitige Türdämpfung für Drehtüren aus Holz im Innenbereich

Beidseitige Türdämpfung für Drehtüren aus Holz im Innenbereich

- Für rechts und links angeschlagene Holztüren im Innenbereich
- Für Zimmertüren mit hohem Begehkomfort
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.100 mm
- Integrierte Montage im Türblatt
- Für barrierefreie Zugänge nach DIN 18040-2

Produktmerkmale

- Türöffnungswinkel stufenlos von 80° bis 140° einstellbar

Türkomfort - Tür-Öffnungsbegrenzer und Tür-Dämpfer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Ohne Umstellung für rechts und links angeschlagene Türen verwendbar
- Kontrolliertes Öffnen und Schließen von Türen mit einem Flügelgewicht von bis zu 45 kg
- Gedämpftes Stoppen, leises Schließen und Offenhalten der Tür
- Kann das Zuschlagen der Tür sowie das Risiko eingeklemmter Finger und von Schäden an Wänden oder Möbeln verringern
- Hält die Tür in geöffneter Position; ein zusätzlicher Türstopper ist dafür nicht erforderlich
- Öffnungs- und Schließdämpfung im eingebauten Zustand über ein Ventil einstellbar
- Integriertes Sicherheitsventil zum Schutz vor Überlast

Mehr Informationen

Planungsfragen kompakt

Worin unterscheiden sich Türdämpfer, Türschließer, Öffnungsbegrenzer und Türstopper?
Türschließer schließen die Tür selbsttätig aus jeder Öffnungsstellung und sind immer dann nötig, wenn eine Tür baurechtlich oder normativ sicher schließen muss. Türstopper begrenzen nur den Öffnungsweg, Öffnungsbegrenzer bremsen zusätzlich in Öffnungsrichtung ab, und Türdämpfer verhindern das Zuschlagen kurz vor der Endlage. Beidseitige Einzugsdämpfer wie z. B. GEZE ActiveStop verbinden Dämpfung, Einzug und Offenhalten. Einen Türschließer ersetzen sie nicht, weil die Tür zwischen etwa 25° und 60° frei läuft

Dürfen Stopper, Feststeller oder Dämpfer an Feuer- und Rauchschutztüren montiert werden?
Feuer- und Rauchschutztüren müssen selbstschließend sein. Keile, Haken und Türstopper sind daher unzulässig, und wenn die Tür im Betrieb offen stehen soll, braucht es eine zugelassene Feststellanlage mit Rauchauslösung. ActiveStop integriert und die T-Stop Gleitschiene sind ausdrücklich nur für Türen ohne Brandschutzanforderungen vorgesehen. Für andere Anbauteile muss der Verwendbarkeitsnachweis der Tür sie abdecken oder eine Erklärung des Türherstellers vorliegen

Aufliegend oder integriert: Was ist bei Planung und Einbau zu beachten?
Die integrierte Ausführung wird verdeckt in Holztürblatt und Zarge eingefräst und eignet sich vor allem für Neubau und neue Türelemente. Wo gefräst wird, welche Türblattdicke und welcher Zargentyp vorgesehen sind und ob eine Schlossfalle kommt, sollte deshalb schon in der Leistungsbeschreibung stehen. Die aufliegende Variante wird ohne Fräsung montiert, lässt sich weitgehend rückstandsfrei entfernen und passt auch an Glastüren, was sie für Bestand und Mietobjekte geeignet macht. Beide Varianten gelten nur für Innentüren bis 45 kg und 1100 mm Flügelbreite, mit einem einstellbaren Öffnungswinkel von 80° bis 140° (bei Glas höchstens 110°)

Türschließer - Obentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



Mit Türschließern werden Drehtüren, die nicht offen stehen sollen, immer geschlossen. Somit müssen Türen auch nicht mit der Hand geschlossen werden. Für das zuverlässige Türschließen sorgen Türschließer auch im Brandfall. Erhöhte Sicherheitsvorschriften machen nicht nur Obentürschließer an vielen Türen unentbehrlich. GEZE bietet für jede selbstschließende Tür zahlreiche Varianten und vielfältige technische und optische Möglichkeiten.

Türschließer — Obentürschließer

Ob Brandschutztür im Treppenhaus, barrierefreier Zugang oder viel genutzte Eingangstür: Obentürschließer sorgen dafür, dass Drehflügeltüren zuverlässig und kontrolliert schließen. Ob Gleitschiene oder Gestänge besser passt, hängt von Flügelbreite, Türgewicht, Nutzergruppe und Brandschutzanforderung ab.

Schnellauswahl nach Anforderung

Anforderung	Passende Lösung
Standardtür bis 1400 mm	TS 5000
Leise schließen	TS 5000 SoftClose / L SoftClose
Barrierefreiheit (DIN 18040)	TS 5000 ECline, TS 5000 RFS 3-6
Brandschutztür soll im Betrieb offen stehen	Elektrische Feststellung bzw. Freilauf mit Rauchschalter (RFS, R-ISM)
Zweiflügelige Brandschutztür	TS 5000 R-ISM
Sehr breite oder schwere Flügel	TS 4000 EN 5-7

Türschließer - Obentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Türschließer mit Gleitschiene



TS 5000 ECline Gleitschienentürschließer, © GEZE GmbH / Nicolas Thome

TS 5000 Gleitschienentürschließer



TS 5000 Gleitschienentürschließer – für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite

- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.400 mm
- Montage am Türblatt auf der Bandseite oder Kopfmontage auf der Bandgegenseite

Produktmerkmale

- Schließkraft stufenlos von EN 2 bis EN 6 einstellbar
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor der Geschlossenlage
- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Integrierte Öffnungsdämpfung zum Abbremsen schnell geöffneter Türen
- Optische Anzeige der eingestellten Schließkraft
- Alle Funktionen von vorn einstellbar

Mehr Informationen

Türschließer - Obentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

TS 5000 SoftClose Gleitschienentürschließer



TS 5000 SoftClose Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit Endschlag/-bremsfunktion

Produktmerkmale

- Schließkraft stufenlos im Bereich EN 2–6 einstellbar
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Endschlag und Endbremse über ein Ventil von vorn einstellbar
- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Integrierte Öffnungsdämpfung zum Abbremsen stark aufgeworfener Türen
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Alle Funktionen von vorn einstellbar

Mehr Informationen

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit Endschlag/-bremsfunktion

- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.400 mm
- Montage am Türblatt auf der Bandseite oder Kopfmontage auf der Bandgegenseite

TS 5000 L SoftClose Gleitschienentürschließer



TS 5000 L SoftClose Gleitschienentürschließer Bandgegenseite für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit Endschlag/-bremsfunktion

Produktmerkmale

- Schließkraft stufenlos im Bereich EN 3–6 einstellbar
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Endschlag und Endbremse über ein Ventil von vorn einstellbar
- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Integrierte Öffnungsdämpfung zum Abbremsen stark aufgeworfener Türen
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Alle Funktionen von vorn einstellbar

Mehr Informationen

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließer Bandgegenseite für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit Endschlag/-bremsfunktion. **Der Türschließer ist besonders für geräuschsensible Bereiche geeignet.**

- Für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.400 mm
- Türblattmontage auf der Bandgegenseite oder Kopfmontage auf der Bandseite

Türschließer - Obentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

TS 5000 ECline Gleitschienentürschließer



Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließer für barrierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung

- Für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.250 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite
- Für barrierefreie Zugänge nach DIN 18040 bis EN 5

TS 5000 ECline Gleitschienentürschließer – für barrierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung

Produktmerkmale

- Schließkraft stufenlos im Bereich EN 3–5 einstellbar
- Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 bei einer Flügelbreite von bis zu 1.250 mm
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Öffnungsunterstützung für ein leichteres Öffnen und Begehen der Tür
- Öffnungsunterstützung bei Windbelastung oder Druckunterschieden abschaltbar
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor der Geschlossenlage
- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Integrierte Öffnungsdämpfung zum Abbremsen stark aufgeworfener Türen
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Alle Funktionen von vorn einstellbar; Montageaufwand vergleichbar mit Standardsystemen

Mehr Informationen

TS 5000 RFS 3-6 Gleitschienentürschließer



Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalterzentrale

- Für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.400 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite
- Für Feststellanlagen mit integrierter Feststellung und Freilauf
- Für barrierefreie Zugänge nach DIN 18040

TS 5000 RFS 3-6 Gleitschienentürschließer – für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalterzentrale

Produktmerkmale

- Schließkraft stufenlos im Bereich EN 3–6 einstellbar
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Freilauffunktion nach einmaligem Öffnen der Tür auf etwa 90°
- Komfortrastfunktion zur Arretierung der Tür am Ende des Freilaufbereichs
- Integrierte Rauchschalterzentrale; bei einem Brandalarm schließt die Tür selbstständig

Türschließer - Obentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und Alarmschwellennachführung
- Anschluss zusätzlicher Rauchmelder möglich
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor der Geschlossenlage
- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Alle Funktionen von vorn einstellbar

Mehr Informationen

TS 5000 R-ISM Gleitschienentürschließer



TS 5000 R-ISM Gleitschienentürschließersystem – für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter

- Für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für zweiflügelige Anschlagtüren mit symmetrischer oder asymmetrischer Türteilung
- Für Anschlagtüren mit einem Bandabstand von bis zu 2.800 mm und einer Flügelbreite von bis zu 1.400 mm; Überlängen bis 3.200 mm
- Mindestbandabstand: 1.500 mm; Mindestbreite des Gangflügels: 875 mm; Mindestbreite des Standflügels: 400 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite

Produktmerkmale

- System aus zwei Türschließern TS 5000 und einer R-ISM-Gleitschiene
- Schließkraft stufenlos im Bereich EN 2–6 einstellbar
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Schließfolgeregelung: Der Gangflügel bleibt in Warteposition, bis der Standflügel geschlossen ist
- Integrierte Rauchschalterzentrale, deren Signal im Brandfall das selbstständige Schließen der Tür auslöst
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und Alarmschwellennachführung
- Anschluss zusätzlicher Rauchmelder möglich
- Elektrische Feststellung in der Gleitschiene mit einem Feststellbereich von 80° bis 130°
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor der Geschlossenlage
- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Integrierte Öffnungsdämpfung zum Abbremsen stark aufgeworfener Türen
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Alle Funktionen von vorn einstellbar
- Abfrage der Offenhaltung des Türflügels über einen potenzialfreien Kontakt der elektrischen Feststellung

Mehr Informationen

Türschließer - Obentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Weitere Produktbeispiele



TS 5000 ISM

Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung

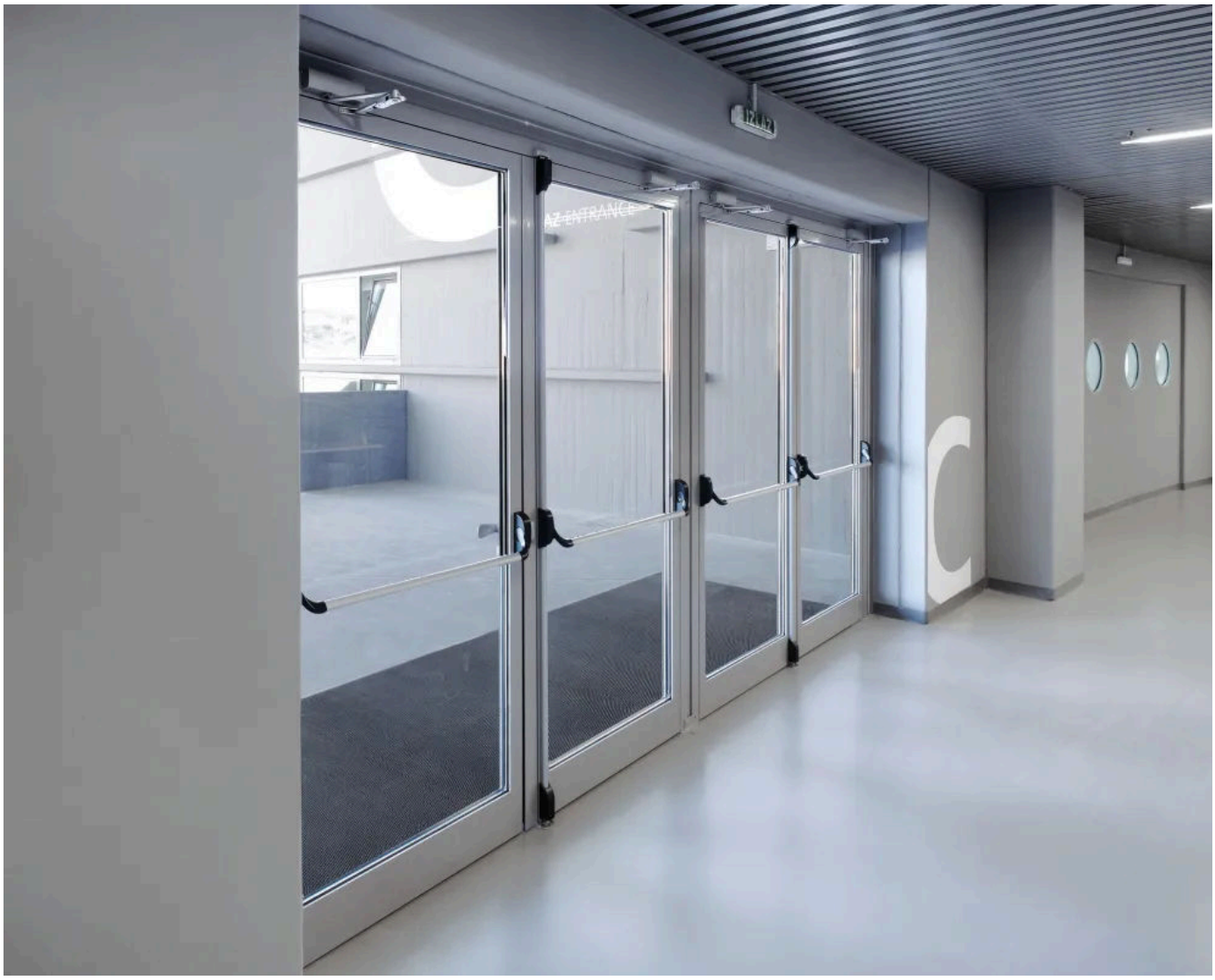
Mehr Informationen

TS 5000 ISM – Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung

Türschließer - Obentürschließer

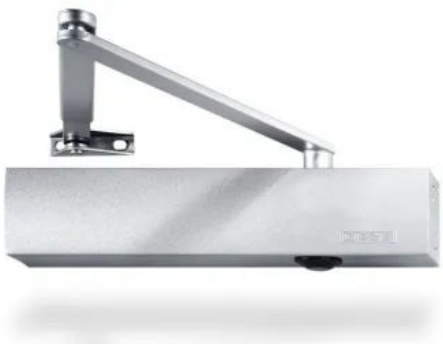
Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Türschließer mit Gestänge



Gestängetürenschließer – Sports Hall, Zadar, Kroatien, © GEZE GmbH / Robert Les

TS 4000 EN 5-7 Gestängetürschließer



TS 4000 EN 5-7

Anwendungsbereiche

Gestängetürschließer für einflügelige Türen bis 1600 mm Flügelbreite

- Für Feuer- und Rauchschutztüren
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag
- Für Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.600 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite oder Kopfmontage auf der Bandgegenseite

Türschließer - Obentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Produktmerkmale

- Schließkraft stufenlos im Bereich EN 5–7 einstellbar
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Mechanischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor der Geschlossenlage
- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Integrierte Öffnungsbremse zum Abbremsen stark aufgeworfener Türen
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Alle Funktionen außer dem Endschlag von vorn einstellbar

Mehr Informationen

Weitere Produktbeispiele



TS 4000 EFS
Gestängetürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion
Mehr Informationen





TS 4000 E-IS
Gestängetürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und elektrischer Feststellung
Mehr Informationen



TS 4000 R
Gestängetürschließer mit elektrischer Feststellung und Rauchschalter
Mehr Informationen

Planungsfragen kompakt

Welche Türen müssen selbstschließend, dichtschließend oder rauchdicht ausgeführt werden?
Welche Anforderungen gelten, ergibt sich aus Landesbauordnung, Brandschutzkonzept, Baugenehmigung und dem Verwendbarkeitsnachweis der Tür. In der Ausschreibung sind Feuerschutzklasse, Rauchschutz, Selbstschließung und gegebenenfalls Dichtschließung eindeutig und getrennt zu benennen.

Wie lassen sich Brandschutz und Barrierefreiheit an Türen vereinbaren?
Brandschutz und Barrierefreiheit lassen sich beispielsweise mit Freilauftürschließern, Öffnungsunterstützungen oder automatischen Türsystemen kombinieren. Die Auswahl ist anhand von Türgewicht, Breite, Druckverhältnissen, Nutzung und den Anforderungen der DIN 18040 sowie des Tür- und Anlagenachweises zu planen.

Wie wird die passende Türschließergröße nach DIN EN 1154 ausgewählt?
Die Auswahl richtet sich vor allem nach Türbreite, Türgewicht, Dichtungen, Wind- und Druckverhältnissen sowie der Montageart. Für Feuer- und Rauchschutztüren sind ausschließlich Schließer zu verwenden, deren Größe und Montage im Verwendbarkeitsnachweis der konkreten Tür zugelassen sind; eine pauschale Mindestgröße lässt sich nicht ableiten.

Wann ist eine Schließfolgeregelung bei zweiflügeligen Brandschutztüren erforderlich?
Eine Schließfolgeregelung ist erforderlich, wenn bei einer zweiflügeligen Feuer- oder Rauchschutztür beide Flügel selbsttätig schließen müssen und die Falzgeometrie eine definierte Reihenfolge verlangt. Sie ist nach DIN EN 1158 auszuführen und muss zum Türsystem, zur Türbreite und zum zugelassenen Beschlag passen.

Türschließer - Obentürschließer

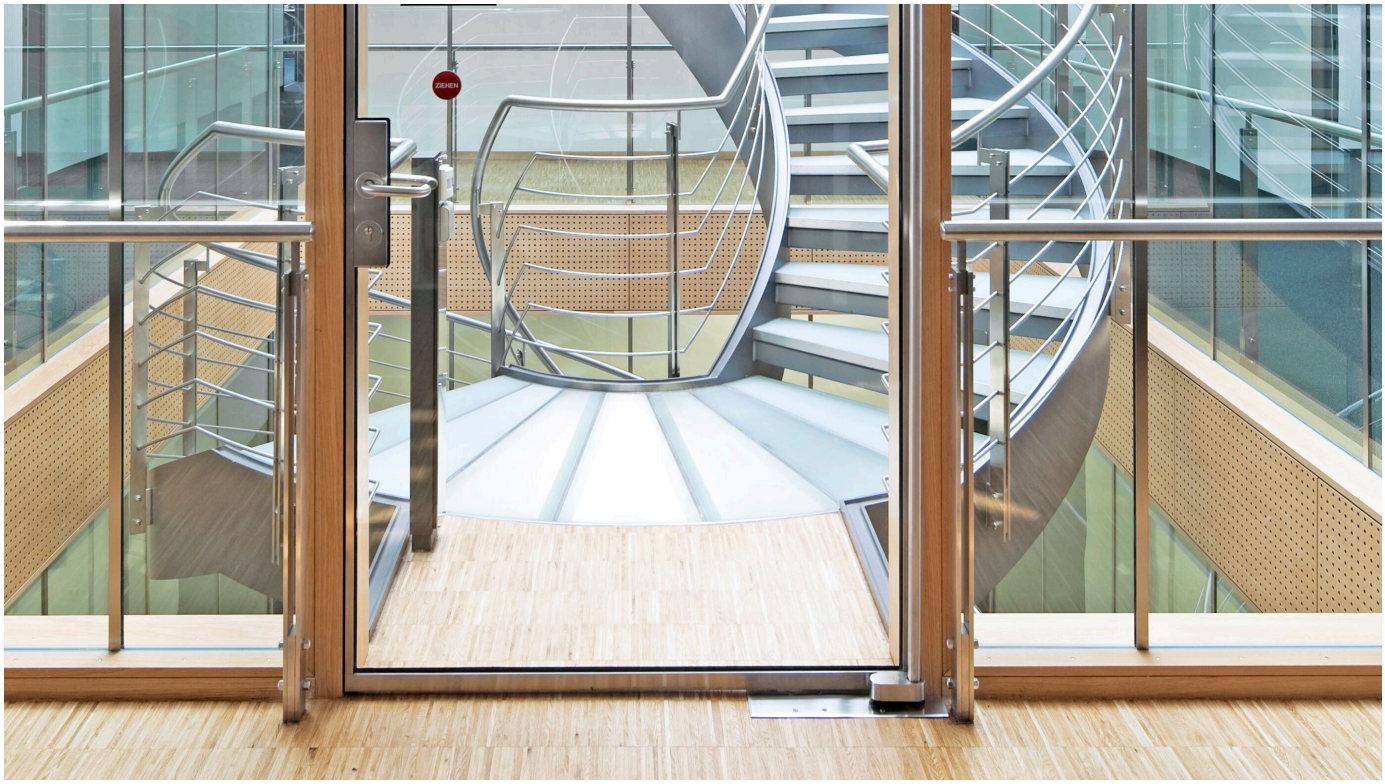
Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Welche Türschließer und Anbauteile dürfen an Brandschutztüren nachgerüstet werden?

Nachrüstungen sind nur zulässig, wenn sie durch den Verwendbarkeitsnachweis der Tür, die Herstellerfreigabe oder einen anderen geeigneten Nachweis abgedeckt sind. Vor der Ausschreibung sind Türzulassung, Montageart, Befestigung, Feststellanlage und weitere Anbauteile zu prüfen; eigenmächtige Bohrungen oder Änderungen können die Verwendbarkeit beeinträchtigen.

Bodentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



© GEZE GmbH / Jürgen Pollak

Bodentürschließer schließen Türen nach dem Öffnen selbsttätig und ermöglichen eine weitgehend verdeckte Türtechnik. Die wesentlichen Bauteile sind im Boden beziehungsweise im Türbereich angeordnet. Dadurch eignen sie sich besonders für Türen, bei denen eine zurückhaltende Gestaltung mit möglichst wenigen sichtbaren Beschlagteilen gefragt ist.

Bodentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Bodentürschließer



TS 550 NV – Bodentürschließer für einflügelige Anschlag- und Pendeltüren, © GEZE GmbH / N. Grünwald



TS 550 NV – Bodentürschließer für einflügelige Anschlag- und Pendeltüren bis 1400 mm Flügelbreite mit einstellbarer Schließkraft EN 3-6 und mit ein- und ausschaltbarer Feststellung. (© Foto Line L. Filoglou)

TS 550 NV

Bodentürschließer für einflügelige Anschlag- und Pendeltüren bis 1400 mm Flügelbreite mit einstellbarer Schließkraft EN 3-6 und mit ein- und ausschaltbarer Feststellung.

- Für Anschlag- und Pendeltüren mit rechtem oder linkem Anschlag
- Für Türflügel mit einer Breite von bis zu 1.400 mm und einem Gewicht von bis zu 300 kg
- Für schwere und stark frequentierte Türen
- Verdeckte Bodenmontage

Produktmerkmale

- Schließkraft stufenlos im Bereich EN 3–6 einstellbar
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Schließverzögerung zur Anpassung der Schließgeschwindigkeit bis zu einem Öffnungswinkel von etwa 80° einstellbar
- Mechanische Feststellung im Türschließer mit einem Feststellbereich von 80° bis 165°
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor der Geschlossenlage

Bodentürschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Schließgeschwindigkeit individuell einstellbar
- Integrierte Öffnungsdämpfung zum Abbremsen stark aufgeworfener Türen
- Alle Funktionen von oben und im eingebauten Zustand einstellbar

Mehr Informationen

Planungsfragen kompakt

Welche Randbedingungen sind beim Einbau eines Bodentürschließers im Fußbodenaufbau zu klären?
Der Bodentürschließer wird bündig im Fußboden eingebaut und muss im Neubau vor der Estrichverlegung eingeplant werden. Zu prüfen sind Achshöhe, Einbaumaße, Bodenaufbau, Fußbodenheizung, Dämm- und Tragkonstruktion sowie die Ausbildung der Abdeckplatte. Maßgeblich sind die aktuellen Herstellerzeichnungen und die Oberkante des Fertigfußbodens.

Kann ein Bodentürschließer nachträglich im Bestand eingebaut werden?
Ein nachträglicher Einbau ist grundsätzlich möglich, erfordert jedoch meist das Öffnen von Estrich oder Hohlraumboden. Vorab sind Bodenaufbau, Tragfähigkeit, Einbauraum und die Lage der Drehpunkte zu prüfen. Ist der Eingriff unverhältnismäßig, können je nach Türsystem ein Obentürschließer oder ein Hydraulik-Eckband Alternativen sein.

Was ist bei der Anbindung eines Bodentürschließers an Türblatt, Zarge und Glas zu beachten?
Der Bodentürschließer übernimmt die untere Lagerung und Führung des Türblatts; der obere Drehpunkt muss exakt lotrecht dazu angeordnet werden. Zu prüfen sind Türart, Zarge, Drehpunktabstände, Türbreite und Türgewicht. Bei Ganzglastüren gelten zusätzlich die Grenzen des jeweiligen Beschlagsystems. Herstellerangaben sind verbindlich.

Unter welchen Voraussetzungen ist ein Bodentürschließer für Feuer- und Rauchschutztüren zulässig?
Die Zulässigkeit ergibt sich aus der geprüften Kombination von Tür, Türschließer und Verwendbarkeitsnachweis, nicht aus dem Schließer allein. Für die Ausschreibung sind die zugelassene Ausführung und das konkrete Türsystem anzugeben. Bei zweiflügeligen Türen ist zusätzlich eine geeignete Schließfolgeregelung erforderlich.

Wie lassen sich Schließkraft und Barrierefreiheit bei Bodentürschließern vereinbaren?
Hohe Schließkräfte können die Anforderungen an barrierefreie Türen überschreiten, insbesondere bei großen und schweren Türblättern. Öffnungsmomente und Bedienkräfte sind deshalb frühzeitig nach DIN 18040 und DIN EN 12217 zu prüfen. Je nach Ergebnis kommen ein Schließer mit reduziertem Öffnungsmoment, eine Freilauffunktion oder eine automatische Türanlage infrage.

Integrierte Türschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



© GEZE GmbH / Stefan Dauth

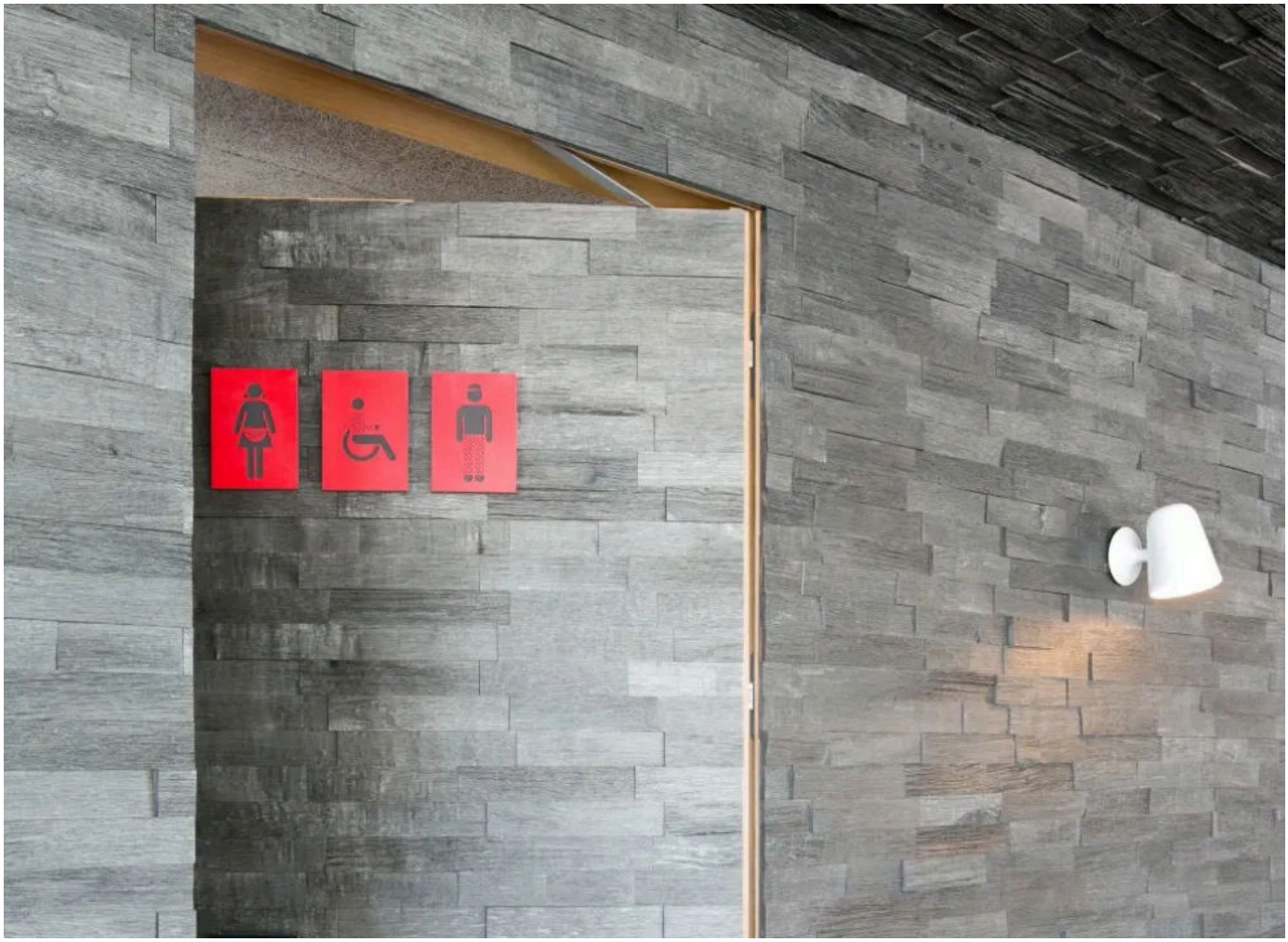
Integrierte Türschließer sind von außen nicht sichtbar und halten die Türen trotzdem geschlossen. Ansprechende Optik und Ästhetik bei gleichzeitig höchster Sicherheit der Tür bietet die GEZE Boxer-Lösung. Dieser Obentürschließer ist komplett im Türblatt eingelassen. Einzig sichtbar ist die Gleitschiene bei geöffneter Tür.

Integrierte Türschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Integrierte Türschließer

Boxer EFS 4-6



Boxer – Integrierter Türschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite, © GEZE GmbH / N. Grünwald



Boxer EFS 4-6 – Integrierter Türschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion

Anwendungsbereiche

Integrierter Türschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion

- Feuer- und Rauchschutztüren, Eignungsnachweis mit der Tür erforderlich
- Rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1400 mm Flügelbreite und 180 kg Flügelgewicht
- Integrierte Montage
- Feststellanlagen mit integrierter Feststellung mit Freilauf
- Barrierefreie Zugänge nach DIN 18040

Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 4-6
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar

Integrierte Türschließer

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Türschließer ist in Türblatt und Zarge eingelassen
- Schließfolgeregelung hält den Gangflügel in Warteposition bis der Standflügel geschlossen ist
- Freilauffunktion ermöglicht das Begehen der Tür mit geringem Kraftaufwand
- Komfort-Rastfunktion arretiert die Tür am Ende des Freilaufbereichs
- Rauchschalterzentrale anschließbar, deren Signal im Brandfall die Tür selbstständig schließen lässt
- Integrierte Öffnungsdämpfung, bremst stark aufgeworfene Türen ab
- Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt
- Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Alle Funktionen sind im eingebauten Zustand einstellbar

Mehr Informationen

Weitere Produktbeispiele



Boxer E-ISM
Integriertes Türschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und elektrischer Feststellung
Mehr Informationen

Boxer E-ISM – Integriertes Türschließersystem

Planungsfragen kompakt

Unter welchen Voraussetzungen dürfen integrierte Türschließer an Feuer- und Rauchschutztüren eingesetzt werden?
Integrierte Türschließer dürfen an Feuer- und Rauchschutztüren nur eingesetzt werden, wenn die konkrete Kombination aus Türblatt, Zarge, Schließer und Anbauteilen nachgewiesen ist. Für die Ausschreibung sind daher die Türzulassung und die darin freigegebenen Komponenten maßgeblich; eine pauschale Eignung des Schließers genügt nicht.

Was ist bei zweiflügeligen Feuer- und Rauchschutztüren mit integrierter Schließfolgeregelung zu beachten?
Bei zweiflügeligen Feuer- und Rauchschutztüren muss der Standflügel vor dem Gangflügel schließen, damit der Türfalz vollständig geschlossen wird.
Die Schließfolgeregelung ist nach DIN EN 1158 zu planen; bei Systemen wie Boxer ISM und E-ISM sind zudem die zulässigen Türabmessungen und Öffnungsbedingungen des Herstellers einzuhalten.

Welche Folgen haben nachträgliche Änderungen an Brandschutztüren mit integriertem Türschließer?
Nachträgliche Bohrungen, Befestigungen oder der Austausch von Komponenten können die Zulassung und den Brandschutznachweis der Tür ungültig machen. Änderungen dürfen deshalb nur vorgenommen werden, wenn sie in den Zulassungsunterlagen vorgesehen sind; Lage und Ausführung des integrierten Schließers sollten in den Bestandsunterlagen dokumentiert werden.

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



© GEZE GmbH / Jürgen Pollak

Mit Feststellanlagen können Brandschutztüren in Gebäuden barrierefrei genutzt werden. Wie ein Türfeststeller halten sie Türen offen. Im Notfall schließen sie Brandschutztüren selbsttätig und sicher. Offengehalten werden die mit einem entsprechenden Türschließer ausgestatteten Brandschutztüren elektrisch. So lange bis sie entweder manuell oder (im Brandfall) durch das Auslösen des Rauchschalters geschlossen werden. Für den vorbeugenden Brandschutz bietet GEZE komplette Feststellanlagen aus einer Hand.

Feststellanlagen

Feststellanlagen im Überblick

Produkt	Geeignet für	Wesentliche Merkmale
TS 5000 RFS 3-6	Einflügelige Türen bis 1.400 mm	Freilauffunktion, Rauchschalterzentrale, EN 3–6
TS 5000 R-ISM	Zweiflügelige Türen	Schließfolgeregelung, Rauchschalter, Feststellbereich 80°–130°
TS 4000 RFS	Einflügelige Türen	Freilauffunktion und Rauchschalter
TS 5000 R-ISM/0	Zweiflügelige Türen	Schließfolgeregelung und Freilauffunktion am Gangflügel

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

TS 5000 RFS 3-6



TS 5000 RFS 3-6 – Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalterzentrale

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalterzentrale.

- Feuer- und Rauchschutztüren
- Anschlagtüren mit rechts- oder linksseitigem Anschlag
- Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.400 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite
- Feststellanlagen mit integrierter Feststellung und Freilauffunktion
- Barrierefreie Zugänge gemäß DIN 18040

Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraft im Bereich EN 3–6
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Freilauffunktion nach einmaligem Öffnen der Tür auf etwa 90°
- Komfort-Rastfunktion zur Arretierung der Tür am Ende des Freilaufbereichs
- Integrierte Rauchschalterzentrale, die im Brandfall das selbstständige Schließen der Tür auslöst
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und automatischer Anpassung der Alarmschwelle
- Anschluss zusätzlicher Rauchmelder möglich
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor Erreichen der geschlossenen Position
- Individuell einstellbare Schließgeschwindigkeit
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Sämtliche Funktionen von der Vorderseite aus einstellbar

Mehr Informationen

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

TS 5000 R-ISM



TS 5000 R-ISM – Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter, © GEZE GmbH / Robert Sprang



TS 5000 R-ISM Gleitschienentürschließersystem – für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter.

- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- Ausführung für zweiflügelige Anschlagtüren
- Symmetrische oder asymmetrische Türteilung realisierbar
- Einsatz bei Anschlagtüren mit einem Bandabstand bis 2.800 mm und einer Flügelbreite bis 1.400 mm; Überlängen bis 3.200 mm möglich
- Mindestbandabstand 1.500 mm, Mindestbreite des Gangflügels 875 mm und des Standflügels 400 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite möglich

Produktmerkmale

- System bestehend aus zwei Türschließern TS 5000 und einer R-ISM-Gleitschiene
- Stufenlos einstellbare Schließkraft im Bereich EN 2-6
- Betrieb mit 230 V AC
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umrüstung geeignet
- Schließfolgeregelung hält den Gangflügel in Warteposition, bis der Standflügel geschlossen ist

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Integrierte Rauchschalterzentrale veranlasst im Brandfall das selbstständige Schließen der Tür
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und automatischer Alarmschwellennachführung
- Anschluss zusätzlicher Rauchmelder möglich
- Elektrische Feststellung in der Gleitschiene mit Feststellbereich von 80° bis 130°
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor Erreichen der Geschlossenlage
- Individuell einstellbare Schließgeschwindigkeit
- Integrierte Öffnungsdämpfung zur Reduzierung der Öffnungsgeschwindigkeit bei stark aufgeworfenen Türen
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Sämtliche Funktionen von der Vorderseite aus einstellbar

Mehr Informationen

Weitere Produktbeispiele



TS 4000 RFS

Gestängetürschließer mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalter

Mehr Informationen



TS 5000 R-ISM/0 mit Freilauffunktion

Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit integrierter Schließfolgeregelung, Freilauffunktion am Gangflügel und integriertem Rauchschalter

Mehr Informationen

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Zubehör für Drehtüren

Wireless KIT FA GC 170



Wireless KIT FA GC 170 - Set aus Funkmodul GC 171 und Funkdeckenrauchmelder GC 172

Anwendungsbereiche

Wireless KIT FA GC 170 - Set aus Funkmodul GC 171 und Funkdeckenrauchmelder GC 172

- Geeignet für die Installation in denkmalgeschützten Gebäuden, bei denen keine baulichen Maßnahmen zur Leitungsverlegung vorgesehen sind
- Einsetzbar zur Nachrüstung oder Erweiterung bestehender Anlagen

Produkteigenschaften

- Funkbasierte Kommunikation zwischen Sturzmelder, Deckenmelder und Handauslösetaster ohne zusätzliche Kabelverbindung
- Einfache Kopplung der Funkkomponenten
- Kombination von funkbasierten und kabelgebundenen Komponenten innerhalb einer Installation möglich
- Reduzierter Wartungsaufwand durch eine Batterielaufzeit von bis zu acht Jahren

Mehr Informationen

Planungsfragen kompakt

Wann ist eine Feststellanlage für Brandschutztüren erforderlich?

Eine Feststellanlage ist erforderlich, wenn eine Feuer- oder Rauchschutztür im Normalbetrieb offen stehen soll. Keile, Haken oder manuelle Feststeller sind ungeeignet, weil sie das selbstständige Schließen im Brandfall verhindern; bleibt die Tür geschlossen, genügt in der Regel ein geeigneter Türschließer.

Wie lässt sich ein barrierefreier Durchgang an Brandschutztüren planen?

Für barrierefreie Durchgänge sind Türschließer mit reduziertem Öffnungsmoment, Freilauffunktion oder geeignete Drehflügelantriebe zu prüfen. Die Barrierefreiheit im Normalbetrieb darf nicht pauschal auf den Brandfall übertragen werden, da die Tür nach Auslösung der Feststellanlage selbstständig schließen und dadurch höhere Bedienkräfte erfordern kann.

Welche Verwendbarkeitsnachweise gelten für Feststellanlagen, und was ist bei der Nachrüstung zu beachten?

Maßgeblich sind die gültige allgemeine Bauartgenehmigung der Feststellanlage sowie der Verwendbarkeitsnachweis des Feuer- oder Rauchschutzabschlusses. Tür, Türschließer, Melder und Auslösevorrichtung müssen als zulässige Kombination nachgewiesen sein; bei Nachrüstungen sind insbesondere die genehmigten Änderungen an der Tür und die erneute Abnahme zu prüfen.

Kann eine Feststellanlage autark betrieben oder an eine Brandmeldeanlage angeschlossen werden?

Sowohl autarke Feststellanlagen mit eigenen Rauchschaltern als auch Anlagen mit Anbindung an eine Brandmeldeanlage sind möglich. Die Entscheidung ist anhand des Brandschutzkonzepts sowie der Bauartgenehmigungen zu treffen; Schnittstellen, Zuständigkeiten und zusätzliche Anforderungen an Planung und Instandhaltung sollten bereits in der Ausschreibung festgelegt werden.

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Was ist bei Schließbereich und Schließfolge von Brandschutztüren mit Feststellanlage zu beachten?

Der Schließbereich muss dauerhaft frei von Gegenständen, Leitungen oder herabfallenden Bauteilen bleiben, damit die Tür nach Auslösung vollständig schließen kann. Bei zweiflügeligen Türen ist eine zugelassene Schließfolgeregelung erforderlich, die das Verkanten der Flügel verhindert; deren Funktion ist bei der Abnahme und Prüfung zu kontrollieren.

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



© GEZE GmbH / Lothar Wels

Automatische Türen erhöhen Komfort und Sicherheit im Gebäude. Sie schaffen Barrierefreiheit und Begehkomfort. Möglich ist dies mit Automatiktürantrieben. Sie öffnen und schließen Drehtüren in der Fassade oder im Gebäude. Mit integrierten Automatiktürantrieben öffnen Drehtüren mit nicht sichtbarem Antrieb. Der Türantrieb wird einfach in das Türblatt oder den Türrahmen eingebaut. Zuluftsysteme sorgen für die notwendige Zu- und Abluft im Brandfall.

Automatiktürantriebe im Überblick

Kategorie	ECturn	ECturn Inside	Axira	Powerturn	Slimdrive EMD-F	Powerturn F/R-IS	RWA K 600 T	Slimdrive EMD Invers
1-flügelig	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●		●●●	●●●
2-flügelig	-	-	-	-	-	●●●	●●●	-
Barrierefreiheit	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	-	-
Schwere Türen	-	-	●●●	●●●	●	●●●	-	●
Brandschutz	-	-	-	-	●●●	●●●	-	●●
Rauchschutz	-	-	-	-	●●●	●●●	-	●●
Zuluft / RWA / Entrauchung	-	-	-	-	-	-	●●●	●●●
Verdeckte Integration	-	●●●	●●●	-	-	-	-	-
Hohe Frequentierung	●	●	●●	●●●	●●●	●●●	-	●●●
Hochwertige Architektur	●	●●●	●●●	●●	●	●	-	-

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Wohnungsbau	●●	●●●	●●	-	-	-	-	-
Objektbau / Gewerbe	●●	●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
● geeignet ●● gut geeignet ●●● besonders geeignet								

Automatiktürantriebe

Powerturn – Elektromechanischer Drehtürantrieb



Powerturn – Elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Türen bis 600 kg, © GEZE GmbH / Jürgen Pollak

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



Powerturn – Elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Türen bis 600 kg

Für einflügelige Türen bis 600 kg

- Einflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1600 mm Flügelbreite oder 600 kg Gewicht
- Minimale Breite des Türflügels ist 800 mm
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Türblattmontage und Kopfmontage

Produktmerkmale

- Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen der Tür
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-7
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Mechanischer Endschlag im stromlosen Betrieb und elektrischer Endschlag der Automatikeinheit im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
- Optionale Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

Mehr Informationen zum Drehtürantrieb Powerturn

Powerturn F/R-IS – Elektromechanisches Drehtürantriebssystem für 2-flügelige Türen



Für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit Schließfolgeregelung und integriertem Rauchschalter

- Feuer- und Rauchschutztüren
- Feststellanlagen mit integrierter Feststellung - landesspezifische Anforderungen sind zu beachten
- Zweiflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 3200 mm Bandabstand, 1600 mm Flügelbreite und 600 kg Gewicht
- Minimaler Bandabstand 1657 mm
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Kopfmontage Band- und Bandgegenseite

Powerturn F/R-IS – Elektromechanisches Drehtürantriebssystem für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit Schließfolgeregelung und integriertem Rauchschalter

Produktmerkmale

- Smart swing-Funktion für leichtes manuelles Öffnen der Tür

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-7
- Integrierte Rauchschalterzentrale, deren Signal im Brandfall die Tür selbstständig schließt
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Mechanischer Endschlag im stromlosen Betrieb und elektrischer Endschlag der Automatikeinheit im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
- Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
- Optionale Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

Mehr Informationen zum Drehtürantrieb Powerturn F/R-IS

Slimdrive EMD-F – Elektromechanischer Drehtürantrieb



Für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren

- Feuer- und Rauchschutztüren
- Feststellanlagen mit integrierter Feststellung - landesspezifische Anforderungen sind zu beachten
- Einflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1400 mm Flügelbreite oder 230 kg Gewicht
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Türblattmontage und Kopfmontage

Slimdrive EMD-F – Elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren

Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN4-6
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Mechanischer Endschlag im stromlosen Betrieb und elektrischer Endschlag der Automatikeinheit im Regelbetrieb, der die Tür kurz vor der Geschlossenlage beschleunigt
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen
- Servo-Funktion zur motorischen Unterstützung bei manueller Öffnung der Tür
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
- Rauchschalterzentrale anschließbar, deren Signal im Brandfall die Tür selbstständig schließen lässt

Mehr Informationen zum Drehtürantrieb Slimdrive EMD-F

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Weitere Produktbeispiele



ECturn
Elektromechanischer Drehtürantrieb für barrierefreie einflügelige Türen bis 125 kg
Mehr Informationen zum Drehtürantrieb ECturn



Powerturn F-IS
Elektromechanisches Drehtürantriebssystem für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit Schließfolgeregelung
Mehr Informationen zum Drehtürantrieb F-IS



Slimdrive EMD-F/R-IS
Elektromechanisches Drehtürantriebssystem für zweiflügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit Schließfolgeregelung und integriertem Rauchschalter
Mehr Informationen zum Drehtürantrieb EMD-F/R-IS

Integrierte Automatiktürantriebe

Axira – Antriebssystem für Pivot-Türen

Der Pivot-Antrieb Axira automatisiert einflügelige Drehtüren und ermöglicht den Einsatz auch bei großen und schweren Türformaten. Die verdeckte Integration sowie die flexible Parametrierung unterstützen unterschiedliche architektonische Anforderungen. Eine abgestimmte Sensorik sorgt für sicheren und zuverlässigen Betrieb.



Pivot-Antrieb Axira – automatisiertes Öffnen für einflügelige Pivot-Türen,©GEZE GmbH / theApic

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



Pivot-Antrieb Axira – für einflügelige Türen bis 2400 mm und 450 kg Gewicht, ©GEZE GmbH / theApic

Antriebssystem für 1-fügelige Türen

- Einflügelige rechte und linke Pivot-Türen
- Pivot-Türen bis 2400 mm Flügelbreite oder 450 kg Gewicht
- Mindestbreite des Türflügels ist 1000 mm
- Für gehobenen Wohnungsbau, Hotel, Museen und repräsentative Eingangsbereiche
- Kopfmontage mit verdeckt integriertem Antrieb im Sturzbereich

Produktmerkmale

- Individuell einstellbarer Antrieb für verschiedene Anforderungen
- Erkennt Hindernisse und stoppt den Türvorgang automatisch, bei Bedarf öffnet die Tür wieder
- Elektrischer Endanschlag für sicheres und kontrolliertes Schließen
- Vollautomatischer Betrieb mit verschiedenen Steuerungsmöglichkeiten
- Einfache Integration in unterschiedliche Profilsysteme
- Optional mit Schnittstelle zur Einbindung in Gebäudetechnik
- Erfüllt die Sicherheitsnorm EN 16005

Mehr Informationen zum Antriebssystem Axira für Pivot-Türen

ECturn Inside – Integrierbarer elektromechanischer Drehtürantrieb

Mit integrierten Automatiktürantrieben öffnen Drehtüren ohne sichtbarem Antrieb und schaffen so Barrierefreiheit und Sicherheit. Der Türantrieb wird in das Türblatt oder den Türrahmen eingebaut und die Türfläche nicht unterbrochen. So lassen sich Automatiktüren auch im privaten Wohnen verwirklichen und an individuelle Nutzerbedürfnisse anpassen.

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



ECturn Inside – Integrierbarer elektromechanischer Drehtürantrieb für barrierefreie einflügelige Türen bis 125 kg, © GEZE GmbH

Für barrierefreie einflügelige Türen bis 125 kg

- Einflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1100 mm Flügelbreite oder 125 kg Gewicht
- Eingangs- und Innentüren mit mäßiger Begehfrequenz
- Für Türblattstärken ab 55 mm
- Integrierte Montage in Türflügel oder Zarge
- Barrierefreie Zugänge



ECturn Inside – Integrierbarer elektromechanischer Drehtürantrieb für barrierefreie einflügelige Türen bis 125 kg

Produktmerkmale

- Antrieb ist in Türblatt oder Zarge eingelassen und erfüllt höchste Designansprüche
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Elektrischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt
- Low-Energy-Funktion öffnet und schließt die Tür mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit und erfüllt damit höchste Sicherheitsanforderungen

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus
- Antrieb wird mit Gleitschiene verwendet
- Optionaler Akku sorgt bei Stromausfall für maximale Sicherheit
- Optionale Funkplatine für kabellose Ansteuerung per Funksender

Mehr Informationen zum Drehtürantrieb ECturn Inside

Zuluftsysteme

RWA H 600 T – Klapphebelantrieb

Kommt es zu einem Gebäudebrand, sorgen Zuluftsysteme für die notwendige Durchlüftung, damit Brandrauch entweichen kann. Entscheidend dabei ist das koordinierte Zusammenspiel von Zuluft- und Abluftlösungen. Durch die mit Zuluftantrieben ausgestatteten Öffnungen im unteren Gebäudeteil fließt Luft nach. Sie verstärkt den thermischen Auftrieb, so dass Rauchgase über die Abzugsöffnungen oben im Gebäude abziehen können.



RWA K 600 T – Klapphebelantrieb für Zuluftsysteme zur Montage an Türen, © GEZE GmbH / Lorenz Frey

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



RWA K 600 T – Klapphebelantrieb für Zuluftsysteme zur Montage an Türen

Zur Montage an Türen

- Einsatz im Zuluftsystem, bei dem große Öffnungswinkel gefordert sind
- Ein- und zweiflügelige RWA-Zulufttüren
- Montage auf der Band- oder Bandgegenseite

Produktmerkmale

- 90° Türöffnung in weniger als 60 Sekunden
- Starker Antrieb mit hohem Drehmoment
- Anschlusskabel mittels Stecker einfach austauschbar
- Integrierter Meldekontakt für die Türöffner-Steuerung oder Rückmeldungen
- Tür bleibt frei begehbar durch die frei aufliegende Betätigung des Hebels mittels einer Druckrolle

Mehr Informationen zum Zuluftsystem RWA K 600 T

Slimdrive EMD Invers – Elektromechanisches Drehtürsystem



Slimdrive EMD Invers – Elektromechanisches Drehtürsystem für einflügelige RWA-Zuluftöffnungssysteme

Für einflügelige RWA-Zuluftöffnungssysteme

- Türen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen
- Einflügelige rechte und linke Anschlagtüren
- Anschlagtüren bis 1400 mm Flügelbreite oder 230 kg Gewicht
- RWA-Zuluftöffnungssysteme
- Innen- und Außentüren mit hoher Begehfrequenz
- Türblattmontage und Kopfmontage

Produktmerkmale

- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit kann individuell angepasst werden
- Elektrischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt
- Antrieb kann mit Rollenschiene oder Gestänge verwendet werden
- Invers-Funktion öffnet die Tür per Federkraft und schließt diese motorisch
- Automatische Reversierung erkennt ein Hindernis und kehrt zurück in die Öffnungsposition
- Push & Go-Funktion löst nach leichtem manuellen Druck auf das Türblatt die Antriebsautomatik aus

Mehr Informationen zum Drehtürsystem Slimdrive EMD Invers

Automatiktürantriebe, integrierte Automatiktürantriebe und Zuluftsysteme

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Planungsfragen kompakt

Kann eine bestehende Drehtür nachträglich mit einem Automatiktürantrieb ausgestattet werden?
Ja, sofern Türblatt, Zarge und Wandanschluss ausreichend verstärkt sind oder ertüchtigt werden können. Zu prüfen sind der Platzbedarf im Sturzbereich, die Kabelführung, die vorhandene Stromversorgung sowie – bei Türen im Fluchtweg oder mit Brandschutzfunktion – die Zulassung der Tür sowie des Antriebs für diesen Einsatzfall. Eine Bestandsaufnahme vor Ort ist empfehlenswert.

Was ist bei barrierefreien Türen mit Brandschutzanforderung und Feststellanlage zu beachten?
Ist die zulässige Bedienkraft für barrierefreie Türen mit einem Standard-Türschließer an einer Brandschutztür nicht einhaltbar, sind Freilauftürschließer, eine zugelassene Feststellanlage oder ein Automatiktürantrieb mit Brandschutzfunktion vorzusehen. Letzterer öffnet im Regelbetrieb kraftbetätigt und schließt im Alarmfall selbstständig.

Welche Anforderungen gelten für Feststellanlagen an Brandschutz- und Rauchschutztüren?
Feststellanlagen sind Bestandteil der bauaufsichtlichen Zulassung der Tür und dürfen nur mit den darin benannten Rauchschaltern und Haltemagneten kombiniert werden. Abweichende Komponenten führen zum Erlöschen der Zulassung, weshalb Tür, Feststellvorrichtung und Rauchschalter als geprüftes Gesamtsystem auszuschreiben sind.

Wie oft müssen Rauchschalter in Feststellanlagen ausgetauscht werden?
Nach DIN 14677-1 sind Rauchschalter ohne Verschmutzungskompensation nach höchstens fünf Jahren, Modelle mit Verschmutzungskompensation nach höchstens acht Jahren auszutauschen. Da Feststellanlagen oft über 20 Jahre im Einsatz bleiben, wird diese Frist in der Praxis häufig übersehen, obwohl sie als anerkannte Regel der Technik gilt.

Wie oft müssen RWA-Zuluftsysteme gewartet werden und wer darf das durchführen?
RWA-Anlagen einschließlich ihrer Zuluftöffnungen sind mindestens einmal jährlich durch eine sachkundige Fachfirma zu warten, unter anderem nach DIN 18232-2 und VdS-Richtlinien. Geprüft werden Antriebe, Steuerung, Energiezuleitungen sowie das Zusammenspiel mit der Brandmeldeanlage; die Ergebnisse sind zu dokumentieren.