Türtechnik

Von dormakaba



dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Deutschland

Tel.: +49 2333 793-0
Fax: +49 2333 793-4950

pre-sales.de@dormakaba.com
www.dormakaba.de

Ob individuelle Lebensräume oder moderne Arbeitswelten - Türtechnik von dormakaba erfüllt höchste Ansprüche an Qualität, Design und Komfort.

Türschließer

Obenliegende Türschließer

- Integrierter Obentürschließer mit Gleitschiene
- Obentürschließer mit Gleitschiene
- Obentürschließer mit Scherengestänge

Rahmentürschließer (Im Türrahmen verdeckt eingebaute Türschließer)

Bodentürschließer

Rauchmeldezentralen und Rauchmelder

Türschlösser

Schlösser mit umfangreichen Sicherheits- und Komfortmerkmalen, selbstverriegelndes Panikschlösser mit Überwachungsfunktion, selbstverriegelnde Zutrittskontrollschlösser mit einkuppelbaren Drückern, selbstverriegelnde Panik-Motorschlösser

Fluchtwegsysteme

dormakaba Fluchtwegsicherungssysteme sichern Einzeltüren sowie umfangreich vernetzte Systeme mit Zugangskontrollen. Es wird ein sicherer Betrieb aller angeschlossenen Fluchtwegtüren gewährleistet.

Sicherungstechnik — Türöffner und Türverriegelungen

Die Sicherheitstechnik von DORMA verbindet hohe Anforderungen an die Sicherheit mit kontrolliertem Zugang und Design. Sie kommt bei Standardtüren, Brandschutz- und Spezialtüren zum Einsatz.

Panikbeschläge

Das PHA 2500 System bietet Sicherheit in Fluchtwegen. Ein Beschlag mit einem Paniktürverschluss mit geringem Normalüberstand sowie einem integrierten Panikschloss. Es ist auf sofortige und leichte Öffnung im Gefahrenfall ausgerichtet.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba



Die Produktserie umfasst obenliegende, bodenintegrierte und integrierte Türschließersysteme für das kontrollierte Schließen von Standardtüren, Objekttüren sowie Feuer- und Rauchschutztüren in unterschiedlichen Gebäudetypen und Anwendungsbereichen.

Türschließer für Standard- und Objekttüren

Türschließer sorgen für ein kontrolliertes und sicheres Schließen von Türen. Je nach Anforderung stehen obenliegende, bodenintegrierte oder verdeckt eingebaute Systeme zur Verfügung. Die Türschließer von dormakaba bieten Lösungen für Standard- und Objekttüren sowie für Anwendungen im barrierefreien Bauen und Brandschutz.

Systemvergleich

Obenliegende Türschließer

- sichtbar montiert
- hohe Funktionsvielfalt
- für die meisten Objektanwendungen
- geeignet für Brandschutz- und Barrierefreiheitsanforderungen

Bodentürschließer

- verdeckte Technik im Boden
- ideal für Glas- und Pendeltüren
- hohe Türgewichte möglich

Integrierte Türschließer

- nahezu unsichtbare Integration
- für anspruchsvolle Architektur

Vergleich der Türschließer

Anforderung	Empfohlenes System
Standard-Innentüren	TS 92 XEA
Objekttüren mit hohem Nutzungsgrad	TS 98 XEA
Große und schwere Türen	TS 93 System
Barrierefreie Brandschutztüren	TS 99 FL, TS 97 FL XEA
Ganzglastüren	BTS 80 System
Pendeltüren	BTS 84, BTS 75 V
Verdeckte Integration im Türblatt	ITS 96
Verdeckte Integration im Türrahmen	RTS 85

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

– reduzierte Sichtbarkeit der Technik

Zweiflügelige Feuer- und Rauchschutztüren	TS 93 System, BTS 80 BSR

Produktbeispiele für obenliegende Türschließer

Die obenliegenden Türschließer von dormakaba decken unterschiedliche Anforderungen von Standard-Innentüren bis hin zu barrierefreien und brandschutztechnisch anspruchsvollen Türanlagen ab.

Gleitschienentürschließer TS 98 XEA



Der Gleitschienentürschließer TS 98 XEA in hochwertigem XEA-Design ist flexibel und leicht zu installieren. Der Schließkörper mit einer Bauhöhe von 60 mm lässt sich auf alle vier Arten montieren. Nahezu lautloses Schließen wird über den zusätzlichen Schließbereich 15° - 0° ermöglicht. Die hydraulischen Funktionen und die Schließkraft EN 1 – 6 lassen sich bequem von vorne einstellen. Der gewählte Schließkraftwert kann mittels optischer Anzeige abgelesen werden. Schließverzögerung und Öffnungsdämpfung sind in allen Montagearten verfügbar.
Die EASY OPEN Technologie bietet barrierefreien Zugang.

Türschließer TS 98 XEA

Produkteigenschaften

- Ein Schließkörper für alle 4 Montagearten, DIN-L / DIN-R
- Drei verschiedene Schließbereiche 180°-15°;15°-0°; 7°-0°
- Alle Einstellungen bequem von vorne vorzunehmen
- Für Türflügelbreiten bis 1.400 mm
- Serienmäßige Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung in allen Montagearten
- XEA-Design

Weitere Informationen zum Gleitschienentürschließer TS 98 XEA



Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Gleitschienentürschließer TS 92 XEA



Türschließer TS 92 XEA

Der universelle Türschließer für die Standardtür – geprüft nach EN 1154

Der dormakaba Türschließer TS 92 XEA ergänzt als speziell für Innentüren entwickelter Türschließer das Gleitschienen-Türschließersystem dormakaba TS 98 XEA. Der Türschließer ist ebenfalls im XEA Design und bietet durch die EASY OPEN Technologie mit herzförmiger Nockenscheibe den gleichen hohen Begehkomfort.

Produkteigenschaften

- Für barrierefreie Türen nach DIN 18040 geeignet
- Leichtes Türöffnen gemäß DIN SPEC 1104
- EASY OPEN Technologie
- Einstellbare Schließgeschwindigkeit
- Wirtschaftliche Lösung im Baukastenprinzip
- XEA-Design

Weitere Informationen zum Türschließer TS 92 XEA



Gleitschienentürschließer TS 93 System



TS 93

Das TS 93 Gleitschienen- Türschließersystem im **Contur-Design** repräsentiert die hochwertige Architekturlösung im Objekt.
Das modulare System erfüllt mit wenigen Türschließer-Modellen und verschiedenen Gleitschienen praktisch jede Funktionsanforderung für 1- und 2-flügelige Türen. Das stark abfallende Öffnungsmoment ermöglicht eine leichte Türbegehung. Die serienmäßige Schließverzögerung bietet besonderen Komfort wenn z.B. Gegenstände transportiert werden.
Eine Rauchmeldezentrale (RMZ) und eine elektromechanische Feststellfunktion können voll in das TS 93 System integriert werden.
TS 93 ist für alle Montagearten und Türflügelbreiten bis zu 1.600 mm geeignet.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Produkteigenschaften

- EASY OPEN Technologie: Leichtes Türöffnen gem. DIN SPEC 1104
- Serienmäßige Schließverzögerung und Öffnungsdämpfung
- 2-flügelige Ausführung mit Freilauffunktion am Gangflügel und integrierter Rauchmeldezentrale (RMZ)
- Als Feststellvorrichtung oder Feststellanlage für das Barrierefreie Bauen nach DIN 18040 geeignet
- Das TS 93 System — Funktionsübersicht

Weitere Informationen Gleitschienentürschließer TS 93



TS 93 — Zweiflügelige Ausführung

Freilauftürschließer TS 99 für das Barrierefreie Bauen



TS 99

Der Freilauftürschließer TS 99 ermöglicht ein nahezu widerstandsloses Begehen von Brandschutztüren. Durch die Freilauffunktion ist die Tür frei beweglich, als ob kein Türschließer montiert wäre. Die Tür schließt sicher im Alarmfall. Die Freilauffunktion ist bereits ab einem Türöffnungswinkel von > 0° aktiv, und eignet sich somit auch besonders für Türen, deren Türöffnungswinkel auf z.B. 90 ° eingeschränkt ist.

Produkteigenschaften

- Freilauffunktion ab 0° Türöffnungswinkel
- Für Türflügelbreiten bis 1.250 mm
- Einstellbare Schließkraft EN 2-5
- Für 1- und 2-flg Türen
- Besonders für das Barrierefrei Bauen nach DIN 18040 oder DIN SPEC 1104 geeignet.
- Contur Design

Weitere Informationen Freilauftürschließer TS 99



Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Weitere Produktbeispiele



Türschließer TS 93 Basic

Informationen zum TS 93 Basic



Türschließer TS 97 FL XEA

Informationen zum TS 97 FL XEA



Türschließer TS 92 / 91

Informationen zum TS 92 / TS 91



Türschließer TS TS 90 Impulse

Informationen zum TS 90 Impulse



Türschließer TS 83

Informationen zum TS 83



Türschließer TS 73 V

Informationen zum TS 73 V



Türschließer TS 73 EMF

Informationen zum TS 73 EMF

Produktbeispiele für Bodentürschließer

Bodentürschließer bieten Lösungen für Pendeltüren, Anschlagtüren und anspruchsvolle Glasfassaden. Durch den verdeckten Einbau im Boden eignen sie sich insbesondere für architektonisch anspruchsvolle Türsituationen, bei denen die Türschließtechnik möglichst unauffällig integriert werden soll.

Bodentürschließer BTS 84



Bodentürschließer speziell für Pendeltüren

Der BTS 84 ist auf die Bewegungsabläufe von Pendeltüren abgestimmt und ist individuell einstellbar. Bei einer Bautiefe von 40 mm reichen flache Bodenausnehmungen aus, um ihn auch nachträglich einbauen zu können.

Wahlweise ist der BTS 84 mit Feststellung erhältlich.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Produkteigenschaften

- Geeignet für Pendeltüren
- Für Türflügelbreiten bis zu 1.100 mm
- Einstellbare Schließgeschwindigkeit
- Optional mit konstanter Feststellung bei 90° Türöffnung

Weitere Informationen Bodntürschließer BTS 84



Architekt: KSP Engel und Zimmermann, Köln Produkt: BTS 84

Bodentürschließer System BTS 80



Das Bodentürschließer BTS 80 System ist nahezu unsichtbar im Boden angebracht. Der Systembaukasten eröffnet vielfältige Funktions- und Einsatzmöglichkeiten für 1-flg. und 2-flg. Türen.

Produkteigenschaften

- Verdeckter Einbau
- Für Türflügelbreiten bis zu 1.400 mm
- Für hohe Türflügelgewichte bis zu 300 kg
- Umfangreiche Varianten mit Feststell- und Freilauf-Funktion
- Leichtes Türöffnen gem. DIN SPEC 1104

Weitere Informationen System BTS 80



Objekt: Europäische Investitionsbank, Luxemburg I Architekt: Ingenhoven Architects, Düsseldorf I Produkt: BTS 80 BSR

Bodentürschließer-System für 2-flügelige Türen.
BTS 80 BSR mit Schließfolgeregler
Reihenfolgerichtiges Schließen 2-flügeliger Türen: Stand- immer vor Gangflügel.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

BTS 80 BSR-EMB mit Schließfolgeregler und elektromechanischer Feststellung

Feststellen der Türflügel 2-flügeliger Feuer- und Rauchschutztüren. Je nach Version kombinierbar oder voneinander unabhängig einsetzbar. Im Alarmfall oder bei Stromausfall wird die Feststellung aufgehoben, sodass die Schließer die Türen wieder in der richtigen Reihe folge verschließen. Steuerbar über externe Rauchmeldezentralen (RMZ) oder durch eine Leitstelle.

ZBTS 80 BSR-FLB 1G mit Schließfolgeregler und Freilauffunktion

Bei 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren bleibt der Gangflügel im Normalfall frei beweglich, im Alarmfallwird er vom Türschließer geschlossen

Bodentürschließer BTS 75 V



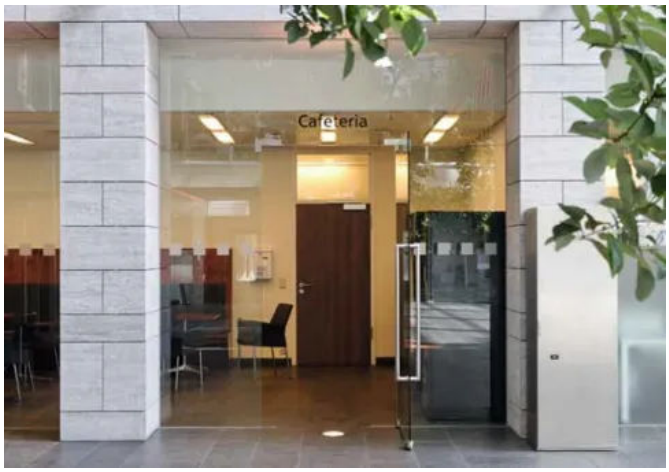
Universal-Bodentürschließer für leichte 1-flügelige Pendel- und Anschlagtüren

Der BTS 75 V ist der flexible Bodentürschließer für nahezu alle allgemeinen Anschlag- und Pendeltüren, sowie Außentüren mit einer Breite bis 1.100 mm.

Produkteigenschaften

- Verdeckter Einbau
- Einstellbare Schließkraft EN 1-4
- Für Türflügelbreiten bis zu 1.100 mm
- Inkl. mechanischer Öffnungsdämpfung

Weitere Informationen BTS 75 V



Herzzentrum Uniklinik Köln I Architekt: gmp Architekten, Aachen I Produkt: BTS 75 V mit PT-Beschlägen und Türgriffen

Produktbeispiele für integrierte Türschließer

Das ITS 96 System

Das ITS 96 System bietet Lösungen für den verdeckten Einbau von Türschließern in Türblatt und Rahmen. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine weitgehend unsichtbare Integration in die Türkonstruktion. Die EASY OPEN Technologie reduziert den Öffnungswiderstand der Tür. Mit dem ITS 96 FL steht zudem eine Variante mit Freilauffunktion zur Verfügung. Für unterschiedliche Anwendungsanforderungen ist das System auch mit elektromechanischer Feststellung (ITS 96 EMF) sowie als Ausführung mit Schließfolgeregler für zweiflügelige Türen erhältlich.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Freilauf-Gleitschienentürschließer ITS 96 FL



ITS 96 FL

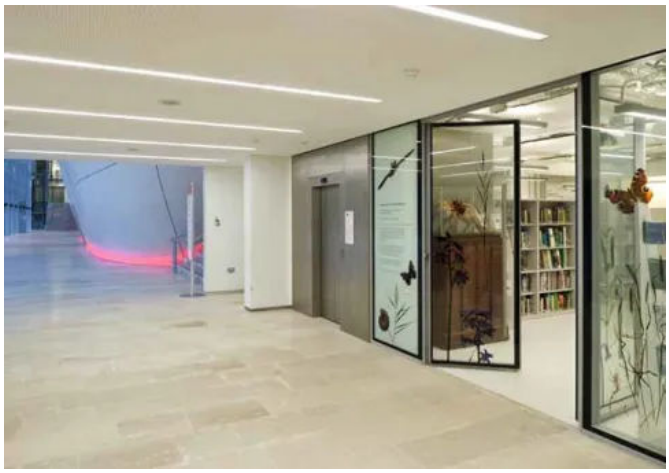
ITS 96 FL – Freilauf-Gleitschienentürschließer, im Türblatt integriert

Der ITS 96 FL mit Freilauffunktion integriert sich in das Baukastensystem der ITS 96 -Serie. Die Freilauffunktion ermöglicht ein nahezu widerstandsloses Begehen von Brandschutztüren und ist somit gleichzeitig für das Barrierefreie Bauen und den vorbeugenden Brandschutz geeignet.

Produkteigenschaften

- Freilauffunktion ab 0° Türöffnungswinkel
- Für Türflügelbreiten bis 1.400 mm
- Für 1- und 2-flg. Türen (am Gangflügel)
- Kombinierbar mit den Standard ITS 96 Gleitschienen
- Geeignet für das Barrierefreie Bauen nach DIN 18040

Weitere Informationen Freilauf-Gleitschienentürschließer ITS 96 FL



Mögliche Türsituation für den Einbau des ITS 96 FL am Gangflügel einer 2-flügeligen Tür

Integrierter Gleitschienentürschließer ITS 96



ITS 96

ITS 96 – im Türblatt integrierter Gleitschienentürschließer mit EASY OPEN Technologie

Das ITS 96 System bietet umfangreiche Lösungen für den verdeckten Einbau von Türschließern. Das Türschließsystem lässt sich in nahezu jede Tür oder jeden Rahmen integrieren und bietet einen großen Funktionsumfang für 1- und 2-flg. Türen. Es ist wahlweise auch mit Feststellfunktion erhältlich.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Produkteigenschaften

- Leichtes Türöffnen gem. DIN SPEC 1104
- EASY OPEN Technologie
- Einstellbare Schließkraft und Schließgeschwindigkeit
- Für Türflügelbreiten bis zu 1.400 mm
- Ein- und abstellbarer Endschlag
- Vandalismusschutz durch verdeckten Einbau

Weitere Informationen Gleitschienentürschließer ITS 96





Herzzentrum Uniklinik Köln I Architekt: gmp Architekten, Aachen I Produkt: ITS 96

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Integrierter Türschließer RTS 85



RTS 85

Im Türrahmen verdeckt eingebauter Rahmentürschließer

Der RTS 85 ist unsichtbar im Türrahmen eingebaut und ist für Anschlagtüren und Pendeltüren einsetzbar.

Produkteigenschaften

- unsichtbar im Türrahmen verbaut
- Für Türflügelbreiten bis zu 1.250 mm
- Einsetzbar an Anschlag- und Pendeltüren
- Inkl. Öffnungsdämpfung
- Optional mit Feststellung

Weitere Informationen zum integrierten Türschließer RTS 85



Planungsfragen kompakt

Wann empfiehlt sich der Einsatz eines Bodentürschließers?

Bodentürschließer eignen sich insbesondere für Ganzglastüren, Pendeltüren sowie architektonisch anspruchsvolle Eingangsbereiche. Durch den verdeckten Einbau im Boden bleibt die Türschließtechnik weitgehend unsichtbar.

Welche Schließkraft sollte für einen Türschließer gewählt werden?

Die erforderliche Schließkraft richtet sich nach Türbreite, Türgewicht und Nutzungssituation. Grundlage der Auswahl sind die Schließkraftklassen nach DIN EN 1154, um eine sichere Schließfunktion sicherzustellen.

Wann ist ein Freilauftürschließer sinnvoll?

Freilauftürschließer sind sinnvoll, wenn Brandschutz und Barrierefreiheit gleichzeitig erfüllt werden müssen. Im Normalbetrieb lässt sich die Tür nahezu widerstandsfrei bewegen, im Alarmfall schließt sie automatisch.

Welche Anforderungen gelten für Türschließer im barrierefreien Bauen?

Türen müssen mit geringen Bedienkräften nutzbar sein und die Anforderungen der DIN 18040 erfüllen. Reichen konventionelle Türschließer nicht aus, können Freilauftürschließer oder automatische Türsysteme erforderlich sein.

Dürfen Brandschutztüren dauerhaft offen gehalten werden?

Brandschutztüren dürfen nur mit zugelassenen Feststellanlagen offen gehalten werden. Im Brandfall muss die Tür selbsttätig schließen können, um ihre Schutzfunktion zu erfüllen.

Türschließer

Aus der Serie Türtechnik von dormakaba

Was ist bei zweiflügeligen Feuer- und Rauchschutztüren zu beachten?

Bei zweiflügeligen Feuer- und Rauchschutztüren muss die korrekte Schließreihenfolge der Türflügel sichergestellt werden. Hierzu werden Schließfolgeregler eingesetzt, damit die Tür im Brandfall zuverlässig schließt.