

Automatische Türsysteme

Von Record | Part of ASSA ABLOY

ASSA ABLOY



Record Türautomation GmbH Part of
ASSA ABLOY
Otto-Wels-Str. 9
42111 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 60901-0
Fax: +49 202 60901-11

vertrieb.pds.de@assaabloy.com
www.assaabloyentrance.de

Automatische Türanlagen: Schiebetüren, Drehflügeltürantriebe, Automatische Sicherheitstüren für Flucht- und Rettungswege sowie Falttüranlagen

Produktübersicht

Automatische Schiebetüranlagen

- Lineare automatische Schiebetüranlagen
- Radiale automatische Schiebetüranlagen
- Winkelschiebetüranlagen
- Verstärkte Rahmentüranlage
- Luftdichte Schiebetüranlagen
- Hygienische Schiebetüranlagen
- Thermisch getrennte Schiebetüranlagen

Automatische Drehflügeltürantriebe

- FULL POWER (Allround)
- LOW ENERGY (mit begrenzter Bewegungsenergie)
- INVERS (öffnet bei Stromausfall)
- FIRE (Brandschutz)

Automatische Sicherheitstüren

- Totalöffnungssysteme
- Fluchttürsysteme
- Einbruchhemmende Schiebetüren
- Durchgangsschleusen

Automatische Falttüren

- Ein- und beidseitige Falttüren
- mechanische Fluchttürlösungen

Sonderanfertigungen

- Sechsfügelige Teleskopschiebetür
- Zweiflügelige Falttüren (einseitig)

Automatische Türsysteme

Von Record | Part of ASSA ABLOY

- Vierflügelige Winkelschiebetüren
- Unterflurantriebe

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Automatische Schiebetürantriebe und Anlagen: Lineare und automatische Schiebetüren, Winkelschiebetüren, verstärkte Rahmentüranlagen, luftdichte und thermisch getrennte Schiebetüren sowie Anlagen mit besonderen hygienischen Anforderungen (Reinraumbereiche).

Lineare automatische Schiebetüranlagen



Lineare automatische Schiebetüranlagen von Record

Record bietet automatische Schiebetüren in vielen unterschiedlichen Varianten. Die linearen Schiebetüranlagen sind als klassische Schiebetür oder der Teleskop-Schiebetür erhältlich. Beide Typen sind jeweils als einseitige oder beidseitige Variante lieferbar.

Je nach Bedarf werden die Anlagen mit Seitenteilen angeboten, wobei je nach Montagesituation zwischen beidseitigem, linkem oder rechtem Seitenteil gewählt werden kann. Ein Oberlicht im passenden Design gewährleistet den größtmöglichen Lichteinfall.

Mit dem STA 20, dem STA 21 und dem STA 22 werden drei unterschiedlich dimensionierte Türantriebe für einen breiten Anwendungsbereich angeboten.

- STA 20, konzipiert als "Allrounder"
- STA 21, für leichte und mittelschwere Türflügel
- STA 22, für besonders schwere Türflügel

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

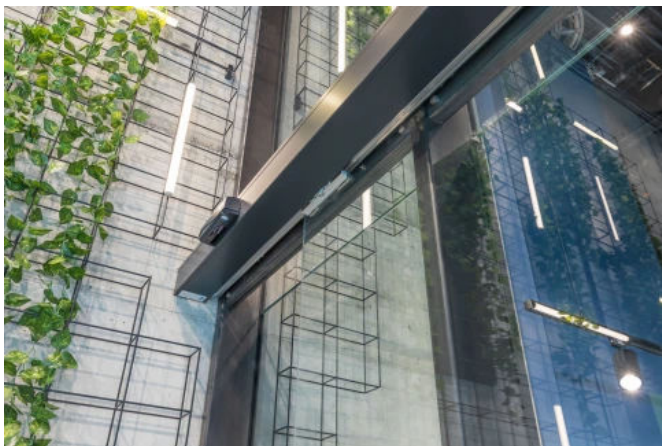
Das Record Türsystem STA 20



Das Record Türsystem STA 20

Das Record Türsystem STA 20 erfüllt folgende Anforderungen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- DIN 18650
- DIN EN 16005
- Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A1.7
- Bauordnungsrechtlichen Anforderungen an die Herstellung und Prüfung von elektromechanischen, hydraulisch oder pneumatisch angetriebenen automatischen Schiebetüren in Rettungswegen (AutSchR)
- Alle relevanten nationalen und internationalen Normen.



Das Record Türsystem STA 20

Das Record Türsystem 20 ist ein interaktiv agierendes, automatisches Türsystem mit einfacher Inbetriebnahme, intuitiver Bedienung, sowie hoher Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit.

Es ist die Basis der automatischen Türantriebe, auf der unterschiedliche Türvariationen angeboten werden. Die gleichen Komponenten werden jeweils an die unterschiedlichen Anforderungen angepasst. Eine schnelle Montage und geringe Wartungskosten sind die Folge.

Anwendungen

- Ein- und zweiflügeligen Standard-Schiebetüren
- Zwei- und vierflügeligen Teleskop-Schiebetüren
- Bogen- und Rundschiebetüren
- Winkelschiebetüren
- Falttüren
- Fluchttüren
- Spezialisierte Ausführungen für Sonderanwendungen

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

	Radiale Schiebetür	Winkelschiebetür	Falttür
			
Türtypen	ein- oder zweiflügelig	zwei- oder vierflügelig	ein- oder beidseitig
Öffnungsweiten (mm)	800 – 3000	800 – 3000	800 – 2000
Durchgangshöhe* (mm)	3000	3000	2500
Türflügelgewicht max. (kg)	1 x 200 oder 2 x 100	2 x 120 oder 4 x 80	2 x 40 oder 4 x 40
als DUO / RED Version (kg)	1 x 250 oder 2 x 200	2 x 200 oder 4 x 90	–
Einsatzempfehlung	für elegante Eingangslösungen	für extravagante Eingänge	für beengte Raumverhältnisse und einfache Nachrüstungen

*Empfohlener Maximalwert

	Fluchttürsysteme	
		
Türtypen	RED	Breakout / TOS
Klassische Schiebetür	●	●
Teleskop-Schiebetür	●	
Radiale Schiebetür	●	
Winkelschiebetür	●	
SAFECORD	●	
Falttür		●

[Mehr Informationen](#)

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Das Record Türsystem STA 21



Das Record Türsystem STA 21

Der Record STA 21 wurde auf Basis des Record Türsystem 20 an die Anforderungen von geringerem Gewicht und mittleren Dimensionen der Türapplikation angepasst. Die Produktlinien teilen sich dieselben Systeme für den interaktiven Austausch von Informationen zwischen Steuerung, Sensoren und der elektronischen Bedieneinheit. Der Antrieb ist für leichte bis mittelschwere Türapplikationen in ein- und beidseitiger Ausführung, als klassische und als Teleskop- Version lieferbar.

Das Record Türsystem STA 21 erfüllt folgende Anforderungen:

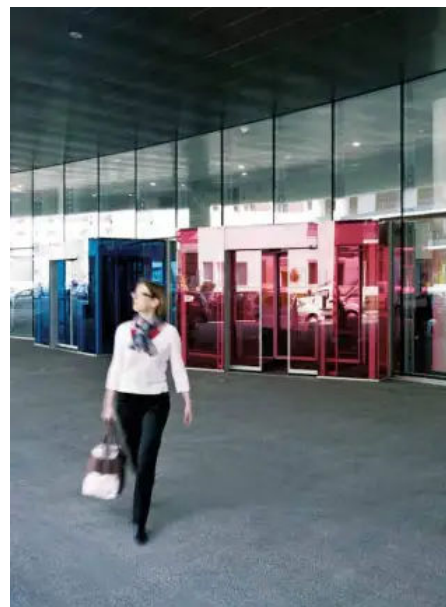
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- DIN 18650
- DIN EN 16005
- Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A1.7
- Alle relevanten nationalen und internationalen Normen.



Das Record Türsystem STA 21



Das Record Türsystem STA 21



Das Record Türsystem STA 21

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record I Part of ASSA ABLOY

	record STA 21 – klassische Schiebetüren (STA)		record STA 21 – Teleskop-Schiebetüren (TSA)	
				
Türtypen	E-STA (einseitig)	D-STA (beidseitig)	E-TSA (einseitig)	D-TSA (beidseitig)
Öffnungsweite	800 – 2000mm	800 – 2500mm	800 – 2500mm	1440 – 3000mm
Max. Durchgangshöhe	2500mm	2500mm	2500mm	2500mm
Türflügelgewichte	1 x 120kg *	2 x 75kg *	2 x 80kg *	4 x 50kg *
Einsatzempfehlung	Für leichte Anwendungen bei engen Platzverhältnissen	Für funktionale Eingänge mit grossen Durchgangswerten	Für maximale Durchgangswerte bei engen Platzverhältnissen	Für elegante Eingänge mit grossen Durchgangswerten

*Gemäss Baumusterprüfbescheinigung; bis zu 20% höhere Gewichte bei verringerten Beschleunigungswerten möglich

Das Record Türsystem STA 21 – Varianten

[Mehr Informationen](#)

Das Record Türsystem STA 22



Die robuste Record STA 22 Türautomatik eignet sich besonders für spezielle Durchgänge und schweren Applikationen

Aufbauend auf dem Record system 20 lassen sich verschiedenste Türvariation realisieren. Dadurch ergibt sich ein flexibles, modulares Baukastensystem, welches an unterschiedlichste Gegebenheiten angepasst werden kann, grundsätzlich jedoch auf denselben Komponenten basiert. Dies verkürzt die Installationsdauer und verringert die Wartungskosten.

Die robuste Record STA 22 Türautomatik eignet sich besonders für spezielle Durchgänge und schweren Applikationen. Eine ausgereifte und robuste Türautomatik, lange Lebensdauer, mit 200 mm hoher Antriebsverkleidung.

Eigenschaften

- Für schwere, spezifische Türen
- Robuste, dauerhafte Technik
- Türsystem für hohe Sicherheit
- Auch als Flucht- und Rettungswegtüren einsetzbar

[Mehr Informationen](#)

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Lineare Teleskop-Schiebetüren



Lineare Teleskop-Schiebetüren von Record

Basierend auf dem STA 20 ist die elegante, automatische Schiebetür für den speziellen Eingang und für deutlich größere Öffnungsweiten geeignet (ca. 30%). Als ein- oder doppelseitige Version erhältlich, mit zwei bzw. vier beweglichen Türflügeln. Lieferbar als Türanlage im feingerahmten Record Profilsystem mit 20 mm Breite für 10 mm Monoglass oder als 32 mm Profil für 24 mm Isolierglas. Fremdprofile bis 65 mm können verbaut werden.

Sowohl die Profile, wie auch die Antriebsverkleidungen können eloxiert oder in allen RAL-Farben pulverbeschichtet werden.

Das Türsystem ist auch für Flucht- und Rettungswege sowie mit Oberlichtern und Seitenteilen erhältlich

Einsatzbereiche

- Repräsentative Eingänge
- Hotels
- Flughäfen
- Restaurants
- Krankenhäuser
- Fachgeschäfte (Juweliere, Modehäuser, Optikertläden usw.)

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Teleskop Schiebetüren von Record

Die Teleskop Schiebetüren werden in 3 Varianten angeboten:

- Record TSA 20 – der Allrounder, [mehr Informationen](#)
- Record TSA 21 – die Record system 20 Technologie für leichte bis mittelschwere Türapplikationen, [mehr Informationen](#)
- Record TSA 22 – für besonders schweren Türen, [mehr Informationen](#)

Radiale automatische Schiebetüren



Radiale automatische Schiebetüren von Record



Radiale automatische Schiebetüren von Record

Die Rundschiebetür verfügt über die moderne Elektronik des STA 20 und verleiht sowohl dem Entree, als auch der Gebäudefassade Eleganz und Grosszügigkeit. Das modular aufgebaute Profilsystem für Rundschiebetüren mit standardisierten Verbindungsteilen erlaubt die Fertigung von vielen verschiedenen Ausführungsvarianten, z.B.:

- Türen mit flachem Bogen
- Halbrunden Türen
- Ellipsen- oder kreisförmigen Türen als Windfang
- Nach innen oder außen gebogene Türen

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Radiale automatische Schiebetüren von Record

Der Türradius des Kreissegments wird auf das Objekt zugeschnitten. Sämtliche Profile sind in allen Farbvarianten, pulverbeschichtet oder eloxiert nach EURAS lieferbar.

[Mehr Informationen](#)

Winkelschiebetüren



Die Winkelschiebetür verfügt über die moderne Elektronik des STA 20



Record Winkelschiebetür

Die Winkelschiebetür verfügt über die moderne Elektronik des STA 20 und basiert auf dem Profilsystem des Record system 20; ein zusätzlicher Umlenkbock für die Antriebsriemen in der Türmitte sorgt für das geräuscharme Öffnen der Türflügel. Die Winkelschiebetür kann mit jedem Winkel 90° realisiert werden. Der Winkel kann, vom Gebäude aus gesehen, entweder nach innen oder außen angelegt werden.

Dem Planer steht ein großes Angebot an Ausführungsvarianten für die individuelle Lösung des Türbereichs zur Verfügung. Sämtliche Profile sind in allen Farbvarianten, pulverbeschichtet oder eloxiert nach EURAS lieferbar.

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Verstärkte Rahmentüranlage, Schiebetüren mit thermisch getrennten Profilen, Reinraum-Türanlagen und hermetisch schließende Anlagen

Verstärkte Rahmentüranlage



Verstärkte Rahmentüranlage

Überall dort, wo höchste Anforderungen an die Alltagstauglichkeit von Automattüren gestellt werden, ist diese Rahmentüranlage von Record die richtige Lösung. Sie ist speziell für Automattüren konstruiert und kommt dort zum Einsatz, wo die Beanspruchung meist besonders hoch ist, z.B. durch die Benutzung von schweren Einkaufs- und Gepäckwagen in Bau- und Getränkemärkten, Einkaufszentren und Flughäfen.

In Kombination mit dem entsprechenden Record Antriebssystem ist die Rahmentüranlage auch für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen geeignet.

[Mehr Informationen](#)

Sondertüranlagen: Hygienische und hermetische Schließung für Krankenhäuser und Reinräume



Türsysteme Record Cleancord und Record Sealcord

Die Türsysteme Record Cleancord und Record Sealcord bieten Lösungen für Anwendungen mit erhöhtem hygienischen Anforderungen. Durch das flächenbündige Oberflächendesign wird nahezu jede Schmutzansammlung verhindert. Das bewährte Record-System ist geräuscharm und bedienerfreundlich. Die Oberflächen lassen sich hygienisch leicht reinigen.

Der Mehrnutzen ist die Energie-Einsparung und der Komfort sowie die intuitive Benutzung einer automatischen Tür. Diese Türen sind für den Einsatz in OP-Sälen und Klinikbereichen, in Forschungslaboratorien, in Pharma- Produktionsstätten, Reinräume für die Lebensmittelherstellung, Räumen mit Geruchsentwicklung etc. konzipiert.

Automatische Schiebetürsysteme für Eingangs- und Durchgangslösungen

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Türsysteme Record Sealcord



Türsysteme Record Cleancord

Für Ihren sensibelsten Bereich bietet die **Record SEALCORD** – Schiebetür eine Dichtigkeit von bis zu 100Pa. Diese Tür wird sowohl als hermetisch dichter Raumabschluss zur Trennung von Rein- und Unreinbereichen wie auch in Quarantänestationen eingesetzt. Das SEALCORD Türblatt wird standardmäßig mit flächenbündiger Türblatteinlage in HPL-Kunststoff ausgeführt. Alternativ ist es auch in Edelstahl- und mit — Strahlenschutzeinlage — lieferbar.

Die Edelstahl-Schiebetür **Record CLEANCORD** ist als Reinraumtür zur automatischen Trennung zweier Reinbereiche, wie Zugang zum OP oder Abschluss zwischen OP und Aufwachraum konzipiert. Türflügel, Zarge und Antriebsabdeckung sind standardmäßig in Edelstahl ausgeführt. Durch die flächenbündige Verarbeitung kann es praktisch nicht zu Schmutzablagerungen kommen. Auf Wunsch kann die Türblatteinlage auch in Kunststoff gefertigt werden, damit eine farbige Gestaltung nach Ihren Vorstellungen möglich ist.

[Mehr Informationen zu automatischen Türsysteme für das Gesundheitswesen](#)

Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD und THERMCORD+

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Automatisches Türsystem mit thermisch getrennten Rahmenprofilen und wärmedämmenden und einbruchhemmenden Eigenschaften.

Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD, THERMCORD+ und THERMCORD RC2



Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD

Record THERMCORD ist ein automatisches lineares Türsystem, das durch seine thermisch getrennten Rahmenprofile und abgedichteten Spaltmaße wärmedämmende Eigenschaften aufweist.

In Verbindung mit einer darauf abgestimmten Isolierverglasung ermittelte das ift Rosenheim einen erreichbaren Wärmedurchgangskoeffizient (UD) von $1.4 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$.

THERMCORD findet als Innen- oder Außentür in Bereichen Verwendung, bei denen – auch temporär – ein hohes Temperaturgefälle anliegt. Antrieb, Steuerung und Bedienung setzen sich aus den bewährten Komponenten des Record system 20 zusammen.

Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD und THERMCORD+

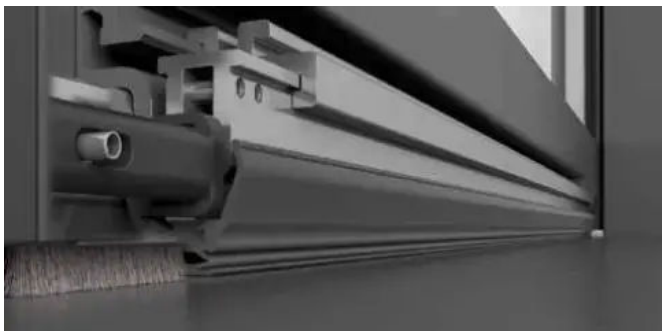
Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD



Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD



Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD

Record THERMCORD+ – aktive Dichtungen für effektive Wärmedämmung
Systembedingt waren bisher im geschlossenen Zustand von automatischen Schiebetürsystemen noch Spaltmaße vorhanden, welche zu einem enormen Wärmeverlust geführt haben. Das neue patentierte Thermcord+ System dichtet diese Spaltmaße im geschlossenen Zustand ab.

[Mehr Informationen](#)

Record THERMCORD RC2 – Einbruchhemmung mit thermischer Trennung



Record THERMCORD RC2 – Einbruchhemmung mit mit thermischer Trennung

Die Record THERMCORD RC 2 ist eine thermisch getrennte Energiespartür, die zu einer einbruchhemmenden Sicherheitstür nach Sicherheitsklasse RC 2 aufgerüstet wurde. Sie schützt als Außentür vor Kälte- oder Wärmeverlusten und wehrt gleichzeitig Einbruchversuche ab.

Thermisch getrennte Schiebetüranlagen Record THERMCORD und THERMCORD+

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Die Record THERMCORD RC 2 kann als einseitige oder beidseitige Schiebetür eingesetzt werden. Öffnungsweiten bis zu 3 000 mm lassen sich als freitragendes System oder mit Sturzmontage realisieren.

Eigenschaften

- Einbruchhemmung der Klasse RC 2 nach EN 1627 für erhöhten Sicherheitsbedarf
- Einbruchhemmendes Sicherheitsglas der Klasse P5A nach EN 356
- Thermisch getrennter Türrahmen unterbindet den Wärmeaustausch zwischen Innen- und Aussenseite des Gebäudes
- U_D -Wert bis zu $1.5 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ gemäß EN 16 361
- Innovatives Dichtsystem für erhöhte Luftdichtigkeit optional
- Serienmäßig elektronische Mehrpunktverriegelung zum bequemen Abschließen per Knopfdruck
- CNS-Bodenschiene mit durchgehendem Schwert

Mehr Informationen

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record I Part of ASSA ABLOY



Mit den Record Drehflügeltürantrieben können Drehflügeltüren automatisch, sehr geräuscharm und zuverlässig geöffnet und geschlossen werden. Die Türantriebe DFA 830 und DFA 127 sind in ein- und zweiflügeliger Version erhältlich, universell einsetzbar und auch für Brand- und Rauchschutztüren zugelassen. Die Türsysteme von Record öffnen die Tür nur, wenn jemand hindurchgehen will.

record Türantriebe DFA 830 und DFA 127

Drehflügeltürantrieb record DFA 830

Der Record Drehflügeltürantrieb DFA 830 ist ein zuverlässiger, sicherer Antrieb mit schmaler Optik (70 mm Höhe) und auch für hohe Beanspruchung sehr gut geeignet. Der Antrieb erfüllt in vollem Umfang geltende europäische Normen und ist für Brandschutztüren zugelassen. Damit eignet er sich für die Schaffung und Aufrechterhaltung von Sicherheits-, Rauch und Brandschutzzonen.

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Drehflügeltürantrieb record DFA 830



Drehflügeltürantrieb record DFA 830



Drehflügeltürantrieb record DFA 830

Sichere Nutzung

Türen, die mit einem Record DFA 830 angetrieben werden, sind für alle Menschen unabhängig von Alter und körperlichen Möglichkeiten sicher nutzbar: Blockiert eine Person oder ein Gegenstand den Schließweg der Tür, stoppt die Hinderniserkennung die Türbewegung und kehrt sie um.

Intelligente Funktionen

Der Antrieb arbeitet unter allen Wetterbedingungen absolut zuverlässig, da er beim Öffnen bzw. Schließen nicht von unterschiedlichen Druckunterschieden und/oder Windlasten betroffen ist. Der Antrieb lässt sich trotz höherem Schließdrehmoment leicht manuell öffnen. Die Sensorerkennung stellt einen sehr geringen Kraftaufwand bei der manuellen Öffnung sicher.

Die präzise **Steuerung von zweiflügeligen** Türen verhindert ein Einklemmen: Der Record DFA 830 erkennt, wenn sich die Tür nicht komplett schließen lässt und veranlasst, auch bei starkem Wind oder Gegendruck, ein nochmaliges Öffnen und dann vollständiges Schließen.

Gut geeignet für hohen Verkehrsfluss

Der Antrieb gleicht den Differenzdruck und die Windlast aus und lässt sich dennoch leicht von Hand öffnen. Er ist deshalb besonders gut für Eingänge mit starkem Personenverkehr im Gesundheitswesen, in Wohn- und Bürogebäuden und im öffentlichen Dienst geeignet, wo sowohl ein niedriger Geräuschpegel als auch ein komfortabler, barrierefreier Zugang wichtig sind.

Eine optionale integrierte Batteriepufferung und -überwachung gewährleistet den Betrieb auch bei einem Stromausfall, während eine intelligente Verriegelungsfunktion für zusätzliche Sicherheit sorgt.

Der 70 mm schlanke Record DFA 830 Drehflügeltürantrieb beansprucht bei maximaler Leistungsfähigkeit nur minimalen Raum. Das Türsystem arbeitet zudem sehr leise, obwohl es schwere Türen bis 250 kg Gewicht handhaben kann. Der Record DFA 830 kann bei bestehenden Türanlagen ohne optische Beeinträchtigung der Eingangslösung und ihres Umfeldes nachgerüstet werden.

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Technische Daten

- Empfohlenes max. Türgewicht und Türbreite: $Masse J = \text{Türgewicht} \times (\text{Türbreite})^2 / 3$, PUSH = 140 kg m², PULL = 80 kg m²
- Antrieb (T x H x L): 148 x 70 x 840 mm

Elektrische Anschlussdaten

- Nennspannung: 100 – 240 V AC +10/-15%, 50 / 60 Hz, Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)
- Stromverbrauch: Max 300 W
- Hilfsspannung: 24 V DC, max 700 mA
- Überwachte Notstromversorgung durch Batterien: 24 V DC
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung: 12 V DC, max 1200 mA oder 24 V DC, max 600 mA

Mehr Informationen

Drehflügeltürantrieb record DFA 127



Das Record Türsystem DFA 127

Der DFA 127 ist ein modular aufgebauter, elektromechanischer Türantrieb. Die Bewegung des Antriebs ist motorgetrieben, wobei gleichzeitig eine im Gehäuse integrierte Druckfeder gespannt wird. Die Gegenbewegung erfolgt mit der in der Feder gespeicherten Energie – je nach Anforderung auch motorenunterstützt.

Der Antrieb entwickelt durch seine besondere Mechanik auch ohne Motorunterstützung einen optimalen Kraftverlauf im gesamten Schwenkbereich. Dies ist zum Beispiel notwendig, um die Tür gegen den Widerstand durch Zugluft zuverlässig in ihre Endposition zu bringen und entspricht damit normbedingten sicherheitstechnischen Anforderungen. Der Record DFA 127 ist in den Türschließergrößen EN4 bis EN6 in einsetzbar. Die unterschiedlichen Federkräfte werden schnell und präzise direkt vor Ort mit einer Verstellechraube justiert.

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Das Record Türsystem DFA 127 erfüllt folgende Anforderungen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- DIN 18650
- DIN EN 16005
- Technische Regel für Arbeitsstätten ASR A1.7
- Alle relevanten nationalen und internationalen Normen.
- Zugelassen als Feststallanlage für Feuerschutzabschlüsse
- Sämtliche Montagearten möglich
- Einsetzbar mit diversen Brandschutz-Profilsystemen wie z.B. Jansen, Forster, Heroal, Schüco
- Gerontotechnik für den barrierefreien Zugang



Das Record Türsystem DFA 127



Das Record Türsystem DFA 127, zweiflügelig



Das Record Türsystem DFA 127, zweiflügelig

Optionen

- Zweifache Drehflügeltür mit oder ohne Master / Slave-Betrieb
- Energiesparmodus – angepasstes Öffnen von einem oder beiden Türflügeln (Schwesternöffnung)
- Integrierbare Schließfolgeregelung für zweiflügelige Brandschutztüranwendungen
- Schleusenfunktion bei zwei hintereinander installierten Einzeltüren
- Laufrichtungsorientierte Öffnung bei Gegenverkehr in Korridoren
- Stromlos öffnend oder schließend

Der DFA 127 ist in vier verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- FULL POWER: Allroundantrieb, vielseitig einsetzbar
- LOW ENERGY: Mit reduzierter Bewegungs- Energie
- INVERSE: Öffnet auch ohne Stromversorgung
- FIRE: Schließt verlässlich im Brandfall

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Das Record Türsystem DFA 127, Einsatz im Krankenhaus, einflügelig



Das Record Türsystem DFA 127, Einsatz im Krankenhaus, einflügelig



Das Record Türsystem DFA 127, Einsatz im Flughafen

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Das Record Türsystem DFA 127 FULL POWER

DFA 127 FULL POWER

Sehr leistungsstarker Drehflügeltürantriebe für ein vielseitiges Einsatzspektrum. Die Federkraft wird vor Ort eingestellt und ermöglicht so den Einsatz in den Türschließergrößen EN4 – EN6. Der Antrieb ist somit auch vom Kunden spezifisch einstellbar. Die technische Ausstattung ermöglicht in Kombination mit der Record Steuerung komplexe Funktionen bei optimalem Kraftverlauf im gesamten Türschwenkbereich.

Einsatzbereiche

- Einzelhandel
- Flughäfen
- Verwaltungs- und Bürgebäude
- Restaurants und Hotels



Das Record Türsystem DFA 127 LOW ENERGY

DFA 127 LOW ENERGY

Der DFA 127 LOW ENERGY ist für Bereiche geeignet, in denen sich Menschen mit langsamem und eingeschränktem Reaktionsvermögen aufhalten, wie z.B. in Krankenhäusern und Altenheimen. Die Bewegungsenergie ist auf 1.6 Joule begrenzt, wodurch Personen im Schwenkbereich auch bei Verzicht auf zusätzliche Sicherheitssensorik nicht gefährdet werden können.

Einsatzbereiche

- Alten- und Behindertenwohnheime
- Krankenhäuser, Kliniken und Seniorenresidenzen
- Privathäuser und -wohnungen

Besondere Eigenschaften

- Baut aufgrund seines gleichmäßigen Bewegungsablaufs Hemmschwellen bei langsam reagierenden Menschen ab
 - Auf zusätzliche Sicherheitssensorik kann verzichtet werden
- Erhält die Ruhe im Wohnbereich durch nahezu geräuschlosen Betrieb

Automatische Drehflügeltürantriebe

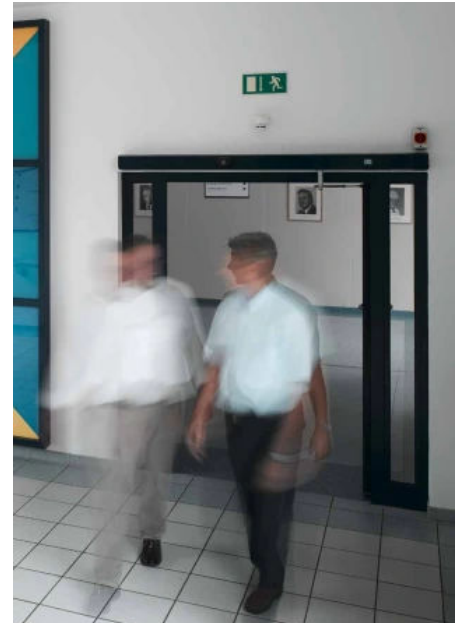
Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

DFA 127 INVERSE

Der DFA 127 INVERSE kann Türen auch ohne Stromversorgung sicher öffnen. Während des motorgetriebenen Schließvorgangs wird die zum Öffnen benötigte Energie mechanisch in einer Druckfeder gespeichert. Bei einer anstehenden Verrauchung eines Gebäudes und der Ansteuerung des Antriebs über eine externe Rauch- und Wärmeabzugsanlage öffnet der INVERSE zuverlässig – auch bei gleichzeitigem Stromausfall. Die Tür kann damit als Nachströmöffnung für die gezielte Frischluftzufuhr oder zum Rauch- und Wärmeabzug eingesetzt werden.

Speziell geeignet für:

- Die Freigabe von Fluchtwegen
- Die Sicherung der Personenführung
- Rauch- und Wärmeabzug



Das Record Türsystem DFA 127 INVERSE

Besondere Eigenschaften

- Der Öffnungsanschlag ist im Türantriebssystem integriert (keine Stolperquelle im Verkehrsweg der Personenführung)
- Keine Notstromversorgung zum Öffnen notwendig
- Elektromagnetische Feststellbremse – bei Innentüren kann für die Zuhaltung auf zusätzliche Elektro-Türöffner verzichtet werden

Automatische Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

DFA 127 FIRE



Das Record Türsystem DFA 127 FIRE

Die Ausführung DFA 127 FIRE ist zum Einsatz an Rauch- und Feuerschutztüren zugelassen. Im Brandfall wird durch Signale eines Rauch- und Wärmemelders oder einer Brandmeldeanlage das sofortige Schließen des Durchgangs ausgelöst. Die Schließung erfolgt mittels Federkraft. Mit der mechanischen Schließfolge-Regelung SFR 127 können auch zweiflügelige Brandabschlusstüren realisiert werden.

Speziell geeignet für:

- Brand- und Rauchschutz-Abschlüsse

Besondere Eigenschaften

- Kompaktes Design dank integrierten brandschutztechnischen Komponenten
- Türsystem an bauseitige Brandfallsteuerung anschließbar
- Eigene Zusatzsteuerung für die Anschlüsse von Rauch- und Wärmemeldern
- Einsetzbar mit diversen Brandschutztür- Profilsystemen

Weitere Informationen

Automatische Sicherheitstüren: Schiebetüren, Durchgangsschleusen, Fluchttürsystem

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Automatische Sicherheitstüren von Record: Totalöffnungssysteme, Fluchttürsysteme, einbruchhemmende Schiebetüren und Durchgangsschleusen

Produktübersicht

Fluchttürsystem

Record bietet verschiedene Konzepte für länderspezifische Anforderungen an Fluchttürsystem. Für den deutschen Markt wurde der redundante (RED) Antrieb entwickelt. Als Fluchttürsystem in Grossbritannien und Dänemark zugelassen ist der Antrieb mit Battery-Monitoring (BAT). Ebenfalls lieferbar ist das für den französischen Markt vorgesehene CO48-Öffnungssystem mit mechanischem Kraftspeicher.

Automatische Sicherheitstüren: Schiebetüren, Durchgangsschleusen, Fluchttürsystem

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

	Fluchttürsysteme		
			
Türtypen	RED	BAT (UK, DK) / CO48 (F)	Breakout / TOS
Klassische Schiebetür	●	●	●
Teleskop-Schiebetür	●	●	
Radiale Schiebetür	●	●	
Winkelschiebetür	●	●	
SAFECORD	●		
Falldür			●

Die redundante Ausführung (RED) besteht aus zweifach ausgeführte Antriebsmotoren, zwei voneinander unabhängigen Steuerungen und einem Akku zur Durchführung einer Notbewegung bei Stromausfall.

Die klassischen Schiebetüren und die Falldüren können mit einer Breakout-Funktion geordnet werden. Die Türflügel lassen sich hierbei in Fluchtrichtung aufschwenken und sichern auf diese Weise das schnellstmögliche Verlassen des Gebäudes. Bei Schiebetüren mit Seitenteilen sind diese in das Breakout-Konzept integrierbar, was bei Record als Total-Opening-System (TOS) bezeichnet wird..

Record TOS

Total-Öffnungs-System (Total-Opening-System TOS) für automatische lineare Schiebetüren

Automatische Sicherheitstüren: Schiebetüren, Durchgangsschleusen, Fluchttürsystem

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record I Part of ASSA ABLOY



Total-Öffnungssysteme: Besonders für den Einsatz in **Flucht- und Rettungswegen** geeignet

Das Total-Öffnungs-System Record TOS ist eine lineare Schiebetüranlage, deren Tür- und Seitenflügel – zusätzlich zur normalen linearen Öffnungsbewegung – unabhängig von der Türflügelposition um 90° geschwenkt werden können. Daher ist das Total-Öffnungssysteme besonders für den Einsatz in **Flucht- und Rettungswegen** geeignet. Der komplette Durchgang wird frei, wenn die aufgeschwenkten Türflügel in Richtung Wand geschoben werden.

Schmale Personeneingänge werden so mit wenig Aufwand in kurzer Zeit deutlich erweitert, es entstehen Zugänge z.B. für Versorgungs- und Lieferfahrzeuge.

Die Bodenfläche bleibt mit den niveaugleich ausgeführten Laufschienen der Türflügel frei von Hindernissen. Um die Tür wieder zu verschließen und zum normalen Schiebetürbetrieb zurückzukehren sind nur wenige Handgriffe notwendig.

Automatische Sicherheitstüren: Schiebetüren, Durchgangsschleusen, Fluchttürsystem

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Record Total-Öffnungs-System (Total-Opening-System TOS) für automatische lineare Schiebetüren

Angetrieben wird TOS durch ein Standardmodul der Reihe Record STA 20. Die maximalen Türflügelgewichte betragen unabhängig von der Motorisierung 2 x 100 kg.

Mehr Informationen

Einsatzbereiche

Häufigste Anwendung findet Record TOS auf Flughäfen, in der Industrie, in Restaurants und Hotels, in Krankenhäusern und Altenheimen, in Autohäusern, Ausstellungsräumen und Messehallen, in Einkaufszentren, Kaufhäusern, Möbelmärkten und Gebäuden mit hohem Personenaufkommen im Innen- und Außenbereich.

Einbruchhemmende Schiebetür Record SAFECORD

Einbruchschutz nach RC 2 zertifiziert durch IFT Rosenheim, Gutachtennummer 11-002382-PR01



Einbruchhemmende Schiebetür Record SAFECORD

Die Record SAFECORD ist für den erhöhten Sicherheitsbedarf aufgerüstet.

Einige sicherheitserhöhende Elemente sind:

- Mehrpunktverriegelung Record MPV
- spezielles Sicherheitsverbundglas
- verstärktes Laufwerk
- massiv verstärkte Türkonstruktion
- durchgehende Bodenführung
- weitere einbruchhemmende Maßnahmen, die unsichtbar in die Konstruktion integriert sind

Die Record SAFECORD 20 ist äußerlich unverändert und erhält somit durchgängig das homogene Styling der Record Produkte. Auch bei der Bedienung kommt mit der Record BDE-D bewährte Record-Technologie zum Einsatz.

Mehr Informationen

Automatische Sicherheitstüren: Schiebetüren, Durchgangsschleusen, Fluchttürsystem

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Durchgangsschleuse Record Flip Flow



Durchgangsschleuse Record Flip Flow

Die Record FlipFlow-Systeme regeln automatisch den Personenfluss in Flughäfen und anderen sensiblen Bereichen. Sie verhindern den unkontrollierten Zutritt einer Person von einer öffentlichen in eine gesicherte Zone. Große Personengruppen verlassen zügig definierte Sektoren und bilden, da sie nur in einer Richtung durchschritten werden können, einen zuverlässig geschützten Abschluss. FlipFlows erkennen durch ein Sensorsystem alle Quer-Versuche in verkehrter Richtung. Die Systeme lösen einen mehrstufigen Alarm aus und verschließen die entgegen der Laufrichtung liegenden Türen und Bügel.

Record FlipFlow-Systeme ermöglichen einen hohen Personendurchsatz und garantieren ein kontinuierliches Sicherheitsniveau. Durch seine transparente Bauweise wird der Record FlipFlow nur bedingt als sicherheitsrelevant wahrgenommen. In der täglichen Nutzung erweisen sie sich als anwenderfreundlich, störungs- und wartungsarm.

Automatische Sicherheitstüren: Schiebetüren, Durchgangsschleusen, Fluchttürsystem

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Durchgangsschleuse Record Flip Flow TWIN

Ausführung TWIN ist die Variante mit dem höchsten Sicherheitsniveau. Infrarot-Sensoren mit Volumenüberwachung erfassen den Bereich vor und nach den Pforten und scannen den Innenraum kontinuierlich nach an Boden, Decke und Wänden befestigten Gegenständen. Auch Durchwurfversuche werden zuverlässig erkannt.

Bei dem Record FlipFlow TWIN Extended wird der "TWIN" um eine Bügelsperre nach dem Glaskorridor ergänzt.

Halbhohe Glasbalustraden flankieren an beiden Seiten die Bügelsperren und wirken auf diese Weise zusätzlich einem unautorisierten Eindringen entgegen. Die an der Rückseite der Bügelsperren angebrachten Hinweisschilder helfen in Verbindung mit einem Akustikmodul frühzeitig einen versehentlichen Eintrittsversuch aus der verkehrten Richtung zu unterbinden und gewährleisten so den ungestörten Personenstrom.



Automatische Personenflussregelung: Hoher Durchsatz auch bei großem Besucheraufkommen



Bei dem Record FlipFlow TWIN Extended wird der "TWIN" um eine Bügelsperre nach dem Glaskorridor ergänzt.

Mehr Informationen

Automatische Falttüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Automatische Falttüren sind besonders für Bereiche geeignet, in denen im Durchgang nur beschränkt Platz für Türflügel in Offenposition zur Verfügung stehen und daher der Einsatz von Schiebetüren nicht möglich ist oder unerwünscht ist.

Automatische Falttüren

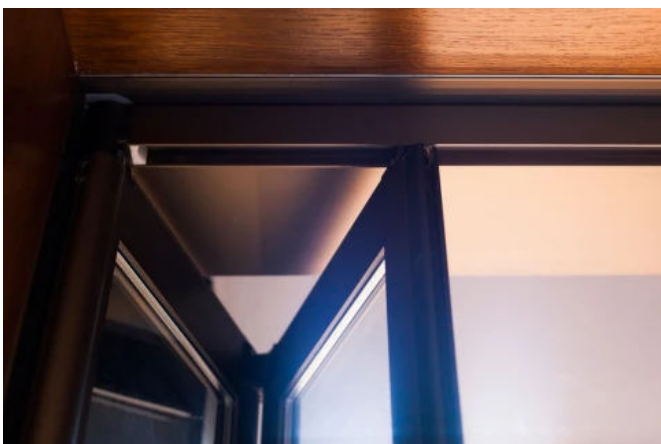
Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY

Record FTA 20 – automatische Falttüren



Record FTA 20 – automatische Falttüren

Die Durchgangsbreite kann dabei nahezu voll erhalten bleiben. Eine automatische Falttür lässt sich einfach nachrüsten und bauartbedingt besonders gut in Korridore integrieren. Abhängig von der Gesamtbreite wird die Falttür dabei als ein- oder beidseitige Variante verbaut.



Record FTA 20 – automatische Falttüren

Anwendungsbereiche

Automatische Falttüren werden in schmalen Durchgängen von Restaurants, Hotels, Geschäftshäusern, Krankenhäusern und Altersheimen, sowie in Büro- und Privatgebäuden eingesetzt.

Der FTA 20 ist besonders für gastronomische Bereiche im Durchgang der Anrichte oder Küche zum Gastraum geeignet. Auch als Abtrennung der in den letzten Jahren zur Umsetzung der Nichtraucherschutzgesetze eingerichteten «Fumoirs» findet er häufig Verwendung.

Automatische Falttüren

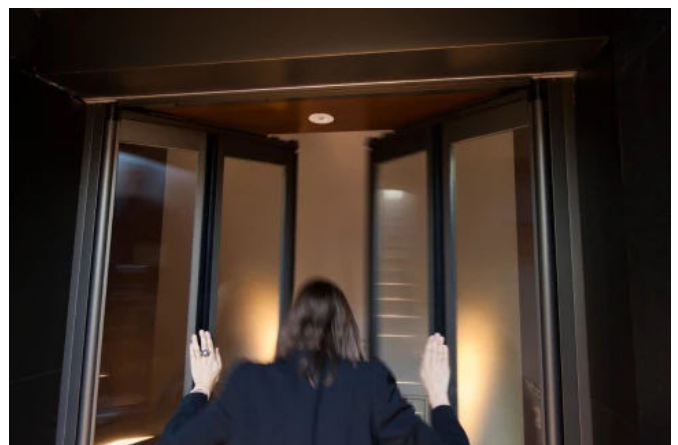
Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Record FTA 20 – automatische Falttüren

Record FTA 20 FBO

Die Record FTA 20 FBO mit mechanischer «Break-out»-Funktion (FBO) kann als Fluchttür genutzt werden. Die Türflügel lassen sich in Fluchtrichtung aufschwenken und öffnen damit schnellstmöglich den Fluchtweg. Dabei löst sich der obere Türbeschlag durch leichten Druck auf die Türflügel aus seiner Arretierung und schwenkt mitsamt der Türflügel nach außen auf.



Record FTA 20 FBO mit mechanischer «Break-out»-Funktion (FBO)

Automatische Falttüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme von Record | Part of ASSA ABLOY



Record FTA 20 FBO mit mechanischer «Break-out»-Funktion (FBO)

Optionen

- Bediendisplay Record BDE-D
- «Break-out»-Funktion FBO
- Verriegelungs-Überwachung
- weitere Optionen

Technische Daten