

record Karusselltüren

Individuell, ästhetisch und technisch ausgereift



record KARUSSELL

record Karussell – Individuell, ästhetisch und technisch ausgereift

Inhaltsverzeichnis

Zweiflügelige Karusselltür	7
Drei- und vierflügelige Karusselltür	9
Sicherheits-Karusselltür	11
Unterflurantrieb / Ganzglasvariante	13
Sondertüren	15
record – Wartung und Service	16

Gebäudezugänge mit viel Publikumsverkehr benötigen spezielle Eingangslösungen. Massgeschneidert, energieeffizient, repräsentativ und designorientiert – Karusselltüren sind oft die optimale Lösung.

Karusselltüren schützen das Gebäudeinnere sicher vor Zugluft, Lärm und Staub. Der reduzierte Wärmeaustausch trägt erheblich zur Optimierung der Gebäudeenergiebilanz bei. Nebst der optimalen Wirtschaftlichkeit zeichnen sich record Karusselltüren durch grosszügige Durchmesser, hohe Sicherheitsstandards sowie eine grosse Ausführungsvielfalt aus.

Von geschlossenen Systemen in jedem Farbton bis zur Ganzglas-Transparenz, von Edelstahl bis Aluminium, vom klassischen Antriebskonzept in der Verschalung bis zum unsichtbaren Unterflurantrieb – alles ist machbar.

Warum record ?

- hohe Individualisierbarkeit
- Innovation ist unsere Leidenschaft
- Qualität aus über 65 Jahren

record kann einen praktischen sowie ästhetischen Eingang für Ihr Gebäude realisieren, unabhängig von Ihrer Situation, Ihrem Budget oder Ihrer Spezifikationen.



Übersicht Produktportfolio record Karusselltüren



Manuelle Karusselltüren / Ganzglaskarusselltüren

Automatische Karusselltüren

Sicherheitskarusselltüren

Unterflurkarusselltüren / Ganzglaskarusselltüren

	3-flügelig manuell	4-flügelig manuell	3-flügelig manuell / Ganzglas	4-flügelig manuell / Ganzglas	2-flügelig automatisch	3-flügelig automatisch	4-flügelig automatisch	3-flügelig Sicherheit	4-flügelig Sicherheit	3-flügelig Unterflur	4-flügelig Unterflur	3-flügelig Unterflur / Ganzglas	4-flügelig Unterflur / Ganzglas
--	-----------------------	-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Dimensionen													
Aussendurchmesser Q in mm min. / max.	1600 – 3000	1800 – 3000	1600 – 2600	1800 – 2600	3400 – 7200	1600 – 8000	1800 – 8000	1600 – 2500	1800 – 2500	1600 – 3600	1800 – 3600	1600 – 3600	1800 – 3600
Durchgangshöhe G in mm min. / max.	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 2800	2000 – 2800	2000 – 3000	2000 – 3500	2000 – 3500	2200 – 2500	2200 – 2500	2000 – 4000	2000 – 4000	2000 – 3500	2000 – 3500
Durchgangsbreite A in mm	700 – 1400	1130 – 1980	690 – 1190	1130 – 1680	1865 – 4030	700 – 3870	1130 – 5510	700 – 1150	1130 – 1630	690 – 1660	1120 – 2390	690 – 1290	1120 – 1820
Personen / Stunde	1200 – 2500	1400 – 3000	1200 – 2200	1400 – 2700	2300 – 5500	1200 – 6300	1400 – 6600	2 x 15 (Min.)	2 x 20 (Min.)	1200 – 3300	1400 – 3500	1200 – 3300	1400 – 3500
Kranzhöhe I in mm min. / max.	250 – 1000	250 – 1000	22	22	350 – 1000	300 – 1000	300 – 1000	300 – 1000	300 – 1000	22	22	22	22
Sicherheit													
Personensicherheit (EN 16005)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TÜV Zertifikat					●	●	●	●	●				
Einbruchhemmung RC2 / RC3	●	●				●	●	●	●				
Fluchtweg geeignet	●	●	●	●		●	●						
Zutrittskontrolle								●	●				
Personenvereinzlung mit 3D Kamera								●	●				
Optionen													
Oberflächen: Pulverbeschich- tet, eloxiert, Edelstahl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dachausführungen (Staub- / Wetterdach)	●	●			●	●	●	●	●				
LED Beleuchtung	●	●			●	●	●	●	●				
Luftschleier (elektr. / Warmwasser)	●	●			●	●	●	●	●				
Nachtverschluss (manuell / automatisch)	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Verriegelung manuell / elektrisch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Geschwindigkeitsbegren- zung	●	●	●	●									
Klappbare Flügel (Break-out)	●	●				●	●						



Zweiflügelige Karusselltür

Die zweiflügelige Karusselltür von record ist mit integrierter Schiebetüre, feststehenden Segmenten oder Pendelflügeln verfügbar. Hohe Durchlaufkapazitäten, variable Durchmesser, eine kompakte Bauhöhe sowie viele weitere Optionen ermöglichen einen breiten Einsatzbereich. Diese Karusselltüre schafft ein hohes Mass an Barrierefreiheit und macht das Gebäude für alle auch ohne fremde Hilfe zugänglich.

Ausführungsvarianten					
Innendurchmesser U (mm)	3348 – 7148	3600	4200	4800	5400
Aussendurchmesser Q (mm)	3400 – 7200	3652	4252	4852	5452
Durchgangshöhe G (mm)	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3000
Durchgangsbreite A (mm)	1865 – 4030	2000	2350	2700	3030
Personen / Stunde	2300 – 5500	2500	2916	3330	3750
geeignet für					

Sonderabmessungen sind möglich

Optionen

- Ausführung in Messing, Aluminium, Edelstahl
- Dachausführungen
- LED Beleuchtung
- Luftschleier
- Nachtverschluss
- Vitrinen
- TÜV Baumustergeprüft
- beliebige RAL- oder Eloxal-Farben

Einsatzbereiche

Krankenhäuser, Einkaufszentren, Flughäfen, Möbelgeschäfte, Hotels, Bürogebäude





Drei- und vierflügelige Karusselltür

Die drei- und vierflügeligen Karusselltüren zeichnen sich durch sehr variable Durchmesser von 1600 bis 8000 mm aus. Die automatischen Varianten erlauben unterschiedliche Nutzungsmöglichkeiten. Für behindertengerechten Zugang, mehr Komfort oder hohe Personendurchflüsse in Stosszeiten. Für den erhöhten Sicherheitsbedarf sind einbruchhemmende Ausführungen der Klasse RC2 oder RC3 zertifiziert.

Dreiflügelige Karusselltüren bieten infolge der grösseren Segmente einen höheren Gehkomfort. Vierflügelige Karusselltüren ermöglichen bei gleicher Baugrösse eine höhere Personenkapazität.

	3-flügelig manuell	4-flügelig manuell	3-flügelig automatisch	4-flügelig automatisch
Ausführungsvarianten				
Aussendurchmesser Q (mm)	1500 – 3000	1800 – 3000	1600 – 8800	1800 – 8800
Durchgangshöhe G (mm)	2000 – 3000	2000 – 3000	2000 – 3500	2000 – 3500
Personen / Stunde	1200 – 2500	1400 – 3000	1200 – 6500	1400 – 6800
geeignet für				

Sonderabmessungen sind möglich

Optionen

- Ausführung in Messing, Aluminium, Edelstahl
 - Dachausführungen
 - LED Beleuchtung
 - Luftschleier
 - Nachtverschluss
- Einbruchhemmung nach RC2 / RC3
 - TÜV Baumustergeprüft
 - Einsatz in Flucht- und Rettungswegen
 - Klappbare Flügel (Break-out)
 - beliebige RAL- oder Eloxal-Farben





Sicherheits-Karusselltür

Die drei- und vierflügeligen record Sicherheits-Karusselltüren ermöglichen einen kontrollierten Zugang zu Sicherheitsbereichen. Das modulare Produktkonzept erlaubt die Einbindung nahezu aller gängigen Zutrittskontroll- und Identifizierungssysteme und meldet Ereignisse im Bedarfsfall an die Gebäudeleittechnik. Durch intelligente Sensortechnologien werden alle Zu- und Austritte in der Karusselltüre überwacht.

	3-flügelig Sicherheit	4-flügelig Sicherheit
Ausführungsvarianten		
Aussendurchmesser Q (mm)	1600 – 2500	1800 – 2500
Durchgangshöhe G (mm)	2200 – 2500	2200 – 2500
Personen / Minute	2 x 15	2 x 20
Anti-tailgating / Anti-piggybacking	Ja / Ja	Ja / Ja
Zutrittskontrolle / Biometrie	Ja	Ja
Einbruchschutz	RC2 / RC3	RC2 / RC3
geeignet für		

Zutrittskontrolle und Biometrie

Ob RFID-Lesegerät, Fingerabdruckscanner, Venenscanner, Irisscanner oder Gesichtserkennung – nahezu alle Lösungen und Kombinationen zur Identifizierung und Authentifizierung von Personen können an die Türsteuerung angebunden werden.

Anwendungen und Sicherheitslevel

In der Basisvariante erfolgt die Überwachung der Anzahl von Personen durch Kontaktmatten und Anwesenheitssensoren.

In der Hochsicherheitsvariante wird die Anzahl von Personen durch intelligente Sensorik überwacht. Die **TOF-3D Sensortechnologie** besteht durch eine hohe Robustheit gegenüber Fremdeinflüssen und erkennt eine Vielzahl von unerlaubten Zutritten und Manipulationen. Die integrierte Sabotageüberwachung erkennt Manipulationen am Sensor zuverlässig.

Einbruchhemmende Ausführung Klasse RC2 und RC3

Alle Karusselltüren von record sind mit einbruchhemmender Eigenschaft nach DIN EN 1627 Klasse RC2 und RC3 verfügbar – mit Zertifikat. Das Türsystem verfügt dann über einbruchsicheres Glas (P4A oder P5A), zusätzliche Verriegelungen und eine verstärkte Konstruktion.

Höchster Personenschutz nach EN 16005

Alle record Karusselltüren bieten höchsten Personenschutz und sind nach EN 16005 geprüft.

Optionen

- Ausführung in Edelstahl, Pulverbeschichtetes Aluminium, Eloxiertes Aluminium
- Dachausführungen
- TÜV Baumustergeprüft
- LED-Zutrittsignalisierung Ampel
- LED-Zutrittsignalisierung in Decke
- Nachtverschlussystem (manuell / automatisch)
- Not-Halt Schalter
- Fail-safe / Fail-secure
- Anti-tailgating / Anti-Piggybacking
- Sprachmodul





Unterflurantrieb / Ganzglasvariante

Ein verborgener Antrieb lässt komplette Gestaltungsfreiheit zu und unterstützt – speziell in Verbindung mit einer Ganzglaskonstruktion – den Eindruck einer besonderen Leichtigkeit und Transparenz.

Die gesamte Last der Türen ruht auf dem Antriebsmodul im Boden. Die obere Drehlagereinheit ist lediglich zur Aufnahme von horizontalen Kräften durch Windlast ausgelegt. Die Ansteuerung der Türen kann optional durch Bewegungssensoren erfolgen, welche im Boden eingelassen sind.

	3-flügelig Unterflur	4-flügelig Unterflur	3-flügelig Ganzglas	4-flügelig Ganzglas
Ausführungsvarianten				
Aussendurchmesser Q (mm)	1600 – 3600	1800 – 3600	1600 – 3000	1800 – 3000
Durchgangshöhe G (mm)	2000 – 4000	2000 – 4000	2000 – 3500	2000 – 3500
Personen / Stunde	1200 – 3300	1400 – 3500	1200 – 3300	1400 – 3500
geeignet für				

Sonderabmessungen sind möglich

Unterflurantrieb

Für mehr Transparenz am Gebäude moderner Fassaden sorgt der im Boden versteckte unsichtbare Antrieb. Der Vorteil ist die Glas-zu-Glasanbindung an die Fassade. Sperrige Hauben und Antriebe gehören zur Vergangenheit. Ästhetik und Eleganz von zeitgemässer Architektur kommen voll und ganz zur Geltung.

Für drei- oder vierflügelige Karusselltüren sind die Unterflurantriebe bestens geeignet. Seit mehr als

40 Jahren im Einsatz sind Unterflurantriebe mehr als langzeiterprobt und Stand der Technik. Inzwischen erlauben auch moderne Sensoren einen unsichtbaren Einsatz, sodass ein Maximum an Transparenz erreicht werden kann.

Einsatzbereiche

Bürogebäude, Hotels, Retail (Einkauszentren), Banken Flughäfen, Museen usw.



Sondertüren

BLASI – die weltweit bekannte Marke rund um Sondertüren – gehört seit mehr als 10 Jahren zur internationalen record Gruppe. record BLASI entwickelt innovative, massgeschneiderte Sonderlösungen für jede Herausforderung. Mit Kreativität und Präzision werden Systeme ohne Rahmen und mit Antrieben im Boden oder sogar im Keller entwickelt, und bis hin zu turmhohen Ausführungen für weltweit unverkennbare Gebäude eingesetzt.

Für besondere Ganzglastüren gibt es Systeme mit einer strukturellen Verklebung ohne mechanische Verbindung, die komplett autark ohne eine Anbindung an die Fassade selbst hohen Windlasten

trotzen können.

Ästhetik muss nicht im Widerspruch zur konventionellen Nutzung stehen. record BLASI verbindet gestalterische Kreativität mit hohem technischem Know-how.

record BLASI – Ihr Partner für jegliche Sonderlösungen, auch wenn Unterflursysteme mit Sicherheitstechnik gewünscht sind.



record – Wartung und Service

record Wartungsverträge

Damit Ihre automatische Tür über Jahrzehnte hinweg einwandfrei funktioniert und dabei die Sicherheitsvorschriften eingehalten werden können, ist eine periodische Wartung unumgänglich. Profitieren Sie von den variablen Leistungen der record Wartungsverträge, mit denen Sie die eigenen Betriebs- und Unterhaltskosten erheblich senken können.

Die Wartung wird während der Gewährleistungsfrist nicht automatisch durchgeführt. Wir empfehlen Ihnen daher, in den ersten sechs Monaten nach Installation Ihrer automatischen Tür einen Wartungsvertrag abzuschliessen. Prüfen Sie die entsprechenden Möglichkeiten auf der record Länderwebseite.

record Störungsbehebung

In vielen Ländern sind wir mit kompetenten record Servicetechnikern präsent, die Sie bei Fragen jederzeit konsultieren können. Im Falle einer Störung

an Ihrer automatischen Tür organisieren unsere Disponenten umgehend einen Termin mit einem Servicetechniker in Ihrer Nähe. Zu Ihrem Vorteil, schnell und kostengünstig.

i-record App

Auf einem Tablet oder Smartphone installiert, unterstützt die intuitiv zu bedienende App i-record mit ihrer übersichtlich gestalteten Oberfläche den Techniker bei Service- und Wartungsarbeiten und hilft mit einer exakten Diagnose des gesamten Türsystems zur raschen Störungsbehebung. Mit der Help-Funktion kann bei Bedarf online auch Fern-Unterstützung angefordert werden. Abrufbare Updates sorgen für einen zuverlässigen und langen Betrieb der automatischen Türanlage.

Unsere Berater finden mit Ihnen das rundum auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Servicepaket.

Weitere Informationen: www.record.group/countries

→ Deutschland

record Türautomation GmbH – D-42111 Wuppertal – Tel.: +49 202 60 90 10 – www.record.de

→ Österreich

record Austria GmbH – A-2380 Perchtoldsdorf – Tel.: +43 1 865 88 75 – www.record.co.at

→ Schweiz

record Türautomation AG – CH-8320 Fehraltorf – Tel.: +41 44 954 91 91 – www.record.ch

Headquartered in Switzerland, the record group sells its products and services across the globe and is directly present with subsidiaries in many countries.

Global sales and service contacts: www.record.group/countries