



AUSTRIA
EDITION

KTV 3

Karusselltüren mit
automatischem
Nachtabschluss

Begehkomfort,
Sicherheit und
Design für
anspruchsvolle
Eingangsbereiche



Die Abbildungen der KTV Austria Edition wurden erstellt mit SCREO: Der SolutionCreator

Finden und Erstellen Sie ganz einfach Objekt-, Zugangs- und Systemlösungen sowie weitere Einzelprodukte. Hierzu bietet unsere Bibliothek bereits eine Vielzahl vordefinierter Lösungen.



[https://www.dormakaba.com/
at-de/verkauf-support/
digitale-planung-und-werkzeuge/
screo--der-solutioncreator](https://www.dormakaba.com/at-de/verkauf-support/digitale-planung-und-werkzeuge/screo--der-solutioncreator)

dormakaba Karusselltüren KTV 3

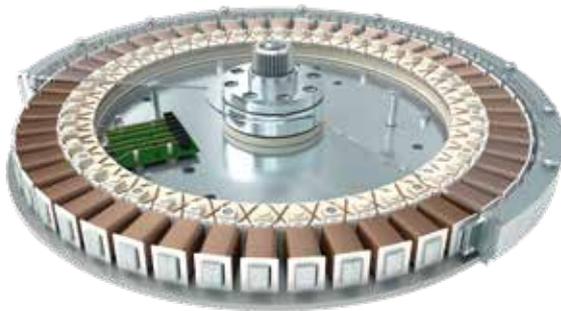
Ein architektonisches Highlight für jede Fassade

Der Eingang ist die Visitenkarte eines Unternehmens. Neben dem ersten positiven Eindruck gilt es, einen ungestörten Personenfluss zu ermöglichen. Die modernen KTV Karusselltüren von dormakaba verbinden diese Anforderungen überzeugend miteinander.

Die Karusselltüren schützen das Gebäudeinnere gegen Zugluft, Lärm und Schmutz. Durch die effektive Trennung von dem Innen- und Außenbereich tragen Karusselltüren zur Energieeinsparung bei. KTV Karusselltüren bieten frei wählbare Innendurchmesser von 2.000 mm bis 3.800 mm. Abhängig vom Durchmesser werden **Durchgangshöhen** bis zu **4.000 mm** erreicht. KTV Karusselltüren können vielfältig ausgestattet werden:

NEU

- 3-flügelig
- Seitenwände mit Sicherheitsglas oder Paneelfüllung
- Zusätzlicher Nachtabschluss durch gebogene Schiebetür vor der Eingangsöffnung
- Unterschiedliche Antriebsarten, von manuell bis vollautomatisch
- Getestet und zertifiziert für **2 Mio. Zyklen**



dormakaba Direktantrieb mit moderner Motorentechnologie

Das neue elektromagnetische Direktantriebsprinzip minimiert Toleranzen und Verschleiß, die Türflügel können sehr genau bewegt und positioniert werden. Die getriebebelose Kraftübertragung erfolgt auf Basis der Magnettechnologie – bei dormakaba-Türantrieben zehntausendfach bewährt.

Mit dieser neuen Antriebstechnologie ist es zum ersten Mal möglich, die Eleganz einer schlanken Deckenkonstruktion mit einer Aufbauhöhe von nur 100 mm mit einem in der Decke verborgenen Antriebssystem zu kombinieren.

KTV Karusselltüren – außergewöhnlich vielfältig

Über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und Optionen können Sie sich auf www.dormakaba.at informieren. Oder Sie kontaktieren Ihren zuständigen dormakaba Objektberater für ein individuelles Beratungsgespräch und Planungsunterstützung.



Unser Engagement für eine nachhaltige Zukunft

Umweltbewusstes Handeln ist eine unserer Maxime. Das Ziel von dormakaba ist eine energie- und ressourcensparende Produktion, ein hoher Recyclinganteil und die Langlebigkeit unserer Qualitätsprodukte.

Auf Produktebene wird die Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD), basierend auf ganzheitlichen Ökobilanzen, für die Berechnung der Nachhaltigkeit von Gebäuden herangezogen.

Die vollständige EPD ist auf www.dormakaba.com verfügbar.

KTV Austria Edition

Design und Funktion in Perfektion



KTV Karusselltüren von dormakaba zeichnen sich durch ihre nur 100 mm flache Deckenkonstruktion mit integriertem LED-Lichtring aus. Trotz der geringen Abmessungen ist sogar eine Kombination mit integrierter elektromechanischer Verriegelung und zusätzlichem Nachtabschluss möglich. Der verschleißarme Direktantrieb KT FLEX Direct bewältigt hohe Besucherfrequenzen, ist langlebig und wirtschaftlich zugleich. Jede Anlage wird mit vielfältigen Ausstattungsoptionen nach individuellen Kundenvorgaben geplant und gefertigt.



Die möglichen Abmessungen einer KTV Karusselltür sind von der Anzahl und Bauart der Türflügel sowie der gewählten Oberflächenausführung abhängig.

Anlagenmaße

- 01 Innendurchmesser ID = 2.000 bis max. 3.800 mm
- 02 Durchgangshöhe LH = 2.100 bis max. 4.000 mm
- 03 Stirnbandhöhe SH ≥ 100 (außen) bzw. 300 (innen) ID ≥ 2.600 mm
≥ 100 (außen) bzw. 380 (innen) ID < 2.600 mm

Wärmeluftschleier

Ein integrierter Luftschleier dient als Luftbarriere, die Heiz- und Kühlkosten minimiert. In der Oberdecke integriert, erhöht sich die Stirnbandhöhe auf der Innenseite auf mind. 300 mm.

**100 mm flach. Einzigartig elegant.
Vorteilhaft vielseitig.**



LED-Lichtring für gleichmäßige Ausleuchtung

Mit dem runden LED-Lichtring verfügen die Anlagen über ein modernes Beleuchtungssystem. Im Vergleich zu konventionellen LED-Spotlights, die je nach Position der Türflügel zeitweilig verdeckt sind, ist die dauerhaft gleichmäßige Ausleuchtung der gesamten Anlage möglich. Zudem entstehen die sich nach längerer Betriebsdauer an konventionellen Einbaustrahlern zwangsläufig bildenden Schmutzränder erst gar nicht. Der Lichtring ist dimmbar und in der Lichtfarbe zwischen warmweiß und kaltweiß einstellbar.



Elektronische Zutrittskontrolle für mehr Sicherheit und Komfort

Der Zutrittsleser dient zur Öffnung des Nachtabschlusses. Bedient wird der Zutrittsleser mit einem entsprechenden Medium, wie Badge, Chip oder Smartphone

3-flügeliges Drehkreuz im feingerahmten Profil ohne Mittelsteg

Um ein besonders transparentes Erscheinungsbild zu erreichen, werden feingerahmte Türflügel ohne Mittelsteg eingesetzt. Verstärktes 12 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) erlaubt es, auf störende Profile in der Mittelachse der Tür zu verzichten. Vorteil der 3-flügeligen Tür ist das größere Raumangebot der einzelnen Segmente. Die Verriegelung erfolgt über den Zutrittsleser oder zentralgesteuert (Zeitschaltuhr, GLT,...).

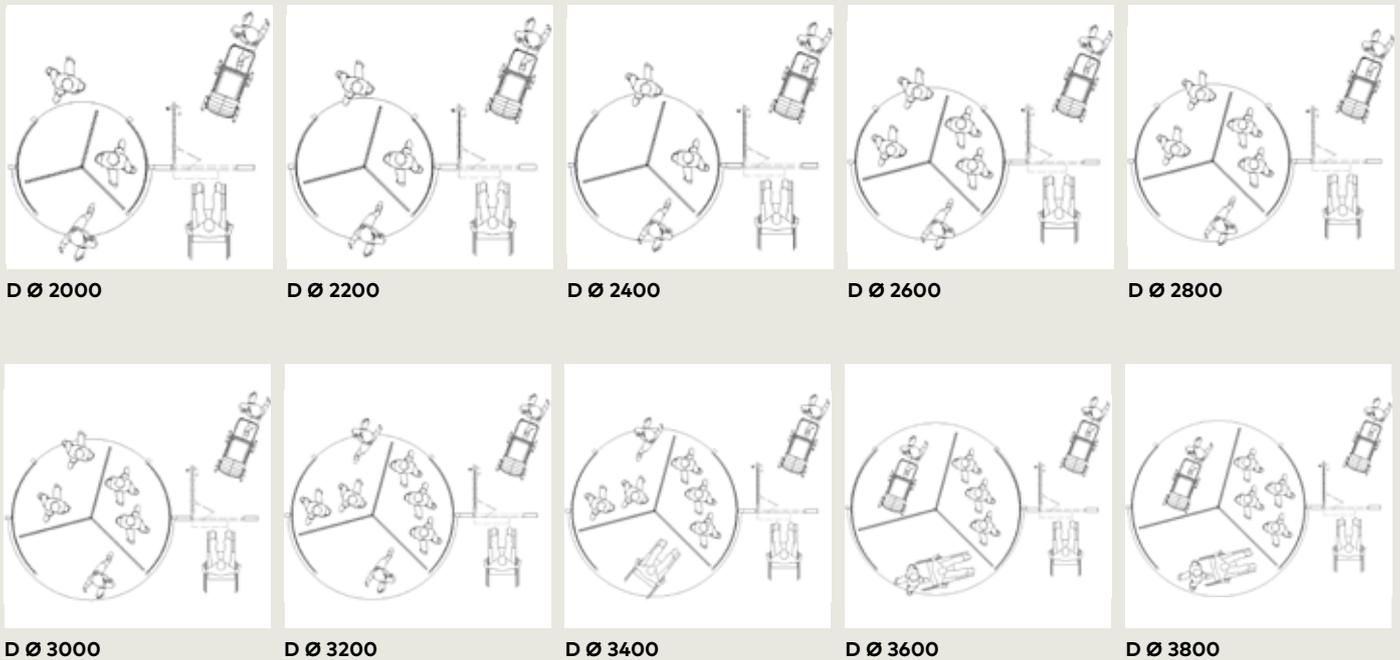


Vollautomatischer, außenlaufender Nachtabschluss

Ein Nachtabschluss ist ideal, um ungebetene Gäste, Laub oder Verschmutzungen fernzuhalten. Bedienung und Verriegelung erfolgen nach dem Abschalten der Karusselltür automatisch via elektromechanisch angetriebenem Nachtabschluss. Da ein automatischer Schiebetürantrieb den Nachtabschluss antreibt, ist dank Sensorabsicherung gemäß EN16005 eine automatische, orts- und zeitunabhängige Öffnung und Schließung möglich. Die Verriegelung erfolgt nach dem Abschalten der Karusselltüre durch elektromechanische Verriegelung des Nachtabschlusses und Verriegelung der Türflügel.



Durchgangskapazität in Theorie und Praxis



Aus dem zu erwartenden Personenaufkommen ergeben sich die geeigneten Anlagenabmessungen und ggf. die Anzahl der erforderlichen, nebeneinander zu installierenden Anlagen. Die Ausgangsfrage lautet, wie viele Personen in kurzer Zeit das Gebäude betreten bzw. verlassen sollen.

Theoretische Durchgangskapazität einer automatischen Karusselltür
Personen pro Minute je Richtung, KTV A (Full-Energy)

D Ø	KTV 3 3-flügelig
2000	22
2200	20
2400	18
2600	34
2800	31
3000	29
3200	41
3400	38
3600	36
3800	46

Die maximale Kapazität gibt an, wie viele Personen pro Minute die Karusselltüranlage in eine Richtung in einem Zeitfenster mit dem höchsten anzunehmenden Personenaufkommen (z.B. Schichtbeginn oder -ende, Mittagspause), theoretisch begehen können, wobei vorausgesetzt wird, dass der Personenfluss zu jeder Zeit gleichmäßig und ungestört erfolgt und alle Kammern immer mit der maximal möglichen Anzahl von Personen gefüllt sind.

Barrierefreiheit

Gemäß ÖNORM EN17210, ÖNORM B1600 und OIB-Richtlinie 4 sind Karusselltüren grundsätzlich nicht barrierefrei und für den barrierefreien Zugang ist eine barrierefreie (Dreh-)Tür vorgeschrieben. Dennoch ist eine komfortable Nutzung auch für Menschen mit eingeschränkter Mobilität oder Personen im Rollstuhl möglich, wenn Anlagentyp und Durchmesser den Anforderungen entsprechend ausgelegt werden und die Tür mit Tastern zur temporären Reduzierung der Drehgeschwindigkeit ausgestattet ist.

Funktionsbeschreibung

Automatische Karusselltür KTV A (Funktionsmodul A / Full-Energy)

Bei hohem Personenverkehr wie auch schwerem Drehkreuz optimiert der Antrieb den täglichen Betrieb mit vollautomatischen Komfortfunktionen.

Über Programmschalter einstellbare Betriebsarten:

- Automatikmodus 1: Bewegungsmelder starten die Drehbewegung der Türflügel in Schrittgeschwindigkeit. Die Tür dreht sich nach jeder Begehung automatisch bis zur Grundposition (Tür zu).
- Aus: Die Tür dreht bis zur Grundposition und die Türflügel verriegeln automatisch bzw. schalten auf Nacht-Bank-Funktion.

Handicap-Taster

Gemäß ÖNORM EN17210 ist für den barrierefreien Zugang unmittelbar neben der Karusselltür eine barrierefreie (Dreh-)Tür vorgeschrieben. Dennoch ist eine komfortable Nutzung von automatischen Karusselltüranlagen mithilfe des optionalen „Handicap-Tasters“ auch für Menschen mit eingeschränkter Mobilität oder Personen im Rollstuhl möglich. Durch Drücken des Handicap-Tasters verlangsamt sich die Drehgeschwindigkeit im Automatikbetrieb temporär. Dauer und Geschwindigkeit der Reduktion sind einstellbar.

Öffnung des Nachtabschlusses über Zutrittsleser 90 04

Der Nachtabschluss öffnet sich via Zutrittsleser und ist im Tagesbetrieb offen. Nach Betriebsschluss schließt und verriegelt der Nachtabschluss selbstständig. Von innen kann der Nachtabschluss durch Betätigung eines Tasters für wenige Sekunden wieder geöffnet werden. Von außen ist der Zutritt nur mit einem berechtigtem Medium, z.B. Smartphone mit Mobile Access möglich. Über Schlüsseltaster lässt sich der Nachtabschluss ebenfalls elektrisch und automatisch öffnen, wenn keine Zutrittskontrolle vorhanden ist.



Programmschalter



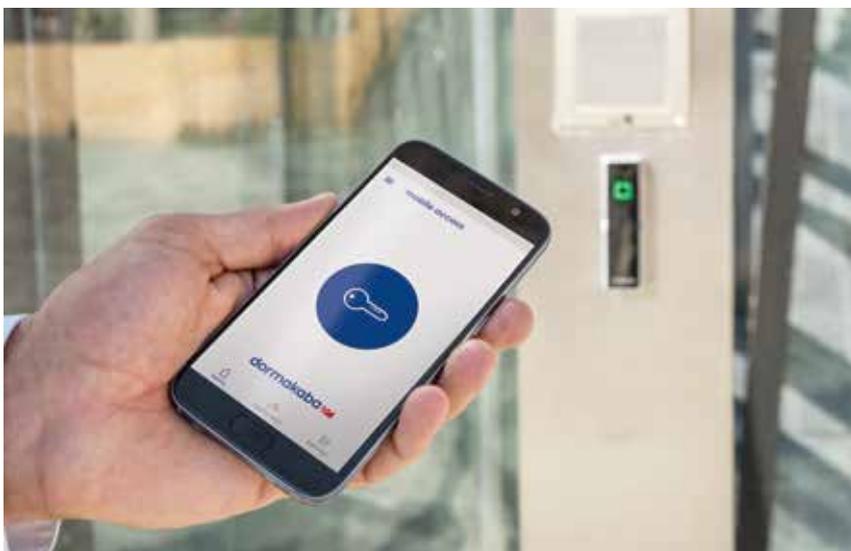
Handicap-Taster



Not-Aus-Taster



Zutrittsleser 90 04



Sie wünschen sich ein Ausstattungsmerkmal, das nicht im Standardumfang unserer Anlagen enthalten ist?
Kontaktieren Sie uns: In Abstimmung mit unserer Anwendungstechnik finden wir eine geeignete Lösung.



Türtechnik



**Automatische
Türsysteme**



**Systemlösungen
Zutritt und Zeit**



Glassysteme



**Mechanische
Schließsysteme**



Service

dormakaba Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Straße 2
A-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
www.dormakaba.at