Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte

Hauptverwaltung Erfurt
Melchendorfer Straße 64 Tel. 0361 / 4 28 30
99 096 Erfurt Fax 0361 / 3 55 62

Service Center Mittelthüringen
Ichtershäuser Str.32 Tel. 03628 / 59 83 70
99 310 Arnstadt Fax 03628 / 59 83 71

Service Center Südthüringen
Am Köhlersgehäu 58 Tel. 03682 / 45 2-634
98 544 Zella-Mehlis Fax 03682 / 45 26 57

Baumusterprüfbescheinigung
P-4124/22

Antragsteller: GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg

Fertigungsstätte:
- GEZE GmbH
  Reinhold-Vöster-Straße 21-29
  71229 Leonberg
- EDORA OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ
  VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
  ASO 2.OSB ALCI MAH. 2014 CADDE NO:31 SİNCAN
  06930 ANKARA

Baumusterzeichen:



Baumuster: **Automatische Karusselldrehtür**

3 / 4 flügelige automatische Karusselldrehtür mit Antrieb im Deckenkranz oder der Ausführung mit einem Antrieb im Boden (Unterflurantrieb).

Ausführung mit starren oder klappbaren Türflügeln.

Die Ausführung mit klappbaren Türflügeln ist geeignet für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen

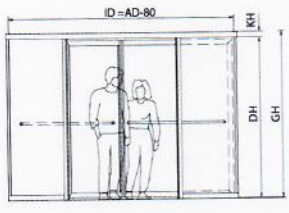
Typ: **Revo.PRIME**

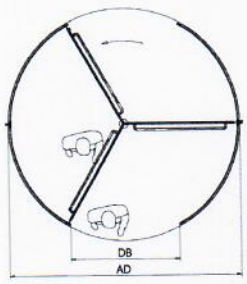
Zulässige Ausführungen:

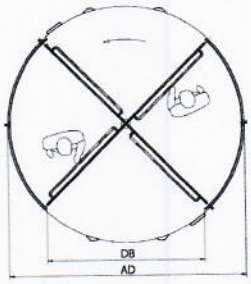
• Innendurchmesser (ID):	min/max.	1800 – 3800 mm
• Durchgangshöhe (DH):	max.	4.000 mm
• Öffnungsweite/ Durchgangsbreite (DB):	min/max.	795 mm / 2635 mm

Eine geeignete Flucht- und Rettungswegbreite von über 1000 mm wird ab einem Innendurchmesser von 2600 mm erreicht.

Ausführung mit Akku, der bei Stromausfall einen sicheren Betrieb bis in die nächste Endlage sicherstellt.







AD: Außendurchmesser, KH: Kranzhöhe, GH: Gesamthöhe

TÜV THÜRINGEN

Typenschlüssel der möglichen Varianten

1	2	3	4	5	6	7	8
Revo.PRIME	UFA	A	3	GG	NV	BO	RC2

1 - Typ - Karusselldrehtür

2 - __ - Standardanlage
UFA - Antrieb im Boden eingebaut

3 - A - Automatik
M - Manuell
P - Positionierer
D - Drehzahlbegrenzer

4 - 3 - Türflügel
4 - Türflügel

5 - __ - Standardanlage
GG - Ganzglasanlage
GD - Anlage mit Glasdach

6 - __ - ohne Nachtverschluss
NV - manueller Nachtverschluss außen
ANV - automatischer Nachtverschluss außen
INV - innenliegender Nachtverschluss manuell
IANV - innenliegender automatischer Nachtverschluss

7 - __ - ohne Breakout
BO - mit Breakout

8 - __ - ohne Widerstandsklasse
RC 2 - Widerstandsklasse RC 2

Zulässige Optionen:

- manuelle und elektromechanische Verriegelung
- Nachtverschlüsse innenliegend und außenliegend, manuell oder automatisiert
- Ausführung mit Glasdach und Unterflurantrieb
- Deckenkranz vorbereitet für den Einbau von Luftschleieranlagen
- Ausführung mit einbruchhemmendem Nachtverschluss in der Ausführung RC 2
- Signalgeber innen und außen für Öffnung und Entriegelung

Absicherung der Gefahrenstellen:

- Am Korpus durch:
  - Anwesenheitssensor GC 339, Flatscan REV PZ Surface
  - Schaltleiste HSC 5-00
  - GEZE Not Halt Schalter innen (außen optional)
- Auf den Türflügeln durch:
  - Schaltleiste HSC 3-01 horizontal
  - Schaltleiste HSC 6-00 vertikal
  - Anwesenheitssensor GC 338, GC 342 oder Flatscan REV LZ

Technische Daten:

Nennspannung:	200 - 240 VAC, 50/60Hz
Nennleistung:	330W, max. 600W
Schutzgrad Antrieb oben:	IP20
Schutzgrad Antrieb unten:	IP66
Schutzart:	SK I
Temperaturbereich:	-15°C - +50°C
Feuchtebereich:	bis 85% rel. Feuchte
Sekundärspannung:	24V DC (+/- 5%), SELV (für externe Komponenten)
Steuerspannung:	24V DC SELV
Motorspannung:	42V DC SELV
Nenngewicht:	abhängig vom Durchmesser

Verglasung:

Drehkreuz (gerade Gläser im Drehkreuz)
- Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8mm bis 22mm
- Verbundsicherheitsglas (VSG) 8mm bis 22mm
- Isolierglas bis 22mm
- Paneelfüllung bis 22mm

Trommelwände / Nachtverschluss:
- Verbundsicherheitsglas (VSG) 8mm bis 22mm
- Einbruchhemmendes Verbundsicherheitsglas (PXA, PXB) 8mm bis 22mm
- Isolierglas bis 22mm
- Paneelfüllung bis 22mm
- Glattflächiges Paneel 34mm

Vereinbarte Prüfgrundlagen:

1. DIN EN 16005:2013-01 + Berichtigung 1:2015-10
   (Deutsche Fassung EN 16005:2012 + AC:2015)
   Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren
2. DIN EN 60335-1:2020-08
   (Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019)
   Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
   Teil 1: Allgemeine Anforderungen
3. DIN EN 60335-2-103:2016-05
   (Deutsche Fassung EN 60335-2-103:2015)
   Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
   Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster
4. DIN EN ISO 13849-1:2016-06
   (Deutsche Fassung EN ISO 13849-1:2015)
   Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
5. DIN EN ISO 13849-2:2013-02
   (Deutsche Fassung EN ISO 13849-2:2012)
   Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung

sowie in vorgenannten Prüfgrundlagen aufgeführte mitgeltende Normen, Vorschriften und Richtlinien.

Bedingungen:

1. Vor Errichtung und Inbetriebnahme der Anlage ist eine Sicherheits- / Gefahrenanalyse unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse durchzuführen. Die Anlage ist je nach Ergebnis der Sicherheits- / Gefahrenanalyse mit den erforderlichen Sensoren und Schutzmaßnahmen auszustatten.
2. Als Sensoren zur Ansteuerung des Antriebs und zur Verwendung als Anwesenheitssensoren sind die oben genannten Sensoren zu verwenden. Dabei sind die Einsatzgrenzen gemäß den Herstellerangaben zu beachten.
3. Die Steuerung der automatischen Karusselldrehtür Revo.PRIME ist nur für trockene Räume geeignet.
4. Die Montage von automatischen Karusselldrehtüren sowie der funktionell zugehörigen Steuerelemente darf nur durch eine Fachfirma erfolgen.
5. Türflügelabmessungen, Türflügelgewichte und Werkstoffe müssen den Parametern der jeweils zutreffenden und geprüften Zeichnungsunterlagen entsprechen.
6. Türflügel und Trommelwände aus durchsichtigen Werkstoffen sind am Einbauort erkennbar zu kennzeichnen.
7. Zu jeder automatischen Karusselldrehtür sind nachstehend aufgeführte bzw. ergänzende technische Unterlagen dem Bauherr oder Betreiber zu übergeben:

- Benutzerhandbuch mit: Funktionsbeschreibung der Anlage, den Maßnahmen für den Betrieb, Hinweisen zu Störungen sowie Instandhaltungen, Angaben für die Prüfung und deren Fristen,
- Prüfbuch mit Angaben für die Wartung und deren Fristen,
- Eine Ablichtung dieser Bescheinigung P-4124/22.

8. Vor der Inbetriebnahme automatischer Karusselldrehtüren vom Typ „Revo.PRIME“ ist eine Prüfung durch Sachkundige mit schriftlichem Nachweis des Prüfergebnisses erforderlich. Die Türanlage ist mindestens einmal jährlich durch Sachkundige zu prüfen. Die Angaben des Herstellers zu den Prüf- und Wartungsfristen sind zu beachten.

Hinweise:

1. Das Türsystem wurde auf eine Dauerhaftigkeit von über 1 Mio. Zyklen geprüft.
2. Das Baumuster erfüllt keine Anforderungen aus Gründen des Brandschutzes (Rauchdichtigkeit, Feuerwiderstandsfähigkeit).
3. Weitergehende Forderungen der zuständigen Bauaufsichtsbehörde entsprechend der für den Einbauort geltenden Landesbauordnung bleiben von dieser Bescheinigung unberührt.
4. Bei wesentlichen Änderungen der Prüfgrundlage kann eine erneute Prüfung notwendig werden.
5. Die Baumusterprüfbescheinigung gilt bis zum 31.12.2026.

Zella-Mehlis, den 09.05.2022

Technischer Überwachungsverein Thüringen e.V.
Prüfstelle für Bauprodukte

Dipl.- Ing. (FH) Reichelt
Leiter der Prüfstelle

Technischer Überwachungs-Verein Thüringen e.V. 406