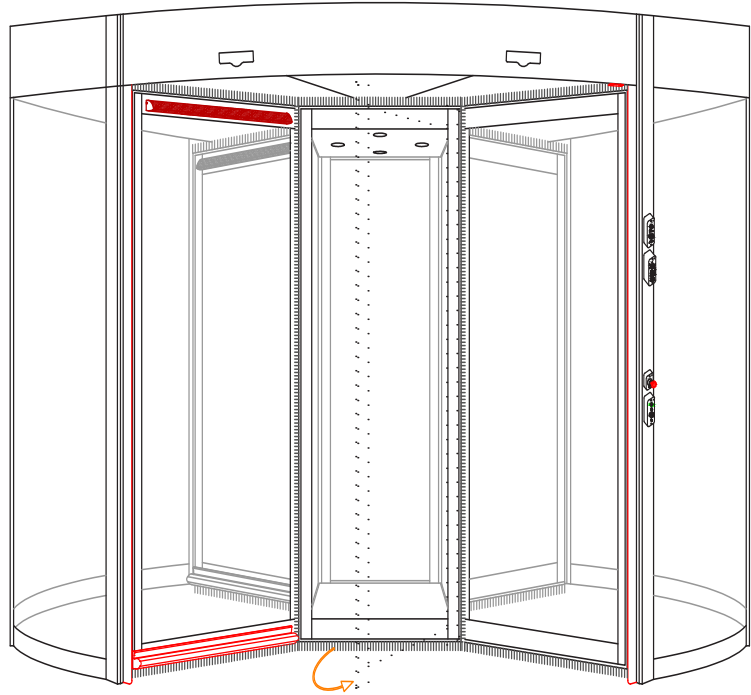


TECHNISCHE DATEN



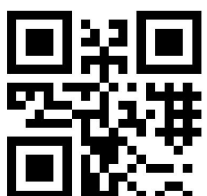
GRA *Automatische Großraum Karusselltüren*

METAXDOOR GRA automatische Karusselltüren werden speziell für Eingänge mit hohem Personenverkehrsaufkommen entworfen.

Die GRA Serie bietet Ihnen einen komfortablen Durchgang, ohne Kompromisse bei Ästhetik und Aussehen zu machen, und ermöglicht ihnen so klassische Eingänge zu schaffen.

Ver.01.05.21.GRA.DE

HTM METAXDOOR GmbH
Kahrstr. 1
45128 Essen
Tel: +49 201/520 587-17
Fax: +49 201 520 587-19
www.metaxdoor.de





Automatische Großraum Karusselltür

METAXDOOR GRA wurde speziell für Eingänge mit hohem Personenverkehrsaufkommen entwickelt.

Die **METAXDOOR GRA-Serie** bietet Ihnen die Möglichkeit, bei hohem Verkehrsaufkommen einen breiten Durchgang mit ästhetischem und vornehmem Aussehen zu schaffen.

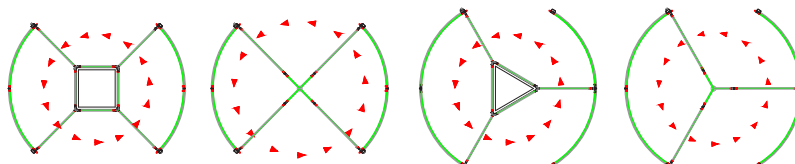
Sie erhalten eine hohe und zuverlässige Leistung, maximale Isolation, einen reibungslosen Eingang und schaffen sogar besondere dekorative Unterschiede.

Technische Standard Daten	
Stromversorgung	220 V AC / 50 Hz
Motor	UniMASTER AC Motor
Flügelprofile	Aluminium Strangpressen
Kranz	Modulares Aluminium Design
Durchgangshöhe	2100 - 2400 mm
Durchmesser	3600 - 6000 mm
Kranzhöhe	250 - 300 mm
Anzahl der Flügel	3 oder 4
Oberflächenbeschaffenheit	C-0 eloxiert oder Pulverbeschichtung
Trommelwandgläser	8 mm VSG
Flügelgläser	8 mm ESG
Isolierung	EPDM Dichtung und Flügelbürsteb
Verriegelung	Elektromagnetische Motorverriegelung
Vitrine	Quadratisch, dreieckig oder flach
Beleuchtung	6 LED Leuchten
Standard Sicherheitspaket	<ul style="list-style-type: none"> - Hand-Sicherheitskontaktleiste und Passive Sicherheitsleiste an Trommelwandpfosten - Fersen-Sicherheitskontaktleiste an jedem Türflügel - Not-Halt Schalter - Behindertentaster - Auffahrschutzsensor an jedem Türflügel - Vorpfostensicherheitssensor
EN 16005 Sicherheitspaket (Beinhaltet Standard Sicherheitspaket)	- Hand-Sicherheitskontaktleiste an jedem Türflügel

•Durchmesser, Design und Funktionen anpassbar

GRA Optionen
Trommelwand - Blechpaneel
Edelstahlverkleidung
Bodenmatte
Bodenring
Wasserdichtes Dach
Nachtverschluss
Break-Out Mechanismus (Kranzhöhe min. 300 mm)
Luftschiefer (Kranzhöhe min. 400 mm)
Manueller Riegel
Stangenschloss
Touchpaneel - Aufputz (MX50ie oder MX60ie)

Mit dem HMI - MX60ie und MX70ie können Sie auch von der anderen Seite der Welt aus eine Verbindung zur Tür herstellen und Serviceleistungen erbringen.



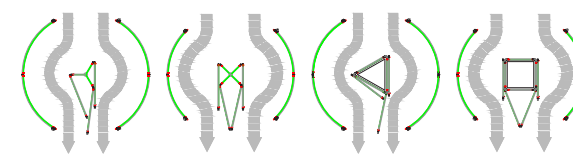
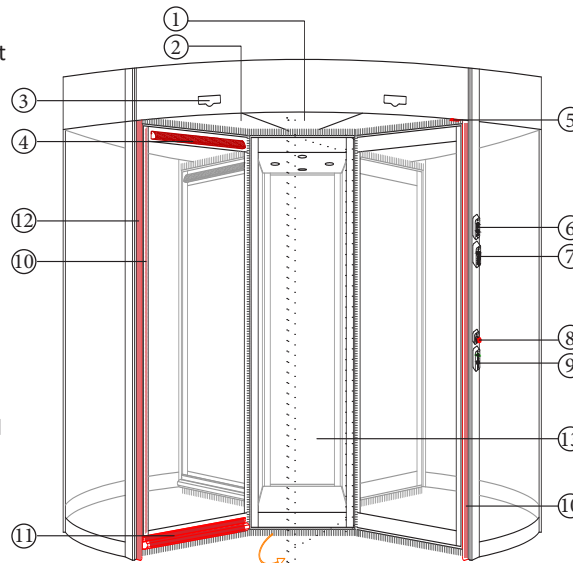
1- Motor; Asynchronmotor mit einer Nennleistung von 0,25 kW, 1400 upm, 50 Hz. Ausgestattet mit einem Kegelradgetriebe und einer stromgesteuerten Bremse.

2- Kontrolleinheit; UniMASTER - Die programmierbare Kontrolleinheit ist ein digitales Multiprozessoren-Steuersystem, das Zeitschlitz-Verfahren verwendet, um einen präzisen Motorantrieb bereit zu stellen, eine konstante Sensorüberwachung und eine automatisierte Einrichtung zu gewährleisten.

3- Bewegungsmelder; Aktivierungssensor, das ein Signal zur Aktivierung der Rotation der Flügel liefert.

4- IR Auffahrsschutzsensor; Infrarotsensor, der vertikale Sicherheit in Drehrichtung bietet.

5- Vorpfostensicherheitssensor; Sicherheitssensor, der verhindert, dass sich Personen zwischen den Türflügeln und Trommelwänden einklemmen.



Verschiedene Break-Out Mechanismen

6- Digitale Bedieneinheit; Wird für Anpassungen während der Installation oder zum Ändern von Einstellungen verwendet.

7- Modusauswahl; Zur Auswahl des Betriebsmodus.

8- Not-Halt-Taster; Taster, der die Tür sofort stoppt.

9- Beleuchtungs- und Behindertentaster; Schalter, die zum Beleuchten und Verringern der Rotationsgeschwindigkeit verwendet werden.

10- Hand-Sicherheitskontaktleiste; Sicherheitsleiste an jedem Türflügel und den Gegenschießkanten, die verhindert, dass sich Personen beim Drehen der Tür einklemmen.

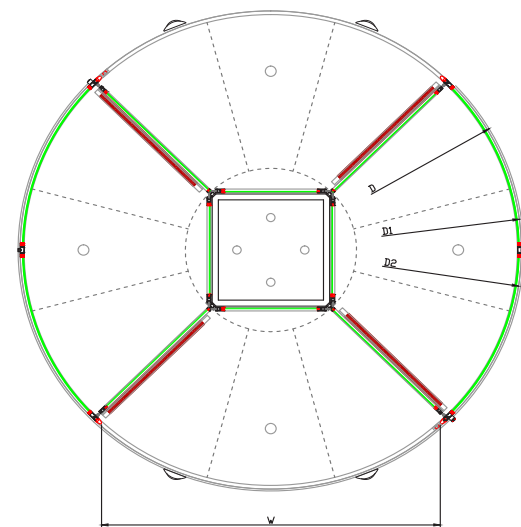
11- Fersen-Sicherheitskontaktleiste; Sicherheitsleiste, die verhindert, dass sich Personen bei drehender Tür auf Fersenebene verkleben.

12- Passive Sicherheitsleiste; verhindert, dass sich Personen beim Drehen der Tür verkleben.

13- Vitrine; Optionales System, mit drei verschiedenen varianten: quadratisch, dreieckig oder flach.

D	D1	D2	W/3-flügelig	W/4-flügelig	H	K
3600	3566	3506	1650	2400	2100 - 2400	250 - 300
3800	3766	3706	1750	2540	2100 - 2400	250 - 300
4000	3966	3906	1850	2690	2100 - 2400	250 - 300
4200	4166	4106	1950	2830	2100 - 2400	250 - 300
4400	4366	4306	2050	2970	2100 - 2400	250 - 300
4600	4566	4506	2150	3110	2100 - 2400	250 - 300
4800	4766	4706	2250	3250	2100 - 2400	250 - 300
5000	4966	4906	2350	3390	2100 - 2400	250 - 300
5200	5166	5106	2450	3540	2100 - 2400	250 - 300
5400	5366	5306	2550	3680	2100 - 2400	250 - 300
5600	5566	5506	2650	3820	2100 - 2400	250 - 300
5800	5766	5706	2750	3960	2100 - 2400	250 - 300
6000	5966	5906	2850	4100	2100 - 2400	250 - 300

- Maßangaben in Millimeter.
- Sondermaße sind auf Anfrage verfügbar.
- Maßangaben dienen lediglich für Informationszwecke und sind nach statischer Notwendigkeit zu ändern.
- W-Maße sind Näherungswerte.



•D: Außendurchmesser •D1: Äußerer Bodendurchmesser •D2: Innerer Bodendurchmesser •W: Durchgangsbreite





METAXDOOR®

www.METAXDOOR.de