



Geryon
Sicherheits-
karusselltüren
Sicherheits-
drehkreuze

INKLUSIV:
SRD VISION
Das wachsame Auge

Geryon Sicherheitskarusselltüren und Sicherheitsdrehkreuze

Effizient
Zuverlässig
Flexibel

Sichere Bereiche erfordern eine zuverlässige Identifizierung und Vereinzelung von zugangsberechtigten Personen. Da es sich meist um repräsentative Gebäudebereiche handelt, ist eine zwar sichere, aber auch transparente Zutrittslösung wünschenswert.

Zwei Produktlinien

Zur Geryon Produktfamilie gehören Sicherheitskarusselltüren und Sicherheitsdrehkreuze. Sicherheitskarusselltüren sind sowohl für den Innenbereich als auch für den Eingang geeignet, Sicherheitsdrehkreuze für den Innen- und für den Außenbereich geeignet.

Geryon Sicherheitskarusselltüren SRD (Security Revolving Door)

Dank der hohen Transparenz der Glaselemente und einer breiten Palette an Farben für die Metallteile fügen sich alle Modelle elegant in ihre Umgebung ein. Durchdachte Sensorik, gemäß aktueller Normen, gewährleistet eine sichere Benutzung sämtlicher Nutzergruppen. Je nach Sicherheitsbedürfnis kann die Tür mit

Kontaktmatte, Waage oder Innenraumüberwachung ausgestattet sein. Alternativen sind auch verstärkte durchschuss- und einbruchhemmende Ausführungen, die verschiedenen Varianten sind RC2 und WK3 zertifiziert. Optionen wie ein Türflügelkreuz mit Fluchtwegfunktion¹ oder ein Nachtverschluss runden das Angebot ab.

Geryon Sicherheitsdrehkreuze STS (Security TurnStile)

Bei der 3-flügeligen Anlage lassen sich entweder Edelstahlbügel oder Acrylglas Elemente für die Türflügel wählen. Bei der Entwicklung wurde auf geringstmöglichen Metallanteil des Türkörpers gesetzt, um ein Höchstmaß an Transparenz zu erreichen. Aufgrund des ästhetischen Designs und des niedrigen Durchmessers eignet sie sich insbesondere für Innen- und Außenbereiche.

¹ Bedarf der Zustimmung im Einzelfall (zuständige Bauaufsichtsbehörde)



Für den sicheren Zutritt in:

- Sensible Bereiche in Verwaltungsgebäuden, Industriegebäuden, Behörden und Ministerien
- Banken und Finanzinstitute
- Rechen- und Forschungszentren
- Personaleingänge in Flughäfen
- Kernkraftwerke

Geryon

Sicherheitskarusselltüren SRD

Personen- = bis 20
frequenz pro Minute
Sicherheits- = ●●●●○
stufe
Komfort = ●●●●○

Geryon

Sicherheitsdrehkreuze STS

Personen- = bis 20
frequenz pro Minute
Sicherheits- = ●●●○○
stufe
Komfort = ●●●○○

Vorteile von Geryon Sicherheitskarusselltüren und -drehkreuzen

Optionen für alle Sicherheitsanforderungen

Geryon SRD Sicherheitskarusselltüren

- Kein Einsperren von Personen dank Grenzpunktverriegelung
- Schutzsensorik nach DIN EN 16005
- Standard mit IR-Sensorik
- Modelle in Widerstandsklassen RC2 und WK3
- Ganzglasanlagen mit Antrieb im Boden
- Option fluchtweggeprüfte Säule
- Option mit Waageneinbau, Gewichtsgrenzen oder Ist-Gewicht
- Option mit Nachtverschluss
- Option mit optischer Vereinzelung durch SRD Vision

Geryon STS Sicherheitsdrehkreuze

- Kein Einsperren von Personen dank Grenzpunktverriegelung
- Holme optional als Edelstahlbügel oder Acrylglas Elemente



Ein barrierefreier Zutritt ist durch Anordnung von seitlichen Drehflügel- oder Schiebetüren möglich.

Die passende Lösung für jede Zutrittssituation



Diagonale Anordnung für schmale Durchgänge – Mehrfachanlage als Personaleingang am Flughafen



Doppelanlage in Hochglanz-Edelstahlausführung

Flexible Integration – Sicherheitskarusselltür in historischer Kulisse





SRD Vision – Zutrittssicherheit auf höchstem Niveau

Optische Einzelzutrittskontrolle als Option für besondere Sicherheit.

Gerade sensible Bereiche stellen erhöhte Sicherheitsanforderungen an die Zutrittskontrolle. Das in die Decke integrierte, optische Vereinzlungssystem SRD Vision erkennt zuverlässig und sicher, ob sich eine oder mehrere Personen innerhalb einer Karusselltür befinden und erlaubt bzw. verweigert den Durchgang entsprechend. Die Besonderheit: SRD Vision lässt sich sowohl für dreiflügelige als auch vierflügelige Modelle (Drehtakt 120° bzw. 180°) wählen und ist nachrüstbar für Geryon Sicherheitskarusselltüren ab 2.300 mm Durchgangshöhe*.

Einsatzgebiete:

- Banken/Versicherungen
- Gefängnisse
- Regierungsgebäude
- Flughäfen
- Kraftwerke
- Labore
- Datencenter
- Bürogebäude
- uvm.

* Vorbehaltlich einer konstruktiven Prüfung; nicht möglich bei Geryon SRD-S01 mit Glasdecke



Die Option SRD Vision – Ihre Vorteile im Überblick:

- Falschakzeptanzrate (FAR) <1%
- Falschrückweisrate (FRR) <1.6%
- Für drei- und vierflügelige Modelle (Drehtakt 120° bzw. 180°)
- Bidirektionaler Betrieb möglich
- Innendurchmesser von Ø1.800 mm bis Ø2.500 mm
- Durchgangshöhen (DH) von 2.300 mm bis 2.900 mm
- Kein Eingriff in den Fußbodenaufbau notwendig
- Nachrüstbar für Sicherheitskarusselltüren mit entsprechenden Abmessungen (außer bei Geryon SRD-S01 mit Glasdecke) ab DH 2.300 mm
- Fremdlichtunabhängig
- Fernwartungsfähige Auswerte-Einheit
- Durchlassrate bleibt mit SRD Vision unverändert hoch
- Kein Einsperren von Personen bei Netzausfall (Automatisches, selbstüberwachtes Einrichten der Anlage nach Spannungswiederkehr)

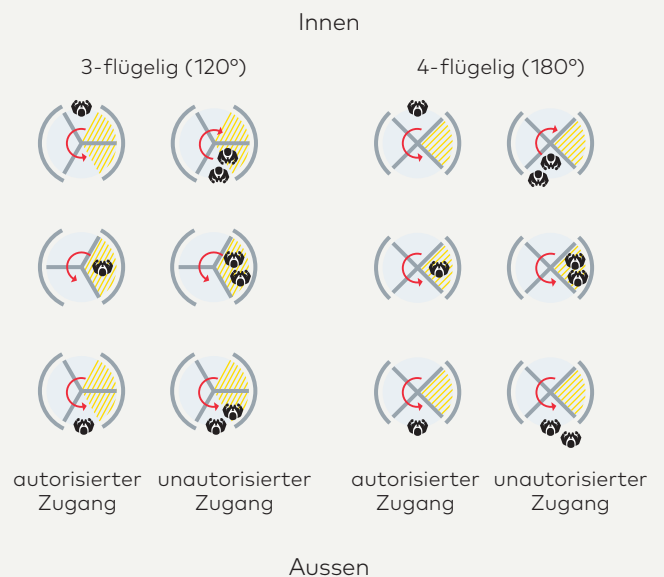
Bitte fordern Sie unser Factsheet an!

SRD VISION Das wachsame Auge



Lichtkegel kennzeichnet den Erfassungsbereich von SRD Vision.

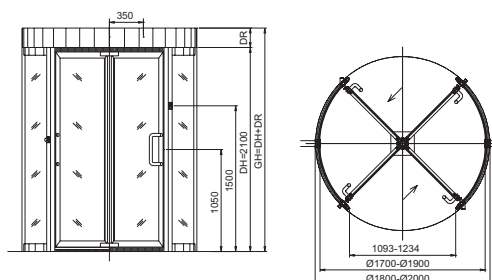
Vereinzelungsablauf



Geryon Sicherheitskarusseltüren



Standardanlagen		SRD-E01
Aufbau	Außendurchmesser	1500 – 2000 (Standardrastermaß 100).
	Gesamthöhe	2300
	Durchgangshöhe	2100
	Korpusoberteil	200
	Flügelanzahl	3 oder 4
	Drehtakt	120° oder 180° (ab Ø 1800).
Korpus	Seitenteile	Mit Glasfüllung, alternativ metallverkleidet.
	Thermische Trennung	In der Fassadenebene.
	Sicherheitsleisten	An den Gegenschließkanten.
	Obere Abdeckung	Aluminiumblech roh, staubdicht.
	Wartungsklappen	Zwei, im unteren Deckenblech.
Türflügelkreuz		Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T40.
		Mit Dichtbürsten.
Sichtflächen		Bügelgriffe schwarz.
		Horizontale und vertikale Sicherheitsleisten an den Türflügeln.
Funktion		Pulverbeschichtet in einem RAL-Farbtönen.
		Positionsregelantrieb PR-1 für automatische Zugangskontrolle.
		Start durch Handanstoß nach Freigabesignal.
		Sensorik in der Decke überwacht das Sperrsegment, inklusive Befreientaster.
		Grenzpunktverriegelung wahlweise frei drehbar oder verriegelt.
		Zwei Not-Halt Schalter.
		Steuerung in der Anlage integriert.
		Stromversorgung 100-130, 60 Hz oder 220-240 VAC, 50 Hz.
		Ruheleistung 60 VA.
		Auf fertigen Fußboden (FFB).
Elektrik		
Installation		
	Bei Netzausfall	

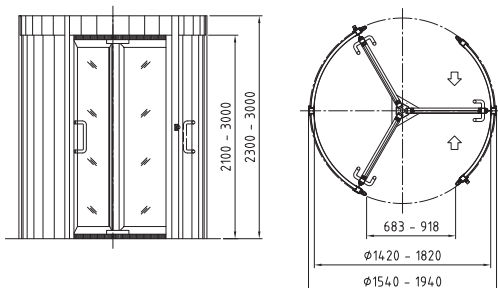


Alle Maße in mm



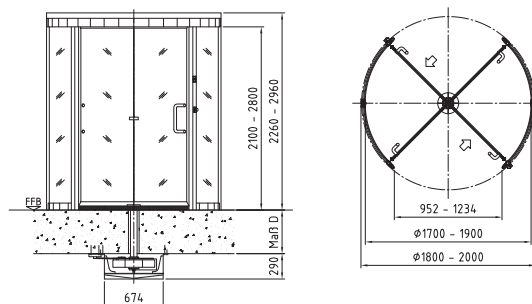
SRD-C01

1520 – 2020 (Standardrastermaß 100).
2300
2100
200
3 oder 4
120° oder 180° (ab Ø 1820).
Mit Stahl bzw. Edelstahlunterkonstruktion metallverkleidet, alternativ verglast.
–
An den Gegenschließkanten.
Aluminiumblech roh, staubdicht.
Zwei, im unteren Deckenblech.
Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T56.
Mit Dichtbürsten.
Bügelgriffe schwarz.
Horizontale und vertikale Sicherheitsleisten an den Türflügeln.
Pulverbeschichtet in einem RAL-Farbtönen.
Positionsregelantrieb PR-1 für automatische Zugangskontrolle.
Start durch Handanstoß nach Freigabesignal.
Sensorik in der Decke überwacht das Sperrsegment, inklusive Befreientaster.
Grenzpunktverriegelung verriegelt.
Zwei Not-Halt Schalter.
Steuerung in der Anlage integriert.
Stromversorgung 100-130, 60 Hz oder 220-240 VAC, 50 Hz.
Ruheleistung 60 VA.
Auf fertigen Fußboden (FFB).





SRD-S01

1500 - 2000 (Standardrastermaß 100).
2260
2100
–
3 oder 4
120° oder 180° (ab Ø 1800).
Mit Glasfüllung und Filigranprofilen, Glasdecke VSG.
In der Fassadenebene.
An den Gegenschließkanten.
Glasdecke VSG.
–
T25 ohne Mittelsäule oder –profil, Verglasung ESG.
Mit Dichtbürsten.
Bügelgriffe schwarz.
Horizontale und vertikale Sicherheitsleisten an den Türflügeln.
Pulverbeschichtet in einem RAL-Farbtönen.
Positionsregelantrieb PR-1 für automatische Zugangskontrolle (unterflur).
Start durch Handanstoß nach Freigabesignal.
Sensorik in der Decke (Mittelholm) sowie 1-Zonen-Kontaktmatte/n überwachen das/die Sperrsegment/e (eingeschränkte Einbaumöglichkeit für die Sensorik muss beachtet werden), inklusive Befreientaster.
Grenzpunktverriegelung wahlweise frei drehbar oder verriegelt.
Zwei Not-Halt Schalter.
Steuerung unterflur eingebaut.
Stromversorgung 100-130, 60 Hz oder 220-240 VAC, 50 Hz.
Ruheleistung 60 VA.
Auf fertigen Fußboden (FFB), Antrieb unterflur.



Optionen (anlagen- und aggregatsabhängig)

Aufbau	SRD-E01	SRD-C01	SRD-S01
Erhöhung der Durchgangshöhe.	•	•	•
Erhöhung des Korpusoberteils.	•	•	
Widerstandsklasse RC2.	•	•	•
Widerstandsklasse WK3.		•	
Unterfluraufhängung zur Befestigung des Antriebs an der Rohdecke.	•	•	Standard
Wasserwanne oder wasserdichte Abdeckung der äußeren Korpushälfte aus Leichtmetall.	•	•	
Nachtverschluss außen, manuell.	•	•	•
Motor für Nachtverschluss.	•	•	
Überwachung Nachtverschluss, Zustandsmeldung geschlossen oder geschlossen und verriegelt.	•	•	•
Türflügelkreuz T25, Ganzglasausführung.	•		Standard
Türflügelkreuz T56 Fluchtwegfunktion mit zentrisch gelagerten und manuell abklappbaren Türflügeln (ab Ø 1800).	•		
Edelstahlgriff horizontal bzw. vertikal, auf Türflügel montiert.	•	•	•
Bodenelement Edelstahl für die Vorabmontage.	•	•	•
Edelstahlblecheinlage, ggf. gelocht, zum Auflegen des Bodenbelags; alternativ wasserfeste Holzplatte.	•	•	•
Edelstahlstellblech für Bodenelement.	•	•	•
Klemmschiene für Befestigung der bauseitigen Dichtfolie ab Maß X = 150.	•	•	•
Reinstreifmatten oder Gummibelag schwarz (ggf. mit Pfeil) oder Teppichboden als Sauberlaufzone.	•	•	•
Sichtflächen			
Edelstahl AISI 304 seidenmatt oder spiegelpoliert S8.	•	•	•
Sichtflächen eloxiert C0 und C31-35 (E6).	•	•	•
Funktion			
Automatischer Loslauf nach Betreten der Sicherheitstür und Freigabesignal.	•	•	•
Elektrik			
Verschiedene Konsolen.	•	•	•
Drucktaster für manuelle Einzelfreigabe.	•	•	•
Elektro-Schlüsseltaster.	•	•	•
Bedieneinheit OPL 01 mit frei wählbaren Funktionen.	•	•	•
Signalanlage.	•	•	•
Gewichtsüberwachung.	•	•	
Kontaktmatte zur Sperrsegmentüberwachung, auf RFB oder in FFB.	•	•	•
Not-Halt Schalter mit Plombierhaube anstelle der vorhandenen Not-Halt Schalter. 	•	•	•
Vorsensoren bei schweren Türflügelkreuzen, zur Absicherung für besonders zu schützende Personengruppen. 	•	•	•
Beleuchtung LED 2 bis 4 Stück.	•	•	
Sicherheitslevel: SRD			
Ein Basisschutz wird erreicht durch entsprechende Kammergröße, Lichttaster im Sperrsegment und Kartenleser zur Zugangskontrolle.			

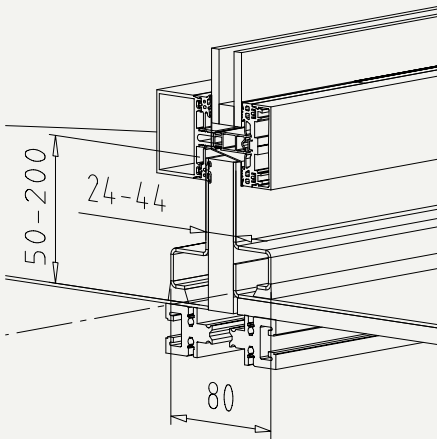
Ein erhöhter Schutz wird erreicht durch	Durchtrittssegment	Sperrsegment
Kontaktmatte (1 Zone).		•
Türflügelwaage.		•
Waage IST-Gewicht inkl. Türflügelwaage.	•	•
Waage mit Gewichtsgrenze inkl. Türflügelwaage.	•	•
Biometrie vor SRD.	•	
SRD Vision (nicht bei RDR-S01).	•	•

Das Sicherheitslevel ist abhängig vom zu schützenden Objekt und dem Vertrauen in die berechtigten Nutzer.

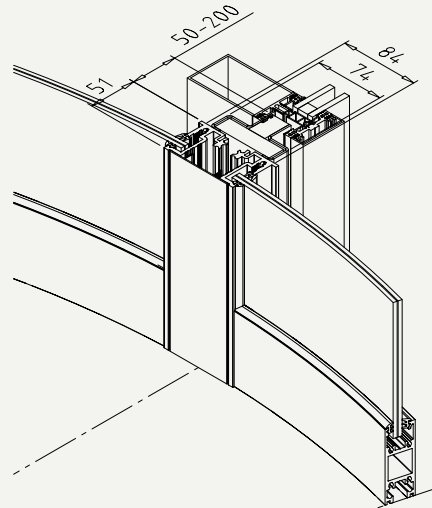
Alle Maße in mm  Sicherheitselement

Anschlüsse SRD Typen

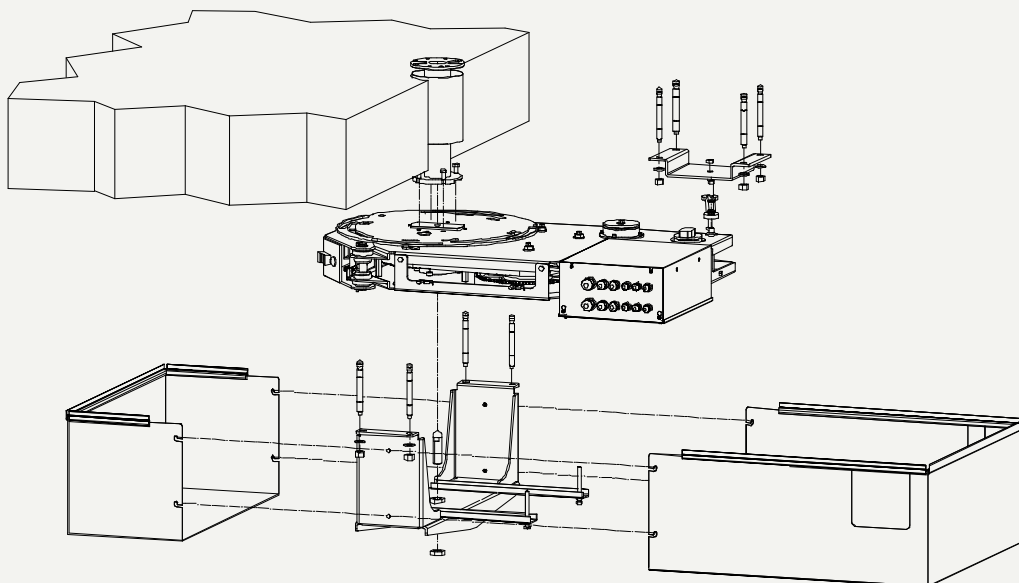
Beispiel für Wandanschluss 200 oben



Beispiel für Wandanschluss 200 seitlich



Antrieb unterflur



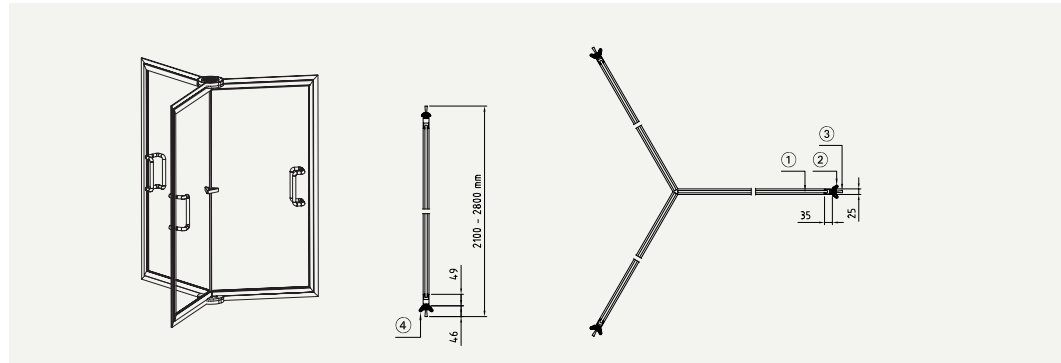
Türflügelkreuze SRD

Türflügelkreuz T25 – 120°

Außendurchmesser:
Ø1500 bis Ø2000

1. Verglasung ESG
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste beidseitig

Türflügelkreuz ohne Mittelsäule.
Profiltiefe 25 mm.

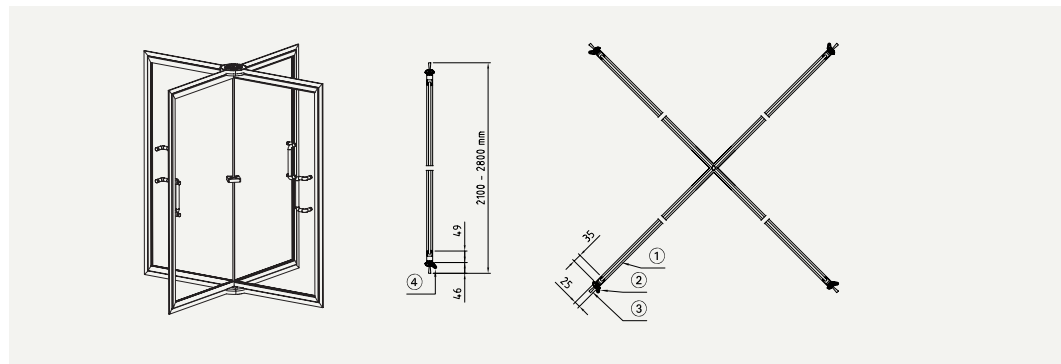


Türflügelkreuz T25 – 180°

Außendurchmesser:
Ø1800 bis Ø2000

1. Verglasung ESG
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste

Türflügelkreuz ohne Mittelsäule.
Profiltiefe 25 mm.
Sicherheitsleisten einseitig

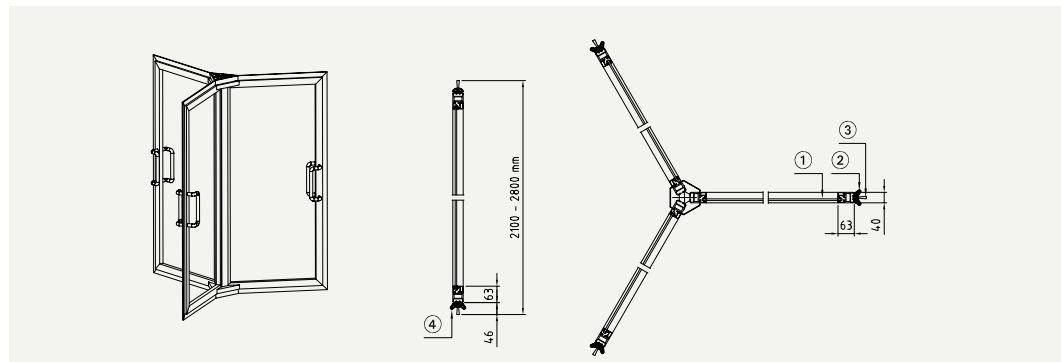


Türflügelkreuz T40 – 120°

Außendurchmesser:
Ø1500 bis Ø2000

1. Verglasung VSG
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste beidseitig

Türflügelkreuz mit Mittelsäule.
Profiltiefe 40 mm.

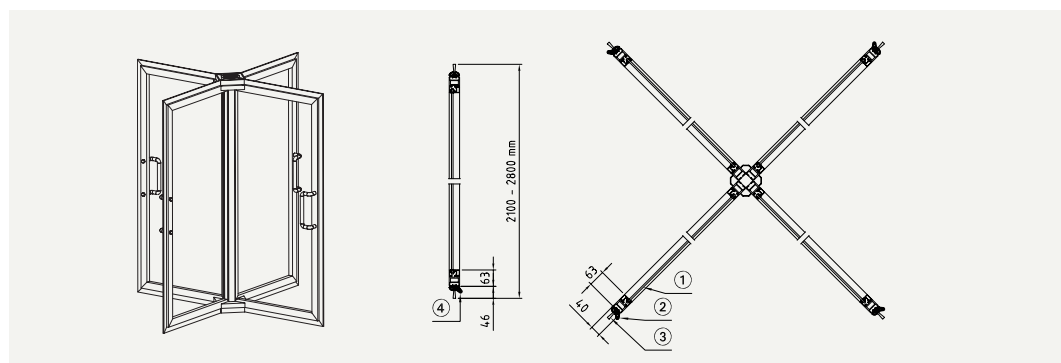


Türflügelkreuz T40 – 180°

Außendurchmesser:
Ø1800 bis Ø2000

1. Verglasung VSG
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste

Türflügelkreuz mit Mittelsäule.
Profiltiefe 40 mm.
Sicherheitsleisten einseitig

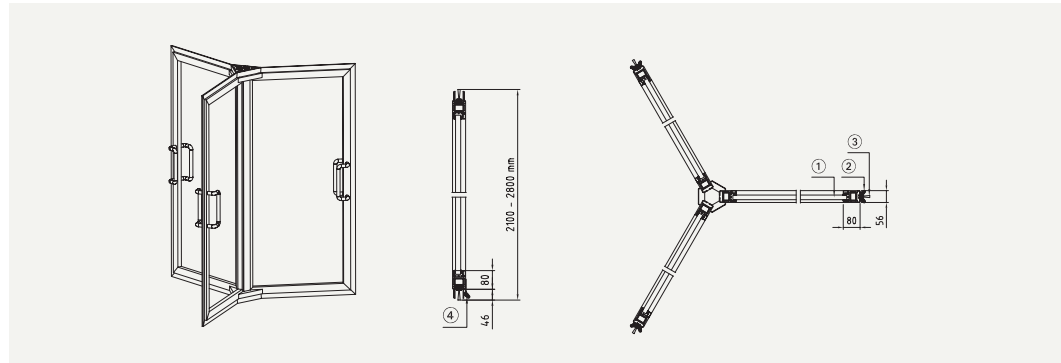


Alle Maße in mm

**Türflügelkreuz T56 – 120°
durchschusshemmend**

- Außendurchmesser:
Ø1540 bis Ø2000
1. Verglasung BR4
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste beidseitig

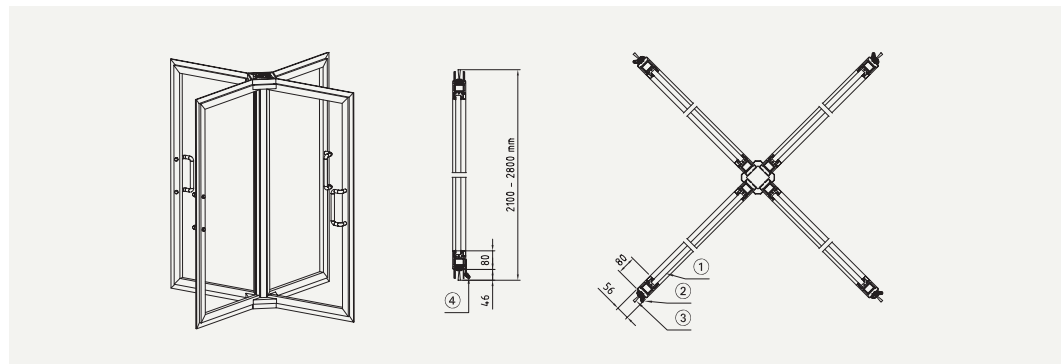
Türflügelkreuz mit Mittelsäule,
durchschusshemmend.
Profiltiefe 56 mm.



**Türflügelkreuz T56 – 180°
durchschusshemmend**

- Außendurchmesser:
Ø1800 bis Ø2000
1. Verglasung BR4
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste

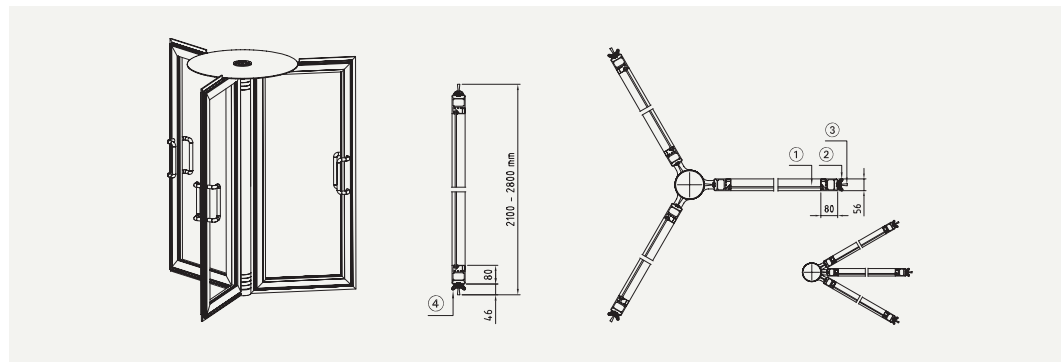
Türflügelkreuz mit Mittelsäule,
durchschusshemmend.
Profiltiefe 56 mm.



**Türflügelkreuz T56 – 120°
Fluchtweg**

- Außendurchmesser:
Ø1800 bis Ø2000
1. Verglasung VSG
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste beidseitig

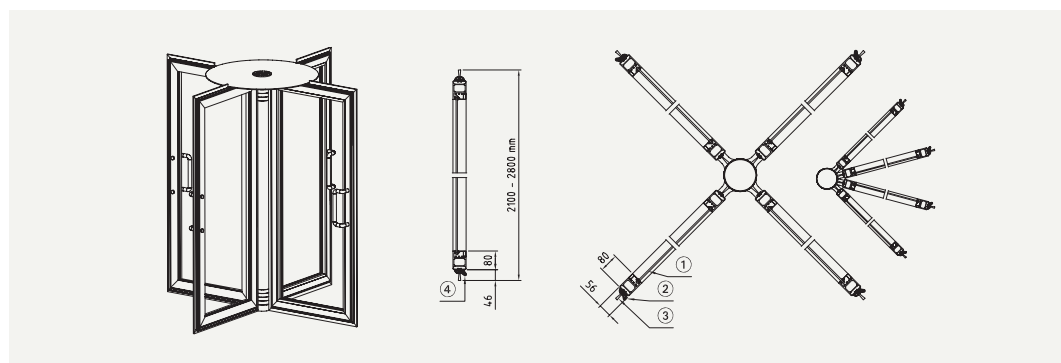
Türflügelkreuz mit Mittelsäule
und Fluchtwegfunktion.
Profiltiefe 56 mm.



**Türflügelkreuz T56 – 180°
Fluchtweg**

- Außendurchmesser:
Ø1800 bis Ø2000
1. Verglasung VSG
2. Sicherheitsleiste
3. Dichtbürste
4. Sicherheitsleiste

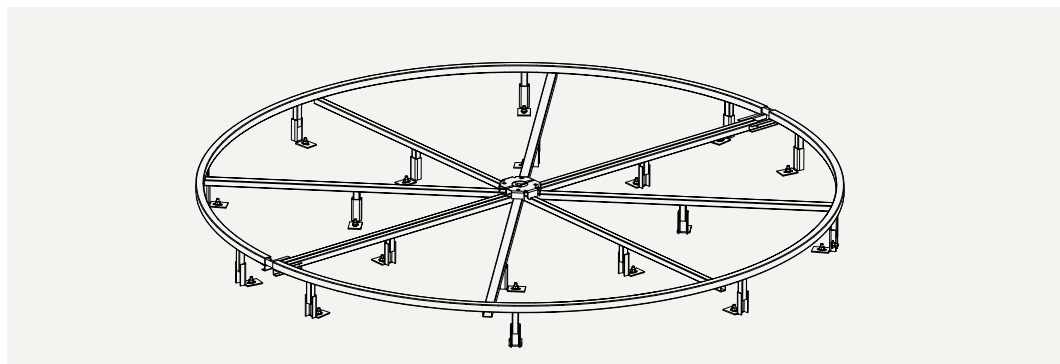
Türflügelkreuz mit Mittelsäule
und Fluchtwegfunktion.
Profiltiefe 56 mm.



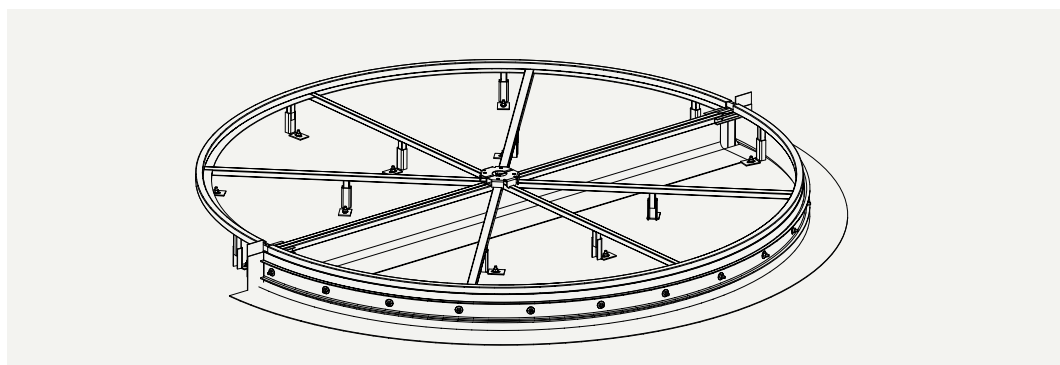
Alle Maße in mm

Bodenelemente für SRD Typen

Bodenelement ohne Edelstahlstellblech zur Abdichtung

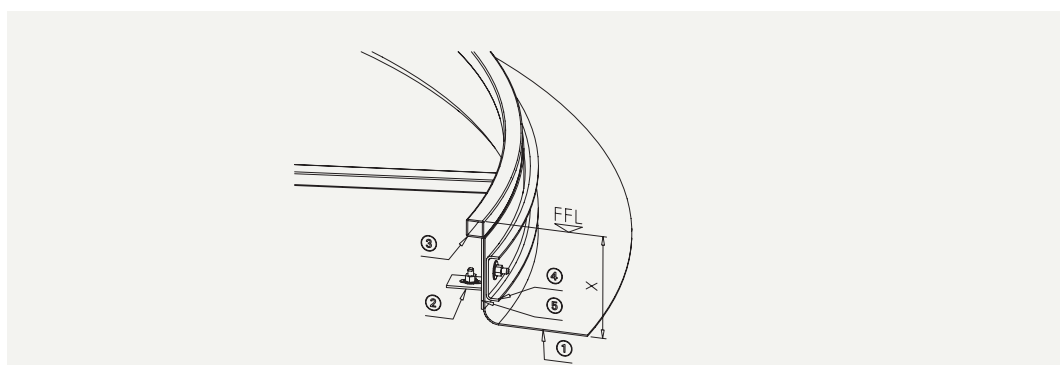


Bodenelement mit Edelstahlstellblech zur Abdichtung, ab Maß X = 150



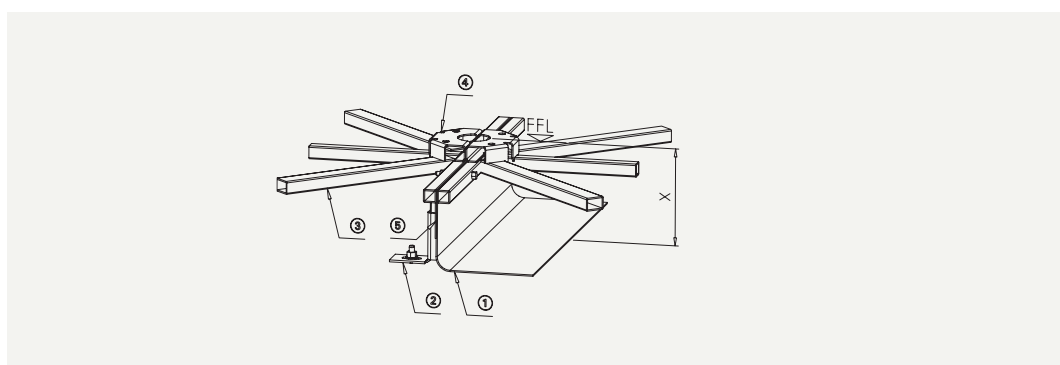
Ausschnitt Bodenelement mit Dichtfolie am Außenradius, ab Maß X = 150

1. Dichtfolie 300 mm (selbstklebend) oder bauseitige Folie
 2. Befestigungswinkel Edelstahl
 3. Umlaufender Edelstahlring, 25 mm
 4. Klemmschiene mit Schweißbolzen M8
 5. Stellblech
- x: Einbautiefe OK FFB bis OK RFB



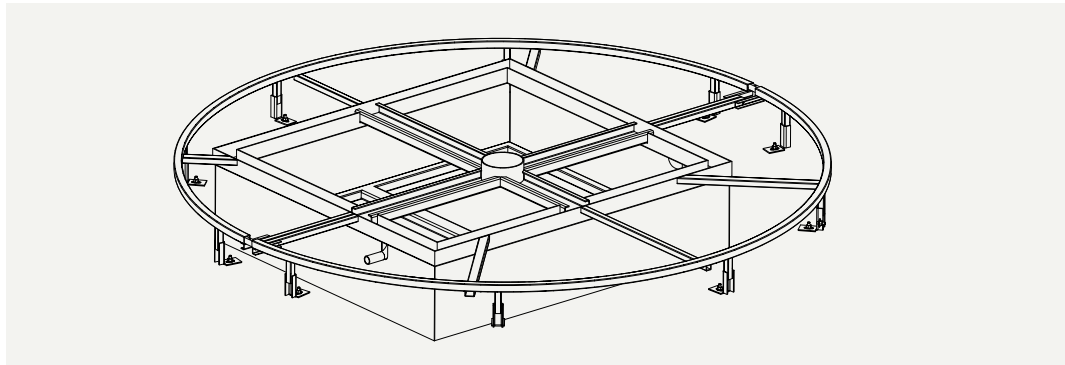
Ausschnitt Bodenelement mit Dichtfolie in der Fassadenachse

1. Dichtfolie 300 mm (selbstklebend) oder bauseitige Folie
 2. Befestigungswinkel Edelstahl
 3. Verbindungs- und Auflagestreben, Edelstahl
 4. Bodenlagerbefestigung
 5. Stellblech
- x: Einbautiefe OK FFB bis OK RFB

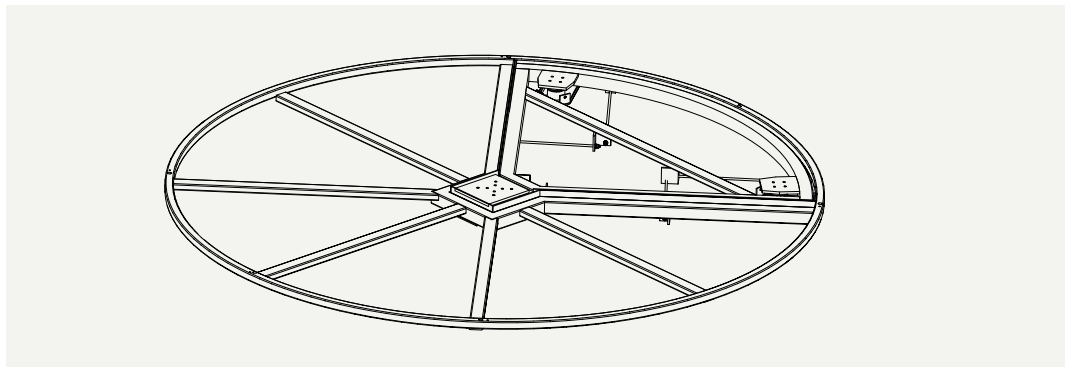


Alle Maße in mm

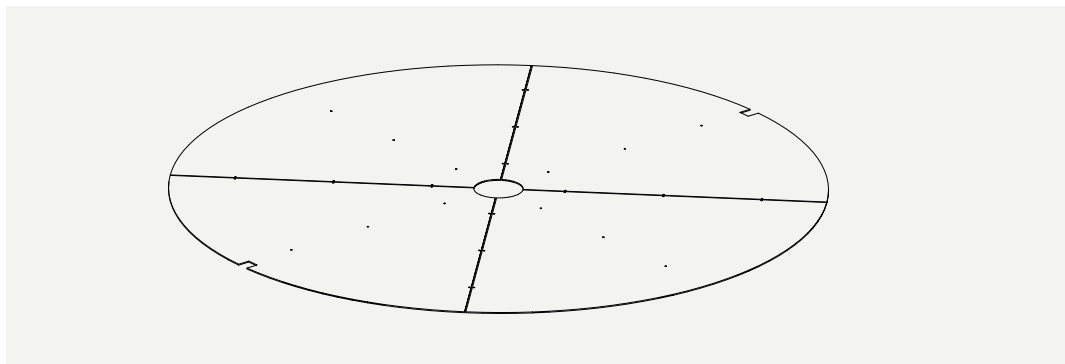
Bodenelement mit Antriebskasten für Bodengrube, ab Maß X = 350



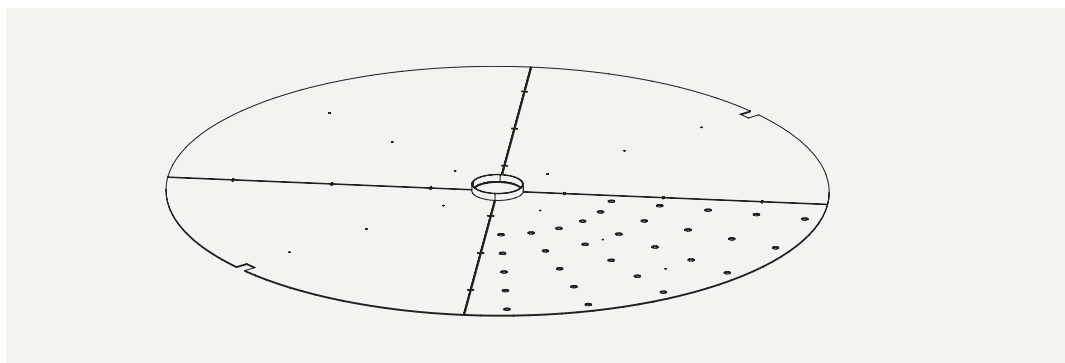
Bodenelement mit Waage 180°, ab Maß X = 90



Edelstahlblecheinlage für Bodenelement



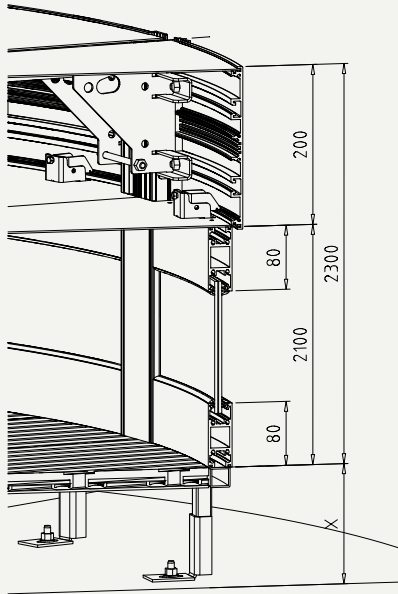
Edelstahlblecheinlage für Bodenelement – gelocht (zur Entwässerung)



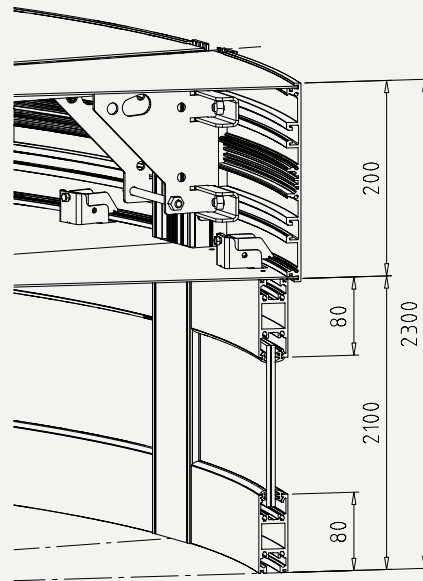
Alle Maße in mm

Varianten Korpus für SRD Typen

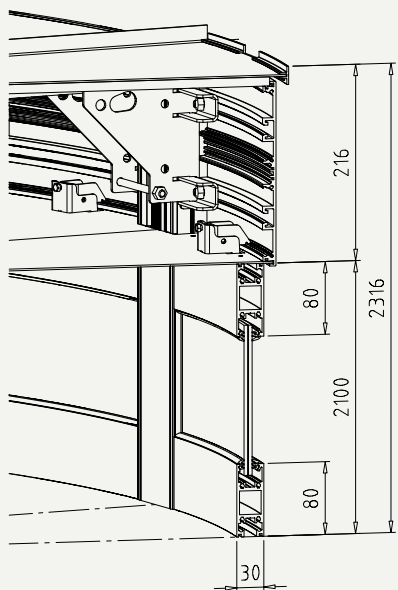
Korpus mit Bodenelement



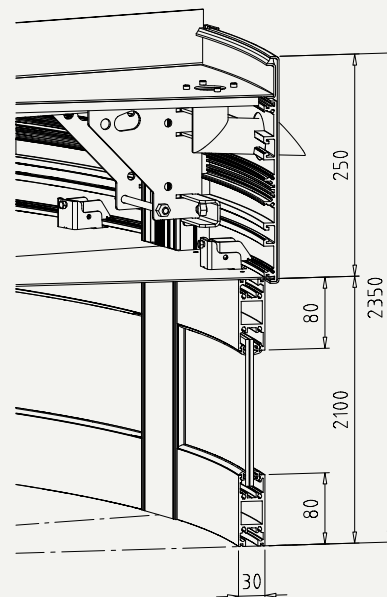
Korpus mit staubdichter Abdeckung



Korpus mit wasserdichter Abdeckung

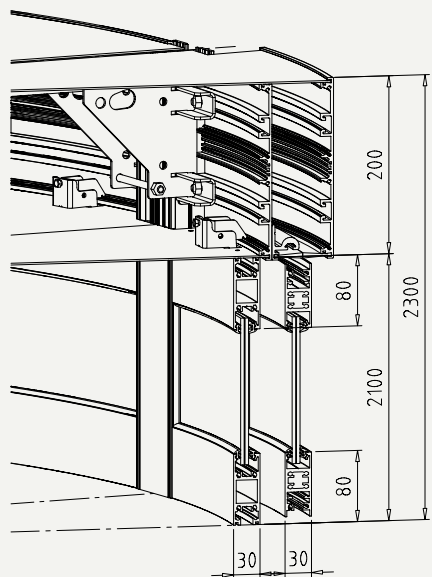


Korpus mit Wasserwanne und Speier

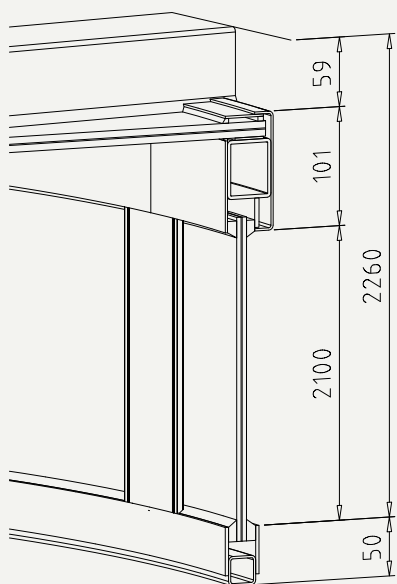


Alle Maße in mm

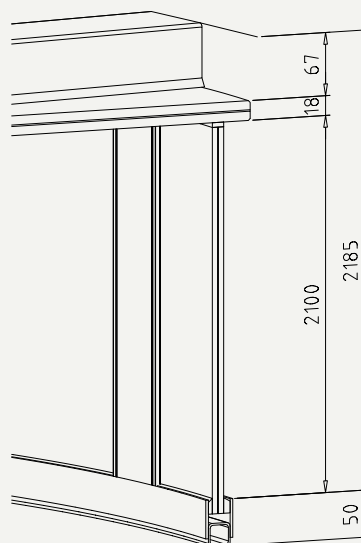
Korpus mit Nachtverschluss



Korpus – Glasdecke mit Rahmen

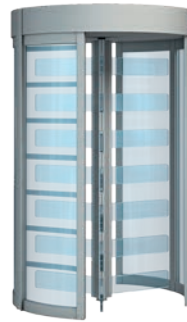


Korpus – Glasdecke ohne Rahmen

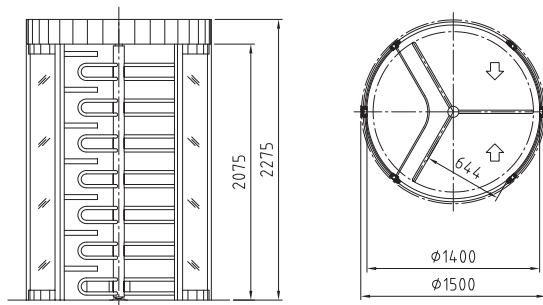


Bei Einbau der SRD-S01 in die Fassadenachse empfehlen wir zur Entwässerung ein bauseitiges Dach!

Geryon Sicherheitsdrehkreuz



Standardanlage		STS-S02
Aufbau	Außendurchmesser	1500
	Gesamthöhe	2275
	Durchgangshöhe	2075
	Korpusoberteil	200
	Türflügelkreuz	120°, Rohrsäule Ø 89 mit jeweils 7 bügelartigen Sperrholmen Ø 27 aus Edelstahl glänzend AISI 304. Mit Glasfüllung VSG 8.
Korpus	Korpusseitenteile	Aluminiumblech roh, staubdicht.
	Obere Abdeckung	Zwei, im unteren Deckenblech.
	Wartungsklappen	Aus Leichtmetall-Rechteckprofilen.
	Sperrelement	Aluminiumteile pulverbeschichtet in einem RAL-Farbtönen.
Sichtflächen		Typ 2*
Funktion		Steuerung in der Anlage integriert.
Elektrik		Stromversorgung 110–230 VAC, 50/60 Hz.
		Ruheleistung 20 VA.
		Auf fertigen Fußboden (FFB).
Installation		



* Typ 2: Bewegung motorisch, Servopositionsantrieb/2 Richtungen elektrisch gesteuert (Verhalten bei Stromausfall je Richtung wählbar: frei oder gesperrt)

Alle Maße in mm

Optionen für Sicherheitsdrehkreuz STS-S02

Aufbau

Türflügelkreuz aus Acrylglas.

Wandanschluss 200.

Sichtflächen

Korpus in Edelstahl seidenmatt geschliffen.

Elektrik

Verschiedene Konsolen.

Drucktaster in Edelstahlkonsole für manuelle Einzelfreigabe.

Bedieneinheit OPL 05.

Signalanlage in Edelstahlkonsole bestehend aus je 2 Leuchten rot/grün.

Zusatzplatten zur Erweiterung der vorhandenen Ein- und Ausgänge.

Beleuchtung LED 2 Stück.

Türflügelkreuze STS

Türflügelkreuz Edelstahl – 120°

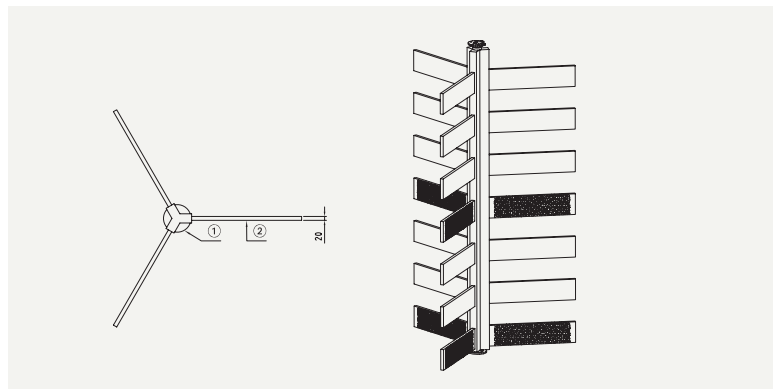
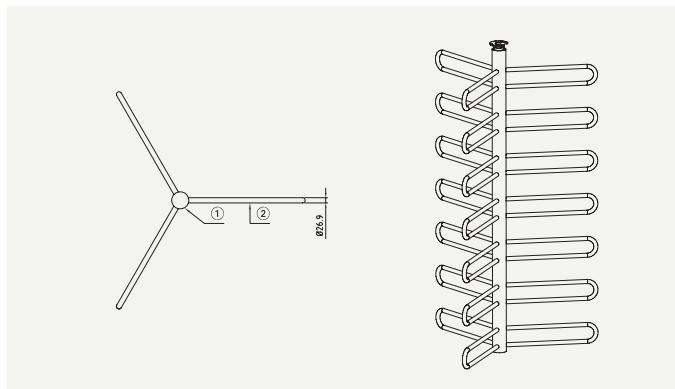
Innendurchmesser: Ø1400

1. Edelstahlrohr, elektrolytisch poliert
2. Edelstahlbügel, elektrolytisch poliert

Türflügelkreuz Acrylglas – 120°

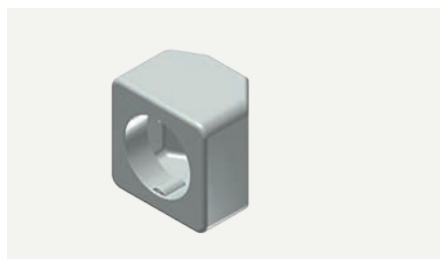
Innendurchmesser: Ø1400

1. Metallverkleidung in Anlagenfarbe
2. Acrylglasbügel glatt/mit Prägung optional mit Edelstahleinlage



Konsolen

Konsole 1
aus Kunststoff in
RAL 9006



Breite 94
Höhe 94
Tiefe 65

Konsole 4
aus Edelstahl
seidenmatt geschliffen



Breite 118
Höhe 93
Tiefe 60

Konsole 5
aus Edelstahl
seidenmatt geschliffen



Breite 118
Höhe 164
Tiefe 60



dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
www.dormakaba.com

dormakaba Austria GmbH

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

dormakaba Schweiz AG

Lerchentalstrasse 2a
9016 St. Gallen
T: +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch