



KABA®

Zugangskontroll-Lösungen

Sicherheit, Komfort, Organisation, Design



PAS

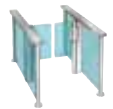
Zugangskontroll-Lösungen mit Kaba



4 Kerberos Drehsperren



10 Charon Drehkreuze und Schwenktüren



16 Argus halbhohe Sensorschleusen



24 Kentaur Drehkreuze



34 Kentaur Schranken und Drehflügeltüren



40 Geryon Sicherheitskarusselltüren und -drehkreuze



46 Orthos Personenschleusen



54 Talos Karussell- und Rundschiebetüren

Schnell. Zuverlässig. Einfach zu bedienen.
«Der Empfangsbereich einer Firmenzentrale
- 850 Mitarbeiter und Besucher am Tag.»
«Wirtschaftsministerium, 08:00 morgens -
250 Angestellte gehen zum Arbeitsplatz.»





Hochwertige Kerberos Drehsperren

Kerberos Drehsperren übernehmen zur Entlastung des Empfangspersonals die Zugangskontrolle in den unterschiedlichsten Situationen. Unsere bewährte Steuerungstechnik regelt komfortabel den Personenstrom, auch bei hoher Durchgangsfrequenz.

Vielseitigkeit

Für den Zugang zum Betriebsgelände und Firmengebäude stehen mehrere attraktive Designs für die Einzel- oder auch Mehrfachaufstellung zur Verfügung. Die hochwertigen Drehsperren aus Edelstahl sind zur Außen- und Innenaufstellung geeignet.

Minimaler Energieverbrauch

Der leise Niedrigenergieantrieb verbraucht Energie nur auf niedrigstem Niveau und minimiert aufgrund der geringen Kräfte die Verletzungsgefahr der Nutzer.

Automatisch freischalten und wieder schließen

Im Panikfall bieten Ausführungen mit automatisch abklappbaren Holmen in beiden Richtungen einen freien Fluchtweg¹⁾. Durch ein für Kaba patentiertes Verfahren kann der abgeklappte Sperrholm automatisch wieder eingerichtet werden, sobald die Gefahrensicherheit vorbei ist. Beides kann auch durch ein Bedienelement vom autorisierten Empfangspersonal initiiert werden, z.B. für einen Warentransport.

¹⁾ Bedarf der Zustimmung im Einzelfall (zuständige Bauaufsichtsbehörde)

Personenfrequenz	=	bis 45 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	● ○ ○ ○ ○
Komfort	=	● ● ● ○ ○
Personensicherheit	=	● ● ● ● ○



Als barrierefreie Lösung bieten wir automatische Schwenktüren im passenden Design an.

Vorteile von Kerberos Drehsperren

Die Entwicklung erfolgt eng in Anlehnung an die Bedürfnisse von Nutzern, Betreibern und an das bauliche Umfeld.

- > Abklappbare Holme und patentiertes automatisches Wiedereinrichten
- > Modulare Einzel- und Mehrfachaufstellung
- > Komfortable Passage dank Servopositionsantrieb
- > Minimaler Energieverbrauch durch Niedrigenergieantrieb
- > Geringe Verletzungsgefahr durch Niedrigenergieantrieb
- > Geeignet für die Aufstellung im Freien
- > Mit Zusatzausrüstung geeignet für die Aufstellung in Flucht- und Rettungswegen
- > Barrierefreie Lösungen in Verbindung mit automatischen Schwenktüren in passendem Design

Die passende Lösung für jede Eingangssituation



Im Rezeptionsbereich zur Pförtnerunterstützung



Unterschiedliche Aufstellungsmöglichkeiten in Verbindung mit Leitbügeln und Schwenktüren



Mobiler Einsatz auf Palette



Mehrfachanlagen in großer Eingangshalle



Zugang zum Firmengelände, Außenbereich



Kompakte Lösung für geringe Raumtiefe

Standardanlagen



TPB-E02		
Aufbau	Beschreibung	Gehäuse und Standfüße in einer Einheit (offene Bauweise).
	Material Gehäuse	Edelstahl AISI 304
	Material Standfüße, Fuß- bzw. Flanschplatte	Edelstahl AISI 304
	Material Sperrholme	Edelstahl AISI 304
Sichtflächen		Edelstahl seidenmatt geschliffen
Funktion		Typ 0 *
		Typ 1.1 **
		Typ 1.2 ***
		Typ 2 ****
Elektrik		Steuerung in der Anlage integriert
		Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz
		Ruheleistung 10 VA
Installation		Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB
		Für Außenaufstellung geeignet!
Schutzarten		Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

- * Typ 0 Bewegung manuell;
mechanisch in eine Richtung frei/Gegenrichtung gesperrt.
- ** Typ 1.1 Bewegung manuell;
eine Richtung elektrisch gesteuert/Gegenrichtung gesperrt (beide Richtungen stromlos zu).
- *** Typ 1.2 Bewegung manuell;
zwei Richtungen elektrisch gesteuert (beide Richtungen stromlos zu).
- **** Typ 2 Bewegung motorisch;
Servopositionsantrieb/2 Richtungen elektrisch gesteuert.



TPB-S03

Gehäuse mit Standfuß mit Flanschplatte.

Aluminium

Edelstahl AISI 304

Edelstahl AISI 304

Edelstahl seidenmatt geschliffen
Aluminiumgehäuse lackiert nach RAL

Typ 2 ****

TPB-C01

Gehäuse und Standfüße in einer Rückwand aus Edelstahl zwischen den Standfüßen

Edelstahl AISI 304

Edelstahl AISI 304

Edelstahl AISI 304

Edelstahl seidenmatt geschliffen

Typ 2 ****

Steuerung in der Anlage integriert

Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz

Ruheleistung 10 VA

Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB

Für Außenaufstellung geeignet!

Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

Steuerung in der Anlage integriert

Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz

Ruheleistung 10 VA

Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB

Für Außenaufstellung geeignet!

Stilvolle Zugangskontrolle

«Die Einweihung unserer neuen Firmenzentrale war ein großer Erfolg. Die Empfangshalle ist geräumig, transparent, offen. Bei uns sind die Anlagen für die Zugangskontrolle kein Stilbruch, sondern sie fügen sich harmonisch in das Raumkonzept ein.»





Transparente Charon halbhohe Drehkreuze

In repräsentativen Eingangsbereichen, VIP-Räumen oder beim Zugang zur Vorstandsetage regulieren die motorischen Charon Drehkreuze effizient die Zugangskontrolle und ergänzen ästhetisch jede Raumgestaltung.

Design

Die motorischen Drehkreuze wirken durch transparentes Glas, abgerundet durch hochwertigen Edelstahl. Die transparenten Modelle fügen sich elegant in alte wie moderne Gebäude ein.

Vielseitigkeit

Die platzsparenden Drehkreuze wirken auch bei Mehrfachaufstellung attraktiv.

Gläserne Drehkreuze eignen sich exklusiv für den Innenbereich. Eine Variante, komplett aus Edelstahl und ohne Glasemente, ist auch für die Aufstellung im Freien geeignet.

Barrierefreier Zugang / Warentransporte

Der Zugang für Rollstuhlfahrer und Warentransporte ist über eine separate oder eine in ein Drehkreuz integrierte Schwenktür realisierbar.

Minimaler Energieverbrauch

Der leise Niedrigenergieantrieb verbraucht nur sehr wenig Energie und minimiert aufgrund der geringen Kräfte die Verletzungsgefahr der Nutzer.

Personenfrequenz	=	bis 25 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●○○○
Komfort	=	●●○○○
Personensicherheit	=	●●●●○



Als barrierefreie Lösung bieten sich die automatischen Charon Schwenktüren im passenden Design an.

Vorteile von Charon Drehkreuzen

Wichtig für die Entscheidungsfindung sind die Bedürfnisse von Nutzern und Betreibern sowie das bauliche Umfeld.

- > Ruhiger, geräuschloser Lauf
- > Geringer Stromverbrauch
- > Elegantes, transparentes Design
- > Platzsparend auch bei Mehrfachaufstellung
- > Komfortable Passage dank Servopositionsantrieb
- > Barrierefreie Lösungen mit automatischen Schwenktüren in korrespondierendem Design
- > Schwenktüren geeignet für die Aufstellung in Flucht- und Rettungswegen
- > Gestaltungsvielfalt der Glasflügel, Leitelemente und Griffstangen
- > Bei Netzausfall definierbar, in welcher Richtung frei begehbar / gesperrt
- > Auf Wunsch ist die Höhe anpassbar bis 1200 mm

Die passende Lösung für jede Eingangssituation



Mehrfachanlage im Foyer - in Sichtweite vom Empfangspersonal



Mit passender Schwenktür als barrierefreie Lösung



Platz sparende Lösung mit integrierter Schwenktür für Materialtransporte



Harmonisch kombiniert: Warmes Holz, Glas und Edelstahl



Eine enge Durchgangssituation elegant gelöst mit Charon



Sonderausführung mit erhöhten Glasflügeln

Standardanlagen



		HTS-E01
Aufbau	Material	Edelstahl AISI 304
	Seitliche Absperrung aus Edelstahl	In Gehrung Ø 48 mm
	Handlauf	Edelstahl
	Türflügelkreuz	Mit Rohrsäule Ø 140 mm aus Edelstahl Mit drei Sperrelementen Ø 40 mm aus Edelstahlrohr
	Schwenktür HTS-M01	Verriegelung, Antrieb und Zahnhaltebremse in der Rohrsäule eingebaut
Sichtflächen	Edelstahl seidenmatt geschliffen.	
Funktion	Typ 2 Bewegung motorisch; Servopositionsantrieb 2 Richtungen elektrisch gesteuert	
	Durchgangsseite einwärts rechts oder einwärts links wählbar	
Elektrik	Steuerung im externen Schaltkasten H = 283 / B = 168 / T = 115 (mm)	
	Stromversorgung 110-230 VAC 50/60 Hz.	
	Bei Stromausfall beide Richtungen frei	
Installation	Ruheleistung 15 VA	
	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB Für Außenaufstellung geeignet!	
Schutzarten	Gehäuse IP 43, netzspannungsführende Komponenten IP 54	



HTS-E03

Edelstahl AISI 304 Glas ESG 10

In Gehrung

Ø 48 mm

Edelstahl

Mit Rohrsäule Ø 140 mm aus Edelstahl

Mit drei hohen Glaselementen und
Edelstahl-Griffstangen

Verriegelung, Antrieb und Zahnhaltebremse
in der Rohrsäule eingebaut

Edelstahl seidenmatt geschliffen.

Typ 2 Bewegung motorisch; Servopositionsantrieb
2 Richtungen elektrisch gesteuert

Durchgangsseite einwärts rechts oder
einwärts links wählbar

Steuerung im externen Schaltkasten
H = 283 / B = 168 / T = 115 (mm)

Stromversorgung 110-230 VAC 50/60 Hz.

Bei Stromausfall beide Richtungen frei

Ruheleistung 15 VA

Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB

Für Außenaufstellung nicht geeignet!

HTS-M01

Edelstahl AISI 304 / Glas ESG 10

In Gehrung mit Glasfüllung ESG 8

Ø 48 mm

Edelstahl

180°, mit Rohrsäule Ø 140 mm aus Edelstahl

Mit zwei hohen Glaselementen
und Edelstahl-Griffstangen.

Verriegelung, Antrieb und Zahnhaltebremse in der Rohrsäule
eingebaut

Mit Rohrsäule Ø 140 aus Edelstahl,
mit einem hohen Glaselement und Edelstahl-Griffstange

Edelstahl seidenmatt geschliffen

Typ 2 Bewegung motorisch; Servopositionsantrieb
2 Richtungen elektrisch gesteuert

Durchgangsseite einwärts rechts oder
einwärts links wählbar

Zwei Steuerungen im externen Schaltkasten
H = 283 / B = 168 / T = 115 (mm).

Stromversorgung 110 - 230 VAC 50/60 Hz

Bei Stromausfall beide Richtungen frei.

Ruheleistung 15 VA

Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB

Für Außenaufstellung nicht geeignet!

Berührungslose Zugangskontrolle

«Bei der Neugestaltung unserer Firmenzentrale legten wir großen Wert auf Ästhetik und Komfort. Da viele der Mitarbeiter Aktentaschen bei sich tragen, wollten wir auf jedem Fall eine berührungslose Zugangskontrolle. Aber natürlich schnell und zuverlässig - bei uns gehen täglich über 4000 Mitarbeiter und Besucher ein und aus! Die Sensorschleusen erfüllen diese Anforderungen und passen perfekt in die Foyergestaltung.»





Elegante Argus Sensorschleusen und Sensorpassagen

Zwei Produktlinien

Die Anlagen der Argus Produktfamilie bestehen aus einem sensorisch überwachten Durchgang mit automatischen Türelementen in verschiedenen Ausführungen. Sie ermöglichen eine komfortable, berührungslose Passage, selbst mit Taschen oder Gepäck. Je nach Öffnungsart der Türflügel stehen die Produktlinien HSB oder HSG zur Auswahl.

Schlanke Argus HSB Sensorschleusen

Die bewährten HSB Sensorschleusen sind mit Schwenktüren ausgestattet und ermöglichen durch vielfältige Materialoptionen und Oberflächenstrukturen eine individuelle Gestaltung. Sie haben die Wahl zwischen Edelstahlgehäuse oder transparente Glasseitenwände - passend zum Stil des Eingangsbereichs. Die Anlagen sind zudem in drei verschiedenen Längen verfügbar, dabei bestimmt die Sensorik die jeweilige Sicherheitsstufe.

Robuste Argus HSG Sensorpassagen

Die HSG Sensorpassagen verfügen über Schiebeflügel in unterschiedlichen Höhen. Weitere Merkmale sind die hochwertige Sensorik und das solide Edelstahlgehäuse. Während der Passage fahren die Schiebeflügel mit einer schnellen Bewegung ins Gehäuse.

HSB Sensorschleusen

Personenfrequenz	=	bis 30 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●○○
Komfort	=	●●●●●
Personensicherheit	=	●●●●●

HSG Sensorpassagen

Personenfrequenz	=	bis 30 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●○○
Komfort	=	●●●●○
Personensicherheit	=	●●●○○



Als barrierefreie Lösung bieten sich zusätzliche Ausführungen mit erhöhter Durchgangsbreite bei Sensorschleusen oder automatische Schwenktüren im passenden Design bei Sensorpassagen an.

Vorteile von Argus Sensorschleusen und -passagen

Die modulare Kombination aus Personensicherheit, Personenfrequenz und Design trifft auch die Anforderung von individuellen Eingangssituationen.

HSB Sensorschleusen

- > Komfortable Passage, auch mit Taschen oder Gepäck
- > Kein Kontakt mit den Schwenkflügeln
- > Hohe Durchgangsfrequenz bei hoher Personensicherheit
- > Unterschiedliche Sicherheitsstufen für unterschiedliche Sicherheitsansprüche
- > Vielfältige transparente Designs
- > Modulares System mit Grund- und Erweiterungseinheiten für die Mehrfachaufstellung
- > Türflügel öffnen immer in Durchgangsrichtung
- > Automatischer Unterkriechschutz (Sicherheitsstufe beachten)
- > Akustischer Alarm bei unbefugter Nutzung
- > Detektion von Kindern (Sicherheitsstufe beachten)
- > Sonderbreite 900 verfügbar für behindertengerechten Zugang

HSG Sensorpassagen

- > Komfortable Passage, auch mit Taschen oder Gepäck
- > Kein Kontakt mit den Schiebeflügeln
- > Hohe Durchgangsfrequenz bei hoher Personensicherheit
- > Robuster Edelstahlkörper
- > Modulares System mit Grund- und Erweiterungseinheiten für die Mehrfachaufstellung
- > Automatischer Unterkriechschutz (Sicherheitsstufe beachten)
- > Akustischer Alarm bei unbefugter Nutzung
- > Detektion von Kindern (Sicherheitsstufe beachten)

Die passende Lösung für jede Eingangssituation



Ausweisleser stilvoll im Leitelement integriert/ Anlage mit Holzhandlauf



Elegante Integration im klassischen Interieur



Art und Anzahl der Schleusen hängt von Besucherzahl und Stoßzeiten ab



Schlankes Design für eine perfekte Anpassung an die avantgardistische Raumgestaltung

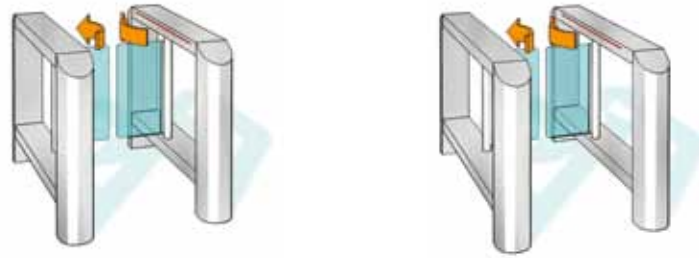


Doppelte Zugangskontrolle - Sensorschleuse mit Erweiterungsanlagen



Signale mit grün/rot Anzeige zeigen eindeutig, ob der Weg frei oder gesperrt ist

Halbhohe Sensorschleusen HSB



Standardanlagen	HSB-E10	HSB-E02
Anmerkung	Beschreibung Grundeinheit	Beschreibung Grundeinheit
Aufbau	Schleusenhöhe	1020
	Schleusenlänge	1470
	Durchgangsbreite	650
	Gesamtbreite	1050
	Gehäuse, Standfüße, Leitelemente	Edelstahl AISI 304
	Sperrelemente	Transparente Polycarbonatflügel
	Überwachung des Schwenkbereichs durch Vereinzelungssensorik	Überwachung des Schwenkbereichs durch Vereinzelungssensorik
Sichtflächen	Edelstahl seidenmatt geschliffen	Edelstahl seidenmatt geschliffen
Funktion	Typ 2 *	Typ 2 *
	Antriebe	Im Schwenkrohr eingebaut
	Sicherheitsstufe 0 Durchtrittsbereich durch einfache Sensorik in kurzer Baulänge überwacht (einfache Überwachung der Einzelpassage in beide Richtungen)	Sicherheitsstufe 1 Durchtrittsbereich durch Basissensorik in kompakter Baulänge überwacht (Grundüberwachung der Einzelpassage in beide Richtungen)
	Betriebsarten	Offen bzw. geschlossen**
Elektrik	ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert	ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert
	Stromversorgung 110 - 230 VAC, 50/60 Hz	Stromversorgung 110 - 230 VAC, 50/60 Hz
	Ruheleistung 17 VA	Ruheleistung 17 VA
	Standardeinstellung bei Stromausfall	Sperrelemente frei beweglich
Installation	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB
	Für Außenaufstellung nicht geeignet!	Für Außenaufstellung nicht geeignet!
Schutzarten		

* Typ 2: Bewegung motorisch; zwei Servopositionsantriebe/2 Richtungen elektrisch gesteuert.

** **Offener** Grundzustand „Tag-Betrieb“: Die Türflügel werden automatisch geschlossen, sobald keine Durchtrittsberechtigung vorgewiesen wird.
Geschlossener Grundzustand „Nacht-Betrieb“: Die Türflügel werden bei einer vorliegenden Berechtigung jeweils automatisch in Durchgangsrichtung geöffnet und danach wieder geschlossen.



HSB-E04

Beschreibung Grundeinheit

1020

2050 (mit elliptischen Standfüßen 2130)

650

1050

Edelstahl AISI 304

Transparente Polycarbonatflügel

Überwachung des Schwenkbereichs durch
Vereinzelungssensorik

Edelstahl seidenmatt geschliffen

Typ 2 *

Im Schwenkrohr eingebaut

Sicherheitsstufe 2

Durchtrittsbereich durch erweiterte Sensorik in optimierter Baulänge und Anordnung überwacht (erhöhter Überwachungsgrad der Einzelpassage in beide Richtungen). Integrierter Unterfriechschutz, Erkennung von Trolleys, Kinderdetektion

Offen bzw. geschlossen**

ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert

Stromversorgung 110 - 230 VAC, 50/60 Hz

Ruheleistung 17 VA

Sperrelemente frei beweglich

Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB

Für Außenaufstellung nicht geeignet!

HSB-M01

Beschreibung Grundeinheit

1020

1760

900

1300

Edelstahl AISI 304

Gebogenes Edelstahlrohr AISI 304 Ø 26,9 mm
mit senkrechten Streben Ø 10 mm

Überwachung des Schwenkbereichs durch Lichtgitter

Edelstahl seidenmatt geschliffen

Typ 2 *

Im Schwenkrohr eingebaut

Sicherheitsstufe 1

Durchtrittsbereich durch Sensorik unterhalb der Sperrelemente und durch im Boden eingelassene Induktionsschleifen überwacht (überwachte Einzelpassage mit Fahrrad in beide Richtungen).

Nur geschlossen**

ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert

Stromversorgung 110 - 230 VAC 50/60 Hz

Ruheleistung 17 VA

Sperrelemente frei beweglich

Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB

Für Außenaufstellung geeignet!

Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

Alle Maße in mm

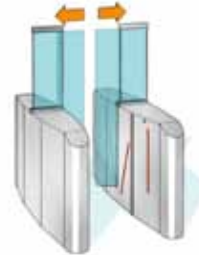
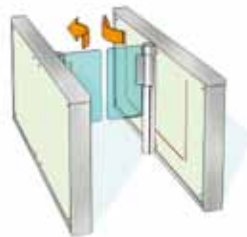
Halbhohe Sensorschleusen HSB und Sensorpassagen HSG



Standardanlagen		HSB-E11	HSB-E07
Anmerkung		Beschreibung Grundeinheit	Beschreibung Grundeinheit
Aufbau	Schleusenhöhe	945	945
	Schleusenlänge	1290	1660
	Durchgangsbreite	650	650
	Gesamtbreite	1070	1070
	Gehäuse, Standfüße, Leitelemente	Edelstahlrohr AISI 304 Ø 60 mit Glasfüllung ESG 10 mm und Handlauf AISI 304 mit integrierte Sensorik.	Edelstahlrohr AISI 304 Ø 60 mit Glasfüllung ESG 10 mm und Handlauf AISI 304 mit integrierter Sensorik
Sperrerelemente		Transparente Polycarbonatflügel	Transparente Polycarbonatflügel
		Überwachung des Schwenkbereichs durch Vereinzelungssensorik	Überwachung des Schwenkbereichs durch Vereinzelungssensorik
Sichtflächen		Edelstahl seidenmatt geschliffen	Edelstahl seidenmatt geschliffen
Funktion		Typ 2 *	Typ 2 *
Antriebe		Im Schwenkrohr eingebaut	Im Schwenkrohr eingebaut.
		Sicherheitsstufe 0 Durchtrittsbereich durch einfache Sensorik in kurzer Baulänge überwacht (einfache Überwachung der Einzelpassage in beide Richtungen)	Sicherheitsstufe 1 Durchtrittsbereich durch Basissensorik in kompakter Baulänge überwacht (Grundüberwachung der Einzelpassage in beide Richtungen)
Betriebsarten		Offen bzw. geschlossen**	Offen bzw. geschlossen.*
Elektrik		ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert	ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert
		Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz	Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz
		Ruheleistung 17 VA	Ruheleistung 17 VA
Standardeinstellung bei Stromausfall		Sperrerelemente frei beweglich	Sperrerelemente frei beweglich
Installation		Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB
		Für Außenaufstellung nicht geeignet!	Für Außenaufstellung nicht geeignet!

* Typ 2: Bewegung motorisch; zwei Servopositionsantriebe/2 Richtungen elektrisch gesteuert.

** **Offener** Grundzustand „Tag-Betrieb“: Die Türflügel werden automatisch geschlossen, sobald keine Durchtrittsberechtigung vorgewiesen wird.
Geschlossener Grundzustand „Nacht-Betrieb“: Die Türflügel werden bei einer vorliegenden Berechtigung jeweils automatisch in Durchgangsrichtung geöffnet und danach wieder geschlossen.



HSB-E08	HSB-S05	HSG-E01
Beschreibung Grundeinheit	Beschreibung Grundeinheit	Beschreibung Grundeinheit
945	945	1020
2010	2010	2050
650	650	600
1070	1070	1240
Edelstahlrohr AISI 304 Ø 60 mit Glasfüllung ESG 10 mm und Handlauf AISI 304 sowie horizontale und vertikale Sensoren an den Leitelementen	Rechteckige Endpfosten in AISI 304 mit Glasfüllung ESG 10 mm, satiniert und Handlauf AISI 304 sowie horizontale und vertikale Sensoren in den Leitelementen integriert	Edelstahl AISI 304
Transparente Polycarbonatflügel.	Transparente Polycarbonatflügel	ESG seitliche motorische Bewegung der Flügel ins Gehäuse
Überwachung des Schwenkbereichs durch Vereinzelungssensorik	Überwachung des Schwenkbereichs durch Vereinzelungssensorik	Überwachung des Bewegungsbereichs durch Lichtgitter
Edelstahl seidenmatt geschliffen	Edelstahl seidenmatt geschliffen	Edelstahl seidenmatt geschliffen
Typ 2 *	Typ 2 *	Typ 2 *
Im Schwenkrohr eingebaut	Im Schwenkrohr eingebaut	Im Gehäuse eingebaut
Sicherheitsstufe 2 Durchtrittsbereich durch erweiterte Sensorik in optimierter Baulänge und Anordnung überwacht (erhöhter Überwachungsgrad der Einzelpassage in beide Richtungen). Integrierter Unterkriechschutz, Erkennung von Trolleys, Kinderdetektion Offen bzw. geschlossen.**	Sicherheitsstufe 2 Durchtrittsbereich durch erweiterte Sensorik in optimierter Baulänge und Anordnung überwacht (erhöhter Überwachungsgrad der Einzelpassage in beide Richtungen). Integrierter Unterkriechschutz, Erkennung von Trolleys, Kinderdetektion Offen bzw. geschlossen.**	Sicherheitsstufe 2 Durchtrittsbereich durch erweiterte Sensorik in optimierter Baulänge und Anordnung überwacht (erhöhter Überwachungsgrad der Einzelpassage in beide Richtungen). Integrierter Unterkriechschutz, Erkennung von Trolleys, Kinderdetektion Offen bzw. geschlossen.**
ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert.	ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert.	ETS 21, Steuerungen und Netzteil in der Anlage integriert.
Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz	Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz	Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz
Ruheleistung 17 VA	Ruheleistung 17 VA	Ruheleistung 17 VA
Sperrelemente frei beweglich	Sperrelemente frei beweglich	Türflügel fahren in die Offenstellung
Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB
Für Außenaufstellung nicht geeignet!	Für Außenaufstellung nicht geeignet!	Für Außenaufstellung nicht geeignet!

Alle Maße in mm

Kompetenz in Arealabsicherung

«In unserem Werksgelände ist die Arealabsicherung von großer Bedeutung. Mit einem intelligenten Zaunsystem und automatischen Drehkreuzen an allen Eingängen können wir flexibel auf die wechselnden Firmenbedürfnisse reagieren. Über das Einlasssystem steuern wir, welche der 1200 Mitarbeiter wann die Berechtigung haben, das Gelände zu betreten. Auch der Zugang mit Fahrrad oder Materialwagen ist durch Spezialdrehkreuze bequem und richtungsgesteuert geregelt.»





Sichere Kentaur Drehkreuze

Die robusten Kentaur Drehkreuze und Drehflügeltüren eignen sich besonders für die Außenabsicherung von Arealen und Gebäuden. Vielseitige Versionen erlauben die individuelle Kombination von mehreren Anlagen nebeneinander. Die von Kaba entwickelte Grenzpunktverriegelung verhindert das Einsperren von Personen.

Vielseitigkeit

Die Produktfamilie Kentaur ist modular aufgebaut. 2-, 3- und 4-flügelige Anlagen mit Holmen oder Bügeln sind miteinander kombinierbar. Ebenso Varianten mit Fahrradschleuse, integrierter Tür, Fluchtwegfunktion¹ oder Widerstandsklasse WK2. Die Dächer passen auf alle Einfach-, Mehrfach- oder die platzsparenden Doppelanlagen.

Minimaler Energieverbrauch

Der leise Niedrigenergieantrieb verbraucht Energie nur auf niedrigstem Niveau und minimiert aufgrund der geringen Kräfte die Verletzungsgefahr der Nutzer bei der Drehbewegung.

Sichere Passage

Die bei Kentaur Drehkreuzen eingesetzte Grenzpunktverriegelung sorgt dafür, dass sich niemand einsperren oder einklemmen kann. Nach einer Freigabe kann bis zur Hälfte der Drehbewegung jederzeit gestoppt und zurückgedreht werden. Wird das Drehkreuz über die Hälfte der Drehbewegung bewegt, kann die Anlage nur noch in die freigegebene Richtung verlassen werden.

¹ Bedarf der Zustimmung im Einzelfall (zuständige Bauaufsichtsbehörde)

Personenfrequenz	= bis 20 pro Minute
Sicherheitsstufe	= ●●●●○
Komfort	= ●●○○○
Personensicherheit	= ●●●●○



Als barrierefreie Lösung bieten sich Kentaur Drehflügeltüren im passenden Design an.

Vorteile von Kentaur Drehkreuzen

Die richtige Kombination aus Sicherheit, Benutzerkomfort und Personensicherheit.

- > Kein Einsperren von Personen dank Grenzpunktverriegelung
- > Versionen mit integrierter Fahrradschleuse, Drehflügeltür für einen barrierefreien Zugang oder für Materialtransport, Fluchtwegfunktion oder WK2 Widerstandsklasse
- > Platzsparende Doppelanlagen
- > Modulare Kombination von Holmen, Dächern, Leit- und Seitenelementen
- > Dauerhafte Qualität für den Einsatz im Gebäude oder im Außengelände
- > Drehkreuzsäule und Holme aus robustem Edelstahl
- > Drehgeschwindigkeit passt sich den Passanten an
- > Niedrigenergieantrieb
- > Geringer Stromverbrauch
- > Verhalten bei Netzausfall frei wählbar
- > Einsatz in Gegenden mit aggressiven Umwelteinflüssen möglich
- > Integrierter, parametrierbarer Zufallsgenerator
- > Mittenstoppfunktion für zusätzliche Sicherheit möglich
- > Abstände an den Scherkanten sind so dimensioniert, dass kein Verletzungsrisiko besteht

Die passende Lösung für jede Zugangssituation



Anlagen mit gewölbtem Acrylglasdach



Mobiler Einsatz - Drehkreuz auf Palette mit integrierter Tür zur Baustellenabsicherung



Variante mit integrierter Fahrradtür



Als Mitarbeiterdurchgang: Mehrfachanlage am Zaun in Werkgelände



Doppelanlage mit Dachelement als Wetter und Übersteigschutz



Integrierte Drehflügeltür als Transportdurchgang

Standardanlagen



Standardanlagen	FTS-E01	FTS-E02	Option
Aufbau			
Säulendurchmesser	1130	1540	
Portalbreite	1370	1540	
Gesamthöhe	2270	2270	
Gesamthöhe mit optionalem Dach D1	2390	2390	
Gesamthöhe mit optionalem Dach D2	2420	2420	
Gesamthöhe mit optionalem Dach D3	2420	2420	
Gesamthöhe mit optionalem Dach D4	-	2770	
Durchgangshöhe	2060	2060	
Durchgangsbreite	560	646	
Portal und Gehäuse	Stahl	Stahl	
Abschließbare Wartungsklappe	Aluminium	Aluminium	
Türflügelkreuz mit Rohrsäule Ø 89 mm	180° mit jeweils 11 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm, aus Edelstahl glänzend AISI 304 mit schwarzen Kunststoffkappen	120° mit jeweils 11 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm aus Edelstahl glänzend AISI 304 mit schwarzen Kunststoffkappen	
Sperrelement	Mit 11 stabförmigen horizontalen Sperrholmen Ø 42 mm aus Stahl	Mit 11 stabförmigen horizontalen Sperrholmen Ø 42 mm aus Stahl	
Durchgangsbegrenzung	Mit Füllstäben aus Stahl	Mit Füllstäben aus Stahl	
Zusatzfunktion	-	-	
Sichtflächen	Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Aluminiumteile in RAL 9006 (Weißaluminium)	Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Aluminiumteile in RAL 9006 (Weißaluminium)	
Funktion	Typ 2 ****	Typ 0 * Typ 1.1 ** Typ 1.2 *** Typ 2 ****	
Elektrik	Steuerung in der Anlage integriert Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz Ruheleistung 20 VA	Steuerung in der Anlage integriert Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz Ruheleistung 10 VA	
Installation	Im Köcherfundament Maß X = 150 mm	Im Köcherfundament Maß X = 150 mm	
Schutzarten	Gehäuse IP 33, netzspannungs-führende Komponenten IP 43	Gehäuse IP 33, netzspannungs-führende Komponenten IP 43	

- * Typ 0 Bewegung manuell; mechanisch in eine Richtung frei/Gegenrichtung gesperrt
- ** Typ 1.1 Bewegung manuell; eine Richtung elektrisch gesteuert/Gegenrichtung gesperrt (Verhalten bei Stromausfall: jeweils beide Richtungen gesperrt oder eine Richtung frei, eine gesperrt)
- *** Typ 1.2 Bewegung manuell; zwei Richtungen elektrisch gesteuert (Verhalten bei Stromausfall: jeweils beide Richtungen frei oder gesperrt)
- **** Typ 2 Bewegung motorisch; Servopositionsantrieb/2 Richtungen elektrisch gesteuert (Verhalten bei Stromausfall je Richtung wählbar: frei oder gesperrt)

Alle Maße in mm



ab 01.07.2012
verfügbar



FTS-E06

1300
2340
2270
2390
2420
2420
-
2060
646
Stahl
Aluminium
120° mit jeweils 11 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm, aus Edelstahl glänzend AISI 304 mit schwarzen Kunststoffkappen
Im Mittelteil mit 21 stabförmigen Sperrholmen Ø 42 mm aus Stahl
Mit Füllstäben aus Stahl
Geringer Platzbedarf durch ineinandergreifende Türflügelkreuze
Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Wartungsklappe Edelstahl in RAL 9006 (Weißaluminium)
Typ 0 *
Typ 1.1 **
Typ 1.2 ***
Typ 2 ****
Steuerung in der Anlage integriert
Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz
Ruheleistung 10 VA
Im Köcherfundament Maß X = 150 mm
Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

FTS-E03

1300
1540
2270
2390
2420
2420
2770
2060
550
Stahl
Aluminium
90° mit jeweils 11 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm, aus Edelstahl glänzend AISI 304 mit schwarzen Kunststoffkappen
Mit 11 stabförmigen horizontalen Sperrholmen Ø 42 mm aus Stahl
Mit Füllstäben aus Stahl
-
Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Aluminiumteile in RAL 9006 (Weißaluminium)
Typ 0 *
Typ 1.1 **
Typ 1.2 ***
Typ 2 ****
Steuerung in der Anlage integriert
Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz
Ruheleistung 10 VA
Im Köcherfundament Maß X = 150 mm
Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

Standardanlagen



ab 01.07.2012
verfügbar

Standardanlagen		FTS-E04	FTS-E05
Aufbau	Säulendurchmesser	1300	1300
	Portalbreite	1540	1500
	Gesamthöhe	2270	2270
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D1	-	-
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D2	-	-
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D3	-	-
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D4	-	-
	Durchgangshöhe	2060	2060
	Durchgangsbreite	560	656
	Portal und Gehäuse	Stahl	Stahl
	Abschließbare Wartungsklappe	Edelstahl AISI 304	Aluminium
	Türflügelkreuz mit Rohrsäule Ø 89 mm	120° mit jeweils 13 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm, aus Edelstahl glänzend AISI 304 mit Durchsägenschutz und schwarzen Kunststoffkappen	120° mit jeweils 11 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm aus Stahl feuerverzinkt mit schwarzen Kunststoffkappen
	Sperrelement	Gebogen mit 12 Sperrbügeln aus Stahl und Durchsägenschutz in den senkrechten Rohren	Mit 11 stabförmigen horizontalen Sperrholmen Ø 42 mm aus Stahl
	Durchgangsbegrenzung	Mit Füllstäben aus Stahl	Mit Füllstäben aus Stahl
	Zusatzfunktion	Die Anlage entspricht Widerstandsklasse WK2 nach DIN V ENV 1627 (Prüfbericht 214 29703, ift Rosenheim)	-
Sichtflächen		Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Wartungsklappe Edelstahl in RAL 9006 (Weißaluminium)	Türflügelkreuz aus Stahl, Stahlteile feuerverzinkt
Funktion		Typ 2 ****	Typ 0 * Typ 1.1 ** Typ 1.2 *** Typ 2 ****
Elektrik		Steuerung in der Anlage integriert Stromversorgung 110–230 VAC, 50/60 Hz Ruheleistung 20 VA	Steuerung in der Anlage integriert Stromversorgung 110–230 VAC, 50/60 Hz Ruheleistung 10 VA
Installation		Im Köcherfundament Maß X = 150 mm	Auf Fertigfußboden FFB
Schutzarten		Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43	Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43



FTS-M02

FTS-M03

1300

1130

2440

1940

2270

2270

2390

2390

2420

2420

2420

2420

-

-

2060

2060

646

560

Stahl

Stahl

Aluminium

Aluminium

120° mit jeweils 7 bügel förmigen Sperrholmen Ø 27 mm, aus Edelstahl glänzend AISI 304

180° mit jeweils 11 stab förmigen Sperrholmen Ø 40 mm, aus Edelstahl glänzend AISI 304 mit schwarzen Kunststoffkappen

Gebogen mit 7 horizontalen Sperrbügeln aus Stahl.

Integrierte Drehflügel tür mit 10 stab förmigen horizontalen Sperrholmen Ø 42 mm aus Stahl und umlaufendem Rahmen mit Füllstäben aus Stahl.
Doppelseitiger Knauf und Fallenriegelschloss (vorbereitet für bauseitigen Profilzylinder).

Halbhoch aus gebogenem Edelstahlrohr AISI 304 mit Blechfüllung.

Mit Füllstäben aus Stahl

Automatische Fahrrad tür mit drei bügel förmigen Sperrholmen Ø 27 mm und Schutzblech unten. Rohrrahmen, Schutzblech und Sperrholme aus Edelstahl glänzend AISI 304. Feststehendes Sperrelement oberhalb der Fahrrad tür mit zwei bügel förmigen Sperrholmen Ø 27 mm und Rohrrahmen aus Stahl

Integrierte Tür als Bedarfsöffnung

Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Aluminiumteile in RAL 9006 (Weißaluminium)

Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Aluminiumteile in RAL 9006 (Weißaluminium)

Typ 2 ****

Typ 0 *

Automatische Fahrrad tür mit zwei Induktionsschleifen und Schleifendetektor in zwei Richtungen elektrisch gesteuert.

Typ 2 ****
Bei Typ 2 dreht das Türflügelkreuz mit Öffnen der Tür automatisch um 90° in Durchgangsrichtung.

Steuerung in der Anlage integriert

Steuerung in der Anlage integriert

Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz

Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz

Ruheleistung 10 VA

Ruheleistung 10 VA

Im Köcherfundament Maß X = 150 mm

Im Köcherfundament Maß X = 150 mm

Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

Standardanlagen



Standardanlagen		FTS-M05
Aufbau	Säulendurchmesser	1130
	Portalbreite	1940
	Gesamthöhe	2270
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D1	2390
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D2	2420
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D3	2420
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D4	-
	Durchgangshöhe	2060
	Durchgangsbreite	560
	Portal und Gehäuse	Stahl
	Abschließbare Wartungsklappe	Aluminium
	Türflügelkreuz mit Rohrsäule Ø 89 mm	180° mit jeweils 11 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm, aus Edelstahl glänzend AISI 304 mit schwarzen Kunststoffkappen
	Sperrlement	Integrierte Drehflügeltür mit 10 stabförmigen horizontalen Sperrholmen Ø 42 mm aus Stahl und umlaufendem Rahmen mit Füllstäben aus Stahl. Doppelseitiger Knauf und Befreien-Einsteckschloss (vorbereitet für bauseitigen Profilzylinder), elektrischer Fluchttüröffner stromlos offen
	Durchgangsbegrenzung	Mit Füllstäben aus Stahl
	Zusatzfunktion	Die Anlage verfügt über eine Fluchtwegfunktion.
Sichtflächen		Türflügelkreuz Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt, Aluminiumteile in RAL 9006 (Weißaluminium).
Funktion		Typ 2 **** Fluchtwegfunktion: Eine „Zustimmung im Einzelfall“ von der obersten Bauaufsichtsbehörde ist erforderlich! Das Türflügelkreuz dreht mit Öffnen der Tür automatisch um 90° in Durchgangsrichtung
Elektrik		Steuerung in der Anlage integriert Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz
		Kaba Türterminal inklusive Nottaster, Schlüsseltaster und Fluchtwegsymbol, zur Fluchtwegfreigabe installiert auf der Innenseite der bauseitigen Wand; Fluchtwegsteuerung nach EITVTR
		Ruheleistung 20 VA
Installation		Im Köcherfundament Maß X = 150 mm
Schutzarten		Gehäuse IP 33, netzspannungsführende Komponenten IP 43

Alle Maße in mm

Drehflügel Tür FGE



Standardanlagen		FGE-M01
Anwendung		Personenpassage und Materialtransport.
Aufbau	Portalbreite	1370
	Gesamthöhe	2270
	Gesamthöhe mit optionalem Dach D1	2390
	optionalem Dach D2	2420
	optionalem Dach D3	2420
	Durchgangshöhe	2060
	Durchgangsbreite	1080
	Portal und Gehäuse	Stahl
	Abschließbare Wartungsklappe	Aluminium
	Drehflügel mit Rohrsäule Ø 89	Mit 11 stabförmigen Sperrholmen Ø 40 mm und vertikalem Verstärkungsflach aus Edelstahl glänzend AISI 304
Sichtflächen		Edelstahl glänzend, Stahlteile feuerverzinkt. Aluminiumteile in RAL 9006 (Weißaluminium)
Funktion		Typ 2 *
Elektrik		Steuerungen in der Anlage integriert
		Stromversorgung 110 - 230 VAC, 50/60 Hz
Installation		Im Köcherfundament Maß X = 150 mm

* Typ 2 Bewegung motorisch; zwei Servopositionsantriebe/2 Richtungen elektrisch gesteuert

Alle Maße in mm

«Für die Absicherung unseres Firmenareals haben wir Kaba Schranken installiert. Damit können wir Zufahrtsrechte zuverlässig und flexibel verwalten. Die neuen Anlagen ergänzen optimal die bereits installierten Kaba Drehkreuze.»





Arealabsicherung mit Kentaur Schranken

Die automatischen Kentaur Schranken mit einer Baumlänge von 2,5 bis 8 m sichern zuverlässig Firmenzufahrten und -parkplätze.

Vielseitigkeit

Mit Kentaur Schranken in Kombination mit Ausweislesern oder Ticketautomaten sowie einem Parkplatz-Management-system sind alle Arten der Parkplatzverwaltung möglich. So können z. B. verschiedene Parkplatzbereiche für Kunden und Mitarbeiter verwaltet sowie flexible Gebührensysteme gesteuert werden. In Kombination mit Kaba Standsäulen bietet das Schrankenprogramm optimale wirtschaftliche Lösungen zur Zufahrtskontrolle.

Flexibilität

Kentaur Schranken eignen sich für jede Park- oder Zugangssituation. Millimetergenau kann die Länge des Schrankenbaums angepasst werden. Die Öffnungs-/Schließzeiten bewegen sich je nach Länge des Schrankenbaums zwischen 0,9 und 8,5 Sekunden. Das Gehäuse besteht aus beschichtetem Aluminium mit Platzreserve für Installationen.

Öffnungszeiten	= 0,9 bis 8,5 Sekunden
----------------	------------------------



Vorteile von Kentaur Schranken

Dauerhaftes Aushängeschild für das Firmengelände und effiziente Zufahrtsskontrolle von Fahrzeugen auf ein Gelände in einem.

- > Wetterfest
- > Langlebig und robust
- > Minimaler Wartungsaufwand
- > Gehäuse kunststoffbeschichtet und mit Platzreserve für Installationen
- > Kombinierbar mit Hängegittern zur erhöhten Sicherheit
- > Variierbare Schrankenbaumlängen zwischen 2,5 und 8 m
- > Optimaler Vandalismusschutz der Antriebseinheit
- > Microcontroller-Steuerung mit allen erforderlichen Funktionen

Die passende Lösung für jede Zufahrtsituation



Schranke mit Sonderhöhe und Hängegitter - Gehäuse auf Sockel. Personenzugang erfolgt separat



Schrankeneinsatz im Innenraum zur Sicherung eines Lastenaufzugs



Lösung mit zwei langen Schranken für die Lkw-Einfahrt an einem Hafen



Arealabsicherung einer Wohnanlage durch mehrere Schranken

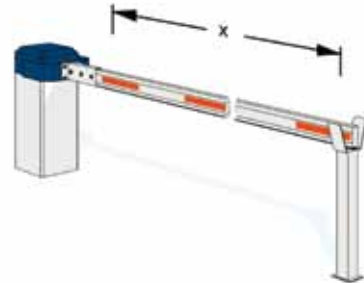
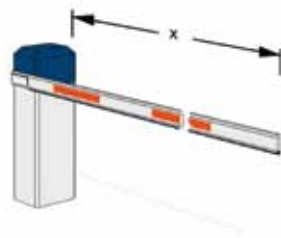


PKW und LKW-Einfahrt für Industriearale



Arealabsicherung für Mitarbeiter- und Besucherparkplätze

Standardanlagen



		RBR-E01 bis -E04	RBR-E05 bis -E07
Aufbau	Beschreibung	Schrankenbaumlänge bis 4 m	Schrankenbaumlänge bis 8 m
	Schrankenhöhe	1 100	1 100
	Gesamtbreite	420	516
	Gehäuse, Schrankenständer	Gehäuse aus Aluminium mit Platzreserve für Installationen. Verschließbare Revisionstür und abnehmbare Haube	Gehäuse aus Aluminium mit Platzreserve für Installationen. Verschließbare Revisionstür und abnehmbare Haube
	Schrankenbaum	Schrankenbaum aus Aluminium. Rechts oder links am Gehäuse montierbar	Schrankenbaum aus Aluminium. Mittig am Gehäuse montiert. Auflagepfosten bzw. Pendelstütze erforderlich
	Schrankenbaumlänge	RBR-E01 2,5 m RBR-E02 2,5 m RBR-E03 3,0 m RBR-E04 4,0 m	RBR-E05 5,0 m RBR-E06 6,0 m RBR-E07 8,0 m
	Öffnungs-/Schließzeit	RBR-E01 1,4 s RBR-E02 0,9 s RBR-E03 2,3 s RBR-E04 3,2 s	RBR-E05 4,0 s RBR-E06 5,5 s RBR-E07 8,5 s
Sichtflächen		Strukturierte Kunststoffbeschichtung	Strukturierte Kunststoffbeschichtung
	Gehäuse	RAL 9010 Reinweiß	RAL 9010 Reinweiß
	Haube	RAL 5003 Saphirblau	RAL 5003 Saphirblau
Funktion		Elektromechanischer Antrieb mit Endlagendämpfung des Schrankenbaumes durch sinusförmigen Bewegungsablauf	Elektromechanischer Antrieb mit Endlagendämpfung des Schrankenbaumes durch sinusförmigen Bewegungsablauf
Elektrik		Microcontroller-Steuerung mit Laufzeitüberwachung des Motors. Steuerung in der Anlage integriert	Microcontroller-Steuerung mit Laufzeitüberwachung des Motors Steuerung in der Anlage integriert
		Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz	Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz
Installation		Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB (inkl. Bohrschablone zum Anzeichnen der Dübellöcher)	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB (inkl. Bohrschablone zum Anzeichnen der Dübellöcher)

Standssäulen für Kentaur Schranken



Standardanlagen	CRP-C04	Option	CRP-C06
Anwendung	Für den Einbau einer Lichtschranke	Für den Einbau von zwei Lichtschranken	Für Leser und Codetastatur
Aufbau	Beschreibung		
	Material	Aluminium	Aluminium
	Breite	100	145
	Länge	80	145
	Höhe	550	1100
Sichtflächen	Gehäuse	RAL 9010 Reinweiß	RAL 9010 Reinweiß
	Haube	RAL 5003 Saphirblau	RAL 5003 Saphirblau
Installation	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB		



Standardanlagen	CRP-C07	CRP-C08	CRP-C09
Anwendung	Für PKW	Für Transporter/Kleinbus	Für PKW und LKW
Aufbau	Beschreibung		
	Mit Tür und abklappbarer Haube	Mit Tür und abklappbarer Haube	Mit zwei Türen und abklappbarer Haube
	Im Gehäuse eingebaute Montageplatte 715 x 300	Im Gehäuse eingebaute Montageplatte 300 x 500	Im Gehäuse eingebaute Montageplatte 300 x 500
	Material	Aluminium	Aluminium
	Breite	300	300
	Länge	350	350
	Höhe	1100	2250
Sichtflächen	Gehäuse	RAL 9010 Reinweiß	RAL 9010 Reinweiß
	Haube	RAL 5003 Saphirblau	RAL 5003 Saphirblau
Installation	Gedübelt auf fertigen Fußboden FFB		

Geregelte Einzelpassage

«Als Sicherheitsleiter bin ich zuständig für verschiedene Regierungsgebäude. Mit Sicherheitskarusselltüren konnten wir Eingänge mit unterschiedlichen Sicherheitsanforderungen ganz individuell gestalten. Besonders wichtig für uns war die geprüfte Fluchwegfunktion und für alle Außentüren die Widerstandsklasse 2 gegen Einbruch.»





Elegante Geryon Sicherheitskarusselltüren und Sicherheitsdrehkreuze

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 Zugangslösung 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 Innenbereich eines Gebäudes.

Geryon Sicherheitskarusselltüren SRD

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 schützt die Passanten vor Verletzungen. 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 WK2 und WK3

zertifiziert. Optionen wie ein Türflügelkreuz mit Fluchtwegfunktion¹ oder ein Nachtverschluss runden das Angebot ab.

Geryon Sicherheitsdrehkreuze STS

Bei der 3-flügeligen Anlage lassen sich sowohl Edelstahlbügel als auch 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 Innenbereiche.

¹Bedarf der Zustimmung im Einzelfall (zuständige Bauaufsichtsbehörde)

Geryon Sicherheitskarusselltüren SRD		
Personenfrequenz	=	bis 20 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●●○
Komfort	=	●●●●○
Personensicherheit	=	●●●○
Geryon Sicherheitsdrehkreuze STS		
Personenfrequenz	=	bis 15 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●●○
Komfort	=	●●●○
Personensicherheit	=	●●●○



Vorteile von Geryon Sicherheitskarusselltüren und -drehkreuzen

Optionen für alle Sicherheitsanforderungen.

Geryon SRD Sicherheitskarusselltüren

- > Kein Einsperren von Personen dank Grenzpunktverriegelung
- > Schutzsensorik nach DIN 18650
- > Standard mit Kontaktmatten (Bodenelement erforderlich)
- > Modelle in Widerstandsklassen WK2 und WK3
- > Ganzglasanlagen mit Antrieb im Boden
- > Option fluchtweggeprüfte Säule
- > Option mit Waageeinbau, 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

Die passende Lösung für jede Zugangssituation



Diagonale Anordnung für schmale Durchgänge - Mehrfachanlage als Personaleingang am Flughafen



Sicherheitskarusselltür mit geprüfter Fluchtwegsäule - Türflügel manuell abklappbar



Doppelanlage in Hochglanz-Edelstahlausführung



Flexible Integration - Sicherheitskarusselltür in historischer Kulisse



Stilvolle Lösung für Innenaufstellung - Sicherheitsdrehkreuz mit Sperrelementen aus Acrylglas



Sicherheitsdrehkreuze, Außenaufstellung - Doppelanlage mit Sperrelementen aus Acrylglas

Sicherheitskarusselltüren SRD

Sicherheitsdrehkreuze STS



Standardanlagen		SRD-E01	SRD-C01
Aufbau	Außendurchmesser	1500–2000 (Standardmaß 100 mm)	1520–2020 (Standardmaß 100 mm)
	Gesamthöhe	2300	2300
	Durchgangshöhe	2100	2100
	Korpusoberteil	200	200
	Flügelanzahl	3 oder 4	3 oder 4
	Drehtakt	120° oder 180° (ab Ø 1800)	120° oder 180° (ab Ø 1740)
	Widerstandsklasse	Ohne bzw. mit geprüfter und zertifizierter Optional durchbruch- und/oder, Widerstandsklasse WK2	Optional durchbruch- und/oder, durchschusshemmend Widerstandsklasse WK3
Korpus	Seitenteile	Mit Glasfüllung, alternativ metallverkleidet	Mit Stahlunterkonstruktion, metallverkleidet, Seitenteile verglast, alternativ metallverkleidet
	Thermische Trennung	In der Fassadenebene	
	Sicherheitsleisten	An den Gegenschließkanten	An den Gegenschließkanten
	Obere Abdeckung	Aluminiumblech roh, staubdicht	Aluminiumblech roh, staubdicht
	Wartungsklappen	Zwei, im unteren Deckenblech	Zwei, im unteren Deckenblech
Türflügelkreuz		Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T40 Mit Dichtbürsten Bügelgriffe schwarz	Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T56 Mit Dichtbürsten Bügelgriffe schwarz, bei kleinen Ø Stoßplatten empfohlen
		Horizontale und vertikale Sicherheitsleisten an den Türflügeln	Horizontale und vertikale Sicherheitsleisten an den Türflügeln
	Sichtflächen	Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert	Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert
Funktion		Positionsregelantrieb PR-1 im Korpusoberteil integriert	Positionsregelantrieb PR-1 im Korpusoberteil integriert
		Start durch Handanstoß nach Freigabesignal	Start durch Handanstoß nach Freigabesignal
		Sensorik im Sperrsegment, inkl. Befreientaster (im Mittelposten)	Sensorik im Sperrsegment, inkl. Befreientaster (im Mittelposten)
	Bei Netzausfall	Grenzpunktverriegelung wahlweise frei drehbar oder verriegelt. Signalanlage rot/grün bei 180° Drehtakt Zwei Not-Aus-Schalter	Grenzpunktverriegelung wahlweise frei drehbar oder verriegelt. Signalanlage rot/grün bei 180° Drehtakt Zwei Not-Aus-Schalter
Elektrik		Steuerung in der Anlage integriert	Steuerung in der Anlage integriert
		Stromversorgung 110–230 VAC, 50/60 Hz Ruheleistung 60 VA	Stromversorgung 110–230 VAC, 50/60 Hz Ruheleistung 60 VA
Installation		Auf fertigen Fußboden FFB	Auf fertigen Fußboden FFB



SRD-S01

1500-2000
(Standardmaß 100 mm)

2260

2100

-

3 oder 4

180°

Widerstandsklasse WK2

Mit Glasfüllung VSG 8, Glasdecke VSG

In der Fassadenebene

An den Gegenschließkanten

Glasdecke VSG

-

T25, ohne Mittelsäule oder -profil, ESG 10 mm

Mit Dichtbürsten

Bügelgriffe schwarz

Horizontale und vertikale Sicherheitsleisten
an den Türflügeln

Pulverbeschichtet nach RAL oder
naturton eloxiert

Positionsregelantrieb PR-1 Unterflur

Start durch Handanstoß nach Freigabesignal

Sensorik im Sperrsegment,
inkl. Befreientaster (im Mittelpfosten)

Grenzpunktverriegelung wahlweise
frei drehbar oder verriegelt.

Signalanlage rot/grün bei 180° Drehtakt

Zwei Not-Aus-Schalter

Steuerung in der Anlage integriert

Stromversorgung 110-230 VAC, 50/60 Hz

Ruheleistung 60 VA

Auf fertigen Fußboden FFB

Standardanlagen

Aufbau Außendurchmesser 1500

Gesamthöhe 2275

Durchgangshöhe 2075

Korpusoberteil 200

Türflügelkreuz 3 oder 4

Drehtakt 120°, Rohrsäule Ø 89 mm mit drei Flügeln
und jeweils 7 bügelförmigen Sperrholmen
Ø 27 mm aus Edelstahl glänzend AISI 304

Korpus Korpusseitenteile Mit Glasfüllung VSG 8 mm

Obere Abdeckung Aluminiumblech roh, staubdicht

Wartungsklappen Zwei, im unteren Deckenblech

Sperrerelement Aus Leichtmetall-Rechteckprofilen

Sichtflächen Aluminium pulverbeschichtet nach RAL
oder naturton eloxiert

Funktion Typ 2 *

Elektrik Steuerung in der Anlage integriert

Stromversorgung 110-230 VAC,
50/60 Hz

Ruheleistung 60 VA

Installation Auf fertigen Fußboden FFB

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

Alle Maße in mm

Für höchste Sicherheitsansprüche

«In Kernkraftwerken ist Sicherheit ein unerlässlicher Faktor für alle Arbeitsabläufe. Für den Zugang zum Steuerungsraum und zum Uranlager kamen für uns nur Personenschleusen mit dem höchsten Sicherheitslevel in Frage: Brand- und Einbruchschutz, Waageneinbau mit Ist-Gewicht sowie ein biometrisches Verifikationssystem im Inneren der Schleuse.»





Vielseitige Orthos Personenschleusen

Höchste Sicherheit erfordert es nicht nur, zu prüfen, ob ein Benutzer berechtigt ist: Zu erreichen ist der höchste Grad der Vereinzelung und Berechtigungsprüfung.

Orthos elektronisch überwachte Sicherheitsschleusen erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen und bieten optimale Absicherung für die sensiblen Bereiche eines Gebäudes.

Vielseitigkeit

Zur Orthos Produktfamilie gehören alle Formen, ob runde oder eckige Personenschleusen für den Einzeldurchtritt oder Schleusen mit mehreren Türsystemen hintereinander, die nur in einer Richtung zu passieren sind.

Orthos PIL Personenschleusen rund und kubisch (Personal Interlock)

Der Grad der Vereinzelung kann anhand des Körpergewichts, mit Sensoren oder einem zusätzlichen Stopp zur Identifikation in der Mitte der Schleuse erreicht werden.

Je nach Sicherheitsbedürfnis kann die Schleuse mit Kontaktmatte, Waage oder Innenraumüberwachung ausgestattet sein. Alternativen für Hochsicherheitsbereiche sind verstärkte durchschuss- und einbruchhemmende Ausführungen. Die verschiedenen Varianten sind WK2 bis WK4 zertifiziert.

Orthos PIL-M02 One-Way Schleuse mit nur einer Durchgangsrichtung für Flughäfen

Diese modulare Schleuse regelt auf Flughäfen den Passagierfluss von der Luft- zur Landseite.

Je nach den baulichen Gegebenheiten lassen sich die einzelnen hohen und halbhohen Schwenktür-Module so kombinieren, dass eine Passage in der Gegenrichtung oder sogar der Durchwurf von gefährlichen Objekten ausgeschlossen wird. Unterschiedliche alarmauslösende Sensorkomplexe stehen für die Personenvereinzelung, die Erkennung unautorisierter Gegenpassagen oder sogar abgestellter Gegenstände zur Verfügung.

Orthos Personenschleusen rund und kubisch

Personenfrequenz	=	3 bis 5 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●●●
Komfort	=	●●●○○
Personensicherheit	=	●●●○○

Orthos PIL-M02 Flughafenschleuse

Personenfrequenz	=	40 bis 60 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●●●
Komfort	=	●●●○○
Personensicherheit	=	●●●○○



Als barrierefreie Lösung bieten sich Schleusen mit automatischem Antrieb und entsprechender Durchgangsbreite an.

Vorteile von Orthos Personenschleusen

Höchste Sicherheit für sensible Bereiche.

Orthos PIL Personenschleusen rund und kubisch

- > Hohe Sicherheit durch Kontaktmatten
- > Zusätzliche Sicherheit durch Waageneinbau, Gewichtsgrenze, Ist-Gewicht oder Multivision
- > Widerstandsklassen WK2, WK3 und bis zu WK4 bei kubischen Schleusen
- > Optionale Flügel und faltflügeltüren und automatische Verriegelung
- > Optionale Brandschutztür
- > Optionale Fluchtwegfunktion
- > Optionale Durchschuss- und Einbruchhemmung
- > Elegante Glasanlagen
- > Ruhiger, geräuschloser Lauf
- > Geringer Platzbedarf

Orthos PIL-M02 Flughafenschleusen

- > Modulares, anpassungsfähiges System aus hohen und halbhohe Schwenktüren
- > Abgewinkelte Schleusen zur Durchwurfhemmung
- > Benutzerfreundliche Passage auch mit Gepäck
- > Geringe Kräfte und Sensorik sorgen für hohe Personensicherheit
- > Optionale Durchschuss- und Einbruchhemmung
- > Visueller und akustischer Alarm bei nicht autorisierter Passage in der Gegenrichtung
- > Visuelle Benutzerführung
- > Transparentes Design

Die passende Lösung für jede Zugangssituation



Ganzglas-Mehrfachanlage fügt sich harmonisch im historischen Gebäude ein



Einzelanlage - geringer Platzbedarf dank kompakter Bauform und Rundschiebetüren



Hell aber nicht durchsichtig - Variante mit satiniertem Glas für VIP-Bereiche



Mit integriertem Biometricsystem für höchste Sicherheit in Banken und Finanzinstituten

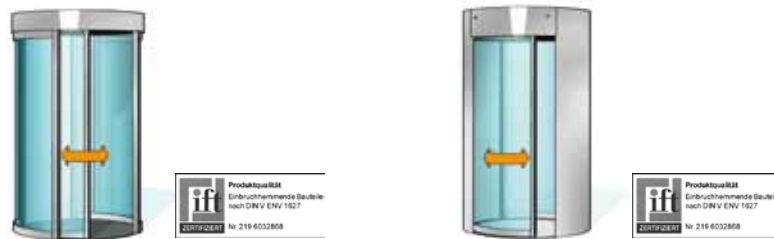


One-way Schleuse für ankommende Passagiere am Flughafen - schnelle, komfortable Passage auch mit Gepäck



One-way Schleuse in Ganzglasoptik mit abgewinkeltem Grundriss - um den Durchwurf von Gegenständen zu verhindern

Standardanlagen



		PIL-S01	PIL-C01
Aufbau	Außendurchmesser	1020, 1120, 1220, 1320, 1420, 1520, 1620	1020, 1220
	Durchgangsbreite	520, 580, 650, 710, 780, 840, 910	550, 680
	Gesamthöhe	2300	2400
	Durchgangshöhe	2100	2100
	Korpusoberteil	200	300
Korpus	Widerstandsklasse	WK2 bzw. ohne erhältlich.	WK2, WK3 bzw. ohne erhältlich.
	Korpusseitenteile	Mit Glasfüllung, alternativ metallverkleidet.	Mit Stahlunterkonstruktion metallverkleidet.
	Innenraum	Inklusive schwarzem Gummibelag.	Inklusive Beleuchtung (LED, Lebensdauer 30.000h).
Schiebetüren		Aus Leichtmetallprofilen mit gebogenem Glas, außen profileben.	Aus Leichtmetallprofilen mit gebogenem Glas, außen profileben. Ausführung entsprechend der gewählten Widerstandsklasse.
Sichtflächen		Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert.	Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert (mit Ausnahme Verglasung BR 2-S).
Funktion		Türflügel mit Verriegelung. Grundstellung innen und außen geschlossen. Automatisches Öffnen und Schließen der beiden Türflügel nacheinander. Handentriegelung und Befreienschalter PMA innerhalb der Schleuse öffnet die Außentür. Innenraum durch Sensorik überwacht (Lichttaster). Lichtvorhang für berührungslose Absicherung. Beidseitig am Außenradius in der Korpusblende integriert. Netzausfallverhalten der Schiebetüren frei wählbar. Standardeinstellung innen geschlossen und verriegelt, außen offen und unverriegelt.	Türflügel mit Verriegelung. Mitfahrende Sicherheitsleiste an der Hauptschließkante. Grundstellung innen und außen geschlossen. Automatisches Öffnen und Schließen der beiden Türflügel nacheinander. Befreienschalter PMA öffnet die Außentür. Innenraum durch Sensorik überwacht (Lichttaster und 1-Zonen-Kontaktmatte mit schwarzem Gummibelag). Netzausfallverhalten der Schiebetüren frei wählbar. Standardeinstellung innen geschlossen und verriegelt, außen offen und unverriegelt.
Elektrik		Netzwerkfähige CAN-Bus Steuerung ETS 21 in der Anlage integriert.	Netzwerkfähige CAN-Bus Steuerung ETS 21 in der Anlage integriert.
		Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz.	Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz.
Installation		Auf Edelstahl-Bodenelement mit Führungsschiene für Rohfußboden RFB, Maß X = 60 - 79 mm.	Auf Bodenelement für Rohfußboden RFB, Maß X = 70 mm.



Als barrierefreie Lösung bieten sich Schleusen mit automatischem Antrieb und Durchgangsbreite ab 900 mm an. Wir empfehlen das Einhalten entsprechender Planungskriterien z.B. DIN 18024, 18025, DIN E 18040

Alle Maße in mm



	PIL-M01	PIL-M05	
Aufbau	Oberteil Länge	800 – 2000	1200
	Durchgangsbreite	800 – 1600	Schleuseninnenraum ca. 1000 x 1000
	Außenmaß	Kombinationsabhängig.	Kombinationsabhängig.
	Gesamthöhe	2330	2330
	Durchgangshöhe	2100	2100
	Korpusoberteil	230	230
Korpus	Korpusoberteil mit staubdichter Abdeckung und Deckenblech, beinhaltet Überwachungselemente.		
	Außentür	Optional (Drehflügel, faltflügel, Schiebetür, Brandschutztür) oder bauseits.	
	Innentür	Optional (Drehflügel, faltflügel, Schiebetür, Brandschutztür) oder bauseits.	
Sichtflächen	Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert.		
Funktion	<p>Grundstellung innen und außen geschlossen.</p> <p>Freigabesignale zur Türsteuerung von Innen und Außen bauseits, z.B. Kartenleser.</p> <p>Freigabe bzw. motorisches Öffnen der ersten Tür in Eingangs- und Ausgangsrichtung.</p> <p>Freigabe bzw. motorisches Öffnen der zweiten Tür in Eingangs- und Ausgangsrichtung, sobald die erste Tür automatisch geschlossen und verriegelt wurde.</p> <p>Innenraum durch optische Vereinzelung „Quattrovision“ überwacht.</p> <p>Beleuchtung in der Decke eingebaut.</p>		
Elektrik	<p>Netzwerkfähige CAN-Bus Steuerung ETS 21 in der Anlage integriert bzw. bei M05 zusammen mit Auswerteeinheit für Vereinzelung seitlich in ausziehbarem Schubfach untergebracht.</p> <p>Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz.</p>		
Installation	Auf fertigen Fußboden FFB.		



Als barrierefreie Lösung bieten sich Schleusen mit automatischem Antrieb und Durchgangsbreite ab 900 mm an. Wir empfehlen das Einhalten entsprechender Planungskriterien z. B. DIN 18024, 18025, DIN E 18040.

Alle Maße in mm

Standardanlagen



	PIL-M02	PIL-M02 Schwenktüranlage
	Schnelllaufende zweiflügelige Drehflügelanlage, die mit weiteren Modulen kombiniert wird. Inklusive Sensorpaket Level A (MDR): Absicherung des Schleusenkorridors über richtungserkennende Bewegungsmelder als Raumabschluss.	Charon HSD, schnelllaufende zweiflügelige Schwenktüranlage zur schnellen Rücklaufsperrung.
Aufbau		
Durchgangsbreite	Ca. 640 - 950 (Standard ca. 920).	Entsprechend Portalbreite.
Gesamtbreite	1076 - 1386 (als Einzelanlage).	903 - 1213
Gesamtlänge	-	-
Gesamthöhe	2300	900
Durchgangshöhe	2100	-
Bügelhöhe	-	820
Korpusoberteil	200	-
Korpus	Selbsttragendes Portal aus Edelstahl AISI 304. Verglasung: ESG 6 mm. Steuerung und Serviceöffnung oben. Bedieneinheit erforderlich (bauseits oder optional OPL 02).	Zwei Halbsäulen (B = 130 mm/T = 90 mm) als Antriebsgehäuse in Edelstahl mit je einem bügelförmigen Sperrelement Ø 27 mm inklusive Einbahnstraßensymbolen auf Ein- und Austrittsseite.
Sichtflächen	Edelstahl seidenmatt geschliffen.	Edelstahl seidenmatt geschliffen.
Funktion	Die Personenschleuse dient zur Steuerung von Personenflüssen in eine Richtung (Rücklauferkennung). Öffnungs- bzw. Schließimpuls durch beidseitige Radarbewegungsmelder. Überwachung des Türflügelschwenkbereiches durch Lichttaster. Signalanlage (Pfeil-Kreuz-Piktogramm Ø 90 mm) auf Zutrittsseite. Das Netzausfallverhalten ist frei wählbar. Wahlweise geschlossen und verriegelt oder geschlossen und unverriegelt. Dauer eines Schließzyklus < 2 Sek.	Kombinierbar mit allen Seitenwänden. Servopositionsantrieb: 1 Richtung elektrisch gesteuert, in Ausgangsrichtung 90° öffnend. Lichtgitter im Fußbereich verhindern ein Öffnen und Schließen, wenn sich Passanten im Schwenkbereich befinden. Überwachung des Türflügelschwenkbereiches vor der Schwenktüranlage durch Lichttaster. Dauer eines Schließzyklus < 0,5 Sek.
Elektrik	Im Korpusoberteil eingebaut. Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz.	Steuerungen in Gehäusen integriert.
Installation	Auf Fertigfußboden FFB.	Auf Fertigfußboden FFB.



Als barrierefreie Lösung bieten sich Schleusen mit automatischem Antrieb und Durchgangsbreite ab 900 mm an. Wir empfehlen das Einhalten entsprechender Planungskriterien z. B. DIN 18024, 18025, DIN E 18040

Alle Maße in mm



PIL-M02 PGB Eintritt

PIL-M02 Glaswand 3750

PIL-M02 Glaswand 1908

800
895

3750
2300

1908
2300

Zwei Stück Personenleitbügel aus Edelstahlrohr Ø 40 mm inklusive Befestigungsmaterial, alternativ PGB-E02 einsetzbar

Sicherheitsverglasung ESG 10 mm, unten Bodenschiene, oben Kabelkanal für Sensorkabel

Sicherheitsverglasung ESG 10 mm, unten Bodenschiene, oben Kabelkanal für Sensorkabel. Aussteifungsrahmen und Kantenschutz

Edelstahl seidenmatt geschliffen. Kanalisierung der Passanten vor den Aktivierungssensoren auf der Eintrittsseite bei Einzel- oder Mehrfachanlagen und dadurch Gewährleistung einer einwandfreien Funktion der Aktivierungssensoren

Edelstahl seidenmatt geschliffen. Vollverglastes Seitenelement zur Passantenführung und Trennung der Personenströme zwischen zwei Drehflügelanlagen.

Edelstahl seidenmatt geschliffen. Vollverglastes Seitenelement zur Passantenführung und Trennung der Personenströme nach der letzten Drehflügelanlage, Schleusenende

Auf Fertigfußboden FFB und am Portal befestigt.

Auf Fertigfußboden FFB (Bodenebenheit ± 2 mm).

Auf Fertigfußboden FFB (Bodenebenheit ± 2 mm).

Design und Funktion

«Der Eingangsbereich ist die Visitenkarte unseres Hotels - hier entsteht der erste, bleibende Eindruck für die ankommenden Gäste. Wir entschieden uns für eine Talos Ganzglaskarusselltür. Neben der anspruchsvollen Gestaltung schätzen wir die optimale Klimatrennung und die stets komfortable Passage auch mit Koffern und Gepäck.»





Energiesparende Talos Karusselltüren und Rundschiebetüren

Vielseitige Talos Karusselltüren

Speziell Karusselltüren bewirken durch ihre geschlossene Bauform eine größtmögliche Energieeinsparung beim Betreten und Verlassen eines Gebäudes. Ohne Zugluft, die sonst mit sich öffnenden Türen einhergeht, kann der Innenbereich nahe der Karusselltür optimal für den Empfang oder Sitzgruppen dienen. Durch die gleichzeitig mögliche Passage von innen und außen erreicht man die optimale Personenfrequenz.

Optional können Karusselltüren mit vielfältigen Varianten den Kundenbedürfnissen entsprechend ausgestattet werden: rollstuhlgerecht, mit Fluchtwegfunktion, mit sicherem Nachtabschluss oder entsprechenden Schutzklassen gegen Einbruch oder Durchschuss. Dabei gewinnt der repräsentative Eingangsbereich durch transparente Designs an Attraktivität.

Effektive Talos Rundschiebetüren

Rundschiebetüren verleihen jedem Eingangsbereich durch ihre große Gestaltungsfreiheit seine spezielle, individuelle Note. Die Klimatrennung der Fassade bleibt durch die hintereinander öffnenden Rundschiebetüren erhalten. Die schlanke Bauweise mit Schiebeflügeln gestattet eine hohe Personenfrequenz.

Benutzerfreundlichkeit

Durchdachte Sensorik gemäß aktueller Normen schützt die Passanten vor Verletzungen. Ein Laufregler zur Verminderung der Drehgeschwindigkeit kann für den behindertengerechten Zugang eingesetzt werden.

Sicherheit

Für den erhöhten Sicherheitsanspruch sind auch verstärkte durchschuss- und einbruchhemmende Ausführungen WK2 und WK3 zertifiziert. Optionen wie ein Türflügelkreuz mit Fluchtwegfunktion¹ oder ein Nachtverschluss runden das Angebot ab.

¹ Bedarf der Zustimmung im Einzelfall (zuständige Bauaufsichtsbehörde)

Talos Karusselltüren RDR

Personenfrequenz (1 Richtung)	=	16 bis 28 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●○○
Komfort	=	●●●○○
Personensicherheit	=	●●●○○

Talos Rundschiebetüren CSD

Personenfrequenz (1 Richtung)	=	über 40 pro Minute
Sicherheitsstufe	=	●●●○○
Komfort	=	●●●○○
Personensicherheit	=	●●●○○



Barrierefreier Zugang bei Karussell-
türen durch Anordnung von seitlichen
Drehflügel- oder Schiebetüren.
Rundschiebetüren bieten Ausführungen
für den barrierefreien Zugang an.

Vorteile von Talos Karussell- und Rundschiebetüren

Benutzer- und betreibergerechte Vielfalt.

Talos RDR Karusselltüren

- > Energiesparende Klimatrennung
- > Transparente Ganzglasanlagen mit filigranen Profilen
- > Fluchtweggeeignete Lösungen
- > Option mit Nachtverschluss
- > Option Laufregler für behindertengerechte Benutzung
- > Modelle in Widerstandsklassen WK2 und WK3
- > Schutzsensorik nach DIN 18650

Talos CSD Rundschiebetüren

- > Energiesparende Klimatrennung
- > Hohe Personenfrequenz
- > Fluchtweggeeignete Lösungen
- > Transparente Ganzglasanlagen mit filigranen Profilen
- > Schutzsensorik nach DIN 18650

Die passende Lösung für jede Zugangssituation



Gerüstet für den Notfall - Vierflügelige Karusselltür mit fluchtwegegeprüftem Türflügelkreuz



Zusätzliche Sicherheit - Vierflügelige Karusselltür mit Nachtverschluss



Durchgängiges Ganzglasdesign - Karusselltüren mit Unterflurantrieb



Besondere Optik durch Hochglanz-Edelstahl Ausführung



Eine edle Kombination - Rundschiebetür an verglaster Fassade



Architect: Petraccone et Vodar SCM, Building owner: Unibail

Fluchtwegegeprüftes Türflügelkreuz - Flügel manuell abklappbar, so dass fliehende Personen ohne Hindernis ins Freie gelangen können.

Standardanlagen



Karusselltüren RDR		RDR-E01	RDR-C01
Hinweis			Erweiterter Optionenbereich gegenüber RDR-E01
Aufbau	Außendurchmesser	2100 - 3700	2100 - 3700
	Eingangs- und Fluchtwegbreite	Siehe Maßtabelle Seite 11	Siehe Maßtabelle Seite 11
	Gesamthöhe	2300	2300
	Durchgangshöhe	2100	2100
	Korpusoberteil	200	200
	Flügelanzahl	4 oder 3 (optional)	4 oder 3 (optional)
	Drehtakt	180° oder 120° (optional)	180° oder 120° (optional)
	Widerstandsklasse	Optional WK2	Optional WK2, WK3.
Korpus	Seitenteile	Mit Glasfüllung VSG 8, alternativ metallverkleidet	Mit Glasfüllung VSG 8, alternativ metallverkleidet
	Thermische Trennung	In der Fassadenebene	In der Fassadenebene
	Sicherheitsleisten		
	Obere Abdeckung/Decke	Abdeckung aus Aluminiumblech roh, staubdicht	Abdeckung aus Aluminiumblech roh, staubdicht
	Wartungsklappen	Zwei, im Deckenblech	Zwei, im Deckenblech
Türflügelkreuz		Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T40	Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T40
		Einscheibensicherheitsglas ESG	Einscheibensicherheitsglas ESG
		Mit Dichtbürsten	Mit Dichtbürsten
		Bügelgriffe schwarz	Bügelgriffe schwarz
		Riegelschloss, vorgerichtet für bauseitigen PZ	Riegelschloss, vorgerichtet für bauseitigen PZ
Sichtflächen		Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert	Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert
Funktion		Manuell frei drehbar, leichtgängig	Manuell frei drehbar, leichtgängig
Elektrik			
Installation		Auf fertigen Fußboden FFB	Auf fertigen Fußboden FFB

Offizielles Mitglied bei:



Alle Maße in mm



Karusselltüren RDR		RDR-C03
Hinweis		Inklusive Fluchtwegfunktion, angesteuert über Not-Aus Schalter am inneren Eckpfosten
Aufbau	Außendurchmesser	2100 - 3700
	Eingangs- und Fluchtwegbreite	Siehe Maßtabelle Seite 11
	Gesamthöhe	2300
	Durchgangshöhe	2100
	Korpusoberteil	200
	Flügelanzahl	4 oder 3 (optional); zentrisch gelagert
	Drehtakt	180° oder 120° (optional)
	Widerstandsklasse	Auf Anfrage
Korpus	Seitenteile	Mit Glasfüllung VSG 8, alternativ metallverkleidet
	Thermische Trennung	In der Fassadenebene
	Sicherheitsleisten	An den Gegenschließkanten
	Obere Abdeckung/Decke	Abdeckung aus Aluminiumblech roh, staubdicht
	Wartungsklappen	Zwei, im Deckenblech
Türflügelkreuz		Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T56
		Einscheibensicherheitsglas ESG, inkl. Break-Out-Symbolen zum Aufkleben auf die Türflügel.
		Mit Dichtbürsten.
		Bügelgriffe schwarz.
	Sicherheitsleisten	Horizontal und vertikal an den Türflügeln.
		Zwei Stangenschlösser zum Verriegeln des Türflügelkreuzes nach oben und unten
Sichtflächen		Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert
Funktion		Vollautomat K8-SA1 mit OPL 01 und KGB-Fluchtwegmodul
		Loslauf durch Infrarotsensoren.
		Reversiertaster in den Durchtrittssegmenten
		Zwei Taster Ø 20 für mobilitätseingeschränkte Personen
		Zwei Not-Aus Schalter
Elektrik		Steuerungen in der Anlage integriert
		Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz
Installation		Auf fertigen Fußboden FFB

Alle Maße in mm

Standardanlagen



Karusselltüren RDR		RDR-S01	RDR-C02
Hinweis			
Aufbau	Außendurchmesser	2100 - 3300 (mit T40 3700)	3920 - 4920
	Eingangs- und Fluchtwegbreite	Siehe Maßtabelle Seite 11	Siehe Maßtabelle Seite 11
	Gesamthöhe	2230	2400
	Durchgangshöhe	2100	2200
	Korpusoberteil	130	200
	Flügelanzahl	4 oder 3 (optional)	4 oder 3 (optional); zentrisch gelagert
	Drehtakt	180° oder 120° (optional)	180° oder 120° (optional)
	Widerstandsklasse	Optional WK2.	
Korpus	Seitenteile	Mit Glasfüllung VSG 8	Mit Glasfüllung VSG 8, alternativ metallverkleidet
	Thermische Trennung	In der Fassadenebene	In der Fassadenebene
	Sicherheitsleisten		An den Gegenschließkanten
	Obere Abdeckung/Decke	Glasdecke aus 2 VSG-Segmenten	Abdeckung aus Aluminiumblech roh, staubdicht
	Wartungsklappen		Im Deckenblech
Türflügelkreuz		Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T25 (Ø 3700 T40)	Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen T56
		Einscheibensicherheitsglas ESG	Einscheibensicherheitsglas ESG
		Mit Dichtbürsten	Mit Dichtbürsten
		Bügelgriffe schwarz	Ohne Griffe
	Sicherheitsleisten	Riegelschloss, vorgerichtet für bauseitigen PZ (nach unten schließend)	Horizontal und vertikal an den Türflügeln Zwei Stangenschlösser vorbereitet für bauseitigen Profilylinder
Sichtflächen		Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert	Pulverbeschichtet nach RAL oder naturton eloxiert
Funktion		Manuell frei drehbar, leichtgängig	Servokomfortantrieb SA3 mit OPL 03 (Durchtrittsgeschwindigkeit).
			Loslauf durch Infrarotsensoren. Zwei Vorsensoren im Deckenblech eingelassen
			Reversiertaster in den Durchtrittssegmenten
			Zwei Taster Ø 20 für mobilitäts-eingeschränkte Personen
Elektrik			Zwei Not-Aus Schalter Steuerungen in der Anlage integriert
Installation		Auf fertigen Fußboden FFB	Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz Auf fertigen Fußboden FFB

Alle Maße in mm

ab 01.07.2012
verfügbar



Rundschiebetüren CSD		CSD-C01	CSD-C02
Aufbau	Außendurchmesser	2000 – 4100	2000 – 4100
	Eingangs- und Fluchtwegbreite	Siehe Maßtabelle Seite 11	Siehe Maßtabelle Seite 11
	Gesamthöhe	2300	2300
	Durchgangshöhe	2100	2100
	Korpusoberenteil	200	200
	Flügelanzahl	4	2
Korpus	Seitenteile	Mit Glasfüllung VSG 8, alternativ metallverkleidet	Mit Glasfüllung VSG 8, alternativ metallverkleidet
	Thermische Trennung	In der Fassadenebene	In der Fassadenebene
	Sicherheitsleisten	An den Eckpfosten (Gegenschließkante)	An den Eckpfosten (Gegenschließkante)
	Obere Abdeckung/Decke	Abdeckung aus Aluminiumblech roh, staubdicht	Abdeckung aus Aluminiumblech roh, staubdicht
	Wartungsklappen	Deckenbleche abnehmbar.	Deckenbleche abnehmbar.
Schiebeflügel		Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen	Mit umlaufenden Leichtmetallprofilen
		Glasfüllung VSG 8	Glasfüllung VSG 8
		Außen und innen zweiflügelig	Zweiflügelig
Sichtflächen		Pulverbeschichtet in einem RAL Farbton, naturton eloxiert CO, Edelstahlbeplankt (spiegelpoliert oder mit Schliff)	Pulverbeschichtet in einem RAL Farbton, naturton eloxiert CO, Edelstahlbeplankt (spiegelpoliert oder mit Schliff)
Funktion		2 Antriebe mit Steuerung im oberen Korpus und 6 Infrarotbewegungsmeldern	1 Antrieb mit Steuerung im oberen Korpus und 3 Infrarotbewegungsmeldern
Installation		Auf Rohfußboden RFB, Maß X = 60 – 79	Auf Rohfußboden RFB, Maß X = 60 – 79

Alle Maße in mm

Weitere technische Informationen sowie Maßzeichnungen zu den in dieser Broschüre gezeigten Produkten finden Sie auf unserer Homepage www.kaba.de unter der Rubrik

Produkte & Lösungen. Unter «Drehsperrern und Drehkreuze» sowie «Sicherheits-Karusselltüren und Sensorschleusen» sind teilweise auch 3D Animationen hinterlegt.

DETAILLIERTE PRODUKTINFORMATIONEN WANN IMMER DIESE BENÖTIGT WERDEN

The screenshot shows the KABA website interface. At the top left is the KABA logo. A search bar is located at the top right. Below the logo is a navigation menu with categories: Über Kaba, Produkte & Lösungen, Anwendungen, Verkauf & Support, News & Medien, Working@Kaba, and Login. The main content area is titled 'Charon: halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren für Sicherheits- und öffentliche Bereiche'. It features a large image of a turnstile in a modern building lobby. To the right of the image is a text block describing the product's design and application. Below this are four icons representing different models: HTS-E03, HTS-M01, HSD-E03, and HTS-E03 + HSD-E03. Further down, there are sections for 'Besonderheit Charon halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren', 'Produktvorteile Charon halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren', and 'Anwendungsgebiete Charon halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren'. On the right side of the page, there are two 'Kontakt' sections with contact information for Kaba GmbH, including phone numbers and email addresses. There are also social media icons and a 'Downloads' section at the bottom right.

KABA®

Suchen

Über Kaba | Produkte & Lösungen | Anwendungen | Verkauf & Support | News & Medien | Working@Kaba | Login

Home > Produkte & Lösungen > Drehsperrern und Drehkreuze > halbhohe Drehkreuze

Charon: halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren für Sicherheits- und öffentliche Bereiche

Die halbhoher Charon Drehkreuze und Schwenktüren eignen sich mit einer Vielzahl an Designvarianten für eine anspruchsvolle Raumgestaltung. In repräsentativen Eingangsbereichen, VIP-Räumen oder beim Zugang zur Vorstandsetage steuern diese stilvollen Drehkreuze und Schwenktüren Besucher- und Mitarbeiterströme. Alle Anlagen sind kombinierbar mit Zeiterfassungssystemen und Ausweislesern - auch berührungslosen und biometrischen Systemen.

HTS-E03 HTS-M01 HSD-E03 HTS-E03 + HSD-E03

Besonderheit Charon halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren

Diese attraktiven Zugangsanlagen vereinen den Sicherheitsanspruch für die Einlasskontrolle mit dem Wunsch nach transparenter, offener Gestaltung.

Produktvorteile Charon halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren

- formschönes, transparentes Design
- Anlagen komplett aus Glas und Edelstahl
- Gestaltungsvielfalt für Glasflügel, Leitelemente und Griffstangen
- komfortable Passage dank Servopositionsantrieb
- ruhiger, geräuschloser Lauf
- einfache Montage auf Fertigfußboden

Anwendungsgebiete Charon halbhohe Drehkreuze und Schwenktüren

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Ministerien, Regierungsgebäude
- Banken und Geldinstitute
- Flughäfen

Kontakt
Kaba GmbH
Telefon: +49 6103 9907-111
E-Mail: sicherheitstueren@ksd.kaba.com
[Vertriebspartnersuche](#)

Folgen Sie uns

Kontakt
Kaba GmbH
Telefon: +49 6103 9907-0
E-Mail: info@kaba.de
[Vertriebspartnersuche](#)

Folgen Sie uns

Halbhohe Drehkreuze

Downloads
Charon - HTS halbhohe Drehkreuze

Autorisierter Fachpartner

Technische Änderungen vorbehalten!
Bestell-Nr. PROS ZUGANGSKONTROLL-LÖSUNGEN 04/2012

KABA®

Kaba GmbH

Philipp-Reis-Straße 14
63303 Dreieich
Telefon +49 6103 9907-0
Fax +49 6103 9907-133
www.kaba.de

**150
YEARS.**

KABA