

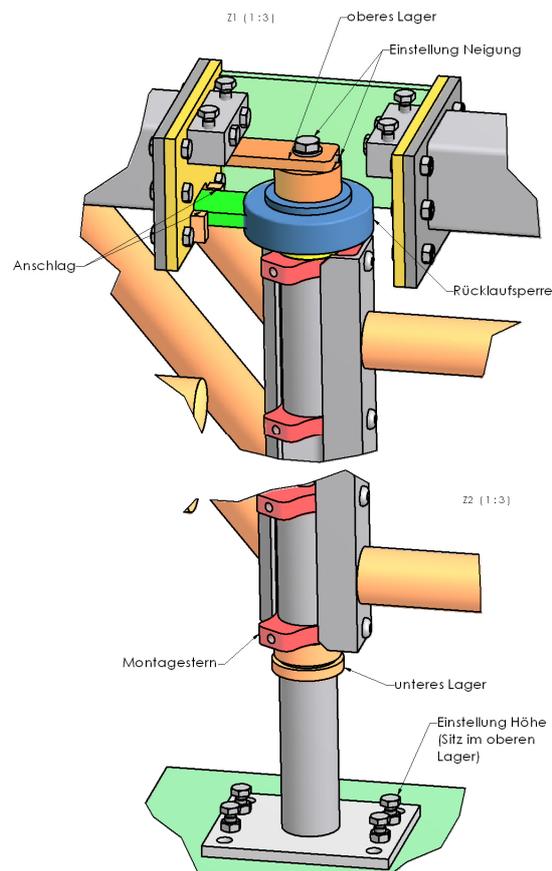
Drehkreuz Rondo-Park



Durchgangsbreite 1,50 m

Drehkreuz Rondo-Park

RONDO-Drehkreuze der Serie **Park** sind eine ideale Lösung für die Zutrittskontrolle im Außenbereich, wenn Personen, Rollstuhl- und Fahrradfahrer sowie Kinderwagen in kurzer Zeit ein Areal betreten oder verlassen sollen. Das rein mechanische **Drehkreuz-RONDO 3 Park** lässt die Besucher nur in einer Richtung passieren und ist dadurch besonders für unbewachte Ausgänge in Schwimmbädern, Sportanlagen, Parks, Gartenschauen und Friedhöfe geeignet. Auch sonst lassen sich die RONDO-Drehkreuze individuell an ihre Anforderungen anpassen mit unterschiedlichen Materialausführungen, Verriegelungsvarianten, zusätzlichen Anbauteilen und Erweiterungen.



Attribute:

- zuverlässige Sicherung von Außenbereichen und Freigeländen mit hoher Besucherfrequenz
- rein mechanische Ausführung
- Rücklaufsperre für ausschließlichen Einwegbetrieb
- Radialdämpfung gegen ein Auftouren des Drehkreuzspindel
- ausgelegt auf 10 Millionen Personendurchgänge

Drehkreuz Rondo-Park

Anwendung zur erweiterten Personenvereinzelnung, besonders in Bereichen, die schutzbedürftig sind:

- Bundes- und Landesgartenschauen
- Zoo und Tiergärten
- Freizeitparks
- Friedhofsverwaltungen
- Sport- und Freizeitanlagen

Ausführungsvarianten / Bezeichnungen:

DKR-Rondo 3 Park: mechanische Dreh Sperre, in eine Richtung drehbar

Geometrische Kenndaten: Einzelanlage

Durchgangsbreite	1.500 mm
Durchgangshöhe	2.050 mm
Bodenfreiheit	90 mm
Grundfläche	ca. 3.200 x 3.200 mm
Gesamthöhe	2.400 – 2.500 mm
Teilung	120°Grad

Maßänderungen sind unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten möglich.

Das **Drehkreuz** wird als Montageeinheit gefertigt, bestehend aus dem Rahmenbügel, den Leitelementen, den Sperrbügeln, der Drehkreuzspindel und der Verriegelung.

Der **Rahmenbügel** besteht aus mindestens vier seitlichen Standpfosten verbunden mit oberen Trägerbalken zur Aufnahme der Antriebseinheit und gegebenenfalls eines Daches.

Die **Personenleitelemente** bestehen jeweils aus einem kreisförmig gebogenen geschlossenen Rahmen mit einer Stabfüllung (Stababstand ca. 120 mm) und werden links und rechts vom Drehkreuz am Rahmenbügel angeordnet, wobei ein Personenleitelement mit Sperrbögen aus Rundrohr versehen ist.

Die **Drehkreuzspindeln** bestehen aus einer Drehkreuzachse aus Rundrohr \varnothing 100 mm, ausreichend dimensioniertem Hals- und Fußlager. Die Sperrarme aus Rundrohr werden gerade ausgeführt (optional haarnadelförmig gebogen) und sind in 3 Reihen unter 120° an der Drehkreuzachse angebracht.

Einfach zugängliche Komponenten: Alle für den Betrieb erforderlichen Bauteile sind im Trägerbalken untergebracht – das vereinfacht Montage, Inbetriebnahme und Wartung erheblich.

Drehkreuz Rondo-Park

Die Steuerfunktionen sind:

- Drehkreuz in beide Richtungen gesperrt (mechanischer Verschluss mit Profilzylindervorrichtung)
- Drehkreuz in eine Richtungen dauernd geöffnet

Fundamentkonsole serienmäßig:

- 300 mm UK Gelände
- paarweise Anordnung von Dübellöcher und Nivellierschrauben für eine optimale flucht- und lotgerechte Montage

TORWERK–Langzeit–Korrosionsschutz (4–Stufen–Verfahren):

Stahl roh	Stufe 1 Stahlkorn- Entrostung SA ₃	Stufe 2 Verzinkung 100µm	Stufe 3 Grundierung 80µm	Stufe 4 Deckbeschichtung 80µm
-----------	--	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Schichtdicke 260 µm, alle Anforderungen an Korrosionsschutzbelastungen nach DIN EN 12944-2 der Kategorie -C4, Schutzwirkung lang, werden erfüllt.

Erstklassige Oberflächenhaptik durch:

- luftdicht geschweißte Konstruktion
- keine Zinklöcher in der Oberfläche
- kein Hervortreten plangeschliffener Schweißnähte (Gehrungsecken) nach der Verzinkung
- keine Verwerfungen durch Zinklunker in der Oberfläche

Umweltschonendes Verfahren:

- keine Verwendung von Lösungsmitteln
- Wiedergewinnung des Oversprays

Optionen:

Farbgestaltung / Beschriftung:

Dach, Trägerbalken (Antrieb), Tragsäulen und Seitenelemente können in unterschiedlichen Farbtönen nach RAL/DB gestaltet werden.

Der Trägerbalken kann zusätzlich mit einer Torbezeichnung beschriftet werden

Drehkreuz Rondo-Park

Optionale Anbauteile:

- Anbauterminal 500 x 220 mm mit Blendenausschnitt 450 x 175 mm für Kommunikationselemente im ergonomisch angepassten Design und großzügigen Montageaum
- Anbau an der Innen- und Außenseite oder auch Terminalanordnung übereinander gestapelt möglich.

Optionale Signalgeber:

- LED-Piktogramm Rotkreuz/Grünpfeil
- Drehkreuz-Beschriftung am Trägerbalken

Bedienelemente:

- keine

Überdachungen: Bei der Wahl der Dachform werden folgende Varianten unterschieden:

- **rundes Dach aus einem leichten Tragrahmen, Blechfüllung und Attika umlaufend,** Durchmesser 3.200 mm, Höhe 80 mm, Entwässerung an den Dachkanten seitlich über Fallrohr (Anschlussnennweite DN 50), wahlweise mit 2 flachen LED Beleuchtungspaneelen a.P. an der Unterseite des Daches in Verbindung mit einem Dämmerungsschalter
- **rundes Dach aus einem leichten Tragrahmen und Gitterfüllung als Übersteigschutz** Durchmesser 3.200 mm, Höhe 80 mm,

Gestaltung der Personenleitelemente:

- anstelle Stabfüllung, wahlweise geschlossene Blechfüllung oder Lochblechfüllung in pulverbeschichteter Ausführung

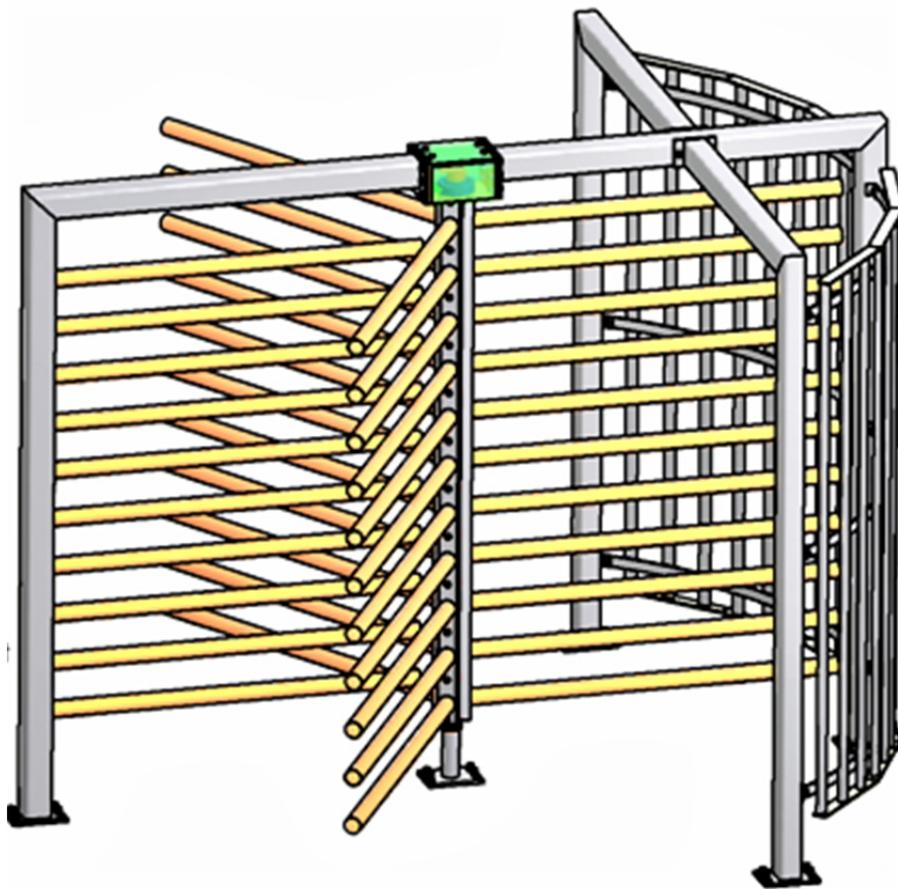


Drehkreuz Rondo-Park

Torwerk-Montageservice:

Jedes konfigurierte Drehkreuz wird werkseitig transportgerecht vormontiert geliefert.

Die Errichter/Monteurs müssen einzelne Baugruppen des Drehkreuzes vor Ort montieren. Das montierte Drehkreuz auf dem Fundament ausrichten, über die Stellschrauben nivellieren und mit den mitgelieferten Dübeln verankern. Damit ist das Drehkreuz betriebsbereit.



Konstruktion und Design: Siegmund Huth / Andreas Panek

Eventuelle elektrotechnische Ausstattung: Stefan Carl / Matthias Martius

Drehkreuz Rondo-Park

Notizen

Drehkreuz Rondo-Park

