



## Personensperre MAGSTOP Drehkreuz

### MPT 32/33/30

Technische Daten:	Typ
Schutzklasse	IP
Spannung	VAC
Frequenz	Hz
Stromaufnahme max.	A
Einschaltdauer	%
Gewicht	Kg
Höhe	mm
Durchmesser	mm

	MPT 32	MPT 33
	54	54
	230	230
	50	50
	2,0	2,5
	100	100
	325	320
	2230	2230
	1300	1300

	MPT 30
	54
	230
	50
	-
	-
	320
	2230
	1300

### Beschreibung

Das Drehkreuz vom Typ MPT 33 und MPT 32 wurde speziell für den Einsatz im Außenbereich entwickelt um Personen in Zaunanlagen, oder allgemein in der Aussenhaut von abgesicherten Objekten, zu vereinzeln.

Das Drehkreuz ist in modularer Bauweise aufgebaut. Der Zusammenbau Vorort kann ohne zusätzliche Hilfsmittel wie Stapler oder dergleichen erfolgen.

Das sich in der Mitte drehende Kreuz, genannt "Center" besteht aus U - Bügeln welche mit 3 x 120° Versatz am Mittelrohr angeschweißt sind.

Das Drehkreuz kann wahlweise in einer oder beiden Durchgangsrichtungen betrieben werden. Die Höhe des Personendurchsatz wird im wesentlichen durch den Benutzer bestimmt. Das Drehkreuz ist standardmäßig für die Montage auf den Fertigfußboden werksseitig vorbereitet. Die Befestigung auf dem Fundament erfolgt mittels Flansche. Es besteht die Möglichkeit eines optional erhältlichen Fundamentrahmens welcher für die Montage auf Pflastersteinen zwingend notwendig ist. Die Auslieferung erfolgt mit Befestigungsmaterial.

### Gehäuse

Das in Einzelteilen ausgelieferte Drehkreuz besteht aus: Center, Linkes - Seitenteil, Rechtes - Seitenteil ( Kamm ), sowie Ober teil mit Deckel. Im Ober teil befindet sich die Verriegelungseinheit und das Steuergerät. Standardmäßig besteht das Drehkreuz aus einer heißverzinkten Stahlrohr Konstruktion.

Die Optionen Pulverbeschichtung, und Edelstahl V2A oder V4A sind gegen Mehr-

preis auf Anfrage lieferbar. Eine fest angebrachte Montageplatte ca. 100 x 100 mm ermöglicht das Befestigen von Zutrittskontrollbauteilen .

### Technik

#### MPT32 elektromotorisch

Bei Drehkreuz MPT32 arbeiten wir mit unserer bewährten Motorentechnik. Hier erfolgt der Antrieb und die Verriegelung über unseren 3- Phasen Torque Motor, welcher von unserem Controller Typ MUC gesteuert wird. Motorkräfte und Geschwindigkeiten werden individuell gesteuert, entsprechend dem Benutzerverhalten. Im stromlosen Zustand ist das Center frei drehbar. Für die Verriegelung bei Stromausfall ist eine optional lieferbare Verriegelungseinheit notwendig.

#### MPT33 elektromechanisch

Das MPT33 hat eine elektromechanische Verriegelungseinheit, welche im wesentlichen aus einer Kurvenscheibe und zwei Elektromagneten besteht. Diese Einheit wird über den von Magnetic speziell für diese Anwendung konstruierten Controller Typ MSC10-E100 gesteuert. Nach Erhalt des Öffnungsimpuls wird das Center entriegelt. Das Drehen um 120° erfolgt von Hand mit äußerst geringem Kraftaufwand. Nach Erreichen der 120° wird das Center wieder verriegelt. Das Drehkreuz kann in zwei Varianten ausgeliefert werden: stromlos entriegelt (Standard) oder verriegelt (Option).

Zwei im Ober teil der Sperre eingebaute, optional lieferbare Schlösser; ermöglichen eine Dauerfreigabe der Center im Betrieb .

#### MPT30 mechanisch

Bei der Dreh Sperre MPT30 ist mittels einer rein mechanischen Verriegelungseinheit immer eine Durchgangsrichtung gesperrt und die entgegengesetzte Durchgangsrichtung freigeschaltet.

Typischer Anwendungsfall ist hier z.B. Ausgang aus einem Freizeitpark, Schwimmbad oder ähnlich.

#### Option

- Wetterschutzdach als zusätzlicher Übersteigschutz
- Alarmkontakt im Ober teil eingebaut als Übersteigschutz
- Beleuchtung
- Fundamentrahmen
- Anbausäule für Zutrittskontrollgeräte
- Twin Ausführung (Zwei Durchgänge)

