



## Personensperre Magstop

## Drehkreuz MPT 52/53

Technische Daten:		Typ	MPT 52	MPT 53
Spannung		VAC	230	230
Frequenz		Hz	50	50
Stromaufnahme max.		A	2.0	2,5
Einschaltdauer		%	100	100
Schutzart		IP	54	54
Abmessungen	Länge	mm	2200	2200
	Breite		1313	1313
	Höhe		2234	2234
Gewicht		kg	325	320

### Beschreibung

Das Drehkreuz vom Typ MPT 52/53 wurde ganz speziell für Anwendungen entwickelt, bei welchen zwei von einander unabhängige Durchgänge mit geringem Platzbedarf gefordert sind.

Das Drehkreuz ist in modularer Bauweise aufgebaut. Der Zusammenbau vor Ort 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 Personendurchsatzes 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 Flansch. 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: 2 Center, Linkes Seitenteil, Rechtes Seitenteil (Kamm) Mittelteil sowie Oberteil mit Deckel.

Standardmäßig besteht das Drehkreuz aus einer heißverzinkten Stahlrohr-Konstruktion.

Die Optionen Pulverbeschichtung und Edelstahl V2A oder V4A sind gegen Mehrpreis auf Anfrage lieferbar. Eine fest angebrachte Montageplatte ca. 100x100 mm ermöglicht das Befestigen von Zutrittskontrollbauteilen .

### Technik

#### MPT 52 elektromotorisch

Bei Drehkreuz MPT 52 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 entsprechend dem Benutzerverhalten individuell gesteuert. Im stromlosen Zustand ist das Center frei drehbar. Für die Verriegelung bei Stromausfall ist eine optional lieferbare Verriegelungseinheit notwendig.

#### MPT 53 elektromechanisch

Das MPT 53 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 Öffnungsimpulses 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 Oberteil der Sperre eingebaute, optional lieferbare Schösser ermöglichen eine Dauerfreigabe der Center im Betrieb.

### Optionen

- Pultdach als zusätzlicher Übersteigschutz
- Alarmkontakt im Oberteil eingebaut als Übersteigschutz
- Beleuchtung
- Fundamentrahmen
- Anbausäule für Zutrittskontrollgeräte

