



## Produktdatenblatt

Isol. SpiralschnellaufTOR (Helix)  
Typ: PDAH

**Kontakt:**



Ronnenberger Straße 20  
D-30989 Gehrden

phone +49 (0) 5108 879 270  
fax +49 (0) 5108 879 2710

info@promstahl.de  
www.promstahl.de

# Inhalt

Allgemeine Informationen .....	3
Technische Details.....	3
Zusammensetzung .....	4
Materialien .....	4
Ausführung .....	4
Fenster .....	4
Antrieb .....	4
Sicherheit.....	5
Steuerung und Bedienung .....	5
Optionen / Zubehör .....	5

## Allgemeine Informationen

Neu in unserer Produktpalette ist ein beispiellos schnelles Sektionaltor mit außergewöhnlicher Isolationsleistung – das isolierte SpiralschnellaufTOR Helix. Speziell entwickelte Rollen begrenzen Laufgeräusche auf ein Minimum.

Traditionell werden in häufig verwendeten Außenöffnungen oft zwei Tore angebracht, ein isoliertes Tor für den Einsatz bei Nacht und ein schnelles Rolltor, das während des Tages verwendet wird. Das Helix vereint das Beste aus beiden Welten in einem einzigen Produkt. Eine Investition, die sich in kürzester Zeit bezahlt macht!



## Technische Details

Max. Breite	5000 mm
Max. Höhe	5000 mm
Max. Torfläche	25 m <sup>2</sup> (350 kg)
Öffnungsgeschwindigkeit	1,1 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s
Sektionsstärke	40 mm
Sektionsübergang	Fingerklemmschutz
ALU-Sektionen möglich	ja
μ -Wert bei 5.000 x 5.000 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K (komplett geschlossen)

## Zusammensetzung

Das Helix Typ PDAH ist ein highspeed Sektionaltor mit horizontal profilierten Microline-Paneelen (Paneelhöhe 366 mm). Beim Öffnen wickeln sich die Sektionen berührungslos in spiralförmigen Laufschiene auf. Ein kräftiger Antrieb lässt das Sektionaltor schnell und geräuscharm durch die Laufschiene laufen.

## Materialien

- PUR-Schaum isolierte Sandwichpaneel aus verzinktem Stahl mit Fingerklemmschutz
- Standard Paneelhöhe 366 mm
- Sektionsstärke 40 mm
- Laufschiene aus sendzimirverzinktem Stahl
- Gelagerte, vibrationsfreie Laufrollen in der Mitte des Paneels
- Mittelscharniere in verzinkter Ausführung
- Befestigung der Torbeschläge durch elektrolytisch verzinkte Blechschrauben mit geradelter, fester Scheibe
- Speziell entwickelte Ober- und Bodenabdichtung
- Spezieller Seitenabdichtungsmechanismus
- Abdichtung zwischen Paneelen aus EPDM

## Ausführung

- Paneel-Außenseite mit einer Polyesterbeschichtung in RAL 9002 (Grauweiß), RAL 9006 (Weißaluminium)
- Paneel-Innenseite mit einer Polyesterbeschichtung in RAL 9002 (Grauweiß)

## Fenster

Das Helix-Tor ist auch mit einer oder mehreren Sektionen aus eloxierten Aluminium-Paneelen, die mit Isolierverglasung vorgesehen sind, lieferbar.

## Antrieb

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe und integrierter Abrollsicherung. Antriebsseite wahlweise rechts oder links.

### Technische Daten des Elektroantriebs

Stromversorgung	3 x 400 V N,PE/50Hz/16A
Schutzart	IP 65

## **Sicherheit**

- erfüllen die Norm EN 13241-1
- Lichtgitter bis 2500 mm Höhe als Absicherung der Toröffnung
- Nothandkettenbedienung und Entkopplung in Mannshöhe
- Fingerklemmschutz

## **Steuerung und Bedienung**

Die Steuerung verfügt über 3 Tasten (Auf-Stop-Zu) und bietet eine Vielzahl an Funktionen:

- regelbare Geschwindigkeit und Offenstandzeit
- Wartungs- und Betriebsmodus
- 7-Segment-Display für Steuerung unterschiedlicher Funktionen
- nach Wahl dauerhaft Öffnen / Schließen

## **Optionen / Zubehör**

### **Steuerung und Bedienung**

- Bedienung über Drucktaster, elektronischer Codetaster, Zugschalter, Schlüsselschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleife, Fernbedienung usw.
- Ausführung Schaltkasten in IP 65

### **Sicherheit**

- Vorlaufende Lichtschranke statt Lichtgitter (keine Verdrahtung auf dem Torblatt)
- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
- Warnblinklicht (orange oder rot)
- Sämtliche elektrische Teile ausgeführt in Schutzart IP 65

### **Ausführung**

- Beschichtung RAL nach Wahl für die Innen- und Außenseite (außer fluoreszierende und Verkehrsfarben)
- Schlupftür