

# SpeedRoller

Solide - effizient - zuverlässig



## STRONG

Die beste Lösung für stark frequentierte Öffnungen

### Produktmerkmale

- Max. Oberfläche (BxH) = 25 m<sup>2</sup>, Max. Breite (B) = 5.000 mm, max. Höhe (H) = 5.000 mm
- Max. Windlastklasse 2 nach EN 12424, windbeständig bis mindestens 7 Bft. (50 - 61 km/h)
- Öffnungsgeschwindigkeit mit Frequenz-Umrichter max. 1,8 m/s\*, Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s
- 0,7 mm dickes Torblatt in blau, schwarz, weiß, grau, graphitgrau, rot, orange oder gelb
- Verschiedene Fenstervarianten als Option lieferbar
- Entwickelt als Innentor für größere Passagen mit durchschnittlichen Windlast
- Konform EN 13241

### Max. Windlastklasse\*

Bis Breite 3.000 mm	Klasse 2
Bis Breite 4.000 mm	Klasse 1
Bis Breite 5.000 mm	Klasse 0 (7 Bft.)

# STRONG

Das SpeedRoller Strong ist die Standard-Lösung der Schnellaufröhlrollen im Innenbereich: zuverlässige Technik für viele Jahre störungsfreien Einsatz. Alle Komponenten sind robust gebaut um im täglichen Einsatz eine gute Energieeinsparung, Schutz gegen Zugluft und Klima-Steuerung zu gewährleisten.

Abmessungen	
max. Breite (B)	5.000 mm
max. Höhe (H)	5.000 mm
max. Oberfläche (B x H)	25 m <sup>2</sup>
Seitenraum bei Führungen	170 mm
Seitenraum auf der Antriebsseite	300 / 425 mm*
Seitenraum Antriebsseite für Montage	400 / 475 mm*
Seitenraum bei Seitenführungsprofilen	145 / 200 mm*
erforderliche Sturzhöhe	410 / 460 mm*
Max. Windlastklasse*	
Bis 3.000 mm	Kl. 2
Bis 4.000 mm	Kl. 1
Bis 5.000 mm	Kl. 0

## Zusammensetzung, Aufbau

Das SpeedRoller Strong ist ein elektrisch angetriebenes Tor ohne Ausgleichsfedern. Das Torblatt besteht aus horizontalen Sektionen aus polyesterverstärktem Kunststoff und wird auf einer Welle über der Öffnung aufgerollt. Die Sektionen werden verbunden mit Versteifungsprofilen aus Aluminium mit integrierten EndLocks. Das Torblatt kann mit verschiedenen Arten von Sicht- und Fliegengittersektionen ausgestattet werden. An der Unterseite des Torblattes befindet sich ein fester HardEdge Unterbalken, ein flexibler FlexEdge Unterbalken ist optional lieferbar. Stabile Seitenführungen mit integrierten Abdichtungen garantieren eine Führung des Torblattes ohne Zugluft. Die Seitenführungen bilden eine Einheit mit den Lagerplatten zur Befestigung von Welle und Antrieb.

## Materialien

Die Seitenführung setzt sich aus 2 abgekanteten sendzimir-verzinkten Stahlprofilen zusammen. Für eine schnelle und einfache Installation und Wartung sind diese demontierbar ausgeführt. Die Seitendichtungen werden speziell auf Ihre Benutzung zugeschnitten. Die horizontale Welle besteht aus Stahl. Der HardEdge Unterbalken ist aus Aluminium. Der optionale FlexEdge Unterbalken ist robust, aber flexibel und hat eine weiche Außenhülle. Das Torblatt besteht aus einem 0,7 mm dickem kunststoff-Behang mit einer Verstärkungseinlage aus Polyester. 1,2 mm dicker Behang als Option lieferbar<sup>1</sup>

## Farben

Das Torblatt ist in den Farben in blau, schwarz, weiß, grau, graphitgrau, rot, orange oder gelb erhältlich und mit einer Sichtsektion versehen.

## Antrieb

Der Antrieb besteht aus einem Elektromotor mit Getriebe. Die Welle wird direkt angetrieben. Antriebsseite wahlweise rechts oder links.

### Technische Daten des Elektromotors

- Netzspannung **ohne** Frequenzregler ..... 3N~400V/50Hz/16A
- Netzspannung **mit** Frequenzregler ..... LNPE~230V/50Hz/16AT
- Schutzgrad ..... IP65
- Stromaufnahme ..... max. 2 kW

## Sicherheit

- Bei Stromausfall lässt sich das Tor manuell öffnen
- Bis zu einer Höhe von 2.500 mm mit Sicherheitslichtgitter gesichert
- Der Antrieb hat eine integrierte Abrollsicherung

## Leistungen

Bei Schaltkasten **ohne** Frequenzregelung:

Max. Öffnungsgeschwindigkeit 1 m/s

Max. Schließgeschwindigkeit 1 m/s

Bei Schaltkasten **mit** Frequenzregelung:

Max. Öffnungsgeschwindigkeit 1,8 m/s\*

Max. Schließgeschwindigkeit 0,5 m/s

## Bauseitige Voraussetzungen und Anschlüsse

- Eine stabile, glatte Wand oder Unterkonstruktion und die nötigen Freiräume sind für die Montage und Befestigung erforderlich
- Die genauen Einbaumaße finden Sie im Technischen Datenblatt
- Bei einer **Standard** Steuerung muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-Form rot, 3 x 400V gesichert, N, PE, 50Hz/16A)
- Bei einer Steuerung **mit Frequenzregler** muss sich in einem Umkreis von 500 mm um den Montageplatz des Schaltkastens eine Steckdose befinden (CEE-Form blau, 1 x 230V gesichert, träge 16 A, versehen mit einem Erdschutzschalter von mindestens 300 mA)
- Der Schaltkasten wird standardmäßig in einer Höhe von ca. 1.500 mm über dem Fußboden auf der Antriebsseite montiert
- Mit CEE Steckdose entspricht die Steuerung Schutzgrad IP54

## Steuerung und Bedienung

Das Steuerungssystem verfügt über 3 Tasten (Auf-Stop-Zu) und bietet eine Vielzahl an Funktionen, darunter:

- Regelbare Offenstandzeit
- Wartungs- und Betriebsmodus
- 7-Segment-Display für Steuerung von verschiedenen Funktionen
- Nach Wahl dauerhaft öffnen / schließen

### Weitere Bedienungselemente, die an der Steuerung angeschlossen werden können:

- Drucktaster, Zugschalter, Radar, Lichtschranke, Induktionsschleifen oder (Mehrkanal-) Funksteuerung



Verfügbare Steuerungen:

TS971, TS981

## Optionen/Extras<sup>1</sup>

### Steuerung und Bedienung

- Schaltkasten mit Frequenzregelung
- Alle Bedienungselemente die angeschlossen werden können
- Steuerung direkt verdrahtet (Steuerung entspricht IP65)
- Hauptschalter direkt an den Steuerung verdrahtet (IP65)
- Gegenseitige Verriegelung in Kombination mit einem anderen Tor

### Sicherheit

- Anschluss von Ampelanlagen (rot/grün oder rot und grün)
- Vorwarn-Blinklicht (orange oder rot)

### Ausführung

- 1,2 mm dickes Torblatt
- Flexibler FlexEdge Unterbalken
- Fenster aus Fliegengitter
- Edelstahlprofile
- Kunststoff-, Edelstahl oder Metallabdeckung über Welle und Antrieb
- Metallabdeckung in einer RAL-Farbe nach Wahl

\* Je nach Konfiguration <sup>1</sup> Aufpreis



## Für weitere Informationen:

Industrieweg 4

6045 JG Roermond, NL

Tel.: +31 (0)475 346 162

E-Mail: info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

