



HIGH  
SPEED  
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank, dass Sie die Dokumentation unseres Schnellauf-Rolltors **Dynamicroll B-Drive** heruntergeladen haben: das Hochgeschwindigkeits-Rolltor für große Dimensionen und hohe Windlasten. Mit diesem Begleitschreiben möchten wir Sie kurz über die wichtigsten Merkmale des Tores informieren. Vor allem möchten wir Sie darauf hinweisen, dass Sie uns gerne kontaktieren können, um eine maßgeschneiderte Lösung zu erhalten, falls sie nicht Ihren Anforderungen entsprechen sollte.

Der Dynamicroll B-Drive ist für den Außeneinsatz geeignet und vollständig selbstreparierend. Darüber hinaus verfügt das Schnellauf-Tor über einen flexiblen Unterbalken. Es gibt also keine starren Teile im Schwenkbereich, was die Sicherheit erheblich erhöht. Die Leistung in Bezug auf Winddichtigkeit, Luftdurchlässigkeit, Wärmedämmung und Langlebigkeit ist hoch.

Dies führt zu sehr niedrigen Gesamtbetriebskosten dieses Tores.

Das Tor ist mit einer Lichtschranke ausgestattet. Die Türflügel sind mit einer Reihe transparenter rechteckiger Fenster versehen. Der Vorhang ist in sechzehn Farben erhältlich. Der Rahmen und die Abdeckleisten werden serienmäßig verzinkt geliefert. Gegen Aufpreis ist eine breite Palette von Farben sowohl für die Abdeckleisten als auch für den Grundrahmen erhältlich. Die Schaltkastenverkleidung ist mit einem Bedienknopf, einem Not-Aus-Taster und einem Hauptschalter ausgestattet. Ein Bedienknopf für die gegenüberliegende Seite ist ebenfalls enthalten.

Der beigefügte Spezifikationstext beschreibt ein Standard-Außentor. Natürlich stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung. Bitte beachten Sie das beiliegende Optionsblatt oder kontaktieren Sie uns für ein Angebot, das auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist.

Mit freundlichen Grüßen,  
**BMP HIGH SPEED DOORS**

Das Team

Alle unsere Lieferungen/Dienstleistungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen wurden bei der Handelskammer hinterlegt und sind auf Anfrage in unserem Büro erhältlich.



## Normen und Klassifizierungen

Anwendbare Normen und wesentliche Merkmale, EN 13241

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Wasserdichtheitsklasse 1 gemäß EN 12425, getestet gemäß EN 12489.

Windlastwiderstand, je nach Größe, bis zur Klasse 5 gemäß EN 12424, getestet gemäß EN 12444.

Wärmedurchgangskoeffizient  $U = W/m^2.K$ : 6,02, gemäß EN 12428.

Luftdurchlässigkeitsklasse 1 gemäß EN 12426, getestet gemäß EN 12427.

Sicherheitsvertikaler Bewegungsweg der Öffnung gemäß EN 12453, getestet gemäß EN 12445.

Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfmethode gemäß EN 12604, getestet gemäß EN 12605.

Betriebliche mechanische Zuverlässigkeit gemäß EN 12604: 1.000.000 Zyklen, getestet gemäß EN 12605.



30.62.25 ROLLTOR. Hersteller:

BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Hochgeschwindigkeits-Rolltor Dynamicroll.

Position: Außentor.

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 2,5 m/s.
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,8 m/s.
- Druck- und Unterdruckbeständig.
- Tageslichtöffnungsbreite (mm): gemäß den Planzeichnungen.
- Tageslichtöffnungshöhe (mm): gemäß den Planzeichnungen.

#### **Türflügel**

- PVC-Gewebe, matt, 900 g/m<sup>2</sup>: U = 6,02 W/m<sup>2</sup>K, in RAL .... (siehe optionales Datenblatt).

#### **Finestre**

- PVC trasparente, rettangolare, da 850x500 mm a 1200x500 mm, a seconda della larghezza della luce diurna, a un binario.

#### **Fenster**

- Transparentes PVC, rechteckig, von 850x500 mm bis 1200x500 mm, entsprechend der Tageslichtöffnungsbreite, in einem Schienenprofil.

#### **Führungsschienen**

- Aus gehärtetem Polyethylen;
- Selbstschmierend (enthalten keine Schmiermittel).

#### **Motorwelle**

- Aus Aluminium;
- Zahnräder aus Aluminium.

#### **Steuerwelle**

- aus Aluminium.

#### **Anti-crash**

- Flexible und weiche Untertraverse;
- Scharnierbefestigung;
- Selbstreparatur, Wiederherstellungssystem in der Führung am Ausgangspunkt;

#### **Funktionsweise**

- Automatisches Öffnen, elektrisch betrieben;
- Automatisches Schließen, elektrisch betrieben.

#### **Betrieb**

- Über einen Schalter an der Schaltkastenverkleidung und einen Betätigungsschalter (auf der gegenüberliegenden Seite)..

#### **Sicherheit**

- Lichtschranke, Durchquerung des Türflügels in den Pfosten der Tür integriert.

**Führung**

- Frequenzgeregelte Elektromotor mit Getriebe, für diesen Türtyp, Geschwindigkeit und Größe geeignet;
- Elektromagnetische Bremse;
- Ausbalancierung;
- Sanfter Start und Stopp.

**Steuerung**

- Stahl-Schaltschrank mit Pulverbeschichtung, RAL 7016, IP54;
- Frequenzregler;
- Hauptschalter;
- Not-Aus-Schalter;
- Einstellbare Zeitvorwahl vor automatischem Schließen;
- Blockierfunktion zwischen zwei Türen.

**Zubehör**

- Verkabelung;
- Absolutencoder;
- Notentriegelung;
- Notbetrieb mit Handkurbel.

**Windbeständigkeit**

- < L 4550 mm x H 4550 mm Klasse 4 gemäß, EN 12424.
- > L 4550 mm x H 4550 mm Klasse 3 gemäß, EN 12424.

**Luftdurchlässigkeit**

- Klasse 1, EN 12426.

**Voraussichtliche Lebensdauer**

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.



## Optionenübersicht

Wenn Sie eine Option implementieren möchten, kontaktieren Sie uns bitte, um ein maßgeschneidertes technisches Datenblatt zu erhalten:

[Kontakte](#) | [BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Mögliche Türfarben ohne zusätzliche Kosten, ungefähr:

 RAL 1003 (signalgelb)	 RAL 5012 (hellblau)	 RAL 7042 (Verkehrsgrau A)
 RAL 1015 (Hellelfenbein)	 RAL 6018 (Gelbgrün)	 RAL 8017 (Schokoladenbraun)
 RAL 2004 (reines Orange)	 RAL 6026 (Opalgrün)	 RAL 9005 (Tiefschwarz)
 RAL 3002 (Hermelinrot)	 RAL 7016 (Anthrazitgrau)	 RAL 9010 (Reinweiß)
 RAL 5002 (Ultramarinblau)	 RAL 7035 (Lichtgrau)	
 RAL 5010 (Enzianblau)	 RAL 7037 (staubgrau)	

### Fenster:

- Transparentes PVC, rechteckig, 1200x500 mm oder 850x500 mm, eine Schiene.
- Transparentes PVC mit abgerundeten Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Schienen / ... Streifen
- Transparentes PVC in voller Breite, Höhe 500 mm, eine Schiene / ... Schienen.
- Transparentes PVC, vollständige Sicht.
- Rechteckiges Insektenschutzgitter, 1200x500 mm oder 850x500 mm, eine Schiene / ... Schienen.
- Insektenschutzgitter mit abgerundeten Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Schienen / ... Schienen.
- Insektenschutzgitter über die gesamte Breite, Höhe 500 mm, eine Schiene / ... Schienen.
- Insektenschutzgitter mit vollständiger Sicht

### Steuerungen:

- Elektrischer Schaltschrank aus PVC, IP65;
- Elektrischer Schaltschrank aus Edelstahl 304, IP66;

### Controllkomponenten:

- Radarimpuls, Typ BEA Falcon, doppelseitig oder einseitig.
- Radarimpuls, Typ BEA Condor (mit Stoppdetektion), doppelseitig oder einseitig.
- Zugschalter, mit 4 Meter Kabel, doppelseitig oder einseitig.
- Tof-Spot-Radar (Reichweite 6m), doppelseitig oder einseitig.
- 1-Kanal-Sender, Typ Laufknopf, inklusive Empfänger für Fernbedienung.
- Tragbarer 2-Kanal-Sender, mit Empfänger für Fernbedienung.
- Tragbarer 4-Kanal-Sender, mit Empfänger für Fernbedienung.

**Rahmen:**

- Verzinkter Grundrahmen, Abdeckungen beschichtet in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ...
- Grundrahmen und Abdeckungen beschichtet in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- RVS 441, einschließlich Rollenabdeckungen, Motorabdeckungen und Pfosten.
- Edelstahl 304, einschließlich Abdeckungen auf Rolle, Motor und Pfosten.
- RVS 316, einschließlich Abdeckungen auf Rolle, Motor und Pfosten.

**Andere Komponenten aus Edelstahl:**

- Antriebswellenrolle, Edelstahl 304.
- Bremse, Edelstahl 304.

**Notfallsteuerung:**

- Notfallsteuerung über UPS, einschließlich Batterien.