



HIGH  
SPEED  
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank, dass Sie die Dokumentation unseres Schnellauftores **Dynamicroll** heruntergeladen haben: das komplette Schnellauftor für Standardanwendungen mit großen Temperaturunterschieden. In diesem Begleitschreiben möchten wir Sie kurz über das Tor informieren. Wichtiger ist, dass wir Ihnen mitteilen möchten, dass Sie uns für eine individuelle Spezifikation kontaktieren können, falls diese nicht Ihren Wünschen entspricht.

Das isolierte Innentor Dynamicroll eignet sich besonders gut zur Trennung von Räumen mit großen Temperaturunterschieden. In diesem Fall isoliert das Tor thermisch besser als die Standardversion und verhindert Kondensation effektiver. Das Tor ist für Innenanwendungen geeignet und darüber hinaus vollständig selbstreparierend. Das Schnellauftor ist mit einer flexiblen unteren Leiste ausgestattet und es gibt keine starren Teile im Gewebe. Die Leistung in Bezug auf Winddichtigkeit, Luftdurchlässigkeit, Wärmeisolierung und Lebensdauer ist hoch.

Dies macht die Gesamtbetriebskosten dieses Tores sehr niedrig.

Das Tor ist mit einer Sicherheitslichtschranke ausgestattet, es sei denn, das Tor ist breiter als 3050 mm. Ab dieser Größe wird eine Lichtschranke verwendet. Der Stoff ist in sechs Farben erhältlich. Der Grundrahmen ist verzinkt. Die Abdeckungen können verzinkt oder in RAL 9010 beschichtet werden. Gegen Aufpreis können sowohl die Abdeckungen als auch der Grundrahmen in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl beschichtet werden. Das Steuerungspanel ist mit einem Befehlsknopf, einem Notfallknopf und einem Hauptschalter ausgestattet. Ein Hammerschlagknopf wird für die andere Seite bereitgestellt.

Die beigefügte Leistungsbeschreibung beschreibt ein Standard-Innentor. Natürlich sind viele Varianten verfügbar. Für diese bitten wir Sie, sich das beigefügte Optionsblatt anzusehen. Wir laden Sie ein, uns für eine individuelle Spezifikation zu kontaktieren.

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

Das team

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



## Normen und Klassifikationen

Anwendbare Normen und wesentliche Merkmale:

- Norm EN 13241
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMC-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Wasserdichtigkeit Klasse 1 gemäß EN 12425, geprüft nach EN 12489.

Windlastwiderstand je nach Größe, bis zur Klasse 4 gemäß EN 12424, geprüft nach EN 12444.

Wärmedurchgangskoeffizient  $U = W/m^2.K$ : 5.01, gemäß EN 12428.

Luftdurchlässigkeit Klasse 1 gemäß EN 12426, geprüft nach EN 12427.

Sicherheit bei Öffnungsbewegungen in vertikaler Richtung gemäß EN 12453, geprüft nach EN 12445.

Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren gemäß EN 12604, geprüft nach EN 12605.

Mechanische Zuverlässigkeit gemäß EN 12604: 1.000.000 Zyklen, geprüft nach EN 12605.



### 30.63.11 FLEXIBLES TOR.

#### 0. FLEXIBLES TOR.

Hersteller: BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Schnelllauf-Rolltor Dynamicroll.

Position: Innentor.

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 2,0 m/s.
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,8 m/s.
- Widerstandsfähig gegen Über- und Unterdruck.
- Lichtbreite (mm): gemäß Projektzeichnungen.
- Lichthöhe (mm): gemäß Projektzeichnungen.

#### **Torblatt**

- PVC-Gewebe mit Schaumstoffschicht, isoliert & anti-kondensierend, 7mm, in RAL .... (siehe Optionsblatt).

#### **Fenster**

- keine Fenster.

#### **Torgestell**

- Grundrahmen verzinkt;
- Abdeckungen für Rolle, Motor und Ständer, standardmäßig verzinkt oder in RAL 9010 lackiert.

#### **Führungen**

- gehärtetes Polyethylen, PEHD 500;
- selbstschmierend (kein Schmierstoff erforderlich).

#### **Wickelwelle**

- Aluminium.

#### **Anti-Crash**

- flexible, weiche Unterleiste;
- Reißverschlussssystem;
- Wiedereinführungsschlitze in den Führungen.

#### **Betrieb**

- automatische Öffnung, elektrisch betrieben;
- automatisches Schließen, durch Schwerkraft.

#### **Steuerung**

- über einen Knopf am Schaltschrank, plus ein Notfallknopf (andere Seite).

#### **Sicherheit**

- Lichtschrankensicherheit, in die Torpfosten integriert;
- Anti-Aufroll-Sicherheit.

#### **Antrieb**

- elektrischer Motor mit Frequenzumrichter, geeignet für diesen Tortyp, Geschwindigkeit und Größe;
- sanftes Starten und Stoppen.

**Steuerung**

- Schaltschrank aus pulverbeschichtetem Stahl, RAL 7016, IP54;
- Frequenzregler;
- Hauptschalter;
- Not-Aus;
- einstellbare Zeitverzögerung vor automatischem Schließen;
- Verriegelungsfunktion zwischen zwei Toren.

**Zubehör**

- Verkabelung;
- absoluter Encoder;
- manuelle Notbedienung mit Kurbel.

**Windwiderstand**

- < L 2900 mm x H 2900 mm Klasse 4, EN 12424;
- < L 4700 mm x H 4700 mm Klasse 3, EN 12424;
- < L 5700 mm x H 5700 mm Klasse 2, EN 12424.

**Luftdurchlässigkeit**

- Klasse 1, EN 12426.

**Erwartete Lebensdauer**

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.









## Optionenblatt

Wenn Sie einige Optionen implementieren möchten, kontaktieren Sie uns bitte, um ein individuelles technisches Datenblatt zu erhalten:

[Kontakt | BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Mögliche Farben des Torblatts, ohne zusätzliche Kosten, ungefähre Angaben:

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  RAL 1003 (signalgelb)    |  RAL 3002 (Hermelinrot)    |  RAL 7035 (Lichtgrau) |
|  RAL 2004 (reines Orange) |  RAL 5002 (Ultramarinblau) |  RAL 9010 (Reinweiß)  |

#### Luftdurchlässigkeit

- Klasse 4, EN 12426.

#### Fenster:

- Transparentes PVC, mit abgerundeten Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, doppelte Reihe / ... Reihen.

#### Steuerung:

- Elektroschaltschrank aus PVC, IP65;
- Elektroschaltschrank aus Edelstahl 304, IP66;

#### Steuerungskomponenten:

- per Radarimpuls, Typ BEA Falcon, bidirektional oder unidirektional.
- per Radarimpuls, Typ BEA Condor (mit Stopp-Erkennung), bidirektional oder unidirektional.
- per Seilzugschalter, inkl. 4 Meter Seil, bidirektional oder unidirektional.
- per Radar Tof-Spot, (Reichweite 6m1), bidirektional oder unidirektional.
- 1-Kanal-Sender, Typ Tastendruck, inklusive Empfänger für Fernbedienung.
- tragbarer 2-Kanal-Sender, inklusive Empfänger für Fernbedienung.
- tragbarer 4-Kanal-Sender, inklusive Empfänger für Fernbedienung.

#### Sicherheitskomponenten:

- Lichtvorhangbarriere, in die Torpfosten integriert und durch das Torblatt hindurchgehend.
- Lichtvorhangbarriere, in die Torpfosten integriert und durch das Torblatt hindurchgehend, kombiniert mit Anti-Aufroll-Sicherheit.

#### Rahmen:

- Grundrahmen verzinkt, Abdeckungen lackiert in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Grundrahmen und Abdeckungen lackiert in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Edelstahl 441, einschließlich Abdeckungen für Rolle, Motor und Ständer.
- Edelstahl 304, einschließlich Abdeckungen für Rolle, Motor und Ständer.
- Edelstahl 316, einschließlich Abdeckungen für Rolle, Motor und Ständer.

**Weitere Edelstahlkomponenten:**

- Wickelachse, Edelstahl 304.
- Bremse, Edelstahl 304.

**Notsteuerung**

- Notsteuerung mittels Gegengewicht;
- Notsteuerung mittels USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) inklusive Batterien.