



HIGH  
SPEED  
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank, dass Sie sich für die **Dynamicroll One** entschieden haben, unsere schnell installierbare und wettbewerbsfähig bepreiste Rolltor-Lösung, ideal für Anwendungen in Umgebungen wie Supermärkten. Dieses kurze Begleitschreiben soll Ihnen eine Einführung in die Produktmerkmale geben.

Die Dynamicroll One ist für Standard-Innenanwendungen konzipiert und zeichnet sich durch ihre Selbstheilungsfähigkeit und das Vorhandensein eines flexiblen unteren Querträgers aus, der starre Komponenten im Panel eliminiert und damit die Sicherheit erheblich erhöht. Sie bietet ausgezeichnete Leistungen in Bezug auf Windbeständigkeit, Luftdurchlässigkeit, Wärmedämmung und Langlebigkeit, was dazu beiträgt, die Gesamtbetriebskosten zu senken.

Zu den zusätzlichen Merkmalen gehören eine Fotokelle und ein Schutz gegen Aufrollen sowie ein transparenter Streifen mit rechteckigen Fenstern, der die Sichtbarkeit erhöht. Das Tuch ist in sechzehn verschiedenen Farben erhältlich, und der Grundrahmen ist feuerverzinkt für eine höhere Haltbarkeit. Die Steuerelemente sind direkt in den Motor integriert und verleihen dem Tor ein kompaktes Design. Standardmäßig enthalten sind auch ein Steuerknopf und ein Notfallknopf sowie ein zusätzlicher Knopf auf der gegenüberliegenden Seite.

Für weitere Details laden wir Sie ein, das beigefügte technische Datenblatt und die Optionsliste zu konsultieren. Falls die Standardkonfigurationen nicht Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen sollten, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren, um eine detaillierte Anpassung zu besprechen. Wir hoffen, dass die Dynamicroll One alle Ihre Erwartungen erfüllt, und stehen Ihnen für weitere Informationen oder Unterstützung gerne zur Verfügung.

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

Das team

Alle unsere Lieferungen/Dienstleistungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Diese 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
- EMC-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Wasserdichtigkeitsklasse 0 gemäß EN 12425, geprüft gemäß EN 12489.

Windlastbeständigkeit je nach Größe bis zur Klasse 1 gemäß EN 12424, geprüft gemäß EN 12444.

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

Luftdurchlässigkeitsklasse 0 gemäß EN 12426, geprüft gemäß EN 12427.

Sicherheit bei vertikaler Bewegung gemäß EN 12453, geprüft gemäß EN 12445.

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

Betriebssicherheit gemäß EN 12604: 1.000.000 Zyklen, getestet gemäß EN 12605.



### 30.63.11 FLEXIBLE TÜR.

#### 0. FLEXIBLE TÜR.

Hersteller: BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Schnellaufrolltor Dynamicroll ONE.

Position: Innentür.

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 1,2 m/s.
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,8 m/s.
- Lichtzellenbreite (mm): wie in den Projektzeichnungen angegeben.
- Lichtzellenhöhe (mm): wie in den Projektzeichnungen angegeben.

#### **Türflügel**

- PVC-Gewebe, undurchsichtig, 900 Gramm/m<sup>2</sup>: U = 6,02 W/m<sup>2</sup>K, in RAL ... (siehe Optionsblatt).

#### **Fenster**

- Transparentes PVC, rechteckig, von 850x500 mm bis 1200x500 mm, je nach Lichtzellenbreite, eine Reihe.

#### **Türrahmen**

- Verzinkter Rahmen;
- Säulendeckel, verzinkt;
- Abdeckungen für Rolle und Motor ausgeschlossen.

#### **Führungsschienen**

- Gehärtetes Polyethylen, PEHD 500;
- Selbstschmierend (ohne Schmiermittel).

-

#### **Aufwickelachse**

- Aluminium.

#### **Kollisionsschutz**

- Flexible und weiche untere Traverse;
- Reißverschlussbefestigung;
- Rillen zur Wiedereinführung in die Führungsschienen.

#### **Betrieb**

- Automatische Öffnung, elektrisch betrieben;
- Automatische Schließung, durch Schwerkraft.

#### **Steuerung**

- Über 1 Knopf auf der Steuerbox und zusätzlich 1 Knopf auf der gegenüberliegenden Seite.

#### **Sicherheit**

- Fotozellen, im Rahmen eingelassen und den Türflügel durchdringend;
- Schutzvorrichtung gegen das Abrollen.

#### **Motor**

- Elektrischer Motor mit einstellbarer Frequenz und Reduzierstück, speziell für diesen Türtyp, Geschwindigkeit und Abmessungen;
- Sanftes Starten und Stoppen.

-

**Steuerung**

- Integriertes Steuergehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl;
- Notstopp;
- Einstellbare zeitgesteuerte Verzögerung vor dem automatischen Schließen.

**Zubehör**

- Verkabelung;
- Absolutcodierer;
- Notsteuerung über Handkurbel.

**Windbeständigkeit**

- < B 3000 mm x H 3500 mm Klasse 1, EN 12424.

**Luftdurchlässigkeit**

- Klasse 0, EN 12426.

**Voraussichtliche Lebensdauer**

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.



## Optionenblatt

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

[Kontakt | BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Mögliche Farben des Flügels, 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, .. Stück.
- Transparentes PVC, mit abgerundeten Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Stück / .. Stück.
- Transparentes PVC, über die gesamte Breite, 500 mm hoch, ein Stück / .. Stück.
- Transparentes PVC, Vollansicht.
- Insektenschutznetz, rechteckig, 1200x500 mm oder 850x500 mm, ein Stück / .. Stück.
- Insektenschutznetz mit abgerundeten Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Stück / .. Stück.
- Insektenschutznetz über die gesamte Breite, 500 mm hoch, ein Stück / .. Stück.
- Insektenschutznetz, Vollansicht.

### Steuerungskomponenten:

- Durch Radarimpuls, Typ BEA Falcon, bilateral oder einseitig.
- Durch Radarimpuls, Typ BEA Condor (mit Stoppdetektion), bilateral oder einseitig.
- Durch Zugtaster, inkl. 4 Meter Seil, bilateral oder einseitig.
- Durch TOF-Spot-Radar, (6m1 Radius), bilateral oder einseitig.
- Ein-Kanal-Sender, Typ Starttaste, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- Zwei-Kanal-Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- Vier-Kanal-Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.

### Sicherheitskomponenten:

- Lichtschranke, im Rahmen eingebettet und den Türflügel durchdringend.
- Lichtschranke, im Rahmen eingebettet und den Türflügel durchdringend, in Kombination mit Rückflussschutz.

### Abdeckungen:

- Abdeckung auf der Spule, verzinkt.
- Abdeckung auf der Spule, aus Edelstahl gemäß der Struktur.
- Abdeckung auf dem Motor, verzinkt.
- Abdeckung auf dem Motor, aus Edelstahl gemäß der Struktur.

**Rahmen:**

- Verzinkter Basisrahmen, Abdeckungen lackiert in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Verzinkter Basisrahmen und Abdeckungen lackiert in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Edelstahl 441.
- Edelstahl 304.
- Edelstahl 316.

**Andere Komponenten aus rostfreiem Stahl:**

- Wickelwelle, Edelstahl 304.
- Bremse, Edelstahl 304.

**Notfallsteuerung:**

- Notfallsteuerung über UPS inklusive Batterien.