



HIGH  
SPEED  
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank, dass Sie die Dokumentation unserer **Dynamicroll CB 125** Tür heruntergeladen haben: die komplette Rolltür für Reinräume. In diesem Begleitschreiben möchten wir Sie kurz über die Merkmale der Tür informieren. Noch wichtiger ist, dass wir Ihnen mitteilen möchten, dass Sie uns für eine maßgeschneiderte Spezifikation kontaktieren können, falls diese nicht Ihren Anforderungen entspricht.

Die beigelegte Dynamicroll CB 125 Tür ist für den Innenbereich geeignet und speziell für die Verwendung in Reinräumen konzipiert. Alle Komponenten sind in die Struktur integriert, wodurch das Risiko der Schmutzansammlung minimiert wird. Darüber hinaus ist die Tür sehr druckfest und weist eine sehr hohe Luftdichtheit auf.

Dies führt zu sehr niedrigen Gesamtbetriebskosten für diese Tür.

Die Tür ist mit einem fotoelektrischen Sensor und einem Schutz gegen Ausrollen ausgestattet, es sei denn, die Tür ist breiter als 3050 mm. Ab diesem Punkt wird ein Lichtbalken verwendet. Außerdem verfügt die Tür über einen transparenten, rechteckigen Streifen. Die Abdeckung ist in sechzehn Farben erhältlich. Die Basisstruktur ist verzinkt. Die Abdeckungen können verzinkt oder in RAL 9010 beschichtet sein. Gegen Aufpreis können sowohl die Abdeckungen als auch die Basisstruktur in der gewählten RAL-Farbe beschichtet werden. Das Schaltpanel ist mit einem Steuerknopf, einem Notfallknopf und einem Hauptschalter ausgestattet. Ein Freigabeknopf wird für die andere Seite mitgeliefert.

Der beigelegte Leistungsverzeichnistext beschreibt eine Standard-Innentür. Natürlich stehen viele Optionen zur Verfügung. Deshalb laden wir Sie ein, das beigelegte Optionsblatt zu konsultieren. Bitte kontaktieren Sie uns für eine maßgeschneiderte Leistungsbeschreibung.

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, geprüft nach EN 12489.

Windlastklasse 2 gemäß EN 12424, geprüft nach EN 12444.

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

Luftdurchlässigkeitsklasse 5 gemäß EN 12426, geprüft nach EN 12427.

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

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

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

Partikelemission gemäß EN 14644-1 Klasse 5, geprüft nach EN 14644-14.

Hygienische Anwendung Klasse C GMP, gemäß Anhang 1 der EU-GMP.



### 30.63.11 FLEXIBLE TÜR.

#### 0. FLEXIBLE TÜR.

Hersteller: BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Dynamisches Rollltor CB125.

Position: Innentür für Reinraum.

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 2,0 m/s.
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,8 m/s.
- Druck- und Unterdruckbeständig.
- Lichtbreite (mm): gemäß den Spezifikationen in den Zeichnungen.
- Lichthöhe (mm): gemäß den Spezifikationen in den Zeichnungen.

#### **Bespannung:**

- Opake PVC-Bespannung, 900 Gramm/m<sup>2</sup>:  $U = 6,02 \text{ W/m}^2\text{K}$ , in RAL .... (siehe Optionenblatt).

#### **Fenster:**

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

#### **Rahmen:**

- Verzinkter Grundrahmen;
- Abdeckungen über der Rolle, dem Motor und den Säulen, standardmäßig verzinkt oder beschichtet in RAL 9010.

#### **Führungen:**

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

#### **Aufwickelachse:**

- Aluminium.

#### **Anti-Crash:**

- Flexible und weiche untere Stange;
- Reißverschlussbefestigung;
- Einschubfach in den Führungen.

#### **Betrieb:**

- Automatische Öffnung, elektrisch betrieben;
- Automatisches Schließen, durch Schwerkraft.

#### **Steuerung:**

- In den Säulen integriert.

#### **Sicherheit:**

- Fotowiderstände, in den Türrahmen durch die Säulen integriert;
- Anti-Aufrollschutz.

#### **Antrieb:**

- Elektrischer Motor mit einstellbarer Frequenz und Getriebe, speziell für diesen Türtyp, Geschwindigkeit und Abmessungen;
- In den Türrahmen integriert;
- Sanftes Starten und Stoppen.

**Steuerung**

- Pulverbeschichteter Stahl-Schaltschrank, RAL 7016, IP54;
- Wechselrichter;
- Hauptschalter;
- Notabschaltung;
- Einstellung der Zeit vor dem automatischen Schließen;
- Funktion zum Schließen zwischen zwei Türen.

**Zubehör**

- Verkabelung;
- Absoluter Encoder;
- Notfallsteuerung über Handkurbel.

**Windbeständigkeit**

- Klasse 2, EN 12424.

**Luftdurchlässigkeit**

- $<12 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$  ( $\Delta 50 \text{ PA}$ ).

**Voraussichtliche Lebensdauer**

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.



## Optionsblatt

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

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

## Mögliche Farben der Türflügel, 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)	

### Windwiderstand

- Klasse 5, mit patentiertem Magnetiksystem, EN 12424.

### Fenster:

- Transparentes PVC, rechteckig, 1200x500 mm oder 850x500 mm, .. Reihen.
- Transparentes PVC, abgerundete Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Reihen / .. Reihen.
- Transparentes PVC, über die gesamte Breite, 500 mm Höhe, eine Reihe / .. Reihen.
- Transparentes PVC, vollständige Sicht.

### Öffnungsgeschwindigkeit:

- Öffnungsgeschwindigkeit (m/s): einstellbar, maximal 2,5.

### Steuerung:

- Elektrisches Schalttafel aus PVC, IP65;
- Elektrisches Schalttafel aus Edelstahl 304, IP66;

### Steuerungskomponenten:

- Über Radarpuls, Typ BEA Falcon, beidseitig oder einseitig.
- Über Radarpuls, Typ BEA Condor (mit Stopperkennung), beidseitig oder einseitig.
- Über Zugtaster, einschließlich 4 Meter Seil, beidseitig oder einseitig.
- Über ToF-Spot-Radar, (6m1 Reichweite), beidseitig oder einseitig.
- Einkanal-Funkfernbedienung, Knopftyp, inklusive Empfänger.
- Zweikanal-Handsender, inklusive Empfänger.
- Vierkanal-Handsender, inklusive Empfänger.

**Sicherheitskomponenten:**

- Fotocell-Barriere, integriert im Türrahmen durch die Säulen.
- Fotocell-Barriere, integriert im Türrahmen durch die Säulen in Kombination mit Anti-Abwickelschutz.

**Rahmen:**

- Verzinkter Grundrahmen, Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Grundrahmen und Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Edelstahl 441, einschließlich Abdeckungen am Rolle, Motor und Säulen.
- Edelstahl 304, einschließlich Abdeckungen am Rolle, Motor und Säulen.
- Edelstahl 316, einschließlich Abdeckungen am Rolle, Motor und Säulen.

**Weitere Edelstahlkomponenten:**

- Aufrollachse, Edelstahl 304.
- Bremse, Edelstahl 304.

**Notfallsteuerung:**

- Notfallsteuerung über UPS inklusive Batterien.