

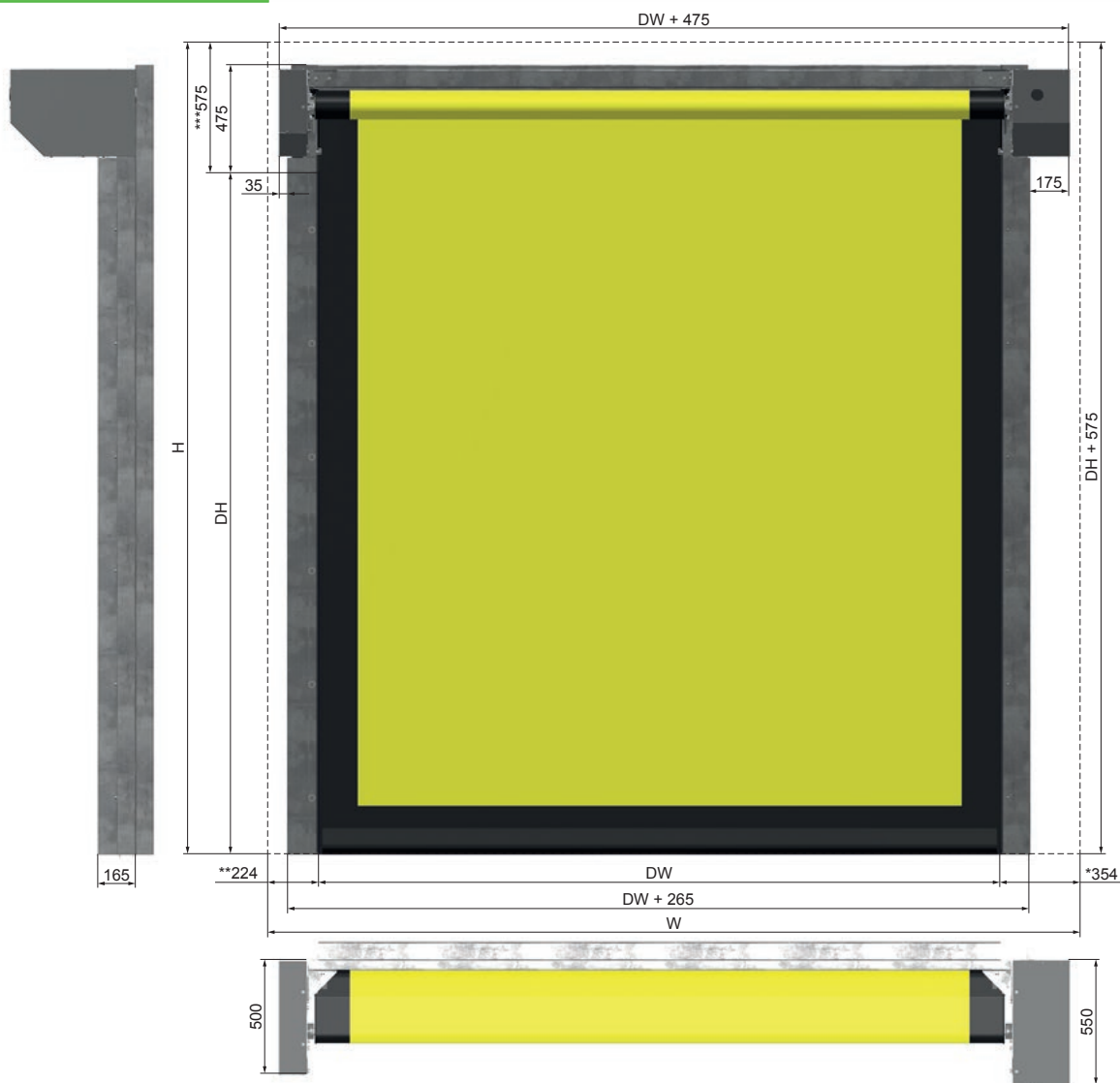
# M2 FREEZER

## PUSH-PULL

GEAR DRIVEN  
TECHNOLOGY

### ABMESSUNGEN UND INSTALLATIONS- ANFORDERUNGEN

## Technisches Datenblatt



### Legende

<b>W</b>	Komplette Breite
<b>H</b>	Komplette Höhe
<b>DW</b>	Horizontale lichte Öffnung
<b>DH</b>	Vertikale lichte Öffnung

Standard-Kabellänge: 5 m  
Optional: 10 m, 15 m, ...

### Berücksichtigung des Platzbedarfs für die Installation

Oberhalb der lichten Öffnung DH	<b>***475mm</b>
Linke Seite	<b>**224mm</b>
Rechte Seite	<b>*354mm</b>

### Torabmessungen (mm)

	Min	Max
<b>DW</b>	1000	5500
<b>DH</b>	2000	4000



Alle Abmessungen sind netto, der benötigte Platz für Montage und Unterhaltung muss berücksichtigt werden.  
Reduzierte Abmessungen: auf Anfrage.

BEMERKUNG: Abhängig von den Einbaugegebenheiten, können eventuell weitere Schutzvorrichtungen für verschiedene Elemente notwendig werden.

Nutzen Sie unseren öffentlichen  
Konfigurator, um Ihr nächstes  
Dynaco Tor zu entwerfen.



# M2 FREEZER PUSH-PULL GEAR DRIVEN TECHNOLOGY

## Entwickelt für



Dynaco bietet eine breite Palette von Produkten für verschiedene industrielle Anwendungen. Weitere Informationen finden Sie auf [www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com).

### Normen EN13241-1

Test	Ref.	Norm	Klasse
WASSER-DURCHLÄSSIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 1
WIND-DURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 1*
SICHERES ÖFFNEN	EN 12453	EN 12445	Konform
MECHANISCHER WIDERSTAND	EN 12604	EN 12605	Konform
KRAFTEINWIRKUNG	EN 12604	EN 12605	Konform
WÄRMEDURCHGANGS-KOEFFIZIENT DES VORHANGS	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
LANGZEITTESTS (ZYKL.)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

\* Gültig für ein Tor von 3500 x 3500 mm

### Steuergerät

Standard: DYNALOGIC 4 (Composite ABS & PC)	Optional:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einphasig 230 V AC 1,9 kVA 50-60 Hz</li> <li>• Steuerung mit Frequenzumrichter und Bremswiderstand</li> <li>• Gehäuse: 250x440x200 mm</li> <li>• Folientastatur</li> <li>• 7-Segment-Anzeige</li> <li>• 10 Eingänge</li> <li>• 2 Relais</li> <li>• 1 digitaler Ausgang</li> <li>• 24 V DC / 500 mA</li> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Not-Aus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DYNALOGIC 4</b> im Stahl- oder Edelstahlgehäuse (gleiche Spezifikationen wie die Standardversion aus Komposit); Hygieneausführung AISI 304, oben abgeschrägt 300x640x210 mm</li> <li>• <b>DYNALOGIC 5</b> 500x500x250 mm in Stahl- oder Edelstahl-Gehäuse</li> </ul>

Alle Varianten sind auch in 3x400V(+N) erhältlich

### Technische Daten

<b>MAX. ABMESSUNGEN</b>	DW 4000 mm x DH 5500 mm																																		
<b>ÖFFNUNGSGESCHW.</b>	Mit standard Torblatt Bis 2,4 m/s	Mit isolierten Torblatt Bis 1,2 m/s																																	
<b>SCHLIESSGESCHW.</b>	Mit standard Torblatt 1,2 m/s	Mit isolierten Torblatt 1,2 m/s																																	
<b>STRUKTUR</b>	U-Profile von 80 x 40 x 3 mm, aus Stahl. Option: Edelstahl.																																		
<b>WELLE</b>	Stahl - Ø 102 x 2 mm.																																		
<b>SEITENFÜHRUNGEN</b>	Verstärktes Polyäthylen (PE-UHMW1000), auf Federn, geheizt.																																		
<b>MOTOR</b>	4-polig, ohne Bremse. Leistung: 1,5 kW. Schutzart: IP65.																																		
<b>SCHALTSCHRANK</b>	DYNALOGIC ausgerüstet mit: Hauptsicherung, Hauptschalter, Schließzeitregelung, Taster Öffnen/Reset/Not-Aus. Schutzart: IP65. Frequenzumrichter.																																		
<b>STANDARD SICHERHEITS-EINRICHTUNGEN</b>	Lichtschanke: 300 mm über dem Boden. Drahtlose Schließkantendetektor. (a-WDD)																																		
<b>SPANNUNG FREQUENZ</b>	Einphasig 230V - 23 A. Frequenz: 50-60 Hz																																		
<b>EMPFOHLENE BETRIEBS-TEMPERATUR</b>	- 30 °C ÷ + 5 °C																																		
<b>VERFÜGBARE FARBEN VERGLEICHBAR MIT:</b> (Die tatsächlichen Farben können teilweise abweichen, Farbmuster auf Anfrage)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Gelb</td><td>RAL 1003</td><td></td></tr> <tr><td>Orange</td><td>RAL 2004</td><td></td></tr> <tr><td>Rot</td><td>RAL 3000</td><td></td></tr> <tr><td>Blau</td><td>RAL 5002</td><td></td></tr> <tr><td>Enzianblau</td><td>RAL 5010</td><td></td></tr> <tr><td>Grün</td><td>RAL 6005</td><td></td></tr> <tr><td>Grau</td><td>RAL 7035</td><td></td></tr> <tr><td>Weiß</td><td>RAL 9010</td><td></td></tr> <tr><td>Schwarz</td><td>RAL 9005</td><td></td></tr> <tr><td>Verkehrsgrau</td><td>RAL 7043</td><td></td></tr> <tr><td>Anthrazit</td><td>RAL 7016</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Gelb	RAL 1003		Orange	RAL 2004		Rot	RAL 3000		Blau	RAL 5002		Enzianblau	RAL 5010		Grün	RAL 6005		Grau	RAL 7035		Weiß	RAL 9010		Schwarz	RAL 9005		Verkehrsgrau	RAL 7043		Anthrazit	RAL 7016		
Gelb	RAL 1003																																		
Orange	RAL 2004																																		
Rot	RAL 3000																																		
Blau	RAL 5002																																		
Enzianblau	RAL 5010																																		
Grün	RAL 6005																																		
Grau	RAL 7035																																		
Weiß	RAL 9010																																		
Schwarz	RAL 9005																																		
Verkehrsgrau	RAL 7043																																		
Anthrazit	RAL 7016																																		



Dynaco Europe NV  
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)  
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com  
[www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com)

#### Über Dynaco

Dynaco ist Weltmarktführer im Bereich Schnellauforttechnologie. Das Unternehmen bietet hochmoderne Lösungen für kommerzielle und industrielle Anwendungen, einschließlich Sektionaltore.

Seit der Gründung im Jahr 1987 hat Dynaco ein umfassendes Fachwissen im Bereich Hochleistungstore aufgebaut. Dennoch investiert das Unternehmen weiterhin, um Ihre Erwartungen an Qualität und Leistung zu übertreffen. Ein Netzwerk von zertifizierten und engagierten Partnern garantiert einen optimalen Service für Kunden in ganz Europa. Dynaco gehört zur ASSA ABLOY Gruppe, dem weltweit führenden Anbieter von Zugangslösungen. Wir helfen täglich Milliarden von Menschen, damit sie eine offenere Welt erleben können.