



# DYNACO D-641 POWER

**Push-Pull**  
gear driven technology



**Außentor**

[www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com)



# DYNACO D-641 POWER

Das Dynaco D-641 Power-Tor ist ein Außentor, das speziell für intensiven Betrieb entwickelt wurde. Es schirmt gegen Wind, Regen, Schnee, Schmutz und extreme Temperaturen ab. Öffnungsgeschwindigkeit und hervorragende Dichtigkeit optimieren Ihren Betriebsfluss und bieten Komfort, Klimakontrolle und Energieeinsparung. Der Torbehang des Dynaco D-641 Power-Tores ist völlig selbstreparierbar: nach einem eventuellen Zusammenstoß fädelt sich das Torblatt automatisch wieder in die Seitenteile ein.

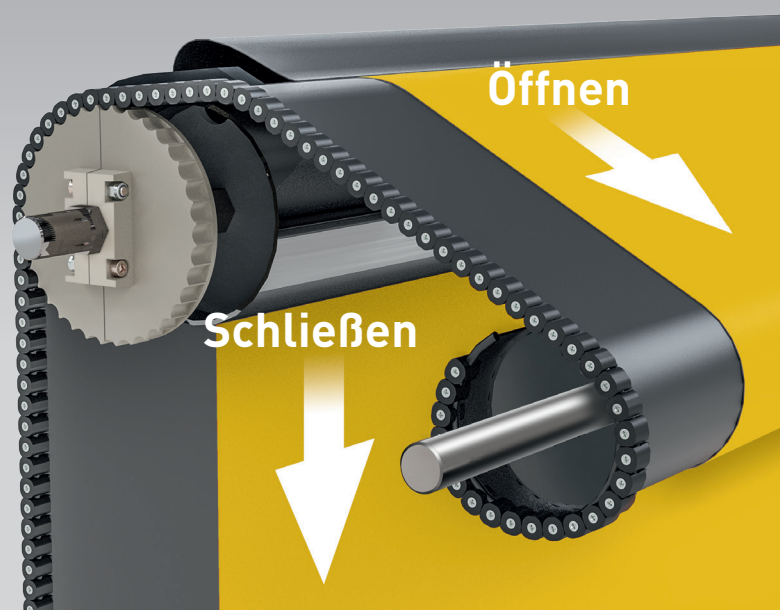
Besonderheiten sind eine einfache Installation und Wartung zur Reduzieren der Betriebskosten. Die geringen Einbaumaße ermöglichen eine maximale Nutzung des vorhandenen Platzes. Die spezielle Konstruktion des reibungslosen Führungssystems und des Wiedereinführungsblocks reduzieren die Betriebsgeräusche und erhöhen den Nutzungskomfort.

- **ULTRA HOHE ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:**  
Bis 3,6 m/s, abhängig von den Abmessungen.  
Schließgeschwindigkeit: 1,2 m/s.
- **“PUSH PULL” TECHNOLOGIE:**  
Einzigartige Antriebstechnik.
- **HERVORRAGENDE DICHTIGKEIT, WINDLASTBESTÄNDIG:**  
Die patentierten Seitenteile sorgen für eine hervorragende Dichtigkeit ohne Bürsten- oder Gummidichtungen. Windlastbeständigkeit bis Klasse 4.
- **CRASH-VERZEIHEND UND SELBST-WIEDEREINFÄDELNDER BEHANG OHNE MANUELLES EINGREIFEN:**  
Das Torblatt fädelt sich automatisch wieder ein, ohne Reparaturkosten oder Produktionsausfall.
- **SICHER FÜR DEN BENUTZER:**  
Flexibles Torblatt ohne starre Teile.
- **BENUTZERFREUNDLICHKEIT:**  
„Wireless Dynaco Detector“-Technologie unten.
- **ANTRIEB:**  
Motor durch einen Frequenzumrichter gesteuert und mit einem Inkrementgeber ausgestattet um einen sanften Torlauf zu gewährleisten. Der Anteil an Verschleißteilen wird minimiert.
- **DYNALOGIC SCHALTSCHRANK:**  
Benutzerfreundlicher Schaltschrank mit Selbstdiagnose.
- **KONFORMITÄT EN13241-1**

## Leichte Wartung



## “PUSH-PULL<sup>PT</sup>” Technologie







### NORMEN EN13241-1

























Norm	Ref.	Test	Klasse
Wasser-durchlässigkeit	EN 12425	EN 12489	Klasse 2
Windlast	EN 12424	EN 12444	Klasse 3*
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
U-Wert	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
Langzeittests (Zykl.)	EN 12604	EN 12605	2.000.000

\* Angegebene Windlasten sind für maximale Abmessungen gültig.

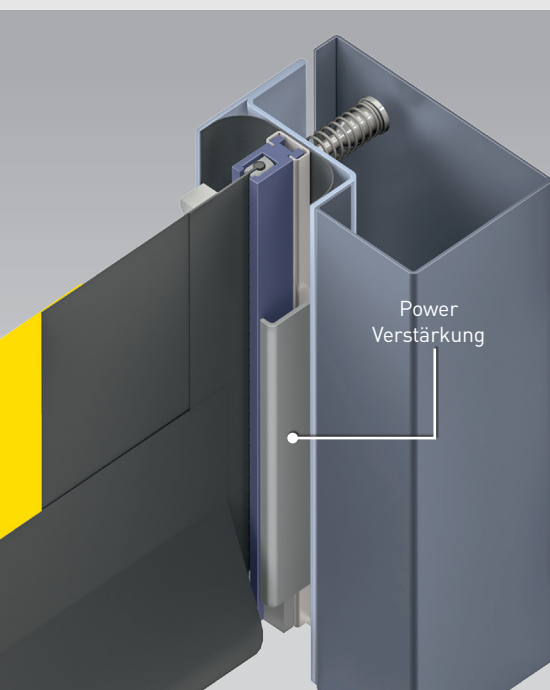
Für Tore < Br 4.000mm x H 5.500mm Klasse 4

\*\* Gültig für ein Tor von 3500 x 3500 mm

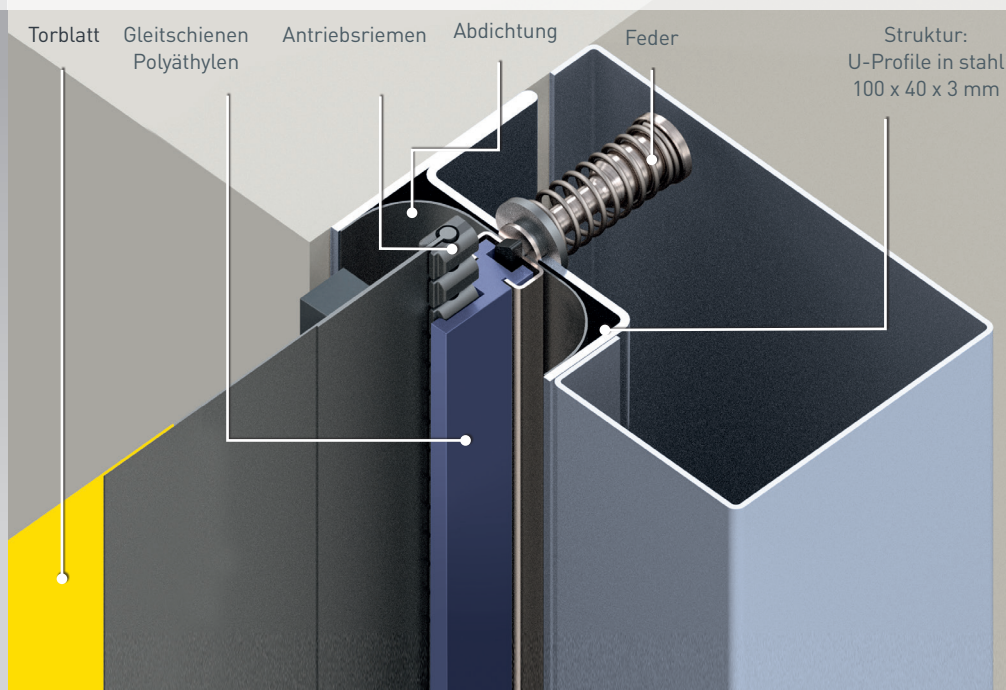
### TECHNISCHE DATEN

<b>Max. Abmessungen</b>	Br 5.500 mm x H 5.500 mm																
<b>Öffnungsgeschw. Schließgeschw.</b>	Bis 3,6 m/s 1,2 m/s																
<b>Struktur</b>	U Profile in stahl 100 x 40 x 3 mm. Option: Edelstahl																
<b>Welle</b>	Stahl - 1 Welle Ø 140 x 3 mm und 1 Welle Ø 102 x 2 mm.																
<b>Seitenführungen</b>	Verstärktes Polyäthylen (PE-UHMW 1000), auf Federn. Gleitschienen unten über 300mm verstärkt.																
<b>Motor</b>	4-polig, ohne Bremse. Leistung: 1,5 kW. Schutzart: IP 65.																
<b>Schaltschrank</b>	DYNALOGIC ausgerüstet mit: Hauptsicherung, Hauptschalter, Schließzeitregelung, Taster Öffnen/Reset/Not-Aus. Schutzart: IP54. Frequenzumrichter.																
<b>Standard Sicherheitseinrichtungen</b>	Lichtschranke: 300 mm über dem Boden. Drahtlose Schließkantendetektor. (WDD)																
<b>Spannung Frequenz</b>	Einphasig 230V - 16 A Frequenz: 50-60 Hz.																
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>	-15°C bis +50°C (nicht für den Tiefkühlbereich)																
<b>Verfügbare Farben</b> vergleichbar mit: (Die tatsächlichen Farben können teil- weise abweichen. Farbenmuster auf Anfrage )	<table border="0"> <tr> <td>Gelb RAL1003</td> <td></td> <td>Grün RAL6005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orange RAL2004</td> <td></td> <td>Grau RAL7035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rot RAL3000</td> <td></td> <td>Weiß RAL9010</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blau RAL5002</td> <td></td> <td>Schwarz RAL9005</td> <td></td> </tr> </table>	Gelb RAL1003		Grün RAL6005		Orange RAL2004		Grau RAL7035		Rot RAL3000		Weiß RAL9010		Blau RAL5002		Schwarz RAL9005	
Gelb RAL1003		Grün RAL6005															
Orange RAL2004		Grau RAL7035															
Rot RAL3000		Weiß RAL9010															
Blau RAL5002		Schwarz RAL9005															

### Verstärkte Gleitschiene

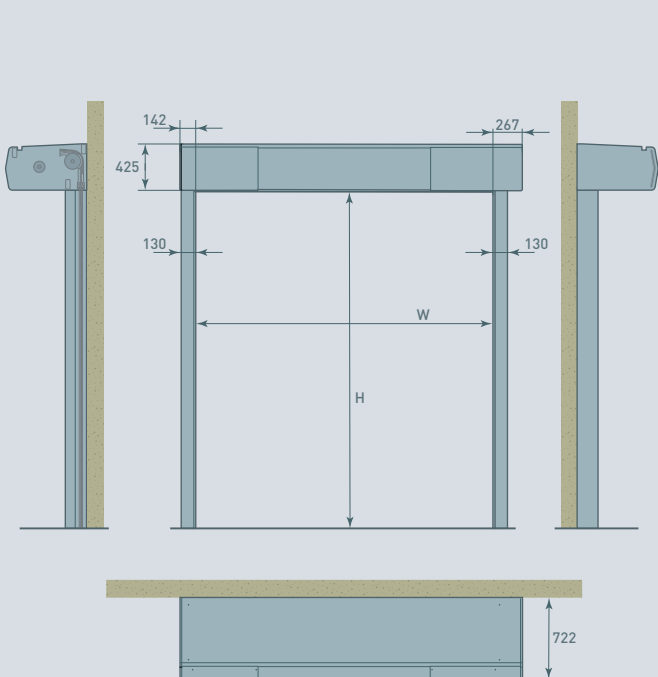


### Querschnitt Gleitschienen und Antriebsriemen

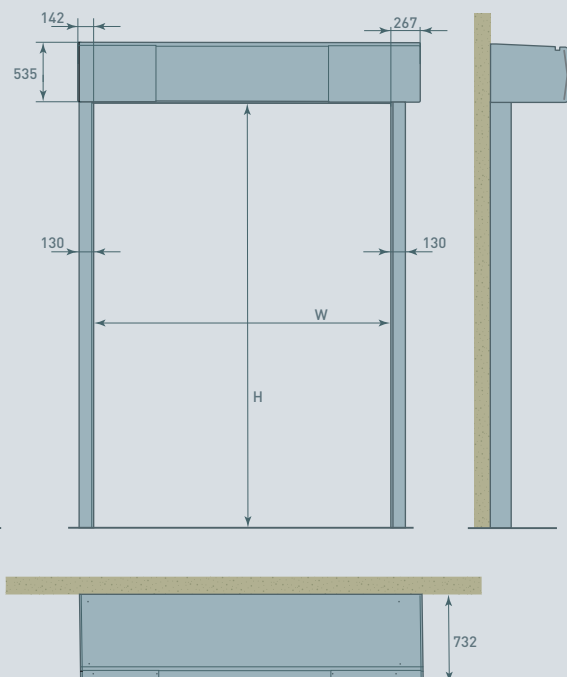


## Maßen und Montage-Bedingungen Dynaco D-641 Power

$H \leq 4000$  mm



$H > 4000$  mm



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

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



**INDUSTRIETORE**

**bauteil** AG

Im Geren 16  
CH-8352 Elsau

Telefon 052 368 70 80  
Telefax 052 368 70 89  
Service-Hotline 052 368 70 88  
www.bauteil.ch info@bauteil.ch