



 **DYNACO**

**PORTIS**  
Grupo Zardoya Otis



# DYNACO D-641 POWER

**Push-Pull**  
gear driven technology



puerta exterior

[www.portis.es](http://www.portis.es)



# DYNACO D-641 POWER

La Dynaco D-641 Power se concibió específicamente para aplicaciones exteriores de medio tamaño y uso intensivo. Protege sus instalaciones del viento, lluvia, nieve, polvo y temperaturas extremas. Su velocidad de apertura y estanqueidad mejoran el tráfico y aumentan el confort de los trabajadores, controlan el entorno e incrementan los ahorros energéticos. Autorreparable, la Dynaco D-641 Power se reintroduce automáticamente después de una colisión de la lona. Las características especiales para facilitar la instalación y el mantenimiento reducen el costo de la propiedad, mientras que las pequeñas dimensiones de construcción permiten aprovechar al máximo el espacio disponible.

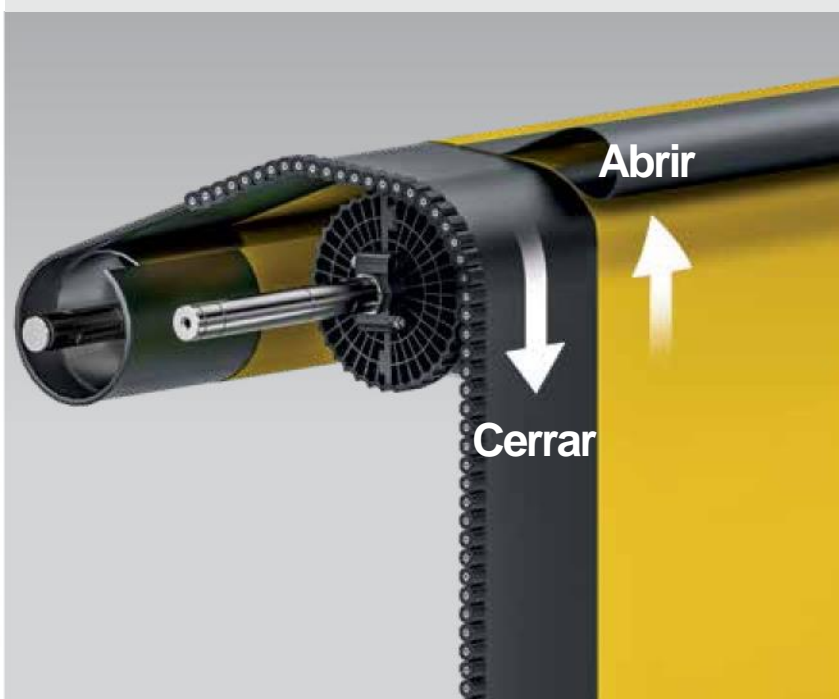
El diseño especial del sistema de conducción y el bloque de reintroducción reducen el ruido de funcionamiento, aumentando la comodidad de uso.

- **VELOCIDAD DE APERTURA ULTRA ELEVADA:**  
Hasta 3,6 m/s, según las dimensiones.  
Velocidad de cierre 1,2 m/s.
- **TECNOLOGÍA "PUSH-PULL":**  
Sistema de engranaje único para una longevidad superior.
- **EXCELENTE ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO:**  
Guías patentadas, sin barras ni cepillo. Clasificada hasta clase 4 de resistencia al viento.
- **ACCIDENTABLE SIN DAÑOS, AUTORREPARABLE SIN INTERVENCIÓN:**  
La lona se reintroduce automáticamente en caso de colisión. Sin gastos de reparación, ni interrupciones de producción.
- **SEGURIDAD DE LOS USUARIOS:**  
Lona flexible sin elementos rígidos.
- **FACILIDAD DE USO :**  
Detector DYNACO sin cables en la base de la puerta.
- **SISTEMA DE ENGRANAJE AVANZADO:**  
Motor pilotado por un variador de frecuencia para mayor comodidad y fiabilidad, lo que reduce el número de elementos de desgaste.
- **CUADRO DYNALOGIC:**  
Cuadro con autodiagnóstico de uso simplificado.
- **CONFORME EN13241-1**

## Seguridad



## Tecnología de impulsión "PUSH-PULL"<sup>PT</sup>



# Push-Pull

gear driven technology

puerta exterior



## NORME EN13241-1

























Norme Réf. Prueba sig. Resultado

<b>Estanqueidad al agua</b>	EN 12425	EN 12489	Clase 2
<b>Presión de viento</b>	EN 12424	EN 12444	Clase 3*
<b>Permeabilidad al aire</b>	EN 12426	EN 12427	Clase 1**
<b>Seguridad de apertura</b>	EN 12453	EN 12445	Conforme
<b>Resistencia mecánica</b>	EN 12604	EN 12605	Conforme
<b>Fuerzas operatorias</b>	EN 12604	EN 12605	Conforme
<b>Transmisión térmica</b>	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
<b>Resultados (ciclos)</b>	EN 12604	EN 12605	2.000.000

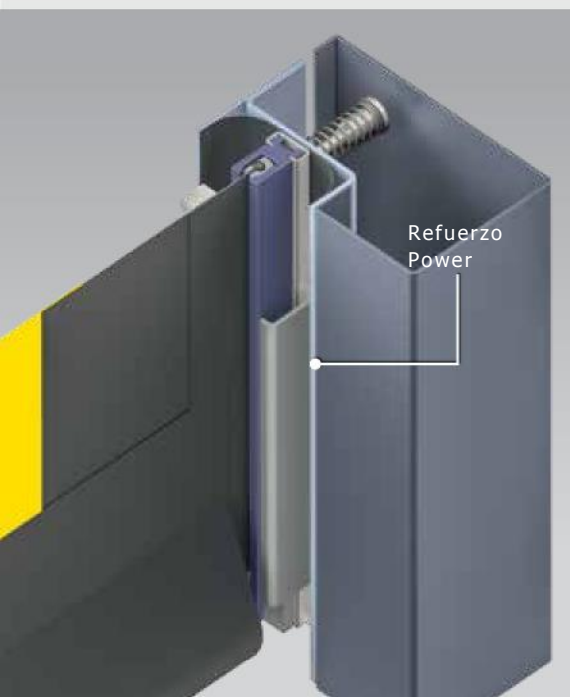
\* La clase indicada para la resistencia al viento es válida para las dimensiones máximas. Para puertas hasta L 4.000mm x H 5.500mm: Clase 4

\*\* Válido para una puerta de 3500 x 3500 mm

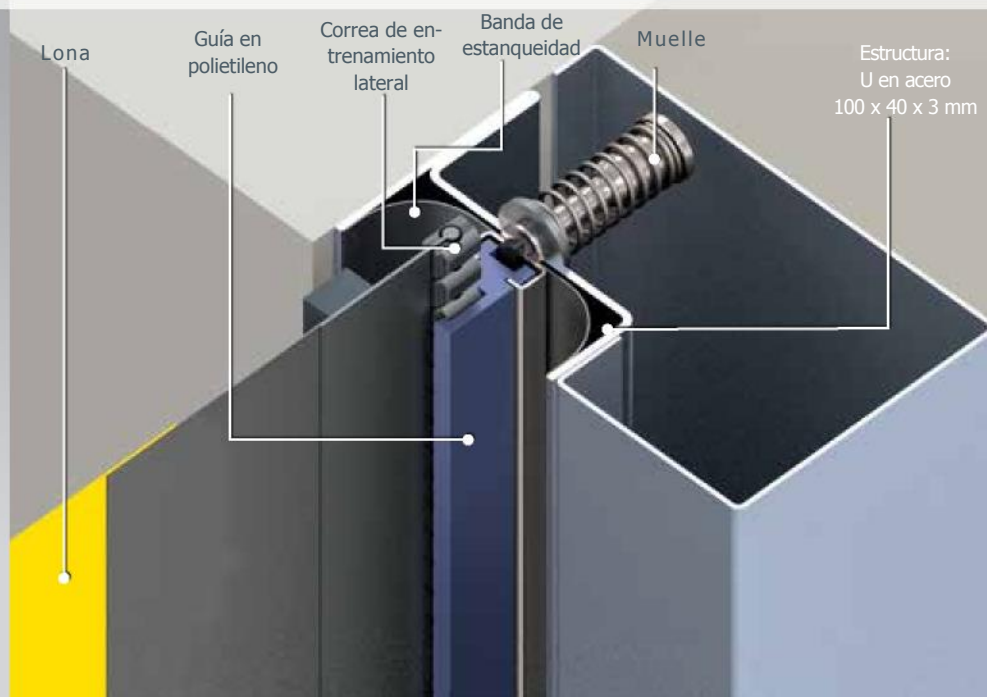
## CARACTERISTICAS

<b>Dimensiones max.</b>	L 5.500 mm x H 5.500 mm																
<b>Velocidad de apertura</b>	hasta 3,6 m/s																
<b>Velocidad de cierre</b>	1,2 m/s																
<b>Estructura</b>	Acero galvanizado: 100 x 40 x 3 mm.																
<b>Tambor</b>	Acero - 1 tambor Ø 140 x 3 mm y 1 tambor Ø 102 x 2 mm.																
<b>Guías</b>	Polietileno fortalecido (PE-UHMW 1000) montado sobre muelles. Guías reforzadas sobre 300mm en la parte baja.																
<b>Motor</b>	4-polos, sin freno. Potencia: 1,5 KW. Grado de protección: IP 65.																
<b>Cuadro de mandos</b>	DYNALOGIC equipado de: cortacircuitos, seccionador general, temporizador regable, pulsador de apertura-reajuste y parada de emergencia. Grado de protección: IP54. Variador de frecuencia.																
<b>Detectores estándar</b>	Barrera infrarroja: 300 mm del suelo. Detector bajo de puerta inalámbrico. (WDD)																
<b>Alimentación</b>	Monofásico 230V - 16 A																
<b>Frecuencia</b>	Frecuencia: 50-60Hz.																
<b>Temp. de funcion. recomendada</b>	-15°C hasta +50°C (No es adecuada para aplicaciones de refrigeración)																
<b>Colores equivalentes a:</b> (Existen posibles variaciones de tonos. Muestras disponibles bajo demanda)	<table border="0"><tr><td>Amarillo RAL1003</td><td></td><td>Verde RAL6005</td><td></td></tr><tr><td>Naranja RAL2004</td><td></td><td>Gris RAL7035</td><td></td></tr><tr><td>Rojo RAL3000</td><td></td><td>Blanco RAL9010</td><td></td></tr><tr><td>Azul RAL5002</td><td></td><td>Negro RAL9005</td><td></td></tr></table>	Amarillo RAL1003		Verde RAL6005		Naranja RAL2004		Gris RAL7035		Rojo RAL3000		Blanco RAL9010		Azul RAL5002		Negro RAL9005	
Amarillo RAL1003		Verde RAL6005															
Naranja RAL2004		Gris RAL7035															
Rojo RAL3000		Blanco RAL9010															
Azul RAL5002		Negro RAL9005															

## Refuerzo guía



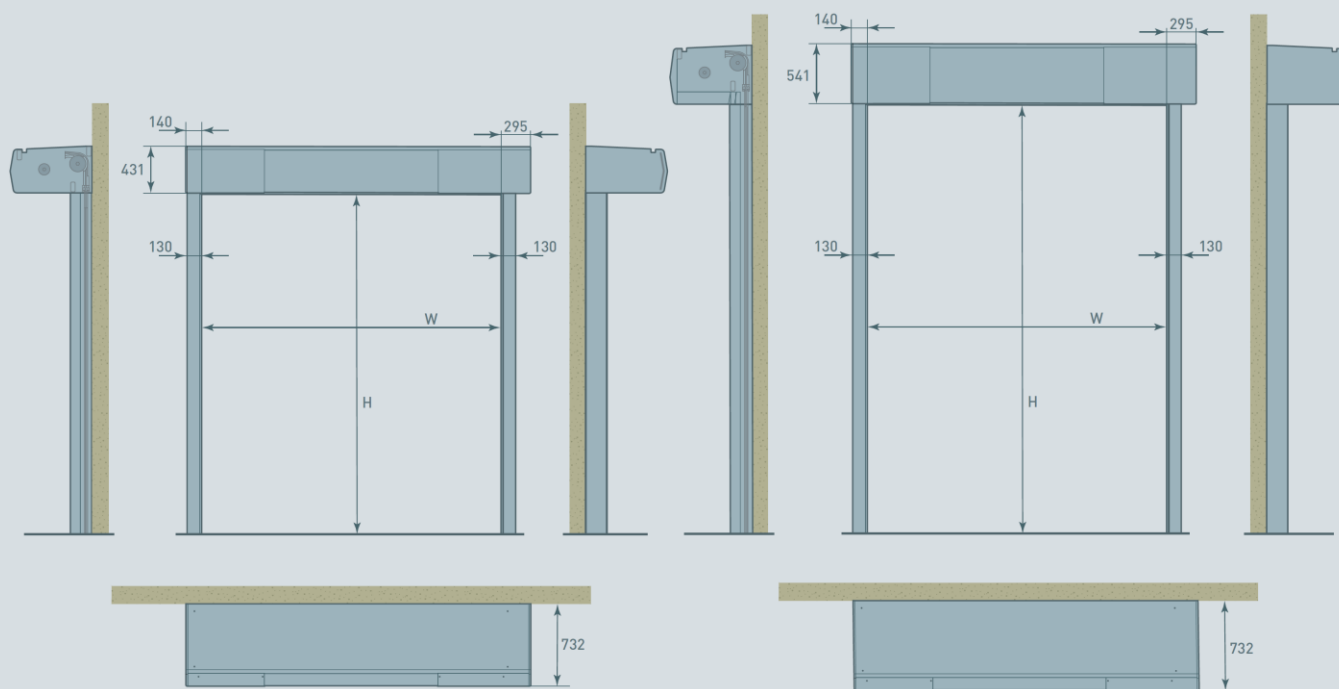
## Vista correa lateral de entrenamiento y guía



## Dimensiones y exigencias de instalación Dynaco D-641 Power

$H \leq 4000$  mm

$H > 4000$  mm



Todas las medidas son limpias: añadir los espacios necesarios para el montaje.

NOTA: Con arreglo al análisis de riesgo del entorno (medio ambiente), pulsadores, detectores y capotajes adicionales pueden ser necesarios.

© Todos los derechos reservados por Dynaco – 2019

Los productos Dynaco están protegidos por patentes internacionales. En el marco de su política de desarrollo continuo de los productos, Dynaco se reserva el derecho de cambiar las características de sus productos o de componentes sin previo aviso.

Advertencia:

Para el correcto uso de nuestros productos, ver los manuales de utilización. Todo lo referido en este folleto es válido únicamente bajo las condiciones de utilización indicadas en el manual y siempre que la puerta se haya instalado y mantenido correctamente y no esté sometida a un uso inapropiado o negligente

**PORTIS**  
Grupo Zentropa Otis

**Puertas Automáticas Portis, S.L.**

C/ Golfo de Salónica, 73

28033 Madrid

Tel. 913435261

portis@otis.com

www.portis.es