

# DICTAMAT 50 - Información general



Web

DICTATOR suministra un sistema de cierre mecánico muy flexible para puertas correderas pequeñas y medianas, el DICTAMAT 50. La serie combina una polea de resorte y un amortiguador radial lamelar LD patentado. Juntos garantizan un cierre fiable de puertas correderas, con una velocidad de cierre controlada.

## VENTAJAS

- Velocidad de cierre ajustable en función de las necesidades
- Fuerzas de cierre de 25 a 100 N
- Apto para recorridos de trabajo de hasta 4 m
- Solución de cierre sin necesidad de electricidad
- Se puede instalar en una amplia gama de sistemas de raíles
- Certificados según 1634-3 y EN 1191 disponibles
- Si la puerta no debe cerrar inmediatamente después de abrirse, se puede utilizar un retraso mecánico para mantener la puerta abierta durante un tiempo regulable sin corriente.

Una alternativa eléctrica es el DICTAMAT OpenDo, un accionamiento compacto para puertas correderas.

## LOS MODELOS EN RESUMEN



### DICTAMAT 50 BK SISTEMA MODULAR

El sistema modular DICTAMAT 50 BK puede utilizarse de una manera absolutamente flexible y universal.

Puede mover simultáneamente las dos hojas de las puertas correderas dobles. Gracias a su diseño modular, el DICTAMAT 50 BK puede satisfacer fácilmente requisitos de espacio especiales.

Un cable de transmisión garantiza un funcionamiento seguro y fiable. Por esta razón, los componentes individuales de este modelo también pueden instalarse de forma independiente en cualquier lugar donde haya espacio disponible sin riesgo de que el cable se afloje.

La polea de resorte, el amortiguador radial y la polea de reenvío se entregan con los accesorios de montaje que permiten fijarlos directamente en la guía o en el techo. También suministramos accesorios de montaje especiales para la instalación en la pared por encargo.

Más información en la página 02.03.06.



### DICTAMAT 50 KP/KW UNIDAD COMPACTA

El DICTAMAT 50 también está disponible como unidad compacta para determinadas aplicaciones. En este caso, todos los componentes necesarios se combinan en una sola unidad. Este modelo solo debe utilizarse en puertas situadas en interiores. No es apto para uso en barcos o trenes con diferentes ángulos de inclinación. En caso de que se intervenga en el proceso de cierre con la mano (por ejemplo, se empuja la puerta a mano), es posible que el cable se afloje.

- **DICTAMAT 50 KP:** unidad compacta con placa de soporte para instalar debajo del carril, con cable de tracción simple. Para puertas de una hoja.
- **DICTAMAT 50 KW:** unidad compacta con placa de soporte para instalar en la parte superior del carril, con cable de tracción simple. Para puertas de una hoja.

Más información en la página 02.03.12.

### SOLUCIONES ESPECIALES

La serie DICTAMAT 50 permite un sinfín de soluciones especiales para requisitos especiales, por ejemplo, también puede abrir puertas en lugar de cerrarlas. Póngase en contacto con nosotros para una consulta gratuita.

# DICTAMAT 50 BK - sistema modular

Cierrapuertas para puertas correderas modular y flexible



Video



Web

## CARACTERÍSTICAS

- Solución ideal para puertas con una frecuencia de uso elevada, con numerosos usuarios, como en hospitales, trenes, barcos, etc.
- La transmisión de la fuerza de cierre, así como el control continuo de la velocidad de cierre, se efectúa mediante un cable de acero de transmisión
- El sistema modular destaca por su funcionamiento absolutamente fiable, incluso en condiciones muy exigentes
- Gracias a su diseño modular, óptimo para los problemas de espacio, ya que los componentes individuales son flexibles en su instalación
- También para puertas correderas de doble hoja con hojas que se desplazan de forma sincronizada
- Disponible en sets listos para usar o como componentes individuales
- Es posible obtener versiones de materiales no oxidables
- Ensayos con éxito conforme a normas de protección contra incendios permiten incluirlo en la homologación de puertas correderas cortafuegos.



Manual técnico

## ESTRUCTURA



Los componentes del DICTAMAT 50 BK pueden combinarse a voluntad. Para las aplicaciones más frecuentes hay sets estándar. Pero, si uno de estos sets no se ajusta a sus necesidades, también es posible combinar sus componentes de forma individual. Según el espacio disponible, los componentes del sistema modular se pueden instalar en diferentes posiciones. Y, en caso necesario, le ayudaremos con mucho gusto en la planificación de su proyecto.

## COMPONENTES

|                                   | Sets estándar                                                                  | Opciones para soluciones especiales                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo de cierre             | polea de resorte con buje, serie Ø 118 mm, fuerza según tipo 25 N, 50 N o 80 N | polea de resorte doble, serie Ø 118 mm, polea de resorte, serie Ø 177 mm, contrapeso por parte del cliente |
| Control de la velocidad de cierre | amortiguador radial laminar LD 50                                              | amortiguador radial laminar LD 50 con aceite especial, amortiguador radial laminar LD 100                  |
| Transmisión de la amortiguación   | cable de transmisión Ø 2 mm                                                    | otros tipos de cable                                                                                       |
| Polea de reenvío                  | para cable                                                                     | modelo especial según la transmisión de amortiguación                                                      |
| Soporte de arrastre               | para cable                                                                     | modelo especial según la transmisión de amortiguación                                                      |
| Soporte para la segunda hoja      | -                                                                              | se debe pedir siempre aparte                                                                               |

## SETS ESTÁNDAR

Para el sistema modular DICTAMAT 50 BK hay diferentes sets estándar disponibles adecuados para la mayoría de las puertas correderas. Se diferencian, sobre todo, en la fuerza de cierre de la polea de resorte utilizada. Los sets estándar incluyen automáticamente la polea de resorte con el amortiguador radial LD correspondiente.

## MATERIAL COMPONENTES

| Componente                | Material                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Amortiguador radial LD 50 | carcasa: plástico DOMAMID de baja inflamabilidad, cable de acero |
| Cable                     | acero / AISI 304, AISI 316                                       |
| Soportes                  | chapa de acero cincada, AISI 304 o AISI 316                      |
| Polea de reenvío          | poliamida                                                        |

## COMPONENTES INCLUIDOS

- Polea de resorte con soportes y cable de plástico
- Amortiguador radial LD 50 con polea para cable y soportes para instalación horizontal o vertical
- Polea de reenvío para cable con protección contra la salida del cable y soportes de instalación
- 8 m de cable de acero Ø 2 mm (cable de transmisión)
- Soporte de arrastre con tensor del cable

### Accesorios:

- Soporte de arrastre para la segunda hoja con resorte tensor adicional y sujetacables
- Placas y ángulos adaptadores para amortiguador radial LD 50 y polea de reenvío

## DIMENSIONES COMPONENTES

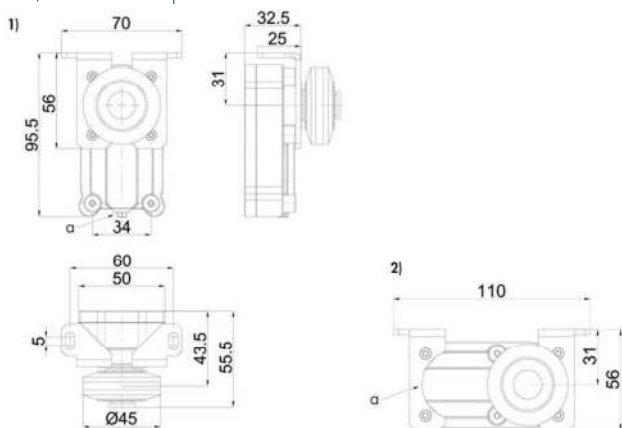
Todas las dimensiones en mm

### Dimensiones amortiguador radial LD 50 con polea para cable

**Amortiguador radial con polea para cable y con soportes**

Art. n° 244040 o 244042 (inox.) Para DICTAMAT 50 BK-S con 50 N u 80 N. También con otro aceite para puertas de marcha suave.

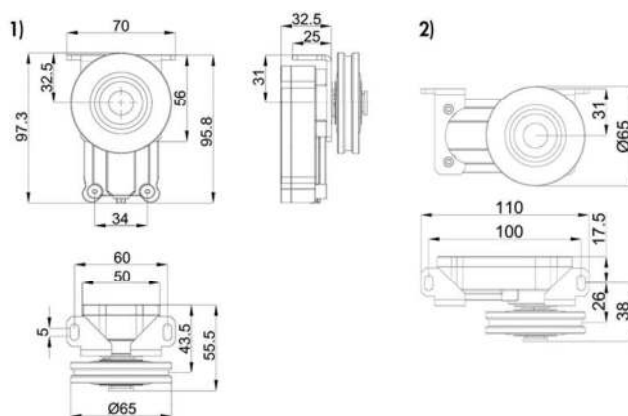
- 1) Montaje vertical
- 2) Montaje horizontal
- a) Tornillo de ajuste



**Amortiguador radial con polea para cable y con soportes**

Art. n° 244061 o 244062 (inox) Para DICTAMAT 50 BK con 25 N. También con otro aceite para puertas de marcha suave.

- 1) Montaje vertical
- 2) Montaje horizontal



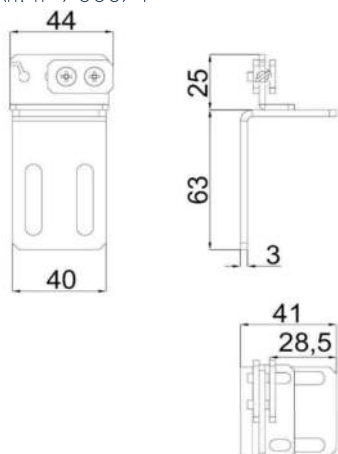
### Dimensiones polea de resorte: sets estándar

Más información en "Poleas de resorte"

### Dimensiones de los otros componentes

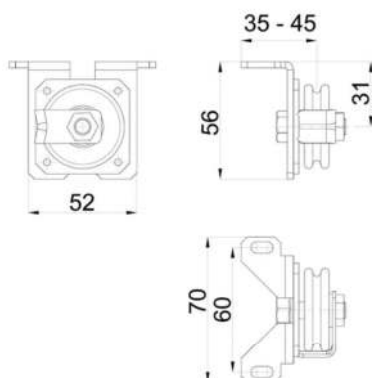
**Soporte de arrastre con tensor de cable**

Art. n° 700071



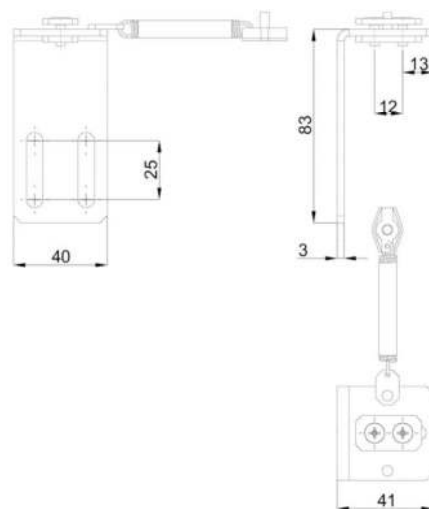
**Polea de reenvío con soportes**

Art. n° 700070



**Soporte de arrastre para la 2ª hoja**

Art. n° 700090



## DATOS DE PEDIDO SETS ESTÁNDAR

| Descripción                                                                                      | Art. nº |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DICTAMAT 50 BK, 25 N                                                                             | 700054  |
| DICTAMAT 50 BK, 50 N                                                                             | 700080  |
| DICTAMAT 50 BK, 80 N                                                                             | 700081  |
| DICTAMAT 50 BK, 25 N, inoxidable                                                                 | 700055  |
| DICTAMAT 50 BK, 50 N, inoxidable                                                                 | 700085  |
| DICTAMAT 50 BK, 80 N, inoxidable                                                                 | 700086  |
| <b>Accesorios</b>                                                                                |         |
| Soporte de arrastre cable para la segunda hoja, acero cincado, con resorte tensor y sujetacables | 700090  |
| Soporte de arrastre cable para la segunda hoja, AISI 304, con resorte tensor y sujetacables      | 700091  |
| Placa de montaje polea de resorte, cincada                                                       | 070114  |
| Placa adaptadora de montaje LD 50, 75 x 80 mm, cincada                                           | 244050  |
| Ángulo adaptador de montaje LD 50, 70 x 25 x 40 mm, cincado                                      | 244051  |
| Placa adaptadora de montaje LD 50, 75 x 80 mm, AISI 304                                          | 244052  |
| Ángulo adaptador de montaje LD 50, 70 x 25 x 40 mm, AISI 304                                     | 244053  |

# DICTAMAT 50 KP / KW - unidades compactas

El cierrapuertas compacto para puertas correderas



Web

## CARACTERÍSTICAS

- Todos los componentes van premontados en una unidad compacta y fácil de instalar en una placa o soporte de montaje
- Disponible en dos versiones:
  - **DICTAMAT 50 KP:** con placa de montaje, para instalación debajo de la guía
  - **DICTAMAT 50 KW:** con ángulo de montaje, para instalación encima de la guía
- Para áreas con usuarios instruidos, ya que la intervención manual en el proceso de cierre puede conducir a que la cuerda se afloje y cuelgue
- El cable de tracción de la polea de resorte va directamente sobre la polea del amortiguador hasta la puerta, es decir, la velocidad de cierre se controla directamente mediante el cable de tracción de la polea de resorte
- Al seleccionar el KP, hay que tener en cuenta que existen versiones diferentes para puertas que cierran hacia la izquierda o la derecha



Manual técnico KP



Manual técnico KW

## FUNCIONAMIENTO DEL DICTAMAT 50 KP



**Azul:** función de cierre | **Naranja:** amortiguación

## FUNCIONAMIENTO DEL DICTAMAT 50



**Azul:** función de cierre | **Naranja:** amortiguación

## MATERIAL

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD                | carcasa: plástico DOMAMID de baja inflamabilidad; polea de cable: aluminio con banda de Vulkollan |
| Cable de plástico | cable Kevlar de baja inflamabilidad revestido de poliéster, aprox. Ø 2 mm, con guardacabos        |
| Soporte           | chapa de acero cincado, AISI 304 o AISI 316                                                       |
| Poleas de cable   | poliamida                                                                                         |



## DICTAMAT 50 KP

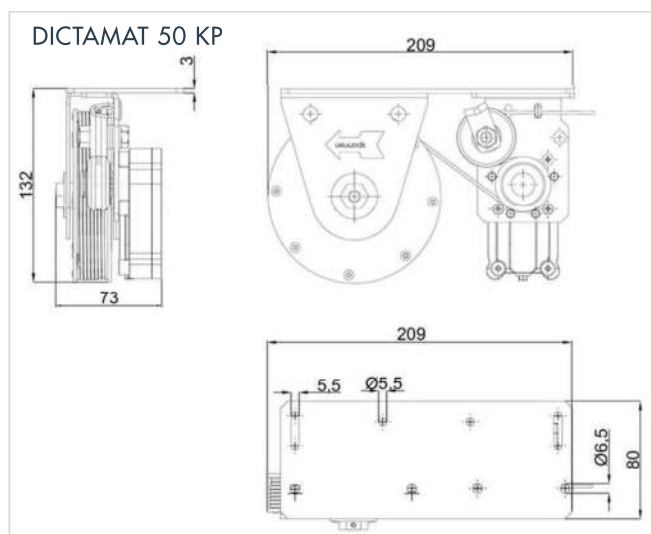
- Para instalación debajo de la guía.
- El cable de tracción de la polea de resorte se guía directamente por el amortiguador radial y una polea-guía adicional en la hoja de la puerta.
- Al elegir modelo, debe tenerse en cuenta que se necesita un modelo diferente para puertas DIN izquierda o DIN derecha.

## COMPONENTES INCLUIDOS

- Placa de montaje con polea de resorte
- 2 m de cable de plástico
- Rodillo de presión
- Protección contra la salida del cable
- Amortiguador radial con polea
- Accesorios: Diferentes modelos de cubiertas por encargo

## DIMENSIONES

Todas las dimensiones en mm

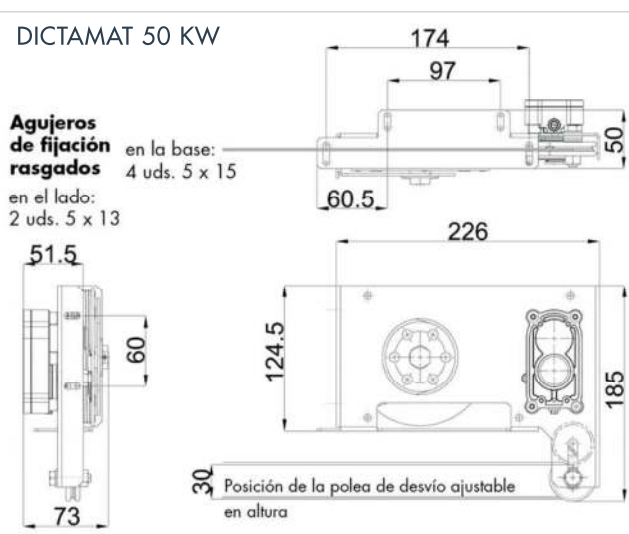


## DICTAMAT 50 KW

- Para instalación encima de la guía. Un soporte angular universal ofrece diversas posibilidades de fijación.
- Todos los componentes se instalan en un soporte angular: la polea de resorte, el amortiguador radial con rodillo de presión y una polea de desvío para el cable de la polea de resorte.
- El cable de tracción de la polea de resorte se guía por la polea del amortiguador radial y la polea de desvío de altura regulable (30 mm de ajuste) en la hoja de la puerta.

## COMPONENTES INCLUIDOS

- Soporte angular con polea de resorte,
- 2 m de cable de plástico
- Rodillo de presión
- Protección contra la salida del cable
- Amortiguador radial con polea
- Polea de desvío



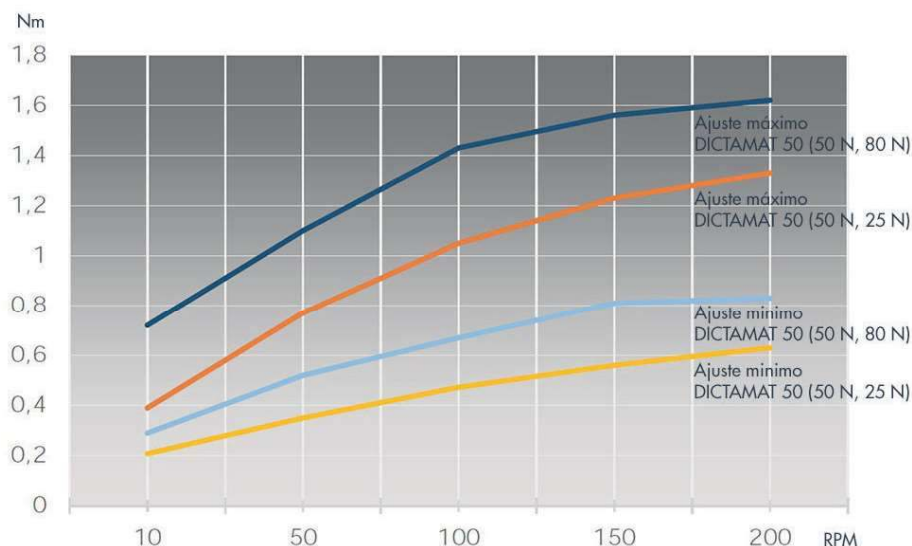
## DATOS DE PEDIDO

| Descripción                                                                                                                                                                                         | Artículo nº |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dispositivo de cierre para puertas correderas DICTAMAT 50 KP, 50 N, izquierdo, unidad compacta con placa de soporte y cable de tracción simple, para puertas que cierran hacia la izquierda         | 700082      |
| Dispositivo de cierre para puertas correderas DICTAMAT 50 KP, 50 N, izquierdo, unidad compacta con placa de soporte y cable simple, inoxidable, para puertas que cierran hacia la izquierda         | 700087      |
| Dispositivo de cierre para puertas correderas DICTAMAT 50 KP, 50 N, derecho, unidad compacta con placa de soporte y cable de tracción simple, para puertas que cierran hacia la derecha             | 700093      |
| Dispositivo de cierre para puertas correderas DICTAMAT 50 KP, 50 N, derecho, unidad compacta con placa de soporte y cable de tracción simple, inoxidable, para puertas que cierran hacia la derecha | 700094      |
| Dispositivo de cierre para puertas correderas DICTAMAT 50 KW, 50 N, unidad compacta con soporte angular y cable de tracción simple                                                                  | 700083      |
| Dispositivo de cierre para puertas correderas DICTAMAT 50 KW, 50 N, unidad compacta con soporte angular y cable de tracción simple, inoxidable                                                      | 700088      |

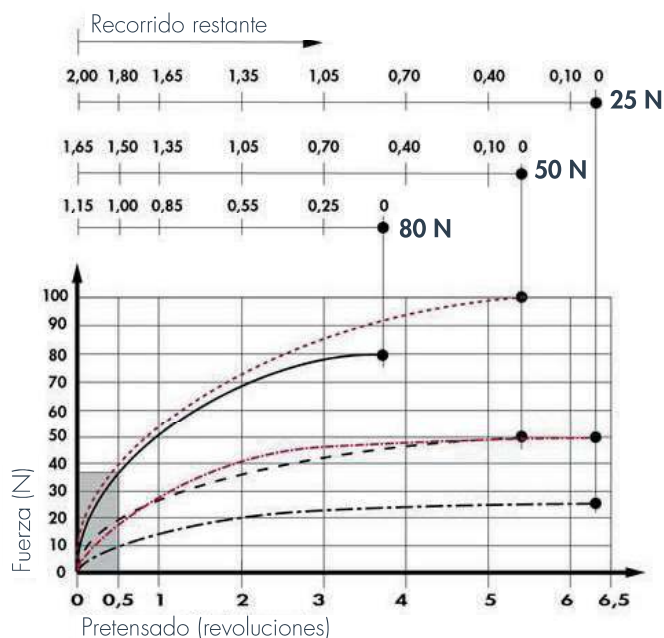


# Ámbito de ajuste de la fuerza de amortiguación del DICTAMAT 50

El diagrama muestra las posibilidades de ajuste de la fuerza de amortiguación para el DICTAMAT 50 con diferentes potencias.



## Fuerza de cierre / recorrido de la polea de resorte



Las curvas y especificaciones de fuerza marcadas en rojo se aplican a las poleas de resorte dobles.

