

Dispositivos de cierre Serie DICTAMAT 50

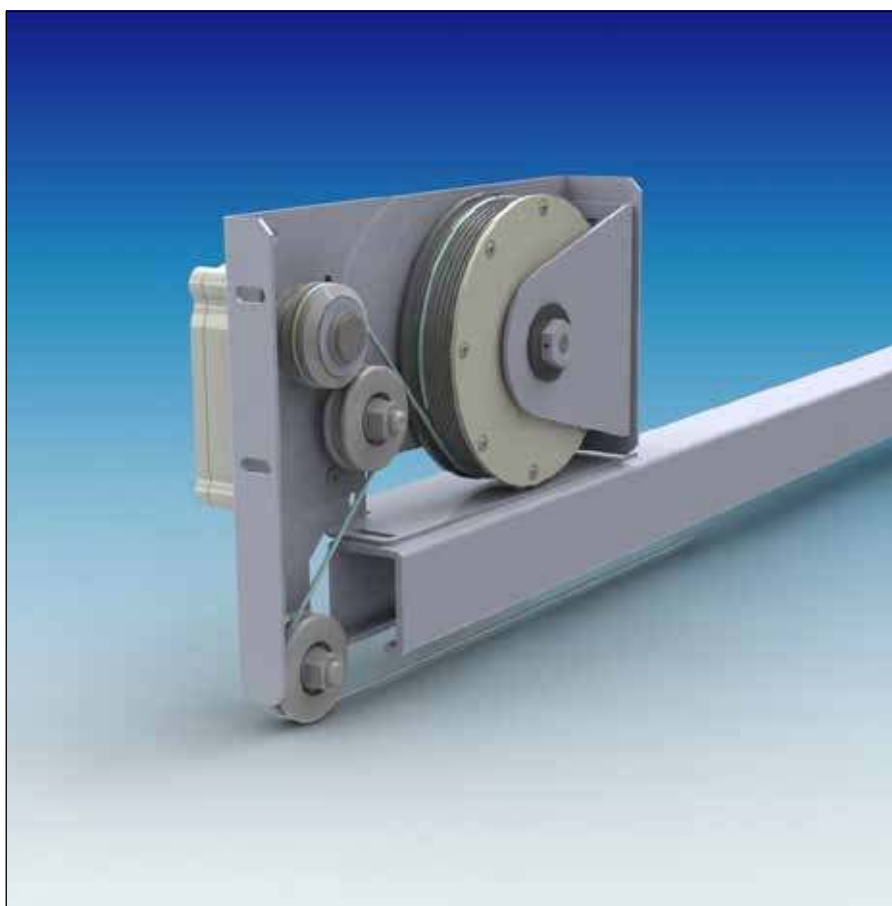
DICTATOR ofrece también para **pequeñas puertas correderas** un fiable dispositivo mecánico de cierre, el DICTAMAT 50.

No sólo la fuerza de cierre es regulable, sino también la velocidad de cierre. La puerta se cierra en todo el recorrido con una velocidad controlada, lo que representa una protección óptima para personas y bienes. También garantiza que la puerta cierra completamente y no reabre un poco, como puede suceder al cerrar a mano.

Siempre, si es posible, se debería utilizar el DICTAMAT 50 BK con cable de transmisión como tiene una conexión absolutamente no positiva a la puerta y incluso una intervención manual no puede causar un mal funcionamiento. El sistema modular (BK) se puede adaptar a casi cualquier situación de puerta.

El DICTAMAT 50 se puede utilizar también para puertas correderas de dos hojas. El cable de transmisión permite el movimiento simultáneo de las dos hojas.

Para su aplicación en barcos, hospitales, el sector alimentario, el DICTAMAT 50 se puede fabricar con materiales inoxidables.



Datos técnicos

Fuerza de cierre máx.	50 N (estándar); 25 N, 80 N
Recorrido máx.	1,0 - 1,5 m (según pretensado y fuerza del resorte)
Cable de tracción	longitud 2 m, plástico de baja inflamabilidad
Peso de la puerta	10 - 100 kg
Materiales	ver la tabla en la página siguiente ejecución de materiales inoxidables disponible



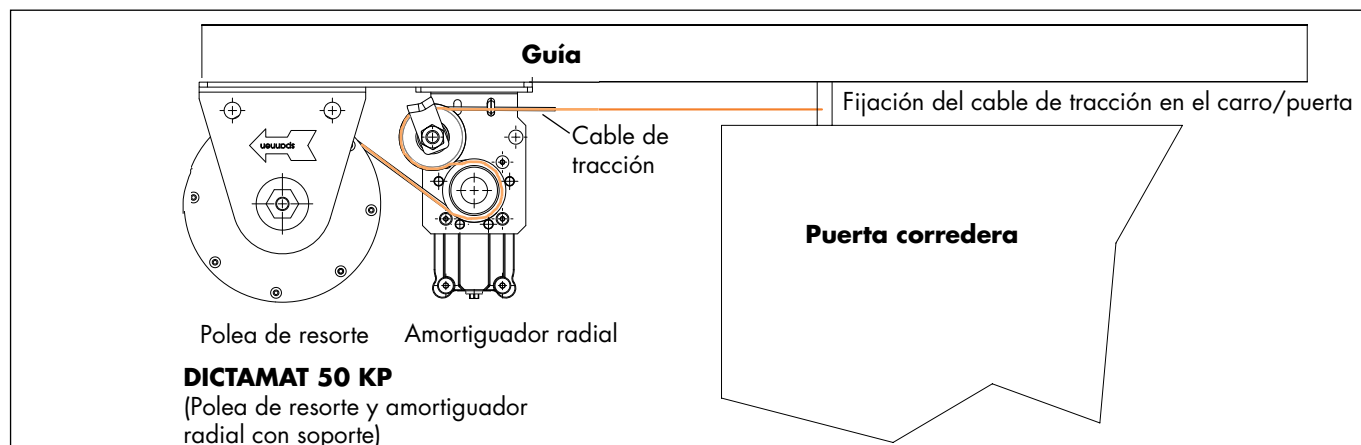
DICTAMAT 50: funcionamiento

El DICTAMAT 50 se ha concebido como dispositivo de cierre para puertas correderas. Garantiza un cierre fiable con un velocidad que se puede ajustar en el lugar exactamente a los requerimientos en cada puerta.

Los componentes principales del DICTAMAT 50 son la polea de resorte para cerrar y el amortiguador radial LD 50 para el control y ajuste de la velocidad de cierre. El muelle de la polea de resorte se tensa al abrir la puerta corredera a mano. En cuanto liberen la puerta, la polea de resorte tira del cable de tracción cerrándola. El cable pasa por el amortiguador radial y por eso la puerta se cierra con la velocidad ajustada en él.

El DICTAMAT 50 se puede montar en diferentes sistemas de guías. En caso necesario se pueden entregar accesorios de fijación especiales para su adaptación.

Funcionamiento



Ejecuciones

- **DICTAMAT 50 BK:** sistema modular, compuesto por componentes separados, cada uno con soporte y con cable de transmisión y polea de reenvío. Apropiado también para el movimiento simultáneo de puertas de dos hojas. Normalmente, se debería utilizar esta ejecución.
- **DICTAMAT 50 KP:** unidad compacta con soporte para el montaje bajo la guía, con cable de tracción simple. Solo para puertas de una hoja.
- **DICTAMAT 50 KW:** unidad compacta con soporte angular para el montaje sobre la guía, con cable de tracción simple. Solo para puertas de una hoja.

Acabado de los componentes

El DICTAMAT 50 se puede fabricar de materiales diferentes.

Componente	estándar	inoxidable
Soporte	chapa de acero zincado	AISI 304/AISI 316
Cable de transmisión	acero	AISI 304/AISI 316
Soporte de arrastre	acero zincado	AISI 304/AISI 316
Tensor de cable	acero zincado	AISI 304/AISI 316
Soporte de montaje	acero zincado	AISI 304/AISI 316
Polea de resorte	carcasa: plástico AQUAMID de baja inflamabilidad tornillo tensor y buje: zincados y engrasados	
Cable de polea resorte	cable Kevlar de baja inflamabilidad revestido de poliéster	
Amortiguador radial	carcasa: AQUAMID, polea: aluminio con banda de Vulkollan	
Poleas de reenvío	poliamida	



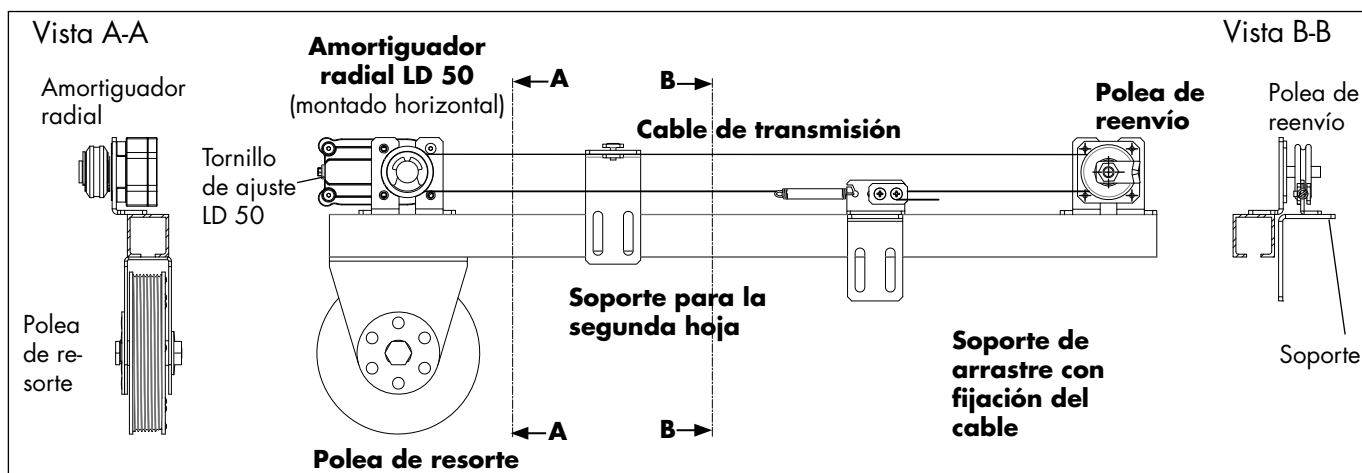
DICTAMAT 50 BK - sistema modular con cable de transmisión

El DICTAMAT 50 BK es la versión estándar y se debería utilizar en general. Permite accionar simultáneamente las dos hojas de una puerta corredera de dos hojas. Por el diseño modular se pueden cumplir fácilmente también exigencias especiales por falta de espacio. El cable de transmisión asegura siempre un funcionamiento fiable. Por eso, los componentes individuales de esta ejecución se pueden montar separados, sin riesgo de un mal funcionamiento. Por regla general, el cable de la polea de resorte del DICTAMAT BK se fija directamente en el carro de la puerta.

La polea de resorte, el amortiguador radial y la polea de reenvío se entregan con sus respectivos accesorios de montaje que facilitan la fijación directa en la guía o el techo. Sobre pedido son disponibles accesorios de fijación especiales para el montaje en la pared.

Ejemplo de montaje DICTAMAT 50 BK

En el dibujo se ve un ejemplo de montaje del DICTAMAT 50 BK (dimensiones y otros detalles en la página siguiente).

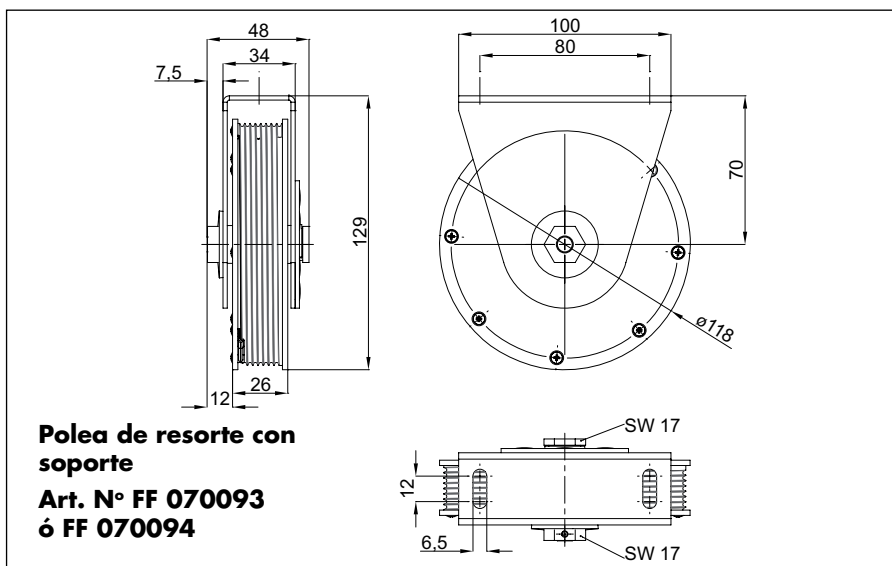


Componentes DICTAMAT 50 BK

- Polea de resorte con soporte y cable de plástico
- Amortiguador radial LD 50 con juego de soportes
- Polea de reenvío con juego de soportes
- 8 m de cable de acero $\varnothing$ 2 mm (cable de transmisión)
- Soporte de arrastre y tensor de cable con soporte

Para las puertas de dos hojas se debe pedir un soporte adicional para la segunda hoja.

Dimensiones componentes DICTAMAT 50 BK





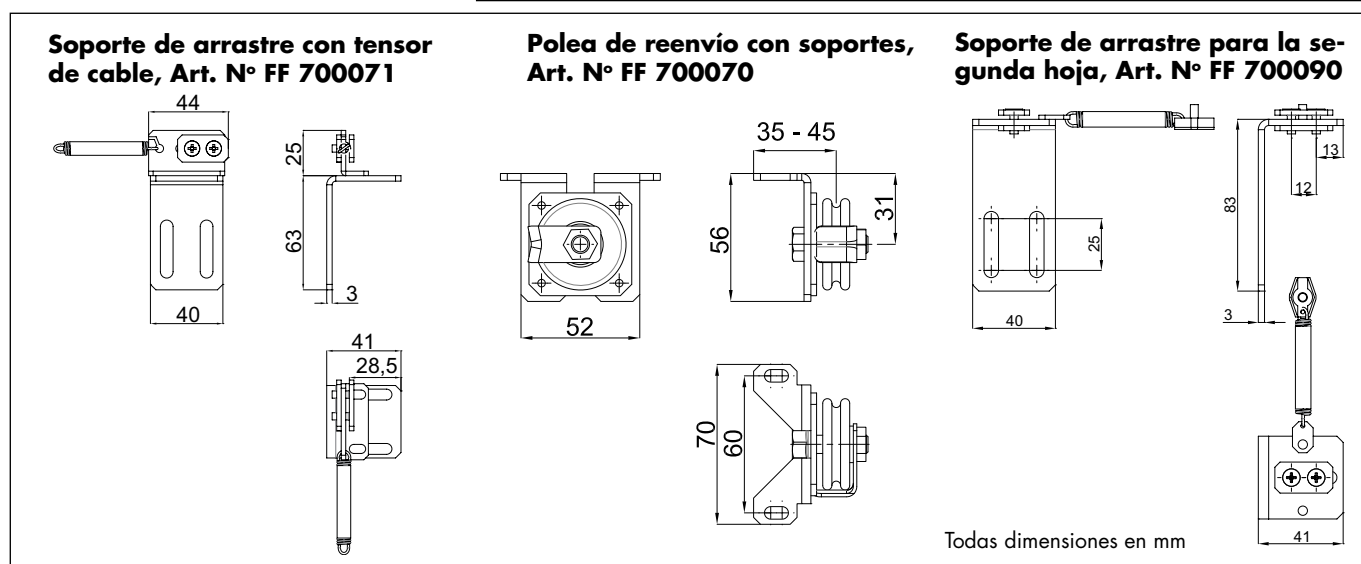
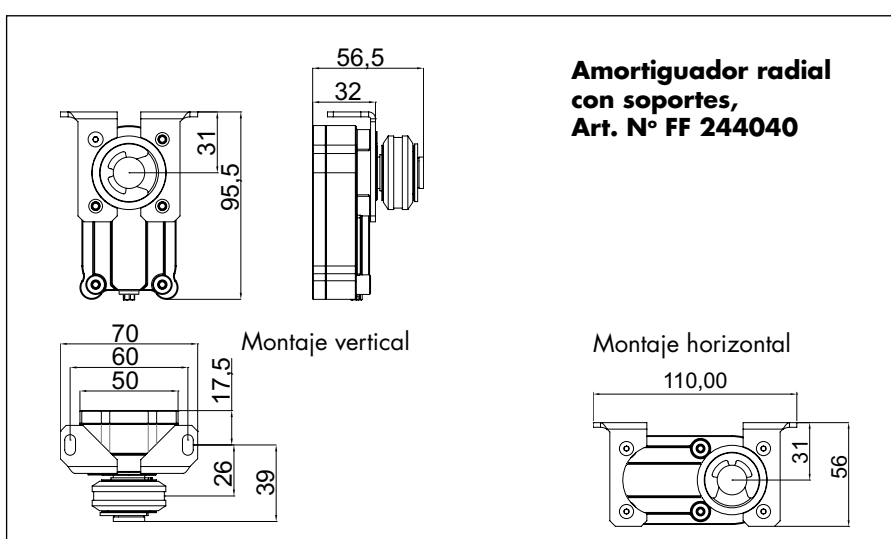
DICTAMAT 50 BK - continuación

Los componentes del sistema modular se pueden montar en posiciones diferentes, según el espacio disponible. Casi no hay límites para desarrollar soluciones específicas. Y si lo requiere, DICTATOR le apoyará en la planificación de su proyecto.

El juego de soportes del amortiguador radial LD 50 supone la máxima flexibilidad, ya que permite tanto el montaje horizontal como vertical. También están disponibles otras placas y ángulos adaptadores para el amortiguador radial y la polea de reenvío, que permiten fijar cada componente en las guías en posiciones muy diferentes.

Para elegir la posición de montaje del LD 50 debe tener en cuenta no solo el espacio disponible sino también la accesibilidad al tornillo de ajuste.

Dimensiones componentes DICTAMAT 50 BK - cont.



Suministro

Polea de resorte con soporte y cable de plástico, amortiguador radial LD 50 con soportes, polea de reenvío con protección contra la salida del cable y soportes, 8 m de cable de acero Ø 2 mm (cable de transmisión), soporte de arrastre con tensor de cable

Accesorios

Soporte de arrastre para la segunda hoja con resorte tensor y sujetacables

Placas y ángulos adaptadores para amortiguador radial LD 50 y polea de reenvío



DICTAMAT 50 KP - unidad compacta con cable de tracción

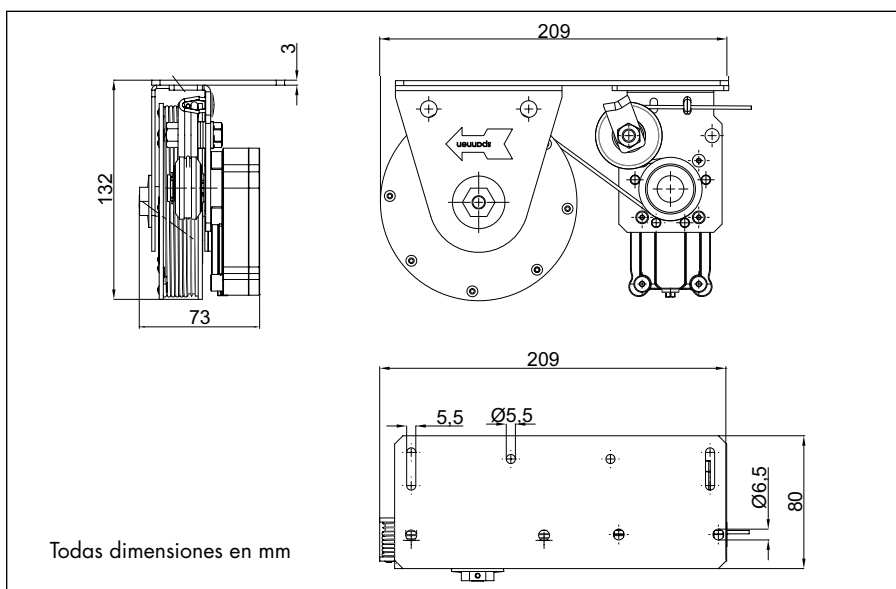
El DICTAMAT 50 KP está previsto para el montaje debajo de la guía. La placa de soporte se fija directamente por debajo.

En la unidad compacta KP la polea de resorte y el amortiguador radial con rodillo de presión están montados en una misma placa de soporte. El cable de tracción se guía por la polea del amortiguador radial y se lleva directamente a la hoja de la puerta. El rodillo de presión en el amortiguador radial asegura que el cable siempre está bien guiado.

El usuario puede causar un cable defansado cuando interviene a mano en el cierre (empuja la puerta adicionalmente al cerrar).

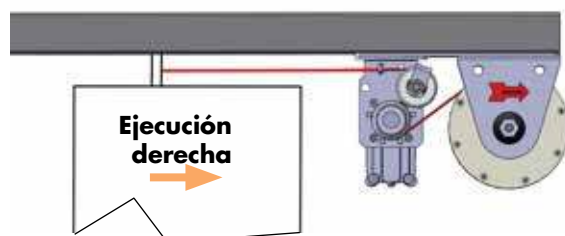
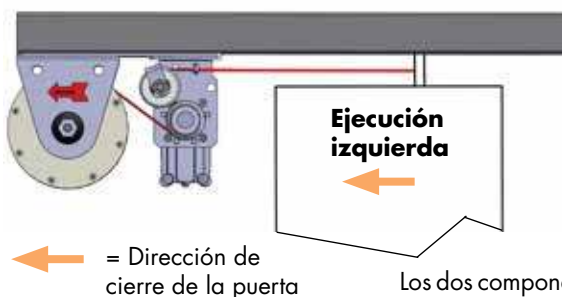
El DICTAMAT 50 KP se puede fijar a la guía de arriba ó de abajo ó en la guía.

Dimensiones



Montaje

Por regla general, el DICTAMAT 50 KP se monta en el lado de cierre de la puerta. Así el cable de tracción se puede fijar directamente en la hoja de la puerta. En el pedido deben indicar si la unidad compacta DICTAMAT 50 KP se instalará en una puerta cerrando a izquierdas o derechas. La ilustración arriba muestra la ejecución izquierda para puertas cerrando a izquierdas.



Los dos componentes de la unidad compacta no se deben montar sin la placa de soporte. Esto podría llevar a un mal funcionamiento por el destensado del cable.

Suministro

DICTAMAT 50 KP, compuesto de una placa de soporte con polea de resorte, 2 m de cable de plástico con guardacabo, rodillo de presión con protección contra la salida del cable, amortiguador radial con polea

Accesorios

Tapas en diferentes ejecuciones

sobre pedido



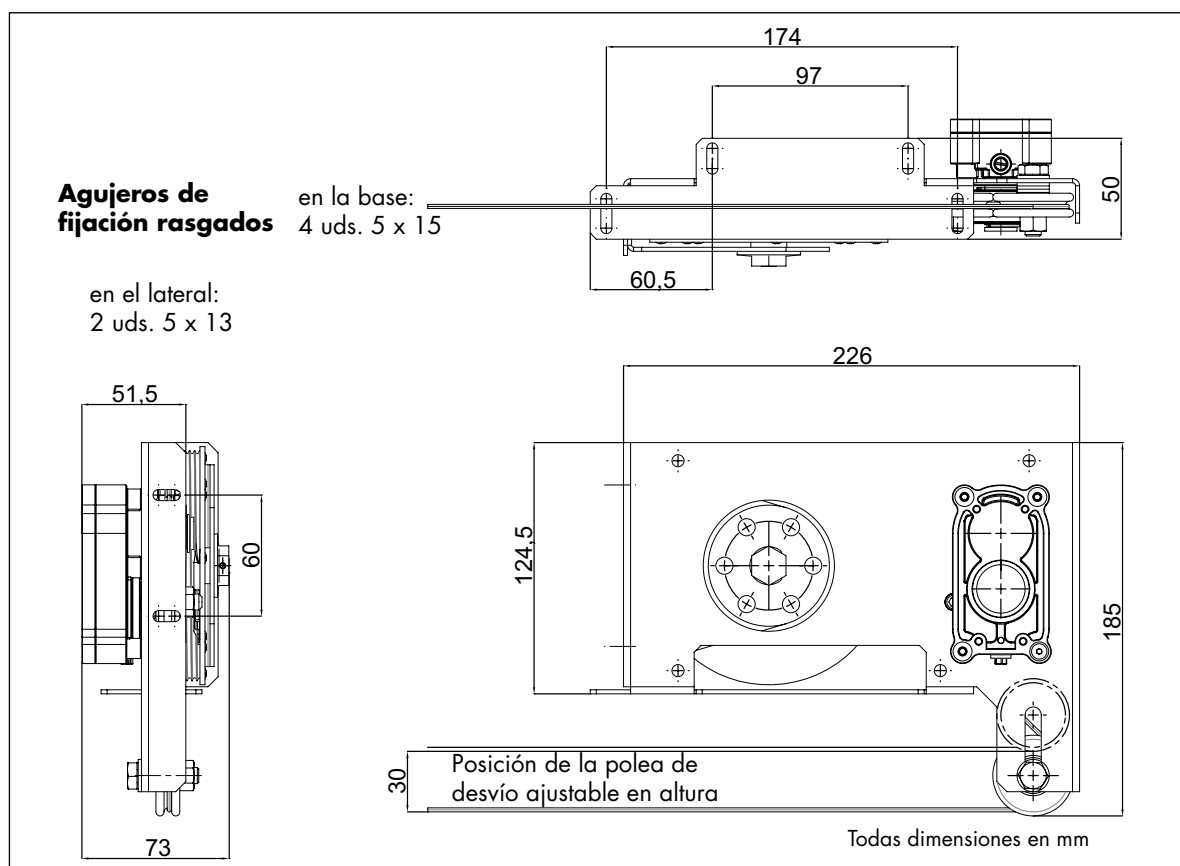
DICTAMAT 50 KW - unidad compacta con cable de tracción

El DICTAMAT 50 KW está previsto para su montaje sobre la guía. Un soporte angular universal ofrece diversas posibilidades de fijación.

En la unidad compacta KW todos los componentes están montados 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 se guía por la polea del amortiguador radial y la polea de desvío regulable en altura (30 mm de ajuste) y se lleva a la hoja de la puerta.

El usuario puede causar un cable detensado cuando interviene a mano en el cierre (empuja la puerta adicionalmente al cerrar).

Dimensiones



Montaje

Por regla general, el DICTAMAT 50 KW se monta en el lado de cierre de la puerta. Así el cable de tracción se puede fijar directamente en la hoja de la puerta. El DICTAMAT 50 KW se puede utilizar indistintamente en puertas izquierdas o derechas. El cable queda guiado directamente por debajo o el interior de la guía, como alternativa también montaje paralelo en pág. 02.082.00.

Especialmente para su uso junto con estructuras de puertas ocultas, está disponible un soporte que permite montar la unidad compacta KW sobre la mayoría de los sistemas de soportación de la guía.

Suministro

DICTAMAT 50 KW, compuesto de un soporte angular con polea de resorte, 2 m de cable de plástico con guardacabo, rodillo de presión, protección contra la salida del cable, amortiguador radial con polea, polea de desvío

Accesorios

Soporte angular para la mayoría de los sistemas de soportación de la guía



DICTAMAT 50 - datos de pedido

La lista siguiente representa solo la gama suministrable a corto plazo.

Las ejecuciones especiales, por ej. con componentes en AISI 316, se pueden fabricar sobre pedido. También se pueden producir accesorios diferentes, por ej. adaptados especialmente al sistema de guías de la puerta.

Además, DICTATOR ofrece un servicio gratuito de asesoramiento técnico para apoyarles en la elaboración de soluciones específicas. También pueden disponer de los planos de los componentes en formatos diferentes.

Datos de pedido

DICTAMAT 50 BK, sistema modular

DICTAMAT 50 BK, 25 N	Art. N° FF 700054
DICTAMAT 50 BK, 50 N	Art. N° FF 700080
DICTAMAT 50 BK, 80 N	Art. N° FF 700081
DICTAMAT 50 BK, 25 N, inoxidable	Art. N° FF 700055
DICTAMAT 50 BK, 50 N, inoxidable	Art. N° FF 700085
DICTAMAT 50 BK, 80 N, inoxidable	Art. N° FF 700086

Accesorios para el sistema modular

Soporte de arrastre para la segunda hoja, acero zincado con resorte tensor y sujetacables	Art. N° FF 700090
Soporte de arrastre para la segunda hoja, AISI 304 con resorte tensor y sujetacables	Art. N° FF 700091
Placa adaptadora 75 x 80 mm, zincada	Art. N° FF 244050
Ángulo adaptador 70 x 25 x 40 mm, zincado	Art. N° FF 244051
Placa adaptadora 75 x 80 mm, AISI 304	Art. N° FF 244052
Ángulo adaptador 70 x 25 x 40 mm, AISI 304	Art. N° FF 244053

DICTAMAT 50 KP, unidades compactas con placa de soporte

DICTAMAT 50 KP, 50 N, izquierdo	Art. N° FF 700082
DICTAMAT 50 KP, 50 N, izquierdo, inoxidable	Art. N° FF 700087
DICTAMAT 50 KP, 50 N, derecho	Art. N° FF 700093
DICTAMAT 50 KP, 50 N, derecho, inoxidable	Art. N° FF 700094

DICTAMAT 50 KW, unidades compactas con soporte angular

DICTAMAT 50 KW, 50 N	Art. N° FF 700083
DICTAMAT 50 KW, 50 N, inoxidable	Art. N° FF 700088

Accesorios para la unidad compacta KW

Soporte para DICTAMAT 50 KW, para estructuras de puertas ocultas	Art. N° FF 700092
---	-------------------

Los componentes del sistema modular están disponibles también por separado. En caso de necesidad, por favor contactenos.

Nuestros diseñadores están siempre dispuestos a ayudarle en el desarrollo de variantes especiales.



Información técnica del DICTAMAT 50

Generalmente el DICTAMAT 50 se suministra con una fuerza de cierre de 50 N. Pero está también disponible con resortes de 25 N ó 80 N. La fuerza de cierre real se ajusta según el pretensado de la polea de resorte. Cuanto más se pretense el resorte, tanto más corto será el recorrido utilizable (ver el diagrama abajo).

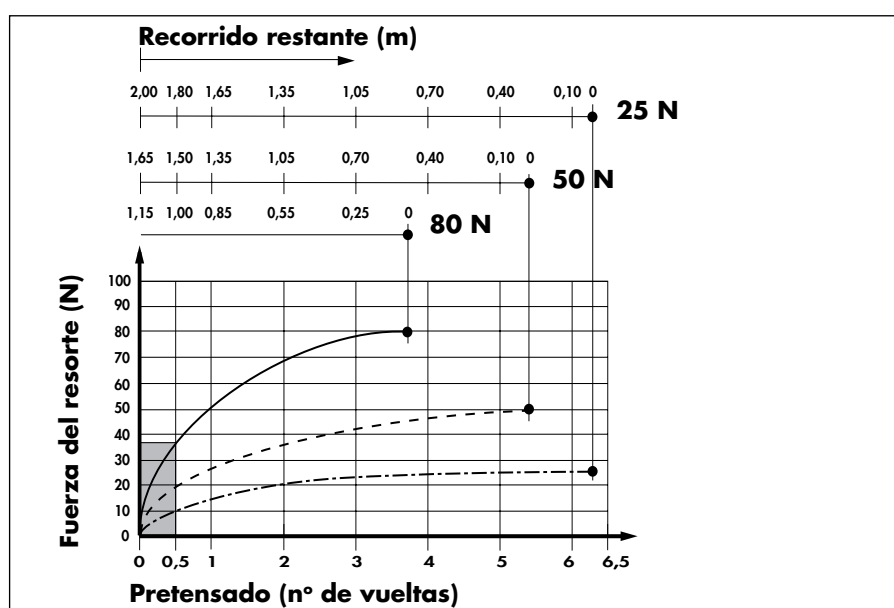
La polea de resorte del DICTAMAT 50 dispone de un buje, lo que permite reducir el pretensado del resorte sin problemas. No hay riesgo de dañar el resorte.

La velocidad de cierre se ajusta sin escalonamientos con la regulación de la fuerza de amortiguación en el amortiguador radial (ver el diagrama al pie de la página).

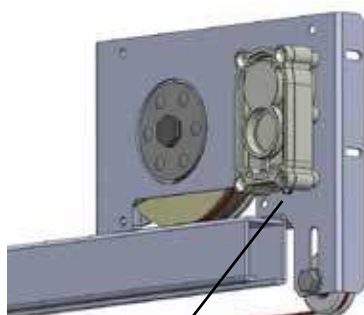
Fuerza de cierre/Recorrido



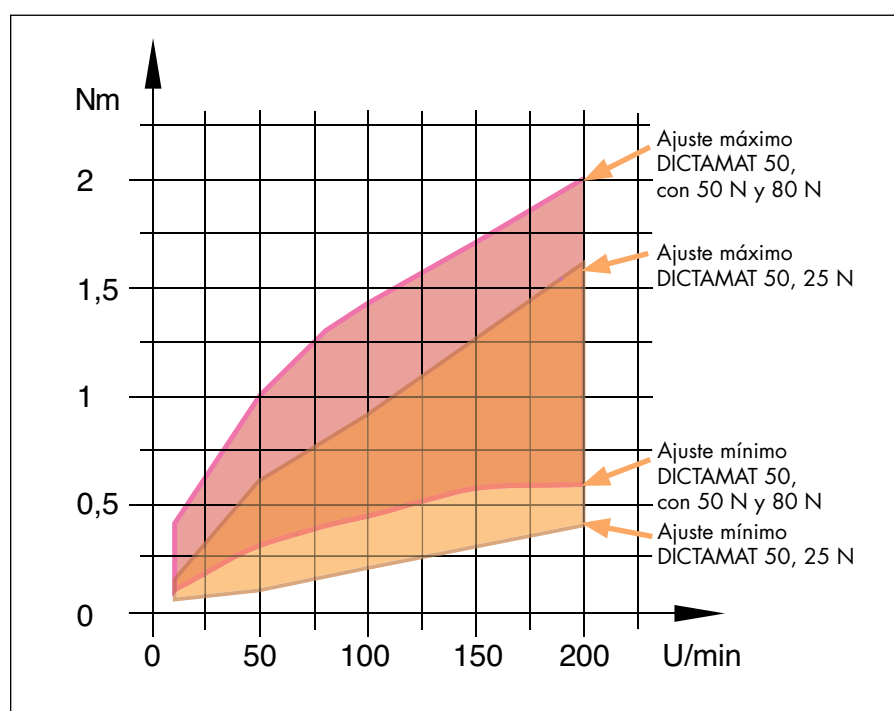
Ajuste de la fuerza de cierre
 (desde ambos lados, SW17)

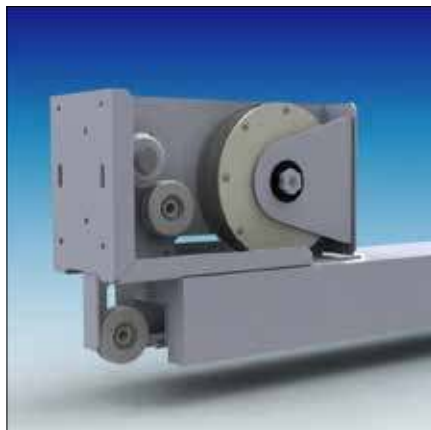


Fuerza de amortiguación



Ajuste de la fuerza de amortiguación
 (tornillo Allen con ranura)



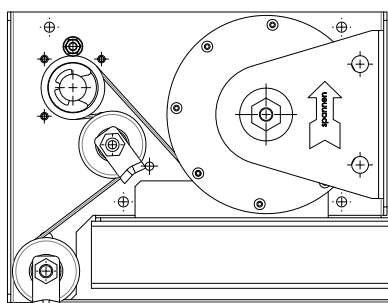


Ejemplos de montaje del DICTAMAT 50 KW

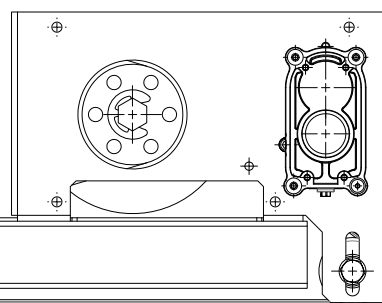
La unidad compacta KW ofrece, debido a su elaborado diseño, toda una serie de diferentes posibilidades de montaje. Los dibujos abajo muestran solo una pequeña selección de las variantes de montaje imaginables.

Para el DICTAMAT 50 KW está disponible también un soporte accesorio que permite montarle directamente sobre el travesero de soportación de la guía. Hace el montaje muy fácil. La ilustración de la izquierda muestra este ejemplo y el dibujo a pie de página las dimensiones.

Ejemplo de montaje del DICTAMAT 50 KW



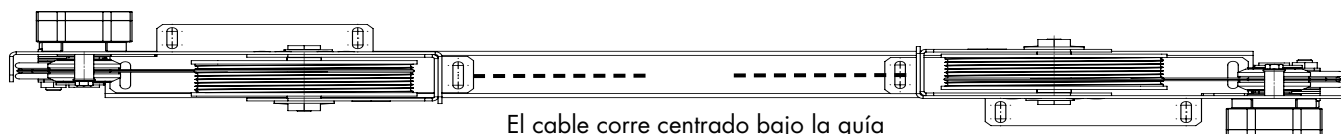
DICTAMAT 50 KW
montado a la izquierda, la puerta cierra
hacia la izquierda



DICTAMAT 50 KW
montado a la derecha, la puerta cierra
hacia la derecha



El cable corre delante la guía



El cable corre centrado bajo la guía

Dimensiones DICTAMAT 50 KW incluido soporte para puertas en armazón

