



**G\*GRASS®**

## VIONARO SISTEMA DE CAJONES

El sistema de cajones cubista de diseño minimalista combina el sistema de guías Dynapro con una óptica elegante.





13 milímetros, un diseño perfecto no necesita más. Vionaro – el clásico delgado del diseño del mañana.

**Presencia que no pasa desapercibida. Consiga que su marca no se olvide.**

Su logotipo se integrará de forma discreta pero aun así bien visible en el diseño de los laterales de gran estilo de Vionaro.

Puede elegir entre el marcado a láser permanente resistente a la fricción de la marca o un clip con la marca. Este se puede colocar fácilmente a modo de pinza estrecha de plástico que se encuentra disponible en tres colores.



Una forma clara, un diseño delgado y materiales de primera calidad – la elegancia pura de Vionaro proporciona la misma belleza a los muebles de la cocina, el baño, el salón y los dormitorios.



#### **Elección con mucho estilo.**

El elegante lateral Vionaro se encuentra disponible en los colores Snow white, Silver grey y Grafito.

#### **Con Vionaro hemos conseguido una fuente de inspiración para las tendencias en vivienda.**

El que abre el innovador sistema para cajones Vionaro, se encuentra ante la visión hecha realidad de un sistema de movimiento. Dos laterales puristas de acero, una pared trasera, un frente. Eso es todo. Más suavidad y consciencia parece casi imposible. El diseño de los muebles se puede definir de este modo de nuevo cada día. Superficies sensoriales. Linealidad impresionante. Técnica acreditada millones de veces. Vionaro entusiasmará a diseñadores y consumidores finales por igual.



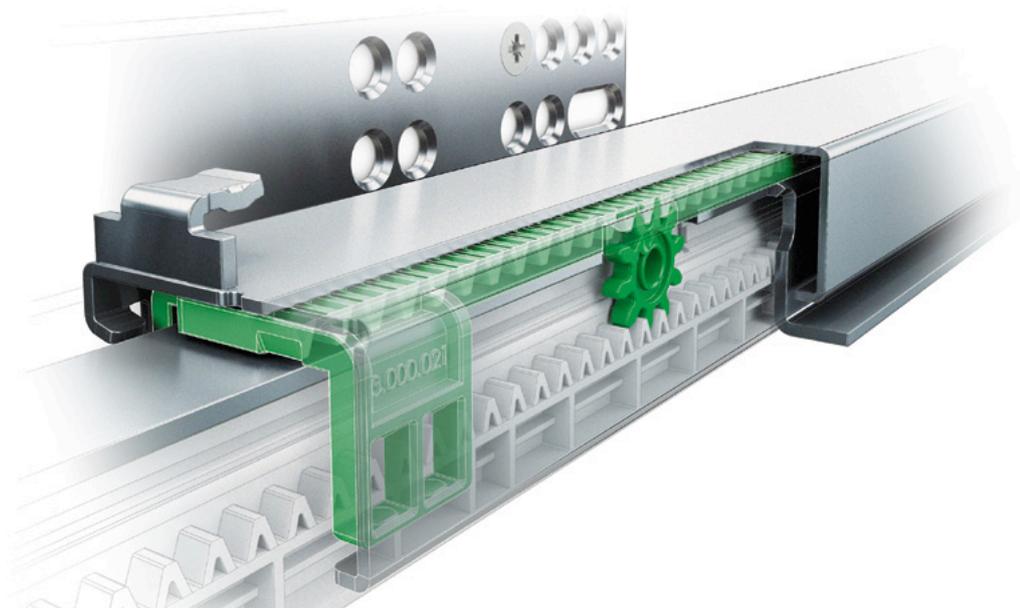
**reddot award 2014**  
winner



Compacto y meditado.  
De solución elegante.  
Vionaro esconde lo  
mejor de Dynapro.

#### Empleo inteligente.

Una guía para cajones de madera igual que Vionaro de acero. Con Dynapro, la acreditada guía de bajo fondo de GRASS, Vionaro emplea la misma base que hasta ahora los cajones de madera.



**Fijación inteligente del frente.**

Estabilidad con sistema: el estabilizador del frente integrado en el lateral Vionaro permite realizar frentes de hasta 780 mm – sin ningún tipo de varilla.



## SISTEMA DE CAJONES VIONARO

Con Vionaro entra en escena un sistema de movimiento sin precedentes para el dormitorio, el salón, el baño y la cocina. Una consecuencia lógica del desarrollo coherente de las soluciones vanguardistas de GRASS.



Vionaro combina el sistema de bajo fondo con un diseño completo de forma extremadamente delgada. De este modo, hemos conseguido convertir Dynapro, condecorado con el red dot, en una solución multifuncional para sistemas: el sistema sincronizado de bajo fondo con su elevada capacidad de carga y reducida fuerza de extracción se convierte con Vionaro en el sistema de cajones ideal para crear espacios modernos en la vivienda.

**Con Vionaro la técnica funcional se une a una forma perfecta.**



Qué bien, si el movimiento no es solo funcional desde el punto de vista técnico sino también muy cómodo. Entonces, abrir y cerrar se convierten en un placer.

Nunca había sido tan cómodo abrir cajones. Y nunca había sido tan agradable cerrarlos. Los sistemas de confort de GRASS y nuestras soluciones de movimiento se complementan para crear un armónico principio multifuncional. Nuestro objetivo es combinar las ventajas del cierre sin tirador con la elegancia del cierre amortiguado. Ya que la combinación de estas funciones extraordinarias garantiza una comodidad de manejo al más alto nivel.

**Qué bien que existen cosas que parecen estar predestinadas la una a la otra.**



**TIPMATIC**  
SISTEMAS DE APERTURA

Apertura mecánica de cajones y caceroleros.

Para muebles caracterizados por la óptica y el diseño, Tipmatic ofrece posibilidades de configuración óptimas. Gracias a la mecánica sensible al roce y la posibilidad de sincronización es posible realizar frentes grandes sin tiradores que se abren con un ligero toque.

En este sentido, el nuevo sistema de apertura Tipmatic Soft-close combina las ventajas de la apertura mecánica con el confort de la acreditada amortiguación Soft-close y proporciona movimientos elegantes, independientemente del peso y el tamaño de los frentes del mueble, gracias a la fuerza de expulsión ajustable en 3 niveles.



**SOFT-CLOSE**  
SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN

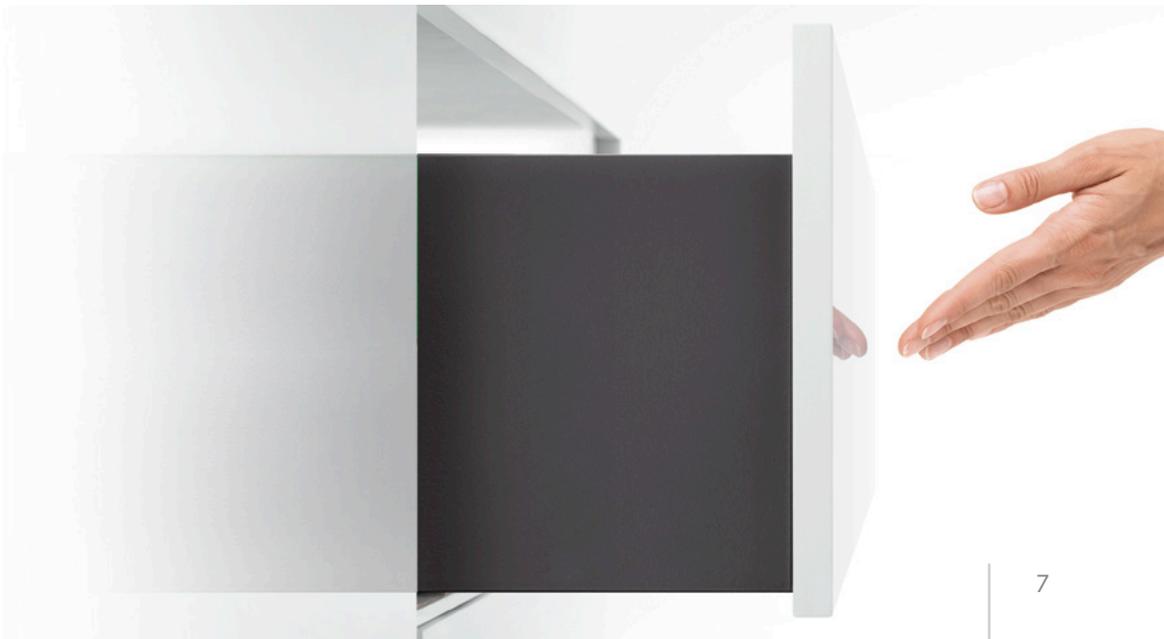
Con Soft-close, el concepto de amortiguación completo de GRASS, cada movimiento se convierte en una experiencia única. Cerrar los cajones con Soft-close es algo especial. Soft-close frena el frente con suavidad y lo cierra con delicadeza.

**Las fuerzas de extracción mínimas posibilitan también el uso de tiradores finos.**

**SENSOMATIC**  
SISTEMA DE APERTURA

Apertura electromecánica de cajones para conseguir la máxima comodidad de manejo.

Acción. Reacción. Interacción. La comodidad no puede ser más fascinante. Con el sistema automático de activación por roce Sensomatic basta un suave impulso para poner cajones y caceroleros con frentes sin tiradores en movimiento.





Meditado hasta en el último detalle.  
Para conseguir un confort de  
procesamiento óptimo.

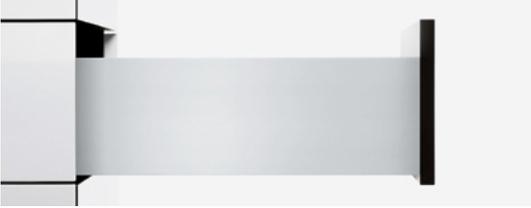
Nuestra pasión por el procesamiento de primera clase se refleja en las sutilezas: los laterales se pueden conectar fácilmente con el fondo gracias a la tecnología de clip a presión única patentada de GRASS sin necesidad de fresado adicional. La conexión de la trasera integrada en el lateral permite montar las traseras de forma rápida y sencilla. La regulación tridimensional en el interior del lateral así como el ajuste de profundidad opcional proporcionan una imagen frontal perfecta sin demasiado esfuerzo.

**Descubra la gran cantidad de características especiales de Vionaro.**



# SISTEMA DE CAJONES VIONARO

Vionaro – el sistema de cajones cubista de óptica elegante y minimalista.

	<b>SISTEMA DE CAJONES VIONARO</b> <b>11</b>
	<b>DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE</b> <b>28</b>
	<b>VIONARO SENSOMATIC</b> <b>51</b>
	<b>SISTEMAS DIVISORIOS Y DE ORGANIZACIÓN</b> <b>69</b>
	<b>TÉCNICA DE ELABORACIÓN</b> <b>80</b>
	Herramientas de montaje y elaboración. Técnica acreditada y ampliamente probada para conseguir una rentabilidad profesional.



Vionaro – claramente único.  
Superficies brillantes sin soldaduras ni rendijas  
le permiten percibir que los laterales extremadamente  
delgados se han realizado de una sola pieza.

**El complemento ideal.  
Su interior convence tanto  
como su exterior.**

El diseño moderno encuentra su continuidad también en el interior. Por ejemplo, con el perfil de la cubierta frontal de color a juego de aluminio para cajones interiores con una altura del lateral de 89 y 121 mm o el cacerolero interior de 185 mm de altura. Armonía óptica para disfrutar de un espacio de almacenamiento aún mayor.



# SISTEMA DE CAJONES VIONARO

La forma ideal es clara y sencilla:

Vionaro – el clásico delgado del diseño del mañana.

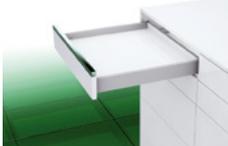
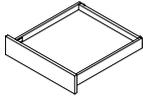
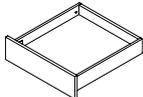
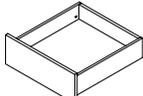
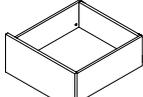
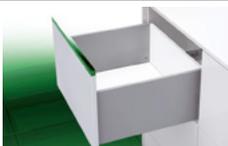
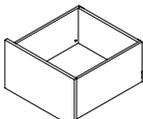
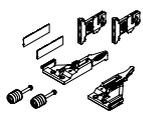
Denominación del producto	Página
Cajón H63	14
Cajón H89	16
Cajón H121	18
Cacerolero H185	20
Cacerolero H249	22
Accesorios – Componentes individuales	24
Guía de extracción total Dynapro 40/70 kg Soft-close	26
Guía de extracción total Dynapro 40/70 kg Tipmatic Soft-close	28
Guía de extracción total Dynapro 40/60 kg Tipmatic	30
Cubiertas interiores	32
Traseras de acero	40

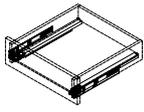
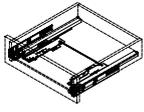
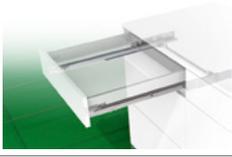
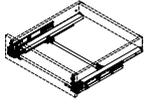
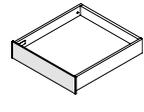
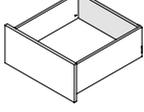
Información técnica	42
Técnica de elaboración	80
Herramientas de elaboración	84

# SISTEMA DE CAJONES VIONARO

La forma ideal es clara y sencilla:

Vionaro – el clásico delgado del diseño del mañana.

	Descripción del producto		Página
	<p><b>Cajón H63</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación de 4 dimensiones (inclinación, lateral, altura y profundidad)</li> <li>• Laterales interiores y exteriores rectos de 90°</li> <li>• Ancho estrecho de los laterales 13 mm</li> </ul>		14
	<p><b>Cajón H89</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación de 4 dimensiones (inclinación, lateral, altura y profundidad)</li> <li>• Laterales interiores y exteriores rectos de 90°</li> <li>• Ancho estrecho de los laterales 13 mm</li> </ul>		16
	<p><b>Cajón H121</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación de 4 dimensiones (inclinación, lateral, altura y profundidad)</li> <li>• Laterales interiores y exteriores rectos de 90°</li> <li>• Ancho estrecho de los laterales 13 mm</li> </ul>		18
	<p><b>Cacerolero H185</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación de 4 dimensiones (inclinación, lateral, altura y profundidad)</li> <li>• Laterales interiores y exteriores rectos de 90°</li> <li>• Ancho estrecho de los laterales 13 mm</li> </ul>		20
	<p><b>Cacerolero H249</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulación de 4 dimensiones (inclinación, lateral, altura y profundidad)</li> <li>• Laterales interiores y exteriores rectos de 90°</li> <li>• Ancho estrecho de los laterales 13 mm</li> </ul>		22
	<p><b>Accesorios – Componentes individuales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes del set de accesorios para pedidos de piezas individuales y posteriores</li> </ul>		24

	Descripción del producto		Página
	<b>Guía de extracción total Dynapro 40/70 kg Soft-close</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guía de extracción total sincronizada</li> <li>• Sistema de amortiguación Soft-close</li> <li>• Características de deslizamiento excelentes</li> </ul>		26
	<b>Guía de extracción total Dynapro 40/70 kg Tipmatic Soft-close</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guía de extracción total sincronizada</li> <li>• Combina la función Tipmatic con la amortiguación Soft-close</li> <li>• Características de deslizamiento excelentes</li> </ul>		28
	<b>Guía de extracción total Dynapro 40/60 kg Tipmatic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guía de extracción total Tipmatic</li> <li>• Elemento Tipmatic integrado en la guía</li> <li>• Características de deslizamiento excelentes</li> </ul>		30
	<b>Cubiertas interiores</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil del frente de aluminio de diferentes colores</li> <li>• Aspecto noble gracias a los laterales interiores y exteriores lisos</li> <li>• Disponible en las alturas H89, H121 y H185</li> </ul>		32
	<b>Traseras de acero</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traseras de acero para cajones y caceroleros</li> <li>• De diferentes colores</li> <li>• En las alturas H89 y H185</li> </ul>		40

	<b>Información técnica</b>	42
	<b>Técnica de elaboración</b>	80
	<b>Herramientas de elaboración</b>	84

# VIONARO

## Cajón H63



- Regulación de 4 dimensiones
- Regulación de altura, inclinación y lateral integrada
- Ajuste de profundidad opcional
- Lateral interior y exterior recto de 90°
- Ancho estrecho de los laterales 13 mm
- Montaje del frente sin herramientas
- No son necesarios trabajos en el fondo

### Unidad de embalaje (UE):

201 = 1 unidad en caja de cartón

(UE mínima = 5 unidades)

211 = 20 unidades en caja de cartón

517 = 50 unidades en PE en caja de cartón

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Laterales Vionaro H63 Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



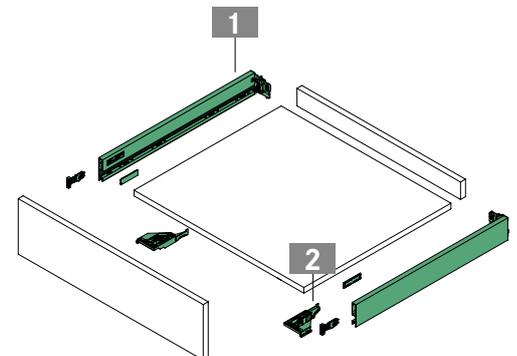
NL	Aluminio												
	Silver grey				Grafito				Snow white				
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE					
400	F135124868	201	211	F135106018	201	211	F135106218	201	211				
450	F135124874	201	211	F135106024	201	211	F135106224	201	211				
500	F135124880	201	211	F135106030	201	211	F135106230	201	211				
550	F135124886	201	211	F135106036	201	211	F135106236	201	211				

### 2 Accesorios Vionaro para H63 Set: tapa (interior), acoplamiento de encastre y fijación del frente una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white	
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE
Atornillar	F136101003	517	F136101004	517	F136101005	517

Guías Dynapro a partir de la página 26

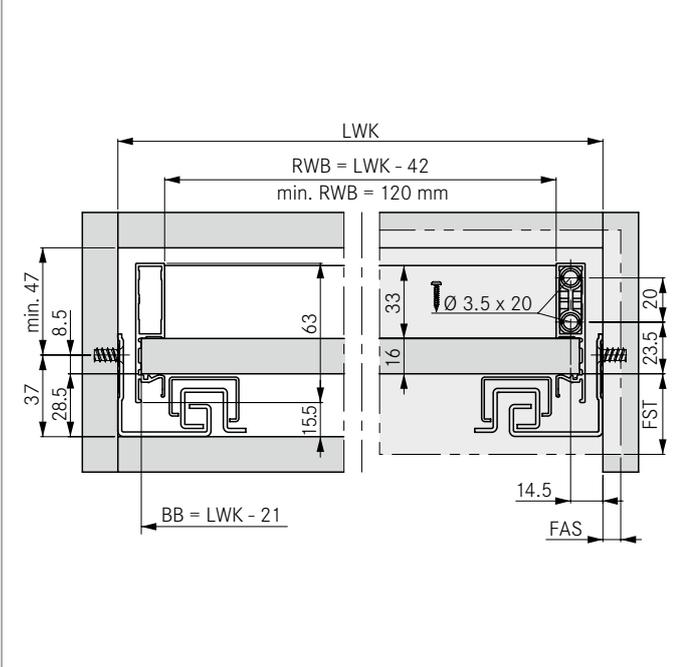
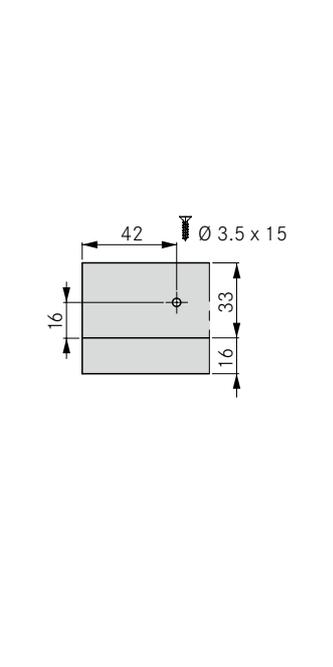
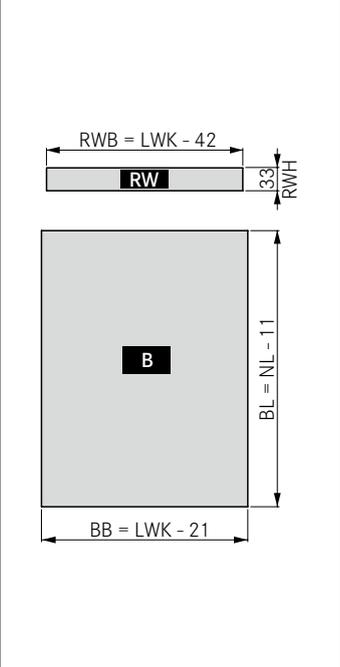
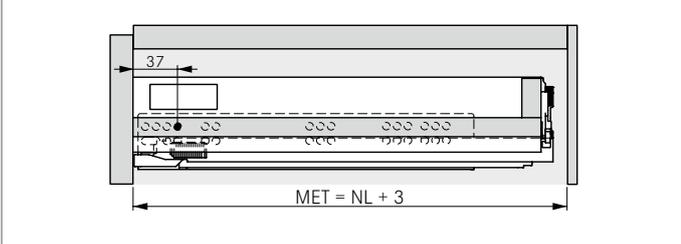
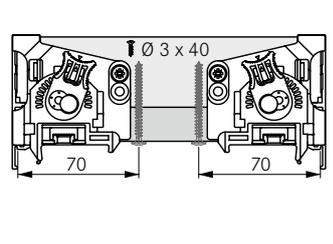
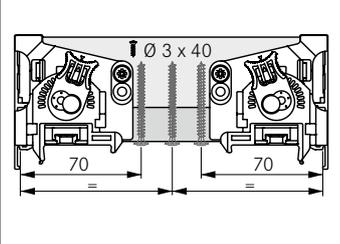
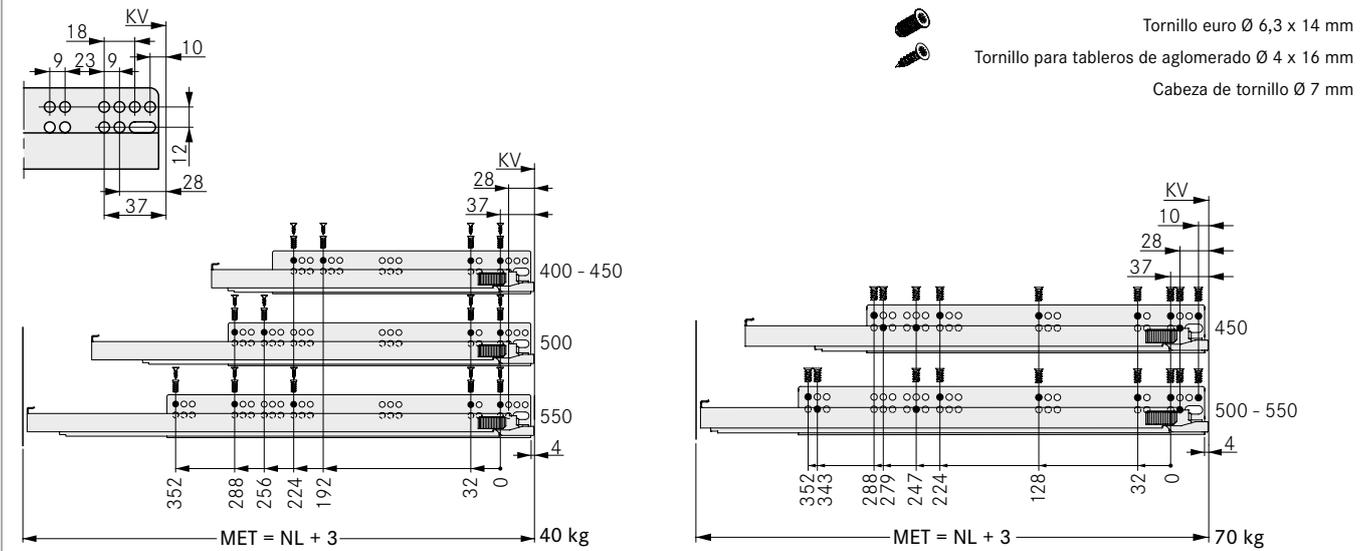


## REFERENCIA A PÁGINAS

Accesorios - Componentes individuales	24	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Guías	26	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91
Información técnica	42	Técnica de elaboración	80		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

Medidas de montaje del frente	Medidas de montaje de la trasera	Corte para tablero de aglomerado 16 mm
		
Profundidad de montaje mínima	Atornillado para trasera (KB ≥ 275)	Atornillado para trasera (KB ≥ 600)
		
Posiciones de fijación para guía de extracción total		
		

LEYENDA

B/BB	Fondo/Ancho del fondo	KB	Ancho del módulo	NL	Longitud nominal
BL	Longitud del fondo	KV	Canto frontal del módulo	RW	Trasera
FAS	Cubrimiento del frente lateral	LWK	Ancho interior del módulo	RWB	Ancho de pared trasera
FST	Saliente del frente	MET	Profundidad de montaje mínima	RWH	Altura de la trasera

# VIONARO

## Cajón H89



- Regulación de 4 dimensiones
- Regulación de altura, inclinación y lateral integrada
- Ajuste de profundidad opcional
- Lateral interior y exterior recto de 90°
- Ancho estrecho de los laterales 13 mm
- Montaje del frente sin herramientas
- No son necesarios trabajos en el fondo

### Unidad de embalaje (UE):

201 = 1 unidad en caja de cartón

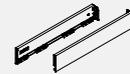
(UE mínima = 5 unidades)

211 = 20 unidades en caja de cartón

517 = 50 unidades en PE en caja de cartón

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Laterales Vionaro H89 Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



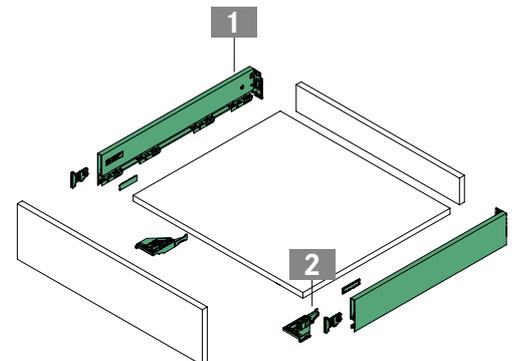
NL	Acero									
	Silver grey			Grafito			Snow white			
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		
270	F135119057	201	211	F135119303	201	211	F135120603	201	211	
300	F135119060	201	211	F135119306	201	211	F135120606	201	211	
350	F135119066	201	211	F135119312	201	211	F135120612	201	211	
400	F135119072	201	211	F135119318	201	211	F135120618	201	211	
450	F135119078	201	211	F135119324	201	211	F135120624	201	211	
500	F135119084	201	211	F135119333	201	211	F135120633	201	211	
550	F135119090	201	211	F135119342	201	211	F135120642	201	211	
600	F135119096	201	211	F135119351	201	211	F135120651	201	211	
650	F135119099	201	211	F135119400	201	211	F135120654	201	211	

### 2 Accesorios Vionaro para H89/H121 Set: tapa (interior), acoplamiento de encastre y fijación del frente una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white	
		Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE
	Atornillar	F136100121	517	F136100123	517	F136100125	517
	Taco de expansión Ø 8 mm	F136100122	517	F136100124	517	F136100126	517

### Guías Dynapro a partir de la página 26

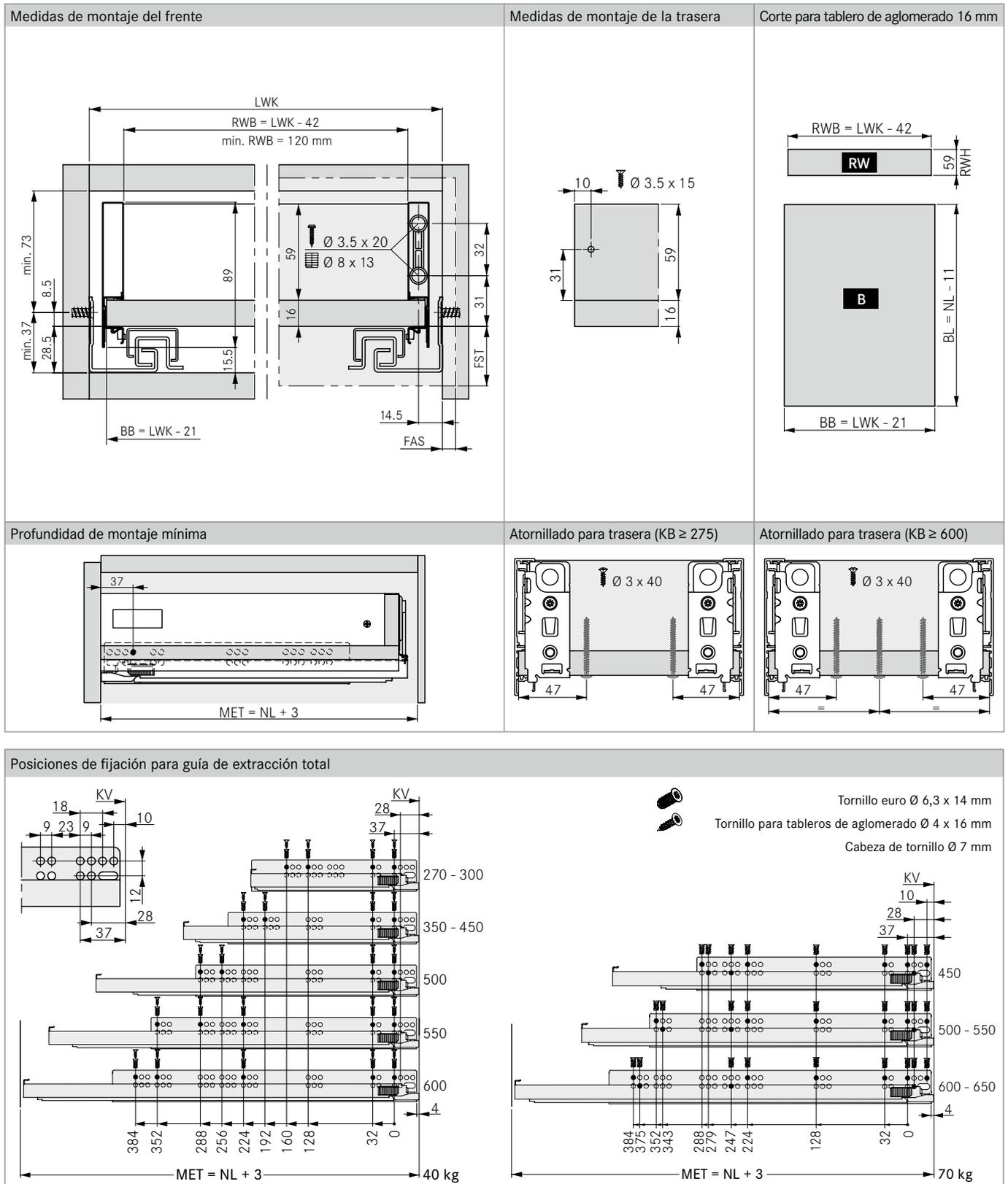


## REFERENCIA A PÁGINAS

Accesorios - Componentes individuales	24	Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69
Guías	26	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Cubiertas interiores	32	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros



LEYENDA

B/BB	Fondo/Ancho del fondo	KB	Ancho del módulo	NL	Longitud nominal
BL	Longitud del fondo	KV	Canto frontal del módulo	RW	Trasera
FAS	Cubrimiento del frente lateral	LWK	Ancho interior del módulo	RWB	Ancho de pared trasera
FST	Saliente del frente	MET	Profundidad de montaje mínima	RWH	Altura de la trasera

# VIONARO

## Cajón H121



- Regulación de 4 dimensiones
- Regulación de altura, inclinación y lateral integrada
- Ajuste de profundidad opcional
- Lateral interior y exterior recto de 90°
- Ancho estrecho de los laterales 13 mm
- Montaje del frente sin herramientas
- No son necesarios trabajos en el fondo

### Unidad de embalaje (UE):

201 = 1 unidad en caja de cartón

(UE mínima = 5 unidades)

207 = 10 unidades en caja de cartón

517 = 50 unidades en PE en caja de cartón

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Laterales Vionaro H121 Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



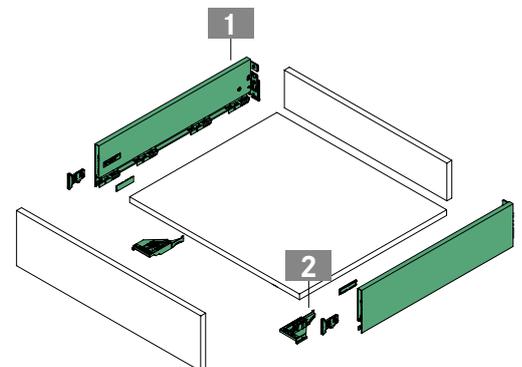
NL	Acero									
	Silver grey			Grafito			Snow white			
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		
350	F135124112	201	207	F135124212	201	207	F135124312	201	207	
400	F135124118	201	207	F135124218	201	207	F135124318	201	207	
450	F135124124	201	207	F135124224	201	207	F135124324	201	207	
500	F135124130	201	207	F135124230	201	207	F135124330	201	207	
550	F135124136	201	207	F135124236	201	207	F135124336	201	207	

### 2 Accesorios Vionaro para H89/H121 Set: tapa (interior), acoplamiento de encastre y fijación del frente una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white	
		Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE
	Atornillar	F136100121	517	F136100123	517	F136100125	517
	Taco de expansión Ø 8 mm	F136100122	517	F136100124	517	F136100126	517

### Guías Dynapro a partir de la página 26

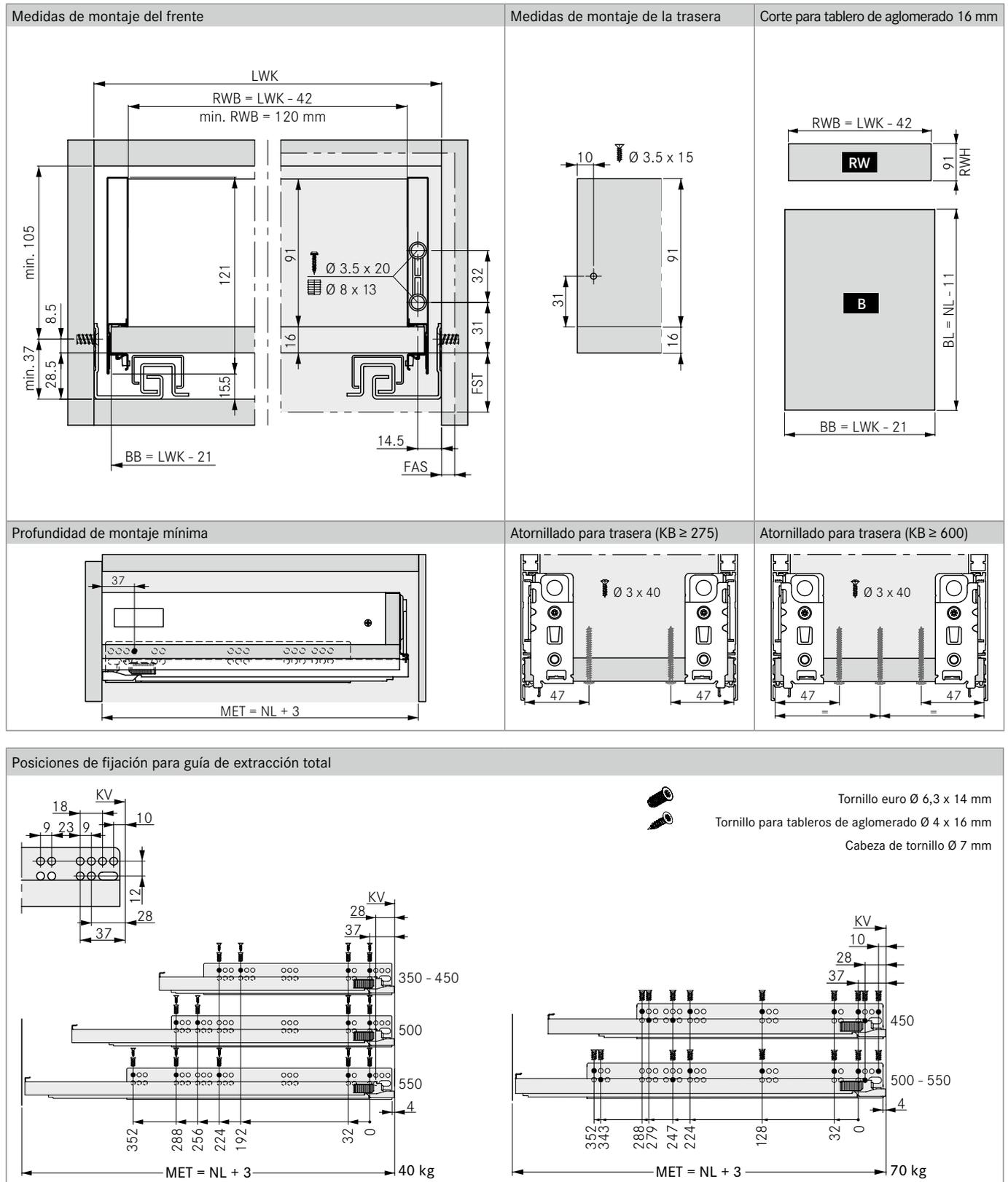


## REFERENCIA A PÁGINAS

Accesorios - Componentes individuales	24	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	36	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros



LEYENDA

B/BB	Fondo/Ancho del fondo	KB	Ancho del módulo	NL	Longitud nominal
BL	Longitud del fondo	KV	Canto frontal del módulo	RW	Trasera
FAS	Cubrimiento del frente lateral	LWK	Ancho interior del módulo	RWB	Ancho de pared trasera
FST	Saliente del frente	MET	Profundidad de montaje mínima	RWH	Altura de la trasera

# VIONARO

## Cacerolero H185



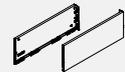
- Regulación de 4 dimensiones
- Regulación de altura, inclinación y lateral integrada
- Ajuste de profundidad opcional
- Lateral interior y exterior recto de 90°
- Ancho estrecho de los laterales 13 mm
- Montaje del frente sin herramientas
- No son necesarios trabajos en el fondo
- Estabilizador del frente integrado para frentes altos

### Unidad de embalaje (UE):

- 201 = 1 unidad en caja de cartón (UE mínima = 5 unidades)
- 207 = 10 unidades en caja de cartón
- 517 = 50 unidades en PE en caja de cartón

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Laterales Vionaro H185 Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



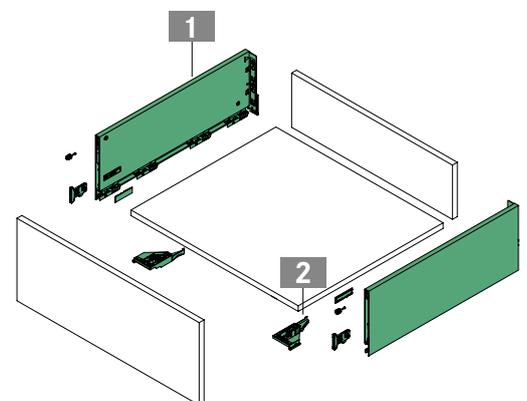
NL	Acero									
	Silver grey			Grafito			Snow white			
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		
270	F135119203	201	207	F135119412	201	207	F135120803	201	207	
300	F135119206	201	207	F135119415	201	207	F135120806	201	207	
350	F135119212	201	207	F135119421	201	207	F135120812	201	207	
400	F135119218	201	207	F135119427	201	207	F135120818	201	207	
450	F135119224	201	207	F135119433	201	207	F135120824	201	207	
500	F135119230	201	207	F135119442	201	207	F135120833	201	207	
550	F135119236	201	207	F135119451	201	207	F135120842	201	207	
600	F135119242	201	207	F135119460	201	207	F135120851	201	207	
650	F135119245	201	207	F135119463	201	207	F135120854	201	207	

### 2 Accesorios Vionaro para H185/H249 Set: tapa (interior), acoplamiento de encastre, fijación del frente y estabilizador del frente una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white	
		Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE
	Atornillar	F136100310	517	F136100312	517	F136100314	517
	Taco de expansión Ø 8 mm	F136100311	517	F136100313	517	F136100315	517

### Guías Dynapro a partir de la página 26

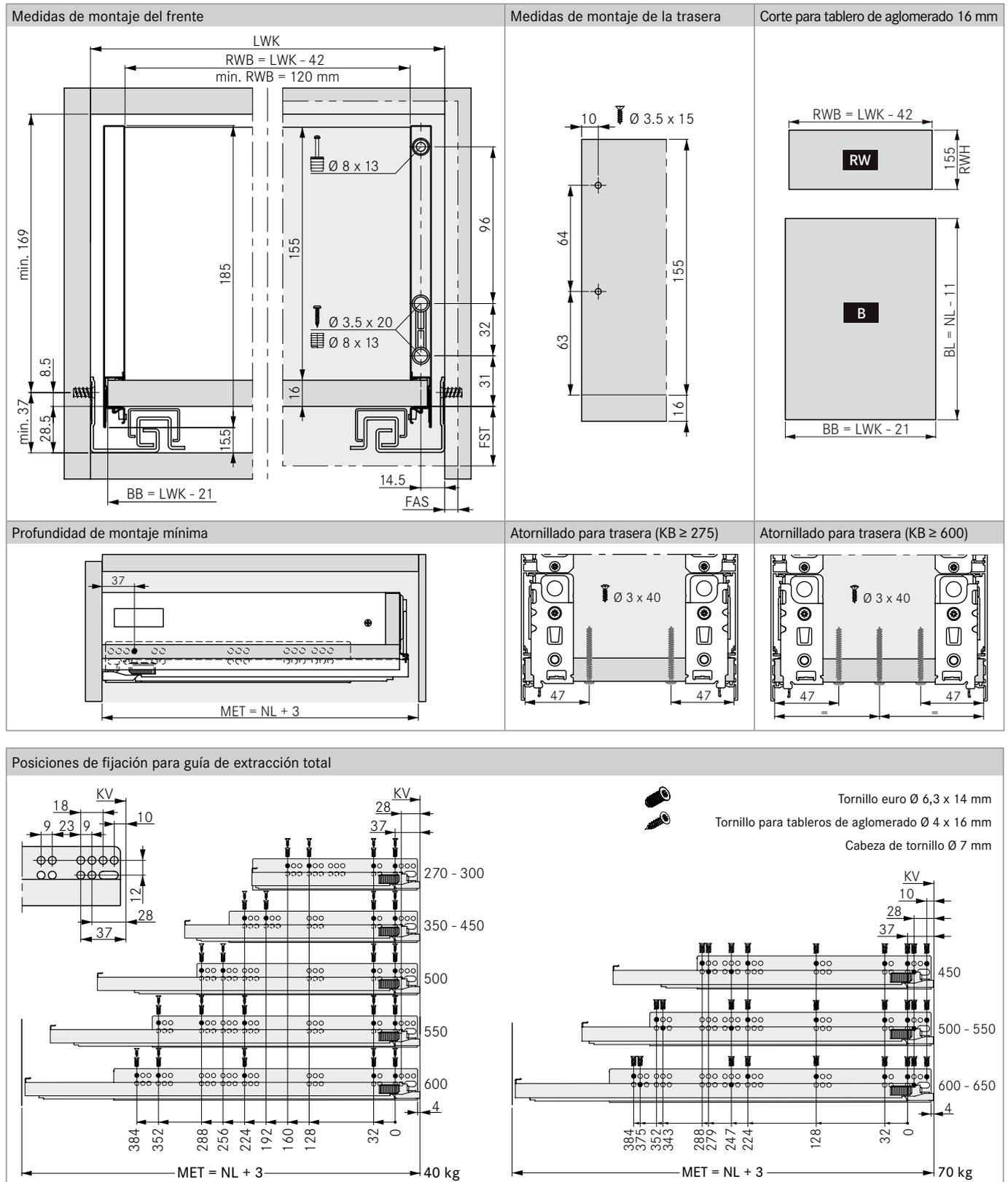


## REFERENCIA A PÁGINAS

Accesorios - Componentes individuales	24	Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69
Guías	26	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Cubiertas interiores	34	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros



LEYENDA

B/BB	Fondo/Ancho del fondo	KB	Ancho del módulo	NL	Longitud nominal
BL	Longitud del fondo	KV	Canto frontal del módulo	RW	Trasera
FAS	Cubrimiento del frente lateral	LWK	Ancho interior del módulo	RWB	Ancho de pared trasera
FST	Saliente del frente	MET	Profundidad de montaje mínima	RWH	Altura de la trasera

# VIONARO

## Cacerolero H249



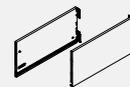
- Regulación de 4 dimensiones
- Regulación de altura, inclinación y lateral integrada
- Ajuste de profundidad opcional
- Lateral interior y exterior recto de 90°
- Ancho estrecho de los laterales 13 mm
- Montaje del frente sin herramientas
- No son necesarios trabajos en el fondo
- Estabilizador del frente integrado para frentes altos

### Unidad de embalaje (UE):

- 201 = 1 unidad en caja de cartón (UE mínima = 5 unidades)
- 207 = 10 unidades en caja de cartón
- 517 = 50 unidades en PE en caja de cartón

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Laterales Vionaro H249 Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



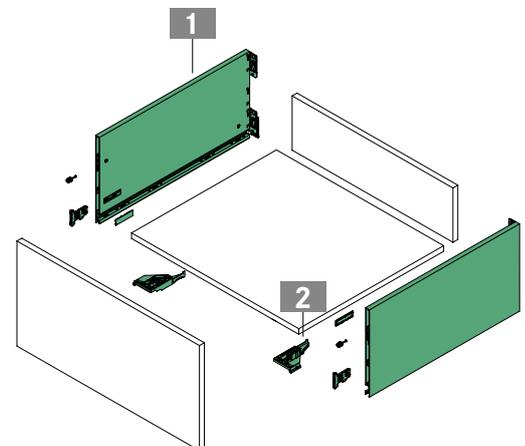
NL	Aluminio											
	Silver grey			Grafito			Snow white					
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE				
450	F135106774	201	207	F135106874	201	207	F135106974	201	207			
500	F135106780	201	207	F135106880	201	207	F135106980	201	207			
550	F135106786	201	207	F135106886	201	207	F135106986	201	207			
600	F135106792	201	207	F135106892	201	207	F135106992	201	207			

### 2 Accesorios Vionaro para H185/H249 Set: tapa (interior), acoplamiento de encastre, fijación del frente y estabilizador del frente una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white	
		Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE
	Atornillar	F136100310	517	F136100312	517	F136100314	517
	Taco de expansión Ø 8 mm	F136100311	517	F136100313	517	F136100315	517

### Guías Dynapro a partir de la página 26

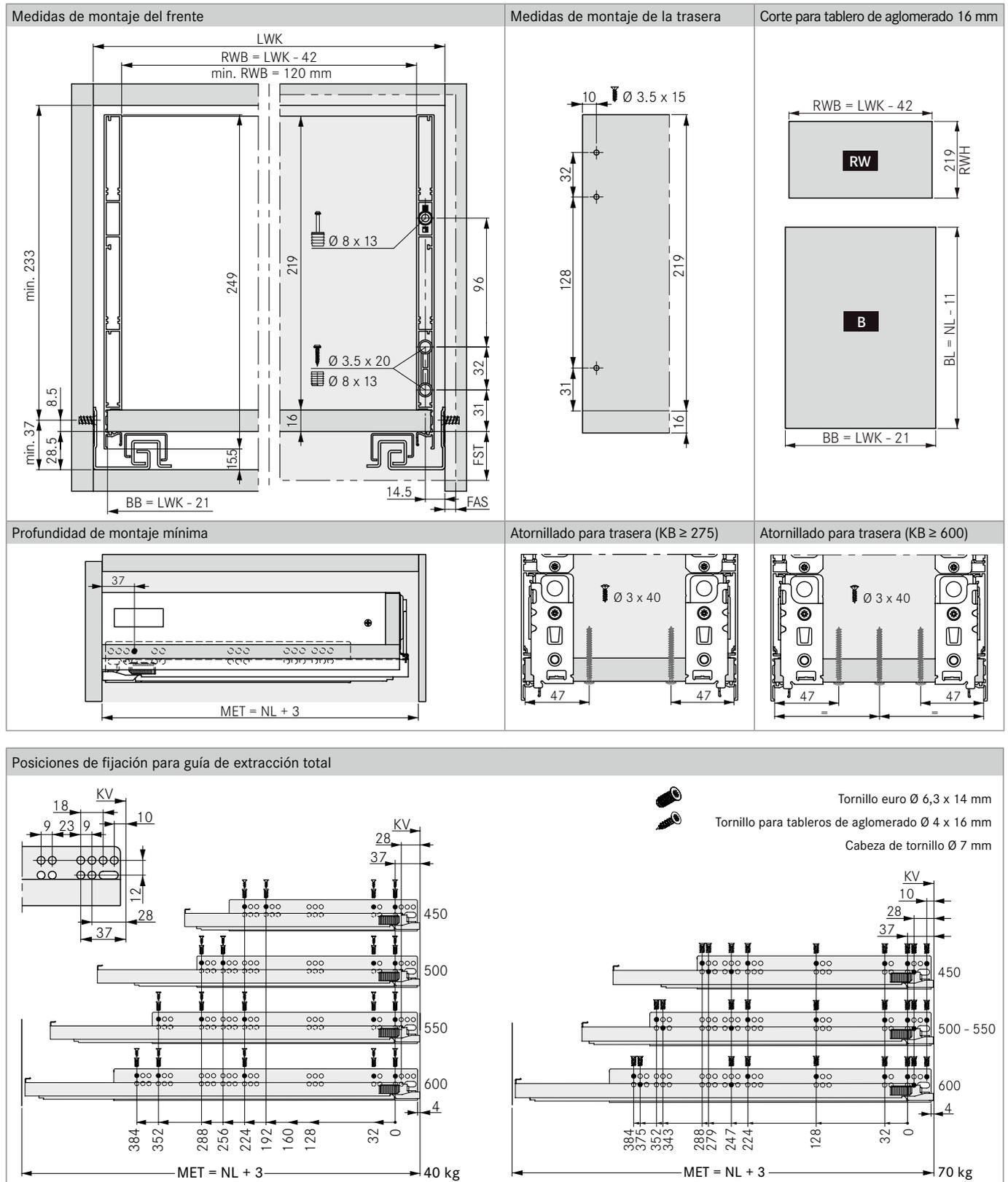


## REFERENCIA A PÁGINAS

Accesorios - Componentes individuales	24	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Guías	26	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91
Información técnica	42	Técnica de elaboración	80		

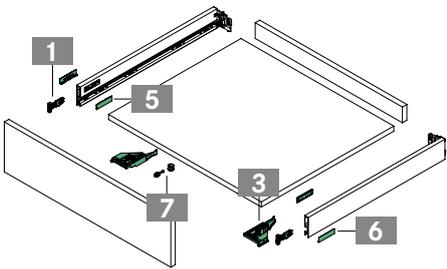
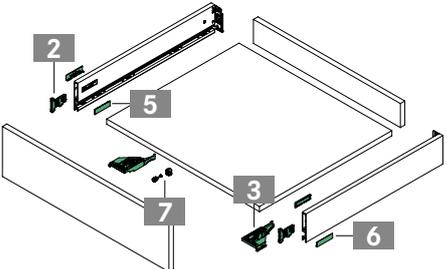
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros



LEYENDA

B/BB	Fondo/Ancho del fondo	KB	Ancho del módulo	NL	Longitud nominal
BL	Longitud del fondo	KV	Canto frontal del módulo	RW	Trasera
FAS	Cubrimiento del frente lateral	LWK	Ancho interior del módulo	RWB	Ancho de pared trasera
FST	Saliente del frente	MET	Profundidad de montaje mínima	RWH	Altura de la trasera

Cajón H63	Cajón H89/H121
 <p><b>Son necesarios:</b> 2 x <b>1</b> 1 x <b>3</b> 2 x <b>5</b></p> <p><b>Opcional:</b> 2 x <b>6</b> 1 x <b>7</b></p>	 <p><b>Son necesarios:</b> 2 x <b>2</b> 1 x <b>3</b> 2 x <b>5</b></p> <p><b>Opcional:</b> 2 x <b>6</b> 1 x <b>7</b></p>

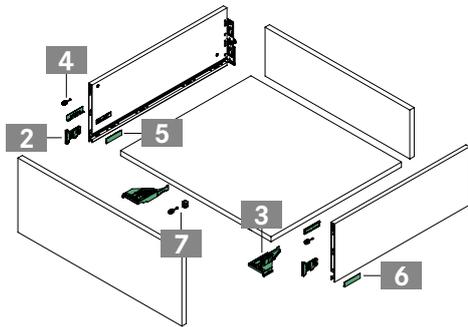
### INFORMACIÓN DE PEDIDO

<b>1 Fijación del frente H63</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha 	Descripción		Artículo n°	UE	<b>2 Fijación del frente H89/H121/H185/H249</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha 	Descripción		Artículo n°	UE
	Atornillar		F136118050	239		Atornillar		F136116276	239
	Insertar a presión		F136118051	239		Insertar a presión		F136116271	239
					Taco de expansión Ø 8 mm		F136118019	239	
<b>3 Acoplamiento de encastre</b> Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente 	Descripción		Artículo n°	UE	<b>4 Estabilizador del frente H185/H249</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha 	Descripción		Artículo n°	UE
			F136107621	233		Enroscar		F136135000	239
						Insertar a presión Ø 8 mm		F136118030	239
					Insertar a presión Ø 10 mm		F136118012	239	
<b>5 Tapa para lateral</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha 	Descripción		Silver grey		Grafito		Snow white		
			Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	
	Con logotipo de GRASS		F136118066	239	F136118068	239	F136118070	239	
	Sin logotipo		F136118065	239	F136118067	239	F136118069	239	
<b>6 Clip con marca (opcional)</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha 	Descripción		Silver grey		Grafito		Snow white		
			Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	
	Con logotipo de GRASS		F136118058	239	F136118059	239	F136118060	239	
	(logotipo del cliente bajo pedido)								

### REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

Cacerolero H185/H249



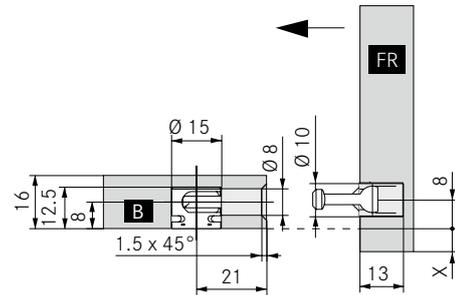
Son necesarios:

- 2 x 2
- 1 x 3
- 2 x 4
- 2 x 5

Opcional:

- 2 x 6
- 1 x 7

Set de conexión frente - fondo (opcional)



**7** Set de conexión frente - fondo para frentes de madera (opcional)  
Pieza



Descripción	Artículo n°	UE	Descripción	Artículo n°	UE
Recomendado a partir de KB 600 mm	F148026744	107 223			

LEYENDA

- B Fondo
- FR Frente
- KB Ancho del módulo

# DYNAPRO SOFT-CLOSE

Guía de extracción total 40/70 kg



- Características de deslizamiento excelentes
- Tecnología de guías completamente sincronizada
- Sistema de amortiguación Soft-close
- Máxima estabilidad del lateral
- Valores de inflexión muy reducidos
- Autodetención en progresión continua del cajón al deslizarse sobre la guía

#### Unidad de embalaje (UE):

204 = 5 unidades en caja de cartón  
 208 = 12 unidades en caja de cartón  
 210 = 15 unidades en caja de cartón  
 211 = 20 unidades en caja de cartón  
 533 = 200 unidades en PE en caja de cartón

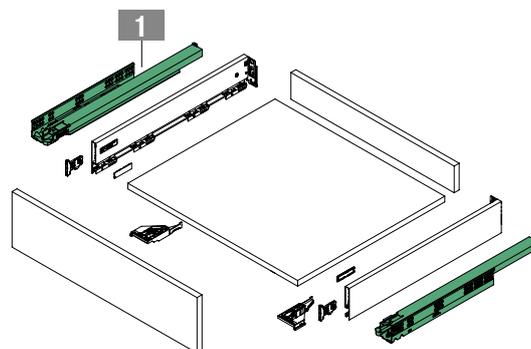
## INFORMACIÓN DE PEDIDO

NL	40 kg		70 kg	
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE
270	<b>F130107793</b>	204 211	-	
300	<b>F130107796</b>	204 211	-	
350	<b>F130107802</b>	204 211	-	
400	<b>F130107808</b>	204 211	-	
450	<b>F130107814</b>	204 210	<b>F130107832</b>	204 210
500	<b>F130107820</b>	204 210	<b>F130107838</b>	204 210
550	<b>F130107826</b>	204 210	<b>F130107844</b>	204 210
600	<b>F130107829</b>	204 208	<b>F130107850</b>	204 208
650	-		<b>F130107853</b>	204 208

Opcional: ajuste de profundidad		Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	
Artículo n°	UE		
<b>F134101313</b>	<b>533</b>		

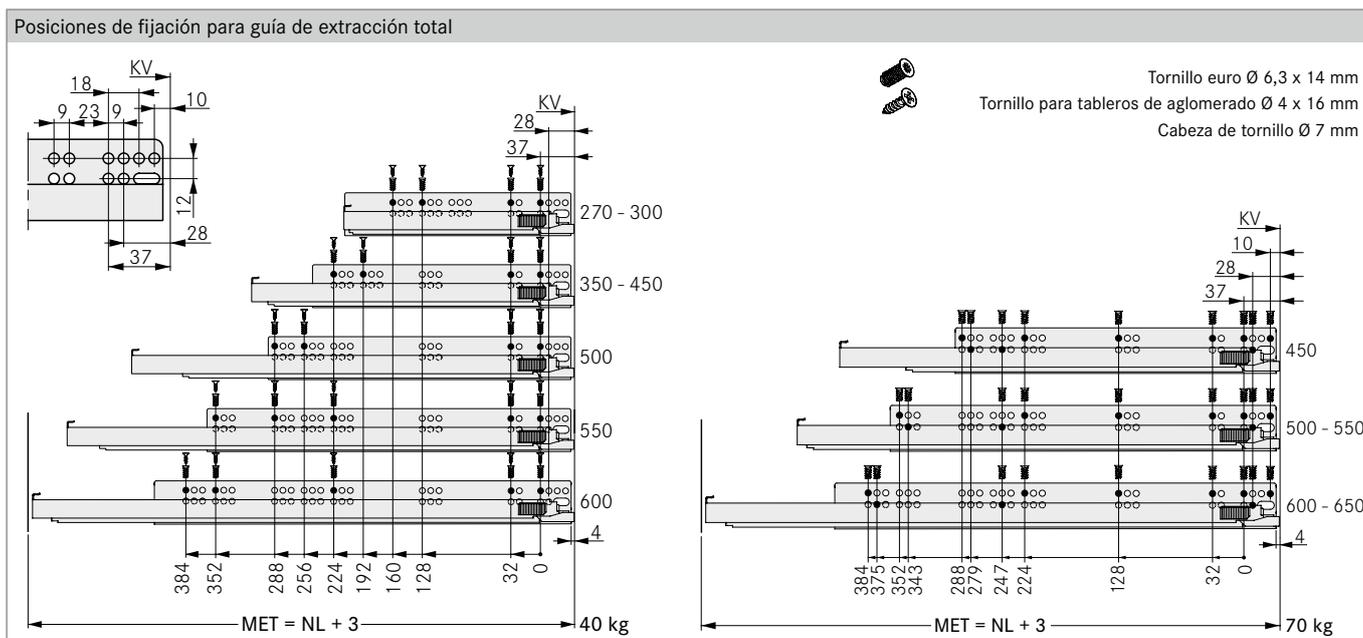
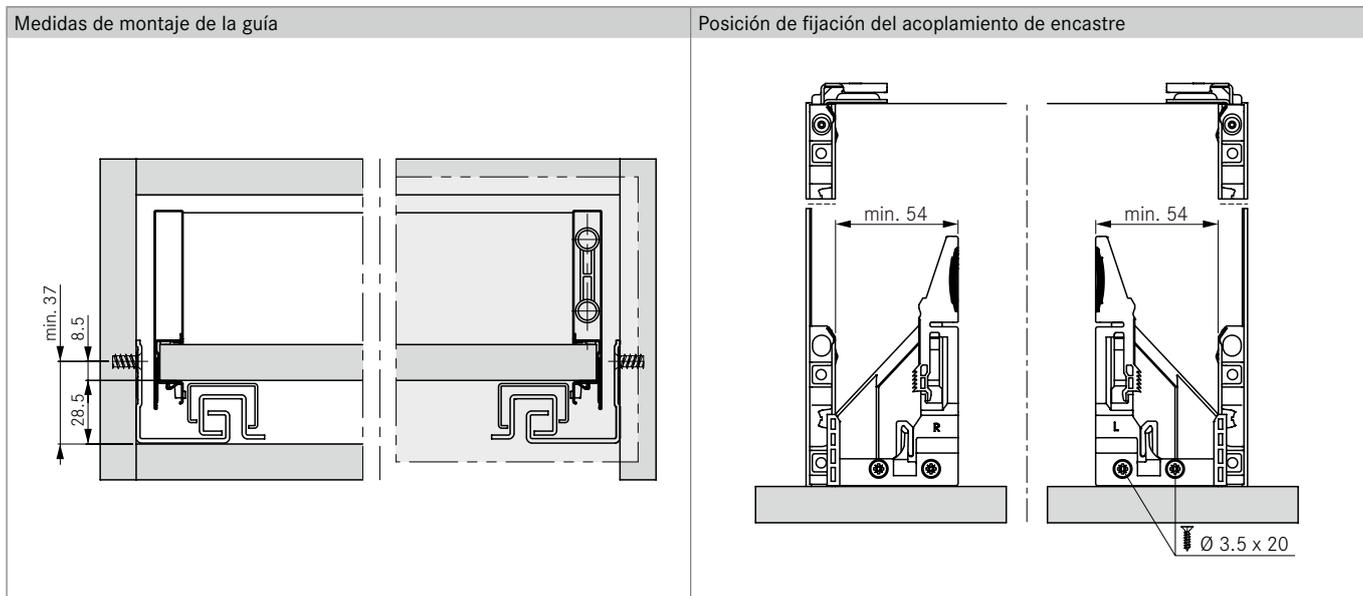
## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Cubiertas interiores	32	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91



INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

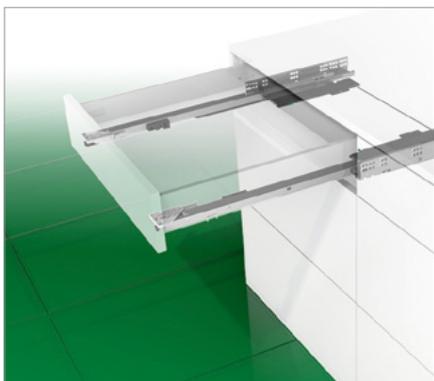


LEYENDA

KV	Canto frontal del módulo
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal

# DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

Guía de extracción total 40/70 kg



- Sistema de apertura mecánico para frentes sin tiradores
- Combina la función Tipmatic con la amortiguación Soft-close
- Montaje sin herramientas de la unidad Tipmatic Soft-close
- Puede utilizarse para guías de extracción total Dynapro Soft-close
- Una unidad para todas las longitudes nominales y clases de peso
- Ajuste de 3 niveles de la fuerza de extracción
- Área de activación de gran tamaño gracias a la barra de sincronización

#### Unidad de embalaje (UE):

- 204 = 5 unidades en caja de cartón
- 207 = 10 unidades en caja de cartón
- 208 = 12 unidades en caja de cartón
- 210 = 15 unidades en caja de cartón
- 211 = 20 unidades en caja de cartón
- 213 = 25 unidades en caja de cartón
- 223 = 100 unidades en caja de cartón
- 607 = 10 unidades en caja de cartón dentro de caja de cartón

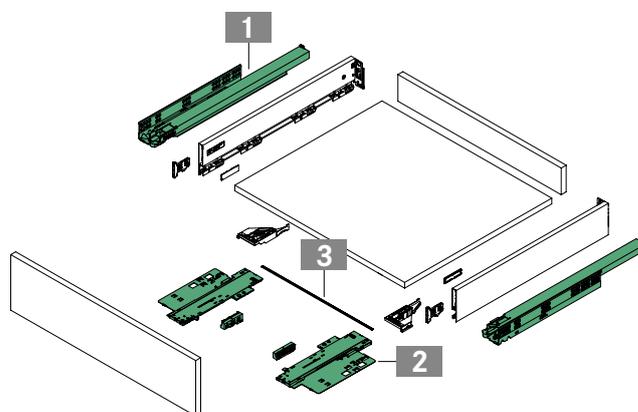
## INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Guía de extracción total Dynapro Soft-close Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente						
NL	40 kg			70 kg		
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	
270	F130107793	204	211	-		
300	F130107796	204	211	-		
350	F130107802	204	211	-		
400	F130107808	204	211	-		
450	F130107814	204	210	F130107832	204	210
500	F130107820	204	210	F130107838	204	210
550	F130107826	204	210	F130107844	204	210
600	F130107829	204	208	F130107850	204	208
650	-			F130107853	204	208

2 Dynapro Tipmatic Soft-close Set: unidad y activador una pieza a izquierda/derecha, respectivamente						
	Artículo n°	UE				
	F134109323	607				

3 Barra de sincronización Pieza: para cortar a medida						
L	Artículo n°	UE				
952	F134109410	207				

Componentes individuales			
Descripción	Artículo n°	UE	
Unidad Dynapro Tipmatic Soft-close Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	F134109324	213	
Activador Dynapro Tipmatic Soft-close Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	F134109325	223	



## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Cubiertas interiores	32	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

<p>Medidas de montaje de la guía</p>	<p>Posición de fijación del acoplamiento de encastre</p>										
<p>Posición de la barra de sincronización</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NL</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270 - 300</td> <td>248</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>350 - 650</td> <td>283</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	NL	A	B	270 - 300	248	265	350 - 650	283	300	<p>Corte de la barra de sincronización</p>	<p>Rendija mínima del frente</p>
NL	A	B									
270 - 300	248	265									
350 - 650	283	300									

Posiciones de fijación para guía de extracción total

Tornillo euro Ø 6,3 x 14 mm  
Tornillo para tableros de aglomerado Ø 4 x 16 mm  
Cabeza de tornillo Ø 7 mm

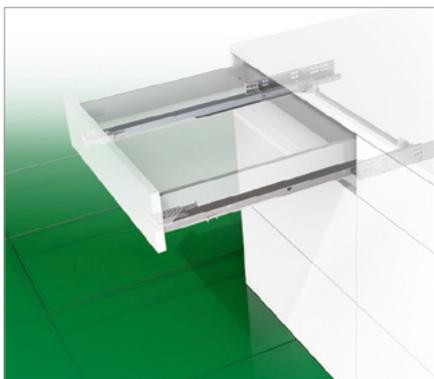
LEYENDA

FR Frente  
KV Canto frontal del módulo  
L Longitud  
MET Profundidad de montaje mínima

NL Longitud nominal

# DYNAPRO TIPMATIC

Guía de extracción total 40/60 kg



- Guía de extracción total Tipmatic para frentes sin tiradores
- Unidad de expulsión Tipmatic integrada en la guía
- Características de deslizamiento excelentes
- Tecnología de guías completamente sincronizada
- Máxima estabilidad del lateral
- Valores de inflexión muy reducidos

#### Unidad de embalaje (UE):

- 204 = 5 unidades en caja de cartón
- 207 = 10 unidades en caja de cartón
- 210 = 15 unidades en caja de cartón
- 211 = 20 unidades en caja de cartón
- 212 = 24 unidades en caja de cartón
- 233 = 200 unidades en caja de cartón
- 517 = 50 unidades en PE en caja de cartón

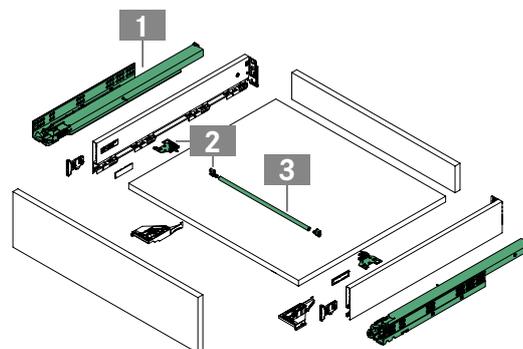
## INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Guía de extracción total Dynapro Tipmatic Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente					
NL	40 kg		60 kg		
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	
270	F130117459	204 211	-		
300	F130117460	204 211	-		
350	F130117462	204 211	-		
400	F130117463	204 211	-		
450	F130117465	204 210	F130117470	204	210
500	F130117467	204 210	F130117471	204	210
550	F130117468	204 210	F130117472	204	210
600	-		F130116941	204	
650	-		F130117474	204	

2 Unidad de sincronización Set: módulo de sincronización y palanca de sincronización una pieza a izquierda/derecha, respectivamente					
	40 kg		60 kg		
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	
	F134117475	517	F134117476	517	

3 Barra de sincronización Pieza: para cortar a medida					
L	Artículo n°	UE			
981	F134116947	207 211			

Componentes individuales			
Descripción	Artículo n°	UE	
Módulo de sincronización, 40 kg Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	F134117114	212	
Módulo de sincronización, 60 kg Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	F134117115	212	
Palanca de sincronización Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha	F134125079	233	



## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Cubiertas interiores	32	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

<p>Medidas de montaje de la guía</p>	<p>Posición de fijación del acoplamiento de encastre</p>						
<p>Posición de la barra de sincronización</p> <table border="1" data-bbox="225 1137 416 1227"> <thead> <tr> <th>NL</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270 - 300</td> <td>205</td> </tr> <tr> <td>350 - 650</td> <td>241</td> </tr> </tbody> </table>	NL	A	270 - 300	205	350 - 650	241	<p>Corte de la barra de sincronización</p>
NL	A						
270 - 300	205						
350 - 650	241						

Posiciones de fijación para guía de extracción total

Longitud (mm)	Weight (kg)
270 - 300	40
350 - 450	40
500	40
550	40
600 - 650	60

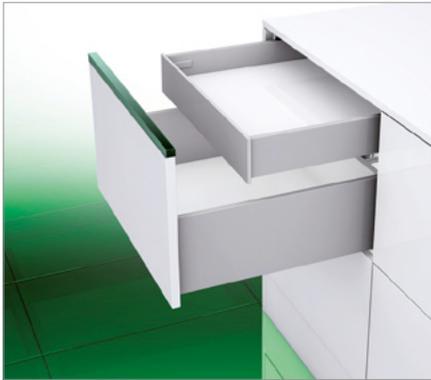
Tornillo euro Ø 6,3 x 14 mm  
 Tornillo para tableros de aglomerado Ø 4 x 16 mm  
 Cabeza de tornillo Ø 7 mm

LEYENDA

KV	Canto frontal del módulo	NL	Longitud nominal
L	Longitud		
LWK	Ancho interior del módulo		
MET	Profundidad de montaje mínima		

# VIONARO

## Cubierta interior para cajón interior H89



- Perfil del frente de aluminio de diferentes colores
- Aspecto noble gracias a los laterales interiores y exteriores lisos
- También para cortar a medida (desde la página 36)

### Unidad de embalaje (UE):

- 207 = 10 unidades en caja de cartón
- 211 = 20 unidades en caja de cartón

### Advertencias:

- Recomendado para set de conexión frente - fondo a partir de KB 600 mm (véase la página 39)

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

- 1** Cubierta interior para cajón interior H89, S16 y S18  
Set: cubierta interior con tapas premontadas y orificios de fijación pretaladrados



S16*		Silver grey		Grafito		Snow white					
KB	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
300	F136122602	211		F136120502	211	F136120552	211				
350	F136122603	211		F136120503	211	F136120553	211				
400	F136122605	211		F136120505	211	F136120555	211				
450	F136122607	211		F136120507	211	F136120557	211				
500	F136122609	211		F136120509	211	F136120559	211				
550	F136122611	211		F136120511	211	F136120561	211				
600	F136122613	211		F136120513	211	F136120563	211				
800	F136122615	211		F136120515	211	F136120565	211				
900	F136122616	211		F136120516	211	F136120566	211				
1000	F136122617		207	F136120517		F136120567		207			
1200	F136122618		207	F136120518		F136120568		207			

S18*		Silver grey		Grafito		Snow white					
KB	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
300	F136123152	211		F136123552	211	F136123652	211				
350	F136123153	211		F136123553	211	F136123653	211				
400	F136123155	211		F136123555	211	F136123655	211				
450	F136123157	211		F136123557	211	F136123657	211				
500	F136123159	211		F136123559	211	F136123659	211				
550	F136123161	211		F136123561	211	F136123661	211				
600	F136123163	211		F136123563	211	F136123663	211				
800	F136123165	211		F136123565	211	F136123665	211				
900	F136123166	211		F136123566	211	F136123666	211				
1000	F136123167		207	F136123567		F136123667		207			
1200	F136123168		207	F136123568		F136123668		207			

\* bajo pedido

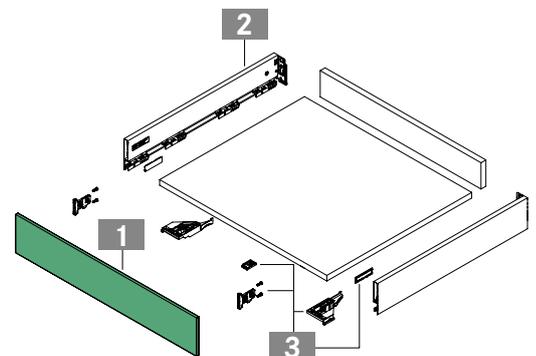
- 2** Laterales Vionaro H89 véase la página 16



- 3** Componentes individuales véase la página 38



Guías Dynapro a partir de la página 26

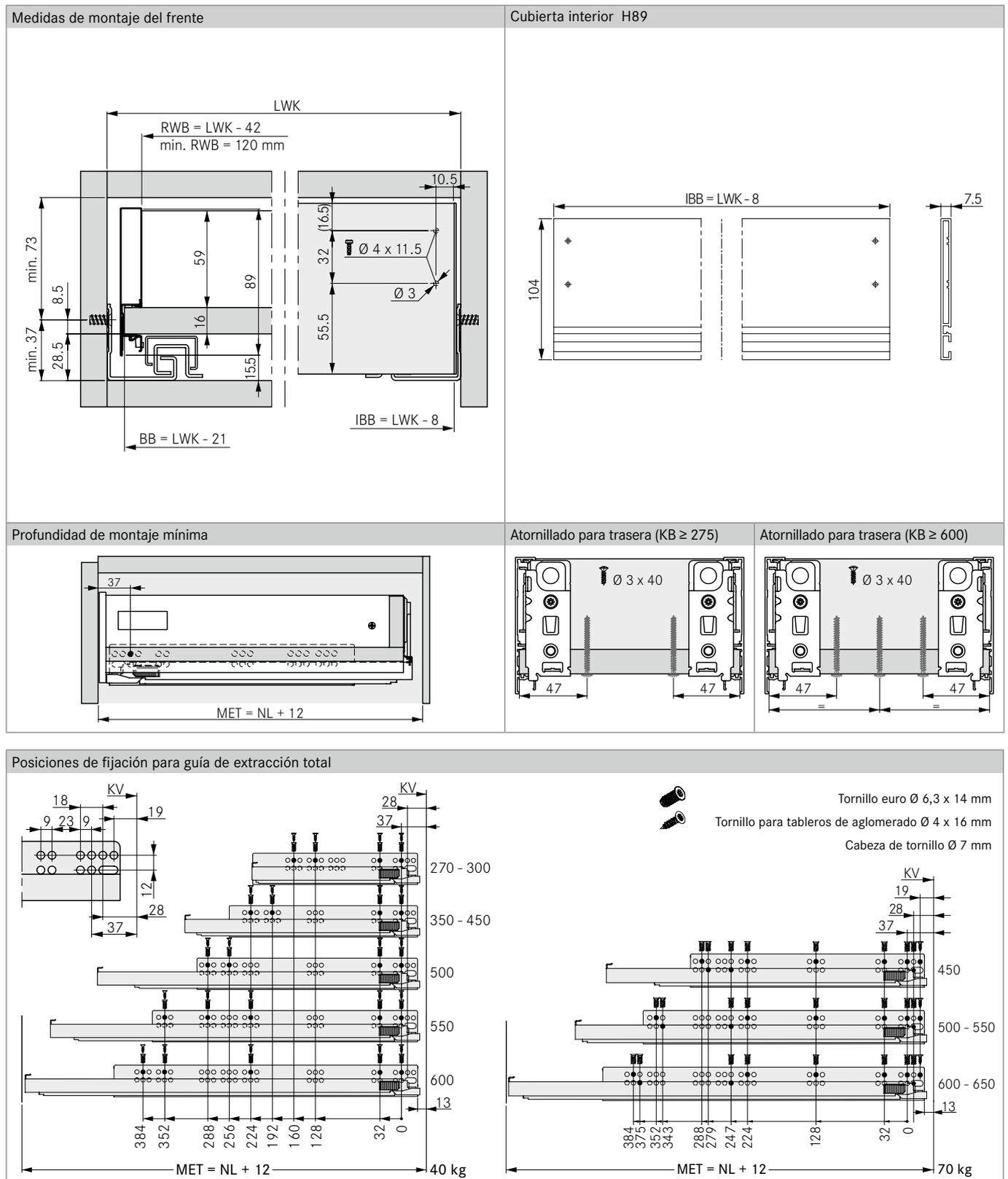


## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69
Guías	26	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Componentes individuales	38	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

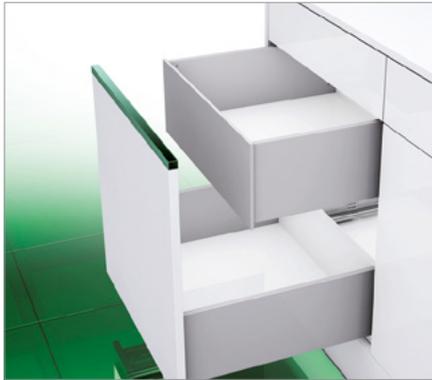


LEYENDA

BB	Ancho del fondo	LWK	Ancho interior del módulo
IBB	Ancho del perfil de la cubierta interior	MET	Profundidad de montaje mínima
KB	Ancho del módulo	NL	Longitud nominal
KV	Canto frontal del módulo	RWB	Ancho de trasera

# VIONARO

## Cubierta interior para cajón interior H185



- Perfil del frente de aluminio de diferentes colores
- Aspecto noble gracias a los laterales interiores y exteriores lisos
- También para cortar a medida (desde la página 36)

### Unidad de embalaje (UE):

207 = 10 unidades en caja de cartón

### Advertencias:

- Recomendado para set de conexión frente - fondo a partir de KB 600 mm (véase la página 39)

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Cubierta interior para cajón interior H185, S16 y S18

Set: cubierta interior con tapas premontadas y orificios de fijación pretaladrados



S16*	Silver grey		Grafito		Snow white					
KB	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
300	F136122652	207	F136120521	207	F136120572	207				
350	F136122653	207	F136120522	207	F136120573	207				
400	F136122655	207	F136120524	207	F136120575	207				
450	F136122657	207	F136120526	207	F136120577	207				
500	F136122659	207	F136120528	207	F136120579	207				
550	F136122661	207	F136120530	207	F136120581	207				
600	F136122663	207	F136120532	207	F136120583	207				
800	F136122665	207	F136120534	207	F136120585	207				
900	F136122666	207	F136120535	207	F136120586	207				
1000	F136122667	207	F136120536	207	F136120587	207				
1200	F136122668	207	F136120537	207	F136120588	207				

S18*	Silver grey		Grafito		Snow white					
KB	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
300	F136123202	207	F136123602	207	F136123702	207				
350	F136123203	207	F136123603	207	F136123703	207				
400	F136123205	207	F136123605	207	F136123705	207				
450	F136123207	207	F136123607	207	F136123707	207				
500	F136123209	207	F136123609	207	F136123709	207				
550	F136123211	207	F136123611	207	F136123711	207				
600	F136123213	207	F136123613	207	F136123713	207				
800	F136123215	207	F136123615	207	F136123715	207				
900	F136123216	207	F136123616	207	F136123716	207				
1000	F136123217	207	F136123617	207	F136123717	207				
1200	F136123218	207	F136123618	207	F136123718	207				

\* bajo pedido

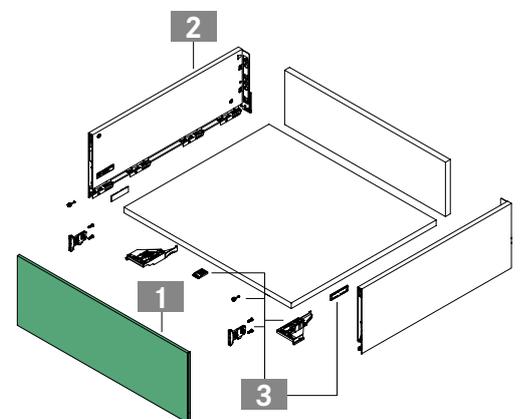
### 2 Laterales Vionaro H185 véase la página 20



### 3 Componentes individuales véase la página 38



Guías Dynapro a partir de la página 26

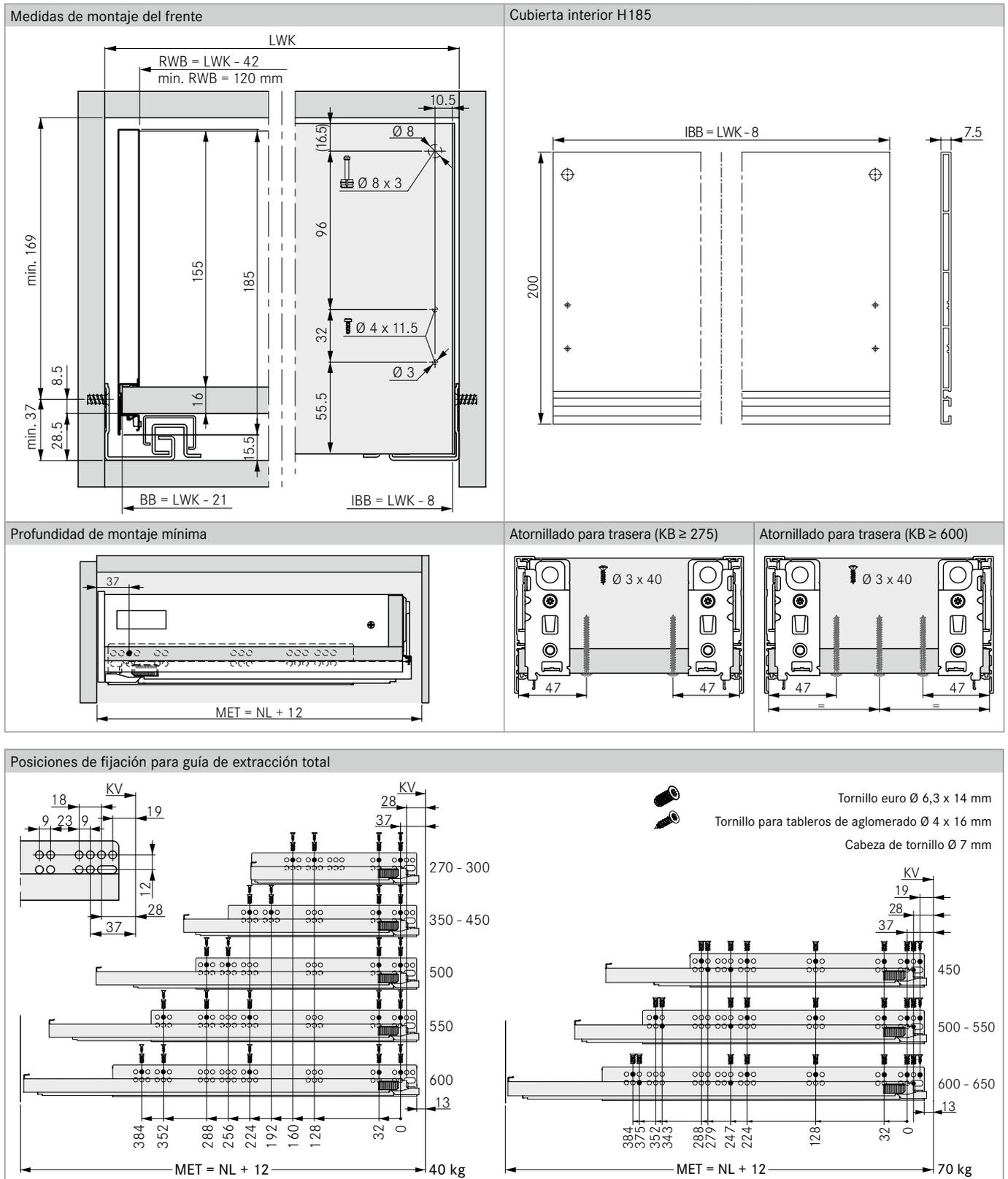


## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69
Guías	26	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Componentes individuales	38	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros



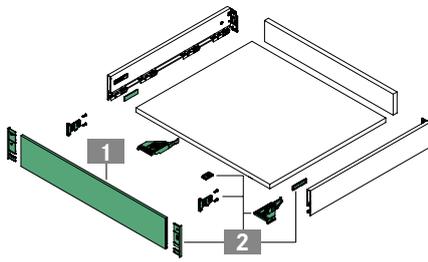
LEYENDA

BB	Ancho del fondo	LWK	Ancho interior del módulo
IBB	Ancho del perfil de la cubierta interior	MET	Profundidad de montaje mínima
KB	Ancho del módulo	NL	Longitud nominal
KV	Canto frontal del módulo	RWB	Ancho de trasera

# VIONARO

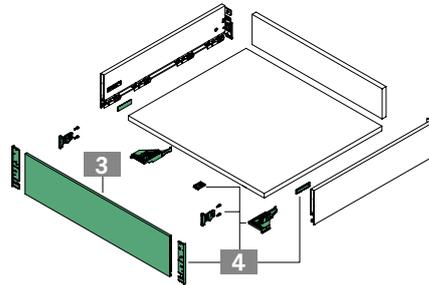
## Cubierta interior para cortar a medida – Embalaje del set

### Cubierta interior para cajón interior H89



Son necesarios:  
1 x 1  
1 x 2

### Cubierta interior para cajón interior H121

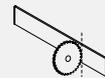


Son necesarios:  
1 x 3  
1 x 4

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Cubierta interior para cajón interior H89

Pieza: para cortar a medida incl. plantilla de taladro de cartón



L	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
1160	F136122619	507	F136120538	507	F136120569	507				

### 2 Accesorios Vionaro para cajón interior H89

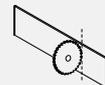
Set: tapas para cubierta interior (2), tapas para lateral (2), set de conexión frente - fondo (1), fijaciones del frente (2), acoplamientos de encastre (2) y tornillos especiales (4)



Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
Atornillar	F136100277	517	F136100278	517	F136100279	517				

### 3 Cubierta interior para cajón interior H121

Pieza: para cortar a medida incl. plantilla de taladro de cartón



L	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
1160	F136107484	507	F136107485	507	F136107486	507				

### 4 Accesorios Vionaro para cajón interior H121

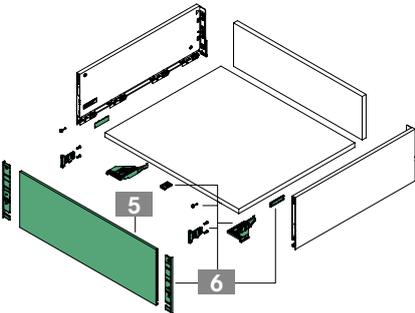
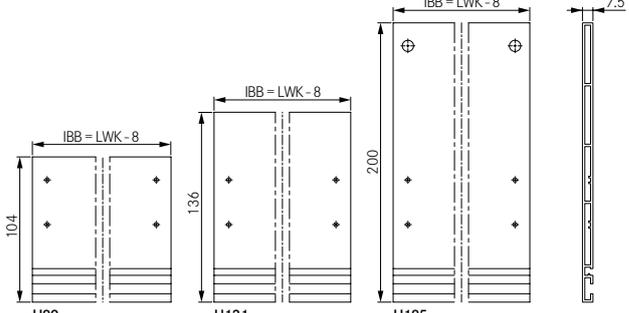
Set: tapas para cubierta interior (2), tapas para lateral (2), set de conexión frente - fondo (1), fijaciones del frente (2), acoplamientos de encastre (2) y tornillos especiales (4)

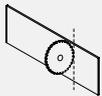


Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
Atornillar	F136107488	517	F136107489	517	F136107490	517				

## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69
Guías	26	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Componentes individuales	38	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84

Cubierta interior para cacerolero interior H185	Cubierta interior H89 / H121 / H185
 <p><b>Son necesarios:</b> 1 x <b>5</b> 1 x <b>6</b></p>	

<b>5</b> Cubierta interior para cacerolero interior H185 Pieza: para cortar a medida incl. plantilla de taladro de cartón											
L	Silver grey			Grafito			Snow white				
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE			
1160	F136122669	507		F136120539	507		F136120589	507			

<b>6</b> Accesorios Vionaro para cacerolero interior H185 Set: tapas para cubierta interior (2), tapas para lateral (2), set de conexión frente - fondo (1), fijaciones del frente (2), estabilizadores del frente (2), acoplamientos de encastre (2) y tornillos especiales (4)												
	Descripción	Silver grey			Grafito			Snow white				
		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE			
	Atornillar	F136100318	517		F136100319	517		F136100320	517			

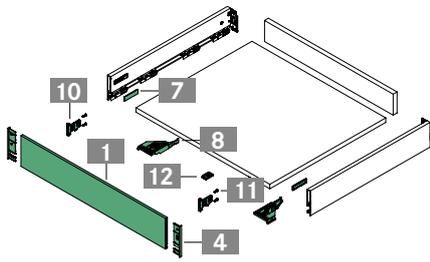
**LEYENDA**

H	Altura
IBB	Ancho del perfil de la cubierta interior
L	Longitud
LWK	Ancho interior del módulo

# VIONARO

Cubierta interior para cortar a medida

## Cubierta interior para cajón interior H89



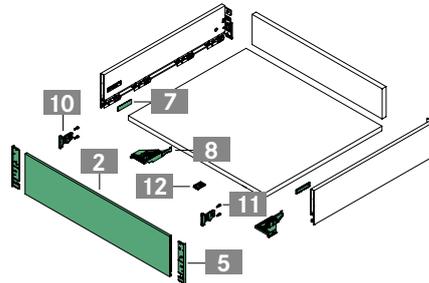
**Son necesarios:**

1 x 1  
2 x 4  
2 x 7  
1 x 8  
2 x 10  
4 x 11

**Opcional:**

1 x 12

## Cubierta interior para cajón interior H121



**Son necesarios:**

1 x 2  
2 x 5  
2 x 7  
1 x 8  
2 x 10  
4 x 11

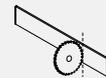
**Opcional:**

1 x 12

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

### 1 Cubierta interior para cajón interior H89

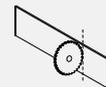
Pieza: para cortar a medida incl. plantilla de taladro de cartón



L	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
1160	F136122619	507	F136120538	507	F136120569	507				

### 2 Cubierta interior para cajón interior H121

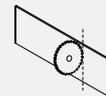
Pieza: para cortar a medida incl. plantilla de taladro de cartón



L	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
1160	F136107484	507	F136107485	507	F136107486	507				

### 3 Cubierta interior para cacerolero interior H185

Pieza: para cortar a medida incl. plantilla de taladro de cartón



L	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
1160	F136122669	507	F136120539	507	F136120589	507				

### 4 Tapa para cubierta interior H89

Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha



H	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
H89	F136107652	233	F136107654	233	F136107662	233				

### 5 Tapa para cubierta interior H121

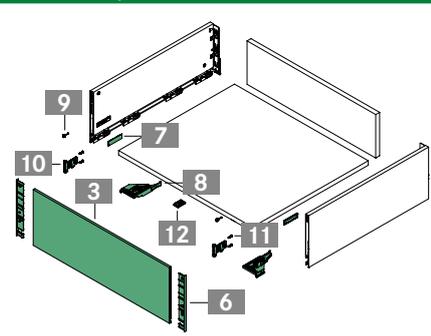
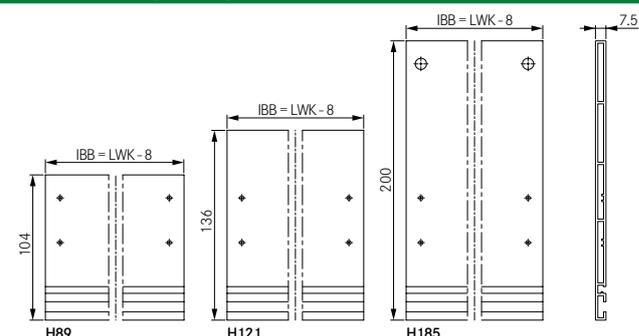
Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha



H	Silver grey		Grafito		Snow white					
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE				
H121	F136107492	233	F136107493	233	F136107494	233				

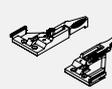
## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Sistemas de organización	69
Guías	26	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Embalaje del set	36	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84

Cubierta interior para cacerolero interior H185	Perfil frontal H89 / H121 / H185
 <p><b>Son necesarios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 3</li> <li>2 x 6</li> <li>2 x 7</li> <li>1 x 8</li> <li>2 x 9</li> <li>2 x 10</li> <li>4 x 11</li> </ul> <p><b>Opcional:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 12</li> </ul>	

<b>6</b>	<b>Tapa para cubierta interior H185</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha								
H	Silver grey		Grafito		Snow white				
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE			
H185	F136107653	233	F136107655	233	F136107663	233			

<b>7</b>	<b>Tapa para lateral</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha								
	Descripción	Silver grey		Grafito		Snow white			
		Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE		
	Con logotipo de GRASS	F136118066	239	F136118068	239	F136118070	239		
	Sin logotipo	F136118065	239	F136118067	239	F136118069	239		

<b>8</b>	<b>Acoplamiento de encastre</b> Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente			<b>9</b>	<b>Estabilizador del frente</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha		
Descripción		Artículo n°	UE	Descripción		Artículo n°	UE
		F136107621	233	Insertar a presión		F136118024	233

<b>10</b>	<b>Fijación del frente</b> Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha			<b>11</b>	<b>Tornillos especiales</b> Pieza		
Descripción		Artículo n°	UE	Descripción		Artículo n°	UE
Atornillar		F136116276	239			F136118028	247

<b>12</b>	<b>Set de conexión frente - fondo</b> Pieza						
Descripción		Artículo n°	UE	Descripción		Artículo n°	UE
Recomendado a partir de KB 600 mm		F136118025	123				

**LEYENDA**

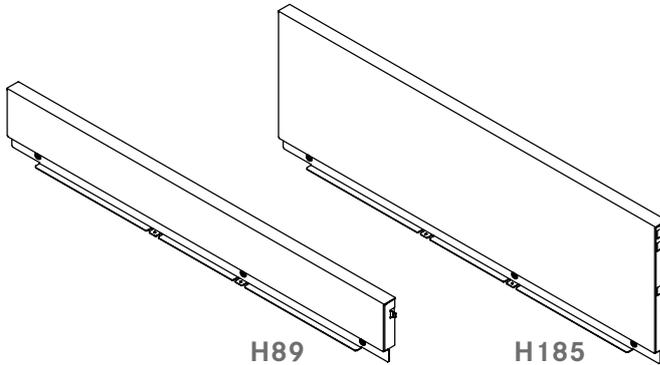
H	Altura	LWK	Ancho interior del módulo
IBB	Ancho del perfil de la cubierta interior		
KB	Ancho del módulo		
L	Longitud		

# VIONARO

Traseras de acero

### Unidad de embalaje (UE):

207 = 10 unidades en caja de cartón  
 209 = 14 unidades en caja de cartón  
 211 = 20 unidades en caja de cartón  
 216 = 40 unidades en caja de cartón



## INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Trasera de acero S16										
H89*	Silver grey			Grafito			Snow white			
KB	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		
300	F136135261	216		F136135234	216		F136135290	216		
400	F136135262	216		F136135235	216		F136135291	216		
450	F136135263	216		F136135236	216		F136135292	216		
500	F136135264	216		F136135237	216		F136135293	216		
600	F136135265	216		F136135239	216		F136135294	216		
700	F136135266		211	F136135240		211	F136135295		211	
800	F136135267		211	F136135241		211	F136135296		211	
900	F136135268		211	F136135242		211	F136135297		211	
1000	F136135269		211	F136135243		211	F136135298		211	
1200	F136135271		211	F136135244		211	F136135299		211	
H185*	Silver grey			Grafito			Snow white			
KB	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		
300	F136135352	211		F136135325	211		F136135383	211		
400	F136135353	211		F136135326	211		F136135384	211		
450	F136135354	211		F136135327	211		F136135385	211		
500	F136135355	211		F136135328	211		F136135386	211		
600	F136135356	211		F136135330	211		F136135387	211		
700	F136135357		209	F136135331		209	F136135388		209	
800	F136135358		209	F136135332		209	F136135389		209	
900	F136135359		209	F136135333		209	F136135390		209	
1000	F136135360		207	F136135334		207	F136135391		207	
1200	F136135362		207	F136135335		207	F136135392		207	

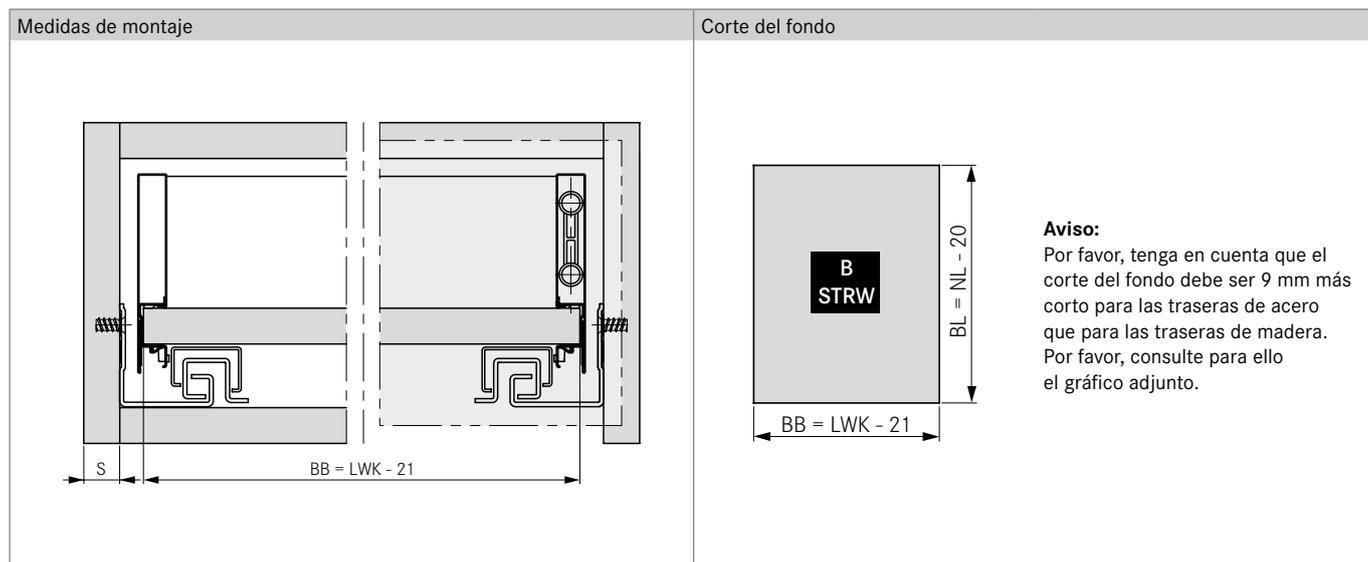
\* bajo pedido

## REFERENCIA A PÁGINAS

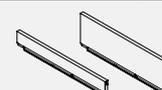
Laterales	11	Información técnica	42	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros



2 Trasera de acero S18



H89*	Silver grey			Grafito			Snow white		
KB	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	
450	F136135283	216		F136135246	216		F136135300	216	
600	F136135285	216		F136135247	216		F136135301	216	
800	F136135286		211	F136135248		211	F136135302		211
900	F136135287		211	F136135249		211	F136135303		211
1200	F136135289		211	F136135250		211	F136135304		211

H185*	Silver grey			Grafito			Snow white		
KB	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	
450	F136135374	211		F136135337	211		F136135393	211	
600	F136135377	211		F136135338	211		F136135394	211	
800	F136135379		209	F136135339		209	F136135395		209
900	F136135380		209	F136135340		209	F136135396		209
1200	F136135382		207	F136135341		207	F136135397		207

\* bajo pedido

LEYENDA

B	Fondo	NL	Longitud nominal
BB	Ancho del fondo	S	Lateral del módulo
BL	Longitud del fondo	LWK	Ancho interior del módulo
KB	Ancho del módulo	STRW	Trasera de acero

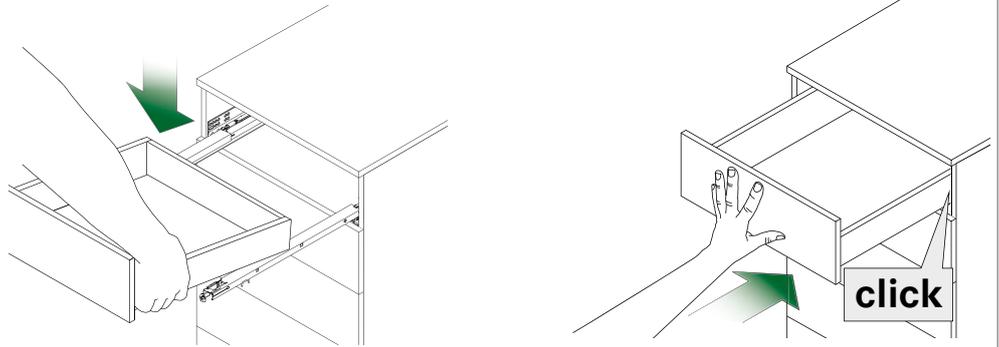
# VIONARO

## Información técnica H63

### MONTAJE/DESMONTAJE

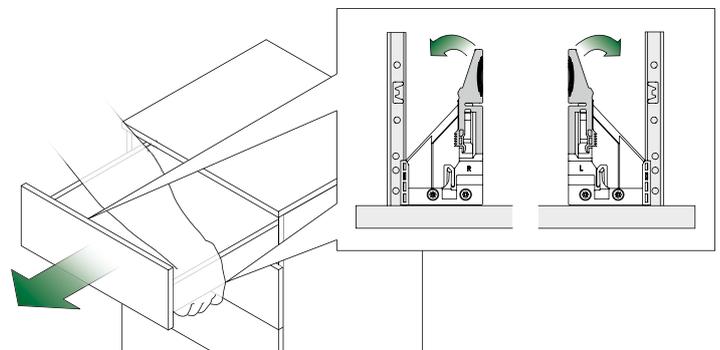
#### Inserción del cajón

Colocar el cajón sobre las guías extraídas.  
Introducir el cajón completamente.  
**¡El cajón se bloquea automáticamente!**



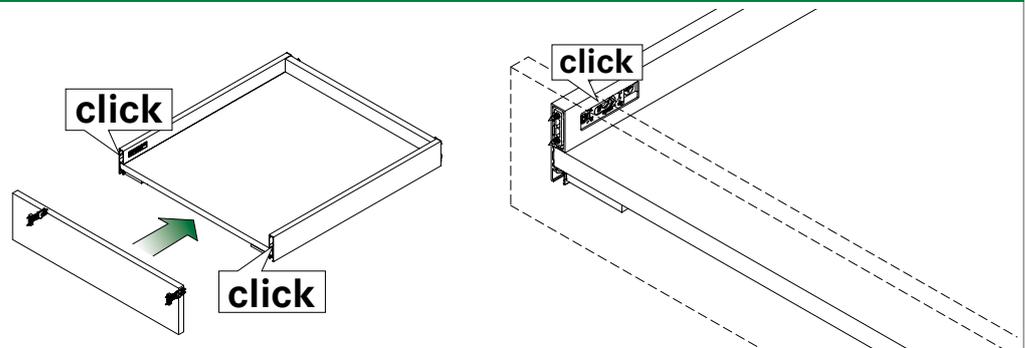
#### Extracción del cajón

Sacar el cajón, accionar la palanca del acoplamiento de encastre a ambos lados y extraer el cajón de la guía hacia delante.



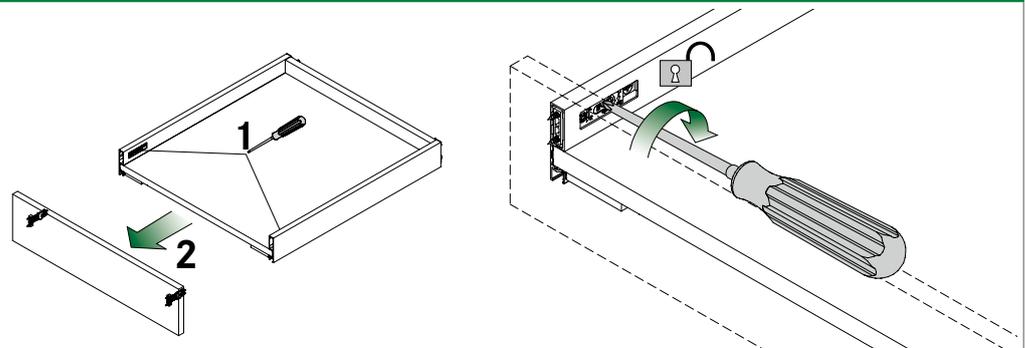
#### Montaje de la cubierta frontal

Introducir la fijación del frente en los laterales. La cubierta frontal se encastra automáticamente y se fija.



#### Desmontaje de la cubierta frontal

Soltar con un destornillador Pozidriv Nr. 2.

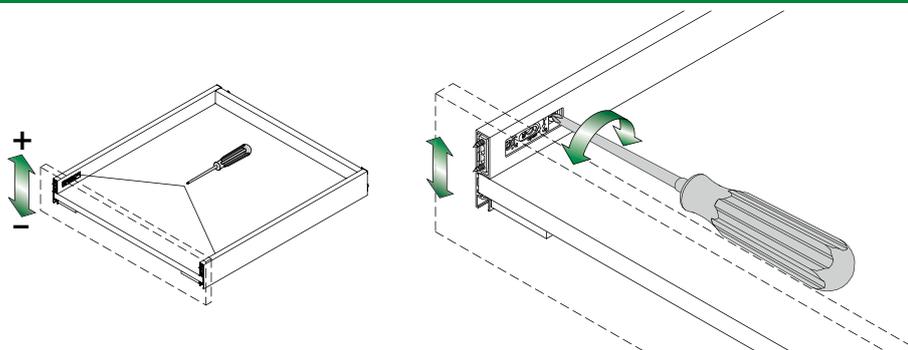


### REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

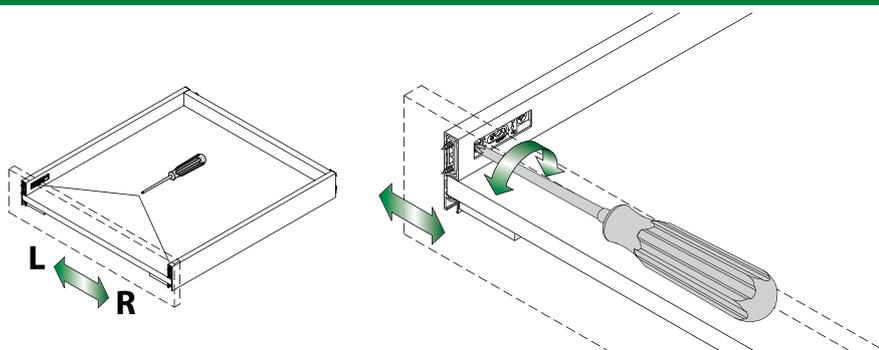
## REGULACIONES

### Regulación de altura por excéntrica (+2/-1 mm)

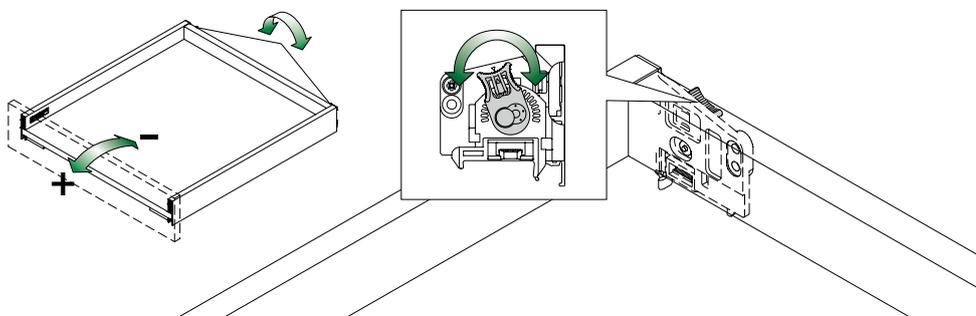


### Regulación lateral ( $\pm 1,5$ mm)

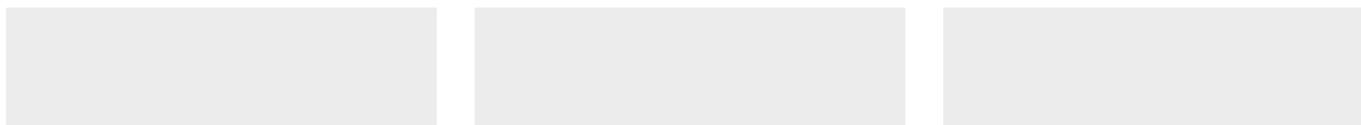
Realizar a ambos lados.



### Regulación de inclinación del frente (+2/-1 mm)



## LEYENDA



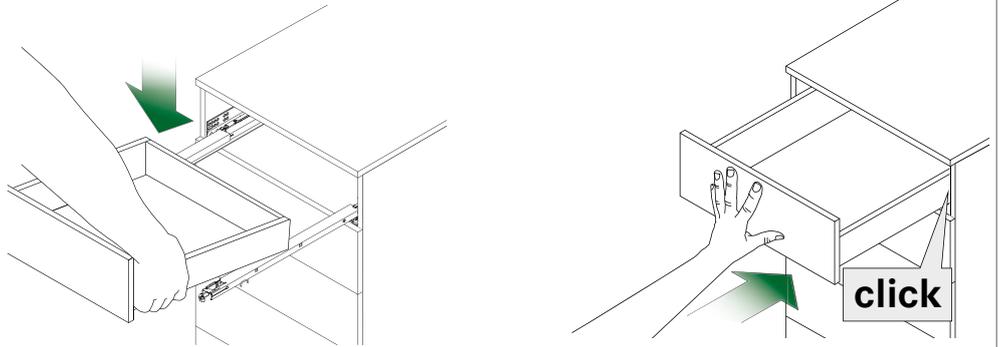
# VIONARO

Información técnica H89/H121

## MONTAJE/DESMONTAJE

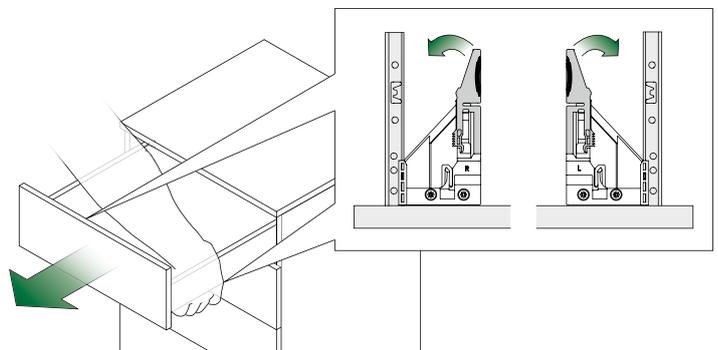
### Inserción del cajón

Colocar el cajón sobre las guías extraídas.  
Introducir el cajón completamente.  
**¡El cajón se bloquea automáticamente!**



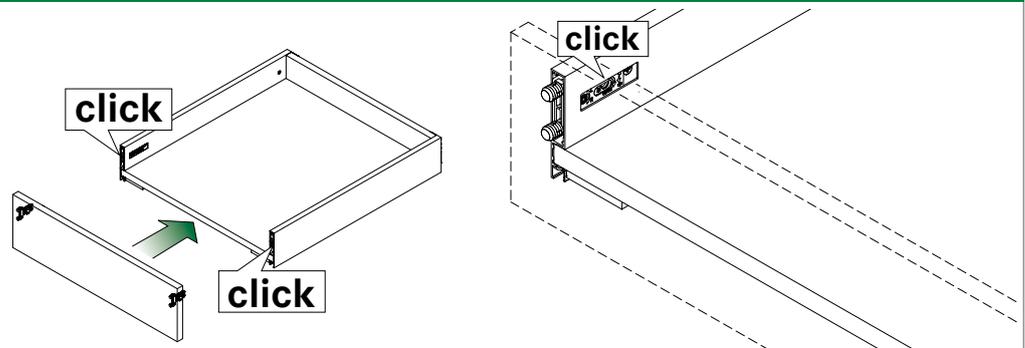
### Extracción del cajón

Sacar el cajón, accionar la palanca del acoplamiento de encastre a ambos lados y extraer el cajón de la guía hacia delante.



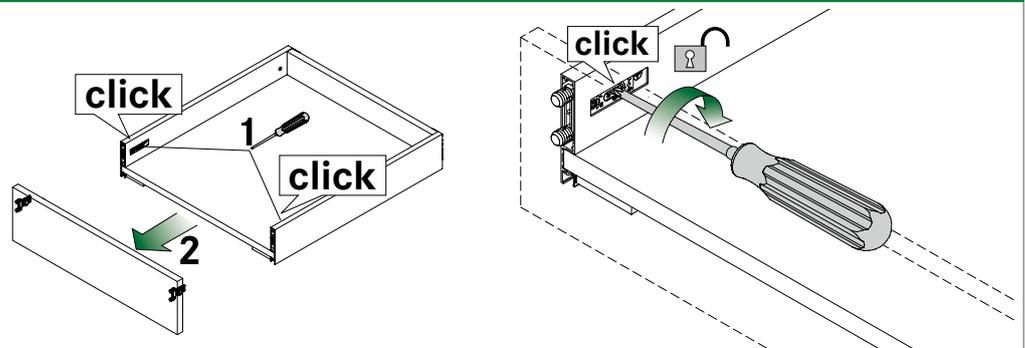
### Montaje de la cubierta frontal

Introducir la fijación del frente en los laterales. La cubierta frontal se encastra automáticamente y se fija.



### Desmontaje de la cubierta frontal

Soltar con un destornillador Pozidriv Nr. 2.

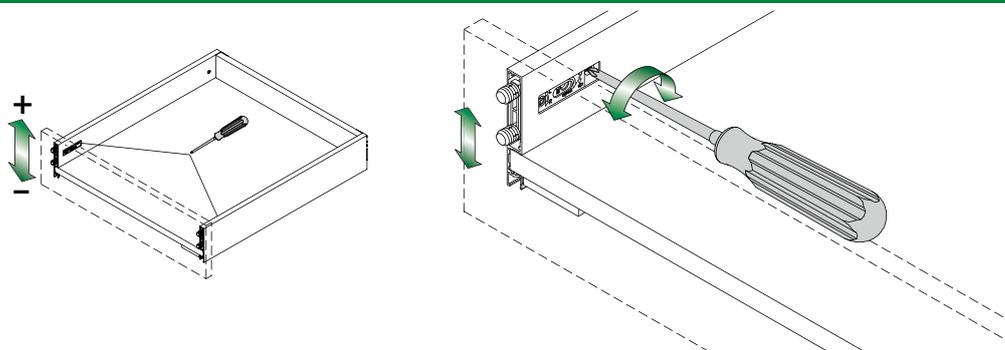


## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

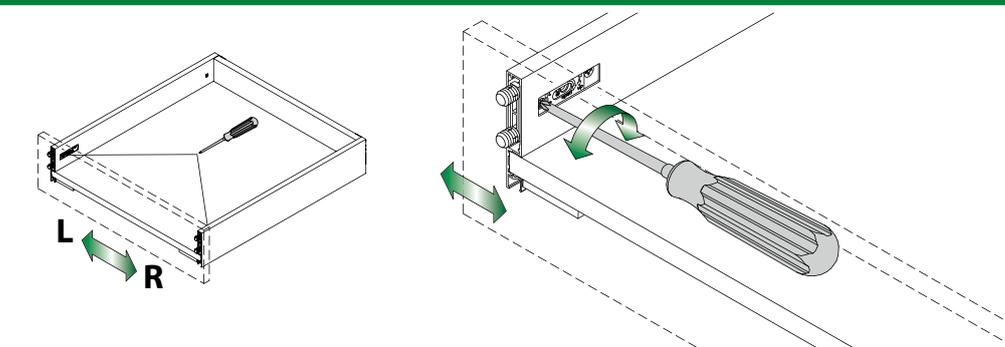
## REGULACIONES

### Regulación de altura por excéntrica (+2,5/-1,5 mm)

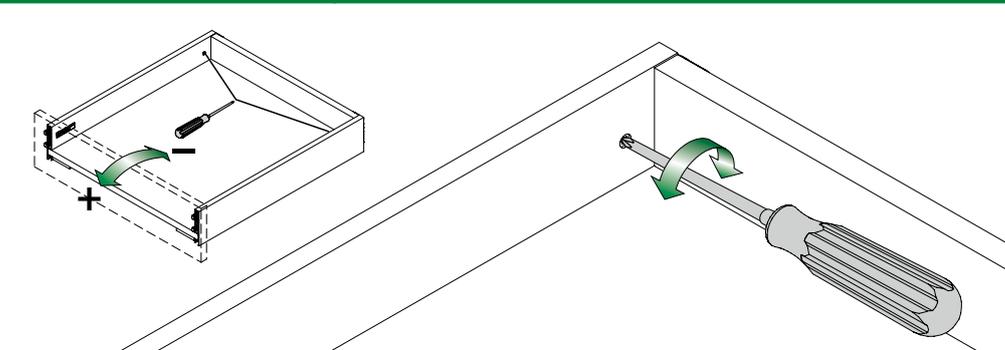


### Regulación lateral ( $\pm 1,5$ mm)

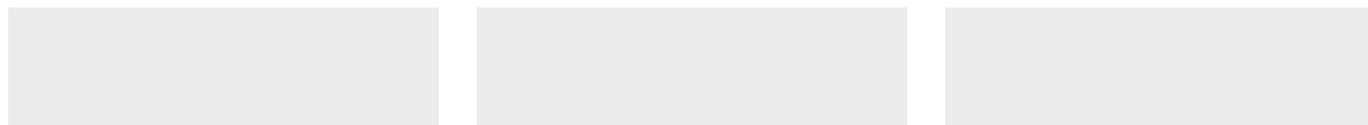
Realizar a ambos lados.



### Regulación de inclinación del frente (+2,5/-1,5 mm)



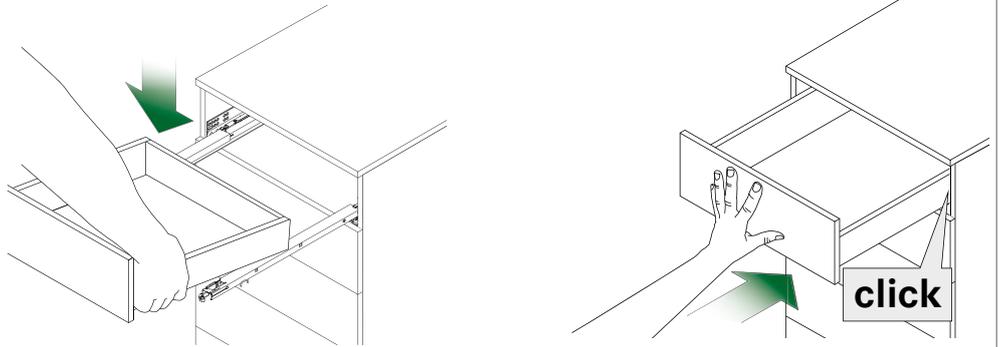
## LEYENDA



### MONTAJE/DESMONTAJE

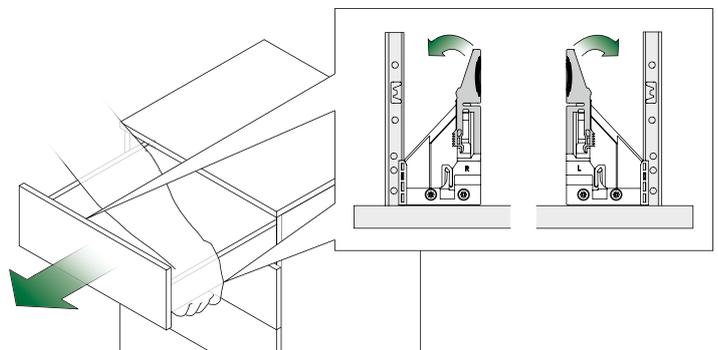
#### Inserción del cajón

Colocar el cajón sobre las guías extraídas.  
Introducir el cajón completamente.  
**¡El cajón se bloquea automáticamente!**



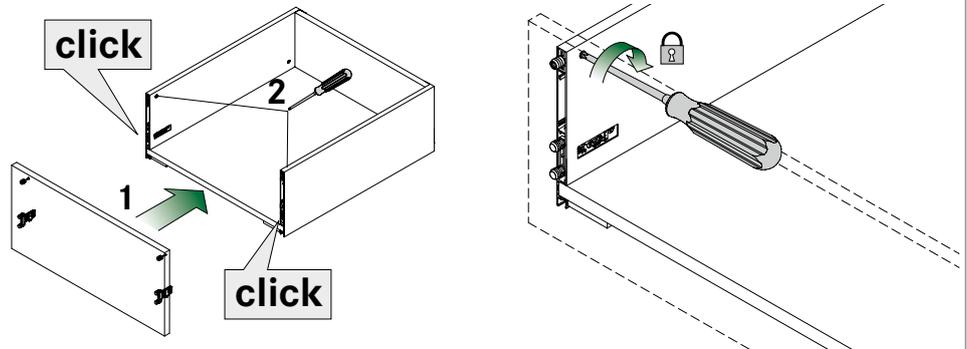
#### Extracción del cajón

Sacar el cajón, accionar la palanca del acoplamiento de encastre a ambos lados y extraer el cajón de la guía hacia delante.



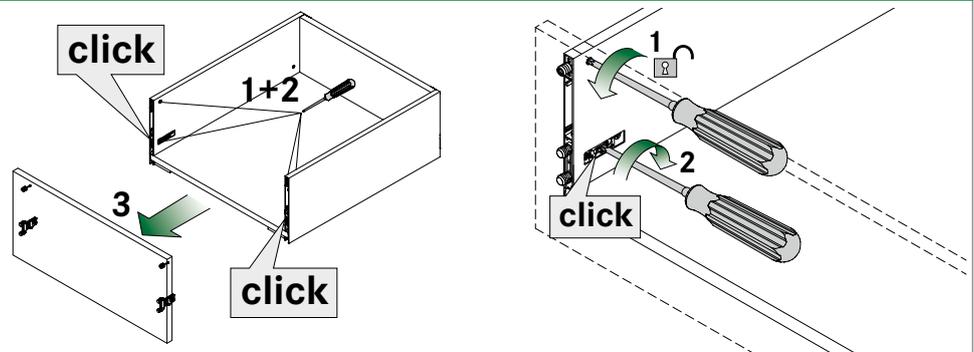
#### Montaje de la cubierta frontal

Introducir la fijación del frente en los laterales. La cubierta frontal se encastra automáticamente, fijar el estabilizador del frente.



#### Desmontaje de la cubierta frontal

Soltar con un destornillador Pozidriv Nr. 2.

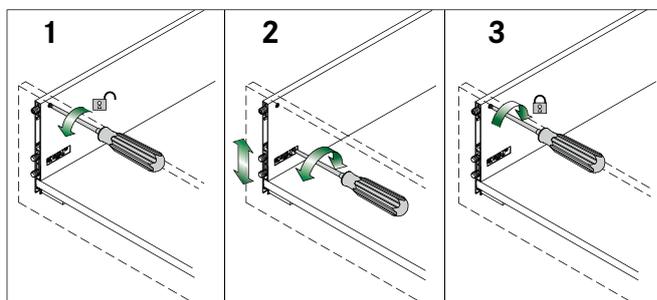
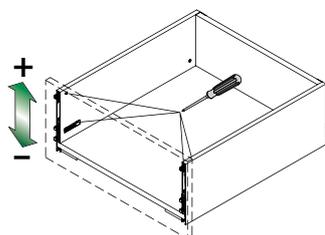


### REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

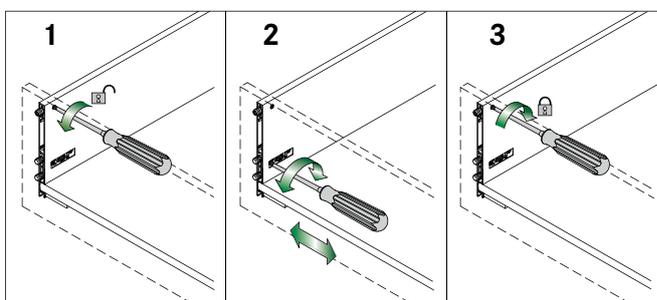
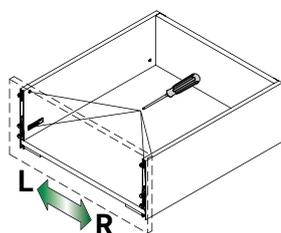
## REGULACIONES

### Regulación de altura por excéntrica (+2,5/-1,5 mm)

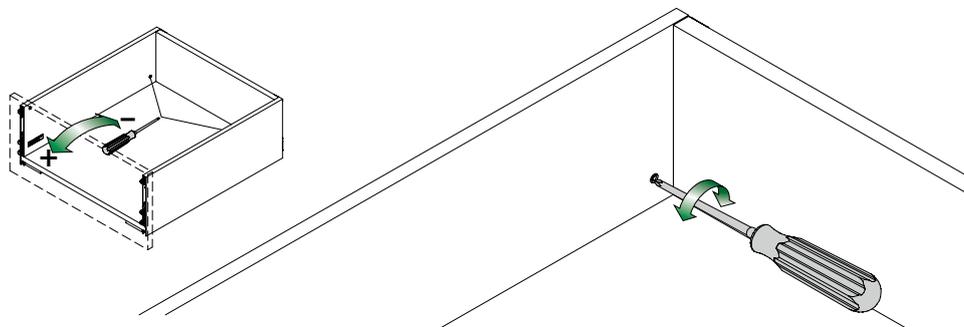


### Regulación lateral ( $\pm 1,5$ mm)

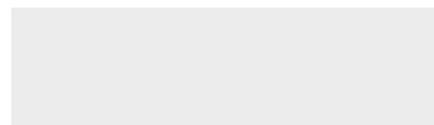
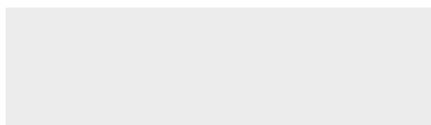
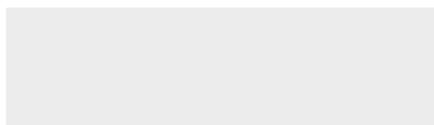
Realizar a ambos lados.



### Regulación de inclinación del frente (+2,5/-1,5 mm)

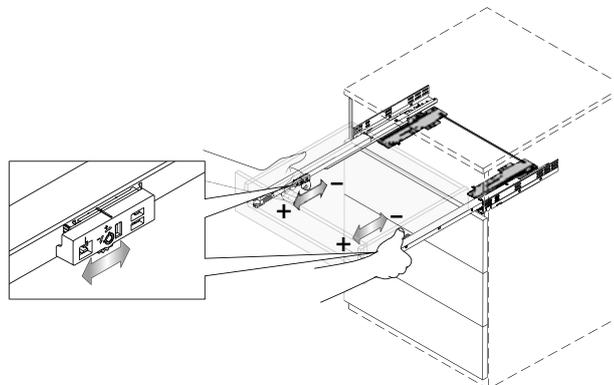
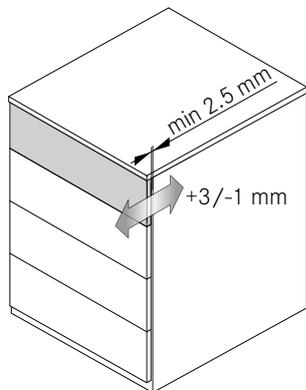


## LEYENDA

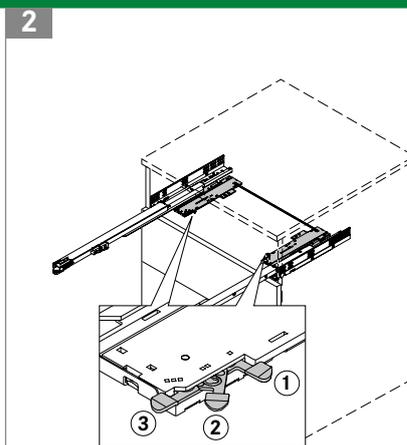
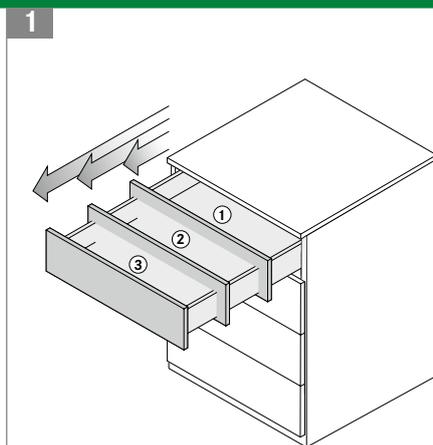
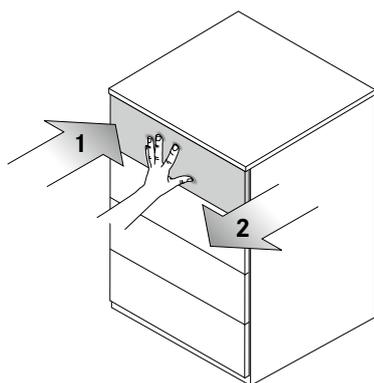


### DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

#### Regulación de la fuga frontal (+3 mm / -1 mm)



#### Fuerza de extracción

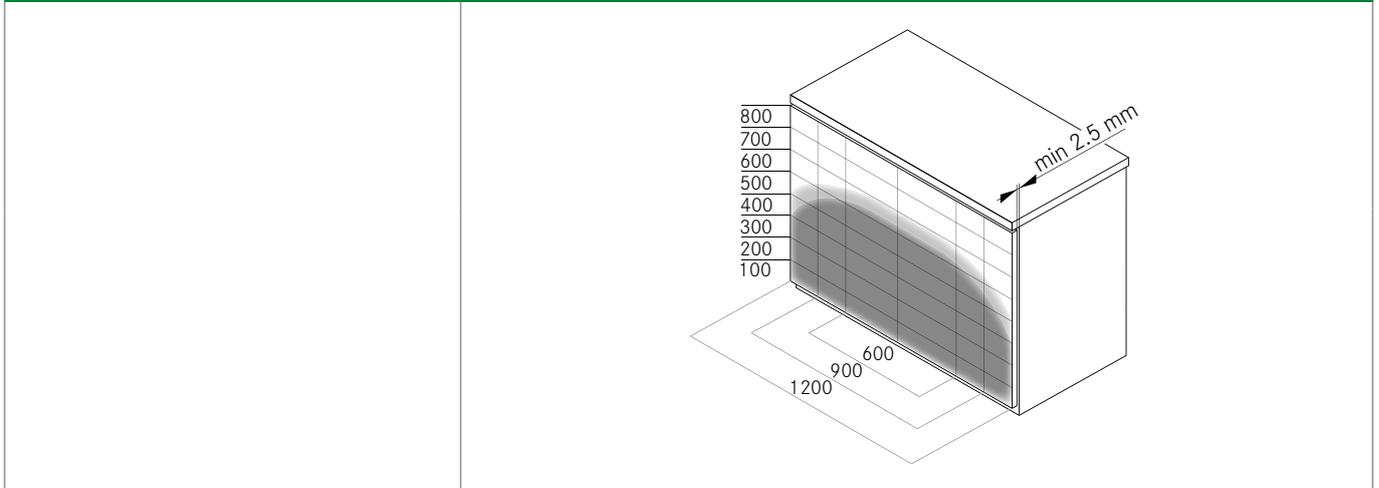


#### REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Sensomatic	51	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

## DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

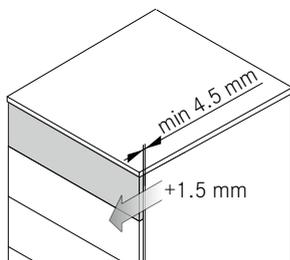
### Área de activación



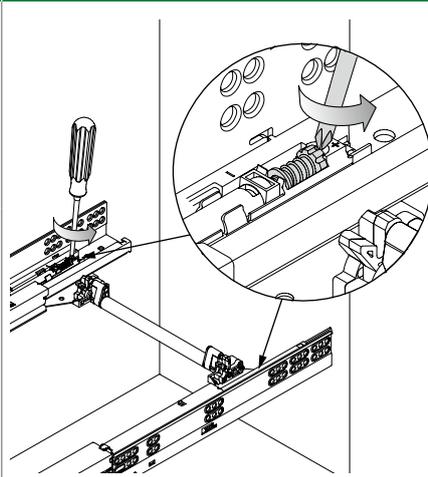
## DYNAPRO TIPMATIC

### Regulación de la fuga frontal (máx. +1,5 mm)

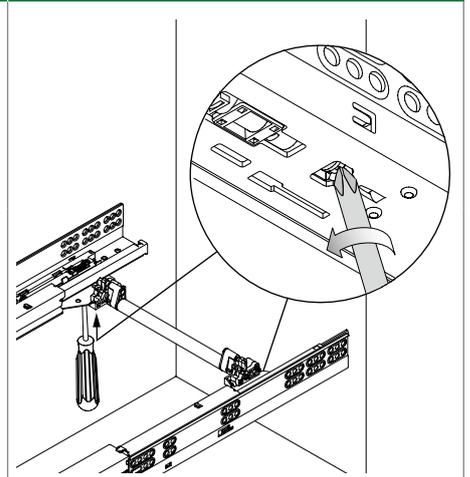
La apertura y el cierre en condiciones de seguridad del cajón dependen de la regulación de la fuga frontal (mín. 4,5 mm = ajuste de fábrica). Si la altura del frente es mayor de 300 mm, la fuga frontal debe aumentarse al máximo de 6 mm.



### Regulación de la fuga frontal desde arriba



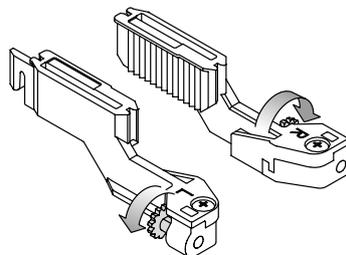
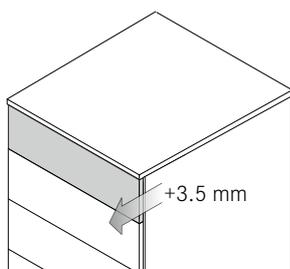
### Regulación de la fuga frontal desde abajo



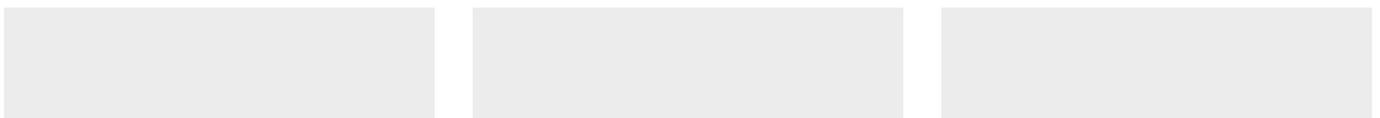
## AJUSTE DE PROFUNDIDAD DYNAPRO

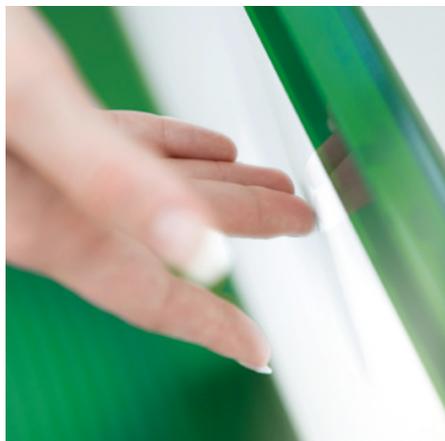
### Ajuste de profundidad (máx. +3,5 mm)

Puede utilizarse para Dynapro Soft-close (incompatible con Dynapro Tipmatic y Dynapro Tipmatic Soft-close).



## LEYENDA





SISTEMA DE APERTURA **SENSOMATIC**

Palanca pequeña. Gran efecto.  
La técnica funcional empieza por los detalles.

CERTIFICADO DE CALIDAD

**LGAI**

**El desarrollo de los nuevos sistemas de movimiento, se centran en los futuros usuarios. Sensomatic es la mejor referencia de ello.**

El sistema electromecánico facilita la apertura con una palanca pequeña que empuja el cajón ligeramente. Sensomatic es muy sobrio. Esto tiene validez tanto para el consumo de corriente como para el espacio que ocupa la unidad de desplazamiento detrás del cajón.

El hecho de que el sistema de apertura se ponga en movimiento por toda la superficie del frente, lo convierte ya hoy en el sistema de movimiento perfecto para los requisitos funcionales del futuro.

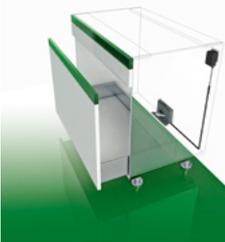
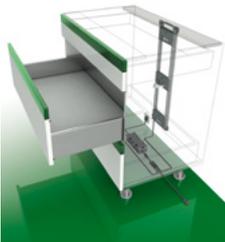
# VIONARO SENSOMATIC

Apertura electromecánica de cajones.  
Para conseguir el equilibrio entre los requisitos del diseño y la comodidad funcional.

Denominación del producto	Página
Sensomatic Single Set	54
Módulo estándar travesía de madera horizontal	56
Módulo estándar travesía de madera vertical	58
Montaje frontal de cajones individuales	60
Montaje de la pared trasera de cajones individuales	62
Indicaciones de montaje	64

# VIONARO SENSOMATIC

Apertura electromecánica de cajones.  
Para conseguir el equilibrio entre los requisitos del diseño y la comodidad funcional.

	Descripción del producto	Página
	<p><b>Sensomatic Single Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Set completo para un cajón</li><li>• Para módulos de hasta 1200 mm de ancho</li><li>• Fácil de montar</li><li>• Cableado muy sencillo (Plug and Play)</li></ul>	54
	<p><b>Módulo estándar traviesa de madera horizontal</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo</li><li>• Cableado muy sencillo (Plug and Play)</li><li>• Solo una unidad de desplazamiento para módulos de hasta 1200 mm de ancho</li><li>• Gran área de activación</li></ul>	56
	<p><b>Módulo estándar traviesa de madera vertical</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo</li><li>• Cableado muy sencillo (Plug and Play)</li><li>• Solo una unidad de desplazamiento para módulos de hasta 1200 mm de ancho</li><li>• Gran área de activación</li></ul>	58
	<p><b>Montaje frontal de cajones individuales</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo</li><li>• Cableado muy sencillo (Plug and Play)</li><li>• Solo una unidad de desplazamiento para módulos de hasta 1200 mm de ancho</li><li>• Gran área de activación</li></ul>	60

	Descripción del producto	Página
	<p><b>Montaje de la pared trasera de cajones individuales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo</li> <li>• Cableado muy sencillo (Plug and Play)</li> <li>• Solo una unidad de desplazamiento para módulos de hasta 1200 mm de ancho</li> <li>• Gran área de activación</li> </ul>	62

# VIONARO SENSOMATIC

## Single Set



- Sistema de apertura electromecánico
- Combina la apertura sin tiradores con el sistema de amortiguación Soft-close
- 1 unidad de desplazamiento para todas las categorías de peso
- Montaje sencillo
- Cableado con Plug and Play
- Reducida profundidad de montaje adicional
- El Single Set contiene todos los componentes necesarios para el montaje
- Ideal para caceroleros y sistemas de separación de residuos pesados

• **Aviso:**

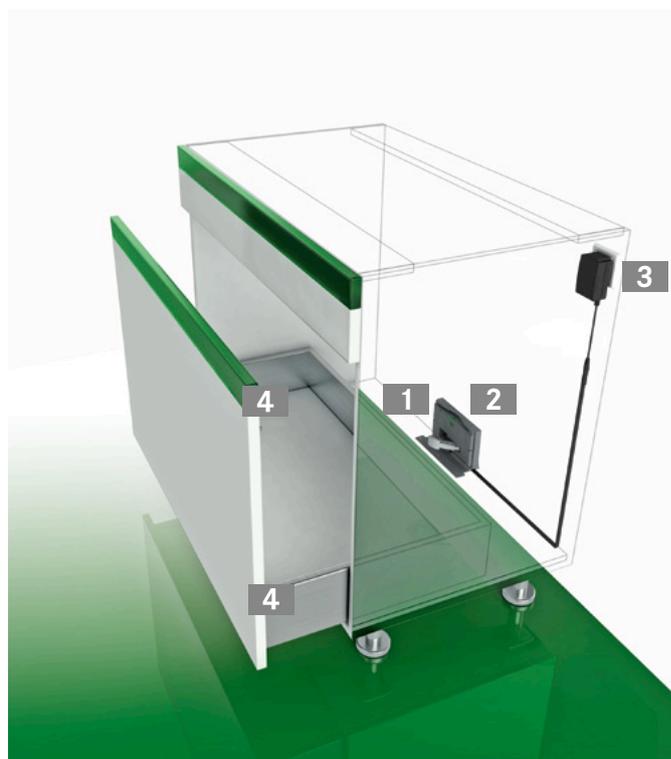
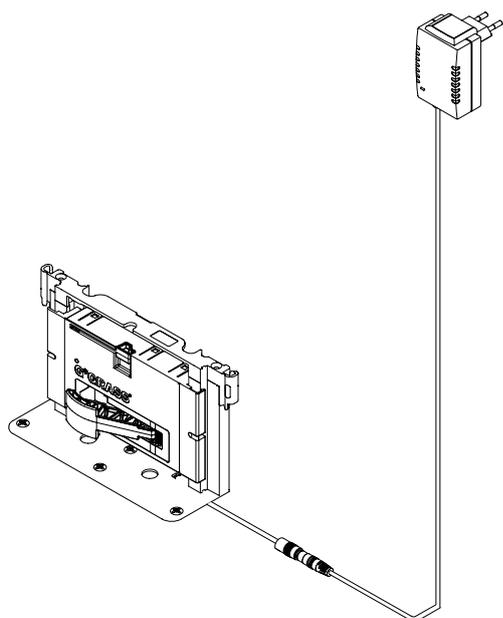
Otros sets nacionales bajo pedido

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

<b>Sensomatic Single Set</b>		
	Artículo n°	UE
para Dynapro	<b>F121101208</b>	<b>201</b>

1 set consta de:

- 1** Unidad de desplazamiento (1)
  - 2** Set de montaje (1)
  - 3** Fuente de alimentación con enchufe (1)  
(Europa Central, DE, FR, IT, CH, ES, RU, PT, NL)
  - 4** Amortiguador de tope frontal (4)
- Instrucciones de taladro y montaje (1)

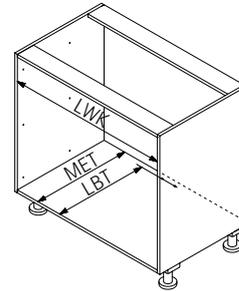
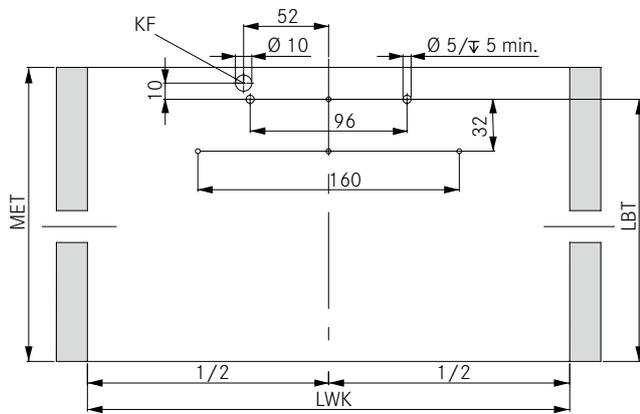


### REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Indicaciones de montaje	64	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

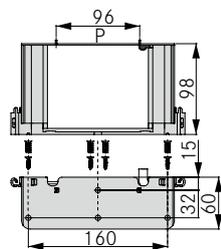
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Medidas de montaje

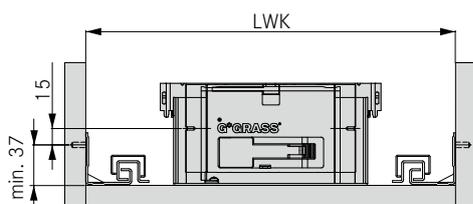


RW	LWK mín.	MET	LBT
Madera	273	NL+15	NL

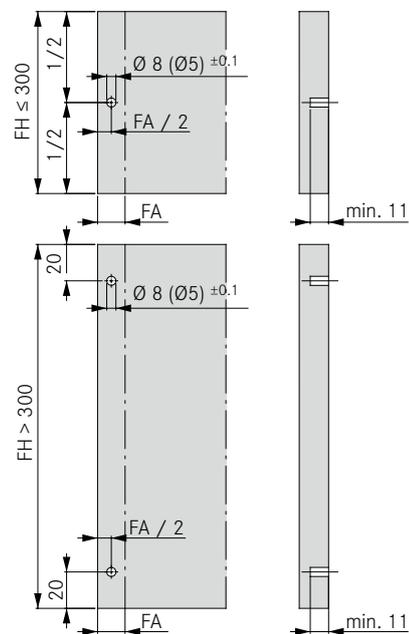
Set de montaje



Posición de la unidad de desplazamiento



Posición del tope frontal



**Aviso:**

Al utilizar guías Dynapro 70 kg deben aplicarse 4 topes frontales al frente.

LEYENDA

FA	Cubrimiento fondo
FH	Altura del frente
KF	Cableado
LBT	Profundidad de sistema de taladros

LWK	Ancho interior del módulo
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal
P	Ayuda de posicionamiento

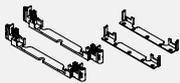
RW	Pared trasera
----	---------------

# VIONARO SENSOMATIC

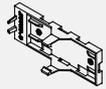
Módulo estándar travesía de madera horizontal

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

<b>1</b> Unidad de desplazamiento			
	Artículo n°	UE	
para Dynapro	F121101195	607	

<b>3</b> Set de fijación consta de: Pos. 3a (2) y Pos. 3b (2)			
	Artículo n°	UE	
	F121100610	507	

<b>3b</b> Soporte de travesaño superior/inferior			
	Artículo n°	UE	
	F121100270	211	

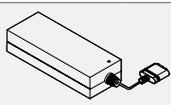
<b>5</b> Soporte para fuente de alimentación			
	Artículo n°	UE	
	F121100604	507	

<b>7</b> Cable de conexión con distribuidor doble			
	Longitud	Artículo n°	UE
	600	F121100288	207
	1000	F121100289	207
	2000	F121100291	207

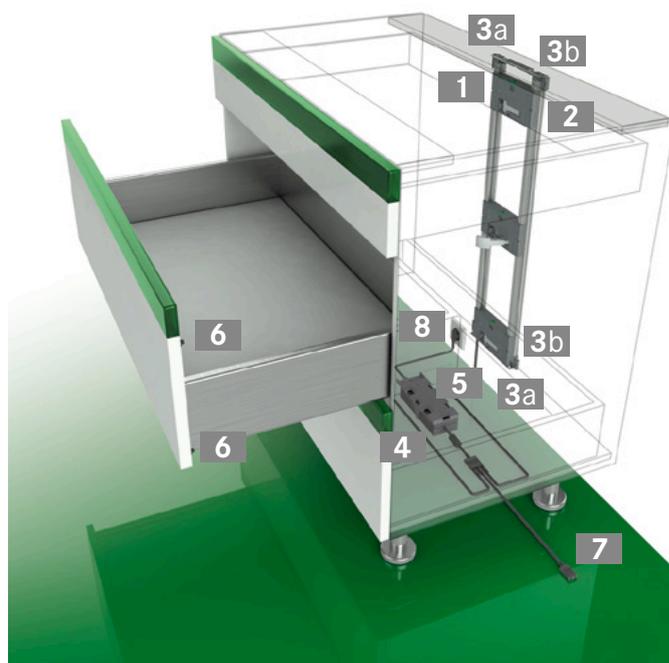
<b>8</b> Cable de red				
	Enchufe	Artículo n°	UE	
	Cable de red K (US, CA)	F120069760	207	
	Cable de red K (JP)	F120072445	207	
	Cable de red A (DE, ES, FR, IT, RU, NL, SE)	F120069761	207	
	Cable de red E (DK)	F120069763	207	
	Cable de red L (CH)	F120069765	207	
	Cable de red D (UK, AE, MY)	F120069766	207	
	Cable de red C (AU, NZ)	F120078669	207	
	sin enchufe	F120069767	207	

<b>2</b> Par de travesaños incluido el cable			
	Longitud	Artículo n°	UE
	653	F121100284	207
	750	F121100285	207
	1170	F121100286	207

<b>3a</b> Conector de travesaños			
	Artículo n°	UE	
	F121100282	211	

<b>4</b> Fuente de alimentación			
	Artículo n°	UE	
	F121100269	607	

<b>6</b> Tope frontal con muelle				
	Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
	5	2.2	F121100294	223
		3	F121100295	223
	8	2.2	F121100297	223
		3	F121100298	223

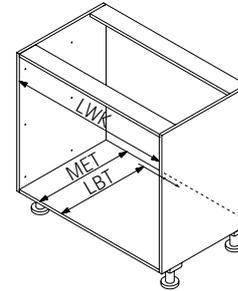
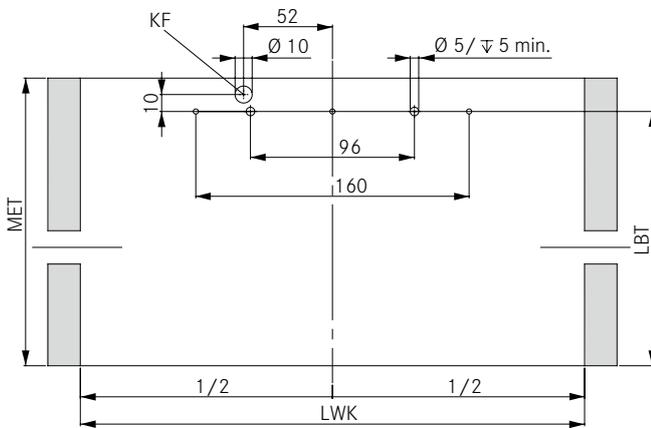


## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Indicaciones de montaje	64	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

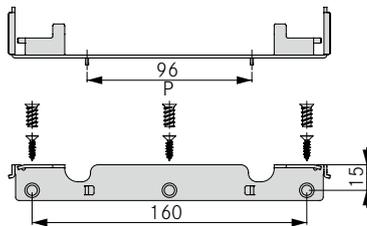
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Medidas de montaje

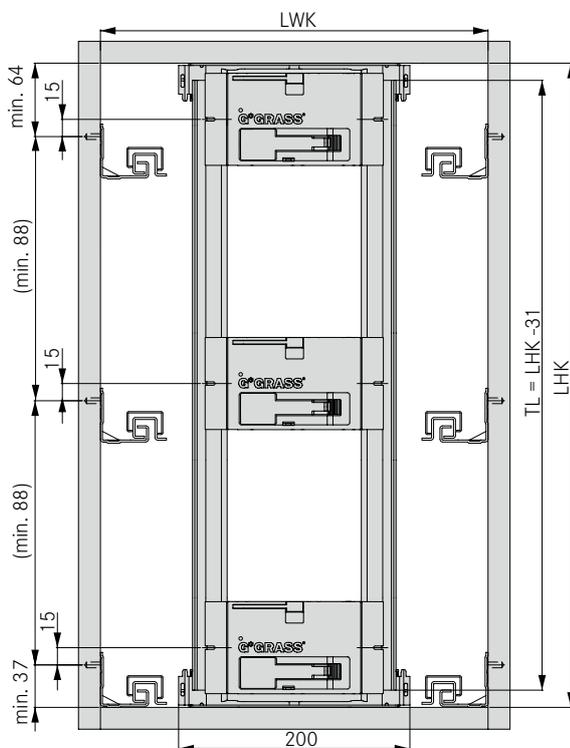


RW	LWK mín.	MET	LBT
Madera	273	NL+15	NL

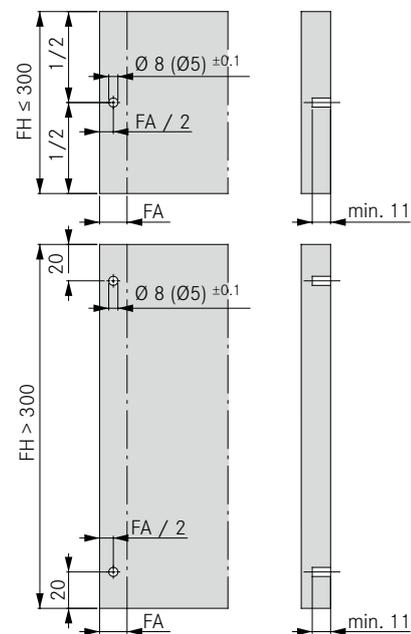
Alojamiento de travesa arriba/abajo



Posición de la unidad de desplazamiento



Posición del tope frontal



**Aviso:**  
Al utilizar guías Dynapro 70 kg deben aplicarse 4 topes frontales al frente.

LEYENDA

FA	Cubrimiento fondo
FH	Altura del frente
KF	Cableado
LBT	Profundidad de sistema de taladros

LHK	Altura interior del módulo
LWK	Ancho interior del módulo
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal

P	Ayuda de posicionamiento
RW	Pared trasera
TL	Longitud de travesaño

# VIONARO SENSOMATIC

Módulo estándar travesía de madera vertical

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

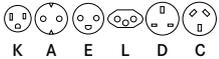
<b>1</b> Unidad de desplazamiento			
	Artículo n°	UE	
para Dynapro	F121101195	607	

<b>3</b> Conector de travesaños			
	Artículo n°	UE	
	F121100282	211	

<b>5</b> Soporte de travesaño a trasera interior			
	Artículo n°	UE	
	F121100275	207	

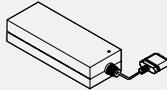
<b>7</b> Soporte para fuente de alimentación			
	Artículo n°	UE	
	F121100604	507	

<b>9</b> Cable de conexión con distribuidor doble			
	Longitud	Artículo n°	UE
	600	F121100288	207
	1000	F121100289	207
	2000	F121100291	207

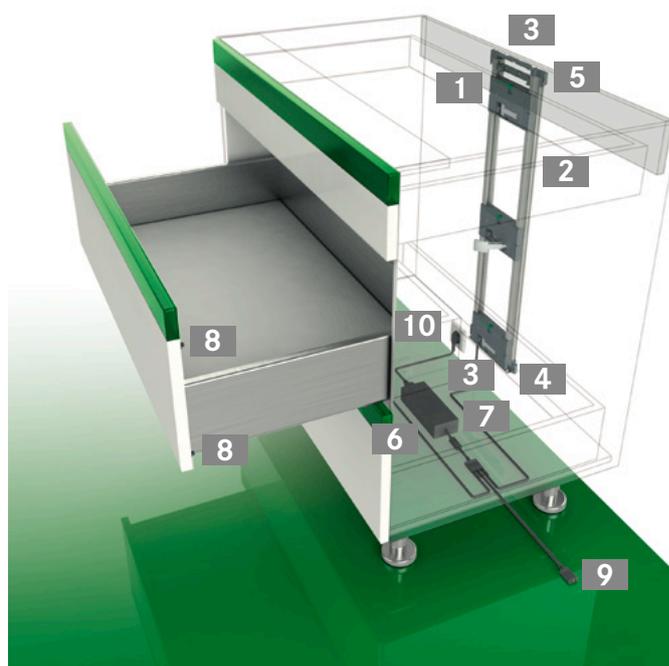
<b>10</b> Cable de red			
			
	Enchufe	Artículo n°	UE
	Cable de red K (US, CA)	F120069760	207
	Cable de red K (JP)	F120072445	207
	Cable de red A (DE, ES, FR, IT, RU, NL, SE)	F120069761	207
	Cable de red E (DK)	F120069763	207
	Cable de red L (CH)	F120069765	207
	Cable de red D (UK, AE, MY)	F120069766	207
	Cable de red C (AU, NZ)	F120078669	207
	sin enchufe	F120069767	207

<b>2</b> Par de travesaños incluido el cable			
	Longitud	Artículo n°	UE
	653	F121100284	207
	750	F121100285	207
	1170	F121100286	207

<b>4</b> Soporte de travesaño superior/inferior			
	Artículo n°	UE	
	F121100270	211	

<b>6</b> Fuente de alimentación			
	Artículo n°	UE	
	F121100269	607	

<b>8</b> Tope frontal con muelle				
	Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
	5	2.2	F121100294	223
		3	F121100295	223
	8	2.2	F121100297	223
		3	F121100298	223

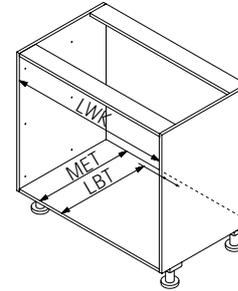
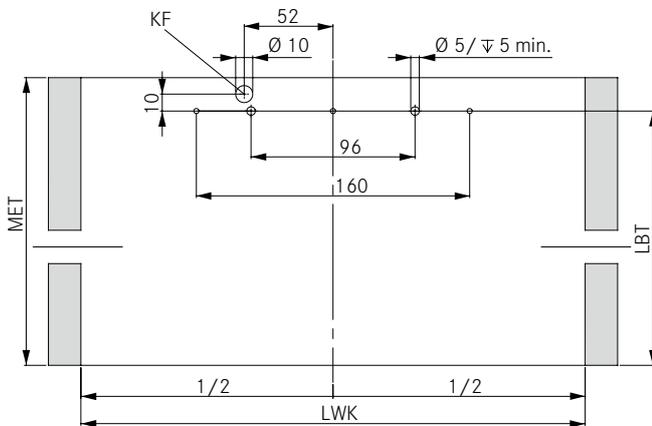


## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Indicaciones de montaje	64	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

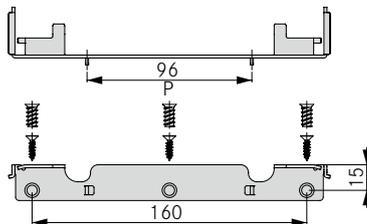
## INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

### Medidas de montaje

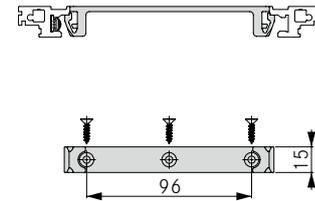


RW	LWK mín.	MET	LBT
Madera	273	NL+15	NL

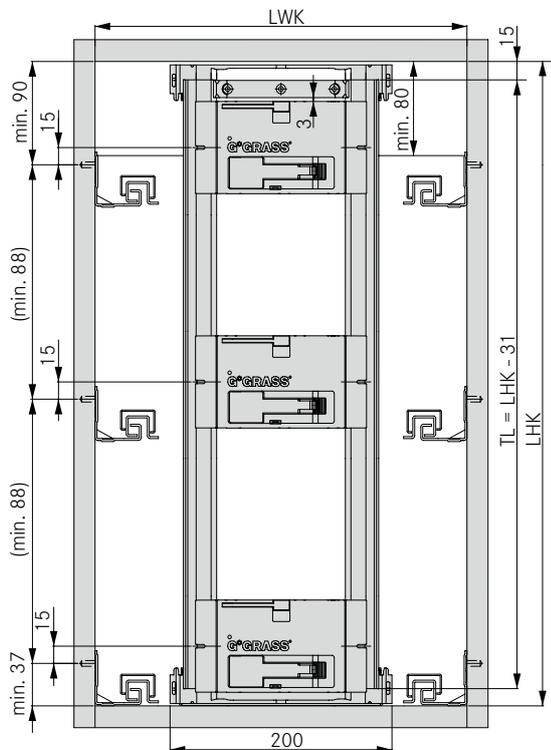
### Alojamiento de travesía arriba/abajo



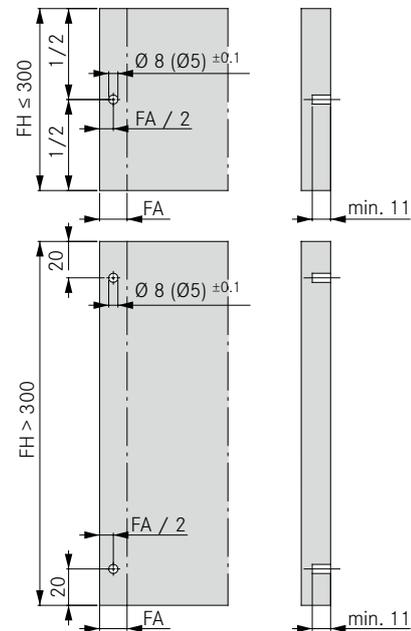
### Alojamiento de travesía trasero interior



### Posición de la unidad de desplazamiento



### Posición del tope frontal



**Aviso:**  
Al utilizar guías Dynapro 70 kg deben aplicarse 4 topes frontales al frente.

## LEYENDA

FA	Cubrimiento fondo
FH	Altura del frente
KF	Cableado
LBT	Profundidad de sistema de taladros

LHK	Altura interior del módulo
LWK	Ancho interior del módulo
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal

P	Ayuda de posicionamiento
RW	Pared trasera
TL	Longitud de travesaño

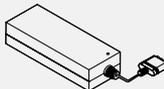
# VIONARO SENSOMATIC

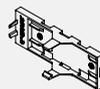
## Montaje frontal de cajones individuales

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

<b>1</b>	<b>Unidad de desplazamiento</b>	
		Artículo n° UE
	para Dynapro	F121101195 607

<b>2</b>	<b>Set de montaje</b>	
		Artículo n° UE
		F121100273 207

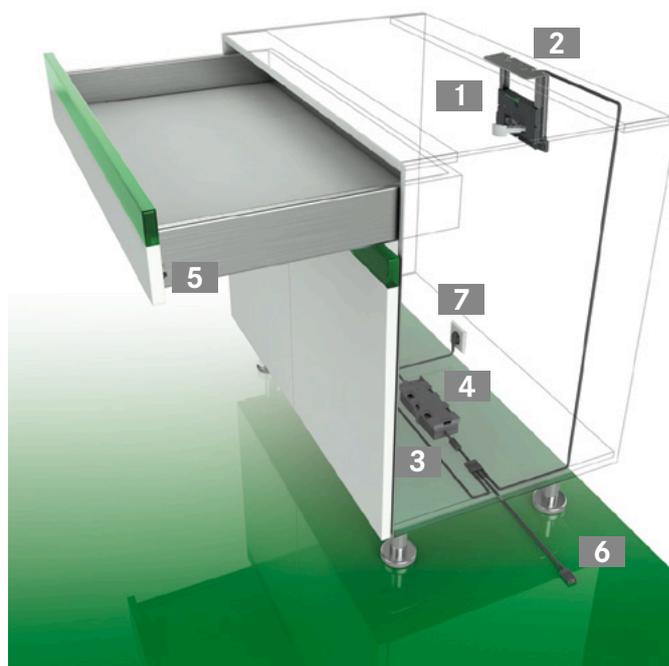
<b>3</b>	<b>Fuente de alimentación</b>	
		Artículo n° UE
		F121100269 607

<b>4</b>	<b>Soporte para fuente de alimentación</b>	
		Artículo n° UE
		F121100604 507

<b>5</b>	<b>Tope frontal con muelle</b>		
		Artículo n° UE	
	Ø	Rendija del frente	Artículo n° UE
	5	2.2	F121100294 223
		3	F121100295 223
	8	2.2	F121100297 223
		3	F121100298 223

<b>6</b>	<b>Cable de conexión con distribuidor doble</b>	
		Artículo n° UE
	Longitud	Artículo n° UE
	600	F121100288 207
	1000	F121100289 207
	2000	F121100291 207

<b>7</b>	<b>Cable de red</b>		
		Artículo n° UE	
		Enchufe	Artículo n° UE
		Cable de red K (US, CA)	F120069760 207
		Cable de red K (JP)	F120072445 207
		Cable de red A (DE, ES, FR, IT, RU, NL, SE)	F120069761 207
		Cable de red E (DK)	F120069763 207
		Cable de red L (CH)	F120069765 207
		Cable de red D (UK, AE, MY)	F120069766 207
		Cable de red C (AU, NZ)	F120078669 207
		sin enchufe	F120069767 207



### REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Indicaciones de montaje	64	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Medidas de montaje

RW	LWK mín.	MET	LBT
Madera	273	NL+15	NL

Set de montaje

Posición de la unidad de desplazamiento

Posición del tope frontal

**Aviso:**  
Al utilizar guías Dynapro 70 kg deben aplicarse 4 topes frontales al frente.

LEYENDA

FA	Cubrimiento fondo	LBT	Profundidad de sistema de taladros	P	Ayuda de posicionamiento
FH	Altura del frente	LWK	Ancho interior del módulo	RW	Pared trasera
KF	Cableado	MET	Profundidad de montaje mínima		
KUB	Bajo fondo del módulo	NL	Longitud nominal		

# VIONARO SENSOMATIC

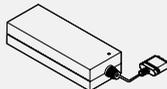
Montaje de la pared trasera de cajones individuales

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

<b>1</b> Unidad de desplazamiento			
	Artículo n°	UE	
para Dynapro	F121101195	607	

<b>2</b> Par de travesaños para montaje de trasera inclusive taladro			
	Artículo n°	UE	
	F121100283	207	

<b>3</b> Conector de travesaños			
	Artículo n°	UE	
	F121100282	211	

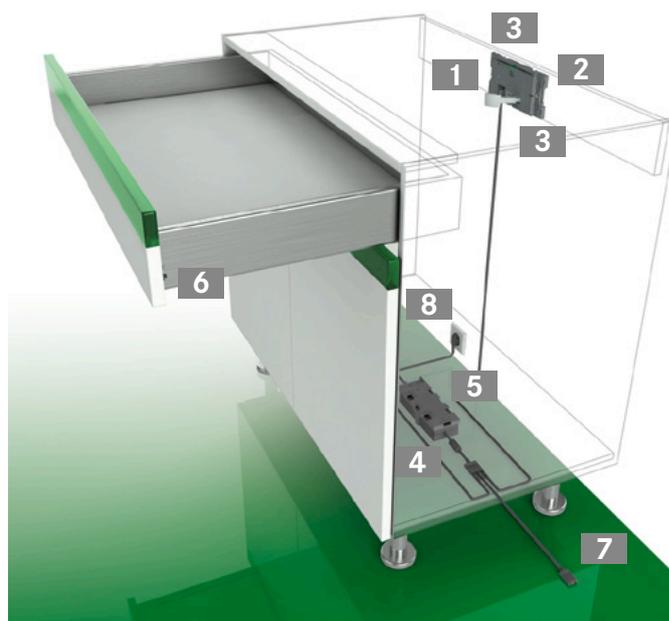
<b>4</b> Fuente de alimentación			
	Artículo n°	UE	
	F121100269	607	

<b>5</b> Soporte para fuente de alimentación			
	Artículo n°	UE	
	F121100604	507	

<b>6</b> Tope frontal con muelle				
	Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
	5	2.2	F121100294	223
		3	F121100295	223
	8	2.2	F121100297	223
		3	F121100298	223

<b>7</b> Cable de conexión con distribuidor doble			
	Longitud	Artículo n°	UE
	600	F121100288	207
	1000	F121100289	207
	2000	F121100291	207

<b>8</b> Cable de red						
	K	A	E	L	D	C
<b>Enchufe</b>	Artículo n°	UE				
Cable de red K (US, CA)	F120069760	207				
Cable de red K (JP)	F120072445	207				
Cable de red A (DE, ES, FR, IT, RU, NL, SE)	F120069761	207				
Cable de red E (DK)	F120069763	207				
Cable de red L (CH)	F120069765	207				
Cable de red D (UK, AE, MY)	F120069766	207				
Cable de red C (AU, NZ)	F120078669	207				
sin enchufe	F120069767	207				

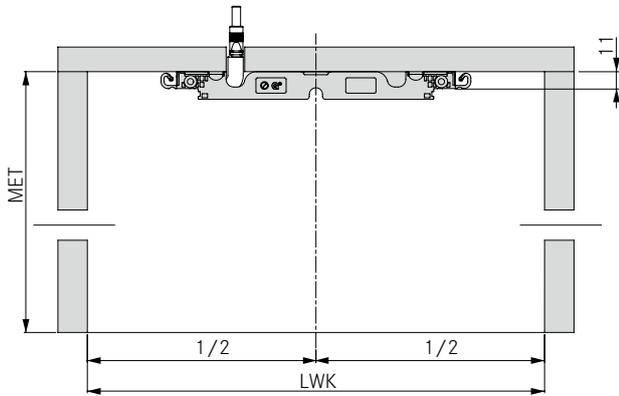


## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Técnica de elaboración	80
Guías	26	Indicaciones de montaje	64	Herramientas de elaboración	84
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69	Código de embalaje	91

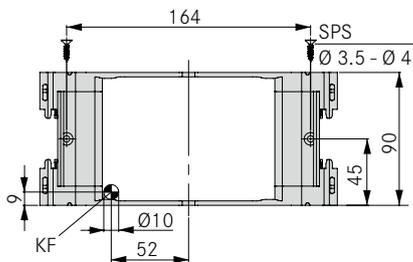
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Medidas de montaje

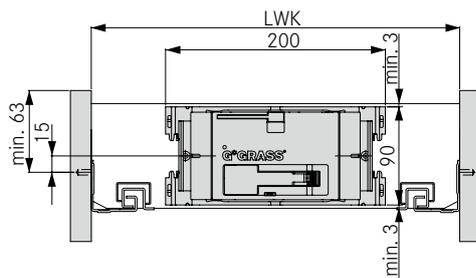


RW	LWK mín.	MET
Madera	273	NL+15

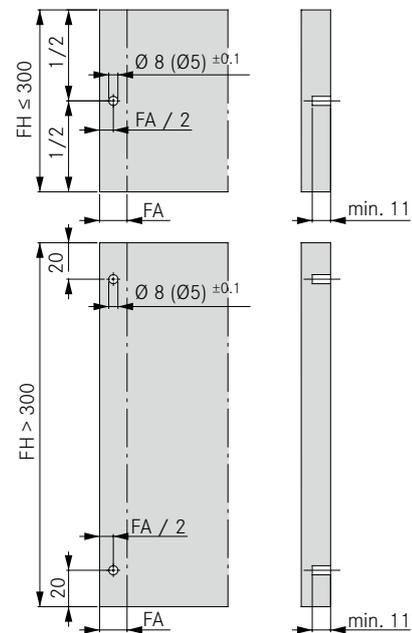
Marco de traviesas



Posición de la unidad de desplazamiento



Posición del tope frontal



**Aviso:**  
Al utilizar guías Dynapro 70 kg deben aplicarse 4 topes frontales al frente.

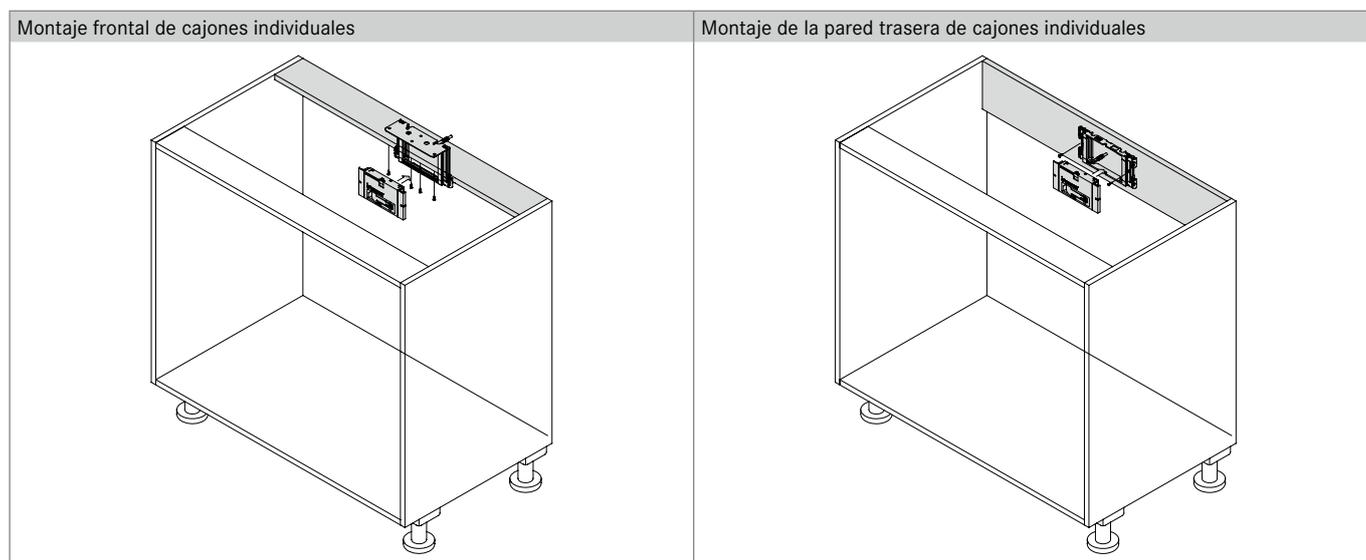
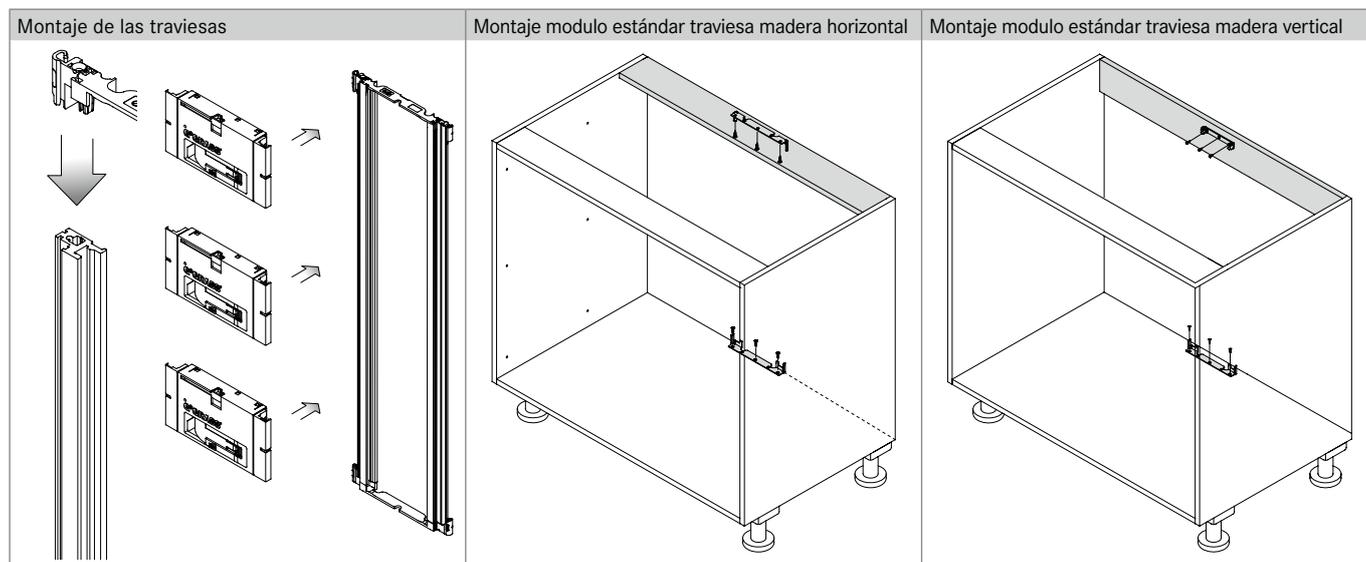
LEYENDA

FA	Cubrimiento fondo	MET	Profundidad de montaje mínima
FH	Altura del frente	NL	Longitud nominal
KF	Cableado	RW	Pared trasera
LWK	Ancho interior del módulo	SPS	Tornillo para tableros de aglomerado

# VIONARO SENSOMATIC

Indicaciones de montaje

## INDICACIONES DE MONTAJE

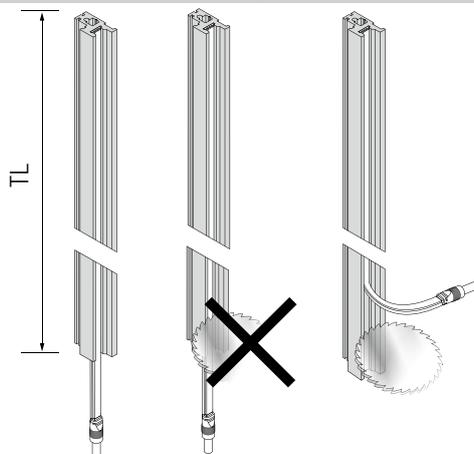


## REFERENCIA A PÁGINAS

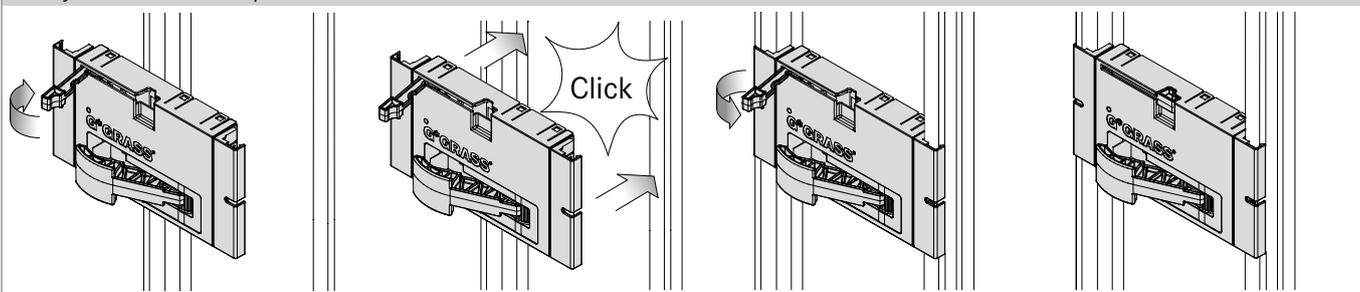
Traviesa de madera horizontal	56	Montaje de la pared trasera	62	Traseras de acero	40
Traviesa de madera vertical	58	Laterales	11	Técnica de elaboración	80
Montaje frontal	60	Guías	26	Código de embalaje	91

## INDICACIONES DE MONTAJE

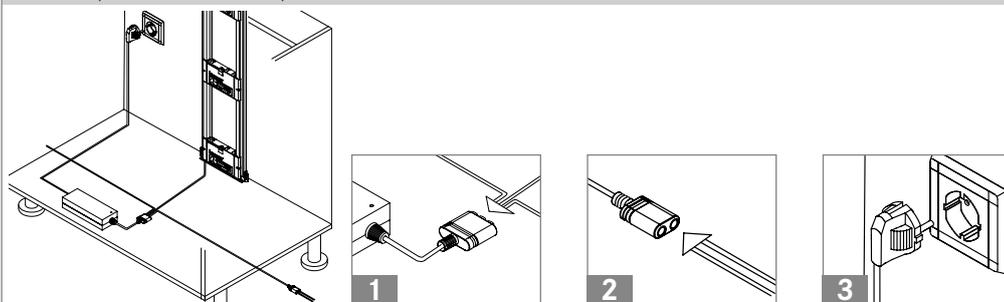
Corte a medida de la travesía (para travesías de madera horizontales y verticales)



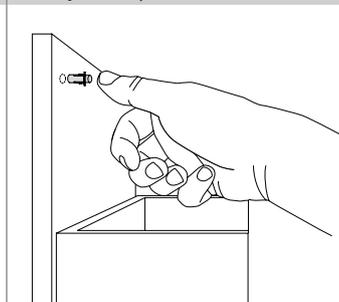
Montaje de la unidad de desplazamiento



Cableado (orden de conexiones)

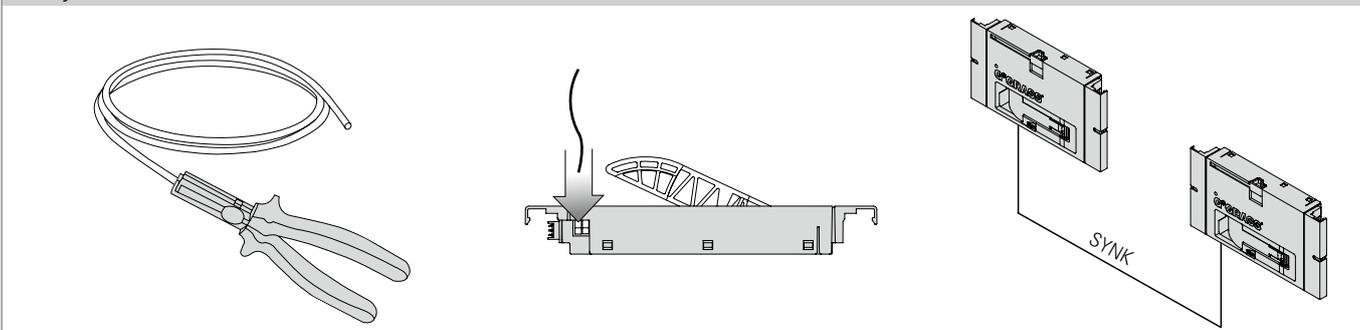


Montaje del tope frontal



¡No golpear ni encolar!

Montaje del cable de sincronización



## LEYENDA

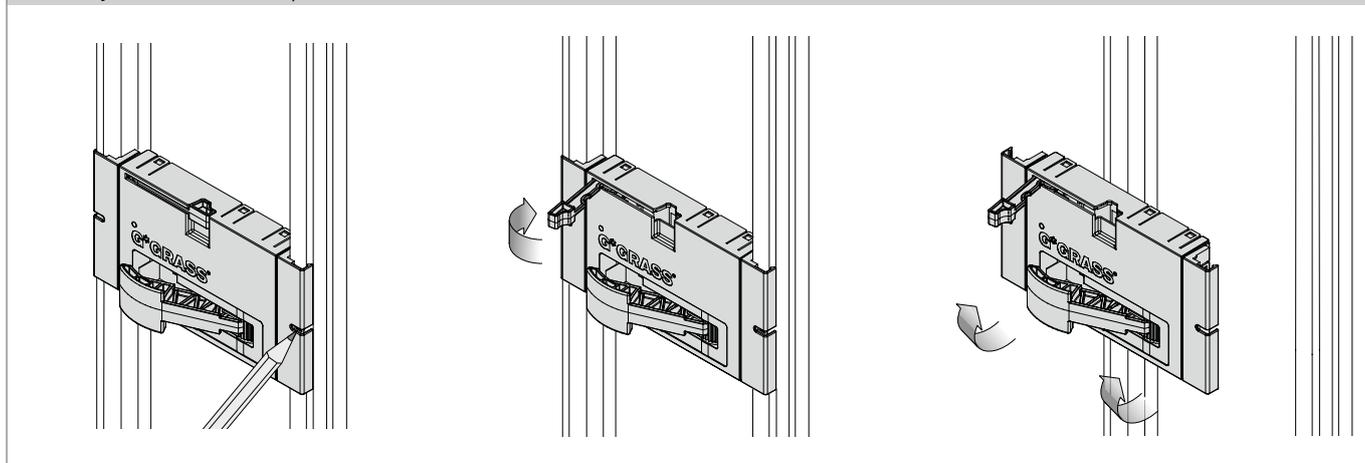
SYNK Cable de sincronización  
TL Longitud de travesía

# VIONARO SENSOMATIC

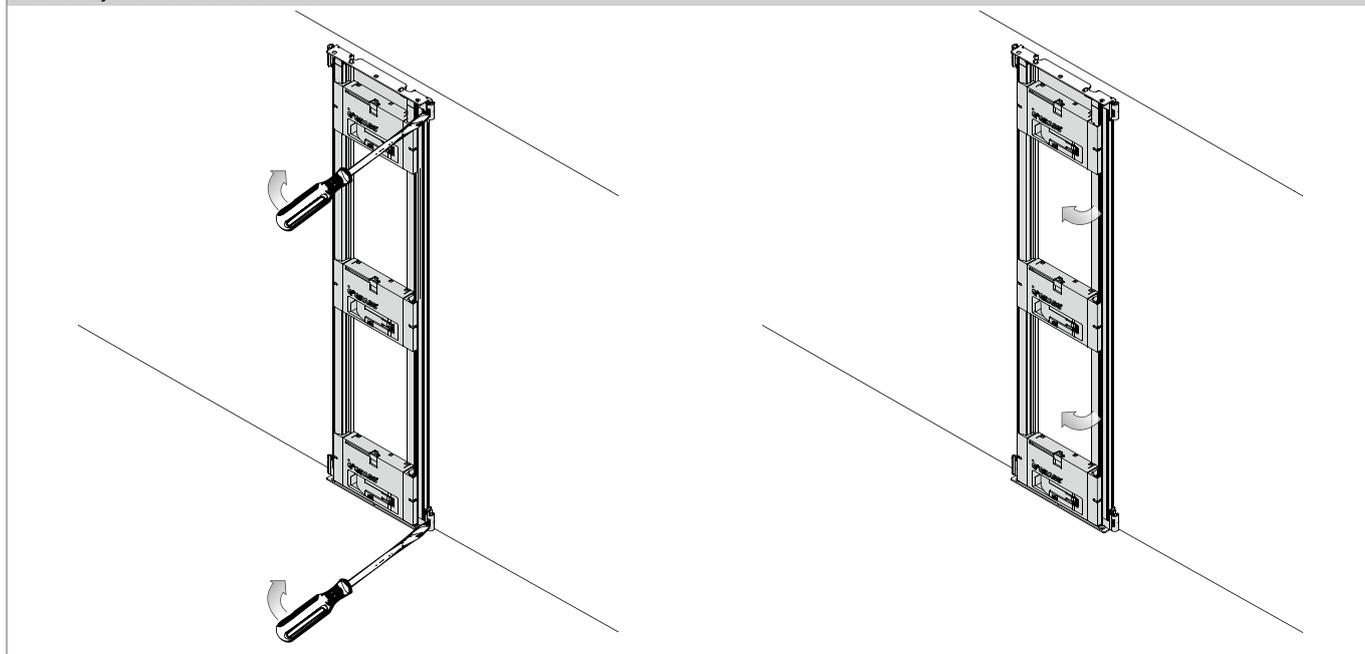
## Indicaciones de desmontaje

### DESMONTAJE

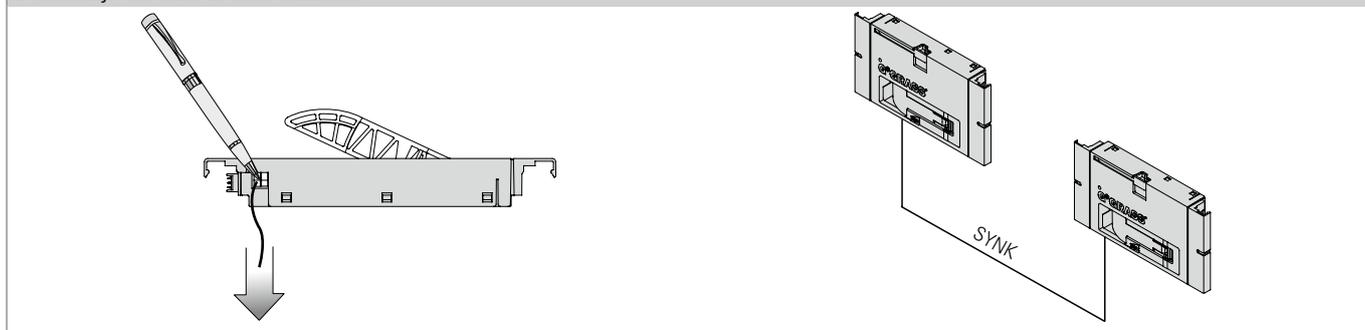
#### Desmontaje de la unidad de desplazamiento



#### Desmontaje del marco de traviesas



#### Desmontaje del cable de sincronización

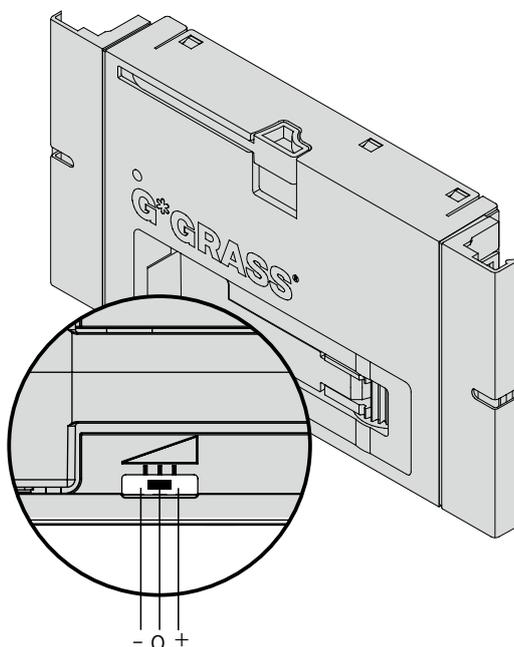


### REFERENCIA A PÁGINAS

Traviesa de madera horizontal	56	Montaje de la pared trasera	62	Traseras de acero	40
Traviesa de madera vertical	58	Laterales	11	Técnica de elaboración	80
Montaje frontal	60	Guías	26	Código de embalaje	91

## REGULACIÓN

Grado de expulsión variable



### AVISOS

- El módulo debe estar en posición horizontal
- Durante el montaje y el desmontaje, el sistema debe estar sin corriente
- Emplear tomas de corriente conmutadas
- A partir de un ancho de módulo de 1200 mm recomendamos emplear dos unidades de desplazamiento. La activación simultánea se realiza con el cable de sincronización
- **Atención:**  
En el área de la palanca de deslizamiento no pueden aplicarse tornillos en la pared trasera del cajón
- Por fuente de alimentación se pueden manejar hasta 30 unidades de desplazamiento

### DATOS TÉCNICOS

- **Área de aplicación**  
solo en espacios secos y cerrados
- **Fuente de alimentación**  
Suministro de corriente:  
100 hasta 240 V  
Frecuencia de red: 50 hasta 60 Hz  
Potencia máx. suministrada: 230 W
- **Unidad de desplazamiento**  
Suministro de corriente: 24 V
- **Condiciones de funcionamiento**  
Temperatura: 0 hasta 50 °C  
Humedad del aire: 15 hasta 90 %  
sin condensación

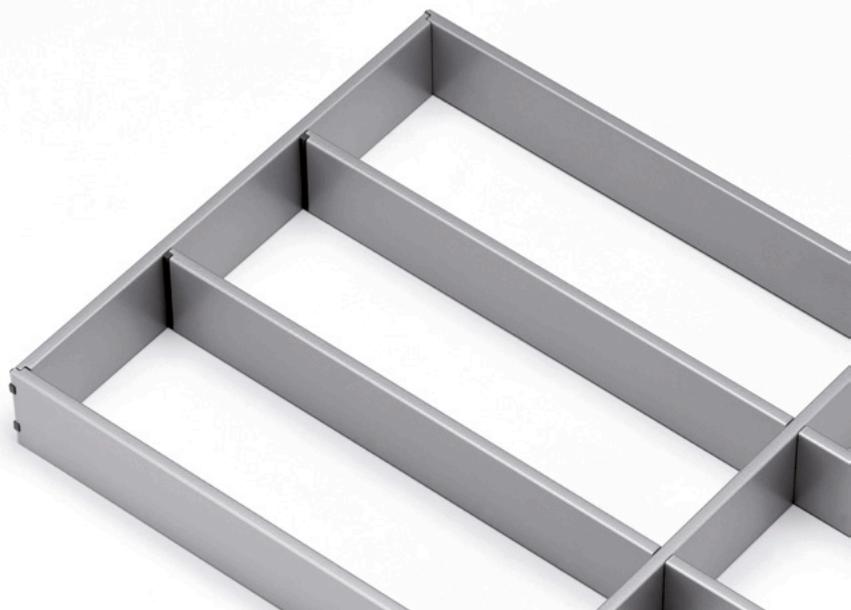
### LEYENDA

SYNK    Cable de sincronización



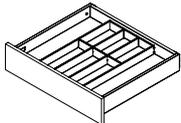
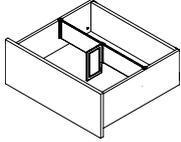
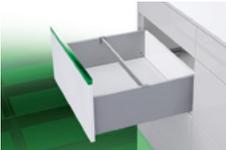
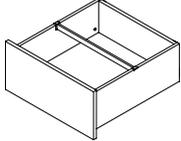
## Tavinea Sorto. Sencillo. Bello. Ordenado.

Los elementos de marco de gran calidad están realizados con perfiles de metal estrechos de 6 mm cuya forma gráfica y moderna permite convertir el nuevo sistema de equipamiento interior en un detalle funcional muy atractivo. La innovadora unión de esquinas del marco proporciona, además, una sujeción resistente al fondo y permite colocar las paredes laterales sin que se produzcan arañazos. El orden también puede ser bello. Reducido diseño purista, superficies mates, colores atemporales - la elegancia sencilla de Tavinea Sorto crea una imagen igualmente bella para los cajones de la cocina, el baño, el salón y los dormitorios.



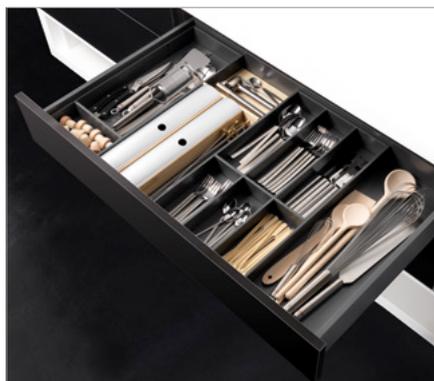
# SISTEMAS DIVISORIOS Y DE ORGANIZACIÓN

Ordenar, distribuir, organizar - ayudas de gran valor para la organización del espacio de almacenamiento.

	Descripción del producto		Página
	<p><b>Tavinea Sorto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de equipamiento interior modular</li> <li>• Organización perfecta para cajones para cubiertos y utensilios menores</li> <li>• Marcos y travesaños de gran calidad de acero con recubrimiento de polvo</li> </ul>		70
	<p><b>Tavinea Optima</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema divisorio para caceroleros</li> <li>• Organización del espacio de almacenamiento para conseguir mayor claridad y orden</li> <li>• Montaje sencillo sin herramientas</li> </ul>		76
	<p><b>Subdivisión transversal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subdivisión transversal para todos los cajones y caceroleros Vionaro</li> <li>• Montaje sencillo acoplándolo en el lateral</li> <li>• Montaje posterior posible en todo momento</li> <li>• Regulable sin herramientas</li> </ul>		78

# TAVINEA SORTO

Sistema de equipamiento interior



- Organización perfecta para cajones para cubiertos y utensilios menores
- Marcos y travesaños de gran calidad de acero con recubrimiento de polvo
- De diferentes colores
- Innovadores topes antideslizamiento proporcionan una sujeción segura al fondo

#### Unidad de embalaje (UE):

201 = 1 unidad en caja de cartón

207 = 10 unidades en caja de cartón

#### Advertencias:

- Tavinea Sorto B186 apto a partir de anchos de módulo de 300
- Tavinea Sorto B276 apto a partir de anchos de módulo de 400

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Tavinea Sorto B186									
Pieza									
NL	Silver grey			Grafito					
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE				
350	F007130148	201		F007130149	201				
400	F007130151	201		F007130152	201				
450	F007130154	201		F007130155	201				
500	F007130157	201		F007130158	201				
550	F007130160	201		F007130161	201				
600	F007130163	201		F007130164	201				
650	F007130166	201		F007130167	201				

2 Tavinea Sorto B276									
Pieza									
NL	Silver grey			Grafito					
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE				
400	F007130130	201		F007130131	201				
450	F007130133	201		F007130134	201				
500	F007130136	201		F007130137	201				
550	F007130139	201		F007130140	201				
600	F007130142	201		F007130143	201				
650	F007130145	201		F007130146	201				

3 Travesaño Tavinea Sorto									
Pieza									
NL	Silver grey			Grafito					
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE				
350	F007130169	207		F007130170	207				
400	F007130172	207		F007130173	207				
450	F007130175	207		F007130176	207				
500	F007130178	207		F007130179	207				
550	F007130181	207		F007130182	207				
600	F007130184	207		F007130185	207				
650	F007130187	207		F007130188	207				

## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Indicaciones de planificación	74
Guías	26	Sensomatic	51	Técnica de elaboración	80
Cubiertas interiores	32	Accesorios	72	Herramientas de elaboración	84

**1** Tavinea Sorto B186



NL 350



NL 400 - 500



NL 550 - 650

**2** Tavinea Sorto B276



NL 400



NL 450 - 500

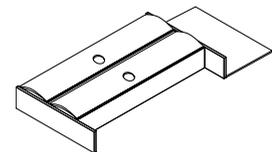
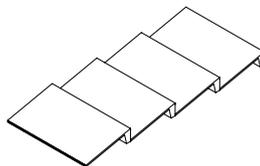
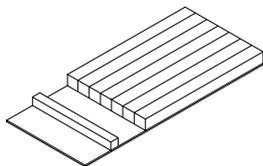


NL 550 - 650

**3** Travesaño Tavinea Sorto



Accesorios Tavinea Sorto véase la página 72

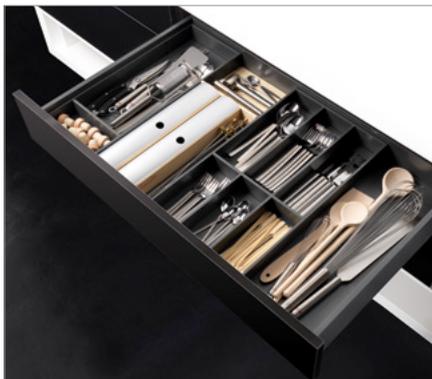


**LEYENDA**

B Ancho  
KB Ancho del módulo  
NL Longitud nominal

# TAVINEA SORTO

## Accesorios



- El accesorio adecuado para cada caso
- Cuchillos, recipientes para especias, rollos, cubiertos o colonia – con los accesorios Tavinea Sorto todo queda perfectamente guardado
- Materiales de gran calidad: aluminio y madera maciza

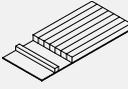
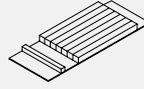
### Unidad de embalaje (UE):

201 = 1 unidad en caja de cartón

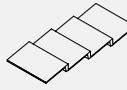
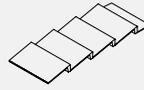
### Aviso:

Los accesorios han sido comprobados higiénicamente y son aptos para alimentos

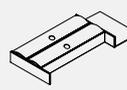
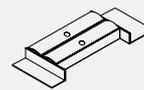
## INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Cuchillero Pieza						
	NL 450	UE	NL 500	UE	NL 550 <sup>1</sup>	UE
Fresno claro	F007108661	201	F007102418	201	F007102418 F007108659	201
Fresno oscuro	F007108662	201	F007102424	201	F007102424 F007108660	201

<sup>1</sup> NL 550 está compuesto por cuchillero y elemento de compensación. Por favor, solicite ambos números de artículo.

2 Estante para las especias Pieza				
	NL 500	UE	NL 550 <sup>1</sup>	UE
Fresno claro	F007102420	201	F007102420 F007108659	201
Fresno oscuro	F007102426	201	F007102426 F007108660	201

<sup>1</sup> NL 550 está compuesto por estante para las especias y elemento de compensación. Por favor, solicite ambos números de artículo.

3 Portarrollos Pieza				
	NL 500	UE	NL 550 <sup>1</sup>	UE
Fresno claro	F007102422	201	F007102422 F007108659	201
Fresno oscuro	F007102428	201	F007102428 F007108660	201

<sup>1</sup> NL 550 está compuesto por portarrollos y elemento de compensación. Por favor, solicite ambos números de artículo.

## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Indicaciones de planificación	74
Guías	26	Sensomatic	51	Técnica de elaboración	80
Cubiertas interiores	32	Tavinea Sorto	70	Herramientas de elaboración	84

1 Cuchillero



2 Estante para las especias



3 Portarrollos



LEYENDA

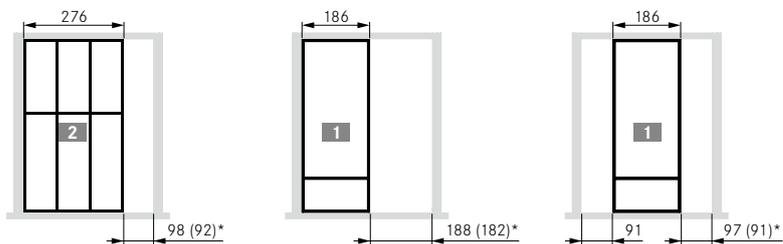
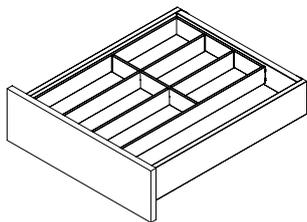
NL Longitud nominal

# TAVINEA SORTO

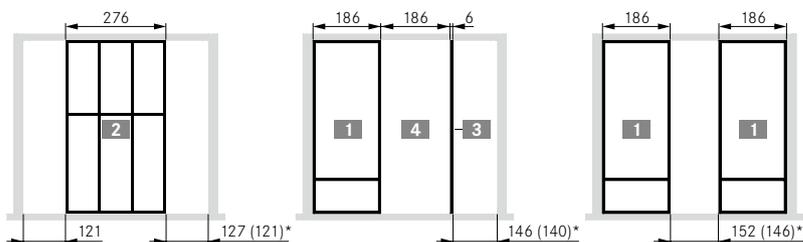
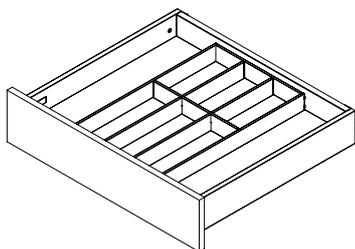
Indicaciones de planificación

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

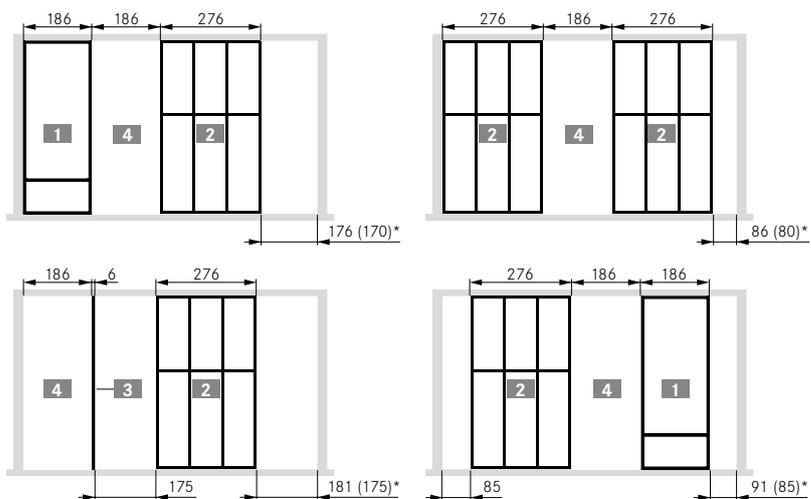
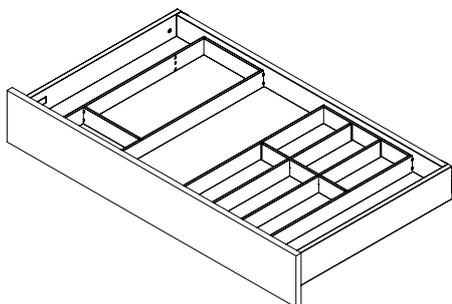
KB 450



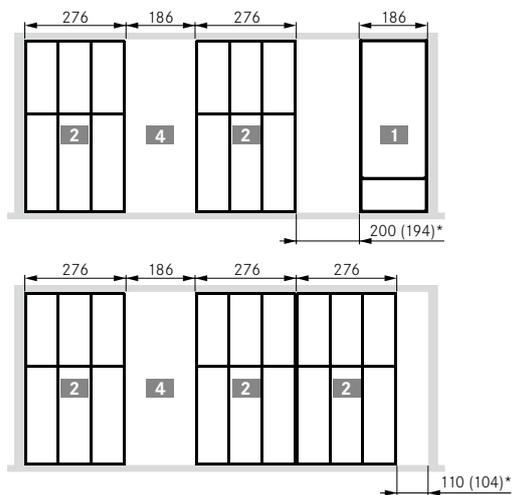
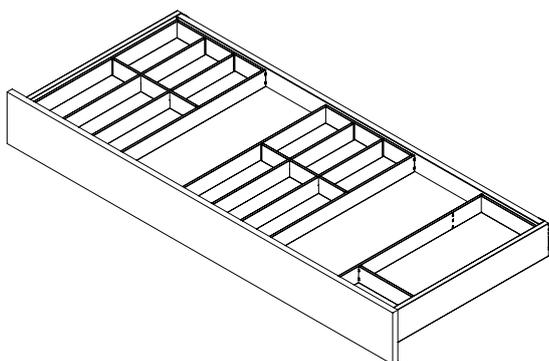
KB 600



KB 900



KB 1200



\* S16 (S19)

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Descripción

1

2

3

4

NL	X
350	322
400	372
450	422
500	472
550	523
600	573
650	623

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Descripción

S	Ancho exterior del módulo (KB)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
16	224	324	424	524	624	724	824	924	1024	1124
18	220	320	420	520	620	720	820	920	1020	1120
19	218	318	418	518	618	718	818	918	1018	1118
Medida interior (LWS)										

LEYENDA

<b>KB</b>	Ancho del módulo	<b>TAG</b>	Compensación de tolerancia
<b>LWS</b>	Ancho interior del cajón		
<b>NL</b>	Longitud nominal		
<b>S</b>	Lateral del módulo		

# TAVINEA OPTIMA

Sistema divisorio



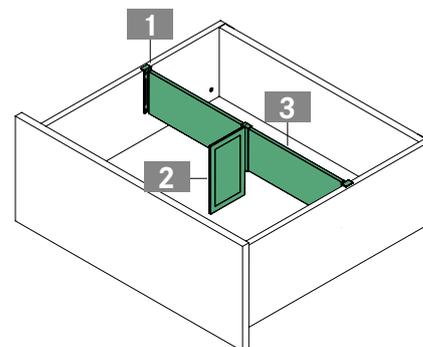
- Sistema divisorio para caceroleros
- Organización del espacio de almacenamiento para conseguir mayor claridad y orden
- Montaje sencillo sin herramientas
- Regulable sin herramientas para un uso variable del espacio de almacenamiento
- Montaje posterior posible en todo momento
- Laterales de diferentes colores

#### Unidad de embalaje (UE):

211 = 20 unidades en caja de cartón  
507 = 10 unidades en PE en caja de cartón  
511 = 20 unidades en PE en caja de cartón

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

<b>1 Soporte de perfil Tavinea Optima</b>														
Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha														
		Silver grey			Grafito			Snow white						
		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE					
		F007130230	511		F007130228	511		F007130229	511					
<b>2 Smartboard Tavinea Optima</b>														
Pieza														
		Silver grey			Grafito			Snow white						
		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE					
		F007130247	211		F007130245	211		F007130246	211					
<b>3 Perfil divisorio Tavinea Optima</b>														
Pieza: para cortar a medida														
L		Silver grey			Grafito			Snow white						
		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE		Artículo n°	UE					
1108		F007130241	507		F007130242	507		F007130243	507					



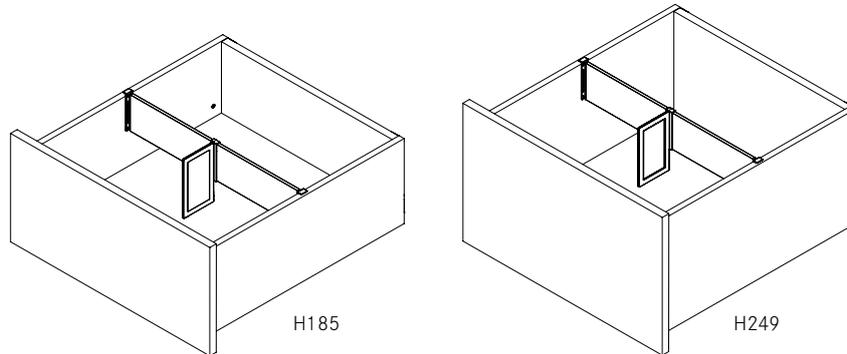
## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Herramientas de elaboración	84
Guías	26	Sensomatic	51	Código de embalaje	91
Cubiertas interiores	32	Técnica de elaboración	80		

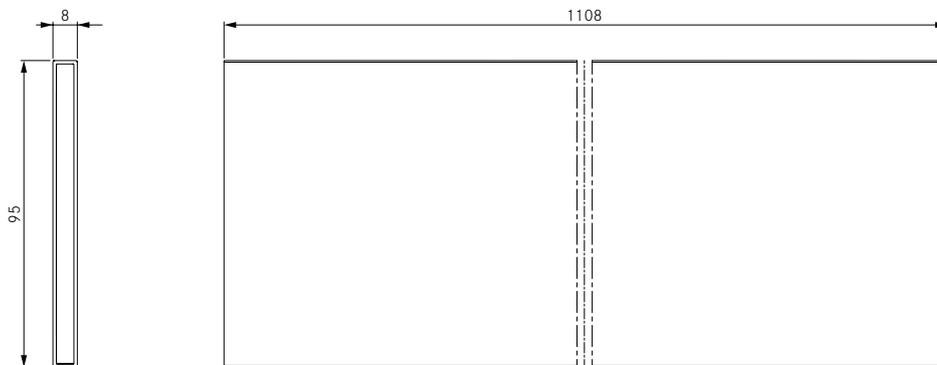
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

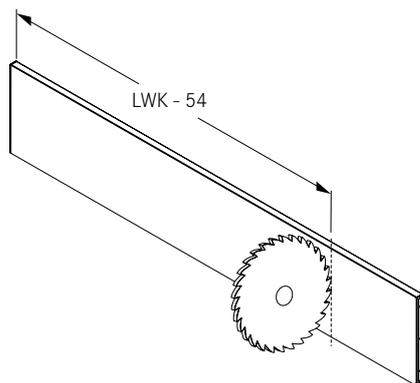
Aplicaciones



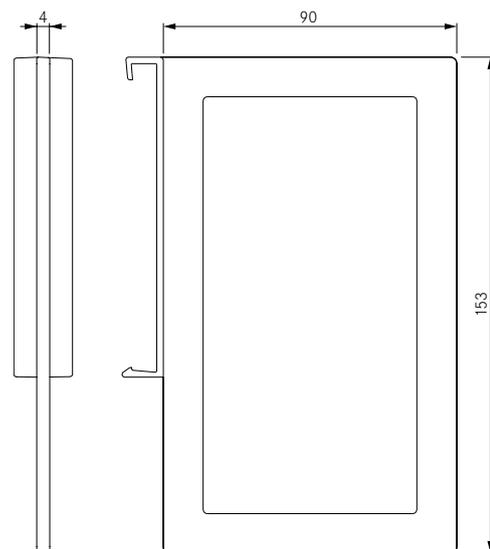
Perfil divisorio



Corte de perfil divisorio



Smartboard



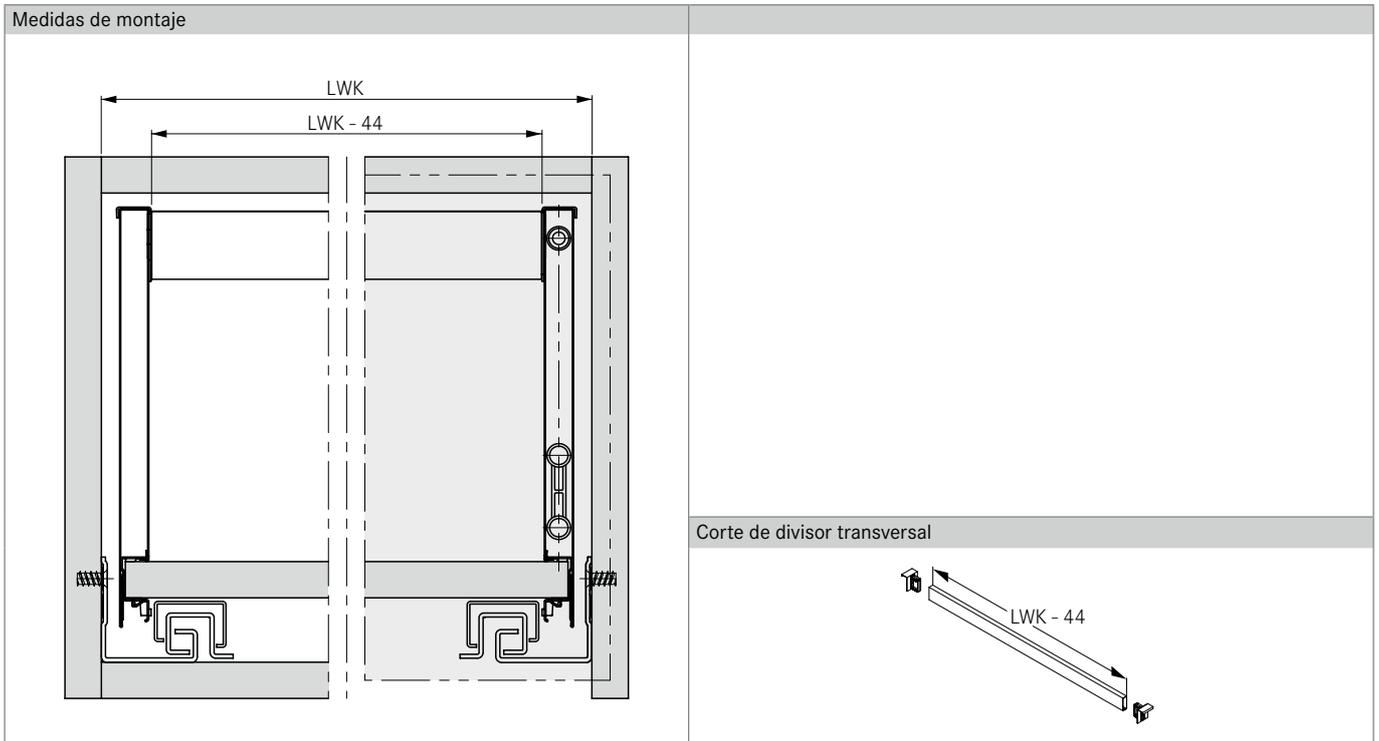
LEYENDA

L Longitud  
LWK Ancho interior del módulo



## INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros



## LEYENDA

L	Longitud
LWK	Ancho interior del módulo

# TECMATOR ZP-V-E

Fabricación industrial de cajones y caceroleros Vionario



- Apto para insertar a presión cajones de acero Vionario (H89 / H121 / H185) con trasera de madera o acero
- Manejo sencillo de las piezas individuales en la máquina
- Para fabricación en serie
- Inserción a presión automática de los clips del fondo
- Ajuste del ancho en progresión continua
- Anchos estándares con posición de encaje
- Construcción de marco estable

#### Aviso:

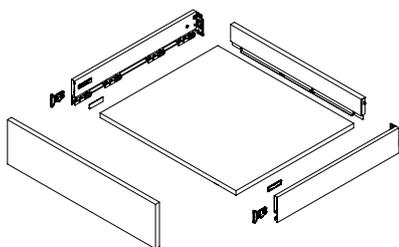
- Emplear traseras de madera solo si se han desmontado los punzones a presión o las traseras se han pretralladrado

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

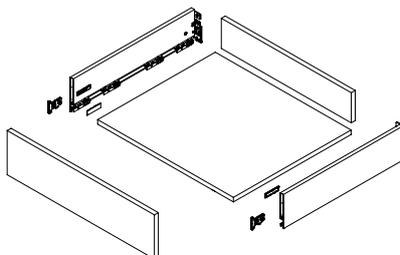
Denominación	Artículo n°	UE
Tecmator ZP-V-E	F146101343	299*

\* bajo pedido

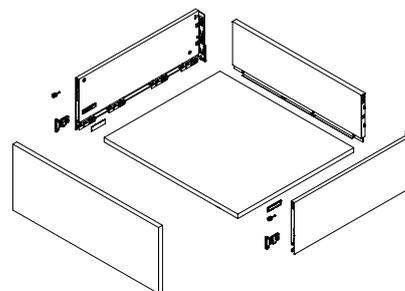
### VIONARO H89



### VIONARO H121



### VIONARO H185



## VENTAJAS

Regulación de ancho sencilla gracias a la fijación neumática



Manejo sencillo de las piezas individuales de la máquina



Muy buena estabilidad de la construcción de marco



## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Herramientas de elaboración	84
Guías	26	Sensomatic	51	Código de embalaje	91
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69		

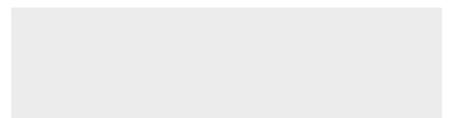
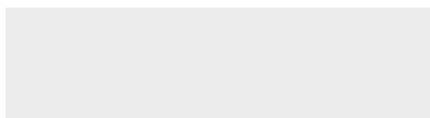
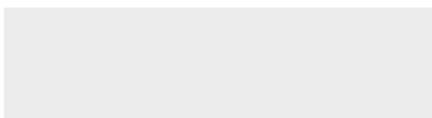
## DATOS TÉCNICOS

Valores de conexión	
Neumáticos	6 bar seco

Medidas	
Ancho	1,80 m
Profundidad	1,00 m
Altura	1,90 m

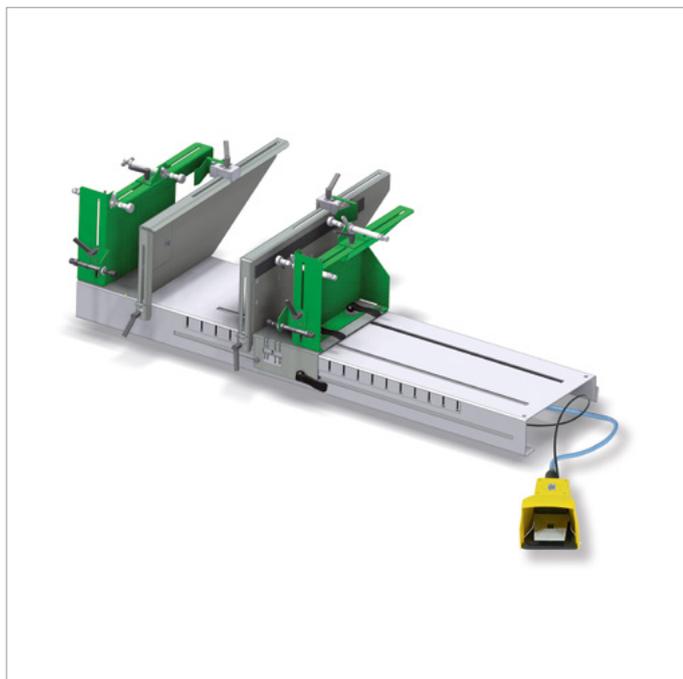
Peso	
ZP-V-E	120 kg

## LEYENDA



# TECMATOR ZMV-TP4

Fabricación semi automática de cajones y caceroleros

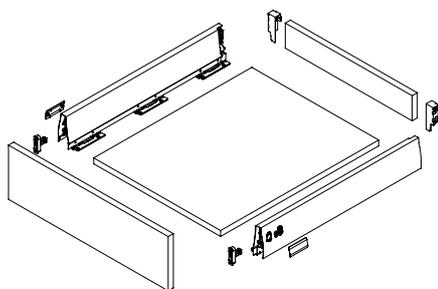


- Equipo neumático de mesa (altura de lateral hasta 250 mm) para todos los sistemas de guías de GRASS: Nova Pro, DWD XP, Vionaro e Integra
- Con el ZMV-TP4 es posible trabajar cajones con ancho exterior del módulo de hasta 1200 mm
- Manejo sencillo sin problemas
- Construcción estable
- Para la fabricación de series pequeñas
- Control neumático
- Gran rendimiento

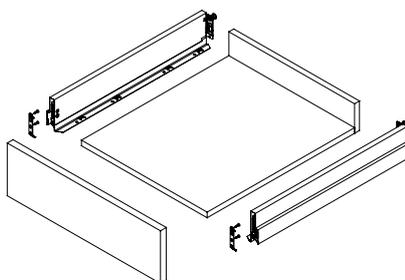
## INFORMACIÓN DE PEDIDO

Denominación	Artículo n°	UE
Tecmator ZMV-TP4	F146108668	201

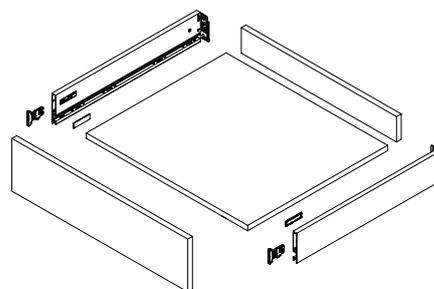
### DWD XP



### NOVA PRO



### VIONARO

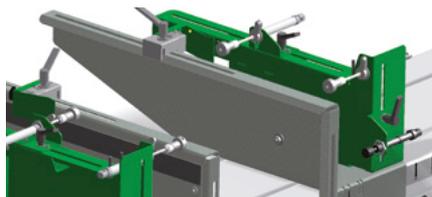


## VENTAJAS

Equipamiento sin herramientas



Bastidor básico estable con cierre neumático



Es posible trabajar todos los sistemas de cajones de GRASS



## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11	Traseras de acero	40	Herramientas de elaboración	84
Guías	26	Sensomatic	51	Código de embalaje	91
Cubiertas interiores	32	Sistemas de organización	69		

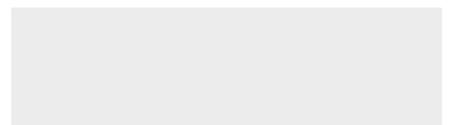
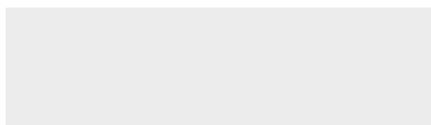
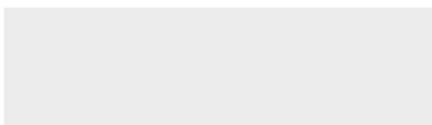
## DATOS TÉCNICOS

Valores de conexión	
Neumáticos	6 bar

Medidas	
Ancho	1.62 m
Profundidad	0.90 m
Altura	0.5 m

Peso	
ZMV-TP4	65 kg

## LEYENDA



# HERRAMIENTAS DE ELABORACIÓN

Vionaro



## SARGENTO PARA CAJONES

Para un montaje sencillo de cajones y caceroleros con un ancho del módulo máximo de 1200 mm.  
Apto para todas las alturas de laterales.

	Artículo n°	UE
Sargento para cajones	<b>F146108833</b>	201



## PATRÓN DE PERFORACIÓN DEL FRENTE

Patrón de perforación del frente para la fijación y el estabilizador del frente Vionaro.

	Artículo n°	UE
	<b>F146100562</b>	201



## PATRÓN DE PERFORACIÓN

Para marcar con exactitud las perforaciones de la fijación del frente y el estabilizador del frente Vionaro.

### Un set consta de:

- 2 patrones de perforación para la fijación del frente H63

### Un set consta de:

- 2 patrones de perforación para la fijación del frente H89/H121/H185/H249
- 2 patrones de perforación para el estabilizador del frente H185/H249

	Artículo n°	UE
H63	<b>F146101010</b>	513
H89/H121/H185/H249	<b>F146100545</b>	513



## HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN

Herramienta de perforación para el estabilizador del frente Vionaro.

	Artículo n°	UE
	<b>F146116216</b>	299

## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11
Guías	26
Cubiertas interiores	32

Traseras de acero	40
Sensomatic	51
Sistemas de organización	69

Técnica de elaboración	80
Código de embalaje	91



### HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN

Herramienta de perforación para pestañas de fijación del fondo Vionaro.

	Artículo n°	UE
	<b>F146116217</b>	299

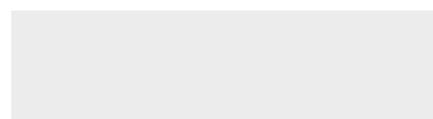
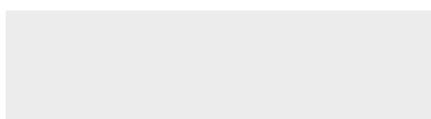
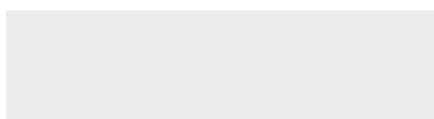


### HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN

Herramienta de perforación para fijación del frente Vionaro con tacos a presión.

	Artículo n°	UE
H63	<b>F146117976</b>	299
H89/H121/H185/H249	<b>F146116213</b>	299

### LEYENDA



# HERRAMIENTAS DE ELABORACIÓN

Dynapro



## PLANTILLA DE TALADRO PARA RIEL DE CUERPO

Un set consta de:

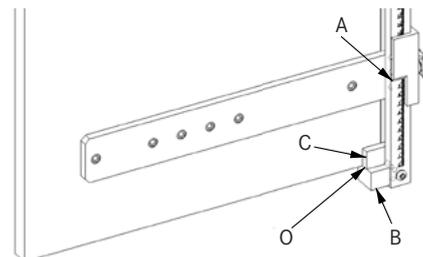
- Barra guía (1)
- Piezas de tope (4)
- Placas de tope B + C (1 de cada)

A. Borde de lectura = Perforaciones medias

B. Placa de tope para partes sueltas del módulo

C. Placa de tope para módulos montados

O. Posición cero = Superficie de tope



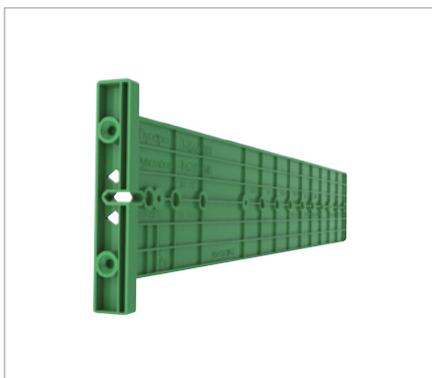
	Artículo n°	UE
	<b>F146094730</b>	501



## PIEZA DE TOPE SUELTA

Para ampliar la plantilla de taladro del riel de cuerpo F146094730.

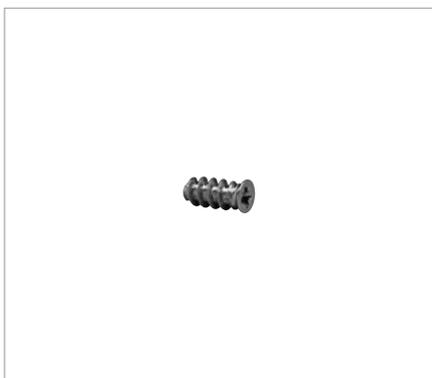
	Artículo n°	UE
	<b>F146094721</b>	299



## PLANTILLA DE TALADRO PARA RIEL DE CUERPO

Para uso con broca con centrador F146035692.

	Artículo n°	UE
	<b>F146101348</b>	507



## TORNILLO EURO

	Artículo n°	UE
Ø 6.3 x 14 mm Cabeza de tornillo Ø 7 mm	<b>F148115049</b>	147

## REFERENCIA A PÁGINAS

Laterales	11
Guías	26
Cubiertas interiores	32

Traseras de acero	40
Sensomatic	51
Sistemas de organización	69

Técnica de elaboración	80
Código de embalaje	91



### DESTORNILLADOR

GRASS destornillador de estrella  
(Pozidriv Nr. 2)

	Artículo n°	UE
	<b>F147010256</b>	001



### BROCA CON CENTRADOR

La broca con centrador sirve para el  
pretaladrado de tornillos de tablero de  
aglomerado avellanados Ø 3,5 mm.

	Artículo n°	UE
Broca con centrador	<b>F146035692</b>	299
Broca de recambio Ø 2,7 mm	<b>F146090561</b>	299



### TALADRO DE MADERA Ø 5 MM CON ANILLO DE AJUSTE

La aplicación sirve para el pretaladrado  
para tornillos euro

- Ø 5 mm
- Longitud 75 mm
- Con anillo de ajuste

	Artículo n°	UE
	<b>F146092594</b>	501

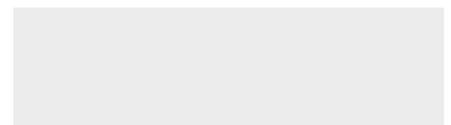
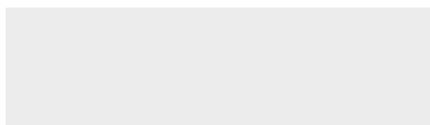
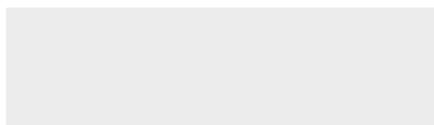


### PLANTILLA DE TALADRO SENSOMATIC

Para pretaladrar los alojamientos de  
la travesía en el módulo listo o en el  
fondo suelto y el estante superior para  
el sistema Sensomatic.

	Artículo n°	UE
	<b>F146109850</b>	299

### LEYENDA









# CÓDIGO DE EMBALAJE

## Explicación



### TIPO DE EMBALAJE

Código	Explicación
1	PE (bolsa, lámina o cinta)
2	Cartón
3	Embalaje reutilizable (cartón)
4	Embalaje reutilizable (diferentes envases)
5	PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
6	Cartón en caja de cartón
7	Cartón en diferentes envases
8	PE (bolsa, lámina o cinta) en diferentes envases

### UNIDAD DE EMBALAJE

Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades
01	01	23	100	45	800
02	02	24	120	46	900
03	04	25	125	47	1000
04	05	26	136	48	1100
05	06	27	140	49	1200
06	08	28	150	50	1500
07	10	29	170	51	2000
08	12	30	175	52	2200
09	14	31	180	53	2500
10	15	32	190	54	3000
11	20	33	200	55	4000
12	24	34	225	56	5000
13	25	35	240	57	6000
14	30	36	250	58	7000
15	35	37	275	59	8000
16	40	38	300	60	9000
17	50	39	400	61	10000
18	60	40	500	62	15000
19	70	41	550	63	20000
20	75	42	600	64	30000
21	80	43	700	99	X
22	85	44	750		

### VISTA RÁPIDA

Código UE	Explicación
107	10 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta)
123	100 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta)
147	1000 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta)
201	1 unidad en caja de cartón
204	5 unidades en caja de cartón
207	10 unidades en caja de cartón
208	12 unidades en caja de cartón
209	14 unidades en caja de cartón
210	15 unidades en caja de cartón
211	20 unidades en caja de cartón
212	24 unidades en caja de cartón
213	25 unidades en caja de cartón
216	40 unidades en caja de cartón
223	100 unidades en caja de cartón
233	200 unidades en caja de cartón
239	400 unidades en caja de cartón
247	1000 unidades en caja de cartón
299	X unidades en caja de cartón
501	1 unidad en PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
507	10 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
511	20 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
513	25 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
517	50 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
533	200 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
607	10 unidades en cartón en caja de cartón

### TÉRMINOS

<b>Unidad</b>	X unidades/set en un embalaje determinado
<b>Pieza</b>	X piezas del mismo tipo (p. ej. ganchos de suspensión)
<b>Set</b>	X piezas diferentes (p. ej. varilla, soporte de varilla (delante/detrás) y tapa, una pieza a izquierda/derecha, respectivamente)



GRASS GmbH  
Movement Systems  
Grass Platz 1  
6973 Höchst, Austria  
T +43 5578 701-0  
F +43 5578 701-59  
info@grass.eu



[vionaro.com](http://vionaro.com)

Contacto:

Versión: 03/2019  
Encontrará la versión actualizada del catálogo  
en nuestra página web.