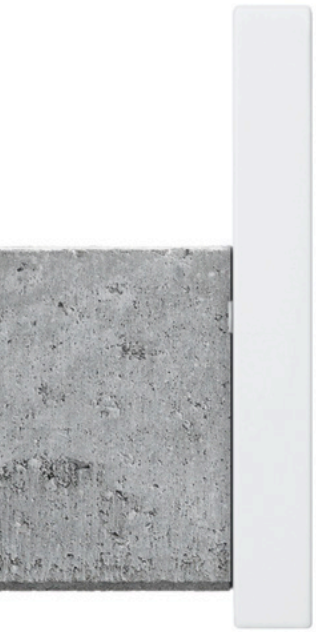
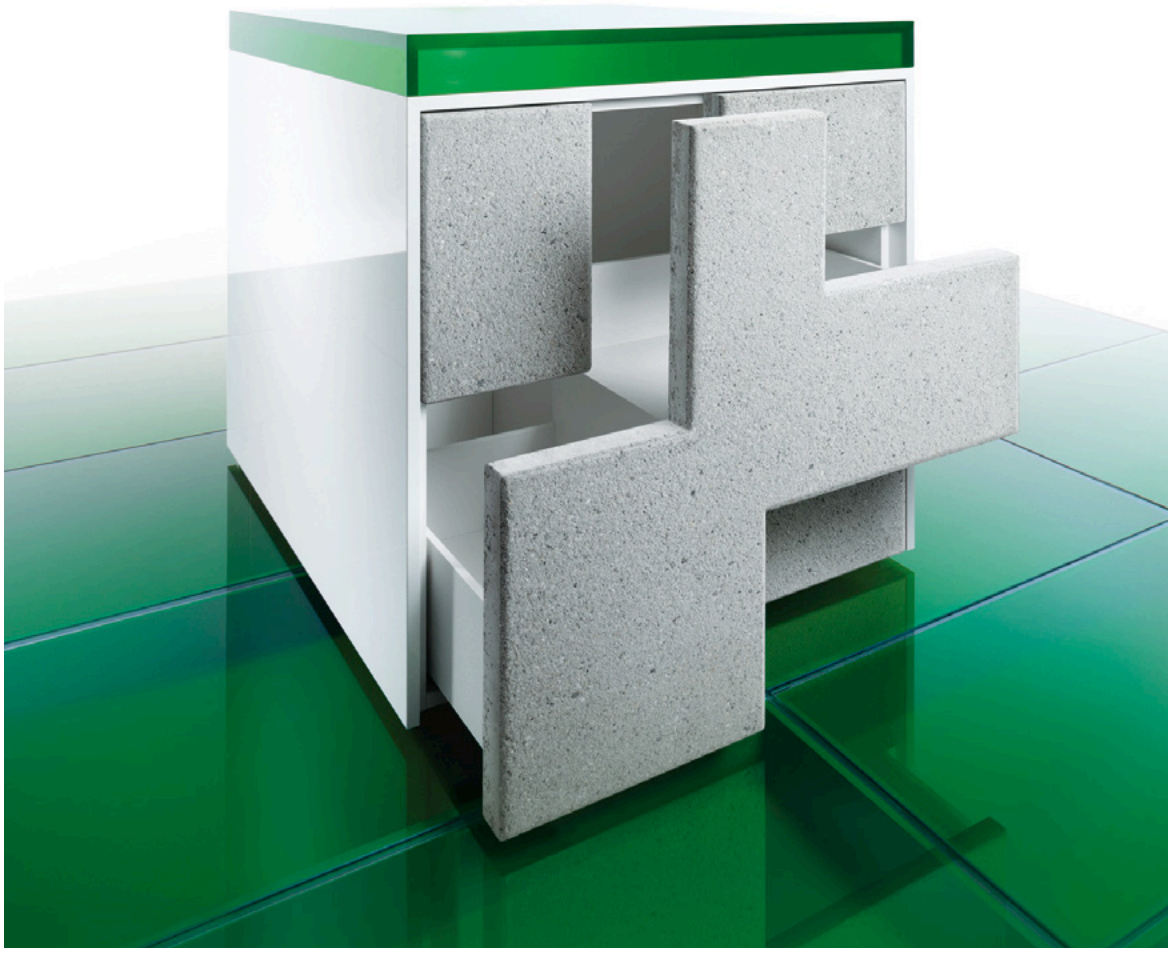
G*GRASS®

SISTEMAS DE **GUÍAS**

El movimiento ideal para cada cajón – ya sea como guía bajo fondo invisible para ofrecer la máxima comodidad o como acreditada guía de rodillos.

Funcionalidad invisible
para una gran individualidad
en los cajones.





SISTEMA DE GUÍAS **DYNAPRO**

reddot design award
winner 2010

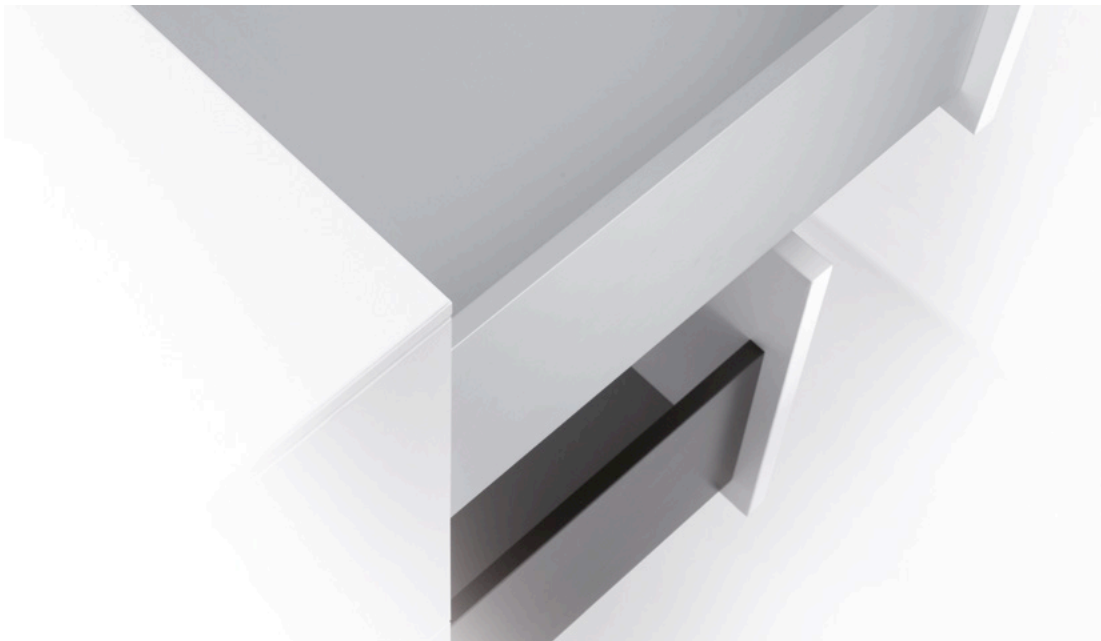
Gran resistencia. Movimiento sincronizado. Ajuste en 4 dimensiones. Las numerosas cualidades especiales convierten a Dynapro en un sistema de movimiento exclusivo para individualistas.

Dynapro es perfecto para quien prefiere un diseño original y espera de un sistema de guías oculto características de deslizamiento excelentes, gran estabilidad, precisión y una comodidad de manejo excepcional. Tanto para superficies sin tiradores, frentes altos, cajones anchos o materiales extraordinarios, el sistema de guías de extracción total ofrece infinitas posibilidades de configuración.

Dynapro – la fuerte guía de precisión para una libertad de diseño absoluta.

El complemento perfecto: sistema de cajones Vionaro

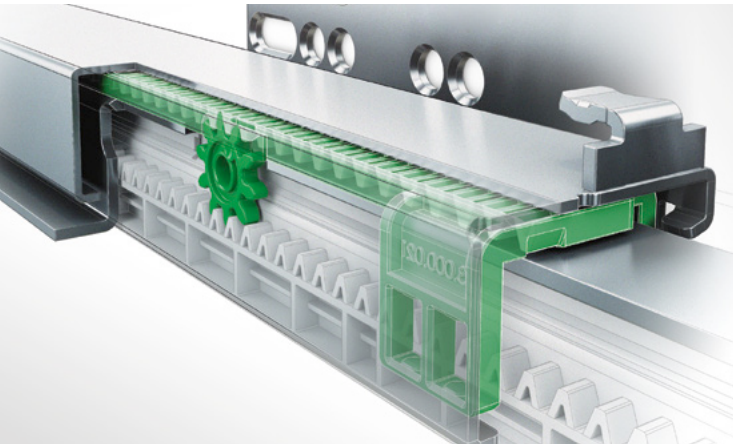
Dynapro – una guía para conseguir una mayor modularidad. La guía oculta sirve como base tanto para los cajones de madera como para el sistema de cajones Vionaro de GRASS. El diseño minimalista de los laterales de aluminio o de acero combina la tecnología de guías Dynapro con una óptica elegante.

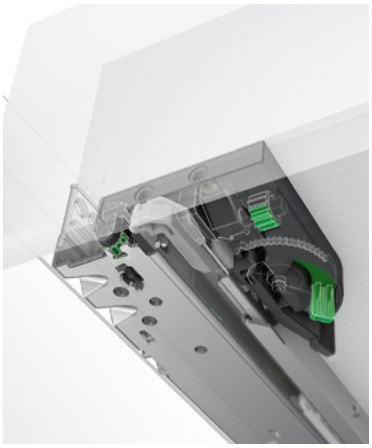


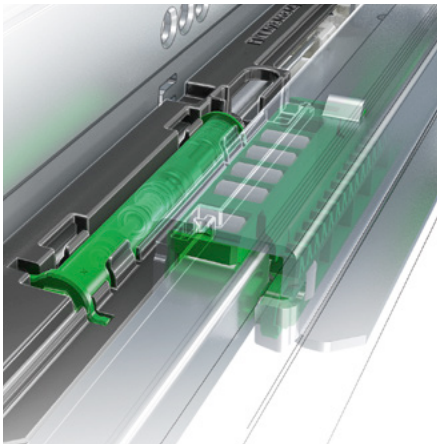
SISTEMA DE GUÍAS **DYNAPRO**

Tanto para madera, aluminio, cristal, piedra natural o cemento, Dynapro le inspira nuevas ideas.

Innovar significa andar nuevos caminos. Esto se aplica tanto a la configuración de nuevos muebles como al desarrollo de nuevos sistemas de movimiento. Cuanto más original es la idea, más importantes son las características de funcionamiento inteligentes. Para poder satisfacer incluso las exigencias más extraordinarias, GRASS ha desarrollado un sistema de guías que combina funcionalidad invisible y características de deslizamiento excelentes. Así se abren para los diseñadores de muebles perspectivas totalmente nuevas.







Sincronización para un deslizamiento excelente.

A diferencia de los sistemas de guías bajo fondo tradicionales, Dynapro está equipado con sincronización. Incluso bajo grandes cargas las características de deslizamiento de Dynapro se mantienen sin cambios. Cargas de hasta 70 kg no suponen ningún problema para este sistema. Los rodillos de plástico resistentes a la abrasión aseguran continuamente un deslizamiento correcto y uniforme.

Cuatro dimensiones para junturas perfectas.

Dynapro ofrece regulación de altura, lateral y de inclinación integrada así como regulación de inclinación. Todas las regulaciones pueden realizarse sin herramientas, se alcanzan fácilmente y son de sencillo manejo. En resumen: con un par de movimientos es posible conseguir junturas perfectas.

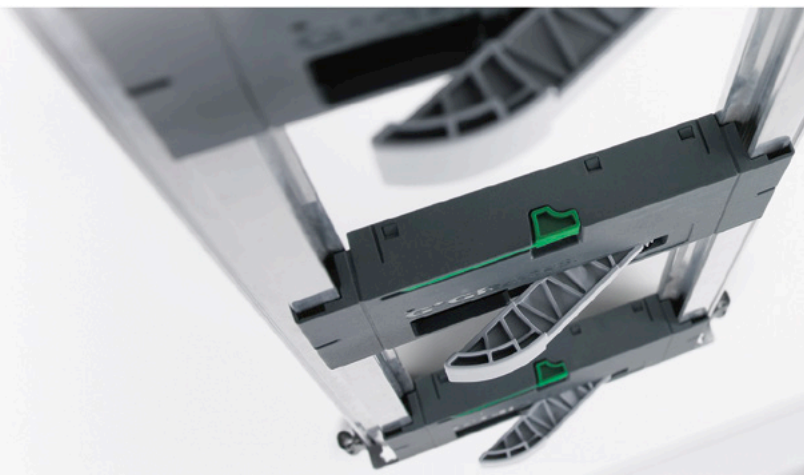
Cuatro opciones para conseguir la mayor comodidad de manejo.

Soft-close, el exitoso sistema de amortiguación, cierra los cajones Dynapro de forma suave y silenciosa. Con Tipmatic, el sistema de apertura mecánico, es posible realizar frentes grandes sin tiradores que se abren con un ligero toque. Tipmatic Soft-close, el nuevo sistema de apertura, combina las ventajas de la apertura mecánica con el confort de la acreditada amortiguación Soft-close. Y GRASS completa su surtido con Sensomatic, la apertura con base electrónica.

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 SOFT-CLOSE
SISTEMA DE APERTURA

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.

TIPMATIC
SISTEMA DE APERTURA

Apertura mecánica de cajones y caceroleros.

Tipmatic ofrece posibilidades de configuración óptimas para muebles caracterizados por la óptica y el diseño. 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.

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.

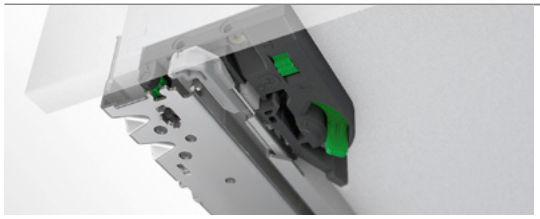
GRASS SISTEMAS DE GUÍAS

Funcionalidad invisible para conseguir la máxima individualidad.

CARACTERÍSTICAS	DYNAPRO	DYNAMOOV
Capacidad de carga 30 kg	–	■
Capacidad de carga 40 kg	■	–
Capacidad de carga 70 kg	■	–
Guía de extracción total para acceso óptimo	■	■
Sincronización sin golpes intermedios	■	■
Regulación de altura	■	■
Regulación lateral	■	–
Regulación de inclinación	■	–
Ajuste de profundidad	■	■
Sistema de amortiguación **Soft-close**	■	■
Sistema de cierre **Self-close**	–	■
Sistema de apertura **Tipmatic**	–	■
Sistema de apertura **Tipmatic** con sincronización opcional	■	–
Sistema de apertura **Tipmatic Soft-close**	■	–
Sistema de apertura **Sensomatic**	■	–

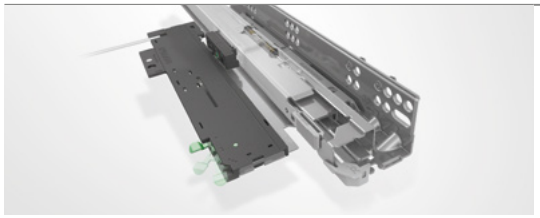
SISTEMAS DE GUÍAS

Sistemas de guías ocultas para todas las aplicaciones.
Elegante, confortable, invisible y de gran eficacia.



SISTEMA DE GUÍAS DYNAPRO 11

Guía de extracción total sincronizada con regulación integral cuatridimensional con capacidad de carga de 40 y 70 kg. Montaje por deslizamiento.



DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE 14

Sistema de apertura mecánico para frentes sin tiradores.

DYNAPRO SENSOMATIC 27

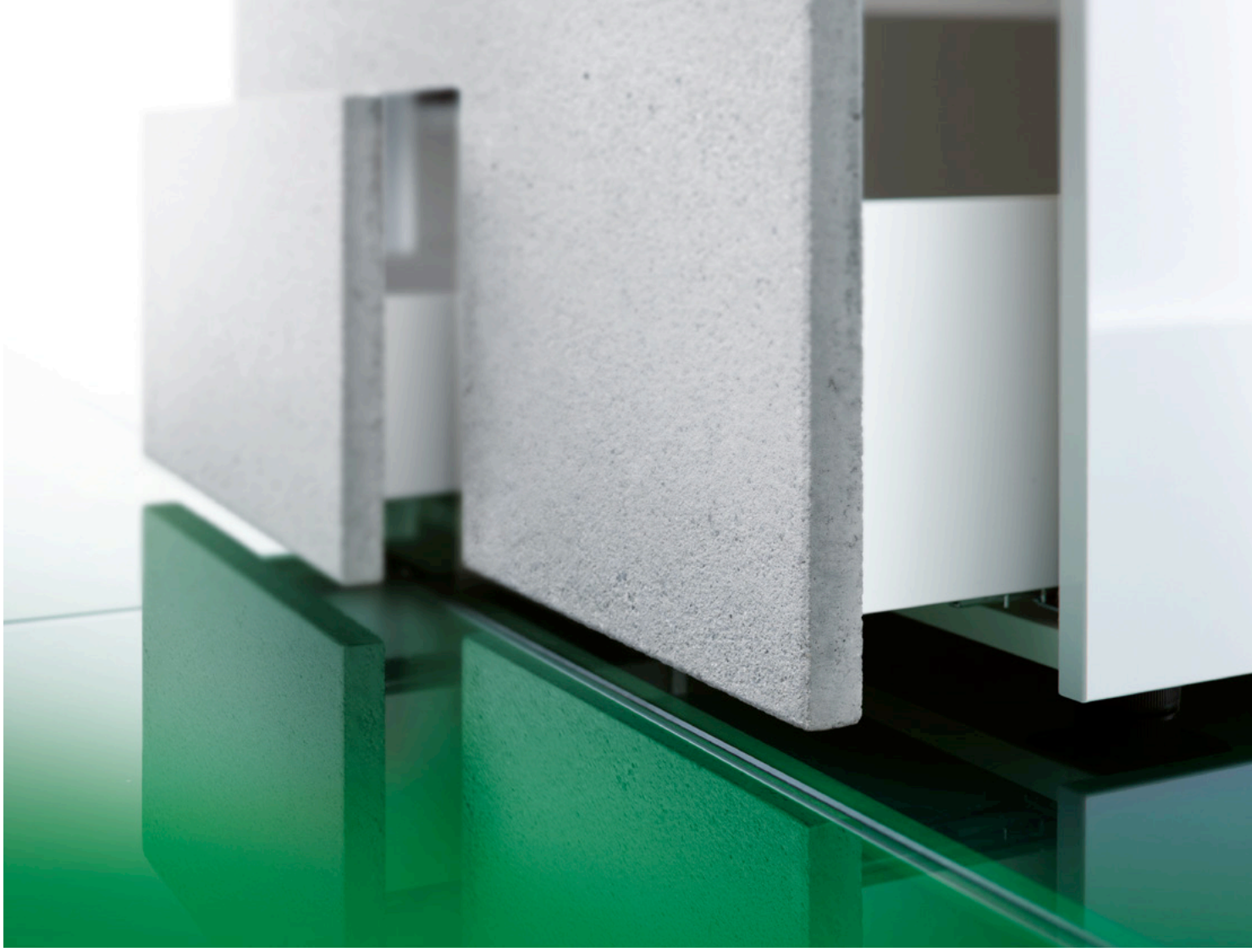
Sistema de apertura electromecánica para cajones y caceroleros.

SISTEMA DE GUÍAS DYNAMOOV 49

Guía de extracción total sincronizada con regulación de altura integrada con capacidad de carga de 30 kg. Montaje por deslizamiento.

GUÍAS DE RODILLOS 63

Guías de extracción parcial o total estables en calidad comprobada.



SISTEMA DE GUÍAS **DYNAPRO**

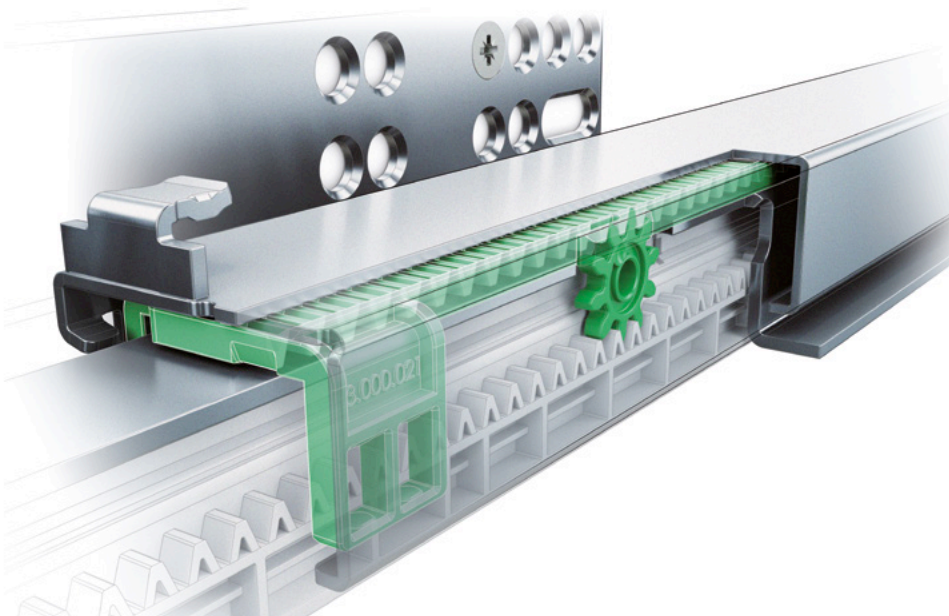
Sus numerosas cualidades especiales convierten a Dynapro en un sistema de movimiento exclusivo para individualistas.

CERTIFICADO DE CALIDAD

LGA

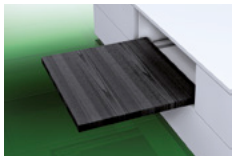
Características de deslizamiento excelentes, movimiento sincronizado, regulación en 4D para conseguir junturas perfectas y gran resistencia son solo algunas de las características por las que el sistema de guías acreditado millones de veces ha sido galardonado con el premio de diseño Red Dot.

reddot design award
winner 2010



SISTEMA DE GUÍAS **DYNAPRO**

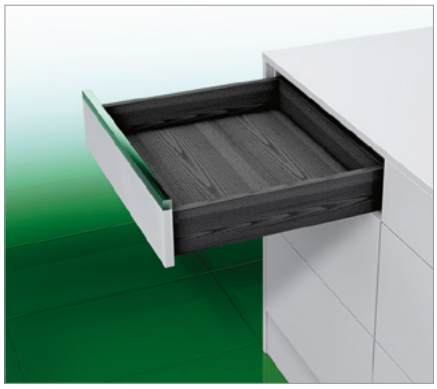
Una nueva generación de guías para cajones de madera.
La guía de precisión fuerte para una libertad de diseño absoluta.

	Descripción del producto	Página
	Guía de extracción total Dynapro 40/70 kg Soft-close • Sistema de amortiguación Soft-close • Ajuste en 4 dimensiones (lateral, de altura, inclinación y profundidad)	12
	Guía de extracción total Dynapro 40/70 kg Tipmatic Soft-close • Tipmatic Soft-close Sistema de apertura • Ajuste en 4 dimensiones (lateral, de altura, inclinación y profundidad)	14
	Guía de extracción total Dynapro 40/60 kg Tipmatic • Tipmatic Sistema de apertura • Ajuste en 4 dimensiones (lateral, de altura, inclinación y profundidad)	16
	**Montaje del fondo y bandeja extraíble Dynapro** • Montaje en el fondo del cuerpo o los estantes intermedios • Kit de soportes para bandejas extraíbles para fondos de bandejas	18

	Información técnica	20
	Herramientas de elaboración	24

DYNAPRO SOFT-CLOSE

Guía de extracción total 40/70 kg

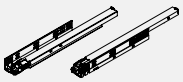


- Características de deslizamiento excelentes
- Tecnología de guías completamente sincronizada
- Sistema de amortiguación Soft-close
- Máxima estabilidad del lateral
- Valores de inflexión muy reducidos
- Autodetención en progresión continua del cajón al deslizarse sobre la guía
- Regulación 4D sin herramientas:
  - Regulación de altura + 3,5 mm
  - Regulación lateral ± 1,5 mm
  - Regulación de inclinación + 4 mm
  - Ajuste de profundidad + 3,5 mm

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
233 = 200 unidades en caja de cartón
517 = 50 unidades en PE en caja de cartón
533 = 200 unidades en PE en caja de cartón

INFORMACIÓN DE PEDIDO

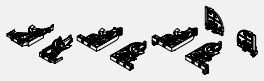
1 Guía de extracción total Dynapro Soft-close
Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



NL	40 kg			70 kg		
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	
250	**F130**107**790**	204	211	–		
270	**F130**107**793**	204	211	–		
300	**F130**107**796**	204	211	–		
320	**F130**107**799**	204	211	–		
350	**F130**107**802**	204	211	–		
380	**F130**107**805**	204	211	–		
400	**F130**107**808**	204	211	–		
420	**F130**107**811**	204	211	–		
450	**F130**107**814**	204	210	**F130**107**832**	204	210
480	**F130**107**817**	204	210	-		
500	**F130**107**820**	204	210	**F130**107**838**	204	210
520	**F130**107**823**	204	210	**F130**107**841**	204	210
550	**F130**107**826**	204	210	**F130**107**844**	204	210
580	–			**F130**107**847**	204	208
600	**F130**107**829**	204	208	**F130**107**850**	204	208
650	–			**F130**107**853**	204	208
700*	–			**F130**107**856**	204	208
750*	–			**F130**107**859**	204	208

* Capacidad de carga 50 kg

Componentes individuales



Descripción	Artículo n°	UE	
Acoplamiento de encastre (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**101**220**	233	517
Acoplamiento de encastre (2D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**108**949**	233	
Acoplamiento de encastre (3D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**108**946**	233	
Adaptador de ajuste (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**108**952**	233	

Opcional: ajuste de profundidad (1D) para acoplamiento de encastre (2D)
Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

	Artículo n°	UE			
	F134108**957**	533			

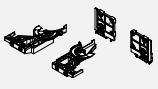
2a Set 4D Dynapro acoplamiento de encastre (3D) y adaptador de ajuste (1D), una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

	Artículo n°	UE				
	F134108**955**	517				

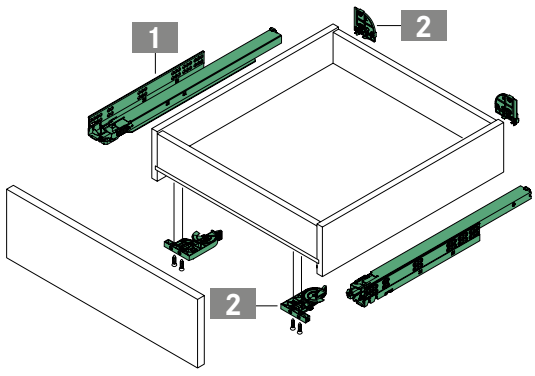
2b Set 3D Dynapro acoplamiento de encastre (2D) y adaptador de ajuste (1D), una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

	Artículo n°	UE				
	F134108**956**	517				

2c Set 2D Dynapro acoplamiento de encastre (1D) y adaptador de ajuste (1D), una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Artículo n°	UE				
	F134117**193**	517				



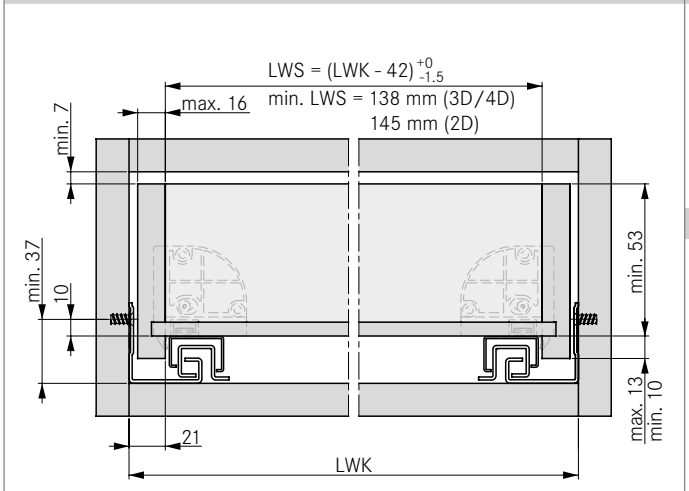
REFERENCIA A PÁGINAS

Bandeja extraíble	18	Herramientas de elaboración	24	Código de embalaje	75
Información técnica	20	Sensomatic	27		

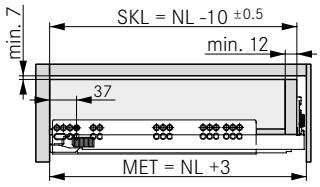
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

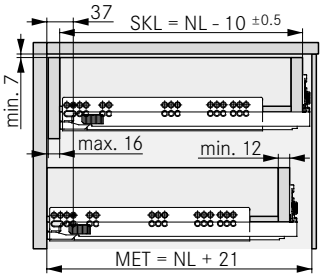
Medidas de montaje



Cajón

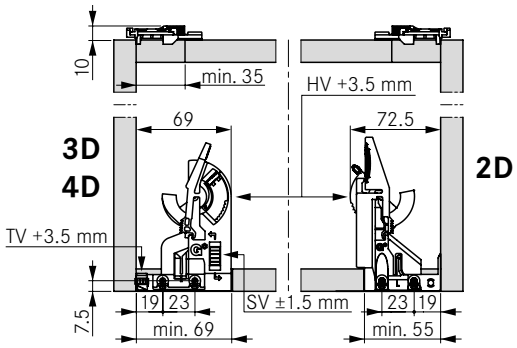


Cajón interior

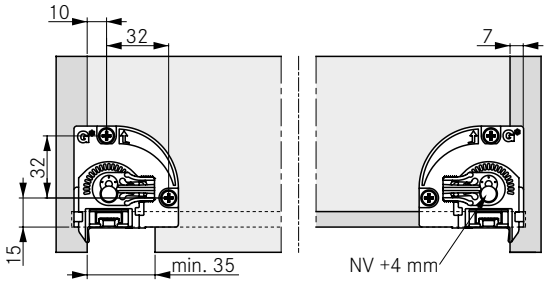


NL	SKL	MET
250	240	253
270	260	273
300	290	303
320	310	323
350	340	353
380	370	383
400	390	403
420	410	423
450	440	453
480	470	483
500	490	503
520	510	523
550	540	553
580	570	583
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

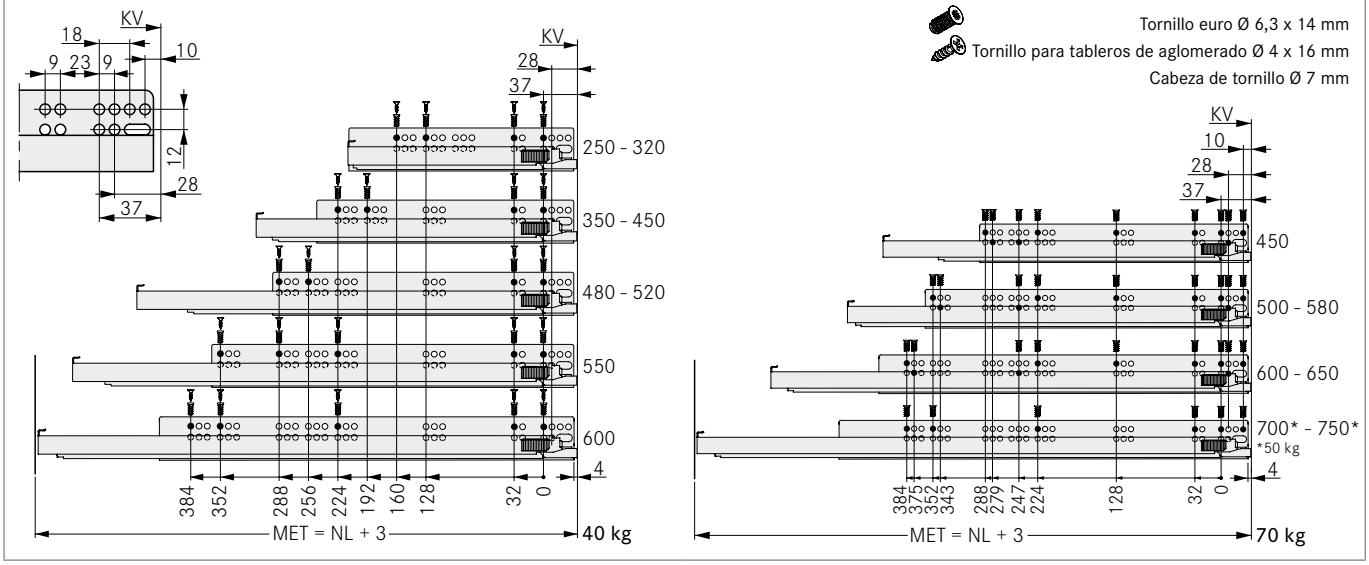
Posición de fijación del acoplamiento de encastre



Posición de fijación del adaptador de ajuste



Posiciones de fijación para guía de extracción total

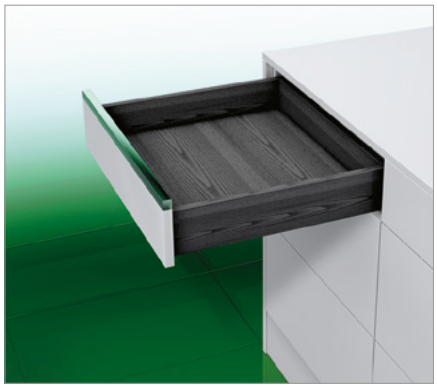


LEYENDA

HV	Regulación de altura
KV	Canto frontal del módulo
LWK	Ancho interior del módulo
LWS	Ancho interior del cajón
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal
NV	Regulación de inclinación
SKL	Longitud del cajón
SV	Regulación lateral
TV	Ajuste de profundidad

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

Guía de extracción total 40/70 kg



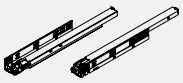
- Sistema de apertura mecánico para frentes sin tiradores
- Combina la función Tipmatic con la amortiguación Soft-close
- Montaje sin herramientas de la unidad Tipmatic Soft-close
- Puede utilizarse para guías de extracción total Dynapro Soft-close
- Una unidad para todas las longitudes nominales y clases 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
233 = 200 unidades en caja de cartón
517 = 50 unidades en PE en caja de cartón
607 = 10 unidades en caja de cartón dentro de caja de cartón

Aviso:
Dynapro Tipmatic Soft-close se puede emplear a partir de longitudes nominales (NL) 270

INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Guía de extracción total Dynapro Soft-close
Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



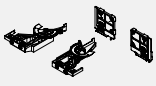
NL	40 kg			70 kg		
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	
270	**F130**107**793**	204	211	–		
300	**F130**107**796**	204	211	–		
320	**F130**107**799**	204	211	–		
350	**F130**107**802**	204	211	–		
380	**F130**107**805**	204	211	–		
400	**F130**107**808**	204	211	–		
420	**F130**107**811**	204	211	–		
450	**F130**107**814**	204	210	**F130**107**832**	204	210
480	**F130**107**817**	204	210	-		
500	**F130**107**820**	204	210	**F130**107**838**	204	210
520	**F130**107**823**	204	210	**F130**107**841**	204	210
550	**F130**107**826**	204	210	**F130**107**844**	204	210
580	–			**F130**107**847**	204	208
600	**F130**107**829**	204	208	**F130**107**850**	204	208
650	–			**F130**107**853**	204	208
700*	–			**F130**107**856**	204	208
750*	–			**F130**107**859**	204	208

* Capacidad de carga 50 kg

2a Set 3D Dynapro acoplamiento de encastre (2D) y adaptador de ajuste (1D), una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

Artículo n°	UE	
F134108**956**	517	

2b Set 2D Dynapro acoplamiento de encastre (1D) y adaptador de ajuste (1D), una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



Artículo n°	UE	
F134117**193**	517	

3 Dynapro Tipmatic Soft-close
Set: unidad y activador una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

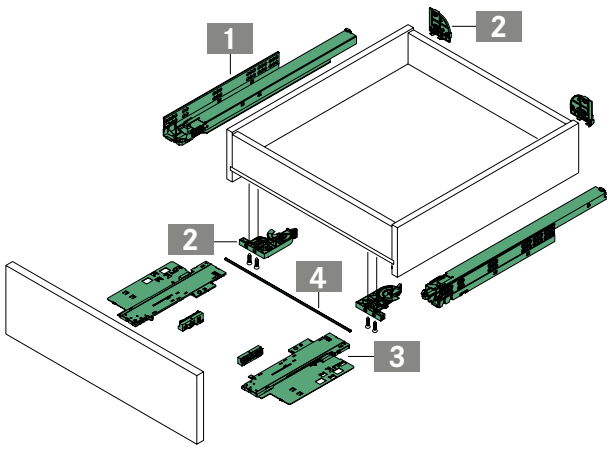
Artículo n°	UE	
F134109**323**	607	

4 Barra de sincronización
Pieza: para cortar a medida

L	Artículo n°	UE	
952	**F134**109**410**	207	

Componentes individuales

Descripción	Artículo n°	UE	
Unidad Dynapro Tipmatic Soft-close Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**109**324**	213	
Activador Dynapro Tipmatic Soft-close Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**109**325**	223	
Acoplamiento de encastre (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**101**220**	233	517
Acoplamiento de encastre (2D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**108**949**	233	
Adaptador de ajuste (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**108**952**	233	



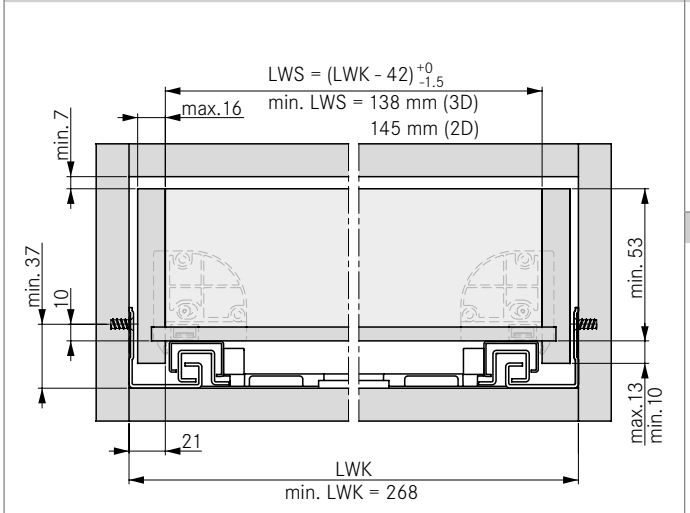
REFERENCIA A PÁGINAS

Bandeja extraíble	18	Herramientas de elaboración	24		
Información técnica	20	Código de embalaje	75		

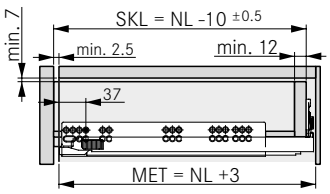
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

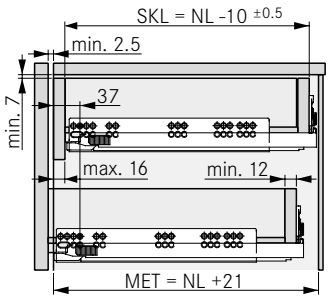
Medidas de montaje



Cajón

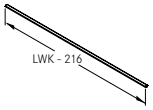


Cajón interior

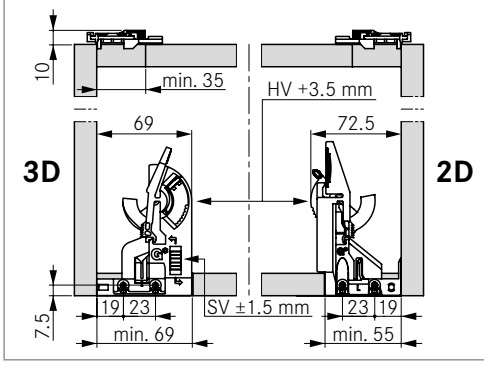


NL	SKL	MET
270	260	273
300	290	303
320	310	323
350	340	353
380	370	383
400	390	403
420	410	423
450	440	453
480	470	483
500	490	503
520	510	523
550	540	553
580	570	583
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

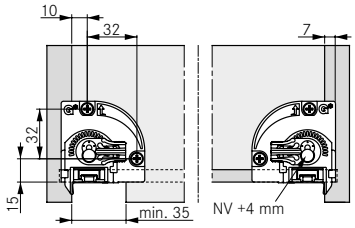
Corte de la barra de sincronización



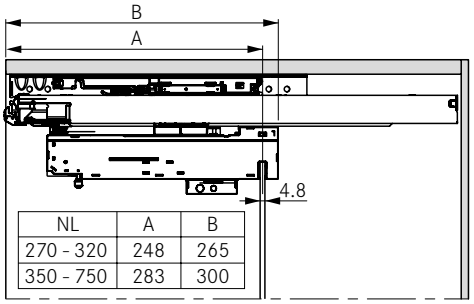
Posición de fijación del acoplamiento de encastre



Posición de fijación del adaptador de ajuste

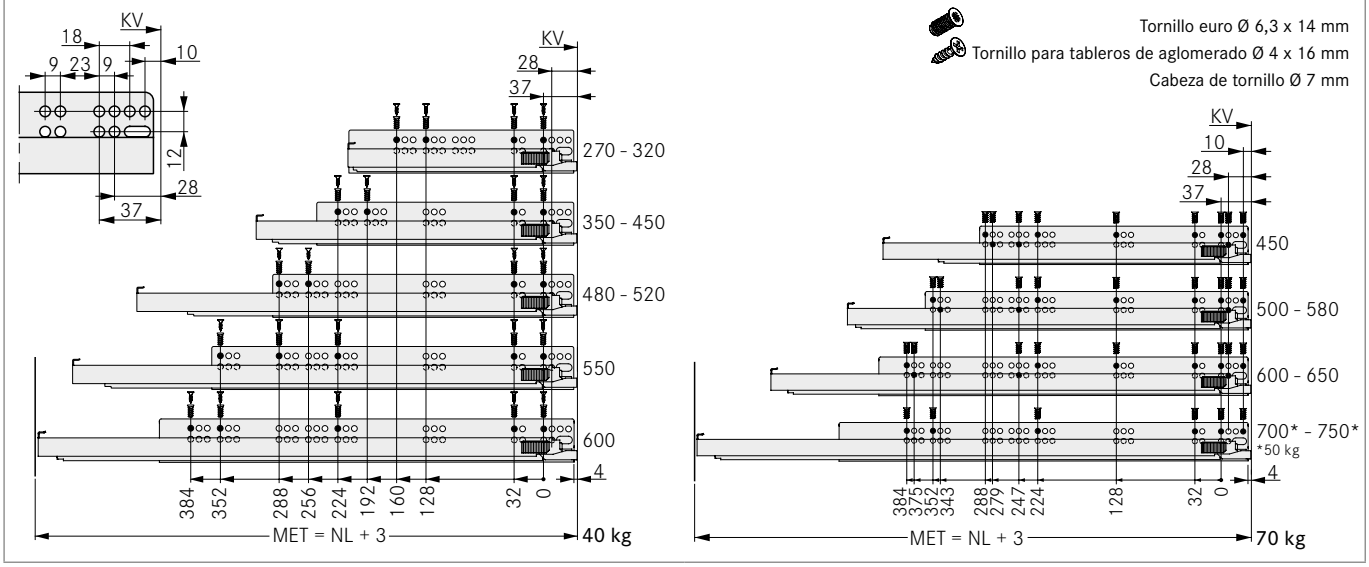


Posición de la barra de sincronización



NL	A	B
270 - 320	248	265
350 - 750	283	300

Posiciones de fijación para guía de extracción total

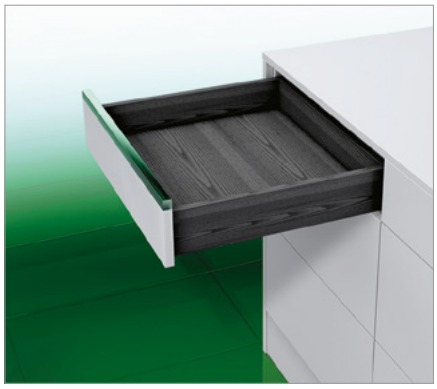


LEYENDA

HV	Regulación de altura
KV	Canto frontal del módulo
L	Longitud
LWK	Ancho interior del módulo
LWS	Ancho interior del cajón
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal
NV	Regulación de inclinación
SKL	Longitud del cajón
SV	Regulación lateral

DYNAPRO TIPMATIC

Guía de extracción total 40/60 kg

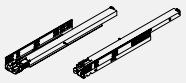


- Guía de extracción total Tipmatic para frentes sin tiradores
- Unidad de expulsión Tipmatic integrada en la guía
- Características de deslizamiento excelentes
- Tecnología de guías completamente sincronizada
- Máxima estabilidad del lateral
- Valores de inflexión muy reducidos
- Regulación 4D:
  - Regulación de altura + 3,5 mm
  - Regulación lateral ± 1,5 mm
  - Regulación de inclinación + 4 mm
  - Regulación de la fuga frontal + 1,5 mm

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



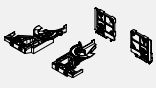
NL	40 kg			60 kg		
	Artículo n°	UE		Artículo n°	UE	
250	**F130**117**458**	204	211	–		
270	**F130**117**459**	204	211	–		
300	**F130**117**460**	204	211	–		
320	**F130**117**461**	204	211	–		
350	**F130**117**462**	204	211	–		
380	**F130**116**955**	204		–		
400	**F130**117**463**	204	211	–		
420	**F130**117**464**	204	210	–		
450	**F130**117**465**	204	210	**F130**117**470**	204	210
480	**F130**117**466**	204	210	-		
500	**F130**117**467**	204	210	**F130**117**471**	204	210
520	**F130**116**956**	204		**F130**116**957**	204	
550	**F130**117**468**	204	210	**F130**117**472**	204	210
580	–			**F130**117**473**	204	
600	–			**F130**116**941**	204	
650	–			**F130**117**474**	204	
700*	–			**F130**117**534**	204	
750*	–			**F130**117**535**	204	

* Capacidad de carga 50 kg

2a Set 3D Dynapro acoplamiento de encastre (2D) y adaptador de ajuste (1D), una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

	Artículo n°	UE	
	F134108**956**	517	

2b Set 2D Dynapro acoplamiento de encastre (1D) y adaptador de ajuste (1D), una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

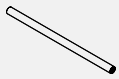


	Artículo n°	UE	
	F134117**193**	517	

3 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	
	F134117**475**	517		**F134**117**476**	517	

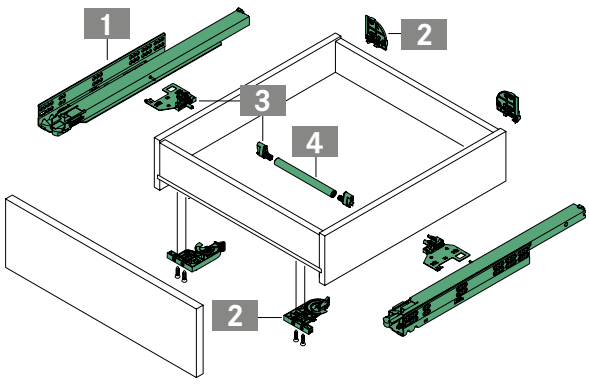
4 Barra de sincronización
Pieza: para cortar a medida



L	Artículo n°	UE				
981	**F134**116**947**	207	211			

Componentes individuales

Descripción	Artículo n°	UE	
Módulo de sincronización, 40 kg Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**117**114**	212	
Módulo de sincronización, 60 kg Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**117**115**	212	
Palanca de sincronización Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha	**F134**125**079**	233	
Acoplamiento de encastre (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**101**220**	233	517
Acoplamiento de encastre (2D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**108**949**	233	
Adaptador de ajuste (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**108**952**	233	

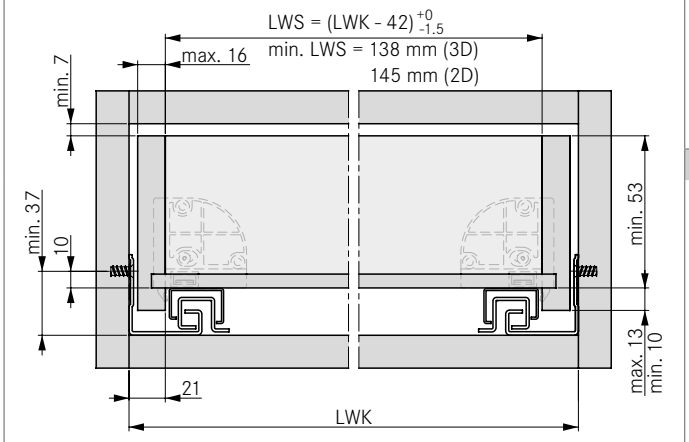


Bandeja extraíble	18	Herramientas de elaboración	24		
Información técnica	20	Código de embalaje	75		

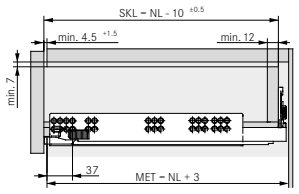
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

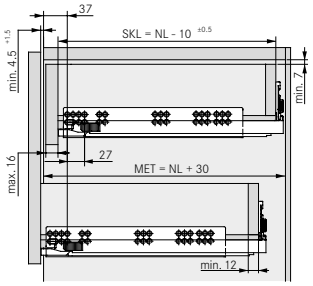
Medidas de montaje



Cajón

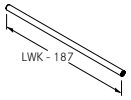


Cajón interior

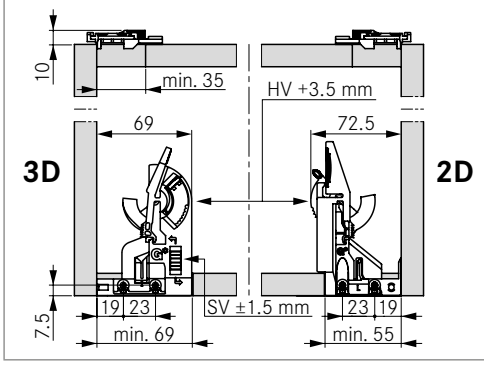


NL	SKL	MET
250	240	253
270	260	273
300	290	303
320	310	323
350	340	353
380	370	383
400	390	403
420	410	423
450	440	453
480	470	483
500	490	503
520	510	523
550	540	553
580	570	583
600	590	603
650	640	653
700	690	703
750	740	753

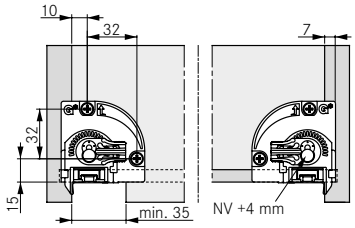
Corte de la barra de sincronización



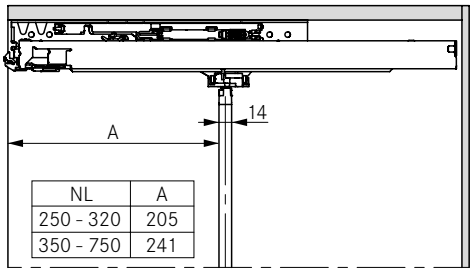
Posición de fijación del acoplamiento de encastre



Posición de fijación del adaptador de ajuste

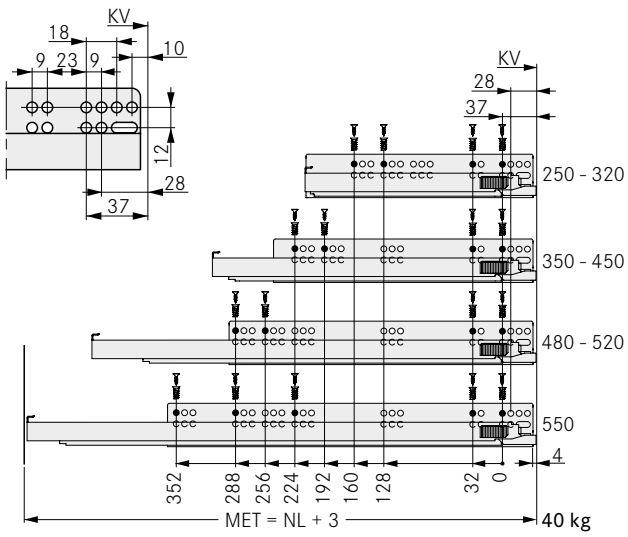


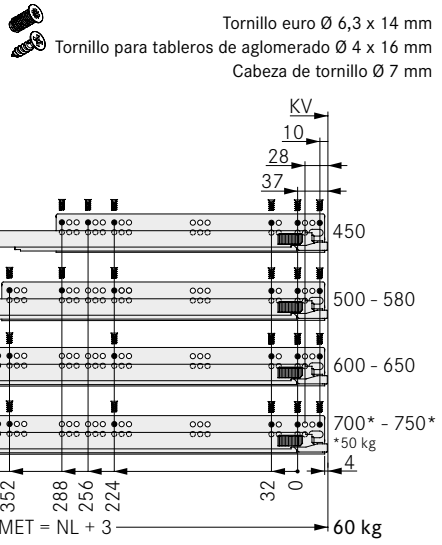
Posición de la barra de sincronización



NL	A
250 - 320	205
350 - 750	241

Posiciones de fijación para guía de extracción total

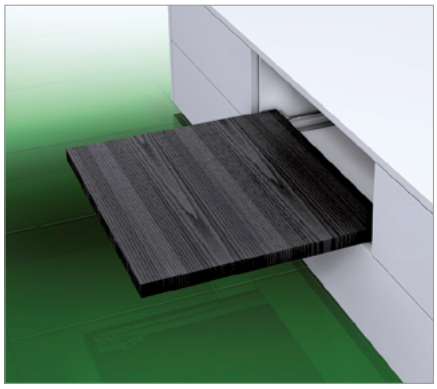




LEYENDA

HV	Regulación de altura
KV	Canto frontal del módulo
L	Longitud
LWK	Ancho interior del módulo
LWS	Ancho interior del cajón
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal
NV	Regulación de inclinación
SKL	Longitud del cajón
SV	Regulación lateral

DYNAPRO
Montaje del fondo y bandeja extraíble



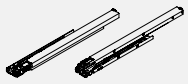
Dynapro para montaje del fondo:
- Guía de extracción total sincronizada, capacidad de carga 40 kg
- Sistema de amortiguación Soft-close
- Montaje en el fondo del módulo o los estantes intermedios
- Muy adecuado para bandejas extraíbles (sin escuadra lateral para atornillar)

Kit de soportes para bandejas extraíbles:
- Regulación de altura + 3,5 mm
- Ajuste de profundidad opcional + 3,5 mm
- Autodetención en progresión continua de la bandeja
- Compatible con todas las guías Dynapro

Unidad de embalaje (UE):
204 = 5 unidades en caja de cartón
210 = 15 unidades en caja de cartón
211 = 20 unidades en caja de cartón
233 = 200 unidades en caja de cartón
517 = 50 unidades en PE en caja de cartón
533 = 200 unidades en PE en caja de cartón

INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Guía de extracción total Dynapro Soft-close para montaje del fondo Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente



NL	40 kg		
	Artículo n°	UE	
400	**F130**107**878**	204	211
450	**F130**107**884**	204	210
500	**F130**107**890**	204	210
550	**F130**107**893**	204	

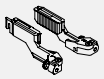
2 Set 1D Dynapro acoplamiento de encastre (1D) y soporte para bandejas una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

	Artículo n°	UE	
	F134107**411**	517	

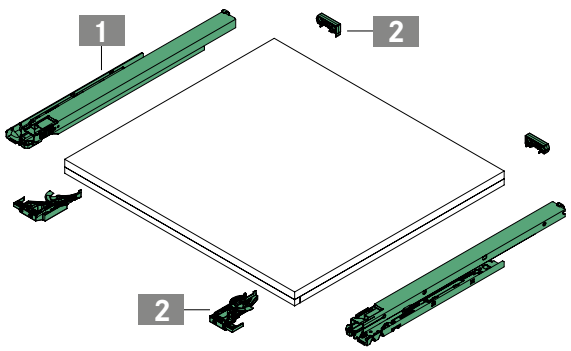
Componentes individuales

Descripción	Artículo n°	UE	
Acoplamiento de encastre (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**101**220**	517	233
Soporte para bandejas Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**101**305**	533	

Opcional: ajuste de profundidad (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Artículo n°	UE	
	F134101**313**	533	



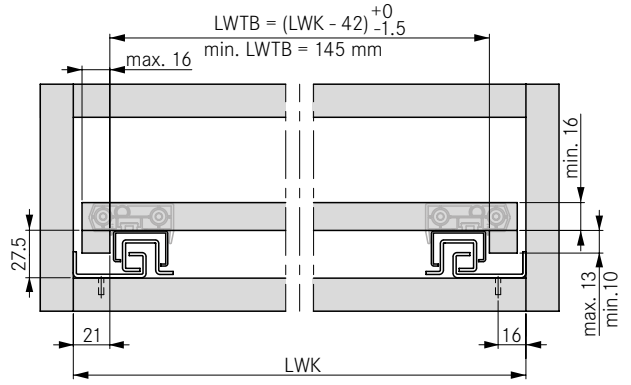
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Dynapro Tipmatic	16	Herramientas de elaboración	24
Dynapro Tipmatic Soft-close	14	Información técnica	20	Código de embalaje	75

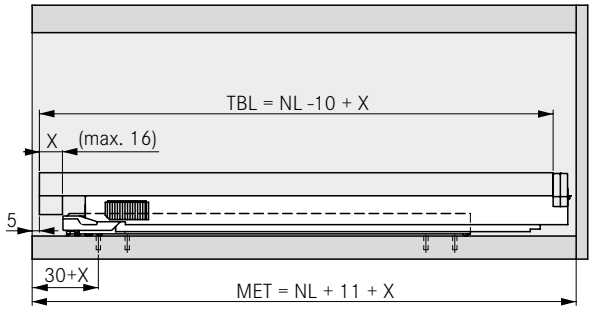
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

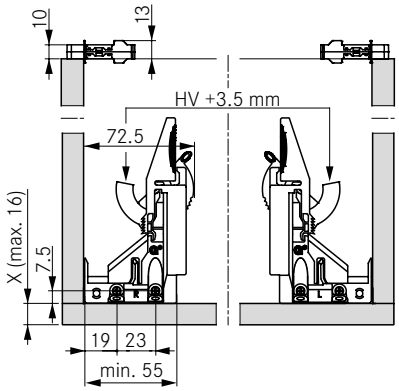
Medidas de montaje



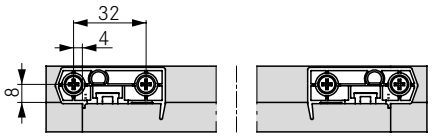
Bandeja extraíble



Posición de fijación del acoplamiento de encastre

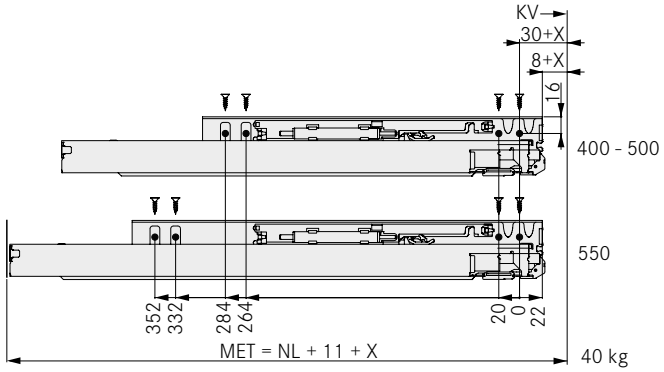


Medidas de montaje de la trasera



Posiciones de fijación para montaje del fondo

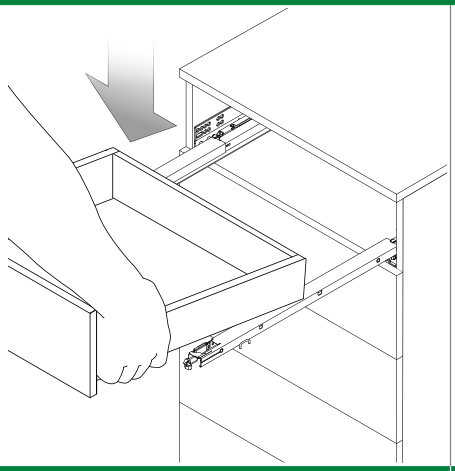
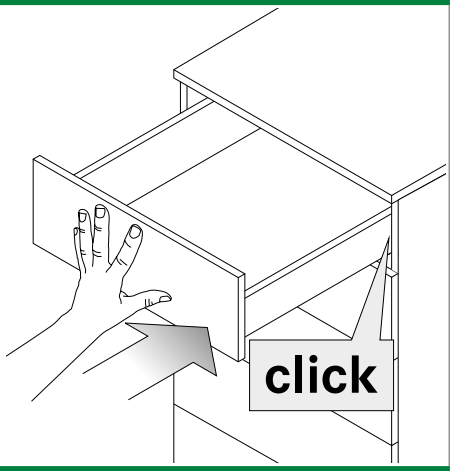
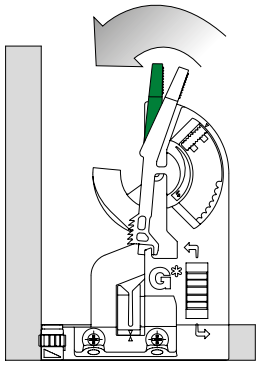
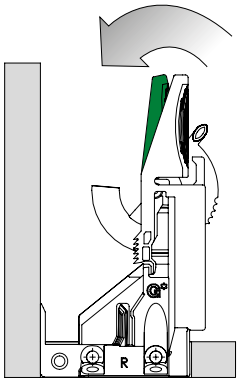
Tornillo para tableros de aglomerado Ø 4 x 16 mm
Cabeza de tornillo Ø 7 mm



LEYENDA

HV	**Regulación de altura**
LWK	**Ancho interior del módulo**
LWTB	**Ancho interior de las bandejas extraíbles**
MET	**Profundidad de montaje mínima**
NL	**Longitud nominal**
TBL	**Longitud de bandeja**

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Inserción del cajón		
Colocar el cajón sobre las guías extendidas Dynapro e introducir hasta oír que engatilla.		
Extracción del cajón	**Dynapro 3D/4D**	**Dynapro 2D**
Sacar el cajón, accionar la palanca del acoplamiento de encastre a ambos lados y extraer el cajón de la guía hacia delante.		

ADVERTENCIAS

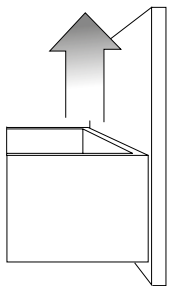
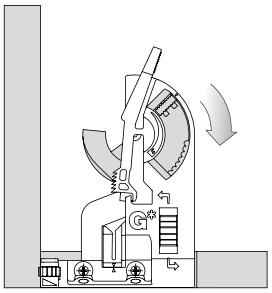
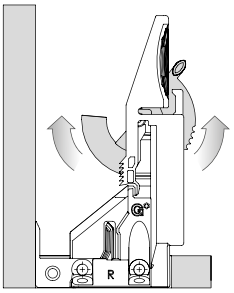
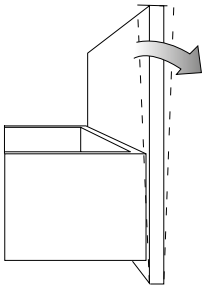
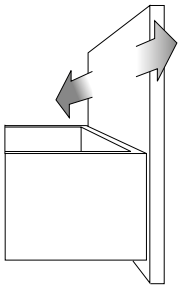
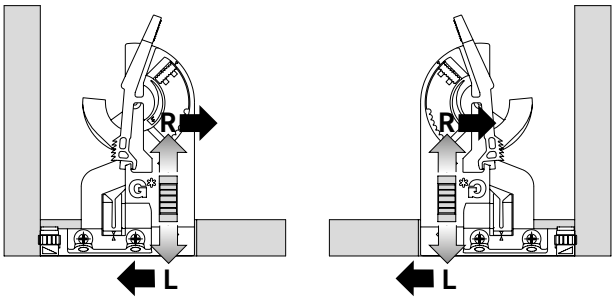
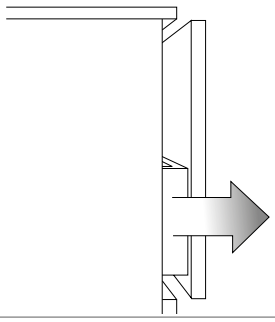
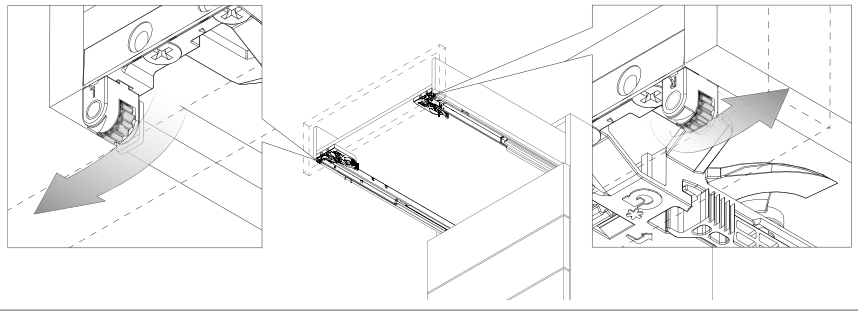
Fijación de los rieles de cuerpo:

Las recomendaciones de los tornillos son valores orientativos. Cabeza de tornillo Ø 7 mm.
El constructor debe asegurarse de que existe una base de fijación suficiente.

REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Dynapro Tipmatic	16	Herramientas de elaboración	24
Dynapro Tipmatic Soft-close	14	Bandeja extraíble	18	Sensomatic	27

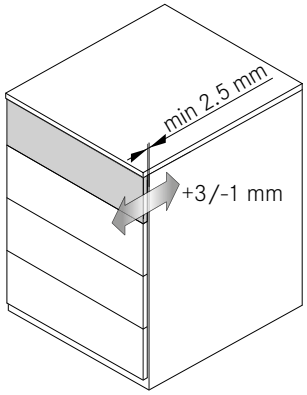
REGULACIÓN

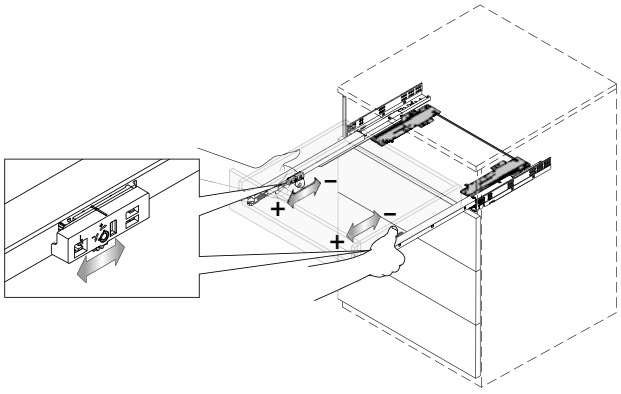
Regulación de altura (máx. +3,5 mm)	Dynapro 3D/4D	Dynapro 2D
		
Regulación de inclinación del frente (máx. +4,0 mm)	**Dynapro 2D/3D/4D**	
		
Regulación lateral (máx. ±1,5 mm)	**Dynapro 3D/4D**	
		
Ajuste de profundidad (máx. +3,5 mm)	**Dynapro 4D**	
		

LEYENDA

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

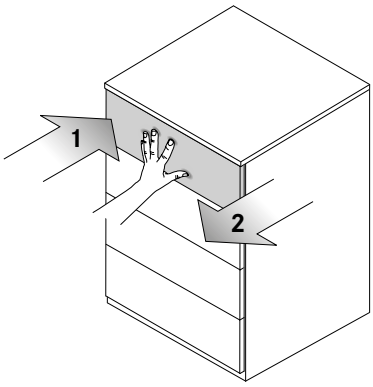
Regulación de la fuga frontal (+3 mm / -1 mm)



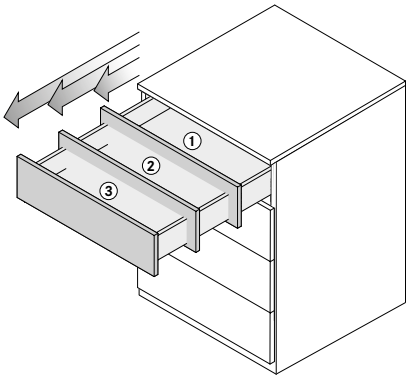


Fuerza de extracción

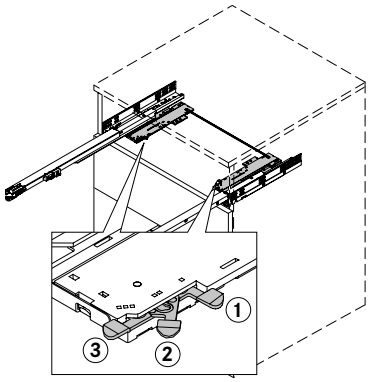
A



B



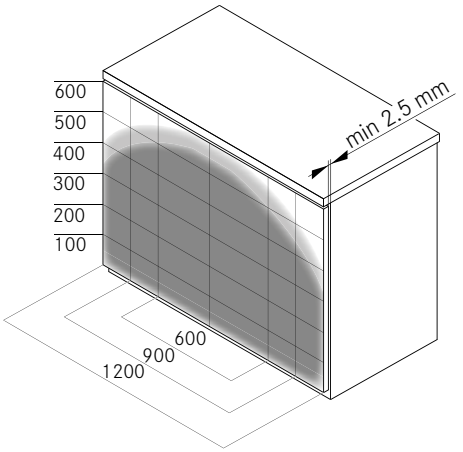
C



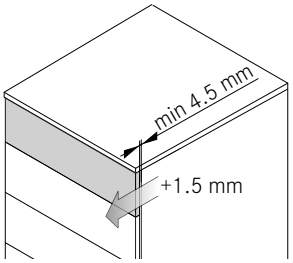
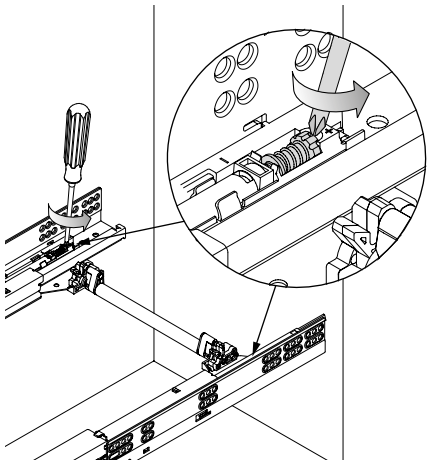
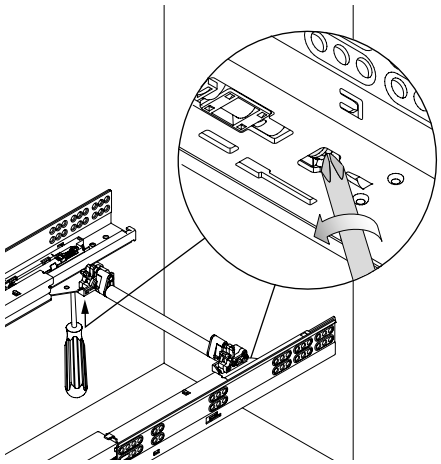
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Dynapro Tipmatic	16	Herramientas de elaboración	24
Dynapro Tipmatic Soft-close	14	Bandeja extraíble	18	Sensomatic	27

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

Área de activación	
	

DYNAPRO TIPMATIC

Regulación de la fuga frontal (máx. +1,5 mm)	Regulación de la fuga frontal desde arriba	Regulación de la fuga frontal desde abajo
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. 		

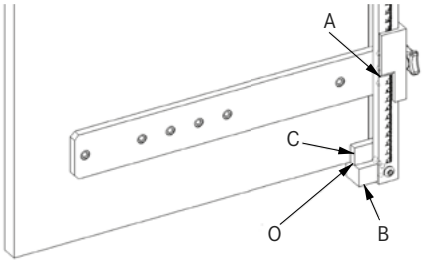
LEYENDA

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

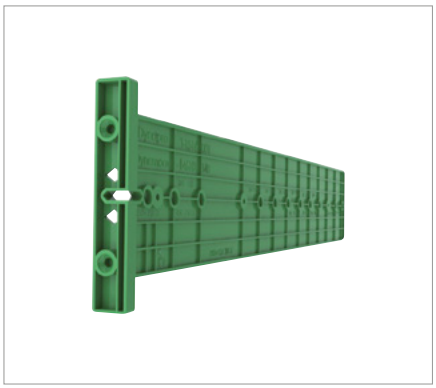


	Artículo n°	UE
	F146094**730**	501

PIEZA DE TOPE SUELTA

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

	Artículo n°	UE
	F146094**721**	299



PLANTILLA DE TALADRO PARA RIEL DE CUERPO

Para uso con broca con centrador F146035692.

	Artículo n°	UE
	F146101**348**	507

PLANTILLA DE TALADRO PARA CAJONES

Pretaladrado de los orificios para:

- Acoplamiento de encastre
- Adaptador de ajuste para Dynapro
- 37 mm taladro de los rieles del cuerpo
- Para uso con broca con centrador F146035692

	Artículo n°	UE
	F146109**874**	299

REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Dynapro Tipmatic	16	Información técnica	20
Dynapro Tipmatic Soft-close	14	Bandeja extraíble	18	Sensomatic	27

TORNILLO EURO

	Artículo n°	UE
Ø 6.3 x 14 mm Cabeza de tornillo Ø 7 mm	**F148**115**049**	147

DESTORNILLADOR

GRASS destornillador de estrella
(Pozidriv Nr. 2)

	Artículo n°	UE
	F147010**256**	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	**F146**035**692**	299

PLANTILLA DE TALADRO SENSOMATIC

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

	Artículo n°	UE
	F146109**850**	299

LEYENDA

SENSOMATIC SISTEMA DE APERTURA

Palanca pequeña. Gran efecto.
La técnica funcional empiza en los detalles.

CERTIFICADO DE CALIDAD
LGA

El desarrollo de sistemas de movimiento nuevos es en el caso ideal una pugna con las personas que quieren manejarlo. Sensomatic es la mejor referencia.

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

El hecho de que el sistema de apertura se ponga en movimiento a través de toda la superficie del frente lo convierte ya hoy en un sistema de movimiento perfecto para los requerimientos funcionales del futuro.

DYNAPRO SENSOMATIC

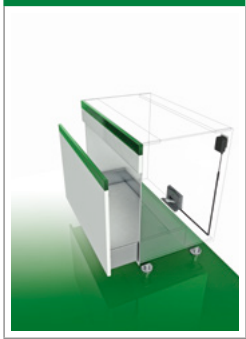
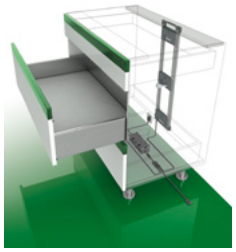
Apertura electromecánica de cajones de madera y caceroleros. Para el balance entre los requerimientos de diseño y la comodidad funcional.

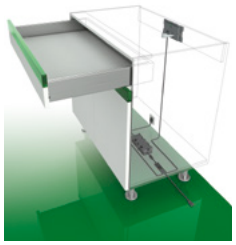
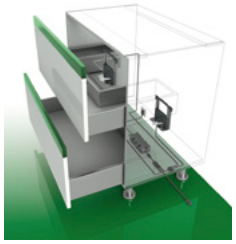
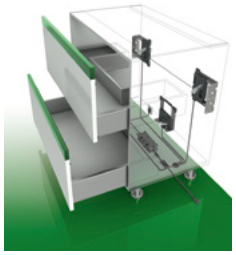
Denominación del producto	Página
Dynapro Sensomatic Single Set	30
Módulo estándar travesaño de madera horizontal	32
Módulo estándar travesaño de madera vertical	34
Montaje de cajones individuales	36
Montaje de pared trasera de cajones individuales	38
Montaje del fondo del armario armario bajo fregadero	40
Montaje lateral del armario bajo fregadero	42

Indicaciones de montaje	44
Herramientas de elaboración	25

DYNAPRO SENSOMATIC

Apertura electromecánica de cajones de madera y caceroleros. Para el balance entre los requerimientos de diseño y la comodidad funcional.

	Descripción del producto	Página
	**Dynapro Sensomatic Single Set** • Set completo para un cajón • Para módulos de ancho hasta 1200 mm • De montaje sencillo • Cableado sencillo (Plug and Play)	30
	**Módulo estándar travesaño de madera horizontal** • Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo • Cableado sencillo (Plug and Play) • Solamente una unidad de desplazamiento para módulos de ancho hasta 1200 mm • Gran área de activación	32
	Módulo estándar travesaño de madera vertical • Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo • Cableado sencillo (Plug and Play) • Solamente una unidad de desplazamiento para módulos de ancho hasta 1200 mm • Gran área de activación	34
	Montaje de cajones individuales • Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo • Cableado sencillo (Plug and Play) • Solamente una unidad de desplazamiento para módulos de ancho hasta 1200 mm • Gran área de activación	36

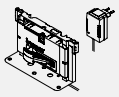
	Descripción del producto	Página
	**Montaje de pared trasera de cajones individuales** • Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo • Cableado sencillo (Plug and Play) • Solamente una unidad de desplazamiento para módulos de ancho hasta 1200 mm • Gran área de activación	38
	**Montaje del fondo del armario armario bajo fregadero** • Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo • Cableado sencillo (Plug and Play) • Solamente una unidad de desplazamiento para módulos de ancho hasta 1200 mm • Gran área de activación	40
	**Montaje lateral del armario bajo fregadero** • Reducida necesidad de espacio adicional entre la pared trasera del cajón y el módulo • Cableado sencillo (Plug and Play) • Solamente una unidad de desplazamiento para módulos de ancho hasta 1200 mm • Gran área de activación	42

DYNAPRO 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

Sensomatic Single Set		
	Artículo n°	UE
para Dynapro	**F121**101**208**	201

1 set consta de:

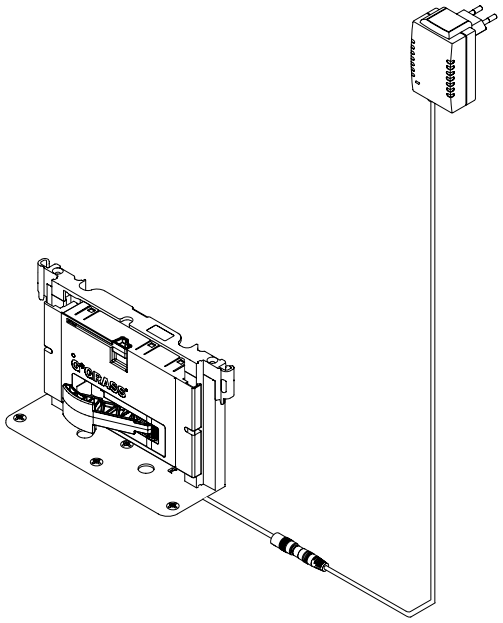
1 Unidad de desplazamiento (1)

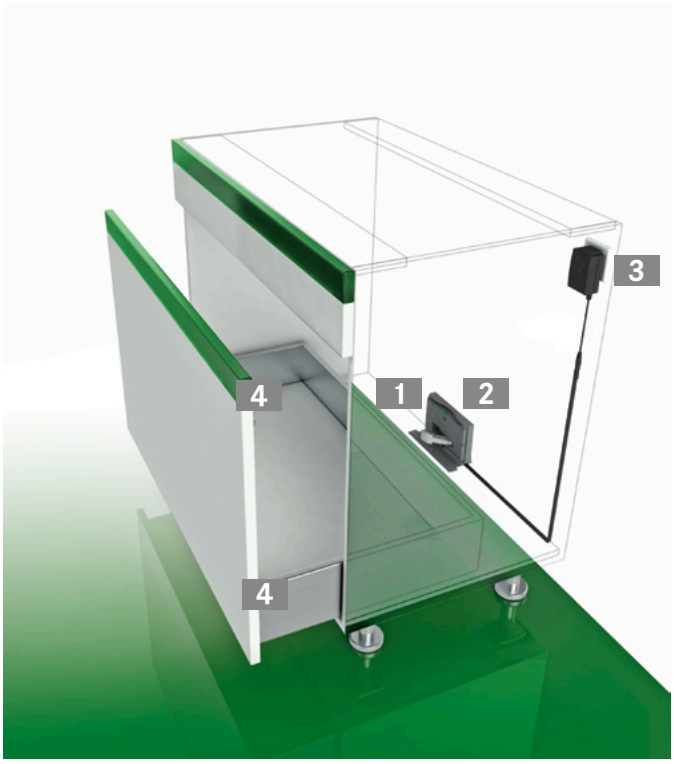
2 Set de montaje (1)

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)



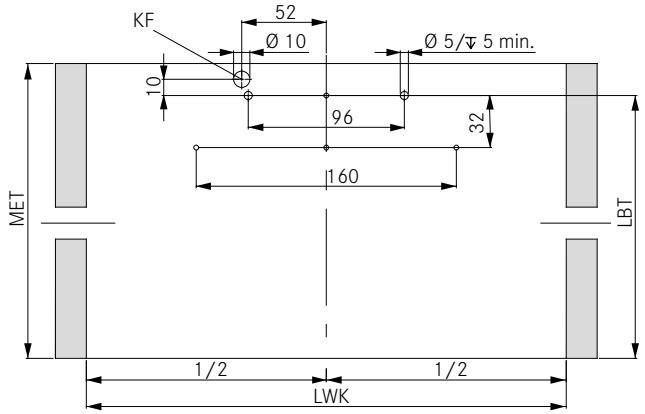


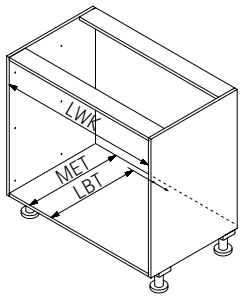
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Indicaciones de montaje	44		
Herramientas de elaboración	25	Código de embalaje	75		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

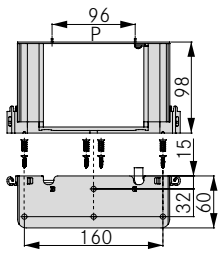
Medidas de montaje



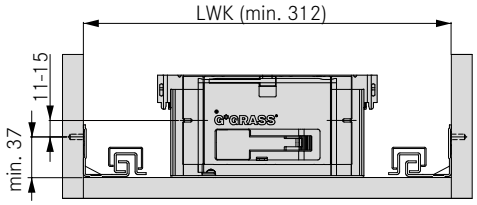


RW	MET	LBT
Madera	NL +15	NL

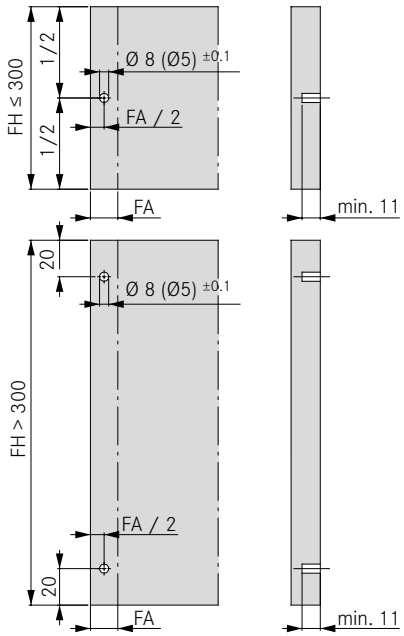
Set de montaje



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

DYNAPRO SENSOMATIC

Módulo estándar travesaño de madera horizontal

INFORMACIÓN DE PEDIDO

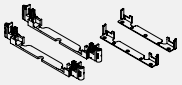
1 Unidad de desplazamiento

	Artículo n°	UE
para Dynapro	F121101195	607

2 Par de travesaños incluido el cable

Longitud	Artículo n°	UE
653	F121100284	207
750	F121100285	207
1170	F121100286	207

3 Set de fijación consta de: Pos. 3a (2) y Pos. 3b (2)



	Artículo n°	UE
	F121100610	507

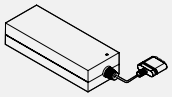
3a Conector de travesaños

	Artículo n°	UE
	F121100282	211

3b Soporte de travesaño superior/inferior

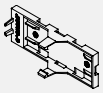
	Artículo n°	UE
	F121100270	211

4 Fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100269	607

5 Soporte para fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100604	507

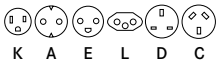
6 Tope frontal con muelle

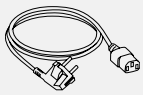
Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
5	2.2	F121100294	223
	3	F121100295	223
8	2.2	F121100297	223
	3	F121100298	223

7 Cable de conexión con distribuidor doble

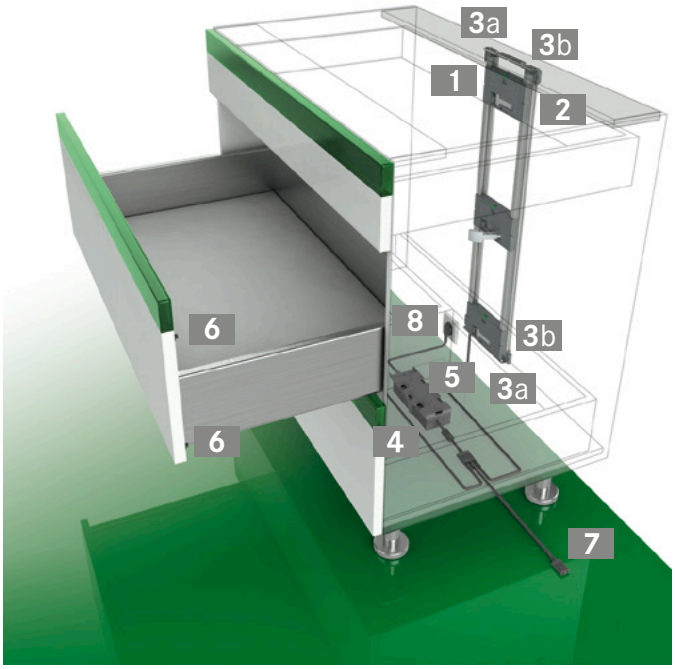
Longitud	Artículo n°	UE
600	F121100288	207
1000	F121100289	207
2000	F121100291	207

8 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

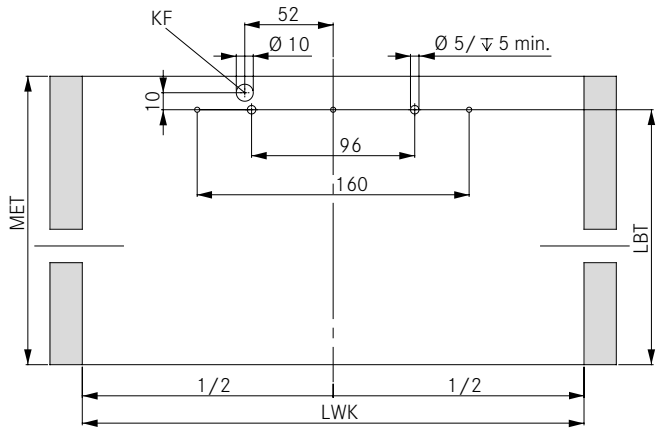


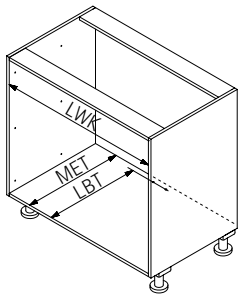
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Indicaciones de montaje	44		
Herramientas de elaboración	25	Código de embalaje	75		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

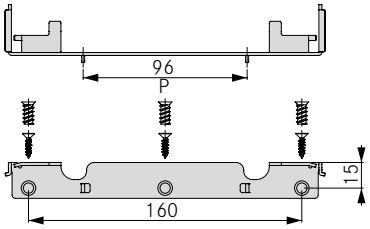
Medidas de montaje



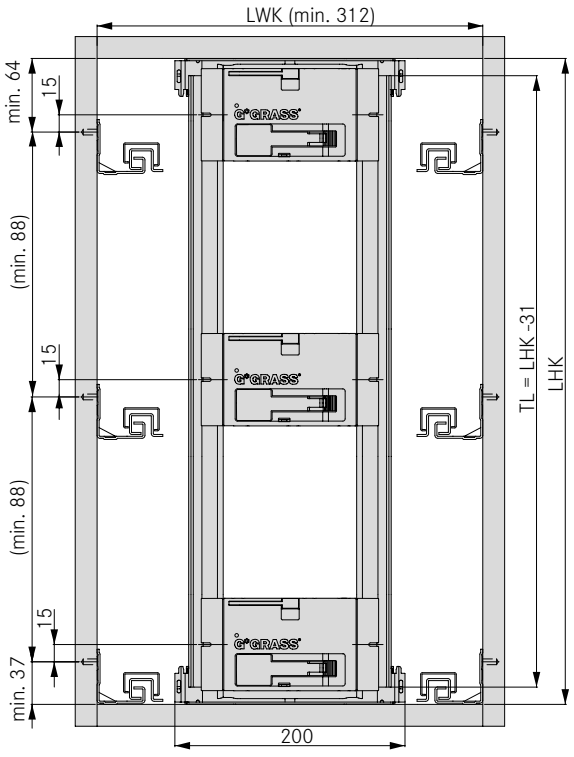


RW	MET	LBT
Madera	NL +15	NL

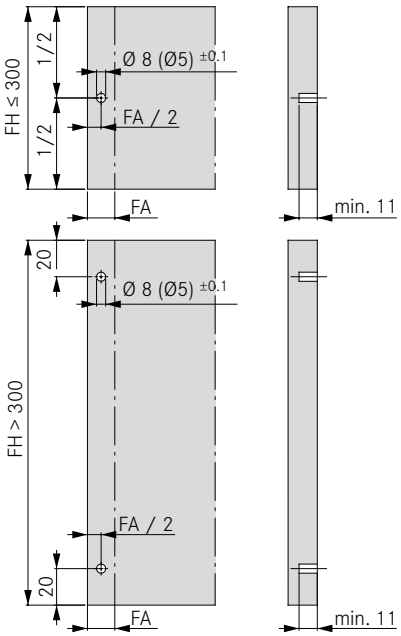
Soporte de travesaño superior/inferior



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

DYNAPRO SENSOMATIC

Módulo estándar travesaño de madera vertical

INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Unidad de desplazamiento

	Artículo n°	UE
para Dynapro	F121101195	607

2 Par de travesaños incluido el cable

Longitud	Artículo n°	UE
653	F121100284	207
750	F121100285	207
1170	F121100286	207

3 Conector de travesaños

	Artículo n°	UE
	F121100282	211

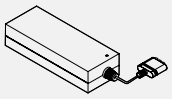
4 Soporte de travesaño superior/inferior

	Artículo n°	UE
	F121100270	211

5 Soporte de travesaño a trasera interior

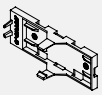
	Artículo n°	UE
	F121100275	207

6 Fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100269	607

7 Soporte para fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100604	507

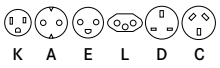
8 Tope frontal con muelle

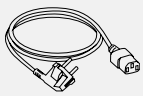
Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
5	2.2	F121100294	223
	3	F121100295	223
8	2.2	F121100297	223
	3	F121100298	223

9 Cable de conexión con distribuidor doble

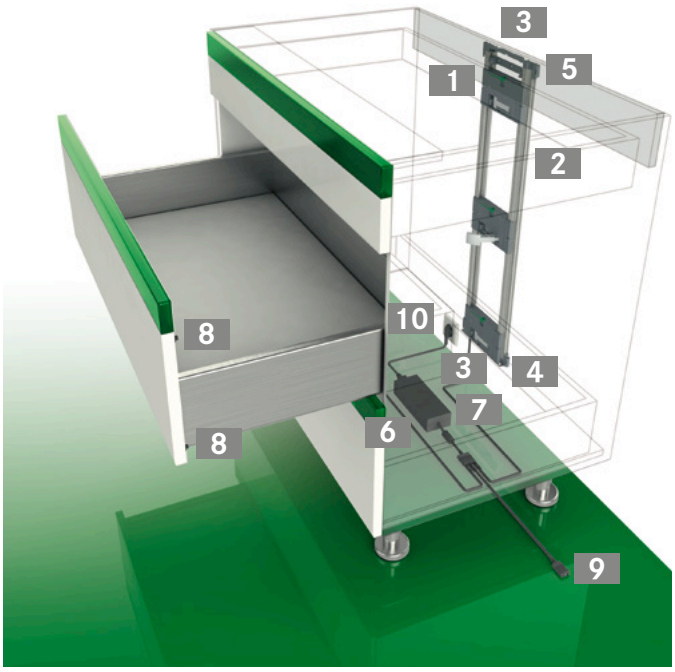
Longitud	Artículo n°	UE
600	F121100288	207
1000	F121100289	207
2000	F121100291	207

10 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

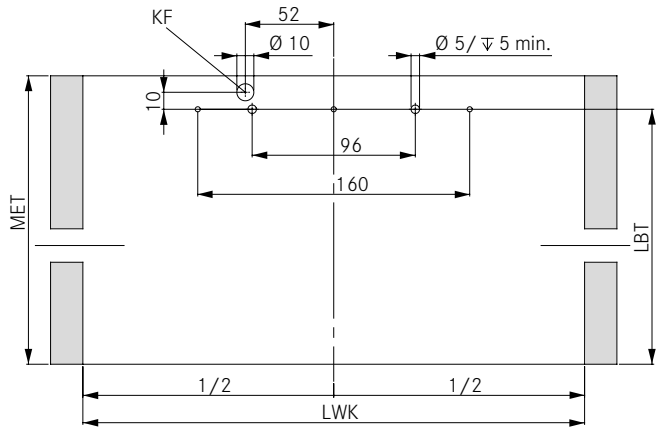


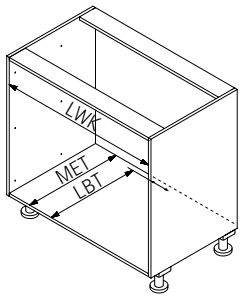
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Indicaciones de montaje	44		
Herramientas de elaboración	25	Código de embalaje	75		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

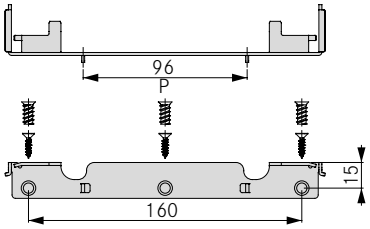
Medidas de montaje



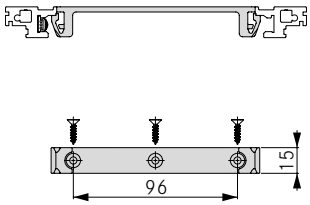


RW	MET	LBT
Madera	NL +15	NL

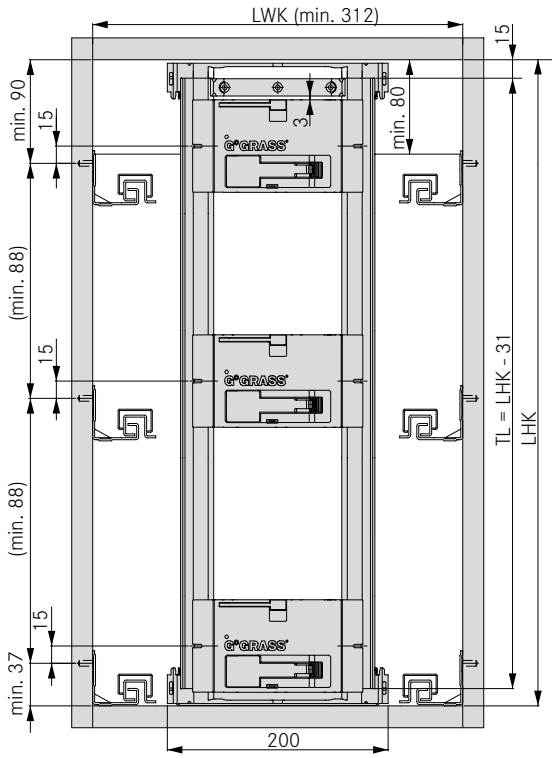
Soporte de travesaño superior/inferior



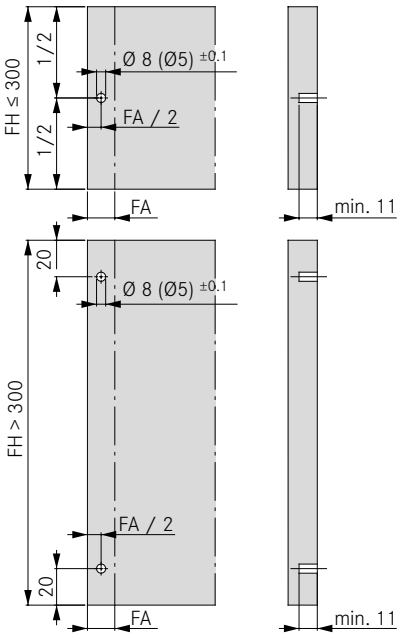
Soporte de travesaño a trasera interior



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

DYNAPRO SENSOMATIC
Montaje de cajón individual

INFORMACIÓN DE PEDIDO

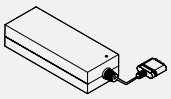
1 Unidad de desplazamiento

	Artículo n°	UE
para Dynapro	F121101195	607

2 Set de montaje

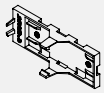
	Artículo n°	UE
	F121100273	207

3 Fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100269	607

4 Soporte para fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100604	507

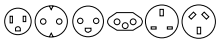
5 Tope frontal con muelle

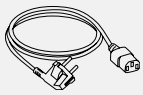
Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
5	2.2	F121100294	223
	3	F121100295	223
8	2.2	F121100297	223
	3	F121100298	223

6 Cable de conexión con distribuidor doble

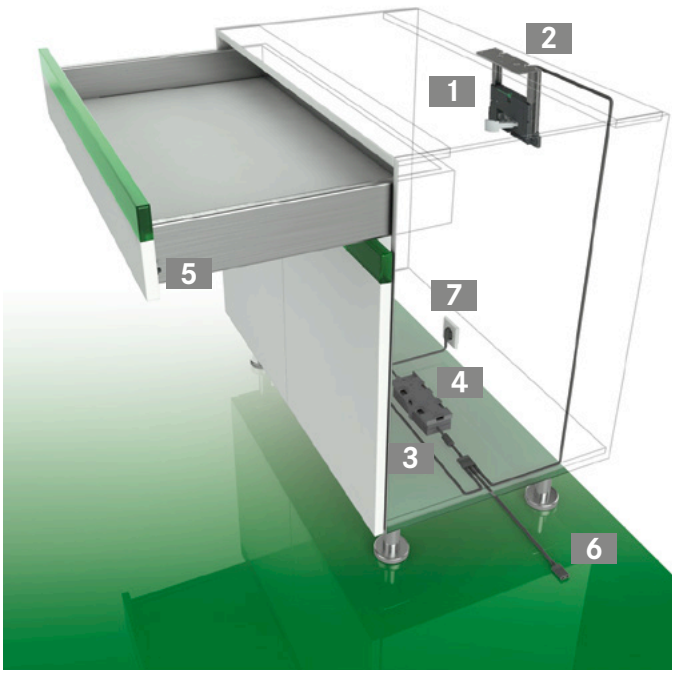
Longitud	Artículo n°	UE
600	F121100288	207
1000	F121100289	207
2000	F121100291	207

7 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

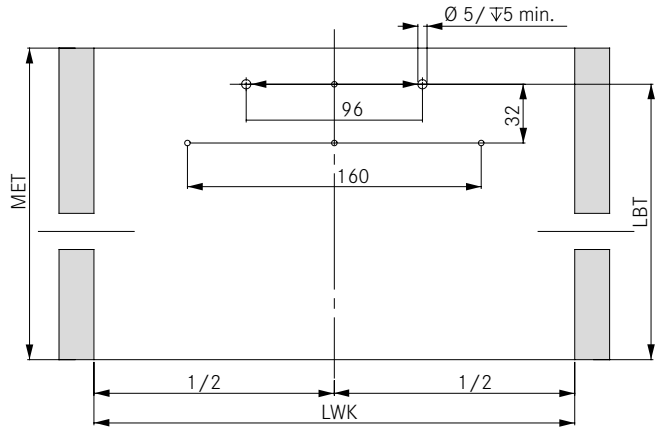


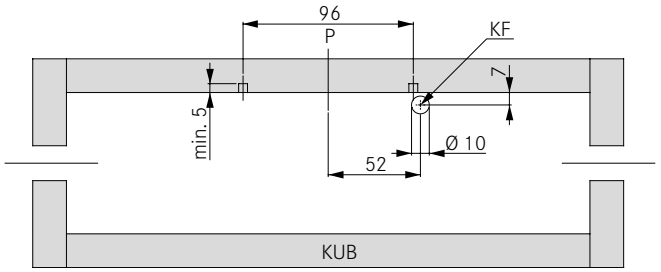
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Indicaciones de montaje	44		
Herramientas de elaboración	25	Código de embalaje	75		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

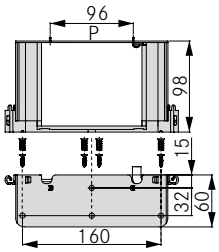
Medidas de montaje



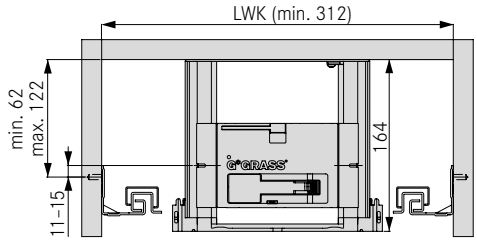


RW	MET	LBT
Madera	NL +15	NL

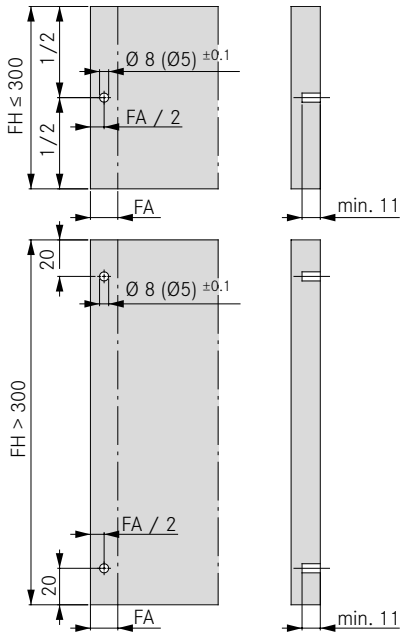
Set de montaje



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
KUB	Bajo fondo del módulo
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

DYNAPRO SENSOMATIC

Montaje de pared trasera de cajones individuales

INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Unidad de desplazamiento

	Artículo n°	UE
para Dynapro	F121101195	607

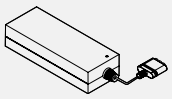
2 Par de travesaños para montaje de trasera inclusive taladro

	Artículo n°	UE
	F121100283	207

3 Conector de travesaños

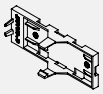
	Artículo n°	UE
	F121100282	211

4 Fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100269	607

5 Soporte para fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100604	507

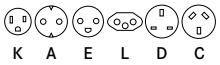
6 Tope frontal con muelle

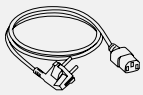
Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
5	2.2	F121100294	223
	3	F121100295	223
8	2.2	F121100297	223
	3	F121100298	223

7 Cable de conexión con distribuidor doble

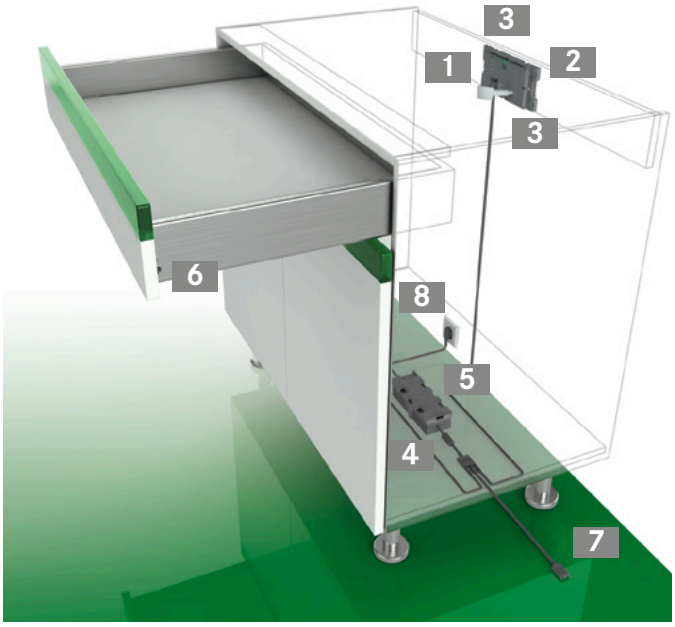
Longitud	Artículo n°	UE
600	F121100288	207
1000	F121100289	207
2000	F121100291	207

8 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

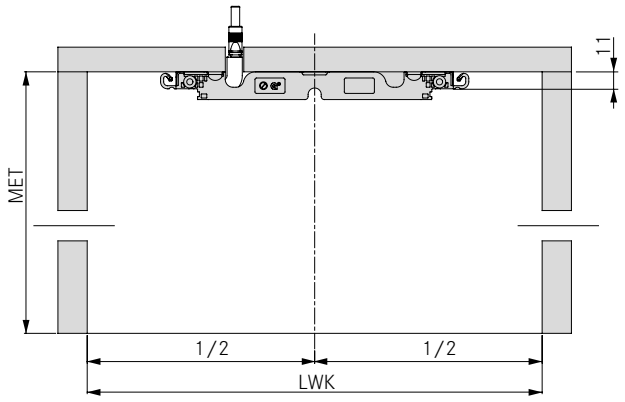


REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Indicaciones de montaje	44		
Herramientas de elaboración	25	Código de embalaje	75		

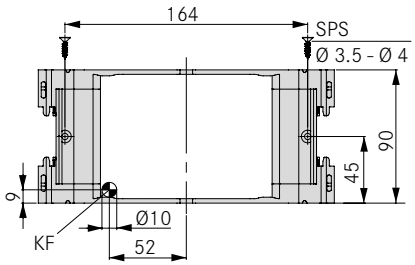
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Medidas de montaje

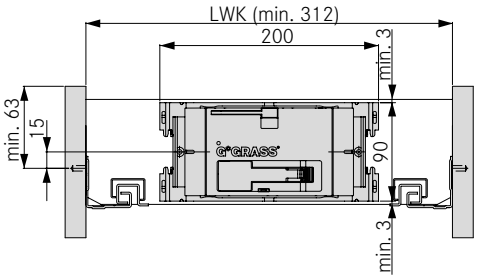


RW	MET
Madera	NL +15

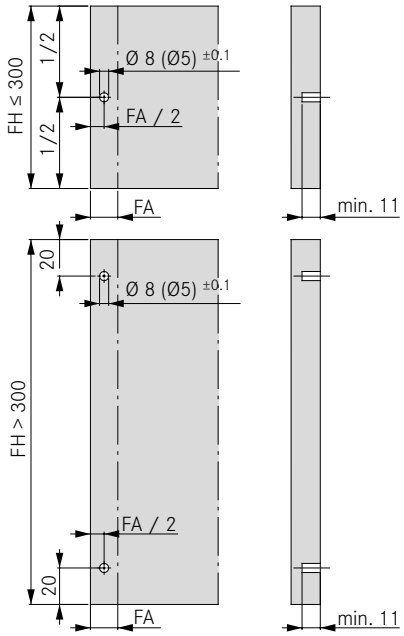
Marco de travesaños



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**
LWK	**Ancho interior del módulo**
MET	**Profundidad de montaje mínima**
NL	**Longitud nominal**
RW	**Pared trasera**
SPS	**Tornillo para tableros de aglomerado**

DYNAPRO SENSOMATIC

Montaje de fondo de armario bajo fregadero

INFORMACIÓN DE PEDIDO

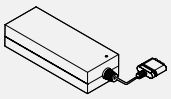
1 Unidad de desplazamiento

	Artículo n°	UE
para Dynapro	F121101195	607

2 Set de montaje

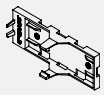
	Artículo n°	UE
	F121100273	207

3 Fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100269	607

4 Soporte para fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100604	507

5 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

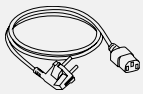
6 Distribuidor cuádruple

	Artículo n°	UE
	F121100293	207

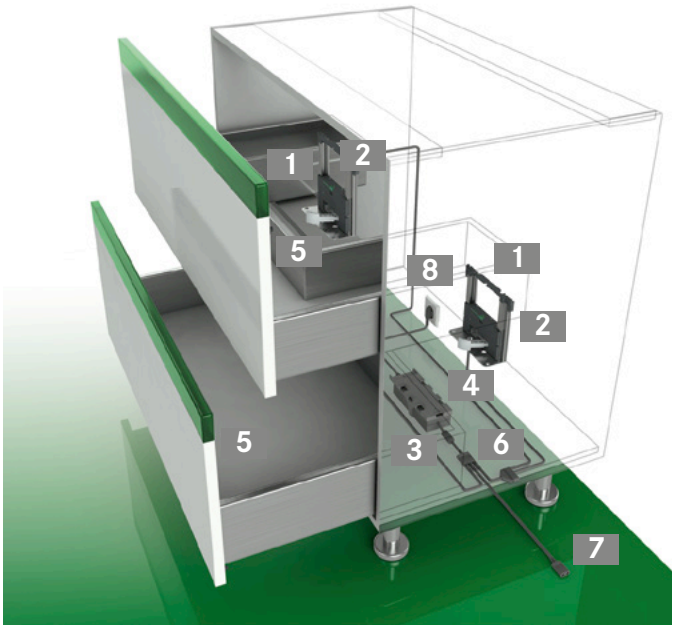
7 Cable de conexión con distribuidor doble

Longitud	Artículo n°	UE
600	F121100288	207
1000	F121100289	207
2000	F121100291	207

8 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

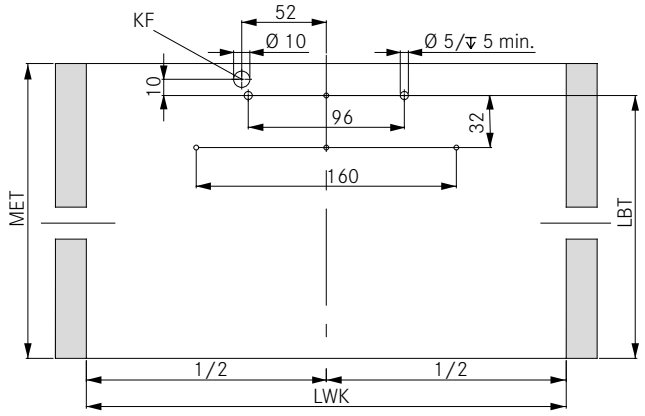


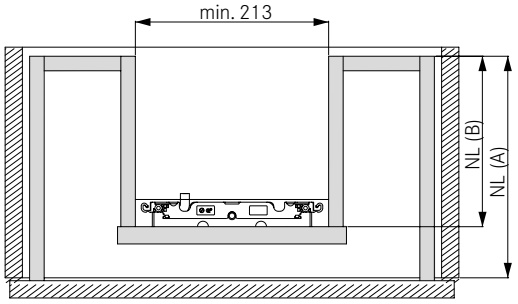
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynapro Soft-close	12	Indicaciones de montaje	44		
Herramientas de elaboración	25	Código de embalaje	75		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

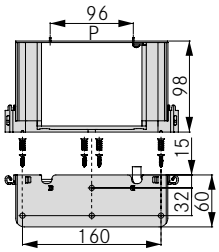
Medidas de montaje del fondo



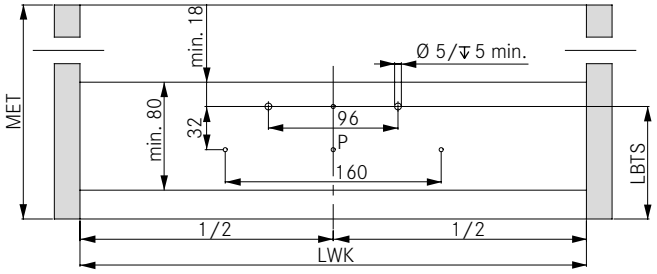


RW	MET	LBT	LBTS
Madera	NL +15	NL	NL(A) - NL(B) + 9

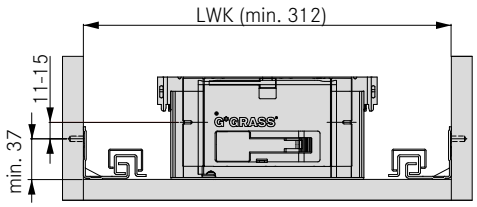
Set de montaje



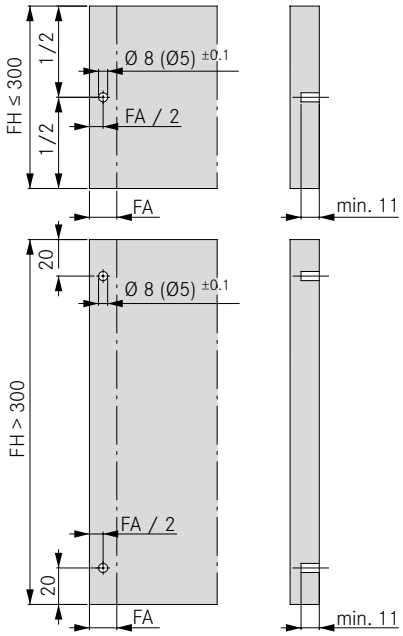
Montaje del fregadero



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
LBTS	Profundidad del sistema de taladro cajón bajo fregadero
LWK	Ancho interior del módulo
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal
P	Ayuda de posicionamiento
RW	Pared trasera

DYNAPRO SENSOMATIC

Montaje lateral de armario bajo fregadero

INFORMACIÓN DE PEDIDO

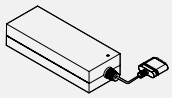
1 Unidad de desplazamiento

	Artículo n°	UE
para Dynapro	**F121**101**195**	607

2 Set de montaje

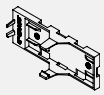
	Artículo n°	UE
	F121100**273**	207

3 Fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100**269**	607

4 Soporte para fuente de alimentación



	Artículo n°	UE
	F121100**604**	507

5 Tope frontal con muelle

Ø	Rendija del frente	Artículo n°	UE
5	2.2	**F121**100**294**	223
	3	**F121**100**295**	223
8	2.2	**F121**100**297**	223
	3	**F121**100**298**	223

6 Cable de sincronización 10 m

	Artículo n°	UE
	F121100**287**	207

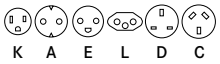
7 Distribuidor cuádruple

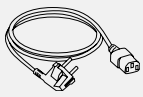
	Artículo n°	UE
	F121100**293**	207

8 Cable de conexión con distribuidor doble

Longitud	Artículo n°	UE
600	**F121**100**288**	207
1000	**F121**100**289**	207
2000	**F121**100**291**	207

9 Cable de red

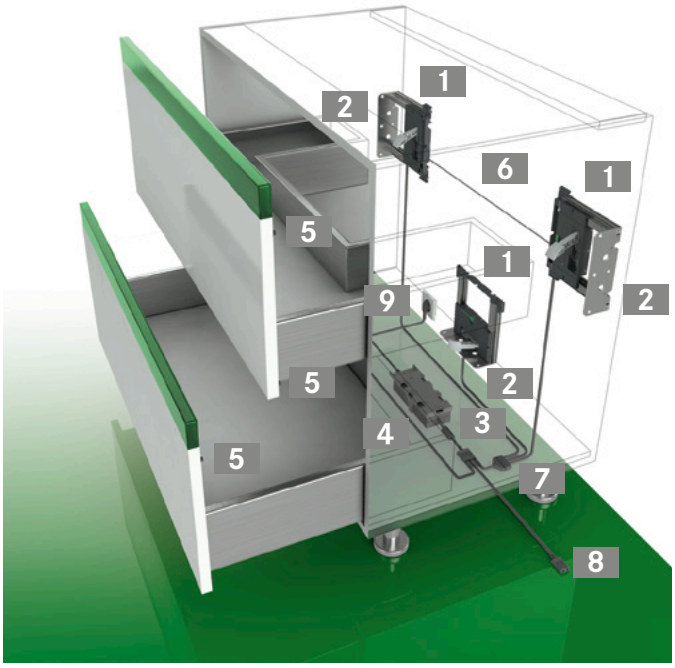




Enchufe	Artículo n°	UE
Cable de red K (US, CA)	**F120**069**760**	207
Cable de red K (JP)	**F120**072**445**	207
Cable de red A (DE, ES, FR, IT, RU, NL, SE)	**F120**069**761**	207
Cable de red E (DK)	**F120**069**763**	207
Cable de red L (CH)	**F120**069**765**	207
Cable de red D (UK, AE, MY)	**F120**069**766**	207
Cable de red C (AU, NZ)	**F120**078**669**	207
sin enchufe	**F120**069**767**	207

AVISO

Puede utilizarse a partir de NL 350

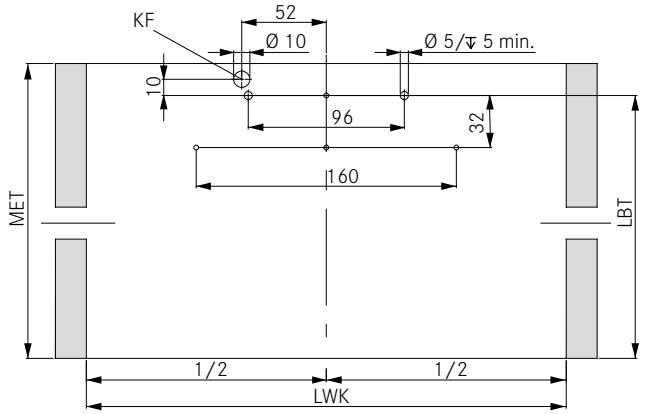


REFERENCIA A PÁGINAS

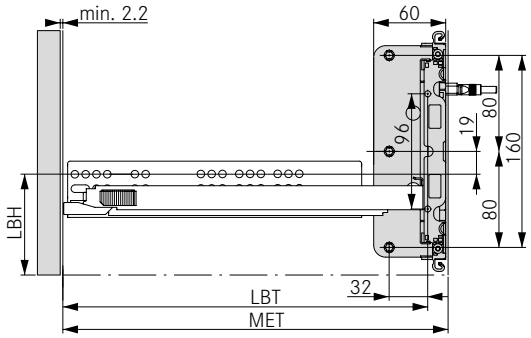
Dynapro Soft-close	12	Indicaciones de montaje	44		
Herramientas de elaboración	25	Código de embalaje	75		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Medidas de montaje del fondo

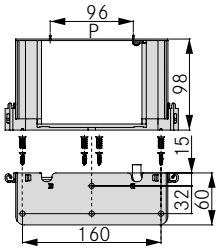


Medidas de montaje del montaje lateral

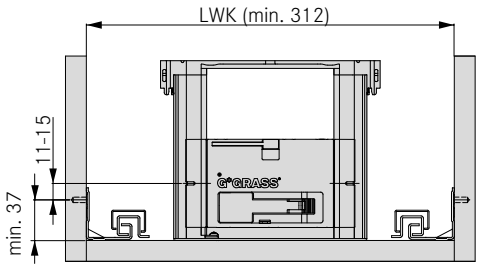


RW	MET	LBT
Madera	NL +15	NL

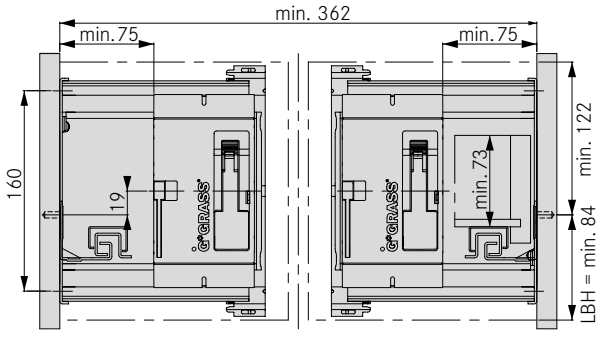
Set de montaje



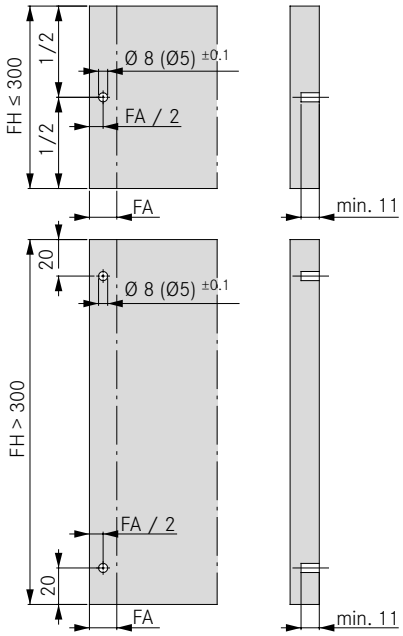
Posición de la unidad de desplazamiento montaje del fondo



Posición de la unidad de desplazamiento montaje del fondo



Posición del tope frontal



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

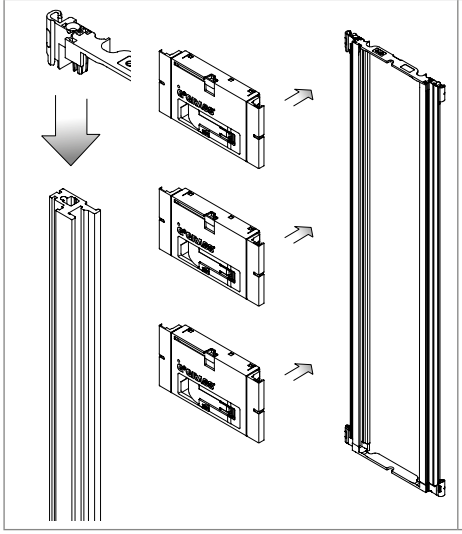
LEYENDA

FA	Cubrimiento fondo
FH	Altura del frente
KF	Cableado
LBH	Altura del sistema de taladro
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

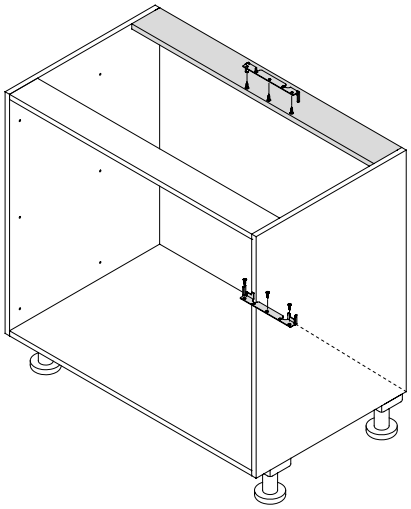
DYNAPRO SENSOMATIC
Indicaciones de montaje

INDICACIONES DE MONTAJE

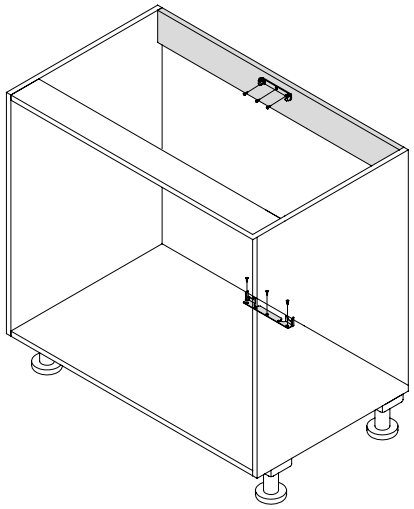
Montaje de travesaños



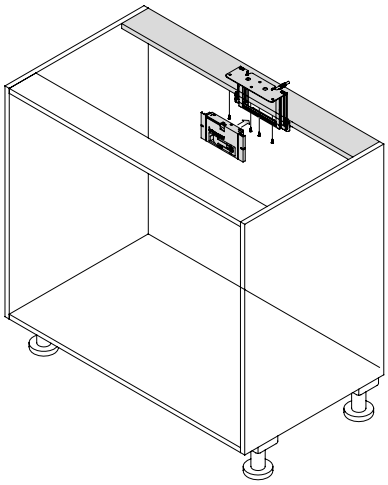
Montaje para travesaño de madera horizontal



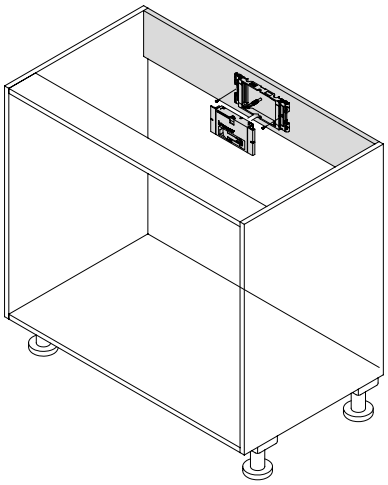
Montaje para travesaño de madera vertical



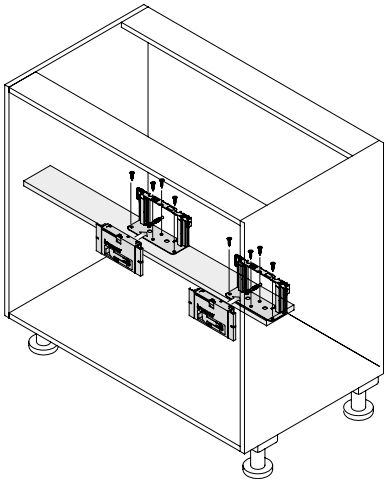
Montaje de cajones individuales



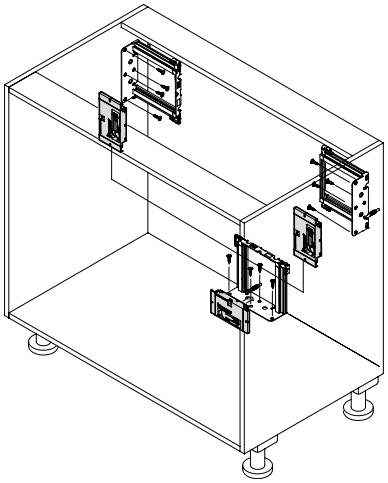
Montaje de pared trasera de cajones individuales



Montaje del fondo del armario bajo fregadero



Montaje lateral del armario bajo fregadero

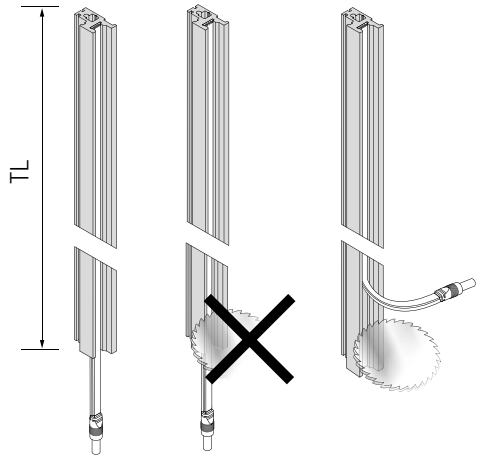


REFERENCIA A PÁGINAS

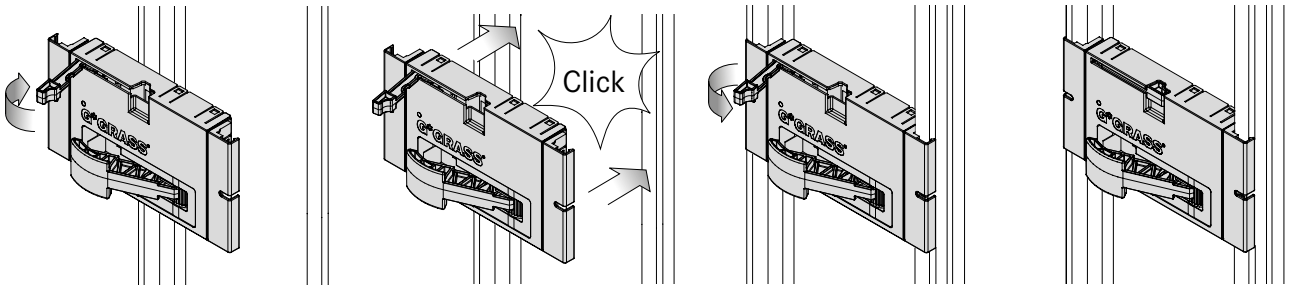
Travesaño de madera horizontal	32	Montaje frontal	36	Montaje de fondo	40
Travesaño de madera vertical	34	Montaje de pared trasera	38	Montaje lateral	42

INDICACIONES DE MONTAJE

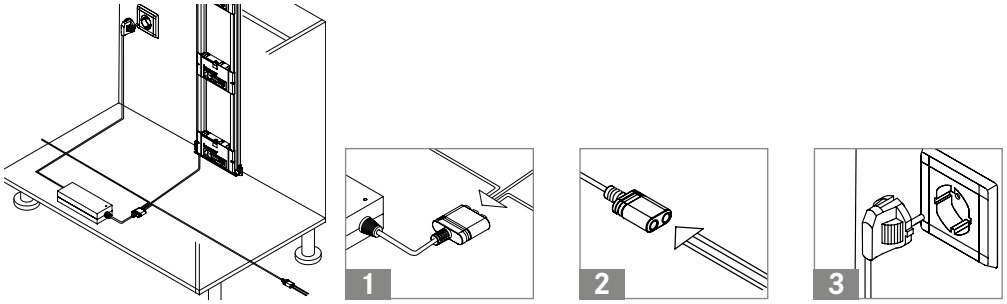
Corte a medida del travesaño (para travesaños de madera horizontales o verticales)



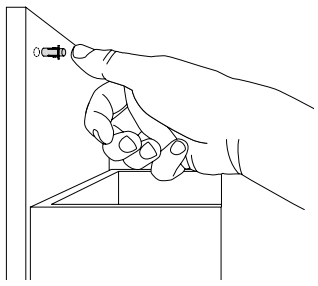
Montaje de la unidad de desplazamiento



Cableado (orden de conexiones)

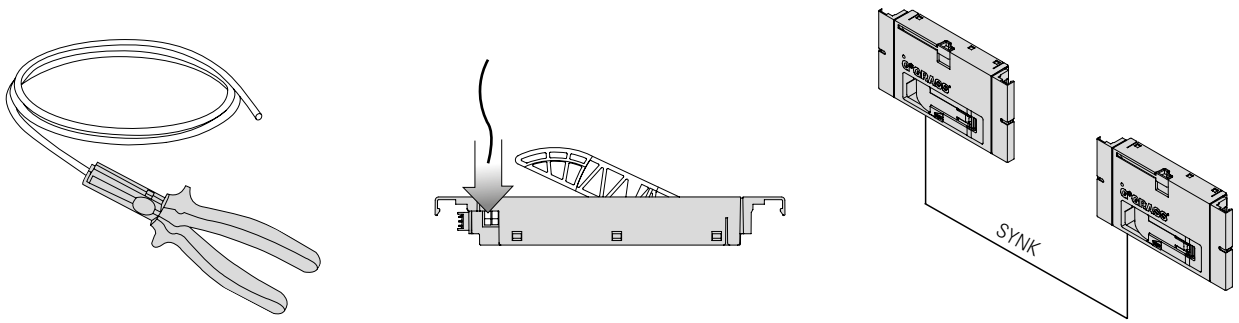


Montaje de tope frontal



¡No golpear ni encolar!

Montaje del cable de sincronización



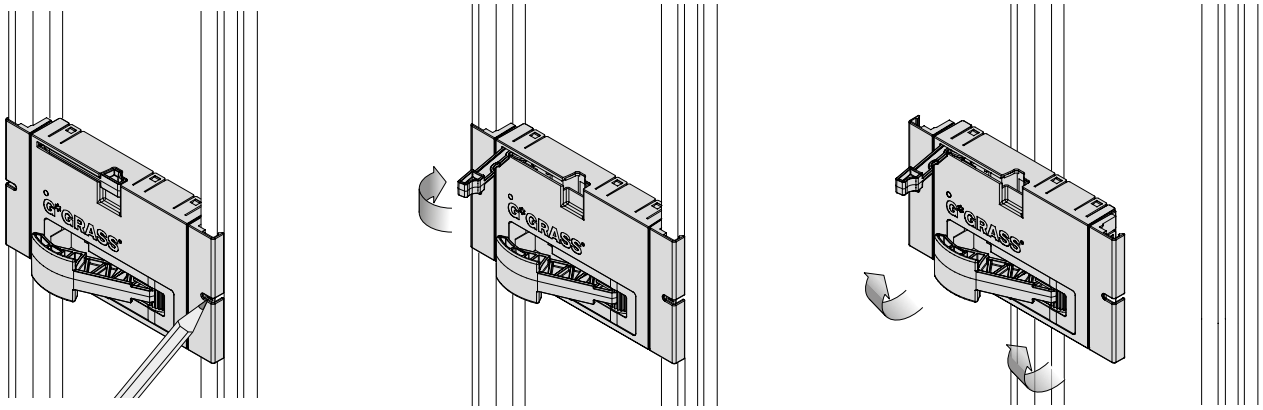
LEYENDA

SYNK	**Cable de sincronización**
TL	**Longitud de travesaño**

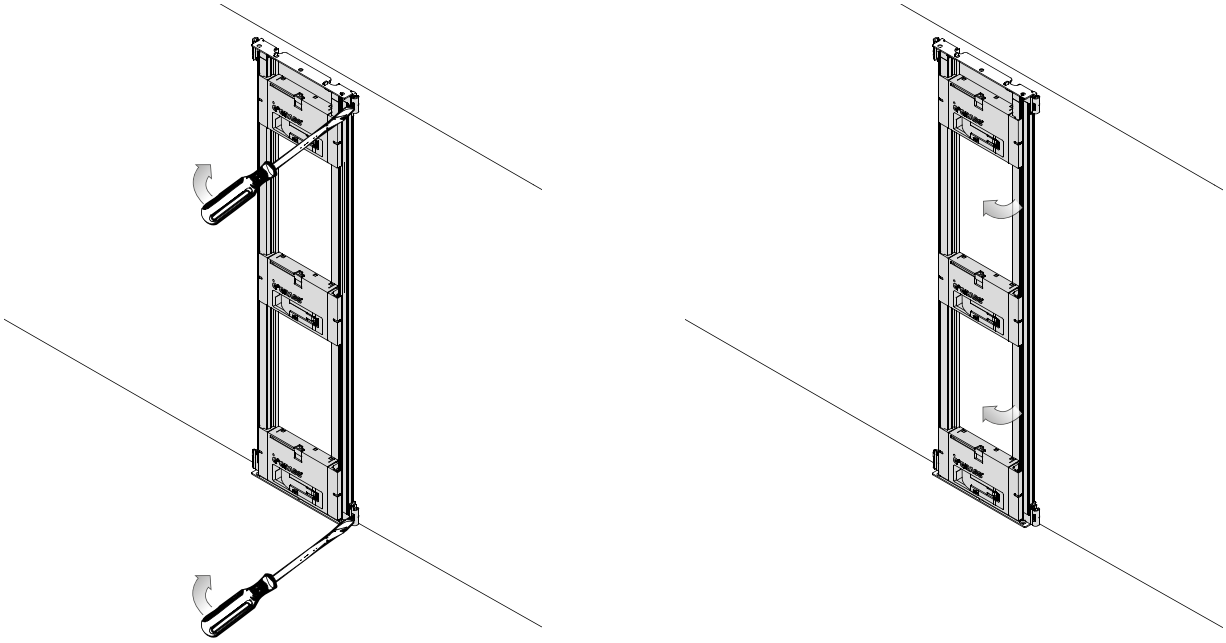
DYNAPRO SENSOMATIC
Indicaciones de desmontaje

DESMONTAJE

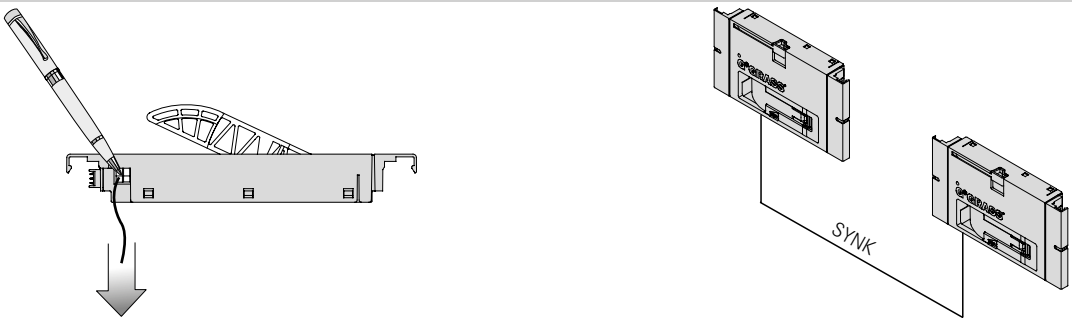
Desmontaje de la unidad de desplazamiento



Desmontaje del marco del travesaño



Desmontaje del cable de sincronización

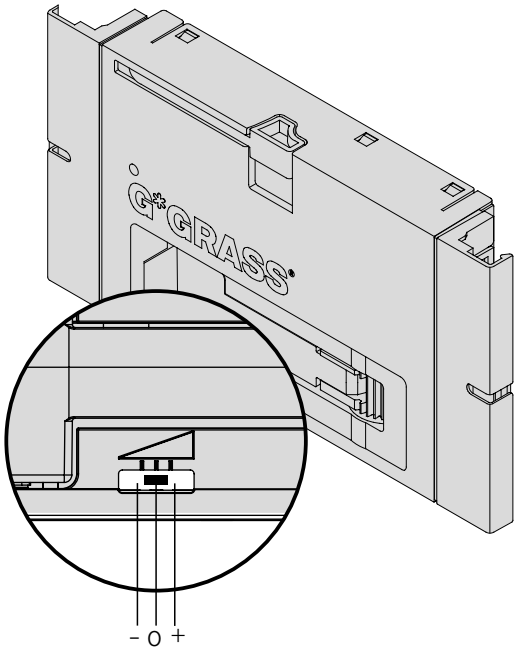


REFERENCIA A PÁGINAS

Travesaño de madera horizontal	32	Montaje frontal	36	Montaje de fondo	40
Travesaño de madera vertical	34	Montaje de pared trasera	38	Montaje lateral	42

REGULACIÓN

Grado de expulsión variable



ADVERTENCIAS

- El módulo debe estar en posición horizontal
- Durante el montaje o el desmontaje el sistema debe estar sin corriente
- Emplear tomas de corriente cambiables
- A partir de módulos de ancho a partir de 1200 mm recomendamos usar 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 a la pared trasera del cajón
- Por fuente de alimentación se pueden manejar hasta 30 unidades de desplazamiento

DATOS TÉCNICOS

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

LEYENDA

SYNK	Cable de sincronización

DYNAMOOV SISTEMA DE GUÍAS

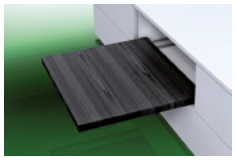
La alternativa económica para todos los que no quieran hacer concesiones en las características de deslizamiento.

CERTIFICADO DE CALIDAD

LGA

SISTEMA DE GUÍAS **DYNAMOOV**

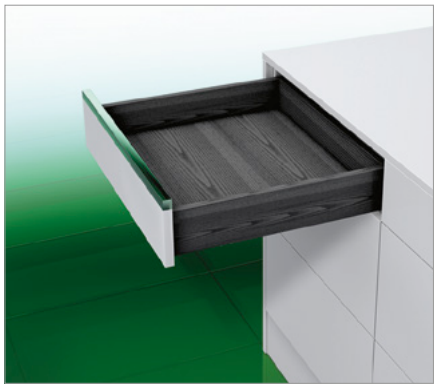
El sistema de movimiento más eficaz
para el futuro.

	Descripción del producto	Página
	Guía de extracción total Dynamoov 30 kg Soft-close • Sistema de amortiguación Soft-close • Regulación de altura integrada, sin herramientas + 3,5 mm	50
	Guía de extracción total Dynamoov 30 kg Self-close • Self-close Sistema de cierre • Regulación de altura integrada, sin herramientas + 3,5 mm	52
	Guía de extracción total Dynamoov 30 kg Tipmatic • Tipmatic Sistema de apertura • Regulación de altura integrada, sin herramientas + 3,5 mm • Regulación del juego del frente integrada, + 2 mm	54
	**Montaje del fondo y bandeja extraíble Dynamoov** • Montaje en el fondo del cuerpo o los estantes intermedios • Kit de soportes para bandejas extraíbles para fondos de bandejas	56

	Información técnica	58
	Herramientas de elaboración	60

DYNAMOOV SOFT-CLOSE

Guía de extracción total 30 kg

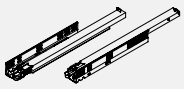


- Características de deslizamiento excelentes
- Tecnología de guías completamente sincronizada
- Sistema de amortiguación Soft-close
- Autodetención en progresión continua del cajón al deslizarse sobre la guía
- Regulación de altura integrada, sin herramientas + 3,5 mm
- Ajuste de profundidad opcional + 3,5 mm

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
233 = 200 unidades en caja de cartón
517 = 50 unidades en PE en caja de cartón
533 = 200 unidades en PE en caja de cartón

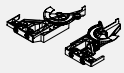
INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Guía de extracción total Dynamoov Soft-close
Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente



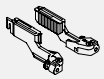
NL	30 kg					
	Artículo n°	UE				
250	**F130**107**760**	204				
270	**F130**107**761**	204	211			
300	**F130**107**764**	204	211			
320	**F130**107**767**	204				
350	**F130**107**768**	204	211			
380	**F130**107**771**	204				
400	**F130**107**772**	204	211			
420	**F130**107**775**	204				
450	**F130**107**776**	204	210			
480	**F130**107**779**	204				
500	**F130**107**780**	204	210			
520	**F130**107**783**	204				
550	**F130**107**784**	204	210			
600	**F130**107**787**	204	208			

2 Acoplamiento de encastre (1D)
Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente

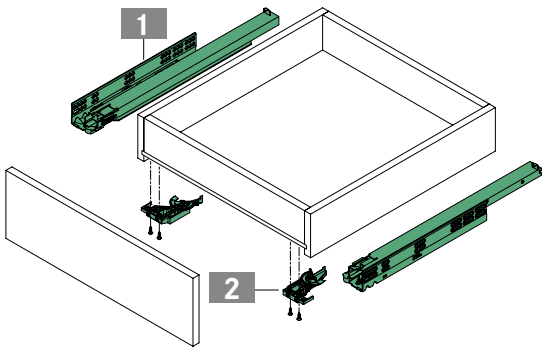


	Artículo n°	UE				
	F134101**220**	517	233			

Opcional: ajuste de profundidad (1D)
Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Artículo n°	UE				
	F134101**313**	533				



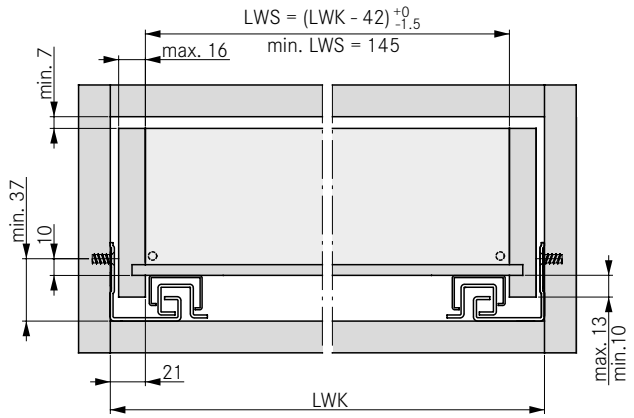
REFERENCIA A PÁGINAS

Bandeja extraíble	56	Herramientas de elaboración	60		
Información técnica	58	Código de embalaje	75		

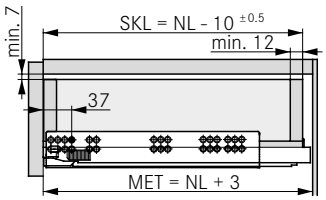
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

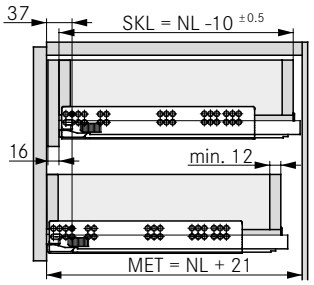
Medidas de montaje



Cajón

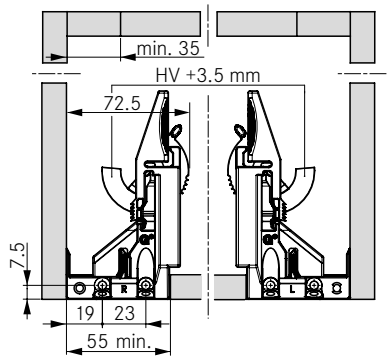


Cajón interior

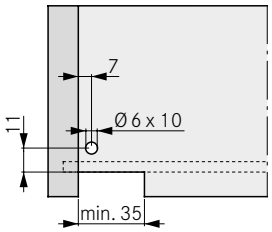


NL	SKL	MET
250	240	253
270	260	273
300	290	303
320	310	323
350	340	353
380	370	383
400	390	403
420	410	423
450	440	453
480	470	483
500	490	503
520	510	523
550	540	553
600	590	603

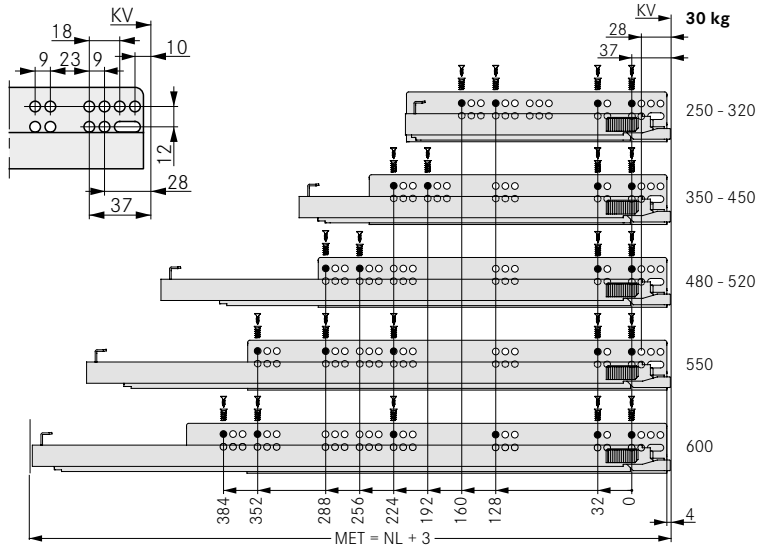
Posición de fijación del acoplamiento de encastre



Taladro de la pared trasera



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

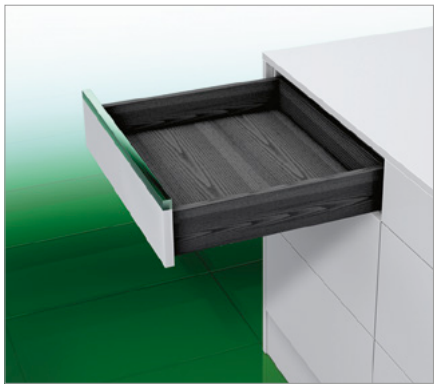
Cabeza de tornillo Ø 7 mm

LEYENDA

HV	**Regulación de altura**
KV	**Canto frontal del módulo**
LWK	**Ancho interior del módulo**
LWS	**Ancho interior del cajón**
MET	**Profundidad de montaje mínima**
NL	**Longitud nominal**
SKL	**Longitud del cajón**

DYNAMOOV SELF-CLOSE

Guía de extracción total 30 kg

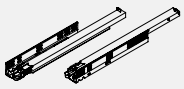


- Características de deslizamiento excelentes
- Tecnología de guías completamente sincronizada
- Sistema de cierre Self-close
- Autodetención en progresión continua del cajón al deslizarse sobre la guía
- Regulación de altura integrada, sin herramientas + 3,5 mm
- Ajuste de profundidad opcional + 3,5 mm

Unidad de embalaje (UE):
204 = 5 unidades en caja de cartón
233 = 200 unidades en caja de cartón
517 = 50 unidades en PE en caja de cartón
533 = 200 unidades en PE en caja de cartón

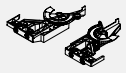
INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Guía de extracción total Dynamoov Self-close
Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente



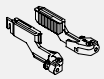
NL	30 kg	
	Artículo n°	UE
270	**F130**101**161**	204
300	**F130**101**162**	204
350	**F130**101**164**	204
400	**F130**101**166**	204
450	**F130**101**168**	204
500	**F130**101**170**	204
550	**F130**101**172**	204

2 Acoplamiento de encastre (1D)
Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente

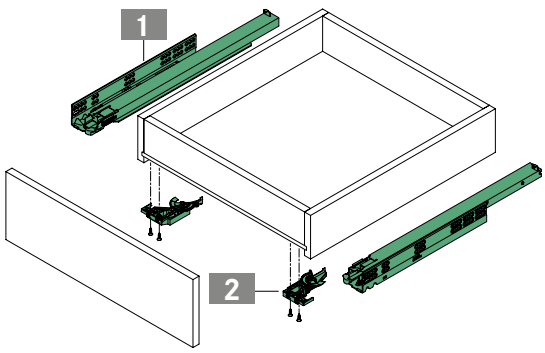


	Artículo n°	UE	
	F134101**220**	517	233

Opcional: ajuste de profundidad (1D)
Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Artículo n°	UE	
	F134101**313**	533	



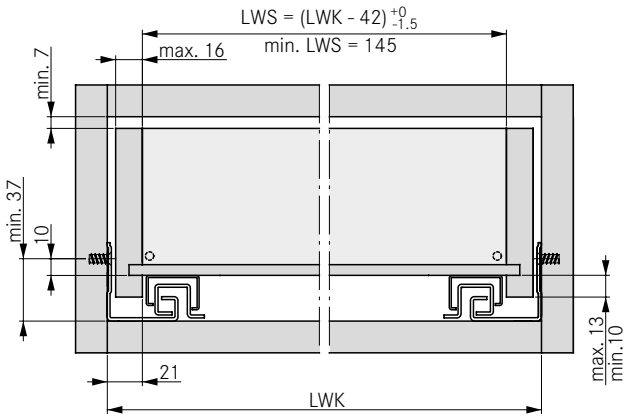
REFERENCIA A PÁGINAS

Bandeja extraíble	56	Herramientas de elaboración	60
Información técnica	58	Código de embalaje	75

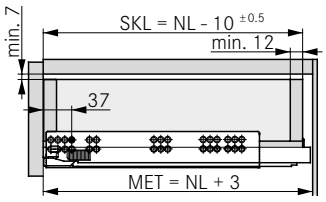
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

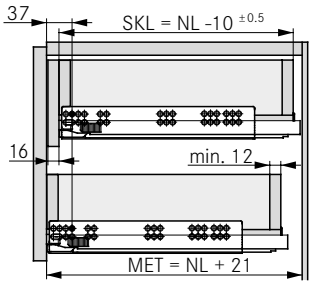
Medidas de montaje



Cajón

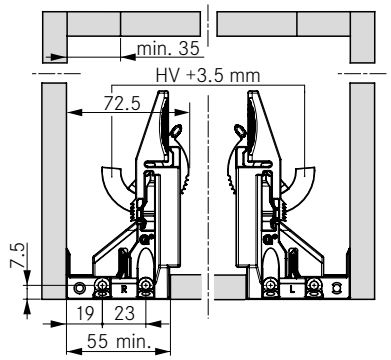


Cajón interior

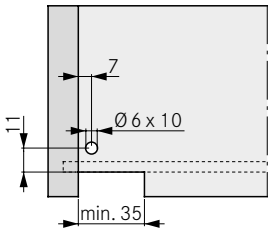


NL	SKL	MET
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403
450	440	453
500	490	503
550	540	553

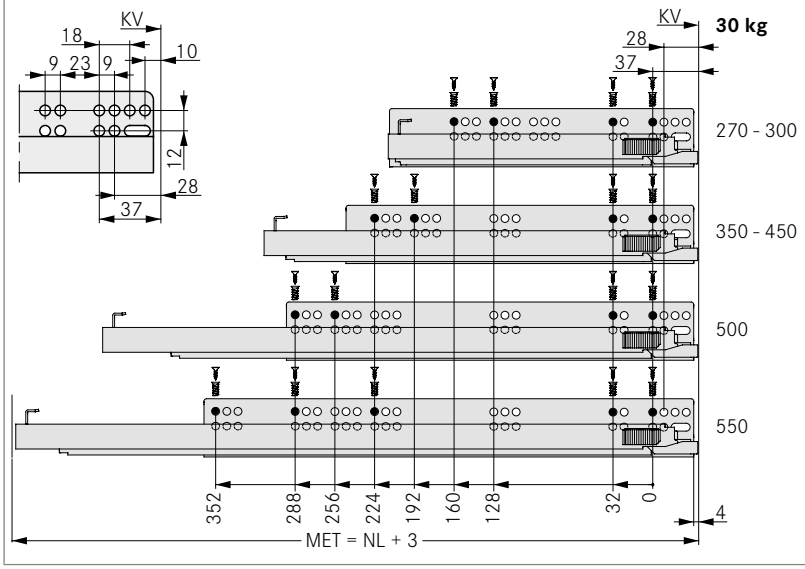
Posición de fijación del acoplamiento de encastre



Taladro de la pared trasera



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

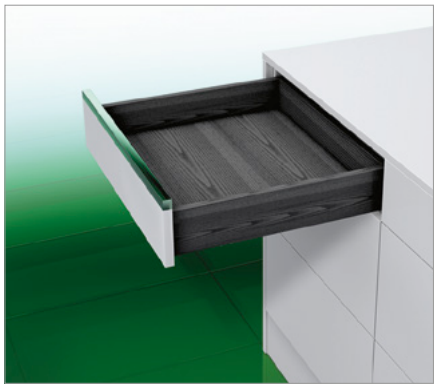
Cabeza de tornillo Ø 7 mm

LEYENDA

HV	**Regulación de altura**
KV	**Canto frontal del módulo**
LWK	**Ancho interior del módulo**
LWS	**Ancho interior del cajón**
MET	**Profundidad de montaje mínima**
NL	**Longitud nominal**
SKL	**Longitud del cajón**

DYNAMOOV TIPMATIC

Guía de extracción total 30 kg

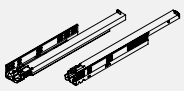


- Guía de extracción total Tipmatic para frentes sin tiradores
- Unidad de expulsión Tipmatic integrada en la guía
- Características de deslizamiento excelentes
- Tecnología de guías completamente sincronizada
- Regulación de altura integrada, sin herramientas + 3,5 mm
- Regulación de la fuga frontal integrada + 1,5 mm
- La unidad Tipmatic no sufre daños al abrir el cajón de forma tradicional
- Apertura óptima al presionar en el centro del cajón

Unidad de embalaje (UE):
204 = 5 unidades en caja de cartón
210 = 15 unidades en caja de cartón
211 = 20 unidades en caja de cartón
233 = 200 unidades en caja de cartón
517 = 50 unidades en PE en caja de cartón

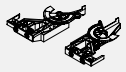
INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 **Guía de extracción total Dynamoov Tipmatic**
Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente

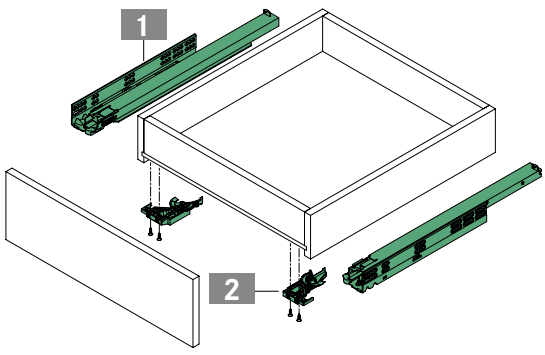


NL	30 kg		
	Artículo n°	UE	
270	**F130**101**114**	204	211
300	**F130**101**115**	204	211
350	**F130**101**117**	204	211
400	**F130**101**119**	204	211
450	**F130**101**121**	204	210
500	**F130**101**123**	204	210
550	**F130**101**125**	204	210

2 **Acoplamiento de encastre (1D)**
Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente



	Artículo n°	UE	
	F134101**220**	517	233



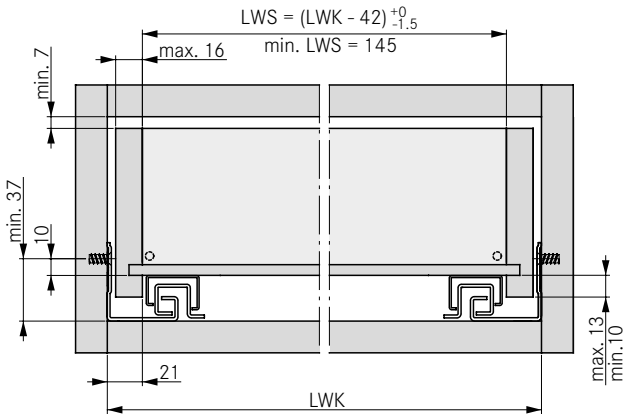
REFERENCIA A PÁGINAS

Bandeja extraíble	56	Herramientas de elaboración	60		
Información técnica	58	Código de embalaje	75		

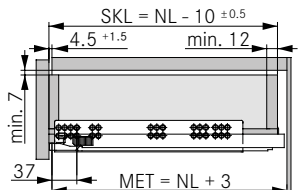
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

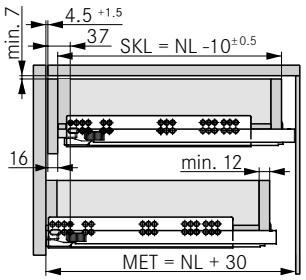
Medidas de montaje



Cajón

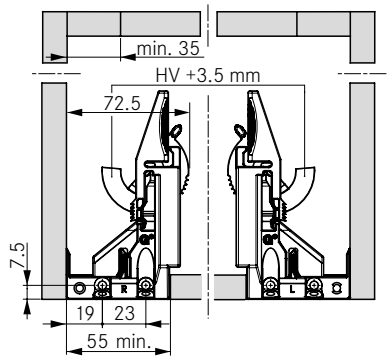


Cajón interior

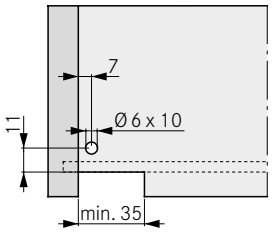


NL	SKL	MET
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403
450	440	453
500	490	503
550	540	553

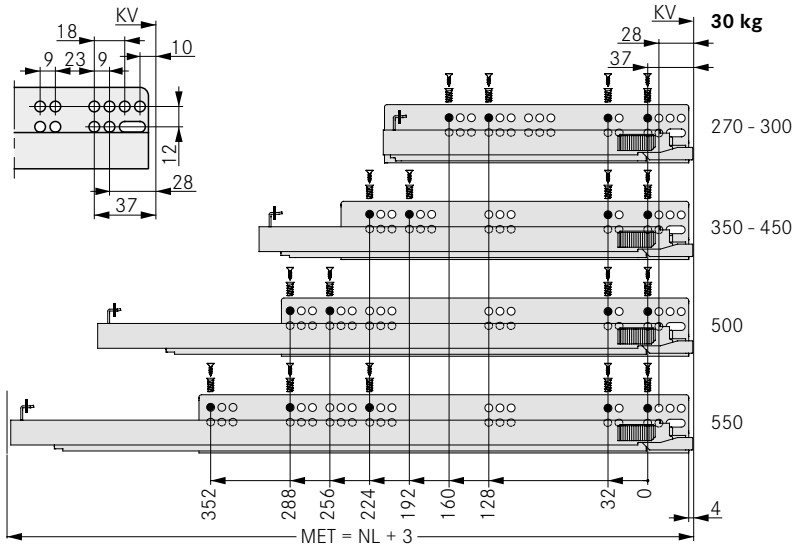
Posición de fijación del acoplamiento de encastre



Taladro de la pared trasera



Posiciones de fijación para guía de extracción total



Tornillo euro Ø 6,3 x 14 mm

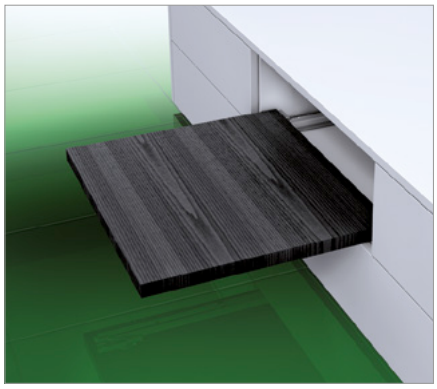
Tornillo para tableros de aglomerado Ø 4 x 16 mm

Cabeza de tornillo Ø 7 mm

LEYENDA

HV	**Regulación de altura**
KV	**Canto frontal del módulo**
LWK	**Ancho interior del módulo**
LWS	**Ancho interior del cajón**
MET	**Profundidad de montaje mínima**
NL	**Longitud nominal**
SKL	**Longitud del cajón**

DYNAMOOV
Montaje del fondo y bandeja extraíble



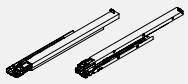
Dynamoov para montaje del fondo:
- Guía de extracción total sincronizada, capacidad de carga 30 kg
- Sistema de amortiguación Soft-close
- Montaje en el fondo del módulo o los estantes intermedios
- Muy adecuado para bandejas extraíbles (sin escuadra lateral para atornillar)

Kit de soportes para bandejas extraíbles:
- Regulación de altura + 3,5 mm
- Ajuste de profundidad opcional + 3,5 mm
- Autodetención en progresión continua de la bandeja
- Compatible con todas las guías Dynamoov

Unidad de embalaje (UE):
210 = 15 unidades en caja de cartón
211 = 20 unidades en caja de cartón
233 = 200 unidades en caja de cartón
517 = 50 unidades en PE en caja de cartón
533 = 200 unidades en PE en caja de cartón

INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 Guía de extracción total Dynamoov Soft-close para montaje del fondo Set: una pieza a izquierda/ derecha, respectivamente



NL*	30 kg	
	Artículo n°	UE
400	**F130**107**917**	211
450	**F130**107**920**	210
500	**F130**107**923**	210
550	**F130**107**929**	210

* bajo pedido

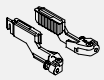
2 Set 1D Dynamoov acoplamiento de encastre (1D) y soporte para bandejas una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

	Artículo n°	UE
	F134107**411**	517

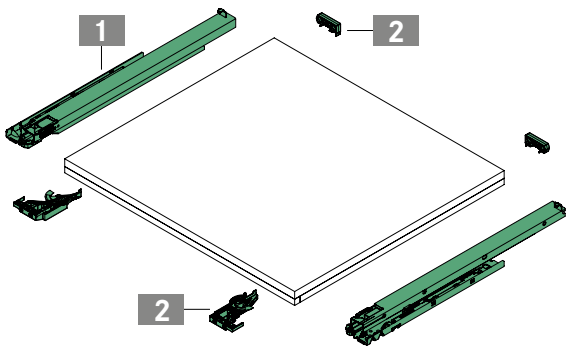
Componentes individuales

Descripción	Artículo n°	UE	
Acoplamiento de encastre (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**101**220**	517	233
Soporte para bandejas Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente	**F134**101**305**	533	

Opcional: ajuste de profundidad (1D) Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente



	Artículo n°	UE
	F134101**313**	533



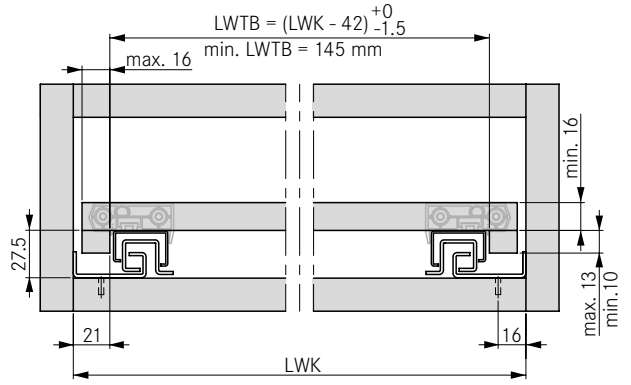
REFERENCIA A PÁGINAS

Dynamoov Soft-close	50	Dynamoov Tipmatic	54	Herramientas de elaboración	60
Dynamoov Self-close	52	Información técnica	58	Código de embalaje	75

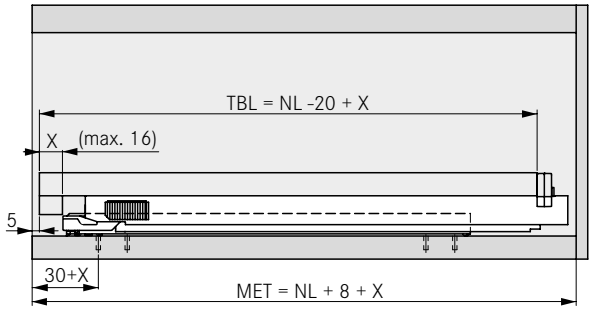
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

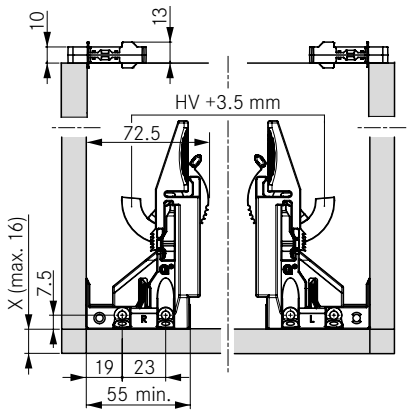
Medidas de montaje



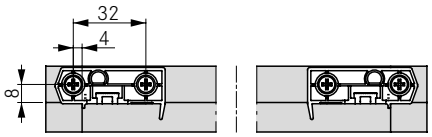
Bandeja extraíble



Posición de fijación del acoplamiento de encastre

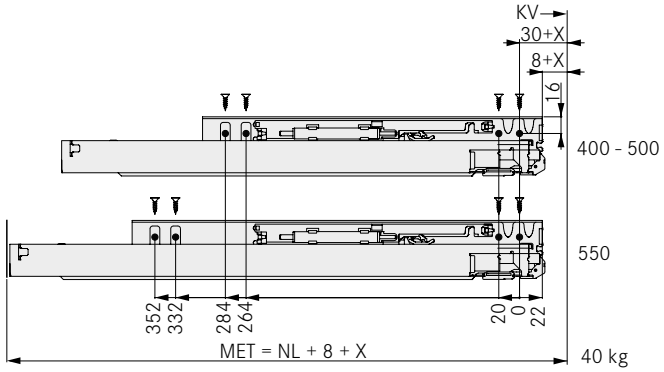


Medidas de montaje de la trasera



Posiciones de fijación para montaje del fondo

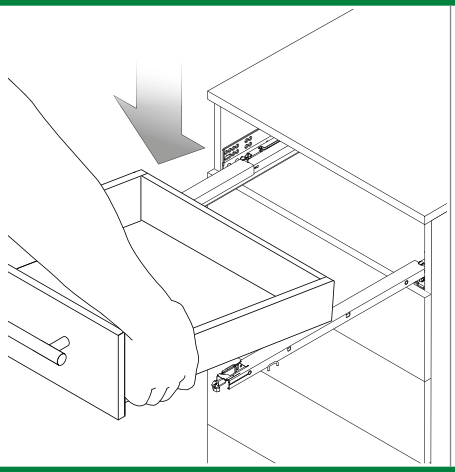
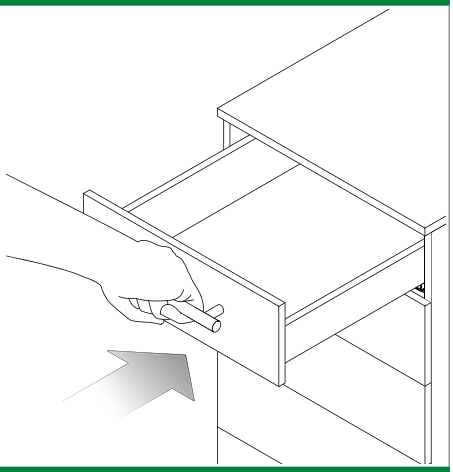
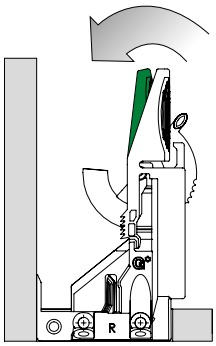
Tornillo para tableros de aglomerado Ø 4 x 16 mm
Cabeza de tornillo Ø 7 mm



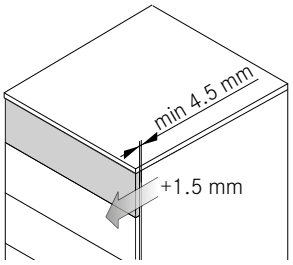
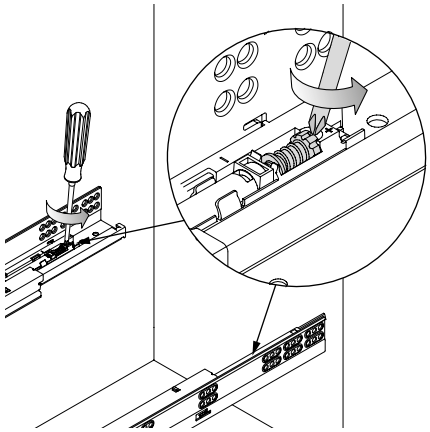
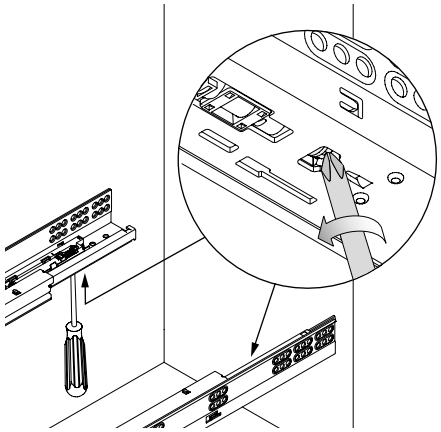
LEYENDA

HV	Regulación de altura
LWK	Ancho interior del módulo
LWTB	Ancho interior de las bandejas extraíbles
MET	Profundidad de montaje mínima
NL	Longitud nominal
TBL	Longitud de bandeja

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Insertación del cajón		
Colocar el cajón sobre las guías Dynamoov extraídas e introducir hasta que se oiga encajar.		
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.		

DYNAMOOV TIPMATIC

Regulación de la fuga frontal (máx. +1,5 mm)	Regulación de la fuga frontal desde arriba	Regulación de la fuga frontal desde abajo
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. 		

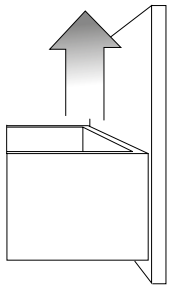
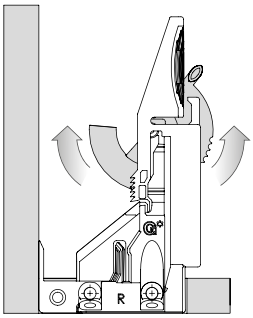
ADVERTENCIAS

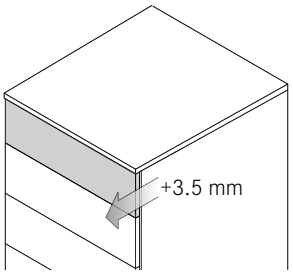
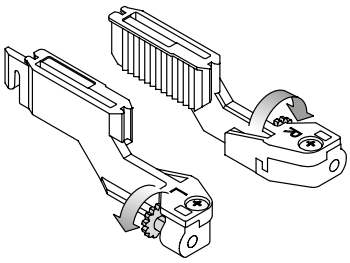
Fijación de los rieles de módulo:
Las recomendaciones de los tornillos son valores orientativos.
El constructor debe asegurarse de que existe una base de fijación suficiente.

REFERENCIA A PÁGINAS

Dynamoov Soft-close	50	Dynamoov Tipmatic	54	Herramientas de elaboración	60
Dynamoov Self-close	52	Bandeja extraíble	56	Código de embalaje	75

REGULACIÓN

Regulación de altura (máx. +3,5 mm)		
		

Ajuste de profundidad (máx. +3,5 mm)		
Puede utilizarse para Dynamoov Soft-close/Self-close. 		

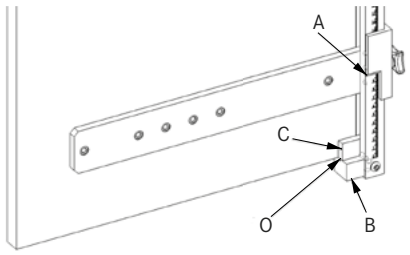
LEYENDA

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

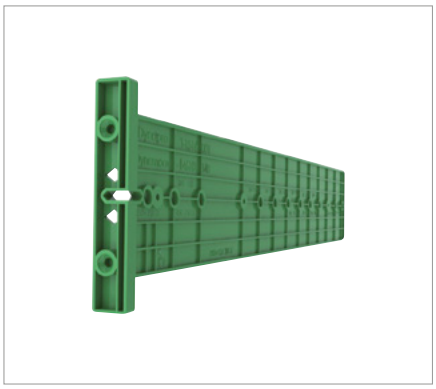


	Artículo n°	UE
	F146094**730**	501

PIEZA DE TOPE SUELTA

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

	Artículo n°	UE
	F146094**721**	299



PLANTILLA DE TALADRO PARA RIEL DE CUERPO

Para uso con broca con centrador F146035692.

	Artículo n°	UE
	F146101**348**	507

PLANTILLA DE TALADRO PARA CAJONES

Pretaladrado de los orificios para:

- Acoplamiento de encastre
- Alojamientos para los ganchos
- 37 mm taladro de los rieles del cuerpo
- Para uso con broca con centrador F146035692

	Artículo n°	UE
	F146109**874**	299

REFERENCIA A PÁGINAS

Dynamoov Soft-close	50	Dynamoov Tipmatic	54	Información técnica	58
Dynamoov Self-close	52	Bandeja extraíble	56	Código de embalaje	75

TORNILLO EURO

	Artículo n°	UE
Ø 6.3 x 14 mm Cabeza de tornillo Ø 7 mm	**F148**115**049**	147

DESTORNILLADOR

GRASS destornillador de estrella
(Pozidriv Nr. 2)

	Artículo n°	UE
	F147010**256**	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	**F146**035**692**	299

LEYENDA

GUÍAS DE RODILLOS

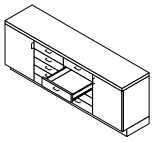
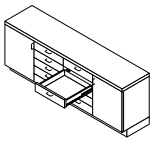
El programa estándar clásico para la construcción de edificios y muebles con calidad y funcionalidad acreditadas.

Guías de rodillos estándar para muchas aplicaciones en la construcción de muebles.

Con una amplia gama de guías de rodillos GRASS cubre una gran parte de la construcción de muebles clásica. Guías de extracción total y parcial con capacidades de carga diferentes y finos detalles técnicos proporcionan aquí un elevado estándar de calidad. Deslizamiento silencioso, valores de descenso limitados, extraordinaria estabilidad lateral y librado del ángulo de la base son algunas de las características de las guías GRASS.

GUÍAS DE RODILLOS

Guías de extracción parcial o total estables en calidad comprobada para altos requerimientos.

	Descripción del producto		Página
	Guía de extracción parcial 30 kg • Con rodillos de plástico • Ancho de montaje 12,5 mm • Montaje superpuesto		64
	Guía de extracción total 50 kg • Con rodillos de plástico • Ancho de montaje 12,5 mm • Montaje superpuesto		66

	Accesorios	68
	Información técnica	70
	Herramientas de elaboración	72

GUÍAS DE RODILLOS
Guía de extracción parcial 30 kg

- Guía de extracción parcial con rodillos de plástico, 30 kg, ancho de montaje 12,5 mm, montaje superpuesto
- Cierre paralelo
- Cierre seguro, valores de fuga mínimos
- Librado del ángulo de la base
- Librado de las cabezas de los tornillos en el riel del módulo
- Parada doble
- Es posible una fijación segura en posición abierta

Unidad de embalaje (UE):
213 = 25 unidades en caja de cartón
223 = 100 unidades en caja de cartón
511 = 20 unidades en PE en caja de cartón

INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 **Guía de extracción parcial 30 kg**
Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

NL	Blanco		Blanco crema		Marrón	
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE
250	**F080**115**434**	511	**F080**073**981**	511	**F080**073**983**	213
300	**F080**115**435**	511 223	**F080**073**984**	511 223	**F080**073**986**	213
350	**F080**115**436**	511	**F080**073**987**	511	**F080**073**990**	213
400	**F080**115**437**	511 223	**F080**073**991**	511 223	**F080**073**993**	213
450	**F080**115**438**	511	**F080**073**994**	511	**F080**073**996**	213
500	**F080**115**439**	511 223	**F080**073**997**	511 223	**F080**073**999**	213
550	**F080**115**440**	511 223	**F080**074**000**	511	**F080**074**002**	213
600	**F080**115**432**	511 213	**F080**074**276**	511 223	–	
650	**F080**074**280**	511 223	**F080**074**279**	511	–	
700	**F080**074**282**	511 223	**F080**074**281**	511 223	–	
750	**F080**074**285**	511	**F080**074**284**	511	–	
800	**F080**074**287**	511	**F080**074**286**	511	–	

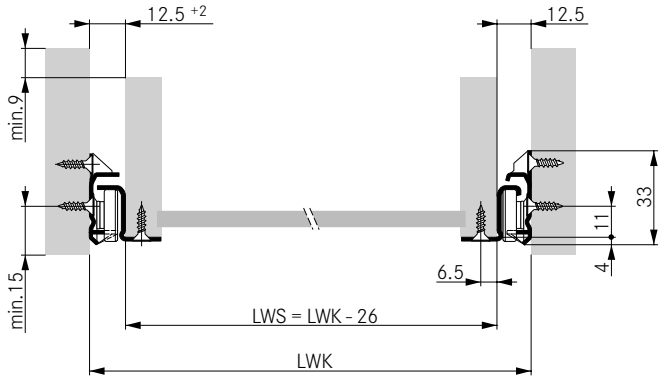
REFERENCIA A PÁGINAS

Accesorios	68	Herramientas de elaboración	72		
Información técnica	70	Código de embalaje	75		

INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

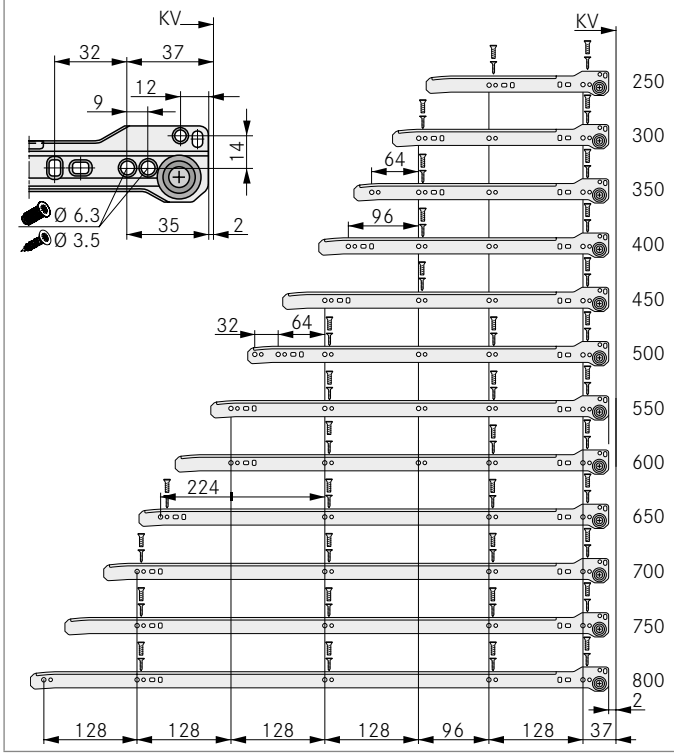
Medidas de montaje



NL	AZV 1	AZV 2
250	90	73
300	90	73
350	90	73
400	90	73
450	103	86
500	103	86
550	118	101
600	118	101
650	128	111
700	138	121
750	153	136
800	153	136

Pérdida de extracción (AZV) 1: es la pérdida de extracción en posición no ajustada.
Pérdida de extracción (AZV) 2: es la pérdida de extracción en posición ajustada.

Posiciones de fijación para guía de extracción parcial



Tornillo euro Ø 6.3 x 14 mm

Tornillo para placas de aglomerado Ø 3.5 x 15 mm

Cabeza de tornillo Ø 7 mm

LEYENDA

AZV	**Pérdida de extracción**
KV	**Canto frontal del módulo**
LWK	**Ancho interior del módulo**
LWS	**Ancho interior del cajón**
NL	**Longitud nominal**

GUÍAS DE RODILLOS
Guía de extracción completa 50 kg

- Guía de extracción completa con rodillos de plástico, 50 kg, ancho de montaje 12,5 mm, montaje superpuesto
- Distancia del cajón al módulo 30 mm
- Acceso confortable
- Dirección del riel medio del módulo
- Cierre paralelo seguro
- Seguro de desenganche
- Unión segura del cajón al módulo
- Librado del ángulo de la base
- El riel del cajón se ajusta al fondo con precisión

Unidad de embalaje (UE):
507 = 10 unidades en PE en caja de cartón

INFORMACIÓN DE PEDIDO

1 **Guía de extracción completa 50 kg**
Set: una pieza a izquierda/derecha, respectivamente

NL	Blanco		Blanco crema													
	Artículo n°	UE	Artículo n°	UE												
250	**F080**074**520**	507	**F080**074**519**	507												
300	**F080**074**523**	507	**F080**074**522**	507												
350	**F080**074**526**	507	**F080**074**525**	507												
400	**F080**074**529**	507	**F080**074**528**	507												
450	**F080**074**532**	507	**F080**074**531**	507												
500	**F080**074**535**	507	**F080**074**534**	507												
550	**F080**074**538**	507	**F080**074**537**	507												
600	**F080**074**541**	507	**F080**074**540**	507												
650	**F080**074**544**	507	**F080**074**543**	507												
700	**F080**074**546**	507	**F080**074**545**	507												
750	**F080**074**549**	507	**F080**074**548**	507												
800	**F080**074**551**	507	**F080**074**550**	507												

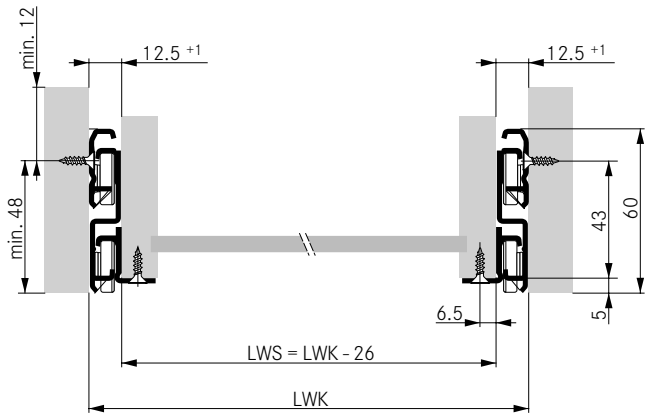
REFERENCIA A PÁGINAS

Accesorios	68	Herramientas de elaboración	72		
Información técnica	70	Código de embalaje	75		

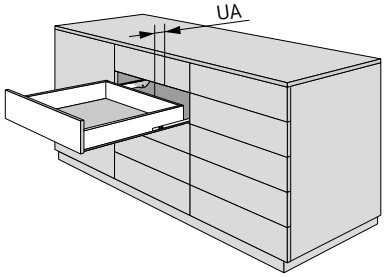
INDICACIONES DE PLANIFICACIÓN

Todas las medidas en milímetros

Medidas de montaje



Distancia entre el cajón y el módulo

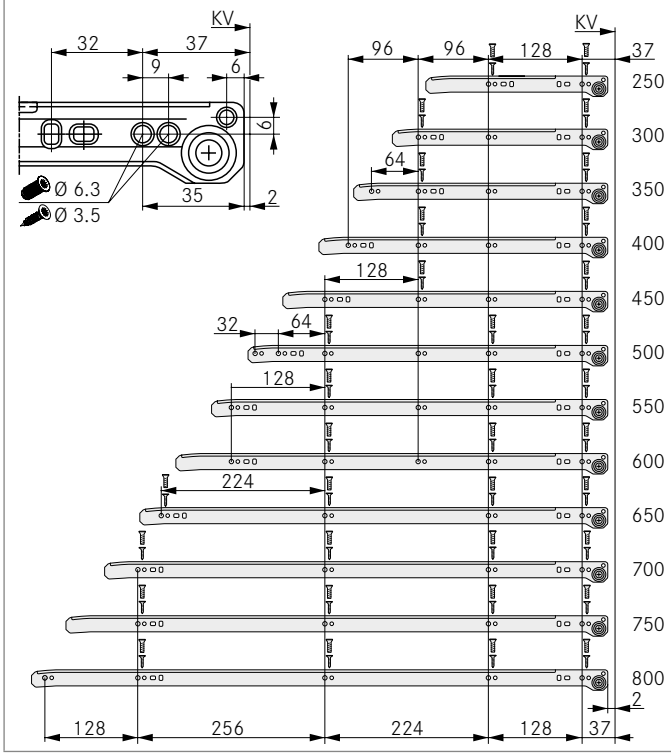


La ventaja decisiva: mayor acceso
Una vez montado el cajón puede abrirse manteniendo un espacio de 30 mm entre el cajón y el módulo.

Así se asegura el acceso completo al cajón sin que moleste el frente superior.

NL	UA	
250	10	
300 – 350	15	
400 – 800	30	

Posiciones de fijación para guía de extracción completa



Tornillo euro Ø 6.3 x 14 mm

Tornillo para placas de aglomerado Ø 3.5 x 15 mm

Cabeza de tornillo Ø 7 mm

LEYENDA

KV	**Canto frontal del módulo**
LWK	**Ancho interior del módulo**
LWS	**Ancho interior del cajón**
NL	**Longitud nominal**
UA	**Distancia entre el cajón y el módulo**

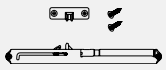
GUÍAS DE RODILLOS
Accesorios

- Con posibilidad de instalación posterior y de montaje sencillo
- Unilaterales hasta un peso del cajón de 25 kg y ancho exterior del módulo 600
- Bilaterales hasta un peso del cajón de 50 kg
- Probadas con 100.000 procesos de apertura y cierre
- Aptas para guías de rodillos

Unidad de embalaje (UE):
238 = 300 unidades en caja de cartón
538 = 300 unidades en PE en caja de cartón

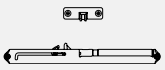
SOFT-CLOSE PARA SISTEMAS DE RODILLOS

Soft-close para sistemas de rodillos
Set: unidad de amortiguación y activador puede utilizarse a izquierda/derecha



Descripción	Artículo n°	UE	
Set de amortiguación para cajones de madera	**F084**101**803**	538	

Componentes individuales



Descripción	Artículo n°	UE	
Unidad de amortiguación Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha	**F084**101**800**	238	
Activador para cajones de madera Pieza: puede utilizarse a izquierda/derecha	**F080**101**802**	238	

REFERENCIA A PÁGINAS

Guía de extracción parcial	64	Información técnica	70	Código de embalaje	75
Guía de extracción total	66	Herramientas de elaboración	72		

LEYENDA

GUÍAS DE RODILLOS
Información técnica

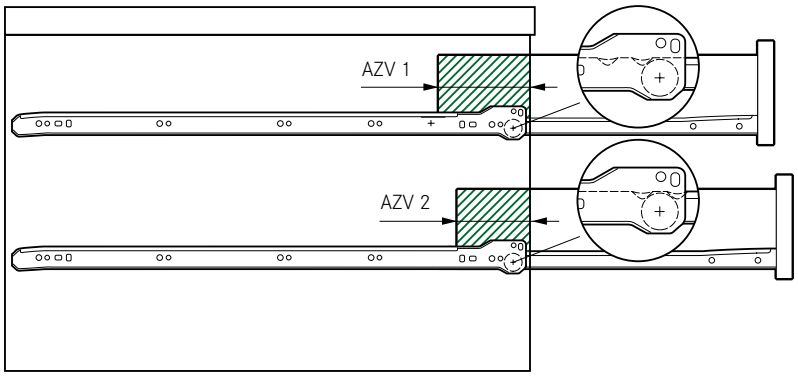
PÉRDIDA DE EXTRACCIÓN

Pérdida de extracción en caso de cajones de extracción parcial

Los cajones de extracción parcial tienen dos tipos de pérdidas de extracción (AZV).

AZV 1
La pérdida de extracción en posición no ajustada.

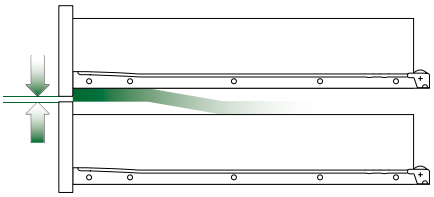
AZV 2
La pérdida de extracción en posición ajustada.



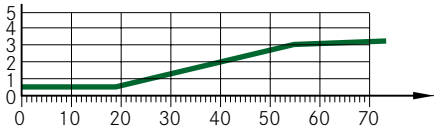
FUGA MÍNIMA

Fuga mínima reducida

Gracias a las condiciones de cierre paralelo es posible conseguir fugas mínimas



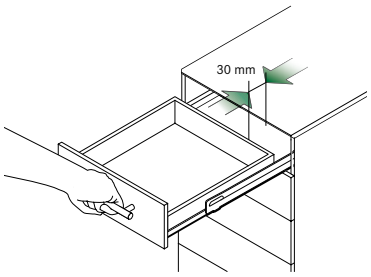
Fuga mínima para frente de 19 mm = 0.5 mm



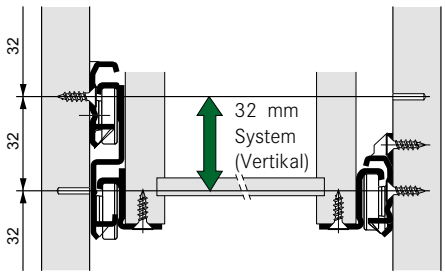
CAJONES DE EXTRACCIÓN COMPLETA

Distancia entre el módulo y el cajón para cajones de extracción completa

La ventaja decisiva: mayor acceso.
Una vez montado el cajón puede abrirse manteniendo un espacio de 30 mm entre el cajón y el módulo.
Así se asegura el acceso completo al cajón sin que moleste el frente superior.



Los cajones de extracción parcial y completa son intercambiables en vertical en sistema de 32

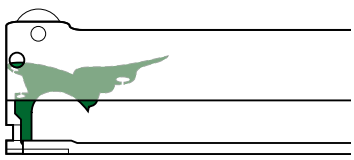


FALLEBA

Indicaciones de montaje

- Para función correcta del autocierre
- Para capacidad de carga segura de 50 kg
- Para un enganche y desenganche sencillos

Comprobar el estado de montaje
Posición de enganche



Posición errónea
No es posible enganche del riel medio

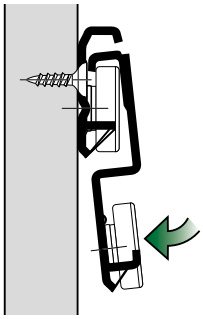
REFERENCIA A PÁGINAS

Guía de extracción parcial	64	Accesorios	68	Código de embalaje	75
Guía de extracción total	66	Herramientas de elaboración	72		

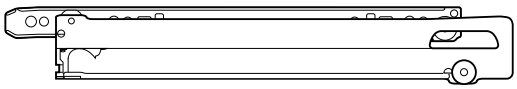
REGULACIONES

Enganche del riel medio

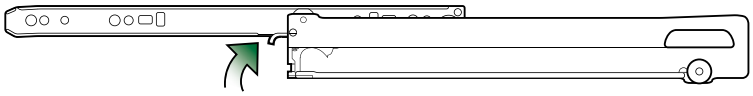
Enganchar los rieles medios atravesados en la parte de atrás de los rieles del módulo.



Posición correcta

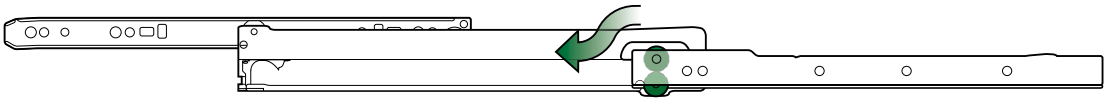


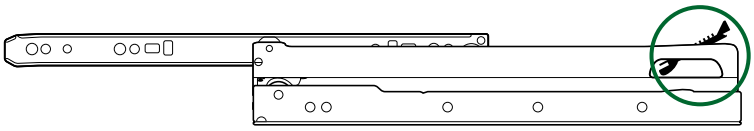
Posición errónea



REGULACIONES

Enganche, seguro, desenganche del cajón





Enganche del cajón
Extraer el riel medio hasta el tope (detención). Colgar el cajón en posición horizontal a ambos lados simultáneamente sobre los rodillos.

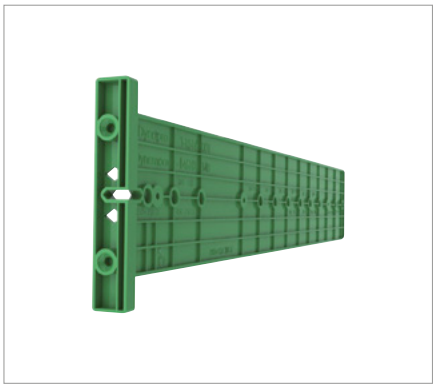
Fallo en la función de la falleba
Posibles fallos en el deslizamiento del riel intermedio se corrigen de forma automática al retirar el cajón completamente.

Montaje de las tapas
Junto con los rieles de cuerpo hay un par de tapas negras. Separarlas e introducirlas con el cajón extraído en el orificio previsto para ello del riel medio, en la dirección de la flecha, (A) y presionarlo (B).

Desenganche del cajón
Extraer hasta el tope, elevar la tapa por el centro (C) y descolgar. Colocar la falleba en la posición de enganche. De este modo se puede introducir el riel medio y descolgarse si es necesario.

Seguro de desenganche
La tapa sirve como seguro de desenganche, evita el desenganche involuntario del cajón y constituye así un aspecto decisivo de la seguridad.

LEYENDA



PLANTILLA DE TALADRO PARA RIEL DE CUERPO

Para uso con broca con centrador F146035692.

	Artículo n°	UE
	F146101**347**	507

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	**F146**035**692**	299

DESTORNILLADOR

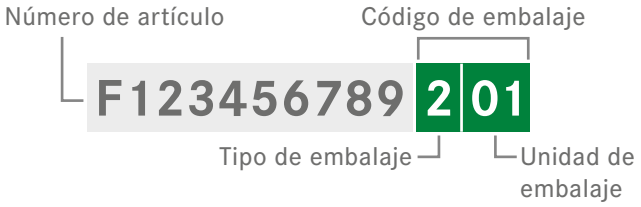
GRASS destornillador de estrella (Pozidriv Nr. 2)

	Artículo n°	UE
	F147010**256**	001

REFERENCIA A PÁGINAS

Guía de extracción parcial	64	Accesorios	68	Código de embalaje	75
Guía de extracción total	66	Información técnica	70		

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
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
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
223	100 unidades en caja de cartón
233	200 unidades en caja de cartón
238	300 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
538	300 unidades en PE (bolsa, lámina o cinta) en caja de cartón
607	10 unidades en cartón en caja de cartón

TÉRMINOS

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

F14710289B001 – 11|2018 – ES – **Publicidad GRASS** – Reservado el derecho a modificaciones y errores de impresión

G*GRASS®

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

Contacto:

www.grass.eu