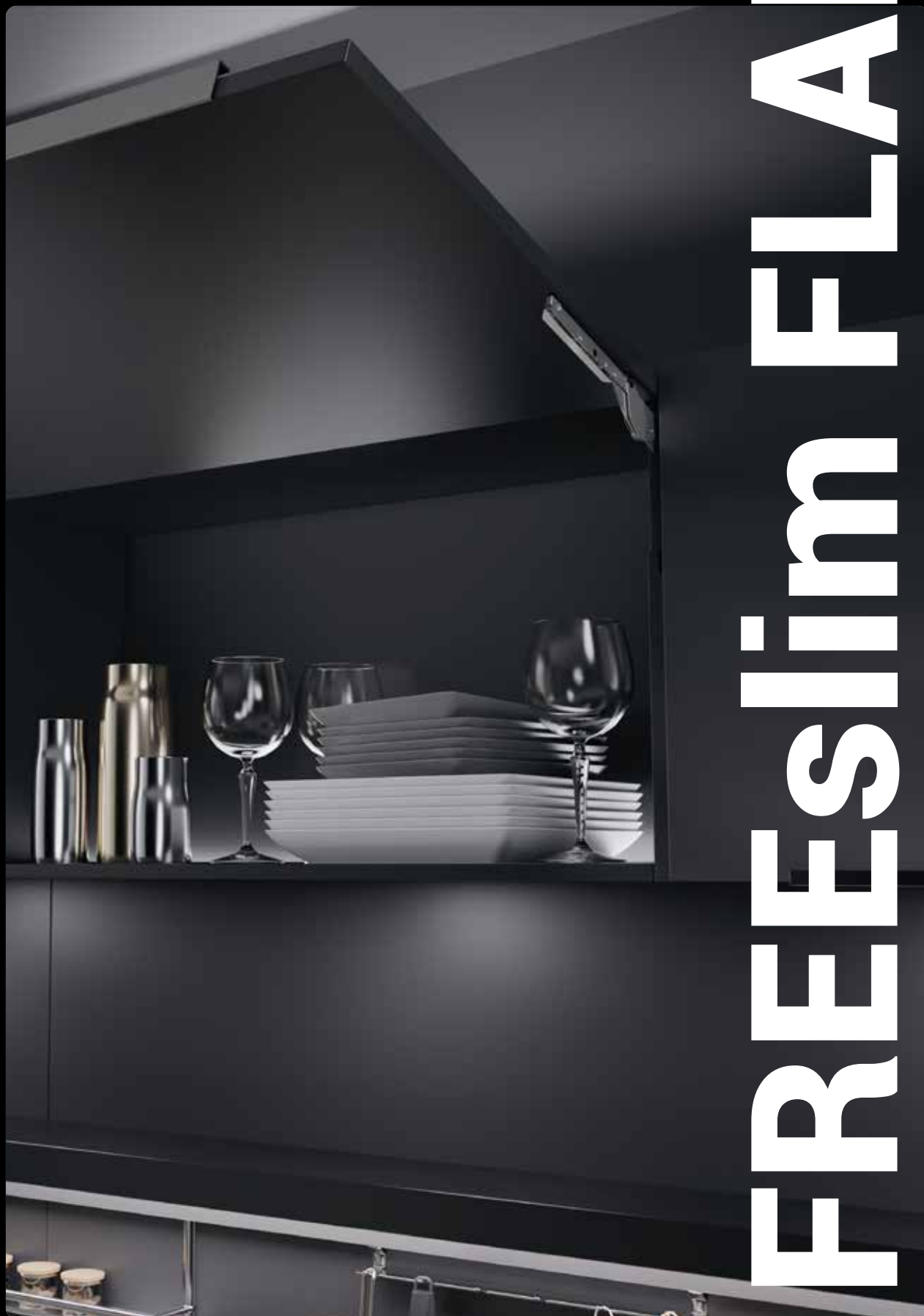




FREESlim FLAP

EL ALZAMIENTO ULTRAFINO

Único

FREEslim FLAP

EL NUEVO ESTÁNDAR

El herraje para puertas batientes FREEslim, de diseño ultradelgado, abre nuevas dimensiones en el diseño y la funcionalidad para muebles de pared. El PowerPad, con tan solo 8 mm de grosor, es el resultado de una innovadora tecnología de muelle en U, desarrollada específicamente para estos nuevos herrajes elevables.



FREEslim





Único POR SU DELGADEZ

EL HERRAJE PARA PUERTAS BATIENTES MÁS DELGADO DEL MUNDO

Con el PowerPad FREEslim de tan solo 8 milímetros de grosor, Kesseböhmer abre una nueva dimensión de confort para los muebles colgantes de cocina. Este versátil herraje elevable no es más grueso que un Tablet y libera espacio de almacenamiento exactamente donde se necesita. El FREEslim puede atornillarse en el lateral del mueble, o puede integrarse en el panel lateral desde el exterior.



Único POR SU POTENCIA

La razón por la que FREEslim tiene las dimensiones de un iPad es porque utiliza muelles de láminas potentes y ultradelgados en lugar de los muelles de compresión helicoidales convencionales. Esto resulta en altos rangos de capacidad de carga y, por ende, muchas menos tipologías. Su construcción de 7 articulaciones permite una apertura precisa y sin fricción de las tapas, sin necesidad de ejercer mucha fuerza. Tanto la ballesta como la cinemática están patentadas.



FREEslim IMPRESIONA POR SU CALIDAD PROBADA

El ensayo del LGA confirma 40.000 ciclos, mientras que los ensayos internos según las normas LGA confirman 80.000 ciclos, lo que garantiza una doble seguridad. Además, FREEslim no requiere ningún tipo de mantenimiento y no es necesario reajustar la fuerza del muelle.



único POR SU DURABILIDAD



único POR SU INGENIO

MÁS ESPACIO DE ALMACENAMIENTO: MENOS VARIANTES

Esta reducción de versiones garantiza amplios rangos de capacidad de carga y, por lo tanto, un número significativamente menor de tipologías. Los componentes simétricos y la separación del brazo de palanca y el PowerPad también contribuyen a reducir de forma eficiente y consistente el número de artículos. Gracias a esta proeza de ingeniería, Kesseböhmer pudo disminuir considerablemente el número de componentes.

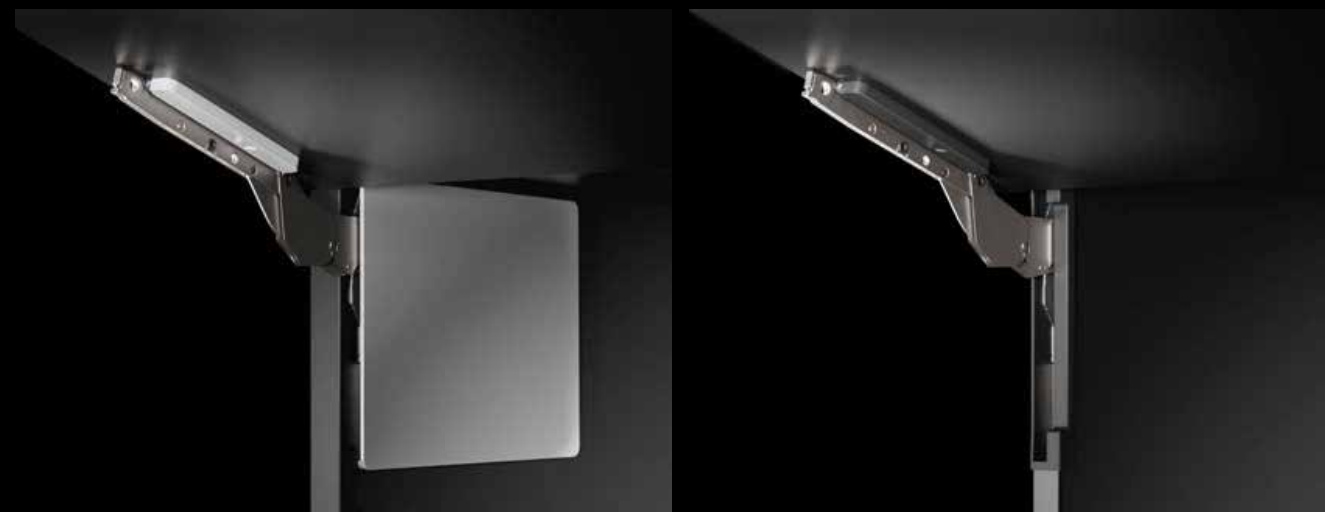




Único POR SU DISEÑO

ELECTRIFICACIÓN ACORDE AL DISEÑO

Cualquier persona que busque la mayor comodidad posible puede equipar cualquier producto de la familia FREEslim con un accionamiento eléctrico. Con esto en mente, Kesseböhmer ha desarrollado el accionamiento más delgado para herrajes de puerta. En esta solución, la fuerza y la comodidad se unen a la conformidad con el diseño.

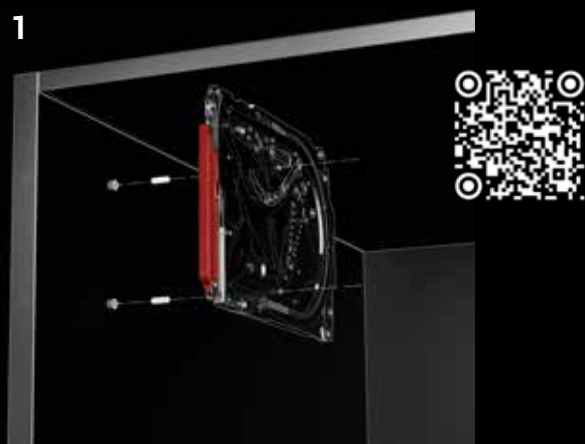


MÁXIMA LIBERTAD DE INSTALACIÓN

Ebanistas, fabricantes de muebles, instaladores: cualquiera que trabaje con FREEslim descubrirá un producto bien pensado que se integra fácilmente en la más amplia gama de diseños de mobiliario, ofreciendo al mismo tiempo la mayor libertad de diseño durante la instalación. El herraje puede atornillarse al panel lateral del mueble o puede desaparecer en el panel lateral desde el exterior. Un adaptador ofrece la máxima flexibilidad para frentes de aluminio con inserciones de cristal.

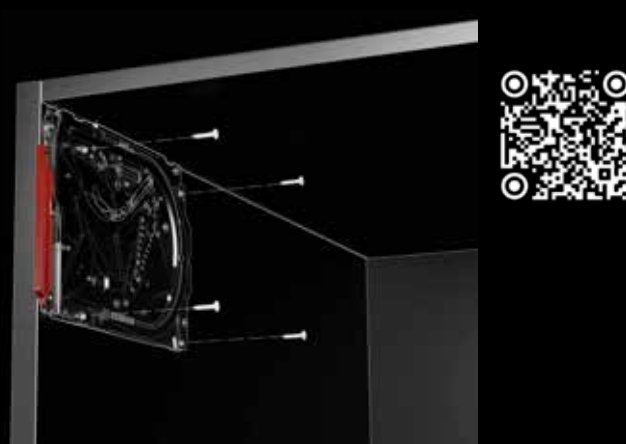
Único POR SU LIBERTAD

Único POR SU INSTALACIÓN



ATORNILLADO CON TALADRO PREVIO

Los pernos de inserción sujetan el herraje al lateral del mueble incluso antes de atornillarlo. Ambas manos quedan libres para trabajar.



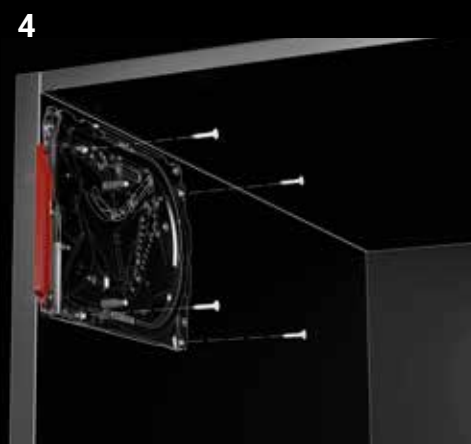
ATORNILLADO SIN TALADRO PREVIO

El PowerPad se coloca dentro del mueble, bajo la superficie superior y en el borde frontal del lateral del módulo, utilizando el clip de seguridad. La fijación se realiza con cuatro tornillos para madera.



INTEGRADO EN EL LADO DEL MUEBLE

El FREEslim se integra en la pared lateral insertándolo desde el exterior y atornillándolo desde el interior con tornillos roscados. La rosca se encuentra dentro del PowerPad.



VARIANTE INDUSTRIAL

Los pernos de posicionamiento (D = 5 mm) en las unidades de potencia aseguran la posición en la cinta transportadora. La fijación se realiza, opcionalmente, con tornillos para madera o tornillos Euro.



1 Conector frontal clipable.

2 Solución de seguridad para brazo de palanca (clip).

3 Limitador de ángulo de apertura integrado 90° y 107°.

4 PowerPad universal para atornillar o integrar en el lateral de los muebles.

5 Ajustable: fuerza y amortiguación en el lateral de los muebles.

6 Grandes rangos de capacidad de carga para menos variantes.

7 Ajuste frontal tridimensional.

8 También disponible como versión push-to-open.

9 Posición bajo la superficie superior.

10 Fuerzas de apertura bajas y armónicas.



Único
POR SUS VENTAJAS



MÁXIMA LIBERTAD DE INSTALACIÓN

Máxima libertad de diseño gracias a las diferentes opciones de instalación, atornillada o integrada.

AMPLIOS RANGOS DE CAPACIDAD DE CARGA

El sistema FreeSlim patentado es tecnológicamente avanzado, ya que está libre de fatiga y mantenimiento. La innovadora tecnología de muelle permite reducir significativamente el número de referencias.

UNA FAMILIA DE PRODUCTOS PARA TODO TIPO DE APERTURAS

La tecnología patentada de los resortes en U garantiza una ventaja tecnológica, ya que es resistente y no requiere mantenimiento. Gracias a la innovadora tecnología de muelles, los componentes se han reducido significativamente.

POTENCIA DE 8 MILÍMETROS

Fácil apertura de la válvula gracias a la innovadora tecnología del PowerPad de 8 milímetros de grosor.

REDUCCIÓN DE VARIANTES SIN PÉRDIDA DE CALIDAD

...debido a los componentes simétricos y la separación del brazo de palanca y las PowerPads



FREEslim / fabricación

Unidad de potencia de 8 milímetros

Con un espesor ultradelgado de tan solo 8 milímetros, Kesseböhmer, gracias a FREEslim, abre una nueva dimensión de comodidad para muebles colgantes. Este sistema de elevación, con un grosor similar al de un iPad, ofrece espacio de almacenamiento justo donde se necesita. FREEslim se puede atornillar al panel lateral de un mueble o integrarse en él de forma invisible.



MONTAJE ESTANDAR



INTEGRACIÓN PERFECTA

Máxima libertad de instalación

Carpinteros, fabricantes de muebles, instaladores - cualquiera que trabaje con FREEslim descubre un producto bien pensado que puede integrarse fácilmente en la más amplia gama de diseños de muebles, al tiempo que ofrece la mayor libertad de diseño posible durante la instalación. El herraje puede atornillarse al tablero lateral del mueble - o puede integrarse en el tablero lateral.

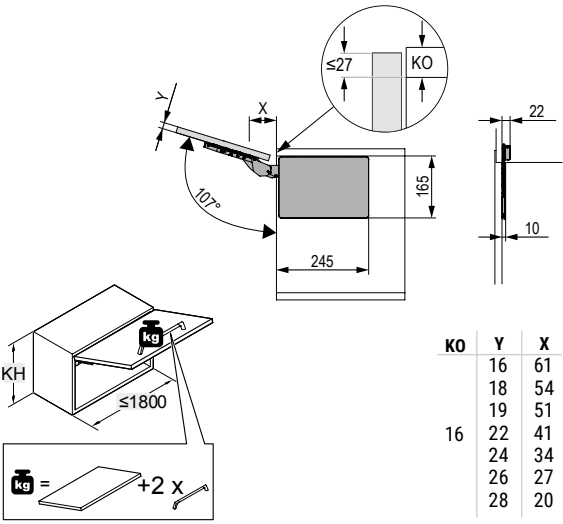


Reducción de modelos con la misma calidad

Gracias a esta reducción de modelos, se aseguran amplios rangos de capacidad de carga y, por consiguiente, una cantidad significativamente menor de variantes. La simetría de los componentes y la separación del brazo de palanca de la unidad de potencia también favorecen una reducción eficiente y constante del número de artículos. Con esta proeza de ingeniería, Kesseböhmer pudo reducir enormemente la cantidad de componentes.



PF* = KH x kg	XS-L	
	0200168	
	0200268	
PF		
* Power Factor	480 - 4800	
225	2,1 - 21,3	
250	1,9 - 19,2	
275	1,7 - 17,5	
300	1,7 - 16,0	
325	1,6 - 14,8	
350	1,5 - 13,7	
375	1,3 - 12,8	
400	1,2 - 12,0	
425	1,1 - 11,3	
450	1,1 - 10,7	
475	1,0 - 10,1	
500	1,0 - 9,6	
525	0,9 - 9,1	
550	0,9 - 8,7	
575	0,8 - 8,3	
600	0,8 - 8,0	
625	0,8 - 7,7	
650	0,7 - 7,4	





ClickFixx reduce el tiempo de instalación y, al mismo tiempo, garantiza un alto nivel de calidad.



Opening angle limiter

El limitador del ángulo de apertura evita que se dañen los frentes de los componentes adyacentes.



SoftSTOPP para un cierre amortiguado.



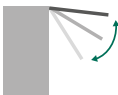
push-to-open

Una suave presión en el frente con la mano o incluso con la rodilla desencadena un proceso de apertura totalmente automático, suave y armonioso.



3D Adjust

La regulación frontal 3D rápida y fácil ofrece el máximo confort de ajuste.



Multipositionsstopp

La parada multiposición permite mantener las puertas abiertas en cualquier posición deseada.

Todas las ventajas de un vistazo

- » Máxima libertad de diseño gracias a las distintas opciones de instalación – Atornillado o integrado en el lateral del mueble
- » Montaje sin manos mediante pasadores de posicionamiento enchufables o montaje rápido sin taladrar previamente
- » Fácil apertura de la parte delantera gracias a la innovadora tecnología de la unidad de potencia de 8 milímetros de grosor
- » Número reducido de variantes gracias a la revolucionaria tecnología de muelles y a los componentes simétricos (se puede instalar a la izquierda y a la derecha)
- » Rango de fuerza extremadamente amplio gracias a una tecnología de resorte revolucionaria
- » Clip de seguridad para evitar que los brazos de palanca se eleven bruscamente.

FREESlim FLAP

SET FREESILM FLAP M-L 480/4800

PU 1, con cierre suave

compuesto de:

2 PowerPad FREESlim flap

4 clavijas de posicionamiento

8 tornillos spax 4x20 mm



Peso frontal con la altura de refererencia 400 mm

Altura del mueble	PU	Factor de potencia		Nickel
225 – 650 mm	1	480 – 4.800	1,2 - 12,0 kg	0200168

SET FREESLIM FLAP PTO M-L 480/4800

PU 1, con Push-to-Open

compuesto por

2 PowerPad FREESlim flap

4 pasadores de posicionamiento

8 tornillos spax 4x20 mm



Peso frontal con la altura de refererencia 400 mm

Altura del mueble	PU	Factor de potencia		Nickel
225 – 650 mm	1	480 – 4.800	1,2 - 12,0 kg	0200268

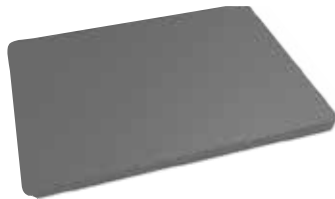
ACCESORIOS

SET TAPAS FREESLIM FLAP

PU 1 compuesto de:

2 tapas para unidades de potencia

1 instrucciones de montaje



Antracita 0200902



SET FIJACION FRENTE FREESLIM FLAP ATORNILLAR

PU 1 compuesto de:

2 fijaciones frontales para frentes con

marco de madera/aluminio

incl. tornillos de fijación y tapas.



Antracita 0200702

SET FIJACION FRENTE FREESLIM FLAP CON TACO

PU 1 compuesto de:

2 fijaciones frontales con tacos de

expansión premontados

y tornillos premontados

incl. tapas



Antracita 0200802

SET FIJACION EXTERIOR FREESLIM FLAP ANTRACITA

PU 1, compuesto por:

2 tapas para unidad de potencia

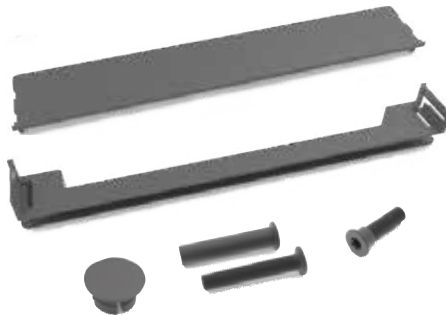
2 tapas para solapa

2 tapones para ajuste de potencia

4 tornillos de fijación para integración exterior

1 tapa para conector de mueble

1 instrucciones de montaje



Antracita 0201002

EXPULSADOR TYPE FREESLIM 27NW ANTRACITA

Fuerza 27 N (valor medio)

PU 10



Antracita 0201102

BASE PARA EXPLUSADOR FREESLIM ANTRACITA

incl. tornillos de fijación

PU 10

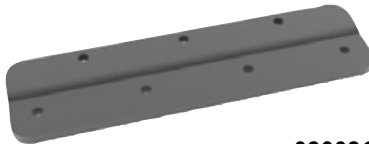


Antracita 0201202

SET ADAPTADOR VITRINA ALUMINIO 20 X 20 FREESLIM FLAP

incl. tornillos de fijación

PU 10



Nickel 0200368

*Para otros acabados como Gris, Negro o Blanco Hielo, consultar precio, plazo de entrega y cantidad minima.

DB Group SL

Mario Vargas Llosa, 2
28850 - Torrejón de Ardoz
Madrid (España)
Tel: +34 916 555 385
db@dbgroupherrajes.com
www.dbgroupherrajes.com

WWW.DBGROUPHERRAJES.COM

