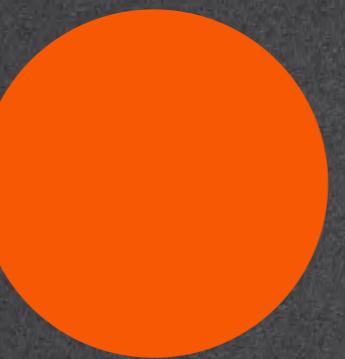




Catálogo de Productos GARIS-Serie de Bisagras



Líder en innovación en
herrajes para el hogar



Guangdong Garis Precision Hardware Technology Co., Ltd.

Dirección: No. 2, Weibian Road, Aldea Shuijiu, Changping, Dongguan, Guangdong, China
Teléfono: (0086)0769-81510298

2025

GARIS[®]

Presentación de la empresa

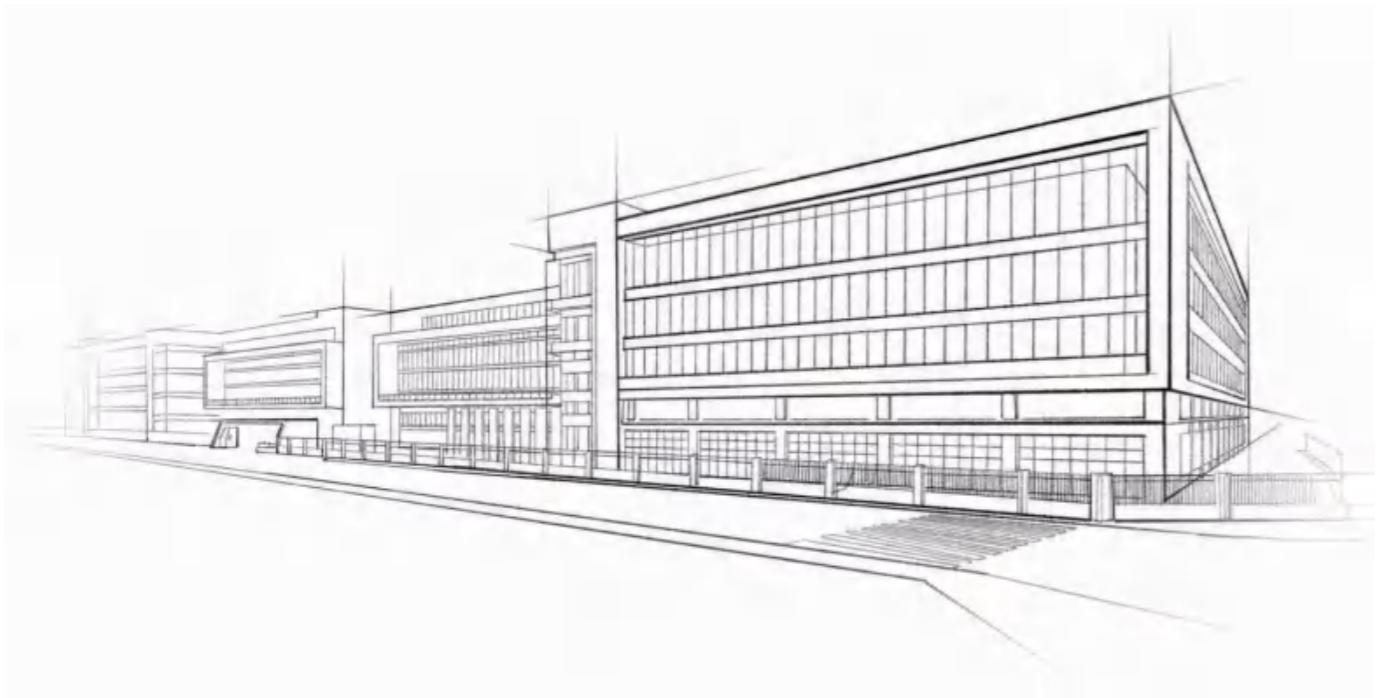


Fundada en 2001, GARIS es una empresa especializada en la fabricación de herramientas funcionales para el hogar. Está comprometida con ofrecer soluciones diversificadas para distintos espacios creativos. Como referencia en la industria china de herramientas funcionales, sus productos se venden en 72 países y regiones. Su red de ventas cubre el mundo entero, brindando servicios de alta calidad y eficiencia a empresas internacionales de mobiliario personalizado, así como a grandes fabricantes de muebles y cocinas.

Como empresa nacional de alta tecnología, GARIS adopta la filosofía empresarial de "investigar a fondo y avanzar con innovación". Se enfoca en el mercado de gama alta, mantiene una fuerte capacidad de I+D independiente, y cuenta con más de 150 ingenieros de tecnología clave y más de 1500 empleados. Ha establecido tres grandes bases de producción, un centro de investigación y un laboratorio de ensayo. La superficie total de producción alcanza los 200,000 m². Dispone de más de 100 patentes tecnológicas y ha obtenido las certificaciones internacionales de sistemas de gestión de calidad ISO 9001 e ISO 14001. Todo el proceso de fabricación se realiza con equipos de producción inteligentes y una plataforma de gestión digital avanzada.

GARIS cuenta con un proceso de servicio estándar completamente integrado, desde el desarrollo hasta la entrega. Su capacidad de producción flexible, de alto estándar, individualizada y altamente adaptable, permite responder eficazmente a los exigentes plazos y diversas necesidades de los clientes a nivel global.

Bases de producción



Con la continua expansión de sus ventas en los mercados nacionales e internacionales, GARIS ha ampliado progresivamente su capacidad de producción. Desde 2013, ha construido dos nuevas plantas industriales en la ciudad de Heyuan, provincia de Guangdong: el parque industrial de Lianping y el del área de alta tecnología. La superficie total de producción ha alcanzado los 200,000 m². Ambas zonas están rodeadas de un entorno natural y verde, representando un claro ejemplo de "producción ecológica" e industria tipo jardín. La red de transporte interna está bien diseñada y permite un acceso ágil y eficiente.

Con más de 20 años de desarrollo y acumulación de experiencia, GARIS ha establecido un sólido sistema de producción, incorporando los equipos de fabricación más avanzados del mundo, y construyendo una de las líneas de producción automatizada con robots más completas y modernas del país.

GARIS cuenta con más de 150 ingenieros en I+D y más de 1500 empleados. Todo el proceso de producción – desde el corte de materia prima, estampado, moldeo, inyección, pintura, ensamblaje, control de calidad hasta la entrega – está respaldado por equipos inteligentes y una plataforma de gestión digital.

Cada fase, desde el desarrollo hasta el estilo del producto, es cuidadosamente controlada, buscando la excelencia. Al mismo tiempo, se ha reducido significativamente el consumo energético y se ha incrementado notablemente la capacidad de producción.



Parque Industrial GARIS – Área de Heyuan



Fábrica de GARIS – Zona de Alta Tecnología, Heyuan

Evolución de la empresa

2001

Fundación de GARIS, centrada en la producción de accesorios de plástico funcional para el hogar, con una planta de 500 m².

2002

Establecimiento de una red de ventas nacional completa y expansión a mercados internacionales. El área de producción se amplía a 1,500 m².

2004

Lanzamiento del primer sistema de cajones con amortiguación en China y participación en la Feria Internacional de Herrajes para el Hogar de Cantón, recibiendo atención y elogios de clientes nacionales e internacionales, sentando las bases para el crecimiento futuro de GARIS.

2005

El sistema de cajones con amortiguación de GARIS se exporta a 36 países, estableciendo alianzas estratégicas con reconocidas marcas de cocinas y distribuidores globales de herrajes.

2006

Se realizan importantes mejoras en el sistema, optimizando su funcionalidad y estructura.

2007

Lanzamiento de la segunda generación – riel oculto con amortiguación – que conquista rápidamente el mercado. Se amplía la planta a 20,000 m², se incrementa el personal a 300 trabajadores y el valor de producción anual supera los 100 millones de RMB.

2008

Entrada al mercado de rieles para cestas extraíbles y rápido posicionamiento como fabricante nacional líder y opción preferida para accesorios de cocina, manteniendo una cuota de mercado superior al 80 %.

2009

Inauguración del edificio corporativo de GARIS y finalización del nuevo centro de I+D y laboratorio, para desarrollar productos de mayor calidad y ofrecer servicios superiores a clientes globales.

2011

Lanzamiento innovador del nuevo cajón multifuncional IN-BOX. Avance tecnológico en rieles con amortiguación, desarrollando modelos con capacidad de carga de 45 kg/70 kg.

2013

Lanzamiento exitoso de la serie ultra delgada MINI-BOX de cajones con amortiguación, junto con un nuevo sistema de almacenamiento.

2015

Finalización de la planta de Lianping en Heyuan con 60.000 m² de construcción. Incorporación de dos líneas de pintura automáticas, duplicando la capacidad de producción de cajones.

2017

Gran avance en la tecnología de amortiguación: nueva tecnología de amortiguación progresiva de velocidad continua, logrando un deslizamiento más suave y cierre más delicado.

2019

Lanzamiento simultáneo de los rieles ocultos G2, G6 y el cajón ultradelgado METAL-BOX, ofreciendo soluciones optimizadas para diferentes espacios del hogar.

2021

Lanzamiento innovador de la serie de cajones amortiguados U-BOX ultra delgados sin bordes de 13 mm, diseñados con una estética moderna. Los rieles ocultos sincronizados ofrecen un rendimiento revolucionario, y la tecnología de movimiento sincronizado garantiza un deslizamiento preciso y fluido. Se ofrecen soluciones variadas para diferentes espacios del hogar.

2022

Inicio de construcción de la nueva planta en la zona de alta tecnología de Heyuan, con 100.000 m² de área construida y expansión de la superficie total a 200.000 m², proporcionando más espacio para el crecimiento de GARIS.

2025

Lanzamiento de alto impacto de las nuevas series de cajones amortiguados N y R, que revolucionan las soluciones de organización con separadores, liderando una nueva era en herrajes premium para el hogar.

Red de ventas nacional



GARIS cuenta con certificaciones internacionales de gestión de calidad ISO 9001, ISO 14001 por el organismo SGS, y utiliza un sistema ERP en la gestión de su producción. El uso extensivo de equipos automatizados mejora continuamente la calidad y estabilidad del producto. Al mismo tiempo, GARIS sigue avanzando en el diseño e innovación de productos, automatización de la producción y construcción de marca, acelerando la transformación para ofrecer productos y servicios de alta calidad. Con un equipo de I+D con visión de futuro, una fuerte capacidad de innovación y una fabricación de alta calidad, GARIS mantiene su liderazgo en el mercado chino con un crecimiento sostenido. Estos factores hacen que GARIS sea competitiva a nivel internacional, entrando progresivamente en los escenarios globales y en millones de hogares en todo el mundo. Hasta la fecha, los productos de GARIS se exportan a 72 países y regiones, con una participación de exportación que crece cada año y una red de ventas que cubre todo el mundo. Empresas líderes de mobiliario personalizado y grandes fabricantes de cocinas buscan activamente asociaciones estratégicas con GARIS. GARIS — Una visión global, un futuro brillante.

Red de ventas global



Asia

India	Nueva Delhi
Israel	Jerusalén
Corea del Sur	Seúl
China	Pekín
Palestina	Ciudad de Kuwait
Kuwait	Riad
Emiratos Árabes Unidos	Kuala Lumpur
Malasia	Hanói
Vietnam	Islamabad
Pakistán	Bangkok
Tailandia	Teherán
Irán	Katmandú
Nepal	Yakarta
Indonesia	Ciudad de Singapur
Singapur	Tokio
Hong Kong (China)	Ulán Bator
Japón	Beirut
Mongolia	
Líbano	

Europa

España	Madrid
Polonia	Varsovia
Irlanda	Dublín
Reino Unido	Londres
Portugal	Lisboa
Grecia	Atenas
Eslovenia	Ljubljana
Ucrania	Kiev
Eslovaquia	Bratislava
Chequia	Praga
Moldavia	Chisináu
Italia	Roma
Alemania	Berlin
Turquía	Ankara
Serbia	Belgrado
Bulgaria	Sofia
Francia	París
Rusia	Moscú

África

Túnez	Túnez (ciudad)
Marruecos	Rabat
Sudáfrica	Pretoria

América del Sur

Brasil	Brasilia
Chile	Santiago
Argentina	Buenos Aires

Oceanía

Australia	Canberra
Nueva Zelanda	Wellington

América del Norte

Estados Unidos	Washington
Canadá	Ottawa

Serie de bisagras		Serie de bisagras con amortiguación en ángulo pequeño KT72		Serie universal de bisagras con amortiguación para puertas gruesas y delgadas KC76		Serie de bisagras especiales con amortiguación GT	
KC89	001	BISAGRA KT72	043	BISAGRA KC76	079	BISAGRA ESPECIAL GT	109
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P2O KCF89		Ajuste tridimensional	049	Ajuste tridimensional	083	GT165	113
Instalación rápida ajuste 3D	013	Instalación rápida	051	Instalación rápida	085	GT135	115
Instalación rápida	015	Instalación con tornillos	053	Instalación con tornillos	087	GT90	117
Sistema deslizante	017					GT45	119
Instalación con tornillos	019						
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P2O KLF89		BISAGRA KL72		Serie de bisagras con amortiguación en acero inoxidable KS201		Serie de expulsores	
Instalación rápida ajuste 3D	021	Ajuste tridimensional	055	BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE		Expulsor (resorte apertura por presión)	
Instalación rápida	023	Instalación rápida	057	Ajuste tridimensional	093	KJ-K207-50N	125
Sistema deslizante	025	Instalación con tornillos	059	Instalación rápida	095	KJ20-052-40N	127
Instalación con tornillos	027			Instalación con tornillos	097	KJ20-022-30N	129
		Serie de bisagras con amortiguación por rodillos KT68	061			GR-2201-20N	131
		BISAGRA KT68		Serie de bisagras con amortiguación en acero inoxidable KS304			
		Ajuste tridimensional	067	BISAGRA KS304 DE ACERO INOXIDABLE			
		Instalación rápida	069	Ajuste tridimensional	103		
		Instalación con tornillos	071	Instalación rápida	105		
				Instalación con tornillos	107		
Serie de bisagras lineares							
KC90L	029						
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC90L / P2O KCF90L							
Base fija tridimensional (excéntrica)	037						
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL90L / P2O KLF90L							
Base fija tridimensional (excéntrica)	039						

KC89

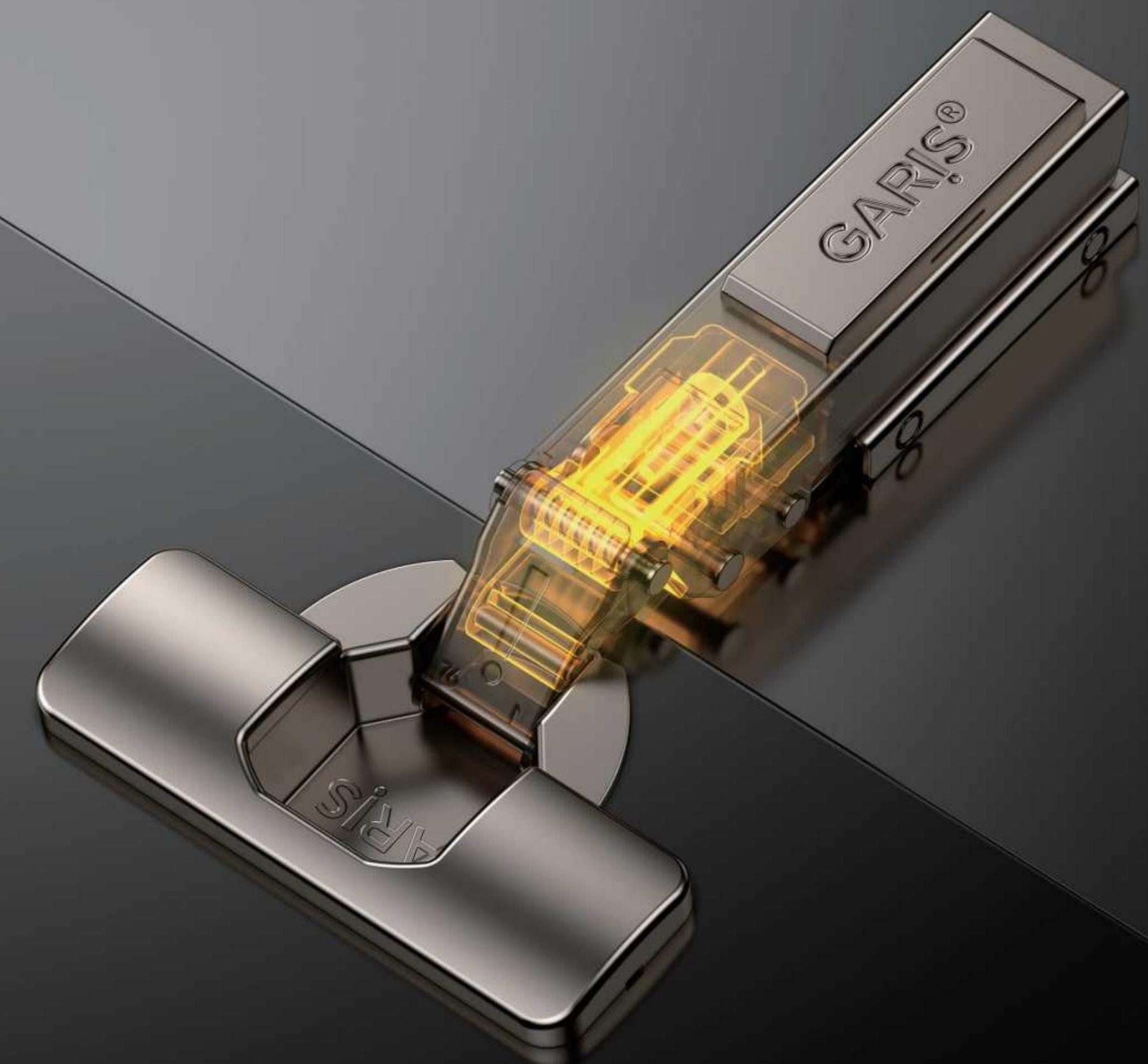
Serie de bisagras

Traza una línea minimalista que divide el espacio y el tiempo.

Filosofía de miles de aperturas y cierres, oculta en su estructura metálica.
Sin competir, pero con presencia sonora.

La bisagra linear es el herraje ideal para diseños minimalistas y de lujo discreto, perfectamente adaptable a estos estilos.





• El amortiguador interno de dos fases con ángulo reducido permite un cierre suave, fluido y silencioso.



• Estructura patentada innovadora con sistema de montaje rápido frontal y trasero, eficiente y conveniente.



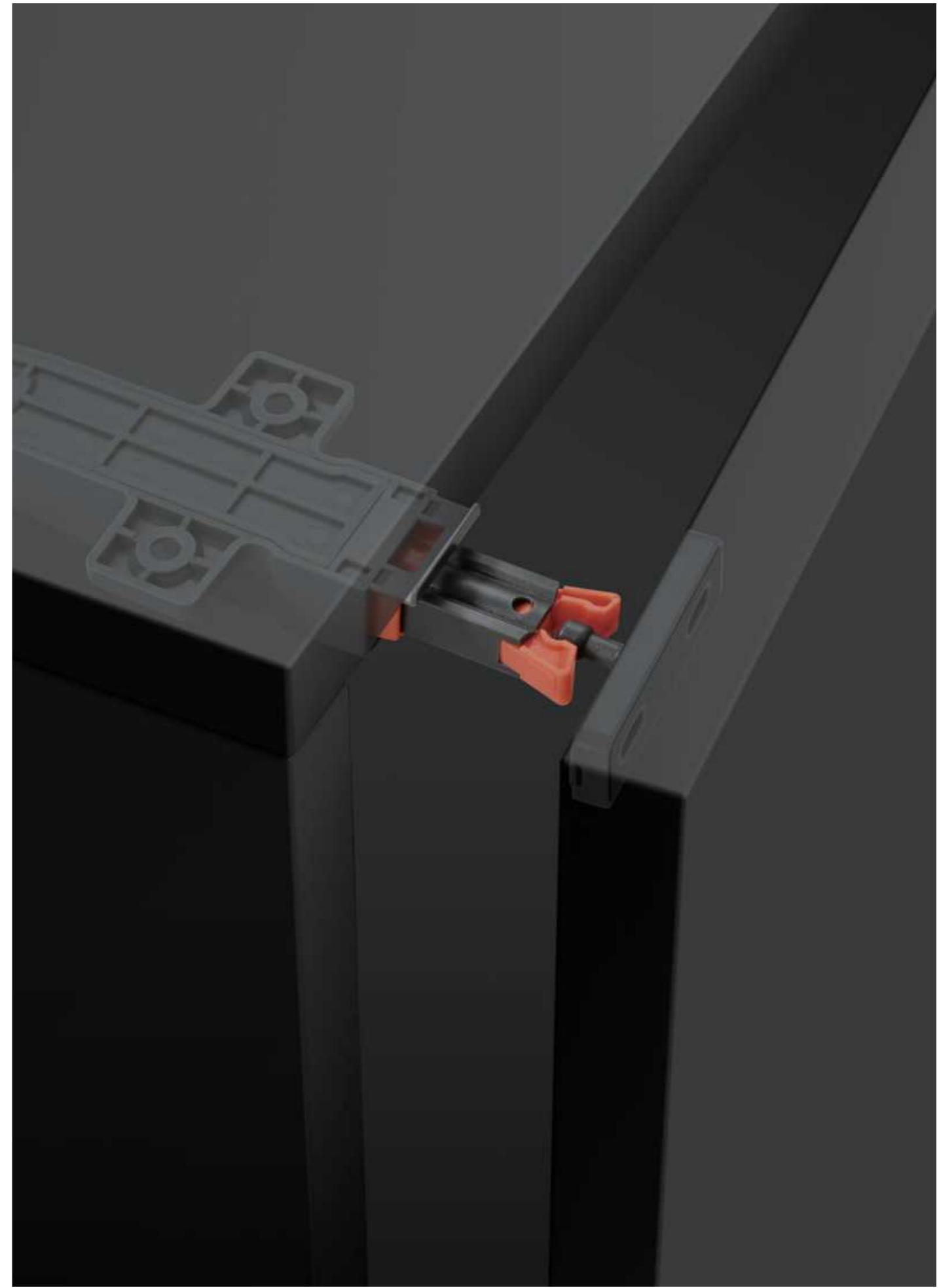
• Diseño limpio y refinado con base recta ajustable en 3D, para un minimalismo aún más puro.



• Cuando la puerta alcanza el ángulo de amortiguación, la bisagra proporciona cierre amortiguado en cualquier posición.



El sistema de expulsión con presión instead of pulsador permite un cierre lento, evitando ruidos y daños, y protegiendo la seguridad.







Galvanizado multicapa: recubrimiento de cobre y níquel para doble protección y resistencia al óxido sin preocupaciones



Compatible con múltiples bases para adaptarse a diversas necesidades





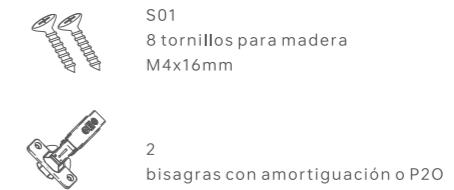
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P20 KCF89

Instalaciòn ràpida ajuste 3D (excéntrico)

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Àngulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Base desmontable de instalaciòn ràpida
 Dimensiòn K de la puerta: 3-7 mm; grosor aplicable: 15-28 mm
 Amortiguaciòn en àngulo pequeño de 0°
 Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuraciòn estàndar del producto



Informaciòn del producto

Amortiguada KC89-293(A) Solapada	P2O KCF89-293(A) Solapada	Amortiguada KC89-283(A) Semisolapada	P2O KCF89-283(A) Semisolapada	Amortiguada KC89-273(A) Interior	P2O KCF89-273(A) Interior																																										
$H=14+K-D$	$H=5+K-D$	$H=4+K+A$																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A H	K	3	4	5	6	7	0	1	0	-1	-2	-3				
D H	K	3	4	5	6	7																																									
0	17	18	19	20	21																																										
D H	K	3	4	5	6	7																																									
0	8	9	10	11	12																																										
A H	K	3	4	5	6	7																																									
0	1	0	-1	-2	-3																																										

Accesorios obligatorios (A) = Accesoio obligatorio



T01
base linear



T02
base a instalaciòn ràpida



T03
base desmontable
de cuatro orificios



T04
base a instalaciòn ràpida

Accesorios opcionales



N01
Tapa decorativa
del brazo



G02
tapa de la
cazoleta



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P20 KCF89

Instalación rápida

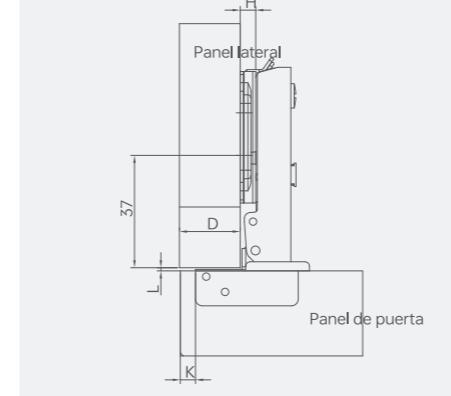
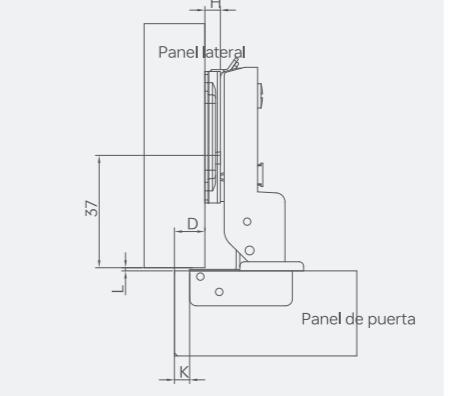
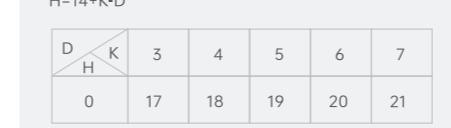
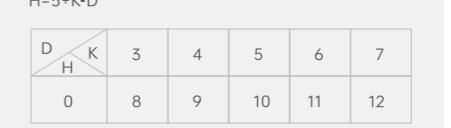
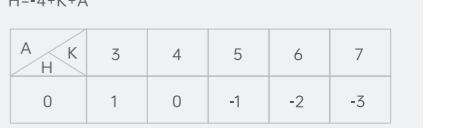
Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Base desmontable de instalación rápida
 Dimensión K de la puerta: 3-7 mm; grosor aplicable: 15-28 mm
 Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
 Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

 S01
 12 tornillos para madera
 M4x16mm

 2
 bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

Amortiguada KC89-292(A) Solapada	P2O KCF89-292(A) Solapada	Amortiguada KC89-282(A) Semisolapada	P2O KCF89-282(A) Semisolapada	Amortiguada KC89-272(A) Interior	P2O KCF89-272(A) Interior																																																																																				
																																																																																									
 H=14+K-D	 H=5+K-D	 37+T A K Panel lateral Panel de puerta	 37+T A K Panel lateral Panel de puerta	 37+T A K Panel lateral Panel de puerta	 37+T A K Panel lateral Panel de puerta																																																																																				
<table border="1"><tr><td>D</td><td>K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr></table>	D	K	3	4	5	6	7	H		17	18	19	20	21	<table border="1"><tr><td>D</td><td>K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr></table>	D	K	3	4	5	6	7	H		8	9	10	11	12	<table border="1"><tr><td>D</td><td>K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>-1</td><td>-2</td></tr></table>	D	K	3	4	5	6	7	H		0	1	0	-1	-2	<table border="1"><tr><td>D</td><td>K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>-1</td><td>-2</td></tr></table>	D	K	3	4	5	6	7	H		0	1	0	-1	-2	<table border="1"><tr><td>A</td><td>K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-3</td></tr></table>	A	K	3	4	5	6	7	H		1	0	-1	-2	-3	<table border="1"><tr><td>A</td><td>K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-3</td></tr></table>	A	K	3	4	5	6	7	H		1	0	-1	-2	-3
D	K	3	4	5	6	7																																																																																			
H		17	18	19	20	21																																																																																			
D	K	3	4	5	6	7																																																																																			
H		8	9	10	11	12																																																																																			
D	K	3	4	5	6	7																																																																																			
H		0	1	0	-1	-2																																																																																			
D	K	3	4	5	6	7																																																																																			
H		0	1	0	-1	-2																																																																																			
A	K	3	4	5	6	7																																																																																			
H		1	0	-1	-2	-3																																																																																			
A	K	3	4	5	6	7																																																																																			
H		1	0	-1	-2	-3																																																																																			

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



T01
base lineal



T02
base a instalación
rápida



T03
Base desmontable
de cuatro orificios



T04
base a instalación rápida

Accesorios opcionales



N01
Tapa decorativa
del brazo



G02
tapa de la
cazoleta



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



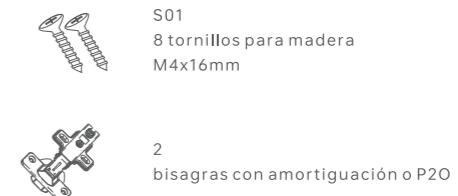
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P20 KCF89

Sistema deslizante

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Dimensión K de la puerta: 3-7 mm; grosor aplicable: 15-28 mm
 Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
 Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



Información del producto

Amortiguada KC89-294(A) Solapada	P2O KCF89-294(A) Solapada	Amortiguada KC89-284(A) Semisolapada	P2O KCF89-284(A) Semisolapada	Amortiguada KC89-274(A) Interior	P2O KCF89-274(A) Interior																																														
<table border="1"> <tr> <td>D H</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> </table>	D H	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21	<table border="1"> <tr> <td>D H</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> </table>	D H	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12	<table border="1"> <tr> <td>D H</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> </tr> </table>	D H	3	4	5	6	7	0	1	0	-1	-2	-3	<table border="1"> <tr> <td>D H</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> </tr> </table>	D H	3	4	5	6	7	0	1	0	-1	-2	-3
D H	3	4	5	6	7																																														
0	17	18	19	20	21																																														
D H	3	4	5	6	7																																														
0	8	9	10	11	12																																														
D H	3	4	5	6	7																																														
0	1	0	-1	-2	-3																																														
D H	3	4	5	6	7																																														
0	1	0	-1	-2	-3																																														

Accesarios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



T05
 Base a instalación
 con tornillos de
 cuatro orificios



T06
 Base a instalación
 con tornillos de
 dos orificios

Accesarios opcionales



N01
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la cazoleta



S02
 Tornillos para madera
 M4x14mm

BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P20 KCF89

Instalación con tornillos

Introducción del producto

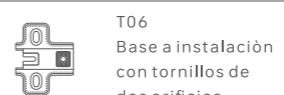
Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
Dimensión K de la puerta: 3-7 mm; grosor aplicable: 15-28 mm
Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm



Información del producto

Amortiguada KC89-291(A) Solapada	P20 KCF89-291(A) Solapada	Amortiguada KC89-281(A) Semisolapada	P20 KCF89-281(A) Semisolapada	Amortiguada KC89-271(A) Interior	P20 KCF89-271(A) Interior																												
$H=14+K-D$	$H=5+K-D$	$H=4+K+A$	$H=4+K+A$	<table border="1"><tr><th>D H</th><th>K</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>0</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td></td></tr></table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table border="1"><tr><th>D H</th><th>K</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>0</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td></td></tr></table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12	
D H	K	3	4	5	6	7																											
0	17	18	19	20	21																												
D H	K	3	4	5	6	7																											
0	8	9	10	11	12																												

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



Accesorios opcionales





BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P20 KLF89

Instalaciòn ràpida ajuste 3D (excéntrico)

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Base desmontable de instalación rápida
 Diámetro de perforación del cazo para marco de aluminio: 28 mm
 perfil de aluminio compatible (P) ancho: 19-23 mm
 Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
 Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



S01
4 tornillos para madera
M4x16mm



S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm

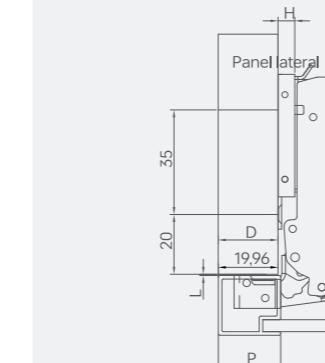


2
bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

Amortiguada
KL89-293(A)
Solapada

P20
KLF89-293(A)
Solapada

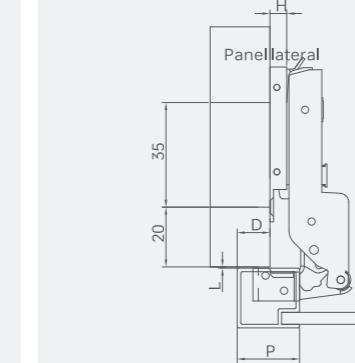


H=P-1-D

D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

Amortiguada
KL89-283(A)
Semisolapada

P20
KLF89-283(A)
Semisolapada

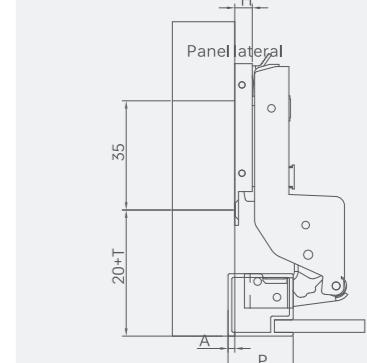


H=P-10-D

D H	19	20	21	22	23
0	9	10	11	12	13

Amortiguada
KL89-273(A)
Interior

P20
KLF89-273(A)
Interior



H=P-19+A

A H	19	20	21	22	23
0	0	-1	-2	-3	-4

Accesarios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



T01
base lineal



T02
base a instalación
rápida



T03
Base desmontable
de cuatro orificios



T04
base a instalación ràpida

Accesarios opcionales



N01
Tapa decorativa
del brazo
GARIS®



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



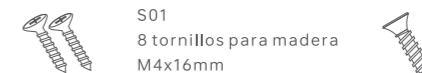
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P20 KLF89

Instalación rápida

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Base desmontable de instalación rápida
 Diámetro de perforación del cazo para marco de aluminio: 28 mm
 perfil de aluminio compatible (P) ancho: 19-23 mm
 Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
 Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



S01
8 tornillos para madera
M4x16mm



S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm

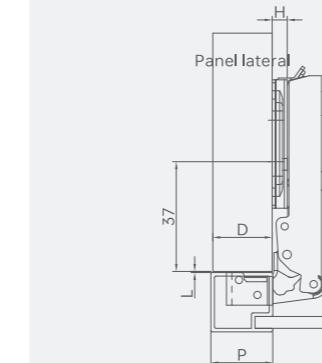


2
bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

Amortiguada
KL89-292(A)
Solapada

P20
KLF89-292(A)
Solapada

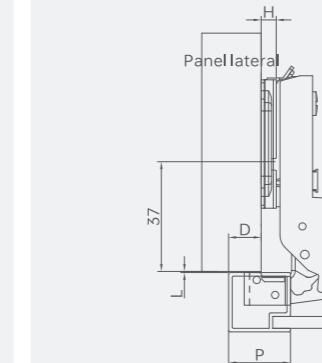
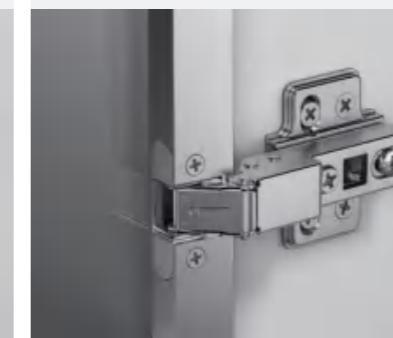


H=P-1-D

D	H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22	22

Amortiguada
KL89-282(A)
Semisolapada

P20
KLF89-282(A)
Semisolapada

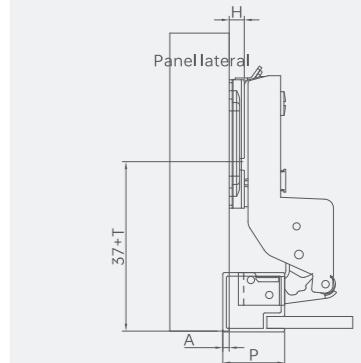
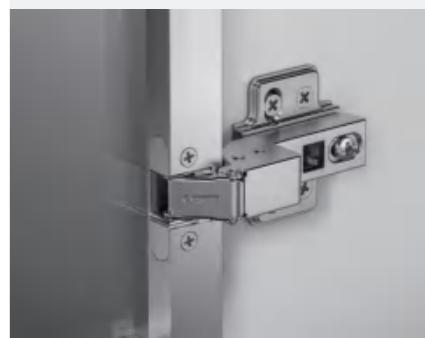


H=P-10-D

D	H	19	20	21	22	23
0	9	10	11	12	13	

Amortiguada
KL89-272(A)
Interior

P20
KLF89-272(A)
Interior



H=P-19+A

A	H	19	20	21	22	23
0	0	-1	-2	-3	-4	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



T01
base lineal



T02
base a instalación
rápida



T03
Base desmontable
de cuatro orificios



T04
base a instalación rápida

Accesorios opcionales



N01
Tapa decorativa
del brazo



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P20 KLF89

Sistema deslizante

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
Diámetro de perforación del cazo para marco de aluminio: 28 mm
perfil de aluminio compatible (P) ancho: 19-23 mm
Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

 S01
4 tornillos para madera
M4x16mm

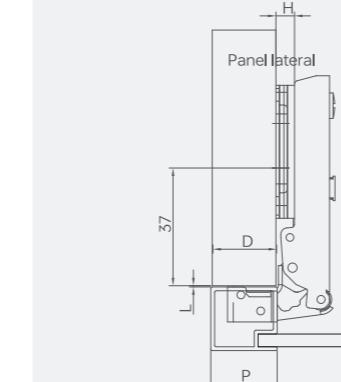
 S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm

 2
bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

Amortiguada
KL89-294(A)
Solapada

P20
KLF89-294(A)
Solapada

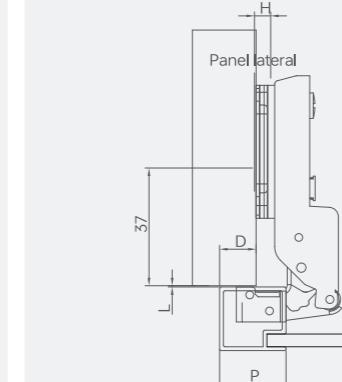


H=P-1-D

D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

Amortiguada
KL89-284(A)
Semisolapada

P20
KLF89-284(A)
Semisolapada

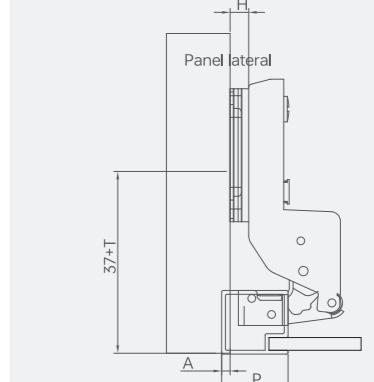


H=P-10-D

D H	19	20	21	22	23
0	9	10	11	12	13

Amortiguada
KL89-274(A)
Interior

P20
KLF89-274(A)
Interior



H=P-19+A

A H	19	20	21	22	23
0	0	-1	-2	-3	-4

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



T05
Base a instalación
con tornillos de
cuatro orificios



T06
Base a instalación
con tornillos de
dos orificios

Accesorios opcionales



N01
Tapa decorativa
del brazo



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P20 KLF89

Instalación con tornillos

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Diámetro de perforación del cazo para marco de aluminio: 28 mm
 perfil de aluminio compatible (P) ancho: 19-23 mm
 Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
 Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto

S01
 8 tornillos para madera
 M4x16mm

S05
 4 tornillos mecánicos de cabeza plana
 4x8mm

2
 bisagras con amortiguación o P20

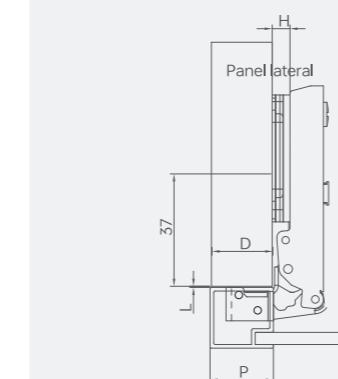
Información del producto

Amortiguada
 KL89-291(A)
 Solapada

P20
 KLF89-291(A)
 Solapada

Amortiguada
 KL89-281(A)
 Semisolapada

P20
 KLF89-281(A)
 Semisolapada

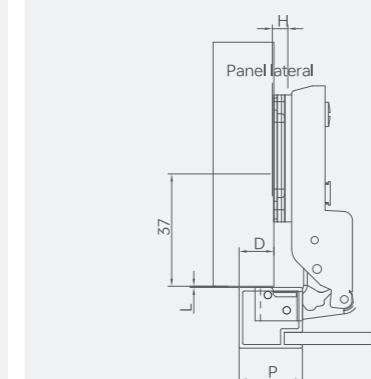


H=P-1-D

D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

Amortiguada
 KL89-271(A)
 Interior

P20
 KLF89-271(A)
 Interior

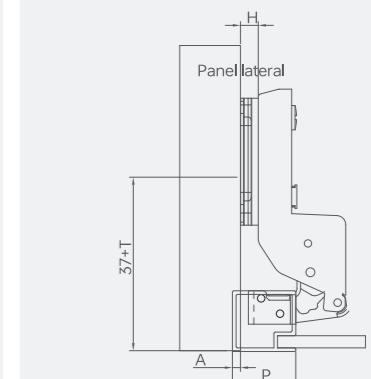
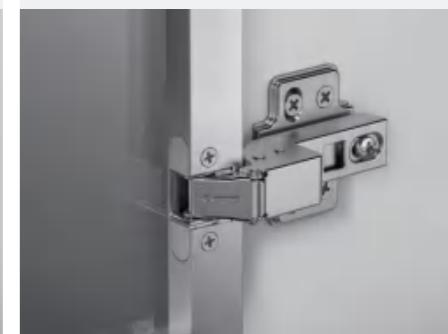


H=P-10-D

D H	19	20	21	22	23
0	9	10	11	12	13

Amortiguada
 KL89-271(A)
 Interior

P20
 KLF89-271(A)
 Interior



H=P-19+A

A H	19	20	21	22	23
0	0	-1	-2	-3	-4

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



T05
 Base a instalación
 con tornillos de
 cuatro orificios



T06
 Base a instalación
 con tornillos de
 dos orificios

Accesorios opcionales



N01
 Tapa decorativa
 del brazo

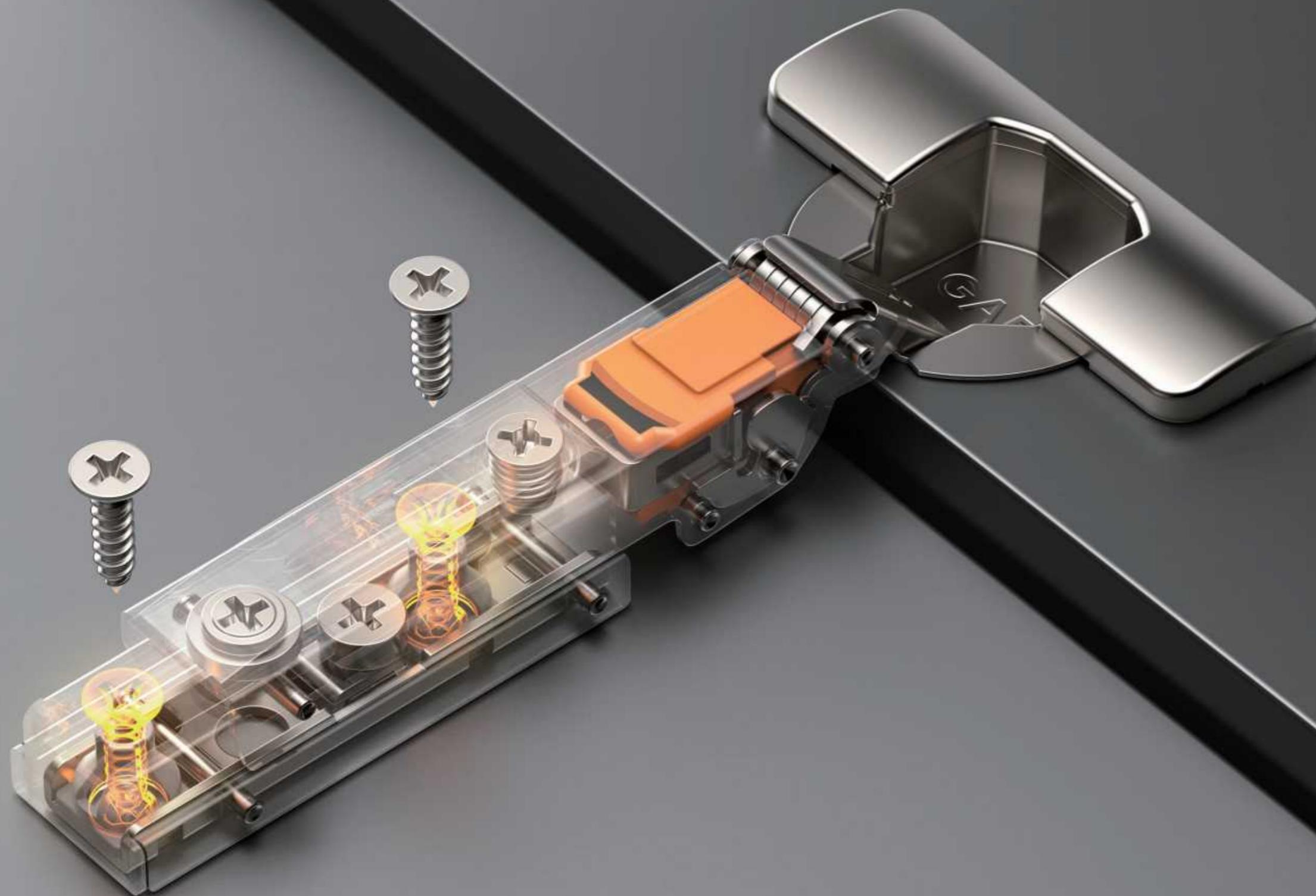


S02
 Tornillos para madera
 M4x14mm

KC90L

Serie de bisagras lineales

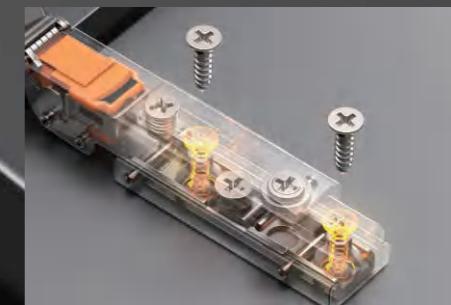




- Amortiguador integrado para un cierre suave, fluido y silencioso.



- Diseño limpio y refinado con base recta ajustable en 3D, para un minimalismo aún más puro.



- Estructura integrada con tornillos para una instalación rápida y sencilla.



- Apertura por presión (push-open)



GARIS®



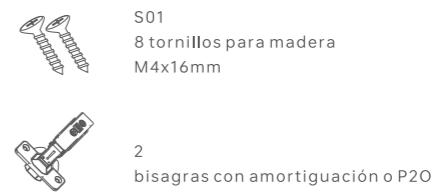


BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC90L / P20 KCF90L

BASE A INSTALACION CON TORNILLOS AJUSTE 3D (EXCENTRICO)

Introducción del producto

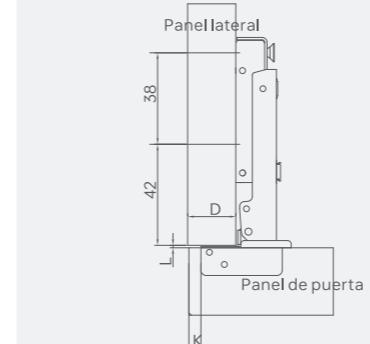
Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Ajuste tridimensional
 Dimensión K de la puerta: 3-7 mm; grosor aplicable: 15-28 mm
 Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
 Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm



Información del producto

Amortiguada
 KC90L-293
 SOLAPADA

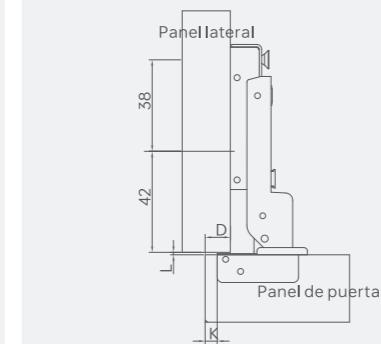
P20
 KCF90L-293
 SOLAPADA



D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Amortiguada
 KC90L-283
 Semisolapada

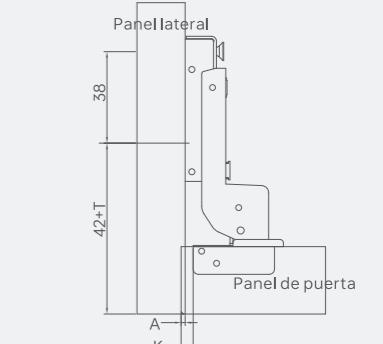
P20
 KCF90L-283
 Semisolapada



D H	K	3	4	5	6	7
0	8	9	10	11	12	

Amortiguada
 KC90L-273
 Interior

P20
 KCF90L-273
 Interior



A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios opcionales



N02
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la cazoleta



S02
 Tornillos para madera
 M4x14mm



N01
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la cazoleta



S02
 Tornillos para madera
 M4x14mm



BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL90L / P20 KLF90L

BASE A INSTALACION CON TORNILLOS AJUSTE 3D (EXCENTRICO)

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
Ajuste tridimensional
Diámetro de perforación de la cazoleta para marco de aluminio: 28 mm
perfil de aluminio compatible (P) ancho: 19-23 mm
Amortiguación en ángulo pequeño de 0°
Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



S01
4 tornillos para madera
M4x16mm

S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm



2
bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

Amortiguada
KL90L-293
SOLAPADA

P20

KLF90L-293

SOLAPADA



Amortiguada
KL90L-283
Semisolapada

P20

KLF90L-283

Semisolapada

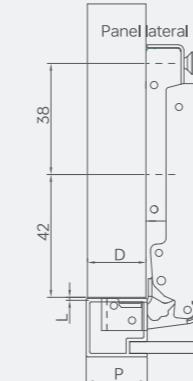


Amortiguada
KL90L-273
Interior

P20

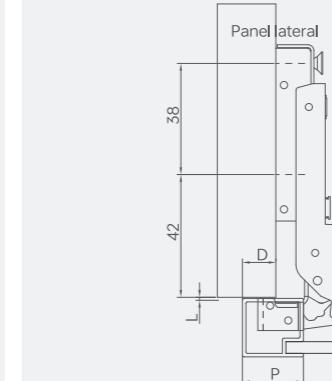
KLF90L-273

Interior



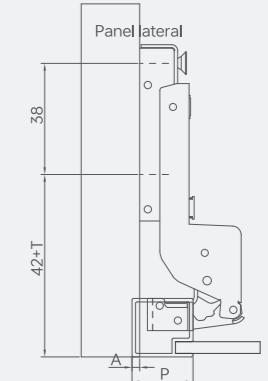
H=P-1-D

D	P	19	20	21	22	23
H		0	18	19	20	21
		22	23			



H=P-10-D

D	P	19	20	21	22	23
H		0	9	10	11	12
		23				



H=P-19+A

A	P	19	20	21	22	23
H		0	0	-1	-2	-3
		23				

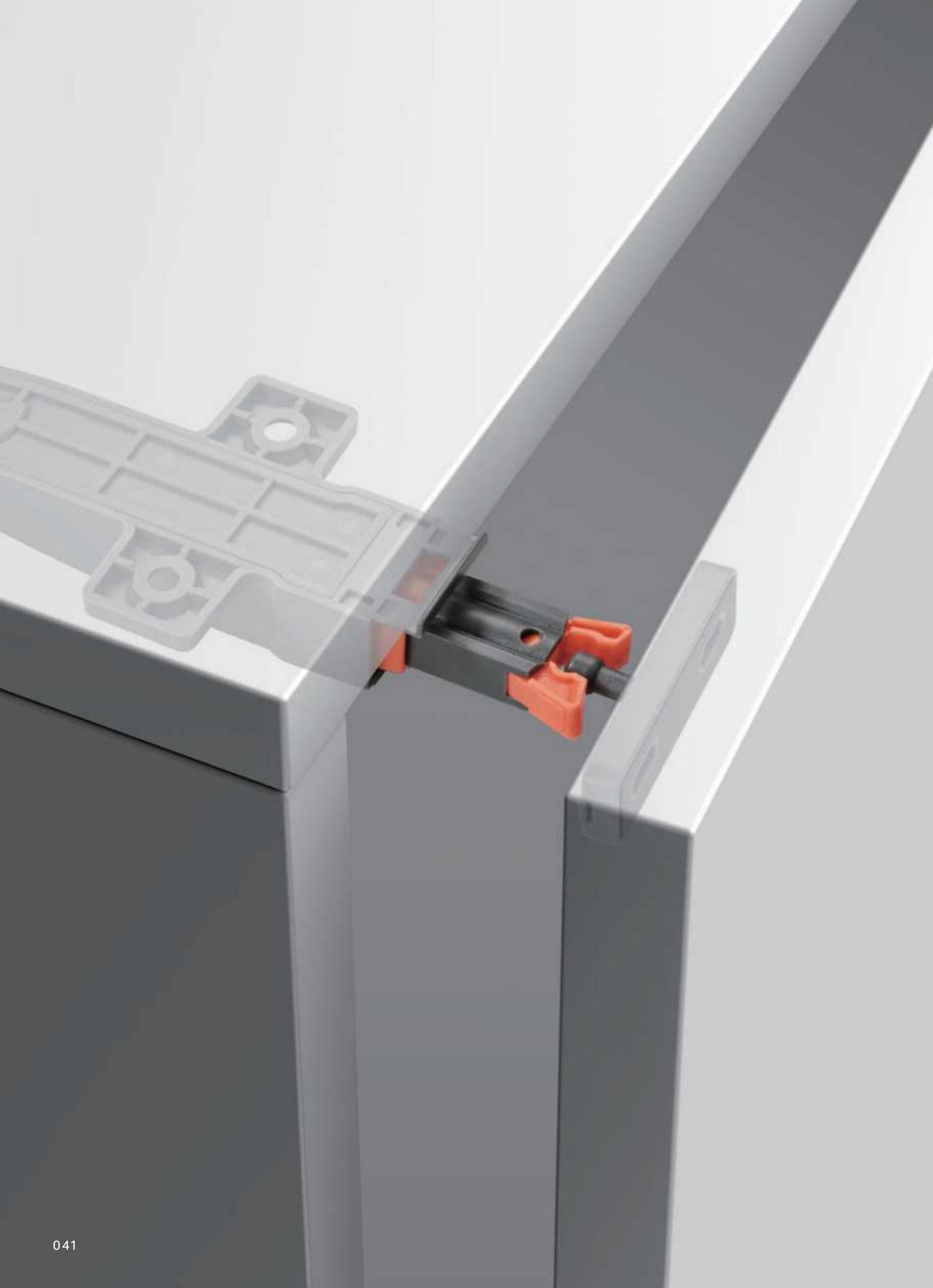
Accesories



N02
Tapa decorativa
del brazo



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



Expulsor (apertura por presión)

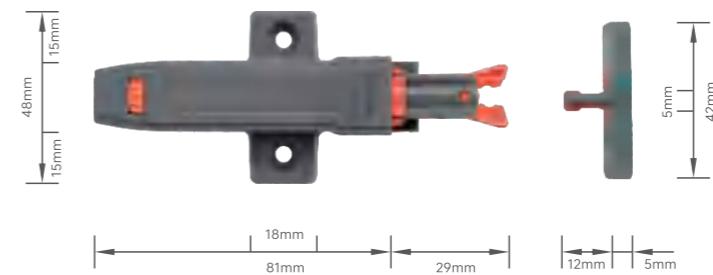
KJ-K207-50N

Introducción del producto

Material: plástico
Color: gris oscuro
Peso individual: 20 g
Tamaño del cartón: 53 × 27 × 30 cm
Cantidad: 500 unidades/caja

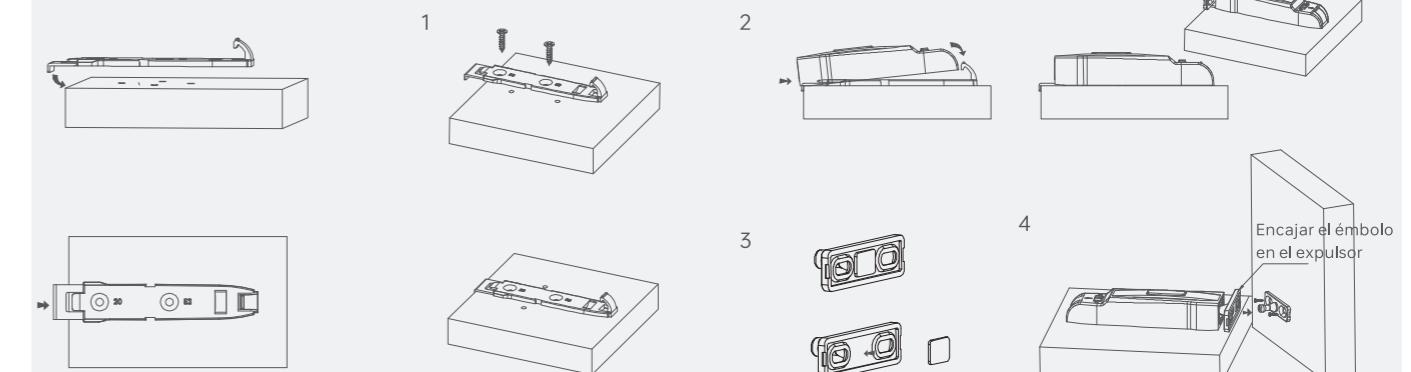
30N/40N

Información del producto

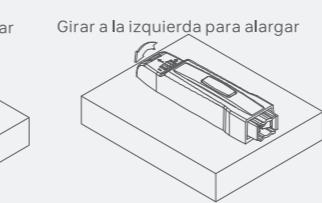


Información de instalación

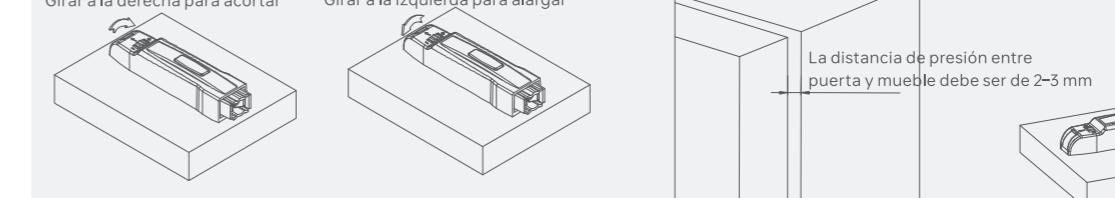
Posicionamiento del orificio de instalación Instalación del cuerpo principal



Ajuste de la distancia de presión



Girar a la derecha para acortar
Girar a la izquierda para alargar



La distancia de presión entre puerta y mueble debe ser de 2-3 mm

Todas las medidas se realizan manualmente, puede haber ligeras diferencias. Prevalece el producto real.

KT72

Serie de bisagras con
amortiguación en ángulo pequeño









BISAGRA KT72

Ajuste tridimensional

Introducción del producto

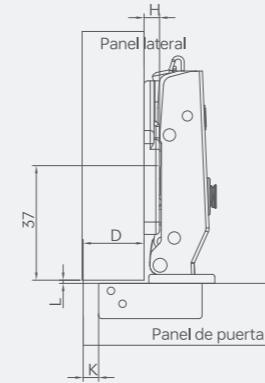
Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: 102° ± 3°
 Ajuste 3D con base desmontable
 Dimensión K del panel: 3-7 mm; grosor de puerta aplicable: 15-22 mm
 Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
 Estabilidad con resistencia a impactos
 Ajuste de profundidad: 6,6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

S01
 10 tornillos para madera
 M4x16mm

2
 Bisagra con amortiguación

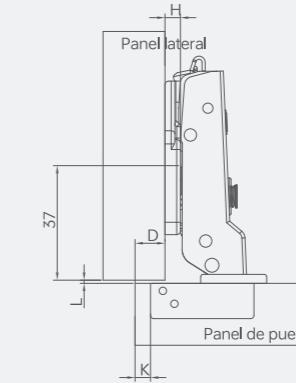
Información del producto

Modelo
 KT72-293(A) Solapada



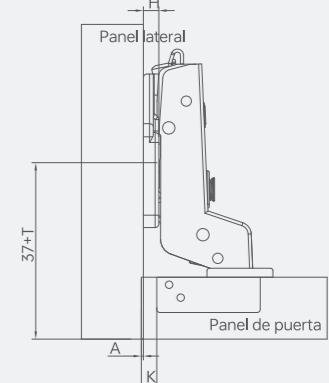
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modelo
 KT72-283(A) Semisolapada



D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
 KT72-273(A) Interior



A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
 Base
 tridimensional



B04
 Base a instalación
 rápida



B02
 Base a instalación
 rápida

Accesorios opcionales



G01
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la
 cazoleta



S02
 Tornillos para
 madera M4x14mm



S03
 Tornillos
 europeos
 Ø10x12mm



J10
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



J08
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



BISAGRA KT72

Instalación rápida

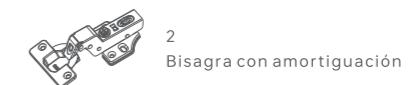
Introducción del producto

Configuración estándar del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
 Only base a instalación rápida
 Dimensión K del panel: 3-7 mm; grosor de puerta aplicable: 15-22 mm
 Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
 Estabilidad con resistencia a impactos
 Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm



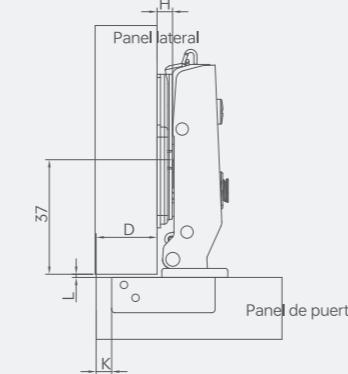
S01
 12 tornillos para madera
 M4x16mm



2
 Bisagra con amortiguación

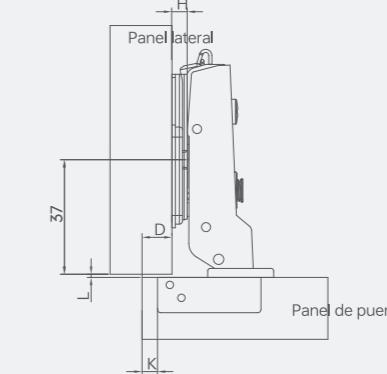
Información del producto

Modelo
 KT72-292(A) Solapada



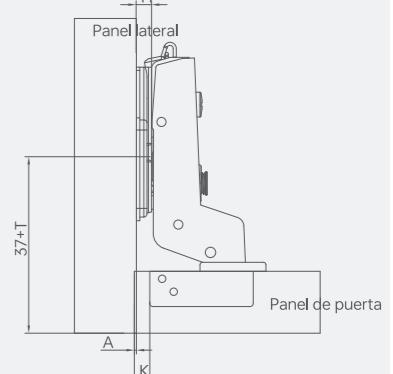
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modelo
 KT72-282(A) Semisolapada



D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
 KT72-272(A) Interior



A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
 Base
 tridimensional



B04
 Base a instalación
 rápida



B02
 Base a instalación
 rápida

Accesorios opcionales



G01
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la
 cazoleta



S02
 Tornillos para
 madera M4x14mm



S03
 Tornillos
 europeos
 Ø10x12mm



J10
 Tapones plásticos
 Ø10x12mm



J08
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



BISAGRA KT72

Instalación con tornillos

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
 Dimensión K del panel: 3-7 mm; grosor de puerta aplicable: 15-22 mm
 Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
 Estabilidad con resistencia a impactos
 Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

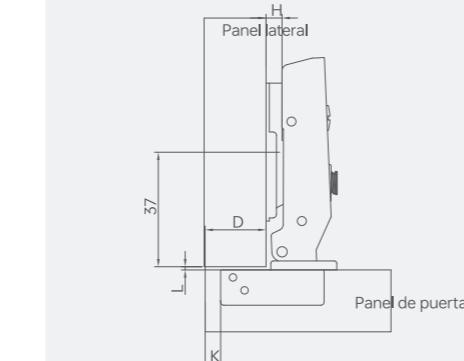
S01
 12 tornillos para madera
 M4x16mm



2
 Bisagra con amortiguación

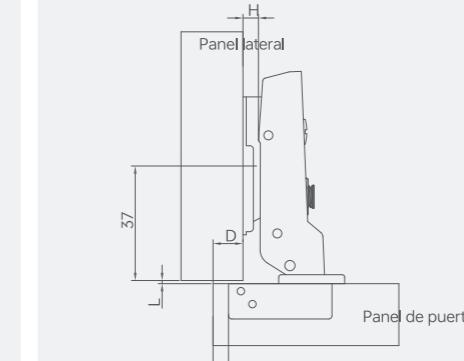
Información del producto

Modelo
 KT72-291(A) Solapada



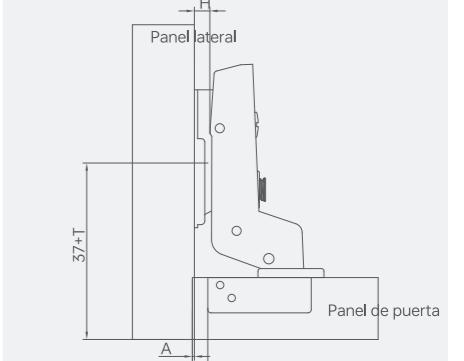
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modelo
 KT72-281(A) Semisolapada



D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
 KT72-271(A) Interior



A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



A04
 Base a instalación con
 tornillos de cuatro orificios



A02
 Base a instalación con
 tornillos de dos orificios

Accesorios opcionales



G01
 Tapa decorativa del brazo



G02
 Tapa de la cazoleta



S02
 Tornillos para madera
 M4x14mm



BISAGRA KL72

Ajuste tridimensional

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
Diámetro de perforación para marco de aluminio: 28 mm;
perfil compatible (P): ancho 19-23 mm
Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 6,6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



S01
6 tornillos para madera
M4x16mm



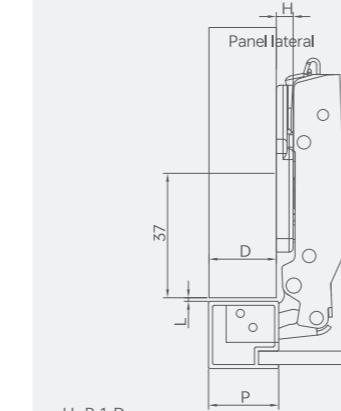
S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm



2
Bisagra con amortiguación

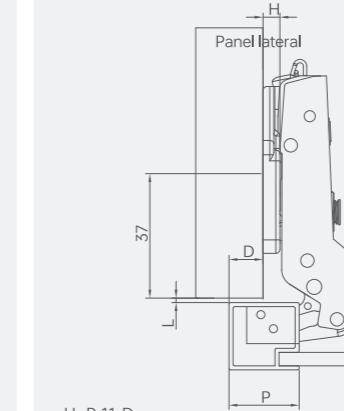
Información del producto

Modelo
KL72-293(A) Solapada



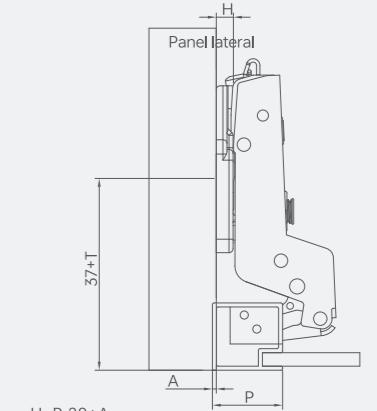
D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

Modelo
KL72-283(A) Semisolapada



D H	19	20	21	22	23
0	8	9	10	11	12

Modelo
KL72-273(A) Interior



A H	19	20	21	22	23
0	1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
Base
tridimensional



B04
Base a instalación
rápida



B02
Base a instalación
rápida

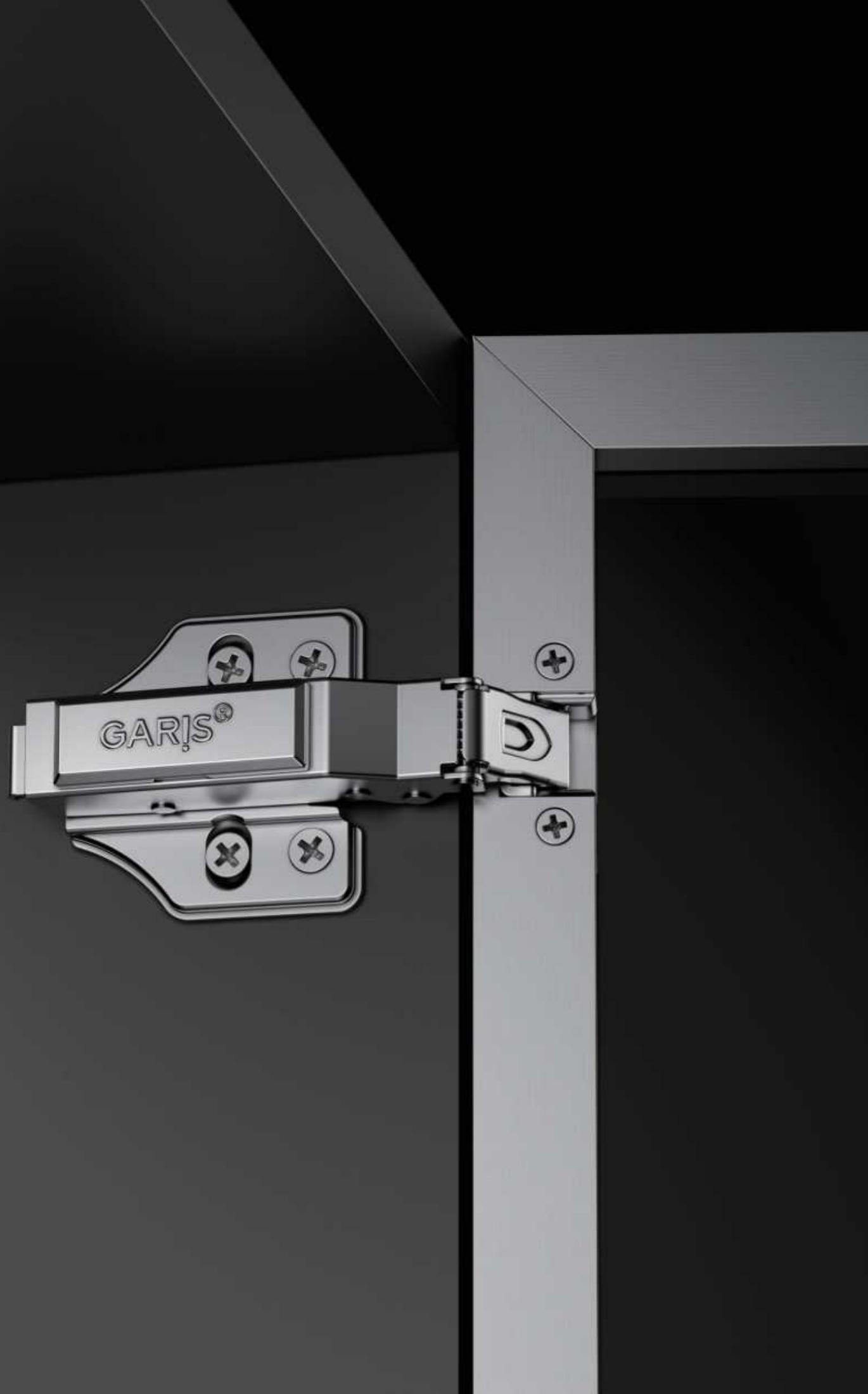
Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



S02
Tornillo para madera
M4x14mm



BISAGRA KL72

Instalación rápida

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
 Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
 Diámetro de perforación para marco de aluminio: 28 mm;
 perfil compatible (P): ancho 19-23 mm
 Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
 Estabilidad con resistencia a impactos
 Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



S01
8 tornillos para madera
M4x16mm



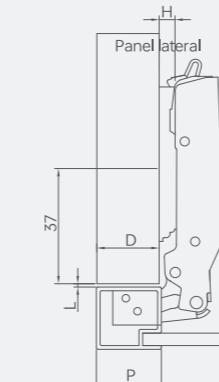
S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

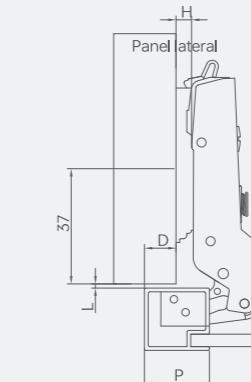
Modelo
KL72-292(A) Solapada



H=P-1-D

D H	P	19	20	21	22	23
0		18	19	20	21	22

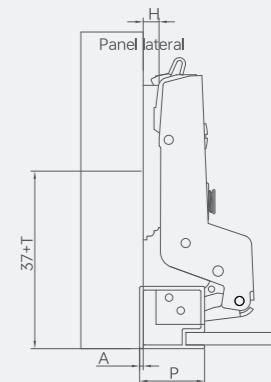
Modelo
KL72-282(A) Semisolapada



H=P-11-D

D H	P	19	20	21	22	23
0		8	9	10	11	12

Modelo
KL72-272(A) Interior



H=P-20+A

A H	P	19	20	21	22	23
0		1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
Base
tridimensional



B04
Base a instalación
rápida



B02
Base a instalación
rápida

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



BISAGRA KL72

Instalación con tornillos

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
Diámetro de perforación para marco de aluminio: 28 mm;
perfil compatible (P): ancho 19-23 mm
Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

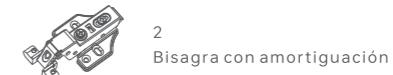
Configuración estándar del producto



S01
8 tornillos para madera
M4x16mm



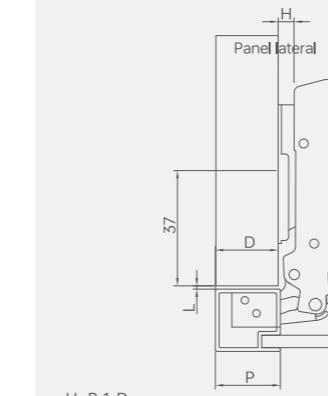
S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm



2
Bisagra con amortiguación

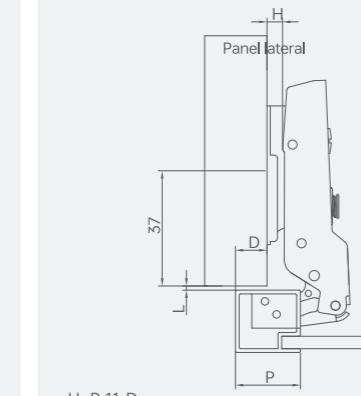
Información del producto

Modelo
KL72-291(A) Solapada



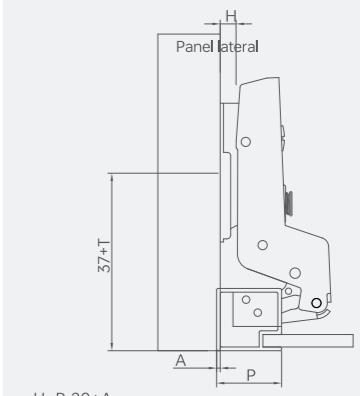
D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

Modelo
KL72-281(A) Semisolapada



D H	19	20	21	22	23
0	8	9	10	11	12

Modelo
KL72-271(A) Interior



A H	19	20	21	22	23
0	1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



A04
Base a instalación con
tornillos de cuatro orificios



A02
Base a instalación con
tornillos de dos orificios

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



S02
Tornillos para madera
M4x14mm

KT68

Serie de bisagras con
amortiguación por rodillos









BISAGRA KT68

Ajuste tridimensional

Introducción del producto

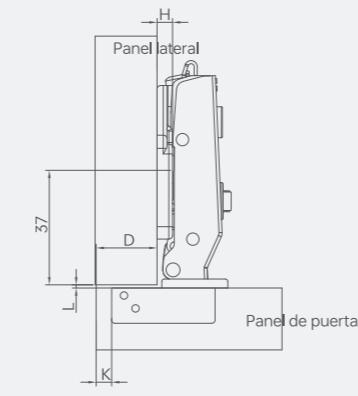
Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
 Ajuste 3D, base a instalación rápida
 Tamaño K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-22 mm
 Estable y antichoque
 Ajuste de profundidad: 4,8 mm; ajuste horizontal: 7 mm

Configuración estándar del producto



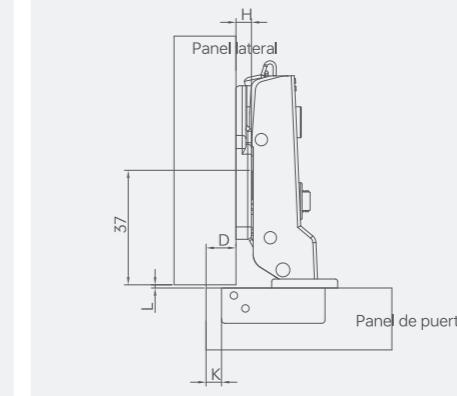
Información del producto

Modelo
KT68-293(A) Solapada



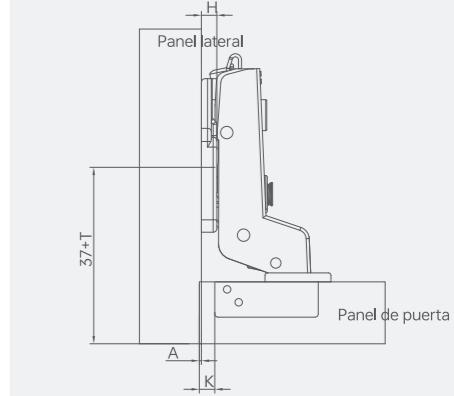
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modelo
KT68-283(A) Semisolapada



D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
KT68-273(A) Interior



A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
Base
tridimensional



B04
Base a instalación
rápida



B02
Base a instalación
rápida

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa
del brazo



G02
Tapa de la
cazoleta



S02
Tornillos para
madera M4x14mm



S03
Tornillos
europeos
Φ10x12mm



J10
Tapones plásticos
Φ8x10mm



BISAGRA KT68

Instalación rápida

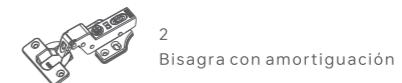
Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: 102° ± 3°
 Base a instalación rápida
 Tamaño K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-22 mm
 Estable y antichoque
 Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 7 mm

Configuración estándar del producto



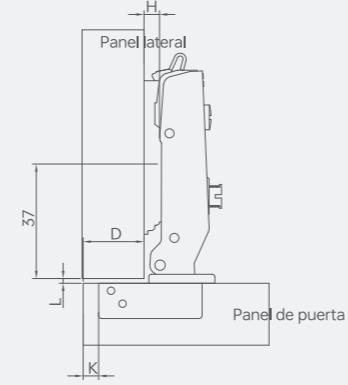
S01
 12 tornillos para madera
 M4x16mm



2
 Bisagra con amortiguación

Información del producto

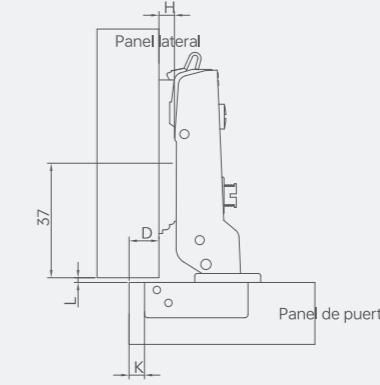
Modelo
 KT68-292(A) Solapada



$H=14+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

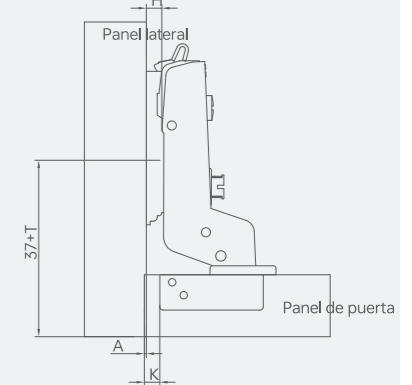
Modelo
 KT68-282(A) Semisolapada



$H=4+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
 KT68-272(A) Interior



$H=-4+K+A$

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
 Base
 tridimensional



B04
 Base a instalación
 rápida



B02
 Base a instalación
 rápida

Accesorios opcionales



G01
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la
 cazoleta



S02
 Tornillos para
 madera M4x14mm



S03
 Tornillos
 europeos
 Ø10x12mm



J10
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



J08
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



BISAGRA KT68

Instalación con tornillos

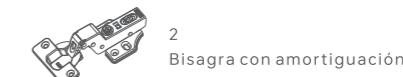
Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
 Tamaño K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-22 mm
 Estable y antichoque
 Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 7 mm

Configuración estándar del producto



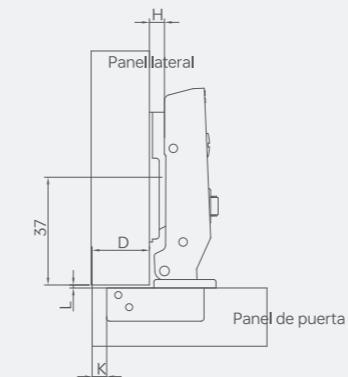
S01
 12 tornillos para madera
 M4x16mm



2
 Bisagra con amortiguación

Información del producto

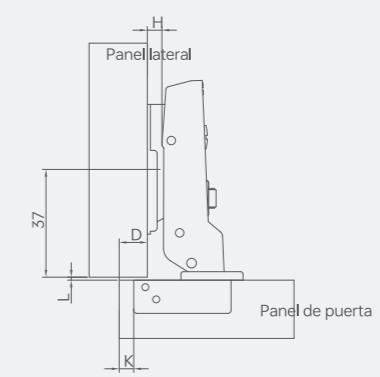
Modelo
 KT68-291(A) Solapada



H=14+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

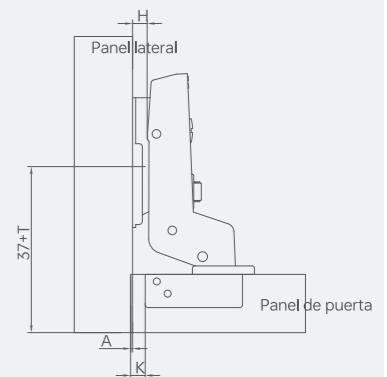
Modelo
 KT68-281(A) Semisolapada



H=4+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
 KT68-271(A) Interior



H=-4+K+A

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesarios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



A04
 Base a instalación con
 tornillos de cuatro orificios



A02
 Base a instalación con
 tornillos de dos orificios

Accesarios opcionales



G01
 Tapa decorativa del brazo



G02
 Tapa de la cazoleta



S02
 Tornillos para madera
 M4x14mm



S03
 Tornillos europeos



BISAGRA KL68

Ajuste tridimensional

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
Diámetro de perforación para marco de aluminio: 28 mm
perfil compatible (P): ancho 19-23 mm
Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 4.8 mm; ajuste horizontal: 7 mm

Configuración estándar del producto



S01
6 tornillos para madera
M4x16mm



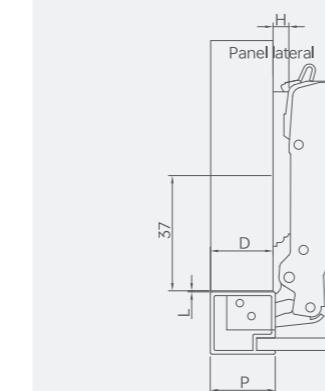
S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

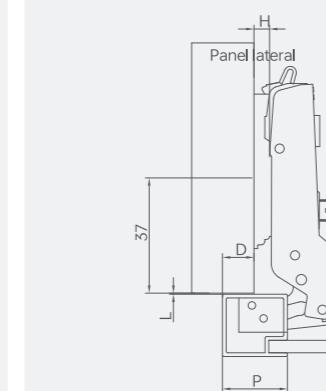
Modelo
KL68-293(A) Solapada



H=P-1-D

D H	P	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22	22

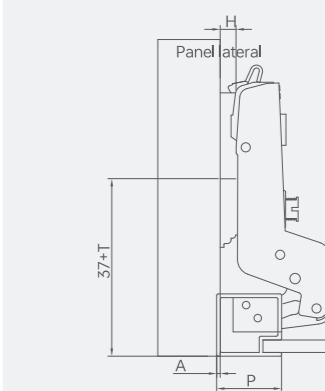
Modelo
KL68-283(A) Semisolapada



H=P-11-D

D H	P	19	20	21	22	23
0	8	9	10	11	12	

Modelo
KL68-273(A) Interior



H=P-20+A

A H	P	19	20	21	22	23
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
Base
tridimensional



B04
Base a instalación
rápida



B02
Base a instalación
rápida

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



S02
Tornillos para madera
M4x14mm



BISAGRA KL68

Instalación rápida

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
Diámetro de perforación para marco de aluminio: 28 mm
perfil compatible (P): ancho 19-23 mm
Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 7 mm

Configuración estándar del producto



S01
8 tornillos para madera
M4x16mm



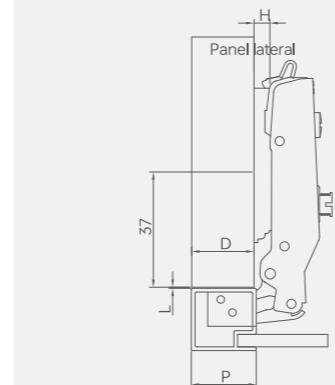
S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

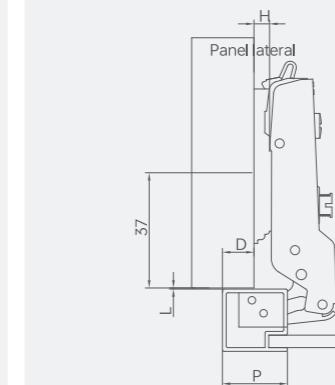
Modelo
KL68-292(A) Solapada



H=P-1-D

D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

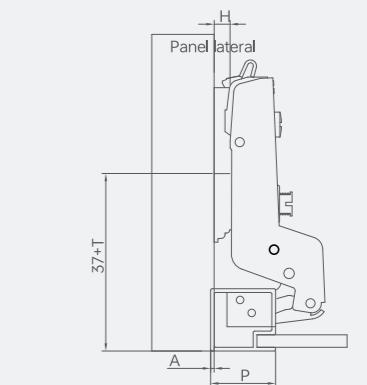
Modelo
KL68-282(A) Semisolapada



H=P-11-D

D H	19	20	21	22	23
0	8	9	10	11	12

Modelo
KL68-272(A) Interior



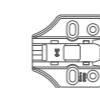
H=P-20+A

A H	19	20	21	22	23
0	1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
Base
tridimensional



B04
Base a instalación
rápida



B02
Base a instalación
rápida

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



S02
Tornillo para madera
M4x14mm



BISAGRA KL68

Instalación con tornillos

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: $102^\circ \pm 3^\circ$
Diámetro de perforación para marco de aluminio: 28 mm
perfil compatible (P): ancho 19-23 mm
Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 7 mm

Configuración estándar del producto



S01
8 tornillos para madera
M4x16mm



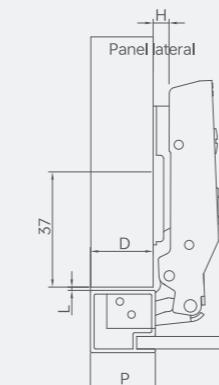
S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

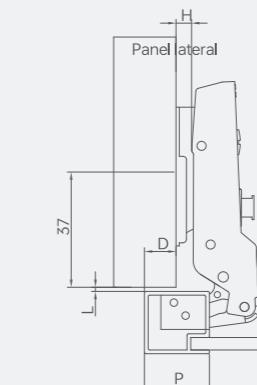
Modelo
KL68-291(A) Solapada



H=P-1-D

D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

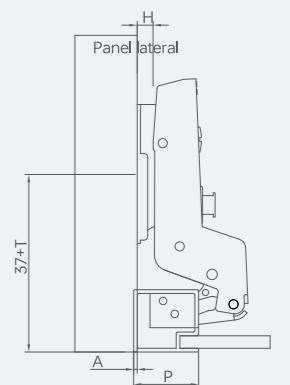
Modelo
KL68-281(A) Semisolapada



H=P-11-D

D H	19	20	21	22	23
0	8	9	10	11	12

Modelo
KL68-271(A) Interior



H=P-20+A

A H	19	20	21	22	23
0	1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



A04
Base a instalación con
tornillos de cuatro orificios



A02
Base a instalación con
tornillos de dos orificios

Accesorios opcionales



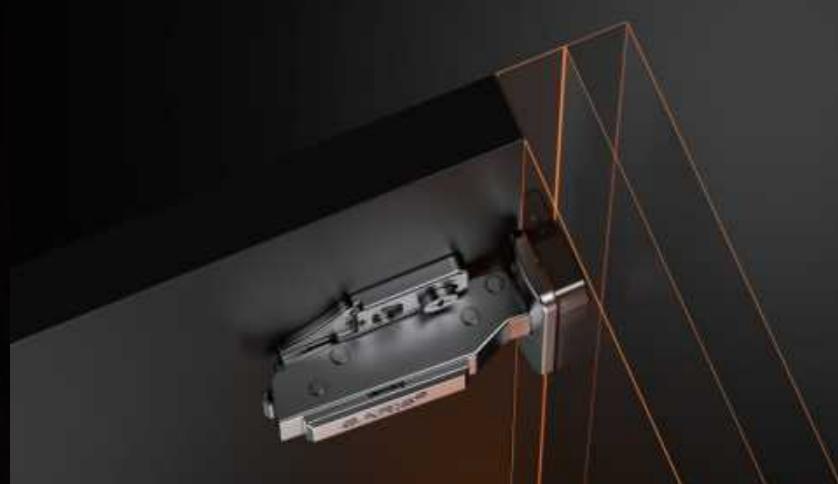
G01
Tapa decorativa del brazo



S02
Tornillos para madera
M4x14mm

KC76

Serie universal de bisagras
con amortiguación para
puertas gruesas y delgadas







BISAGRA KC76

Ajuste tridimensional

Introducción del producto

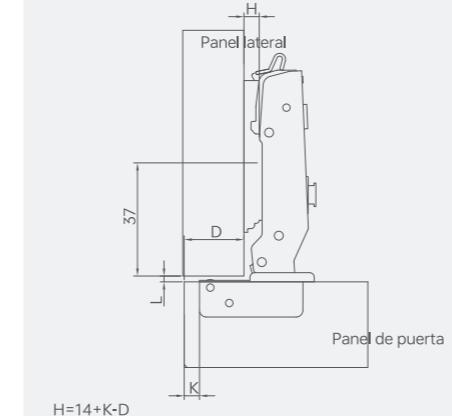
Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Base desmontable
 Tamaño K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-28 mm
 Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
 Estable y antichoque
 Ajuste de profundidad: 6,6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



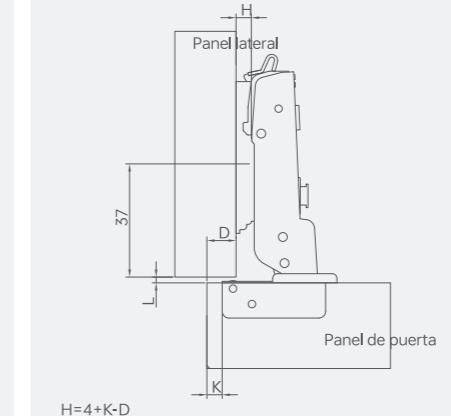
Información del producto

Modelo
 KC76-293(A) Solapada



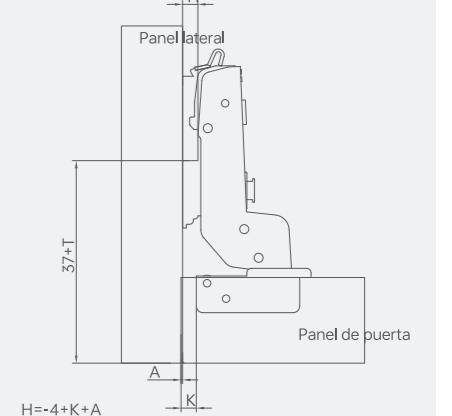
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modelo
 KC76-283(A) Semisolapada



D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
 KC76-273(A) Interior

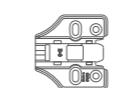


A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
 Base
 tridimensional



B04
 Base a instalación
 rápida



B02
 Base a instalación
 rápida

Accesorios opcionales



G01
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la
 cazoleta



S02
 Tornillos para
 madera M4x14mm



S03
 Tornillos
 europeos
 Ø10x12mm



J10
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



J08
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



BISAGRA KC76

Instalación rápida

Introducción del producto

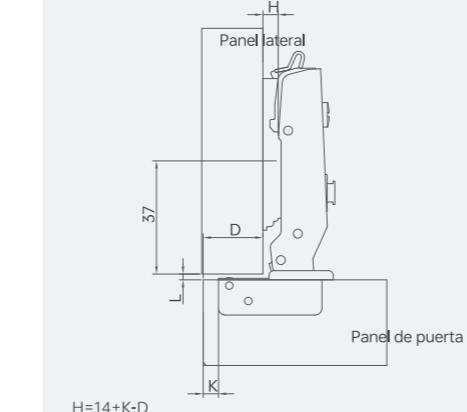
Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Base desmontable
 Tamaño K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-28 mm
 Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
 Estable y antichoque
 Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



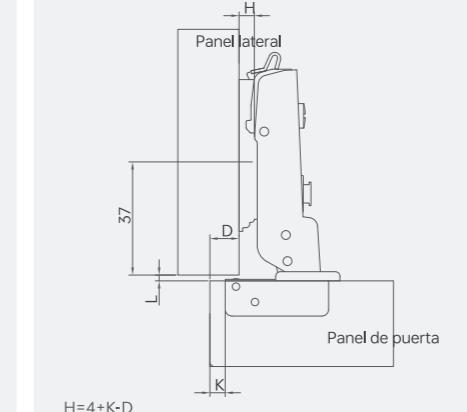
Información del producto

Modelo
 KC76-292(A) Solapada



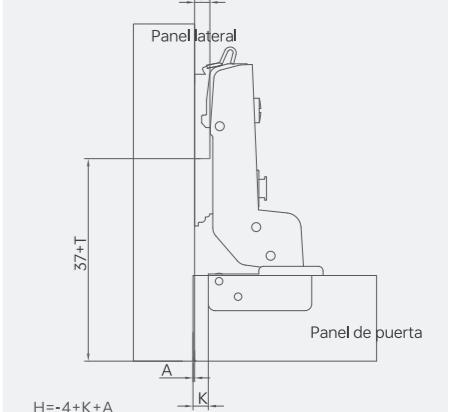
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modelo
 KC76-282(A) Semisolapada



D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
 KC76-272(A) Interior



A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



C04
 Base
 tridimensional



B04
 Base a instalación
 rápida



B02
 Base a instalación
 rápida

Accesorios opcionales



G01
 Tapa decorativa
 del brazo



G02
 Tapa de la
 cazoleta



S02
 Tornillos para
 madera M4x14mm



S03
 Tornillos
 europeos
 Ø10x12mm



J10
 Tapones plásticos
 Ø8x10mm



BISAGRA KC76

Instalación con tornillos

Introducción del producto

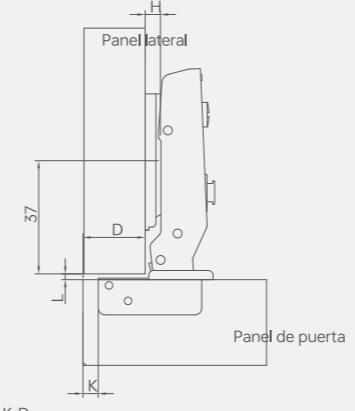
Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
 Ángulo de apertura: $95^\circ \pm 3^\circ$
 Tamaño K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-28 mm
 Amortiguación a partir de ángulo mínimo de 5°
 Estable y antichoque
 Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuración estándar del producto



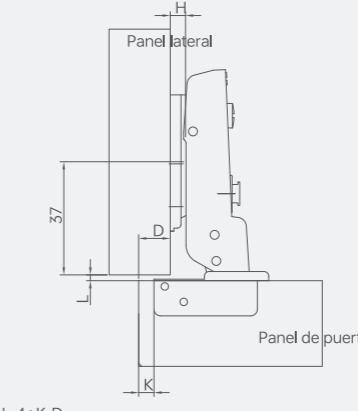
Información del producto

Modelo
 KC76-291(A) Solapada



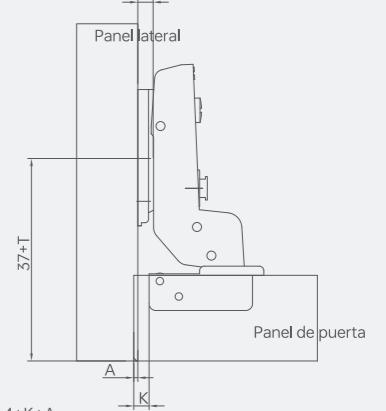
D H	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21

Modelo
 KC76-281(A) Semisolapada



D H	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11

Modelo
 KC76-271(A) Interior



A H K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio



A04
 Base a instalación con
 tornillos de cuatro orificios



A02
 Base a instalación con
 tornillos de dos orificios

Accesorios opcionales



G01
 Tapa decorativa del brazo



G02
 Tapa de la cazoleta

S02
 Tornillos para madera
 M4x16mm

S03
 Tornillos europeos

KS201

Serie de bisagras con amortiguación
en acero inoxidable







BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE

Ajuste tridimensional

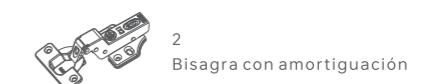
Introducción del producto

Ángulo de apertura: $103^\circ \pm 2^\circ$; tamaño K: 3-7 mm
Cazoleta: acero SUS201, espesor 0,7 mm
Brazo: acero SUS201, espesor 1,0 mm
Base: acero SUS201, espesor 1,0 mm

Configuración estándar del producto



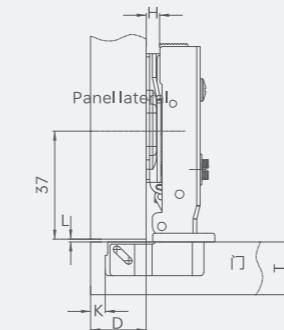
S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

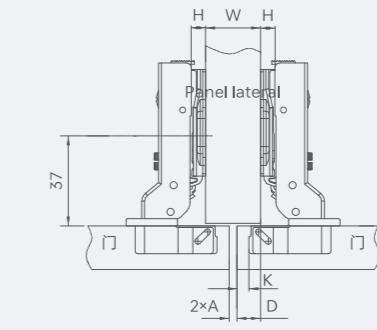
Modelo
KS201-193 Solapada



H=14+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

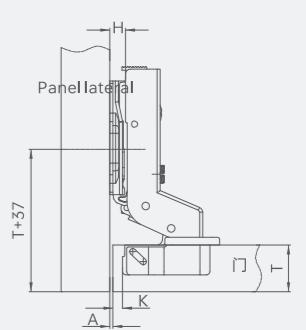
Modelo
KS201-183 Semisolapada



H=4+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
KS201-173 Interior



H=-4+K+A

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



J10 Tapones plásticos
Φ10x12mm



J08 Tapones plásticos
Φ8x10mm



BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE

Instalación rápida

Introducción del producto

Ángulo de apertura: $103^\circ \pm 2^\circ$; tamaño K: 3-7 mm

Cazoleta: acero SUS201, espesor 0,7 mm

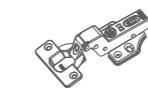
Brazo: acero SUS201, espesor 1,0 mm

Base: acero SUS201, espesor 1,0 mm

Configuración estándar del producto



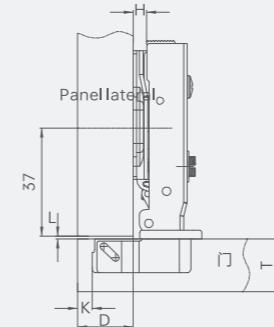
S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

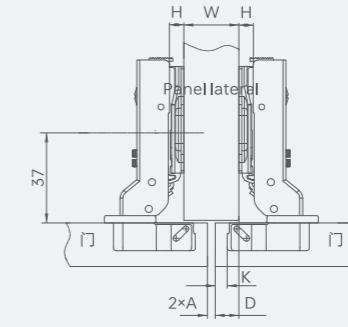
Modelo
KS201-192 Solapada



$H=14+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

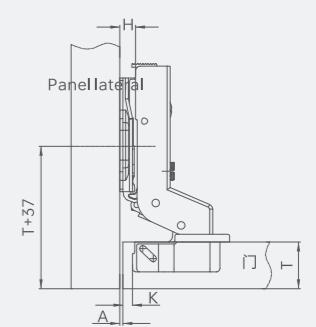
Modelo
KS201-182 Semisolapada



$H=4+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
KS201-172 Interior



$H=-4+K+A$

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



J10 Tapones plásticos
Φ10x12mm



J08 Tapones plásticos
Φ8x10mm



BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE

Instalación con tornillos

Introducción del producto

Ángulo de apertura: $103^\circ \pm 2^\circ$; tamaño K: 3-7 mm

Cazoleta: acero SUS201, espesor 0,7 mm

Brazo: acero SUS201, espesor 1,0 mm

Base: acero SUS201, espesor 1,0 mm

Configuración estándar del producto



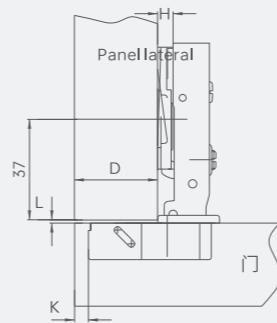
S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

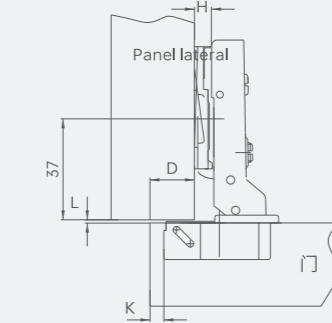
Modelo
KS201-191 Solapada



$H=14+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

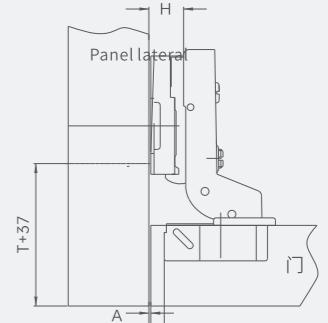
Modelo
KS201-181 Semisolapada



$H=4+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
KS201-171 Interior



$H=-4+K+A$

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo

KS304

Serie de bisagras con
amortiguación en acero inoxidable







BISAGRA KS304 DE ACERO INOXIDABLE

Ajuste tridimensional

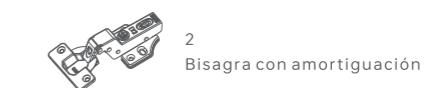
Introducción del producto

Ángulo de apertura: $103^\circ \pm 2^\circ$; tamaño K: 3-7 mm
 Cazoleta: acero SUS304, espesor 0,7 mm
 Brazo: acero SUS304, espesor 1,0 mm
 Base: acero SUS304, espesor 1,0 mm

Configuración estándar del producto



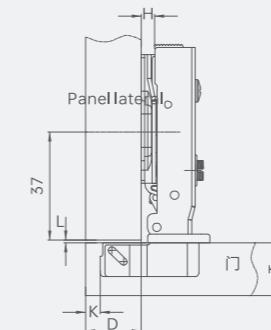
S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

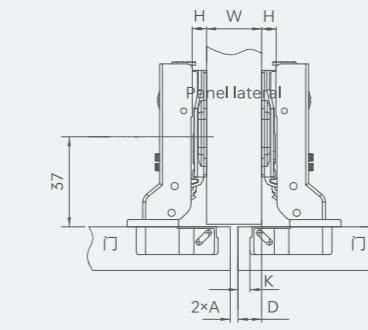
Modelo
KS304-193 Solapada



H=14+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

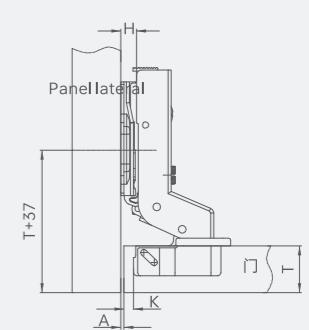
Modelo
KS304-183 Semisolapada



H=4+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
KS304-173 Interior



H=-4+K+A

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



J10 Tapones plásticos
Φ10x12mm



J08 Tapones plásticos
Φ8x10mm



BISAGRA KS304 DE ACERO INOXIDABLE

Instalación rápida

Introducción del producto

Ángulo de apertura: $103^\circ \pm 2^\circ$; tamaño K: 3-7 mm

Cazoleta: acero SUS304, espesor 0,7 mm

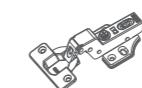
Brazo: acero SUS304, espesor 1,0 mm

Base: acero SUS304, espesor 1,0 mm

Configuración estándar del producto



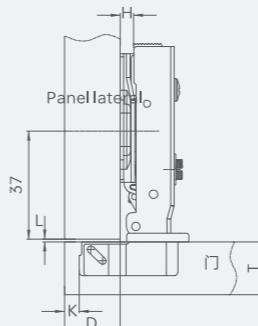
S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

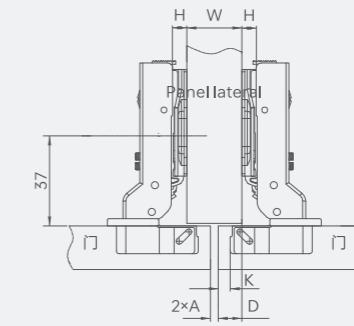
Modelo
KS304-192 Solapada



H=14+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

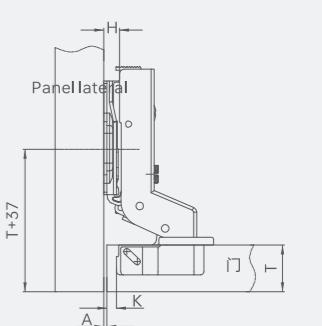
Modelo
KS304-182 Semisolapada



H=4+K-D

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo
KS304-172 Interior



H=-4+K+A

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios opcionales



G01
Tapa decorativa del brazo



J10 Tapones plásticos
Φ10x12mm



J08 Tapones plásticos
Φ8x10mm



BISAGRA KS304 DE ACERO INOXIDABLE

Instalación con tornillos

Introducción del producto

Ángulo de apertura: $103^\circ \pm 2^\circ$; tamaño K: 3-7 mm

Cazoleta: acero SUS304, espesor 0,7 mm

Brazo: acero SUS304, espesor 1,0 mm

Base: acero SUS304, espesor 1,0 mm

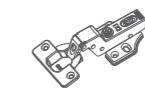
Configuración estándar del producto



S01

12 tornillos para madera

M4x16mm



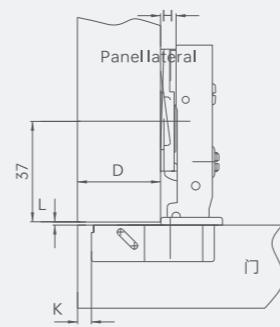
2

Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo

KS304-191 Solapada

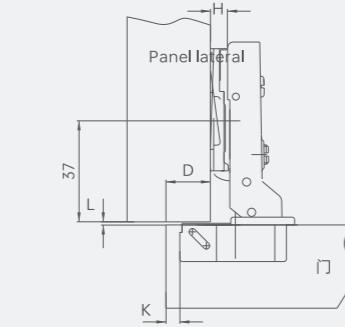


$H=14+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modelo

KS304-181 Semisolapada

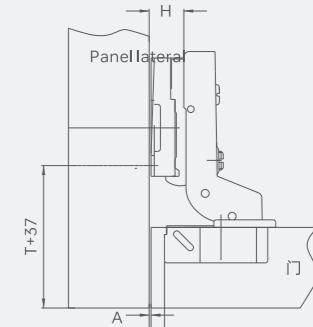


$H=4+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modelo

KS304-171 Interior



$H=-4+K+A$

A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

Accesorios opcionales



G01

Tapa decorativa del brazo



J10 Tapones plásticos

$\Phi 10 \times 12 \text{mm}$

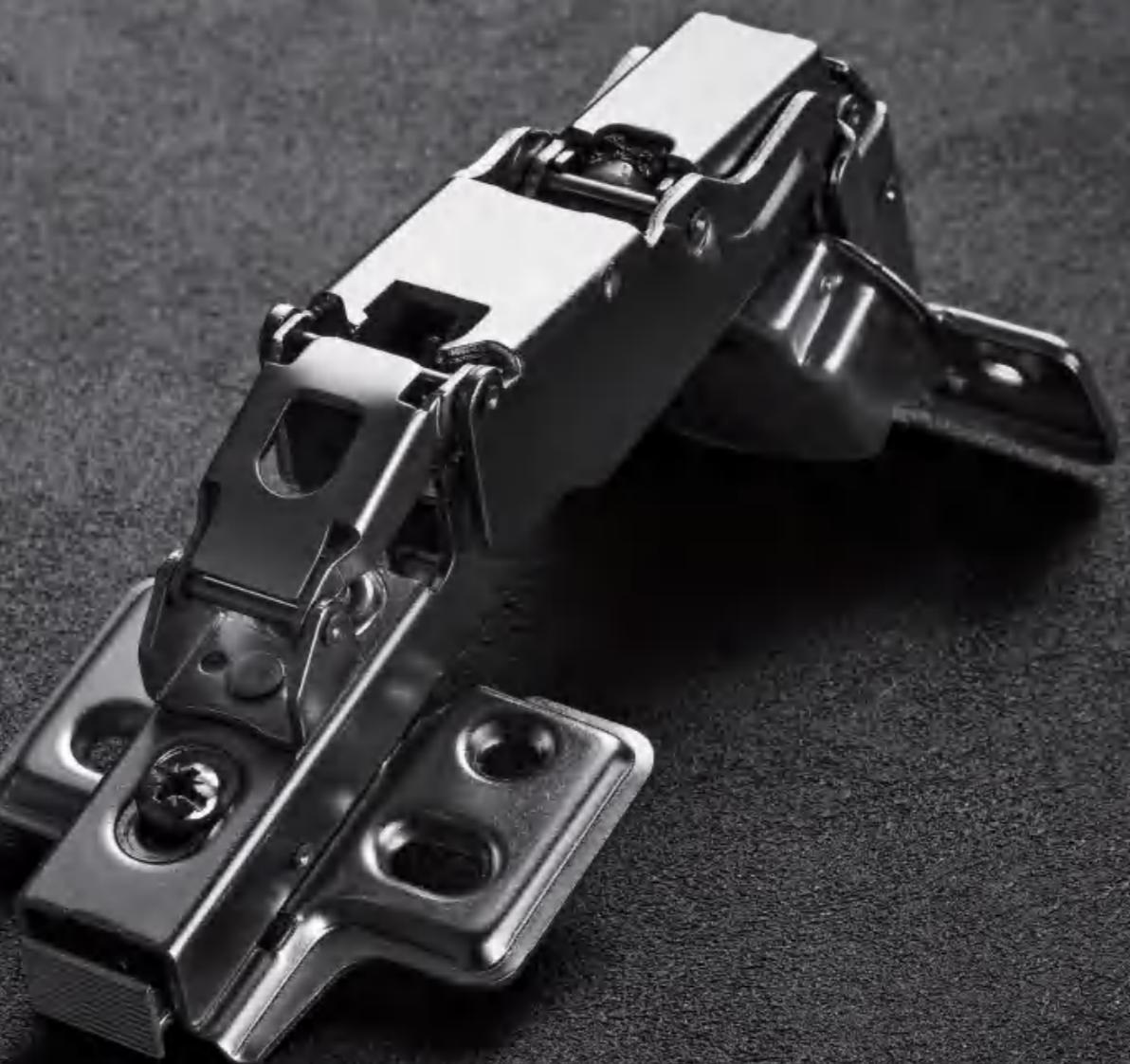


J08 Tapones plásticos

$\Phi 8 \times 10 \text{mm}$

GT

Serie de bisagras especiales
con amortiguación







BISAGRA ESPECIAL GT

GT165

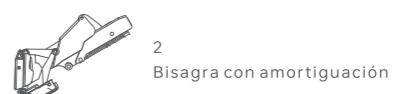
Introducción del producto

Ángulo de apertura: $165^\circ \pm 6^\circ$
Ángulo de cierre: $87^\circ \pm 2^\circ$
Ajuste tridimensional
Tamaño K: 3-7 mm; grosor de puerta: 14-26 mm
Material: acero reforzado de 1,8 mm
Rango de ajuste de holgura: -1,9 mm / +1,9 mm

Configuración estándar del producto



S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

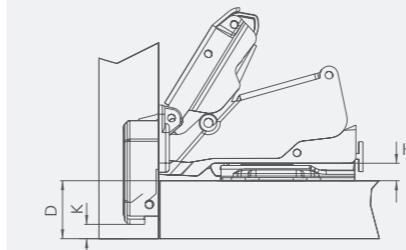
Modelo
GT165-093(A) Solapada



Modelo
GT165-083(A) Semisolapada

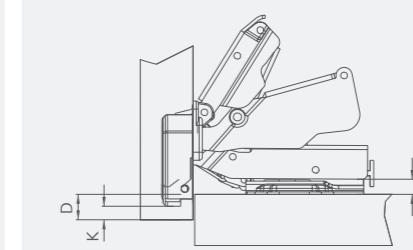


Modelo
GT165-073 Interior



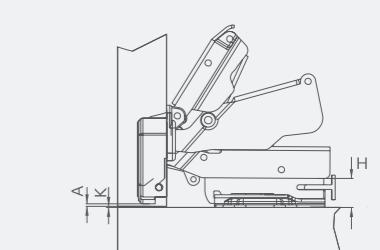
$H=14+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0		17	18	19	20	21



$H=4+K-D$

D H	K	3	4	5	6	7
0		7	8	9	10	11



$H=-4+K+A$

A H	K	3	4	5	6	7
0		1	0	-1	-2	-3



BISAGRA ESPECIAL GT

GT135

Introducción del producto

Ángulo de apertura: $135^\circ \pm 6^\circ$, se utiliza junto con bisagra de 165°
Espesor de puerta compatible: 14-22 mm
Dimensión K de la puerta: 3-7 mm
Material: aleación de zinc, niquelado
Instalación deslizante opcional
Ajuste tridimensional opcional

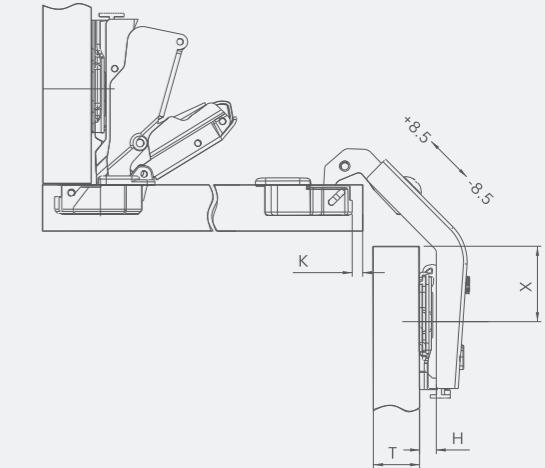
Configuración estándar del producto

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo
GT135 - Tipo clip



D	el grosor de la puerta < 18mm	22mm > el grosor de la puerta < 18mm
H	2mm	0mm
X	37mm	37mm



BISAGRA ESPECIAL GT

GT90

Introducción del producto

Ángulo de apertura: 100° ; ángulo de cierre: +90°
Espesor de puerta compatible: 14-22 mm
Dimensión K de la puerta: 4-5 mm
Ajuste tridimensional opcional
Material: acero / aleación, niquelado

Configuración estándar del producto



S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

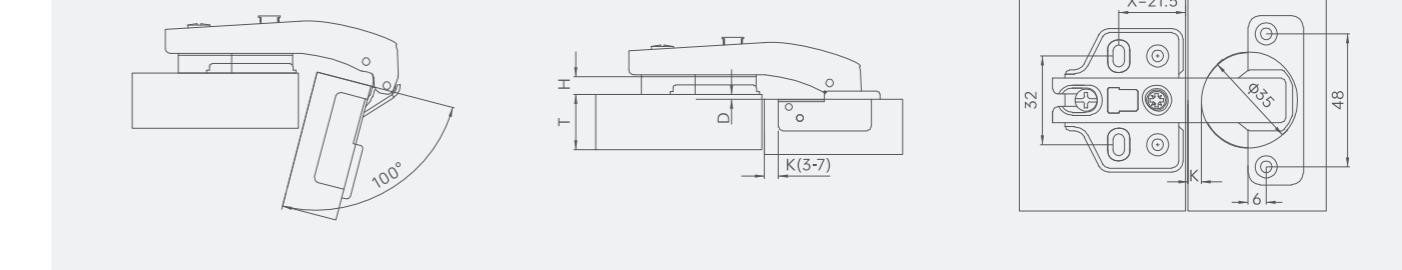
Modelo
GT90



H=14+K-D

X	D	K	4	5
0	20	3	19	3
2	20	1	19	1
4	20	-1	19	-1

Ajuste D: -2,5 ~ +2,5
Ajuste L: -2,5 ~ +3
H: altura de la base
D: cobertura lateral
X: distancia de perforación de la base al panel lateral
K: distancia del borde de la puerta al centro del orificio de la cazoleta





BISAGRA ESPECIAL GT

GT45

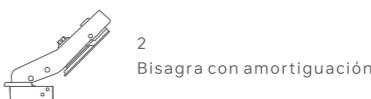
Introducción del producto

Ángulo de apertura: 100° ; ángulo de cierre: +45°
Espesor de puerta compatible: 14-22 mm
Dimensión K de la puerta: 4-7 mm
Ajuste tridimensional opcional
Material: acero / aleación, niquelado

Configuración estándar del producto



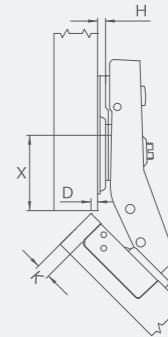
S01
12 tornillos para madera
M4x16mm



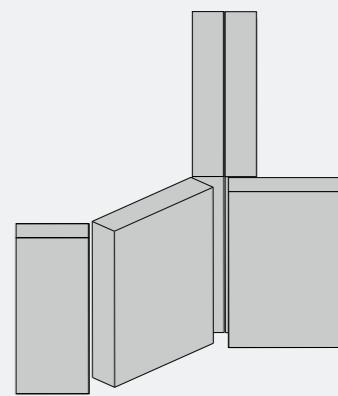
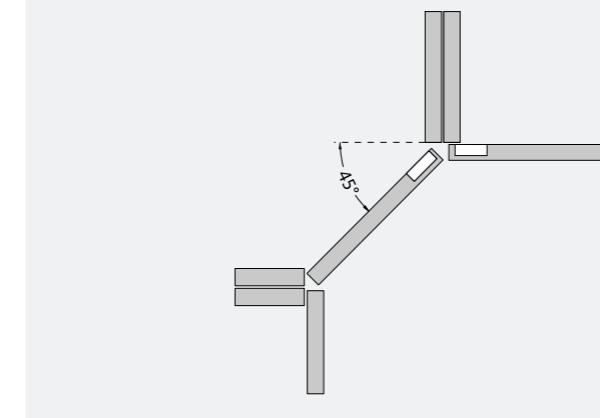
2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

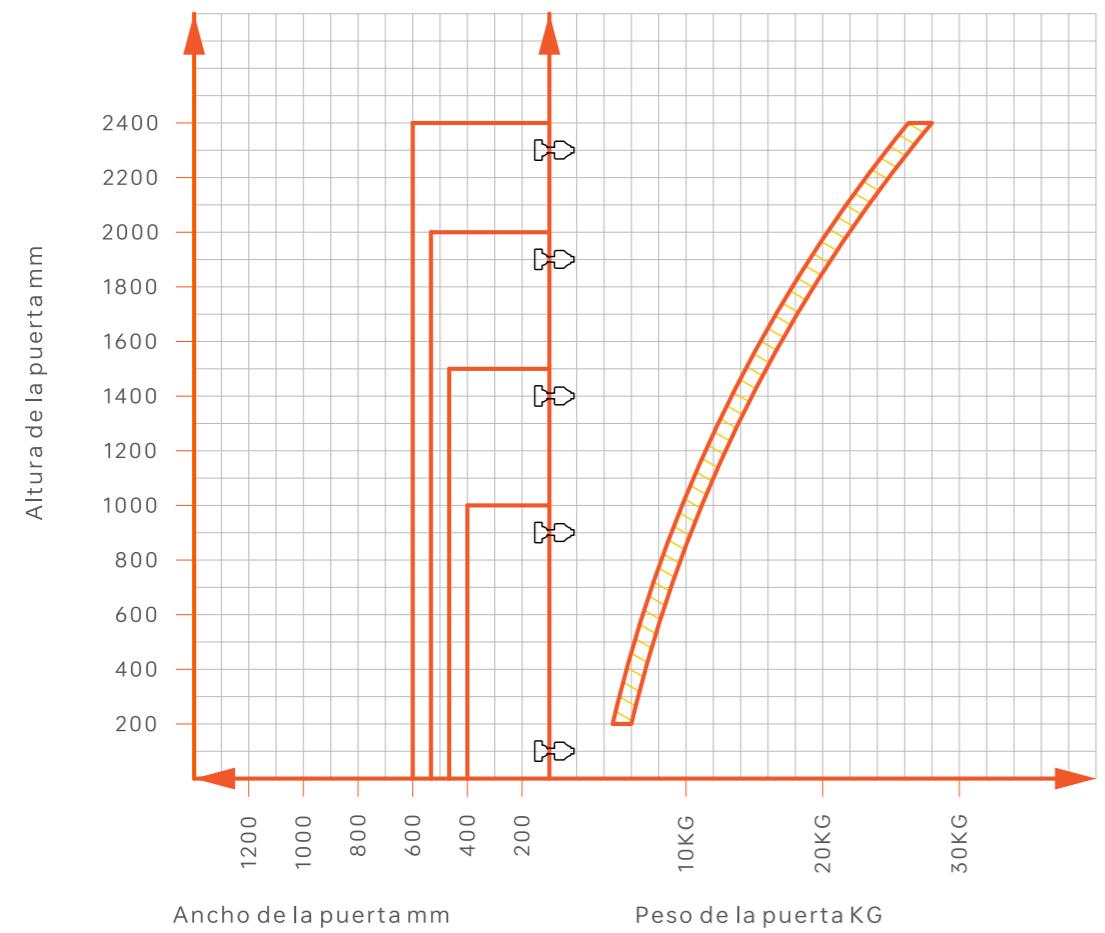
Modelo
GT45



X	D	K	4	5	6	7
0	37	3	36	4	35	5
					34	6



Cantidad estimada de bisagras según el tamaño y peso de la puerta



Instalación y ajuste de la bisagra

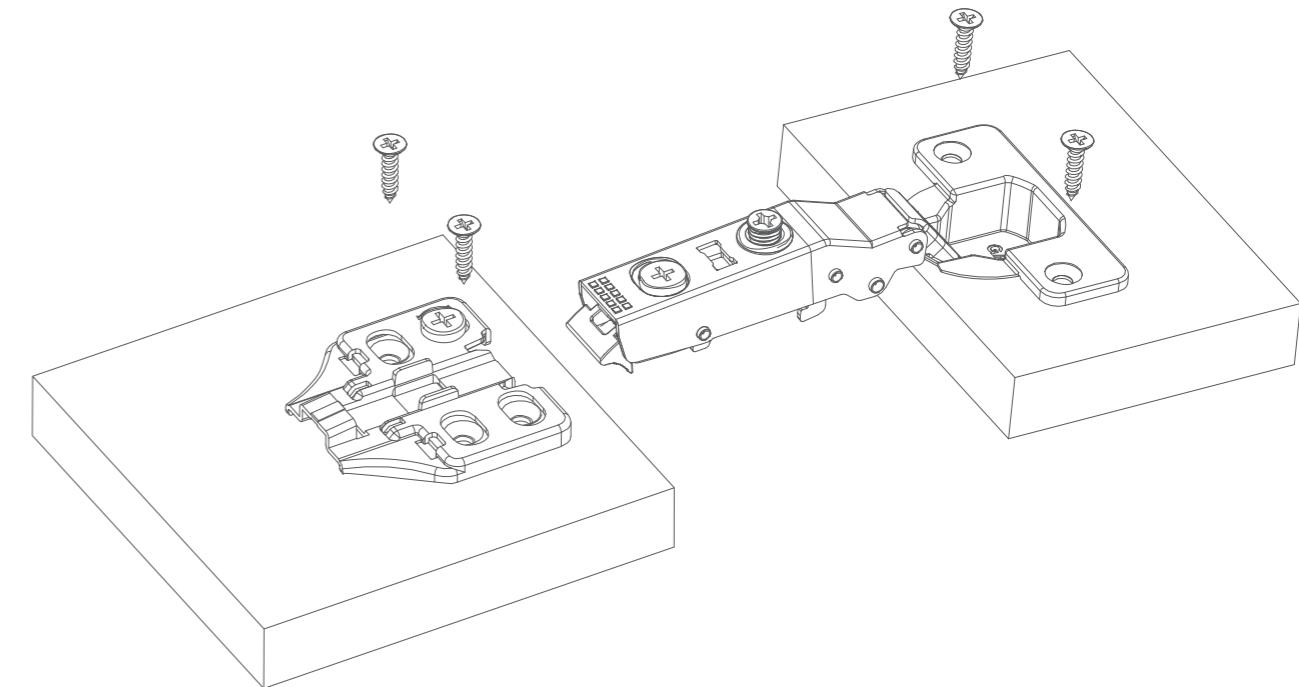
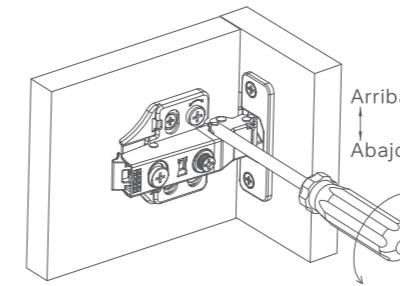


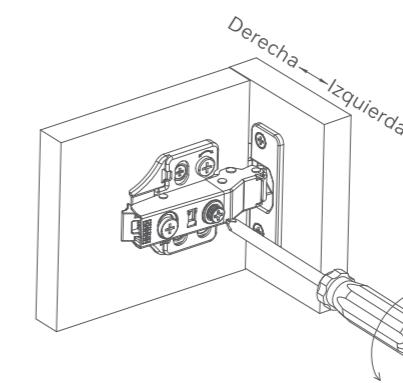
Tabla de cálculo de carga de bisagras y peso de materiales

N.º	Tipo de panel	Densidad (kg/m ³)	Cálculo del peso de la puerta		
01	Madera maciza (nogal)	1000Kg/m ³	1. Peso de la puerta = (alto × ancho × grosor) × densidad Nota: todas las unidades deben estar en metros.		
02	Tablero de alta densidad	840Kg/m ³	2. Ejemplos: Puerta de armario estándar (nogal): Tamaño: 2000 × 500 × 18 mm Peso: 2 × 0,5 × 0,018 × 1000 = 18 kg		
03	Madera maciza multicapa	840Kg/m ³	Puerta de cocina estándar (nogal): Tamaño: 600 × 500 × 18 mm Peso: 0,6 × 0,5 × 0,018 × 1000 = 5,4 kg		
04	MDF	730Kg/m ³	Vidrio estándar de 5 mm: Tamaño: 600 × 500 × 5 mm Peso: 0,6 × 0,5 × 0,0125 × 1000 = 3,75 kg		
05	Aglomerado	650Kg/m ³			
06	Tablero de partículas	650Kg/m ³			
07	Aluminio	1000Kg/m ³			
08	Vidrio	Grueso 5mm 12.5Kg/m ²	Grueso 6mm 15Kg/m ²	Grueso 8mm 20Kg/m ²	Grueso 10mm 25Kg/m ²

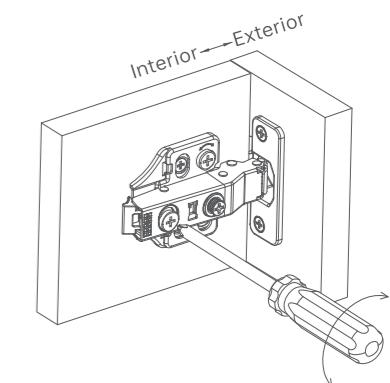
Ajuste de altura de la puerta del gabinete



Ajuste lateral de la superposición de la puerta

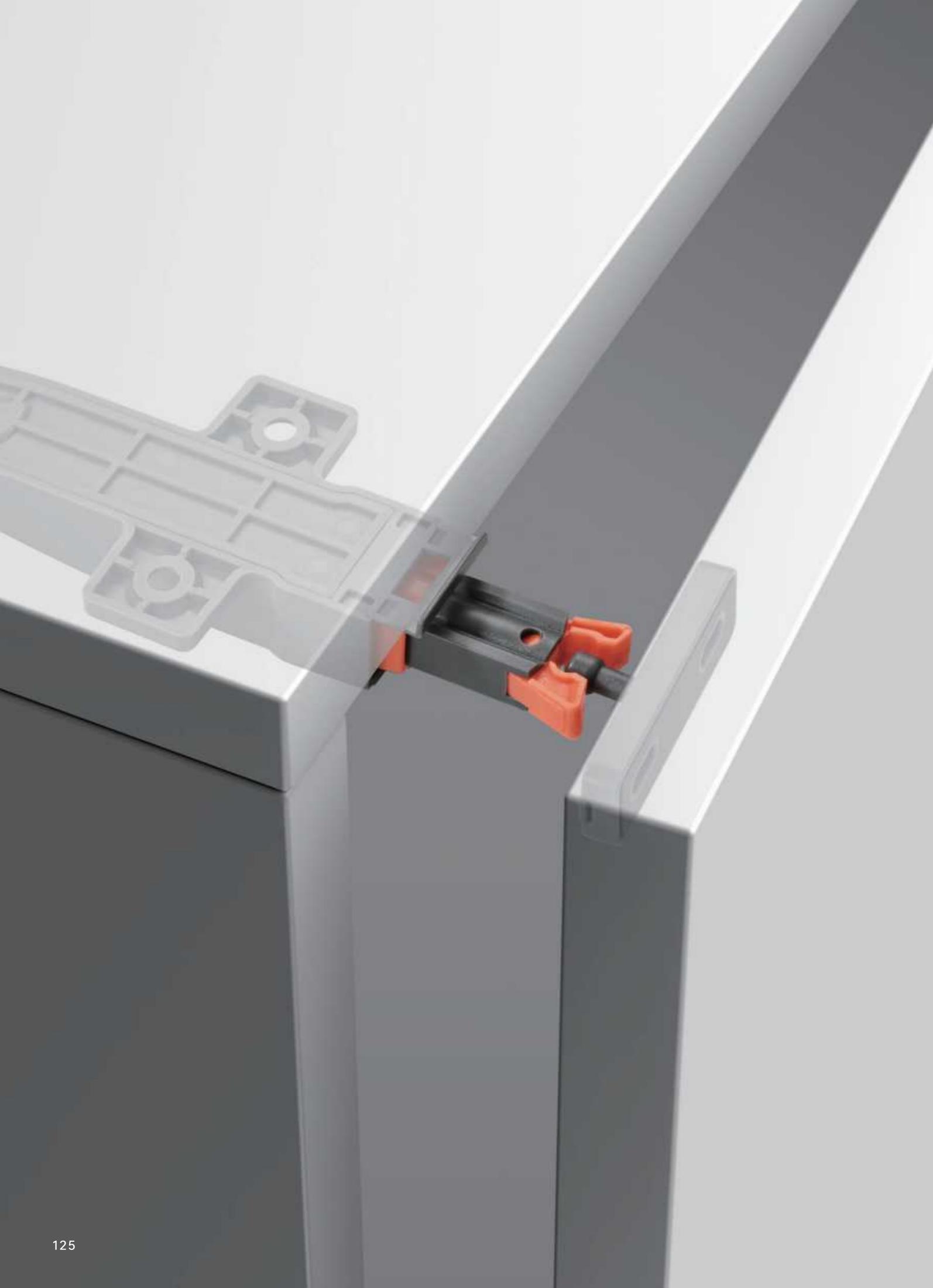


Ajuste de profundidad de la puerta



Serie de expulsores





Expulsor (apertura por presión)

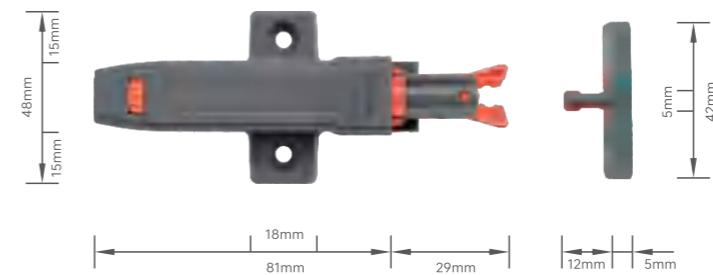
KJ-K207-50N

Introducción del producto

Material: plástico
Color: gris oscuro
Peso individual: 20 g
Tamaño del cartón: 53 × 27 × 30 cm
Cantidad: 500 unidades/caja

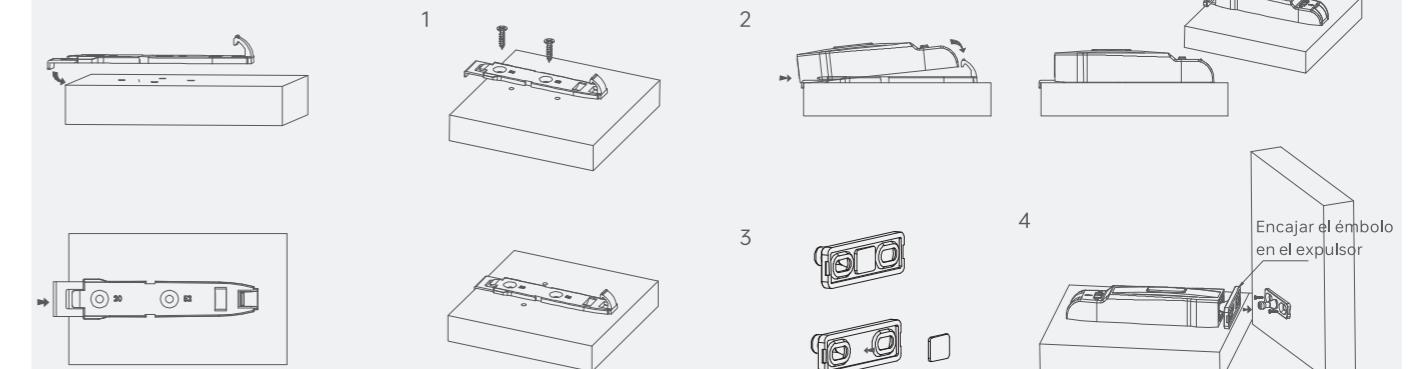
30N/40N

Información del producto

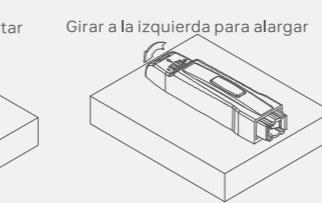


Información de instalación

Posicionamiento del orificio de instalación Instalación del cuerpo principal



Ajuste de la distancia de presión



Girar a la derecha para acortar
Girar a la izquierda para alargar

La distancia de presión entre puerta y mueble debe ser de 2-3 mm

Todas las medidas se realizan manualmente, puede haber ligeras diferencias. Prevalece el producto real.



Expulsor (apertura por presión)

KJ20-052-40N

Introducción del producto

Material: plástico
Color: gris
Presentación: 1 unidad por bolsa plástica
Tamaño de caja: 53 × 27 × 30 cm
Cantidad: 500 unidades/caja

40N

Obligatorio del producto

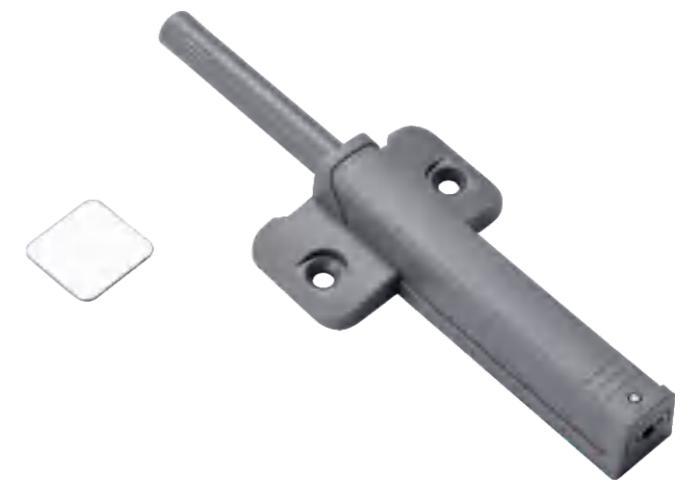
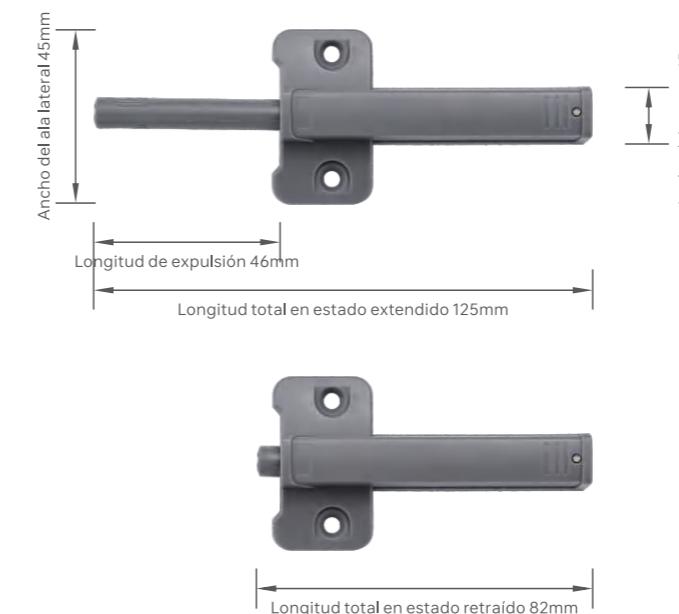


Adhesivo 3M autoadhesivo

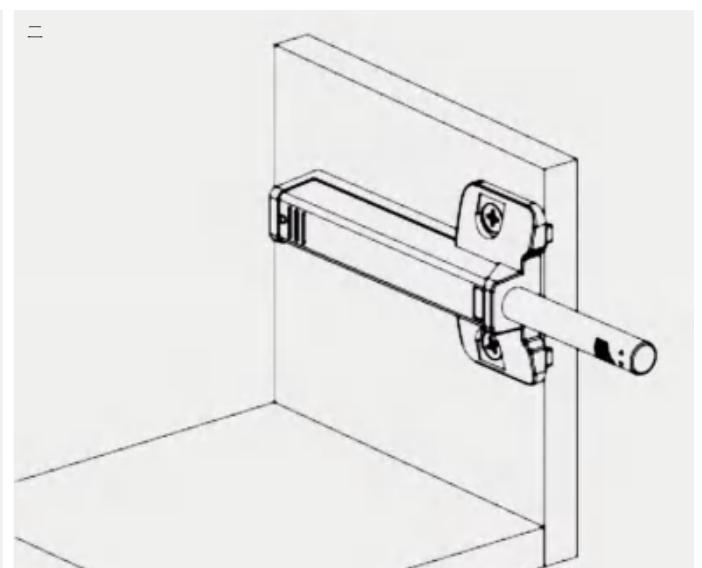
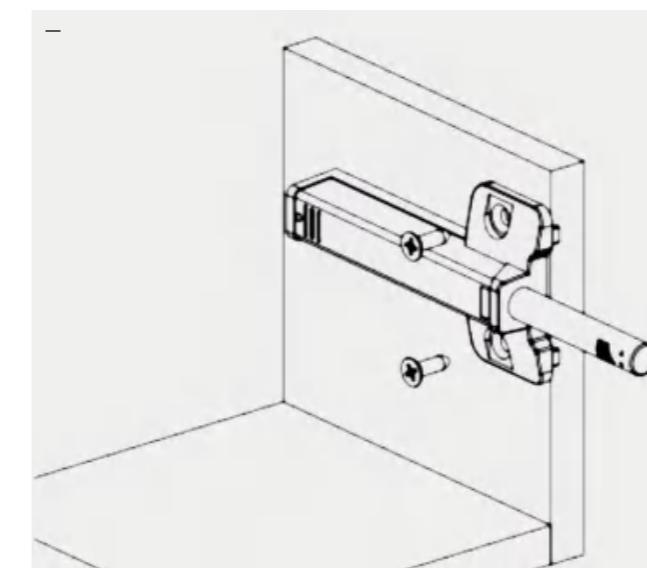


Tornillos

Información del producto



Información de instalación



Todas las medidas se realizan manualmente, puede haber ligeras diferencias. Prevalece el producto real.



Expulsor (apertura por presión)

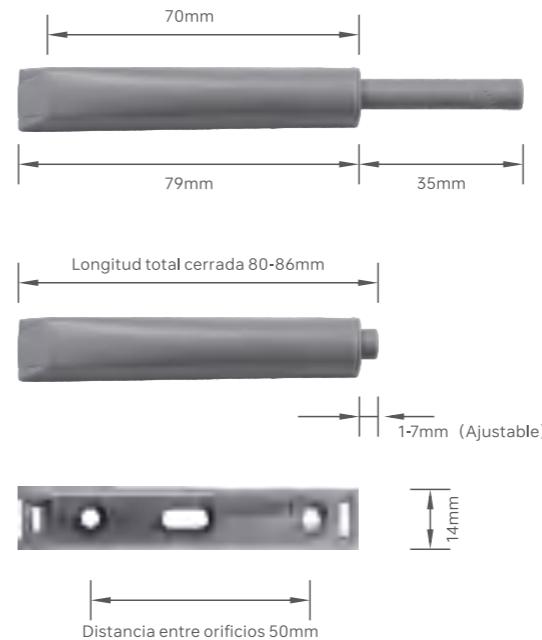
KJ20-022-30N

Introducción del producto

Material: plástico
Colores: gris / blanco / negro
Presentación: 1 unidad por bolsa plástica
Tamaño de caja: 53 × 27 × 30 cm
Cantidad: 500 unidades/caja

30N

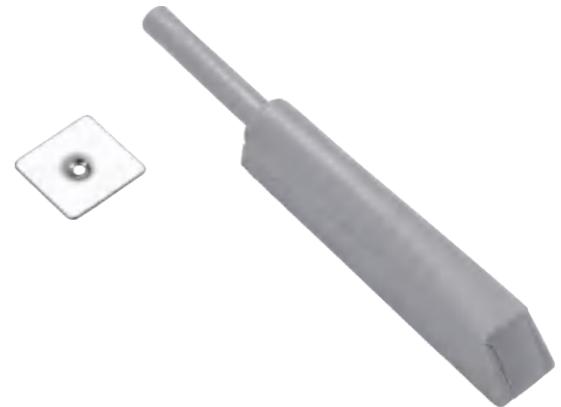
Información del producto



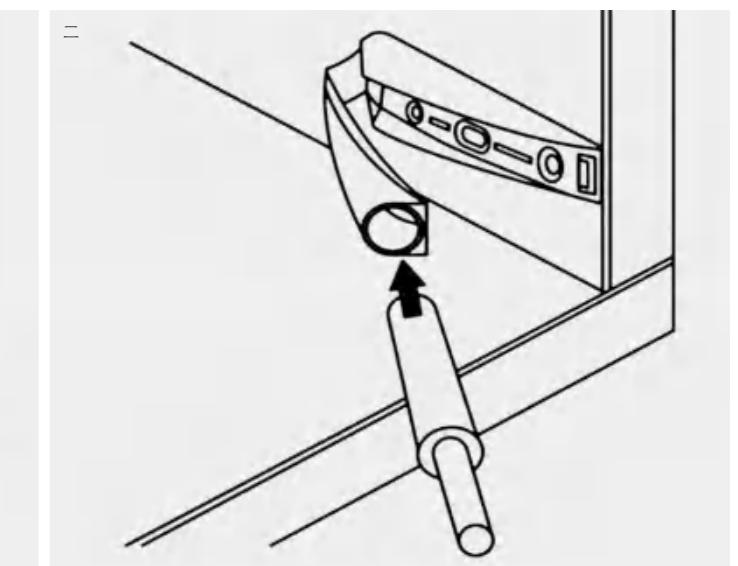
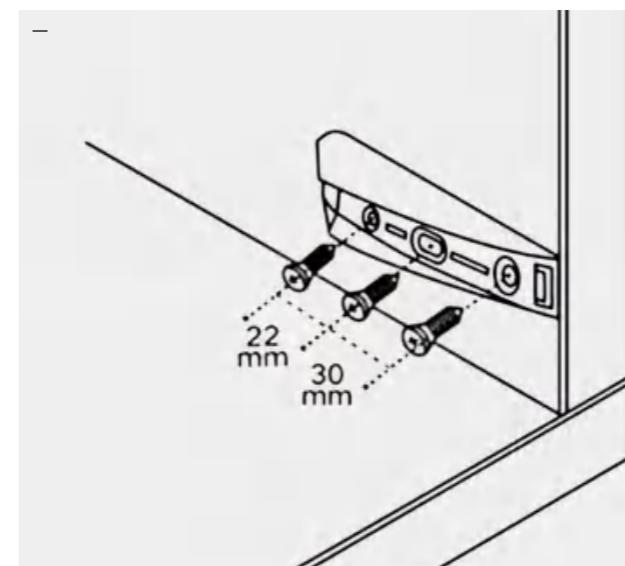
Adhesivo 3M con orificio



Tornillos



Información de instalación



Todas las medidas se realizan manualmente, puede haber ligeras diferencias. Prevalece el producto real.



Expulsor (apertura por presión)

GR-2201-20N

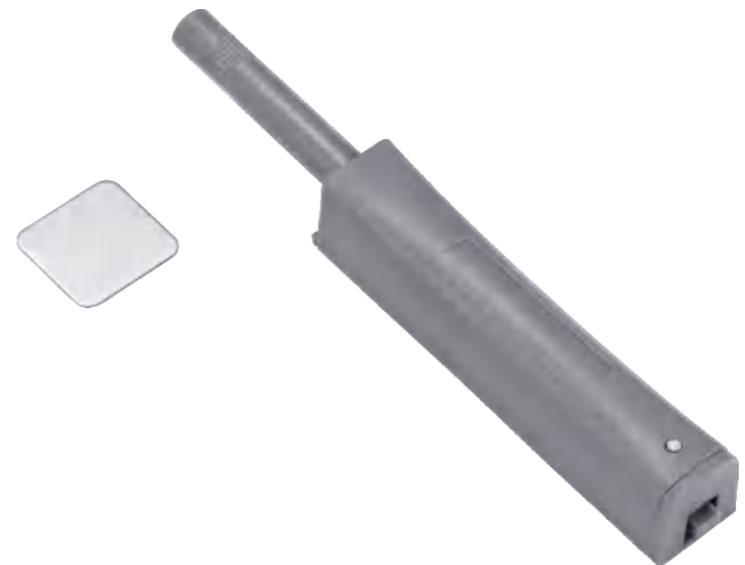
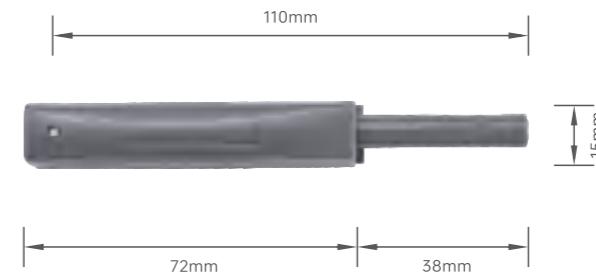
Introducción del producto

Material: plástico
Colores: gris
Presentación: 1 unidad por bolsa plástica
Tamaño de caja: 53 x 27 x 30 cm
Cantidad: 500 unidades/caja

20N

Información del producto

Altura: 15mm



Todas las medidas se realizan manualmente, puede haber ligeras diferencias. Prevalece el producto real.

