

GARIS®



Líder en innovación en
herrajes para el hogar

Catálogo de Productos GARIS-Serie de Bisagras

2025



SGS



Guangdong Garis Precision Hardware Technology Co., Ltd.

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

GAR!S®

Presentación de la empresa

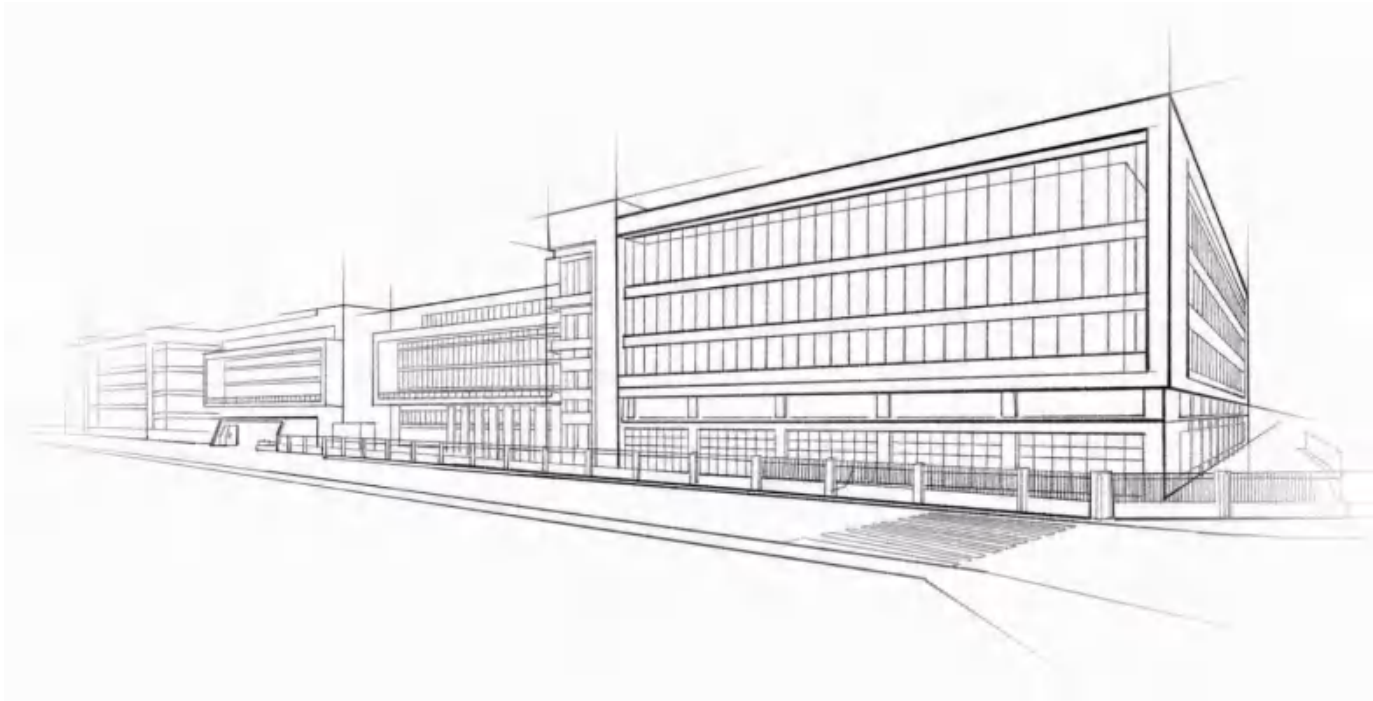


Fundada en 2001, GARIS es una empresa especializada en la fabricación de herrajes funcionales para el hogar. Está comprometida con ofrecer soluciones diversificadas para distintos espacios creativos. Como referencia en la industria china de herrajes funcionales, sus productos se venden en 72 países y 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.



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	
	Kuwait	Ciudad de Kuwait
	Emiratos Árabes Unidos	Riad
	Malasia	Kuala Lumpur
	Vietnam	Hanói
	Pakistán	Islamabad
	Tailandia	Bangkok
	Irán	Teherán
	Nepal	Katmandú
	Indonesia	Yakarta
	Singapur	Ciudad de Singapur
	Hong Kong (China)	
	Japón	Tokio
	Mongolia	Ulán Bator
	Libano	Beirut

África

	Túnez	Túnez (ciudad)
	Marruecos	Rabat
	Sudáfrica	Pretoria

Oceanía

	Australia	Canberra
	Nueva Zelanda	Wellington

Europa

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

América del Sur

	Brasil	Brasilia
	Chile	Santiago
	Argentina	Buenos Aires

América del Norte

	Estados Unidos	Washington
	Canadá	Ottawa

Serie de bisagras		Serie de bisagras con amortiguación		Serie universal de bisagras con		Serie de bisagras especiales con	
KC89	001	en ángulo pequeño KT72	043	amortiguación para puertas	079	amortiguaciónGT	109
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P2O KCF89		BISAGRA KT72		gruesas y delgadasKC76		BISAGRA ESPECIAL GT	
Instalaciòn ràpida ajuste 3D	013	Ajuste tridimensional	049	Ajuste tridimensional	083	GT165	113
Instalaciòn ràpida	015	Instalaciòn ràpida	051	Instalaciòn ràpida	085	GT135	115
Sistema deslizante	017	Instalaciòn con tornillos	053	Instalaciòn con tornillos	087	GT90	117
Instalaciòn con tornillos	019	BISAGRA KL72				GT45	119
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P2O KLF89		Ajuste tridimensional	055				
Instalaciòn ràpida ajuste 3D	021	Instalaciòn ràpida	057				
Instalaciòn ràpida	023	Instalaciòn con tornillos	059				
Sistema deslizante	025						
Instalaciòn con tornillos	027						
		Serie de bisagras con amortiguación		Serie de bisagras con amortiguación		Serie de expulsores	
		por rodillos KT68		en acero inoxidableKS201		123	
		061					
		BISAGRA KT68		BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE		Expulsor (resorte apertura por presión)	
		Ajuste tridimensional	067	Ajuste tridimensional	093	KJ-K207-50N	125
		Instalaciòn ràpida	069	Instalaciòn ràpida	095	KJ20-052-40N	127
		Instalaciòn con tornillos	071	Instalaciòn con tornillos	097	KJ20-022-30N	129
		BISAGRA KL68				GR-2201-20N	131
		Ajuste tridimensional	073				
		Instalaciòn ràpida	075				
		Instalaciòn con tornillos	077				
Serie de bisagras lineares				Serie de bisagras con amortiguación			
KC90L	029			en acero inoxidableKS304		099	
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC90L / P2O KCF90L				BISAGRA KS304 DE ACERO INOXIDABLE			
Base fija tridimensional (excéntrica)	037			Ajuste tridimensional	103		
BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL90L / P2O KLF90L				Instalaciòn ràpida	105		
Base fija tridimensional (excéntrica)	039			Instalaciòn con tornillos	107		

KC89

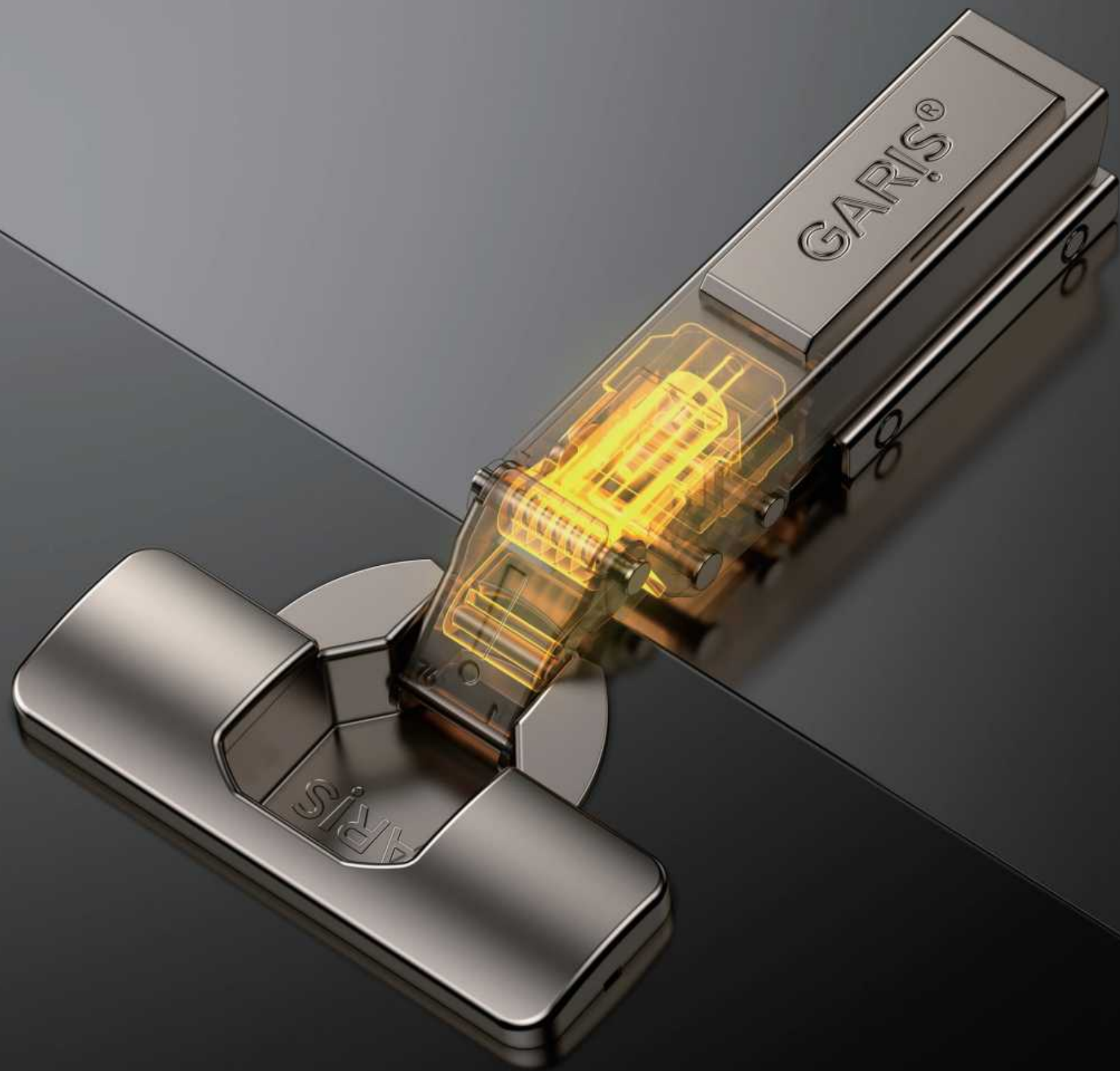
Serie de bisagras

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

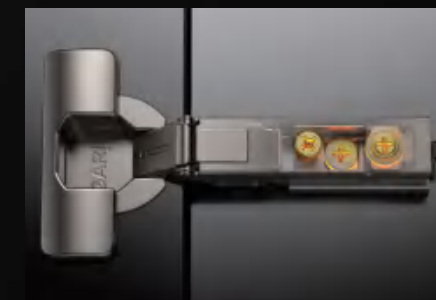




• El amortiguador interno de dos fases con ángulo reducido permite un cierre suave, fluido y silencioso.



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



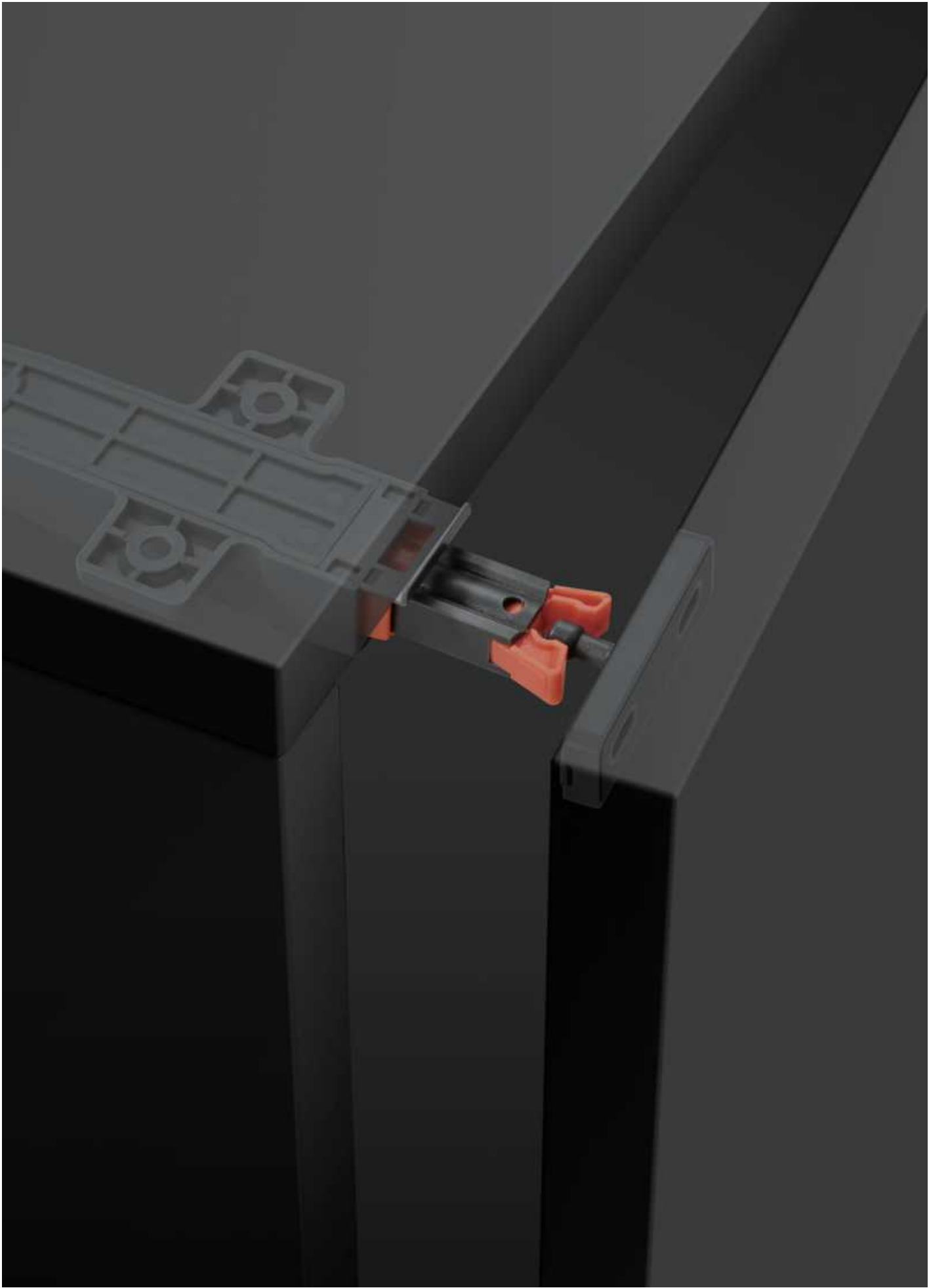
• Diseño limpio y refinado con base recta ajustable en 3D, para un minimalismo aún más puro.



• 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.



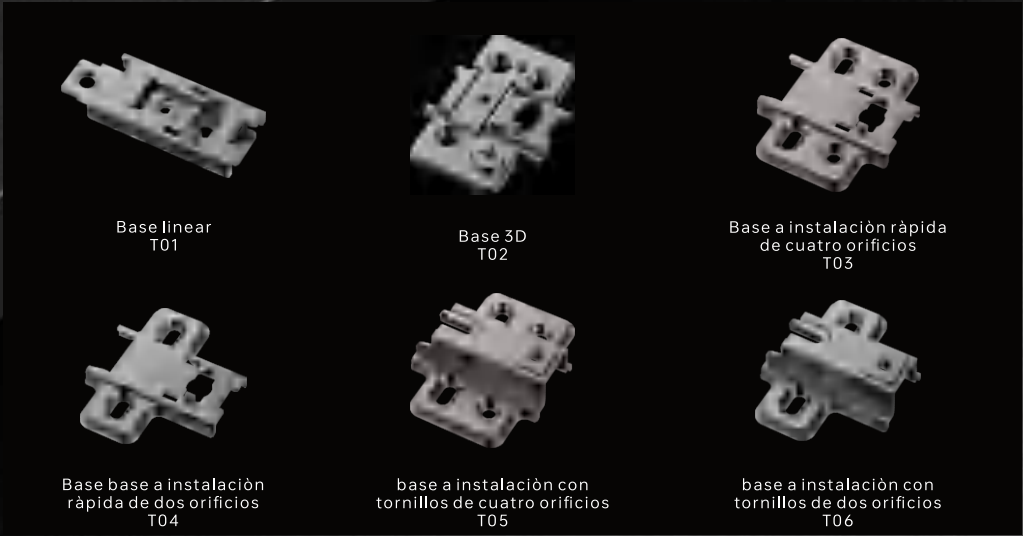




Galvanizado multicapa: recubrimiento de cobre y níquel para doble protección y resistencia al óxido sin preocupaciones



Compatible con múltiples bases para adaptarse a diversas necesidades






BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P2O KCF89


Instalación rápida ajuste 3D (excéntrico)

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
Ángulo de apertura: 95° ± 3°
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







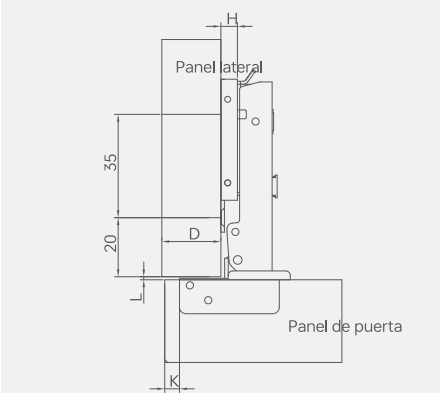
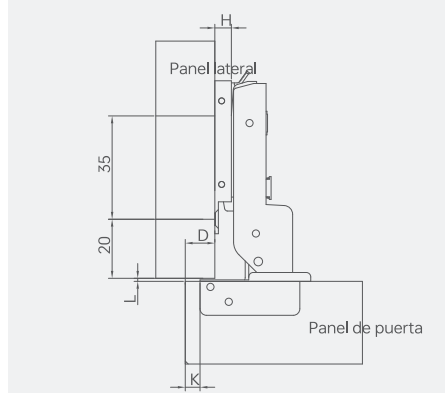
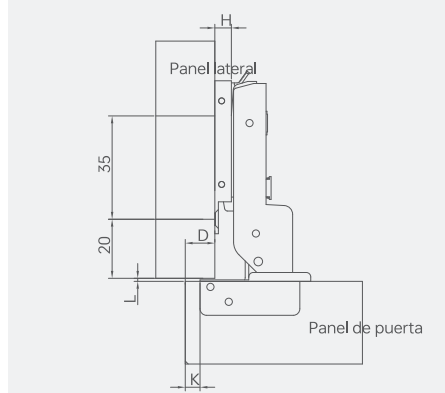
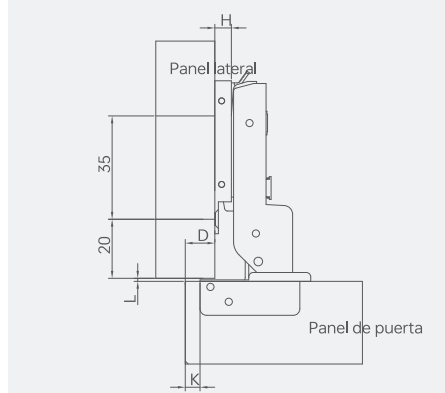
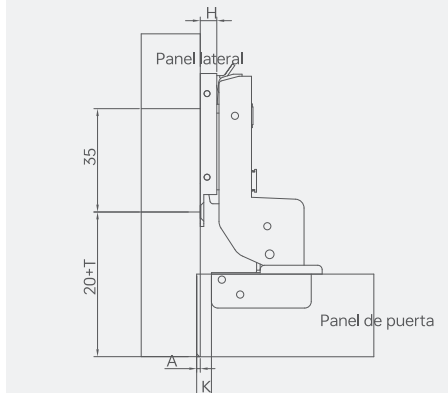
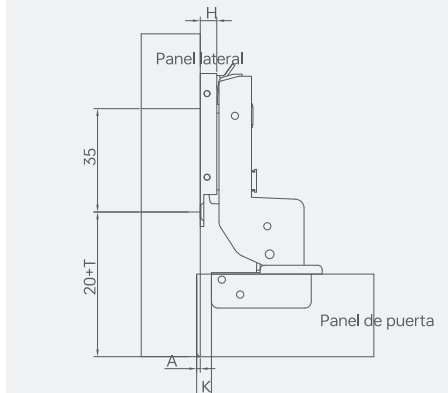
Configuración estándar del producto

- 


S01
8 tornillos para madera
M4x16mm
- 


2
bisagras con amortiguación o P2O


Información 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><tr><td>D</td><td>H</td><td>K</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><td></td><td></td></tr></table>	D	H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21				<table><tr><td>D</td><td>H</td><td>K</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><td></td><td></td></tr></table>	D	H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12				<table><tr><td>A</td><td>H</td><td>K</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><td></td><td></td></tr></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) = 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


Instalación rápida

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
Ángulo de apertura: 95° ± 3°
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







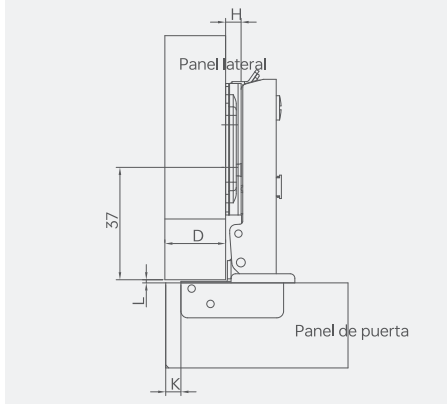
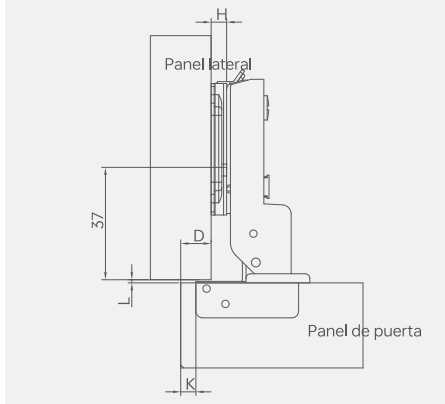
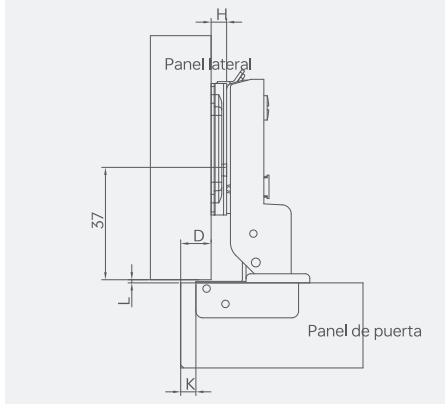
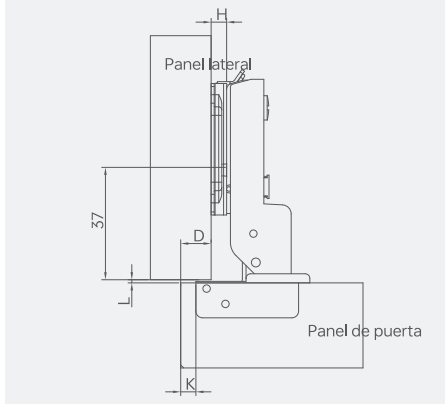
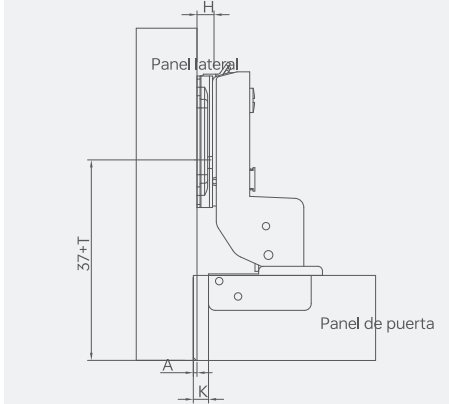
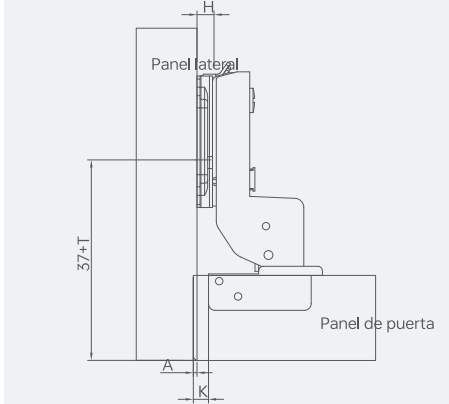
Configuración estándar del producto

- 


S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 


2
bisagras con amortiguación o P20


Información del producto


Amortiguada KC89-292(A) Solapada	P20 KCF89-292(A) Solapada	Amortiguada KC89-282(A) Semisolapada	P20 KCF89-282(A) Semisolapada	Amortiguada KC89-272(A) Interior	P20 KCF89-272(A) Interior																																				
																																									
																																									
$H=14+K-D$		$H=5+K-D$		$H=-4+K+A$																																					
<table><tr><td>D \ H \ K</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 \ K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table><tr><td>D \ H \ K</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 \ K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12		<table><tr><td>A \ H \ K</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>	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) = Accesorio obligatorio

- 

T01
base linear
- 

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° ± 3°
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

- 

S01
8 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

Amortiguada KC89-294(A) Solapada	P20 KCF89-294(A) Solapada	Amortiguada KC89-284(A) Semisolapada	P20 KCF89-284(A) Semisolapada	Amortiguada KC89-274(A) Interior	P20 KCF89-274(A) Interior																																							
$H=14+K-D$		$H=5+K-D$		$H=-4+K+A$																																								
<table><tr><td>D \ K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td>0</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	0	17	18	19	20	21		<table><tr><td>D \ K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td>0</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	0	8	9	10	11	12		<table><tr><td>A \ K</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>H</td><td>0</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	0	1	0	-1	-2	-3	
D \ K	3	4	5	6	7																																							
H	0	17	18	19	20	21																																						
D \ K	3	4	5	6	7																																							
H	0	8	9	10	11	12																																						
A \ K	3	4	5	6	7																																							
H	0	1	0	-1	-2	-3																																						

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
- 

G02
Tapa de la cazoleta
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm


BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KC89 / P20 KCF89


Instalaciòn con tornillos

Introducciòn del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
Ángulo de apertura: 95° ± 3°
Dimensiòn K de la puerta: 3-7 mm; grosor aplicable: 15-28 mm
Amortiguaciòn en ángulo pequeño de 0°
Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm







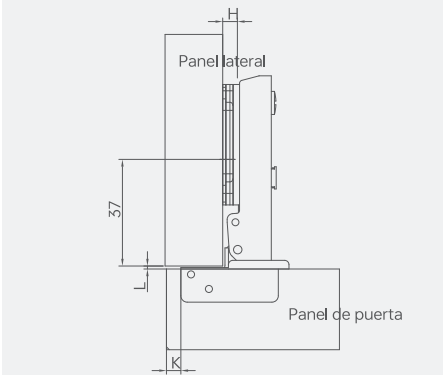
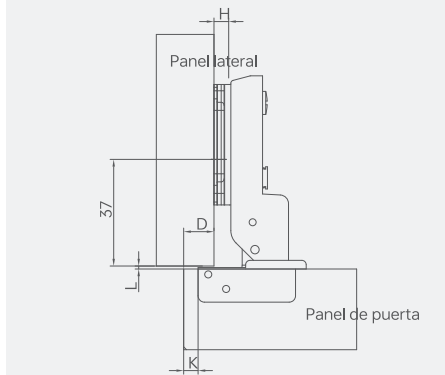
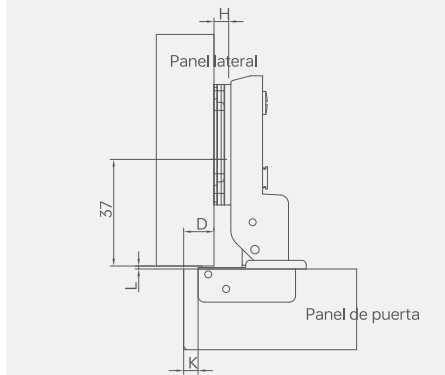
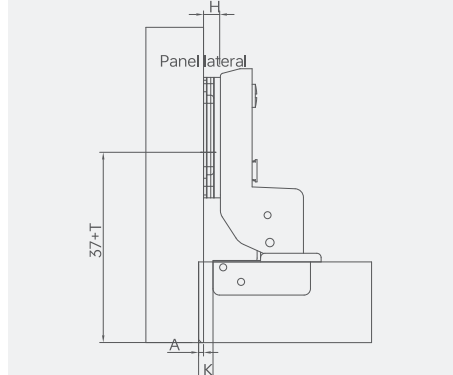
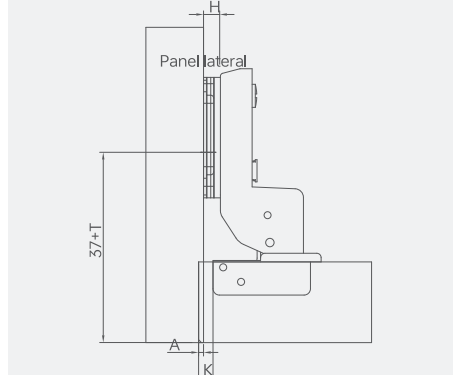
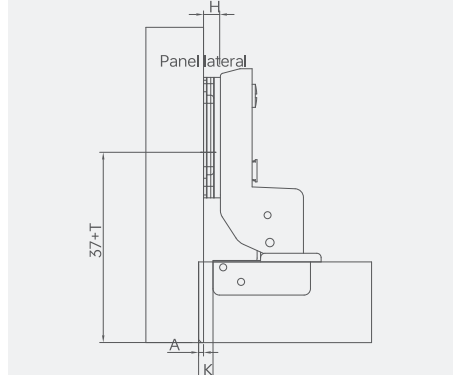
Configuraciòn estàndar del producto

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
bisagras con amortiguaciòn o P20

Informaciòn 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																																					
<table><tr><td>D \ H \ K</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 \ K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table><tr><td>D \ H \ K</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 \ K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12		<table><tr><td>A \ H \ K</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>	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) = Accesorio obligatorio

- 

T05
Base a instalaciòn
con tornillos de
cuatro orificios
- 

T06
Base a instalaciòn
con tornillos de
dos orificios

Accesorios opcionales

- 

N01
Tapa decorativa
del brazo
- 

G02
Tapa de la cazoleta
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm




BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P20 KLF89


Instalaci3n r1pida ajuste 3D (exc3ntrico)


Introducci3n del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
1ngulo de apertura: 95° ± 3°
Base desmontable de instalaci3n r1pida
Di1metro de perforaci3n del cazo para marco de aluminio: 28 mm
perfil de aluminio compatible (P) ancho: 19-23 mm
Amortiguaci3n en 1ngulo peque1o de 0°
Ajuste de profundidad: 6 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuraci3n est1ndar del producto

- 

S01
4 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mec1nicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
bisagras con amortiguaci3n o P20

Informaci3n del producto

Amortiguada

KL89-293(A)

Solapada

P20

KLF89-293(A)

Solapada

Amortiguada

KL89-283(A)

Semisolapada

P20

KLF89-283(A)

Semisolapada

Amortiguada

KL89-273(A)

Interior

P20

KLF89-273(A)

Interior

H=P-1-D

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


H=P-10-D


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


H=P-19+A


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

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

T01
base lineal
- 

T02
base a instalaci3n r1pida
- 

T03
Base desmontable de cuatro orificios
- 

T04
base a instalaci3n r1pida

Accesorios opcionales

- 

N01
Tapa decorativa del brazo
- 

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° ± 3°
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

Amortiguada

KL89-282(A)

Semisolapada

P20

KLF89-282(A)

Semisolapada

Amortiguada

KL89-272(A)

Interior

P20

KLF89-272(A)

Interior

$H = P - 1 - D$

$\begin{smallmatrix} D \\ H \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} P \end{smallmatrix}$	19	20	21	22	23
0		18	19	20	21	22

$H = P - 10 - D$

$\begin{smallmatrix} D \\ H \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} P \end{smallmatrix}$	19	20	21	22	23
0		9	10	11	12	13

$H = P - 19 + A$

$\begin{smallmatrix} A \\ H \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} P \end{smallmatrix}$	19	20	21	22	23
0		0	-1	-2	-3	-4

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

T01
base linear
- 

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° ± 3°
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
- 

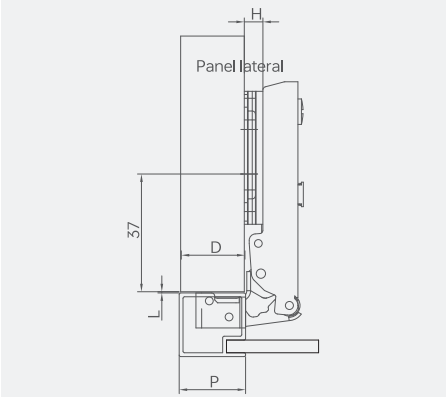
S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

Amortiguada
KL89-294(A)
Solapada

P20
KLF89-294(A)
Solapada

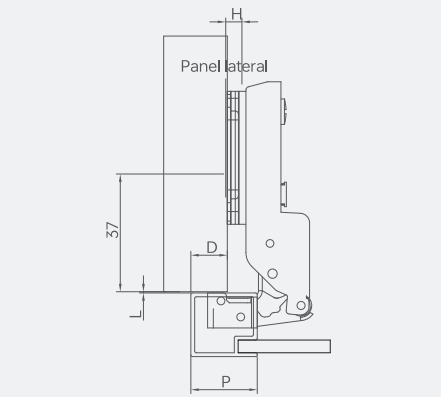


H=P-1-D

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

Amortiguada
KL89-284(A)
Semisolapada

P20
KLF89-284(A)
Semisolapada

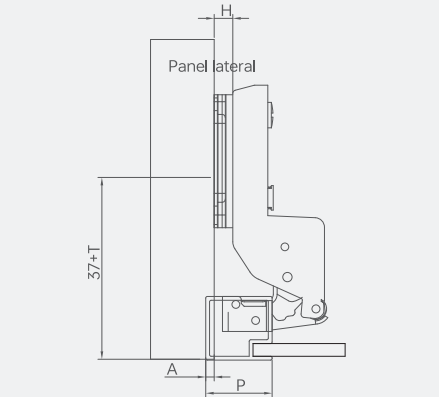


H=P-10-D

D \ H \ P	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 \ P	19	20	21	22	23
0	0	-1	-2	-3	-4

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

T05
Base a instalaci3n
con tornillos de
cuatro orificios
- 

T06
Base a instalaci3n
con tornillos de
dos orificios

Accesorios opcionales

- 

N01
Tapa decorativa
del brazo
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm




BISAGRA CON AMORTIGUACIÓN KL89 / P20 KLF89


Instalaciòn con tornillos


Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: 95° ± 3°
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







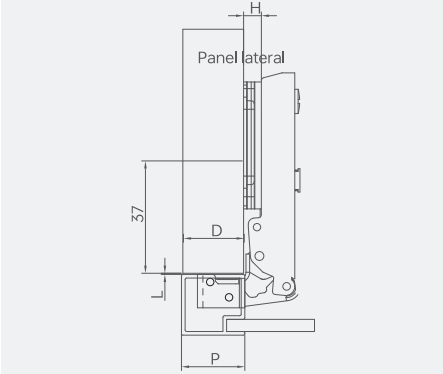
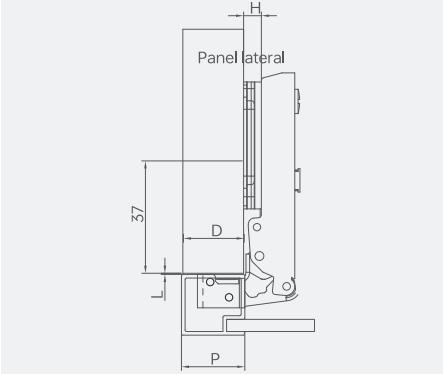
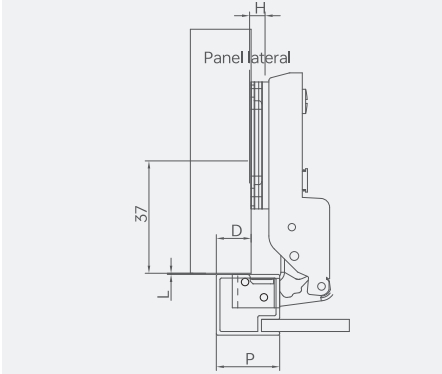
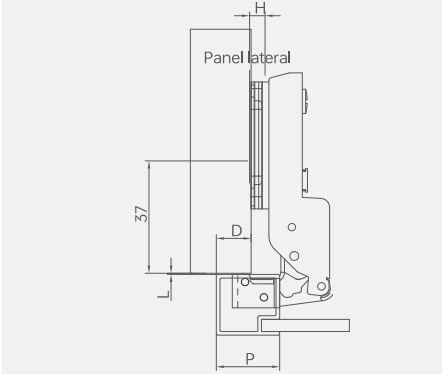
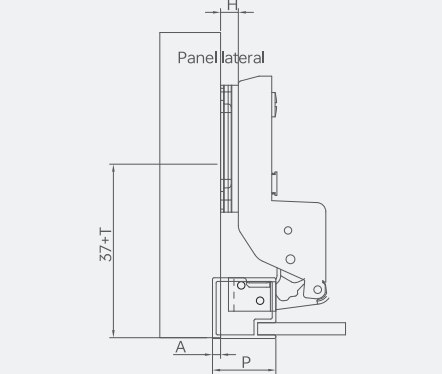
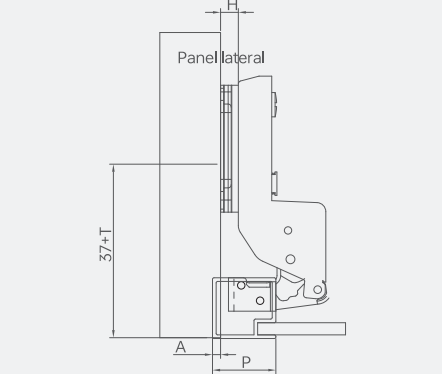
- 

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	Amortiguada KL89-271(A) Interior	P20 KLF89-271(A) Interior																																				
																																									
																																									
H=P-1-D		H=P-10-D		H=P-19+A																																					
<table><tr><td>D \ H \ P</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr></table>	D \ H \ P	19	20	21	22	23	0	18	19	20	21	22		<table><tr><td>D \ H \ P</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr></table>	D \ H \ P	19	20	21	22	23	0	9	10	11	12	13		<table><tr><td>A \ H \ P</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-3</td><td>-4</td></tr></table>	A \ H \ P	19	20	21	22	23	0	0	-1	-2	-3	-4	
D \ H \ P	19	20	21	22	23																																				
0	18	19	20	21	22																																				
D \ H \ P	19	20	21	22	23																																				
0	9	10	11	12	13																																				
A \ H \ P	19	20	21	22	23																																				
0	0	-1	-2	-3	-4																																				

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

T05
Base a instalaciòn
con tornillos de
cuatro orificios
- 

T06
Base a instalaciòn
con tornillos de
dos orificios

Accesorios opcionales

- 

N01
Tapa decorativa
del brazo
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm

KC90L

Serie de bisagras lineales

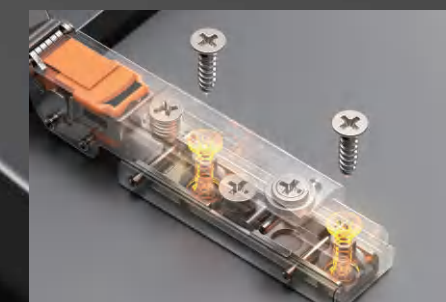




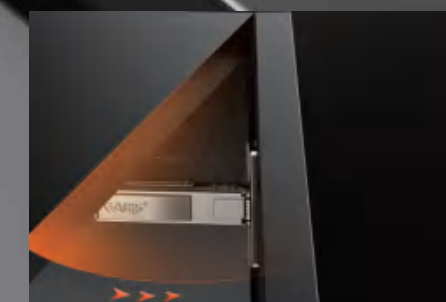
• Amortiguador integrado para un cierre suave, fluido y silencioso.



• 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° ± 3°
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




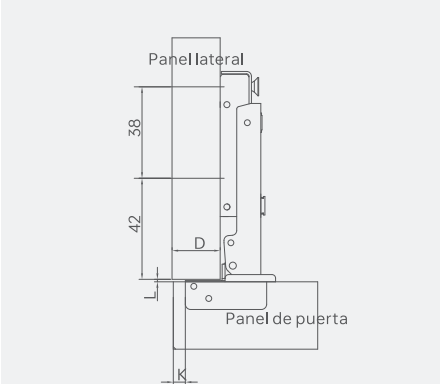
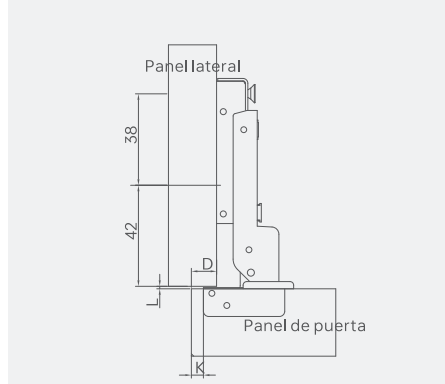
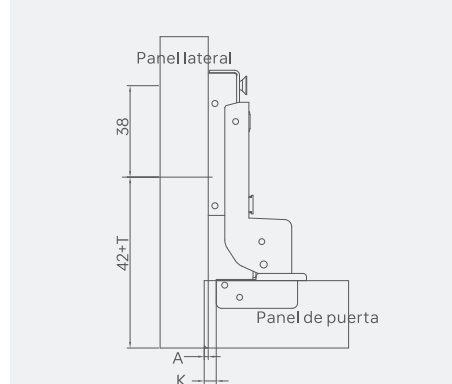
Configuración estándar del producto

- 


S01
8 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
bisagras con amortiguación o P20



Información del producto

Amortiguada KC90L-293 SOLAPADA	P20 KCF90L-293 SOLAPADA	Amortiguada KC90L-283 Semisolapada	P20 KCF90L-283 Semisolapada	Amortiguada KC90L-273 Interior	P20 KCF90L-273 Interior																																																
																																																					
																																																					
H=14+K-D	H=5+K-D	H=-4+K+A																																																			
<table><tr><td>D</td><td>H</td><td>K</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><td></td><td></td></tr></table>	D	H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21			<table><tr><td>D</td><td>H</td><td>K</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><td></td><td></td></tr></table>	D	H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12			<table><tr><td>A</td><td>H</td><td>K</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><td></td><td></td></tr></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 opcionales



- 

N02
Tapa decorativa
del brazo



- 

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° ± 3°
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




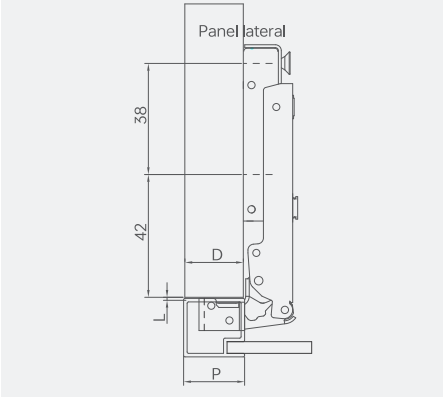
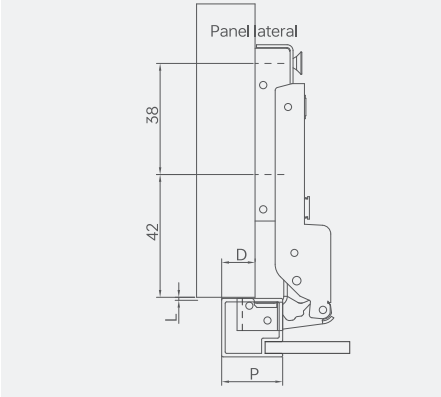
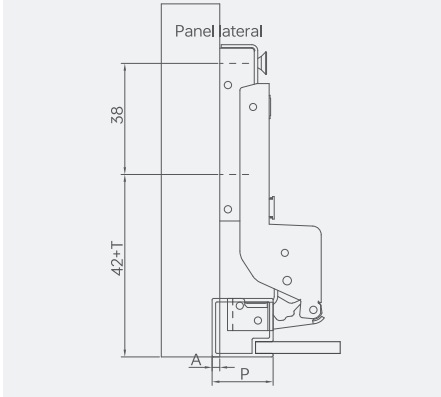
- 

S01
4 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
bisagras con amortiguación o P20

Información del producto

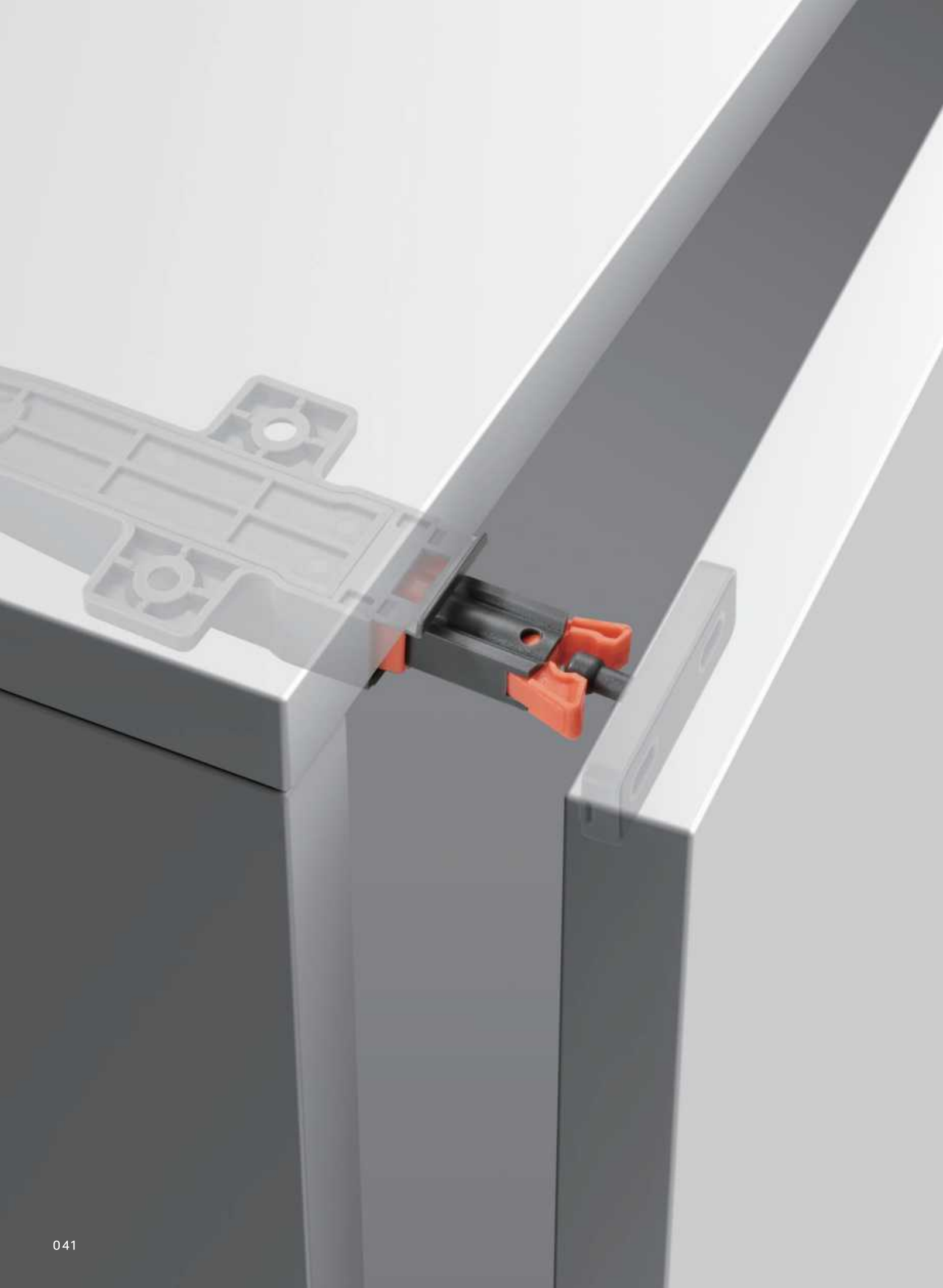
Amortiguada KL90L-293 SOLAPADA	P20 KLF90L-293 SOLAPADA	Amortiguada KL90L-283 Semisolapada	P20 KLF90L-283 Semisolapada	Amortiguada KL90L-273 Interior	P20 KLF90L-273 Interior																																				
																																									
																																									
H=P-1-D <table><tr><td>D \ H \ P</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr></table>	D \ H \ P	19	20	21	22	23	0	18	19	20	21	22		H=P-10-D <table><tr><td>D \ H \ P</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr></table>	D \ H \ P	19	20	21	22	23	0	9	10	11	12	13		H=P-19+A <table><tr><td>A \ H \ P</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>-1</td><td>-2</td><td>-3</td><td>-4</td></tr></table>	A \ H \ P	19	20	21	22	23	0	0	-1	-2	-3	-4	
D \ H \ P	19	20	21	22	23																																				
0	18	19	20	21	22																																				
D \ H \ P	19	20	21	22	23																																				
0	9	10	11	12	13																																				
A \ H \ P	19	20	21	22	23																																				
0	0	-1	-2	-3	-4																																				

Accesorios opcionales

- 

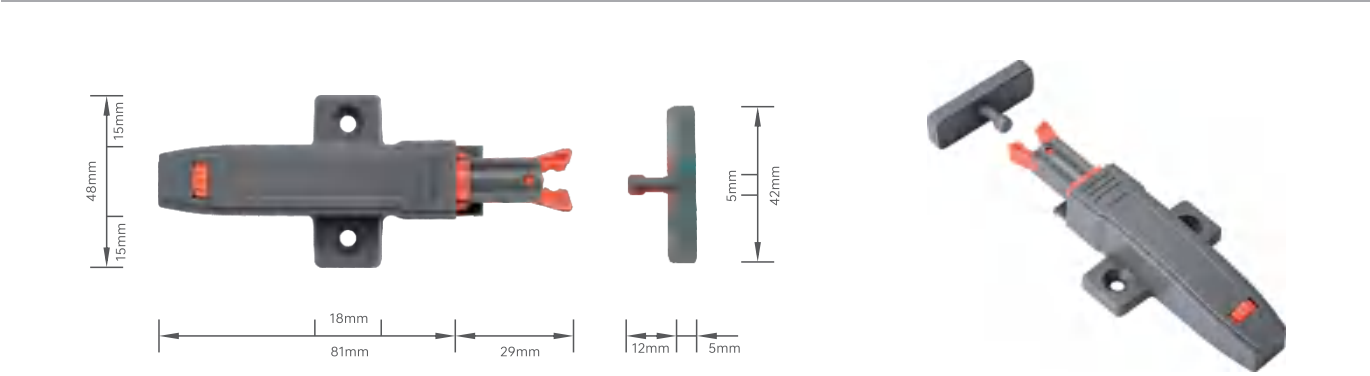
N02
Tapa decorativa
del brazo
- 

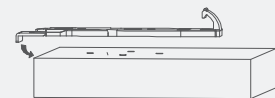
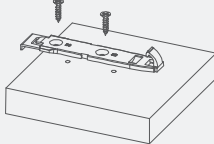
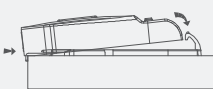
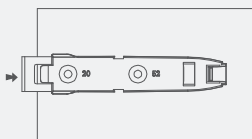
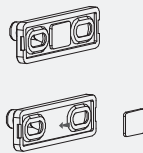
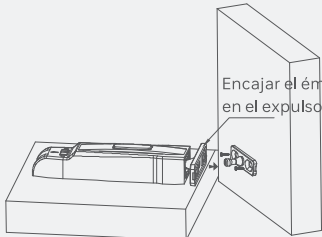
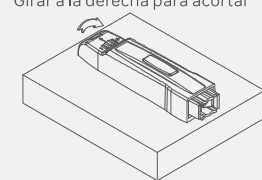
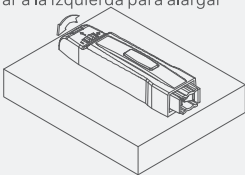
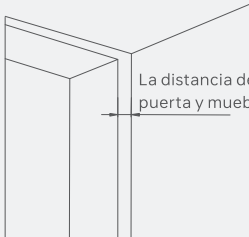
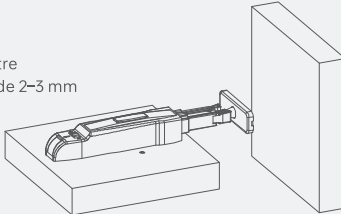
S02
Tornillos para madera
M4x14mm



Expulsor (apertura por presión) KJ-K207-50N

Introducción del producto	Obligatorio del producto
Material: plástico Color: gris oscuro Peso individual: 20 g Tamaño del cartón: 53 × 27 × 30 cm Cantidad: 500 unidades/caja	<div> Clip</div> <div> Tornillos</div>
30N/40N	
Información del producto	



Información de instalación	
Posicionamiento del orificio de instalación	Instalación del cuerpo principal
	<div><div>1</div></div> <div><div>2</div></div>
	<div><div>3</div></div> <div><div>4</div></div>
Ajuste de la distancia de presión	
Girar a la derecha para acortar	Girar a la izquierda para alargar
	
	
	

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

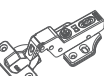
Ajuste tridimensional

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

Configuración estándar del producto

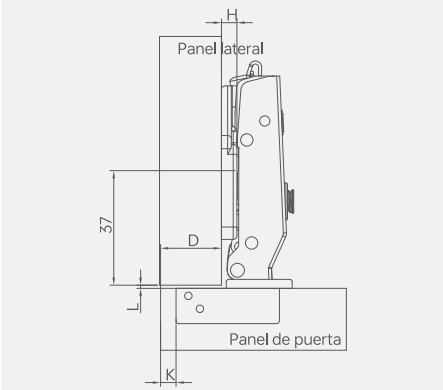

- 

S01
10 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

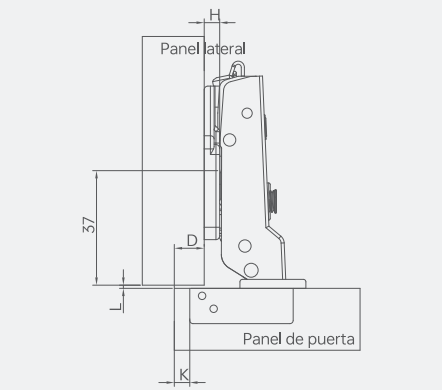

Modelo
KT72-293(A) Solapada



$H=14+K-D$

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

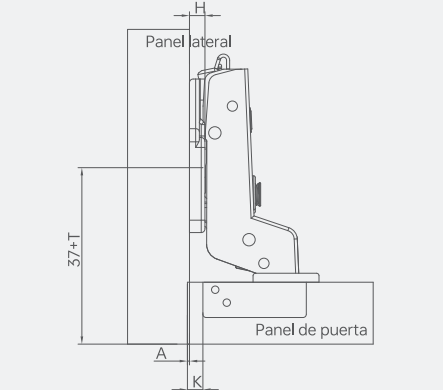

Modelo
KT72-283(A) Semisolapada



$H=4+K-D$

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


Modelo
KT72-273(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 instalaci3n
r3pida
- 


B02
Base a instalaci3n
r3pida

Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa
del brazo
- 

G02
Tapa de la
cazoleta
- 

S02
Tornillos para
madera M4x14mm
- 

S03
Tornillos
europeos
- 

J10
Tapones pl3sticos
Φ10x12mm
- 

J08
Tapones pl3sticos
Φ8x10mm




BISAGRA KT72


Instalación rápida

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
Ángulo de apertura: 102° ± 3°
Only base a instalaci3n r3pida
Dimensi3n K del panel: 3-7 mm; grosor de puerta aplicable: 15-22 mm
Amortiguaci3n a partir de 3ngulo m3nimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuraci3n est3ndar del producto

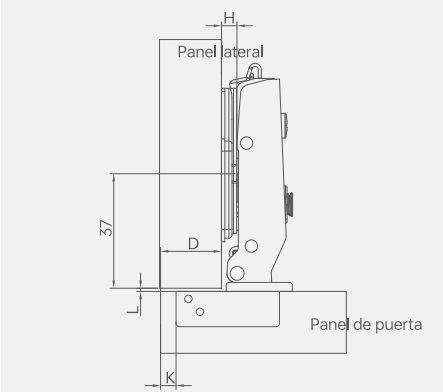

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguaci3n

Informaci3n del producto

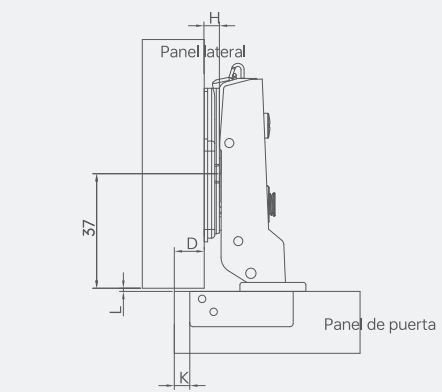

Modelo
KT72-292(A) Solapada



H=14+K-D

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

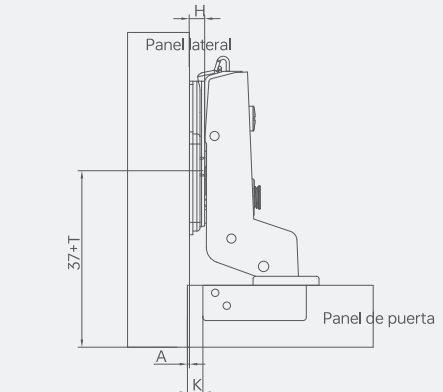

Modelo
KT72-282(A) Semisolapada



H=4+K-D

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


Modelo
KT72-272(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 instalaci3n
r3pida
- 

B02
Base a instalaci3n
r3pida

Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa
del brazo
- 

G02
Tapa de la
cazoleta
- 

S02
Tornillos para
madera M4x14mm
- 

S03
Tornillos
europeos
- 

J10
Tapones pl3sticos
Φ10x12mm
- 

J08
Tapones pl3sticos
Φ8x10mm




BISAGRA KT72


Instalaci3n con tornillos

Introducci3n del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
3ngulo de apertura: 102° ± 3°
Dimensi3n K del panel: 3-7 mm; grosor de puerta aplicable: 15-22 mm
Amortiguaci3n a partir de 3ngulo m3nimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuraci3n est3ndar del producto

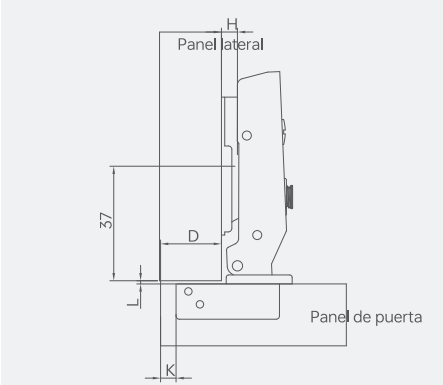

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguaci3n

Informaci3n del producto

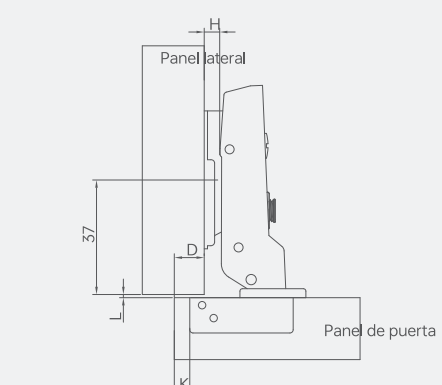

Modelo
KT72-291(A) Solapada



H=14+K-D

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

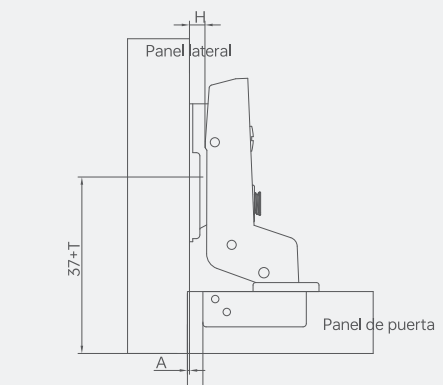

Modelo
KT72-281(A) Semisolapada



H=4+K-D

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

Modelo
KT72-271(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

- 

A04
Base a instalaci3n con
tornillos de cuatro orificios
- 

A02
Base a instalaci3n 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° ± 3°
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

- 

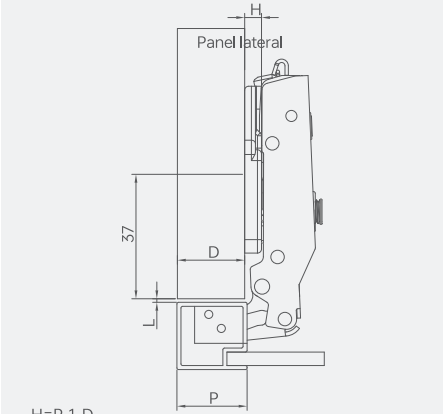

S01
6 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

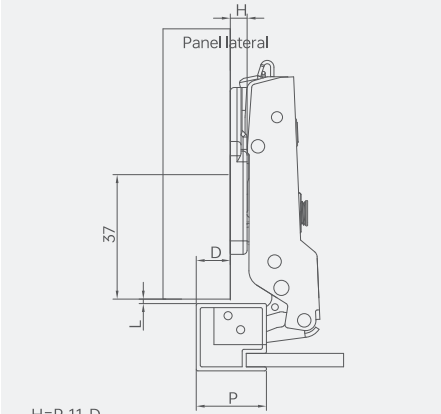

Información del producto

Modelo
KL72-293(A) Solapada



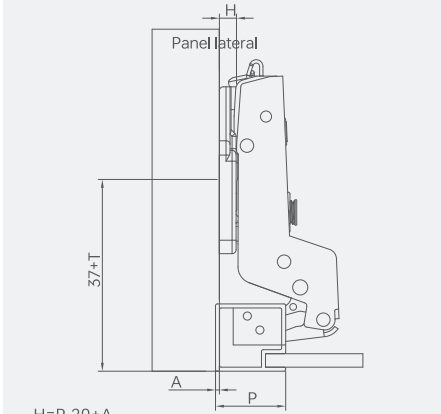

D \ H \ P	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

Modelo
KL72-283(A) Semisolapada




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


Modelo
KL72-273(A) Interior




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 instal·laci3n
ràpida
- 

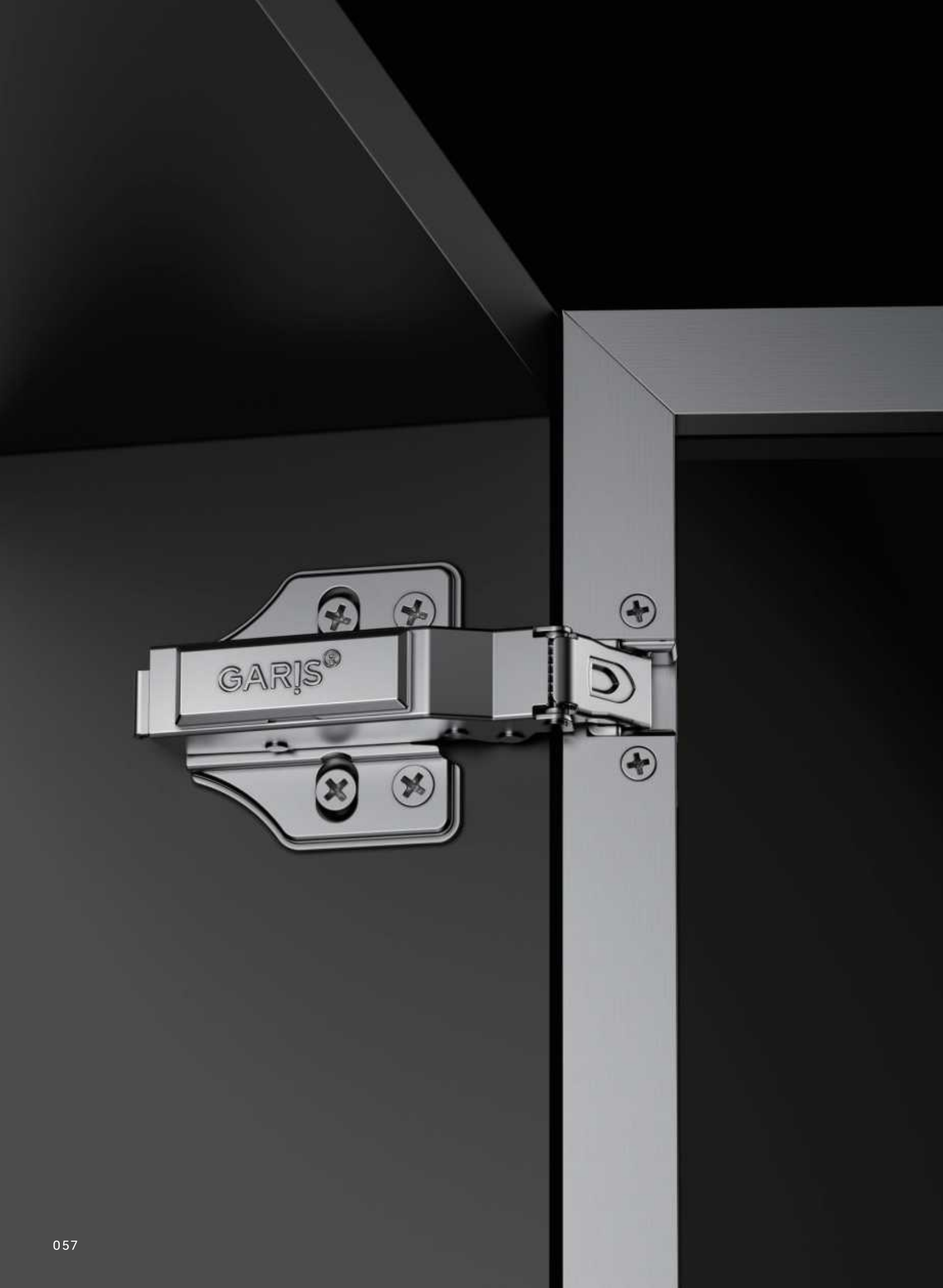
B02
Base a instal·laci3n
ràpida

Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa del brazo
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm




BISAGRA KL72


Instalación rápida


Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
Ángulo de apertura: 102° ± 3°
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

- 

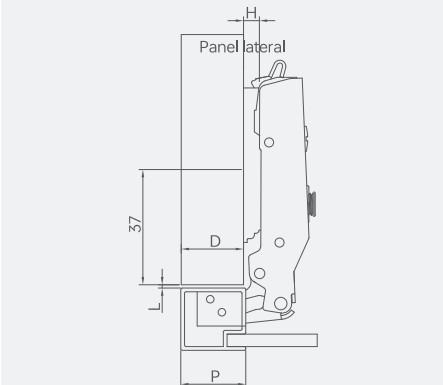

S01
8 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

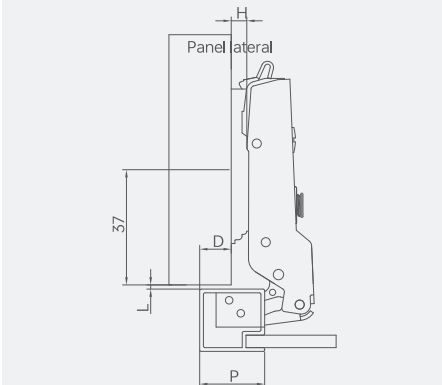

Modelo
KL72-292(A) Solapada



H=P-1-D

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

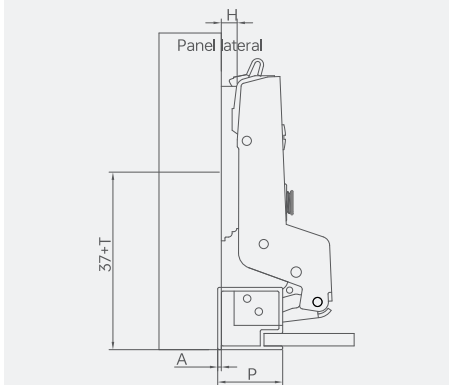

Modelo
KL72-282(A) Semisolapada



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 instalaci3n
r3pida
- 

B02
Base a instalaci3n
r3pida

Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa del brazo
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm




BISAGRA KL72


Instalaci3n con tornillos


Introducci3n del producto

Profundidad de la cazoleta: 9,7 mm
3ngulo de apertura: 102° ± 3°
Di3metro de perforaci3n para marco de aluminio: 28 mm;
perfil compatible (P): ancho 19-23 mm
Amortiguaci3n a partir de 3ngulo m3nimo de 5°
Estabilidad con resistencia a impactos
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuraci3n est3ndar del producto

- 

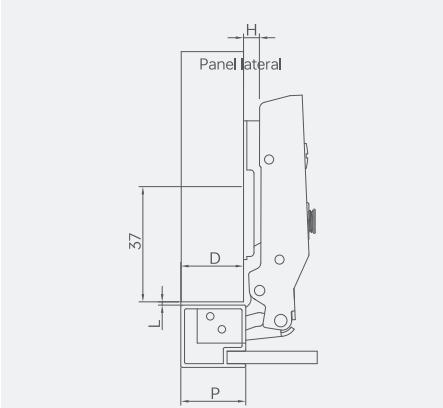

S01
8 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mec3nicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
Bisagra con amortiguaci3n

Informaci3n del producto

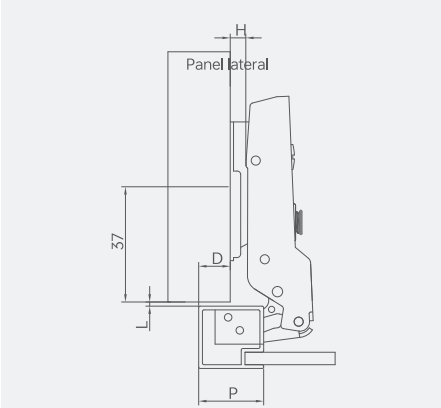

Modelo
KL72-291(A) Solapada



H=P-1-D

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

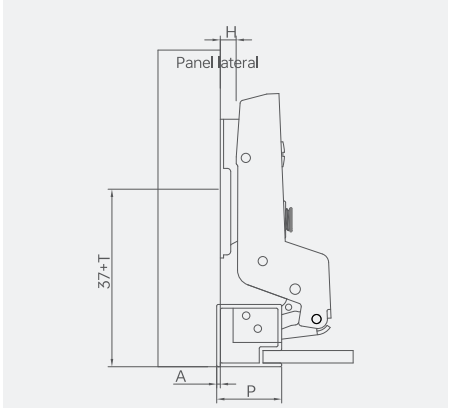

Modelo
KL72-281(A) Semisolapada



H=P-11-D

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

Modelo
KL72-271(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


- 

A04
Base a instalaci3n con
tornillos de cuatro orificios
- 

A02
Base a instalaci3n 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° ± 3°
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

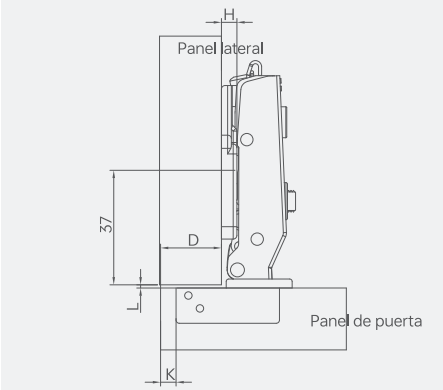

- 

S01
10 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

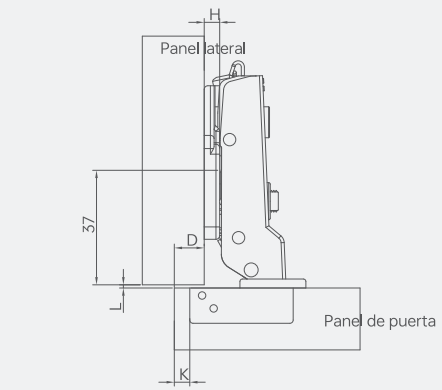

Modelo
KT68-293(A) Solapada



H=14+K-D

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

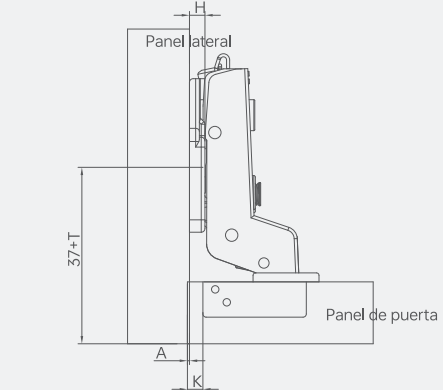

Modelo
KT68-283(A) Semisolapada



H=4+K-D

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


Modelo
KT68-273(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
- 

J10
Tapones plásticos
Φ10x12mm
- 

J08
Tapones plásticos
Φ8x10mm




BISAGRA KT68

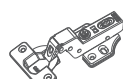
Instalación rápida

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

Modelo
KT68-282(A) Semisolapada

Modelo
KT68-272(A) Interior

$H=14+K-D$

$\begin{smallmatrix} D \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \diagup \\ K \end{smallmatrix}$	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21


$H=4+K-D$


$\begin{smallmatrix} D \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \diagup \\ K \end{smallmatrix}$	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11


$H=-4+K+A$

$\begin{smallmatrix} A \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \diagup \\ K \end{smallmatrix}$	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
- 

J10
Tapones plásticos
Ø10x12mm
- 

J08
Tapones plásticos
Ø8x10mm




BISAGRA KT68

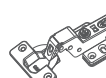
Instalaci3n con tornillos

Introducci3n del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
3ngulo de apertura: 102° ± 3°
Tama1o K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-22 mm
Estable y antichoque
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 7 mm

Configuraci3n est3ndar del producto

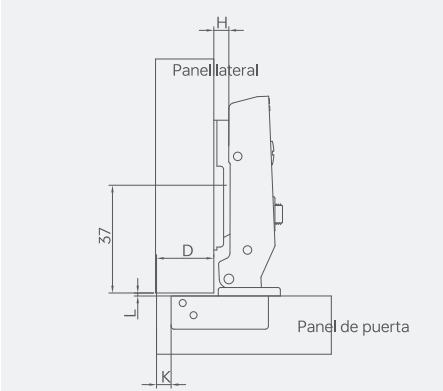

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguaci3n

Informaci3n del producto

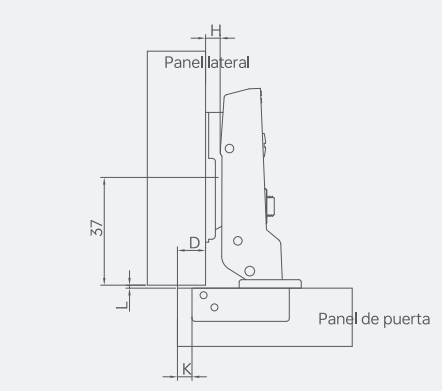

Modelo
KT68-291(A) Solapada



H=14+K-D

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

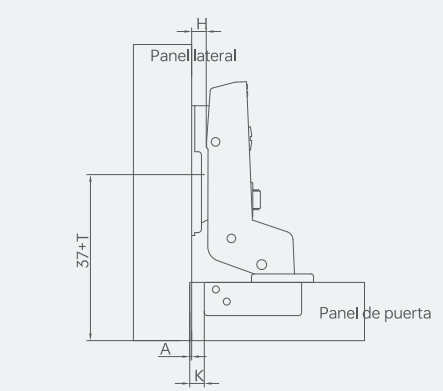

Modelo
KT68-281(A) Semisolapada



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

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

A04
Base a instalaci3n con
tornillos de cuatro orificios
- 

A02
Base a instalaci3n con
tornillos de dos orificios

Accesorios 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° ± 3°
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

- 

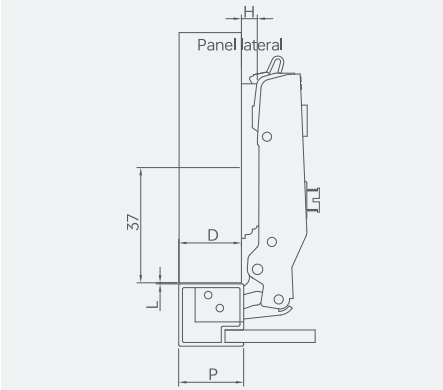

S01
6 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

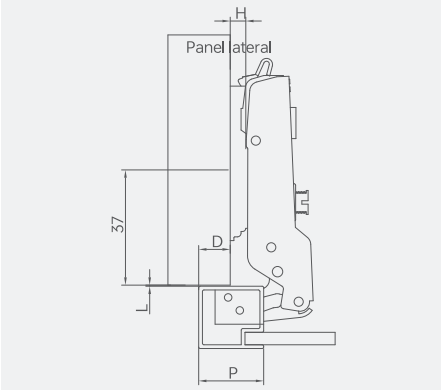

Modelo
KL68-293(A) Solapada



H=P-1-D

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

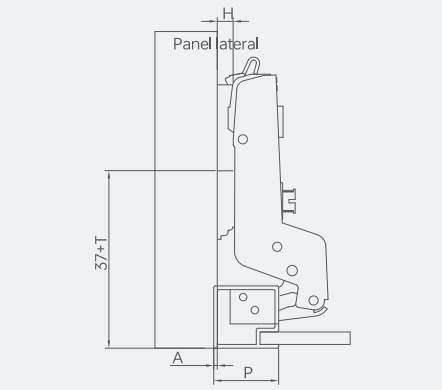

Modelo
KL68-283(A) Semisolapada



H=P-11-D

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


Modelo
KL68-273(A) Interior





H=P-20+A

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

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 


C04
Base
tridimensional
- 

B04
Base a instalaci3n
r1pida
- 

B02
Base a instalaci3n
r1pida

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° ± 3°
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

- 

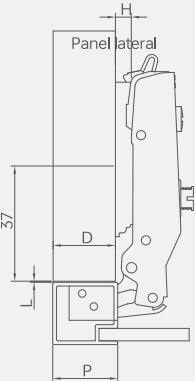

S01
8 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

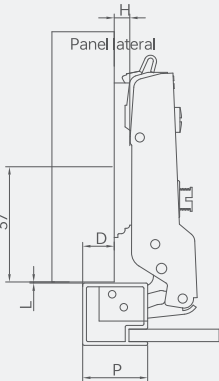

Modelo
KL68-292(A) Solapada



H=P-1-D

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

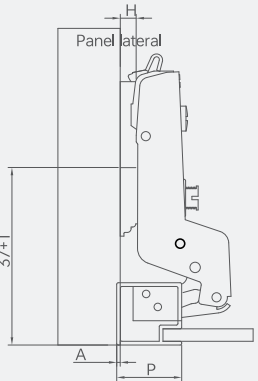

Modelo
KL68-282(A) Semisolapada



H=P-11-D

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


Modelo
KL68-272(A) Interior





H=P-20+A

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

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

C04
Base
tridimensional
- 

B04
Base a instalaci3n
r1pida
- 

B02
Base a instalaci3n
r1pida

Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa del brazo
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm




BISAGRA KL68


Instalaciòn con tornillos


Introducciòn del producto

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

Configuraciòn estándar del producto

- 

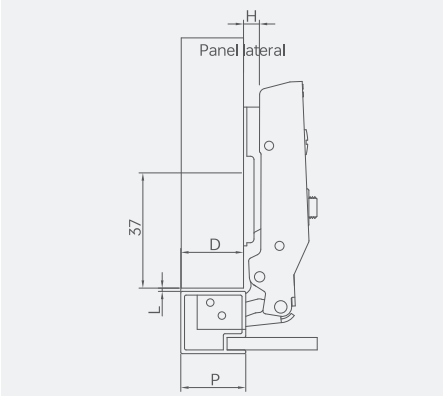

S01
8 tornillos para madera
M4x16mm
- 

S05
4 tornillos mecánicos de cabeza plana
4x8mm
- 

2
Bisagra con amortiguaciòn

Informaciòn del producto

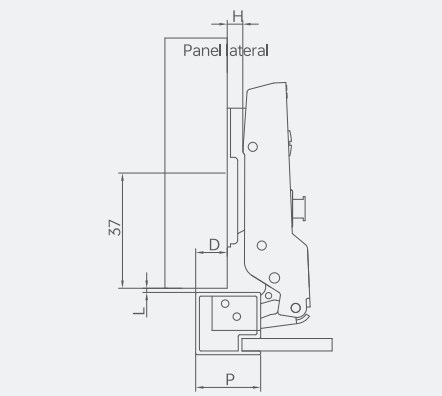

Modelo
KL68-291(A) Solapada



H=P-1-D

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

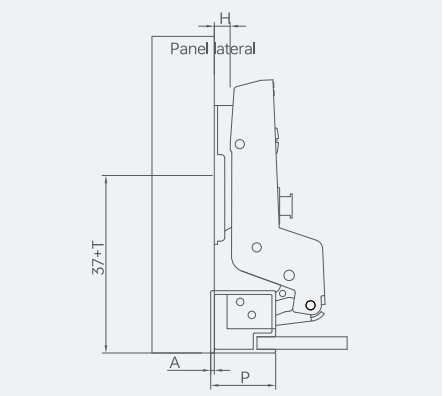

Modelo
KL68-281(A) Semisolapada



H=P-11-D

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

Modelo
KL68-271(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

- 

A04
Base a instalaciòn con
tornillos de cuatro orificios
- 

A02
Base a instalaciòn 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° ± 3°
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

- 

S01
10 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo
KC76-293(A) Solapada

$H=14+K-D$

<div><div>D</div><div>H</div></div> <div>K</div>	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21

Modelo
KC76-283(A) Semisolapada

$H=4+K-D$

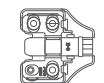
<div><div>D</div><div>H</div></div> <div>K</div>	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11


Modelo
KC76-273(A) Interior

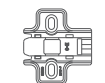
$H=-4+K+A$

<div><div>A</div><div>H</div></div> <div>K</div>	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

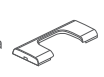
C04
Base
tridimensional
- 

B04
Base a instalaci3n
r1pida
- 


B02
Base a instalaci3n
r1pida


Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa
del brazo
- 

G02
Tapa de la
cazoleta
- 

S02
Tornillos para
madera M4x14mm
- 

S03
Tornillos
europeos
- 

J10
Tapones pl1sticos
Ø10x12mm
- 

J08
Tapones pl1sticos
Ø8x10mm




BISAGRA KC76


Instalación rápida

Introducción del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
Ángulo de apertura: 95° ± 3°
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

- 


S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

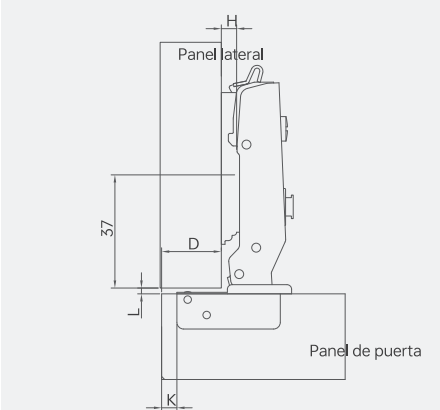
2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo

KC76-292(A) Solapada






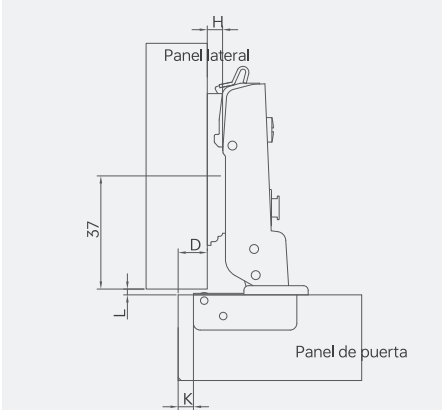
$H=14+K-D$

$\begin{smallmatrix} D \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} K \\ \diagup \\ H \end{smallmatrix}$	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21

Modelo

KC76-282(A) Semisolapada






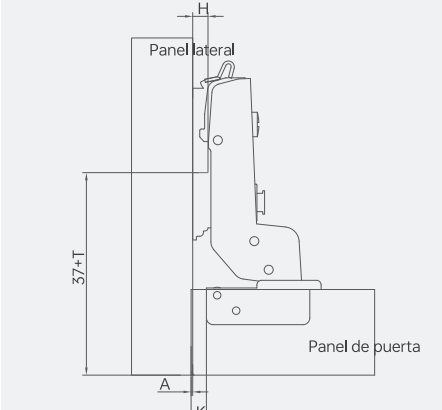
$H=4+K-D$

$\begin{smallmatrix} D \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} K \\ \diagup \\ H \end{smallmatrix}$	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11

Modelo

KC76-272(A) Interior








$H=-4+K+A$

$\begin{smallmatrix} A \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix}$ $\begin{smallmatrix} K \\ \diagup \\ H \end{smallmatrix}$	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3

Accesorios obligatorios (A) = Accesorio obligatorio

- 

C04
Base
tridimensional
- 

B04
Base a instalaci3n
r3pida
- 

B02
Base a instalaci3n
r3pida

Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa
del brazo
- 

G02
Tapa de la
cazoleta
- 

S02
Tornillos para
madera M4x14mm
- 

S03
Tornillos
europeos
- 

J10
Tapones pl3sticos
Φ10x12mm
- 

J08
Tapones pl3sticos
Φ8x10mm




BISAGRA KC76

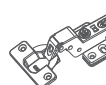
Instalaci3n con tornillos

Introducci3n del producto

Profundidad de la cazoleta: 11,5 mm
3ngulo de apertura: 95° ± 3°
Tama1o K de la puerta: 3-7 mm; grosor compatible: 15-28 mm
Amortiguaci3n a partir de 3ngulo m3nimo de 5°
Estable y antichoque
Ajuste de profundidad: 8 mm; ajuste horizontal: 5 mm

Configuraci3n est3ndar del producto

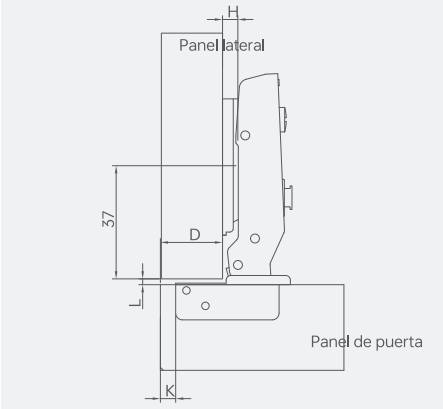

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguaci3n

Informaci3n del producto

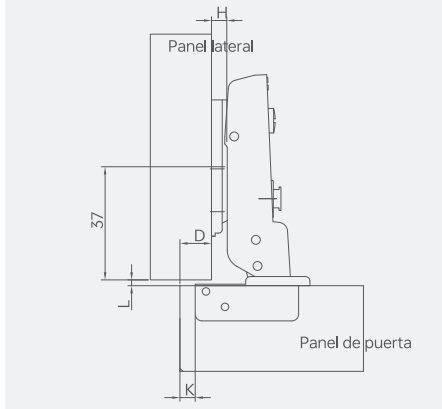

Modelo
KC76-291(A) Solapada



H=14+K-D

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

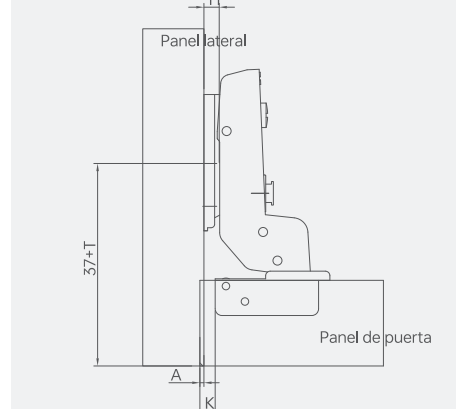

Modelo
KC76-281(A) Semisolapada



H=4+K-D

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

Modelo
KC76-271(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

- 


A04
Base a instalaci3n con
tornillos de cuatro orificios
- 

A02
Base a instalaci3n con
tornillos de dos orificios

Accesorios opcionales

- 

G01
Tapa decorativa del brazo
- 

G02
Tapa de la cazoleta
- 

S02
Tornillos para madera
M4x14mm
- 

S03
Tornillos europeos

KS201

Serie de bisagras con amortiguación
en acero inoxidable








BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE

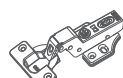
Ajuste tridimensional

Introducción del producto

Ángulo de apertura: 103° ± 2°; 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
- 

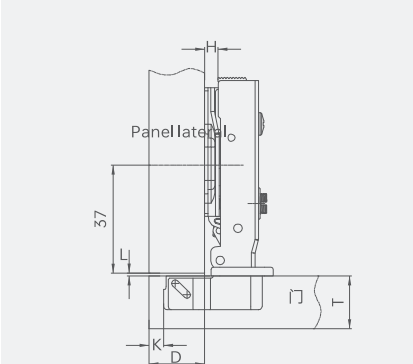
2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo

KS201-193 Solapada






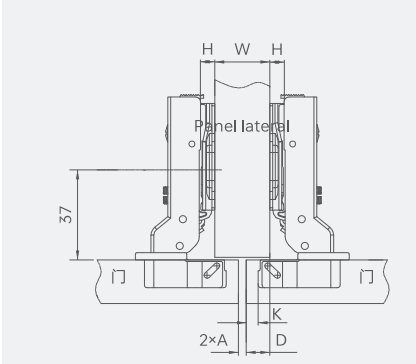
H=14+K-D

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

Modelo

KS201-183 Semisolapada






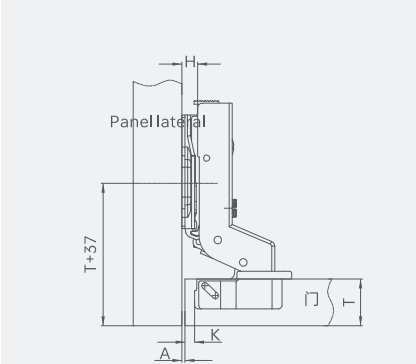
H=4+K-D

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
Φ10×12mm
- 

J08 Tapones plásticos
Φ8×10mm




BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE

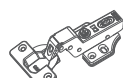
Instalación rápida

Introducción del producto

Ángulo de apertura: 103° ± 2°; 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


- 

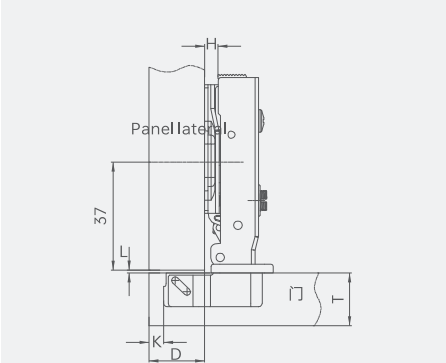
S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo
KS201-192 Solapada




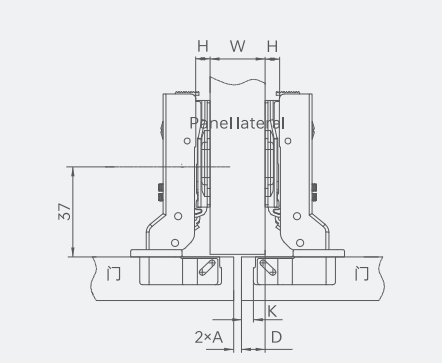


H=14+K-D

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

Modelo
KS201-182 Semisolapada




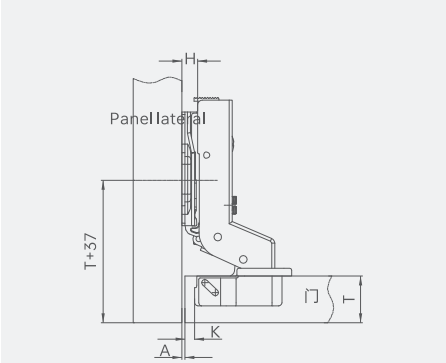


H=4+K-D

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
Φ10×12mm
- 

J08 Tapones plásticos
Φ8×10mm




BISAGRA KS201 DE ACERO INOXIDABLE


Instalaci3n con tornillos

Introducci3n del producto

3ngulo de apertura: 103° ± 2°; tama1o 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

Configuraci3n est3ndar del producto

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguaci3n

Informaci3n del producto

Modelo
KS201-191 Solapada

Modelo
KS201-181 Semisolapada

Modelo
KS201-171 Interior

$H=14+K-D$

$\begin{smallmatrix} D \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \diagup \\ K \end{smallmatrix}$	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21

$H=4+K-D$

$\begin{smallmatrix} D \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \diagup \\ K \end{smallmatrix}$	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11

$H=-4+K+A$

$\begin{smallmatrix} A \\ \diagdown \\ H \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \diagup \\ K \end{smallmatrix}$	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° ± 2°; 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
- 

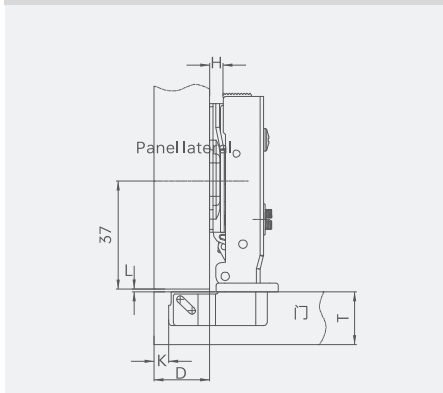
2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo

KS304-193 Solapada






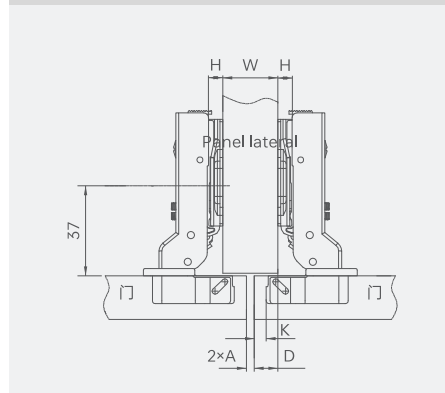
H=14+K-D

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

Modelo

KS304-183 Semisolapada






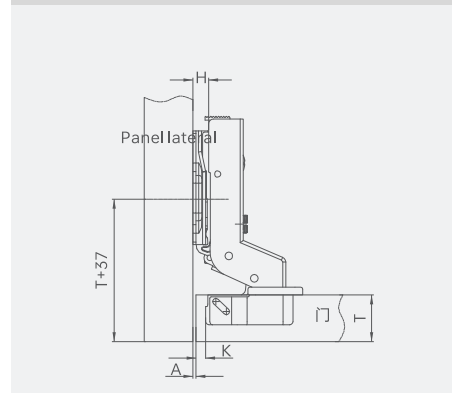
H=4+K-D

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
Φ10×12mm
- 

J08 Tapones plásticos
Φ8×10mm


BISAGRA KS304 DE ACERO INOXIDABLE

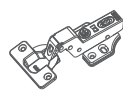
Instalación rápida

Introducción del producto

Ángulo de apertura: 103° ± 2°; 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

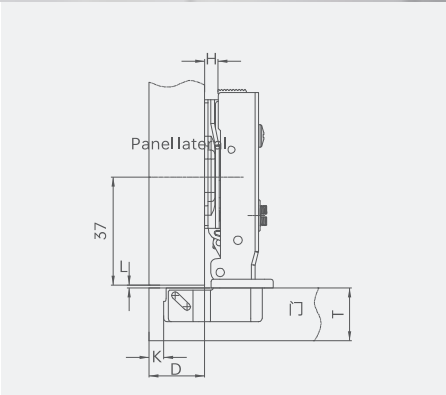

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

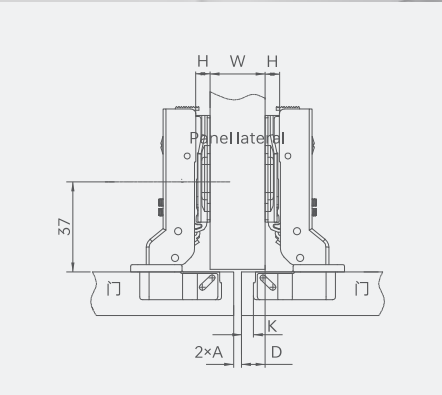

Modelo
KS304-192 Solapada



H=14+K-D

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

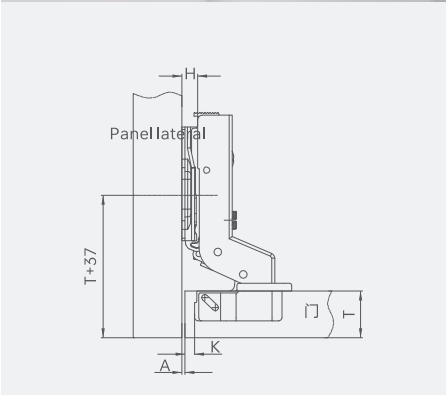

Modelo
KS304-182 Semisolapada



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
Φ10×12mm
- 

J08 Tapones plásticos
Φ8×10mm


BISAGRA KS304 DE ACERO INOXIDABLE


Instalaciòn con tornillos

Introducciòn del producto

Ángulo de apertura: 103° ± 2°; 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

Configuraciòn estándar del producto

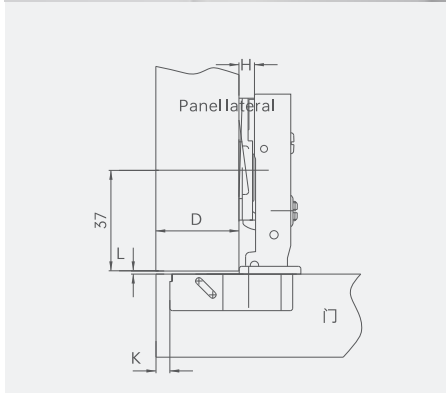

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguaciòn

Informaciòn del producto

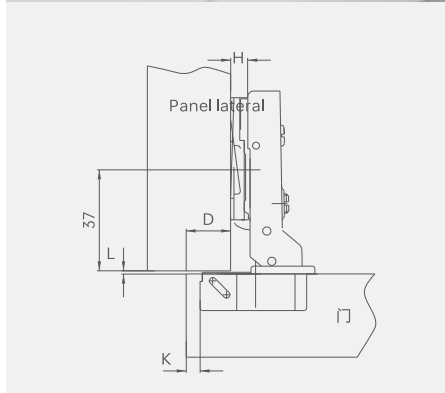

Modelo
KS304-191 Solapada



H=14+K-D

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

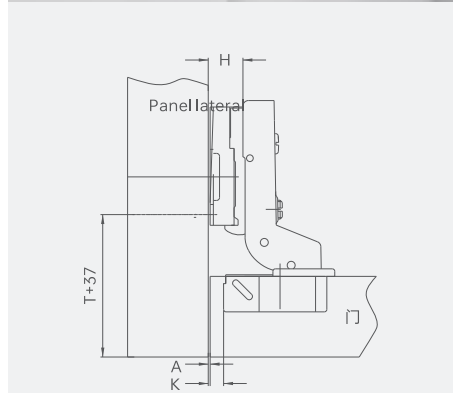

Modelo
KS304-181 Semisolapada



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

- 

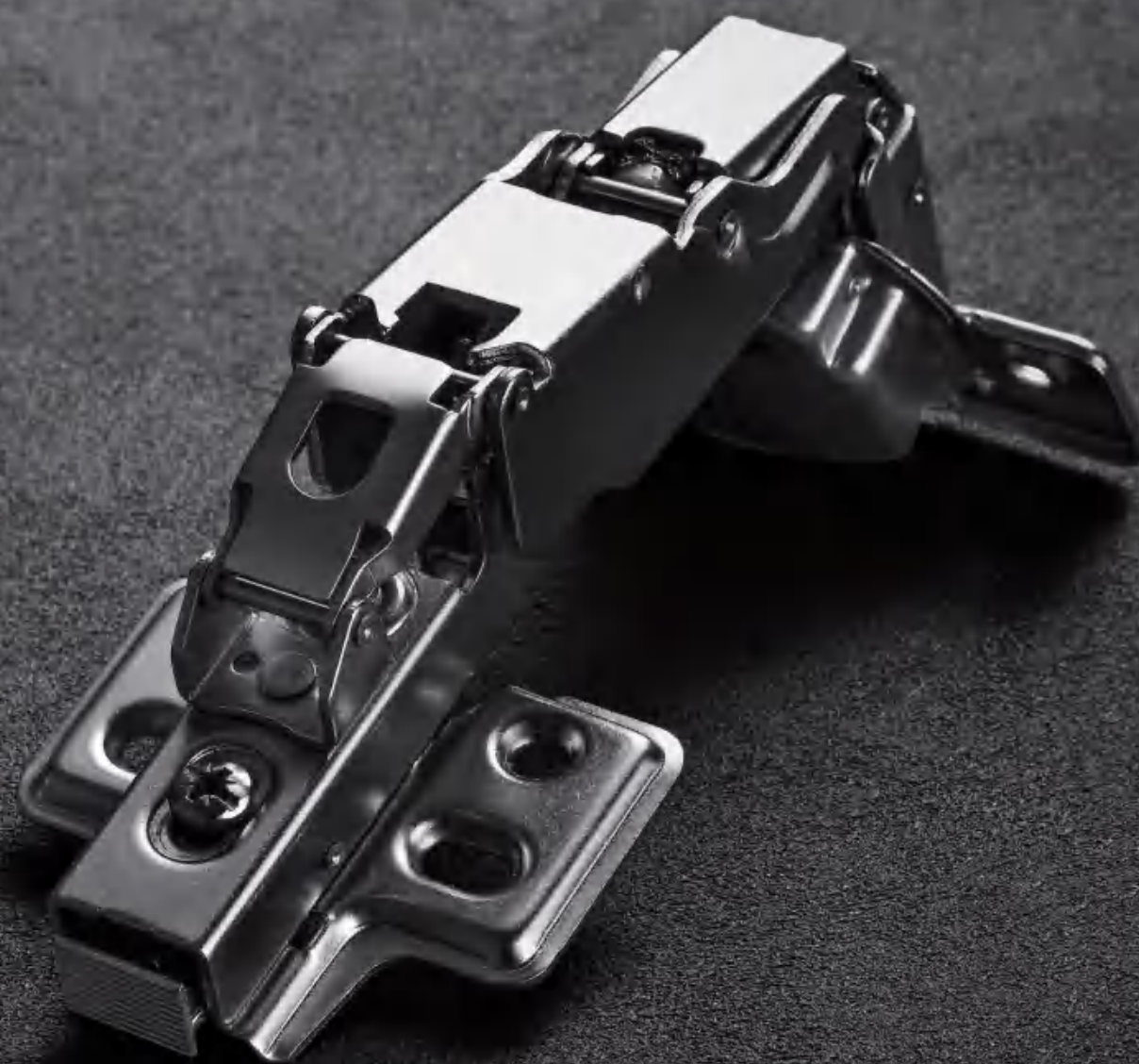
G01
Tapa decorativa del brazo
- 

J10 Tapones plásticos
Φ10×12mm
- 

J08 Tapones plásticos
Φ8×10mm

GT

Serie de bisagras especiales
con amortiguación








BISAGRA ESPECIAL GT

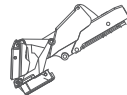
GT165

Introducción del producto

Ángulo de apertura: 165° ± 6°
Ángulo de cierre: 87° ± 2°
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

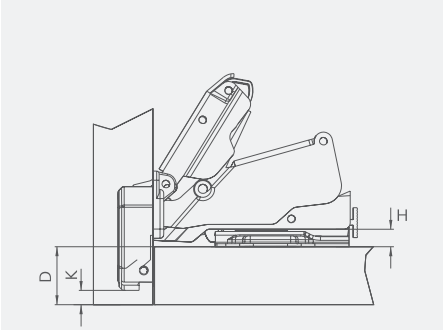

- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

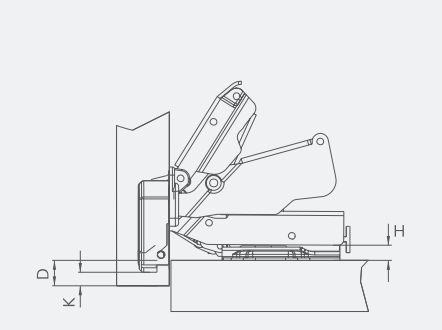

Modelo
GT165-093(A) Solapada



H=14+K-D

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

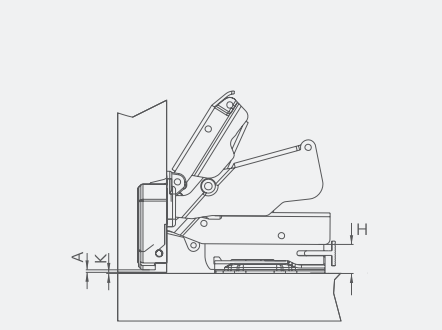

Modelo
GT165-083(A) Semisolapada



H=4+K-D

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

Modelo
GT165-073 Interior



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° ± 6°, 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

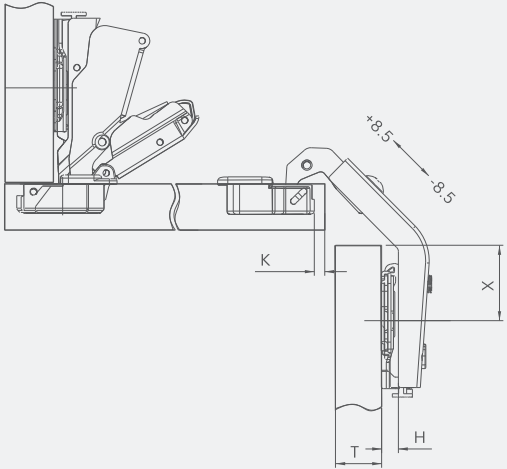

- 

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

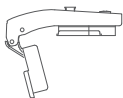
GT90

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

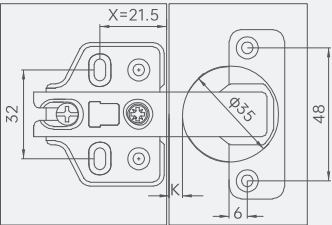
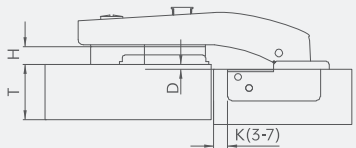
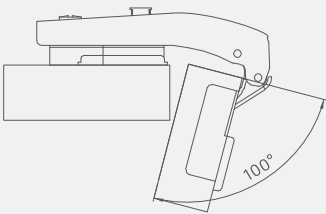
Modelo
GT90



$H=14+K-D$

X	D	K	4	5
H				
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

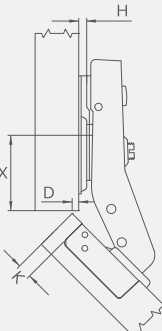
- 

S01
12 tornillos para madera
M4x16mm
- 

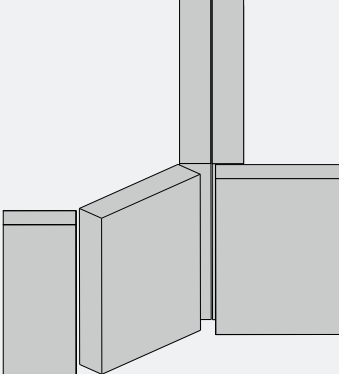
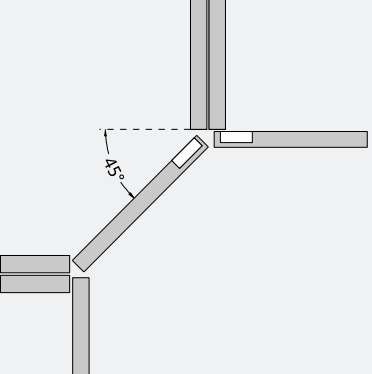
2
Bisagra con amortiguación

Información del producto

Modelo
GT45



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



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

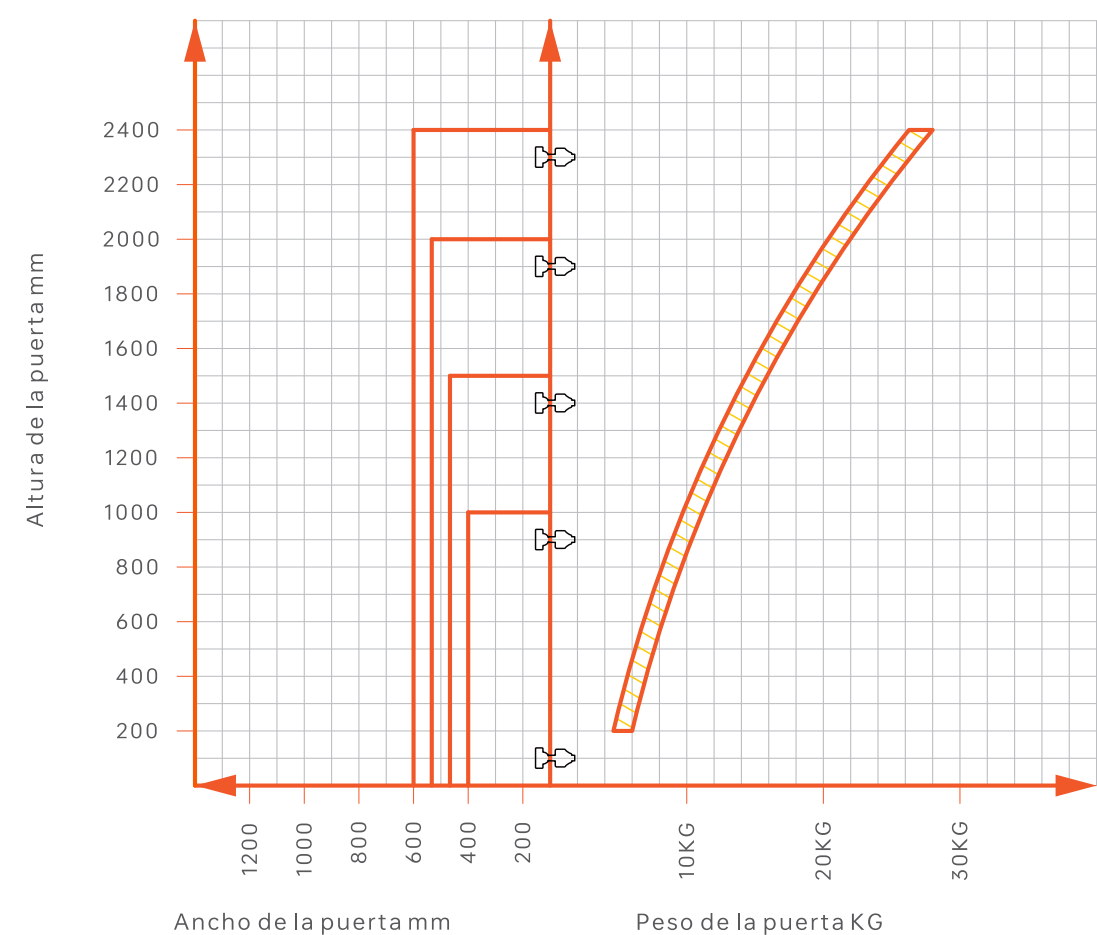
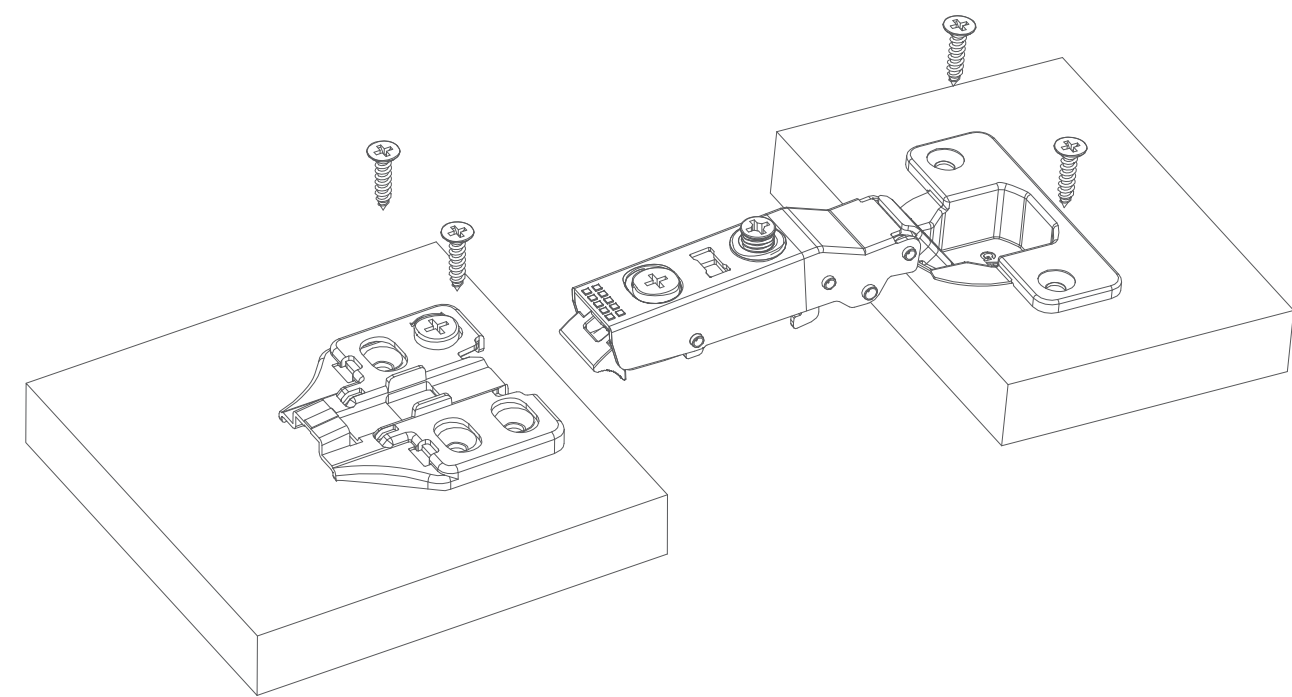


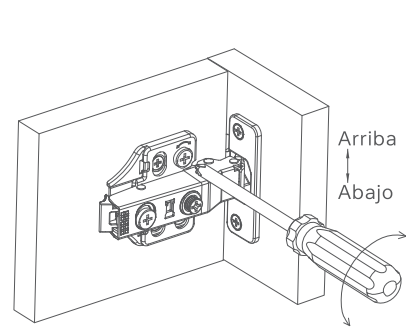
Tabla de cálculo de carga de bisagras y peso de materiales

N.º	Tipo de panel	Densidad (kg/m³)	Cálculo del peso de la puerta				
01	Madera maciza (nogal)	1000Kg/m³	1. Peso de la puerta = (alto × ancho × grosor) × densidad Nota: todas las unidades deben estar en metros. 2. Ejemplos: Puerta de armario estándar (nogal): Tamaño: 2000 × 500 × 18 mm Peso: 2 × 0,5 × 0,018 × 1000 = 18 kg Puerta de cocina estándar (nogal): Tamaño: 600 × 500 × 18 mm Peso: 0,6 × 0,5 × 0,018 × 1000 = 5,4 kg Vidrio estándar de 5 mm: Tamaño: 600 × 500 × 5 mm Peso: 0,6 × 0,5 × 12,5 = 2,8 kg				
02	Tablero de alta densidad	840Kg/m³					
03	Madera maciza multicapa	840Kg/m³					
04	MDF	730Kg/m³					
05	Aglomerado	650Kg/m³					
06	Tablero de partículas	650Kg/m³					
07	Aluminio	1000Kg/m³					
08	Vidrio	Grueso 5mm	Grueso 6mm	Grueso 8mm	Grueso 10mm		
		12.5Kg/m²	15Kg/m²	20Kg/m²	25Kg/m²		

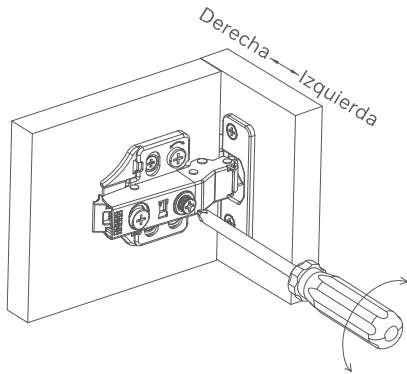
Instalación y ajuste de la bisagra



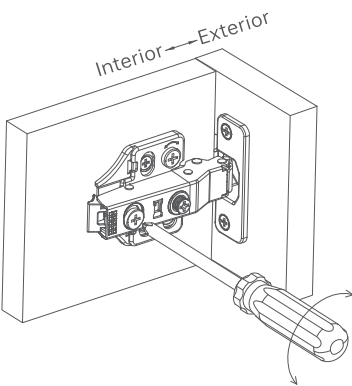
Ajuste de altura de la puerta del gabinete



Ajuste lateral de la superposición de la puerta

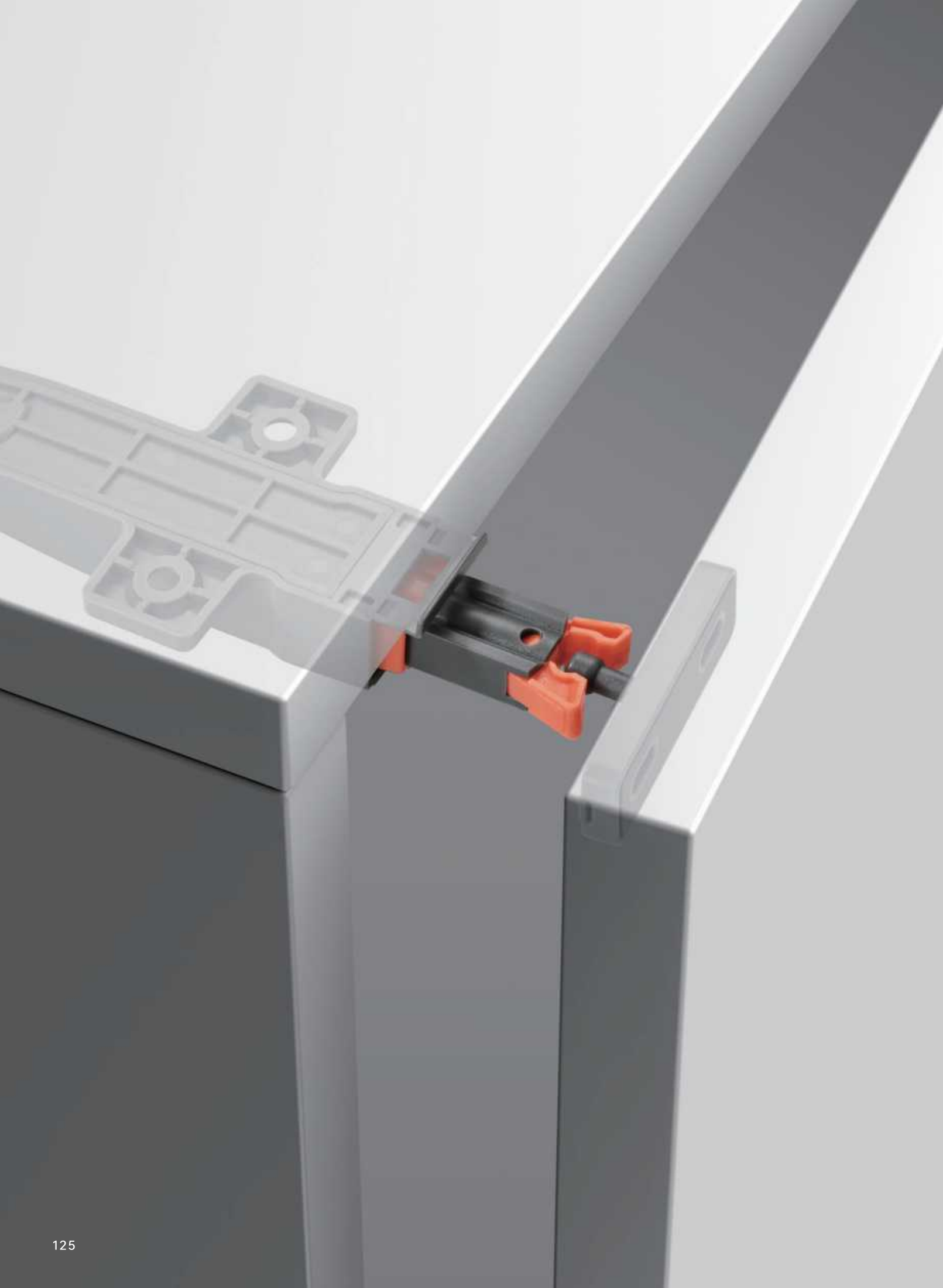


Ajuste de profundidad de la puerta



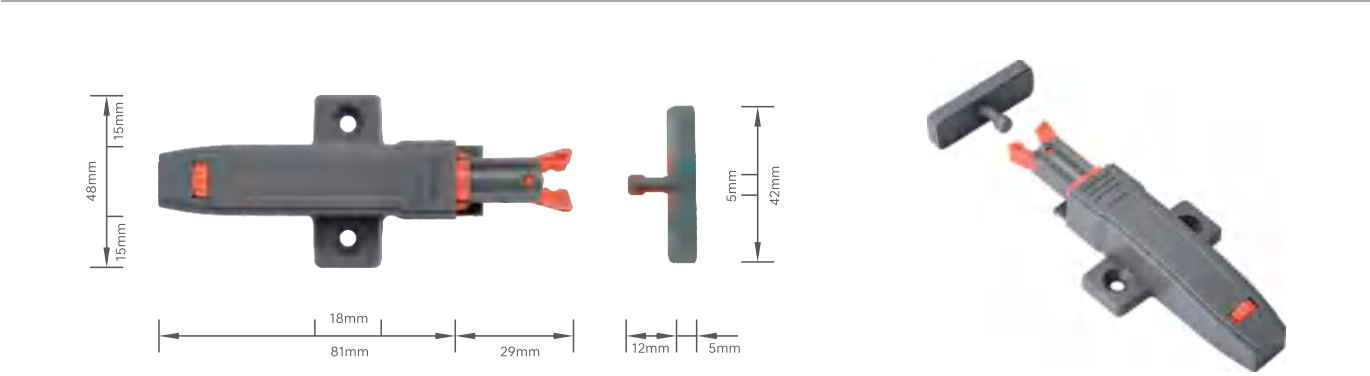
Serie de expulsores

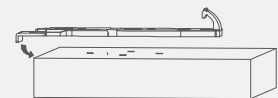
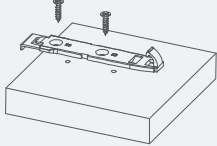
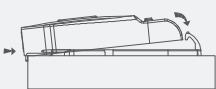
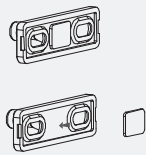
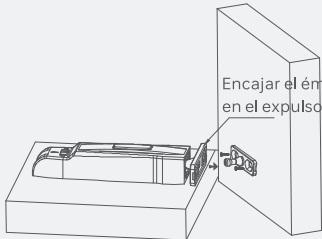
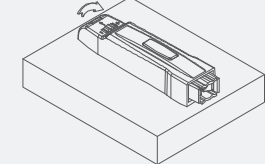
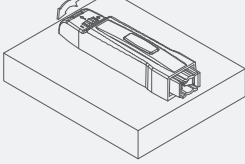
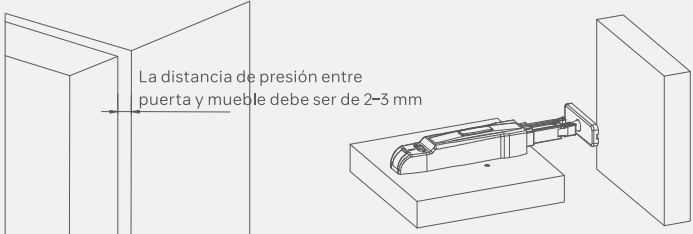




Expulsor (apertura por presión) KJ-K207-50N

Introducción del producto	Obligatorio del producto
Material: plástico Color: gris oscuro Peso individual: 20 g Tamaño del cartón: 53 × 27 × 30 cm Cantidad: 500 unidades/caja	<div> Clip</div> <div> Tornillos</div>
30N/40N	
Información del producto	



Información de instalación	
Posicionamiento del orificio de instalación	Instalación del cuerpo principal
	<div><div>1</div></div> <div><div>2</div></div> <div><div>3</div></div> <div><div>4</div></div>
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

Obligatorio del producto



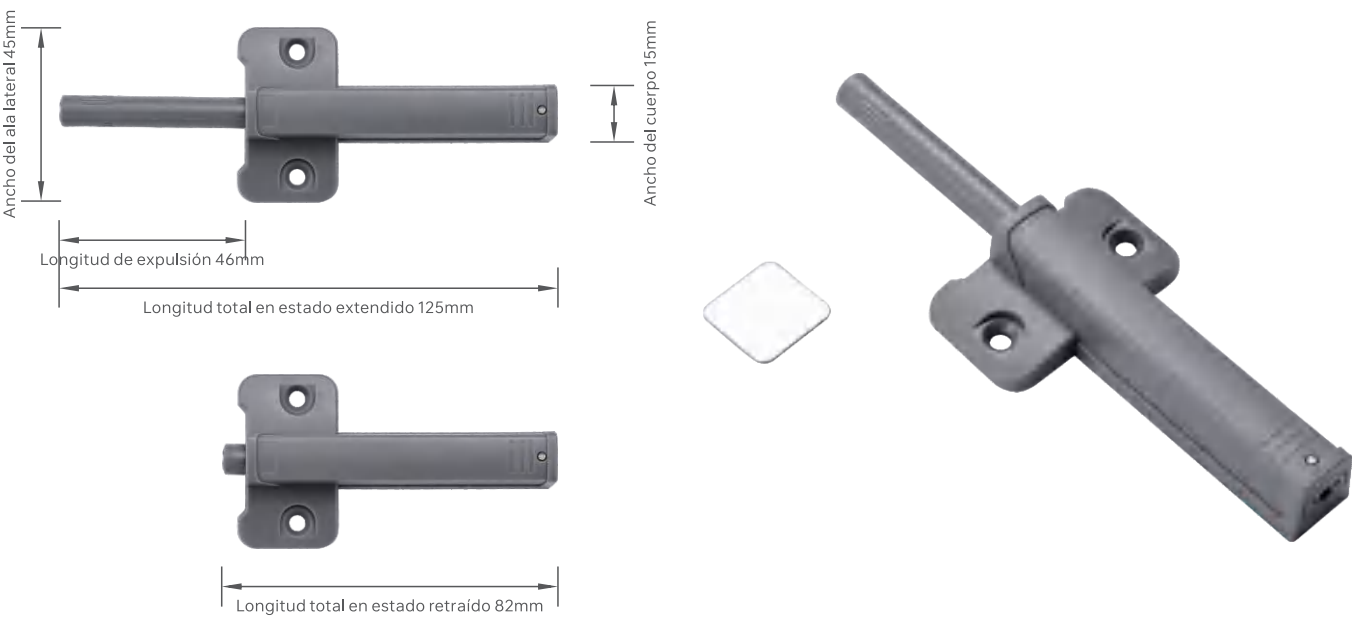
Adhesivo 3M autoadhesivo



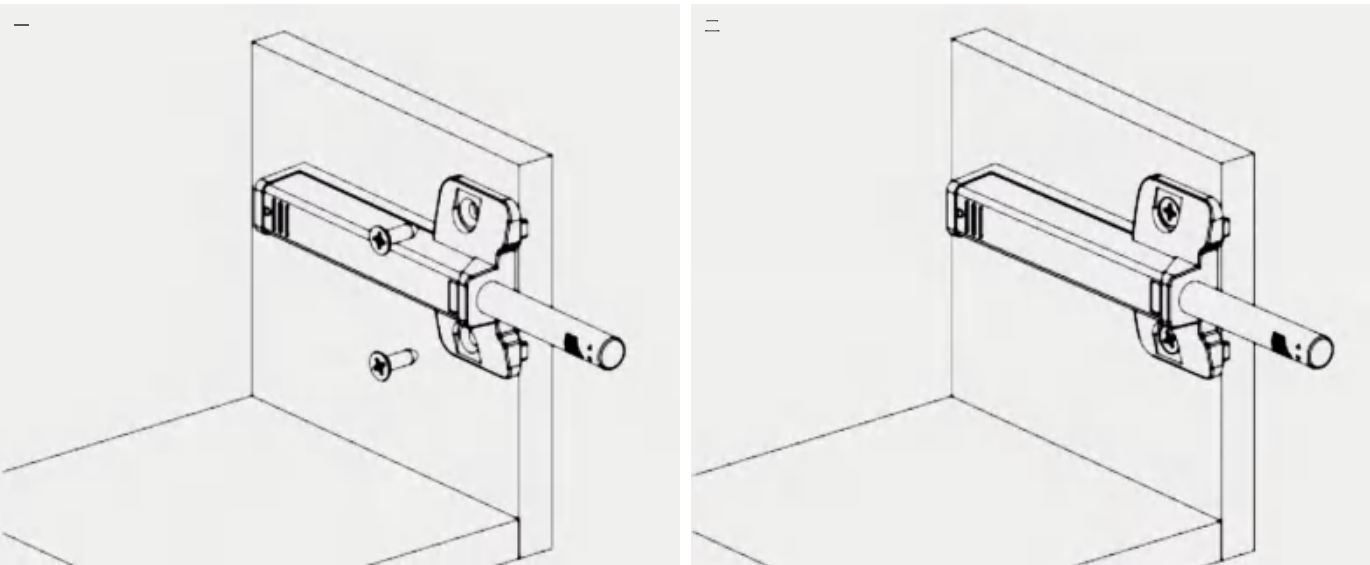
Tornillos

40N

Información del producto



Información de instalación



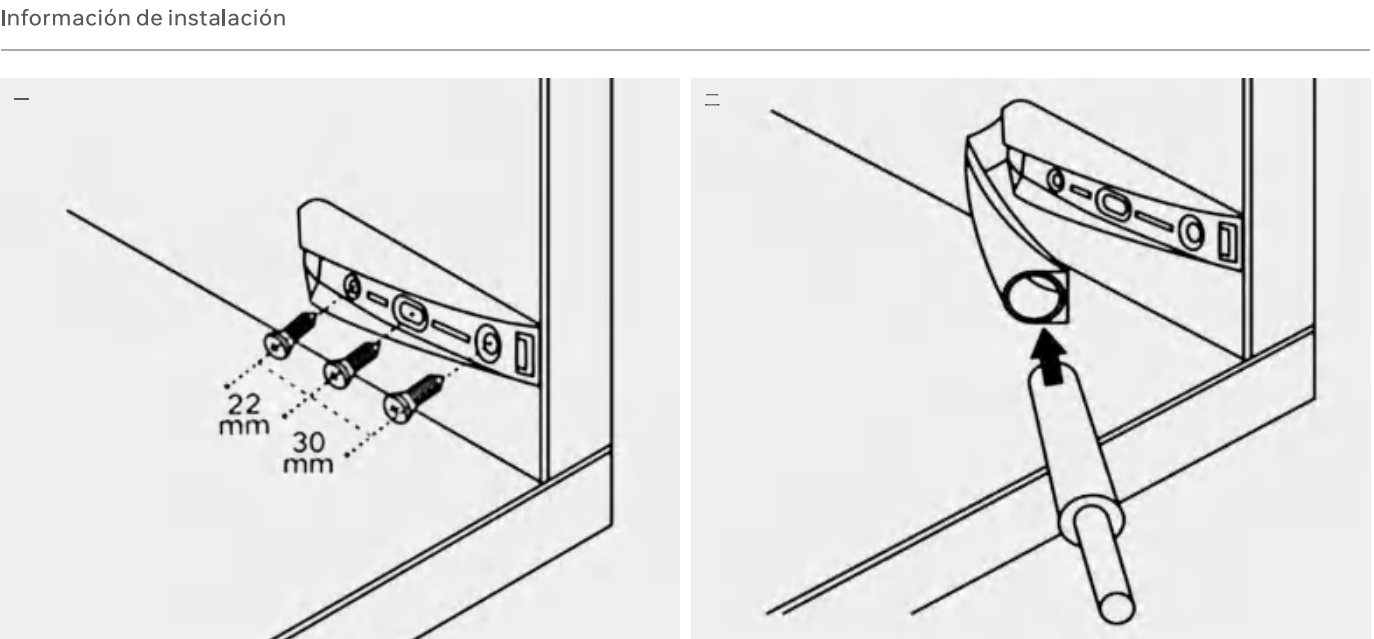
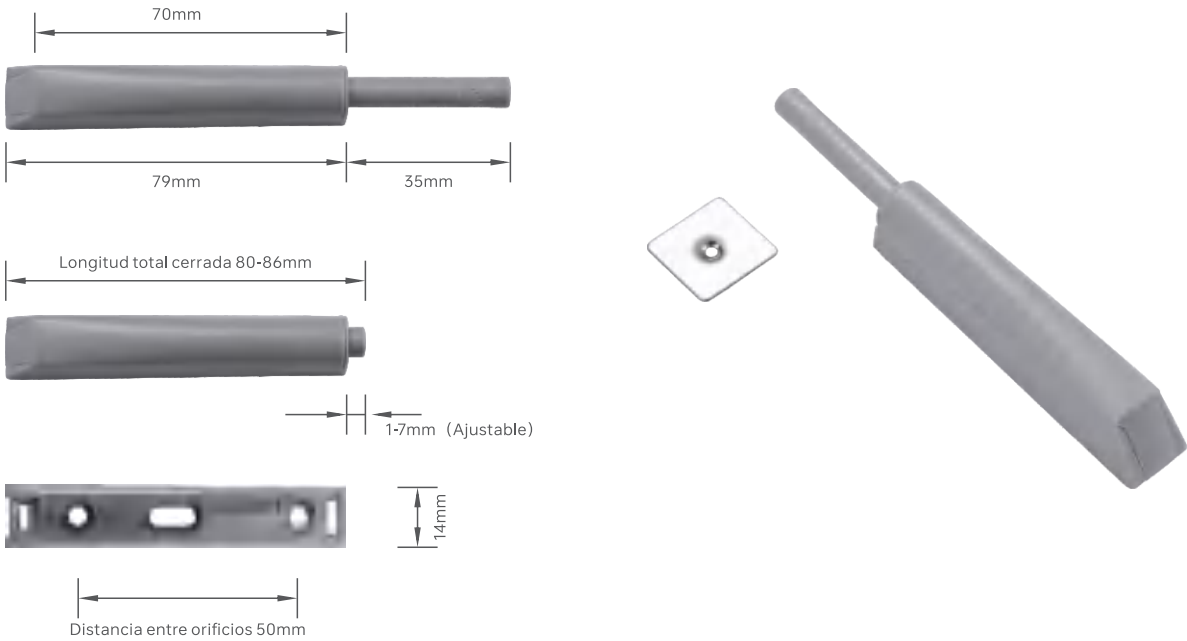
Todas las medidas se realizan manualmente, puede haber ligeras diferencias. Prevalece el producto real.



Expulsor (apertura por presión)

KJ20-022-30N

Introducción del producto	Obligatorio 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	<div>Adhesivo 3M con orificio</div> <div>Tornillos</div>
30N	
Información del producto	



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

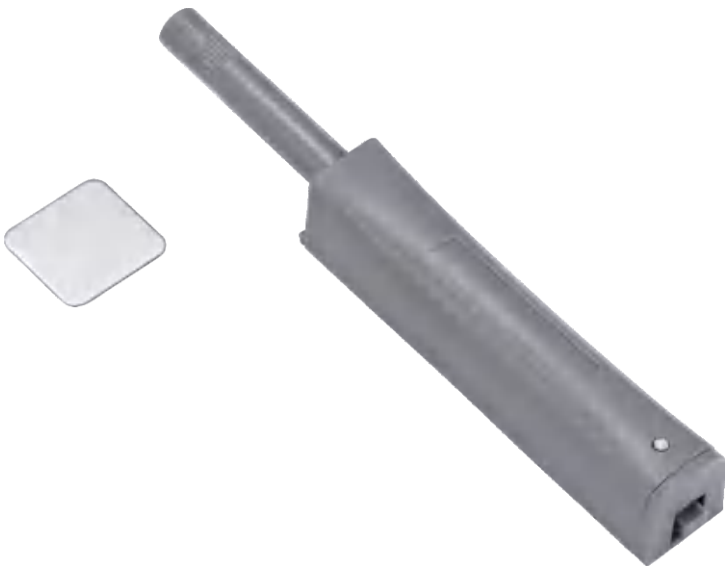
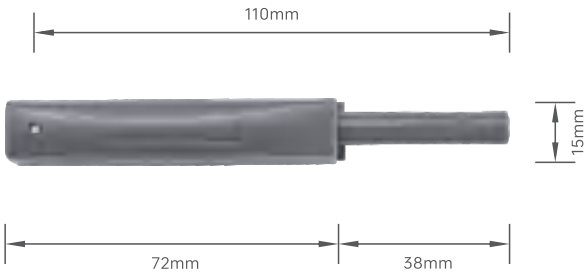


Expulsor (apertura por presión)

GR-2201-20N

Introducción del producto	Obligatorio del producto
Material: plástico Colores: gris Presentación: 1 unidad por bolsa plástica Tamaño de caja: 53 × 27 × 30 cm Cantidad: 500 unidades/caja	<div>Adhesivo 3M autoadhesivo</div> <div>Clavo de cabeza ancha</div>
20N	
Información del producto	

Altura: 15mm



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

