

**GARIS®**

DECENTRALIZEDCOVERIMAGE

2025



COMPTE  
OFFICIEL WECHAT



MINI-SITE  
OFFICIEL



CERTIFICATION  
TECHNIQUE  
TUVALLEMAGNE



CERTIFICATION  
SGS-ORGANISME  
INTERNATIONAL  
D'INSPECTION



CERTIFICATION DU  
SYSTEME QUALITÉ  
ISO 9001

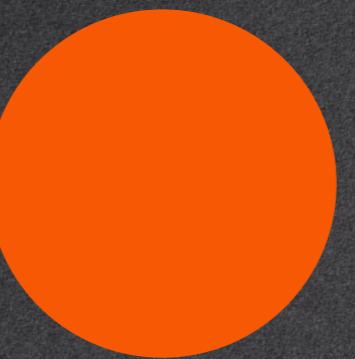


CERTIFICATION DU SYSTEME  
ENVIRONNEMENTAL  
ISO 14001



CERTIFICATION  
D'ENTREPRISE  
DE HAUTE  
TECHNOLOGIE

GUANGDONG GARIS PRECISION HARDWARE TECHNOLOGY CO., LTD.  
Adresse : No. 2 Weibian Road, Shuijiu Village, Changping, Dongguan, Guangdong, Chine  
Téléphone : (0086)0769-81510298



DECENTRALIZED COVER IMAGE

**GAR!S**<sup>®</sup>

# PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

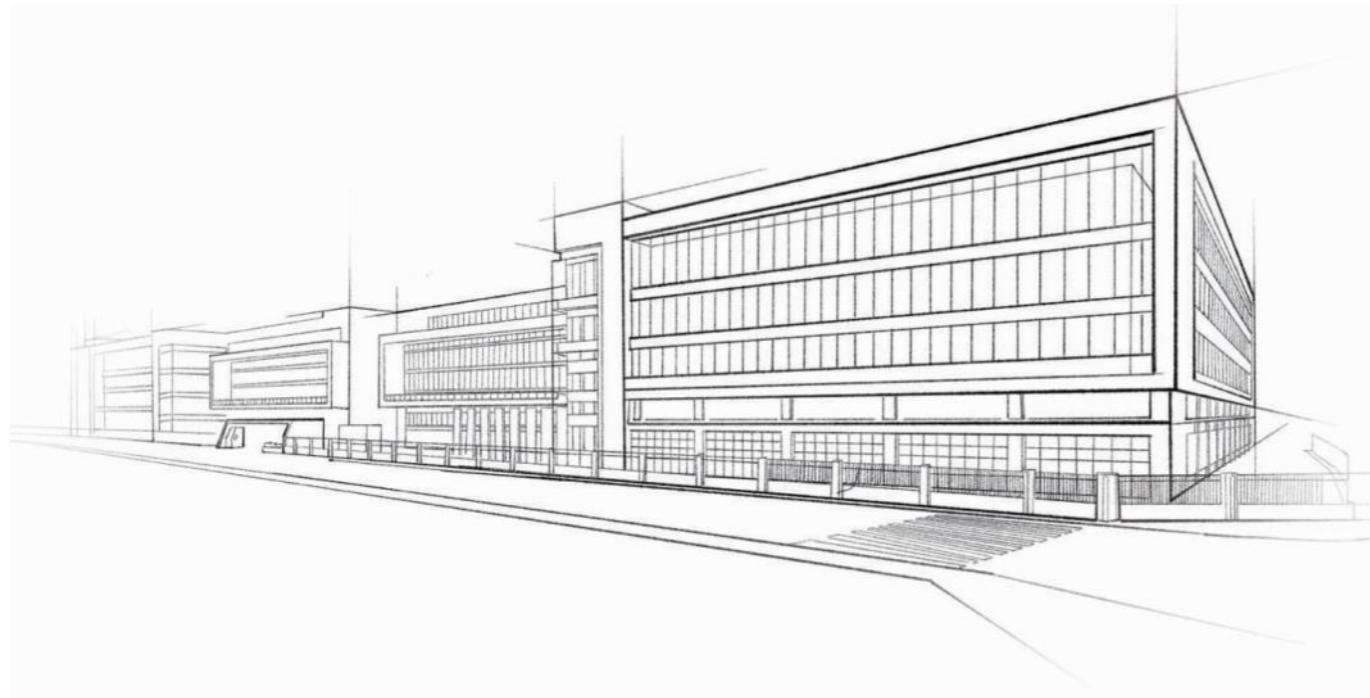


Fondée en 2001, GARIS est une entreprise spécialisée dans la fabrication de quincaillerie fonctionnelle pour l'habitat. Testo s'engage à fournir des solutions diversifiées pour différents espaces de vie créatifs. En tant que référence de l'industrie chinoise de la quincaillerie fonctionnelle, ses produits sont vendus dans 72 pays et régions du monde. Son réseau de vente couvre le monde entier, offrant des services efficaces et de qualité à des entreprises internationales de mobilier sur mesure, ainsi qu'à de grands fabricants de meubles et de cuisines.

En tant qu'entreprise nationale de haute technologie, GARIS adhère à la philosophie "explorer la matière pour comprendre et innover sans cesse", en se positionnant sur le segment haut de gamme du marché. Elle insiste sur l'innovation autonome, avec plus de 150 ingénieurs R&D clés et plus de 1500 employés. Elle dispose de trois grandes bases de production, ainsi que d'un centre de recherche et d'un laboratoire d'essais. La superficie totale de production atteint 200 000 m<sup>2</sup>. Plus de 100 brevets technologiques ont été obtenus. L'entreprise est certifiée ISO 9001 et ISO 14001. Tous les processus de fabrication utilisent des équipements de production intelligents et une plateforme de gestion numérique avancée.

GARIS possède un service intégré standardisé allant de la R&D produit à la fabrication et à la livraison. Sa production flexible, de haute précision, individualisée et réactive permet de répondre efficacement aux exigences strictes et variées des clients du monde entier.

## SITES DE PRODUCTION



Avec le succès constant de ses produits sur les marchés nationaux et internationaux, GARIS n'a cessé d'agrandir sa capacité de production. Depuis 2013, elle a construit deux nouvelles usines dans la ville de Heyuan, province du Guangdong : le Parc Industriel de Lianping et celui de la Haute Technologie. La surface totale de production a ainsi été portée à 200 000 m<sup>2</sup>. Nichées dans un environnement naturel exceptionnel, ces deux zones incarnent la vision d'une "production verte" et représentent un modèle réussi de "zone industrielle jardin". Les infrastructures de transport y sont complètes, assurant une logistique fluide et efficace.

Grâce à plus de 20 ans de développement et d'accumulation d'expertise, GARIS a établi un puissant système de production, introduisant les équipements internationaux les plus récents pour créer aujourd'hui l'une des lignes de production robotisée automatisée les plus avancées et complètes de Chine.

GARIS compte plus de 150 ingénieurs en R&D et plus de 1500 employés. Tout le processus de fabrication – de la découpe des matières premières, au poinçonnage, moulage, injection, peinture, assemblage, contrôle qualité jusqu'à l'expédition – repose sur des équipements intelligents de pointe et une plateforme de gestion numérique.

Chaque étape, du développement au style du produit, est rigoureusement contrôlée pour atteindre l'excellence à tous les niveaux. La consommation énergétique est grandement réduite et la capacité de production a été fortement augmentée.



Parc industriel de GARIS – Zone de Heyuan



Site de haute technologie de GARIS – Heyuan, Guangdong

# HISTORIE DE L'ENTREPRISE

2001

Création de GARIS, spécialisée dans la fabrication d'accessoires en plastique fonctionnel pour la maison, sur une surface de 500 m<sup>2</sup>.

2002

Mise en place d'un réseau de vente complet en Chine et démarrage des exportations vers les marchés internationaux. La surface de production passe à 1 500 m<sup>2</sup>.

2004

Lancement du premier système de tiroirs amortis en Chine et participation au Salon International des Accessoires de Quincaillerie pour la Maison à Canton, recevant une attention et des éloges importants à l'échelle nationale et internationale, posant les bases du développement futur de GARIS.

2005

Le système de tiroirs amortis de GARIS est désormais vendu dans 36 pays à travers le monde, avec des partenariats stratégiques établis avec de grands fabricants de cuisines et des distributeurs internationaux de quincaillerie.

2006

Révision majeure du système de tiroirs amortis, avec optimisation continue de ses fonctionnalités et de sa structure.

2007

Lancement de la deuxième génération de système – coulisses amorties dissimulées – qui conquiert rapidement le marché. Extension des installations à 20 000 m<sup>2</sup>, 300 employés, et chiffre d'affaires annuel dépassant 100 millions de RMB.

2008

Entrée sur le marché des coulisses pour paniers et succès rapide en tant que principal fabricant national de paniers coulissants et fournisseur préféré d'accessoires pour cuisines, avec une part de marché constante supérieure à 80 %.

2009

Inauguration du siège social de GARIS et création d'un nouveau centre de R&D et d'un laboratoire d'essais pour développer des produits de meilleure qualité et offrir un service supérieur aux clients du monde entier.

2011

Lancement innovant du nouveau tiroir multifonction IN-BOX. Percée dans la technologie de coulisses amorties avec le développement de modèles supportant 45 kg/70 kg.

2013

Lancement réussi de la série ultra-fine de tiroirs amortis MINI-BOX et du nouveau système de rangement intégré.

2015

Achèvement de l'usine de Lianping à Heyuan (60 000 m<sup>2</sup>) avec deux lignes automatiques de peinture, doublant la capacité de production des tiroirs.

2017

Grande avancée dans la technologie d'amortissement : nouvelle technologie d'amortissement progressif à vitesse variable continue, pour une glisse plus fluide et une fermeture plus douce.

2019

Lancement simultané des coulisses dissimulées G2, G6 et du tiroir ultra-fin METAL-BOX, offrant des solutions variées pour différents espaces de vie.

2021

Lancement innovant de la série de tiroirs amortis U-BOX ultra-fins sans bord de 13 mm, conçus selon une esthétique moderne. Les glissières dissimulées synchronisées offrent des performances révolutionnaires, avec une technologie de liaison synchronisée assurant un coulisement précis et fluide. Des solutions variées sont proposées pour les différents espaces de l'habitat.

2022

Début de la construction du nouveau site industriel haute technologie à Heyuan, couvrant 100 000 m<sup>2</sup>, portant la surface totale de production à 200 000 m<sup>2</sup> et élargissant les perspectives de développement de GARIS.

2025

Lancement spectaculaire des nouvelles séries N et R de tiroirs amortis, introduisant des solutions innovantes de séparation et rangement, ouvrant une nouvelle ère dans la quincaillerie haut de gamme pour l'habitat.

## RÉSEAU DE VENTE NATIONAL



GARIS est certifiée ISO 9001, ISO 14001 par l'organisme SGS, et applique un système ERP pour la gestion de la production. L'utilisation massive d'équipements de production automatisés améliore en permanence la qualité et la stabilité des produits. En parallèle, GARIS poursuit ses efforts en matière de recherche et développement, d'automatisation de la production et de gestion de marque, accélérant l'innovation pour fournir à ses clients des produits et services de haute qualité.

Une équipe de R&D visionnaire, une force d'innovation produit de pointe et un niveau de fabrication exceptionnel permettent à GARIS de maintenir sa position de leader en Chine tout en connaissant une croissance régulière.

Ces atouts confèrent à GARIS une compétitivité internationale, l'amenant progressivement sur la scène mondiale et dans des millions de foyers à travers le globe.

À ce jour, les produits GARIS sont exportés vers 72 pays et régions, avec une part croissante des ventes à l'étranger et un réseau de distribution couvrant le monde entier.

De nombreuses entreprises de renommée mondiale dans le domaine du mobilier sur mesure et des cuisines choisissent de conclure des partenariats stratégiques avec GARIS.

GARIS — Une vision d'avenir, un futur prometteur !

## RÉSEAU DE VENTE MONDIAL



### ASIE

	Inde	New Delhi
	Israël	Jérusalem
	Corée du Sud	Séoul
	Chine	Pékin
	Palestine	Koweït City
	Koweït	Riyad
	Émirats arabes unis	Malaisie
		Viêt Nam
		Pakistan
		Thaïlande
		Iran
		Népal
		Indonésie
		Singapour
		Hong Kong (Chine)
		Japon
		Mongolie
		Liban

### EUROPE

	Espagne	Madrid
	Pologne	Varsovie
	Irlande	Dublin
	Royaume-Uni	Londres
	Portugal	Lisbonne
	Grèce	Athènes
	Slovénie	Ljubljana
	Ukraine	Kiev
	Slovaquie	Bratislava
	Tchéquie	Prague
	Moldavie	Chișinău
	Italie	Rome
	Allemagne	Berlin
	Turquie	Ankara
	Serbie	Belgrade
	Bulgarie	Sofia
	France	Paris
	Russie	Moscou

### AFRIQUE

	Tunisie	Tunis
	Maroc	Rabat
	Afrique du Sud	Pretoria

### AMÉRIQUE DU SUD

	Brésil	Brasilia
	Chili	Santiago
	Argentine	Buenos Aires

### OCÉANIE

	Australie	Canberra
	Nouvelle-Zélande	Wellington

### AMÉRIQUE DU NORD

	États-Unis	Washington
	Canada	Ottawa

**Liste de charnières**

**KC89** 001

CHARNIÈRE À AMORTISSEUR KC89 /  
À RESSORT KCF89

Fixation rapide tridimensionnelle (excentrée)

Fixation rapide

Montage par glissement

Fixation à visser

CHARNIÈRE À AMORTISSEUR KL89 /  
À RESSORT KLF89

Fixation rapide tridimensionnelle (excentrée)

Fixation rapide

Montage par glissement

Fixation à visser

**Série de charnières droites**

**KC90L** 029

CHARNIÈRE À AMORTISSEUR KC90L /  
À RESSORT KCF90L

Fixation à visser tridimensionnelle (excentrée)

CHARNIÈRE À AMORTISSEUR KL90L /  
À RESSORT KLF90L

Fixation à visser tridimensionnelle (excentrée)

**Série de charnières à  
amortissement petit angle**

**KT72** 043

CHARNIÈRE KT72

Réglage tridimensionnel 049

Fixation rapide 051

Fixation à visser 053

CHARNIÈRE KI72

Réglage tridimensionnel 055

Fixation rapide 057

Fixation à visser 059

**Série de charnières à  
amortissement à galet**

**KT68** 061

CHARNIÈRE KT68

Réglage tridimensionnel 067

Fixation rapide 069

Fixation à visser 071

CHARNIÈRE KL68

Réglage tridimensionnel 073

Fixation rapide 075

Fixation à visser 077

**Série de charnières amorties  
universelles pour portes fines et épaisses**

**KC76** 079

CHARNIÈRE KC76

Réglage tridimensionnel 083

Fixation rapide 085

Fixation à visser 087

**Série de charnières  
amorties en acier inoxydable**

**KS201** 089

CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE KS201

Réglage tridimensionnel 093

Fixation rapide 095

Fixation à visser 097

**Série de charnières  
amorties en acier inoxydable**

**KS304** 099

CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE Ks304

Réglage tridimensionnel 103

Fixation rapide 105

Fixation à visser 107

**Série de charnières à angle spécial**

**GT** 109

CHARNIÈRE SPÉCIALE GT

GT165 113

GT135 115

GT90 117

GT45 119

**Série de pousoirs** 123

POUSSOIR À RESSORT

KJ-K207-50N 125

KJ20-052-40N 127

KJ20-022-30N 129

GR-2201-20N 131

# KC89

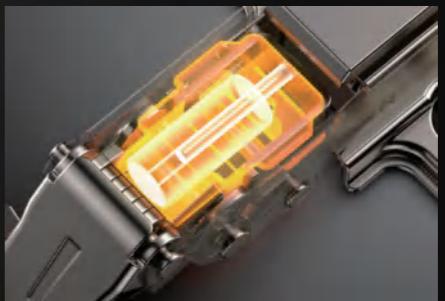
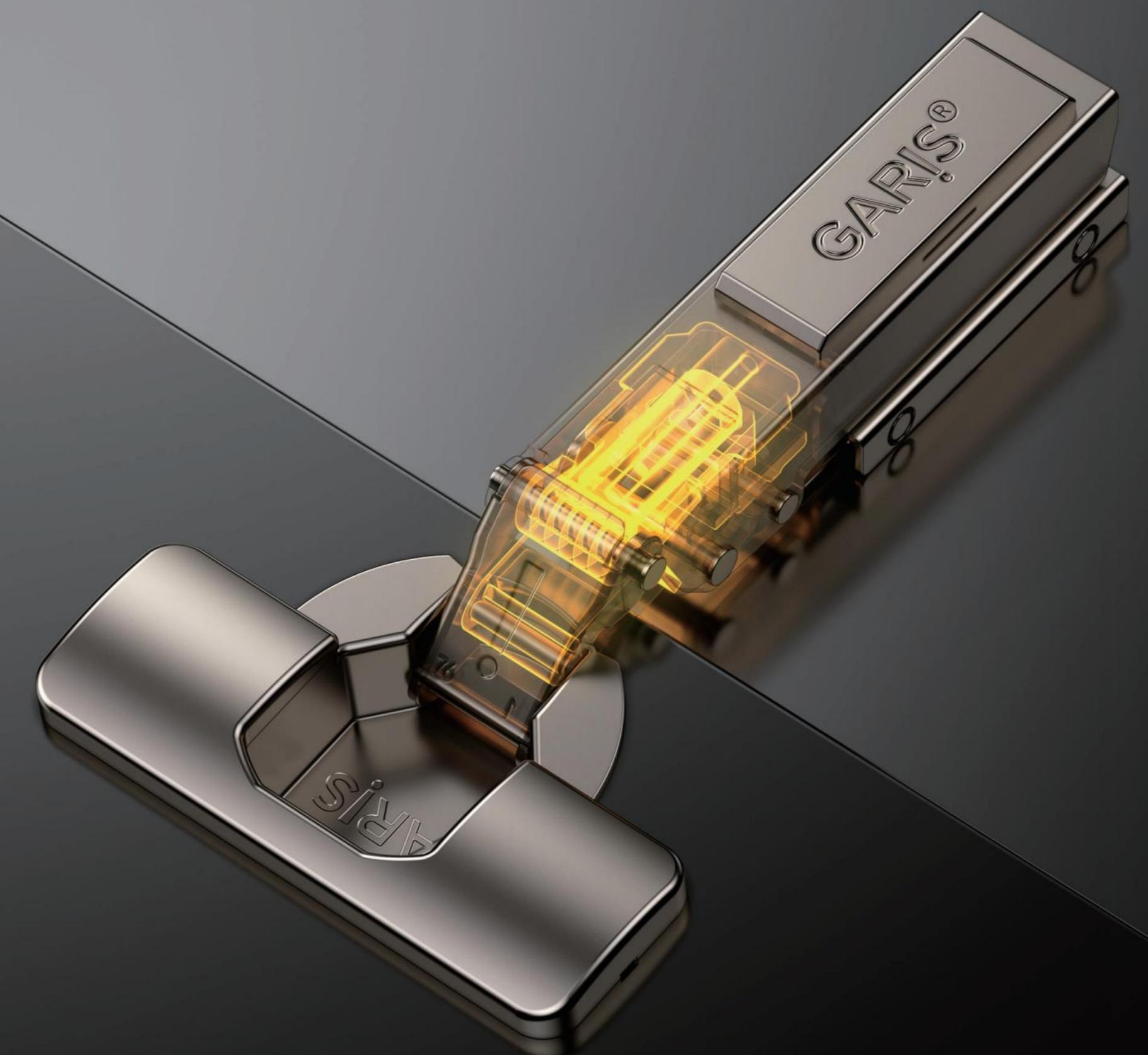
Danseur invisible | Une narration poétique de la charnière droite

Elle trace une ligne minimaliste qui découpe l'espace et le temps.

Une philosophie de milliers d'ouvertures et fermetures, dissimulée dans une structure métallique.  
Sans rivalité, mais avec une présence sonore.

La charnière droite est un accessoire de choix pour les intérieurs minimalistes et élégants, parfaitement adapté aux styles épurés et raffinés.





• Un dispositif d'amortissement interne à deux phases et petit angle permet une fermeture douce, fluide et silencieuse.



• Structure brevetée innovante avec système de fixation rapide avant/arrière — efficace et pratique.



• Un design épuré avec une embase droite à réglage 3D, pour un minimalisme encore plus affirmé.



• Lorsque la porte atteint l'angle d'amortissement, la charnière assure un amorti quel que soit l'angle de fermeture.



Le dispositif push-pull permet une fermeture ralenti  
du panneau grâce au poussoir, évitant le bruit, les dommages  
et garantissant la sécurité.



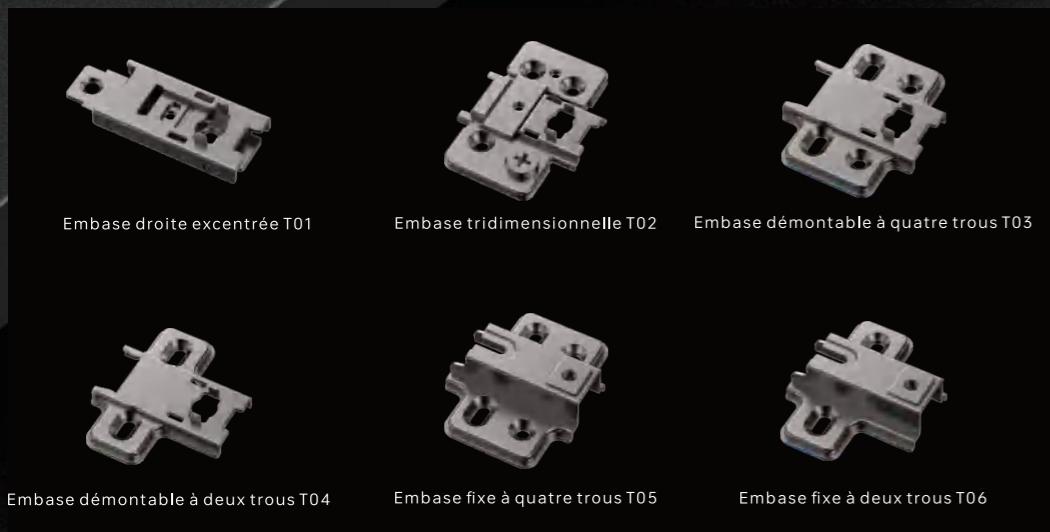




Plaçage multicouche, cuivre et nickel pour une double protection antirouille en toute sérénité



Compatible avec différents types de embases pour répondre à tous les besoins





## Charnière à amortisseur KC89 / à ressort KCF89

Fixation rapide tridimensionnelle (excentrée)

### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 11,5 mm  
 Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Embase à démontage rapide  
 Dimension K du panneau de porte : 3-7 mm ;  
 épaisseur de porte applicable : 15-28 mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur : 6 mm ; réglage horizontal : 5 mm

### Configuration standard du produit

S01  
 8 vis à bois  
 M4x16mm  
 2 charnières  
 avec amortisseur ou ressort

### Informations sur le produit

Amortisseur KC89-293(A) Recouvrement complet	Ressort KCF89-293(A) Recouvrement complet	Amortisseur KC89-283(A) Demi-recouvrement	Ressort KCF89-283(A) Demi-recouvrement	Amortisseur KC89-273(A) à insertion	Ressort KCF89-273(A) à insertion																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D 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																																										
D H	K	3	4	5	6	7																																									
0	1	0	-1	-2	-3																																										

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



T01  
Embase  
droite excentrée



T02  
Embase  
tridimensionnelle



T03  
Embase démontable  
à quatre trous



T04  
Embase démontable  
à deux trous

Accessoires en option



N01  
Cache décoratif de bras



G02  
Cache du boîtier



S02  
Vis à bois  
M4x14mm



## Charnière à amortisseur KC89 / à ressort KCF89

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 11,5 mm  
 Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Embase à démontage rapide  
 Dimension K du panneau de porte : 3-7 mm ;  
 épaisseur de porte applicable : 15-28 mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur : 6 mm ; réglage horizontal : 5 mm



#### Informations sur le produit

Amortisseur KC89-292(A) Recouvrement complet	Ressort KCF89-292(A) Recouvrement complet	Amortisseur KC89-282(A) Demi-recouvrement	Ressort KCF89-282(A) Demi-recouvrement	Amortisseur KC89-272(A) à insertion	Ressort KCF89-272(A) à insertion																																																																																				
$H = 14 + K - D$	$H = 5 + K - D$	$H = 5 + K - D$	$H = 4 + K + A$	$H = 4 + K + A$	$H = 4 + K + A$																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	10	11	12	13	14		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A H	K	3	4	5	6	7	1	0	-1	-2	-3			<table border="1"> <thead> <tr> <th>A H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A H	K	3	4	5	6	7	1	0	-1	-2	-3			<table border="1"> <thead> <tr> <th>A H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A H	K	3	4	5	6	7	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																																																																																				
D H	K	3	4	5	6	7																																																																																			
0	10	11	12	13	14																																																																																				
A H	K	3	4	5	6	7																																																																																			
1	0	-1	-2	-3																																																																																					
A H	K	3	4	5	6	7																																																																																			
1	0	-1	-2	-3																																																																																					
A H	K	3	4	5	6	7																																																																																			
1	0	-1	-2	-3																																																																																					

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



#### Accessoires en option





## Charnière à amortisseur KC89 / à ressort KCF89

### Montage par glissement

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 11,5 mm  
 Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Dimension K du panneau de porte : 3-7 mm ;  
 épaisseur de porte applicable : 15-28 mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur : 6 mm ; réglage horizontal : 5 mm



#### Configuration standard du produit

#### Informations sur le produit

Amortisseur KC89-294(A) Recouvrement complet	Ressort KCF89-294(A) Recouvrement complet	Amortisseur KC89-284(A) Demi-recouvrement	Ressort KCF89-284(A) Demi-recouvrement	Amortisseur KC89-274(A) à insertion	Ressort KCF89-274(A) à insertion																																										
H=14+K-D	H=5+K-D	H=-4+K+A																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A H	K	3	4	5	6	7	0	1	0	-1	-2	-3				
D H	K	3	4	5	6	7																																									
0	17	18	19	20	21																																										
D H	K	3	4	5	6	7																																									
0	8	9	10	11	12																																										
A H	K	3	4	5	6	7																																									
0	1	0	-1	-2	-3																																										

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



T05  
Embase à visser  
à quatre trous



T06  
Embase à visser  
à deux trous

#### Accessoires en option



N01  
Cache décoratif de bras



G02  
Cache du boîtier



S02  
Vis à bois  
M4x14mm



## Charnière à amortisseur KC89 / à ressort KCF89

### Fixation à visser

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 11,5 mm  
 Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Dimension K du panneau de porte : 3-7 mm ;  
 épaisseur de porte applicable : 15-28 mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur : 6 mm ; réglage horizontal : 5 mm



#### Configuration standard du produit

### Informations sur le produit

Amortisseur KC89-291(A) Recouvrement complet	Ressort KCF89-291(A) Recouvrement complet	Amortisseur KC89-281(A) Demi-recouvrement	Ressort KCF89-281(A) Demi-recouvrement	Amortisseur KC89-271(A) à insertion	Ressort KCF89-271(A) à insertion																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	8	9	10	11	12		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	1	0	-1	-2	-3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	D H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1</td> <td>-2</td> <td>-3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A H	K	3	4	5	6	7	0	1	0	-1	-2	-3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A H</th> <th>K</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	A H	K	3	4	5	6	7	0	17	18	19	20	21	
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																																																																																				
D 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																																																																																				
A H	K	3	4	5	6	7																																																																																			
0	1	0	-1	-2	-3																																																																																				
A H	K	3	4	5	6	7																																																																																			
0	17	18	19	20	21																																																																																				

### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



T05  
Embase à visser  
à quatre trous



T06  
Embase à visser  
à deux trous

### Accessoires en option



N01  
Cache décoratif de bras



G02  
Cache du boîtier



S02  
Vis à bois  
M4x14mm



## Charnière à amortisseur KL89 / à ressort KLF89

Fixation rapide tridimensionnelle (excentrée)

### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 9,7 mm  
 Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Embase à démontage rapide  
 Diamètre de perçage du godet sur cadre alu : 28 mm,  
 profilé aluminium compatible (P) largeur : 19-23 mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur : 6 mm, réglage horizontal : 5 mm

### Configuration standard du produit



S01  
 4 vis à bois  
 M4x16mm



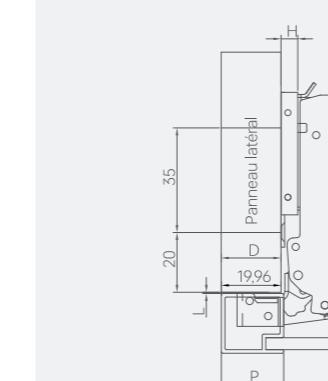
S05  
 4 vis mécaniques à tête plate  
 4x8mm



2 charnières  
 avec amortisseur ou ressort

### Informations sur le produit

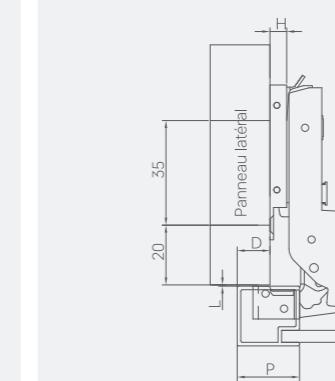
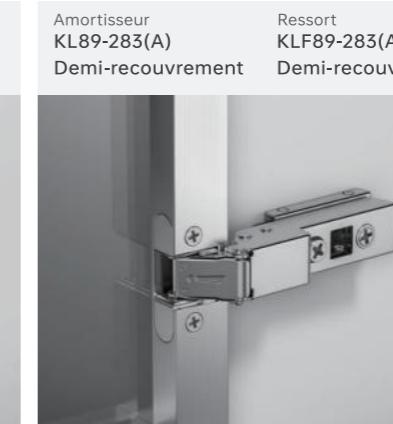
Amortisseur  
 KL89-293(A)  
 Recouvrement  
 complet



H=P-1-D

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

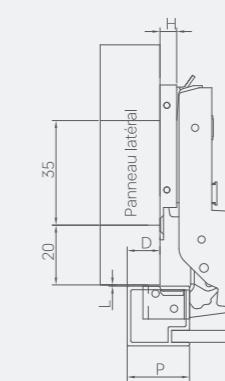
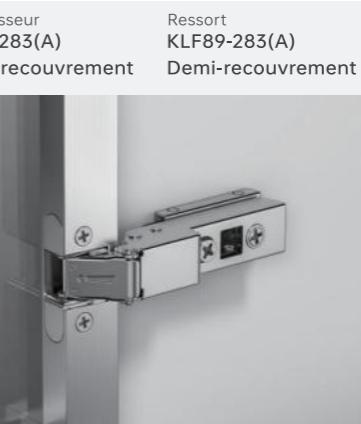
Ressort  
 KLF89-293(A)  
 Recouvrement  
 complet



H=P-10-D

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

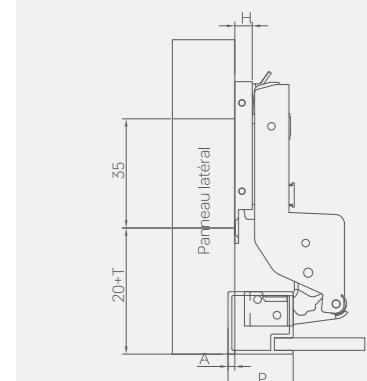
Amortisseur  
 KL89-283(A)  
 Demi-recouvrement



H=P-10-D

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

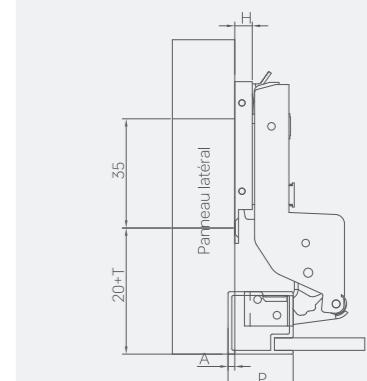
Ressort  
 KLF89-283(A)  
 Demi-recouvrement



H=P-19+A

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

Amortisseur  
 KL89-273(A)  
 à insertion



H=P-19+A

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

Ressort  
 KLF89-273(A)  
 à insertion

### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



T01  
 Embase  
 droite excentrée



T02  
 Embase  
 tridimensionnelle



T03  
 Embase démontable  
 à quatre trous



T04  
 Embase démontable  
 à deux trous

### Accessoires en option



N01  
 Cache décoratif de bras



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



## Charnière à amortisseur KL89 / à ressort KLF89

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 9,7 mm  
 Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Embase à démontage rapide  
 Diamètre de perçage du godet sur cadre alu : 28 mm,  
 profilé aluminium compatible (P) largeur : 19-23 mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur : 6 mm, réglage horizontal : 5 mm

#### Configuration standard du produit



S01  
 8 vis à bois  
 M4x16mm



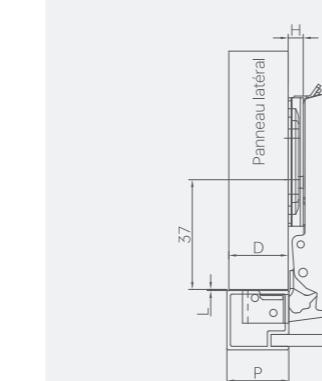
2 charnières  
 avec amortisseur ou ressort



S05  
 4 vis mécaniques à tête plate  
 4x8mm

#### Informations sur le produit

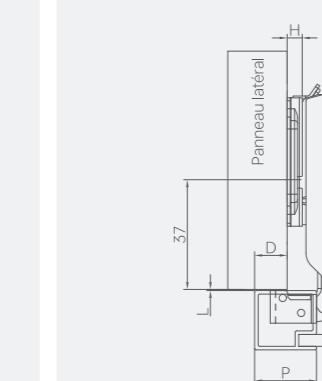
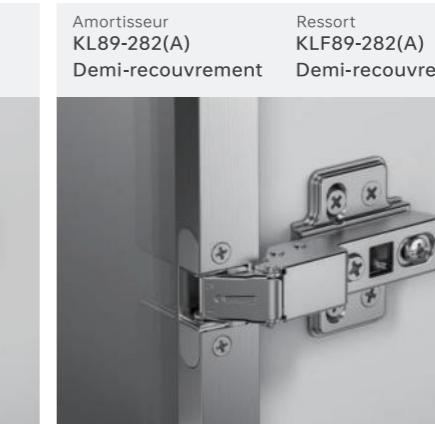
Amortisseur  
 KL89-292(A)  
 Recouvrement  
 complet



H=P-1-D

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

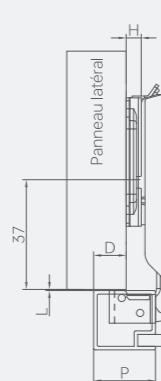
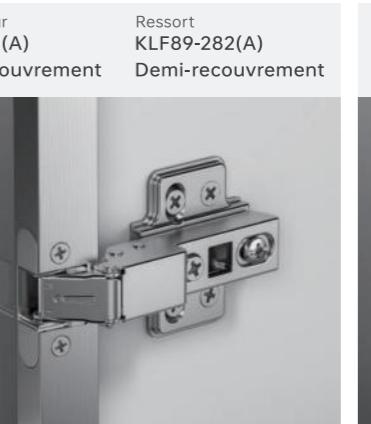
Ressort  
 KLF89-292(A)  
 Recouvrement  
 complet



H=P-10-D

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

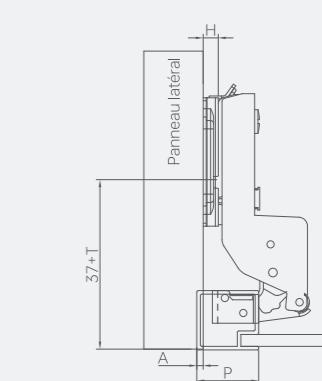
Amortisseur  
 KL89-282(A)  
 Demi-recouvrement



H=P-19+A

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

Amortisseur  
 KL89-272(A)  
 à insertion



H=P-19+A

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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



T01  
 Embase  
 droite excentrée



T02  
 Embase  
 tridimensionnelle



T03  
 Embase démontable  
 à quatre trous



T04  
 Embase démontable  
 à deux trous

#### Accessoires en option



N01  
 Cache décoratif de bras



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



## Charnière à amortisseur KL89 / à ressort KLF89

### Montage par glissement

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 9,7 mm  
Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
Diamètre de perçage du godet sur cadre alu : 28 mm,  
profil aluminium compatible (P) largeur : 19-23 mm  
Amortissement à petit angle 0°  
Réglage en profondeur : 6 mm, réglage horizontal : 5 mm

#### Configuration standard du produit



S01  
4 vis à bois  
M4x16mm



S05  
4 vis mécaniques à tête plate  
4x8mm

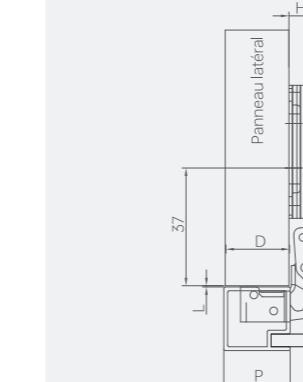
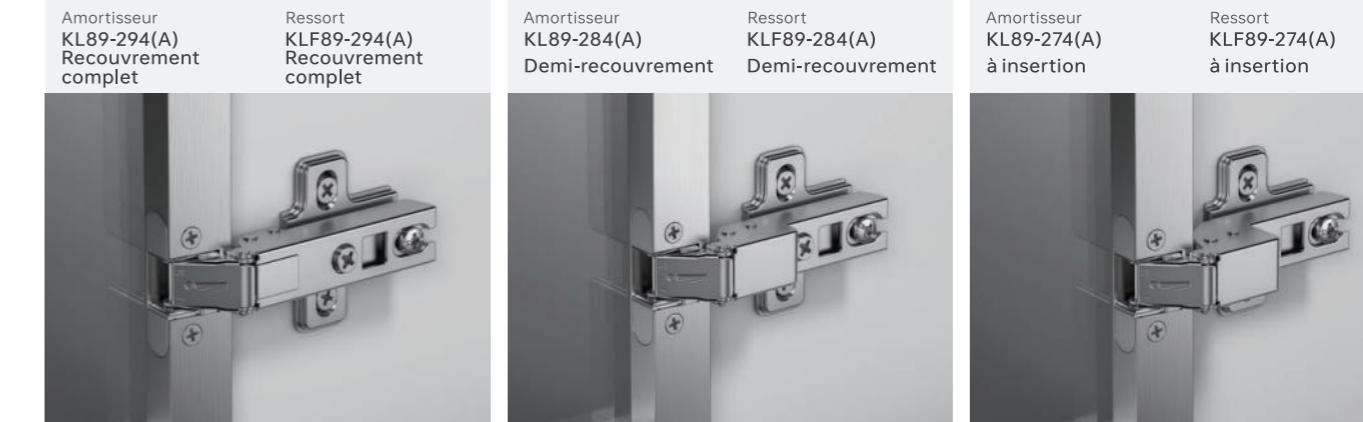


2 charnières  
avec amortisseur ou ressort

#### Informations sur le produit

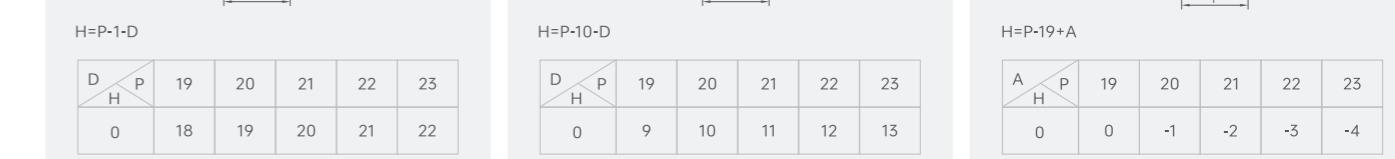
Amortisseur  
KL89-294(A)  
Recouvrement  
complet

Ressort  
KLF89-294(A)  
Recouvrement  
complet



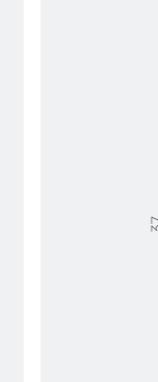
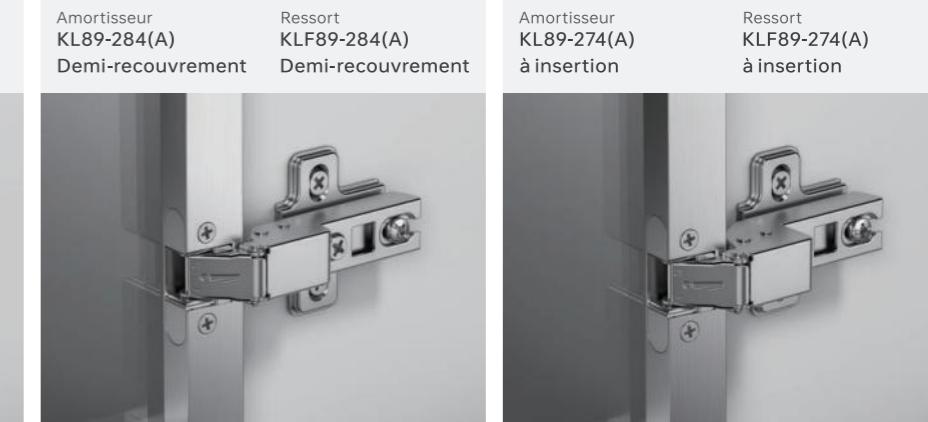
H=P-1-D

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



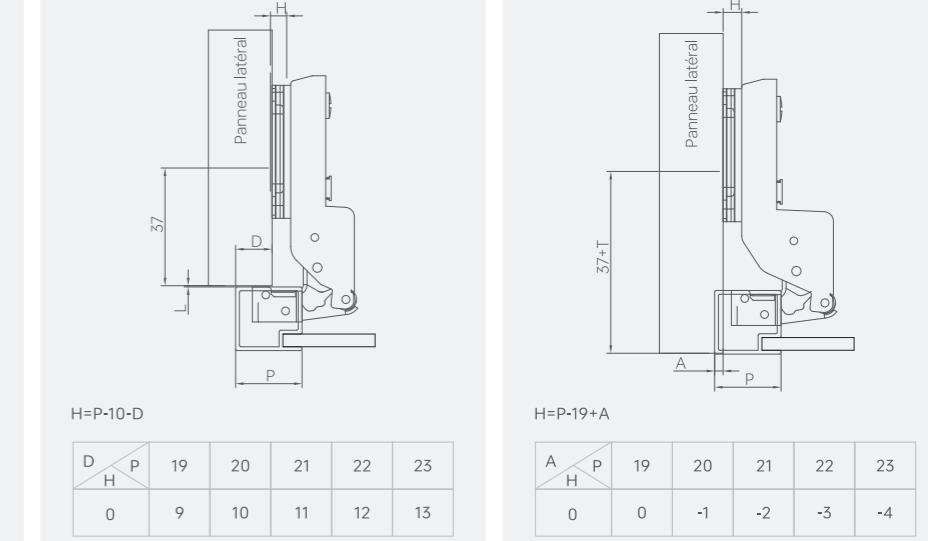
Amortisseur  
KL89-284(A)  
Demi-recouvrement

Ressort  
KLF89-284(A)  
Demi-recouvrement



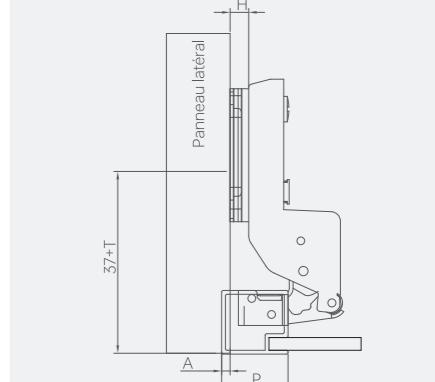
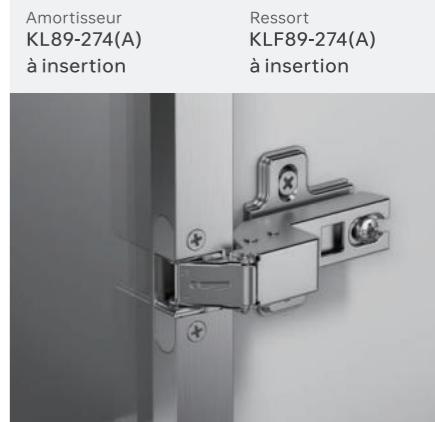
H=P-10-D

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



Amortisseur  
KL89-274(A)  
à insertion

Ressort  
KLF89-274(A)  
à insertion



H=P-19+A

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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



T05  
Embase à visser  
à quatre trous



T06  
Embase à visser  
à deux trous

#### Accessoires en option



N01  
Cache décoratif de bras



S02  
Vis à bois  
M4x14mm



## Charnière à amortisseur KL89 / à ressort KLF89

### Fixation à visser

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier : 9,7 mm  
Angle d'ouverture :  $95^\circ \pm 3^\circ$   
Diamètre de perçage du godet sur cadre alu : 28 mm,  
profil aluminium compatible (P) largeur : 19-23 mm  
Amortissement à petit angle 0°  
Réglage en profondeur : 6 mm, réglage horizontal : 5 mm

#### Configuration standard du produit



S01  
8 vis à bois  
M4x16mm



S05  
4 vis mécaniques à tête plate  
4x8mm



2 charnières  
avec amortisseur ou ressort

#### Informations sur le produit

Amortisseur  
KL89-291(A)  
Recouvrement  
complet

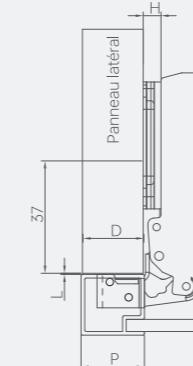
Ressort  
KLF89-291(A)  
Recouvrement  
complet

Amortisseur  
KL89-281(A)  
Demi-recouvrement

Ressort  
KLF89-281(A)  
Demi-recouvrement

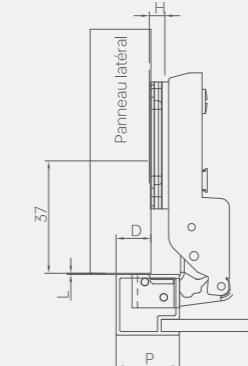
Amortisseur  
KL89-271(A)  
à insertion

Ressort  
KLF89-271(A)  
à insertion



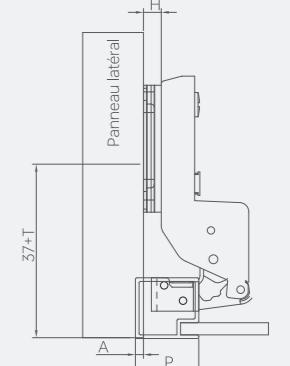
H=P-1-D

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



H=P-10-D

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



H=P-19+A

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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



T05  
Embase à visser  
à quatre trous



T06  
Embase à visser  
à deux trous

#### Accessoires en option



N01  
Cache décoratif de bras



S02  
Vis à bois  
M4x14mm

# KC90L

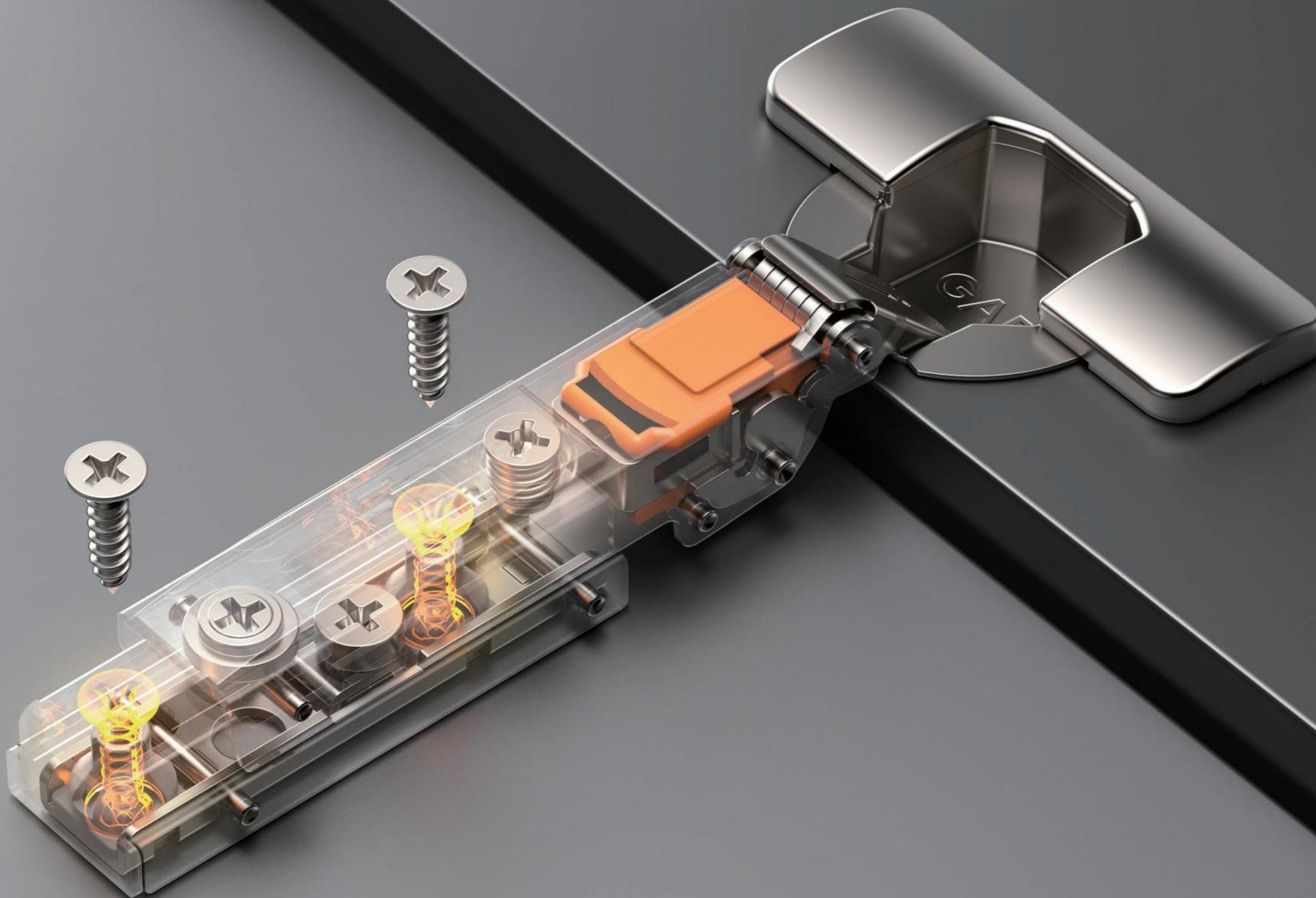
## Série de charnières droites

Une épopée cachée  
dans les détails

L'acier trempé et froid,  
recevant la souplesse de la soie ;  
l'humilité du millimètre  
soutient la confiance d'une tonne.  
Chaque rotation danse avec la gravité,  
chaque usure grave les secrets du temps.

Charnière droite à design épuré,  
installation dissimulée,  
alliant esthétique et fonctionnalité

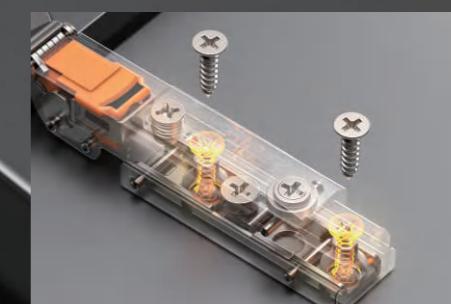




• Dispositif d'amortissement intégré pour une fermeture douce, fluide et silencieuse.



• Un design épuré avec une embase droite à réglage 3D, pour un minimalisme encore plus affirmé.



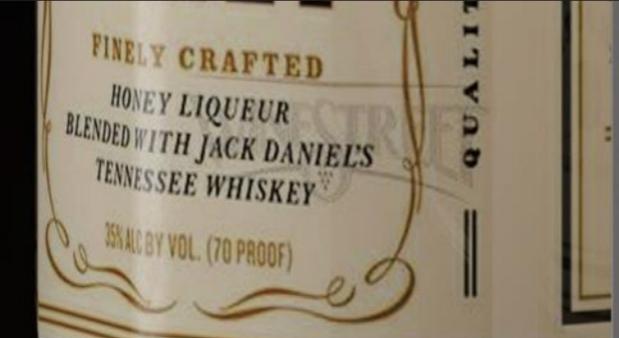
• Structure monobloc avec vis intégrées pour une installation facile et rapide.



• Fonction push-pull (ressort de rebond)



**GARIS®**





## Charnière à amortisseur KC90L / à ressort KCF90L

### FIXATION À VISSER TRIDIMENSIONNELLE (EXCENTRÉE)

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Réglage tridimensionnel  
 Dimension K du panneau de porte: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-28mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur: 6mm, réglage horizontal: 5mm



#### Informations sur le produit

Amortisseur KC90L-293 Recouvrement complet	Ressort KCF90L-293 Recouvrement complet	Amortisseur KC90L-283 Demi-recouvrement	Ressort KCF90L-283 Demi-recouvrement	Amortisseur KC90L-273 à insertion	Ressort KCF90L-273 à insertion
$H=14+K-D$	$H=5+K-D$	$H=4+K+A$	$H=4+K+A$	$D \quad K \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7$ 0 17 18 19 20 21	$A \quad K \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7$ 0 1 0 -1 -2 -3

#### Accessoires en option





## Charnière à amortisseur KL90L / à ressort KLF90L

### FIXATION À VISSER TRIDIMENSIONNELLE (EXCENTRÉE)

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 9.7mm  
 Angle d'ouverture:  $95^\circ \pm 3^\circ$   
 Réglage tridimensionnel  
 Diamètre de perçage du godet sur cadre alu: 28mm,  
 profilé aluminium compatible (P) largeur: 19-23mm  
 Amortissement à petit angle 0°  
 Réglage en profondeur: 6mm, réglage horizontal: 5mm

#### Configuration standard du produit



S01  
 4 vis à bois  
 M4x16mm



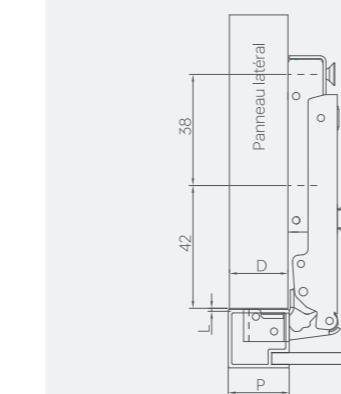
S05  
 2 charnières  
 avec amortisseur ou ressort



S05  
 4 vis mécaniques à tête plate  
 4x8mm

#### Informations sur le produit

Amortisseur  
 KL90L-293  
 Recouvrement  
 complet



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

Ressort  
 KLF90L-293  
 Recouvrement  
 complet



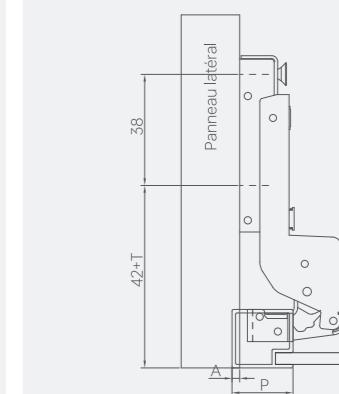
D H	19	20	21	22	23
0	9	10	11	12	13

Amortisseur  
 KL90L-283  
 Demi-recouvrement



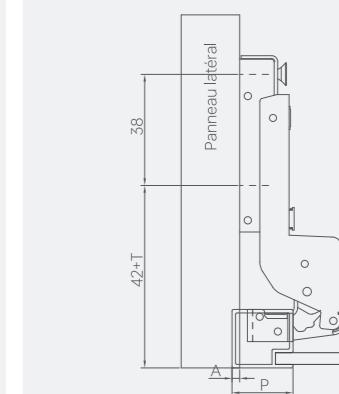
D H	19	20	21	22	23
0	0	-1	-2	-3	-4

Ressort  
 KLF90L-283  
 Demi-recouvrement



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

Amortisseur  
 KL90L-273  
 à insertion



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

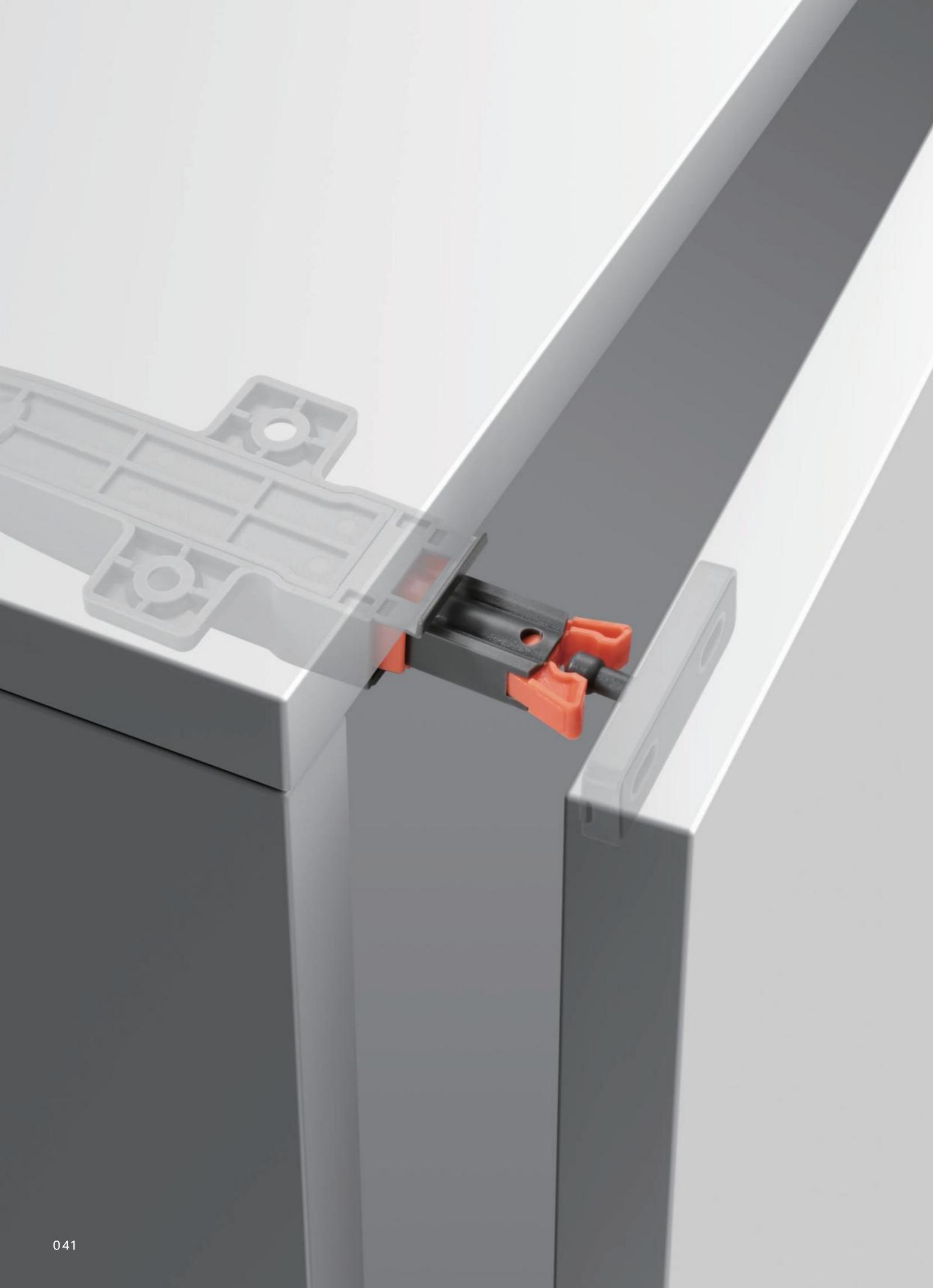
#### Accessoires en option



N02  
 Cache décoratif  
 de bras



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



## Poussoir à ressort

KJ-K207-50N

### Présentation du produit

Modèle:

Matière: plastique

Couleur: gris foncé

Poids unitaire: 20G

Dimensions du carton: 53X27X30cm

Quantité: 500pièces / carton

30N/40N

### Accessoires inclus

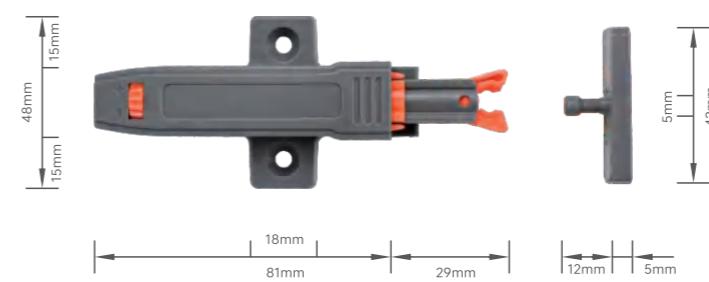


Clip de verrouillage



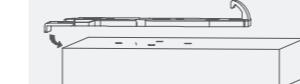
Vis

### Informations sur le produit

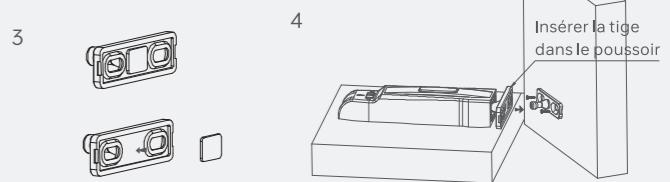
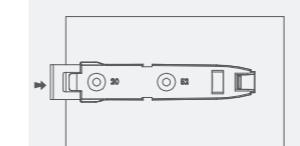
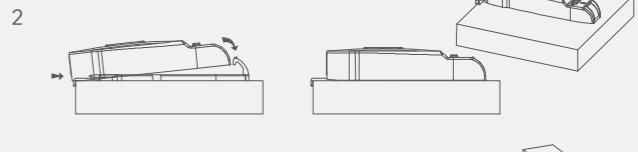
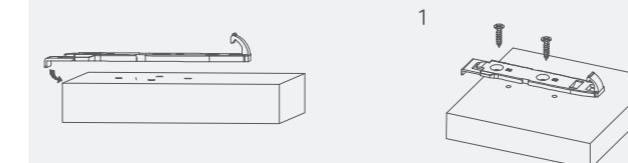


### Informations d'installation

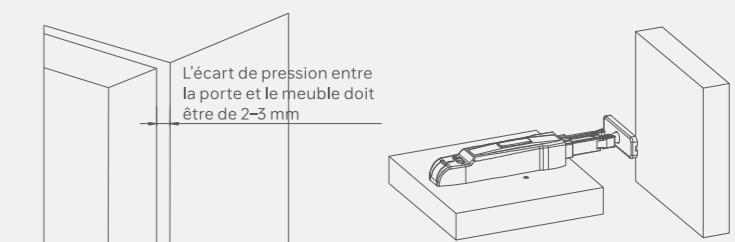
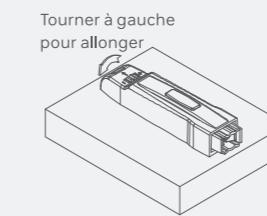
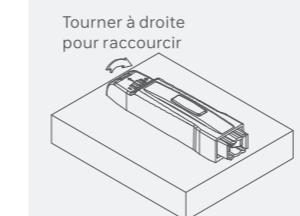
#### Positionnement des trous de fixation



#### Installation du corps principal



#### Réglage de la distance de pression



Toutes les dimensions sont mesurées manuellement ; des écarts peuvent exister — se référer au produit réel.

# KT72

Série de charnières à amortissement petit angle



## Le gardien silencieux

Lorsque la porte s'ouvre légèrement, aucun bruit soudain, seulement une sensation soyeuse au toucher. La charnière à petit angle amorti embrasse doucement chaque mouvement avec sa technologie de freinage délicate, plongeant chaque instant du foyer dans un calme apaisant. Tel un gardien invisible, elle veille en silence sur l'harmonie de la maison.

Lorsque la porte atteint un angle d'ouverture prédéfini, le mécanisme de freinage intégré commence à fonctionner, ralentissant la fermeture, réduisant efficacement le bruit et protégeant la porte des chocs.









## CHARNIÈRE KT72

Réglage tridimensionnel

### Présentation du produit

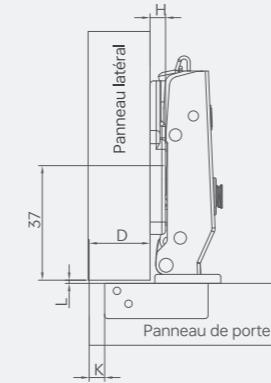
Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
 Réglage 3D, embase démontable  
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-22mm  
 Amortissement à partir de  $5^\circ$  minimum  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 6.6mm, réglage horizontal: 5mm

### Configuration standard du produit



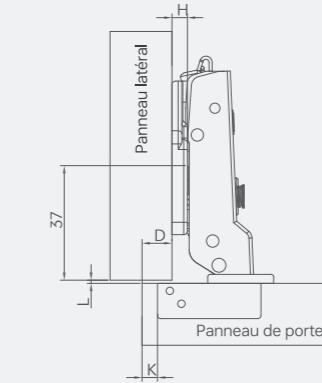
### Informations produit

Modèle  
 KT72-293(A) Recouvrement complet



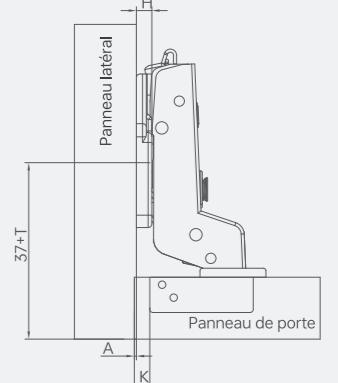
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modèle  
 KT72-283(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
 KT72-273(A) à insertion



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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
 Embase  
 tridimensionnelle



B04  
 Embase démontable  
 à quatre trous



B02  
 Embase démontable  
 à deux trous

Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x16mm



S03  
 Vis européennes



J10 Goupilles  
 en plastique  
 Ø10x12mm



J08 Goupilles  
 en plastique  
 Ø8x10mm



## CHARNIÈRE KT72

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
 Embase démontable  
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-22mm  
 Amortissement à partir de  $5^\circ$  minimum  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 5mm



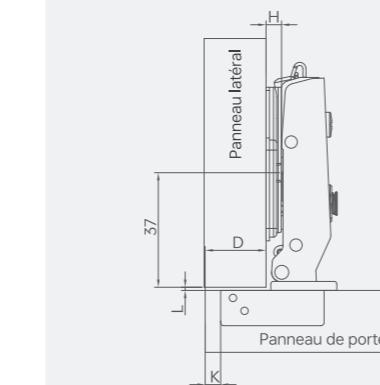
S01  
 12 vis à bois  
 M4x16mm



2 charnières  
 avec amortisseur

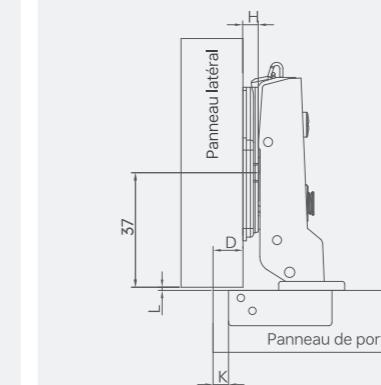
#### Informations produit

Modèle  
 KT72-292(A) Recouvrement complet



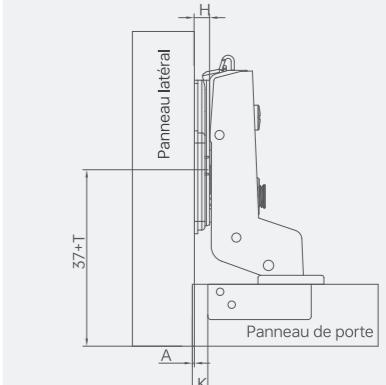
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modèle  
 KT72-282(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
 KT72-272(A) à insertion



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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
 Embase  
 tridimensionnelle



B04  
 Embase démontable  
 à quatre trous



B02  
 Embase démontable  
 à deux trous

#### Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



S03  
 Vis européennes



J10 Goupilles  
 en plastique  
 Ø10x12mm



J08 Goupilles  
 en plastique  
 Ø8x10mm



## CHARNIÈRE KT72

Fixation à visser

### Présentation du produit

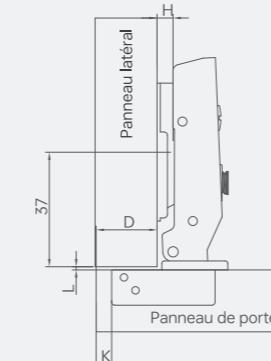
Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-22mm  
 Amortissement à partir de 5° minimum  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 5mm

### Configuration standard du produit



### Informations produit

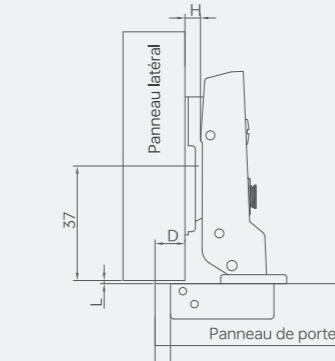
Modèle  
 KT72-291(A) Recouvrement complet



$H=14+K-D$

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

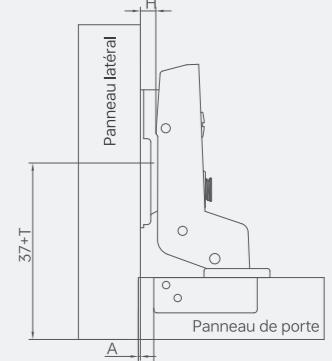
Modèle  
 KT72-281(A) Demi-recouvrement



$H=4+K-D$

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

Modèle  
 KT72-271(A) à insertion



$H=-4+K+A$

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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



A04  
 Embase à visser  
 à quatre trous



A02  
 Embase à visser  
 à deux trous

### Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



## CHARNIÈRE KL72

Réglage tridimensionnel

### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 9.7mm  
Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
Diamètre de perçage pour cadre en aluminium: 28mm,  
profilé compatible (P) largeur: 19-23mm  
Amortissement à partir de 5° minimum  
Antichoc et stable  
Réglage en profondeur: 6.6mm, réglage horizontal: 5mm

### Configuration standard du produit



S01  
6 vis à bois  
M4x16mm



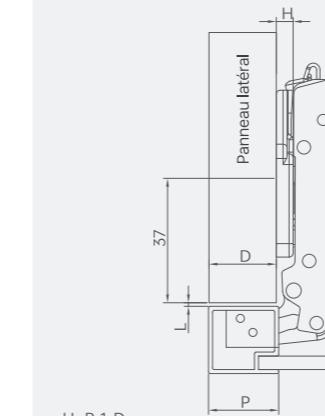
S05  
4 vis mécaniques à tête plate  
4x8mm



2 charnières  
avec amortisseur

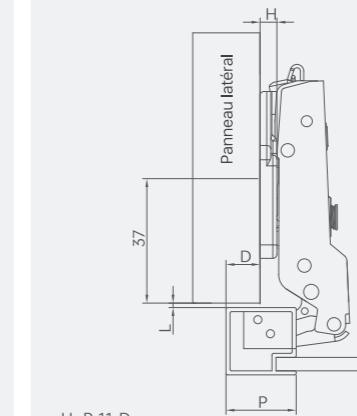
### Informations produit

Modèle  
KL72-293(A) Recouvrement complet



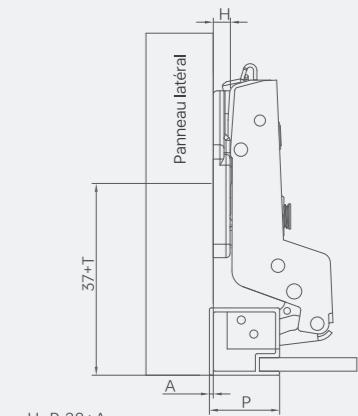
D H	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22

Modèle  
KL72-283(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
KL72-273(A) à insertion



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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
Embase  
tridimensionnelle



B04  
Embase démontable  
à quatre trous



B02  
Embase démontable  
à deux trous

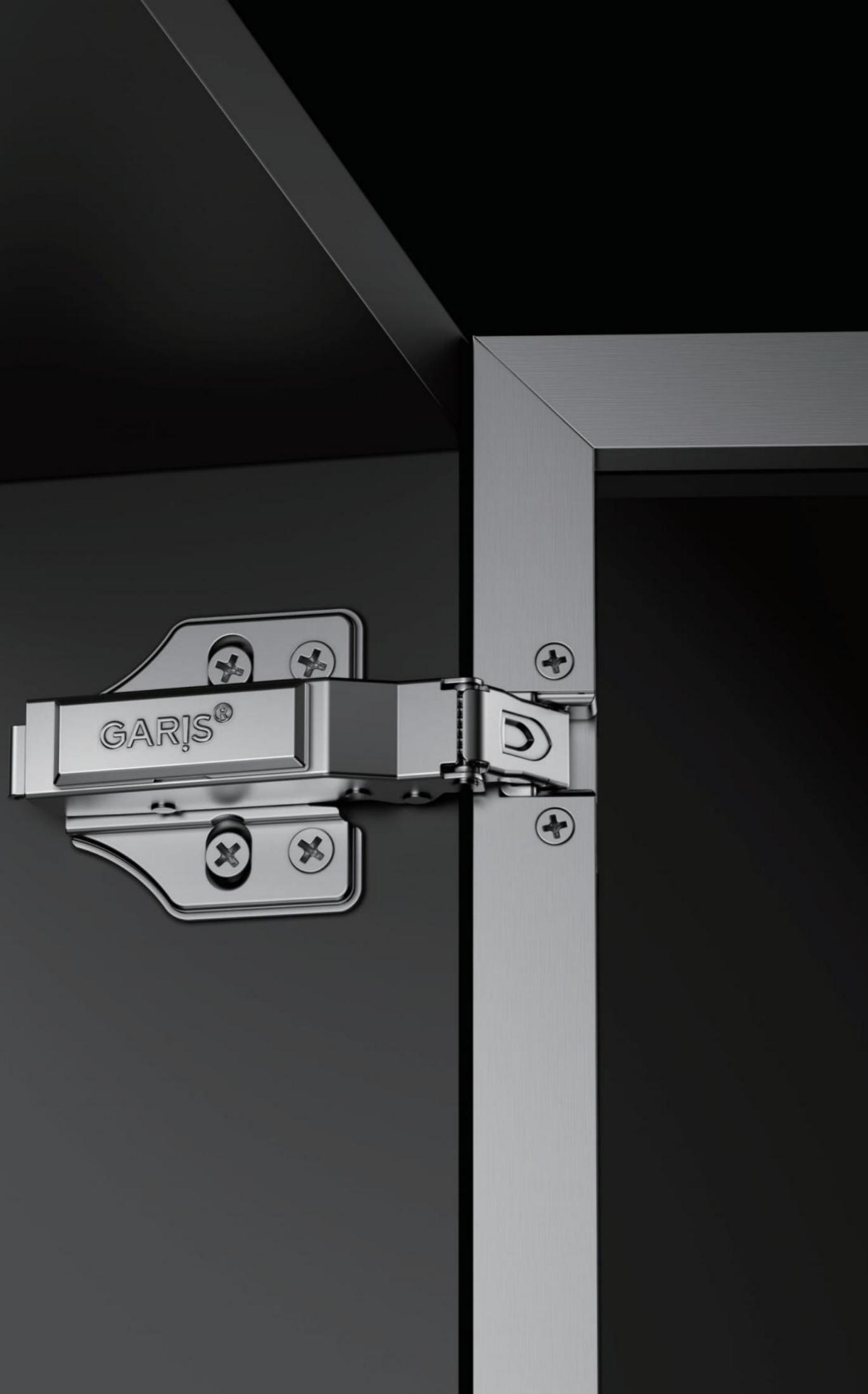
Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



S02  
Vis à bois  
M4x14mm



## CHARNIÈRE KL72

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 9.7mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
 Diamètre de perçage du boîtier sur cadre alu: 28mm,  
 profilé aluminium compatible (P) largeur: 19-23mm  
 Amortissement à partir de 5° minimum  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 5mm

#### Configuration standard du produit



S01  
8 vis à bois  
M4x16mm



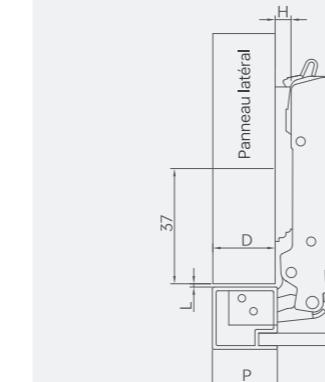
2 charnières  
avec amortisseur



S05  
4 vis mécaniques à tête plate  
4x8mm

#### Informations produit

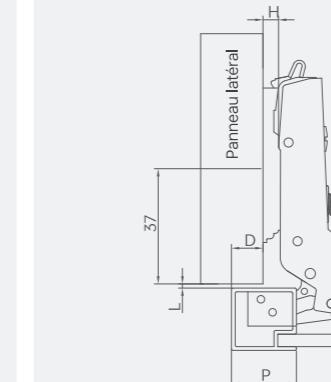
Modèle  
KL72-292(A) Recouvrement complet



H=P-1-D

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

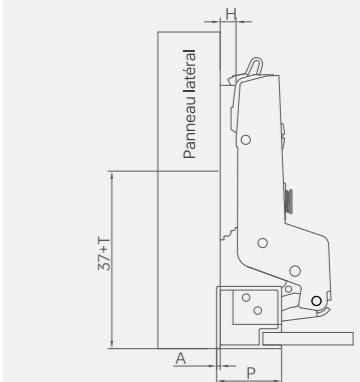
Modèle  
KL72-282(A) Demi-recouvrement



H=P-11-D

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

Modèle  
KL72-272(A) à insertion



H=P-20+A

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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
Embase  
tridimensionnelle



B04  
Embase démontable  
à quatre trous



B02  
Embase démontable  
à deux trous

#### Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



S02  
Vis à bois  
M4x14mm



## CHARNIÈRE KL72

Fixation à visser

### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 9.7mm  
Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
Diamètre de perçage pour cadre en aluminium: 28mm,  
profil aluminium compatible (P) largeur: 19-23mm  
Amortissement à partir de 5° minimum  
Antichoc et stable  
Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 5mm

### Configuration standard du produit



S01  
8 vis à bois  
M4x16mm



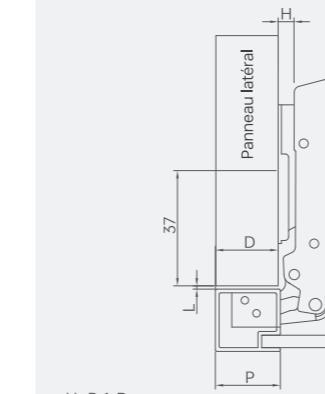
S05  
4 vis mécaniques à tête plate  
4x8mm



2 charnières  
avec amortisseur

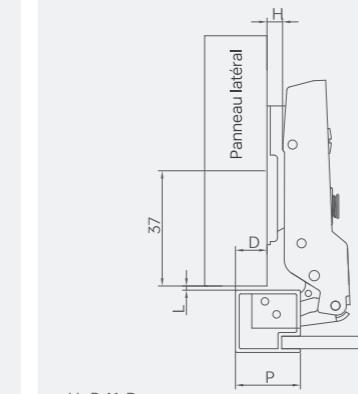
### Informations produit

Modèle  
KL72-291(A) Recouvrement complet



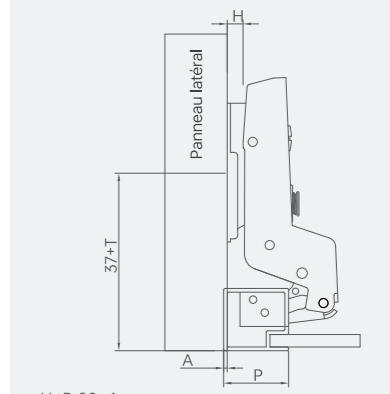
D H	P	19	20	21	22	23
0	18	19	20	21	22	22

Modèle  
KL72-281(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
KL72-271(A) à insertion



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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



A04  
Embase à visser  
à quatre trous



A02  
Embase à visser  
à deux trous

Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



S02  
Vis à bois  
M4x14mm

# KT68

Série de charnières à amortissement à galet



Le danseur invisible de l'espace domestique

Chaque ouverture et fermeture devient une mise en scène artistique. La technologie brevetée à galet offre une sensation soyeuse, sans bruit ni choc, comme les premiers rayons de soleil qui éveillent doucement chaque recoin de la maison. Un design raffiné et minimaliste s'intègre parfaitement à tout intérieur.

réflétant le goût unique de son propriétaire. La structure brevetée à galet garantit une ouverture et une fermeture fluides sans obstacle. Le matériau du galet est dur et résistant, réduisant l'usure et prolongeant la durée de vie.









## CHARNIÈRE KT68

### Réglage tridimensionnel

#### Présentation du produit

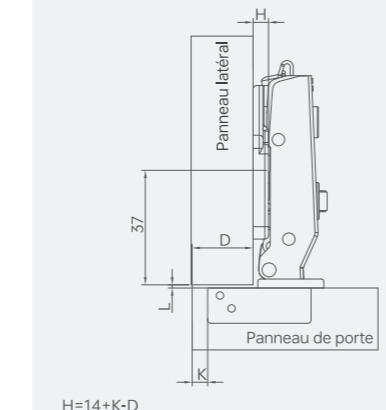
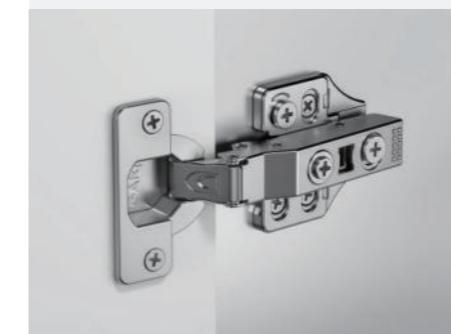
Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
 Réglage 3D, embase démontable  
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-22mm  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 4.8mm, réglage horizontal: 7mm

#### Configuration standard du produit



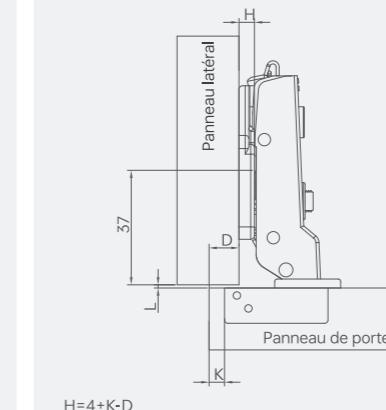
#### Informations produit

Modèle  
 KT68-293(A) Recouvrement complet



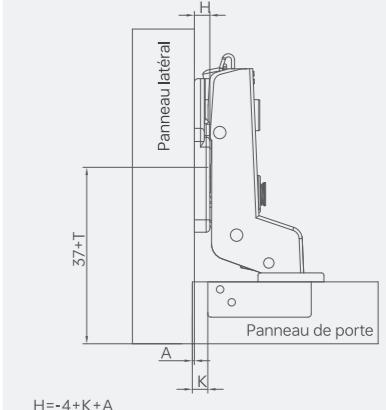
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modèle  
 KT68-283(A) Demi-recouvrement



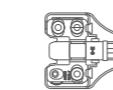
D H	K	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11	

Modèle  
 KT68-273(A) à insertion

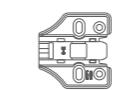


A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
 Embase  
 tridimensionnelle



B04  
 Embase démontable  
 à quatre trous



B02  
 Embase démontable  
 à deux trous

#### Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



S03  
 Vis européennes



J10 Goupilles  
 en plastique  
 Ø10x12mm



J08 Goupilles  
 en plastique  
 Ø8x10mm



## CHARNIÈRE KT68

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

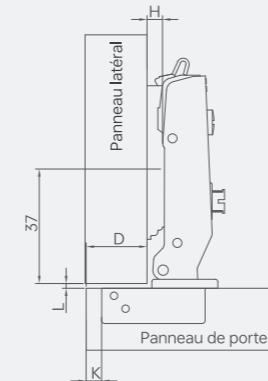
Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm2^\circ$   
 Embase à démontage rapide  
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable 15-22mm  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 7mm

#### Configuration standard du produit



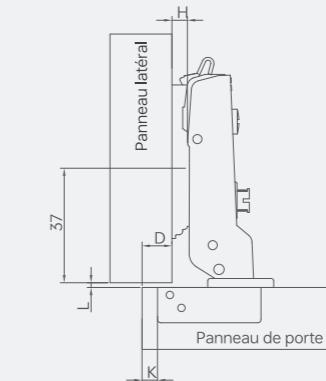
#### Informations produit

Modèle  
 KT68-292(A) Recouvrement complet



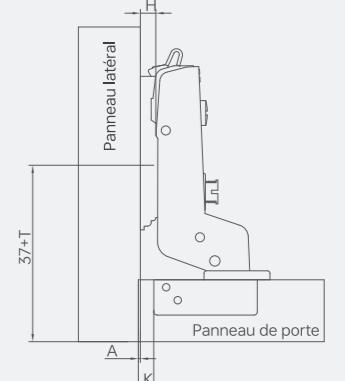
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modèle  
 KT68-282(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
 KT68-272(A) à insertion



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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
 Embase  
 tridimensionnelle



B04  
 Embase démontable  
 à quatre trous



B02  
 Embase démontable  
 à deux trous

#### Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



S03  
 Vis européennes



J10 Goupilles  
 en plastique  
 Ø10x12mm



J08 Goupilles  
 en plastique  
 Ø8x10mm



## CHARNIÈRE KT68

Fixation à visser

### Présentation du produit

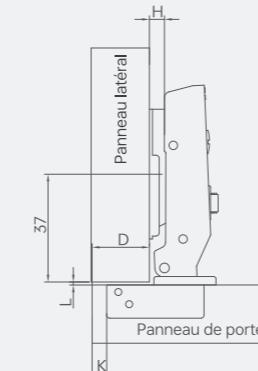
Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-22mm  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 7mm

### Configuration standard du produit



### Informations produit

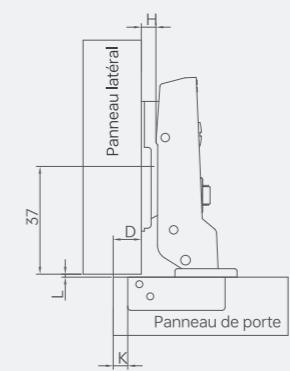
Modèle  
 KT68-291(A) Recouvrement complet



$H=14+K-D$

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

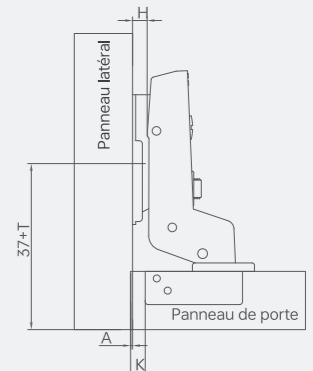
Modèle  
 KT68-281(A) Demi-recouvrement



$H=4+K-D$

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

Modèle  
 KT68-271(A) à insertion



$H=-4+K+A$

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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



A04  
 Embase à visser  
 à quatre trous



A02  
 Embase à visser  
 à deux trous

### Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



S03  
 Vis européennes



## CHARNIÈRE KL68

Réglage tridimensionnel

### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 9.7mm  
 Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
 Diamètre de perçage du boîtier sur cadre alu: 28mm,  
 profilé aluminium compatible (P) largeur: 19-23mm  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 4.8mm, réglage horizontal: 7mm

### Configuration standard du produit



S01  
 6 vis à bois  
 M4x16mm



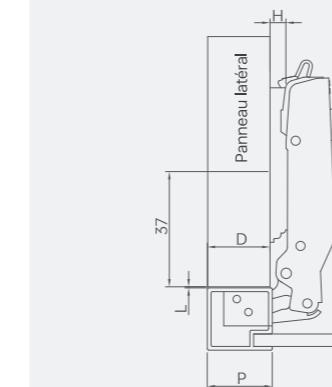
S05  
 4 vis mécaniques à tête plate  
 4x8mm



2 charnières  
 avec amortisseur

### Informations produit

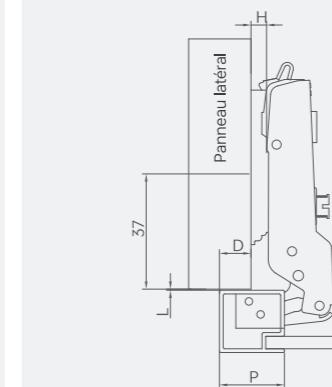
Modèle  
 KL68-293(A) Recouvrement complet



H=P-1-D

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

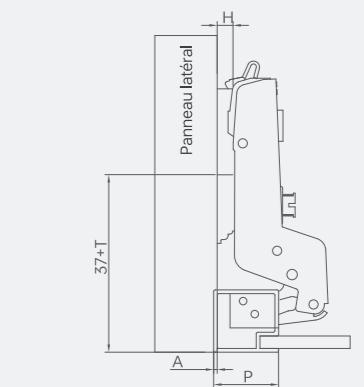
Modèle  
 KL68-283(A) Demi-recouvrement



H=P-11-D

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

Modèle  
 KL68-273(A) à insertion



H=P-20+A

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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
 Embase  
 tridimensionnelle



B04  
 Embase démontable  
 à quatre trous



B02  
 Embase démontable  
 à deux trous

Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



## CHARNIÈRE KL68

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 9.7mm  
Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
Diamètre de perçage du boîtier sur cadre alu: 28mm,  
profil aluminium compatible (P) largeur: 19-23mm  
Antichoc et stable  
Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 7mm

#### Configuration standard du produit



S01  
8 vis à bois  
M4x16mm



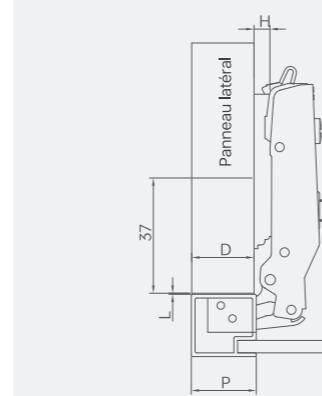
S05  
4 vis mécaniques à tête plate  
4x8mm



2 charnières  
avec amortisseur

#### Informations produit

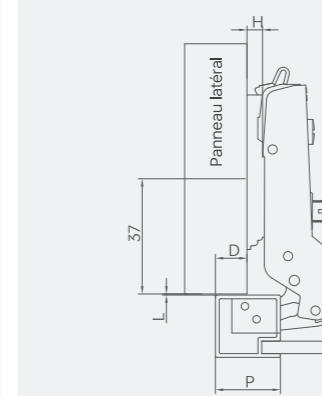
Modèle  
KL68-292(A) Recouvrement complet



H=P-1-D

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

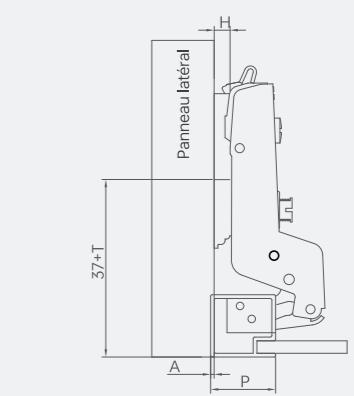
Modèle  
KL68-282(A) Demi-recouvrement



H=P-11-D

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

Modèle  
KL68-272(A) à insertion



H=P-20+A

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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
Embase  
tridimensionnelle



B04  
Embase démontable  
à quatre trous



B02  
Embase démontable  
à deux trous

#### Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



S02  
Vis à bois  
M4x14mm



## CHARNIÈRE KL68

Fixation à visser

### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 9.7mm  
Angle d'ouverture:  $102\pm3^\circ$   
Diamètre de perçage du boîtier sur cadre alu: 28mm,  
profilé aluminium compatible (P) largeur: 19-23mm  
Antichoc et stable  
Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 7mm

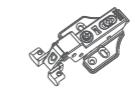
### Configuration standard du produit



S01  
8 vis à bois  
M4x16mm



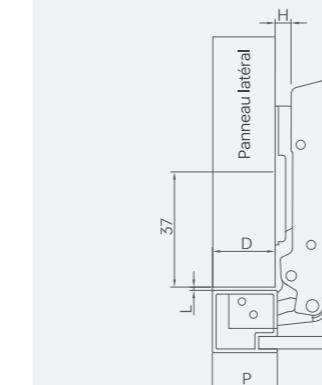
S05  
4 vis mécaniques à tête plate  
4x8mm



2 charnières  
avec amortisseur

### Informations produit

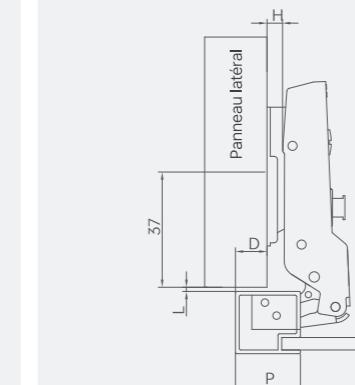
Modèle  
KL68-291(A) Recouvrement complet



H=P-1-D

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

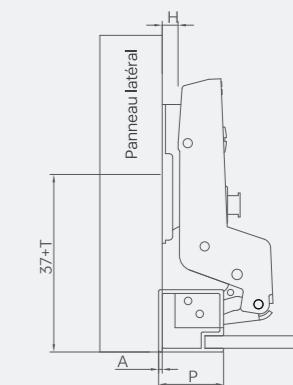
Modèle  
KL68-281(A) Demi-recouvrement



H=P-11-D

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

Modèle  
KL68-271(A) à insertion



H=P-20+A

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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



A04  
Embase à visser  
à quatre trous



A02  
Embase à visser  
à deux trous

### Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



S02  
Vis à bois  
M4x14mm

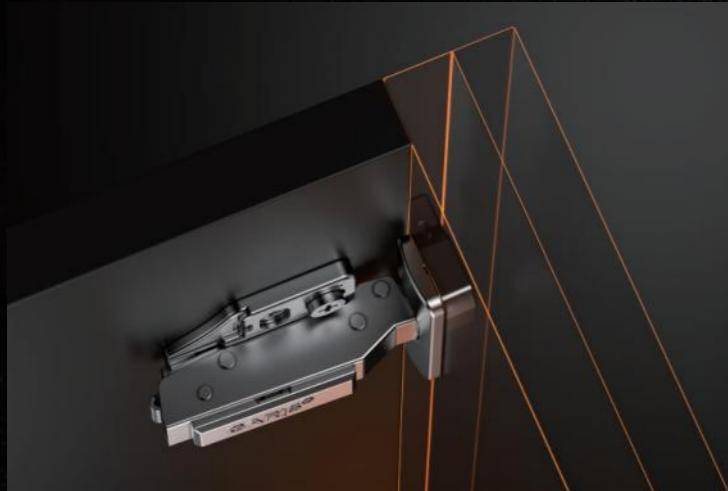
# KC76

Série de charnières amorties universelles pour portes fines et épaisses

L'élégance au bout des doigts  
- charnière amortie universelle pour portes de toutes épaisseurs

Nos charnières, grâce à un savoir-faire précis, confèrent une élégance infinie aux mouvements d'ouverture.

Compatibles avec des portes de 15 à 28 mm d'épaisseur, elles s'adaptent à tous les scénarios domestiques sans nécessiter de remplacement fréquent.







## CHARNIÈRE KC76

### Réglage tridimensionnel

#### Présentation du produit

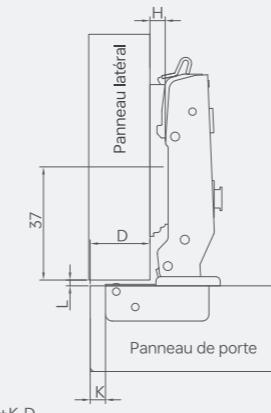
Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $95 \pm 3^\circ$   
 Embase démontable  
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-28mm  
 Amortissement à partir de 5° minimum  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 6.6mm, réglage horizontal: 5mm

#### Configuration standard du produit



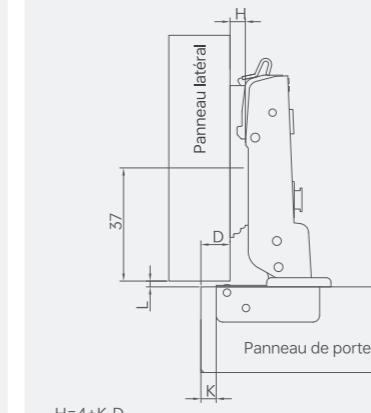
#### Informations produit

Modèle  
 KC76-293(A) Recouvrement complet



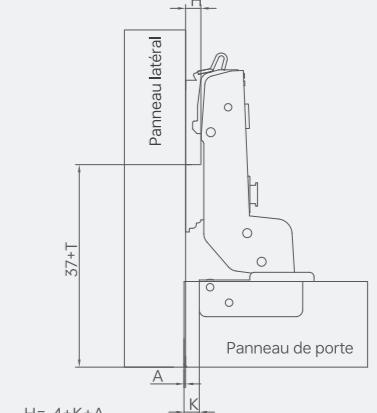
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modèle  
 KC76-283(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
 KC76-273(A) à insertion



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

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
 Embase  
 tridimensionnelle



B04  
 Embase démontable  
 à quatre trous



B02  
 Embase démontable  
 à deux trous

#### Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



S03  
 Vis européennes



J10 Goupilles  
 en plastique  
 Ø10x12mm



J08 Goupilles  
 en plastique  
 Ø8x10mm



## CHARNIÈRE KC76

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $95 \pm 3^\circ$   
 Embase démontable  
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-28mm  
 Amortissement à partir de 5° minimum  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 5mm



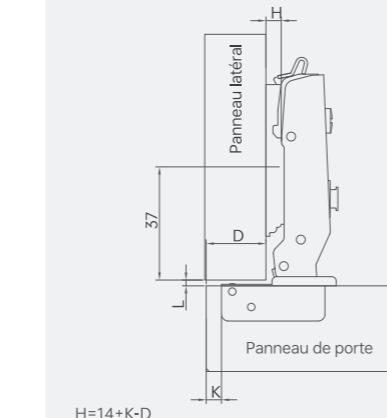
S01  
 12 vis à bois  
 M4x16mm



2 charnières  
 avec amortisseur

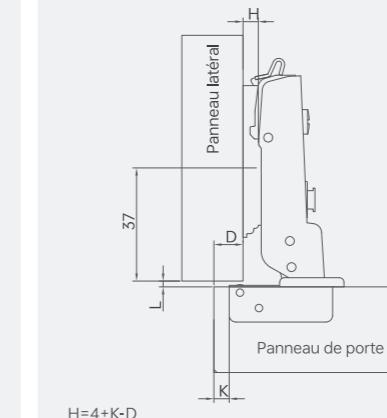
#### Informations produit

Modèle  
 KC76-292(A) Recouvrement complet



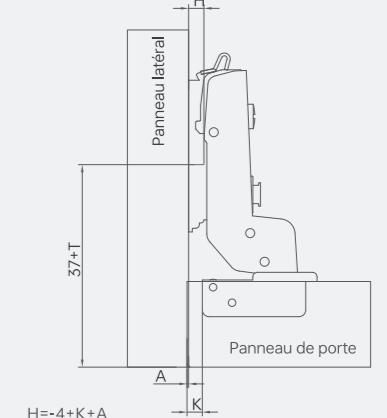
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modèle  
 KC76-282(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
 KC76-272(A) à insertion

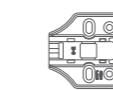


A H	K	3	4	5	6	7
0	1	0	-1	-2	-3	

#### Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



C04  
 Embase  
 tridimensionnelle



B04  
 Embase démontable  
 à quatre trous



B02  
 Embase démontable  
 à deux trous

#### Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



S03  
 Vis européennes



J10 Goupilles  
 en plastique  
 Ø10x12mm



J08 Goupilles  
 en plastique  
 Ø8x10mm



## CHARNIÈRE KC76

Fixation à visser

### Présentation du produit

Profondeur du boîtier: 11.5mm  
 Angle d'ouverture:  $95 \pm 3^\circ$   
 Dimension K du panneau: 3-7mm,  
 épaisseur de porte applicable: 15-28mm  
 Amortissement à partir de 5° minimum  
 Antichoc et stable  
 Réglage en profondeur: 8mm, réglage horizontal: 5mm

### Configuration standard du produit



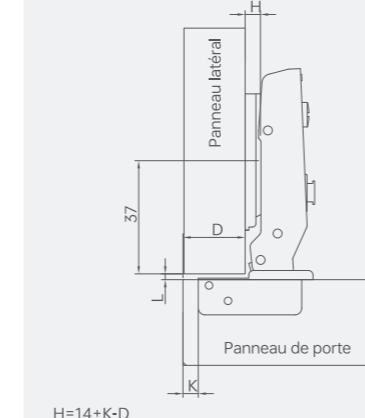
S01  
 12 vis à bois  
 M4x16mm



2 charnières  
 avec amortisseur

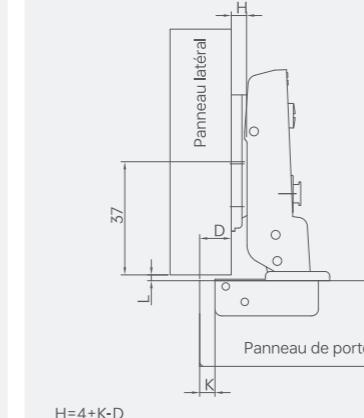
### Informations produit

Modèle  
 KC76-291(A) Recouvrement complet



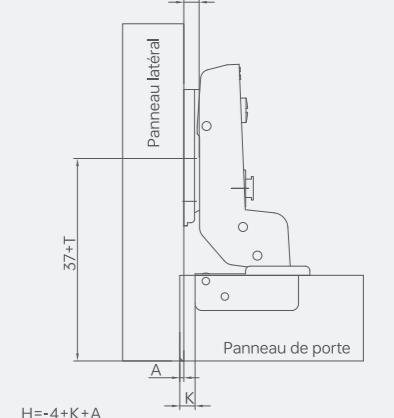
D H	K	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21	

Modèle  
 KC76-281(A) Demi-recouvrement



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

Modèle  
 KC76-271(A) à insertion



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

Accessoires obligatoires (A) = Accessoire obligatoire



A04  
 Embase à visser  
 à quatre trous



A02  
 Embase à visser  
 à deux trous

Accessoires en option



G01  
 Cache décoratif  
 de bras



G02  
 Cache du  
 boîtier



S02  
 Vis à bois  
 M4x14mm



S03  
 Vis européennes

# KS201

Série de charnières amorties  
en acier inoxydable

La beauté du froid

Charnière amortie en acier inoxydable 201,  
éclat glacial révélant la passion de l'artisan  
- une touche de style industriel moderne  
pour votre intérieur

Fabriquée en acier inoxydable 201, elle offre  
une excellente résistance à la corrosion, une  
bonne duréte et robustesse. Résistante à la  
rouille, conserve sa brillance et prolonge la  
durée de vie du mobilier







## CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE KS201

### Réglage tridimensionnel

#### Présentation du produit

Angle d'ouverture:  $103\pm2^\circ$   
dimension K: 3-7mm  
Matériau boîtier: SUS201, épaisseur 0,7 mm  
Matériau bras: SUS201, épaisseur 1,0 mm  
Matériau embase: SUS201, épaisseur 1,0 mm

#### Configuration standard du produit



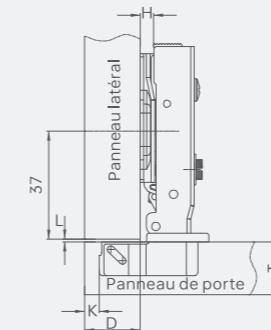
S01  
12 vis à bois  
M4x16mm



2 charnières  
avec amortisseur

#### Informations produit

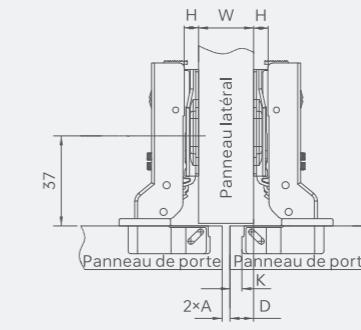
Modèle  
KS201-193 Recouvrement complet



H=14+K-D

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

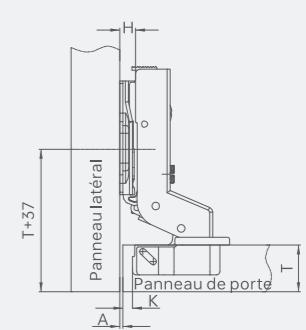
Modèle  
KS201-183 Demi-recouvrement



H=4+K-D

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

Modèle  
KS201-173 à insertion



H=-4+K+A

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

#### Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



J10 Goupilles en  
plastique  
Φ10x12mm



J08 Goupilles  
en plastique  
Φ8x10mm



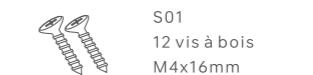
## CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE KS201

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

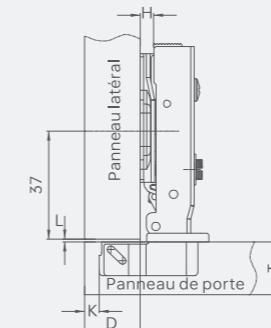
Angle d'ouverture:  $103\pm2^\circ$   
dimension K: 3-7mm  
Matériau boîtier: SUS201, épaisseur 0,7 mm  
Matériau bras: SUS201, épaisseur 1,0 mm  
Matériau embase: SUS201, épaisseur 1,0 mm

#### Configuration standard du produit



#### Informations produit

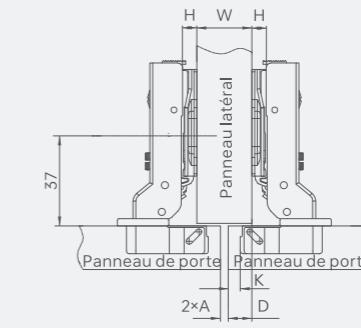
Modèle  
KS201-192 Recouvrement complet



$H=14+K-D$

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

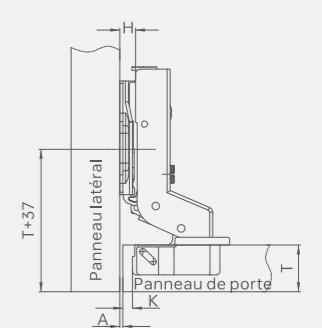
Modèle  
KS201-182 Demi-recouvrement



$H=4+K-D$

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

Modèle  
KS201-172 à insertion



$H=-4+K+A$

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

#### Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



J10 Goupilles en  
plastique  
 $\Phi 10 \times 12$ mm



J08 Goupilles  
en plastique  
 $\Phi 8 \times 10$ mm



## CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE KS201

Fixation à visser

### Présentation du produit

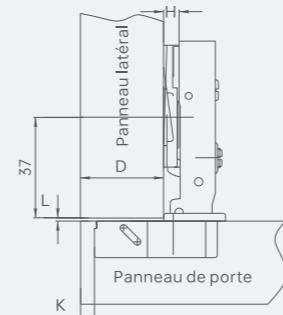
Angle d'ouverture:  $103\pm2^\circ$   
dimension K: 3-7mm  
Matériau boîtier: SUS201, épaisseur 0,7 mm  
Matériau bras: SUS201, épaisseur 1,0 mm  
Matériau embase: SUS201, épaisseur 1,0 mm

### Configuration standard du produit



### Informations produit

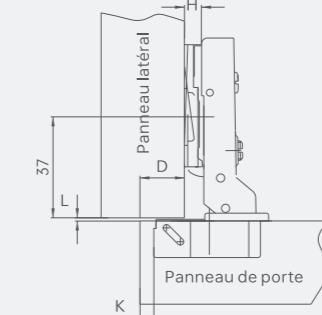
Modèle  
KS201-191 Recouvrement complet



$H=14+K-D$

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

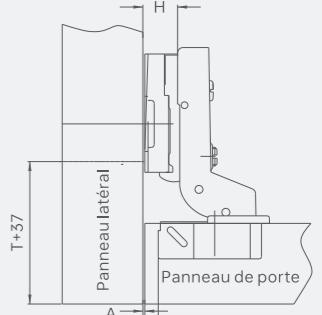
Modèle  
KS201-181 Demi-recouvrement



$H=4+K-D$

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

Modèle  
KS201-171 à insertion



$H=-4+K+A$

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

### Accessoires en option

**G01**  
Cache décoratif de bras

# KS304

Série de charnières amorties  
en acier inoxydable

La beauté du toucher

La charnière amortie en inox 304 n'est pas seulement un accessoire performant, c'est aussi une touche d'élégance pour l'espace domestique ou professionnel.

Fabriquée en inox 304 de qualité supérieure : dureté, anticorrosion, capacité de charge élevée. Fermeture silencieuse, réglage précis, installation simple et large compatibilité.







## CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE KS304

Réglage tridimensionnel

### Présentation du produit

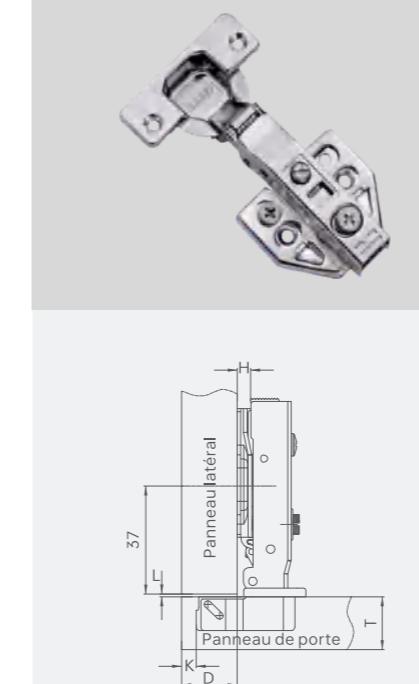
Angle d'ouverture:  $103\pm2^\circ$   
 dimension K: 3-7mm  
 Matériau boîtier: SUS304, épaisseur 0,7 mm  
 Matériau bras: SUS304, épaisseur 1,0 mm  
 Matériau embase: SUS304, épaisseur 1,0 mm

### Configuration standard du produit



### Informations produit

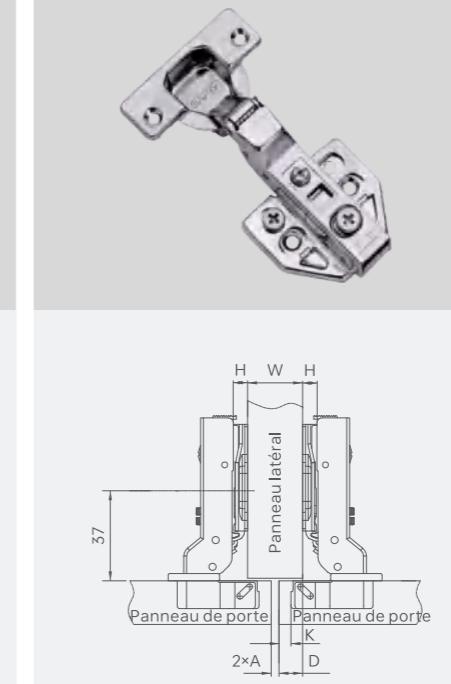
Modèle  
KS304-193 Recouvrement complet



$H=14+K-D$

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

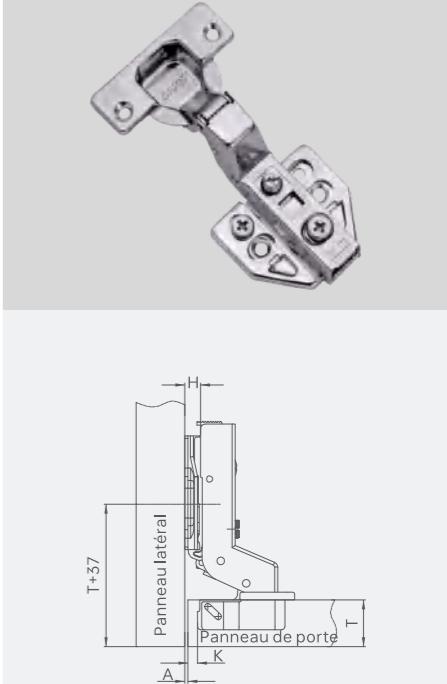
Modèle  
KS304-183 Demi-recouvrement



$H=4+K-D$

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

Modèle  
KS304-173 à insertion



$H=-4+K+A$

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

### Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



J10 Goupilles en  
plastique  
 $\Phi 10 \times 12$ mm



J08 Goupilles  
en plastique  
 $\Phi 8 \times 10$ mm



## CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE KS304

### Fixation rapide

#### Présentation du produit

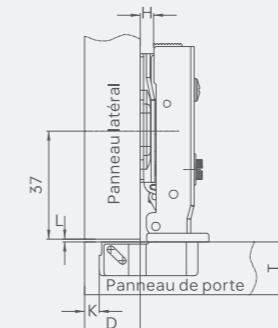
Angle d'ouverture:  $103\pm2^\circ$   
 dimension K: 3-7mm  
 Matériau boîtier: SUS304, épaisseur 0,7 mm  
 Matériau bras: SUS304, épaisseur 1,0 mm  
 Matériau embase: SUS304, épaisseur 1,0 mm

#### Configuration standard du produit



#### Informations produit

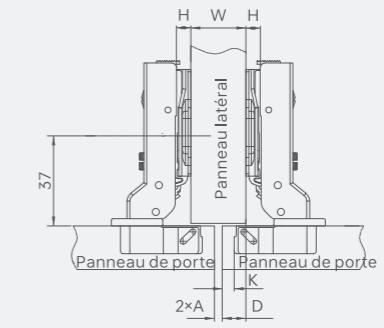
Modèle  
**KS304-192 Recouvrement complet**



$H=14+K-D$

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

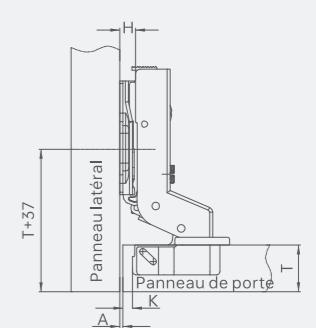
Modèle  
**KS304-182 Demi-recouvrement**



$H=4+K-D$

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

Modèle  
**KS304-172 à insertion**



$H=-4+K+A$

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

#### Accessoires en option



**G01**  
 Cache décoratif  
 de bras



**J10** Goupilles en  
 plastique  
 $\Phi 10 \times 12$ mm



**J08** Goupilles en  
 plastique  
 $\Phi 8 \times 10$ mm



## CHARNIÈRE EN ACIER INOXYDABLE KS304

Fixation à visser

### Présentation du produit

Angle d'ouverture:  $103\pm2^\circ$   
dimension K: 3-7mm  
Matériau boîtier: SUS304, épaisseur 0,7 mm  
Matériau bras: SUS304, épaisseur 1,0 mm  
Matériau embase: SUS304, épaisseur 1,0 mm

### Configuration standard du produit



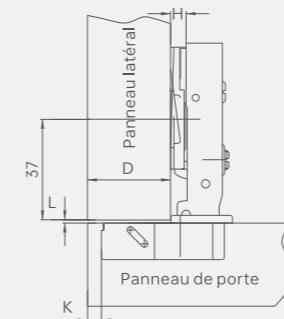
S01  
12 vis à bois  
M4x16mm



2 charnières  
avec amortisseur

### Informations produit

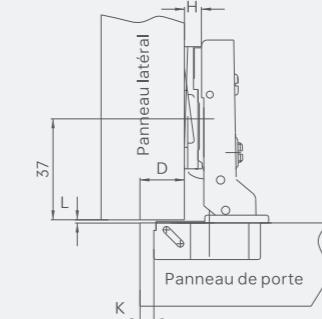
Modèle  
KS304-191 Recouvrement complet



$H=14+K-D$

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

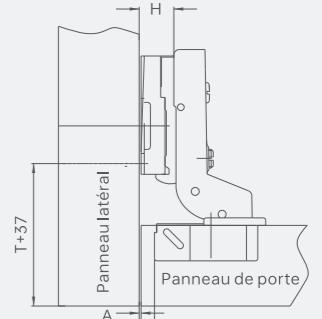
Modèle  
KS304-181 Demi-recouvrement



$H=4+K-D$

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

Modèle  
KS304-171 à insertion



$H=-4+K+A$

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

### Accessoires en option



G01  
Cache décoratif  
de bras



J10 Goupilles en  
plastique  
 $\Phi 10 \times 12$ mm



J08 Goupilles  
en plastique  
 $\Phi 8 \times 10$ mm

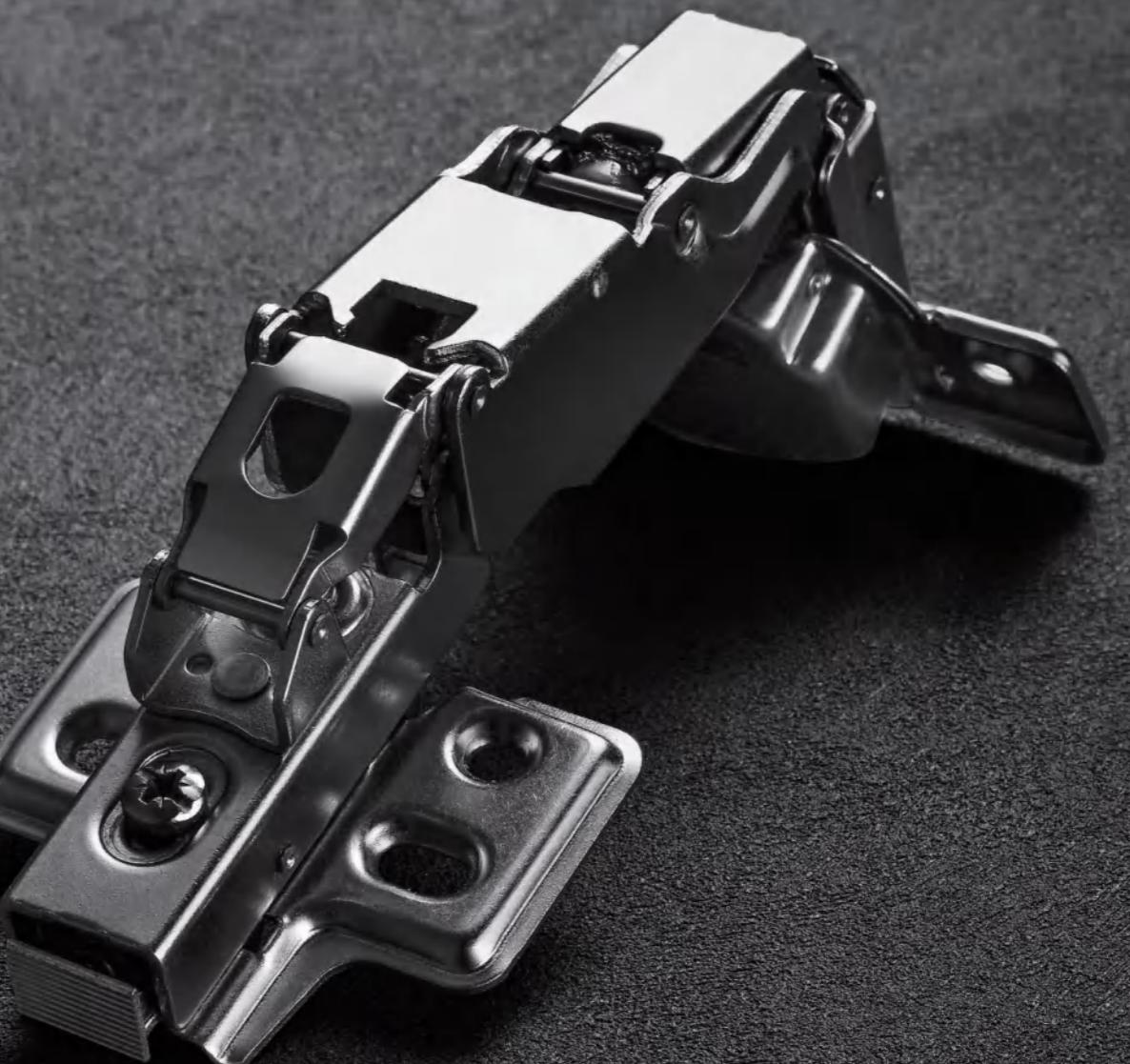
# GT

Série de charnières  
à angle spécial

Ingéniosité artisanale

Les charnières à angle spécial incarnent l'excellence du mobilier sur mesure.

Elles sont idéales pour armoires, bibliothèques, cuisines, et en particulier pour meubles d'angle ou de forme spéciale. Améliorent l'esthétique et la praticité de l'espace tout en reflétant le goût du propriétaire.







## CHARNIÈRE SPÉCIALE GT

GT165

### Présentation du produit

Angle d'ouverture: 165°-6°  
 Angle de fermeture: 87°±2°  
 Réglage tridimensionnel  
 dimension K: 3-7mm, épaisseur de porte 14mm-26mm  
 Matériau: acier épaisseur 1,8 mm  
 Plage de réglage du jeu: -1.9mm/+1.9mm

### Configuration standard du produit



S01  
 12 vis à bois  
 M4x16mm



2 charnières  
 avec amortisseur

### Informations produit

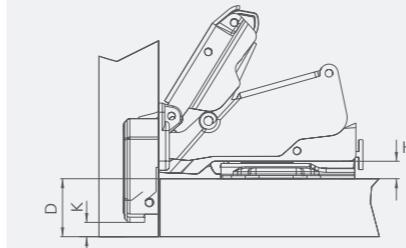
Modèle  
 GT165-093(A) Recouvrement complet



Modèle  
 GT165-083(A) Demi-recouvrement

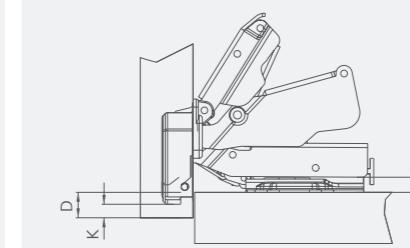


Modèle  
 GT165-073 à insertion



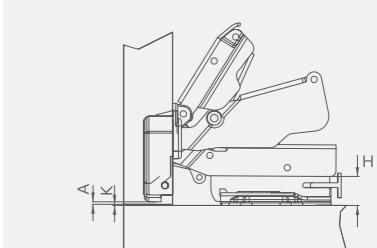
$H=14+K-D$

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



$H=4+K-D$

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



$H=-4+K+A$

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

## CHARNIÈRE SPÉCIALE GT

GT135

### Présentation du produit

Angle d'ouverture:  $135^\circ \pm 6^\circ$ , à utiliser avec une charnière à  $165^\circ$   
épaisseur de porte: 14mm-22mm  
dimension K: 3-7mm  
Matériau: alliage de zinc, finition nickelée  
Installation par glissement en option  
Réglage tridimensionnel en option

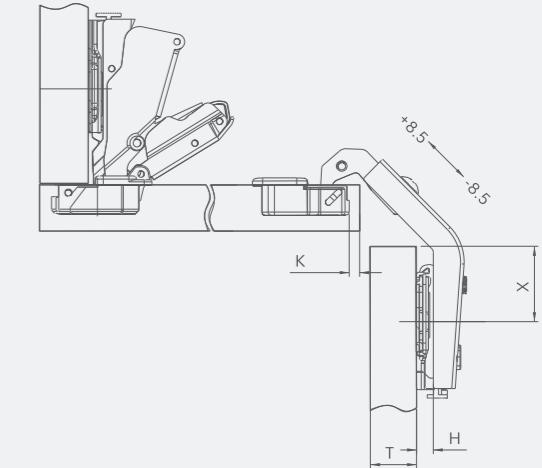
### Configuration standard du produit

S01  
12 vis à bois  
M4x16mm

2 charnières  
avec amortisseur

### Informations produit

Modèle  
GT135 - Type à clip



D	épaisseur < 18mm	22mm > épaisseur < 18mm
H	2mm	0mm
X	37mm	37mm



## CHARNIÈRE SPÉCIALE GT GT90

### Présentation du produit

Angle d'ouverture: 100°  
Angle de fermeture: +90°  
épaisseur de porte: 14mm-22mm  
dimension K: 4-5mm  
Réglage tridimensionnel en option  
Matériau: acier / alliage, finition nickelée

### Configuration standard du produit



S01  
12 vis à bois  
M4x16mm



2 charnières  
avec amortisseur

### Informations produit

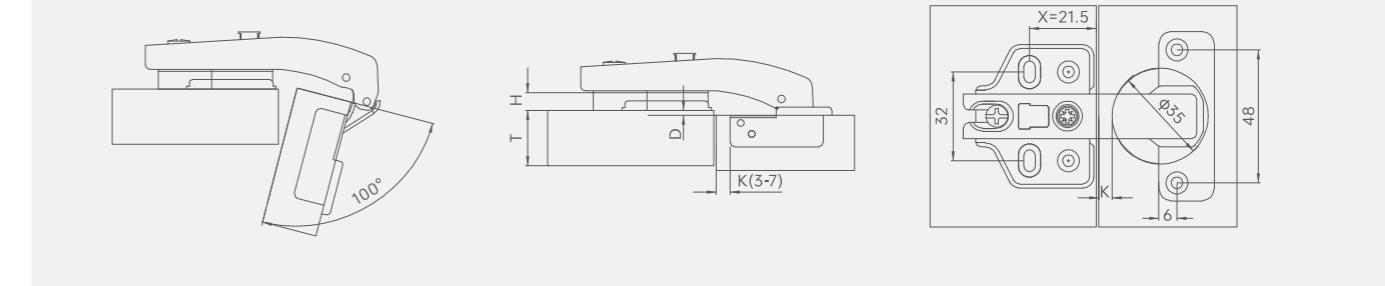
Modèle  
GT90



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

Ajustement D: -2.5~2.5  
Ajustement L: -2.5~+3  
H: hauteur de la base  
D: recouvrement du panneau latéral  
X: distance de perçage de la base sur le panneau latéral  
K: distance entre le bord de la porte et le trou du godet





## CHARNIÈRE SPÉCIALE GT

### GT45

#### Présentation du produit

Angle d'ouverture: 100°  
Angle de fermeture: +45°  
épaisseur de porte: 14mm-22mm  
dimension K: 4-7mm  
Réglage tridimensionnel en option  
Matériau: acier / alliage, finition nickelée

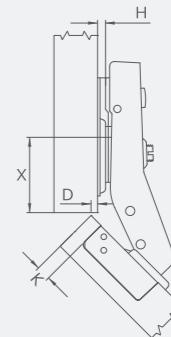
#### Configuration standard du produit

S01  
12 vis à bois  
M4x16mm

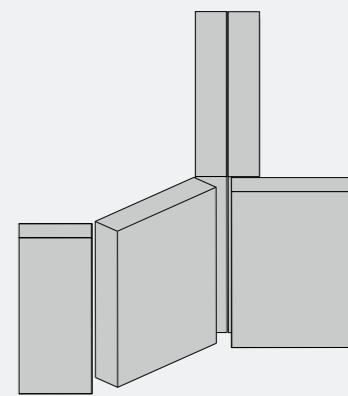
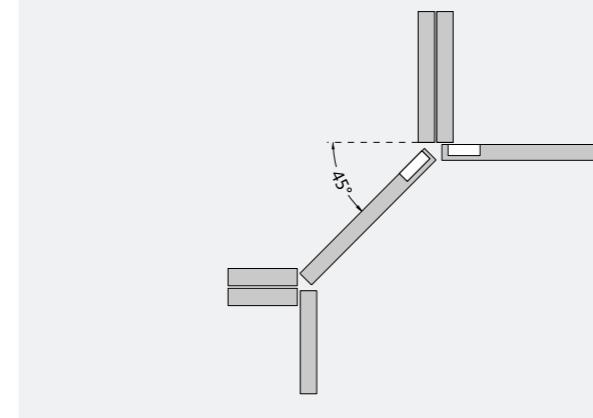
2 charnières  
avec amortisseur

#### Informations produit

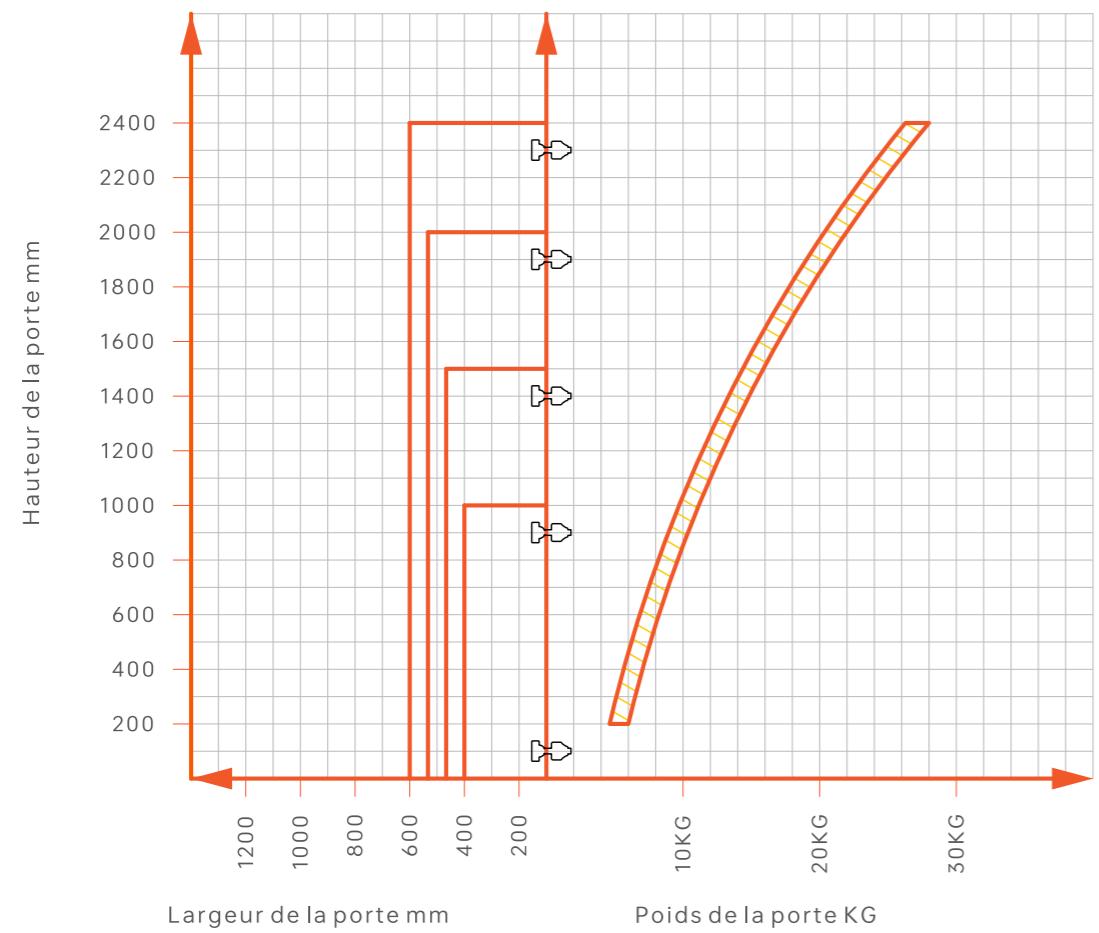
Modèle  
GT45



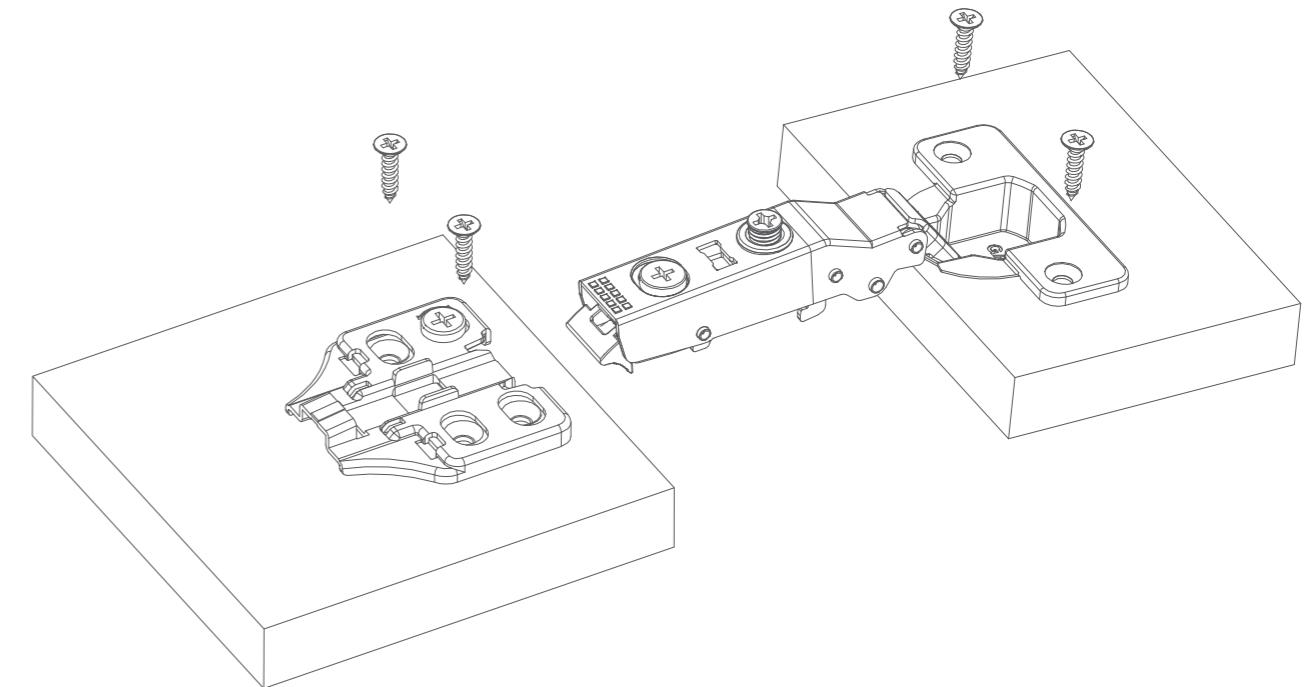
X	D	K	4	5	6	7
0	37	3	36	4	35	5
					34	6



## Nombre de charnières recommandé selon la taille et le poids de la porte

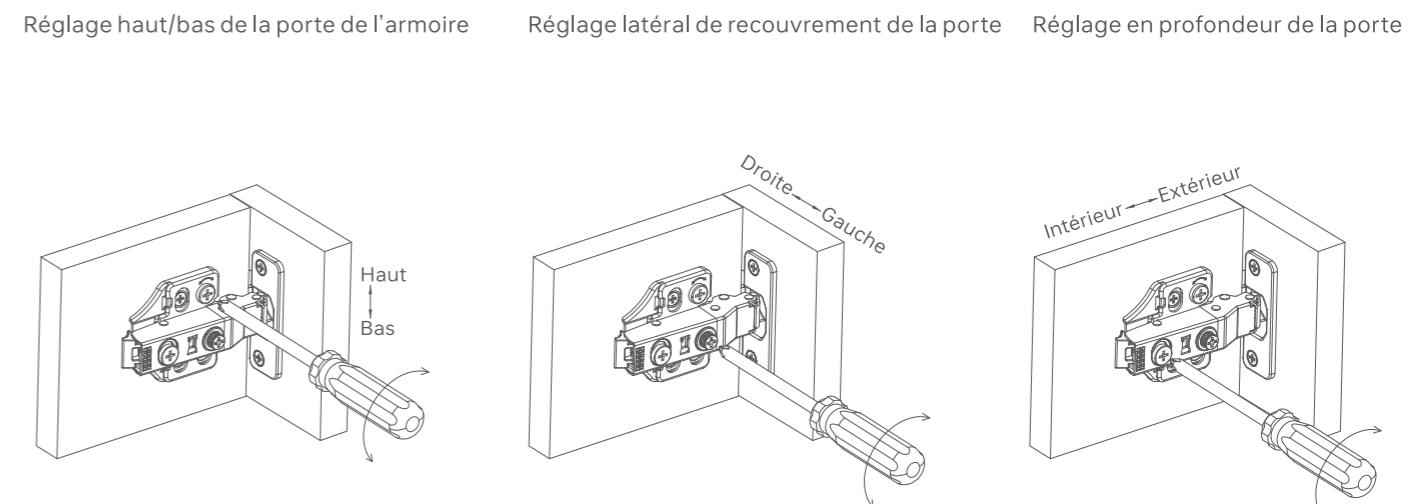


## Installation et réglage de la charnière



## Tableau de calcul – poids des portes selon matériau et capacité de charge des charnières

N°	Type de panneau	Densité (kg/m <sup>3</sup> )	Calcul du poids de la porte				
			1. Poids de la porte = (hauteur × largeur × épaisseur) × densité				
01	Bois massif (noyer)	1000Kg/m <sup>3</sup>	2. Exemples:				
02	Panneau haute densité	840Kg/m <sup>3</sup>	Porte d'armoire classique (noyer):				
03	Panneau multicouche en bois massif	840Kg/m <sup>3</sup>	Taille: 2000×500×18mm(mm)				
04	MDF	730Kg/m <sup>3</sup>	Poids: {2×0.5×0.018m(m)} ×1000Kg/m <sup>3</sup> =18Kg				
05	Panneau aggloméré	650Kg/m <sup>3</sup>	Porte de cuisine classique (noyer):				
06	Panneau à particules	650Kg/m <sup>3</sup>	Taille: 600×500×18mm(mm)				
07	Profilé aluminium	1000Kg/m <sup>3</sup>	Poids: {0.6×0.5×0.018m(m)} ×1000Kg/m <sup>3</sup> =5.4Kg				
08	Verre	Épais5mm	Verre standard (épaisseur 5 mm):				
		Épais6mm	Taille: 600×500×5mm(mm)				
		Épais8mm	Poids: (0.6×0.5)×12.5Kg/m <sup>3</sup> =2.8Kg				
		Épais10mm					
		12.5Kg/m <sup>2</sup>					
		15Kg/m <sup>2</sup>					
		20Kg/m <sup>2</sup>					
		25Kg/m <sup>2</sup>					



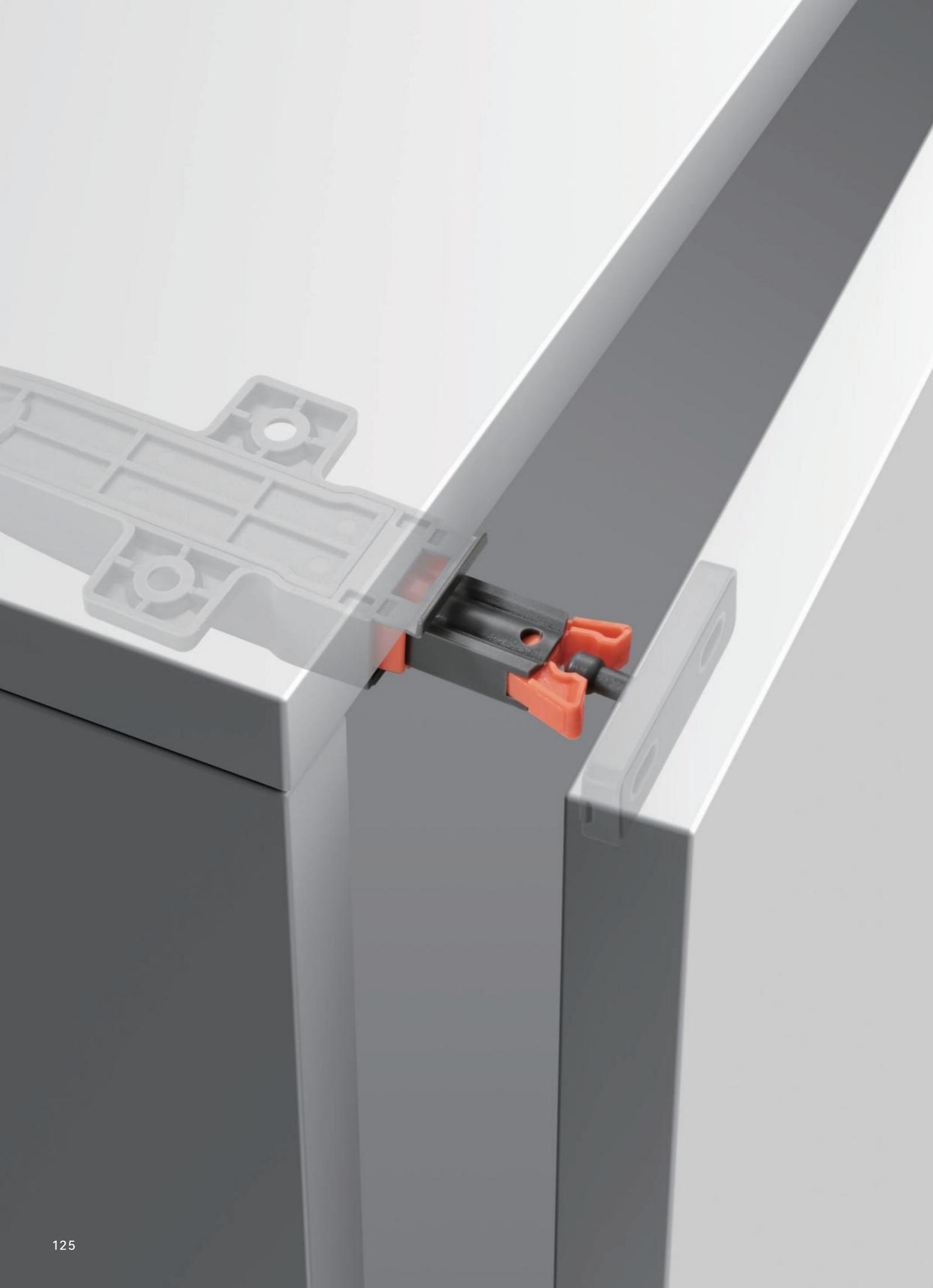


## Série de poussoirs

Une touche suffit –  
la nouvelle tendance  
du minimalisme

Le poussoir permet l'ouverture de la porte sans poignée visible, grâce à un ressort ou un système magnétique intégré. Il suffit d'une légère pression pour ouvrir la porte facilement. L'ouverture peut également se faire avec le coude, la jambe ou la hanche, s'adaptant à divers usages et à l'esthétique épurée des intérieurs modernes.





## Poussoir à ressort

KJ-K207-50N

### Présentation du produit

Modèle:

Matériau: plastique  
Couleur: gris foncé  
Poids unitaire: 20G  
Dimensions du carton: 53X27X30cm  
Quantité: 500pièces/carton

30N/40N

### Accessoires inclus

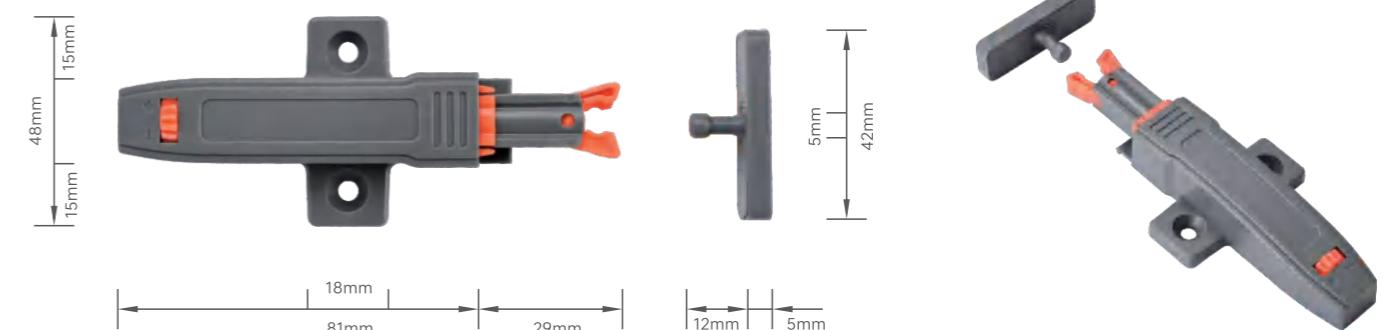


Clip de verrouillage



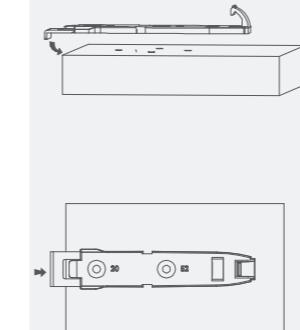
Vis

### Informations produit

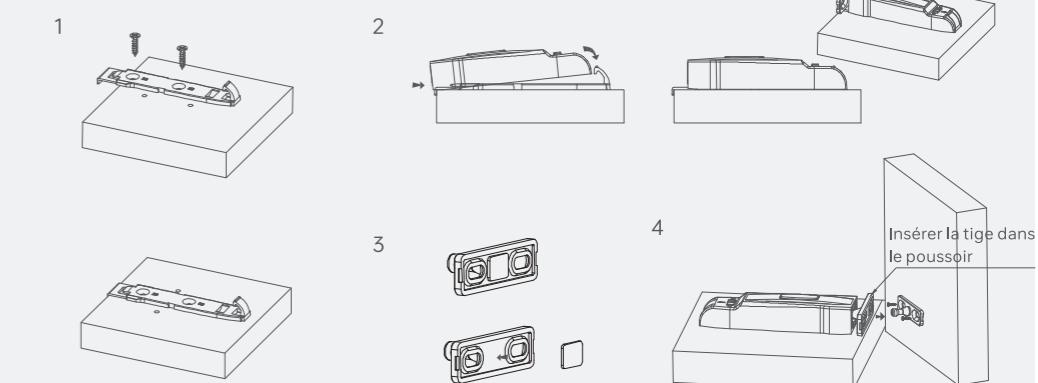


### Informations d'installation

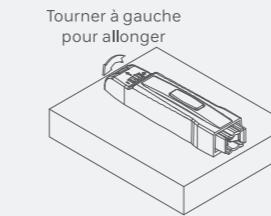
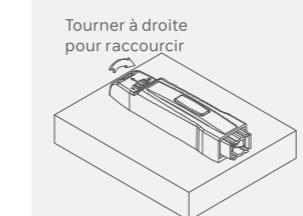
#### Positionnement des trous de fixation



#### Installation du corps principal



#### Réglage de la distance de pression



Toutes les dimensions sont mesurées manuellement ; des écarts peuvent exister — se référer au produit réel.



## Poussoir à ressort

KJ20-052-40N

### Présentation du produit

Matériaux: plastique  
Couleur: gris  
Conditionnement: 1 pièce/sachet plastique  
Dimensions du carton: 53X27X30cm  
Quantité: 500pièces/carton

40N

### Accessoires inclus

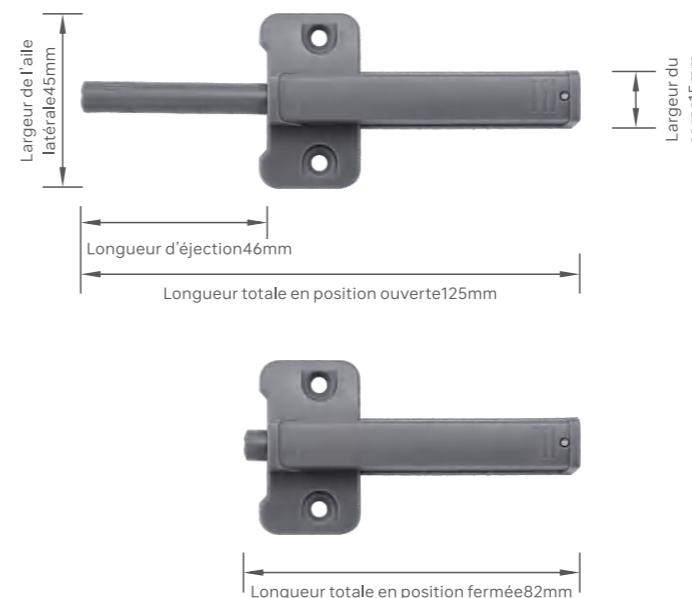


Pastille adhésive 3M

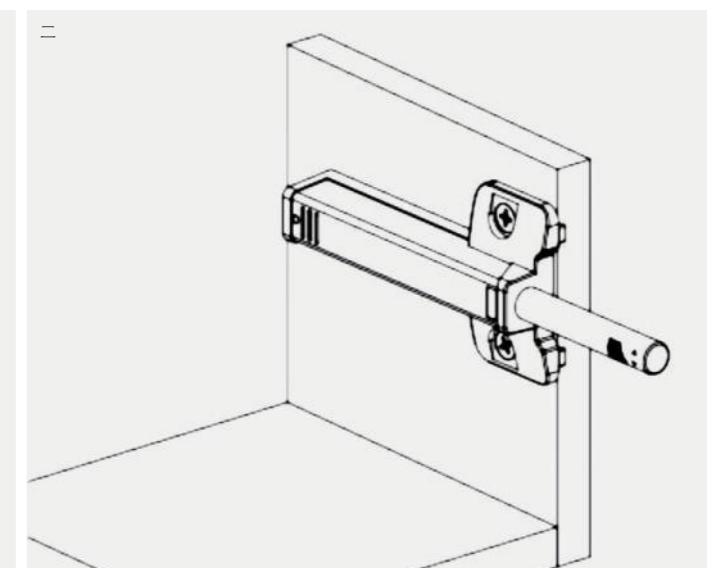
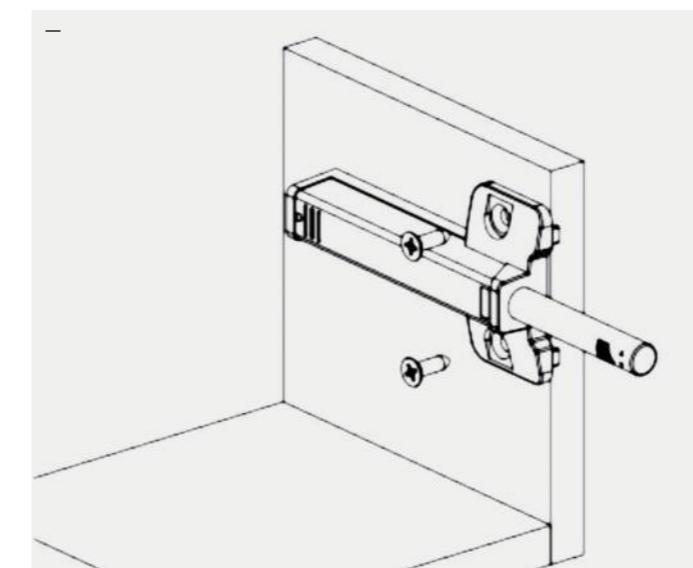


Vis

### Informations produit



### Informations d'installation



Toutes les dimensions sont mesurées manuellement ; des écarts peuvent exister — se référer au produit réel.



## Poussoir à ressort

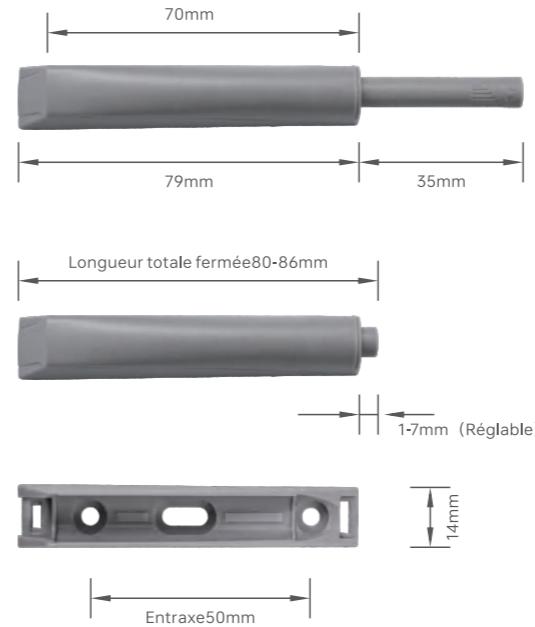
KJ20-022-30N

### Présentation du produit

Matériaux: plastique  
Couleur: gris/blanc/noir  
Conditionnement: 1 pièce/sachet plastique  
Dimensions du carton: 53X27X30cm  
Quantité: 500 pièces/carton

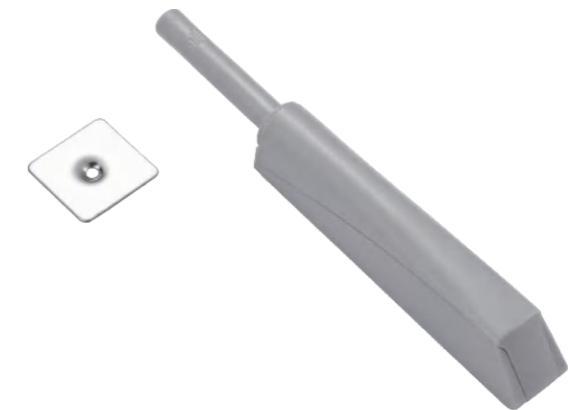
30N

### Informations produit

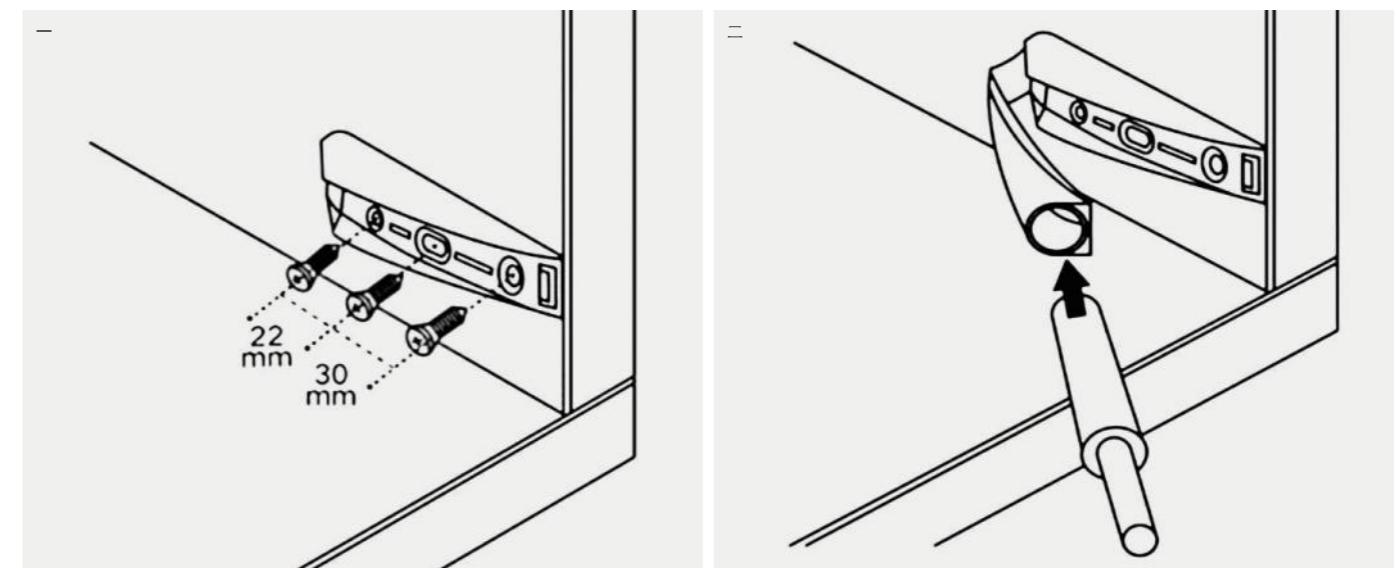


Pastille 3M avec trou

Vis



### Informations d'installation



Toutes les dimensions sont mesurées manuellement; des écarts peuvent exister — se référer au produit réel.



## Poussoir à ressort

GR-2201-20N

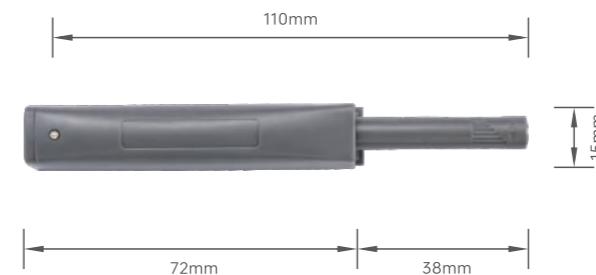
### Présentation du produit

Matériaux: plastique  
Couleur: gris  
Conditionnement: 1 pièce/sachet plastique  
Dimensions du carton: 53X27X30cm  
Quantité: 500pièces/carton

20N

### Informations produit

Hauteur: 15mm



Toutes les dimensions sont mesurées manuellement ; des écarts peuvent exister — se référer au produit réel.

