CHARNIÈRES
& Verrouillages

POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES



PINET®

Découvrez notre nouveau site web



RECHERCHE SIMPLIFIÉE

Des filtres par fonctions, matières et longueurs.

OUTILS DE CONSEILS

Un outil de sélection de charnières longues en fonction des dimensions et de la masse de votre porte.

Possibilité de créer sa charnière longue sur mesure.

INFORMATIONS DÉTAILLÉES

Des pages produits claires et les visuels associés. Possibilité de télécharger les fichiers CAO.

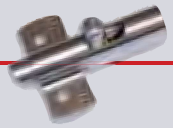
www.pinet-industrie.com/fr

SOMMAIRE

La société PINET 3

Guide d'utilisation 16

Charnières  19

Verrouillages  221

Poignées  325

Accessoires  357

Gamme Inox  379

Gamme Aluminium  535

Index 573

PINET Industrie est distributeur exclusif de DIRAK,
nous contacter pour recevoir le catalogue

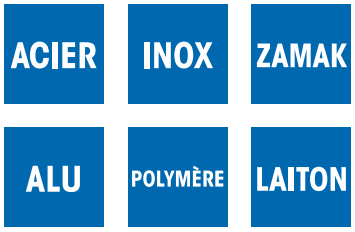
Des pictos pour mieux vous orienter

Picto RoHS :



Conforme à la directive RoHS 1
(pour RoHS 2 et 3 nous consulter)

Pictos matières :



Matières des produits

Pictos sens d'ouverture des charnières ressort :

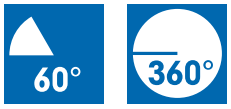


Charnière avec ressort fermant



Charnière avec ressort ouvrant

Pictos angle d'ouverture :



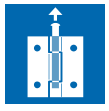
Angle d'ouverture de la charnière

Picto charnière dégondable :



Charnière dégondable

Picto charnière débrochable :



Charnière débrochable

Picto étanchéité IP :



Protection IP pour classe 65

Précision stock :



Produit non stocké - délai sur demande

Toutes nos solutions

de charnières et verrouillages pour applications industrielles.

PINET compte parmi les principaux fabricants européens de charnières, verrouillages et articulations pour applications industrielles.
Depuis 6 générations, PINET investit dans des processus qui lui permettent de fabriquer plus de 2 000 références en produits catalogue et de réaliser 50% de sa production avec des solutions spécialement adaptées aux clients. Afin de répondre aux exigences de ses clients en termes de qualité, délais et coût, PINET a mis au cœur de ses valeurs la démarche de progrès continu et la priorité accordée à l'innovation, à l'investissement, à l'implication de ses équipes et à la compétence des hommes.

Les dates charnières qui ont marqué plus de 180 ans d'expérience de PINET

1840
Création de l'atelier Estève à Paris, spécialisée dans la fabrication de composants pour instruments de musique.

1886
L'atelier Estève prend le nom de Maison Pinet.

1921
Diversification de l'activité et fabrication des premières charnières, toujours à Paris.

1996
Construction d'une usine de production à Chaulnes en Picardie.

2009
Construction d'une plateforme logistique à côté de l'usine de production.

2012
Création d'un site industriel en Tunisie.
Ouverture d'un site de vente en ligne en Europe des produits catalogue.

2019
Intégration au groupe Estève et Compagnie dont le nom est un hommage au fondateur.

2022
Estève et Compagnie acquiert BOSCH SCHARNIEREN, société néerlandaise spécialiste de la fabrication et la vente de charnières en petite série pour applications industrielles.

BS BOSCH SCHARNIEREN



Une véritable expertise dans de nombreux secteurs

- engins de travaux publics
- machines agricoles
- poids lourds et bus
- matériel ferroviaire
- armoires électriques, bornes, coffrets
- aéronautique
- équipements médicaux
- construction mécanique
- climatisation et ventilation industrielle
- machines spéciales
- mobilier urbain, éclairage public, signalétique routière...



Les réponses

à tous vos besoins de charnières et verrouillages.



En investissant dans des processus et des technologies modernes, la société PINET fabrique plus de 2 000 références de charnières et de verrouillages, standard et sur mesure.

Sur mesure

Au service de vos projets, l'activité sur-mesure se décline en 2 compétences :

d'après vos plans

A partir de vos éléments, notre bureau d'études vous aide à réaliser vos projets avec réactivité et au plus juste coût. S'appuyant sur une expertise unique, notamment dans la réalisation de produits de fortes épaisseurs, le bureau d'études vous conseille afin d'optimiser vos plans pour atteindre vos objectifs fonctionnels et budgétaires.

d'après votre cahier des charges

A partir de l'étude de vos besoins, notre bureau d'études vous propose la solution adaptée pour répondre à vos contraintes techniques et financières.

Standard

Les produits regroupés dans ce catalogue sont disponibles immédiatement et sont proposés dans des dimensions et des matières très variées. La logistique de cette gamme complète est gérée par une équipe et un logiciel (WMS) dédié pour une réactivité optimisée.



Charnière



Coulisseau



Verrouillage

Certification

PINET, engagée très tôt dans une démarche de qualité, a été certifiée ISO 9001 depuis 1992.

PINET a choisi AFAQ/AFNOR comme organisme de certification connu pour sa réputation de sérieux.

La certification ISO 9001 de PINET est la garantie :

- d'une qualité de fabrication constante
- du respect des délais de fabrication
- de la conception de produits optimisée.

La clé de la réussite s'appelle la recherche de l'excellence.

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Savoir-faire PINET

une expertise reconnue associée à une technologie de pointe.

- Outil de production incluant des machines permettant la fabrication automatisée de charnières à des prix compétitifs.
- Capacité de travailler le métal jusqu'à 6 mm d'épaisseur permettant de fabriquer des pièces supportant de fortes contraintes.
- Capacité de produire des petites et des grandes séries.
- Postes de dessin CAO (logiciel Solidworks) permettant des conceptions collaboratives.
- Atelier d'outillage intégré pour une bonne réactivité.
- Vaste portefeuille de clients incluant des sociétés internationales.
- Laboratoire de tests intégré pour validation des performances des produits selon le cahier des charges clients.

Des solutions digitales à votre service

Un nouveau site internet doté de nombreux outils.

Notre site internet a été complètement revu en 2022 pour vous faciliter les commandes en ligne et vous permettre :

- d'avoir les **informations détaillées** de l'ensemble de nos produits catalogue,
- de choisir plus facilement vos produits par le biais d'un système de **filtres performants**,
- de trouver la charnière longue qui correspond à votre application grâce à notre **outil de sélection de charnière longue**,
- d'avoir accès aux **fichiers CAO** de nos produits pour les intégrer dans vos applications.

Tous les produits en stock sur notre site sont expédiés dans les 24h (hors weekends et jours fériés). Aucun minimum de commande n'est requis. Il est possible de commander 7/7 jours 24/24h.

Retrouvez également toute l'actualité de notre entreprise sur

www.pinet-industrie.com



Nos actualités sur les réseaux sociaux.

PINET Industrie a choisi **YouTube** pour mettre à votre disposition de nombreuses vidéos : présentations de produits, explications techniques et cinématiques, visualisation des outils de production.

PINET Industrie est également présent sur **LinkedIn** pour vous tenir informé des actualités de notre entreprise.

Vous souhaitez être averti de nos nouveautés ? Suivez-nous sur LinkedIn ou abonnez-vous à la newsletter sur notre site.

Un site dédié à la coupe à vos mesures des charnières longues.

Pour vous permettre d'obtenir rapidement des charnières longues coupées, poinçonnées et fraisurées, nous avons développé ce nouvel outil de coupe à longueur. Un vaste choix de charnières longues en acier, aluminium ou en inox peuvent être coupées à vos mesures.

Une solution sur-mesure intermédiaire qui permet l'expédition des charnières sous 48/72h.

https://cut2length.pinet-industrie.com/fr



Solutions d'accompagnement globales

Agir face aux enjeux climatiques.

Depuis 2015, la « stratégie nationale bas carbone » (SNBC), ou « stratégie nationale de développement à faible intensité de carbone », vise à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Dans cette optique, PINET vous accompagne dans la mise en place d'une politique bas carbone.

▶ Quelques actions que nous pouvons mettre en place :

- Informer du taux de recyclabilité des matières engagées,
- Produire à base d'énergies décarbonées
- Mettre en place un dispositif de compensation carbone…

Vous souhaitez adopter une démarche éco-responsable et vous recherchez des solutions pour enclencher une transition bas carbone, nous pouvons vous accompagner, contactez-nous !

2 Bureaux d'Etudes spécifiques, composés d'ingénieurs et techniciens, vous accompagnent pour créer vos produits sur-mesure.



Au-delà des produits disponibles sur notre catalogue, nous sommes capables de concevoir des pièces sur-mesure, parfaitement adaptées, modifiées, améliorées à partir de vos plans ou de vos cahiers des charges spécifiques.

Notre Bureau d'Études Produits étudie la conception de toutes vos charnières et verrouillages sur-mesure en prenant en compte vos besoins, vos contraintes techniques, fonctionnelles et financières.

Notre Bureau d'Études Industrialisation conçoit les outillages et équipements nécessaires à la fabrication de vos charnières et verrouillages.

Notre objectif est de vous accompagner pour concevoir VOTRE produit ; la solution qui s'intégrera parfaitement à votre application.

Solutions pour les bureaux d'études

Un large choix d'outils permettant de sélectionner au mieux la solution pour chaque réalisation.



- Fichiers CAO 2D ou 3D téléchargeables sur le site internet PINET.
- Catalogue en ligne pour faciliter la sélection des produits.
- Possibilité de modification des produits catalogue pour s'adapter aux contraintes de chaque projet.
- Conception de produits à partir d'un cahier des charges (la moitié des produits fabriqués par PINET sont des produits ne faisant pas partie du catalogue).



Du prototypage rapide au prototype fabriqué en usine

La conception collaborative l'approche PINET 100 % sur mesure

Le bureau d'études PINET permet de proposer des solutions compétitives et exclusives à partir de votre cahier des charges.
Notre volonté est de travailler conjointement avec le client pour obtenir la meilleure conception possible.

Le bureau d'études PINET est équipé de stations CAO SOLIDWORKS et d'une imprimante 3D.
Les plus clients : l'ensemble de ces équipements permet de réduire les cycles de développement des produits et de lancer rapidement sur le marché des produits innovants.

Tous types de spécifications clients sont pris en compte pour répondre aux besoins du marché :

Fiabilité
Modularité
Adaptation à l'environnement d'utilisation
Adaptation aux normes industrielles
Recherche de fonctionnalités spécifiques :
étanchéité, traitement de surfaces…
Esthétique (couleur, forme…)
Facilité de montage

3 sites de production

1 usine en Picardie
1 usine aux Pays-Bas
1 usine en Tunisie







Un parc machines composé de :

- 40 presses automatiques ou de reprises (jusqu'à 420 T)
- 6 centres d'usinage à commande numérique (CN)
- 1 cellule robotisée pour l'usinage de charnières
- 1 cellule robotisée de soudure MIG
- 2 machines spécifiquement conçues pour la fabrication de charnières
- 2 machines de découpe laser CN
- 1 atelier d'outillage avec centre d'usinage CN et machines d'électro-érosion à fil
- 2 soudeuses électriques
- 3 plieuses (CN).

L'ensemble organisé en îlots spécialisés pour optimiser le flux de production au service du client, une démarche Lean dans le cadre d'un projet PEP'S (Pinet Excellence Production System).

1 plateforme logistique

Construit en 2009 à côté de l'usine, ce site s'étend sur 4 500 m².
Cette plateforme utilise les dernières technologies de gestion des stocks renforçant la satisfaction des clients par une meilleure qualité de service.





Optimisation de la supply chain avec l'intégration des fonctionnalités suivantes :

- intégration avec l'ERP (Sage Adonix)
- installation d'un WMS (Warehouse Management System)
- validation des mouvements de stock par système WIFI
- utilisation d'armoires dynamiques
- optimisation des flux dans l'entrepôt.



Une présence internationale forte

Dans un contexte d'économie mondialisée, PINET Industrie a développé sa présence en Europe et a mis en place un réseau fiable de partenaires afin d'agir à l'échelle mondiale et d'être plus proche de ses clients.

Notre solide réseau doté de services logistiques efficaces, associés à notre propre plateforme logistique, nous permettent de respecter tous les délais de livraison de nos clients quelle que soit leur situation géographique.

Nos sites de production, situés en France et en Tunisie, respectent nos normes élevées de qualité ce qui nous permet d'assurer une production de produits performants et durables.



Solutions pour l'industrie des engins de travaux publics et machines agricoles



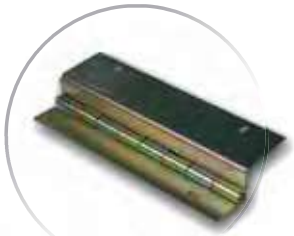
PINET propose des solutions variées aussi bien en produits standards qu'en produits adaptés ou créés spécifiquement pour ces applications.
Les produits PINET se retrouvent sur la carrosserie, le châssis et également dans les cabines des engins de TP ou des machines agricoles.

PINET propose des produits conçus en métal mais également des solutions associant plastique et métal. La conjugaison de plusieurs matières permet d'obtenir des produits robustes, économiques et esthétiques.

EXEMPLES DE PRODUITS

▶ Carrosserie
- Charnière longue cambrée pour capot moteur de pelleteuse
- Charnière pour articulation des boîtes à outils
- Verrou à compression pour trappes
- Compas d'arrêt pour marchepied

▶ Cabine
- Charnière pour cabine de chargeuse de pelleteuse
- Charnière pour articulation de porte latérale de cabine de tracteur
- Verrou haute performance pour positionnement du siège de pilotage
- Charnière invisible pour les coffres de rangement



Charnière longue cambré pour capot moteur



Charnière de porte de cabines d'engins de TP





Verrouillage de trappes



Charnière de porte de cabine de tracteur



Compas d'arrêt de marchepied



Solutions pour l'industrie des poids lourds, bus et carrosseries industrielles



Les besoins de ce segment d'activité sont variés et les réponses proposées par PINET se traduisent soit par des pièces standards de ce catalogue, soit par des pièces conçues spécifiquement.

Les produits PINET vont se retrouver sur des applications diversifiées allant des véhicules frigorifiques aux remorques légères en passant par les autocars, l'aménagement de véhicules spéciaux…



EXEMPLES DE PRODUITS

▶ Poids lourds

- Charnière longue pour portes latérales de véhicules frigorifiques
- Charnière longue pour articulation de structures déployables
- Charnière pour coffre de rangements des outils
- Charnière pour articulation des couchettes de cabine de camion

▶ Véhicules spéciaux

- Charnière invisible pour articulation de portes latérales
- Charnière à encliquetage pour articulation d'écrans

▶ Autobus / Autocar

- Charnière pour articulations des coffres à bagages
- Charnière pour articulation des trappes techniques
- Charnière à ressort pour les portes de toilettes dans les bus



Charnières de porte de cabine



Charnière pourcoffre de rangement



Charnière de porte latérale



Charnière pour articulation des couchettes de cabines de camion



Charnière pour boîte à gants



Solutions pour l'industrie des armoires électriques, coffrets, mobilier métallique

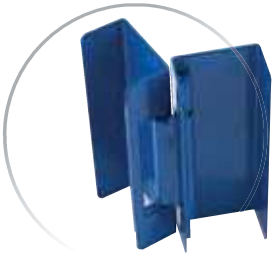


Les portes de coffrets ou d'armoires peuvent être en applique ou encastrées, les articulations peuvent être visibles ou invisibles... autant de configurations qui aboutissent à des articulations différentes pour répondre aux spécificités de chaque application.
L'étanchéité des armoires est également un besoin courant dans ce domaine d'application nécessitant des solutions adaptées.

EXEMPLES DE PRODUITS

▶ **Armoires métalliques:**

- Charnière invisible pour ouverture à 180°
- Fiche invisible pour ouverture à 120°
- Charnière plastique pour portes en applique
- Charnière à visser pour portes encastrées
- Charnière à friction pour blocage des portes en position ouverte
- Charnière piano découpée à longueur pour articulation de trappes dans les zones techniques



Charnière invisible ouverture 180° pour portes encastrées



Loqueteau magnétique ultra plat







Charnière invisible



Charnière à ressort



Solutions pour le transport ferroviaire



Les besoins de verrouillages et d'articulations sont nombreux dans ce secteur d'activité. Les produits doivent être majoritairement en inox et sont souvent développés spécifiquement pour chaque projet.



EXEMPLES DE PRODUITS

▶ Applications extérieures

- Charnière robuste pour articulation des jupes des voitures
- Coulisseau pour maintien des trappes en position ouverte

▶ Applications intérieures

- Verrouillage avec rotor carré de Berne
- Articulation de sièges de métro
- Articulation de tablettes de sièges de train
- Articulation de têtières de sièges de train



Articulation de tablette de sièges



Charnières à friction pour têtières de sièges



Charnière de jupe de train



Charnière de jupe de tramway



Articulation de siège de métro



Solutions pour l'industrie du mobilier urbain et l'éclairage public



Les besoins de ce segment d'activité sont à la fois des pièces fabriquées selon plan client et des pièces conçues sur mesure. Dans certains cas, les pièces standards peuvent également convenir.

EXEMPLES DE PRODUITS

▶ **Eclairage public**
- Attache en inox pour articulation de la source lumineuse
- Coulisseau de capot
- Charnière invisible pour articulation de trappe de mât à l'horizontale ou à la verticale

▶ **Mobilier urbain**
- Charnière invisible pour articulation des poubelles
- Verrouillage intégré



Batteuse pour verrouillage de porte



Coulisseau de capot





Attache articulée de capot de luminaire



Charnière de trappe à articulation verticale







Solutions pour les machines de production et les biens d'équipements



Les besoins de ce segment d'activité correspondent souvent à des produits catalogue, pour des fonctionnalités très diverses : ouverture de capot, verrouillage de trappe, maintien en position d'ouvrant...
L'esthétique des produits ou l'invisibilité sont également des critères de sélection prépondérants pour ces applications.



EXEMPLES DE PRODUITS

▶ Distributeurs automatiques

- Charnière longue pour articulation des portes d'accès à la zone technique
- Coulisseau automatique pour blocage en position ouverte des capots d'accès à la zone technique

▶ Machines de production

- Charnière à encliquetage pour maintien en position ouverte des carters de machines
- Verrouillage sans jeu des capots d'accès à la zone technique
- Charnière en polyamide pour une bonne résistance mécanique et une bonne tenue à la corrosion



Charnière avec maintien en position



Coulisseau automatique pour maintien de capot





Verrou à compression pour capot

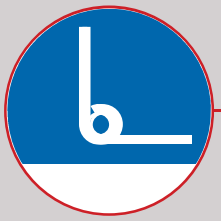


Charnière pour porte en applique



Guide d'utilisation

- Chaque produit est classé dans une des 4 grandes familles.
- Toutes les pièces en inox sont reprises à la fin du catalogue dans une famille spécifique.
- Toutes les pièces en aluminium sont reprises à la fin du catalogue dans une famille spécifique.
- Chaque produit a une liste de références associées,ainsi qu'un plan 2D avec les cotes utiles et une image pour apprécier l'esthétique du produit.
- Des compléments d'informations sont disponibles par produit lorsque cela s'avère nécessaire.
- Des pictogrammes permettent une lecture simplifiée : informations sur la matière, la conformité RoHS, l'angle d'ouverture...



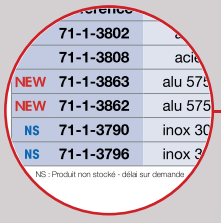
Famille de produits



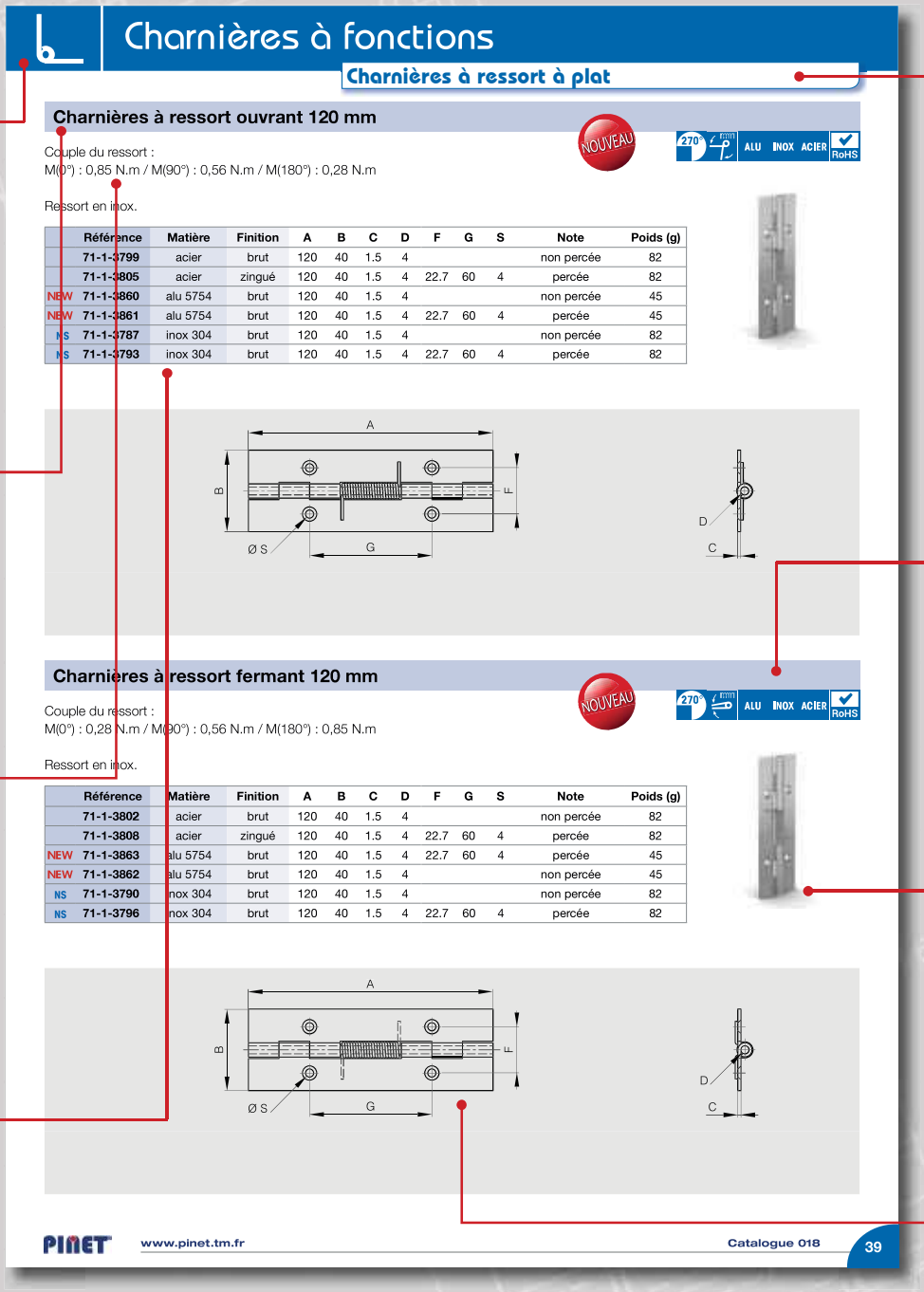
Produits



Spécifités et remarques



Tableaux des références, caractéristiques du produit, nouveau produit et produit non stocké (NS).



Charnières à fonctions

Charnières à ressort à plat

Charnières à ressort ouvrant 120 mm

NOUVEAU

270° ALU INOX ACIER RoHS

Couple du ressort :
M(0°) : 0,85 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,28 N.m

Ressort en inox.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3799	acier	brut	120	40	1.5	4				non percée	82
	71-1-3805	acier	zingué	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	82
NEW	71-1-3860	alu 5754	brut	120	40	1.5	4				non percée	45
NEW	71-1-3861	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	45
NS	71-1-3787	inox 304	brut	120	40	1.5	4				non percée	82
NS	71-1-3793	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	82

Charnières à ressort fermant 120 mm

NOUVEAU

270° ALU INOX ACIER RoHS

Couple du ressort :
M(0°) : 0,28 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,85 N.m

Ressort en inox.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3802	acier	brut	120	40	1.5	4				non percée	82
	71-1-3808	acier	zingué	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	82
NEW	71-1-3863	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	45
NEW	71-1-3862	alu 5754	brut	120	40	1.5	4				non percée	45
NS	71-1-3790	inox 304	brut	120	40	1.5	4				non percée	82
NS	71-1-3796	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	82

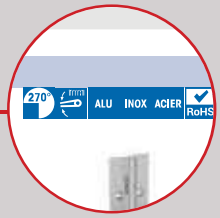
Informations générales

- Les cotes (en millimètres) et les poids (en grammes) sont donnés à titre indicatif.
- Notre engagement ne concerne que les caractéristiques techniques mentionnées dans le catalogue et après validation de nos services techniques d'aucune évolution survenue. Les cotes indiquées en lettres et entre parenthèses, ou en chiffres, sont théoriques ou indicatives et ne sont pas soumises aux tolérances générales de fabrication.
- Nos tolérances générales de fabrication se basent sur nos standards de fabrication proche de la norme NF E 02-352 en classe normale (n) sans toutefois la respecter dans tous les cas de figure et sauf indications contraire.
- Pour des tolérances ou des informations particulières, adressez-vous à notre service commercial.
- Dans le cas des applications spécifiques, d'utilisations particulières ou d'exigences réglementaires, nous vous préconisons de consulter les organismes compétents dans le domaine concerné, ou de réaliser des essais préalables.
- Les images des produits présentes au catalogue ne sont pas contractuelles.
- Les matières mentionnées dans ce catalogue peuvent être déclinées en différentes nuances sans avis préalable.
- Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques (dimensions, décor, conditionnement…) ou de supprimer une fabrication sans préavis, dans un but d'amélioration des produits.
- Nous nous efforçons de maintenir un stock suffisant pour assurer des expéditions rapides; toutefois le délai dépend de la disponibilité des articles.
- Attention, nous avons un minimum de facturation de 150 € HT net de marchandises. En dessous de ce montant, un forfait administratif de 35 € HT sera facturé.
- Nous vous remercions de nous signaler toute erreur ou anomalie découverte dans ce catalogue et de nous faire part de vos remarques ou suggestions. Il en sera tenu compte dans les éditions ultérieures.

Cette édition remplace les précédentes.



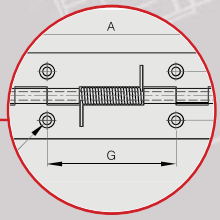
Sous-famille de produits



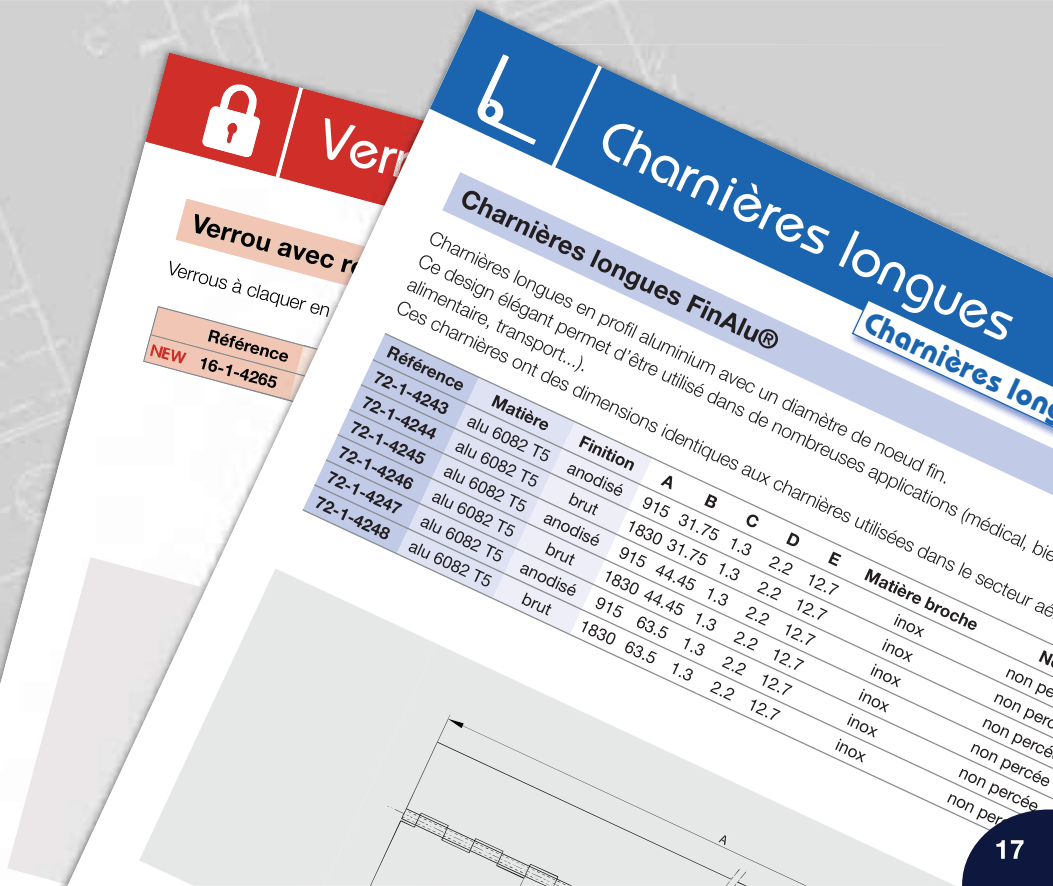
Pictos explicatifs



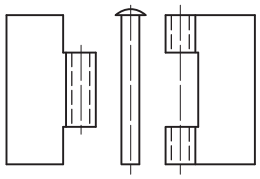
Visualisation 3D



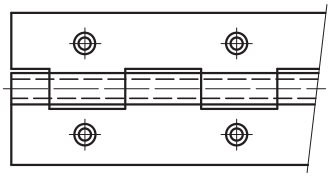
Plan 2D



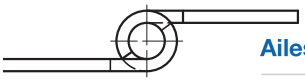
Terminologie



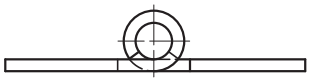
Charnière



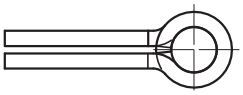
Charnière longue



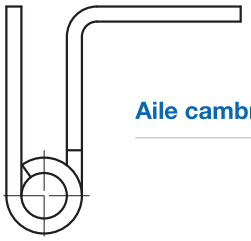
Ailes inversées



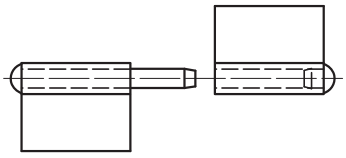
Ailes à plat



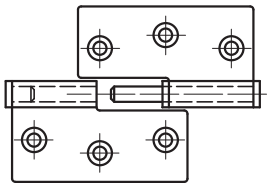
Ailes renvoyées



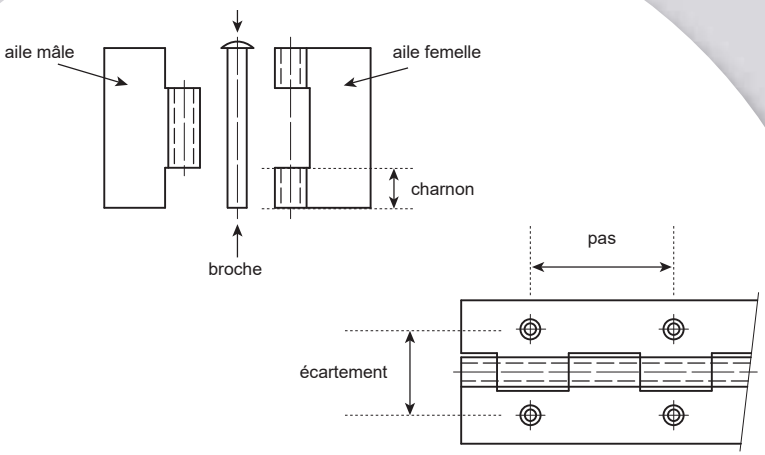
Aile cambrée



Fiche



Paumelle



CHARNIÈRES



CHARNIÈRES LONGUES

NEW		Charnières longues FinAlu®	33
		Charnière longue profil aluminium largeur 50 mm	34
		Charnière longue largeur 15 mm	35
		Charnières longues largeur 20 mm	35
		Charnières longues largeur 25 mm	36
		Charnières longues largeur 30 mm	37
		Charnières longues largeur 32 mm	38
		Charnières longues largeur 35 mm	38
		Charnières longues largeur 40 mm	39
		Charnières longues largeur 50 mm	40
		Charnières longues largeur 57 mm	41
		Charnières longues largeur 60 mm	41
		Charnière longue largeur 63 mm	42
		Charnières longues largeur 70 mm	42
		Charnières longues largeur 76 mm	42
		Charnières longues largeur 80 mm	43
		Charnières longues largeur 100 mm	43
		Charnières longues largeur 120 mm	44
		Charnière longue largeur 127 mm	44
NEW		Charnière longue pour montage en feuillure	45
		Charnières polymère en rouleaux de 15.25 mètres	46
		Charnières longues percées avec 1 aile cambrée	47
		Charnières longues non percées avec 1 aile cambrée	47
		Charnières longues avec 2 ailes cambrées	48
		Charnières longues à double articulation	49
		Joints d'étanchéité de charnières à double articulation	49
		Joint collecteur d'humidité	50

CHARNIÈRES INVISIBLES

	Charnières invisibles - ouverture 120° A	51
	Charnières invisibles - ouverture 120° B	51
	Charnière invisible débrochable - ouverture 110°	52
	Charnières invisibles broche rétractable	52
	Fiches invisibles - ouverture 100°	53
	Fiches invisibles - ouverture 120°	53
	Charnières invisibles à ressort - ouverture 95°	54
	Charnières invisibles sans ressort - ouverture 95°	54
	Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 90°	55
NEW 	Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 130°	55
	Charnière invisible - ouverture 180°	56
	Charnières invisibles multi-biellettes - ouverture 180°	56
NEW 	Charnière invisible réglable 3D - ouverture 180°	57
	Charnière invisible à friction - ouverture 180°	58
	Charnière invisible débrochable - ouverture 180°	59
NEW 	Charnières invisibles longues à ressort - ouverture 180°	60
	Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 20 mm - ouverture 90°	61
	Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°	61
	Fiches invisibles renforcées avec carré de 16 pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°	62
	Fiche invisible à ressort à souder	62
	Fiches invisibles à ressort à visser A	63
	Fiches invisibles à ressort à visser B	63
NEW 	Charnière invisible - ouverture 90° type A	64
NEW 	Charnière invisible - ouverture 90° type B	64
NEW 	Charnière invisible - ouverture 90° type C	65
NEW 	Charnière invisible renforcée - ouverture 90°	66
NEW 	Charnière invisible à biellettes - ouverture 90°	67

INDEX - CHARNIÈRES


Charnière invisible à biellettes - ouverture 125° **68**

NEW 
Charnières invisibles à biellettes (taille M) - ouverture 125° **69**


Charnière invisible - ouverture 110° **70**


Charnière invisible bistable - ouverture 110° **70**

NEW 
Charnière invisible - 7 axes - platines acier - ouverture 110° **71**

NEW 
Charnière invisible bistable - 7 axes - platines acier - ouverture 110° **71**


Charnières invisibles bistables - ouverture 90° **72**


Charnières invisibles bistables - ouverture 150° **72**


Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type A **73**


Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type A **73**


Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type B **74**


Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type B **74**

CHARNIÈRES À FONCTIONS

NEW 
Charnières polymères à ressort réglable ou axe libre **77**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 0,20 N.m - diamètre 8 **78**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 0,50 N.m - diamètre 8 **79**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 8 **79**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 0,90 N.m - diamètre 8 **80**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 0,35 N.m - diamètre 13 **81**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 13 **82**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 1,3 N.m - diamètre 13 **83**

NEW 
Charnières à ressort profil aluminium 3,80 N.m - diamètre 18 **84**

NEW 
Charnières en inox à ressort non visible 0,35 N.m **85**

NEW 
Charnières en inox à ressort non visible 0,7 N.m **85**

NEW 
Charnières en inox à ressort non visible 1,3 N.m **86**

NEW 
Charnières compactes à ressort 1,6 N.m **87**

NEW 
Charnières compactes à ressort 2,2 N.m **87**


Charnière à ressort 2,2 N.m **88**

INDEX - CHARNIÈRES

NEW		Charnières à ressort ouvrant 120 mm	89
NEW		Charnières à ressort fermant 120 mm	89
NEW		Charnières à ressort ouvrant 180 mm	90
NEW		Charnières à ressort fermant 180 mm	90
NEW		Charnières à ressort ouvrant 240 mm	91
NEW		Charnières à ressort fermant 240 mm	91
		Charnières à ressort 50 mm	92
		Charnières à ressort 60 mm 2 trous	92
		Charnière à ressort 60 mm 4 trous	93
		Charnières à ressort 75 mm percées	93
		Charnières à ressort 75 mm non percées	94
		Charnières à ressort 80 mm	94
		Charnières à ressort 160 mm	95
		Charnières à ressort 170 mm	95
		Charnière cambrée à ressort 66 mm	96
		Charnière cambrée à ressort 60 mm	96
		Paumelles à ressort intégré pour portes	97
		Paumelle à rampe inox	98
NEW		Charnière à friction avec assistance à l'ouverture	99
NEW		Cache pour charnière avec assistance à l'ouverture	100
NEW		Charnière avec assistance à l'ouverture	101
NEW		Charnières à ressort avec amortissement intégré	102
NEW		Charnières à amortissement pour application verticale	103
NEW		Charnières aluminium avec amortissement intégré	104
		Charnière inox avec amortissement intégré	105
		Charnières plastique double amortissement	106
NEW		Fiches avec amortissement intégré	107
		Charnières à friction réglable petite dimension	108

INDEX - CHARNIÈRES

NEW		Charnières à friction réglable grande dimension	108
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 3 N.m	109
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 4,5 N.m	109
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 5 N.m	110
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 8 N.m	110
NEW		Charnière à friction en inox 2 N.m	111
NEW		Paumelles à friction	112
		Charnières à friction unidirectionnelle - couple constant 9 N.m par paire	113
		Charnière friction avec 2 axes de rotation - 30 x 60 mm	114
		Charnière friction avec 2 axes de rotation - 50 x 76 mm	115
NEW		Pivot à friction A	116
NEW		Pivot à friction B	117
		Axe rotatif à friction - couple 2 N.m	118
NEW		Articulation rotative à friction avec trou diamètre 21,5 mm - 5 N.m	118
		Articulation rotative à friction avec trou diamètre 34 mm - couple 7 N.m	119
		Mini charnières friction - couple 0,25 N.m	119
		Charnières “Hi-Klik™” petite dimension	120
		Charnières “Hi-Klik™” grande dimension	120
		Charnières plastiques à encliquetages	121
		Charnière à blocage à 115°	121
NEW		Pivot verrouillable multi-positions avec levier A	122
NEW		Pivot axe libre A	123
NEW		Pivot verrouillable multi-positions avec levier B	124
NEW		Pivot axe libre B	125
		Charnière à butée 60° avec secteurs	126
NEW		Charnière à butée intégrée 60°	126
		Charnières verrouillables avec compression	127
		Charnière débrochable pour portes isolantes	128

CHARNIÈRES RENFORCÉES

INDEX - CHARNIÈRES


Charnières en acier matricé - 3 charnons **129**


Charnières en acier matricé avec ailes inversées - 3 charnons **129**

NEW 
Charnières en acier matricé - 5 charnons **130**


Paumelles en acier matricé **131**


Demi-charnières Modulo épaisseur 30/10 **133**


Demi-charnières Modulo épaisseur 40/10 **133**


Demi-charnières Modulo épaisseur 50/10 **134**


Demi-fiches Modulo épaisseur 30/10 **134**


Demi-fiches Modulo épaisseur 40/10 **135**


Demi-fiches Modulo épaisseur 50/10 **135**

Broche en POM pour système Modulo **136**

Broche gonflée BG pour système Modulo **136**


Broche à tête BT pour système Modulo **137**


Vase VA pour système Modulo **137**

NEW 
Charnière renforcée 115 x 70 mm - 5 charnons **138**

NEW 
Charnière renforcée 115 x 125 mm - 5 charnons **138**

NEW 
Charnière renforcée 115 x 155 mm - 5 charnons **139**

NEW 
Charnière renforcée 115 x 125 mm - 3 charnons **139**

NEW 
Charnière renforcée 115 x 155 mm - 3 charnons **140**

NEW 
Charnière renforcée 115 x 215 mm - 3 charnons **140**


Charnière renforcée 66 x 230 mm **141**


Charnière renforcée 66 x 215 mm **141**


Charnières renforcées 65 x 230 mm **142**


Charnière renforcée 130 x 95 mm **142**

NEW 
Charnière 63,5 x 38 mm pour applications lourdes **143**

NEW 
Charnière 76 x 50 mm pour applications lourdes **143**

NEW 
Charnière avec double rondelle inox 101,6 x 73 mm **144**

NEW 
Charnière avec palier polymère et rondelle inox 101,6 x 76,2 mm **144**

NEW 
Charnière avec palier bronze 101,6 x 76,2 mm **145**

NEW 
Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 76,2 mm **145**

INDEX - CHARNIÈRES

NEW  Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 88,9 mm **146**

NEW  Paumelles avec palier polymère épaulé **146**

NEW  Charnière avec palier épaulé bronze et palier épaulé inox 114,3 x 114,3 mm **147**

 Paumelles bouts ronds acier - Rondelle laiton **148**

 Paumelles bouts ronds acier - Broche acier - Butée à billes **148**

 Paumelles bouts ronds acier - Broche acier - Rondelle laiton - Avec graisseur **149**

 Paumelles bouts ronds aluminium - Broche inox - Rondelle inox **149**

 Paumelles bouts plats acier - Rondelle laiton **150**

 Paumelles bouts plats inox - Broche inox - Rondelle laiton **150**

 Paumelles de grille A - Broche acier - Rondelle laiton **151**

 Paumelles de grille B - Broche acier - Rondelle laiton **151**

 Fiches renforcées à visser **152**

CHARNIÈRES CARBONE KEVLAR

 Charnières Carbone Kevlar largeur 36 mm **153**

 Charnières Carbone Kevlar largeur 50 mm **153**

 Charnières Carbone Kevlar avec Fibre de verre largeur 50 mm **154**

CHARNIÈRES EN POLYMÈRES

 Charnières esthétiques carrées avec trous **155**

 Charnière esthétique carrée à goujons **155**

 Charnières esthétiques symétriques **156**

 Charnières esthétiques asymétriques **156**

 Charnières en polyamide avec trous fraisurés **157**

 Charnières en polyamide avec goujons inox **157**

 Charnières en polyamide mixtes **158**

 Charnière plastique robuste ouverture 180° **158**

NEW  Charnière en polyamide chargée en fibre de carbone carrée 4 trous **159**

NEW  Charnières polyamide chargées en fibre de carbone carrées 6 trous **159**

NEW  Charnières polyamide chargées en fibre de carbone symétriques **160**

NEW  Charnières polyamide chargées en fibre de carbone asymétriques **160**

 Charnière en plastique 63.5 mm **161**


Charnières en plastique 63.5 mm avec ailes inversées **161**


Paumelles en plastique **162**


Charnières en plastique 25.4 mm **163**

Charnières en plastique 38.1 mm et 50.8 mm **163**


Charnières en plastique 76.2 mm **164**


Charnières en plastique 88.9 mm et 101.6 mm **164**


Charnières polymère en rouleaux de 15.25 mètres **165**

CHARNIÈRES SIMPLES

NEW 
Charnières esthétiques en inox **166**


Charnière 30 x 30 mm **166**


Charnières carrées débrochables non percées avec noeud renvoyé **167**

NEW 
Charnières carrées débrochables percées (4 trous) avec noeud renvoyé **167**

NEW 
Charnières carrées débrochables percées (6 trous) avec noeud renvoyé **168**


Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud renvoyé **168**

NEW 
Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud renvoyé **169**


Charnières carrées rivetées non percées avec noeud à plat **169**


Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud à plat **170**

NEW 
Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud à plat **170**


Charnière avec rondelles nylon **171**


Charnière avec trous oblongs **171**

NEW 
Mini charnières en acier laitonné 15 x 9 mm **172**

NEW 
Mini charnières en acier laitonné 16 x 12 mm **172**

NEW 
Mini charnières en acier laitonné 20 x 14 mm **173**

NEW 
Mini charnières en acier laitonné 25 x 12 mm **173**

NEW 
Mini charnières en acier laitonné 25 x 16 mm **174**


Charnière 50 x 30 mm **175**


Charnières 50 x 40 mm **175**


Charnières 60 x 35 mm **176**


Charnière 62 x 44 mm **176**


Charnière 75 x 40 mm **177**

INDEX - CHARNIÈRES


Petites charnières longueur 30 à 50 mm **177**


Charnières longueur 60 à 100 mm **178**


Charnière 100 x 84 mm **178**

NEW 
Petites charnières FinAlu® **179**

NEW 
Charnières en profil aluminium 30 x 35 mm **180**

NEW 
Charnière profil aluminium 60 x 35 mm **180**

NEW 
Charnière profil aluminium 90 x 35 mm **181**

NEW 
Charnière profil aluminium 120 x 35 mm **181**


Charnières en profil aluminium - diamètre 13 **182**


Charnières en profil aluminium pour fortes charges **182**


Charnières aluminium largeur 50 mm **183**


Charnières aluminium largeur 50 mm avec ailes inversées **183**


Paumelles aluminium pour salles blanches 65 x 60 mm **184**


Paumelles aluminium 80 x 80 mm **184**


Paumelles aluminium 100 x 100 mm **185**


Charnières laiton 4 trous **185**


Charnières laiton 6 trous A **186**


Charnières laiton 6 trous B **186**


Paumelles longueur 30 mm **187**


Paumelles longueur 40 mm **187**


Paumelles 50 x 30 mm **188**


Paumelles longueur 60 à 80 mm **188**


Paumelles 80 x 60 mm inox **189**


Paumelles 80 x 80 mm inox 6 trous **189**


Paumelles 100 x 82 mm inox 8 trous **190**

CHARNIÈRES DIVERSES


Charnière marine 36.5 x 38 mm **191**


Charnière marine 36.5 x 56.5 mm **191**


Charnière marine 36.5 x 76 mm **192**


Charnières marine 36.5 x 65.5 mm **192**


Charnière marine 38.1 x 71.1 mm **193**


Charnière marine 52 x 70 mm **193**


Charnière marine 30 x 101 mm **194**


Charnière marine 38 x 178 mm **194**


Charnière marine 40.1 x 137.3 mm **195**


Charnière laiton 30 x 98.5 mm **195**


Charnière laiton 30 x 76 mm **196**


Petite charnière avec 1 aile cambrée 38 mm **197**


Petites charnières débrochables avec 1 aile cambrée 38 mm **197**


Petite charnière avec 1 aile cambrée 50 mm **198**


Petite charnière débrochable avec 1 aile cambrée 50 mm **198**


Petite charnière débrochable avec 2 ailes cambrées 38 x 18.5 mm **199**


Petite charnière débrochable avec 2 ailes cambrées 38 x 44.8 mm **199**


Petites charnières débrochables avec 2 ailes cambrées 55 x 38 mm **200**


Petite charnière avec 2 ailes cambrées 55 x 53.7 mm **200**


Petites charnières avec 1 aile cambrée 38 mm **201**


Petite charnière avec 2 ailes cambrées 60 mm **201**


Petite charnière avec 1 aile cambrée 60 mm **202**


Petite charnière avec 1 aile cambrée 66 mm **202**


Fiches avec 1 aile cambrée **203**


Charnière débrochable inox **204**


Charnières débrochables avec rondelles nylon **204**


Charnières 62 x 74 mm **205**


Charnière 20 x 65 mm **205**


Charnières 20 x 77 mm et 22 x 120 mm **206**


Charnière 25 x 140 mm **206**


Charnières 30 x 140 mm **207**


Charnière 30 x 83 mm **207**


Charnières en zamak 30 mm **208**


Charnière en zamak 60 mm **208**

INDEX - CHARNIÈRES


Charnière en zamak
90 x 60 mm **209**


Fiche en zamak
pour porte en applique **209**


Paumelles en zamak
25.5 mm **210**


Paumelles en zamak
64 x 33 mm **210**


Paumelles en zamak
64 x 50 mm **211**


Paumelles en zamak
80 mm **211**


Fiche 2 éléments à visser **212**


Charnières 3 éléments
à visser 49 mm **212**


Charnière 3 éléments
à visser 36 mm **213**


Charnière 3 éléments
à visser avec plaque **213**


Charnière laiton
3 charnons broche amovible **214**


Charnières laiton
4 charnons broche amovible **214**


Fiches profil aluminium
avec broche inox **215**


Fiches avec rondelle
62 x 62 mm **215**


Fiches sans rondelle
noeud renvoyé **216**


Fiches avec rondelle
noeud renvoyé **216**


Fiches sans rondelle
noeud à plat **217**


Fiches avec rondelle
noeud à plat **217**


Fiches percées sans
rondelle noeud à plat **218**

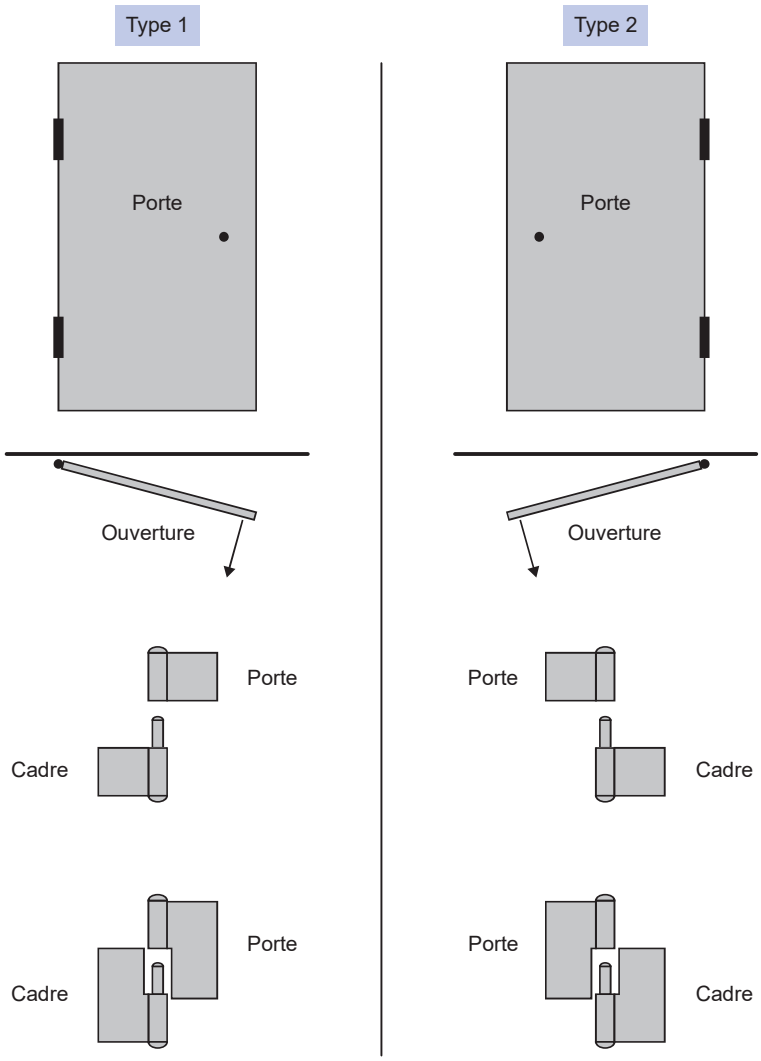
NEW 
Charnière double
articulation pour tablette **219**


Charnière pour porte
vitrée en inox brossé **220**

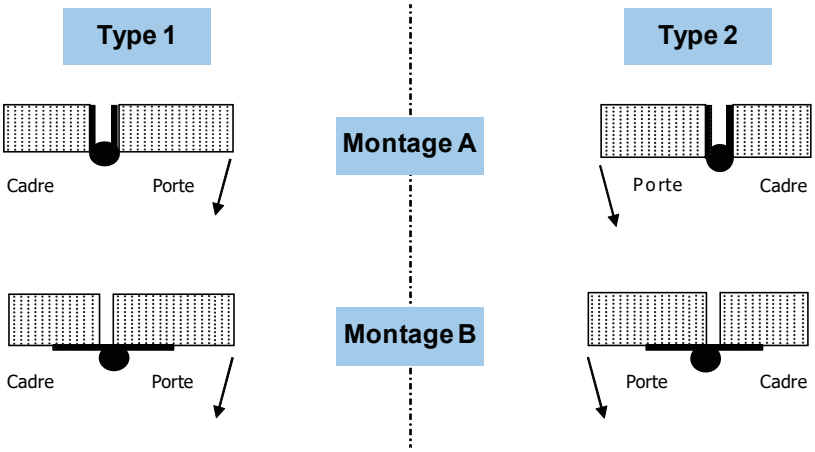

Charnière inox
pour porte vitrée **220**

Informations techniques générales pour les fiches et paumelles

Sens d'ouverture



Montage



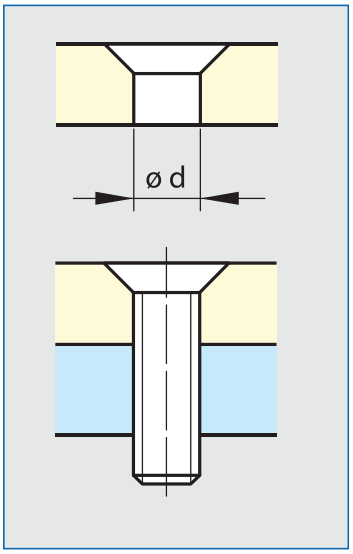
Attention :
Fiches et paumelles Type 1 en montage A deviennent Type 2 en montage B
Fiches et paumelles Type 2 en montage A deviennent Type 1 en montage B

Informations générales sur les trous de fixation des produits

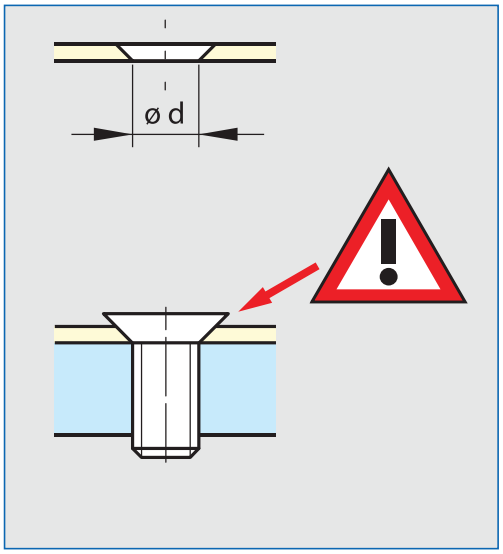
La cote (S) des trous des produits du catalogue correspond au diamètre réel des trous.
Dans le cas des trous ronds, la cote S donne le diamètre du trou.
Dans le cas des trous fraisurés, la cote S correspond au diamètre du trou intérieur.

Dans le cas des trous fraisurés, suivant l'épaisseur de la charnière et la vis choisie, les configurations suivantes sont possibles :

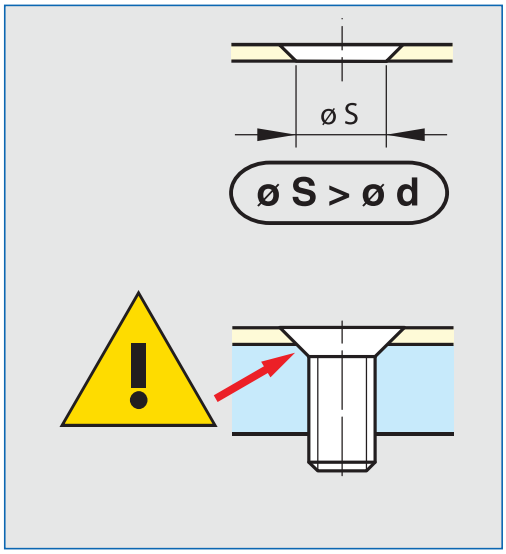
A



B



C



A : configuration idéale (cas des charnières d'épaisseur suffisante)
B : la tête de vis dépasse (cas des charnières de faible épaisseur)
C : la tête de vis ne dépasse pas mais il faut prévoir un dégagement sous le fraisurage (cas des charnières de faible épaisseur)

Charnières longues FinAlu®

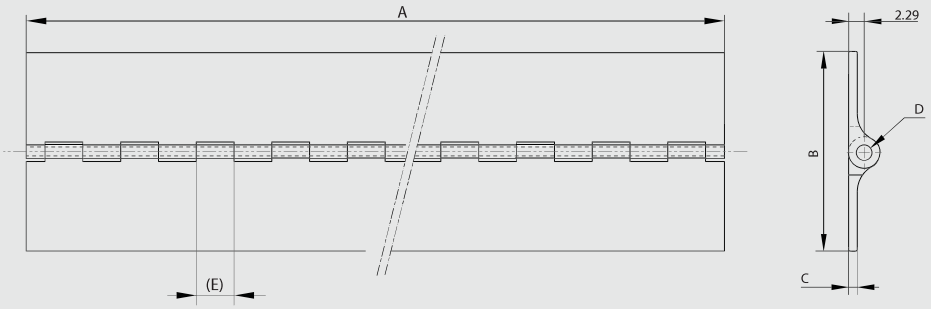
NOUVEAU

270° ALU RoHS

Charnières longues en profil aluminium avec un diamètre de noeud fin.
Ce design élégant permet d'être utilisé dans de nombreuses applications (médical, biens d'équipements, alimentaire, transport...).
Ces charnières ont des dimensions identiques aux charnières utilisées dans le secteur aéronautique.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
	72-1-4243	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4338	alu 6082 T5	anodisé bleu	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4339	alu 6082 T5	anodisé rouge	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4340	alu 6082 T5	anodisé bronze	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4341	alu 6082 T5	anodisé or	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
	72-1-4244	alu 6082 T5	brut	1830	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	300
NEW	72-1-4418	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	38.1	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	170
NEW	72-1-4419	alu 6082 T5	brut	1830	38.1	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	340
	72-1-4245	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4342	alu 6082 T5	anodisé bleu	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4343	alu 6082 T5	anodisé rouge	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4344	alu 6082 T5	anodisé bronze	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4345	alu 6082 T5	anodisé or	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
	72-1-4246	alu 6082 T5	brut	1830	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	380
	72-1-4247	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4346	alu 6082 T5	anodisé bleu	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4347	alu 6082 T5	anodisé rouge	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4348	alu 6082 T5	anodisé bronze	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4349	alu 6082 T5	anodisé or	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
	72-1-4248	alu 6082 T5	brut	1830	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	500

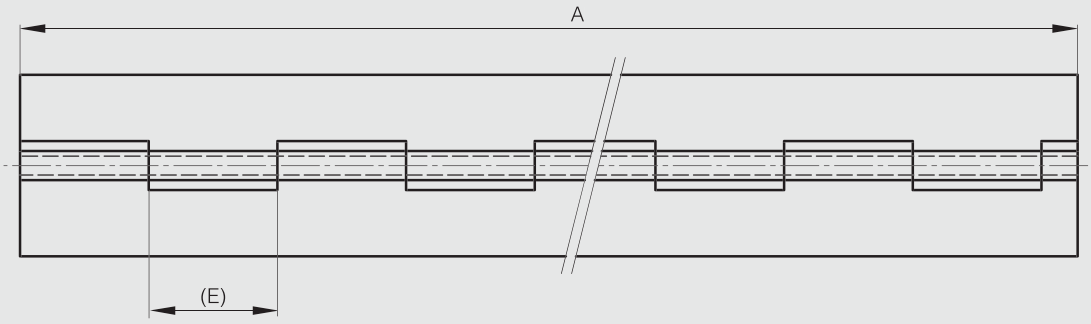


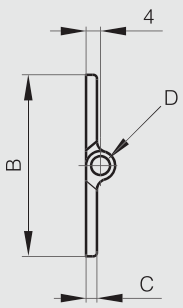
Charnière longue profil aluminium largeur 50 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Peut être livrée percée sur demande.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
72-1-3316	alu 6060 T5	brut	2000	50	3	5.2	35.5	inox 304	non percée	1200





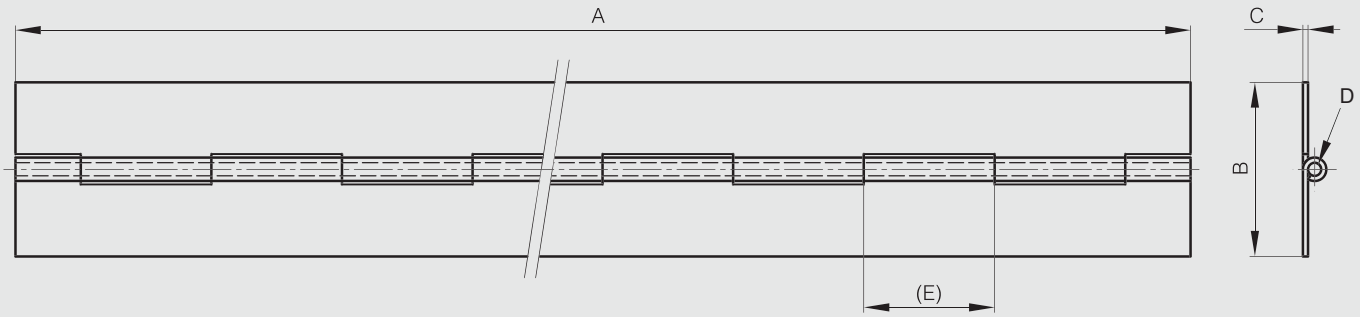


Charnière longue largeur 15 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3327	acier	brut	2040	15	0.7	1.5	15	acier	non percée	260



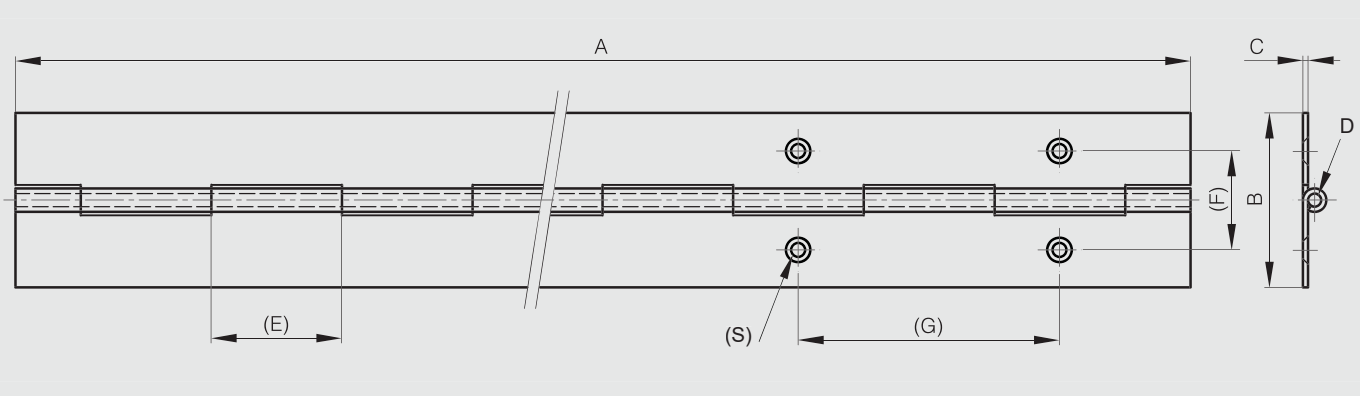


Charnières longues largeur 20 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3328	acier	brut	2040	20	0.8	2	15				acier	non percée	370
40-1-3321	acier	brut	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	acier	percée	352
41-1-3529	alu 5754	brut	2000	20	0.6	2.4	15				acier	non percée	150
42-1-3664	inox 304	brut	2040	20	0.8	2	15				inox	non percée	377
42-1-4195	inox 304	brut	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	inox	percée	367





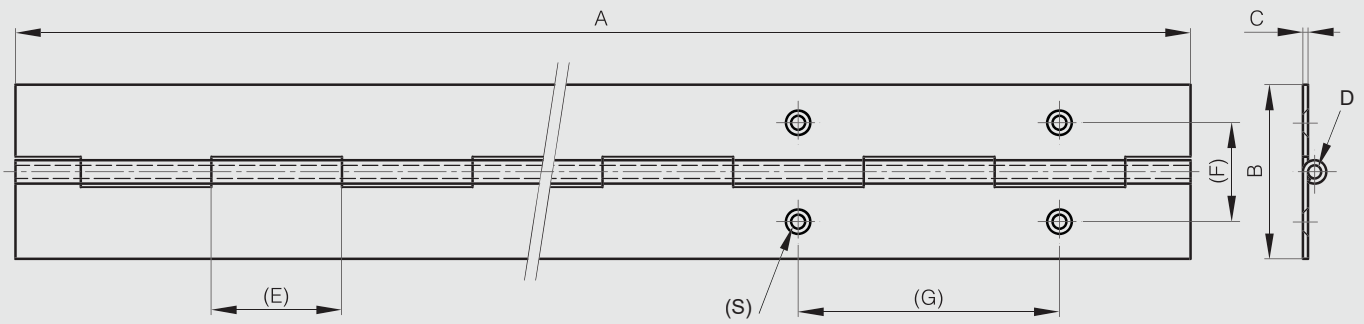
Charnières longues largeur 25 mm

270° ALU INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.
La charnière en acier galvanisé est fabriquée à partir d'acier prégalvanisé. Les chants de découpes ne sont donc pas galvanisés.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3329	acier	brut	2040	25	0.8	2	15				acier	non percée	440
40-1-3322	acier	brut	2040	25	0.8	2	15	14	60	2.8	acier	percée	436
40-1-4677	acier galvanisé	brut	1800	25	1.2	3	30				laiton	non percée	626
41-1-3559	alu 5754	brut	1000	25	0.8	2	15				acier	non percée	90
42-1-3910	inox 304	brut	1020	25	0.8	2	15				inox	non percée	280
42-1-3767	inox 304	brut	2040	25	0.8	2	15				inox	non percée	448
42-1-4196	inox 304	brut	2040	25	0.8	2	15	14	60	3.6	inox	percée	437
42-1-4096	inox 304	brut	1800	25	1	2	15				inox	non percée	500
42-1-3949	inox 304	brut	2040	25	1	2	15				inox	non percée	558
42-1-4546	inox 316L	brut	1980	25	0.8	2	15				inox	non percée	445



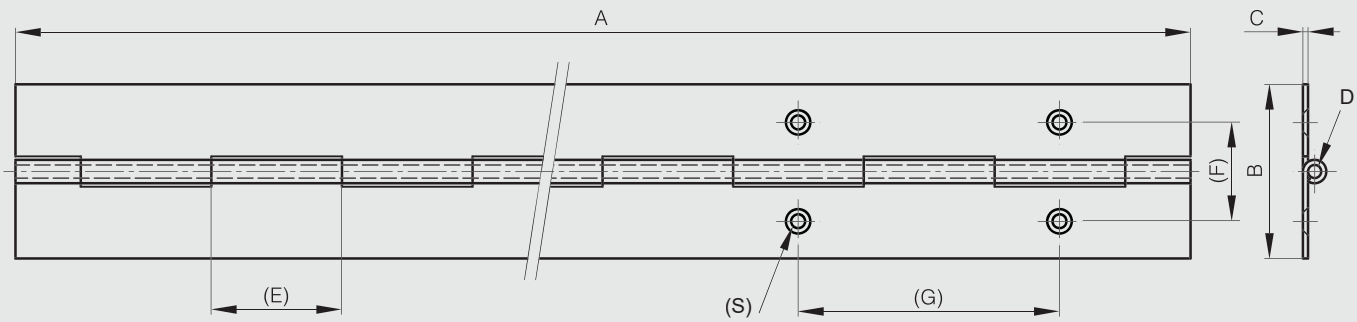
Charnières longues largeur 30 mm

270° ALU INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3330	acier	brut	2040	30	0.8	2	15				acier	non percée	510
40-1-3323	acier	brut	2040	30	0.8	2	15	16.8	60	3.9	acier	percée	490
40-1-3679	acier	brut	2040	30	1	2	15				acier	non percée	640
40-1-3680	acier	brut	2040	30	1	2	15	16.8	60	3.9	acier	percée	640
40-1-4370	acier	brut	2000	30	2	6	30				acier	non percée	1800
41-1-3560	alu 5754	brut	1980	30	1	2	15				alu	non percée	205
42-1-3909	inox 304	brut	1020	30	0.8	2	15				inox	non percée	255
42-1-3580	inox 304	brut	2040	30	0.8	2	15				inox	non percée	522
42-1-4089	inox 304	brut	1800	30	1	2	15				inox	non percée	500
42-1-3300	inox 304	brut	2040	30	1	2	15				inox	non percée	670
42-1-4197	inox 304	brut	2040	30	1	2	15	16.8	60	3.9	inox	percée	640
42-1-3950	inox 304	brut	1995	30	1.5	4	30				inox	non percée	1283
42-1-3948	inox 304	brut	1995	30	2	6	25				inox	non percée	1880
42-1-4082	inox 316L	brut	1020	30	1	2	15				inox	non percée	337
42-1-4000	inox 316L	brut	2040	30	1	2	15				inox	non percée	670



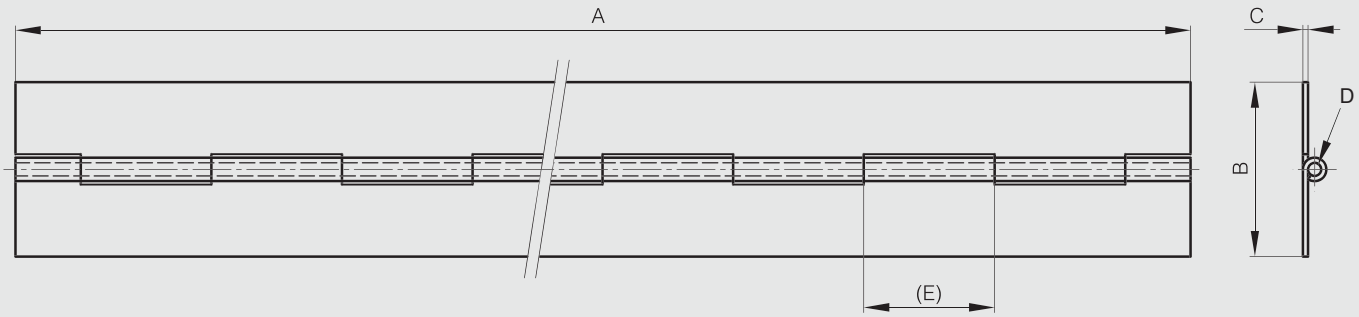


Charnières longues largeur 32 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-4771	acier	brut	1950	32	1.5	3	12.5	acier	non percée	1030
42-1-4346	inox 304	brut	1800	32	1.2	3	30	inox	non percée	810
42-1-4460	inox 304	brut	1950	32	1.5	3	12.5	inox	non percée	1030



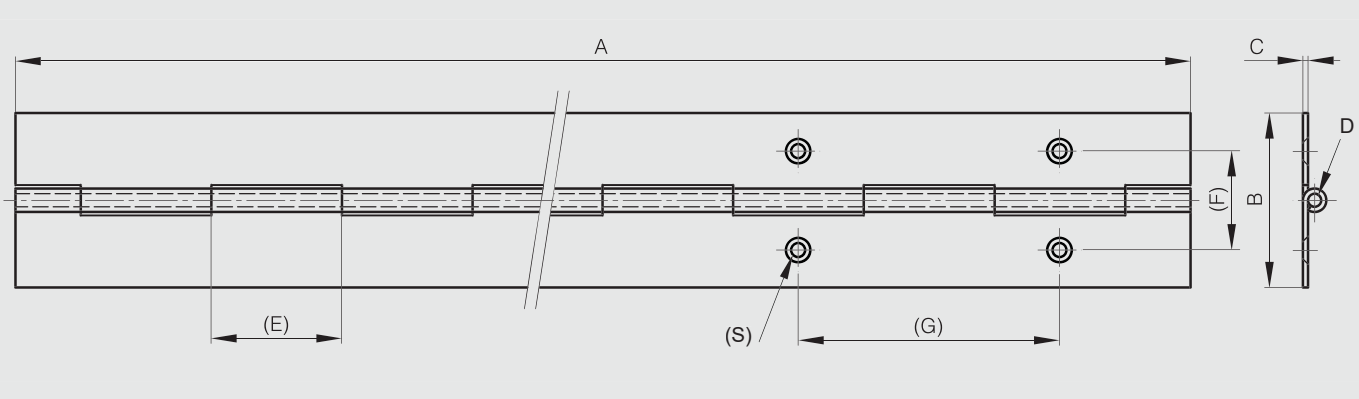


Charnières longues largeur 35 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3332	acier	brut	2040	35	1	2	15				acier	non percée	700
40-1-3324	acier	brut	2040	35	1	2	15	19.5	60	4.5	acier	percée	690
41-1-3532	alu 5754	brut	1995	35	1	3	30				alu	non percée	262





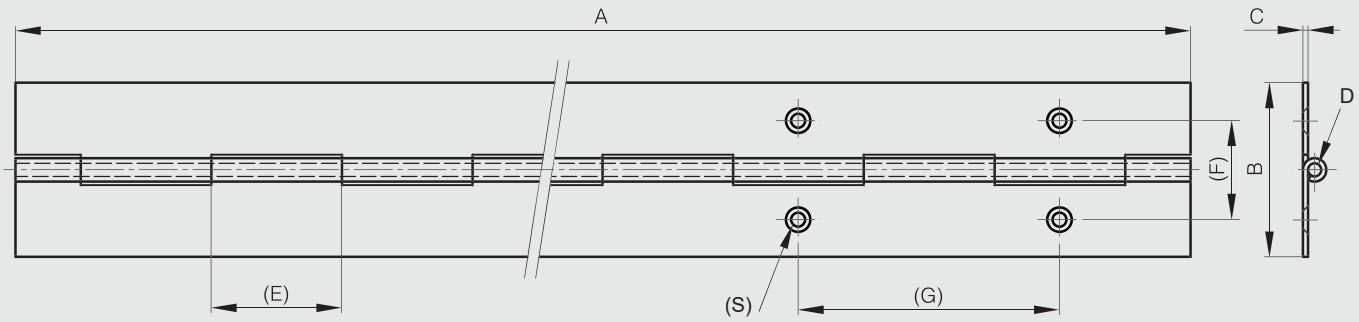
Charnières longues largeur 40 mm

270° ALU INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.
La charnière en acier galvanisé est fabriquée à partir d'acier prégalvanisé. Les chants de découpes ne sont donc pas galvanisés.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3703	acier	brut	2040	40	0.8	2	15				acier	non percée	650
40-1-3681	acier	brut	2040	40	1.2	3	30				acier	non percée	1077
40-1-3682	acier	brut	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	acier	percée	1081
40-1-4772	acier	brut	1950	40	1.5	3	12.5				acier	non percée	1230
40-1-3683	acier	brut	2040	40	1.5	4	15				acier	non percée	1403
40-1-4691	acier galvanisé	brut	1800	40	1.2	3	30				laiton	non percée	1520
41-1-3540	alu 5754	brut	1000	40	1.2	3	30				alu	non percée	180
41-1-3520	alu 5754	brut	2040	40	1.2	3	30				alu	non percée	356
41-1-3521	alu 5754	brut	2000	40	1.5	4	15				alu	non percée	500
42-1-4257	inox 304	brut	1020	40	1.2	3	30				inox	non percée	530
42-1-4347	inox 304	brut	1800	40	1.2	3	30				inox	non percée	940
42-1-4350	inox 304	brut	2040	40	1.2	3	30				inox	non percée	1068
42-1-4349	inox 304	brut	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	inox	percée	1045
42-1-4461	inox 304	brut	1950	40	1.5	3	12.5				inox	non percée	1230
42-1-3301	inox 304	brut	2040	40	1.5	4	15				inox	non percée	1420
42-1-4199	inox 304	brut	2040	40	1.5	4	15	22.7	60	4	inox	percée	1441
42-1-3770	inox 304	brut	2040	44	2	6	30				inox	non percée	2463
42-1-4083	inox 316L	brut	1020	40	1.5	4	15				inox	non percée	700
42-1-4001	inox 316L	brut	2040	40	1.5	4	15				inox	non percée	1400
42-1-3665	inox 430	brut	2040	40	0.8	2	15				inox	non percée	650



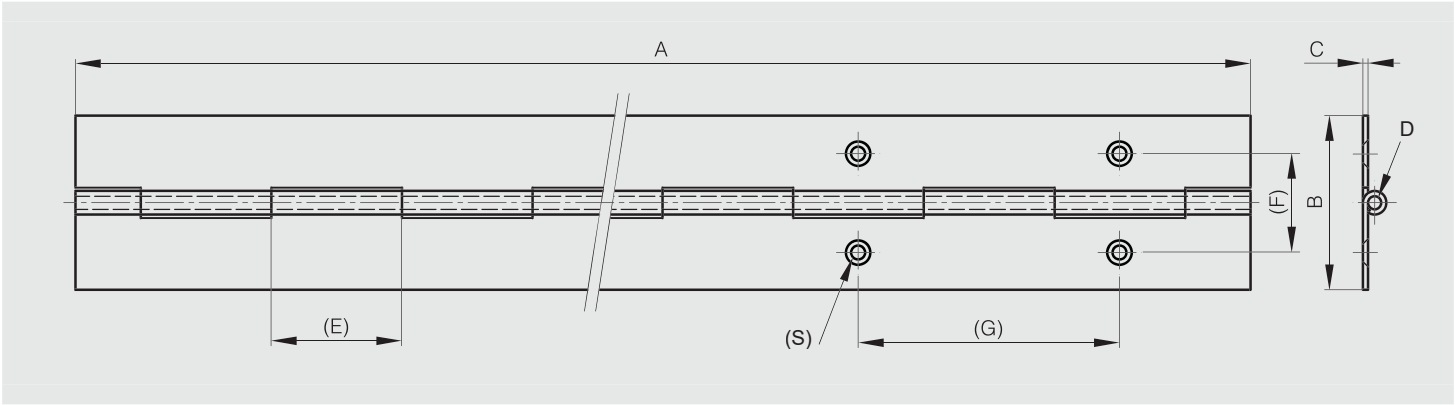
Charnières longues largeur 50 mm

270° ALU INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.
La charnière en acier galvanisé est fabriquée à partir d'acier prégalvanisé. Les chants de découpes ne sont donc pas galvanisés.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3704	acier	brut	2040	50	1.2	3	30				acier	non percée	1317
40-1-3758	acier	brut	2040	50	1.2	3	30	28	60	4	acier	percée	1270
40-1-4773	acier	brut	1950	50	1.5	3	12.5				acier	non percée	1460
40-1-4355	acier	brut	2040	50	2	6	30				acier	non percée	2540
40-1-4679	acier galvanisé	brut	1800	50	1.2	3	30				laiton	non percée	1800
41-1-3531	alu 5754	brut	2040	50	1.2	3	30				alu	non percée	459
41-1-3541	alu 5754	brut	1000	50	1.5	4	15				alu	non percée	306
41-1-3522	alu 5754	brut	2000	50	1.5	4	15				alu	non percée	612
42-1-4258	inox 304	brut	1020	50	1.2	3	30				inox	non percée	650
42-1-4348	inox 304	brut	1800	50	1.2	3	30				inox	non percée	1112
42-1-4353	inox 304	brut	2040	50	1.2	3	30				inox	non percée	1300
42-1-4352	inox 304	brut	2040	50	1.2	3	30	28	60	4	inox	percée	1270
42-1-4462	inox 304	brut	1950	50	1.5	3	12.5				inox	non percée	1450
42-1-4219	inox 304	brut	1800	50	1.5	4	15				inox	non percée	1500
42-1-3918	inox 304	brut	1995	50	2	4	25				inox	non percée	2350
42-1-4259	inox 316L	brut	1000	50	1.2	3	30				inox	non percée	655
42-1-4354	inox 316L	brut	2040	50	1.2	3	30				inox	non percée	1310



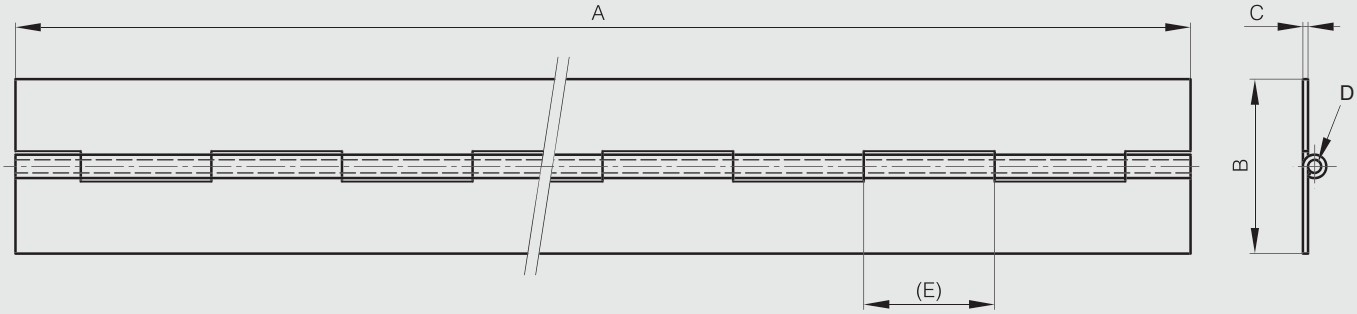
Charnières longues largeur 57 mm

270° INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.
Les charnières en acier galvanisé sont fabriquées à partir d'acier prégalvanisé. Les chants de découpes ne sont donc pas galvanisés.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-4680	acier galvanisé	brut	2160	57	1.5	4	15	laiton	non percée	2000
40-1-4682	acier galvanisé	brut	2160	57	2	6	30	laiton	non percée	2970
42-1-4220	inox 304	brut	2160	57	1.5	4	15	inox	non percée	2000



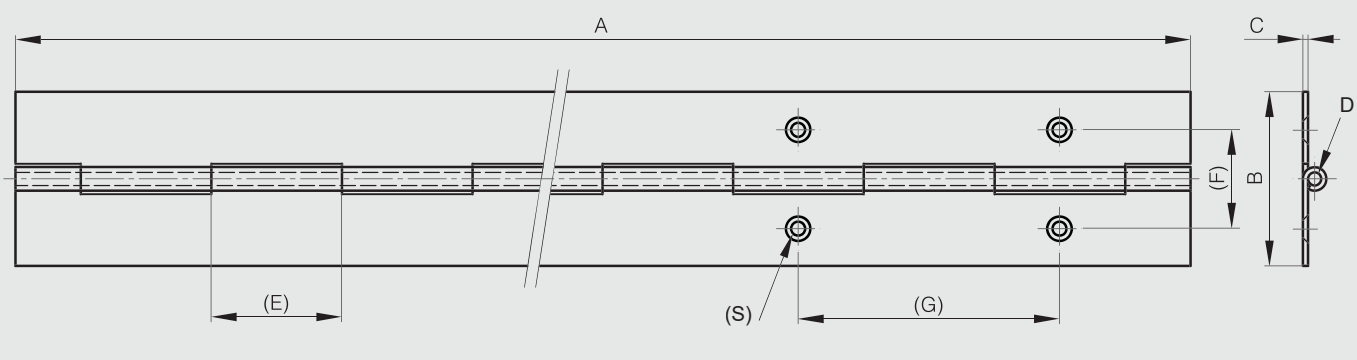
Charnières longues largeur 60 mm

270° ALU INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3541	acier	brut	1995	60	1.5	5	40				acier	non percée	2006
40-1-3335	acier	brut	2000	60	1.5	8	40				acier	non percée	2622
40-1-4371	acier	brut	2040	60	2	6	30				acier	non percée	2800
41-1-3523	alu 5754	brut	1995	60	2	6	30				alu	non percée	998
42-1-4086	inox 304	brut	1020	60	2	6	30				inox	non percée	1400
42-1-3302	inox 304	brut	2040	60	2	6	30				inox	non percée	2844
42-1-4201	inox 304	brut	2040	60	2	6	30	35	60	4	inox	percée	2800
42-1-4085	inox 316L	brut	1020	60	2	6	30				inox	non percée	1470
42-1-4002	inox 316L	brut	2040	60	2	6	30				inox	non percée	2913



Charnière longue largeur 63 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4221	inox 304	brut	1800	63	1.5	4	15	inox	non percée	1800



Charnières longues largeur 70 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-4372	acier	brut	2040	70	2	6	30	acier	non percée	3218
42-1-4097	inox 304	brut	1800	70	1.5	4	15	inox	non percée	1900
42-1-3859	inox 304	brut	2040	70	2	6	30	inox	non percée	3219

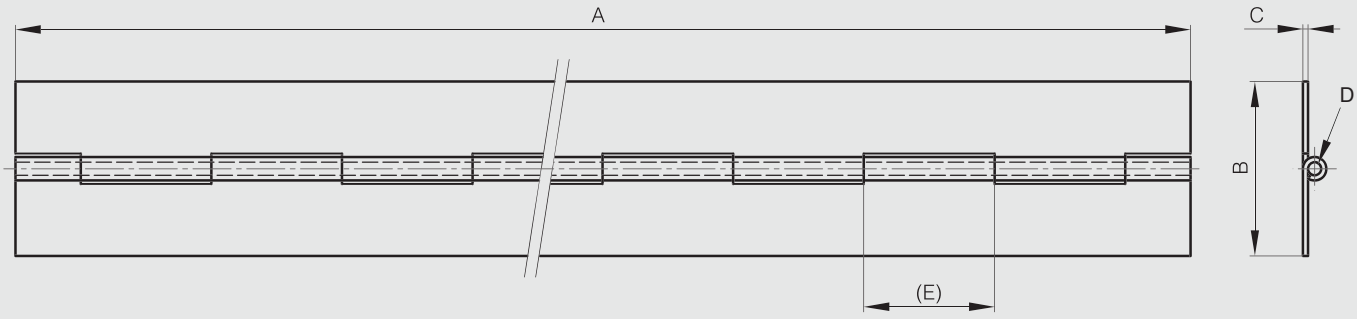


Charnières longues largeur 76 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.
La charnière en acier galvanisé est fabriquée à partir d'acier prégalvanisé. Les chants de découpes ne sont donc pas galvanisés.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-4681	acier galvanisé	brut	2160	76	1.5	4	15	laiton	non percée	2952
42-1-4094	inox 304	brut	2160	76	1.5	4	15	inox	non percée	2400





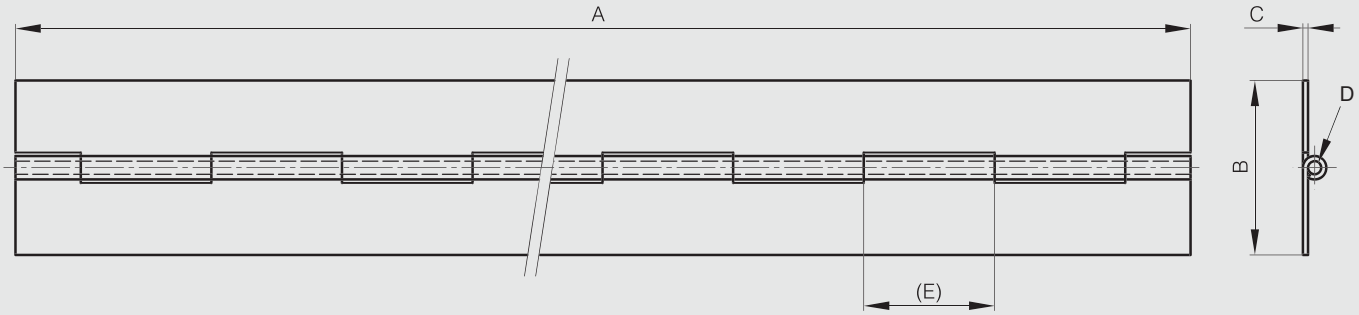
Charnières longues largeur 80 mm

270° ALU INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-4774	acier	brut	1950	80	1.5	3	12.5				acier	non percée	2170
40-1-3542	acier	brut	2000	80	2	7.6	40				acier	non percée	3900
40-1-4369	acier	brut	2000	80	3	6	40				acier	non percée	5060
41-1-3558	alu 5754	brut	1995	80	3	6	40				alu	non percée	1780
42-1-4463	inox 304	brut	1950	80	1.5	3	12.5				inox	non percée	2170
42-1-3304	inox 304	brut	1000	80	3	6	40				inox	non percée	2530
42-1-3569	inox 304	brut	2000	80	3	6	40				inox	non percée	5060
42-1-4547	inox 304	brut	2000	80	3	6	40	35	60	5.2	inox	percée	5000
42-1-4548	inox 316L	brut	1980	80	2	6	30				inox	non percée	3470





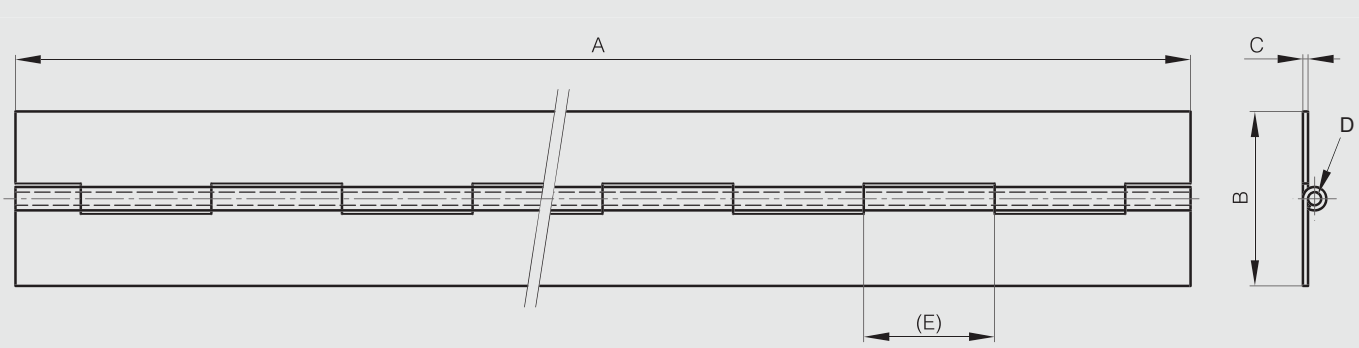
Charnières longues largeur 100 mm

270° ALU INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-3543	acier	brut	2000	100	3	10	40	acier	non percée	7100
40-1-4769	acier	brut	1000	100	4	10	40	acier	non percée	4690
41-1-3561	alu 5754	brut	1000	100	4	10	40	acier	non percée	2030
42-1-4458	inox 304	brut	1995	100	3	10	40	inox	non percée	7110
42-1-4459	inox 304	brut	2000	100	3	6	40	inox	non percée	5930



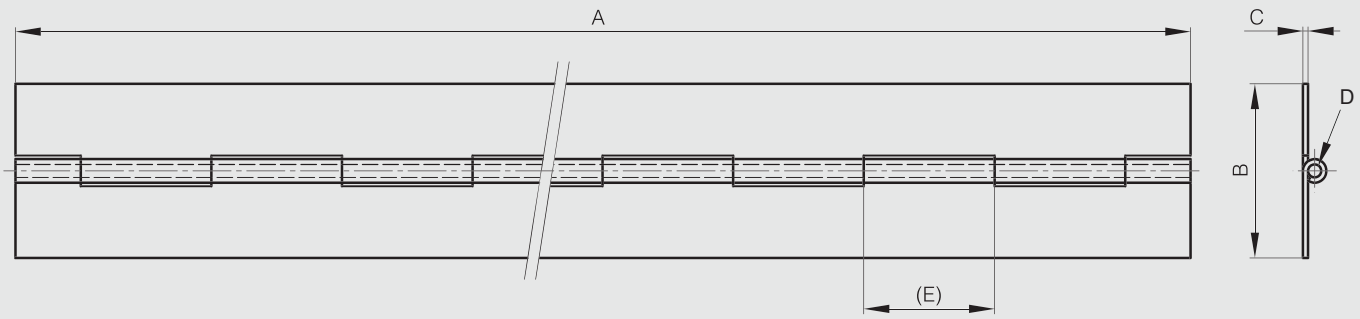


Charnières longues largeur 120 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-4770	acier	brut	1000	120	5	10	40	acier	non percée	6550
42-1-4095	inox 304	brut	2100	120	2	6	30	inox	non percée	5000



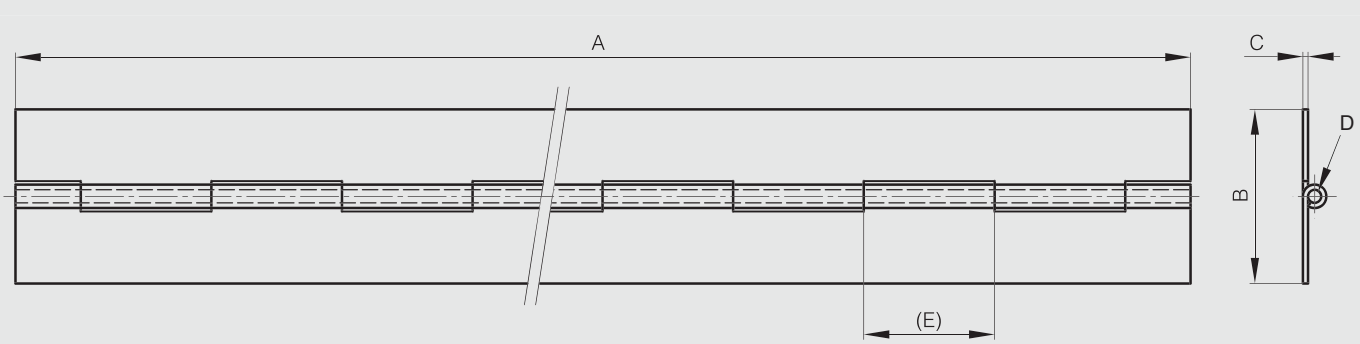


Charnière longue largeur 127 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.
La charnière en acier galvanisé est fabriquée à partir d'acier prégalvanisé. Les chants de découpes ne sont donc pas galvanisés.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
40-1-4685	acier galvanisé	brut	2160	127	3	6	40	laiton	non percée	8000





Charnière longue pour montage en feuillure

NOUVEAU

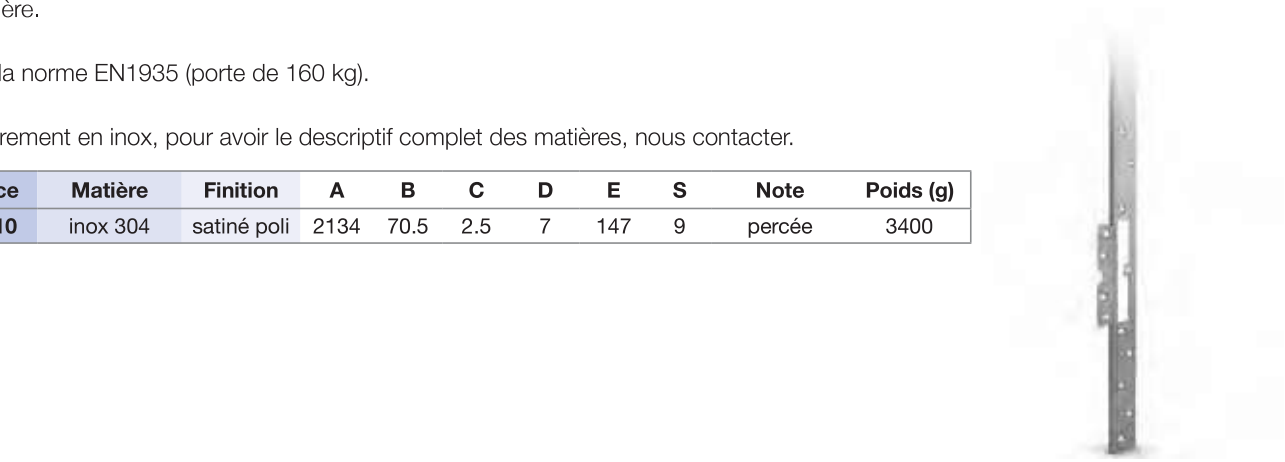
270° INOX

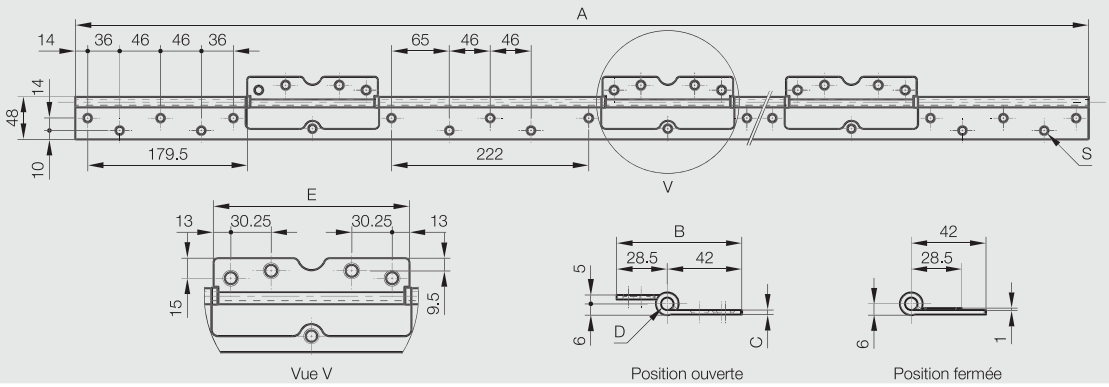
Charnière pour montage en feuillure qui permet de réduire l'écart entre la porte et le cadre à 3 mm.
Design esthétique.
Paliers en polymère.

Grade 14 selon la norme EN1935 (porte de 160 kg).

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières, nous contacter.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
NEW	42-7-4610	inox 304	satiné poli	2134	70.5	2.5	7	147	9	percée	3400



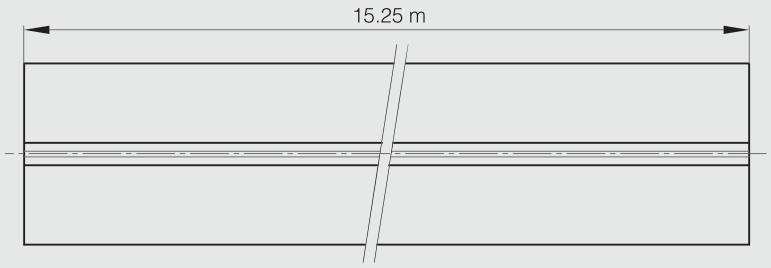


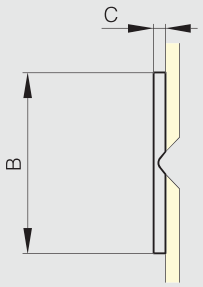
Charnières polymère en rouleaux de 15.25 mètres

Caractéristiques techniques :
- Tenue en températures : -40°C à +80°C.
- Fixation par rivets, vis, clous, agrafes.
- Résistance chimique : huile, solvants, eau de mer et la plupart des agents chimiques.
- Résistance mécanique : 180 N/cm à la traction.
- La matière permet d'obtenir une excellente résistance à la fatigue.



Référence	Matière	Finition	B	C	Poids (g)
44-7-3000	polypropylène	blanc	28.6	3.2	1080
44-7-3001	polypropylène	gris	28.6	3.2	1080
44-7-3002	polypropylène	noir	28.6	3.2	1080
44-7-3003	polypropylène	blanc	38.1	3.2	1450
44-7-3004	polypropylène	gris	38.1	3.2	1450
44-7-3005	polypropylène	noir	38.1	3.2	1450
44-7-3006	polypropylène	blanc	50.8	3.2	2300
44-7-3007	polypropylène	gris	50.8	3.2	2300
44-7-3008	polypropylène	noir	50.8	3.2	2300
44-7-3009	polypropylène	blanc	76.2	3.2	3100
44-7-3010	polypropylène	gris	76.2	3.2	3100
44-7-3011	polypropylène	noir	76.2	3.2	3100



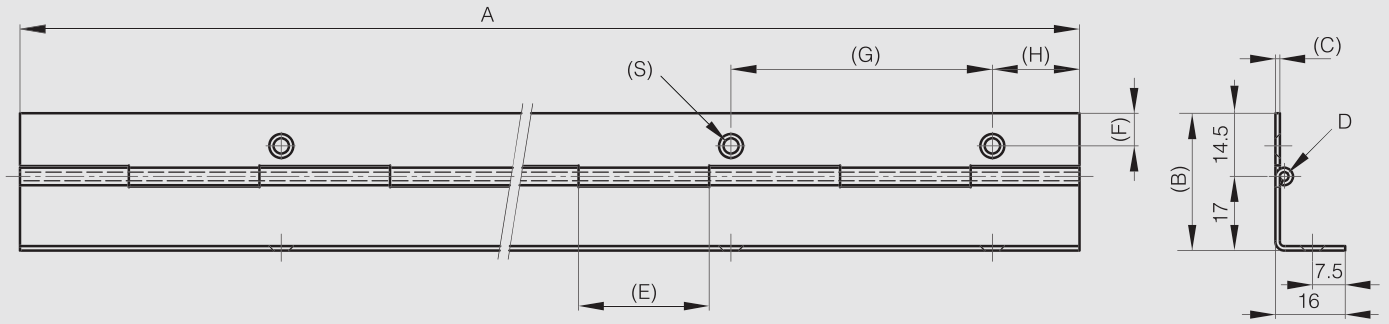


Charnières longues percées avec 1 aile cambrée

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Matière broche	Note	Poids (g)
39-1-3631	acier	électro-zingué	2000	31.5	1	2	30	7.5	60	20	3.5	inox 304	percée	860
39-1-3630	inox 304	brut	1995	31.5	1	2	30	7.5	60	20	3.5	inox 304	percée	860



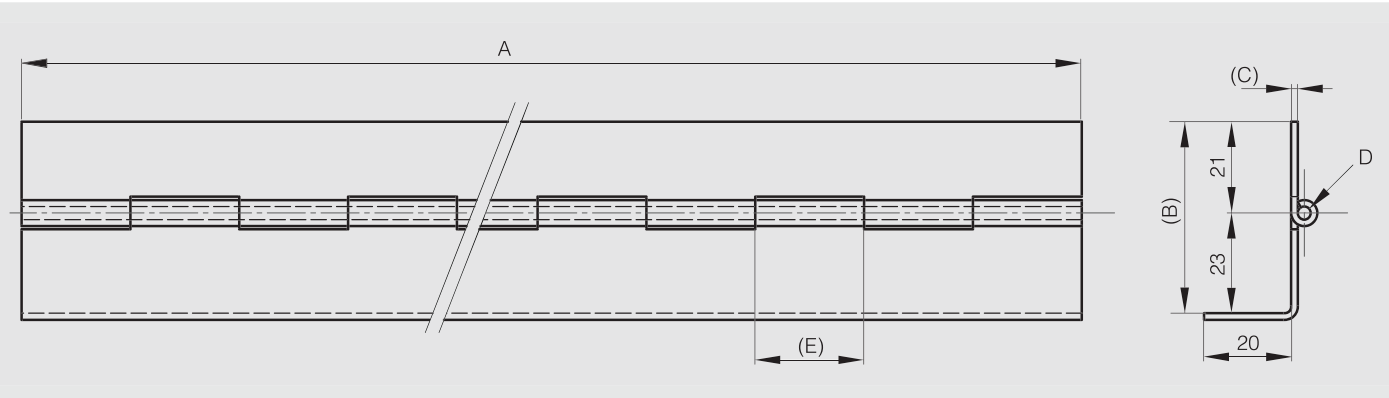


Charnières longues non percées avec 1 aile cambrée

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
39-1-3632	acier	électro-zingué	1995	44	1.5	3	25	inox 304	non percée	1756
39-1-3633	inox 304	brut	1995	44	1.5	3	25	inox 304	non percée	1859
39-1-3300	inox 430	brut	1600	44	1.5	3	25	inox 304	non percée	1430





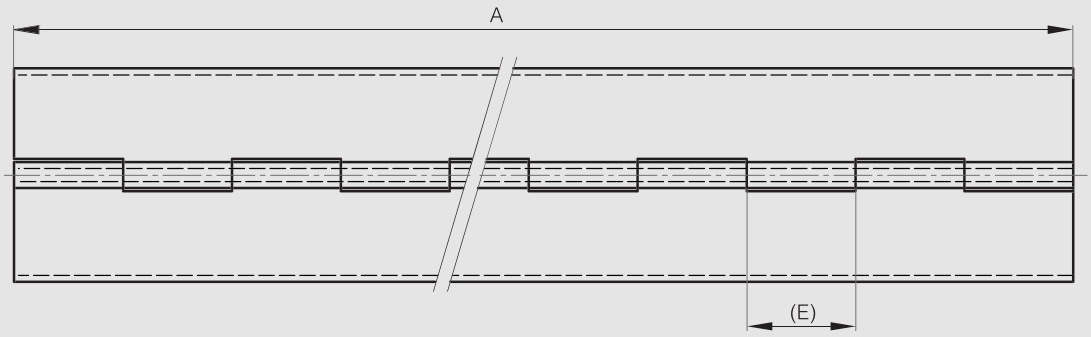
Charnières longues avec 2 ailes cambrées

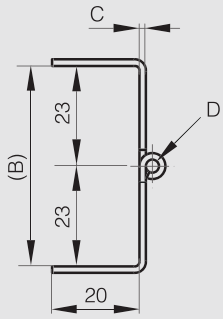
270° INOX ACIER RoHS

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
39-1-3634	acier	électro-zingué	1995	46	1.5	3	25	inox 304	non percée	1910
39-1-3635	inox 304	brut	2000	46	1.5	3	25	inox 304	non percée	1944





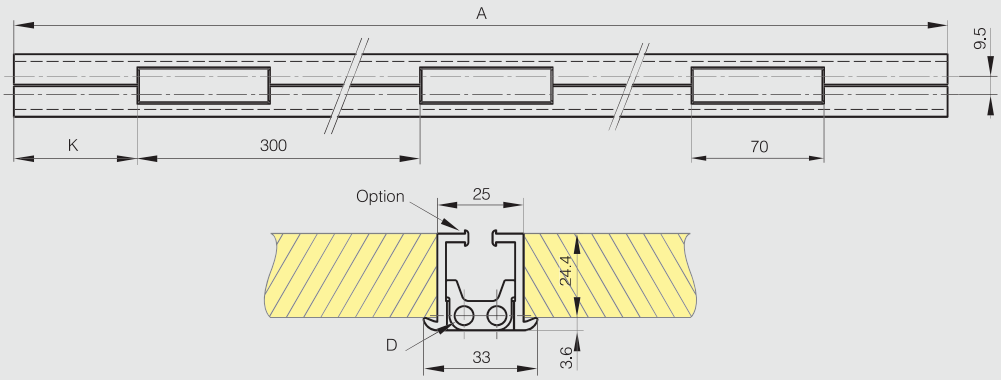


Charnières longues à double articulation

180° ALU RoHS

Charnières en profil d'aluminium pour une ouverture à 180° de la porte.
Livrées sans joint (à commander séparément).
Avec rondelles de friction imperdables.
Charnières non percées.

Référence	Matière	Finition	A	D	K	Matière broche	Poids (g)
73-1-3520	alu 6060 T5	anodisé incolore	2000	5	65	inox 304	2500
73-1-3521	alu 6060 T5	anodisé incolore	2500	5	15	inox 304	3140
73-1-3522	alu 6060 T5	anodisé incolore	3000	5	115	inox 304	3780

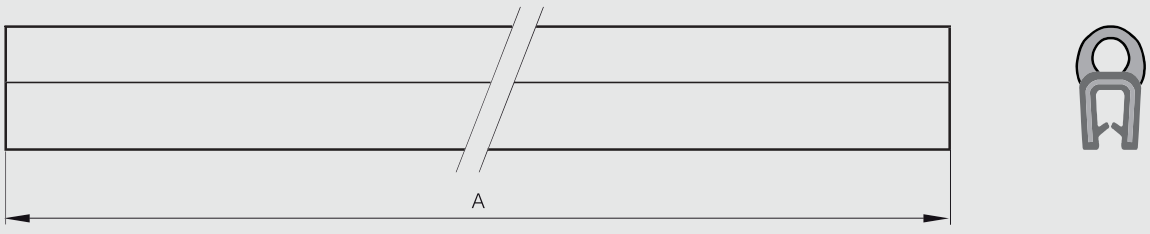


Joints d'étanchéité de charnières à double articulation

POLYMÈRE RoHS

Joints composés d'un support avec armature métallique et d'un bourrelet surmoulé.

Référence	Matière	A	Poids (g)
27-1-3816	profil caoutchouc avec armature	2000	235
27-1-3817	profil caoutchouc avec armature	2500	317
27-1-3818	profil caoutchouc avec armature	3000	405



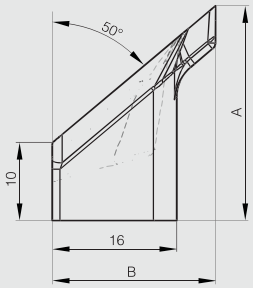
Joint collecteur d'humidité

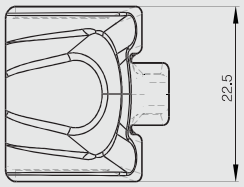
POLYMÈRE RoHS

Collecteur d'humidité à positionner sur le sol dans l'alignement de la charnière double articulation en position fermée.

Référence	Matière	A	B	Poids (g)
99-7-3691	polyuréthane	27.6	21	4







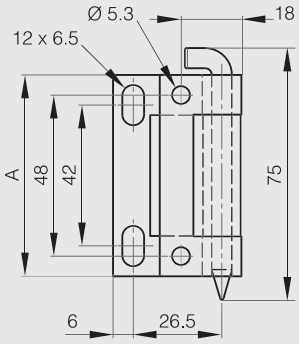
Charnières invisibles - ouverture 120° A

120° INOX ACIER RoHS

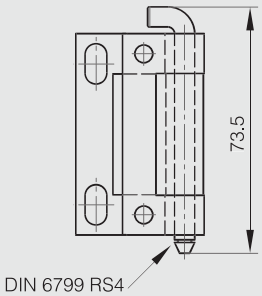
Charnières en acier zingué : petit côté à plat en acier brut.
Charnières en inox : petit côté à plat en inox.
Pour broche à gorge, possibilité d'installer un circlip DIN 6799 RS 4 ou d'utiliser un joint torique référence 99-7-3723 (nous contacter).
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



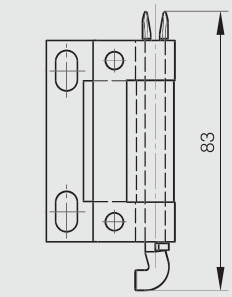
Référence	Matière	Finition	A	C	D	Broche	Poids (g)
60-1-3760	acier	zingué	60	2.5	6	broche zinguée	99
60-1-3779	acier	zingué	60	2.5	6	broche à gorge zinguée	100
60-1-3761	acier	zingué	60	2.5	6	broche Delrin	85
62-1-3570	inox 304	brut	60	2.5	6	broche inox 304	99
62-1-3584	inox 304	brut	60	2.5	6	broche à gorge inox 303	98
62-1-3571	inox 304	brut	60	2.5	6	broche Delrin	85



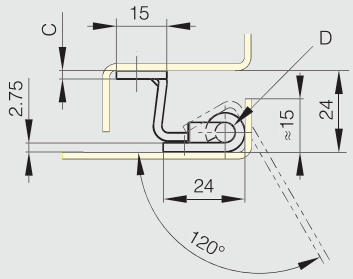
60-1-3760 & 62-1-3570



60-1-3779 & 62-1-3584



60-1-3761 & 62-1-3571



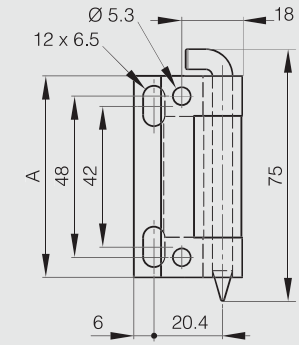
Charnières invisibles - ouverture 120° B

120° INOX ACIER RoHS

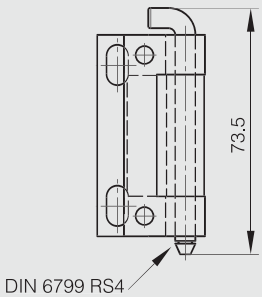
Charnières en acier zingué : petit côté à plat en acier brut.
Charnières en inox : petit côté à plat en inox.
Pour broche à gorge, possibilité d'installer un circlip DIN 6799 RS 4 ou d'utiliser un joint torique référence 99-7-3723 (nous contacter).
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



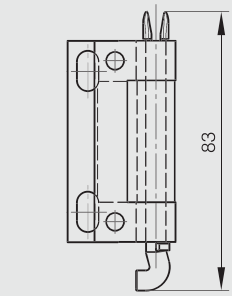
Référence	Matière	Finition	A	C	D	Broche	Poids (g)
60-1-3762	acier	zingué	60	2.5	6	broche zinguée	93
60-1-3778	acier	zingué	60	2.5	6	broche à gorge zinguée	92
60-1-3763	acier	zingué	60	2.5	6	broche Delrin	79
62-1-3572	inox 304	brut	60	2.5	6	broche inox 304	91
62-1-3585	inox 304	brut	60	2.5	6	broche à gorge inox 303	91
62-1-3573	inox 304	brut	60	2.5	6	broche Delrin	75



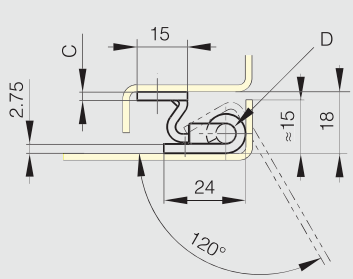
60-1-3762 & 62-1-3572



60-1-3778 & 62-1-3585



60-1-3763 & 62-1-3573



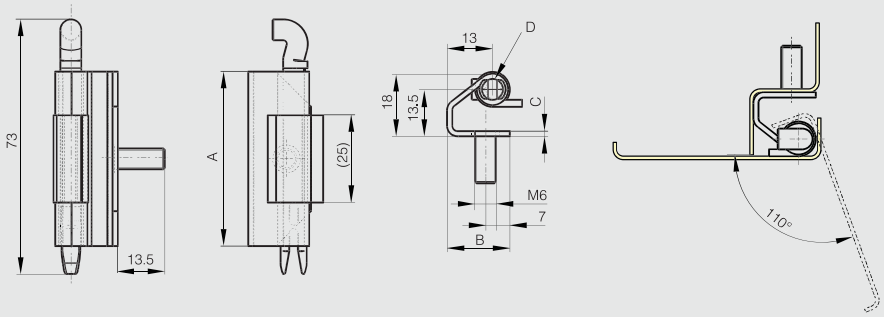
Charnière invisible débrochable - ouverture 110°

110° ACIER RoHS

Goujon serti. Broche amovible en POM.
Aile mâle en acier brut.
Aile femelle en acier zingué avec goujon serti.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Broche	Note	Poids (g)
60-1-3918	acier	brut / zingué	50	18	1.5	broche POM	aile mâle en acier brut	42





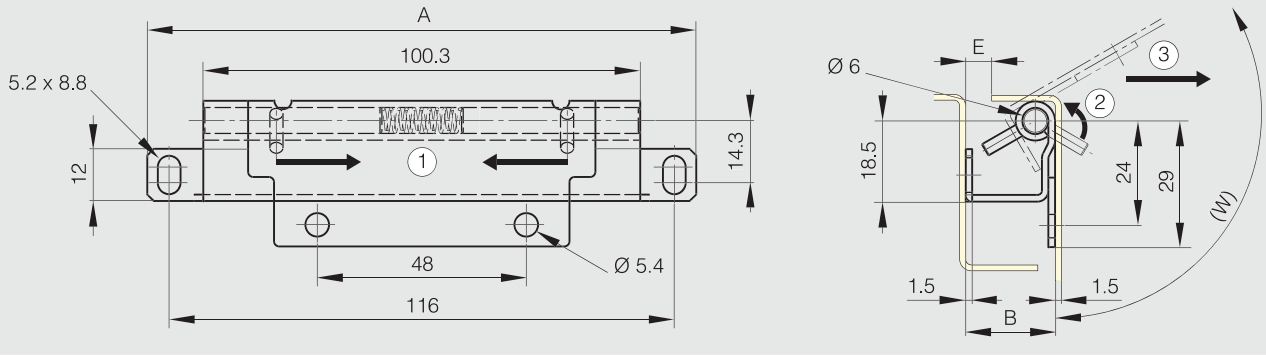
Charnières invisibles broche rétractable

120° INOX RoHS

Charnière invisible à démontage rapide et axe imperdable.

Référence	Matière	Finition	A	B	E	W	Poids (g)
62-1-9000	inox 304	brut	126	17.5	3	122°	95
62-1-9001	inox 304	brut	126	20.5	4	117°	102
62-1-9002	inox 304	brut	126	23.9	4.5	112°	105



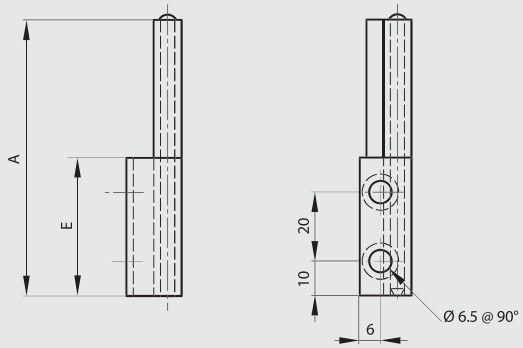


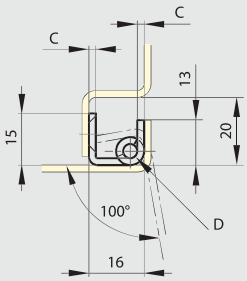
Fiches invisibles - ouverture 100°

Montage indifférencié à droite et à gauche.
Broche en inox 304 démontable.

Référence	Matière	Finition	A	C	D	E	Poids (g)
12-1-3537	acier	brut	80	2	4	40	45
12-1-3538	inox 304	brut	80	2	4	40	45





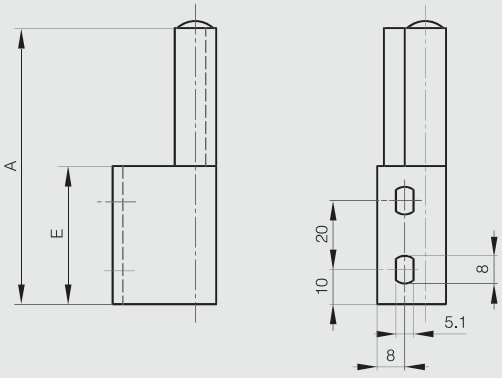


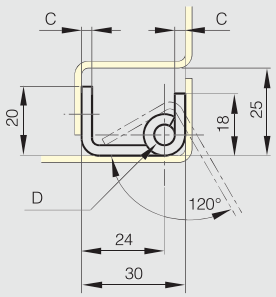
Fiches invisibles - ouverture 120°

Montage indifférencié à droite et à gauche.
Broche en inox 304 démontable.

Référence	Matière	Finition	A	C	D	E	Poids (g)
12-1-3524	acier	brut	80	3	6	40	107
12-1-3528	inox 304	brut	80	3	6	40	107







Charnières invisibles à ressort - ouverture 95°

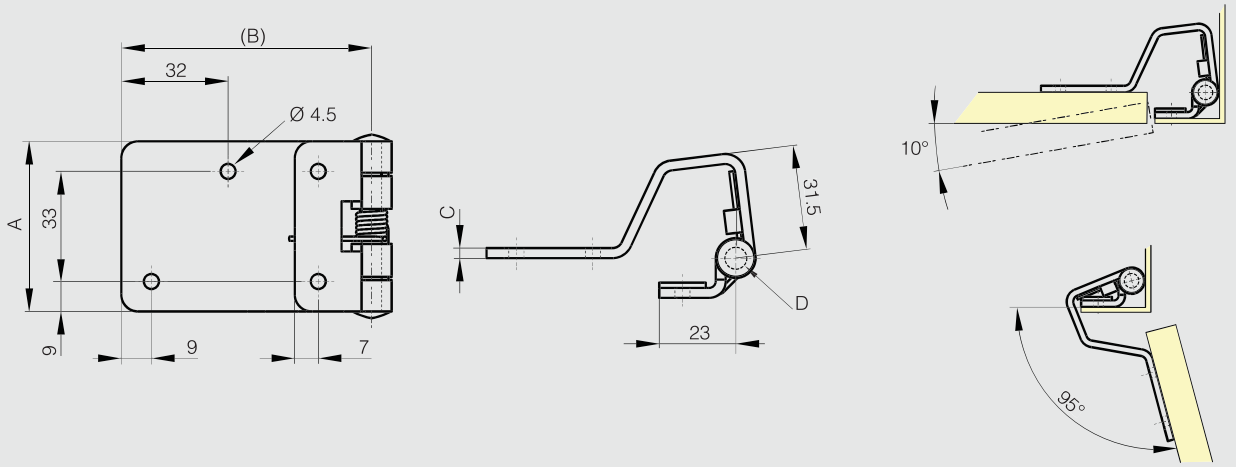
90° INOX ACIER RoHS

Charnières invisibles à 2 positions :
- Position au repos : l'ouvrant reste entrebaillé de 10°.
- Position ouverte : ouverture jusqu'à 95°.

Le ressort permet de ramener automatiquement l'ouvrant à la position de repos de 10°.
Applications pour les boîtes à colis :
- Détection de l'ouverture de porte après saisie d'un code.
- La porte ne reste pas en position ouverte.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
71-1-3812	acier	zingué	51	75	3	6	200
71-1-3867	inox 304	brut	51	75	3	6	200

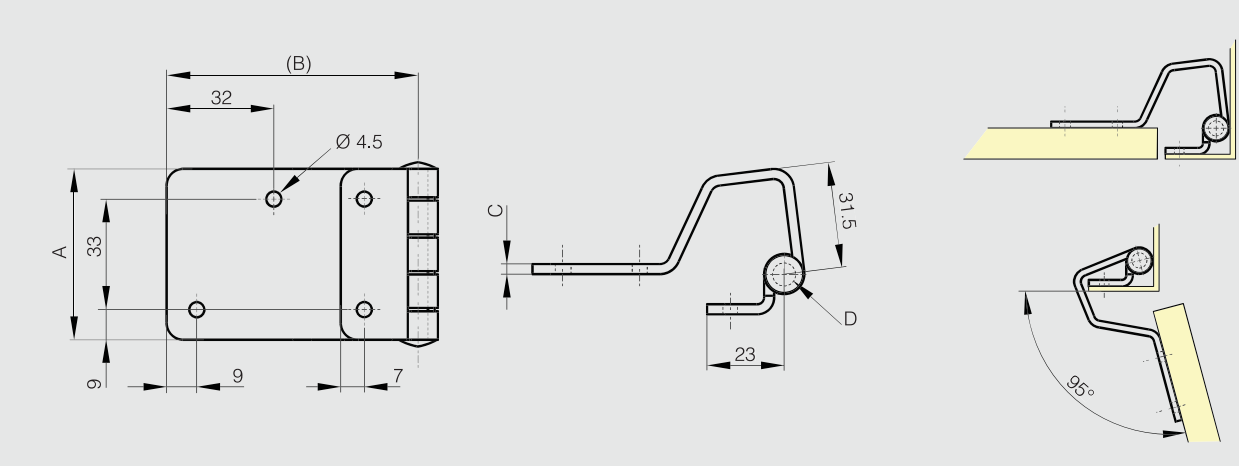


Charnières invisibles sans ressort - ouverture 95°

90° INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
60-1-4007	acier	zingué	51	75	3	6	210
62-1-4008	inox 304	brut	51	75	3	6	210





Charnières invisibles pour porte encastrée

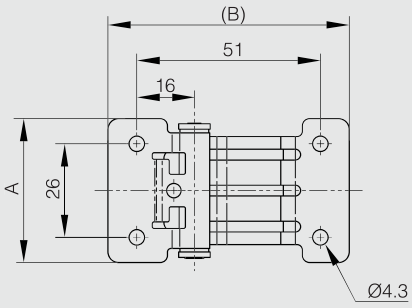
Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 90°

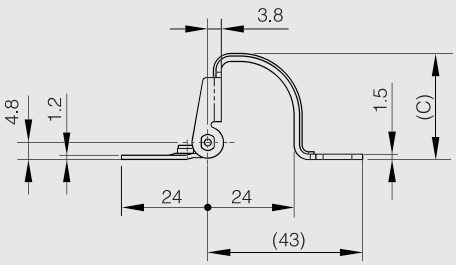
90° INOX RoHS

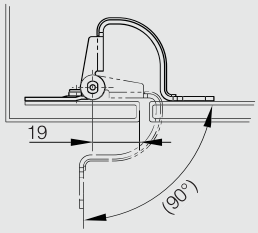
Le couple initial (0.7 N.m) peut varier de -20% à +40%.
Pour application en intérieur uniquement.
Peut être utilisée pour des applications verticales ou horizontales.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Axe en inox 303.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
70-7-3623	inox 304	poli	40	67	29.5	0.7 N.m	51









Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 130°

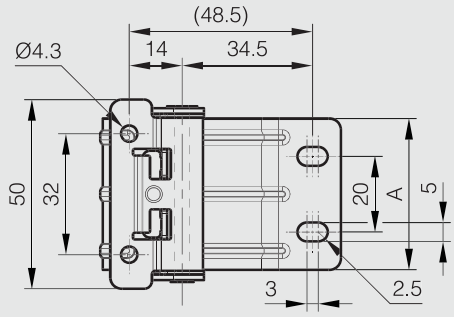
NOUVEAU

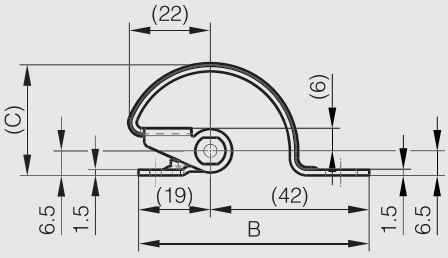
130° INOX RoHS

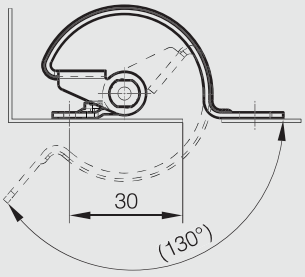
Le couple initial (0.7 N.m) peut varier de -20% à +40%.
Pour application en intérieur uniquement.
Peut être utilisée pour des applications verticales ou horizontales.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Axe en inox 303.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
NEW	**70-7-3658**	inox 304	poli	40	61	30	0.7 N.m	88







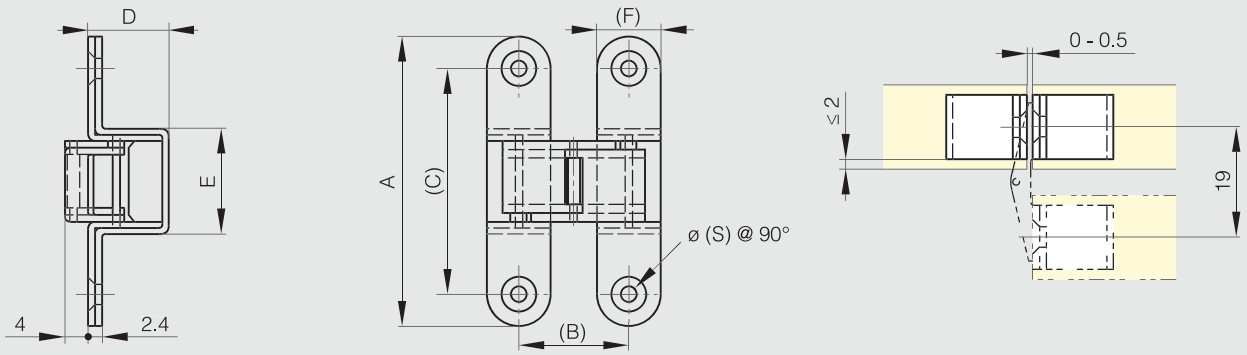


Charnière invisible - ouverture 180°

180° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Poids (g)
70-7-3544	inox 304	satiné	50	19	38	14	18.2	11	2.7	33





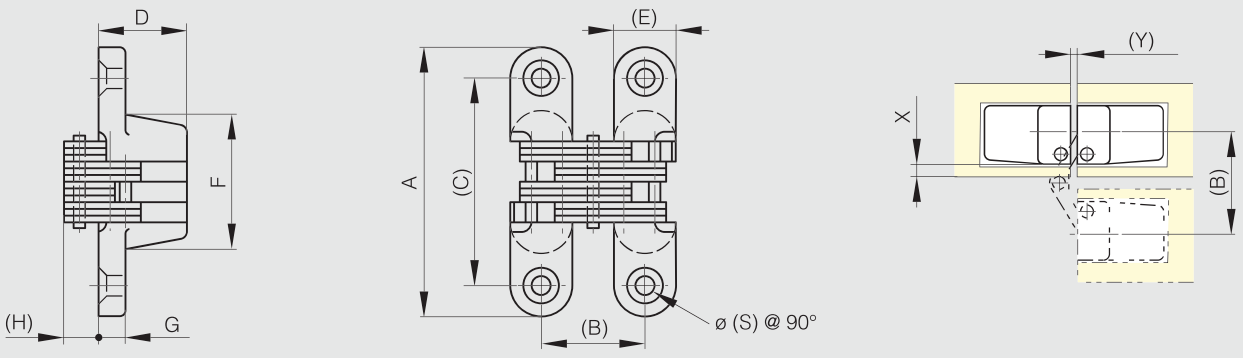
Charnières invisibles multi-biellettes - ouverture 180°

180° ZAMAK

Mécanisme : inox 303, inox 304 ou acier. Consultez la fiche produit sur notre site Internet pour plus d'information.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	X	Y	Poids (g)
70-7-3539	zamak	chromé satiné	43	18	32	13	11	22	5	5	3.5	≤ 2.3	0.8	37
70-7-3540	zamak	chromé satiné	45	22.7	32	18.5	13	19	5	6	3.5	≤ 3	0.8	55
70-7-3541	zamak	chromé satiné	60	22.2	47	18.5	13	33	6.5	6.5	4.3	≤ 3	1	103
70-7-3542	zamak	chromé satiné	70	26.6	53	23	16.1	35	7	9	4.6	≤ 3.5	1.2	167
70-7-3543	zamak	chromé satiné	100	33.2	80	27.5	20	52	9.5	9.5	5.3	≤ 4.8	1.8	350





Charnières invisibles pour porte encastrée

Charnière invisible réglable 3D - ouverture 180°

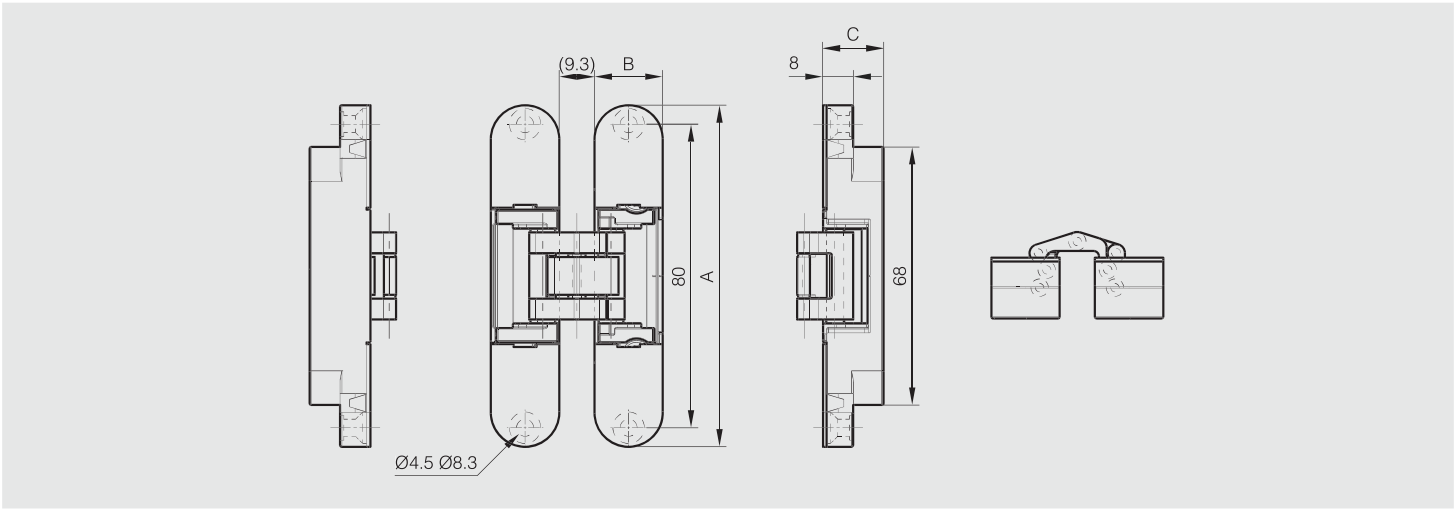
NOUVEAU

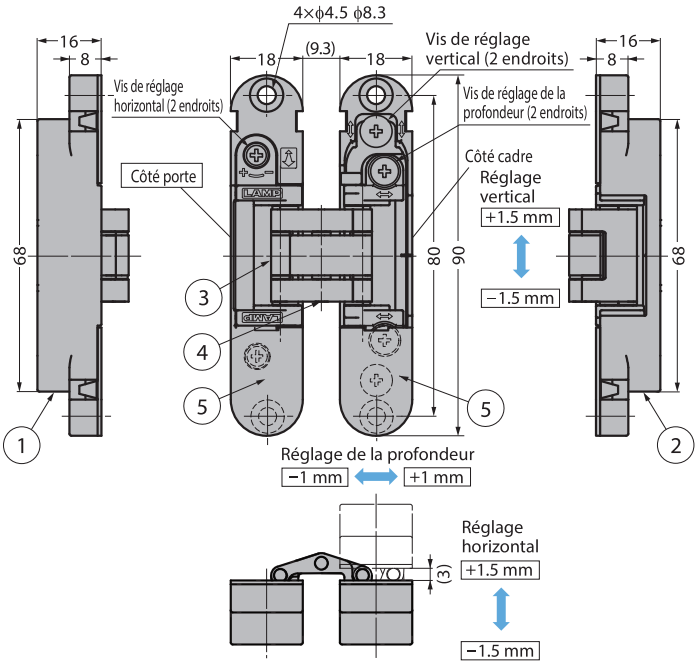
180° ZAMAK RoHS

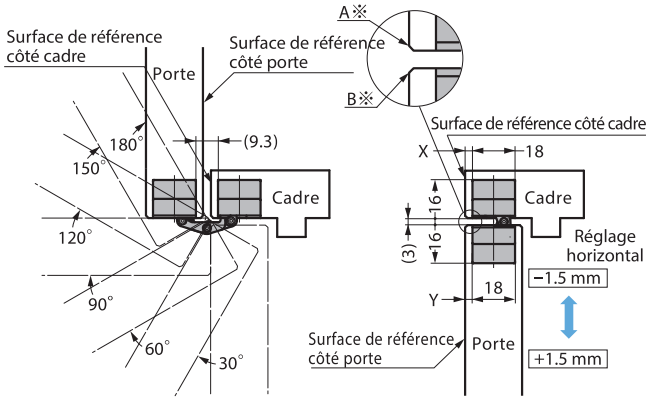
Réglage en 3D (horizontal, vertical et profondeur) sans enlever la porte.
La charnière se sépare en 2 parties pour faciliter l'installation.
Réglage en horizontal : -1,5 / +1,5 mm.
Réglage en vertical : -1,5 / +1,5 mm.
Réglage en profondeur : -1 / +1 mm.
Epaisseur de porte mini : 23 mm.
Livrée avec 4 vis.

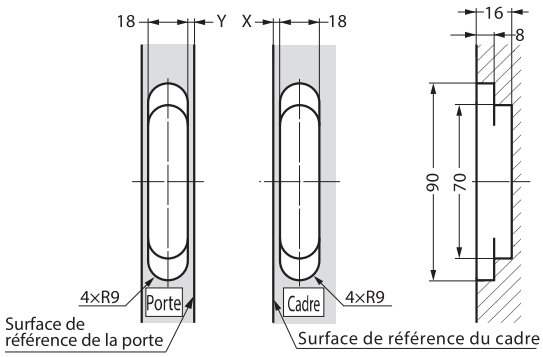
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	70-7-3660	zamak	argent	90	18	16	195









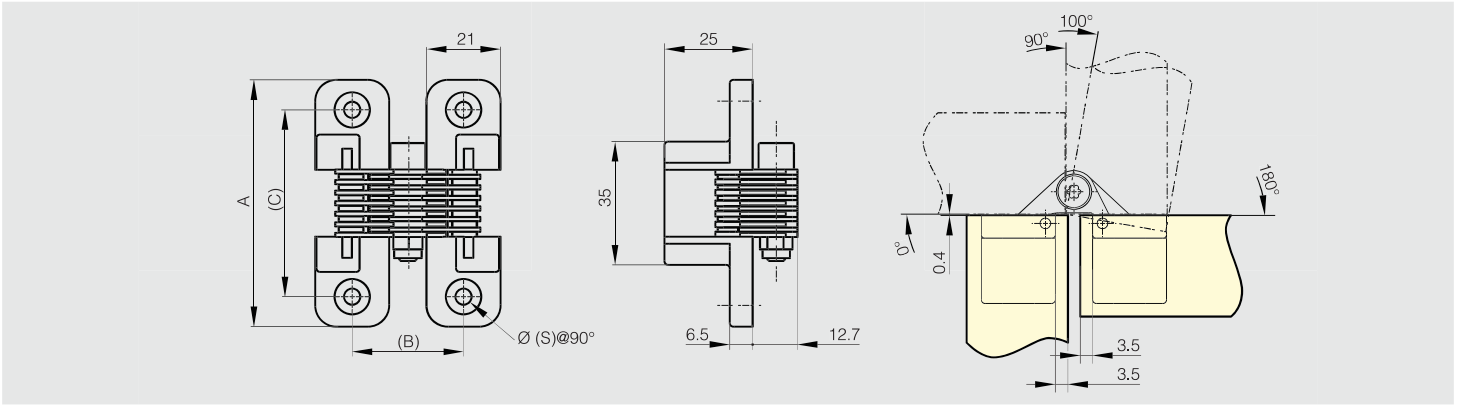


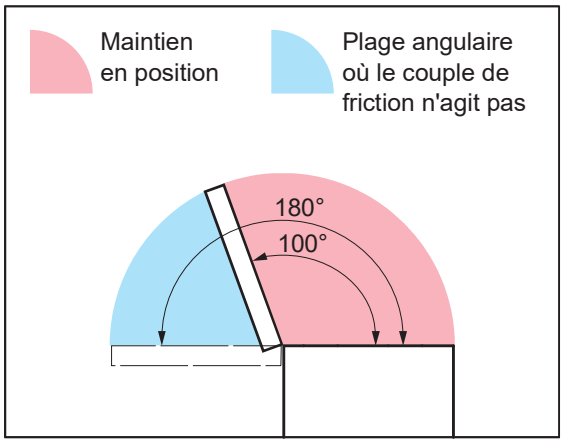
Charnière invisible à friction - ouverture 180°

Angle d'ouverture de 180°.
Maintien en position pour la sécurité. Couple de friction maximum de 5 N.m pour 1 charnière (capot fermé). Le couple de friction diminue au fur et à mesure que l'angle d'ouverture augmente, facilitant l'ouverture du capot.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	S	Poids (g)
70-7-3635	zamak	satin chromé	70	31.6	53	4.6	208

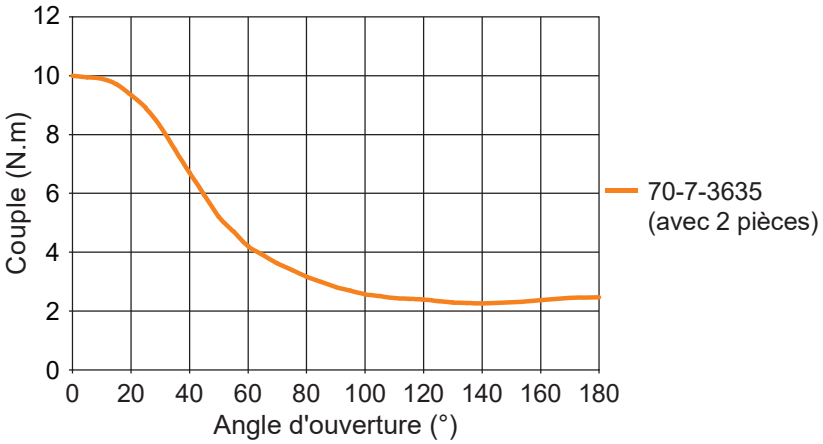






Utiliser un élément auxiliaire pour maintenir l'ouvrant dans la plage angulaire sans friction.

Évolution du couple

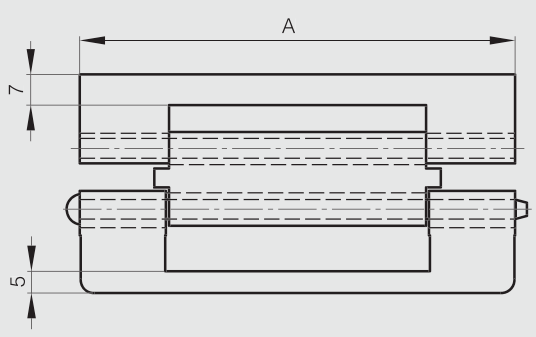


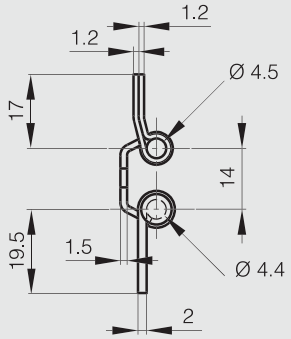
Charnière invisible débrochable - ouverture 180°

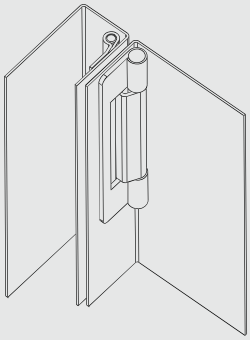
Charnière invisible brevetée s'ouvrant à 180° pour coffrets ou meubles métalliques. Broche amovible permettant le démontage des portes.
Documentation spéciale avec plan de montage sur demande ou consultez la fiche produit sur notre site Internet pour plus d'information.
Tôle épaisseur maxi : 1 mm.

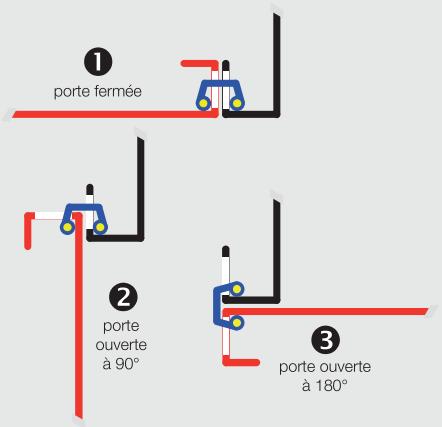
Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
73-1-3504	acier	brut	100	123



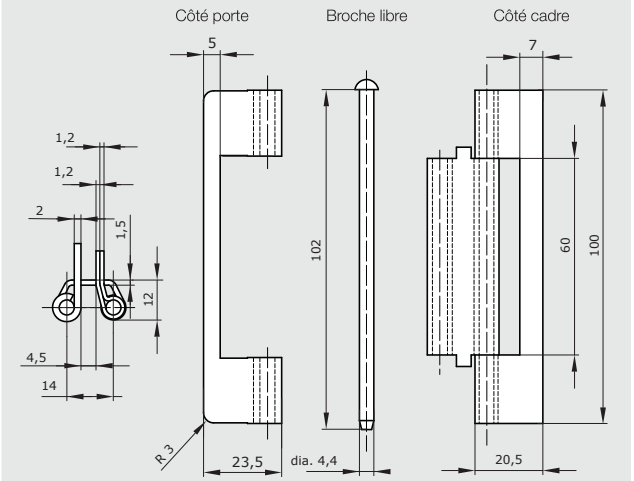




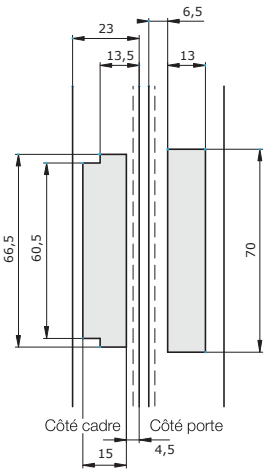




Principe d'ouverture à 180° en 2 temps



Dimensions de la charnière invisible 180°



Découpes à réaliser pour le montage de la charnière

Charnières invisibles longues à ressort - ouverture 180°

NOUVEAU

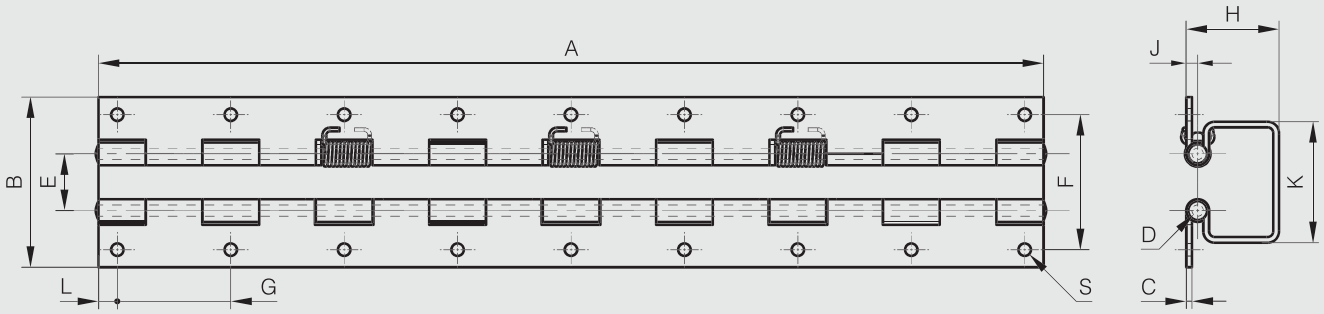
180° INOX ACIER RoHS

Charnières invisibles brevetées à double articulation s'ouvrant à 180° pour application en tôlerie.
Les ressorts permettent de prioriser les axes afin d'avoir une cinématique adaptée.

Axes en inox.
Ressorts en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	S	Poids (g)
NEW	40-1-4843	acier	zingué	500	90	3	6	30	71.4	60	49	68	10	6.6	3300
NEW	42-1-4612	inox 304	brut	500	90	3	6	30	71.4	60	49	68	10	6.6	3300



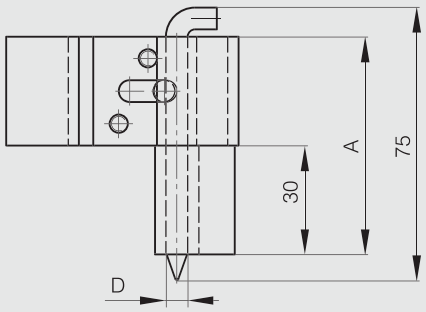
Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 20 mm - ouverture 90°

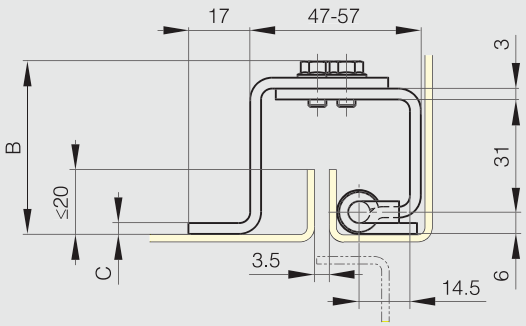
90° INOX ACIER RoHS

Ces fiches se montent à gauche ou à droite avec ergot de centrage empêchant tout basculement pendant le montage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
85-7-1321	acier	brut / zingué	60	48	3	6	189
85-7-2331	inox 304	brut	60	48	3	6	189







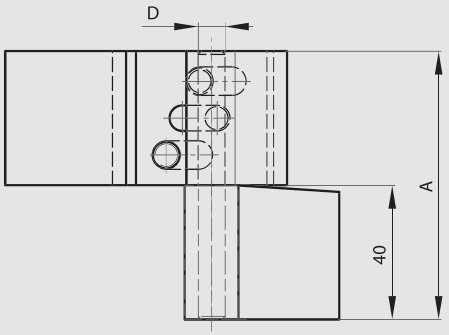
Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°

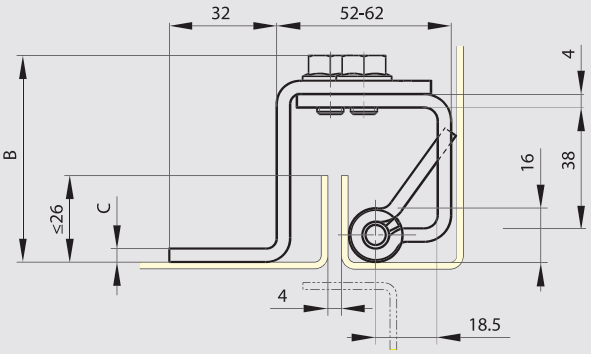
90° INOX ACIER RoHS

Ces fiches se montent à gauche ou à droite avec ergot de centrage empêchant tout basculement pendant le montage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
85-7-1333	acier	brut / zingué	80	62	4	8	430
85-7-2334	inox 304	brut	80	62	4	8	427







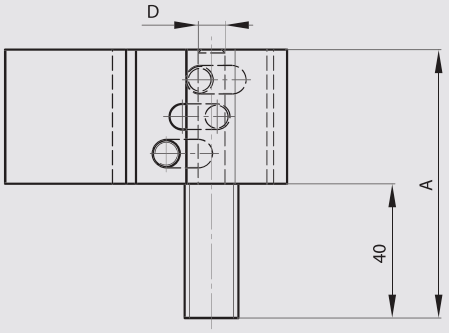
Fiches invisibles renforcées avec carré de 16 pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°

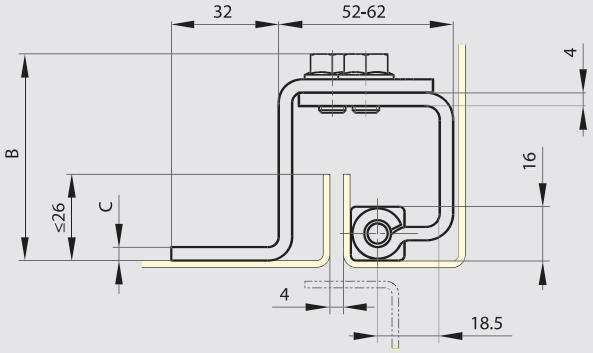
90° INOX ACIER RoHS

Ces fiches se montent à gauche ou à droite avec ergot de centrage empêchant tout basculement pendant le montage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
85-7-1331	acier	brut / zingué	80	61	4	8	412
85-7-2332	inox 304	brut	80	61	4	8	412





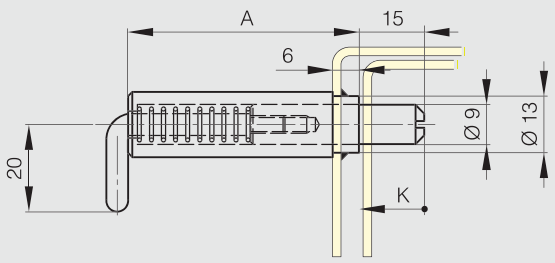


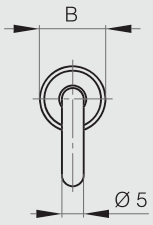
Fiche invisible à ressort à souder

110° ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	K	Poids (g)
85-7-1030	acier	brut	53	15	15	70







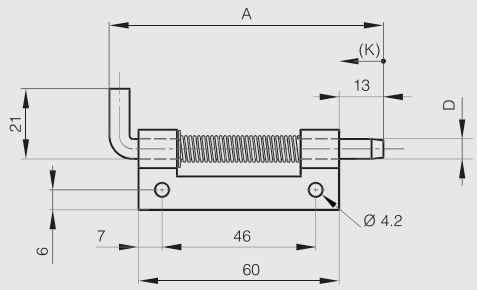
Fiches invisibles à ressort à visser A

INOX ACIER RoHS

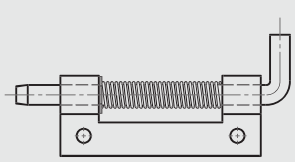
Ressort inox. Les fiches en acier brut et en acier zingué ont une broche en acier zingué.
Anneau truarc en inox 1.4122.

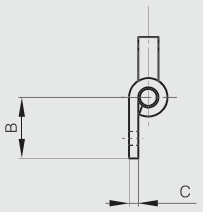
Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3856	acier	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3857	acier	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46
12-1-3854	acier	zingué	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3855	acier	zingué	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46
12-1-3858	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3859	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46





12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859





12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858

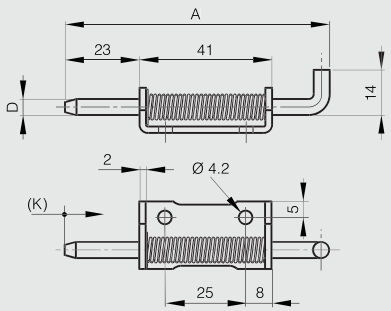
Fiches invisibles à ressort à visser B

INOX ACIER RoHS

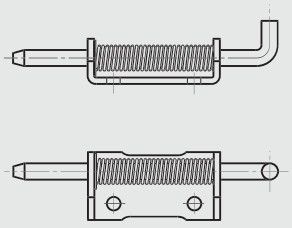
Ressort inox. Les fiches en acier brut et en acier zingué ont une broche en acier zingué, les fiches en inox ont une broche en inox 304.
Anneau truarc en inox 1.4122.

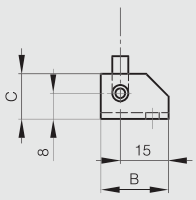
Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3950	acier	brut	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3951	acier	brut	82	21	14	5	12	type 1	39
12-1-3860	acier	zingué	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3861	acier	zingué	82	21	14	5	12	type 1	39
12-1-3862	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3863	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 1	39





12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863





12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862

Charnière invisible - ouverture 90° type A

NOUVEAU

90° INOX ACIER RoHS

Caractéristiques générales :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Montage horizontal conseillé.
- Ouverture de la porte 90° maximum.

Schéma de montage identique à la charnière invisible ouverture 90° type C.
Charnière préconisée pour des panneaux d'épaisseur 20 mm maxi. Prévoir un jeu de 0.5 à 1.5 mm entre le dormant et l'ouvrant.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
	70-1-3628	acier	zingué	30.2	126.5	83
NEW	70-1-3656	inox 304	brut	30.2	126.5	83

Charnière invisible - ouverture 90° type B

NOUVEAU

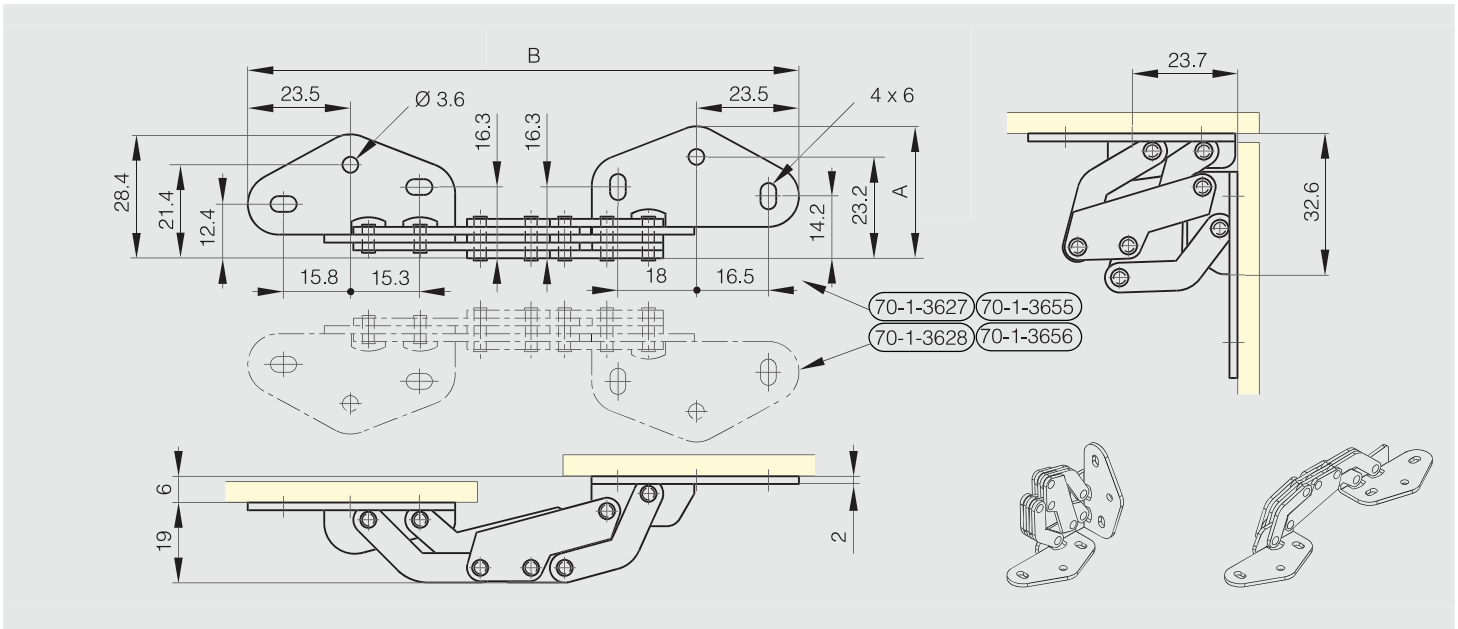
90° INOX ACIER RoHS

Caractéristiques générales :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Montage horizontal conseillé.
- Ouverture de la porte 90° maximum.

Schéma de montage identique à la charnière invisible ouverture 90° type C.
Charnière préconisée pour des panneaux d'épaisseur 20 mm maxi. Prévoir un jeu de 0.5 à 1.5 mm entre le dormant et l'ouvrant.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
	70-1-3627	acier	zingué	30.2	126.5	83
NEW	70-1-3655	inox 304	brut	30.2	126.5	83



Charnière invisible - ouverture 90° type C

NOUVEAU

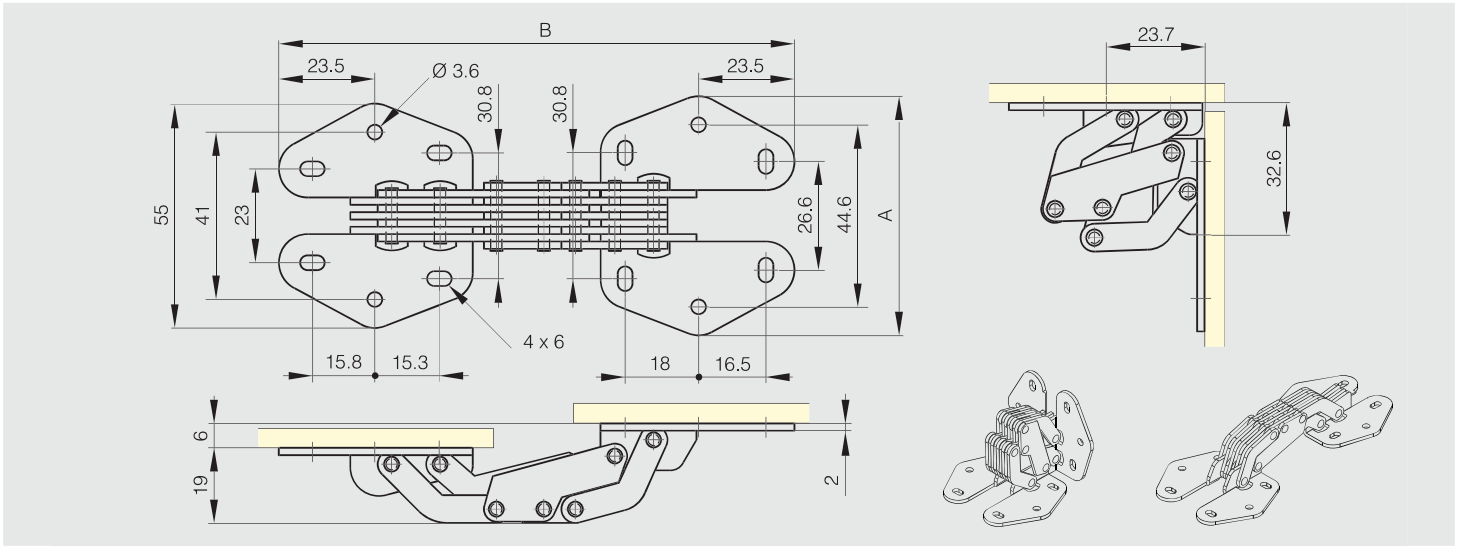
90° INOX ACIER RoHS

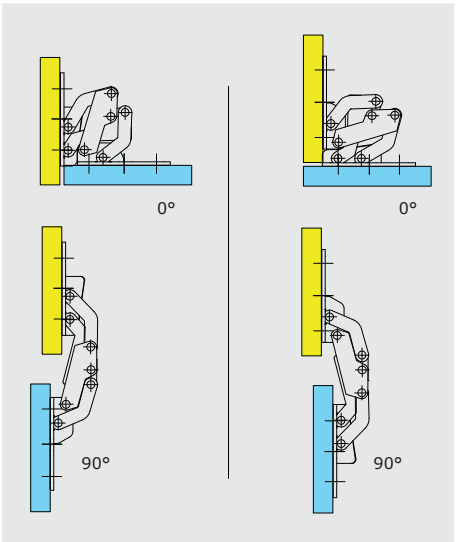
Caractéristiques générales :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Montage horizontal conseillé.
- Ouverture de la porte 90° maximum.

Charnière préconisée pour des panneaux d'épaisseur 20 mm maxi. Prévoir un jeu de 0.5 à 1.5 mm entre le dormant et l'ouvrant.



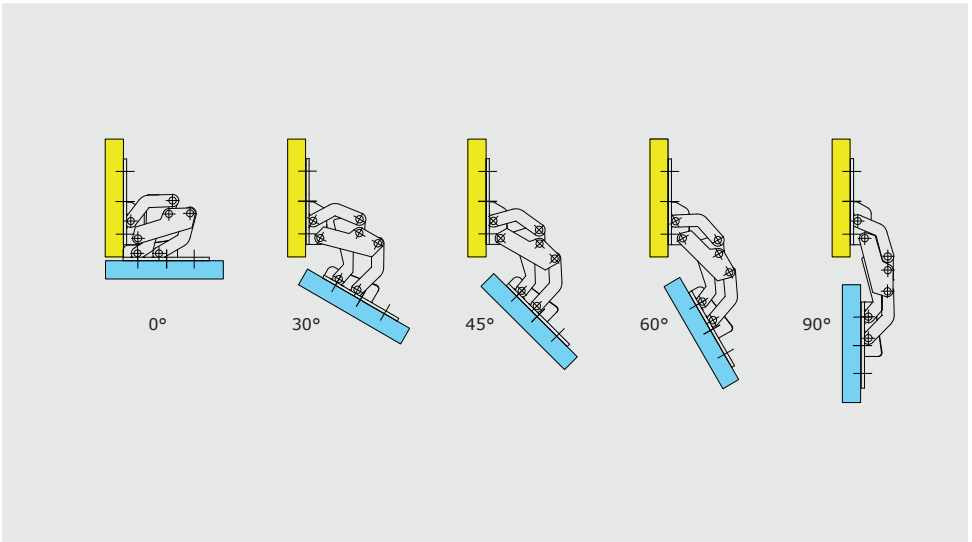
	Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
	70-1-3626	acier	zingué	58.6	126.5	160
NEW	70-1-3654	inox 304	brut	58.6	126.5	160





Montage porte encastrée

Montage porte en applique



Exemple de montage porte en applique

Charnière invisible renforcée - ouverture 90°

NOUVEAU

90° ACIER RoHS

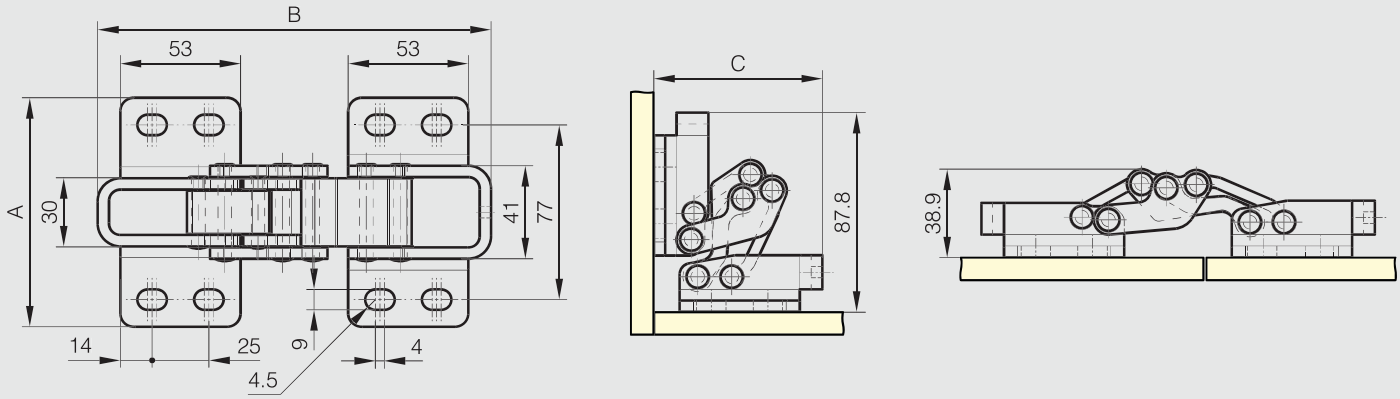
Charnière invisible renforcée pour fortes charges.
Charnière testée par paire sous charge de 15 kg, à la verticale, dimension de l'ouvrant 800mm x 600mm.
Tenue en cyclage 10 000 cycles.



Caractéristiques générales :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Très bonne résistance à la flexion et à la torsion.
- Montage horizontal ou vertical.
- Ouverture de la porte 90° maximum.

Charnière préconisée pour des panneaux d'épaisseur 20 mm maxi. Prévoir un jeu de 0.5 à 1.5 mm entre le dormant et l'ouvrant.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	70-1-3657	acier	zingué	101	173.4	74.3	67



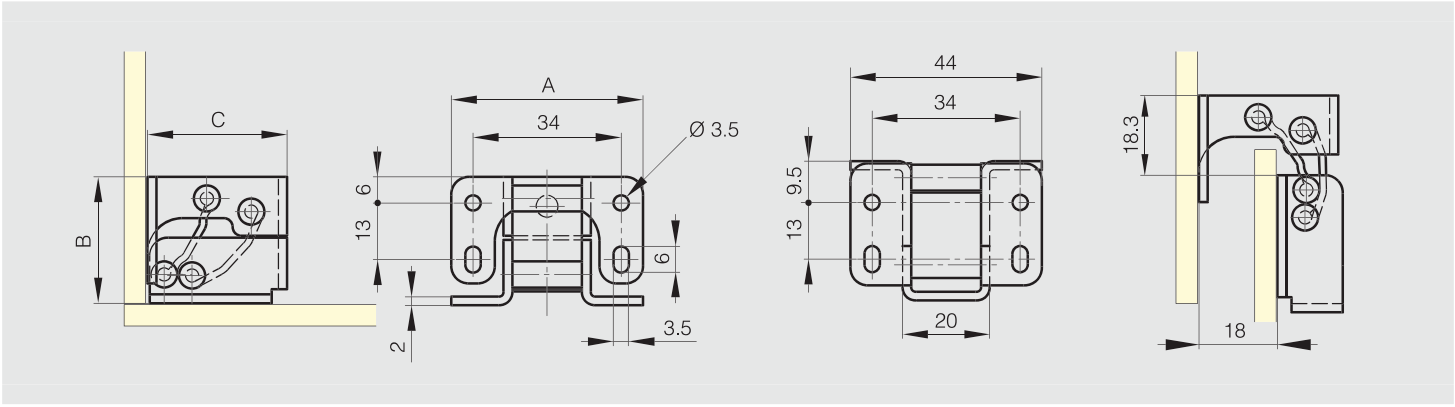
Charnière invisible à biellettes - ouverture 90°

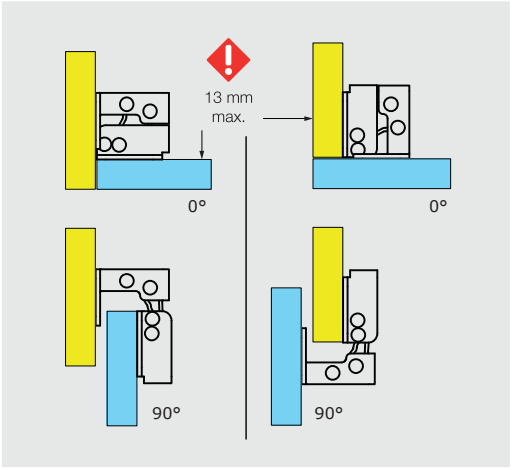
90° INOX ACIER RoHS

Axes et biellettes en inox 430 pour la référence 70-1-3520.
Axes et biellettes en inox 316L pour la référence 70-1-3625.
Caractéristiques de montage :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Pour montage à droite ou à gauche.
- Pour axe vertical ou horizontal.
Si nécessaire, nous consulter pour adaptation.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-3520	acier	zingué	44	29	32	67
70-1-3625	inox 316L	brut	44	29	32	65

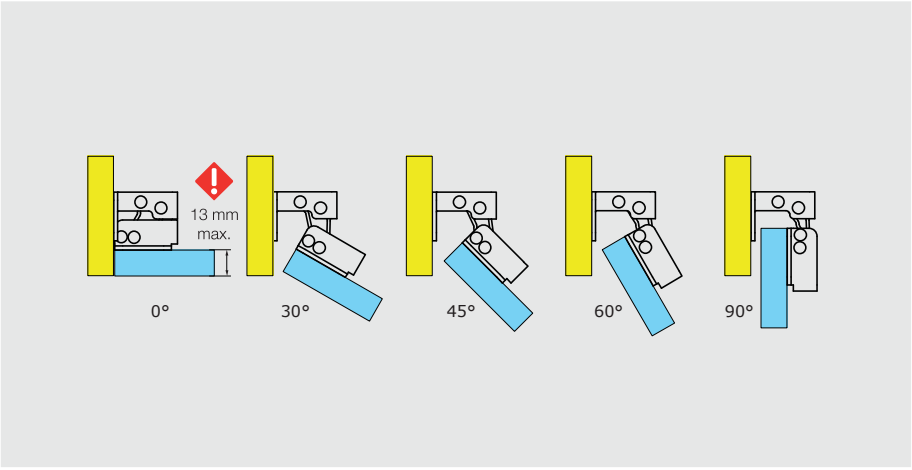






Montage porte encastrée

Montage porte en applique



Exemple de montage porte encastrée

Charnière invisible à biellettes - ouverture 125°

120° INOX ACIER RoHS

Biellettes en aluminium.
Axes en inox 430 pour la référence 70-1-3639.
Axes en inox 304 Cu pour la référence 70-1-3640.
Caractéristiques de montage :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Pour montage à droite ou à gauche.
- Pour axe vertical ou horizontal.

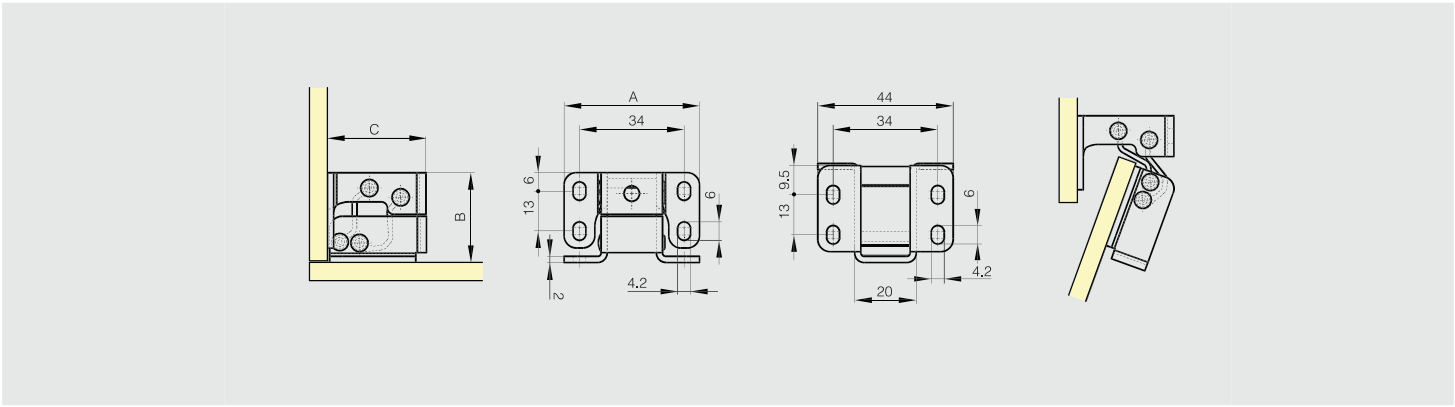
Angles d'ouverture variables suivant l'épaisseur de l'ouvrant :
- Epaisseur 2 mm : angle d'ouverture jusqu'à 125°.
- Epaisseur 8 mm : angle d'ouverture jusqu'à 110°.
- Epaisseur 13 mm : angle d'ouverture jusqu'à 100°.

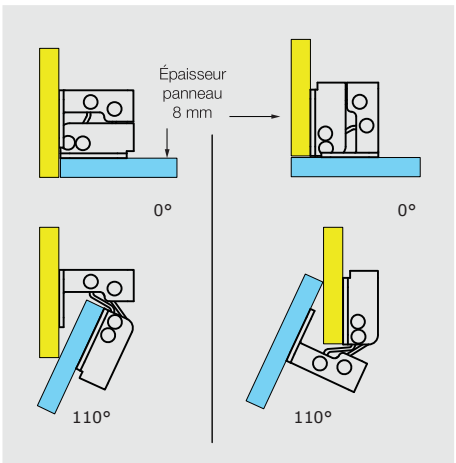
Nous consulter pour adaptation.



Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

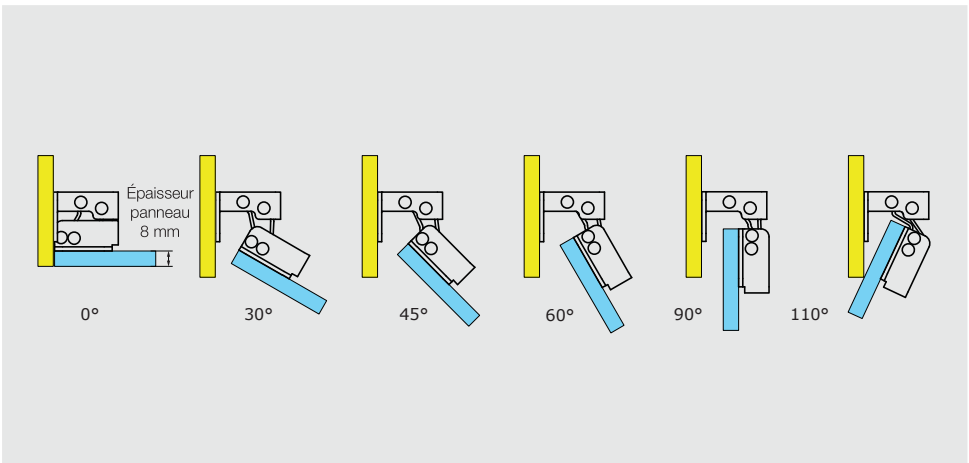
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-3639	acier	zingué	44	29	32	60
70-1-3640	inox 316L	brut	44	29	32	60





Montage porte encastrée

Montage porte en applique



Exemple de montage porte encastrée

Charnières invisibles à biellettes (taille M) - ouverture 125°

NOUVEAU

120° INOX ACIER RoHS

Biellettes en aluminium.
Axes en acier zingué pour la référence 70-1-3647.
Axes en inox 304 Cu pour la référence 70-1-3648.

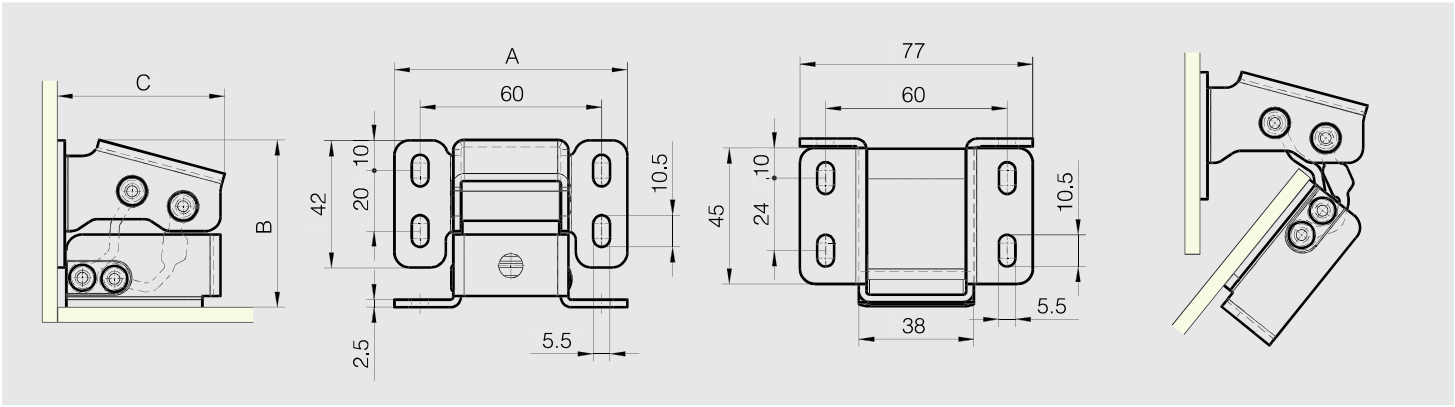


Caractéristiques de montage :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Pour montage à droite ou à gauche.
- Pour axe vertical ou horizontal.

Angles d'ouverture variables suivant l'épaisseur de l'ouvrant :
- Epaisseur jusqu'à 10 mm : angle d'ouverture jusqu'à 125°.
- Epaisseur 15 mm : angle d'ouverture jusqu'à 115°.
- Epaisseur 20 mm : angle d'ouverture jusqu'à 108°.

Si nécessaire, nous consulter pour adaptation.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	**70-1-3647**	acier	zingué	77	55.2	54	250
NEW	**70-1-3648**	inox 316L	brut	77	55.2	54	250



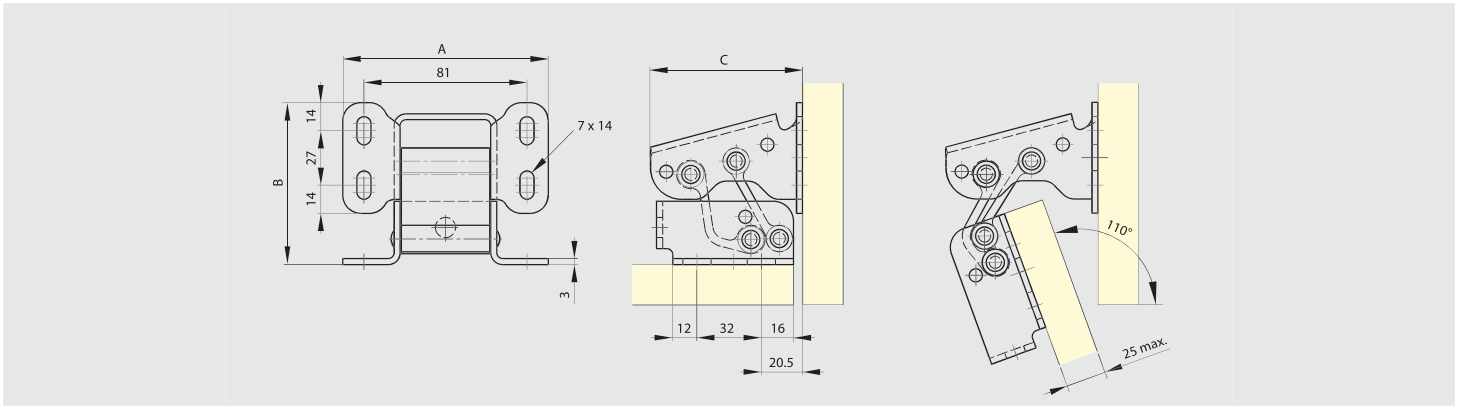
Charnière invisible - ouverture 110°

110° ACIER RoHS

Charnière invisible de grande dimension pour fortes charges.
Charnières testées par paire sous charge de 25 kg, dimension de l'ouvrant 1m x 1m, tenue 10 000 cycles.
Biellettes en aluminium anodisé.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-3557	acier	zingué	102	80.5	76	520





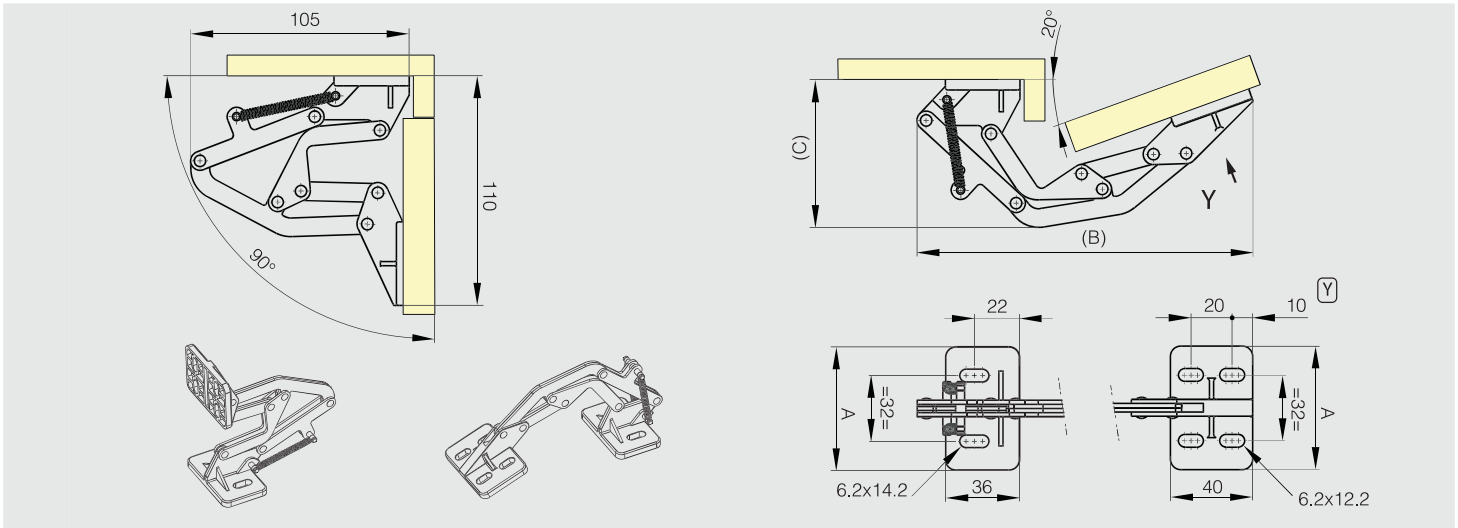
Charnière invisible bistable - ouverture 110°

110° ACIER RoHS

Pour applications horizontales uniquement.
Platines de fixation en plastique.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
71-1-3611	acier	zingué noir	60	162.4	71.4	132





Charnière invisible - 7 axes - platines acier - ouverture 110°

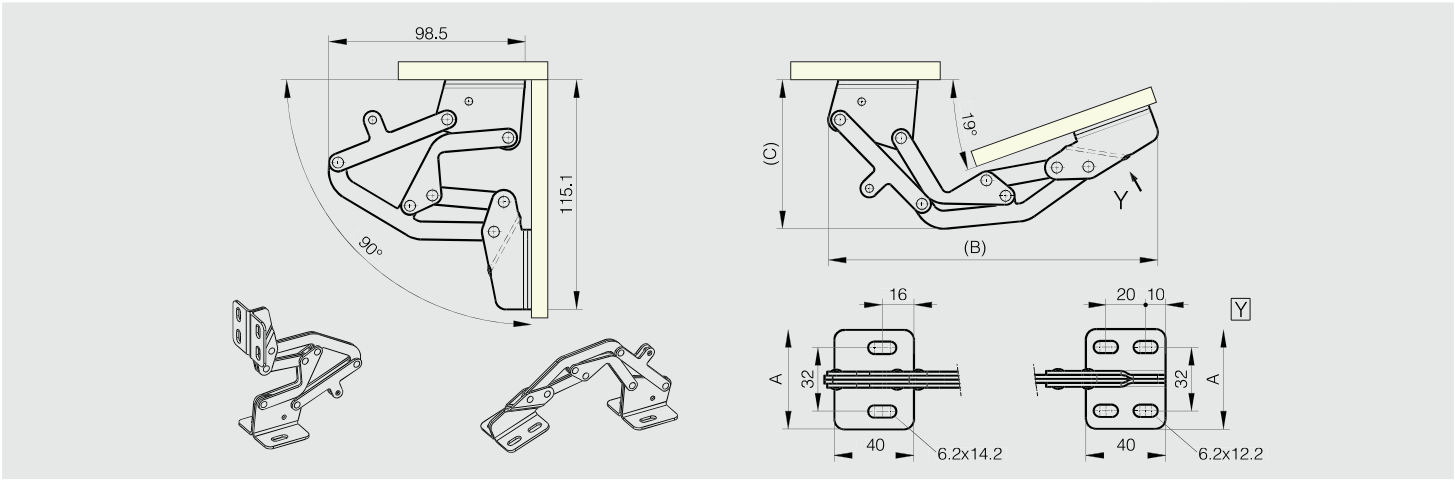
NOUVEAU

110° ACIER RoHS

Pour applications horizontales uniquement.
Platines de fixation en acier.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	70-1-3645	acier	zingué	50	166	74.7	sans ressort	208





Charnière invisible bistable - 7 axes - platines acier - ouverture 110°

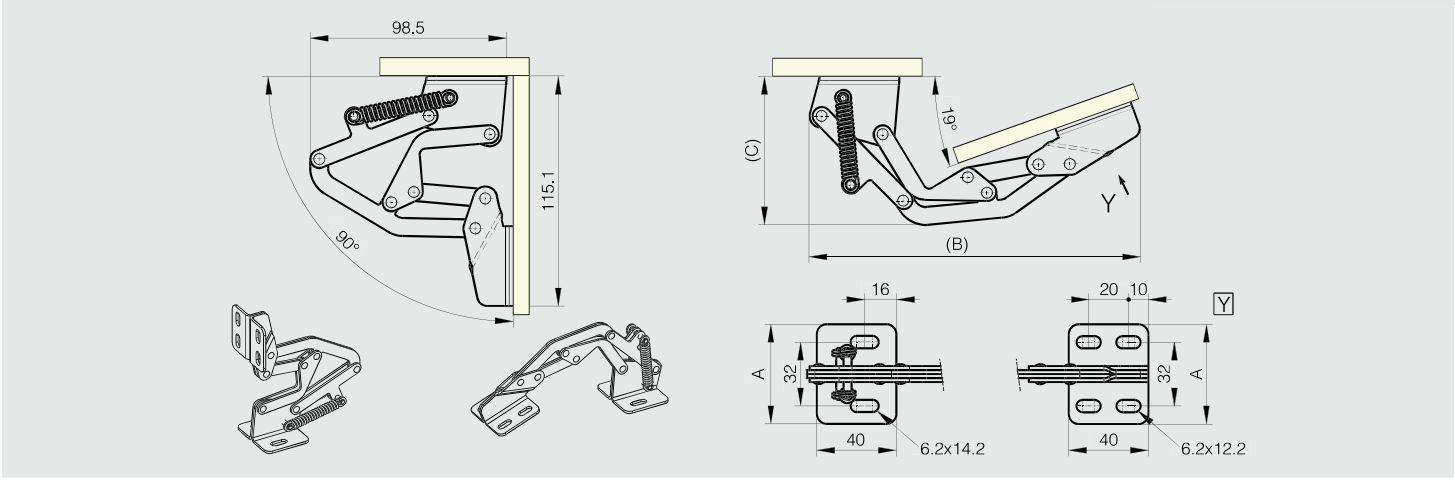
NOUVEAU

110° ACIER RoHS

Pour applications horizontales uniquement.
Platines de fixation en acier.
Couple développé à l'ouverture : 1 N.m / charnière
Couple développé à la fermeture : 3 N.m / charnière

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	70-1-3646	acier	zingué	50	166	74.7	avec ressort	222





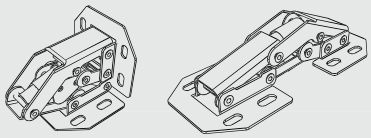
Charnières invisibles bistables - ouverture 90°

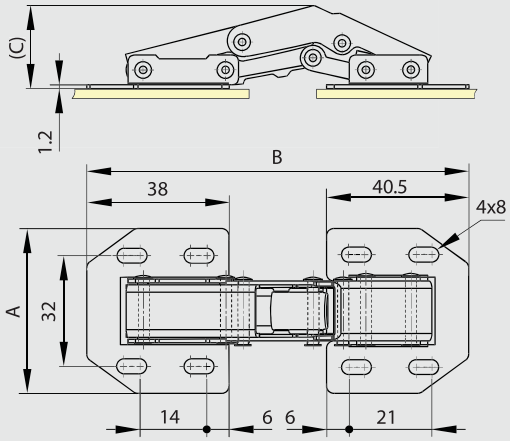
90° INOX ACIER RoHS

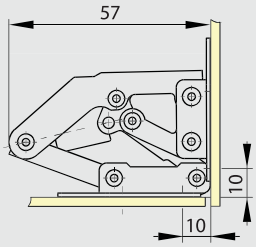
Ressort en acier.
Rivets en inox 304.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-9003	acier	nickelé	44	104.5	26	70
70-1-9000	inox 316	brut	44	104.5	26	70









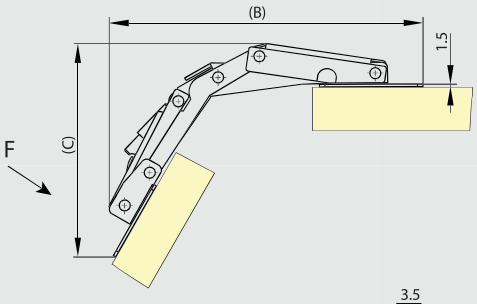
Charnières invisibles bistables - ouverture 150°

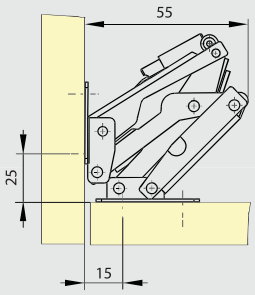
150° INOX ACIER RoHS

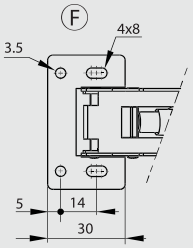
Pour porte d'épaisseur 20 mm maxi.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

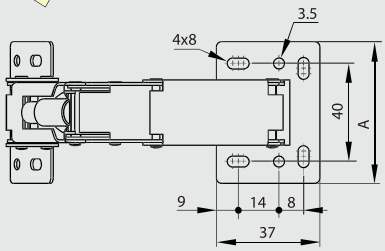
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-9001	acier	nickelé	52	121	73.5	140
70-1-9002	inox 304	brut	52	121	73.5	140

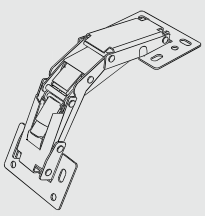


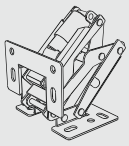












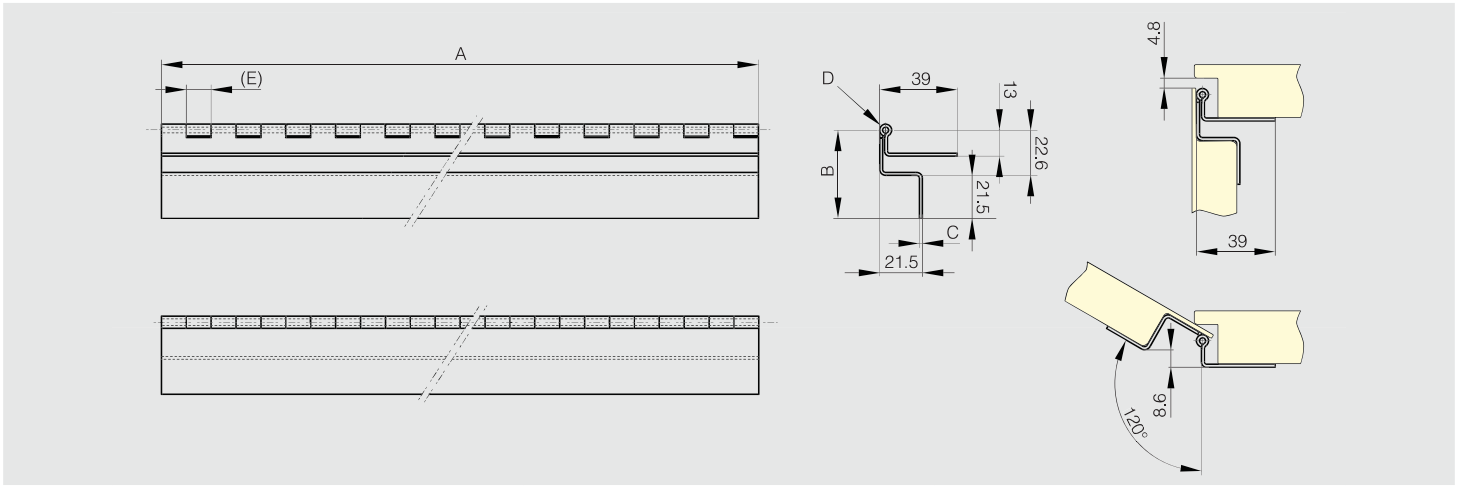
Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type A

120° INOX RoHS

Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
39-1-3885	inox 304	brut	300	44.1	1.5	3	12.5	440
39-1-3887	inox 304	brut	600	44.1	1.5	3	12.5	880





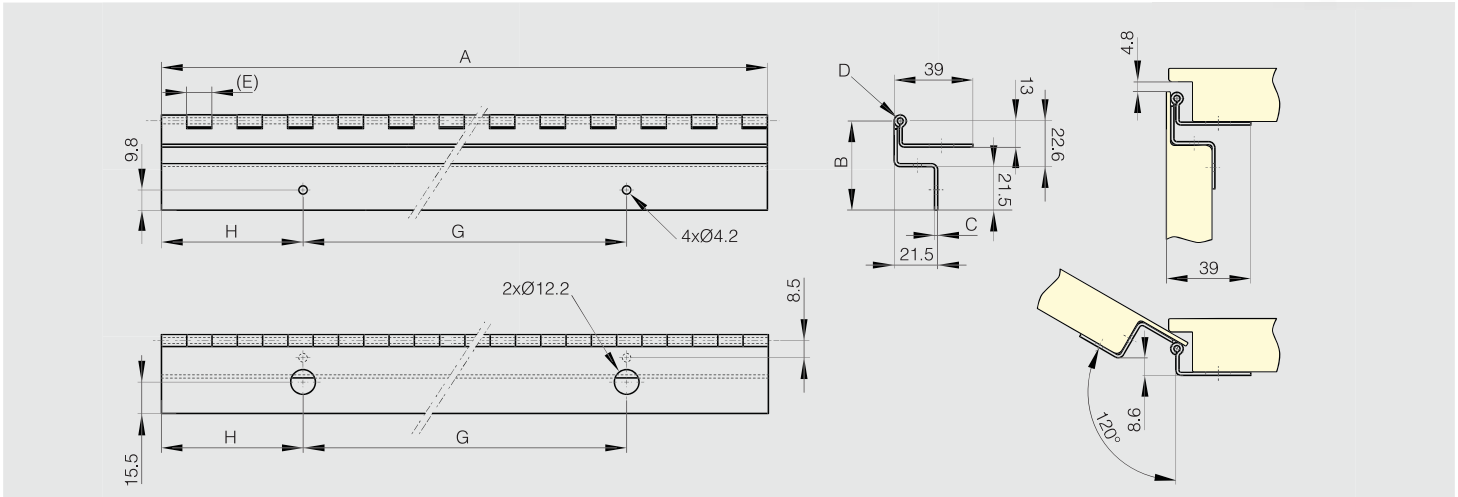
Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type A

120° INOX RoHS

Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).
Fixation par rivetage sur l'ouvrant pour les perçages de diamètre 4.2.
Fixation par vis auto-foreuse sur le dormant pour perçages de diamètre 12.2.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	G	H	Poids (g)
39-1-3886	inox 304	brut	300	44.1	1.5	3	12.5	160	70	430
39-1-3888	inox 304	brut	600	44.1	1.5	3	12.5	160	60	870





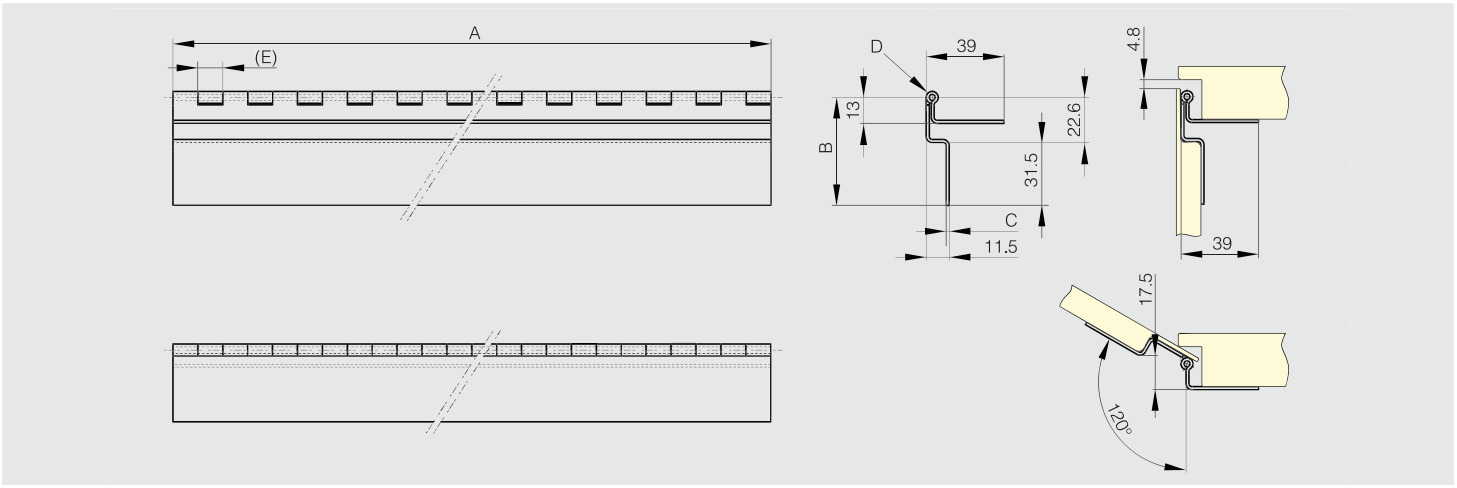
Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type B

120° INOX RoHS

Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
39-1-3889	inox 304	brut	300	54.1	1.5	3	12.5	430
39-1-3891	inox 304	brut	600	54.1	1.5	3	12.5	870





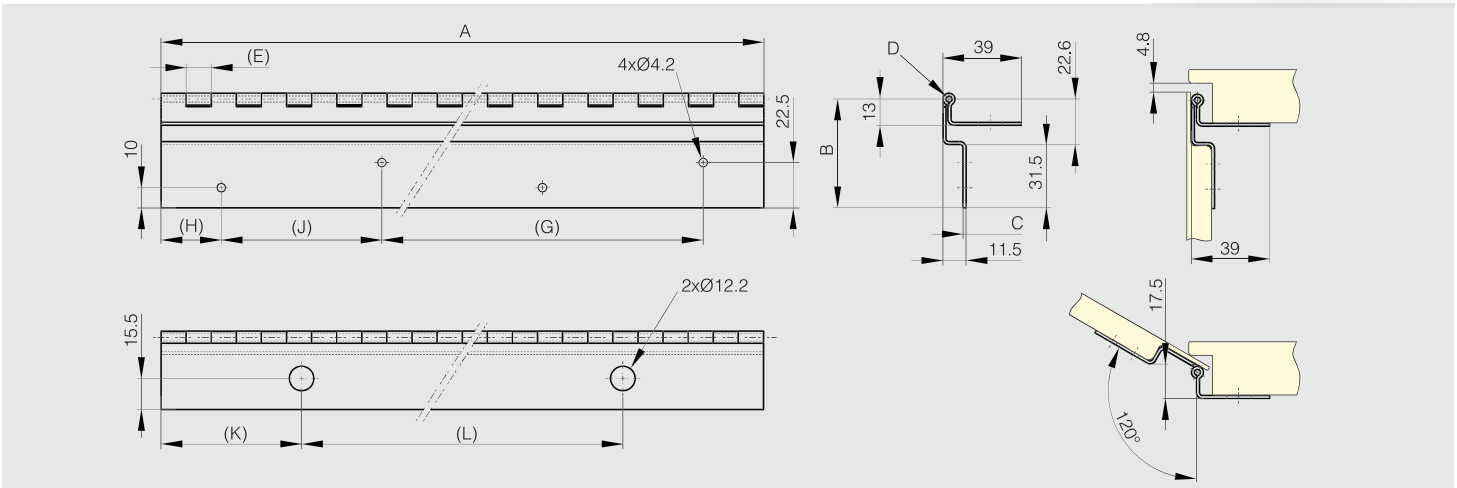
Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type B

120° INOX RoHS

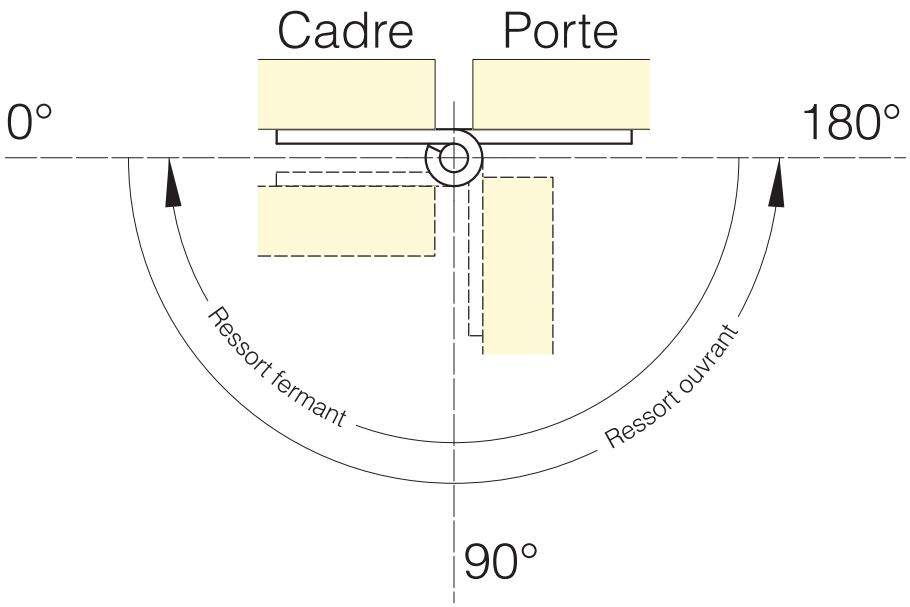
Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).
Fixation par rivetage sur l'ouvrant pour les perçages de diamètre 4.2.
Fixation par vis auto-foreuse sur le dormant pour perçages de diamètre 12.2.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	Poids (g)
39-1-3890	inox 304	brut	300	54.1	1.5	3	12.5	160	30	80	70	160	430
39-1-3892	inox 304	brut	600	54.1	1.5	3	12.5	260	40	130	60	160	870



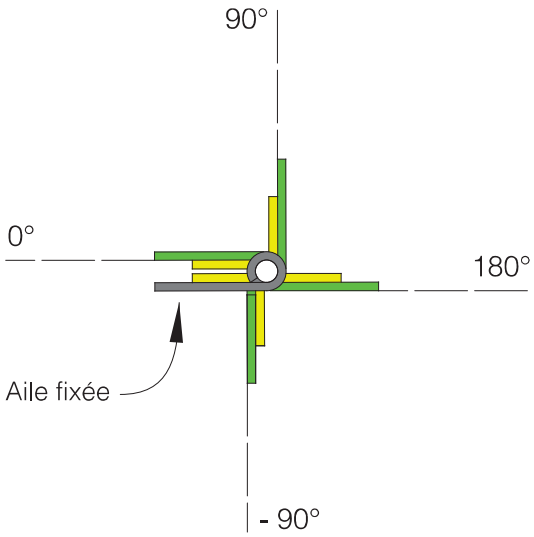


Sens d'ouverture des charnières à ressort selon le type de ressort

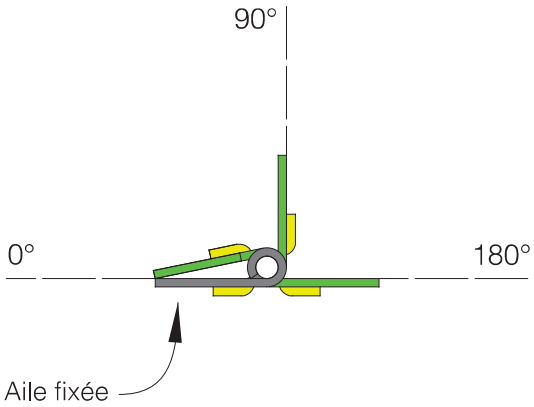


Position angulaire des charnières à ressort (ouvrant ou fermant)

Ressort **ouvrant**



Ressort **fermant**



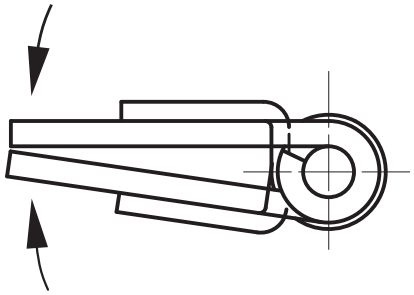


Couple des charnières à ressort selon la position angulaire

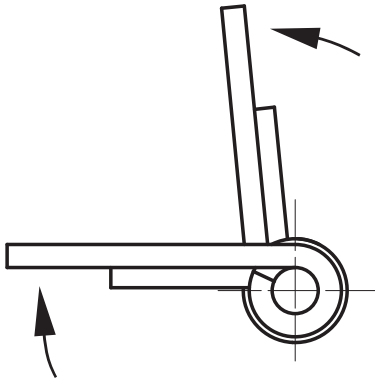
M : couple de la charnière à différentes positions
M(0°) : couple développé avec les ailes parallèles
M(90°) : couple développé avec les ailes à 90°
M(180°) : couple développé avec les ailes à 180°

Etat de livraison des charnières

A la réception, les charnières se présentent dans l'état suivant :



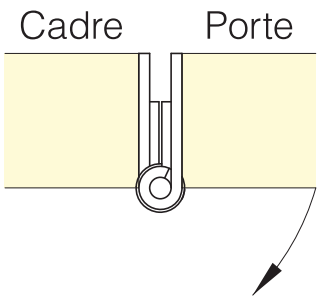
Charnières avec ressort **fermant**



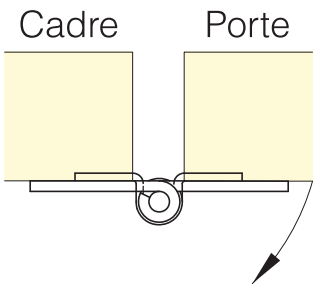
Charnières avec ressort **ouvrant**

Montage et sens d'ouverture

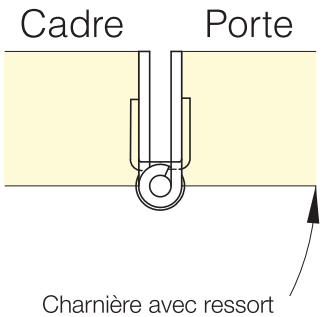
Montage encastré	Montage en applique



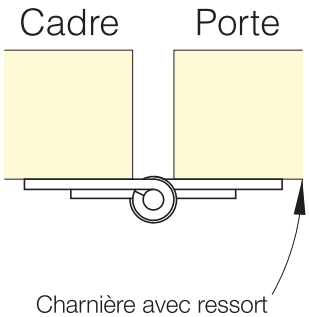
Charnière avec ressort **ouvrant**



Charnière avec ressort **fermant**



Charnière avec ressort **fermant**



Charnière avec ressort **ouvrant**

La flèche indique le sens de rotation de la charnière sous l'effet du ressort

Charnières polymères à ressort réglable ou axe libre

NOUVEAU

180° POLYMÈRE RoHS



Charnière avec couple de ressort réglable.

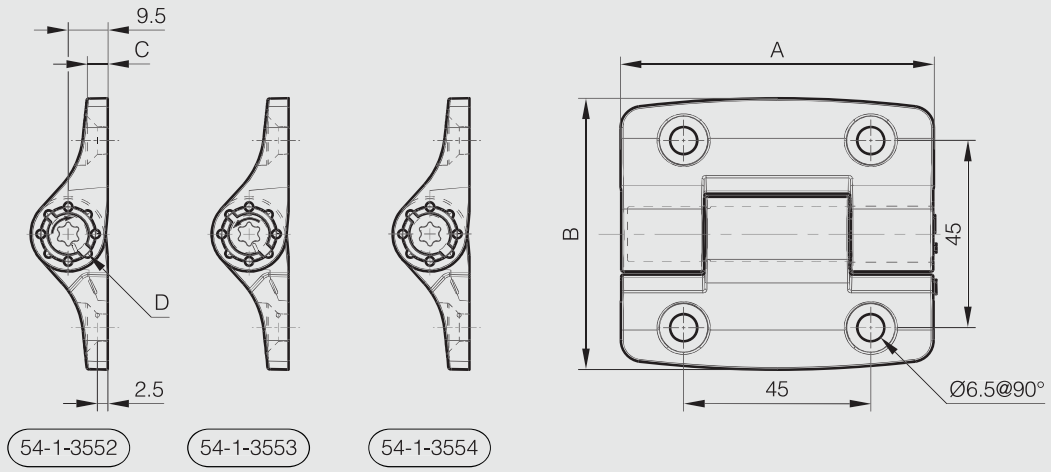
Couple du ressort ouvrant à la livraison :
M(0°): 0.75 N.m / M(90°): 0.5 N.m / M(180°): 0.25 N.m
Couple maximum recommandé pour ressort ouvrant : 1.1 N.m à 60° (4 clics).

Couple du ressort fermant à la livraison :
M(0°): 0 N.m / M(90°): 0.25 N.m / M(180°): 0.5 N.m
Couple maxi recommandé pour ressort fermant : 1.1 N.m à 120° (6 clics).

Charnière en PA 6 chargée 30% fibre de verre.
Ressort en acier Bézinal.
Autres composants en POM.

Réglage du couple du ressort à l'aide d'une clé Torx T27 disponible en option (référence 99-1-3729).
Instructions pour le réglage : flasher le QR code.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	**54-1-3552**	polymère	noir	75	65	5	13	ressort ouvrant	45
NEW	**54-1-3553**	polymère	noir	75	65	5	13	ressort fermant	45
NEW	**54-1-3554**	polymère	noir	75	65	5	13	sans ressort	38



Mode d'emploi

Ressort **ouvrant**

Ressort **fermant**

Charnières à ressort profil aluminium 0,20 N.m - diamètre 8

NOUVEAU

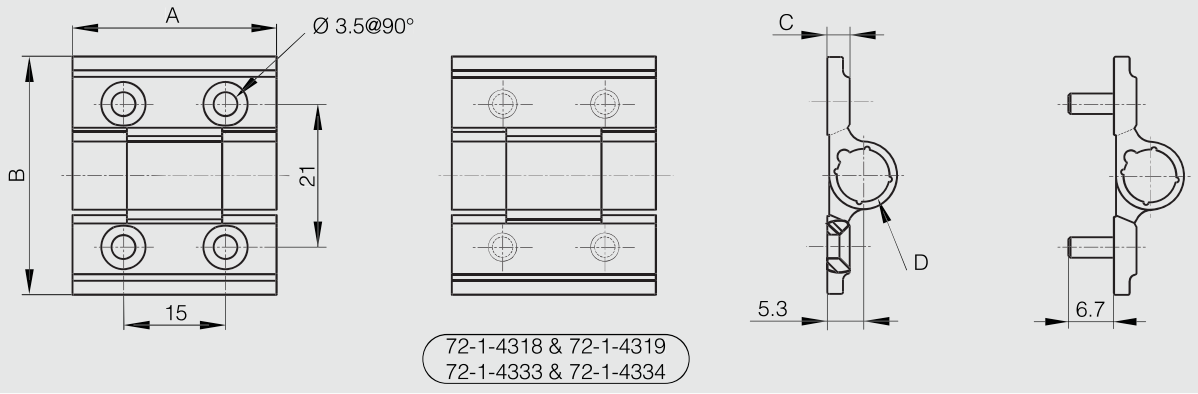
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,23 N.m / M(90°) : 0,15 N.m / M(180°) : 0,08 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,08 N.m / M(90°) : 0,15 N.m / M(180°) : 0,23 N.m

Cette charnière existe dans 2 autres versions : à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4256	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort ouvrant	10
	72-1-4257	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort ouvrant	10
NS	72-1-4318	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort ouvrant / avec goujons M3	13
NS	72-1-4319	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort ouvrant / avec goujons M3	13
	72-1-4275	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort fermant	10
	72-1-4276	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort fermant	10
NS	72-1-4333	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort fermant / avec goujons M3	13
NS	72-1-4334	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort fermant / avec goujons M3	13



Charnières à ressort profil aluminium 0,50 N.m - diamètre 8

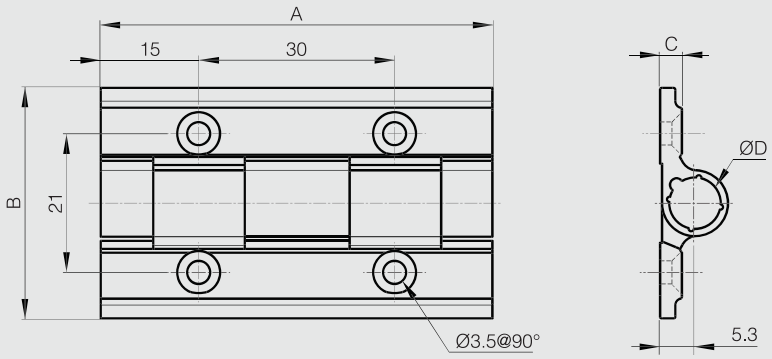
NOUVEAU

180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,48 N.m / M(90°) : 0,3 N.m / M(180°) : 0,16 N.m

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4309	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	35	3.3	8	ressort ouvrant	20
NEW	72-1-4310	alu 6060 T5	anodisé noir	60	35	3.3	8	ressort ouvrant	20





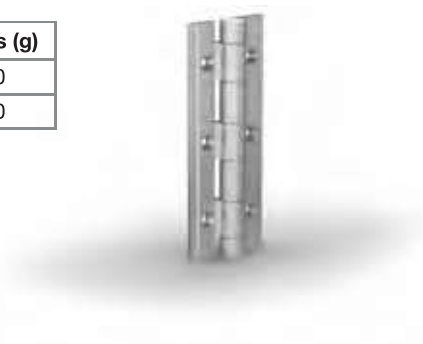
Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 8

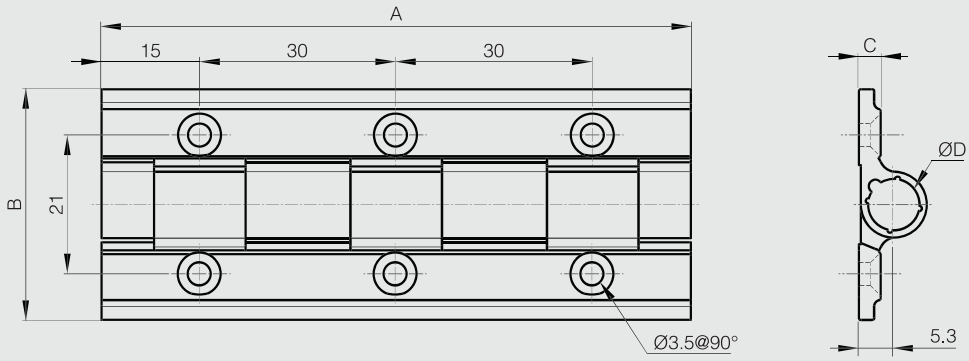
NOUVEAU

180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,7 N.m / M(90°) : 0,5 N.m / M(180°) : 0,3 N.m

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4314	alu 6060 T5	anodisé incolore	90	35	3.3	8	ressort ouvrant	40
NEW	72-1-4315	alu 6060 T5	anodisé noir	90	35	3.3	8	ressort ouvrant	40





Charnières à ressort profil aluminium 0,90 N.m - diamètre 8

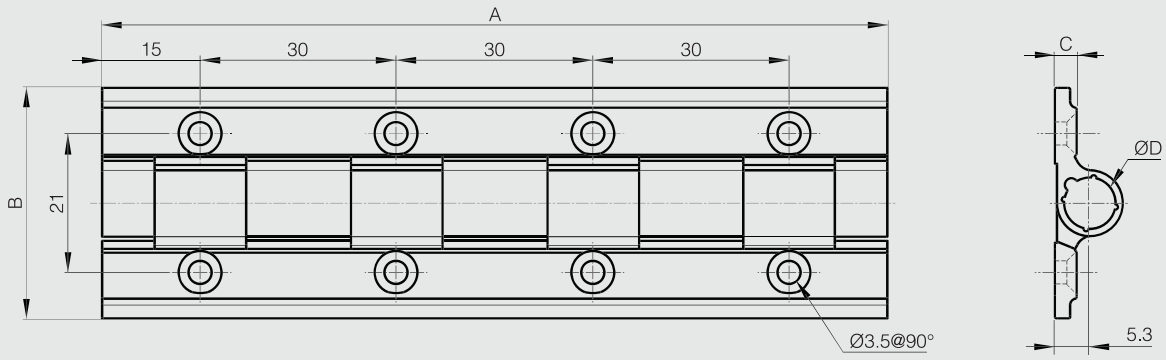
NOUVEAU

180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,92 N.m / M(90°) : 0,7 N.m / M(180°) : 0,44 N.m

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4316	alu 6060 T5	anodisé incolore	120	35	3.3	8	ressort ouvrant	50
NEW	72-1-4317	alu 6060 T5	anodisé noir	120	35	3.3	8	ressort ouvrant	50





Charnières à ressort profil aluminium 0,35 N.m - diamètre 13

NOUVEAU

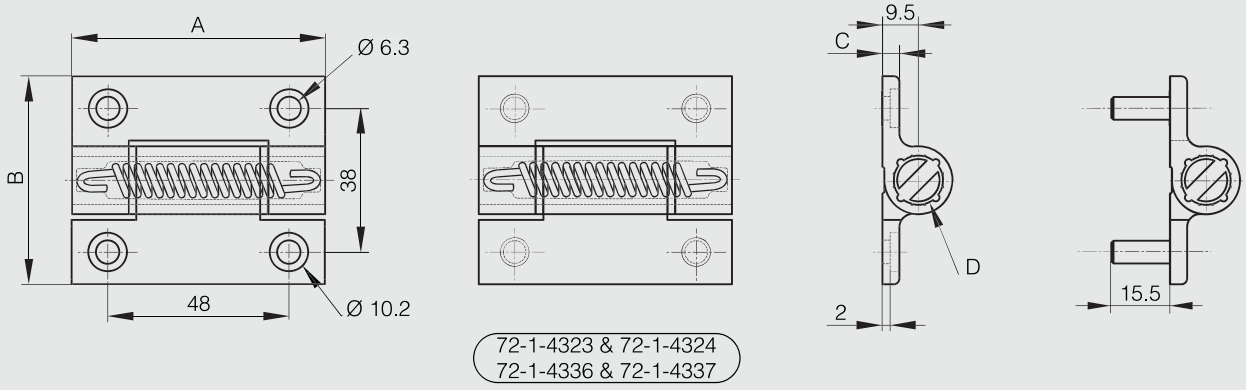
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,35 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,12 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,35 N.m

Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec axe libre, à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4220	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	62
	72-1-4221	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	60
	72-1-4292	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	63
	72-1-4293	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	63
NS	72-1-4366	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NS	72-1-4367	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NS	72-1-4368	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NS	72-1-4369	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NEW	72-1-4323	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	80
NEW	72-1-4324	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	80
	72-1-4286	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant	63
	72-1-4287	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant	63
NS	72-1-4370	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	72-1-4371	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	72-1-4372	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	72-1-4373	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	72-1-4336	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	79
NS	72-1-4337	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	79



Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 13

NOUVEAU

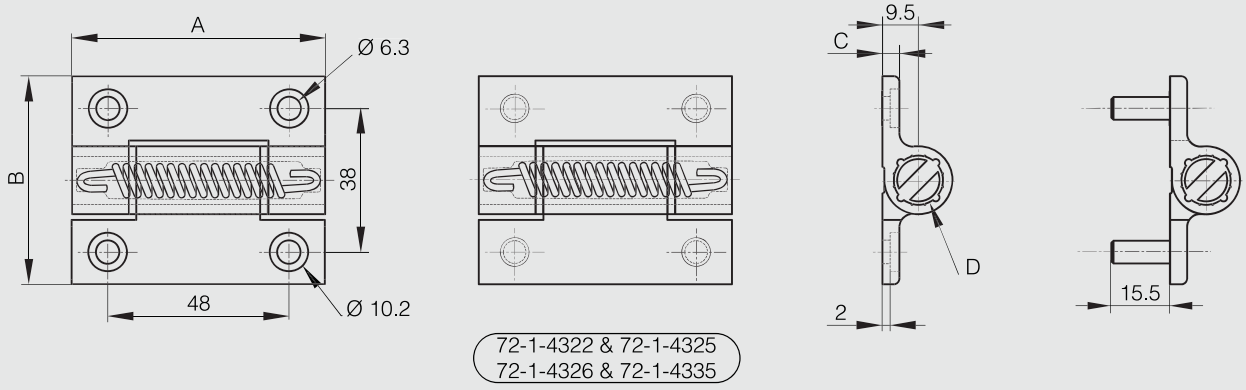
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,7 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,23 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,23 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,7 N.m

Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec axe libre, à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4218	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	68
	72-1-4219	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	66
	72-1-4294	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
	72-1-4295	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4374	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4375	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4376	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4377	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NEW	72-1-4325	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	85
NEW	72-1-4326	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	85
	72-1-4272	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
	72-1-4273	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4378	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4379	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4380	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4381	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NEW	72-1-4322	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	84
NS	72-1-4335	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	84



Charnières à ressort profil aluminium 1,3 N.m - diamètre 13

NOUVEAU

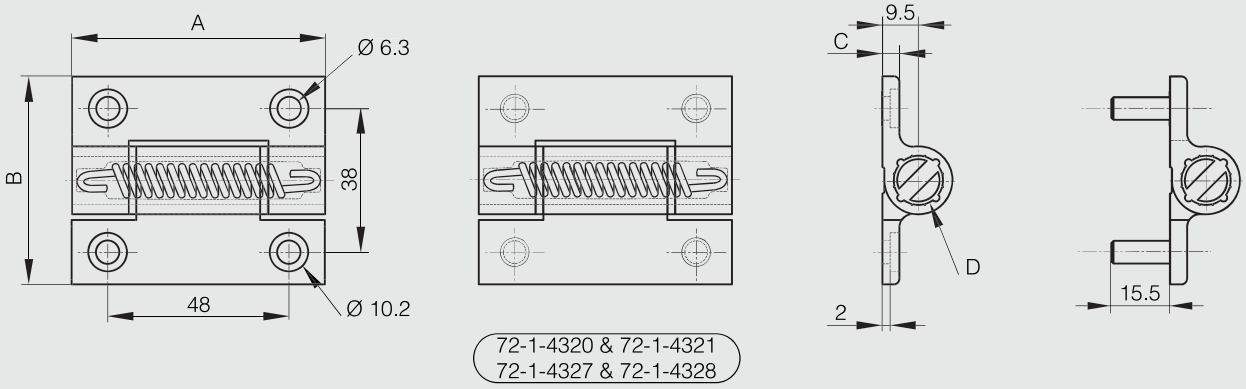
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,3 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,9 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,5 N.m / M(90°) : 0,7 N.m / M(180°) : 1 N.m

Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec axe libre, à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4222	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	68
	72-1-4223	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	68
	72-1-4296	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
	72-1-4297	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4382	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4383	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4384	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4385	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NEW	72-1-4327	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	87
NEW	72-1-4328	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	87
	72-1-4260	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
	72-1-4261	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4386	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4387	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4388	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4389	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NEW	72-1-4320	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	86
NEW	72-1-4321	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	86



Charnières à ressort profil aluminium 3,80 N.m - diamètre 18

NOUVEAU

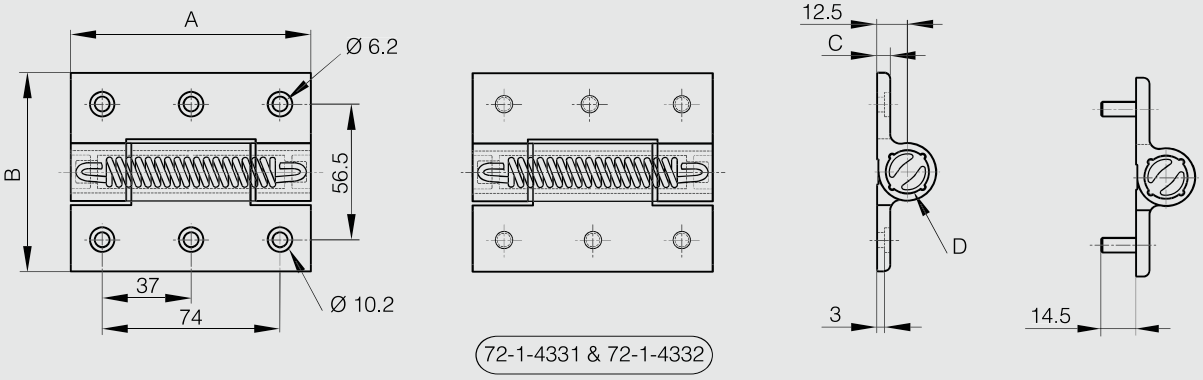
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 3,80 N.m / M(90°) : 3,10 N.m / M(180°) : 2,40 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 2,20 N.m / M(90°) : 2,90 N.m / M(180°) : 3,50 N.m

Cette charnière existe aussi en version axe libre (références : 72-1-4241 en incolore ou 72-1-4242 en noire).



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4231	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	ressort ouvrant	185
	72-1-4232	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	18	ressort ouvrant	183
	72-1-4258	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	ressort fermant	191
	72-1-4259	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	18	ressort fermant	191
NEW	**72-1-4331**	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	ressort fermant / avec goujons M6	188
NEW	**72-1-4332**	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	18	ressort fermant / avec goujons M6	188



Charnières en inox à ressort non visible 0,35 N.m

NOUVEAU

180° INOX RoHS

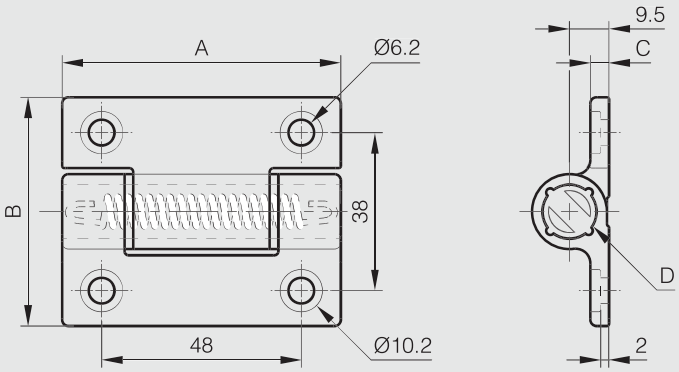
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,35 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,12 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,35 N.m

Ressort en acier Bezinal.
Rondelles en POM.

Version en inox 316 : nous consulter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4409	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	170
NEW	72-1-4410	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort fermant	170



Charnières en inox à ressort non visible 0,7 N.m

NOUVEAU

180° INOX RoHS

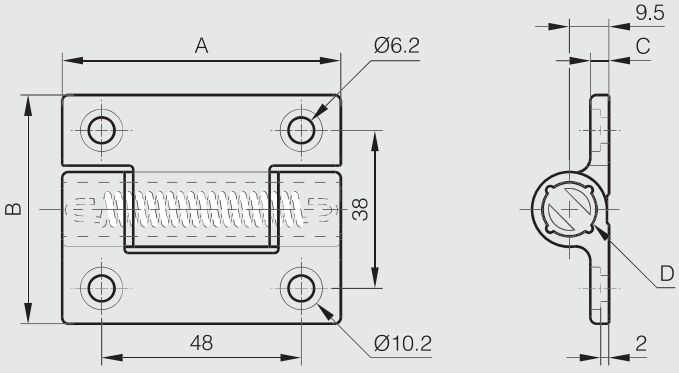
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,7 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,23 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,23 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,7 N.m

Ressort en acier Bezinal.
Rondelles en POM.

Version en inox 316 : nous consulter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4411	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livré à plat	170
NEW	72-1-4412	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort fermant	170



Charnières en inox à ressort non visible 1,3 N.m

NOUVEAU

180° INOX RoHS

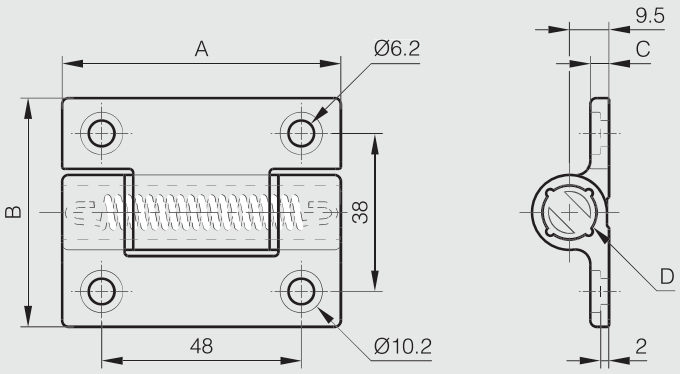
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,3 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,9 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,5 N.m / M(90°) : 0,7 N.m / M(180°) : 1 N.m

Ressort en acier Bezinal.
Rondelles en POM.

Version en inox 316 : nous consulter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4413	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livré à plat	170
NEW	72-1-4414	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort fermant	170



Charnières compactes à ressort 1,6 N.m

NOUVEAU

270° INOX RoHS

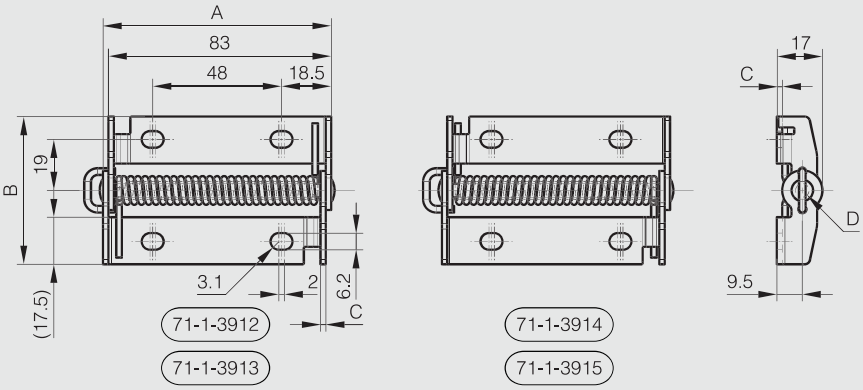
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1.6 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 0.84 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0.75 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 1.65 N.m

Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	71-1-3912	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort ouvrant / livrée à plat	107
NEW	71-1-3914	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort fermant / livrée à plat	107



Charnières compactes à ressort 2,2 N.m

NOUVEAU

270° INOX RoHS

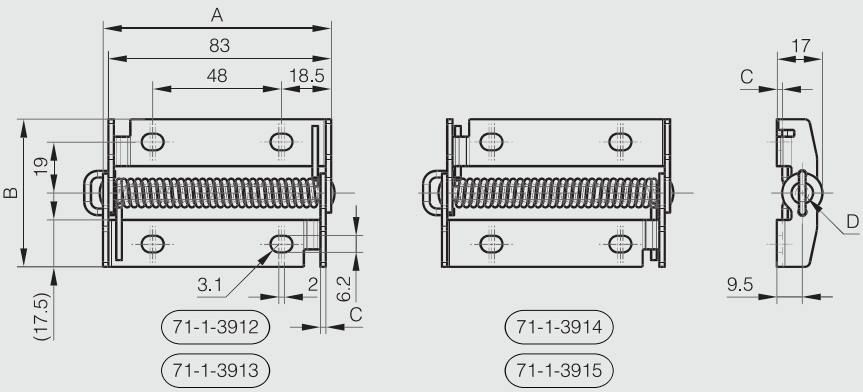
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 2.2 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 1.1 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 1.0 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 2.2 N.m

Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	71-1-3913	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort ouvrant / livrée à plat	107
NEW	71-1-3915	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort fermant / livrée à plat	107



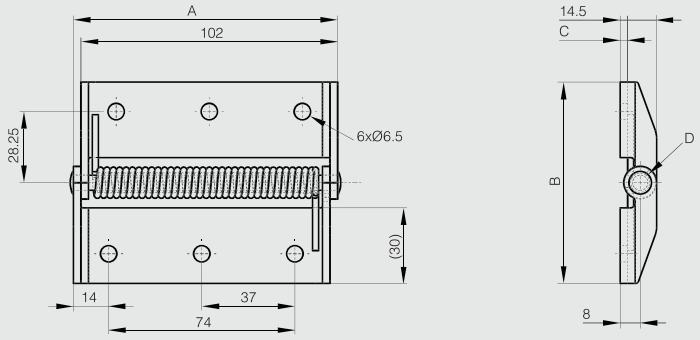
Charnière à ressort 2,2 N.m

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 2,2 N.m / M(90°) : 1,7 N.m / M(180°) : 1,2 N.m

Broche en inox 304. Ressort en acier Bezinal.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
71-1-3851	acier	zingué	105	80	3	6	239





Charnières à ressort ouvrant 120 mm

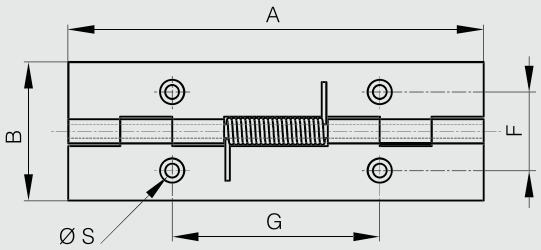
NOUVEAU

270° ALU INOX ACIER RoHS

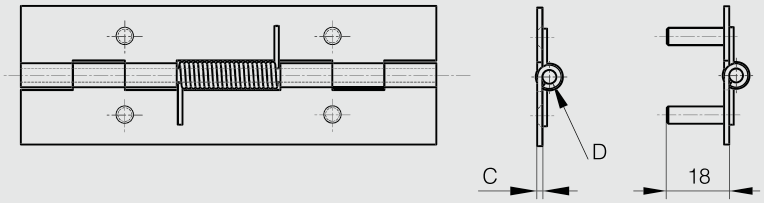
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,85 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,28 N.m
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3799	acier	brut	120	40	1.5	4				non percée	83
	71-1-3805	acier	zingué	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	83
NS	71-1-3885	acier	zingué	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	94
	71-1-3860	alu 5754	brut	120	40	1.5	4				non percée	45
	71-1-3861	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	45
NS	71-1-3887	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	57
	71-1-3787	inox 304	brut	120	40	1.5	4				non percée	83
	71-1-3793	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	83
NEW	71-1-3879	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	94



71-1-3793 & 71-1-3805 & 71-1-3861



71-1-3879 & 71-1-3885 & 71-1-3887

Charnières à ressort fermant 120 mm

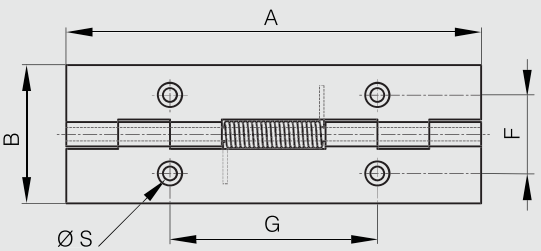
NOUVEAU

270° ALU INOX ACIER RoHS

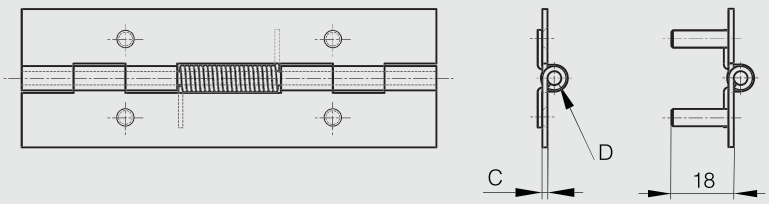
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,28 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,85 N.m
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3802	acier	brut	120	40	1.5	4				non percée	82
	71-1-3808	acier	zingué	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	83
NS	71-1-3886	acier	zingué	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	94
	71-1-3862	alu 5754	brut	120	40	1.5	4				non percée	45
	71-1-3863	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	45
NS	71-1-3888	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	57
	71-1-3790	inox 304	brut	120	40	1.5	4				non percée	83
	71-1-3796	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	83
NEW	71-1-3880	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	94



71-1-3796 & 71-1-3808 & 71-1-3863



71-1-3880 & 71-1-3886 & 71-1-3888

Charnières à ressort ouvrant 180 mm

NOUVEAU

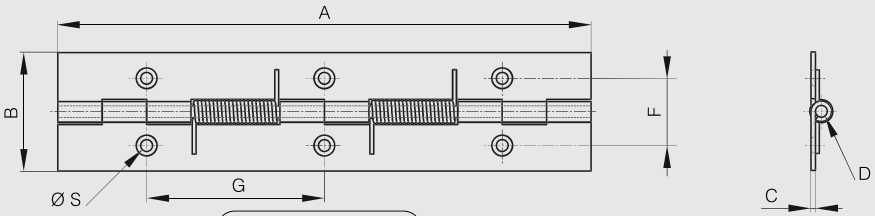
270° INOX ACIER RoHS

Couple des ressorts ouvrants :
M(0°) : 1,7 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,56 N.m

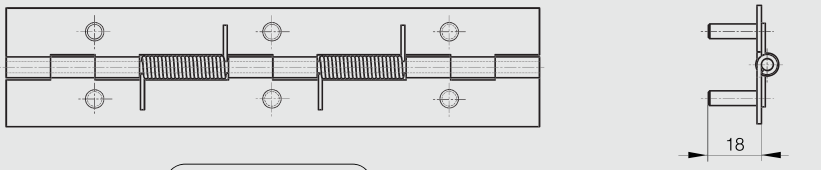
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3800	acier	brut	180	40	1.5	4				non percée	124
	71-1-3806	acier	zingué	180	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	125
NS	71-1-3890	acier	zingué	180	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	142
	71-1-3788	inox 304	brut	180	40	1.5	4				non percée	124
	71-1-3794	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	124
NS	71-1-3881	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	142



71-1-3794 & 71-1-3806



71-1-3881 & 71-1-3890

Charnières à ressort fermant 180 mm

NOUVEAU

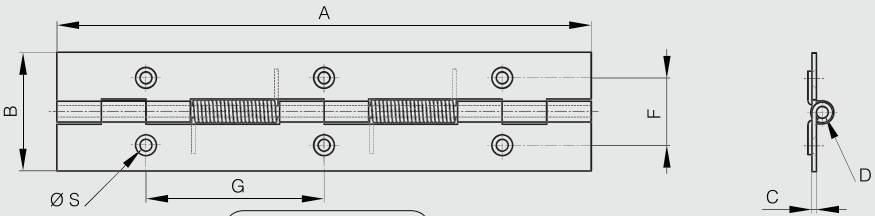
270° INOX ACIER RoHS

Couple des ressorts fermants :
M(0°) : 0,56 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 1,7 N.m

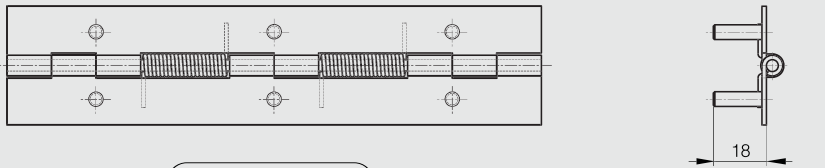
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3803	acier	brut	180	40	1.5	4				non percée	124
	71-1-3809	acier	zingué	180	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	124
NS	71-1-3891	acier	zingué	180	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	142
	71-1-3791	inox 304	brut	180	40	1.5	4				non percée	124
	71-1-3797	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	124
NS	71-1-3889	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	142



71-1-3797 & 71-1-3809



71-1-3889 & 71-1-3891

Charnières à ressort ouvrant 240 mm

NOUVEAU

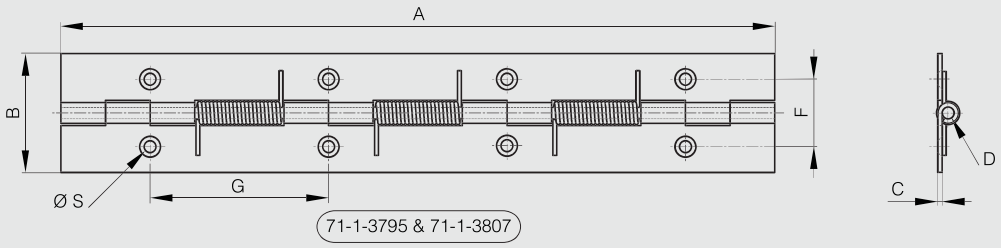
270° INOX ACIER RoHS

Couple des ressorts ouvrants :
M(0°) : 2,55 N.m / M(90°) : 1,68 N.m / M(180°) : 0,84 N.m

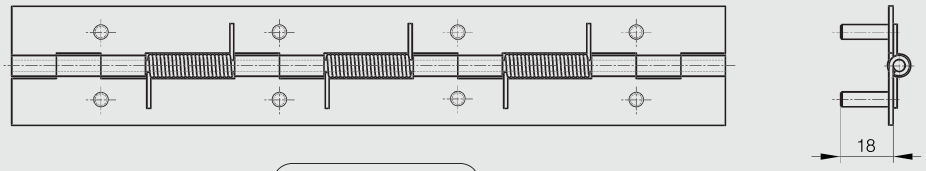
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3801	acier	brut	240	40	1.5	4				non percée	164
	71-1-3807	acier	zingué	240	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	165
NS	71-1-3893	acier	zingué	240	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	187
	71-1-3789	inox 304	brut	240	40	1.5	4				non percée	165
	71-1-3795	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	164
NS	71-1-3882	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	187



71-1-3795 & 71-1-3807



71-1-3882 & 71-1-3893

Charnières à ressort fermant 240 mm

NOUVEAU

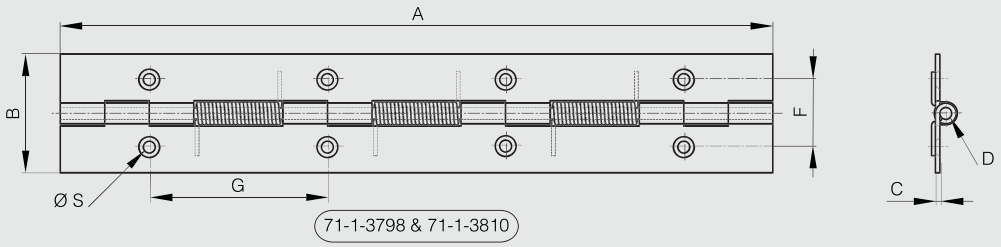
270° INOX ACIER RoHS

Couple des ressorts fermants :
M(0°) : 0,84 N.m / M(90°) : 1,68 N.m / M(180°) : 2,55 N.m

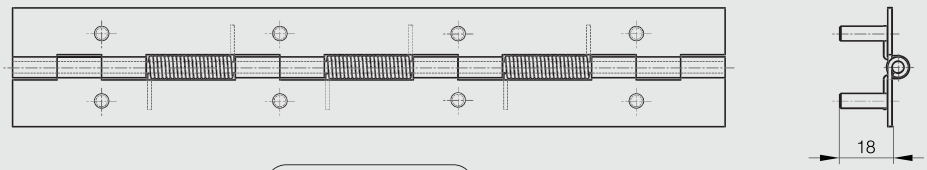
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3804	acier	brut	240	40	1.5	4				non percée	164
	71-1-3810	acier	zingué	240	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	164
NS	71-1-3894	acier	zingué	240	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	187
	71-1-3792	inox 304	brut	240	40	1.5	4				non percée	165
	71-1-3798	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	164
NS	71-1-3792	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	187



71-1-3798 & 71-1-3810



71-1-3892 & 71-1-3894

Charnières à ressort 50 mm

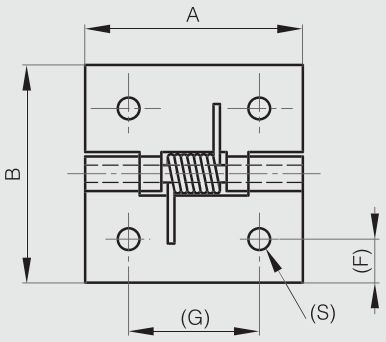
270° ALU INOX ACIER RoHS

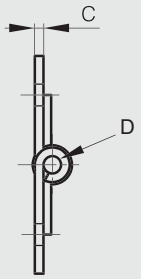
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,5 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,65 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,25 N.m / M(90°) : 0,65 N.m / M(180°) : 1,1 N.m



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3519	acier	zingué	50	50	2	4	9	30	5	ressort ouvrant inox	50
71-1-3619	acier	zingué	50	50	2	4	9	30	5	ressort fermant inox	50
71-1-3856	alu 5754	brut	50	50	2	4	9	30	5	ressort ouvrant acier Bezinal	22
71-1-3857	alu 5754	brut	50	50	2	4	9	30	5	ressort fermant acier Bezinal	22
71-1-3553	inox 304	brut	50	50	2	4	10	30	5	ressort ouvrant inox	50
71-1-3586	inox 304	brut	50	50	2	4	10	30	5	ressort fermant inox	50





Charnières à ressort 60 mm 2 trous

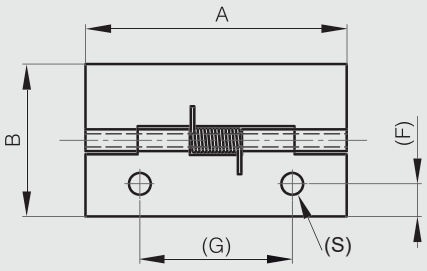
270° ACIER RoHS

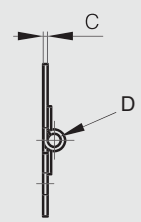
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,09 N.m / M(90°) : 0,07 N.m / M(180°) : 0,045 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,045 N.m / M(90°) : 0,07 N.m / M(180°) : 0,09 N.m



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3579	acier	brut	60	35	1	3	7.5	35	5	ressort ouvrant inox	22
71-1-3617	acier	brut	60	35	1	3	7.5	35	5	ressort fermant inox	23



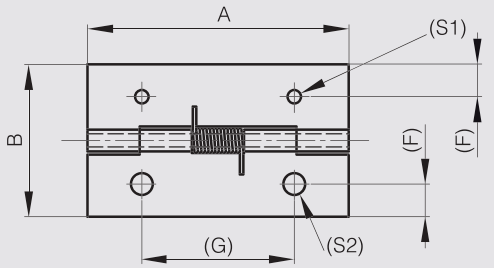


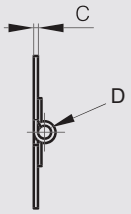
Charnière à ressort 60 mm 4 trous

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,11 N.m / M(90°) : 0,09 N.m / M(180°) : 0,07 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S1	S2	Note	Poids (g)
71-1-3560	inox 430	brut	60	35	1	3	7.5	35	3.1	5	ressort ouvrant inox	22





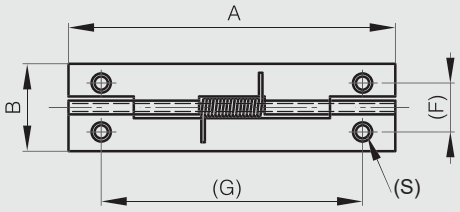


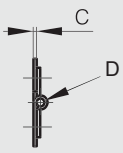
Charnières à ressort 75 mm percées

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,09 N.m / M(180°) : 0,06 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3305	acier	brut	75	20	0.8	2	11.2	60	2.8	ressort ouvrant inox	12
71-1-3582	inox 304	brut	75	20	0.8	2	11.2	60	2.8	ressort ouvrant inox	12





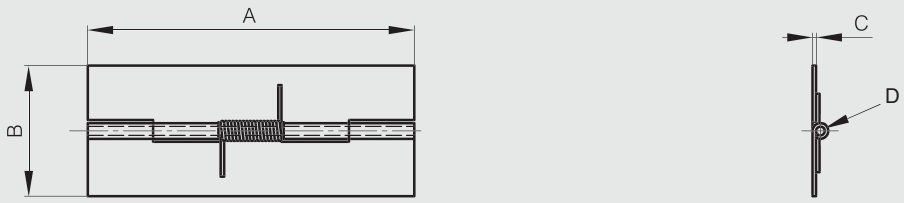


Charnières à ressort 75 mm non percées

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,095 N.m / M(180°) : 0,07 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3309	acier	brut	75	30	0.8	2	ressort ouvrant inox	18
71-1-3583	inox 304	brut	75	30	0.8	2	ressort ouvrant inox	19



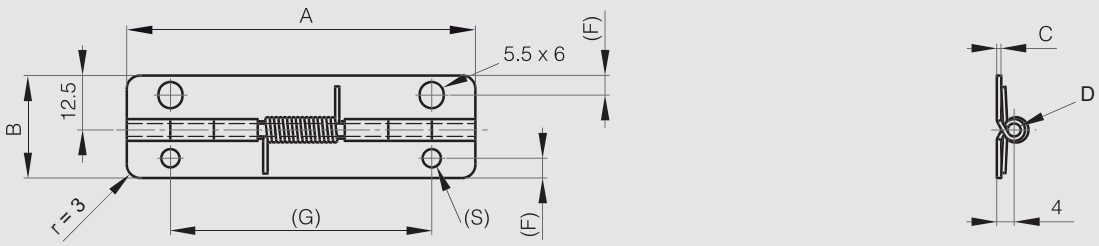


Charnières à ressort 80 mm

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,17 N.m / M(90°) : 0,12 N.m / M(180°) : 0,065 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3578	inox 304	brut	80	23.5	1	3	4.5	60	4	ressort ouvrant inox	25
71-1-3304	inox 430	brut	80	23.5	1	3	4.5	60	4	ressort ouvrant inox	25





Charnières à ressort 160 mm

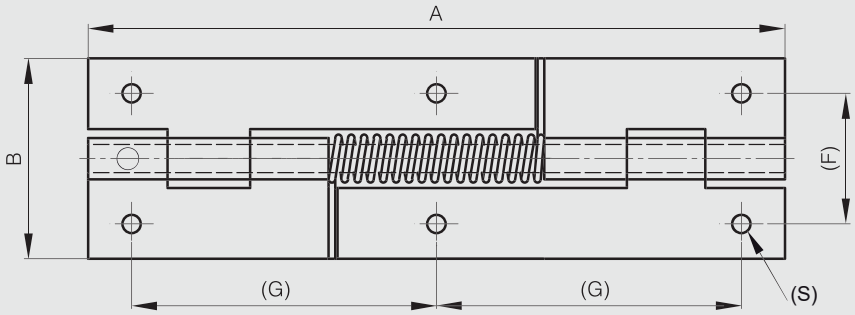
Couple du ressort ouvrant pour références 71-1-3580 et 71-1-3581 :
M(0°) : 0,9 N.m / M(90°) : 0,86 N.m / M(180°) : 0,6 N.m

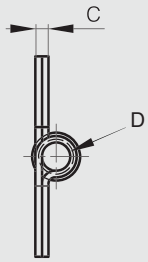
Couple du ressort fermant pour références 71-1-3618 et 71-1-3835 :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,44 N.m / M(180°) : 0,55 N.m

Broche bloquée par picotage.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3580	acier	brut	160	46	3	6.5	30	70	4.2	ressort ouvrant inox	208
71-1-3618	acier	brut	160	46	3	6.5	30	70	4.2	ressort fermant inox	208
71-1-3581	inox 304	brut	160	46	3	6.5	30	70	4.2	ressort ouvrant inox	208
71-1-3835	inox 304	brut	160	46	3	6.5	30	70	4.2	ressort fermant inox	208



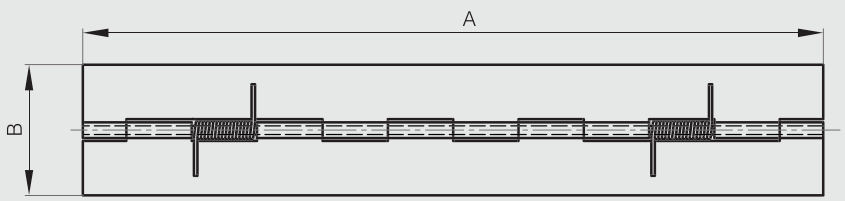


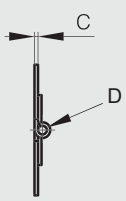
Charnières à ressort 170 mm

Couple des ressorts ouvrants :
M(0°) : 0,24 N.m / M(90°) : 0,19 N.m / M(180°) : 0,14 N.m



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3303	acier	brut	170	30	0.8	2	ressort ouvrant inox	41
71-1-3522	inox 304	brut	170	30	0.8	2	ressort ouvrant inox	42





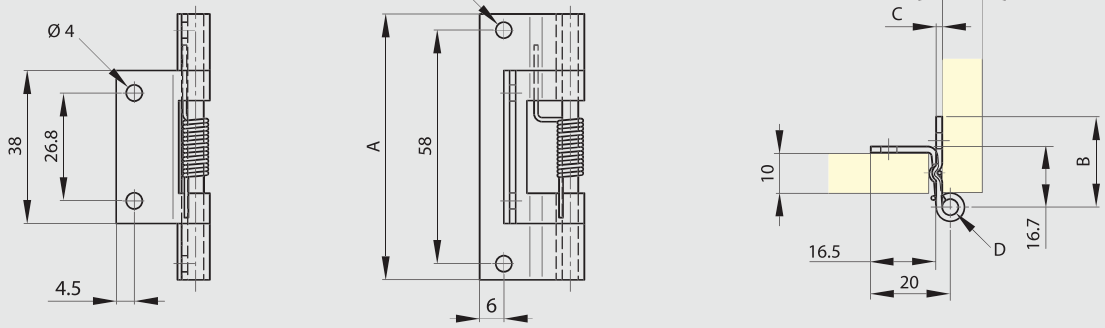
Charnière cambrée à ressort 66 mm

180° INOX RoHS

Couple du ressort :
M(0°) : 0,07 N.m / M(90°) : 0,22 N.m / M(180°) : 0,38 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3649	inox 316	brillant	66	22.5	1.5	4	ressort fermant	39





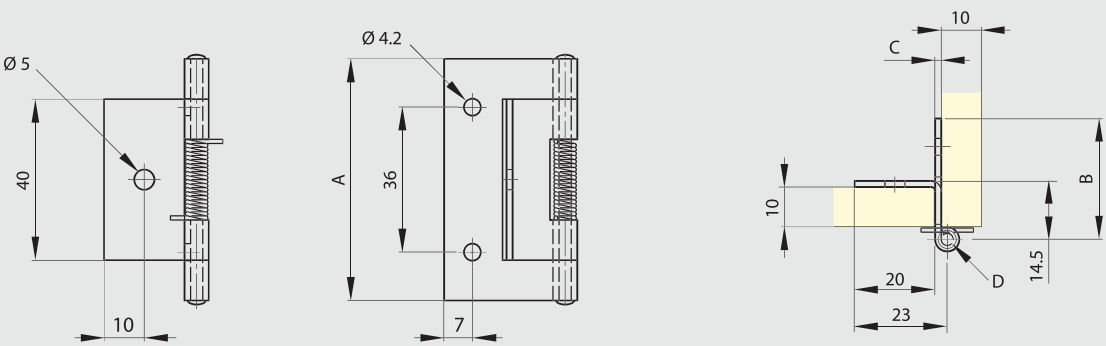
Charnière cambrée à ressort 60 mm

180° INOX RoHS

Couple du ressort :
M(0°) : 0,03 N.m / M(90°) : 0,16 N.m / M(180°) : 0,32 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3622	inox 316	brut	60	30	1.5	3	ressort fermant	40



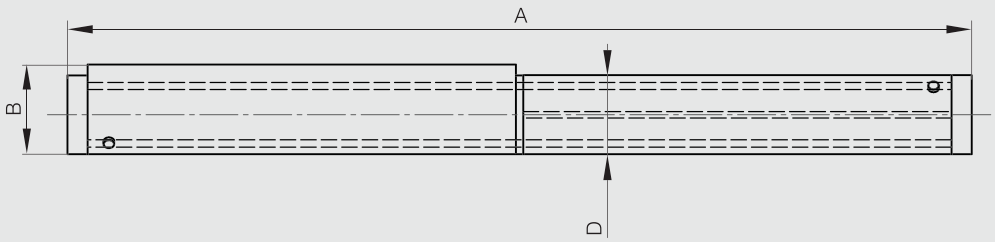


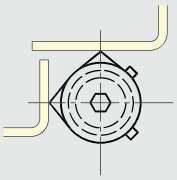
Paumelles à ressort intégré pour portes

Paumelles à ressort intégré vendues par paire.
Rondelle laiton.
Ferme la porte automatiquement.
Résistance du ressort : 500 000 cycles.
Mécanisme intérieur d'une grande résistance, réglable.
Angle d'ouverture 180°.

Référence	Matière	Finition	A	B	D	Poids (g)
14-7-3745	acier	brut	250	25	22	592





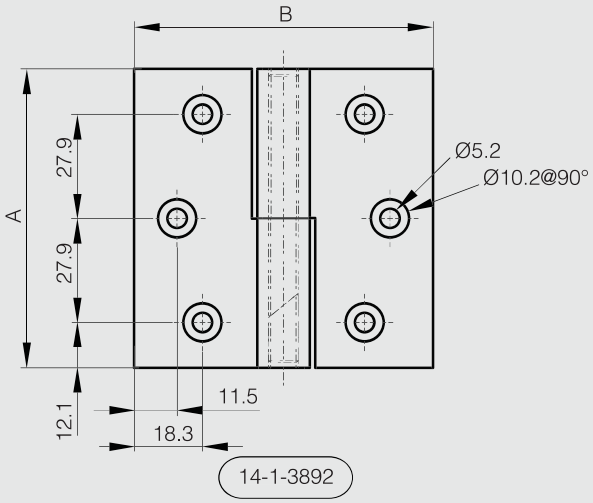


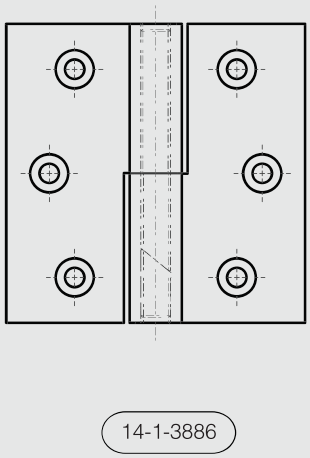
Paumelle à rampe inox

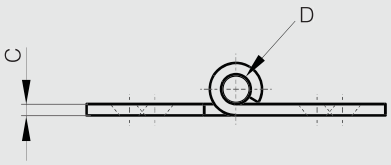
Fermeture automatique de la porte par gravité.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
14-1-3886	inox 304	brossé	80	80	3	8	type 2	216
14-1-3892	inox 304	brossé	80	80	3	8	type 1	216









Charnière à friction avec assistance à l'ouverture

NOUVEAU

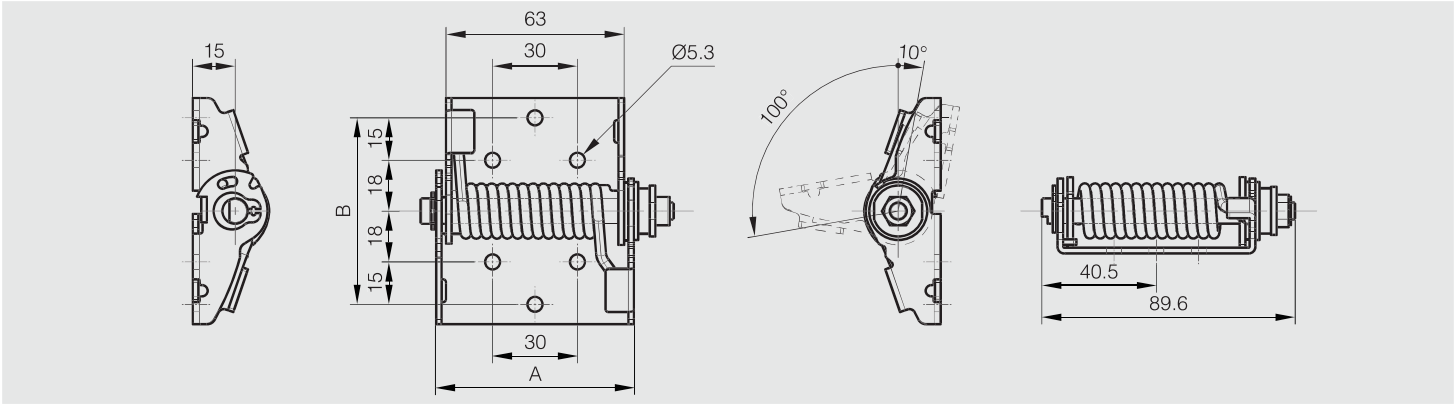
100° INOX RoHS

Assistance à l'ouverture.
Couple d'assistance ajustable de 0 à 3.5 N.m (avec clé hexagonale 10 non fournie).
Tenue en cyclage : 50 000 cycles.
Température de fonctionnement : 0° / +40°C.

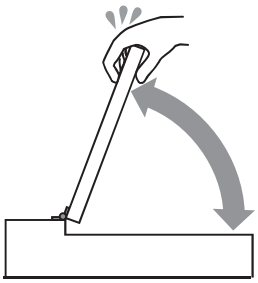
La charnière est livrée avec un pion qui la maintient en position ouverte.
Cache vendu séparément 22-7-3556.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Couple du ressort	Poids (g)
NEW	71-7-3910	inox 304	poli	70	66	2.2 - 2.9 N.m	218
NEW	71-7-3911	inox 304	poli	70	66	3.5 - 4.4 N.m	222

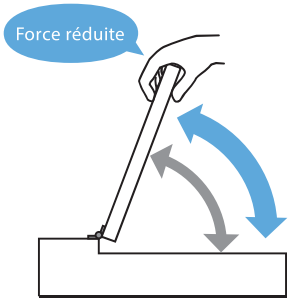


Charnière friction standard

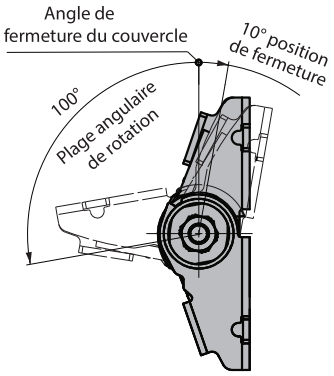


Couple de maintien uniquement

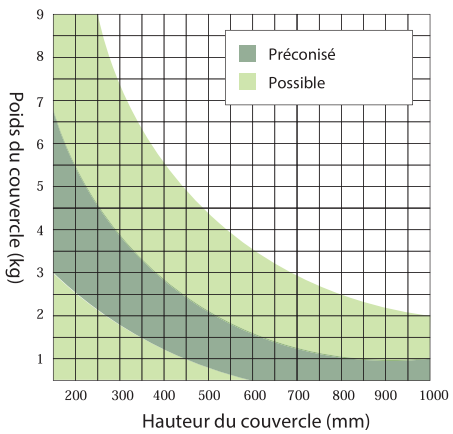
Charnière friction avec ressort



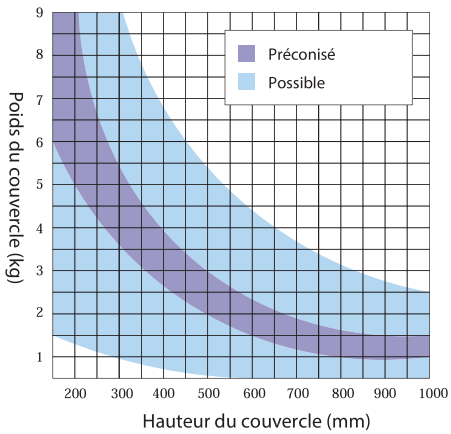
Couple de maintien
+
Force du ressort



71-7-3910 (x2)



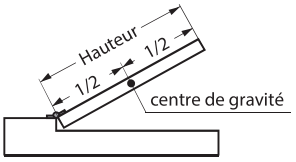
71-7-3911 (x2)



Plage de fonctionnement possible
- Maintien en position de 0° à 100°

Plage de fonctionnement recommandée
- Maintien en position de 0° à 100°
- Allègement du poids de 1° à 99°

* Le moment du couvercle assisté d'un ressort est proche de 0 N.m



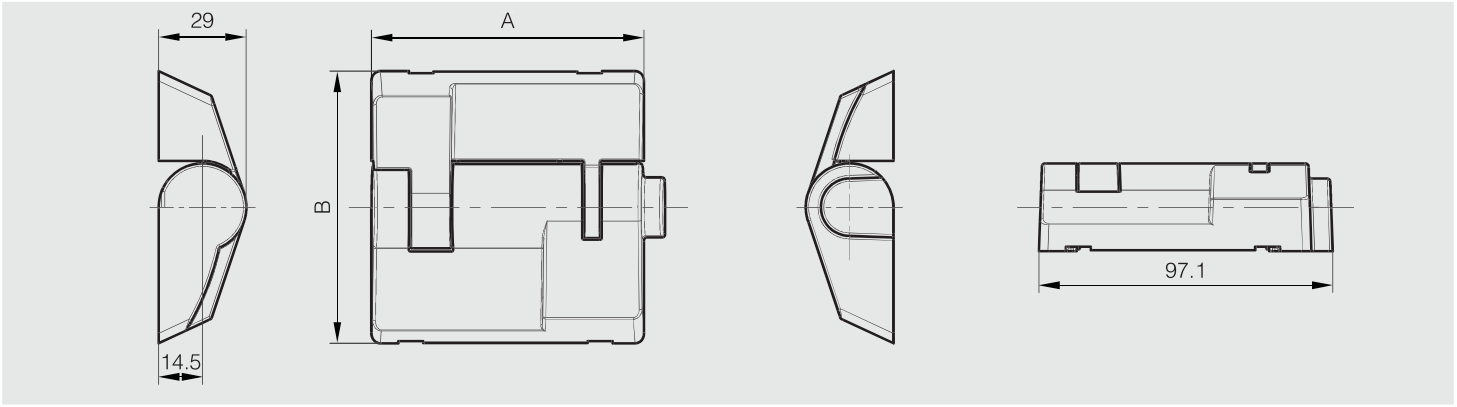
Hypothèse de calcul :
Le centre de gravité est au centre du couvercle.

Cache pour charnière avec assistance à l'ouverture

Cache pour charnières 71-7-3910 et 71-7-3911

	Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
NEW	22-7-3556	PBT	blanc	90.4	90	41





Charnière avec assistance à l'ouverture

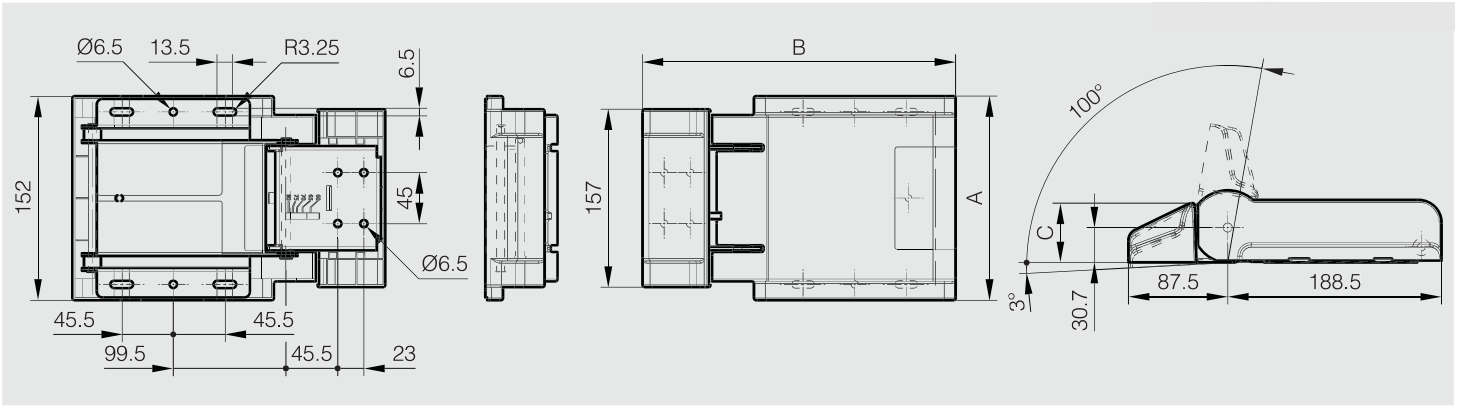
NOUVEAU

100° INOX RoHS

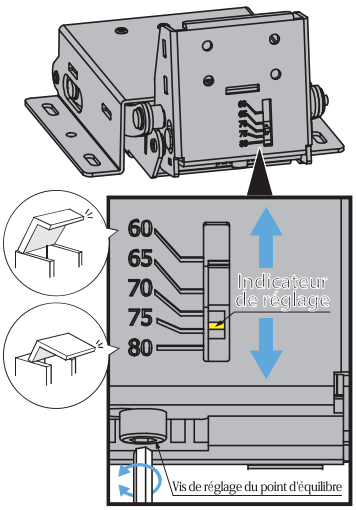
Assistance à l'ouverture pour permettre une ouverture facilitée des capots lourds, grâce à la tension du ressort.
Amortissement inclus pour éviter à l'ouvrant de claquer.
Le couple est ajustable via une vis de réglage (+/- 10%)
Conçue pour application horizontale avec ouverture par le haut.
Livrée avec un cache en plastique pour un aspect plus esthétique.

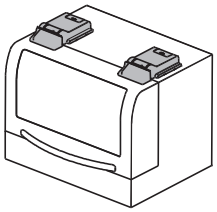
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
NEW	75-7-0012	inox 430 / PBT	blanc cassé	180	276	52.7	15 N.m	3400

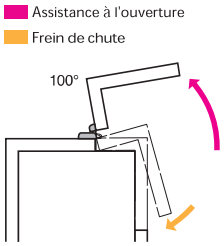




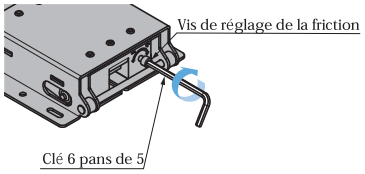
Réglage du point d'équilibre

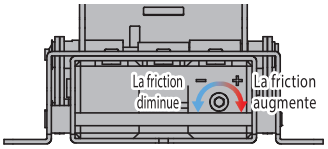


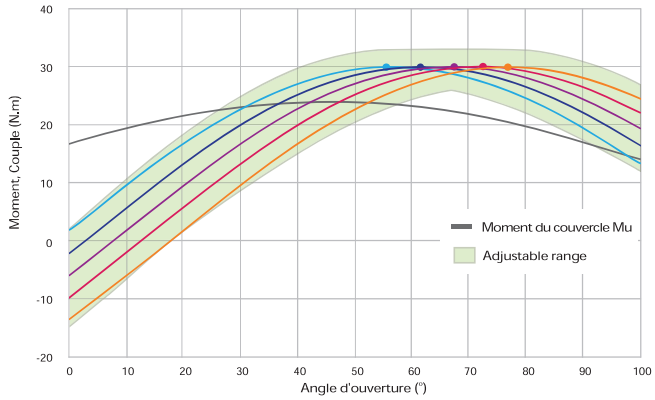




Comment ajuster le couple ?



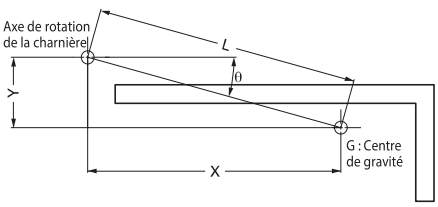




[Echelle du bouton de réglage]

60 — 65 — 70 (par défaut) — 75 — 80 — ● Angle du pic de couple

Formule de calcul $Mu = m \times L \times \cos\theta$



Moment du couvercle Mu > Couple de la charnière … La force s'applique dans la direction de la fermeture du couvercle.
Moment du couvercle Mu < Couple de la charnière … La force s'applique dans la direction de l'ouverture du couvercle.
Caractéristiques du couvercle (exemple) : X=170mm Y=175mm L=244mm m=8.6kg
(Positionner le bouton sur 60 est le bon réglage dans ce cas.)

Charnières à ressort avec amortissement intégré

NOUVEAU

115° ALU RoHS



Existe en version ressort ouvrant (75-1-0008) et ressort fermant (75-1-0009).
Pour axe horizontal seulement.
La tension du ressort permet une ouverture facilitée de l'ouvrant.

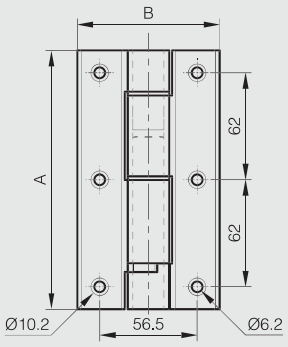
- L'amortissement se fait dans le sens de la flèche indiqué sur le plan.
- Pour ne pas endommager le système d'amortissement, la charnière s'articule sur un angle de 115° maximum. Angle limité par une butée intégrée.
- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relâché (amorçage).

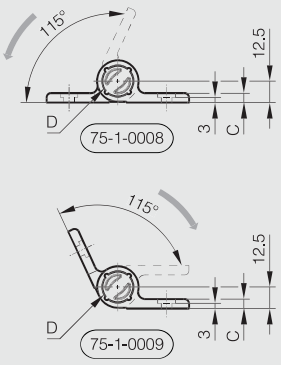
- Le couple d'amortissement d'une charnière est compris entre 1,7 et 2,5 N.m.
- Le couple du ressort est différent suivant les modèles :
Couple du ressort ouvrant pour 75-1-0008 : M(180°) : 2,70 Nm / M(65°) : 3,69 Nm
Couple du ressort fermant pour 75-1-0009 : M(0°) : 2,68 Nm / M(115°) : 3,65 Nm

- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C.

Nous consulter pour plus d'informations.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
NEW	75-1-0008	Alu 6082 T5	anodisé incolore	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	ressort ouvrant	32
NEW	75-1-0009	Alu 6082 T5	anodisé incolore	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	ressort fermant	32





Charnières à amortissement pour application verticale

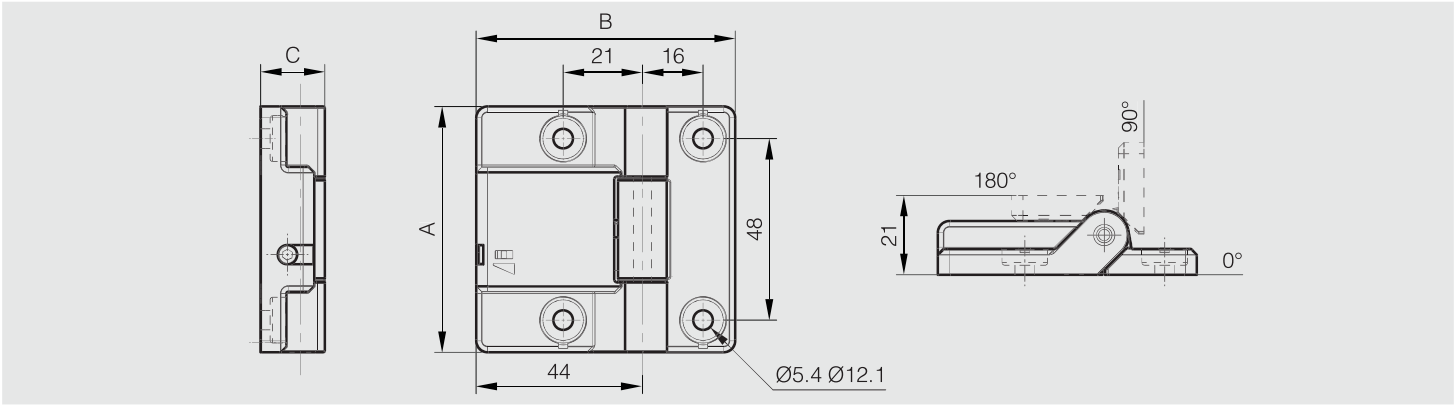
NOUVEAU

180° POLYMÈRE RoHS

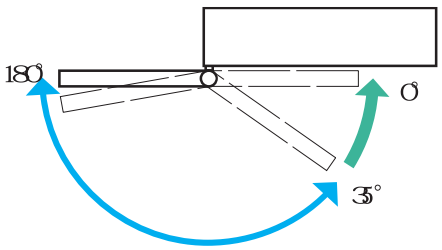
La vitesse de fermeture de la porte est réglable avec une clé hexagonale.
Comprend une fonction de fermeture automatique pour maintenir la porte fermée.
A utiliser avec un système de butée pour empêcher l'ouvrant de dépasser les 180° d'ouverture.
Tenue en cyclage : 50 000 cycles
Température de fonctionnement : 0 à +40°C
Cache vis inclus.

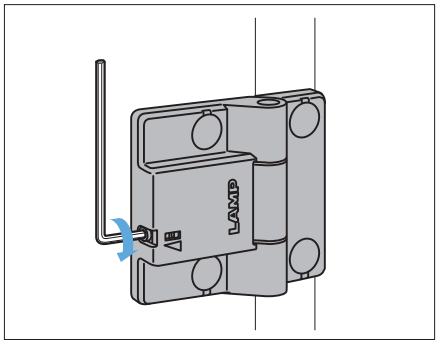


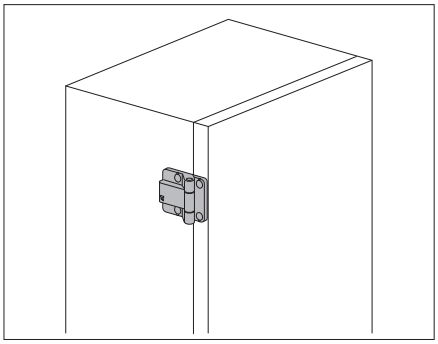
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	75-7-0010	polyamide	noir	65	68.5	17	85
NEW	75-7-0011	polyamide	gris clair	65	68.5	17	85



Libre
Fermeture automatique douce







Charnières aluminium avec amortissement intégré

NOUVEAU

115° ALU RoHS



- Charnière avec frein de chute intégré : permet d'amortir un ouvrant.
- L'amortissement se fait dans le sens de la flèche indiqué sur le plan.
- Pour ne pas endommager le système d'amortissement, la charnière s'articule sur un angle de 115° maximum.
- Si l'angle d'ouverture dépasse 115° (+/- 5°), le système est détérioré et l'amortissement ne se fait plus.
- Il est impératif de prévoir une butée externe afin de ne pas endommager le produit.

Sans système de butée, le produit ne pourra pas fonctionner correctement.

- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relaché (amorçage).
- Le couple d'amortissement d'une charnière est compris entre 2,5 et 4,5 N.m.
- Calcul du couple d'amortissement nécessaire à une application :

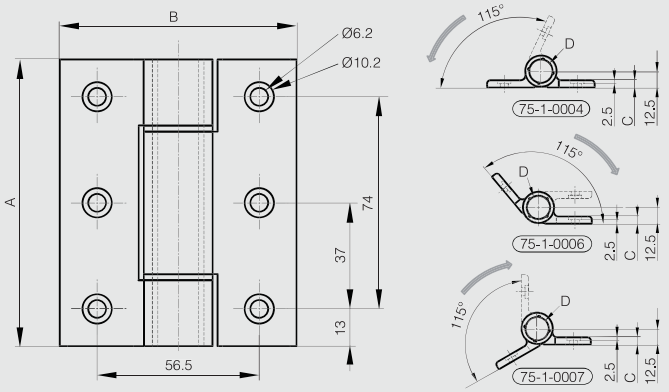
Couple (N.m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9,8 avec :

• H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
• W = poids de l'ouvrant en kilo.

- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C.
- Fermeture contrôlée d'une porte (application verticale) : effet groom.

En association avec les charnières ressort de mêmes dimensions (72-1-4231 ou 72-1-4232), il est possible d'obtenir la fermeture douce et automatique d'une porte.
Nous consulter pour plus d'informations.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
	75-1-0004	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Frein de chute à l'ouverture de la charnière	175
	75-1-0006	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Frein de chute à la fermeture de la charnière	175
NEW	**75-1-0007**	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Frein de chute à la fermeture de la charnière	179



Charnière inox avec amortissement intégré

115° INOX RoHS



- Charnière avec frein de chute intégré : permet d'amortir un ouvrant à la fermeture de la charnière.
- L'amortissement se fait dans le sens de la flèche indiqué sur le plan.
- Pour ne pas endommager le système d'amortissement, la charnière s'articule sur un angle de 115° maximum.
- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relaché (amorçage).
- Le couple d'amortissement d'une charnière est compris entre 2,2 et 3 N.m.
- Calcul du couple d'amortissement nécessaire à une application :

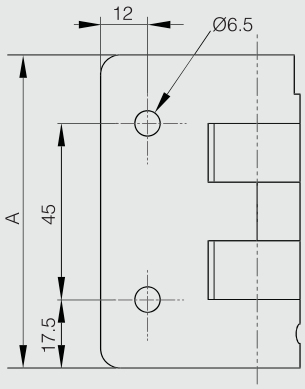
Couple (N.m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9,8 avec :

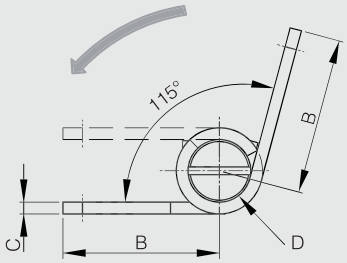
• H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
• W = poids de l'ouvrant en kilo.

- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C.
- Fermeture contrôlée d'une porte (application verticale) : effet groom.

Nous consulter pour plus d'informations.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
75-1-0003	inox 304	brut	80	40	3	16	2.2 - 3.0 N.m	Frein de chute à la fermeture de la charnière	300





Charnières plastique double amortissement

115° POLYMÈRE RoHS



- Charnière avec frein de chute intégré : permet d'amortir un ouvrant avec un couple d'amortissement élevé.
- Pour ne pas endommager le système d'amortissement, la charnière s'articule sur un angle de 115° maximum.
- Si l'angle d'ouverture dépasse 115° (+/- 5°), le système est détérioré et l'amortissement ne se fait plus.
- Il est impératif de prévoir une butée externe afin de ne pas endommager le produit.

Sans système de butée, le produit ne pourra pas fonctionner correctement.

- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relâché (amorçage).
- Le couple d'amortissement de deux charnières est compris entre 10 et 14 N.m.
- Calcul du couple d'amortissement nécessaire à une application :

Couple (N.m) = H(m) x ½ x W (kg) x 9,8 avec :

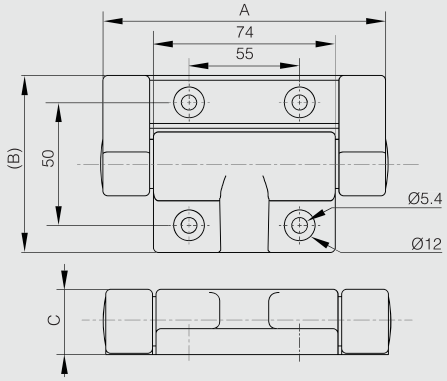
• H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
• W = poids de l'ouvrant en kilo.

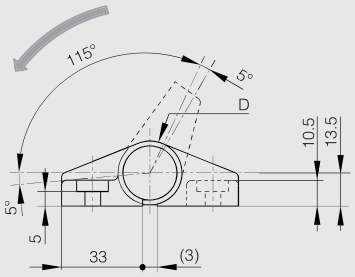
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C.
- 2 sens d'amortissement possibles :

• la référence 54-7-3543 permet d'amortir un ouvrant à l'ouverture de la charnière (l'amortissement se fait dans le sens de la flèche indiqué sur le plan).
• la référence 54-7-3544 permet d'amortir un ouvrant à la fermeture de la charnière (l'amortissement se fait dans l'autre sens).

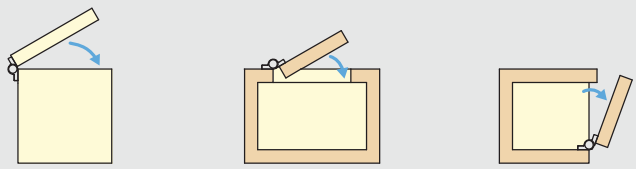
- Les produits peuvent être installés comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
54-7-3543	polymère	gris sombre	115	72	26.5	26	5 - 7 N.m	Frein de chute à l'ouverture de la charnière : charnière sans marquage	182
54-7-3544	polymère	gris sombre	115	72	26.5	26	5 - 7 N.m	Frein de chute à la fermeture de la charnière : charnière marquée d'un point rouge (dos)	184



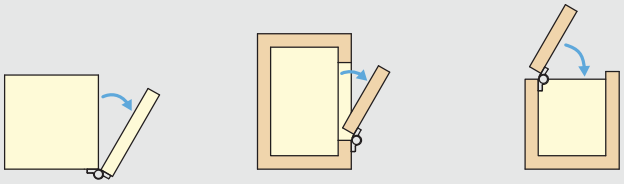


54-7-3543



Amortissement à l'ouverture de la charnière

54-7-3544



Amortissement à la fermeture de la charnière

Fiches avec amortissement intégré

NOUVEAU

115° POLYMÈRE RoHS

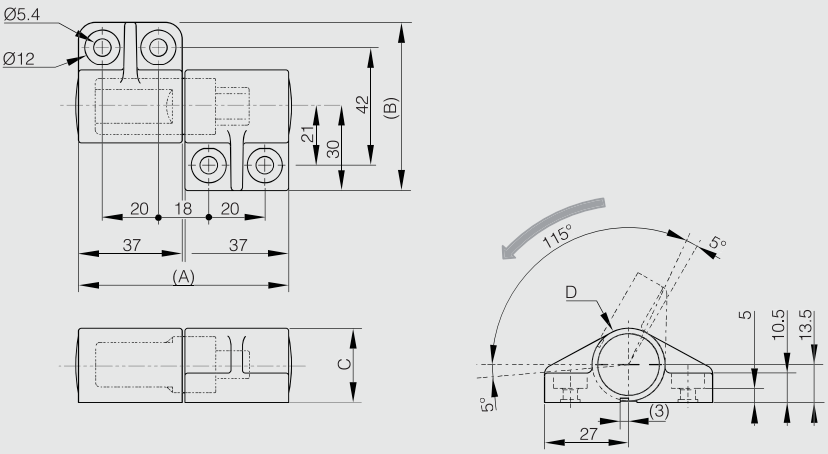


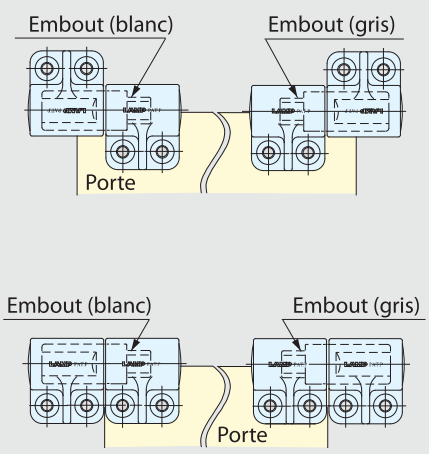
- Ce produit se compose de 2 fiches (type 1 et type 2) et permet d'amortir un ouvrant à la fermeture.
- Vendues par paire (type 1 avec type 2).
- Chaque fiche contient une cartouche amortissement qui s'articule sur un angle de 115°.
- La fiche type 1 possède une extrémité de couleur grise et l'amortissementse fait dans le sens horaire.
- La fiche type 2 possède une extrémité de couleur blanche et l'amortissement se fait dans le sens anti-horaire (version montrée sur le dessin).
- Si l'angle d'ouverture dépasse 115° (+/- 5°), la cartouche casse et l'amortissement ne se fait plus.
- Il est impératif de prévoir une butée externe pour ne pas endommager le produit.

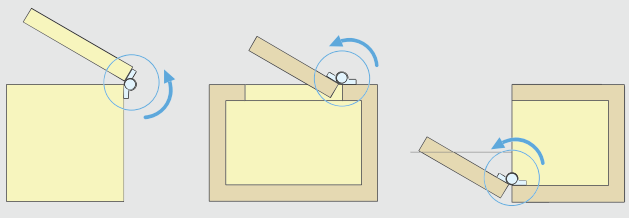
Sans système de butée, le produit ne pourra pas fonctionner correctement.

- Le produit peut être installé comme indiqué sur les schémas ci-dessous.
- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relâché (amorçage).
- Le couple d'amortissement pour une fiche type 1 avec une fiche type 2 est compris entre :
• 3 et 5 N.m pour la référence 12-7-4280.
• 5 et 7 N.m pour la référence 12-7-4241.
- Calcul du couple d'amortissement nécessaire à une application :
Couple (N.m) = H(m) x ½ x W (kg) x 9,8 avec :
• H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
• W = poids de l'ouvrant en kilo.
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
NEW	**12-7-4280**	polymère	gris sombre	75	80	26.5	26	3 - 5 N.m / paire	livrées par paire	180
	12-7-4241	polymère	gris sombre	75	60	26.5	26	5 - 7 N.m / paire	livrées par paire	180







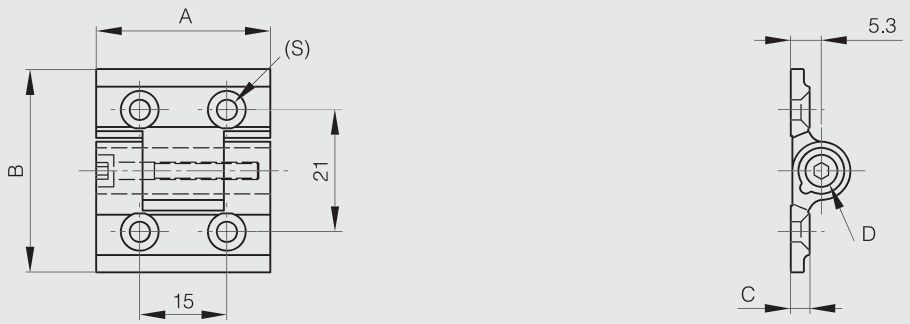
Charnières à friction réglable petite dimension

180° ALU RoHS

Charnières à friction de petite dimension pour maintenir un ouvrant en position.
Le couple de friction est réglable avec une clé Allen.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à encliquetage ou avec axe libre.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Couple	Poids (g)
72-1-4136	alu 6060 T5	brut	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4160	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4137	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11



Charnières à friction réglable grande dimension

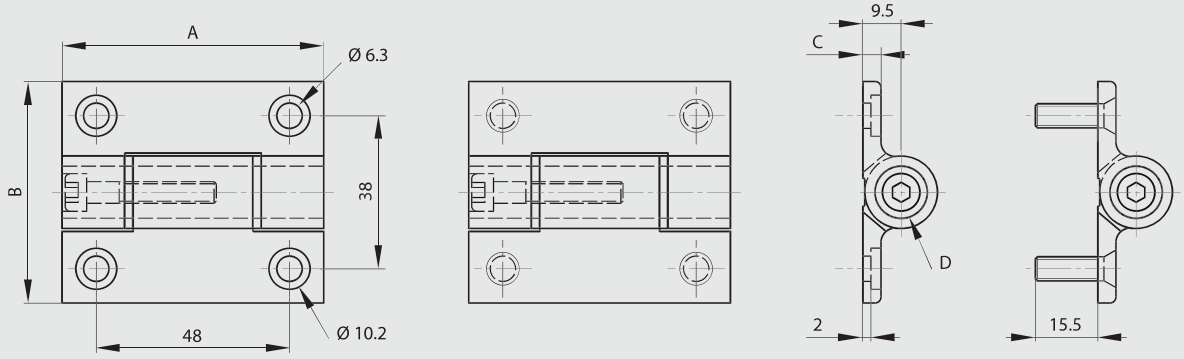
NOUVEAU

180° ALU RoHS

Charnières à friction de grande dimension pour maintenir un ouvrant en position.
Le couple de friction est réglable avec une clé Allen.
Versions à vis et à goujons.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à encliquetage ou avec axe libre.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
	72-1-4145	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	68
	72-1-4146	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	68
	72-1-4147	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par goujons M6	85
	72-1-4148	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par goujons M6	85
NS	72-1-4362	alu 6060 T5	anodisé bleu	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66
NS	72-1-4363	alu 6060 T5	anodisé rouge	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66
NS	72-1-4364	alu 6060 T5	anodisé bronze	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66
NS	72-1-4365	alu 6060 T5	anodisé or	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66



Charnières avec ou sans friction en inox - couple 3 N.m

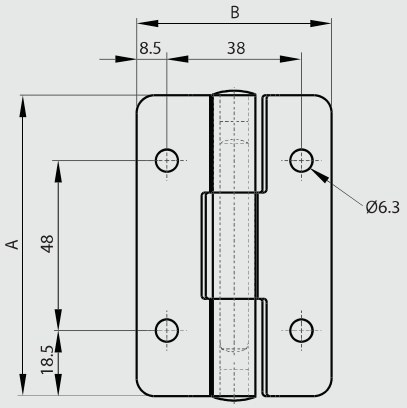
NOUVEAU

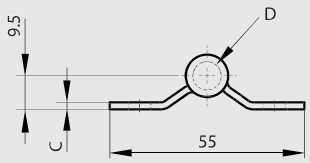
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à +80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3719	inox 301	brut	85	55	2	8	3 N.m	inox	avec friction	121
	62-1-3711	inox 304	brut	85	55	2	8		inox 304	sans friction	122







Charnières avec ou sans friction en inox - couple 4,5 N.m

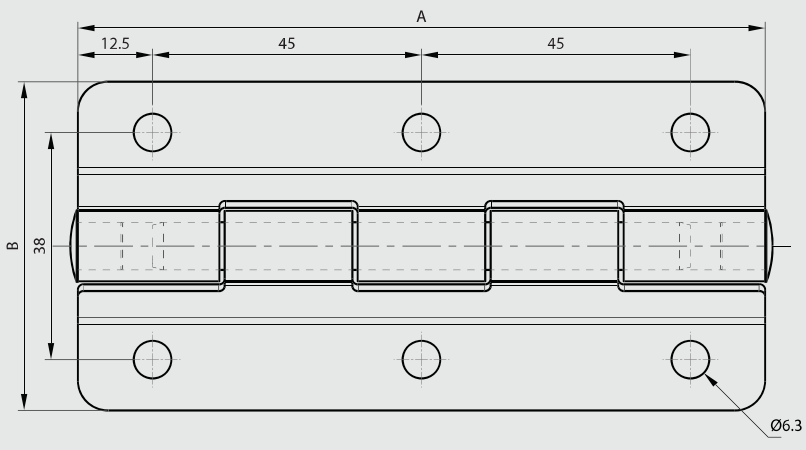
NOUVEAU

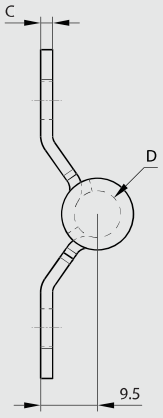
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à +80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3747	inox 301	brut	115	55	2	8	4.5 N.m	inox	avec friction	170
NEW	62-1-3748	inox 304	brut	115	55	2	8		inox 304	sans friction	170







Charnières avec ou sans friction en inox - couple 5 N.m

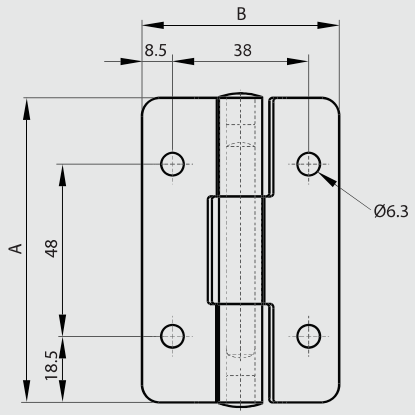
NOUVEAU

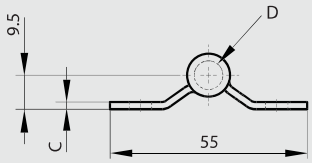
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à 80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3720	inox 301	brut	85	55	2	12	5 N.m	inox	avec friction	155
	62-1-3713	inox 304	brut	85	55	2	12		inox 304	sans friction	161







Charnières avec ou sans friction en inox - couple 8 N.m

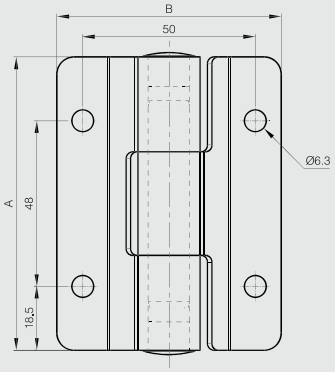
NOUVEAU

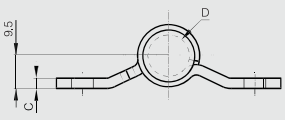
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à 80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3732	inox 301	brut	85	65	3	12	8 N.m	inox	avec friction	230
NEW	62-1-3733	inox 304	brut	85	65	3	12		inox 304	sans friction	230







Charnière à friction en inox 2 N.m

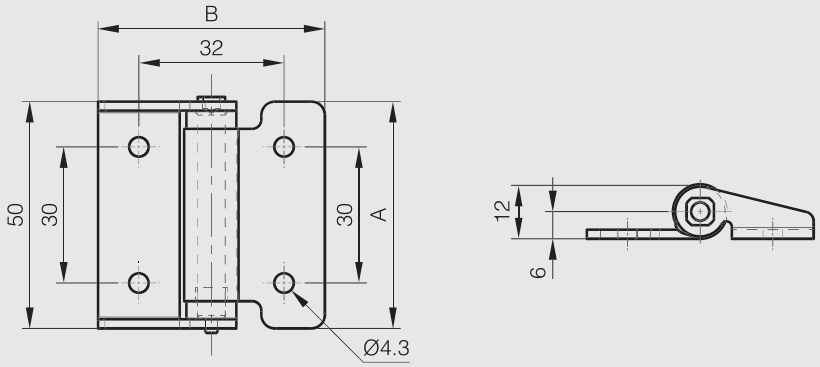
NOUVEAU

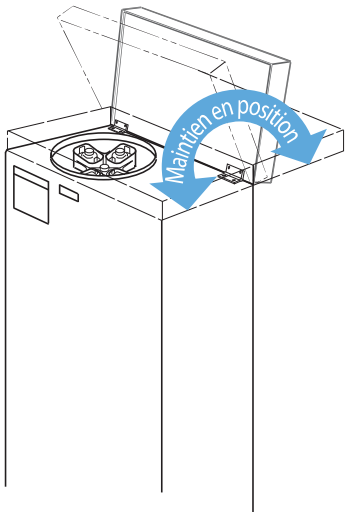
270° INOX RoHS

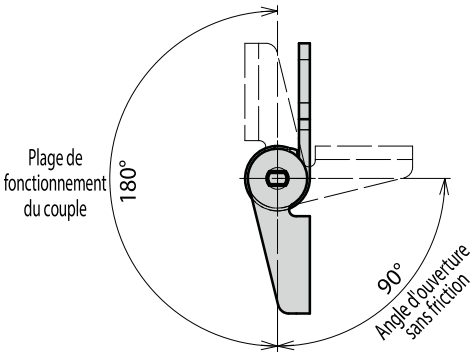
Friction faite par combinaison de métal et plastique pour éviter les résidus métalliques.
Pour application verticale et horizontale
Tenue en cyclage : 20 000 cycles
Température de fonctionnement : -10°C / +40°C
Couple 2 N.m+/-25%
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
NEW	52-7-4136	inox 304	poli	50	50	12	2 N.m	60







Paumelles à friction

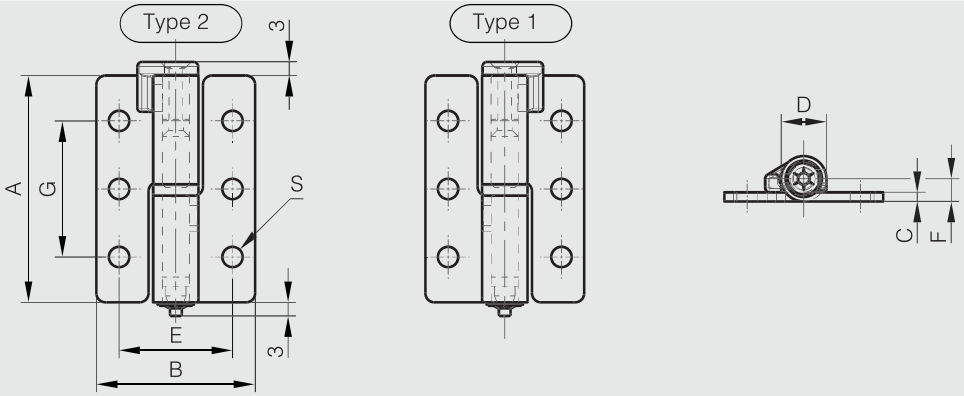
NOUVEAU

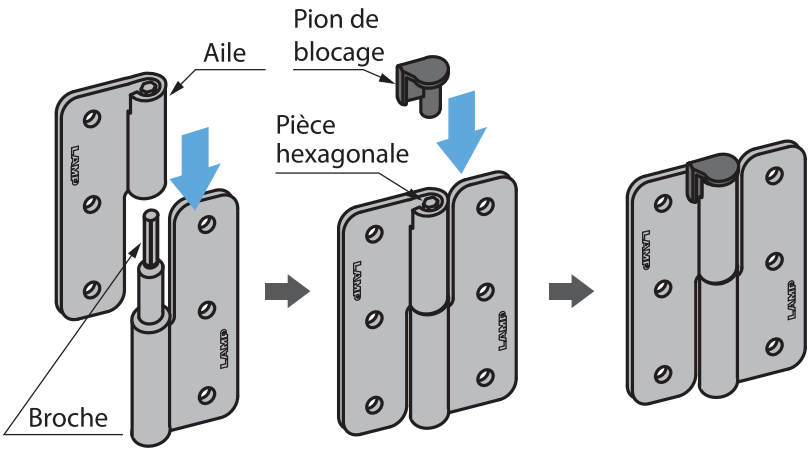
180° INOX RoHS

Pour application verticale ou horizontale.
Tenue en cyclage : 30 000 cycles.
14-7-3907 et 14-7-3906 : couple 0,3 N.m +/-67%
14-7-3904 et 14-7-3905 : couple 1,6 N.m +/-20%
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Couple	Note	Poids (g)
NEW	14-7-3906	inox 304	poli	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Type 1	42
NEW	14-7-3907	inox 304	poli	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Type 2	42
NEW	14-7-3904	inox 304	poli	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Type 1	96
NEW	14-7-3905	inox 304	poli	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Type 2	96





Insérer l'aile sur la broche,
Puis insérer le pion de blocage dans la partie hexagonale de la broche pour générer une friction.
Pour démonter la paumelle, utiliser un outil pour enlever le pion de blocage.

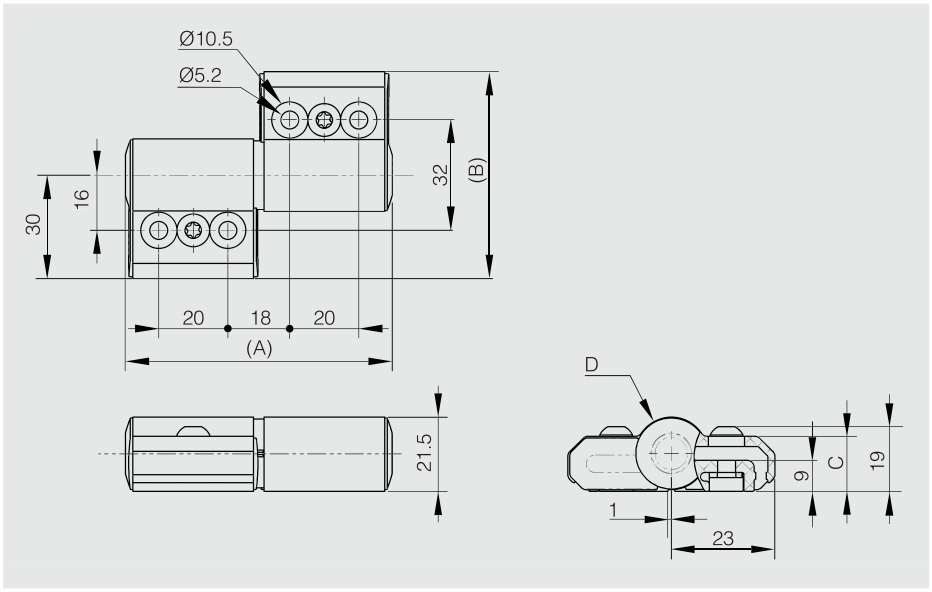
Charnières à friction unidirectionnelle - couple constant 9 N.m par paire

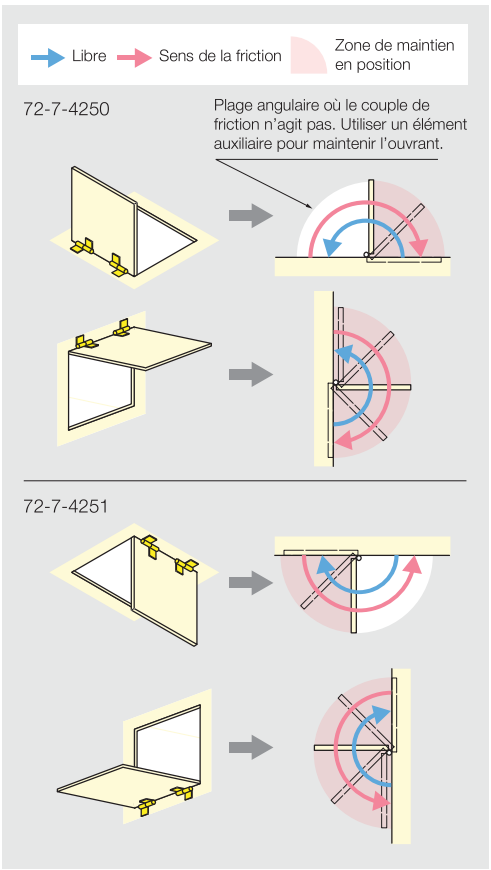
270° ALU RoHS

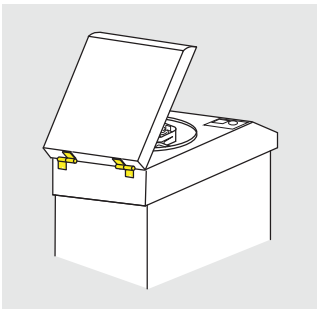
- Cette paire de fiches permet de maintenir un ouvrant en position.
- Le couple de friction ne fonctionne que dans un seul sens de rotation et les fiches sont libres dans l'autre sens de rotation.
- Mécanisme testé sur 30 000 cycles.
- Le couple de friction est constant dans le sens de fonctionnement de la friction.
- Vendues par paire.
- Convient idéalement pour alléger des ouvrants lourds à la fermeture ou à l'ouverture ainsi que pour sécuriser des applications.
- Le couple de friction est de 9 N.m par paire.
- Le couple initial peut varier de -20 % à +40 %.
- Ne convient pas dans des environnements soumis aux vibrations.
- Le couple de friction est sensible à la température.
- Ne pas lubrifier le produit.
- Pour application en intérieur uniquement.
- Ailes en aluminium, axe en inox, cache en polyacétal (POM).



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
72-7-4250	aluminium	anodisé	77.5	60	16	21	9 N.m / paire	friction dans le sens horaire vendue par paire	271
72-7-4251	aluminium	anodisé	77.5	60	16	21	9 N.m / paire	friction dans le sens anti-horaire vendue par paire	270







Installation

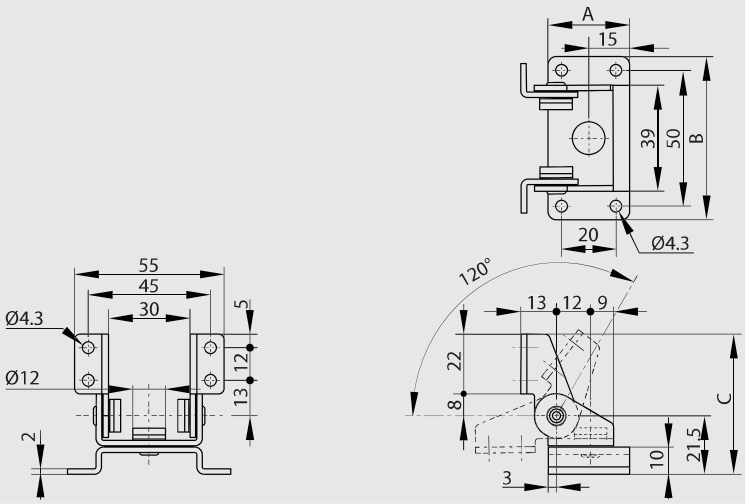
Charnière friction avec 2 axes de rotation - 30 x 60 mm

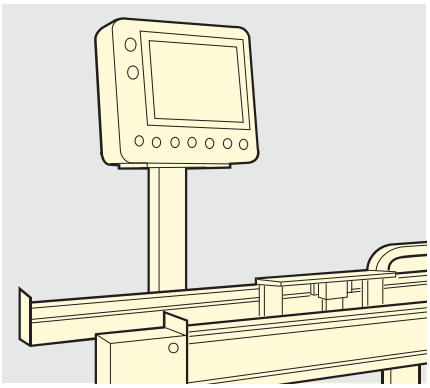
- Rotation sur 2 axes avec friction : maintien en position quelque soit l'angle.
- Rotation selon l'axe horizontal : couple de friction de 2,9 N.m.
- Rotation selon l'axe vertical : couple de friction de 1,4 N.m.
- Idéal pour le maintien en position d'écran de contrôle.
- L'axe de rotation horizontal permet d'incliner l'écran de 0° à 180°.
- L'axe de rotation vertical permet de faire pivoter l'écran sur 360°.

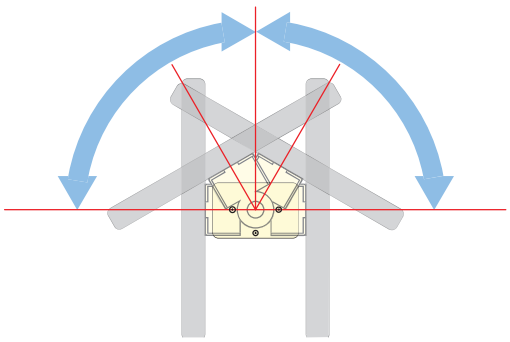
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



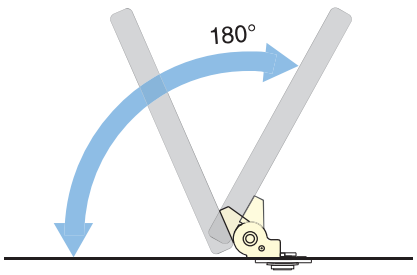
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
70-7-3622	inox 430	poli	30	60	51.5	2.9 N.m (axe X) 1.4 N.m (axe Z)	92







Pivotement



Inclinaison

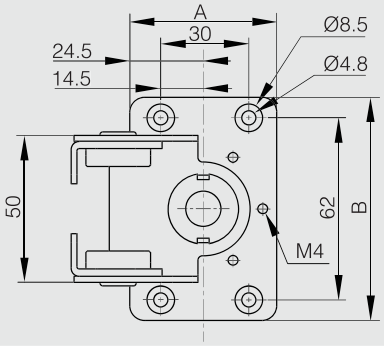
Charnière friction avec 2 axes de rotation - 50 x 76 mm

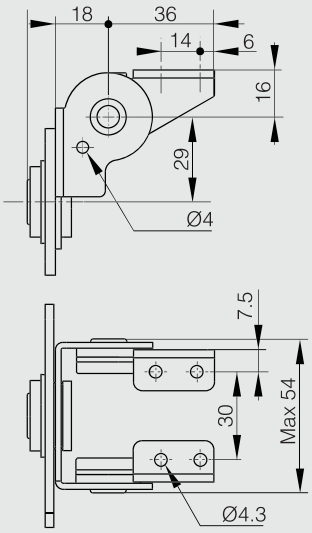
- Rotation sur 2 axes avec friction : maintien en position quelque soit l'angle.
- Rotation selon l'axe horizontal : couple de friction de 7 N.m.
- Rotation selon l'axe vertical : couple de friction de 3 N.m.
- Idéal pour le maintien en position d'écran de contrôle.
- L'axe de rotation horizontal permet d'incliner l'écran de 0° à 180°.
- Un perçage permet de bloquer l'inclinaison à 120° à l'aide d'un axe (non fourni).
- L'axe de rotation vertical permet de faire pivoter l'écran sur 360°.
- Différents perçages permettent d'intégrer des butées pour bloquer la rotation :
soit de 90° à droite ou à gauche.
soit de 30° à droite ou à gauche.
- Un trou au centre de la platine de fixation horizontale permet de faire passer les câbles d'alimentation électrique.

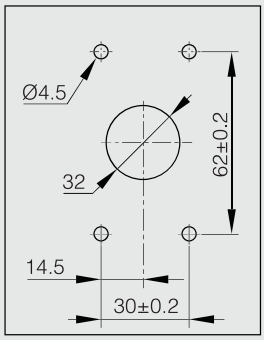
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

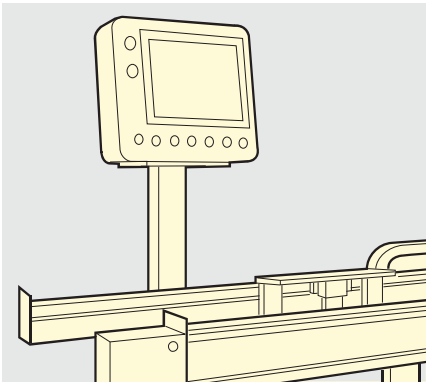


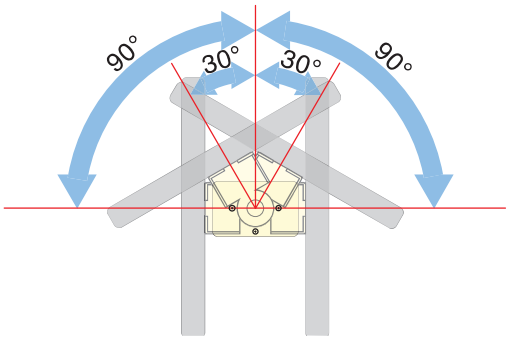
Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
70-7-3621	inox 430	poli	50	76	7 N.m (axe X) 3 N.m (axe Z)	232



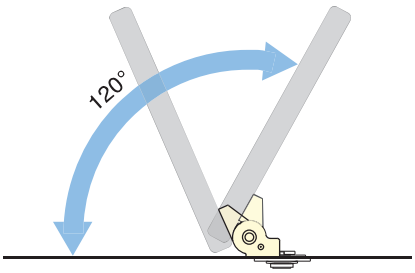








Pivotement



Inclinaison

Pivot à friction A

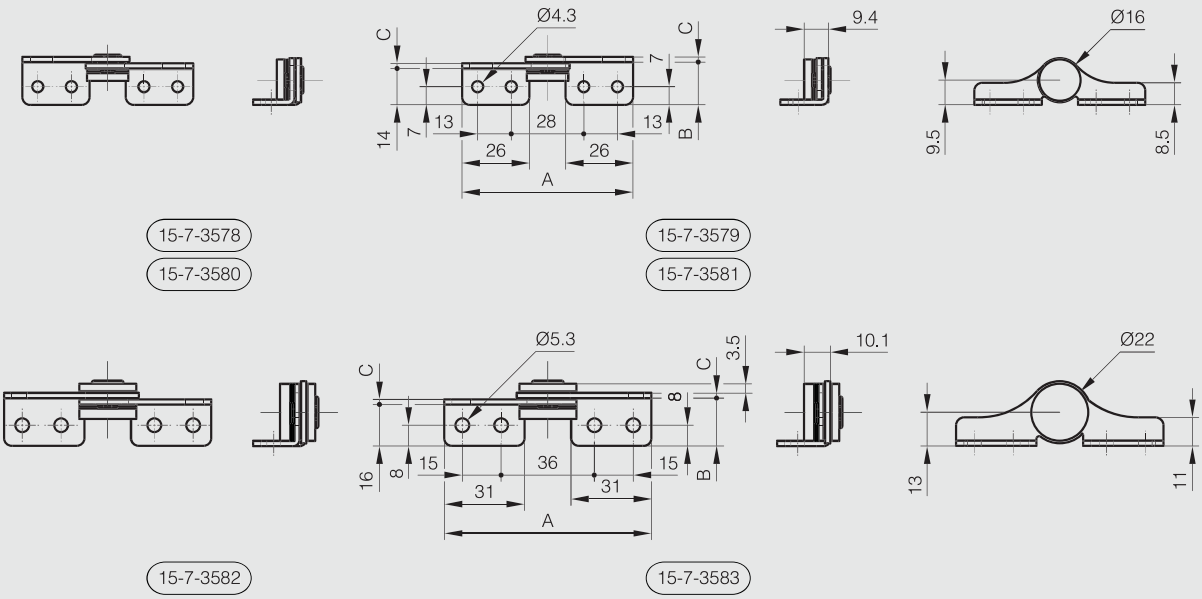
NOUVEAU

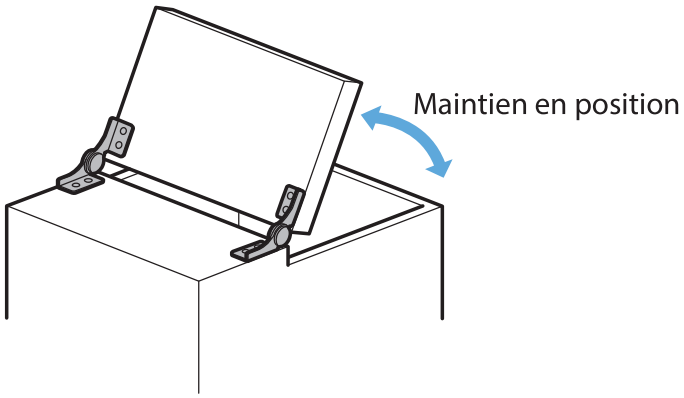
180° INOX RoHS

Sur l'application, s'assurer que les ailes sont bien au même niveau et alignées.
Pour une utilisation par paire, prendre le même couple pour les 2 pivots.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Température d'utilisation : 0°C - 40°C.
Pour application horizontale.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Note	Poids (g)
NEW	15-7-3578	inox 430	poli	66	16.5	2	2.0 N.m	Type 1	30
NEW	15-7-3579	inox 430	poli	66	16.5	2	2.0 N.m	Type 2	30
NEW	15-7-3580	inox 430	poli	66	16.5	2	3.0 N.m	Type 1	30
NEW	15-7-3581	inox 430	poli	66	16.5	2	3.0 N.m	Type 2	30
NEW	15-7-3582	inox 430	poli	80	18.5	2	4.5 N.m	Type 1	65
NEW	15-7-3583	inox 430	poli	80	18.5	2	4.5 N.m	Type 2	65





Pivot à friction B

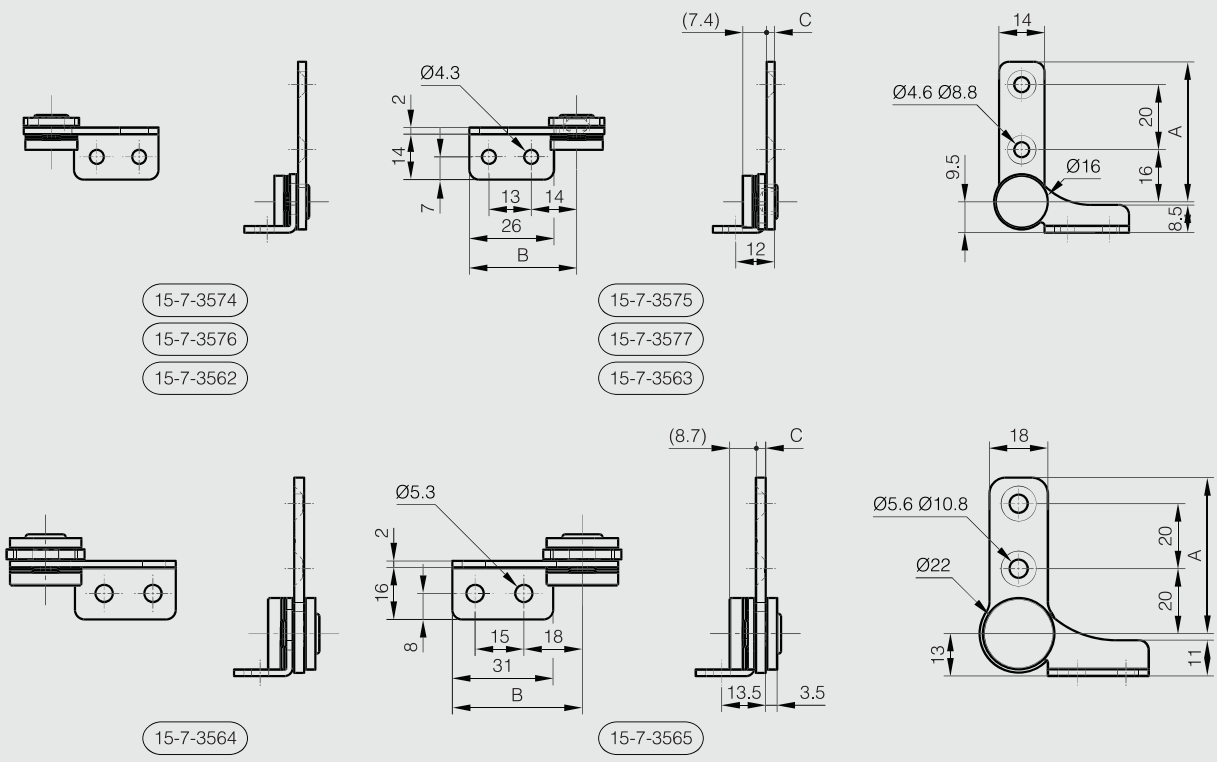
NOUVEAU

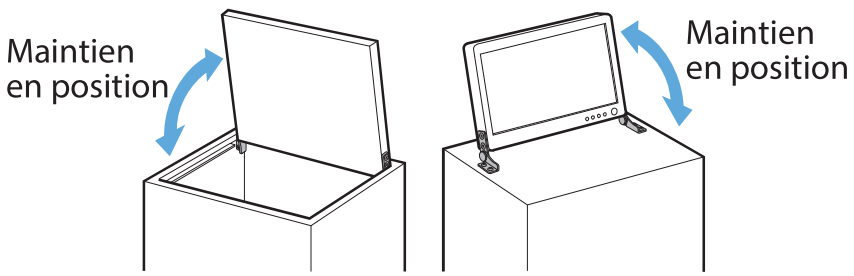
180° INOX RoHS

Stabilité du couple assurée dans les 2 sens.
Pour une utilisation par paire, prendre des pivots de même couple.
Après installation, les ailes doivent être alignées et au même niveau.
Certaines parties ne sont pas en inox, éviter les environnements humides.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Température d'utilisation : 0°C - 40°C.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Note	Poids (g)
NEW	15-7-3574	inox 430	poli	43	33	2.5	0.7 N.m	Type 1	31
NEW	15-7-3575	inox 430	poli	43	33	2.5	0.7 N.m	Type 2	31
NEW	15-7-3576	inox 430	poli	43	33	2.5	2.0 N.m	Type 1	32
NEW	15-7-3577	inox 430	poli	43	33	2.5	2.0 N.m	Type 2	32
NEW	15-7-3562	inox 430	poli	43	33	2.5	3.0 N.m	Type 1	32
NEW	15-7-3563	inox 430	poli	43	33	2.5	3.0 N.m	Type 2	32
NEW	15-7-3564	inox 430	poli	48	40	3	4.5 N.m	Type 1	67
NEW	15-7-3565	inox 430	poli	48	40	3	4.5 N.m	Type 2	67





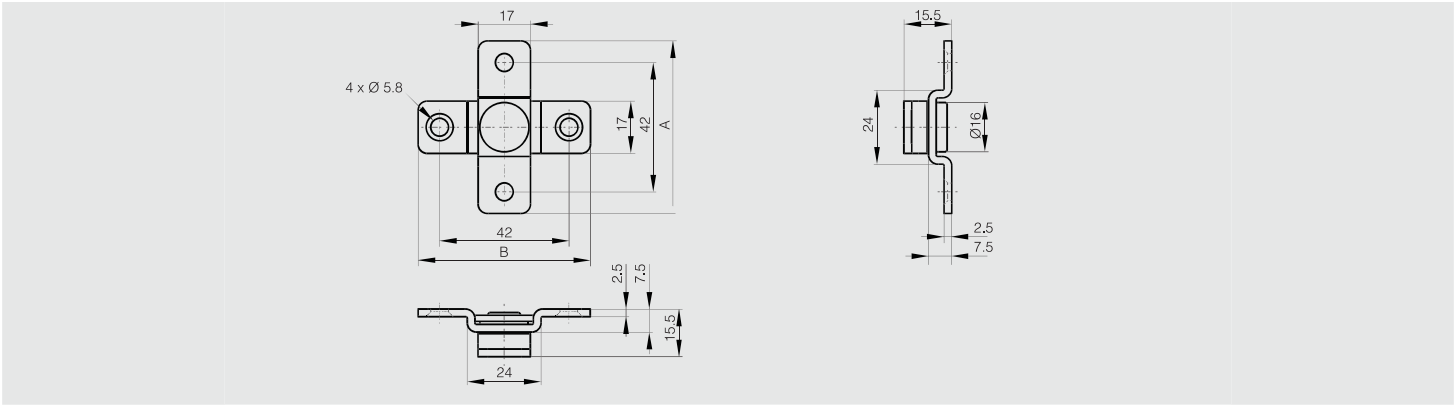
Axe rotatif à friction - couple 2 N.m

Angle de rotation : 360°.
Couple de friction de 2 N.m.
Pour applications intérieures uniquement (panneaux de commande de machines, écrans...).

Autres matières :
- Axe en inox 303.
- Disque de friction en bronze.
- Rondelle et Rondelle élastique en inox 430.



Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
70-7-3636	inox 430	poli	56	56	2 N.m	50



Articulation rotative à friction avec trou diamètre 21,5 mm - 5 N.m

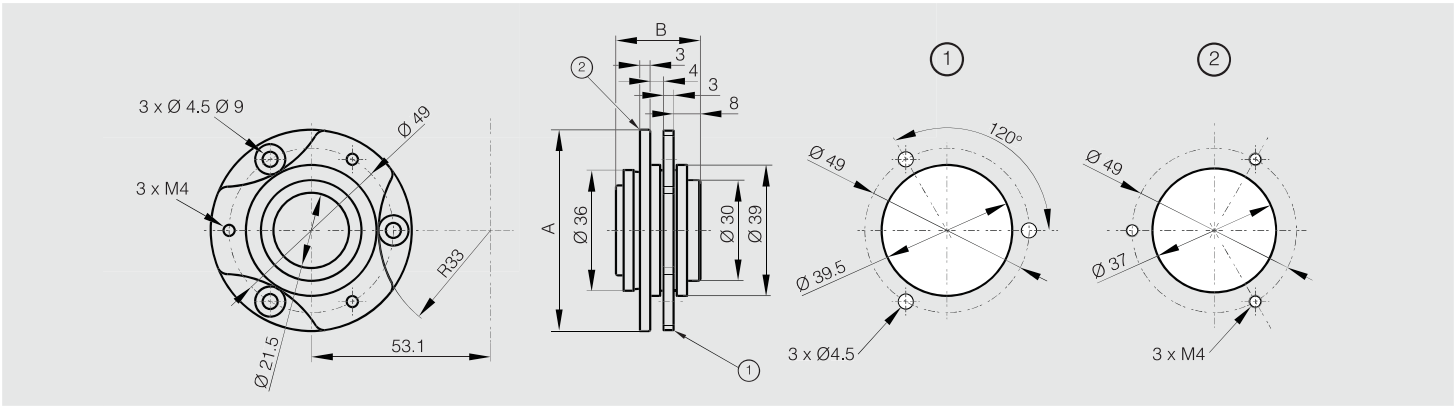
Angle de rotation : 360°.
Couple de friction de 3 ou 5 N.m.
Trou central pour passage de câbles.
Pour applications intérieures uniquement (panneaux de commande de machines, écrans...).

Autres matières :
- Manchon en inox 303.
- Disque de friction en bronze.
- Rondelle en inox 430.
- Rondelle élastique en acier.

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
	70-7-3637	inox 430	poli	60	25	5 N.m	174
NEW	70-7-3661	inox 430	poli	60	25	3 N.m	174



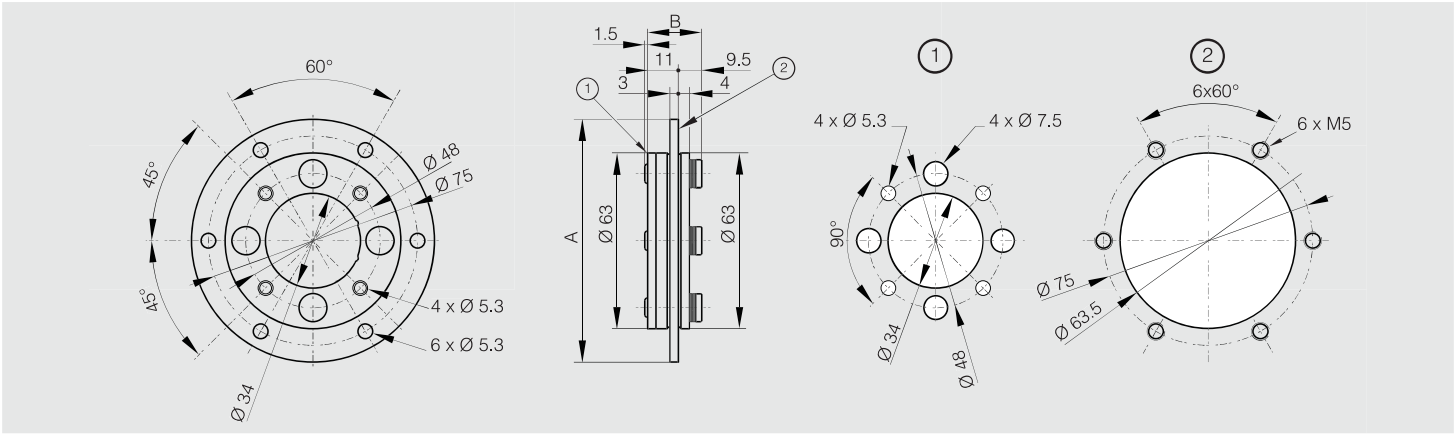
Articulation rotative à friction avec trou diamètre 34 mm - couple 7 N.m

360° INOX RoHS

Angle de rotation : 360°.
Couple de friction de 7 N.m.
Trou central pour passage de câbles.
Pour applications intérieures uniquement (panneaux de commande de machines, écrans...).
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
70-7-3638	inox 430	poli	87	20.5	7 N.m	282





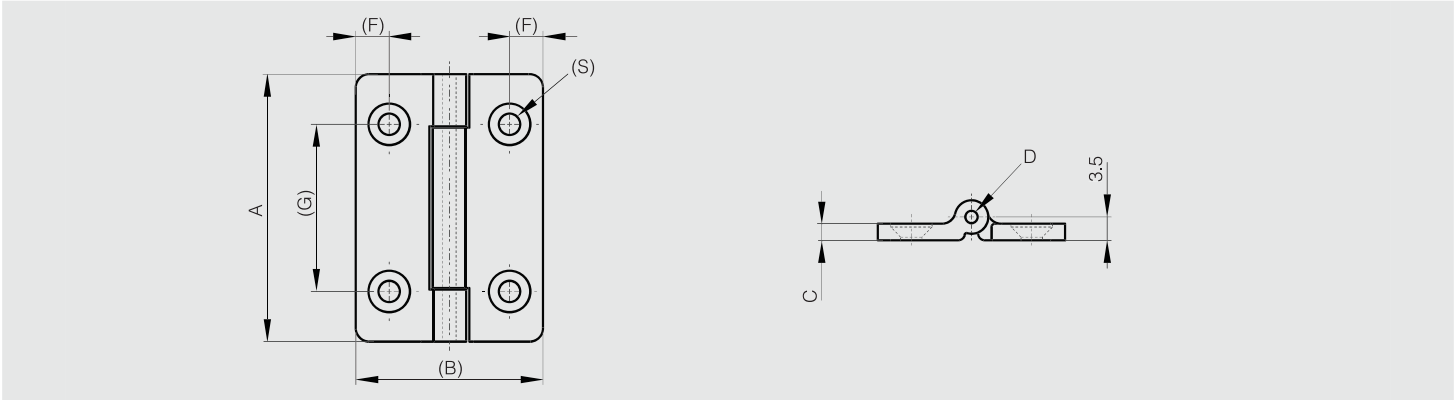
Mini charnières friction - couple 0,25 N.m

270° POLYMÈRE RoHS

Testé sur 20 000 cycles ouverture / fermeture.
Broche en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Couple	Poids (g)
54-7-3547	POM	noir	40	28	2.5	2	5	25	3.2	0.25 N.m	5
54-7-3548	POM	blanc	40	28	2.5	2	5	25	3.2	0.25 N.m	5





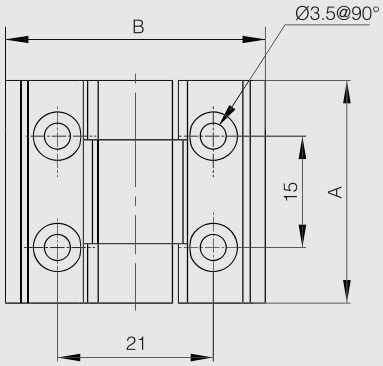
Charnières “Hi-Klik™” petite dimension

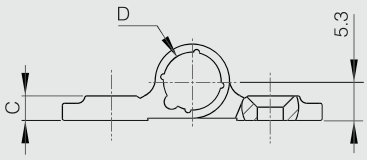
270° ALU RoHS

Encliquetage tous les 30°.
Couple non réglable.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à friction ou avec axe simple.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Poids (g)
72-1-4235	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10
72-1-4236	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10







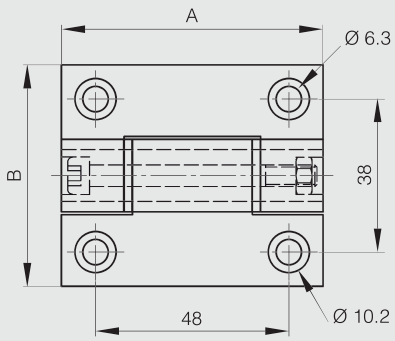
Charnières “Hi-Klik™” grande dimension

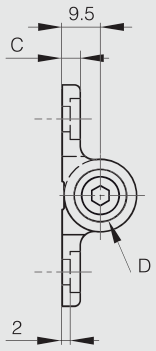
270° ALU RoHS

Encliquetage tous les 30°. 4 valeurs de couple différentes.
Couple non réglable.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à friction ou avec axe simple.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Poids (g)
72-1-4197	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	1.8 N.m	106
72-1-4198	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	2.5 N.m	107
72-1-4225	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	3.2 N.m	107
72-1-4233	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	5 N.m	107







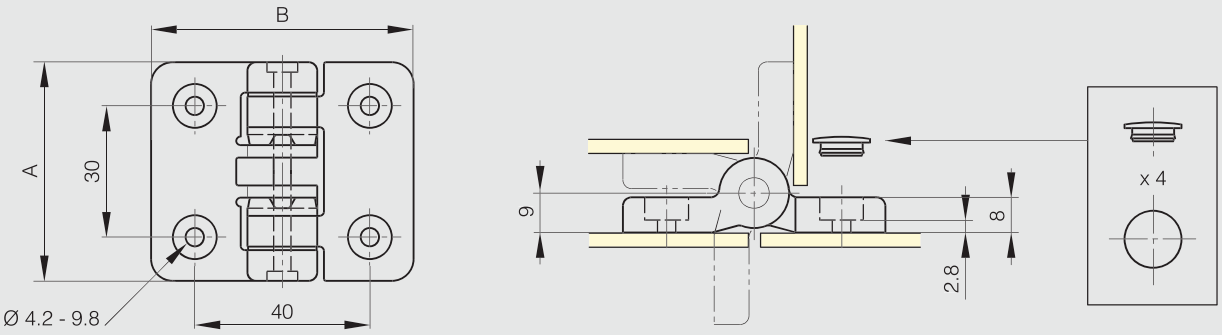
Charnières plastiques à encliquetages

270° POLYMÈRE RoHS

Encliquetage à 4 positions tous les 90°.
Poids des portes : 1,2 kg / paire maximum.
Broche en inox 303.

Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
54-7-3509	polyacétal	ivoire	50	60	0.49 N.m	32
54-7-3510	polyacétal	noir	50	60	0.49 N.m	32





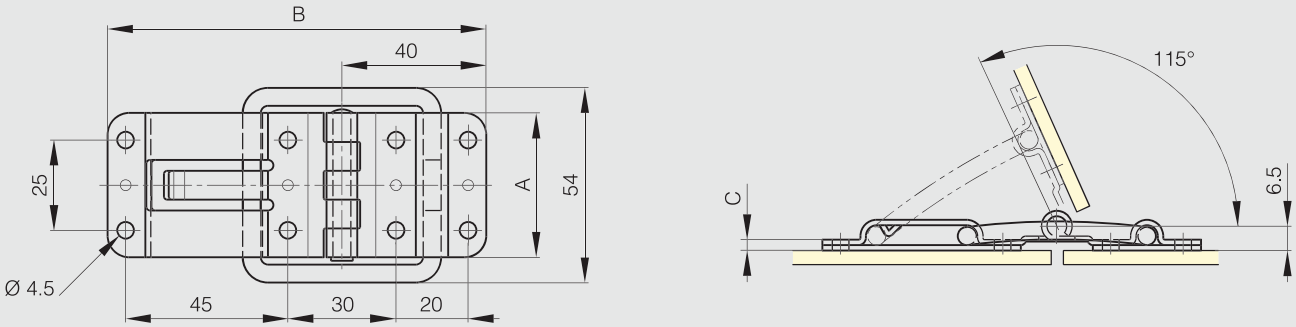
Charnière à blocage à 115°

115° INOX RoHS

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
52-7-3960	inox 304	poli	40	105	3	122





Pivot verrouillable multi-positions avec levier A

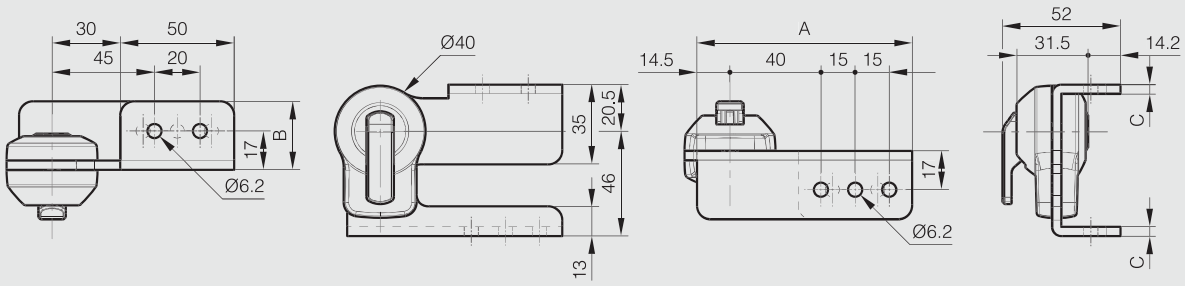
NOUVEAU

180° ACIER RoHS

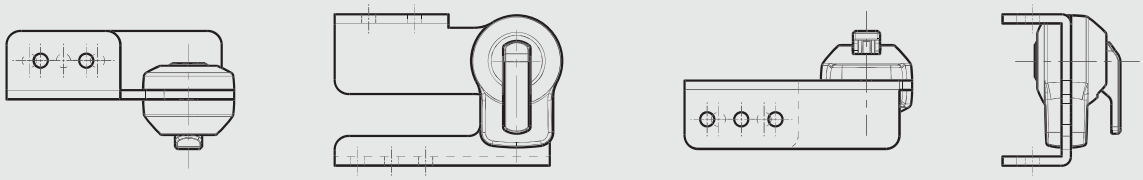
Le levier permet d'ajuster facilement la position de l'angle de l'ouvrant.
Le verrou permet de maintenir la charnière en position de 0° à 180° par incréments de 10°.
L'ouvrant est temporairement déverrouillé pendant que le levier est poussé.
L'ouvrant reste déverrouillé lorsque le levier est levé.
Peut être utilisé avec un pivot axe libre A (références : 15-7-3568 ou 15-7-3569).
Levier, axe et cache en plastique.
Vis recommandée M5
Couple de déverrouillage 45 N.m



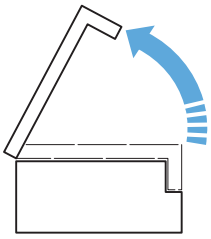
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	15-7-3566	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 1	351
NEW	15-7-3567	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 2	351



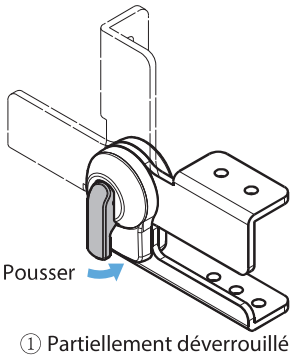
15-7-3566



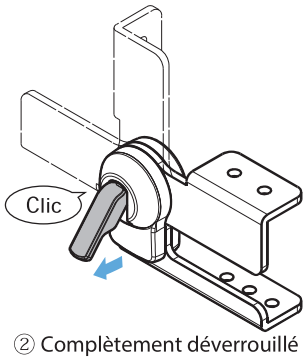
15-7-3567



Maintien en position
tous les 10°



① Partiellement déverrouillé



② Complètement déverrouillé

Pivot axe libre A

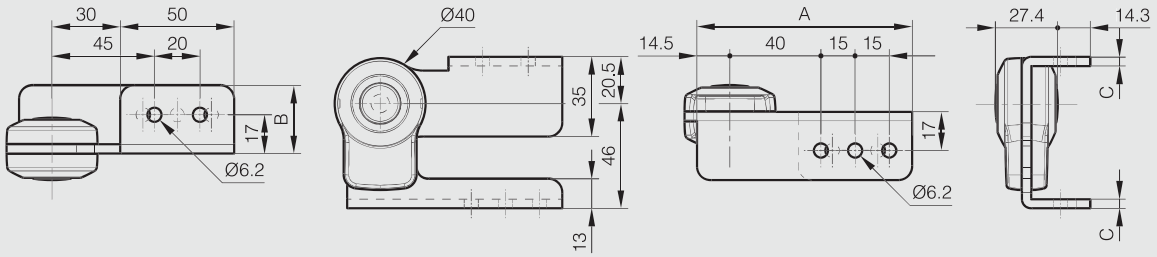
NOUVEAU

180° ACIER RoHS

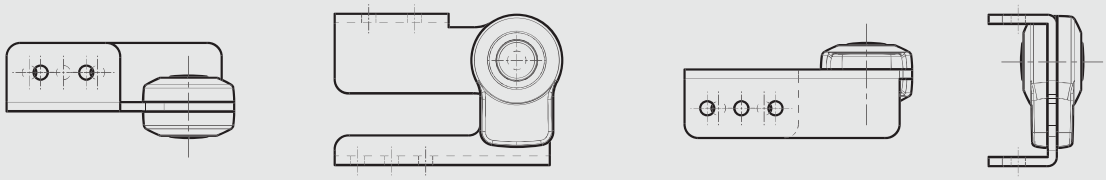
Pivot axe libre recommandé pour être associé avec un pivot multi-positions à levier A (références : 15-7-3566 ou 15-7-3567).
Vis recommandée M5

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	15-7-3568	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 1	351
NEW	15-7-3569	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 2	351





15-7-3568



15-7-3569

Pivot verrouillable multi-positions avec levier B

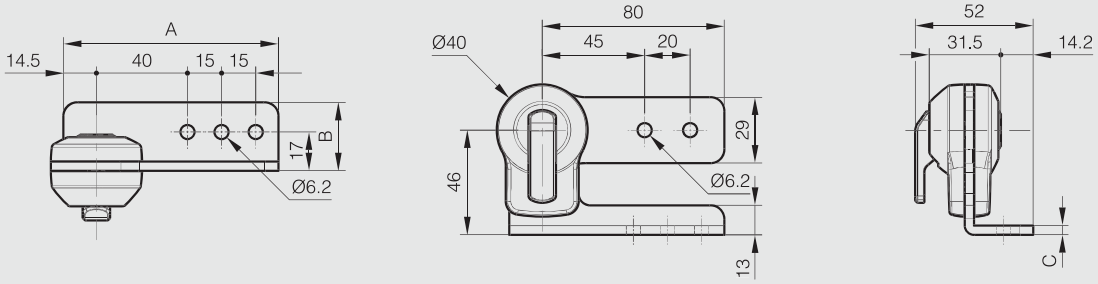
NOUVEAU

180° ACIER RoHS

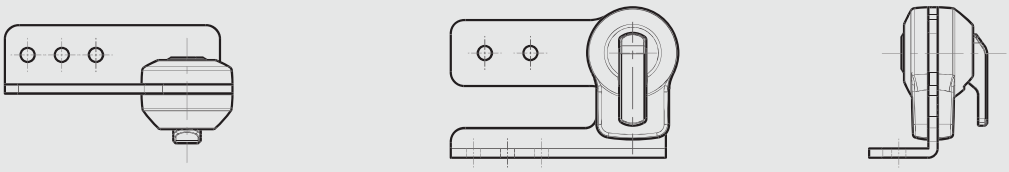
Le levier permet d'ajuster facilement la position de l'angle de l'ouvrant.
Le verrou permet de maintenir la charnière en position de 0° à 180° par incréments de 10°.
L'ouvrant est temporairement déverrouillé pendant que le levier est poussé.
L'ouvrant reste déverrouillé lorsque le levier est levé.
Peut être utilisé avec un pivot axe libre B (références : 15-7-3572 ou 15-7-3573).
Levier, axe et cache : plastique
Vis recommandée M5
Couple de déverrouillage 45 N.m



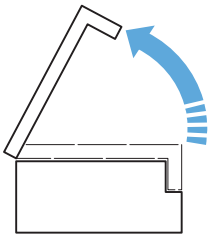
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	15-7-3570	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 1	305
NEW	15-7-3571	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 2	305



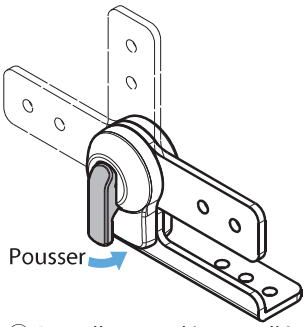
15-7-3570



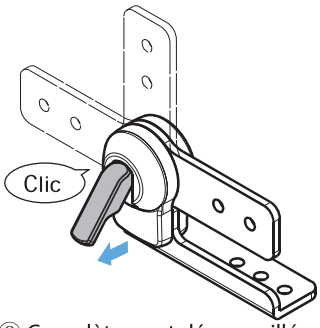
15-7-3571



Maintien en position
tous les 10°



① Partiellement déverrouillé



② Complètement déverrouillé

Pivot axe libre B

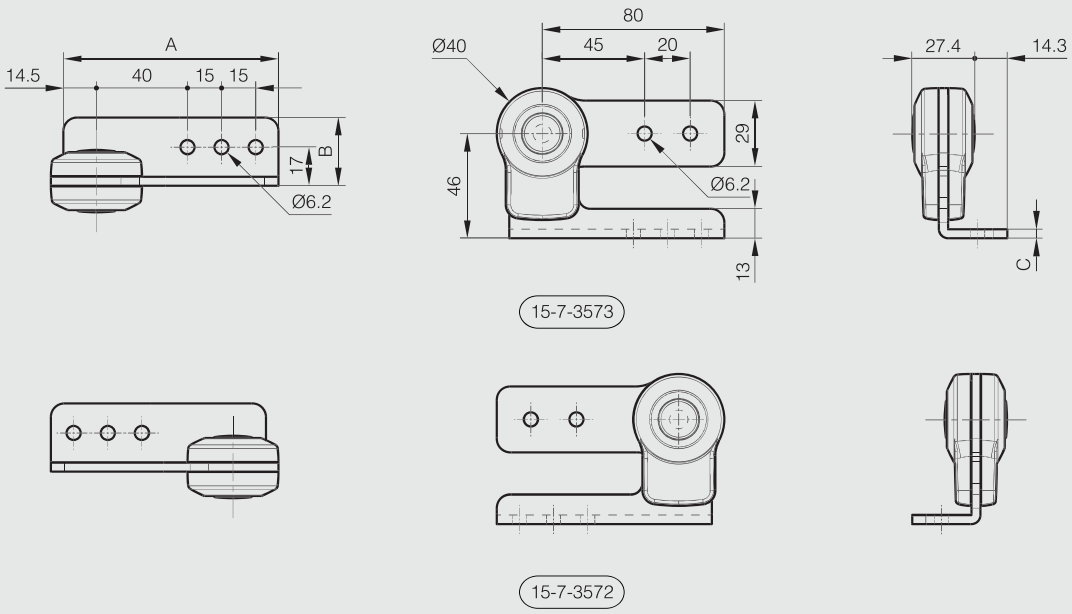
NOUVEAU

180° ACIER RoHS

Pivot axe libre recommandé pour être associé avec un pivot multi-positions à levier B (références : 15-7-3570 ou 15-7-3571).
Vis recommandée M5

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	**15-7-3572**	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 1	305
NEW	**15-7-3573**	acier	nickelé	94.5	30	4	Type 2	305





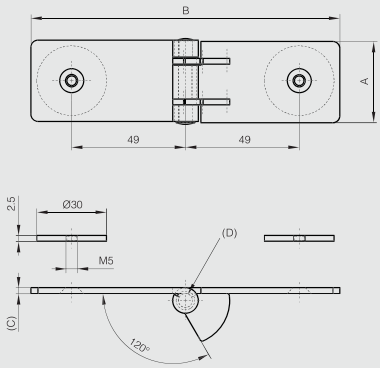
Charnière à butée 60° avec secteurs

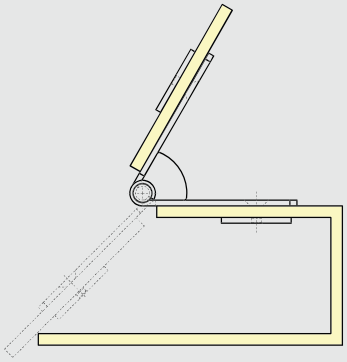
210° INOX RoHS

Adaptée pour le montage sur des surfaces vitrées.
Pour axe horizontal seulement.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3840	inox 304	brillant	35	133	2.5	6	140







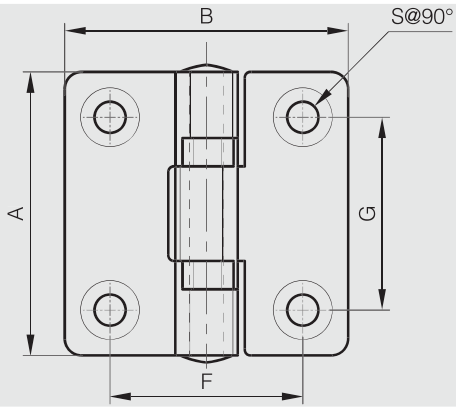
Charnière à butée intégrée 60°

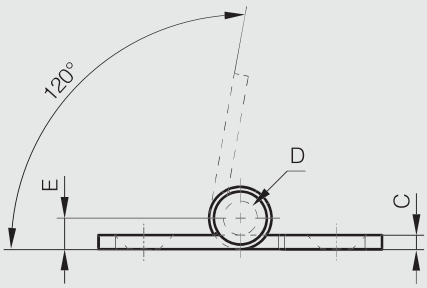
NOUVEAU

180° INOX RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
NEW	52-1-4135	inox 316	brut	50	50	2.5	6	5.5	34	34	5.5	70







Charnières verrouillables avec compression





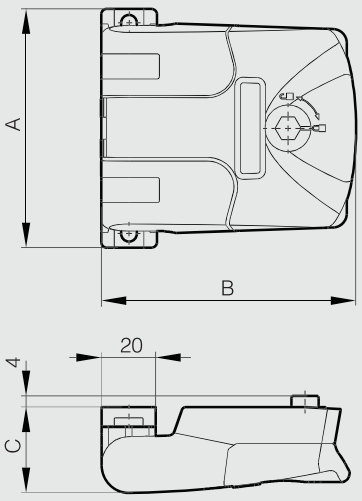
Charnière avec verrouillage qui peut être utilisée comme charnière ou verrou selon les besoins.
Permet d'ouvrir la porte à gauche ou de droite, ou de déposer la porte complètement. Assemblage à gauche ou à droite indifféremment.
Disponible avec un arrêt de sécurité intégré pour une ouverture sûre des portes sous pression. En plus de la compression de 3 mm qui s'applique toujours, le verrou de la charnière peut être réglé facilement avec un décalage de 0 mm, 1,5 mm ou 3 mm pour exercer une pression sur le joint et assurer une fermeture de porte étanche et hermétique.
La partie de porte se monte sur un étrier de montage (inclus) qui stabilise la porte et offre un ajustement supplémentaire.
La charnière peut être réglée de 3 mm dans les trois directions.
Rotor 6 pans creux de 8 mm avec indication ouvert ou fermé.

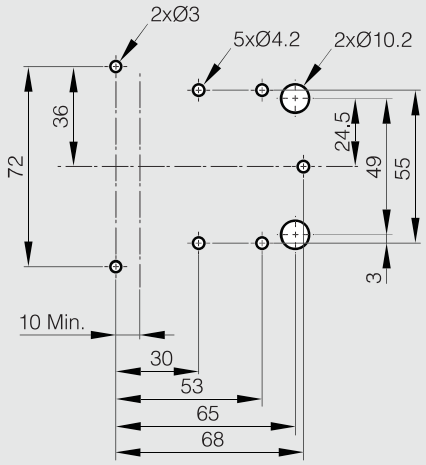
Le côté cadre se monte avec des vis. L'étrier de montage côté porte se monte avec des rivets aveugles Ø 4 mm.

Notez qu'un panneau aura besoin de quatre unités pour fonctionner soit à gauche, à droite, soit complètement amovible.

Aucun problème avec le pont thermique car les unités sont montées en surface sur la porte et le cadre, aucune pièce n'entre dans les portes à double peau.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
54-7-3549	polyamide	noir	85	91	30.5	avec arrêt de sécurité	102
54-7-3550	polyamide	noir	85	91	30.5	sans arrêt de sécurité	96





Charnière débrochable pour portes isolantes

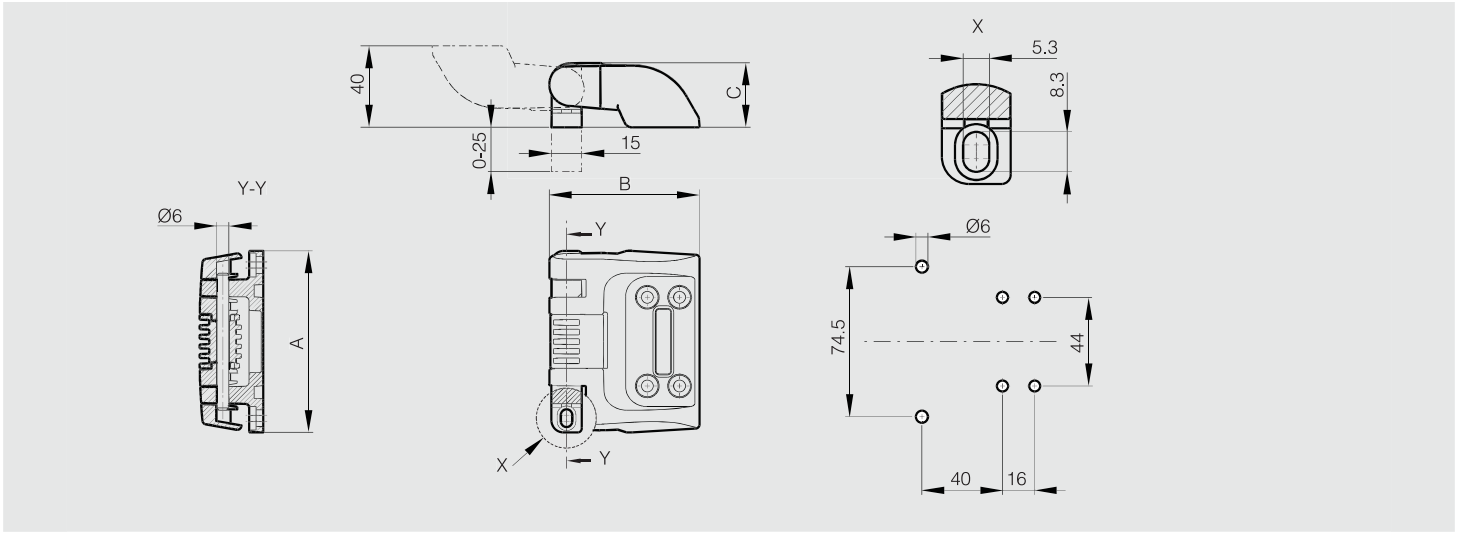
Charnière conçue pour être utilisée sur des portes isolantes dans des applications impliquant le traitement de l'air. En position ouverte, la charnière est facilement débrochable, permettant une dépose de la porte sans outil.

Montage à droite ou à gauche avec angle d'ouverture de 180°. Assemblage par rivets ou vis.

Côté porte en PA6, côté cadre en zamak noir, broche en inox 303.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
54-7-3545	polyamide et zamak	noir	90	74.5	32	140



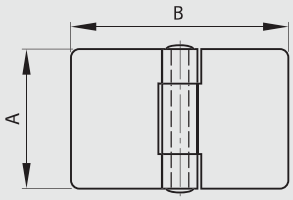
Charnières en acier matricé - 3 charnons

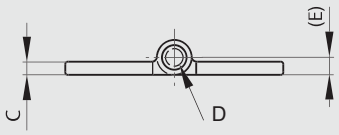
270° INOX ACIER RoHS

Broche rivetée.
Autres dimensions ou variantes (broche goupillée à tête,...) sur demande.
Broche en acier brut pour charnières en acier brut.
Broche en inox 304 pour charnières en inox 304.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
72-1-3346	acier	brut	32	32	3	4	4	1 MR (codification sncf)	33
72-1-3348	acier	brut	32	50	3	4	4	3 MR (codification sncf)	47
72-1-3349	acier	brut	50	50	3	4	4	4 MR (codification sncf)	75
72-1-3352	acier	brut	50	50	5	6	6	7 MR (codification sncf)	122
72-1-3351	acier	brut	50	80	3	4	4	6 MR (codification sncf)	108
72-1-3354	acier	brut	50	80	5	6	6	9 MR (codification sncf)	182
72-1-3990	inox 304	brut	50	50	3	4	4	4 MR (codification sncf)	72
72-1-4186	inox 304	brut	50	80	3	4	4	6 MR (codification sncf)	113
72-1-4187	inox 304	brut	50	80	5	6	6	9 MR (codification sncf)	182





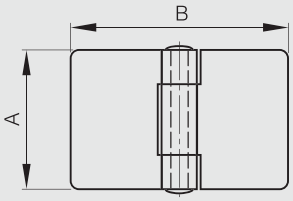
Charnières en acier matricé avec ailes inversées - 3 charnons

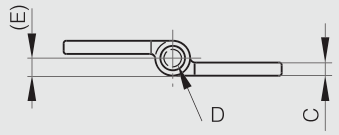
270° INOX ACIER RoHS

Broche rivetée.
Autres dimensions ou variantes (broche goupillée à tête,...) sur demande.
Broche en acier brut pour charnières en acier brut.
Broche en inox 304 pour charnières en inox 304.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
72-1-3380	acier	brut	32	50	3	4	4	17 MR (codification sncf)	33
72-1-3381	acier	brut	50	50	3	4	4	20 MR (codification sncf)	71
72-1-3384	acier	brut	50	50	5	6	6	23 MR (codification sncf)	122
72-1-3383	acier	brut	50	80	3	4	4	22 MR (codification sncf)	104
72-1-3386	acier	brut	50	80	5	6	6	25 MR (codification sncf)	182
72-1-3992	inox 304	brut	50	50	3	4	4	20 MR (codification sncf)	71
72-1-3993	inox 304	brut	50	80	3	4	4	22 MR (codification sncf)	112





Charnières en acier matricé - 5 charnons

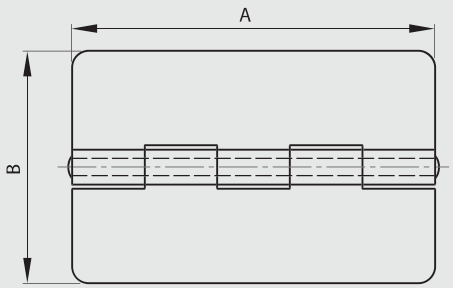
NOUVEAU

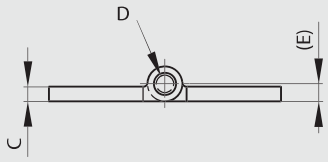
270° INOX ACIER RoHS

Broche rivetée (sauf référence : 72-1-4288 avec broche amovible).
Autres dimensions ou variantes (broche goupillée à tête,...) sur demande.
Broche en acier brut pour charnières en acier brut.
Broche en inox 304 pour charnières en inox 304.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
	72-1-4289	acier	brut	60	60	6	6	6		283
	72-1-3410	acier	brut	80	80	5	6	6	1 FR (codification sncf)	288
	72-1-3414	acier	brut	80	80	8	10	10	14 FR (codification sncf)	485
	72-1-3412	acier	brut	80	130	5	6	6	3 FR (codification sncf)	444
	72-1-3416	acier	brut	80	130	8	10	10	16 FR (codification sncf)	761
	72-1-3413	acier	brut	125	80	5	6	6	11 FR (codification sncf)	444
	72-1-3417	acier	brut	125	130	8	10	10	24 FR (codification sncf)	1240
NEW	72-1-3420	acier	brut	160	130	8	10	10	34 FR (codification sncf)	1480
	72-1-4290	inox 304	brut	60	60	6	6	6		283
	72-1-3991	inox 304	brut	80	80	5	6	6	1 FR (codification sncf)	298
	72-1-4279	inox 304	brut	80	130	5	6	6	3 FR (codification sncf)	446
	72-1-4288	inox 304	brut	80	130	5	6	6	Broche amovible	457



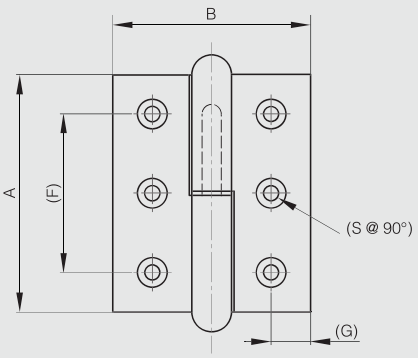


Paumelles en acier matricé

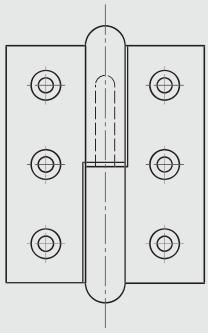
Avec rondelle en laiton brut.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Note	Poids (g)
14-1-3328	acier	brut	48	40	3	4	4	32	8	4	type 1	52
14-1-3329	acier	brut	48	40	3	4	4	32	8	4	type 2	52
14-1-3330	acier	brut	60	50	3.5	5	5	40	10	5.5	type 1	97
14-1-3331	acier	brut	60	50	3.5	5	5	40	10	5.5	type 2	95
14-1-3332	acier	brut	72	60	4	6	6	48	12	6.5	type 1	156
14-1-3333	acier	brut	72	60	4	6	6	48	12	6.5	type 2	156
14-1-3334	acier	brut	84	70	4.5	7	7	56	14	7.5	type 1	245
14-1-3335	acier	brut	84	70	4.5	7	7	56	14	7.5	type 2	245
14-1-3336	acier	brut	96	80	5	8	8	66	16	8.5	type 1	360
14-1-3337	acier	brut	96	80	5	8	8	66	16	8.5	type 2	360

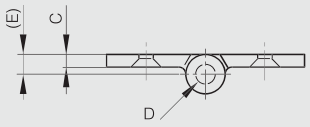




14-1-3328 & 14-1-3330
14-1-3332 & 14-1-3334 & 14-1-3336

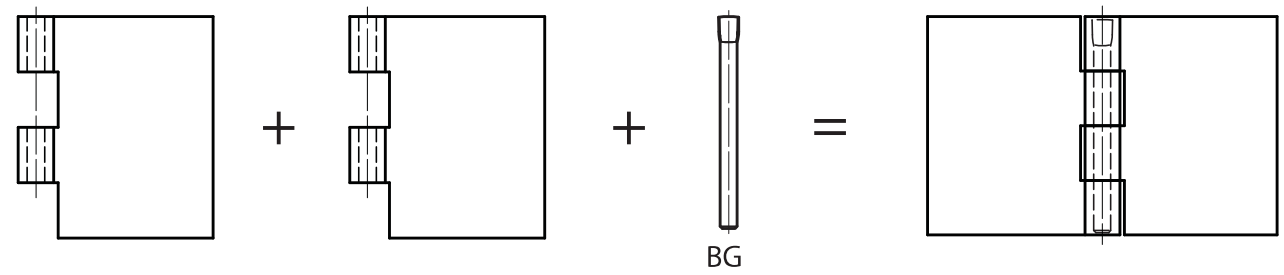


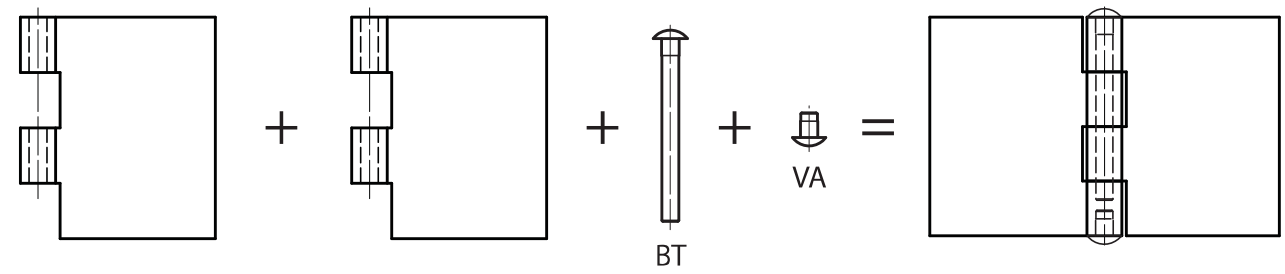
14-1-3329 & 14-1-3331
14-1-3333 & 14-1-3335 & 14-1-3337



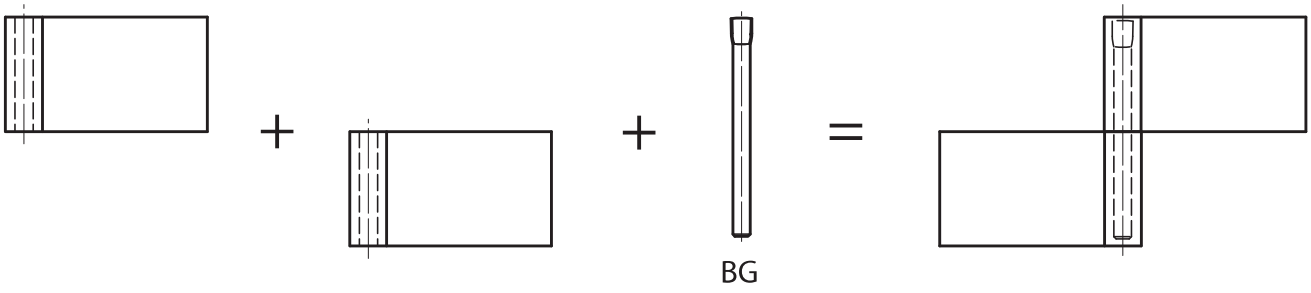
Charnières et fiches Modulo à assembler soi-même (ou en usine sur demande)

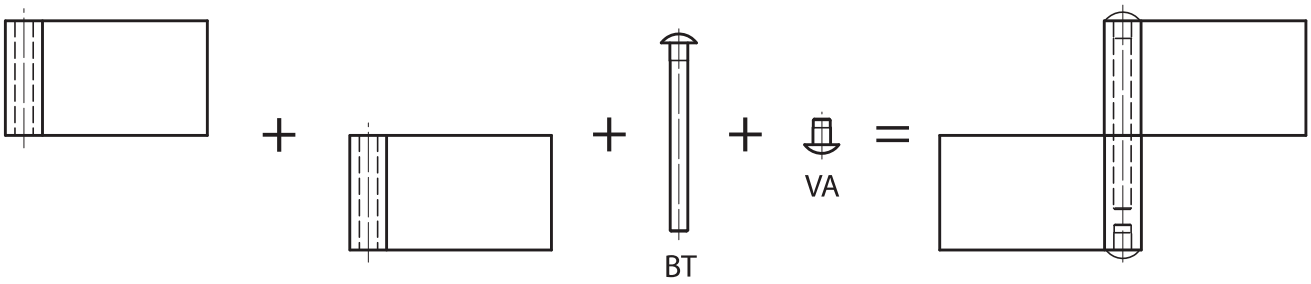
L'axe de la charnière ou de la fiche est constitué soit d'une broche gonflée (BG), soit d'une broche à tête (BT) associée à un vase (VA).





BG : Broche gonflée
BT : Broche à tête
VA : Vase





Les pièces peuvent être livrées assemblées, à préciser à la commande **(référence 91-1-0001).**

NOTE :
- On ne peut combiner que des ailes de même épaisseur entre elles.
- La broche BG se monte et se démonte au marteau.
- La broche BT et le vase VA se montent au marteau et rendent la charnière indébrochable.

Perçage ou modifications :
Cette famille de charnières a été conçue pour permettre à nos clients d'adapter eux-mêmes les charnières selon leurs besoins particuliers (cambrage, perçage…).
Cependant toute adaptation est possible en usine avec un minimum de 250 pièces pour l'inox et de 500 pièces pour l'acier.
Nous consulter pour plus d'information.

Demi-charnières Modulo épaisseur 30/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø6 (références 27-1-3820, 27-1-3823).
- une broche POM de diamètre Ø6 (référence 27-1-3938).
- une broche BT (références 27-1-3826, 27-1-3829) et un vase VA (références 27-1-3832, 27-1-3835) de diamètre Ø6.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-1-3991	acier	brut	80	30	3	6	74
50-1-3992	acier	brut	80	40	3	6	93
50-1-3993	acier	brut	80	50	3	6	111
50-1-3994	acier	brut	80	60	3	6	130
50-1-3995	acier	brut	80	80	3	6	168
52-1-3771	inox 304	ébavuré	80	30	3	6	74
52-1-3772	inox 304	ébavuré	80	40	3	6	93
52-1-3773	inox 304	ébavuré	80	50	3	6	111
52-1-3774	inox 304	ébavuré	80	60	3	6	130
52-1-3775	inox 304	ébavuré	80	80	3	6	168

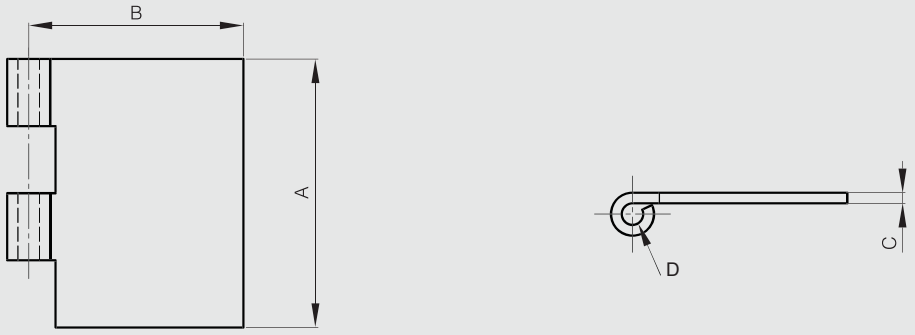


Demi-charnières Modulo épaisseur 40/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø8 (références 27-1-3821, 27-1-3824).
- une broche BT (références 27-1-3827, 27-1-3830) et un vase VA (références 27-1-3833, 27-1-3836) de diamètre Ø8.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-1-3996	acier	brut	100	30	4	8	131
50-1-3997	acier	brut	100	40	4	8	163
50-1-3998	acier	brut	100	50	4	8	194
50-1-3999	acier	brut	100	60	4	8	225
50-1-4000	acier	brut	100	80	4	8	288
52-1-3776	inox 304	ébavuré	100	30	4	8	131
52-1-3777	inox 304	ébavuré	100	40	4	8	163
52-1-3778	inox 304	ébavuré	100	50	4	8	194
52-1-3779	inox 304	ébavuré	100	60	4	8	225
52-1-3780	inox 304	ébavuré	100	80	4	8	288



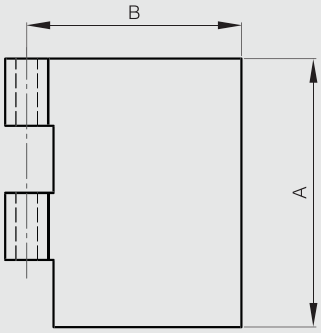


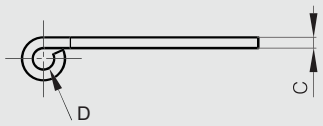
Demi-charnières Modulo épaisseur 50/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø10 (références 27-1-3822, 27-1-3825).
- une broche BT (références 27-1-3828, 27-1-3831) et un vase VA (références 27-1-3834, 27-1-3837) de diamètre Ø10.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-1-4001	acier	brut	120	30	5	10	211
50-1-4002	acier	brut	120	40	5	10	258
50-1-4003	acier	brut	120	50	5	10	305
50-1-4004	acier	brut	120	60	5	10	352
50-1-4005	acier	brut	120	80	5	10	447
52-1-3781	inox 304	ébavuré	120	30	5	10	211
52-1-3782	inox 304	ébavuré	120	40	5	10	258
52-1-3783	inox 304	ébavuré	120	50	5	10	305
52-1-3784	inox 304	ébavuré	120	60	5	10	352
52-1-3785	inox 304	ébavuré	120	80	5	10	447



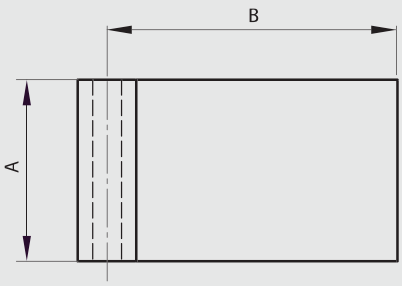


Demi-fiches Modulo épaisseur 30/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø6 (références 27-1-3820, 27-1-3823).
- une broche POM de diamètre Ø6 (référence 27-1-3938).
- une broche BT (références 27-1-3826, 27-1-3829) et un vase VA (références 27-1-3832, 27-1-3835) de diamètre Ø6.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
12-1-3941	acier	brut	40	20	3	6	25
12-1-3866	acier	brut	40	30	3	6	37
12-1-3867	acier	brut	40	50	3	6	56
12-1-3868	acier	brut	40	80	3	6	84
12-1-3943	acier	brut	40	120	3	6	126
12-1-3942	inox 304	ébavuré	40	20	3	6	25
12-1-3869	inox 304	ébavuré	40	30	3	6	37
12-1-3870	inox 304	ébavuré	40	50	3	6	56
12-1-3871	inox 304	ébavuré	40	80	3	6	84
12-1-3944	inox 304	ébavuré	40	120	3	6	126



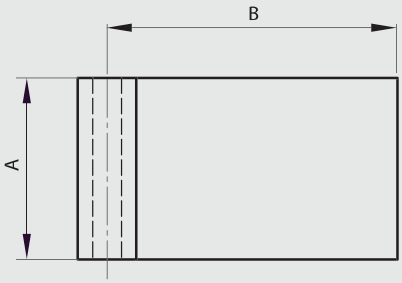


Demi-fiches Modulo épaisseur 40/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø8 (références 27-1-3821, 27-1-3824).
- une broche BT (références 27-1-3827, 27-1-3830) et un vase VA (références 27-1-3833, 27-1-3836) de diamètre Ø8.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
12-1-3872	acier	brut	50	30	4	8	66
12-1-3873	acier	brut	50	50	4	8	97
12-1-3874	acier	brut	50	80	4	8	144
12-1-3875	inox 304	ébavuré	50	30	4	8	66
12-1-3876	inox 304	ébavuré	50	50	4	8	97
12-1-3877	inox 304	ébavuré	50	80	4	8	144





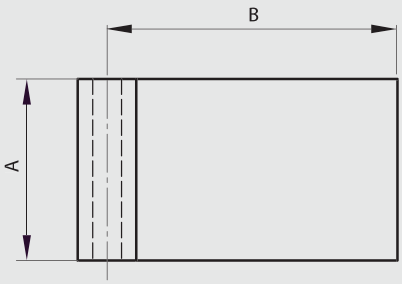


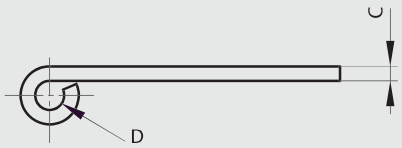
Demi-fiches Modulo épaisseur 50/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø10 (références 27-1-3822, 27-1-3825).
- une broche BT (références 27-1-3828, 27-1-3831) et un vase VA (références 27-1-3834, 27-1-3837) de diamètre Ø10.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
12-1-3878	acier	brut	60	40	5	10	129
12-1-3879	acier	brut	60	60	5	10	176
12-1-3880	acier	brut	60	80	5	10	224
12-1-3881	inox 304	ébavuré	60	40	5	10	129
12-1-3882	inox 304	ébavuré	60	60	5	10	176
12-1-3883	inox 304	ébavuré	60	80	5	10	224







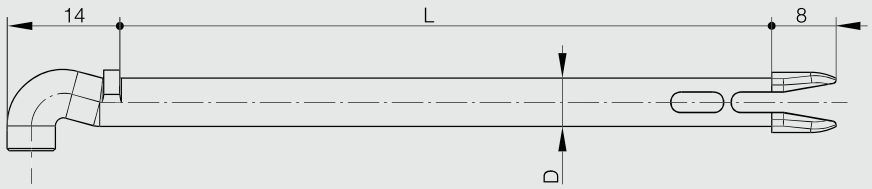
Broche en POM pour système Modulo

POLYMÈRE RoHS

Cette broche peut s'associer au système Modulo pour épaisseur 30/10e.
Elle permet de réaliser l'axe des charnières ou fiches Modulo.
Cette broche est facilement démontable sans outil.

Référence	Matière	Finition	D	L	Poids (g)
27-1-3938	POM	blanc naturel	6	80	2





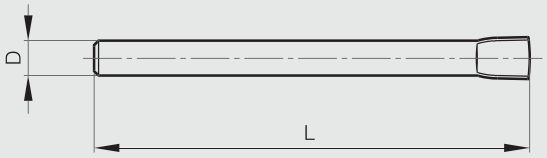
Broche gonflée BG pour système Modulo

INOX ACIER RoHS

Cette broche utilisée seule permet de réaliser l'axe des charnières ou fiches Modulo.

Référence	Matière	Finition	D	L	Poids (g)
27-1-3820	acier	zingué	6	80	18
27-1-3821	acier	zingué	8	100	39
27-1-3822	acier	zingué	10	120	74
27-1-3823	inox 304	brut	6	80	18
27-1-3824	inox 304	brut	8	100	39
27-1-3825	inox 304	brut	10	120	74





BG Broche Gonflée
Expanded pin
Gestauchter Stift

Broche à tête BT pour système Modulo

INOX ACIER RoHS

Cette broche associée au vase VA permet de réaliser l'axe des charnières ou fiches Modulo.

Référence	Matière	Finition	D	E	L	Poids (g)
27-1-3826	acier	zingué	6	3	66	16
27-1-3827	acier	zingué	8	4	86	36
27-1-3828	acier	zingué	10	5	106	68
27-1-3829	inox 304	brut	6	3	66	16
27-1-3830	inox 304	brut	8	4	86	36
27-1-3831	inox 304	brut	10	5	106	68



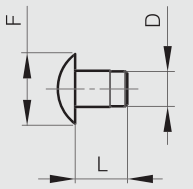
Vase VA pour système Modulo

INOX ACIER RoHS

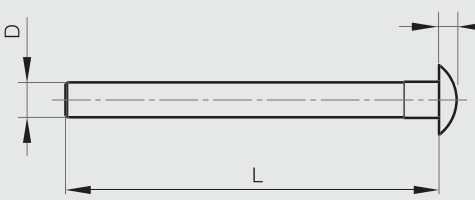
Ce vase associé à la broche BT permet de réaliser l'axe des charnières ou fiches Modulo.

Référence	Matière	Finition	D	F	L	Poids (g)
27-1-3832	acier	zingué	6	12	12	3
27-1-3833	acier	zingué	8	16	12	6
27-1-3834	acier	zingué	10	20	12	11
27-1-3835	inox 304	brut	6	12	12	3
27-1-3836	inox 304	brut	8	16	12	6
27-1-3837	inox 304	brut	10	20	12	11





VA VAse / Plug / Stopfen



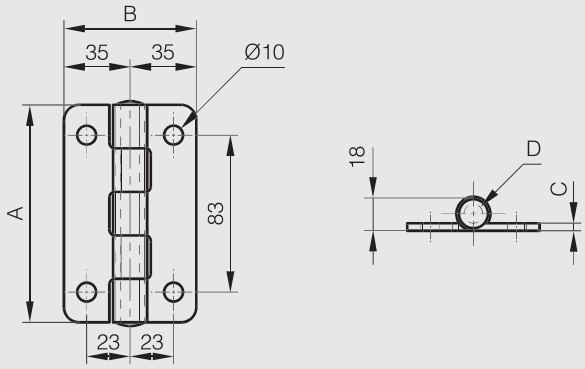
BT Broche à Tête / Headed pin / Stift mit Kopf

Charnière renforcée 115 x 70 mm - 5 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	52-1-4141	inox 304	brillant	115	70	4	10	420



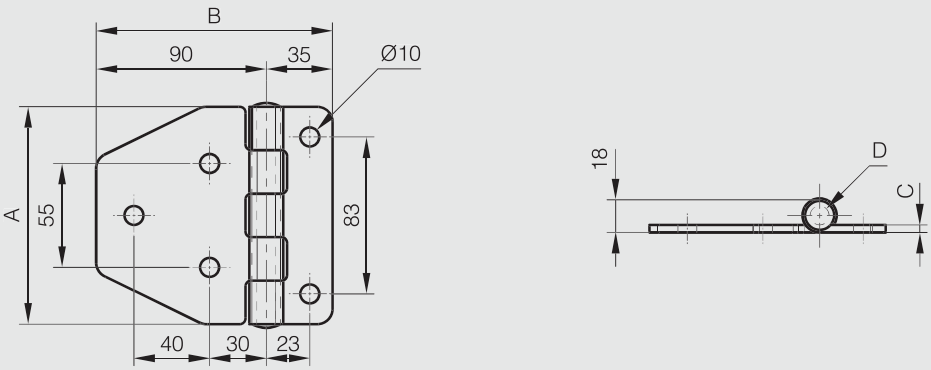


Charnière renforcée 115 x 125 mm - 5 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	52-1-4139	inox 304	brillant	115	125	4	10	570





Charnière renforcée 115 x 155 mm - 5 charnons

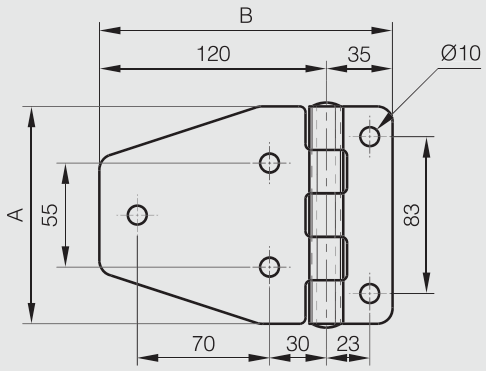
NOUVEAU

270° INOX RoHS

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	52-1-4140	inox 304	brillant	115	155	4	10	650







Charnière renforcée 115 x 125 mm - 3 charnons

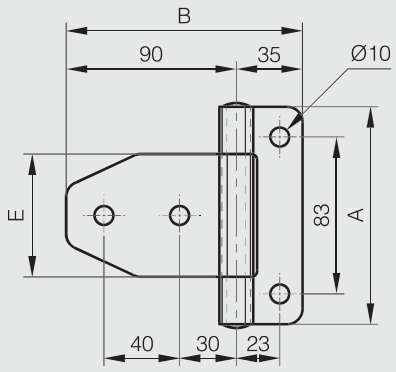
NOUVEAU

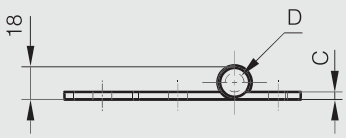
270° INOX RoHS

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
NEW	52-1-4142	inox 304	brillant	115	125	4	10	65	470





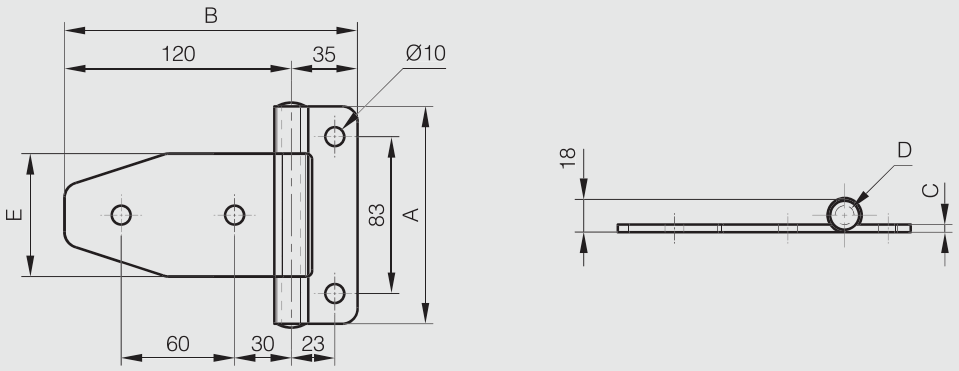


Charnière renforcée 115 x 155 mm - 3 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
NEW	52-1-4143	inox 304	brillant	115	155	4	10	65	530

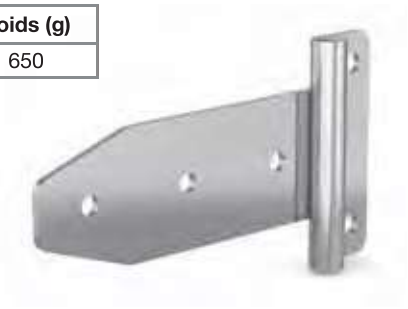


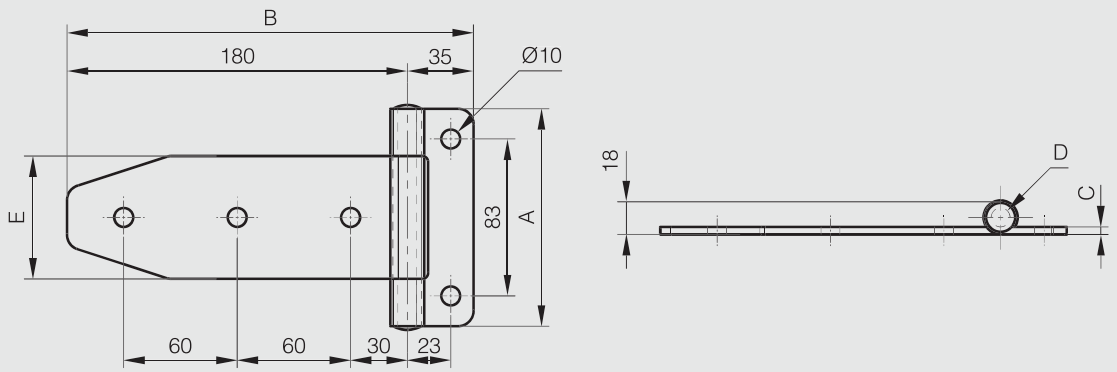


Charnière renforcée 115 x 215 mm - 3 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
NEW	52-1-4144	inox 304	brillant	115	215	4	10	65	650



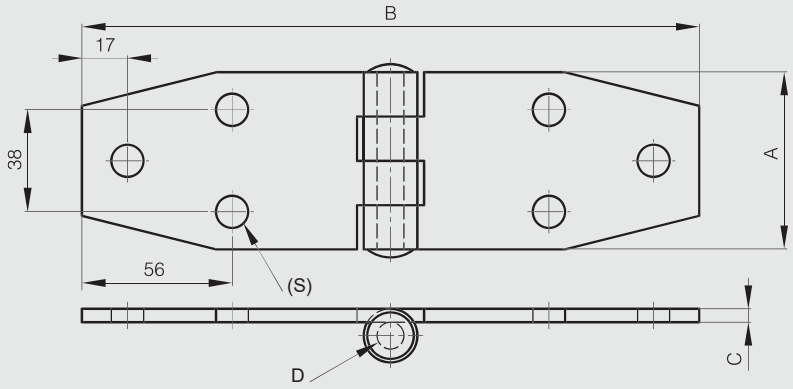


Charnière renforcée 66 x 230 mm

Broche rivetée en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
50-1-4060	acier	zingué	66	230	5	10	12	622



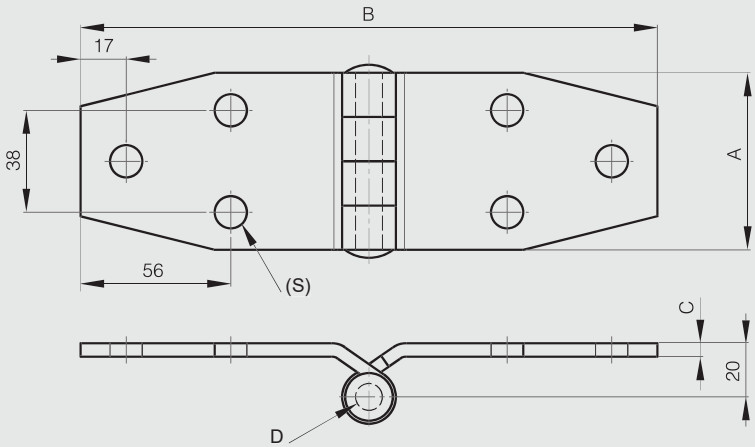


Charnière renforcée 66 x 215 mm

Broche rivetée en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
50-1-4061	acier	zingué	66	215	5	10	12	622



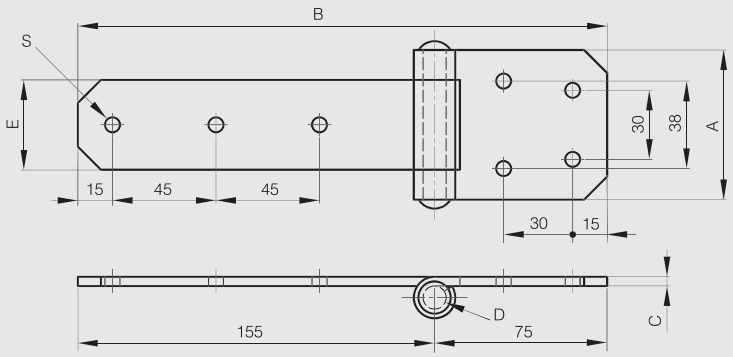


Charnières renforcées 65 x 230 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
52-1-3553	inox 304	brillant	65	230	4	10	39	6.5	percée	430
52-1-3593	inox 304	brillant	65	230	4	10	39		non percée	450



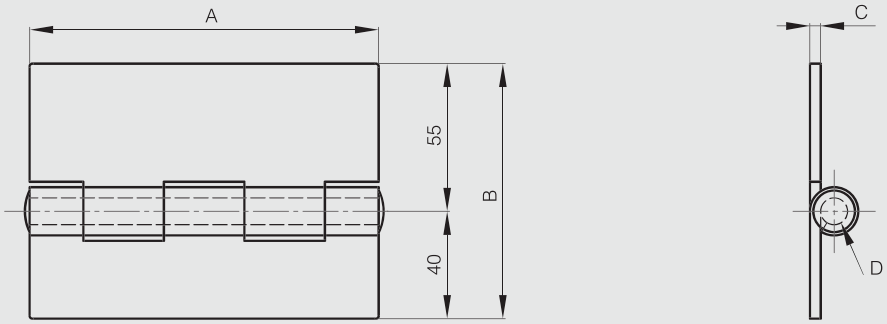


Charnière renforcée 130 x 95 mm

Broche rivetée en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-1-3944	acier	brut	130	95	4	10	580





Charnière 63,5 x 38 mm pour applications lourdes

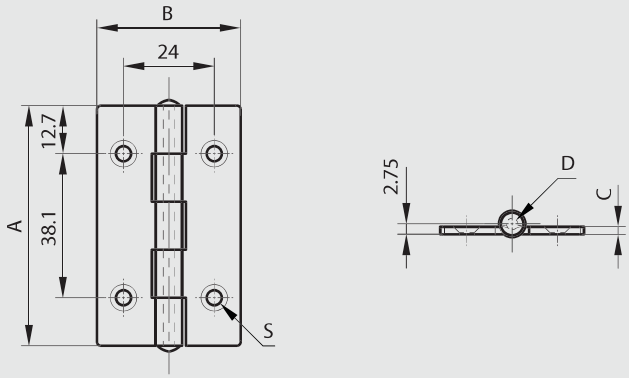
NOUVEAU

270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2012 classe 1-7.
Recommandée pour des portes de moins de 40 kg pour un usage jusqu'à 10.000 cycles annuels.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4126	inox 304	satiné poli	63.5	38	2	3	5.4	45





Charnière 76 x 50 mm pour applications lourdes

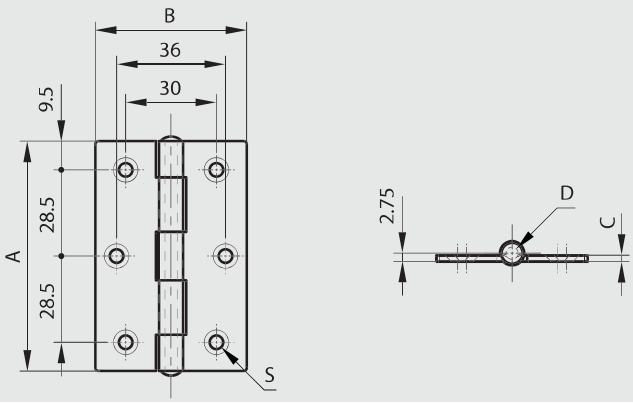
NOUVEAU

270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2012 classe 1-7.
Recommandée pour des portes de moins de 40 kg pour un usage jusqu'à 10.000 cycles annuels.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4127	inox 304	satiné poli	76	50	2	4	5.4	70





Charnière avec double rondelle inox 101,6 x 73 mm

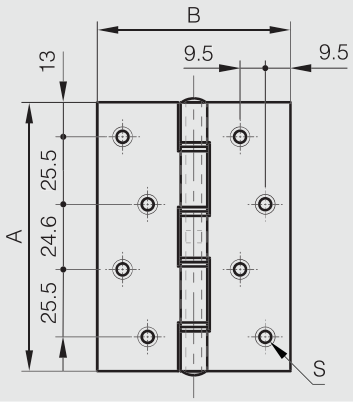
NOUVEAU

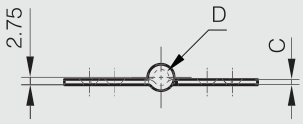
270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classe 10
Recommandée pour des portes de moins de 60 kg pour un usage jusqu'à 25.000 cycles annuels.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4128	inox 304	satiné poli	101.6	73	2	6	5.4	145







Charnière avec palier polymère et rondelle inox 101,6 x 76,2 mm

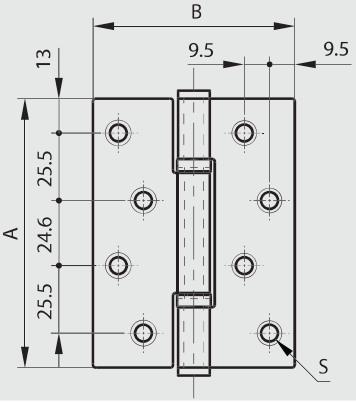
NOUVEAU

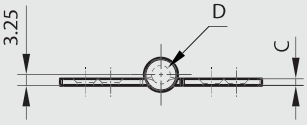
270° INOX ACIER

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 12-13.
Recommandée pour des portes de moins de 120 kg pour un usage de jusqu'à 100.000 cycles annuels.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	50-7-4285	acier	zingué satiné	101.6	76.2	2.5	7	7.4	205
NEW	52-7-4129	inox 304	satiné poli	101.6	76.2	2.5	7	7.4	205







Charnière avec palier bronze 101,6 x 76,2 mm

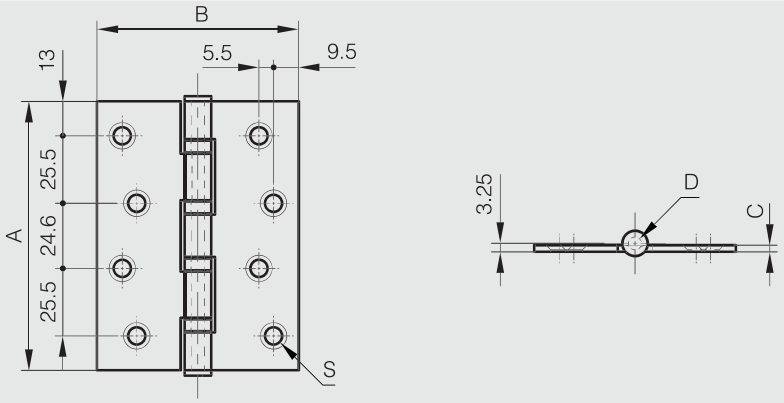
NOUVEAU

270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classe 13.
Recommandée pour des portes de moins de 120 kg pour un usage jusqu'à 100.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte entre 35 mm et 54 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4130	inox 304	satiné poli	101.6	76.2	2.5	5	6.35	185





Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 76,2 mm

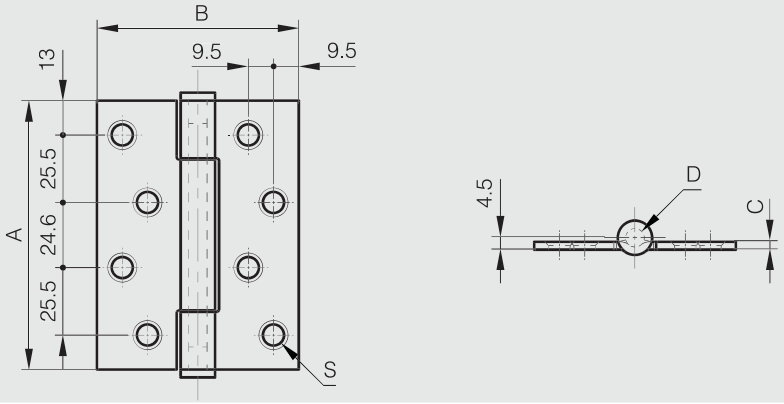
NOUVEAU

270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 13-14.
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 200.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte entre 44 mm et 54 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4131	inox 304	satiné poli	101.6	76.2	3	7	8	235





Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 88,9 mm

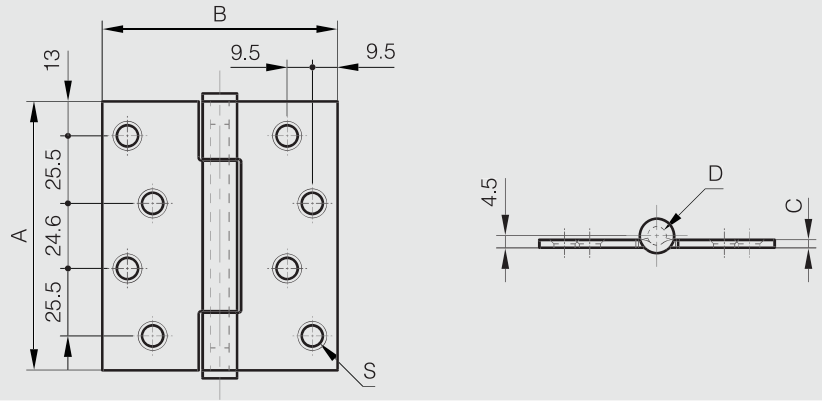
NOUVEAU

270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 13-14
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 200.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte comprise entre 44mm et 54mm.
Existe en paumelles ref 14-7-3902 et 14-7-3903.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4132	inox 304	satiné poli	101.6	88.9	3	7	8	270





Paumelles avec palier polymère épaulé

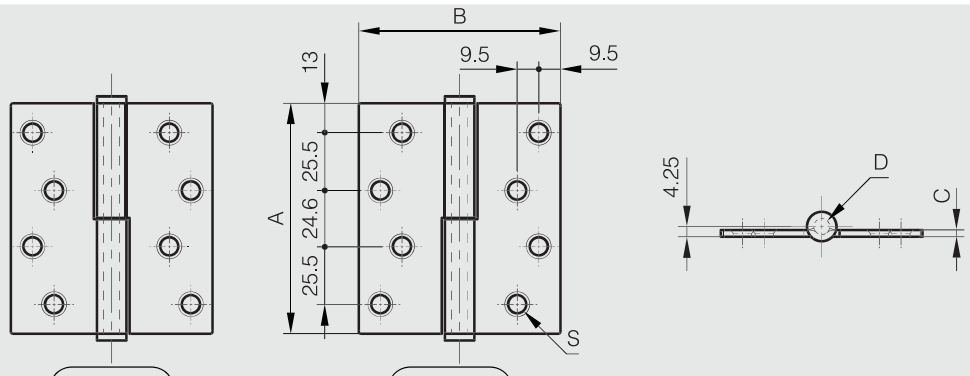
NOUVEAU

270° INOX

Paumelles testées selon la norme EN1935 : 2002 classes 13-14.
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 200.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte comprise entre 44 mm et 54 mm.
Existe en version charnière 52-7-4132.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
NEW	14-7-3902	inox 304	satiné poli	101.6	88.9	3	7	8.5	Type 1	255
NEW	14-7-3903	inox 304	satiné poli	101.6	88.9	3	7	8.5	Type 2	255





Charnière avec palier épaulé bronze et palier épaulé inox 114,3 x 114,3 mm

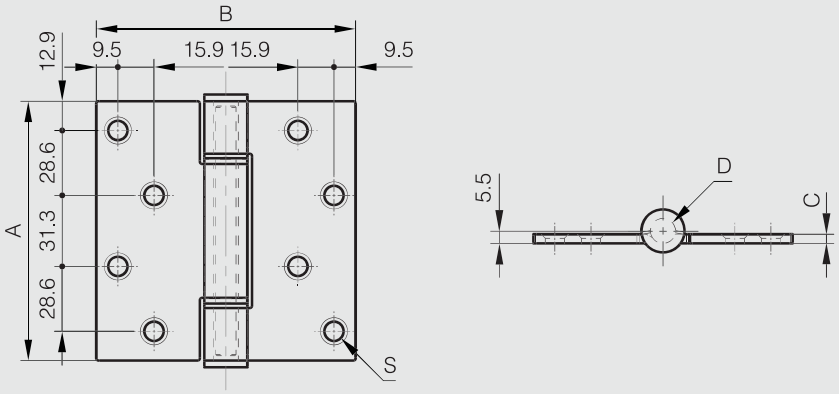
NOUVEAU

270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 12-14.
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 150.000 cycles annuels.
Pour applications lourdes.
Epaisseur de porte comprise entre 44 mm à 68 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4133	inox 316	satiné poli	114.3	114.3	4	9	8.5	570





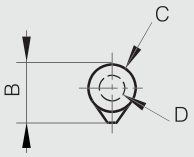
Paumelles bouts ronds acier - Rondelle laiton

Broche fixe et rondelle sertie.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Matière broche	Poids (g)
14-7-3585	acier	brut	40	10	8	5	acier	16
14-7-3573	acier	brut	60	12	10	6	acier	36
14-7-3574	acier	brut	80	16	13	8	acier	84
14-7-3575	acier	brut	100	20	16	10	acier	160
14-7-3586	acier	brut	120	20	16	11	acier	195
14-7-3587	acier	brut	135	22.5	18	12	acier	270
14-7-3576	acier	brut	150	25.5	20	13	acier	390
14-7-3794	acier	brut	180	25.5	20	13	acier	465
14-7-3588	acier	brut	200	29	23	16	acier	660
14-7-3589	acier	brut	40	10	8	5	laiton	16
14-7-3590	acier	brut	60	12	10	6	laiton	36
14-7-3591	acier	brut	80	16	13	8	laiton	84
14-7-3592	acier	brut	100	20	16	10	laiton	160
14-7-3593	acier	brut	120	20	16	11	laiton	195
14-7-3594	acier	brut	135	22.5	18	12	laiton	270
14-7-3595	acier	brut	150	25.5	20	13	laiton	390
14-7-3596	acier	brut	200	29	23	16	laiton	660





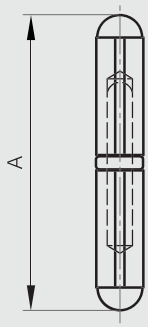


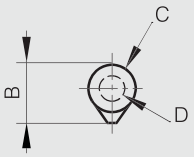
Paumelles bouts ronds acier - Broche acier - Butée à billes

Broche fixe.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
14-7-3610	acier	brut	141	22.5	18	12	272
14-7-3611	acier	brut	155.5	25.5	20	13	392
14-7-3612	acier	brut	206	29	23	16	662





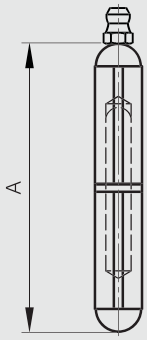


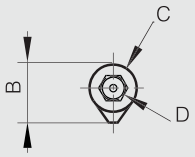
Paumelles bouts ronds acier - Broche acier - Rondelle laiton - Avec graisseur

Broche fixe et rondelle sertie.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
14-7-3796	acier	brut	60	12	10	6	36
14-7-3786	acier	brut	80	16	13	8	84
14-7-3787	acier	brut	100	20	16	10	160
14-7-3788	acier	brut	120	20	16	11	195
14-7-3793	acier	brut	135	22.5	18	12	270
14-7-3789	acier	brut	150	25.5	20	13	390
14-7-3790	acier	brut	180	25.5	20	13	465
14-7-3791	acier	brut	200	29	23	16	660



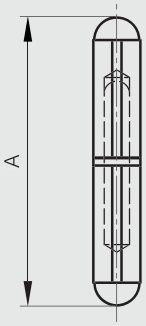


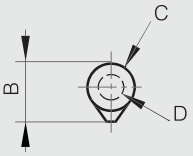


Paumelles bouts ronds aluminium - Broche inox - Rondelle inox

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
14-7-3815	aluminium	brut	60	12	10	6	20
14-7-3816	aluminium	brut	80	16	13	8	40
14-7-3817	aluminium	brut	100	20	16	10	75
14-7-3818	aluminium	brut	120	20	16	11	93





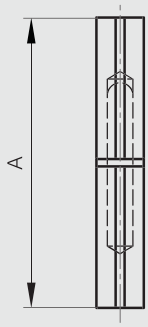


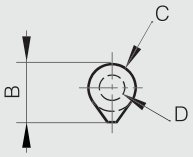
Paumelles bouts plats acier - Rondelle laiton

Broche fixe et rondelle sertie.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Matière broche	Poids (g)
14-7-3583	acier	brut	45	10	8	5	acier	20
14-7-3569	acier	brut	60	12	10	6	acier	40
14-7-3570	acier	brut	80	16	13	7	acier	90
14-7-3571	acier	brut	100	20	16	9	acier	115
14-7-3603	acier	brut	120	20	16	9	acier	135
14-7-3572	acier	brut	140	25.5	20	11	acier	370
14-7-3584	acier	brut	200	29	23	16	acier	600
14-7-3597	acier	brut	45	10	8	5	laiton	20
14-7-3598	acier	brut	60	12	10	6	laiton	40
14-7-3599	acier	brut	80	16	13	7	laiton	90
14-7-3600	acier	brut	100	20	16	9	laiton	115
14-7-3604	acier	brut	120	20	16	9	laiton	135
14-7-3601	acier	brut	140	25.5	20	11	laiton	370





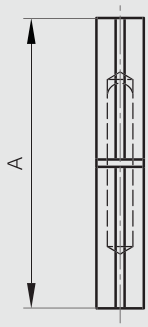


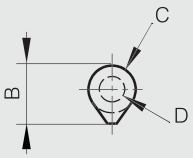
Paumelles bouts plats inox - Broche inox - Rondelle laiton

Broche fixe et rondelle sertie. Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
14-7-3693	inox 304	brut	60	12	10	6	40
14-7-3696	inox 304	brut	80	16	13	7	90
14-7-3697	inox 304	brut	100	20	16	9	115
14-7-3698	inox 304	brut	120	20	16	9	135





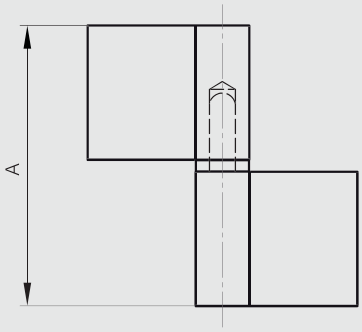


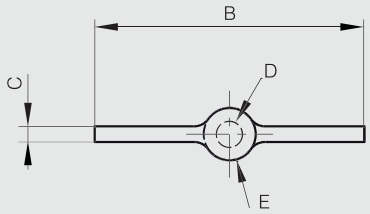
Paumelles de grille A - Broche acier - Rondelle laiton

Broche fixe.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
14-7-3634	acier	brut	63	80	4.2	8	15.5	150
14-7-3635	acier	brut	83.5	80	5.1	8	16	250
14-7-3636	acier	brut	104	92	5.5	9	17	390
14-7-3637	acier	brut	124	108	6.5	10	19	600
14-7-3638	acier	brut	144	108	6.5	10	19	720





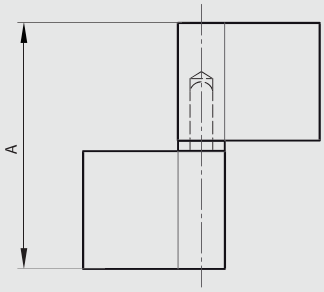


Paumelles de grille B - Broche acier - Rondelle laiton

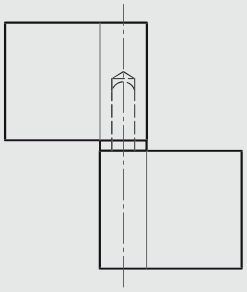
Broche fixe.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
14-7-3641	acier	brut	83.5	80	5.1	8	16	type 1	250
14-7-3642	acier	brut	83.5	80	5.1	8	16	type 2	250

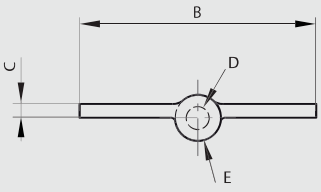




14-7-3641



14-7-3642

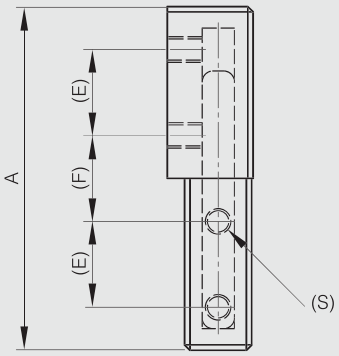


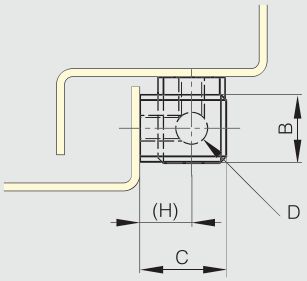
Fiches renforcées à visser

Angles cassés.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	H	S	Poids (g)
12-7-3810	inox 303	brossé	64	13	16	6	16	16	9.5	M5x6	90
12-7-3811	inox 303	brossé	76	13	19	6	19	18	13	M6x7.5	130







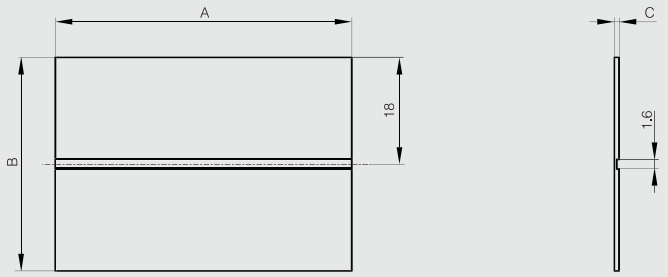
Charnières Carbone Kevlar

Charnières Carbone Kevlar largeur 36 mm

Charnière composée de fibres de carbone et de Kevlar.
Ailes en fibres de carbone tissées dans une matrice époxy. Pli de l'articulation composé de Kevlar imprégné de polyuréthane.
Assemblage par collage.
Pas de composant métallique. Ultra léger, ultra fin.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
54-1-3600	carbone / Kevlar	noir	50	36	0.8	2
54-1-3601	carbone / Kevlar	noir	100	36	0.8	3



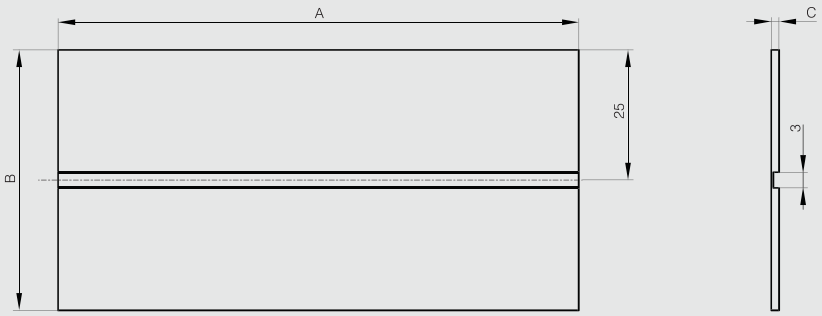


Charnières Carbone Kevlar largeur 50 mm

Charnière composée de fibres de carbone et de Kevlar.
Ailes en fibres de carbone tissées dans une matrice époxy. Pli de l'articulation composé de Kevlar imprégné de polyuréthane.
Assemblage par collage ou par vis.
Référence 54-7-3602 testée sur un million de cycles (avec un angle de 80°).
Pas de composant métallique. Ultra léger, ultra fin.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
54-1-3602	carbone / Kevlar	noir	50	50	1.5	4
54-1-3603	carbone / Kevlar	noir	100	50	1.5	10
54-1-3604	carbone / Kevlar	noir	600	50	1.5	51





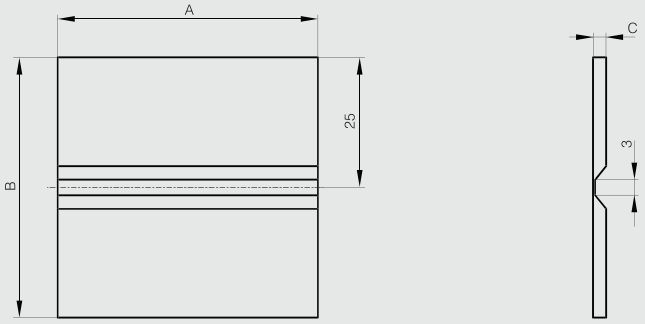
Charnières Carbone Kevlar avec Fibre de verre largeur 50 mm

270° POLYMÈRE RoHS

Charnière composée de fibres de carbone, de fibres de verre et de Kevlar.
Ailes en fibres de carbone et fibres de verre. Pli de l'articulation composé de Kevlar imprégné de polyuréthane.
Assemblage par collage ou par vis.
Pas de composant métallique. Ultra léger, ultra fin.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
54-1-3605	carbone / fibre de verre / Kevlar	noir	50	50	2.5	10
54-1-3606	carbone / fibre de verre / Kevlar	noir	100	50	2.5	20

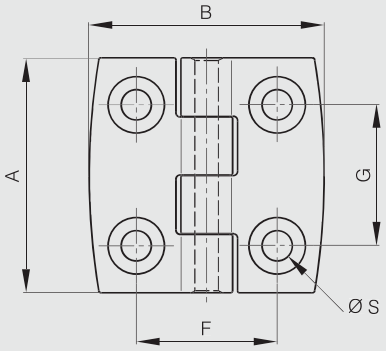


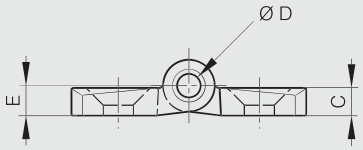
Charnières esthétiques carrées avec trous

Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox 316L.
Charnières autoextinguibles UL-94V0 : nous consulter.
Finition blanche : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
54-1-3564	polyamide	noir	30	30	3	3	3.5	18	18	3.2	6
54-1-3565	polyamide	noir	40	40	5.2	4	5.7	25	25	5.3	13
54-1-3566	polyamide	noir	50	50	5.9	5	6.4	30	30	6.4	23
54-1-3567	polyamide	noir	60	60	6.5	6	7	36	36	6.4	40





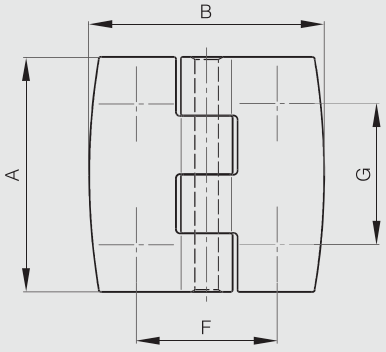


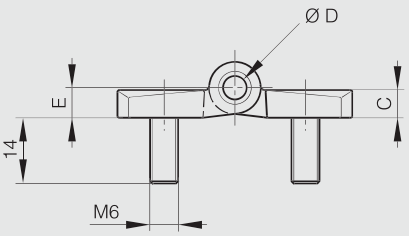
Charnière esthétique carrée à goujons

La charnière est en polyamide fibre de verre 30%, la broche est en inox 316L et les goujons sont en inox 304.
Charnières autoextinguibles UL-94V0 : nous consulter.
Finition blanche : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	Poids (g)
54-1-3568	polyamide	noir	60	60	6.5	6	7	36	36	62





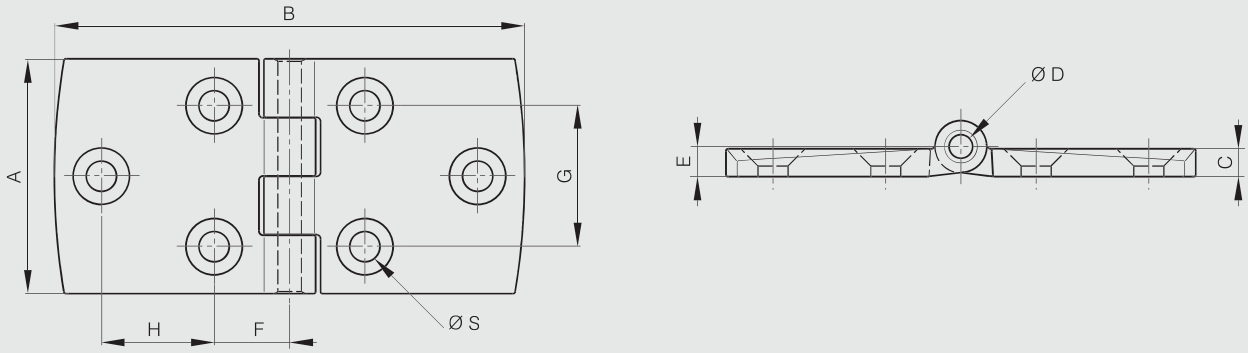


Charnières esthétiques symétriques

Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox 316L.
Charnières autoextinguibles UL-94V0 : nous consulter.
Finition blanche : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Poids (g)
54-1-3569	polyamide	noir	40	80	5.2	4	5.7	13.5	25	19	5.3	20
54-1-3570	polyamide	noir	40	120	5.2	4	5.7	14.5	25	38	5.3	25
54-1-3571	polyamide	noir	50	100	5.9	5	6.4	16	30	24	6.4	35
54-1-3572	polyamide	noir	60	120	6.5	6	7	18	36	30	6.4	62



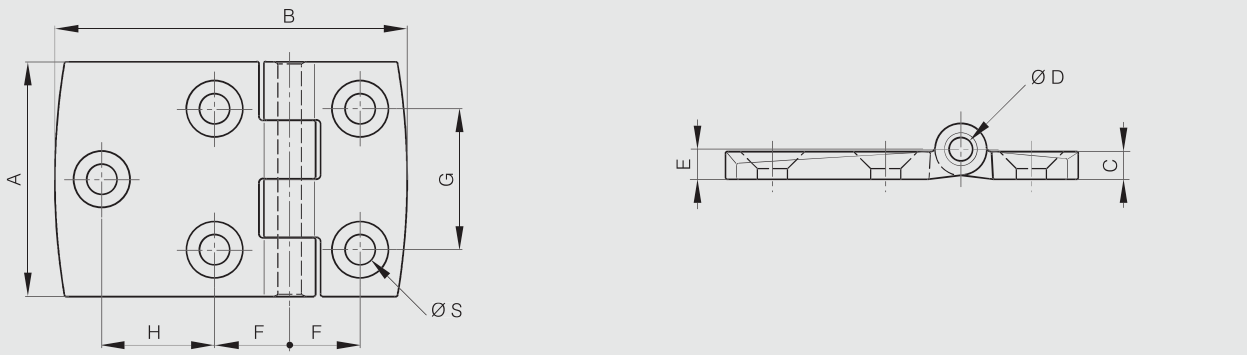


Charnières esthétiques asymétriques

Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox 316L.
Charnières autoextinguibles UL-94V0 : nous consulter.
Finition blanche : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Poids (g)
54-1-3573	polyamide	noir	40	60	5.2	4	5.7	13	25	19	5.3	16
54-1-3574	polyamide	noir	40	80	5.2	4	5.7	13.5	25	38	5.3	19
54-1-3575	polyamide	noir	50	75	5.9	5	6.4	15.5	30	24	6.4	30
54-1-3576	polyamide	noir	60	90	6.5	6	7	18	36	30	6.4	49



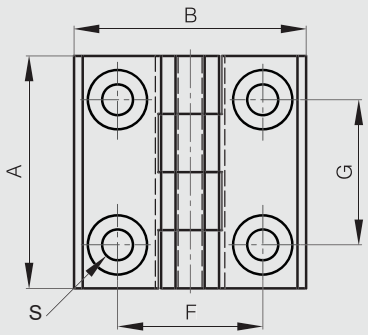


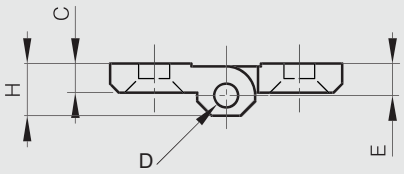
Charnières en polyamide avec trous fraisurés

Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Poids (g)
54-1-3029	polyamide	noir	40	40	5	4	5.5	25	25	9	5.3	14
54-1-3030	polyamide	noir	50	50	6	6	6.5	30	30	11.5	6.4	29





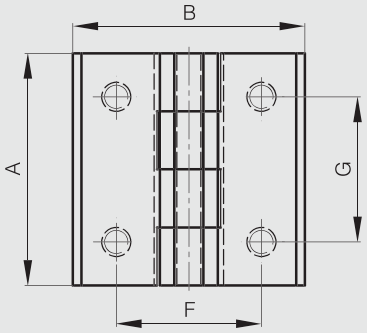


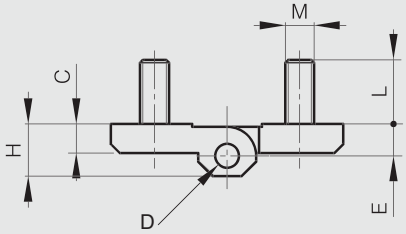
Charnières en polyamide avec goujons inox

Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Poids (g)
54-1-3031	polyamide	noir	40	40	5	4	5.5	25	25	9	11	M5	56
54-1-3032	polyamide	noir	50	50	6	6	6.5	30	30	11.5	15	M6	76





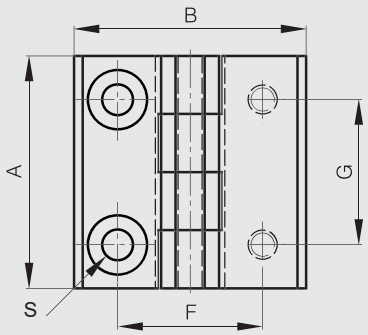


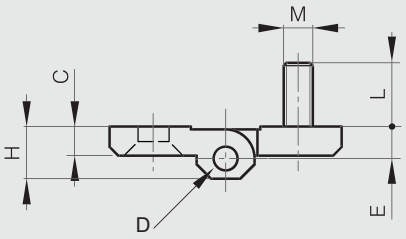
Charnières en polyamide mixtes

Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	S	Poids (g)
54-1-3033	polyamide	noir	40	40	5	4	5.5	25	25	9	11	M5	5.3	50
54-1-3034	polyamide	noir	50	50	6	6	6.5	30	30	11.5	15	M6	6.4	50





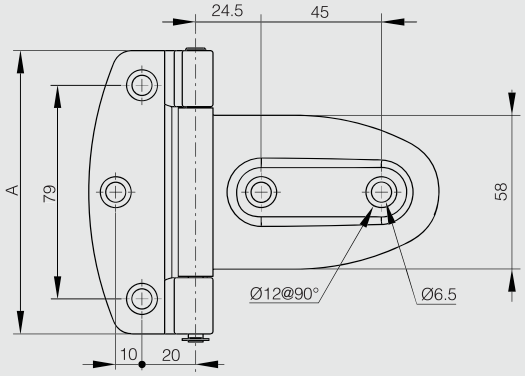


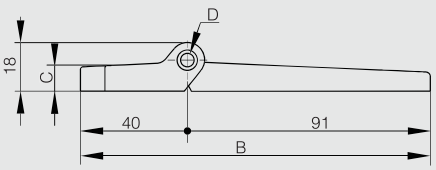
Charnière plastique robuste ouverture 180°

Broche en acier nickelé.
Ouverture maxi 180°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
54-1-9000	polyamide	noir	108	131	9.5	6	100







Charnière en polyamide chargée en fibre de carbone carrée 4 trous

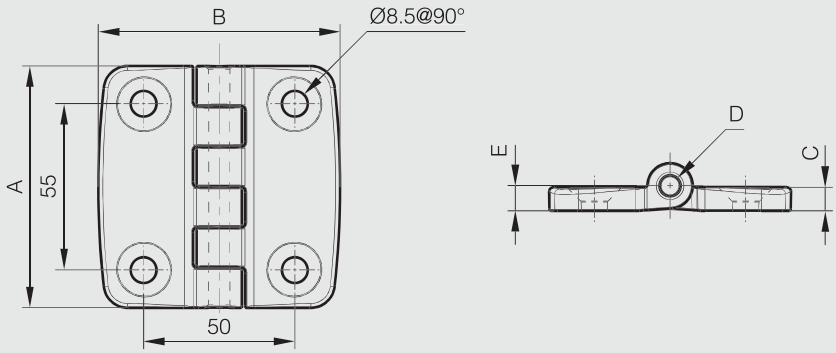
NOUVEAU

270° POLYMÈRE RoHS

La charnière est en PA 6,6 chargée 30% fibre de carbone.
La broche est en inox 303.
Tenue en cyclage : charnières fonctionnelles après 10 000 cycles ouverture/fermeture d'une porte de 80 kg (dimension 1500 (H) x 750 (L) mm).

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Poids (g)
NEW	54-1-3555	polyamide	noir	80	80	7.8	7	8.25	inox 303	68





Charnières polyamide chargées en fibre de carbone carrées 6 trous

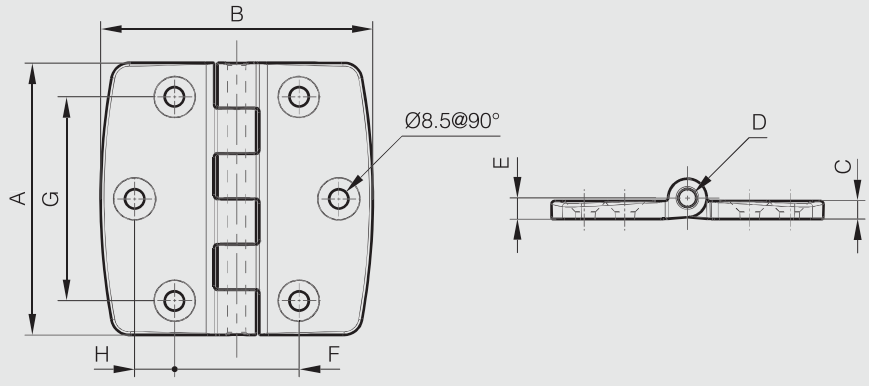
NOUVEAU

270° POLYMÈRE RoHS

Les charnières sont en PA 6,6 chargées 30% fibre de carbone.
La broche est en inox 303.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	Matière broche	Poids (g)
NEW	54-1-3558	polyamide	noir	100	100	7.8	7	8.25	48	75	15	inox 303	95
NEW	54-1-3561	polyamide	noir	120	120	8	8	9.3	55	90	17.5	inox 303	140





Charnières polyamide chargées en fibre de carbone symétriques

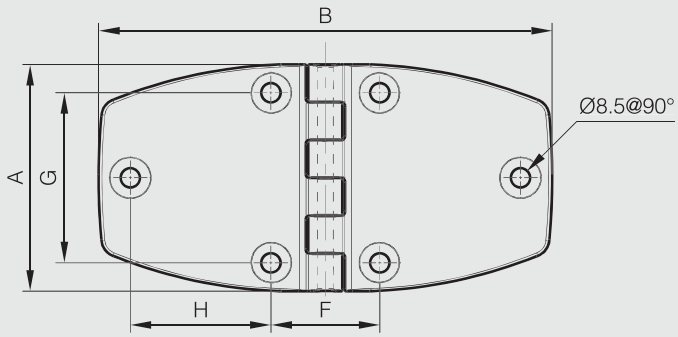
NOUVEAU

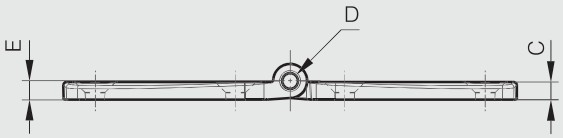
270° POLYMÈRE RoHS

Les charnières sont en PA 6,6 chargées 30% fibre de carbone.
La broche est en inox 303.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	Matière broche	Poids (g)
NS	54-1-3557	polyamide	noir	80	160	7.8	7	8.25	50	55	40	inox 303	115
NEW	54-1-3560	polyamide	noir	100	200	7.8	7	8.25	48	75	62	inox 303	135
NEW	54-1-3563	polyamide	noir	120	240	8	8	9.3	55	90	77.5	inox 303	195







Charnières polyamide chargées en fibre de carbone asymétriques

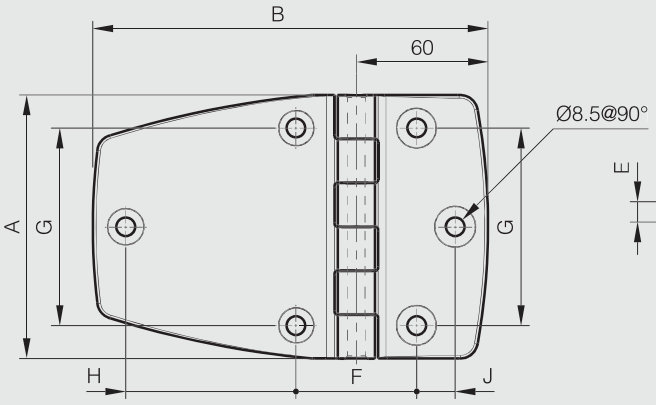
NOUVEAU

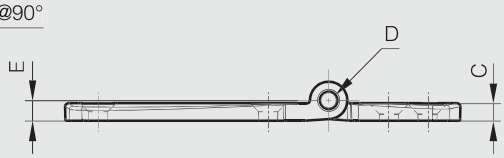
270° POLYMÈRE RoHS

Les charnières sont en PA 6,6 chargées 30% fibre de carbone.
Broche en inox 303.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Matière broche	Poids (g)
NS	54-1-3556	polyamide	noir	80	120	7.8	7	8.25	50	55	40		40	inox 303	100
NEW	54-1-3559	polyamide	noir	100	150	7.8	7	8.25	48	75	62	15	50	inox 303	115
NEW	54-1-3562	polyamide	noir	120	180	8	8	9.3	55	90	77.5	17.5	60	inox 303	168





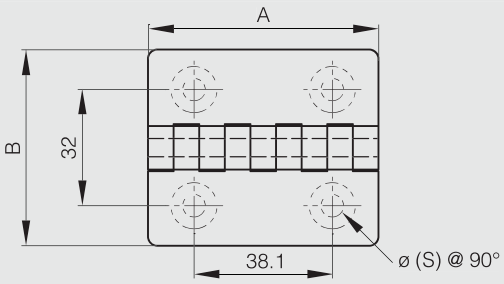


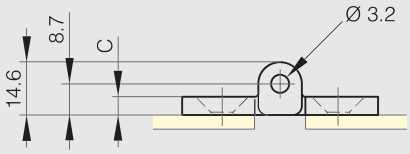
Charnière en plastique 63.5 mm

Matière de broche identique aux ailes.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	S	Note	Poids (g)
54-7-3028	polyéthylène	naturel	63.5	54	5	6.2	percée	20





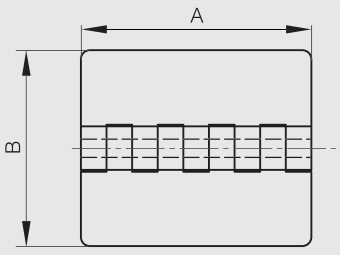


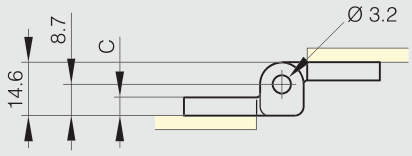
Charnières en plastique 63.5 mm avec ailes inversées

Matière de broche identique aux ailes.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
54-7-3023	polypropylène	blanc	63.5	54	5	20
54-7-3027	polycarbonate	transparent	63.5	54	5	26





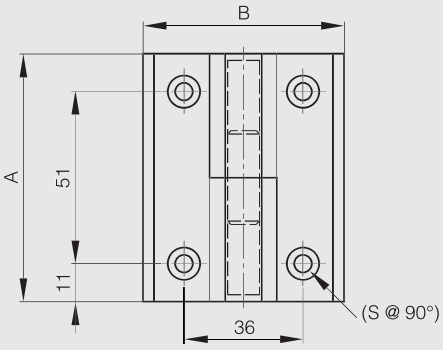


Paumelles en plastique

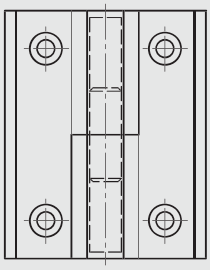
Paumelles en polyamide chargé 15% fibre de verre, broche en inox 303.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3722	polyamide	noir	74	60	7	9.5	5	type 1	53
14-7-3723	polyamide	noir	74	60	7	9.5	5	type 2	53

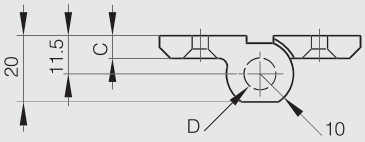




14-7-3722



14-7-3723



Charnières en plastique 25.4 mm

Caractéristiques techniques :
- Tenue en températures : -40°C à +80°C.
- Fixation par rivets, vis.
- Résistance chimique : huile, solvants, eau de mer et la plupart des agents chimiques.
- Résistance mécanique : 180 N/cm à la traction.
- La matière permet d'obtenir une excellente résistance à la fatigue.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	S	Poids (g)
54-7-3000	polypropylène	blanc	25.4	76.2	3.2	3.2	5
54-7-3002	polypropylène	noir	25.4	76.2	3.2	3.2	5

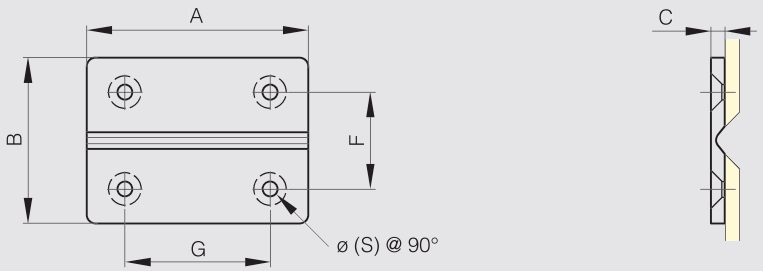




Charnières en plastique 38.1 mm et 50.8 mm

Caractéristiques techniques :
- Tenue en températures : -40°C à +80°C.
- Fixation par rivets, vis.
- Résistance chimique : huile, solvants, eau de mer et la plupart des agents chimiques.
- Résistance mécanique : 180 N/cm à la traction.
- La matière permet d'obtenir une excellente résistance à la fatigue.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	F	G	S	Poids (g)
54-7-3006	polypropylène	blanc	38.1	25.4	1.6	15.9	28.6	3.43	5
54-7-3008	polypropylène	noir	38.1	25.4	1.6	15.9	28.6	3.43	5
54-7-3003	polypropylène	blanc	50.8	38.1	3.2	22.2	33.3	3.43	5
54-7-3005	polypropylène	noir	50.8	38.1	3.2	22.2	33.3	3.43	5

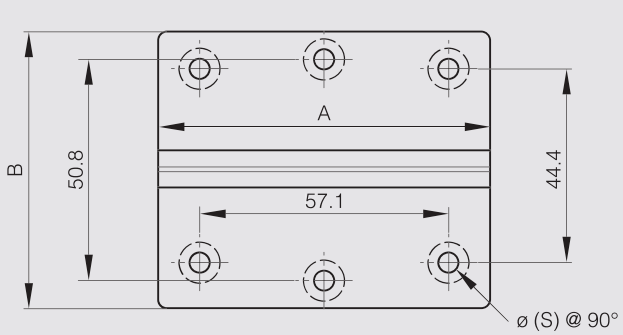


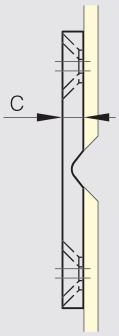
Charnières en plastique 76.2 mm

Caractéristiques techniques :
- Tenue en températures : -40°C à +80°C.
- Fixation par rivets, vis.
- Résistance chimique : huile, solvants, eau de mer et la plupart des agents chimiques.
- Résistance mécanique : 180 N/cm à la traction.
- La matière permet d'obtenir une excellente résistance à la fatigue.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	S	Poids (g)
54-7-3009	polypropylène	blanc	76.2	63.5	4.76	4.62	17
54-7-3011	polypropylène	noir	76.2	63.5	4.76	4.62	16



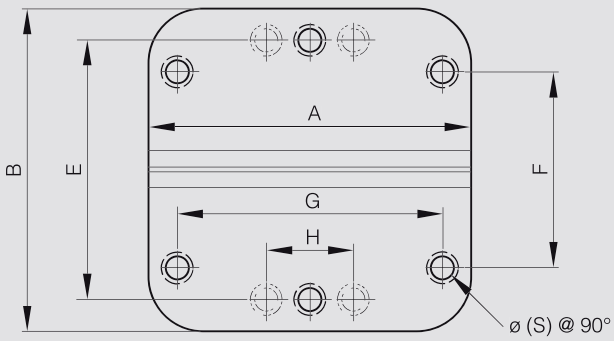


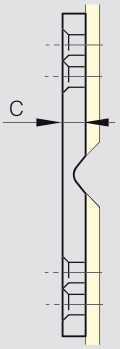
Charnières en plastique 88.9 mm et 101.6 mm

Caractéristiques techniques :
- Tenue en températures : -40°C à +80°C.
- Fixation par rivets, vis.
- Résistance chimique : huile, solvants, eau de mer et la plupart des agents chimiques.
- Résistance mécanique : 180 N/cm à la traction.
- La matière permet d'obtenir une excellente résistance à la fatigue.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	E	F	G	H	S	Poids (g)
54-7-3012	polypropylène	blanc	88.9	88.9	6.35	71.4	54	73		6	37
54-7-3014	polypropylène	noir	88.9	88.9	6.35	71.4	54	73		6	35
54-7-3015	polypropylène	blanc	101.6	101.6	6.35	79.4	54	83.4	27.8	8	50
54-7-3017	polypropylène	noir	101.6	101.6	6.35	79.4	54	83.4	27.8	8	50



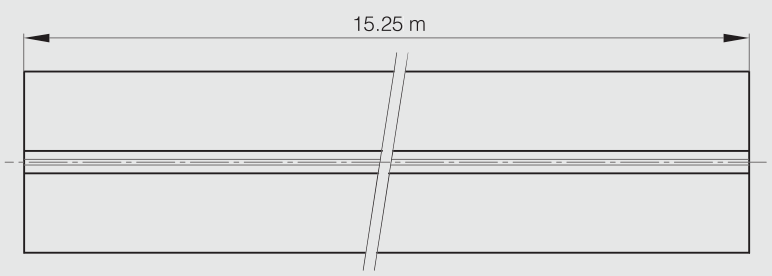


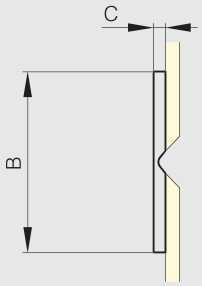
Charnières polymère en rouleaux de 15.25 mètres

Caractéristiques techniques :
- Tenue en températures : -40°C à +80°C.
- Fixation par rivets, vis, clous, agrafes.
- Résistance chimique : huile, solvants, eau de mer et la plupart des agents chimiques.
- Résistance mécanique : 180 N/cm à la traction.
- La matière permet d'obtenir une excellente résistance à la fatigue.



Référence	Matière	Finition	B	C	Poids (g)
44-7-3000	polypropylène	blanc	28.6	3.2	1080
44-7-3001	polypropylène	gris	28.6	3.2	1080
44-7-3002	polypropylène	noir	28.6	3.2	1080
44-7-3003	polypropylène	blanc	38.1	3.2	1450
44-7-3004	polypropylène	gris	38.1	3.2	1450
44-7-3005	polypropylène	noir	38.1	3.2	1450
44-7-3006	polypropylène	blanc	50.8	3.2	2300
44-7-3007	polypropylène	gris	50.8	3.2	2300
44-7-3008	polypropylène	noir	50.8	3.2	2300
44-7-3009	polypropylène	blanc	76.2	3.2	3100
44-7-3010	polypropylène	gris	76.2	3.2	3100
44-7-3011	polypropylène	noir	76.2	3.2	3100





Charnières esthétiques en inox

NOUVEAU

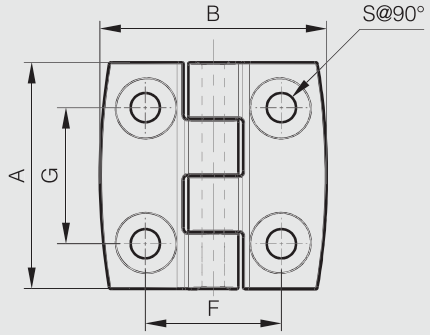
270° INOX RoHS

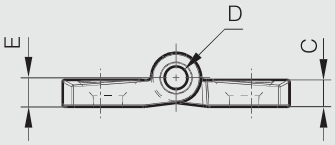
Charnière esthétique en inox 304.
Broche en inox 304.

Modèles équivalents aux charnières esthétiques en polyamide (références 54-1-3565 et 54-1-3566).

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
NEW	72-1-4416	inox 304	brillant	40	40	5.2	4	5.7	25	25	5.3	60
NEW	72-1-4417	inox 304	brillant	50	50	5.9	5	6.4	30	30	6.4	100





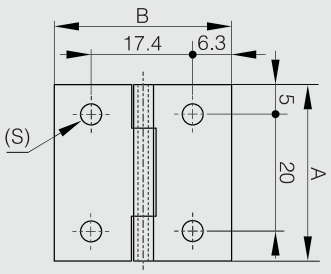


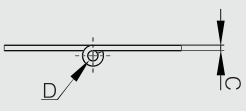
Charnière 30 x 30 mm

270° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-4038	inox 304	brut	30	30	0.8	2	3.3	8







Charnières carrées débrochables non percées avec noeud renvoyé

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-7-3347	acier	brut	40	40	2	4	36
50-7-3348	acier	brut	50	50	2	6	64
50-7-3349	acier	brut	60	60	2	6	84
50-7-3350	acier	brut	70	70	2	6	112



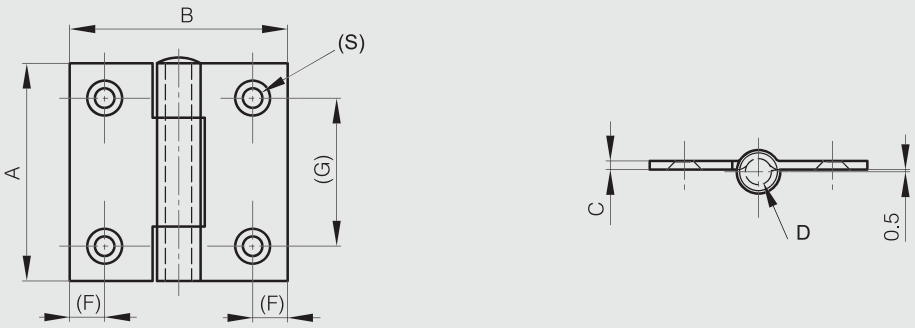


Charnières carrées débrochables percées (4 trous) avec noeud renvoyé

Broche amovible.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
NEW	50-1-3580	acier	zingué	40	40	2	4	7	24	4.3	34
NEW	50-1-3581	acier	zingué	50	50	2	6	8	34	5	61
NEW	50-1-3582	acier	zingué	60	60	2	6	8	40	4.5	85
	52-1-3608	inox 304	brut	40	40	2	4	8	24	4	34
	52-1-3610	inox 304	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
	52-1-3612	inox 304	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	82





Charnières carrées débrochables percées (6 trous) avec noeud renvoyé

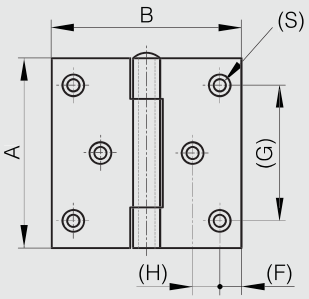
Broche amovible.

NOUVEAU

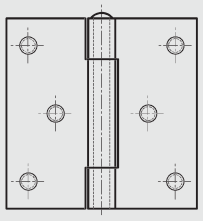
270° INOX ACIER RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Poids (g)
	50-7-3583	acier	zingué	70	70	2	6	8	50	10	4		156
	50-7-3584	acier	zingué	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4		168
	52-1-3614	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	52-1-4107	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5	avec goujons M5	174
	52-1-3616	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	52-1-4110	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	avec goujons M5	182

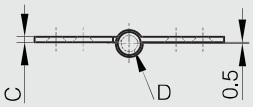


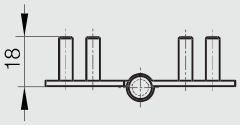


52-1-3614 & 52-1-3616



52-1-4107 & 52-1-4110





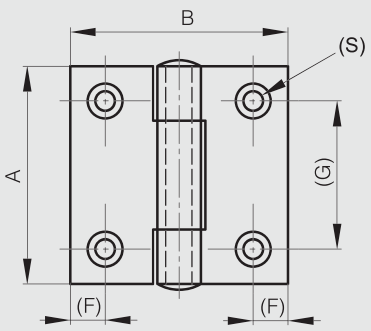
Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud renvoyé

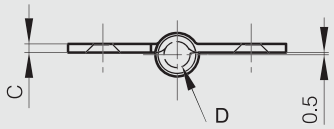
Broche rivetée.

270° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
52-1-3609	inox 304	brut	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3611	inox 304	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3613	inox 304	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	82
52-1-3872	inox 316L	brut	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3709	inox 316L	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3873	inox 316L	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	82







Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud renvoyé

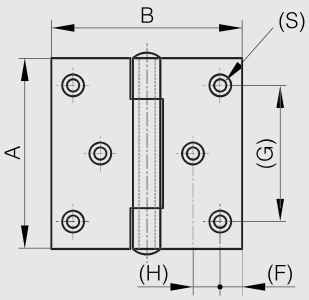
NOUVEAU

270° INOX RoHS

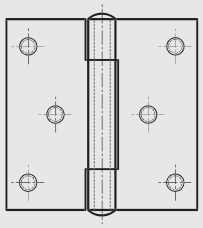
Broche rivetée.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Poids (g)
	52-1-3615	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	52-1-4108	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5	avec goujons M5	174
	52-1-3617	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	52-1-4111	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	avec goujons M5	182

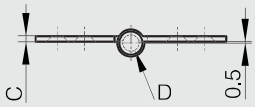


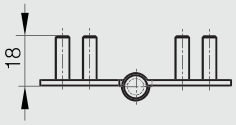


52-1-3615 & 52-1-3617



52-1-4108 & 52-1-4111





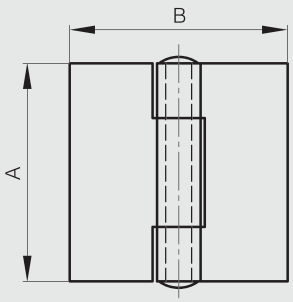
Charnières carrées rivetées non percées avec noeud à plat

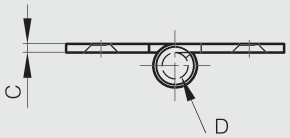
270° INOX ACIER RoHS

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-1-3916	acier	brut	40	40	2	4	36
50-1-3917	acier	brut	50	50	2	6	63
50-1-3648	acier	brut	50	50	2.5	4.5	75
50-1-3918	acier	brut	60	60	2	6	84
50-1-3919	acier	brut	70	70	2	6	112
50-1-3920	acier	brut	80	80	2.5	6	169
50-1-3921	acier	brut	100	100	2.5	6	248
52-1-3679	inox 304	brut	40	40	2	4	37
52-1-3694	inox 304	brut	50	50	2	6	62
52-1-3695	inox 304	brut	60	60	2	6	82
52-1-3864	inox 304	brut	70	70	2	6	112
52-1-3865	inox 304	brut	80	80	2.5	6	168
52-1-3866	inox 304	brut	100	100	2.5	6	250
52-1-3869	inox 316L	brut	40	40	2	4	37
52-1-3870	inox 316L	brut	50	50	2	6	61
52-1-3871	inox 316L	brut	60	60	2	6	90





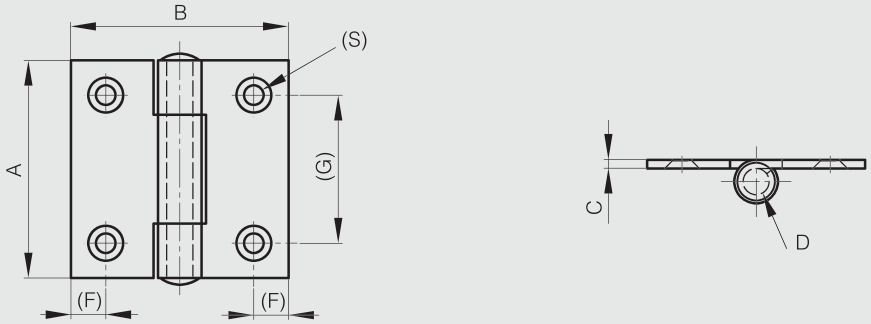


Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud à plat

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
52-1-3861	inox 304	brut	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3862	inox 304	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3863	inox 304	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	83
52-1-3874	inox 316L	brut	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3710	inox 316L	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	62
52-1-3875	inox 316L	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	85



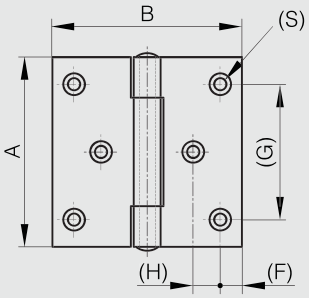


Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud à plat

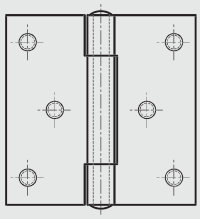
Broche rivetée.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Poids (g)
	52-1-3867	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5		110
NS	52-1-4109	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5	avec goujons M5	128
	52-1-3868	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		166
NS	52-1-4112	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	avec goujons M5	184

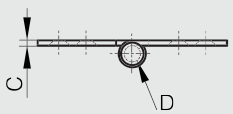


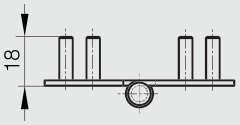


52-1-3867 & 52-1-3868



52-1-4109 & 52-1-4112





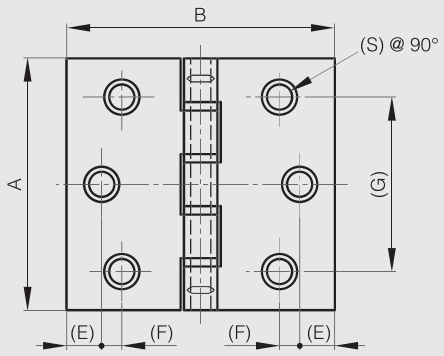
Charnière avec rondelles nylon

270° INOX

Broche inox 304 traitée téflon arrêtée par 2 picotages.
4 rondelles nylon.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
52-1-3790	inox 304	brut	75	80	2	6	10.5	6	52	7.5	120





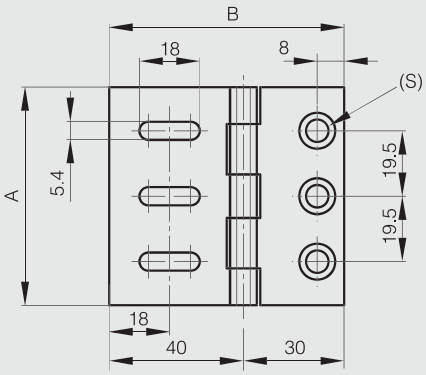


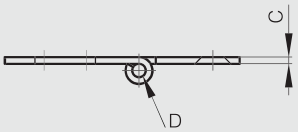
Charnière avec trous oblongs

270° ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
50-1-3312	acier	zingué	65	70	2	4	6.7	82







Mini charnières en acier laitonné 15 x 9 mm

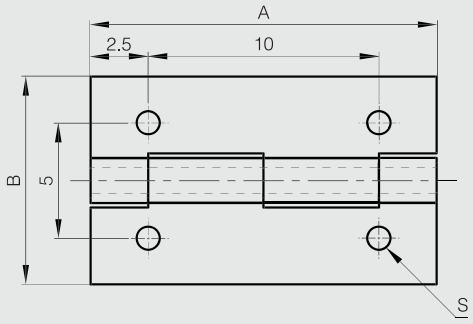
NOUVEAU

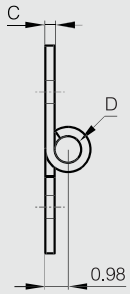
180° ACIER RoHS

Mini charnières en acier laitonné 15x9 mm
Vendues par boite de 100 unités. Le poids indiqué correspond à la boite.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Matière broche	Poids (g)
NEW	50-7-4273	acier	laitonné	15	9	0.4	1.15	1	acier	90







Mini charnières en acier laitonné 16 x 12 mm

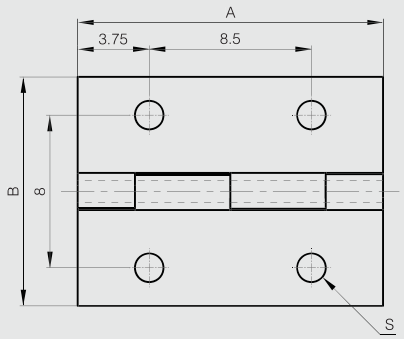
NOUVEAU

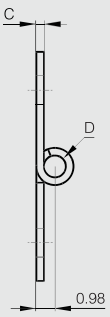
180° ACIER RoHS

Mini charnières en acier laitonné 16x12 mm
Vendues par boite de 100 unités. Le poids indiqué correspond à la boite.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Matière broche	Poids (g)
NEW	50-7-4274	acier	laitonné	16	12	0.4	1.15	1.5	acier	110







Mini charnières en acier laitonné 20 x 14 mm

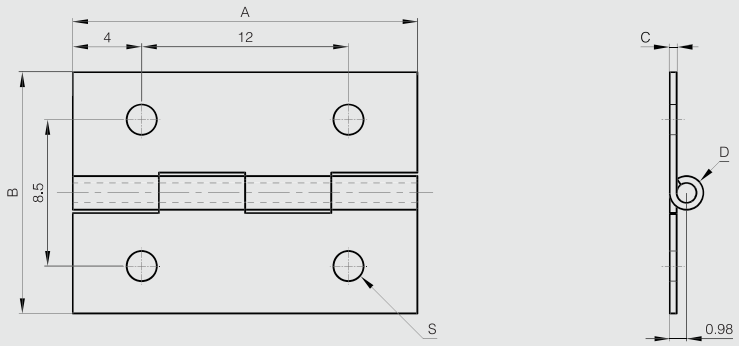
NOUVEAU

180° ACIER RoHS

Mini charnières en acier laitonné 20x14 mm
Vendues par boite de 100 unités. Le poids indiqué correspond à la boite.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Matière broche	Poids (g)
NEW	50-7-4276	acier	laitonné	20	14	0.4	1.15	1.75	acier	140





Mini charnières en acier laitonné 25 x 12 mm

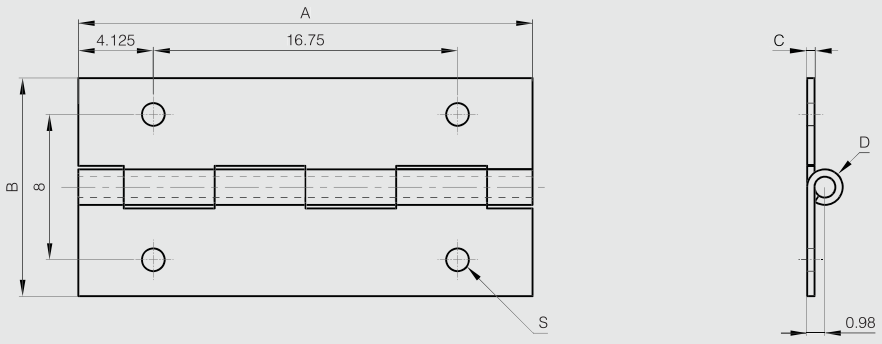
NOUVEAU

180° ACIER RoHS

Mini charnières en acier laitonné 25x12 mm
Vendues par boite de 100 unités. Le poids indiqué correspond à la boite.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Matière broche	Poids (g)
NEW	50-7-4275	acier	laitonné	25	12	0.4	1.15	1.25	acier	170



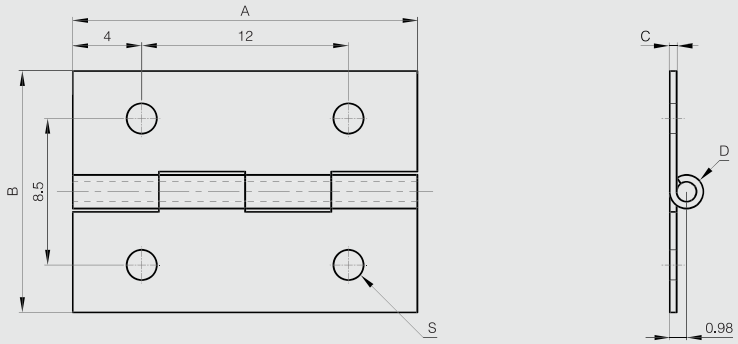


Mini charnières en acier laitonné 25 x 16 mm

Mini charnières en acier laitonné 25x16 mm
Vendues par boite de 100 unités. Le poids indiqué correspond à la boite.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Matière broche	Poids (g)
NEW	50-7-4277	acier	laitonné	25	16	0.5	1.15	1.75	acier	200



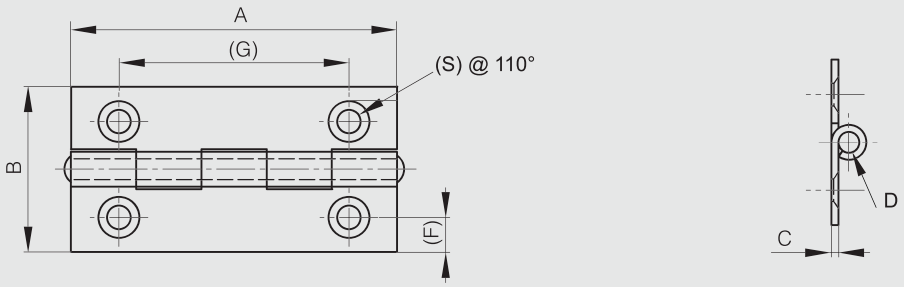


Charnière 50 x 30 mm

Charnière percée avec une broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
52-1-3571	inox 304	brut	50	30	1	3	6.5	35	3.5	18



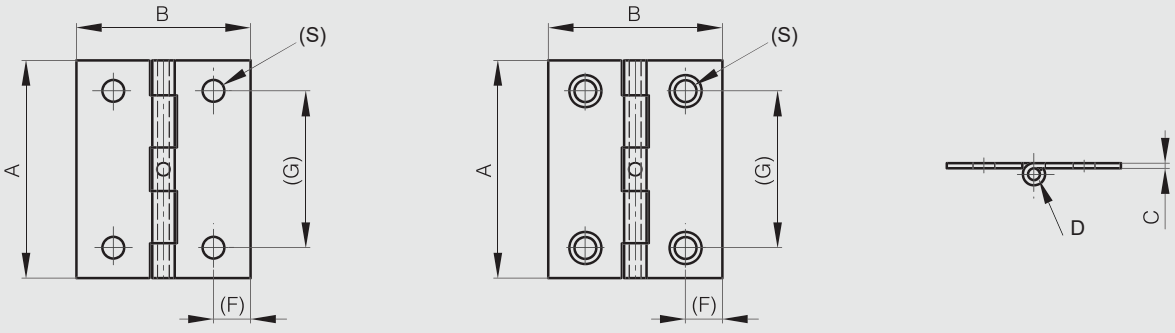


Charnières 50 x 40 mm

Existe en 2 versions : trous percés ou trous fraisurés.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
50-1-3525	acier	zingué	50	40	1.2	3	8.5	36	5	percée	26
50-1-3526	acier	zingué	50	40	1.2	3	8.5	36	5	fraisurée	24
52-1-3592	inox 304	brut	50	40	1.2	3	8.5	36	5	fraisurée	24
52-1-3607	inox 304	brut	50	40	1.2	3	8.5	36	5	percée	25



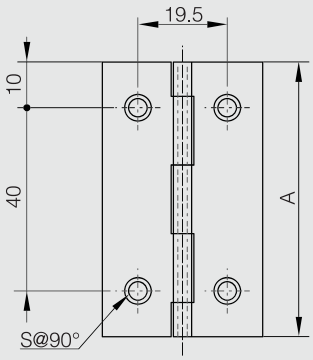


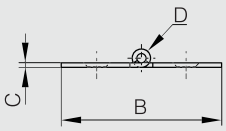
Charnières 60 x 35 mm

270° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
52-1-4009	inox 304	brut	60	35	1	2	4	fraisurée	20
52-1-4051	inox 304	brut	60	35	1	2	4	percée	21





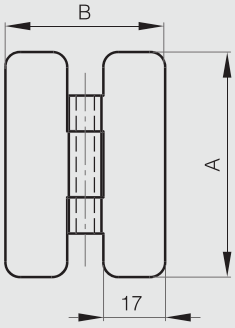


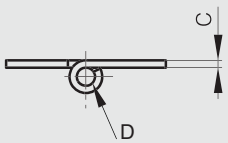
Charnière 62 x 44 mm

270° ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-1-3309	acier	brut	62	44	2	4.9	53



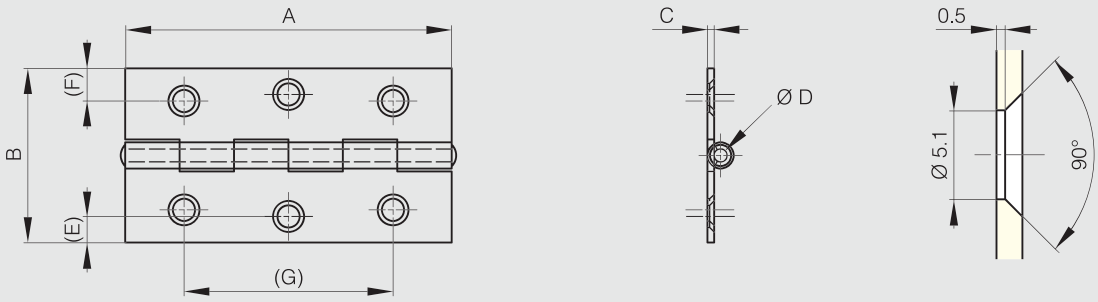




Charnière 75 x 40 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	Poids (g)
52-1-3990	inox 304	brut	75	40	1.5	3	6	7.5	48	46

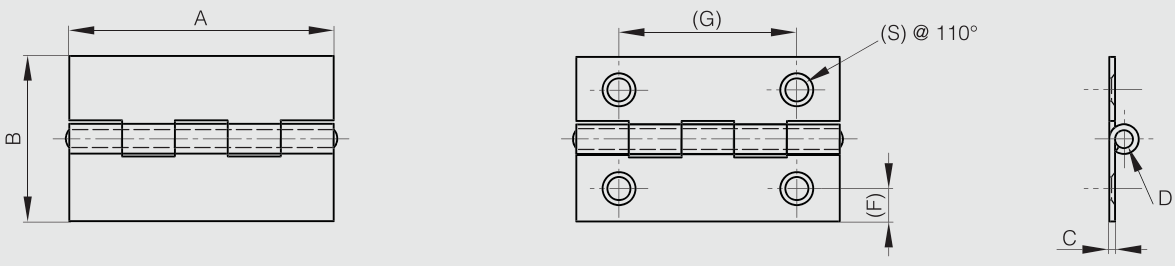




Petites charnières longueur 30 à 50 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
50-7-3618	acier	brut	30	19	1	2.4				non percée 3 charnons	6
50-7-3617	acier	brut	30	19	1	2.4	4	19	3.3	percée 3 charnons	6
50-7-3557	acier	brut	35	21.8	0.8	2.4				non percée broche bouterollée 5 charnons	8
50-7-3549	acier	brut	35	21.8	0.8	2.4	4.2	22	3.5	percée broche bouterollée 5 charnons	7
50-7-3550	acier	brut	40	25	0.9	2.7	4.5	27	3.2	percée broche bouterollée 5 charnons	11
50-7-3551	acier	brut	50	29	1	2.4	7	35.2	3.9	percée 5 charnons	16



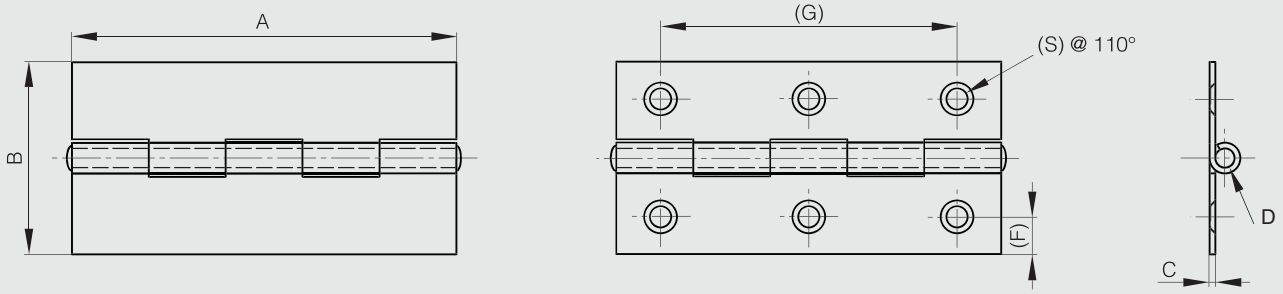


Charnières longueur 60 à 100 mm

Toutes les broches sont bouterollées à l'exception des références : 50-7-3552, 50-7-3553 et 50-7-3554.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	50-7-3560	acier	brut	60	34.8	1	3				non percée broche bouterollée 5 charnons	23
	50-7-3552	acier	brut	60.5	36.4	1	3.5	8.75	44	3.9	percée 6 charnons	23
	50-7-3553	acier	brut	70	41.5	1	3.5	8.7	52	4.5	percée 7 charnons	39
	50-7-3554	acier	brut	80.5	45.4	1	3.5	9.6	59.3	4.6	percée 8 charnons	47
NEW	50-1-3564	acier	brut	100	50	1.5	5				non percée broche bouterollée 5 charnons	92
NEW	50-1-3556	acier	brut	100	50	1.5	5	9.7	77	5.5	percée broche bouterollée 5 charnons	89



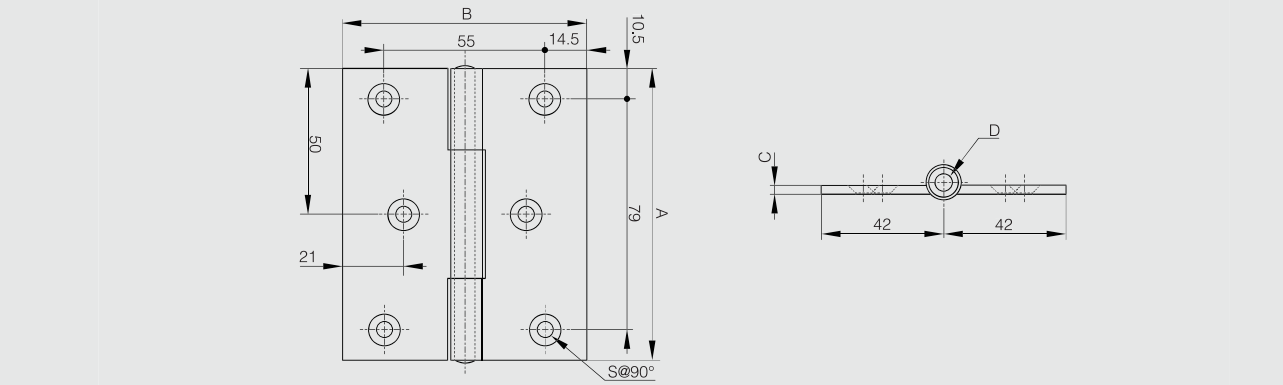


Charnière 100 x 84 mm

Broche rivetée en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
50-1-4174	acier	zingué	100	84	3	6	5.5	250





Petites charnières FinAlu®

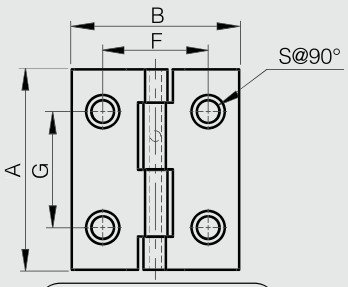
NOUVEAU

270° ALU RoHS

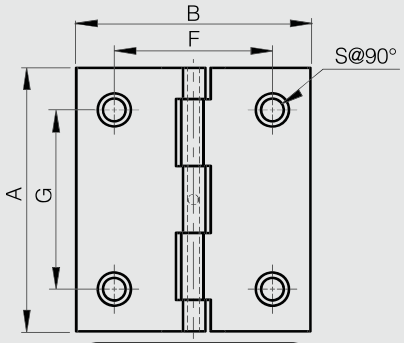
Petites charnières en profil aluminium avec un diamètre de noeud fin.
Ce design élégant permet d'être utilisé dans de nombreuses applications :
(médical, biens d'équipements, alimentaire, transport...).
Ces petites charnières percées ont des caractéristiques similaires aux charnières longues FinAlu®.
Elles ont des dimensions identiques aux charnières utilisées dans le secteur aéronautique.



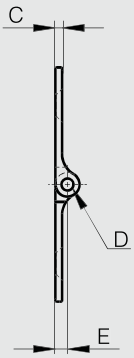
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Poids (g)
NEW	72-1-4298	alu 6082 T5	anodisé incolore	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	7
NS	72-1-4350	alu 6082 T5	anodisé bleu	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NS	72-1-4351	alu 6082 T5	anodisé rouge	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NS	72-1-4352	alu 6082 T5	anodisé bronze	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NS	72-1-4353	alu 6082 T5	anodisé or	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NEW	72-1-4420	alu 6082 T5	anodisé incolore	40	38.1	1.3	2.2	2.29	24	24	4.3	inox	10
NEW	72-1-4299	alu 6082 T5	anodisé incolore	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	10
NS	72-1-4354	alu 6082 T5	anodisé bleu	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NS	72-1-4355	alu 6082 T5	anodisé rouge	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NS	72-1-4356	alu 6082 T5	anodisé bronze	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NS	72-1-4357	alu 6082 T5	anodisé or	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NEW	72-1-4300	alu 6082 T5	anodisé incolore	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	18
NS	72-1-4358	alu 6082 T5	anodisé bleu	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15
NS	72-1-4359	alu 6082 T5	anodisé rouge	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15
NS	72-1-4360	alu 6082 T5	anodisé bronze	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15
NS	72-1-4361	alu 6082 T5	anodisé or	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15

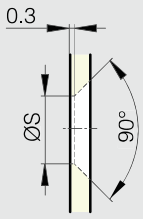


72-1-4298 & 72-1-4420



72-1-4299 & 72-1-4300





Charnières en profil aluminium 30 x 35 mm

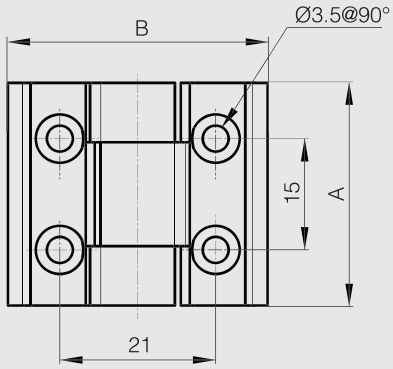
NOUVEAU

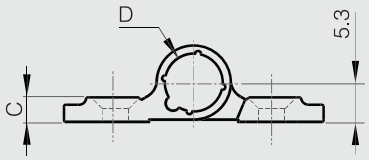
270° ALU RoHS

Charnières à fonctionnement libre.
Ces petites charnières ont les mêmes cotes et le même aspect que les petites charnières à friction, à encliquetage ou à ressort.
Elles peuvent être utilisées en association avec celles-ci.
Broche en plastique.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4301	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	10
NEW	72-1-4302	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	10







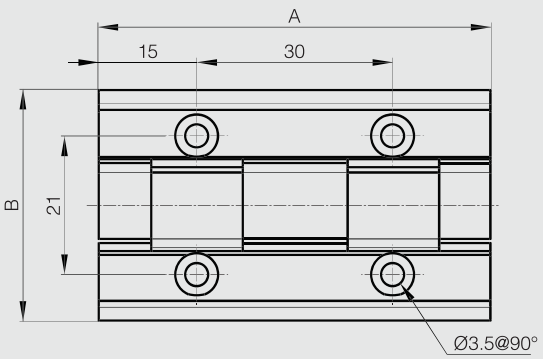
Charnière profil aluminium 60 x 35 mm

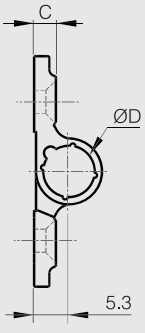
NOUVEAU

270° ALU RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4396	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	35	3.3	8	18
NEW	72-1-4397	alu 6060 T5	anodisé noir	60	35	3.3	8	18







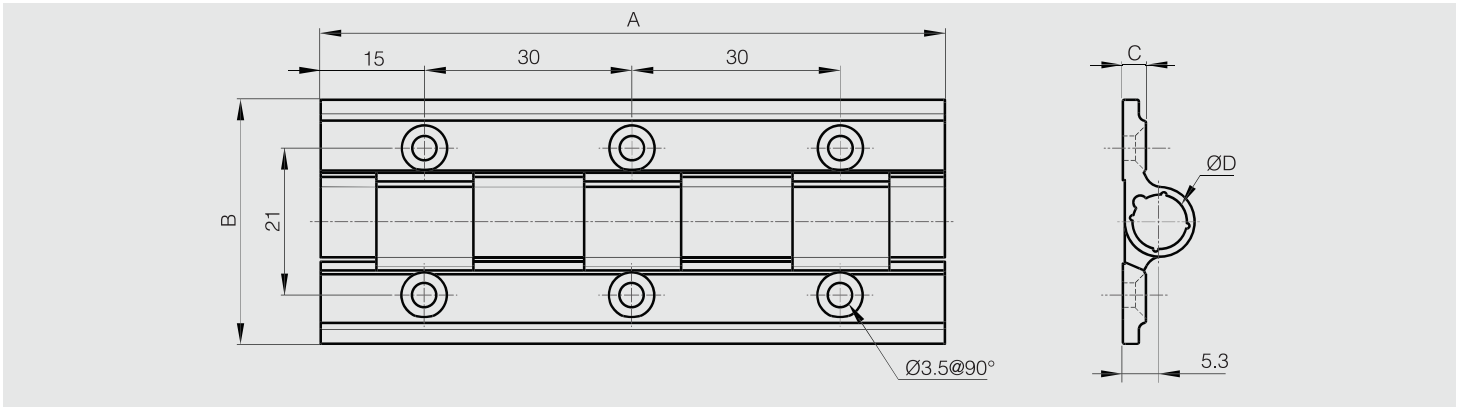
Charnière profil aluminium 90 x 35 mm

NOUVEAU

270° ALU RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4398	alu 6060 T5	anodisé incolore	90	35	3.3	8	29
NEW	72-1-4399	alu 6060 T5	anodisé noir	90	35	3.3	8	29





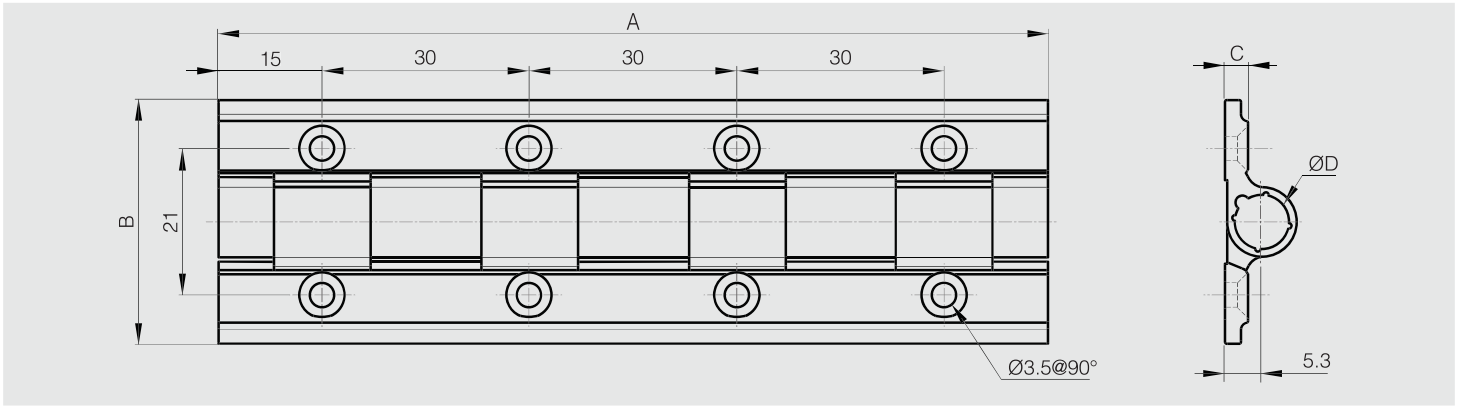
Charnière profil aluminium 120 x 35 mm

NOUVEAU

270° ALU RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4400	alu 6060 T5	anodisé incolore	120	35	3.3	8	38
NEW	72-1-4401	alu 6060 T5	anodisé noir	120	35	3.3	8	38





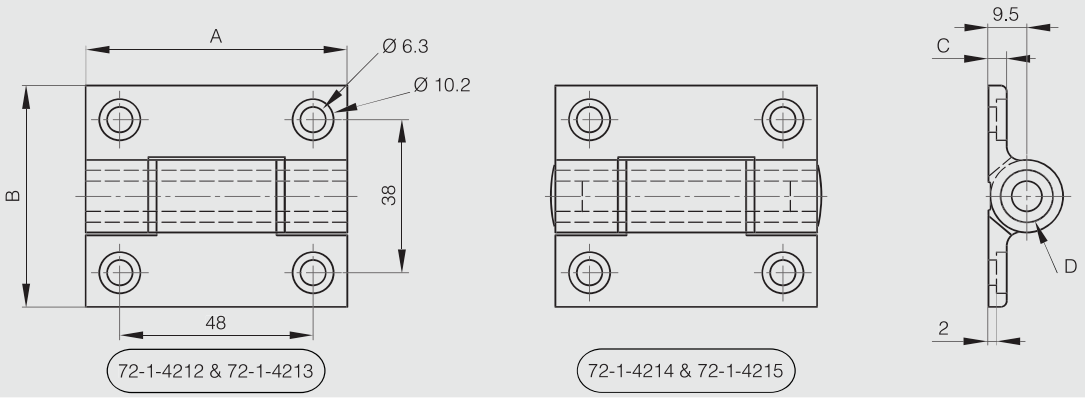
Charnières en profil aluminium - diamètre 13

180° ALU RoHS

Ces charnières ont les mêmes cotes et le même aspect que les charnières à friction, à encliquetage ou à ressort.
Elles peuvent être utilisées en association avec celles-ci.
Broche en plastique avec bouchons aux extrémités ou non selon les modèles.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
72-1-4212	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	sans bouchon	130
72-1-4213	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	sans bouchon	130
72-1-4214	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	avec bouchons	130
72-1-4215	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	avec bouchons	130



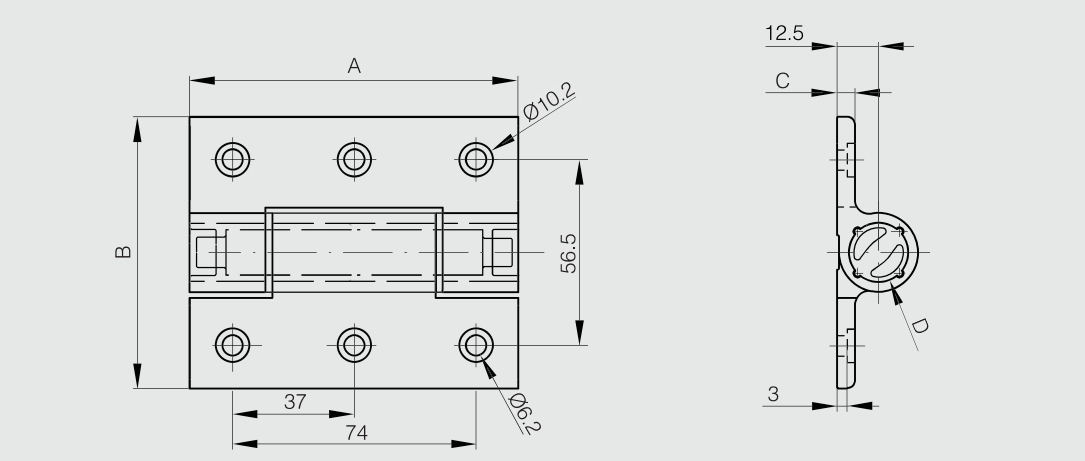
Charnières en profil aluminium pour fortes charges

270° ALU RoHS

Ces charnières ont les mêmes cotes et le même aspect que les charnières à ressort pour fortes charges (références : 72-1-4231, 72-1-4232, 72-1-4258 et 72-1-4259).
L'axe est libre et elles peuvent être associées avec les charnières à ressort.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-1-4241	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	24	149
72-1-4242	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	24	150

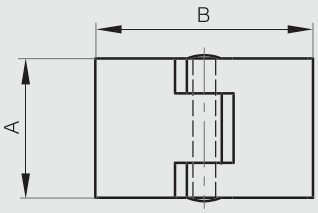


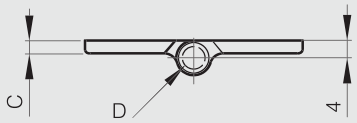
Charnières aluminium largeur 50 mm

Charnière broche inox 304 rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-1-3635	alu 6060 T5	brut	32	50	3	5.2	20
72-1-3636	alu 6060 T5	brut	50	50	3	5.2	30





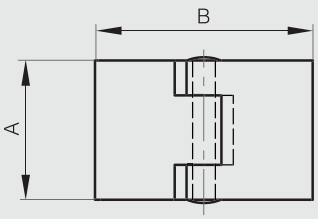


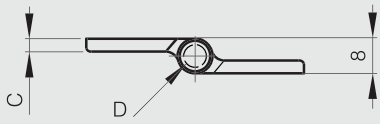
Charnières aluminium largeur 50 mm avec ailes inversées

Charnière broche inox 304 rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-1-3637	alu 6060 T5	brut	32	50	3	5.2	20
72-1-3638	alu 6060 T5	brut	50	50	3	5.2	30





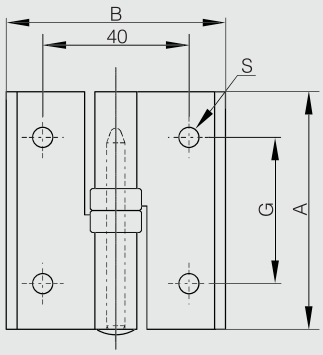


Paumelles aluminium pour salles blanches 65 x 60 mm

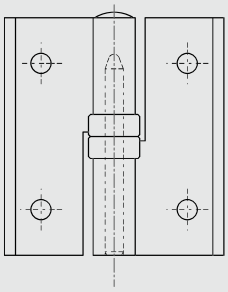
Pas de contact métal sur métal.
Fourreau en polyacétal pour minimiser les particules.
Porte (Longueur 800 x largeur 600 maxi) : poids 8 kg / paire maximum.
Broche en inox 303.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	G	S	Note	Poids (g)
14-7-3877	aluminium	anodisé	65	60	3.5	5	40	5.5	type 1	49
14-7-3878	aluminium	anodisé	65	60	3.5	5	40	5.5	type 2	49

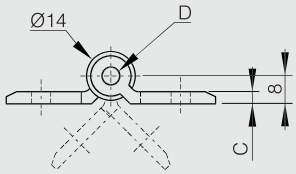




14-7-3877



14-7-3878

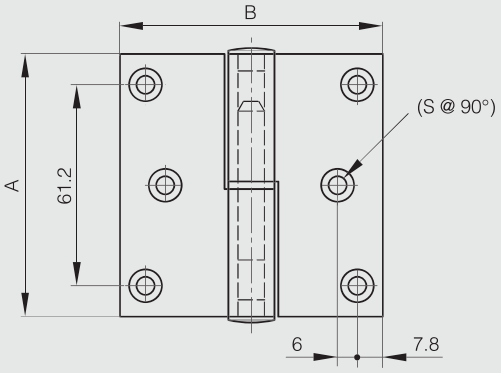


Paumelles aluminium 80 x 80 mm

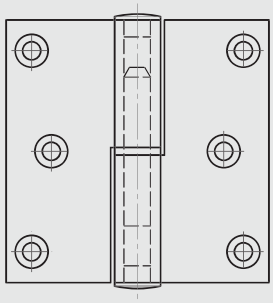
Broche acier zingué.
Fourreau nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3624	aluminium	anodisation argent	80	80	3.5	8	5.5	type 1	85
14-7-3625	aluminium	anodisation argent	80	80	3.5	8	5.5	type 2	85

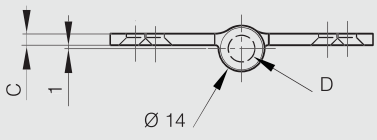




14-7-3624



14-7-3625

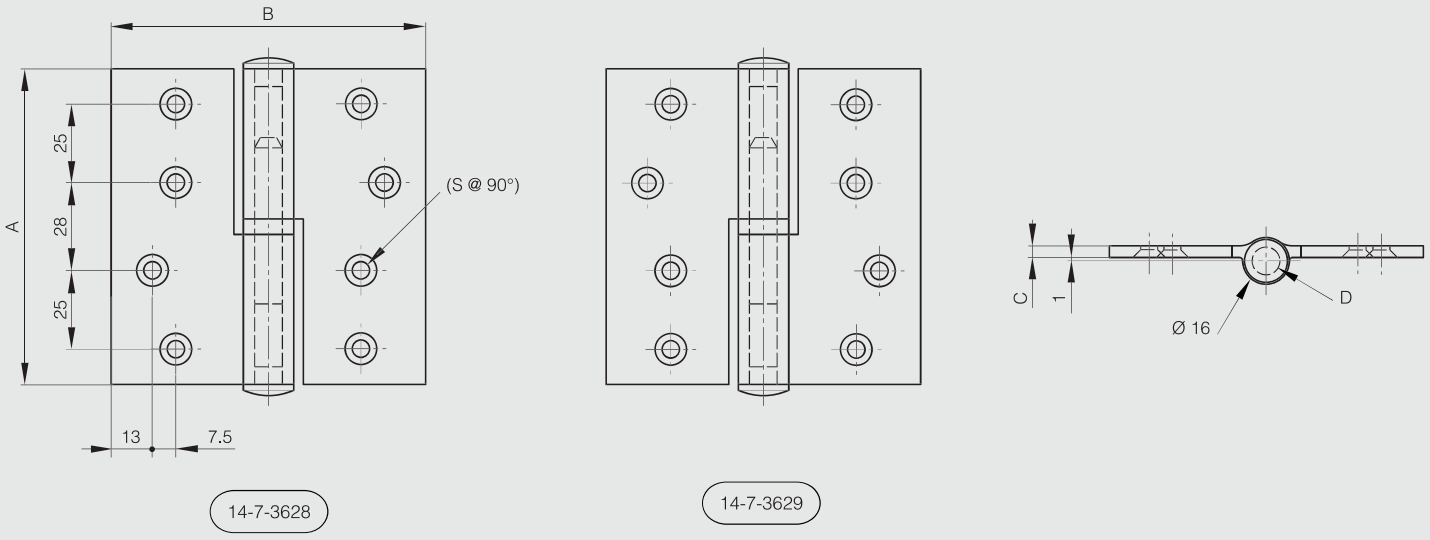


Paumelles aluminium 100 x 100 mm

Broche acier zingué.
Fourreau nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3628	aluminium	anodisation argent	100	100	4	9	6	type 1	106
14-7-3629	aluminium	anodisation argent	100	100	4	9	6	type 2	106



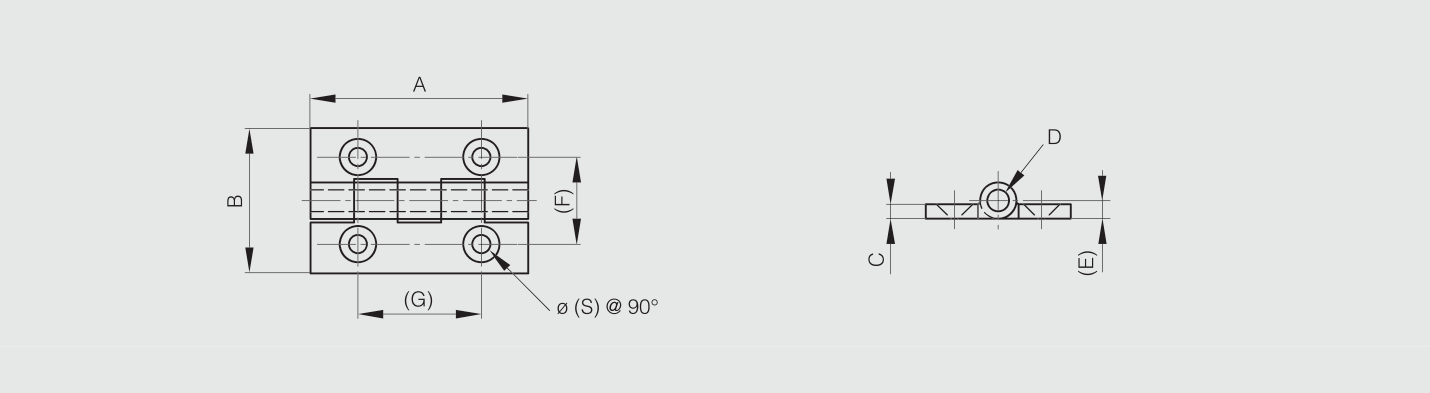


Charnières laiton 4 trous

Broche en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Note	Poids (g)
72-7-3659	laiton	brut	30	20	2	3	2.5	12.5	17	2.7	percée	12



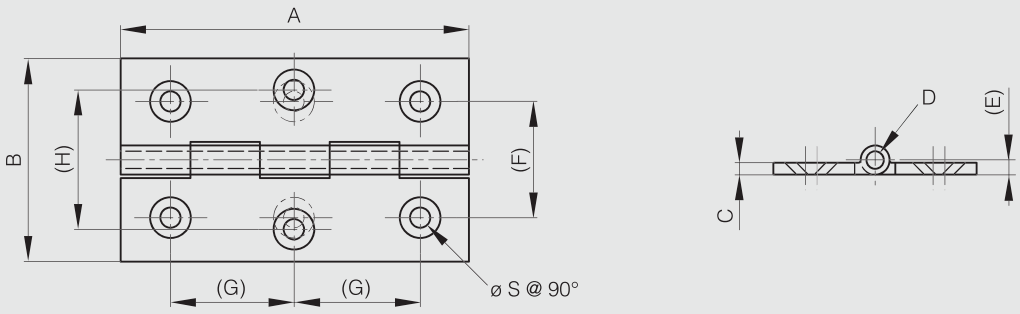


Charnières laiton 6 trous A

Broche inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
72-7-3663	laiton	brut	40	35	2	3	2.5	21	14	3	25
72-7-3664	laiton	brut	40	40	2	3	2.5	23	14	3	29
72-7-3665	laiton	brut	50	30	2	3	2.5	17.5	17.5	3	27



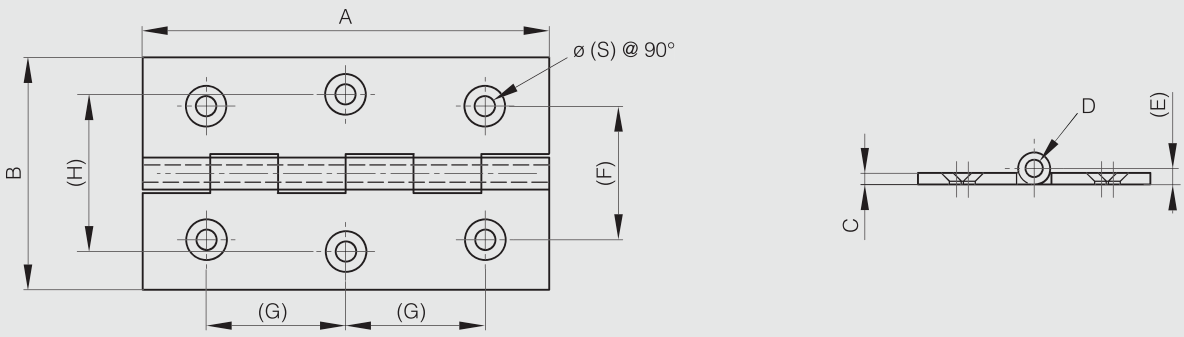


Charnières laiton 6 trous B

Broche en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Poids (g)
72-7-3668	laiton	brut	70	40	2	3	2.25	23	24	27	3.5	52
72-7-3671	laiton	brut	80	60	3	4	3.5	28	28.5	45	4	130

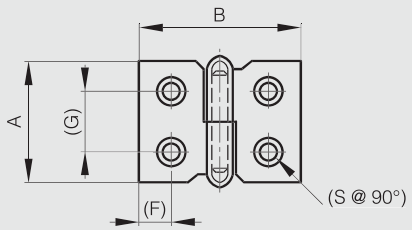




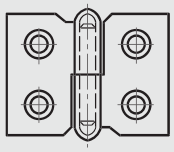
Paumelles longueur 30 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
14-7-3390	acier	nickelé	30	40	1.2	4	7.7	15	3	type 1	16
14-7-3391	acier	nickelé	30	40	1.2	4	7.7	15	3	type 2	16

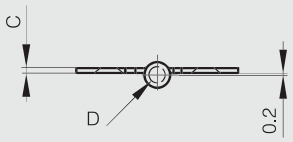




14-7-3390



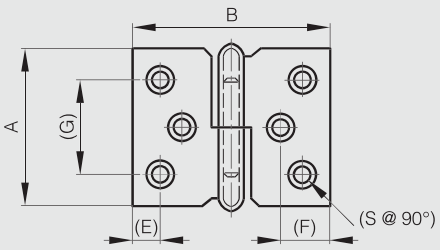
14-7-3391



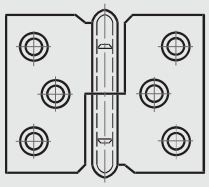
Paumelles longueur 40 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Note	Poids (g)
14-7-3392	acier	nickelé	40	50	1.5	4	7.5	13	24	3	type 1	28
14-7-3393	acier	nickelé	40	50	1.5	4	7.5	13	24	3	type 2	28

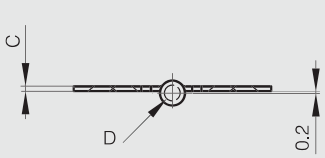




14-7-3392



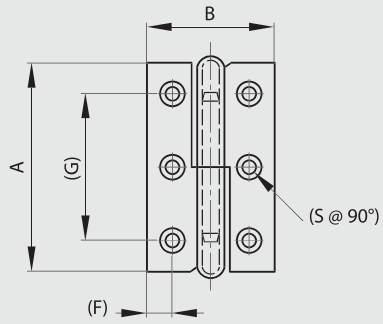
14-7-3393



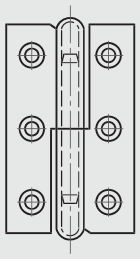
Paumelles 50 x 30 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
14-7-3394	acier	nickelé	50	30	1.3	4	6	34	3.6	type 1	20
14-7-3395	acier	nickelé	50	30	1.3	4	6	34	3.6	type 2	20

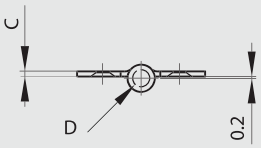




14-7-3394



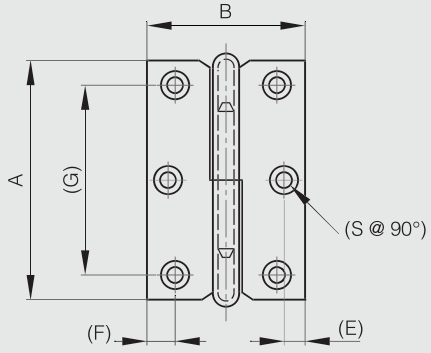
14-7-3395



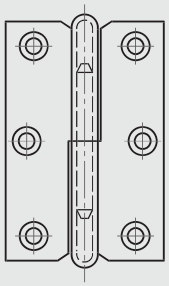
Paumelles longueur 60 à 80 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Note	Poids (g)
14-7-3396	acier	nickelé	60	40	1.5	4	5.5	7	46	4	type 1	35
14-7-3397	acier	nickelé	60	40	1.5	4	5.5	7	46	4	type 2	35
14-7-3398	acier	nickelé	68	45	1.5	4.5	6	8	54	4.5	type 1	46
14-7-3399	acier	nickelé	68	45	1.5	4.5	6	8	54	4.5	type 2	46
14-7-3400	acier	nickelé	80	50	1.5	5	7.2	9.2	62	4	type 1	59
14-7-3401	acier	nickelé	80	50	1.5	5	7.2	9.2	62	4	type 2	59

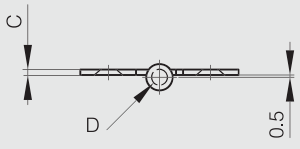




14-7-3396 & 14-7-3398 & 14-7-3400



14-7-3397 & 14-7-3399 & 14-7-3401

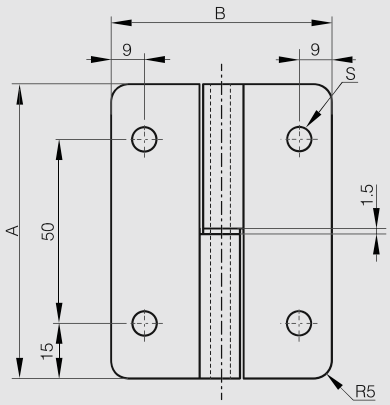


Paumelles 80 x 60 mm inox

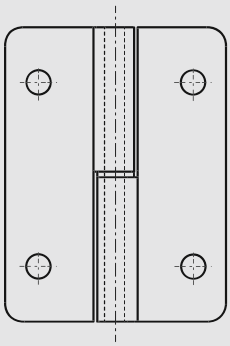
Broche et rondelle en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-1-3872	inox 304	brut	80	60	2	6	6.3	type 1	115
14-1-3873	inox 304	brut	80	60	2	6	6.3	type 2	115

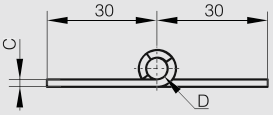




14-1-3872



14-1-3873

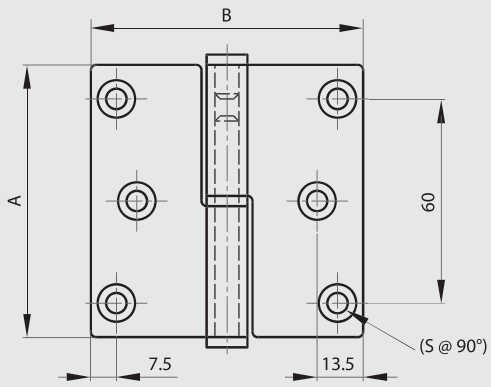


Paumelles 80 x 80 mm inox 6 trous

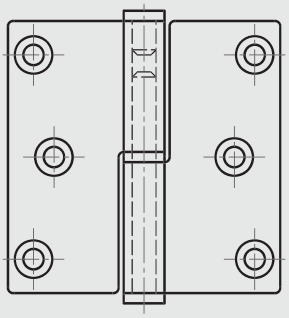
Seule la face visible est brossée.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3727	inox 304	brossé	80	80	2.5	7	5.8	type 1	175
14-7-3728	inox 304	brossé	80	80	2.5	7	5.8	type 2	175

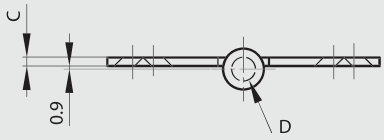




14-7-3727



14-7-3728

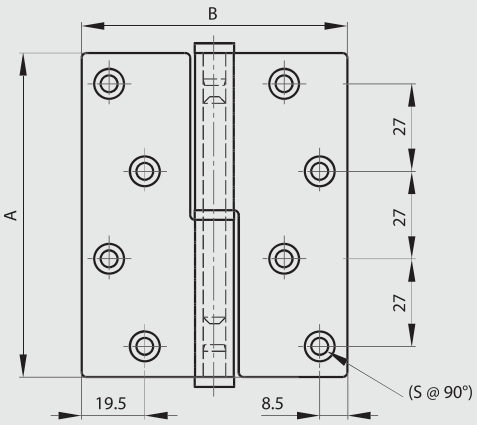


Paumelles 100 x 82 mm inox 8 trous

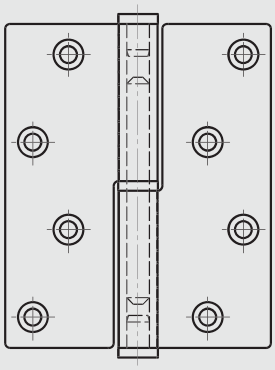
Seule la face visible est brossée.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3675	inox 304	brossé	100	82	2.5	7	6	type 1	220
14-7-3679	inox 304	brossé	100	82	2.5	7	6	type 2	220

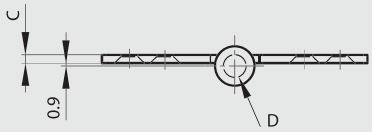




14-7-3675



14-7-3679

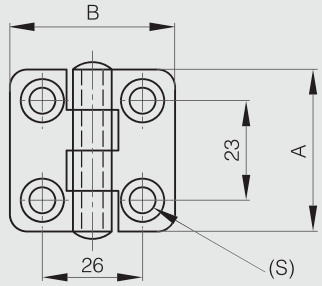


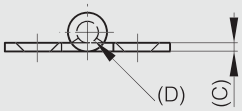
Charnière marine 36.5 x 38 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3945	inox 316	poli	36.5	38	2	5	6	32





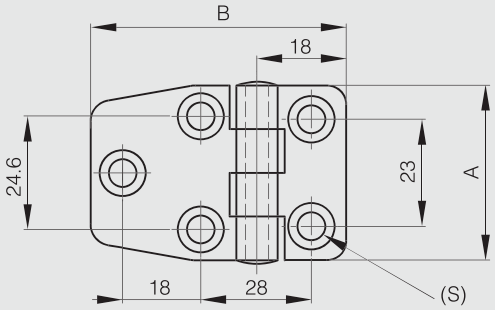


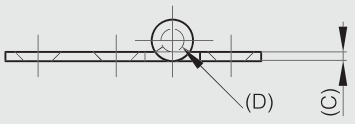
Charnière marine 36.5 x 56.5 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3947	inox 316	poli	36.5	56.5	2	5	6	40





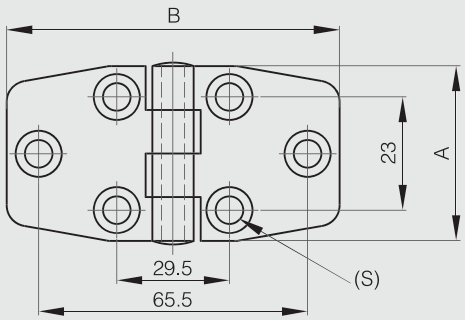


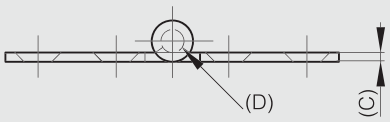
Charnière marine 36.5 x 76 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3944	inox 316	poli	36.5	76	2	4	6	50





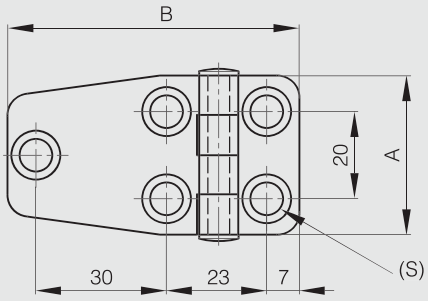


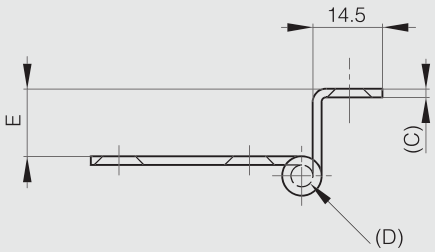
Charnières marine 36.5 x 65.5 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
52-1-3950	inox 316	poli	36.5	65.5	2	5	10	6	54
52-1-3949	inox 316	poli	36.5	65.5	2	5	15.9	6	54
52-1-3948	inox 316	poli	36.5	65.5	2	5	19.2	6	54



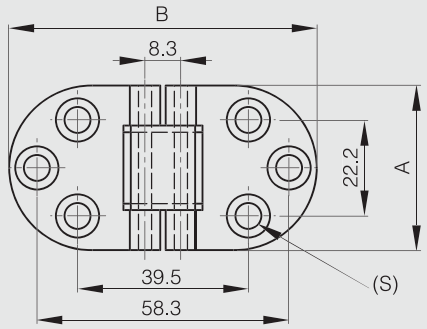


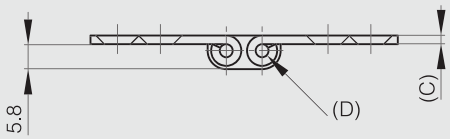


Charnière marine 38.1 x 71.1 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3898	inox 316	poli	38.1	71.1	2	3	6	42





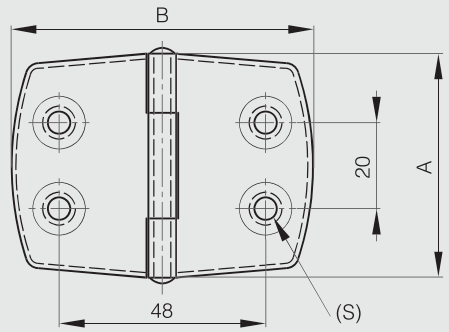


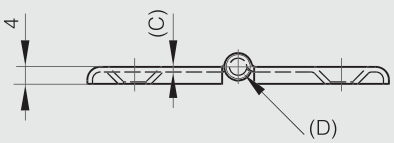
Charnière marine 52 x 70 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3964	inox 316	brossé	52	70	1.2	4	5.2	45





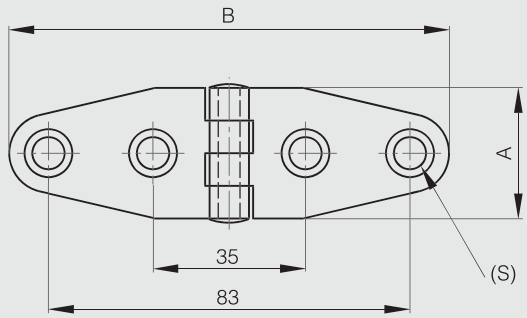


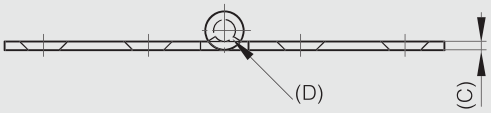
Charnière marine 30 x 101 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3954	inox 316	poli	30	101	2	5	6	48





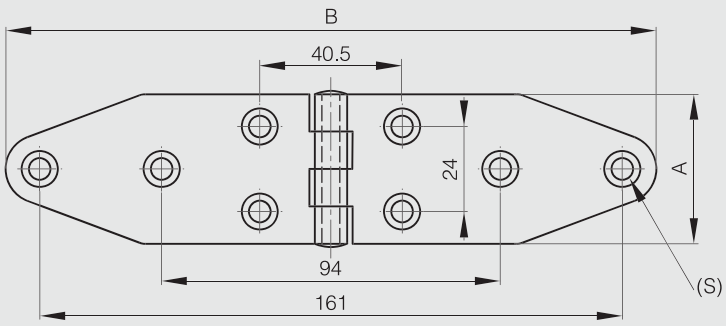


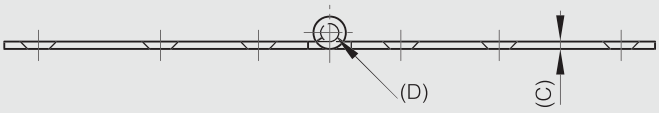
Charnière marine 38 x 178 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3957	inox 316	poli	38	178	2	5	6	96





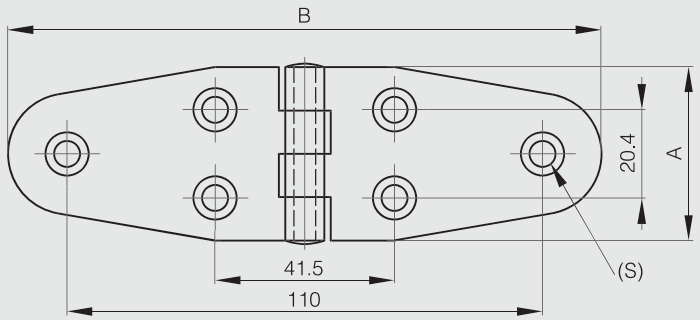


Charnière marine 40.1 x 137.3 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3953	inox 316	poli	40.1	137.3	2	5	6	80





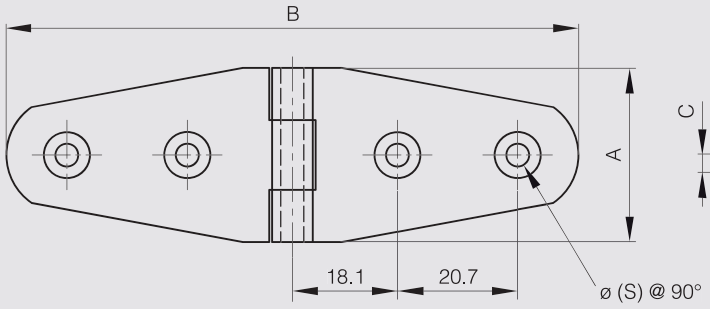


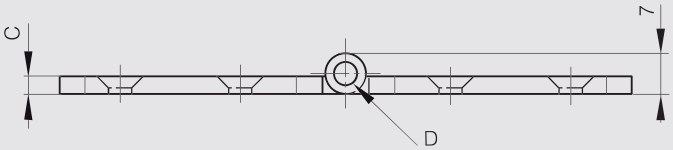
Charnière laiton 30 x 98.5 mm

Broche inox 304.
La même forme de pièce existe pour le moraillon référence 72-7-3726.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
72-7-3725	laiton	chromé	30	98.5	3	4	4	57





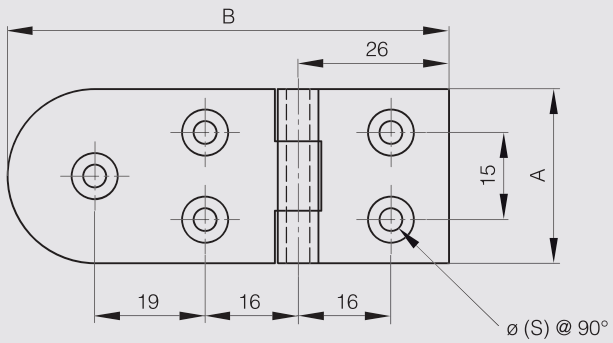


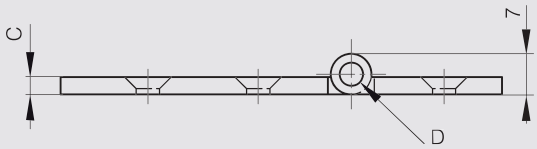
Charnière laiton 30 x 76 mm

Broche inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
72-7-3723	laiton	chromé	30	76	3	4	4	55





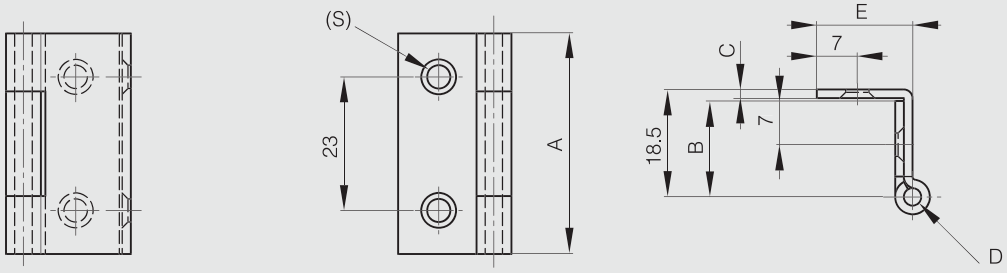


Petite charnière avec 1 aile cambrée 38 mm

Broche inox 304 épaulée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
63-1-3301	laiton	chromé	38	16.5	1.5	3	16.5	4	30



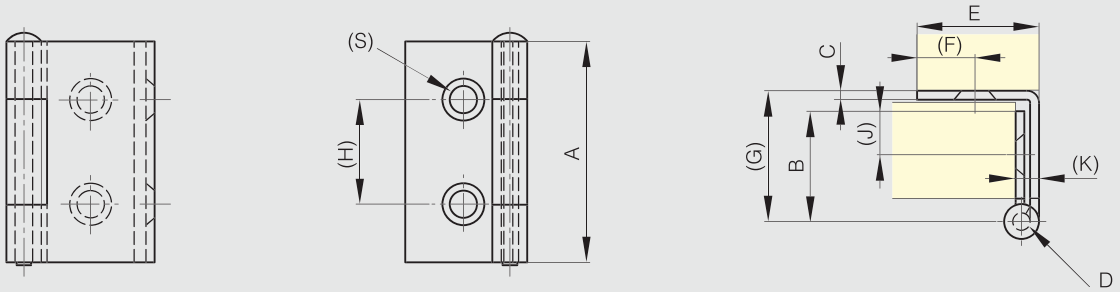


Petites charnières débrochables avec 1 aile cambrée 38 mm

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Matière broche	Poids (g)
60-1-3331	acier	chromé	38	19	1.5	3	17	8	23	26	7	3.5	4	acier nickelé	31
60-1-3332	acier	chromé	38	19	1.5	3	19	10	24.5	18	7.5	4	4.7	acier nickelé	31
60-1-3342	acier	cataphorèse noire	38	19	1.5	3	21	10	22.5	18	7.5	4	4.7	acier brut	31





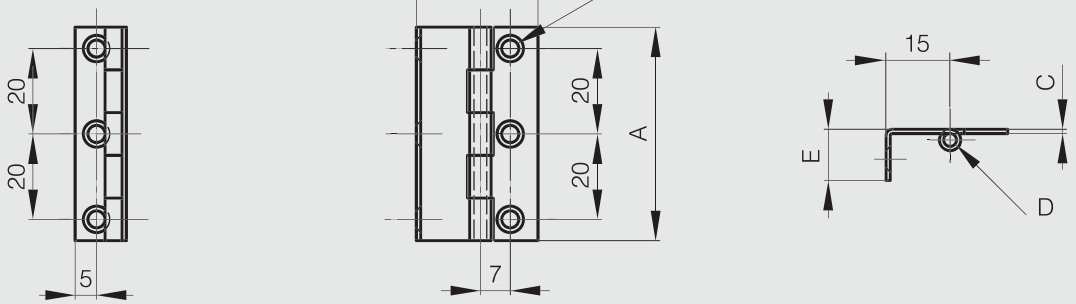
Petite charnière avec 1 aile cambrée 50 mm

180° INOX RoHS

Broche en inox 304.
Pour panneau de 11 mm maxi.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
62-1-3300	inox 430	poli	50	28.5	1	3	12	4	20





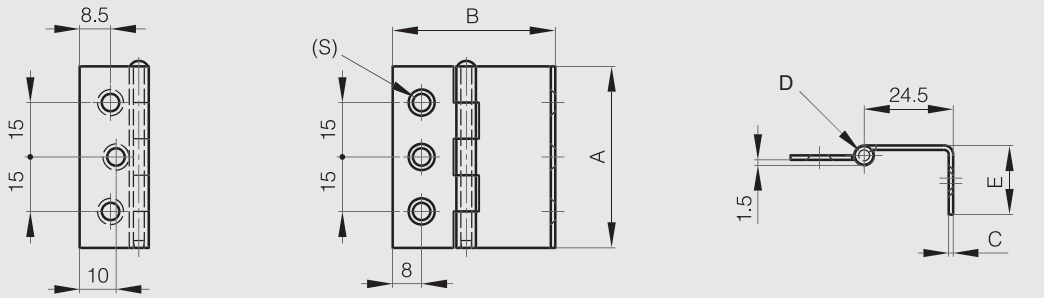
Petite charnière débrochable avec 1 aile cambrée 50 mm

270° INOX RoHS

Broche amovible.
Pour panneau de 20 mm maxi.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
62-1-3301	inox 430	poli	50	44.8	1.2	3	19	4.8	33



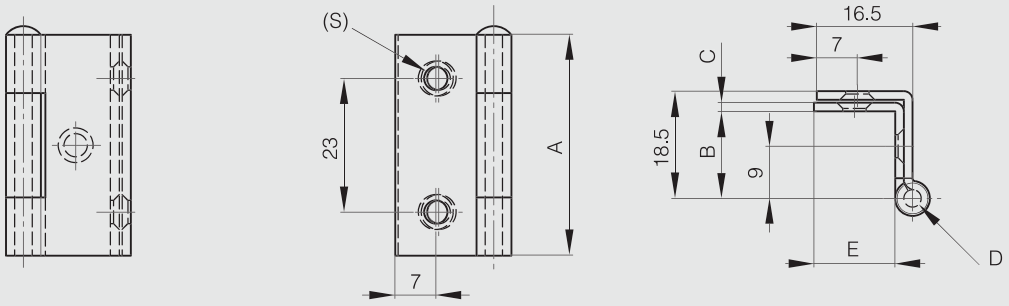


Petite charnière débrochable avec 2 ailes cambrées 38 x 18.5 mm

Broche amovible en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
63-1-3300	laiton	chromé	38	15	1.5	3	14	4	36



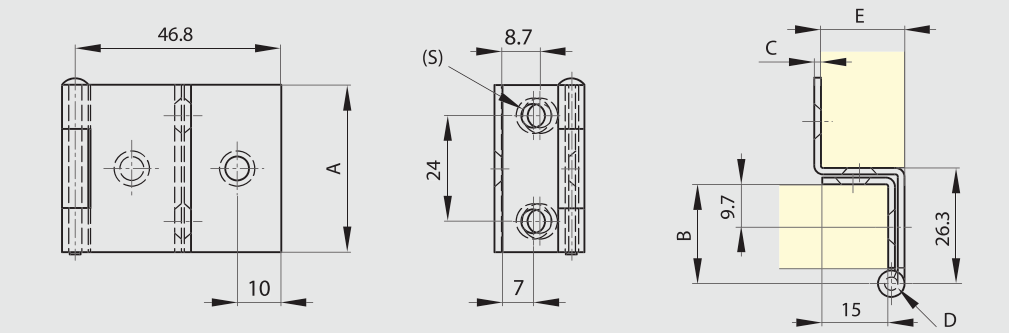


Petite charnière débrochable avec 2 ailes cambrées 38 x 44.8 mm

Broche amovible en acier nickelé.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
60-1-3523	acier	chromé	38	22.6	1.5	3	19	5.4	52



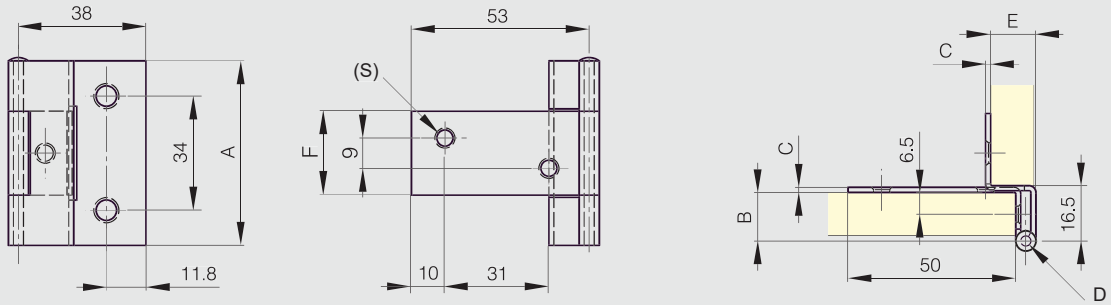


Petites charnières débrochables avec 2 ailes cambrées 55 x 38 mm

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Matière broche	Poids (g)
60-1-3323	acier	chromé	55	14.5	1.5	3	13.5	25	4	acier nickelé	56
60-1-3325	acier	laitonné	55	14.5	1.5	3	13.5	25	4	acier laitonné	56



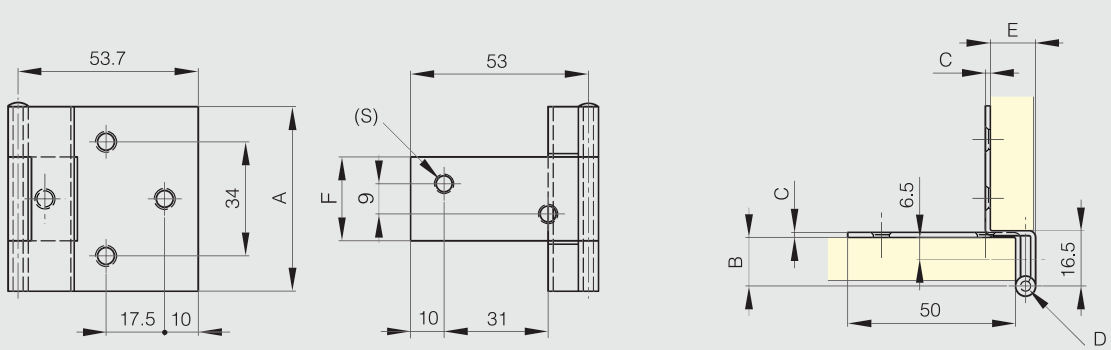


Petite charnière avec 2 ailes cambrées 55 x 53.7 mm

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Matière broche	Note	Poids (g)
60-1-3303	acier	chromé	55	14.5	1.5	3	13.5	25	4.75	acier nickelé	broche amovible	65





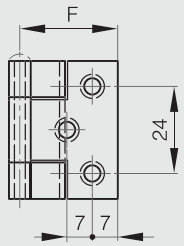
Charnières cambrées pour porte encastrée

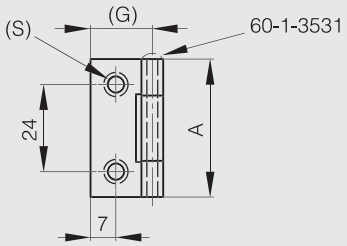
Petites charnières avec 1 aile cambrée 38 mm

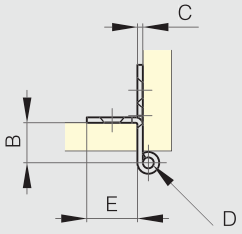
180° INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Poids (g)
60-1-3525	acier	chromé	38	7	1.5	3	18	27	21	4.5	inox 304	24
60-1-3327	acier	chromé	38	11	1.5	3	14	27	17	4.5	inox 304	24
60-1-3329	acier	nickelé	38	11	1.5	3	14	27	17	4.5	inox 304	25
62-1-3628	inox 316L	brut	38	15	1.5	3	14	31	17	4.5	inox 316L	26







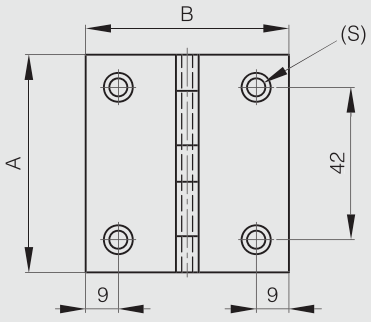


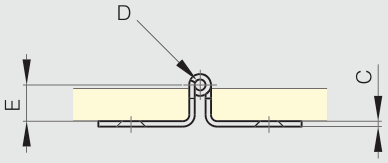
Petite charnière avec 2 ailes cambrées 60 mm

180° ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
60-1-3620	acier	zingué	60	56	1.5	3	10	5	59





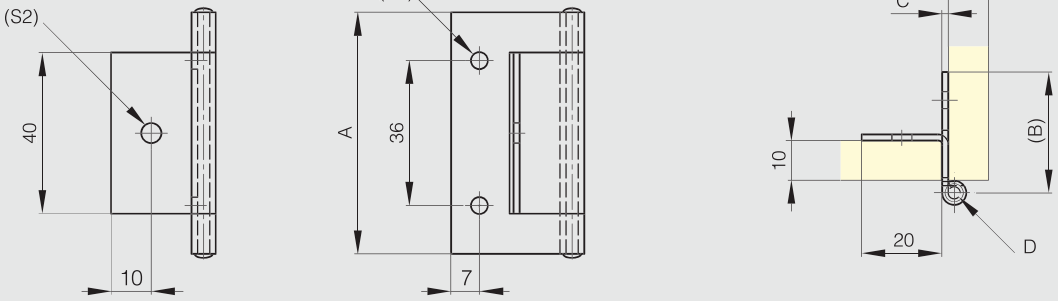


Petite charnière avec 1 aile cambrée 60 mm

La même charnière existe avec un ressort (référence 71-1-3622).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S1	S2	Poids (g)
62-1-3625	inox 316L	brillant	60	30	1.5	3	4.2	5	40



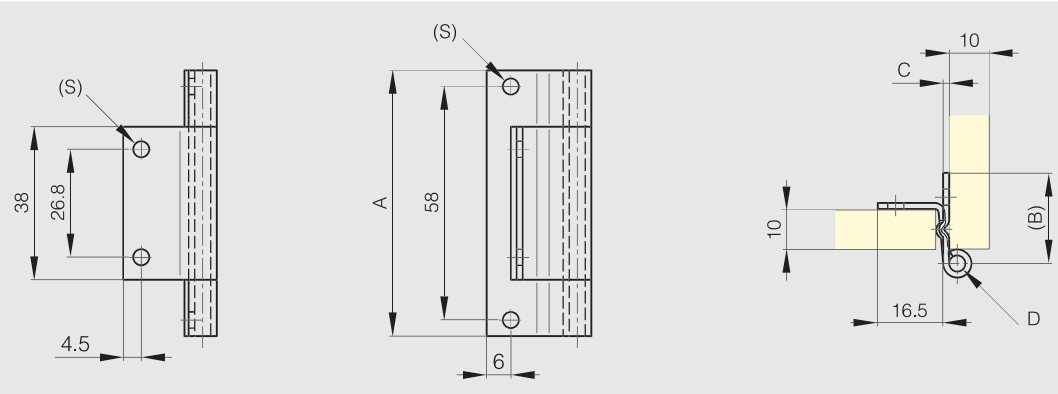


Petite charnière avec 1 aile cambrée 66 mm

La même charnière existe avec un ressort (référence 71-1-3649).
Broche en inox 316.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
62-1-3637	inox 316	brillant	66	22.5	1.5	4	4	42



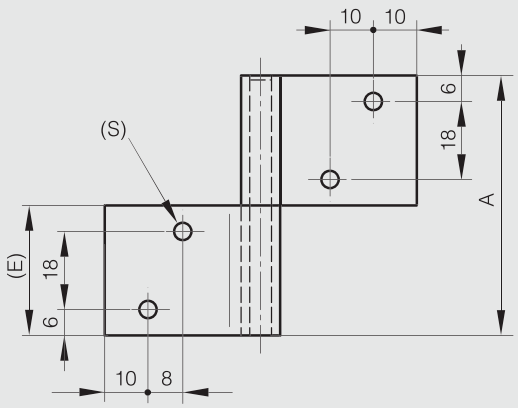


Fiches avec 1 aile cambrée

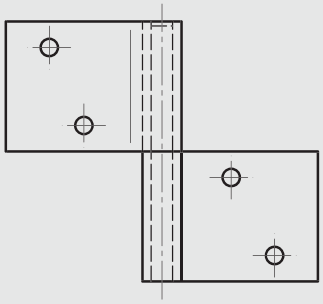
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
12-1-3682	inox 304	brut	60	72	2	5	30	4	type 2	70
12-1-3683	inox 304	brut	60	72	2	5	30	4	type 1	70

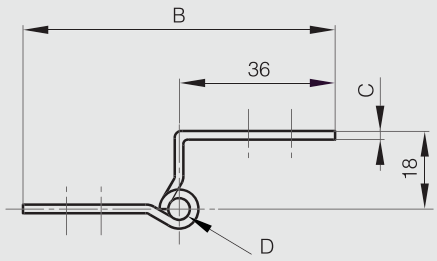




12-1-3683



12-1-3682

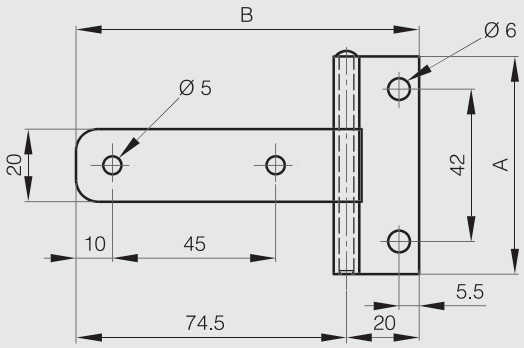


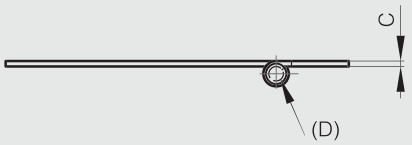
Charnière débrochable inox

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3877	inox 304	brillant	60	94.5	1.5	4	50





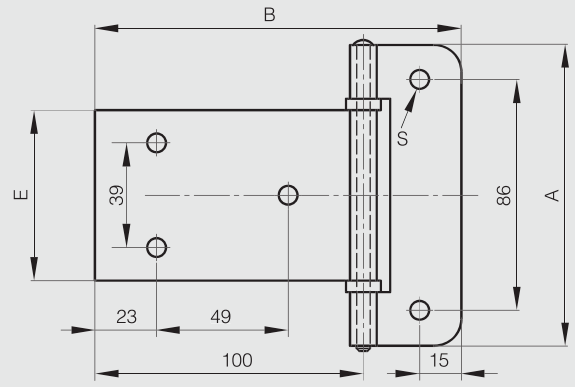


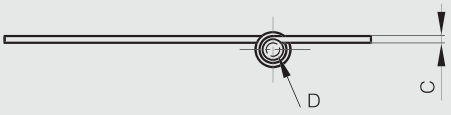
Charnières débrochables avec rondelles nylon

Rondelles nylon.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
52-1-3605	inox 304	brut	112	136.5	2.5	5	63.5		non percée	248
52-1-3606	inox 304	brut	112	136.5	2.5	5	63.5	7	percée	248





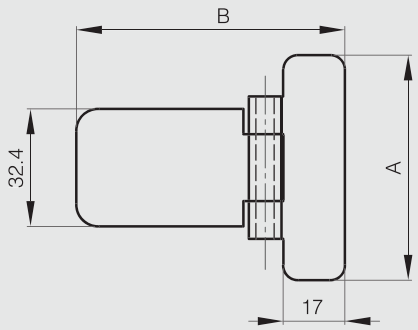


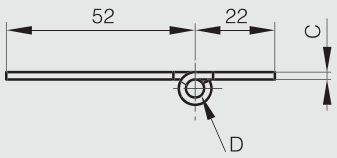
Charnières 62 x 74 mm

270° INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
50-1-3308	acier	brut	62	74	2	4.9	60
52-1-3769	inox 304	brut	62	74	2	4.9	60





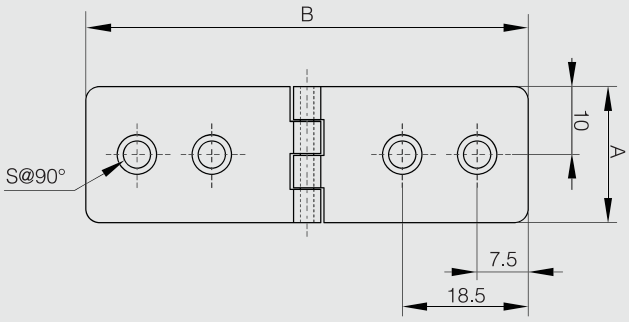


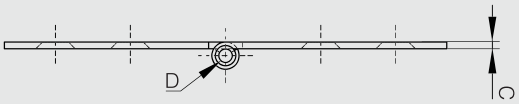
Charnière 20 x 65 mm

270° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-4013	inox 304	brut	20	65	1	2	4	11



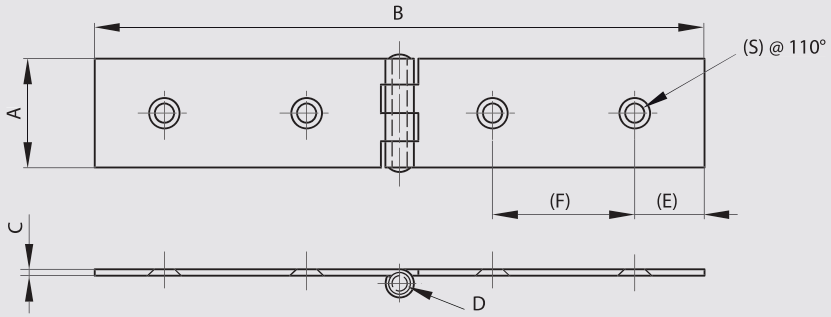




Charnières 20 x 77 mm et 22 x 120 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Poids (g)
50-7-3736	acier	brut	20	77	1.2	3	10	16	3.2	22
50-7-3737	acier	brut	22	120	1.5	5	13.5	30	4.6	36

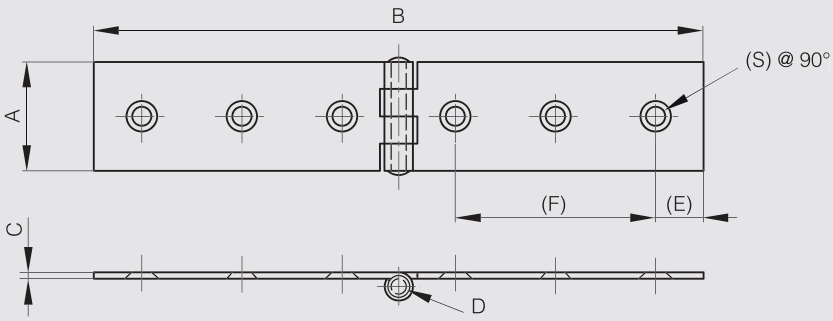




Charnière 25 x 140 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Note	Poids (g)
50-7-3880	acier	brut	25	140	1.5	3.5	11	46	3.5	broche rivetée	45



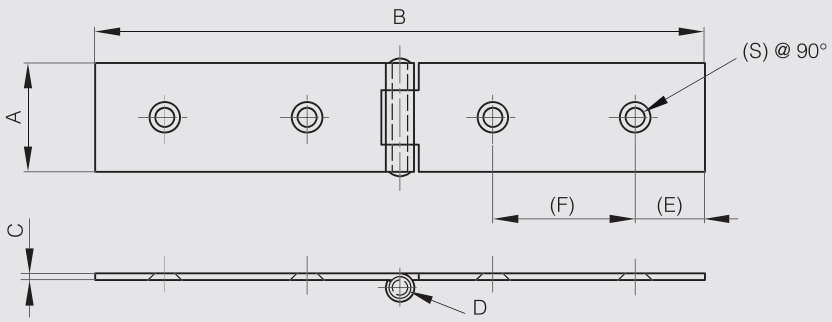


Charnières 30 x 140 mm

Existent en versions percées ou non percées selon les références.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Note	Poids (g)
50-7-3343	acier	brut	30	140	2.5	6				non percée	97
50-7-3339	acier	zingué	30	140	2.5	6	12.5	35	5.2	percée	95

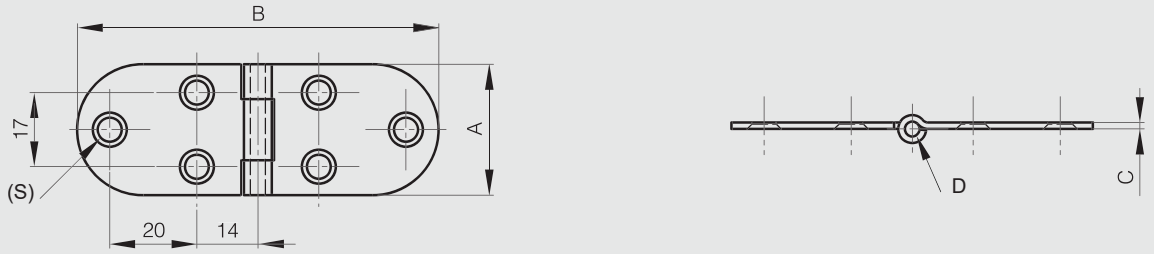




Charnière 30 x 83 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
50-1-3313	acier	nickelé	30	83	1.5	3.4	5.5	31



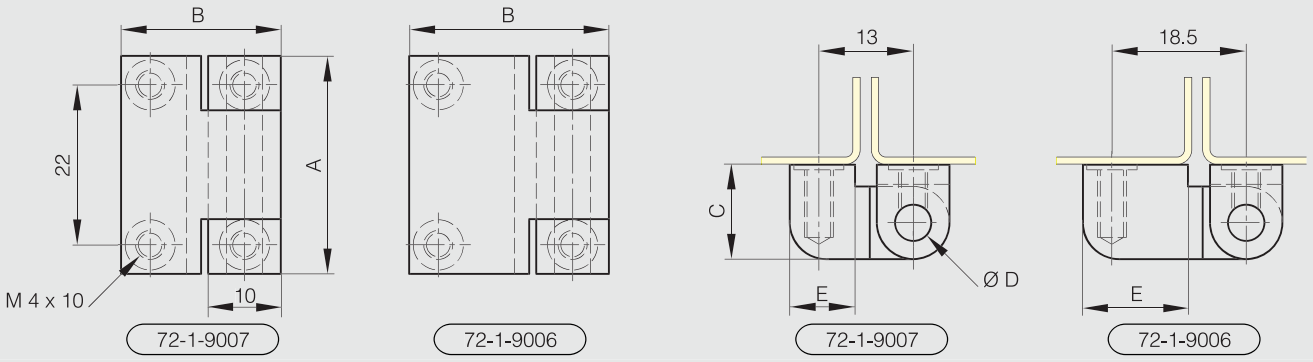


Charnières en zamak 30 mm

Broche en acier nickelé.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
72-1-9006	zamak	noir	30	27.5	13	5	14.5	60
72-1-9007	zamak	noir	30	22	13	5	9	42



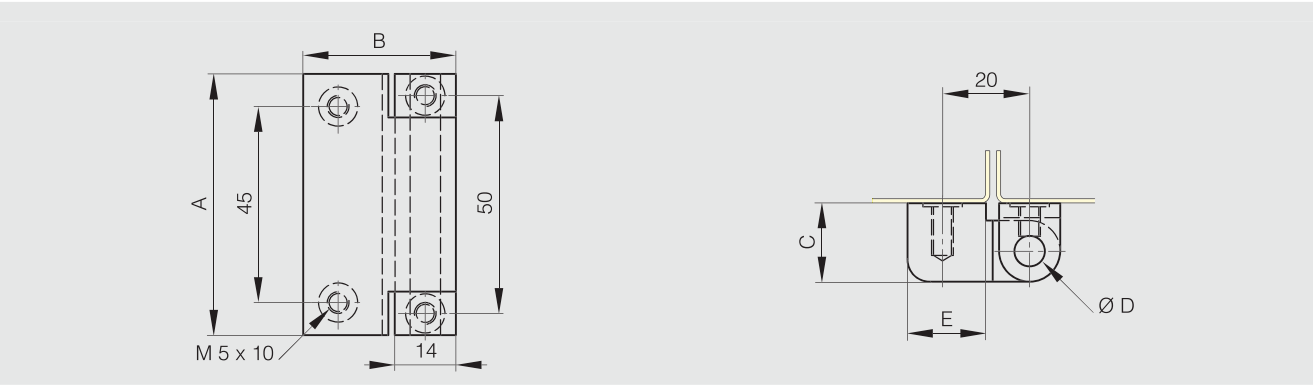


Charnière en zamak 60 mm

Broche en acier nickelé.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
72-1-9005	zamak	noir	60	35	18	7	18	180



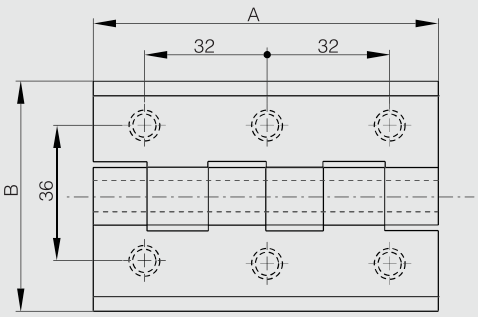


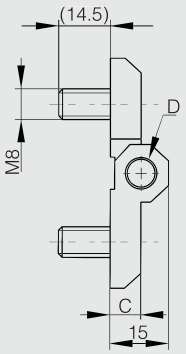
Charnière en zamak 90 x 60 mm

Broche en acier nickelé.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-1-9011	zamak	noir	90	60	8	8	305





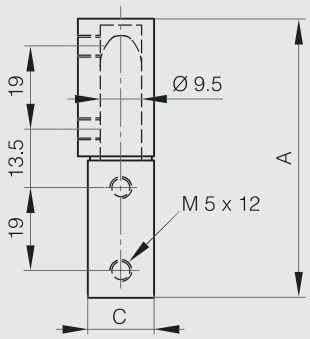


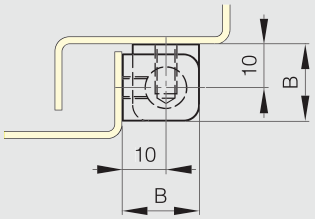
Fiche en zamak pour porte en applique

Rondelle en nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
72-1-9004	zamak	noir	64	17.5	15	76





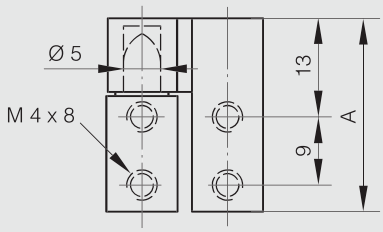


Paumelles en zamak 25.5 mm

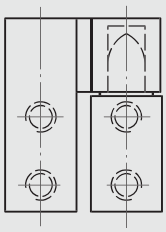
Rondelle en nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
72-1-4206	zamak	noir	25.5	20.5	10	type 2	30
72-1-4207	zamak	noir	25.5	20.5	10	type 1	30

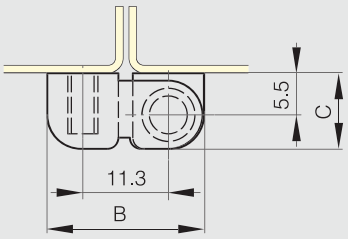




72-1-4207



72-1-4206

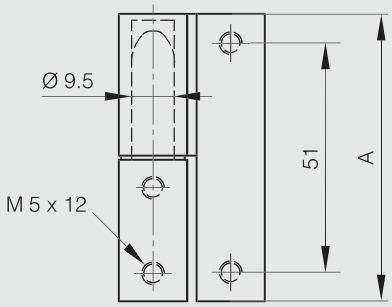


Paumelles en zamak 64 x 33 mm

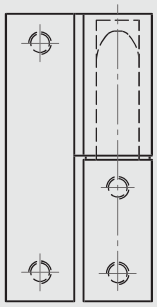
Rondelle en nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
72-1-9000	zamak	noir	64	33	17.5	type 2	150
72-1-9001	zamak	noir	64	33	17.5	type 1	144

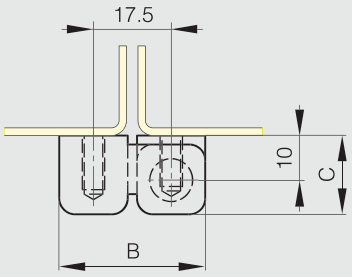




72-1-9001



72-1-9000

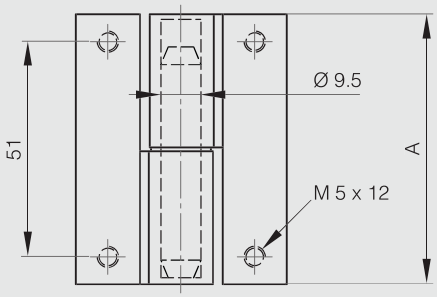


Paumelles en zamak 64 x 50 mm

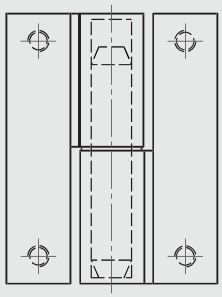
Rondelle en nylon.
Broche en acier.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
72-1-9002	zamak	noir	64	50	17.5	type 2	243
72-1-9003	zamak	noir	64	50	17.5	type 1	247

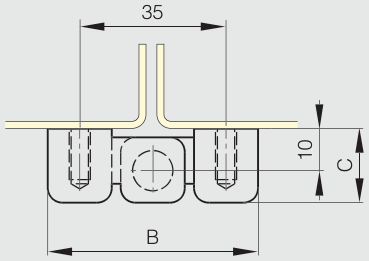




72-1-9003



72-1-9002

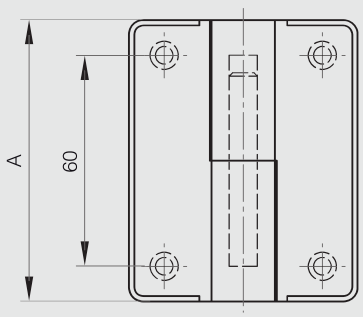


Paumelles en zamak 80 mm

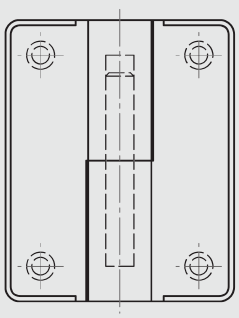
Fixation par goujons. Broche en inox.
Ailes maintenues par vis pointeau.
Dégondage possible par desserrage des vis.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	G	Note	Poids (g)
14-7-3813	zamak	noir	80	65	8	8	60	type 2	330
14-7-3814	zamak	noir	80	65	8	8	60	type 1	330

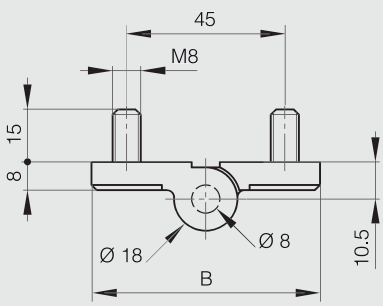




14-7-3814



14-7-3813

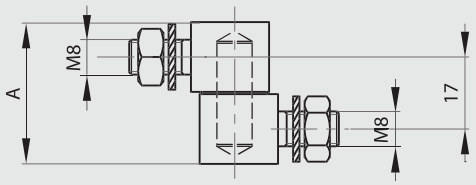


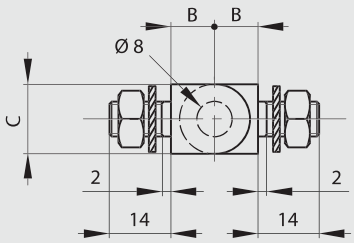
Fiche 2 éléments à visser

Avec broche laiton brut et rondelles laiton zingué.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
72-1-3858	acier	zingué	33	10	16	87





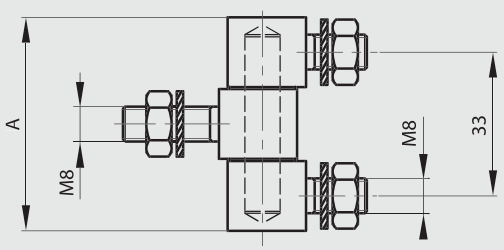


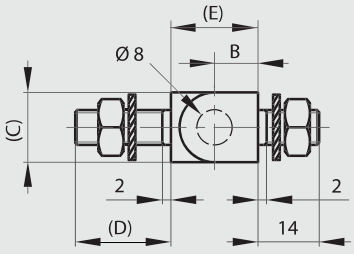
Charnières 3 éléments à visser 49 mm

Avec broche laiton brut et rondelles laiton zingué.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
72-1-3733	acier	zingué	49	10	16	22	20	130
72-1-3857	acier	zingué	49	10	16	14	22.5	138





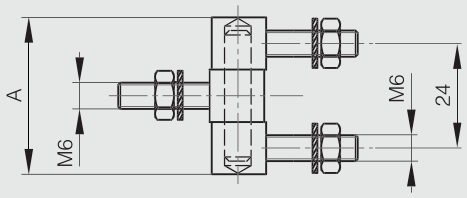


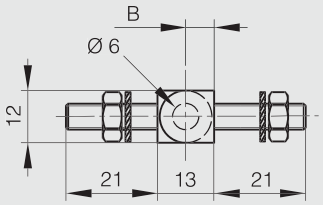
Charnière 3 éléments à visser 36 mm

Avec rondelles et écrous M6.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
72-1-3856	acier	brut	36	6.5	12	70





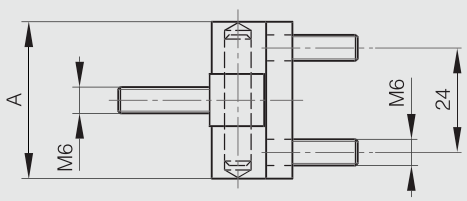


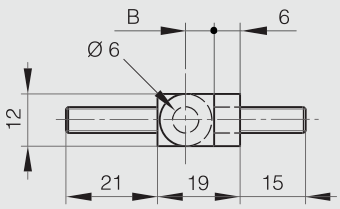
Charnière 3 éléments à visser avec plaque

Sans rondelles et sans écrous.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
72-1-3566	acier	brut	36	6.5	12	63





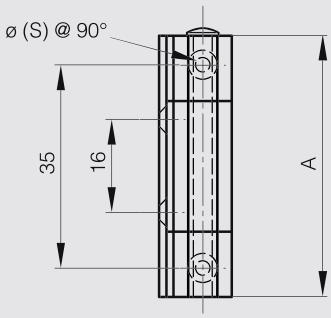


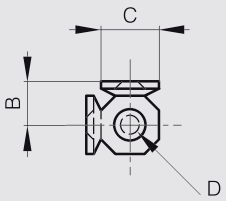
Charnière laiton 3 charnons broche amovible

Broche amovible en acier nickelé.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
72-7-3330	laiton	chromé	45	7.5	10	3.9	2.5	43





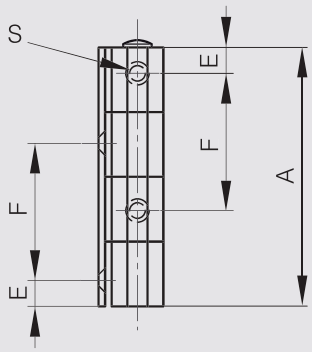


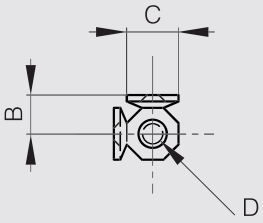
Charnières laiton 4 charnons broche amovible

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Matière broche	Poids (g)
72-7-3329	laiton	chromé	40	7.5	10	3.9	5	20	3	acier nickelé	39
72-7-3331	laiton	chromé	50	7.5	10	3.9	5	26.5	3	acier nickelé	50
72-7-3332	laiton	chromé	80	12	16	7	9.6	40	4.5	laiton chromé	190





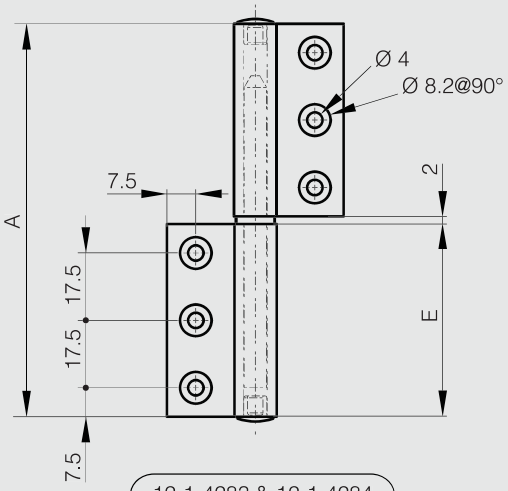


Fiches profil aluminium avec broche inox

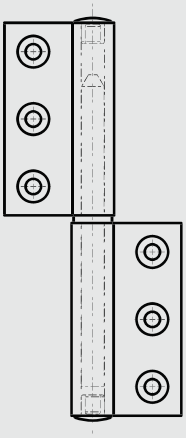
Broche inox.
Avec bouchons plastiques.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
12-1-4283	alu 6060 T5	anodisé incolore	102	45.9	2.5	6.1	50	type 1	50
12-1-4286	alu 6060 T5	anodisé incolore	102	45.9	2.5	6.1	50	type 2	50
12-1-4284	alu 6060 T5	anodisé noir	102	45.9	2.5	6.1	50	type 1	50
12-1-4287	alu 6060 T5	anodisé noir	102	45.9	2.5	6.1	50	type 2	50

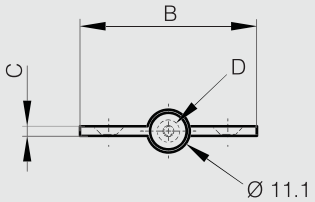




12-1-4283 & 12-1-4284



12-1-4286 & 12-1-4287

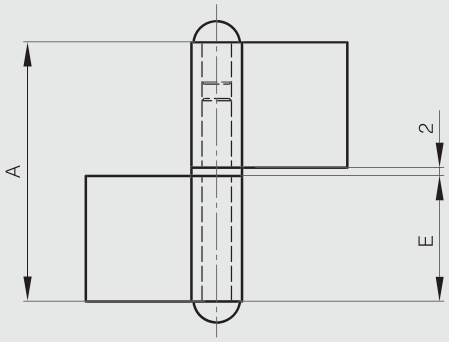


Fiches avec rondelle 62 x 62 mm

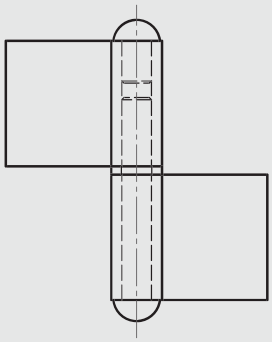
Fiches avec rondelle laiton.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
12-1-3634	acier	brut	62	62	2.5	7	30	type 2	87
12-1-3635	acier	brut	62	62	2.5	7	30	type 1	87

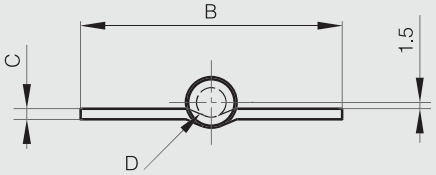




12-1-3635



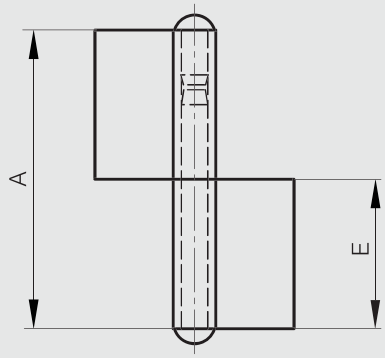
12-1-3634

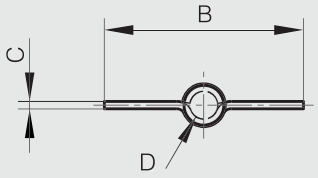


Fiches sans rondelle noeud renvoyé

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
12-1-3303	acier	brut	60	40	1.5	5.3	30	38
12-1-3849	acier	brut	80	40	1.5	5.3	40	51
12-1-3304	acier	brut	80	50	2	6	40	74
12-1-3769	inox 304	brut	60	40	1.5	5.3	30	38
12-1-3770	inox 304	brut	80	48	2	6	40	74





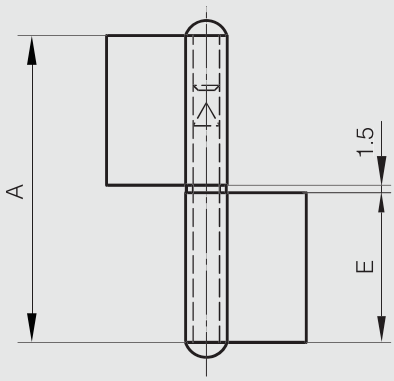


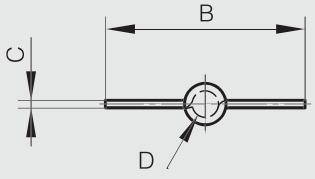
Fiches avec rondelle noeud renvoyé

Fiches avec rondelle laiton, livrée à part.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
12-1-3305	acier	brut	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3306	acier	brut	81.5	50	2	5.8	40	75
12-1-3771	inox 304	brut	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3772	inox 304	brut	81.5	48	2	5.8	40	75





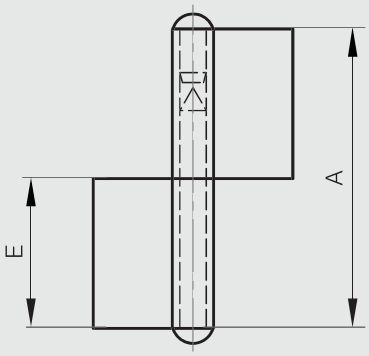


Fiches sans rondelle noeud à plat

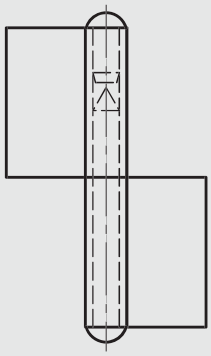
270° ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
12-1-3307	acier	brut	60	40	1.5	5.3	30	type 2	39
12-1-3308	acier	brut	60	40	1.5	5.3	30	type 1	39
12-1-3309	acier	brut	80	48	2	5.8	40	type 2	76
12-1-3310	acier	brut	80	48	2	5.8	40	type 1	76

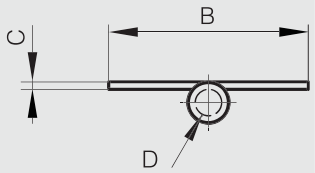




12-1-3308 & 12-1-3310



12-1-3307 & 12-1-3309



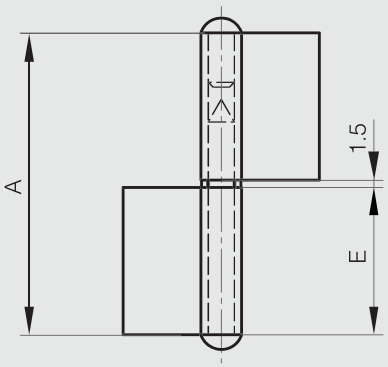
Fiches avec rondelle noeud à plat

Fiches avec rondelle laiton, livrée à part.

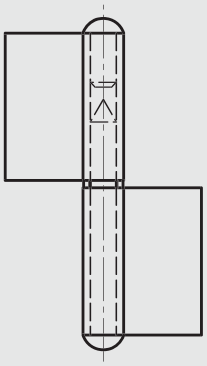
270° ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
12-1-3311	acier	brut	61.5	40	1.5	5.3	30	type 2	40
12-1-3312	acier	brut	61.5	40	1.5	5.3	30	type 1	40
12-1-3313	acier	brut	81.5	48	2	5.8	40	type 2	77
12-1-3314	acier	brut	81.5	48	2	5.8	40	type 1	77

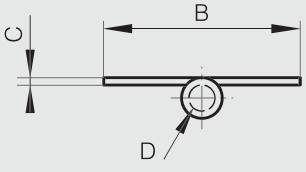




12-1-3312 & 12-1-3314



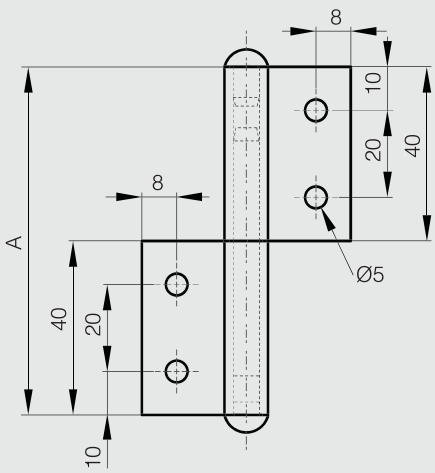
12-1-3311 & 12-1-3313



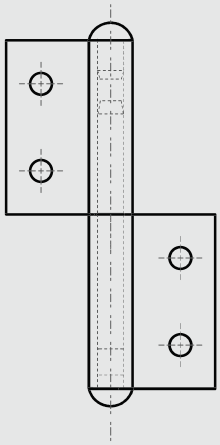
Fiches percées sans rondelle noeud à plat

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
12-1-4258	inox 304	brut	80	48	2	6	type 1	76
12-1-4285	inox 304	brut	80	48	2	6	type 2	76

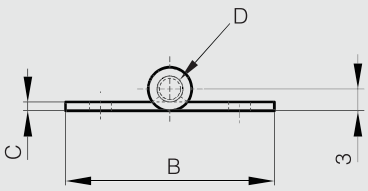




12-1-4258



12-1-4285



Charnière double articulation pour tablette

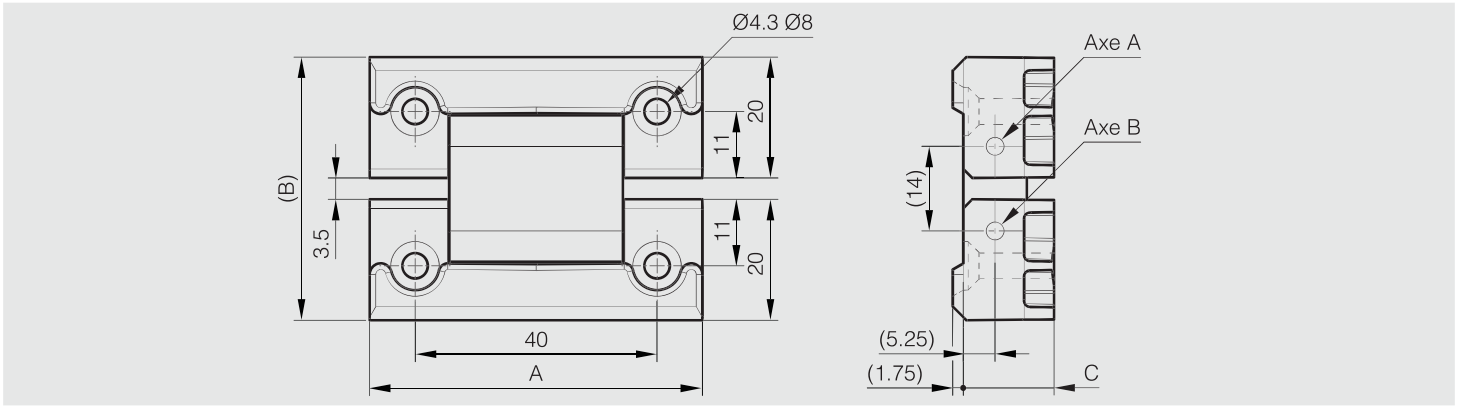
NOUVEAU

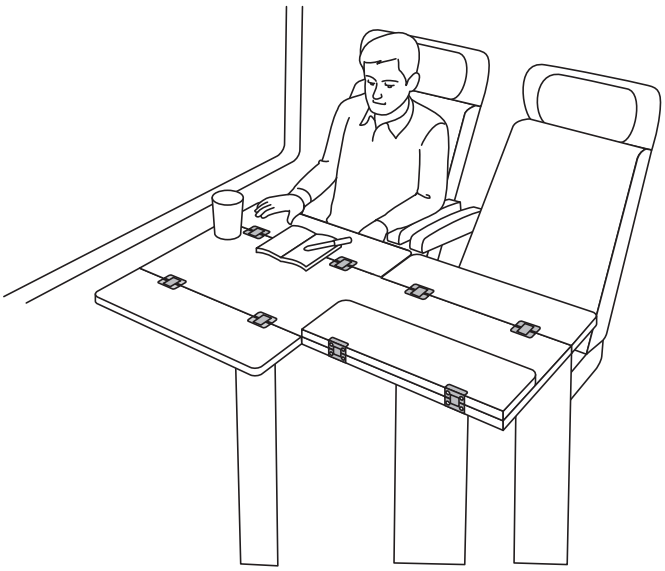
180° ZAMAK RoHS

Ouverture 180°.
Quand la charnière est complètement ouverte ou fermée, les axes ne dépassent pas de l'application.
Double articulation.
Deux couples différents facilitent son utilisation :
Axe A : 2.0 N.m +/-20%.
Axe B : 3.0 N.m +/-20%.

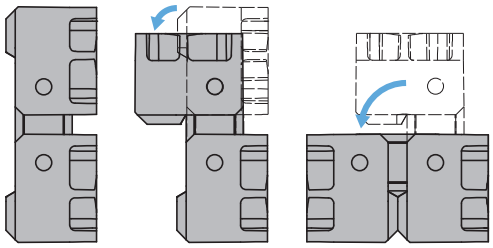
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
NEW	70-7-3659	zamak	nickel satiné	55	43.5	15	3.0 N.m	165



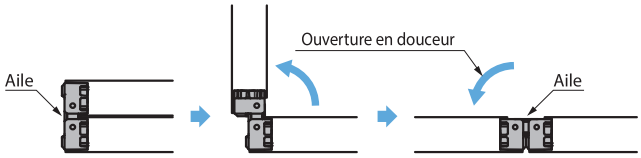




Mouvement de la charnière

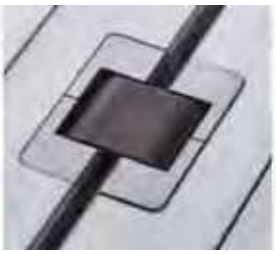


Mouvement de la tablette





Quand totalement ouvert



Ailes et biellettes ne dépassent pas

Charnière pour porte vitrée en inox brossé

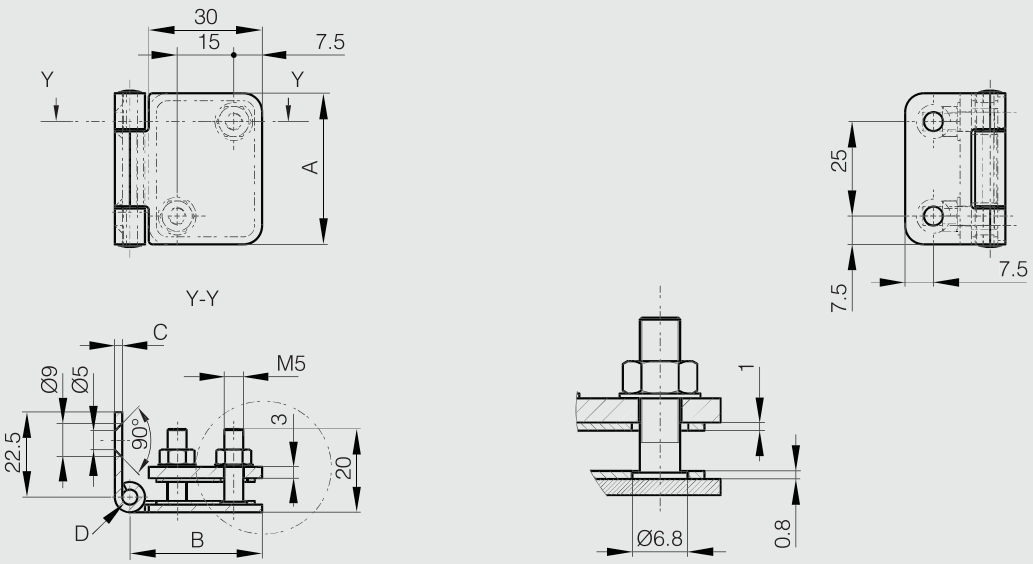
180° INOX RoHS

Pour des portes d'épaisseur 10 mm minimum.
Poids maximum de la porte : 10 kg / paire.

Avec joint EPDM.
Ecrous et rondelles en inox fournis.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-4040	inox 304	brossé	40	35	2	4	80



Charnière inox pour porte vitrée

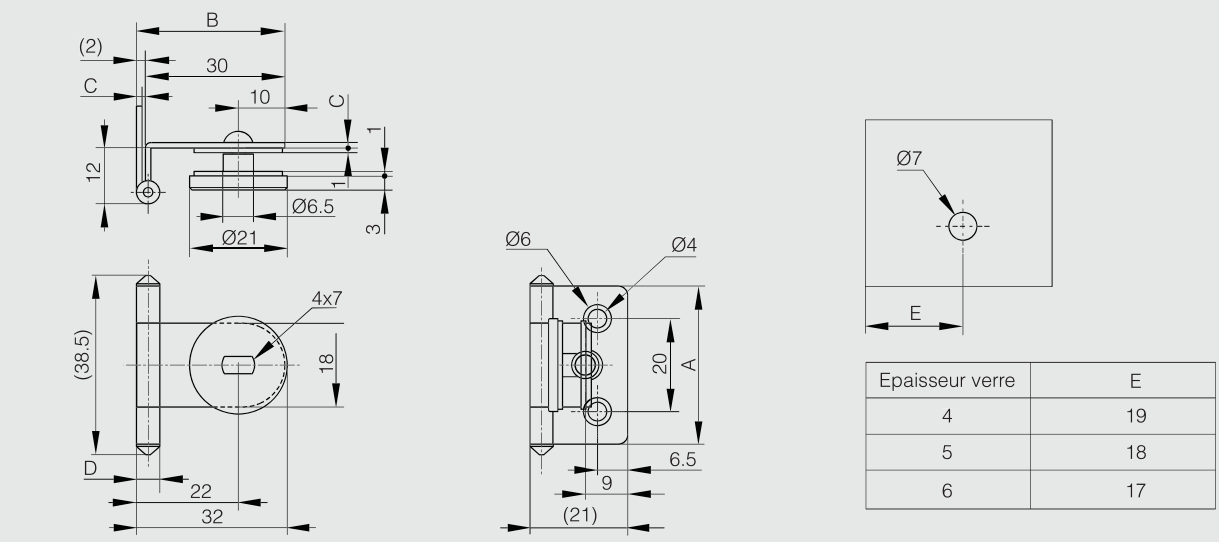
180° INOX

Convient pour des portes en verre ou en plastique acrylique (PMMA).
Pour des portes d'épaisseur 4 à 6 mm.
Poids maximum de la porte : 4 kg / paire.

Ailes, broche et vis en inox 304. Platine en aluminium, rondelles en chloroéthylène.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

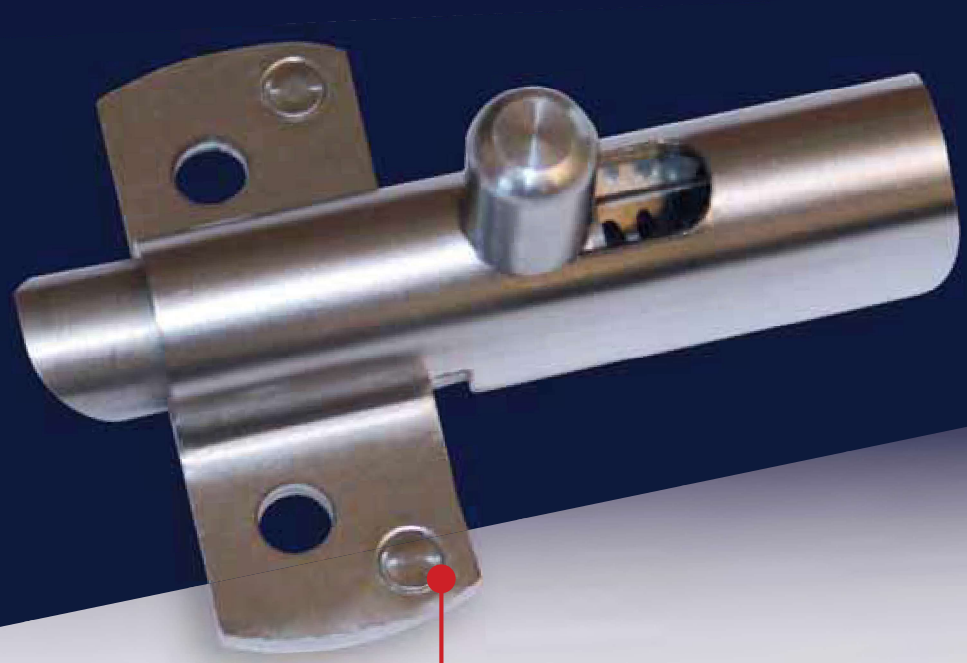


Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-7-4254	inox 304	brut	34	32	1.2	5	21



Epaisseur verre	E
4	19
5	18
6	17

VERROUILLAGES



PINET INDUSTRIE
distributeur exclusif
de DIRAK en France

*Nous contacter pour recevoir le catalogue

VERROUILLAGES À CLAQUER


Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le haut 229


Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le bas 229


Verrous avec ressort de rappel - pêne vers le haut 230


Verrous avec ressort de rappel - pêne vers le bas 230


Gâches pour verrous de côtes A = 35, 50 ou 70 mm 231


Verrous avec ressort de rappel - pêne réversible 231


Verrous à claquer affleurant sans clé 232


Verrou à claquer affleurant avec clé 232


Loquets palettes 68.5 x 84 mm 233


Came crochet 233

VERROUS À RESSORT


Verrou avec ressort de rappel 234


Verrou à pêne rond avec ressort de rappel 234


Fiches invisibles à ressort à visser A 235


Fiches invisibles à ressort à visser B 235

NEW 
Verrous à ressort en aluminium - petite dimension 236


Verrous à ressort en aluminium 236

NEW 
Gâche pour verrous à ressort et targette en aluminium 237


Verrou avec blocage et ressort de rappel A 237


Verrou avec blocage et ressort de rappel B 238

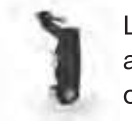

Verrou avec système de blocage 238

VERROUILLAGES À COMPRESSION


Mini loquet à compression - soulever/tourner 239


Loquets à compression avec clé ou sans clé - soulever/tourner 240


Loquet à compression avec clé 241


Loquet à compression affleurant avec clé ou sans clé 241


Poignée Vector - fixation par goujons 242


Poignée Vector - fixation par vis 242


Poignée Vector 2 - fixation par étrier - version chromée avec came fixe 243


Poignée Vector 2 - fixation par étrier - version noire avec came réglable **243**

VERROUS ROTATIFS


Clip'n Turn - Quart de tour clipsable à fente **244**


Clip'n Turn - Quart de tour clipsable à manoeuvre manuelle **245**


Quart de tour bouton papillon **246**


Verrou **246**


Poignée escamotable **247**


Serrure à clé corps long **247**


Batteuses avec carré 4x4 **248**


Batteuse avec carré 6x6 en inox **248**


Batteuse à ressort **249**


Gâche pour batteuse à ressort 16-1-4031 **249**


Batteuses avec carré 8x8 **250**


Batteuse plastique avec gâche **250**

NEW 
Batteuse robuste avec carré 8x8 **251**


Clef universelle pour batteuses **251**

TARGETTES ET MORAILLONS

NEW 
Targette en aluminium - petite dimension **252**


Targette en aluminium **252**


Targette inox **253**


Targette laiton **253**


Moraillon laiton chromé **254**


Pontet pour moraillon 72-7-3726 **254**

LOQUETEAUX MÉCANIQUES


Loqueteaux à 2 billes A **255**


Loqueteaux à 2 billes B **255**


Loqueteaux à 2 billes en inox **256**


Loqueteaux à 2 billes en zamak chromé **256**


Loqueteaux à bille **257**


Loqueteau à galets (sans gâche) **258**

INDEX - VERROUILLAGE


Gâches pour référence 16-1-3594 **258**


Loqueteau **259**


Gâche pour référence 16-1-3271 **259**


Loqueteau Pousser - Déverrouiller acier **260**


Loqueteau Pousser - Déverrouiller avec gâche acier **260**


Mini loqueteau Pousser - Déverrouiller à clipser **261**


Gâche à clipser pour référence 16-7-4302 **261**


Gâche à visser pour référence 16-7-4302 **262**


Loqueteau Pousser - Déverrouiller à clipser **262**


Gâche à visser pour référence 16-7-4300 **263**


Loqueteau polymère Pousser - Déverrouiller à visser avec gâche **263**


Loqueteau polymère Pousser - Déverrouiller à visser avec gâche haute performance **264**

NEW 
Loqueteau Pousser - Déverrouiller magnétique **264**


Loqueteau à clipser en plastique **265**


Loqueteau plastique **265**

LOQUETEAUX MAGNÉTIQUES


Loqueteau magnétique compact étanche **266**


Gâche pour loqueteau compact étanche 16-7-4204 **266**


Loqueteau magnétique étanche **267**


Gâche pour loqueteau magnétique étanche 16-7-4081 et 16-7-4206 **267**


Loqueteau magnétique compact ultra plat **268**


Loqueteau magnétique compact **268**


Loqueteau magnétique plat **269**


Mini loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 3 kg **270**


Loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 3 kg **270**


Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 4 kg **271**


Gâche pour loqueteau 16-7-3390 **271**


Loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 4 kg **272**


Loqueteaux magnétiques zamak à visser avec gâche - force 4 kg - résistant en température **272**


Loqueteau magnétique zamak à visser avec gâche - force 4 kg **273**


Loqueteaux magnétiques à visser avec gâche - force 3 à 6 kg **273**


Loqueteaux magnétiques à visser avec gâche - force 8 kg - résistant en température **274**


Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 12 kg **274**


Gâche pour loqueteau 16-7-3672 **275**


Loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 7 kg **275**


Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 14 kg **276**


Loqueteaux magnétiques à visser sans gâche - force 7 et 14 kg - résistant en température **276**


Loqueteau magnétique à encliqueter sans gâche **277**


Loqueteaux magnétiques à encliqueter **277**


Gâches pour loqueteaux magnétiques à encliqueter **278**


Boîtier support **278**


Loqueteau magnétique à encastrer résistant en température - force 4 kg **279**


Loqueteau magnétique compact à encastrer sans gâche - force 5 kg **279**


Loqueteau magnétique compact à encastrer sans gâche - force 4.2 kg **280**


Loqueteau magnétique compact à encastrer sans gâche - tenue haute température **280**


Gâche pour loqueteaux 16-7-3378, 16-7-3387, 16-7-3490 et 16-7-3651 **281**


Profilés magnétiques auto-adhésifs **282**

GRENOUILLÈRES


Grenouillères rotatives simples **283**


Grenouillères rotatives à ressort **283**


Grenouillères rotatives cadenassables **284**


Grenouillères à clé sans gâche **285**


Gâches pour grenouillère 16-1-4050 et 16-1-4257 **285**


Grenouillères avec clé et sans clé en Zamak **286**


Grenouillère en caoutchouc **287**


Grenouillère en caoutchouc grande dimension **287**


Grenouillère flexible en T **288**


Grenouillères sans gâche 50 mm **289**


Gâches pour grenouillères 16-7-3410, 16-7-3525 et 16-7-3527 **289**


Grenouillères avec gâche 52 mm **290**

INDEX - VERROUILLAGE


Grenouillères sans gâche 58.1 mm **291**


Gâches pour grenouillères 16-7-3875 et 16-7-3876 **291**


Grenouillères sans gâche 80.2 mm **292**


Gâches pour grenouillères 16-7-3411 et 16-7-3526 **292**


Grenouillère sans gâche 89.7 mm **293**


Gâche pour grenouillère 16-7-3880 **293**


Grenouillères sans gâche 88.5 mm **294**


Gâches pour grenouillères 16-7-3508 et 16-7-3829 **294**


Autres gâches pour grenouillères 16-7-3508 et 16-7-3829 **295**


Autres gâches pour grenouillères 16-7-3508 **295**


Grenouillère sans gâche (tension permanente) **296**


Gâche pour grenouillère 16-7-3891 **296**


Grenouillère robuste avec gâche **297**


Grenouillère cadenassable 49 mm **298**


Gâche pour grenouillère 16-7-3394 **298**


Grenouillère cadenassable sans gâche 65 mm **299**


Gâche pour grenouillère 16-7-3879 **299**


Grenouillères cadenassables 80.2 mm **300**


Gâches pour grenouillères 16-7-3723 et 16-7-3724 **300**


Grenouillères cadenassables 80.5 mm **301**


Gâche pour grenouillères 16-7-3395 et 16-7-3397 **301**


Grenouillères cadenassables 97.6 mm **302**


Gâches pour grenouillères 16-7-3883 et 16-7-3884 **302**


Grenouillère cadenassable 122 mm **303**


Gâche pour grenouillère 16-7-3664 **303**


Grenouillères cadenassables à ressort 52 mm **304**


Gâches pour grenouillères 16-7-3759 et 16-7-3760 **304**


Grenouillères cadenassables à ressort 74 mm **305**


Gâches pour grenouillères 16-7-3765 et 16-7-3766 **305**


Grenouillère cadenassable à ressort 70.9 mm **306**


Gâche pour grenouillère 16-7-3917 **306**


Grenouillères cadenassables réglables avec gâche 82 mm à 118 mm **307**


Grenouillères cadenassables réglables avec gâche 174 mm **307**


Grenouillère à ressort sans gâche 35.8 mm **308**


Gâche pour grenouillère 16-7-3906 **308**


Grenouillères à ressort sans gâche 70.8 mm **309**


Grenouillère à ressort sans gâche avec poussoir de sécurité **309**


Gâches pour grenouillères 16-7-3911, 16-7-3918 et 16-7-3920 **309**


Grenouillères à ressort sans gâche 52 mm **310**


Gâches pour grenouillères 16-7-3735 et 16-7-3736 **310**


Grenouillères à ressort sans gâche 74 mm **311**


Gâches pour grenouillères 16-7-3745, 16-7-3747 et 16-7-3748 **311**


Grenouillères à ressort sans gâche 108 mm **312**


Gâche pour grenouillères 16-7-3400 et 16-7-3402 **312**


Autres gâches pour grenouillères 16-7-3400 et 16-7-3402 **313**


Grenouillères réglables à double verrouillage avec gâche **314**


Grenouillère réglable avec gâche 60 mm **314**


Grenouillères réglables sans gâche 70.6 mm **315**


Gâches pour grenouillères 16-7-3932, 16-7-3933 et 16-7-3934 **315**


Grenouillères réglables avec gâche 82 et 103 mm **316**


Grenouillères réglables avec gâche 118 mm **316**


Grenouillère réglable avec gâche 88 mm **317**


Grenouillère réglable avec gâche 135 mm **317**


Grenouillères réglables avec gâche 138 mm **318**


Grenouillère réglable à double verrouillage sans gâche **318**


Gâche pour grenouillère 16-1-4231 **319**


Autres gâches pour grenouillère 16-1-4231 **319**


Mini grenouillère sans gâche 30.5 mm **320**


Grenouillère sans gâche 62.5 mm **320**


Grenouillère sans gâche 63.6 mm **321**


Grenouillères sans gâche 64 mm **321**


Grenouillère sans gâche 67.6 mm **322**


Grenouillère sans gâche 73.5 mm **322**


Grenouillère sans gâche 106 mm **323**

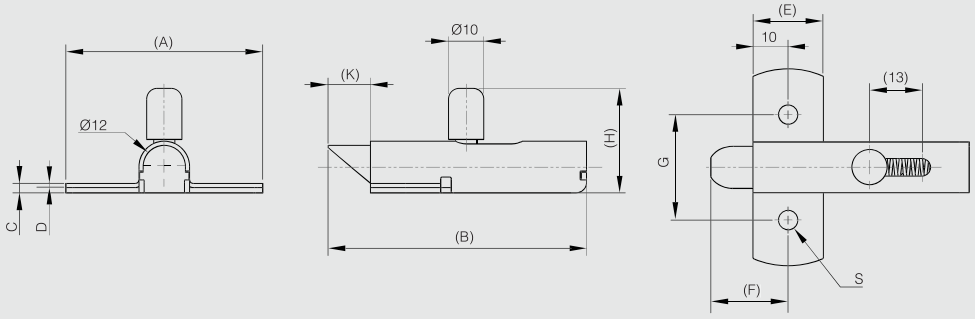

Grenouillère à crochet réglable sans gâche **323**

Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le haut

Verrous à claquer en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Poids (g)
16-1-4265	inox 304	brut	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87



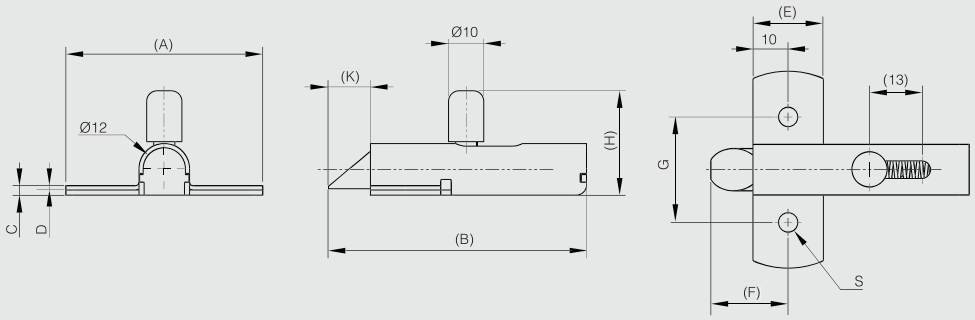


Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le bas

Verrous à claquer en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Poids (g)
16-1-4282	inox 304	brut	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87





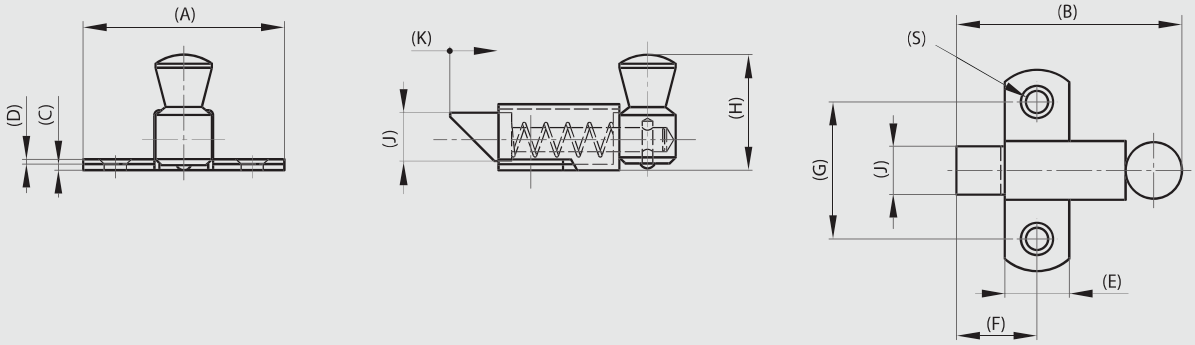
Verrous avec ressort de rappel - pêne vers le haut

Verrous à claquer.

LAITON ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Poids (g)
16-1-3625	acier	zingué	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	20
16-1-3626	laiton	chromé	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	24
16-1-3628	acier	zingué	50	56	1.5	1.2	16	19	34	29.5	12	11	5.5	71
16-1-3629	laiton	chromé	50	56	1.5	1.2	16	19	34	29.5	12	11	5.5	75
16-1-3631	acier	zingué	70	73	2	1.5	22	28	45	38	16	16	7	129
16-1-3632	laiton	chromé	70	73	2	1.5	22	28	45	38	16	16	7	163





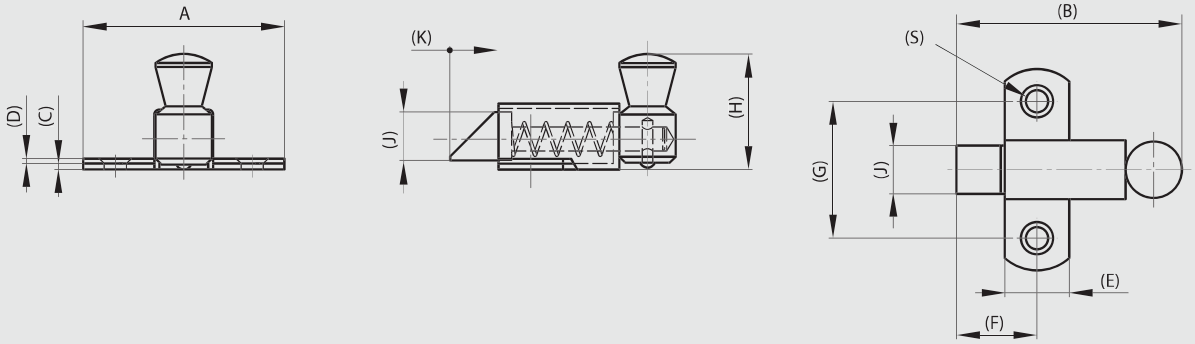
Verrous avec ressort de rappel - pêne vers le bas

Verrous à claquer.

LAITON ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Poids (g)
16-1-3430	acier	zingué	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	20
16-1-3431	laiton	chromé	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	24
16-1-3433	acier	zingué	50	56	1.5	1.2	16	20	34	29	12	12	5.5	71
16-1-3434	laiton	chromé	50	56	1.5	1.2	16	20	34	29	12	12	5.5	75
16-1-3436	acier	zingué	70	73	2.0	1.5	22	28	45	38	16	16	7	129
16-1-3437	laiton	chromé	70	73	2.0	1.5	22	28	45	38	16	16	7	163



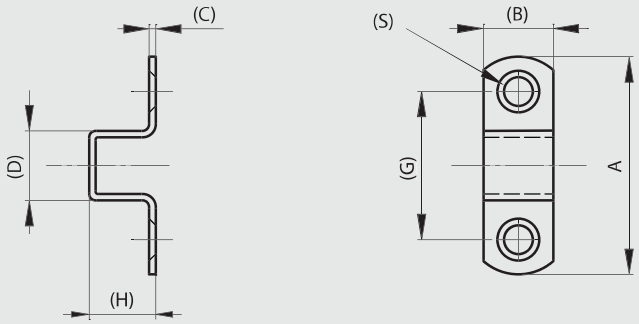


Gâches pour verrous de côtes A = 35, 50 ou 70 mm

LAITON ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	G	H	S	Poids (g)
16-1-3633	acier	zingué	35	11	1.2	11.5	23	11.5	3.5	5
16-1-3634	laiton	chromé	35	11	1.2	11.5	23	11.5	3.5	5
16-1-3636	acier	zingué	50	16	1.5	16	34	16	4.8	12
16-1-3637	laiton	chromé	50	16	1.5	16	34	16	4.8	13
16-1-3639	acier	zingué	68.5	22	2	21	43.5	21	7	32
16-1-3640	laiton	chromé	68.5	22	2	21	43.5	21	7	33





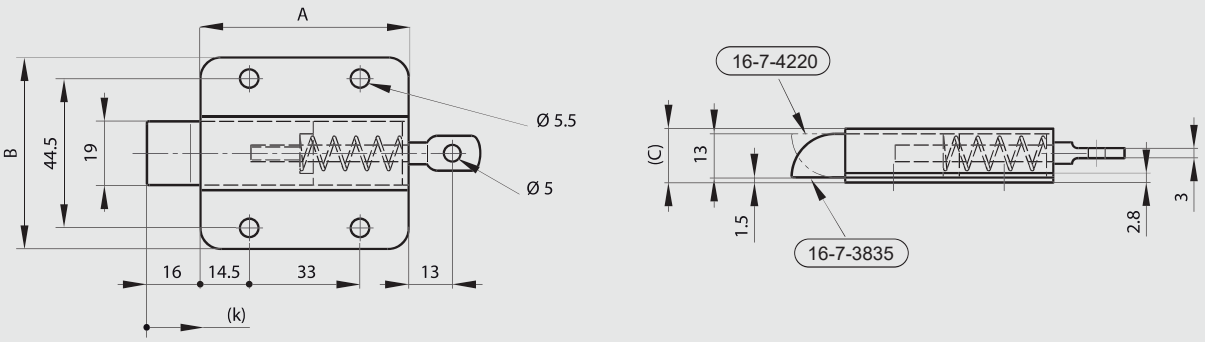
Verrous avec ressort de rappel - pêne réversible

INOX ACIER RoHS

Pêne à claquer réversible. Le pêne se dévisse à la main pour être monté dans la position souhaitée (vers le haut ou vers le bas).
Force de déverrouillage minimum 50 N.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	K	Note	Poids (g)
16-7-4220	acier	zingué	63.2	57	17.2	7	livré pêne vers le haut	185
16-7-3835	inox 304	brut	63.2	57	17.2	7	livré pêne vers le bas	185



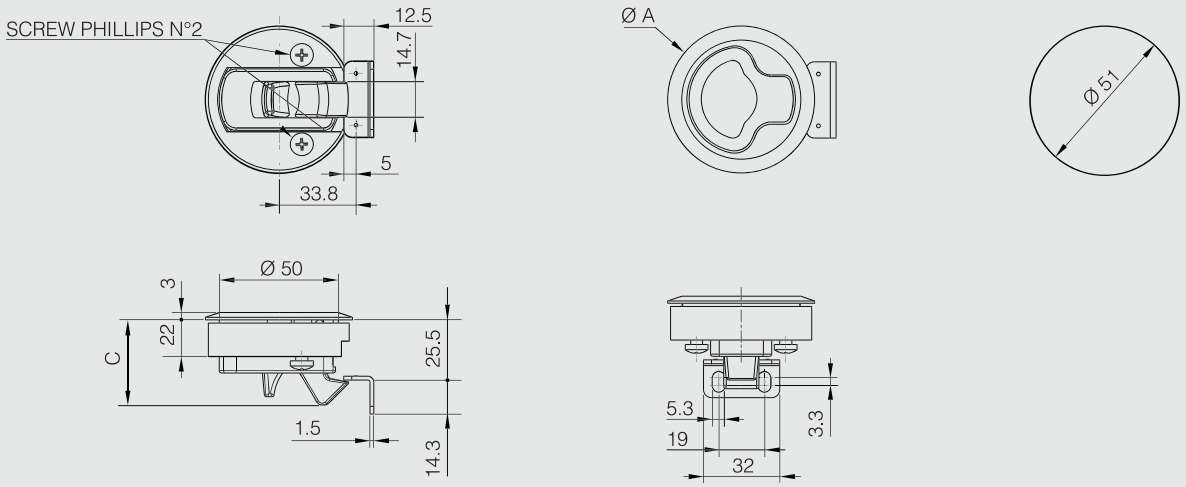


Verrous à claquer affleurant sans clé

Matière : ABS UL94-HB.

Référence	Matière	Finition	A	C	Poids (g)
16-7-4273	polymère	noir	61	35.5	58



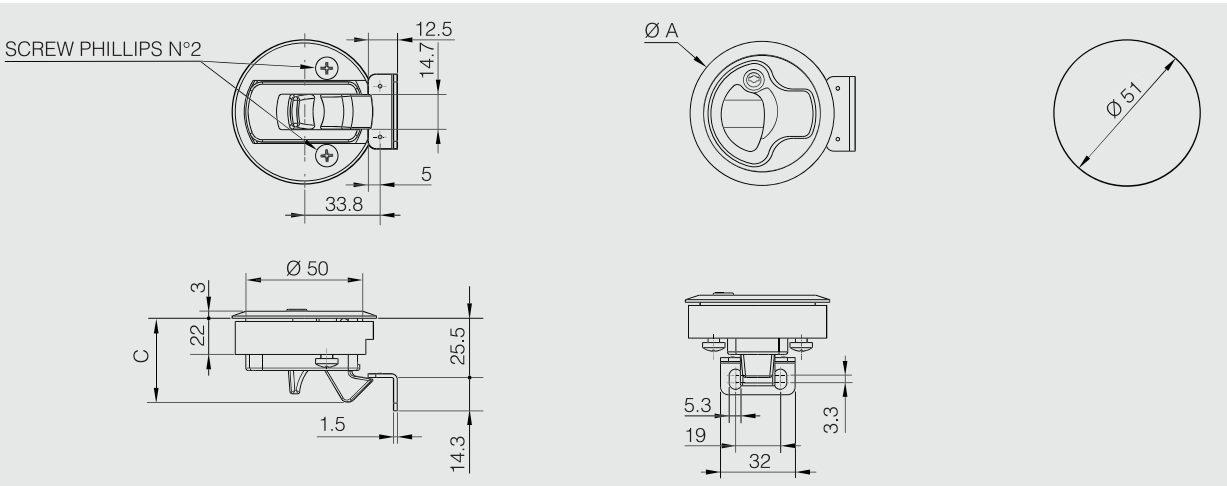


Verrou à claquer affleurant avec clé

Matière : ABS UL94-HB.

Référence	Matière	Finition	A	C	Poids (g)
16-7-4275	polymère	noir	61	35.5	58





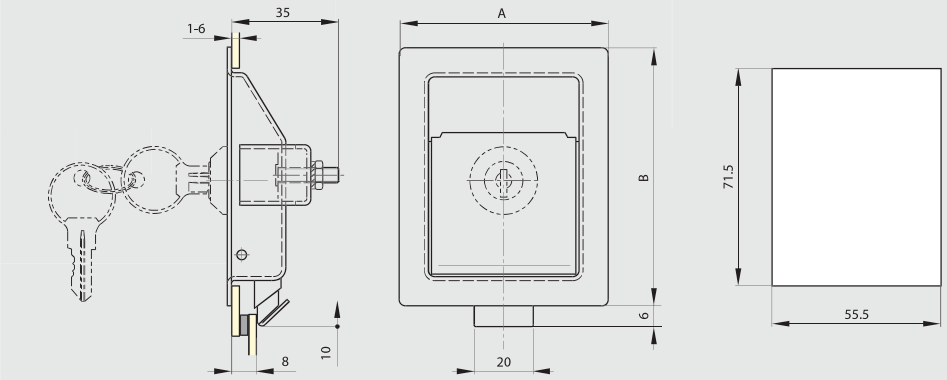
Loquets palettes 68.5 x 84 mm

INOX ACIER

Existe avec clé ou sans clé.
Pour les références avec barillet, le loquet est livré avec des clés identiques (un seul numéro de clé).
Ressort en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-1-4105	acier	zingué	68.5	84	sans clef	184
16-1-4106	acier	zingué	68.5	84	avec clef	184
16-1-4217	acier	noir	68.5	84	sans clef	184
16-1-4107	inox 304	brut	68.5	84	sans clef	184
16-1-4108	inox 304	brut	68.5	84	avec clef	184





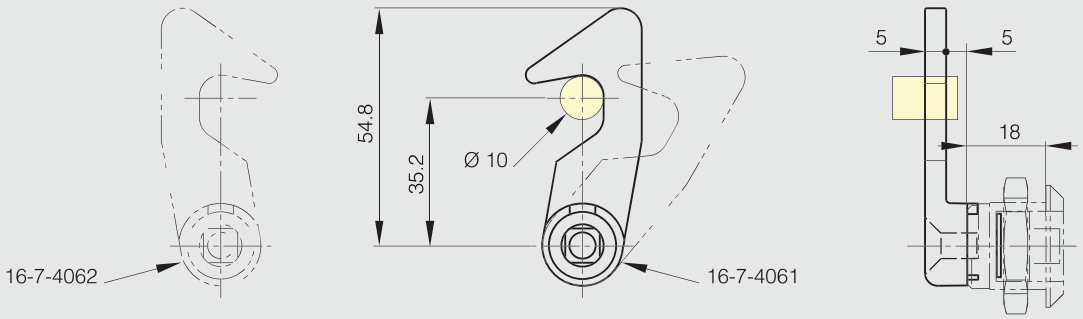
Came crochet

ZAMAK RoHS

Montage sur quart de tour standard (sans serrure à clé), ne pas utiliser la rondelle ondulée ni le joint torique.

Référence	Matière	Finition	Note	Poids (g)
16-7-4061	zamak	zingué	à droite	40
16-7-4062	zamak	zingué	à gauche	40





Verrous à ressort sans blocage en position ouverte

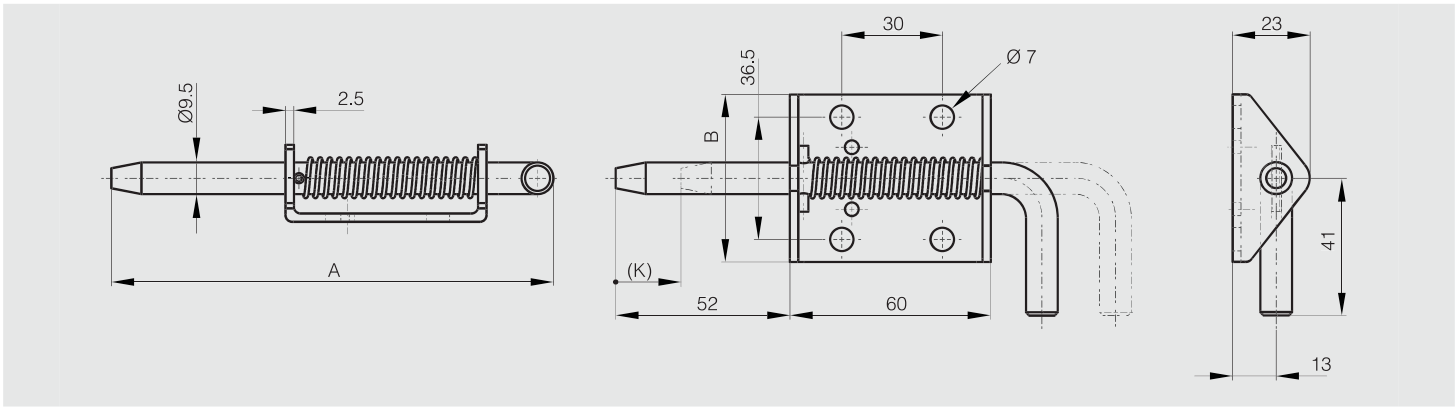
Verrou avec ressort de rappel

Gamme lourde. Pas de blocage en position ouverte.

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	K	Note	Poids (g)
16-1-9026	acier	zingué	132	50	17	sans pions de blocage	175



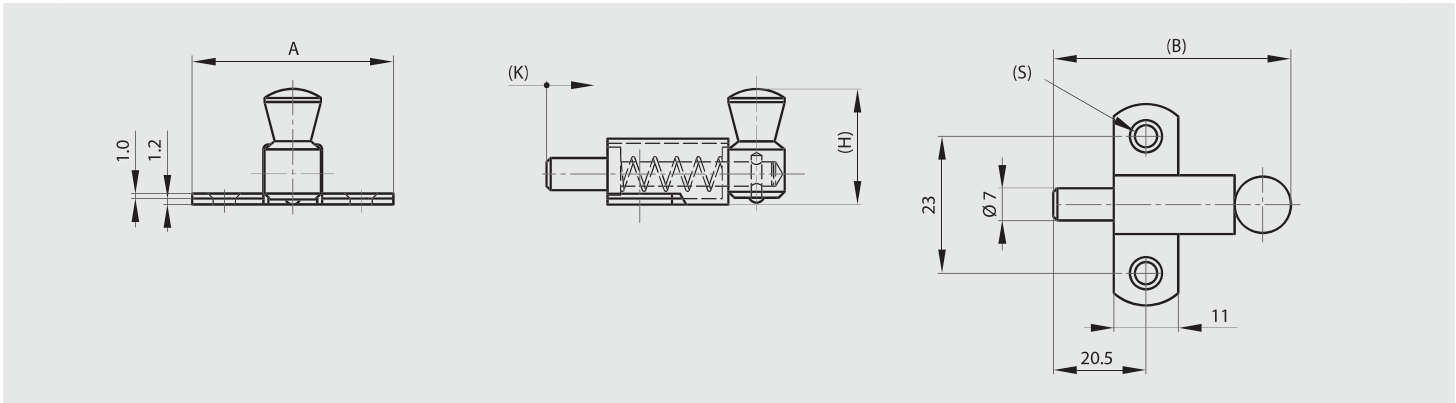


Verrou à pêne rond avec ressort de rappel

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	H	K	S	Poids (g)
16-1-3647	acier	zingué	35	43.5	19	10	3.5	21





Verrous à ressort sans blocage en position ouverte

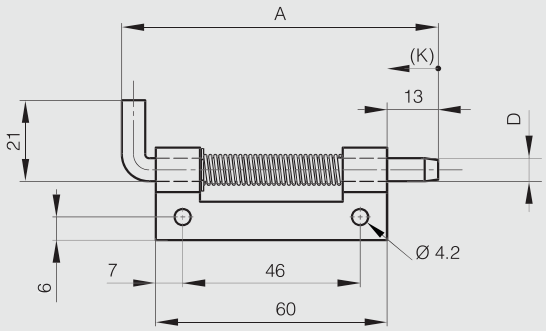
Fiches invisibles à ressort à visser A

INOX ACIER RoHS

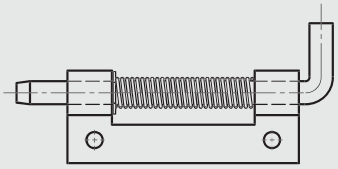
Ressort inox. Les fiches en acier brut et en acier zingué ont une broche en acier zingué.
Anneau truarc en inox 1.4122.

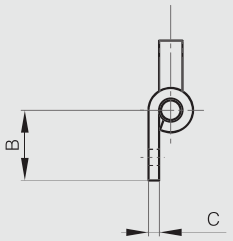
Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3856	acier	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3857	acier	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46
12-1-3854	acier	zingué	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3855	acier	zingué	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46
12-1-3858	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3859	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46





12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859





12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858

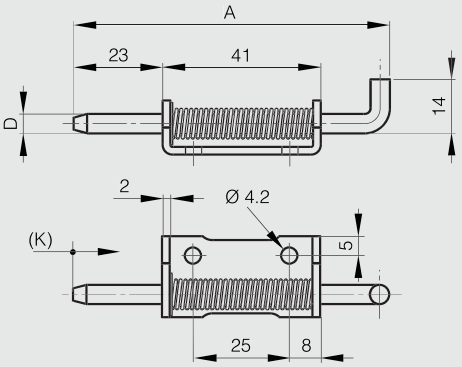
Fiches invisibles à ressort à visser B

INOX ACIER RoHS

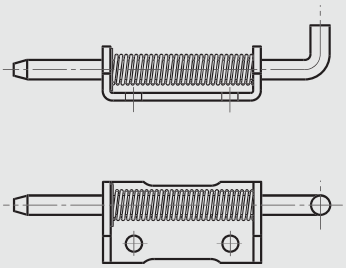
Ressort inox. Les fiches en acier brut et en acier zingué ont une broche en acier zingué, les fiches en inox ont une broche en inox 304.
Anneau truarc en inox 1.4122.

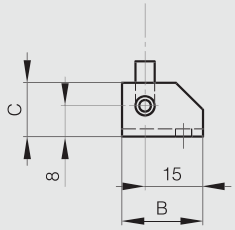
Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3950	acier	brut	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3951	acier	brut	82	21	14	5	12	type 1	39
12-1-3860	acier	zingué	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3861	acier	zingué	82	21	14	5	12	type 1	39
12-1-3862	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3863	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 1	39





12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863





12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862

Verrous à ressort avec blocage en position ouverte

Verrous à ressort en aluminium - petite dimension

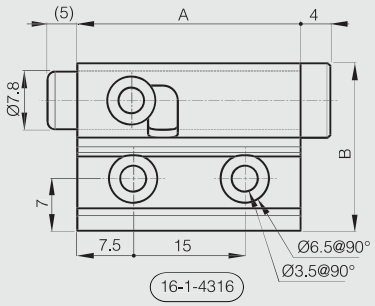
NOUVEAU

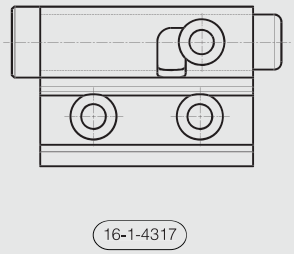
ALU RoHS

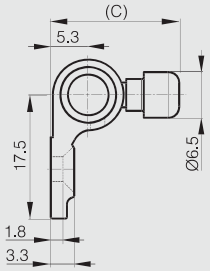
Blocage en position ouverte.
Corps : en aluminium anodisé incolore.
Pêne et poignée : en aluminium brut.
Bouchon : en PE noir.
Ressort : en inox.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	16-1-4316	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	22.5	18.2	type 2	9
NEW	16-1-4317	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	22.5	18.2	type 1	9









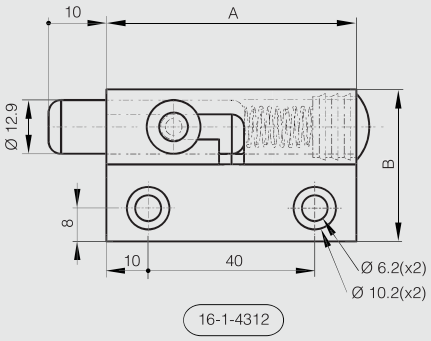
Verrous à ressort en aluminium

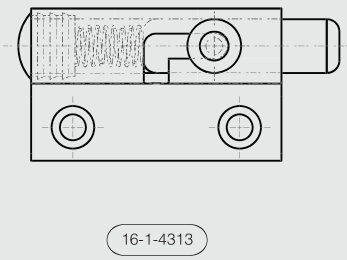
ALU RoHS

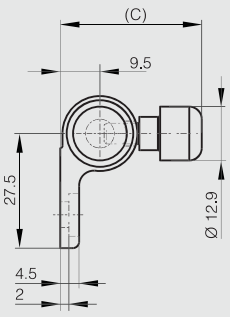
Blocage en position ouverte.
Corps en aluminium anodisé incolore, pêne et poignée en aluminium brut, bouchon en PE noir, ressort en inox.
Livré sans gâche (gâche référence 16-1-4323).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4312	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	36.5	34	type 2	58
16-1-4313	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	36.5	34	type 1	58









Verrous à ressort avec blocage en position ouverte

Gâche pour verrous à ressort et targette en aluminium

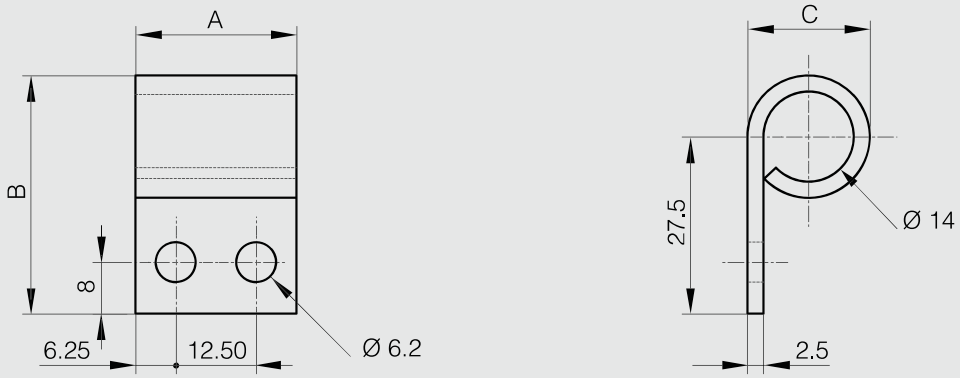
NOUVEAU

ALU RoHS

Gâche compatible avec :
- les verrous à ressort références : 16-1-4312 et 16-1-4313.
- la targette en aluminium référence : 16-1-4311.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	16-1-4323	alu 5754	anodisé incolore	25	37	19	11





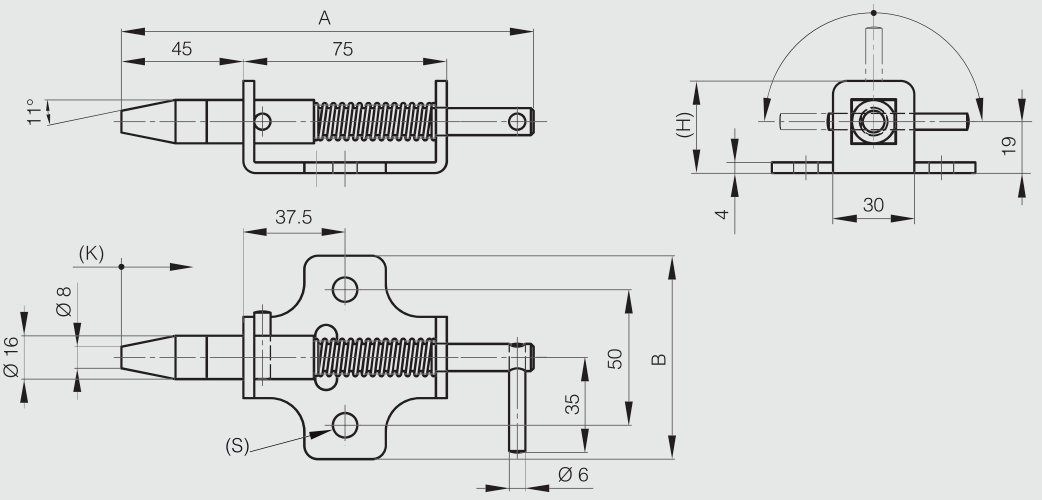
Verrou avec blocage et ressort de rappel A

ACIER RoHS

Blocage en position ouverte. Gamme lourde.

Référence	Matière	Finition	A	B	H	K	S	Poids (g)
16-1-4034	acier	zingué	152	75	34	20	9	340





Verrous à ressort avec blocage en position ouverte

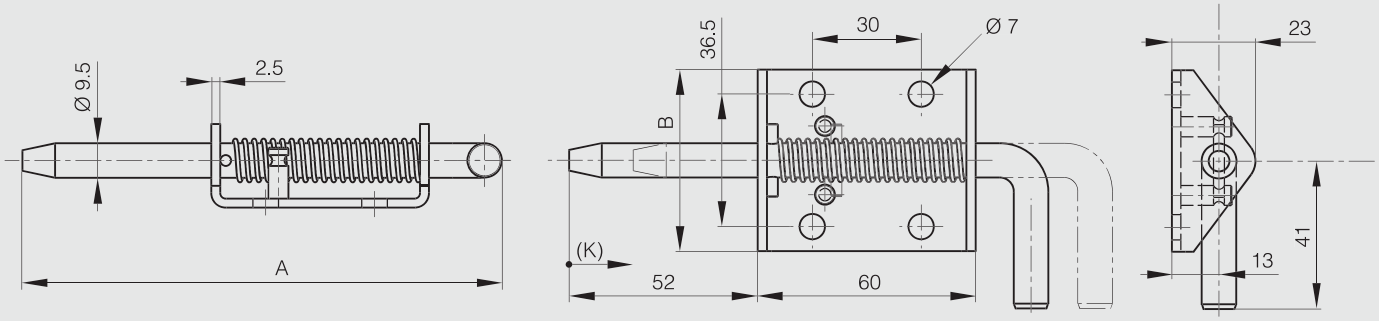
Verrou avec blocage et ressort de rappel B

INOX ACIER RoHS

Blocage en position ouverte. Gamme lourde.

Référence	Matière	Finition	A	B	K	Poids (g)
16-1-9007	acier	zingué	132	50	17	175
16-1-9025	inox 304	brut	132	50	17	170





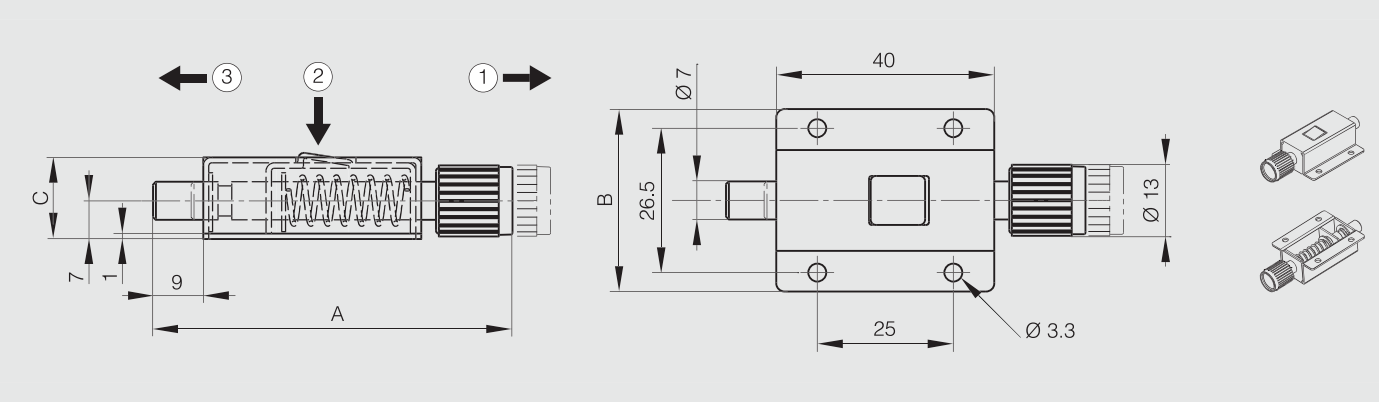
Verrou avec système de blocage

INOX RoHS

Verrou en inox avec axe acier et bouton plastique.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9008	inox 304	brut	64	33.5	15	44





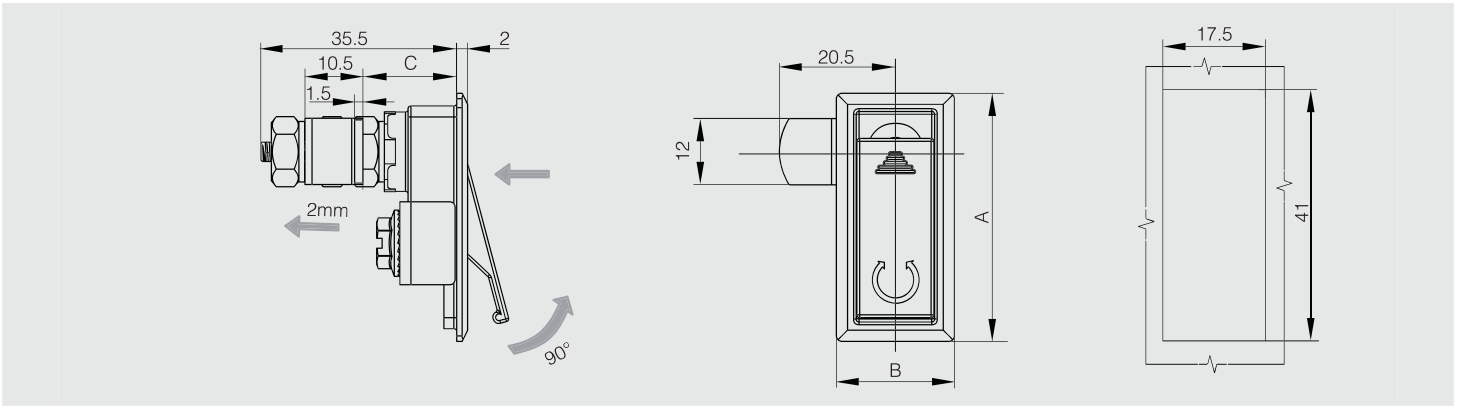
Mini loquet à compression - soulever/tourner

ZAMAK RoHS

Hauteur C variable en ajustant l'écrou.
Ouverture simple et rapide.
Corps en zamak noir, étrier et came en acier zingué.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9019	zamak	noir	45	21.4	14-20	50



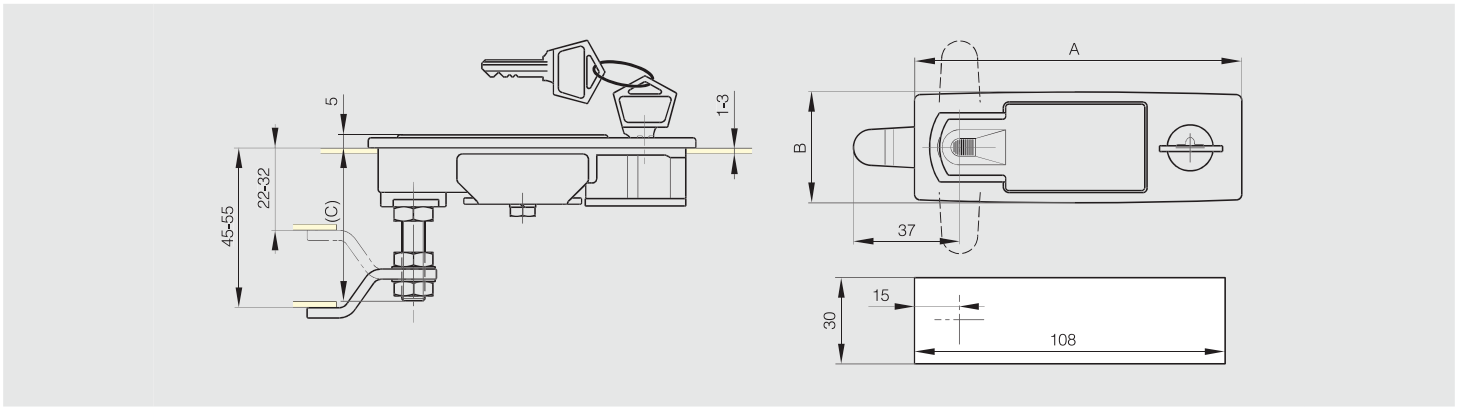


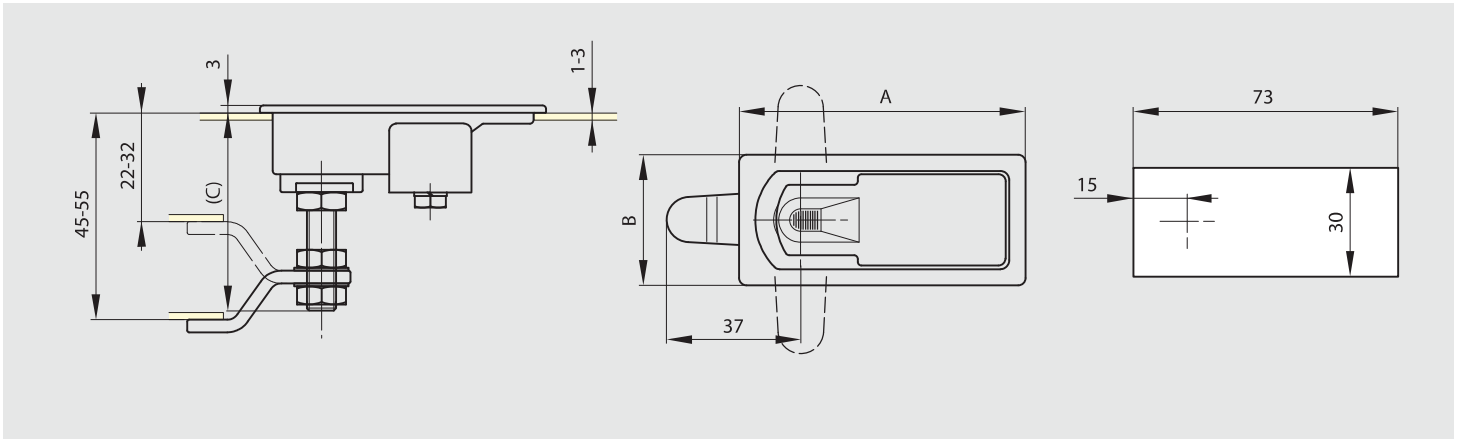
Loquets à compression avec clé ou sans clé - soulever/tourner

Clés indentiques (un seul numéro de clé) pour la version avec barillet 16-1-4113.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4112	zamak	noir	79	36	52	sans clef	204
16-1-4113	zamak	noir	114	38.5	52	avec clef	204







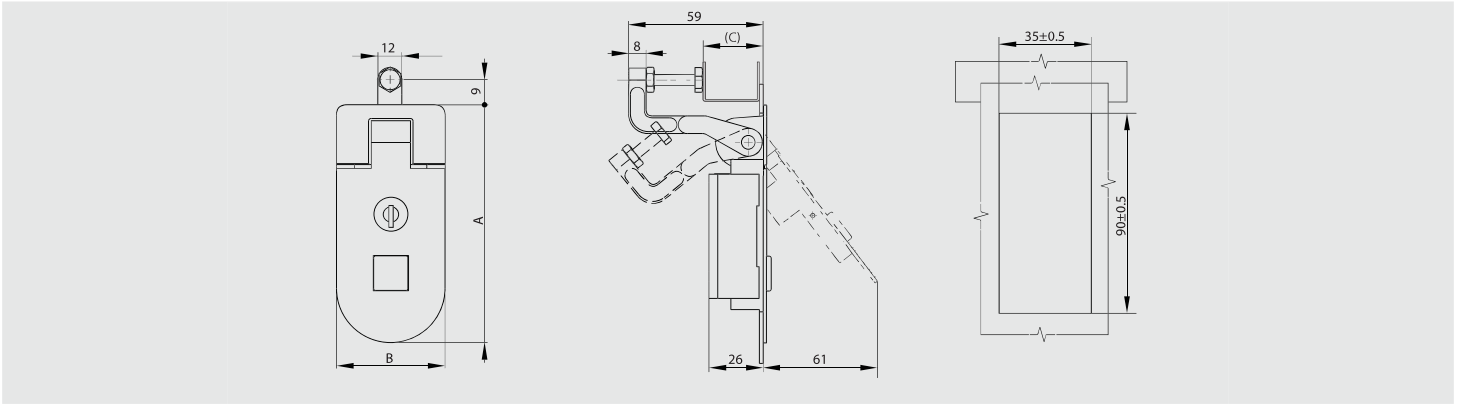
Loquet à compression avec clé

ZAMAK RoHS

Montage rapide.
Clés identiques (un seul numéro de clé).
Corps en zamak noir, étrier et vis réglable en acier zingué.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9018	zamak	noir	110	50	31-48	420





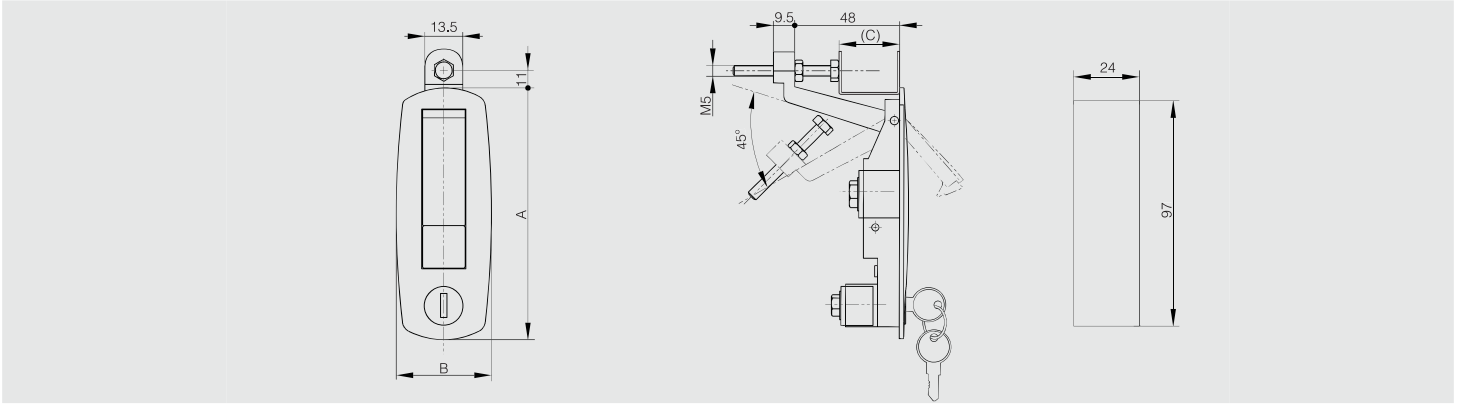
Loquet à compression affleurant avec clé ou sans clé

ZAMAK RoHS

Montage rapide.
Les dimensions du loquet ainsi que celles de la découpe, sont identiques quelque soit la référence avec ou sans clé.
Pour la référence avec barillet 16-1-9010 le loquet est livré avec des clés indentiques (un seul numéro de clé).
Corps en zamak noir, étrier et vis réglable en acier zingué.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-9010	zamak	noir	106	42	01/01/1935 00:00:00	avec clé	269
16-1-9023	zamak	noir	106	42	01/01/1935 00:00:00	sans clé	245





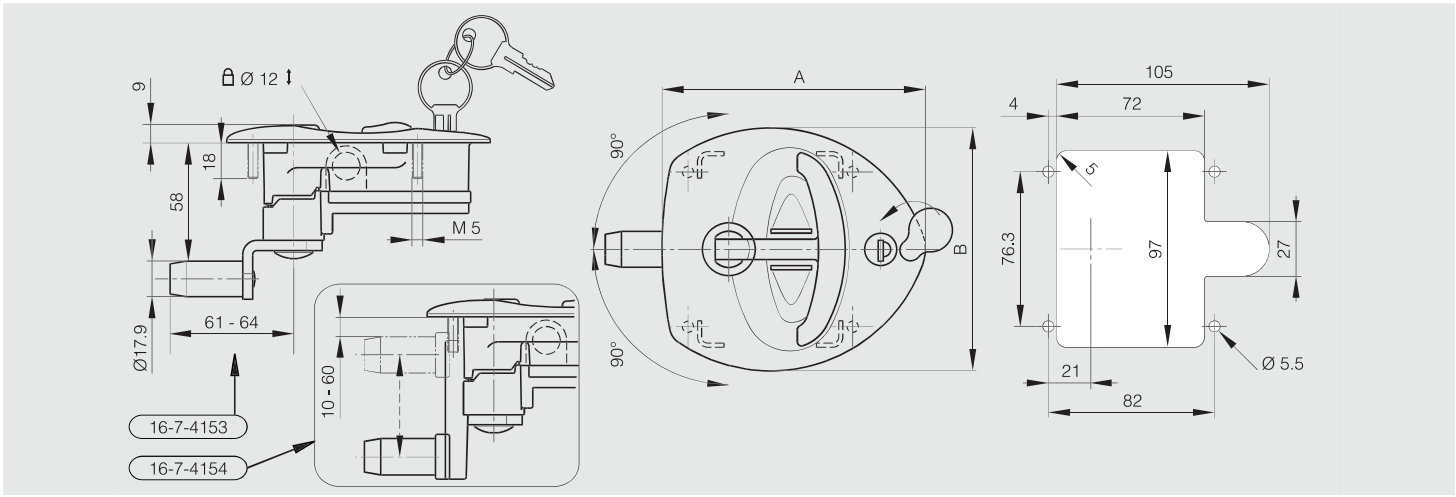
Poignée Vector - fixation par goujons

IP65 POLYMÈRE ZAMAK RoHS

Rotation 90° à droite et 90° à gauche.
Etanchéité : IP65, joint intégré.
Matières : Corps : polyamide noir/ Poignée : zamak noir/ Axe : acier zingué/ Came : acier zingué ou zamak/ Galet : polyamide.
Autres n° de clé, autres hauteurs de came, cames 2 et 3 points : nous consulter.



Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-4153	polyamide et zamak	noir	131	120	came 1 point (H58)	450
16-7-4154	polyamide et zamak	noir	131	120	came 1 point réglable H10-60	490



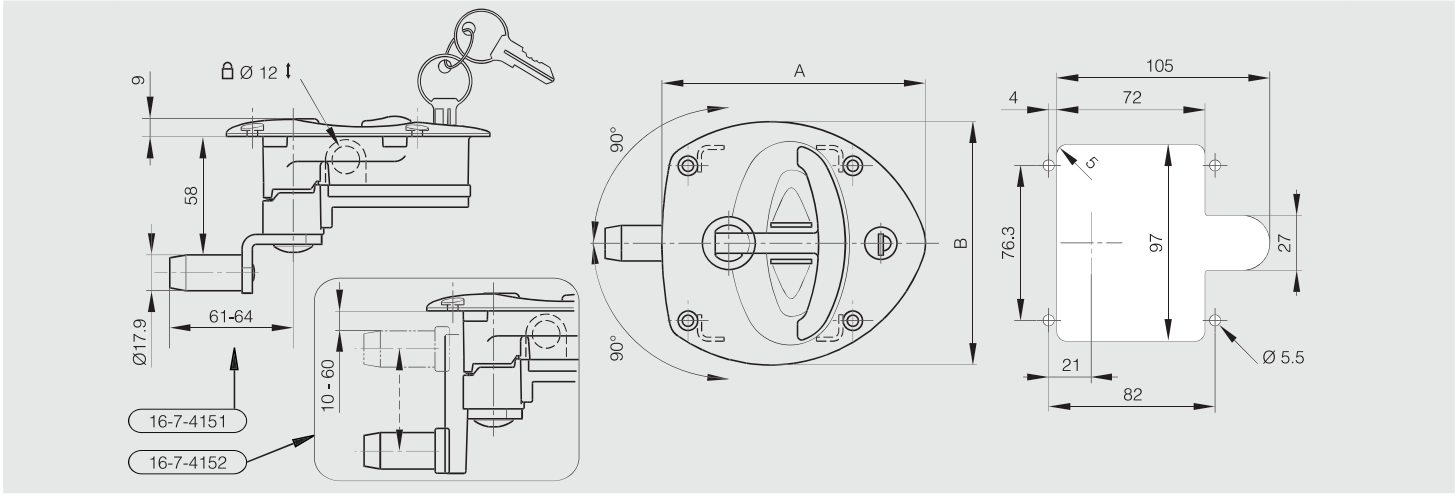
Poignée Vector - fixation par vis

POLYMÈRE ZAMAK RoHS

Rotation 90° à droite et 90° à gauche.
Joint plat en option référence 27-7-3912.
Matières : Corps : polyamide noir/ Poignée : zamak noir/ Axe : acier zingué/ Came : acier zingué ou zamak/ Galet : polyamide.
Autres n° de clé, autres hauteurs de came, cames 2 et 3 points : nous consulter.



Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-4151	polyamide et zamak	noir	131	120	came 1 point (H58)	410
16-7-4152	polyamide et zamak	noir	131	120	came 1 point réglable H10-60	460



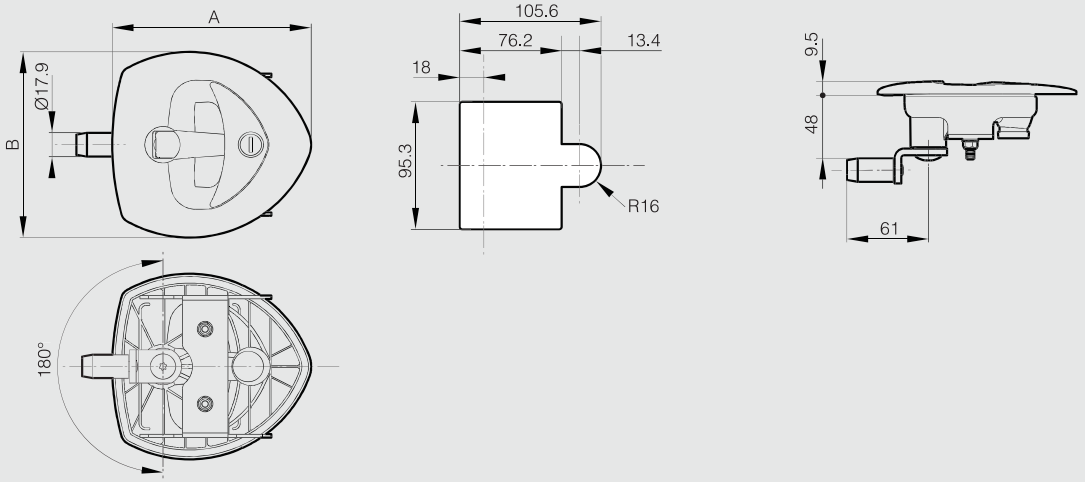
Poignée Vector 2 - fixation par étrier - version chromée avec came fixe

IP65 POLYMÈRE ZAMAK RoHS

Fixation par étrier permet un montage rapide, facile et fiable.
Compression de 4 mm.
Rotation 90° à droite et 90° à gauche.
Etanchéité : IP65, joint intégré.
Matières : Corps : polyamide noir/ Poignée : zamak chromé/ Came : fixe acier zingué/ Etrier: acier zingué/ Goujons : acier zingué/ Galet : polyamide.
Autres n° de clé, autres hauteurs de came, cames 2 et 3 points : nous consulter.



Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-4310	polyamide et zamak	chromé	149	139	came 1 point (H48)	570



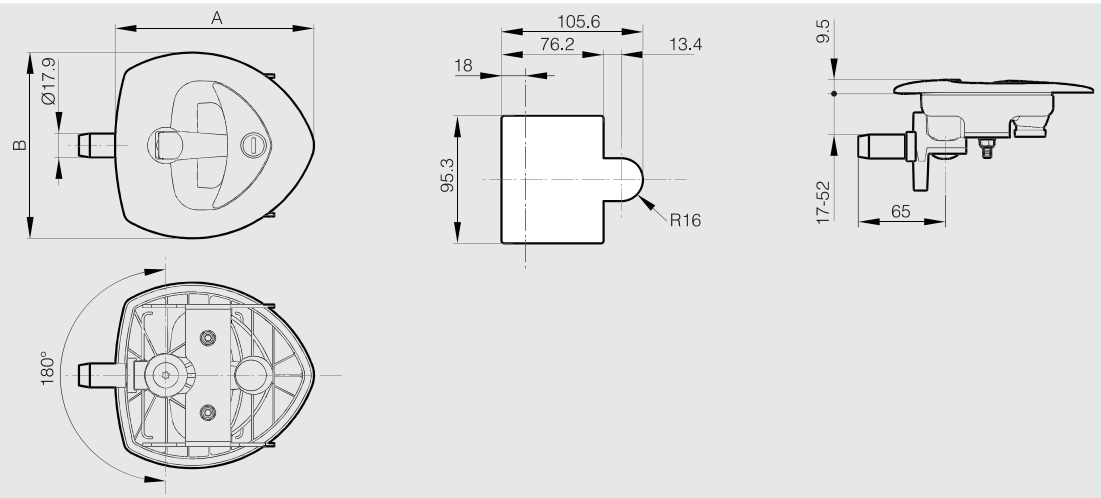
Poignée Vector 2 - fixation par étrier - version noire avec came réglable

IP65 POLYMÈRE ZAMAK RoHS

Fixation par étrier permet un montage rapide, facile et fiable.
Compression de 4 mm.
Rotation 90° à droite et 90° à gauche.
Etanchéité : IP65, joint intégré.
Matières : Corps : polyamide noir/ Poignée : zamak noir/ Came : réglable acier passivé/ Etrier : acier zingué/ Goujons : acier zingué/ Galet : polyamide.
Autres n° de clé, autres hauteurs de came, cames 2 et 3 points : nous consulter.



Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-4291	polyamide et zamak	noir	149	139	came un point réglable H17-52	620



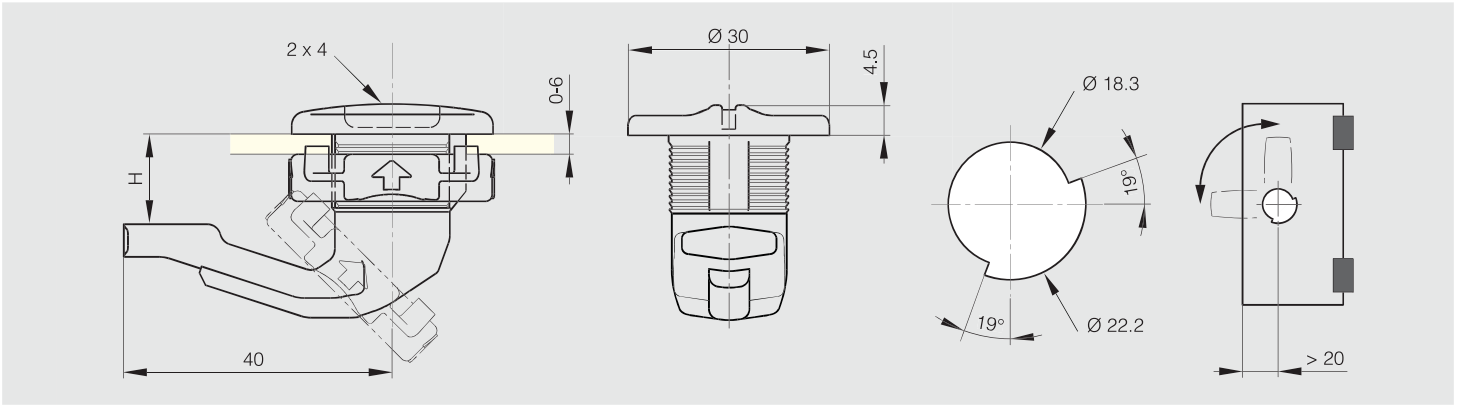
Clip'n Turn - Quart de tour clipsable à fente

POLYMÈRE RoHS

Cette référence est un ensemble corps (POM) + clip (PA).
3 hauteurs de came sont disponibles. La came est droite pour les hauteurs H=18 et H=25. La came est cambrée pour la hauteur H=13,5 (telle que représentée sur le schéma).
Produit en version blanche : nous consulter.
Ce quart de tour peut se fixer sur des épaisseurs de panneaux allant jusqu'à :
- 4 mm pour les références : 16-1-8002, 16-1-8004 et 16-1-8009.
- 6 mm pour la référence : 16-1-8006.
Le clip peut se commander seul sous la référence 16-1-8007 (dimension 36 x 30 mm).
Produit breveté.



Référence	Matière	Finition	H	Poids (g)
16-1-8002	POM / PA	noir	13.5	14
16-1-8004	POM / PA	noir	18	14
16-1-8009	POM / PA	blanc	18	14
16-1-8006	POM / PA	noir	25	14



Clip'n Turn - Quart de tour clipsable à manoeuvre manuelle

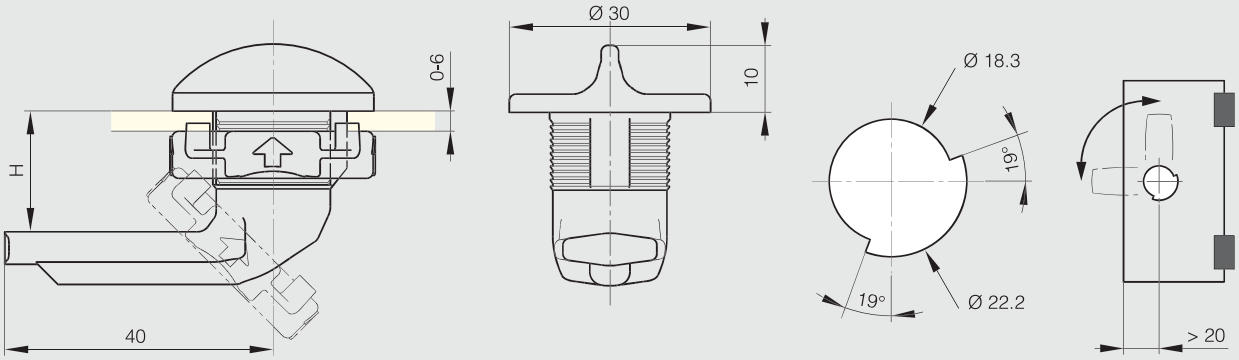
POLYMÈRE RoHS

Cette référence est un ensemble corps (POM) + clip (PA).
3 hauteurs de came sont disponibles. La came est droite pour les hauteurs H=18 et H=25 (telle que représentée sur le schéma). La came est cambrée pour la hauteur H=13,5.
Produit en version blanche : nous consulter.
Ce quart de tour peut se fixer sur des épaisseurs de panneaux allant jusqu'à :
- 4 mm pour les références : 16-1-8001, 16-1-8003 et 16-1-8008.
- 6 mm pour la référence : 16-1-8005.

Le clip peut se commander seul sous la référence 16-1-8007 (dimension 36 x 30 mm).
Produit breveté.



Référence	Matière	Finition	H	Poids (g)
16-1-8001	POM / PA	noir	13.5	14
16-1-8003	POM / PA	noir	18	14
16-1-8008	POM / PA	blanc	18	14
16-1-8005	POM / PA	noir	25	14



Quart de tour bouton papillon

POLYMÈRE ZAMAK ACIER RoHS

16-1-4226 : clé 455 E, corps livré avec 2 clés identiques.

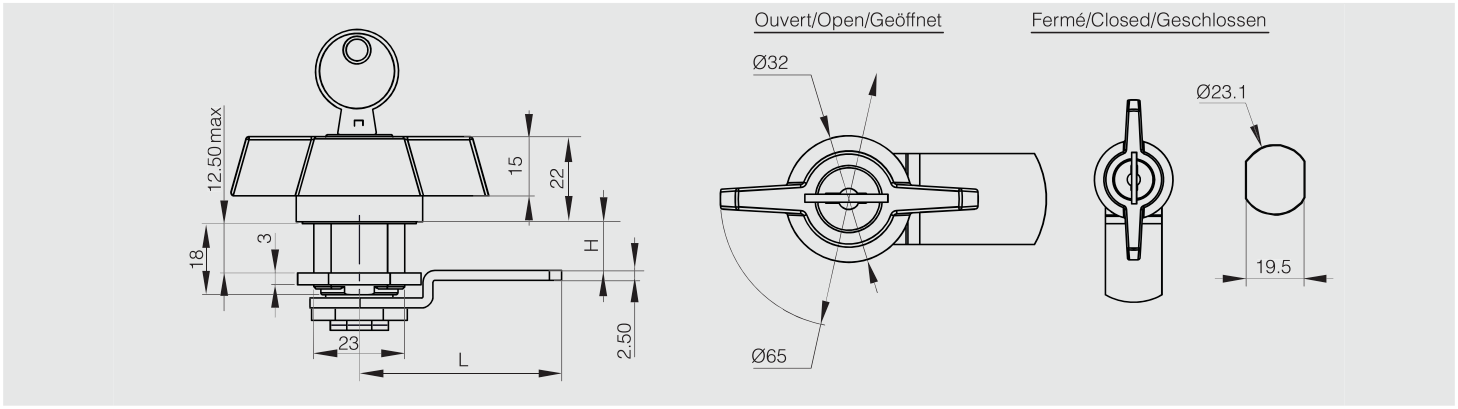
2 cames disponibles (vendues séparément) :
16-1-4227 : came plate H18 L35.
16-1-4229 : came cambrée H11 L50.
La came cambrée peut se monter dans l'autre sens pour obtenir H25.



Découpe : 19,5 x 23,1 mm.
Epaisseur du suppport : 12,5 mm maxi.

Matières : bouton papillon : PA noir/ corps : zamak/ clé, serrure et came : acier/ écrou : laiton.

Référence	Matière	Finition	H	L	Note	Poids (g)
16-1-4226	zamak et PA	noir			clé 455 E	96
16-1-4227	acier	zingué	18	35	came plate	15
16-1-4229	acier	zingué	11	50	came cambrée	24



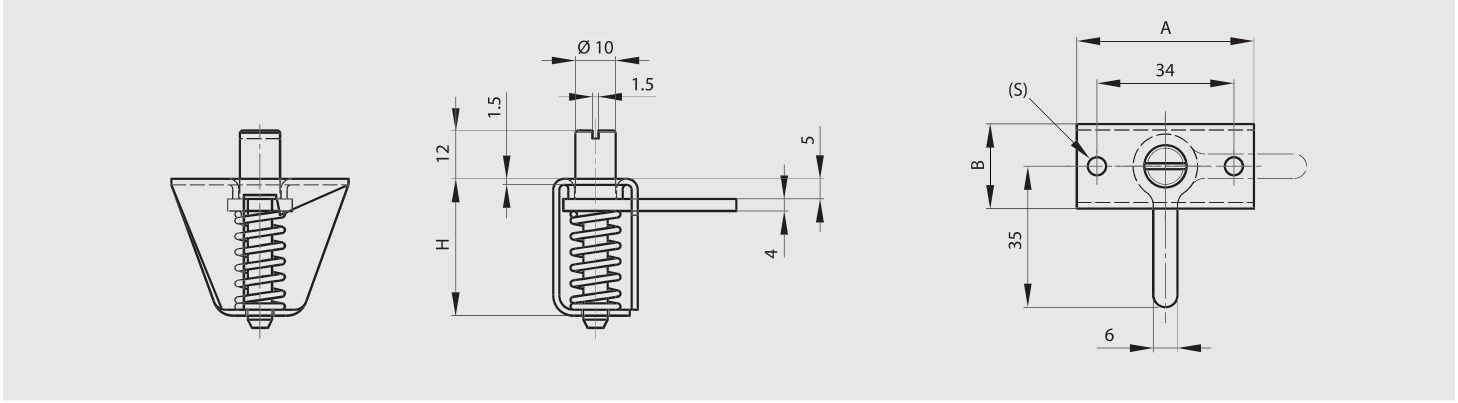
Verrou

ACIER RoHS

Ressort en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	H	S	Poids (g)
16-1-3266	acier	zingué	44	21	34	4.5	59





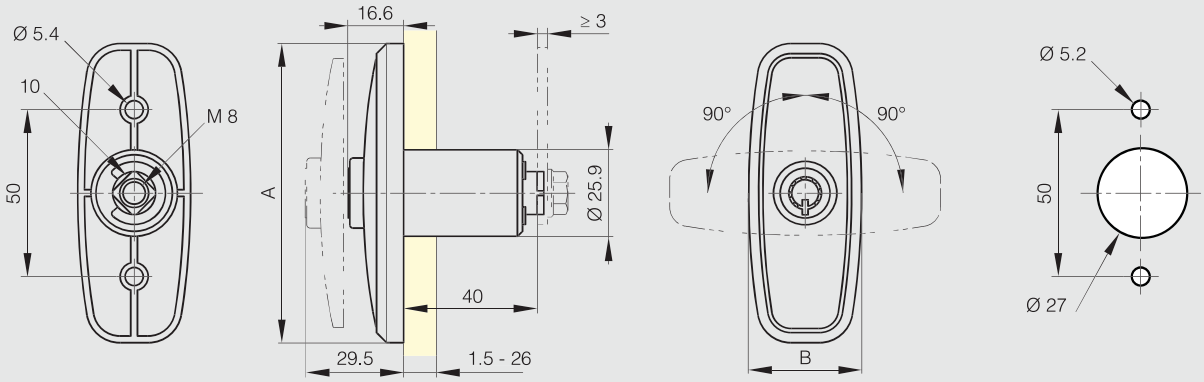
Poignée escamotable

ZAMAK RoHS

Livrée avec 2 clés identiques, sans came.
La poignée est affleurante et escamotable.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-4071	zamak	chromé	89.6	33.8	248





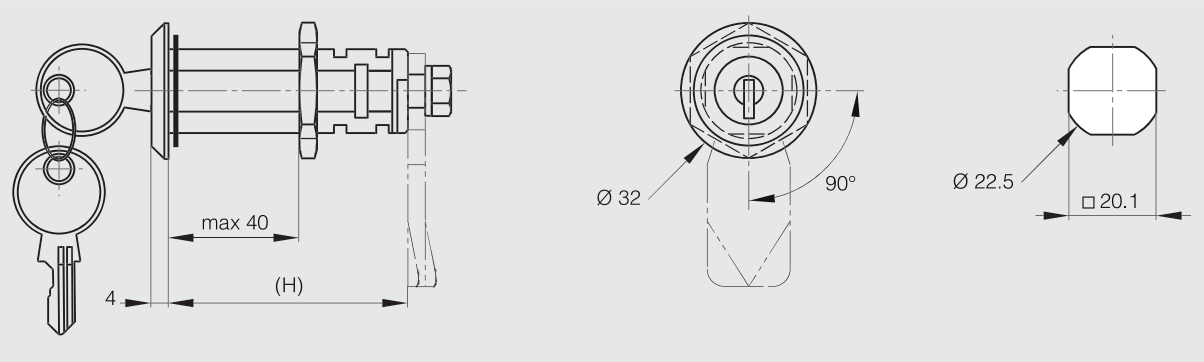
Serrure à clé corps long

ZAMAK RoHS

Serrure pour épaisseur 40 mm maxi.
Livrée avec 2 clés identiques.
Montage à droite ou à gauche.
Montage avec came standard.

Référence	Matière	Finition	H	Poids (g)
16-7-4063	zamak	chromé	56.5	138



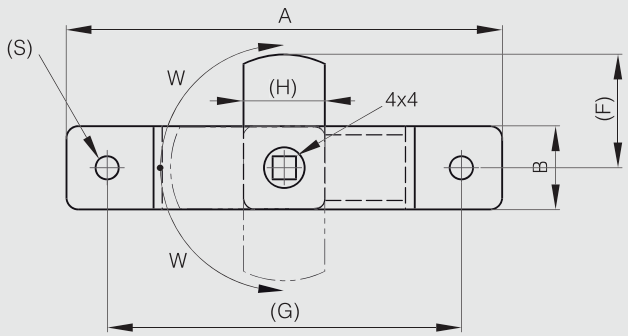


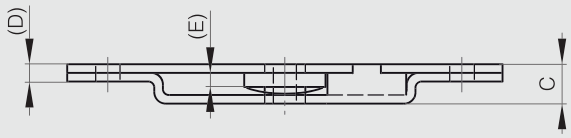
Batteuses avec carré 4x4

ACIER

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	W	Poids (g)
16-7-3288	acier	zingué	75	14.5	7	3	2.5	20	61	14.5	3.6	90°	33
16-7-3289	acier	zingué	85	16.5	7.7	3.5	3	23	67	16	3.6	90°	45







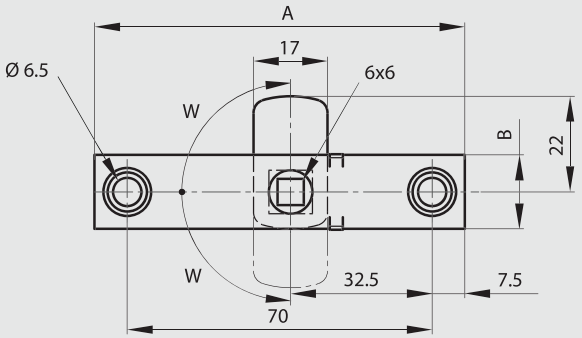
Batteuse avec carré 6x6 en inox

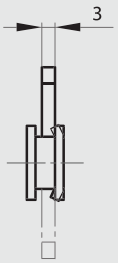
Cet article fonctionne à droite et à gauche.

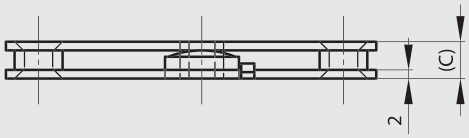
INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	W	Poids (g)
16-1-3972	inox 304	brut	85	17	8.5	90°	56









Batteuse à ressort

INOX RoHS

Cet article fonctionne à droite et à gauche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4031	inox 304	ébavuré	85	53.4	8.5	batteuse	69

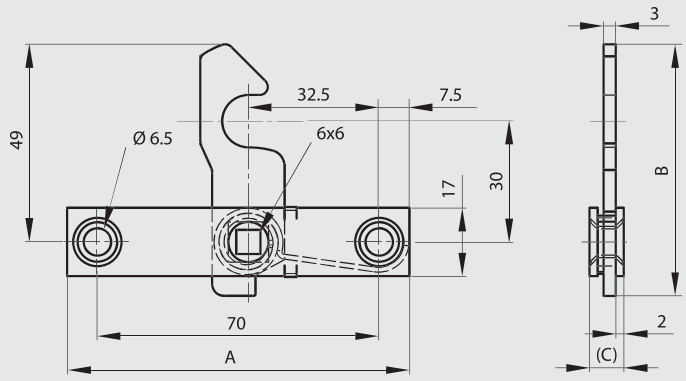


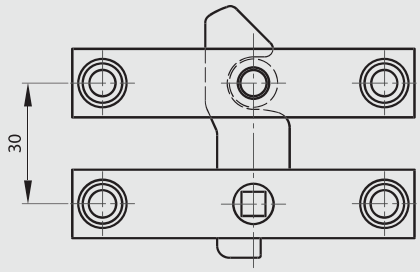
Gâche pour batteuse à ressort 16-1-4031

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4032	inox 304	ébavuré	85	17	8.5	gâche	48







16-1-4031 & 16-1-4032

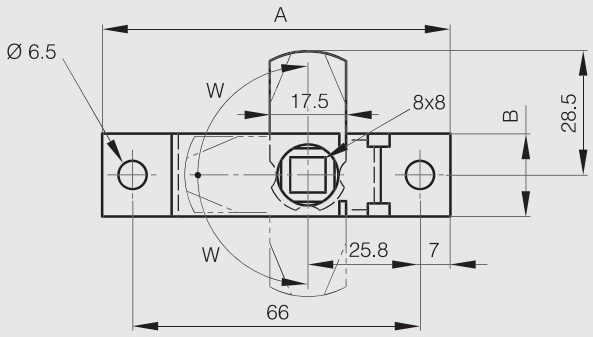
Batteuses avec carré 8x8

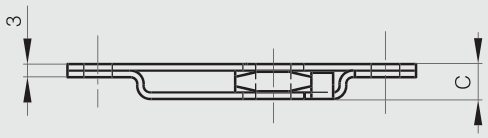
INOX ACIER

Cet article fonctionne à droite à gauche.
Indexation de la came dans les 3 positions.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	W	Poids (g)
16-1-4085	acier	zingué	80	19	8	90°	63
16-1-4086	inox 304	brut	80	19	8	90°	63







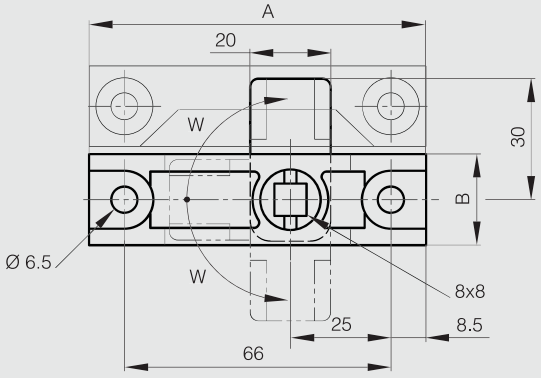
Batteuse plastique avec gâche

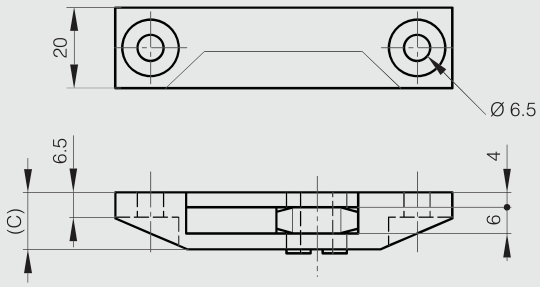
POLYMÈRE RoHS

Cet article fonctionne à droite à gauche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	W	Poids (g)
16-7-4012	résine acétal	noir	83	22	14	90°	32







Batteuse robuste avec carré 8x8

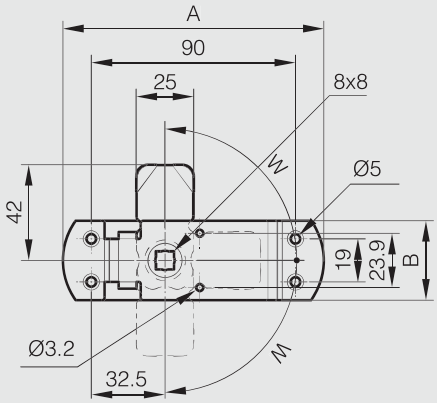
NOUVEAU

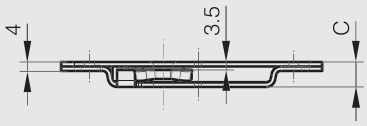
INOX RoHS

Cet article fonctionne à droite et à gauche.
Indexation de la came dans les 3 positions.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	W	Poids (g)
NEW	16-1-4330	inox 304	brut	115	35	11	90°	160





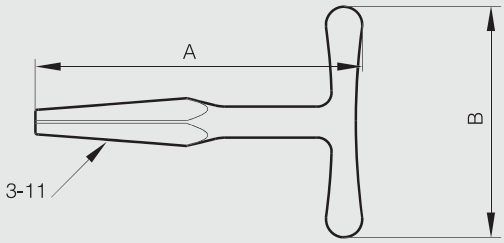


Clef universelle pour batteuses

ACIER

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-1-4083	acier	zingué	93	63.5	58







Targette en aluminium - petite dimension

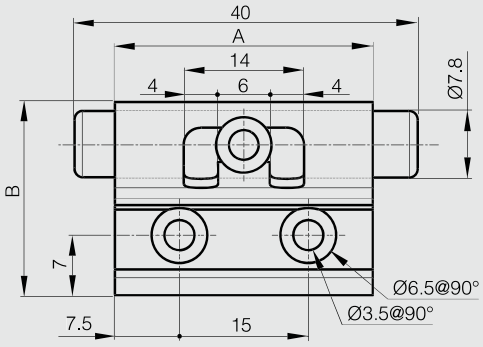
NOUVEAU

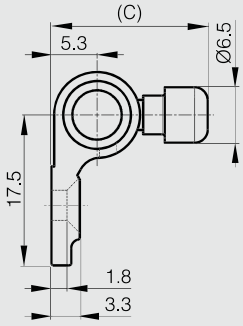
ALU RoHS

Corps : en aluminium anodisé incolore.
Pêne et poignée : en aluminium brut.
Dépassement du pêne en position fermée : 10 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	16-1-4315	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	22.5	18.2	11







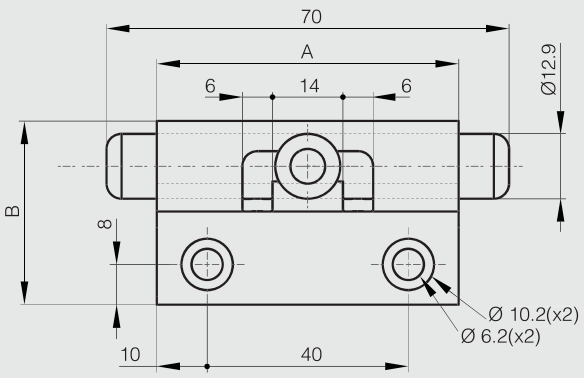
Targette en aluminium

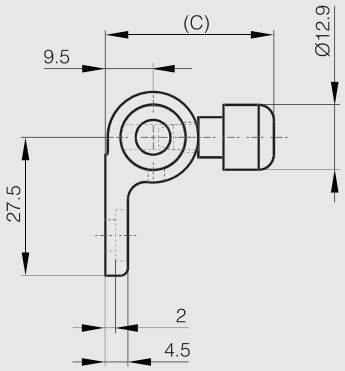
ALU RoHS

Corps en aluminium anodisé incolore, pêne et poignée en aluminium brut.
Dépassement du pêne en position fermée : 15 mm.
Livrée sans gâche (gâche référence 16-1-4323).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-4311	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	36.5	34	65







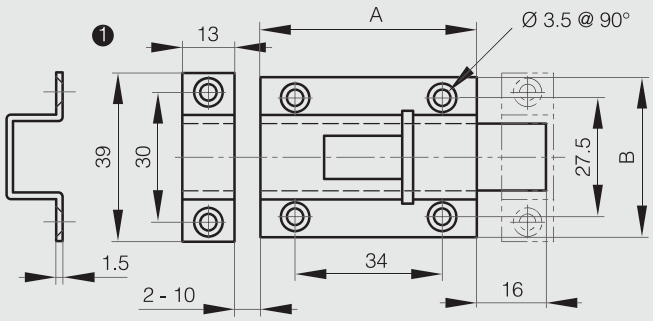
Targette inox

INOX

Targette à utilisation horizontale ou verticale (blocage en position ouverte et fermée).
Livrée avec 2 gâches (voir dessin ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3863	inox 304	satiné	50	37	27	80



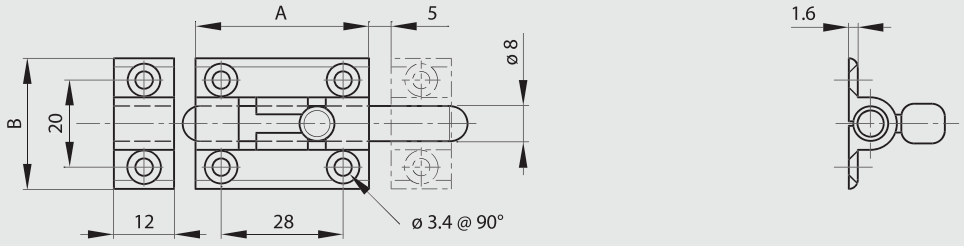


Targette laiton

LAITON RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3681	laiton	chromé	40	30	66
16-7-3680	laiton	poli	40	30	66





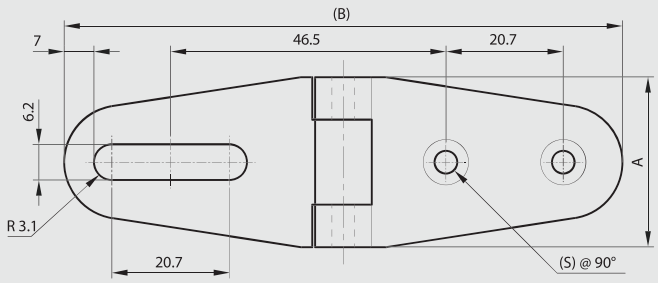
Moraillon laiton chromé

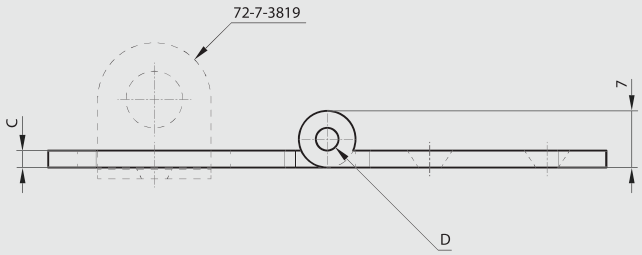
LAITON RoHS

Broche inox 304.
La même forme de pièce existe pour la charnière 72-7-3725.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
72-7-3726	laiton	chromé	30	98	3	4	4.3	55





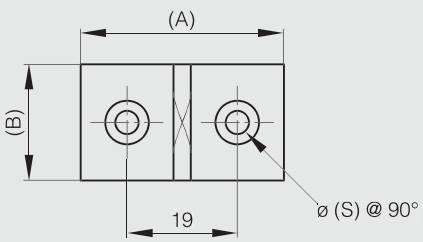


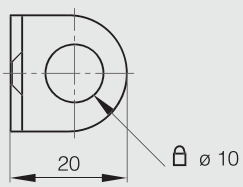
Pontet pour moraillon 72-7-3726

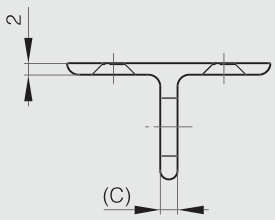
LAITON RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	S	Poids (g)
72-7-3819	laiton	chromé	35	20	3	4	16









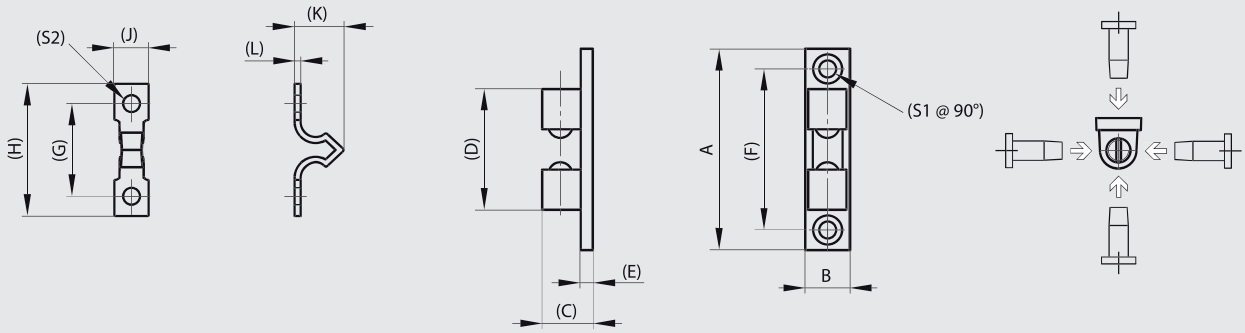
Loqueteaux à 2 billes A

ZAMAK RoHS

Fraisurage double sur la platine du loqueteau (recto/verso) pour montage encastré ou en applique.
La gâche peut s'encliqueter sur les 4 faces du loqueteau.
Corps du loqueteau : en zamak finition laitonné.
Billes : en acier.
Gâche : en acier finition laitonné.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	S1	S2	Poids (g)
16-7-3469	zamak	laitonné	49.9	11.4	12.6	30	3	40	20.2	30.5	8.1	17	1.4	4.3	4	22
16-7-3470	zamak	laitonné	60	14.6	14.7	38	3	48	27	42	10.2	20	2	4.2	5	38
16-7-3471	zamak	laitonné	70	17.3	16.5	43.6	3.5	57	34	50	12	22.5	2	4.3	3.5	59



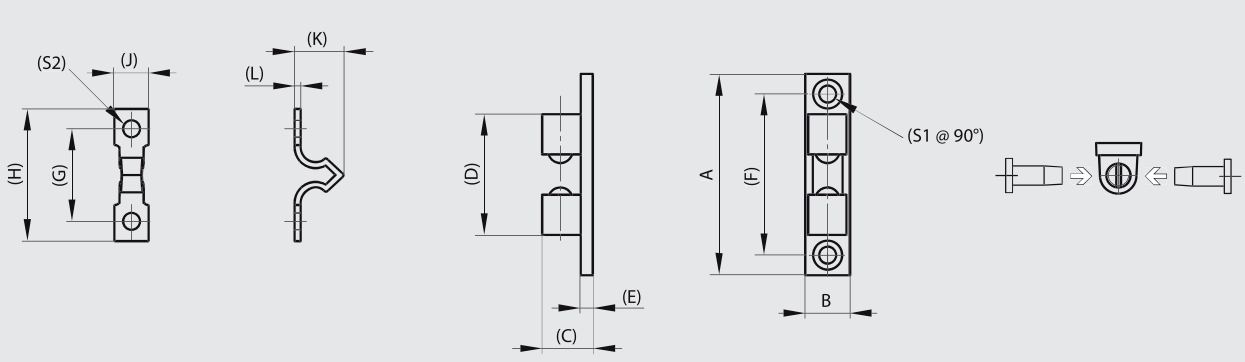
Loqueteaux à 2 billes B

ZAMAK RoHS

La gâche peut s'encliqueter sur les 2 côtés du loqueteau.
Corps du loqueteau : en zamak finition laitonné.
Billes : en acier.
Gâche : en acier finition laitonné.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	S1	S2	Poids (g)
16-7-3423	zamak	laitonné	41.7	8.5	10.7	26	2.6	34	16.9	25.7	8	13.5	1.2	3.5	3	14



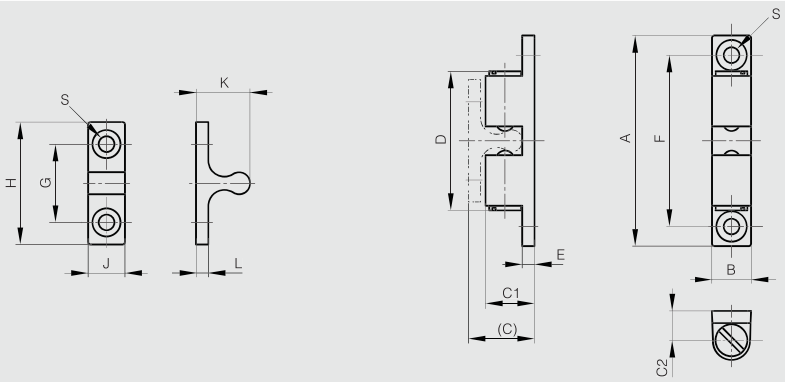
Loqueteaux à 2 billes en inox

INOX RoHS

Pour application verticale ou horizontale.
La force de maintien n'est pas réglable. Ne pas visser/dévisser les parties fendues.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Force	Poids (g)
16-7-4305	inox 316	brillant	43	8	13.5	10	6	28.4	2.5	35	16	25	7.5	11	2.5	3.2	1.3kg	18
16-7-4306	inox 316	brillant	50	10	16.1	12.2	7.7	31.5	2.9	40	20	30	9	13.2	2.9	4.2	1.8kg	30
16-7-4307	inox 316	brillant	70	13	23	17	10.5	51	4	60	30	42	10.5	19	4	4.2	3.9kg	83



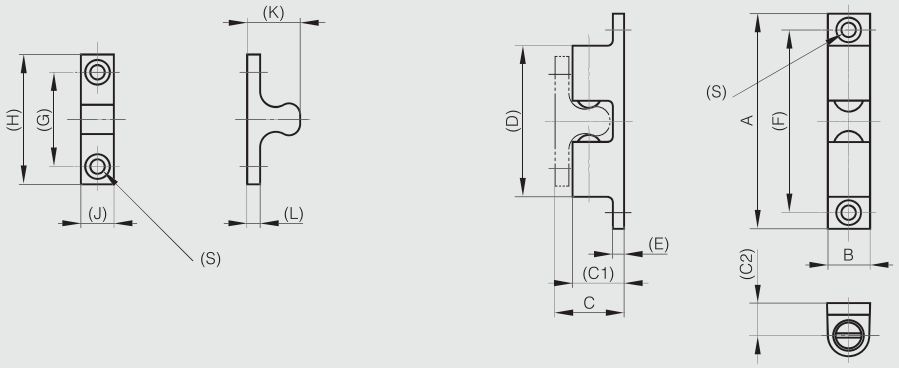
Loqueteaux à 2 billes en zamak chromé

ZAMAK

Corps du loqueteau : en zamak finition chromé.
Billes : en acier.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Force	Poids (g)
16-7-4211	zamak	chromé	42.5	8	14	10	6.5	26.7	2.5	35	16	25	7.5	11.3	2.5	3.2	3kg	16
16-7-4212	zamak	chromé	50	10	16	12.5	7.4	29.8	3	40	20	30	9	12.3	2.5	4.2	3.3kg	26
16-7-4213	zamak	chromé	70	13.5	21.2	17	11	49	4	60	30	42	10.5	17.2	3	4.2	3.5kg	70

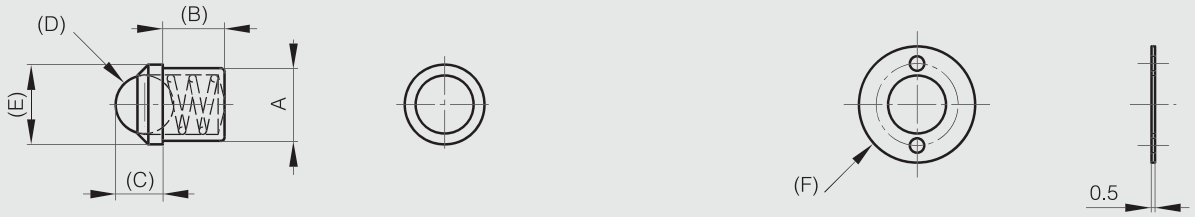


Loqueteaux à bille

LAITON RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
16-7-3330	laiton	brut	8	7.4	4.5	6.5	9	16	4
16-7-3331	laiton	brut	10	8.5	6.5	8	11	16	7
16-7-3332	laiton	brut	12	9	7	10	13	19.5	10
16-7-3333	laiton	brut	13	10.5	7.2	10	14	19.5	14





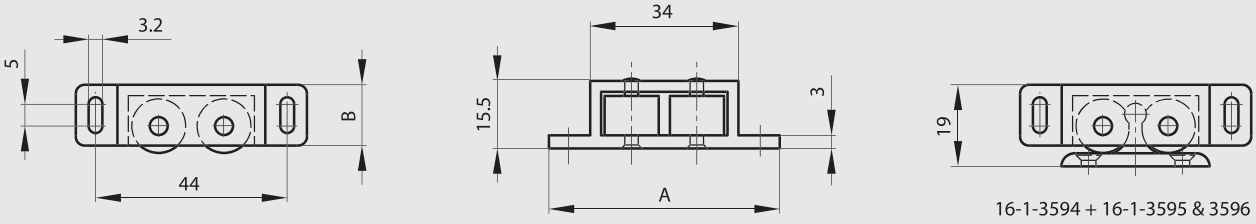
Loqueteau à galets (sans gâche)

POLYMÈRE RoHS

Boitier : en ABS.
Galets : en caoutchouc.
Axes : en laiton.

Référence	Matière	Finition	A	B	Force	Poids (g)
16-1-3594	polymère	blanc	53	14	1.5kg maxi	9





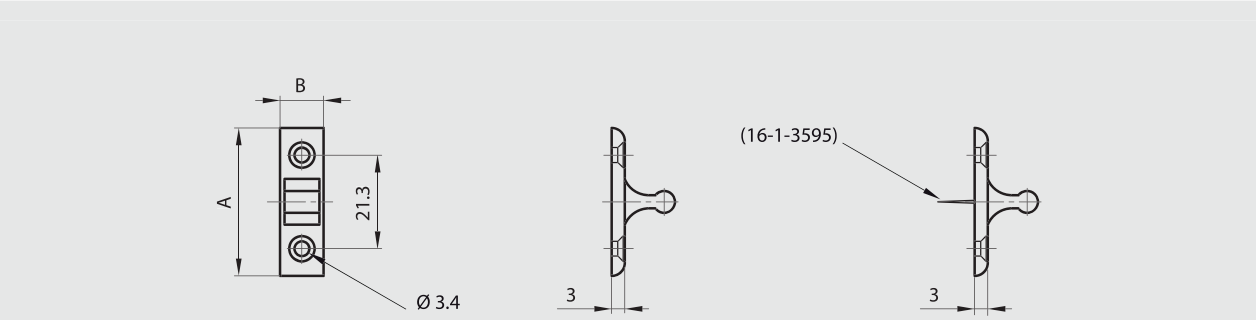
Gâches pour référence 16-1-3594

POLYMÈRE RoHS

Gâche : en ABS.

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-1-3595	polymère	blanc	34	10	avec pointe	2
16-1-3596	polymère	blanc	34	10	sans pointe	2





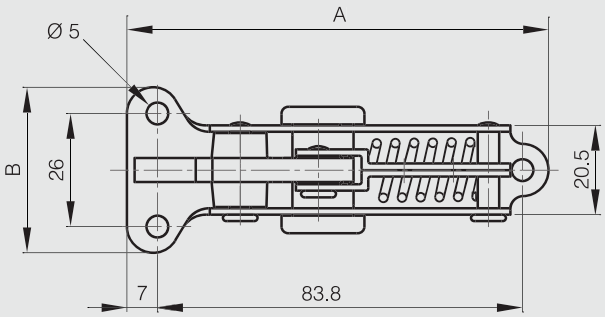
Loqueteau

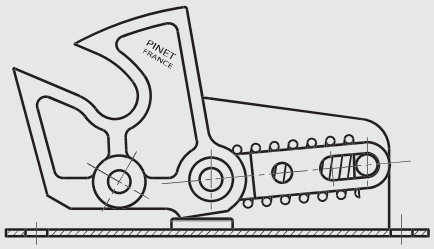
ACIER

Pêne : en nylon.
Amortisseur : en caoutchouc.

Référence	Matière	Finition	A	B	Force	Poids (g)
16-1-3271	acier	zingué	97	39	8kg	100







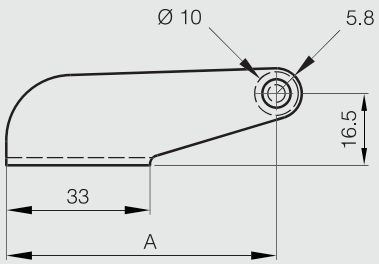
Gâche pour référence 16-1-3271

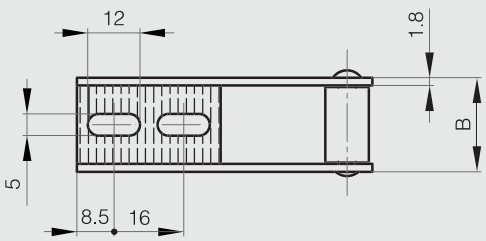
ACIER RoHS

Galet : en nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-1-3272	acier	chromé	62	22	41





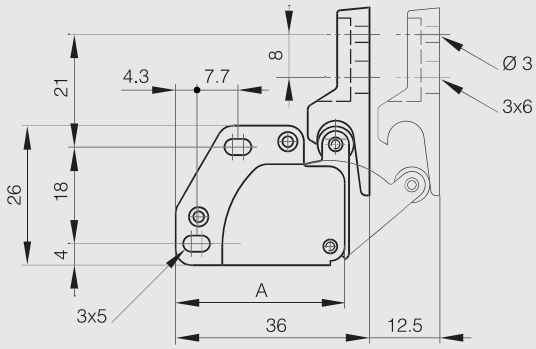


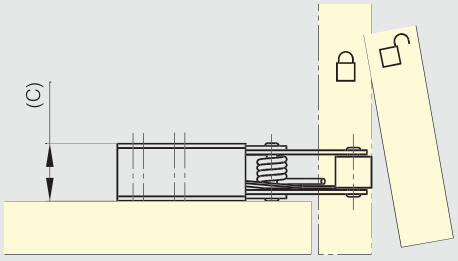
Loqueteau Pousser-Déverrouiller acier

POLYMÈRE ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	C	Poids (g)
16-7-3838	acier	nickelé et plastique blanc	33	11	20







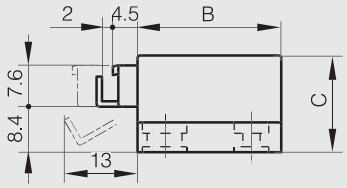
Loqueteau Pousser-Déverrouiller avec gâche acier

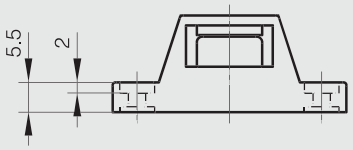
POLYMÈRE RoHS

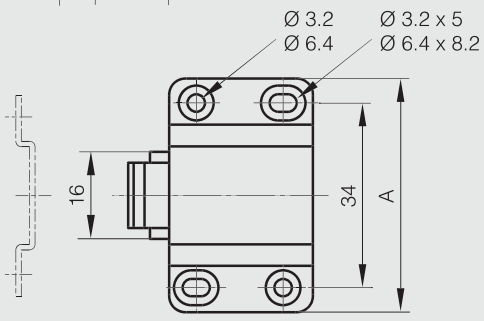
Corps : en ABS.
Gâche : en acier chromé.
Crochet : en acier noir.

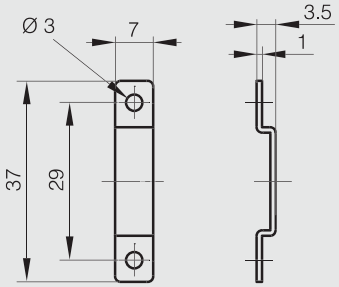
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4210	polymère	noir	43	26.5	17.8	10kg	16











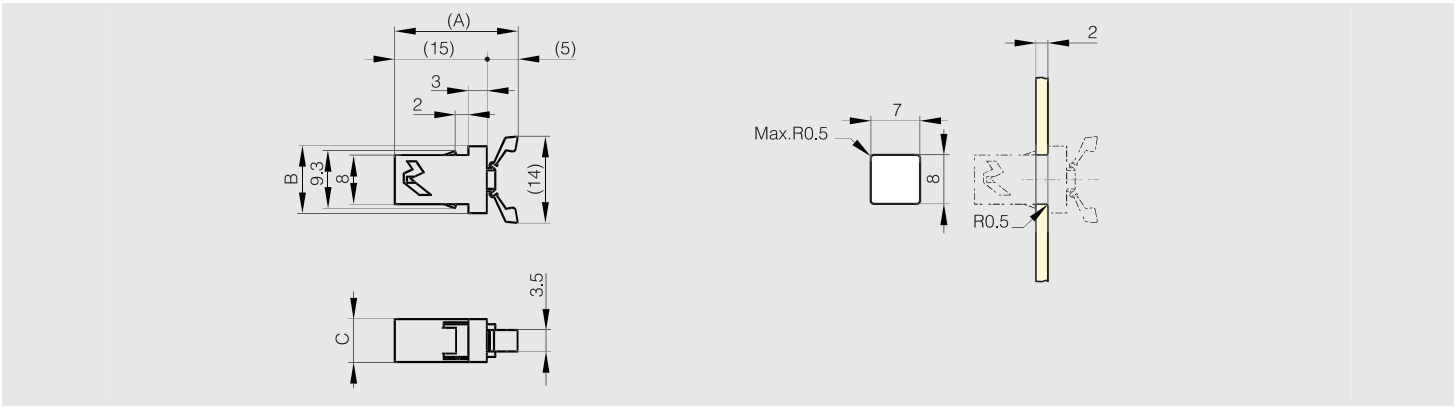
Mini loqueteau Pousser-Déverrouiller à clipser

POLYMÈRE RoHS

Le design miniature est idéal pour les petites applications.
Se fixe par clipsage. Pour tôle d'épaisseur 2 mm.
Gâche à commander séparément.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4302	POM / PA	noir	20	10.9	7	1.2kg	0.7



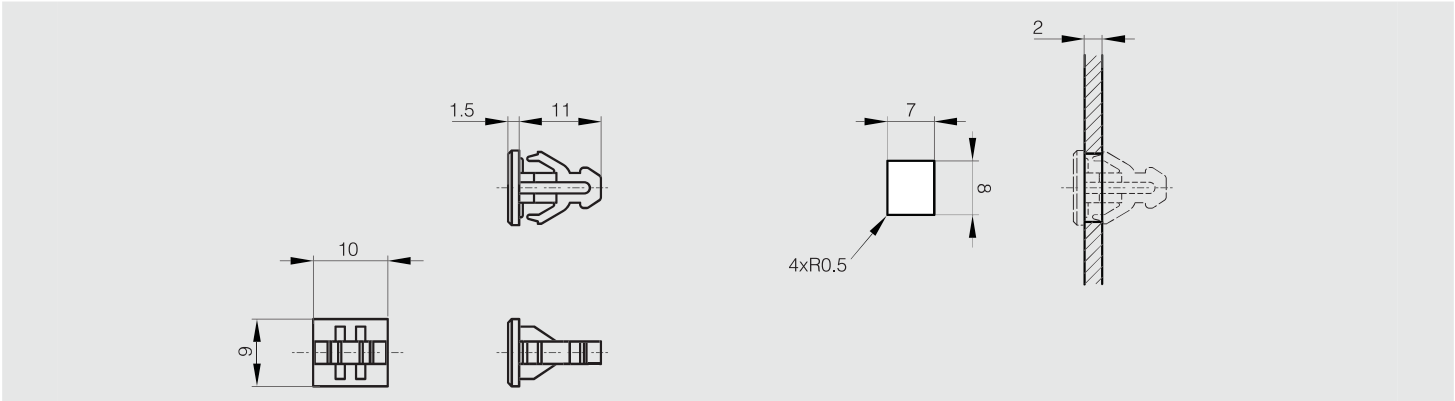


Gâche à clipser pour référence 16-7-4302

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-4304	POM	noir	0.5

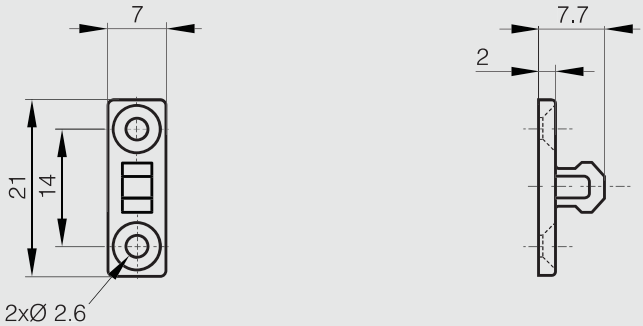




Gâche à visser pour référence 16-7-4302

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-4303	POM	noir	0.4



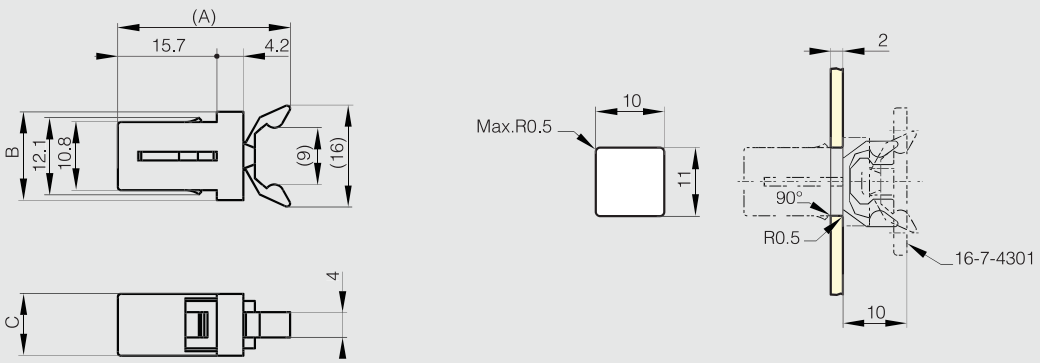


Loqueteau Pousser-Déverrouiller à clipser

Design compact avec force de maintien importante (3.5 kg).
Se fixe par clipsage. Pour tôle d'épaisseur 2 mm.
Gâche à commander séparément.
Matériaux polymères : PBT, PA et PCL.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4300	polymère	noir	27.3	14	9.8	3.5kg	2



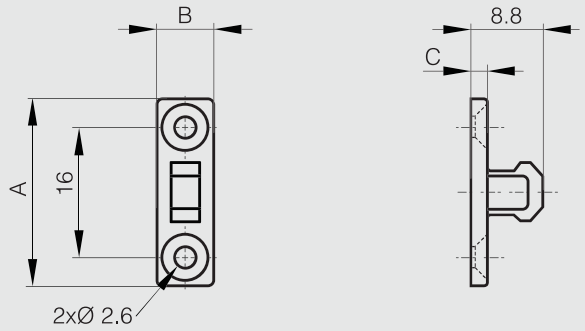


Gâche à visser pour référence 16-7-4300

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-4301	POM	noir	23	7	2	1





Loqueteau polymère Pousser-Déverrouiller à visser avec gâche

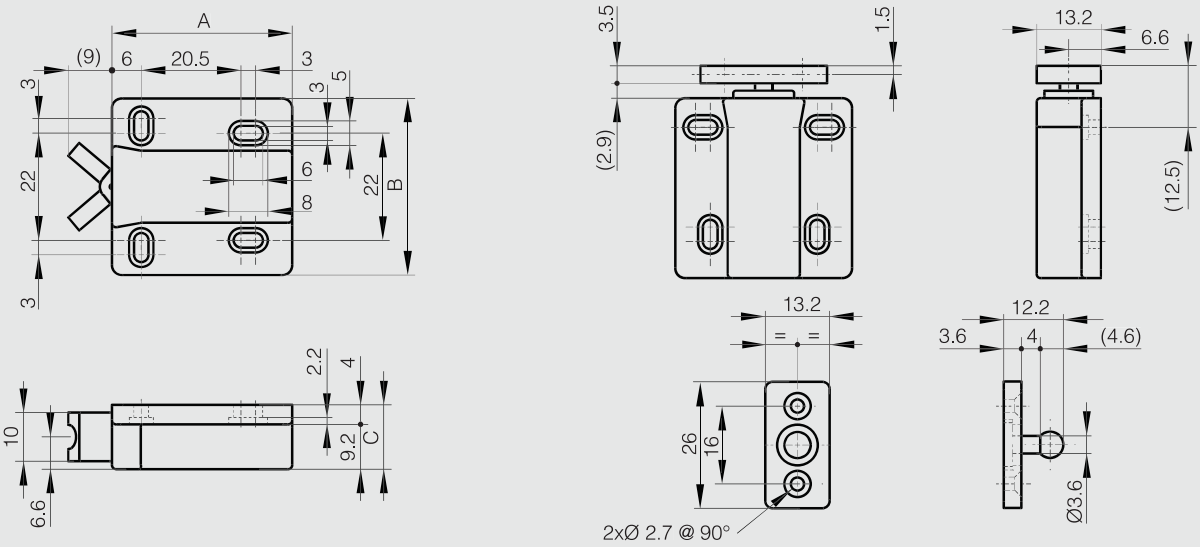
POLYMÈRE RoHS

Testé sur 30 000 cycles ouverture / fermeture.
La gâche flottante permet de faciliter l'alignement avec le loqueteau.
Pour une porte en applique, prévoir un espace de 3 mm entre la porte et le dormant pour le bon fonctionnement du loqueteau.
Tirer la porte avec une force excessive sans déverrouiller le loqueteau peut endommager le mécanisme.

Loqueteau : en ABS/POM.
Gâche : en PA.
Livré avec vis.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4299	polymère	noir	37	36.3	13.2	3kg	15



Loqueteau polymère Pousser-Déverrouiller à visser avec gâche haute performance

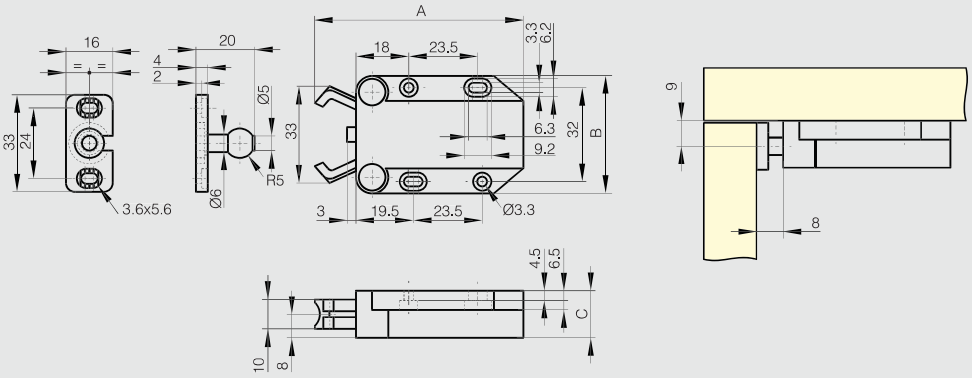
POLYMÈRE RoHS

Testé sur 100 000 cycles ouverture / fermeture.
Force de maintien élevée : 8 kg.
La gâche flottante permet de faciliter l'alignement avec le loqueteau.
Pour une porte en applique, prévoir un espace de 3 mm entre la porte et le dormant pour le bon fonctionnement du loqueteau.
Tirer la porte avec une force excessive sans déverrouiller le loqueteau peut endommager le mécanisme.



Loqueteau : en ABS/POM.
Gâche : en PA.
Livré avec vis.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4298	polymère	noir	71	40	16	8kg	24



Loqueteau Pousser-Déverrouiller magnétique

NOUVEAU

POLYMÈRE RoHS

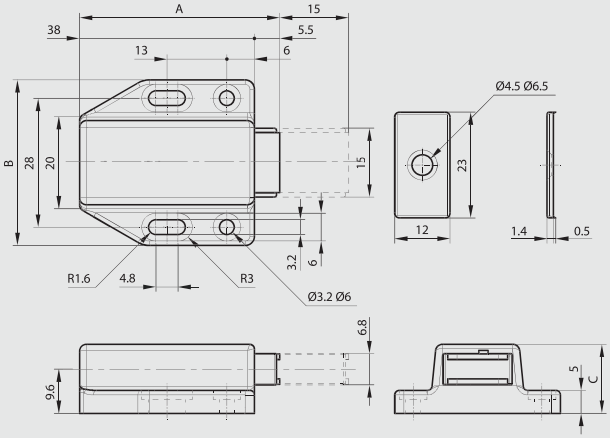
Pousser légèrement pour ouvrir la porte.
En poussant légèrement lors de la fermeture, l'aimant attirera la porte.
Pour les portes en applique, prévoir un espace de 3.5 mm entre la porte et l'application.



Corps : ABS
Armature et contreplaque : acier zingué

Fournies :
- Contreplaque
- 4 vis à bois tête bombée 3.1x13 mm
- 1 vis à bois tête fraisée 2.7x13 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
NEW	16-7-4331	ABS	blanc	43.5	36	15	1.6 kg	22



Loqueteau à clipser en plastique

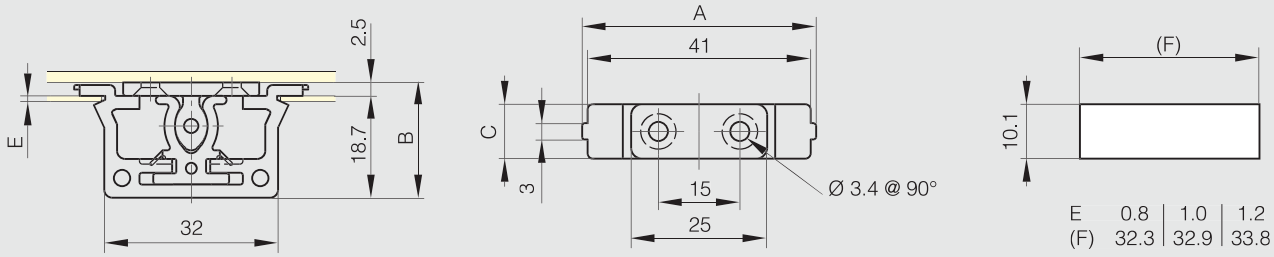
POLYMÈRE RoHS

Ce loqueteau mécanique se monte par clipsage dans la tôle.
3 épaisseurs (E) de tôle sont possibles : 0.8 mm, 1.0 mm, 1.2 mm.
Il faut adapter la découpe suivant les épaisseurs de tôle.

La partie femelle du boîtier peut se déplacer sur 1.5 mm pour faciliter l'alignement avec la partie mâle.
Force d'encliquetage : 2.0 kg.
Force de désencliquetage : 2.0 kg.
Corps en polyacétal (POM) et gâche en polyamide (PA).



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4214	polymère	blanc	43	21.2	10	2kg	5



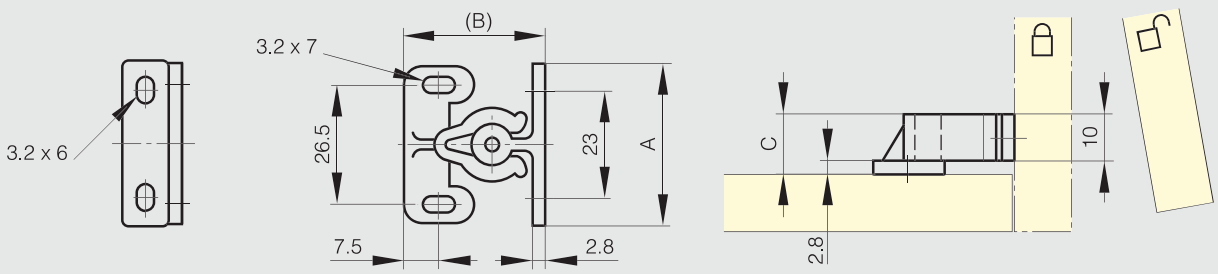
Loqueteau plastique

POLYMÈRE

Force d'encliquetage : 5.7 kg.
Force de désencliquetage : 7.1 kg.
Corps en polyacétal (POM) et gâche en polyamide (PA).



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-3860	polymère	blanc	35.4	30.5	13	7.1kg	5



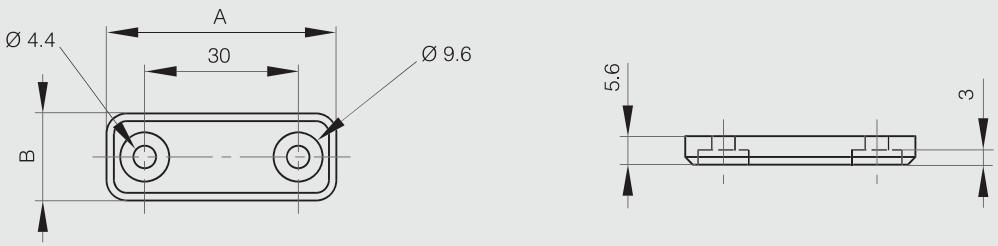
Loqueteau magnétique compact étanche

POLYMÈRE RoHS

Cette référence s'utilise avec la gâche 16-7-4205.

Référence	Matière	Finition	A	B	Force	Poids (g)
16-7-4204	polymère	blanc	45	17	3kg	9





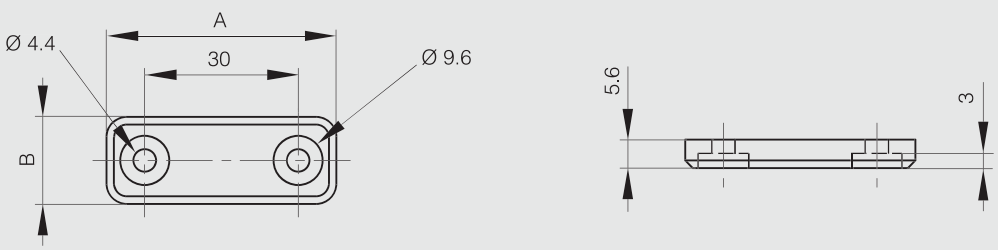
Gâche pour loqueteau compact étanche 16-7-4204

POLYMÈRE RoHS

Cette gâche a les mêmes caractéristiques dimensionnelles que le loqueteau associé et est différenciée par une marque bleue au dos.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-4205	polymère	blanc	45	17	9





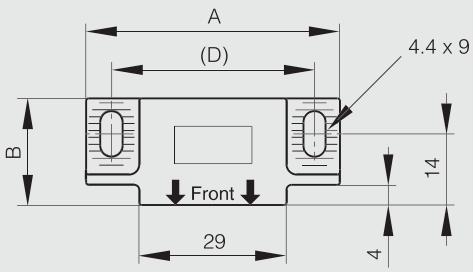
Loqueteau magnétique étanche

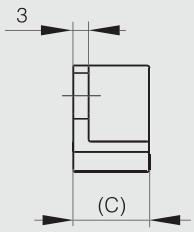
POLYMÈRE RoHS

Gâche vendue séparément.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-4081	polymère	blanc	50	21	13	40	3kg	21
16-7-4206	polymère	noir	50	21	13	40	3kg	21





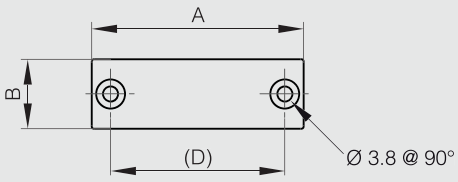


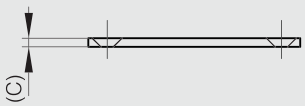
Gâche pour loqueteau magnétique étanche 16-7-4081 et 16-7-4206

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
16-7-4082	inox 430 Ti	brut	49	15	2	40	10







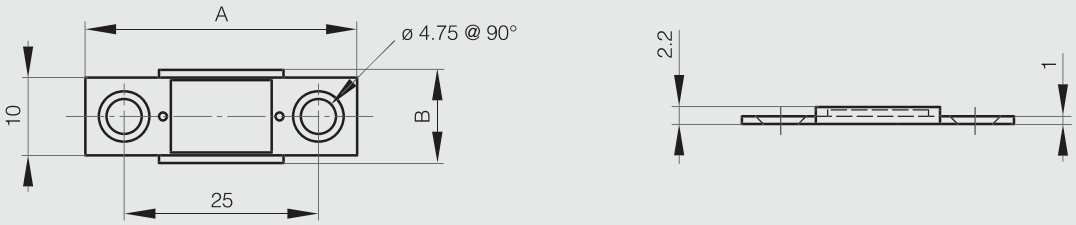
Loqueteau magnétique compact ultra plat

ACIER RoHS

Convient pour des températures inférieures à 80°C.
La partie magnétique ne doit pas recevoir de choc.
Les têtes de vis ne doivent pas dépasser.

Référence	Matière	Finition	A	B	Force	Poids (g)
16-7-4033	acier	nickelé	35	12	2.7kg	4





Loqueteau magnétique compact

INOX ACIER RoHS

Convient pour des températures inférieures à 80°C.
La partie magnétique ne doit pas recevoir de choc.
Les têtes de vis ne doivent pas dépasser. La partie magnétique de la version inox est revêtue d'une résine acrylique afin de résister à la corrosion.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4207	acier	nickelé	41	16.5	2.6	4kg	12
16-7-4308	acier	nickelé	41	16.5	3.0	8kg	14
16-7-4309	inox 430	poli	41	16.5	2.8	5kg	13



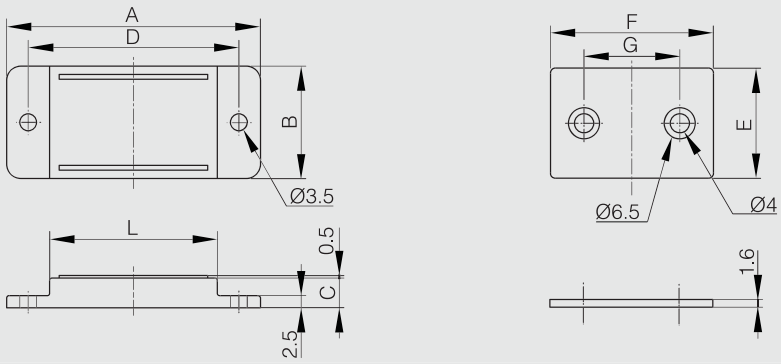


Loqueteau magnétique plat

POLYMÈRE

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	L	Force	Poids (g)
16-7-4254	ABS	noir	43	17	6	34	17	24	13	25	1kg	14
16-7-4255	ABS	noir	53	23.5	6.2	44	23	34	20	35	3kg	32
16-7-4256	ABS	noir	64	24.5	7	55	24	45	30	46	5kg	48





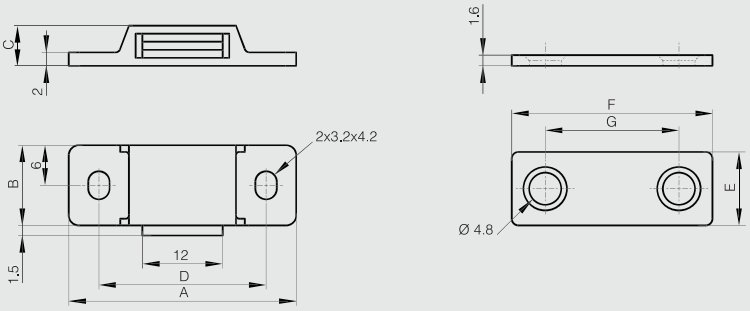
Mini loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 3 kg

POLYMÈRE RoHS

Encombrement réduit.
Matériaux polymères : PBT, acier, néodyme.
Gâche : en acier.
Livré avec 4 vis.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	Force	Poids (g)
16-7-4293	polymère	blanc	34	12	6	25	11	30	20	3kg	13





Loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 3 kg

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-3492	polypropylène	blanc	39.8	13.7	11.7	2 à 3kg	17



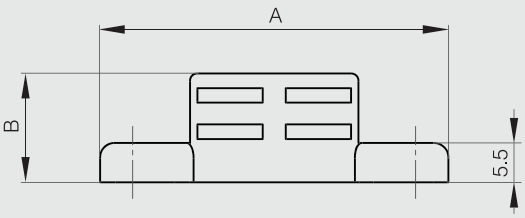


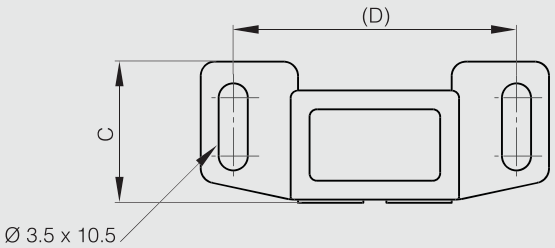
Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 4 kg

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-3390	polymère	blanc	48	15	19.2	38	4kg	13





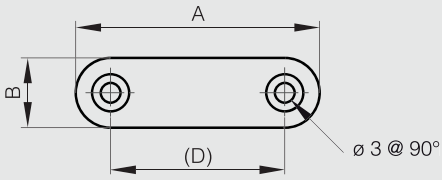


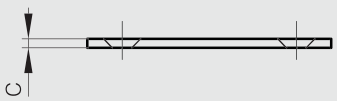
Gâche pour loqueteau 16-7-3390

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
16-7-3351	acier	zingué	41	14	1.5	31	6





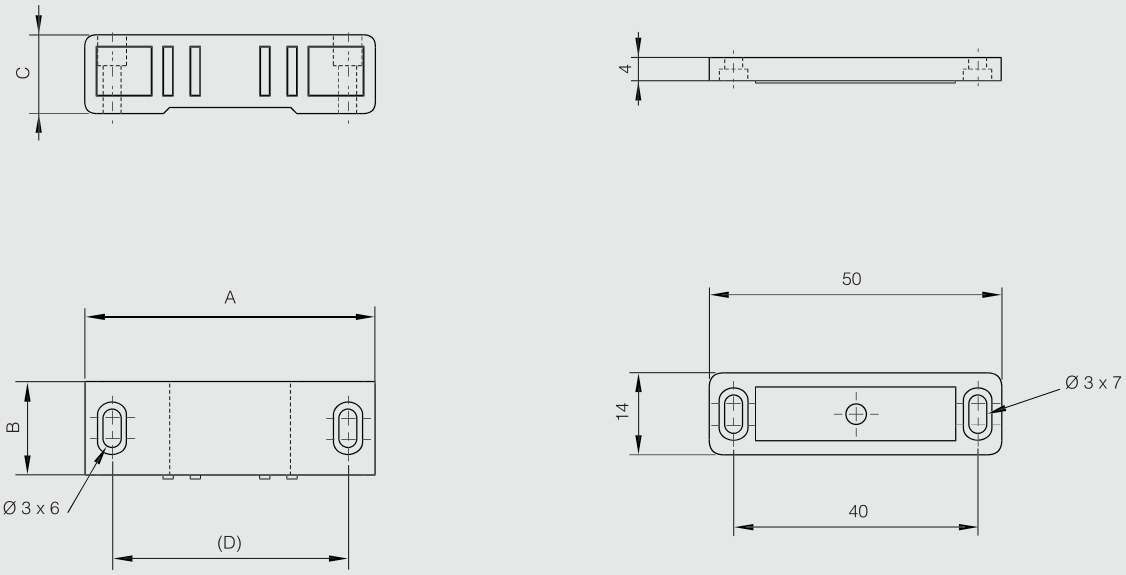


Loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 4 kg

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-4278	ABS	blanc	48	15.5	13	37.5	4kg	22



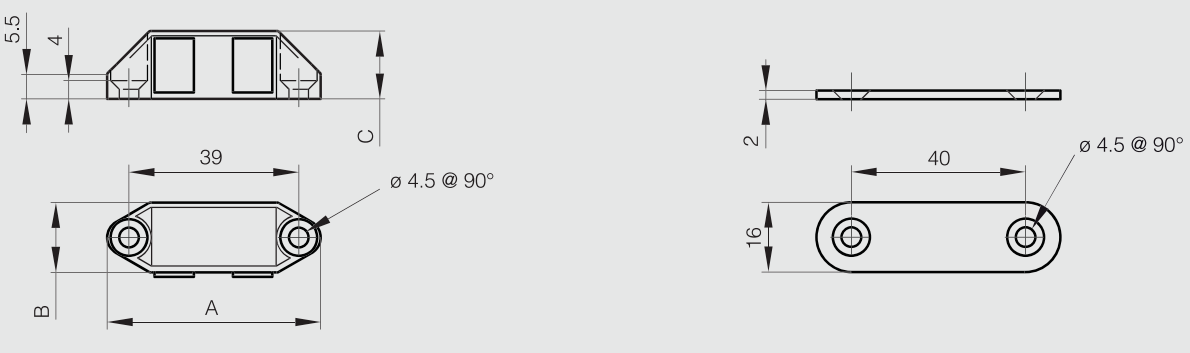


Loqueteaux magnétiques zamak à visser avec gâche - force 4 kg - résistant en température

ZAMAK RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Note	Poids (g)
16-7-3494	zamak	nickelé	49.4	16.4	15.6	4kg	résistance température : 80°c	56
16-7-3610	zamak	nickelé	49.4	16.4	15.6	4kg	résistance température : 300°c	56



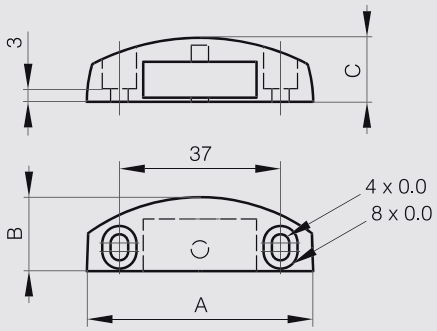


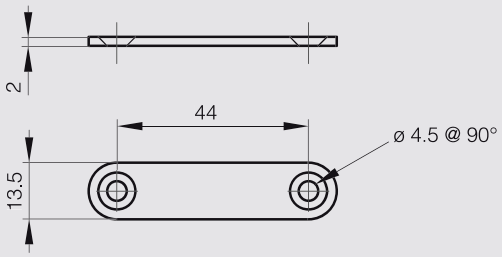
Loqueteau magnétique zamak à visser avec gâche - force 4 kg

ZAMAK RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-3483	zamak	nickelé	52.2	16	15	4kg	49







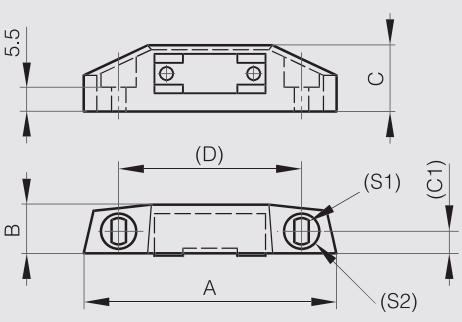
Loqueteaux magnétiques à visser avec gâche - force 3 à 6 kg

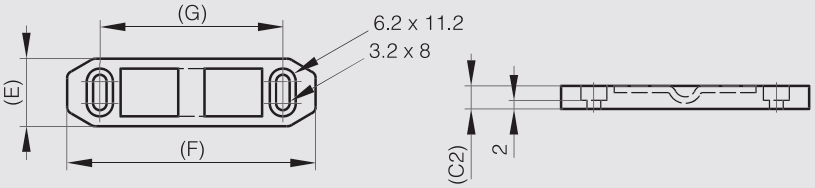
Force définie pour la gâche associée.

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	S1	S2	Force	Poids (g)
16-7-3487	polystyrène choc	blanc	58	12	15.2	5	5	42	15.5	57	42	3.2x6	8.1	4kg	31
16-7-3488	polystyrène choc	blanc	62.1	12.6	15.2	6	5.5	45	16.4	62	44.7	3.2x6	8.1	6kg	41





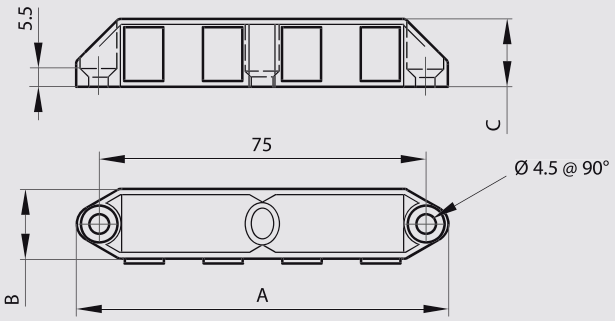


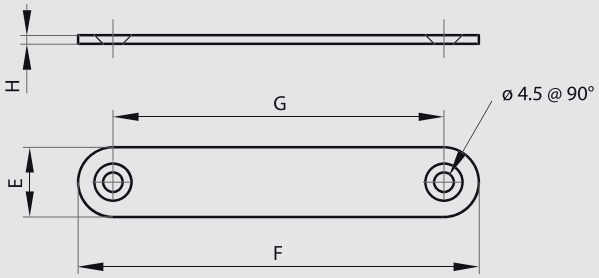
Loqueteaux magnétiques à visser avec gâche - force 8 kg - résistant en température

ZAMAK RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	E	F	G	H	Force	Note	Poids (g)
16-7-3391	zamak	nickelé	86	16.4	15.6	16	92	76	2	8kg	résistance température : 80°c	112
16-7-3611	zamak	nickelé	86	16.4	15.6	16	92	76	2	8kg	résistance température : 300°c	112





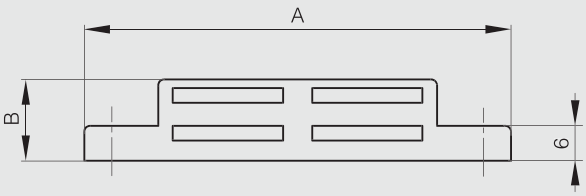


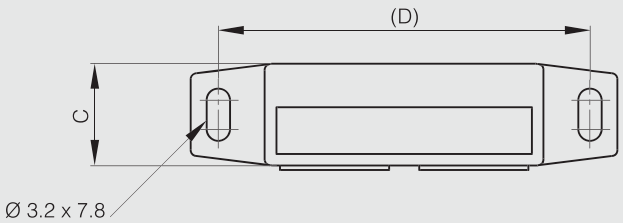
Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 12 kg

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-3672	polypropylène	blanc	74	14	17.5	64	12kg	37





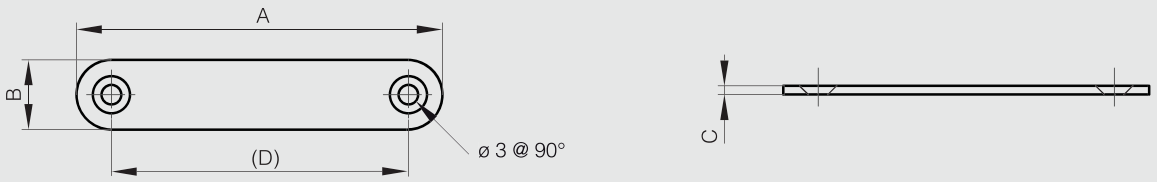


Gâche pour loqueteau 16-7-3672

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
16-7-3673	acier	zingué	66	12	2	54	11





Loqueteau magnétique à visser avec gâche - force 7 kg

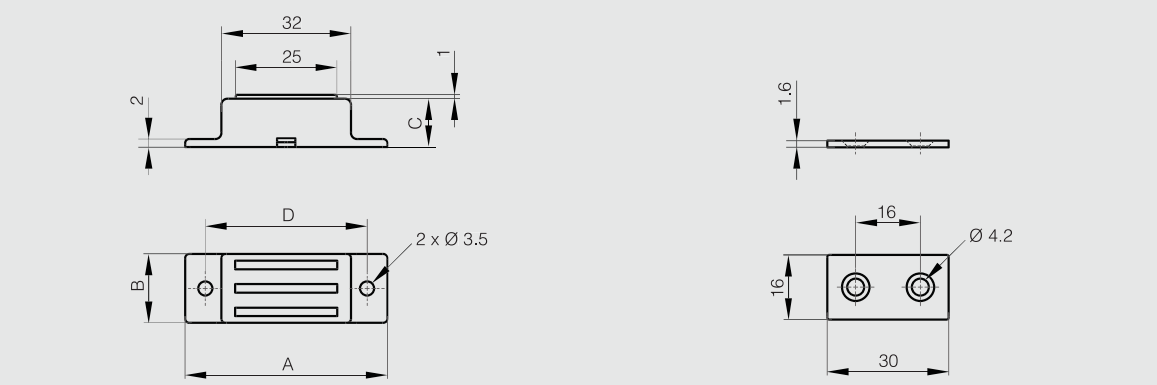
LAITON RoHS

Livré avec sa gâche.

Matériaux loqueteau : laiton / acier / ferrite / aluminium.
Gâche : en acier nickelé.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-4296	laiton	nickelé	50	17	12	40	7kg	32





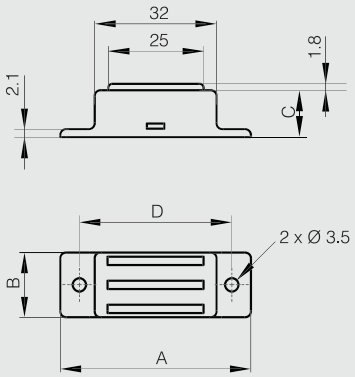
Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 14 kg

INOX RoHS

Force magnétique élevée.
Livré sans gâche.
Matériaux loqueteau : inox 304 / acier / néodyme.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-4297	inox 304	poli	50	17	12.3	40	14kg	41





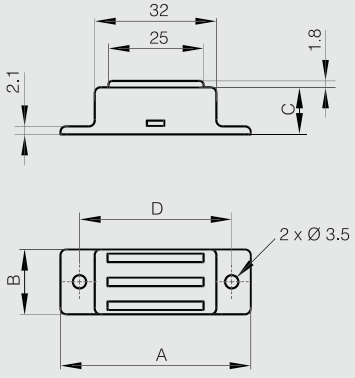
Loqueteaux magnétiques à visser sans gâche - force 7 et 14 kg - résistant en température

INOX RoHS

Convient pour des environnements à haute température jusqu'à 250°C.
Force magnétique importante. Résistant à la corrosion.
Livrés sans gâche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-4294	inox 304	poli	50	17	12.3	40	7.1kg	40
16-7-4295	inox 304	poli	50	17	12.3	40	14.3kg	40





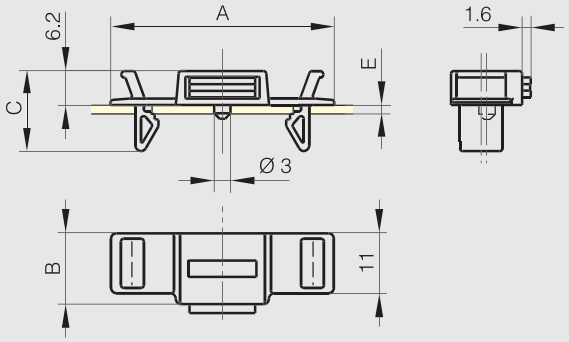
Loqueteau magnétique à encliqueter sans gâche

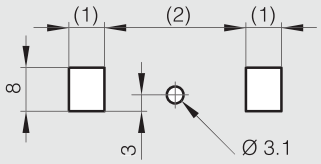
POLYMÈRE

Loqueteaux clipsables dans la tôle.
2 épaisseurs (E) de tôle sont possibles : 1.6 mm et 2.6 mm. Il faut adapter la découpe suivant l'épaisseur de tôle (voir dessin ci-dessous).
Pattes flexibles pour dépose facile.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4209	POM	noir	41	13	14.6	3kg	6







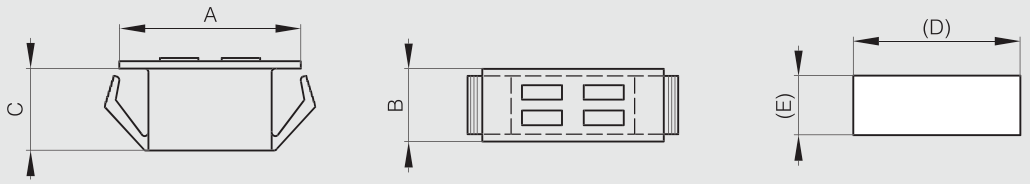
E	(1)	(2)
1.6	6.5	26.0
2.6	5.8	24.6

Loqueteaux magnétiques à encliqueter

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Force	Note	Poids (g)
16-7-4013	polypropylène	blanc	25.5	12.3	10.4	23	11	1.5kg	pour tôle épaisseur 1.5mm	4
16-7-4015	polypropylène	blanc	39.5	10	11	35	8.2	4kg	pour tôle épaisseur 1.5mm	8
16-7-3674	polypropylène	noir	54	12.5	14.5	51.5	10.8	15kg	pour tôle épaisseur 2.0mm	32





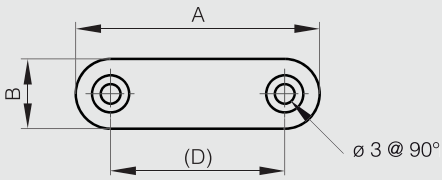
Gâches pour loqueteaux magnétiques à encliqueter

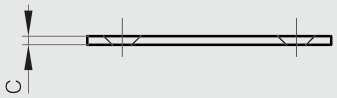
ACIER RoHS

Gâches pour les références 16-7-4013, 16-7-4015 et 16-7-3674.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
16-7-3351	acier	zingué	41	14	1.5	31	pour référence 16-7-4013	6
16-7-3673	acier	zingué	66	12	2	54	pour références 16-7-3674 et 16-7-4015	11







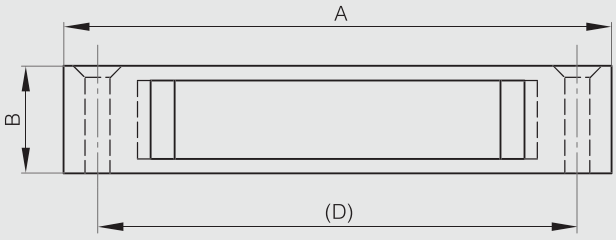
Boîtier support

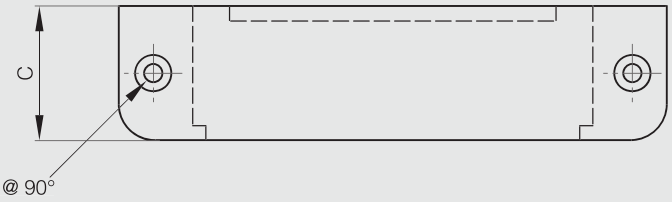
POLYMÈRE RoHS

Boîtier pour référence 16-7-3674. Permet de fixer le loqueteau avec des vis.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
16-7-3675	polypropylène	noir	75.5	14.8	18.5	65	8







Loqueteau magnétique à encastrer résistant en température - force 4 kg

ZAMAK RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Note	Poids (g)
16-7-3484	zamak	nickelé	56	16.3	16.7	42	4kg	résistance à la température : 150°c	64



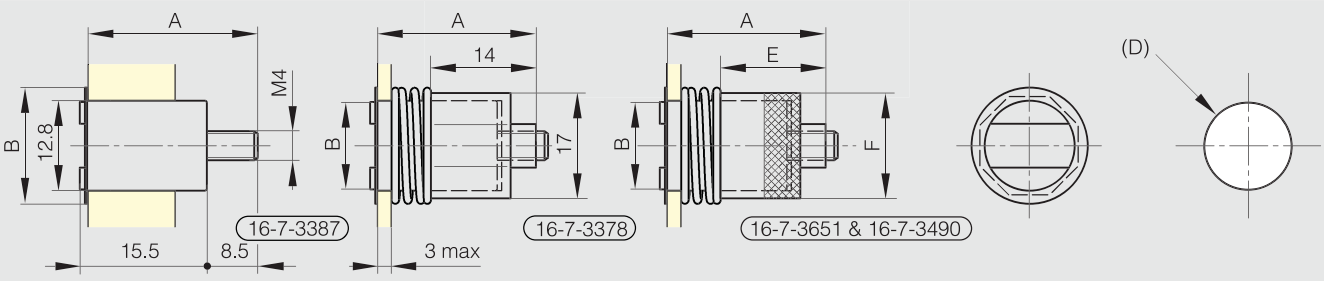


Loqueteau magnétique compact à encastrer sans gâche - force 5 kg

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	Force	Poids (g)
16-7-3387	acier	zingué bichromaté	24	16	13.5	5kg	13





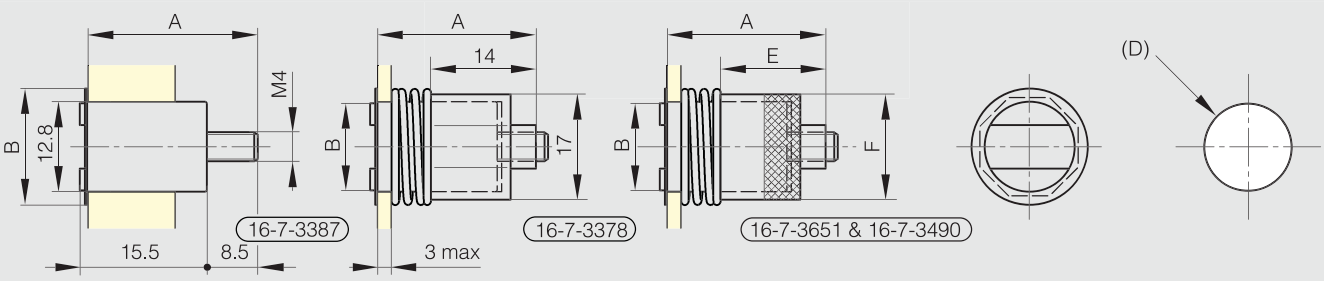
Loqueteau magnétique compact à encastrer sans gâche - force 4.2 kg

ACIER RoHS

Fixation par écrou plastique.

Référence	Matière	Finition	A	B	D	Force	Poids (g)
16-7-3378	acier	zingué	24	12	13.5	4.2kg	14





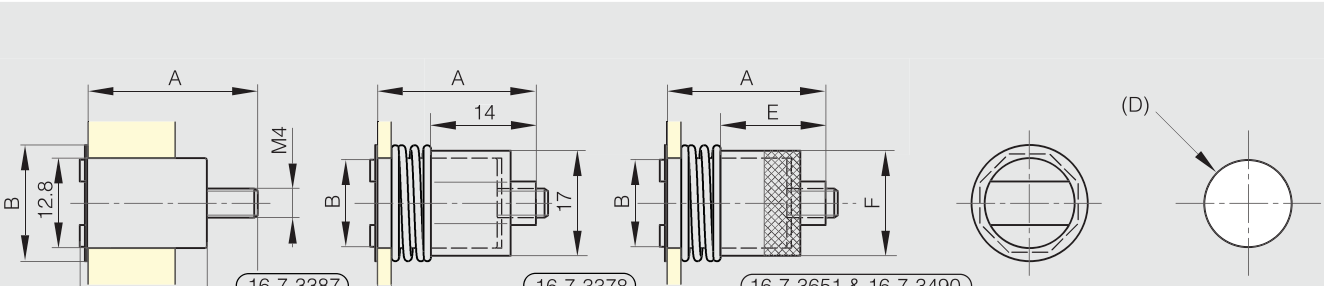
Loqueteau magnétique compact à encastrer sans gâche - tenue haute température

ACIER RoHS

Tenue à haute température jusqu'à 250°C. Fixation par écrou moleté en aluminium.

Référence	Matière	Finition	A	B	D	E	F	Force	Poids (g)
16-7-3490	acier	zingué	26	12	13.5	14.2	16.5	4.2kg	18
16-7-3651	acier	zingué	32	16	17.5	19.2	21.5	8kg	40



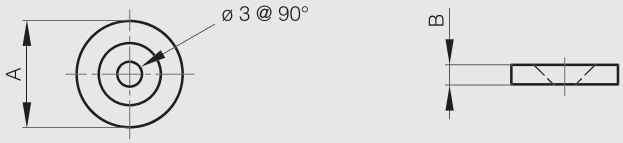


Gâche pour loqueteaux 16-7-3378, 16-7-3387, 16-7-3490 et 16-7-3651

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3349	acier	zingué	15.1	3	4





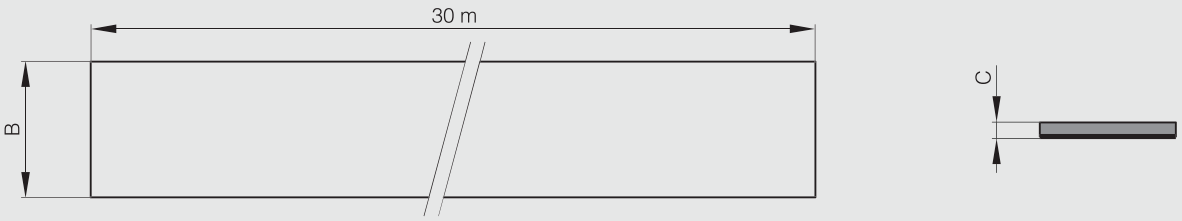
Profilés magnétiques auto-adhésifs

Vendus par rouleau de 30 mètres.
Le poids indiqué en grammes dans le tableau est pour 1 mètre.
Le poids d'un rouleau (de 30 mètres) est de :
- 3,36 kg pour la référence 16-7-3682.
- 8,70 kg pour la référence 16-7-3683.

Résistance à la chaleur : 100°C.



Référence	Matière	Finition	B	C	Force	Poids (g)
16-7-3682	aimant flexible	adhésivé	19	1.5	55 g/cm²	112
16-7-3683	aimant flexible	adhésivé	50	1.5	55 g/cm²	290



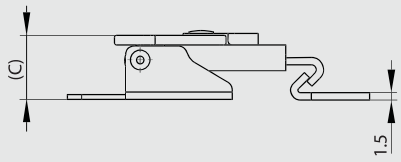
Grenouillères rotatives simples

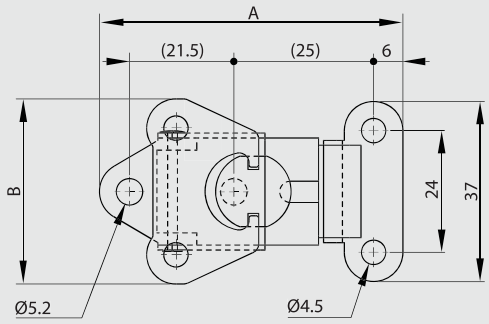
Livrées avec gâche.

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-9012	acier	zingué	62	38	13.2	avec gâche	50
16-1-9013	inox 304	brut	62	38	13.2	avec gâche	50







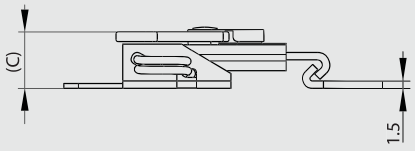
Grenouillères rotatives à ressort

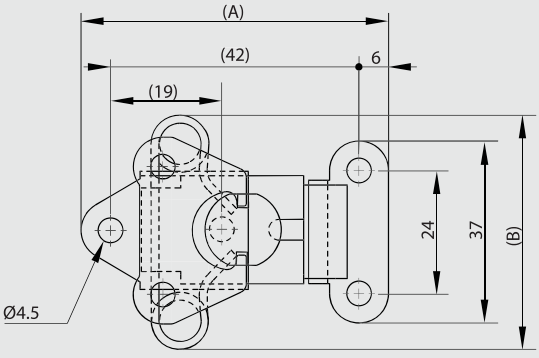
Livrées avec gâche

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-9014	acier	zingué	62	46	12	avec gâche	60
16-1-9015	inox 304	brut	62	46	12	avec gâche	60







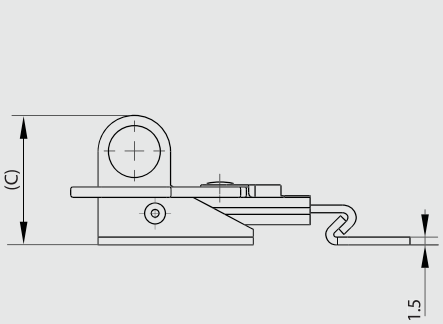
Grenouillères rotatives cadenassables

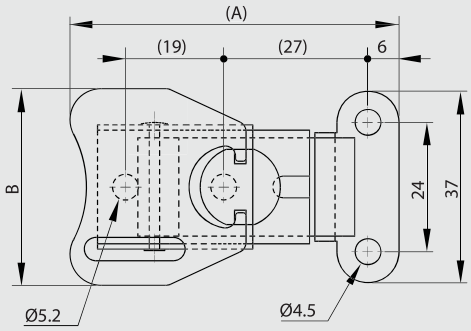
INOX ACIER RoHS

Livrées avec gâche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-9016	acier	zingué	64	38	24	avec gâche	60
16-1-9017	inox 304	brut	64	38	24	avec gâche	60







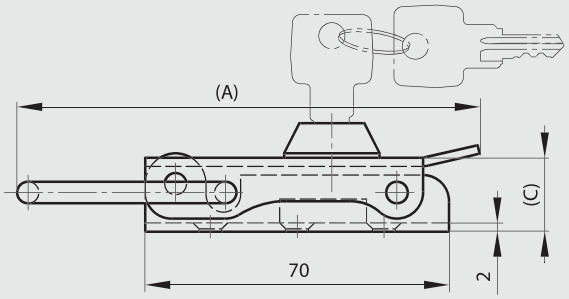
Grenouillères à clé sans gâche

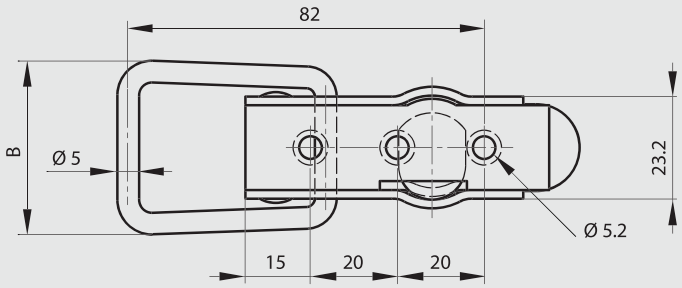
INOX ACIER RoHS

Livrées avec 2 clés identiques.
Livrées sans gâche.
Pour la référence 16-1-4257 : le barillet est muni d'un opercule cache-poussière, et n'est pas en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-4050	acier	zingué	106.5	40	17	132
16-1-4257	inox 304	brut	106.5	40	17	132







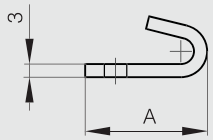
Gâches pour grenouillère 16-1-4050 et 16-1-4257

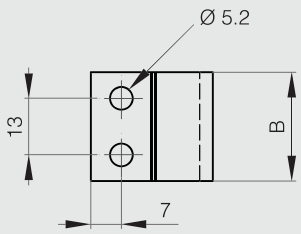
INOX ACIER RoHS

Autres gâches possibles : 16-1-4038, 16-7-3406 ou 16-7-3870.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3551	acier	zingué	28	25	24
16-7-3601	inox 304	brut	28	25	24







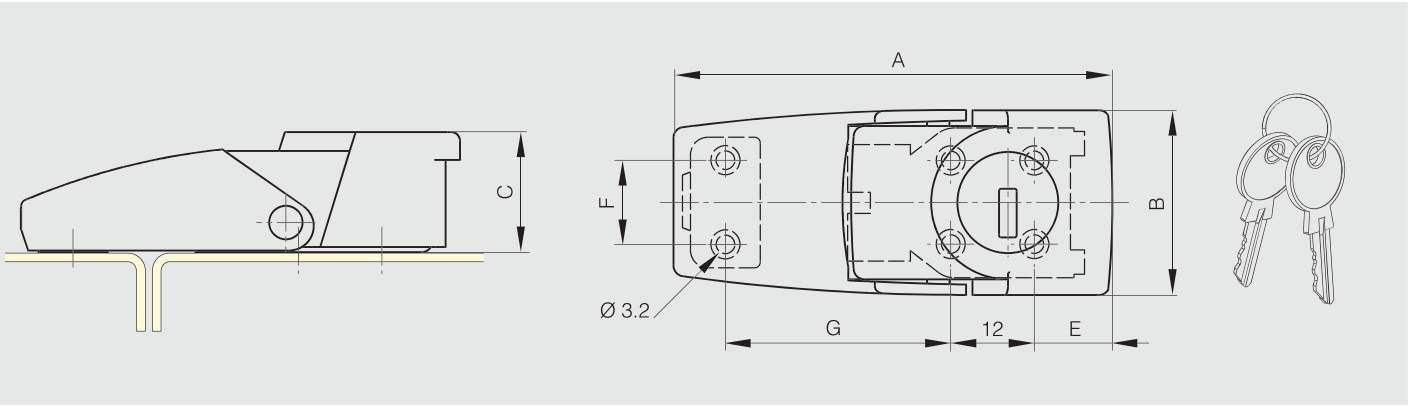
Grenouillères avec clé et sans clé en Zamak

ZAMAK RoHS

Ces grenouillères existent avec clé ou sans clé.
Livrées avec la gâche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	E	F	G	Note	Poids (g)
16-1-9003	zamak	noir	64.5	26.5	17.3	13	12	30	avec clé	72
16-1-9004	zamak	noir	64.5	26.5	17.3	13	12	30	sans clé	72
16-1-9001	zamak	noir	76	32	21	16.8	16	35.5	avec clé	118
16-1-9002	zamak	noir	76	32	21	16.8	16	35.5	sans clé	118



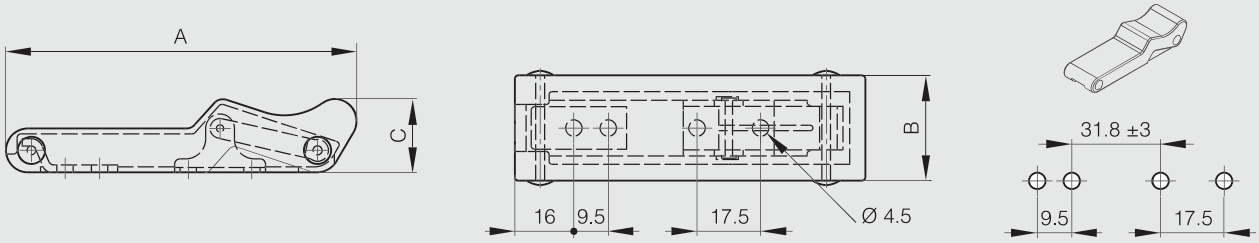


Grenouillères simples

Grenouillère en caoutchouc

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9006	élastomère	noir	96.5	29	20	36



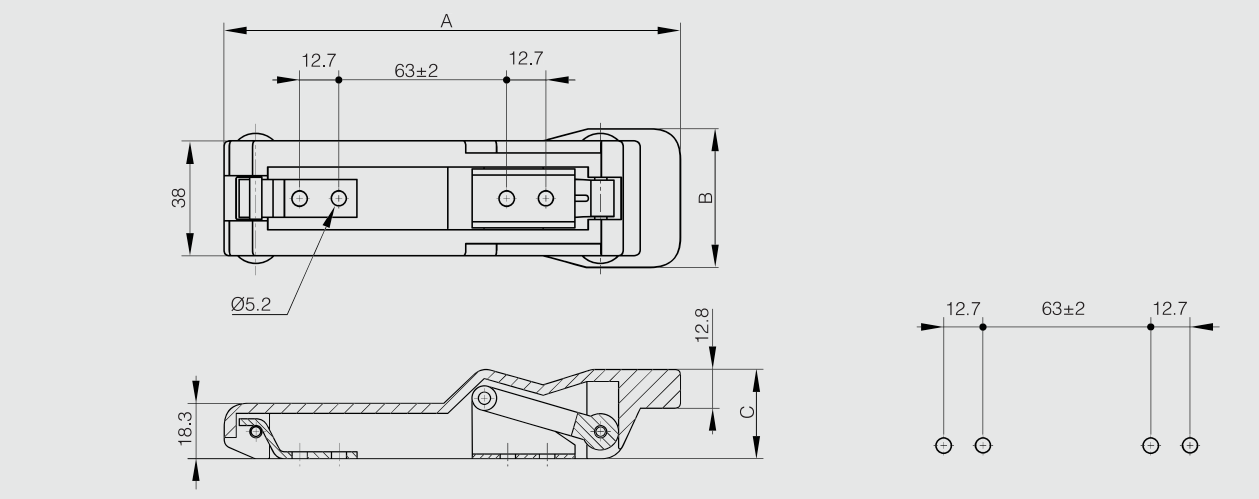


Grenouillère en caoutchouc grande dimension

Gâche : en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9011	élastomère	noir	151	45.7	29.5	130



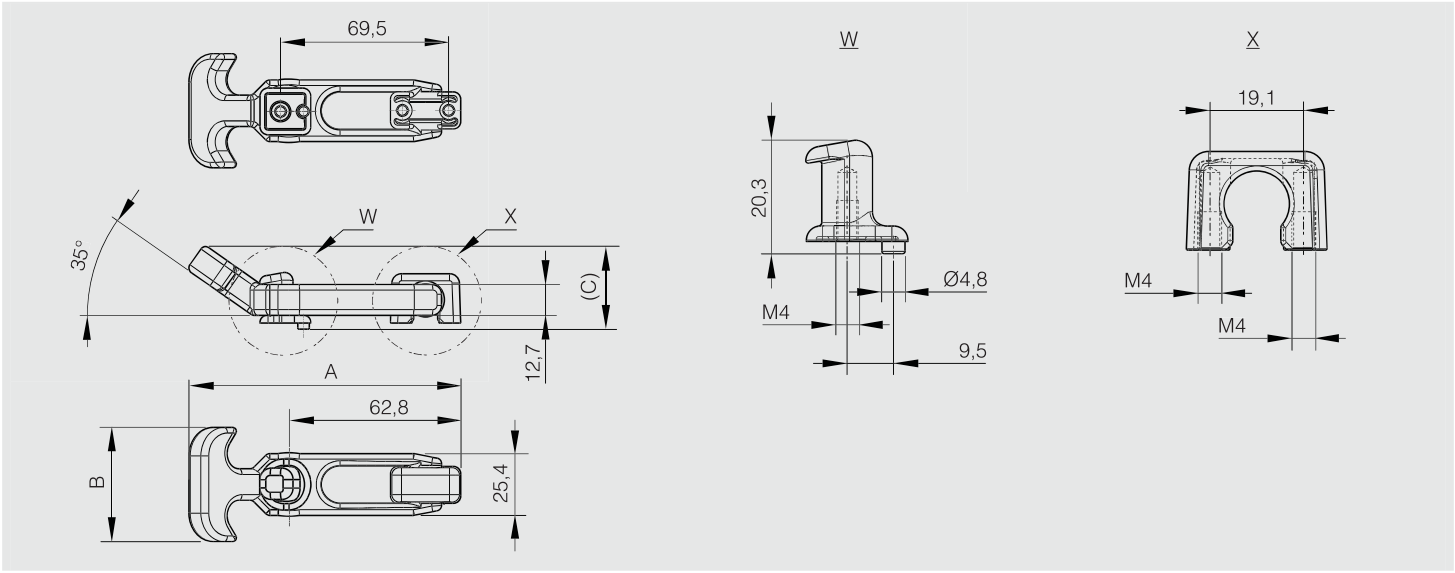


Grenouillère flexible en T

Gâche et étrier : en Nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-4276	élastomère	noir	112	47	34	39





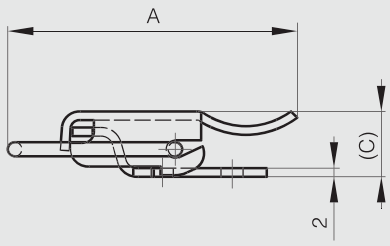
Grenouillères sans gâche 50 mm

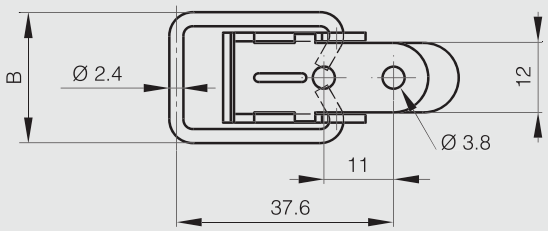
INOX ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3414, 16-7-3529 et 16-7-3531 (voir ci-dessous).
Ces grenouillères existent en version cadenassable (référence 16-7-3394).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3410	acier	zingué	50	22	12.5	percée	20
16-7-3525	inox 304	brut	50	22	12.5	percée	20
16-7-3527	inox 304	brut	50	23.4	11.7	non percée	20





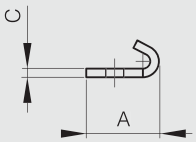


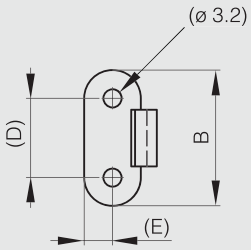
Gâches pour grenouillères 16-7-3410, 16-7-3525 et 16-7-3527

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
16-7-3414	acier	zingué	13.7	24	1.5	14	5	percée	4
16-7-3531	inox 304	brut	13.4	24	1.5			non percée	4
16-7-3529	inox 304	brut	13.4	24	1.5	14	5	percée	4





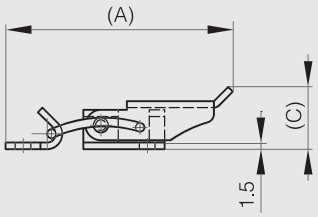


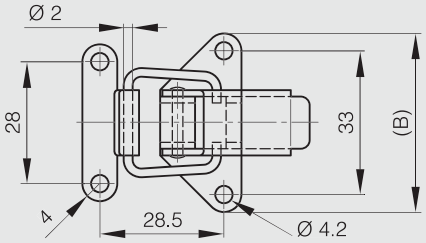
Grenouillères avec gâche 52 mm

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3845	acier	zingué	52	41	13.5	23
16-7-3846	inox 304	brut	52	41	13.5	23







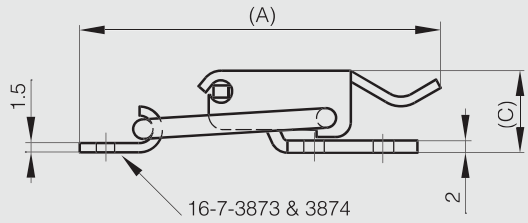
Grenouillères sans gâche 58.1 mm

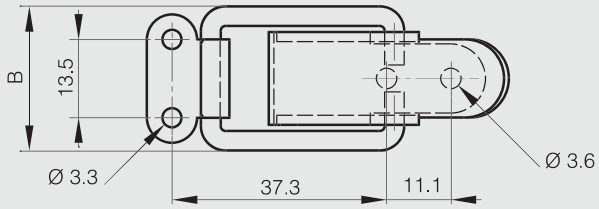
INOX ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3873 et 16-7-3874 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3875	acier	zingué	58.1	23.4	12.7	32
16-7-3876	inox 304	brut	58.1	23.4	12.7	32





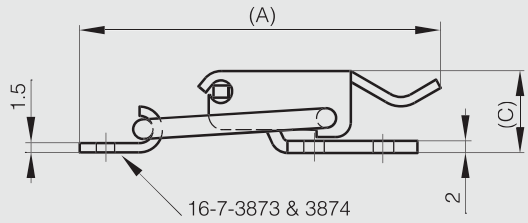


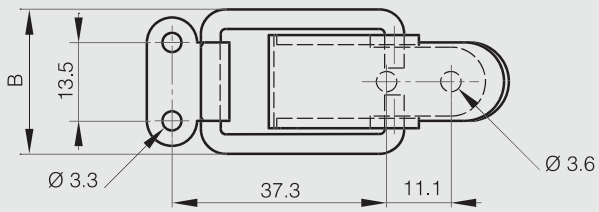
Gâches pour grenouillères 16-7-3875 et 16-7-3876

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3873	acier	zingué	4
16-7-3874	inox 304	brut	4







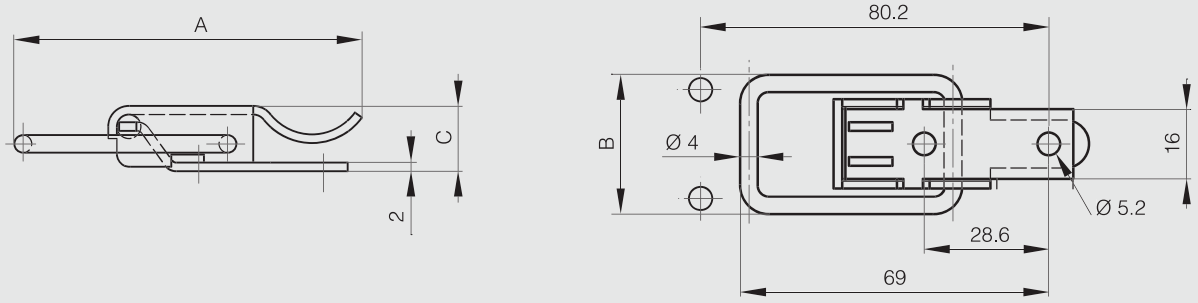
Grenouillères sans gâche 80.2 mm

INOX ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3415 et 16-7-3530 (voir ci-dessous).
Ces grenouillères existent en version cadenassable pour les références 16-7-3395, 16-7-3397, 16-7-3723 et 16-7-3724.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3411	acier	zingué	80.2	32	14.5	percée	54
16-7-3526	inox 304	brut	80.2	32	14.5	percée	54



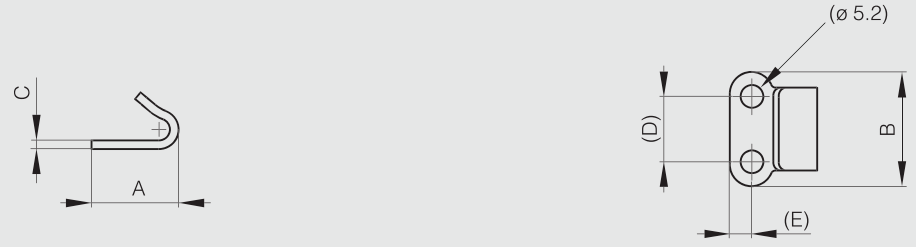


Gâches pour grenouillères 16-7-3411 et 16-7-3526

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
16-7-3415	acier	zingué	20	26.2	2	15	5.1	percée	9
16-7-3530	inox 304	brut	20	26.5	2	15	5.2	percée	9





Grenouillères simples

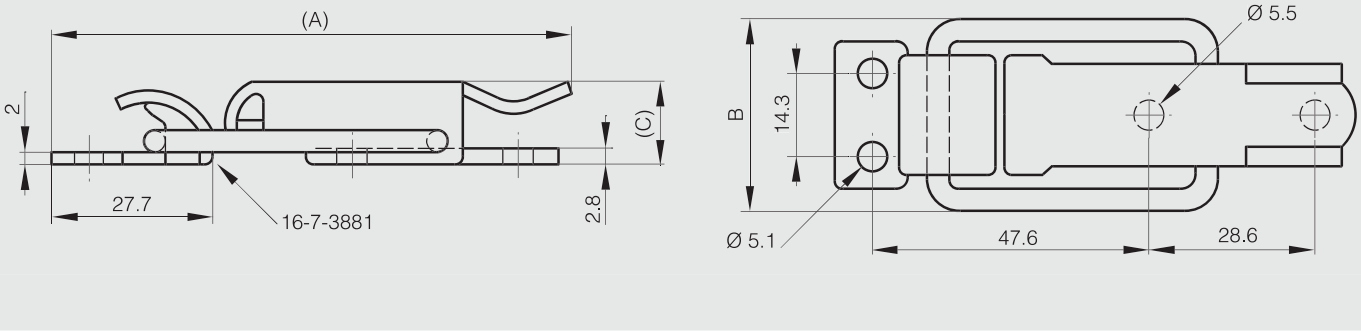
Grenouillère sans gâche 89.7 mm

ACIER RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3881 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3880	acier	zingué	89.7	33	14.2	68





Gâche pour grenouillère 16-7-3880

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3881	acier	zingué	9



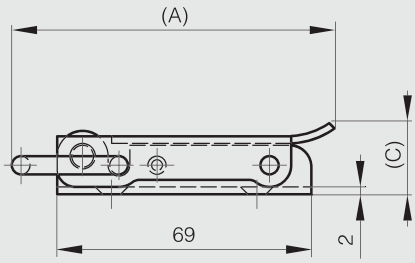
Grenouillères sans gâche 88.5 mm

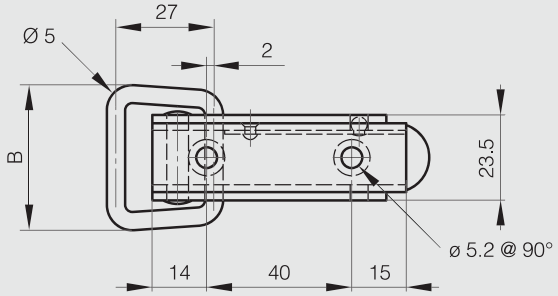
INOX ACIER RoHS

Trous estampés.
Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3551 et 16-7-3601 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3508	acier	zingué	88.5	40	20	106
16-7-3829	inox 304	brut	88.5	40	20	106





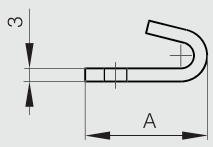


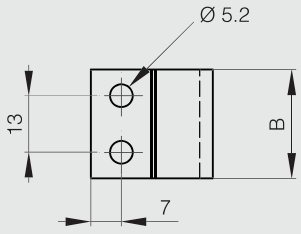
Gâches pour grenouillères 16-7-3508 et 16-7-3829

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3551	acier	zingué	28	25	24
16-7-3601	inox 304	brut	28	25	24







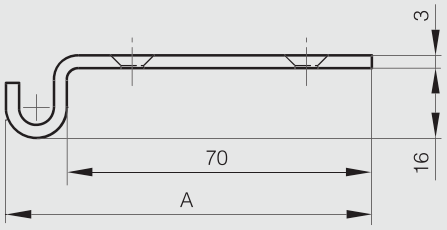
Autres gâches pour grenouillères 16-7-3508 et 16-7-3829

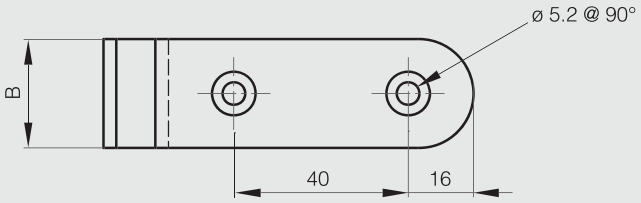
INOX ACIER RoHS

Percées et fraisurées pour vis diamètre 4,5.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3406	acier	zingué	85	25	57
16-7-3828	inox 304	brut	85	25	57





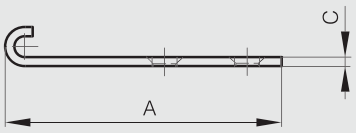


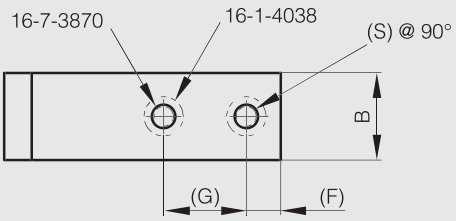
Autres gâches pour grenouillères 16-7-3508

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	F	G	S	Poids (g)
16-1-4038	acier	zingué	63	25	3	8.8	26	4.5	42
16-7-3870	acier	zingué	63.5	20	2	7.9	19	5.4	24







Grenouillères simples

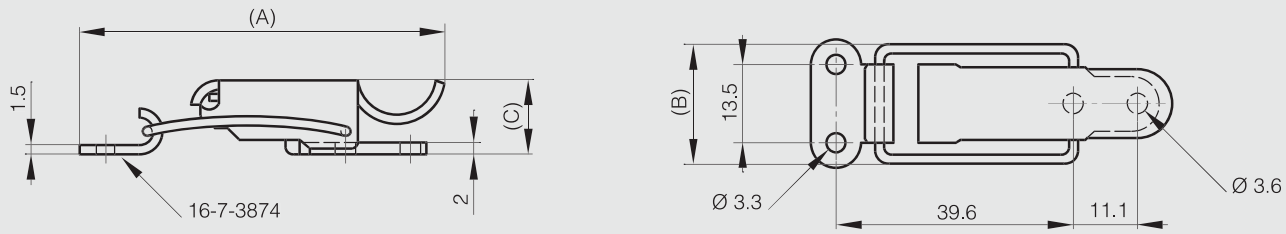
Grenouillère sans gâche (tension permanente)

INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3874 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3891	inox 304	brut	58.6	20.6	12.7	27





Gâche pour grenouillère 16-7-3891

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3874	inox 304	brut	4

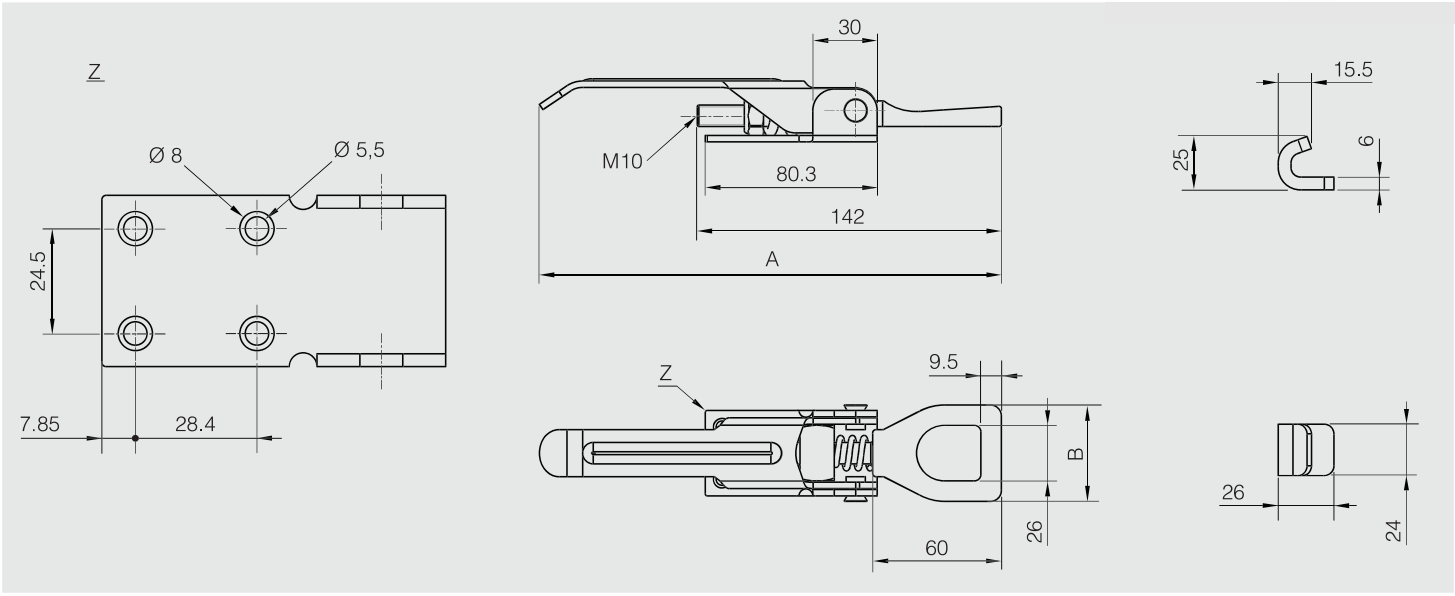


Grenouillère robuste avec gâche

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-4277	acier	zingué	215.8	45	470





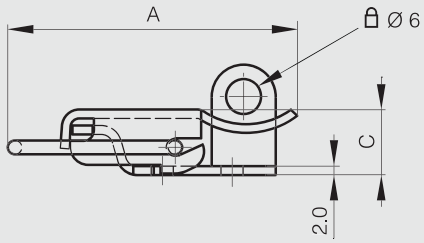
Grenouillère cadenassable 49 mm

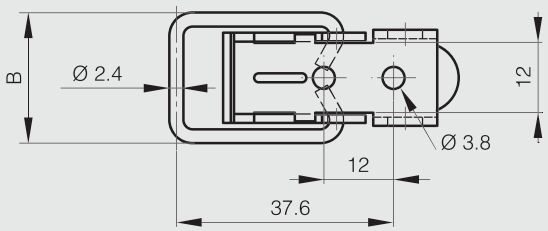
ACIER RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3414.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3394	acier	zingué	49	22.5	19	25





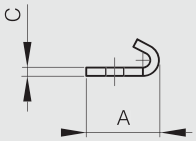


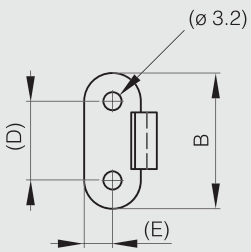
Gâche pour grenouillère 16-7-3394

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
16-7-3414	acier	zingué	13.7	24	1.5	14	5	percée	4







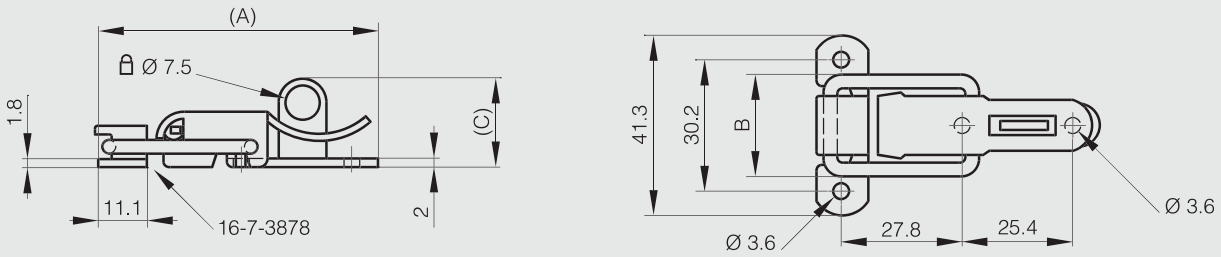
Grenouillère cadenassable sans gâche 65 mm

ACIER RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche 16-7-3878.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3879	acier	zingué	65	23.4	20.3	36





Gâche pour grenouillère 16-7-3879

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3878	acier	zingué	5



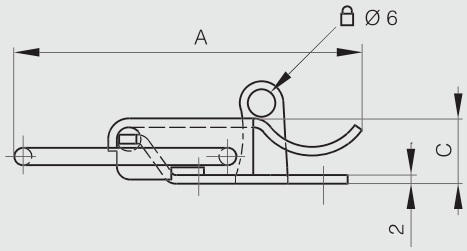
Grenouillères cadenassables 80.2 mm

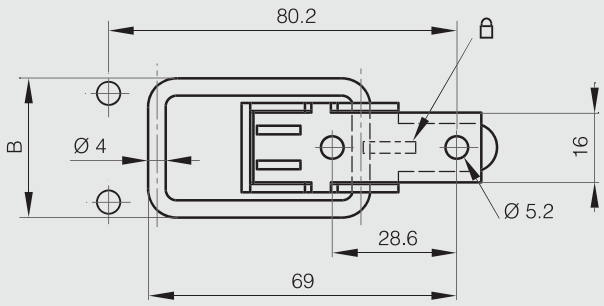
INOX ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3729 et 16-7-3730.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3723	acier	zingué	80.2	32	23.5	percée	55
16-7-3724	inox 304	brut	80.2	32	23.5	percée	55





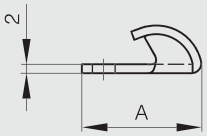


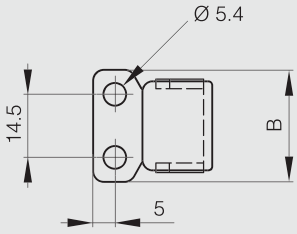
Gâches pour grenouillères 16-7-3723 et 16-7-3724

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3729	acier	zingué	27.4	26	percée	10
16-7-3730	inox 304	brut	27.4	26	percée	10







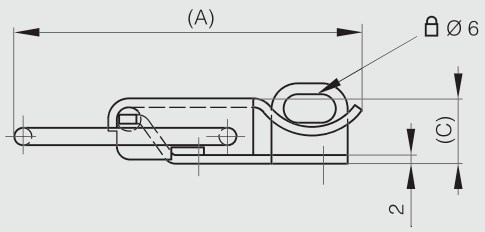
Grenouillères cadenassables 80.5 mm

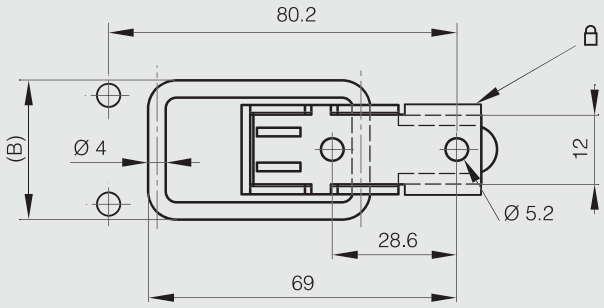
ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec la gâche référence 16-7-3415.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3397	acier	brut	80.5	32	18.5	percée	59
16-7-3395	acier	zingué	80.5	32	15	percée	59





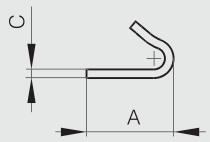


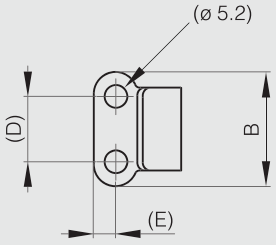
Gâche pour grenouillères 16-7-3395 et 16-7-3397

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
16-7-3415	acier	zingué	20	26.2	2	15	5.1	percée	9







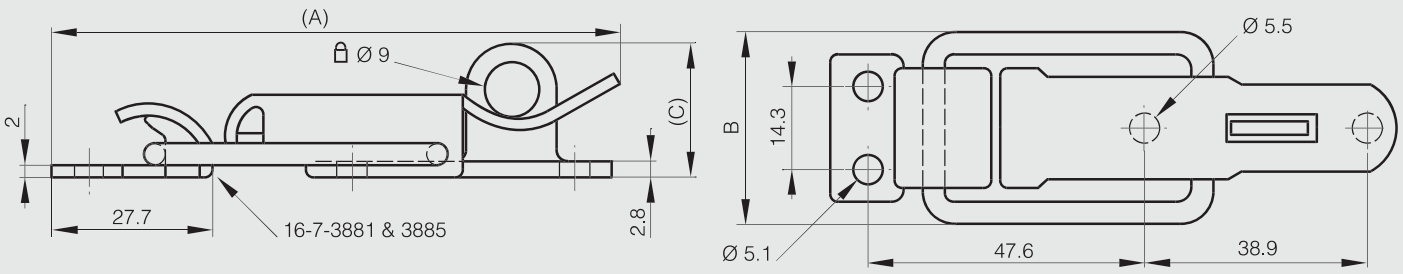
Grenouillères cadenassables 97.6 mm

INOX ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3881 et 16-7-3885.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3883	acier	zingué	97.6	33	23.1	68
16-7-3884	inox 304	brut	97.5	33	23.1	68





Gâches pour grenouillères 16-7-3883 et 16-7-3884

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3881	acier	zingué	9
16-7-3885	inox 304	brut	9



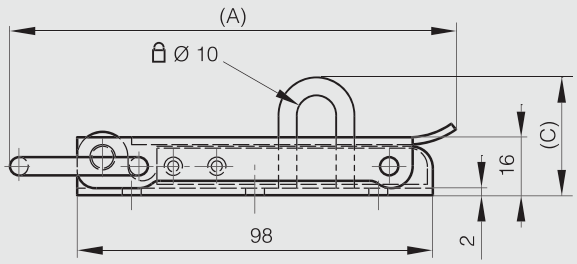
Grenouillère cadenassable 122 mm

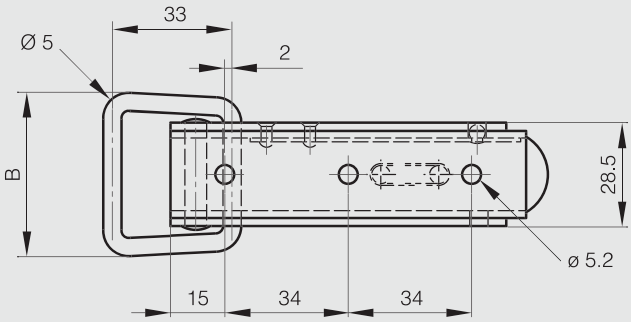
ACIER RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3551.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3664	acier	zingué	122	45	32.5	176





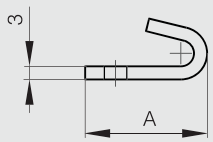


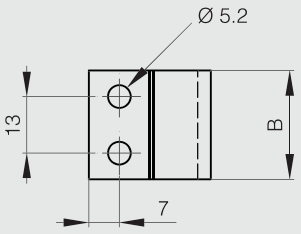
Gâche pour grenouillère 16-7-3664

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3551	acier	zingué	28	25	24







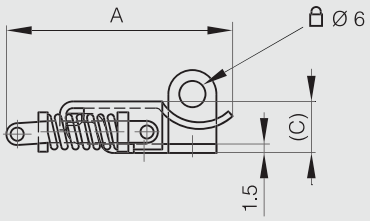
Grenouillères cadenassables à ressort 52 mm

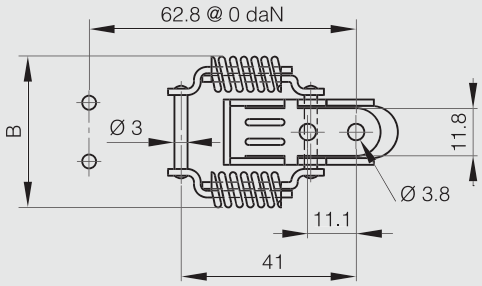
INOX ACIER RoHS

Cote A = 52 mm sans tension. Course de 3 mm sous tension.
Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3739, 16-7-3741 et 16-7-3742.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3759	acier	zingué	55.5	34.5	12	32
16-7-3760	inox 304	brut	55.5	34.5	12	32





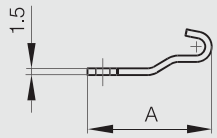


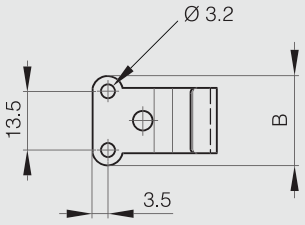
Gâches pour grenouillères 16-7-3759 et 16-7-3760

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3741	acier	zingué	28.5	20.5	percée	4
16-7-3739	inox 304	brut	28.5	20.5	non percée	4
16-7-3742	inox 304	brut	28.5	20.5	percée	4







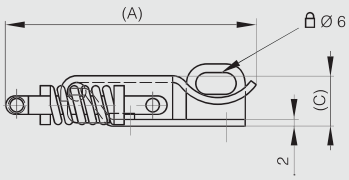
Grenouillères cadenassables à ressort 74 mm

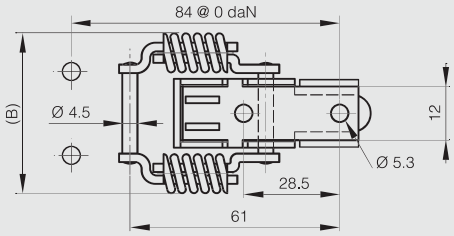
INOX ACIER RoHS

Cote A = 74 mm sans tension. Course de 4 mm sous tension.
Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3751, 16-7-3753 et 16-7-3754.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3765	acier	zingué	74	46.5	15	75
16-7-3766	inox 304	brut	74	46.5	15	75





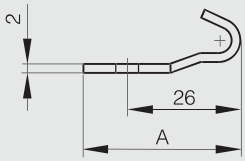


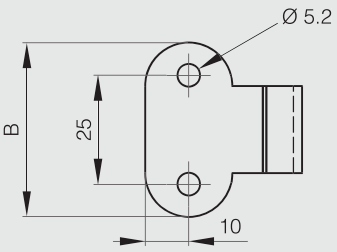
Gâches pour grenouillères 16-7-3765 et 16-7-3766

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3753	acier	zingué	36	40	percée	20
16-7-3751	inox 304	brut	36	40	non percée	20
16-7-3754	inox 304	brut	36	40	percée	20







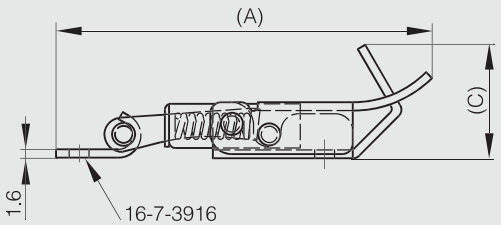
Grenouillère cadenassable à ressort 70.9 mm

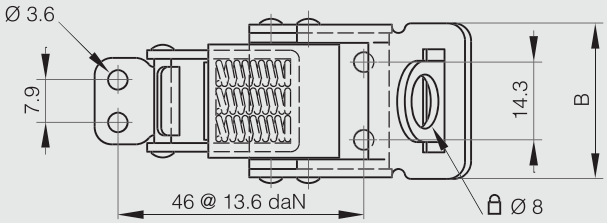
INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche 16-7-3916.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3917	inox 304	brut	70.9	28.7	23.1	50







Gâche pour grenouillère 16-7-3917

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3916	inox 304	brut	5

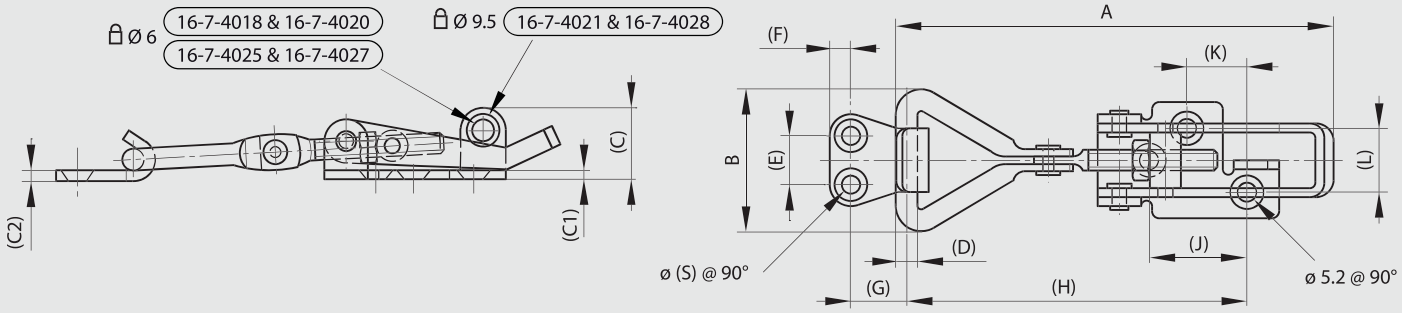


Grenouillères cadenassables réglables avec gâche 82 mm à 118 mm

INOX ACIER RoHS



Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Note	Poids (g)
16-7-4018	acier	zingué	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82 < A < 92	48
16-7-4020	acier	zingué	108	34	17	2.5	3	5	17	6	10	85-96	27	16	18	5.2	108 < A < 119	102
16-7-4021	acier	zingué	118	39	22	3	2.5	6	20	6	18	85-96	33	15	20	5.2	118 < A < 129	124
16-7-4025	inox 304	brut	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82 < A < 92	48
16-7-4027	inox 304	brut	108	34	17	2.5	3	5	17	6.5	10	85-96	27	16	18	5.2	108 < A < 119	102
16-7-4028	inox 304	brut	118	39	22	3	2.5	6	20	6.5	18	85-96	33	15	20	5.2	118 < A < 129	124

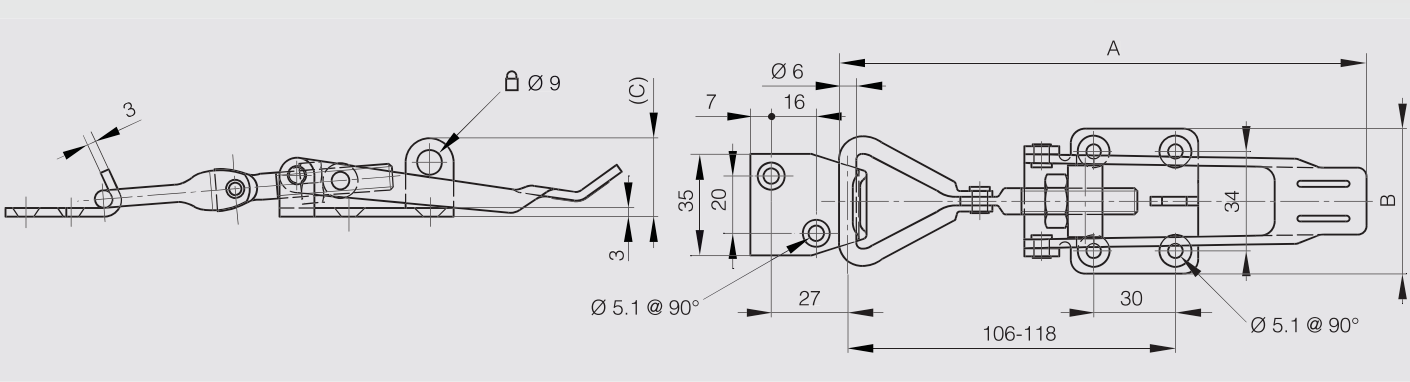


Grenouillères cadenassables réglables avec gâche 174 mm

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-4023	acier	zingué	174	50	27	174 < A < 186	236
16-7-4030	inox 304	brut	174	50	27	174 < A < 186	236





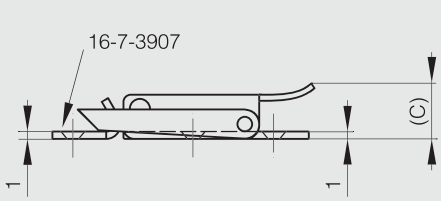
Grenouillère à ressort sans gâche 35.8 mm

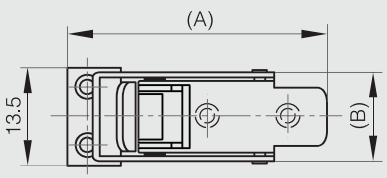
INOX RoHS

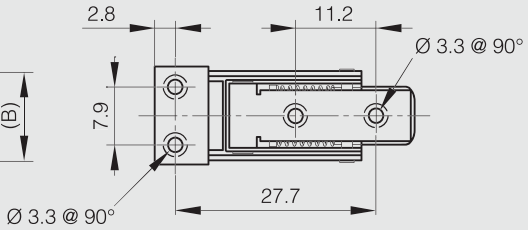
Cette petite grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3907 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3906	inox 304	brut	35.8	12.3	7.9	9









Gâche pour grenouillère 16-7-3906

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3907	inox 304	brut	5



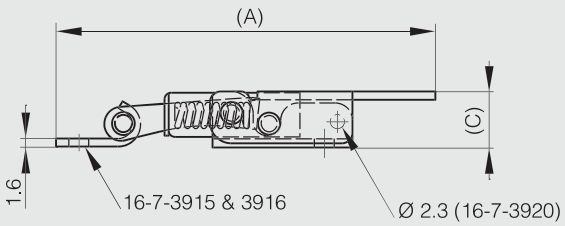
Grenouillères à ressort sans gâche 70.8 mm

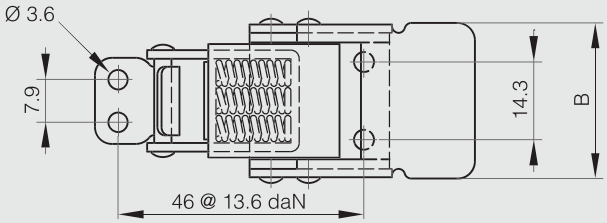
INOX ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3915 et 16-7-3916 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3911	inox 304	brut	70.8	28.7	10.2		50
16-7-3920	inox 304	brut	70.8	28.7	10.2	avec trou de plombage	50







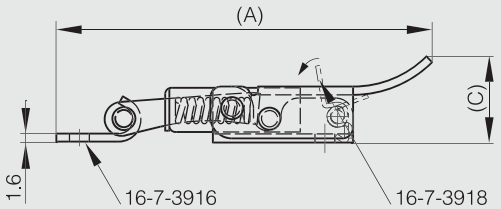
Grenouillère à ressort sans gâche avec poussoir de sécurité

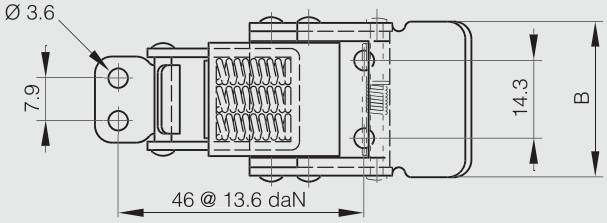
INOX RoHS

Le poussoir de sécurité empêche l'ouverture involontaire de la grenouillère. Elle s'utilise avec la gâche référence 16-7-3916 (voir ci-dessous).
Cette grenouillère existe en version cadenassable référence 16-7-3917.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3918	inox 304	brut	70.9	28.7	14.7	avec poussoir, pour ouvrir.	50







Gâches pour grenouillères 16-7-3911, 16-7-3918 et 16-7-3920

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3915	acier	zingué	5
16-7-3916	inox 304	brut	5



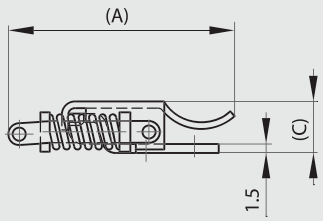
Grenouillères à ressort sans gâche 52 mm

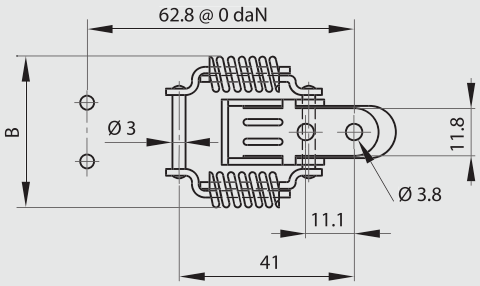
INOX ACIER RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3739, 16-7-3741 et 16-7-3742 (voir ci-dessous).
Ces grenouillères existent en version cadenassable références 16-7-3759 et 16-7-3760.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3735	acier	zingué	52	34.5	11.8	27
16-7-3736	inox 304	brut	55.5	34.5	12	27





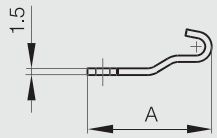


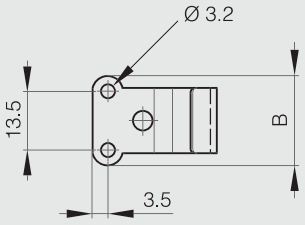
Gâches pour grenouillères 16-7-3735 et 16-7-3736

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3741	acier	zingué	28.5	20.5	percée	4
16-7-3739	inox 304	brut	28.5	20.5	non percée	4
16-7-3742	inox 304	brut	28.5	20.5	percée	4







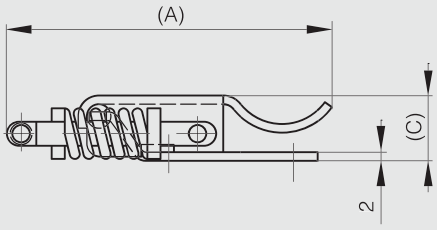
Grenouillères à ressort sans gâche 74 mm

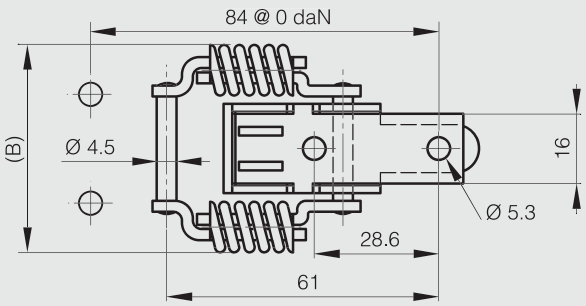
INOX ACIER RoHS

Cote A sans tension : 74 mm. Course de 4 mm sous tension.
Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3751, 16-7-3753 et 16-7-3754 (voir ci-dessous).
La même grenouillère existe en version cadenassable références 16-7-3765 et 16-7-3766.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3747	acier	zingué	74	46.5	15	percée	70
16-7-3745	inox 304	brut	74	47	15	non percée	70
16-7-3748	inox 304	brut	74	47	15	percée	70





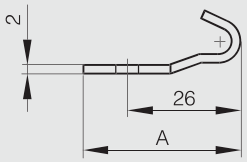


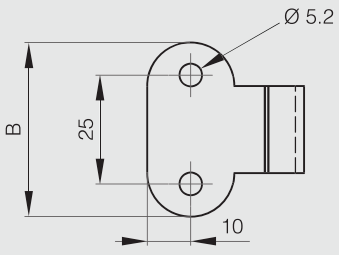
Gâches pour grenouillères 16-7-3745, 16-7-3747 et 16-7-3748

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3753	acier	zingué	36	40	percée	20
16-7-3751	inox 304	brut	36	40	non percée	20
16-7-3754	inox 304	brut	36	40	percée	20







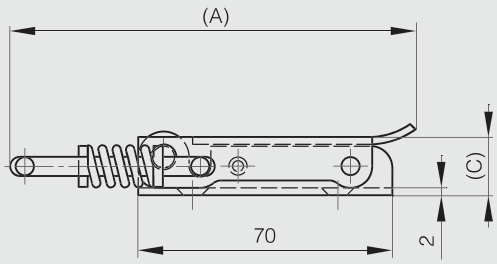
Grenouillères à ressort sans gâche 108 mm

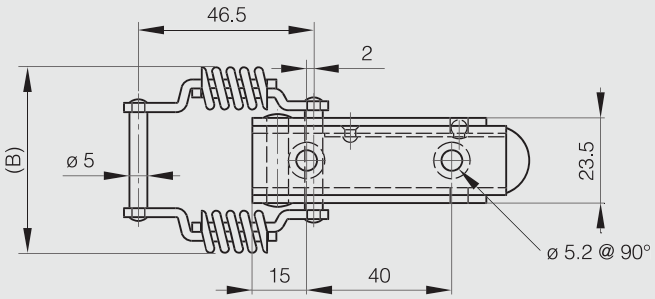
ACIER

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3406, 16-1-4038 et 16-7-3870.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3400	acier	brut	108	49.5	19.5	118
16-7-3402	acier	zingué	108	49.5	19.5	118





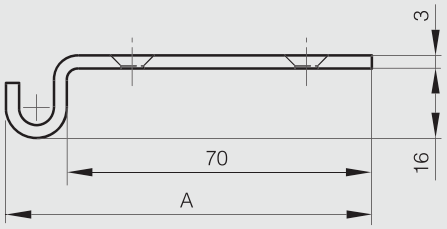


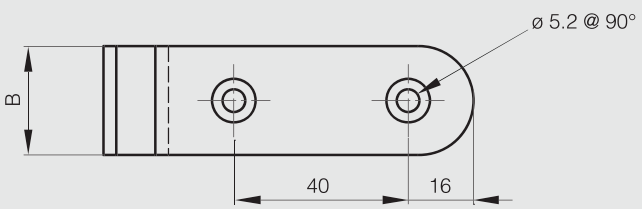
Gâche pour grenouillères 16-7-3400 et 16-7-3402

ACIER

Référence	Matière	Finition	A	B	S	Poids (g)
16-7-3406	acier	zingué	85	25	5	57







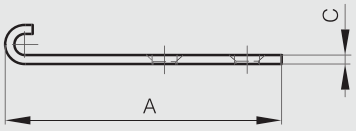
Autres gâches pour grenouillères 16-7-3400 et 16-7-3402

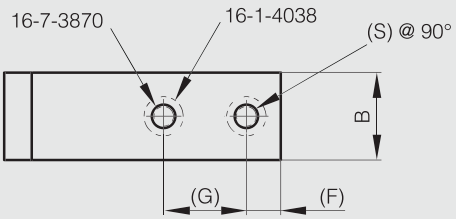
ACIER RoHS

Il est également possible d'utiliser la gâche référence 16-7-3551.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	F	G	S	Poids (g)
16-1-4038	acier	zingué	63	25	3	8.8	26	4.5	42
16-7-3870	acier	zingué	63.5	20	2	7.9	19	5.4	24





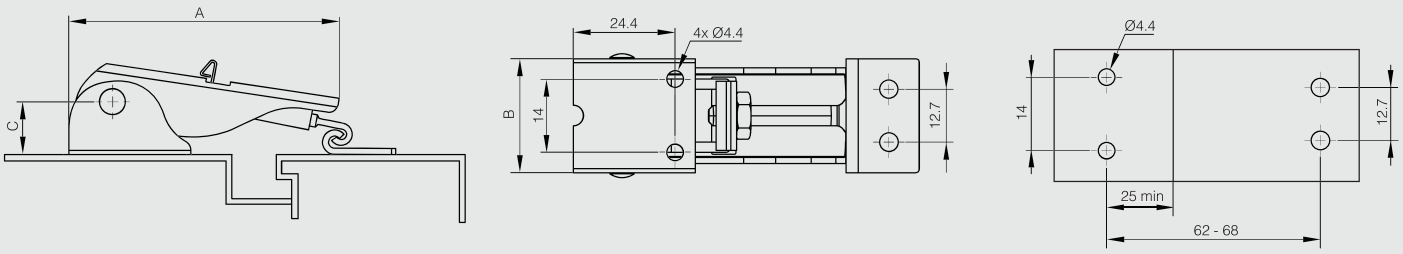


Grenouillères réglables à double verrouillage avec gâche

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9022	acier	zingué	70	27.5	13.5	77
16-1-9021	inox 304	électropoli	70	27.5	13.5	77





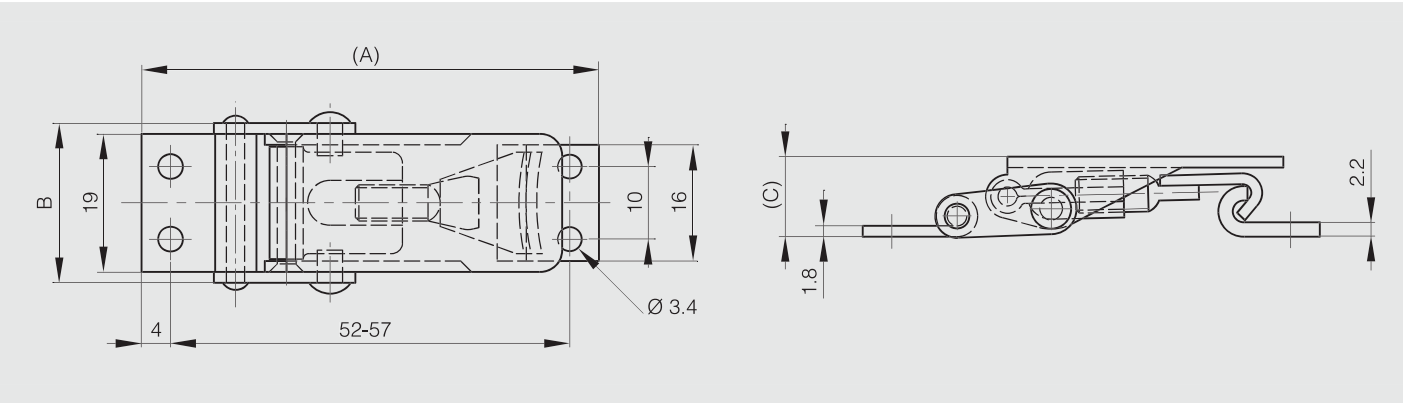
Grenouillère réglable avec gâche 60 mm

La cote A est comprise entre 60 mm et 65 mm suivant le réglage.

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3839	acier	zingué	60	22	10	60 < A < 65	36





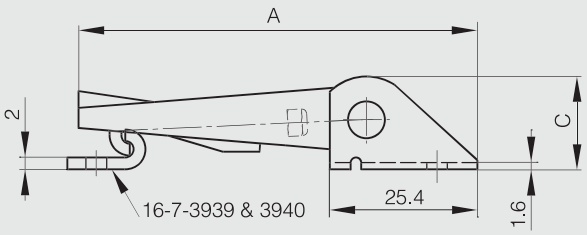
Grenouillères réglables sans gâche 70.6 mm

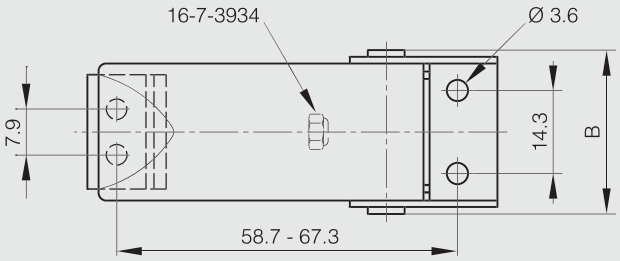
INOX ACIER

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3939 et 16-7-3940 (voir ci-dessous).
La référence 16-7-3934 est munie d'un écrou frein.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3934	acier	zingué	70.6	28.2	16	50
16-7-3933	inox 304	brut	70.6	28.2	16	50







Gâches pour grenouillères 16-7-3932, 16-7-3933 et 16-7-3934

INOX ACIER

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3939	acier	zingué	5
16-7-3940	inox 304	brut	5

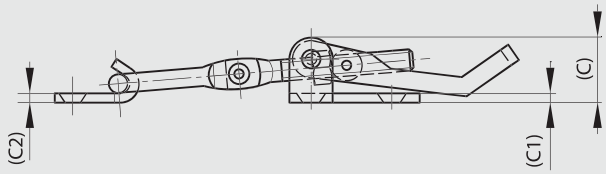


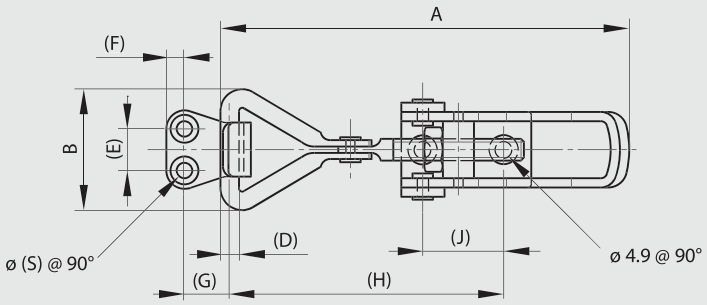
Grenouillères réglables avec gâche 82 et 103 mm

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	S	Note	Poids (g)
16-7-4017	acier	zingué	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82 < A < 89	46
16-7-4019	acier	zingué	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103 < A < 121	90
16-7-4024	inox 304	brut	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82 < A < 89	46
16-7-4026	inox 304	brut	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103 < A < 121	90





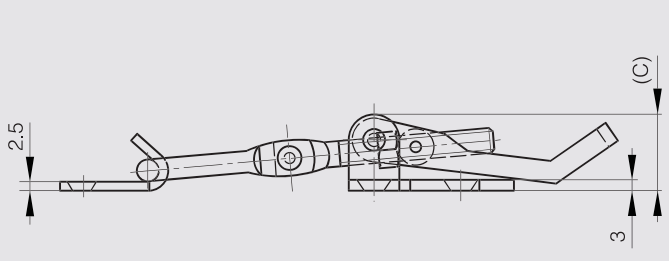


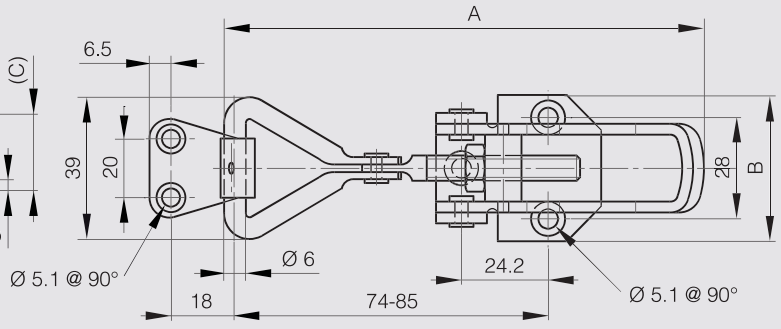
Grenouillères réglables avec gâche 118 mm

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-4022	acier	zingué	118	40	18	118 < A < 128	130
16-7-4029	inox 304	brut	118	40	18	118 < A < 128	130







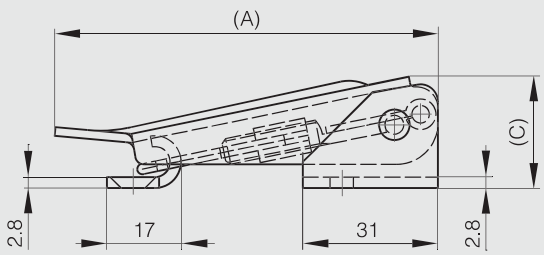
Grenouillères réglables

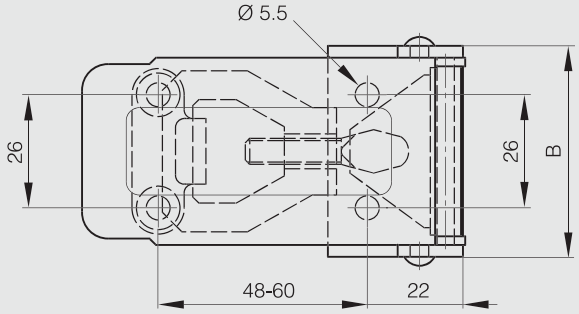
Grenouillère réglable avec gâche 88 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3844	inox 304	brut	88	48.5	26	174







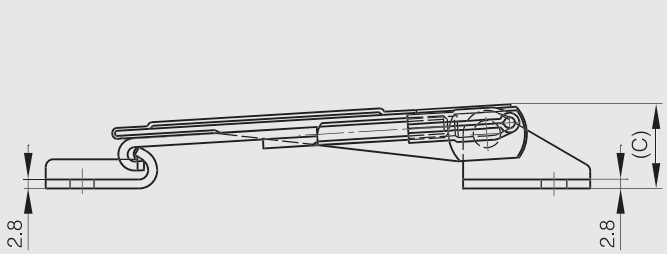
Grenouillère réglable avec gâche 135 mm

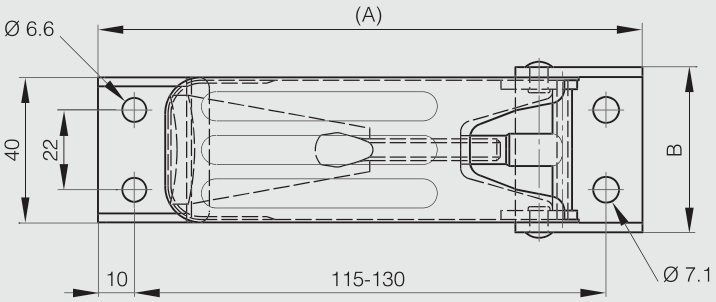
La cote A est comprise entre 135 mm et 150 mm suivant le réglage.

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3842	acier	zingué	135	45.5	23	135 < A < 150	170







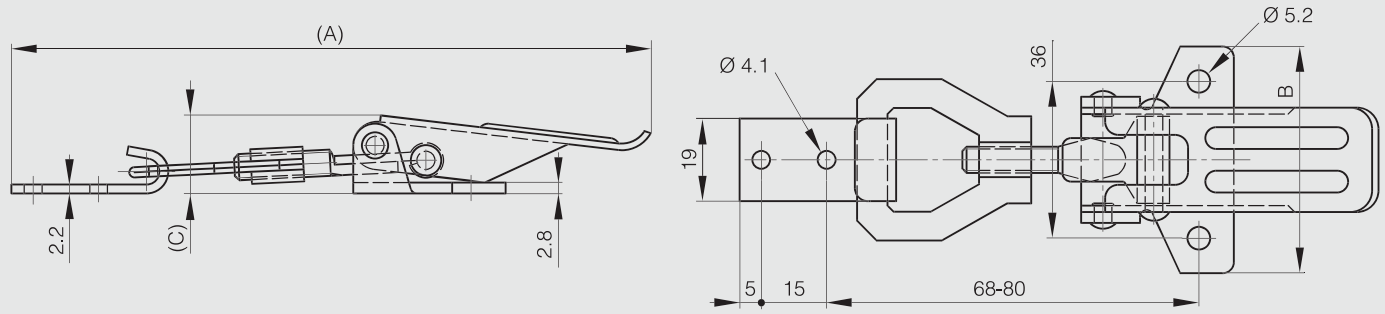
Grenouillères réglables avec gâche 138 mm

INOX ACIER RoHS

La cote A est comprise entre 138 mm et 150 mm suivant le réglage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3840	acier	zingué	138	52	18	138 < A < 150	100
16-7-3841	inox 304	brut	138	52	18	138 < A <150	100





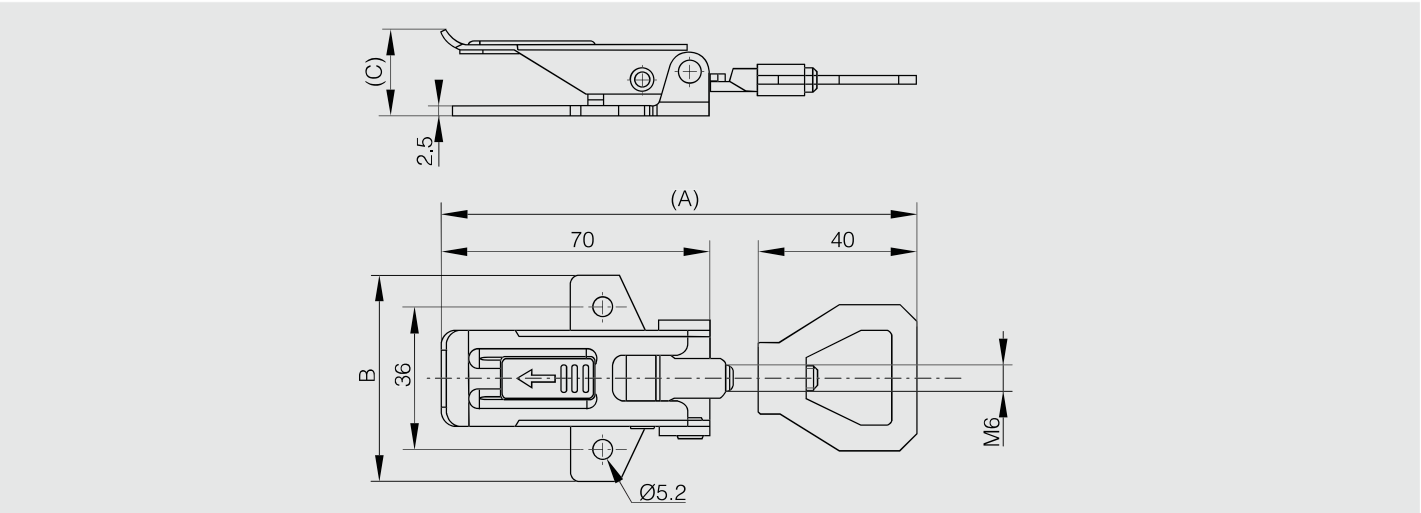
Grenouillère réglable à double verrouillage sans gâche

INOX RoHS

La cote A est comprise entre 115 mm et 122 mm suivant le réglage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4231	inox 304	brut	115	52	22	115 < A < 122	85



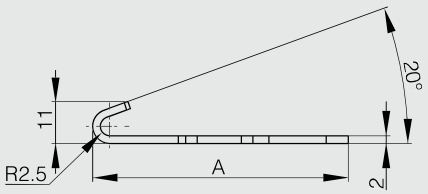


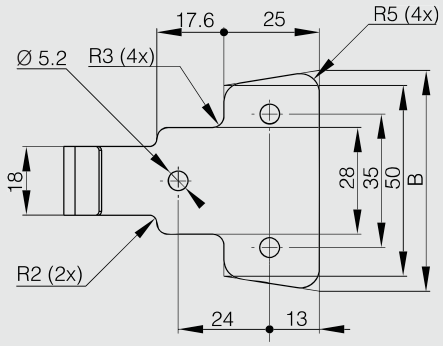
Gâche pour grenouillère 16-1-4231

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-1-4236	inox 304	brut	67	57.9	35







Autres gâches pour grenouillère 16-1-4231

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3751	inox 304	brut	36	40	non percée	20
16-7-3754	inox 304	brut	36	40	percée	20



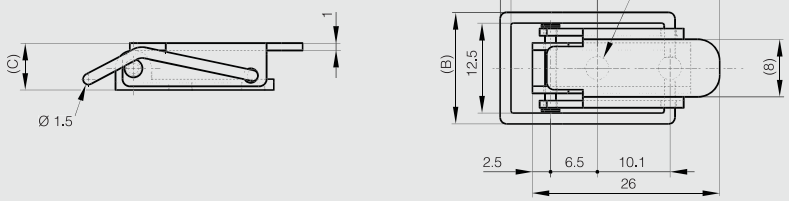
Grenouillères sans gâche

Mini grenouillère sans gâche 30.5 mm

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-4111	acier	zingué	30.5	15.4	6.5	4



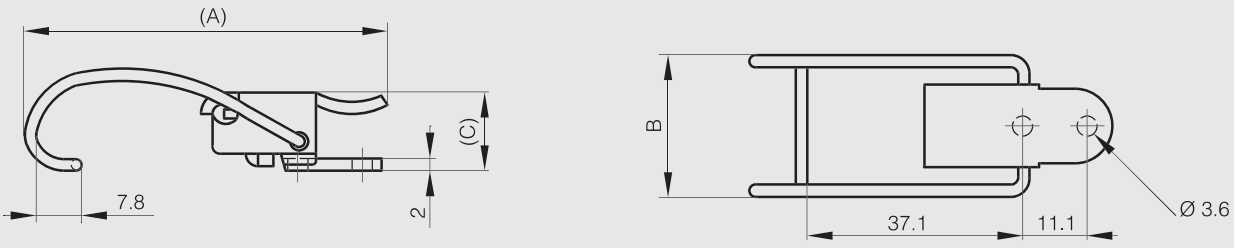


Grenouillère sans gâche 62.5 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3900	inox 304	brut	62.5	24.4	13.5	27





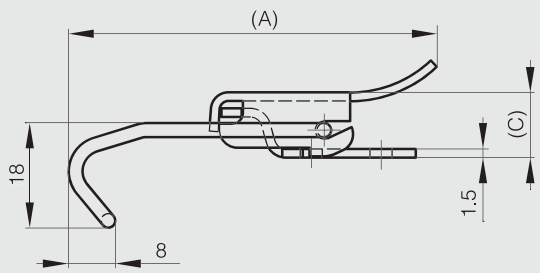
Grenouillères sans gâche

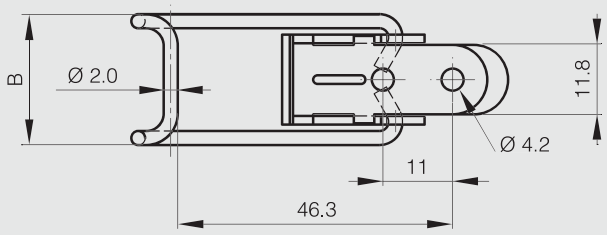
Grenouillère sans gâche 63.6 mm

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3767	acier	cataphorèse noire	63	22	11.8	20





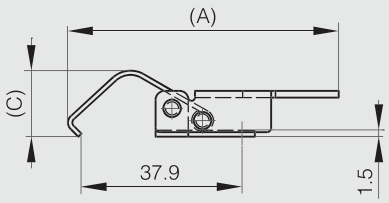


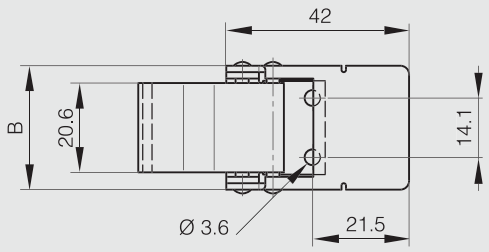
Grenouillères sans gâche 64 mm

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3947	acier	zingué	64	28.7	14	45
16-7-3948	inox 304	brut	64	28.7	14	45







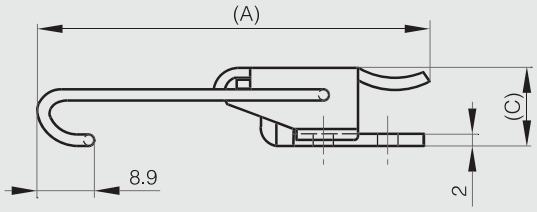
Grenouillères sans gâche

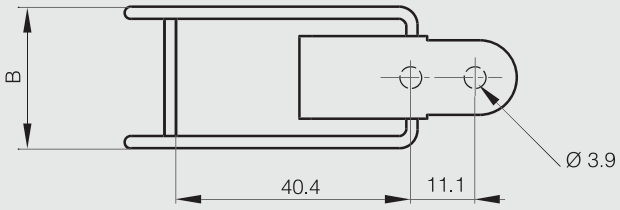
Grenouillère sans gâche 67.6 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3902	inox 304	brut	67.6	25.4	13.7	32







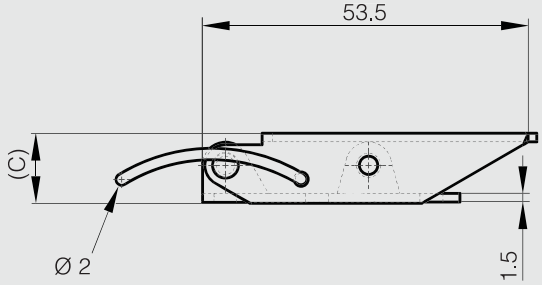
Grenouillère sans gâche 73.5 mm

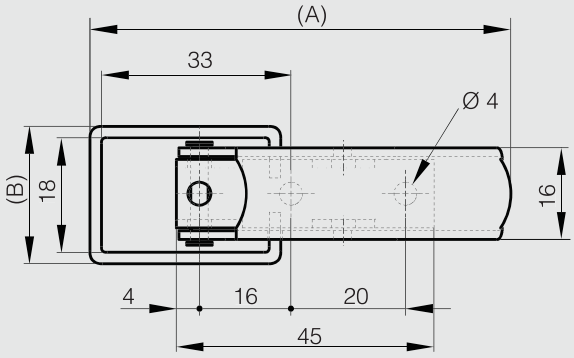
Avec trou de plombage.

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-4130	acier	zingué	73.5	22	13	29







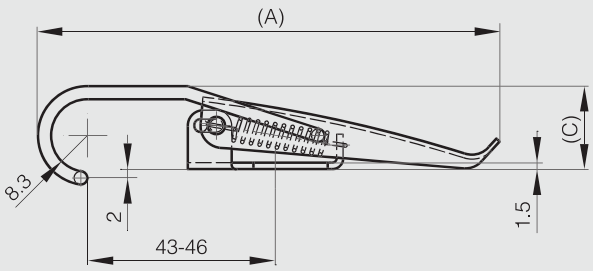
Grenouillères sans gâche

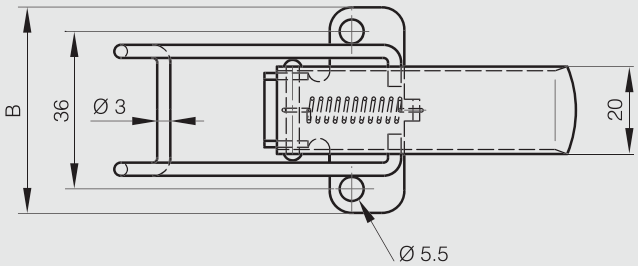
Grenouillère sans gâche 106 mm

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3768	acier	cataphorèse noire	106	47	19.5	42





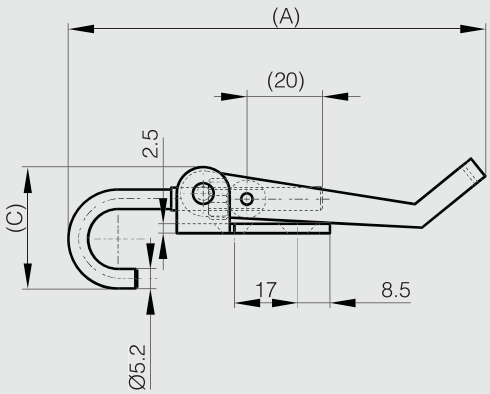


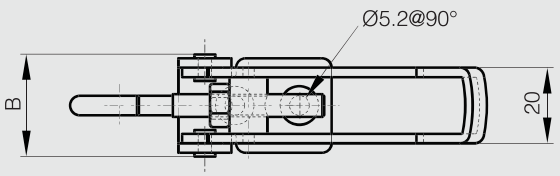
Grenouillère à crochet réglable sans gâche

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4261	inox 304	brut	80	27	32.1	80 < A < 107	82







Notes

POIGNÉES



POIGNÉES DE TIRAGE


Poignées de tirage à fixation avant 107 mm acier ou inox **328**


Poignée de tirage à fixation avant 107 mm zamak **328**


Poignée de tirage à fixation avant 125 mm **329**


Poignées de tirage à fixation avant 106 et 126 mm **329**


Poignées de tirage à fixation avant 122 et 150 mm **330**


Poignée de tirage à fixation arrière 50 mm **331**


Poignée de tirage à fixation arrière 110 mm **331**


Poignées de tirage à fixation arrière 92 et 108 mm **332**


Poignées de tirage à fixation arrière 52 à 120 mm **332**


Poignées de tirage à fixation arrière 95 à 150 mm **333**


Poignées de tirage à fixation arrière 102 à 204 mm **333**


Poignée de tirage à fixation arrière filetée **334**


Poignées de tirage à fixation arrière 92 à 200 mm **334**


Poignées de tirage fixation arrière en aluminium noir 75 à 150 mm **335**


Poignées de tirage fixation arrière en aluminium noir 88 et 120 mm **335**


Poignée de tirage à fixation arrière en zamak chromé 90 mm **336**


Poignées de tirage à fixation arrière en zamak chromé 160 mm **336**


Poignée de tirage à fixation arrière en plastique noir **337**

POIGNÉES ABATTANTES


Poignées abattantes libres 96 x 61 mm - charge 25 kg **338**


Poignée abattante libre 96 x 71 mm - charge 25 kg **338**


Poignée abattante libre 104.8 x 73.7 mm - charge 90 kg **339**


Poignées abattantes libres 140 x 87 mm - charge 60 kg **339**


Poignées abattantes libres - charges 35 kg ou 45 kg **340**


Poignée abattante libre avec angles chanfreinés - charge 35 kg **340**


Poignée abattante libre 130 x 80 mm - charge 68 kg **341**


Poignée abattante libre en acier noir **341**


Poignées abattantes avec maintien en position **342**


Poignée abattante à ressort 110 mm - charge 25 kg **343**


Poignées abattantes à ressort 130 mm - charge 34 kg - ouverture 180° **343**


Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 45 kg **344**


Poignées abattantes à ressort 130.3 mm - charge 45 kg **344**


Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 54 kg **345**


Poignées abattantes à ressort 130 mm - charge 68 kg **345**


Poignées abattantes à ressort encastrées 155.5 mm - charge 57 kg **346**


Poignée abattante à ressort encastrées 177.8 mm - charge 68 kg **346**

POIGNÉES ENCASTRÉES


Poignée à encastrer à visser 105 x 63.5 mm **347**


Poignée à encastrer à visser 120 x 91 mm **347**

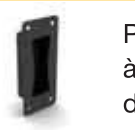

Poignée à encastrer à visser 150 x 105 mm **348**


Poignée à encastrer à visser 194 x 76 mm **348**


Poignées escamotables encastrées à visser en inox **349**


Poignée cuvette à encastrer à visser 101 x 52 mm **349**


Poignée cuvette à encastrer à visser 131 x 79 mm **350**


Poignée cuvette à encastrer à visser double action **350**


Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 60 mm **351**


Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 62 mm **351**


Poignée cuvette à encastrer à visser 138 x 88 mm **352**


Poignée à encastrer en caoutchouc clipsable **353**


Poignée cuvette à encastrer clipsable 90 x 40 mm **353**


Poignées cuvettes à encastrer clipsables 137.4 x 37.4 mm ou 140 x 36 mm **354**


Poignée cuvette à encastrer par clips 110 x 56.3 mm **355**


Poignée cuvette à encastrer par clips 187 x 79 mm **355**

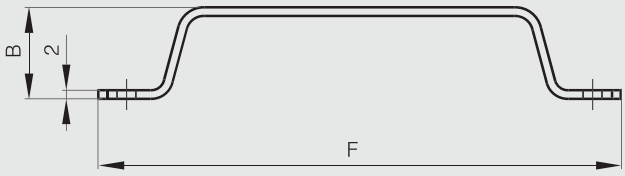
Poignées de tirage à fixation avant 107 mm acier ou inox

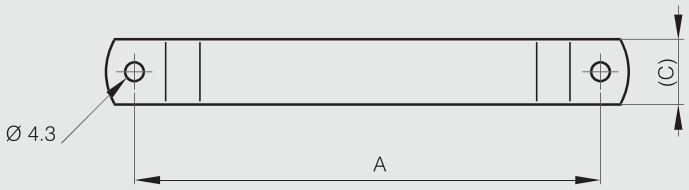
INOX ACIER RoHS

La poignée en acier galvanisé est fabriquée à partir d'acier prégalvanisé.
Les chants de découpes et les trous de fixation ne sont donc pas galvanisés.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	F	Poids (g)
19-1-3807	acier galvanisé	brut	107	21	15	120	32
19-1-3797	inox 304	ébavuré	107	21	15	120	32





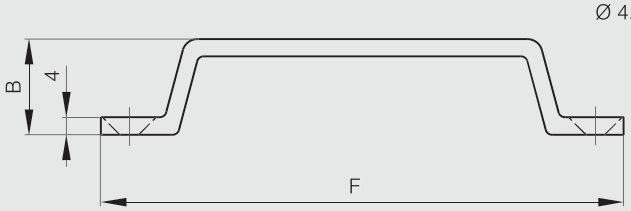


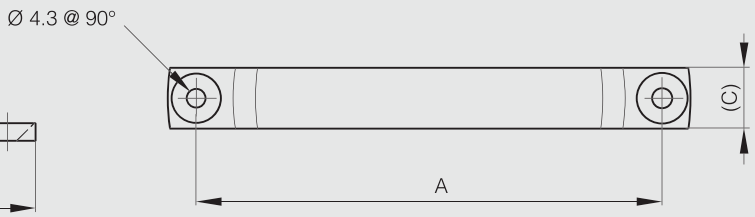
Poignée de tirage à fixation avant 107 mm zamak

ZAMAK RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	F	Poids (g)
19-7-3639	zamak	chromé	107	22	14	120	40





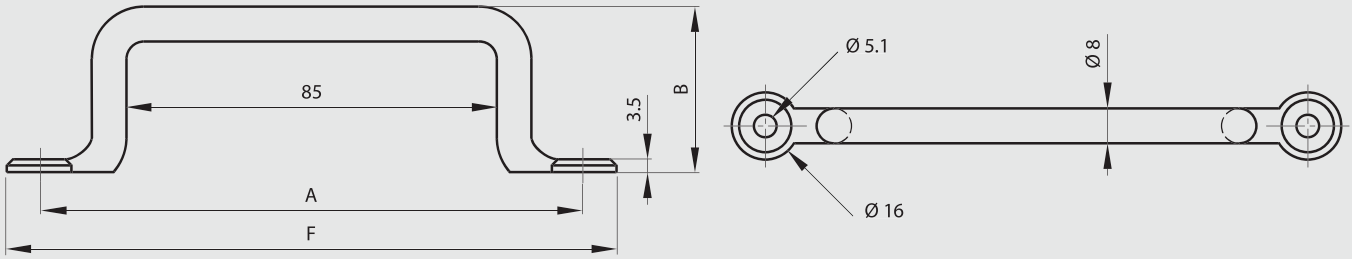


Poignée de tirage à fixation avant 125 mm

ACIER

Référence	Matière	Finition	A	B	F	Poids (g)
19-7-3343	acier	zingué	125	38	140	68





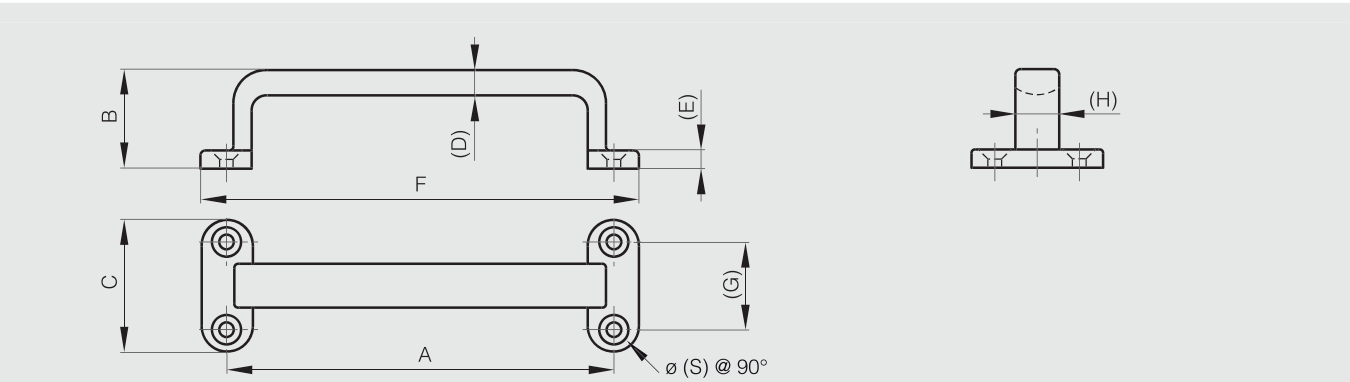
Poignées de tirage à fixation avant 106 et 126 mm

Avec vis à bois.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Poids (g)
19-7-3694	inox 304	poli miroir	106	27	36	7	5	120	24	12	4.1	131
19-7-3695	inox 304	poli miroir	126	33	45	8	6	150	30	15	5.3	242



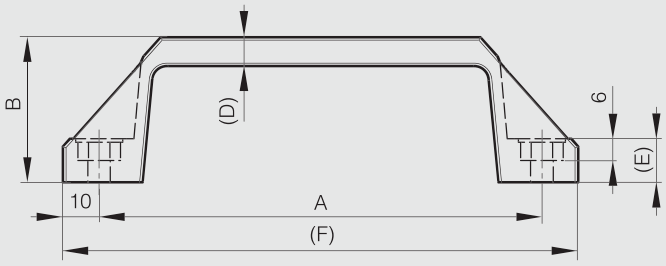


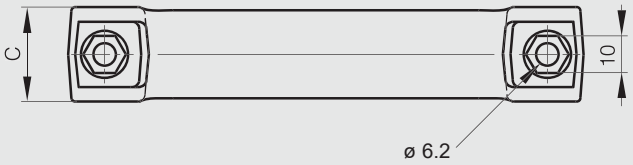
Poignées de tirage à fixation avant 122 et 150 mm

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
87-7-2201	polyamide	noir mat	122	40	26	8	12	142	42
87-7-2203	polyamide	noir mat	150	52	28	10	13	170	71





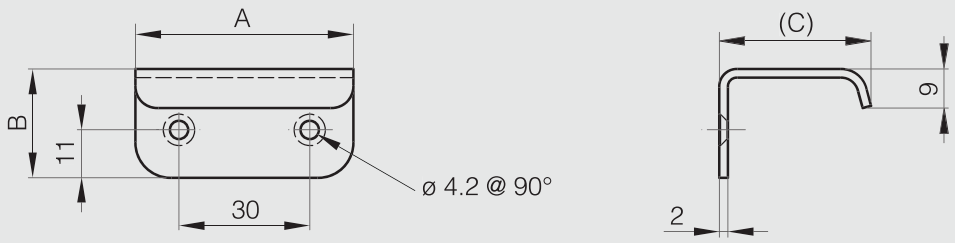


Poignée de tirage à fixation arrière 50 mm

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-1-3798	acier	chromé	50	25	35	46



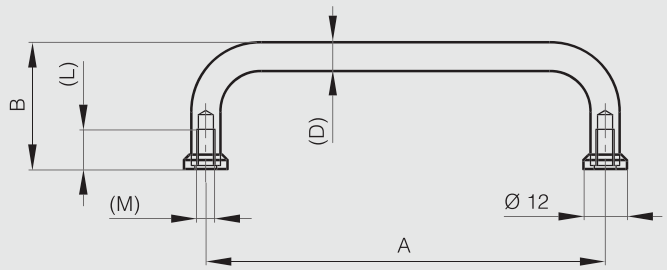


Poignée de tirage à fixation arrière 110 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-1-3424	inox 304	poli	110	35	8	11	5	61



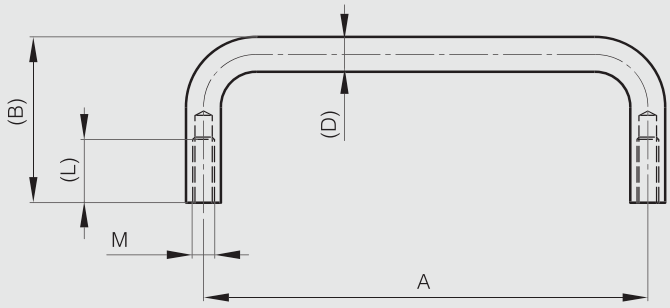


Poignées de tirage à fixation arrière 92 et 108 mm

ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-1-3425	aluminium	poli	92	32	10	10	5	26
19-1-3672	aluminium	poli	108	39	10	10	4	30



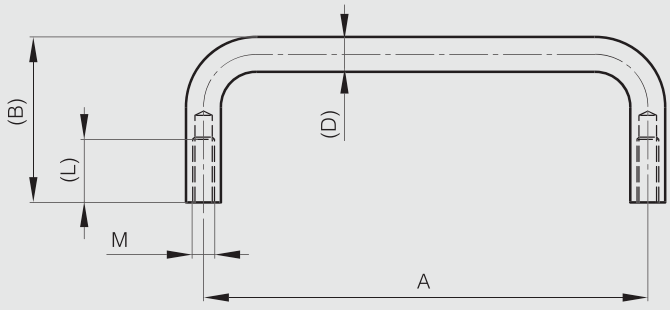


Poignées de tirage à fixation arrière 52 à 120 mm

LAITON ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-7-3683	aluminium	anodisé incolore	52	34	8	10	4	14
19-7-3684	aluminium	anodisé incolore	80	34	8	12	4	17
19-7-3685	aluminium	anodisé incolore	100	34	8	12	4	20
19-7-3686	aluminium	anodisé incolore	120	34	8	10	4	23
19-7-3409	aluminium	poli	100	30	7	8	4	14
19-7-3410	laiton	chromé	100	30	7	8	4	44
19-7-3411	laiton	nickelé	100	30	7	8	4	44





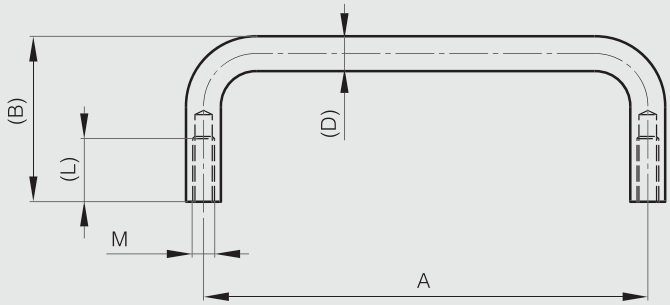
Poignées de tirage à fixation arrière 95 à 150 mm

INOX

Vis M4 fournies.

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-7-3701	inox 304	poli miroir	95	28	9	8	4	76
19-7-3700	inox 304	poli miroir	120	28	9	8	4	88
19-7-3699	inox 304	poli miroir	150	28	9	8	4	103



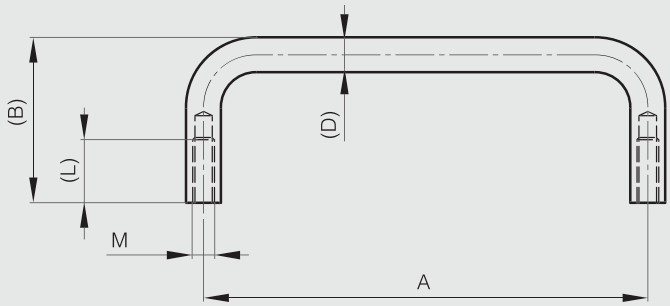


Poignées de tirage à fixation arrière 102 à 204 mm

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-1-3569	acier	chromé	102	38	8	14	5	70
19-1-3570	acier	chromé	153	38	8	14	5	90
19-1-3571	acier	chromé	204	38	8	14	5	105



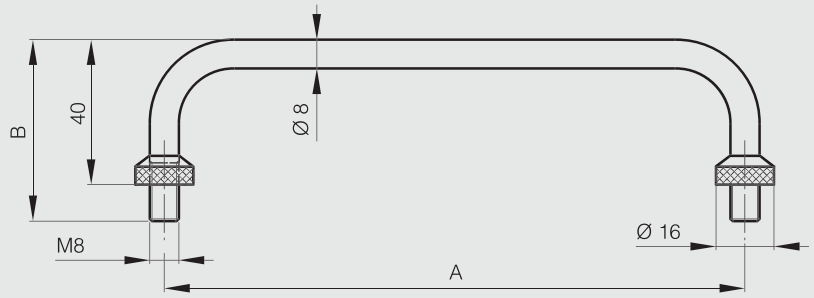


Poignée de tirage à fixation arrière filetée

LAITON RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
19-1-3390	laiton	chromé	160	50	114





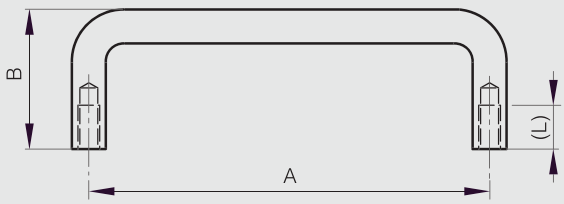
Poignées de tirage à fixation arrière 92 à 200 mm

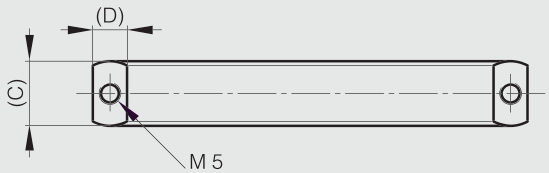
Vis M5 fournies pour version inox 304

INOX

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	L	Poids (g)
19-1-3833	inox 316	poli miroir	92	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3696	inox 304	poli miroir	100	40	14	8	11	120
19-1-3834	inox 316	poli miroir	110	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3697	inox 304	poli miroir	150	50	14	8	11	174
19-7-3698	inox 304	poli miroir	200	50	14	8	11	210





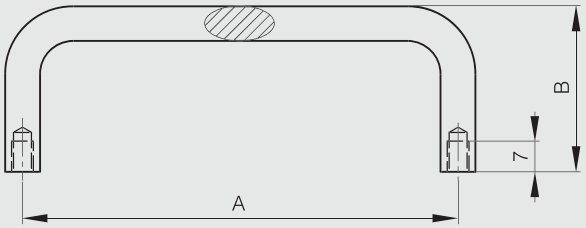


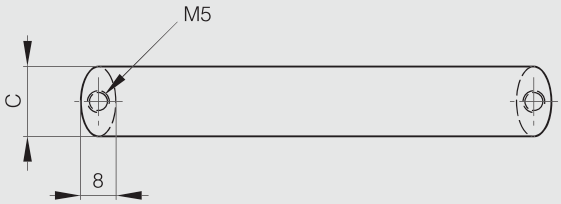
Poignées de tirage à fixation arrière en aluminium noir 75 à 150 mm

ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-1-9001	aluminium	peinture noire	75	38	16	34
19-1-9002	aluminium	peinture noire	100	38	16	45
19-1-9003	aluminium	peinture noire	150	38	16	68





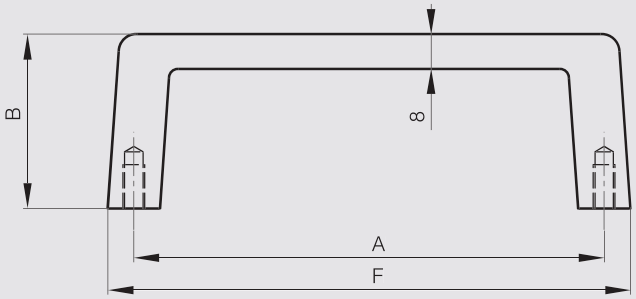


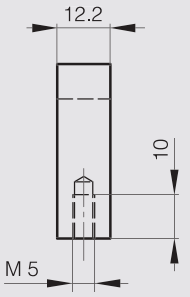
Poignées de tirage à fixation arrière en aluminium noir 88 et 120 mm

ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	F	Poids (g)
19-7-3644	aluminium	noir mat	88	40	102	50
19-7-3645	aluminium	noir mat	120	40	134	60



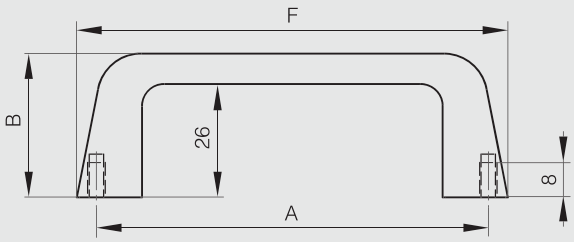


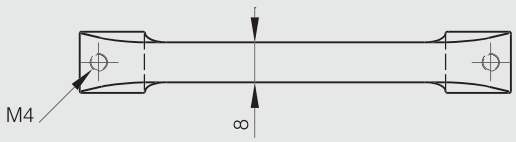


Poignée de tirage à fixation arrière en zamak chromé 90 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	F	Poids (g)
19-7-3426	zamak	chromé	90	33	99	53



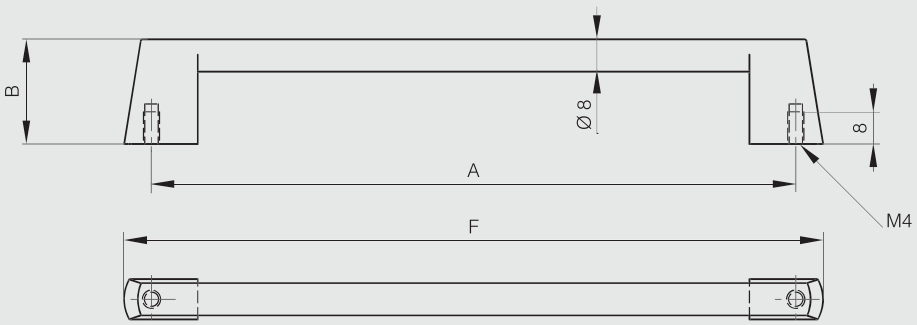




Poignées de tirage à fixation arrière en zamak chromé 160 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	F	Poids (g)
19-7-3385	zamak	chromé	160	26	174	84
19-7-3387	zamak	noir mat	160	26	174	84



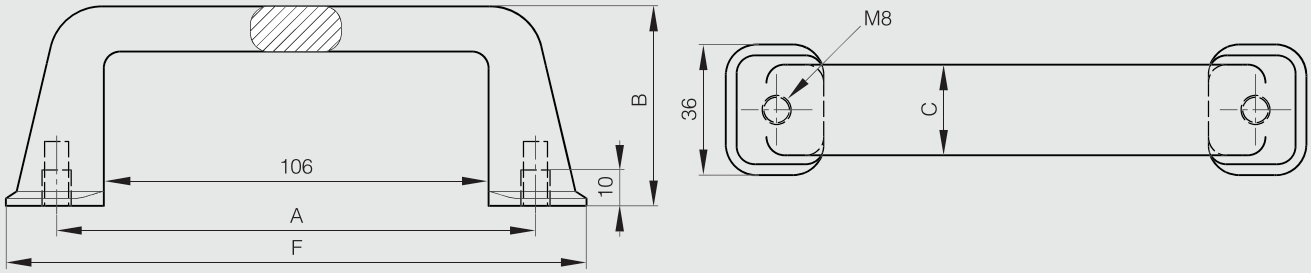


Poignée de tirage à fixation arrière en plastique noir

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	F	Poids (g)
19-1-9000	polymère	noir	132	55	25	160	86





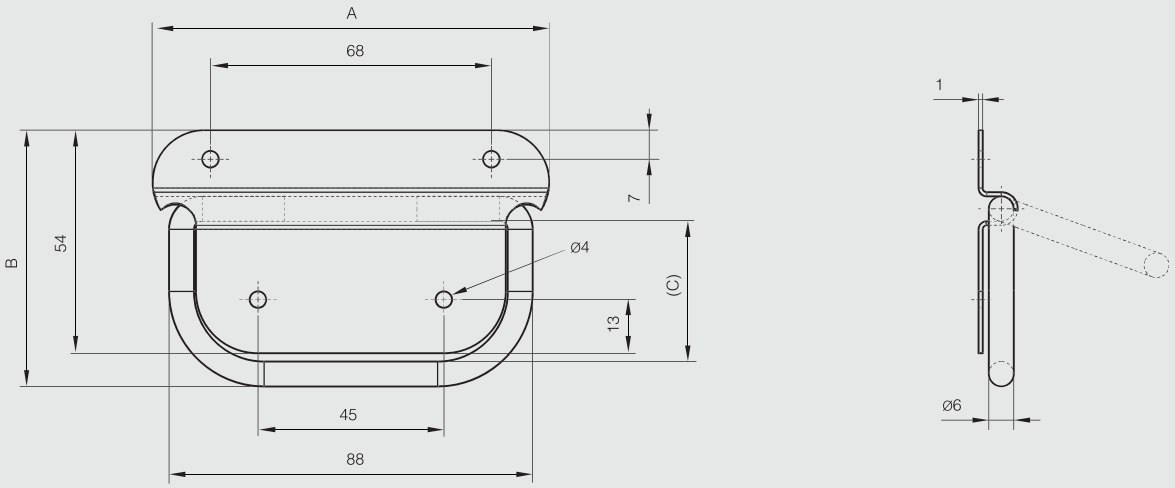
Poignées abattantes libres 96 x 61 mm - charge 25 kg

ACIER

Charge maxi : 25 kg.
Ouverture à 80°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
19-7-3339	acier	brut	96	63	34	non percée	77
19-7-3637	acier	zingué	96	63	34	percée	77





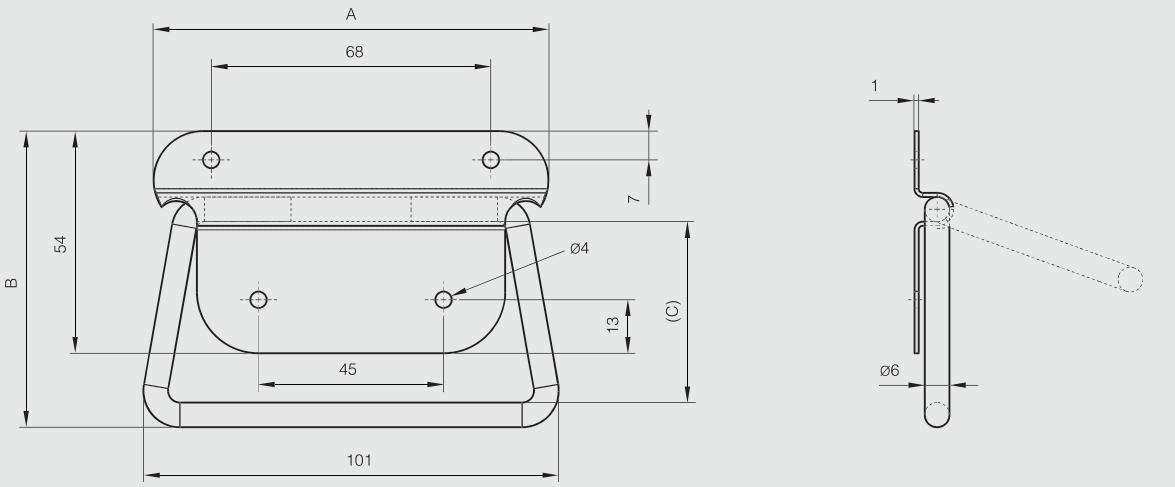
Poignée abattante libre 96 x 71 mm - charge 25 kg

ACIER

Charge maxi : 25 kg.
Ouverture à 80°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
19-7-3633	acier	zingué	96	72	45	percée	107





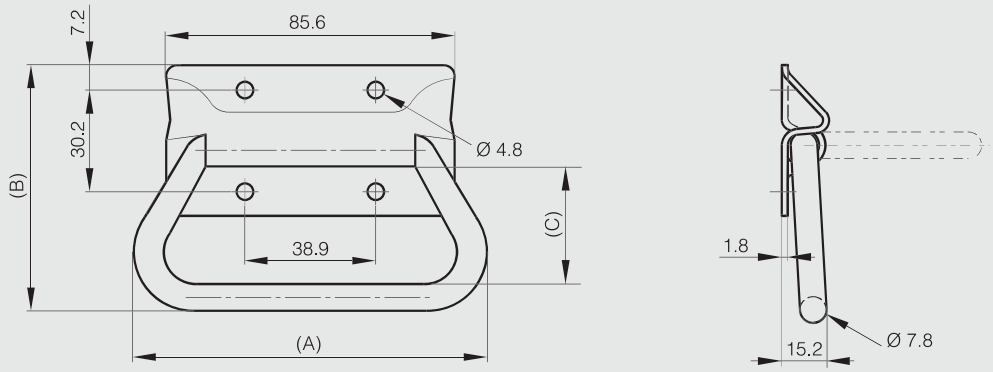
Poignée abattante libre 104.8 x 73.7 mm - charge 90 kg

ACIER

Charge maxi : 90 kg.
Ouverture à 90°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3721	acier	zingué	104.8	73.7	34.9	181





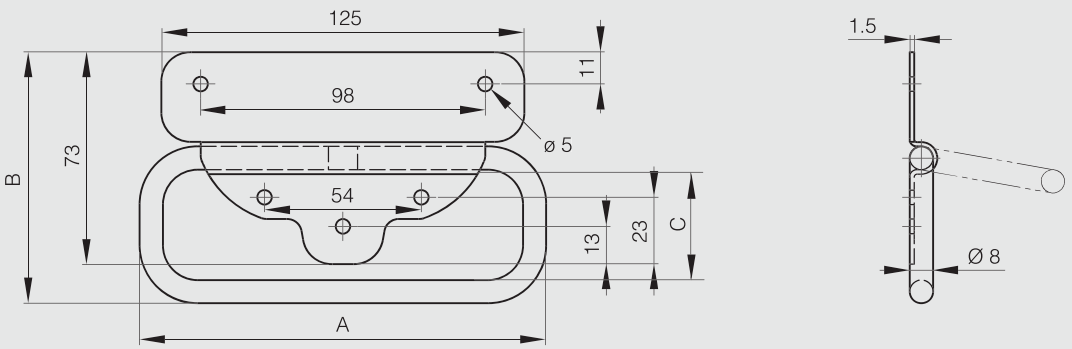
Poignées abattantes libres 140 x 87 mm - charge 60 kg

ACIER

Charge maxi : 60 kg.
Ouverture à 80°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
19-7-3341	acier	brut	118	80	34	non percée	180
19-7-3638	acier	zingué	118	80	34	percée	180





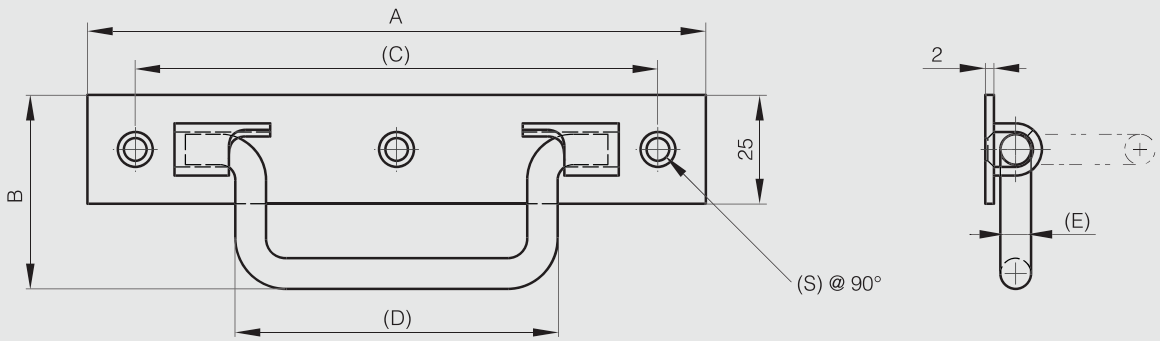
Poignées abattantes libres - charges 35 kg ou 45 kg

ACIER

Ouverture à 90°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
19-7-3515	acier	zingué	142	45	120	75	8	5.2	charge : 35 kg	115
19-7-3535	acier	zingué	160	46	138	94	8	5.2	charge : 45 kg	142
19-1-3649	acier	zingué	187	49.6	162	109	8	5.2	charge : 45 kg	155





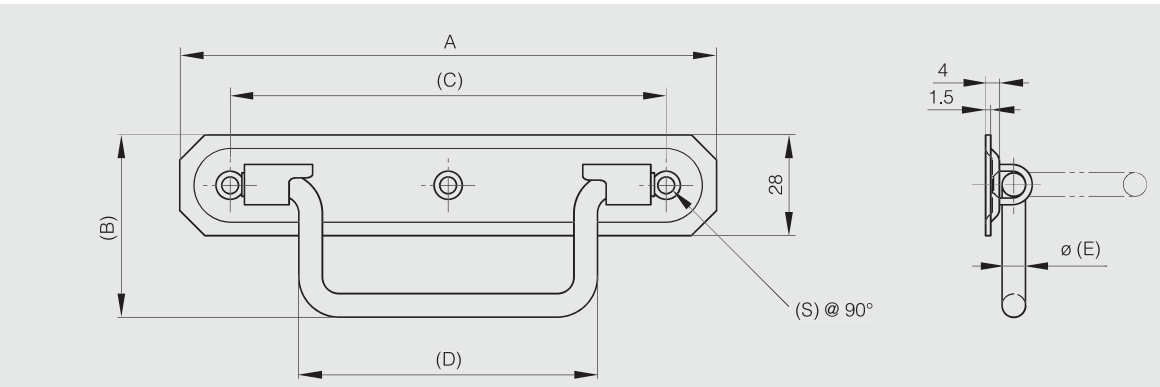
Poignée abattante libre avec angles chanfreinés - charge 35 kg

INOX RoHS

Ouverture à 90°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
19-7-3690	inox 304	brut	158	54	130	89	7	5.2	charge : 35 kg / angles chanfreinés	120





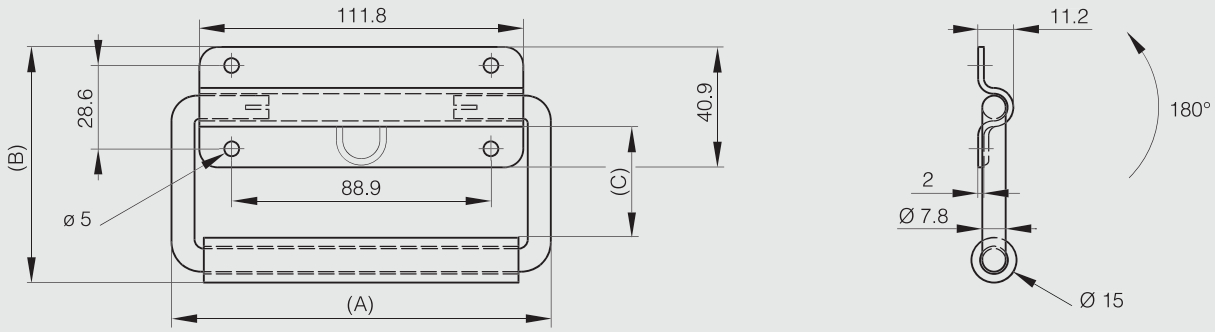
Poignée abattante libre 130 x 80 mm - charge 68 kg

ACIER

Charge maxi : 68 kg.
Ouverture à 180°.
Boucle de préhension revêtue d'un gainage néoprène.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3706	acier	zingué	130	80	38.1	227



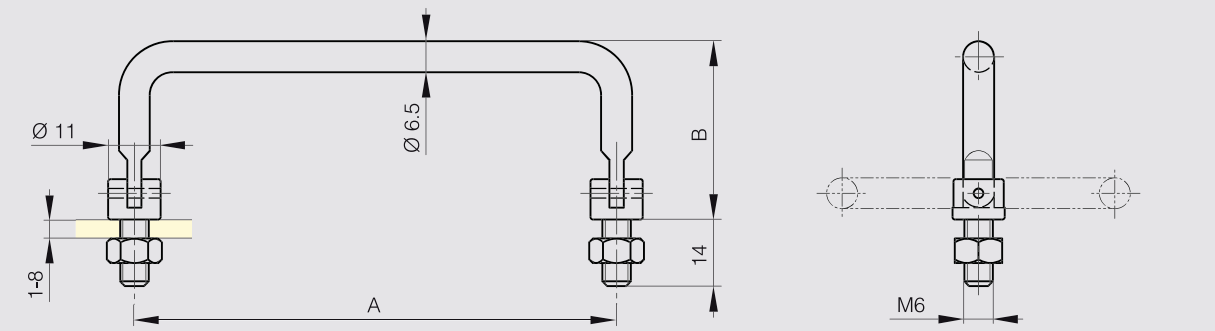


Poignée abattante libre en acier noir

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
19-1-9006	acier	époxy noir	101.5	37.5	54





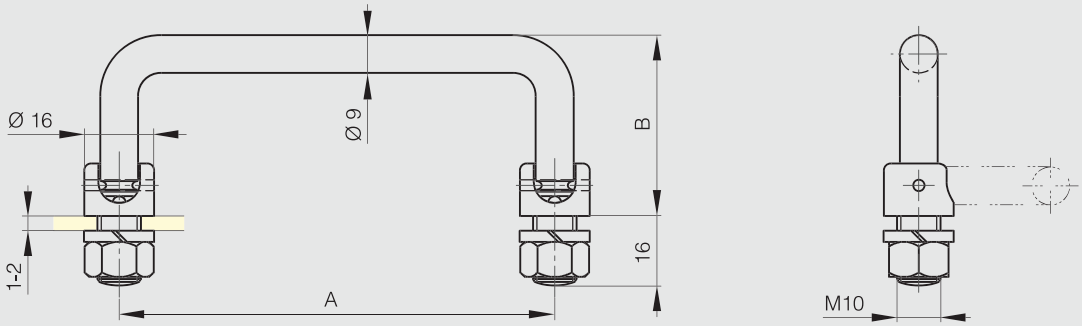
Poignées abattantes avec maintien en position

Butée en ouverture à 90° et maintien en position.

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
19-1-9004	acier	chromé	100	41.5	120
19-1-9005	acier	chromé	135	41.5	150





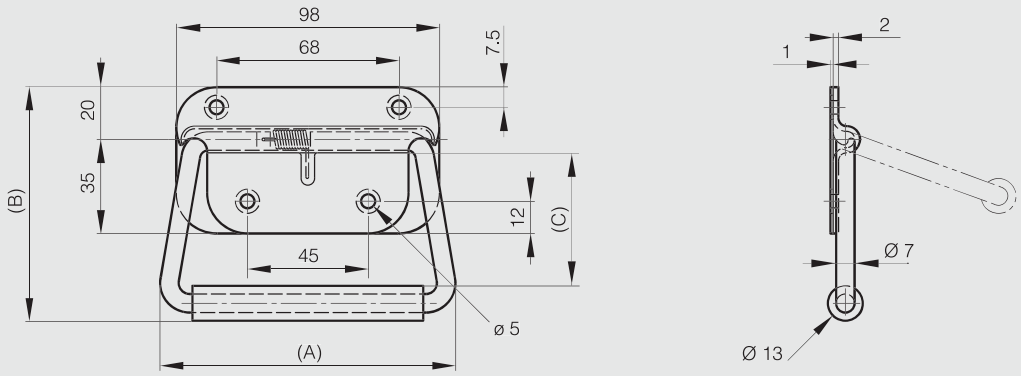
Poignée abattante à ressort 110 mm - charge 25 kg

ACIER

Charge maxi : 25 kg. Ouverture à 70°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3641	acier	zingué	110	87	50.5	210





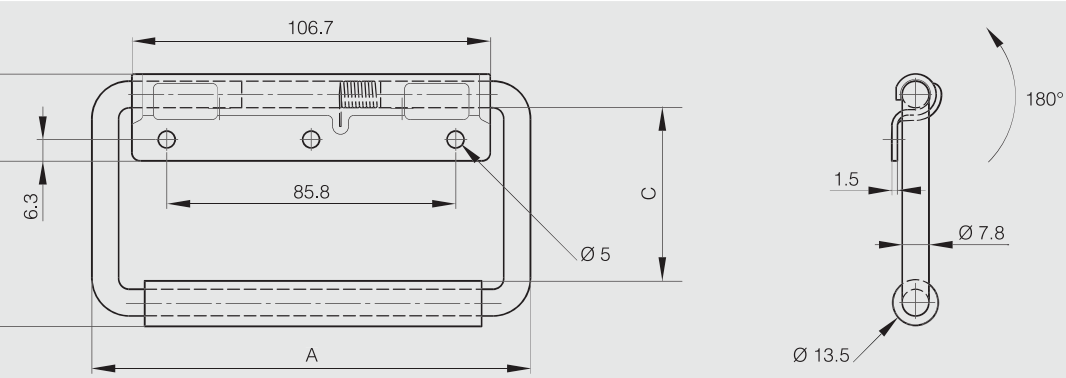
Poignées abattantes à ressort 130 mm - charge 34 kg - ouverture 180°

INOX ACIER RoHS

Charge maxi : 34 kg.
Ouverture à 180°.
Gainage de la boucle en EPDM.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3710	acier	époxy noir	130	75.4	46	227
19-7-3711	inox 304	passivé	130	75.4	46	227





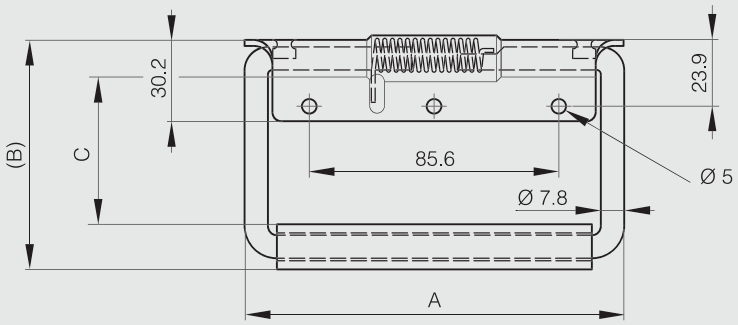
Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 45 kg

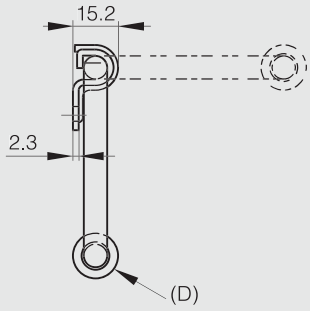
ACIER

Charge maxi : 45 kg.
Ouverture à 90°.
Poignées gainées néoprène.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
19-7-3733	acier	zingué	130	81.3	48.3	15	226







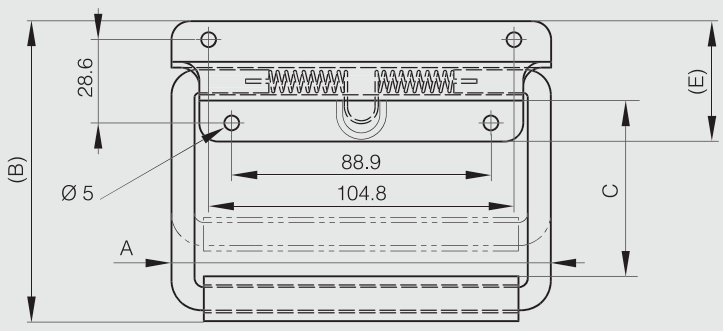
Poignées abattantes à ressort 130.3 mm - charge 45 kg

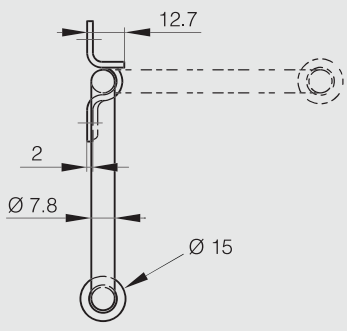
INOX ACIER

Charge maxi : 45 kg. Ouverture à 90°.
Poignées gainées caoutchouc.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	E	Poids (g)
19-7-3745	acier	zingué	130.3	82.6	38.1	39.6	215
19-7-3740	acier	zingué	130.3	104.1	60.4	39.6	232
19-7-3746	inox 304	brut	130.3	82.6	38.1	41.9	217
19-7-3741	inox 302	brut	130.3	104.1	60.4	41.9	237







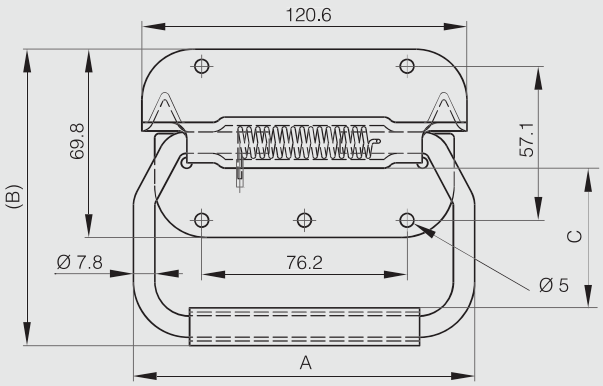
Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 54 kg

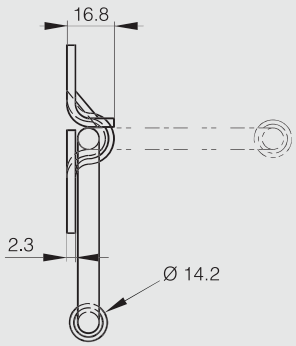
INOX RoHS

Charge maxi : 54 kg.
Ouverture à 90°.
Poignée gainée Néoprène avec manchon aluminium.
Manutention facilitée.
Néoprène résistant aux moisissures.
Répond aux spécifications MIL.T.945, MIL.C.4150.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3725	inox 304	brut	130	112.7	50.8	317





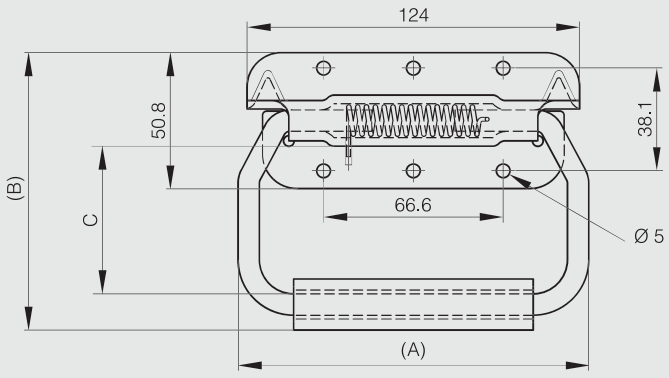
Poignées abattantes à ressort 130 mm - charge 68 kg

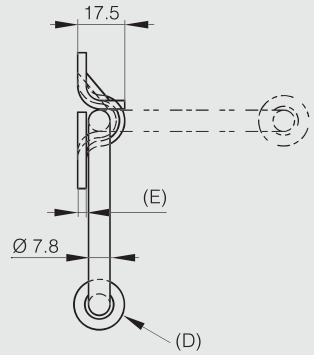
ACIER

Charge maxi : 68 kg.
Ouverture à 90°.
Poignées gainées Néoprène avec manchon aluminium.
Manutention facilitée.
Néoprène résistant aux moisissures.
Répond aux spécifications MIL.T.945, MIL.C.4150.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
19-7-3729	acier	zingué	130	101.6	50.8	14.2	2.3	275
19-7-3730	acier	zingué	130	104.1	50.8	19	2.3	285





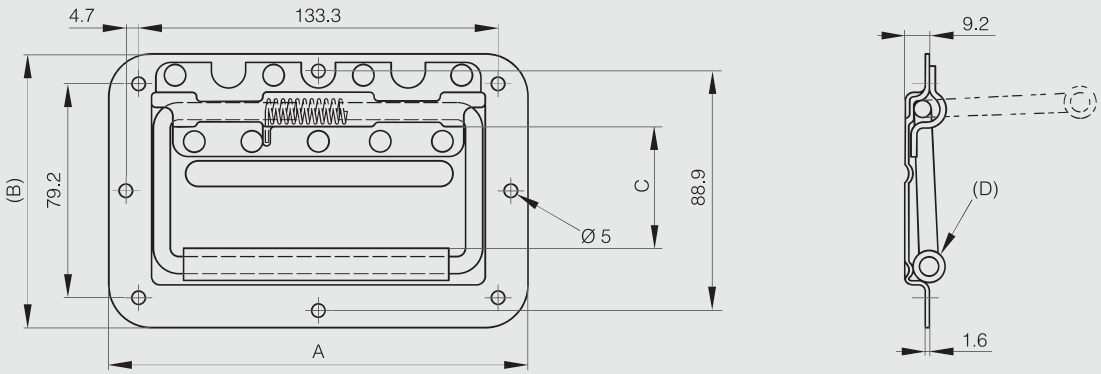
Poignées abattantes à ressort encastrées 155.5 mm - charge 57 kg

ACIER

Charge maxi : 57 kg.
Ouverture à 90°.
Découpe rectangulaire du panneau : 78.7 x 132.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
19-7-3751	acier	zingué	152.4	101.6	42.9	19	385
19-7-3749	acier	zingué	155.5	101.6	46	13.5	385





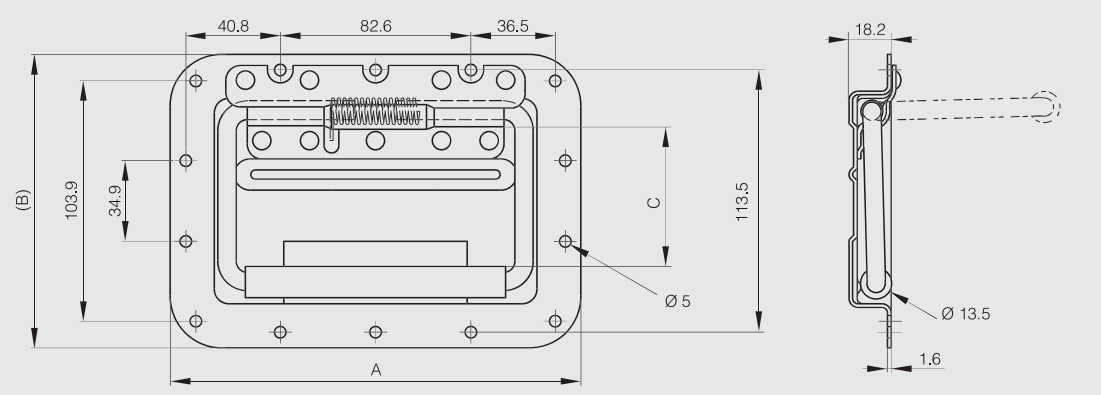
Poignée abattante à ressort encastrées 177.8 mm - charge 68 kg

ACIER

Charge maxi : 68 kg.
Ouverture à 90°.
Découpe rectangulaire du panneau : 99 x 146.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3756	acier	zingué	177.8	127	62	567





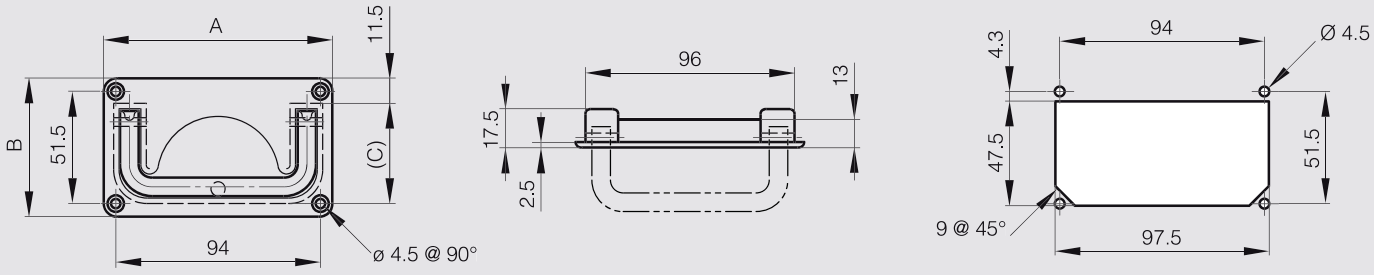
Poignée à encastrer à visser 105 x 63.5 mm

ALU RoHS

Une lame ressort permet de maintenir la poignée ouverte ou fermée.
Charge : 100 kg par paire.
Ouverture à 90°.
Poignée en acier chromé.
Attention : livrée en pièces détachées.
Version assemblée : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3605	aluminium	brut	105	63.5	17.5	123





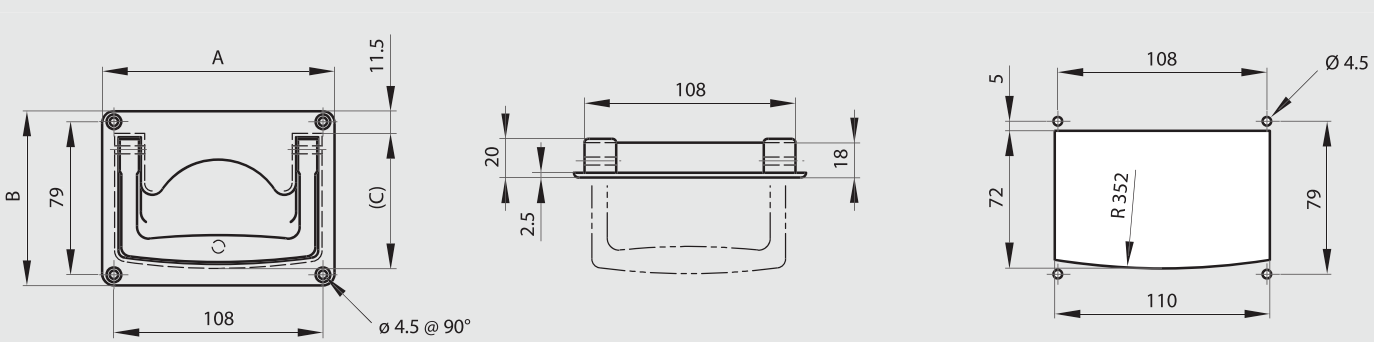
Poignée à encastrer à visser 120 x 91 mm

ALU RoHS

Une lame ressort permet de maintenir la poignée ouverte ou fermée.
Charge : 100 kg par paire.
Ouverture à 90°.
Attention : livrée en pièces détachées.
Version assemblée : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3338	aluminium	brut	120	91	71.5	145





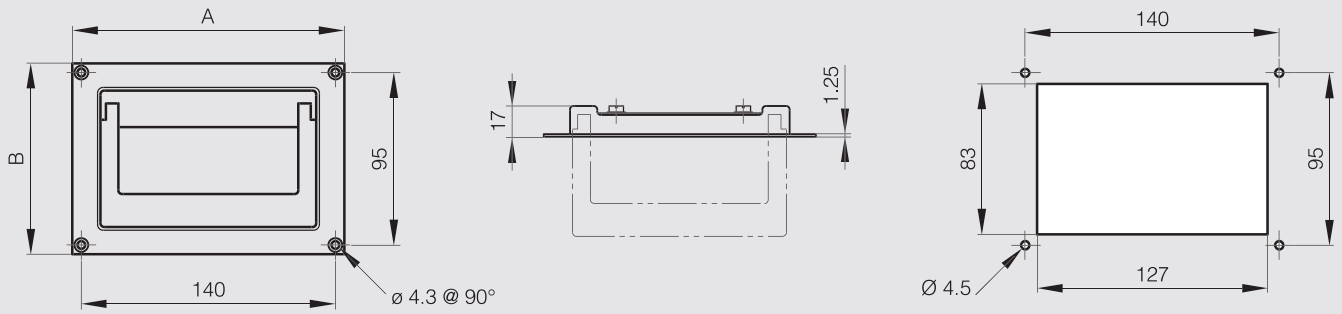
Poignée à encastrer à visser 150 x 105 mm

ACIER RoHS

Une lame ressort permet de maintenir la poignée ouverte ou fermée.
Charge : 100 kg par paire.
Ouverture à 90°.
Attention : livrée en pièces détachées.
Découpe rectangulaire du panneau : 83 x 127.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
19-7-3606	acier	zingué	150	105	450





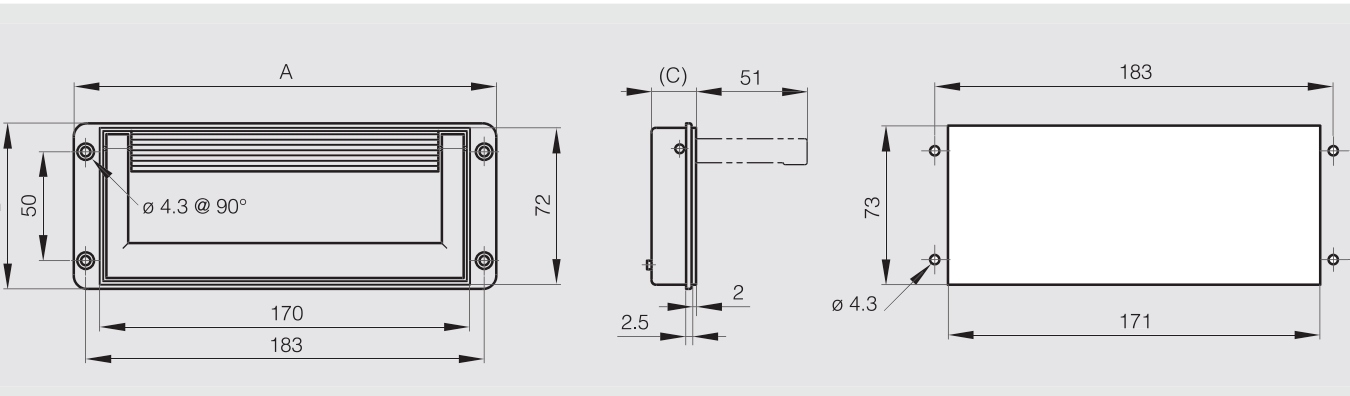
Poignée à encastrer à visser 194 x 76 mm

ZAMAK RoHS

Une lame ressort permet de maintenir la poignée ouverte ou fermée.
Charge : 100 kg par paire.
Ouverture à 90°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3643	zamak	verni argent / noir	194	76	20.5	310



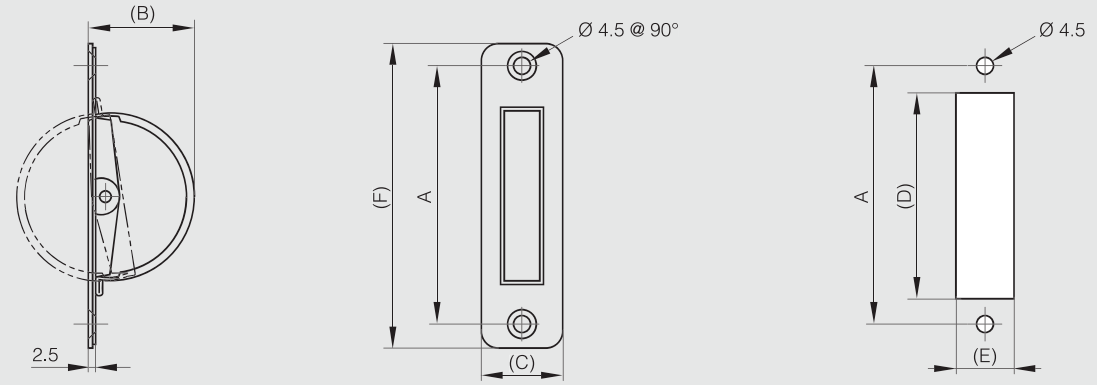


Poignées escamotables encastrées à visser en inox

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
19-7-3813	inox 304	satiné	76	36	24	60	18	90	46
19-7-3814	inox 304	satiné	94	42	24	72	18	110	55



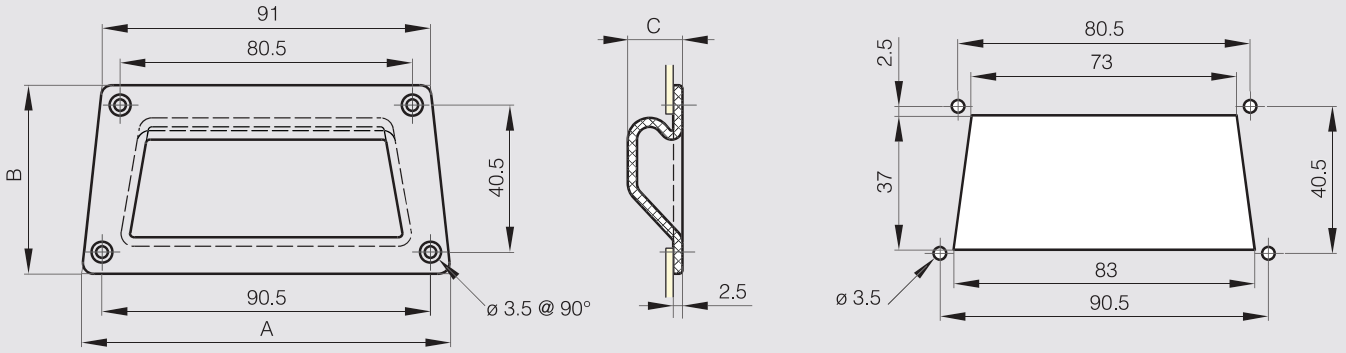


Poignée cuvette à encastrer à visser 101 x 52 mm

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3642	ABS	gris	101	52	15	20



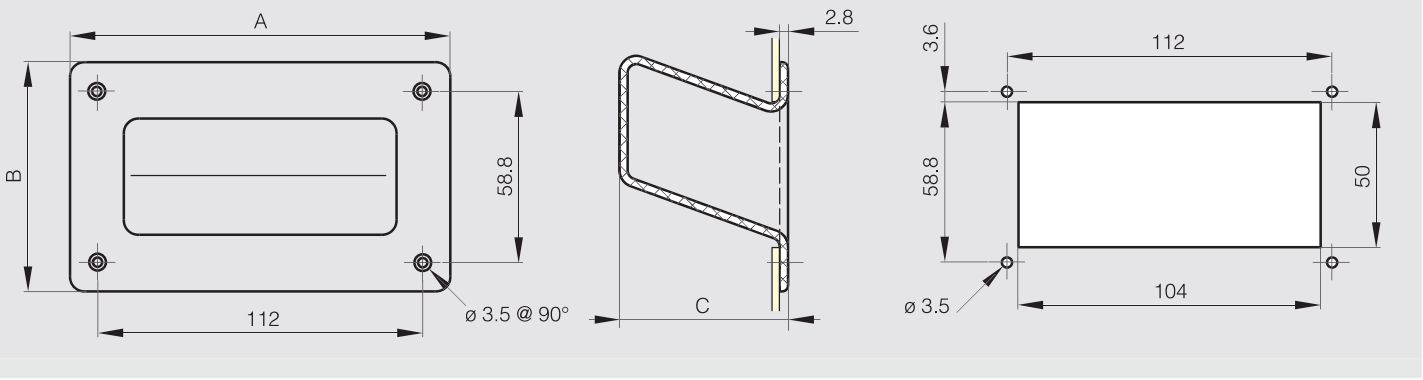


Poignée cuvette à encastrer à visser 131 x 79 mm

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3667	ABS	noir	131	79	58	45



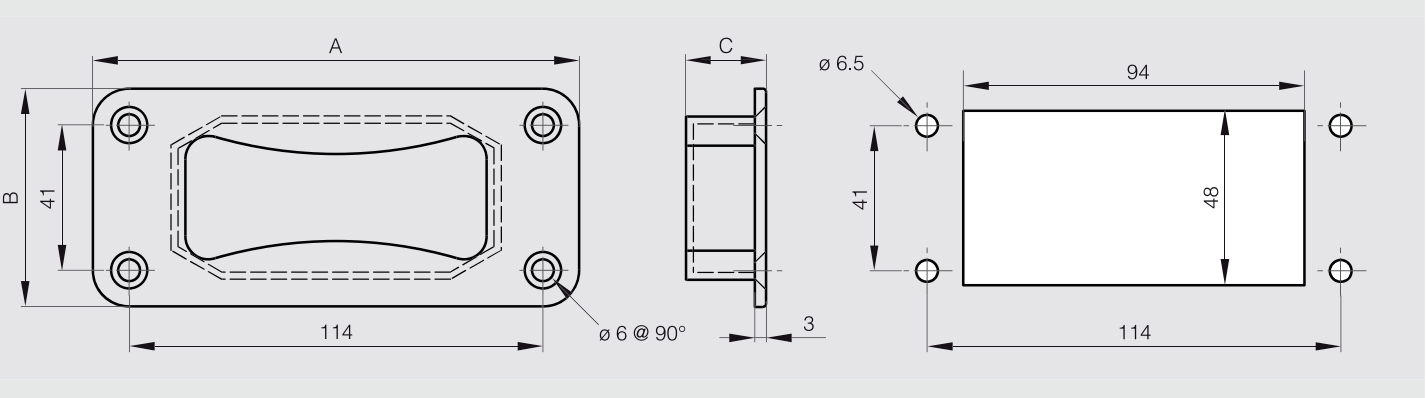


Poignée cuvette à encastrer à visser double action

POLYMÈRE RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-1-3815	polyamide	noir	133	60	22	47



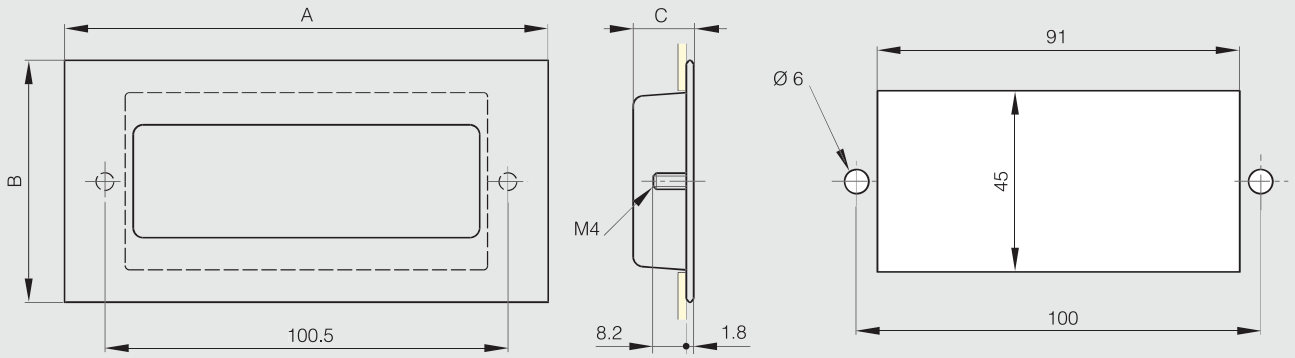


Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 60 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3831	inox 304	satiné	120	60	15	54





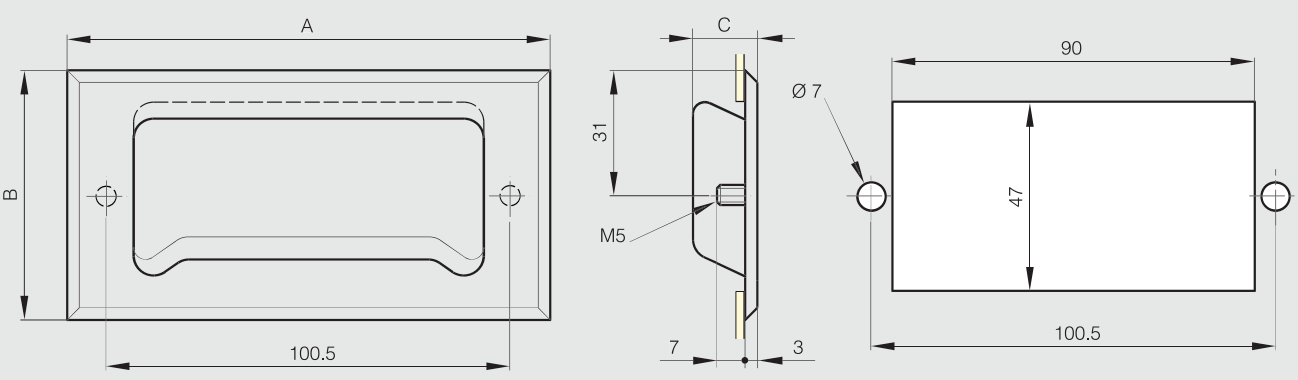
Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 62 mm

INOX

Goujons en acier cuivré.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3832	inox 304	satiné	120	62	16	60





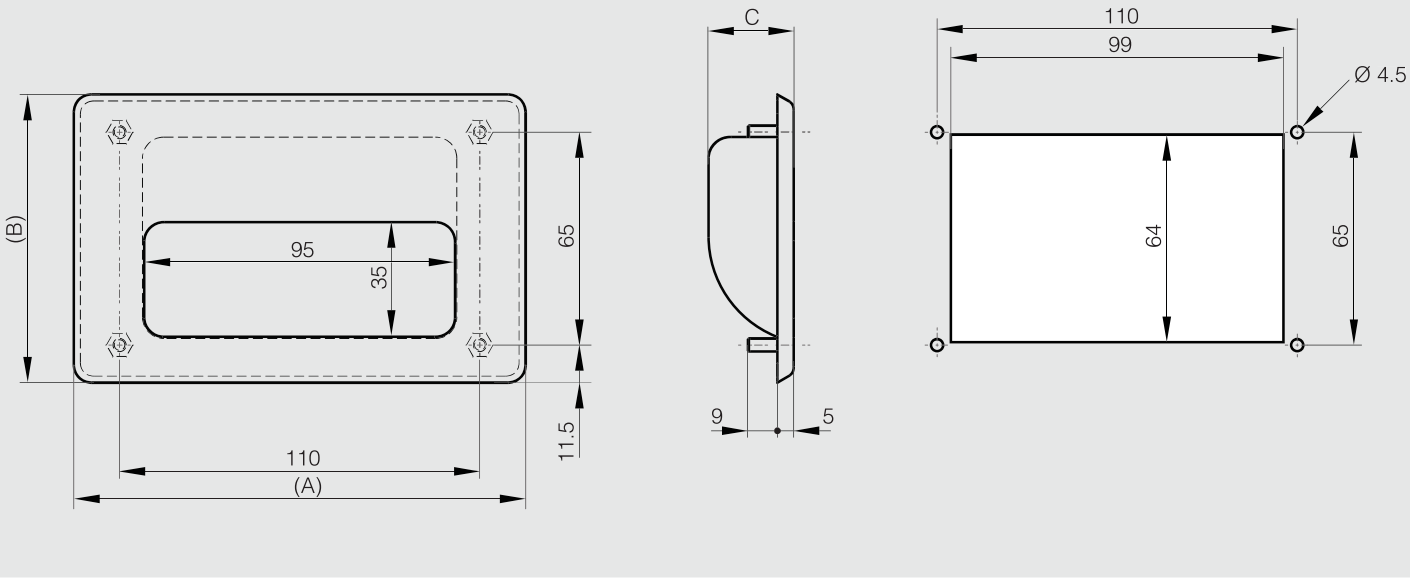
Poignée cuvette à encastrer à visser 138 x 88 mm

Goujons en inox 304.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3845	inox 304	satiné	138	88	26	170



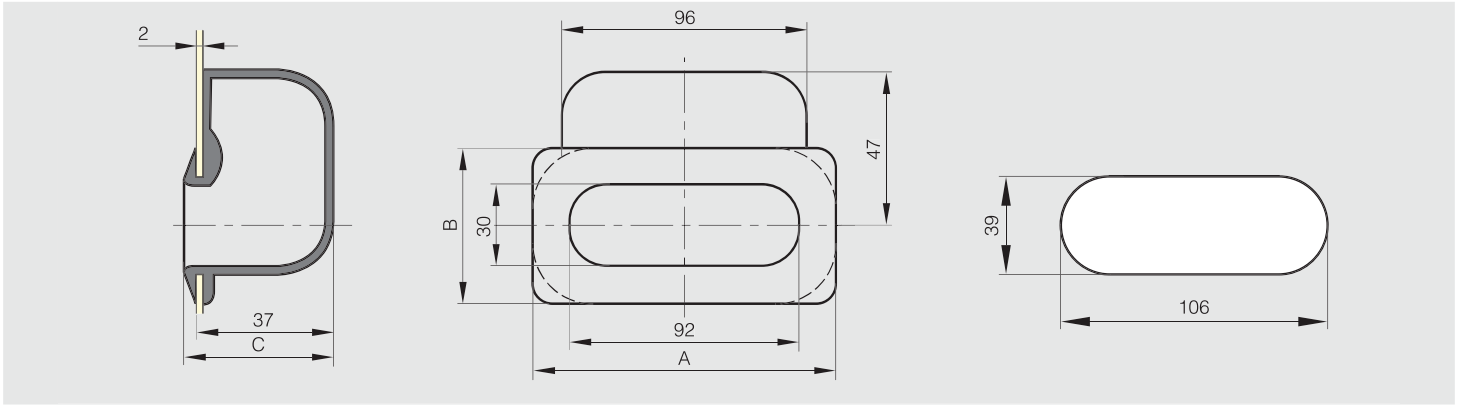


Poignée à encastrer en caoutchouc clipsable

Montage sans vis dans la découpe.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3838	élastomère	noir	120	58	43	95



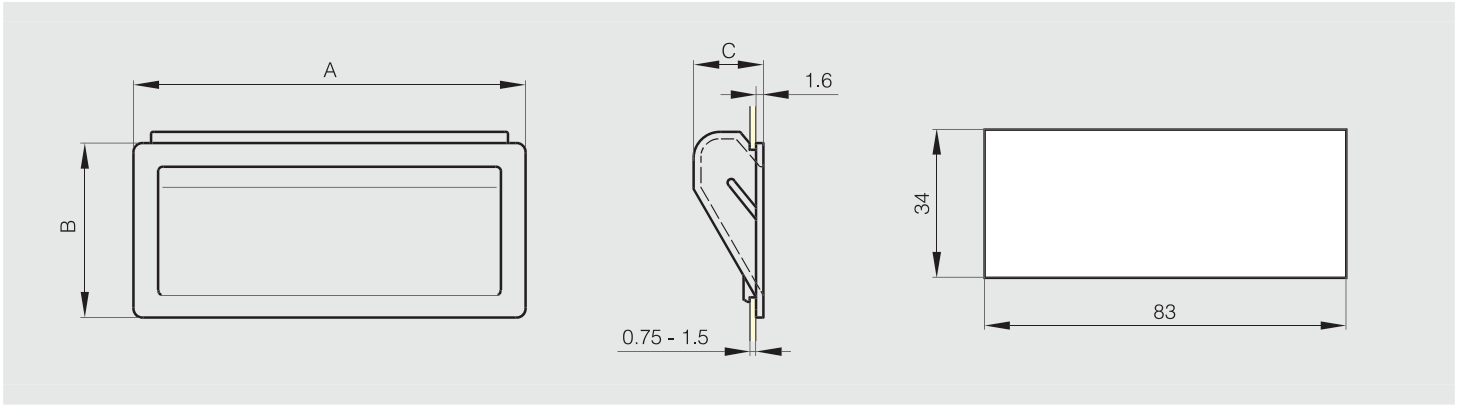


Poignée cuvette à encastrer clipsable 90 x 40 mm

Pour épaisseur de tôle : 0.75 mm à 1.5 mm.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-1-3687	ABS	noir	90	40	16	11





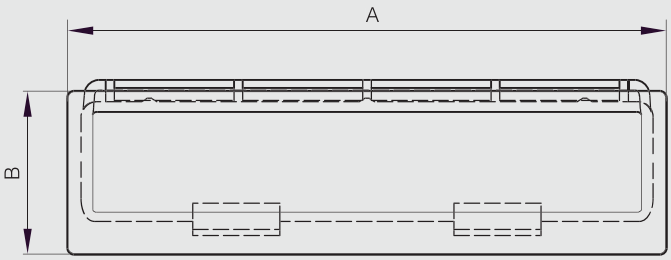
Poignées cuvettes à encastrer clipsables 137.4 x 37.4 mm ou 140 x 36 mm

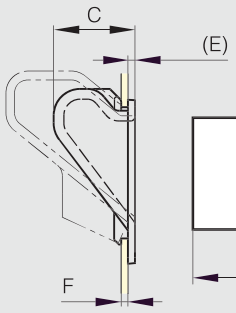
POLYMÈRE RoHS

Découpe 132 x 30.7 pour 19-1-3830 avec épaisseur de tôle de 0.8 à 1.5 mm et pour 19-7-3826 avec épaisseur de tôle de 0.8 à 1.2 mm.
Découpe 132 x 31.7 pour 19-7-3826 avec épaisseur de tôle de 1.2 à 1.5 mm.

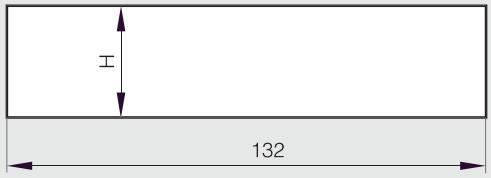
Référence	Matière	Finition	A	B	C	E	Poids (g)
19-1-3830	ABS	noir	137.4	37.4	18.6	1.6	30
19-7-3826	polyamide	noir	140	36	30	2.0	32







	F	H
19-1-3830	0.8 - 1.5	30.7
19-7-3826	0.8 - 1.2	30.7
	1.2 - 1.5	31.7



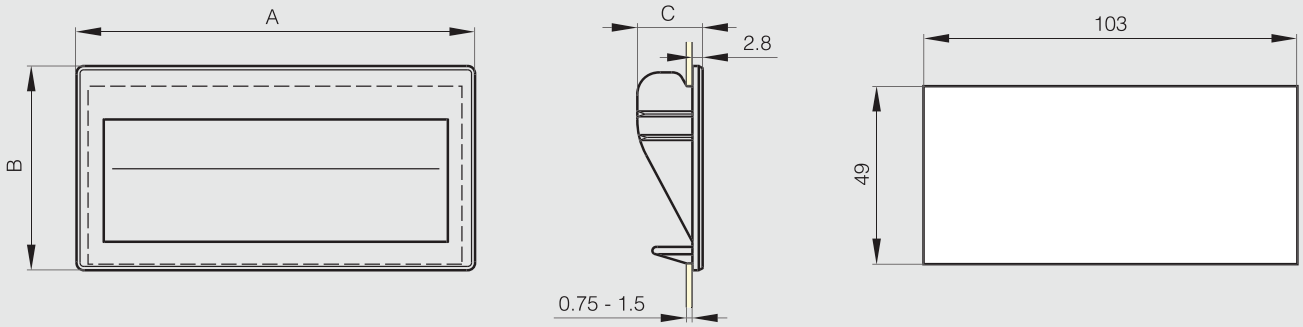
Poignée cuvette à encastrer par clips 110 x 56.3 mm

POLYMÈRE RoHS

Pour épaisseur de tôle : 0.75 mm à 1.5 mm.
Fixation par clips métalliques fournis.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3688	ABS	noir	110	56.3	18	32





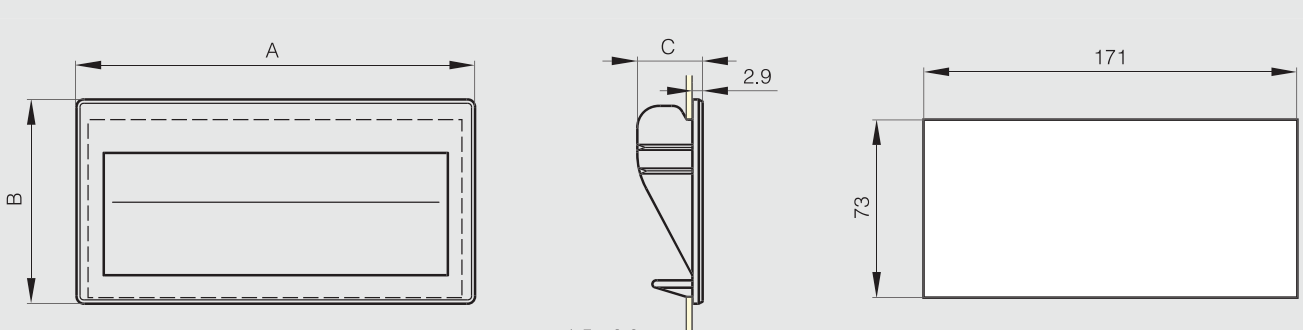
Poignée cuvette à encastrer par clips 187 x 79 mm

POLYMÈRE RoHS

Pour épaisseur de tôle : 1.5 mm à 2 mm.
Fixation par clips métalliques fournis.

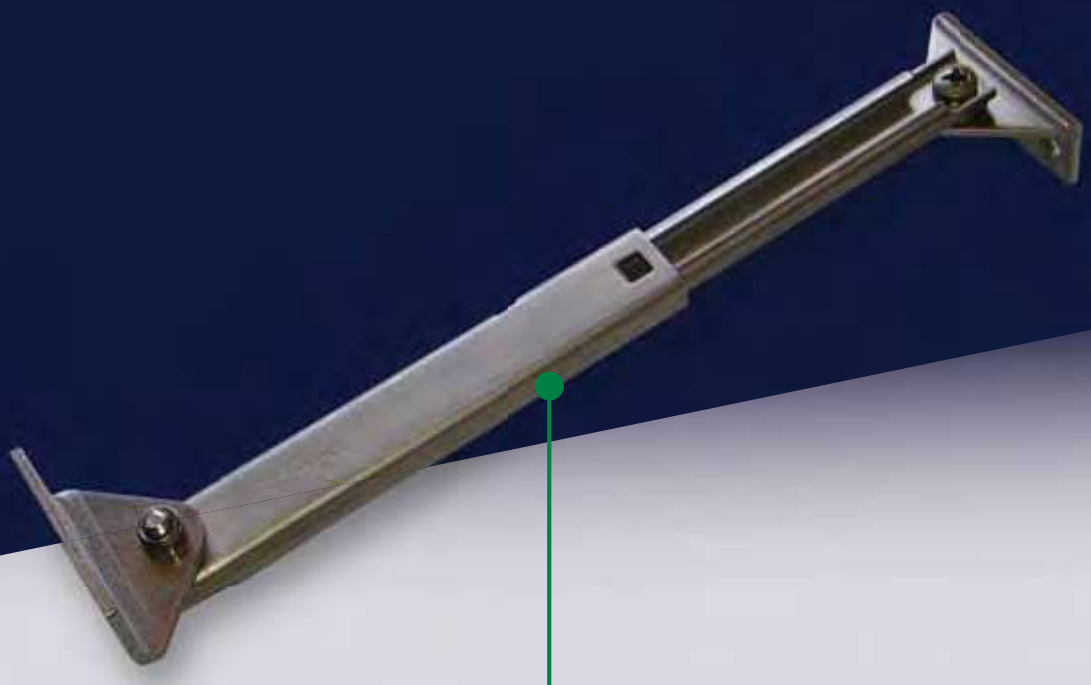
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3689	ABS	noir	187	79	22	85





Notes

ACCESSOIRES



COULISSEAUX


Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique petites dimensions 360


Coulisseau télescopique à déverrouillage automatique - longueur 239 mm 360


Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique en inox satiné 361


Coulisseau télescopique à déverrouillage automatique - longueur 495 mm 361


Coulisseaux télescopiques à déverrouillage manuel 362


Equerre 362


Coulisseau multi-positions 363


Coulisseau simple 364

COMPAS


Compas à ressort forte charge 365


Compas avec cran de sécurité 366


Compas acier zingué noir type A 367


Compas acier zingué noir type B 367


Compas sans pattes de fixation 368


Compas acier zingué 368

NEW 
Equerre repliable 369

ARRÊTS DE PORTE


Arrêts de porte 370

CROCHETS

NEW 
Crochet universel 371

NEW 
Crochet double 371

NEW  Crochet pivotant 372

NEW  Crochet pivotant à friction 372

ACCESSOIRES PAR GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES

 Glissières à billes 2 éléments extension partielle, déconnection frontale 373

 Glissières à billes 3 éléments, extension totale, verrouillage fin de course, déconnection frontale 374

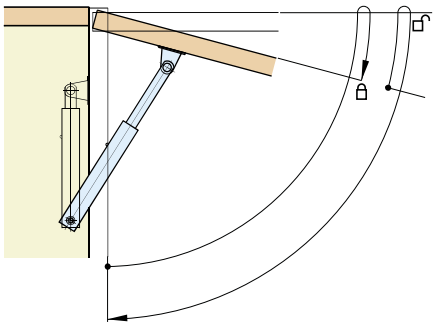
GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES

 Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec butée fin de course 375

 Glissières à billes 3 éléments avec butée fin de course, extension totale, fortes charges 376

 Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec amortissement à la fermeture 377

Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique



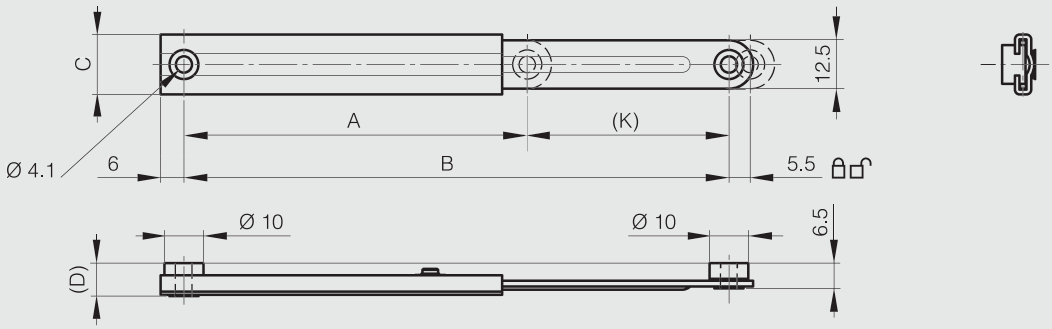
Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique petites dimensions

INOX RoHS

Charge maxi : 6 kg.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Poids (g)
24-7-3571	inox 304	brut	88	140	15.4	8.8	52	40
24-7-3577	inox 304	brut	67	100	15.4	8.8	32	10





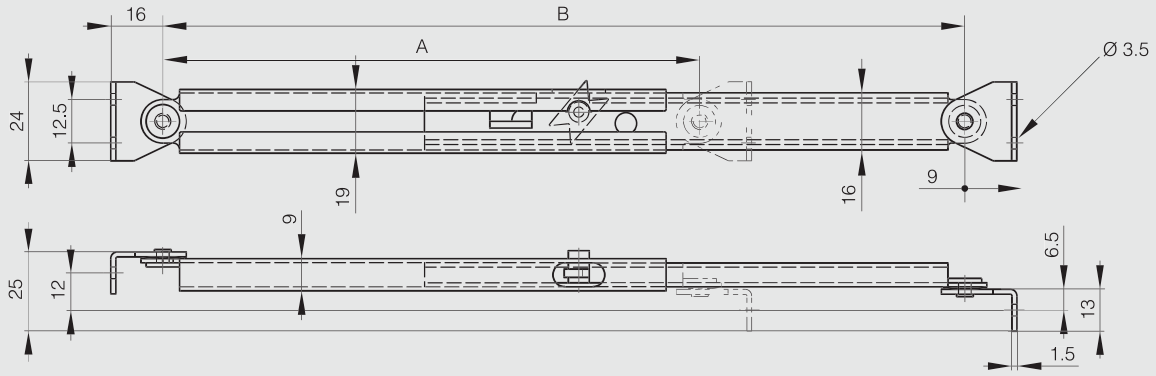
Coulisseau télescopique à déverrouillage automatique - longueur 239 mm

ACIER RoHS

A = dimension en position fermée.
B = dimension en position ouverte.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3542	acier	zingué	159	239	112





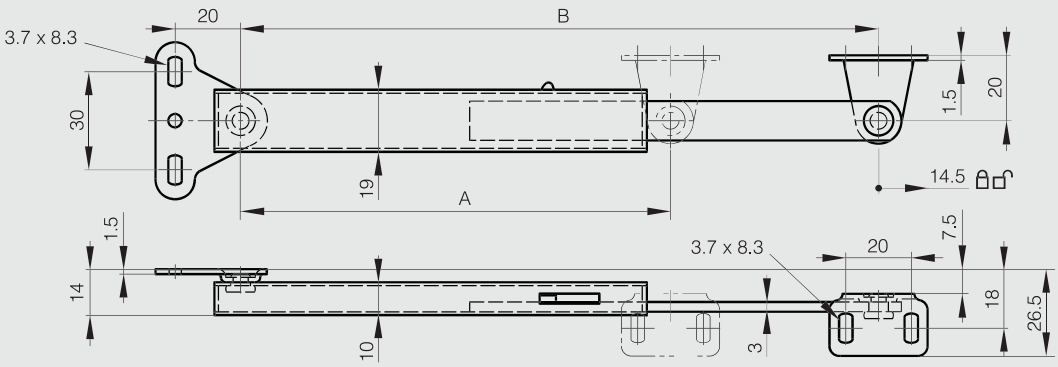
Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique en inox satiné

Charge maxi : 15 kg.

INOX

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3552	inox 304	satiné	133	195	125
24-7-3553	inox 304	satiné	170	270	150





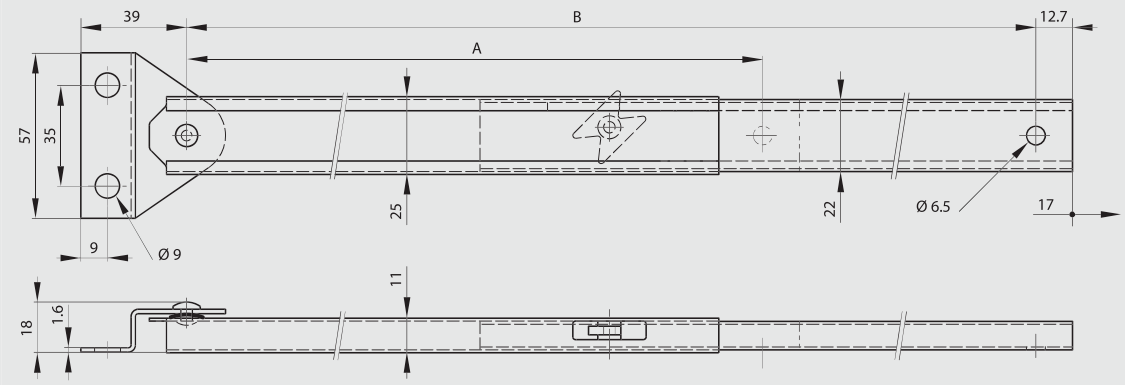
Coulisseau télescopique à déverrouillage automatique - longueur 495 mm

ACIER RoHS

A = dimension en position fermée.
B = dimension en position ouverte.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3543	acier	zingué	290	495	300





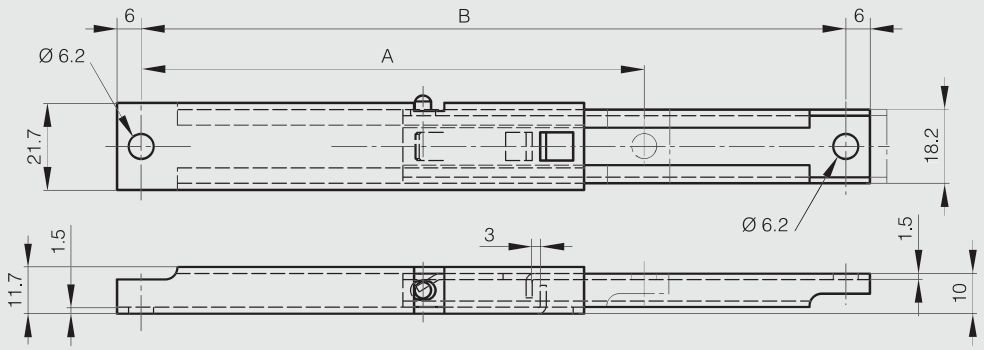
Coulisseaux télescopiques à déverrouillage manuel

INOX RoHS

A = dimension en position fermée.
B = dimension en position ouverte.
Le déverrouillage s'obtient en appuyant sur le bouton.
Charge maxi : 50 kg.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-1-3558	inox 304	brut	125	175	101
24-1-3559	inox 304	brut	150	225	125
24-1-3560	inox 304	brut	175	275	145





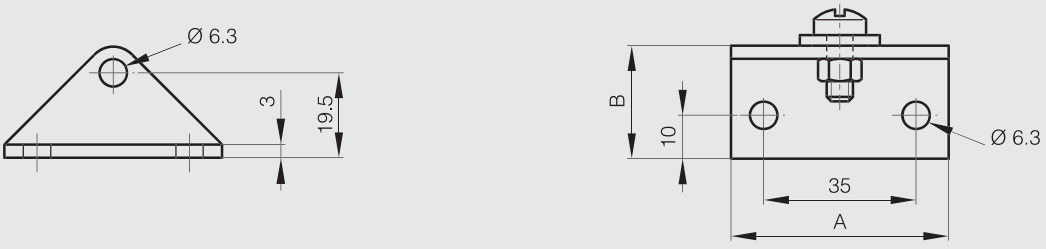
Equerre

INOX

Vis M6, écrou M6 et rondelle épaisseur 3 fournis.
Pour références 24-1-3558, 24-1-3559 et 24-1-3560.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
99-1-3558	inox	brut	50	26	60





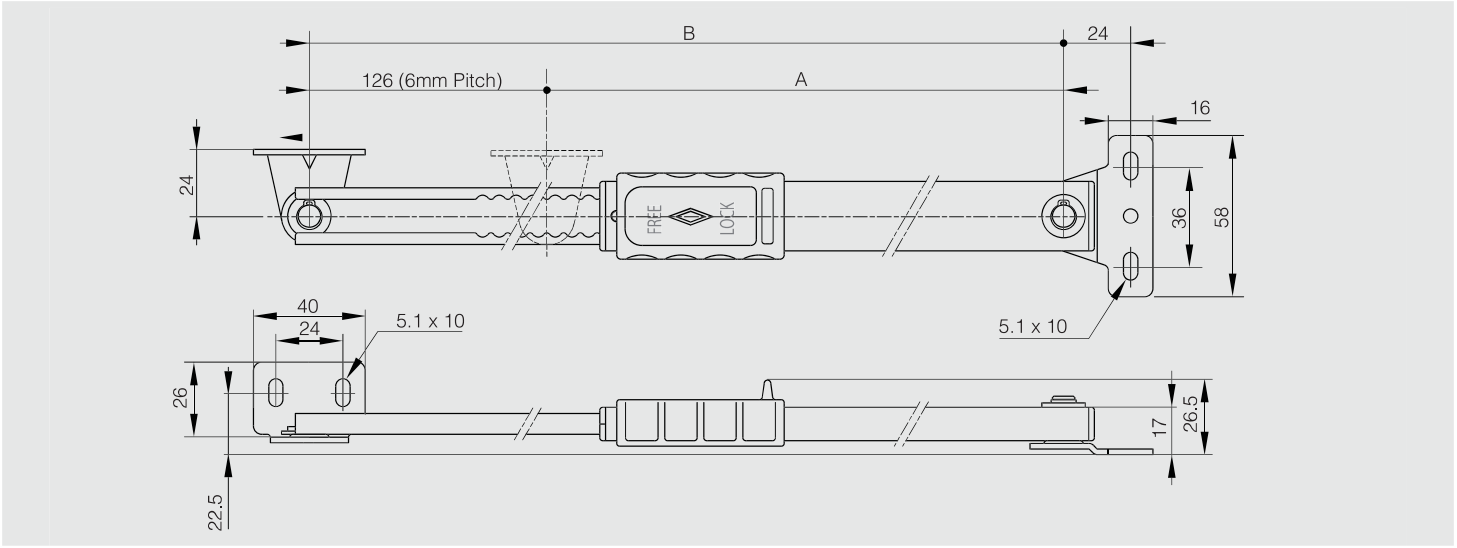
Coulisseau multi-positions

INOX

Coulisseau permettant de maintenir un ouvrant à la position souhaitée en faisant glisser le bouton de verrouillage.
Idéal pour les applications soumises aux chocs ou aux vibrations.
Peut s'utiliser seul ou par paire.
Peut se monter à droite ou à gauche indifféremment.
Compression max : 290 N.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3580	inox 304	satiné	224	350	325

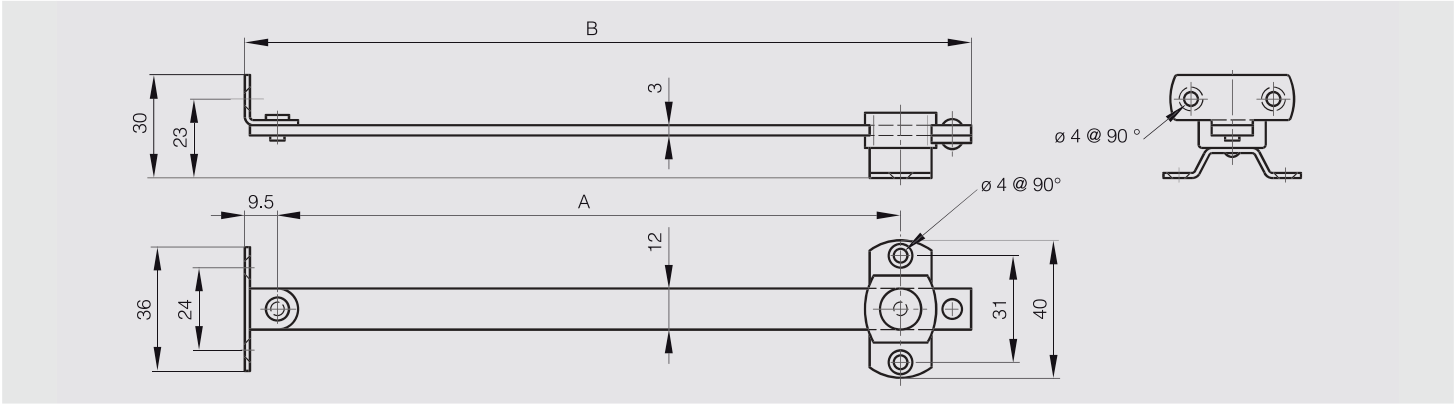


Coulisseau simple

Pour ouverture et maintien d'une porte de la position verticale à l'horizontale vers le bas.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3546	inox 304	satiné	180	210	90
24-7-3547	inox 304	satiné	210	240	95
24-7-3548	inox 304	satiné	240	270	107





Compas à ressort forte charge

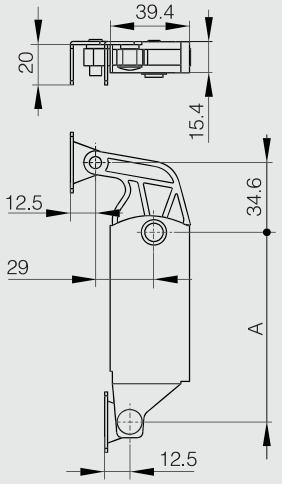
INOX RoHS

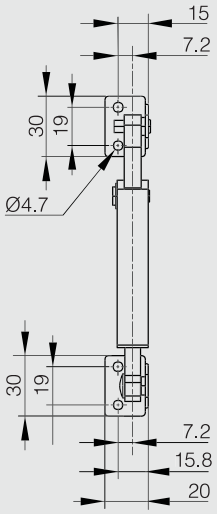
- Compas avec un ressort : permet d'aider à l'ouverture de l'ouvrant (couvercle, trappe, porte…) et maintien en position de 10 à 80°.
- Peut être monté unitairement ou par paire.
- Peut se fixer à droite ou à gauche indifféremment.
- Le calcul du couple est le suivant : Couple (N.m) = H(m) x ½ x W (kg) x 9.8 avec :
• H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
• W = poids de l'ouvrant en kilo.

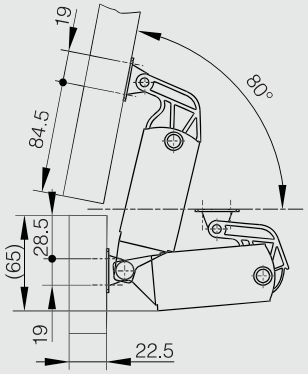
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	Couple	Poids (g)
24-7-3579	inox 430	brut	94.2	8.8 - 11.8 N.m	195

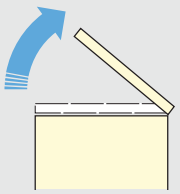






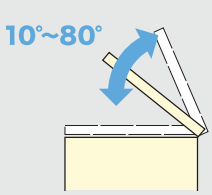
Aide à l'ouverture





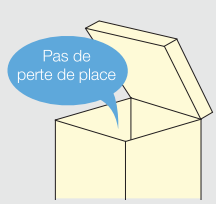
Maintien en position



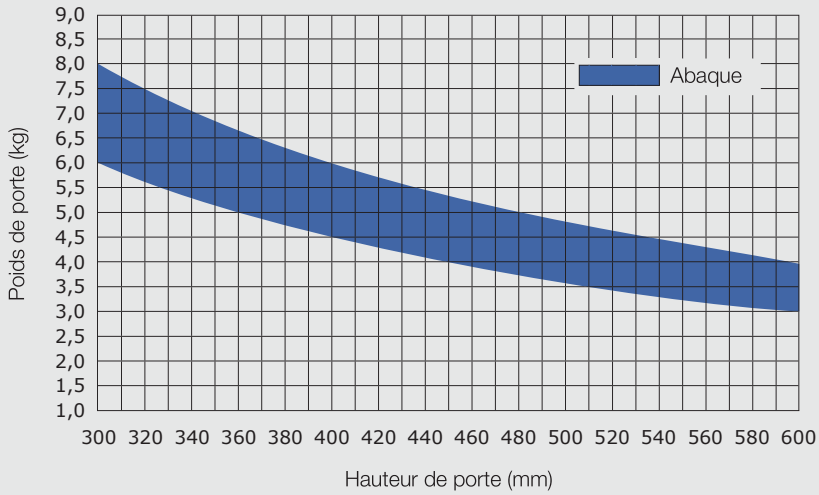


Compact





Abaque de fonctionnement du compas

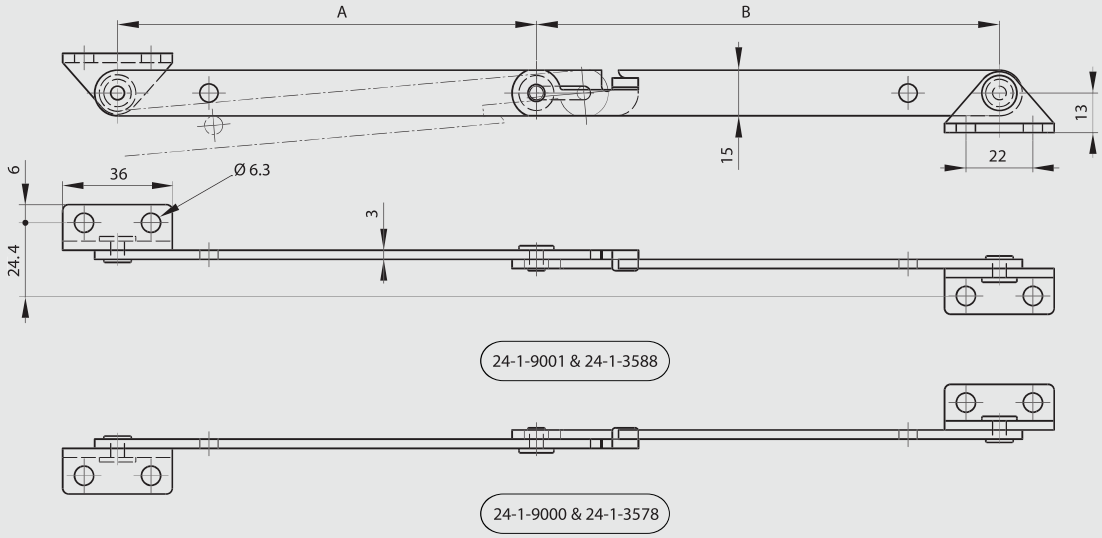


Compas avec cran de sécurité

INOX ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-1-3578	acier	zingué	137.5	152	148
24-1-3588	acier	zingué	137.5	152	148
24-1-9000	inox 304	brut	139	152	148
24-1-9001	inox 304	brut	139	152	148

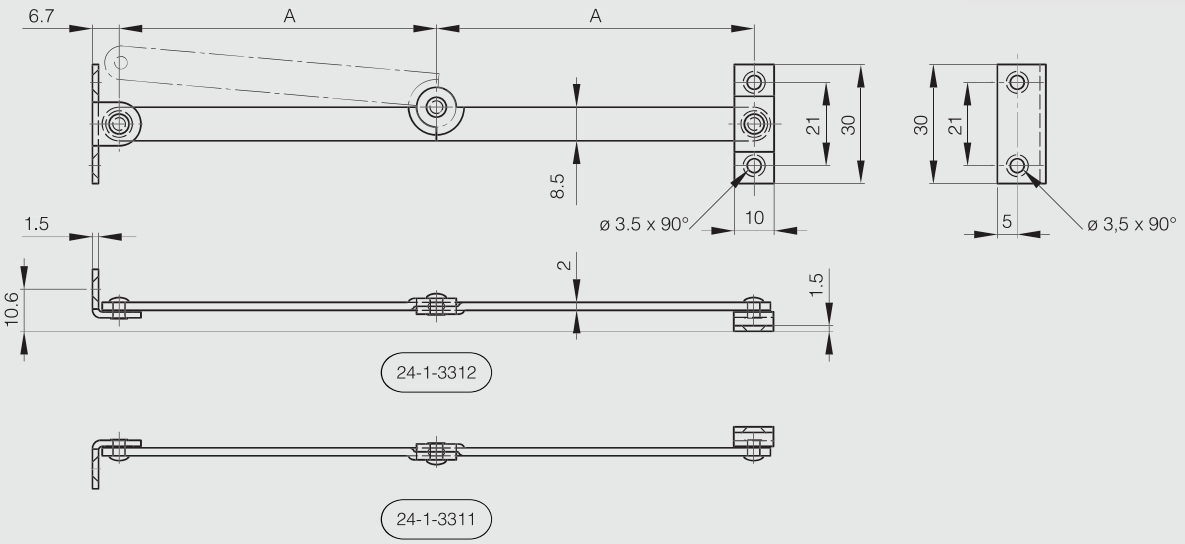




Compas acier zingué noir type A

Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
24-1-3311	acier	zingué noir	80	34
24-1-3312	acier	zingué noir	80	34

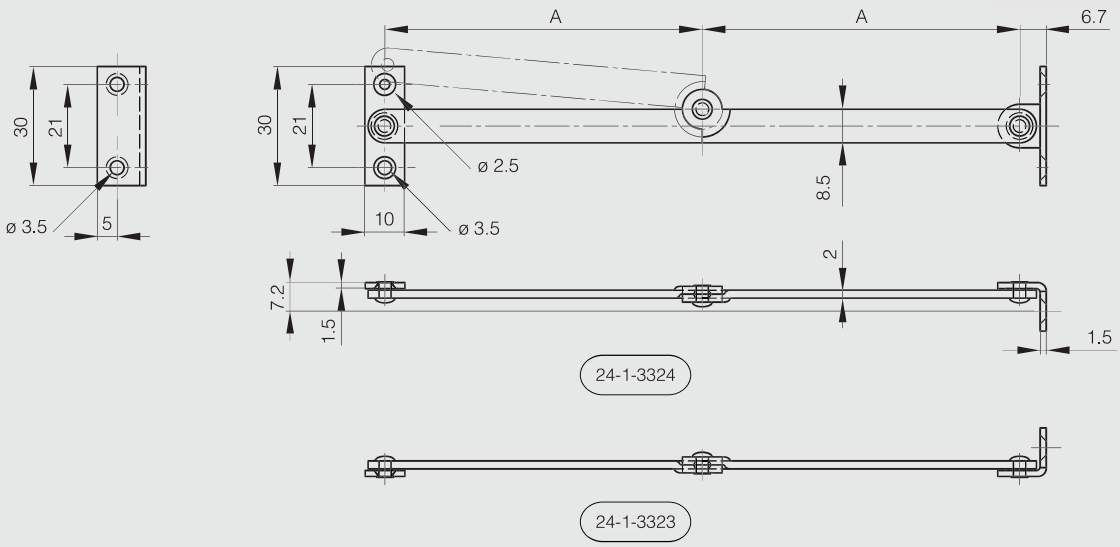




Compas acier zingué noir type B

Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
24-1-3323	acier	zingué noir	80	33
24-1-3324	acier	zingué noir	80	33





Compas

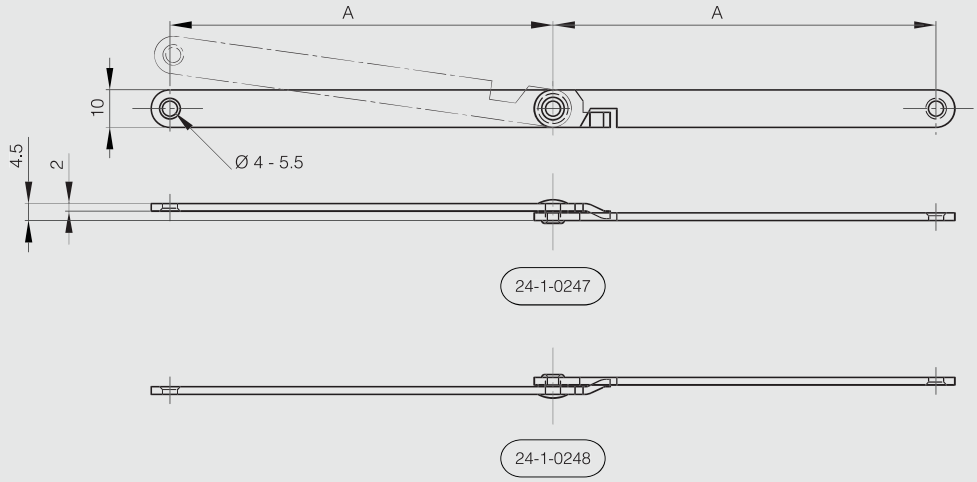
Compas sans pattes de fixation

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
24-1-0247	inox 304	poli	102	35
24-1-0248	inox 304	poli	102	35



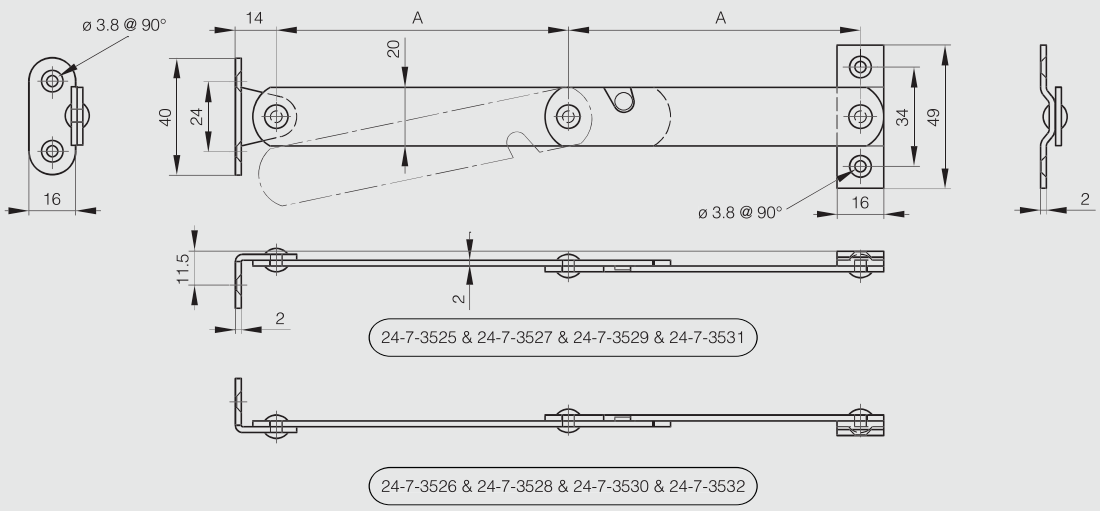


Compas acier zingué

ACIER RoHS

Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
24-7-3525	acier	zingué	125	116
24-7-3526	acier	zingué	125	116
24-7-3527	acier	zingué	150	133
24-7-3528	acier	zingué	150	133
24-7-3529	acier	zingué	175	152
24-7-3530	acier	zingué	175	152
24-7-3531	acier	zingué	200	167
24-7-3532	acier	zingué	200	167





Compas

Equerre repliable

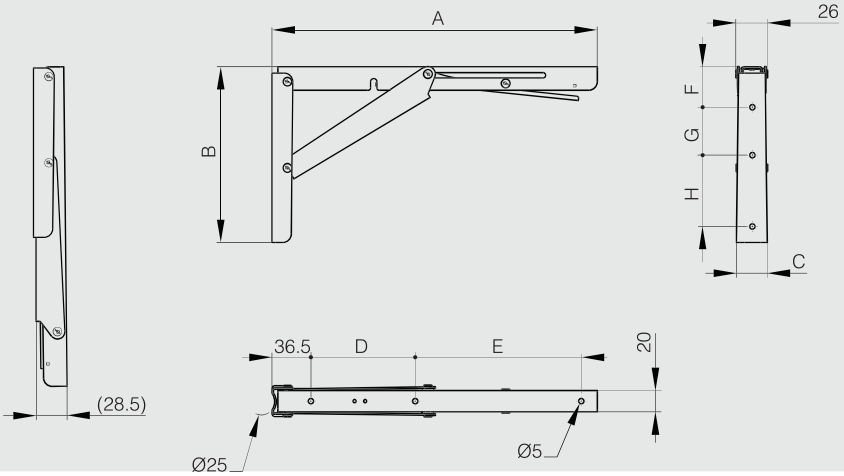
NOUVEAU

INOX RoHS

Verrouillage automatique lorsque la trappe/l'ouvrant est en position ouverte.
Levier de déverrouillage.
Equerre avec fonction charnière intégrée (2 en 1).
Charge admissible :
24-7-2587 = 150 kg/unité
24-7-3595 = 175 kg/unité



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids (g)
NEW	**24-7-3595**	inox 304	poli	201	116	29	155	-	21	80	-	332
	24-7-3587	inox 304	poli	307	165	29	98	156	38	45	67	515



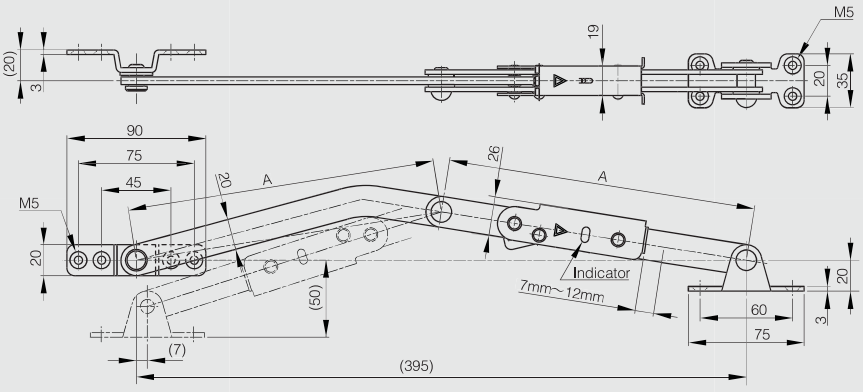
Arrêts de porte

INOX

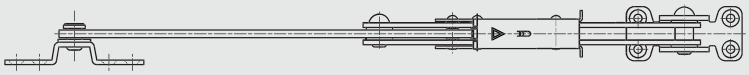
Arrêt de porte à blocage automatique lorsque la porte est totalement ouverte.
Faire glisser le bouton de verrouillage pour débloquer la porte.
Résistance à la traction : 1500 N maxi.
Résistance à la compression : 600 N maxi.
Versions différentes pour montage à droite ou à gauche.

Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
22-7-3547	inox 304	poli	200	630
22-7-3548	inox 304	poli	200	630





22-7-3547



22-7-3548

Crochet universel

NOUVEAU

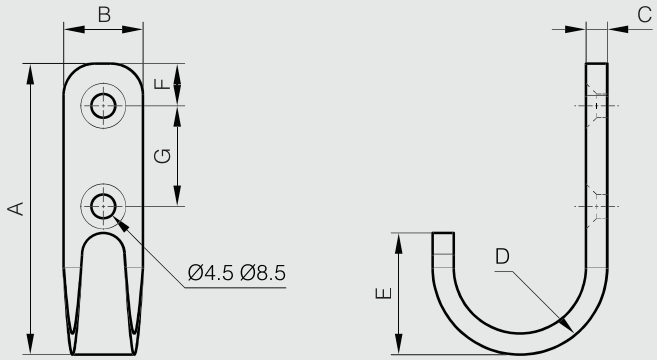
INOX RoHS

Charge maximale :
22-7-3561 = 200 N
22-7-3560 = 150 N

Livré avec vis à bois 4,1x16 en inox

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	Poids (g)
NEW	22-7-3561	inox 304	satiné	55	15	4	33	23	8	19	34
NEW	22-7-3560	inox 304	satiné	70	18	4	43	30	10	23	53





Crochet double

NOUVEAU

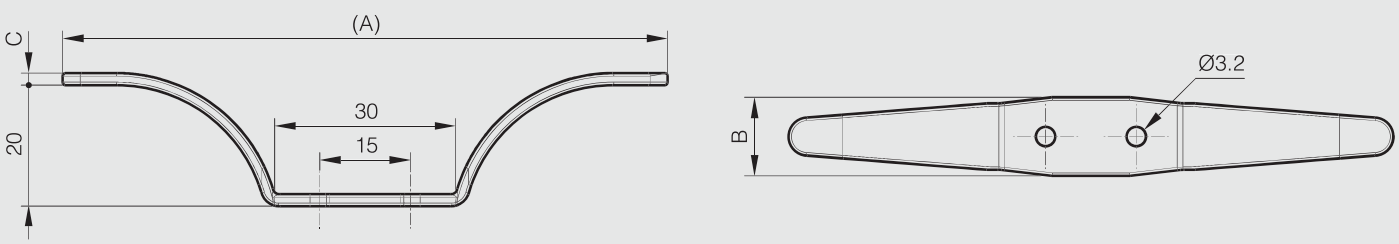
INOX RoHS

Charge maximale : 130 N

Livré avec vis à tôle 3x16 en inox

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	22-7-3557	inox 304	satiné	100	13	2	16





Crochet pivotant

NOUVEAU

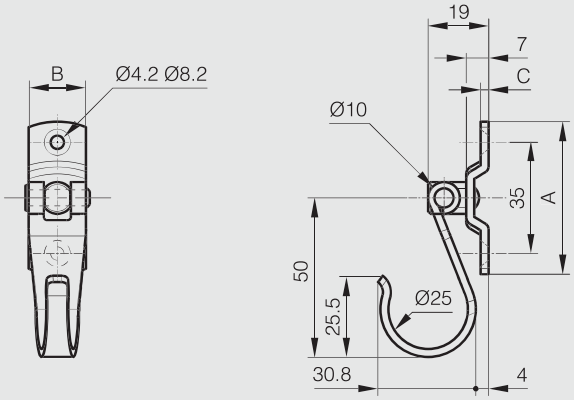
INOX RoHS

Rotation 360° et pivot 180°.
Montage possible à la verticale (sur un mur) ou à l'horizontale (au plafond).
Charge maximale : 87 N

Livré avec vis à tôle 4x16

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	22-7-3558	inox 304	poli	48	18	2.5	45





Crochet pivotant à friction

NOUVEAU

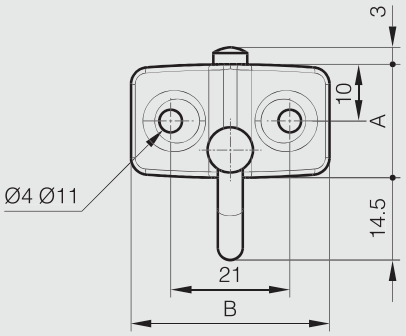
INOX RoHS

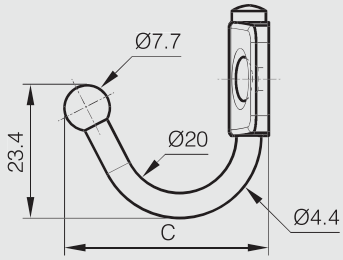
Crochet à friction, pivotant à 180°.
Charge maximale : 118 N

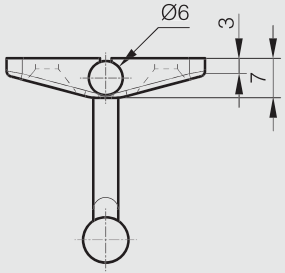
Livré avec vis à bois 3,5x20

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	22-7-3559	inox 304	poli	20	35	36	17









Glissières à billes 2 éléments extension partielle, déconnection frontale

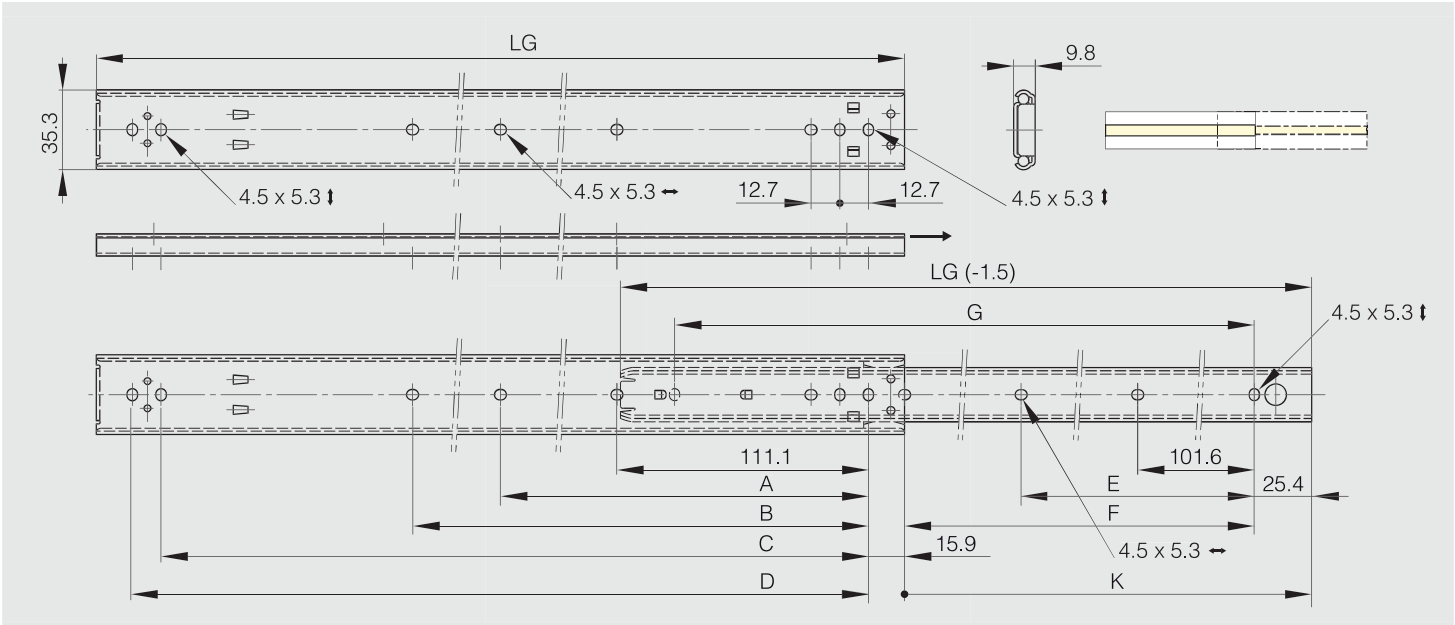
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	CN	Poids (g)
21-7-3576	inox 304	brut	228.6	304.8	-	149.2	260.3	273	-	152.4	254	49	300
21-7-3577	inox 304	brut	279.4	355.6	-	200	311.1	323.8	-	203.2	304.8	47	360
21-7-3562	inox 304	brut	304.8	406.4	-	250.8	361.9	374.6	-	254	359.6	43	420
21-7-3563	inox 304	brut	330.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	203.2	304.8	406.4	41	460
21-7-3564	inox 304	brut	382	508	238.1	352.4	463.5	476.2	228.6	355.6	457.2	37	490
21-7-3565	inox 304	brut	406.4	558.8	263.5	403.2	514.3	527	254	406.4	508	34	560
21-7-3566	inox 304	brut	432.8	609.6	288.9	454	565.1	577.8	279.4	457.2	558.8	30	590
21-7-3567	inox 304	brut	482.6	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	304.8	508	609.6	27	660
21-7-3568	inox 304	brut	508	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	330.2	558.8	660.4	25	690



Glissières à billes 3 éléments, extension totale, verrouillage fin de course, déconnection frontale

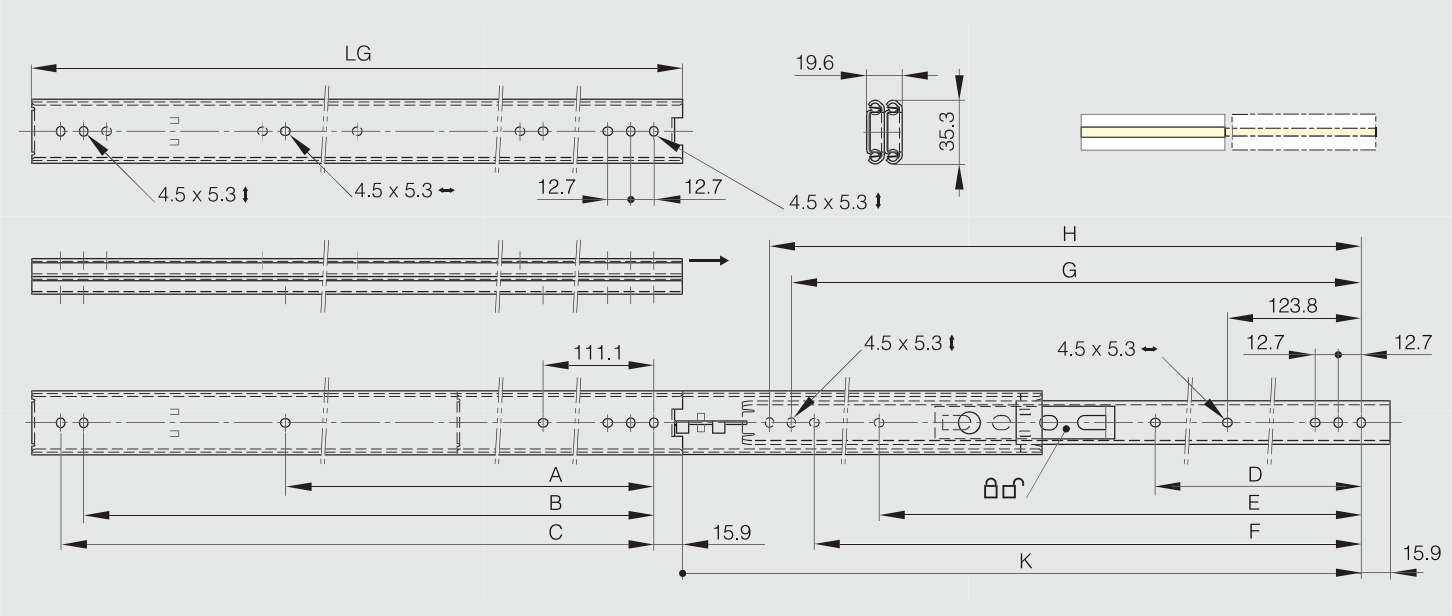
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Poids (g)
21-7-3569	inox 304	brut	421.7	406.4	250.8	361.9	374.6	-	-	349.2	361.9	374.6	57	840
21-7-3570	inox 304	brut	472.5	457.2	301.6	412.7	425.4	212.7	-	400	412.7	425.4	53	950
21-7-3571	inox 304	brut	523.3	508	352.4	463.5	476.2	238.1	-	450.8	463.5	476.2	49	1030
21-7-3572	inox 304	brut	574.1	558.8	403.2	514.3	527	263.5	415.9	501.6	514.3	527	45	1150
21-7-3573	inox 304	brut	624.9	609.6	454	565.1	577.8	288.9	466.7	552.4	565.1	577.8	42	1280
21-7-3574	inox 304	brut	675.7	660.4	504.8	615.9	628.6	314.3	517.5	603.2	615.9	628.6	39	1400
21-7-3575	inox 304	brut	726.5	711.2	555.6	666.7	679.4	339.7	568.3	654	666.7	679.4	36	1500



Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec butée fin de course

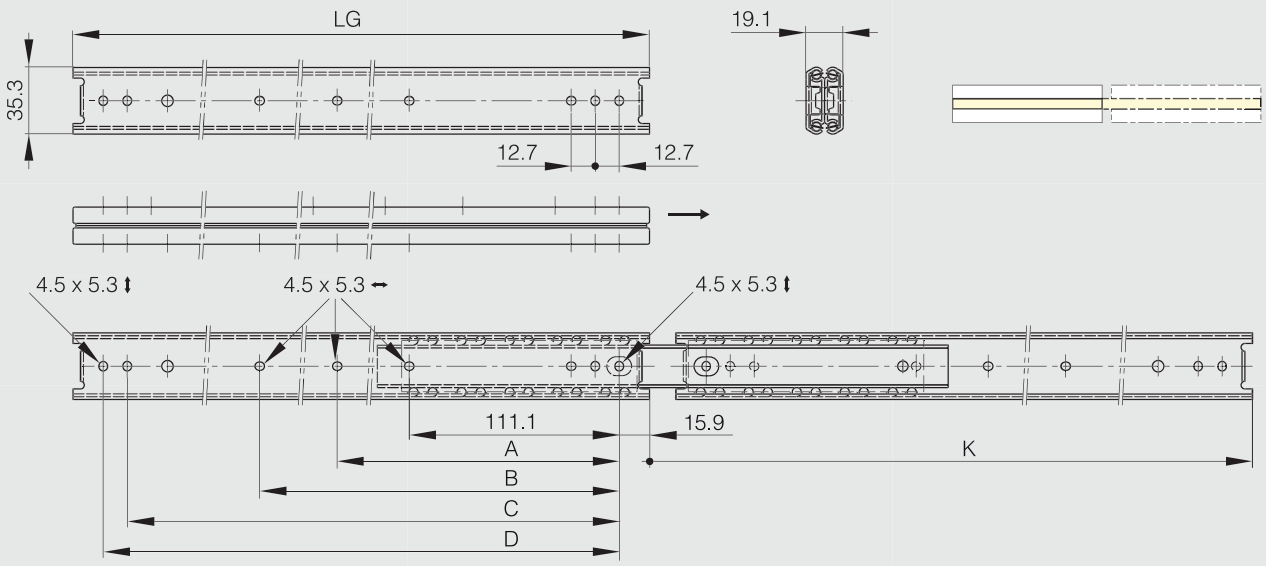
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	CN	Poids (g)
21-7-3578	inox 304	brut	327.2	304.8	-	149.2	260.3	273	60	620
21-7-3579	inox 304	brut	378	355.6	-	200	311.1	323.8	59	720
21-7-3555	inox 304	brut	428.4	406.4	-	250.8	361.9	374.6	57	820
21-7-3556	inox 304	brut	479.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	56	920
21-7-3557	inox 304	brut	530	508	238.1	352.4	463.5	476.2	54	1025
21-7-3558	inox 304	brut	580.8	558.8	263.5	403.2	514.3	527	51	1125
21-7-3559	inox 304	brut	631.6	609.6	288.9	454	565.1	577.8	49	1225
21-7-3560	inox 304	brut	682.4	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	47	1325
21-7-3561	inox 304	brut	733.2	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	45	1425



Glissières à billes 3 éléments avec butée fin de course, extension totale, fortes charges

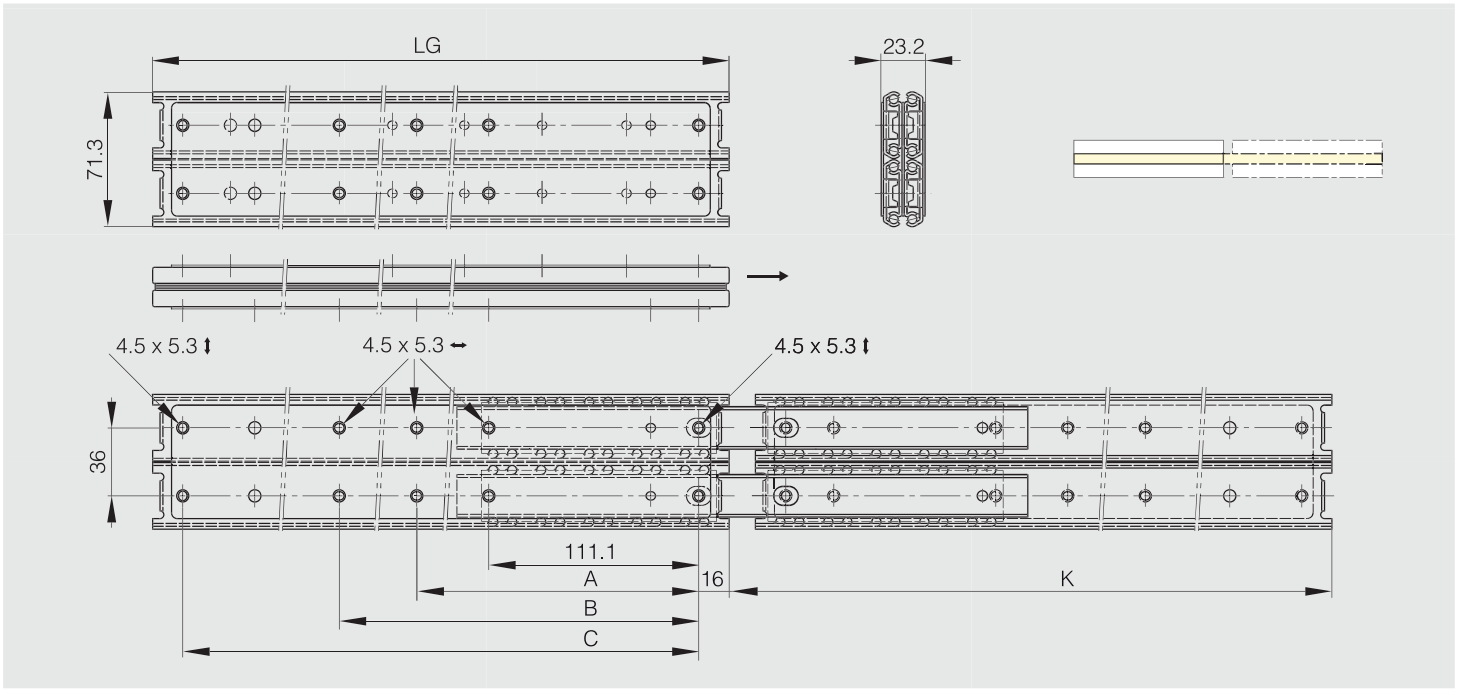
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	CN	Poids (g)
21-7-3548	inox 304	brut	420.6	406.6	-	250.8	374.6	259	2340
21-7-3549	inox 304	brut	471.4	457.4	212.7	301.6	425.4	250	2500
21-7-3550	inox 304	brut	522.2	508.2	238.1	352.4	476.2	241	2840
21-7-3551	inox 304	brut	573	559	263.5	403.2	527	229	3250
21-7-3552	inox 304	brut	623.8	609.8	288.9	454	577.8	216	3500
21-7-3553	inox 304	brut	674.6	660.6	314.3	504.8	628.6	200	3840
21-7-3554	inox 304	brut	725.4	711.4	339.7	555.6	679.4	182	4170



Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec amortissement à la fermeture

INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

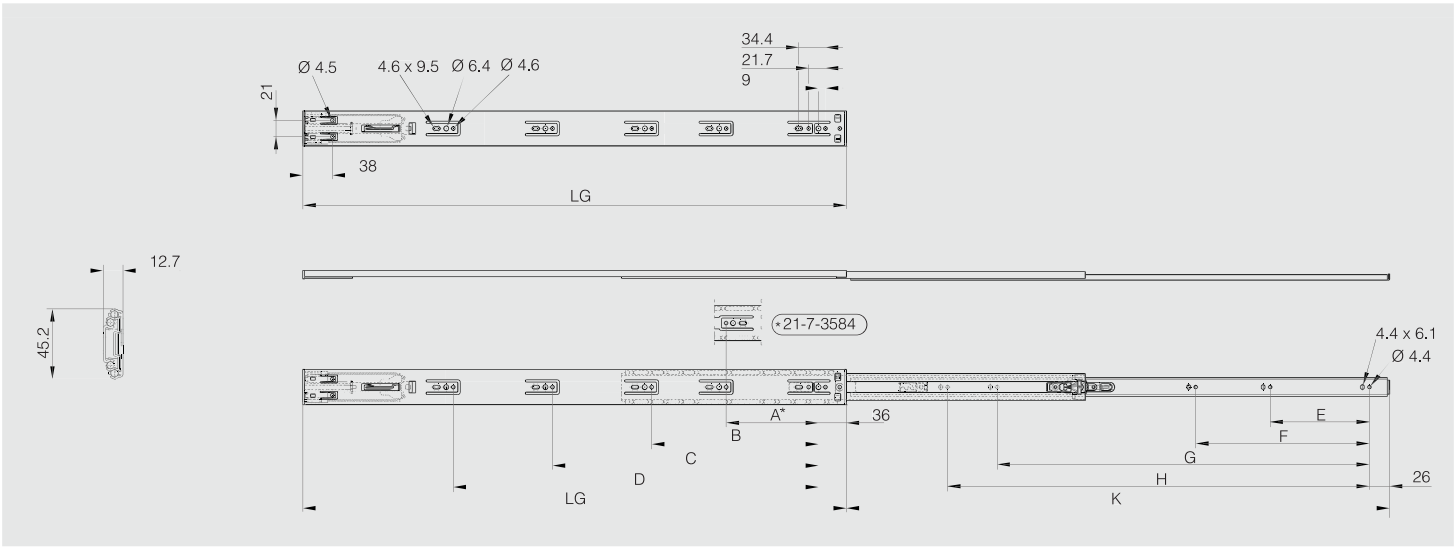


Glissière à fermeture automatique en douceur.
Le tiroir est détachable en tirant le corps tout en poussant le levier.
Fermeture automatique :
- sur les derniers 20 mm avant la position fermée (LG : 300-350 mm),
- sur les derniers 36 mm avant la position fermée (LG : 400-700 mm).
La profondeur maximum d'un tiroir est la longueur de la glissière LG + 200 mm.

Vendues par paire.

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Poids (g)
21-7-3584	inox 304	brut	265	300	145	-	-	-	-	-	-	174	16	390
21-7-3585	inox 304	brut	340	350	151	-	-	-	-	-	-	224	16	465
21-7-3586	inox 304	brut	400	400	167	-	-	-	96	-	-	256	20	535
21-7-3587	inox 304	brut	450	450	119	215	-	-	128	-	-	306	30	605
21-7-3588	inox 304	brut	500	500	119	279	-	-	96	160	-	344	35	680
21-7-3589	inox 304	brut	550	550	119	215	311	-	96	160	-	394	35	730
21-7-3590	inox 304	brut	600	600	119	247	375	-	128	192	-	444	35	830
21-7-3591	inox 304	brut	650	650	119	215	311	407	128	224	416	494	35	905
21-7-3592	inox 304	brut	700	700	119	215	343	471	128	224	480	544	35	980



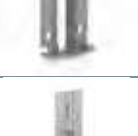
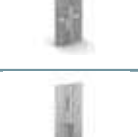
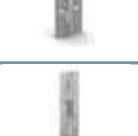
Notes

GAMME INOX



CHARNIÈRES

	Charnières longues largeur 20 mm	390
	Charnières longues largeur 25 mm	390
	Charnières longues largeur 30 mm	390
	Charnières longues largeur 32 mm	391
	Charnières longues largeur 40 mm	391
	Charnières longues largeur 50 mm	392
	Charnières longues largeur 57 mm	392
	Charnières longues largeur 60 mm	392
	Charnière longue largeur 63 mm	393
	Charnières longues largeur 70 mm	393
	Charnières longues largeur 76 mm	393
	Charnières longues largeur 80 mm	394
	Charnières longues largeur 100 mm	394
	Charnières longues largeur 120 mm	394
NEW 	Charnière longue pour montage en feuillure	395
	Charnières longues percées avec 1 aile cambrée	396
	Charnières longues non percées avec 1 aile cambrée	396
	Charnières longues avec 2 ailes cambrées	397
	Charnières invisibles - ouverture 120° A	398
	Charnières invisibles - ouverture 120° B	398
	Charnières invisibles broche rétractable	399
	Fiches invisibles - ouverture 100°	399
	Fiches invisibles - ouverture 120°	400
	Charnières invisibles à ressort - ouverture 95°	400
	Charnières invisibles sans ressort - ouverture 95°	401
	Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 90°	401
NEW 	Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 130°	402

		Charnière invisible - ouverture 180°	402
		Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 20 mm - ouverture 90°	403
		Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°	403
		Fiches invisibles renforcées avec carré de 16 pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°	404
		Fiches invisibles à ressort à visser A	404
		Fiches invisibles à ressort à visser B	405
NEW		Charnière invisible - ouverture 90° type A	406
NEW		Charnière invisible - ouverture 90° type B	406
NEW		Charnière invisible - ouverture 90° type C	407
		Charnière invisible à biellettes - ouverture 90°	408
		Charnière invisible à biellettes - ouverture 125°	409
NEW		Charnières invisibles à biellettes (taille M) - ouverture 125°	410
		Charnières invisibles bistables - ouverture 90°	411
		Charnières invisibles bistables - ouverture 150°	411
		Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type A	412
		Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type A	412
		Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type B	413
		Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type B	413
NEW		Charnières invisibles longues à ressort - ouverture 180°	414
NEW		Charnières en inox à ressort non visible 0,35 N.m	415
NEW		Charnières en inox à ressort non visible 0,7 N.m	415
NEW		Charnières en inox à ressort non visible 1,3 N.m	416
NEW		Charnières compactes à ressort 1,6 N.m	417
NEW		Charnières compactes à ressort 2,2 N.m	417
NEW		Charnières à ressort ouvrant 120 mm	418
NEW		Charnières à ressort fermant 120 mm	418
NEW		Charnières à ressort ouvrant 180 mm	419

INDEX - GAMME INOX

NEW		Charnières à ressort fermant 180 mm	419
NEW		Charnières à ressort ouvrant 240 mm	420
NEW		Charnières à ressort fermant 240 mm	420
		Charnières à ressort 50 mm	421
		Charnière à ressort 60 mm 4 trous	421
		Charnière à ressort 75 mm percée	422
		Charnière à ressort 75 mm non percée	422
		Charnières à ressort 80 mm	423
		Charnières à ressort 160 mm	423
		Charnière à ressort 170 mm	424
		Charnière cambrée à ressort 66 mm	424
		Charnière cambrée à ressort 60 mm	425
		Paumelle à rampe inox	425
NEW		Charnière à friction avec assistance à l'ouverture	426
NEW		Charnière avec assistance à l'ouverture	427
		Charnière inox avec amortissement intégré	428
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 3 N.m	429
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 4,5 N.m	429
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 5 N.m	430
NEW		Charnières avec ou sans friction en inox - couple 8 N.m	430
NEW		Charnière à friction en inox 2 N.m	431
NEW		Paumelles à friction	432
		Charnière friction avec 2 axes de rotation - 30 x 60 mm	433
		Charnière friction avec 2 axes de rotation - 50 x 76 mm	434
NEW		Pivot à friction A	435
NEW		Pivot à friction B	436
		Axe rotatif à friction - couple 2 N.m	437
NEW		Articulation rotative à friction avec trou diamètre 21,5 mm - 5 N.m	437

		Articulation rotative à friction avec trou diamètre 34 mm - couple 7 N.m	438
		Charnière à blocage à 115°	438
		Charnière à butée 60° avec secteurs	439
NEW		Charnière à butée intégrée 60°	439
		Charnières en acier matricé - 3 charnons	440
		Charnières en acier matricé avec ailes inversées - 3 charnons	440
		Charnières en acier matricé - 5 charnons	441
		Demi-charnières Modulo épaisseur 30/10	442
		Demi-charnières Modulo épaisseur 40/10	442
		Demi-charnières Modulo épaisseur 50/10	442
		Demi-fiches Modulo épaisseur 30/10	443
		Demi-fiches Modulo épaisseur 40/10	443
		Demi-fiches Modulo épaisseur 50/10	443
		Broche gonflée BG pour système Modulo	444
		Broche à tête BT pour système Modulo	444
		Vase VA pour système Modulo	444
NEW		Charnière renforcée 115 x 70 mm - 5 charnons	445
NEW		Charnière renforcée 115 x 125 mm - 5 charnons	445
NEW		Charnière renforcée 115 x 155 mm - 5 charnons	446
NEW		Charnière renforcée 115 x 125 mm - 3 charnons	446
NEW		Charnière renforcée 115 x 155 mm - 3 charnons	447
NEW		Charnière renforcée 115 x 215 mm - 3 charnons	447
		Charnières renforcées 65 x 230 mm	448
NEW		Charnière 63,5 x 38 mm pour applications lourdes	448
NEW		Charnière 76 x 50 mm pour applications lourdes	449
NEW		Charnière avec double rondelle inox 101,6 x 73 mm	449
NEW		Charnière avec palier polymère et rondelle inox 101,6 x 76,2 mm	450
NEW		Charnière avec palier bronze 101,6 x 76,2 mm	450

INDEX - GAMME INOX

NEW		Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 76,2 mm	**451**
NEW		Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 88,9 mm	**451**
NEW		Paumelles avec palier polymère épaulé	**452**
NEW		Charnière avec palier épaulé bronze et palier épaulé inox 114,3 x 114,3 mm	**452**
		Paumelles bouts plats inox - Broche inox - Rondelle laiton	**453**
		Fiches renforcées à visser	**453**
NEW		Charnières esthétiques en inox	**454**
		Charnière 30 x 30 mm	**454**
NEW		Charnières carrées débrochables percées (4 trous) avec noeud renvoyé	**455**
NEW		Charnières carrées débrochables percées (6 trous) avec noeud renvoyé	**455**
		Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud renvoyé	**456**
NEW		Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud renvoyé	**456**
		Charnières carrées rivetées non percées avec noeud à plat	**457**
		Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud à plat	**457**
NEW		Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud à plat	**458**
		Charnière avec rondelles nylon	**458**
		Charnière 50 x 30 mm	**459**
		Charnières 50 x 40 mm	**459**
		Charnières 60 x 35 mm	**460**
		Charnière 75 x 40 mm	**460**
		Paumelles 80 x 60 mm inox	**461**
		Paumelles 80 x 80 mm inox 6 trous	**461**
		Paumelles 100 x 82 mm inox 8 trous	**462**
		Charnière marine 36.5 x 38 mm	**463**
		Charnière marine 36.5 x 56.5 mm	**463**
		Charnière marine 36.5 x 76 mm	**464**
		Charnières marine 36.5 x 65.5 mm	**464**
		Charnière marine 38.1 x 71.1 mm	**465**


Charnière marine 52 x 70 mm **465**


Charnière marine 30 x 101 mm **466**


Charnière marine 38 x 178 mm **466**


Charnière marine 40.1 x 137.3 mm **467**


Petite charnière avec 1 aile cambrée 50 mm **467**


Petite charnière débrochable avec 1 aile cambrée 50 mm **468**


Petites charnières avec 1 aile cambrée 38 mm **468**


Petite charnière avec 1 aile cambrée 60 mm **469**


Petite charnière avec 1 aile cambrée 66 mm **469**


Fiches avec 1 aile cambrée **470**


Charnière débrochable inox **471**


Charnières débrochables avec rondelles nylon **471**


Charnières 62 x 74 mm **472**


Charnière 20 x 65 mm **472**


Fiches sans rondelle noeud renvoyé **473**


Fiches avec rondelle noeud renvoyé **473**


Fiches percées sans rondelle noeud à plat **474**


Charnière pour porte vitrée en inox brossé **475**


Charnière inox pour porte vitrée **475**

VERROUILLAGES


Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le haut **476**


Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le bas **476**


Verrous avec ressort de rappel - pêne réversible **477**


Loquets palettes 68.5 x 84 mm **477**


Fiches invisibles à ressort à visser A **478**


Fiches invisibles à ressort à visser B **478**


Verrou avec blocage et ressort de rappel B **479**


Verrou avec système de blocage **479**

INDEX - GAMME INOX

		Batteuse avec carré 6x6 en inox	480
		Batteuses avec carré 8x8	480
		Batteuse à ressort	481
		Gâche pour batteuse à ressort 16-1-4031	481
NEW		Batteuse robuste avec carré 8x8	482
		Targette inox	483
		Loqueteaux à 2 billes en inox	484
		Loqueteau magnétique compact	485
		Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 14 kg	485
		Loqueteaux magnétiques à visser sans gâche - force 7 et 14 kg - résistant en température	486
		Grenouillère rotative simple	487
		Grenouillère rotative à ressort	487
		Grenouillère rotative cadenassable	488
		Grenouillère à clé sans gâche	488
		Gâche pour grenouillère 16-1-4257	489
		Grenouillères sans gâche 50 mm	489
		Gâches pour grenouillères 16-7-3525 et 16-7-3527	490
		Grenouillère avec gâche 52 mm	490
		Grenouillère sans gâche 58.1 mm	491
		Gâche pour grenouillères 16-7-3876	491
		Grenouillère sans gâche 80.2 mm	492
		Gâche pour grenouillère 16-7-3526	492
		Grenouillère sans gâche 88.5 mm	493
		Gâche pour grenouillère 16-7-3829	493
		Autre gâche pour grenouillère 16-7-3829	494
		Grenouillère sans gâche (tension permanente)	495
		Gâche pour grenouillère 16-7-3891	495
		Grenouillère cadenassable 80.2 mm	496


Gâche pour grenouillère 16-7-3724 **496**


Grenouillère cadenassable 97.6 mm **497**


Gâche pour grenouillère 16-7-3884 **497**


Grenouillère cadenassable à ressort 52 mm **498**


Gâches pour grenouillère 16-7-3760 **498**


Grenouillère cadenassable à ressort 74 mm **499**


Gâche pour grenouillère 16-7-3766 **499**


Grenouillère cadenassable à ressort 70.9 mm **500**


Gâche pour grenouillère 16-7-3917 **500**


Grenouillères cadenassables réglables avec gâche 82 mm à 118 mm **501**


Grenouillère cadenassable réglable avec gâche 174 mm **501**


Grenouillère à ressort sans gâche 35.8 mm **502**


Gâche pour grenouillère 16-7-3906 **502**


Grenouillères à ressort sans gâche 70.8 mm **503**


Grenouillère à ressort sans gâche avec poussoir de sécurité **503**


Gâche pour grenouillères 16-7-3911, 16-7-3918 et 16-7-3920 **503**


Grenouillère à ressort sans gâche 52 mm **504**


Gâches pour grenouillère 16-7-3736 **504**


Grenouillères à ressort sans gâche 74 mm **505**


Gâches pour grenouillères 16-7-3745 et 16-7-3748 **505**


Grenouillère réglable à double verrouillage avec gâche **506**


Grenouillère réglable sans gâche 70.6 mm **507**


Gâche pour grenouillères 16-7-3933 **507**


Grenouillères réglables avec gâche 82 et 103 mm **508**


Grenouillères réglables avec gâche 118 mm **508**


Grenouillère réglable avec gâche 88 mm **509**


Grenouillère réglable avec gâche 138 mm **509**


Grenouillère réglable à double verrouillage sans gâche **510**


Gâche pour grenouillère 16-1-4231 **510**


Autres gâches pour grenouillère 16-1-4231 **511**


Grenouillère sans gâche 62.5 mm **511**


Grenouillères sans gâche 64 mm **512**


Grenouillère sans gâche 67.6 mm **512**


Grenouillère à crochet réglable sans gâche **513**

POIGNÉES


Poignées de tirage à fixation avant 107 mm inox **514**


Poignées de tirage à fixation avant 106 et 126 mm **514**


Poignée de tirage à fixation arrière 110 mm **515**


Poignées de tirage à fixation arrière 95 à 150 mm **515**


Poignées de tirage à fixation arrière 92 à 200 mm **516**


Poignée abattante libre avec angles chanfreinés - charge 35 kg **517**


Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 34 kg - ouverture 180° **517**


Poignées abattantes à ressort 130.3 mm - charge 45 kg **518**


Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 54 kg **518**


Poignées escamotables encastrées à visser en inox **519**


Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 60 mm **519**


Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 62 mm **520**


Poignée cuvette à encastrer à visser 138 x 88 mm **520**

ACCESSOIRES


Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique petites dimensions **521**


Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique en inox satiné **521**


Coulisseaux télescopiques à déverrouillage manuel **522**


Equerre **522**


Coulisseau multi-positions **523**


Coulisseau simple **523**


Compas à ressort forte charge **524**

		Compas avec cran de sécurité	**525**
		Compas sans pattes de fixation	**525**
NEW		Equerre repliable	**526**
		Arrêts de porte	**527**
NEW		Crochet universel	**528**
NEW		Crochet double	**528**
NEW		Crochet pivotant	**529**
NEW		Crochet pivotant à friction	**529**
		Glissières à billes 2 éléments extension partielle, déconnection frontale	**530**
		Glissières à billes 3 éléments, extension totale, verrouillage fin de course, déconnection frontale	**531**
		Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec butée fin de course	**532**
		Glissières à billes 3 éléments avec butée fin de course, extension totale, fortes charges	**533**
		Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec amortissement à la fermeture	**534**

Charnières longues largeur 20 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-3664	inox 304	brut	2040	20	0.8	2	15				inox	non percée	377
42-1-4195	inox 304	brut	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	inox	percée	367



Charnières longues largeur 25 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-3910	inox 304	brut	1020	25	0.8	2	15				inox	non percée	280
42-1-3767	inox 304	brut	2040	25	0.8	2	15				inox	non percée	448
42-1-4196	inox 304	brut	2040	25	0.8	2	15	14	60	3.6	inox	percée	437
42-1-4096	inox 304	brut	1800	25	1	2	15				inox	non percée	500
42-1-3949	inox 304	brut	2040	25	1	2	15				inox	non percée	558
42-1-4546	inox 316L	brut	1980	25	0.8	2	15				inox	non percée	445

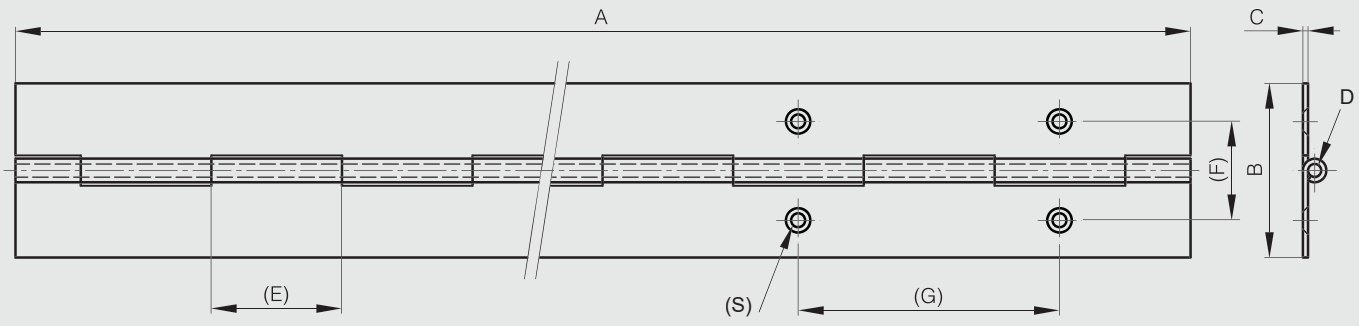


Charnières longues largeur 30 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-3909	inox 304	brut	1020	30	0.8	2	15				inox	non percée	255
42-1-3580	inox 304	brut	2040	30	0.8	2	15				inox	non percée	522
42-1-4089	inox 304	brut	1800	30	1	2	15				inox	non percée	500
42-1-3300	inox 304	brut	2040	30	1	2	15				inox	non percée	670
42-1-4197	inox 304	brut	2040	30	1	2	15	16.8	60	3.9	inox	percée	640
42-1-3950	inox 304	brut	1995	30	1.5	4	30				inox	non percée	1283
42-1-3948	inox 304	brut	1995	30	2	6	25				inox	non percée	1880
42-1-4082	inox 316L	brut	1020	30	1	2	15				inox	non percée	337
42-1-4000	inox 316L	brut	2040	30	1	2	15				inox	non percée	670





Charnières longues largeur 32 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4346	inox 304	brut	1800	32	1.2	3	30	inox	non percée	810
42-1-4460	inox 304	brut	1950	32	1.5	3	12.5	inox	non percée	1030

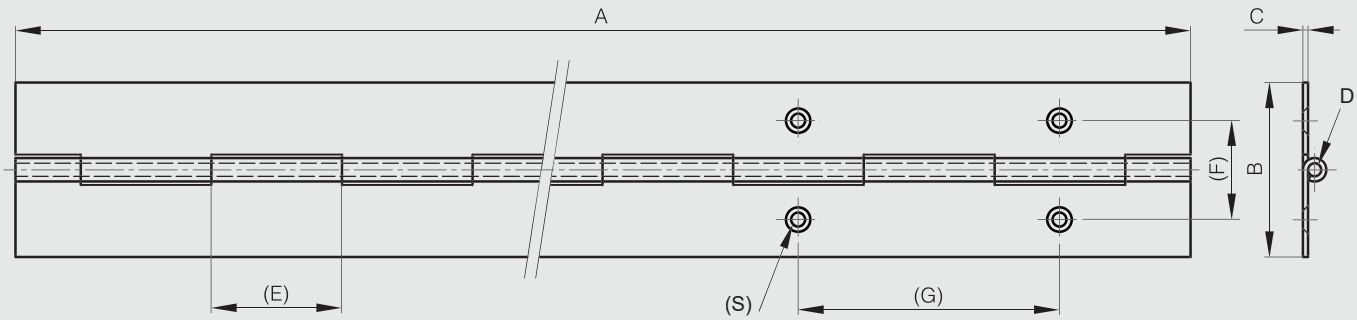


Charnières longues largeur 40 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4257	inox 304	brut	1020	40	1.2	3	30				inox	non percée	530
42-1-4347	inox 304	brut	1800	40	1.2	3	30				inox	non percée	940
42-1-4350	inox 304	brut	2040	40	1.2	3	30				inox	non percée	1068
42-1-4349	inox 304	brut	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	inox	percée	1045
42-1-4461	inox 304	brut	1950	40	1.5	3	12.5				inox	non percée	1230
42-1-3301	inox 304	brut	2040	40	1.5	4	15				inox	non percée	1420
42-1-4199	inox 304	brut	2040	40	1.5	4	15	22.7	60	4	inox	percée	1441
42-1-3770	inox 304	brut	2040	44	2	6	30				inox	non percée	2463
42-1-4083	inox 316L	brut	1020	40	1.5	4	15				inox	non percée	700
42-1-4001	inox 316L	brut	2040	40	1.5	4	15				inox	non percée	1400
42-1-3665	inox 430	brut	2040	40	0.8	2	15				inox	non percée	650



Charnières longues largeur 50 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4258	inox 304	brut	1020	50	1.2	3	30				inox	non percée	650
42-1-4348	inox 304	brut	1800	50	1.2	3	30				inox	non percée	1112
42-1-4353	inox 304	brut	2040	50	1.2	3	30				inox	non percée	1300
42-1-4352	inox 304	brut	2040	50	1.2	3	30	28	60	4	inox	percée	1270
42-1-4462	inox 304	brut	1950	50	1.5	3	12.5				inox	non percée	1450
42-1-4219	inox 304	brut	1800	50	1.5	4	15				inox	non percée	1500
42-1-3918	inox 304	brut	1995	50	2	4	25				inox	non percée	2350
42-1-4259	inox 316L	brut	1000	50	1.2	3	30				inox	non percée	655
42-1-4354	inox 316L	brut	2040	50	1.2	3	30				inox	non percée	1310

Charnières longues largeur 57 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.



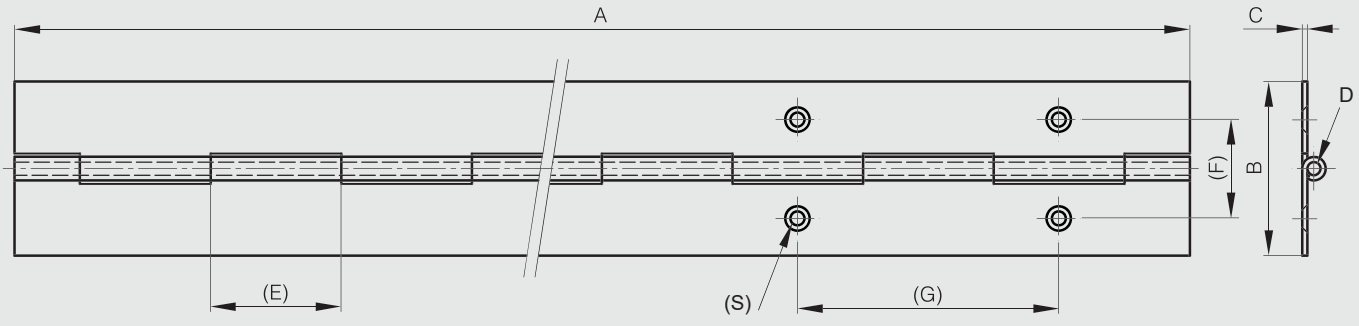
Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4220	inox 304	brut	2160	57	1.5	4	15	inox	non percée	2000

Charnières longues largeur 60 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4086	inox 304	brut	1020	60	2	6	30				inox	non percée	1400
42-1-3302	inox 304	brut	2040	60	2	6	30				inox	non percée	2844
42-1-4201	inox 304	brut	2040	60	2	6	30	35	60	4	inox	percée	2800
42-1-4085	inox 316L	brut	1020	60	2	6	30				inox	non percée	1470
42-1-4002	inox 316L	brut	2040	60	2	6	30				inox	non percée	2913



Charnière longue largeur 63 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4221	inox 304	brut	1800	63	1.5	4	15	inox	non percée	1800



Charnières longues largeur 70 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4097	inox 304	brut	1800	70	1.5	4	15	inox	non percée	1900
42-1-3859	inox 304	brut	2040	70	2	6	30	inox	non percée	3219

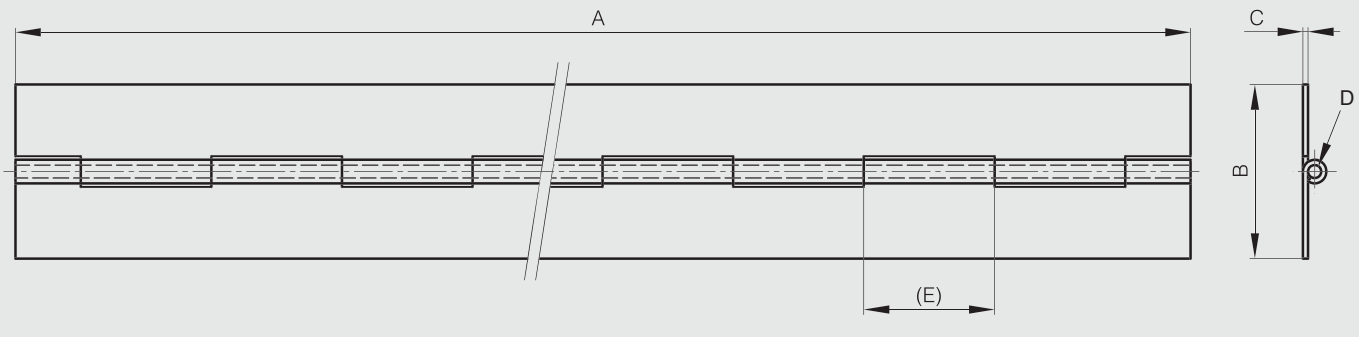


Charnières longues largeur 76 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4094	inox 304	brut	2160	76	1.5	4	15	inox	non percée	2400





Charnières longues largeur 80 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4463	inox 304	brut	1950	80	1.5	3	12.5				inox	non percée	2170
42-1-3304	inox 304	brut	1000	80	3	6	40				inox	non percée	2530
42-1-3569	inox 304	brut	2000	80	3	6	40				inox	non percée	5060
42-1-4547	inox 304	brut	2000	80	3	6	40	35	60	5.2	inox	percée	5000
42-1-4548	inox 316L	brut	1980	80	2	6	30				inox	non percée	3470



Charnières longues largeur 100 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4458	inox 304	brut	1995	100	3	10	40	inox	non percée	7110
42-1-4459	inox 304	brut	2000	100	3	6	40	inox	non percée	5930

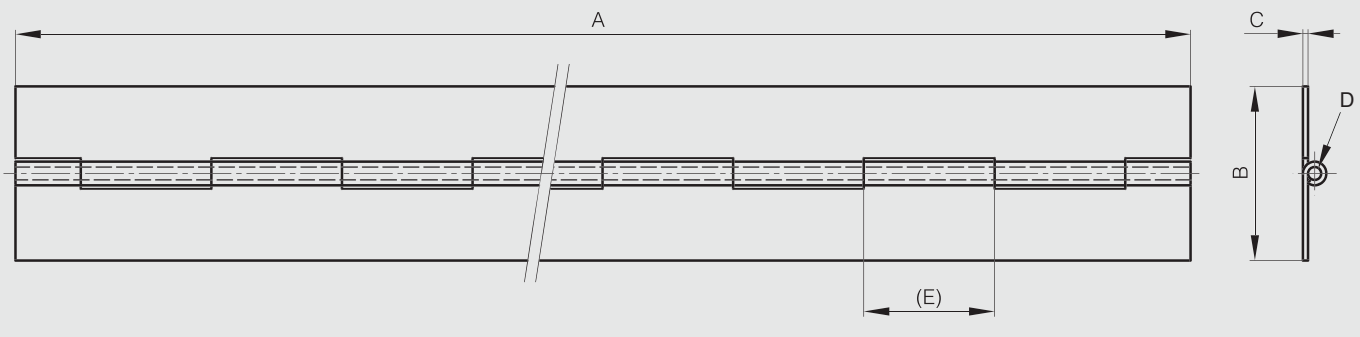


Charnières longues largeur 120 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
42-1-4095	inox 304	brut	2100	120	2	6	30	inox	non percée	5000





Charnière longue pour montage en feuillure

NOUVEAU

270° INOX

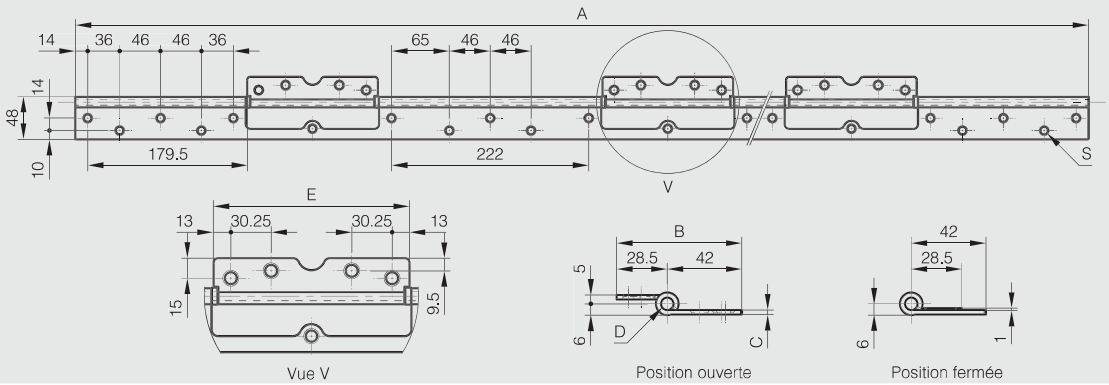
Charnière pour montage en feuillure qui permet de réduire l'écart entre la porte et le cadre à 3 mm.
Design esthétique.
Paliers en polymère.

Grade 14 selon la norme EN1935 (porte de 160kg).

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières, nous contacter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
NEW	42-7-4610	inox 304	satiné poli	2134	70.5	2.5	7	147	9	percée	3400

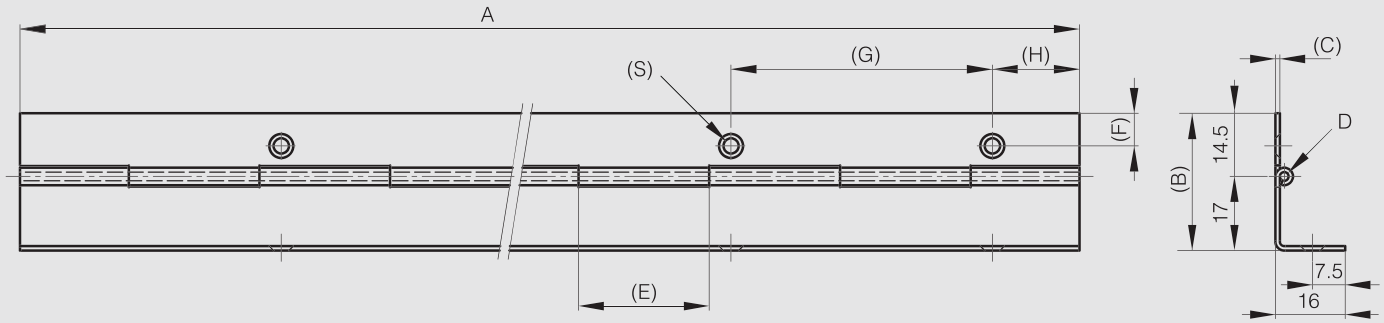


Charnières longues percées avec 1 aile cambrée

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Matière broche	Note	Poids (g)
39-1-3630	inox 304	brut	1995	31.5	1	2	30	7.5	60	20	3.5	inox 304	percée	860



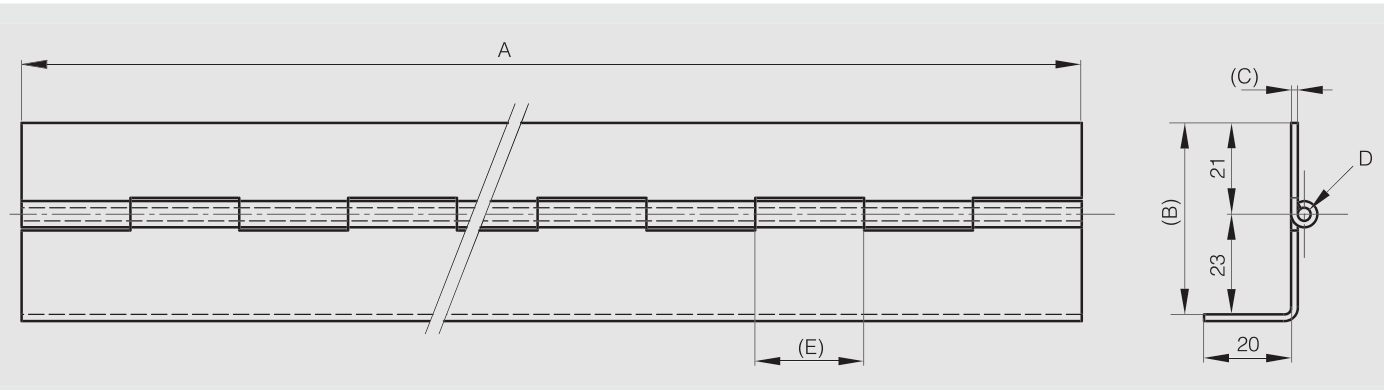


Charnières longues non percées avec 1 aile cambrée

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
39-1-3633	inox 304	brut	1995	44	1.5	3	25	inox 304	non percée	1859
39-1-3300	inox 430	brut	1600	44	1.5	3	25	inox 304	non percée	1430



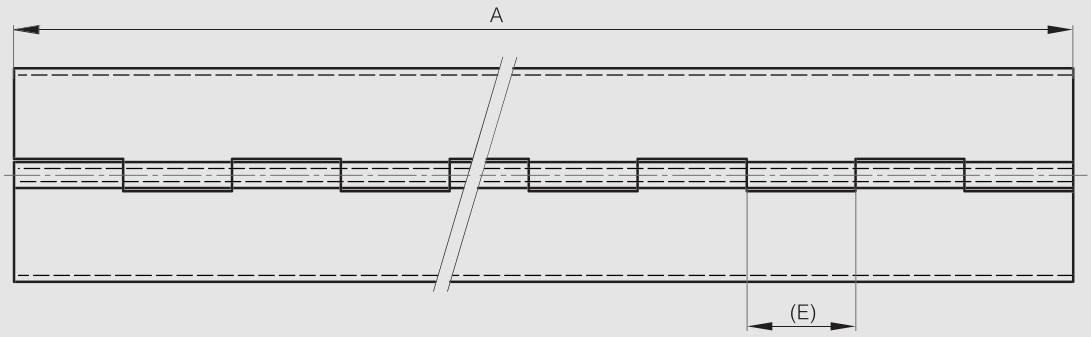


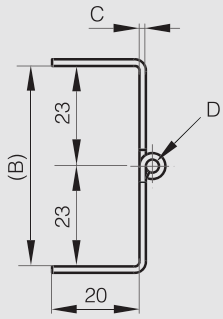
Charnières longues avec 2 ailes cambrées

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
39-1-3635	inox 304	brut	2000	46	1.5	3	25	inox 304	non percée	1944







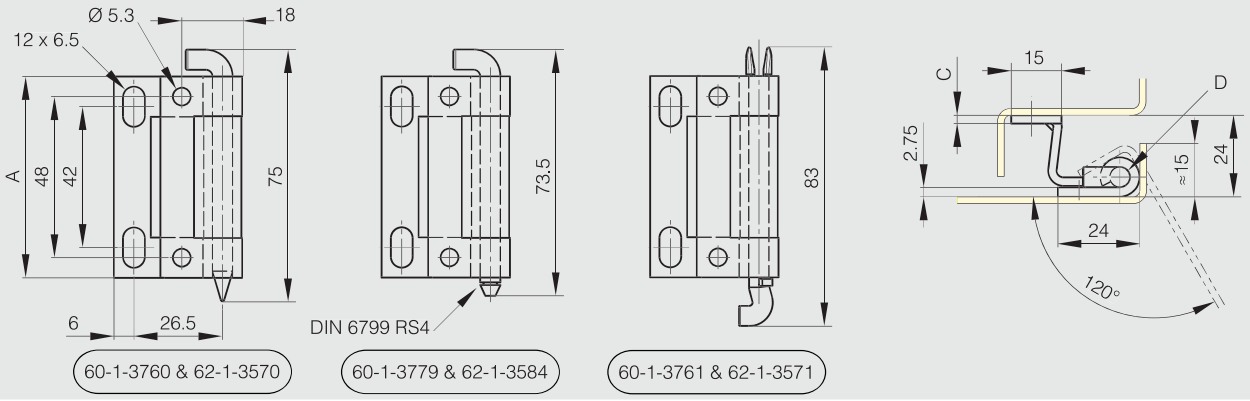
Charnières invisibles - ouverture 120° A

120° INOX RoHS

Charnières en inox : petit côté à plat en inox.
Pour broche à gorge, possibilité d'installer un circlip DIN 6799 RS 4 ou d'utiliser un joint torique référence 99-7-3723 (nous contacter).
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	C	D	Matière broche	Poids (g)
62-1-3570	inox 304	brut	60	2.5	6	broche inox 304	99
62-1-3584	inox 304	brut	60	2.5	6	broche à gorge inox 303	98
62-1-3571	inox 304	brut	60	2.5	6	broche Delrin	85



60-1-3760 & 62-1-3570 | 60-1-3779 & 62-1-3584 | 60-1-3761 & 62-1-3571

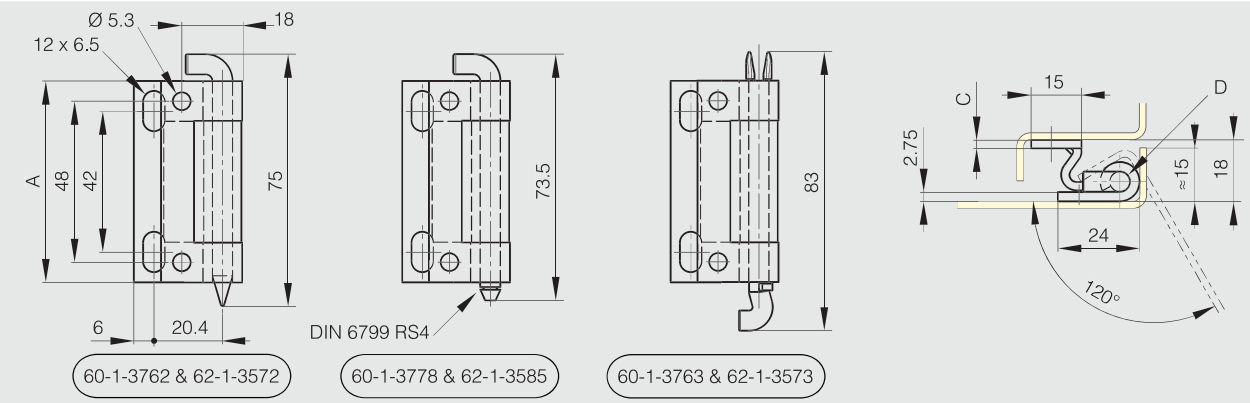
Charnières invisibles - ouverture 120° B

120° INOX RoHS

Charnières en inox : petit côté à plat en inox.
Pour broche à gorge, possibilité d'installer un circlip DIN 6799 RS 4 ou d'utiliser un joint torique référence 99-7-3723 (nous contacter).
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	C	D	Matière broche	Poids (g)
62-1-3572	inox 304	brut	60	2.5	6	broche inox 304	91
62-1-3585	inox 304	brut	60	2.5	6	broche à gorge inox 303	91
62-1-3573	inox 304	brut	60	2.5	6	broche Delrin	75



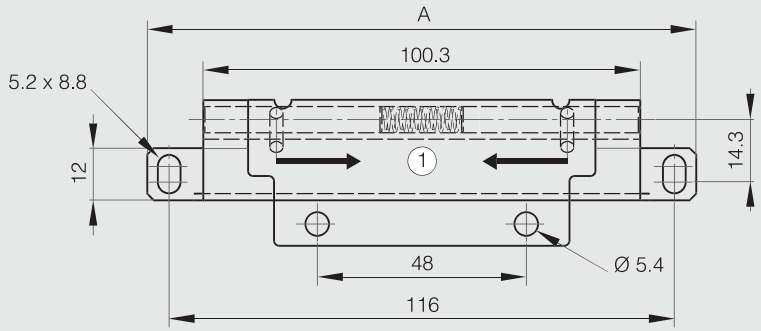
60-1-3762 & 62-1-3572 | 60-1-3778 & 62-1-3585 | 60-1-3763 & 62-1-3573

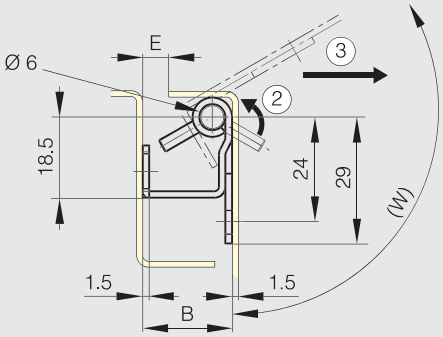
Charnières invisibles broche rétractable

Charnière invisible à démontage rapide et axe imperdable.

Référence	Matière	Finition	A	B	E	W	Poids (g)
62-1-9000	inox 304	brut	126	17.5	3	122°	95
62-1-9001	inox 304	brut	126	20.5	4	117°	102
62-1-9002	inox 304	brut	126	23.9	4.5	112°	105





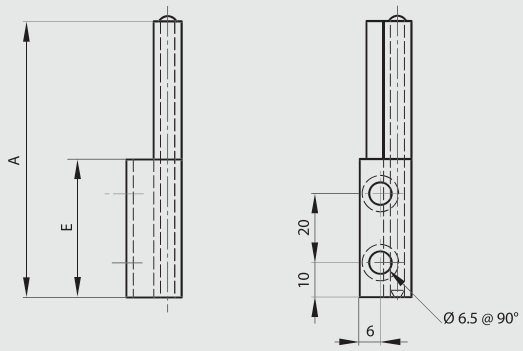


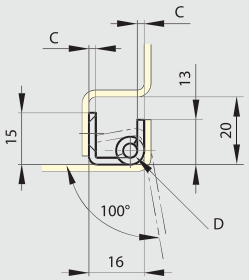
Fiches invisibles - ouverture 100°

Montage indifférencié à droite et à gauche.
Broche en inox 304 démontable.

Référence	Matière	Finition	A	C	D	E	Poids (g)
12-1-3538	inox 304	brut	80	2	4	40	45





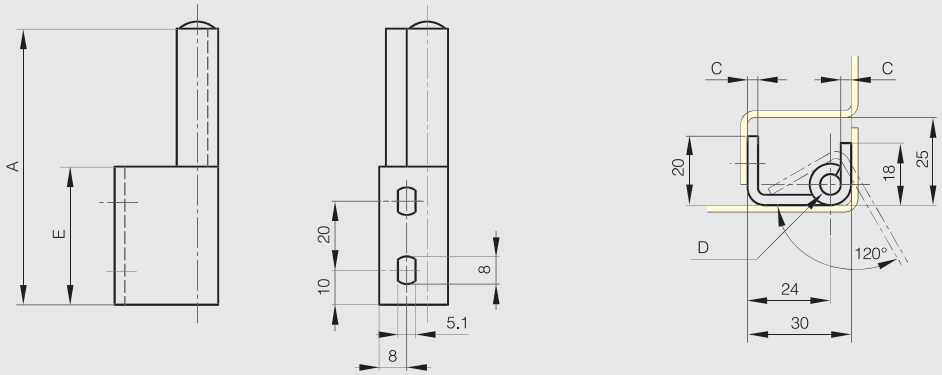


Fiches invisibles - ouverture 120°

Montage indifférencié à droite et à gauche.
Broche en inox 304 démontable.

Référence	Matière	Finition	A	C	D	E	Poids (g)
12-1-3528	inox 304	brut	80	3	6	40	107





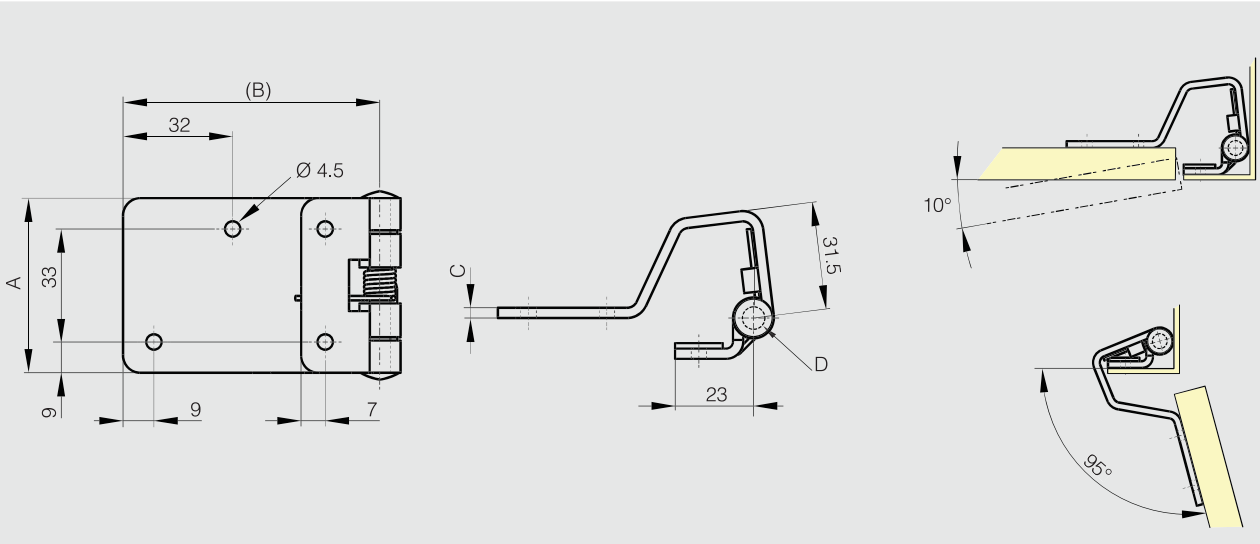
Charnières invisibles à ressort - ouverture 95°

Charnières invisibles à 2 positions :
- Position au repos : l'ouvrant reste entrebaillé de 10°.
- Position ouverte : ouverture jusqu'à 95°.

Le ressort permet de ramener automatiquement l'ouvrant à la position de repos de 10°.
Applications pour les boîtes à colis :
- Détection de l'ouverture de porte après saisie d'un code.
- La porte ne reste pas en position ouverte.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
71-1-3867	inox 304	brut	51	75	3	6	200



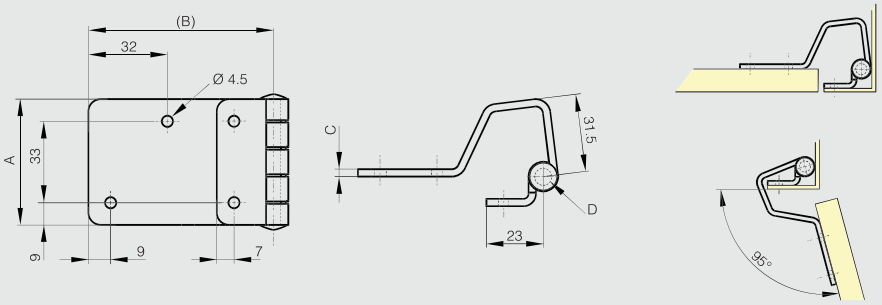


Charnières invisibles sans ressort - ouverture 95°

90° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
62-1-4008	inox 304	brut	51	75	3	6	210





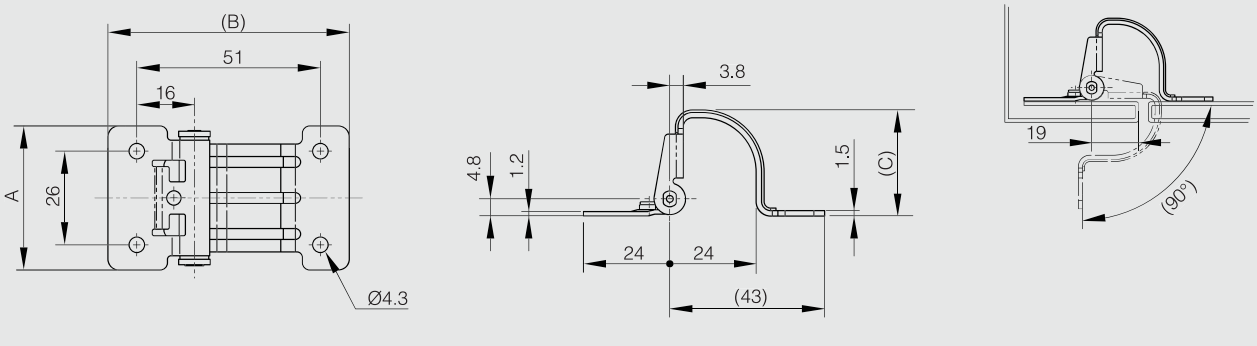
Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 90°

90° INOX RoHS

Le couple initial (0.7 N.m) peut varier de -20% à +40%.
Pour application en intérieur uniquement.
Peut être utilisée pour des applications verticales ou horizontales.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Axe en inox 303.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
70-7-3623	inox 304	poli	40	67	29.5	0.7 N.m	51





Charnière invisible avec maintien en position - ouverture 130°

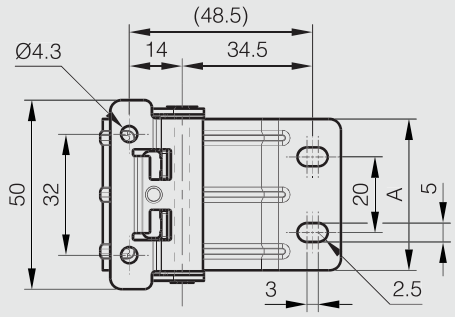
NOUVEAU

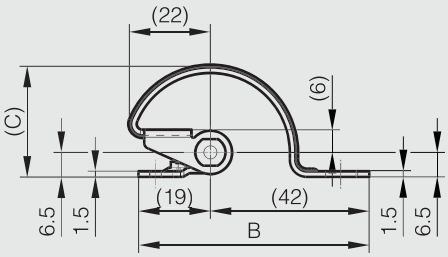
130° INOX RoHS

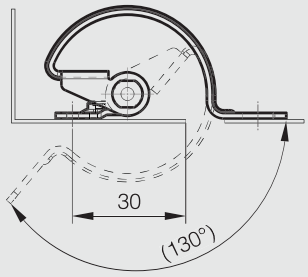
Le couple initial (0.7 N.m) peut varier de -20% à +40%.
Pour application en intérieur uniquement.
Peut être utilisée pour des applications verticales ou horizontales.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Axe en inox 303.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
NEW	70-7-3658	inox 304	poli	40	61	30	0.7 N.m	88







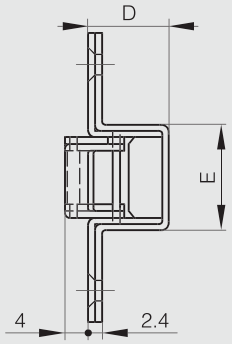


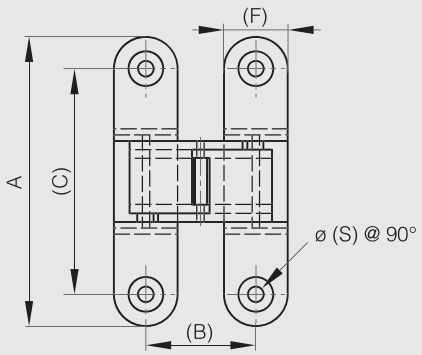
Charnière invisible - ouverture 180°

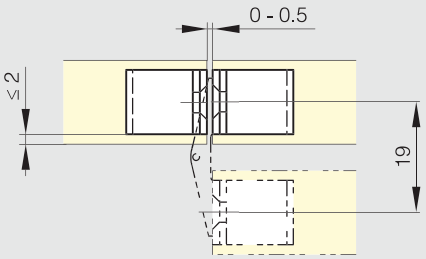
180° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	S	Poids (g)
70-7-3544	inox 304	satiné	50	19	38	14	18.2	11	2.7	33







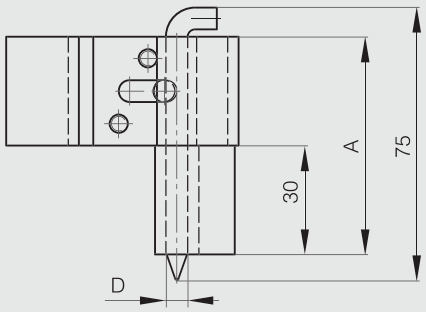


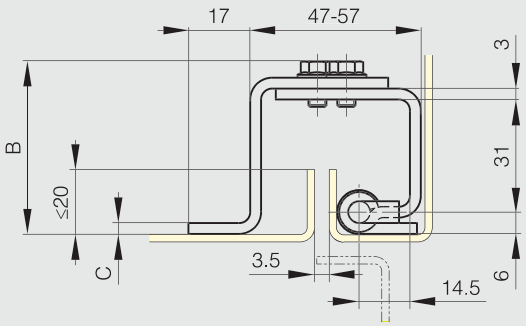
Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 20 mm - ouverture 90°

Ces fiches se montent à gauche ou à droite avec ergot de centrage empêchant tout basculement pendant le montage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
85-7-2331	inox 304	brut	60	48	3	6	189





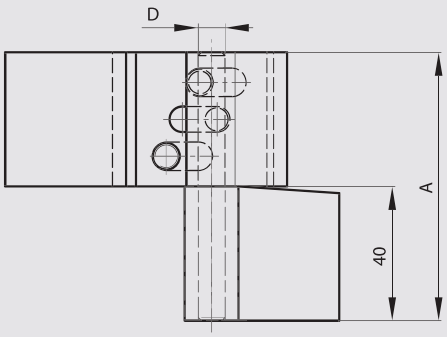


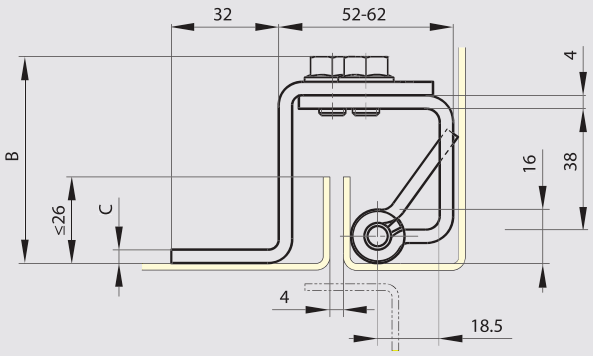
Fiches invisibles renforcées pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°

Ces fiches se montent à gauche ou à droite avec ergot de centrage empêchant tout basculement pendant le montage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
85-7-2334	inox 304	brut	80	62	4	8	427





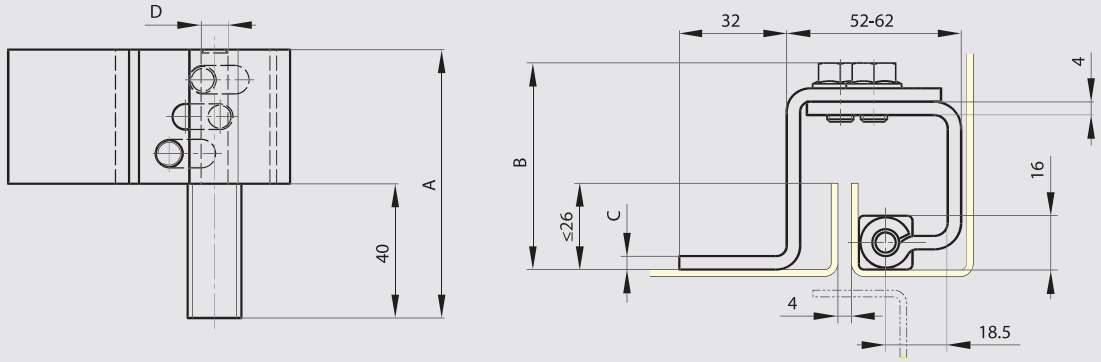


Fiches invisibles renforcées avec carré de 16 pour porte épaisseur maxi 26 mm - ouverture 90°

Ces fiches se montent à gauche ou à droite avec ergot de centrage empêchant tout basculement pendant le montage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
85-7-2332	inox 304	brut	80	61	4	8	412



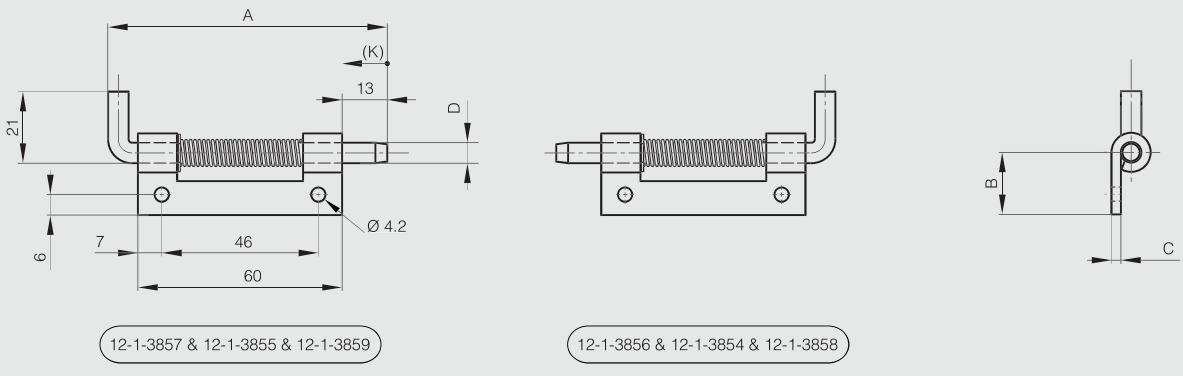


Fiches invisibles à ressort à visser A

Ressort inox.
Anneau truarc en inox 1.4122.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3858	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3859	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46





12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859

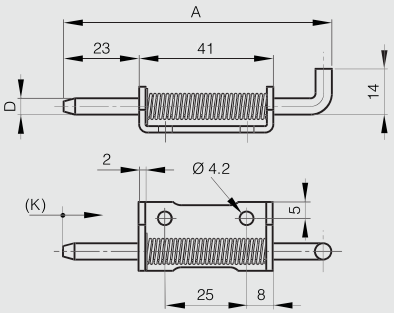
12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858

Fiches invisibles à ressort à visser B

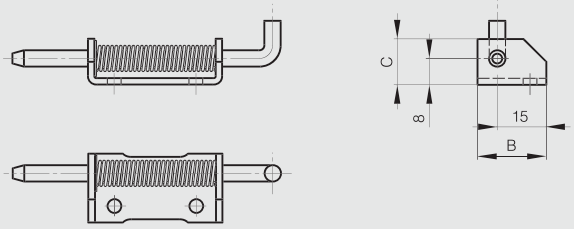
Ressort inox.
Anneau truarc en inox 1.4122.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3862	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3863	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 1	39





12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863



12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862

Charnière invisible - ouverture 90° type A

NOUVEAU

90° INOX RoHS

Caractéristiques générales :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Montage horizontal conseillé.
- Ouverture de la porte 90° maximum.

Schéma de montage identique à la charnière invisible ouverture 90° type C.
Charnière préconisée pour des panneaux d'épaisseur 20 mm maxi. Prévoir un jeu de 0.5 à 1.5 mm entre le dormant et l'ouvrant.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
NEW	70-1-3656	inox 304	brut	30.2	126.5	83

Charnière invisible - ouverture 90° type B

NOUVEAU

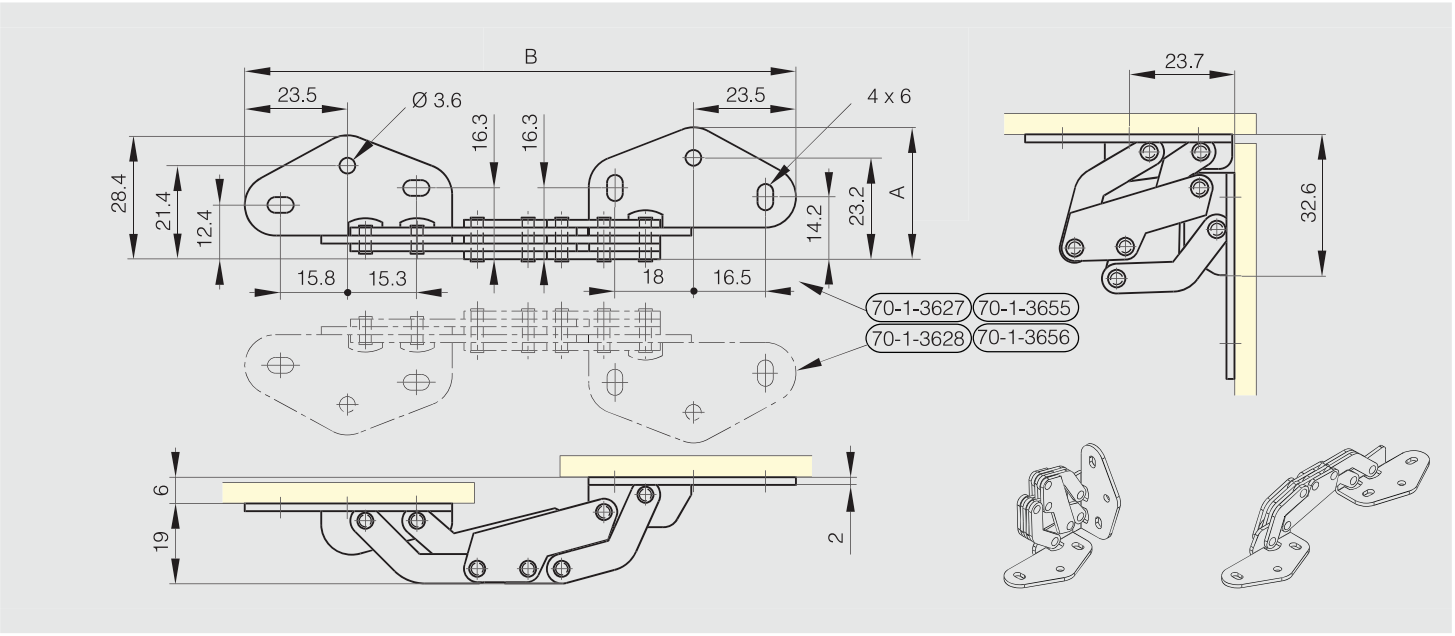
90° INOX RoHS

Caractéristiques générales :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Montage horizontal conseillé.
- Ouverture de la porte 90° maximum.

Schéma de montage identique à la charnière invisible ouverture 90° type C.
Charnière préconisée pour des panneaux d'épaisseur 20 mm maxi. Prévoir un jeu de 0.5 à 1.5 mm entre le dormant et l'ouvrant.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
NEW	70-1-3655	inox 304	brut	30.2	126.5	83



Charnière invisible - ouverture 90° type C

NOUVEAU

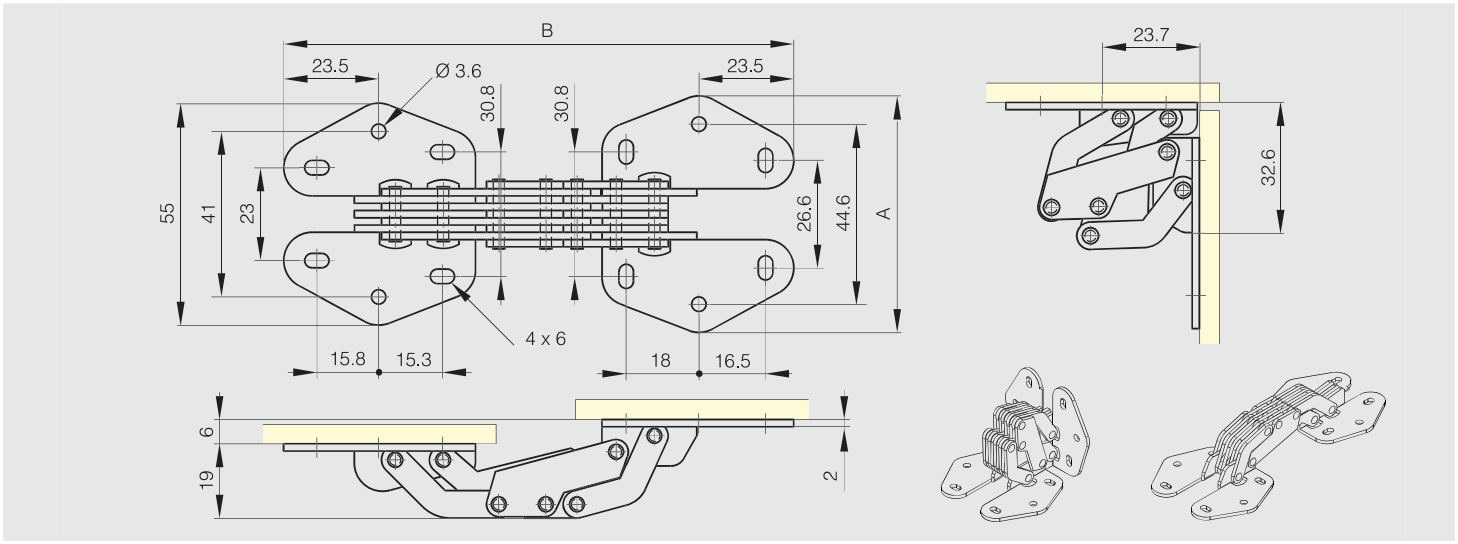
90° INOX RoHS

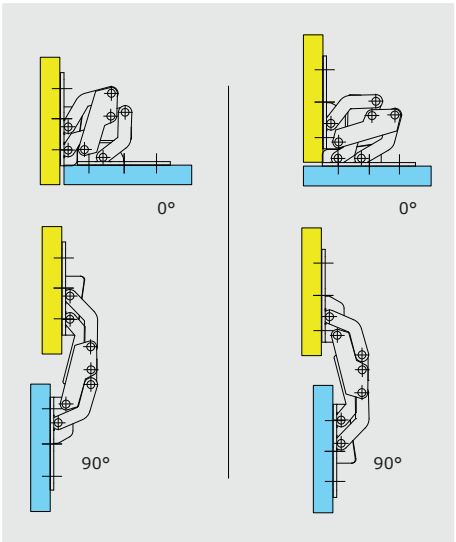
Caractéristiques générales :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Montage horizontal conseillé.
- Ouverture de la porte 90° maximum.

Charnière préconisée pour des panneaux d'épaisseur 20 mm maxi. Prévoir un jeu de 0.5 à 1.5 mm entre le dormant et l'ouvrant.



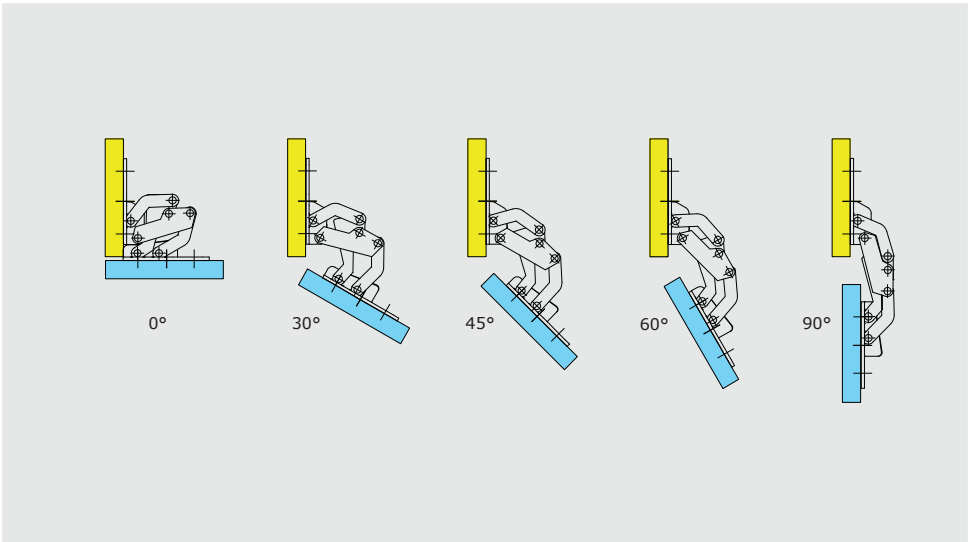
	Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
NEW	70-1-3654	inox 304	brut	58.6	126.5	160





Montage porte encastrée

Montage porte en applique



Exemple de montage porte en applique

Charnière invisible à biellettes - ouverture 90°

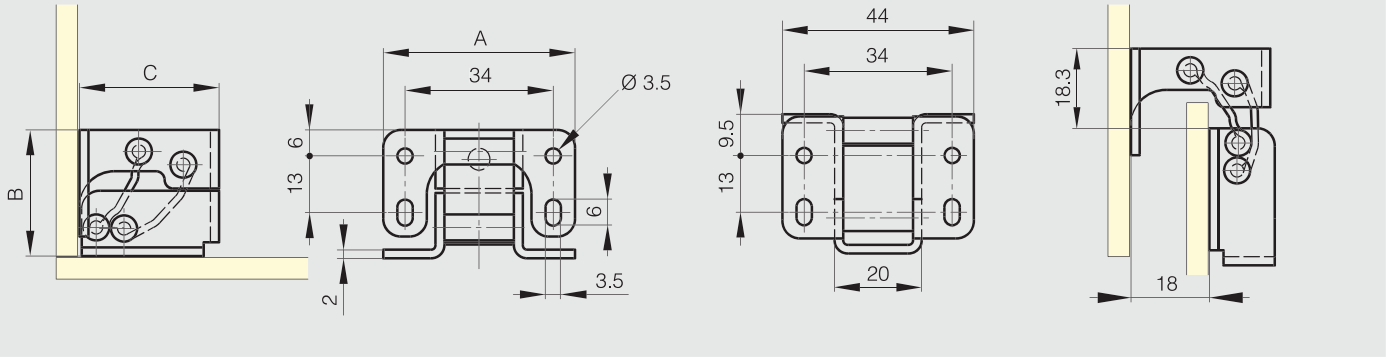
90° INOX RoHS

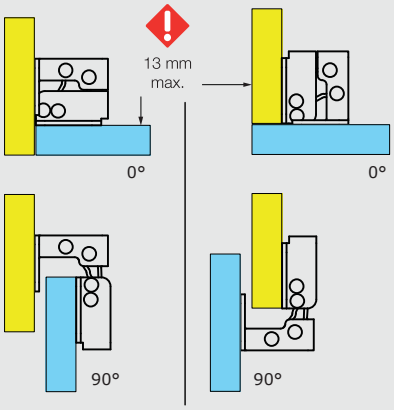
Axes et biellettes en inox 316L.
Caractéristiques de montage :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Pour montage à droite ou à gauche.
- Pour axe vertical ou horizontal.

Si nécessaire, nous consulter pour adaptation.



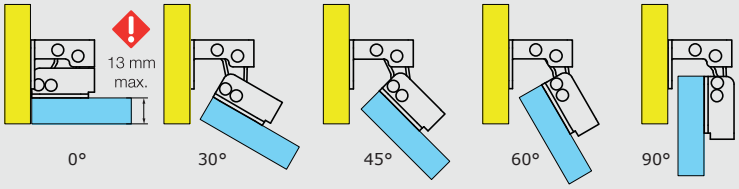
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-3625	inox 316L	brut	44	29	32	65





Montage porte encastrée

Montage porte en applique



Exemple de montage porte encastrée

Charnière invisible à biellettes - ouverture 125°

120° INOX RoHS

Biellettes en aluminium.
Axes en inox 304 Cu



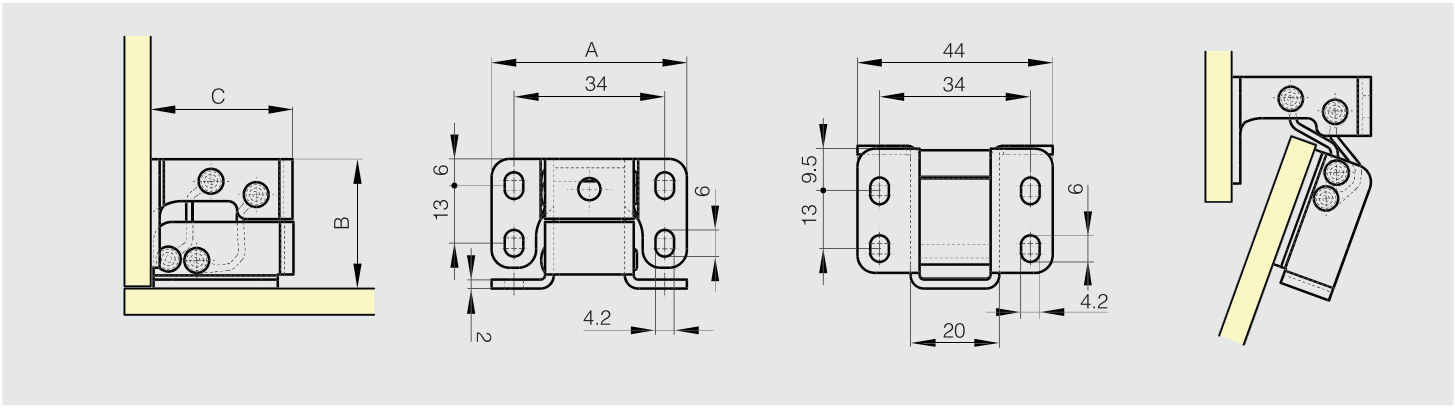
Caractéristiques de montage :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Pour montage à droite ou à gauche.
- Pour axe vertical ou horizontal.

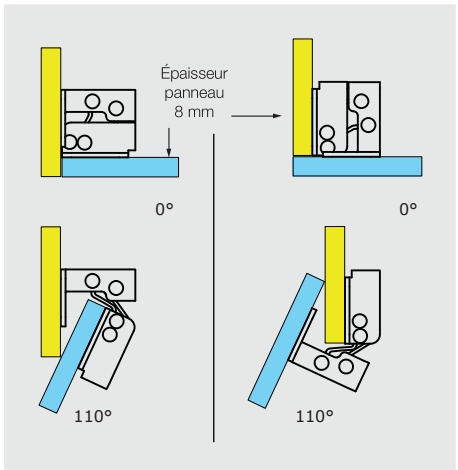
Angles d'ouverture variables suivant l'épaisseur de l'ouvrant :
- Epaisseur 2 mm : angle d'ouverture jusqu'à 125°.
- Epaisseur 8 mm : angle d'ouverture jusqu'à 110°.
- Epaisseur 13 mm : angle d'ouverture jusqu'à 100°.

Nous consulter pour adaptation.

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

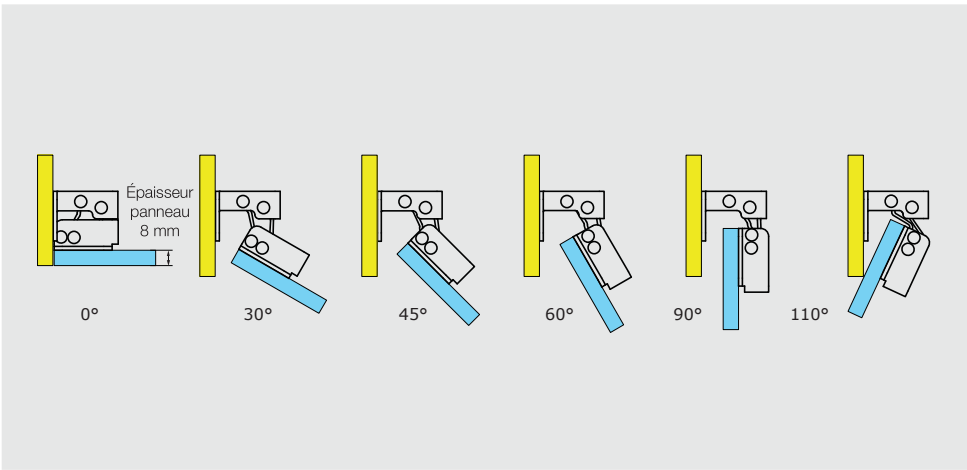
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-3640	inox 316L	brut	44	29	32	60





Montage porte encastrée

Montage porte en applique



Exemple de montage porte encastrée

Charnières invisibles à biellettes (taille M) - ouverture 125°

NOUVEAU

120° INOX RoHS

Biellettes en aluminium.
Axes en inox 304 Cu

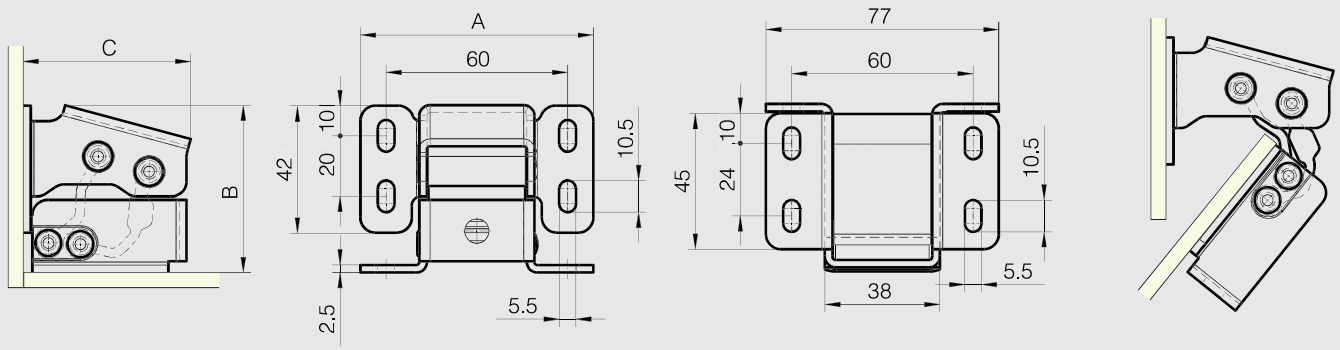


Caractéristiques de montage :
- Pour montage encastré ou en applique.
- Pour montage à droite ou à gauche.
- Pour axe vertical ou horizontal.

Angles d'ouverture variables suivant l'épaisseur de l'ouvrant :
- Epaisseur jusqu'à 10 mm : angle d'ouverture jusqu'à 125°.
- Epaisseur 15 mm : angle d'ouverture jusqu'à 115°.
- Epaisseur 20 mm : angle d'ouverture jusqu'à 108°.

Si nécessaire, nous consulter pour adaptation.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	70-1-3648	inox 316L	brut	77	55.2	54	250



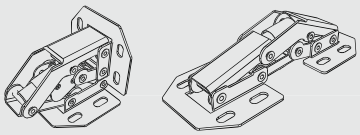
Charnières invisibles bistables - ouverture 90°

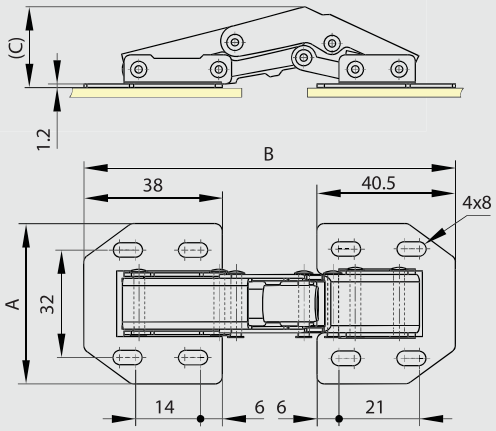
90° INOX RoHS

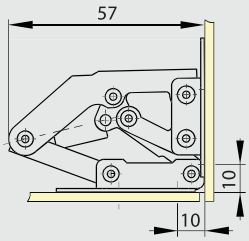
Ressort en acier.
Rivets en inox 304.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-9000	inox 316	brut	44	104.5	26	70









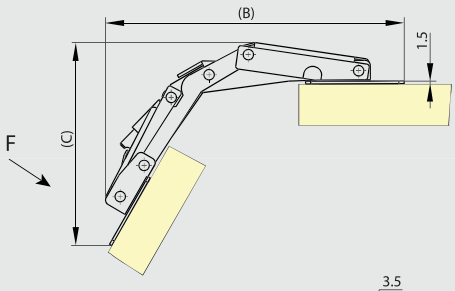
Charnières invisibles bistables - ouverture 150°

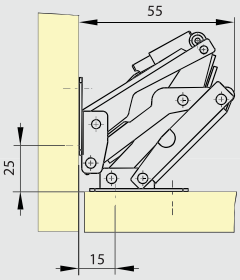
150° INOX RoHS

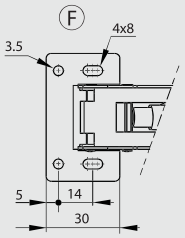
Pour porte d'épaisseur 20 mm maxi.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

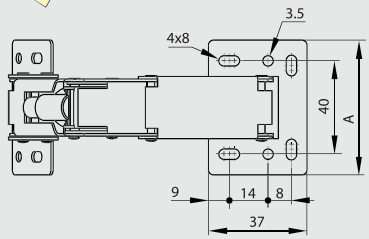
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
70-1-9002	inox 304	brut	52	121	73.5	140

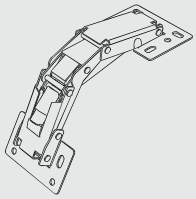


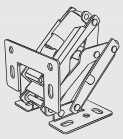












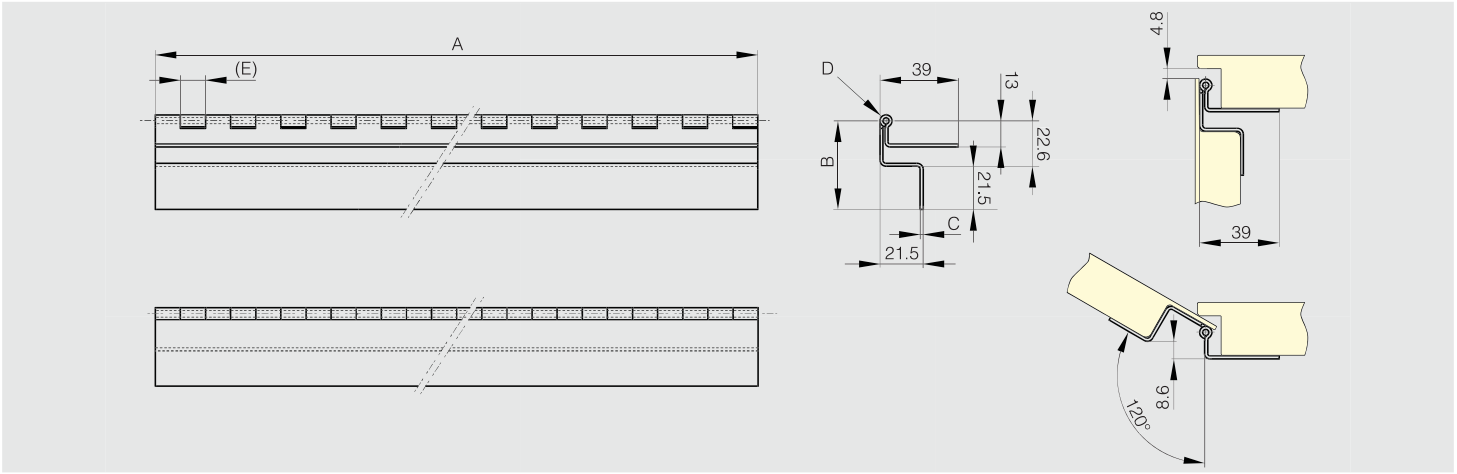
Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type A

120° INOX RoHS

Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
39-1-3885	inox 304	brut	300	44.1	1.5	3	12.5	440
39-1-3887	inox 304	brut	600	44.1	1.5	3	12.5	880





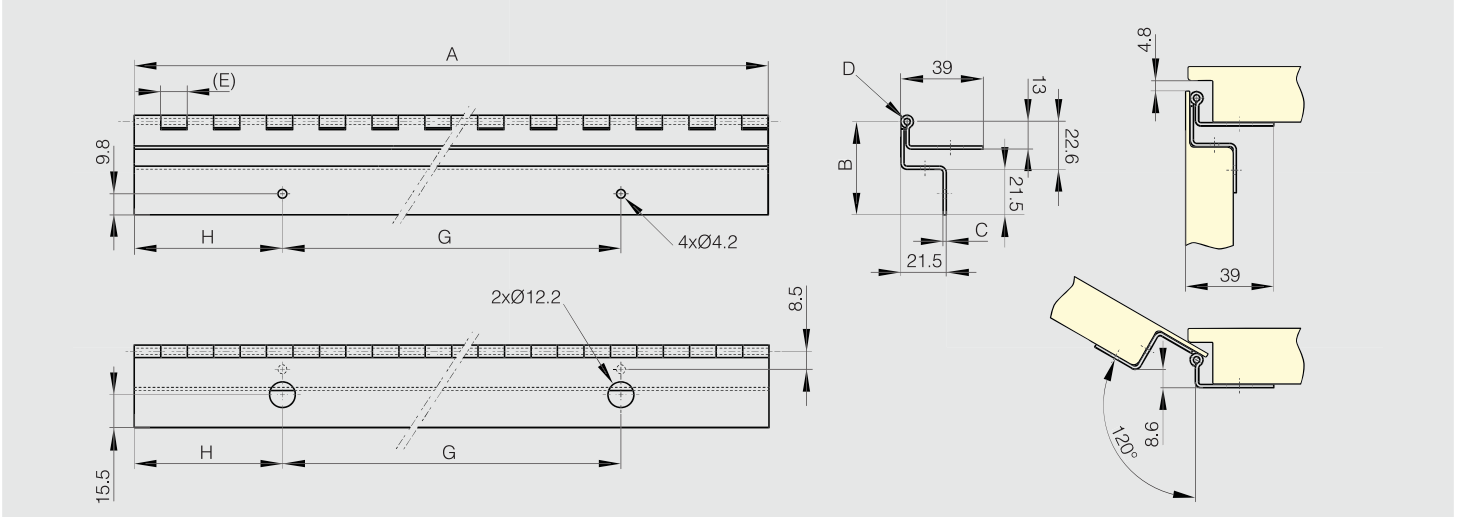
Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type A

120° INOX RoHS

Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).
Fixation par rivetage sur l'ouvrant pour les perçages de diamètre 4.2.
Fixation par vis auto-foreuse sur le dormant pour perçages de diamètre 12.2.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	G	H	Poids (g)
39-1-3886	inox 304	brut	300	44.1	1.5	3	12.5	160	70	430
39-1-3888	inox 304	brut	600	44.1	1.5	3	12.5	160	60	870





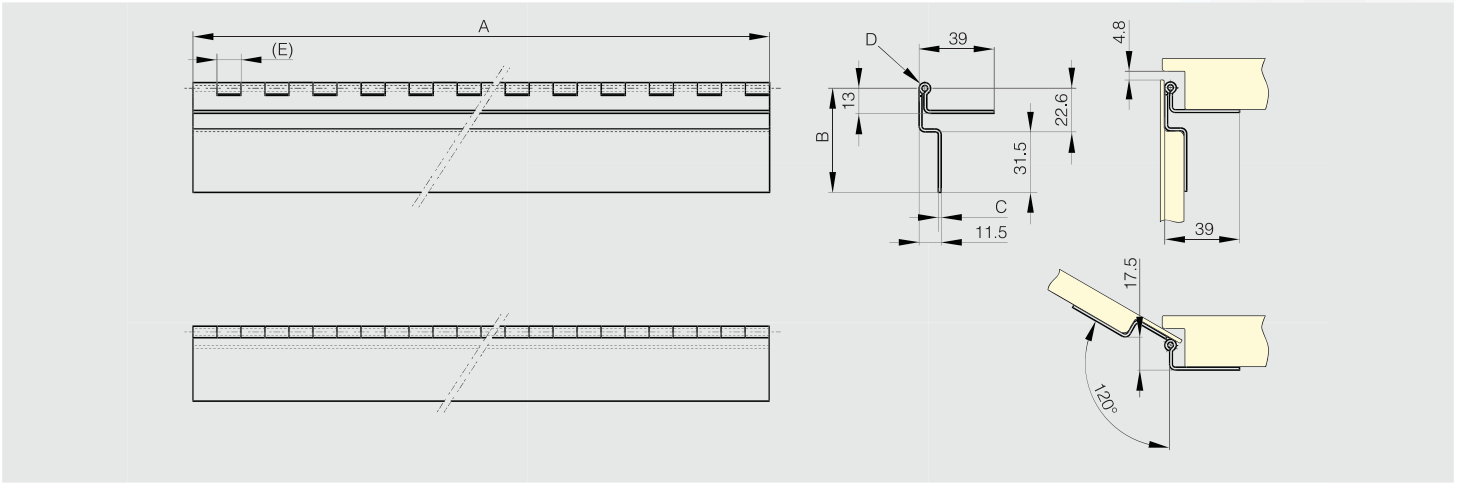
Charnières invisibles cambrées non percées - ouverture 120° - type B

120° INOX RoHS

Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
39-1-3889	inox 304	brut	300	54.1	1.5	3	12.5	430
39-1-3891	inox 304	brut	600	54.1	1.5	3	12.5	870





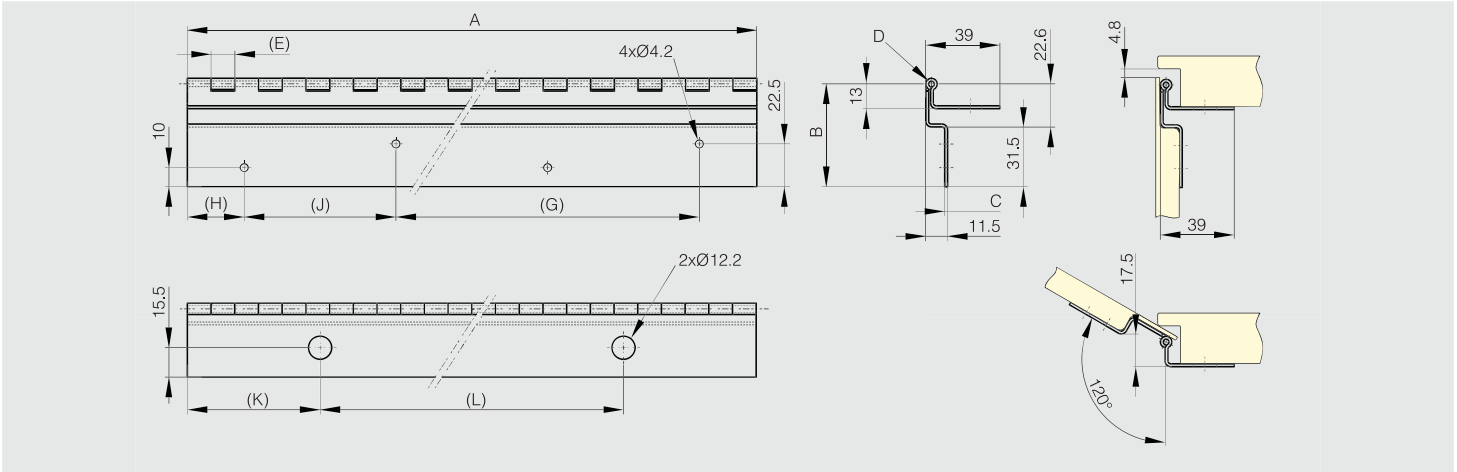
Charnières invisibles cambrées percées - ouverture 120° - type B

120° INOX RoHS

Charnières pour portes latérales de coffres à bagages (carrosserie, autocar...).
Fixation par rivetage sur l'ouvrant pour les perçages de diamètre 4.2.
Fixation par vis auto-foreuse sur le dormant pour perçages de diamètre 12.2.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	Poids (g)
39-1-3890	inox 304	brut	300	54.1	1.5	3	12.5	160	30	80	70	160	430
39-1-3892	inox 304	brut	600	54.1	1.5	3	12.5	260	40	130	60	160	870





Charnières invisibles longues à ressort - ouverture 180°

NOUVEAU

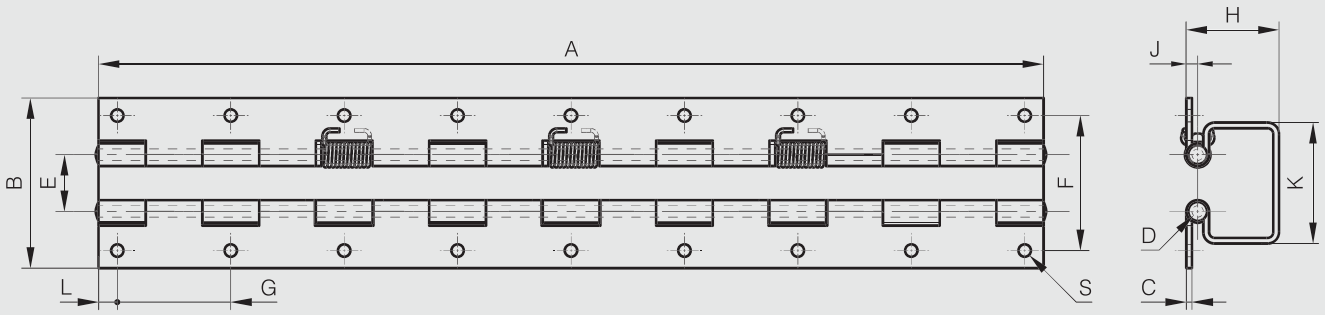
180° INOX RoHS

Charnières invisibles brevetées à double articulation s'ouvrant à 180° pour application en tôlerie.
Les ressorts permettent de prioriser les axes afin d'avoir une cinématique adaptée.

Axes en inox.
Ressorts en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	S	Poids (g)
NEW	42-1-4612	inox 304	brut	500	90	3	6	30	71.4	60	49	68	10	6.6	3300



Charnières en inox à ressort non visible 0,35 N.m

NOUVEAU

180° INOX RoHS

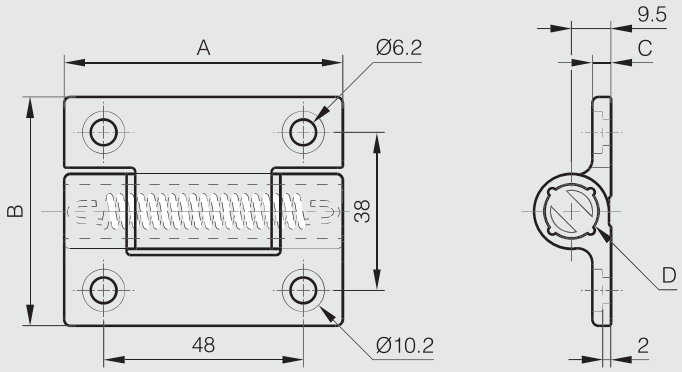
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,35 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,12 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,35 N.m

Ressort en acier Bezinal.
Rondelles en POM.

Version en inox 316 : nous consulter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4409	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	170
NEW	72-1-4410	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort fermant	170



Charnières en inox à ressort non visible 0,7 N.m

NOUVEAU

180° INOX RoHS

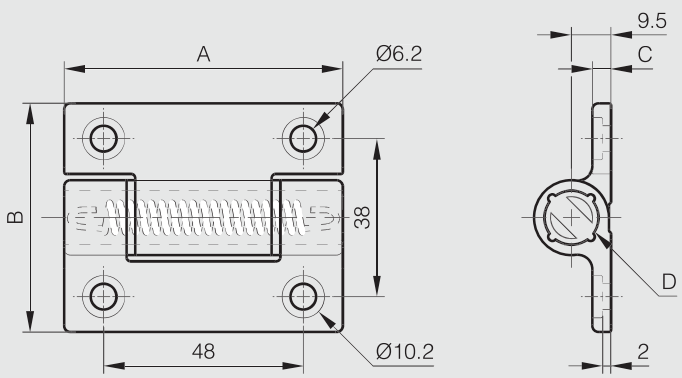
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,7 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,23 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,23 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,7 N.m

Ressort en acier Bezinal.
Rondelles en POM.

Version en inox 316 : nous consulter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4411	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livré à plat	170
NEW	72-1-4412	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort fermant	170



Charnières en inox à ressort non visible 1,3 N.m

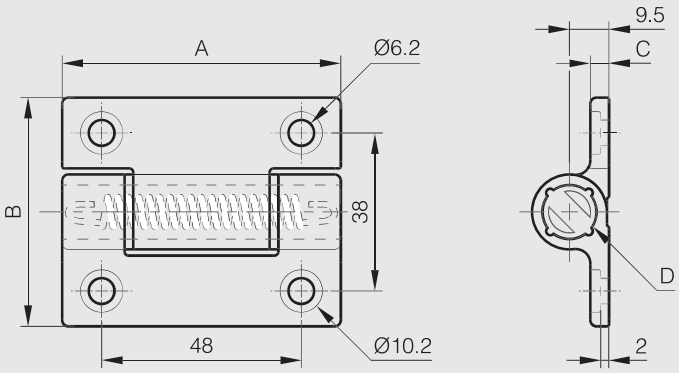
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,3 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,9 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,5 N.m / M(90°) : 0,7 N.m / M(180°) : 1 N.m

Ressort en acier Bezinal.
Rondelles en POM.

Version en inox 316 : nous consulter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4413	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livré à plat	170
NEW	72-1-4414	inox 304	ébavuré	67	55	4.5	13	ressort fermant	170



Charnières compactes à ressort 1,6 N.m

NOUVEAU

270° INOX RoHS

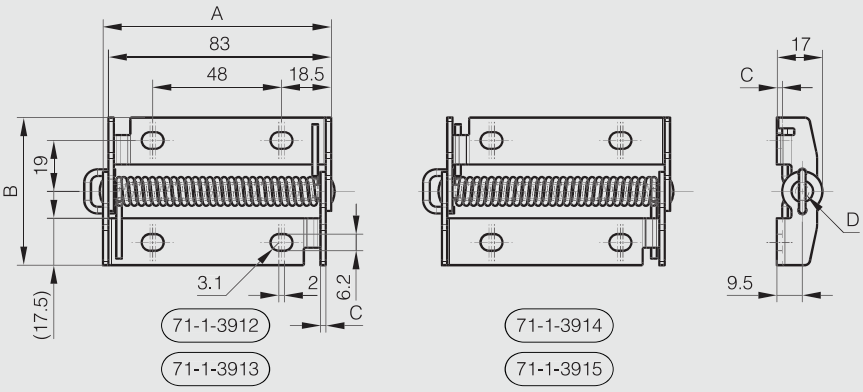
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1.6 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 0.84 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0.75 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 1.65 N.m

Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	71-1-3912	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort ouvrant / livrée à plat	107
NEW	71-1-3914	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort fermant / livrée à plat	107



Charnières compactes à ressort 2,2 N.m

NOUVEAU

270° INOX RoHS

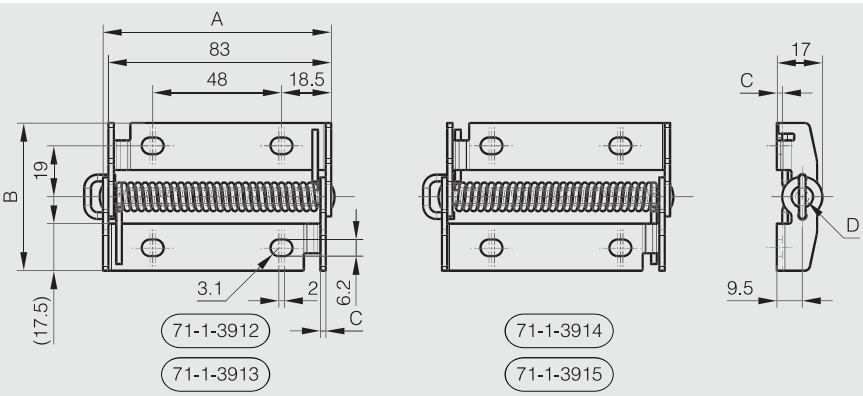
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 2.2 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 1.1 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 1.0 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 2.2 N.m

Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	71-1-3913	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort ouvrant / livrée à plat	107
NEW	71-1-3915	inox 304	brut	85	55	2	5	ressort fermant / livrée à plat	107



Charnières à ressort ouvrant 120 mm

NOUVEAU

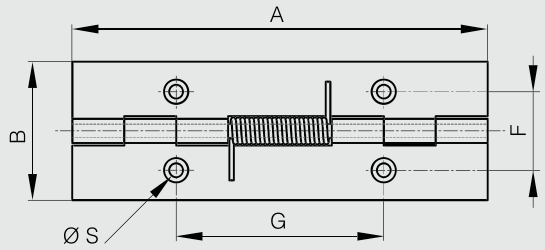
270° INOX RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,85 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,28 N.m

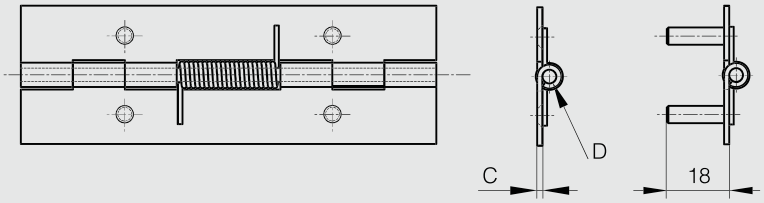
Ressort en inox.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3787	inox 304	brut	120	40	1.5	4				non percée	83
	71-1-3793	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	83
NEW	**71-1-3879**	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	94





71-1-3793 & 71-1-3805 & 71-1-3861



71-1-3879 & 71-1-3885 & 71-1-3887

Charnières à ressort fermant 120 mm

NOUVEAU

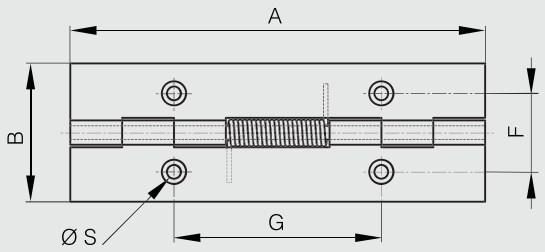
270° INOX RoHS

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,28 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,85 N.m

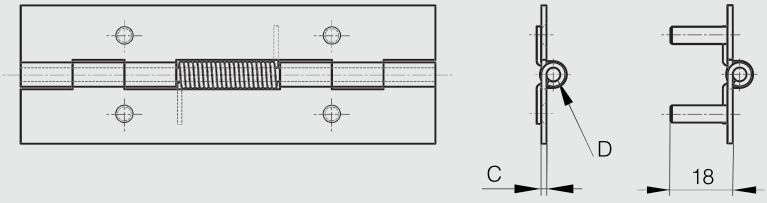
Ressort en inox.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3790	inox 304	brut	120	40	1.5	4				non percée	83
	71-1-3796	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	83
NEW	**71-1-3880**	inox 304	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	94





71-1-3796 & 71-1-3808 & 71-1-3863



71-1-3880 & 71-1-3886 & 71-1-3888

Charnières à ressort ouvrant 180 mm

NOUVEAU

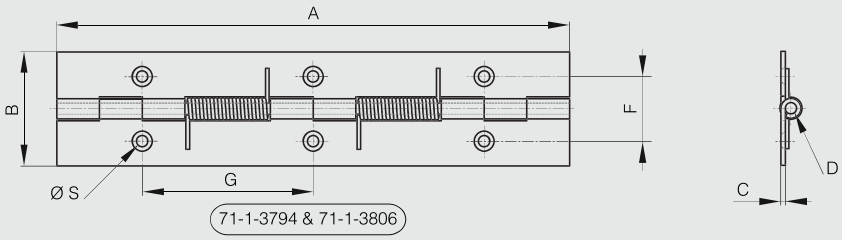
270° INOX RoHS

Couple des ressorts ouvrants :
M(0°) : 1,7 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,56 N.m

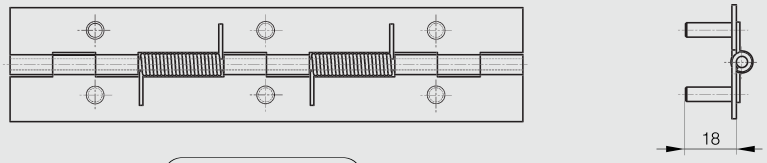
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3788	inox 304	brut	180	40	1.5	4				non percée	124
	71-1-3794	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	124
NS	**71-1-3881**	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	142



71-1-3794 & 71-1-3806



71-1-3881 & 71-1-3890

Charnières à ressort fermant 180 mm

NOUVEAU

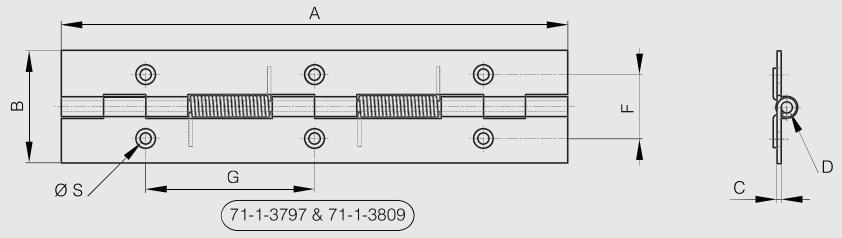
270° INOX RoHS

Couple des ressorts fermants :
M(0°) : 0,56 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 1,7 N.m

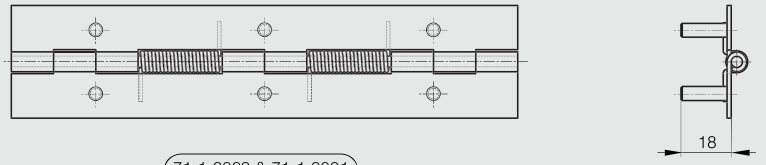
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3791	inox 304	brut	180	40	1.5	4				non percée	124
	71-1-3797	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	124
NS	**71-1-3889**	inox 304	brut	180	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	142



71-1-3797 & 71-1-3809



71-1-3889 & 71-1-3891

Charnières à ressort ouvrant 240 mm

NOUVEAU

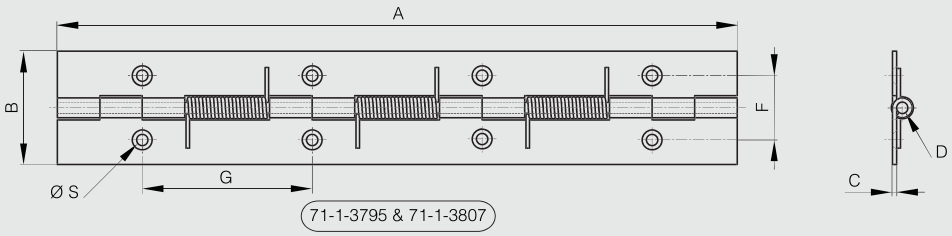
270° INOX RoHS

Couple des ressorts ouvrants :
M(0°) : 2,55 N.m / M(90°) : 1,68 N.m / M(180°) : 0,84 N.m

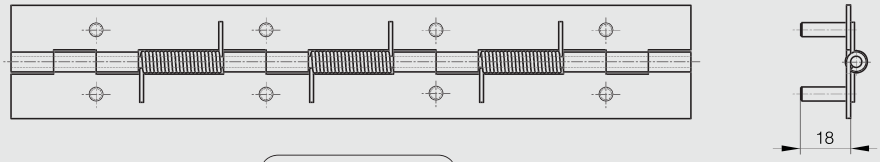
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3789	inox 304	brut	240	40	1.5	4				non percée	165
	71-1-3795	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	164
NS	71-1-3882	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	187



71-1-3795 & 71-1-3807



71-1-3882 & 71-1-3893

Charnières à ressort fermant 240 mm

NOUVEAU

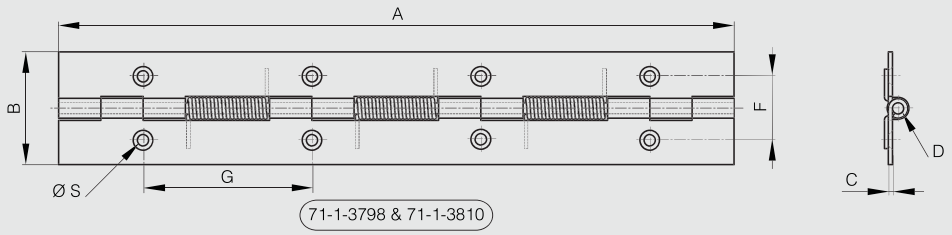
270° INOX RoHS

Couple des ressorts fermants :
M(0°) : 0,84 N.m / M(90°) : 1,68 N.m / M(180°) : 2,55 N.m

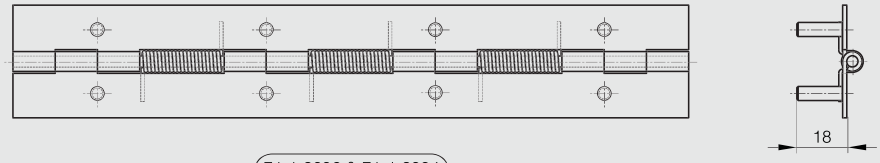
Ressort en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3792	inox 304	brut	240	40	1.5	4				non percée	165
	71-1-3798	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	164
NS	71-1-3792	inox 304	brut	240	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	187



71-1-3798 & 71-1-3810



71-1-3892 & 71-1-3894

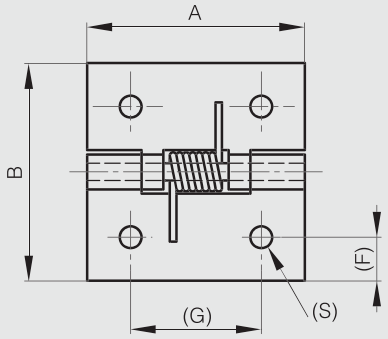
Charnières à ressort 50 mm

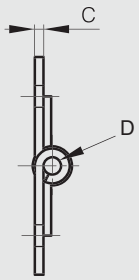
Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,5 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,65 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,25 N.m / M(90°) : 0,65 N.m / M(180°) : 1,1 N.m



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3553	inox 304	brut	50	50	2	4	10	30	5	ressort ouvrant inox	50
71-1-3586	inox 304	brut	50	50	2	4	10	30	5	ressort fermant inox	50



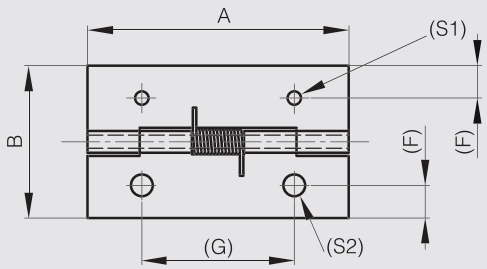


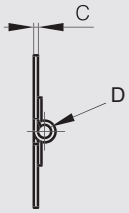
Charnière à ressort 60 mm 4 trous

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,11 N.m / M(90°) : 0,09 N.m / M(180°) : 0,07 N.m



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S1	S2	Note	Poids (g)
71-1-3560	inox 430	brut	60	35	1	3	7.5	35	3.1	5	ressort ouvrant inox	22



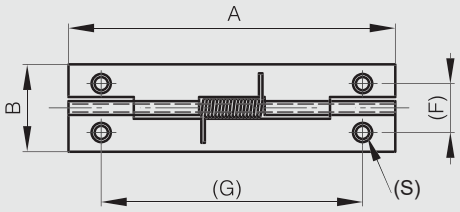


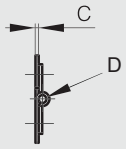
Charnière à ressort 75 mm percée

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,09 N.m / M(180°) : 0,06 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3582	inox 304	brut	75	20	0.8	2	11.2	60	2.8	ressort ouvrant inox	12





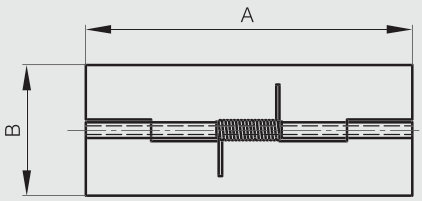


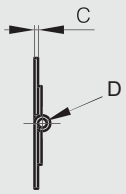
Charnière à ressort 75 mm non percée

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,095 N.m / M(180°) : 0,07 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3583	inox 304	brut	75	30	0.8	2	ressort ouvrant inox	19





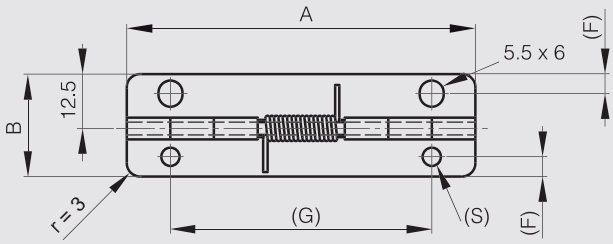


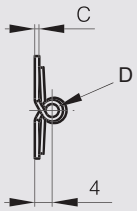
Charnières à ressort 80 mm

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,17 N.m / M(90°) : 0,12 N.m / M(180°) : 0,065 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3578	inox 304	brut	80	23.5	1	3	4.5	60	4	ressort ouvrant inox	25
71-1-3304	inox 430	brut	80	23.5	1	3	4.5	60	4	ressort ouvrant inox	25







Charnières à ressort 160 mm

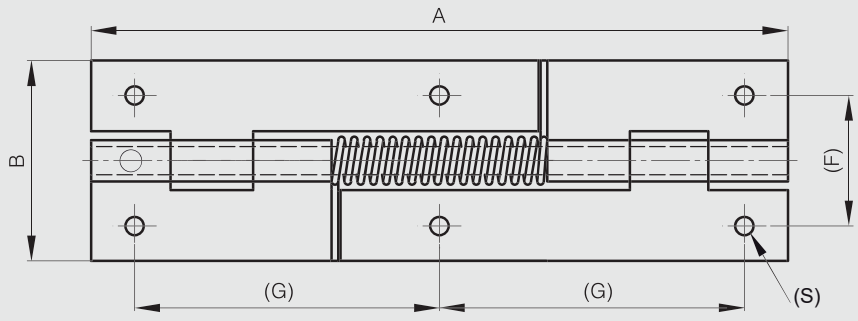
Couple du ressort ouvrant pour références 71-1-3580 et 71-1-3581 :
M(0°) : 0,9 N.m / M(90°) : 0,86 N.m / M(180°) : 0,6 N.m

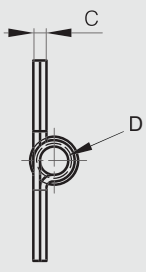
Couple du ressort fermant pour références 71-1-3618 et 71-1-3835 :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,44 N.m / M(180°) : 0,55 N.m

Broche bloquée par picotage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3581	inox 304	brut	160	46	3	6.5	30	70	4.2	ressort ouvrant inox	208
71-1-3835	inox 304	brut	160	46	3	6.5	30	70	4.2	ressort fermant inox	208





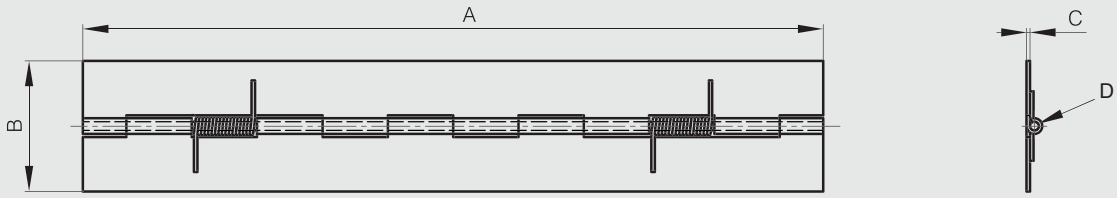


Charnière à ressort 170 mm

Couple des ressorts ouvrants :
M(0°) : 0,24 N.m / M(90°) : 0,19 N.m / M(180°) : 0,14 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3522	inox 304	brut	170	30	0.8	2	ressort ouvrant inox	42



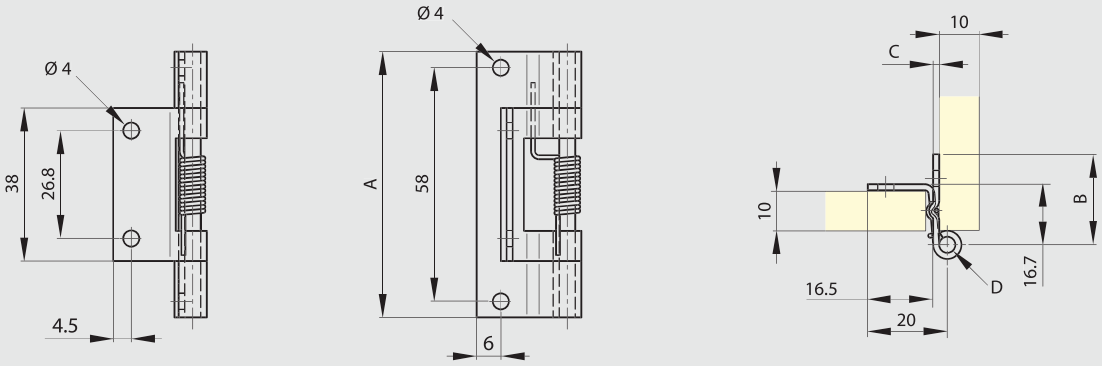


Charnière cambrée à ressort 66 mm

Couple du ressort :
M(0°) : 0,07 N.m / M(90°) : 0,22 N.m / M(180°) : 0,38 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3649	inox 316	brillant	66	22.5	1.5	4	ressort fermant	39



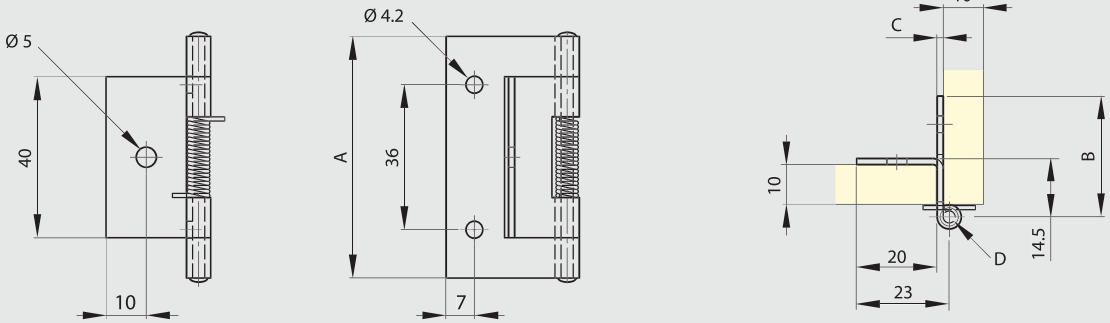


Charnière cambrée à ressort 60 mm

Couple du ressort :
M(0°) : 0,03 N.m / M(90°) : 0,16 N.m / M(180°) : 0,32 N.m

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
71-1-3622	inox 316	brut	60	30	1.5	3	ressort fermant	40



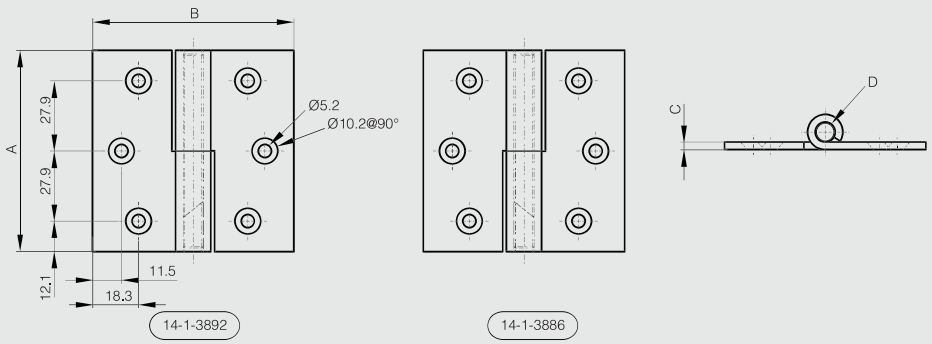


Paumelle à rampe inox

Fermeture automatique de la porte par gravité.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
14-1-3886	inox 304	brossé	80	80	3	8	type 2	216
14-1-3892	inox 304	brossé	80	80	3	8	type 1	216





Charnière à friction avec assistance à l'ouverture

NOUVEAU

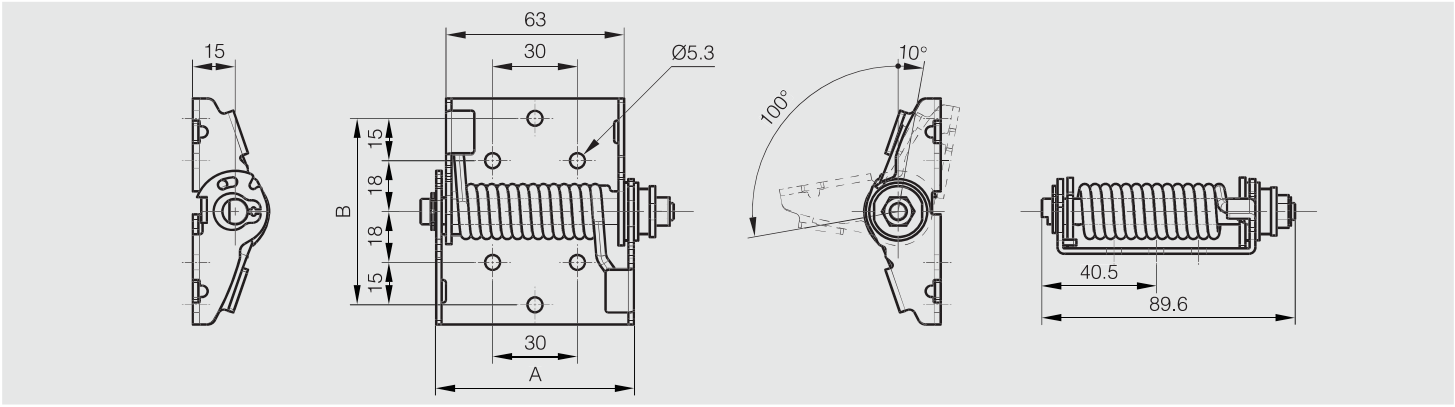
100° INOX RoHS

Assistance à l'ouverture.
Couple d'assistance ajustable de 0 à 3.5 N.m (avec clé hexagonale 10 non fournie).
Tenue en cyclage : 50 000 cycles.
Température de fonctionnement : 0° / +40°C.

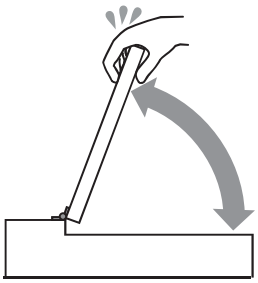
La charnière est livrée avec un pion qui la maintient en position ouverte.
Cache vendu séparément 22-7-3556.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Couple du ressort	Poids (g)
NEW	71-7-3910	inox 304	poli	70	66	2.2 - 2.9 N.m	218
NEW	71-7-3911	inox 304	poli	70	66	3.5 - 4.4 N.m	222

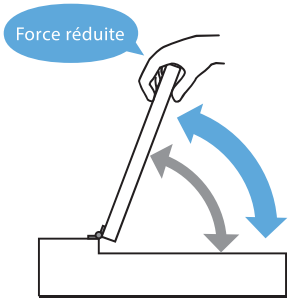


Charnière friction standard

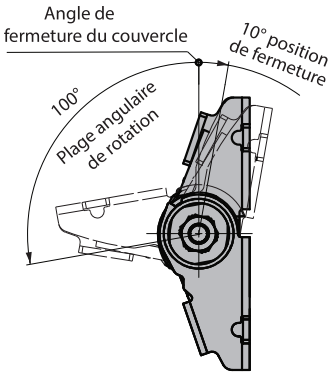


Couple de maintien uniquement

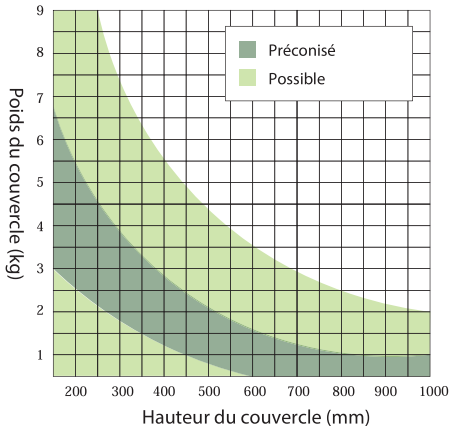
Charnière friction avec ressort



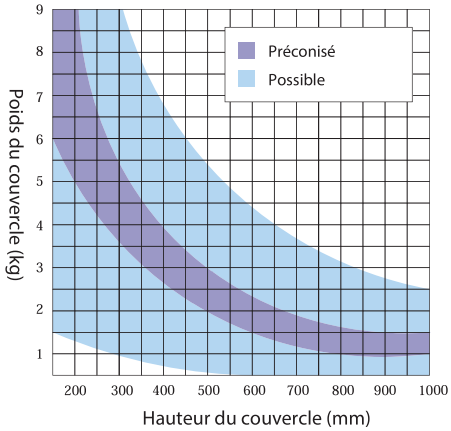
Couple de maintien
+
Force du ressort



71-7-3910 (x2)



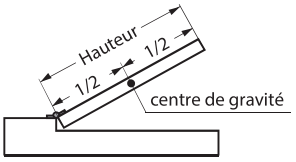
71-7-3911 (x2)



Plage de fonctionnement possible
- Maintien en position de 0° à 100°

Plage de fonctionnement recommandée
- Maintien en position de 0° à 100°
- Allègement du poids de 1° à 99°

* Le moment du couvercle assisté d'un ressort est proche de 0 N.m



Hypothèse de calcul :
Le centre de gravité est au centre du couvercle.

Charnière avec assistance à l'ouverture

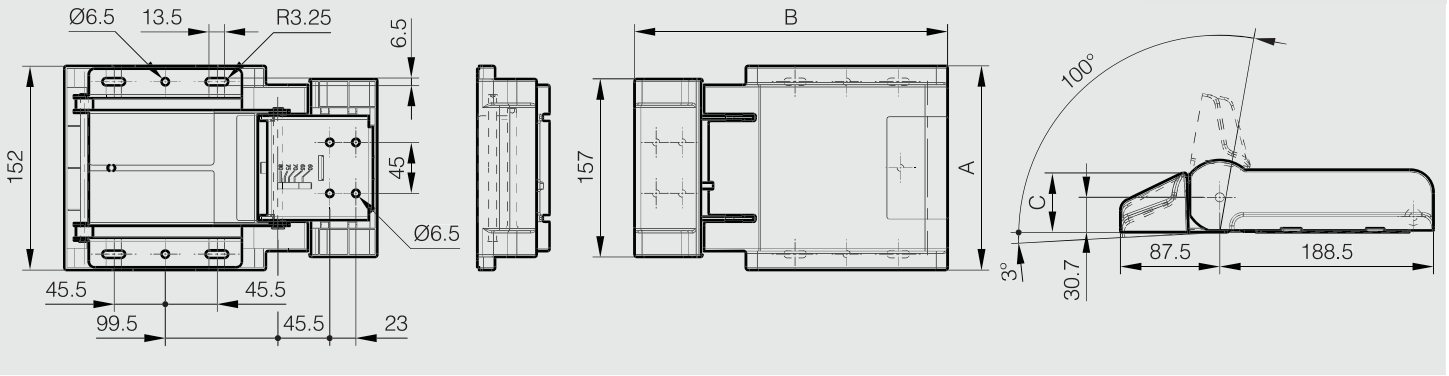
NOUVEAU

100° INOX RoHS

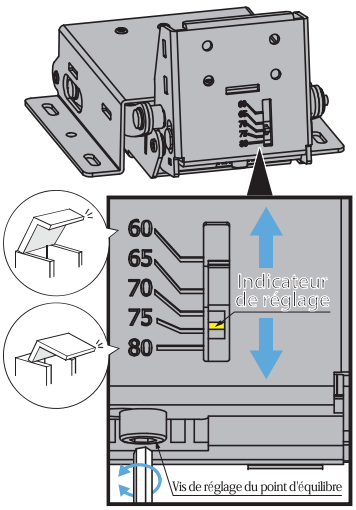
Assistance à l'ouverture pour permettre une ouverture facilitée des capots lourds, grâce à la tension du ressort.
Amortissement inclus pour éviter à l'ouvrant de claquer.
Le couple est ajustable via une vis de réglage (+/- 10%)
Conçue pour application horizontale avec ouverture par le haut.
Livrée avec un cache en plastique pour un aspect plus esthétique.

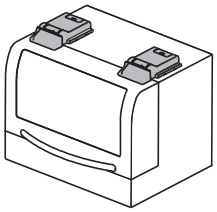
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
NEW	75-7-0012	inox 340 / PBT	blanc cassé	180	276	52.7	15 N.m	3400

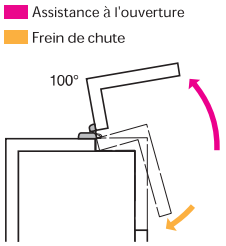




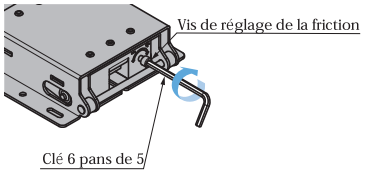
Réglage du point d'équilibre

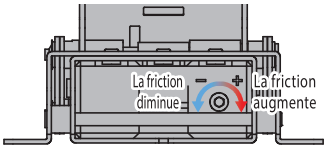


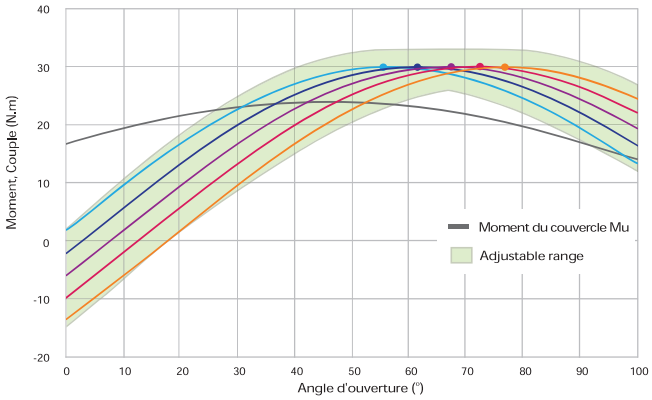




Comment ajuster le couple ?



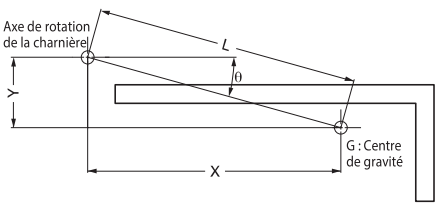




[Echelle du bouton de réglage]

60 — 65 — 70 (par défaut) — 75 — 80 — ● Angle du pic de couple

Formule de calcul $Mu = m \times L \times \cos\theta$



Moment du couvercle Mu > Couple de la charnière … La force s'applique dans la direction de la fermeture du couvercle.
Moment du couvercle Mu < Couple de la charnière … La force s'applique dans la direction de l'ouverture du couvercle.
Caractéristiques du couvercle (exemple) : X=170mm Y=175mm L=244mm m=8.6kg
(Positionner le bouton sur 60 est le bon réglage dans ce cas.)

Charnière inox avec amortissement intégré

115° INOX RoHS



- Charnière avec frein de chute intégré : permet d'amortir un ouvrant à la fermeture de la charnière.
- L'amortissement se fait dans le sens de la flèche indiqué sur le plan.
- Pour ne pas endommager le système d'amortissement, la charnière s'articule sur un angle de 115° maximum.
- Si l'angle d'ouverture dépasse 115° (+/- 5°), le système est détérioré et l'amortissement ne se fait plus.
- Il est impératif de prévoir une butée externe afin de ne pas endommager le produit.

Sans système de butée, le produit ne pourra pas fonctionner correctement.

- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relaché (amorçage).
- Le couple d'amortissement d'une charnière est compris entre 2,2 et 3 N.m.
- Calcul du couple d'amortissement nécessaire à une application :

Couple (N.m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9,8 avec :

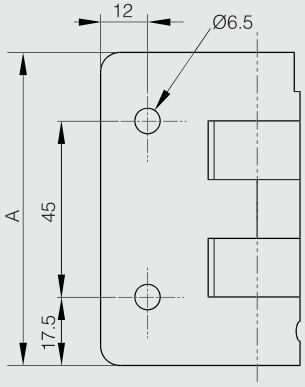
- H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
- W = poids de l'ouvrant en kilo.

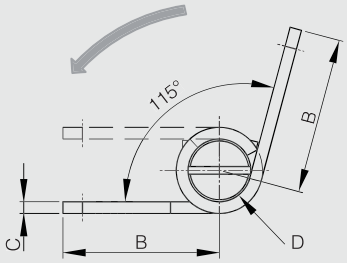
- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C.
- Fermeture contrôlée d'une porte (application verticale) : effet groom.

Une charnière similaire peut être proposée en version ressort : associée avec la charnière à amortissement, il est possible d'obtenir la fermeture douce et automatique d'une porte.

Nous consulter pour plus d'informations.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
75-1-0003	inox 304	brut	80	40	3	16	2.2 - 3.0 N.m	Frein de chute à la fermeture de la charnière	300





Charnières avec ou sans friction en inox - couple 3 N.m

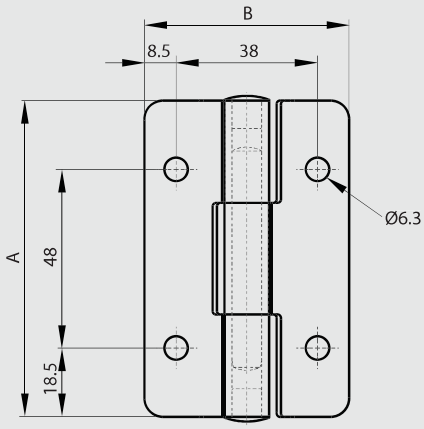
NOUVEAU

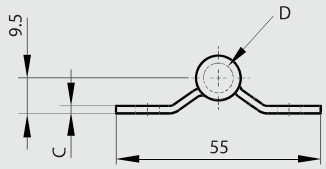
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à +80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3719	inox 301	brut	85	55	2	8	3 N.m	inox	avec friction	121
	62-1-3711	inox 304	brut	85	55	2	8		inox 304	sans friction	122







Charnières avec ou sans friction en inox - couple 4,5 N.m

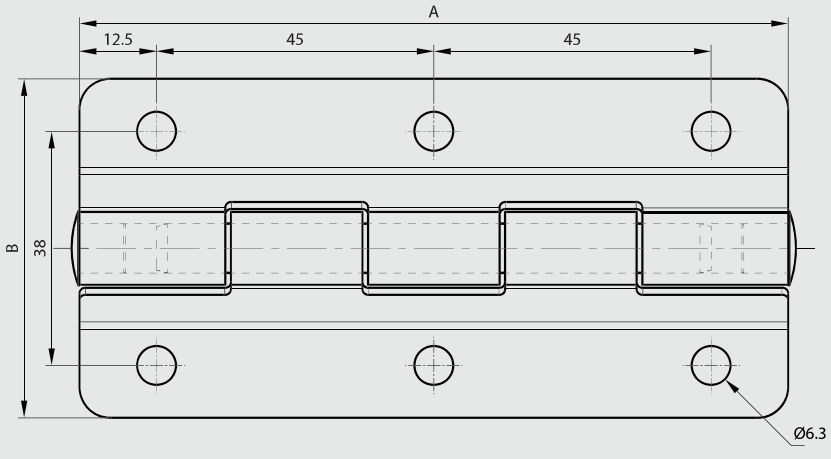
NOUVEAU

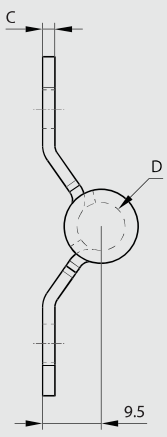
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à +80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3747	inox 301	brut	115	55	2	8	4.5 N.m	inox	avec friction	170
NEW	62-1-3748	inox 304	brut	115	55	2	8		inox 304	sans friction	170







Charnières avec ou sans friction en inox - couple 5 N.m

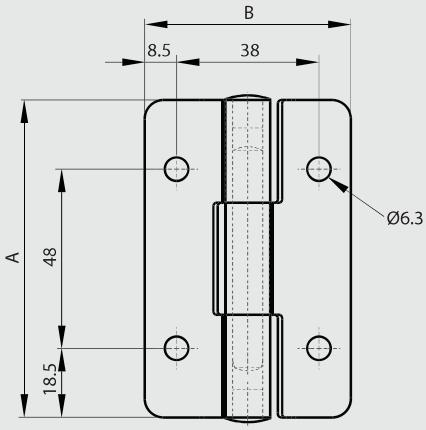
NOUVEAU

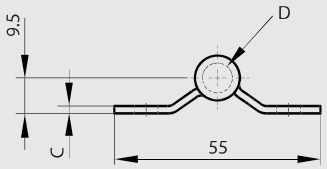
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à 80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3720	inox 301	brut	85	55	2	12	5 N.m	inox	avec friction	155
	62-1-3713	inox 304	brut	85	55	2	12		inox 304	sans friction	161







Charnières avec ou sans friction en inox - couple 8 N.m

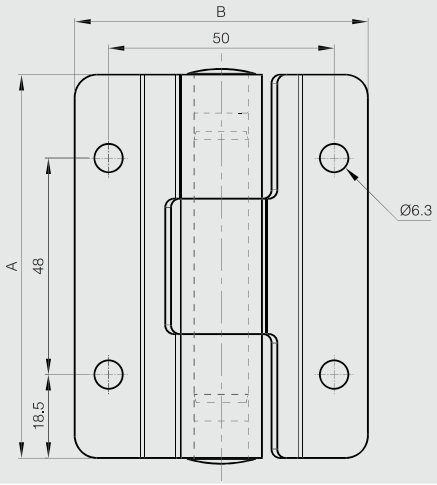
NOUVEAU

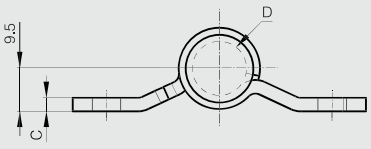
180° INOX RoHS

Couple de friction constant. Stable quelque soit les variations de température (de -40° à 80°C).
Broche en inox.
Bouchon en polyéthylène.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Matière broche	Note	Poids (g)
NEW	62-1-3732	inox 301	brut	85	65	3	12	8 N.m	inox	avec friction	230
NEW	62-1-3733	inox 304	brut	85	65	3	12		inox 304	sans friction	230







Charnière à friction en inox 2 N.m

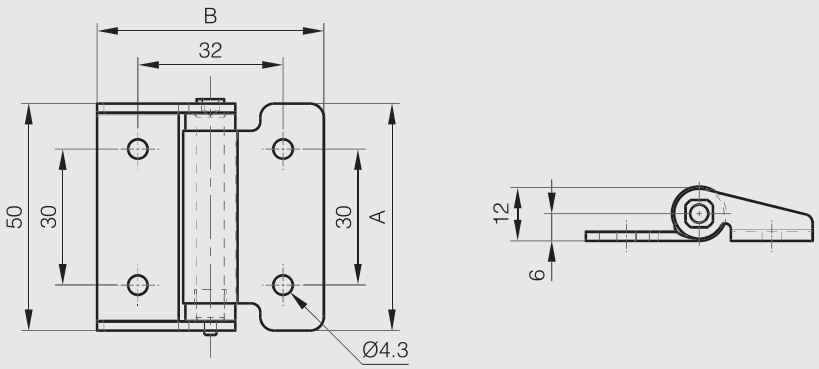
NOUVEAU

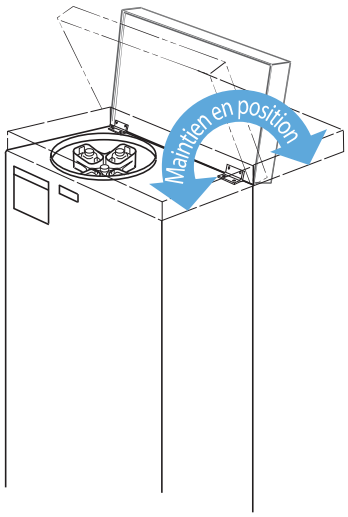
270° INOX RoHS

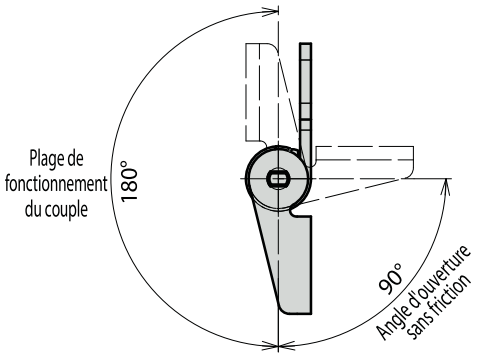
Friction faite par combinaison de métal et plastique pour éviter les résidus métalliques.
Pour application verticale et horizontale
Tenue en cyclage : 20 000 cycles
Température de fonctionnement : -10°C / +40°C
Couple 2 N.m+/-25%
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
NEW	52-7-4136	inox 304	poli	50	50	12	2 N.m	60







Paumelles à friction

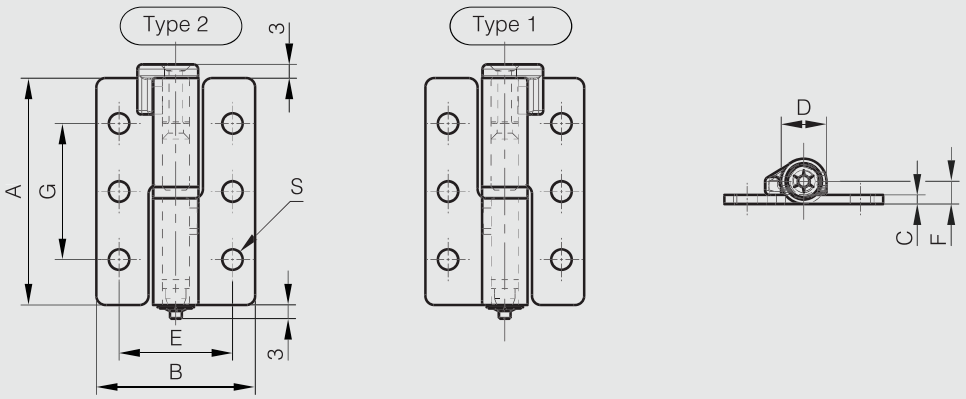
NOUVEAU

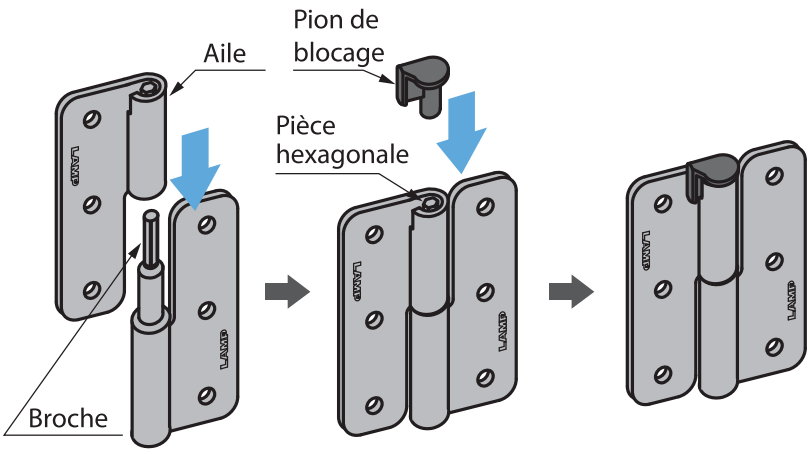
180° INOX RoHS

Pour application verticale ou horizontale.
Tenue en cyclage : 30 000 cycles.
14-7-3907 et 14-7-3906 : couple 0,3 N.m +/-67%
14-7-3904 et 14-7-3905 : couple 1,6 N.m +/-20%
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Couple	Note	Poids (g)
NEW	14-7-3906	inox 304	poli	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Type 1	42
NEW	14-7-3907	inox 304	poli	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Type 2	42
NEW	14-7-3904	inox 304	poli	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Type 1	96
NEW	14-7-3905	inox 304	poli	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Type 2	96





Insérer l'aile sur la broche,
Puis insérer le pion de blocage dans la partie hexagonale de la broche pour générer une friction.
Pour démonter la paumelle, utiliser un outil pour enlever le pion de blocage.

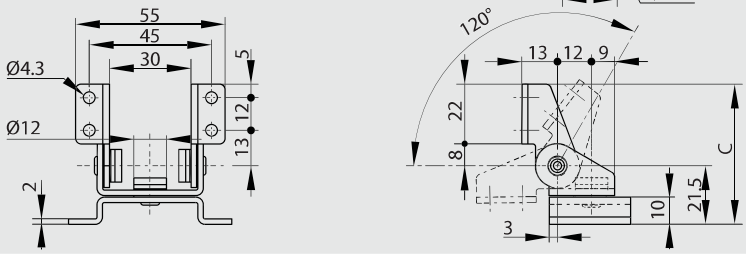
Charnière friction avec 2 axes de rotation - 30 x 60 mm

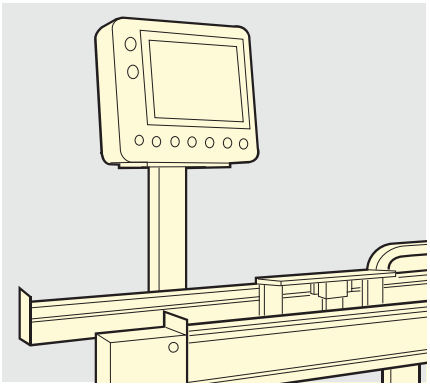
- Rotation sur 2 axes avec friction : maintien en position quelque soit l'angle.
- Rotation selon l'axe horizontal : couple de friction de 2,9 N.m.
- Rotation selon l'axe vertical : couple de friction de 1,4 N.m.
- Idéal pour le maintien en position d'écran de contrôle.
- L'axe de rotation horizontal permet d'incliner l'écran de 0° à 180°.
- L'axe de rotation vertical permet de faire pivoter l'écran sur 360°.

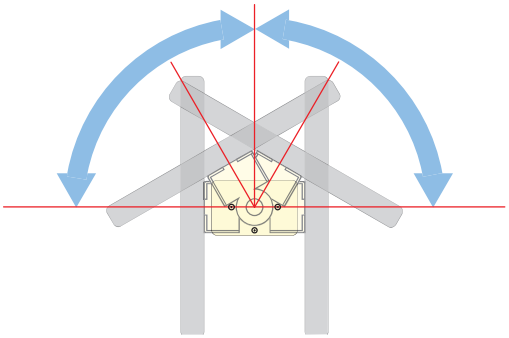
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Poids (g)
70-7-3622	inox 430	poli	30	60	51.5	2.9 N.m (axe X) 1.4 N.m (axe Z)	92

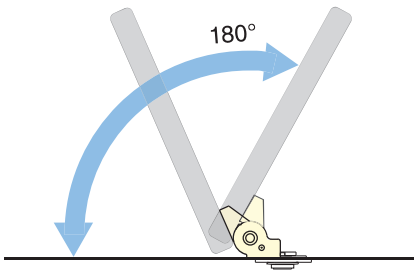








Pivotement



Inclinaison

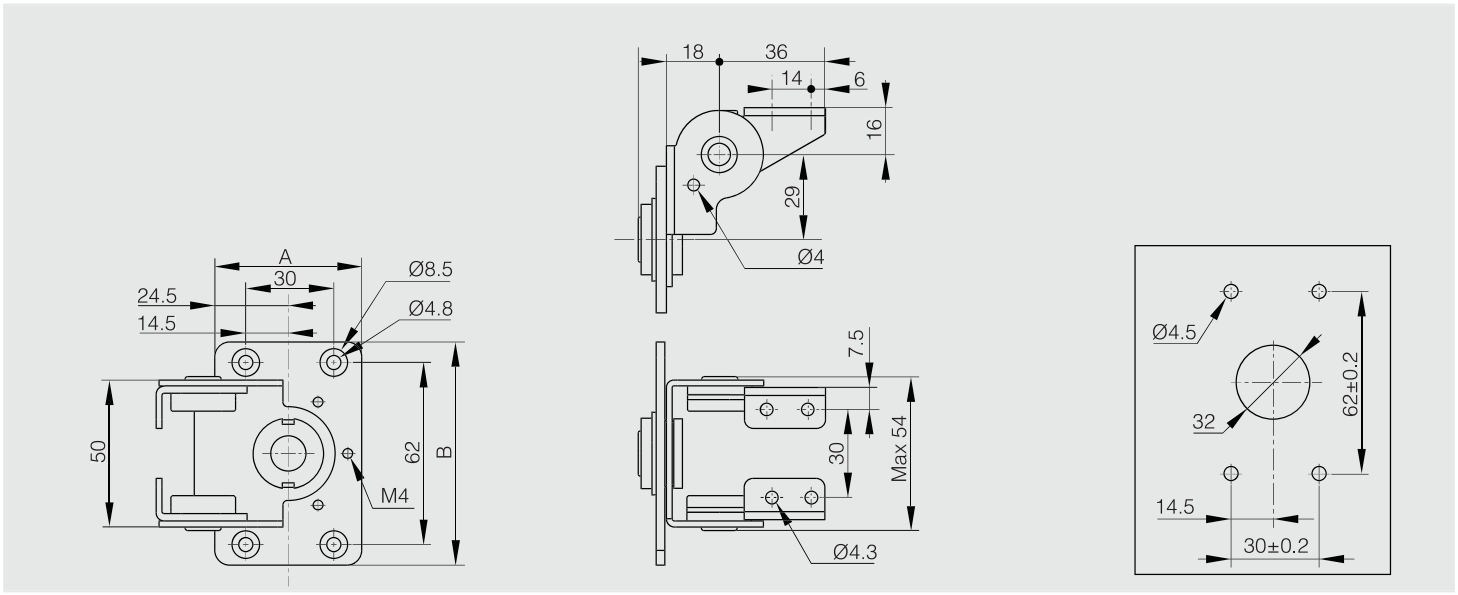
Charnière friction avec 2 axes de rotation - 50 x 76 mm

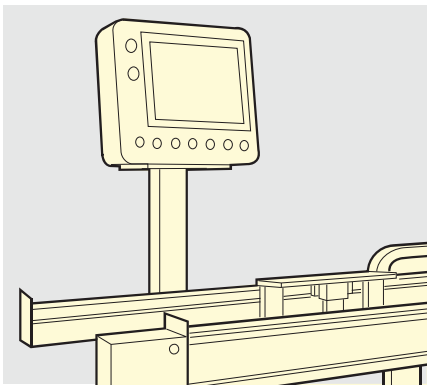
- Rotation sur 2 axes avec friction : maintien en position quelque soit l'angle.
- Rotation selon l'axe horizontal : couple de friction de 7 N.m.
- Rotation selon l'axe vertical : couple de friction de 3 N.m.
- Idéal pour le maintien en position d'écran de contrôle.
- L'axe de rotation horizontal permet d'incliner l'écran de 0° à 180°.
- Un perçage permet de bloquer l'inclinaison à 120° à l'aide d'un axe (non fourni).
- L'axe de rotation vertical permet de faire pivoter l'écran sur 360°.
- Différents perçages permettent d'intégrer des butées pour bloquer la rotation :
soit de 90° à droite ou à gauche.
soit de 30° à droite ou à gauche.
- Un trou au centre de la platine de fixation horizontale permet de faire passer les câbles d'alimentation électrique.

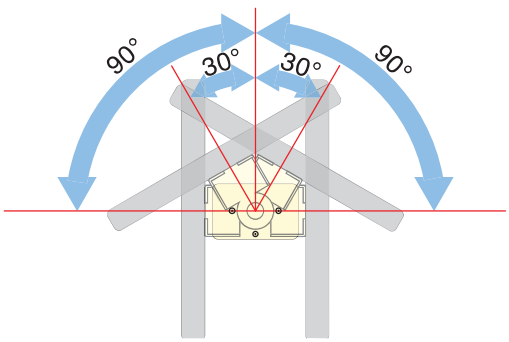
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



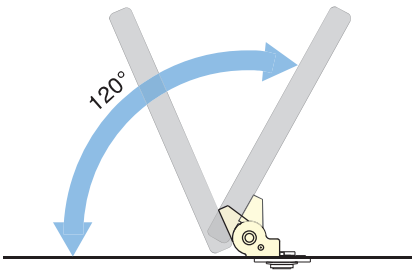
Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
70-7-3621	inox 430	poli	50	76	7 N.m (axe X) 3 N.m (axe Z)	232







Pivotement



Inclinaison

Pivot à friction A

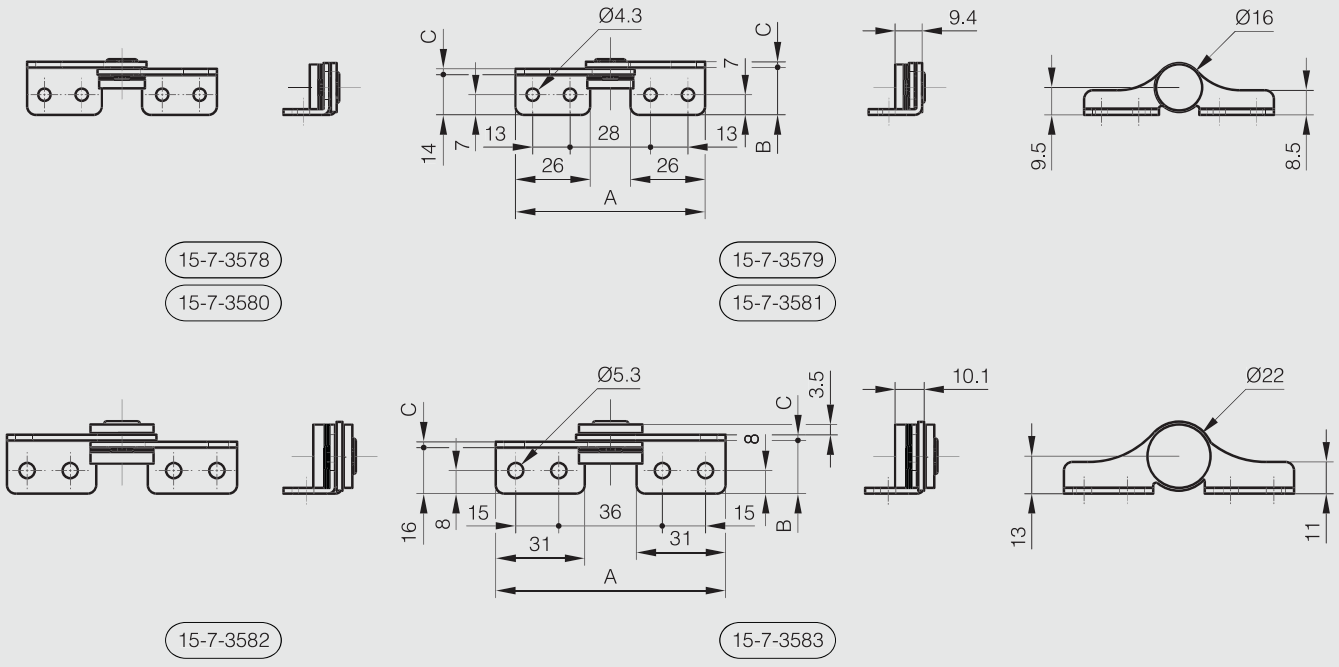
NOUVEAU

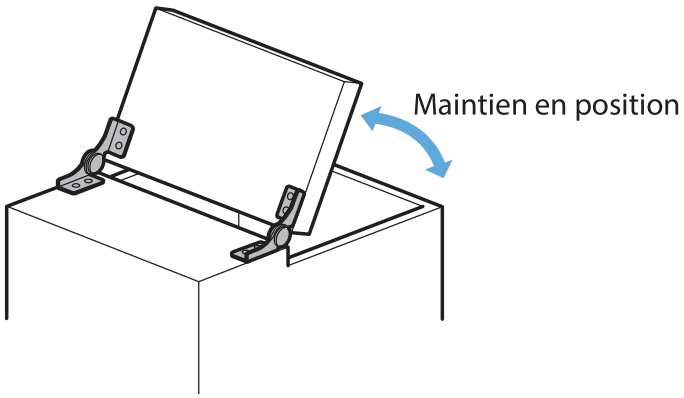
180° INOX RoHS

Sur l'application, s'assurer que les ailes sont bien au même niveau et alignées.
Pour une utilisation par paire, prendre le même couple pour les 2 pivots.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Température d'utilisation : 0°C - 40°C.
Pour application horizontale.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Note	Poids (g)
NEW	15-7-3578	inox 430	poli	66	16.5	2	2.0 N.m	Type 1	30
NEW	15-7-3579	inox 430	poli	66	16.5	2	2.0 N.m	Type 2	30
NEW	15-7-3580	inox 430	poli	66	16.5	2	3.0 N.m	Type 1	30
NEW	15-7-3581	inox 430	poli	66	16.5	2	3.0 N.m	Type 2	30
NEW	15-7-3582	inox 430	poli	80	18.5	2	4.5 N.m	Type 1	65
NEW	15-7-3583	inox 430	poli	80	18.5	2	4.5 N.m	Type 2	65







Pivot à friction B

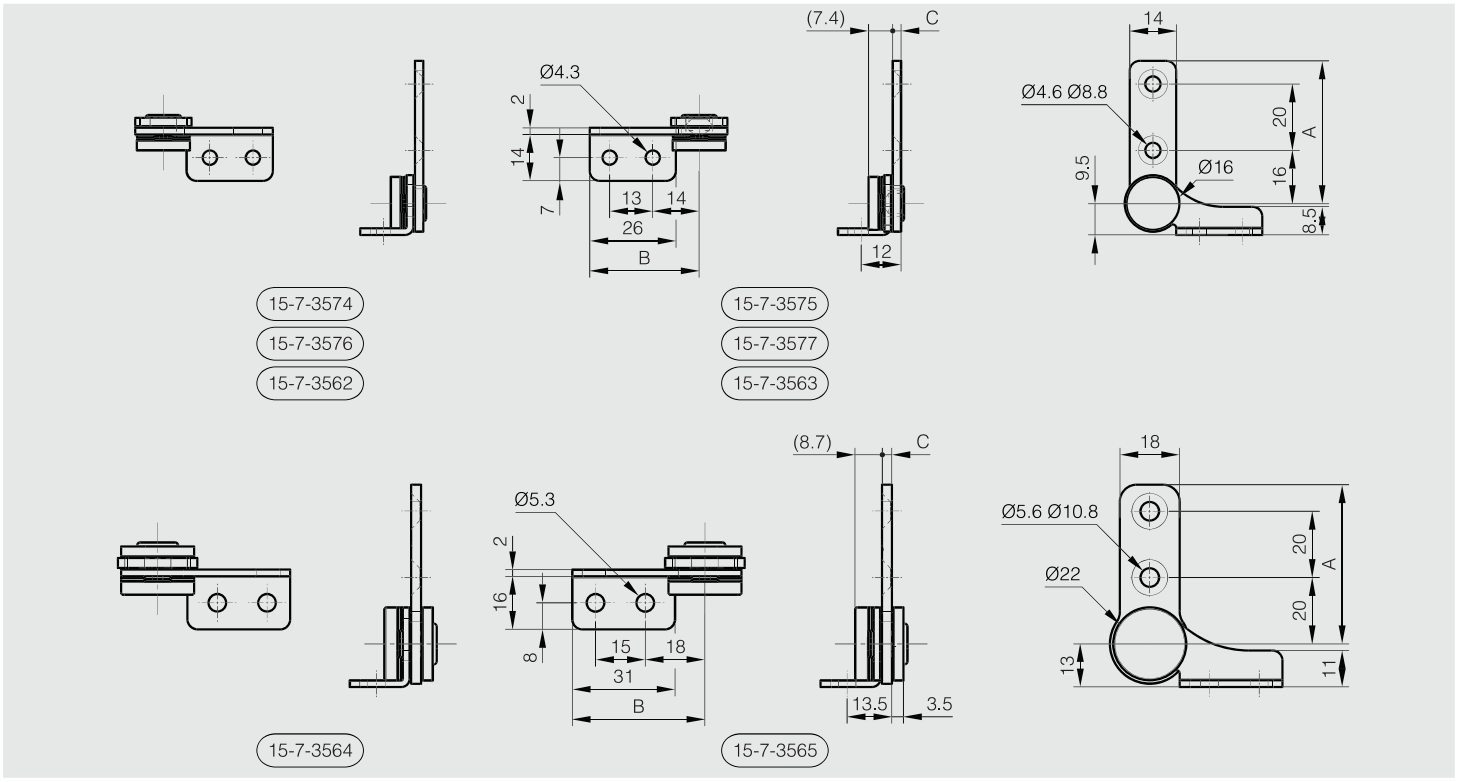
NOUVEAU

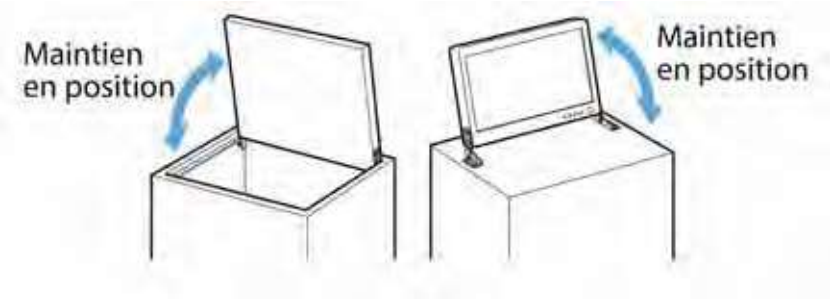
180° INOX RoHS

Stabilité du couple assurée dans les 2 sens.
Pour une utilisation par paire, prendre des pivots de même couple.
Après installation, les ailes doivent être alignées et au même niveau.
Certaines parties ne sont pas en inox, éviter les environnements humides.
Tenue en cyclage : 20 000 cycles.
Température d'utilisation : 0°C - 40°C.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Couple	Note	Poids (g)
NEW	15-7-3574	inox 430	poli	43	33	2.5	0.7 N.m	Type 1	31
NEW	15-7-3575	inox 430	poli	43	33	2.5	0.7 N.m	Type 2	31
NEW	15-7-3576	inox 430	poli	43	33	2.5	2.0 N.m	Type 1	32
NEW	15-7-3577	inox 430	poli	43	33	2.5	2.0 N.m	Type 2	32
NEW	15-7-3562	inox 430	poli	43	33	2.5	3.0 N.m	Type 1	32
NEW	15-7-3563	inox 430	poli	43	33	2.5	3.0 N.m	Type 2	32
NEW	15-7-3564	inox 430	poli	48	40	3	4.5 N.m	Type 1	67
NEW	15-7-3565	inox 430	poli	48	40	3	4.5 N.m	Type 2	67





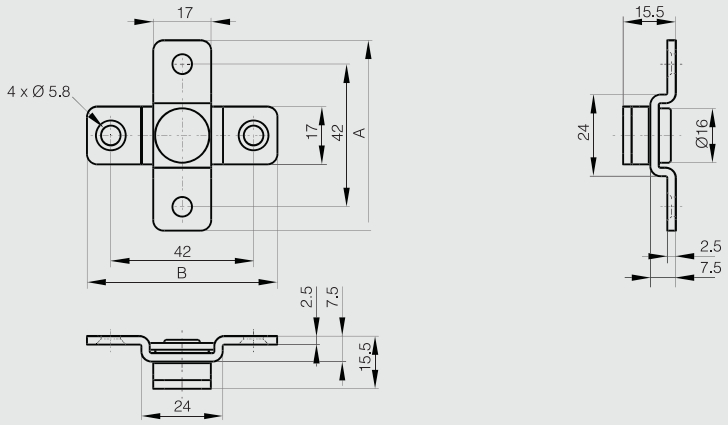
Axe rotatif à friction - couple 2 N.m

Angle de rotation : 360°.
Couple de friction de 2 N.m.
Pour applications intérieures uniquement (panneaux de commande de machines, écrans...).

Autres matières :
- Axe en inox 303.
- Disque de friction en bronze.
- Rondelle et Rondelle élastique en inox 430.



Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
70-7-3636	inox 430	poli	56	56	2 N.m	50



Articulation rotative à friction avec trou diamètre 21,5 mm - 5 N.m

NOUVEAU

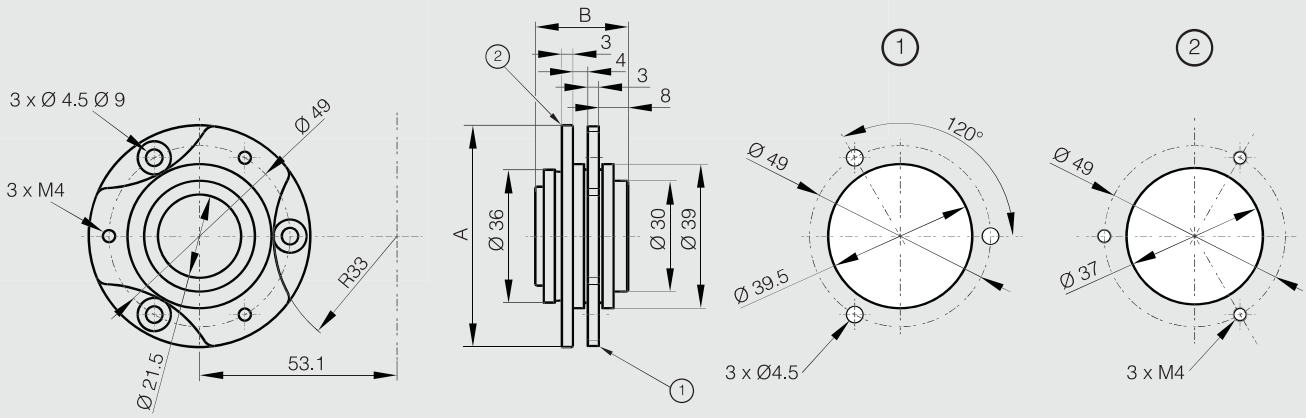
Angle de rotation : 360°.
Couple de friction de 3 ou 5 N.m.
Trou central pour passage de câbles.
Pour applications intérieures uniquement (panneaux de commande de machines, écrans...).

Autres matières :
- Manchon en inox 303.
- Disque de friction en bronze.
- Rondelle en inox 430.
- Rondelle élastique en acier.

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



	Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
	70-7-3637	inox 430	poli	60	25	5 N.m	174
NEW	70-7-3661	inox 430	poli	60	25	3 N.m	174



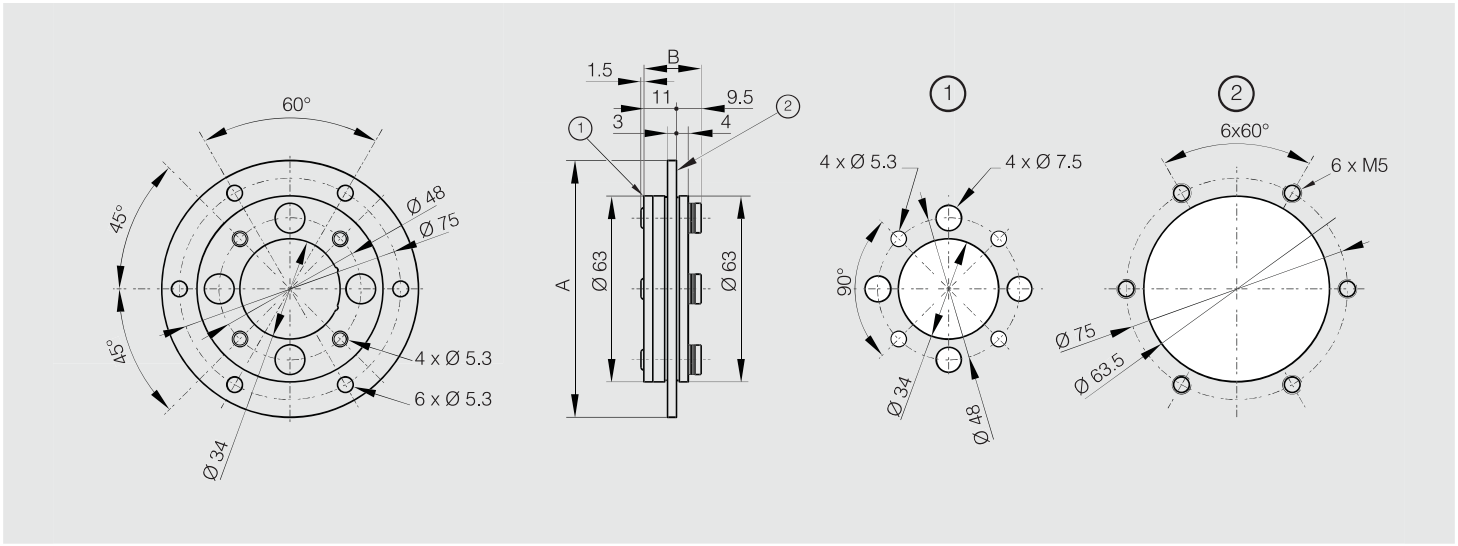
Articulation rotative à friction avec trou diamètre 34 mm - couple 7 N.m

360° INOX RoHS

Angle de rotation : 360°.
Couple de friction de 7 N.m.
Trou central pour passage de câbles.
Pour applications intérieures uniquement (panneaux de commande de machines, écrans...).
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	Couple	Poids (g)
70-7-3638	inox 430	poli	87	20.5	7 N.m	282





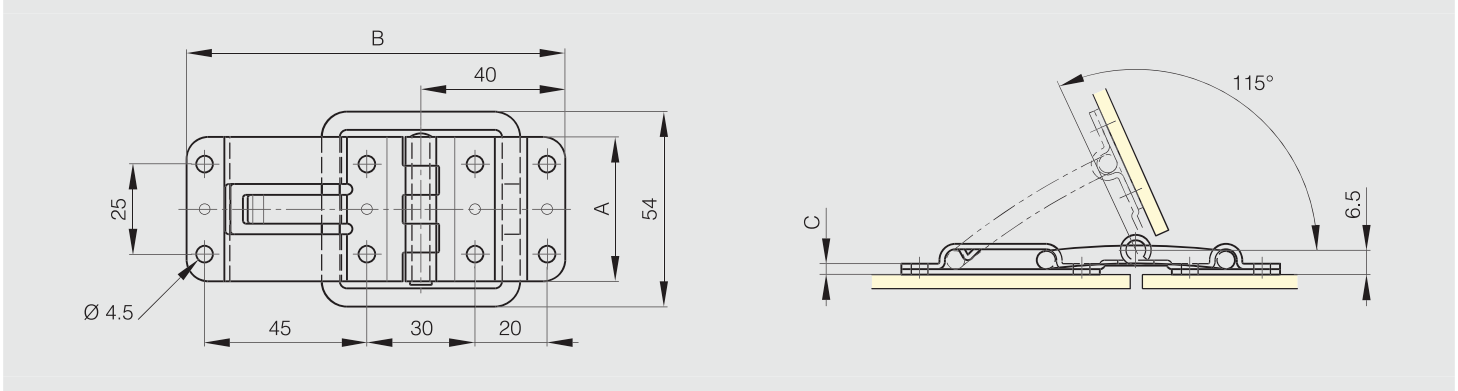
Charnière à blocage à 115°

115° INOX RoHS

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
52-7-3960	inox 304	poli	40	105	3	122





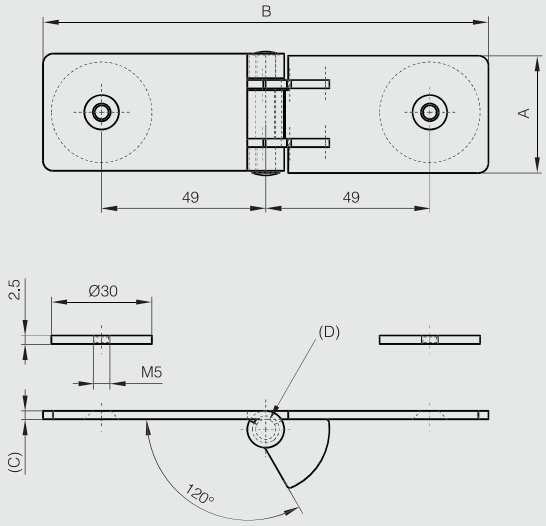
Charnière à butée 60° avec secteurs

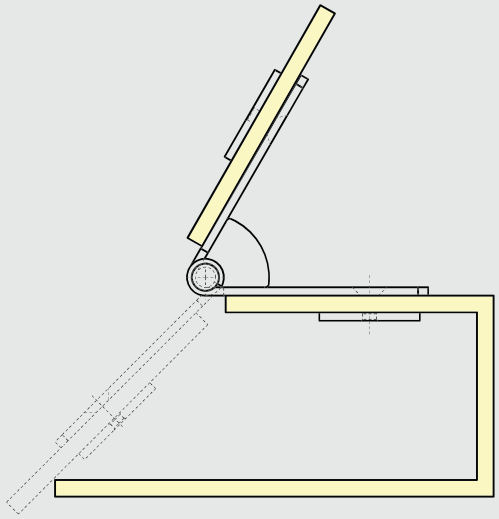
210° INOX RoHS

Adaptée pour le montage sur des surfaces vitrées.
Pour axe horizontal seulement.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3840	inox 304	brillant	35	133	2.5	6	140







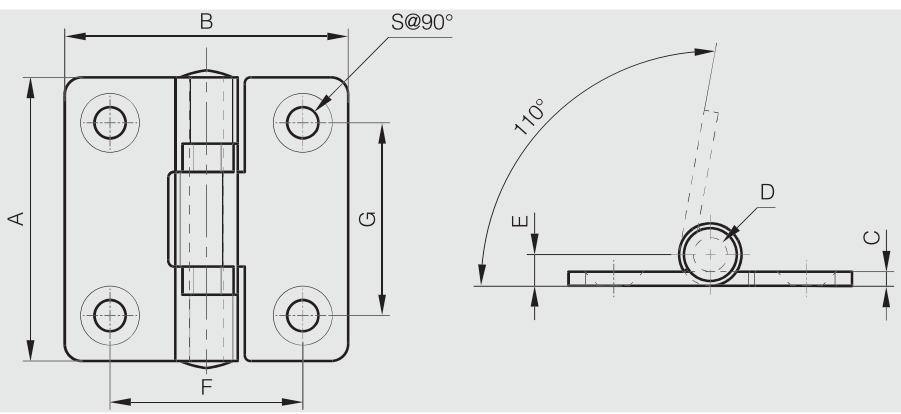
Charnière à butée intégrée 60°

NOUVEAU

160° INOX RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
NEW	**52-1-4135**	inox 316	brut	50	50	2.5	6	5.5	34	34	5.5	70



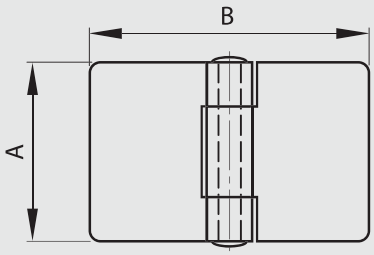


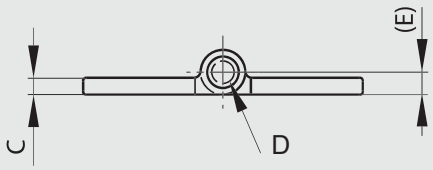
Charnières en acier matricé - 3 charnons

Broche rivetée.
Autres dimensions ou variantes (broche goupillée à tête,...) sur demande.
Broche en inox 304 pour charnières en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
72-1-3990	inox 304	brut	50	50	3	4	4	4 MR (codification sncf)	72
72-1-4186	inox 304	brut	50	80	3	4	4	6 MR (codification sncf)	113
72-1-4187	inox 304	brut	50	80	5	6	6	9 MR (codification sncf)	182





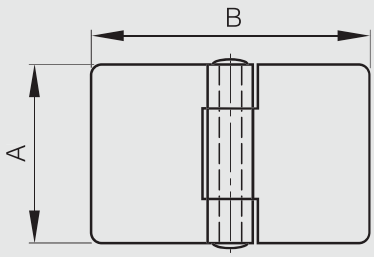


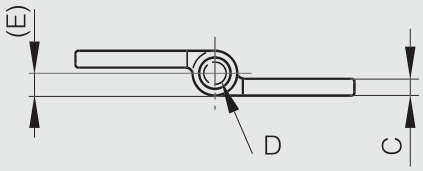
Charnières en acier matricé avec ailes inversées - 3 charnons

Broche rivetée.
Autres dimensions ou variantes (broche goupillée à tête,...) sur demande.
Broche en inox 304 pour charnières en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
72-1-3992	inox 304	brut	50	50	3	4	4	20 MR (codification sncf)	71
72-1-3993	inox 304	brut	50	80	3	4	4	22 MR (codification sncf)	112





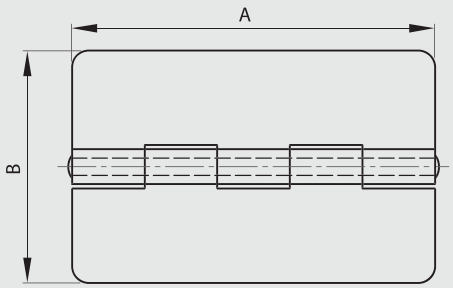


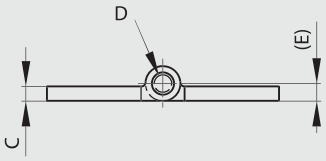
Charnières en acier matricé - 5 charnons

Broche rivetée (sauf référence : 72-1-4288 avec broche amovible).
Autres dimensions ou variantes (broche goupillée à tête,...) sur demande.
Broche en inox 304 pour charnières en inox 304.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
72-1-4290	inox 304	brut	60	60	6	6	6		283
72-1-3991	inox 304	brut	80	80	5	6	6	1 FR (codification sncf)	298
72-1-4279	inox 304	brut	80	130	5	6	6	3 FR (codification sncf)	446
72-1-4288	inox 304	brut	80	130	5	6	6	Broche amovible	457





Demi-charnières Modulo épaisseur 30/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø6 (références 27-1-3820, 27-1-3823).
- une broche POM de diamètre Ø6 (référence 27-1-3938).
- une broche BT (références 27-1-3826, 27-1-3829) et un vase VA (références 27-1-3832, 27-1-3835) de diamètre Ø6.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3771	inox 304	ébavuré	80	30	3	6	74
52-1-3772	inox 304	ébavuré	80	40	3	6	93
52-1-3773	inox 304	ébavuré	80	50	3	6	111
52-1-3774	inox 304	ébavuré	80	60	3	6	130
52-1-3775	inox 304	ébavuré	80	80	3	6	168



Demi-charnières Modulo épaisseur 40/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø8 (références 27-1-3821, 27-1-3824).
- une broche BT (références 27-1-3827, 27-1-3830) et un vase VA (références 27-1-3833, 27-1-3836) de diamètre Ø8.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3776	inox 304	ébavuré	100	30	4	8	131
52-1-3777	inox 304	ébavuré	100	40	4	8	163
52-1-3778	inox 304	ébavuré	100	50	4	8	194
52-1-3779	inox 304	ébavuré	100	60	4	8	225
52-1-3780	inox 304	ébavuré	100	80	4	8	288

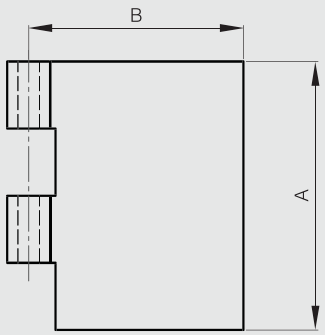


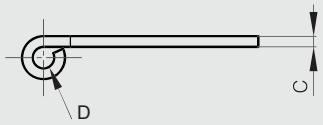
Demi-charnières Modulo épaisseur 50/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø10 (références 27-1-3822, 27-1-3825).
- une broche BT (références 27-1-3828, 27-1-3831) et un vase VA (références 27-1-3834, 27-1-3837) de diamètre Ø10.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3781	inox 304	ébavuré	120	30	5	10	211
52-1-3782	inox 304	ébavuré	120	40	5	10	258
52-1-3783	inox 304	ébavuré	120	50	5	10	305
52-1-3784	inox 304	ébavuré	120	60	5	10	352
52-1-3785	inox 304	ébavuré	120	80	5	10	447







Demi-fiches Modulo épaisseur 30/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø6 (références 27-1-3820, 27-1-3823).
- une broche POM de diamètre Ø6 (référence 27-1-3938).
- une broche BT (références 27-1-3826, 27-1-3829) et un vase VA (références 27-1-3832, 27-1-3835) de diamètre Ø6.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
12-1-3942	inox 304	ébavuré	40	20	3	6	25
12-1-3869	inox 304	ébavuré	40	30	3	6	37
12-1-3870	inox 304	ébavuré	40	50	3	6	56
12-1-3871	inox 304	ébavuré	40	80	3	6	84
12-1-3944	inox 304	ébavuré	40	120	3	6	126



Demi-fiches Modulo épaisseur 40/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø8 (références 27-1-3821, 27-1-3824).
- une broche BT (références 27-1-3827, 27-1-3830) et un vase VA (références 27-1-3833, 27-1-3836) de diamètre Ø8.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
12-1-3875	inox 304	ébavuré	50	30	4	8	66
12-1-3876	inox 304	ébavuré	50	50	4	8	97
12-1-3877	inox 304	ébavuré	50	80	4	8	144

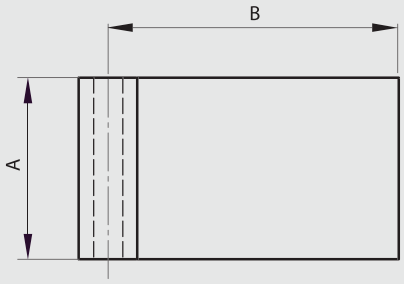


Demi-fiches Modulo épaisseur 50/10

Ces ailes s'associent entre elles et peuvent s'assembler avec soit :
- une broche BG de diamètre Ø10 (références 27-1-3822, 27-1-3825).
- une broche BT (références 27-1-3828, 27-1-3831) et un vase VA (références 27-1-3834, 27-1-3837) de diamètre Ø10.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
12-1-3881	inox 304	ébavuré	60	40	5	10	129
12-1-3882	inox 304	ébavuré	60	60	5	10	176
12-1-3883	inox 304	ébavuré	60	80	5	10	224







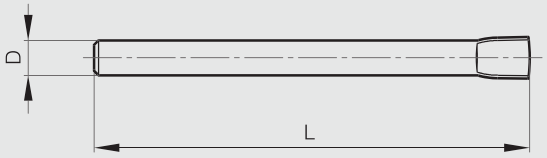
Broche gonflée BG pour système Modulo

Cette broche utilisée seule permet de réaliser l'axe des charnières ou fiches Modulo.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	D	L	Poids (g)
27-1-3823	inox 304	brut	6	80	18
27-1-3824	inox 304	brut	8	100	39
27-1-3825	inox 304	brut	10	120	74





BG Broche Gonflée / Expanded pin / Gestauchter Stift

Broche à tête BT pour système Modulo

Cette broche associée au vase VA permet de réaliser l'axe des charnières ou fiches Modulo.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	D	E	L	Poids (g)
27-1-3829	inox 304	brut	6	3	66	16
27-1-3830	inox 304	brut	8	4	86	36
27-1-3831	inox 304	brut	10	5	106	68



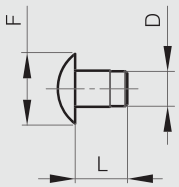
Vase VA pour système Modulo

Ce vase associé à la broche BT permet de réaliser l'axe des charnières ou fiches Modulo.

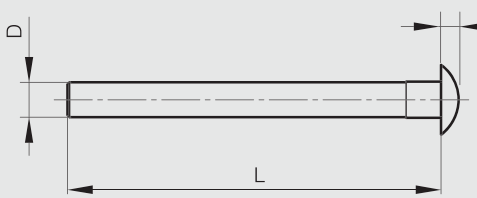
INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	D	F	L	Poids (g)
27-1-3835	inox 304	brut	6	12	12	3
27-1-3836	inox 304	brut	8	16	12	6
27-1-3837	inox 304	brut	10	20	12	11





VA VAse / Plug / Stopfen



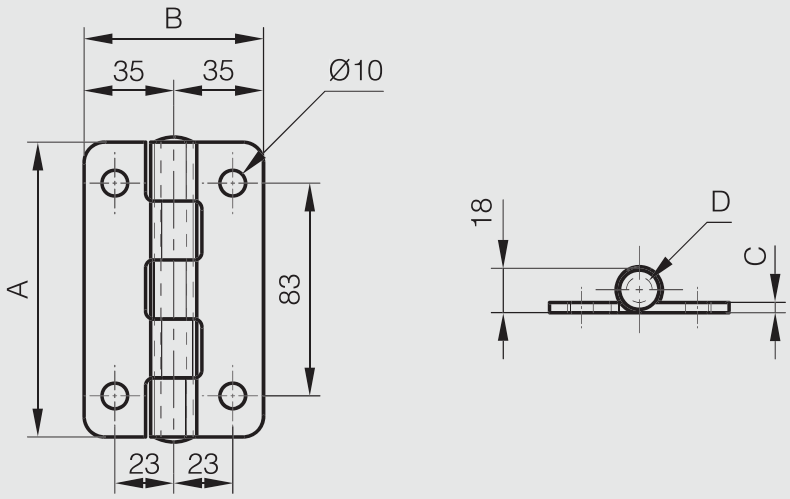
BT Broche à Tête / Headed pin / Stift mit Kopf

Charnière renforcée 115 x 70 mm - 5 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	52-1-4141	inox 304	brillant	115	70	4	10	420



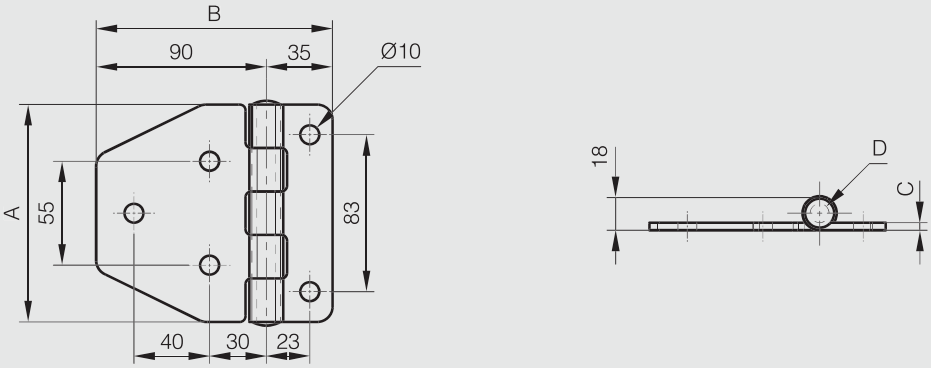


Charnière renforcée 115 x 125 mm - 5 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	52-1-4139	inox 304	brillant	115	125	4	10	570



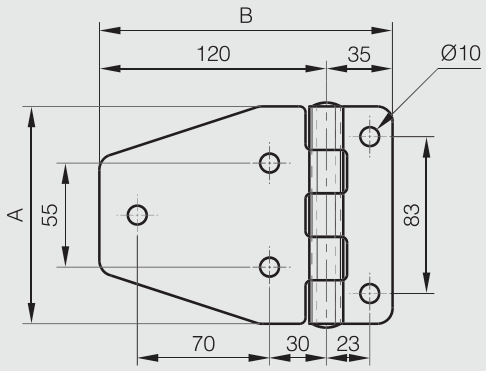


Charnière renforcée 115 x 155 mm - 5 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	52-1-4140	inox 304	brillant	115	155	4	10	650





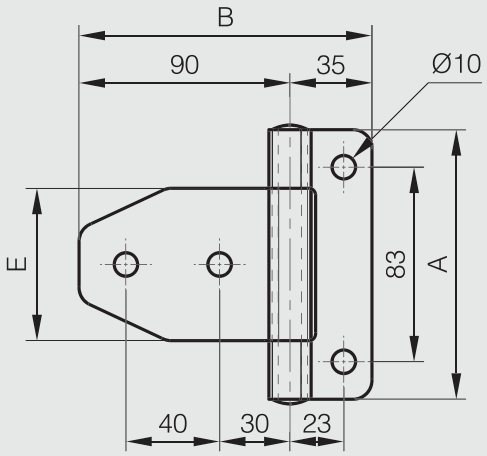


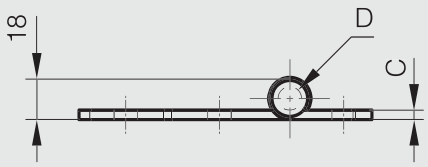
Charnière renforcée 115 x 125 mm - 3 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
NEW	52-1-4142	inox 304	brillant	115	125	4	10	65	470





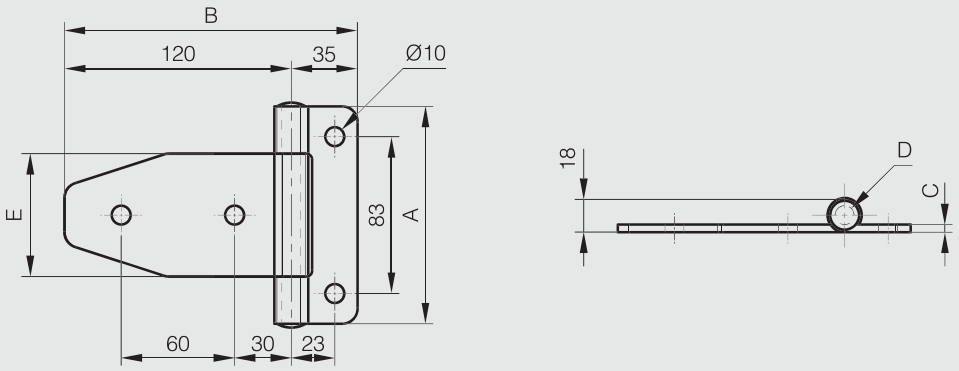


Charnière renforcée 115 x 155 mm - 3 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
NEW	52-1-4143	inox 304	brillant	115	155	4	10	65	530



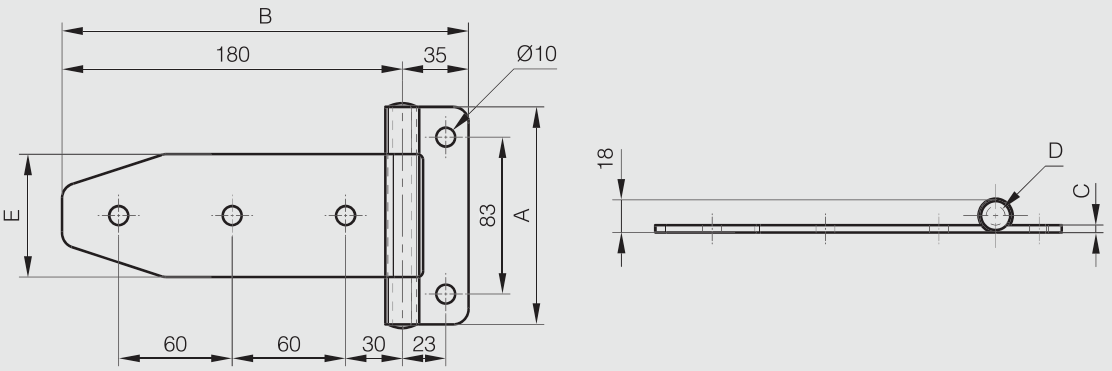


Charnière renforcée 115 x 215 mm - 3 charnons

Broche rivetée en inox 304.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
NEW	52-1-4144	inox 304	brillant	115	215	4	10	65	650



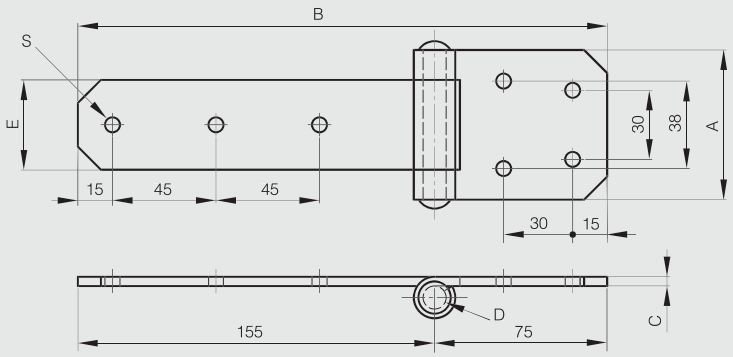


Charnières renforcées 65 x 230 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
52-1-3553	inox 304	brillant	65	230	4	10	39	6.5	percée	430
52-1-3593	inox 304	brillant	65	230	4	10	39		non percée	450



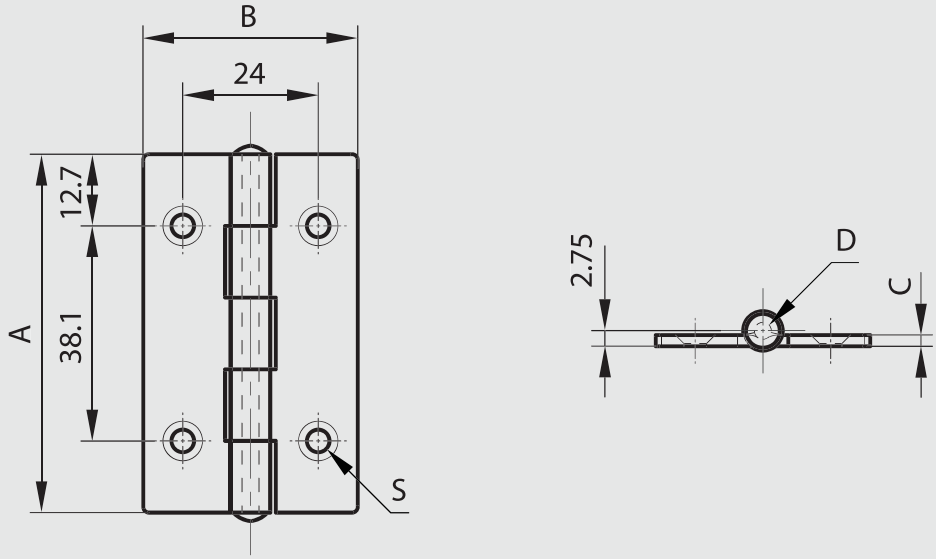


Charnière 63,5 x 38 mm pour applications lourdes

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classe 1-7.
Recommandée pour des portes de moins de 40 kg pour un usage jusqu'à 10.000 cycles annuels.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4126	inox 304	satiné poli	63.5	38	2	3	5.4	45





Charnière 76 x 50 mm pour applications lourdes

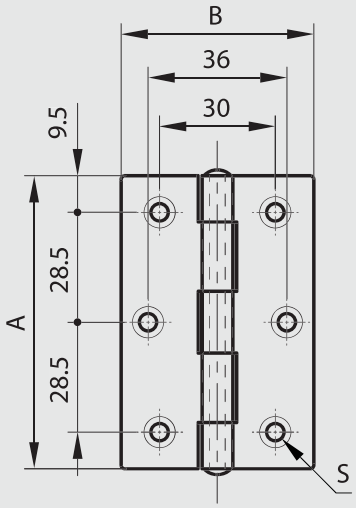
NOUVEAU

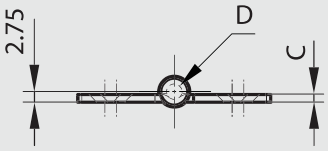
270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classe 1-7.
Recommandée pour des portes de moins de 40 kg pour un usage jusqu'à 10.000 cycles annuels.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4127	inox 304	satiné poli	76	50	2	4	5.4	70







Charnière avec double rondelle inox 101,6 x 73 mm

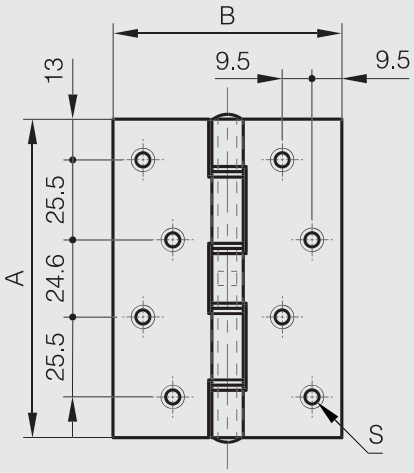
NOUVEAU

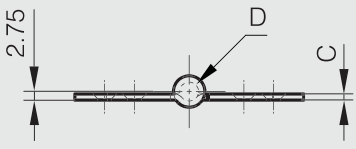
270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classe 10
Recommandée pour des portes de moins de 60 kg pour un usage jusqu'à 25.000 cycles annuels.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4128	inox 304	satiné poli	101.6	73	2	6	5.4	145







Charnière avec palier polymère et rondelle inox 101,6 x 76,2 mm

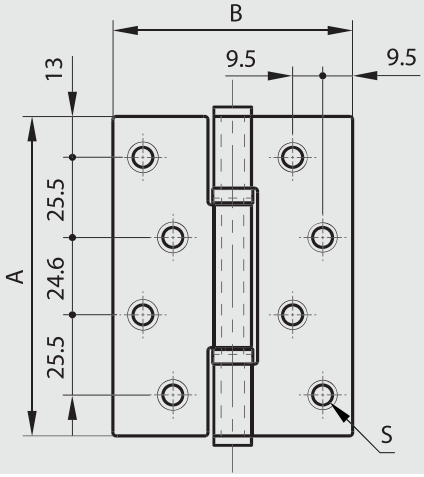
NOUVEAU

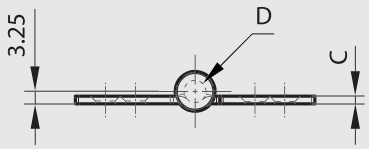
270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 12-13.
Recommandée pour des portes de moins de 120 kg pour un usage de jusqu'à 100.000 cycles annuels.
Existe en inox et en acier.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4129	inox 304	satiné poli	101.6	76.2	2.5	7	7.4	205







Charnière avec palier bronze 101,6 x 76,2 mm

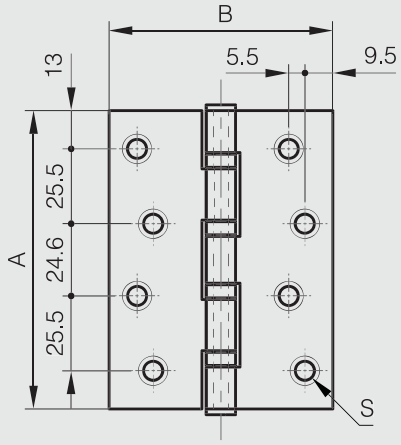
NOUVEAU

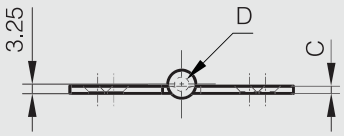
270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classe 13.
Recommandée pour des portes de moins de 120 kg pour un usage jusqu'à 100.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte entre 35 mm et 54 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4130	inox 304	satiné poli	101.6	76.2	2.5	5	6.35	185







Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 76,2 mm

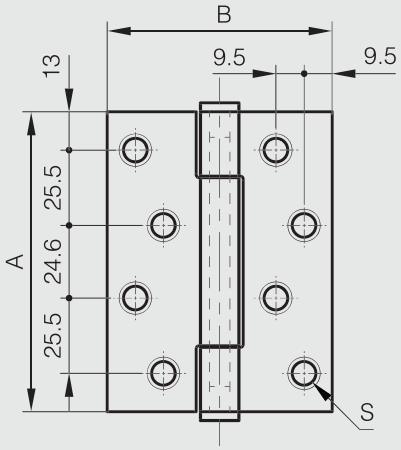
NOUVEAU

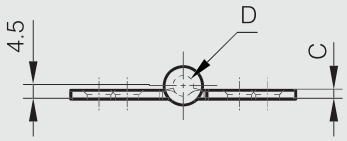
270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 13-14.
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 200.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte entre 44 mm et 54 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4131	inox 304	satiné poli	101.6	76.2	3	7	8	235







Charnière avec palier polymère épaulé 101,6 x 88,9 mm

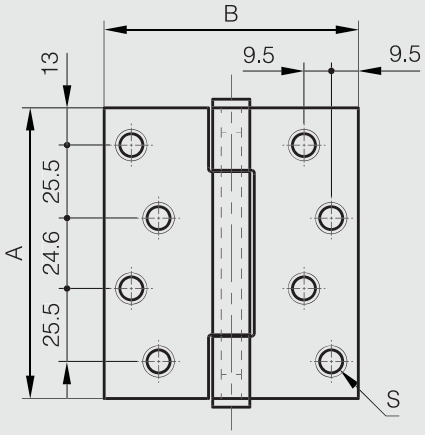
NOUVEAU

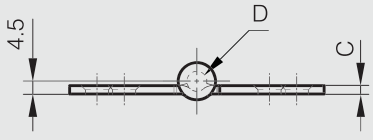
270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 13-14
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 200.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte comprise entre 44mm et 54mm.
Existe en paumelles ref 14-7-3902 et 14-7-3903.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4132	inox 304	satiné poli	101.6	88.9	3	7	8	270







Paumelles avec palier polymère épaulé

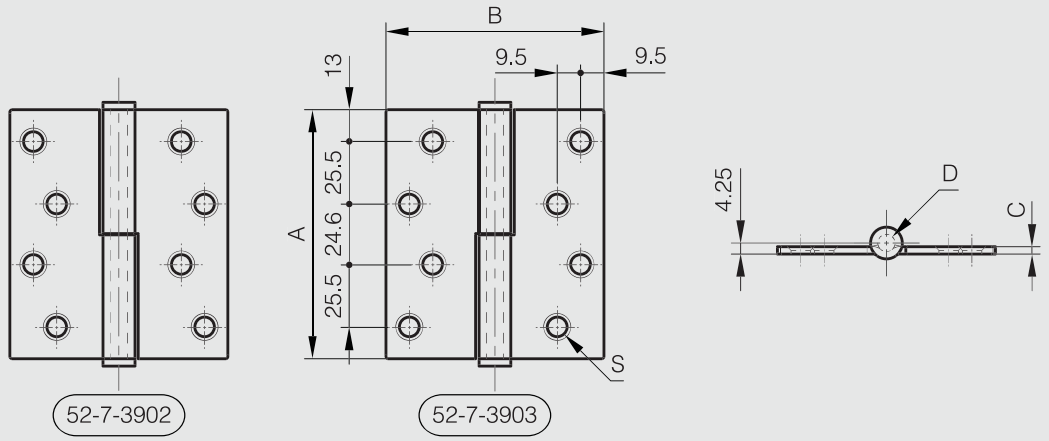
NOUVEAU

270° INOX

Paumelles testées selon la norme EN1935 : 2002 classes 13-14.
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 200.000 cycles annuels.
Epaisseur de porte comprise entre 44 mm et 54 mm.
Existe en version charnière 52-7-4132.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
NEW	14-7-3902	inox 304	satiné poli	101.6	88.9	3	7	8.5	Type 1	255
NEW	14-7-3903	inox 304	satiné poli	101.6	88.9	3	7	8.5	Type 2	255





Charnière avec palier épaulé bronze et palier épaulé inox 114,3 x 114,3 mm

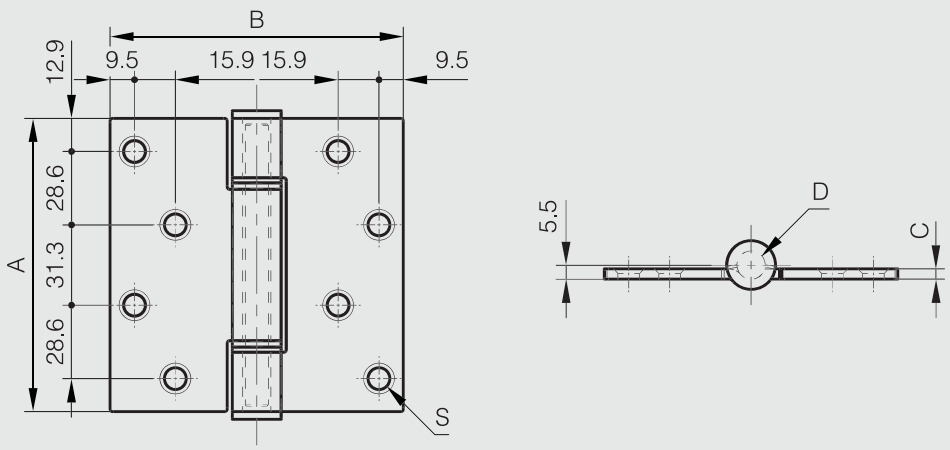
NOUVEAU

270° INOX

Charnière testée selon la norme EN1935 : 2002 classes 12-14.
Recommandée pour des portes de moins de 160 kg pour un usage de jusqu'à 150.000 cycles annuels.
Pour applications lourdes.
Epaisseur de porte comprise entre 44 mm à 68 mm.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
NEW	52-7-4133	inox 316	satiné poli	114.3	114.3	4	9	8.5	570



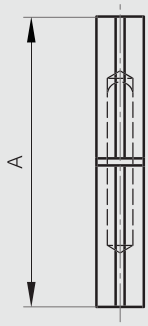


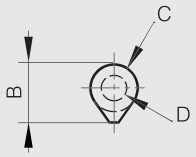
Paumelles bouts plats inox - Broche inox - Rondelle laiton

Broche fixe et rondelle sertie.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
14-7-3693	inox 304	brut	60	12	10	6	40
14-7-3696	inox 304	brut	80	16	13	7	90
14-7-3697	inox 304	brut	100	20	16	9	115
14-7-3698	inox 304	brut	120	20	16	9	135





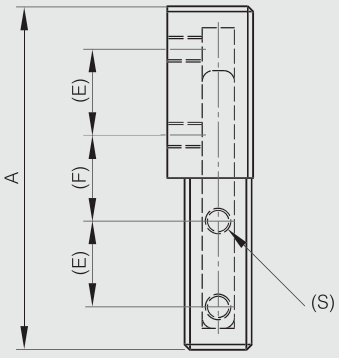


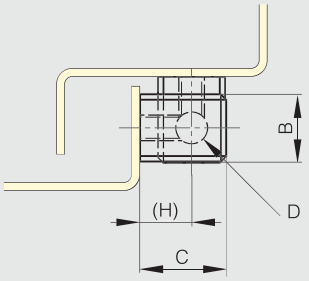
Fiches renforcées à visser

Angles cassés.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	H	S	Poids (g)
12-7-3810	inox 303	brossé	64	13	16	6	16	16	9.5	M5x6	90
12-7-3811	inox 303	brossé	76	13	19	6	19	18	13	M6x7.5	130







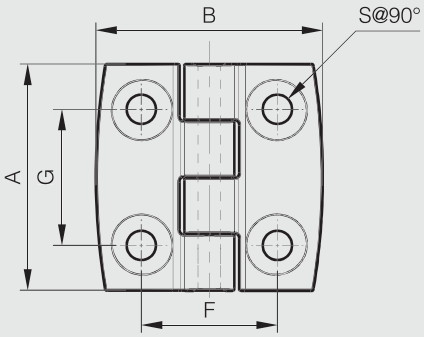
Charnières esthétiques en inox

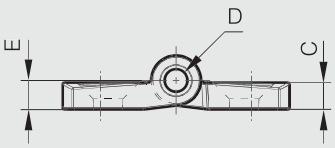
Charnière esthétique en inox 304.
Broche en inox 304.

Modèles équivalents aux charnières esthétiques en polyamide.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
NEW	72-1-4416	inox 304	brillant	40	40	5.2	4	5.7	25	25	5.3	60
NEW	72-1-4417	inox 304	brillant	50	50	5.9	5	6.4	30	30	6.4	100



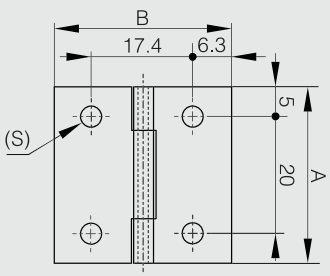


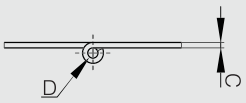


Charnière 30 x 30 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-4038	inox 304	brut	30	30	0.8	2	3.3	8







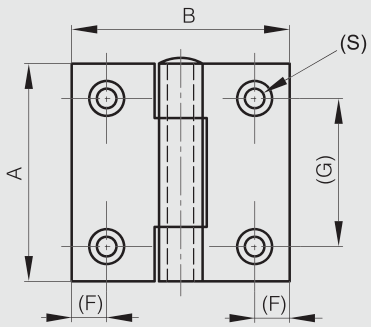
Charnières carrées débrochables percées (4 trous) avec noeud renvoyé

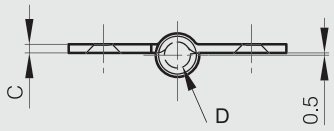
NOUVEAU 270° INOX RoHS

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
52-1-3608	inox 304	brut	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3610	inox 304	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3612	inox 304	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	82







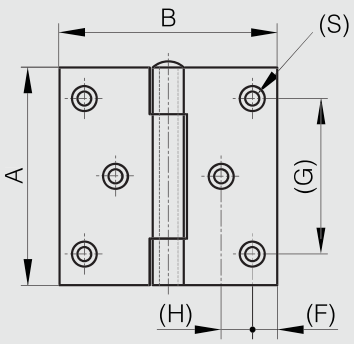
Charnières carrées débrochables percées (6 trous) avec noeud renvoyé

NOUVEAU 270° INOX RoHS

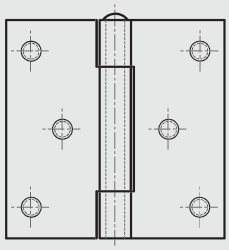
Broche amovible.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Poids (g)
	52-1-3614	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	52-1-4107	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5	avec goujons M5	174
	52-1-3616	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	52-1-4110	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	avec goujons M5	182

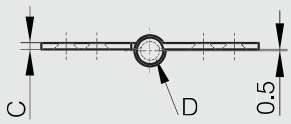


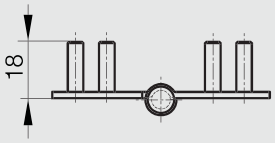


52-1-3614 & 52-1-3616



52-1-4107 & 52-1-4110



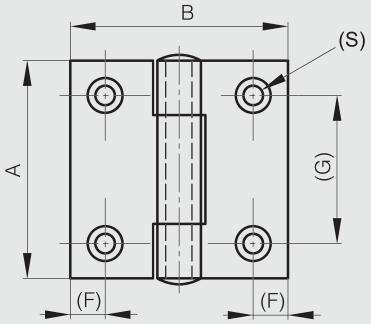


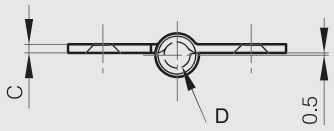
Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud renvoyé

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
52-1-3609	inox 304	brut	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3611	inox 304	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3613	inox 304	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	82
52-1-3872	inox 316L	brut	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3709	inox 316L	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3873	inox 316L	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	82







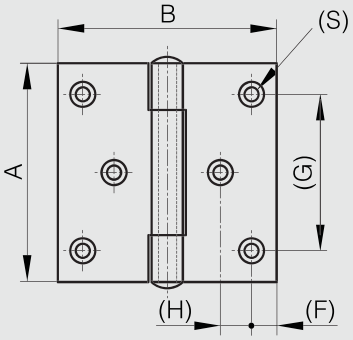
Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud renvoyé

NOUVEAU

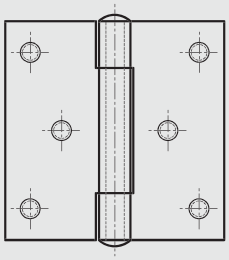
Broche rivetée.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Poids (g)
	52-1-3615	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	52-1-4108	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5	avec goujons M5	174
	52-1-3617	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	52-1-4111	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	avec goujons M5	182

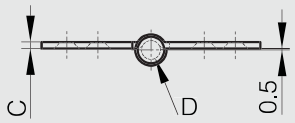


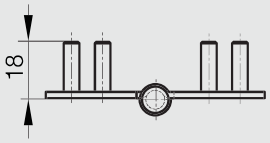


52-1-3615 & 52-1-3617



52-1-4108 & 52-1-4111



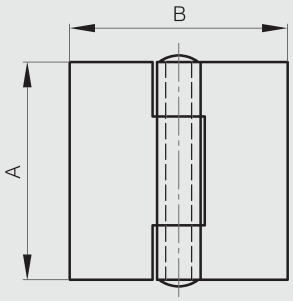


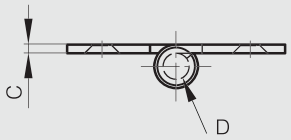
Charnières carrées rivetées non percées avec noeud à plat

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3679	inox 304	brut	40	40	2	4	37
52-1-3694	inox 304	brut	50	50	2	6	62
52-1-3695	inox 304	brut	60	60	2	6	82
52-1-3864	inox 304	brut	70	70	2	6	112
52-1-3865	inox 304	brut	80	80	2.5	6	168
52-1-3866	inox 304	brut	100	100	2.5	6	250
52-1-3869	inox 316L	brut	40	40	2	4	37
52-1-3870	inox 316L	brut	50	50	2	6	61
52-1-3871	inox 316L	brut	60	60	2	6	90





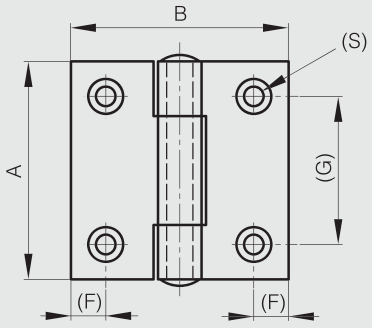


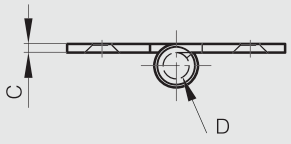
Charnières carrées rivetées percées (4 trous) avec noeud à plat

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
52-1-3861	inox 304	brut	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3862	inox 304	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3863	inox 304	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	83
52-1-3874	inox 316L	brut	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3710	inox 316L	brut	50	50	2	6	8	34	4.5	62
52-1-3875	inox 316L	brut	60	60	2	6	8	40	4.5	85







Charnières carrées rivetées percées (6 trous) avec noeud à plat

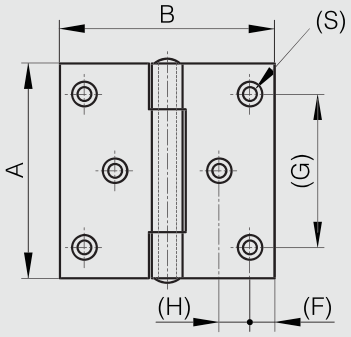
NOUVEAU

270° INOX RoHS

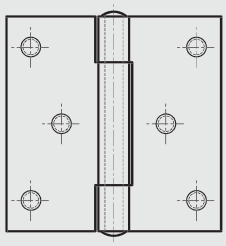
Broche rivetée.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Poids (g)
	52-1-3867	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5		110
NS	52-1-4109	inox 304	brut	70	70	2	6	8	50	10	4.5	avec goujons M5	128
	52-1-3868	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		166
NS	52-1-4112	inox 304	brut	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	avec goujons M5	184

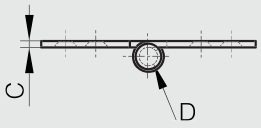


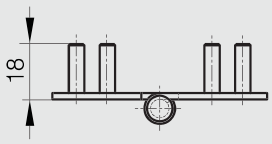


52-1-3867 & 52-1-3868



52-1-4109 & 52-1-4112





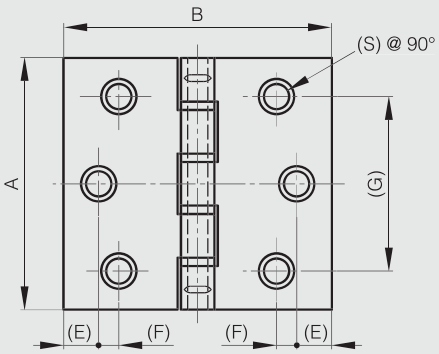
Charnière avec rondelles nylon

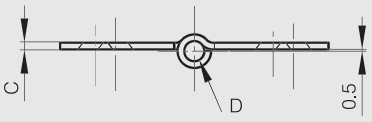
270° INOX

Broche inox 304 traitée téflon arrêtée par 2 picotages.
4 rondelles nylon.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Poids (g)
52-1-3790	inox 304	brut	75	80	2	6	10.5	6	52	7.5	120





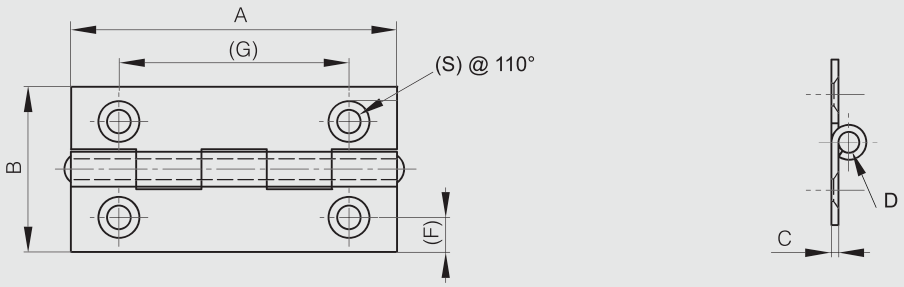


Charnière 50 x 30 mm

Charnière percée avec une broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Poids (g)
52-1-3571	inox 304	brut	50	30	1	3	6.5	35	3.5	18



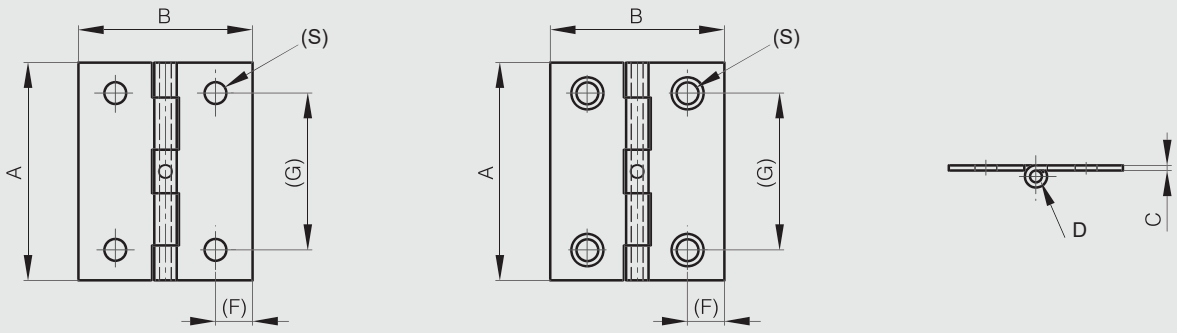


Charnières 50 x 40 mm

Existe en 2 versions : trous percés ou trous fraisurés.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
52-1-3592	inox 304	brut	50	40	1.2	3	8.5	36	5	fraisurée	24
52-1-3607	inox 304	brut	50	40	1.2	3	8.5	36	5	percée	25



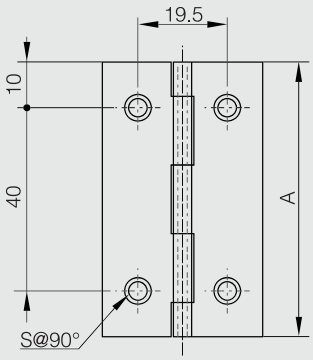


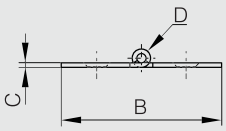
Charnières 60 x 35 mm

270° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
52-1-4009	inox 304	brut	60	35	1	2	4	fraisurée	20
52-1-4051	inox 304	brut	60	35	1	2	4	percée	21





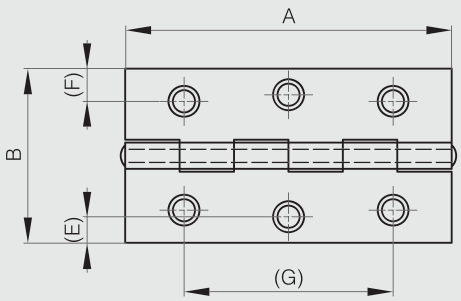


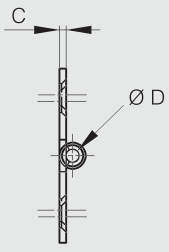
Charnière 75 x 40 mm

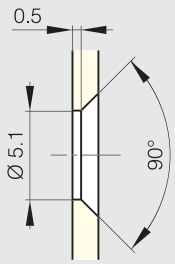
270° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	Poids (g)
52-1-3990	inox 304	brut	75	40	1.5	3	6	7.5	48	46







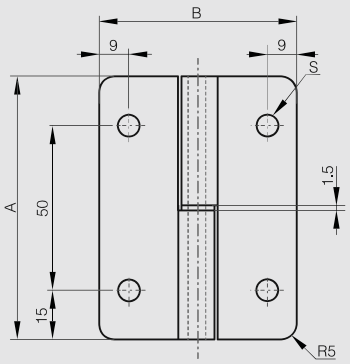


Paumelles 80 x 60 mm inox

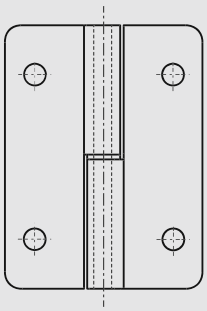
Broche et rondelle en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-1-3872	inox 304	brut	80	60	2	6	6.3	type 1	115
14-1-3873	inox 304	brut	80	60	2	6	6.3	type 2	115

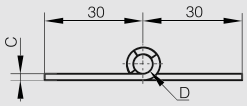




14-1-3872



14-1-3873

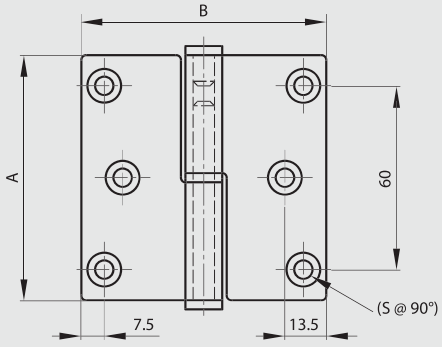


Paumelles 80 x 80 mm inox 6 trous

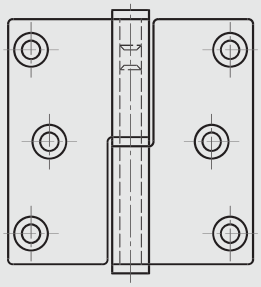
Seule la face visible est brossée.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3727	inox 304	brossé	80	80	2.5	7	5.8	type 1	175
14-7-3728	inox 304	brossé	80	80	2.5	7	5.8	type 2	175

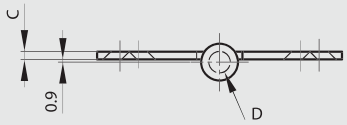




14-7-3727



14-7-3728

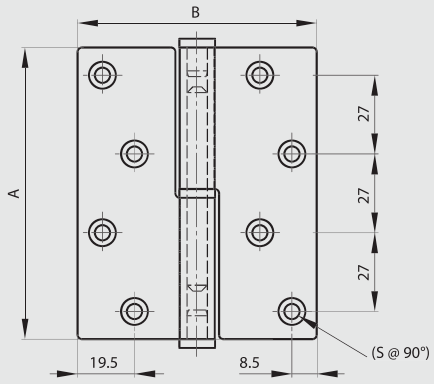


Paumelles 100 x 82 mm inox 8 trous

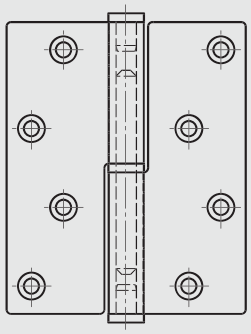
Seule la face visible est brossée.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3675	inox 304	brossé	100	82	2.5	7	6	type 1	220
14-7-3679	inox 304	brossé	100	82	2.5	7	6	type 2	220

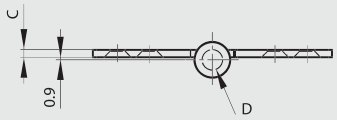




14-7-3675



14-7-3679

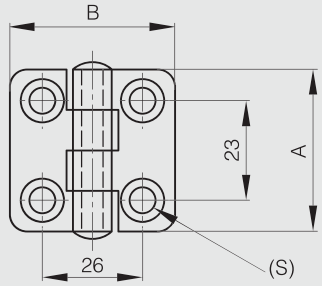


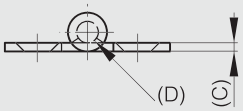
Charnière marine 36.5 x 38 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3945	inox 316	poli	36.5	38	2	5	6	32





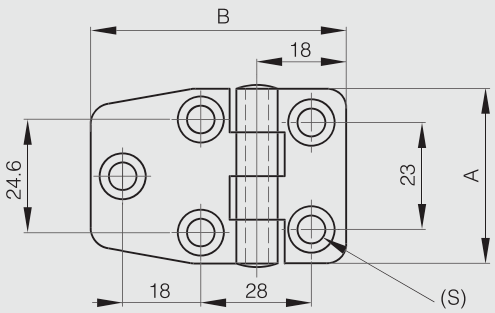


Charnière marine 36.5 x 56.5 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3947	inox 316	poli	36.5	56.5	2	5	6	40





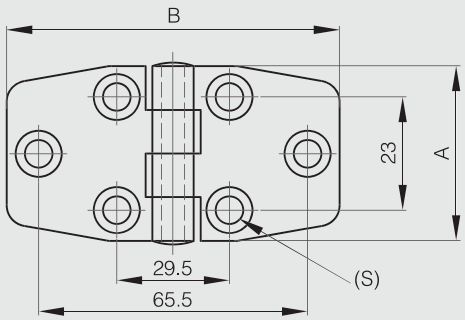


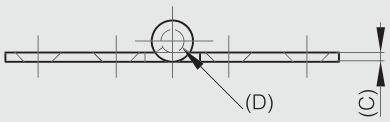
Charnière marine 36.5 x 76 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3944	inox 316	poli	36.5	76	2	4	6	50





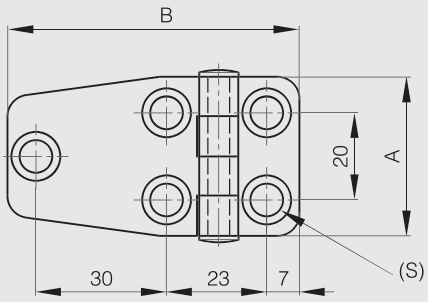


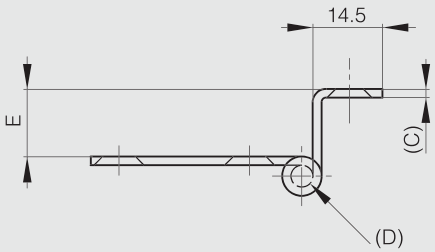
Charnières marine 36.5 x 65.5 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
52-1-3950	inox 316	poli	36.5	65.5	2	5	10	6	54
52-1-3949	inox 316	poli	36.5	65.5	2	5	15.9	6	54
52-1-3948	inox 316	poli	36.5	65.5	2	5	19.2	6	54



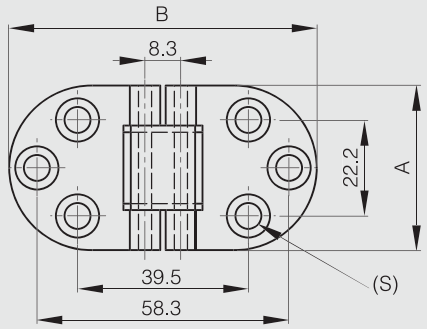


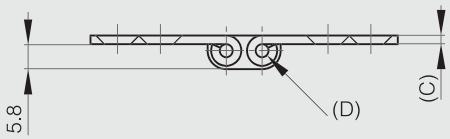


Charnière marine 38.1 x 71.1 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3898	inox 316	poli	38.1	71.1	2	3	6	42





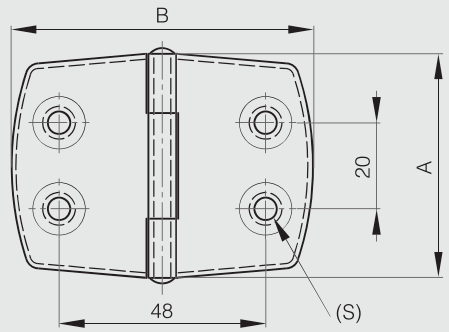


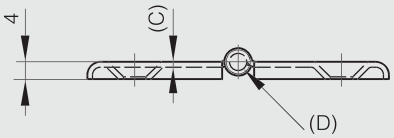
Charnière marine 52 x 70 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3964	inox 316	brossé	52	70	1.2	4	5.2	45





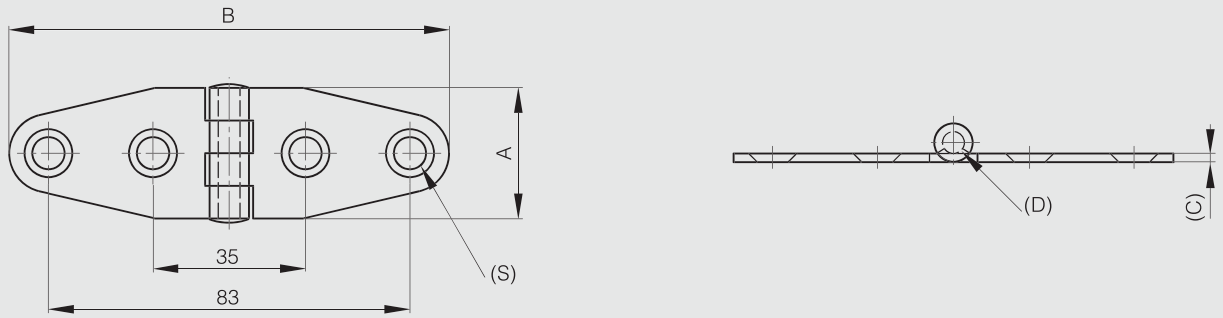


Charnière marine 30 x 101 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3954	inox 316	poli	30	101	2	5	6	48



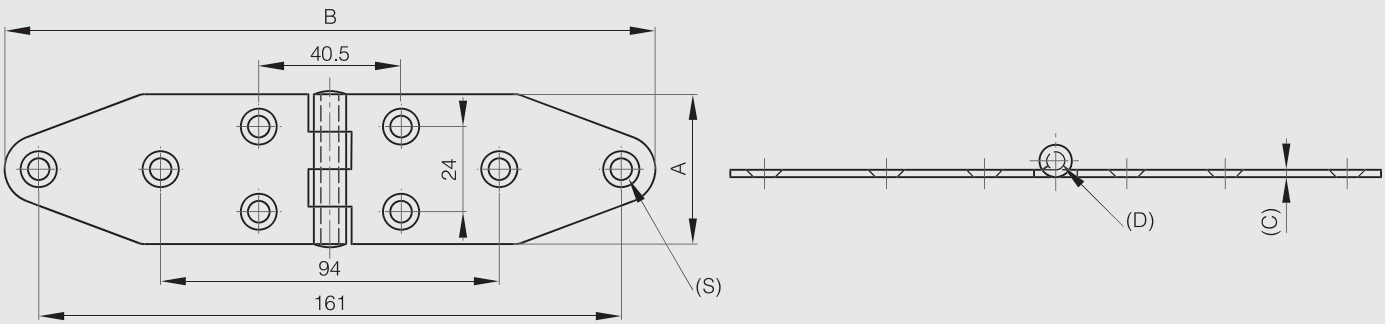


Charnière marine 38 x 178 mm

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3957	inox 316	poli	38	178	2	5	6	96





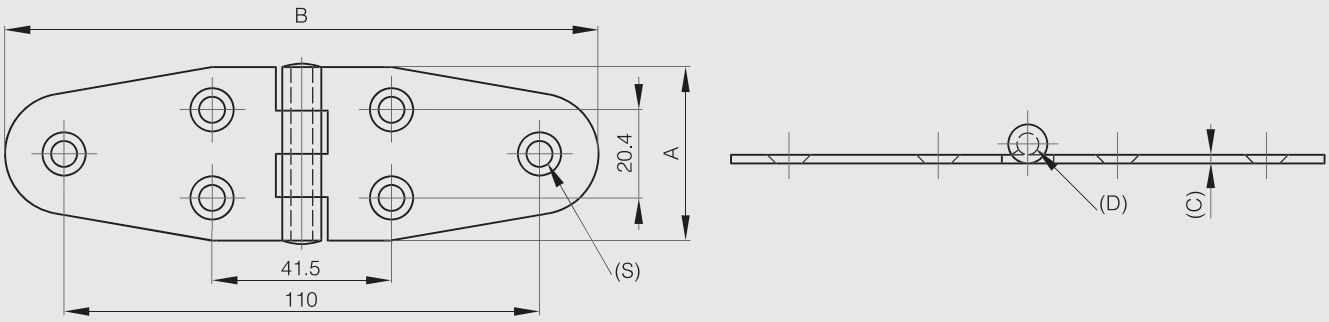
Charnière marine 40.1 x 137.3 mm

270° INOX RoHS

Broche rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-3953	inox 316	poli	40.1	137.3	2	5	6	80





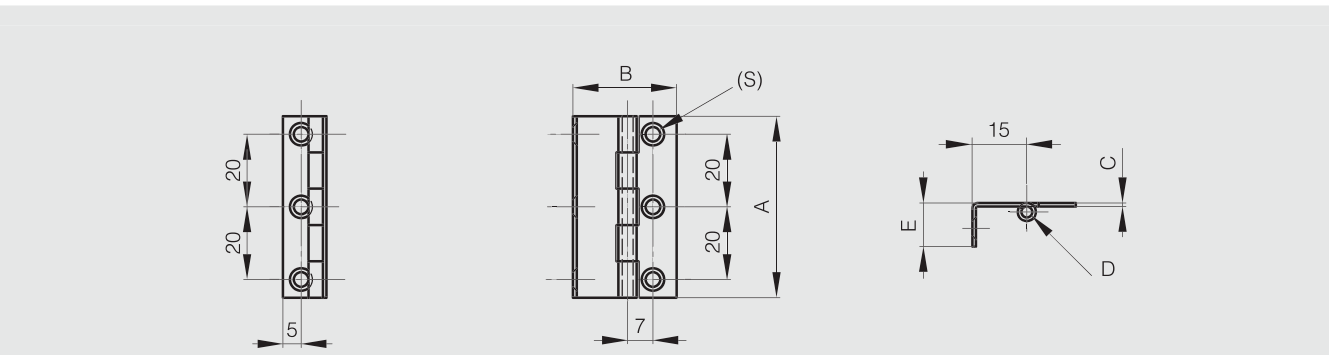
Petite charnière avec 1 aile cambrée 50 mm

180° INOX RoHS

Broche en inox 304.
Pour panneau de 11 mm maxi.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
62-1-3300	inox 430	poli	50	28.5	1	3	12	4	20





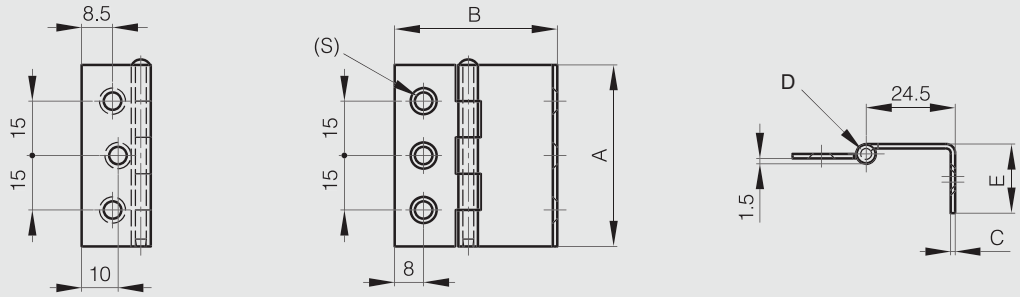
Petite charnière débrochable avec 1 aile cambrée 50 mm

270° INOX RoHS

Broche amovible.
Pour panneau de 20 mm maxi.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Poids (g)
62-1-3301	inox 430	poli	50	44.8	1.2	3	19	4.8	33



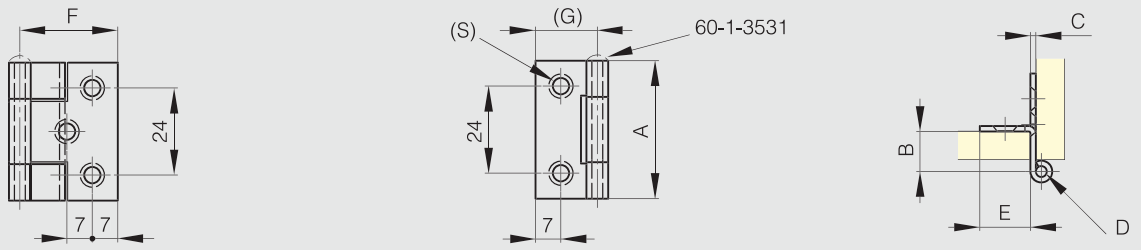


Petites charnières avec 1 aile cambrée 38 mm

180° INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Poids (g)
62-1-3628	inox 316L	brut	38	15	1.5	3	14	31	17	4.5	inox 316L	26



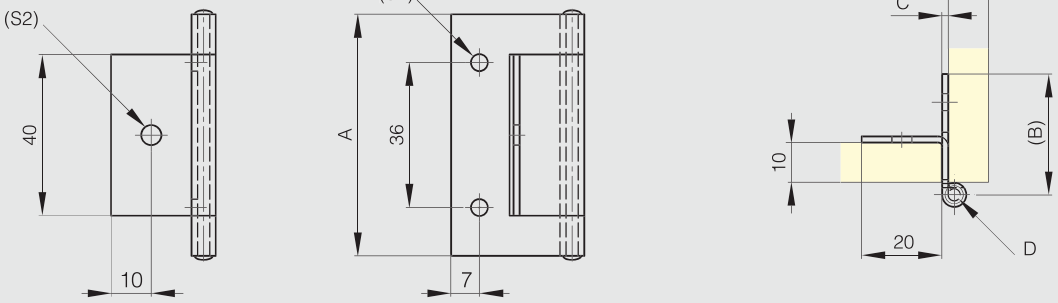


Petite charnière avec 1 aile cambrée 60 mm

La même charnière existe avec un ressort (référence 71-1-3622).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S1	S2	Poids (g)
62-1-3625	inox 316L	brillant	60	30	1.5	3	4.2	5	40



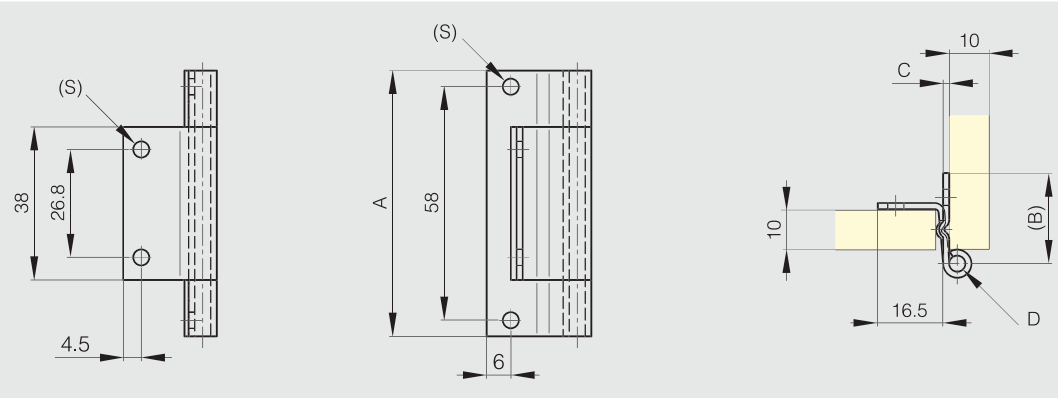


Petite charnière avec 1 aile cambrée 66 mm

La même charnière existe avec un ressort (référence 71-1-3649).
Broche en inox 316.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
62-1-3637	inox 316	brillant	66	22.5	1.5	4	4	42



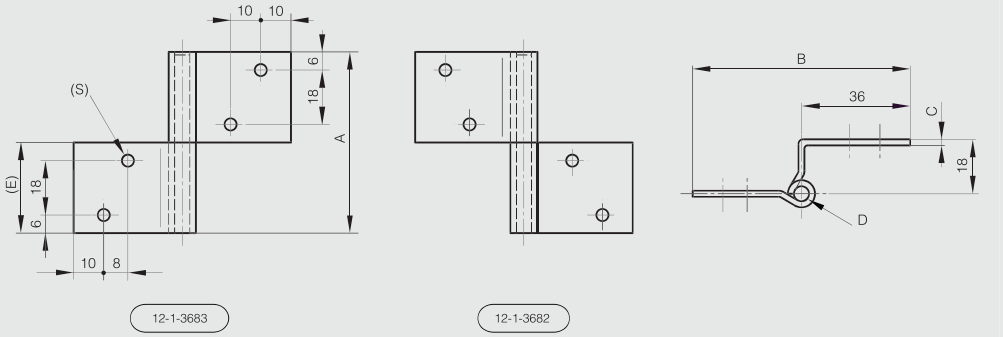


Fiches avec 1 aile cambrée

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
12-1-3682	inox 304	brut	60	72	2	5	30	4	type 2	70
12-1-3683	inox 304	brut	60	72	2	5	30	4	type 1	70



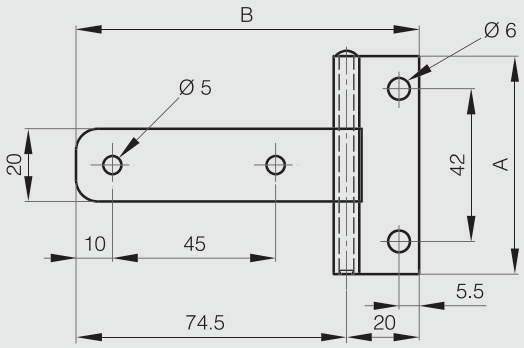


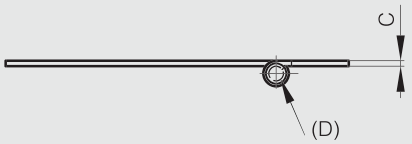
Charnière débrochable inox

Broche amovible.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3877	inox 304	brillant	60	94.5	1.5	4	50





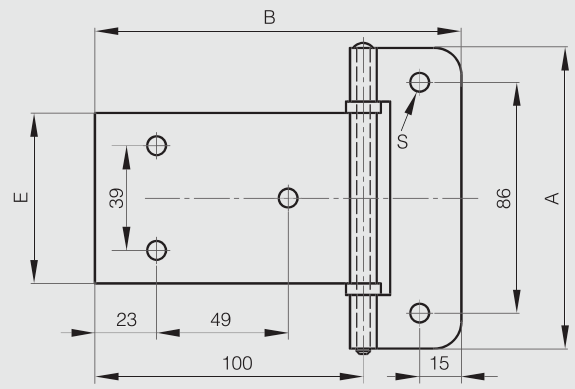


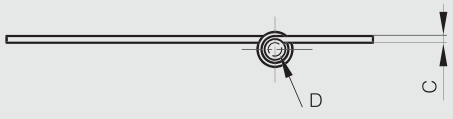
Charnières débrochables avec rondelles nylon

Rondelles nylon.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
52-1-3605	inox 304	brut	112	136.5	2.5	5	63.5		non percée	248
52-1-3606	inox 304	brut	112	136.5	2.5	5	63.5	7	percée	248



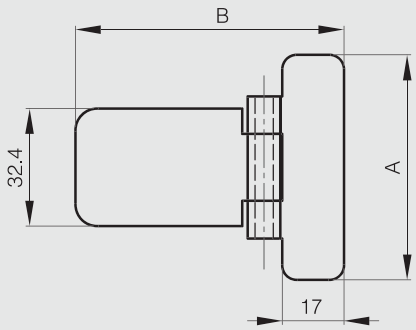


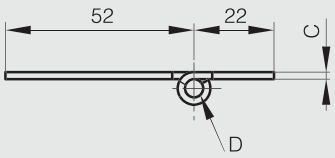


Charnières 62 x 74 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-3769	inox 304	brut	62	74	2	4.9	60



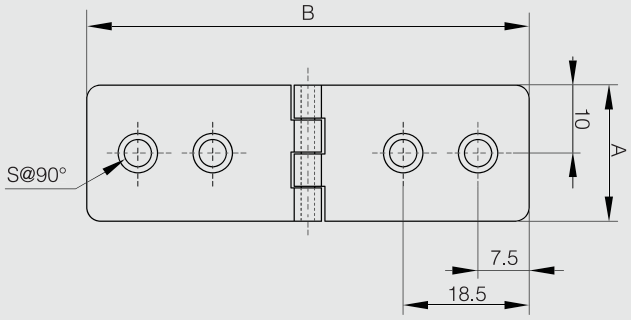


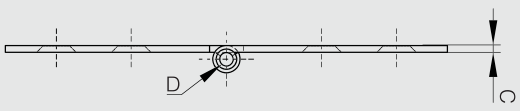


Charnière 20 x 65 mm

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Poids (g)
52-1-4013	inox 304	brut	20	65	1	2	4	11



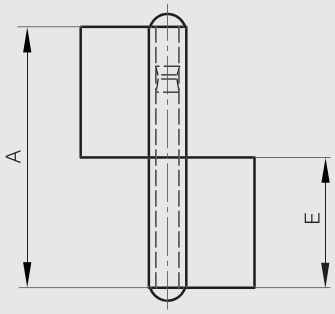


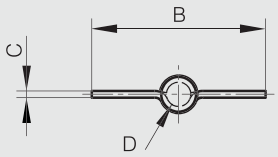


Fiches sans rondelle noeud renvoyé

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
12-1-3769	inox 304	brut	60	40	1.5	5.3	30	38
12-1-3770	inox 304	brut	80	48	2	6	40	74





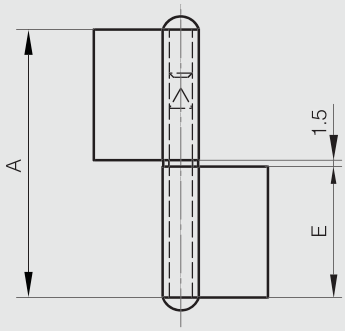


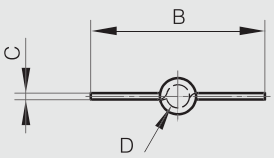
Fiches avec rondelle noeud renvoyé

Fiches avec rondelle laiton, livrée à part.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Poids (g)
12-1-3771	inox 304	brut	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3772	inox 304	brut	81.5	48	2	5.8	40	75



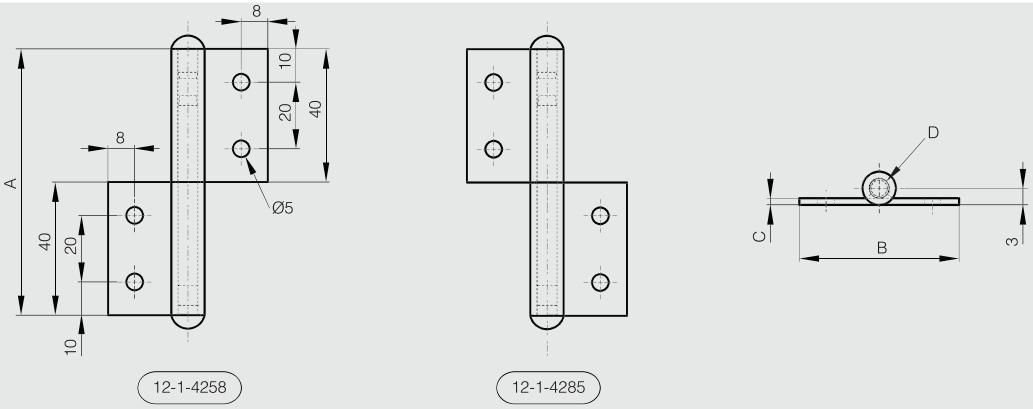




Fiches percées sans rondelle noeud à plat

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
12-1-4258	inox 304	brut	80	48	2	6	type 1	76
12-1-4285	inox 304	brut	80	48	2	6	type 2	76





Charnière pour porte vitrée en inox brossé

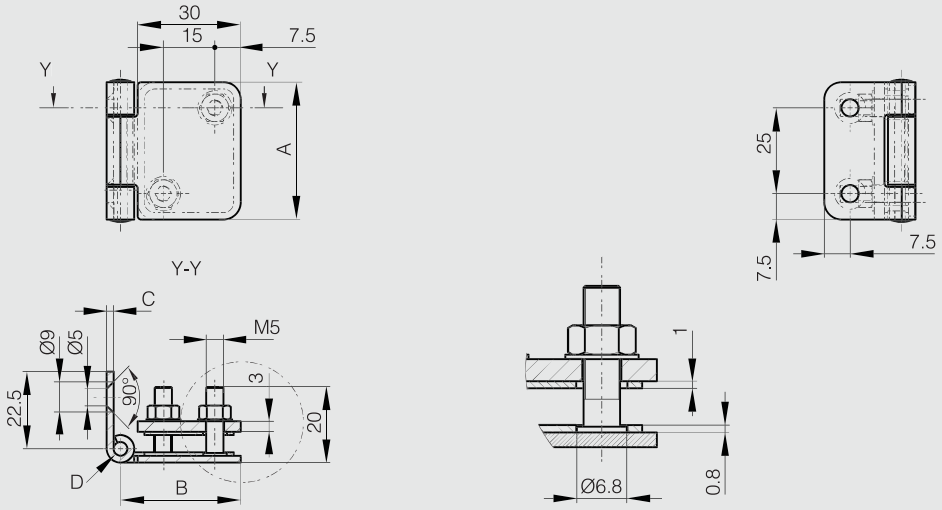
180° INOX RoHS

Pour des portes d'épaisseur 10 mm minimum.
Poids maximum de la porte : 10 kg / paire.

Avec joint EPDM.
Ecrous et rondelles en inox fournis.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
52-1-4040	inox 304	brossé	40	35	2	4	80



Charnière inox pour porte vitrée

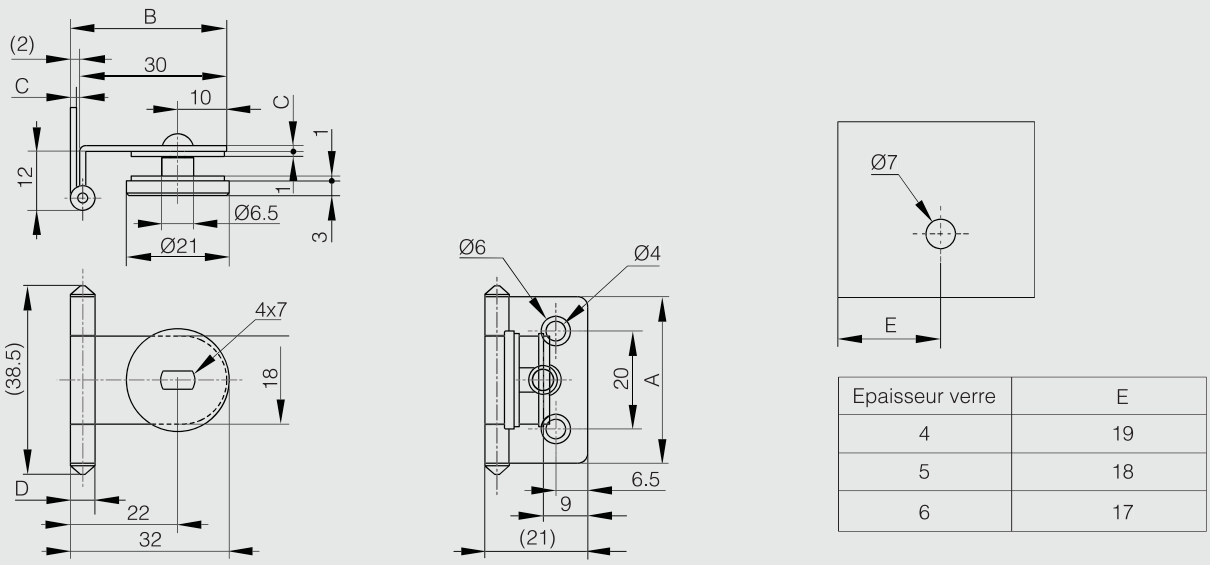
180° INOX

Convient pour des portes en verre ou en plastique acrylique (PMMA).
Pour des portes d'épaisseur 4 à 6 mm.
Poids maximum de la porte : 4 kg / paire.

Ailes, broche et vis en inox 304. Platine en aluminium, rondelles en chloroéthylène.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-7-4254	inox 304	brut	34	32	1.2	5	21



Epaisseur verre	E
4	19
5	18
6	17

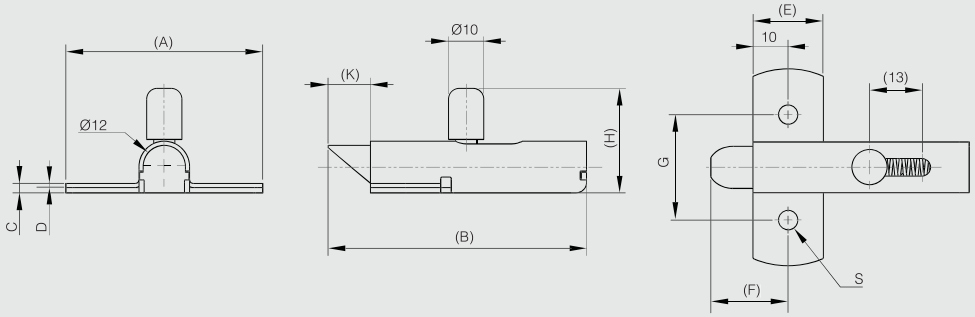
Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le haut

INOX RoHS

Verrous à claquer en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Poids (g)
16-1-4265	inox 304	brut	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87





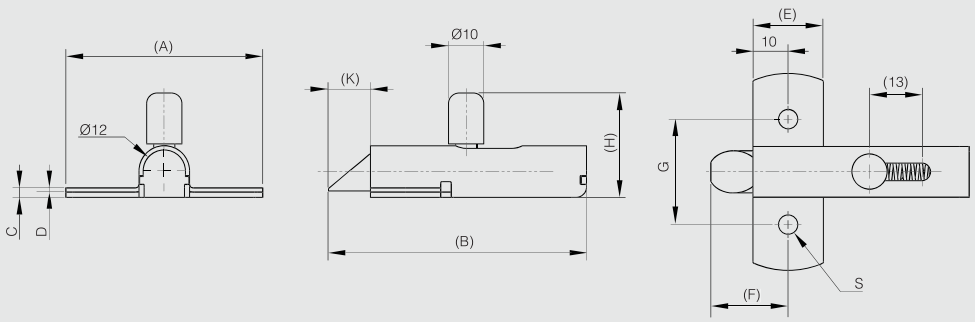
Verrou avec ressort de rappel en inox - pêne vers le bas

INOX RoHS

Verrous à claquer en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Poids (g)
16-1-4282	inox 304	brut	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87





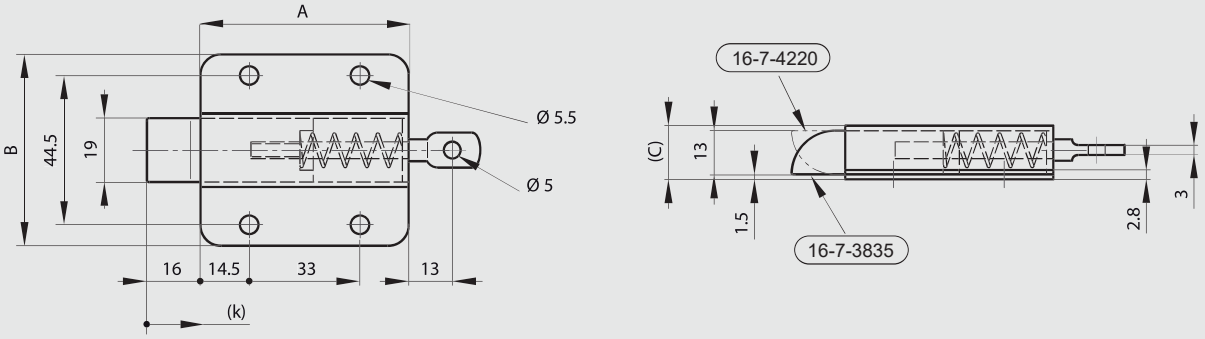
Verrous avec ressort de rappel - pêne réversible

INOX RoHS

Pêne à claquer réversible. Le pêne se dévisse à la main pour être monté dans la position souhaitée (vers le haut ou vers le bas).
Force de déverrouillage minimum 50 N.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	K	Note	Poids (g)
16-7-3835	inox 304	brut	63.2	57	17.2	7	livré pêne vers le bas	185





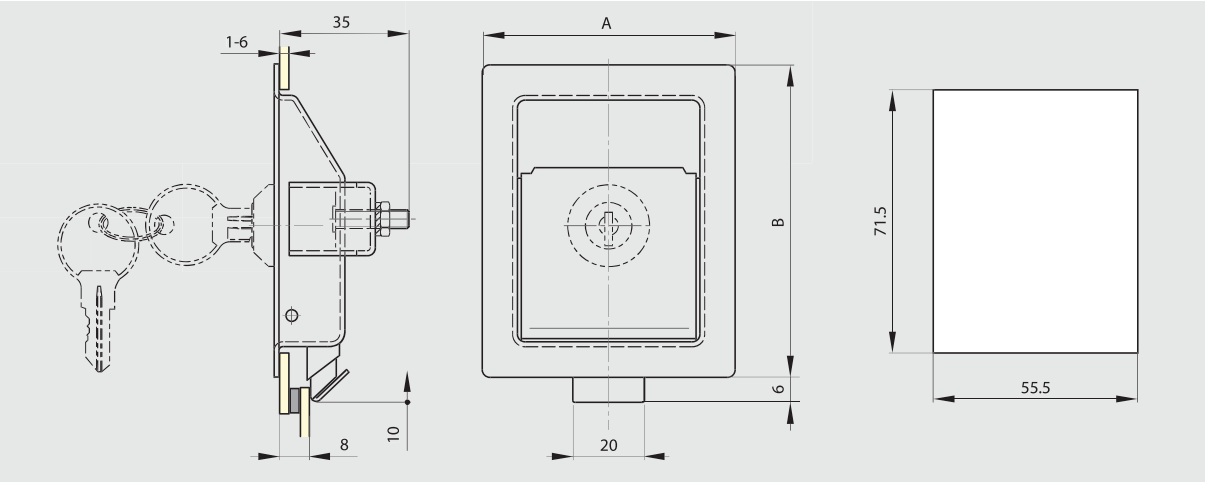
Loquets palettes 68.5 x 84 mm

INOX

Existe avec clé ou sans clé.
Pour les références avec barillet, le loquet est livré avec des clés identiques (un seul numéro de clé).
Ressort en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-1-4107	inox 304	brut	68.5	84	sans clef	184
16-1-4108	inox 304	brut	68.5	84	avec clef	184





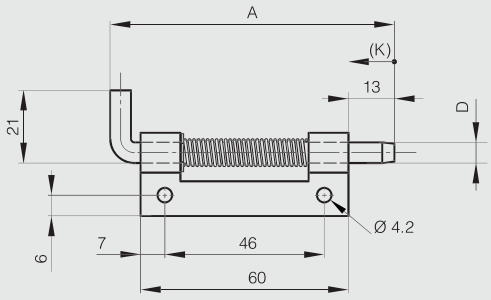
Fiches invisibles à ressort à visser A

INOX RoHS

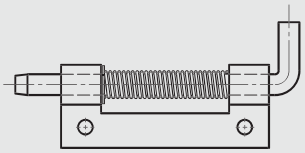
Ressort inox.
Anneau truarc en inox 1.4122.

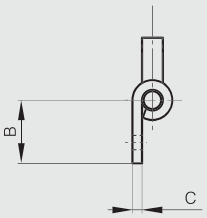
Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3858	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 2	46
12-1-3859	inox 304	brut	82	18.2	2.8	6	12	type 1	46





12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859





12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858

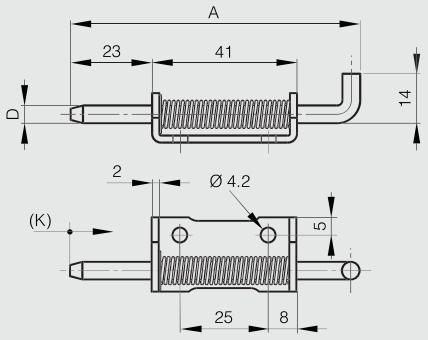
Fiches invisibles à ressort à visser B

INOX RoHS

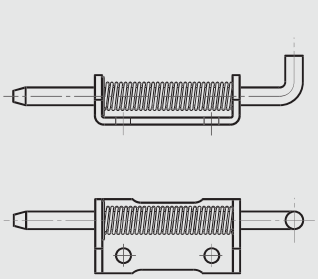
Ressort inox. Broche en inox 304.
Anneau truarc en inox 1.4122.

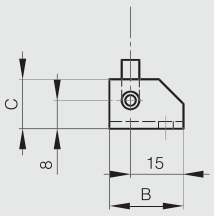
Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Note	Poids (g)
12-1-3862	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 2	39
12-1-3863	inox 304	brut	82	21	14	5	12	type 1	39





12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863





12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862

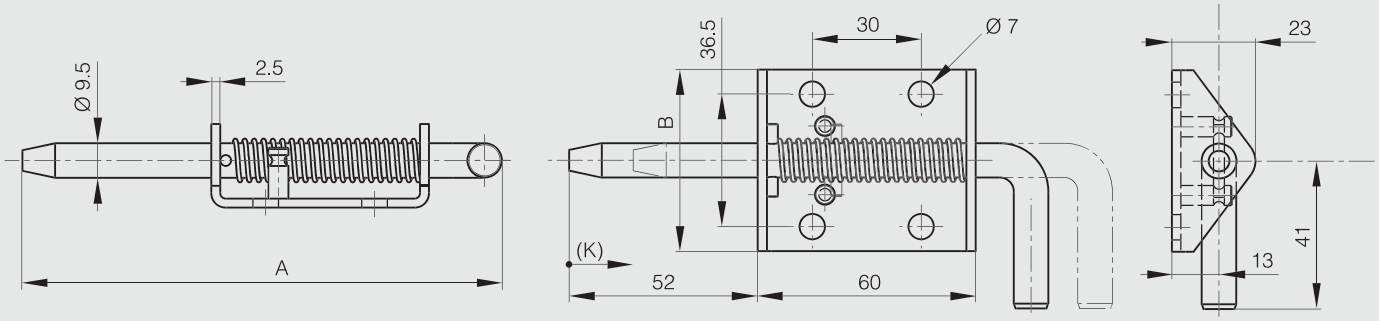
Verrou avec blocage et ressort de rappel B

Blocage en position ouverte. Gamme lourde.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	K	Poids (g)
16-1-9025	inox 304	brut	132	50	17	170





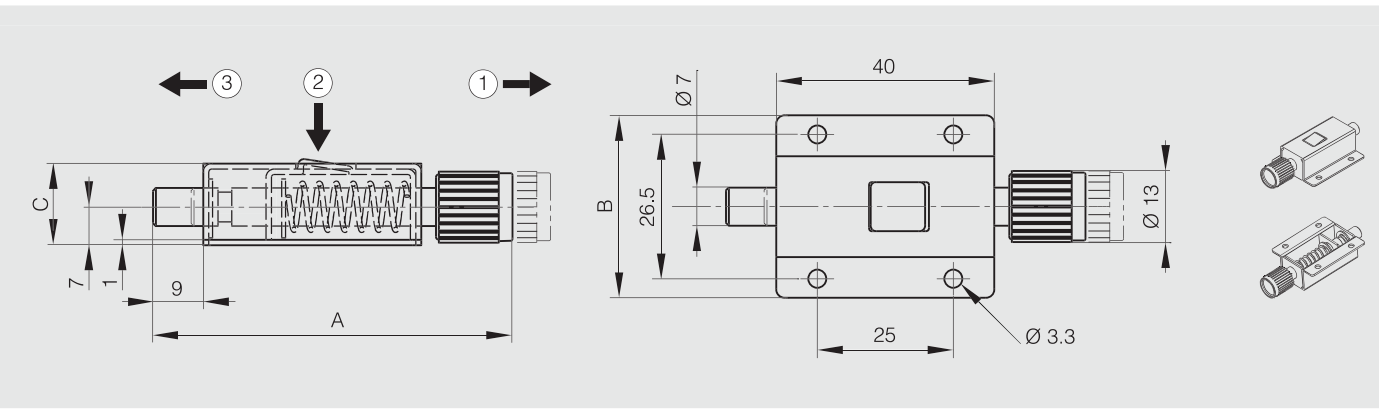
Verrou avec système de blocage

Verrou en inox avec axe acier et bouton plastique.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9008	inox 304	brut	64	33.5	15	44





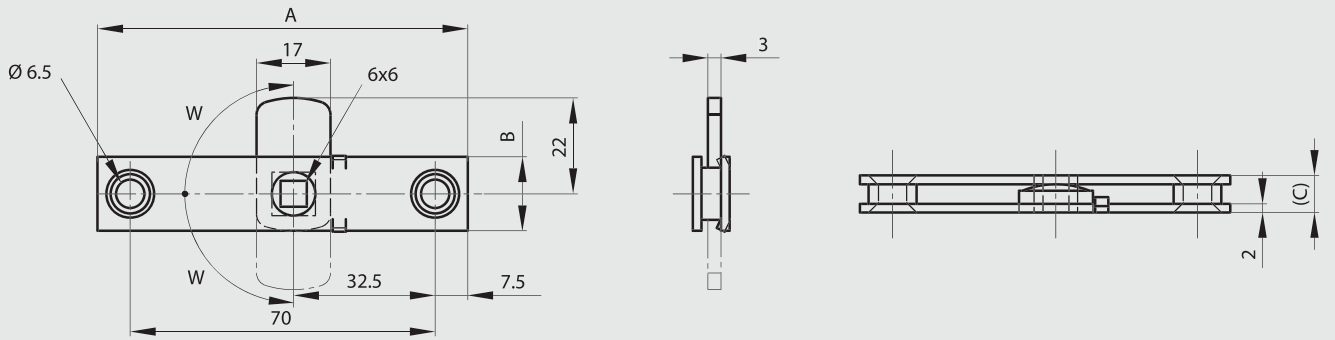
Batteuse avec carré 6x6 en inox

INOX RoHS

Cet article fonctionne à droite et à gauche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	W	Poids (g)
16-1-3972	inox 304	brut	85	17	8.5	90°	56





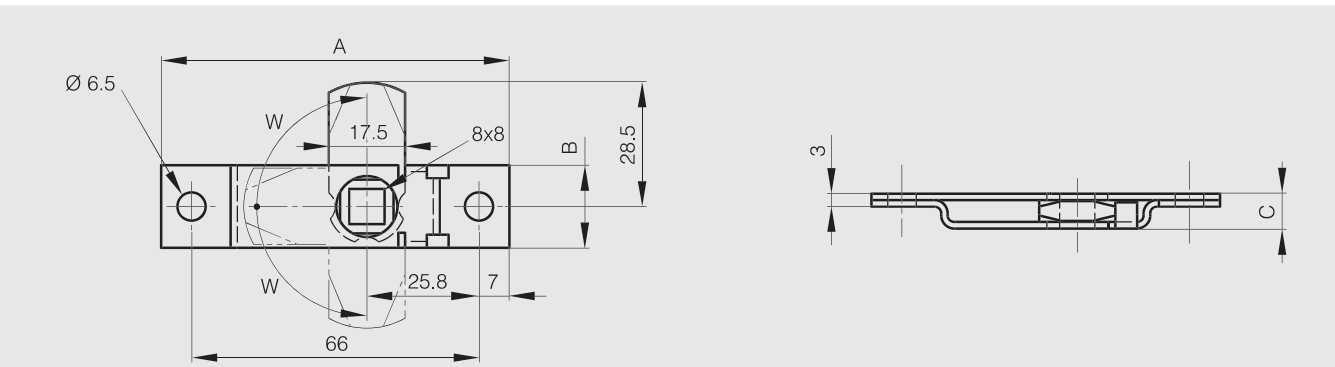
Batteuses avec carré 8x8

INOX

Cet article fonctionne à droite à gauche.
Indexation de la came dans les 3 positions.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	W	Poids (g)
16-1-4086	inox 304	brut	80	19	8	90°	63





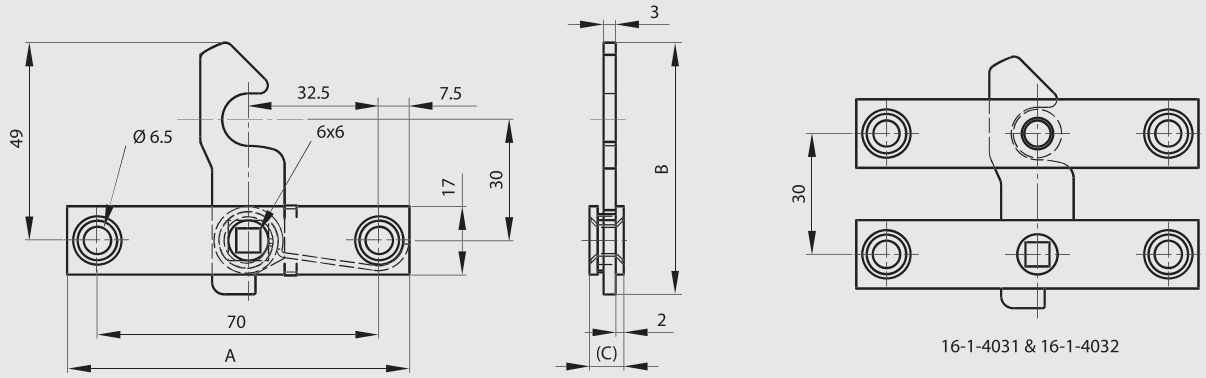
Batteuse à ressort

Cet article fonctionne à droite et à gauche.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4031	inox 304	ébavuré	85	53.4	8.5	batteuse	69



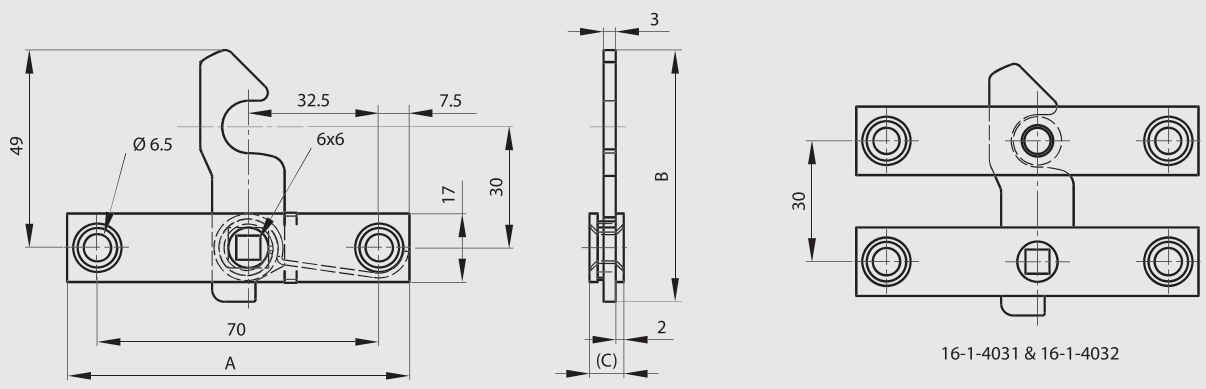


Gâche pour batteuse à ressort 16-1-4031

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4032	inox 304	ébavuré	85	17	8.5	gâche	48





Batteuse robuste avec carré 8x8

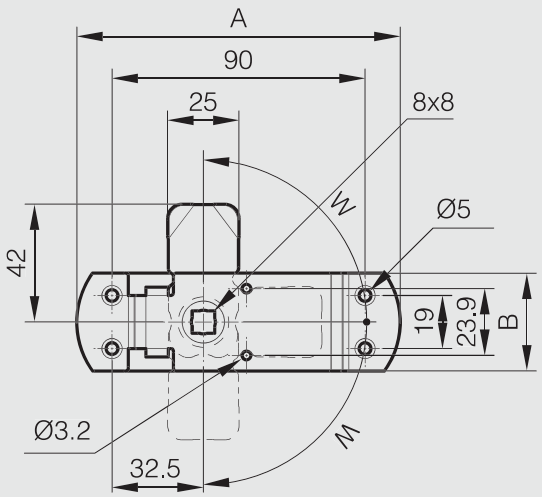
NOUVEAU

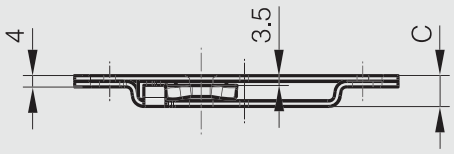
INOX RoHS

Cet article fonctionne à droite et à gauche.
Indexation de la came dans les 3 positions.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	W	Poids (g)
NEW	**16-1-4330**	inox 304	brut	115	35	11	90°	160







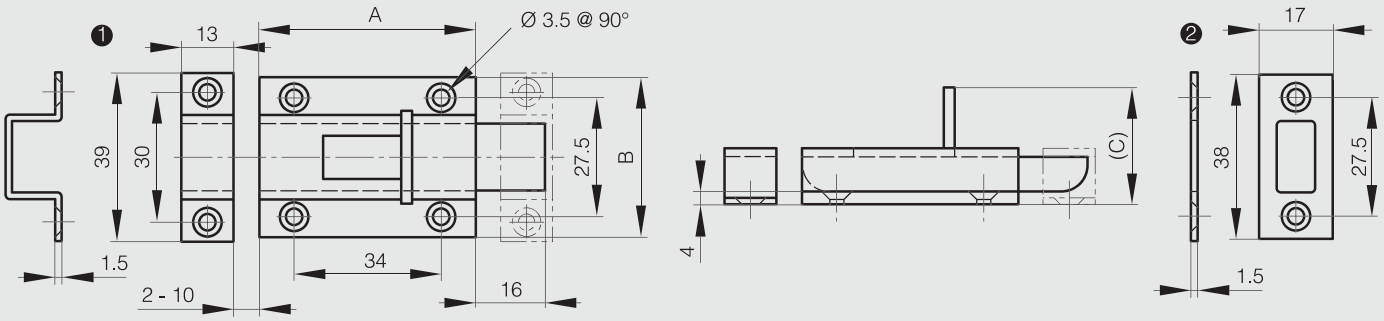
Targette inox

INOX

Targette à utilisation horizontale ou verticale (blocage en position ouverte et fermée).
Livrée avec 2 gâches (voir dessin ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3863	inox 304	satiné	50	37	27	80





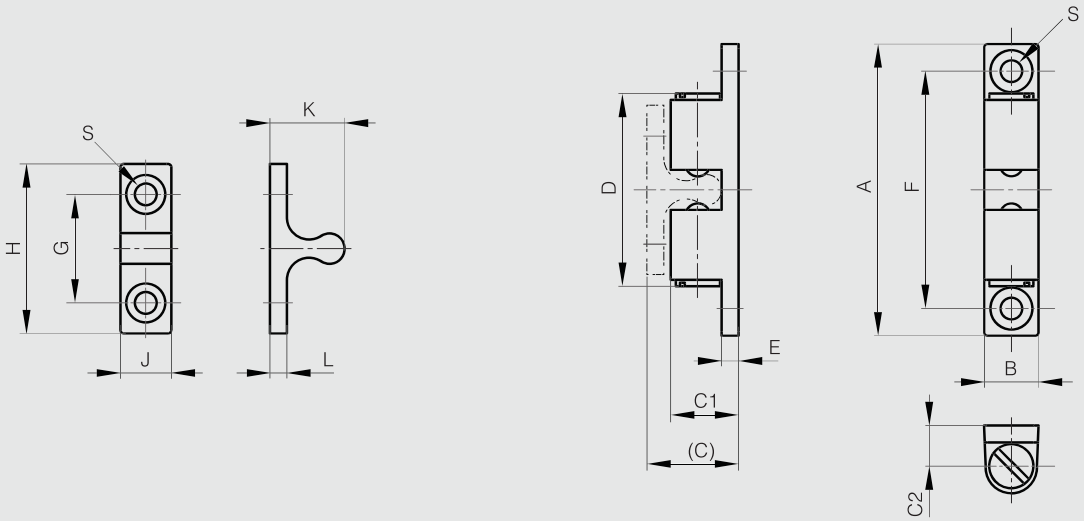
Loqueteaux à 2 billes en inox

INOX RoHS

Pour application verticale ou horizontale.
La force de maintien n'est pas réglable. Ne pas visser/dévisser les parties fendues.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Force	Poids (g)
16-7-4305	inox 316	brillant	43	8	13.5	10	6	28.4	2.5	35	16	25	7.5	11	2.5	3.2	1.3kg	18
16-7-4306	inox 316	brillant	50	10	16.1	12.2	7.7	31.5	2.9	40	20	30	9	13.2	2.9	4.2	1.8kg	30
16-7-4307	inox 316	brillant	70	13	23	17	10.5	51	4	60	30	42	10.5	19	4	4.2	3.9kg	83



Loqueteau magnétique compact

INOX RoHS

Convient pour des températures inférieures à 80°C.
La partie magnétique ne doit pas recevoir de choc.
Les têtes de vis ne doivent pas dépasser. La partie magnétique de la version inox est revêtue d'une résine acrylique afin de résister à la corrosion.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Force	Poids (g)
16-7-4309	inox 430	poli	41	16.5	2.8	5kg	13





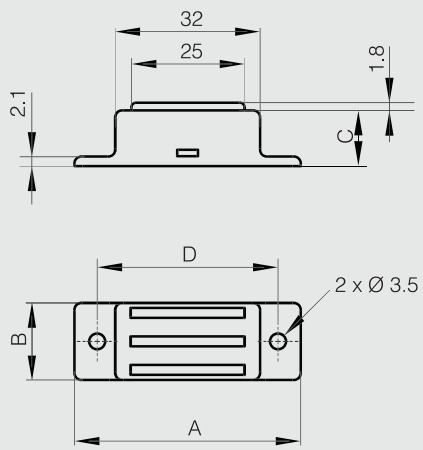
Loqueteau magnétique à visser sans gâche - force 14 kg

INOX RoHS

Force magnétique élevée.
Livré sans gâche.
Matériaux loqueteau : inox 304 / acier / néodyme.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-4297	inox 304	poli	50	17	12.3	40	14kg	41





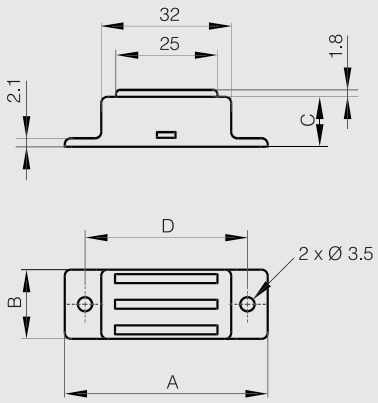
Loqueteaux magnétiques à visser sans gâche - force 7 et 14 kg - résistant en température

INOX RoHS

Convient pour des environnements à haute température jusqu'à 250°C.
Force magnétique importante. Résistant à la corrosion.
Livrés sans gâche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Force	Poids (g)
16-7-4294	inox 304	poli	50	17	12.3	40	7.1kg	40
16-7-4295	inox 304	poli	50	17	12.3	40	14.3kg	40





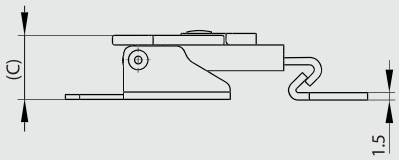
Grenouillère rotative simple

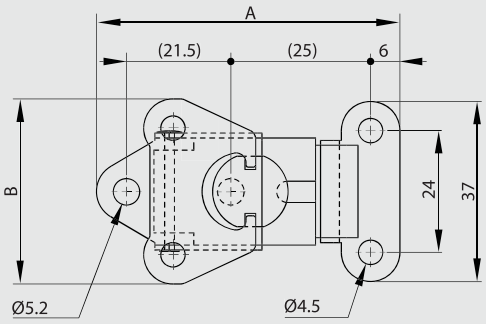
Livrées avec gâche.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-9013	inox 304	brut	62	38	13.2	avec gâche	50







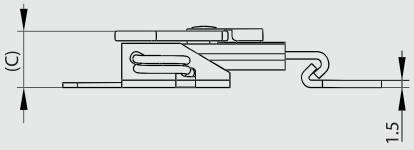
Grenouillère rotative à ressort

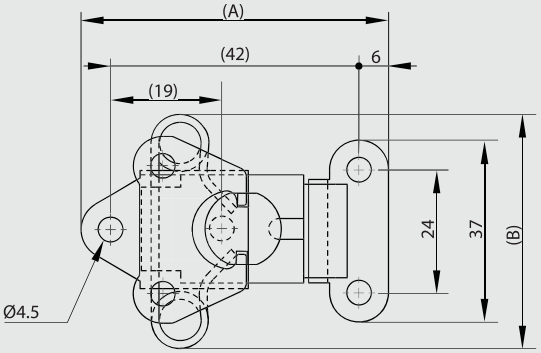
Livrées avec gâche

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-9015	inox 304	brut	62	46	12	avec gâche	60







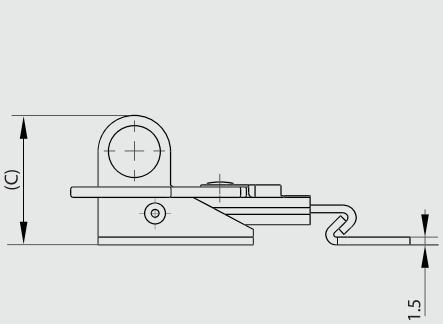
Grenouillère rotative cadenassable

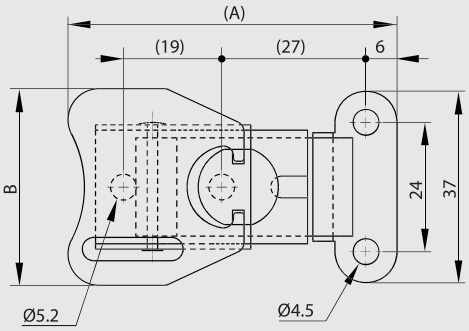
INOX RoHS

Livrées avec gâche.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-9017	inox 304	brut	64	38	24	avec gâche	60







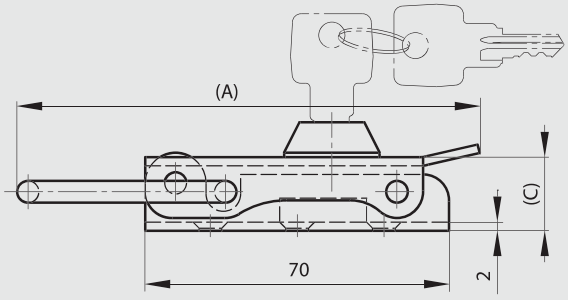
Grenouillère à clé sans gâche

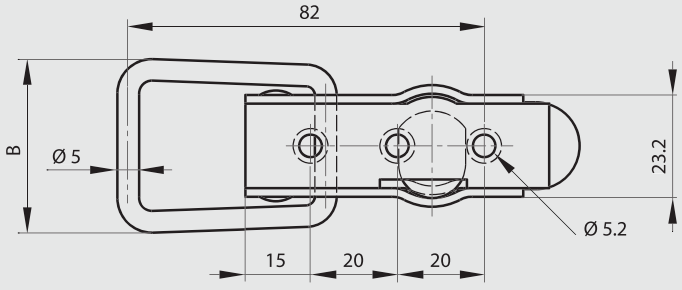
INOX RoHS

Livrées avec 2 clés identiques.
Livrées sans gâche.
Pour la référence 16-1-4257 : le barillet est muni d'un opercule cache-poussière, et n'est pas en inox.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-4257	inox 304	brut	106.5	40	17	132





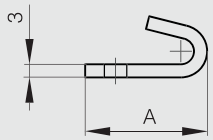


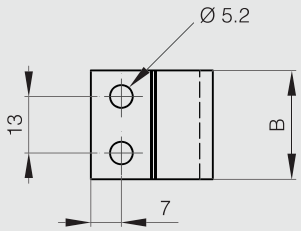
Gâche pour grenouillère 16-1-4257

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3601	inox 304	brut	28	25	24







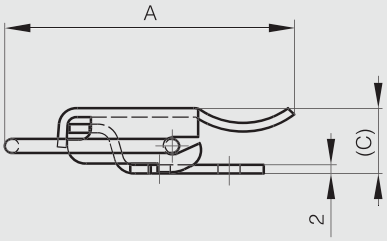
Grenouillères sans gâche 50 mm

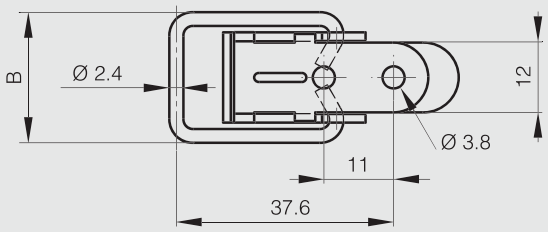
INOX RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3414, 16-7-3529 et 16-7-3531 (voir ci-dessous).
Ces grenouillères existent en version cadenassable (référence 16-7-3394).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3525	inox 304	brut	50	22	12.5	percée	20
16-7-3527	inox 304	brut	50	23.4	11.7	non percée	20





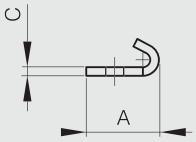


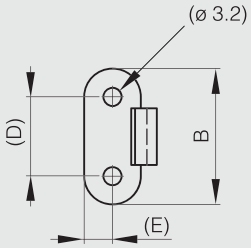
Gâches pour grenouillères 16-7-3525 et 16-7-3527

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
16-7-3531	inox 304	brut	13.4	24	1.5			non percée	4
16-7-3529	inox 304	brut	13.4	24	1.5	14	5	percée	4





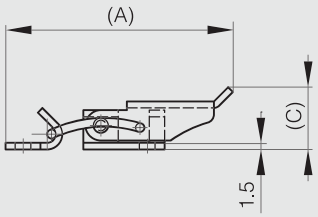


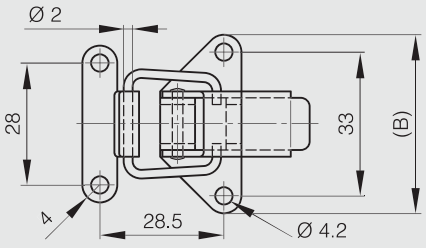
Grenouillère avec gâche 52 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3846	inox 304	brut	52	41	13.5	23







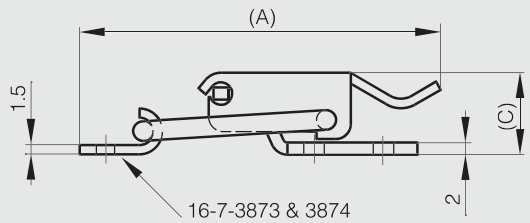
Grenouillère sans gâche 58.1 mm

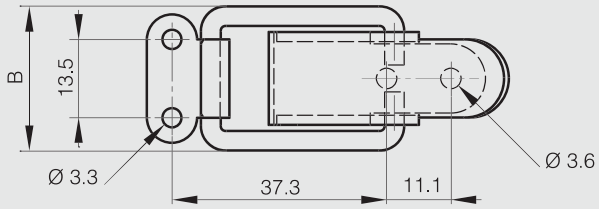
INOX RoHS

Ces grenouillères s'utilisent avec la gâche référence 16-7-3874 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3876	inox 304	brut	58.1	23.4	12.7	32







Gâche pour grenouillères 16-7-3876

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3874	inox 304	brut	4



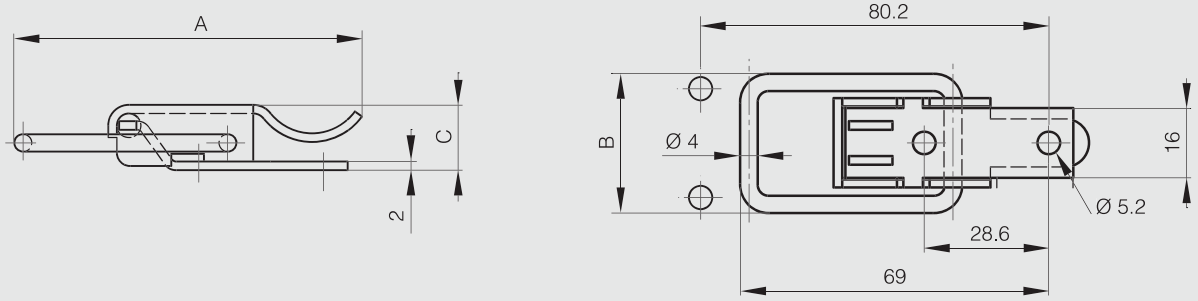
Grenouillère sans gâche 80.2 mm

INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3530 (voir ci-dessous).
Cette grenouillère existe en version cadenassable pour la référence 16-7-3724.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3526	inox 304	brut	80.2	32	14.5	percée	54



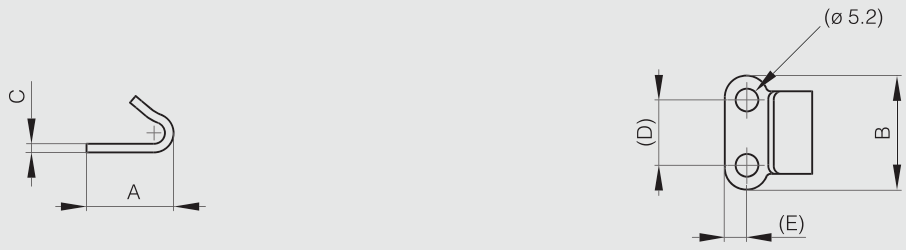


Gâche pour grenouillère 16-7-3526

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
16-7-3530	inox 304	brut	20	26.5	2	15	5.2	percée	9





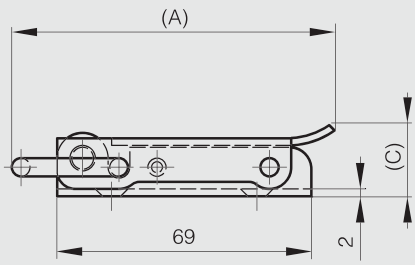
Grenouillère sans gâche 88.5 mm

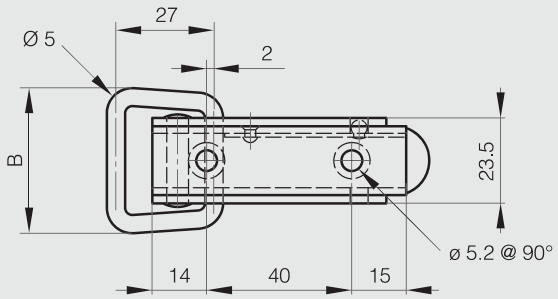
INOX RoHS

Trous estampés.
Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3601 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3829	inox 304	brut	88.5	40	20	106





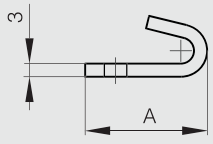


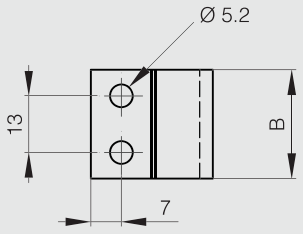
Gâche pour grenouillère 16-7-3829

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3601	inox 304	brut	28	25	24







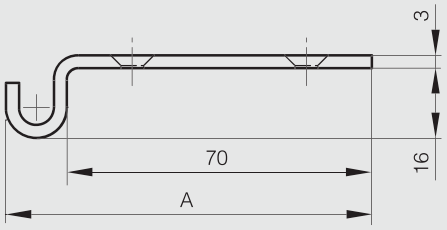
Autre gâche pour grenouillère 16-7-3829

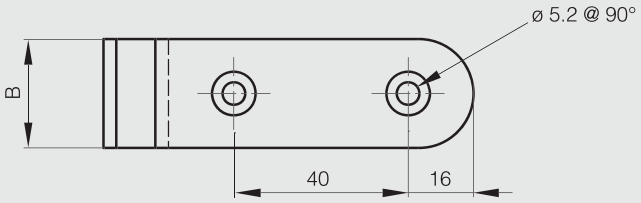
Percées et fraisurées pour vis diamètre 4,5.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-7-3828	inox 304	brut	85	25	57







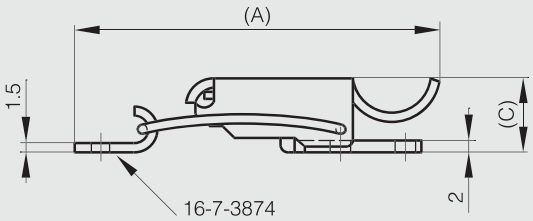
Grenouillère sans gâche (tension permanente)

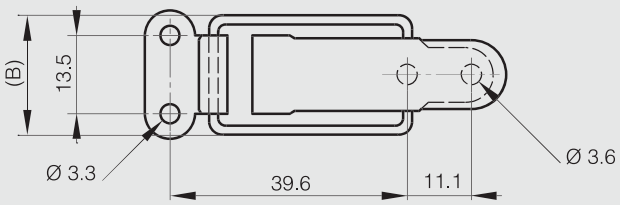
INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3874 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3891	inox 304	brut	58.6	20.6	12.7	27







Gâche pour grenouillère 16-7-3891

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3874	inox 304	brut	4



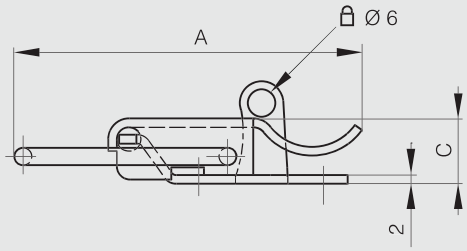
Grenouillère cadenassable 80.2 mm

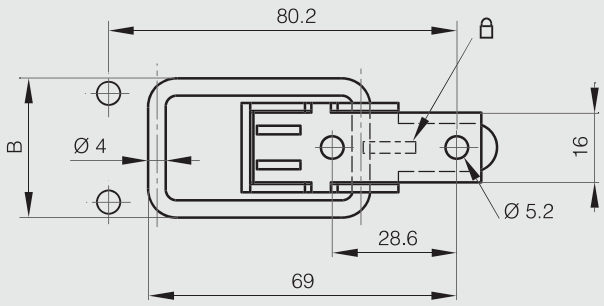
INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3730.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3724	inox 304	brut	80.2	32	23.5	percée	55





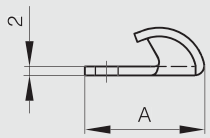


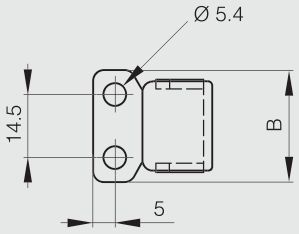
Gâche pour grenouillère 16-7-3724

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3730	inox 304	brut	27.4	26	percée	10







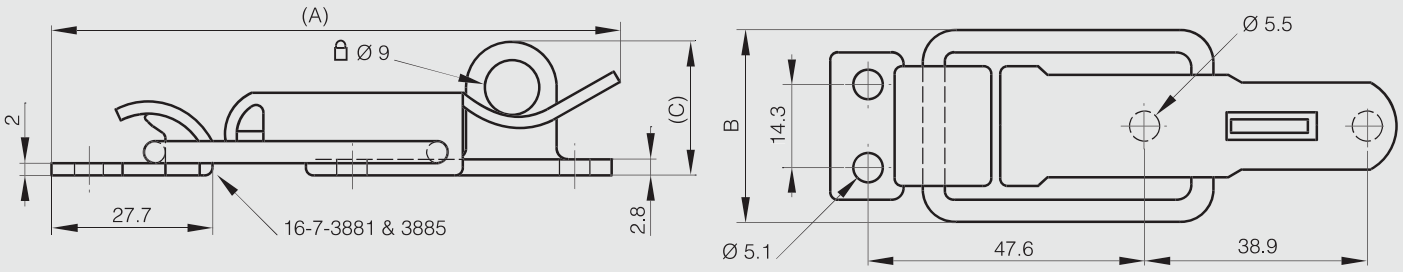
Grenouillère cadenassable 97.6 mm

INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3885.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3884	inox 304	brut	97.5	33	23.1	68





Gâche pour grenouillère 16-7-3884

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3885	inox 304	brut	9



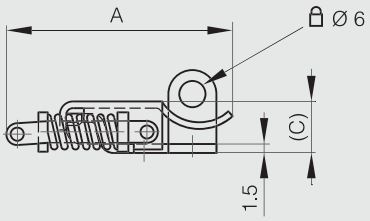
Grenouillère cadenassable à ressort 52 mm

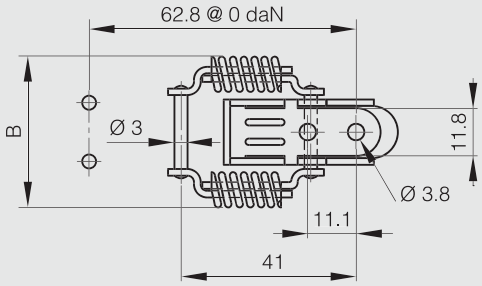
INOX RoHS

Cote A = 52 mm sans tension. Course de 3 mm sous tension.
Cette grenouillère s'utilise avec les gâches références 16-7-3739 et 16-7-3742.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3760	inox 304	brut	55.5	34.5	12	32





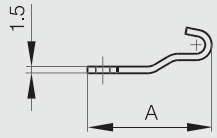


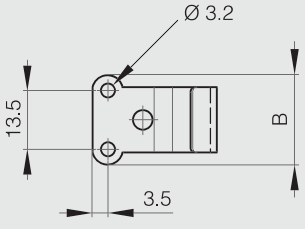
Gâches pour grenouillère 16-7-3760

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3739	inox 304	brut	28.5	20.5	non percée	4
16-7-3742	inox 304	brut	28.5	20.5	percée	4







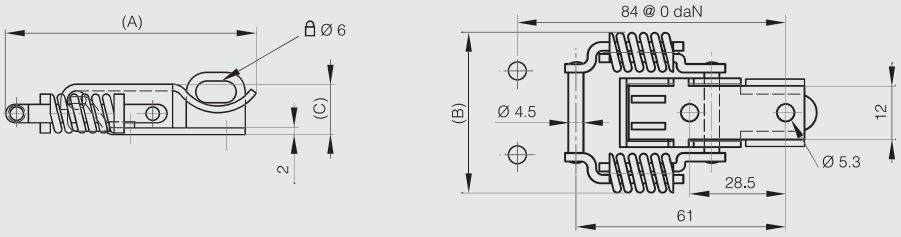
Grenouillère cadenassable à ressort 74 mm

INOX RoHS

Cote A = 74 mm sans tension. Course de 4 mm sous tension.
Cette grenouillère s'utilise avec les gâches références 16-7-3751, 16-7-3754.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3766	inox 304	brut	74	46.5	15	75



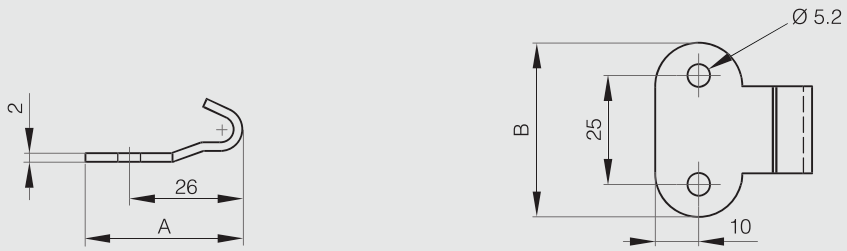


Gâche pour grenouillère 16-7-3766

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3751	inox 304	brut	36	40	non percée	20
16-7-3754	inox 304	brut	36	40	percée	20





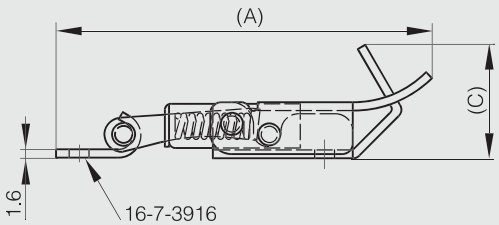
Grenouillère cadenassable à ressort 70.9 mm

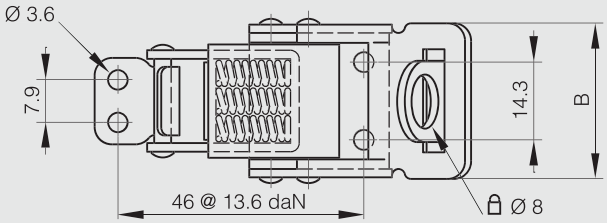
INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche 16-7-3916.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3917	inox 304	brut	70.9	28.7	23.1	50





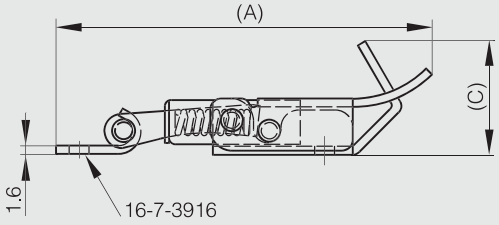


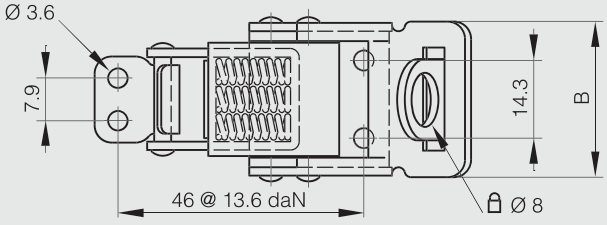
Gâche pour grenouillère 16-7-3917

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3916	inox 304	brut	5





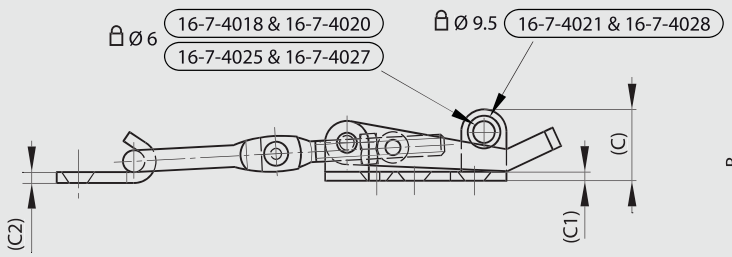


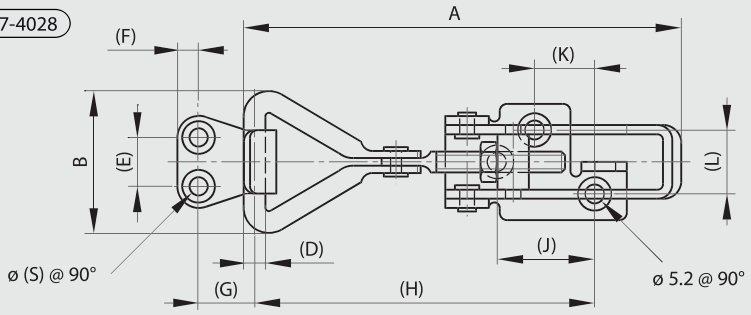
Grenouillères cadenassables réglables avec gâche 82 mm à 118 mm

INOX RoHS



Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Note	Poids (g)
16-7-4025	inox 304	brut	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82 < A < 92	48
16-7-4027	inox 304	brut	108	34	17	2.5	3	5	17	6.5	10	85-96	27	16	18	5.2	108 < A < 119	102
16-7-4028	inox 304	brut	118	39	22	3	2.5	6	20	6.5	18	85-96	33	15	20	5.2	118 < A < 129	124



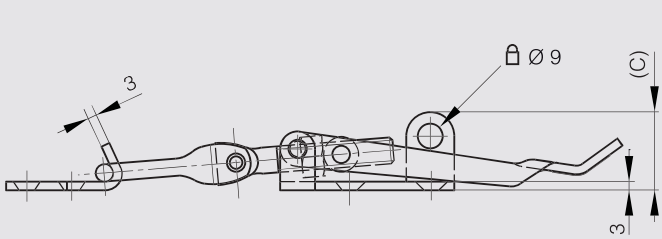


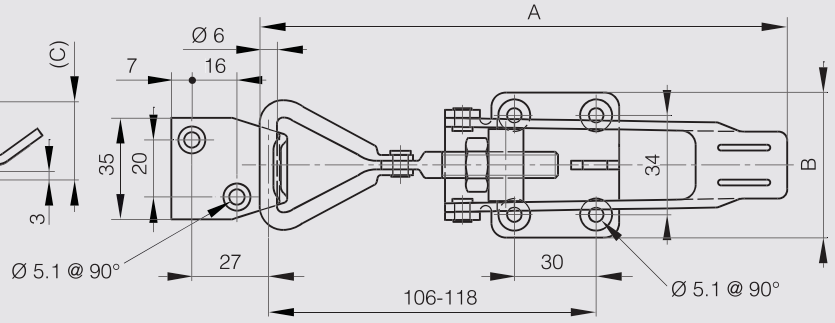
Grenouillère cadenassable réglable avec gâche 174 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-4030	inox 304	brut	174	50	27	174 < A < 186	236







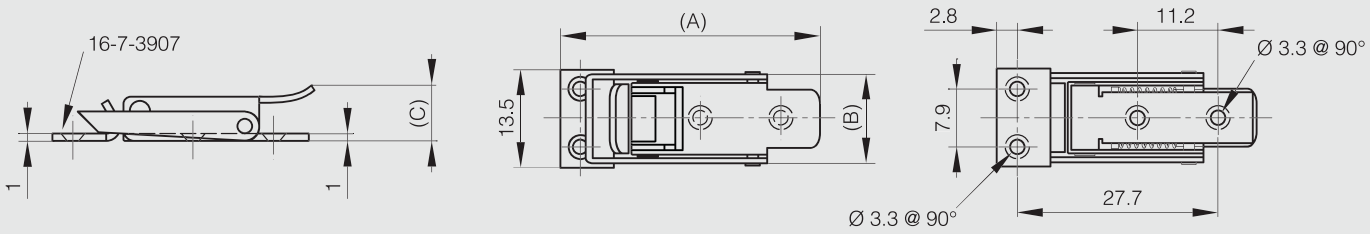
Grenouillère à ressort sans gâche 35.8 mm

INOX RoHS

Cette petite grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3907 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3906	inox 304	brut	35.8	12.3	7.9	9





Gâche pour grenouillère 16-7-3906

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3907	inox 304	brut	5

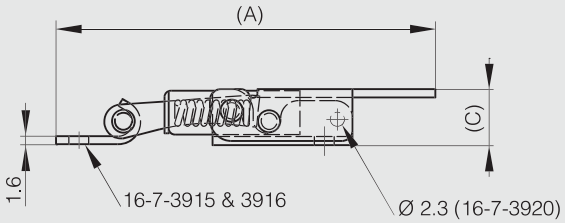


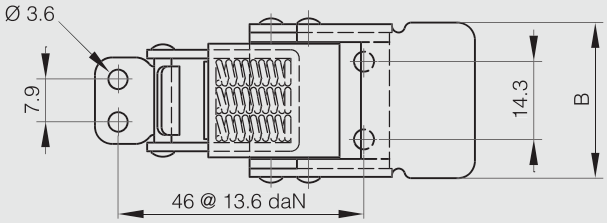
Grenouillères à ressort sans gâche 70.8 mm

Ces grenouillères s'utilisent avec la gâche référence 16-7-3916 (voir ci-dessous).



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3911	inox 304	brut	70.8	28.7	10.2		50
16-7-3920	inox 304	brut	70.8	28.7	10.2	avec trou de plombage	50



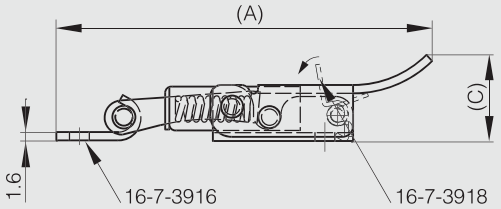


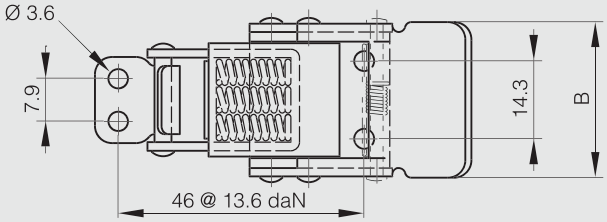
Grenouillère à ressort sans gâche avec poussoir de sécurité

Le poussoir de sécurité empêche l'ouverture involontaire de la grenouillère. Elle s'utilise avec la gâche référence 16-7-3916 (voir ci-dessous).
Cette grenouillère existe en version cadenassable référence 16-7-3917.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3918	inox 304	brut	70.9	28.7	14.7	avec poussoir, pour ouvrir.	50





Gâche pour grenouillères 16-7-3911, 16-7-3918 et 16-7-3920

Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3916	inox 304	brut	5



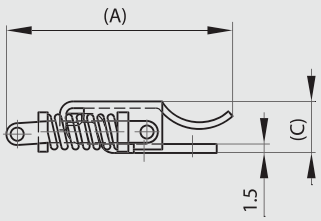
Grenouillère à ressort sans gâche 52 mm

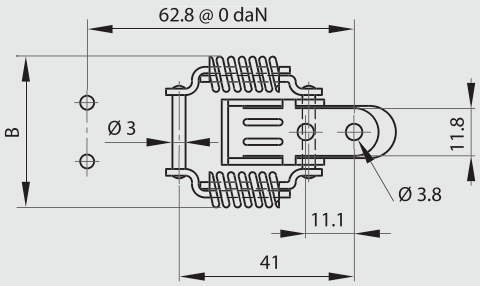
INOX RoHS

Cette grenouillère s'utilise avec les gâches références 16-7-3739 et 16-7-3742 (voir ci-dessous).
Cette grenouillère existe en version cadenassable référence 16-7-3760.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3736	inox 304	brut	55.5	34.5	12	27





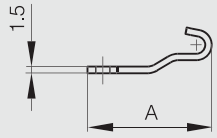


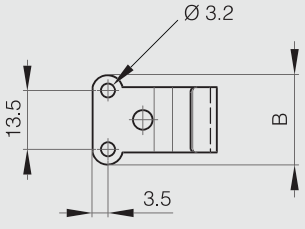
Gâches pour grenouillère 16-7-3736

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3739	inox 304	brut	28.5	20.5	non percée	4
16-7-3742	inox 304	brut	28.5	20.5	percée	4







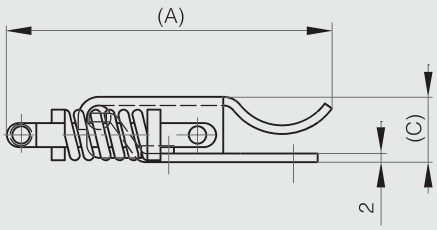
Grenouillères à ressort sans gâche 74 mm

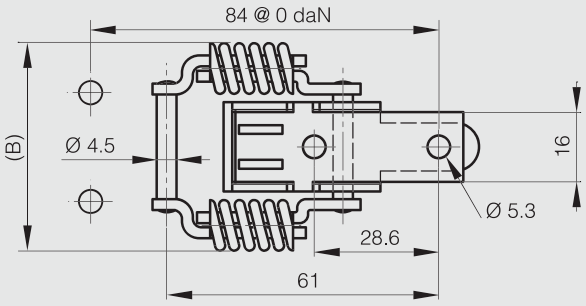
INOX RoHS

Cote A sans tension : 74 mm. Course de 4 mm sous tension.
Ces grenouillères s'utilisent avec les gâches références 16-7-3751 et 16-7-3754 (voir ci-dessous).
La même grenouillère existe en version cadenassable référence 16-7-3766.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3745	inox 304	brut	74	47	15	non percée	70
16-7-3748	inox 304	brut	74	47	15	percée	70





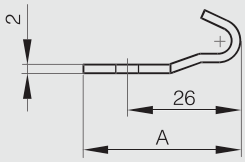


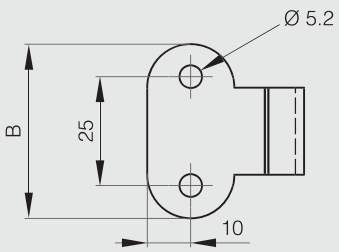
Gâches pour grenouillères 16-7-3745 et 16-7-3748

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3751	inox 304	brut	36	40	non percée	20
16-7-3754	inox 304	brut	36	40	percée	20





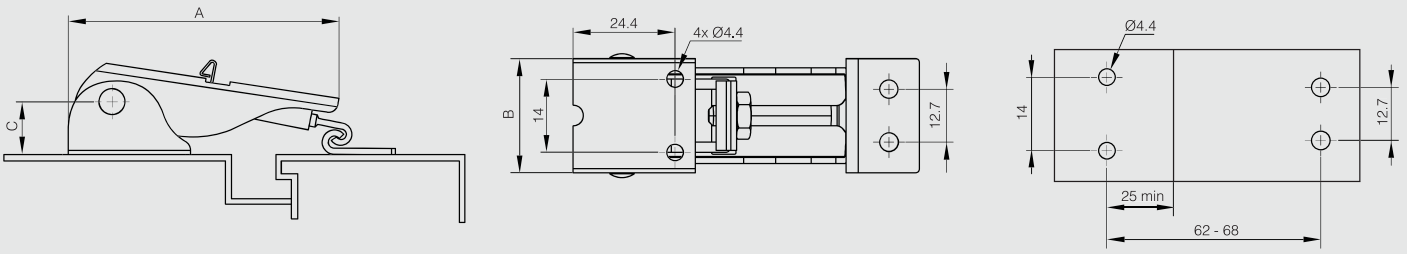


Grenouillère réglable à double verrouillage avec gâche

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-9021	inox 304	électropoli	70	27.5	13.5	77





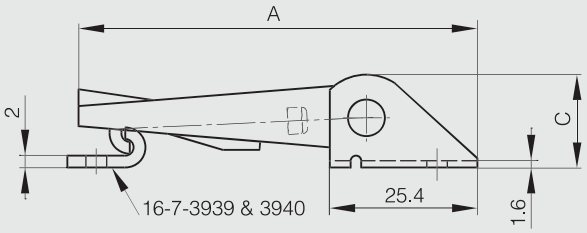
Grenouillère réglable sans gâche 70.6 mm

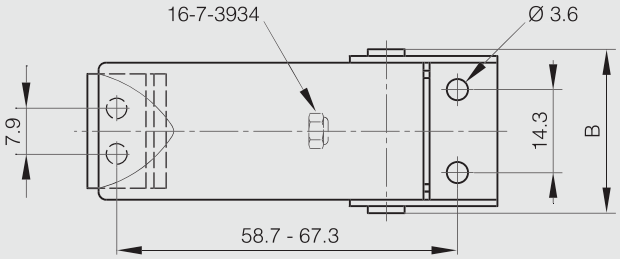
INOX

Cette grenouillère s'utilise avec la gâche référence 16-7-3940 (voir ci-dessous).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3933	inox 304	brut	70.6	28.2	16	50







Gâche pour grenouillères 16-7-3933

INOX

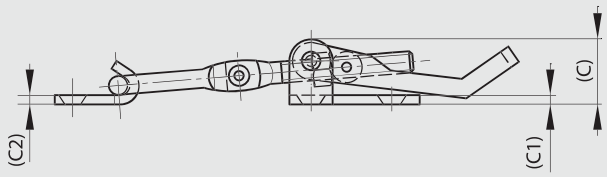
Référence	Matière	Finition	Poids (g)
16-7-3940	inox 304	brut	5

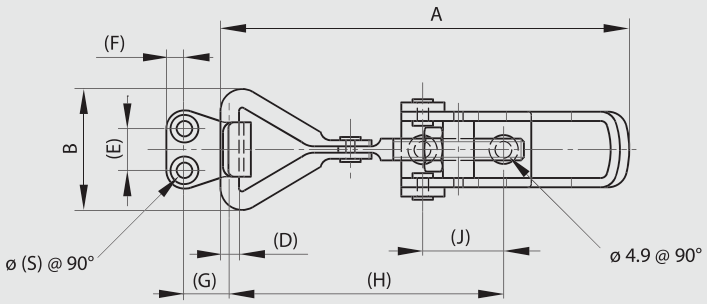


Grenouillères réglables avec gâche 82 et 103 mm



Référence	Matière	Finition	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	S	Note	Poids (g)
16-7-4024	inox 304	brut	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82 < A < 89	46
16-7-4026	inox 304	brut	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103 < A < 121	90

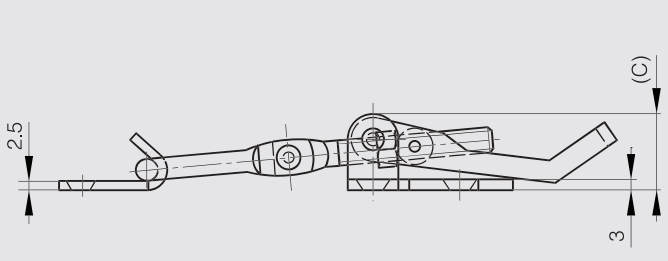


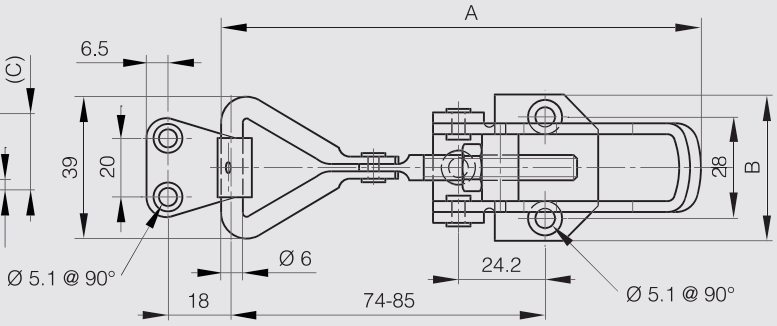


Grenouillères réglables avec gâche 118 mm



Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-4029	inox 304	brut	118	40	18	118 < A < 128	130



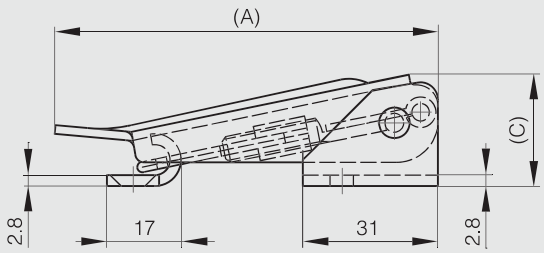


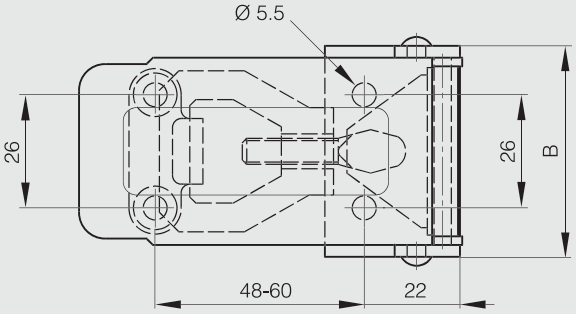
Grenouillère réglable avec gâche 88 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3844	inox 304	brut	88	48.5	26	174







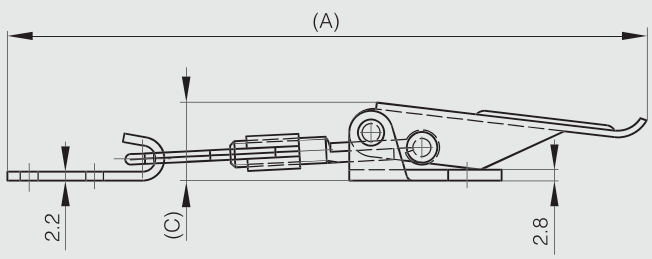
Grenouillère réglable avec gâche 138 mm

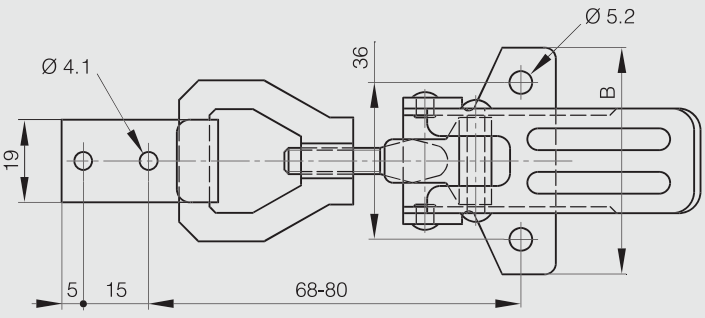
La cote A est comprise entre 138 mm et 150 mm suivant le réglage.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-7-3841	inox 304	brut	138	52	18	138 < A <150	100







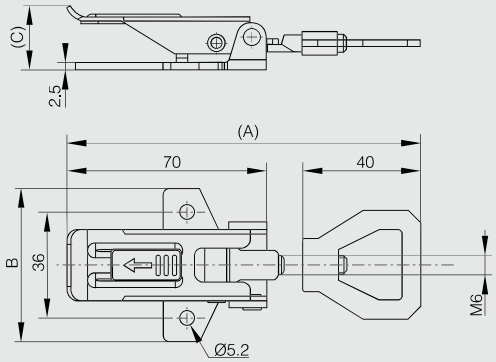
Grenouillère réglable à double verrouillage sans gâche

INOX RoHS

La cote A est comprise entre 115 mm et 122 mm suivant le réglage.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4231	inox 304	brut	115	52	22	115 < A < 122	85



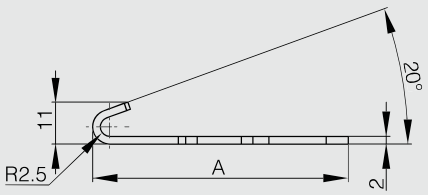


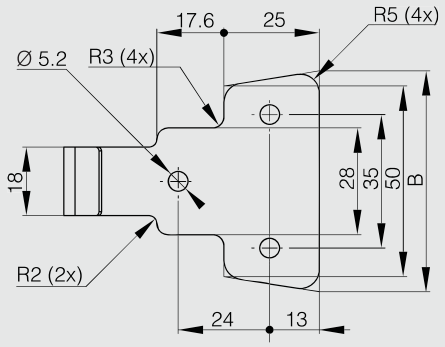
Gâche pour grenouillère 16-1-4231

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
16-1-4236	inox 304	brut	67	57.9	35





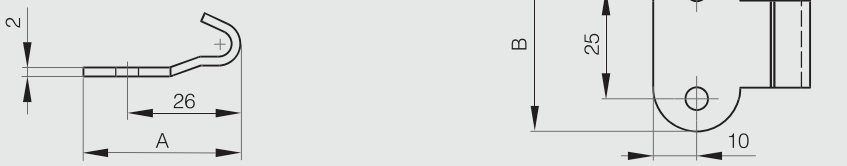


Autres gâches pour grenouillère 16-1-4231

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Note	Poids (g)
16-7-3751	inox 304	brut	36	40	non percée	20
16-7-3754	inox 304	brut	36	40	percée	20



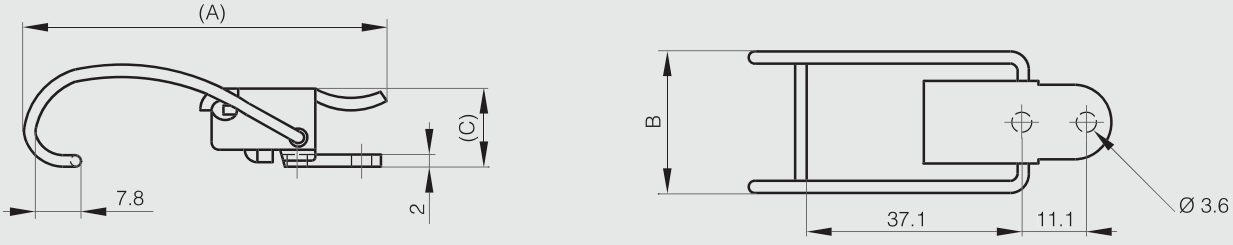


Grenouillère sans gâche 62.5 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3900	inox 304	brut	62.5	24.4	13.5	27



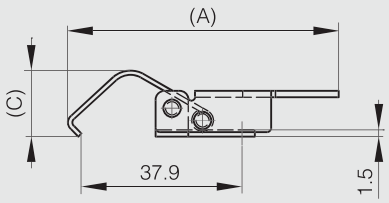


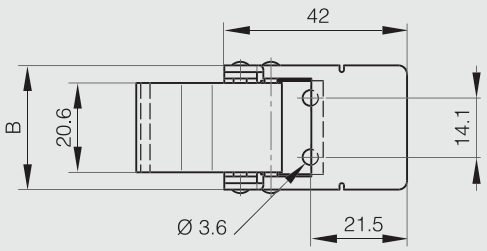
Grenouillères sans gâche 64 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3948	inox 304	brut	64	28.7	14	45





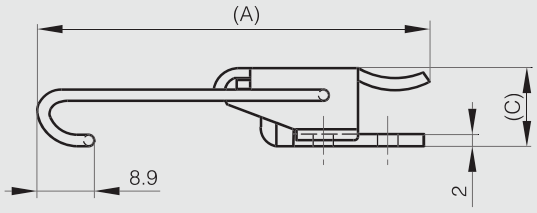


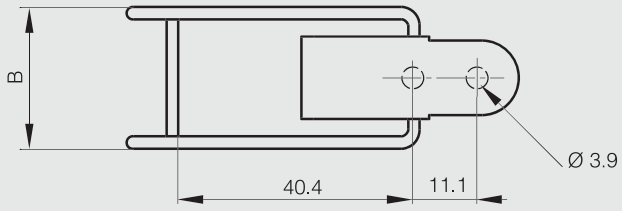
Grenouillère sans gâche 67.6 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-7-3902	inox 304	brut	67.6	25.4	13.7	32





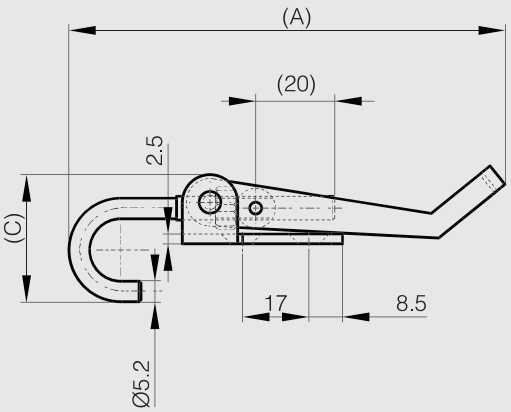


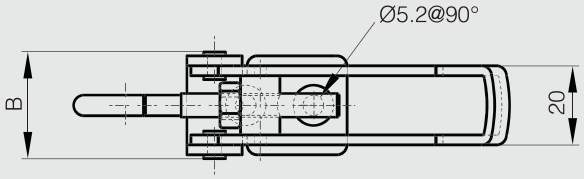
Grenouillère à crochet réglable sans gâche

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4261	inox 304	brut	80	27	32.1	80 < A < 107	82





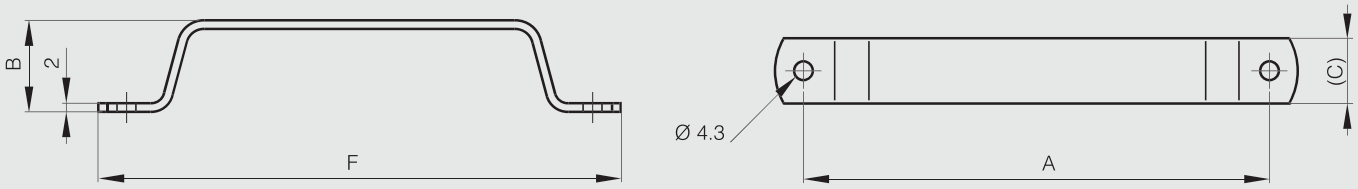


Poignées de tirage à fixation avant 107 mm inox

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	F	Poids (g)
19-1-3797	inox 304	ébavuré	107	21	15	120	32





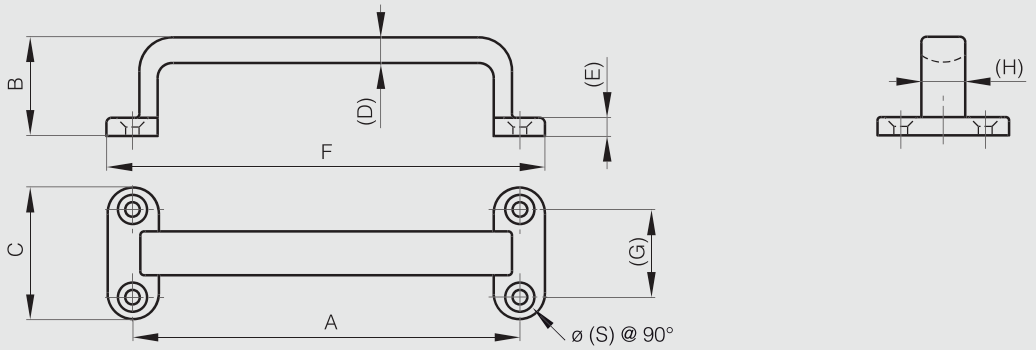
Poignées de tirage à fixation avant 106 et 126 mm

INOX RoHS

Avec vis à bois.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Poids (g)
19-7-3694	inox 304	poli miroir	106	27	36	7	5	120	24	12	4.1	131
19-7-3695	inox 304	poli miroir	126	33	45	8	6	150	30	15	5.3	242



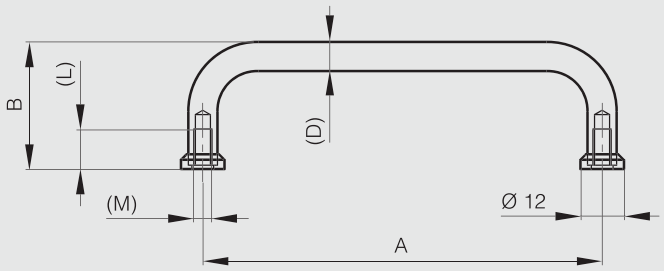


Poignée de tirage à fixation arrière 110 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-1-3424	inox 304	poli	110	35	8	11	5	61





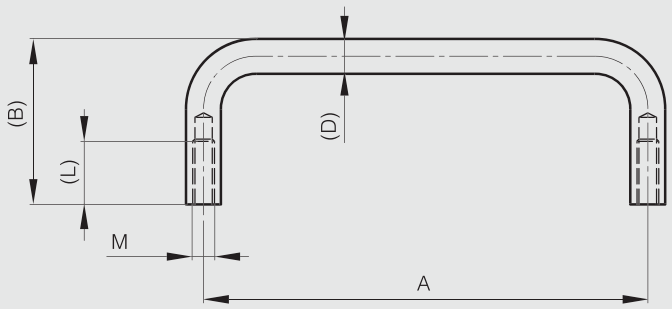
Poignées de tirage à fixation arrière 95 à 150 mm

Vis M4 fournies.

INOX

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-7-3701	inox 304	poli miroir	95	28	9	8	4	76
19-7-3700	inox 304	poli miroir	120	28	9	8	4	88
19-7-3699	inox 304	poli miroir	150	28	9	8	4	103





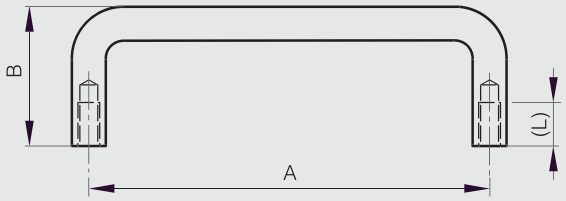
Poignées de tirage à fixation arrière 92 à 200 mm

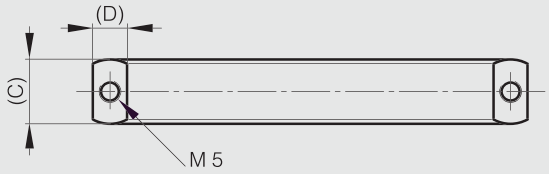
INOX

Vis M5 fournies pour version en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	L	Poids (g)
19-1-3833	inox 316	poli miroir	92	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3696	inox 304	poli miroir	100	40	14	8	11	120
19-1-3834	inox 316	poli miroir	110	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3697	inox 304	poli miroir	150	50	14	8	11	174
19-7-3698	inox 304	poli miroir	200	50	14	8	11	210







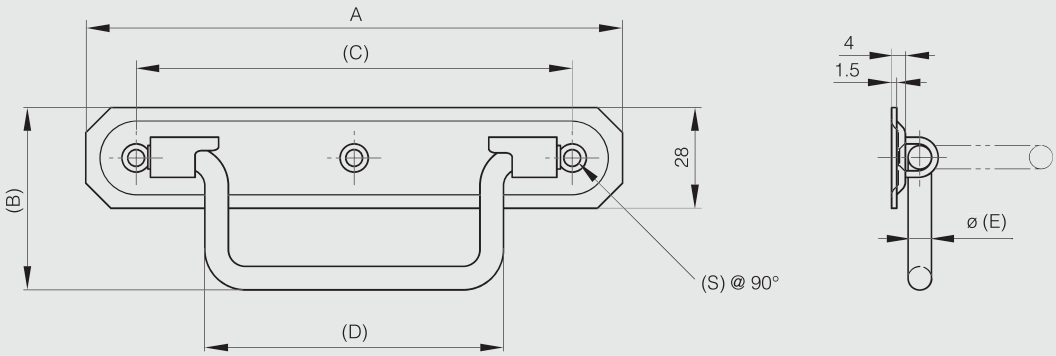
Poignée abattante libre avec angles chanfreinés - charge 35 kg

INOX RoHS

Ouverture à 90°.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	S	Note	Poids (g)
19-7-3690	inox 304	brut	158	54	130	89	7	5.2	charge : 35 kg / angles chanfreinés	120





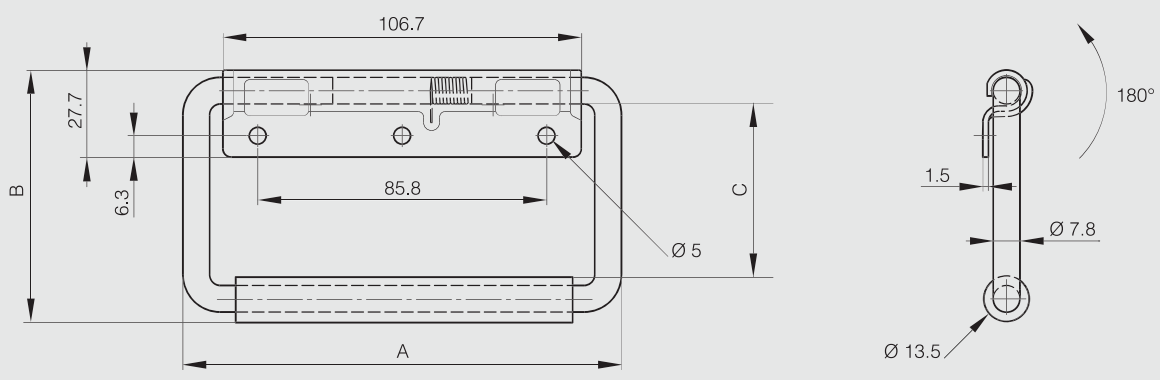
Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 34 kg - ouverture 180°

INOX RoHS

Charge maxi : 34 kg.
Ouverture à 180°.
Gainage de la boucle en EPDM.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3711	inox 304	passivé	130	75.4	46	227





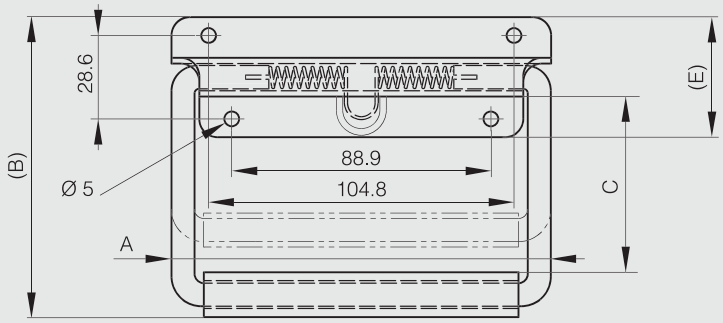
Poignées abattantes à ressort 130.3 mm - charge 45 kg

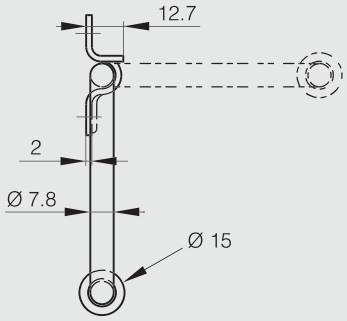
INOX

Charge maxi : 45 kg. Ouverture à 90°.
Poignées gainées caoutchouc.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	E	Poids (g)
19-7-3746	inox 304	brut	130.3	82.6	38.1	41.9	217
19-7-3741	inox 302	brut	130.3	104.1	60.4	41.9	237







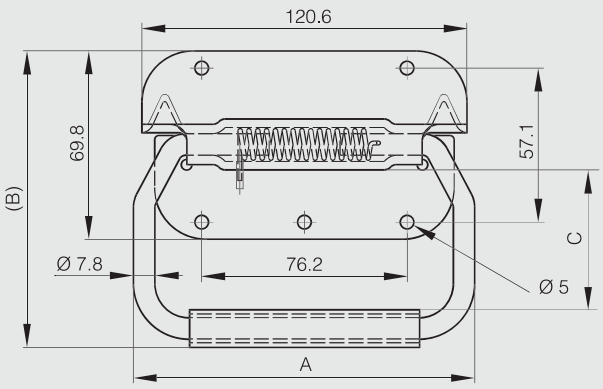
Poignée abattante à ressort 130 mm - charge 54 kg

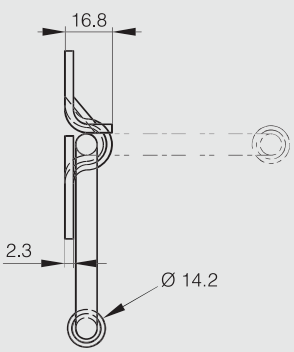
INOX RoHS

Charge maxi : 54 kg.
Ouverture à 90°.
Poignée gainée Néoprène avec manchon aluminium.
Manutention facilitée.
Néoprène résistant aux moisissures.
Répond aux spécifications MIL.T.945, MIL.C.4150.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3725	inox 304	brut	130	112.7	50.8	317





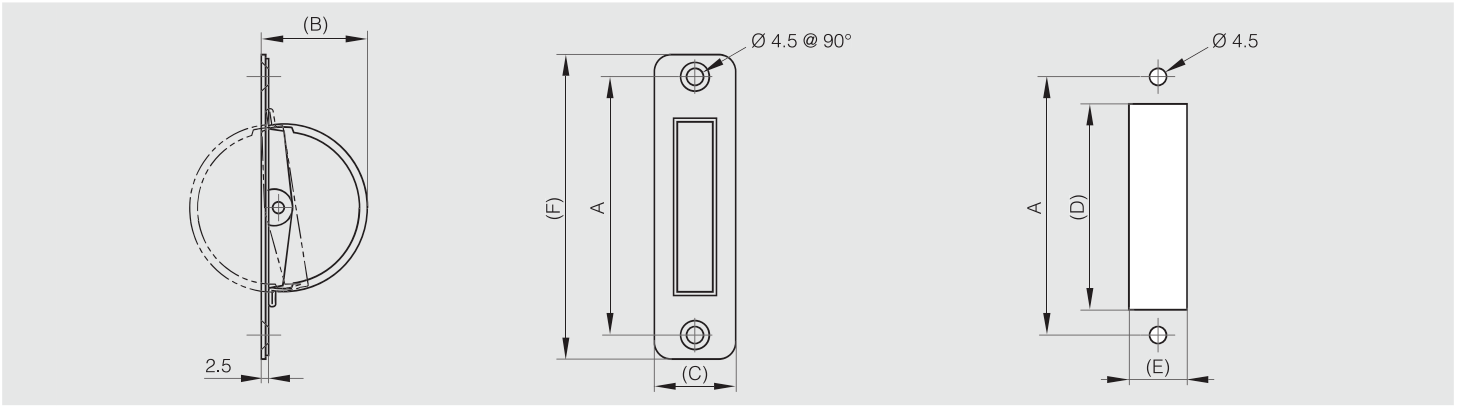


Poignées escamotables encastrées à visser en inox

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
19-7-3813	inox 304	satiné	76	36	24	60	18	90	46
19-7-3814	inox 304	satiné	94	42	24	72	18	110	55



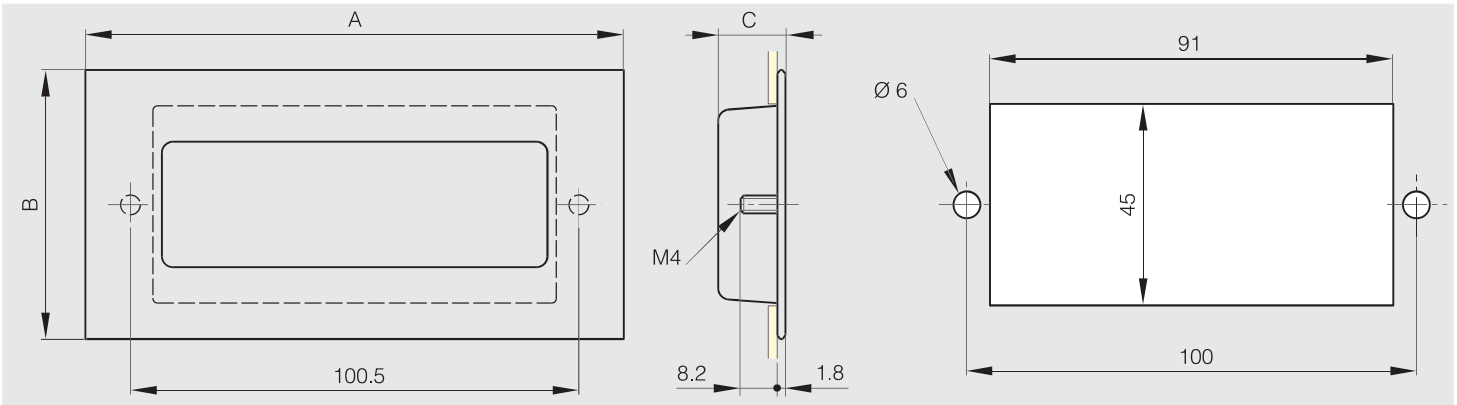


Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 60 mm

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3831	inox 304	satiné	120	60	15	54





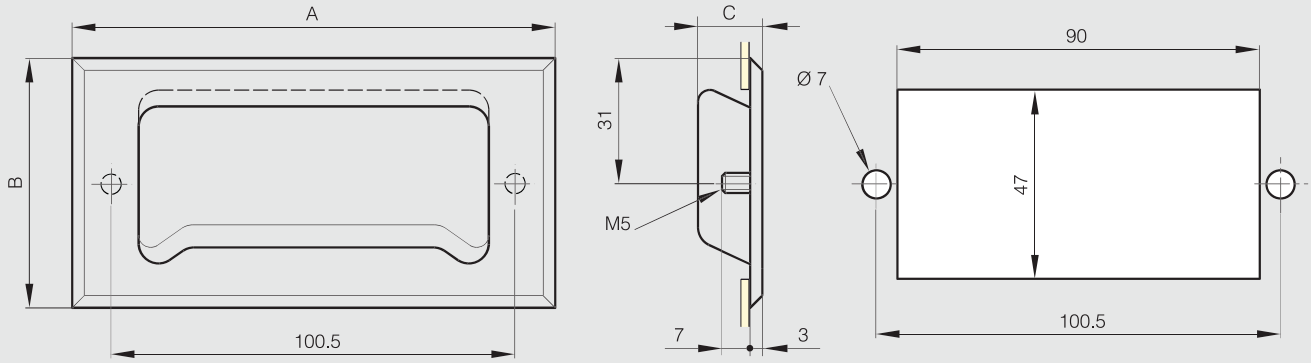
Poignée cuvette à encastrer à visser 120 x 62 mm

INOX

Goujons en acier cuivré.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3832	inox 304	satiné	120	62	16	60





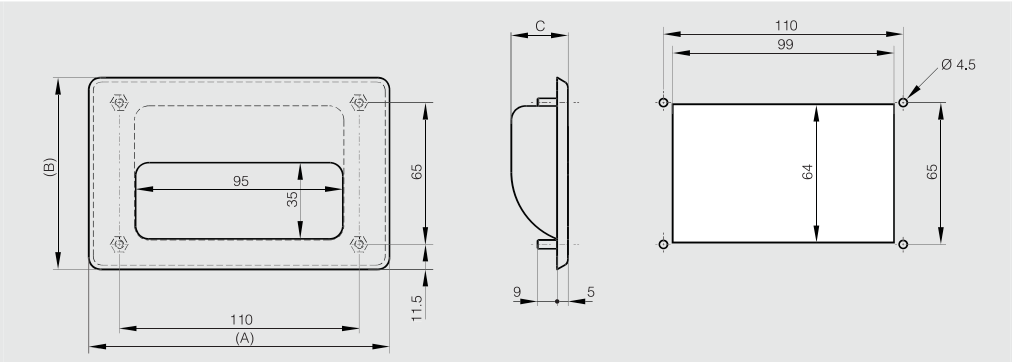
Poignée cuvette à encastrer à visser 138 x 88 mm

INOX RoHS

Goujons en inox 304.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3845	inox 304	satiné	138	88	26	170





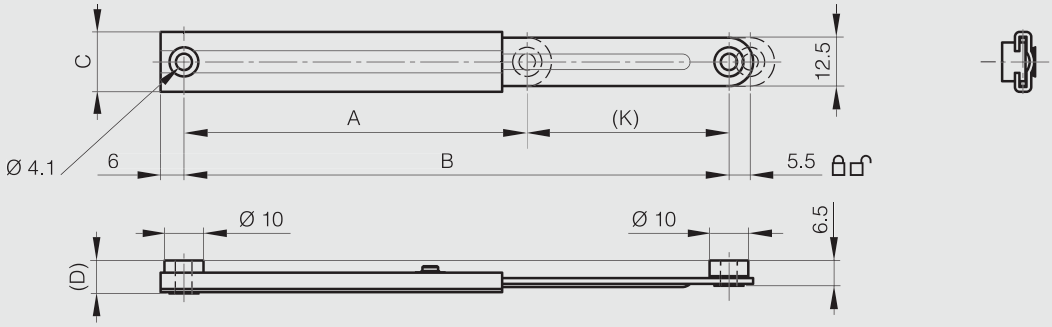
Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique petites dimensions

INOX RoHS

Charge maxi : 6 kg.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	K	Poids (g)
24-7-3571	inox 304	brut	88	140	15.4	8.8	52	40
24-7-3577	inox 304	brut	67	100	15.4	8.8	32	10





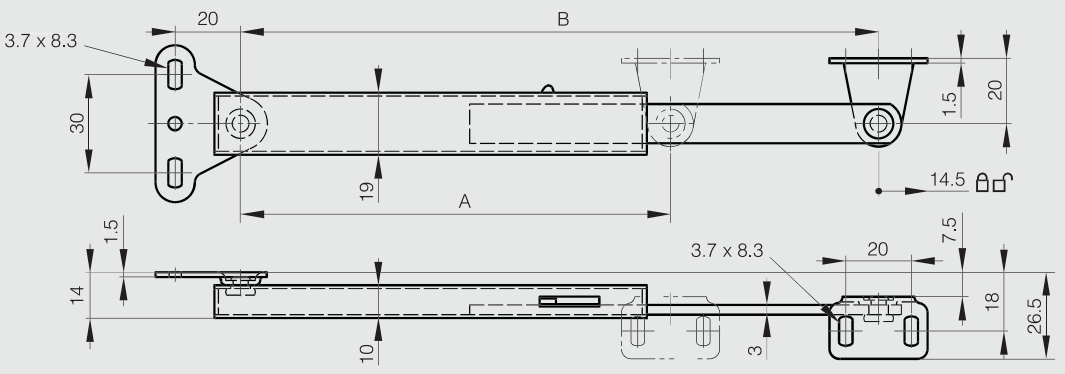
Coulisseaux télescopiques à déverrouillage automatique en inox satiné

INOX

Charge maxi : 15 kg.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3552	inox 304	satiné	133	195	125
24-7-3553	inox 304	satiné	170	270	150





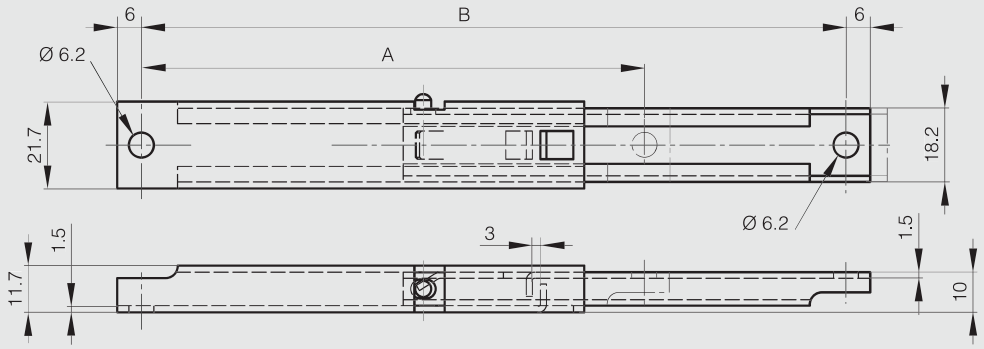
Coulisseaux télescopiques à déverrouillage manuel

INOX RoHS

A = dimension en position fermée.
B = dimension en position ouverte.
Le déverrouillage s'obtient en appuyant sur le bouton.
Charge maxi : 50 kg.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-1-3558	inox 304	brut	125	175	101
24-1-3559	inox 304	brut	150	225	125
24-1-3560	inox 304	brut	175	275	145





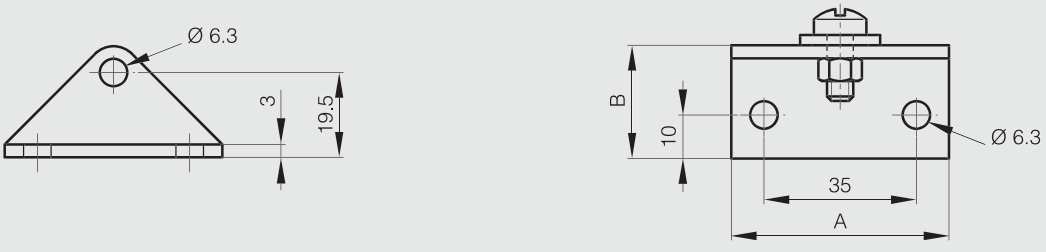
Equerre

INOX

Vis M6, écrou M6 et rondelle épaisseur 3 fournis.
Pour références 24-1-3558, 24-1-3559 et 24-1-3560.

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
99-1-3558	inox	brut	50	26	60





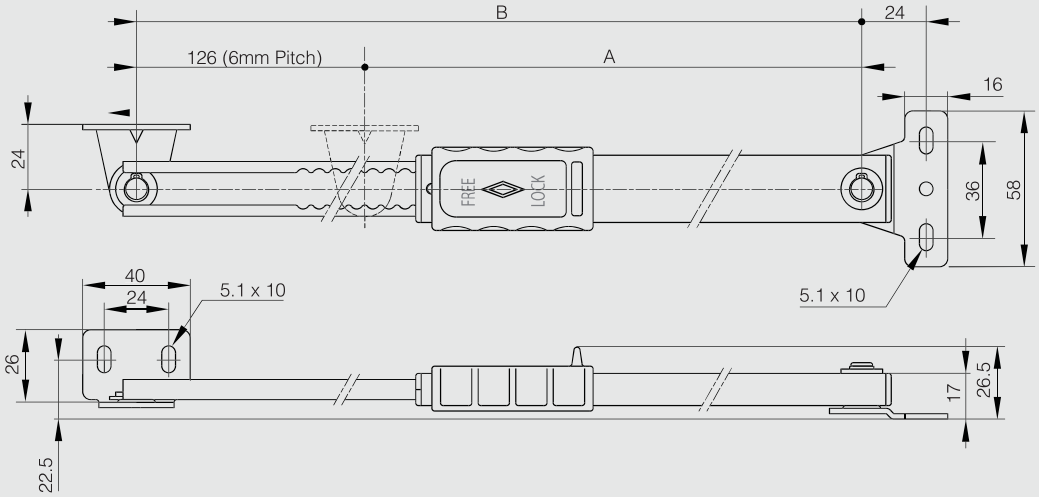
Coulisseau multi-positions

INOX

Coulisseau permettant de maintenir un ouvrant à la position souhaitée en faisant glisser le bouton de verrouillage.
Idéal pour les applications soumises aux chocs ou aux vibrations.
Peut s'utiliser seul ou par paire.
Peut se monter à droite ou à gauche indifféremment.
Compression max : 290 N.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3580	inox 304	satiné	224	350	325



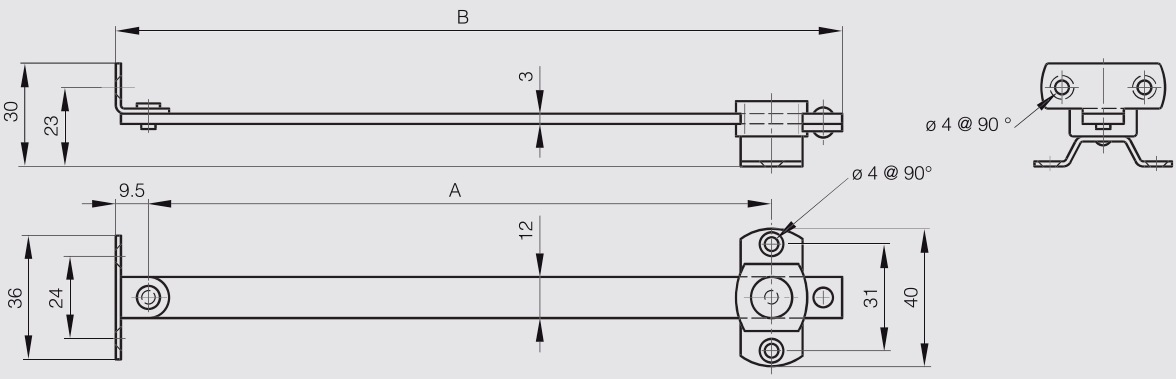
Coulisseau simple

INOX RoHS

Pour ouverture et maintien d'une porte de la position verticale à l'horizontale vers le bas.
Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-7-3546	inox 304	satiné	180	210	90
24-7-3547	inox 304	satiné	210	240	95
24-7-3548	inox 304	satiné	240	270	107



Compas à ressort forte charge

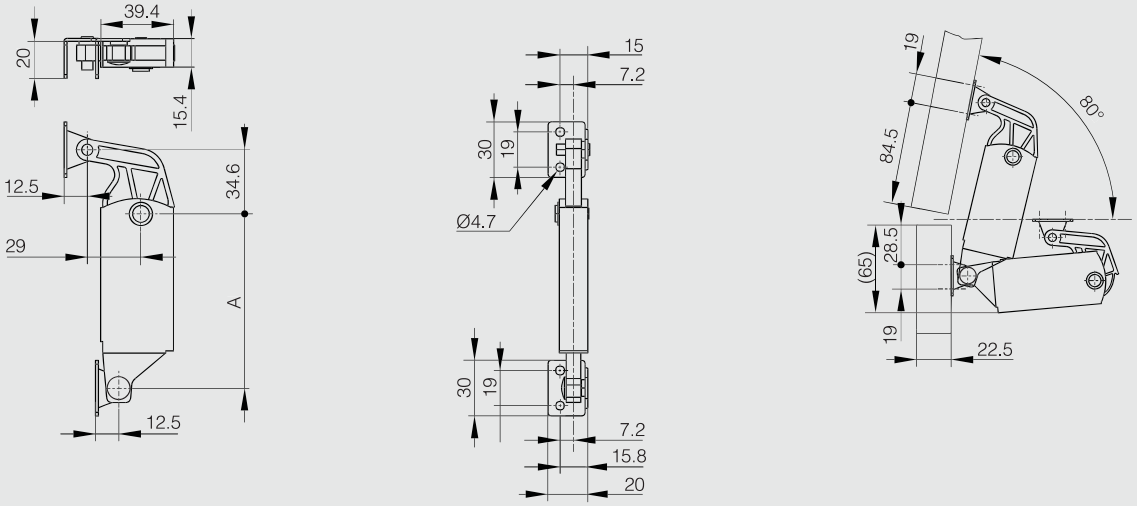
INOX RoHS

- Compas avec un ressort : permet d'aider à l'ouverture de l'ouvrant (couvercle, trappe, porte…) et maintien en position de 10 à 80°.
- Peut être monté unitairement ou par paire.
- Peut se fixer à droite ou à gauche indifféremment.
- Le calcul du couple est le suivant : Couple (N.m) = H(m) x ½ x W (kg) x 9.8 avec :
• H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
• W = poids de l'ouvrant en kilo.

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.



Référence	Matière	Finition	A	Couple	Poids (g)
24-7-3579	inox 430	brut	94.2	8.8 - 11.8 N.m	195



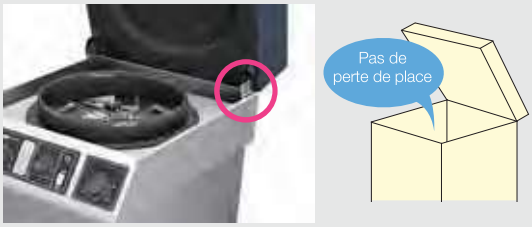
Aide à l'ouverture



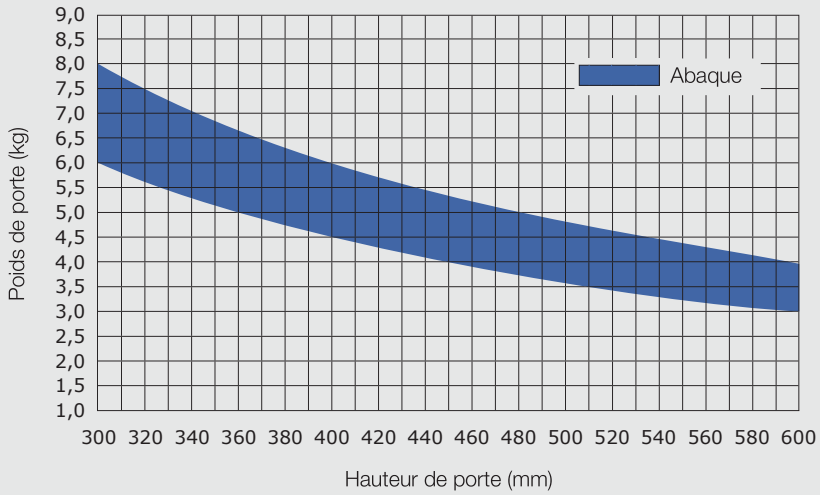
Maintien en position



Compact



Abaque de fonctionnement du compas

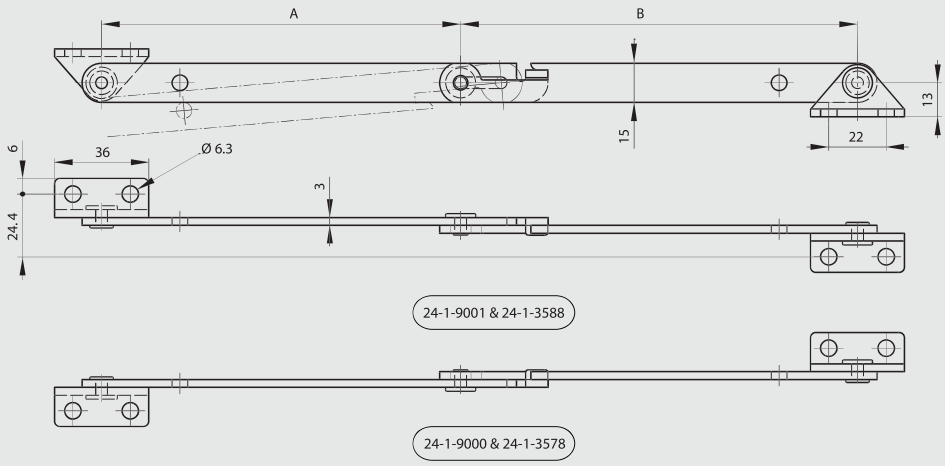


Compas avec cran de sécurité

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	Poids (g)
24-1-9000	inox 304	brut	139	152	148
24-1-9001	inox 304	brut	139	152	148





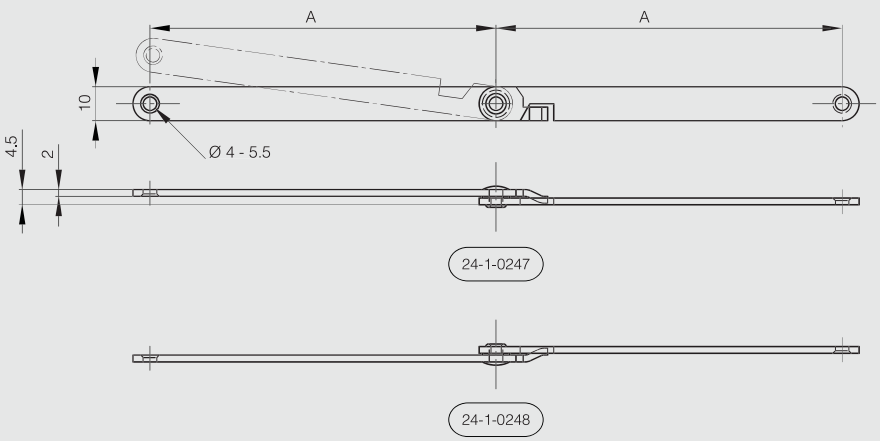
Compas sans pattes de fixation

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

INOX RoHS

Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
24-1-0247	inox 304	poli	102	35
24-1-0248	inox 304	poli	102	35





Equerre repliable

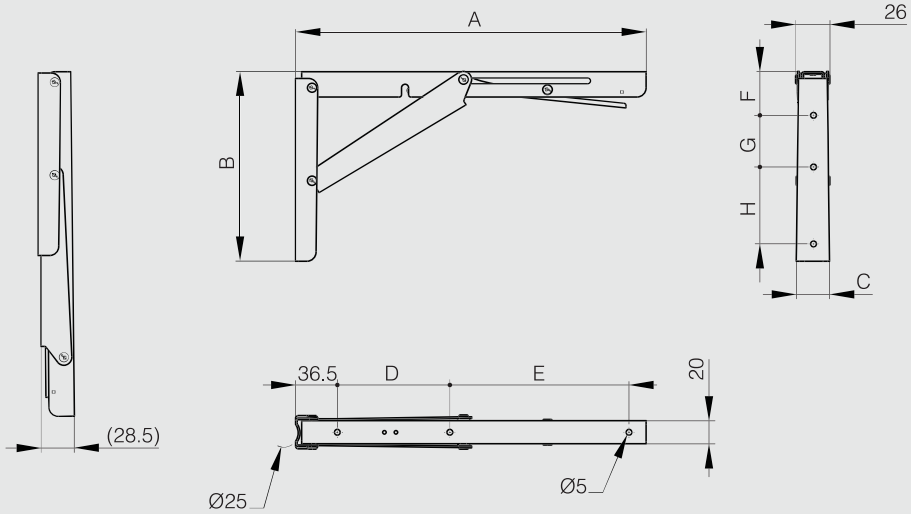
NOUVEAU

INOX RoHS

Verrouillage automatique lorsque la trappe/l'ouvrant est en position ouverte.
Levier de déverrouillage.
Equerre avec fonction charnière intégrée (2 en 1).
Charge admissible :
24-7-2587 = 150 kg/unité
24-7-3595 = 175 kg/unité



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids (g)
NEW	**24-7-3595**	inox 304	poli	201	116	29	155	-	21	80	-	332
	24-7-3587	inox 304	poli	307	165	29	98	156	38	45	67	515



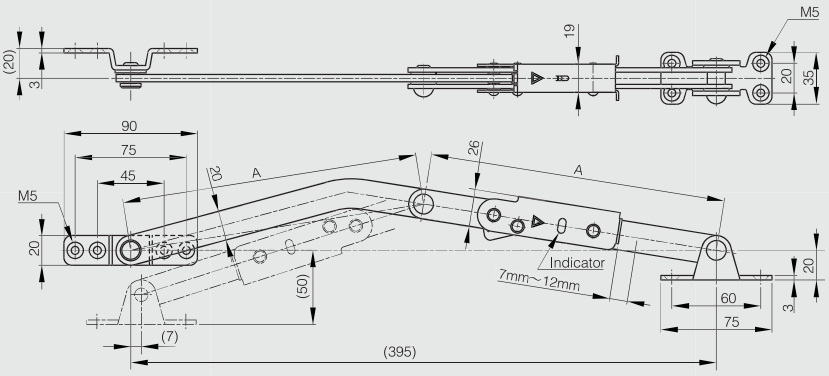
Arrêts de porte

INOX

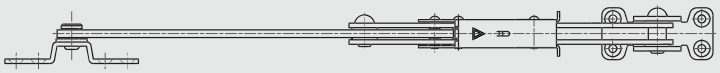
Arrêt de porte à blocage automatique lorsque la porte est totalement ouverte.
Faire glisser le bouton de verrouillage pour débloquer la porte.
Résistance à la traction : 1500 N maxi.
Résistance à la compression : 600 N maxi.
Versions différentes pour montage à droite ou à gauche.

Référence	Matière	Finition	A	Poids (g)
22-7-3547	inox 304	poli	200	630
22-7-3548	inox 304	poli	200	630





22-7-3547



22-7-3548

Crochet universel

NOUVEAU

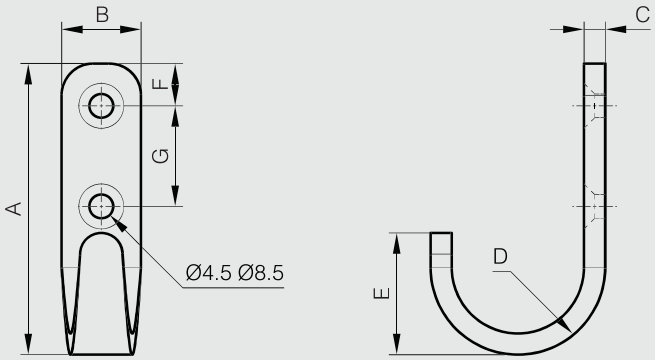
INOX RoHS

Charge maximale :
22-7-3561 = 200 N
22-7-3560 = 150 N

Livré avec vis à bois 4,1x16 en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	Poids (g)
NEW	22-7-3561	inox 304	satiné	55	15	4	33	23	8	19	34
NEW	22-7-3560	inox 304	satiné	70	18	4	43	30	10	23	53



Crochet double

NOUVEAU

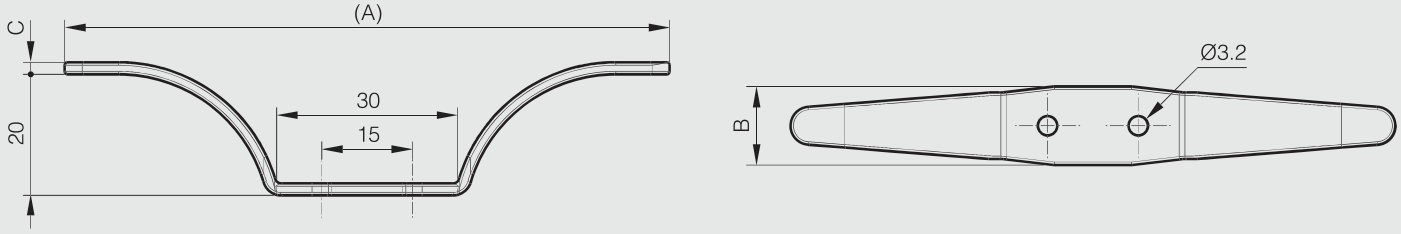
INOX RoHS

Charge maximale : 130 N

Livré avec vis à tôle 3x16 en inox.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	22-7-3557	inox 304	satiné	100	13	2	16



Crochet pivotant

NOUVEAU

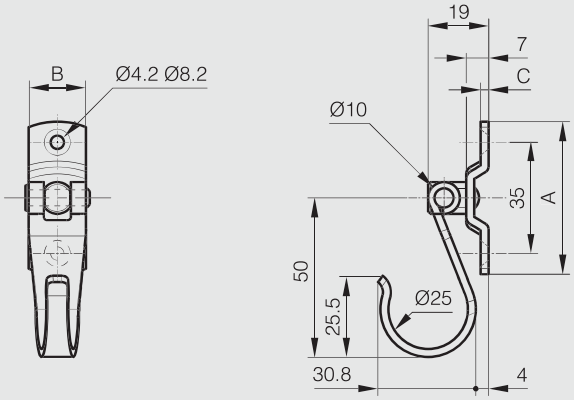
INOX RoHS

Rotation 360° et pivot 180°.
Montage possible à la verticale (sur un mur) ou à l'horizontale (au plafond).
Charge maximale : 87 N

Livré avec vis à tôle 4x16



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	22-7-3558	inox 304	poli	48	18	2.5	45



Crochet pivotant à friction

NOUVEAU

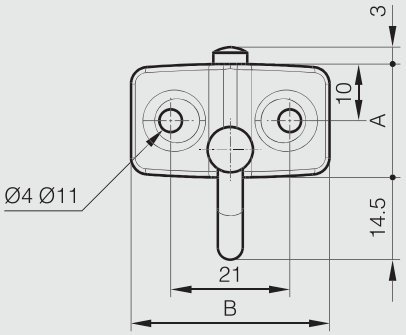
INOX RoHS

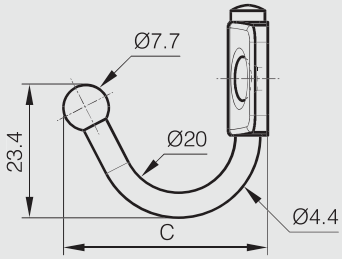
Crochet à friction, pivotant à 180°.
Charge maximale : 118 N

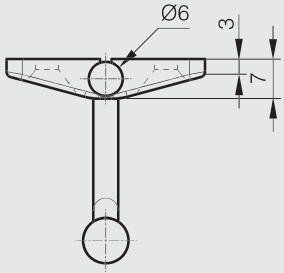
Livré avec vis à bois 3,5x20



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	22-7-3559	inox 304	poli	20	35	36	17







Glissières à billes 2 éléments extension partielle, déconnection frontale

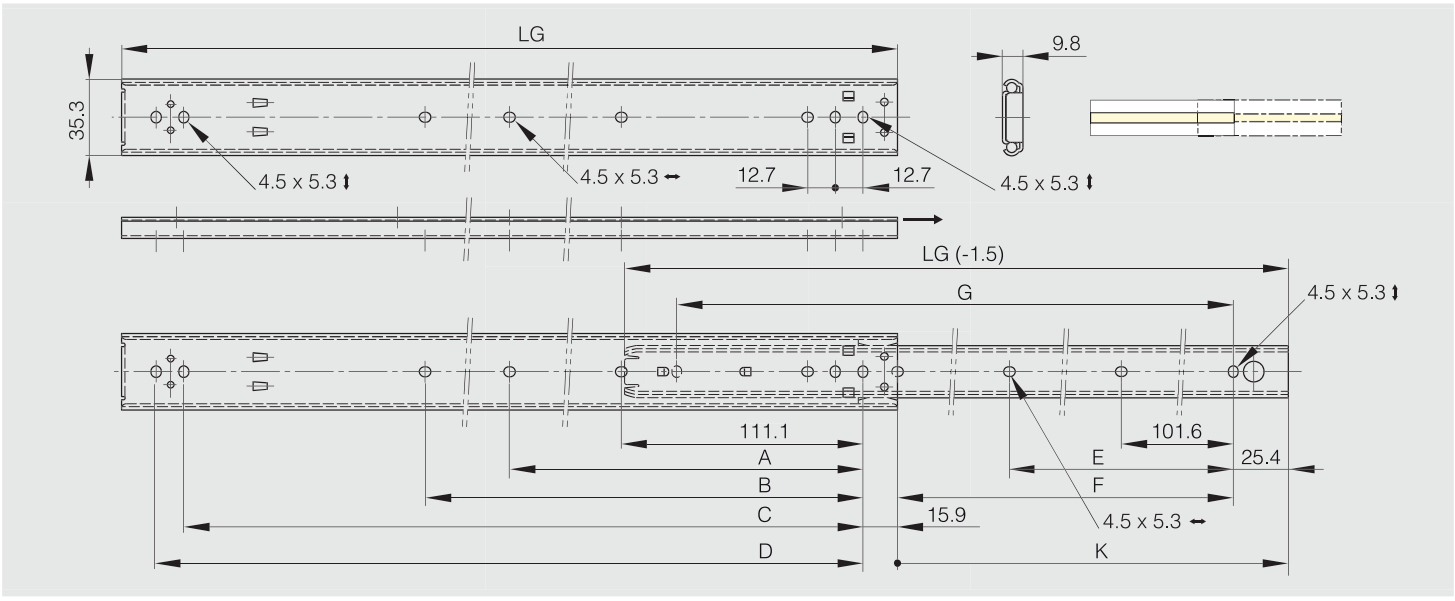
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	CN	Poids (g)
21-7-3576	inox 304	brut	228.6	304.8	-	149.2	260.3	273	-	152.4	254	49	300
21-7-3577	inox 304	brut	279.4	355.6	-	200	311.1	323.8	-	203.2	304.8	47	360
21-7-3562	inox 304	brut	304.8	406.4	-	250.8	361.9	374.6	-	254	359.6	43	420
21-7-3563	inox 304	brut	330.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	203.2	304.8	406.4	41	460
21-7-3564	inox 304	brut	382	508	238.1	352.4	463.5	476.2	228.6	355.6	457.2	37	490
21-7-3565	inox 304	brut	406.4	558.8	263.5	403.2	514.3	527	254	406.4	508	34	560
21-7-3566	inox 304	brut	432.8	609.6	288.9	454	565.1	577.8	279.4	457.2	558.8	30	590
21-7-3567	inox 304	brut	482.6	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	304.8	508	609.6	27	660
21-7-3568	inox 304	brut	508	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	330.2	558.8	660.4	25	690



Glissières à billes 3 éléments, extension totale, verrouillage fin de course, déconnection frontale

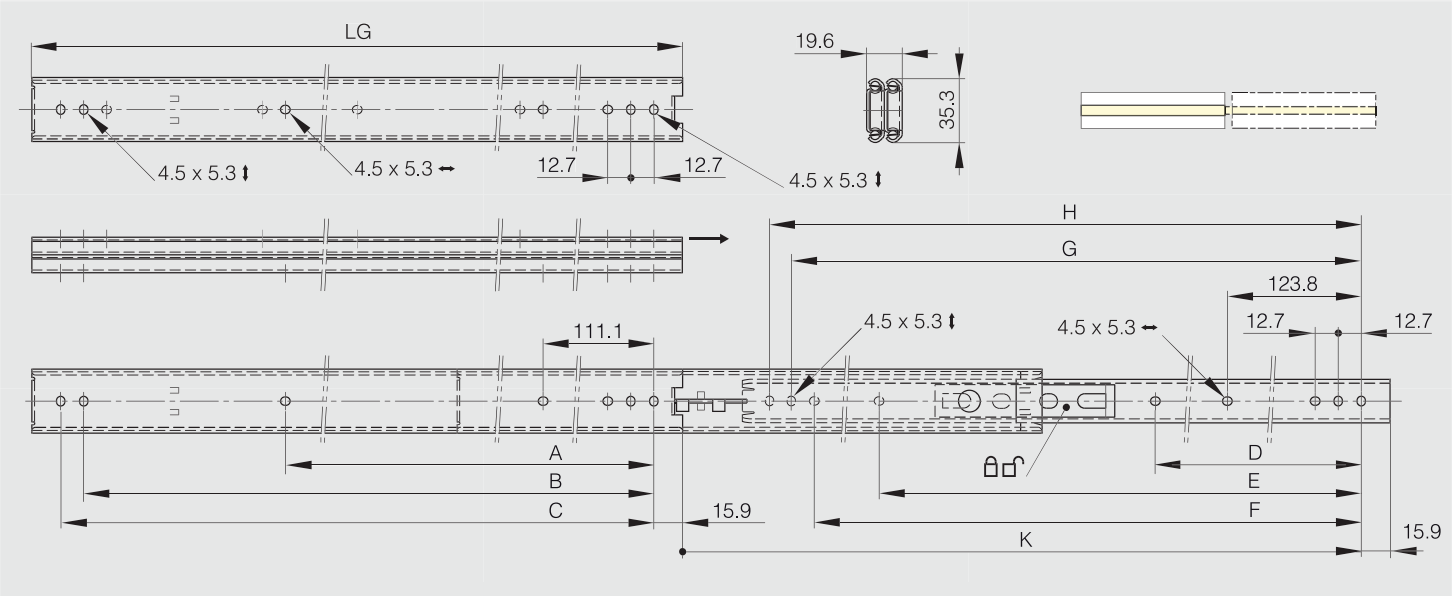
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Poids (g)
21-7-3569	inox 304	brut	421.7	406.4	250.8	361.9	374.6	-	-	349.2	361.9	374.6	57	840
21-7-3570	inox 304	brut	472.5	457.2	301.6	412.7	425.4	212.7	-	400	412.7	425.4	53	950
21-7-3571	inox 304	brut	523.3	508	352.4	463.5	476.2	238.1	-	450.8	463.5	476.2	49	1030
21-7-3572	inox 304	brut	574.1	558.8	403.2	514.3	527	263.5	415.9	501.6	514.3	527	45	1150
21-7-3573	inox 304	brut	624.9	609.6	454	565.1	577.8	288.9	466.7	552.4	565.1	577.8	42	1280
21-7-3574	inox 304	brut	675.7	660.4	504.8	615.9	628.6	314.3	517.5	603.2	615.9	628.6	39	1400
21-7-3575	inox 304	brut	726.5	711.2	555.6	666.7	679.4	339.7	568.3	654	666.7	679.4	36	1500



Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec butée fin de course

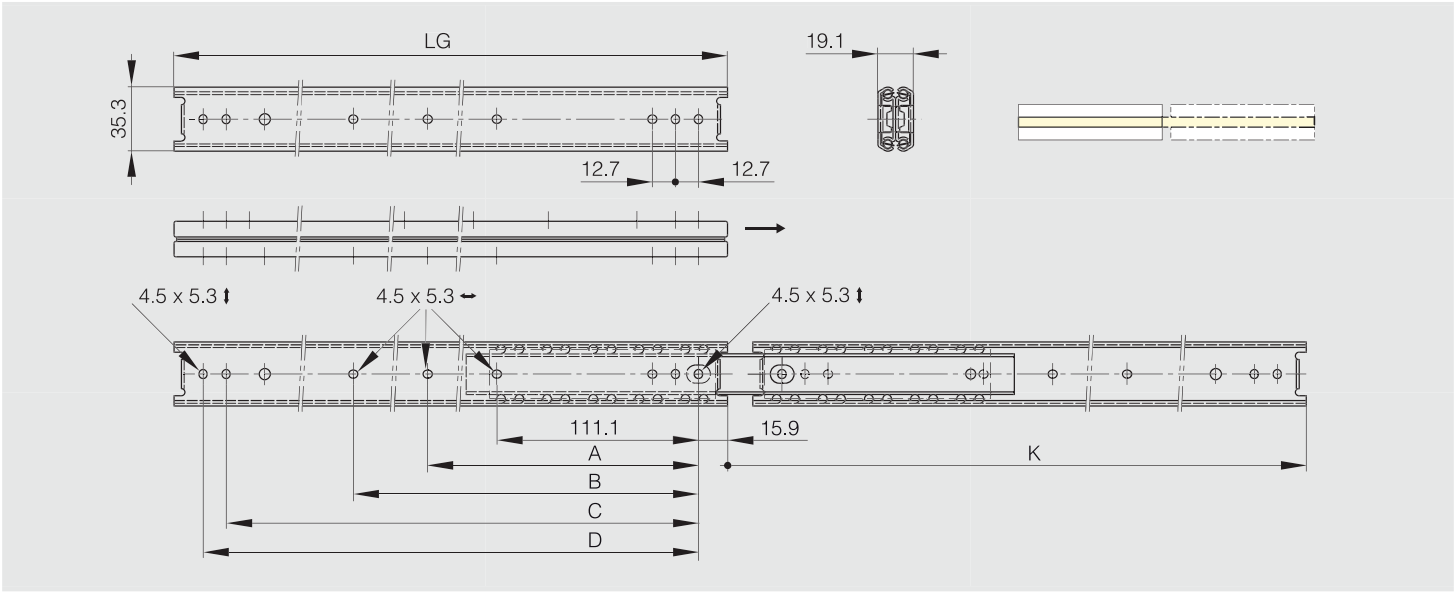
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	CN	Poids (g)
21-7-3578	inox 304	brut	327.2	304.8	-	149.2	260.3	273	60	620
21-7-3579	inox 304	brut	378	355.6	-	200	311.1	323.8	59	720
21-7-3555	inox 304	brut	428.4	406.4	-	250.8	361.9	374.6	57	820
21-7-3556	inox 304	brut	479.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	56	920
21-7-3557	inox 304	brut	530	508	238.1	352.4	463.5	476.2	54	1025
21-7-3558	inox 304	brut	580.8	558.8	263.5	403.2	514.3	527	51	1125
21-7-3559	inox 304	brut	631.6	609.6	288.9	454	565.1	577.8	49	1225
21-7-3560	inox 304	brut	682.4	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	47	1325
21-7-3561	inox 304	brut	733.2	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	45	1425



Glissières à billes 3 éléments avec butée fin de course, extension totale, fortes charges

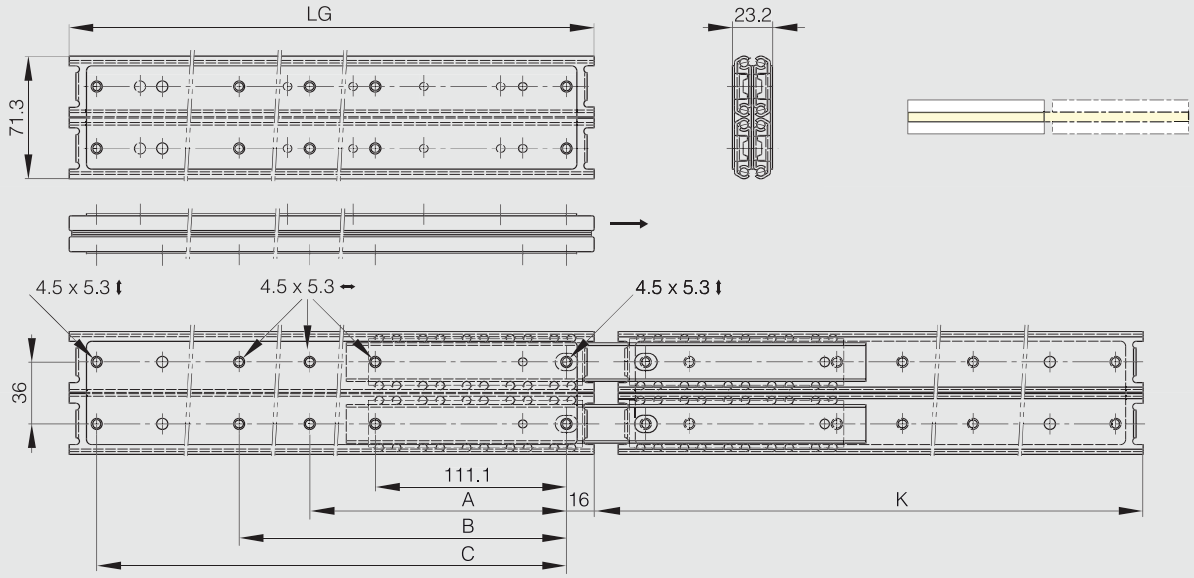
INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

Vendues à l'unité.



Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	CN	Poids (g)
21-7-3548	inox 304	brut	420.6	406.6	-	250.8	374.6	259	2340
21-7-3549	inox 304	brut	471.4	457.4	212.7	301.6	425.4	250	2500
21-7-3550	inox 304	brut	522.2	508.2	238.1	352.4	476.2	241	2840
21-7-3551	inox 304	brut	573	559	263.5	403.2	527	229	3250
21-7-3552	inox 304	brut	623.8	609.8	288.9	454	577.8	216	3500
21-7-3553	inox 304	brut	674.6	660.6	314.3	504.8	628.6	200	3840
21-7-3554	inox 304	brut	725.4	711.4	339.7	555.6	679.4	182	4170



Glissières à billes 3 éléments, extension totale avec amortissement à la fermeture

INOX RoHS

LG = Longueur glissière.
K = Course.
CN = Charge nominale en kg/paire.

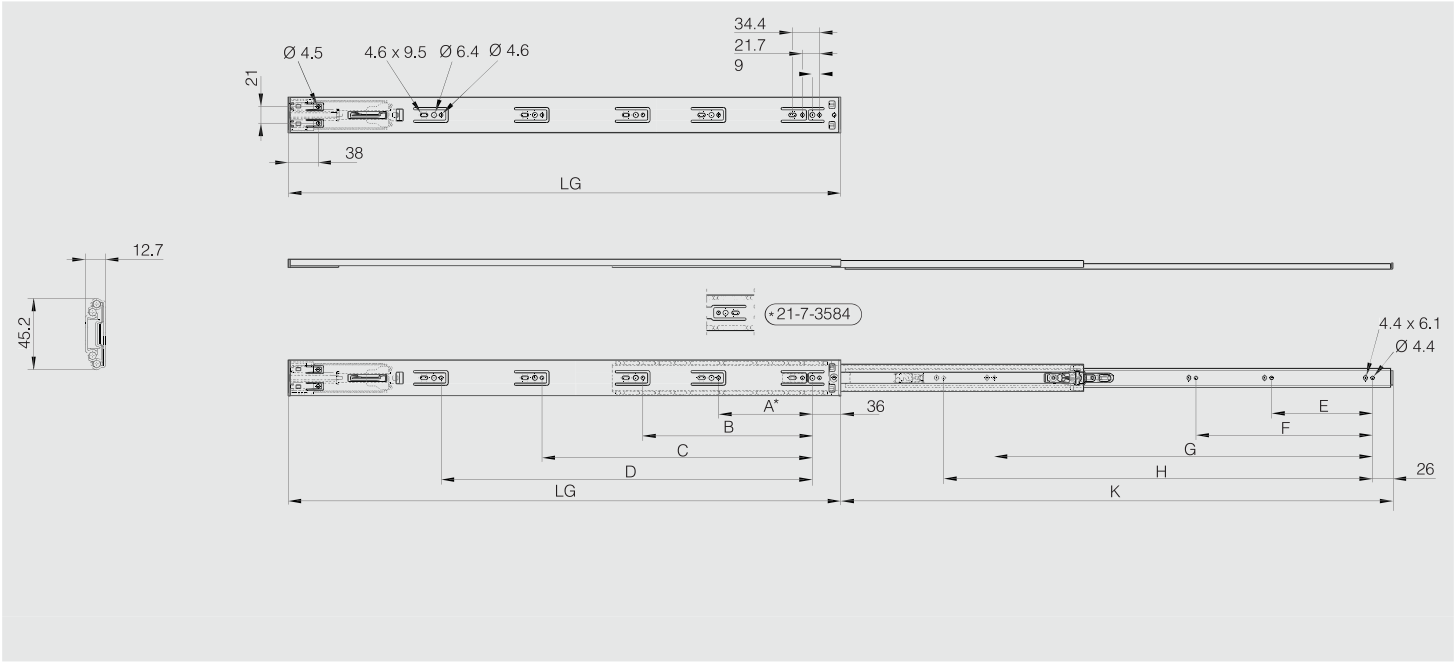


Glissière à fermeture automatique en douceur.
Le tiroir est détachable en tirant le corps tout en poussant le levier.
Fermeture automatique :
- sur les derniers 20 mm avant la position fermée (LG : 300-350 mm),
- sur les derniers 36 mm avant la position fermée (LG : 400-700 mm).
La profondeur maximum d'un tiroir est la longueur de la glissière LG + 200 mm.

Vendues par paire.

Produit majoritairement en inox, pour avoir le descriptif complet des matières nous contacter.

Référence	Matière	Finition	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Poids (g)
21-7-3584	inox 304	brut	265	300	145	-	-	-	-	-	-	174	16	390
21-7-3585	inox 304	brut	340	350	151	-	-	-	-	-	-	224	16	465
21-7-3586	inox 304	brut	400	400	167	-	-	-	96	-	-	256	20	535
21-7-3587	inox 304	brut	450	450	119	215	-	-	128	-	-	306	30	605
21-7-3588	inox 304	brut	500	500	119	279	-	-	96	160	-	344	35	680
21-7-3589	inox 304	brut	550	550	119	215	311	-	96	160	-	394	35	730
21-7-3590	inox 304	brut	600	600	119	247	375	-	128	192	-	444	35	830
21-7-3591	inox 304	brut	650	650	119	215	311	407	128	224	416	494	35	905
21-7-3592	inox 304	brut	700	700	119	215	343	471	128	224	480	544	35	980



GAMME ALUMINIUM



CHARNIÈRES

NEW		Charnières longues FinAlu®	539
		Charnière longue profil aluminium largeur 50 mm	540
		Charnières longues largeur 20 mm	541
		Charnières longues largeur 25 mm	541
		Charnières longues largeur 30 mm	541
		Charnières longues largeur 35 mm	542
		Charnières longues largeur 40 mm	542
		Charnières longues largeur 50 mm	542
		Charnières longues largeur 60 mm	543
		Charnières longues largeur 80 mm	543
		Charnières longues largeur 100 mm	543
		Charnières longues à double articulation	544
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 0,20 N.m - diamètre 8	545
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 0,50 N.m - diamètre 8	545
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 8	546
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 0,90 N.m - diamètre 8	546
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 0,35 N.m - diamètre 13	547
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 13	548
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 1,3 N.m - diamètre 13	549
NEW		Charnières à ressort profil aluminium 3,80 N.m - diamètre 18	550
		Charnières à ressort 50 mm	550
NEW		Charnières à ressort ouvrant 120 mm	551
NEW		Charnières à ressort fermant 120 mm	551
NEW		Charnières à ressort avec amortissement intégré	552
NEW		Charnières aluminium avec amortissement intégré	553

		Charnières à friction réglable petite dimension	554
NEW		Charnières à friction réglable grande dimension	554
		Charnières à friction unidirectionnelle - couple constant 9 N.m par paire	555
		Charnières “Hi-Klik™” petite dimension	556
		Charnières “Hi-Klik™” grande dimension	556
		Paumelles bouts ronds aluminium - Broche inox - Rondelle inox	557
NEW		Petites charnières FinAlu®	558
NEW		Charnières en profil aluminium 30 x 35 mm	559
NEW		Charnière profil aluminium 60 x 35 mm	559
NEW		Charnière profil aluminium 90 x 35 mm	560
NEW		Charnière profil aluminium 120 x 35 mm	560
		Charnières en profil aluminium	561
		Charnières en profil aluminium pour fortes charges	561
		Charnières aluminium largeur 50 mm	562
		Charnières aluminium largeur 50 mm avec ailes inversées	562
		Paumelles aluminium pour salles blanches 65 x 60 mm	563
		Paumelles aluminium 80 x 80 mm	563
		Paumelles aluminium 100 x 100 mm	564
		Fiches profil aluminium avec broche inox	565

VERROUILLAGES

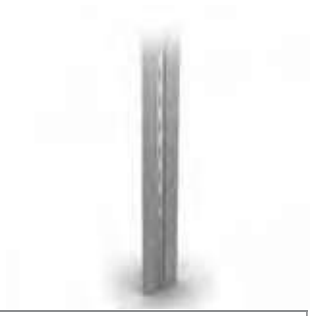
NEW		Verrous à ressort en aluminium - petite dimension	566
		Verrous à ressort en aluminium	566
NEW		Gâche pour verrous à ressort et targette en aluminium	567
NEW		Targette en aluminium - petite dimension	568
		Targette en aluminium	568

POIGNÉES

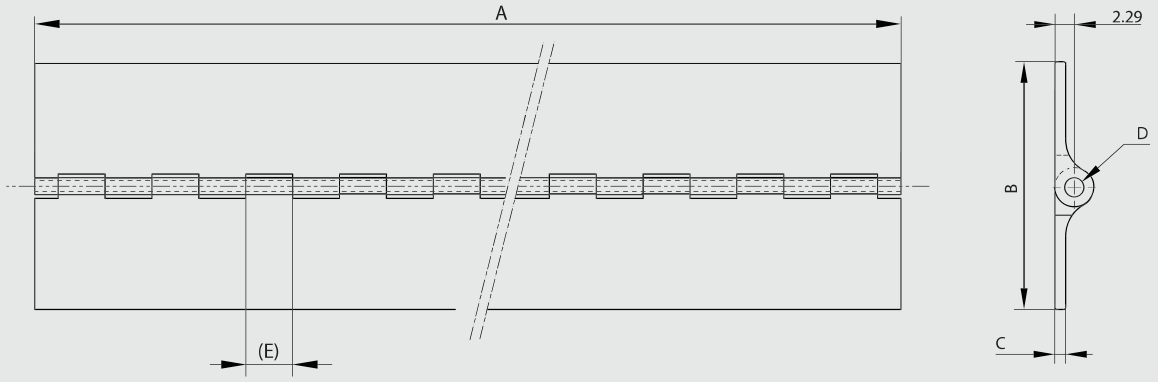
	Poignées de tirage à fixation arrière 92 et 108 mm	**569**
	Poignées de tirage à fixation arrière 52 à 120 mm	**569**
	Poignées de tirage à fixation arrière en aluminium noir 75 à 150 mm	**570**
	Poignées de tirage à fixation arrière en aluminium noir 88 et 120 mm	**570**
	Poignée à encastrer à visser 105 x 63.5 mm	**571**
	Poignée à encastrer à visser 120 x 91 mm	**571**

Charnières longues FinAlu®

Charnières longues en profil aluminium avec un diamètre de noeud fin.
Ce design élégant permet d'être utilisé dans de nombreuses applications (médical, biens d'équipements, alimentaire, transport...).
Ces charnières ont des dimensions identiques aux charnières utilisées dans le secteur aéronautique.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
	72-1-4243	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4338	alu 6082 T5	anodisé bleu	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4339	alu 6082 T5	anodisé rouge	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4340	alu 6082 T5	anodisé bronze	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
NS	72-1-4341	alu 6082 T5	anodisé or	915	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	150
	72-1-4244	alu 6082 T5	brut	1830	31.75	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	300
NEW	72-1-4418	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	38.1	2.29	2.2	12.7	inox	non percée	170
NEW	72-1-4419	alu 6082 T5	brut	1830	38.1	2.29	2.2	12.7	inox	non percée	340
	72-1-4245	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4342	alu 6082 T5	anodisé bleu	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4343	alu 6082 T5	anodisé rouge	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4344	alu 6082 T5	anodisé bronze	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
NS	72-1-4345	alu 6082 T5	anodisé or	915	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	190
	72-1-4246	alu 6082 T5	brut	1830	44.45	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	380
	72-1-4247	alu 6082 T5	anodisé incolore	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4346	alu 6082 T5	anodisé bleu	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4347	alu 6082 T5	anodisé rouge	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4348	alu 6082 T5	anodisé bronze	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
NS	72-1-4349	alu 6082 T5	anodisé or	915	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	250
	72-1-4248	alu 6082 T5	brut	1830	63.5	1.3	2.2	12.7	inox	non percée	500

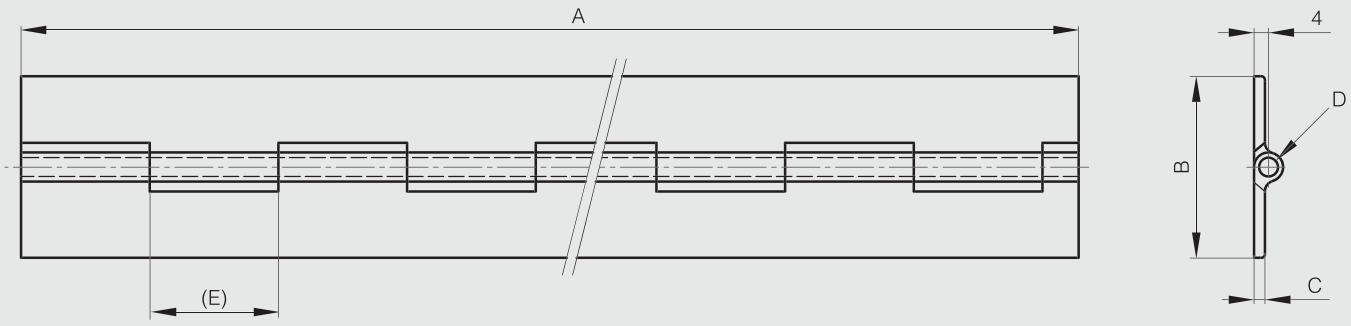


Charnière longue profil aluminium largeur 50 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Peut être livrée percée sur demande.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
72-1-3316	alu 6060 T5	brut	2000	50	3	5.2	35.5	inox 304	non percée	1200





Charnières longues largeur 20 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3529	alu 5754	brut	2000	20	0.6	2.4	15	acier	non percée	150



Charnières longues largeur 25 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3559	alu 5754	brut	1000	25	0.8	2	15	acier	non percée	90

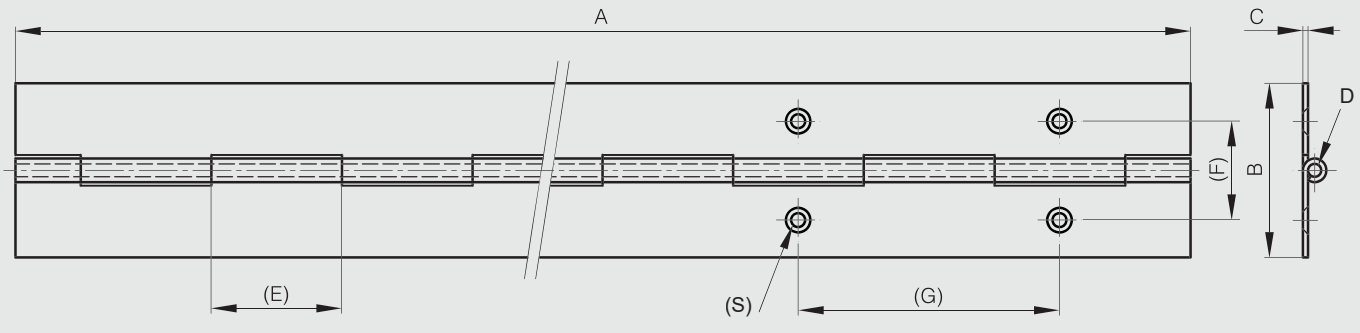


Charnières longues largeur 30 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3560	alu 5754	brut	1980	30	1	2	15	alu	non percée	205





Charnières longues largeur 35 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3532	alu 5754	brut	1995	35	1	3	30	alu	non percée	262



Charnières longues largeur 40 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3540	alu 5754	brut	1000	40	1.2	3	30	alu	non percée	180
41-1-3520	alu 5754	brut	2040	40	1.2	3	30	alu	non percée	356
41-1-3521	alu 5754	brut	2000	40	1.5	4	15	alu	non percée	500

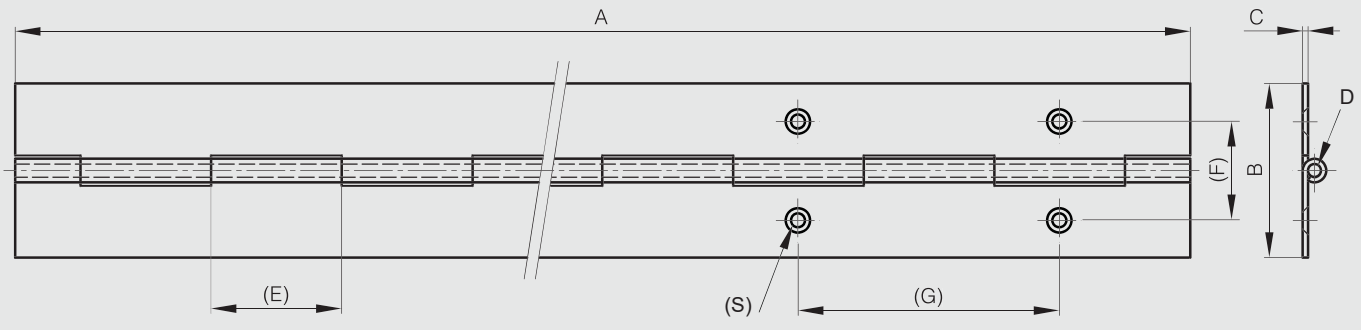


Charnières longues largeur 50 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3531	alu 5754	brut	2040	50	1.2	3	30	alu	non percée	459
41-1-3541	alu 5754	brut	1000	50	1.5	4	15	alu	non percée	306
41-1-3522	alu 5754	brut	2000	50	1.5	4	15	alu	non percée	612





Charnières longues largeur 60 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3523	alu 5754	brut	1995	60	2	6	30	alu	non percée	998



Charnières longues largeur 80 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3558	alu 5754	brut	1995	80	3	6	40	alu	non percée	1780

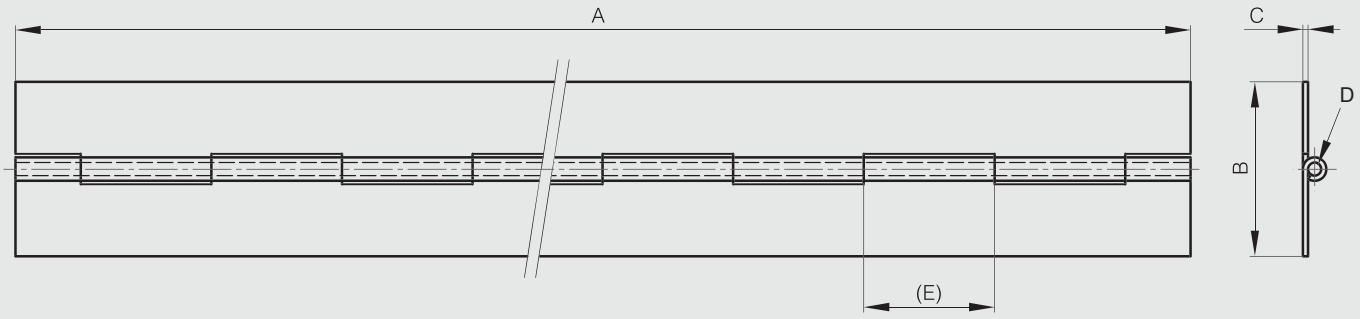


Charnières longues largeur 100 mm

Angle d'ouverture 270°. Autres longueurs sur demande. Broches spéciales sur demande.
Nous consulter pour un perçage spécial.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Matière broche	Note	Poids (g)
41-1-3561	alu 5754	brut	1000	100	4	10	40	acier	non percée	2030





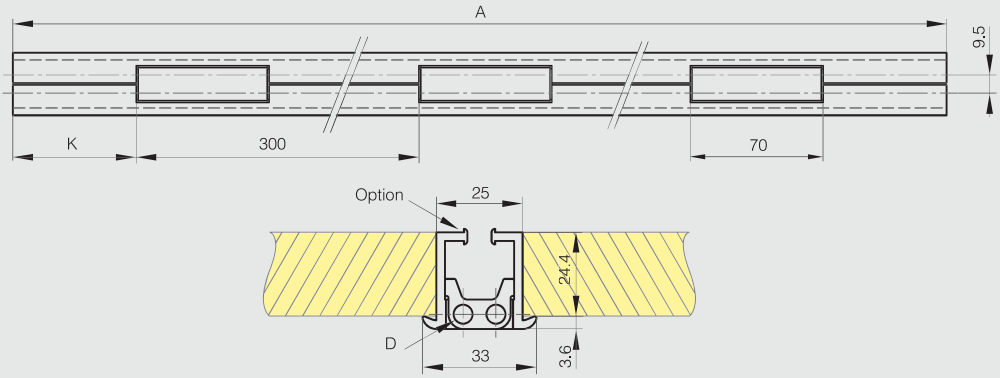
Charnières longues à double articulation

180° ALU RoHS

Charnières en profil d'aluminium pour une ouverture à 180° de la porte.
Livrées sans joint (à commander séparément).
Avec rondelles de friction imperdables.
Charnières non percées.



Référence	Matière	Finition	A	D	K	Matière broche	Poids (g)
73-1-3520	alu 6060 T5	anodisé incolore	2000	5	65	inox 304	2500
73-1-3521	alu 6060 T5	anodisé incolore	2500	5	15	inox 304	3140
73-1-3522	alu 6060 T5	anodisé incolore	3000	5	115	inox 304	3780



Charnières à ressort profil aluminium 0,20 N.m - diamètre 8

NOUVEAU

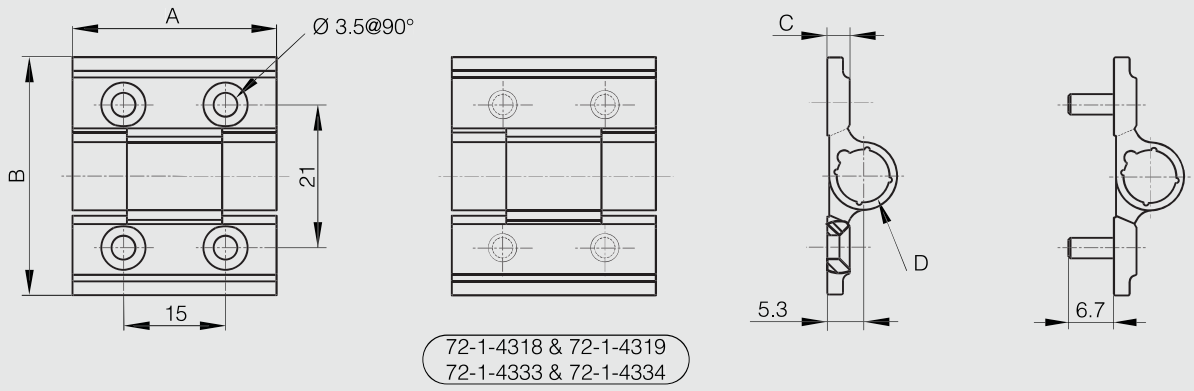
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,23 N.m / M(90°) : 0,15 N.m / M(180°) : 0,08 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,08 N.m / M(90°) : 0,15 N.m / M(180°) : 0,23 N.m

Cette charnière existe dans 2 autres versions : à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4256	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort ouvrant	10
	72-1-4257	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort ouvrant	10
NS	72-1-4318	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort ouvrant / avec goujons M3	13
NS	72-1-4319	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort ouvrant / avec goujons M3	13
	72-1-4275	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort fermant	10
	72-1-4276	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort fermant	10
NS	72-1-4333	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	ressort fermant / avec goujons M3	13
NS	72-1-4334	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	ressort fermant / avec goujons M3	13



Charnières à ressort profil aluminium 0,50 N.m - diamètre 8

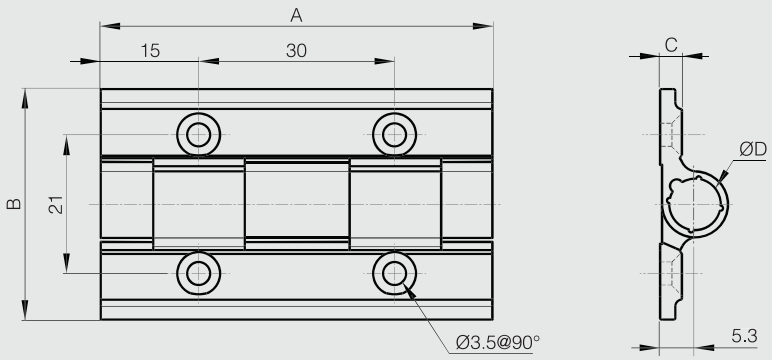
NOUVEAU

180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,48 N.m / M(90°) : 0,3 N.m / M(180°) : 0,16 N.m

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4309	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	35	3.3	8	ressort ouvrant	20
NEW	72-1-4310	alu 6060 T5	anodisé noir	60	35	3.3	8	ressort ouvrant	20





Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 8

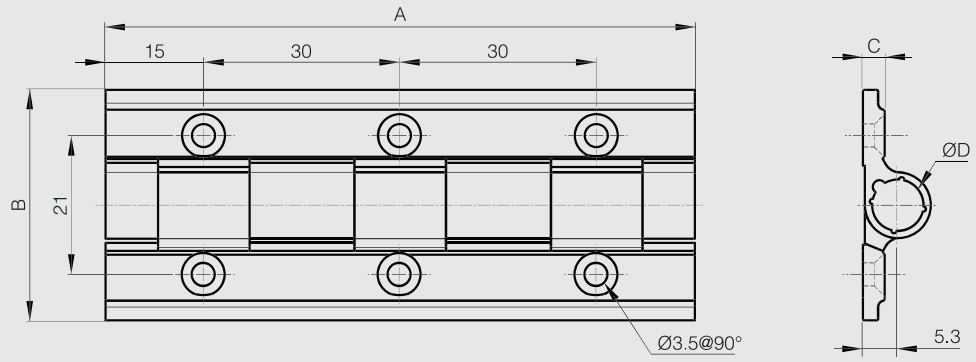
NOUVEAU

180° | mm | ALU | RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,7 N.m / M(90°) : 0,5 N.m / M(180°) : 0,3 N.m

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4314	alu 6060 T5	anodisé incolore	90	35	3.3	8	ressort ouvrant	40
NEW	72-1-4315	alu 6060 T5	anodisé noir	90	35	3.3	8	ressort ouvrant	40





Charnières à ressort profil aluminium 0,90 N.m - diamètre 8

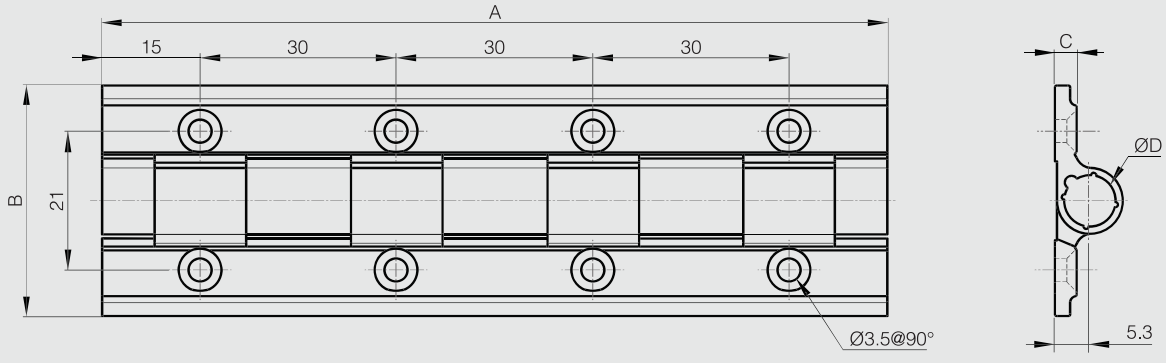
NOUVEAU

180° | mm | ALU | RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,92 N.m / M(90°) : 0,7 N.m / M(180°) : 0,44 N.m

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
NEW	72-1-4316	alu 6060 T5	anodisé incolore	120	35	3.3	8	ressort ouvrant	50
NEW	72-1-4317	alu 6060 T5	anodisé noir	120	35	3.3	8	ressort ouvrant	50





Charnières à ressort profil aluminium 0,35 N.m - diamètre 13

NOUVEAU

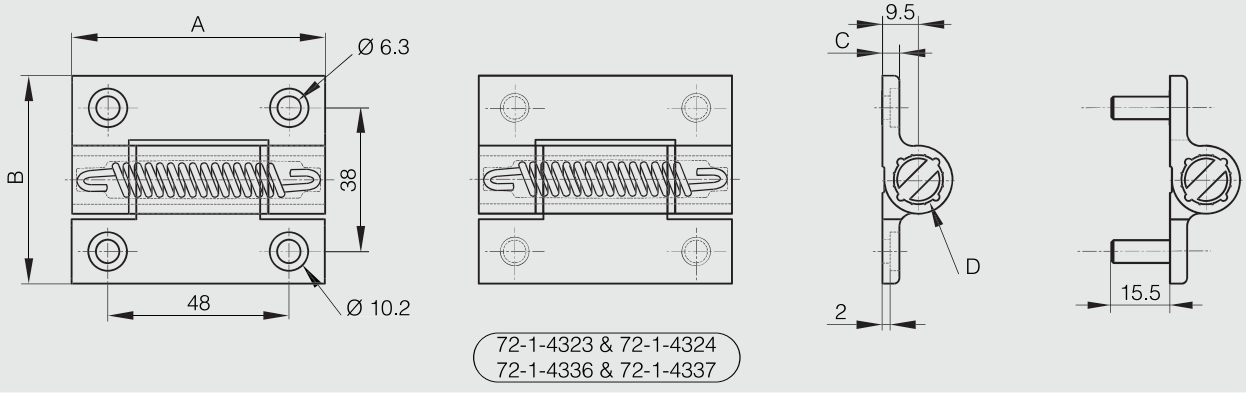
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,35 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,12 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,12 N.m / M(90°) : 0,24 N.m / M(180°) : 0,35 N.m

Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec axe libre, à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4220	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	62
	72-1-4221	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	60
	72-1-4292	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	63
	72-1-4293	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	63
NS	**72-1-4366**	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NS	**72-1-4367**	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NS	**72-1-4368**	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NS	**72-1-4369**	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	60
NEW	**72-1-4323**	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	80
NEW	**72-1-4324**	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	80
	72-1-4286	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant	63
	72-1-4287	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant	63
NS	**72-1-4370**	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	**72-1-4371**	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	**72-1-4372**	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	**72-1-4373**	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort fermant	60
NS	**72-1-4336**	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	79
NS	**72-1-4337**	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	79



Charnières à ressort profil aluminium 0,70 N.m - diamètre 13

NOUVEAU

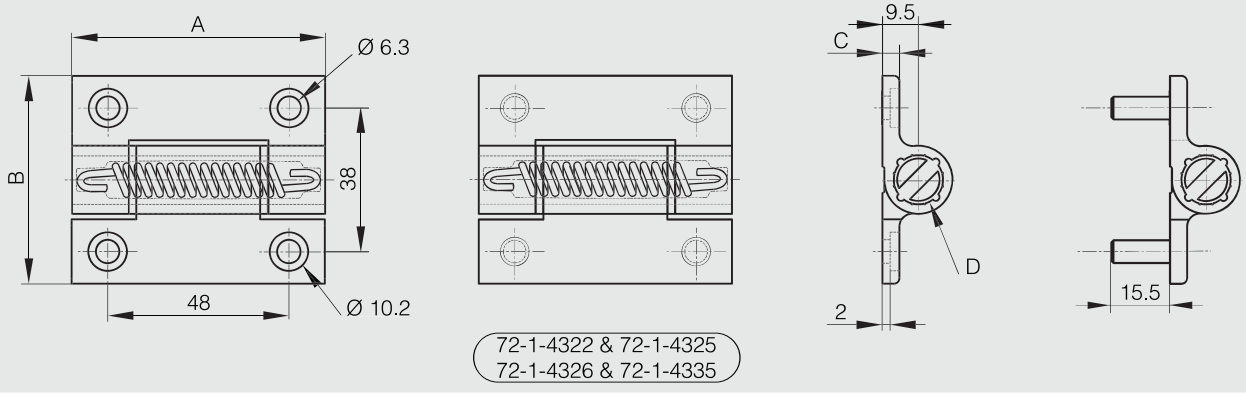
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,7 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,23 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,23 N.m / M(90°) : 0,45 N.m / M(180°) : 0,7 N.m

Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec axe libre, à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4218	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	68
	72-1-4219	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	66
	72-1-4294	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
	72-1-4295	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4374	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4375	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4376	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NS	72-1-4377	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	66
NEW	72-1-4325	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	85
NEW	72-1-4326	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	85
	72-1-4272	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
	72-1-4273	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4378	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4379	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4380	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NS	72-1-4381	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort fermant	65
NEW	72-1-4322	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	84
NS	72-1-4335	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	84



Charnières à ressort profil aluminium 1,3 N.m - diamètre 13

NOUVEAU

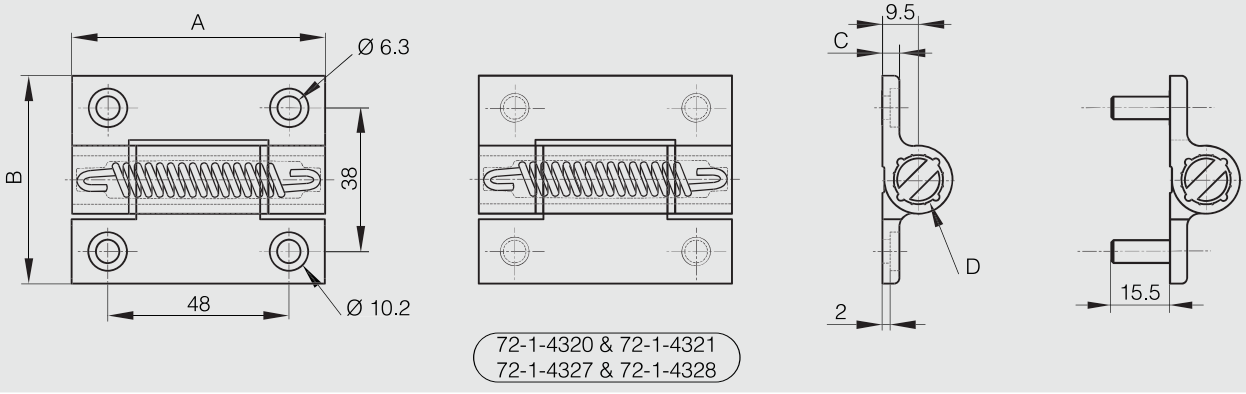
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,3 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,9 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,5 N.m / M(90°) : 0,7 N.m / M(180°) : 1 N.m

Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec axe libre, à friction ou à encliquetage.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4222	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	68
	72-1-4223	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant	68
	72-1-4296	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
	72-1-4297	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4382	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4383	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4384	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NS	72-1-4385	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat	68
NEW	72-1-4327	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	87
NEW	72-1-4328	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort ouvrant / livrée à plat / avec goujons M6	87
	72-1-4260	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
	72-1-4261	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4386	alu 6060 T5	anodisé bleu	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4387	alu 6060 T5	anodisé rouge	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4388	alu 6060 T5	anodisé bronze	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NS	72-1-4389	alu 6060 T5	anodisé or	67	55	4.5	13	ressort fermant	67
NEW	72-1-4320	alu 6060 T5	anodisé incolore	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	86
NEW	72-1-4321	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	ressort fermant / avec goujons M6	86



Charnières à ressort profil aluminium 3,80 N.m - diamètre 18

NOUVEAU

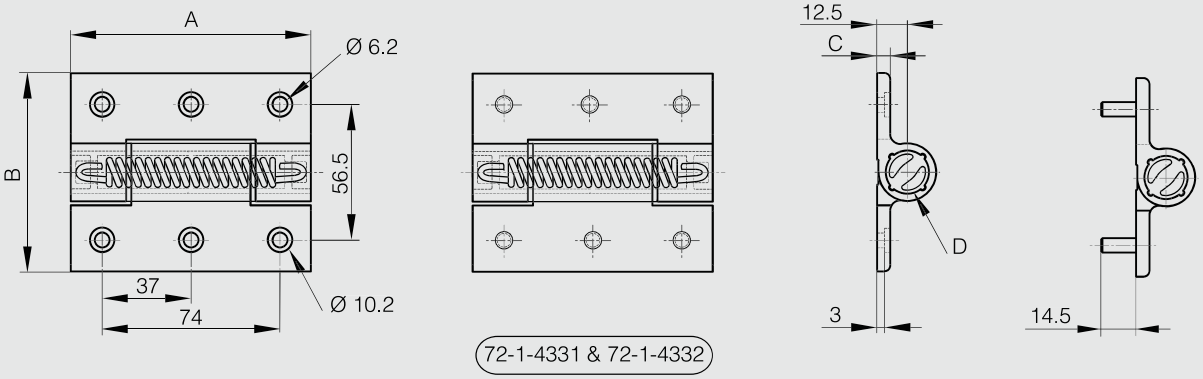
180° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 3,80 N.m / M(90°) : 3,10 N.m / M(180°) : 2,40 N.m
Couple du ressort fermant :
M(0°) : 2,20 N.m / M(90°) : 2,90 N.m / M(180°) : 3,50 N.m

Cette charnière existe aussi en version axe libre (références : 72-1-4241 en incolore ou 72-1-4242 en noire).



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
	72-1-4231	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	ressort ouvrant	185
	72-1-4232	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	18	ressort ouvrant	183
	72-1-4258	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	ressort fermant	191
	72-1-4259	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	18	ressort fermant	191
NEW	**72-1-4331**	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	ressort fermant / avec goujons M6	188
NEW	**72-1-4332**	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	18	ressort fermant / avec goujons M6	188



Charnières à ressort 50 mm

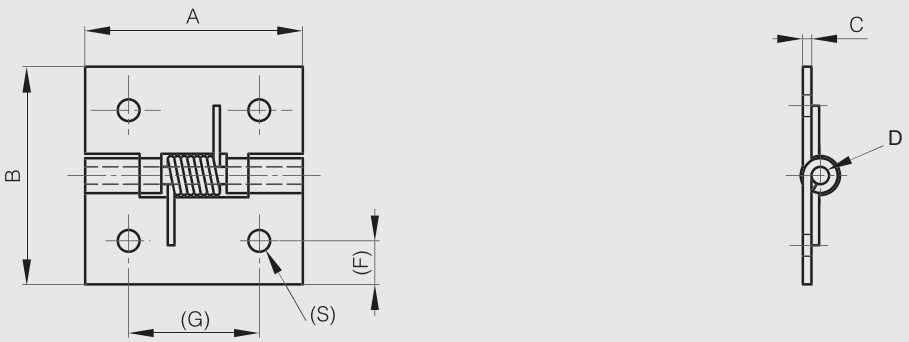
270° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 1,5 N.m / M(90°) : 1,1 N.m / M(180°) : 0,65 N.m

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,25 N.m / M(90°) : 0,65 N.m / M(180°) : 1,1 N.m



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
71-1-3856	alu 5754	brut	50	50	2	4	9	30	5	ressort ouvrant acier Bezinal	22
71-1-3857	alu 5754	brut	50	50	2	4	9	30	5	ressort fermant acier Bezinal	22



Charnières à ressort ouvrant 120 mm

NOUVEAU

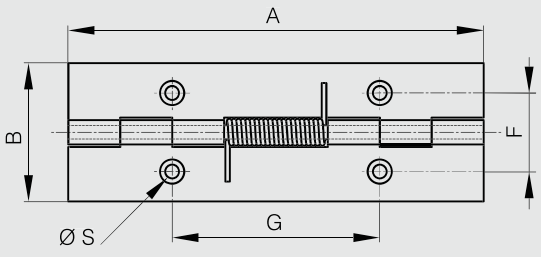
270° ALU RoHS

Couple du ressort ouvrant :
M(0°) : 0,85 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,28 N.m

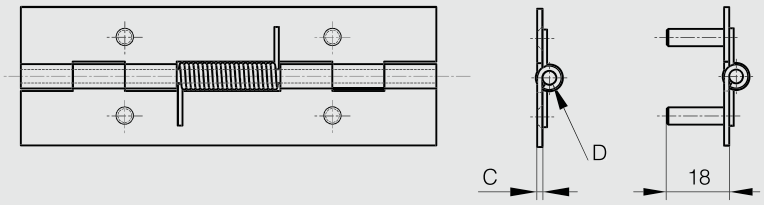
Ressort en inox.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3860	alu 5754	brut	120	40	1.5	4				non percée	45
	71-1-3861	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	45
NS	**71-1-3887**	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	57





71-1-3793 & 71-1-3805 & 71-1-3861



71-1-3879 & 71-1-3885 & 71-1-3887

Charnières à ressort fermant 120 mm

NOUVEAU

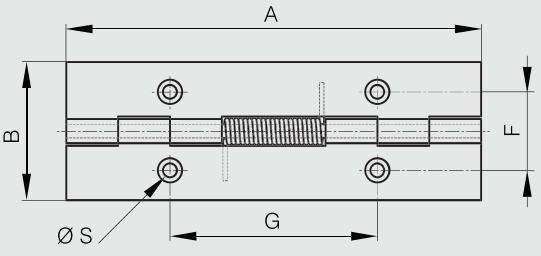
270° ALU RoHS

Couple du ressort fermant :
M(0°) : 0,28 N.m / M(90°) : 0,56 N.m / M(180°) : 0,85 N.m

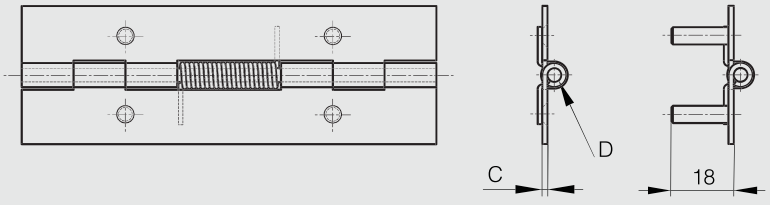
Ressort en inox.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	F	G	S	Note	Poids (g)
	71-1-3862	alu 5754	brut	120	40	1.5	4				non percée	45
	71-1-3863	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	percée	45
NS	**71-1-3888**	alu 5754	brut	120	40	1.5	4	22.7	60	4	avec goujons M5	57





71-1-3796 & 71-1-3808 & 71-1-3863



71-1-3880 & 71-1-3886 & 71-1-3888

Charnières à ressort avec amortissement intégré

NOUVEAU

115° ALU RoHS



Existe en version ressort ouvrant (75-1-0008) et ressort fermant (75-1-0009).
Pour axe horizontal seulement.
La tension du ressort permet une ouverture facilitée de l'ouvrant.

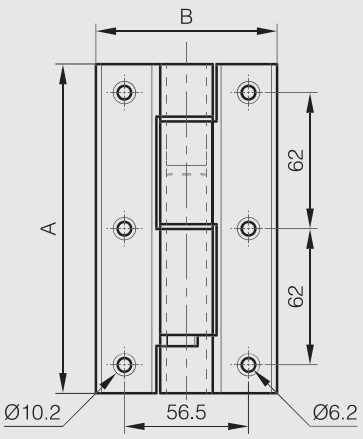
- L'amortissement se fait dans le sens de la flèche indiqué sur le plan.
- Pour ne pas endommager le système d'amortissement, la charnière s'articule sur un angle de 115° maximum. Angle limité par une butée intégrée.
- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relâché (amorçage).

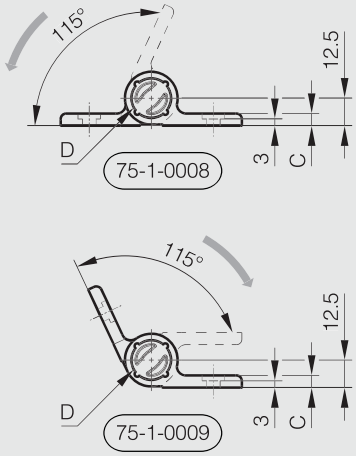
- Le couple d'amortissement d'une charnière est compris entre 1,7 et 2,5 N.m.
- Le couple du ressort est différent suivant les modèles :
Couple du ressort ouvrant pour 75-1-0008 : M(180°) : 2,70 Nm / M(65°) : 3,69 Nm
Couple du ressort fermant pour 75-1-0009 : M(0°) : 2,68 Nm / M(115°) : 3,65 Nm

- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C.

Nous consulter pour plus d'informations.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
NEW	75-1-0008	Alu 6082 T5	anodisé incolore	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	ressort ouvrant	32
NEW	75-1-0009	Alu 6082 T5	anodisé incolore	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	ressort fermant	32





Charnières aluminium avec amortissement intégré

NOUVEAU

115° ALU RoHS



- Charnière avec frein de chute intégré : permet d'amortir un ouvrant.
- L'amortissement se fait dans le sens de la flèche indiqué sur le plan.
- Pour ne pas endommager le système d'amortissement, la charnière s'articule sur un angle de 115° maximum.
- Si l'angle d'ouverture dépasse 115° (+/- 5°), le système est détérioré et l'amortissement ne se fait plus.
- Il est impératif de prévoir une butée externe afin de ne pas endommager le produit.

Sans système de butée, le produit ne pourra pas fonctionner correctement.

- Ne pas forcer le mouvement d'un ouvrant dans le sens de l'amortissement : le produit pourrait être sérieusement endommagé.
- L'amortissement fonctionne correctement lorsque l'ouvrant est ouvert à plus de 90° avant d'être relaché (amorçage).
- Le couple d'amortissement d'une charnière est compris entre 2,5 et 4,5 N.m.
- Calcul du couple d'amortissement nécessaire à une application :

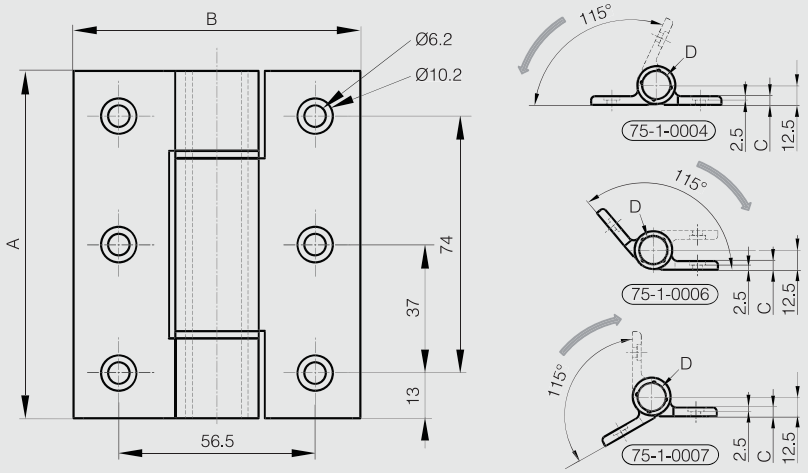
Couple (N.m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9,8 avec :

• H = hauteur de l'ouvrant en mètre.
• W = poids de l'ouvrant en kilo.

- Température de fonctionnement : 0 à + 40°C.
- Fermeture contrôlée d'une porte (application verticale) : effet groom.

En association avec les charnières ressort de mêmes dimensions (72-1-4231 ou 72-1-4232), il est possible d'obtenir la fermeture douce et automatique d'une porte.
Nous consulter pour plus d'informations.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
	75-1-0004	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Frein de chute à l'ouverture de la charnière	175
	75-1-0006	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Frein de chute à la fermeture de la charnière	175
NEW	**75-1-0007**	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Frein de chute à la fermeture de la charnière	179



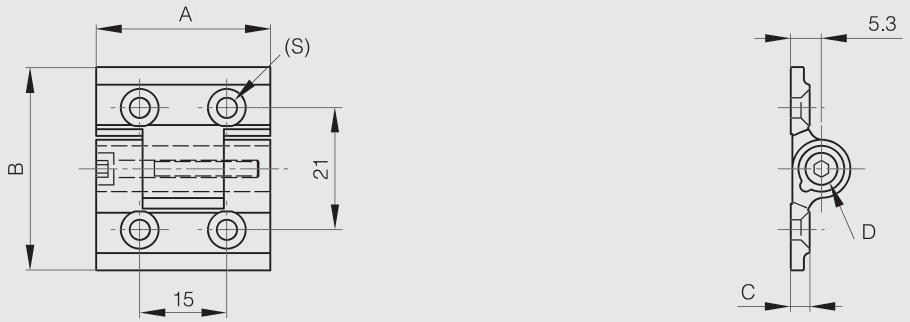
Charnières à friction réglable petite dimension

180° ALU RoHS

Charnières à friction de petite dimension pour maintenir un ouvrant en position.
Le couple de friction est réglable avec une clé Allen.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à encliquetage ou avec axe libre.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Couple	Poids (g)
72-1-4136	alu 6060 T5	brut	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4160	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4137	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11



Charnières à friction réglable grande dimension

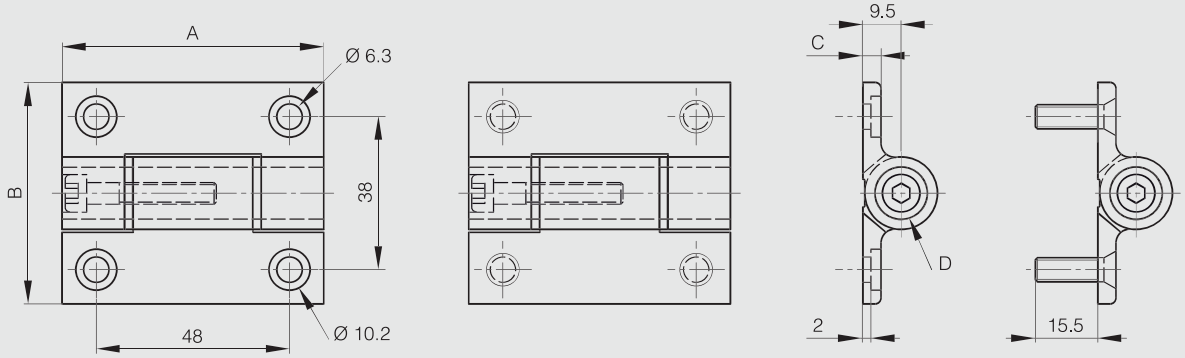
NOUVEAU

180° ALU RoHS

Charnières à friction de grande dimension pour maintenir un ouvrant en position.
Le couple de friction est réglable avec une clé Allen.
Versions à vis et à goujons.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à encliquetage ou avec axe libre.



	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
	72-1-4145	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	68
	72-1-4146	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	68
	72-1-4147	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par goujons M6	85
	72-1-4148	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par goujons M6	85
NS	72-1-4362	alu 6060 T5	anodisé bleu	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66
NS	72-1-4365	alu 6060 T5	anodisé or	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66
NS	72-1-4363	alu 6060 T5	anodisé rouge	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66
NS	72-1-4364	alu 6060 T5	anodisé bronze	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	fixation par vis CHC M6	66



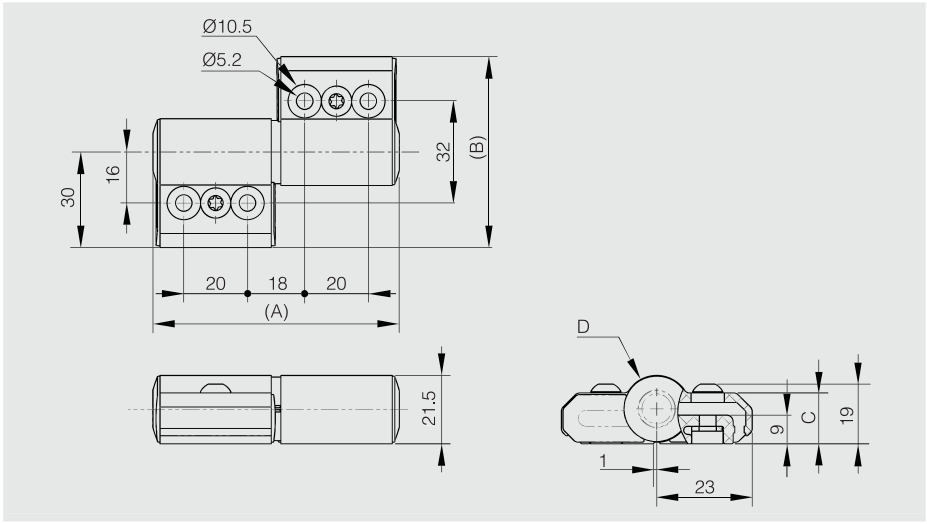
Charnières à friction unidirectionnelle - couple constant 9 N.m par paire

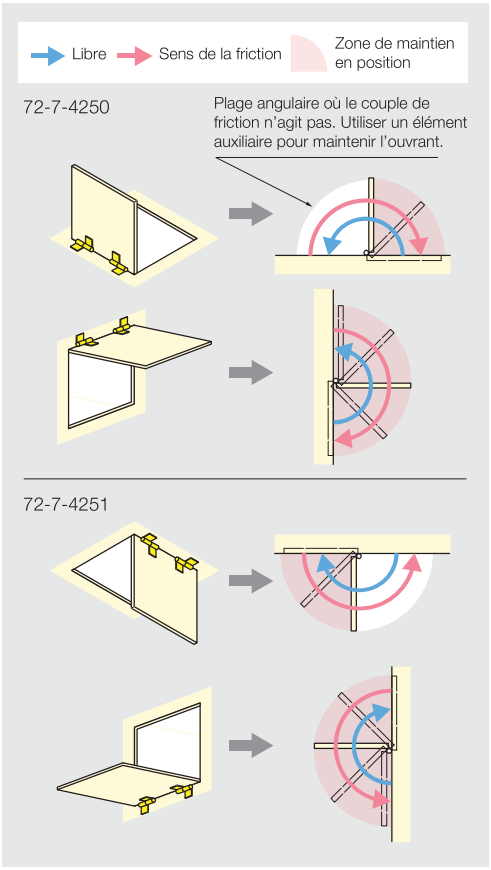


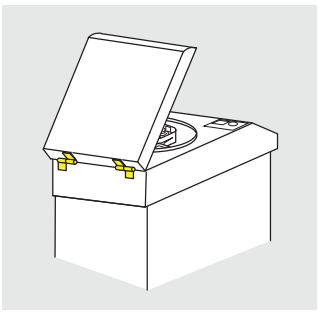
- Cette paire de fiches permet de maintenir un ouvrant en position.
- Le couple de friction ne fonctionne que dans un seul sens de rotation et les fiches sont libres dans l'autre sens de rotation.
- Mécanisme testé sur 30 000 cycles.
- Le couple de friction est constant dans le sens de fonctionnement de la friction.
- Vendues par paire.
- Convient idéalement pour alléger des ouvrants lourds à la fermeture ou à l'ouverture ainsi que pour sécuriser des applications.
- Le couple de friction est de 9 N.m par paire.
- Le couple initial peut varier de -20 % à +40 %.
- Ne convient pas dans des environnements soumis aux vibrations.
- Le couple de friction est sensible à la température.
- Ne pas lubrifier le produit.
- Pour application en intérieur uniquement.
- Ailes en aluminium, axe en inox, cache en polyacétal (POM).



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Note	Poids (g)
72-7-4250	aluminium	anodisé	77.5	60	16	21	9 N.m / paire	friction dans le sens horaire vendue par paire	271
72-7-4251	aluminium	anodisé	77.5	60	16	21	9 N.m / paire	friction dans le sens anti-horaire vendue par paire	270







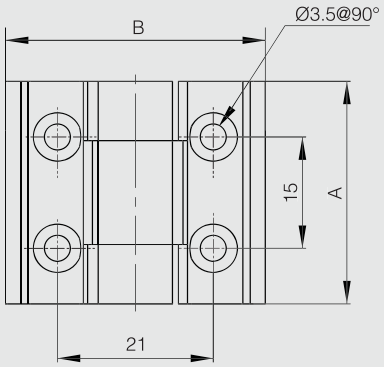
Installation

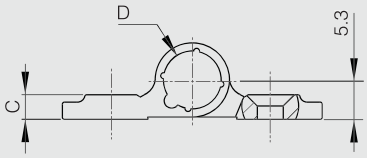
Charnières “Hi-Klik™” petite dimension

Encliquetage tous les 30°.
Couple non réglable.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à friction ou avec axe simple.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Poids (g)
72-1-4235	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10
72-1-4236	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10





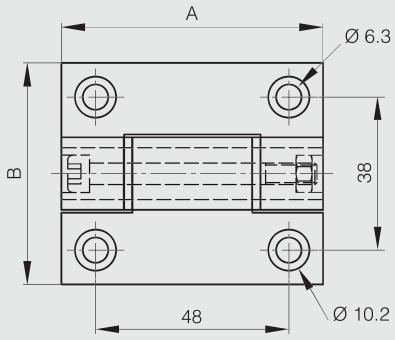


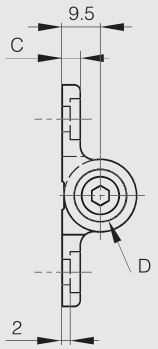
Charnières “Hi-Klik™” grande dimension

Encliquetage tous les 30°. 4 valeurs de couple différentes.
Couple non réglable.
Cette charnière existe dans 3 autres versions : avec ressort, à friction ou avec axe simple.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Couple	Poids (g)
72-1-4197	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	1.8 N.m	106
72-1-4198	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	2.5 N.m	107
72-1-4225	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	3.2 N.m	107
72-1-4233	alu 6060 T5	anodisé noir	67	55	4.5	13	5 N.m	107







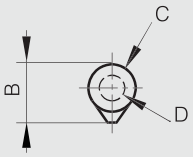
Paumelles bouts ronds aluminium - Broche inox - Rondelle inox

180° ALU

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
14-7-3815	aluminium	brut	60	12	10	6	20
14-7-3816	aluminium	brut	80	16	13	8	40
14-7-3817	aluminium	brut	100	20	16	10	75
14-7-3818	aluminium	brut	120	20	16	11	93







Petites charnières FinAlu®

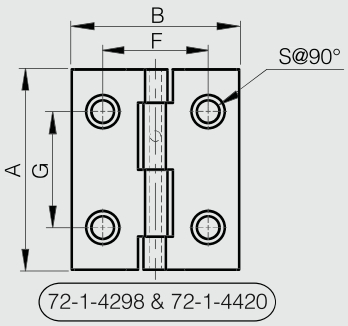
NOUVEAU

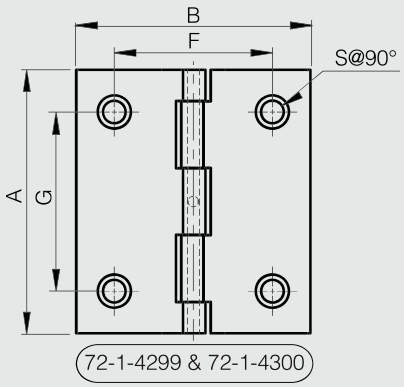
270° ALU RoHS

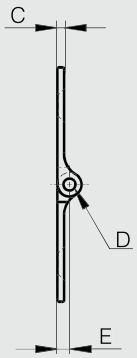
Petites charnières en profil aluminium avec un diamètre de noeud fin.
Ce design élégant permet d'être utilisé dans de nombreuses applications :
(médical, biens d'équipements, alimentaire, transport...).
Ces petites charnières percées ont des caractéristiques similaires aux charnières longues FinAlu®.
Elles ont des dimensions identiques aux charnières utilisées dans le secteur aéronautique.

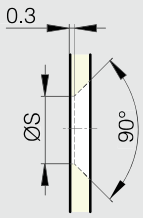


	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	F	G	S	Matière broche	Poids (g)
NEW	72-1-4298	alu 6082 T5	anodisé incolore	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	7
NS	72-1-4350	alu 6082 T5	anodisé bleu	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NS	72-1-4351	alu 6082 T5	anodisé rouge	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NS	72-1-4352	alu 6082 T5	anodisé bronze	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NS	72-1-4353	alu 6082 T5	anodisé or	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	inox	5
NEW	72-1-4420	alu 6082 T5	anodisé incolore	40	38.1	1.3	2.2	2.29	24	24	4.3	inox	10
NEW	72-1-4299	alu 6082 T5	anodisé incolore	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	10
NS	72-1-4354	alu 6082 T5	anodisé bleu	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NS	72-1-4355	alu 6082 T5	anodisé rouge	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NS	72-1-4356	alu 6082 T5	anodisé bronze	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NS	72-1-4357	alu 6082 T5	anodisé or	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	inox	9
NEW	72-1-4300	alu 6082 T5	anodisé incolore	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	18
NS	72-1-4358	alu 6082 T5	anodisé bleu	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15
NS	72-1-4359	alu 6082 T5	anodisé rouge	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15
NS	72-1-4360	alu 6082 T5	anodisé bronze	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15
NS	72-1-4361	alu 6082 T5	anodisé or	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	inox	15









Charnières en profil aluminium 30 x 35 mm

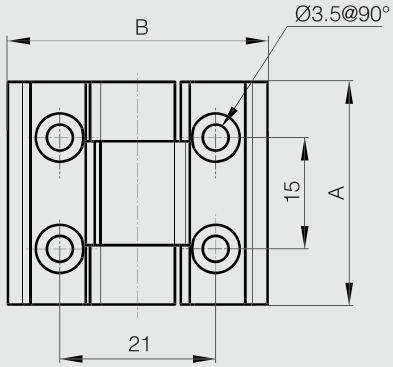
NOUVEAU

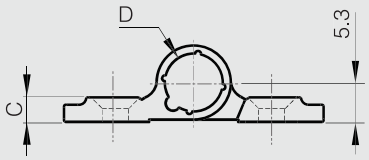
270° ALU RoHS

Charnières à fonctionnement libre.
Ces petites charnières ont les mêmes cotes et le même aspect que les petites charnières à friction, à encliquetage ou à ressort.
Elles peuvent être utilisées en association avec celles-ci.
Broche en plastique.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4301	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	35	3.3	8	10
NEW	72-1-4302	alu 6060 T5	anodisé noir	30	35	3.3	8	10







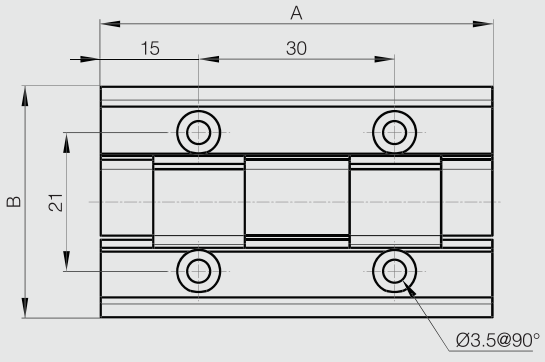
Charnière profil aluminium 60 x 35 mm

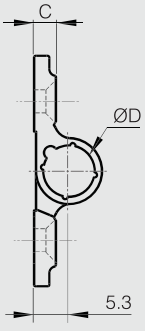
NOUVEAU

270° ALU RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4396	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	35	3.3	8	18
NEW	72-1-4397	alu 6060 T5	anodisé noir	60	35	3.3	8	18







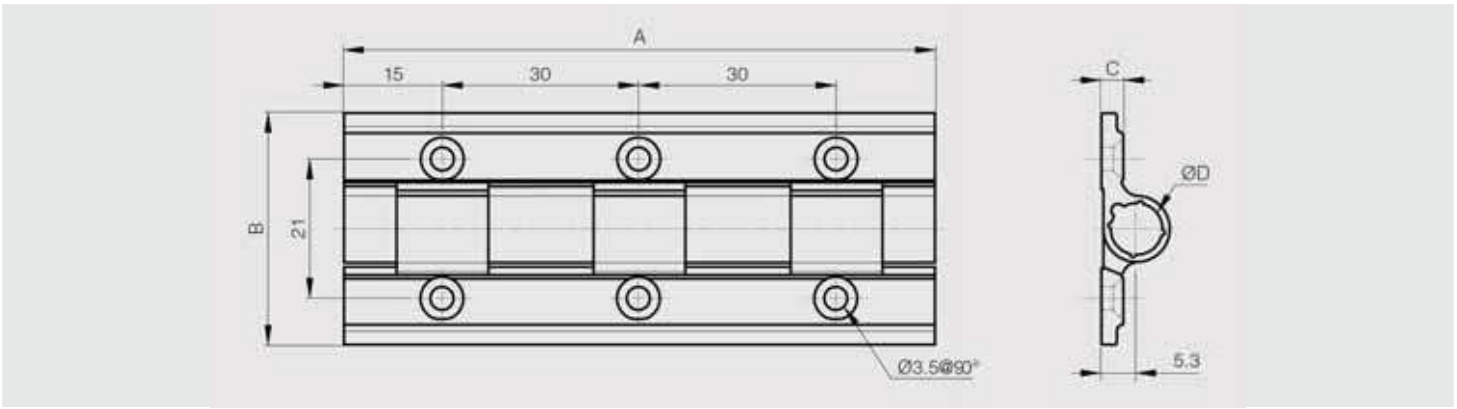
Charnière profil aluminium 90 x 35 mm

NOUVEAU

270° ALU RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4398	alu 6060 T5	anodisé incolore	90	35	3.3	8	29
NEW	72-1-4399	alu 6060 T5	anodisé noir	90	35	3.3	8	29





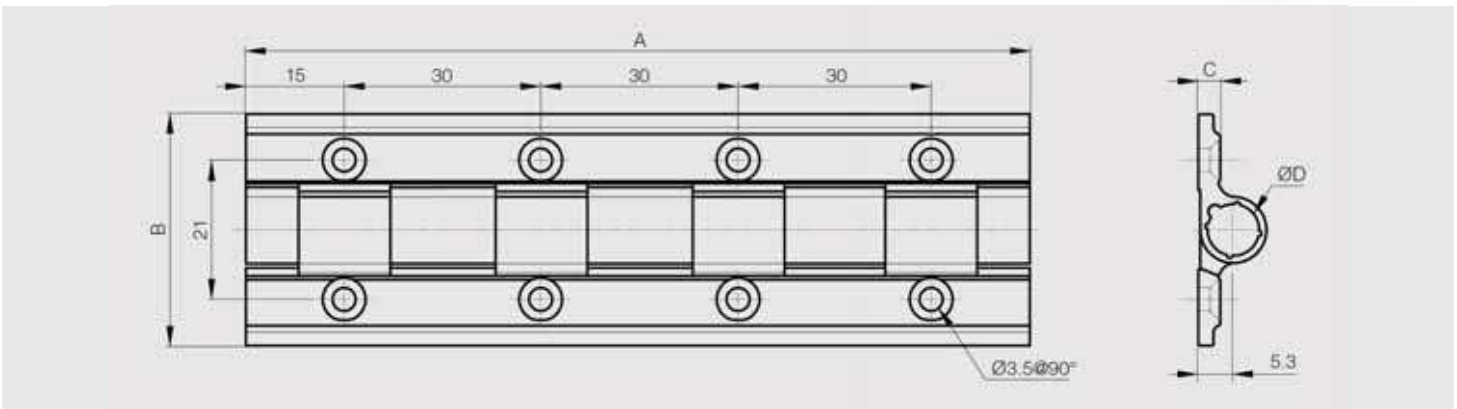
Charnière profil aluminium 120 x 35 mm

NOUVEAU

270° ALU RoHS

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
NEW	72-1-4400	alu 6060 T5	anodisé incolore	120	35	3.3	8	38
NEW	72-1-4401	alu 6060 T5	anodisé noir	120	35	3.3	8	38





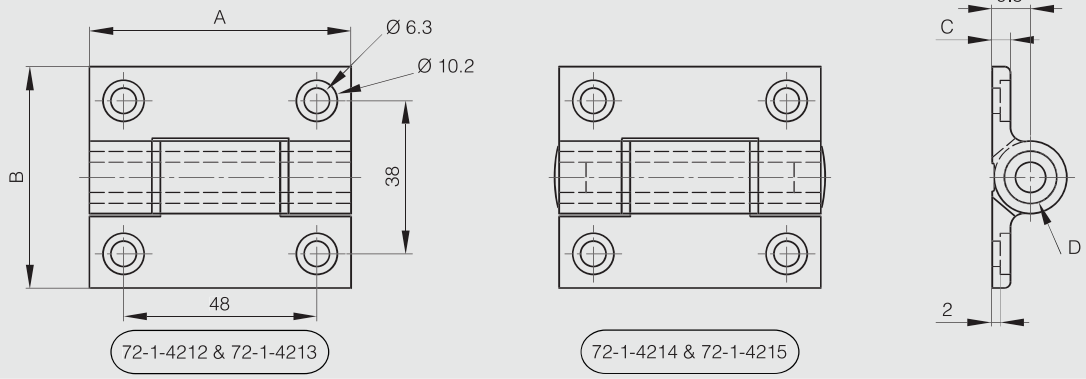
Charnières en profil aluminium

180° ALU RoHS

Ces charnières ont les mêmes cotes et le même aspect que les charnières à friction, à encliquetage ou à ressort.
Elles peuvent être utilisées en association avec celles-ci.
Broche en plastique avec bouchons aux extrémités ou non selon les modèles.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Note	Poids (g)
72-1-4212	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	sans bouchon	130
72-1-4213	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	sans bouchon	130
72-1-4214	alu 6060 T5	anodisé incolore	65	55	4.5	13	avec bouchons	130
72-1-4215	alu 6060 T5	anodisé noir	65	55	4.5	13	avec bouchons	130



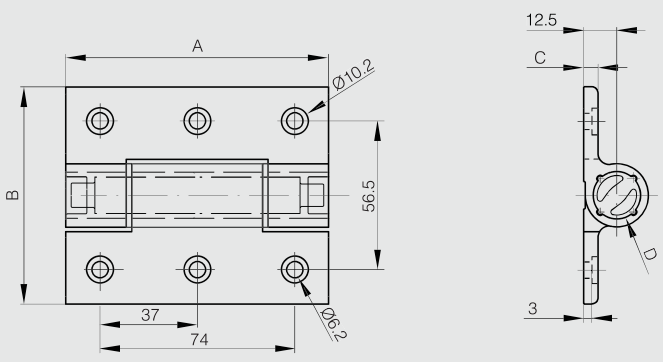
Charnières en profil aluminium pour fortes charges

270° ALU RoHS

Ces charnières ont les mêmes cotes et le même aspect que les charnières à ressort pour fortes charges (références : 72-1-4231, 72-1-4232, 72-1-4258 et 72-1-4259).
L'axe est libre et elles peuvent être associées avec les charnières à ressort.



Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-1-4241	alu 6082 T5	anodisé incolore	100	82.5	5.5	24	149
72-1-4242	alu 6082 T5	anodisé noir	100	82.5	5.5	24	150

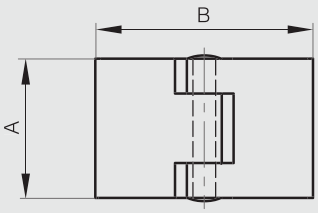


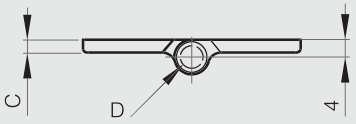
Charnières aluminium largeur 50 mm

Charnière broche inox 304 rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-1-3635	alu 6060 T5	brut	32	50	3	5.2	20
72-1-3636	alu 6060 T5	brut	50	50	3	5.2	30





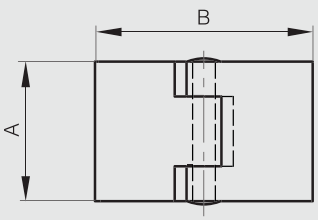


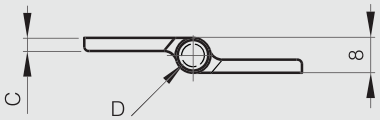
Charnières aluminium largeur 50 mm avec ailes inversées

Charnière broche inox 304 rivetée.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	Poids (g)
72-1-3637	alu 6060 T5	brut	32	50	3	5.2	20
72-1-3638	alu 6060 T5	brut	50	50	3	5.2	30





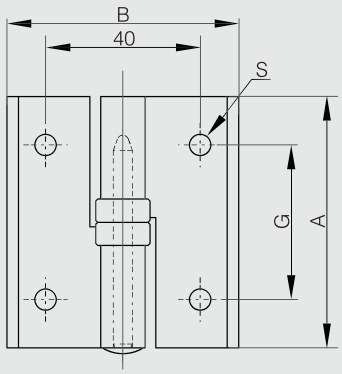


Paumelles aluminium pour salles blanches 65 x 60 mm

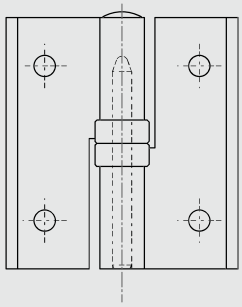
Pas de contact métal sur métal.
Fourreau en polyacétal pour minimiser les particules.
Porte (Longueur 800 x largeur 600 maxi) : poids 8 kg / paire maximum.
Broche en inox 303.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	G	S	Note	Poids (g)
14-7-3877	aluminium	anodisé	65	60	3.5	5	40	5.5	type 1	49
14-7-3878	aluminium	anodisé	65	60	3.5	5	40	5.5	type 2	49

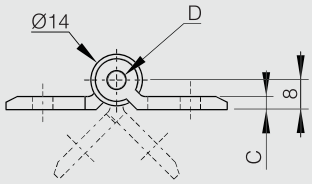




14-7-3877



14-7-3878

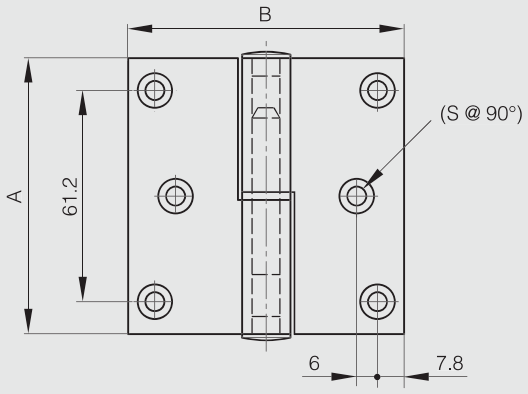


Paumelles aluminium 80 x 80 mm

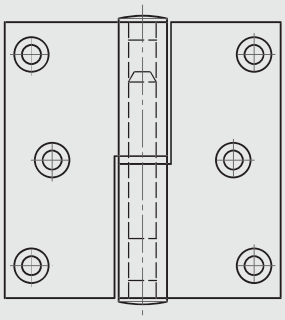
Broche acier zingué.
Fourreau nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3624	aluminium	anodisation argent	80	80	3.5	8	5.5	type 1	85
14-7-3625	aluminium	anodisation argent	80	80	3.5	8	5.5	type 2	85

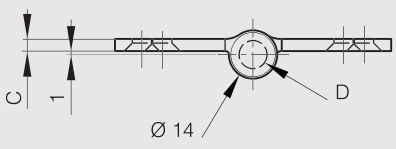




14-7-3624



14-7-3625

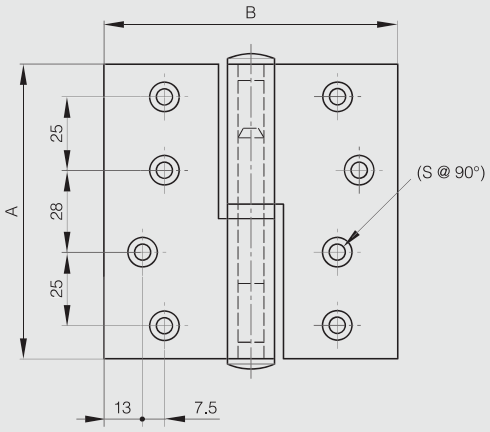


Paumelles aluminium 100 x 100 mm

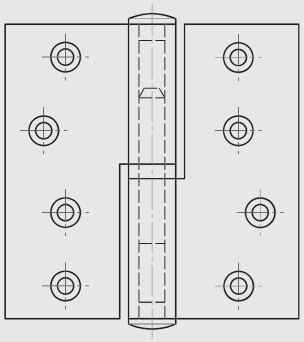
Broche acier zingué.
Fourreau nylon.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	S	Note	Poids (g)
14-7-3628	aluminium	anodisation argent	100	100	4	9	6	type 1	106
14-7-3629	aluminium	anodisation argent	100	100	4	9	6	type 2	106

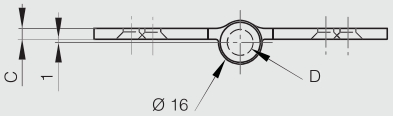




14-7-3628



14-7-3629

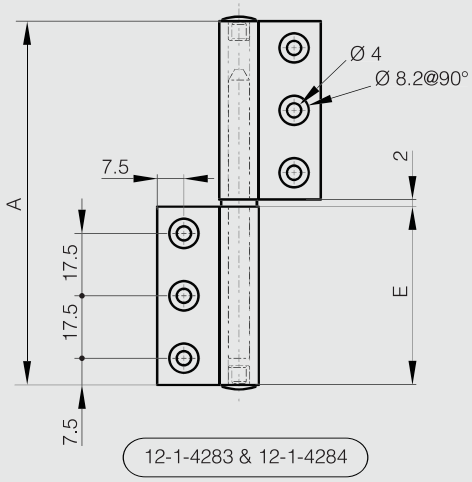


Fiches profil aluminium avec broche inox

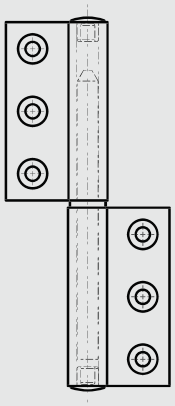
Broche inox.
Avec bouchons plastiques.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	D	E	Note	Poids (g)
12-1-4283	alu 6060 T5	anodisé incolore	102	45.9	2.5	6.1	50	type 1	50
12-1-4286	alu 6060 T5	anodisé incolore	102	45.9	2.5	6.1	50	type 2	50
12-1-4284	alu 6060 T5	anodisé noir	102	45.9	2.5	6.1	50	type 1	50
12-1-4287	alu 6060 T5	anodisé noir	102	45.9	2.5	6.1	50	type 2	50

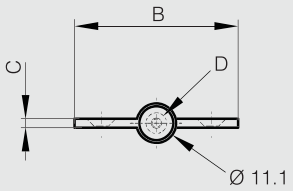




12-1-4283 & 12-1-4284



12-1-4286 & 12-1-4287



Verrous à ressort en aluminium - petite dimension

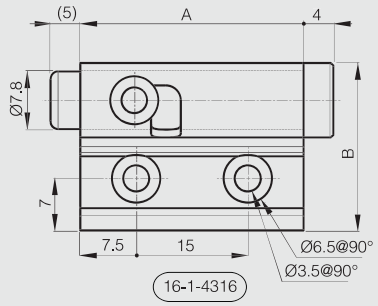
NOUVEAU

ALU RoHS

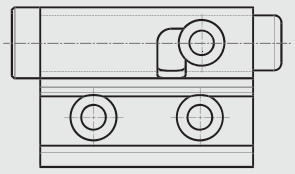
Blocage en position ouverte.
Corps : en aluminium anodisé incolore.
Pêne et poignée : en aluminium brut.
Bouchon : en PE noir.
Ressort : en inox.

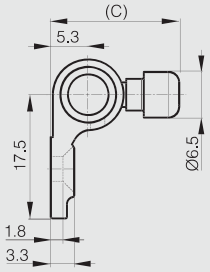
	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
NEW	**16-1-4316**	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	22.5	18.2	type 2	9
NEW	**16-1-4317**	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	22.5	18.2	type 1	9





16-1-4316


16-1-4317



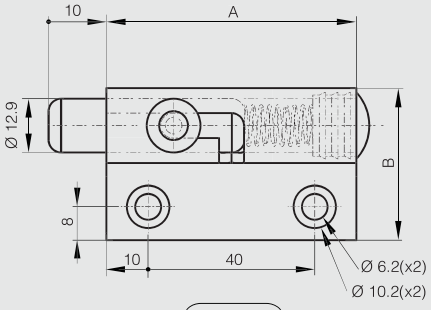
Verrous à ressort en aluminium

ALU RoHS

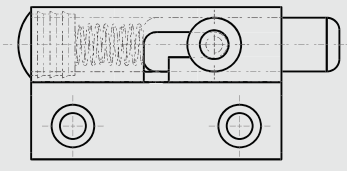
Blocage en position ouverte.
Corps en aluminium anodisé incolore, pêne et poignée en aluminium brut, bouchon en PE noir, ressort en inox.
Livré sans gâche (gâche référence 16-1-4323).

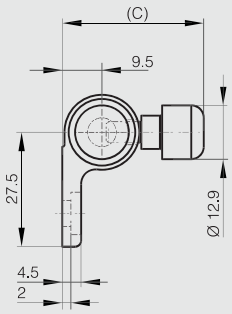
Référence	Matière	Finition	A	B	C	Note	Poids (g)
16-1-4312	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	36.5	34	type 2	58
16-1-4313	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	36.5	34	type 1	58





16-1-4312


16-1-4313



Gâche pour verrous à ressort et targette en aluminium

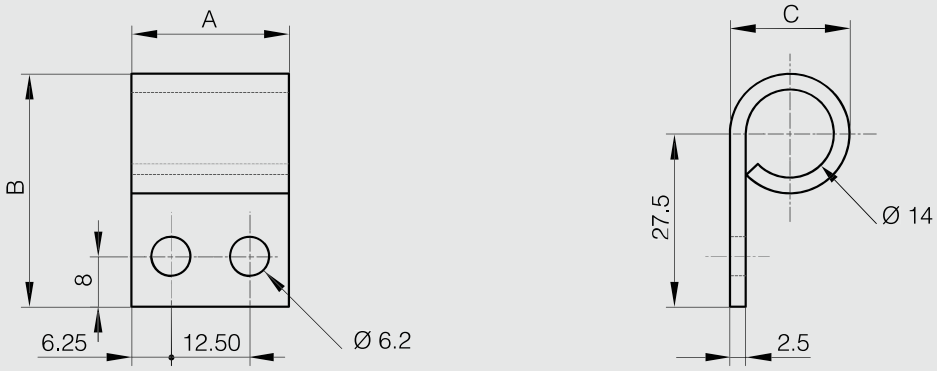
NOUVEAU

ALU RoHS

Gâche compatible avec :
- les verrous à ressort références : 16-1-4312 et 16-1-4313.
- la targette en aluminium référence : 16-1-4311 et 16-1-4315.

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	**16-1-4323**	alu 5754	anodisé incolore	25	37	19	11





Targette en aluminium - petite dimension

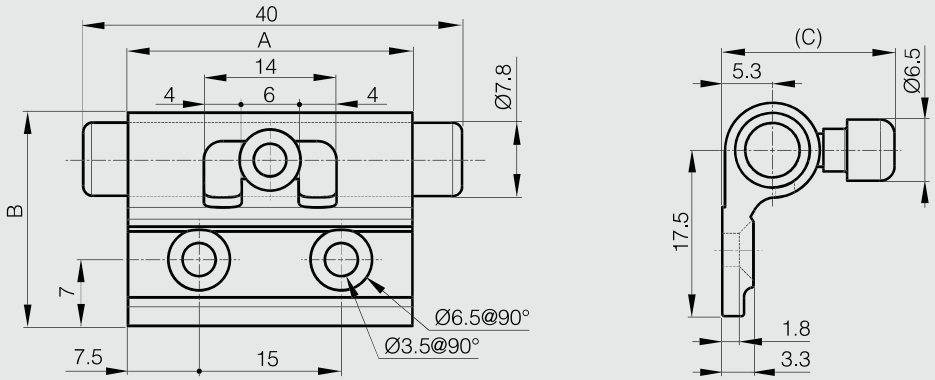
NOUVEAU

ALU RoHS

Corps : en aluminium anodisé incolore.
Pêne et poignée : en aluminium brut.
Dépassement du pêne en position fermée : 10 mm.
Livrée sans gâche (gâche référence 16-1-4323).

	Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
NEW	**16-1-4315**	alu 6060 T5	anodisé incolore	30	22.5	18.2	11





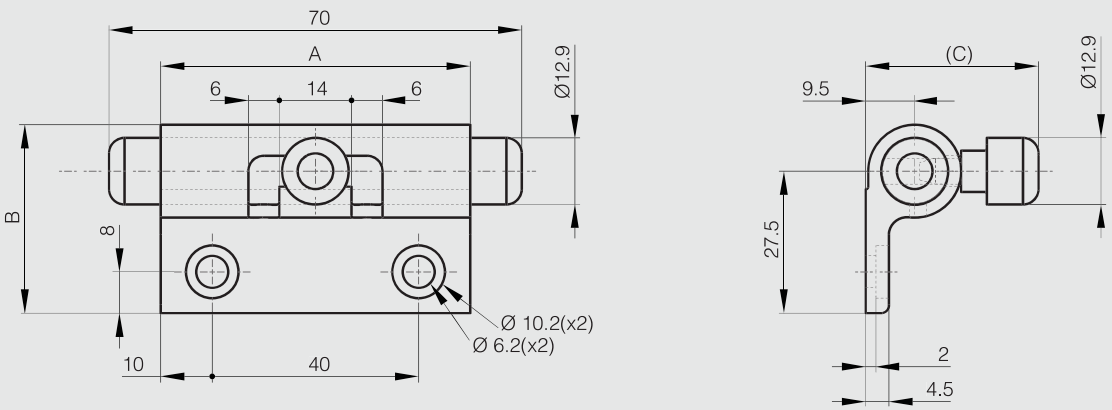
Targette en aluminium

ALU RoHS

Corps en aluminium anodisé incolore, pêne et poignée en aluminium brut.
Dépassement du pêne en position fermée : 15 mm.
Livrée sans gâche (gâche référence 16-1-4323).

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
16-1-4311	alu 6060 T5	anodisé incolore	60	36.5	34	65



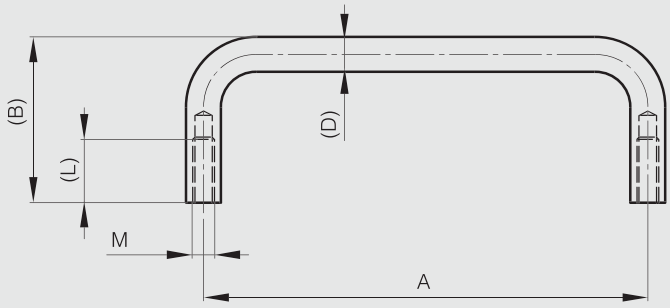


Poignées de tirage à fixation arrière 92 et 108 mm

ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-1-3425	aluminium	poli	92	32	10	10	5	26
19-1-3672	aluminium	poli	108	39	10	10	4	30



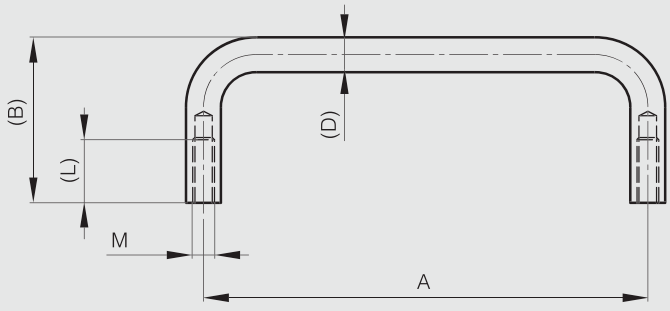


Poignées de tirage à fixation arrière 52 à 120 mm

ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	D	L	M	Poids (g)
19-7-3683	aluminium	anodisé incolore	52	34	8	10	4	14
19-7-3684	aluminium	anodisé incolore	80	34	8	12	4	17
19-7-3685	aluminium	anodisé incolore	100	34	8	12	4	20
19-7-3686	aluminium	anodisé incolore	120	34	8	10	4	23
19-7-3409	aluminium	poli	100	30	7	8	4	14



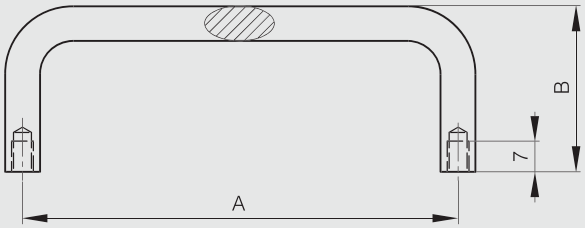


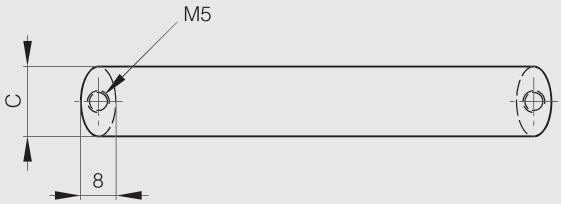
Poignées de tirage à fixation arrière en aluminium noir 75 à 150 mm

ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-1-9001	aluminium	peinture noire	75	38	16	34
19-1-9002	aluminium	peinture noire	100	38	16	45
19-1-9003	aluminium	peinture noire	150	38	16	68





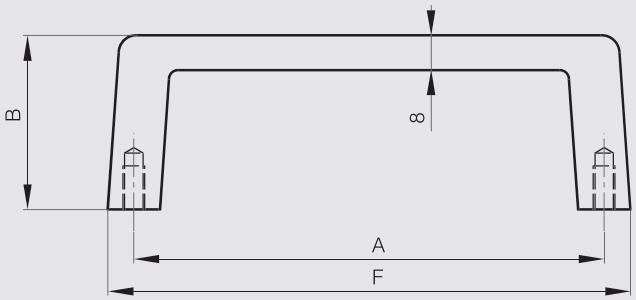


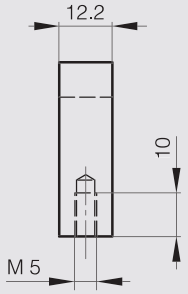
Poignées de tirage à fixation arrière en aluminium noir 88 et 120 mm

ALU RoHS

Référence	Matière	Finition	A	B	F	Poids (g)
19-7-3644	aluminium	noir mat	88	40	102	50
19-7-3645	aluminium	noir mat	120	40	134	60







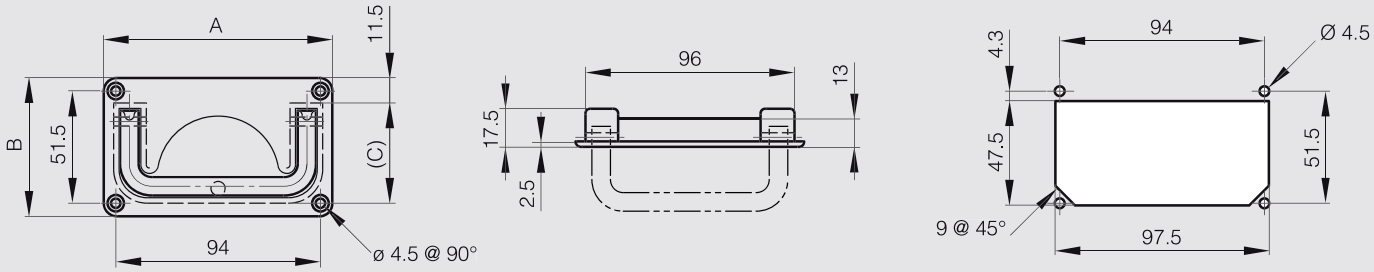
Poignée à encastrer à visser 105 x 63.5 mm

ALU RoHS

Une lame ressort permet de maintenir la poignée ouverte ou fermée.
Charge : 100 kg par paire.
Ouverture à 90°.
Poignée en acier chromé.
Attention : livrée en pièces détachées.
Version assemblée : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3605	aluminium	brut	105	63.5	17.5	123





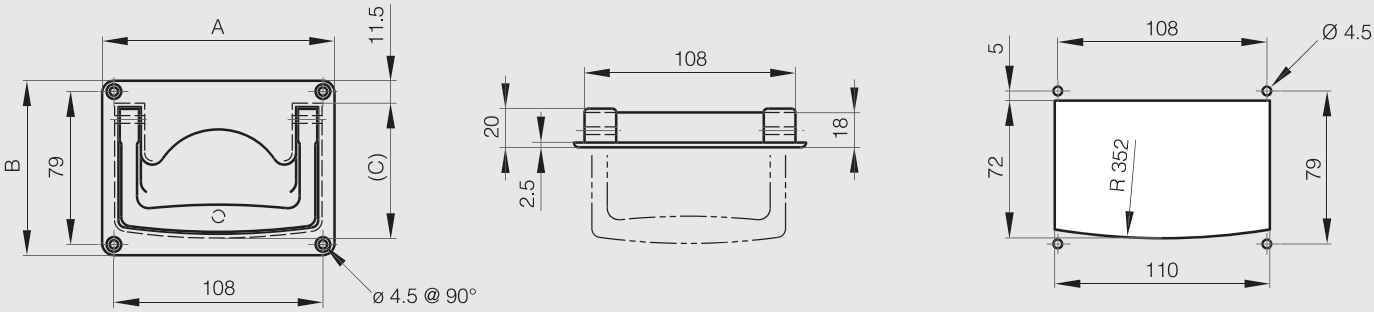
Poignée à encastrer à visser 120 x 91 mm

ALU RoHS

Une lame ressort permet de maintenir la poignée ouverte ou fermée.
Charge : 100 kg par paire.
Ouverture à 90°.
Attention : livrée en pièces détachées.
Version assemblée : nous consulter.

Référence	Matière	Finition	A	B	C	Poids (g)
19-7-3338	aluminium	brut	120	91	71.5	145





Notes

Index

Références	Pages
12-1-3303	216
12-1-3304	216
12-1-3305	216
12-1-3306	216
12-1-3307	217
12-1-3308	217
12-1-3309	217
12-1-3310	217
12-1-3311	217
12-1-3312	217
12-1-3313	217
12-1-3314	217
12-1-3524	53
12-1-3528	53
	400
12-1-3537	53
12-1-3538	53
	399
12-1-3634	215
12-1-3635	215
12-1-3682	203
	470
12-1-3683	203
	470
12-1-3769	216
	473
12-1-3770	216
	473
12-1-3771	216
	473
12-1-3772	216
	473
12-1-3849	216
12-1-3854	63
	235
12-1-3855	63
	235
12-1-3856	63
	235
12-1-3857	63
	235
12-1-3858	63
	235
	404
	478
12-1-3859	63
	235
	404
	478
12-1-3860	63
	235
12-1-3861	63
	235
12-1-3862	63
	235
	405
	478
12-1-3863	63
	235
	405
	478
12-1-3866	134
12-1-3867	134
12-1-3868	134
12-1-3869	134
	443
12-1-3870	134
	443
12-1-3871	134
	443
12-1-3872	135
12-1-3873	135
12-1-3874	135
12-1-3875	135
	443
12-1-3876	135
	443
12-1-3877	135
	443
12-1-3878	135
12-1-3879	135
12-1-3880	135
12-1-3881	135
	443
12-1-3882	135
	443
12-1-3883	135
	443
12-1-3941	134
12-1-3942	134
	443
12-1-3943	134
12-1-3944	134
	443
12-1-3950	63
	235
12-1-3951	63
	235
12-1-4258	218
	474
12-1-4283	215
	565
12-1-4284	215
	565
12-1-4285	218
	474
12-1-4286	215
	565
12-1-4287	215
	565
12-7-3810	152
	453
12-7-3811	152
	453
12-7-4241	107
12-7-4280	107
14-1-3328	131
14-1-3329	131
14-1-3330	131
14-1-3331	131
14-1-3332	131
14-1-3333	131
14-1-3334	131
14-1-3335	131
14-1-3336	131
14-1-3337	131
14-1-3872	189
	461
14-1-3873	189
	461
14-1-3886	98
	425
14-1-3892	98
	425
14-7-3390	187
14-7-3391	187
14-7-3392	187
14-7-3393	187
14-7-3394	188
14-7-3395	188
14-7-3396	188
14-7-3397	188
14-7-3398	188
14-7-3399	188
14-7-3400	188
14-7-3401	188
14-7-3569	150
14-7-3570	150
14-7-3571	150
14-7-3572	150
14-7-3573	148
14-7-3574	148
14-7-3575	148
14-7-3576	148
14-7-3583	150
14-7-3584	150
14-7-3585	148
14-7-3586	148
14-7-3587	148
14-7-3588	148
14-7-3589	148
14-7-3590	148
14-7-3591	148
14-7-3592	148
14-7-3593	148
14-7-3594	148
14-7-3595	148
14-7-3596	148
14-7-3597	150
14-7-3598	150
14-7-3599	150
14-7-3600	150
14-7-3601	150
14-7-3603	150
14-7-3604	150
14-7-3610	148
14-7-3611	148
14-7-3612	148
14-7-3624	184
	563
14-7-3625	184
	563
14-7-3628	185
	564
14-7-3629	185
	564
14-7-3634	151
14-7-3635	151
14-7-3636	151
14-7-3637	151
14-7-3638	151
14-7-3641	151
14-7-3642	151
14-7-3675	190
	462
14-7-3679	190
	462
14-7-3693	150
	453
14-7-3696	150
	453
14-7-3697	150
	453
14-7-3698	150
	453
14-7-3722	162
14-7-3723	162
14-7-3727	189
	461
14-7-3728	189
	461
14-7-3745	97
14-7-3786	149
14-7-3787	149
14-7-3788	149
14-7-3789	149
14-7-3790	149
14-7-3791	149
14-7-3793	149
14-7-3794	148
14-7-3796	149
14-7-3813	211
14-7-3814	211
14-7-3815	149
	557
14-7-3816	149
	557
14-7-3817	149
	557
14-7-3818	149
	557
14-7-3877	184
	563
14-7-3878	184
	563
14-7-3902	146
	452
14-7-3903	146
	452
14-7-3904	112
	432
14-7-3905	112
	432
14-7-3906	112
	432
14-7-3907	112
	432
15-7-3562	117
	436
15-7-3563	117
	436
15-7-3564	117
	436
15-7-3565	117
	436
15-7-3566	122
15-7-3567	122
15-7-3568	123
15-7-3569	123
15-7-3570	124
15-7-3571	124
15-7-3572	125
15-7-3573	125
15-7-3574	117
	436
15-7-3575	117
	436
15-7-3576	117
	436
15-7-3577	117
	436
15-7-3578	116
	435
15-7-3579	116
	435
15-7-3580	116
	435
15-7-3581	116
	435
15-7-3582	116
	435
15-7-3583	116
	435
16-1-3266	246
16-1-3271	259
16-1-3272	259
16-1-3430	230
16-1-3431	230
16-1-3433	230
16-1-3434	230
16-1-3436	230
16-1-3437	230
16-1-3594	258
16-1-3595	258
16-1-3596	258
16-1-3625	230
16-1-3626	230
16-1-3628	230
16-1-3629	230
16-1-3631	230
16-1-3632	230
16-1-3633	231
16-1-3634	231
16-1-3636	231
16-1-3637	231
16-1-3639	231
16-1-3640	231
16-1-3647	234
16-1-3972	248
	480
16-1-4031	249
	481
16-1-4032	249
	481
16-1-4034	237
16-1-4038	295
	313
16-1-4050	285
16-1-4083	251
16-1-4085	250
16-1-4086	250
	480
16-1-4105	233
16-1-4106	233
16-1-4107	233
	477
16-1-4108	233
	477
16-1-4111	320
16-1-4112	240
16-1-4113	240
16-1-4130	322
16-1-4217	233
16-1-4226	246
16-1-4227	246
16-1-4229	246
16-1-4231	318
	510
16-1-4236	319
	510
16-1-4257	285
	488
16-1-4261	323
	513
16-1-4265	229
	476
16-1-4282	229
	476
16-1-4311	252
	568
16-1-4312	236
	566
16-1-4313	236
	566
16-1-4315	252
	568
16-1-4316	236
	566
16-1-4317	236
	566
16-1-4323	237
	567
16-1-4330	251
	482
16-1-8001	245
16-1-8002	244
16-1-8003	245
16-1-8004	244
16-1-8005	245
16-1-8006	244
16-1-8008	245
16-1-8009	244
16-1-9001	286
16-1-9002	286
16-1-9003	286
16-1-9004	286
16-1-9006	287
16-1-9007	238
16-1-9008	238
	479
16-1-9010	241
16-1-9011	287
16-1-9012	283
16-1-9013	283
	487
16-1-9014	283
16-1-9015	283
	487
16-1-9016	284
16-1-9017	284
	488
16-1-9018	241
16-1-9019	239
16-1-9021	314
	506
16-1-9022	314
16-1-9023	241
16-1-9025	238
	479
16-1-9026	234
16-7-3288	248
16-7-3289	248
16-7-3330	257
16-7-3331	257
16-7-3332	257
16-7-3333	257
16-7-3349	281
16-7-3351	271
	278
16-7-3378	280
16-7-3387	279
16-7-3390	271
16-7-3391	274
16-7-3394	298
16-7-3395	301
16-7-3397	301
16-7-3400	312
16-7-3402	312
16-7-3406	295
	312
16-7-3410	289
16-7-3411	292
16-7-3414	289
	298
16-7-3415	292
	301
16-7-3423	255
16-7-3469	255
16-7-3470	255
16-7-3471	255
16-7-3483	273
16-7-3484	279
16-7-3487	273
16-7-3488	273
16-7-3490	280
16-7-3492	270
16-7-3494	272
16-7-3508	294
16-7-3525	289
	489
16-7-3526	292
	492
16-7-3527	289
	489
16-7-3529	289
	490
16-7-3530	292
	492
16-7-3531	289
	490
16-7-3551	285
	294
	303
16-7-3601	285
	294
	489
	493
16-7-3610	272
16-7-3611	274
16-7-3651	280
16-7-3664	303
16-7-3672	274
16-7-3673	275
	278
16-7-3674	277
16-7-3675	278
16-7-3680	253
16-7-3681	253

Index

Références	Pages
16-7-3682	282
16-7-3683	282
16-7-3723	300
16-7-3724	300
	496
16-7-3729	300
16-7-3730	300
	496
16-7-3735	310
16-7-3736	310
	504
16-7-3739	304
	310
	498
	504
16-7-3741	304
	310
16-7-3742	304
	310
	498
	504
16-7-3745	311
	505
16-7-3747	311
16-7-3748	311
	505
16-7-3751	305
	311
	319
	499
	505
	511
16-7-3753	305
	311
16-7-3754	305
	311
	319
	499
	505
	511
16-7-3759	304
16-7-3760	304
	498
16-7-3765	305
16-7-3766	305
	499
16-7-3767	321
16-7-3768	323
16-7-3828	295
	494
16-7-3829	294
	493
16-7-3835	231
	477
16-7-3838	260
16-7-3839	314
16-7-3840	318
16-7-3841	318
	509
16-7-3842	317
16-7-3844	317
	509
16-7-3845	290
16-7-3846	290
	490
16-7-3860	265
16-7-3863	253
	483
16-7-3870	295
	313
16-7-3873	291
16-7-3874	291
	296
	491
	495
16-7-3875	291
16-7-3876	291
	491
16-7-3878	299
16-7-3879	299
16-7-3880	293
16-7-3881	293
	302
16-7-3883	302
16-7-3884	302
	497
16-7-3885	302
	497
16-7-3891	296
	495
16-7-3900	320
	511
16-7-3902	322
	512
16-7-3906	308
	502
16-7-3907	308
	502
16-7-3911	309
	503
16-7-3915	309
16-7-3916	306
	309
	500
	503
16-7-3917	306
	500
16-7-3918	309
	503
16-7-3920	309
	503
16-7-3933	315
	507
16-7-3934	315
16-7-3939	315
16-7-3940	315
	507
16-7-3947	321
16-7-3948	321
	512
16-7-4012	250
16-7-4013	277
16-7-4015	277
16-7-4017	316
16-7-4018	307
16-7-4019	316
16-7-4020	307
16-7-4021	307
16-7-4022	316
16-7-4023	307
16-7-4024	316
	508
16-7-4025	307
	501
16-7-4026	316
	508
16-7-4027	307
	501
16-7-4028	307
	501
16-7-4029	316
	508
16-7-4030	307
	501
16-7-4033	268
16-7-4061	233
16-7-4062	233
16-7-4063	247
16-7-4071	247
16-7-4081	267
16-7-4082	267
16-7-4151	242
16-7-4152	242
16-7-4153	242
16-7-4154	242
16-7-4204	266
16-7-4205	266
16-7-4206	267
16-7-4207	268
16-7-4209	277
16-7-4210	260
16-7-4211	256
16-7-4212	256
16-7-4213	256
16-7-4214	265
16-7-4220	231
16-7-4254	269
16-7-4255	269
16-7-4256	269
16-7-4273	232
16-7-4275	232
16-7-4276	288
16-7-4277	297
16-7-4278	272
16-7-4291	243
16-7-4293	270
16-7-4294	276
	486
16-7-4295	276
	486
16-7-4296	275
16-7-4297	276
	485
16-7-4298	264
16-7-4299	263
16-7-4300	262
16-7-4301	263
16-7-4302	261
16-7-4303	262
16-7-4304	261
16-7-4305	256
	484
16-7-4306	256
	484
16-7-4307	256
	484
16-7-4308	268
16-7-4309	268
	485
16-7-4310	243
16-7-4331	264
19-1-3390	334
19-1-3424	331
	515
19-1-3425	332
	569
19-1-3569	333
19-1-3570	333
19-1-3571	333
19-1-3649	340
19-1-3672	332
	569
19-1-3687	353
19-1-3797	328
	514
19-1-3798	331
19-1-3807	328
19-1-3815	350
19-1-3830	354
19-1-3833	334
	516
19-1-3834	334
	516
19-1-9000	337
19-1-9001	335
	570
19-1-9002	335
	570
19-1-9003	335
	570
19-1-9004	342
19-1-9005	342
19-1-9006	341
19-7-3338	347
	571
19-7-3339	338
19-7-3341	339
19-7-3343	329
19-7-3385	336
19-7-3387	336
19-7-3409	332
	569
19-7-3410	332
19-7-3411	332
19-7-3426	336
19-7-3515	340
19-7-3535	340
19-7-3605	347
	571
19-7-3606	348
19-7-3633	338
19-7-3637	338
19-7-3638	339
19-7-3639	328
19-7-3641	343
19-7-3642	349
19-7-3643	348
19-7-3644	335
	570
19-7-3645	335
	570
19-7-3667	350
19-7-3683	332
	569
19-7-3684	332
	569
19-7-3685	332
	569
19-7-3686	332
	569
19-7-3688	355
19-7-3689	355
19-7-3690	340
	517
19-7-3694	329
	514
19-7-3695	329
	514
19-7-3696	334
	516
19-7-3697	334
	516
19-7-3698	334
	516
19-7-3699	333
	515
19-7-3700	333
	515
19-7-3701	333
	515
19-7-3706	341
19-7-3710	343
19-7-3711	343
	517
19-7-3721	339
19-7-3725	345
	518
19-7-3729	345
19-7-3730	345
19-7-3733	344
19-7-3740	344
19-7-3741	344
	518
19-7-3745	344
19-7-3746	344
	518
19-7-3749	346
19-7-3751	346
19-7-3756	346
19-7-3813	349
	519
19-7-3814	349
	519
19-7-3826	354
19-7-3831	351
	519
19-7-3832	351
	520
19-7-3838	353
19-7-3845	352
	520
21-7-3548	376
	533
21-7-3549	376
	533
21-7-3550	376
	533
21-7-3551	376
	533
21-7-3552	376
	533
21-7-3553	376
	533
21-7-3554	376
	533
21-7-3555	375
	532
21-7-3556	375
	532
21-7-3557	375
	532
21-7-3558	375
	532
21-7-3559	375
	532
21-7-3560	375
	532
21-7-3561	375
	532
21-7-3562	373
	530
21-7-3563	373
	530
21-7-3564	373
	530
21-7-3565	373
	530
21-7-3566	373
	530
21-7-3567	373
	530
21-7-3568	373
	530
21-7-3569	374
	531
21-7-3570	374
	531
21-7-3571	374
	531
21-7-3572	374
	531
21-7-3573	374
	531
21-7-3574	374
	531
21-7-3575	374
	531
21-7-3576	373
	530
21-7-3577	373
	530
21-7-3578	375
	532
21-7-3579	375
	532
21-7-3584	377
	534
21-7-3585	377
	534
21-7-3586	377
	534
21-7-3587	377
	534
21-7-3588	377
	534
21-7-3589	377
	534
21-7-3590	377
	534
21-7-3591	377
	534
21-7-3592	377
	534
22-7-3547	370
	527
22-7-3548	370
	527
22-7-3556	100
22-7-3557	371
	528
22-7-3558	372
	529
22-7-3559	372
	529
22-7-3560	371
	528
22-7-3561	371
	528
24-1-0247	368
	525
24-1-0248	368
	525
24-1-3311	367
24-1-3312	367
24-1-3323	367
24-1-3324	367
24-1-3558	362
	522
24-1-3559	362
	522
24-1-3560	362
	522
24-1-3578	366
24-1-3588	366
24-1-9000	366
	525
24-1-9001	366
	525
24-7-3525	368
24-7-3526	368
24-7-3527	368
24-7-3528	368
24-7-3529	368
24-7-3530	368
24-7-3531	368
24-7-3532	368
24-7-3542	360
24-7-3543	361
24-7-3546	364
	523
24-7-3547	364
	523
24-7-3548	364
	523
24-7-3552	361
	521
24-7-3553	361
	521
24-7-3571	360
	521
24-7-3577	360
	521
24-7-3579	365
	524
24-7-3580	363
	523
24-7-3587	369
	526

Index

Références	Pages
24-7-3595	369, 526
27-1-3816	49
27-1-3817	49
27-1-3818	49
27-1-3820	136
27-1-3821	136
27-1-3822	136
27-1-3823	136, 444
27-1-3824	136, 444
27-1-3825	136, 444
27-1-3826	137
27-1-3827	137
27-1-3828	137
27-1-3829	137, 444
27-1-3830	137, 444
27-1-3831	137, 444
27-1-3832	137
27-1-3833	137
27-1-3834	137
27-1-3835	137, 444
27-1-3836	137, 444
27-1-3837	137, 444
27-1-3938	136
39-1-3300	47, 396
39-1-3630	47, 396
39-1-3631	47
39-1-3632	47
39-1-3633	47, 396
39-1-3634	48
39-1-3635	48, 397
39-1-3885	73, 412
39-1-3886	73, 412
39-1-3887	73, 412
39-1-3888	73, 412
39-1-3889	74, 413
39-1-3890	74, 413
39-1-3891	74, 413
39-1-3892	74, 413
40-1-3321	35
40-1-3322	36
40-1-3323	37
40-1-3324	38
40-1-3327	35
40-1-3328	35
40-1-3329	36
40-1-3330	37
40-1-3332	38
40-1-3335	41
40-1-3541	41
40-1-3542	43
40-1-3543	43
40-1-3679	37
40-1-3680	37
40-1-3681	39
40-1-3682	39
40-1-3683	39
40-1-3703	39
40-1-3704	40
40-1-3758	40
40-1-4355	40
40-1-4369	43
40-1-4370	37
40-1-4371	41
40-1-4372	42
40-1-4677	36
40-1-4679	40
40-1-4680	41
40-1-4681	42
40-1-4682	41
40-1-4685	44
40-1-4691	39
40-1-4769	43
40-1-4770	44
40-1-4771	38
40-1-4772	39
40-1-4773	40
40-1-4774	43
40-1-4843	60
41-1-3520	39, 542
41-1-3521	39, 542
41-1-3522	40, 542
41-1-3523	41, 543
41-1-3529	35, 541
41-1-3531	40, 542
41-1-3532	38, 542
41-1-3540	39, 542
41-1-3541	40, 542
41-1-3558	43, 543
41-1-3559	36, 541
41-1-3560	37, 541
41-1-3561	43, 543
42-1-3300	37, 390
42-1-3301	39, 391
42-1-3302	41, 392
42-1-3304	43, 394
42-1-3569	43, 394
42-1-3580	37, 390
42-1-3664	35, 390
42-1-3665	39, 391
42-1-3767	36, 390
42-1-3770	39, 391
42-1-3859	42, 393
42-1-3909	37, 390
42-1-3910	36, 390
42-1-3918	40, 392
42-1-3948	37, 390
42-1-3949	36, 390
42-1-3950	37, 390
42-1-4000	37, 390
42-1-4001	39, 391
42-1-4002	41, 392
42-1-4082	37, 390
42-1-4083	39, 391
42-1-4085	41, 392
42-1-4086	41, 392
42-1-4089	37, 390
42-1-4094	42, 393
42-1-4095	44, 394
42-1-4096	36, 390
42-1-4097	42, 393
42-1-4195	35, 390
42-1-4196	36, 390
42-1-4197	37, 390
42-1-4199	39, 391
42-1-4201	41, 392
42-1-4219	40, 392
42-1-4220	41, 392
42-1-4221	42, 393
42-1-4257	39, 391
42-1-4258	40, 392
42-1-4259	40, 392
42-1-4346	38, 391
42-1-4347	39, 391
42-1-4348	40, 392
42-1-4349	39, 391
42-1-4350	39, 391
42-1-4352	40, 392
42-1-4353	40, 392
42-1-4354	40, 392
42-1-4458	43, 394
42-1-4459	43, 394
42-1-4460	38, 391
42-1-4461	39, 391
42-1-4462	40, 392
42-1-4463	43, 394
42-1-4546	36, 390
42-1-4547	43, 394
42-1-4548	43, 394
42-1-4612	60, 414
42-7-4610	45, 395
44-7-3000	46, 165
44-7-3001	46, 165
44-7-3002	46, 165
44-7-3003	46, 165
44-7-3004	46, 165
44-7-3005	46, 165
44-7-3006	46, 165
44-7-3007	46, 165
44-7-3008	46, 165
44-7-3009	46, 165
44-7-3010	46, 165
44-7-3011	46, 165
50-1-3308	205
50-1-3309	176
50-1-3312	171
50-1-3313	207
50-1-3525	175
50-1-3526	175
50-1-3556	178
50-1-3564	178
50-1-3580	167
50-1-3581	167
50-1-3582	167
50-1-3648	169
50-1-3916	169
50-1-3917	169
50-1-3918	169
50-1-3919	169
50-1-3920	169
50-1-3921	169
50-1-3944	142
50-1-3991	133
50-1-3992	133
50-1-3993	133
50-1-3994	133
50-1-3995	133
50-1-3996	133
50-1-3997	133
50-1-3998	133
50-1-3999	133
50-1-4000	133
50-1-4001	134
50-1-4002	134
50-1-4003	134
50-1-4004	134
50-1-4005	134
50-1-4060	141
50-1-4061	141
50-1-4174	178
50-7-3339	207
50-7-3343	207
50-7-3347	167
50-7-3348	167
50-7-3349	167
50-7-3350	167
50-7-3549	177
50-7-3550	177
50-7-3551	177
50-7-3552	178
50-7-3553	178
50-7-3554	178
50-7-3557	177
50-7-3560	178
50-7-3583	168
50-7-3584	168
50-7-3617	177
50-7-3618	177
50-7-3736	206
50-7-3737	206
50-7-3880	206
50-7-4273	172
50-7-4274	172
50-7-4275	173
50-7-4276	173
50-7-4277	174
50-7-4285	144
52-1-3553	142, 448
52-1-3571	175, 459
52-1-3592	175, 459
52-1-3593	142, 448
52-1-3605	204, 471
52-1-3606	204, 471
52-1-3607	175, 459
52-1-3608	167, 455
52-1-3609	168, 456
52-1-3610	167, 455
52-1-3611	168, 456
52-1-3612	167, 455
52-1-3613	168, 456
52-1-3614	168, 455
52-1-3615	169, 456
52-1-3616	168, 455
52-1-3617	169, 456
52-1-3679	169, 457
52-1-3694	169, 457
52-1-3695	169, 457
52-1-3709	168, 456
52-1-3710	170, 457
52-1-3769	205, 472
52-1-3771	133, 442
52-1-3772	133, 442
52-1-3773	133, 442
52-1-3774	133, 442
52-1-3775	133, 442
52-1-3776	133, 442
52-1-3777	133, 442
52-1-3778	133, 442
52-1-3779	133, 442
52-1-3780	133, 442
52-1-3781	134, 442
52-1-3782	134, 442
52-1-3783	134, 442
52-1-3784	134, 442
52-1-3785	134, 442
52-1-3790	171, 458
52-1-3840	126, 439
52-1-3861	170, 457
52-1-3862	170, 457
52-1-3863	170, 457
52-1-3864	169, 457
52-1-3865	169, 457
52-1-3866	169, 457
52-1-3867	170, 458
52-1-3868	170, 458
52-1-3869	169, 457
52-1-3870	169, 457
52-1-3871	169, 457
52-1-3872	168, 456
52-1-3873	168, 456
52-1-3874	170, 457
52-1-3875	170, 457
52-1-3877	204, 471
52-1-3898	193, 465
52-1-3944	192, 464
52-1-3945	191, 463
52-1-3947	191, 463
52-1-3948	192, 464
52-1-3949	192, 464
52-1-3950	192, 464
52-1-3953	195, 467
52-1-3954	194, 466
52-1-3957	194, 466
52-1-3964	193, 465
52-1-3990	177, 460

Index

Références	Pages
52-1-4009	176
	460
52-1-4013	205
	472
52-1-4038	166
	454
52-1-4040	220
	475
52-1-4051	176
	460
52-1-4107	168
	455
52-1-4108	169
	456
52-1-4109	170
	458
52-1-4110	168
	455
52-1-4111	169
	456
52-1-4112	170
	458
52-1-4135	126
	439
52-1-4139	138
	445
52-1-4140	139
	446
52-1-4141	138
	445
52-1-4142	139
	446
52-1-4143	140
	447
52-1-4144	140
	447
52-7-3960	121
	438
52-7-4126	143
	448
52-7-4127	143
	449
52-7-4128	144
	449
52-7-4129	144
	450
52-7-4130	145
	450
52-7-4131	145
	451
52-7-4132	146
	451
52-7-4133	147
	452
52-7-4136	111
	431
54-1-3029	157
54-1-3030	157
54-1-3031	157
54-1-3032	157
54-1-3033	158
54-1-3034	158
54-1-3552	77
54-1-3553	77
	468
54-1-3554	77
54-1-3555	159
54-1-3556	160
54-1-3557	160
54-1-3558	159
54-1-3559	160
54-1-3560	160
54-1-3561	159
54-1-3562	160
54-1-3563	160
54-1-3564	155
54-1-3565	155
54-1-3566	155
54-1-3567	155
54-1-3568	155
54-1-3569	156
54-1-3570	156
54-1-3571	156
54-1-3572	156
54-1-3573	156
54-1-3574	156
54-1-3575	156
54-1-3576	156
54-1-3600	153
54-1-3601	153
54-1-3602	153
54-1-3603	153
54-1-3604	153
54-1-3605	154
54-1-3606	154
54-1-9000	158
54-7-3000	163
54-7-3002	163
54-7-3003	163
54-7-3005	163
54-7-3006	163
54-7-3008	163
54-7-3009	164
54-7-3011	164
54-7-3012	164
54-7-3014	164
54-7-3015	164
54-7-3017	164
54-7-3023	161
54-7-3027	161
54-7-3028	161
54-7-3509	121
54-7-3510	121
54-7-3543	106
54-7-3544	106
54-7-3545	128
54-7-3547	119
54-7-3548	119
54-7-3549	127
54-7-3550	127
60-1-3303	200
60-1-3323	200
60-1-3325	200
60-1-3327	201
60-1-3329	201
60-1-3331	197
60-1-3332	197
60-1-3342	197
60-1-3523	199
60-1-3525	201
60-1-3620	201
60-1-3760	51
60-1-3761	51
60-1-3762	51
60-1-3763	51
60-1-3778	51
60-1-3779	51
60-1-3918	52
60-1-4007	54
62-1-3300	198
	467
62-1-3301	198
	468
62-1-3570	51
	398
62-1-3571	51
	398
62-1-3572	51
	398
62-1-3573	51
	398
62-1-3584	51
	398
62-1-3585	51
	398
62-1-3625	202
	469
62-1-3628	201
	468
62-1-3637	202
	469
62-1-3711	109
	429
62-1-3713	110
	430
62-1-3719	109
	429
62-1-3720	110
	430
62-1-3732	110
	430
62-1-3733	110
	430
62-1-3747	109
	429
62-1-3748	109
	429
62-1-4008	54
	401
62-1-9000	52
	399
62-1-9001	52
	399
62-1-9002	52
	399
63-1-3300	199
63-1-3301	197
70-1-3520	67
70-1-3557	70
70-1-3625	67
	408
70-1-3626	65
70-1-3627	64
70-1-3628	64
70-1-3639	68
70-1-3640	68
	409
70-1-3645	71
70-1-3646	71
70-1-3647	69
70-1-3648	69
	410
70-1-3654	65
	407
70-1-3655	64
	406
70-1-3656	64
	406
70-1-3657	66
70-1-9000	72
	411
70-1-9001	72
70-1-9002	72
	411
70-1-9003	72
70-7-3539	56
70-7-3540	56
70-7-3541	56
70-7-3542	56
70-7-3543	56
70-7-3544	56
	402
70-7-3621	115
	434
70-7-3622	114
	433
70-7-3623	55
	401
70-7-3635	58
70-7-3636	118
	437
70-7-3637	118
	437
70-7-3638	119
	438
70-7-3658	55
	402
70-7-3659	219
70-7-3660	57
70-7-3661	118
	437
71-1-3303	95
71-1-3304	94
	423
71-1-3305	93
71-1-3309	94
71-1-3519	92
71-1-3522	95
	424
71-1-3553	92
	421
71-1-3560	93
	421
71-1-3578	94
	423
71-1-3579	92
71-1-3580	95
71-1-3581	95
	423
71-1-3582	93
	422
71-1-3583	94
	422
71-1-3586	92
	421
71-1-3611	70
71-1-3617	92
71-1-3618	95
71-1-3619	92
71-1-3622	96
	425
71-1-3649	96
	424
71-1-3787	89
	418
71-1-3788	90
	419
71-1-3789	91
	420
71-1-3790	89
	418
71-1-3791	90
	419
71-1-3792	91
	91
	420
	420
71-1-3793	89
	418
71-1-3794	90
	419
71-1-3795	91
	420
71-1-3796	89
	418
71-1-3797	90
	419
71-1-3798	91
	420
71-1-3799	89
71-1-3800	90
71-1-3801	91
71-1-3802	89
71-1-3803	90
71-1-3804	91
71-1-3805	89
71-1-3806	90
71-1-3807	91
71-1-3808	89
71-1-3809	90
71-1-3810	91
71-1-3812	54
71-1-3835	95
	423
71-1-3851	88
71-1-3856	92
	550
71-1-3857	92
	550
71-1-3860	89
	551
71-1-3861	89
	551
71-1-3862	89
	551
71-1-3863	89
	551
71-1-3867	54
	400
71-1-3879	89
	418
71-1-3880	89
	418
71-1-3881	90
	419
71-1-3882	91
	420
71-1-3885	89
71-1-3886	89
71-1-3887	89
	551
71-1-3888	89
	551
71-1-3889	90
	419
71-1-3890	90
71-1-3891	90
71-1-3893	91
71-1-3894	91
71-1-3912	87
	417
71-1-3913	87
	417
71-1-3914	87
	417
71-1-3915	87
	417
71-7-3910	99
	426
71-7-3911	99
	426
72-1-3316	34
	540
72-1-3346	129
72-1-3348	129
72-1-3349	129
72-1-3351	129
72-1-3352	129
72-1-3354	129
72-1-3380	129
72-1-3381	129
72-1-3383	129
72-1-3384	129
72-1-3386	129
72-1-3410	130
72-1-3412	130
72-1-3413	130
72-1-3414	130
72-1-3416	130
72-1-3417	130
72-1-3420	130
72-1-3566	213
72-1-3635	183
	562
72-1-3636	183
	562
72-1-3637	183
	562
72-1-3638	183
	562
72-1-3733	212
72-1-3856	213
72-1-3857	212
72-1-3858	212
72-1-3990	129
	440
72-1-3991	130
	441
72-1-3992	129
	440
72-1-3993	129
	440
72-1-4136	108
	554
72-1-4137	108
	554
72-1-4145	108
	554
72-1-4146	108
	554
72-1-4147	108
	554
72-1-4148	108
	554
72-1-4160	108
	554
72-1-4186	129
	440
72-1-4187	129
	440
72-1-4197	120
	556
72-1-4198	120
	556
72-1-4206	210
72-1-4207	210
72-1-4212	182
	561
72-1-4213	182
	561
72-1-4214	182
	561
72-1-4215	182
	561
72-1-4218	82
	548
72-1-4219	82
	548
72-1-4220	81
	547
72-1-4221	81
	547
72-1-4222	83
	549
72-1-4223	83
	549
72-1-4225	120
	556
72-1-4231	84
	550
72-1-4232	84
	550
72-1-4233	120
	556
72-1-4235	120
	556
72-1-4236	120
	556
72-1-4241	182
	561
72-1-4242	182
	561
72-1-4243	33
	539
72-1-4244	33
	539
72-1-4245	33
	539
72-1-4246	33

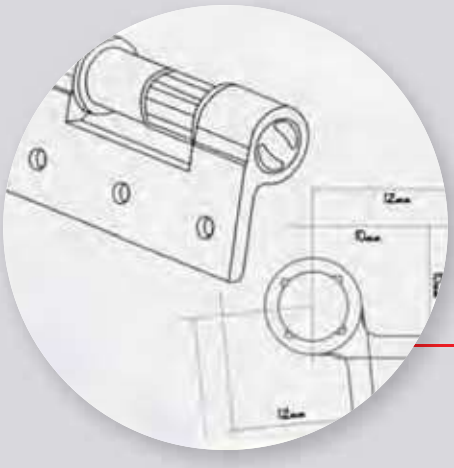
Références	Pages
	539
72-1-4247	33
	539
72-1-4248	33
	539
72-1-4256	78
	545
72-1-4257	78
	545
72-1-4258	84
	550
72-1-4259	84
	550
72-1-4260	83
	549
72-1-4261	83
	549
72-1-4272	82
	548
72-1-4273	82
	548
72-1-4275	78
	545
72-1-4276	78
	545
72-1-4279	130
	441
72-1-4286	81
	547
72-1-4287	81
	547
72-1-4288	130
	441
72-1-4289	130
72-1-4290	130
	441
72-1-4292	81
	547
72-1-4293	81
	547
72-1-4294	82
	548
72-1-4295	82
	548
72-1-4296	83
	549
72-1-4297	83
	549
72-1-4298	179
	558
72-1-4299	179
	558
72-1-4300	179
	558
72-1-4301	180
	559
72-1-4302	180
	559
72-1-4309	79
	545
72-1-4310	79
	545
72-1-4314	79
	546
72-1-4315	79
	546
72-1-4316	80
	546
72-1-4317	80
	546
72-1-4318	78
	545
72-1-4319	78
	545
72-1-4320	83
	549
72-1-4321	83
	549
72-1-4322	82
	548
72-1-4323	81
	547
72-1-4324	81
	547
72-1-4325	82
	548
72-1-4326	82
	548
72-1-4327	83
	549
72-1-4328	83
	549
72-1-4331	84
	550
72-1-4332	84
	550
72-1-4333	78
	545
72-1-4334	78
	545
72-1-4335	82
	548
72-1-4336	81
	547
72-1-4337	81
	547
72-1-4338	33
	539
72-1-4339	33
	539
72-1-4340	33
	539
72-1-4341	33
	539
72-1-4342	33
	539
72-1-4343	33
	539
72-1-4344	33
	539
72-1-4345	33
	539
72-1-4346	33
	539
72-1-4347	33
	539
72-1-4348	33
	539
72-1-4349	33
	539
72-1-4350	179
	558
72-1-4351	179
	558
72-1-4352	179
	558
72-1-4353	179
	558
72-1-4354	179
	558
72-1-4355	179
	558
72-1-4356	179
	558
72-1-4357	179
	558
72-1-4358	179
	558
72-1-4359	179
	558
72-1-4360	179
	558
72-1-4361	179
	558
72-1-4362	108
	554
72-1-4363	108
	554
72-1-4364	108
	554
72-1-4365	108
	554
72-1-4366	81
	547
72-1-4367	81
	547
72-1-4368	81
	547
72-1-4369	81
	547
72-1-4370	81
	547
72-1-4371	81
	547
72-1-4372	81
	547
72-1-4373	81
	547
72-1-4374	82
	548
72-1-4375	82
	548
72-1-4376	82
	548
72-1-4377	82
	548
72-1-4378	82
	548
72-1-4379	82
	548
72-1-4380	82
	548
72-1-4381	82
	548
72-1-4382	83
	549
72-1-4383	83
	549
72-1-4384	83
	549
72-1-4385	83
	549
72-1-4386	83
	549
72-1-4387	83
	549
72-1-4388	83
	549
72-1-4389	83
	549
72-1-4396	180
	559
72-1-4397	180
	559
72-1-4398	181
	560
72-1-4399	181
	560
72-1-4400	181
	560
72-1-4401	181
	560
72-1-4409	85
	415
72-1-4410	85
	415
72-1-4411	85
	415
72-1-4412	85
	415
72-1-4413	86
	416
72-1-4414	86
	416
72-1-4416	166
	454
72-1-4417	166
	454
72-1-4418	33
	539
72-1-4419	33
	539
72-1-4420	179
	558
72-1-9000	210
72-1-9001	210
72-1-9002	211
72-1-9003	211
72-1-9004	209
72-1-9005	208
72-1-9006	208
72-1-9007	208
72-1-9011	209
72-7-3329	214
72-7-3330	214
72-7-3331	214
72-7-3332	214
72-7-3659	185
72-7-3663	186
72-7-3664	186
72-7-3665	186
72-7-3668	186
72-7-3671	186
72-7-3723	196
72-7-3725	195
72-7-3726	254
72-7-3819	254
72-7-4250	113
	555
72-7-4251	113
	555
72-7-4254	220
	475
73-1-3504	59
73-1-3520	49
	544
73-1-3521	49
	544
73-1-3522	49
	544
75-1-0003	105
	428
75-1-0004	104
	553
75-1-0006	104
	553
75-1-0007	104
	553
75-1-0008	102
	552
75-1-0009	102
	552
75-7-0010	103
75-7-0011	103
75-7-0012	101
	427
85-7-1030	62
85-7-1321	61
85-7-1331	62
85-7-1333	61
85-7-2331	61
	403
85-7-2332	62
	404
85-7-2334	61
	403
87-7-2201	330
87-7-2203	330
99-1-3558	362
	522
99-7-3691	50

Notes

Notes

Notes

Nos solutions sur mesure



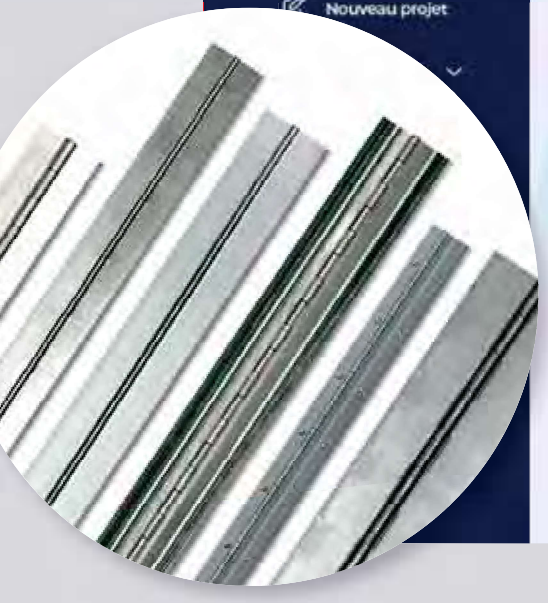
CHARNIÈRES ET VERROUILLAGES SUR-MESURE

PINET Industrie vous propose des conceptions de charnières et verrouillages sur-mesure. Nos Bureaux d'Études (p. 6-7) vous aident à réaliser des solutions répondant à des besoins spécifiques.

Pour plus d'informations, nous contacter :
www.pinet-industrie.com/fr/contact
contact@pinet.eu

NOUVEAU SITE DE COUPE À LONGUEUR DE CHARNIÈRES LONGUES

PINET Industrie a développé un site de coupe à longueur de **charnières longues sur-mesure expédiées en 72h**.



ACHAT EN LIGNE | **AUCUN MINIMUM DE COMMANDE** | **EXPÉDITION RAPIDE**

Connectez-vous sur notre site dédié :
cut2length.pinet-industrie.com/fr



PINET®
Hinges and hardware

• Pinet LTD
Filiale en Grande Bretagne
Site web : www.pinet-industrie.com/en
E-mail : contact@pinet.eu

• Pinet Industrie
9 rue de l'étang
PIA Paris Nord 2
BP 62036
95971 Roissy Charles de Gaulle CEDEX
Tél. : +33 (0)1 49 38 27 00
Site web : www.pinet-industrie.com/fr
E-mail : contact@pinet.eu

PINET®
Scharniere und Verschlüsse
für Industrieanwendungen

• Pinet GmbH
Filiale en Allemagne
Site web : www.pinet-industrie.com/de
E-mail : contact@pinet.eu

PINET®
La solution charnières et verrouillages

www.pinet-industrie.com/fr

