



CATALOGUE

QUINCAILLERIE



Fabricant Français

BÂTIMENT

AGENCEMENT



MONIN, la garantie d'un industriel

monin
*plus qu'un
fabricant
de quincaillerie*

Une stratégie de développement durablement axée sur l'innovation et fondée sur un savoir-faire bicentenaire permet la société Monin de vous présenter chaque année de nombreuses nouveautés tout en vous apportant la garantie d'un industriel français.

C'est en nous appuyant sur cette exceptionnelle longévité que nous nous projetons dans l'avenir et garantissons ainsi à nos clients la pérennité de nos services et de notre gamme.

Nos méthodes de management et de développement, adossées à une culture d'entreprise forte et innovante, ont toujours placé la société Monin à la tête de toutes les révolutions, qu'elles soient :

- ▶ industrielles (fabrication automatique de charnières depuis 1876),
- ▶ informatiques (précurseur depuis 1969),
- ▶ Internet (interface client en temps réel).

CHIFFRES CLÉS

200 ans de savoir-faire

- Plus de 200 personnes dont 30 personnes dédiées au commerce
- 2000 clients Professionnels
- 6000 articles
- 3 sites de fabrication
- 150 presses de découpe de 5 à 400 tonnes
- 6 presses d'injection plastique de 30 à 160 tonnes
- 3 centres d'usinage
- 3 robots de soudure
- 2 cintruses
- Ligne de production avec emballage en ligne
- Lignes de traitement de surface (zincage, passivation épaisse, peinture époxy, cataphorèse)
- 4500 tonnes d'acier transformées par an
- 300 tonnes d'aluminium transformées par an
- Séries de 500 à 4 000 000 de pièces par an
- 2 plateformes logistique
- 120 millions de pièces expédiées par an

Expert technique en **découpe**, **formage** des métaux (plats et tubes), **soudure**, **injection** et **surmoulage** des matériaux plastiques, la société Monin intègre un savoir-faire complémentaire de conception et réalisation des outillages.

Cette maîtrise complète du processus nous permet excellence et réactivité.

Tous nos produits sont développés en CAO/DAO au sein de nos services R&D par des ingénieurs, architectes et techniciens et testés dans notre laboratoire d'essai avant d'être mis en production.

Le résultat de cette longue histoire se concrétise aujourd'hui par :

- ▶ 6 000 références tenues en stock,
- ▶ 3 sites de fabrication pilotés par GPAO-ERP,
- ▶ 2 plateformes logistiques entièrement informatisées.

Monin est le spécialiste de toute la quincaillerie destinée aux secteurs du bâtiment, de l'agencement et de l'industrie ainsi que de l'équipement du jardin. L'entreprise s'ouvre aussi sur de nouvelles solutions techniques destinées à l'équipement des ouvrants de la maison : motorisations de volets battants, portails et clôtures en aluminium.

Plus de
6000 références
en stock permanent

SERVIR LE CLIENT



Nos 200 ans d'expérience sur le marché de la quincaillerie ont permis à la société Monin de gagner la confiance de plus de 4000 professionnels, présents en France et en Europe, grâce à une large gamme de produits et l'attention portée à la satisfaction de nos clients.

Le service commercial **MONIN** : proximité, réactivité et efficacité

Des interlocuteurs dédiés par marchés, partenaires de votre croissance :

- ▶ Un responsable grands comptes Pro, Négoces et GS
- ▶ Un responsable grands comptes Industrie
- ▶ Un responsable grands comptes Export

Une force de vente itinérante proche de vous et dynamique :

Des commerciaux à votre service qui vont à votre rencontre sur l'ensemble du territoire français et européen et disponibles pour :

- ▶ Vous présenter notre offre commerciale ainsi que nos nouveautés.
- ▶ Vous proposer des tournées avec vos commerciaux.
- ▶ Vous apporter des solutions personnalisées à vos besoins spécifiques.

Des commerciaux et un Service Client à votre entière disposition :

L'ensemble de notre équipe commerciale est à votre service pour répondre très rapidement à toutes vos questions :

- ▶ Toutes vos demandes de devis.
- ▶ Toutes vos questions techniques.

Elle se met également à votre disposition pour vous accompagner dans le développement de vos marchés, notamment par le conseil à la pose et à l'utilisation de nos produits, afin de vous garantir un maximum de satisfaction auprès de vos clients.

Par ailleurs, le Groupe Monin, fabricant français et indépendant, assure grâce à son service après-vente la réparation et/ou l'échange de tout produit sous garantie. Notre SAV est également disponible pour intervenir sur vos chantiers.

Un système d'information dédié à la Gestion de la Relation Client :

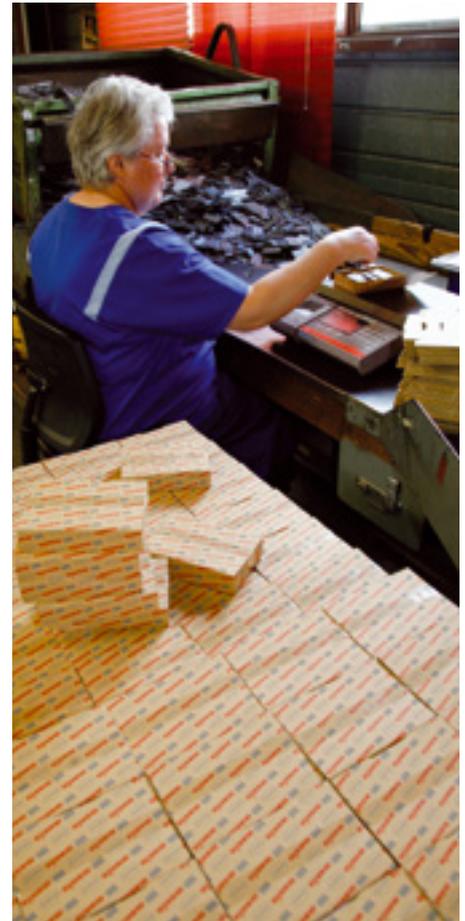
Afin d'anticiper vos attentes et mieux vous servir, notre ERP intègre toutes les données relatives à votre fonctionnement permettant :

- ▶ Une meilleure réactivité dans le traitement de vos demandes.
- ▶ Une connaissance optimisée de vos besoins.



**20% DE NOTRE
ACTIVITÉ COMMERCIALE
DÉDIÉE À
L'EXPORT**

- Belgique
- Pays-Bas
- Allemagne
- Italie
- Espagne
- Afrique du Nord
- DOM-TOM



Grâce à ses sites de production dédiés en France et sa nouvelle plateforme logistique, la société Monin vous apporte le service et la réactivité dont vous avez besoin pour vous développer.

Notre engagement quotidien : **proximité, service et disponibilité.**

Pour toutes vos demandes, notre équipe commerciale est joignable par téléphone, fax ou courrier électronique. Grâce à un accès sécurisé sur notre site Internet (www.monin.fr), vous pouvez également consulter en instantané le suivi de vos commandes et gérer personnellement votre compte client. Nous traitons vos commandes dans les plus brefs délais et assurons une expédition sous 48h de l'ensemble des produits de notre catalogue dès réception des accusés de commandes.

La tenue en stock de plus de 90% de nos références vous garantit une grande sérénité dans votre activité commerciale et vous permet également de faire face à toute urgence.

Nous fabriquons plus de 95% de nos références, ce qui nous permet de vous offrir une réactivité très importante dès l'enregistrement de vos commandes.

En temps et en heure, des expéditions sous contrôle :

La gestion de notre stock en FIFO vous garantit une expédition sous 48h de l'ensemble de notre catalogue. Pour toute commande spécifique, un délai de fabrication et de livraison particulier à chaque produit est déterminé, en accord avec nos clients.

Nous suivons en temps réel les délais de livraison avec nos transporteurs, ce qui nous permet d'anticiper tout retard de livraison éventuel.

Équipe commerciale

- Une force de vente itinérante constituée de 13 commerciaux déployés à travers toute la France.
- Une force de vente sédentaire constituée de 7 assistantes
- Une équipe de 2 spécialistes de l'export.
- Conseil et devis immédiats sur simple demande

Stockage

- Plate-forme logistique de 2500 m²
- Un stock permanent de 6000 références (adressées), gérées en FIFO (rotation des stocks)
- Disponibilité immédiate de l'ensemble de la gamme

Distribution/Livraison

- Préparation de commandes informatisée
- 120 000 lignes de commandes préparées annuellement
- Livraison par affrètement, messagerie ou service rapide
- Expédition sous 48 heures pour toute commande passée avant 11h et portant sur notre catalogue



Analyser, industrialiser, fabriquer, innover

L'innovation à votre service

Afin de mettre à la disposition de nos clients nos meilleures prestations et répondre le plus fidèlement à vos besoins, notre équipe R&D, composée de professionnels du secteur, travaille selon des processus rigoureux de suivi de projets.

En veille concurrentielle permanente sur les nouveaux moyens de production ou sur les nouveaux produits, nous nous efforçons de maintenir notre technologie au meilleur niveau.

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT



L'équipe technique et commerciale est à la disposition de nos clients pour étudier, développer, adapter ou créer une offre optimisée et innovante. Ce service valide tout concept de produit nouveau par la réalisation de plans 3D ou de prototypes usinés ou stéréolithographiés. C'est notre engagement pour la réussite d'un projet commun.

Fort de nos 5 brevets, notre service R&D est en perpétuelle innovation pour proposer de nouveaux produits à notre gamme, répondant ainsi de manière la plus pertinente aux attentes des marchés.

Nos métiers s'adaptent à vos besoins

Quelle que soit votre problématique, aussi innovante soit-elle, nous vous proposons des solutions complètes en nous appuyant sur nos différents métiers :

- ▶ Injection plastique.
- ▶ Découpe des métaux (aluminium, acier, inox).
- ▶ Formage des métaux (pliage, cambrage).
- ▶ Soudure
- ▶ Traitement de surface (zingage, passivation épaisse, peinture époxy, cataphorèse).
- ▶ Assemblage.
- ▶ Emballage.

Notre souplesse de fonctionnement nous permet également de nous adapter à vos besoins en termes de quantités de fabrication, de la petite série (quelques centaines de pièces) jusqu'aux grandes séries (4 millions de pièces à l'année).

Un processus d'industrialisation et de production performant

Notre processus d'industrialisation, défini à partir d'un cahier des charges précis s'articule autour de plusieurs phases, depuis la réalisation de plans, de prototypes, de tests de validation dans notre laboratoire d'essai (efforts, fatigue, corrosion), jusqu'à la détermination des outils et des équipements qui assureront une meilleure productivité et la maîtrise des coûts.

La gestion de notre production pilotée par ERP nous permet de suivre en temps réel la fabrication de nos produits sur l'ensemble de nos sites de production ce qui garantit à notre clientèle le respect des délais convenus.



Fabricant Français

Nous produisons chaque année plus de 120 millions de pièces, grâce à un parc machine conséquent, comprenant, entres autres :

- ▶ 150 presses de découpe de 5 à 400 tonnes,
- ▶ 6 presses d'injection plastique de 30 à 160 tonnes,
- ▶ 3 centres d'usinage,
- ▶ Lignes de traitement de surface (zingage, passivation épaisse, peinture époxy, cataphorèse)

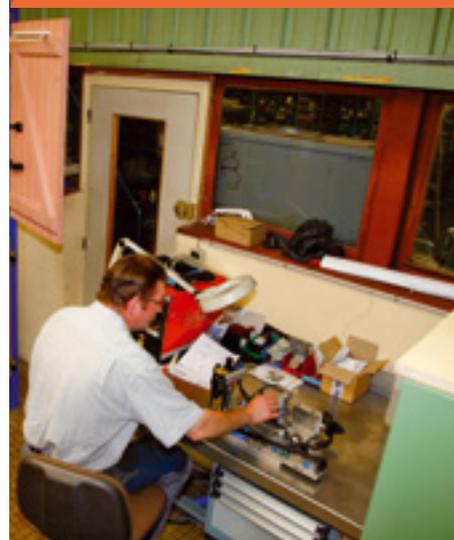
Qualité, sécurité, environnement au cœur de notre fonctionnement :

Dans une recherche continue de performance, nous déployons un management intégré de la qualité, de la sécurité et de l'environnement. Aujourd'hui nous maîtrisons les risques inhérents à nos métiers par un travail accru de prévention. Nous avons à cœur de développer pour notre personnel des conditions de travail agréables et tenons à respecter notre environnement. Des formations régulières intègrent l'ensemble de nos collaborateurs au cœur de ce management. Chaque produit est validé à chaque étape de fabrication en auto-contrôle suivant des gammes de contrôle précises établies par notre service qualité. A chaque étape, en cas de problématique, le service qualité est immédiatement alerté et à le pouvoir de stopper la production. La maîtrise de nos produits est ainsi garantie.

Nous déployons autour de chacun de nos processus (qu'ils soient opérationnels comme la fabrication ou supports comme l'industrialisation) des audits permanents assurant un contrôle rigoureux de ces derniers. Ceci nous permet également de déployer une boucle d'amélioration.

Une démarche forte d'amélioration continue, basée sur les outils tels que les 5S, la TPM ou encore le SMED, imprègne la philosophie de Monin. Nous plaçons nos collaborateurs au cœur de nos innovations en développant leurs nombreuses idées et améliorant ainsi chaque jour notre performance et la maîtrise des coûts.

LABORATOIRE D'ESSAI



Depuis sa création, notre laboratoire teste et participe aux évolutions de la norme NF. Nos produits sont systématiquement passés au banc d'essai avant d'être validés : tests de résistance et d'endurance jusqu'à 200 000 cycles, bancs d'effort... tous ces moyens sont à la disposition de nos clients pour l'étude de produits spéciaux.

BÂTIMENT

PAUMELLES



1. Paumelles

- Paumelles de bâtiment *P 12*
- Paumelles fortes *P 28*
- Paumelles INOX *P 30*
- Paumelles de meubles *P 34*

2. Paumelles à souder et bagues pour paumelles

- Paumelles à souder *P 37*
- Bagues et axes pour paumelles *P 43*

3. Fiches

- Fiches à visser *P 44*
- Fiches pour meubles *P 47*

PENTURES ET GONDS



4. Pentures et gonds

- Pentures *P 50*
- Gonds et boulons *P 55*

VERROUS



5. Verrous

- Verrous *P 64*

ANNEAUX ET CROCHETS



6. Anneaux et crochets

- Anneaux et crochets *P 72*

ACCESSOIRES PORTES ET VOILETS



7. Accessoires portes et volets

- Ouvertures et verrouillages portes et volets *P 76*
- Motorisations pour volets *P 86*
- Accessoires et domotique pour motorisation *P 88*
- Accessoires volet roulant *P 89*
- Sécurité du volet et de la porte *P 92*

ACCESSOIRES PORTAILS ET CLÔTURES



8. Accessoires portails et clôtures

- Accessoires *P 100*

AGENCEMENT

CHARNIÈRES



9. Charnières

- Charnières *P 108*
- Charnières type caisse *P 122*
- Charnières à dégondrer *P 123*
- Charnières décoratives *P 124*
- Charnières invisibles *P 125*

10. Charnières Piano

- Charnières piano *P 126*
- Charnières piano fortes *P 130*
- Charnières capot *P 132*



CRÉMAILLÈRES ET TAQUETS

11. Crémaillères et taquets

- Crémaillères et taquet *P 134*
- Taquets simples *P 138*

12. Accessoires d'agencement

- Accessoires portes coulissantes *P 140*
- Aménagement de placards *P 145*
- Patins et embouts *p 145*
- Autres *p 147*

13. Crémaillères et consoles

- Crémaillère et consoles *P 148*
- Accessoires crémaillères et consoles *P 151*

14. Kits étagères

- Kits étagères *P 153*
- Accessoires cornières *P 160*

FERMETURES



15. Fermetures à levier et crochets

- Fermetures à levier et crochets *P 164*
- Crochets *P 175*

16. Portes-cadenas et pontets

- Portes-cadenas et pontets *P 178*

17. Loqueteaux

- Loqueteaux magnétiques *P 180*
- Loqueteaux mécaniques *P 187*

18. Serrures pour portes

- Serrures pour portes *P 191*

ASSEMBLAGE



19. Systèmes d'assemblage composite

- Système d'assemblage composite *P 196*

20. Equerres et consoles

- Equerres et pattes d'assemblage *P 200*
- Consoles *P 206*
- Système d'assemblage et fixation *P 209*

21. Compas et coulisseaux

- Compas *P 211*
- Coulisseaux *P 213*

POIGNÉES ET BOUTONS



22. Poignées, boutons, et accessoires

- Poignées techniques *P 216*
- Accessoires contemporains *P 219*
- Accessoires traditionnels *P 220*

INDEX *P 224*

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE *P 235*

TABLE OF CONTENTS

BATIMENT

LIFT-OFF HINGES

1. Lift-off hinges

Building hinges *P 12*
Strong hinges *P 28*
Stainless steel hinges *P 30*
Furniture hinges *P 34*

2. Weld on hinges and rings

Weld on hinges *P 37*
rings & axes for hinges *P 43*

3. Drive-in hinges

Drive-in hinges *P 44*
Drive in hinges for furnitures *P 47*

STRAP HINGES AND HINGE-PINS

4. Strap hinges and Hinge-pins

Strap hinges *P 50*
Hinge-pins and bolts *P 55*

BOLTS

5. Bolts

Bolts *P 64*

RINGS AND HOOKS

6. Rings and Hooks

Rings and Hooks *P 72*

DOORS & SHUTTERS ACCESSORIES

7. Doors & shutters accessories

Opening & locking devices for doors and shutters *P 76*
Shutters motorization *P 86*
Accessories and home automation for motorization *P 88*
Rolling shutters accessories *P 89*
Security items for shutters and doors *P 92*

GATES, FENCES ACCESSORIES

8. Gates, fences accessories

Accessories *P 100*

AGENCEMENT

HINGES

9. Hinges

Hinges *P 108*
Hinges *P 122*
Hinge un hinge *P 123*
Ornamental hinges *P 124*
Invisible hinges *P 125*

10. Piano hinges

Piano hinges *P 126*
Strong piano hinges *P 130*
Lid hinges *P 132*

SHELF RAILS AND WEDGES

11. Shelf rails and wedges

Shelf rails and wedges *P 134*
Simple wedges *P 138*

12. Layout accessories

Sliding door accessories *P 140*
Cupboard layout *P 145*
Pads & caps *P 145*
Others *P 147*

13. Shelf rails & brackets

Shelf rails & brackets *P 148*
Shelf rails & brackets accessories *P 151*

14. Shelf sets

Shelf sets *P 153*
Security angle brackets accessories *P 160*

LOCKING

15. Lever locks and hooks

Lever locks and hooks *P 164*
Hooks *P 178*

16. Padlock & catches

Padlock & catches *P 178*

17. Latches

Magnetics latches *P 180*
Mechanics latches *P 187*

18. Door locks

Door locks *P 191*

ASSEMBLING

19. Polypropylene assembling system

Polypropylene assembling system *P 196*

20. Squares and brackets

Angles and fixing lugs *P 200*
Shelf brackets *P 206*
Assembling and fixing systems *P 215*

21. Door stay & sliding silent stay

Door stay *P 211*
Sliding silent stay *P 213*

HANDLES & KNOBS

22. Handles, knobs and accessories

Technical handles *P 216*
Contemporary accessories *P 219*
Traditional accessories *P 220*

INDEX *P 224*

GENERAL CONDITIONS OF SALE *P 235*

CERTIFICATION DES PRODUITS

La marque



www.marque-nf.com

La conformité

La marque NF est la preuve que vos paumelles MONIN sont conformes aux caractéristiques de qualité définies dans les normes, les spécifications complémentaires et le référentiel NF 040 Articles de quincaillerie.

Caractéristiques certifiées : dimensions, endurance grade 11 ou 13 - 200 000 cycles.

La certification NF est délivrée par un organisme européen de certification :

**AFNOR CERTIFICATION - 11 rue Francis de Pressensé
F - 93571 La Plaine St Denis Cedex.**

Les finitions

- A D => Acier Décapé (brut)
- A Z => Acier Zingué (blanc)
- A Z B => Acier Zingué Bichromaté (jaune irisé) n'est plus réalisé par le groupe (chrome 6)
- A N => Acier Nickelé (gris brillant)
- A L => Acier Laitonné (jaune brillant)
- A Z N => Acier Zingué Noir (noir)
- A E => Acier Époxy (Poudre couleur cuite au four)
- L T => Laiton
- Galva => Acier Galvanisé

Les matières

- DD11 Feuillard laminé à chaud
- DC01 Feuillard laminé à froid
- Inox 304 Inox couramment utilisé en fabrication
- F17, inox utilisé sur certains produits, moins couteux mais moins bonne tenue au Brouillard Salin (rouille)
- A B S Acrylonitrile Butadiène Styrene
- P O M Polyacétal
- P S Polystyrène
- P A Polyamide
- P P Polypropylène
- P V C Polychlorure de vinyle

Les produits

- NF:** Produit testé et validé suivant la Norme d'essai Française NFEN1935 et la norme dimensionnelle NFP26-306.
- B C P:** Bouchon Cache Paumelle pour paumelle universelle.
- Paumelle de Paris:** Nommée ainsi au début du siècle dernier lors d'un salon à New York.
- Paumelle Picarde:** Destinées tout particulièrement au ferrage de menuiseries massives de par leur capacité de charge exceptionnelle. Fabriquée à l'origine en Picardie, ces paumelles doivent leur appellation "Picarde" aux chanfreins des lames permettant une grande facilité de pose et un ajustage rigoureux dans les entailles du bois.
- Paumelle Électrique:** Constituée de 2 profils différents assemblés par soudage, lame découpée, nœud et drapeau issus d'un profil.
- Paumelle Maroc:** Modèle déposé
- Paumelle espagnole:** Paumelle avec lame tangente au nœud et congés sur les lames.
- Turlupés ou vases:** Bouchon de paumelle avec une forme rustique
- Congés:** Charnière avec des secteurs rayonnés
- Dégondable:** Séparer la partie mâle de la femelle sans enlèvement d'axe (paumelle)
- Débrochable:** Séparer la partie mâle de la femelle avec enlèvement d'axe (charnière de porte anglo-saxonne).
- Nœud:** Partie cylindrique recevant l'axe.
- Lame:** Partie de la paumelle où se situe les trous de fixation.
- Lame dans l'axe:** L'épaisseur de la lame est répartie de part et d'autre de l'axe du nœud.
- Lame renvoyée:** L'épaisseur de la lame est d'un coté de l'axe du nœud.
- Lame à plat ou tangente:** L'épaisseur de la lame est tangente au nœud.
- Drapeau:** Liaison entre la lame et le nœud.
- Paumelle réversible:** Paumelle que l'on peut utiliser en montage à droite ou à gauche
- Anti dégonflable:** Qui empêche la désolidarisation du mâle et de la femelle quand ils sont montés sur un bloc porte fermé.

Finitions sur pièces métalliques

| Désignation numérique suivant norme européenne | Désignation symbolique | Finition (couleur) | utilisation | Tenue au B.S |
|--|------------------------|--|----------------------------|--|
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | AD: Décapé brut (gris) | Rouille rapidement | 0 |
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | (AZ) Zingué « blanc » (gris irisé) | Intérieur | 48 Heures |
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | AZN: Zingué noir (noir) | Intérieur | 72 Heures |
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | Acier + passivation épaisse (gris irisé) | Extérieur sauf bord de mer | 96 Heures |
| 1,0330 + ZE | DC01+ ZE | Acier électro zingué | Intérieur / extérieur | 120 H |
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | Acier nickelé (argent) | Intérieur | - de 12 Heures |
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | Acier laitonné (or) | Intérieur | - de 12 Heures |
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | Acier + cataphorèse (noir) | Intérieur | 96 Heures |
| 1,0330 et 1,0332 | DC01 et DD11 | Acier +peinture époxy (toutes couleurs) | Extérieur | 600 Heures |
| 1.4016 | Inox 430 (F17) | Brut ou brossé (gris) | Intérieur | Les essais de brouillard salin sont peu adaptés aux aciers inoxydables |
| 1.4301 | Inox 304 (18/8) | Brut ou brossé (gris) | Extérieur | Les essais de brouillard salin sont peu adaptés aux aciers inoxydables |
| EN AW-6060 et EN AW-6061 | 6060 et 6061 | Brut et Anodisé (gris, argent, or, champagne, bronze...) | Intérieur / extérieur | Les essais de brouillard salin sont peu adaptés aux aciers inoxydables |

BÂTIMENT

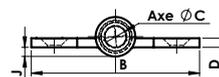
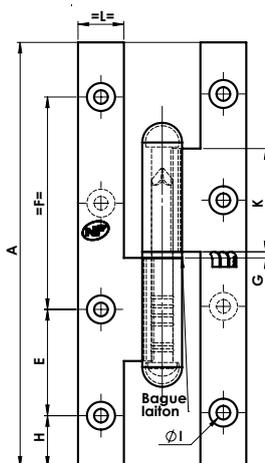




PAUMELLES
LIFT-OFF HINGES

1.1 PAUMELLES DE BÂTIMENT

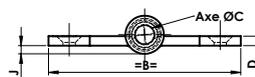
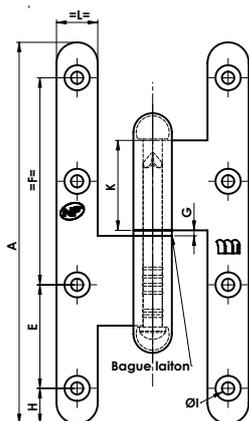
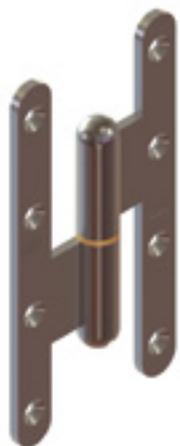
I 6004 | Paumelle de Paris A.Z. Bout carré NF



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | $\Sigma \ominus$ | Kg 100 p. | P |
|---------|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|----|------|------------------|--------------|----|
| 611 060 | Droite | 80x40 | 5,9 | 2,5 | 24 | 34 | 1,6 | 11 | 4 | 2,5 | 26 | 11,5 | 6 | 7,8 | 12 |
| 611 080 | Gauche | 80x40 | 5,9 | 2,5 | 24 | 34 | 1,6 | 11 | 4 | 2,5 | 26 | 11,5 | 6 | 7,8 | 12 |
| 611 120 | Droite | 95x45 | 5,9 | 2,5 | 24 | 46 | 1,6 | 12,5 | 4 | 2,5 | 28 | 12,5 | 6 | 9 | 12 |
| 611 130 | Gauche | 95x45 | 5,9 | 2,5 | 24 | 46 | 1,6 | 12,5 | 4 | 2,5 | 28 | 12,5 | 6 | 9 | 12 |
| 611 160 | Droite | 110x55 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 32 | 14 | 6 | 13,4 | 12 |
| 611 180 | Gauche | 110x55 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 32 | 14 | 6 | 13,4 | 12 |
| 611 190 | Droite | 110x60 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 6 | 14,9 | 12 |
| 611 200 | Gauche | 110x60 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 6 | 14,9 | 12 |
| 611 210 | Droite | 110x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 8 | 15,5 | 12 |
| 611 220 | Gauche | 110x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 8 | 15,5 | 12 |
| 611 230 | Droite | 140x55 | 7 | 3 | 35 | 70 | 2 | 17 | 4,5 | 3 | 34 | 15 | 8 | 16,7 | 12 |
| 611 240 | Gauche | 140x55 | 7 | 3 | 35 | 70 | 2 | 17 | 4,5 | 3 | 34 | 15 | 8 | 16,7 | 12 |
| 611 250 | Droite | 140x60 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 20,6 | 12 |
| 611 260 | Gauche | 140x60 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 20,6 | 12 |
| 611 270 | Droite | 140x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 22,5 | 12 |
| 611 280 | Gauche | 140x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 22,5 | 12 |
| 611 290 | Droite | 160x60 | 7 | 3,5 | 41 | 82 | 2 | 18,5 | 4,5 | 3 | 38 | 16 | 8 | 25 | 12 |
| 611 300 | Gauche | 160x60 | 7 | 3,5 | 41 | 82 | 2 | 18,5 | 4,5 | 3 | 38 | 16 | 8 | 25 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm / NF paumelle testée 200000 cycles, 80 Kgs

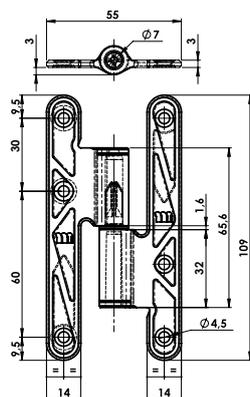
6005 | Paumelle de Paris A.Z. Bout rond NF



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | Σ | Kg 100 p. | P |
|---------|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|----|------|----------|-----------|----|
| 612 210 | Droite | 80x40 | 5,9 | 2,5 | 24 | 34 | 1,6 | 11 | 4 | 2,5 | 26 | 11,5 | 6 | 7,8 | 12 |
| 612 230 | Gauche | 80x40 | 5,9 | 2,5 | 24 | 34 | 1,6 | 11 | 4 | 2,5 | 26 | 11,5 | 6 | 7,8 | 12 |
| 612 290 | Droite | 95x45 | 5,9 | 2,5 | 24 | 46 | 1,6 | 12,5 | 4 | 2,5 | 28 | 12,5 | 6 | 9 | 12 |
| 612 310 | Gauche | 95x45 | 5,9 | 2,5 | 24 | 46 | 1,6 | 12,5 | 4 | 2,5 | 28 | 12,5 | 6 | 9 | 12 |
| 612 330 | Droite | 110x50 | 5,9 | 3 | 31 | 62 | 1,6 | 8,5 | 4 | 2,5 | 32 | 14 | 6 | 13,1 | 12 |
| 612 350 | Gauche | 110x50 | 5,9 | 3 | 31 | 62 | 1,6 | 8,5 | 4 | 2,5 | 32 | 14 | 6 | 13,1 | 12 |
| 612 370 | Droite | 110x55 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 32 | 14 | 6 | 13,4 | 12 |
| 612 390 | Gauche | 110x55 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 32 | 14 | 6 | 13,4 | 12 |
| 612 410 | Droite | 110x60 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 6 | 14,9 | 12 |
| 612 430 | Gauche | 110x60 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 6 | 14,9 | 12 |
| 612 450 | Droite | 110x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 6 | 15,5 | 12 |
| 612 470 | Gauche | 110x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 33 | 15 | 6 | 15,5 | 12 |
| 612 490 | Droite | 140x55 | 7 | 3 | 35 | 70 | 2 | 17 | 4,5 | 3 | 34 | 15 | 8 | 16,7 | 12 |
| 612 510 | Gauche | 140x55 | 7 | 3 | 35 | 70 | 2 | 17 | 4,5 | 3 | 34 | 15 | 8 | 16,7 | 12 |
| 612 530 | Droite | 140x60 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 20,6 | 12 |
| 612 550 | Gauche | 140x60 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 20,6 | 12 |
| 612 570 | Droite | 140x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 22,5 | 12 |
| 612 590 | Gauche | 140x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 33 | 15 | 8 | 22,5 | 12 |
| 612 610 | Droite | 160x60 | 7 | 3,5 | 41 | 82 | 2 | 18,5 | 4,5 | 3 | 38 | 16 | 8 | 25 | 12 |
| 612 630 | Gauche | 160x60 | 7 | 3,5 | 41 | 82 | 2 | 18,5 | 4,5 | 3 | 38 | 16 | 8 | 25 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm / NF paumelle testée 200000 cycles, 80 Kgs

6005 | Easy paumelle composite pour porte de 12 kgs maximum

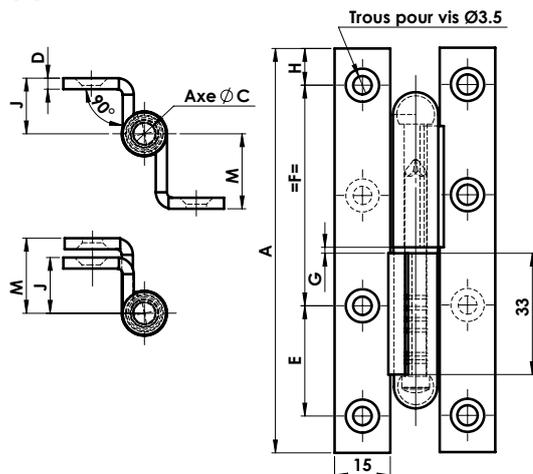


| REF. | FINITION | DESIGNATION | DIMENSION | Kg 100 p. | P |
|---------|----------------|-------------|-----------|-----------|----|
| 610 100 | Blanc RAL 9004 | Gauche | 110x55 | 1,2 | 24 |
| 610 110 | Blanc RAL 9004 | Droite | 110x55 | 1,2 | 24 |

Cotes en mm

1.1 PAUMELLES DE BÂTIMENT

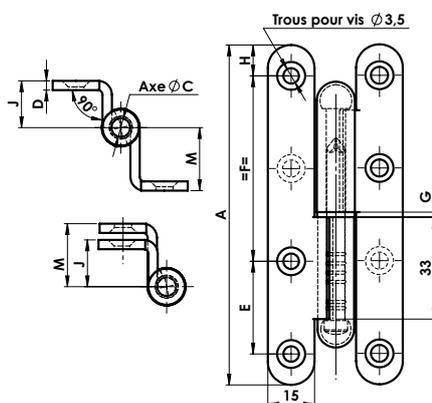
I 6009 | Paumelle de Paris coudée A.Z. Bout carré



| REF. | DESIGNATION | A | Dimension | C | D | E | F | G | H | J | M | O | Σ mm | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|-----|-----------|-----|-----|----|----|-----|----|------|------|----|-------------|-----------|----|
| 613 010 | Droite | 110 | 60x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 15 | 20,5 | 86 | 6 | 15,2 | 12 |
| 613 030 | Gauche | 110 | 60x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 15 | 20,5 | 86 | 6 | 15,2 | 12 |
| 613 050 | Droite | 140 | 60x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 14,5 | 19,5 | 88 | 8 | 22,3 | 12 |
| 613 070 | Gauche | 140 | 60x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 14,5 | 19,5 | 88 | 8 | 22,3 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

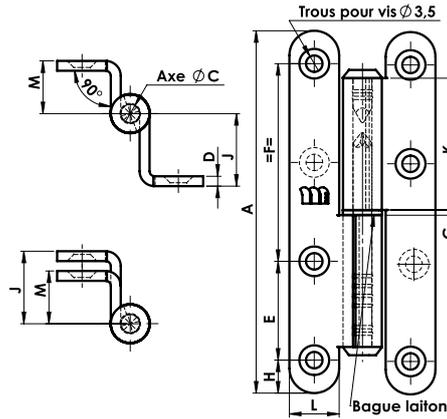
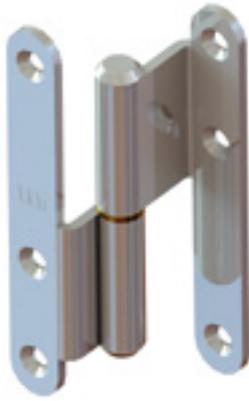
I 6010 | Paumelle de Paris coudée A.Z. Bout rond



| REF. | DESIGNATION | A | Dimension | C | D | E | F | G | H | J | M | O | Q | Σ mm | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|-----|-----------|-----|-----|----|----|-----|-----|------|------|----|----|-------------|-----------|----|
| 614 010 | Droite | 110 | 60x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 9,5 | 15 | 20,5 | 86 | 90 | 6 | 15,2 | 12 |
| 614 030 | Gauche | 110 | 60x70 | 5,9 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 9,5 | 15 | 20,5 | 86 | 90 | 6 | 15,2 | 12 |
| 614 050 | Droite | 140 | 60x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 14,5 | 22,3 | 88 | 91 | 8 | 22,3 | 12 |
| 614 070 | Gauche | 140 | 60x70 | 7 | 3,5 | 38 | 76 | 2 | 13 | 14,5 | 22,3 | 88 | 91 | 8 | 22,3 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

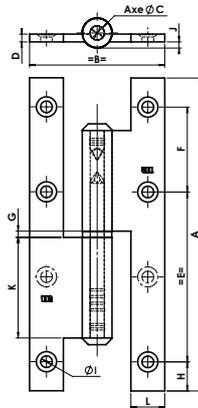
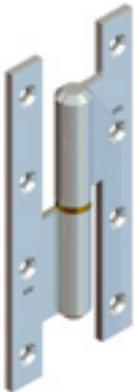
6013 | Paumelle coudée A.Z. Bout rond, à bouchon



| REF. | DESIGNATION | A | DIMENSION | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|-----|-----------|-----|-----|----|----|-----|------|----|----|------|------|--|---|---|
| 614 310 | Droite | 110 | 60x70 | 5,7 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 21 | 40 | 15 | 16,1 | 6 | 16,3 | 12 |
| 614 320 | Gauche | 110 | 60x70 | 5,7 | 3 | 30 | 60 | 1,6 | 10 | 21 | 40 | 15 | 16,1 | 6 | 16,3 | 12 |
| 614 330 | Droite | 140 | 60x70 | 5,7 | 3 | 38 | 76 | 1,6 | 12,5 | 21 | 40 | 15,5 | 16,1 | 8 | 18,1 | 12 |
| 614 340 | Gauche | 140 | 60x70 | 5,7 | 3 | 38 | 76 | 1,6 | 12,5 | 21 | 40 | 15,5 | 16,1 | 8 | 18,1 | 12 |
| 614 350 | Droite | 160 | 70x80 | 6,3 | 3,5 | 45 | 90 | 2,8 | 11,5 | 23 | 43 | 18 | 17,5 | 8 | 26,5 | 12 |
| 614 360 | Gauche | 160 | 70x80 | 6,3 | 3,5 | 45 | 90 | 2,8 | 11,5 | 23 | 43 | 18 | 17,5 | 8 | 26,5 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6024 | Paumelle A.Z. Bout carré, à bouchon

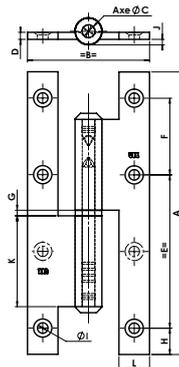


| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|----|------|--|---|---|
| 616 210 | Droite | 80x40 | 5,7 | 2,5 | 36 | 26 | 1,6 | 9 | 4,3 | 2,5 | 31 | 11,5 | 6 | 8,3 | 12 |
| 616 220 | Gauche | 80x40 | 5,7 | 2,5 | 36 | 26 | 1,6 | 9 | 4,3 | 2,5 | 31 | 11,5 | 6 | 8,3 | 12 |
| 616 230 | Droite | 95x45 | 5,7 | 2,5 | 45 | 30 | 1,6 | 9,5 | 5 | 2,5 | 35 | 12,5 | 6 | 10,2 | 12 |
| 616 240 | Gauche | 95x45 | 5,7 | 2,5 | 45 | 30 | 1,6 | 9,5 | 5 | 2,5 | 35 | 12,5 | 6 | 10,2 | 12 |
| 616 250 | Droite | 110x50 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 14,9 | 12 |
| 616 260 | Gauche | 110x50 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 14,9 | 12 |
| 616 390 | Droite | 110x55 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 15,1 | 12 |
| 616 400 | Gauche | 110x55 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 15,1 | 12 |
| 616 290 | Droite | 140x55 | 6,3 | 3 | 38 | 38 | 2 | 13 | 5,2 | 2,7 | 43 | 15 | 8 | 18,9 | 12 |
| 616 300 | Gauche | 140x55 | 6,3 | 3 | 38 | 38 | 2 | 13 | 5,2 | 2,7 | 43 | 15 | 8 | 18,9 | 12 |
| 616 310 | Droite | 140x60 | 6,3 | 3,5 | 38 | 38 | 2,8 | 13 | 5,2 | 2,7 | 45 | 15 | 8 | 23,3 | 12 |
| 616 320 | Gauche | 140x60 | 6,3 | 3,5 | 38 | 38 | 2,8 | 13 | 5,2 | 2,7 | 45 | 15 | 8 | 23,3 | 12 |
| 616 350 | Droite | 160x60 | 6,3 | 3,5 | 44 | 44 | 2 | 14 | 5,4 | 2,7 | 45 | 16 | 8 | 25,5 | 12 |
| 616 360 | Gauche | 160x60 | 6,3 | 3,5 | 44 | 44 | 2 | 14 | 5,4 | 2,7 | 45 | 16 | 8 | 25,5 | 12 |
| 616 430 | Droite | 190x65 | 7 | 3,5 | 52 | 52 | 2 | 16,5 | 5 | 3 | 42 | 18 | 8 | 30,5 | 12 |
| 616 440 | Gauche | 190x65 | 7 | 3,5 | 52 | 52 | 2 | 16,5 | 5 | 3 | 42 | 18 | 8 | 30,5 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

1.1 PAUMELLES DE BÂTIMENT

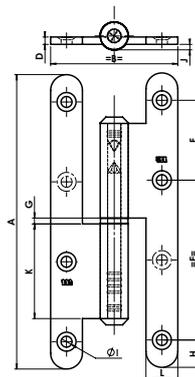
6024 | Paumelle LAITON Bout carré, à bouchon



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | Σ ∅ mm | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|------|--------|-----------|----|
| 616 710 | Droite | 80x40 | 5,7 | 2,5 | 36 | 26 | 1,6 | 9 | 4,3 | 2,5 | 31 | 11,5 | 6 | 8,3 | 12 |
| 616 720 | Gauche | 80x40 | 5,7 | 2,5 | 36 | 26 | 1,6 | 9 | 4,3 | 2,5 | 31 | 11,5 | 6 | 8,3 | 12 |
| 616 770 | Droite | 110x55 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 16 | 12 |
| 616 780 | Gauche | 110x55 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 4 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 16 | 12 |
| 616 810 | Droite | 140x55 | 6,3 | 3 | 38 | 38 | 2 | 13 | 4 | 3 | 43 | 15 | 8 | 19,4 | 12 |
| 616 820 | Gauche | 140x55 | 6,3 | 3 | 38 | 38 | 2 | 13 | 4 | 3 | 45 | 15 | 8 | 19,4 | 12 |
| 616 830 | Droite | 160x60 | 6,3 | 3,5 | 44 | 44 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 45 | 16 | 8 | 26,3 | 12 |
| 616 840 | Gauche | 160x60 | 6,3 | 3,5 | 44 | 44 | 2 | 13 | 4,5 | 3 | 45 | 16 | 8 | 26,3 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

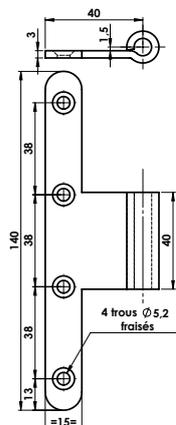
6025 | Paumelle A.Z. Bout rond, à bouchon



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | Σ ∅ mm | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|--------|-----|-----|----|----|-----|------|-----|-----|----|------|--------|-----------|----|
| 617 210 | Droite | 80x40 | 5,7 | 2,5 | 36 | 26 | 1,6 | 9 | 4,3 | 2,5 | 31 | 11,5 | 6 | 8,3 | 12 |
| 617 220 | Gauche | 80x40 | 5,7 | 2,5 | 36 | 26 | 1,6 | 9 | 4,3 | 2,5 | 31 | 11,5 | 6 | 8,3 | 12 |
| 617 230 | Droite | 95x45 | 5,7 | 2,5 | 45 | 30 | 1,6 | 9,5 | 5 | 2,5 | 35 | 12,5 | 6 | 10,2 | 12 |
| 617 240 | Gauche | 95x45 | 5,7 | 2,5 | 45 | 30 | 1,6 | 9,5 | 5 | 2,5 | 35 | 12,5 | 6 | 10,2 | 12 |
| 617 250 | Droite | 110x50 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 14,9 | 12 |
| 617 260 | Gauche | 110x50 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 14,9 | 12 |
| 617 390 | Droite | 110x55 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 15,1 | 12 |
| 617 400 | Gauche | 110x55 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 14 | 6 | 15,1 | 12 |
| 617 270 | Droite | 110x60 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 15 | 6 | 16 | 12 |
| 617 280 | Gauche | 110x60 | 5,7 | 3 | 60 | 30 | 1,6 | 10 | 5,1 | 2,5 | 40 | 15 | 6 | 16 | 12 |
| 617 290 | Droite | 140x55 | 6,3 | 3 | 38 | 38 | 2 | 13 | 5,2 | 2,7 | 43 | 15 | 8 | 18,9 | 12 |
| 617 300 | Gauche | 140x55 | 6,3 | 3 | 38 | 38 | 2 | 13 | 5,2 | 2,7 | 43 | 15 | 8 | 18,9 | 12 |
| 617 310 | Droite | 140x60 | 6,3 | 3,5 | 38 | 38 | 2,8 | 13 | 5,2 | 2,7 | 45 | 15 | 8 | 23,3 | 12 |
| 617 320 | Gauche | 140x60 | 6,3 | 3,5 | 38 | 38 | 2,8 | 13 | 5,2 | 2,7 | 45 | 15 | 8 | 23,3 | 12 |
| 617 330 | Droite | 140x70 | 6,3 | 3,5 | 38 | 38 | 2,8 | 13 | 5,2 | 2,7 | 45 | 16 | 8 | 25 | 12 |
| 617 340 | Gauche | 140x70 | 6,3 | 3,5 | 38 | 38 | 2,8 | 13 | 5,2 | 2,7 | 45 | 16 | 8 | 25 | 12 |
| 617 350 | Droite | 160x60 | 6,3 | 3,5 | 44 | 44 | 2 | 14 | 5,4 | 2,7 | 45 | 16 | 8 | 25,5 | 12 |
| 617 360 | Gauche | 160x60 | 6,3 | 3,5 | 44 | 44 | 2 | 14 | 5,4 | 2,7 | 45 | 16 | 8 | 25,5 | 12 |
| 612 650 | Droite | 190x65 | 7 | 3,5 | 52 | 52 | 2 | 16,5 | 5 | 3 | 42 | 18 | 8 | 30,5 | 12 |
| 612 670 | Gauche | 190x65 | 7 | 3,5 | 52 | 52 | 2 | 16,5 | 5 | 3 | 42 | 18 | 8 | 30,5 | 12 |

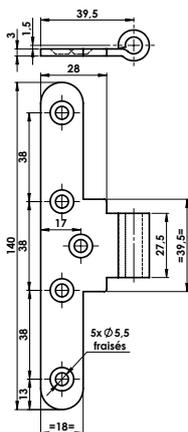
Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

I lame femelle réversible pour huisserie bois ou métallique A.Z.



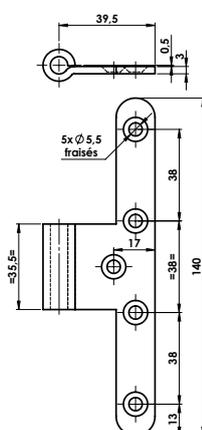
| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. |  |
|--------|-----------|--------------|---|
| 628520 | 140 x40 | 9,9 | 500 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm



| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. |  |
|--------|-----------|--------------|---|
| 628540 | 140x39.5 | 8,5 | 250 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

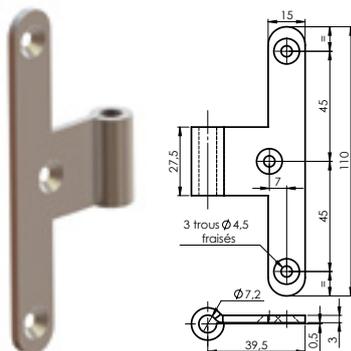
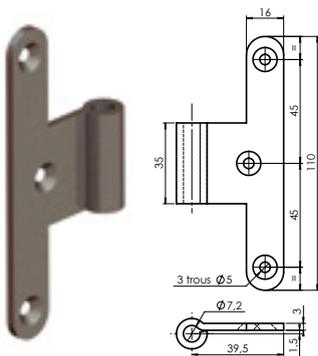


| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. |  |
|--------|-----------|--------------|---|
| 628590 | 140x39.5 | 8,7 | 250 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

1.1 PAUMELLES DE BÂTIMENT

Lame femelle réversible pour huisserie bois ou métallique A.Z.



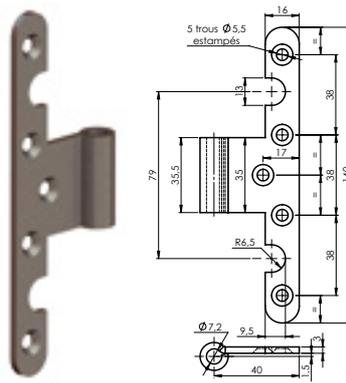
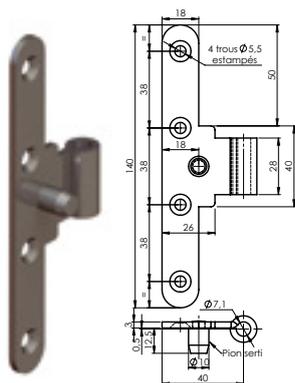
| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|-----|--------|-----|
| 628500 | 7,5 | | 500 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|-----|--------|-----|
| 628510 | 6,7 | | 500 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

Lame femelle réversible pour huisserie bois ou métallique A.Z. Antidégradable/ Anti-effraction



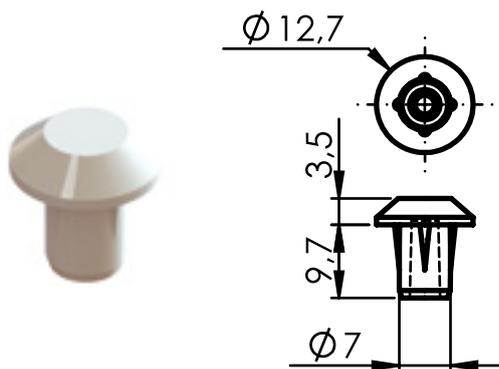
| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|-----|--------|-----|
| 628530 | 9,4 | | 500 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|----|--------|-----|
| 628560 | 8 | | 500 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

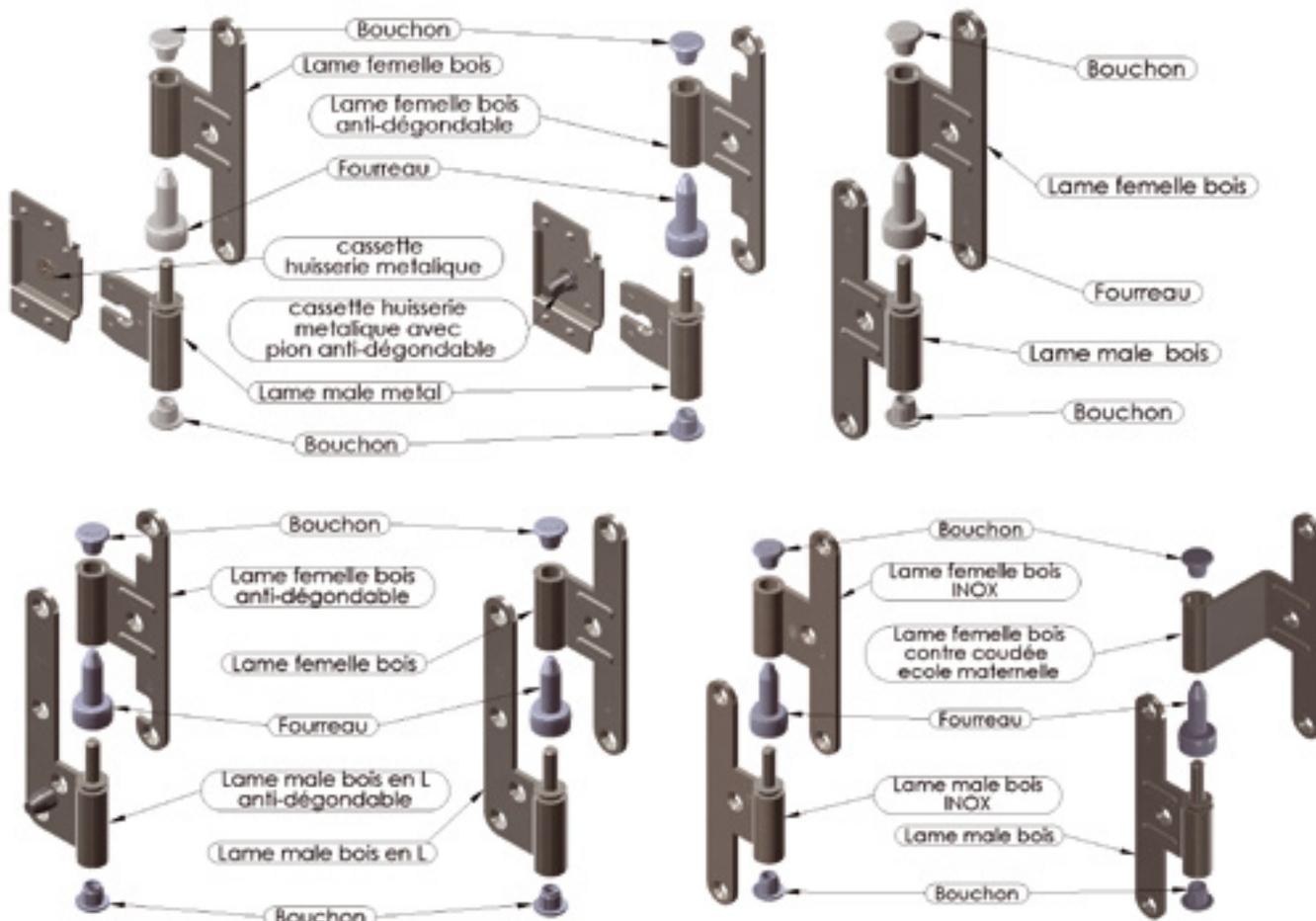
Bouchon composite Ø7 mm pour paumelles réversibles



| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|-----|--------|------|
| 628800 | 0,1 | | 1000 |

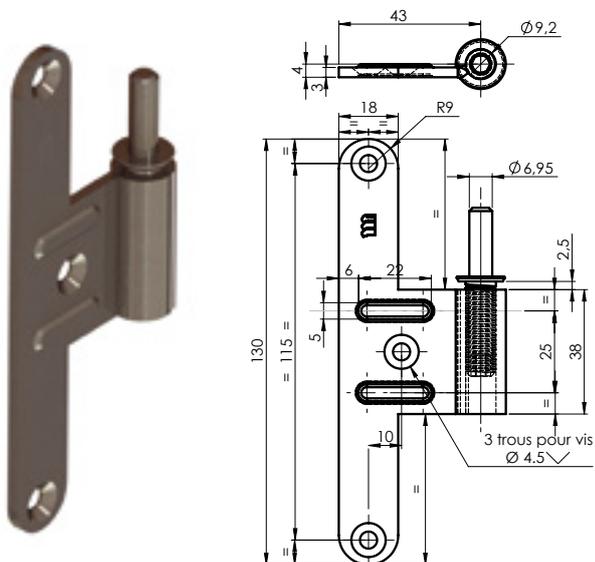
Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6050 «Paumelle universelle» divers ensembles montés



6050 | Lame mâle «Paumelle universelle» pour huisserie bois

Livré sans fourreau 6050

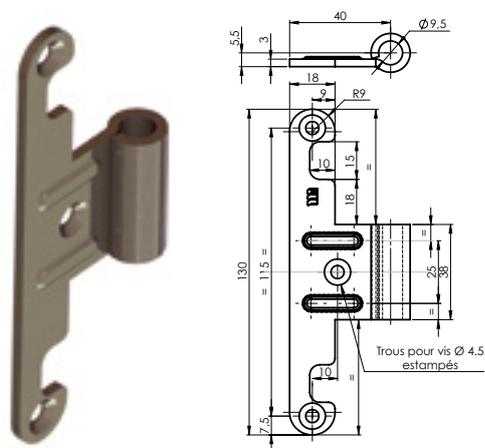
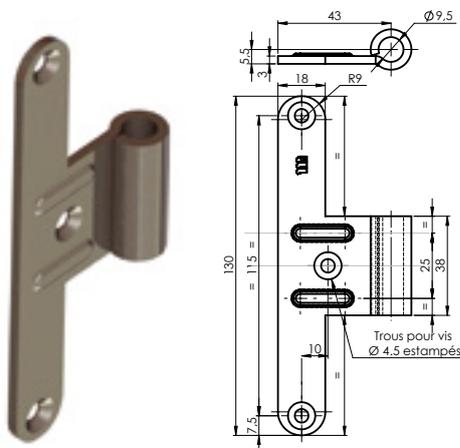


| REF. | DESIGNATION | FINITION | Kg 100 p. |  |
|--------|-------------|-------------|--------------|---|
| 627030 | Gauche | A.Z | 12,5 | 250 |
| 627020 | Droite | A.Z | 12,5 | 250 |
| 627230 | Gauche | A.Z | 12,5 | 12 |
| 627220 | Droite | A.Z | 12,5 | 12 |
| 627470 | Gauche | A.N | 12,5 | 250 |
| 627460 | Droite | A.N | 12,5 | 250 |
| 627790 | Gauche | INOX BROSSE | 12,5 | 12 |
| 627800 | Droite | INOX BROSSE | 12,5 | 12 |

Cotes en mm / Pour des raisons de sécurité et pour vous garantir la qualité MONIN toutes les paumelles 6050 males universelles monin sont vendues avec nos fourreaux

1.1 PAUMELLES DE BÂTIMENT

I 6050 | Lame femelle réversible «Paumelle universelle» pour huisserie bois et métal



| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|--------|-------------|------|--------|---|
| 627040 | A.Z | 10,3 | 250 | |
| 627270 | A.Z | 10,3 | 12 | |
| 627500 | A.N | 10,3 | 250 | |
| 627820 | INOX BROSSE | 10,3 | 12 | |
| 627880 | EPOXY BLANC | 10,3 | 250 | |

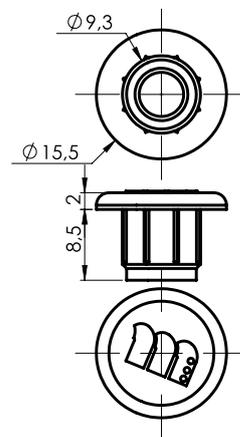
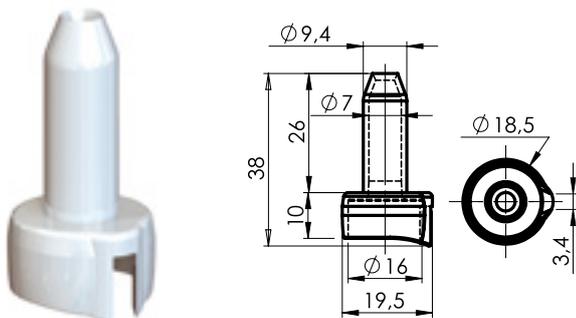
Cotes en mm

Antidégondable

| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|--------|----------|------|--------|---|
| 627060 | A.Z | 10,3 | 250 | |
| 627240 | A.Z | 10,3 | 12 | |

Cotes en mm

I 6050 | Fourreaux & bouchons pour «Paumelle universelle»



| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|--------|----------|-----|--------|---|
| 627100 | BLANC | 0,3 | 250 | |
| 627250 | BLANC | 0,3 | 12 | |
| 627510 | NOIR | 0,3 | 250 | |
| 627540 | NOIR | 0,3 | 12 | |
| 627740 | GRIS | 0,3 | 250 | |
| 627720 | GRIS | 0,3 | 12 | |

Cotes en mm

| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|--------|----------|-----|--------|---|
| 627110 | BLANC | 0,1 | 500 | |
| 627260 | BLANC | 0,1 | 24 | |
| 627520 | NOIR | 0,1 | 500 | |
| 627530 | NOIR | 0,1 | 24 | |
| 627760 | GRIS | 0,1 | 500 | |
| 627710 | GRIS | 0,1 | 24 | |

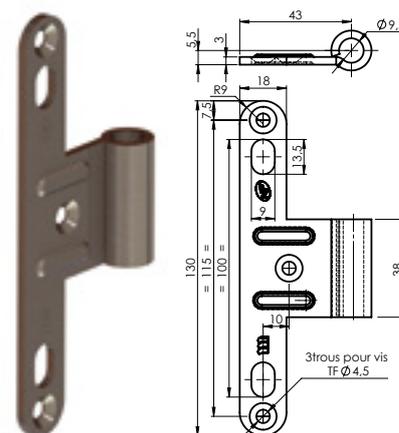
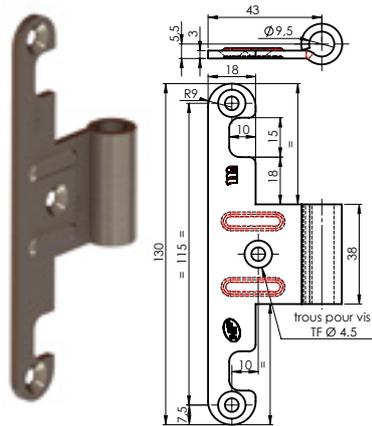
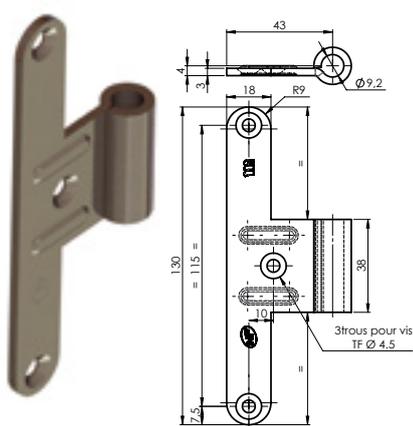
Cotes en mm

Les fourreaux et bouchons ne peuvent être vendus sans paumelle sauf demande Service Commercial MONIN

| REF. | DESIGNATION | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|--------|---------------------------------|----------|-----|--------|---|
| 627280 | SACHET 3 FOURREAUX + 6 BOUCHONS | BLANC | 1,2 | 1 | |
| 627290 | SACHET 4 FOURREAUX + 8 BOUCHONS | BLANC | 1,5 | 1 | |

Cotes en mm, spécial SAV

6055 | **Lame femelle «Paumelle universelle» BCP NF AZ** pour huisserie bois et métal



Compatible 627590, 627600, 627130

Compatible 627150, 627160

| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|------|--------|---|
| 630080 | 10,3 | 250 | |
| 630100 | 10,3 | 12 | |

Cotes en mm / Ensemble Paumelle NF : 200
000 Cycles 80 kg / paumelle

| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|------|--------|---|
| 630090 | 10,3 | 250 | |
| 630110 | 10,3 | 12 | |

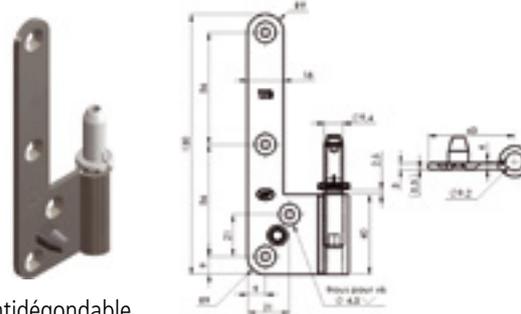
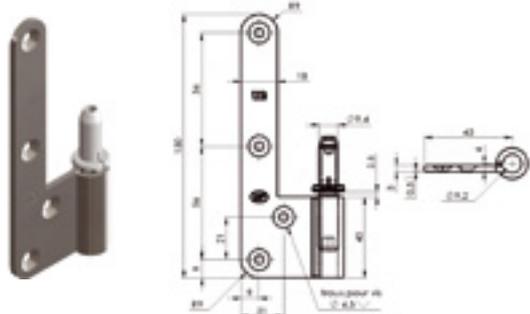
Cotes en mm / Ensemble Paumelle NF : 200
000 Cycles 80 kg / paumelle

| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|------|--------|---|
| 627120 | 10,3 | 250 | |

Cotes en mm / Ensemble Paumelle NF : 200
000 Cycles 80 kg / paumelle



6055 | **Lame mâle en L BCP NF AZ** pour huisserie bois avec fourreau monté



Antidégondable

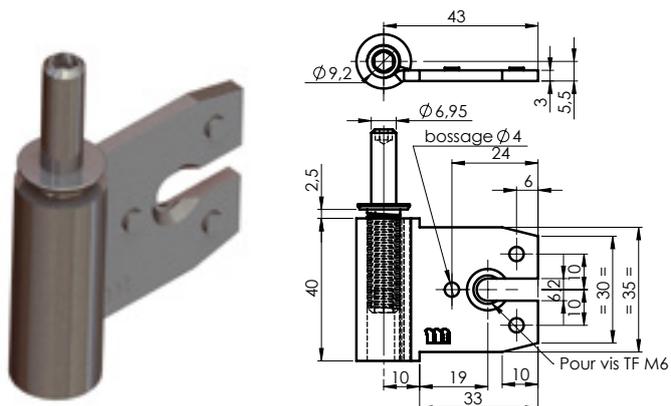
| REF. | DESIGNATION | Kg | 100 p. | P |
|--------|-------------|------|--------|---|
| 627440 | Gauche | 12,5 | 250 | |
| 627450 | Droite | 12,5 | 250 | |

Cotes en mm / Ensemble Paumelle NF : 200 000 Cycles 80 kg / paumelle

| REF. | DESIGNATION | Kg | 100 p. | P |
|--------|-------------|------|--------|---|
| 627590 | Gauche | 12,5 | 250 | |
| 627600 | Droite | 12,5 | 250 | |

Cotes en mm / Ensemble Paumelle NF : 200 000 Cycles 80 kg / paumelle

6055 | **Lame mâle «Paumelle universelle» BCP AZ** pour huisserie métal sans fourreau



| REF. | DESIGNATION | Kg | 100 p. | P |
|--------|-------------|-----|--------|---|
| 630200 | Gauche | 8,6 | 250 | |
| 630210 | Droite | 8,6 | 250 | |

Cotes en mm

1.1 PAUMELLES DE BÂTIMENT

6055 | Fourreaux & bouchons pour «Paumelle universelle» BCP NF



Les fourreaux et bouchons ne peuvent être vendus sans paumelle sauf demande Service Commercial MONIN

| REF. | FINITION | Kg 100 p. | 100 p. |
|--------|----------|-----------|--------|
| 630120 | BLANC | 0,14 | 250 |
| 630130 | BLANC | 0,14 | 12 |

Cotes en mm

| REF. | FINITION | Kg 100 p. | 100 p. |
|--------|---------------------------|-----------|--------|
| 630160 | BLANC | 0,3 | 504 |
| 630170 | BLANC | 0,3 | 24 |
| 630180 | GRIS | 0,3 | 504 |
| 630190 | GRIS | 0,3 | 24 |
| 630300 | Métallisé Argent brillant | 0,3 | 504 |
| 630310 | Métallisé Inox satiné | 0,3 | 504 |

Cotes en mm

6055 / 6065 | Clé de réglage «Paumelle universelle» BCP NF ET HR

Avec malette de transport

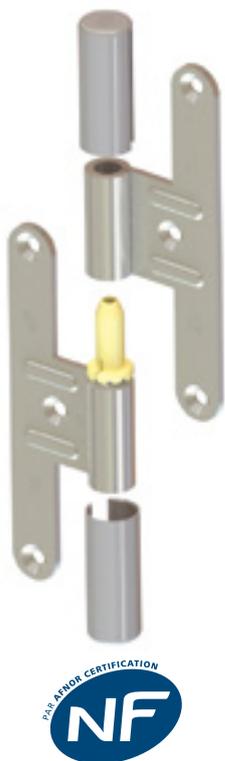


| REF. | FINITION | Kg 100 p. | 100 p. |
|--------|----------|-----------|--------|
| 630220 | NOIR | 127 | 1 |

Cotes en mm

6065 Divers ensembles montés BCP HR

Montage Bois

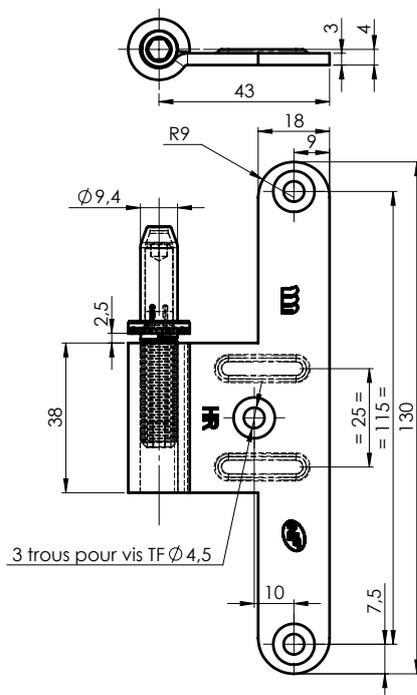


Montage Bois Métal



6065 | Lame mâle «Paumelle universelle» HR BCP NF pour huisserie bois

Avec fourreau monté

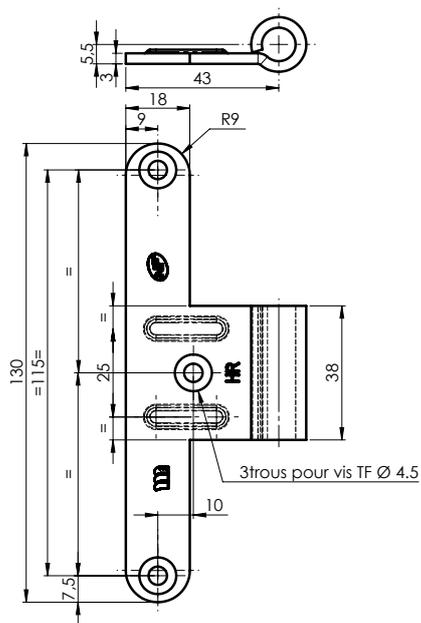


| REF. | DESIGNATION | Kg 100 p. |  P |
|--------|-----------------------|--------------|--|
| 630340 | Gauche fourreau beige | 12,5 | 250 |
| 630350 | Droite fourreau beige | 12,5 | 250 |
| 630320 | Gauche fourreau beige | 12,5 | 12 |
| 630330 | Droite fourreau beige | 12,5 | 12 |

Cotes en mm / Ensemble Paumelle NF : 200 000 Cycles 120 kg / paumelle

1.1 PAUMELLES DE BÂTIMENT

6065 | Lame femelle «Paumelle universelle» HR BCP NF AZ pour huisserie bois et métal

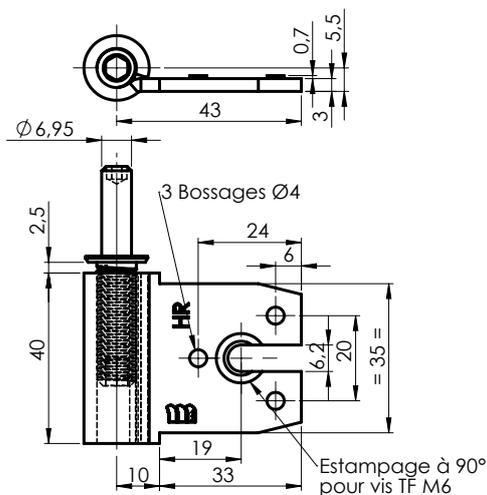


| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|------|--------|---|
| 630360 | 10,3 | 250 | |
| 630370 | 10,3 | 12 | |

Cotes en mm / Ensemble Paumelle NF : 200 000 Cycles 120 kg / paumelles

6065 | Lame mâle «Paumelle universelle» HR BCP AZ pour huisserie métal

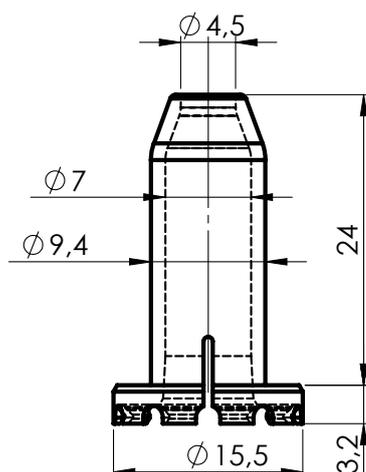
sans fourreau



| REF. | DESIGNATION | Kg | 100 p. | P |
|--------|-------------|-----|--------|---|
| 636010 | Gauche | 8,6 | 250 | |
| 636000 | Droite | 8,6 | 250 | |

Cotes en mm Cotes en mm /

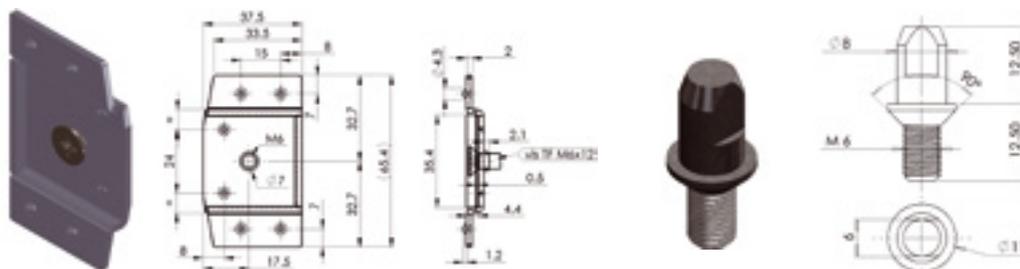
6065 | Fourreaux composite HR «Paumelle universelle» HR BCP



| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|------|--------|---|
| 636150 | 0,14 | 250 | |
| 636160 | 0,14 | 12 | |

Cotes en mm

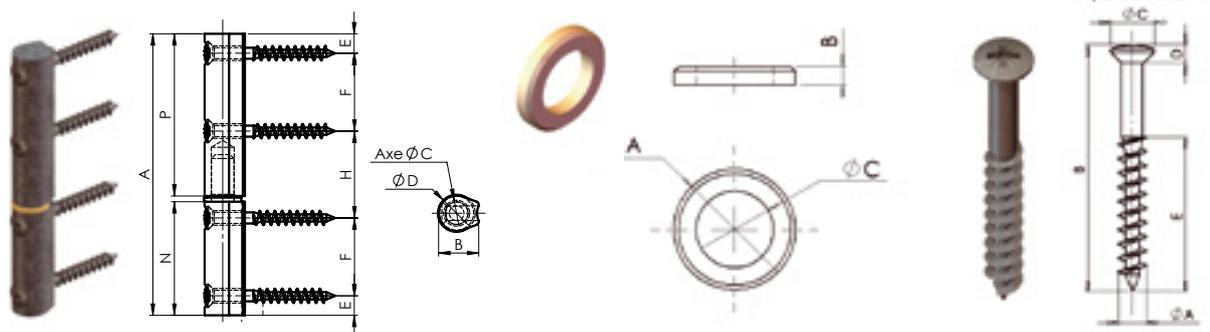
6019 | Cassette à souder pour huisserie métal «Paumelle universelle» compatible 6050/6055/6065



| REF. | DESIGNATION | AUTRES | FINITION | Kg | 100 p. |
|---------|--|--|----------|-----|--------|
| 627 140 | Cassette a souder avec vis de bridage | Compatible avec 6050-6055 lame mâle pour huisserie métal | A.D | 4,2 | 500 |
| 627 130 | Pion «antidécondable» pour cassette à souder | Permet de rendre l'huisserie de votre porte «antidécondable». Remplace la vis de bridage fournie sur la cassette a souder (627140) | A.Z | 8 | 250 |

Cotes en mm / Voir exemple de montage page 22, 23, 25, 26, 6050-6055 divers ensembles montés

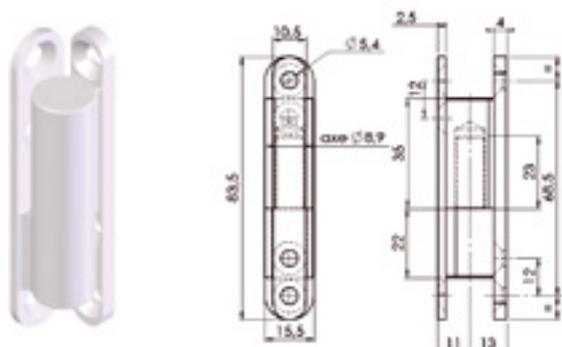
6200 | Paumelle sans lame avec vis A.Z. Nœud plat / bague laiton



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | H | I | N | P | Kg | 100 p. |
|---------|-------------------------------------|-----------|-----|----|------|----|------|-----|----|----|------|--------|
| 651 300 | Paumelle | 85x12,5 | 7 | 11 | 5 | 24 | 27 | 4,8 | 35 | 50 | 7,9 | 20 |
| 651 320 | Paumelle | 100x14,5 | 8 | 13 | 8,25 | 28 | 31,5 | 4,8 | 40 | 58 | 12,9 | 20 |
| 651 340 | Vis de rechange | 4,5x40 | 7 | 3 | 25 | | | | | | 0,35 | 80 |
| 651 360 | Bague de rechange pour réf. 651 300 | 11,4x1,75 | 7 | | | | | | | | 0,12 | 100 |
| 615 220 | Bague de rechange pour réf. 651 320 | 13x2 | 8,2 | | | | | | | | 0,16 | 100 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6391 | Paumelle pour menuiserie PVC A.E. blanc

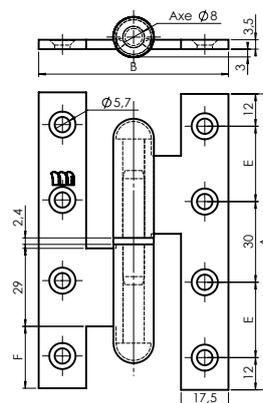


| REF. | Kg | 100 p. |
|---------|----|--------|
| 654 200 | 10 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

1.2 PAUMELLES FORTES

6017 | Paumelle forte «type belge» bouts carrés



A.Z.

| REF. | DESIGNATION | AxB | E | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|--------|----|--------------|----|
| 621 150 | Droite | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 621 160 | Gauche | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 621 170 | Droite | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 621 180 | Gauche | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 621 190 | Groite | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |
| 621 200 | Gauche | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |

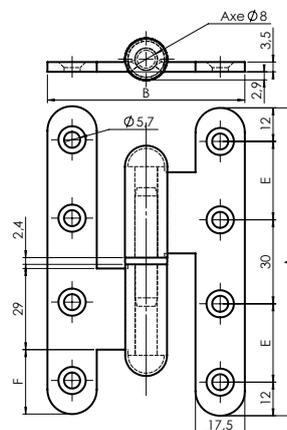
Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

A.E. Noir

| REF. | DESIGNATION | AxB | E | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|--------|----|--------------|----|
| 621 260 | Droite | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 621 270 | Gauche | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 621 280 | Droite | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 621 290 | Gauche | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 621 300 | Droite | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |
| 621 310 | Gauche | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6018 | Paumelle forte «type belge» bouts ronds



A.Z.

| REF. | DESIGNATION | AxB | E | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|--------|----|--------------|----|
| 622 010 | Droite | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 622 020 | Gauche | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 622 030 | Droite | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 622 040 | Gauche | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 622 050 | Droite | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |
| 622 060 | Gauche | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |

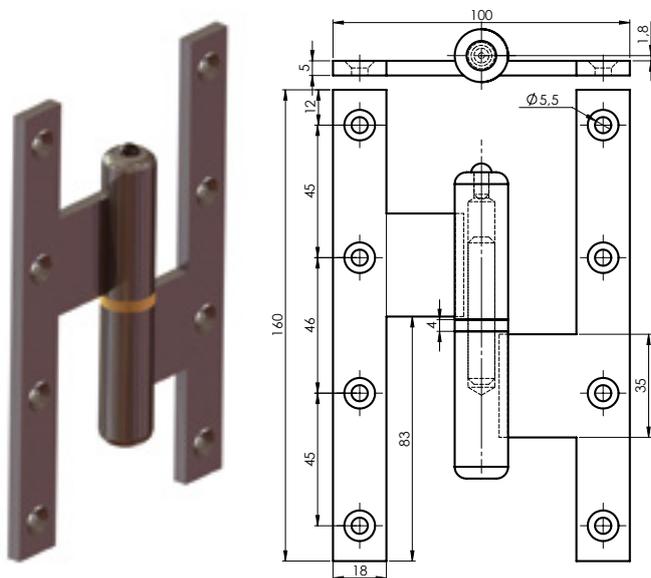
Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

A.E. Noir

| REF. | DESIGNATION | AxB | E | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|--------|----|--------------|----|
| 622 110 | Droite | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 622 120 | Gauche | 110x70 | 28 | 18 | 12 |
| 622 130 | Droite | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 622 140 | Gauche | 110x80 | 28 | 19,5 | 12 |
| 622 150 | Droite | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |
| 622 160 | Gauche | 140x80 | 43 | 23,5 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

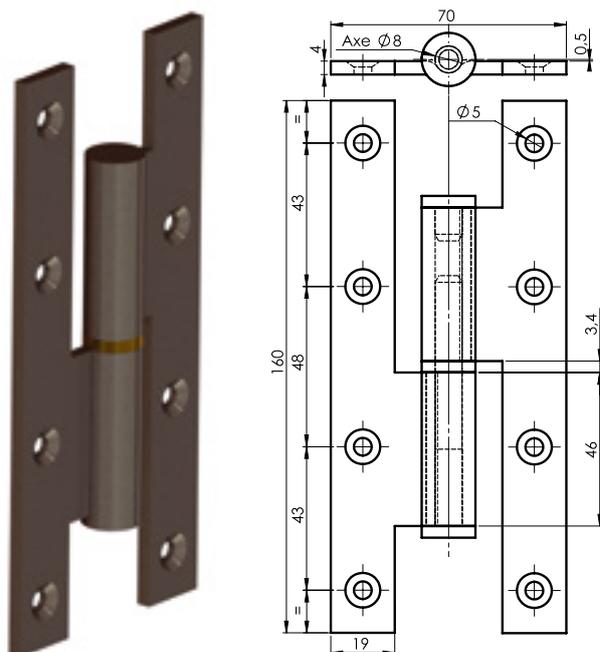
6040 | Paumelle «picarde» A.Z. Bout carré / Avec trou de graissage



| REF. | DESIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|---------|-----------|---|
| 624 420 | Droite | 160x100 | 40 | 12 |
| 624 430 | Gauche | 160x100 | 40 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6044 | Paumelle renforcée A.Z. Bout carré / Nœud plat «façon picarde»

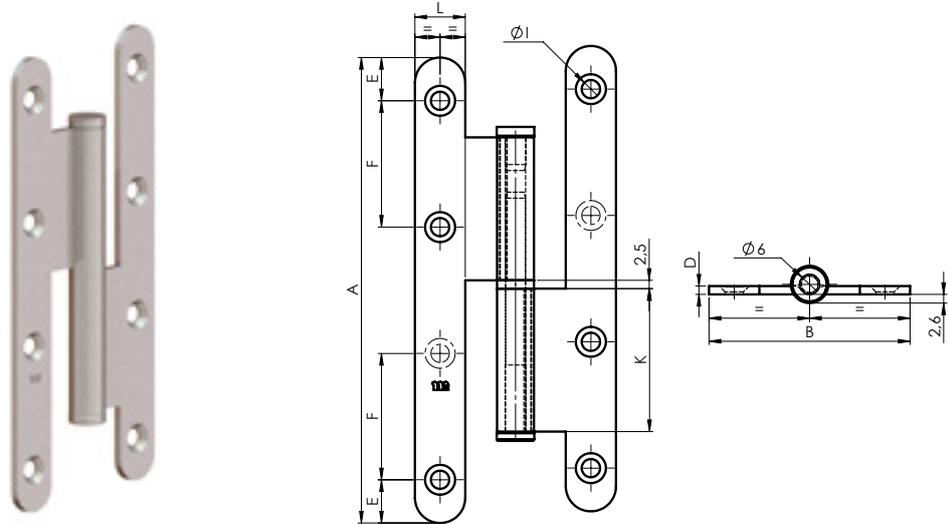


| REF. | DESIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|--------|-----------|---|
| 626 050 | Droite | 160x70 | 51,5 | 12 |
| 626 060 | Gauche | 160x70 | 51,5 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

1.3 PAUMELLES INOX

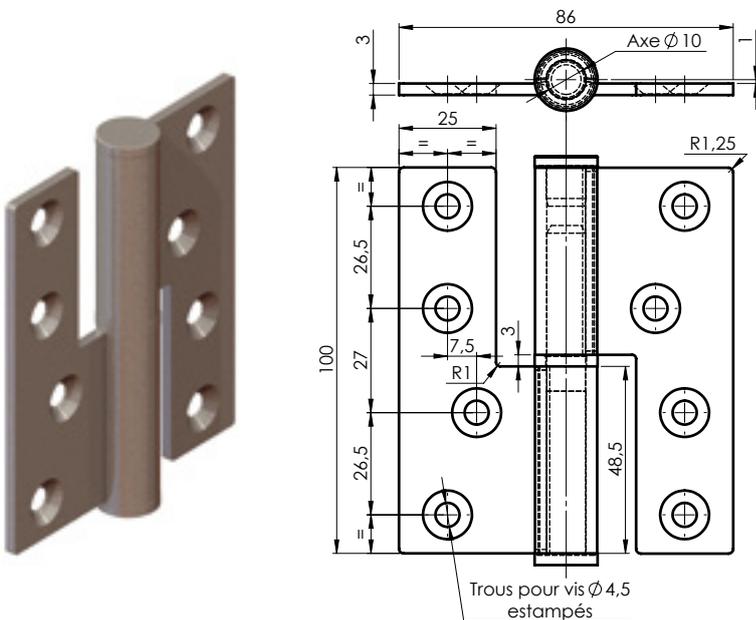
I 6026 | Paumelle standard INOX Bout rond



| REF. | DESIGNATION | AxB | D | E | F | I | K | L | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|--------|-----|----|----|-----|----|------|--------------|---|
| 632 250 | Droite | 95x45 | 2,5 | 10 | 30 | 4,8 | 35 | 12,5 | 10,5 | 12 |
| 632 260 | Gauche | 95x45 | 2,5 | 10 | 30 | 4,8 | 35 | 12,5 | 10,5 | 12 |
| 632 270 | Droite | 110x55 | 2,5 | 10 | 30 | 5,5 | 40 | 14 | 12,7 | 12 |
| 632 280 | Gauche | 110x55 | 2,5 | 10 | 30 | 5,5 | 40 | 14 | 12,7 | 12 |
| 632 290 | Droite | 140x60 | 2,5 | 13 | 38 | 5,5 | 45 | 15 | 15,8 | 12 |
| 632 300 | Gauche | 140x60 | 2,5 | 13 | 38 | 5,5 | 45 | 15 | 15,8 | 12 |
| 632 310 | Droite | 160x65 | 3 | 14 | 44 | 5,8 | 45 | 16 | 21,8 | 12 |
| 632 320 | Gauche | 160x65 | 3 | 14 | 44 | 5,8 | 45 | 16 | 21,8 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

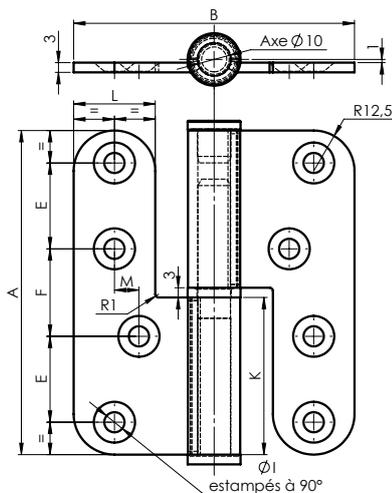
I 6504 | Paumelle INOX brossé Bout carré / Nœud plat Ø16/ Bague inox



| REF. | DESIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|--------|--------------|---|
| 632 000 | Droite | 100x86 | 29,5 | 12 |
| 632 010 | Gauche | 100x86 | 29,5 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

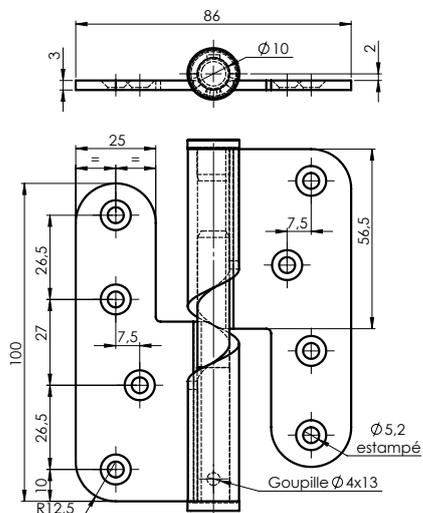
6505 | Paumelle INOX brossé Bout rond / Nœud plat Ø16 mm/ Bague inox



| REF. | DESIGNATION | AxB | E | F | I | K | L | M | N | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|--------|------|----|-----|------|----|----|----|--------------|---|
| 632 080 | Droite | 100x70 | 26,5 | 27 | 5,2 | 48,5 | 17 | 12 | 12 | 27 | 12 |
| 632 090 | Gauche | 100x70 | 26,5 | 27 | 5,2 | 48,5 | 17 | 12 | 12 | 27 | 12 |
| 632 100 | Droite | 100x86 | 26,5 | 27 | 6,2 | 48,5 | 25 | 20 | 20 | 29,5 | 12 |
| 632 110 | Gauche | 100x86 | 26,5 | 27 | 6,2 | 48,5 | 25 | 20 | 20 | 29,5 | 12 |
| 632 120 | Droite | 120x86 | 31 | 31 | 6,2 | 58,5 | 25 | 19 | 19 | 36 | 12 |
| 632 130 | Gauche | 120x86 | 31 | 31 | 6,2 | 58,5 | 25 | 19 | 19 | 36 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6555 | Paumelle inox brossé hélicoïdale bois/bois Bout rond / Nœud plat Ø 16 mm
Bague inox - Pour fermeture



| REF. | DESIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|--------|--------------|---|
| 635 060 | Droite | 100x86 | 29,5 | 12 |
| 635 070 | Gauche | 100x86 | 29,5 | 12 |

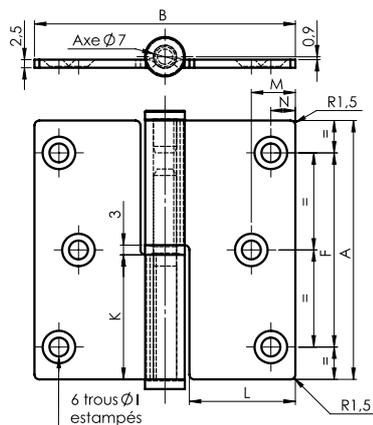
Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

Conseil de montage :

1 paumelle «6555 100x86» en haut de la porte et 2 paumelles «6505 100x86» en milieu et bas de porte.

1.3 PAUMELLES INOX

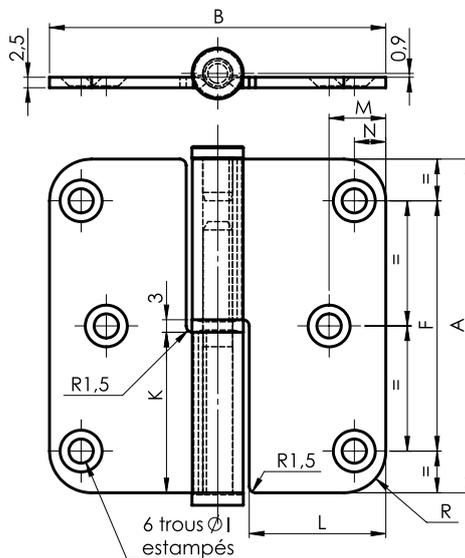
6506 | Paumelle INOX brossé Bout carré / Nœud plat Ø 12 mm / Bague inox



| REF. | DESIGNATION | AxB | F | K | L | M | N | Kg | 100 p. | |
|---------|-------------|--------|----|------|------|------|-----|------|--------|----|
| 631 010 | Droite | 80x80 | 60 | 38,5 | 32,5 | 13,5 | 7,5 | 17,5 | | 12 |
| 631 020 | Gauche | 80x80 | 60 | 38,5 | 32,5 | 13,5 | 7,5 | 17,5 | | 12 |
| 631 030 | Droite | 100x82 | 81 | 48,5 | 33,5 | 19,5 | 8,5 | 22 | | 12 |
| 631 040 | Gauche | 100x82 | 81 | 48,5 | 33,5 | 19,5 | 8,5 | 22 | | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

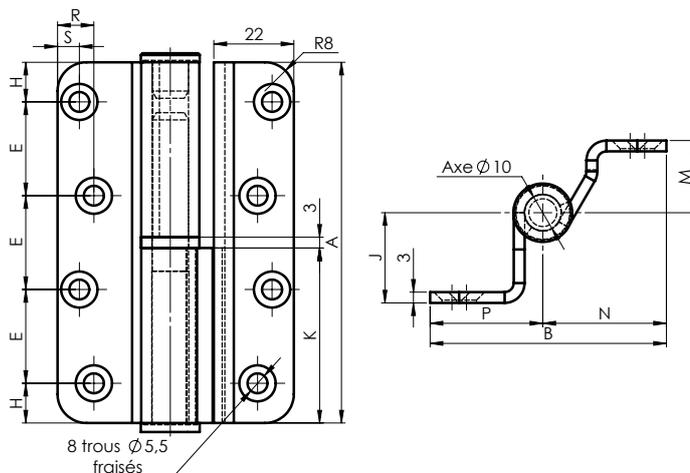
6507 | Paumelle INOX brossé Bout rond / Nœud plat Ø 12 mm / Bague inox



| REF. | DESIGNATION | AxB | F | K | L | M | N | Kg | 100 p. | |
|---------|-------------|--------|----|------|------|------|-----|------|--------|----|
| 631 110 | Droite | 80x80 | 60 | 38,5 | 32,5 | 13,5 | 7,5 | 17,5 | | 12 |
| 631 120 | Gauche | 80x80 | 60 | 38,5 | 32,5 | 13,5 | 7,5 | 17,5 | | 12 |
| 631 130 | Droite | 100x82 | 81 | 48 | 33,5 | 20 | 8,5 | 22 | | 12 |
| 631 140 | Gauche | 100x82 | 81 | 48 | 33,5 | 20 | 8,5 | 22 | | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

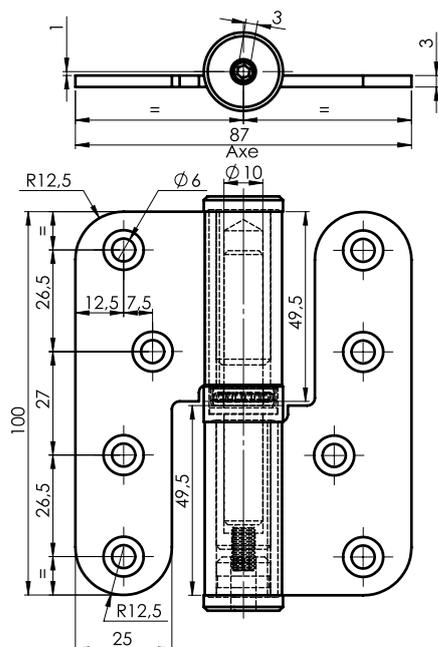
6510 | Paumelle INOX brossé B.R. Coudée / Nœud plat Ø 16 mm / Bague inox



| REF. | DESIGNATION | AxB | E | H | J | K | M | N | P | R | S | Kg | 100 p. |
|---------|-------------|--------|----|----|----|------|----|------|------|-----|------|----|--------|
| 631 310 | Droite | 100x65 | 26 | 11 | 25 | 48,5 | 20 | 34 | 31 | 6 | 10 | 32 | 10 |
| 631 320 | Gauche | 100x65 | 26 | 11 | 25 | 48,5 | 20 | 34 | 31 | 6 | 10 | 32 | 10 |
| 631 330 | Droite | 120x60 | 32 | 12 | 26 | 58,5 | 22 | 30,5 | 29,5 | 7,5 | 11,5 | 37 | 10 |
| 631 340 | Gauche | 120x60 | 32 | 12 | 26 | 58,5 | 22 | 30,5 | 29,5 | 7,5 | 11,5 | 37 | 10 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6520 | Paumelle INOX brossé Bout rond nœud Ø 20 mm / Butée à bille à réglage vertical / Pour porte lourde 160kg maximum - Nœud plat / Réglage maxi 6 mm

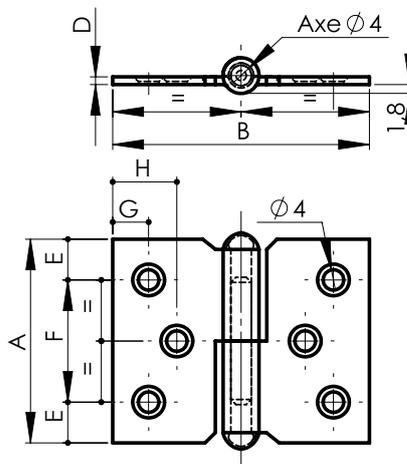


| REF. | DESIGNATION | AxB | Kg | 100 p. |
|---------|-------------|--------|----|--------|
| 632 510 | Droite | 100x87 | 37 | 10 |
| 632 520 | Gauche | 100x87 | 37 | 10 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

1.4 PAUMELLES DE MEUBLES

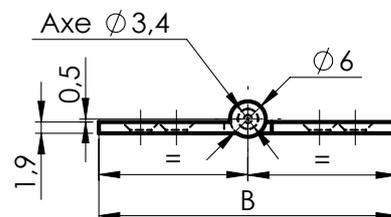
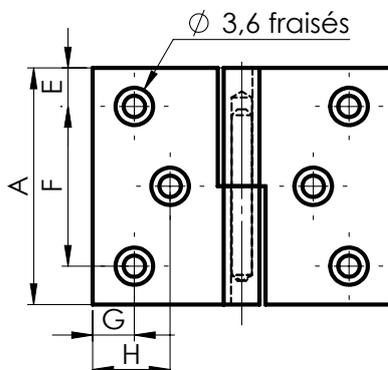
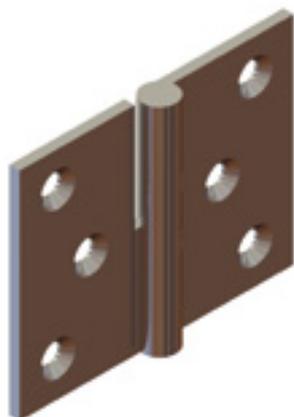
I 6001 | Paumelle de meuble à nœud roulé percée fraisée



| REF. | DESIGNATION | FINITION | AxB | D | E | F | G | H | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|----------|-------|-----|-----|----|---|------|--------------|----|
| 431 100 | Droite | A.N. | 30x40 | 1,2 | 7,5 | 15 | 8 | | 1,6 | 50 |
| 431 110 | Gauche | A.N. | 30x40 | 1,2 | 7,5 | 15 | 8 | | 1,6 | 50 |
| 431 200 | Droite | A.N. | 40x50 | 1,5 | 8 | 24 | 7 | 12,5 | 2,8 | 50 |
| 431 210 | Gauche | A.N. | 40x50 | 1,5 | 8 | 24 | 7 | 12,5 | 2,8 | 50 |
| 431 300 | Droite | A.N. | 50x40 | 1,5 | 5 | 39 | 7 | 5,5 | 2,9 | 50 |
| 431 310 | Gauche | A.N. | 50x40 | 1,5 | 5 | 39 | 7 | 5,5 | 2,9 | 50 |

| REF. | DESIGNATION | FINITION | AxB | D | E | F | G | H | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|----------|-------|-----|-----|----|---|-----|--------------|----|
| 431 120 | Droite | A.L. | 30x40 | 1,2 | 7,5 | 15 | 8 | | 1,6 | 50 |
| 431 130 | Gauche | A.L. | 30x40 | 1,2 | 7,5 | 15 | 8 | | 1,6 | 50 |
| 431 320 | Droite | A.L. | 50x40 | 1,5 | 5 | 39 | 7 | 5,5 | 2,9 | 50 |
| 431 330 | Gauche | A.L. | 50x40 | 1,5 | 5 | 39 | 7 | 5,5 | 2,9 | 50 |

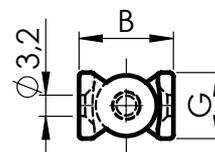
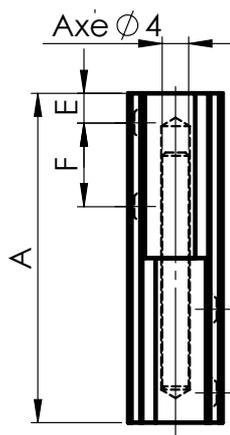
I Paumelle de meuble laiton chromé



| REF. | DESIGNATION | AxB | E | F | G | H | 100 p. | P |
|--------|-------------|-------|-----|----|---|----|--------|----|
| 434220 | Droite | 40x50 | 6,5 | 40 | 7 | 13 | 4 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

I Paumelle ronde dégondable

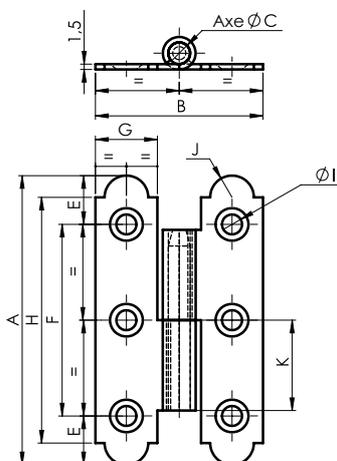


| REF. | DESIGNATION | AxB | E | F | G | 100 p. | P |
|--------|--------------------------|---------|-----|----|----|--------|----|
| 445010 | Laiton chromé haut. 40mm | 40x12,5 | 4.5 | 10 | 7 | 3,03 | 20 |
| 445110 | Laiton chromé haut. 50mm | 50x15,5 | 5 | 14 | 10 | 5,05 | 20 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

1.4 PAUMELLES DE MEUBLES

I 6003 | Paumelle espagnole à nœud roulé percée fraisée



| REF. | DESIGNATION | AxB | FINITION | C | E | F | G | H | I | J | K | Kg 100 p. |  |
|--------|-------------|-------|----------|---|------|----|------|------|-----|-----|------|--------------|--|
| 457130 | Droite | 70x40 | A.D. | 5 | 11 | 48 | 16,3 | 58,3 | 4 | 6 | 22,5 | 4,25 | 25 |
| 457140 | Gauche | 70x40 | A.D. | 5 | 11 | 48 | 16,3 | 58,3 | 4 | 6 | 22,5 | 4,25 | 25 |
| 457150 | Droite | 80x45 | A.D. | 6 | 13,5 | 53 | 17 | 68 | 5,5 | 6 | 25 | 5,6 | 25 |
| 457160 | Gauche | 80x45 | A.D. | 6 | 13,5 | 53 | 17 | 68 | 5,5 | 6 | 25 | 5,6 | 25 |
| 427170 | Droite | 90x50 | A.D. | 6 | 15 | 60 | 18,3 | 77 | 4,5 | 6,5 | 28 | 6,6 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

| REF. | DESIGNATION | AxB | FINITION | C | E | F | G | H | I | J | K | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|--------|----------|---|------|----|------|------|-----|-----|------|--------------|---|
| 457 310 | Droite | 60x40 | A.Z. | 5 | 11 | 38 | 16 | 48 | 4,5 | 6 | 21 | 3,9 | 25 |
| 457 320 | Gauche | 60x40 | A.Z. | 5 | 11 | 38 | 16 | 48 | 4,5 | 6 | 21 | 3,9 | 25 |
| 457 330 | Droite | 70x40 | A.Z. | 5 | 11 | 48 | 16,3 | 58,3 | 4 | 6 | 22,5 | 4,25 | 25 |
| 457 340 | Gauche | 70x40 | A.Z. | 5 | 11 | 48 | 16,3 | 58,3 | 4 | 6 | 22,5 | 4,25 | 25 |
| 457 350 | Droite | 80x45 | A.Z. | 6 | 13,5 | 53 | 17 | 68 | 5,5 | 6 | 25 | 5,6 | 25 |
| 457 360 | Gauche | 80x45 | A.Z. | 6 | 13,5 | 53 | 17 | 68 | 5,5 | 6 | 25 | 5,6 | 25 |
| 457 370 | Droite | 90x50 | A.Z. | 6 | 15 | 60 | 18,3 | 77 | 4,5 | 6,5 | 28 | 6,6 | 25 |
| 457 380 | Gauche | 90x50 | A.Z. | 6 | 15 | 60 | 18,3 | 77 | 4,5 | 6,5 | 28 | 6,6 | 25 |
| 457390 | Droite | 100x50 | A.Z. | 6 | 15 | 70 | 19 | 87,3 | 4,5 | 6,5 | 30,5 | 7,2 | 25 |
| 457400 | Gauche | 100x50 | A.Z. | 6 | 15 | 70 | 19 | 87,3 | 4,5 | 6,5 | 30,5 | 7,2 | 25 |

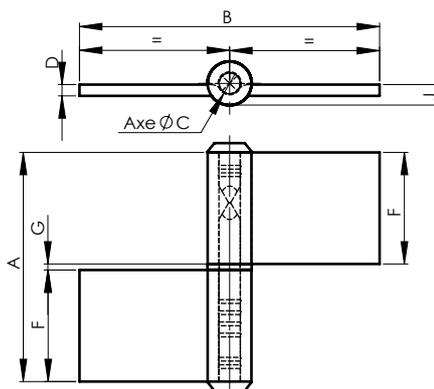
Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

| REF. | DESIGNATION | AxB | FINITION | C | E | F | G | H | I | J | K | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|-------|----------|---|------|----|----|----|-----|---|----|--------------|---|
| 457 510 | Droite | 80x45 | INOX | 6 | 13,5 | 53 | 17 | 68 | 4,5 | 6 | 25 | 5,71 | 25 |
| 457 520 | Gauche | 80x45 | INOX | 6 | 13,5 | 53 | 17 | 68 | 4,5 | 6 | 25 | 5,71 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

2.1 PAUMELLES À SOUDER

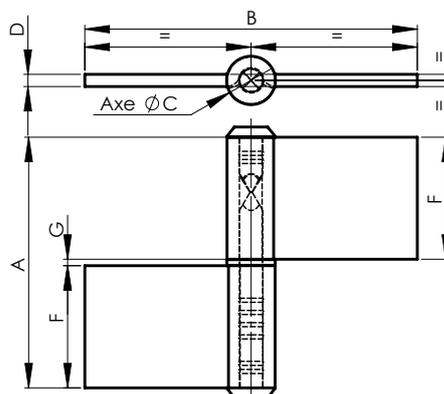
I 6007 I Paumelle de grille lame renvoyée A.D.



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | F | G | J |  Kg 100 p. |  P |
|---------|-------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|---|---|
| 641 000 | Droite | 61,6x60 | 5,7 | 3 | 30 | 1,6 | 5 | 9 | 12 |
| 641 010 | Gauche | 61,6x60 | 5,7 | 3 | 30 | 1,6 | 5 | 9 | 12 |
| 641 040 | Droite | 82,8x80 | 6,3 | 3,5 | 40 | 2,8 | 6 | 17 | 12 |
| 641 050 | Gauche | 82,8x80 | 6,3 | 3,5 | 40 | 2,8 | 6 | 17 | 12 |
| 641 080 | Droite | 102x100 | 7 | 3,5 | 50 | 2 | 6,5 | 25 | 12 |
| 641 090 | Gauche | 102x100 | 7 | 3,5 | 50 | 2 | 6,5 | 25 | 12 |
| 641 100 | Droite | 122x125 | 7 | 3,5 | 60 | 2 | 6,7 | 33 | 12 |
| 641 110 | Gauche | 122x125 | 7 | 3,5 | 60 | 2 | 6,7 | 33 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

I 6008 I Paumelle de grille lame dans l'axe A.D.

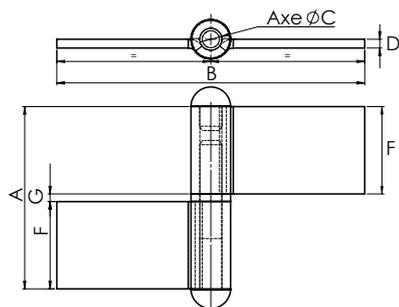


| REF. | AxB | C | D | F | G |  Kg 100 p. |  P |
|---------|---------|-----|-----|----|-----|---|--|
| 641 130 | 61,6x60 | 5,7 | 3 | 30 | 1,6 | 9 | 12 |
| 641 140 | 72x72 | 5,7 | 3 | 35 | 2 | 11,5 | 12 |
| 641 150 | 82,8x80 | 6,3 | 3,5 | 40 | 2,8 | 17 | 12 |
| 641 160 | 92,8x90 | 6,3 | 3,5 | 45 | 2,8 | 25 | 12 |
| 641 170 | 102x100 | 7 | 3,5 | 50 | 2 | 24,5 | 12 |
| 641 180 | 122x120 | 7 | 3,5 | 60 | 2 | 33 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

2.1 PAUMELLES À SOUDER

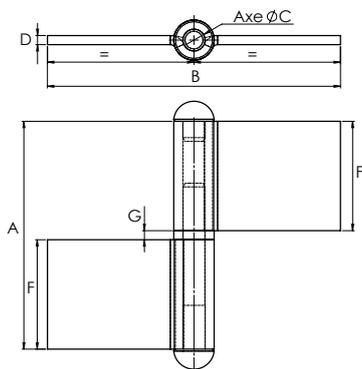
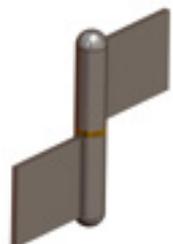
6395 | Paumelle de grille forte lame renvoyée A.D. Nœud arrondi



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | F | G | Kg 100 p. | P |
|---------|-------------|----------|----|---|----|-----|-----------|----|
| 642 200 | Droite | 83.5x140 | 10 | 4 | 40 | 3,5 | 33 | 12 |
| 642 210 | Gauche | 83.5x140 | 10 | 4 | 40 | 5 | 33 | 12 |
| 642 220 | Droite | 107x159 | 12 | 5 | 51 | 5 | 67 | 6 |
| 642 230 | Gauche | 107x159 | 12 | 5 | 51 | 5 | 67 | 6 |
| 642 240 | Droite | 125x160 | 12 | 5 | 60 | 5 | 71,5 | 6 |
| 642 250 | Gauche | 125x160 | 12 | 5 | 60 | 5 | 71,5 | 6 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

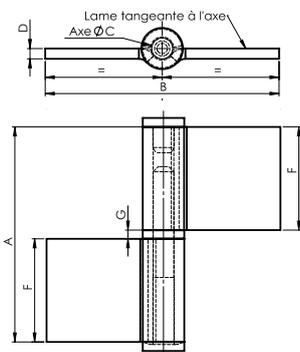
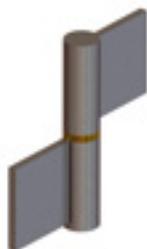
6396 | Paumelle de grille forte lame dans l'axe A.D. Nœud arrondi



| REF. | AxB | C | D | F | G | Kg 100 p. | P |
|---------|----------|----|---|----|-----|-----------|----|
| 642 280 | 83.5x135 | 10 | 4 | 40 | 3,5 | 33 | 12 |
| 642 290 | 107x159 | 12 | 5 | 51 | 5 | 67 | 6 |
| 642 300 | 125x160 | 12 | 5 | 60 | 5 | 71,5 | 6 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

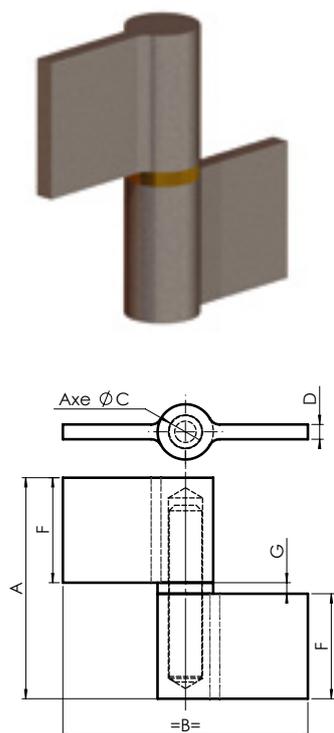
6398 | Paumelle de grille forte lame renvoyée «type belge» A.Z. Nœud plat



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | G | Kg 100 p. | P |
|---------|-------------|---------|----|---|------|-----|-----------|----|
| 642 410 | Droite | 65x70 | 8 | 4 | 30 | 3,4 | 16,5 | 12 |
| 642 420 | Gauche | 65x70 | 8 | 4 | 30 | 3,4 | 16,5 | 12 |
| 642 450 | Droite | 83.5x90 | 8 | 4 | 40 | 3,4 | 24 | 12 |
| 642 460 | Gauche | 83.5x90 | 8 | 4 | 40 | 3,4 | 24 | 12 |
| 642 470 | Droite | 105x100 | 10 | 4 | 50,5 | 3,5 | 35 | 6 |
| 642 480 | Gauche | 105x100 | 10 | 4 | 50,5 | 3,5 | 35 | 6 |
| 642 490 | Droite | 125x100 | 10 | 4 | 60,5 | 3,5 | 42 | 6 |
| 642 500 | Gauche | 125x100 | 10 | 4 | 60,5 | 3,5 | 42 | 6 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

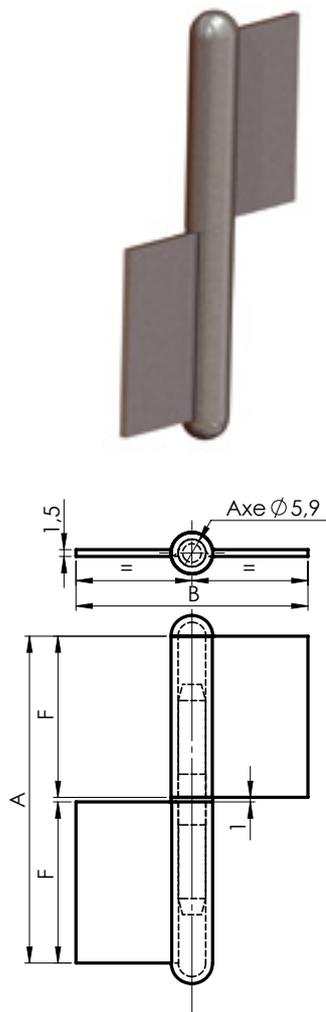
6400 | Paumelle de grille forte lame dans l'axe A.D.



| REF. | AxB | C | D | G | F |  Kg |  100 p. |
|---------|---------|----|-----|---|------|--|--|
| 643 000 | 60x66 | 9 | 4 | 3 | 28,5 | 12,5 | 12 |
| 643 010 | 70x80 | 9 | 4 | 3 | 33,5 | 16,5 | 12 |
| 643 020 | 80x80 | 9 | 4 | 3 | 38,5 | 18 | 12 |
| 643 030 | 90x92 | 10 | 5,1 | 4 | 43 | 27,5 | 12 |
| 643 040 | 100x92 | 10 | 5,1 | 4 | 48 | 30 | 12 |
| 643 050 | 120x108 | 11 | 6,1 | 4 | 58 | 50,5 | 12 |
| 643 060 | 140x108 | 11 | 6,1 | 4 | 68 | 59,5 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6020 | Fiche pour meuble métallique lame dans l'axe A.D.

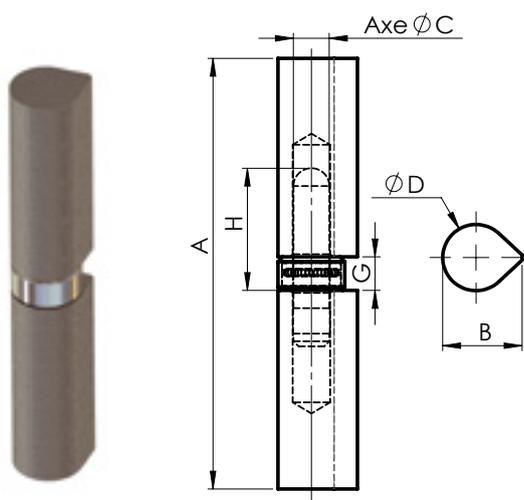


| REF. | AxB | F |  Kg |  100 p. |
|---------|--------|------|--|--|
| 466 010 | 60x50 | 29,5 | 4,5 | 50 |
| 466 030 | 70x50 | 34,5 | 5 | 50 |
| 466 050 | 80x50 | 39,5 | 5,5 | 50 |
| 466 090 | 100x50 | 49,5 | 6,9 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

2.1 PAUMELLES À SOUDER

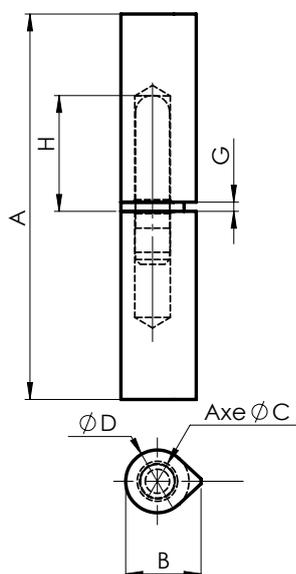
I 6100 | Paumelle à souder A.D. butée à bille Nœud plat



| REF. | AxB | C | D | F | G | H |  Kg |  100 p. |
|---------|---------|----|----|------|---|----|--|--|
| 644 530 | 84x15.5 | 7 | 13 | 14 | 6 | 24 | 11 | 20 |
| 644 550 | 105x20 | 9 | 16 | 17,5 | 7 | 28 | 18 | 20 |
| 644 570 | 125x20 | 9 | 16 | 17,5 | 7 | 28 | 22 | 20 |
| 644 590 | 145x25 | 11 | 20 | 20 | 7 | 32 | 29 | 10 |
| 644 610 | 166x25 | 12 | 20 | 22 | 8 | 39 | 42 | 10 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

I 6100 | Paumelle à souder Nœud plat



| REF. | AxB | FINITION | C | D | G | H |  Kg |  100 p. |
|---------|-----------|----------------|-----|----|-----|----|--|--|
| 644 000 | 45x9.5 | A.D. axe acier | 5 | 8 | 2 | 14 | 2 | 25 |
| 644 010 | 60x12 | A.D. axe acier | 5,5 | 10 | 2 | 17 | 4 | 25 |
| 644 020 | 80.6x15.5 | A.D. axe acier | 7 | 13 | 1.9 | 24 | 9 | 25 |
| 644 030 | 101.2x20 | A.D. axe acier | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 16 | 25 |
| 644 040 | 121.2x20 | A.D. axe acier | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 20 | 25 |
| 644 050 | 142x25 | A.D. axe acier | 11 | 20 | 4 | 32 | 37 | 25 |
| 644 060 | 162x25 | A.D. axe acier | 12 | 20 | 4 | 39 | 42 | 25 |
| 644 070 | 181x25 | A.D. axe acier | 13 | 20 | 4 | 46 | 47 | 25 |
| 644 080 | 201x28.5 | A.D. axe acier | 14 | 23 | 3 | 52 | 68 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

| REF. | AxB | FINITION | C | D | G | H |  Kg |  100 p. |
|---------|-----------|-----------------|-----|----|-----|----|--|--|
| 644 150 | 60x12 | A.D. axe laiton | 5,5 | 10 | 2 | 17 | 4 | 25 |
| 644 160 | 80.6x15.5 | A.D. axe laiton | 7 | 13 | 2,6 | 24 | 9 | 25 |
| 644 170 | 101.2x20 | A.D. axe laiton | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 16 | 25 |
| 644 180 | 121.2x20 | A.D. axe laiton | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 20 | 25 |
| 644 190 | 142x25 | A.D. axe laiton | 11 | 20 | 4 | 32 | 37 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

| REF. | AxB | FINITION | C | D | G | H |  Kg |  100 p. |
|---------|-----------|---------------|----|----|-----|----|--|--|
| 644 300 | 80.6x15.5 | A.D. axe Inox | 7 | 13 | 2,6 | 24 | 9 | 25 |
| 644 310 | 101.2x20 | A.D. axe Inox | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 16 | 25 |
| 644 320 | 121.2x20 | A.D. axe Inox | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 20 | 25 |
| 644 330 | 142x25 | A.D. axe Inox | 11 | 20 | 4 | 32 | 37 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

| REF. | AxB | FINITION | C | D | G | H |  Kg |  100 p. |
|---------|-----------|---------------|-----|----|-----|----|--|--|
| 644 420 | 60x12 | Inox axe Inox | 5,5 | 10 | 2 | 17 | 4 | 25 |
| 644 430 | 80.6x15.5 | Inox axe Inox | 7 | 13 | 2,6 | 24 | 9 | 25 |
| 644 440 | 101.2x20 | Inox axe Inox | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 16 | 25 |
| 644 450 | 121.2x20 | Inox axe Inox | 9 | 16 | 3,2 | 28 | 20 | 25 |
| 644 460 | 142x25 | Inox axe Inox | 11 | 20 | 4 | 32 | 37 | 25 |

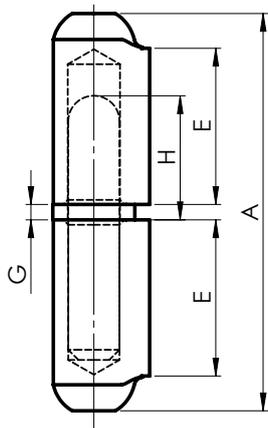
Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6110 | Paumelle à souder Nœud rond



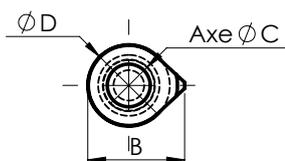
| REF. | AxB | FINITION | C | D | E | G | H |  Kg |  100 p. |
|---------|----------|----------------|----|------|------|-----|------|--|--|
| 648 080 | 150x24.8 | A.D. axe acier | 13 | 19,8 | 66,2 | 2,8 | 41,6 | 39 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm



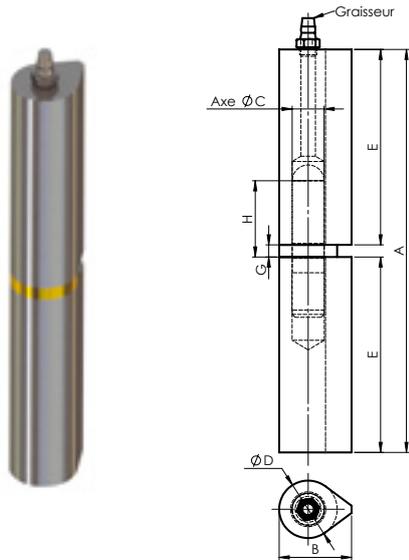
| REF. | AxB | FINITION | C | D | E | G | H |  Kg |  100 p. |
|---------|----------|-----------------|----|------|------|-----|------|---|--|
| 648 270 | 135x21.9 | A.D. axe laiton | 12 | 17,9 | 60 | 2,5 | 36 | 28 | 25 |
| 648 280 | 150x24.8 | A.D. axe laiton | 13 | 19,8 | 66,2 | 2,8 | 41,6 | 39 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm



2.1 PAUMELLES À SOUDER

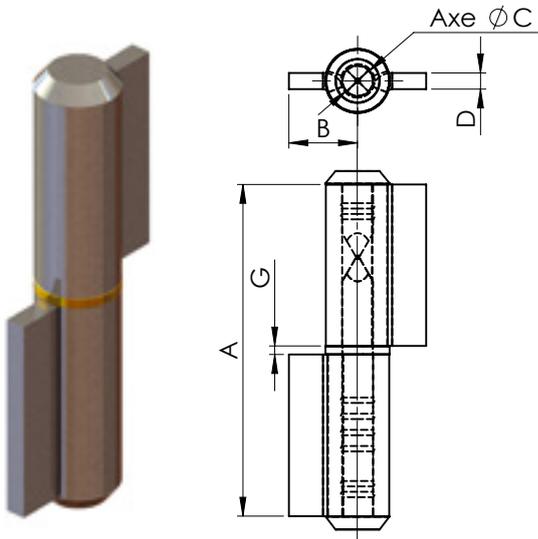
I 6160 | Paumelle à souder A.D. axe acier avec graisseur



| REF. | AxB | C | D | E | G | H | Kg 100 p. |  |
|---------|--------|----|----|----|-----|----|--------------|---|
| 645 450 | 80x15 | 8 | 13 | 35 | 1,8 | 23 | 9 | 25 |
| 645 460 | 100x20 | 10 | 16 | 43 | 2,2 | 26 | 17 | 25 |
| 645 470 | 120x20 | 11 | 16 | 53 | 2,2 | 29 | 20 | 25 |
| 645 480 | 140x25 | 11 | 20 | 68 | 4,2 | 36 | 37 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

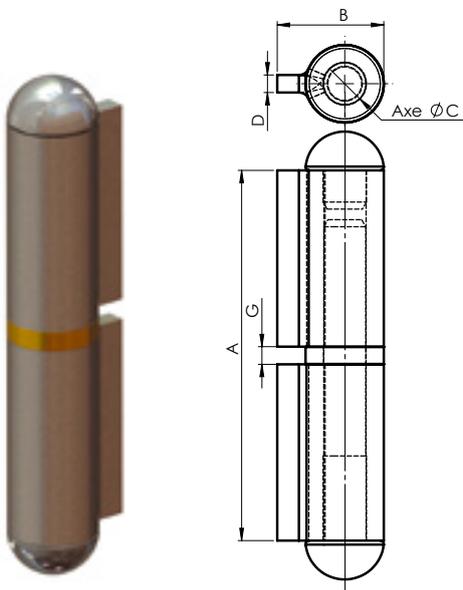
I 6170 | Soie à souder normale lame dans l'axe A.D. Nœud plat



| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|-----|-----|-----|--------------|---|
| 646 010 | 62x18,5 | 5,7 | 3 | 2 | 6,5 | 12 |
| 646 030 | 83x20 | 6,3 | 3,5 | 3,5 | 11 | 12 |
| 646 050 | 102x22 | 7 | 3,5 | 2,5 | 14,7 | 12 |
| 646 070 | 122x21,5 | 7 | 3,5 | 2,5 | 19 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

I 6180 | Soie à souder extra forte lame dans l'axe A.D. Nœud arrondi

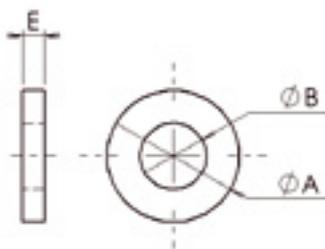


| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 p. |  |
|---------|-----------|----|---|-----|--------------|---|
| 647 010 | 83.5x25.5 | 10 | 4 | 3,5 | 18,6 | 12 |
| 647 030 | 107x26 | 12 | 5 | 5 | 37 | 12 |
| 647 050 | 125x26 | 12 | 5 | 5 | 42 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

2.2 BAGUES ET AXES POUR PAUMELLES

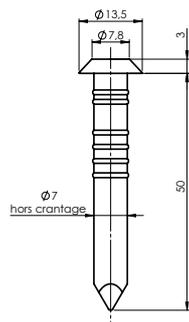
I Bague



| REF. | DESIGNATION | COMPATIBILITE | AxB | E |  Kg 100 p. |  |
|---------|--|---|-----------|-----|--|---|
| 615020 | 6011 Bague LAITON pour paumelle de Paris 6004-6005 | Pour paumelle ht. 110 mm | 12x6 | 2 | 0,08 | 100 |
| 615030 | | Pour paumelle ht. 140 mm | 13,4x7 | 2 | 0,09 | 100 |
| 615040 | | Pour paumelle ht. 160 & 190 | 14x7 | 2,1 | 0,12 | 100 |
| 615110 | 6011 Bague LAITON pour paumelle Réf. 6024-6025 / Réf. 6007-6008 / Soie à souder réf 6170 | N°0 - Pour paumelle ht. 80 & 95 mm | 10.8x5,7 | 1,6 | 0,1 | 100 |
| 615120 | | N°1 - Pour paumelle ht. 60 & 70 mm | 11,8x5,5 | 1,6 | 0,1 | 100 |
| 615130 | | N° 2 - Pour paumelle ht. 140 & 160 mm | 12,5x6,1 | 2 | 0,1 | 100 |
| 615140 | | N° 4 - Pour paumelle ht. 190 mm | 14x6,8 | 2 | 0,2 | 100 |
| 615310 | 6011 Bague LAITON pour paumelle Réf. 6395 à 6398 / Soie à souder 6180 | N°7 - Pour paumelle ht. 80 mm | 18x10 | 3,5 | 0,5 | 100 |
| 615320 | 6011 Bague LAITON pour Soie à souder 6180 | N°8 - Pour soie ht. 107 et 125 mm | 22x12 | 5 | 1,1 | 100 |
| 615510 | 6011 Bague LAITON pour paumelle forte type Belge Réf. 6017-6018 | Pour paumelle ht. 110 mm & 140 mm | 15x8,1 | 3 | 0,4 | 100 |
| 615810 | 6011 Bague LAITON pour paumelle Picarde Réf. 6040 | N°6 - Pour paumelle ht. 160 mm & 190 mm | 16x8 | 3,4 | 0,5 | 100 |
| 615 930 | 6100 Bague LAITON pour paumelle à souder Réf. 6100/6110 | Pour paumelle ht. 80 mm | 13x7.1 | 2,6 | 0,3 | 100 |
| 615 940 | | Pour paumelle ht. 100 et 120 mm | 16x9.1 | 3,2 | 0,4 | 100 |
| 615830 | 6505 Bague INOX pour paumelle inox | Pour paumelle 80x80 | 12.2x7.1 | 3 | 0,5 | 100 |
| 615840 | | Pour paumelle 100x86 | 16.2x10.2 | 3 | 0,5 | 100 |

Cotes en mm

Axe pour paumelle réversible A.Z.

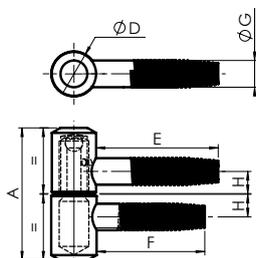


| REF. | DESIGNATION | FINITION |  Kg 100 p. |  |
|--------|--|----------|--|---|
| 628160 | Pour paumelle ht. 110 mm & 140 mm Réf.628020/628030/628340/628350 | A.Z. | 1,8 | 500 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

3.1 FICHES À VISSER

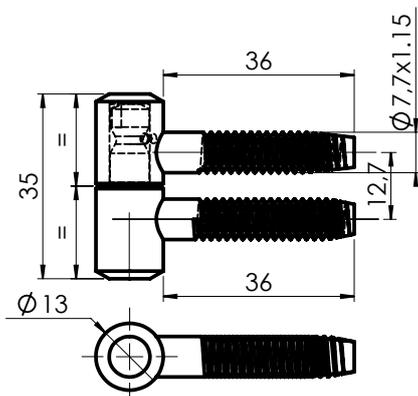
I 6330 I Fiche à visser pour porte & fenêtre A.Z.



| REF. | AxD | C | E | F | G | H | Kg 100 p. | P |
|---------|-------|-----|----|----|----------|------|-----------|----|
| 651 450 | 35x13 | 8,5 | 35 | 31 | 7,7x1,15 | 12,8 | 5,4 | 50 |
| 651 470 | 40x13 | 8,5 | 35 | 31 | 7,7x1,15 | 12,8 | 5,8 | 50 |
| 651 490 | 36x14 | 8 | 40 | 40 | 8,2x1,15 | 6,8 | 6,7 | 50 |
| 651 510 | 45x16 | 10 | 45 | 45 | 8,7x1,15 | 7,5 | 11,9 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

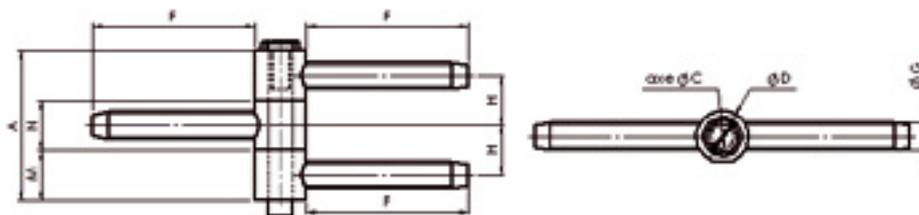
I 6340 I Fiche à visser pour imposte A.Z. antidégondable



| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|-----------|----|
| 651 550 | 40x13 | 5,7 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

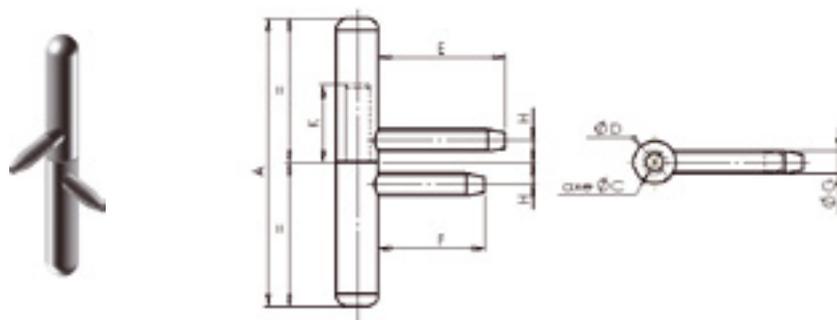
I 6365 I Fiche à visser triple corps A.Z.



| REF. | AxD | C | E | F | G | H | M | N | Kg 100 p. | P |
|---------|-------|-----|----|----|----------|------|------|------|-----------|----|
| 651 750 | 39x14 | 7,5 | 36 | 36 | 7,7x1,15 | 13 | 13 | 13 | 7 | 50 |
| 651 790 | 47x16 | 8 | 50 | 50 | 8,7x1,15 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,3 | 40 |
| 651 810 | 62x18 | 9 | 60 | 44 | 9,6x1,15 | 23,2 | 15 | 31,5 | 17 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

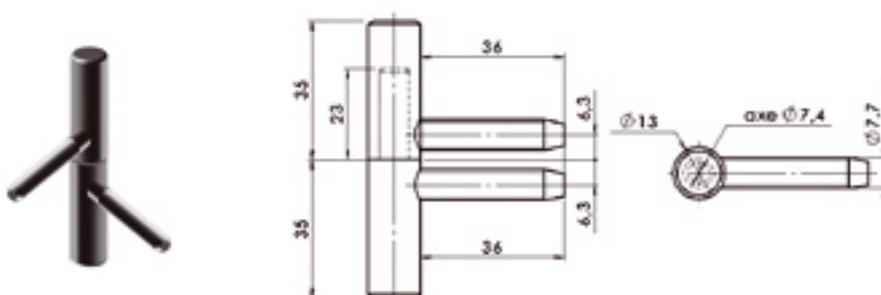
6350 | Fiche à visser A.Z.



| REF. | AxD | C | E | F | G | H | K | 100 p. | P |
|---------|-------|-----|----|----|----------|-----|----|--------|----|
| 652 000 | 82x12 | 7,7 | 36 | 30 | 7,7x1,15 | 6,3 | 22 | 9 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

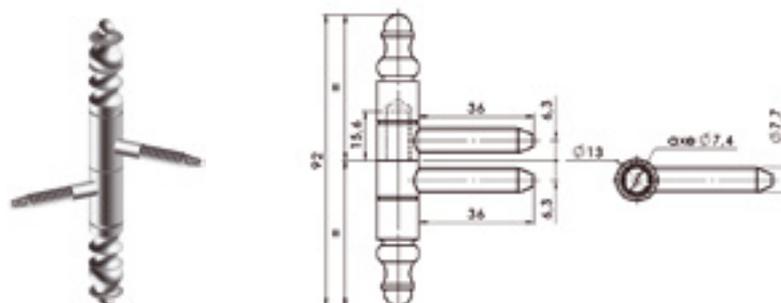
6360 | Fiche à visser A.Z.



| REF. | AxD | E | F | G | H | K | 100 p. | P |
|---------|-------|----|----|----------|-----|----|--------|----|
| 652 100 | 70x13 | 36 | 36 | 7,7x1,15 | 6,3 | 23 | 9 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

6370 | Fiche à visser de style pour porte & fenêtre

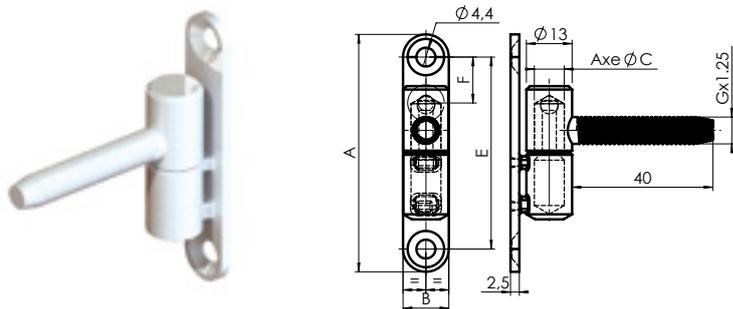


| REF. | FINITION | AxD | C | E | F | G | H | K | 100 p. | P |
|---------|-------------------|-------|-----|----|----|-----|-----|------|--------|----|
| 652 300 | Acier noir vernis | 92x13 | 7,4 | 36 | 36 | 7,7 | 6,3 | 15,6 | 9,6 | 50 |
| 652 320 | Acier zingué | 92x13 | 7,4 | 36 | 36 | 7,7 | 6,3 | 15,6 | 9,6 | 50 |
| 652 340 | Acier bronzé | 92x13 | 7,4 | 36 | 36 | 7,7 | 6,3 | 15,6 | 9,6 | 50 |
| 652 360 | Acier noir | 92x13 | 7,4 | 36 | 36 | 7,7 | 6,3 | 15,6 | 9,6 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

3.1 FICHES À VISSER

I 6390 I Paumelle pour menuiserie PVC



| REF. | FINITION | AxB | C | E | F | G |  Kg |  100 p. |
|---------|------------|-----------|-----|------|----|-----|--|---|
| 654 000 | A.E. blanc | 71x15 | 7,4 | 59 | | 7,7 | 7,5 | 50 |
| 654 020 | A.E. blanc | 83,5x15,5 | 8,9 | 68,5 | 12 | 7,7 | 11 | 50 |
| 654 100 | A.Z. | 71x15 | 7,4 | 59 | | 7,7 | 7,7 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

Outillage de pose pour fiches 6310 à 6380 A.Z. Ø 13 mm

| REF. | DESIGNATION |
|---------|---|
| 655 300 | Gabarit complet* recouvrement |
| 655 310 | Gabarit complet* à fleur |
| 655 330 | Gabarit complet* pour fiches triple corps |
| 655 320 | Gabarit de chantier |
| 655 370 | Manivelle |
| 655 340 | Foret mèche longue Ø6.7 |
| 655 350 | Bague d'arrêt |
| 655 360 | Crochet de vissage |
| 655380 | Pivot de réglage |
| 655390 | Rondelles LAITON pour fiches Ø extérieur 13 mm Ø intérieur 7.7 mm ep 2 (boitage par 100 p.) |



Gabarit de pose à recouvrement - 655 300



Bague d'arrêt - 655 350



Gabarit de pose à fleur - 655 310



Gabarit pour fiche triple corps - 655 330



Crochet de vissage - 655 360



Gabarit de chantier - 655 320



Manivelle - 655 370

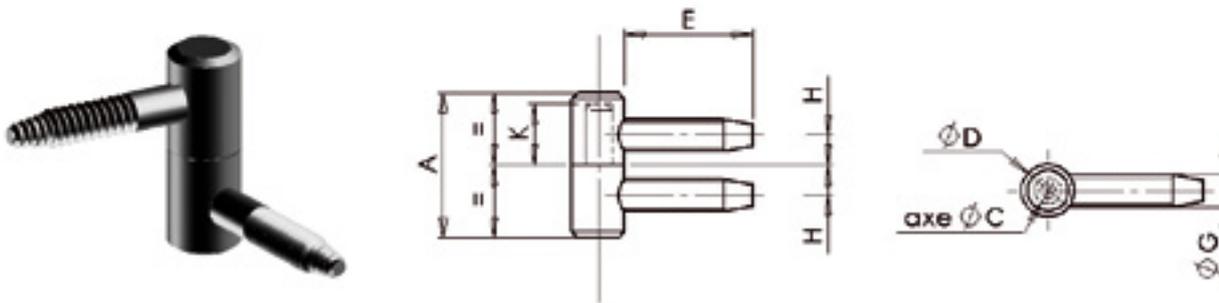


Pivot de réglage - 655 380

* Gabarit complet = gabarit + pivot de réglage + crochet de vissage + foret + bague d'arrêt

3.2 FICHES POUR MEUBLES

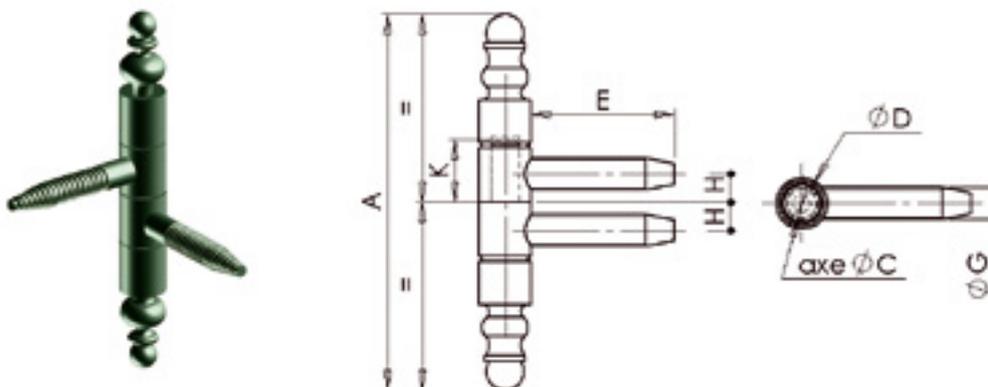
I 6310 | Fiche à visser pour meuble A.Z.



| REF. | A | D | C | E | G | H | K | 100 p. | P |
|---------|----|----|-----|----|-----|-----|------|--------|----|
| 461 210 | 25 | 9 | 4,5 | 22 | 5,6 | 5,2 | 10,5 | 19,5 | 50 |
| 461 230 | 28 | 11 | 6 | 26 | 6,2 | 5,7 | 12 | 36,5 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

I 6320 | Fiche à visser de style pour meuble



| REF. | FINITION | A | D | C | E | G | H | K | 100 p. | P |
|---------|----------------------|----|---|---|----|-----|---|----|--------|----|
| 461 550 | Acier naturel vernis | 66 | 9 | 5 | 25 | 5,6 | 5 | 11 | 3,3 | 50 |
| 461 610 | Acier bronzé | 66 | 9 | 5 | 25 | 5,6 | 5 | 11 | 3,31 | 50 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm



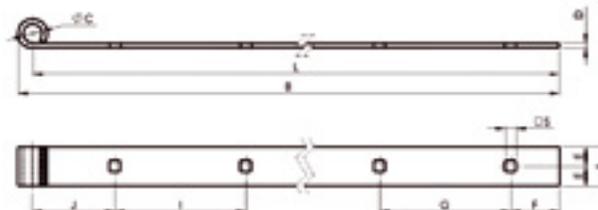
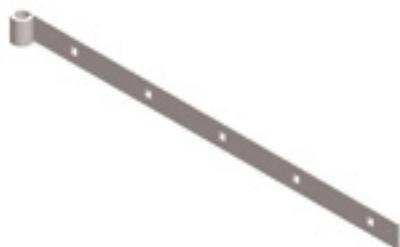


PENTURES et GONDS
STRAP HINGES AND HINGE-PINS



4.1 PENTURES

I 1530 | Penture droite standard acier



| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | G | I | L | ØS |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|--------|----------------|---------------|----------|----|-----|------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|--|--|---|---|
| 747830 | Standard 30 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z | 30 | 300 | 14 | 4 | 15 | 28,5 | 100 | 100 | 284 | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 32 | 10 |
| 747930 | Standard 30 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 300 | 14 | 4 | 15 | 28,5 | 100 | 100 | 284 | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 32 | 10 |
| 747840 | Standard 40 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z | 30 | 395 | 14,5 | 4 | 15 | 28,5 | 100 | 100 | 384 | 8,5 | TRCC M8 | 4 | 41 | 10 |
| 747940 | Standard 40 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 395 | 14,5 | 4 | 15 | 28,5 | 100 | 100 | 384 | 8,5 | TRCC M8 | 4 | 41 | 10 |
| 747850 | Standard 50 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z | 30 | 495 | 14,5 | 4 | 15 | 28 | 100 | 100 | 484 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 53 | 10 |
| 747950 | Standard 50 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 495 | 14,5 | 4 | 15 | 28 | 100 | 100 | 484 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 53 | 10 |
| 747860 | Standard 60 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z | 30 | 594 | 14,5 | 4 | 15 | 28 | 170 | 100 | 583 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 57,8 | 10 |

Cotes en mm

I 1531 | Penture droite forte INOX

| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | G | I | L | ØS |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|--------|-------------|---------------|----------|----|-----|------|---|----|------|-----|-----|-----|-----|--|--|---|---|
| 742203 | Forte 30 cm | Ø14 mm, 30 mm | INOX | 30 | 295 | 14,5 | 4 | 15 | 28,5 | 100 | 100 | 284 | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 32 | 4 |
| 742204 | Forte 40 cm | Ø14 mm, 30 mm | INOX | 30 | 395 | 14,5 | 4 | 15 | 28,5 | 100 | 100 | 384 | 8,5 | TRCC M8 | 4 | 41,7 | 4 |
| 742205 | Forte 50 cm | Ø14 mm, 30 mm | INOX | 30 | 495 | 14,5 | 4 | 15 | 28 | 100 | 100 | 484 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 51 | 4 |
| 742206 | Forte 60 cm | Ø14 mm, 30 mm | INOX | 30 | 594 | 14,5 | 4 | 15 | 28 | 100 | 100 | 583 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 6 | 4 |

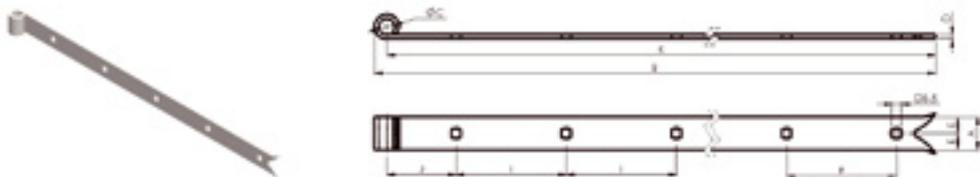
Cotes en mm

I 1531 | Penture droite forte acier

| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | G | I | L | ØS |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|--------|--------------|---------------|----------|----|-------|------|-----|------|------|-------|-------|------|-----|--|--|---|---|
| 742803 | Forte 30 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z | 30 | 295 | 14,5 | 4,5 | 15 | 28,5 | 100 | / | 284 | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 40 | 10 |
| 742903 | Forte 30 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 295 | 14,5 | 4,5 | 15 | 28,5 | 100 | / | 284 | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 40 | 10 |
| 742806 | Forte 60 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z | 35 | 601,5 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | 45 | 170 | 3x100 | 590 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 85 | 5 |
| 742906 | Forte 60 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 601,5 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | 45 | 170 | 3x100 | 590 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 85 | 5 |
| 742807 | Forte 70 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z | 35 | 701,5 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | 45 | 170 | 4x100 | 690 | 8,5 | TRCC M8 | 6 | 95 | 5 |
| 742907 | Forte 70 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 701,5 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | 45 | 170 | 4x100 | 690 | 8,5 | TRCC M8 | 6 | 95 | 5 |
| 742808 | Forte 80 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z | 40 | 800 | 16,5 | 4,5 | 20 | 25 | 3x200 | 1x100 | 787 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 136 | 5 |
| 742908 | Forte 80 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z NOIR | 40 | 800 | 16,5 | 4,5 | 20 | 25 | 3x200 | 1x100 | 787 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 136 | 5 |
| 742810 | Forte 100 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z | 40 | 1000 | 16,5 | 4,5 | 20 | 25 | 4x200 | 1x100 | 987 | 8,5 | TRCC M8 | 6 | 169 | 5 |
| 742910 | Forte 100 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z NOIR | 40 | 1000 | 16,5 | 4,5 | 20 | 25 | 4x200 | 1x100 | 987 | 8,5 | TRCC M8 | 6 | 169 | 5 |
| 742812 | Forte 120 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z | 40 | 1200 | 16,5 | 4,5 | 20 | 25 | 5x200 | 1x100 | 1187 | 8,5 | TRCC M8 | 7 | 204,3 | 5 |
| 742912 | Forte 120 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z NOIR | 40 | 1200 | 16,5 | 4,5 | 20 | 25 | 5x200 | 1x100 | 1187 | 8,5 | TRCC M8 | 7 | 204,3 | 5 |

Cotes en mm

1532 | Penture droite queue de carpe standard



| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | I | J | L | ØS |  mm |  mm |  100 p. |  |
|--------|----------------|---------------|----------|----|-----|------|---|----|-------|-------|----|-----|-----|--|--|--|---|
| 750930 | Standard 30 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 300 | 14,5 | 4 | 15 | / | 2x100 | 63 | 288 | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 31 | 10 |
| 750940 | Standard 40 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 400 | 14,5 | 4 | 15 | / | 3x100 | 63 | 388 | 8,5 | TRCC M8 | 4 | 39,5 | 10 |
| 750950 | Standard 50 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 500 | 14,5 | 4 | 15 | / | 4x100 | 63 | 488 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 50 | 10 |
| 750960 | Standard 60 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 600 | 14,5 | 4 | 15 | 1x170 | 3x100 | 77 | 588 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 57 | 10 |

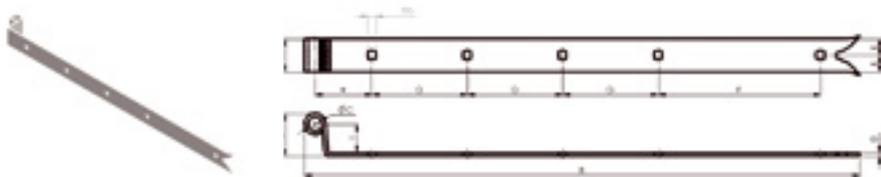
Cotes en mm

1533 | Penture droite queue de carpe forte

| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | I | J | L | ØS |  mm |  mm |  100 p. |  |
|--------|--------------|---------------|----------|----|------|------|-----|------|-------|-------|----|------|-----|--|--|--|---|
| 745903 | Forte 30 cm | Ø14 mm, 30 mm | A.Z NOIR | 30 | 300 | 14,5 | 4,5 | 15 | / | 2x100 | 65 | 288 | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 38 | 10 |
| 745906 | Forte 60 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 600 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | 1x170 | 3x100 | 75 | 588 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 81 | 5 |
| 745907 | Forte 70 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 700 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | 1x170 | 6x100 | 75 | 788 | 8,5 | TRCC M8 | 6 | 97 | 5 |
| 745908 | Forte 80 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z NOIR | 40 | 800 | 16,5 | 4,5 | 20 | 3x200 | 1x100 | 75 | 787 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 132 | 5 |
| 745909 | Forte 90 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z NOIR | 40 | 900 | 16,5 | 4,5 | 20 | 3x200 | 2x100 | 75 | 878 | 8,5 | TRCC M8 | 6 | 158,5 | 5 |
| 745910 | Forte 100 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z NOIR | 40 | 1000 | 16,5 | 4,5 | 20 | 4x200 | 1x100 | 75 | 987 | 8,5 | TRCC M8 | 6 | 171 | 5 |
| 745912 | Forte 120 cm | Ø16 mm, 40 mm | A.Z NOIR | 40 | 1200 | 16,5 | 4,5 | 20 | 5x200 | 1x100 | 75 | 1187 | 8,5 | TRCC M8 | 7 | 207,5 | 5 |

Cotes en mm

1534 | Penture coudée queue de carpe



| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | G | H | I | J | ØS |  mm |  mm |  100 p. |  |
|--------|----------------|---------------|----------|----|-----|-------|---|------|-----|-------|------|----|----|-----|--|--|--|---|
| 747905 | Longueur 46 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 492 | Ø14.5 | 4 | 17,5 | 100 | 3x100 | 43,5 | 30 | 45 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 58,4 | 10 |
| 747906 | Longueur 56 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 583 | Ø14.5 | 4 | 17,5 | 170 | 3x100 | 61 | 30 | 45 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 64,8 | 1 |

Cotes en mm

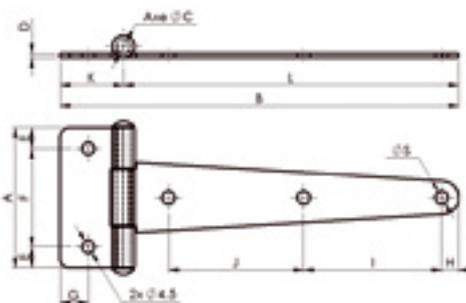
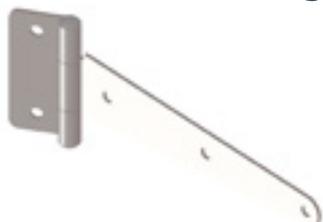
1535 | Penture épine



| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | I | J | L | ØS |  mm |  mm |  100 p. |  |
|--------|----------------|---------------|----------|----|-----|------|-----|------|-------|---------|----|-----|-----|--|--|--|---|
| 745941 | Longueur 40 cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 400 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | / | 3 x 100 | 63 | 388 | 8,5 | TRCC M8 | 4 | 59,5 | 10 |
| 745951 | Longueur 50cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 35 | 500 | 14,5 | 4,5 | 17,5 | / | 4 x 100 | 63 | 488 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 73 | 10 |
| 745961 | Longueur 60cm | Ø14 mm, 35 mm | A.Z NOIR | 30 | 600 | 14,5 | 4 | 15 | 1x170 | 3 x 100 | 77 | 588 | 8,5 | TRCC M8 | 5 | 81 | 1 |

Cotes en mm

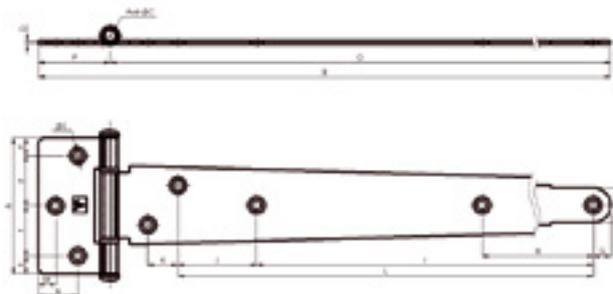
I 1020 | Penture anglaise légère axe A.Z. / percée fraisée



| REF. | DESIGNATION | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | G | H | I | J | K | L | ØS |  |  |  |  |
|--------|-----------------|----------|----|-------|----|-----|-----|----|----|---|------|----|----|-----|-----|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | mm | mm | Kg 100 p. | p |
| 755008 | Longueur 80 mm | A.Z | 50 | 102 | 5 | 1,5 | 7,5 | 35 | 10 | 6 | 57,5 | / | 22 | 80 | 4,5 | 3,5 | 4 | 5,4 | 10 |
| 755908 | | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 755010 | Longueur 100 mm | A.Z | 50 | 122,5 | 5 | 1,5 | 7,5 | 35 | 10 | 6 | 77,5 | / | 22 | 100 | 4,5 | 3,5 | 4 | 5,8 | 10 |
| 755910 | | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 755012 | Longueur 120 mm | A.Z | 50 | 144 | 5 | 1,5 | 7,5 | 35 | 10 | 6 | 49 | 48 | 22 | 120 | 4,5 | 3,5 | 5 | 6,2 | 10 |
| 755912 | | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 755015 | Longueur 150 mm | A.Z | 50 | 172 | 5 | 1,5 | 7,5 | 35 | 10 | 6 | 64 | 63 | 22 | 150 | 4,5 | 3,5 | 5 | 7 | 10 |
| 755915 | | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cotes en mm

I 1563 | Penture anglaise forte axe composite / percée fraisée

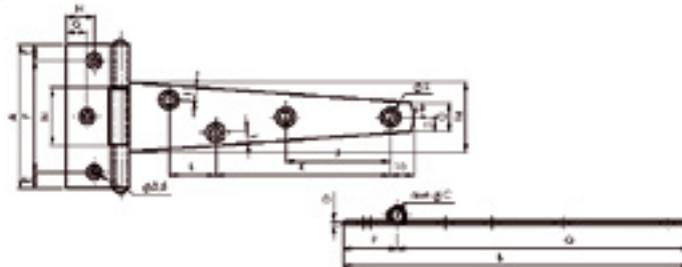
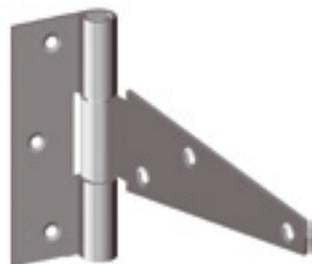


| REF. | FINITION | AXB | ØC | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | ØS |  |  |  |  |
|--------|----------|--------------|----|------|-------|------|----|-------|-------|------|----|-------|----|----|-------|----|------|-----|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mm | mm | Kg 100 p. | p |
| 756815 | A.Z | 86,3 x 189 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | / | / | / | 19 | 90 | 11 | 25 | 144 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 6 | 16,2 | 5 |
| 756915 | A.Z NOIR | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 4 |
| 756215 | INOX | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 756820 | A.Z | 86,3 x 239 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | / | / | / | 19 | 140 | 11 | 25 | 194 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 6 | 19,2 | 5 |
| 756920 | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 756825 | A.Z | 86,3 x 289 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | / | 140,5 | 49,5 | 19 | 190 | 11 | 25 | 244 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 5 | 21,9 | 5 |
| 756925 | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 757830 | A.Z | 86,3 x 337,8 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | / | 189,3 | 49,5 | 19 | 238,8 | 11 | 25 | 292,8 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 5 | 24,8 | 5 |
| 757930 | A.Z NOIR | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21,6 | 4 |
| 756230 | INOX | | | 21,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 757835 | A.Z | 86,3 x 387,8 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | / | 239,3 | 49,5 | 19 | 288,8 | 11 | 25 | 342,8 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 5 | 28,3 | 5 |
| 757935 | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 757840 | A.Z | 86,3 x 437,8 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | / | 289,3 | 49,5 | 19 | 338,8 | 11 | 25 | 392,8 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 5 | 30,5 | 5 |
| 757940 | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 757850 | A.Z | 86,3 x 537,8 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | 247,3 | 389,3 | 49,5 | 19 | 438,8 | 11 | 25 | 492,8 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 6 | 37,9 | 5 |
| 757950 | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 757860 | A.Z | 86,3 x 617,8 | Ø7 | 2 | 11,65 | 31,5 | 11 | 287,3 | 469,3 | 49,5 | 19 | 518,8 | 11 | 25 | 572,8 | 45 | 12,5 | 6.3 | 5 | 6 | 41,3 | 5 |
| 757960 | A.Z NOIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Cotes en mm

4.1 PENTURES

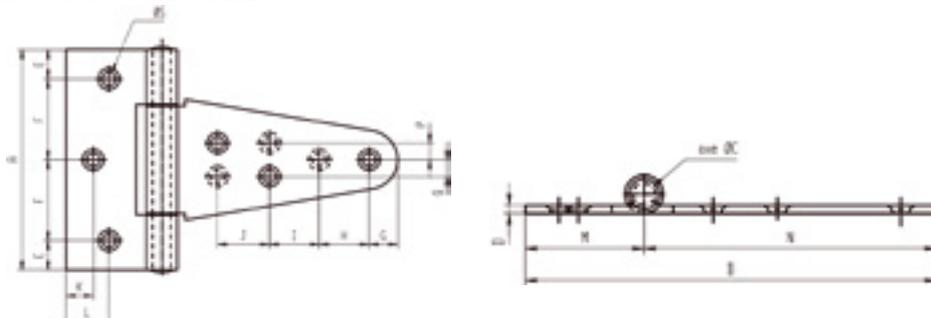
I 1019 | Penture «T» légère à nœud roulé A.Z.



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | S |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-----------------|---|-----|---|----|-----|----|---|----|----|----|----|------|------|------|-------|---|--|--|---|---|
| 661 000 | 62 x 95 - (3") | 4 | 1,5 | 7 | 48 | 7,5 | 10 | 6 | 0 | 35 | 15 | 26 | 20,5 | 10 | 19,3 | 75,7 | 5 | 3,5 | 6 | 4,52 | 25 |
| 661 020 | 62 x 120 - (4") | 4 | 1,5 | 7 | 48 | 7,5 | 10 | 7 | 0 | 55 | 20 | 26 | 20,5 | 10 | 19,3 | 100,7 | 5 | 3,5 | 6 | 5,32 | 25 |
| 661 040 | 62 x 149 - (5") | 5 | 1,5 | 7 | 48 | 9 | 12 | 6 | 45 | 75 | 20 | 30 | 24,5 | 12,5 | 23,3 | 125,7 | 5 | 3,5 | 7 | 6,94 | 25 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

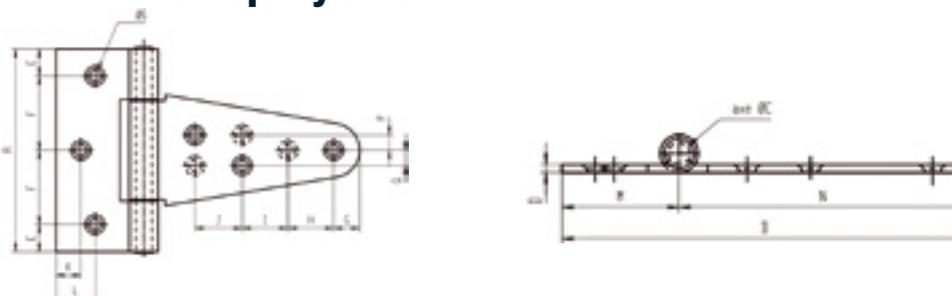
I 1562 | Penture forte à nœud roulé A.Z.



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Q | P | S |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|---------------------|-----|-----|------|-------|------|--------|------|----|----|----|----|-------|------|-----|-----|--|--|---|---|
| 662 000 | 86x128 - (3") | 6,9 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 0 | 38,5 | 20 | 11 | 17 | 37 | 91 | 6,5 | 6,5 | 5,4 | 4,5 | 6 | 17 | 12 |
| 662 020 | 86x143 - (4") | 6,9 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 0 | 55 | 20 | 11 | 17 | 37 | 106 | 6,5 | 6,5 | 5,4 | 4,5 | 6 | 17,5 | 12 |
| 662 040 | 86x171 - (5") | 6,9 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 0 | 78 | 22 | 11 | 17 | 37 | 134 | 8 | 8 | 5,4 | 4,5 | 6 | 19 | 12 |
| 662 060 | 86x197 - (6") | 6,9 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 51,5 | 52 | 22 | 12 | 17 | 37 | 160 | 8 | 10 | 5,4 | 4,5 | 7 | 20,5 | 12 |
| 662 080 | 86x223 - (7") | 6,9 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 63 | 66 | 22 | 11 | 17 | 37 | 186 | 8 | 10 | 5,4 | 4,5 | 7 | 22 | 12 |
| 662 100 | 110,5x256 - (8") | 8 | 2,5 | 15 | 40,25 | 12,5 | 72 | 70 | 25 | 15 | 25 | 47 | 209 | 12 | 16 | 5,4 | 4,5 | 7 | 31 | 12 |
| 662 120 | 110,5x308,5 - (10") | 8 | 2,5 | 15 | 40,25 | 20 | 146,5 | 53 | 16 | 15 | 25 | 47 | 261,5 | 14 | 14 | 5,4 | 4,5 | 7 | 36 | 12 |
| 662 140 | 110,5x360 - (12") | 8 | 2,5 | 15 | 40,25 | 20 | 99(x2) | 53,5 | 55 | 15 | 25 | 47 | 312,5 | 12,5 | 16 | 5,4 | 4,5 | 8 | 38 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

I 1562 | Penture forte à nœud roulé Epoxy noir

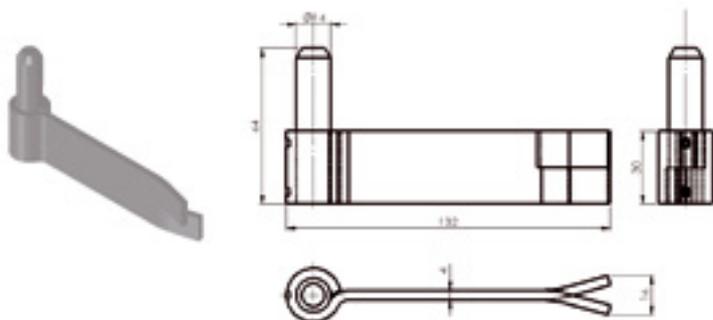


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | Q | S |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|---------------------|---|-----|------|-------|------|-------|------|----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|--|--|---|---|
| 661 180 | 86x128 - (3") | 7 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 0 | 38,5 | 20 | 11 | 17 | 37 | 91 | 6,5 | 6,5 | 5,4 | 4,5 | 6 | 17 | 12 |
| 662 200 | 86x143 - (4") | 7 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 0 | 55 | 20 | 11 | 17 | 37 | 106 | 6,5 | 6,5 | 5,4 | 4,5 | 6 | 17,5 | 12 |
| 662 220 | 86x171 - (5") | 7 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 0 | 78 | 22 | 11 | 17 | 37 | 134 | 8 | 8 | 5,4 | 4,5 | 6 | 19 | 12 |
| 662 240 | 86x197 - (6") | 7 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 51,5 | 52 | 22 | 11 | 17 | 37 | 160 | 8 | 10 | 5,4 | 4,5 | 7 | 20,5 | 12 |
| 662 300 | 86x223 - (7") | 7 | 2,5 | 11,5 | 31,5 | 11 | 63 | 66 | 22 | 11 | 17 | 37 | 186 | 8 | 10 | 5,4 | 4,5 | 7 | 22 | 12 |
| 662 260 | 110,5x256 - (8") | 8 | 2,5 | 15 | 40,25 | 12,5 | 72 | 70 | 25 | 15 | 25 | 47 | 209 | 12 | 16 | 5,4 | 4,5 | 7 | 31 | 12 |
| 662 280 | 110,5x308,5 - (10") | 8 | 2,5 | 15 | 40,25 | 20 | 146,5 | 53 | 16 | 15 | 25 | 47 | 261,5 | 14 | 14 | 5,4 | 4,5 | 8 | 36 | 12 |

Lubrification préconisée 2 fois par an / Cotes en mm

4.2 GONDS ET BOULONS

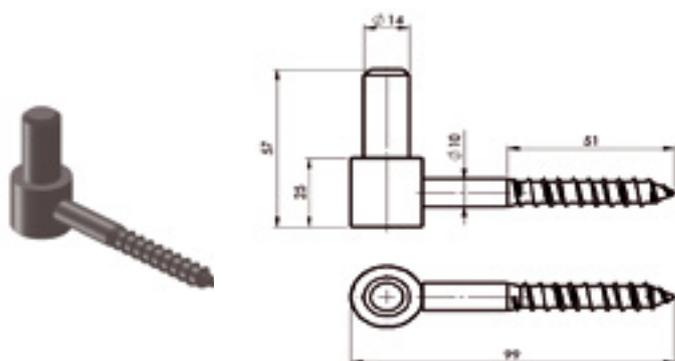
I 1501 | Gond à sceller standard $\varnothing 14$ Simple feuille, axe hauteur 35mm, scellement longueur 110 mm



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|--------|----------|--------------|---|
| 739814 | A.Z | 23 | 5 |
| 739914 | A.Z NOIR | 23 | 5 |
| 739214 | INOX | 23 | 4 |

Cotes en mm

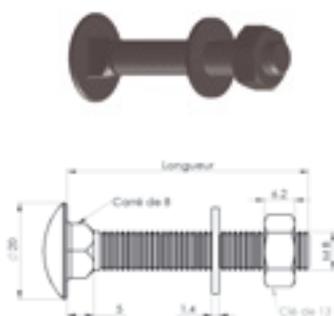
I 1500 | Gond à visser standard $\varnothing 14$ Axe hauteur 35mm, vis $\varnothing 10$ mm longueur 70 mm, soudure par rapprochement



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|--------|----------|--------------|---|
| 749814 | A.Z | 13 | 5 |
| 749914 | A.Z NOIR | 13 | 5 |
| 740214 | INOX | 13 | 4 |

Cotes en mm

I 1580 | Boulon TRCC

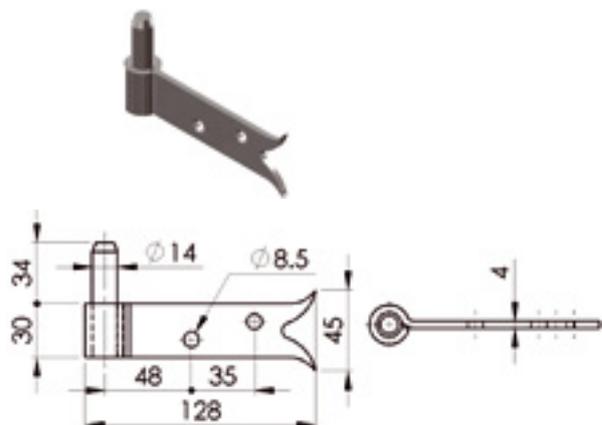


| REF. | DESIGNATION | AUTRE | FINITION | Kg 100 p. |  Sachets |
|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---|
| 744100 | 8 x 40 | Sachet de 8 pièces | A.Z | 24.2 | 10 |
| 744110 | 8 x 40 | Sachet de 50 pièces | A.Z NOIR | 151 | 10 |
| 744120 | 8 x 50 | Sachet de 8 pièces | A.Z | 25.9 | 10 |
| 744130 | 8 x 50 | Sachet de 50 pièces | A.Z NOIR | 159 | 10 |
| 744140 | 8 x 50 | Sachet de 8 pièces | INOX | 26 | 10 |
| 744150 | 8 x 60 | Sachet de 8 pièces | A.Z | 27.6 | 8 |
| 744160 | 8 x 60 | Sachet de 50 pièces | A.Z NOIR | 172.5 | 8 |
| 744170 | 8 x 70 | Sachet de 8 pièces | A.Z | 29.3 | 8 |
| 744180 | 8 x 70 | Sachet de 50 pièces | A.Z NOIR | 183 | 8 |
| 744190 | 8 x 70 | Sachet de 8 pièces | INOX | 29.3 | 8 |
| 744200 | 8 x 100 | Sachet de 8 pièces | A.Z | 37.4 | 6 |
| 744210 | 8 x 100 | Sachet de 8 pièces | A.Z NOIR | 37.4 | 6 |

Cotes en mm

4.2 GONDS ET BOULONS

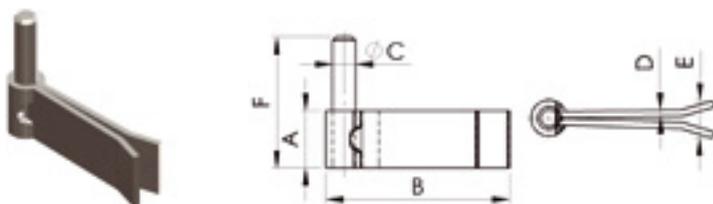
I 1504 | Gond à plaquer $\varnothing 14$ queue de carpe



| REF. | FINITION |  mm |  |  100 p. |  |
|---------|----------|--|---|--|---|
| 739 815 | A.Z | 8 | 2 | 21,8 | 5 |
| 739 915 | A.Z noir | 8 | 2 | 21,8 | 5 |

Cotes en mm

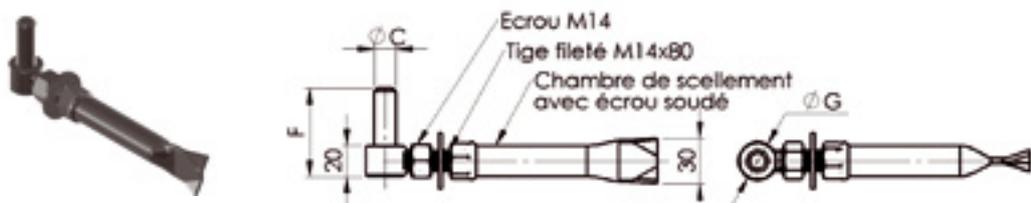
I 1502 | Gond à sceller renforcé



| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION | A | B | $\varnothing C$ | D | E | F |  100 p. |  |
|--------|---|------------------|----------|----|-----|-----------------|---|----|----|--|---|
| 735814 | Double feuille, axe hauteur 45mm, scellement L90mm | $\varnothing 14$ | A.Z | 35 | 131 | 14 | 4 | 23 | 80 | 39,9 | 5 |
| 735914 | | | A.Z noir | 35 | 131 | 14 | 4 | 23 | 80 | 39,9 | 5 |
| 735816 | Double feuille, axe hauteur 45mm, scellement L110mm | $\varnothing 16$ | A.Z | 35 | 112 | 16 | 4 | 27 | 80 | 49,1 | 5 |
| 735916 | | | A.Z noir | 35 | 112 | 16 | 4 | 27 | 80 | 49,1 | 5 |

Cotes en mm

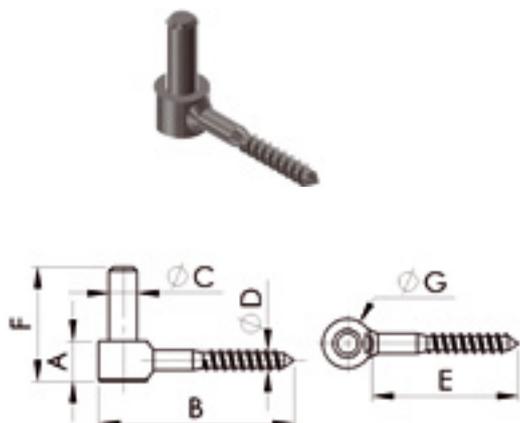
I 1505 | Gond à sceller réglable



| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION | $\varnothing C$ | F | $\varnothing G$ |  mm |  100 p. |  |
|--------|---|-------------------------------|----------|-----------------|----|-----------------|---|--|---|
| 733914 | Réglage sur 40mm, perçage $\varnothing 30\text{mm} \times 130\text{mm}$ | axe $\varnothing 14\text{mm}$ | A.Z noir | 14 | 57 | 24,5 | M14 | 34 | 1 |
| 733916 | | axe $\varnothing 16\text{mm}$ | A.Z noir | 16 | 62 | 26,5 | M14 | 37 | 1 |

Cotes en mm

I 1503 | Gond à visser renforcé



| REF. | ØC | FINITION | A | B | ØD | E | F | ØG | Kg | P |
|--------|--------|----------|----|----|----|------|----|------|------|---|
| 740814 | Ø14 mm | A.Z | 20 | 94 | 10 | 69,5 | 57 | 24,5 | 16,2 | 5 |
| 740816 | Ø16 mm | A.Z | 20 | 96 | 12 | 69,5 | 62 | 26,5 | 20 | 5 |
| 740916 | | A.Z noir | 20 | 96 | 12 | 69,5 | 62 | 26,5 | 20 | 5 |

Cotes en mm

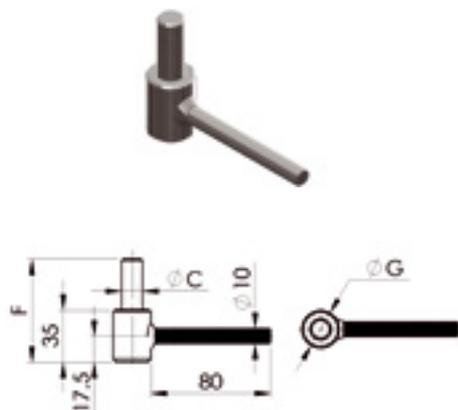
I 1511 | Gond à expansion



| REF. | ØC | FINITION | F | ØG | M | Kg | P |
|--------|--------|----------|----|----|-----|----|---|
| 743814 | Ø14 mm | A.Z | 55 | 24 | M10 | 20 | 5 |
| 743914 | | A.Z noir | 55 | 24 | M10 | 20 | 5 |
| 743816 | Ø16 mm | A.Z | 60 | 26 | M10 | 24 | 5 |
| 743916 | | A.Z noir | 60 | 26 | M10 | 24 | 5 |

Cotes en mm

I 1512 | Gond scellement chimique

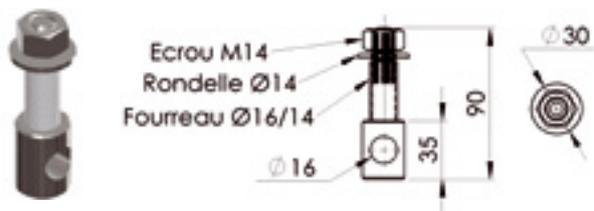


| REF. | ØC | FINITION | F | G | Kg | P |
|--------|--------|----------|----|----|----|---|
| 744815 | Ø14 mm | A.Z | 71 | 25 | 20 | 5 |
| 744915 | | A.Z noir | 71 | 25 | 20 | 5 |
| 744816 | Ø16 mm | A.Z | 77 | 28 | 20 | 5 |
| 744916 | | A.Z noir | 77 | 28 | 20 | 5 |

Cotes en mm

4.2 GONDS ET BOULONS

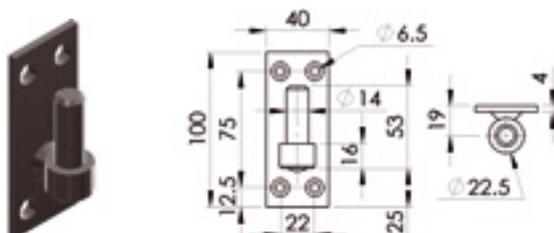
I 1512 | Gabarit de pose



| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION | 100 p. | |
|--------|--|--------|----------|--------|---|
| 744820 | Gabarit de perçage pour gond à scellement chimique | Ø16/14 | A.Z | 18,2 | 1 |

Cotes en mm

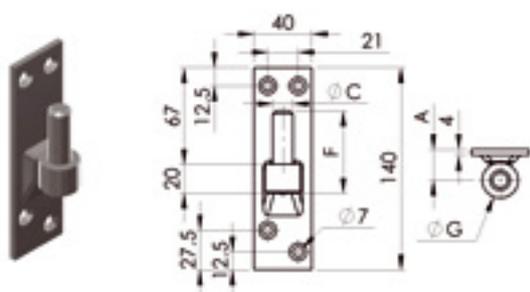
I 1506 | Gond sur platine standard



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC | A | F | G | | | 100 p. | |
|--------|--------------------------------|----------|-----|----|----|------|---|---|--------|---|
| 748814 | 100mm x 40mm, axe hauteur 35mm | A.Z | Ø14 | 19 | 53 | 22,5 | 5 | 4 | 22 | 5 |
| 748914 | | A.Z noir | | 19 | 53 | 22,5 | 5 | 4 | 22 | 5 |

Cotes en mm

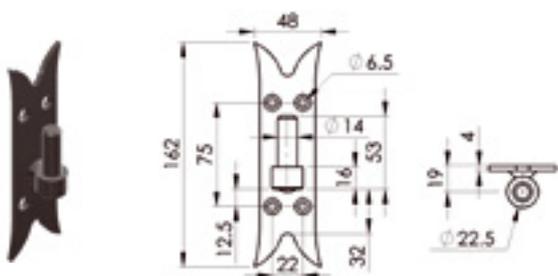
I 1507 | Gond sur platine renforcé



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC | A | F | ØG | | | 100 p. | |
|--------|--------------------------------|----------|-----|----|----|------|---|---|--------|---|
| 741814 | 140mm x 40mm, axe hauteur 42mm | A.Z | Ø14 | 21 | 57 | 24,5 | 5 | 4 | 30,9 | 5 |
| 741914 | | A.Z noir | | 21 | 57 | 24,5 | 5 | 4 | 30,9 | 5 |
| 741816 | | A.Z | Ø16 | 22 | 62 | 26,5 | 5 | 4 | 34,2 | 5 |
| 741916 | | A.Z noir | | 22 | 62 | 26,5 | 5 | 4 | 34,2 | 5 |

Cotes en mm

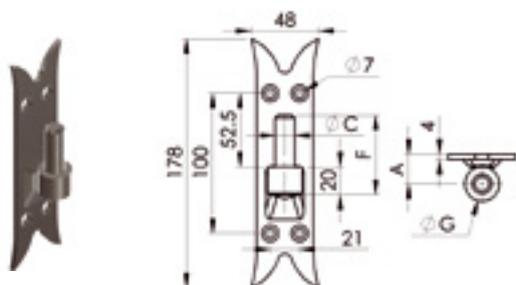
I 1508 | Gond sur platine queue de carpe standard



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC | A | F | G |  |  |  |  |
|--------|--------------------------------|----------|-----|----|----|------|--|---|---|---|
| 750914 | 175mm x 40mm, axe hauteur 35mm | A.Z noir | Ø14 | 19 | 53 | 22,5 | 5 | 4 | 27,5 | 5 |

Cotes en mm

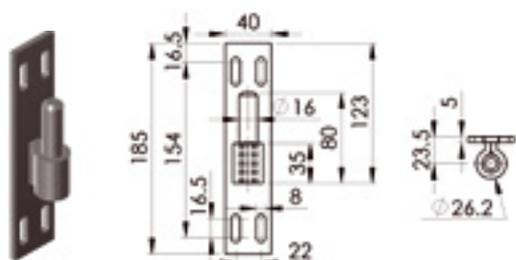
I 1509 | Gond sur platine queue de carpe renforcé



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC | A | F | ØG |  |  |  |  |
|--------|--------------------------------|----------|-----|----|----|------|--|---|---|---|
| 746914 | 178mm x 40mm, axe hauteur 42mm | A.Z noir | Ø14 | 21 | 57 | 24,5 | 5 | 4 | 32,9 | 5 |
| 746916 | | A.Z noir | Ø16 | 22 | 62 | 26,5 | 5 | 4 | 33 | 5 |

Cotes en mm

I 1510 | Gond sur platine réglable pour portail

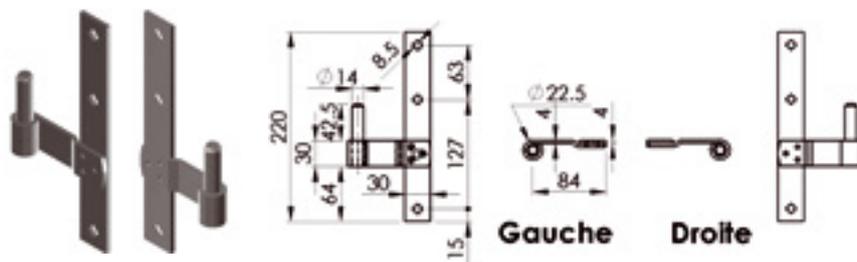


| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION |  |  |  |  |
|--------|---|-------|----------|--|---|---|---|
| 751916 | 185mm x 40mm, axe hauteur 45mm, trous oblongs pour réglage, soudure par apport de métal | Ø16 | A.Z noir | 8 | 4 | 50 | 5 |

Cotes en mm

4.2 GONDS ET BOULONS

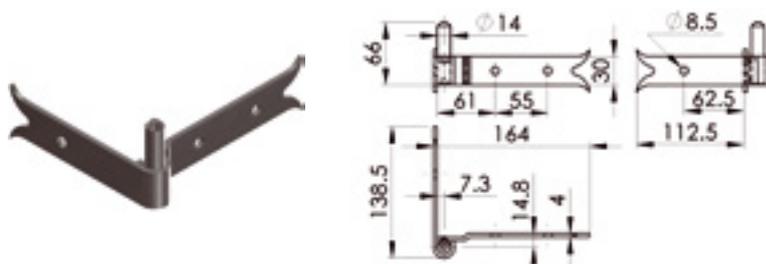
I 1513 | Gond à TÉ



| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION | ØS |  |  |  |  |
|--------|-------------|-----------|----------|-----|---|--|---|---|
| 754814 | 220 Droite | axe Ø14mm | A.Z | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 42 | 4 |
| 754914 | 220 Droite | axe Ø14mm | A.Z noir | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 42 | 4 |
| 754815 | 220 Gauche | axe Ø14mm | A.Z | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 42 | 4 |
| 754915 | 220 Gauche | axe Ø14mm | A.Z noir | 8,5 | TRCC M8 | 3 | 42 | 4 |

Cotes en mm

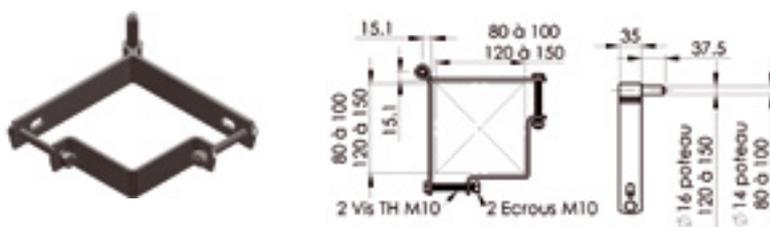
I 1514 | Gond d'angle réversible



| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION |  |  |  |  |
|--------|--|---------|----------|---|--|---|---|
| 736824 | Axe débrochable hauteur 34mm, Modèle universel pouvant se placer à DROITE ou à GAUCHE. | axe Ø14 | A.Z | 8 | 3 | 37 | 1 |

Cotes en mm

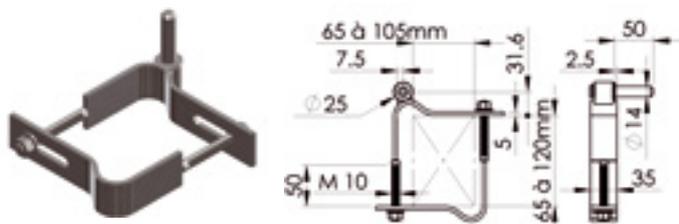
I 1518 | Gond de poteau à bride réglable



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC |  |  |  |  |
|--------|----------------------------|----------|-----|---|---|---|---|
| 825804 | Pour poteau de 80 à 100mm | A.Z | Ø14 | M10 | 2 | 89 | 4 |
| 825904 | | A.Z noir | | M10 | 2 | 89 | 4 |
| 825806 | Pour poteau de 120 à 150mm | A.Z | Ø16 | M10 | 2 | 105 | 4 |
| 825816 | | A.Z | | M10 | 2 | 105 | 4 |
| 825916 | | A.Z noir | | M10 | 2 | 105 | 4 |

Cotes en mm

1518 | Gond collier poteau réglable



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC | | | | |
|--------|--|----------|-----|-----|---|----|---|
| 825808 | Pour poteau de 80mm x 120mm, axe débrochable Ø14mm | A.Z | Ø14 | M10 | 2 | 83 | 1 |

Cotes en mm

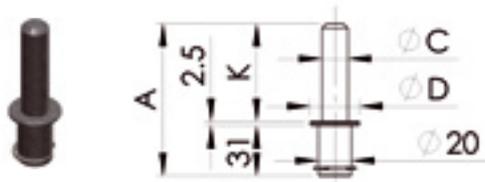
1518 | Gond collier poteau réglable



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC | | | | |
|--------|--|----------|-----|-----|---|-----|---|
| 825814 | Pour poteau de 140mm x 200mm, sans axe | A.Z | Ø20 | M10 | 2 | 170 | 1 |

Cotes en mm

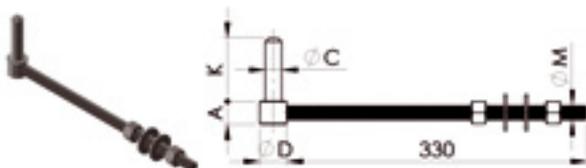
1518 | Axes avec clips de fixation



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | A | ØC | D | K | | |
|--------|------------------------|----------|-------|----|----|----|----|---|
| 826814 | Sachet de 2, axe Ø14mm | A.Z | 83,5 | 14 | 30 | 50 | 30 | 1 |
| 826816 | Sachet de 2, axe Ø16mm | A.Z | 93,5 | 16 | 30 | 60 | 37 | 1 |
| 826822 | Sachet de 2, axe Ø22mm | A.Z | 113,5 | 22 | 35 | 80 | 66 | 1 |

Cotes en mm

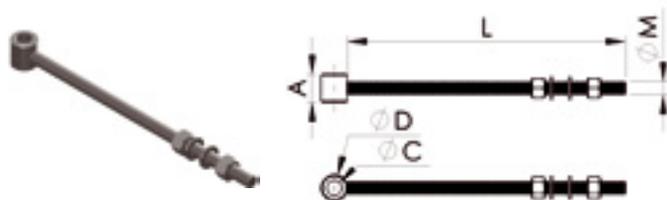
1517 | Gond tige filetée



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | A | ØC | D | K | ØM | | |
|--------|--------------------------------|----------|----|----|----|----|-----|-----|---|
| 685850 | Axe : Ø16mm, vis Ø16mm x 330mm | A.Z | 25 | 16 | 30 | 60 | M16 | 79 | 1 |
| 685851 | Axe : Ø18mm, vis Ø16mm x 330mm | A.Z | 25 | 18 | 30 | 70 | M16 | 84 | 1 |
| 685852 | Axe : Ø22mm, vis Ø18mm x 330mm | A.Z | 25 | 22 | 35 | 80 | M18 | 112 | 1 |

Cotes en mm

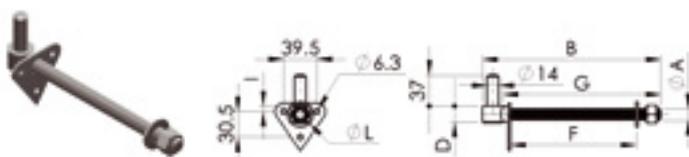
1518 | Melle



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | A | ØC | ØD | L | Kg 100 p. | |
|--------|------------------------------|----------|----|------|----|-----|--------------|---|
| 686850 | Axe Ø14mm, vis Ø14mm x 300mm | A.Z | 25 | 15,2 | 25 | 300 | 33,1 | 1 |
| 686851 | Axe Ø16mm, vis Ø14mm x 300mm | A.Z | 30 | 16,5 | 28 | 300 | 37,4 | 1 |
| 686852 | Axe Ø22mm, vis Ø18mm x 330mm | A.Z | 30 | 22,5 | 35 | 330 | 67,4 | 1 |

Cotes en mm

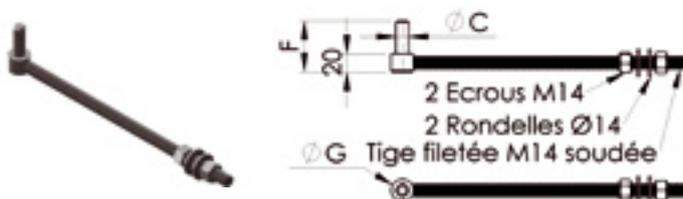
1515 | Gond poteau tige filetée + butée ø14



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | A | B | D | F | G | I | ØL | Kg 100 p. | |
|--------|--------------------------------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------------|---|
| 685834 | Axe : Ø14mm, vis Ø12mm x 130mm | A.Z | M12 | 153 | 16 | 110 | 130 | 3 | 27 | 26 | 5 |
| 685835 | Axe : Ø14mm, vis Ø14mm x 180mm | A.Z | M14 | 205 | 20 | 150 | 180 | 6,5 | 30 | 40 | 5 |

Cotes en mm

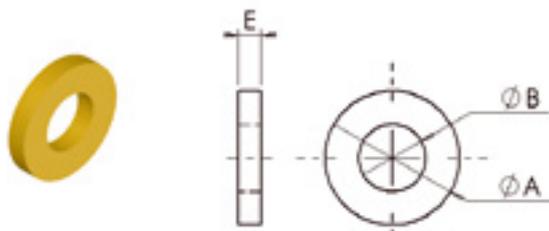
1516 | Gond poteau tige filetée



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØC | F | ØG | Kg 100 p. | |
|--------|-----------------------------------|----------|----|----|------|--------------|---|
| 685840 | Axe : Ø14 mm, vis Ø14 mm x 300 mm | A.Z | 14 | 57 | 24,5 | 47 | 5 |
| 685846 | Axe : Ø16 mm, vis Ø14 mm x 300 mm | A.Z | 16 | 62 | 26,5 | 50 | 5 |

Cotes en mm

1519 | Rondelle pour gond



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | AxB | E | Kg 100 p. | |
|--------|------------------------------------|----------|---------|---|--------------|-----------|
| 823414 | Carte de 4 rondelles, pour Axe Ø14 | Laiton | 14,5x22 | 3 | 4 | 10 (10x4) |
| 823416 | Carte de 4 rondelles, pour Axe Ø16 | Laiton | 16,5x24 | 3 | 5,5 | 10 (10x4) |

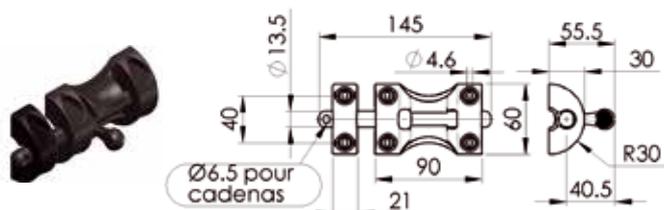
Cotes en mm



VERROUS
BOLTS

5.1 VERROUS

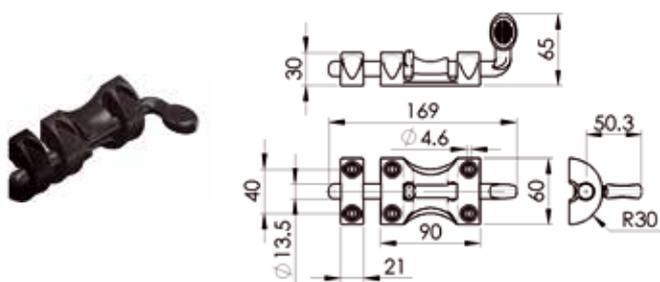
9301 | Verrou de box à gland composite



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | 100 p. | |
|--------|---|----------|--------|----|
| 930000 | Verrou cadenassable Ø14mm, livré avec gâche | Noir | 6 | 10 |

Cotes en mm

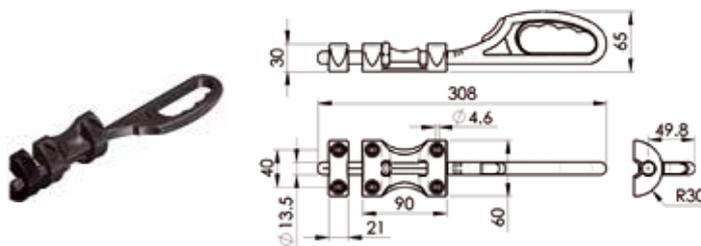
9301 | Verrou pistolet composite



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | 100 p. | |
|--------|--------------------------------|----------|--------|----|
| 930010 | Verrou Ø14mm, livré avec gâche | Noir | 7 | 10 |

Cotes en mm

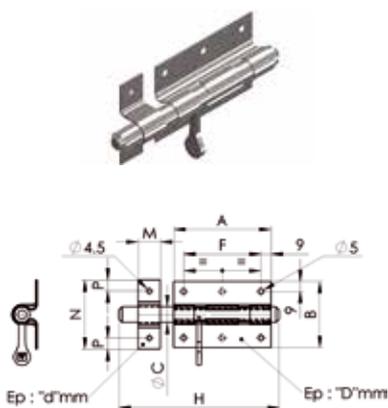
9301 | Verrou à douille composite



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | 100 p. | |
|--------|--------------------------------------|----------|--------|----|
| 930020 | Verrou Ø14mmx300mm, livré avec gâche | Noir | 12 | 10 |

Cotes en mm

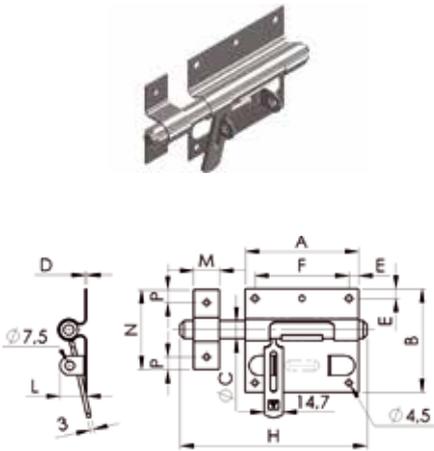
9302 | Verrou de box à gland



| REF. | DÉSIGNATION | AXE | FINITION | A | B | ØC | D | d | F | H | M | N | P | 100 p. | |
|--------|-------------|-------|----------|-----|------|----|-----|-----|----|-----|------|------|----|--------|----|
| 930030 | Avec gâche | Ø8mm | A.Z | 50 | 40 | 8 | 1 | 1 | 36 | 81 | 16,2 | 44 | 8 | 6,8 | 10 |
| 930040 | | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | | |
| 930050 | | Ø10mm | A.Z | 65 | 54 | 10 | 1 | 1 | 47 | 105 | 16,2 | 49 | 8 | 11,5 | 10 |
| 930060 | | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | | |
| 930070 | | Ø12mm | A.Z | 80 | 56 | 12 | 1 | 1 | 61 | 124 | 16,2 | 52,5 | 8 | 17,4 | 10 |
| 930080 | | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | | |
| 930090 | | Ø14mm | A.Z | 88 | 60 | 14 | 1 | 1,5 | 70 | 145 | 20 | 62,5 | 10 | 26,4 | 10 |
| 930100 | | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | | |
| 930110 | | Ø16mm | A.Z | 88 | 62,5 | 16 | 1 | 1,5 | 70 | 145 | 20 | 65 | 10 | 31,6 | 10 |
| 930120 | | Ø18mm | A.Z | 100 | 70 | 18 | 1,5 | 1,5 | 82 | 161 | 20 | 70 | 10 | 47,1 | 10 |

Cotes en mm

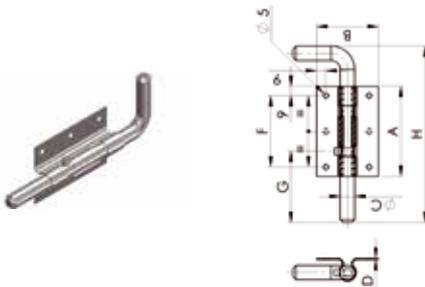
9303 | Verrou de box à porte-cadenas / Avec gâche



| REF. | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | H | L | M | N | P | Kg | |
|--------|----------------|----------|-----|------|----|-----|-----|----|-----|------|------|------|----|------|----|
| 930130 | Ø10mm | A.Z | 67 | 63,5 | 10 | 1 | 7,5 | 51 | 105 | 17,7 | 16,2 | 49 | 8 | 13 | 10 |
| 930140 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 930150 | | Inox | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 930160 | Ø12mm | A.Z | 80 | 75,5 | 12 | 1 | 7,5 | 65 | 124 | 21 | 16,2 | 52,5 | 8 | 19,5 | 10 |
| 930170 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 930180 | Ø14mm | A.Z | 88 | 81 | 14 | 1 | 7,5 | 73 | 145 | 21 | 20 | 62,5 | 10 | 28,5 | 10 |
| 930190 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 930200 | | Inox | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 930210 | Ø16mm | A.Z | 88 | 81 | 16 | 1 | 7,5 | 73 | 145 | 21 | 20 | 65 | 10 | 33,7 | 10 |
| 930230 | Renforcé Ø16mm | A.Z | 90 | 77 | 16 | 2 | 8,5 | 73 | 145 | 25,7 | 20 | 70 | 10 | 43 | 10 |
| 930220 | Ø18mm | A.Z | 100 | 85 | 18 | 1,6 | 8,5 | 83 | 161 | 25,5 | 20 | 70 | 10 | 54 | 10 |

Cotes en mm

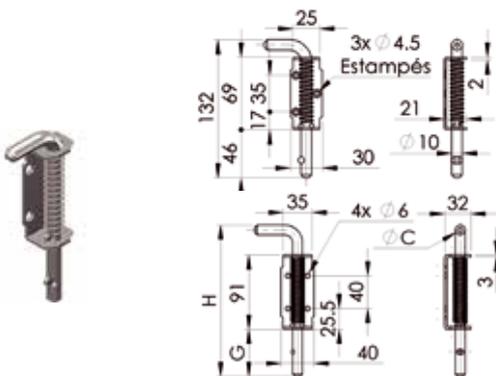
9304 | Verrou pistolet / Sans gâche



| REF. | AUTRE | FINITION | A | B | ØC | D | F | G | H | Kg | |
|--------|-------|----------|----|------|----|---|----|----|-----|------|----|
| 930240 | Ø10mm | A.Z | 65 | 54 | 10 | 1 | 47 | 52 | 132 | 13,2 | 10 |
| 930250 | | A.Z Noir | | | | | | | | | 10 |
| 930260 | Ø12mm | A.Z | 80 | 56 | 12 | 1 | 61 | 62 | 142 | 20,6 | 10 |
| 930270 | | A.Z Noir | | | | | | | | | 10 |
| 930280 | Ø14mm | A.Z | 88 | 60 | 14 | 1 | 70 | 70 | 173 | 31,1 | 10 |
| 930290 | | A.Z Noir | | | | | | | | | 10 |
| 930300 | Ø16mm | A.Z | 88 | 62,5 | 16 | 1 | 70 | 70 | 173 | 38,8 | 10 |

Cotes en mm

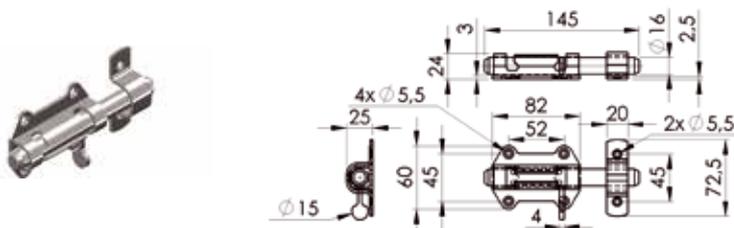
9305 | Verrou pistolet à ressort / Sans gâche



| REF. | AUTRE | FINITION | ØC | G | H | Kg | | | |
|--------|-------|----------|----|------|-----|----|---|------|----|
| 930310 | Ø10mm | A.Z | 10 | 46 | 132 | 4 | 3 | 14,1 | 10 |
| 930320 | Ø12mm | A.Z | 12 | 57,5 | 185 | 5 | 4 | 33 | 10 |
| 930330 | Ø14mm | A.Z | 14 | 54 | 187 | 5 | 4 | 40,1 | 10 |
| 930340 | | Inox | 14 | 54 | 187 | 5 | 4 | 40,1 | 5 |

Cotes en mm

9306 | Verrou de box à gland maxi renforcé à visser ø16 avec gâche

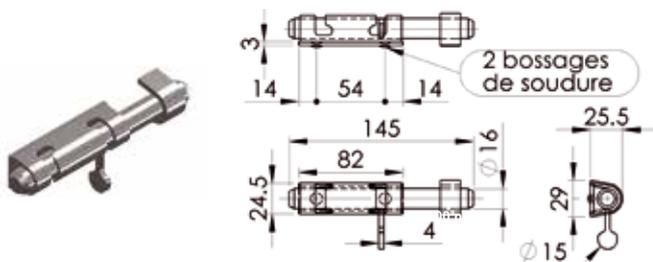


| REF. | FINITION | Kg | |
|--------|----------|----|---|
| 930360 | A.Z | 41 | 5 |

Cotes en mm

5.1 VERROUS

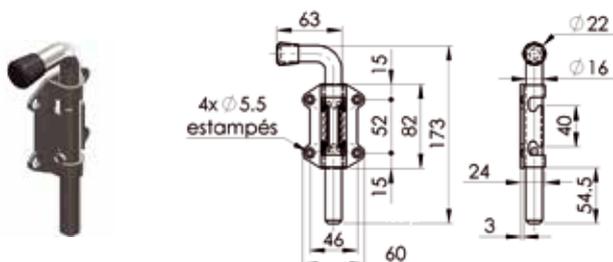
9306 | Verrou de box à gland maxi renforcé à souder ø16 avec gâche



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | P |
|--------|----------|--------------|---|
| 930350 | A.D | 37 | 5 |

Cotes en mm

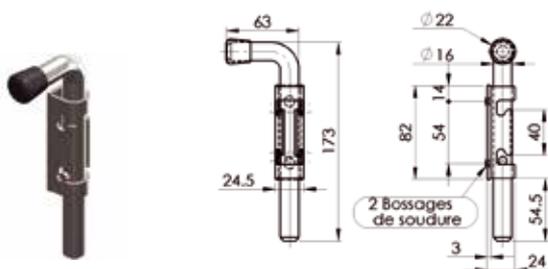
9306 | Verrou pistolet maxi renforcé à visser ø16 sans gâche



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | P |
|--------|----------|--------------|---|
| 930380 | A.Z | 46 | 5 |

Cotes en mm

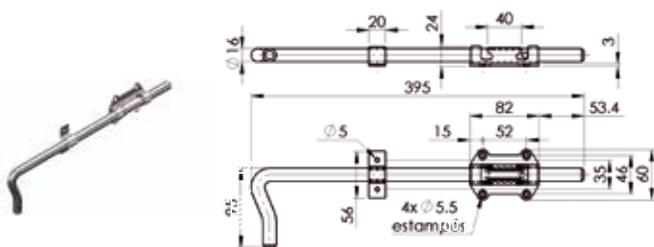
9306 | Verrou pistolet maxi renforcé à souder ø16 sans gâche



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | P |
|--------|----------|--------------|---|
| 930370 | A.D | 43 | 5 |

Cotes en mm

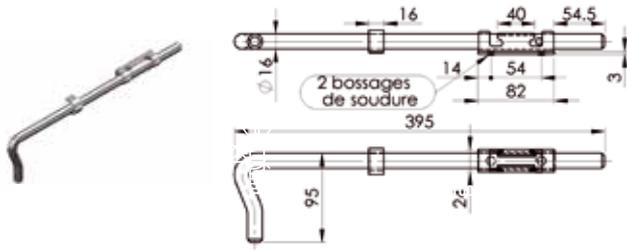
9306 | Verrou à douille maxi renforcé à visser ø16 sans gâche



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | P |
|--------|----------|--------------|---|
| 930400 | A.Z | 89 | 5 |

Cotes en mm

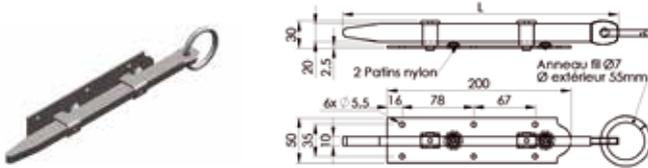
9306 | Verrou à douille maxi renforcé à souder ø16 sans gâche



| REF. | FINITION | 100 p. | |
|--------|---------------|--------|---|
| 930390 | Brut à souder | 87 | 5 |

Cotes en mm

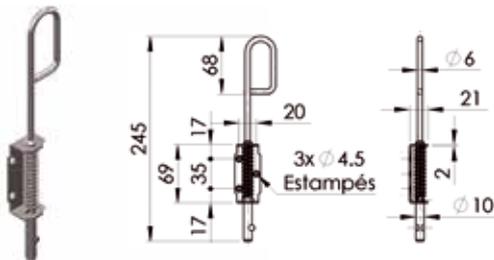
9311 | Verrou de barrière



| REF. | FINITION | L | 100 p. | |
|--------|----------|-----|--------|---|
| 930810 | A.Z | 300 | 70 | 1 |
| 930820 | | 400 | 85 | 1 |

Cotes en mm

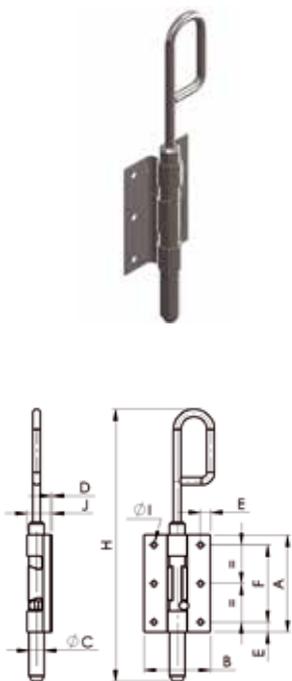
9312 | Verrou à douille à ressort



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | 100 p. | |
|--------|-------------|----------|--------|----|
| 930830 | Ø10x250mm | A.Z | 16,5 | 10 |

Cotes en mm

9307 | Verrou à douille

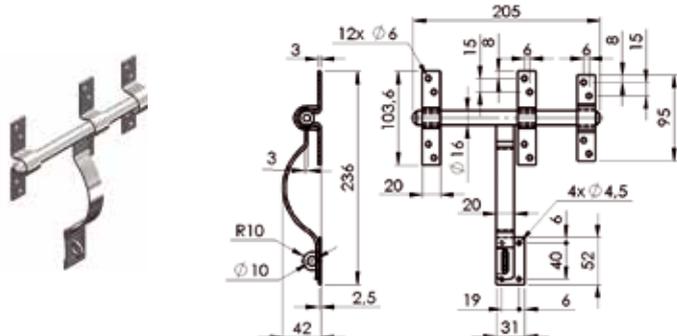


| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | A | B | ØC | D | E | F | H | ØI | J | 100 p. | |
|--------|--------------|----------|-----|------|----|-----|---|----|------|----|------|--------|----|
| 930410 | Ø12mmx200mm | A.Z | 80 | 56 | 12 | 1 | 9 | 61 | 200 | 5 | 18,5 | 19,6 | 10 |
| 930420 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 10 |
| 930430 | Ø12mmx250mm | A.Z | 80 | 56 | 12 | 1 | 9 | 61 | 250 | 21 | 18,5 | 20,6 | 10 |
| 930440 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 10 |
| 930450 | Ø14mmx250mm | A.Z | 88 | 60 | 14 | 1 | 9 | 70 | 250 | 5 | 22,3 | 29,1 | 10 |
| 930460 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 10 |
| 930470 | Ø14mmx300mm | A.Z | 88 | 60 | 14 | 1 | 9 | 70 | 300 | 5 | 22,3 | 30,2 | 10 |
| 930480 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 10 |
| 930490 | | Inox | | | | | | | | | | | 4 |
| 930500 | Ø14mmx400mm | A.Z | 88 | 60 | 14 | 1 | 9 | 70 | 400 | 5 | 22,3 | 33,4 | 10 |
| 930510 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 10 |
| 930520 | Ø16mmx400mm | A.Z | 88 | 62,5 | 16 | 1 | 9 | 70 | 400 | 5 | 21,8 | 41,3 | 10 |
| 930530 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 10 |
| 930540 | Ø16mmx500mm | A.Z | 88 | 62,5 | 16 | 1 | 9 | 70 | 500 | 5 | 21,8 | 42 | 10 |
| 930550 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 10 |
| 930570 | Ø18mmx600mm | A.Z | 100 | 70 | 18 | 1,5 | 9 | 82 | 600 | 5 | 26,5 | 68,9 | 10 |
| 930580 | Ø18mmx800mm | A.Z | 100 | 70 | 18 | 1,5 | 9 | 82 | 800 | 5 | 26,5 | 79,2 | 5 |
| 930590 | | A.Z Noir | | | | | | | | | | | 5 |
| 930560 | Ø18mmx1000mm | A.Z | 100 | 70 | 18 | 1,5 | 9 | 82 | 1000 | 5 | 26,5 | 88,5 | 5 |

Cotes en mm

5.1 VERROUS

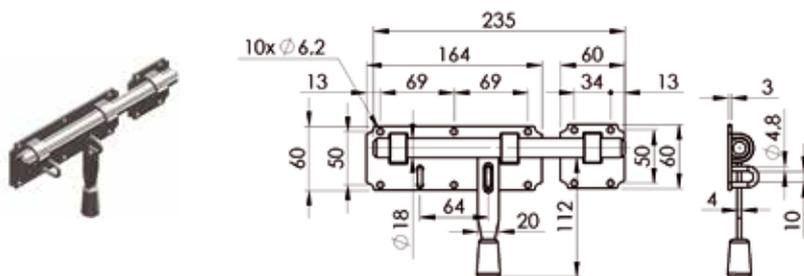
9313 | Verrou vervelle ø16 avec gâche



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|---|
| 930840 | A.Z | 62,4 | 1 |

Cotes en mm

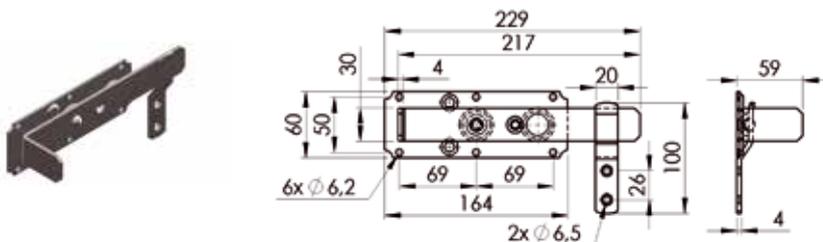
9314 | Verrou d'écurie ou de barrière ø18 avec gâche



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|---|
| 930850 | A.Z | 97,4 | 1 |
| 930860 | A.Z Noir | 97,4 | 1 |

Cotes en mm

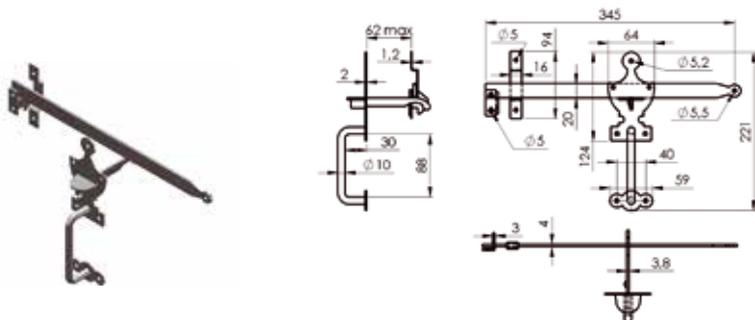
9314 | Verrou à levier avec gâche



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|---|
| 930870 | A.Z | 54,3 | 1 |

Cotes en mm

9315 | Loquet poucier

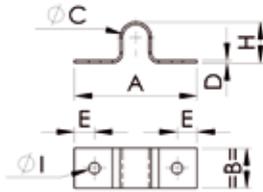


| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|---|
| 930880 | A.Z | 48,8 | 5 |
| 930890 | A.Z Noir | 48,8 | 5 |

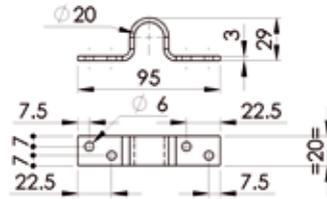
Cotes en mm

9308 | Gâche forme crampon pour verrou sachet de 10 pièces

930600 à 930660



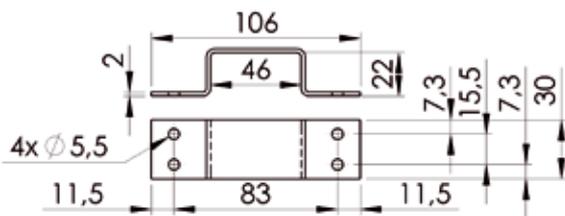
930670



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | A | B | ØC | D | E | H | ØI | 100 p. | |
|--------|---|----------|------|----|------|-----|-----|------|-----|--------|---|
| 930600 | Ø10mm | A.Z | 49 | 16 | 10,5 | 1 | 8 | 16,5 | 4,5 | 0,9 | 1 |
| 930610 | Ø12mm | A.Z | 52,5 | 16 | 13,2 | 1 | 8 | 18,5 | 4,5 | 1 | 1 |
| 930620 | | A.Z Noir | | | | | | | | | 1 |
| 930630 | Ø14mm | A.Z | 62,5 | 20 | 15,5 | 1,5 | 10 | 23 | 5 | 2,2 | 1 |
| 930640 | | A.Z Noir | | | | | | | | | 1 |
| 930650 | Ø16mm | A.Z | 65 | 20 | 17 | 1,5 | 10 | 22,5 | 5 | 2,3 | 1 |
| 930660 | | A.Z Noir | | | | | | | | | 1 |
| 930670 | Ø20mm pour verrou à ressort de 14 et veruelle | A.Z | 95 | 20 | 20 | 3 | 7,5 | 29 | 6 | 5,9 | 1 |

Cotes en mm

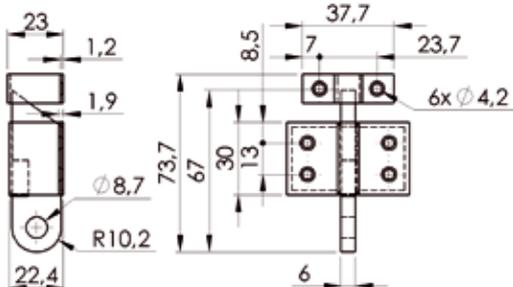
9316 | Crampon de serrure



| REF. | FINITION | 100 p. | |
|--------|----------|--------|----|
| 930900 | A.Z Noir | 6,7 | 10 |

Cotes en mm

9309 | Loqueteau à pêne plat avec gâche



| REF. | FINITION | 100 p. | |
|--------|----------|--------|----|
| 930680 | A.Z | 8,5 | 10 |

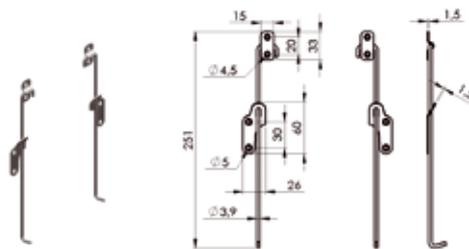
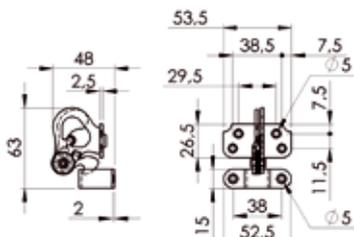
Cotes en mm

5.1 VERROUS

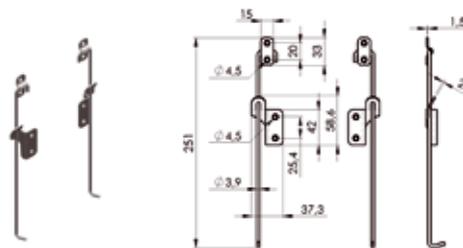
9309 | Loqueteau



930700



930710

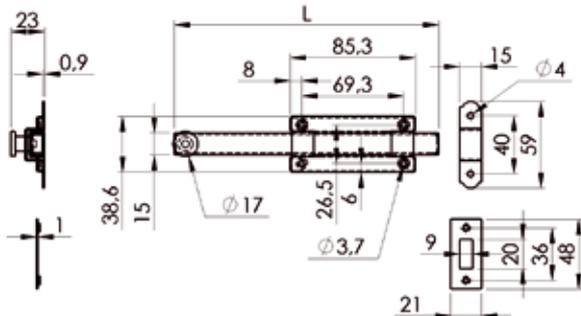


930720

| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION |  mm |  |  Kg |  100 p. |
|--------|--------------------------------|------------|----------|--|--|--|--|
| 930700 | Loqueteau seul à recouvrement | Avec gâche | A.Z | 4 | 6 | 8,6 | 20 |
| 930710 | Coulisse seule pour Réf.930690 | La paire | A.Z | 4 | 4 | 8,5 | 10 |
| 930720 | Coulisse seule pour Réf.930700 | | A.Z | 4 | 4 | 11,1 | 10 |

Cotes en mm

9319 | Verrou de placard pêne plat A.Z. avec gâche

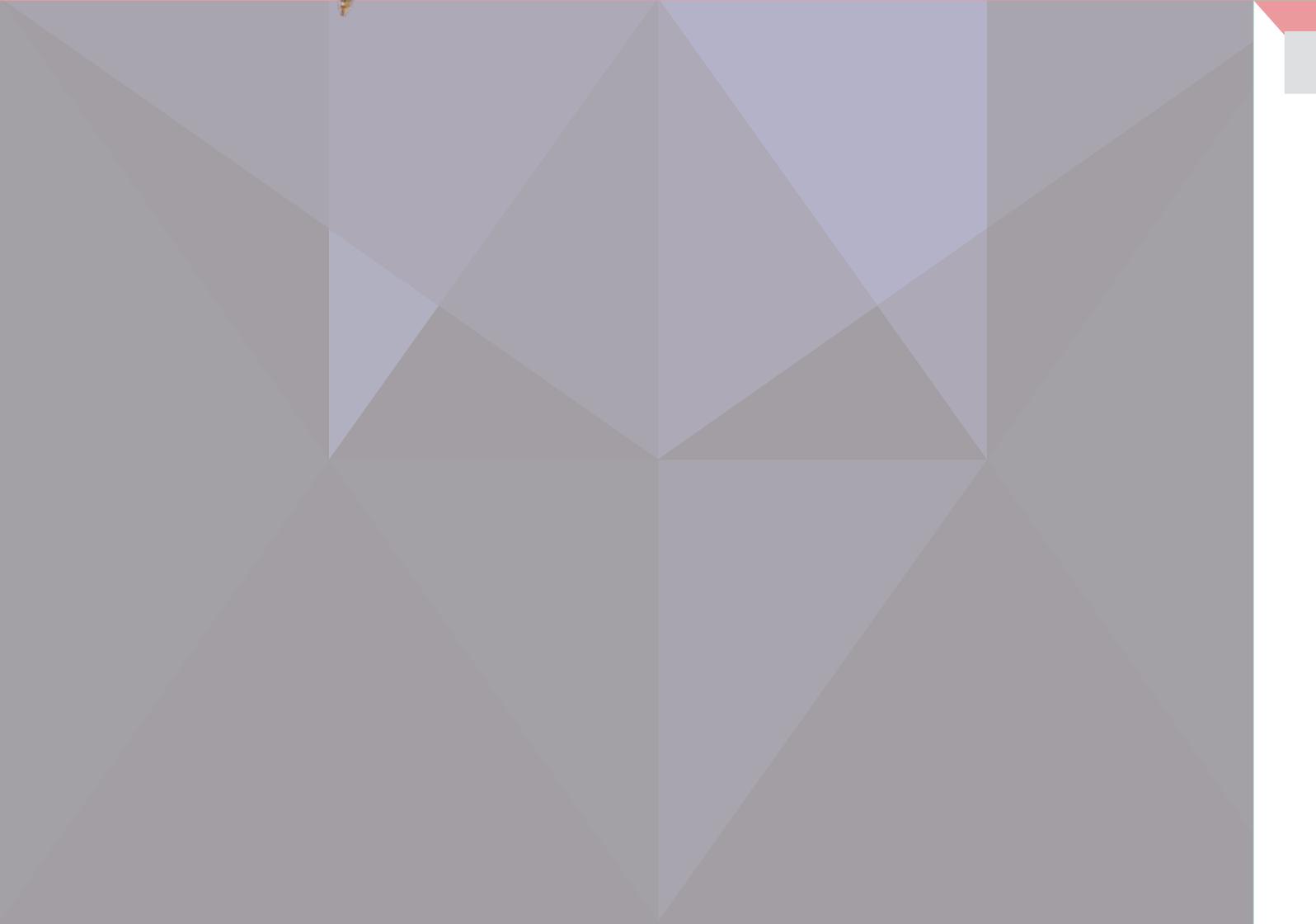


| REF. | L |  Kg |  100 p. |
|--------|-----|--|--|
| 930950 | 120 | 25 | 10 |
| 930960 | 180 | 27 | 10 |
| 930970 | 270 | 29 | 10 |

Cotes en mm



ANNEAUX et CROCHETS
RINGS AND HOOKS



6.1 ANNEAUX ET CROCHETS

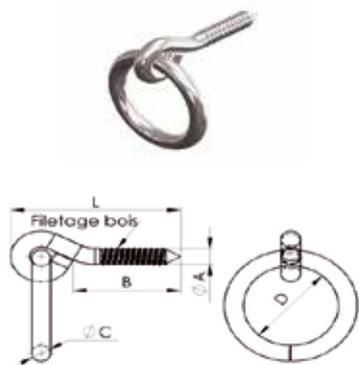
8045 | Anneau seul sachet de 2 pièces



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØFIL | ØINT | Kg 100 p. | |
|--------|-------------------|----------|------|------|--------------|----|
| 084245 | Anneau Ø6mmx32mm | A.Z | 6 | 32 | 2,7 | 10 |
| 084246 | Anneau Ø6mmx40mm | A.Z | 6 | 40 | 3,2 | 10 |
| 084247 | Anneau Ø7mmx40mm | A.Z | 7 | 40 | 4,5 | 10 |
| 084248 | Anneau Ø7mmx50mm | A.Z | 7 | 50 | 5,4 | 10 |
| 084249 | Anneau Ø10mmx50mm | A.Z | 10 | 50 | 11,5 | 10 |
| 084250 | Anneau Ø10mmx56mm | A.Z | 10 | 56 | 12,7 | 10 |
| 084260 | Anneau Ø12mmx60mm | A.Z | 12 | 60 | 20 | 10 |

Cotes en mm

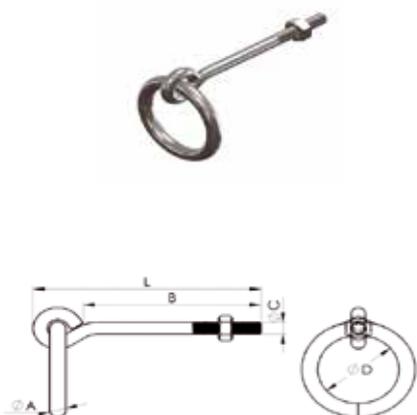
8046 | Anneau d'écurie à vis



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØA | B | ØC | ØD | L | Kg 100 p. | |
|--------|--------------|----------|----|----|----|----|------|--------------|----|
| 605008 | Anneau Ø8mm | A.Z | 8 | 40 | 8 | 50 | 66 | 11 | 10 |
| 605010 | Anneau Ø10mm | A.Z | 10 | 50 | 10 | 50 | 82,6 | 18 | 10 |
| 605012 | Anneau Ø12mm | A.Z | 12 | 60 | 12 | 60 | 97,5 | 30 | 10 |
| 605910 | Anneau Ø10mm | A.Z NOIR | 10 | 50 | 10 | 50 | 82,6 | 18 | 10 |

Cotes en mm

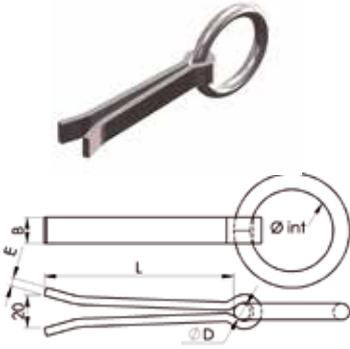
8047 | Anneau d'écurie à écrou



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØA | B | ØC | ØD | L | Kg 100 p. | |
|--------|--------------------|----------|----|-----|-----|----|------|--------------|----|
| 606003 | Anneau Ø8mmx40mm | A.Z | 8 | 40 | M8 | 50 | 66 | 11 | 10 |
| 606016 | Anneau Ø10mmx60mm | A.Z | 10 | 60 | M10 | 50 | 91,5 | 18 | 10 |
| 606028 | Anneau Ø12mmx80mm | A.Z | 12 | 80 | M12 | 60 | 117 | 34 | 10 |
| 606030 | Anneau Ø12mmx100mm | A.Z | 12 | 100 | M12 | 60 | 137 | 34 | 10 |
| 606032 | Anneau Ø12mmx120mm | A.Z | 12 | 120 | M12 | 60 | 157 | 37 | 10 |
| 606916 | Anneau Ø10mmx60mm | A.Z NOIR | 10 | 60 | M10 | 50 | 91,5 | 18 | 10 |

Cotes en mm

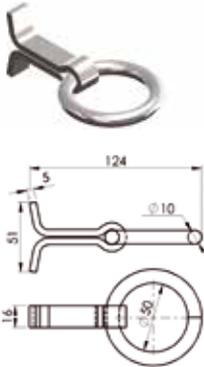
8048 | Anneau d'écurie à sceller



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | B | D | E | ØINT | L | Kg 100 p. | |
|--------|--------------------|----------|----|----|---|------|-----|--------------|----|
| 607011 | Anneau Ø10mmx110mm | A.Z | 16 | 10 | 5 | 52 | 110 | 28 | 10 |
| 607023 | Anneau Ø12mmx130mm | A.Z | 18 | 12 | 6 | 60 | 130 | 45 | 10 |

Cotes en mm

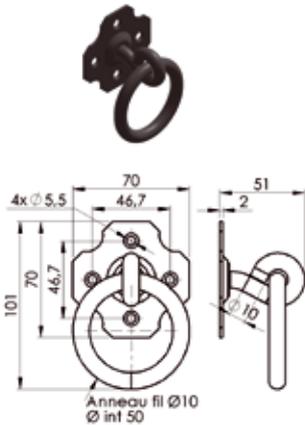
8049 | Anneau de dalle pour dalle à sceller



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|-------------------|----------|--------------|----|
| 609013 | Anneau Ø10mmx50mm | A.Z | 23 | 10 |

Cotes en mm

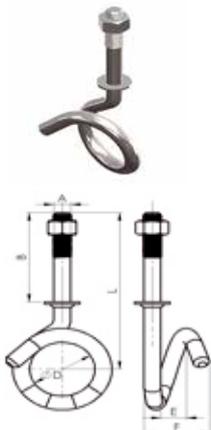
8050 | Anneau de dalle sur platine



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|-------------------|----------|--------------|----|
| 610985 | Anneau Ø10mmx50mm | A.Z NOIR | 22,4 | 10 |

Cotes en mm

8051 | Crochet de gymnase à écrou

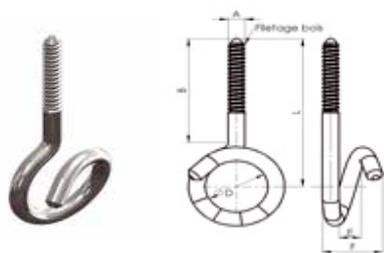


| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØA | B | ØD | E | F | L | Kg 100 p. | |
|--------|--------------------|----------|-----|-----|----|----|----|-----|--------------|---|
| 673012 | Crochet Ø12mmx70mm | A.Z | M12 | 70 | 42 | 15 | 40 | 130 | 26 | 4 |
| 673014 | Crochet Ø14mmx80mm | A.Z | M14 | 80 | 48 | 19 | 48 | 140 | 42 | 4 |
| 673015 | Crochet Ø14mmx80mm | A.Z | M14 | 180 | 48 | 19 | 48 | 240 | 55 | 4 |

Cotes en mm

6.1 ANNEAUX ET CROCHETS

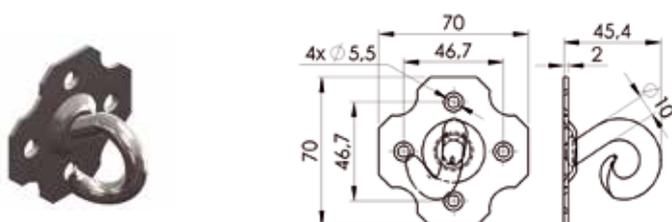
8052 | Crochet de gymnase à vis bois



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | ØA | B | ØD | E | F | L | Kg | 100 p. |
|--------|--------------------|----------|----|-----|----|----|----|-----|----|--------|
| 674012 | Crochet Ø12mmx90mm | A.Z | 12 | 90 | 42 | 14 | 42 | 130 | 24 | 4 |
| 674014 | Crochet Ø14mmx90mm | A.Z | 14 | 105 | 52 | 18 | 50 | 150 | 37 | 4 |

Cotes en mm

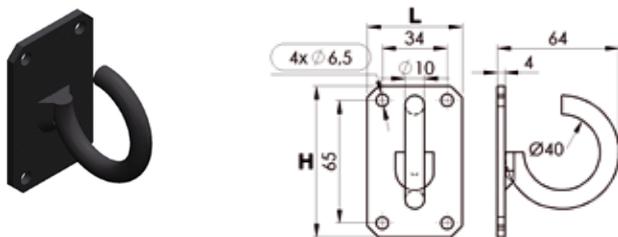
8053 | Queue de cochon sur platine



| REF. | FINITION | Kg | 100 p. |
|--------|----------|----|--------|
| 617001 | A.Z NOIR | 11 | 10 |

Cotes en mm

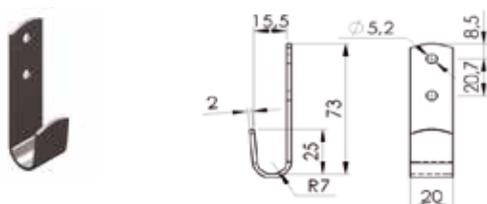
8054 | Crochet multifonctions «crochet de hamac» sur platine



| REF. | AUTRE | FINITION | Kg | 100 p. |
|--------|--------------------------------|----------|----|--------|
| 617005 | Anneau 10x40mm, ouverture 25mm | Blanc | 20 | 10 |
| 617006 | | Bleu | 20 | 10 |
| 617007 | | Jaune | 20 | 10 |
| 617008 | | Vert | 20 | 10 |
| 617009 | | Rouge | 20 | 10 |
| 617010 | | Noir | 20 | 10 |

Cotes en mm

8055 | Crochet pour bâche



| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION | Kg | 100 p. |
|--------|-------------------|-------|----------|-----|--------|
| 678400 | Carte de 4 pièces | 75 mm | A.Z | 3,3 | 10 |

Cotes en mm



**ACCESSOIRES
PORTES et VOLETS**

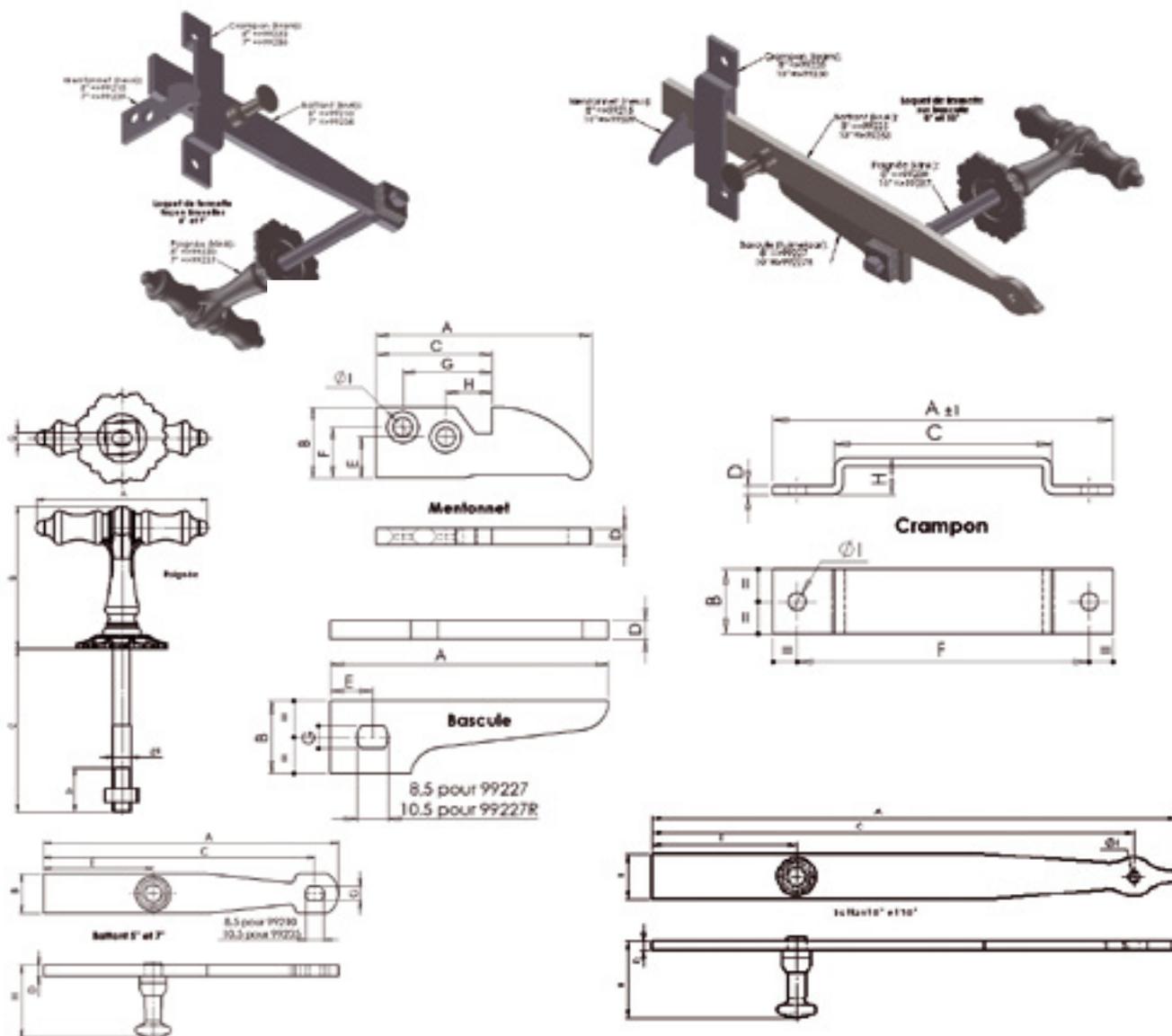
***DOORS & SHUTTERS
ACCESSORIES***

7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

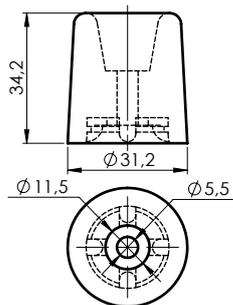
Loquet de fermeture

| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  100 p. |  |
|---------|--------------------------------------|----------|-------|----|------|------|------|------|-----|--|--|--|---|
| 247 010 | 99230 Poignée ordinaire | 90x75,5 | 54,5 | 20 | | | 6 | | M8 | | | 33 | 12 |
| 247 030 | 99237 Poignée renforcée | 90x75,5 | 86,5 | 22 | | | 6,3 | | M10 | | | 43 | 12 |
| 247 050 | 99210 Battant ordinaire 5" (12,5 cm) | 134,5x18 | 123,5 | 5 | 50 | | 6,5 | 33 | 4 | 6 | 1 | 10,4 | 12 |
| 247 070 | 99235 Battant renforcé 7" (17,5 cm) | 190x26 | 175 | 5 | 60 | | 7 | 33 | 5 | 6,5 | 1 | 18,8 | 12 |
| 247 090 | 99225 Battant ordinaire 8" (20 cm) | 218x19 | 200 | 4 | 60 | | | 32 | 4,5 | 4 | 1 | 13,2 | 12 |
| 247 110 | 99253 Battant renforcé 10" (25 cm) | 270x22 | 251,5 | 5 | 65 | | | 33 | 5 | 4,5 | 1 | 20,8 | 12 |
| 247 130 | 99227 Bascule ordinaire 8,5 | 76x20 | | 5 | 11,5 | | 6,3 | | 5 | 4,5 | 1 | 3,6 | 12 |
| 247 150 | 99227 R Bascule renforcé 10,5 | 91x20 | | 5 | 12,5 | | 7,2 | | 5 | 4,5 | 1 | 3,6 | 12 |
| 247 170 | 99223 Crampon ordinaire | 78x15 | 50 | 2 | 67 | | | 8,5 | 4 | 3,5 | 2 | 2 | 12 |
| 247 190 | 99250 Crampon renforcé | 106x20 | 64 | 3 | 83 | | | 12,2 | 5,2 | 4,5 | 2 | 5,3 | 12 |
| 247 210 | 99215 Mentonnet ordinaire | 60x20 | 35 | 3 | 8,6 | 13 | 26,5 | 15,5 | 5,3 | 4,5 | 2 | 2,6 | 12 |
| 247 230 | 99239 Mentonnet renforcé | 65x21,5 | 35 | 5 | 12,5 | 15,5 | 27 | 14 | 5,7 | 5 | 2 | 4,3 | 12 |

Cotes en mm



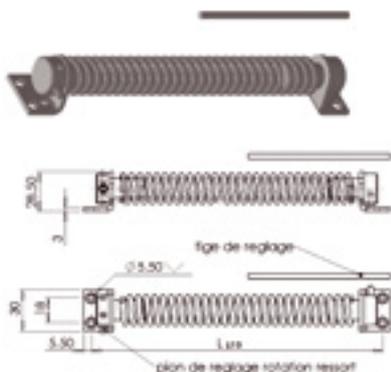
I Butée de porte à visser Haut. 34 mm - blanc



| REF. | Kg | 100 p. |
|---------|-----|--------|
| 163 650 | 1,9 | 20 |

Cotes en mm

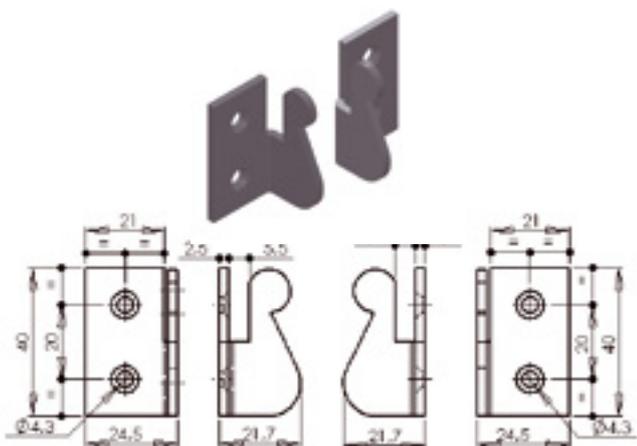
I Ferme-porte à ressort Acier nickelé



| REF. | FINITION | REMARQUES | L | mm | Kg | 100 p. |
|---------|----------|----------------|-----|----|----|--------|
| 161 100 | A.N | Porte de 40 kg | 200 | 4 | 30 | 10 |
| 161 110 | A.N | Porte de 60 kg | 280 | 4 | 35 | 10 |

Cotes en mm

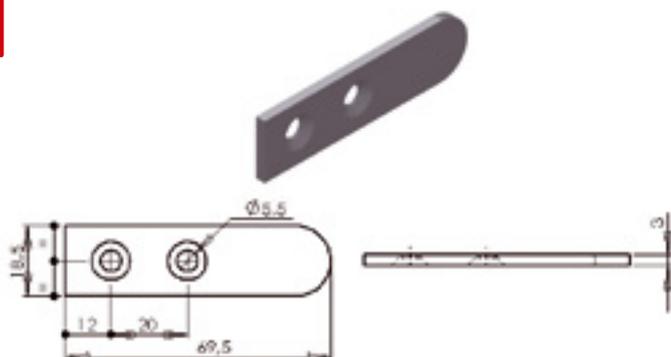
I 7349 | Agrafe picarde coudée A.Z.



| REF. | DESIGNATION | mm | mm | Kg | 100 p. |
|---------|-------------|----|----|-----|--------|
| 517 010 | Gauche | 4 | 2 | 2,5 | 25 |
| 517 020 | Droite | 4 | 2 | 2,5 | 25 |

Cotes en mm

I 7348 | Panneton pour agrafe picarde A.Z.

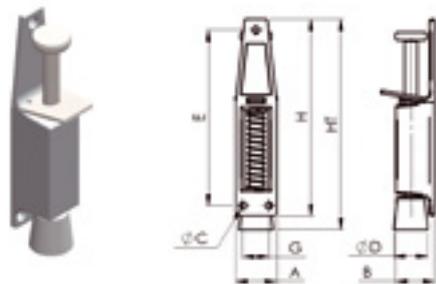


| REF. | mm | mm | Kg | 100 p. |
|---------|-----|----|-----|--------|
| 517 040 | 4,5 | 2 | 2,7 | 50 |

Cotes en mm

7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

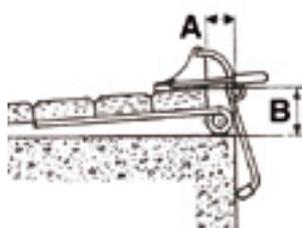
I Arrêt de porte Aluminum laqué gris



| REF. | AxB | C | D | E | G | H | HT min |  mm |  mm |  100 p. |  |
|---------|---------|-----|----|-------|----|-------|--------|--|--|--|---|
| 162 110 | 25x24 | 4,2 | 21 | 108,5 | 16 | 121,5 | 130 | 4 | 3 | 11 | 12 |
| 162 130 | 30x27,5 | 5 | 27 | 152 | 21 | 165,5 | 177 | 4,5 | 3 | 23,8 | 6 |

Cotes en mm

I 9200-9201 | BlocVolet contre-plaques fournies, pour volet jusqu'à 1,2m² / maxi 20 kg



| REF. | DESIGNATION | FINITION | REMARQUES |  mm |  mm |  100 p. |  |
|---------|---|----------|-----------------------|--|--|--|---|
| 152 020 | BlocVolet + contre-plaque "Bras standard" | Blanc | A ≤ 3 cm ; B ≤ 9 cm | 5 | 3 | 42 | 1 |
| 152 060 | BlocVolet + contre-plaque «Bras standard» | Noir | A ≤ 3 cm ; B ≤ 9 cm | 5 | 3 | 42 | 1 |
| 152 100 | BlocVolet + contre-plaque "Bras allongé" | Blanc | A ≤ 10 cm ; B ≤ 14 cm | 5 | 3 | 50 | 1 |
| 152 140 | BlocVolet + contre-plaque «Bras allongé» | Noir | A ≤ 10 cm ; B ≤ 14 cm | 5 | 3 | 50 | 1 |

Cotes en mm

I 9410 | BlocBoy Pour volet jusqu'à 1,5m² / maxi 20 kg



Pour volet jusqu'à 1,5m² / maxi 20 kg

| REF. | DESIGNATION | FINITION |  100 p. |  |
|---------|---------------------|-------------|--|---|
| 152 400 | BlocBoy "classique" | Epoxy Noir | 110 | 1 |
| 152 410 | BlocBoy «classique» | Epoxy Blanc | 110 | 1 |
| 152 460 | BlocBoy «ITE» | Epoxy Noir | 153 | 1 |
| 152 470 | BlocBoy "ITE" | Epoxy Blanc | 153 | 1 |

Cotes en mm

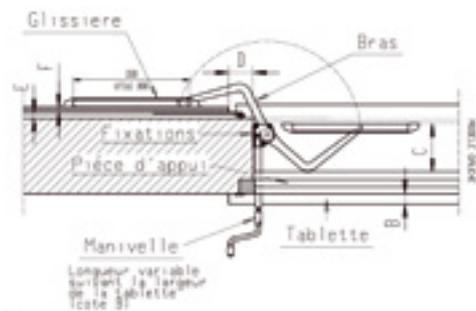
Plaque de fixation fournie. Vis de fixation et contre plaque non fournie.

| REF. | DESIGNATION | FINITION |  100 p. |  |
|---------|-------------------------------|----------|--|---|
| 152 430 | BlocBoy "Basic" sachet de 2 | PEP | 187 | 1x2 |
| 152 450 | Contre plaque BlocBoy "Basic" | PEP | 15 | 10 |

Cotes en mm / Vendu en sachets par 2 (2 BlocBoy «basic» par boîte)

I 9400 | SystèmeBoy

vis de fixation, glissière (300mm) et manivelle fournies / Pour volet jusqu'à 1.5m² par volet / maxi 20 kg



Caractéristiques techniques

Cote D : doit être inférieure à 80 mm

Cote F : doit être inférieure à 40 mm

Cote F + E : doit être inférieure à 70 mm

Cote C : doit être supérieure à 140 mm

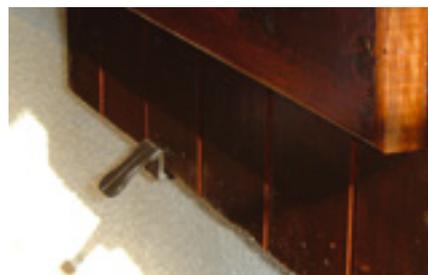
Cote B : si supérieure à 30 mm / «manivelle articulée à cardan et Kit allonge»

Epaisseur mur : maximum 400 mm / «Kit allonge pour épaisseur supérieure»

| REF. | DESIGNATION | FINITION | REMARQUES | 100 p. | P |
|---------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------|---|
| 152 240 | SystèmeBoy Gauche | Aluminium Anodisé | Epaisseur mur maxi 400 mm | 125 | 1 |
| 152 250 | SystèmeBoy Droit | Aluminium Anodisé | Epaisseur mur maxi 400 mm | 125 | 1 |
| 152 320 | Kit allonge de 650 mm | Aluminium Anodisé | Epaisseur mur maxi 600 mm | 53 | 1 |
| 152 340 | Kit allonge de 850 mm | Aluminium Anodisé | Epaisseur mur maxi 800 mm | 70 | 1 |
| 152 290 | Kit allonge de 1000 mm | Aluminium Anodisé | Epaisseur mur maxi 950 mm | 82 | 1 |
| 152 280 | Manivelle | Chromée | | 17 | 1 |
| 152 300 | Manivelle articulée | Chromée | | 20 | 1 |
| 152 270 | Glissière sans embout | Aluminium Anodisé | Longueur 1000 mm | 51 | 1 |

Cotes en mm

I 9100 | StopVolet vis de fixation, cheville et butée fournies

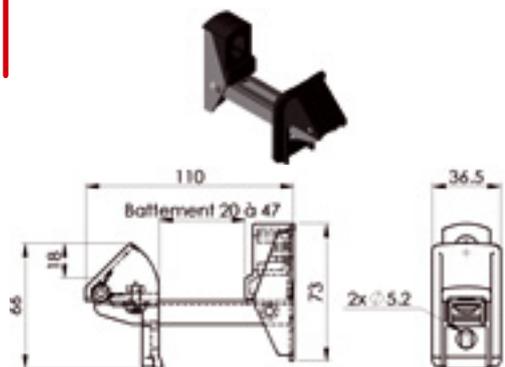


| REF. | DESIGNATION | FINITION | REMARQUES | 100 p. | P |
|---------|---|----------|---|--------|------|
| 151 050 | StopVolet en sachet de 2 "standard" | Noir | Epaisseur volet 20 à 35 mm | 7,6 | 10x2 |
| 151 130 | StopVolet en sachet de 2 "standard" | Blanc | Epaisseur volet 20 à 35 mm | 7,6 | 10x2 |
| 151 170 | StopVolet en sachet de 2 "Grand modèle" | Noir | Epaisseur volet double vantaux 50 à 85 mm | 8,5 | 10x2 |
| 151 250 | StopVolet en sachet de 2 "Grand modèle" | Blanc | Epaisseur volet double vantaux 50 à 85 mm | 8,5 | 10x2 |

Cotes en mm

7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

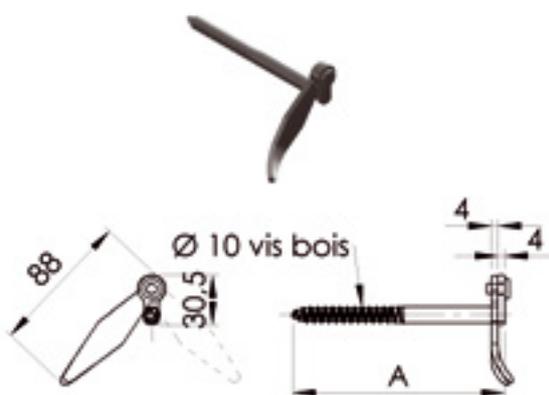
9110 | Arrêt aluminium automatique



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | 100 p. | |
|--------|--|----------|--------|---|
| 912000 | Arrêt automatique réglable avec butée et vis de pose | Alu noir | 6 | 4 |

Cotes en mm

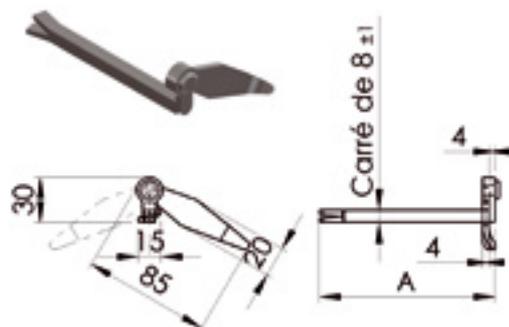
9111 | Arrêt marseillais à vis bois



| REF. | A | FINITION | 100 p. | |
|--------|-----|----------|--------|----|
| 912005 | 130 | A.Z | 12 | 10 |
| 912010 | 130 | A.Z NOIR | 12 | 10 |
| 912015 | 220 | A.Z | 12 | 10 |
| 912020 | 220 | A.Z NOIR | 12 | 10 |

Cotes en mm

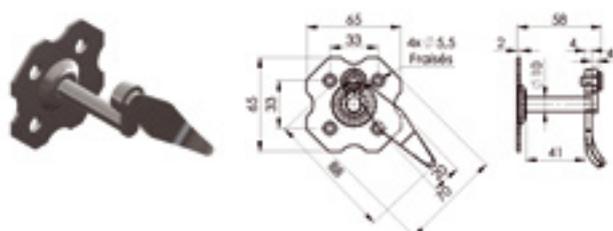
9111 | Arrêt marseillais, à sceller



| REF. | A | FINITION | 100 p. | |
|--------|-----|----------|--------|----|
| 912025 | 130 | A.Z | 10,2 | 10 |
| 912030 | 130 | A.Z NOIR | 10,2 | 10 |
| 912035 | 220 | A.Z | 10,2 | 10 |
| 912040 | 220 | A.Z NOIR | 10,2 | 10 |

Cotes en mm

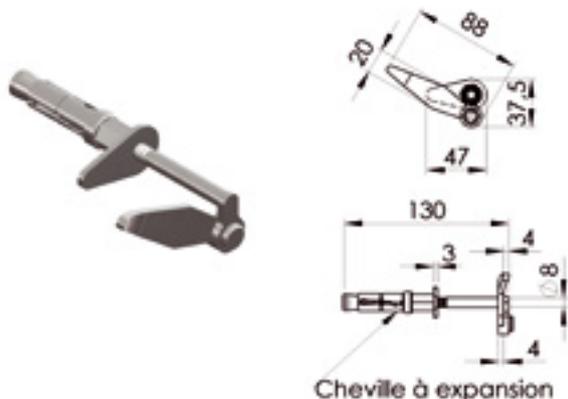
9112 | Arrêt marseillais sur platine battement 37mm



| REF. | FINITION | 100 p. | |
|--------|----------|--------|----|
| 912045 | A.Z | 13,2 | 10 |
| 912050 | A.Z NOIR | 13,2 | 10 |

Cotes en mm

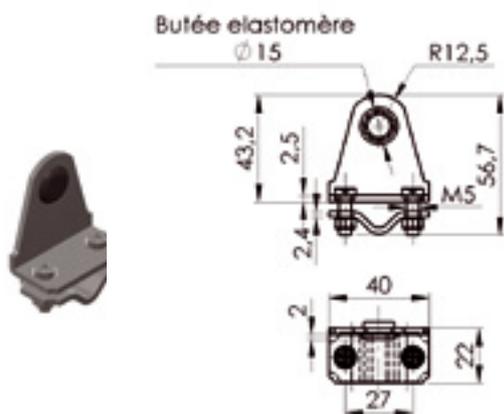
9113 | Arrêt marseillais à tige filetée et cheville à expansion



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|----|
| 912055 | A.Z | 3 | 10 |
| 912060 | A.Z NOIR | 3 | 10 |

Cotes en mm

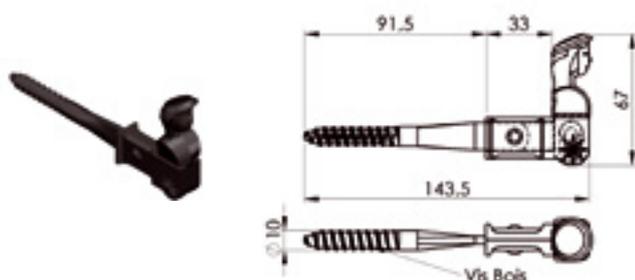
9114 | Butée d'arrêt marseillais réglable



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|----|
| 912065 | A.Z | 6,2 | 10 |
| 912070 | A.Z NOIR | 6,2 | 10 |

Cotes en mm

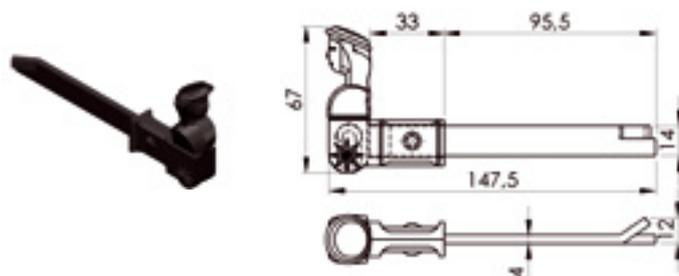
9115 | Arrêt tête bergère à vis bois



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|----|
| 912075 | A.Z NOIR | 17,1 | 10 |

Cotes en mm

9115 | Arrêt tête bergère à sceller

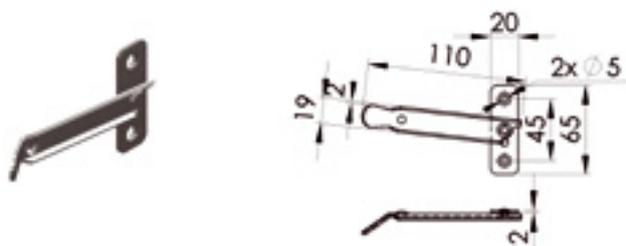


| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|----|
| 912080 | A.Z NOIR | 21,6 | 10 |

Cotes en mm

7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOILETS

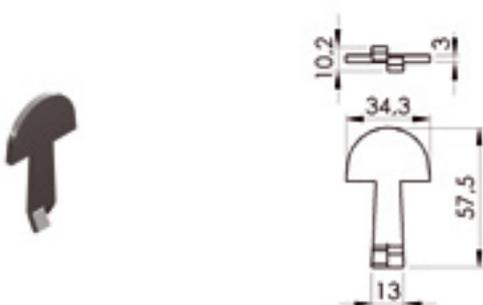
9117 | Arrêt de persienne



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|------------------------|----------|--------------|----|
| 912090 | Arrêt persienne droit | A.Z | 5,3 | 10 |
| 912095 | Arrêt persienne gauche | A.Z | 5,3 | 10 |

Cotes en mm

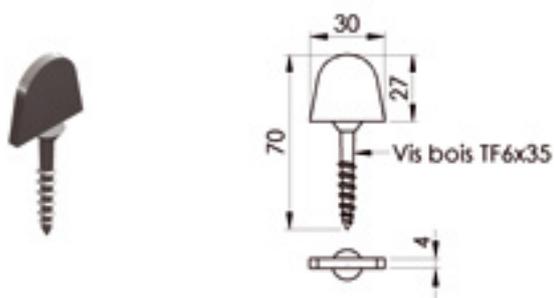
9118 | Arrêt de porte ou de volet à sceller / Sachet de 2 pièces



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|----|
| 912100 | A.Z | 4,8 | 10 |
| 912105 | A.Z NOIR | 4,8 | 10 |

Cotes en mm

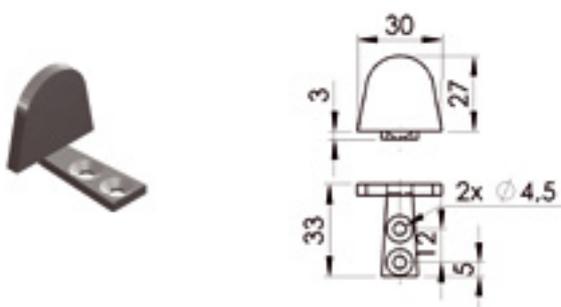
9119 | Arrêt de porte ou de volet à vis bois / Sachet de 2 pièces



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|----|
| 912110 | A.Z | 6 | 10 |
| 912115 | A.Z NOIR | 6 | 10 |
| 912120 | INOX | 6 | 4 |

Cotes en mm

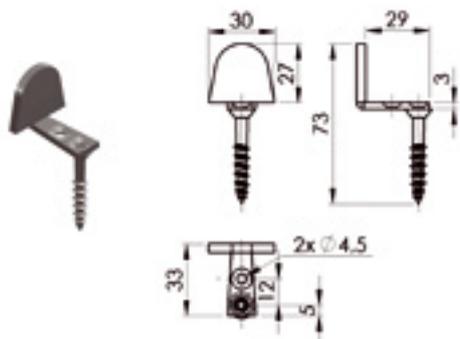
9120 | Arrêt de porte ou de volet coudé 2 trous / Sachet de 2 pièces



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------------|----|
| 912125 | A.Z | 5,4 | 10 |
| 912130 | A.Z NOIR | 5,4 | 10 |

Cotes en mm

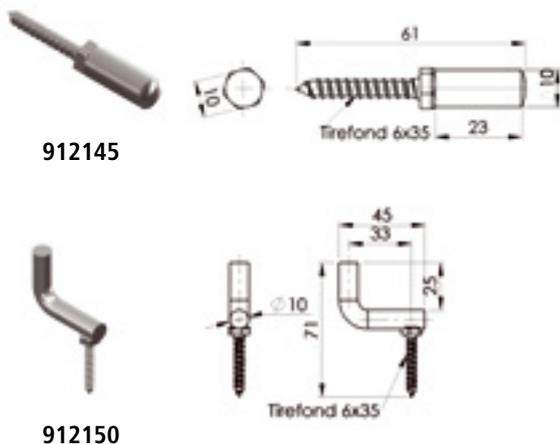
9121 | Arrêt de porte ou de volet coudé 1 trou 1 vis / Sachet de 2 pièces



| REF. | FINITION |  mm |  |  100 p. |  |
|--------|----------|--|---|--|---|
| 912135 | A.Z | 3,5 | 1 | 8 | 10 |
| 912140 | A.Z NOIR | 3,5 | 1 | 8 | 10 |

Cotes en mm

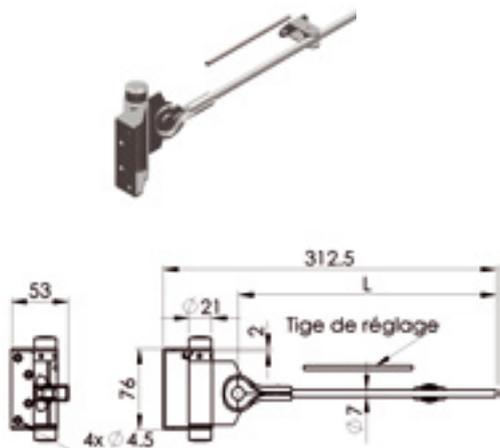
9130 | Goujon de porte Sachet de 2 pièces



| REF. | DÉSIGNATION |  100 p. |  |
|--------|-------------|--|---|
| 912145 | Droit à vis | 4 | 10 |
| 912150 | Coudé à vis | 10 | 10 |

Cotes en mm

9131 | Ferme porte carte 1 pièce avec vis de pose, tige coulissante

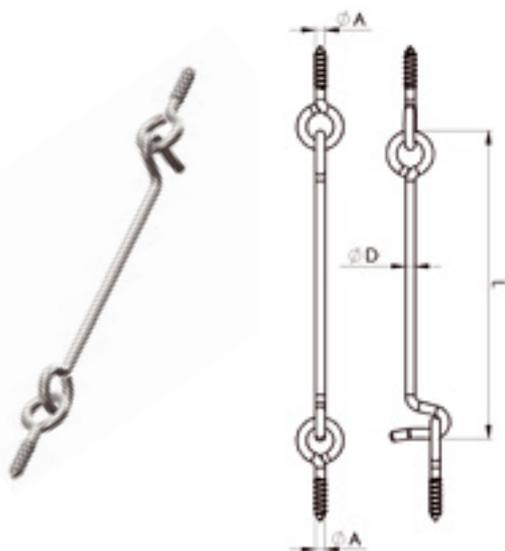


| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION |  100 p. |  |
|--------|-------------------------|-----------------------------|----------|--|---|
| 912155 | Petit modèle L=195mm | Pour porte jusqu'à 25 kg | A.Z | 39 | 5 |
| 912160 | Grand modèle L=245mm | Pour porte jusqu'à 40 kg | A.Z | 39 | 5 |

Cotes en mm

7.1 OUVERTURE ET VERROUILLAGE PORTES ET VOLETS

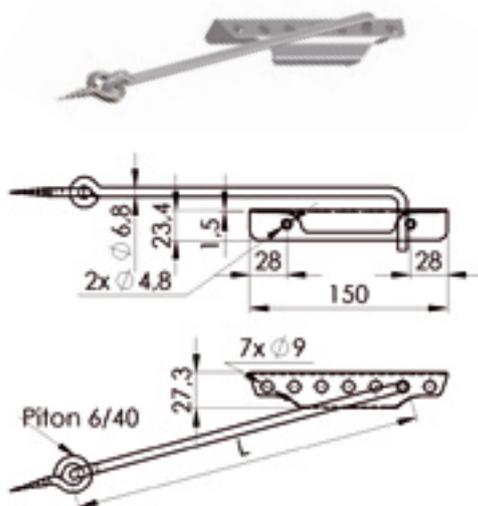
9132 | Crochet contrevent avec piton de 60 à 200mm sachet de 2 pièces



| REF. | FINITION | ØA | D | L | Kg 100 p. | |
|--------|----------|-----|---|-----|--------------|----|
| 912165 | A.Z | 3,5 | 4 | 60 | 1,9 | 10 |
| 912170 | A.Z NOIR | 3,5 | 4 | 60 | 1,9 | 10 |
| 912175 | A.Z | 3,5 | 4 | 80 | 2,1 | 10 |
| 912180 | A.Z NOIR | 3,5 | 4 | 80 | 2,1 | 10 |
| 912185 | A.Z | 3,5 | 4 | 100 | 2,3 | 10 |
| 912190 | A.Z NOIR | 3,5 | 4 | 100 | 2,3 | 10 |
| 912195 | A.Z | 3,5 | 4 | 120 | 2,5 | 10 |
| 912200 | A.Z NOIR | 3,5 | 4 | 120 | 2,5 | 10 |
| 912205 | A.Z | 5 | 5 | 140 | 6 | 10 |
| 912210 | A.Z | 5 | 5 | 160 | 6,3 | 10 |
| 912215 | A.Z NOIR | 5 | 5 | 160 | 6,3 | 10 |
| 912220 | A.Z NOIR | 5 | 5 | 200 | 7 | 10 |

Cotes en mm

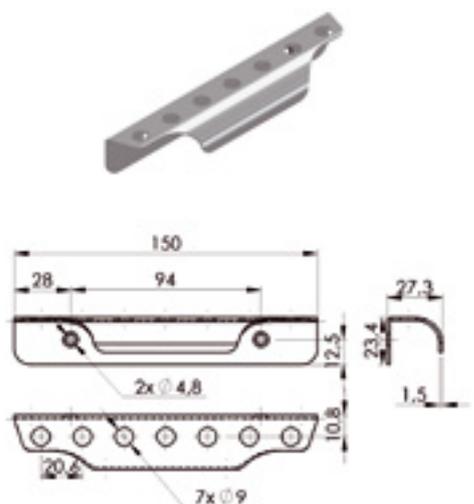
9133 | Crochet à crémaillère avec crémaillère à poignée



| REF. | FINITION | L | mm | | Kg 100 p. | |
|--------|----------|-----|--------|---|--------------|----|
| 912225 | A.Z | 280 | 4 | 2 | 24 | 10 |
| 912230 | A.Z NOIR | 280 | 4 | 2 | 24 | 10 |
| 912235 | A.Z | 330 | 4 | 2 | 25 | 10 |
| 912240 | A.Z NOIR | 330 | 4 | 2 | 25 | 10 |
| 912245 | INOX | 330 | 4 | 2 | 25 | 10 |
| 912250 | A.Z | 400 | 4 | 2 | 30 | 10 |
| 912255 | A.Z NOIR | 400 | | | 30 | 10 |
| 912260 | A.Z | 500 | 4 | 2 | 34 | 10 |
| 912265 | A.Z NOIR | 500 | 4 | 2 | 34 | 10 |
| 912270 | A.Z NOIR | 600 | 4 | 2 | 37 | 10 |

Cotes en mm

9133 | Crémaillère pour crochet



| REF. | FINITION | mm | | Kg 100 p. | |
|--------|----------|--------|---|--------------|----|
| 912275 | A.Z NOIR | 4 | 2 | 8 | 10 |

Cotes en mm

7.2 MOTORISATION POUR VOLETS

 Fabricant Français

LA MOTORISATION DES VOLETS BATTANTS C'EST **monin**

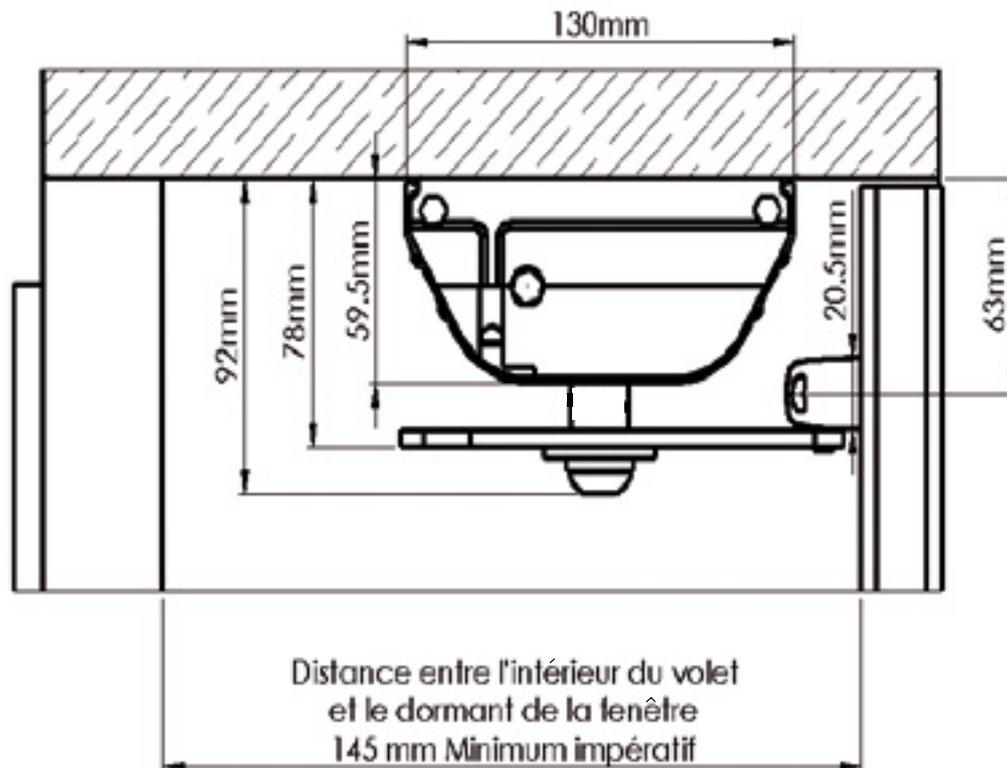
ESTHÉTIQUE, DISCRET ET PRATIQUE



Grâce au VOLETMATIC®, vous pouvez désormais proposer à vos clients, un produit alliant l'élégance de leur façade et le confort de la domotique. Les volets battants d'origine pourront être conservés et la technologie du VOLETMATIC® permettra de respecter l'authenticité des maisons, même les plus traditionnelles.

Schéma d'implantation boîtier VOLETMATIC

Pour plus d'information demandez nos brochures et documentations.



9850-9855 | VOLETMATIC Tradition / Bras standards et glissières fournies (nous consulter pour validation)



Pierre
RAL 1015



Marron
RAL 8017



**Aluminium
brut**



Blanc
RAL 9010

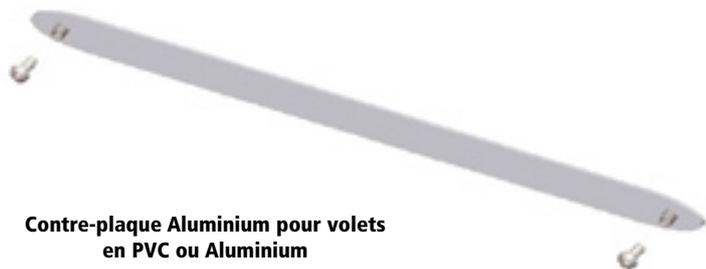


| REF. | DESIGNATION | FINITION | AUTOMATISME | REMARQUES | 1 p. | |
|---------|-----------------------------|----------------|--------------------------|--|------|---|
| 157 180 | VOLETMATIC Tradition 500 | Blanc | Interrupteur 3 positions | Capot standard fourni. Puissance moteur 8N avec temporisation. Pour un vantail d'une surface max 1m ² et largeur de tableau de 500 à 800mm. Arrêt sur obstacle | 5.4 | 1 |
| 157 200 | VOLETMATIC Tradition 500 R | Blanc | Radio Commandé | | | |
| 157 300 | VOLETMATIC Tradition 500 R | Pierre | Radio Commandé | | | |
| 157 600 | VOLETMATIC Tradition 500 R | Marron | Radio Commandé | | | |
| 158 480 | VOLETMATIC Tradition 500 | Aluminium Brut | Interrupteur 3 positions | Capot standard fourni. Puissance moteur 12N avec fin de course électronique. Pour 1 ou 2 vantaux d'une surface max 1m ² et largeur de tableau de 800 à 1400mm. Arrêt sur obstacle | 9 | 1 |
| 157 020 | VOLETMATIC Tradition 1412 | Blanc | Interrupteur 3 positions | | | |
| 157 040 | VOLETMATIC Tradition 1412 R | Blanc | Radio Commandé | | | |
| 157 320 | VOLETMATIC Tradition 1412 | Pierre | Interrupteur 3 positions | | | |
| 157 340 | VOLETMATIC Tradition 1412 R | Pierre | Radio Commandé | | | |
| 157 620 | VOLETMATIC Tradition 1412 | Marron | Interrupteur 3 positions | | | |
| 157 640 | VOLETMATIC Tradition 1412 R | Marron | Radio Commandé | | | |
| 158 520 | VOLETMATIC Tradition 1412 | Aluminium Brut | Interrupteur 3 positions | | | |
| 158 540 | VOLETMATIC Tradition 1412 R | Aluminium Brut | Radio Commandé | | | |
| 157 060 | VOLETMATIC Tradition 1420 | Blanc | Interrupteur 3 positions | Capot standard fourni. Puissance moteur 20N avec fin de course électronique. Pour 2 à 4 vantaux d'une surface max 2m ² et largeur de tableau de 850 à 1400mm. Arrêt sur obstacle | 9 | 1 |
| 157 080 | VOLETMATIC Tradition 1420 R | Blanc | Radio Commandé | | | |
| 157 360 | VOLETMATIC Tradition 1420 | Pierre | Interrupteur 3 positions | | | |
| 157 380 | VOLETMATIC Tradition 1420 R | Pierre | Radio Commandé | | | |
| 157 660 | VOLETMATIC Tradition 1420 | Marron | Interrupteur 3 positions | | | |
| 157 680 | VOLETMATIC Tradition 1420 R | Marron | Radio Commandé | | | |
| 158 560 | VOLETMATIC Tradition 1420 | Aluminium Brut | Interrupteur 3 positions | | | |
| 158 580 | VOLETMATIC Tradition 1420 R | Aluminium Brut | Radio Commandé | | | |
| 157 760 | VOLETMATIC Tradition 2524 R | Marron | Radio Commandé | Capot multi vantaux et kit de fixation latérale fourni (1). Puissance moteur 2 x 12N avec fin de course électronique. Pour 3 ou 4 vantaux d'une surface max 2m ² et largeur de tableau de 2000 à 2500mm. Arrêt sur obstacle | 22 | 1 |
| 158 660 | VOLETMATIC Tradition 2524 | Aluminium Brut | Interrupteur 3 positions | | | |

Cotes en mm / (1) : Compas guide en inox pour double vantaux non fourni / Montage par défaut des motorisations en priorité à droite

7.3 ACCESSOIRES ET DOMOTIQUE POUR MOTORISATION

9859 | Contre-plaque aluminium pour 9850-9855



Contre-plaque Aluminium pour volets en PVC ou Aluminium

| REF. | DESIGNATION | FINITION | REMARQUES | Kg 1 p. | |
|---------|---|----------------|---|---------|---|
| 159 600 | Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium | Blanc | Obligatoire pour les volets en PVC ou Aluminium | 18 | 1 |
| 159 630 | Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium | Pierre | | | |
| 159 610 | Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium | Marron | | | |
| 159 620 | Contre-plaque Aluminium pour volets en pvc ou Aluminium | Aluminium Brut | | | |

Cotes en mm

9859 | Accessoires domotique VOLEMATIC Tradition pour 9850-9855



Télécommande 5 canaux avec centralisation



Télécommande 1 canal



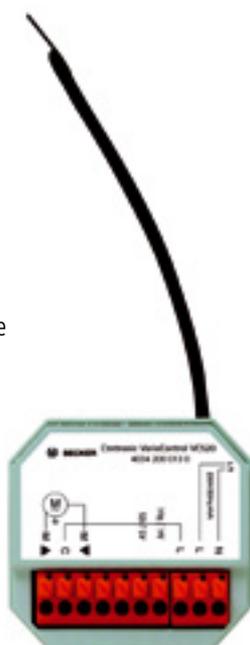
Inverseur pose en applique



Commande murale 1 canal



Horloge de programmation astronomique



Récepteur radio 3 positions

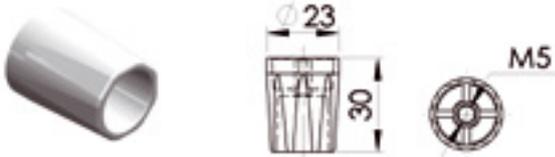
| REF. | DESIGNATION | FINITION | REMARQUES | Kg 100 p. | |
|---------|---|----------|------------------|-----------|---|
| 159 300 | Récepteur radio | Gris | | 4,8 | 1 |
| 159 280 | Inverseur 3 positions | Blanc | pose en applique | 6,3 | 1 |
| 159 320 | Télécommande murale 1 canal | Blanc | pose en applique | 4,8 | 1 |
| 159 360 | Télécommande 1 canal | Blanc | | 18,3 | 1 |
| 159 380 | Télécommande 5 canaux avec centralisation | Blanc | | 18,3 | 1 |
| 159 400 | Horloge de programmation astronomique | Blanc | pose en applique | 26,9 | 1 |

Photos non contractuelles

Cotes en mm

7.4 ACCESSOIRES VOLETS ROULANTS

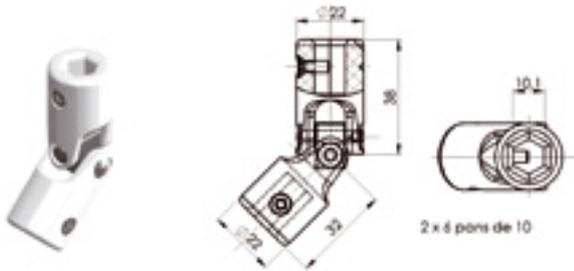
9010 | Butée universelle polyamide sur carte / Blanc



| REF. | DÉSIGNATION | 100 p. | |
|---------|------------------------|--------|---|
| 880 100 | Butée de volet roulant | 0,5 | 1 |

Cotes en mm

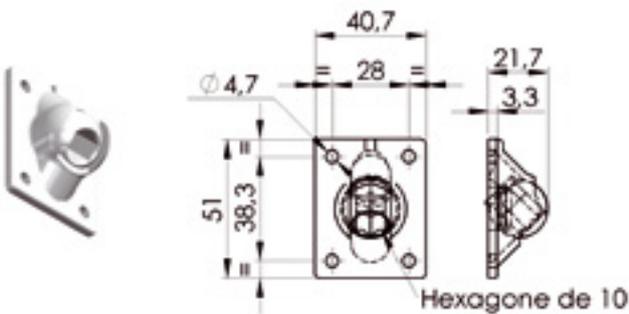
9010 | Genouillère polyamide sur carte / Blanc



| REF. | DÉSIGNATION | 100 p. | |
|---------|--|--------|---|
| 880 102 | Entrée 6 pans de 10, sortie 6 pans de 10 | 3,4 | 1 |
| 880 103 | Entrée 6 pans de 10, sortie rond Ø 12 | 3,4 | 1 |

Cotes en mm

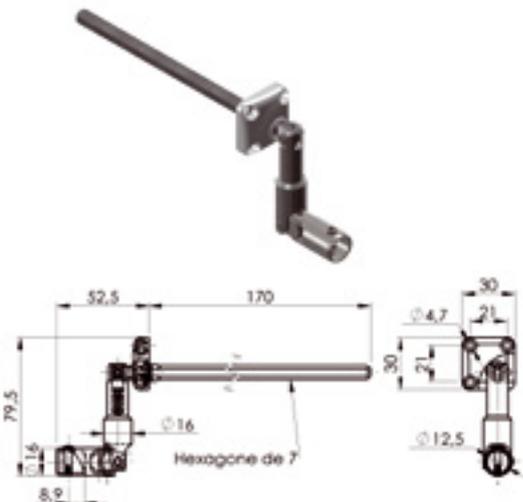
9010 | Sortie caisson large pour tige 6 pans Ø10 sur carte / Blanc



| REF. | 100 p. | |
|---------|--------|---|
| 880 105 | 1,2 | 1 |

Cotes en mm

9010 | Sortie de caisson déportée sur carte / Blanc

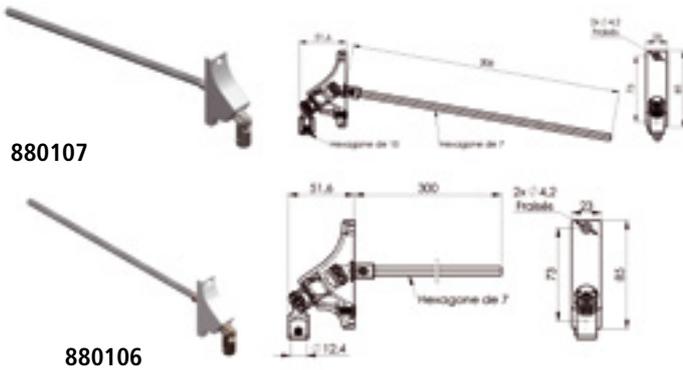


| REF. | DÉSIGNATION | 100 p. | |
|---------|--|--------|---|
| 880 101 | Entrée 6p7 sortie pour tringle ronde de 12 | 13 | 1 |

Cotes en mm

7.4 ACCESSOIRES VOILETS ROULANTS

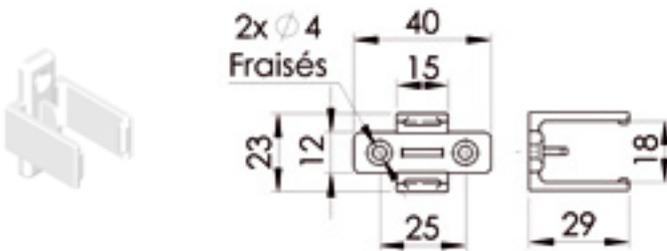
9010 | Sortie de caisson droite double cardan acier sous sachet / Blanc



| REF. | DÉSIGNATION | Kg | 100 p. | |
|---------|---|----|--------|---|
| 880 107 | Entrée 6 pans 7x300, sortie pour tringle 6 pans de 10 | 21 | | 1 |
| 880 106 | Entrée 6 pans 7x300, sortie pour tringle ronde de 12 | 21 | | 1 |

Cotes en mm

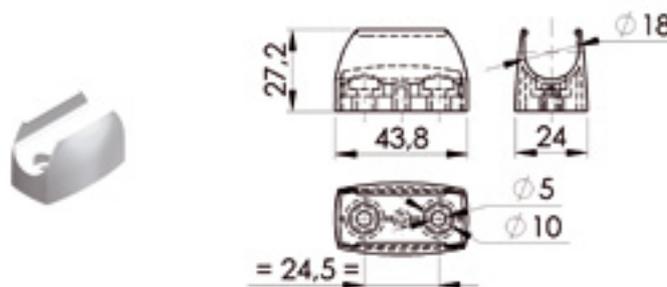
9010 | Bloqueur de manivelle standard sur carte / Blanc



| REF. | Kg | 100 p. | |
|---------|-----|--------|---|
| 880 108 | 0,6 | | 1 |

Cotes en mm

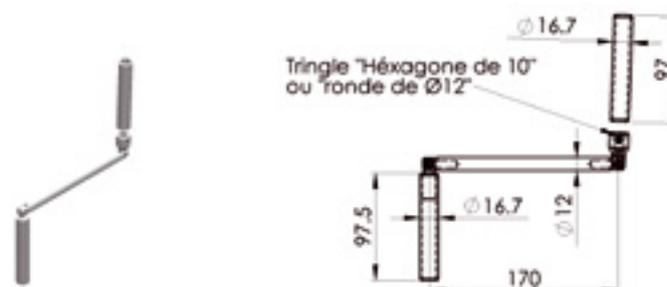
9010 | Bloqueur de manivelle «design» sur carte / Blanc



| REF. | Kg | 100 p. | |
|---------|-----|--------|---|
| 880 109 | 0,7 | | 1 |

Cotes en mm

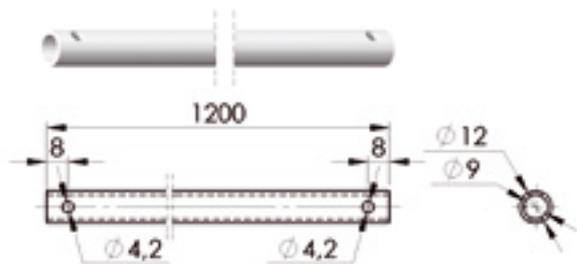
9010 | Manivelle acier standard / Blanc



| REF. | DÉSIGNATION | Kg | 100 p. | |
|---------|---------------------------|----|--------|---|
| 880 110 | Pour tringle 6 pans de 10 | 21 | | 1 |
| 880 111 | Pour tringle ronde de 12 | 21 | | 1 |

Cotes en mm

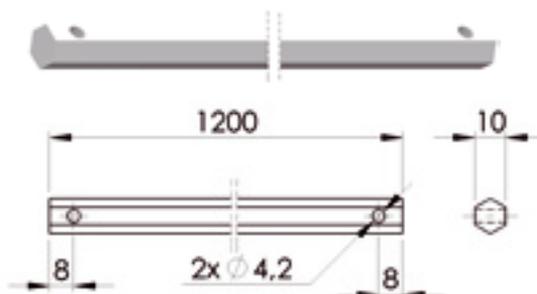
9010 | Tringle acier sous sachet / Blanc



| REF. | 100 p. | |
|---------|--------|---|
| 880 112 | 47 | 1 |

Cotes en mm

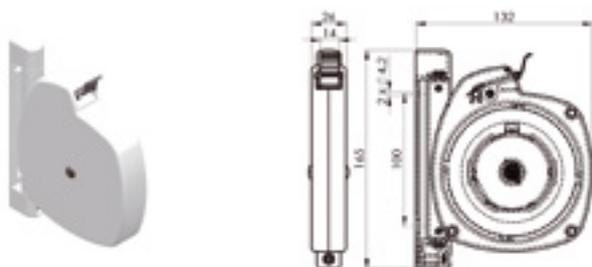
9010 | Tringle aluminium sous sachet / Blanc



| REF. | 100 p. | |
|---------|--------|---|
| 880 113 | 81 | 1 |

Cotes en mm

9010 | Enrouleur sous carter Blanc



| REF. | DÉSIGNATION | 100 p. | |
|---------|------------------------------------|--------|---|
| 880 114 | Avec sangle de 5.80m, largeur 14mm | 15 | 1 |

Cotes en mm

9010 | Enrouleur orientable Gris

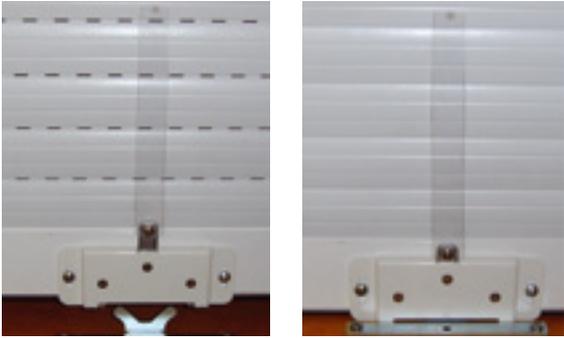


| REF. | DÉSIGNATION | 100 p. | |
|---------|---|--------|---|
| 880 115 | Pour sangle de 22mm maxi, fixation de la sangle par vis | 23 | 1 |

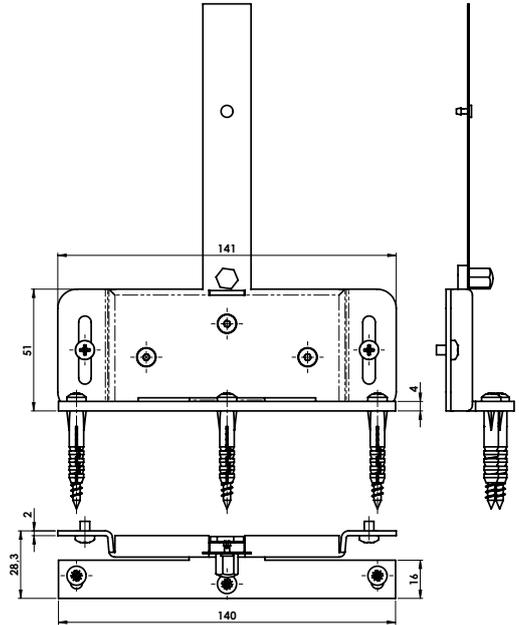
Cotes en mm

7.5 SÉCURITÉ DU VOILET ET DE LA PORTE

9000 | BarVolet VR pour volet roulant



BarVolet VR



| REF. | FINITION | 100 p. | |
|---------|-------------|--------|---|
| 154 200 | Epoxy Blanc | 33 | 1 |

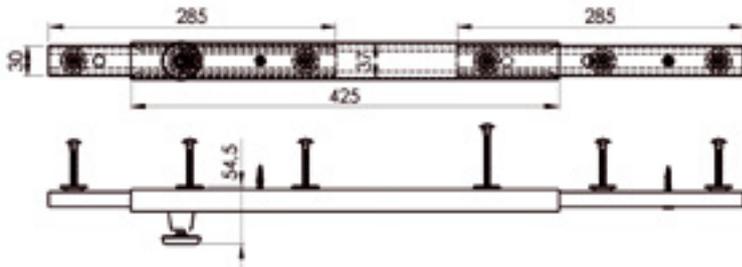
Cotes en mm

9000 | Barre anti-effraction à glissière A.Z. Noir sur carte avec vis de pose

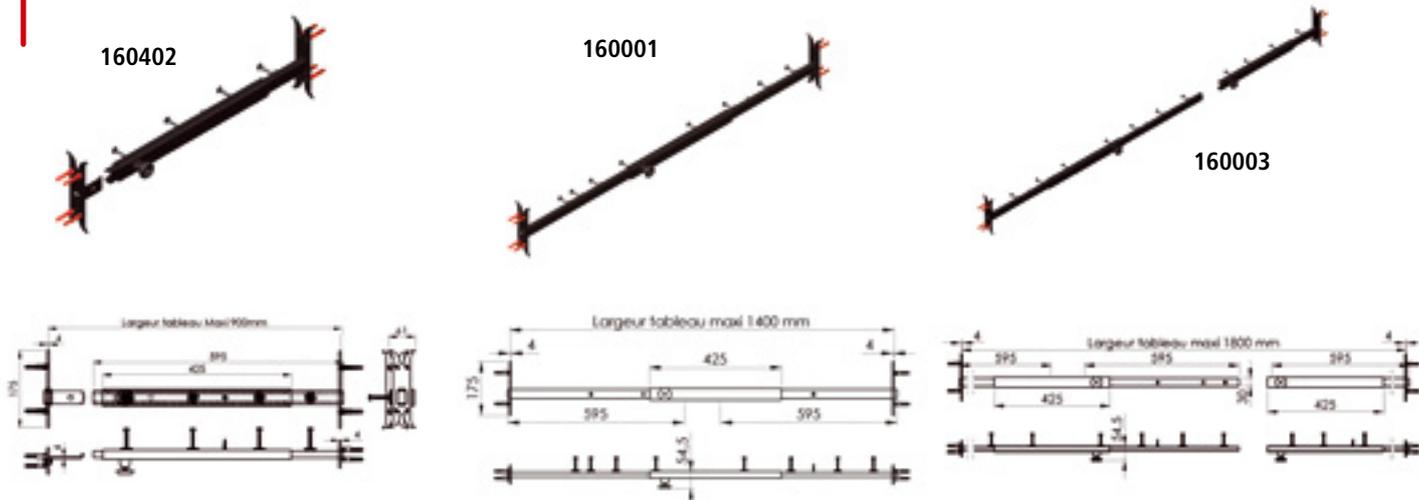


| REF. | 100 p. | |
|--------|--------|---|
| 165401 | 76 | 1 |

Cotes en mm



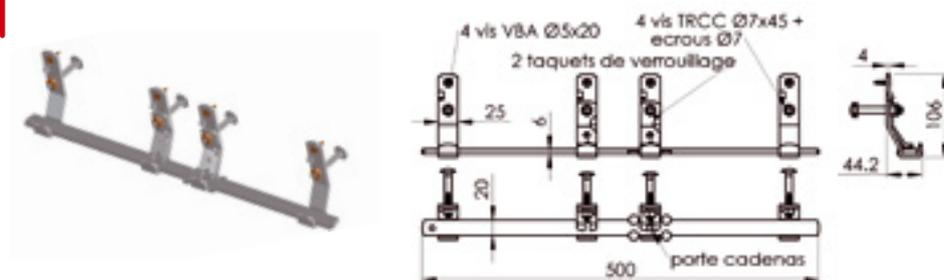
9000 | Barre anti-effraction à glissière sur carte avec vis de pose - A.Z noir



| REF. | AUTRE | Kg 100 p. | |
|--------|----------------------|--------------|---|
| 160402 | Pour volet 1 vantail | 116 | 1 |

Cotes en mm

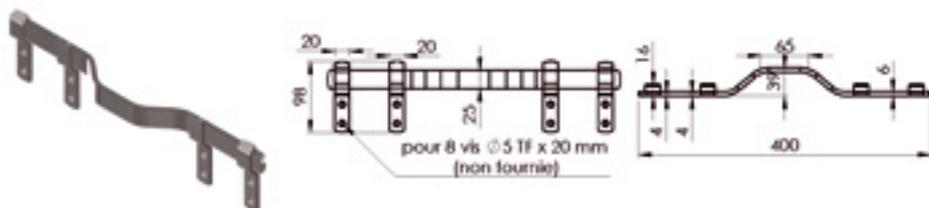
9000 | Barre anti-effraction plat de 20x6, longueur 500mm sur carte avec vis de pose, pose en applique - A.Z noir



| REF. | Kg 100 p. | |
|--------|--------------|---|
| 162401 | 113 | 1 |

Cotes en mm

9000 | Barre anti-effraction plat de 25x6, longueur 400mm sur carte avec vis de pose, pose en applique - A.Z noir

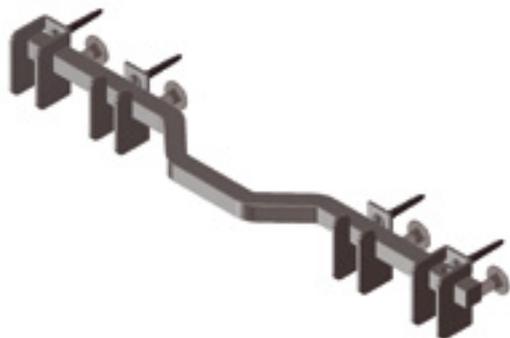


| REF. | Kg 100 p. | |
|--------|--------------|---|
| 169401 | 73 | 1 |

Cotes en mm

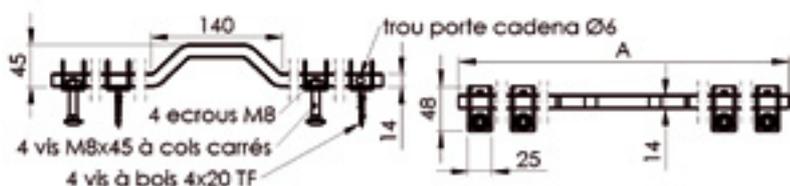
7.5 SÉCURITÉ DU VOILET ET DE LA PORTE

9000 | Barre anti-effraction carré de 14x14, sur carte avec vis de pose, pose en applique



| REF. | FINITION | A | Kg 100 p. | |
|--------|----------|-----|--------------|---|
| 168400 | A.Z | 400 | 92 | 1 |
| 168490 | A.Z NOIR | 400 | 92 | 1 |
| 168496 | A.Z NOIR | 600 | 92 | 1 |

Cotes en mm

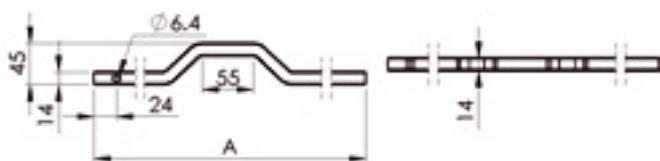


9000 | Barre anti-effraction carré de 14x14, seul, vrac / A.Z



| REF. | A | Kg 100 p. | |
|--------|------|--------------|---|
| 168060 | 600 | 64 | 1 |
| 168100 | 1000 | 155 | 1 |

Cotes en mm



9000 | Support ouvert pour barre de sécurité de section 14mm, carte de 2 pièces / A.Z

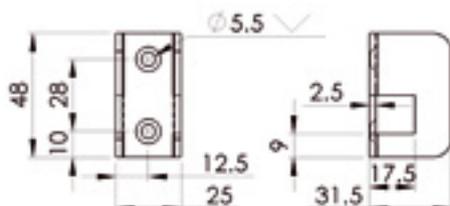


| REF. | Kg 100 p. | |
|--------|--------------|---|
| 168402 | 5,8 | 1 |

Cotes en mm



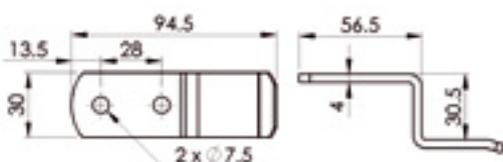
9000 | Support fermé pour barre de sécurité de section 14mm, carte de 2 pièces / A.Z



| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 168404 | 6,7 | 1 |

Cotes en mm

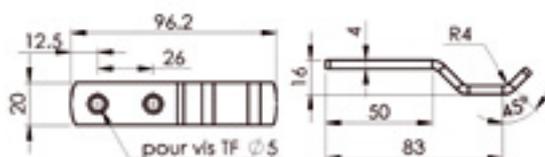
9000 | Support à battement pour barre de sécurité de 30mm, carte de 2 pièces / A.Z



| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 168410 | 10,9 | 1 |

Cotes en mm

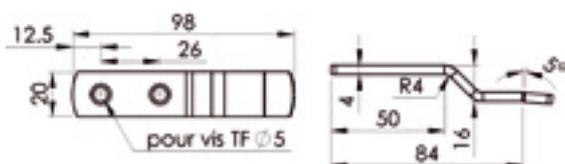
9000 | Support fermé à battement pour barre de sécurité de section 10mm, carte de 2 pièces / A.Z



| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 168412 | 7 | 1 |

Cotes en mm

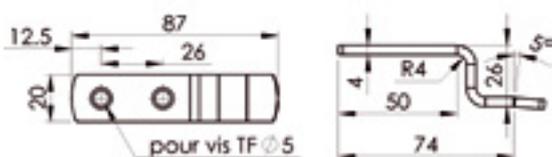
9000 | Support ouvert à battement pour barre de sécurité de section 10mm, carte de 2 pièces / A.Z



| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 168430 | 6,1 | 1 |

Cotes en mm

9000 | Support coudé à battement pour barre de sécurité de section 20mm, carte de 2 pièces / A.Z

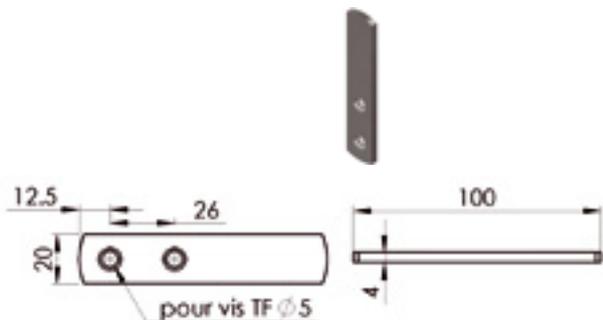


| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 168433 | 7 | 1 |

Cotes en mm

7.5 SÉCURITÉ DU VOIET ET DE LA PORTE

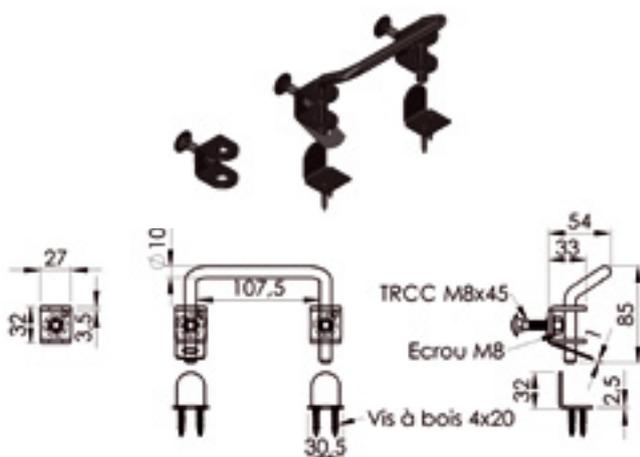
9000 | Accessoires volets support plat, carte de 2 pièces / A.Z



| REF. | Kg | 100 p. | |
|--------|----|--------|---|
| 168432 | 6 | | 1 |

Cotes en mm

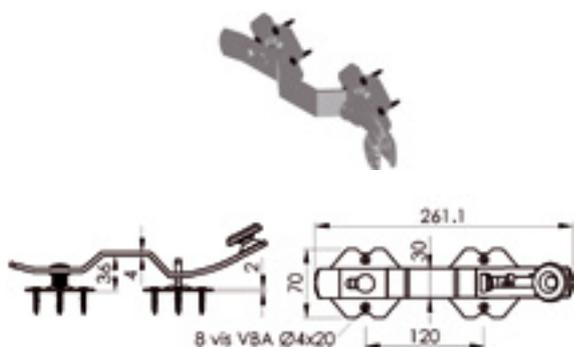
9000 | Poignée verrou de sécurité, sur carte avec vis de pose



| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | |
|--------|----------|------|--------|---|
| 166405 | A.Z | 48,7 | | 1 |
| 166406 | A.Z NOIR | 48,7 | | 1 |

Cotes en mm

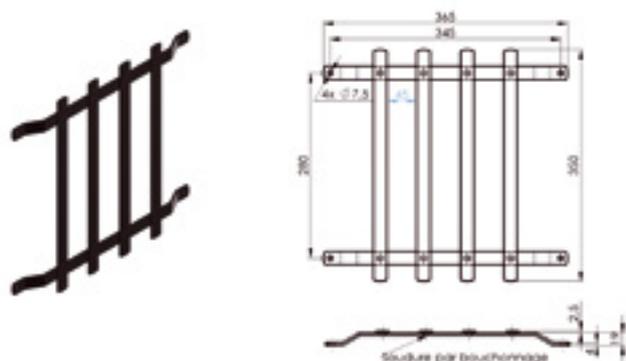
9000 | Entrebailleur de sécurité, sur carte avec vis de pose / A.Z noir



| REF. | Kg | 100 p. | |
|--------|----|--------|---|
| 166401 | 45 | | 1 |

Cotes en mm

9000 | Grille de sécurité pour hublot de porte de garage / A.Z noir



| REF. | Kg | 100 p. | |
|--------|-----|--------|---|
| 167001 | 100 | | 1 |

Cotes en mm

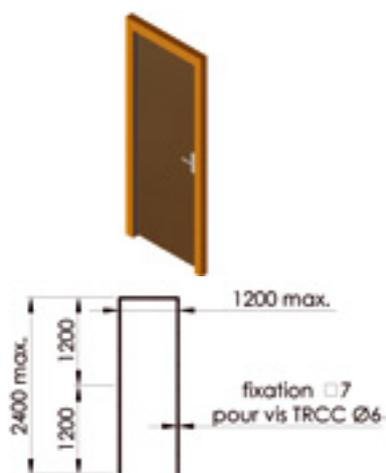
9000 | Barre anti-effraction pour porte de garage / A.Z noir



| REF. | DÉSIGNATION | Kg 100 p. |  |
|--------|---------------------------------------|--------------|---|
| 164005 | Barre avec vis et accessoires de pose | 417 | 1 |

Cotes en mm

9000 | Cornière anti-effraction pour porte d'entrée / A.Z noir - avec vis de pose

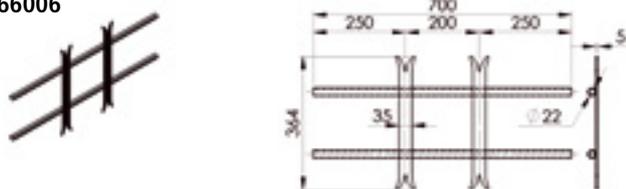


| REF. | DÉSIGNATION | Kg 100 p. |  |
|--------|--|--------------|---|
| 161020 | Cornière anti-effraction (ensemble de 5 cornières) | 772 | 1 |

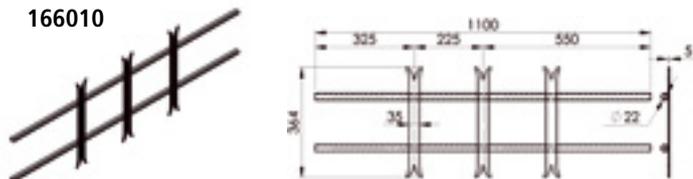
Cotes en mm

9000 | Grille de soupirail / A.Z noir

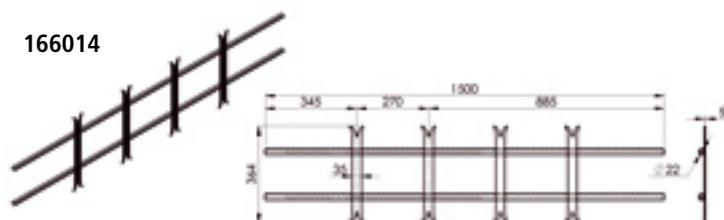
166006



166010



166014



| REF. | DÉSIGNATION | Kg 100 p. |  |
|--------|-------------------------|--------------|---|
| 166006 | Longueur de 0m45 à 0m60 | 230 | 1 |
| 166010 | Longueur de 0m60 à 1 m | 354 | 1 |
| 166014 | Longueur de 1 m à 1m40 | 480 | 1 |

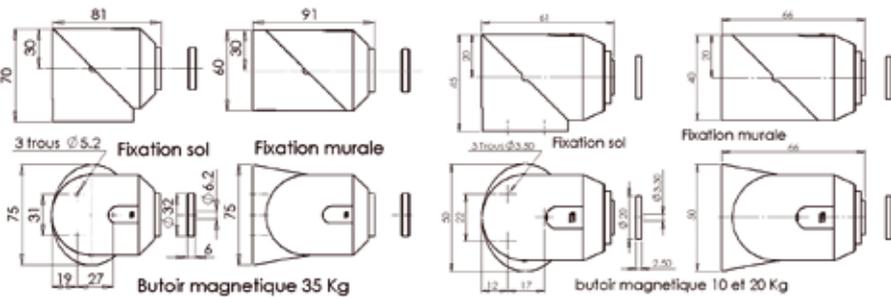
Cotes en mm



**ACCESSOIRES
PORTAILS et CLÔTURES**
GATES & FENCES ACCESSORIES

8.1 ACCESSOIRES

I 9500 | Butoir Magnétique Composite



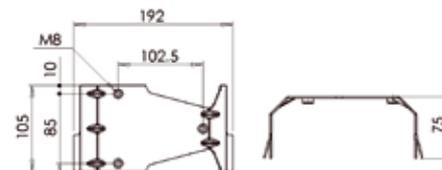
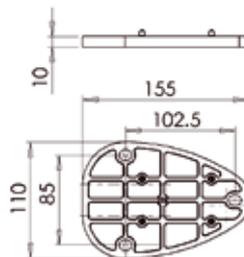
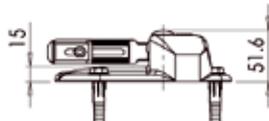
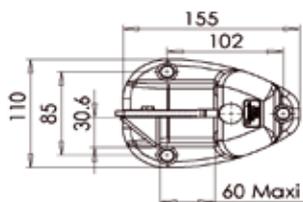
| REF. | DESIGNATION | FINITION | mm | mm | Kg 100 p. | P |
|---------|---|----------|----|----|-----------|----|
| 161 300 | Butoir magnétique 10 Kg utilisation interieur | Blanc | 3 | 3 | 7,7 | 10 |
| 161 310 | Butoir magnétique 10 Kg utilisation interieur | Chêne | 3 | 3 | 7,7 | 10 |
| 161 320 | Butoir magnétique 10 Kg utilisation interieur | Gris | 3 | 3 | 7,7 | 10 |
| 161 330 | Butoir magnétique 20 Kg utilisation extérieur | Gris | 3 | 3 | 8,3 | 10 |
| 161 340 | Butoir magnétique 35 Kg utilisation extérieur | Gris | 4 | 3 | 22,6 | 5 |

Cotes en mm

I 9600 | BlocPortail composite pour vantaux non motorisé



EN MATÉRIAU COMPOSITE
inoxydable,
indéformable
et recyclable



BlocPortail Composite avec lame de verrouillage en matériau plastique

Rehausse

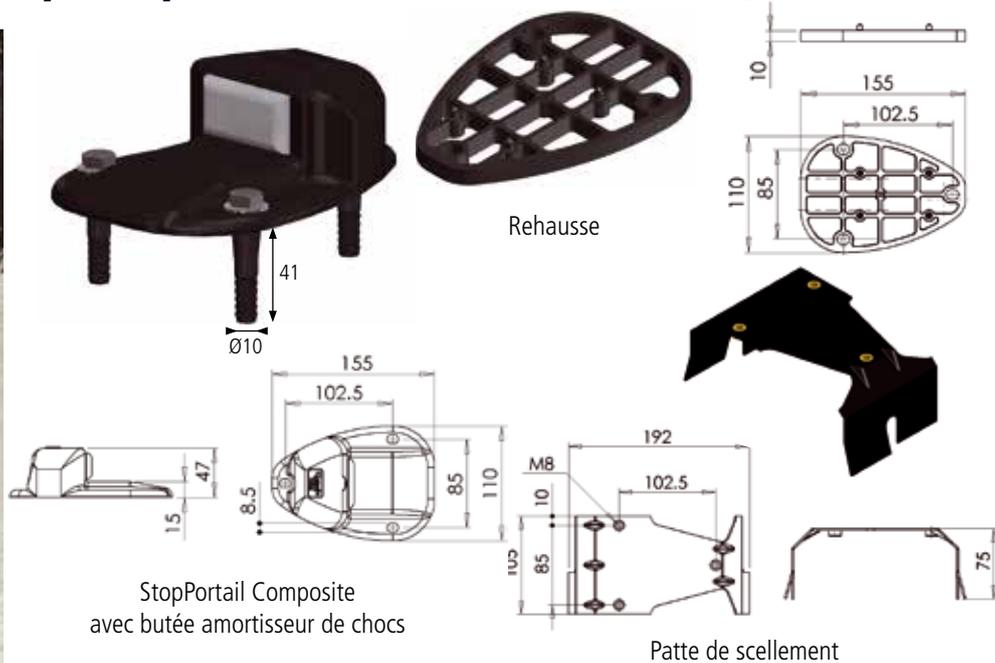
Patte de scellement

| REF. | DESIGNATION | FINITION | REMARQUES | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------------------|-----------|---|-----------|---|
| 164 010 | BlocPortail à sceller | Noir | Epaisseur du portail jusqu'à 60 mm avec Rehausse d'épaisseur 10 mm, vis et Patte a scellement | 77,5 | 1 |
| 164 040 | BlocPortail à visser | Noir | Epaisseur du portail jusqu'à 60mm avec Rehausse d'épaisseur 10mm, vis et chevilles | 33,5 | 1 |
| 164 120 | Patte de scellement | A.Z. noir | | 50 | 1 |
| 164 260 | Rehausse | Noir | | 4,5 | 1 |

Cotes en mm

I 9620 | StopPortail composite pour vantaux motorisé automatique

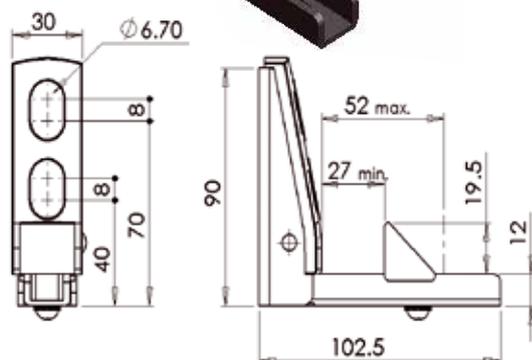
EN MATÉRIAU COMPOSITE inoxydable, indéformable et recyclable



| REF. | DESIGNATION | FINITION | REMARQUES | 100 p. | |
|---------|-----------------------|-----------|---|--------|---|
| 164 200 | StopPortail à sceller | Noir | Avec rehausse d'épaisseur 10mm, vis et patte à scellement | 71,5 | 1 |
| 164 250 | StopPortail à visser | Noir | Avec rehausse d'épaisseur 10mm, vis et patte à scellement | 28,5 | 1 |
| 164 120 | Patte de scellement | A.Z. noir | | 50 | 1 |
| 164 260 | Rehausse | Noir | | 4,5 | 1 |

Cotes en mm

I Arrêt à bascule aluminium et composite noir

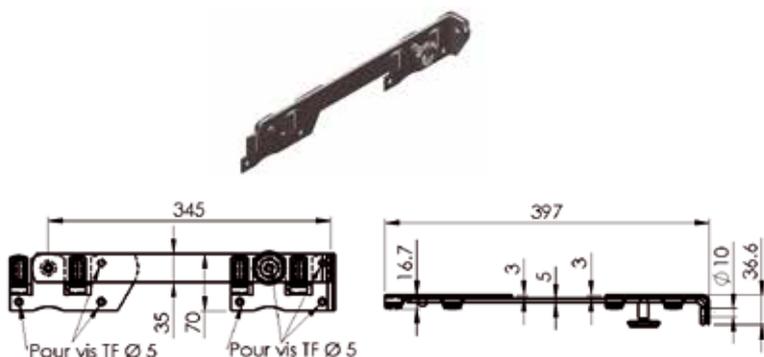


| REF. | REMARQUES | 100 p. | |
|---------|-----------------------------------|--------|---|
| 164 300 | Epaisseur du portail de 27 à 52mm | 7,6 | 1 |

Cotes en mm

8.1 ACCESSOIRES

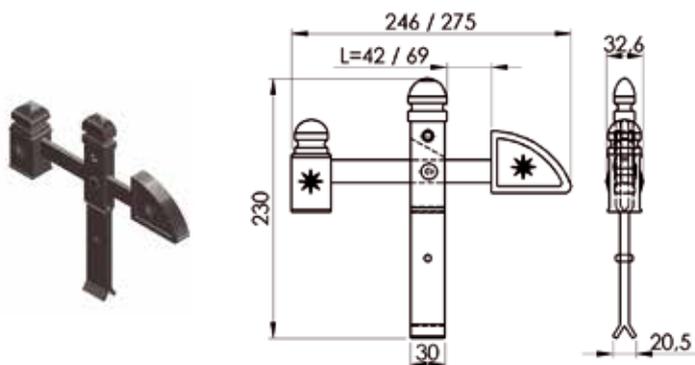
9658 | Fléau de portail à porte-cadenas sous sachet - A.Z noir



| REF. | 100 p. | |
|--------|--------|---|
| 912340 | 101 | 5 |

Cotes en mm

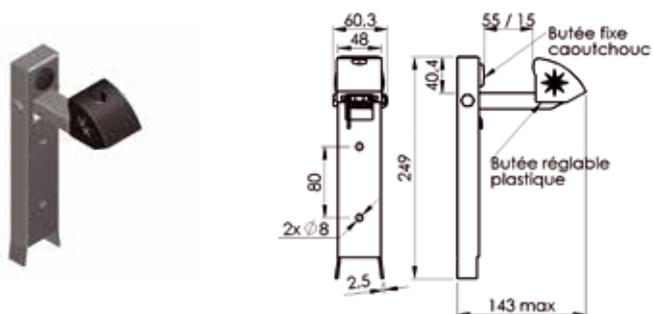
9651 | Arrêt de grille fonte à sceller noir



| REF. | REMARQUES | 100 p. | |
|--------|-----------------|--------|---|
| 912345 | Battement 42 mm | 127 | 1 |
| 912350 | Battement 69 mm | 236 | 1 |

Cotes en mm

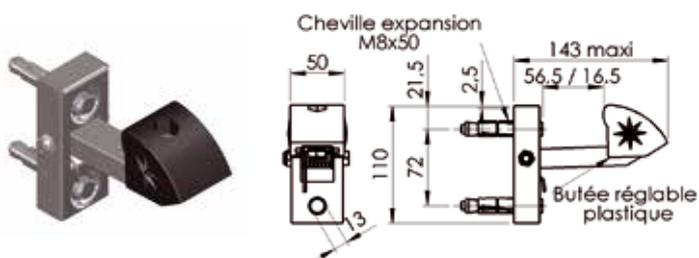
9652 | Arrêt de grille à sceller, butée réglable 15 à 55mm



| REF. | FINITION | 100 p. | |
|--------|----------|--------|---|
| 912355 | A.Z | 63 | 1 |
| 912360 | A.Z NOIR | 63 | 1 |

Cotes en mm

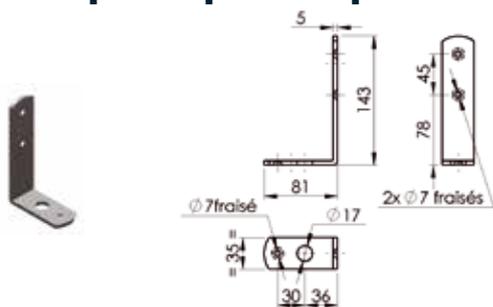
9653 | Arrêt de grille mural à visser, butée réglable 16 à 56mm- A.Z



| REF. | 100 p. | |
|--------|--------|---|
| 912365 | 55 | 1 |

Cotes en mm

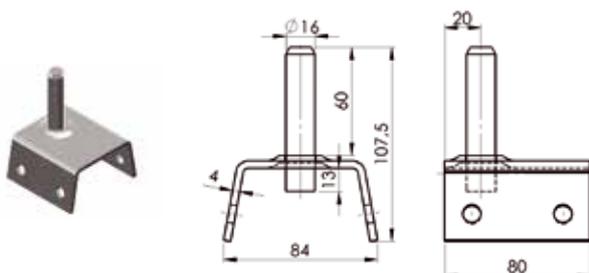
9654 | Equerre pour crapaudine ou pivot haut, axe ø16 - A.Z noir



| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|----|--------|---|
| 912370 | 28 | | 1 |

Cotes en mm

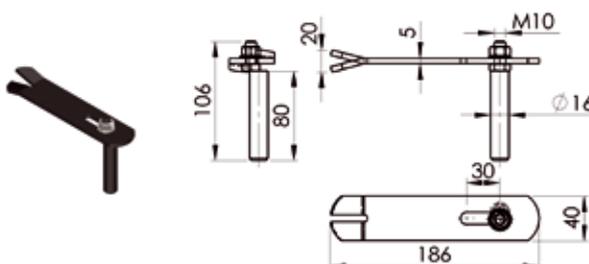
9655 | Crapaudine à sceller, axe ø16 - A.Z noir



| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|----|--------|---|
| 912375 | 48 | | 1 |

Cotes en mm

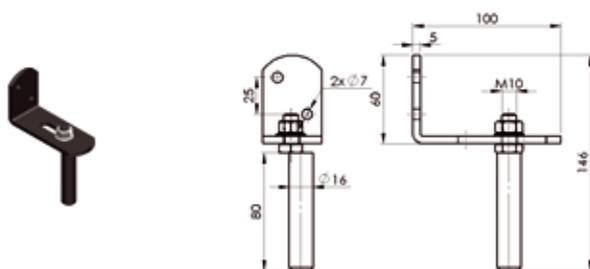
9656 | Crapaudine pivot haut à sceller, axe ø16 - A.Z noir



| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|----|--------|---|
| 912380 | 42 | | 1 |

Cotes en mm

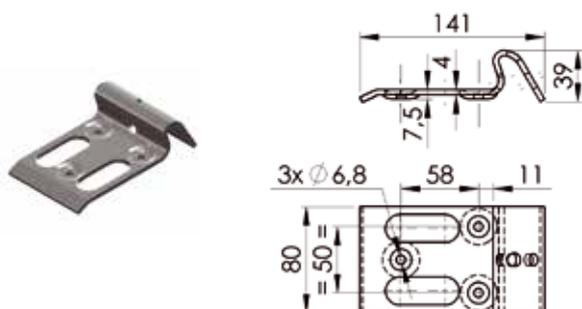
9657 | Crapaudine pivot haut sur platine à visser, axe ø16 - A.Z noir



| REF. | Kg | 100 p. | P |
|--------|------|--------|---|
| 912385 | 37,3 | | 1 |

Cotes en mm

9610 | Sabot de portail à visser

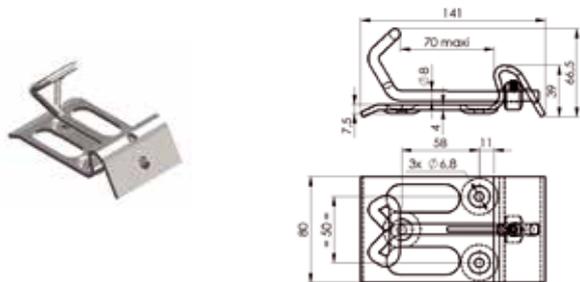


| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|--------|----------|----|--------|---|
| 912390 | A.Z | 39 | | 1 |
| 912395 | A.Z NOIR | 39 | | 1 |

Cotes en mm

8.1 ACCESSOIRES

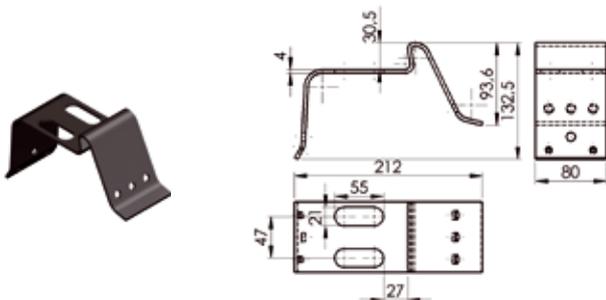
9611 | Sabot verrou de portail réglable à visser - A.Z



| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 912400 | 51,3 | 1 |

Cotes en mm

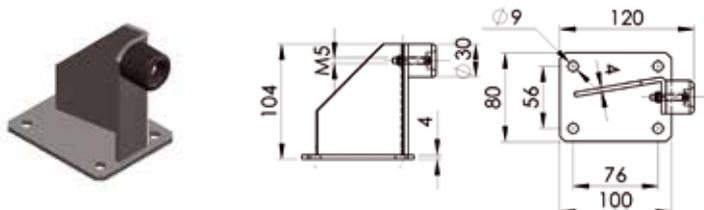
9612 | Sabot de portail 140x80 à sceller



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | P |
|--------|----------|--------------|---|
| 912405 | A.Z | 84,5 | 1 |
| 912410 | A.Z NOIR | 84,5 | 1 |

Cotes en mm

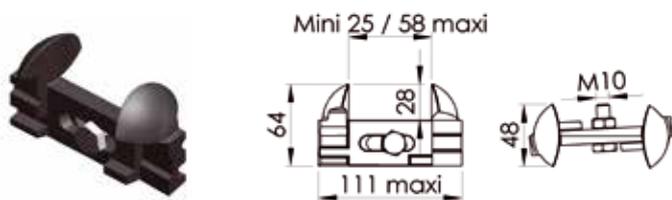
9613 | Butoir de portail à visser - A.Z



| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 912415 | 58,1 | 1 |

Cotes en mm

9614 | Sabot de guidage réglable, à sceller - Fonte noir



| REF. | Kg 100 p. | P |
|--------|--------------|---|
| 912420 | 48,1 | 1 |

Cotes en mm

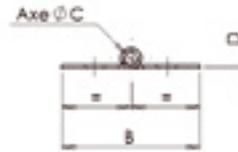
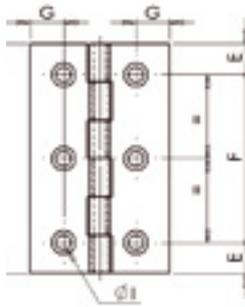
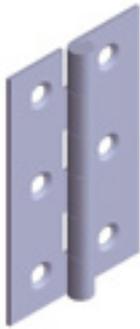
AGENCEMENT



CHARNIÈRES
HINGES

9.1 CHARNIÈRES

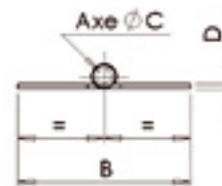
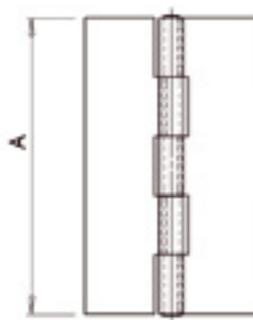
1001 | Charnière rectangulaire à nœud roulé A.D. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|--------|-----|-------|------|------|-----|-----|--|--|---|---|
| 421 010 | *20x16 | 1,8 | 0,4x2 | 4,2 | 11,6 | 3,2 | 2 | 1,5 | 4 | 0,26 | 50 |
| 421 030 | *25x18 | 1,8 | 0,4x2 | 5 | 15 | 3,7 | 2,3 | 2 | 4 | 0,36 | 50 |
| 421 050 | 30x19 | 2,4 | 1 | 5,5 | 19 | 4 | 2,7 | 2 | 4 | 0,54 | 50 |
| 421 070 | 35x22 | 2,4 | 0,8 | 6,5 | 22 | 4 | 3,2 | 2 | 4 | 0,74 | 50 |
| 421 090 | 40x25 | 2,4 | 1 | 6,5 | 27 | 4,5 | 3,6 | 3 | 4 | 1,12 | 50 |
| 421 110 | 50x30 | 2,4 | 1 | 7,5 | 35 | 7 | 3,9 | 3 | 4 | 1,6 | 25 |
| 421 130 | 60x35 | 3,5 | 1 | 8 | 44 | 8,8 | 3,9 | 3 | 6 | 2,3 | 25 |
| 421 150 | 70x40 | 3,5 | 1 | 9 | 52 | 8,7 | 4,5 | 3,5 | 6 | 4 | 25 |
| 421 170 | 80x45 | 3,5 | 1 | 10,5 | 59 | 9,6 | 4,6 | 3,5 | 6 | 4,9 | 25 |
| 421 190 | 90x50 | 3 | 1 | 11 | 68 | 10 | 4,6 | 3,5 | 6 | 4,8 | 25 |
| 421 200 | 100x50 | 5 | 1,5 | 11,5 | 77 | 9,7 | 4,5 | 4 | 6 | 8,9 | 25 |

Cotes en mm / * Livraison en double feuille

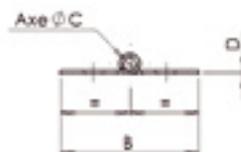
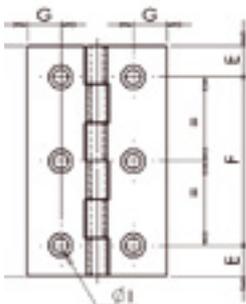
1001 | Charnière rectangulaire à nœud roulé A.D. non percée / en vrac



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|--------|-----|-----|---|---|---|---|--|--|---|---|
| 421 250 | 30x19 | 2,4 | 0,8 | | | | | | | 0,54 | 3200 |
| 421 270 | 35x22 | 2,4 | 0,8 | | | | | | | 0,74 | 3000 |
| 421 310 | 50x30 | 2,4 | 1 | | | | | | | 1,6 | 1000 |
| 421 330 | 60x35 | 3 | 1 | | | | | | | 2,3 | 500 |
| 421 350 | 70x40 | 4 | 1,2 | | | | | | | 4 | 600 |
| 421 400 | 100x50 | 5 | 1,5 | | | | | | | 8,9 | 200 |

Cotes en mm / Produit spécial, nous consulter

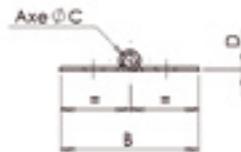
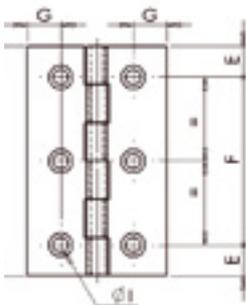
1001 | Charnière rectangulaire à nœud roulé A.Z. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|--------|-----|-------|------|------|-----|-----|---|--|---|---|
| 421 410 | *20x16 | 1,8 | 0,4x2 | 4,2 | 11,6 | 3,2 | 2 | 1,5 | 4 | 0,26 | 50 |
| 421 430 | *25x18 | 1,8 | 0,4x2 | 5 | 15 | 3,7 | 2,3 | 2 | 4 | 0,36 | 50 |
| 421 450 | 30x19 | 2,4 | 1 | 5,5 | 19 | 4 | 2,7 | 2 | 4 | 0,54 | 50 |
| 421 470 | 35x22 | 2,4 | 0,8 | 6,5 | 22 | 4 | 3,2 | 2 | 4 | 0,74 | 50 |
| 421 490 | 40x25 | 2,4 | 1 | 6,5 | 27 | 4,5 | 3,6 | 3 | 4 | 1,12 | 50 |
| 421 510 | 50x30 | 2,4 | 1 | 7,5 | 35 | 7 | 3,9 | 3 | 4 | 1,6 | 25 |
| 421 530 | 60x35 | 3,5 | 1 | 8 | 44 | 8,8 | 3,9 | 3 | 6 | 2,3 | 25 |
| 421 550 | 70x40 | 3,5 | 1 | 9 | 52 | 8,7 | 4,5 | 3,5 | 6 | 4 | 25 |
| 421 570 | 80x45 | 3,5 | 1 | 10,5 | 59 | 9,6 | 4,6 | 3,5 | 6 | 4,9 | 25 |
| 421 590 | 90x50 | 3,5 | 1 | 11 | 68 | 10 | 4,6 | 3,5 | 6 | 4,8 | 25 |
| 421 600 | 100x50 | 5 | 1,5 | 11,5 | 77 | 9,7 | 4,5 | 4 | 6 | 8,9 | 25 |

Cotes en mm / * Livraison en double feuille

1001 | Charnière rectangulaire à nœud roulé A.L. percée fraisée

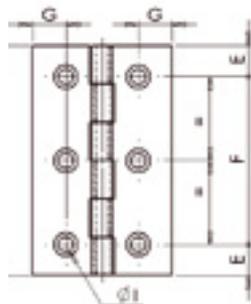


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|--------|-----|-------|------|------|-----|-----|---|--|---|---|
| 422 010 | *20x16 | 1,8 | 0,4x2 | 4,2 | 11,6 | 3,2 | 2 | 1,5 | 4 | 0,26 | 50 |
| 422 030 | *25x18 | 1,8 | 0,4x2 | 5 | 15 | 3,7 | 2,3 | 2 | 4 | 0,36 | 50 |
| 422 050 | 30x19 | 2,4 | 1 | 5,5 | 19 | 4 | 2,7 | 2 | 4 | 0,54 | 50 |
| 422 070 | 35x22 | 2,4 | 0,8 | 6,5 | 22 | 4 | 3,2 | 2 | 4 | 0,74 | 50 |
| 422 090 | 40x25 | 2,4 | 1 | 6,5 | 27 | 4,5 | 3,6 | 3 | 4 | 1,12 | 50 |
| 422 110 | 50x30 | 2,4 | 1 | 7,5 | 35 | 7 | 3,9 | 3 | 4 | 1,6 | 25 |
| 422 130 | 60x35 | 3,5 | 1 | 8 | 44 | 8,8 | 3,9 | 3 | 6 | 2,3 | 25 |
| 422 150 | 70x40 | 3,5 | 1 | 9 | 52 | 8,7 | 4,5 | 3,5 | 6 | 4 | 25 |
| 422 200 | 100x50 | 5 | 1,5 | 11,5 | 77 | 9,7 | 4,5 | 4 | 6 | 8,9 | 25 |

Cotes en mm / * Livraison en double feuille

9.1 CHARNIÈRES

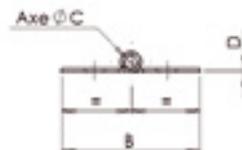
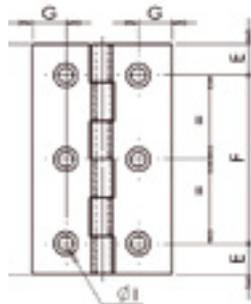
1001 | Charnière rectangulaire à nœud roulé LAITON percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | mm | mm | Kg 100 p. | P |
|---------|--------|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|----|-----------|----|
| 422 410 | *20x16 | 1,8 | 0,4x2 | 4,2 | 11,6 | 3,2 | 2 | 1,5 | 4 | 0,26 | 50 |
| 422 430 | *25x18 | 1,8 | 0,4x2 | 5 | 15 | 3,7 | 2,3 | 2 | 4 | 0,4 | 50 |
| 422 450 | 30x19 | 2,4 | 0,8 | 5,5 | 19 | 4 | 2,7 | 2 | 4 | 0,57 | 50 |
| 422 470 | 35x22 | 2,4 | 0,8 | 6,5 | 22 | 4 | 3,2 | 2 | 4 | 0,78 | 50 |
| 422 490 | 40x25 | 2,7 | 0,9 | 6,5 | 27 | 4,5 | 3,2 | 3 | 4 | 1,23 | 50 |
| 422 510 | 50x30 | 2,7 | 0,9 | 7,5 | 35 | 6,5 | 3,5 | 3 | 4 | 1,65 | 25 |
| 422 530 | 60x35 | 3,5 | 1 | 8 | 44 | 8,8 | 3,9 | 3 | 6 | 2,42 | 25 |
| 422 550 | 70x40 | 3,5 | 1 | 9 | 52 | 8,7 | 4,5 | 3,5 | 6 | 4,2 | 25 |
| 422 570 | 80x45 | 3,5 | 1 | 10,5 | 59 | 9,6 | 4,6 | 3,5 | 6 | 5,15 | 25 |
| 422 590 | 90x50 | 4,5 | 1,5 | 11 | 68 | 9,7 | 4,5 | 4 | 6 | 8,1 | 25 |
| 422 600 | 100x50 | 5 | 1,5 | 11,5 | 77 | 9,7 | 4,5 | 4 | 6 | 9,5 | 25 |

Cotes en mm / * Livraison en double feuille

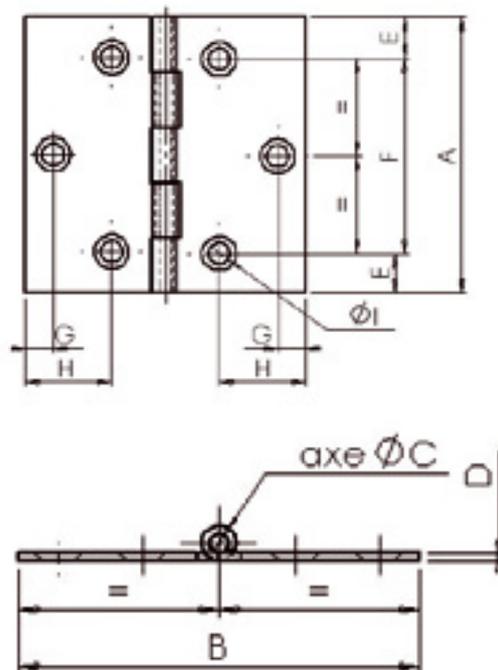
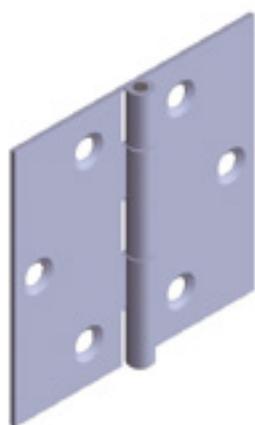
1001 | Charnière rectangulaire à nœud roulé INOX percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | mm | mm | Kg 100 p. | P |
|---------|--------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|----|-----------|----|
| 422 750 | 30x19 | 2,4 | 0,8 | 5,5 | 19 | 4 | 2,7 | 2 | 4 | 0,6 | 50 |
| 422 770 | 35x22 | 2,4 | 0,8 | 6,5 | 22 | 4 | 3,2 | 2 | 4 | 0,8 | 50 |
| 422 790 | 40x25 | 2,7 | 0,9 | 6,5 | 27 | 4,5 | 3,2 | 3 | 4 | 1,14 | 50 |
| 422 810 | 50x30 | 2,7 | 0,9 | 7,5 | 35 | 6,5 | 3,5 | 3 | 4 | 1,65 | 25 |
| 422 830 | 60x35 | 3 | 1 | 8 | 44 | 8 | 3,6 | 3 | 6 | 2,4 | 25 |
| 422 850 | 70x40 | 4 | 1,2 | 9 | 52 | 8 | 4 | 3,5 | 6 | 4,08 | 25 |
| 422 870 | 80x45 | 4 | 1,2 | 10,5 | 59 | 9 | 4,5 | 3,5 | 6 | 5 | 25 |
| 422 890 | 90x50 | 4,5 | 1,5 | 11 | 68 | 9,7 | 4,5 | 4 | 6 | 7,9 | 25 |
| 422 900 | 100x50 | 5 | 1,5 | 11,5 | 77 | 9,7 | 4,5 | 4 | 6 | 8,9 | 25 |

Cotes en mm

1002 | Charnière carrée à nœud roulé A.D. percée fraisée

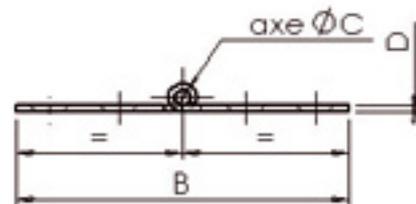
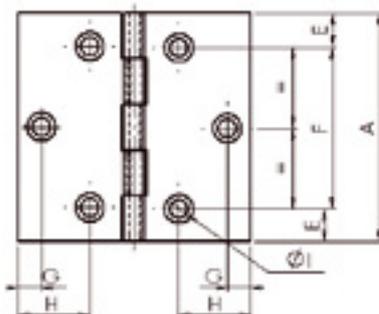
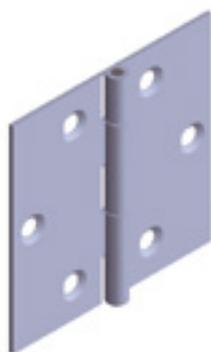


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|---------|-----|-----|------|----|-----|------|-----|--|--|---|---|
| 423 050 | 30x30 | 2,4 | 1 | 5,5 | 19 | | 6,35 | 3,1 | 2 | 4 | 0,95 | 50 |
| 423 070 | 40x40 | 2,4 | 1 | 6 | 28 | 5,4 | 12 | 3,7 | 2,5 | 6 | 1,5 | 50 |
| 423 090 | 50x50 | 2,4 | 1 | 7,5 | 35 | 6,5 | 15 | 3,9 | 2,5 | 6 | 2,1 | 25 |
| 423 110 | 60x60 | 3 | 1 | 8 | 44 | 7 | 20 | 3,6 | 3 | 6 | 3,42 | 25 |
| 423 130 | 70x70 | 4 | 1,2 | 9 | 52 | 8 | 23 | 3,8 | 3 | 6 | 5,9 | 25 |
| 423 150 | 80x80 | 4 | 1,2 | 10,5 | 59 | 8,5 | 26 | 4,5 | 4 | 6 | 7,4 | 25 |
| 423 170 | 90x90 | 4,5 | 1,5 | 11 | 68 | 12 | 24 | 5 | 4 | 6 | 11,7 | 25 |
| 423 190 | 100x100 | 5 | 1,5 | 11,5 | 77 | 12 | 33 | 5,4 | 4,5 | 6 | 14,8 | 25 |

Cotes en mm

9.1 CHARNIÈRES

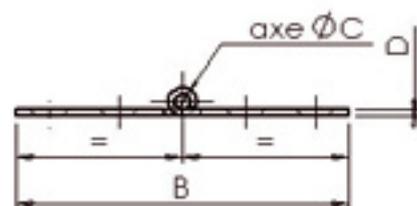
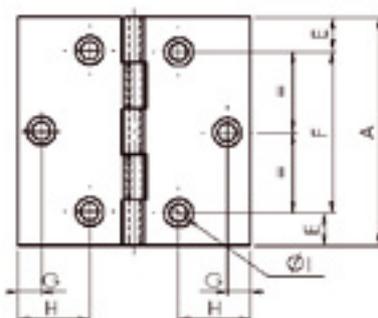
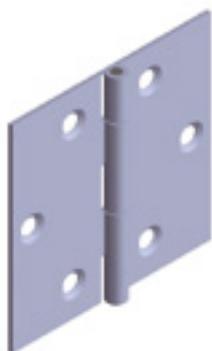
1002 | Charnière carrée à nœud roulé A.Z. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|---------|-----|-----|------|----|-----|------|-----|--|--|---|---|
| 423 450 | 30x30 | 2,4 | 1 | 5,5 | 19 | | 6,35 | 3,1 | 2 | 4 | 0,95 | 50 |
| 423 470 | 40x40 | 2,4 | 1 | 6 | 28 | 5,4 | 12 | 3,7 | 2,5 | 6 | 1,5 | 50 |
| 423 490 | 50x50 | 2,4 | 1 | 7,5 | 35 | 6,5 | 15 | 3,9 | 2,5 | 6 | 2,1 | 25 |
| 423 510 | 60x60 | 3 | 1 | 8 | 44 | 7 | 20 | 3,6 | 3 | 6 | 3,42 | 25 |
| 423 530 | 70x70 | 4 | 1,2 | 9 | 52 | 8 | 23 | 3,8 | 3 | 6 | 5,9 | 25 |
| 423 550 | 80x80 | 4 | 1,2 | 10,5 | 59 | 8,5 | 26 | 4,5 | 4 | 6 | 7,4 | 25 |
| 423 570 | 90x90 | 4,5 | 1,5 | 11 | 68 | 12 | 24 | 5 | 4 | 6 | 11,7 | 25 |
| 423 590 | 100x100 | 5 | 1,5 | 11,5 | 77 | 12 | 33 | 5,4 | 4,5 | 6 | 14,8 | 25 |

Cotes en mm

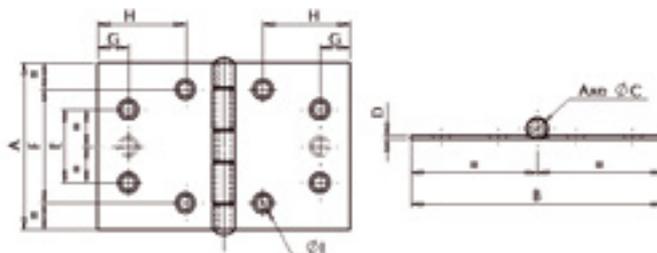
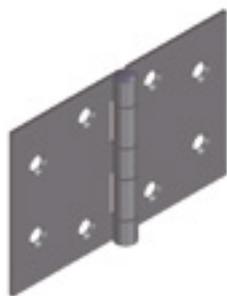
1002 | Charnière carrée à nœud roulé INOX percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|--|--|---|---|
| 423 710 | 30x30 | 2,4 | 0,8 | 5 | 20 | | 6,3 | 2,8 | 2 | 4 | 0,97 | 50 |
| 423 730 | 40x40 | 2,7 | 1 | 6 | 28 | 5,5 | 12 | 3,6 | 2,5 | 6 | 1,61 | 50 |
| 423 750 | 50x50 | 2,7 | 0,9 | 7,5 | 35 | 6,5 | 15 | 3,6 | 2,5 | 6 | 2,46 | 25 |
| 423 770 | 60x60 | 3 | 1 | 8 | 44 | 7 | 20 | 3,6 | 3 | 6 | 3,49 | 25 |
| 423 790 | 70x70 | 4 | 1,2 | 9 | 52 | 8 | 23 | 4 | 3 | 6 | 6,1 | 25 |
| 423 810 | 80x80 | 4 | 1,2 | 10,5 | 59 | 8,5 | 26 | 4,5 | 4 | 6 | 7,7 | 25 |
| 423 830 | 90x90 | 4,5 | 1,5 | 11 | 68 | 12 | 24 | 5 | 4 | 6 | 11,94 | 25 |

Cotes en mm

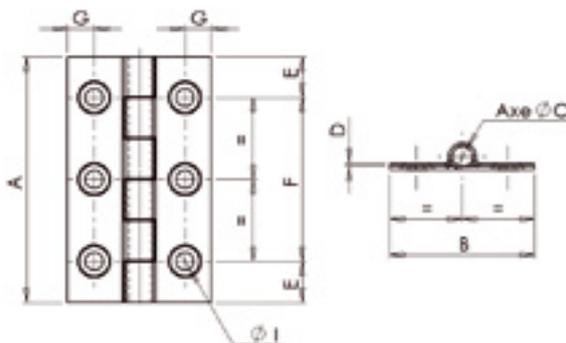
1006 | Charnière à nœud roulé A.Z. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------|---|-----|----|----|----|----|-----|--|--|---|---|
| 423 950 | 50x75 | 4 | 1,2 | 22 | 34 | 9 | 26 | 4,2 | 3,5 | 8 | 4,7 | 25 |
| 423 970 | 60x90 | 4 | 1,5 | 42 | 34 | 10 | 29 | 4,2 | 3,5 | 8 | 7,8 | 25 |

Cotes en mm

1003 | Charnière rectangulaire forte double feuille A.D. «Bordelaise» Percée fraisée / gros nœud

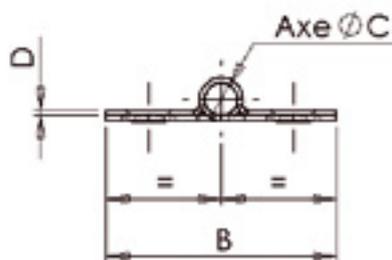
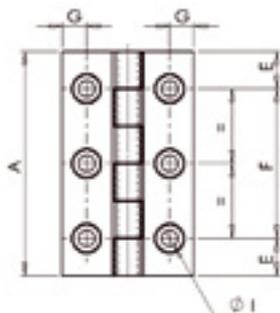
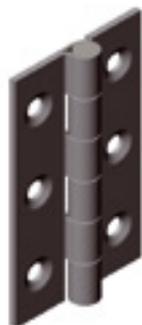


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|-----|-------|----|----|------|-----|---|--|---|---|
| 424 010 | 50x30 | 3,5 | 0.8x2 | 9 | 32 | 5,5 | 3,7 | 3 | 4 | 2,22 | 25 |
| 424 030 | 60x40 | 5 | 0.8x2 | 10 | 40 | 7 | 4,4 | 4 | 6 | 3,84 | 25 |
| 424 040 | 70x40 | 5 | 0.8x2 | 10 | 50 | 7 | 4,4 | 4 | 6 | 4,5 | 25 |
| 424 050 | 70x50 | 5 | 0.8x2 | 10 | 50 | 12 | 4,4 | 4 | 6 | 5,41 | 25 |
| 424 060 | 80x45 | 5,7 | 1x2 | 10 | 60 | 8 | 4,4 | 4 | 6 | 7,21 | 25 |
| 424 070 | 80x50 | 5,7 | 1x2 | 10 | 60 | 10,5 | 4,4 | 4 | 6 | 7,75 | 25 |
| 424 080 | 80x60 | 5,7 | 1x2 | 10 | 60 | 16,5 | 4,4 | 4 | 6 | 9,07 | 25 |
| 424 090 | 90x50 | 5,7 | 1.2x2 | 10 | 70 | 8,5 | 4,4 | 4 | 6 | 10,26 | 25 |
| 424 100 | 100x50 | 5,7 | 1.2x2 | 10 | 80 | 10 | 4,4 | 4 | 6 | 11,4 | 25 |

Cotes en mm

9.1 CHARNIÈRES

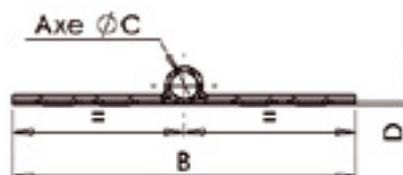
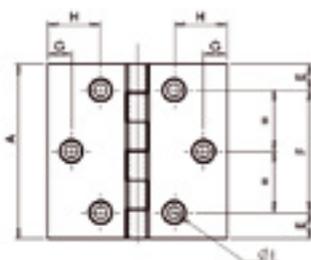
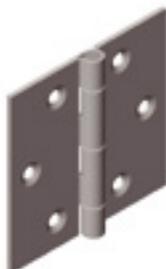
1011 | Charnière rectangulaire forte double feuille A.Z. «Havraise» Percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------|-----|-------|----|----|------|---|-----|--|--|---|---|
| 427 050 | 60x40 | 5 | 0.8x2 | 10 | 40 | 7 | | 4,4 | 4 | 6 | 3,84 | 25 |
| 427 060 | 70x50 | 5 | 0.8x2 | 10 | 50 | 12 | | 4,4 | 4 | 6 | 5,41 | 25 |
| 427 070 | 80x45 | 5,7 | 1x2 | 10 | 60 | 8 | | 4,4 | 4 | 6 | 7,21 | 25 |
| 427 080 | 80x60 | 5,7 | 1x2 | 10 | 60 | 16,5 | | 4,4 | 4 | 6 | 9,07 | 25 |

Cotes en mm / * Voir 1011 carrée

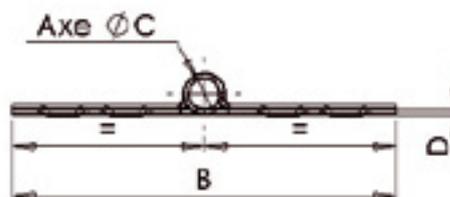
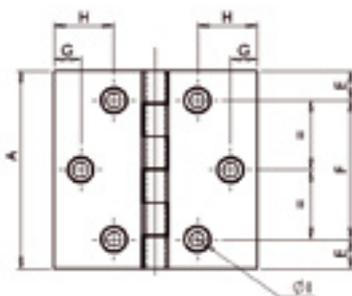
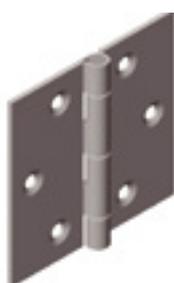
1004 | Charnière carrée forte double feuille A.D. «Bordelaise» Percée fraisée / gros nœud



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|---------|-----|-------|----|----|------|------|-----|--|--|---|---|
| 424 320 | 50x50 | 3,6 | 0.8x2 | 9 | 32 | 7,5 | 15,5 | 3,6 | 3 | 6 | 3,4 | 25 |
| 424 330 | 60x60 | 5 | 0.8x2 | 9 | 42 | 8 | 18 | 4,4 | 4 | 6 | 5,43 | 25 |
| 424 340 | 70x70 | 5 | 0.8x2 | 9 | 52 | 10 | 21 | 4,4 | 4 | 6 | 7,11 | 25 |
| 424 350 | 80x80 | 5,7 | 1x2 | 10 | 60 | 16,5 | 25 | 4,4 | 4 | 6 | 11,57 | 25 |
| 424 370 | 100x100 | 5,7 | 1.2x2 | 12 | 70 | 13 | 30 | 4,4 | 4 | 6 | 20,66 | 25 |

Cotes en mm

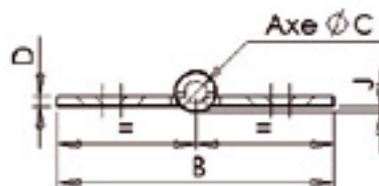
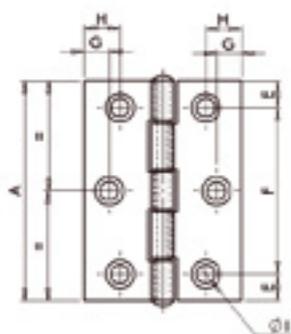
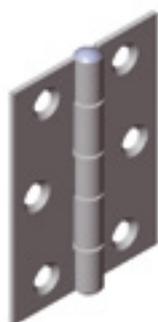
1011 | Charnière carrée forte double feuille A.Z. «Havraise» Percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------|-----|-------|----|----|------|----|-----|--|--|---|---|
| 427 120 | 70x70 | 5 | 0.8x2 | 9 | 52 | 10 | 21 | 4,4 | 4 | 6 | 7,11 | 25 |
| 427 130 | 80x80 | 5,7 | 1x2 | 10 | 60 | 16,5 | 25 | 4,4 | 4 | 6 | 11,575,41 | 25 |

Cotes en mm

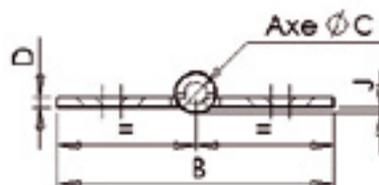
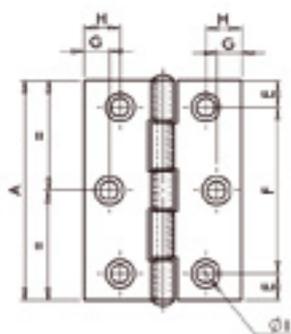
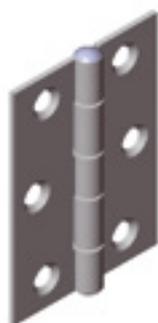
I 1005 | Charnière forte à nœud roulé A.Z. Percée fraisée / gros nœud



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|---|---|--|---|---|
| 425 010 | 50x38 | 3 | 1,5 | 7,5 | 35 | | 7,6 | 4,5 | 1 | 3,5 | 4 | 2,8 | 25 |
| 425 020 | 63x44 | 3,5 | 1,5 | 7,5 | 47 | 7 | 10 | 5,2 | 1 | 4 | 6 | 4,06 | 25 |
| 425 030 | 75x50 | 4 | 2 | 9,8 | 55,4 | 7,5 | 11 | 5,7 | 1 | 4,5 | 6 | 7,49 | 25 |
| 425 040 | 88x58 | 5 | 2 | 10,5 | 66 | 8,5 | 14 | 6,7 | 1 | 4,5 | 6 | 10,73 | 25 |
| 425 050 | 102x72 | 6 | 2 | 10,5 | 81 | 8,5 | 15,5 | 6,7 | 1 | 4,5 | 8 | 15,47 | 25 |

Cotes en mm

I 1005 | Charnière forte à nœud roulé INOX Percée fraisée / gros nœud

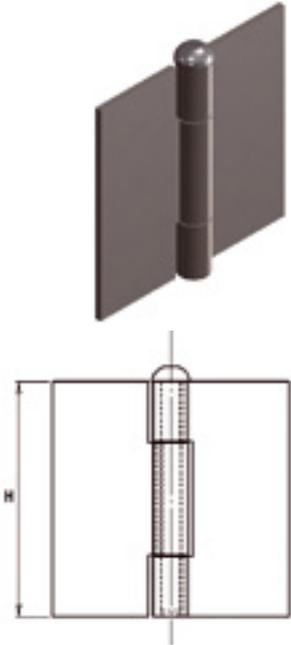


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|---|---|--|---|---|
| 425 210 | 50x38 | 3 | 1,5 | 7,5 | 35 | | 7,6 | 4,5 | 1 | 3,5 | 4 | 2,86 | 25 |
| 425 220 | 63x44 | 3,5 | 1,5 | 7,5 | 47 | 7 | 10 | 5,2 | 1 | 4 | 6 | 4,15 | 25 |
| 425 230 | 75x50 | 4 | 2 | 9,8 | 55,4 | 7,5 | 11 | 5,7 | 1 | 4,5 | 6 | 7,64 | 25 |
| 425 240 | 88x58 | 5 | 2 | 10,5 | 66 | 8,5 | 14 | 6,7 | 1 | 4,5 | 6 | 10,95 | 25 |
| 425 250 | 102x72 | 6 | 2 | 10,5 | 81 | 8,5 | 15,5 | 6,7 | 1 | 4,5 | 8 | 15,78 | 25 |

Cotes en mm

9.1 CHARNIÈRES

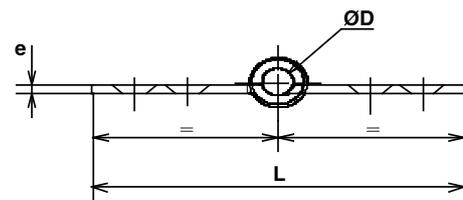
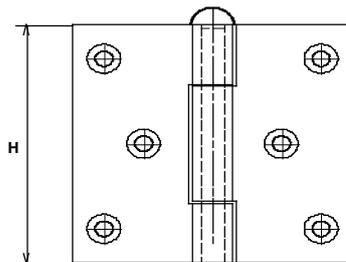
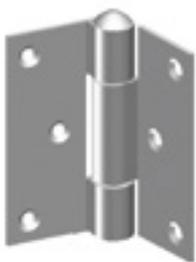
2001 | Charnière « Américaine » à nœud roulé A.D. broche mobile / non percée



| REF. | AxB | C | D | J |  Kg 100 p. |  P |
|---------|---------|---|-----|-----|---|---|
| 425 410 | 40x40 | 4 | 2 | 1,5 | 3,6 | 25 |
| 425 420 | 50x50 | 6 | 2 | 2,5 | 6,4 | 25 |
| 425 430 | 60x60 | 6 | 2 | 2,5 | 8,5 | 25 |
| 425 440 | 70x70 | 6 | 2 | 2,5 | 10,8 | 25 |
| 425 450 | 80x80 | 6 | 2,5 | 2,5 | 16,8 | 25 |
| 425 460 | 100x100 | 6 | 2,5 | 2,5 | 24,9 | 25 |

Cotes en mm

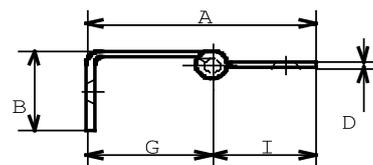
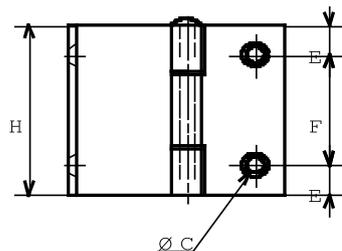
2001 | Charnière « Américaine » à nœud roulé A.Z. broche mobile / percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|-------|---|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|--|--|---|---|
| 425 610 | 40x40 | 4 | 2 | 8 | 24 | 7 | | 4,2 | 1,5 | 3,5 | 4 | 3,5 | 25 |
| 425 620 | 50x50 | 6 | 2 | 8 | 34 | 8 | | 4,2 | 2,5 | 3,5 | 4 | 6,2 | 25 |
| 425 630 | 60x60 | 6 | 2 | 10,25 | 39,5 | 8,2 | | 4,2 | 2,5 | 3,5 | 4 | 8,4 | 25 |
| 425 640 | 70x70 | 6 | 2 | 10 | 50 | 8 | 18,5 | 4,2 | 2,5 | 3,5 | 6 | 10,5 | 25 |
| 425 650 | 80x80 | 6 | 2,5 | 10 | 60 | 8,5 | 20,5 | 4,2 | 2,5 | 3,5 | 6 | 16,4 | 25 |

Cotes en mm

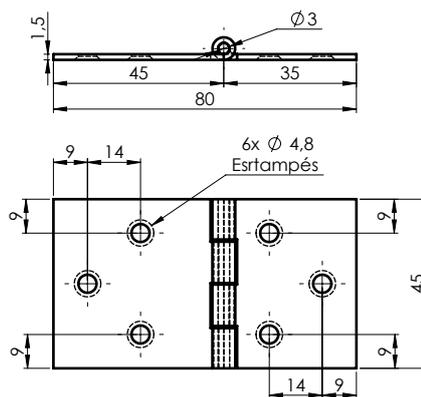
Charnière d'équerre débrochable A.N. Haut. 40 mm



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|--------|----------------------------|----------------|-----|-----|---|----|----|----|----|--|--|---|---|
| 426030 | Pour porte épaisseur 16 mm | 39x17 | 4,5 | 1,5 | 7 | 26 | 21 | 40 | 18 | 3,5 | 4 | 3,3 | 20 |
| 426130 | Pour porte épaisseur 18 mm | 44x17.5 | 3,8 | 1,5 | 7 | 26 | 24 | 40 | 20 | 3 | 4 | 3,5 | 20 |

Cotes en mm

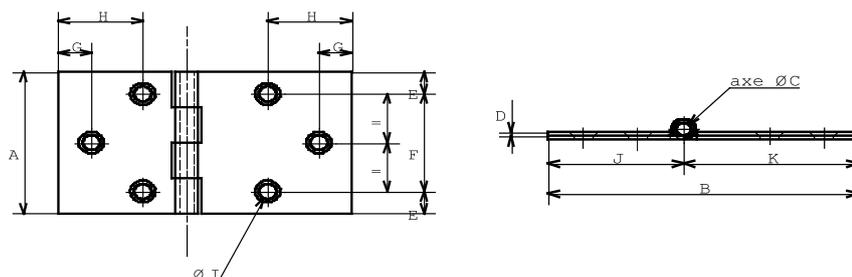
1015 | Charnière de table simple feuille A.D. percée fraisée



| REF. | AxB |  Kg |  100 p. |  P |
|---------|-------|--|--|---|
| 426 370 | 45x80 | 5 | 50 | |

Cotes en mm

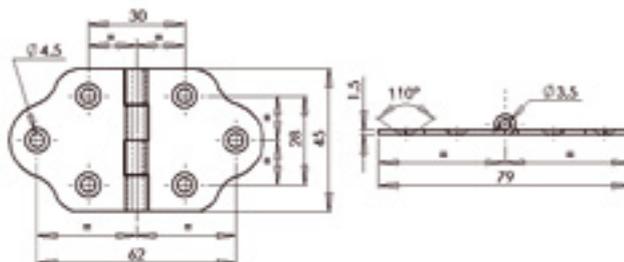
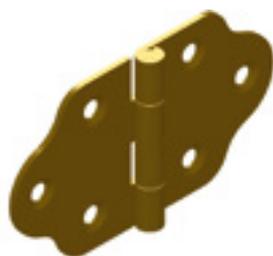
1015 | Charnière de table double feuille A.D. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K |  mm |  mm |  Kg |  100 p. |  P |
|---------|-------|---|-----|---|----|---|----|-----|------|------|--|--|--|--|---|
| 426 410 | 45x80 | 4 | 1x2 | 9 | 27 | 9 | 23 | 4,7 | 35 | 45 | 4 | 6 | 5,9 | 50 | |
| 426 430 | 50x85 | 4 | 1x2 | 9 | 32 | 9 | 25 | 4,7 | 37,5 | 47,5 | 4 | 6 | 6,7 | 50 | |

Cotes en mm

3005 | Charnière festonnée à nœud roulé percée fraisée

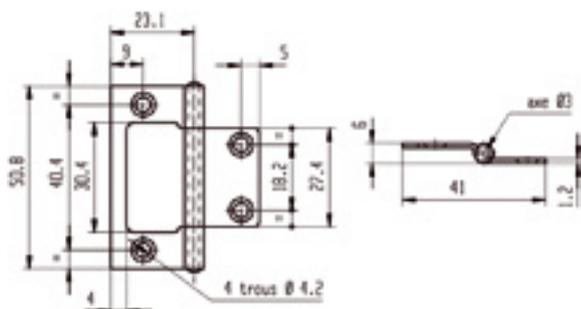


| REF. | FINITION | AxB |  Kg |  100 p. |  P |
|---------|----------|-------|--|--|---|
| 457 010 | Laiton | 45x79 | 4,2 | 25 | |
| 457 050 | A.Z. | 45x79 | 4 | 25 | |

Cotes en mm

9.1 CHARNIÈRES

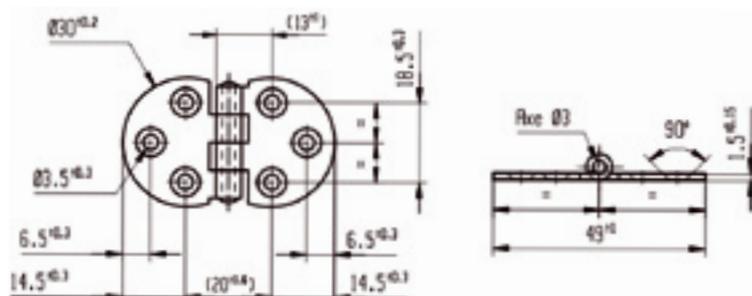
1007 | Charnière universelle à nœud roulé percée fraisée



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|-------|--------------|---|
| 428 110 | A.N. | 51x40 | 2 | 25 |
| 428 130 | A.L. | 51x40 | 2 | 25 |

Cotes en mm

3002 | Charnière abattant A.N. Percée fraisée



| REF. | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------|--------------|---|
| 426 330 | 49x30 | 3,4 | 25 |

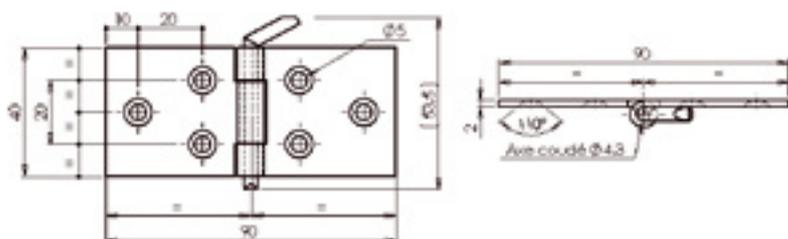
Cotes en mm

1015 | Couplet théâtre A.D. percée fraisée - 40 x 90 mm / axe coudé mobile

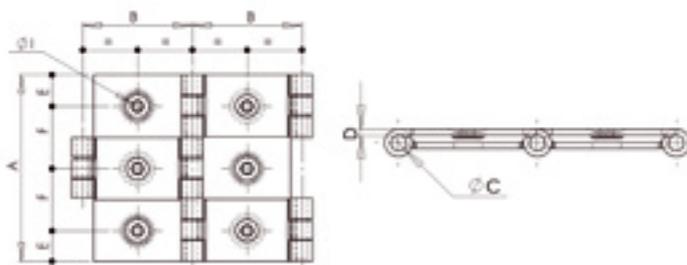
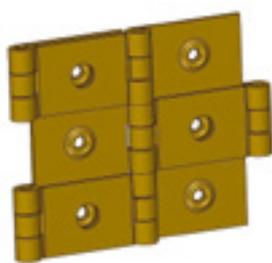


| REF. | AxB |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------|--|--|---|---|
| 426 350 | 40x90 | 4,5 | 6 | 7,1 | 25 |

Cotes en mm



3026 | Charnière de paravent à nœud roulé A.L.

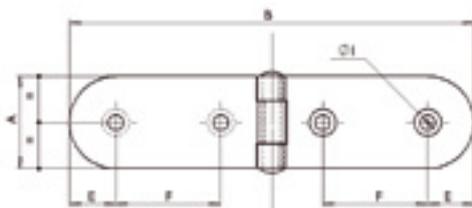


| REF. | AxB | C | D | E | F | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------|---|-----|----|----|-----|--|---|---|---|
| 428 510 | 40x20 | 4 | 1 | 10 | 20 | 3,2 | 2,5 | 4 | 3,2 | 24 |
| 428 550 | 60x25 | 3 | 1,2 | 10 | 20 | 3,6 | 3 | 6 | 5,2 | 24 |
| 428 570 | 60x30 | 3 | 1,2 | 10 | 20 | 3,6 | 3 | 6 | 6 | 24 |
| 428 590 | 60x35 | 4 | 1,5 | 10 | 20 | 3,2 | 2,5 | 6 | 10 | 24 |

Cotes en mm

9.2 CHARNIÈRES TYPE CAISSE

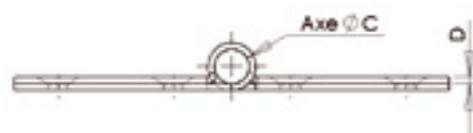
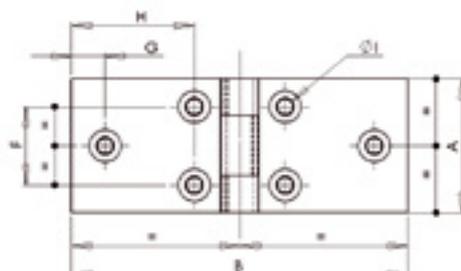
7105 | 7106 | Charnière de caisse A.Z. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|-----|-----|----|----|---|--|--|---|---|
| 426 450 | 30x130 | 5,9 | 1,5 | 15 | 34 | 5 | 4,5 | 4 | 5,6 | 50 |
| 426 470 | 40x190 | 8 | 2 | 20 | 56 | 5 | 4,5 | 4 | 18,4 | 25 |

Cotes en mm

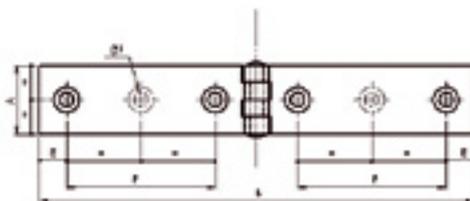
1016 | Charnière façon canne double feuille A.D. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|---|-----|------|------|----|------|-----|--|--|---|---|
| 426 550 | 40x100 | 8 | 1,5 | 8,25 | 23,5 | 10 | 36,5 | 4,7 | 4 | 6 | 11 | 25 |

Cotes en mm

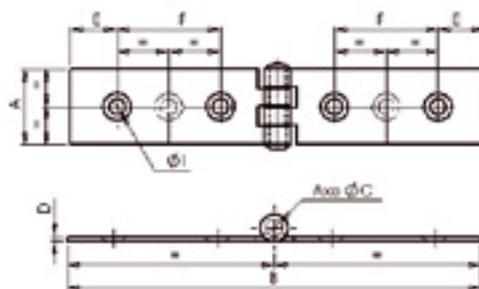
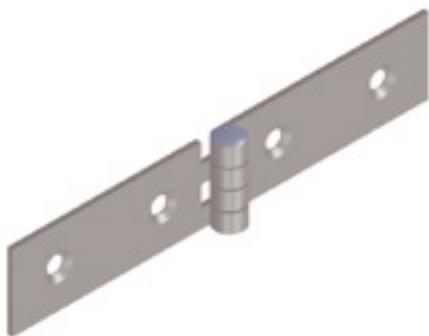
1017 | Charnière de coffre à nœud roulé A.Z. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|---|-----|----|------|-----|--|--|---|---|
| 426 650 | 30x160 | 6 | 2,5 | 25 | 32,5 | 5,3 | 4,5 | 4 | 11 | 25 |
| 426 670 | 30x200 | 6 | 2,5 | 12 | 65 | 5,3 | 4,5 | 6 | 13 | 25 |
| 426 690 | 35x220 | 6 | 2,5 | 12 | 76 | 5,3 | 4,5 | 6 | 17 | 25 |

Cotes en mm

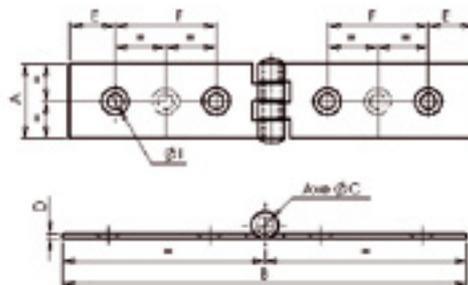
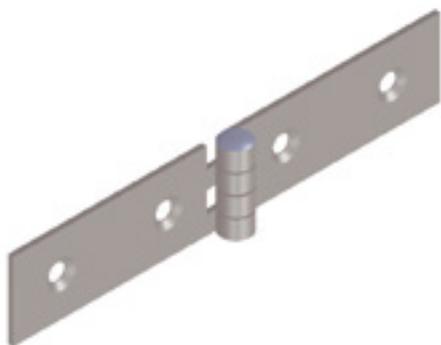
1012 | Charnière pour coulisse de lit à nœud roulé A.Z. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|---|-----|------|----|-----|--|--|---|---|
| 426 710 | 20x60 | 3 | 1,2 | 6 | 10 | 3,2 | 2,5 | 4 | 1,4 | 25 |
| 426 730 | 20x80 | 3 | 1,2 | 10 | 16 | 3,2 | 2,5 | 4 | 1,7 | 25 |
| 426 750 | 22x100 | 5 | 1,5 | 9 | 27 | 4,6 | 4 | 4 | 3 | 25 |
| 426 770 | 22x120 | 5 | 1,5 | 13,5 | 30 | 4,6 | 4 | 4 | 3,7 | 25 |

Cotes en mm

1012 | Charnière pour coulisse de lit à nœud roulé A.D. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|----------|--------|-----|-----|------|----|-----|--|--|---|---|
| 426 850* | 20x60 | 3 | 1,2 | 6 | 10 | 3,2 | 2,5 | 4 | 1,4 | 25 |
| 426 870 | 20x80 | 3 | 1,2 | 10 | 16 | 3,2 | 2,5 | 4 | 1,7 | 25 |
| 426 890 | 22x100 | 5 | 1,5 | 9 | 27 | 4,6 | 4 | 4 | 3 | 25 |
| 426 910 | 22x120 | 5 | 1,5 | 13,5 | 30 | 4,6 | 4 | 4 | 3,7 | 25 |
| 426 930 | 25x140 | 3,5 | 1,5 | 11 | 46 | 4,4 | 4 | 6 | 4,6 | 25 |
| 426 950 | 30x160 | 3,5 | 1,5 | 11 | 54 | 4,4 | 4 | 6 | 6 | 25 |

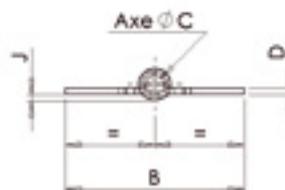
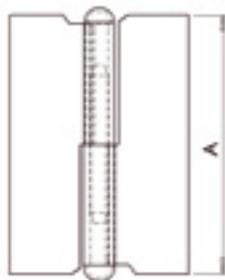
Cotes en mm / *VOIR PLAN 1012 LAITON 426 970

9.3 CHARNIÈRES À DÉGONDER

2002 | Charnière à dégonder à nœud roulé A.D. non percée



Droite représentée



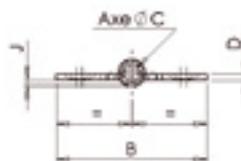
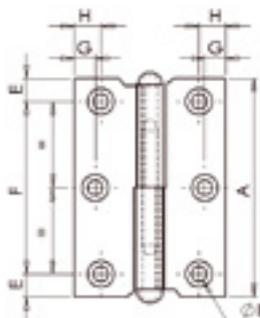
| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | G | H | I | J |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|-------------|-------|-----|-----|---|---|---|-----|--|--|---|---|
| 433 170 | Droite | 70x45 | 4,5 | 1,5 | | | | 1,8 | | | 4,8 | 25 |
| 433 180 | Gauche | 70x45 | 4,5 | 1,5 | | | | 1,8 | | | 4,8 | 25 |

Cotes en mm

2002 | Charnière à dégonder à nœud roulé A.N. percée fraisée



Droite représentée

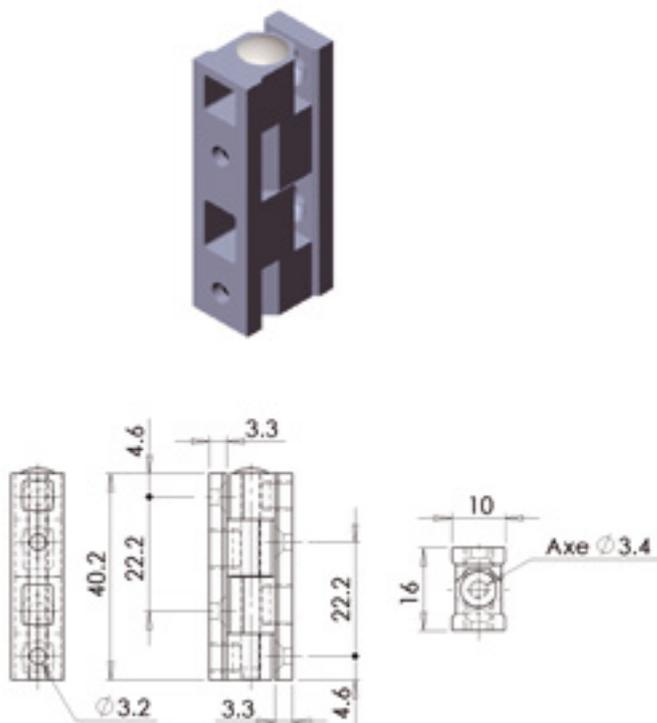


| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|-------------|-------|-----|-----|-----|------|-----|---|-----|------|--|--|---|---|
| 433 230 | Droite | 50x30 | 4 | 1,2 | 7,2 | 34,5 | 6 | 6 | 3,4 | 1,8 | 2,5 | 6 | 2 | 25 |
| 433 240 | Gauche | 50x30 | 4 | 1,2 | 7,2 | 34,5 | 6 | 6 | 3,4 | 1,8 | 2,5 | 6 | 2 | 25 |
| 433 250 | Droite | 60x40 | 4 | 1,5 | 6,1 | 46 | 5,4 | 7 | 4 | 1,65 | 3,5 | 6 | 3,6 | 25 |
| 433 260 | Gauche | 60x40 | 4 | 1,5 | 6,1 | 46 | 5,4 | 7 | 4 | 1,65 | 3,5 | 6 | 3,6 | 25 |
| 433 270 | Droite | 70x45 | 4,5 | 1,5 | 7,1 | 54 | 6 | 8 | 4,5 | 1,8 | 4 | 6 | 4,8 | 25 |
| 433 280 | Gauche | 70x45 | 4,5 | 1,5 | 7,1 | 54 | 6 | 8 | 4,5 | 1,8 | 4 | 6 | 4,8 | 25 |
| 433 290 | Droite | 80x50 | 5 | 1,5 | 8,1 | 62 | 7 | 9 | 4,5 | 2,1 | 4 | 6 | 6 | 25 |
| 433 300 | Gauche | 80x50 | 5 | 1,5 | 8,1 | 62 | 7 | 9 | 4,5 | 2,1 | 4 | 6 | 6 | 25 |

Cotes en mm

9.4 CHARNIÈRES DÉCORATIVES

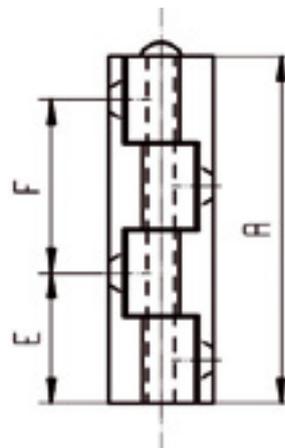
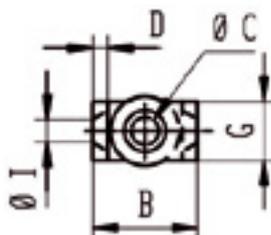
1700 | Charnière 4 pans nylon Haut. 40 mm - débrochable



| REF. | FINITION | 100 p. | P |
|--------|----------------|--------|----|
| 441030 | Blanc axe A.N. | 0,87 | 25 |
| 441160 | Pin axe A.N. | 0,87 | 25 |
| 441180 | Chêne axe A.N. | 0,87 | 25 |
| 441110 | Noir axe A.N. | 0,87 | 25 |
| 441410 | Blanc axe inox | 0,87 | 25 |
| 441450 | Noir axe inox | 0,87 | 25 |

Cotes en mm

Charnière ronde débrochable

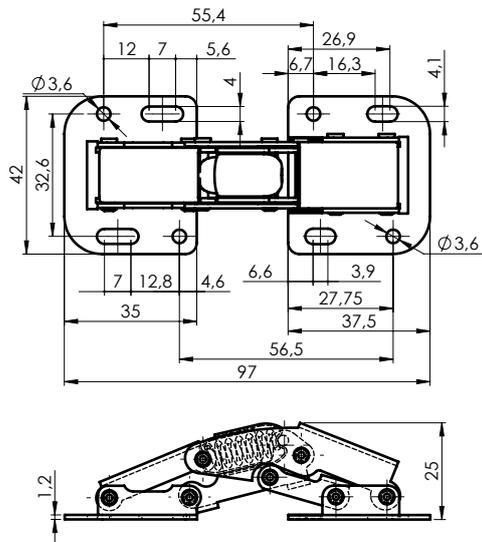


| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | I | mm | mm | 100 p. | P |
|--------|--------------------------|---------|---|---|----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|
| 443010 | Laiton chromé haut. 40mm | 40x13,5 | 4 | 2 | 15 | 20 | 8,5 | 3,4 | 2,5 | 4 | 3,05 | 20 |
| 443030 | Laiton poli haut. 40mm | 40x13,5 | 4 | 2 | 15 | 20 | 8,5 | 3,4 | 2,5 | 4 | 3,05 | 20 |
| 443110 | Laiton chromé haut. 50mm | 50x15 | 4 | 2 | 18 | 25 | 10 | 3,4 | 2,5 | 4 | 5,1 | 20 |

Cotes en mm

9.5 CHARNIÈRES INVISIBLES

I Charnière à plaquer 90° A.Z. Avec ressort



| REF. |  Kg |  100 p. |
|---------|--|--|
| 417 210 | 7,6 | 20 |

Cotes en mm

10.1 CHARNIÈRES PIANO

4003 | Charnière piano à nœud roulé A.N. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | 100 m | P |
|---------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|----|
| 470 060 | 960x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 50 |
| 470 260 | 960x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 50 |

Cotes en mm

4003 | Charnière piano à nœud roulé A.L. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | 100 m | P |
|---------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|----|
| 470 460 | 960x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 50 |
| 470 660 | 960x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 50 |

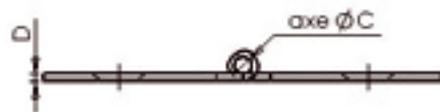
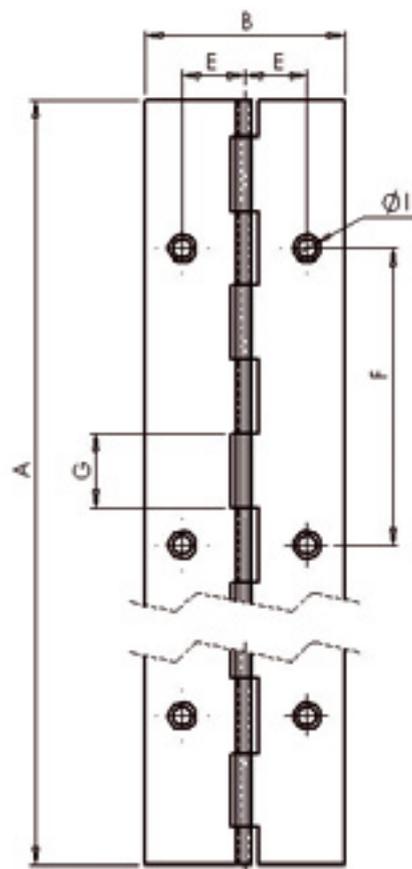
Cotes en mm

4003 | Charnière piano à nœud roulé inox percée fraisée

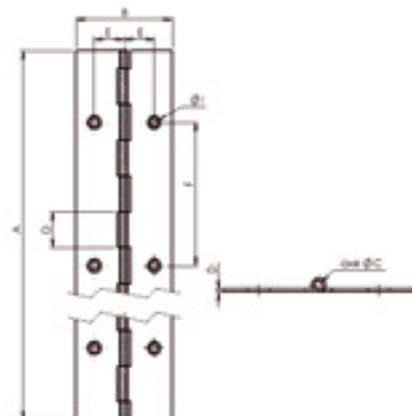


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | 100 m | P |
|---------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|----|
| 470 160 | 960x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 50 |
| 470 360 | 960x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 50 |

Cotes en mm



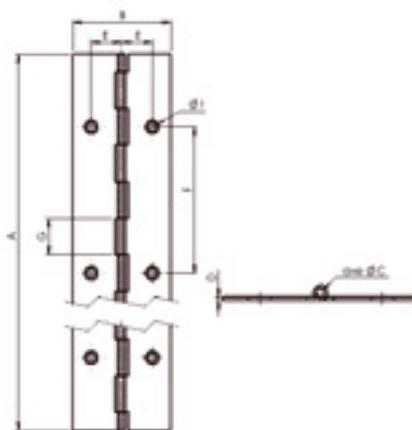
4003 | Charnière piano à nœud roulé A.D. dégraissé percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | Kg 100 m |  |
|---------|---------|-----|-----|------|----|----|-----|-------------|--|
| 471 310 | 1980x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 50 |
| 471 330 | 1980x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 50 |
| 473 240 | 3480x40 | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 23 | 30 |

Cotes en mm

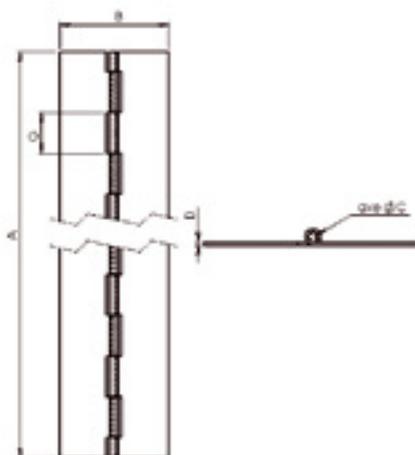
4003 | Charnière piano à nœud roulé A.N. nickelé percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | Kg 100 m |  |
|---------|----------|-----|-----|------|----|----|-----|-------------|--|
| 471 530 | 1980x20 | 1,8 | 0,6 | 6,2 | 60 | 15 | 2,8 | 13 | 50 |
| 471 550 | 1980x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 50 |
| 471 570 | 1980x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 50 |
| 471 590 | 1980x40 | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 23 | 25 |
| 471 610 | 1980x52 | 1,8 | 0,6 | 15 | 60 | 15 | 3,8 | 30 | 25 |
| 471 670 | 3480x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 30 |
| 471 690 | 3480x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 30 |
| 471 710 | 3480x40* | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 23 | 30 |

Cotes en mm / *Nous consulter pour quantité minimum

4003 | Charnière piano à nœud roulé A.D. non percée

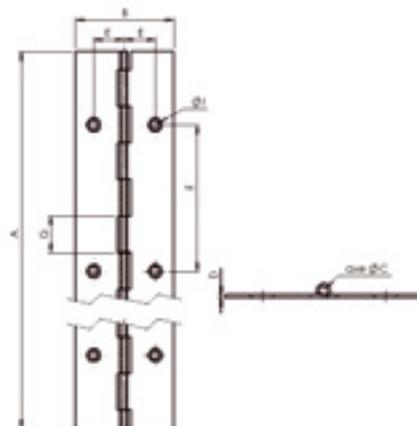


| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 m |  |
|---------|---------|-----|-----|----|-------------|---|
| 473 050 | 1980x20 | 1,8 | 0,6 | 15 | 13 | 50 |
| 473 070 | 1980x25 | 1,8 | 0,6 | 15 | 16 | 50 |
| 473 090 | 1980x32 | 1,8 | 0,6 | 15 | 19 | 50 |
| 473 230 | 1980x40 | 1,8 | 0,6 | 15 | 23 | 25 |

Cotes en mm

10.1 CHARNIÈRES PIANO

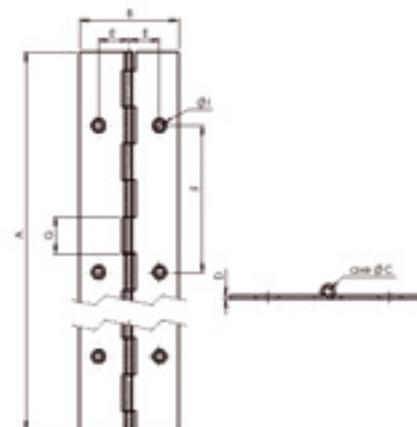
4003 | Charnière piano à nœud roulé A.L. percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | Kg 100 m |  |
|---------|----------|-----|-----|------|----|----|-----|-------------|--|
| 471 770 | 1980x20 | 1,8 | 0,6 | 6,2 | 60 | 15 | 2,8 | 13 | 50 |
| 471 790 | 1980x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 50 |
| 471 810 | 1980x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 50 |
| 471 830 | 1980x40 | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 23 | 25 |
| 471 910 | 3480x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 30 |
| 471 930 | 3480x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 30 |
| 471 950 | 3480x40* | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 23 | 30 |

Cotes en mm / *Nous consulter pour quantité minimum

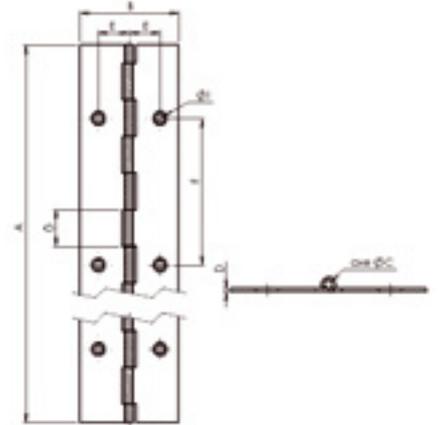
4003 | Charnière piano à nœud roulé LAITON axe FER percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | Kg 100 m |  |
|---------|----------|-----|-----|------|----|----|-----|-------------|--|
| 472 130 | 1980x20 | 1,8 | 0,6 | 6,2 | 60 | 15 | 2,8 | 15 | 50 |
| 472 150 | 1980x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 17,5 | 50 |
| 472 170 | 1980x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 21 | 50 |
| 472 190 | 1980x40 | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 25 | 25 |
| 472 210 | 1980x52 | 1,8 | 0,6 | 15 | 60 | 15 | 3,8 | 33 | 25 |
| 472 250 | 3480x20* | 1,8 | 0,6 | 6,2 | 60 | 15 | 2,8 | 15 | 30 |
| 472 290 | 3480x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 21 | 30 |
| 472 310 | 3480x40* | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 25 | 30 |

Cotes en mm / *Nous consulter pour quantité minimum

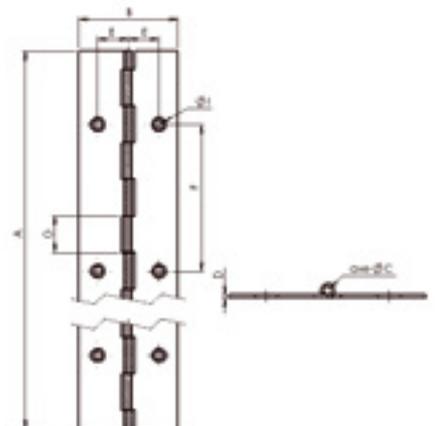
4003 | Charnière piano à nœud roulé LAITON axe LAITON percée fraisée



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I |  Kg 100 m |  | |
|---------|----------|-----|-----|------|----|----|-----|--|---|-------------|
| 472 370 | 1980x20 | 1,8 | 0,6 | 6,2 | 60 | 15 | 2,8 | 15 | 50 | Sur demande |
| 472 390 | 1980x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 17,5 | 50 | Sur demande |
| 472 410 | 1980x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 21 | 50 | Sur demande |
| 472 430 | 1980x40 | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 25 | 25 | |
| 472 530 | 3480x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 21 | 30 | Sur demande |
| 472 550 | 3480x40* | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 25 | 30 | |

Cotes en mm / *Nous consulter pour quantité minimum

4003 | Charnière piano à nœud roulé INOX percée fraisée

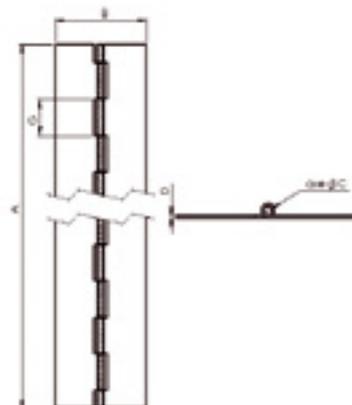


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I |  Kg 100 m |  | |
|---------|----------|-----|-----|------|----|----|-----|--|---|--|
| 472 610 | 1980x20 | 1,8 | 0,6 | 6,2 | 60 | 15 | 2,8 | 13 | 50 | |
| 472 630 | 1980x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 50 | |
| 472 650 | 1980x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 50 | |
| 472 670 | 1980x40 | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 23 | 25 | |
| 472 690 | 1980x52 | 1,8 | 0,6 | 15 | 60 | 15 | 3,8 | 30 | 25 | |
| 472 750 | 3480x25 | 1,8 | 0,6 | 7,5 | 60 | 15 | 3,8 | 16 | 30 | |
| 472 770 | 3480x32 | 1,8 | 0,6 | 10 | 60 | 15 | 3,8 | 19 | 30 | |
| 472 790 | 3480x40* | 1,8 | 0,6 | 12,5 | 60 | 15 | 3,8 | 23 | 30 | |

Cotes en mm / *Nous consulter pour quantité minimum

10.2 CHARNIÈRES PIANO FORTES

4103 | Charnière piano forte nœud roulé INOX non percée non polie



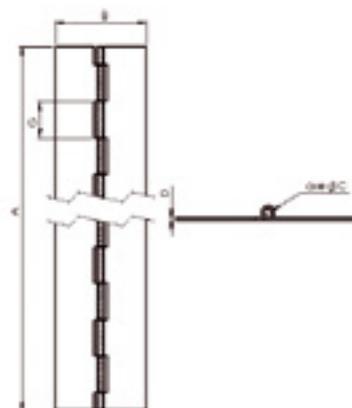
| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 m |  |
|---------|---------|-----|-----|----|-------------|---|
| 476 080 | 1980x20 | 2,5 | 1 | 15 | 21 | 50 |
| 476 090 | 1980x25 | 2,5 | 1 | 15 | 28 | 50 |
| 476 100 | 1980x32 | 2,5 | 1 | 15 | 34 | 25 |
| 476 210 | 1980x40 | 3 | 1,2 | 15 | 52 | 10 |
| 476 220 | 1980x50 | 3 | 1,2 | 15 | 62 | 10 |

Sur demande

Sur demande

Cotes en mm

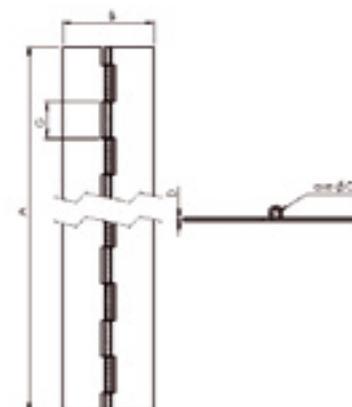
4204 | Charnière piano forte nœud roulé INOX non percée non polie axe Ø 4 mm



| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 m |  |
|---------|---------|---|---|----|-------------|---|
| 476 660 | 1980x40 | 4 | 2 | 30 | 93 | 5 |
| 476 670 | 1980x50 | 4 | 2 | 30 | 109 | 5 |
| 476 690 | 1980x60 | 4 | 2 | 30 | 125 | 5 |
| 476 680 | 1980x70 | 4 | 2 | 30 | 141 | 5 |

Cotes en mm

4206 | Charnière piano forte nœud roulé INOX non percée non polie axe Ø 6 mm



| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 m |  |
|---------|---------|---|---|----|-------------|---|
| 476 970 | 1980x40 | 6 | 2 | 30 | 111 | 5 |
| 476 980 | 1980x50 | 6 | 2 | 30 | 127 | 5 |
| 476 960 | 1980x60 | 6 | 2 | 30 | 143 | 5 |
| 476 990 | 1980x70 | 6 | 2 | 30 | 159 | 5 |

Cotes en mm

4153 | Charnière piano forte nœud roulé INOX
non percée non polie axe Ø 3 mm



| REF. | AxB | C | D | G | 100 m | P |
|---------|---------|---|-----|----|-------|----|
| 477 340 | 1980x30 | 3 | 1,5 | 30 | 49,98 | 10 |
| 477 350 | 1980x40 | 3 | 1,5 | 30 | 62,22 | 10 |
| 477 360 | 1980x50 | 3 | 1,5 | 30 | 73,44 | 10 |

Sur demande

Cotes en mm

4153 | Charnière piano forte nœud roulé A.D.
non percée axe Ø 3 mm



| REF. | AxB | C | D | G | 100 m | P |
|---------|---------|---|-----|----|-------|----|
| 477 270 | 1980x30 | 3 | 1,5 | 30 | 49,0 | 10 |
| 477 280 | 1980x40 | 3 | 1,5 | 30 | 61,0 | 10 |
| 477 290 | 1980x50 | 3 | 1,5 | 30 | 72,0 | 20 |

Cotes en mm

4155 | Charnière piano forte nœud roulé INOX
non percée non polie axe Ø 5 mm



| REF. | AxB | C | D | G | 100 m | P |
|---------|---------|---|-----|----|-------|----|
| 477 500 | 1980x40 | 5 | 1,5 | 30 | 76,5 | 15 |
| 477 510 | 1980x50 | 5 | 1,5 | 30 | 88,8 | 15 |
| 477 520 | 1980x70 | 5 | 1,5 | 30 | 106,2 | 10 |

Sur demande

Sur demande

Sur demande

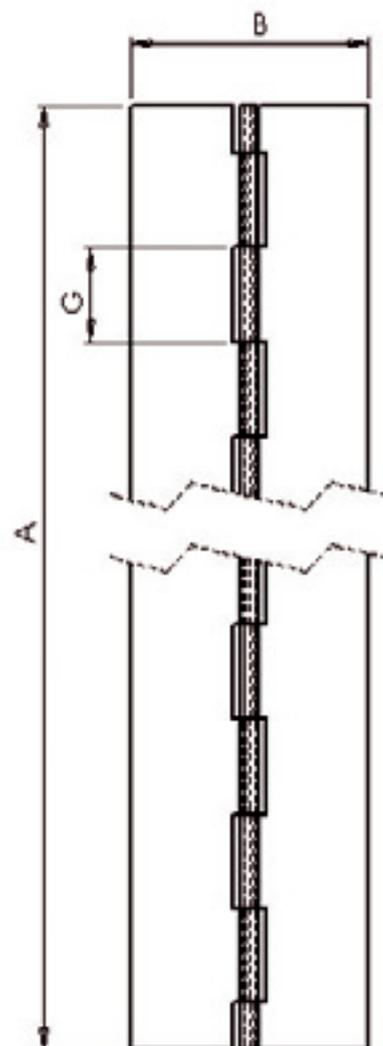
Cotes en mm

4155 | Charnière piano forte nœud roulé A.D.
non percée axe Ø 5 mm



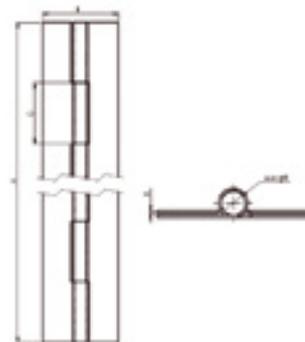
| REF. | AxB | C | D | G | 100 m | P |
|---------|---------|---|-----|----|-------|----|
| 477 420 | 1980x40 | 5 | 1,5 | 30 | 75 | 15 |
| 477 430 | 1980x50 | 5 | 1,5 | 30 | 87 | 5 |
| 477 450 | 1980x60 | 5 | 1,5 | 30 | 98 | 5 |
| 477 440 | 1980x70 | 5 | 1,5 | 30 | 104 | 10 |

Cotes en mm



10.3 CHARNIÈRES CAPOT

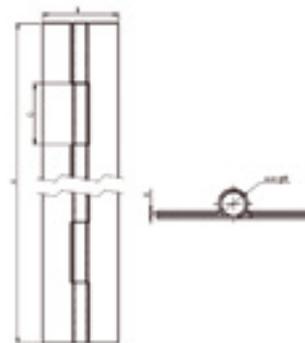
I 5004 | Charnière capot double feuille A.D. non percée axe Ø 4 mm



| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 m | P |
|---------|---------|---|---------|----|----------|---|
| 478 550 | 2000x50 | 4 | 0,8 x 2 | 40 | 75 | 5 |

Cotes en mm

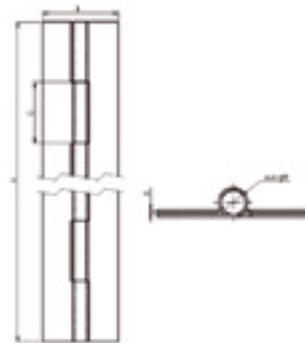
I 5006 | Charnière capot double feuille A.D. non percée axe Ø 6 mm



| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 m | P |
|---------|---------|---|---------|----|----------|---|
| 478 870 | 2000x50 | 6 | 0,8 x 2 | 40 | 87 | 5 |
| 478 890 | 2000x60 | 6 | 0,8 x 2 | 40 | 100 | 5 |

Cotes en mm

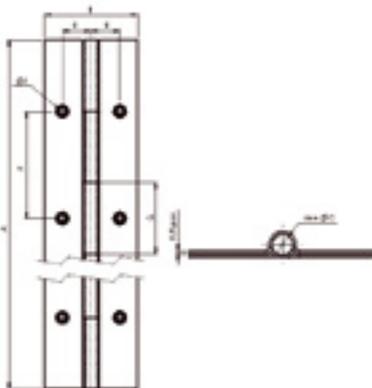
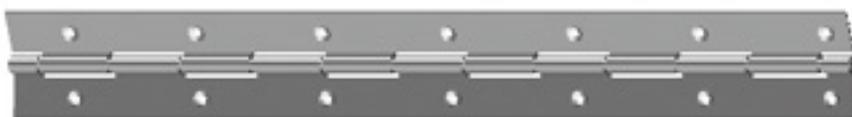
I 5008 | Charnière capot double feuille A.D. non percée axe Ø 8 mm



| REF. | AxB | C | D | G | Kg 100 m | P |
|---------|----------|---|---------|----|----------|---|
| 479 270 | 2000x50 | 8 | 0,8 x 2 | 40 | 105 | 5 |
| 479 290 | 2000x60 | 8 | 0,8 x 2 | 40 | 120 | 5 |
| 479 310 | 2000x70* | 8 | 0,8 x 2 | 40 | 135 | 5 |

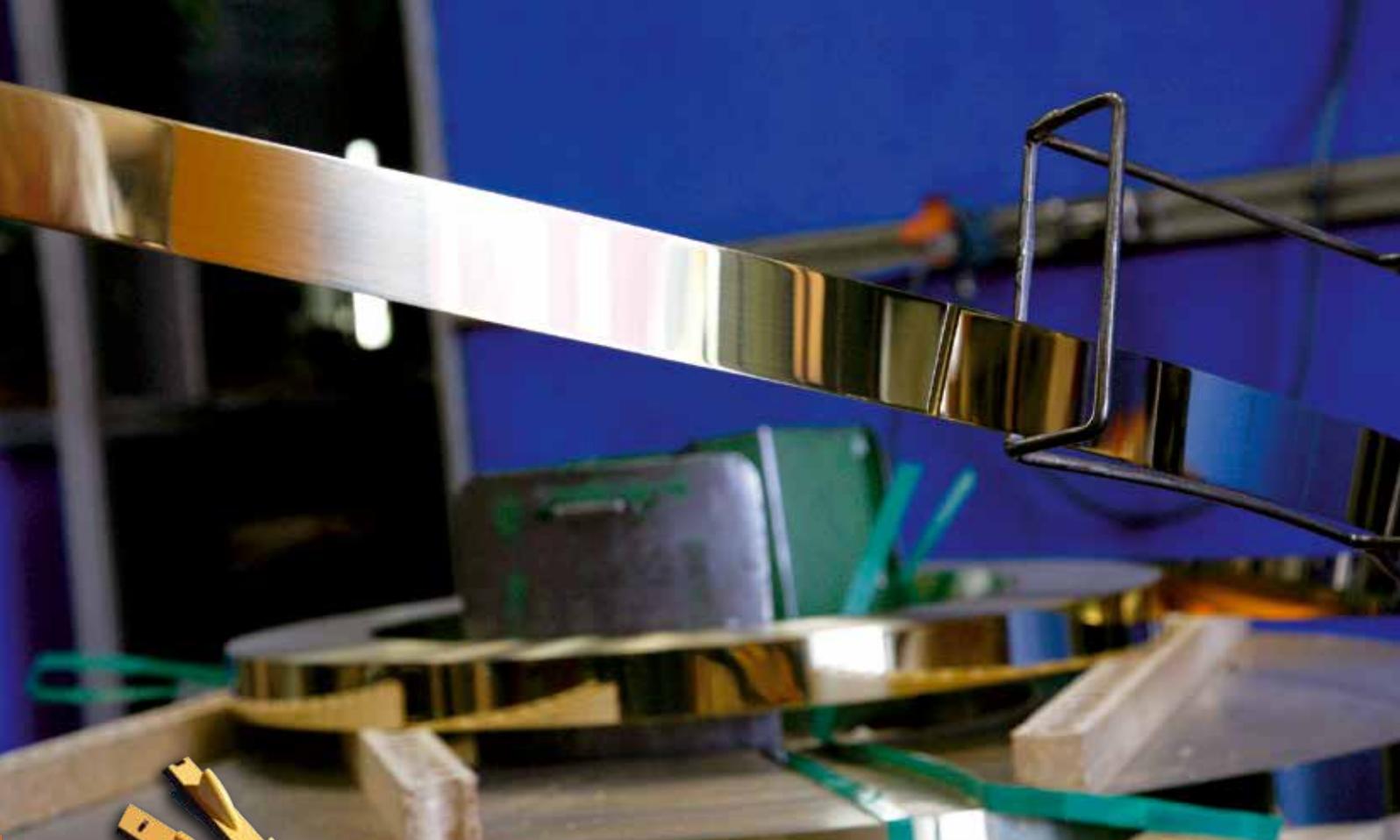
Cotes en mm / *Nous consulter pour quantité minimum

I 5006 | Charnière capot double feuille A.D. percée fraisée axe Ø 6 mm



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | I | mm | Kg 100 m | P |
|---------|---------|---|---------|----|----|----|---|-----|----------|---|
| 478 970 | 2000x50 | 6 | 0,8 x 2 | 16 | 60 | 40 | 4 | 3,5 | 87 | 5 |

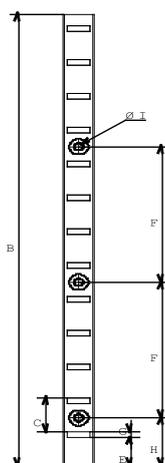
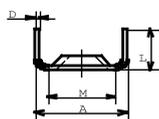
Cotes en mm



CRÉMAILLÈRES et TAQUETS
SHELF RAILS AND WEDGES

11.1 CRÉMAILLÈRES ET TAQUETS

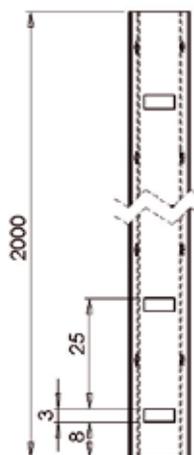
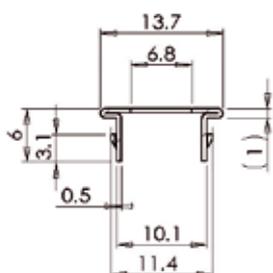
8750 | Crémaillère ACCORD à visser Acier galvanisé prélaqué



| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | L | M |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|----------|---------|----|-----|----|-----|---|----|-----|-----|-----|--|---|---|
| 523 670 | Chêne | 14x2000 | 25 | 0,5 | 22 | 100 | 3 | 50 | 3,2 | 4,3 | 6,8 | 2,5 | 15 | 50 |
| 523 680 | Blanc | 14x2000 | 25 | 0,5 | 22 | 100 | 3 | 50 | 3,2 | 4,3 | 6,8 | 2,5 | 15 | 50 |
| 523 690 | Argent | 14x2000 | 25 | 0,5 | 22 | 100 | 3 | 50 | 3,2 | 4,3 | 6,8 | 2,5 | 15 | 50 |

Cotes en mm / Traitement anticorrosion multi-couches (galvanisation + laque)

8700 | Crémaillère ACCORD à encastrer Acier galvanisé prélaqué

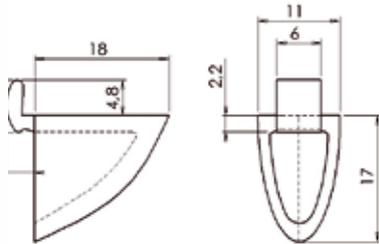


| REF. | FINITION | AxB | C | D |  Kg 100 p. |  P |
|---------|----------|---------|----|-----|---|---|
| 523 780 | Blanc | 14x2000 | 25 | 0,5 | 22,6 | 50 |

Cotes en mm / Interchangeable avec la crémaillère aluminium 8600 (entaille 11,3 mm)

8701 | Taquet simple ancrage P.O.M.

Hauteur 18 mm

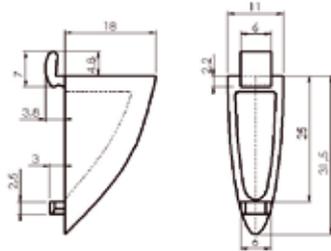


| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|----------|-------|--------------|-----|
| 523 850 | Pin | 17x18 | 0,13 | 100 |
| 523 870 | Chêne | 17x18 | 0,13 | 100 |
| 523 880 | Blanc | 17x18 | 0,13 | 100 |

Cotes en mm / Charge statique admissible : 100 kg pour 4 taquets

8702 | Taquet double ancrage P.O.M.

Hauteur 32 mm

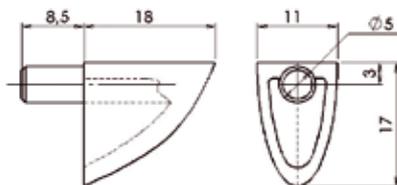


| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|----------|---------|--------------|-----|
| 523 970 | Chêne | 31,5x18 | 0,25 | 100 |
| 523 980 | Blanc | 31,5x18 | 0,25 | 100 |

Cotes en mm / Charge statique admissible : 180 kg pour 4 taquets
reprise de charge par un 2ème ancrage

8705 | Taquet d'étagère P.O.M.

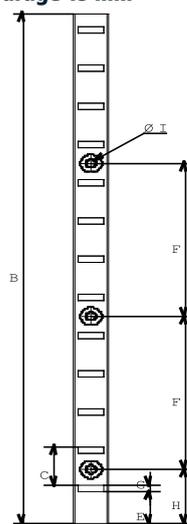
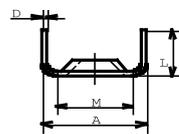
Hauteur 18 mm



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|----------|-------|--------------|-----|
| 520 630 | Blanc | 17x18 | 0,14 | 100 |

Cotes en mm

8900 | Crémaillère ACIER à visser Entraxe ajourage 15 mm

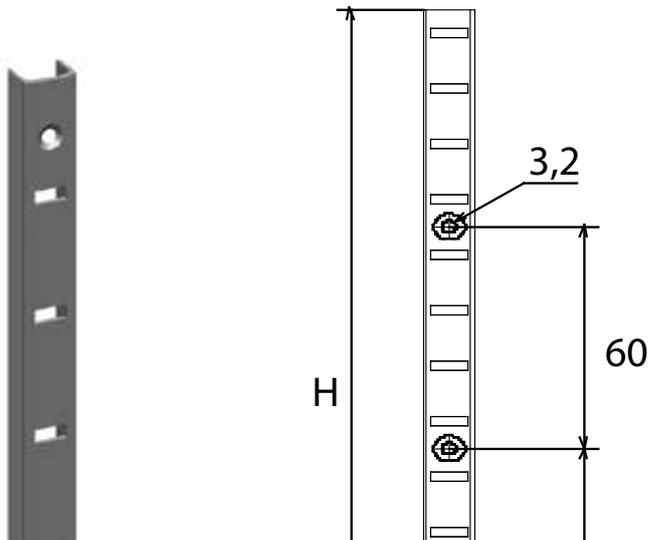


| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | L | M | | Kg 100 p. | |
|---------|-------------------|---------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|---|---|--------|--------------|----|
| 522 310 | Acier laitoné | 11x2000 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 6 | 8 | 2,5 mm | 16 | 50 |
| 522 005 | Acier nickelé | 11x2000 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 6 | 8 | 2,5 | 16 | 50 |
| 522 340 | Acier laqué Blanc | 11x2000 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 6 | 8 | 2,5 | 16 | 50 |
| 522 360 | Acier laitoné | 11x3500 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 6 | 8 | 2,5 | 28 | 30 |
| 522 370 | Acier nickelé | 11x3500 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 6 | 8 | 2,5 | 28 | 30 |

Cotes en mm

11.1 CRÉMAILLÈRES ET TAQUETS

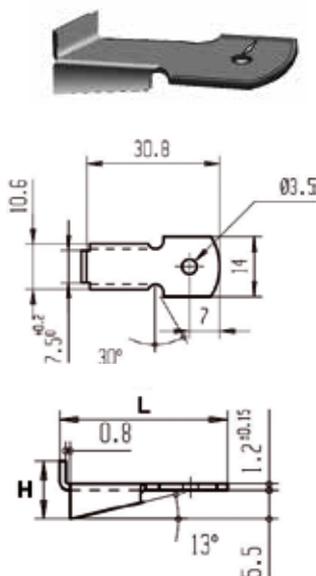
8900 | Crémaillère ACIER à visser Entraxe ajourage 15 mm



| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | L | M |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------------------|---------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|---|---|---|--|--|
| 522 010 | Acier laitonné | 16x2000 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 5 | 8 | 2,5 | 17 | 50 |
| 522 020 | Acier Nickelé | 16x2000 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 5 | 8 | 2,5 | 17 | 50 |
| 522 040 | Acier laqué blanc | 16x2000 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 5 | 8 | 2,5 | 17 | 50 |
| 522 050 | Acier inox | 16x2000 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 5 | 8 | 2,5 | 20 | 50 |
| 522 060 | Acier laitonné | 16x3500 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 5 | 8 | 2,5 | 30 | 30 |
| 522 070 | Acier nickelé | 16x3500 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 5 | 8 | 2,5 | 30 | 30 |
| 522 080 | Acier laqué blanc | 16x3500 | 15 | 0,6 | 6,5 | 60 | 2,5 | 30 | 3,2 | 5 | 8 | 2,5 | 30 | 30 |

Cotes en mm

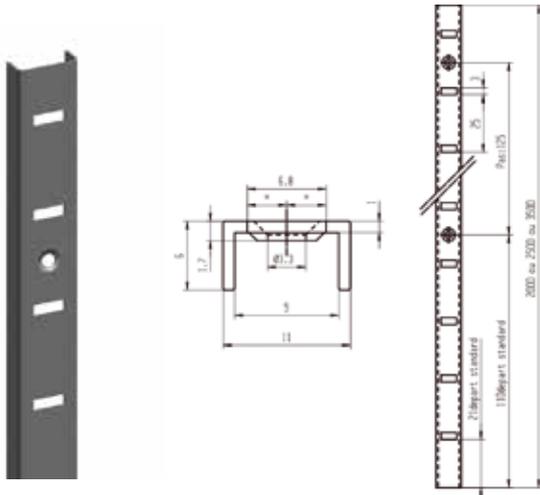
8901 | Taquet standard pour crémaillère ACIER Longueur 32 mm



| REF. | FINITION |  Kg 100 p. |  |
|---------|-------------------|---|---|
| 522 110 | Acier laitonné | 0,45 | 200 |
| 522 120 | Acier laqué blanc | 0,45 | 200 |
| 522 130 | Acier nickelé | 0,45 | 200 |

Cotes en mm / Interchangeable avec la crémaillère acier galvanisé prélaqué 8700 (entaille 11,3 mm)

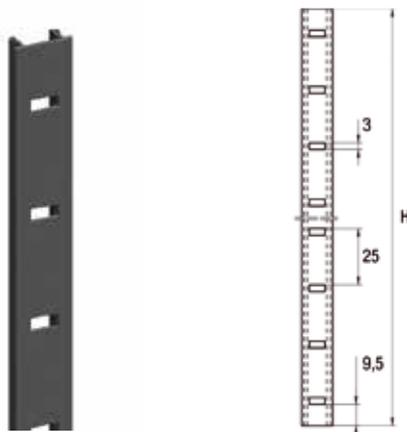
8650 | Crémaillère Aluminium à visser Entraxe ajourage 25 mm



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|-------------------|---------|--------------|----|
| 522 410 | Anodisé argent | 11x2000 | 12 | 50 |
| 522 420 | Laqué blanc | 11x2000 | 12 | 50 |
| 522 430 | Anodisé or | 11x2000 | 12 | 50 |
| 522 450 | Brut | 11x2000 | 12 | 50 |
| 522 620 | Anodisé champagne | 11x2000 | 12 | 50 |
| 523 600 | Anodisé argent | 11x3500 | 21 | 30 |

Cotes en mm

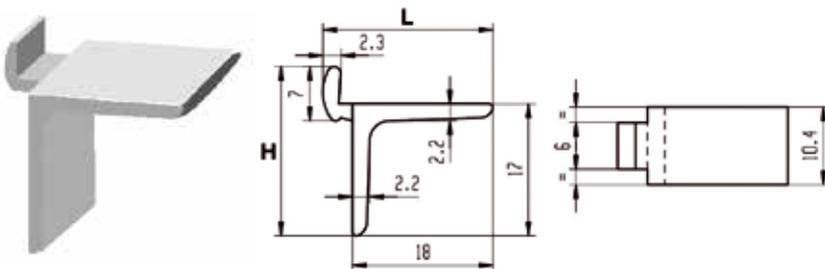
8600 | Crémaillère Aluminium à encastrer Entraxe ajourage 25 mm



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|-------------------|-----------|--------------|----|
| 522 810 | Anodisé argent | 13,7x2000 | 14 | 50 |
| 522 820 | Anodisé bronze | 13,7x2000 | 14 | 50 |
| 522 830 | Anodisé or | 13,7x2000 | 14 | 50 |
| 522 840 | Laqué blanc | 13,7x2000 | 14 | 50 |
| 522 850 | Brut | 13,7x2000 | 14 | 50 |
| 522 600 | Anodisé champagne | 13,7x2000 | 14 | 50 |
| 522 750 | Brut | 13,7x2500 | 17,5 | 50 |
| 522 760 | Anodisé argent | 13,7x2500 | 17,5 | 50 |
| 522 770 | Anodisé or | 13,7x2500 | 17,5 | 50 |
| 522 790 | Laqué blanc | 13,7x2500 | 17,5 | 50 |
| 522 610 | Anodisé champagne | 13,7x3500 | 24,5 | 30 |
| 522 680 | Brut | 13,7x3500 | 24,5 | 30 |
| 522 690 | Anodisé argent | 13,7x3500 | 24,5 | 30 |
| 522 700 | Anodisé or | 13,7x3500 | 24,5 | 30 |
| 522 710 | Anodisé bronze | 13,7x3500 | 24,5 | 30 |

Cotes en mm / Interchangeable avec la crémaillère acier 8700 (entaille 11 mm)

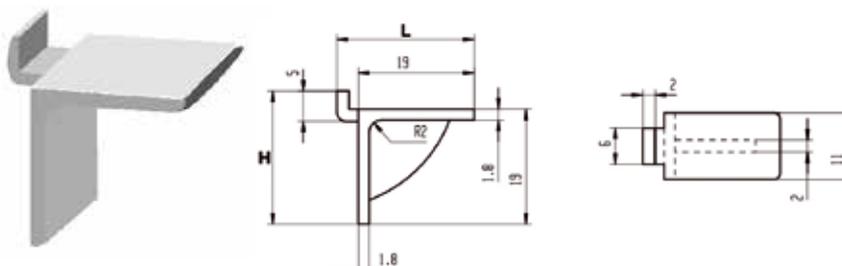
8601 | Taquet standard Aluminium pour crémaillère Aluminium



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|---------|-------------------|--------------|-----|
| 522 510 | Anodisé argent | 0,25 | 200 |
| 522 530 | Anodisé or | 0,25 | 200 |
| 522 540 | Anodisé champagne | 0,25 | 200 |
| 522 550 | Brut | 0,25 | 200 |
| 522 560 | Laqué blanc | 0,25 | 200 |
| 522 570 | Anodisé bronze | 0,25 | 200 |

Cotes en mm / Charge statique admissible : 220 kg pour 4 taquets

8604 | Taquet composite pour crémaillère Aluminium

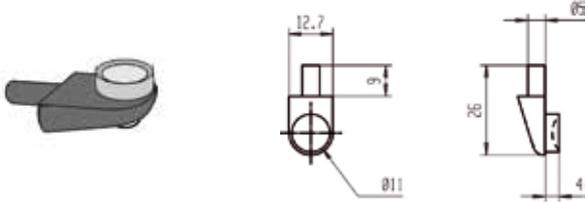


| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|---------|----------|--------------|-----|
| 522 590 | Blanc | 0,13 | 200 |
| 522 650 | Or | 0,13 | 200 |
| 522 640 | Argent | 0,13 | 200 |

Cotes en mm / Charge statique admissible : 85 kg pour 4 taquets

11.2 TAQUETS SIMPLES

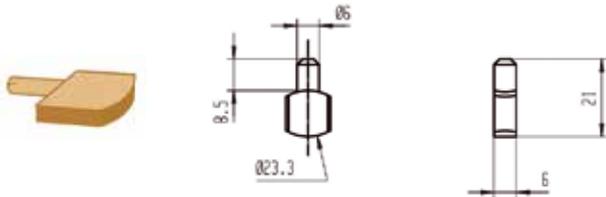
I Taquet pour glace, zamac nickelé à ventouse Tige acier Ø 5 mm



| REF. | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|---------|--------------|-----|
| 520 050 | 12,7x26 | 0,5 | 100 |

Cotes en mm

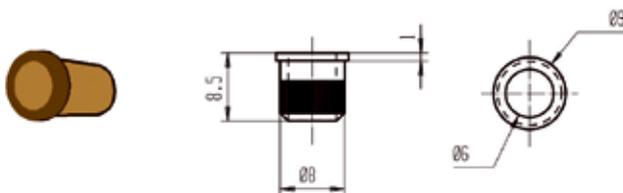
I Taquet d'étagère laiton massif pour douille crantée Tige lisse Ø 6 mm



| REF. | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|------|--------------|-----|
| 520 410 | 6x21 | 0,9 | 100 |

Cotes en mm

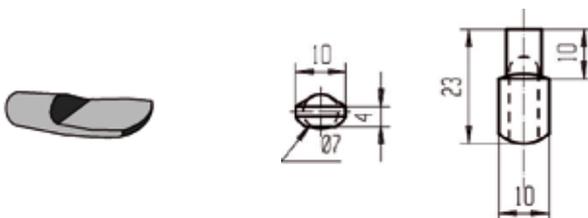
I Douille crantée laiton massif Pour taquet à tige lisse Ø 6 mm



| REF. | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|-------|--------------|-----|
| 520 420 | 8,5x8 | 0,16 | 100 |

Cotes en mm

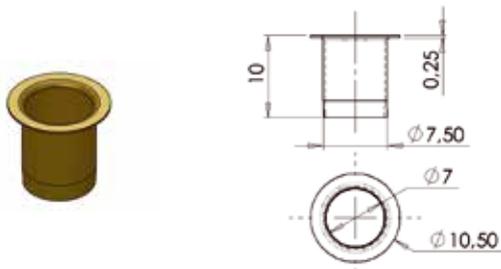
I Taquet d'étagère pour douille cannelée Ø 7 mm



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|---------------|-------|--------------|-----|
| 521 010 | Acier laitoné | 23x10 | 0,6 | 100 |
| 521 030 | Acier nickelé | 23x10 | 0,6 | 100 |

Cotes en mm

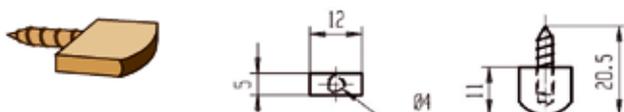
I Douille lisse laiton pour taquet acier Ø intérieur 7 mm - Ø extérieur 7,5 mm



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|----------|--------|--------------|-----|
| 521 120 | Laitonné | 7,5x10 | 0,06 | 100 |
| 521 140 | Nickelé | 7,5x10 | 0,06 | 100 |

Cotes en mm

I Taquet d'étagère à visser Ø 4 mm

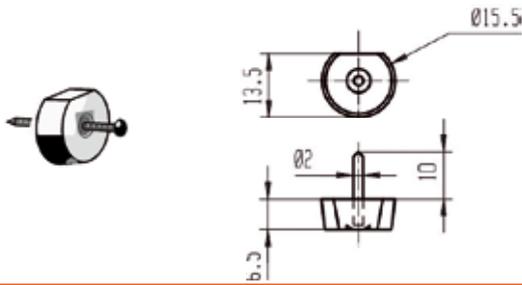


| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|---------------|---------|--------------|-----|
| 521 310 | Laiton massif | 12x20,5 | 0,53 | 100 |

Cotes en mm

11.2 TAQUETS SIMPLES

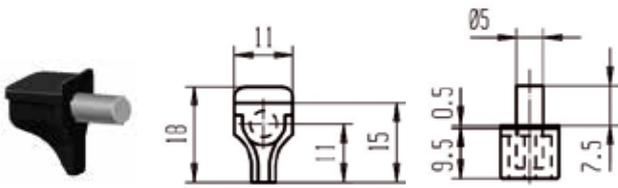
I Taquet d'étagère composite à clouer demi-rond Ø 15 mm



| REF. | FINITION | AxB | D | Kg 100 p. | |
|---------|----------|-----------|-----|--------------|-----|
| 521 410 | Blanc | 13,5x16,5 | 6,5 | 0,12 | 100 |
| 521 430 | Marron | 13,5x16,5 | 6,5 | 0,12 | 100 |

Cotes en mm

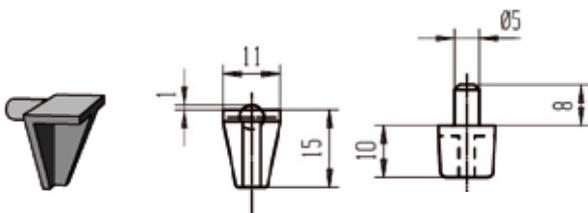
I Taquet d'étagère Corps composite - tige acier Ø 5 mm



| REF. | FINITION | AxB | D | Kg 100 p. | |
|---------|-------------|-------|----|--------------|-----|
| 521 510 | Blanc | 18x11 | 10 | 0,31 | 100 |
| 521 530 | Marron | 18x11 | 10 | 0,31 | 100 |
| 521 550 | Translucide | 18x11 | 10 | 0,31 | 100 |

Cotes en mm

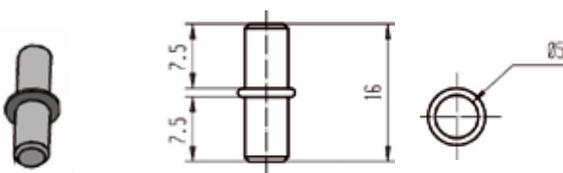
I Taquet d'étagère composite Tige Ø 5 mm



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|----------|-------|--------------|-----|
| 521 610 | Blanc | 15x11 | 0,1 | 100 |

Cotes en mm

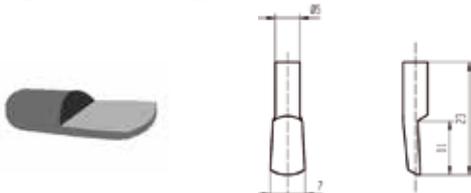
I Taquet d'étagère à collerette A.N. Tige Ø 5 mm



| REF. | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|------|--------------|-----|
| 521 850 | 16x5 | 0,25 | 100 |

Cotes en mm

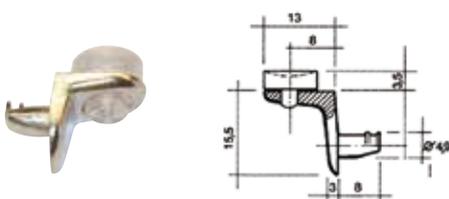
I Taquet d'étagère Acier Tige Ø 5 mm



| REF. | FINITION | AxB | Kg 100 p. | |
|---------|----------|------|--------------|-----|
| 521 880 | Nickelé | 23x7 | 0,3 | 100 |
| 521 890 | Laitonné | 23x7 | 0,3 | 100 |

Cotes en mm

I Taquet «L» nickelé Avec tenon Ø 5 mm et ventouse

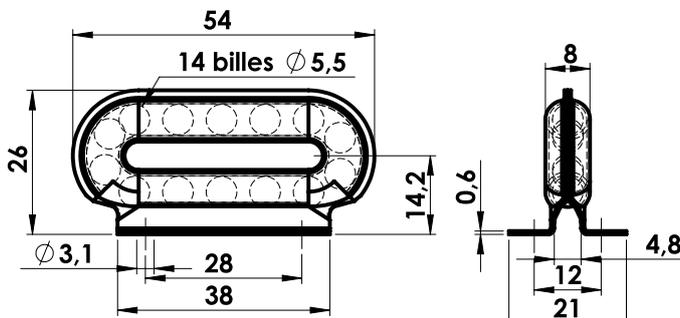


| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. | |
|---------|-----------|--------------|-----|
| 520 060 | 21x19 | 0,4 | 100 |

Cotes en mm

12.1 ACCESSOIRES PORTES COULISSANTES

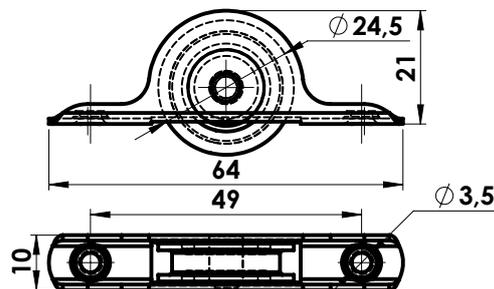
1602 | Galet à billes A.N. Billes en acier trempé / Gorge 4.8 mm



| REF. | DIMENSION | 100 p. | P |
|---------|-----------|--------|----|
| 110 910 | 54x8 | 2,2 | 50 |

Cotes en mm

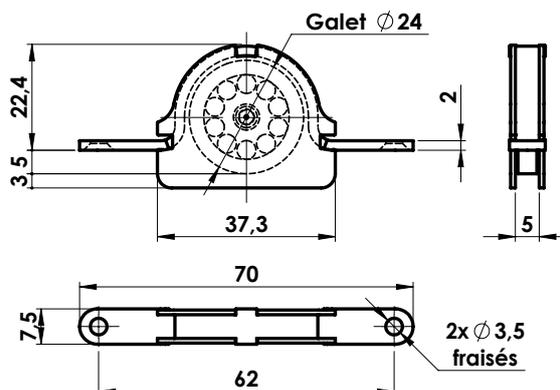
1602 | Galet à roulette nylon A.Z. Roulement silencieux / Gorge : 4,5 mm / Poids admissible 5 kg par galet



| REF. | DIMENSION | 100 p. | P |
|---------|-----------|--------|----|
| 111 010 | 64x10 | 1,7 | 50 |

Cotes en mm

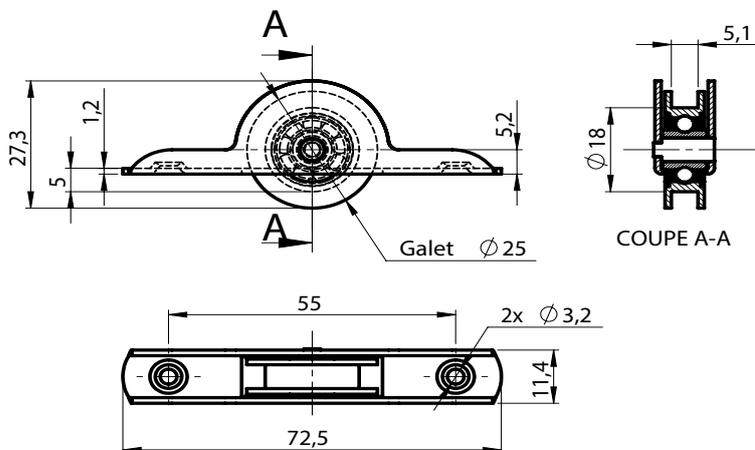
1602 | Galet à billes pour porte mince A.Z. Gorge : 4,5 mm / Poids admissible 10 kg par galet



| REF. | DIMENSION | 100 p. | P |
|---------|-----------|--------|----|
| 111 110 | 70x7,5 | 2,7 | 50 |

Cotes en mm

1602 | Galet à billes pour porte lourde A.Z. Tout acier / Gorge : 5 mm / Poids admissible 15 kg par galet

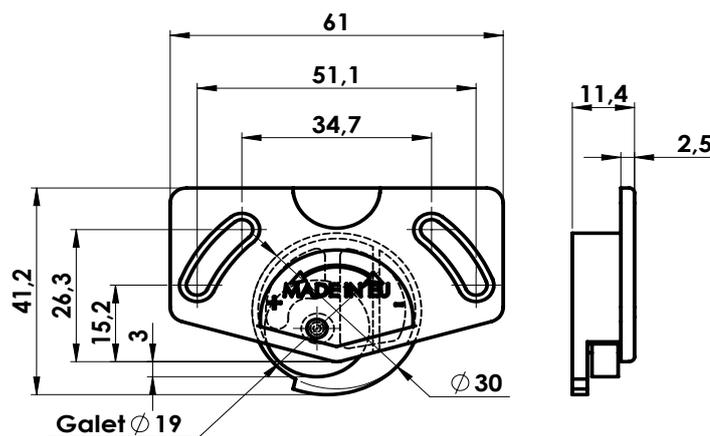


| REF. | DIMENSION | Kg | 100 p. |
|---------|-----------|-----|--------|
| 111 210 | 72,5x11,4 | 3,4 | 50 |

Cotes en mm

Galet de roulement. Bas. $\varnothing 30$ mm. Nylon marron

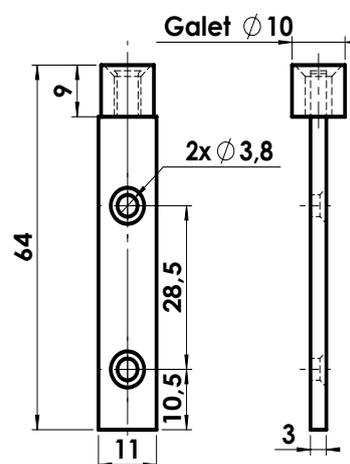
S'assemble avec références 111300 & 111340.



| REF. | DIMENSION | Kg | 100 p. |
|---------|-----------|-----|--------|
| 111 320 | 61x41,2 | 0,7 | 20 |

Cotes en mm

1601 | Guide de haut simple A.Z. Avec galet nylon $\varnothing 10$ mm

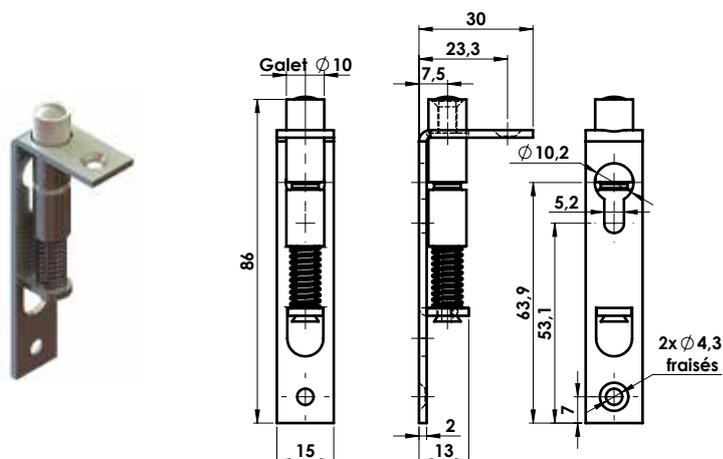


| REF. | DIMENSION | Kg | 100 p. |
|---------|-----------|------|--------|
| 112 710 | 64x11 | 1,45 | 50 |

Cotes en mm

12.1 ACCESSOIRES PORTES COULISSANTES

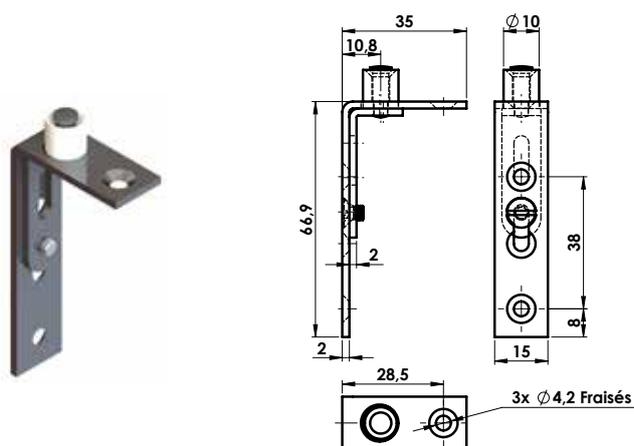
1601 | Guide sur équerre à ressort A.Z. Montage automatique / Avec galet nylon Ø 10 mm



| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|--------------|----|
| 112 810 | 86x30 | 4,3 | 50 |

Cotes en mm

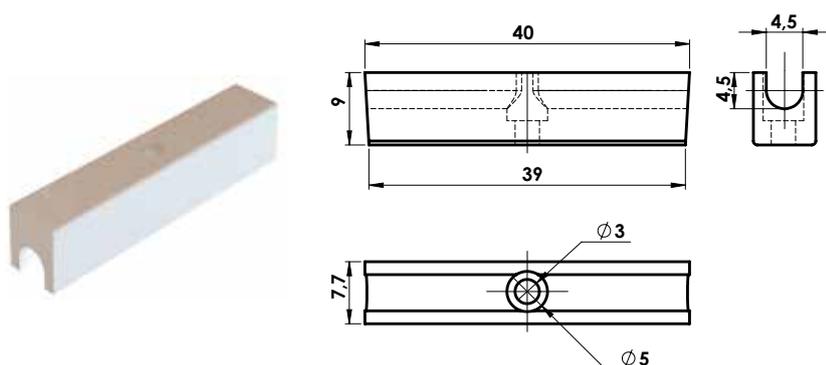
1601 | Guide sur équerre sans ressort A.Z. Galet nylon Ø 10 mm



| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|--------------|----|
| 112 910 | 67x35 | 3 | 50 |

Cotes en mm

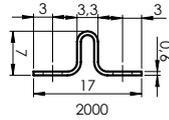
1602 | Patin nylon pour rail plastique blanc Gorge : 4,5 mm



| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|--------------|----|
| 113 710 | 40x9 | 0,22 | 50 |

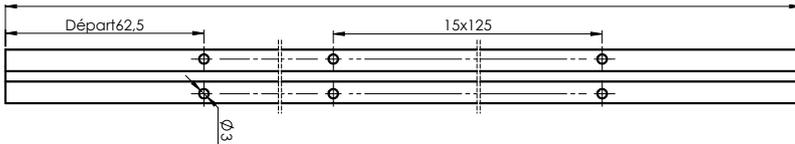
Cotes en mm

1603 | Rail A.Z. Conditionnement par 25 longueurs de 2 m

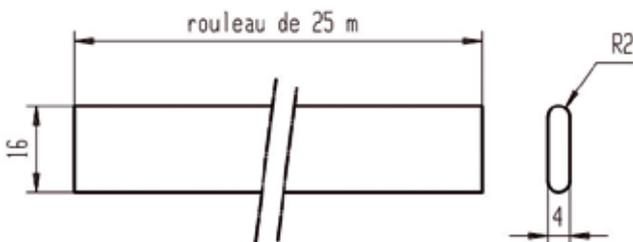


| REF. | DIMENSION | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|-----------|----|
| 123 310 | 2000x15 | 23,5 | 25 |

Cotes en mm



Rail composite largeur 16 mm Conditionnement par rouleau de 25 m



| REF. | FINITION | DIMENSION | Kg 100 p. | P |
|---------|----------|-----------|-----------|------|
| 123 510 | Crème | 25x16 | 135,4 | 25 m |
| 123 530 | Marron | 25x16 | 135,4 | 25 m |
| 123 550 | Noir | 25x16 | 135,4 | 25 m |

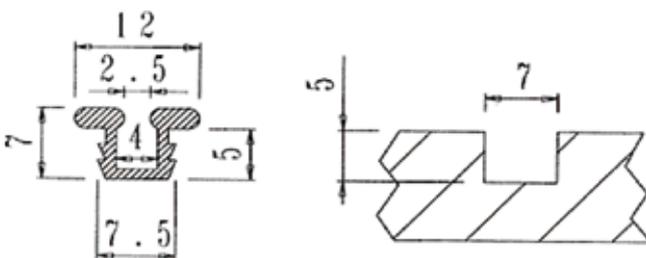
Cotes en mm

Rail composite à encastrer Pour haut et bas - s'assemble avec références 111320 & 111340. Longueur 2m



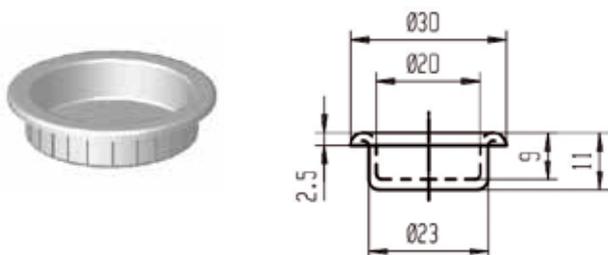
| REF. | DIMENSION | P |
|---------|-----------|----|
| 111 300 | 12x7 | 20 |

Cotes en mm



12.1 ACCESSOIRES PORTES COULISSANTES

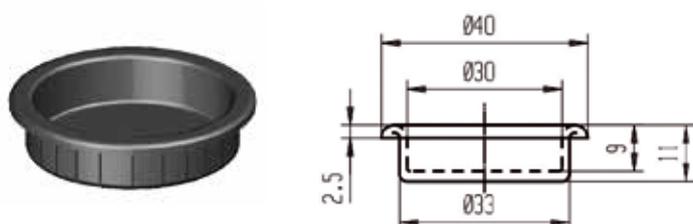
1810 | Poignée cuvette plastique à encastrer



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 131 010 | Blanc | 0,28 | 50 |
| 131 050 | Noir | 0,28 | 50 |

Cotes en mm

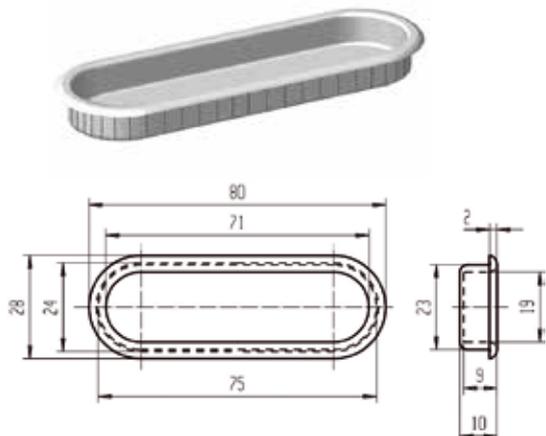
1812 | Poignée cuvette plastique à encastrer



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 131 210 | Blanc | 0,42 | 50 |
| 131 250 | Noir | 0,42 | 50 |

Cotes en mm

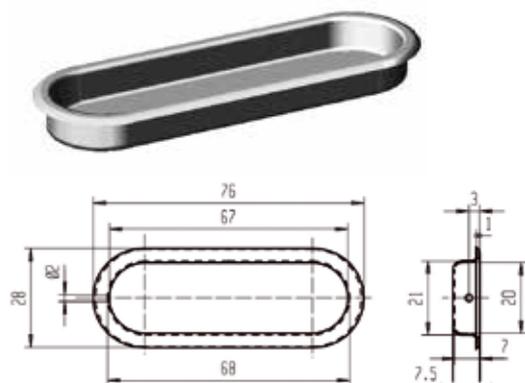
1814 | Poignée cuvette plastique à encastrer



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 131 610 | Blanc | 0,6 | 50 |
| 131 650 | Noir | 0,6 | 50 |

Cotes en mm

1816 | Poignée cuvette à encastrer



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|------------------|--------------|---|
| 131 810 | Acier inoxydable | 1 | 50 |
| 131 850 | Laiton poli | 1 | 50 |

Cotes en mm

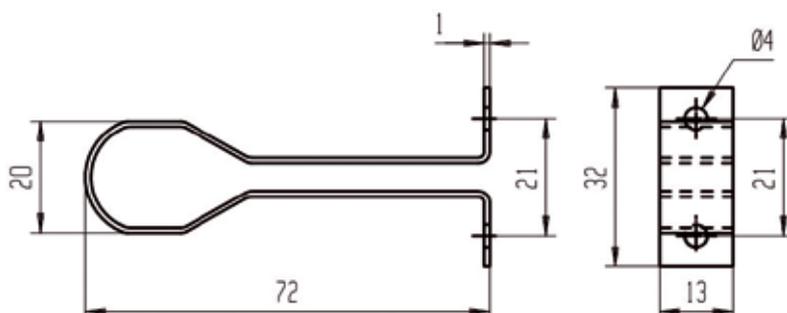
12.2 AMÉNAGEMENT DE PLACARDS

I Support pour tube de penderie double vissage A.L. Hauteur 72 mm



| REF. |  Kg |  100 p. |
|---------|--|--|
| 523 210 | 2,05 | 20 |

Cotes en mm



12.3 PATINS ET EMBOUTS

I Patin adhésif feutre MARRON



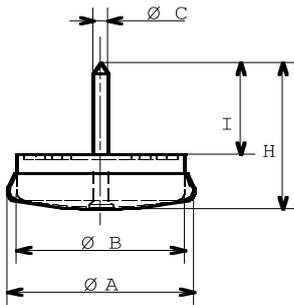
Epaisseur = 3

| REF. | DESIGNATION | A |  Kg |  100 p. |
|---------|-----------------------------|----|--|--|
| 311 031 | 1 unité : 12 patins Ø 22 mm | 22 | 1,96 | 10 |
| 311 051 | 1 unité : 8 patins Ø 25 mm | 25 | 1,98 | 10 |
| 311 071 | 1 unité : 6 patins Ø 28 mm | 28 | 1,92 | 10 |
| 311 091 | 1 unité : 6 patins Ø 33 mm | 33 | 2,03 | 10 |

Cotes en mm

12.3 PATINS ET EMBOUTS

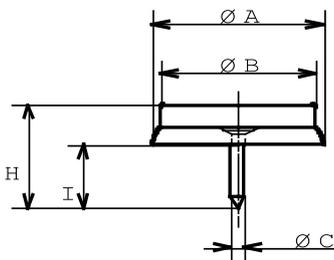
I Patin à pointer A.N.



| REF. | A | B | C | H | I | Kg 100 p. |  |
|---------|----|------|-----|----|----|--------------|---|
| 315 330 | 18 | 15,5 | 2 | 23 | 14 | 5,5 | 20 |
| 315 350 | 25 | 19,5 | 2 | 30 | 20 | 9,1 | 20 |
| 315 370 | 30 | 25 | 2 | 30 | 21 | 14,6 | 20 |
| 315 390 | 40 | 36 | 2,7 | 35 | 22 | 23,9 | 20 |

Cotes en mm

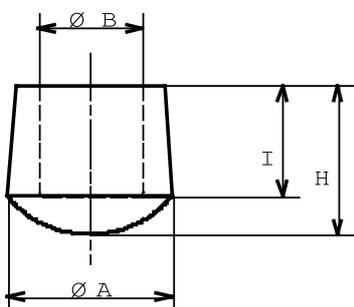
I Patin à pointer plastique marron / feutre marron



| REF. | A | B | C | H | I | Kg 100 p. |  |
|---------|----|----|---|------|----|--------------|---|
| 315 610 | 18 | 17 | 2 | 25 | 15 | 3,3 | 20 |
| 315 630 | 24 | 20 | 2 | 24 | 15 | 3,9 | 20 |
| 315 650 | 28 | 28 | 2 | 23,5 | 13 | 7,3 | 20 |

Cotes en mm

I Embout coiffant caoutchouc noir

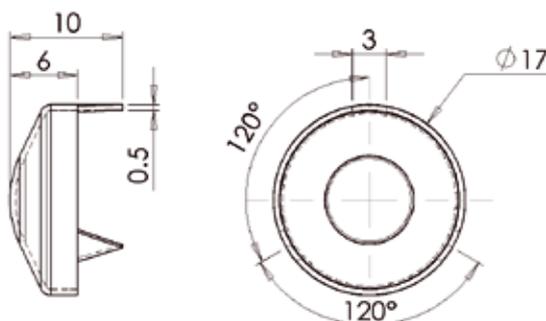


| REF. | A | B | H | I | Kg 100 p. |  |
|---------|----|----|----|----|--------------|---|
| 322 110 | 29 | 20 | 32 | 23 | 1,84 | 20 |
| 322 130 | 31 | 22 | 30 | 22 | 2,67 | 20 |
| 322 150 | 35 | 26 | 34 | 23 | 3,37 | 20 |

Cotes en mm

12.4 AUTRES

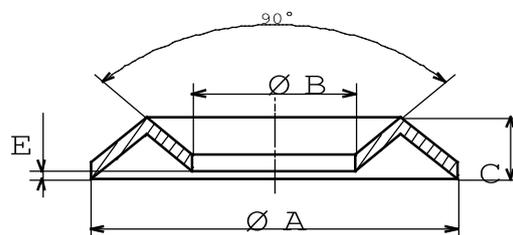
I 7541 | Cache écrou 3 pointes



| REF. | FINITION |  Kg 100 p. |  P |
|---------|----------------|--|---|
| 791 010 | Acier nickelé | 0,14 | 200 |
| 791 030 | Acier laitonné | 0,14 | 200 |

Cotes en mm

I 7549 | Cuvette à vis laiton nickelé



| REF. | A | B | C | E |  Kg 100 p. |  P |
|---------|----|---|-----|-----|--|---|
| 791 090 | 9 | 4 | 1,5 | 0,3 | 0,2 | 250 |
| 791 110 | 11 | 5 | 2 | 0,5 | 0,25 | 250 |
| 791 130 | 13 | 6 | 2,3 | 0,5 | 0,3 | 250 |
| 791 150 | 15 | 7 | 2,5 | 1 | 0,6 | 250 |
| 791 170 | 18 | 8 | 3 | 1,5 | 0,9 | 250 |

Cotes en mm

I Porte étiquette



| REF. | FINITION |  Kg 100 p. |  P |
|---------|--------------------|--|---|
| 591 610 | Couleurs assorties | 3,1 | 100 |

Cotes en mm

13.1 CRÉMAILLÈRES ET CONSOLES

Crémaillère simple entraxe 50



| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------------------------------|---------|---|---|
| 0913326 | Crémaillère simple L500 Blanc | 500x50 | 25 | 12 |
| 0912526 | Crémaillère simple L1000 Blanc | 1000x50 | 40 | 12 |
| 0912926 | Crémaillère simple L1500 Blanc | 1500x50 | 60 | 12 |
| 0913226 | Crémaillère simple L2000 Blanc | 2000x50 | 81 | 12 |
| 0913316 | Crémaillère simple L500 Gris | 500x50 | 25 | 12 |
| 0912516 | Crémaillère simple L1000 Gris | 1000x50 | 40 | 12 |
| 0912916 | Crémaillère simple L1500 Gris | 1500x50 | 60 | 12 |
| 0913216 | Crémaillère simple L2000 Gris | 2000x50 | 81 | 12 |

Cotes en mm

Console simple entraxe 50



| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  Kg 100 p. |  |
|---------|---------------------------|--------|---|---|
| 1078626 | Console simple L150 Blanc | 150x50 | 5,8 | 10 |
| 1078726 | Console simple L200 Blanc | 200x50 | 8 | 10 |
| 1078826 | Console simple L250 Blanc | 250x50 | 11 | 10 |
| 1078926 | Console simple L300 Blanc | 300x50 | 13 | 10 |
| 1079026 | Console simple L350 Blanc | 350x50 | 17 | 10 |
| 1079126 | Console simple L400 Blanc | 400x50 | 20 | 10 |
| 1079226 | Console simple L500 Blanc | 500x50 | 45,5 | 10 |
| 1080116 | Console simple L150 Gris | 150x50 | 5,8 | 10 |
| 1080216 | Console simple L200 Gris | 200x50 | 8 | 10 |
| 1080316 | Console simple L250 Gris | 250x50 | 11 | 10 |
| 1080416 | Console simple L300 Gris | 300x50 | 13 | 10 |
| 1080516 | Console simple L350 Gris | 350x50 | 17 | 10 |
| 1080616 | Console simple L400 Gris | 400x50 | 20 | 10 |
| 1080716 | Console simple L500 Gris | 500x50 | 45,5 | 10 |

Cotes en mm

Crémaillère double entraxe 32



| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  100 p. |  |
|---------|--------------------------------|---------|--|---|
| 0972426 | Crémaillère double L1000 Blanc | 1000x32 | 61 | 10 |
| 0972526 | Crémaillère double L1500 Blanc | 1500x32 | 70 | 10 |
| 0969226 | Crémaillère double L2000 Blanc | 2000x32 | 95 | 10 |
| 0972616 | Crémaillère double L1000 Gris | 1000x32 | 61 | 10 |
| 0972716 | Crémaillère double L1500 Gris | 1500x32 | 90 | 10 |
| 0972916 | Crémaillère double L2000 Gris | 2000x32 | 95 | 10 |

Cotes en mm

Console double entraxe 32



| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  100 p. |  |
|---------|---------------------------|--------|--|---|
| 0971326 | Console double L120 Blanc | 120x32 | 6,3 | 10 |
| 0971426 | Console double L170 Blanc | 170x32 | 8,3 | 10 |
| 0971526 | Console double L220 Blanc | 220x32 | 16 | 10 |
| 0968926 | Console double L270 Blanc | 270x32 | 20 | 10 |
| 0969026 | Console double L320 Blanc | 320x32 | 24,5 | 10 |
| 0969126 | Console double L370 Blanc | 370x32 | 30 | 10 |
| 0971626 | Console double L470 Blanc | 470x32 | 45 | 10 |
| 0971716 | Console double L120 Gris | 120x32 | 6,3 | 10 |
| 0971816 | Console double L170 Gris | 170x32 | 8,3 | 10 |
| 0971916 | Console double L220 Gris | 220x32 | 16 | 10 |
| 0972016 | Console double L270 Gris | 270x32 | 22 | 10 |
| 0972116 | Console double L320 Gris | 320x32 | 27 | 10 |
| 0972216 | Console double L370 Gris | 370x32 | 33 | 10 |
| 0972316 | Console double L470 Gris | 470x32 | 45 | 10 |

Cotes en mm

13.1 CRÉMAILLÈRES ET CONSOLES

Crémaillère double entraxe 50



| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------------------------------|---------|---|---|
| 0930126 | Crémaillère double L470 Blanc | 470x50 | 31 | 10 |
| 0912326 | Crémaillère double L950 Blanc | 950x50 | 50 | 10 |
| 0910326 | Crémaillère double L1400 Blanc | 1400x50 | 70 | 10 |
| 0910626 | Crémaillère double L2060 Blanc | 2060x50 | 105 | 10 |
| 0911826 | Crémaillère double L2290 Blanc | 2290x50 | 115 | 10 |
| 0930116 | Crémaillère double L470 Gris | 470x50 | 31 | 10 |
| 0930216 | Crémaillère double L950 Gris | 950x50 | 50 | 10 |
| 0930316 | Crémaillère double L1400 Gris | 1400x50 | 90 | 10 |
| 0930716 | Crémaillère double L2060 Gris | 2060x50 | 105 | 10 |
| 0930816 | Crémaillère double L2300 Gris | 2300x50 | 115 | 10 |

Cotes en mm

Console double entraxe 50

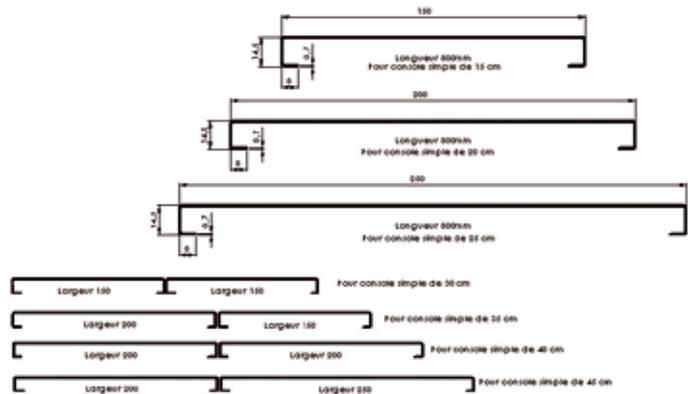
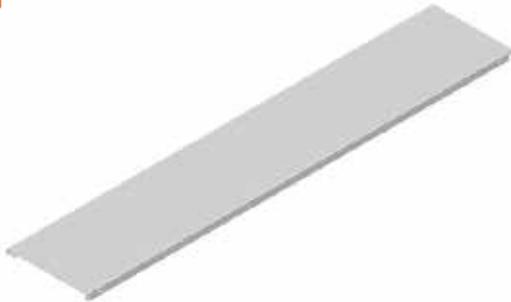


| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  Kg 100 p. |  |
|---------|---------------------------|--------|---|---|
| 1079326 | Console double L120 Blanc | 120x50 | 6 | 10 |
| 1079426 | Console double L170 Blanc | 170x50 | 8 | 10 |
| 1079526 | Console double L220 Blanc | 220x50 | 14 | 10 |
| 1079626 | Console double L270 Blanc | 270x50 | 20 | 10 |
| 1079726 | Console double L320 Blanc | 320x50 | 24,5 | 10 |
| 1079826 | Console double L370 Blanc | 370x50 | 30 | 10 |
| 1079926 | Console double L470 Blanc | 470x50 | 43 | 10 |
| 1080816 | Console double L120 Gris | 120x50 | 6 | 10 |
| 1080916 | Console double L170 Gris | 170x50 | 8 | 10 |
| 1081016 | Console double L220 Gris | 220x50 | 14 | 10 |
| 1081116 | Console double L270 Gris | 270x50 | 20 | 10 |
| 1081216 | Console double L320 Gris | 320x50 | 24,5 | 10 |
| 1081316 | Console double L370 Gris | 370x50 | 30 | 10 |
| 1081416 | Console double L470 Gris | 470x50 | 43 | 10 |

Cotes en mm

13.2 ACCESSOIRES CRÉMAILLÈRES ET CONSOLES

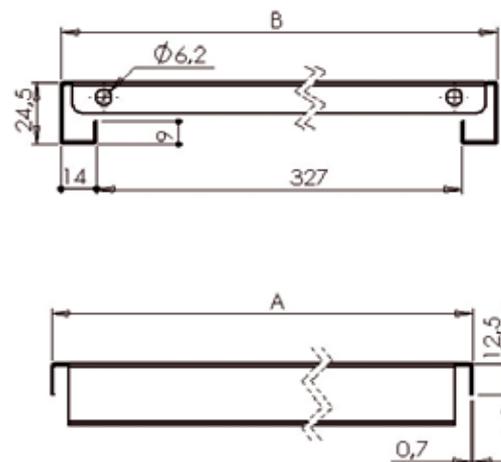
8302 | Tablette métallique juxtaposable pour console simple pour console simple de 15 cm à 45 cm



| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  Kg 100 p. |  P |
|---------|------------------------------------|---------|---|---|
| 527 000 | Tablette pour console de 150 Gris | 800x150 | 83 | 10 |
| 527 010 | Tablette pour console de 150 Blanc | 800x150 | 83 | 10 |
| 527 020 | Tablette pour console de 150 Noir | 800x150 | 83 | 10 |
| 527 030 | Tablette pour console de 200 Gris | 800x200 | 105 | 10 |
| 527 040 | Tablette pour console de 200 Blanc | 800x200 | 105 | 10 |
| 527 050 | Tablette pour console de 200 Noir | 800x200 | 105 | 10 |
| 527 060 | Tablette pour console de 250 Gris | 800x250 | 127 | 10 |
| 527 070 | Tablette pour console de 250 Blanc | 800x250 | 127 | 10 |
| 527 080 | Tablette pour console de 250 Noir | 800x250 | 127 | 10 |

Cotes en mm

8303 | Tablette métallique dossier suspendu pour console simple de 35 cm

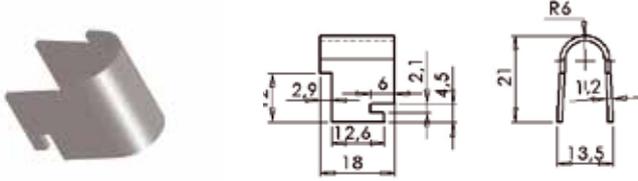


| REF. | DÉSIGNATION | AxB |  Kg 100 p. |  P |
|---------|---------------------------------|---------|---|---|
| 527 090 | Tablette dossier suspendu Gris | 800x360 | 197 | 10 |
| 527 100 | Tablette dossier suspendu Blanc | 800x360 | 197 | 10 |
| 527 110 | Tablette dossier suspendu Noir | 800x360 | 197 | 10 |

Cotes en mm

13.2 ACCESSOIRES CRÉMAILLÈRES ET CONSOLES

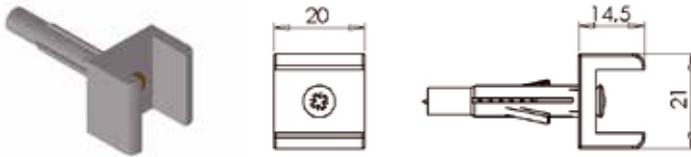
8300 | Support de rayon économique Sachet de 12 supports



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | 100 p. | |
|---------|-----------------------------|-------|--------|--------------|
| 530 040 | Support de rayon économique | 21x18 | 8,4 | Sachet de 12 |

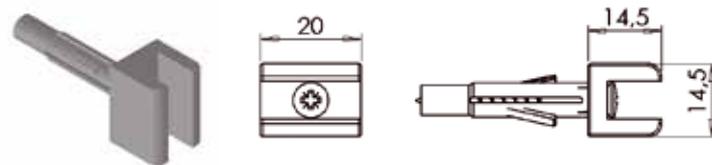
Cotes en mm

8330 | Tasseau de pose Sachet de 6 tasseaux + 6 vis + 6 chevilles



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | mm | 100 p. | |
|---------|---|-------|------|--------|-------------|
| 530 000 | Tasseau de pose pour crémaillère double | 21x20 | 4x45 | 3,6 | Sachet de 6 |

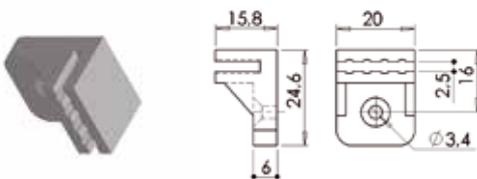
Cotes en mm



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | mm | 100 p. | |
|---------|---|---------|------|--------|-------------|
| 530 010 | Tasseau de pose pour crémaillère simple | 14,5x20 | 4x45 | 3 | Sachet de 6 |

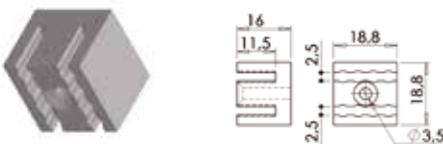
Cotes en mm

8331 | Support pour tablette Sachet de 12 supports



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | mm | 100 p. | |
|---------|-----------------------|-------|----|--------|--------------|
| 530 020 | Support pour tablette | 25x20 | 3 | 4,3 | Sachet de 12 |

Cotes en mm / assure la liaison entre la tablette métallique ou bois sur consoles simples



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | mm | 100 p. | |
|---------|---------------------------|-------|----|--------|--------------|
| 530 030 | Adaptateur double console | 19x19 | 3 | 5 | Sachet de 12 |

Cotes en mm / assure la liaison entre la tablette métallique ou bois sur consoles doubles

14.1 KITS ÉTAGÈRES

8830 | Kit Clip-Top 600Kg Liaisons par emboîtement / 5 plateaux, charge utile / plateau : 120Kg uniformément répartis



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| 540 000 | Kit Clip-Top Blanc | 2000x800x400 | 1 |
| 540 010 | Kit Clip-Top Noir | 2000x800x400 | 1 |

Cotes en mm

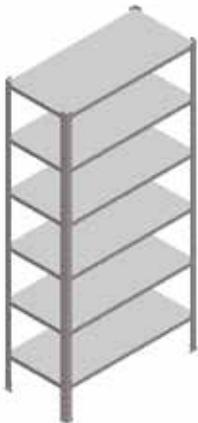
8830 | Kit Clip-Top Suite 600Kg Liaisons par emboîtement / 5 plateaux, charge utile / plateau : 120Kg uniformément répartis



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|-------------------------------|--------------|---|
| 540 020 | Kit Clip-Top complément Blanc | 2000x800x400 | 1 |
| 540 030 | Kit Clip-Top complément Noir | 2000x800x400 | 1 |

Cotes en mm

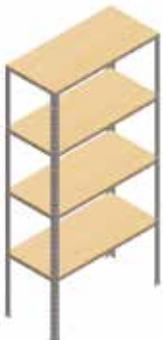
8831 | Kit Pro 600 à 900 Kg Liaisons boulonnées Charge utile / plateau: 150Kg uniformément répartis cornières nervurées 40x40 épaisseur 2



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|-------------------------------|--------------|---|
| 540 040 | Kit Clip-Top 4 plateaux Blanc | 2000x960x450 | 1 |
| 540 050 | Kit Clip-Top 4 plateaux Noir | 2000x960x450 | 1 |
| 540 060 | Kit Clip-Top 4 plateaux Vert | 2000x960x450 | 1 |
| 540 070 | Kit Clip-Top 5 plateaux Blanc | 2000x960x450 | 1 |
| 540 080 | Kit Clip-Top 5 plateaux Noir | 2000x960x450 | 1 |
| 540 090 | Kit Clip-Top 5 plateaux Vert | 2000x960x450 | 1 |
| 540 100 | Kit Clip-Top 6 plateaux Blanc | 2000x960x450 | 1 |
| 540 110 | Kit Clip-Top 6 plateaux Noir | 2000x960x450 | 1 |
| 540 120 | Kit Clip-Top 6 plateaux Vert | 2000x960x450 | 1 |

Cotes en mm

8832 | Kit Clip-Clac 1000 Kg Liaisons par emboîtement / 4 plateaux bois épaisseur 16mm / charge utile / plateau: 250 Kg uniformément répartis / cornières nervurées 40x40 épaisseur 2

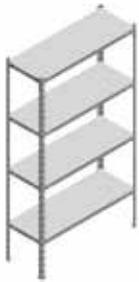


| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|---------------------|--------------|---|
| 540 130 | Kit Clip-Clac Blanc | 2000x960x450 | 1 |
| 540 140 | Kit Clip-Clac Noir | 2000x960x450 | 1 |
| 540 150 | Kit Clip-Clac Vert | 2000x960x450 | 1 |

Cotes en mm

14.1 KITS ÉTAGÈRES

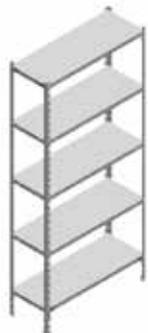
8833 | Kit Brico 200 Kg Liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 50 Kg uniformément répartis cornière lisse 27x27 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|----------------------------|--------------|---|
| 540 160 | Kit Brico 4 plateaux Blanc | 1500x800x300 | 1 |
| 540 170 | Kit Brico 4 plateaux Gris | 1500x800x300 | 1 |
| 540 180 | Kit Brico 4 plateaux Galva | 1500x800x300 | 1 |
| 540 190 | Kit Brico 4 plateaux Noir | 1500x800x300 | 1 |

Cotes en mm

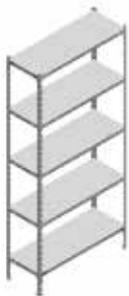
8833 | Kit Brico 350 Kg Liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 70 Kg uniformément répartis cornière lisse 27x27 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|----------------------------|--------------|---|
| 540 200 | Kit Brico 5 plateaux Blanc | 1800x800x300 | 1 |
| 540 210 | Kit Brico 5 plateaux Gris | 1800x800x300 | 1 |
| 540 220 | Kit Brico 5 plateaux Galva | 1800x800x300 | 1 |
| 540 230 | Kit Brico 5 plateaux Noir | 1800x800x300 | 1 |
| 540 240 | Kit Brico 5 plateaux Blanc | 1800x800x400 | 1 |
| 540 250 | Kit Brico 5 plateaux Gris | 1800x800x400 | 1 |
| 540 260 | Kit Brico 5 plateaux Galva | 1800x800x400 | 1 |
| 540 270 | Kit Brico 5 plateaux Noir | 1800x800x400 | 1 |

Cotes en mm

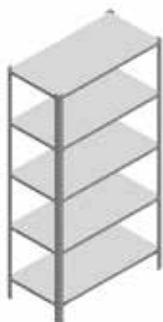
8833 | Kit Brico 500 Kg Liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 100 Kg uniformément répartis cornière lisse 27x27 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|----------------------------|---------------|---|
| 540 280 | Kit Brico 5 plateaux Blanc | 2000x1000x300 | 1 |
| 540 290 | Kit Brico 5 plateaux Gris | 2000x1000x300 | 1 |
| 540 300 | Kit Brico 5 plateaux Galva | 2000x1000x300 | 1 |
| 540 310 | Kit Brico 5 plateaux Noir | 2000x1000x300 | 1 |

Cotes en mm

8833 | Kit Brico 600 Kg Liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 120 Kg uniformément répartis cornière lisse 38x38 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|----------------------------|---------------|---|
| 540 320 | Kit Brico 5 plateaux Blanc | 2000x1000x400 | 1 |
| 540 330 | Kit Brico 5 plateaux Gris | 2000x1000x400 | 1 |
| 540 340 | Kit Brico 5 plateaux Galva | 2000x1000x400 | 1 |
| 540 350 | Kit Brico 5 plateaux Noir | 2000x1000x400 | 1 |
| 540 360 | Kit Brico 5 plateaux Blanc | 2000x1000x500 | 1 |
| 540 370 | Kit Brico 5 plateaux Gris | 2000x1000x500 | 1 |
| 540 380 | Kit Brico 5 plateaux Galva | 2000x1000x500 | 1 |
| 540 390 | Kit Brico 5 plateaux Noir | 2000x1000x500 | 1 |

Cotes en mm

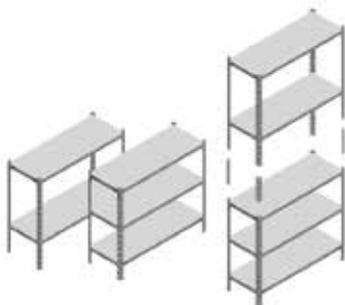
8833 | Kit Brico 250 Kg Pour angle / liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 50 Kg uniformément répartis
cornière lisse 27x27 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|----------------------------|--------------|---|
| 540 400 | Kit Brico 5 plateaux Blanc | 1800x400x300 | 1 |
| 540 410 | Kit Brico 5 plateaux Gris | 1800x400x300 | 1 |
| 540 420 | Kit Brico 5 plateaux Galva | 1800x400x300 | 1 |
| 540 430 | Kit Brico 5 plateaux Noir | 1800x400x300 | 1 |

Cotes en mm

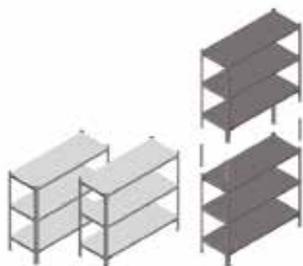
8834 | Kit Modulo 250 Kg Pour angle / liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 50 Kg uniformément répartis
cornière lisse 27x27 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|-----------------------------|-----------------|---|
| 540 440 | Kit Modulo 5 plateaux Blanc | (2x750)x800x300 | 1 |
| 540 450 | Kit Modulo 5 plateaux Gris | (2x750)x800x300 | 1 |
| 540 460 | Kit Modulo 5 plateaux Galva | (2x750)x800x300 | 1 |
| 540 470 | Kit Modulo 5 plateaux Noir | (2x750)x800x300 | 1 |
| 540 480 | Kit Modulo 5 plateaux Blanc | (2x900)x800x300 | 1 |
| 540 490 | Kit Modulo 5 plateaux Gris | (2x900)x800x300 | 1 |
| 540 500 | Kit Modulo 5 plateaux Galva | (2x900)x800x300 | 1 |
| 540 510 | Kit Modulo 5 plateaux Noir | (2x900)x800x300 | 1 |

Cotes en mm

8834 | Kit Modulo 300 Kg Pour angle / liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 50 Kg uniformément répartis
cornière lisse 27x27 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|-----------------------------|-----------------|---|
| 540 520 | Kit Modulo 6 plateaux Blanc | (2x900)x800x300 | 1 |
| 540 530 | Kit Modulo 6 plateaux Gris | (2x900)x800x300 | 1 |
| 540 540 | Kit Modulo 6 plateaux Galva | (2x900)x800x300 | 1 |
| 540 550 | Kit Modulo 6 plateaux Noir | (2x900)x800x300 | 1 |

Cotes en mm

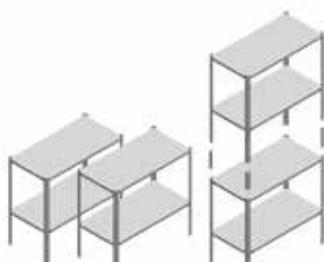
8834 | Kit Modulo 480 Kg Pour angle / liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 120 Kg uniformément répartis
cornière lisse 38x38 épaisseur 1,5



| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|-----------------------------|-------------------|---|
| 540 560 | Kit Modulo 4 plateaux Blanc | (2x1000)x1000x500 | 1 |
| 540 570 | Kit Modulo 4 plateaux Gris | (2x1000)x1000x500 | 1 |
| 540 580 | Kit Modulo 4 plateaux Galva | (2x1000)x1000x500 | 1 |
| 540 590 | Kit Modulo 4 plateaux Noir | (2x1000)x1000x500 | 1 |

Cotes en mm

8834 | Kit Modulo 250 Kg Pour angle / liaisons boulonnées / Charge utile / plateau: 50 Kg uniformément répartis
cornière lisse 27x27 épaisseur 1,5

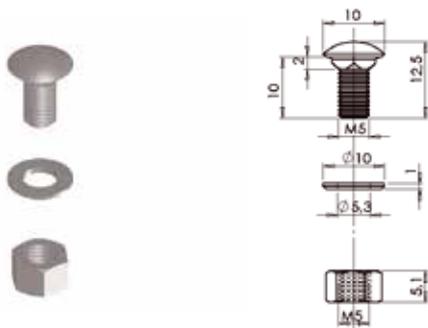


| REF. | DÉSIGNATION | HxLxP | |
|---------|-----------------------------|-----------------|---|
| 540 600 | Kit Modulo 5 plateaux Blanc | (2x900)x400x300 | 1 |
| 540 610 | Kit Modulo 5 plateaux Gris | (2x900)x400x300 | 1 |
| 540 620 | Kit Modulo 5 plateaux Galva | (2x900)x400x300 | 1 |
| 540 630 | Kit Modulo 5 plateaux Noir | (2x900)x400x300 | 1 |

Cotes en mm

14.2 ACCESSOIRES CORNIÈRES

8819 | Boulon M5 A.Z. Sachet de vis M5x16, rondelles M5 et écrous M5, pour cornière nervurée 30x30



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 539 590 | 11 | Sachet de 25 |
| 539 600 | 22 | Sachet de 50 |

Cotes en mm

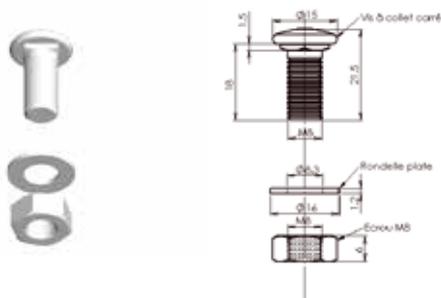
8819 | Boulon M6 A.Z. Sachet de vis M6x16 / rondelles M6 et écrous M6 / pour cornière nervurée 40x40



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 538 630 | 24 | Sachet de 25 |
| 538 640 | 48 | Sachet de 50 |

Cotes en mm

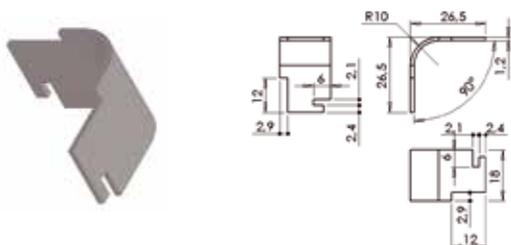
8819 | Boulon M8 A.Z Sachet de vis M8x20, rondelles M8 et écrous M8, pour cornière nervurée 50x50



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 538 830 | 38,3 | Sachet de 25 |
| 538 840 | 76,6 | Sachet de 50 |

Cotes en mm

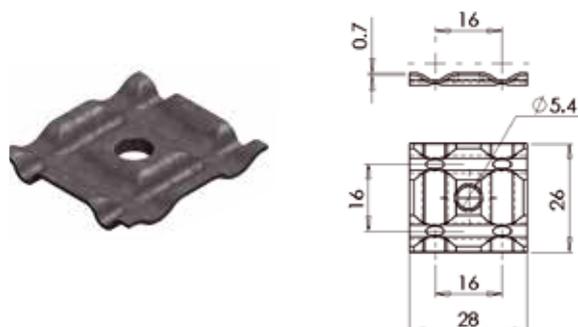
8819 | Taquet d'angle A.Z pour plateau pour cornière nervurée 40x40



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 538 660 | 17,5 | Sachet de 25 |

Cotes en mm

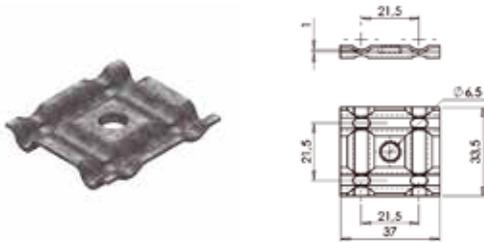
8819 | Plaquette de liaison A.Z. Pour cornière nervurée 30x30



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 539 610 | 12 | Sachet de 25 |
| 539 620 | 24 | Sachet de 50 |

Cotes en mm

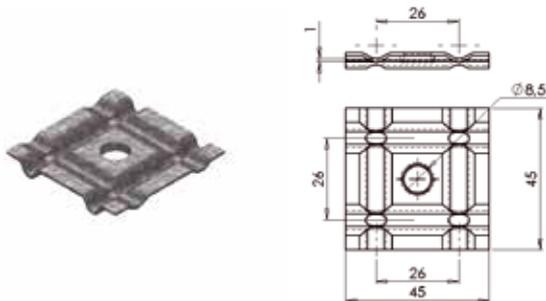
8819 | Plaquette de liaison A.Z. pour cornière nervurée 40x40



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 538 650 | 30 | Sachet de 25 |

Cotes en mm

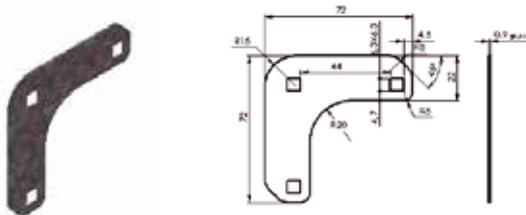
8819 | Plaquette de liaison A.Z. Pour cornière de 50x50



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 538 810 | 45 | Sachet de 25 |
| 538 820 | 90 | Sachet de 50 |

Cotes en mm

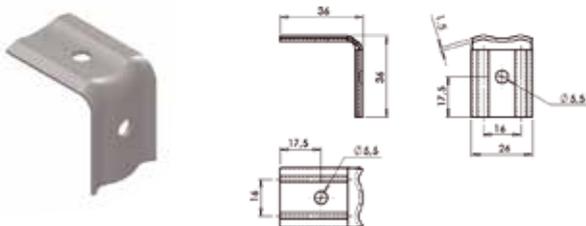
8829 | Gousset de renfort Epaisseur 0,9 mm



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 539 460 | Galva | 44,5 | Sachet de 25 |
| 539 470 | Blanc | 44,5 | Sachet de 25 |
| 539 480 | Noir | 44,5 | Sachet de 25 |
| 539 490 | Gris | 44,5 | Sachet de 25 |

Cotes en mm

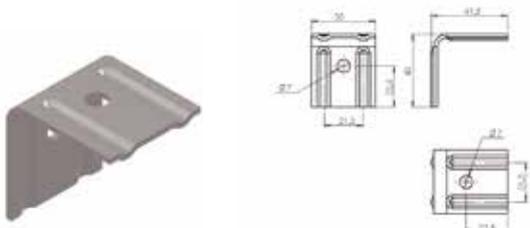
8819 | Equerre support cadmié Pour cornière nervurée 30x30



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 539 630 | 1,9 | 1 |

Cotes en mm

8819 | Equerre support cadmié pour cornière nervurée 40x40

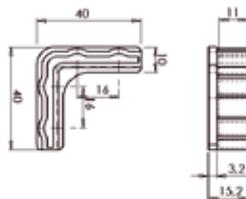


| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 538 710 | 4,2 | 1 |

Cotes en mm

14.2 ACCESSOIRES CORNIÈRES

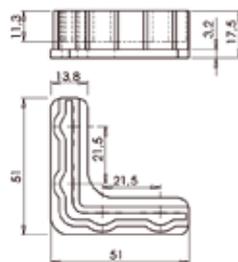
8829 | Pied plastique simple Pour cornière lisse de 27x27



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|-------------|
| 539 640 | 2,1 | Sachet de 4 |

Cotes en mm

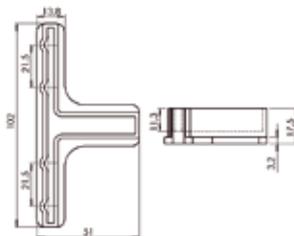
8819 | Pied plastique simple pour cornière nervurée 40x40



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|-------------|
| 538 670 | 4 | Sachet de 4 |
| 538 690 | 1 | Sachet de 1 |

Cotes en mm

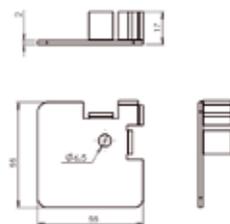
8819 | Pied plastique double pour cornière nervurée 40x40



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|-------------|
| 538 680 | 6,4 | Sachet de 4 |
| 538 700 | 1,6 | Sachet de 1 |

Cotes en mm

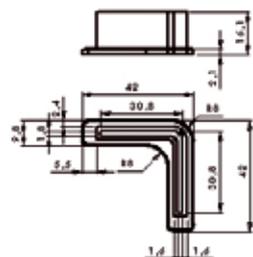
8819 | Embase métallique A.Z Pour cornière de 50x50



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|---|
| 538 850 | 5,3 | 1 |

Cotes en mm

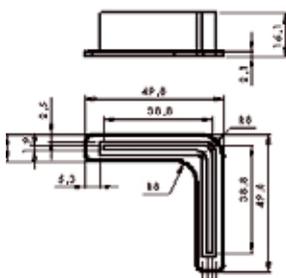
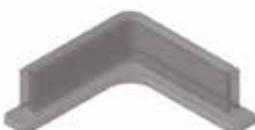
8829 | Pied plastique simple Pour cornière lisse de 27x27



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|-------------|
| 539 500 | 0,4 | Sachet de 1 |
| 539 510 | 1,6 | Sachet de 4 |

Cotes en mm

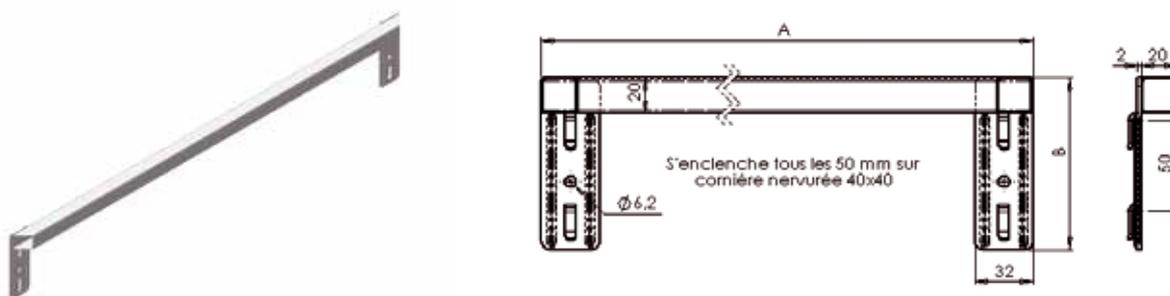
8829 | Pied plastique simple Pour cornière lisse de 38x38



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|-----------|-------------|
| 539 520 | 0,5 | Sachet de 1 |
| 539 530 | 2 | Sachet de 4 |

Cotes en mm

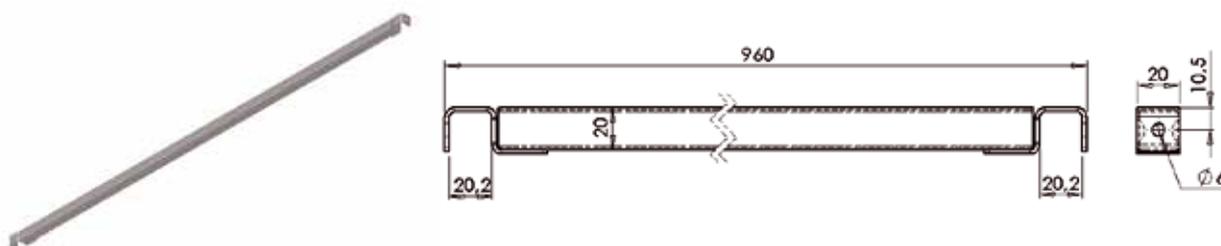
8811 | Traverse Clic Clac Pour cornière nervurée de 40x40



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|---------------------------------|--------|--------------|---|
| 538 000 | Traverse Clic Clac lg 350 Vert | 340x95 | 28,5 | Lot de 10 |
| 538 010 | Traverse Clic Clac lg 350 Blanc | 340x95 | 28,5 | Lot de 10 |
| 538 020 | Traverse Clic Clac lg 350 Noir | 340x95 | 28,5 | Lot de 10 |
| 538 030 | Traverse Clic Clac lg 450 Vert | 440x95 | 34 | Lot de 10 |
| 538 040 | Traverse Clic Clac lg 450 Blanc | 440x95 | 34 | Lot de 10 |
| 538 050 | Traverse Clic Clac lg 450 Noir | 440x95 | 34 | Lot de 10 |
| 538 060 | Traverse Clic Clac lg 550 Vert | 540x95 | 40 | Lot de 10 |
| 538 070 | Traverse Clic Clac lg 550 Blanc | 540x95 | 40 | Lot de 10 |
| 538 080 | Traverse Clic Clac lg 550 Noir | 540x95 | 40 | Lot de 10 |
| 538 090 | Traverse Clic Clac lg 650 Vert | 640x95 | 45,5 | Lot de 10 |
| 538 100 | Traverse Clic Clac lg 650 Blanc | 640x95 | 45,5 | Lot de 10 |
| 538 110 | Traverse Clic Clac lg 650 Noir | 640x95 | 45,5 | Lot de 10 |
| 538 120 | Traverse Clic Clac lg 750 Vert | 740x95 | 51,3 | Lot de 10 |
| 538 130 | Traverse Clic Clac lg 750 Blanc | 740x95 | 51,3 | Lot de 10 |
| 538 140 | Traverse Clic Clac lg 750 Noir | 740x95 | 51,3 | Lot de 10 |
| 538 150 | Traverse Clic Clac lg 960 Vert | 950x95 | 63,5 | Lot de 10 |
| 538 160 | Traverse Clic Clac lg 960 Blanc | 950x95 | 63,5 | Lot de 10 |
| 538 170 | Traverse Clic Clac lg 960 Noir | 950x95 | 63,5 | Lot de 10 |

Cotes en mm

8813 | Barreau enclenchable Pour cornière nervurée de 40x40

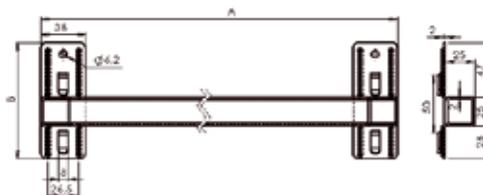


| REF. | DÉSIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-----------------------------------|--------|--------------|---|
| 538 180 | Barreau enclenchable lg 960 Vert | 960x20 | 57 | Lot de 10 |
| 538 190 | Barreau enclenchable lg 960 Blanc | 960x20 | 57 | Lot de 10 |
| 538 200 | Barreau enclenchable lg 960 Noir | 960x20 | 57 | Lot de 10 |

Cotes en mm

14.3 ACCESSOIRES CORNIÈRES

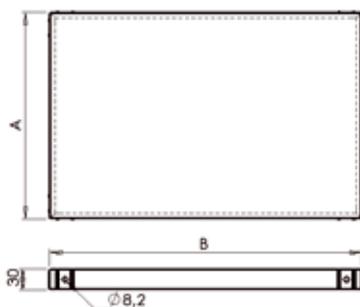
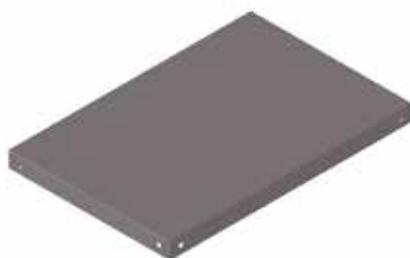
8811 | Traverse Clic Clac Pour cornière nervurée de 50X50



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|---------------------------------|----------|--------------|---|
| 538 760 | Traverse Clic Clac lg 500 Vert | 485x100 | 79 | 10 |
| 538 770 | Traverse Clic Clac lg 750 Vert | 735x100 | 114 | 10 |
| 538 780 | Traverse Clic Clac lg 1000 Vert | 985x100 | 148,5 | 10 |
| 538 790 | Traverse Clic Clac lg 1500 Vert | 1485x100 | 218 | 10 |
| 538 800 | Traverse Clic Clac lg 2000 Vert | 1985x100 | 288 | 10 |

Cotes en mm

8810 | Plateau métallique renforcé Charge 150Kg uniformément répartis Épaisseur 0,9 mm pour cornière nervurée 40x40

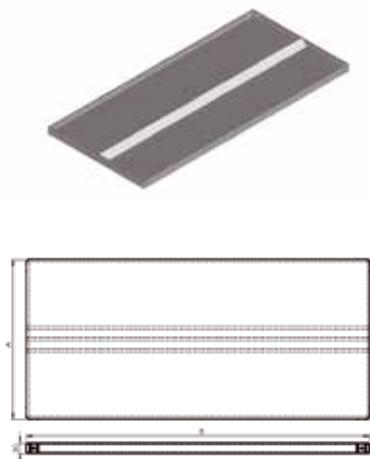


| REF. | DÉSIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|----------------------------------|---------|--------------|---|
| 538 360 | Plateau métallique 300x450 Vert | 300x450 | 13 | 6 |
| 538 370 | Plateau métallique 300x450 Blanc | 300x450 | 13 | 6 |
| 538 380 | Plateau métallique 300x450 Noir | 300x450 | 13 | 6 |
| 538 390 | Plateau métallique 350x450 Vert | 350x450 | 15 | 6 |
| 538 400 | Plateau métallique 350x450 Blanc | 350x450 | 15 | 6 |
| 538 410 | Plateau métallique 350x450 Noir | 350x450 | 15 | 6 |
| 538 420 | Plateau métallique 450x450 Vert | 450x450 | 19 | 6 |
| 538 430 | Plateau métallique 450x450 Blanc | 450x450 | 19 | 6 |
| 538 440 | Plateau métallique 450x450 Noir | 450x450 | 19 | 6 |
| 538 450 | Plateau métallique 300x960 Vert | 300x960 | 26 | 6 |
| 538 460 | Plateau métallique 300x960 Blanc | 300x960 | 26 | 6 |
| 538 470 | Plateau métallique 300x960 Noir | 300x960 | 26 | 6 |
| 538 480 | Plateau métallique 350x960 Vert | 350x960 | 30 | 6 |
| 538 490 | Plateau métallique 350x960 Blanc | 350x960 | 30 | 6 |
| 538 500 | Plateau métallique 350x960 Noir | 350x960 | 30 | 6 |
| 538 510 | Plateau métallique 450x960 Vert | 450x960 | 37 | 6 |
| 538 520 | Plateau métallique 450x960 Blanc | 450x960 | 37 | 6 |
| 538 530 | Plateau métallique 450x960 Noir | 450x960 | 37 | 6 |

Cotes en mm

8815 | Plateau métallique renforcé Charge 250Kg uniformément répartis

Epaisseur 0,9 mm pour cornière nervurée 40x40

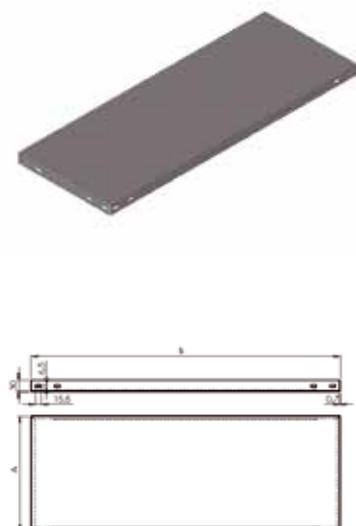


| REF. | DÉSIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|----------------------------------|---------|--------------|---|
| 538 540 | Plateau métallique 450x960 Vert | 450x960 | 43 | 6 |
| 538 550 | Plateau métallique 450x960 Blanc | 450x960 | 43 | 6 |
| 538 560 | Plateau métallique 450x960 Noir | 450x960 | 43 | 6 |
| 538 570 | Plateau métallique 550x960 Vert | 550x960 | 51 | 6 |
| 538 580 | Plateau métallique 550x960 Blanc | 550x960 | 51 | 6 |
| 538 590 | Plateau métallique 550x960 Noir | 550x960 | 51 | 6 |
| 538 600 | Plateau métallique 750x960 Vert | 750x960 | 66 | 6 |
| 538 610 | Plateau métallique 750x960 Blanc | 750x960 | 66 | 6 |
| 538 620 | Plateau métallique 750x960 Noir | 750x960 | 66 | 6 |

Cotes en mm

8820 | Plateau métallique charge 120Kg uniformément répartis

Epaisseur 0,7 mm pour cornière lisse de 27x27 et 38x38 réf: 538120 à 538350



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-----------------------------------|----------|--------------|---|
| 539 260 | Plateau métallique 300x800 Galva | 300x800 | 177 | 5 |
| 539 270 | Plateau métallique 300x800 Blanc | 300x800 | 177 | 5 |
| 539 280 | Plateau métallique 300x800 Noir | 300x800 | 177 | 5 |
| 539 290 | Plateau métallique 300x800 Gris | 300x800 | 177 | 5 |
| 539 300 | Plateau métallique 400x800 Galva | 400x800 | 224,5 | 5 |
| 539 310 | Plateau métallique 400x800 Blanc | 400x800 | 224,5 | 5 |
| 539 320 | Plateau métallique 400x800 Noir | 400x800 | 224,5 | 5 |
| 539 330 | Plateau métallique 400x800 Gris | 400x800 | 224,5 | 5 |
| 539 340 | Plateau métallique 300x1000 Galva | 300x1000 | 218,5 | 5 |
| 539 350 | Plateau métallique 300x1000 Blanc | 300x1000 | 218,5 | 5 |
| 539 360 | Plateau métallique 300x1000 Noir | 300x1000 | 218,5 | 5 |
| 539 370 | Plateau métallique 300x1000 Gris | 300x1000 | 218,5 | 5 |
| 539 380 | Plateau métallique 400x1000 Galva | 400x1000 | 277 | 5 |
| 539 390 | Plateau métallique 400x1000 Blanc | 400x1000 | 277 | 5 |
| 539 400 | Plateau métallique 400x1000 Noir | 400x1000 | 277 | 5 |
| 539 410 | Plateau métallique 400x1000 Gris | 400x1000 | 277 | 5 |
| 539 420 | Plateau métallique 500x1000 Galva | 500x1000 | 335,5 | 5 |
| 539 430 | Plateau métallique 500x1000 Blanc | 500x1000 | 335,5 | 5 |
| 539 440 | Plateau métallique 500x1000 Noir | 500x1000 | 335,5 | 5 |
| 539 450 | Plateau métallique 500x1000 Gris | 500x1000 | 335,5 | 5 |

Cotes en mm



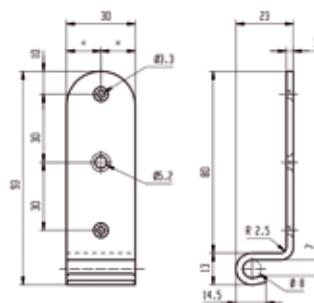
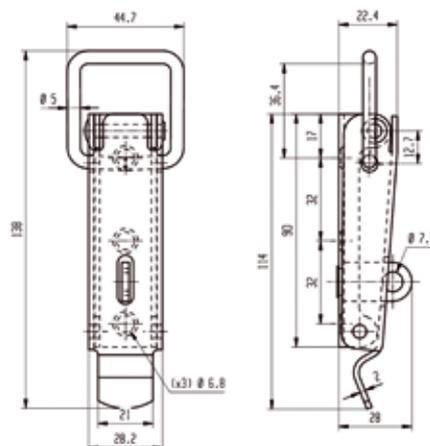


FERMETURES *LOCKING*



15.1 FERMETURES À LEVIER ET CROCHETS

7001 | Fermeture à levier porte-cadenas A.Z. livrée avec crochet 7006.50 Compatible avec crochets 7006.51 / percée fraisée

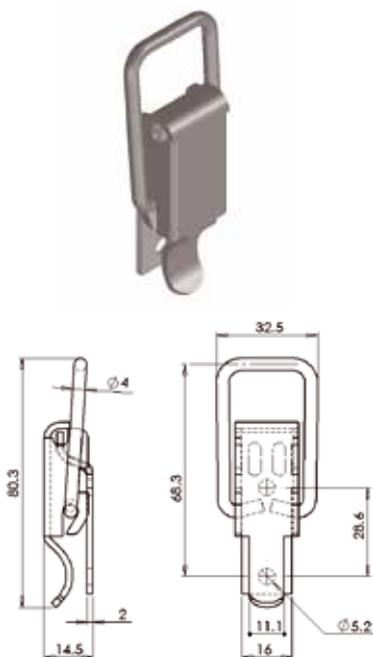


| REF. | DÉSIGNATION |  Kg |  100 p. |
|---------|---|--|--|
| 274 640 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272300) | 24,2 | 25 |

Cotes en mm

7003 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7003.50

Compatible avec crochets 7015.51 - 7024.51 - 7024.50 - 7015.50

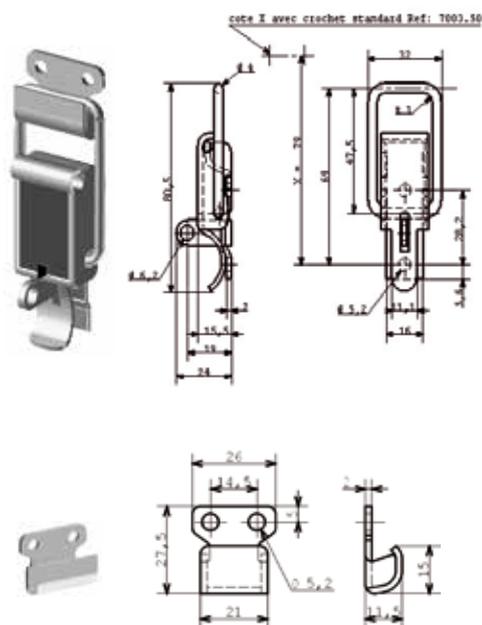


| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|---|--------------------|--------------|---|
| 270 110 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272040) | A.Z. percé | 7,5 | 50 |
| 270 150 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272080) | INOX percé | 7,6 | 50 |
| 270 170 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272100) | Aluminium percé | 2,7 | 50 |

Cotes en mm

7004 | Fermeture à levier porte-cadenas livrée avec crochet 7003.50

Compatible avec crochets 7015.51 - 7024.51 - 7024.50 - 7015.50



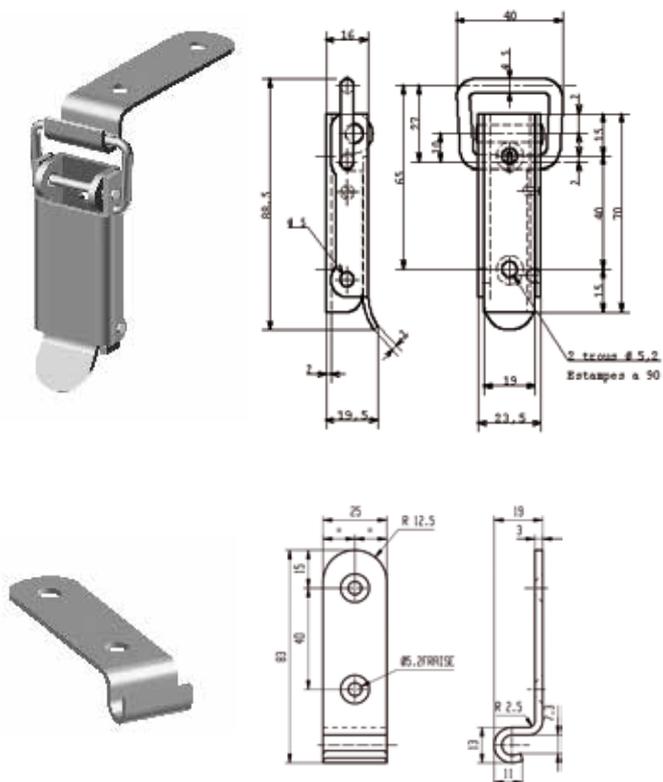
| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|--|------------|--------------|---|
| 270 230 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272040) | A.Z. percé | 7,7 | 50 |
| 270 270 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272080) | INOX percé | 7,7 | 50 |

Cotes en mm

15.1 FERMETURES À LEVIER ET CROCHETS

I 7005 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7005.50

Compatible avec crochets 7005.51 / Verrouillage à bille

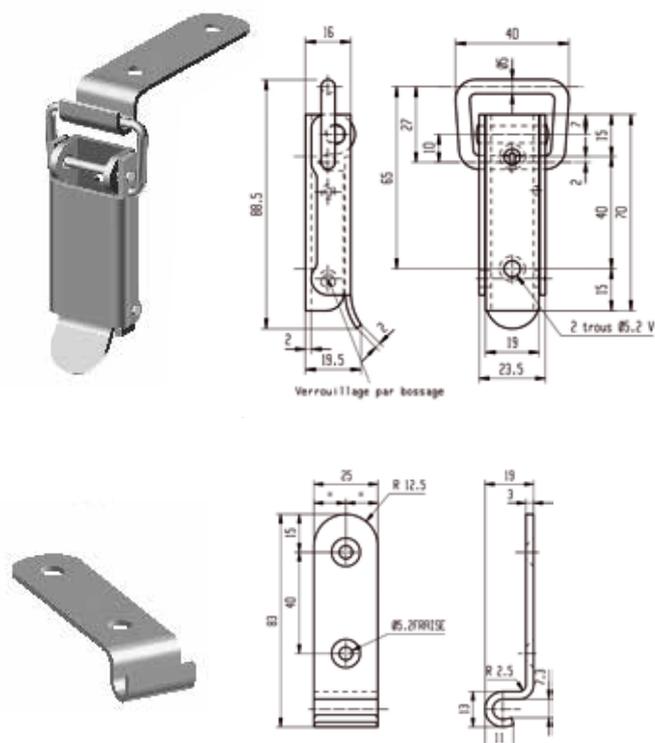


| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|---|-------------------|--------------|---|
| 270 310 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272140) | A.D. percé fraisé | 15,9 | 25 |
| 270 330 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272160) | A.Z. percé fraisé | 15,9 | 25 |
| 270 360 | Fermeture à levier sans crochet (ref: 272190) | INOX percé fraisé | 15,9 | 25 |

Cotes en mm

I 7005 | Fermeture à levier à verrouillage intégré A.Z. livrée avec crochet 7005.50

Compatible avec crochets 7005.51 / Verrouillage par bossage / Percée fraisée

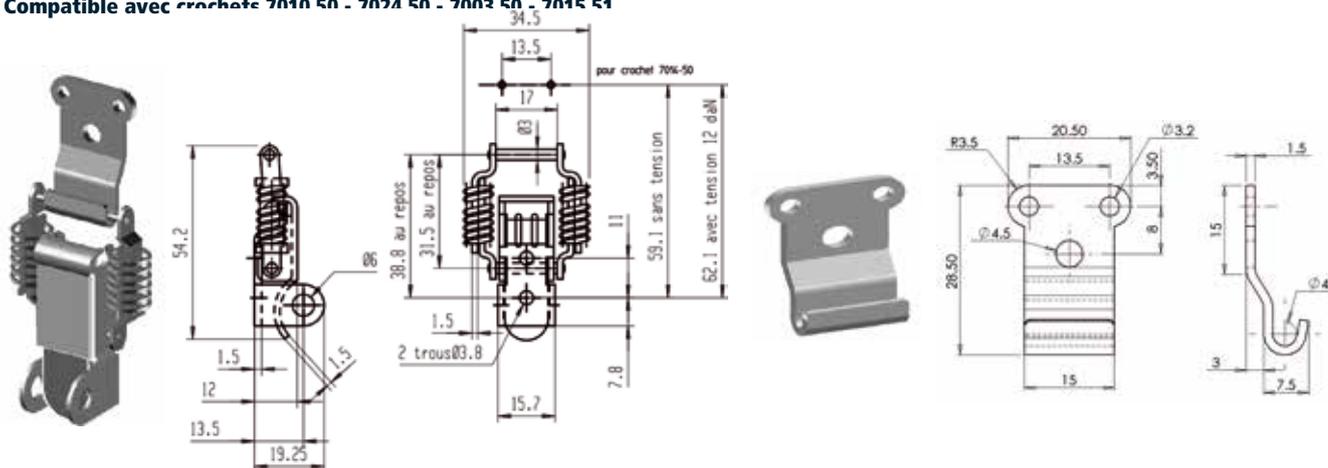


| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|--|-------------------|--------------|---|
| 274 800 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272160) | A.Z. percé fraisé | 15,9 | 25 |

Cotes en mm

7019 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7014.50

Compatible avec crochets 7010.50 - 7074.50 - 7002.50 - 7015.51

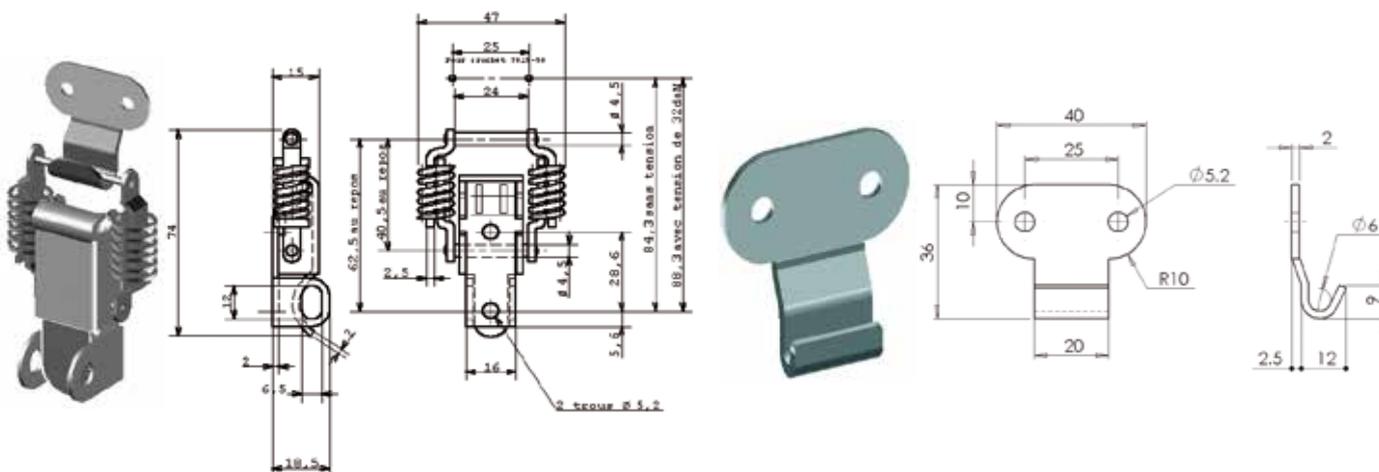


| REF. | DESIGNATION | FINITION |  100 p. |  |
|---------|---|------------|--|---|
| 270 900 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272530) | A.Z. percé | 3 | 50 |
| 270 930 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272520) | INOX percé | 3 | 50 |

Cotes en mm

7020 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7015.50

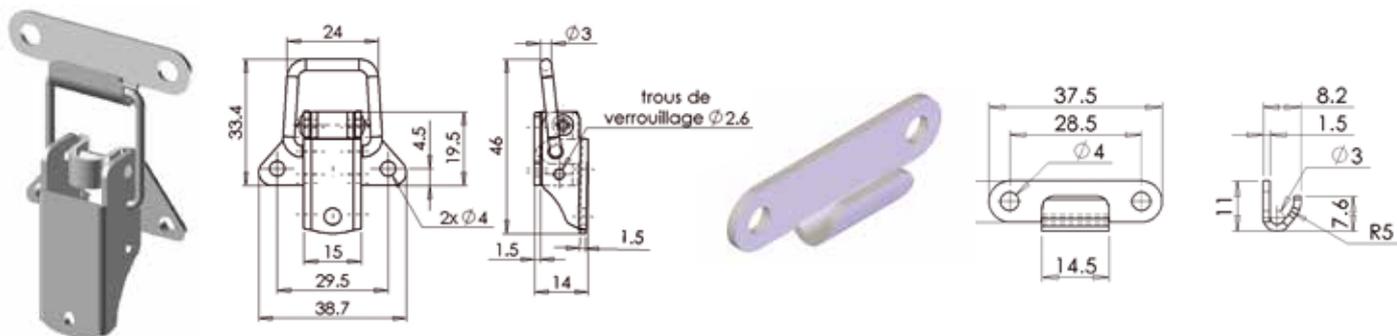
Compatible avec crochets 7024.50 - 7003.50 - 7015.51



| REF. | DESIGNATION | FINITION |  100 p. |  |
|---------|---|------------|--|---|
| 270 980 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272580) | A.Z. percé | 9,6 | 25 |
| 271 020 | Fermeture à levier + crochet (ref: 272620) | INOX percé | 10 | 25 |

Cotes en mm

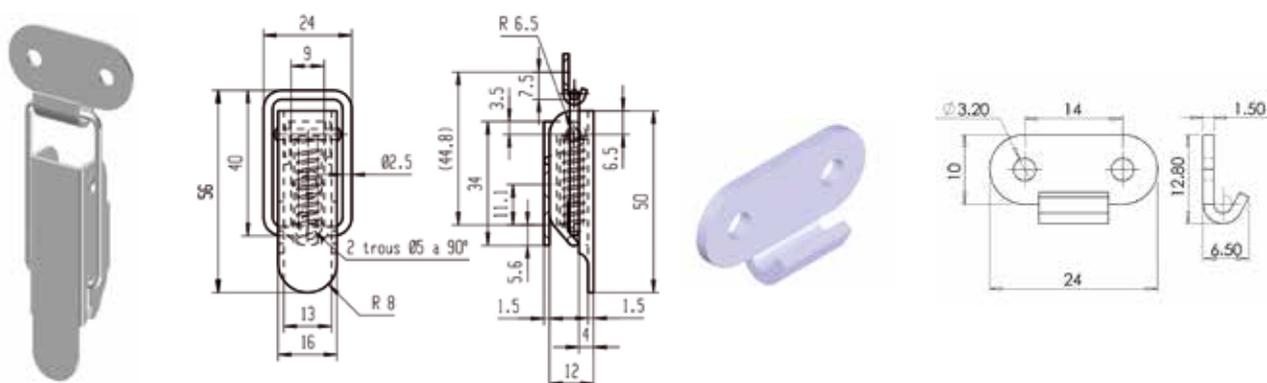
7100 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7100.50



| REF. | DESIGNATION | FINITION |  100 p. |  |
|---------|---------------------------------------|------------|--|---|
| 271 510 | Fermeture à levier + crochet (273030) | A.Z. percé | 2,7 | 50 |
| 271 520 | Fermeture à levier + crochet (273040) | A.L. percé | 2,7 | 50 |

Cotes en mm

7101 | Fermeture à levier Inox livrée avec crochet 7103.50 Avec ressort invisible / Percée fraisée



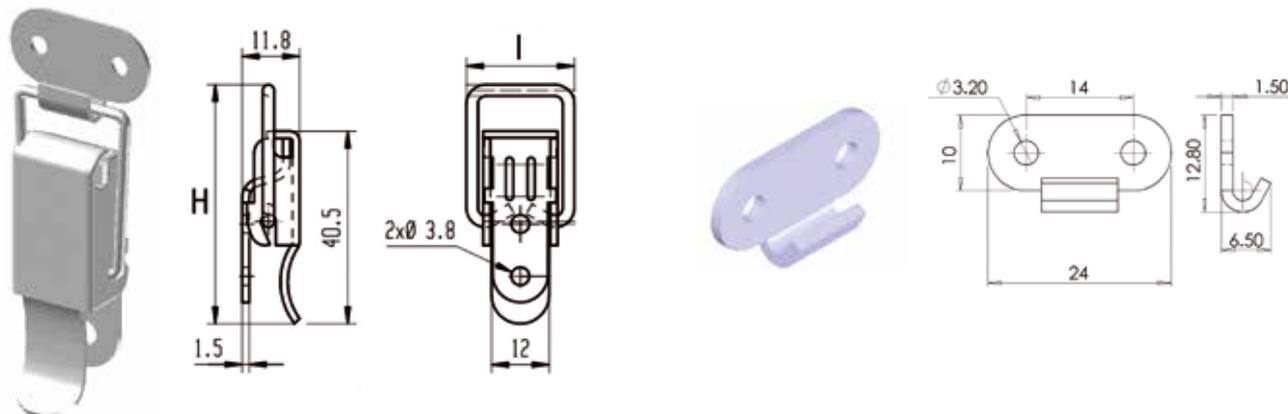
| REF. | DESIGNATION |  100 p. |  |
|---------|---------------------------------------|--|---|
| 271 550 | Fermeture à levier + crochet (273150) | 2,5 | 50 |

Cotes en mm

15.1 FERMETURES À LEVIER ET CROCHETS

I 7103 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7103.50

Compatible avec crochets 7010.50

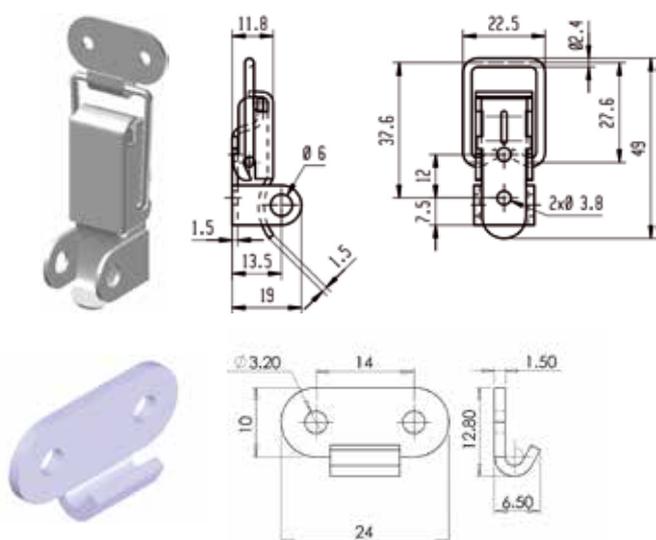


| REF. | DESIGNATION | FINITION |  Kg |  100 p. |
|---------|--|----------------|--|--|
| 271 620 | Fermeture à levier + crochet (ref: 273060) | A.D. non percé | 2,4 | 50 |
| 271 650 | Fermeture à levier + crochet (ref: 273090) | A.Z. percé | 2,4 | 50 |
| 271 690 | Fermeture à levier + crochet (ref: 273150) | INOX percé | 2,4 | 50 |

Cotes en mm

I 7104 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7103.50

Compatible avec crochets 7010.50

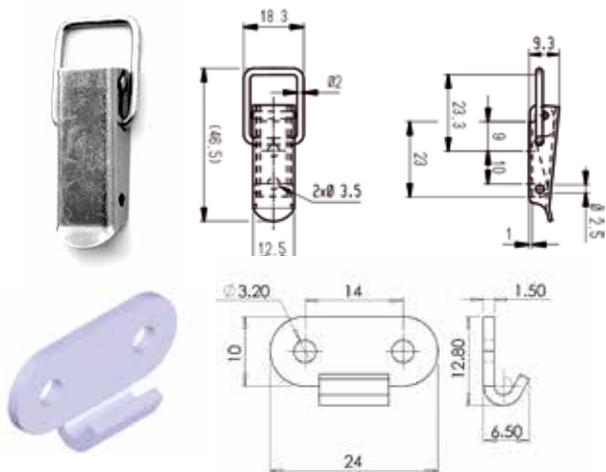


| REF. | DESIGNATION | FINITION |  Kg |  100 p. |
|---------|--|------------|--|--|
| 271 770 | Fermeture à levier + crochet (ref: 273090) | A.Z. percé | 2,75 | 50 |
| 271 810 | Fermeture à levier + crochet (ref: 273150) | INOX percé | 2,75 | 50 |

Cotes en mm

7111 | Mini fermeture à levier A.Z. livrée avec crochet 7103.50

Uniquement disponible avec ce crochet / Percée

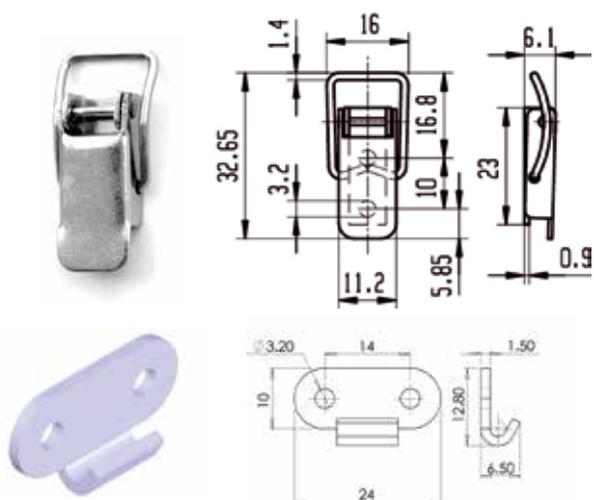


| REF. | DESIGNATION |  100 p. |  |
|---------|---|--|---|
| 274 560 | Fermeture à levier + crochet (ref: 273090) | 1,8 | 50 |

Cotes en mm

7112 | Mini fermeture à levier A.Z. livrée avec crochet 7103.50

Uniquement disponible avec ce crochet / Percée



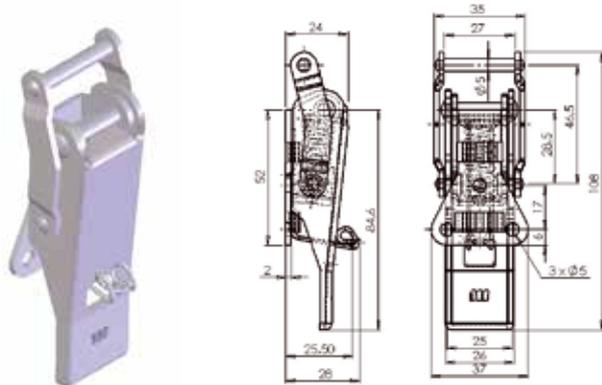
| REF. | DESIGNATION |  100 p. |  |
|---------|---|--|---|
| 274 490 | Fermeture à levier + crochet (ref: 273090) | 1 | 50 |

Cotes en mm

15.1 FERMETURES À LEVIER ET CROCHETS

I 7055 | Fermeture Mx grand modèle Livrée sans crochet

Compatible avec crochet 7050-50 / Ressort intérieur de compression et blocage de sécurité

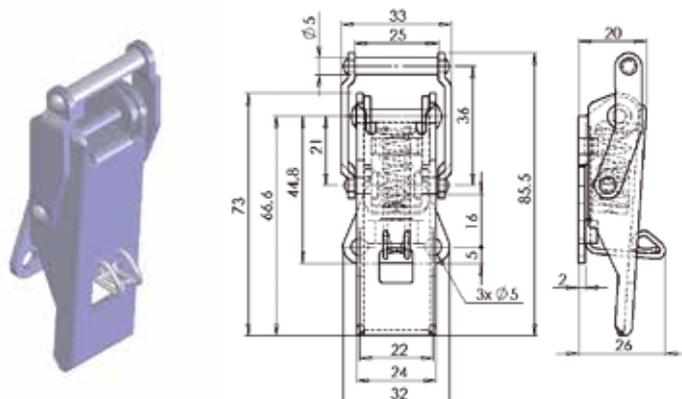


| REF. | FINITION |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--|---|---|
| 273 610 | A.Z. | 4,5 | 16 | 25 |
| 273 670 | INOX F17 | 4,5 | 17 | 25 |

Cotes en mm

I 7085 | Fermeture Mx petit modèle Livrée sans crochet

Compatible avec crochet 7080-50 / Ressort intérieur de compression et blocage de sécurité

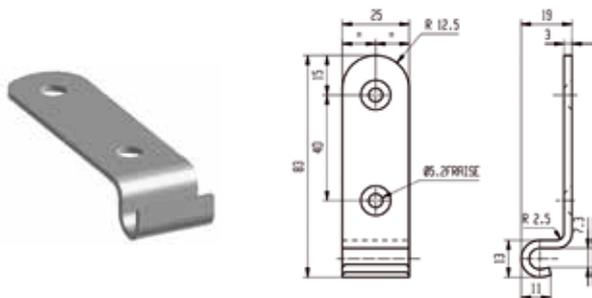


| REF. | FINITION |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--|---|---|
| 273 910 | A.Z. | 4,5 | 10 | 25 |
| 273 970 | INOX F17 | 4,5 | 10 | 25 |

Cotes en mm

15.2 CROCHETS

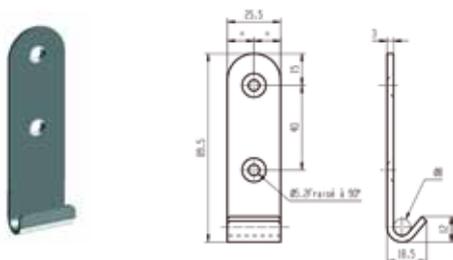
7005.50 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermeture 7005 - 7027 - 7030



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 140 | A.D. | 5,7 | 25 |
| 272 160 | A.Z. | 5,7 | 25 |
| 272 190 | INOX | 5,7 | 25 |

Cotes en mm

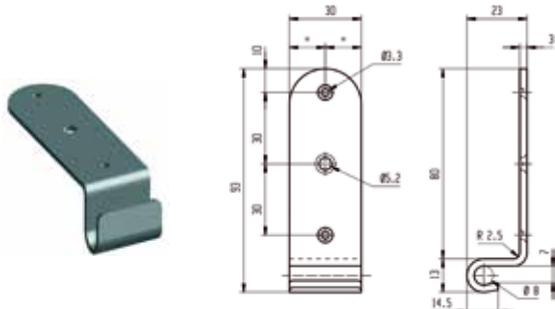
7005.51 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermetures 7005 - 7027 / Percé fraisé



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 230 | A.Z. | 6 | 25 |

Cotes en mm

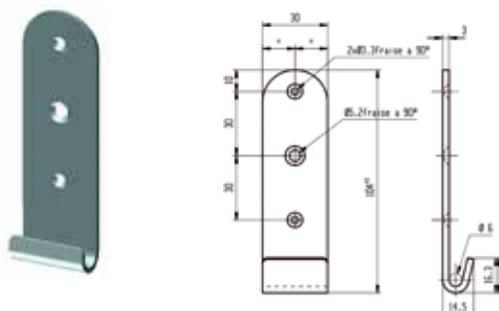
7006.50 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermeture 7001 - 7006 - 7007 / Percé



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 280 | A.D. | 8 | 25 |
| 272 300 | A.Z. | 8 | 25 |

Cotes en mm

7006.51 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermetures 7006 - 7007 - 7036 / Percé fraisé

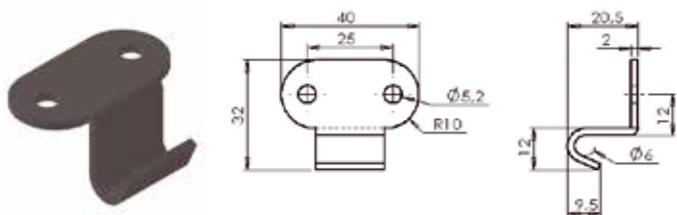


| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 370 | A.Z. | 8,1 | 25 |

Cotes en mm

15.2 CROCHETS

7015.51 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermetures 7003 - 7004 - 7015 - 7020 - 7024

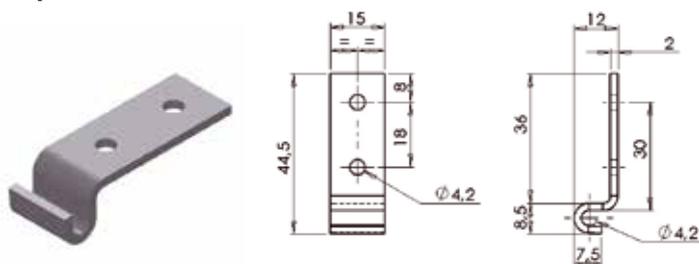


| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 650 | A.Z. | 2 | 25 |

Cotes en mm

7024.51 | Crochet pour fermeture à levier

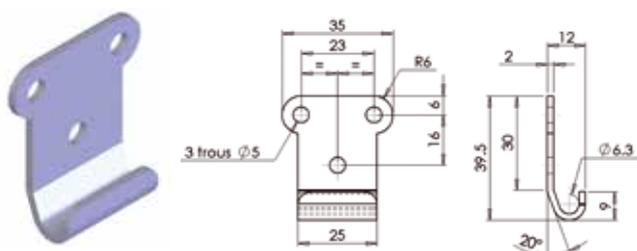
Compatible avec fermetures 7003 - 7004 - 7014 - 7019 - 7024



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 830 | A.Z. | 1,2 | 50 |

Cotes en mm

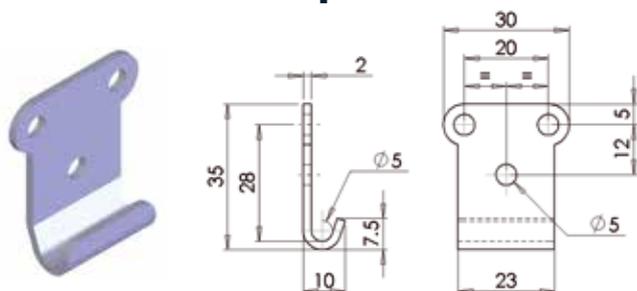
7050.50 | Crochet pour fermeture MX 7055 / Percé



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 910 | A.Z. | 3 | 25 |
| 272 930 | INOX F17 | 3 | 25 |

Cotes en mm

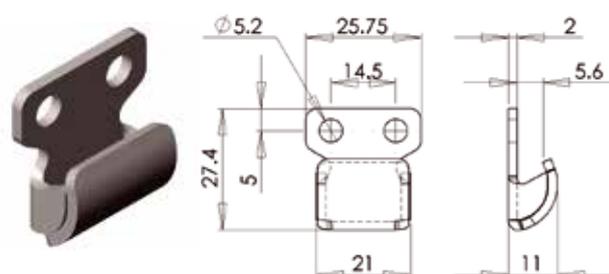
7080.50 | Crochet pour fermeture MX 7085 / Percé



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 272 970 | A.Z. | 3,5 | 25 |
| 272 990 | INOX F17 | 3,5 | 25 |

Cotes en mm

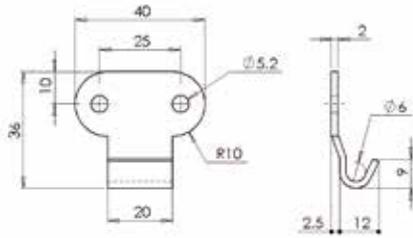
7003.50 | Crochet pour fermeture à levier / Compatible avec fermeture 7015-7016-7024



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------------|--------------|---|
| 272 010 | A.D. non percé | 1,6 | 50 |
| 272 040 | A.Z. | 1,6 | 50 |
| 272 080 | INOX | 1,6 | 50 |
| 272 100 | Aluminium | 0,6 | 50 |

Cotes en mm

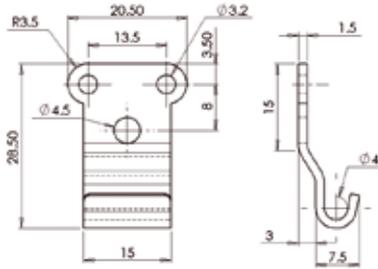
7015.50 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermetures 7003 - 7004 - 7024 / Percé



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|---------|----------|--------------|----|
| 272 560 | A.D. | 2 | 25 |
| 272 580 | A.Z. | 2 | 25 |
| 272 620 | INOX | 2 | 25 |

Cotes en mm

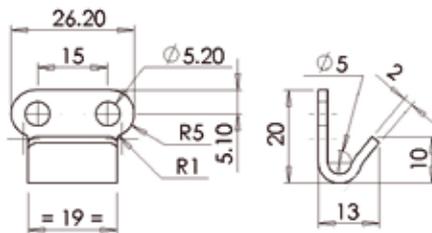
7014.50 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermeture 7019



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|---------|------------|--------------|----|
| 272 530 | A.Z. percé | 0,65 | 50 |
| 272 520 | INOX percé | 0,65 | 50 |

Cotes en mm

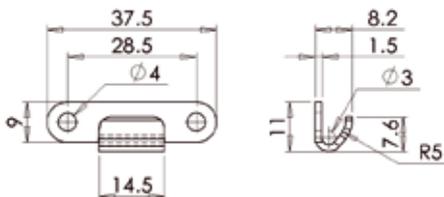
7024.50 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermetures 7003 - 7004 - 7015 - 7020 - 7024



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|---------|----------------|--------------|----|
| 272 690 | A.D. non percé | 2 | 50 |
| 272 720 | A.Z. percé | 2 | 50 |
| 272 780 | INOX percé | 2 | 50 |

Cotes en mm

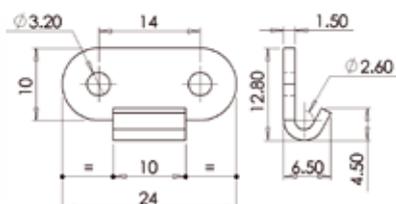
7100.50 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermeture 7110



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|---------|------------|--------------|----|
| 273 030 | A.Z. percé | 0,5 | 50 |
| 273 040 | A.L. percé | 0,5 | 50 |

Cotes en mm

7103.50 | Crochet pour fermeture à levier Compatible avec fermetures 7012 - 7103 - 7104



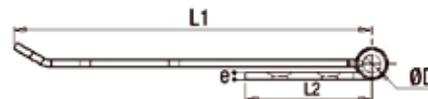
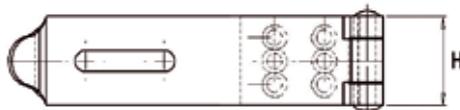
| REF. | FINITION | Kg 100 p. | |
|---------|----------------|--------------|----|
| 273 060 | A.D. non percé | 0,5 | 50 |
| 273 090 | A.Z. | 0,5 | 50 |
| 273 140 | INOX non percé | 0,5 | 50 |
| 273 150 | INOX | 0,5 | 50 |

Cotes en mm

16.1 PORTE-CADENAS ET PONTETS

I 6900 | Porte-cadenas à recouvrement A.Z. percé fraisé

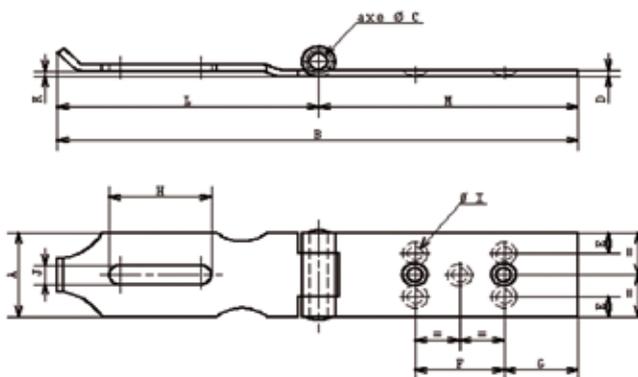
Livré sans pontet. Compatible avec pontet 6900 standard et 6900 renforcé.



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | M |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|---|----------|-----|-----|---|------|----|----|-----|-----|------|--|--|---|---|
| 261 010 | Porte-cadenas pour pontet de 25mm (ref: 261130) | 25x102.5 | 5 | 2 | - | 9,5 | 14 | 28 | 4,4 | 5,8 | 35,5 | 3,5 | 2 | 5,8 | 25 |
| 261 040 | Porte-cadenas pour pontet de 35mm (ref: 261160) | 35x150 | 5,9 | 2,5 | 8 | 12,5 | 24 | 30 | 5,3 | 8 | 57 | 4 | 4 | 15 | 25 |

Cotes en mm

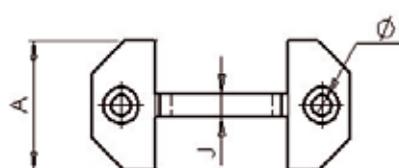
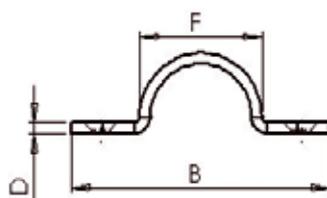
I 7000 | Porte-cadenas A.Z. Livré avec p



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--|--------|-----|-----|---|----|------|----|-----|---|-----|------|----|--|--|---|---|
| 262 010 | Porte-cadenas + pontet de 25mm (ref: 261130) | 25x105 | 5 | 2 | - | 14 | 9,2 | 28 | 4,2 | 6 | 1,5 | 70,5 | 35 | 3,5 | 2 | 5,9 | 25 |
| 262 040 | Porte-cadenas + pontet de 25mm (ref: 261130) | 25x140 | 5 | 2 | - | 24 | 20 | 28 | 4,1 | 6 | 1,5 | 70,5 | 70 | 3,5 | 2 | 7,1 | 25 |
| 262 070 | Porte-cadenas + pontet de 35mm (ref: 261160) | 35x160 | 5,9 | 2,5 | 8 | 24 | 12,5 | 30 | 5,3 | 8 | - | 103 | 57 | 4 | 4 | 14 | 25 |
| 262 100 | Porte-cadenas + pontet de 35mm (ref: 261160) | 35x192 | 5,9 | 2,5 | - | 50 | 17 | 30 | 5,1 | 8 | - | 104 | 88 | 4 | 3 | 1 | 25 |

Cotes en mm

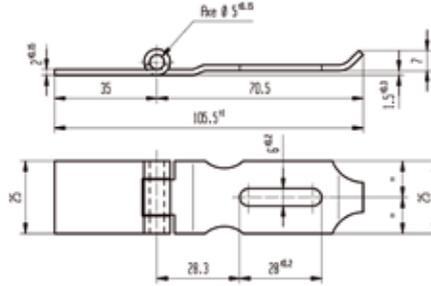
I 6900 | Pontet standard A.Z. percé fraisé Pour porte-cadenas 6900 et 7000



| REF. | DESIGNATION | AxB | D | E | F | I | J |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------------------------------|---------|-----|------|----|-----|-----|--|--|---|---|
| 261 130 | Pontet pour porte-cadenas 25mm | 24x50,5 | 2 | 39,5 | 23 | 3,8 | 4,5 | 3,5 | 2 | 1 | 25 |
| 261 160 | Pontet pour porte-cadenas 35mm | 35x56 | 2,5 | 41 | 25 | 4,3 | 6 | 4 | 4 | 2,5 | 25 |

Cotes en mm

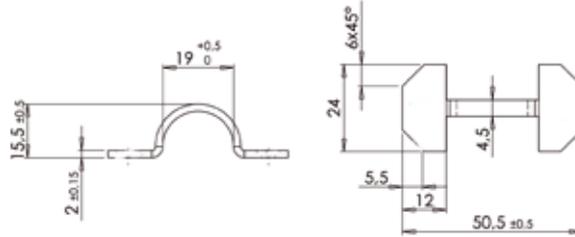
7000 | Porte-cadenas A.D. livré avec pontet non percé



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | C | D | H | J | K | L | M | J | M | Kg 100 p. |  |
|---------|--|--------|---|---|----|---|-----|------|----|-----|------|--------------|---|
| 262 000 | Porte-cadenas + pontet de 25mm (ref: 261170) | 105x25 | 5 | 2 | 28 | 6 | 1,5 | 70,5 | 35 | 5,8 | 35,5 | 7 | 25 |

Cotes en mm

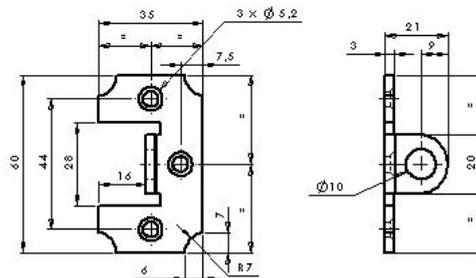
6900 | Pontet standard A.D. pour porte-cadenas 6900 & 7000 non percé



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | D | F | J | J | M | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------------------------|---------|---|----|-----|-----|------|--------------|---|
| 261 170 | Pontet pour porte-cadenas 25mm | 50,5x24 | 2 | 23 | 4,5 | 5,8 | 35,5 | 1 | 25 |

Cotes en mm

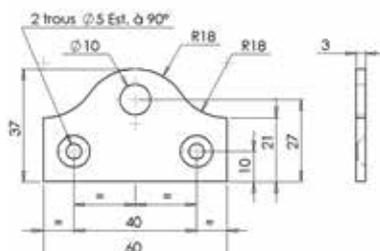
6900 | Pontet renforcé A.Z. Percé



| REF. | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------|--------------|---|
| 261 260 | 60x35 | 3,8 | 25 |

Cotes en mm

6920 | Morillon à plat A.Z. Percé

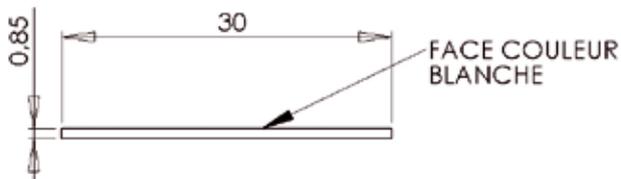


| REF. | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------|--------------|---|
| 262 260 | 60x37 | 3,7 | 25 |

Cotes en mm

17.1 LOQUETEAUX MAGNÉTIQUES

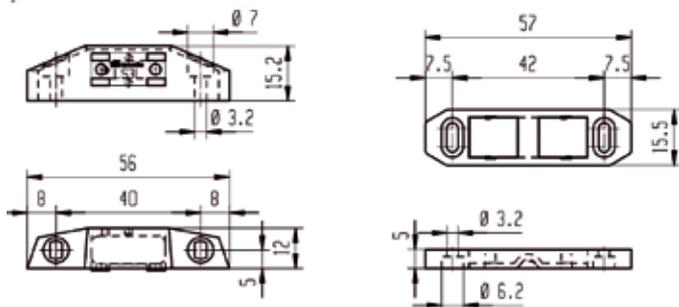
I Bande magnétique rouleau de 30 m



| REF. | FINITION |  100 p. |  |
|---------|----------------|--|---|
| 210 400 | 1 face Blanche | 243 | 1 |

Cotes en mm

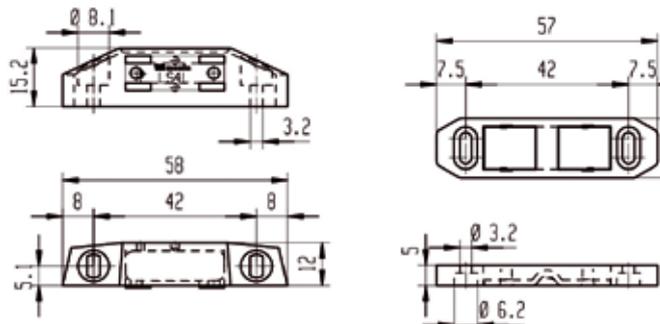
I 1406 | Aimant de placard «LS» P.S. Choc 3 kg entraxe 40 mm surmoulé



| REF. | FINITION |  100 p. |  |
|---------|----------|---|--|
| 211 010 | Blanc | 2,2 | 20 |
| 211 030 | Marron | 2,2 | 20 |

Cotes en mm

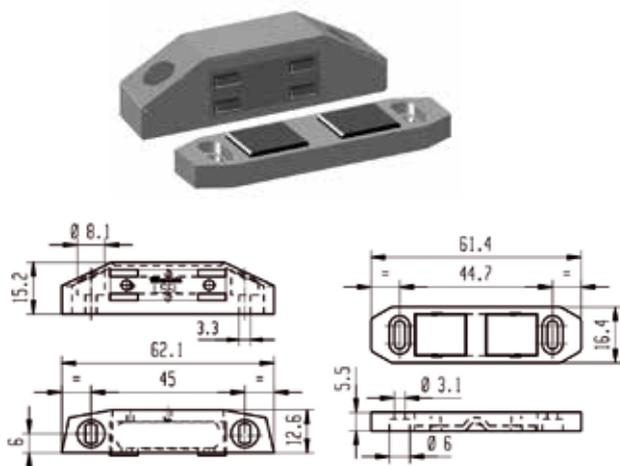
I 1408 | Aimant de placard «LS» P.S. Choc 4 kg entraxe 42 mm surmoulé



| REF. | FINITION |  100 p. |  |
|---------|----------|--|---|
| 211 210 | Blanc | 2,6 | 20 |
| 211 230 | Marron | 2,6 | 20 |

Cotes en mm

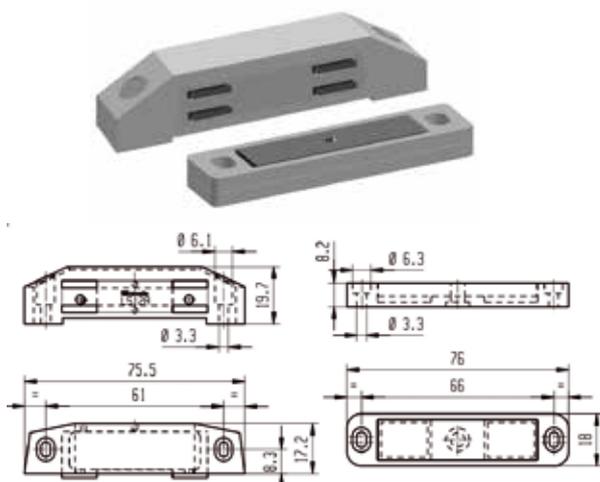
1412 | Aimant de placard «LS» P.S. Choc 6 kg entraxe 45 mm Surmoulé



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 211 410 | Blanc | 3,2 | 20 |
| 211 430 | Marron | 3,2 | 20 |

Cotes en mm

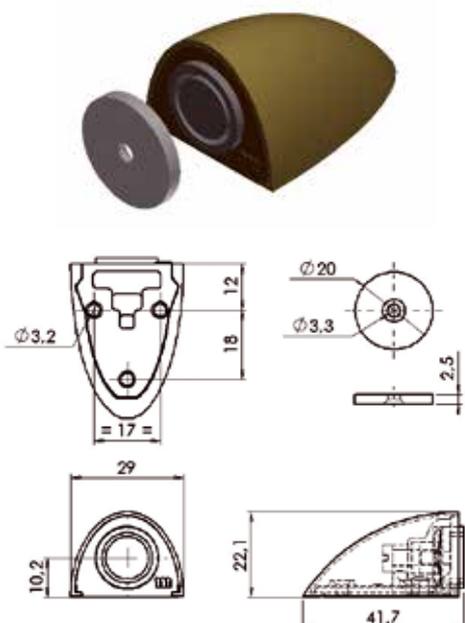
1410 | Aimant de placard «LS» P.S. Choc 12 kg entraxe 61 mm Surmoulé



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 211 610 | Blanc | 8,6 | 5 |
| 211 630 | Marron | 8,6 | 5 |

Cotes en mm

1414 | Aimant de placard - Loc'Accord 8 (7/8 kg) 23 x 41 x30 - ABS

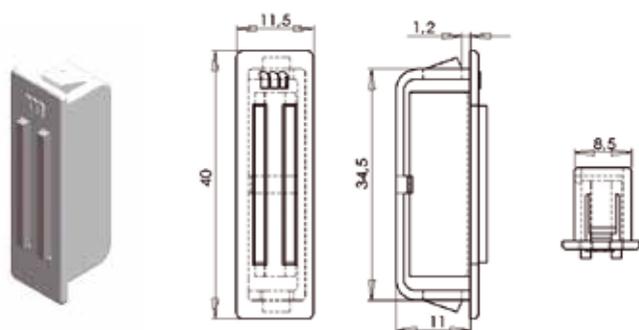


| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 210 220 | Hêtre | 2,4 | 20 |
| 210 230 | Chêne | 2,4 | 20 |
| 210 240 | Blanc | 2,4 | 20 |

Cotes en mm / Habillage cache vis clipsable - Aimant type fer Boré Néodyne (de haute qualité et de faible encombrement)

17.1 LOQUETEAUX MAGNÉTIQUES

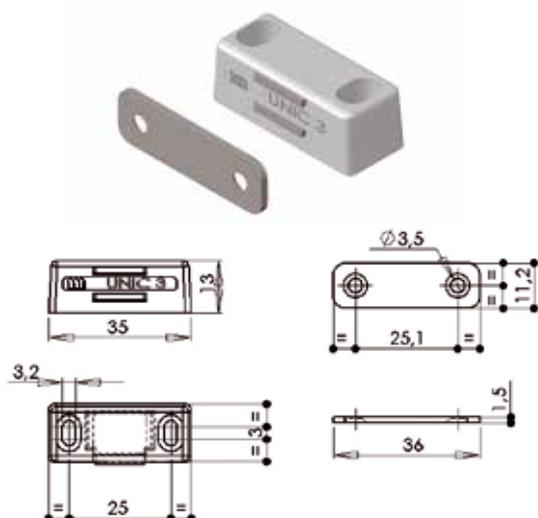
I 1416 | Aimant de placard «UNIC» à clipser / 4 kg Polypropylène



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 212 600 | Blanc | 1,20 | 20 |

Cotes en mm / Épaisseur de la tôle maxi 1,5 mm, dimension de l'ouverture 35 mm x 9 mm.

I 1416 | Aimant de placard «UNIC» entraxe 25 mm / 3 kg P.S. Choc

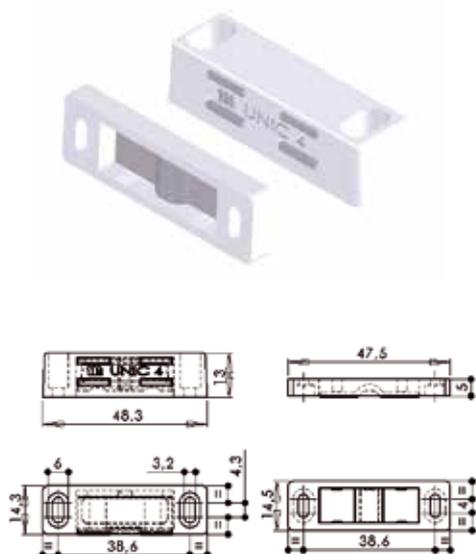


| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 211 950 | Blanc | 1,2 | 20 |

Cotes en mm / Habillage cache vis clipsable.

Aimant type Fer Bore Néodyme de haute qualité et de faible encombrement.

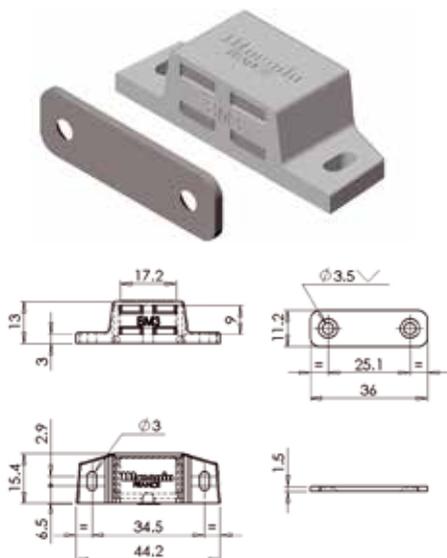
I 1416 | Aimant de placard «UNIC» entraxe 39 mm / 4 kg et 6 kg P.S. Choc



| REF. | FINITION | DESIGNATION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|----------------|--------------|---|
| 212 010 | Blanc | Puissance 4 kg | 2,3 | 20 |
| 212 030 | Marron | Puissance 4 kg | 2,3 | 20 |
| 212 210 | Blanc | Puissance 6 kg | 2,4 | 20 |
| 212 230 | Marron | Puissance 6 kg | 2,4 | 20 |
| 212 270 | Hêtre | Puissance 6 kg | 2,4 | 20 |
| 212 280 | Chêne | Puissance 6 kg | 2,4 | 20 |

Cotes en mm

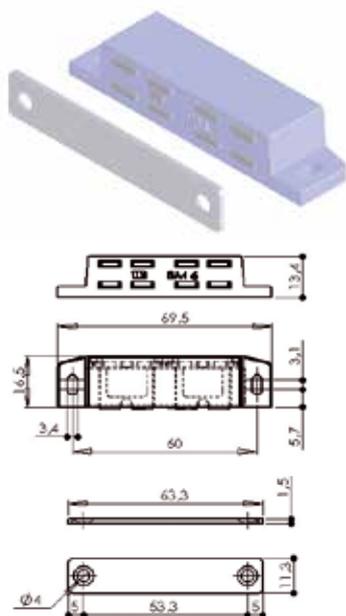
1418 | Aimant de placard «BM» P.P. entraxe 34 mm / Puissance 3 kg, 4 kg et 6 kg



| REF. | FINITION | DESIGNATION |  100 p. |  |
|---------|----------|----------------|--|---|
| 213 010 | Blanc | Puissance 3 kg | 1,7 | 50 |
| 213 030 | Marron | Puissance 3 kg | 1,7 | 50 |
| 213 410 | Blanc | Puissance 4 kg | 1,7 | 50 |
| 213 430 | Marron | Puissance 4 kg | 1,7 | 50 |

Cotes en mm

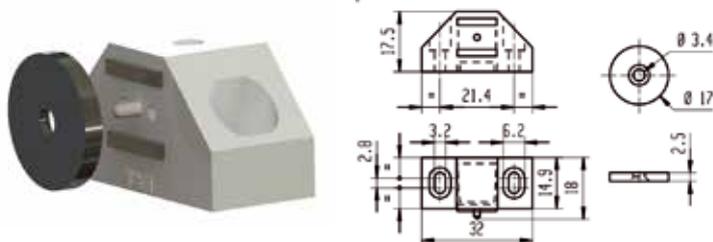
1420 | Aimant de placard «BM» entraxe 59 mm / 5 - 6 kg et 10-12 kg P.S. Choc



| REF. | FINITION | DESIGNATION |  100 p. |  |
|---------|----------|--------------------|--|---|
| 213 610 | Blanc | Puissance 5/6 kg | 3,3 | 50 |
| 213 630 | Marron | Puissance 5/6 kg | 3,3 | 50 |
| 213 690 | Blanc | Puissance 10/12 kg | 3,3 | 50 |
| 213 700 | Marron | Puissance 10/12 kg | 3,3 | 50 |

Cotes en mm

1424 | Aimant de placard d'angle «FA» entraxe 21 mm / 4 kg P.S. Choc

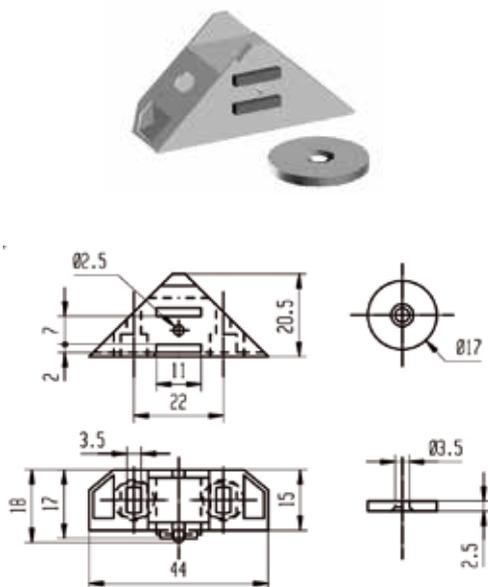


| REF. | FINITION | DESIGNATION |  |
|---------|----------|----------------|---|
| 214 010 | Blanc | Puissance 4 kg | 20 |
| 214 030 | Marron | Puissance 4 kg | 20 |

Cotes en mm

17.1 LOQUETEAUX MAGNÉTIQUES

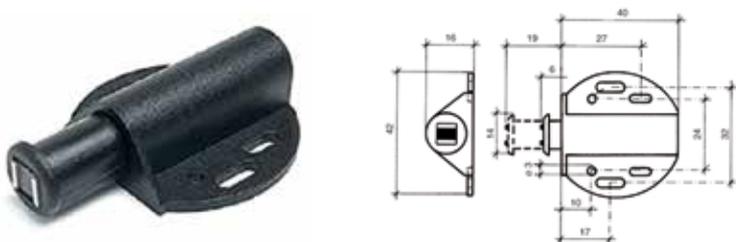
I 1426 | Aimant de placard d'angle «FA» entraxe 22 mm / 4 kg P.S. Choc - Fixation dans l'angle



| REF. | FINITION | |
|---------|----------|----|
| 214 410 | Blanc | 20 |
| 214 430 | Marron | 20 |

Cotes en mm

I Aimant de placard à pression / 6 kg noir P.S.-Choc livré sans contre-plaque



| REF. | Kg | 100 p. | |
|---------|-----|--------|----|
| 215 130 | 1,5 | | 20 |

Cotes en mm

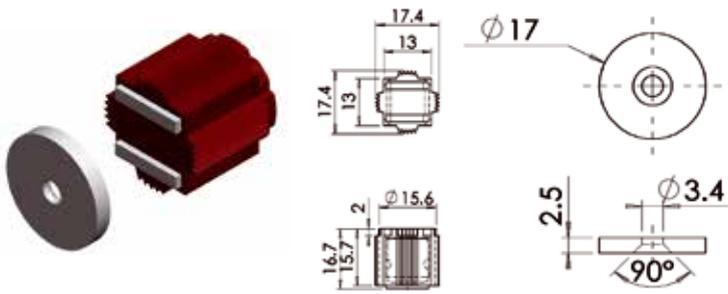
I Aimant de placard à pression double / 6 kg noir P.S. Choc livré sans contre-plaque



| REF. | Kg | 100 p. | |
|---------|-----|--------|----|
| 215 150 | 2,9 | | 20 |

Cotes en mm

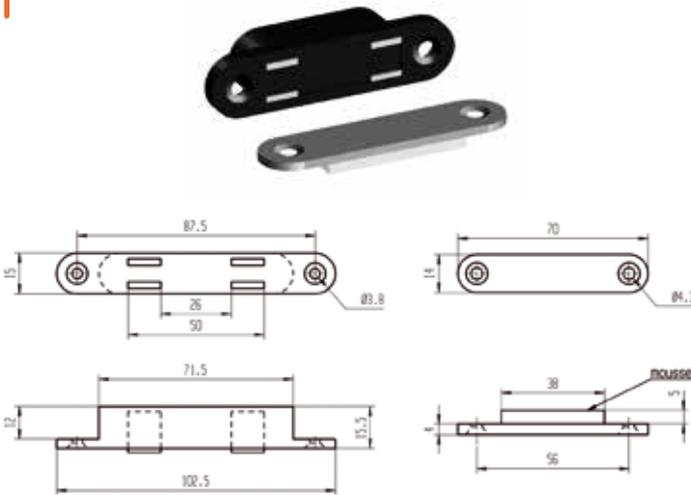
1428 | Douille magnétique «FA» P.P. contre-plaque Ø 17 mm / 4 kg



| REF. | FINITION |  mm |  Kg |  100 p. |
|---------|----------|--|--|--|
| 221 010 | Blanc | 3 | 1,6 | 20 |
| 221 030 | Marron | 3 | 1,6 | 20 |

Cotes en mm

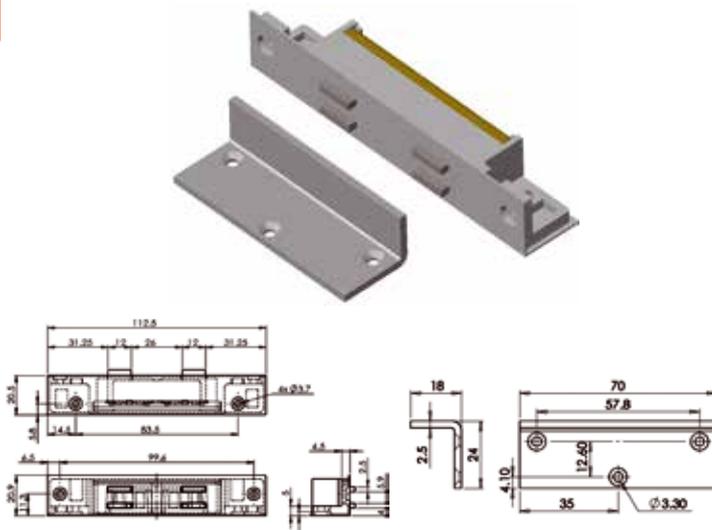
1430 | Aimant de placard «LS» P.A.66 à encastrer entraxe 87.5 mm / 12 kg



| REF. | FINITION |  mm |  Kg |  100 p. |
|---------|----------|--|--|--|
| 222 210 | Blanc | 3,5 | 8,4 | 5 |
| 222 230 | Marron | 3,5 | 8,4 | 5 |

Cotes en mm

1432 | Aimant de placard «LS» P.A.66 à encastrer entraxe 58 mm / 12 kg

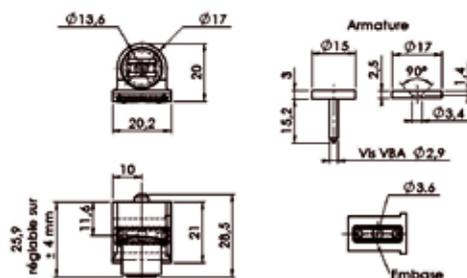


| REF. | FINITION |  Kg |  100 p. |
|---------|----------|--|--|
| 222 410 | Blanc | 13 | 5 |

Cotes en mm

17.1 LOQUETEAUX MAGNÉTIQUES

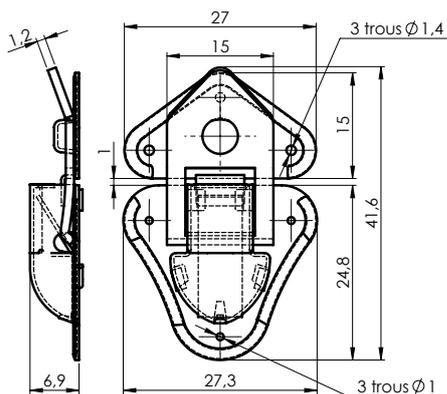
1436 | Aimant de placard «FA» P.A.66 réglable / 3 kg Livré avec 2 contre-plaques



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 231 210 | Blanc | 2,1 | 20 |
| 231 230 | Marron | 2,1 | 20 |

Cotes en mm

8023 | Fermeur grenouille A.N.

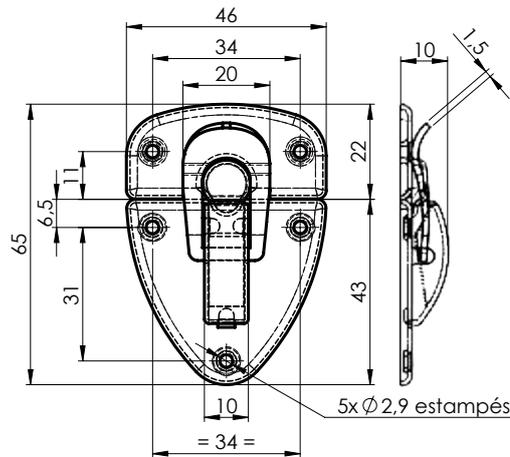


| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 248 170 | 0,72 | 50 |

Cotes en mm

17.2 LOQUETEAUX MÉCANIQUES

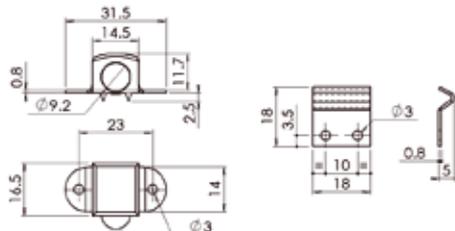
8030 | Fermeur grenouille A.N.



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|--------------|----|
| 248 190 | 2,06 | 50 |

Cotes en mm

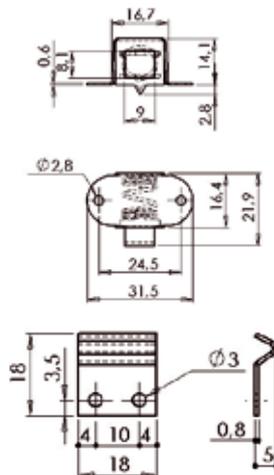
7200 | Loqueteau à bille emboutie A.N. Livré avec gâche



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|--------------|----|
| 281 010 | 1 | 50 |

Cotes en mm

7203 | Loqueteau à pêne va-et-vient petit modèle A.N. Livré avec gâche

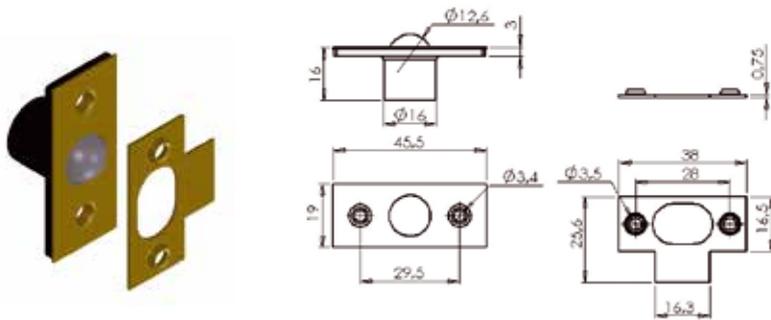


| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|--------------|----|
| 281 030 | 1 | 50 |

Cotes en mm

17.2 LOQUETEAUX MÉCANIQUES

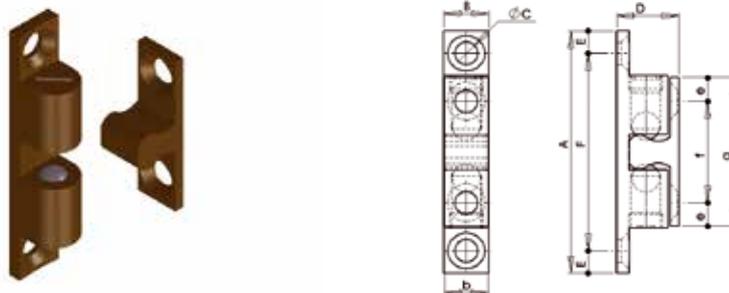
Loqueteau va & vient à bille A.L., coque P.S.-Choc Bille Ø 13 mm



| REF. | Kg | 100 p. |
|---------|-----|--------|
| 281 130 | 1,9 | 10 |

Cotes en mm

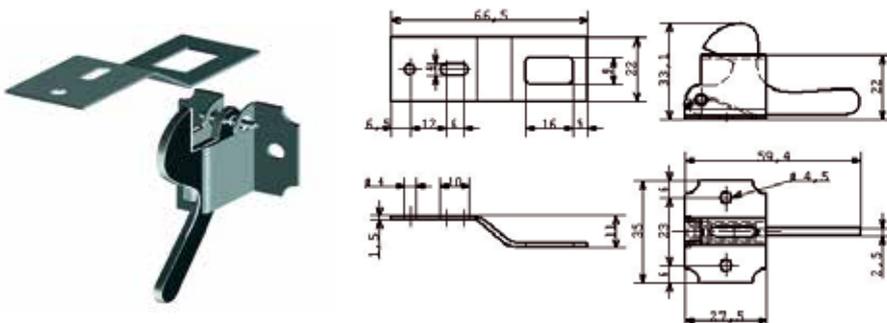
Loqueteau à billes réglable laiton massif



| REF. | DESIGNATION | AxB | C | D | E | F | Kg | 100 p. |
|---------|---------------|-----------|-----|------|------|----|-----|--------|
| 281 310 | Corps | 43x7,9 | 4 | 11 | 4 | 35 | 1,7 | 10 |
| | Contre-plaque | 26.3x7.7 | 4 | | 4,15 | 18 | | |
| 281 330 | Corps | 49x8.6 | 4 | 12,5 | 4 | 41 | 2,8 | 10 |
| | Contre-plaque | 28.6x8.4 | 4 | | 4,3 | 20 | | |
| 281 340 | Corps | 60x11.4 | 4 | 14,5 | 4,5 | 50 | 4,4 | 10 |
| | Contre-plaque | 37.1x11.5 | 4 | | 4,55 | 28 | | |
| 281 350 | Corps | 69x12.3 | 4,8 | 16,5 | 6 | 57 | 7,3 | 10 |
| | Contre-plaque | 42x12.3 | 4,4 | | 6 | 30 | | |

Cotes en mm

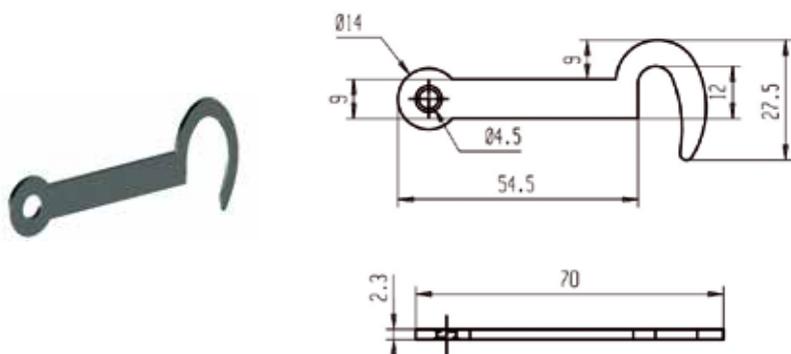
Loqueteau de placard à ressort dit «cocotte» A.Z.



| REF. | Kg | 100 p. |
|---------|-----|--------|
| 282 010 | 4,5 | 10 |

Cotes en mm

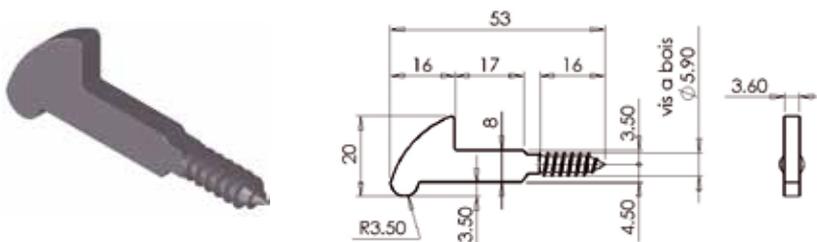
7135 | Crochet d'armoire A.D. fraisé 2 faces



| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|---------|----------|-----|--------|-----|
| 282 090 | AD | 1,4 | 100 | 100 |
| 282 110 | AZ | 1,4 | 100 | 100 |

Cotes en mm

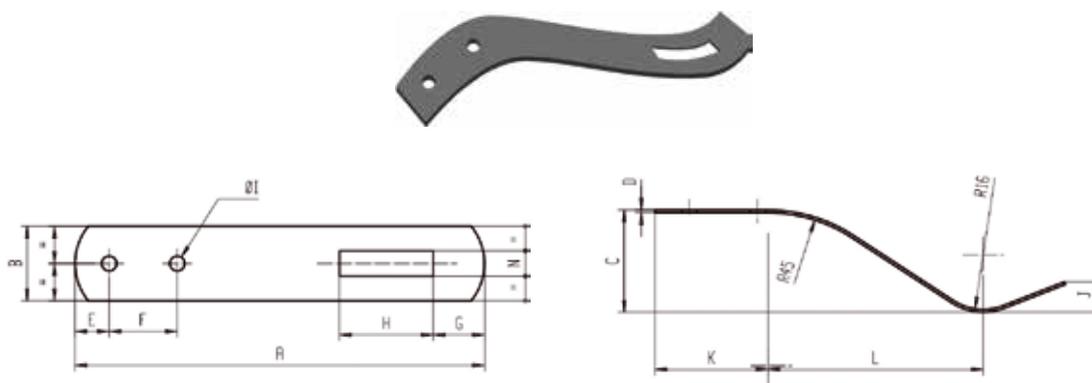
7213 | Mentonnet à vis renforcé A.D. Forgé Finition A.D. / Avant trou - Diamètre 4,5 mm mini.



| REF. | Kg | 100 p. | P |
|---------|-----|--------|---|
| 282 220 | 1,3 | 50 | |

Cotes en mm

7230 | Ressort de placard Acier ressort bleui

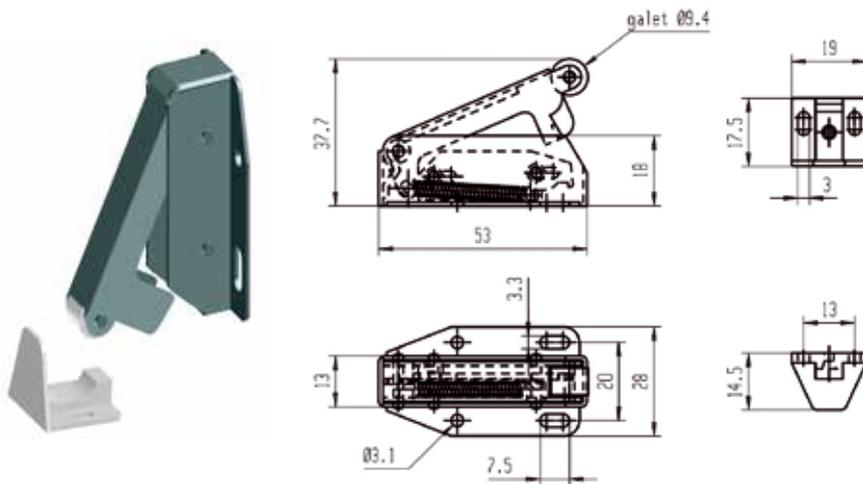


| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | N | Kg | 100 p. | P |
|---------|--------|----|-----|----|----|----|------|-----|---|----|----|-----|-----|--------|---|
| 282 230 | 112x22 | 30 | 0,8 | 10 | 20 | 15 | 21,5 | 4,4 | 9 | 33 | 63 | 7,5 | 1,2 | 50 | |
| 282 240 | 132x22 | 30 | 0,8 | 10 | 30 | 15 | 21,5 | 4,4 | 9 | 53 | 63 | 7,5 | 1,4 | 50 | |

Cotes en mm

17.2 LOQUETEAUX MÉCANIQUES

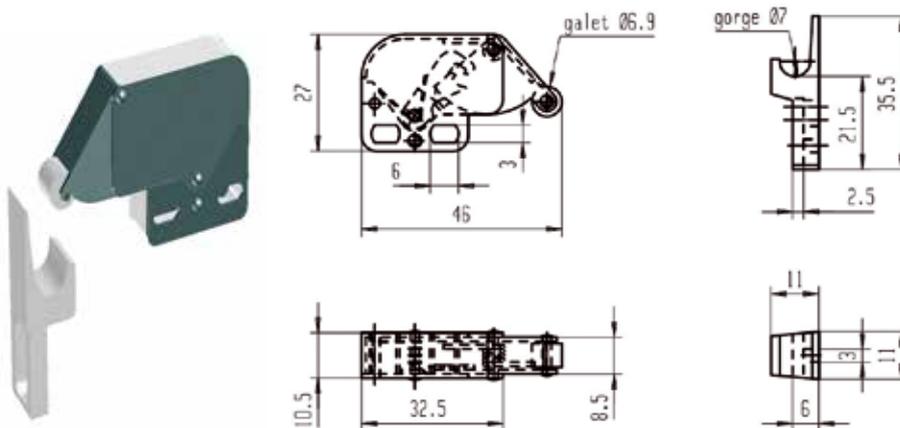
I Loqueteau à fixer sur porte Ouverture par simple pression / Finition A.Z.



| REF. | 100 p. | P |
|---------|--------|----|
| 283 010 | 4,2 | 20 |

Cotes en mm

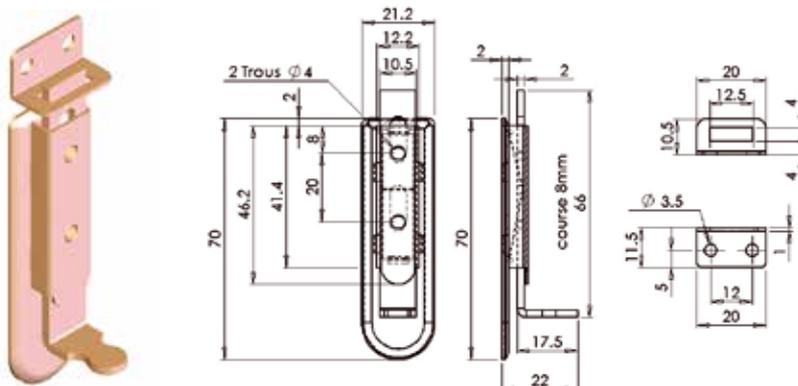
I Loqueteau à fixer sur montant Ouverture par simple pression / Finition A.N.



| REF. | 100 p. | P |
|---------|--------|----|
| 283 110 | 2,1 | 20 |

Cotes en mm

I 7210 | Verrou alsacien Livré avec gâche

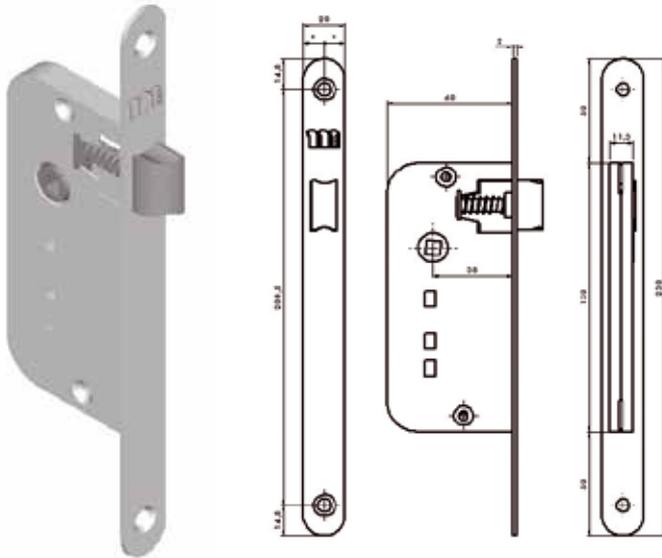


| REF. | FINITION | 100 p. | P |
|---------|---------------|--------|----|
| 240 110 | Acier nickelé | 2,6 | 50 |
| 240 130 | Acier laitoné | 2,6 | 50 |

Cotes en mm

18.1 SERRURES POUR PORTES

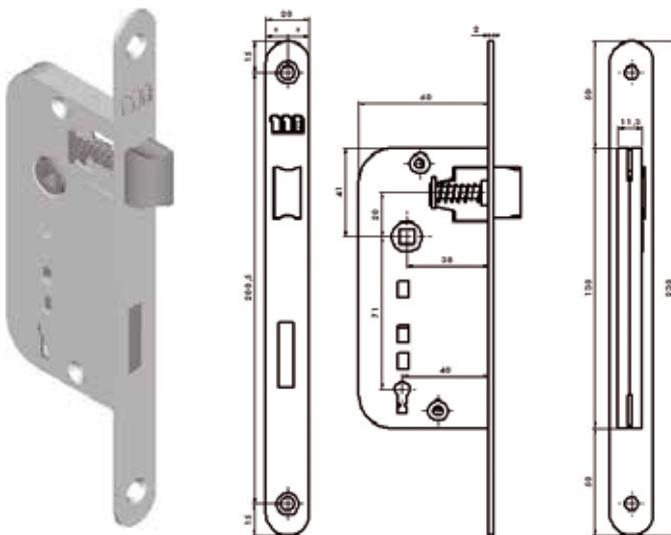
7900 | Serrure bec de cane Axe à 40 - Coffre 130 mm / réversible droite ou gauche



| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | |
|---------|-------------|----|--------|----|
| 240 200 | Laqué blanc | 22 | | 60 |

Cotes en mm

7900 | Serrure pêne dormant Axe à 40 - Coffre 130 mm / réversible droite ou gauche

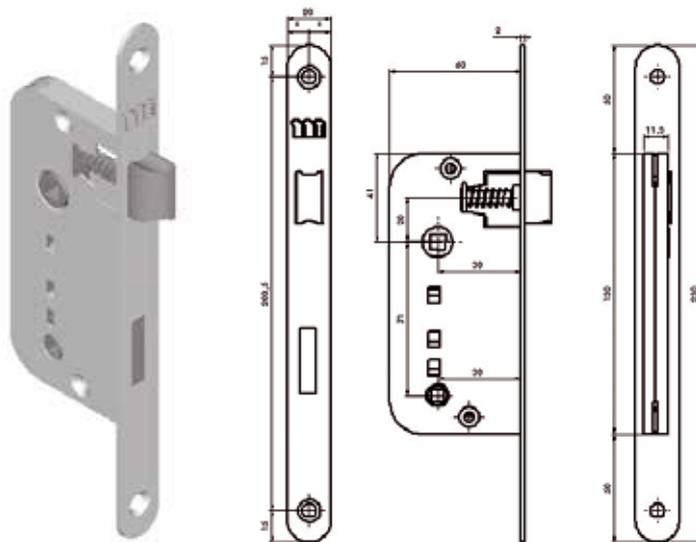


| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | |
|---------|-------------|----|--------|----|
| 240 250 | Laqué blanc | 25 | | 60 |

Cotes en mm

18.1 SERRURES POUR PORTES

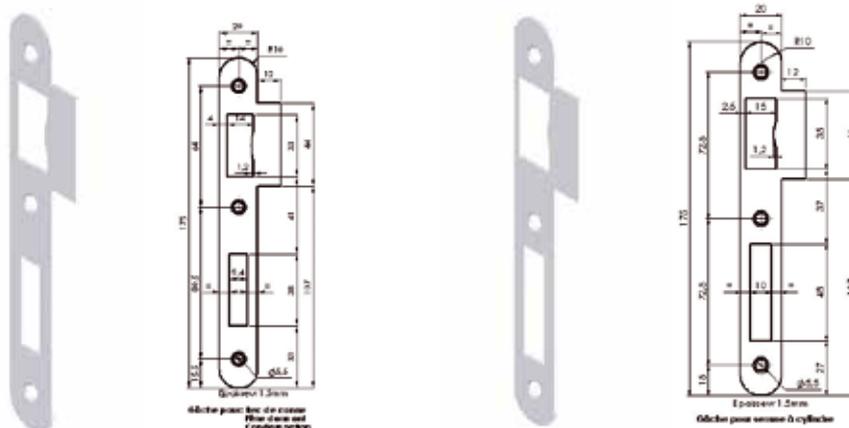
I 7900 | Serrure à condamnation Axe à 40 - Coffre 130 mm / réversible droite ou gauche



| REF. | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|---------|-------------|----|--------|---|
| 240 350 | Laqué blanc | 25 | 60 | |

Cotes en mm

I Gâche réversible pour serrure



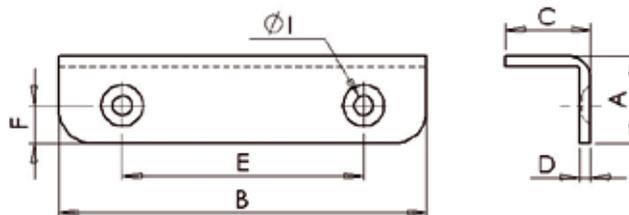
Gâche pour Bec de Canne / Pene Dormant / Condamnation

Gâche pour serrure à Cylindre

| REF. | DESIGNATION | FINITION | Kg | 100 p. | P |
|---------|---------------|----------|----|--------|---|
| 240 450 | Pour cylindre | A.Z. | 4 | 60 | |

Cotes en mm

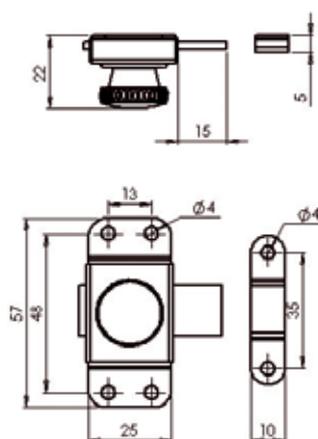
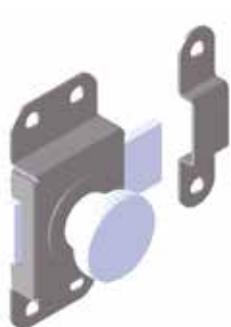
7240 | Gâche d'armoire A.Z. coudée sans empennage



| REF. | AxB | C | D | E | F | I |  mm |  mm |  Kg 100 p. |  P |
|---------|---------|------|---|----|---|-----|--|--|---|---|
| 160 180 | 12x62.5 | 13 | 2 | 44 | 5 | 4,2 | 3,5 | 2 | 2 | 50 |
| 160 210 | 16x67 | 15,5 | 2 | 44 | 7 | 3,5 | 3 | 2 | 2,8 | 50 |

Cotes en mm

Targette A.N.



| REF. |  Kg 100 p. |  P |
|---------|---|---|
| 240 810 | 4,34 | 12 |

Cotes en mm



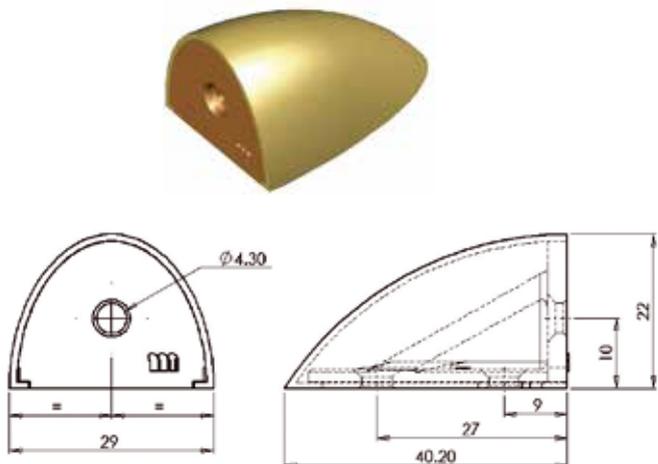


ASSEMBLAGE
ASSEMBLING



19.1 SYSTÈME D'ASSEMBLAGE COMPOSITE

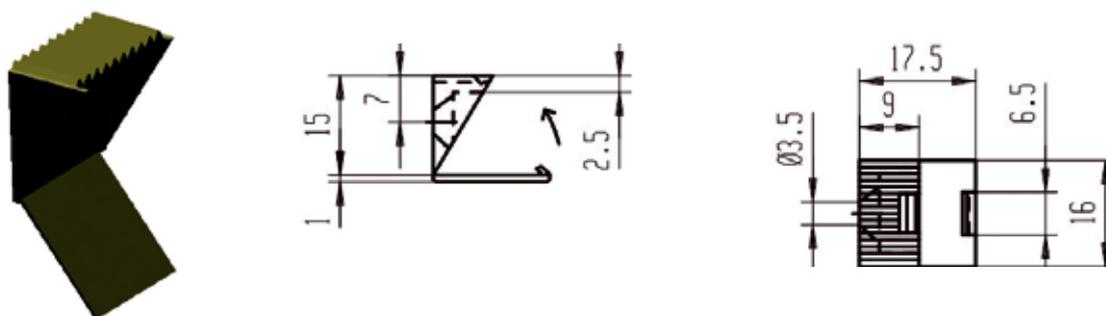
I 3245 | Tac'Accord 23x41x30 - ABS 3 points de fixation



| REF. | FINITION | 100 p. | |
|---------|----------|--------|----|
| 512 310 | Hêtre | 0,6 | 50 |
| 512 330 | Blanc | 0,6 | 50 |
| 512 340 | Argent | 0,6 | 50 |

Cotes en mm / Habillage cache-vis clipsable

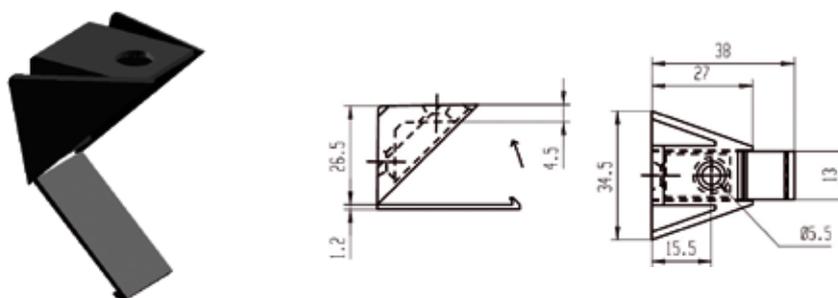
I 3044 | Minitac Polypropylène 18x15x10 1 trou fraisé



| REF. | FINITION | AxB | C | D | H | 100 p. | |
|---------|----------|---------|-----|-----|----|--------|-----|
| 511 060 | Blanc | 17,5x16 | 3,5 | 2,5 | 15 | 0,1 | 100 |
| 511 080 | Marron | 17,5x16 | 3,5 | 2,5 | 15 | 0,1 | 100 |

Cotes en mm

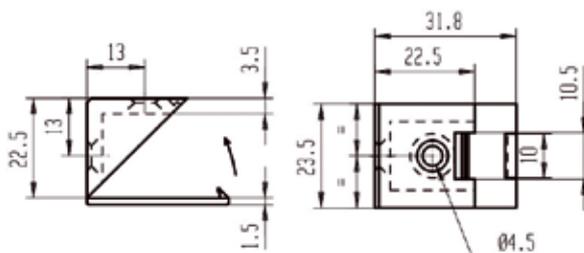
I 3043 | Tac'Deko Polypropylène 35x27x27 2 trous fraisés



| REF. | FINITION | AxB | C | D | H | 100 p. | |
|---------|----------|---------|-----|-----|----|--------|-----|
| 511 170 | Gris | 34,5x27 | 5,5 | 4,5 | 27 | 0,42 | 100 |
| 511 180 | Noir | 34,5x27 | 5,5 | 4,5 | 27 | 0,42 | 100 |

Cotes en mm

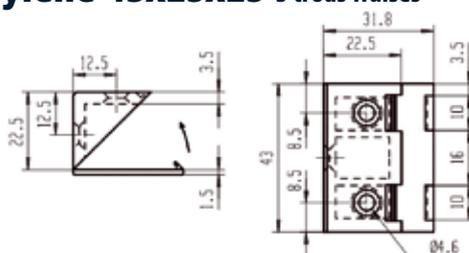
3045 | Tac Ecker Polypropylène 24x25x25 2 trous fraisés



| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | H | Kg 100 p. | |
|---------|----------|-----------|-----|-----|----|----|----|--------------|-----|
| 511 620 | Blanc | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 100 |
| 511 640 | Marron | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 100 |
| 512 610 | Pin | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 100 |
| 512 630 | Hêtre | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 100 |
| 512 650 | Chêne | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 100 |
| 511 610 | Blanc | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 504 |
| 511 630 | Marron | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 504 |
| 512 620 | Hêtre | 23,5x22,5 | 4,5 | 3,5 | 13 | 13 | 24 | 0,6 | 504 |

Cotes en mm

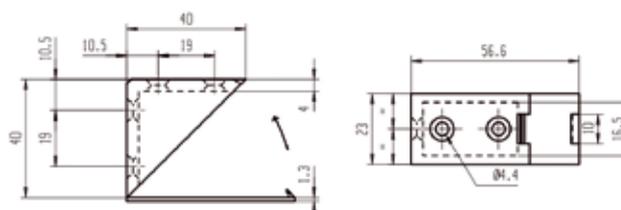
3046 | Tac Ecker large Polypropylène 43x25x25 3 trous fraisés



| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | H | Kg 100 p. | |
|---------|----------|---------|-----|-----|------|------|----|--------------|-----|
| 511 710 | Blanc | 43x22,5 | 4,6 | 3,5 | 12,5 | 12,5 | 24 | 0,8 | 50 |
| 511 730 | Marron | 43x22,5 | 4,6 | 3,5 | 12,5 | 12,5 | 24 | 0,8 | 50 |
| 512 710 | Pin | 43x22,5 | 4,6 | 3,5 | 12,5 | 12,5 | 24 | 0,8 | 50 |
| 512 730 | Hêtre | 43x22,5 | 4,6 | 3,5 | 12,5 | 12,5 | 24 | 0,8 | 50 |
| 512 750 | Chêne | 43x22,5 | 4,6 | 3,5 | 12,5 | 12,5 | 24 | 0,8 | 50 |
| 511 700 | Blanc | 43x22,5 | 4,6 | 3,5 | 12,5 | 12,5 | 24 | 0,8 | 500 |
| 511 720 | Marron | 43x22,5 | 4,6 | 3,5 | 12,5 | 12,5 | 24 | 0,8 | 500 |

Cotes en mm

3047 | Tac Ecker haut Polypropylène 24x43x43 4 trous fraisés

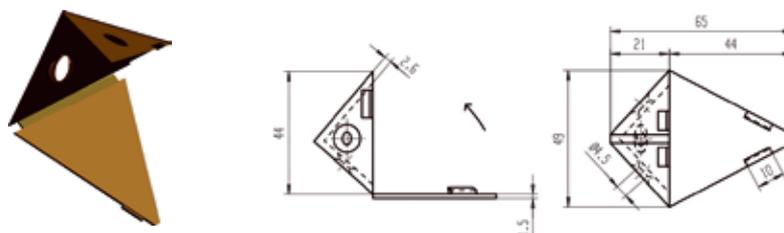


| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | H | Kg 100 p. | |
|---------|----------|-------|-----|---|----|----|------|--------------|-----|
| 511 790 | Blanc | 40x24 | 4,4 | 4 | 19 | 19 | 41,3 | 1 | 50 |
| 511 810 | Marron | 40x24 | 4,4 | 4 | 19 | 19 | 41,3 | 1 | 50 |
| 512 810 | Pin | 40x24 | 4,4 | 4 | 19 | 19 | 41,3 | 1 | 50 |
| 512 830 | Hêtre | 40x24 | 4,4 | 4 | 19 | 19 | 41,3 | 1 | 50 |
| 512 850 | Chêne | 40x24 | 4,4 | 4 | 19 | 19 | 41,3 | 1 | 50 |
| 511 780 | Blanc | 40x24 | 4,4 | 4 | 19 | 19 | 41,3 | 1 | 500 |
| 511 800 | Marron | 40x24 | 4,4 | 4 | 19 | 19 | 41,3 | 1 | 500 |

Cotes en mm

19.1 SYSTÈME D'ASSEMBLAGE COMPOSITE

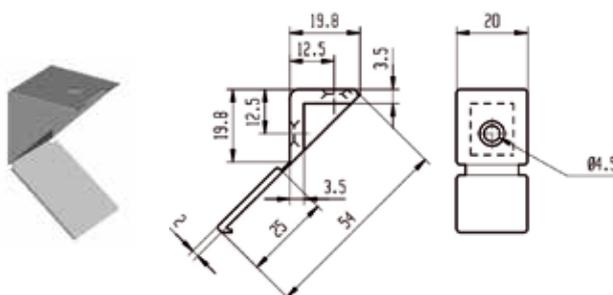
3048 | Tac Ecker 3 faces Polypropylène 27x60x54 3 trous fraisés



| REF. | FINITION | AxB | C | D | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|-------|-----|---|--------------|---|
| 511 860 | Blanc | 49x44 | 4,5 | 4 | 0,7 | 500 |
| 511 870 | Blanc | 49x44 | 4,5 | 4 | 0,7 | 50 |

Cotes en mm

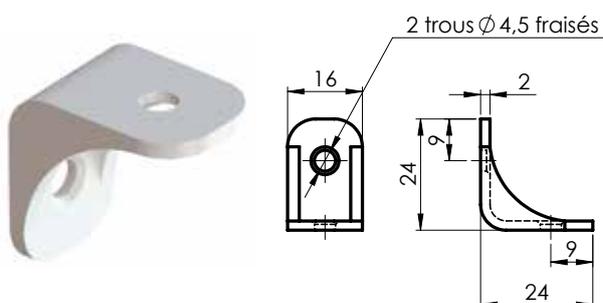
3049 | Tac'Eco Polypropylène 20x20x20 2 trous fraisés



| REF. | FINITION | AxB |  mm | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|-------|--|--------------|---|
| 511 950 | Blanc | 20x20 | 3,5 | 0,4 | 500 |
| 511 960 | Marron | 20x20 | 3,5 | 0,4 | 500 |

Cotes en mm

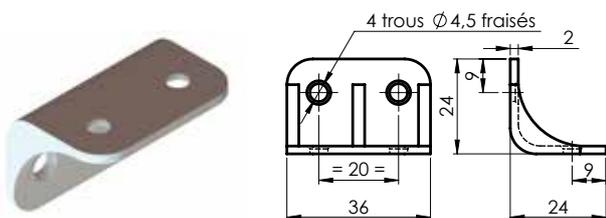
3300 | Equerre Polypropylène petit modèle 24x24x16



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 512 050 | Blanc | 0,2 | 100 |

Cotes en mm

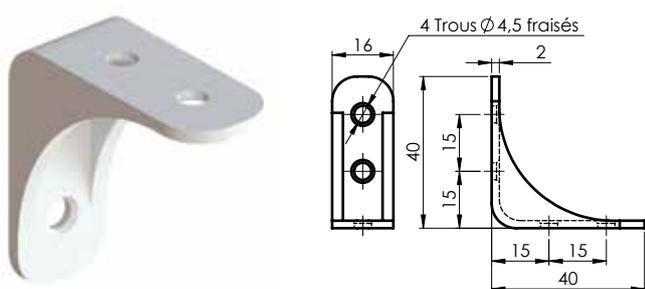
3310 | Equerre Polypropylène double 24x24x36



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 512 080 | Blanc | 0,4 | 100 |

Cotes en mm

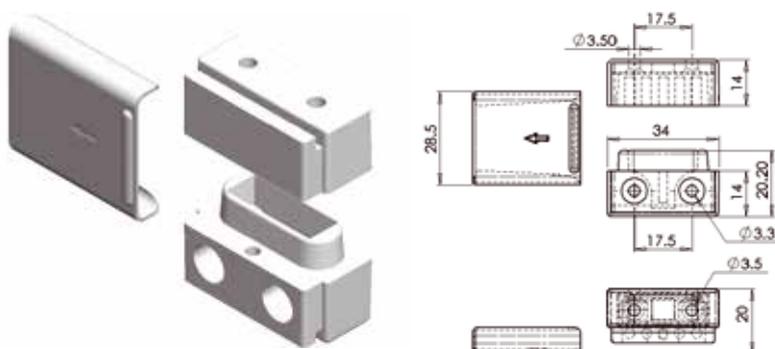
3320 | Equerre Polypropylène haute 40x40x16



| REF. | FINITION | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|--------------|---|
| 512 110 | Blanc | 0,4 | 100 |

Cotes en mm

Système d'assemblage métal et composite blanc A visser, sans entaille

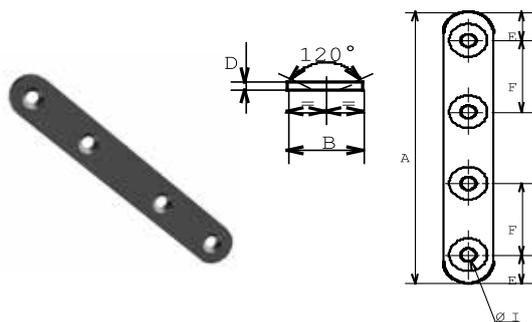


| REF. | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|---------|--------------|---|
| 511 110 | 34x28,5 | 2,2 | 20 |

Cotes en mm

20.1 EQUERRES ET PATTES D'ASSEMBLAGE

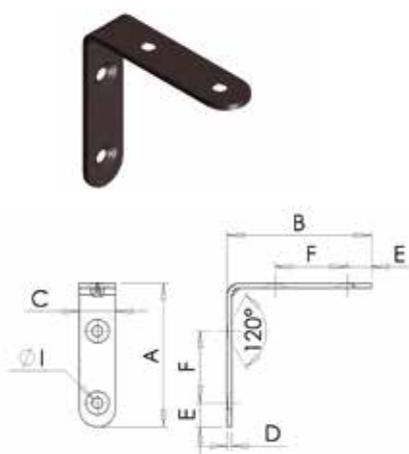
3030 | Patte d'assemblage A.Z. Bout rond



| REF. | AxB | D | E | F | I | Kg 100 p. | |
|---------|--------|---|-----|------|-----|--------------|----|
| 514 030 | 55x15 | 2 | 7,5 | 12,5 | 5 | 1 | 50 |
| 514 050 | 75x15 | 2 | 7,5 | 18 | 5 | 1,6 | 50 |
| 514 070 | 95x15 | 2 | 10 | 25 | 4,5 | 2,1 | 50 |
| 514 090 | 115x15 | 2 | 10 | 30 | 4,5 | 2,6 | 50 |
| 514 110 | 135x18 | 2 | 9 | 30 | 5,4 | 3,5 | 50 |
| 514 130 | 157x18 | 2 | 9 | 40 | 5,5 | 4 | 50 |

Cotes en mm

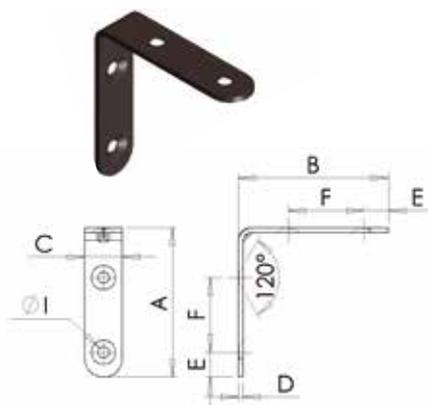
3031 | Equerre de chaise sur chant A.Z. Bout rond



| REF. | AxBxC | D | E | F | I | Kg 100 p. | |
|---------|------------|---|------|------|-----|--------------|----|
| 514 230 | 30x30x15 | 2 | 7,5 | 12,5 | 4,5 | 1,05 | 50 |
| 514 250 | 40x40x15 | 2 | 7,5 | 18 | 4,5 | 1,6 | 50 |
| 514 270 | 50x50x15 | 2 | 10 | 25 | 4,5 | 2,1 | 50 |
| 514 290 | 60x60x15 | 2 | 10 | 30 | 4,5 | 2,4 | 50 |
| 514 310 | 70x70x18 | 2 | 11,5 | 28 | 5 | 3,4 | 50 |
| 514 330 | 80x80x18 | 2 | 11,5 | 38 | 5 | 4,2 | 50 |
| 514 350 | 100x100x18 | 2 | 14 | 42 | 5 | 5,2 | 50 |
| 514 540 | 100x100x18 | 3 | 14 | 42 | 5,8 | 7,7 | 50 |
| 514 560 | 120x120x20 | 3 | 20 | 60 | 6 | 10,3 | 50 |
| 514 580 | 140x140x20 | 3 | 20 | 80 | 6 | 12,5 | 25 |
| 514 600 | 160x160x20 | 3 | 25 | 92 | 6 | 14,3 | 25 |

Cotes en mm

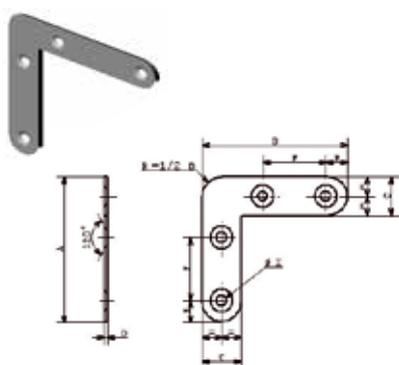
3031 | Equerre de chaise sur chant Inox Bout rond



| REF. | AxBxC | D | E | F | I | Kg 100 p. | |
|---------|------------|---|------|------|-----|--------------|----|
| 514 400 | 30x30x15 | 2 | 7,5 | 12,5 | 4,5 | 1,2 | 50 |
| 514 420 | 40x40x15 | 2 | 7,5 | 18 | 4,5 | 1,6 | 50 |
| 514 440 | 50x50x15 | 2 | 10 | 25 | 4,5 | 2,1 | 50 |
| 514 460 | 60x60x15 | 2 | 10 | 30 | 4,5 | 2,4 | 50 |
| 514 480 | 70x70x18 | 2 | 11,5 | 28 | 5 | 3,4 | 50 |
| 514 500 | 80x80x18 | 2 | 11,5 | 38 | 5 | 4,15 | 50 |
| 514 210 | 90x90x18 | 2 | 21,5 | 45 | 5 | 4,7 | 50 |
| 514 520 | 100x100x18 | 2 | 14 | 42 | 5 | 5,3 | 50 |

Cotes en mm

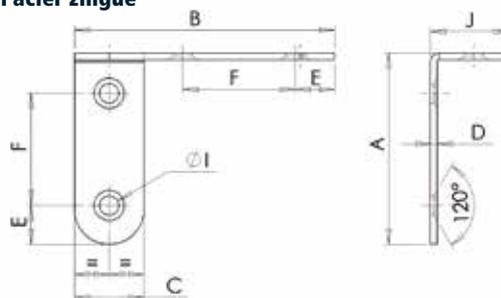
3032 | Equerre de cadre plate A.Z. Bout rond



| REF. | AxBxC | D | E | F | I | Kg 100 p. | |
|---------|------------|-----|----|----|-----|--------------|----|
| 514 620 | 30x30x10 | 1,2 | 5 | 13 | 3,8 | 0,5 | 50 |
| 514 630 | 40x40x10 | 1,2 | 6 | 19 | 3,8 | 0,6 | 50 |
| 514 650 | 50x50x10 | 1,2 | 6 | 29 | 3,6 | 0,78 | 50 |
| 514 670 | 60x60x16 | 1,5 | 9 | 26 | 4,5 | 1,75 | 50 |
| 514 690 | 80x80x16 | 2 | 9 | 46 | 4,5 | 3,4 | 50 |
| 514 710 | 100x100x16 | 2 | 10 | 65 | 4,5 | 4,4 | 50 |

Cotes en mm

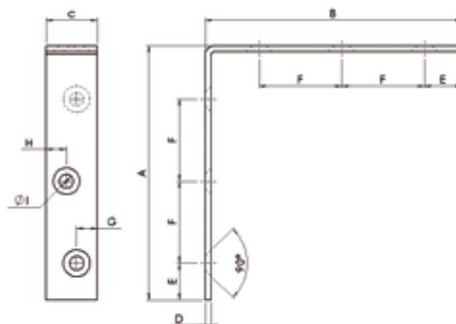
3032 | Equerre de cadre cambrée Finition acier zingué



| REF. | DÉSIGNATION | AxB | C | D | E | F | I | J | Kg | 100 p. | |
|---------|-------------|-------|----|-----|----|----|-----|----|-----|--------|----|
| 675 040 | Droite | 40x30 | 10 | 1,2 | 6 | 19 | 3,8 | 12 | 0,6 | | 50 |
| 675 041 | Gauche | 40x30 | 10 | 1,2 | 6 | 19 | 3,8 | 12 | 0,6 | | 50 |
| 517 770 | Droite | 60x45 | 16 | 1,5 | 9 | 26 | 4,5 | 18 | 1,8 | | 50 |
| 517 780 | Gauche | 60x45 | 16 | 1,5 | 9 | 26 | 4,5 | 18 | 1,8 | | 50 |
| 675 080 | Gauche | 80x65 | 16 | 2 | 10 | 46 | 4,5 | 19 | 3,4 | | 50 |
| 675 081 | Gauche | 80x65 | 16 | 2 | 10 | 46 | 4,5 | 19 | 3,4 | | 50 |

Cotes en mm

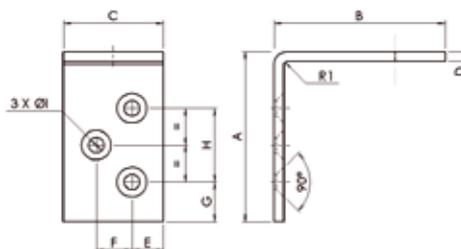
3041 | Equerre de chaise A.Z. Bout carré



| REF. | AxBxC | D | E | F | G | H | I | Kg | 100 p. | |
|---------|--------------|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|----|
| 515 160 | 26,5x26,5x15 | 2 | 6,8 | 11,2 | 6 | 6 | 3,6 | 1,2 | | 50 |
| 515 200 | 43x43x15 | 2 | 11,5 | 20 | 9 | 9 | 4 | 1,9 | | 50 |
| 515 220 | 53x53x15 | 2 | 9,5 | 26,2 | 6 | 6 | 5 | 2,3 | | 50 |
| 515 240 | 64x64x18 2 | 2 | 13 | 29,5 | 7,5 | 7,5 | 6 | 3,4 | | 50 |
| 515 260 | 77x77x18,5 | 2 | 14 | 41 | 11 | 11 | 6 | 5,2 | | 50 |
| 515 280 | 100x100x20 | 2,5 | 14,5 | 32,25 | 8 | 8 | 5,5 | 7 | | 50 |

Cotes en mm

3028 | Taquet de lit A.Z.

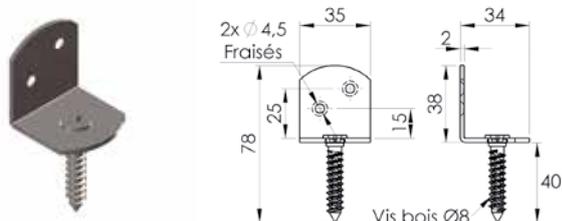


| REF. | AxBxC | D | E | F | G | H | I | Kg | 100 p. | |
|---------|----------|-----|----|----|----|----|-----|----|--------|----|
| 517 110 | 60x60x35 | 3,5 | 11 | 13 | 14 | 26 | 5,4 | 12 | | 50 |

Cotes en mm

20.1 EQUERRES ET PATTES D'ASSEMBLAGE

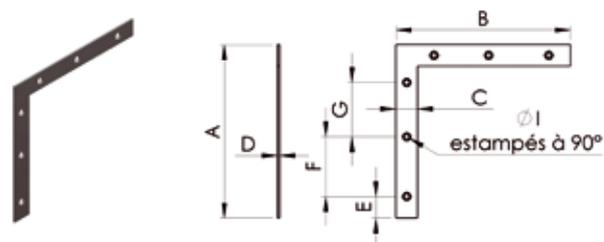
3013 | Equerre à visser



| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | FINITION | 100 p. | |
|--------|-------------|----------|----------|--------|----|
| 677800 | En vrac | Etiqueté | A.Z | 5 | 10 |
| 677803 | En vrac | Etiqueté | A.Z NOIR | 5 | 10 |

Cotes en mm

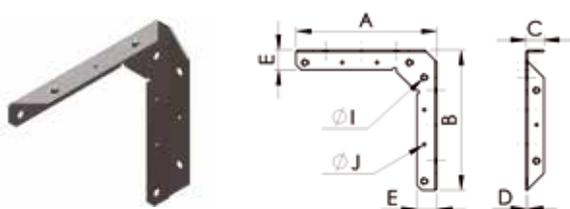
3011 | Equerre de fenêtre bout carré / A.Z



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | ØI | 100 p. | |
|--------|---------|----|---|------|------|------|----|--------|----|
| 676120 | 120x120 | 18 | 2 | 22,5 | 60 | / | 5 | 6,1 | 10 |
| 676140 | 140x140 | 18 | 2 | 43 | 59 | / | 5 | 7,2 | 10 |
| 676160 | 160x160 | 20 | 2 | 20 | 55 | 50 | 5 | 9,2 | 10 |
| 676190 | 190x190 | 22 | 2 | 33 | 60 | 69 | 5 | 12,2 | 10 |
| 676220 | 220x220 | 22 | 2 | 10,5 | 49,5 | 60x2 | 5 | 14,1 | 10 |
| 677022 | 220x220 | 30 | 4 | 15 | 62 | 65x2 | 8 | 37,2 | 10 |

Cotes en mm

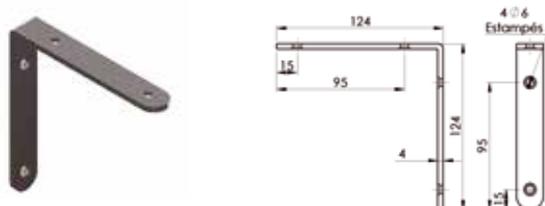
3034 | Equerre de fixation à plat sur chant



| REF. | FINITION | AxBxC | D | E | ØI | ØJ | 100 p. | |
|--------|----------|--------------|---|----|----|----|--------|----|
| 677812 | A.Z | 121x121x22 | 2 | 22 | 6 | 3 | 13,5 | 10 |
| 677912 | A.Z NOIR | 121x121x22 | 2 | 22 | 6 | 3 | 13,5 | 10 |
| 677816 | A.Z | 160x160x21,5 | 2 | 23 | 6 | 3 | 17,9 | 10 |
| 677916 | A.Z NOIR | 160x160x21,5 | 2 | 23 | 6 | 3 | 17,9 | 10 |
| 677820 | A.Z | 200x200x22 | 2 | 22 | 6 | 3 | 23,5 | 10 |
| 677920 | A.Z NOIR | 200x200x22 | 2 | 22 | 6 | 3 | 23,5 | 10 |

Cotes en mm

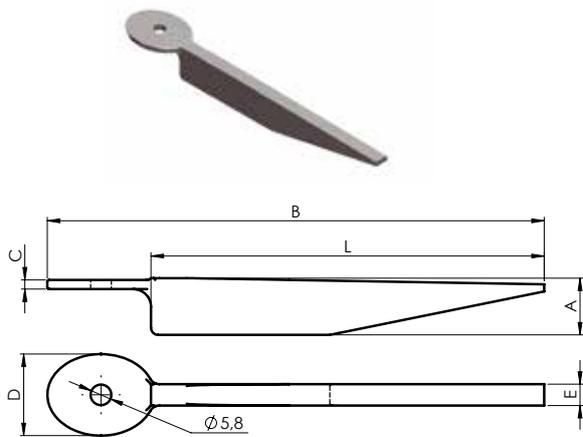
3010 | Equerre de chaise hyper renforcée sur chant bout rond / A.Z



| REF. | AxB | C | D | E | F | ØI | 100 p. | |
|--------|---------|----|---|----|-----|----|--------|----|
| 675120 | 120x120 | 20 | 4 | 15 | 80 | 6 | 15 | 10 |
| 675140 | 140x140 | 20 | 4 | 15 | 80 | 6 | 17 | 10 |
| 675160 | 160x160 | 20 | 4 | 15 | 120 | 6 | 20 | 10 |

Cotes en mm

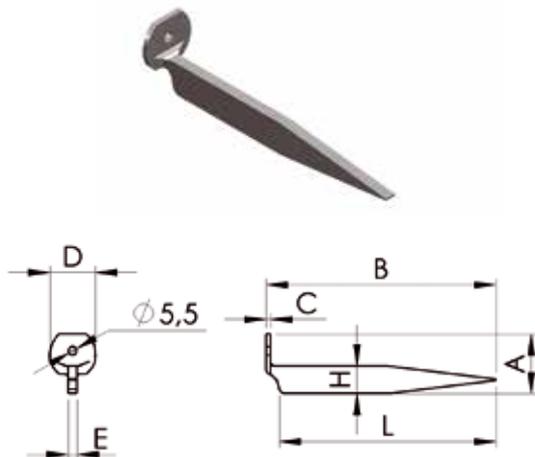
8040 | Patte fiche droite / A.Z



| REF. | A | B | C | D | E | L | 100 p. | |
|--------|------|-----|-----|------|---|-----|--------|----|
| 720808 | 16 | 105 | 2,6 | 21 | 5 | 80 | 4 | 10 |
| 720810 | 16 | 139 | 2,6 | 23 | 6 | 110 | 7,1 | 10 |
| 720840 | 17,5 | 169 | 3,5 | 24,5 | 6 | 140 | 10,5 | 10 |
| 720890 | 24,5 | 225 | 3,5 | 25 | 6 | 190 | 18,5 | 10 |

Cotes en mm

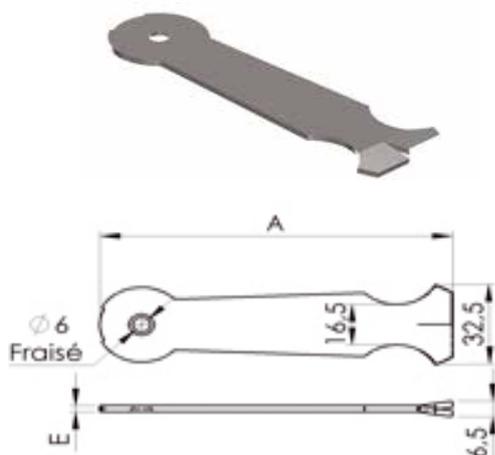
8041 | Patte fiche coudée / A.Z



| REF. | A | B | ØC | D | E | H | L | 100 p. | |
|--------|----|-----|-----|----|---|----|-----|--------|----|
| 721808 | 37 | 85 | 3 | 22 | 6 | 16 | 80 | 4 | 10 |
| 721810 | 41 | 113 | 3 | 24 | 6 | 16 | 110 | 7 | 10 |
| 721840 | 43 | 148 | 3 | 29 | 6 | 18 | 140 | 10 | 10 |
| 721890 | 59 | 200 | 3,5 | 35 | 6 | 25 | 190 | 16 | 10 |

Cotes en mm

8042 | Patte à scellement Tête ronde / A.Z

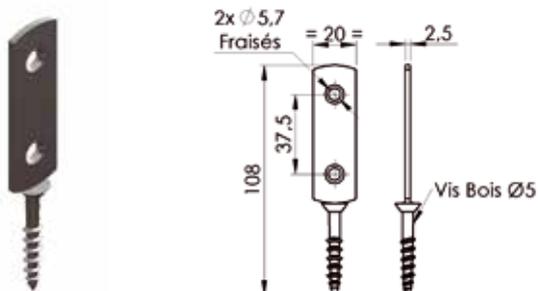


| REF. | A | E | 100 p. | |
|--------|-----|-----|--------|----|
| 725108 | 80 | 2,5 | 3,7 | 40 |
| 725109 | 90 | 2,5 | 4,1 | 40 |
| 725110 | 110 | 2,5 | 5 | 40 |
| 725125 | 120 | 2,5 | 5,5 | 40 |
| 725140 | 140 | 2,5 | 6,4 | 40 |
| 725160 | 160 | 2,5 | 7,3 | 40 |
| 725190 | 190 | 2,5 | 8,7 | 40 |
| 755220 | 220 | 3 | 12 | 40 |

Cotes en mm

20.1 EQUERRES ET PATTES D'ASSEMBLAGE

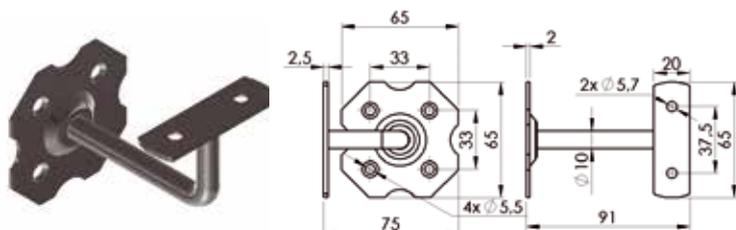
8043 | Fixation de rampe à vis / A.Z



| REF. | AUTRE | 100 p. | |
|--------|-------------------|--------|---|
| 633801 | Carte de 2 pièces | 6 | 5 |

Cotes en mm

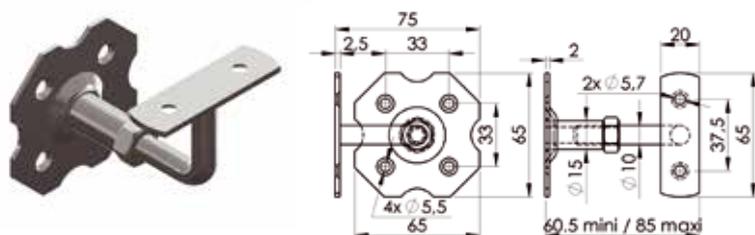
8044 | Support de main courante / A.Z



| REF. | 100 p. | |
|--------|--------|---|
| 633804 | 14,4 | 5 |

Cotes en mm

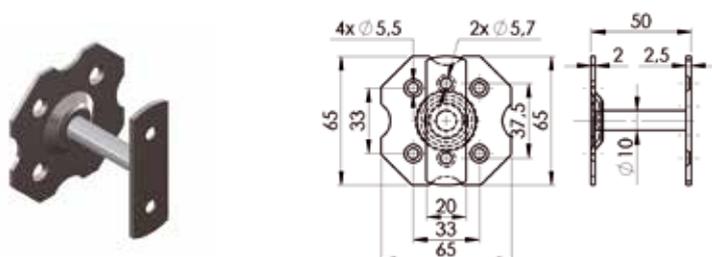
8044 | Support de main courante réglable / A.Z



| REF. | 100 p. | |
|--------|--------|---|
| 633806 | 17 | 5 |

Cotes en mm

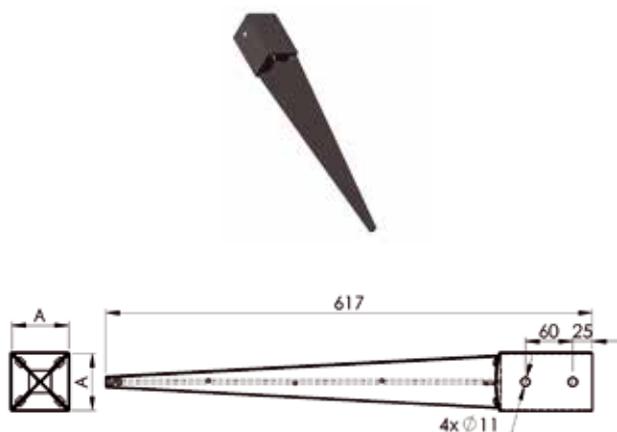
8044 | Support de main courante droite / A.Z



| REF. | 100 p. | |
|--------|--------|---|
| 633808 | 11 | 5 |

Cotes en mm

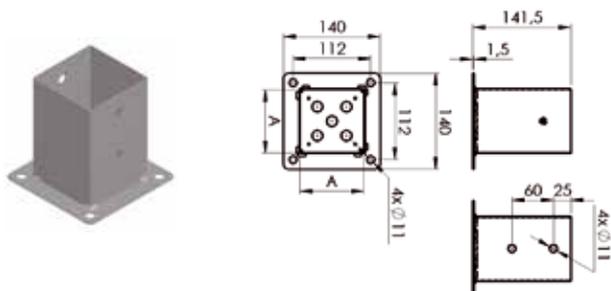
Support poteau à planter / A.Z noir



| REF. | DÉSIGNATION | A | Kg 100 p. |  |
|--------|----------------------------|----|--------------|---|
| 687110 | Support de poteau de 70x70 | 70 | 109 | 270 |
| 687130 | Support de poteau de 90x90 | 90 | 122 | 168 |

Cotes en mm

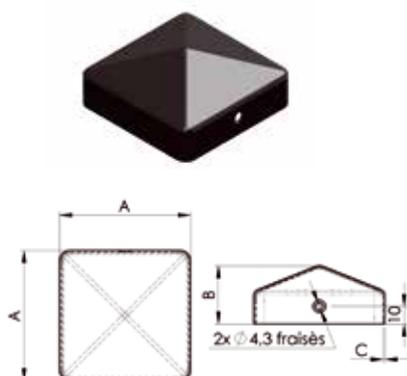
Support poteau platine / A.Z noir



| REF. | DÉSIGNATION | A | Kg 100 p. |  |
|--------|----------------------------|----|--------------|---|
| 687210 | Support de poteau de 70x70 | 70 | 70 | 210 |
| 687230 | Support de poteau de 90x90 | 90 | 83 | 144 |

Cotes en mm

Chapeaux de poteau / A.Z noir

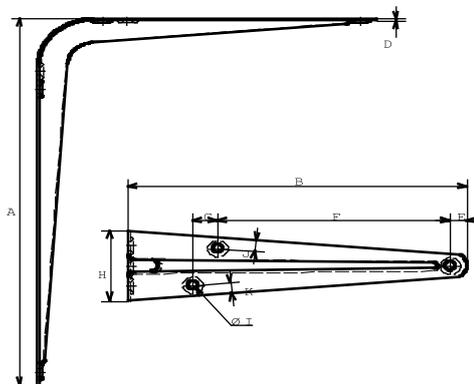


| REF. | DÉSIGNATION | AUTRE | A | B | C | Kg 100 p. |  |
|--------|---------------------------|-------------------|----|------|---|--------------|---|
| 687115 | Chapeaux de poteaux 70x70 | Lot de 2 chapeaux | 74 | 33,5 | 1 | 17 | 1 |
| 687125 | Chapeaux de poteaux 90x90 | Lot de 2 chapeaux | 94 | 37 | 1 | 24 | 1 |

Cotes en mm

20.2 CONSOLES

I 3050 | Console emboutie A.E.



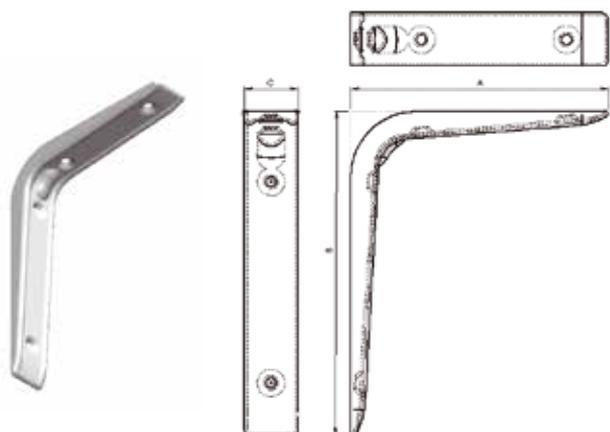
| REF. | FINITION | AxB | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|---------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|--------------|---|
| 524 050 | Gris | 100x75 | 1 | 6 | 50 | 4 | 31 | 4,2 | 5,5 | 5,5 | 3,4 | 20 |
| 524 070 | Gris | 125x100 | 1 | 6,5 | 68 | 6 | 30,5 | 3,5 | 5 | 5 | 5 | 20 |
| 524 090 | Gris | 150x125 | 1 | 6,5 | 85 | 10 | 35 | 3,5 | 6 | 6 | 6,6 | 20 |
| 524 110 | Gris | 200x150 | 1 | 7 | 104 | 9 | 39,5 | 4,5 | 6,5 | 6,5 | 9,6 | 20 |
| 524 130 | Gris | 250x200 | 1 | 8 | 145 | 10 | 44 | 4,5 | 8,5 | 8,5 | 15 | 20 |
| 524 150 | Gris | 300x250 | 1 | 8 | 190 | 9 | 51,5 | 4,5 | 9 | 9 | 22 | 20 |
| 524 170 | Gris | 350x300 | 1,2 | 8,5 | 241 | 9 | 48 | 5 | 7,5 | 7,5 | 27 | 20 |
| 524 190 | Gris | 400x350 | 1,2 | 9 | 276 | 11 | 59 | 4,5 | 11 | 11 | 35 | 20 |

Cotes en mm

| REF. | FINITION | AxB | D | E | F | G | H | I | J | K | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|---------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|--------------|---|
| 524 430 | Blanc | 100x75 | 1 | 6 | 50 | 4 | 31 | 4,2 | 5,5 | 5,5 | 3,4 | 20 |
| 524 450 | Blanc | 125x100 | 1 | 6,5 | 68 | 6 | 30,5 | 3,5 | 5 | 5 | 5 | 20 |
| 524 470 | Blanc | 150x125 | 1 | 6,5 | 85 | 10 | 35 | 3,5 | 6 | 6 | 6,6 | 20 |
| 524 490 | Blanc | 200x150 | 1 | 7 | 104 | 9 | 39,5 | 4,5 | 6,5 | 6,5 | 9,6 | 20 |
| 524 510 | Blanc | 250x200 | 1 | 8 | 145 | 10 | 44 | 4,5 | 8,5 | 8,5 | 15 | 20 |
| 524 530 | Blanc | 300x250 | 1 | 8 | 190 | 9 | 51,5 | 4,5 | 9 | 9 | 22 | 20 |
| 524 550 | Blanc | 350x300 | 1,2 | 8,5 | 241 | 9 | 48 | 5 | 7,5 | 7,5 | 27 | 20 |
| 524 570 | Blanc | 400x350 | 1,2 | 9 | 276 | 11 | 59 | 4,5 | 11 | 11 | 35 | 20 |

Cotes en mm

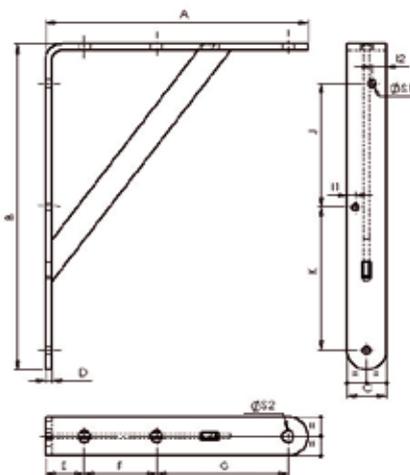
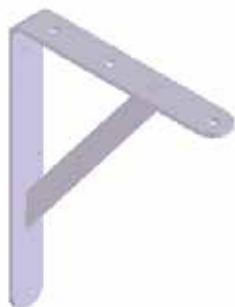
3060 | Console décor A.E. blanc



| REF. | AxB | C |  Kg 100 p. |  P |
|---------|---------|----|---|---|
| 524 870 | 125x150 | 24 | 8,5 | 12 |
| 524 890 | 150x200 | 27 | 11,5 | 12 |
| 524 910 | 200x250 | 30 | 18,5 | 12 |
| 524 930 | 250x300 | 33 | 29,5 | 12 |

Cotes en mm

3070 | Console forte A.Z. / A.E. blanc non soudée

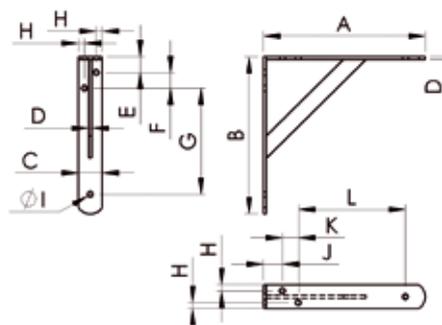


| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H | I1 | I2 | J | K | S1 | S2 | Charge admissible |  Kg 100 p. |  P |
|---------|-------------|---------|----|-----|------|------|-------|----|-----|------|----|-----|-----|-----|-------------------|---|---|
| 525 100 | A.Z | 200x250 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 100,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 110 | 5,8 | 8,8 | 85 kg | 57,8 | 10 |
| 525 110 | | 200x300 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 100,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 160 | 5,8 | 8,8 | 75 kg | 65,8 | 10 |
| 525 120 | | 250x400 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 150,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 260 | 5,8 | 8,8 | 70 kg | 89,3 | 10 |
| 525 130 | | 330x500 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 230,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 360 | 5,8 | 8,8 | 55 kg | 116 | 10 |
| 525 200 | EPOXY BLANC | 200x250 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 100,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 110 | 5,8 | 8,8 | 85 kg | 57,8 | 10 |
| 525 210 | | 200x300 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 100,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 160 | 5,8 | 8,8 | 75 kg | 65,8 | 10 |
| 525 220 | | 250x400 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 150,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 260 | 5,8 | 8,8 | 70 kg | 89,3 | 10 |
| 525 230 | | 330x500 | 30 | 4,6 | 29,4 | 55,1 | 230,5 | 30 | 6,3 | 10,8 | 95 | 360 | 5,8 | 8,8 | 55 kg | 116 | 10 |

Cotes en mm

20.2 CONSOLES

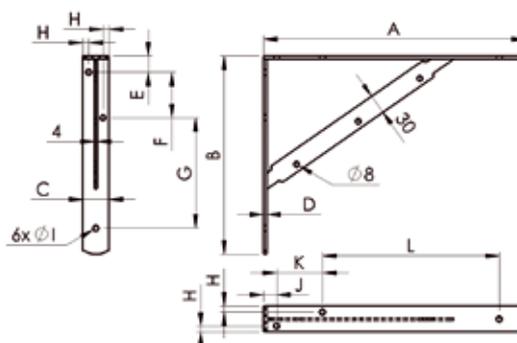
3071 | Equerre de bâtiment symétrique soudée d'un coté



| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H | ØI | J | K | L | 100 p. | |
|--------|-------------|----------|---------|----|---|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|--------|---|
| 677825 | 200x200mm | A.Z | 204x200 | 30 | 4 | 20 | 20 | 135 | 7,5 | 7 | 24 | 20 | 135 | 46 | 1 |
| 677925 | 200x200mm | A.Z NOIR | 204x200 | 30 | 4 | 20 | 20 | 135 | 7,5 | 7 | 24 | 20 | 135 | 46 | 1 |
| 677830 | 300x300mm | A.Z | 305x300 | 40 | 4 | 20 | 70 | 170 | 9,5 | 8,5 | 25 | 70 | 170 | 126 | 1 |
| 677930 | 300x300mm | A.Z NOIR | 305x300 | 40 | 4 | 20 | 70 | 170 | 9,5 | 8,5 | 25 | 70 | 170 | 126 | 1 |
| 677840 | 400x400mm | A.Z | 405x400 | 40 | 4 | 20 | 70 | 270 | 9,5 | 8,5 | 25 | 70 | 270 | 176 | 1 |
| 677940 | 400x400mm | A.Z NOIR | 405x400 | 40 | 4 | 20 | 70 | 270 | 9,5 | 8,5 | 25 | 70 | 270 | 176 | 1 |
| 677850 | 500x500mm | A.Z | 504x500 | 40 | 4 | 20 | 70 | 370 | 9,5 | 8,5 | 25 | 70 | 370 | 226 | 1 |

Cotes en mm

3071 | Equerre de bâtiment asymétrique soudée d'un coté / A.Z noir

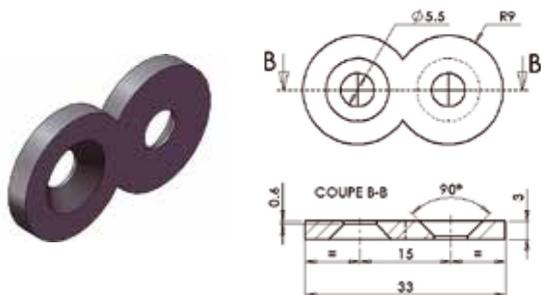


| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H | ØI | J | K | L | 100 p. | |
|--------|-------------------|----------|---------|----|---|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|--------|---|
| 677923 | Equerre 200x300mm | A.Z NOIR | 300x205 | 40 | 4 | 25 | 70 | 70 | 9,5 | 8,5 | 20 | 70 | 170 | 93 | 1 |
| 677934 | Equerre 300x400mm | A.Z NOIR | 400x305 | 40 | 4 | 25 | 70 | 170 | 9,5 | 8,5 | 20 | 70 | 270 | 138 | 1 |
| 677945 | Equerre 400x500mm | A.Z NOIR | 500x405 | 40 | 4 | 25 | 70 | 270 | 9,5 | 8,5 | 20 | 70 | 370 | 177 | 1 |

Cotes en mm

20.3 SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE ET FIXATION

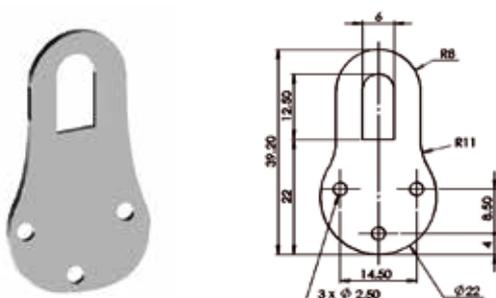
7480 | Huit de bureau A.Z.



| REF. | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|-------|--------------|---|
| 513 810 | 33x18 | 1,1 | 100 |

Cotes en mm

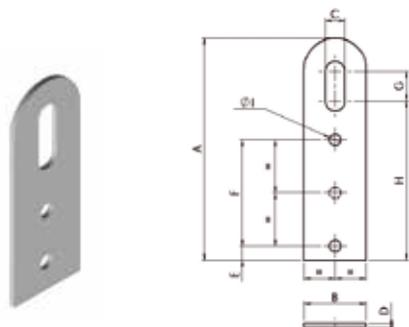
7401 | Attache universelle A.Z.



| REF. | AxB | Kg 100 p. |  |
|---------|---------|--------------|---|
| 513 910 | 39,2x22 | 0,6 | 200 |

Cotes en mm

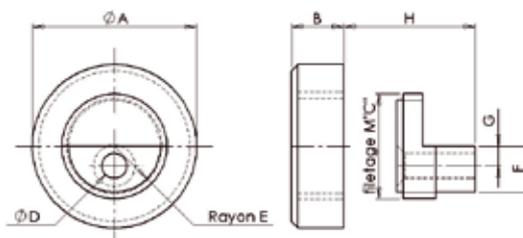
7403 | 7404 | Attache universelle A.Z.



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | Kg 100 p. |  |
|---------|-------|-----|-----|---|----|------|------|-----|--------------|---|
| 513 930 | 60x20 | 7,5 | 1 | 7 | 18 | 10,5 | 39 | 3,5 | 0,8 | 200 |
| 513 950 | 90x25 | 8 | 1,5 | 8 | 43 | 12 | 46,5 | 4,5 | 2,4 | 200 |

Cotes en mm

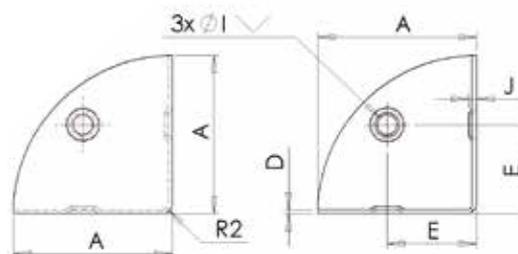
Patte à glace



| REF. | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H |  Kg 100 p. |  P |
|---------|-------------|------|----|-----|---|----|---|---|--|---|
| 552 010 | Chromé Ø 17 | 17x8 | 14 | 4 | 7 | 10 | 3 | 4 | 1,5 | 20 |
| 552 110 | Chromé Ø 20 | 20x8 | 14 | 4 | 7 | 10 | 3 | 4 | 2 | 20 |
| 552 130 | Poli Ø 20 | 20x8 | 14 | 4 | 7 | 10 | 3 | 4 | 2 | 20 |
| 552 210 | Chromé Ø 25 | 25x8 | 16 | 3,8 | 7 | 7 | 3 | 5 | 3 | 20 |

Cotes en mm

8010-8011-8012 | Coins de valise

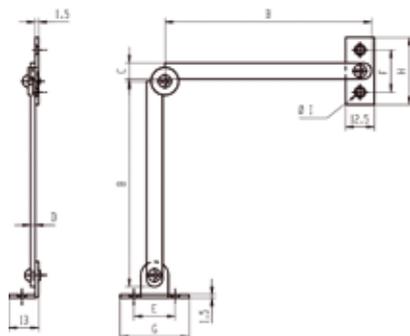


| REF. | DÉSIGNATION | FINITION | A | D | E | ØI | J |  Kg 100 p. |  P |
|--------|-----------------------|----------|------|-----|----|----|-----|--|---|
| 592110 | Coins de valise de 32 | A.N | 32 | 0,8 | 18 | 4 | 1,5 | 1,4 | 100 |
| 592030 | Coins de valise de 38 | A.D | 38 | 0,8 | 20 | 4 | 1,5 | 2 | 100 |
| 592130 | | A.N | | | | | | | |
| 592150 | Coins de valise de 44 | A.N | 43,5 | 0,8 | 25 | 4 | 1,5 | 2,7 | 100 |

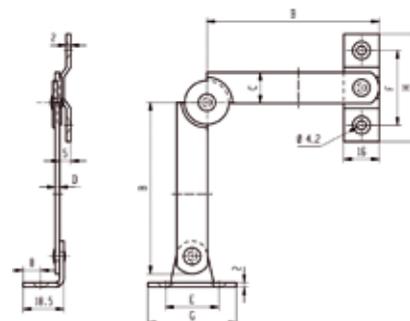
Cotes en mm

21.1 COMPAS

I 7550 | Compas à genouillère avec équerre et plaquette



A = 175



A = 200, 250 ou 300

Finition A.N.

| REF. | DESIGNATION | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Kg 100 p. |  |
|---------|-------------|-----|-----|----|---|----|------|----|------|-----|--------------|---|
| 531 100 | Droite | 175 | 90 | 7 | 2 | 18 | 18,5 | 30 | 29,5 | 4,2 | 3,4 | 12 |
| 531 120 | Gauche | 175 | 90 | 7 | 2 | 18 | 18,5 | 30 | 29,5 | 4,2 | 3,4 | 12 |
| 531 140 | Droite | 200 | 110 | 14 | 2 | 24 | 34 | 40 | 49 | 4,2 | 8,1 | 12 |
| 531 160 | Gauche | 200 | 110 | 14 | 2 | 24 | 34 | 40 | 49 | 4,2 | 8,1 | 12 |
| 531 180 | Droite | 250 | 133 | 14 | 2 | 24 | 34 | 40 | 49 | 4,2 | 9,2 | 12 |
| 531 200 | Gauche | 250 | 133 | 14 | 2 | 24 | 34 | 40 | 49 | 4,2 | 9,2 | 12 |

Cotes en mm / A ≈ 2xB

I 7550 | Compas à genouillère sans équerre ni plaquette



Finition A.D.

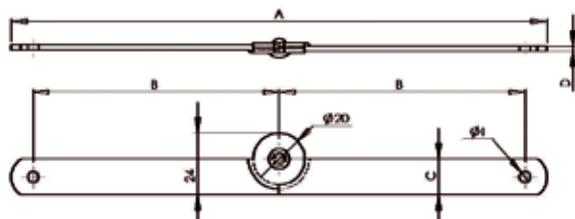
| REF. | A | B | C | D | Ø I | Kg 100 p. |  |
|---------|-----|-----|----|---|-----|--------------|---|
| 531 520 | 216 | 100 | 14 | 2 | 4,2 | 12 | 12 |
| 531 540 | 266 | 125 | 14 | 2 | 4,2 | 12 | 12 |

Cotes en mm / A ≈ 2xB

Finition A.Z.

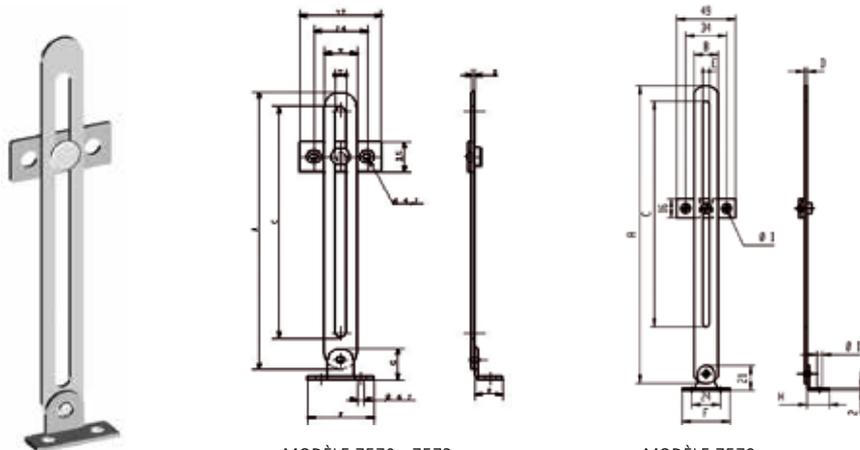
| REF. | A | B | C | D | Ø I | Kg 100 p. |  |
|---------|-----|-----|----|---|-----|--------------|---|
| 531 630 | 266 | 125 | 14 | 2 | 4,2 | 12 | 12 |

Cotes en mm / A ≈ 2xB



21.2 COULISSEAUX

| 7570 | 7573 | 7579 | Coulisseau à équerre & glissière



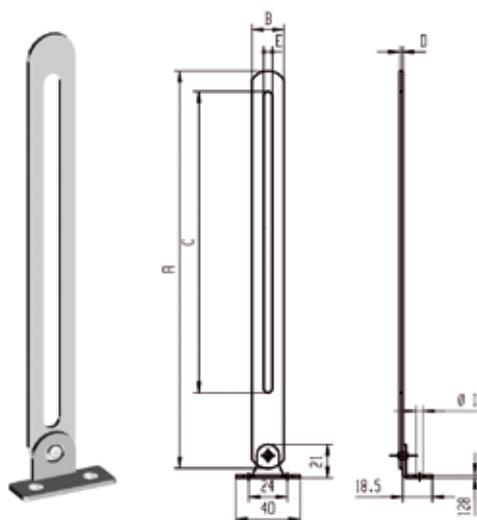
MODÈLE 7570 - 7573

MODÈLE 7579

| REF. | MODELE | FINITION | AxB | C | D | E | F | G | H | I |  Kg 100 p. |  P |
|---------|--------|----------|--------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|---|---|
| 532 140 | 7 570 | A.N. | 140x15 | 117 | 1,5 | 5 | 30 | 16 | 12,5 | 4,2 | 3,2 | 25 |
| 532 330 | 7 570 | A.L. | 140x15 | 117 | 1,5 | 5 | 30 | 16 | 12,5 | 4,2 | 3,2 | 25 |
| 532 160 | 7 573 | A.N. | 200x17 | 155 | 2 | 5,4 | 40 | 21 | 18,5 | 4,2 | 6,1 | 25 |
| 532 200 | 7 579 | A.N. | 300x20 | 245 | 2 | 5,4 | 40 | 21 | 18,5 | 3,8 | 9,8 | 25 |

Cotes en mm

| 7580 | Coulisseau à équerre sans glissière A.Z.

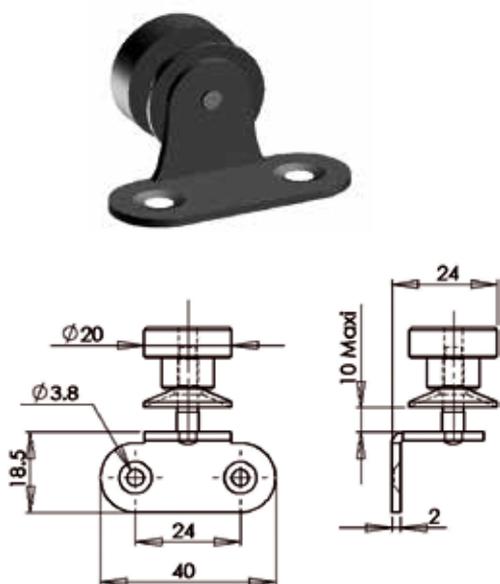


| REF. | AxB | C | D | E | I |  Kg 100 p. |  P |
|---------|--------|-----|---|-----|-----|---|---|
| 532 860 | 300x20 | 245 | 2 | 5,4 | 3,8 | 9,5 | 25 |

Cotes en mm

21.2 COULISSEAUX

I 7586 | Accessoire de serrage progressif à vis sur équerre Pour coulisseau



| REF. | FINITION | AxB | D | I |  100 p. |  |
|---------|---------------|-------|---|-----|--|---|
| 533 040 | A.N. | 40x38 | 2 | 3,8 | 4,3 | 25 |
| 533 060 | Acier laitoné | 40x38 | 2 | 3,8 | 4,3 | 25 |
| 533 080 | A.Z. | 40X38 | 2 | 3,8 | 4,3 | 25 |

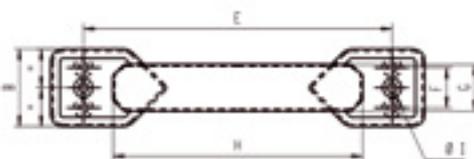
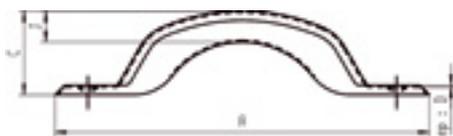
Cotes en mm



POIGNÉES et BOUTONS
HANDLES & KNOBS

22.1 POIGNÉES TECHNIQUES

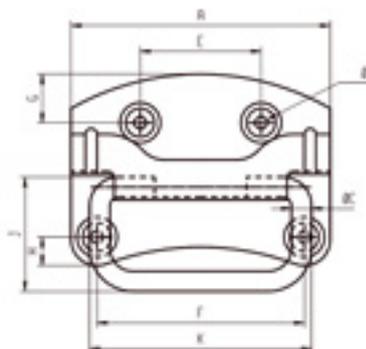
I 7370 | Poignée creuse emboutie A.N.



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|---|---|
| 732 000 | 80x19 | 18 | 0,4 | 66 | | 11 | 56 | 3,2 | 6 | 0,8 | 50 |
| 732 010 | 100x22 | 21 | 0,4 | 83 | | 13 | 68 | 3,2 | 8 | 1,3 | 50 |
| 732 020 | 120x25 | 27 | 0,5 | 99 | | 15 | 80 | 3,2 | 10 | 1,9 | 50 |
| 732 030 | 140x28 | 32 | 0,5 | 121 | 13 | 17 | 104 | 3,2 | 12 | 2,6 | 50 |
| 732 040 | 160x30 | 36 | 0,6 | 140 | 14 | 17 | 118 | 3,2 | 12 | 3,7 | 50 |

Cotes en mm

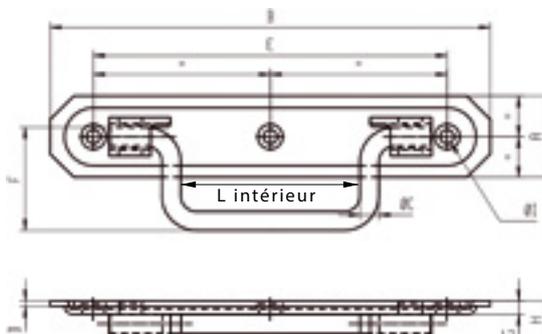
I 7372 | Poignée de caisse A.Z.



| REF. | AxB | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |  Kg 100 p. |  |
|---------|--------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|---|
| 733 000 | 90x67 | 6,5 | 0,9 | 42 | 72 | 17 | 10 | 4,2 | 40 | 77 | 10 | 9,4 | 25 |
| 733 010 | 110x84 | 8 | 1 | 56 | 83 | 25 | 13 | 4,8 | 53 | 99 | 13 | 15,3 | 20 |

Cotes en mm

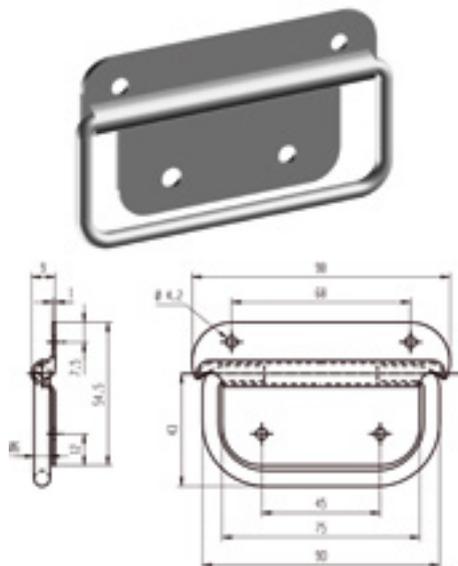
I 7350-7351-7352 | Poignée à arrêt platine emboutie



| REF. | FINITION | AxB | LARGEUR INTÉRIEUR | C(øfil) | D | E | F | G | H | I |  Kg 100 p. |  |
|---------|-----------|--------|-------------------|---------|-----|-------|----|-----|------|-----|---|---|
| 733 030 | A.Z | 140x26 | 57 | 6 | 1,5 | 112,5 | 33 | 3,5 | 12,5 | 4,5 | 8,4 | 25 |
| 733 040 | A.Z | 160x30 | 72 | 7 | 1,5 | 130 | 41 | 4 | 14 | 5 | 10,5 | 25 |
| 733 050 | Inox 18/9 | 160x30 | 72 | 7 | 1,5 | 130 | 41 | 4 | 14 | 5 | 10,5 | 25 |
| 733 060 | A.Z | 190x36 | 89 | 8 | 2,5 | 154 | 45 | 6 | 16 | 5 | 14 | 25 |
| 733 070 | Inox 18/9 | 190x36 | 89 | 8 | 2,5 | 154 | 45 | 6 | 16 | 5 | 14 | 25 |

Cotes en mm

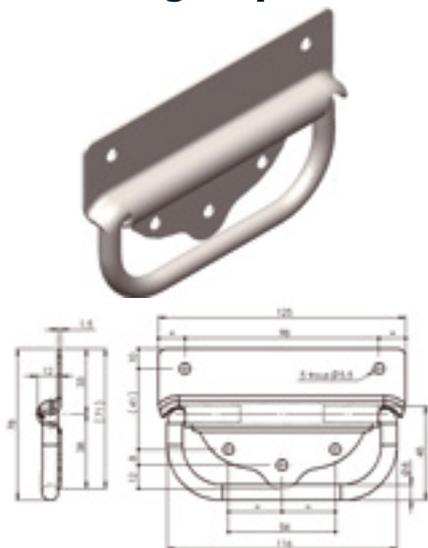
7353 | Poignée pour caisse à munitions Largeur 90mm Fil Ø 6mm - largeur int. 78mm / éléments disjoints platine-fil



| REF. | DESIGNATION | FINITION | Kg 100 p. |  |
|--------|-------------|------------|--------------|---|
| 733110 | Platine Fil | A.Z. Percé | 8 | 50 |

Cotes en mm

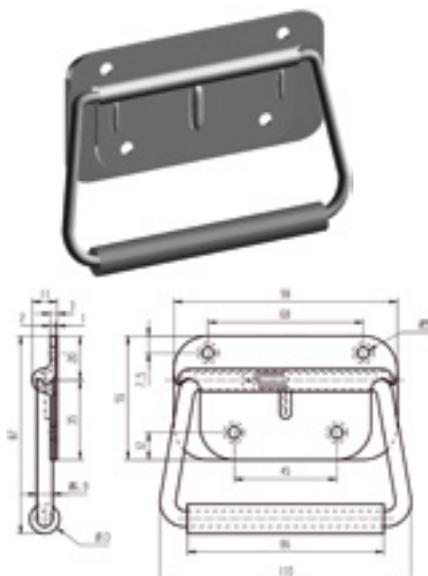
7354 | Poignée pour caisse à munitions Largeur 120 mm - Eléments disjoints platine-fil Fil Ø 8 mm - largeur int. 100 mm



| REF. | DESIGNATION | FINITION | Kg 100 p. |  |
|--------|-------------|----------------|--------------|---|
| 733210 | Platine Fil | A.Z. percé | 18 | 25 |
| 733250 | Platine Fil | A.D. non percé | 18 | 25 |

Cotes en mm

7357 | Poignée à ressort modèle standard A.Z. Fil Ø 6,9mm - largeur int. 96mm

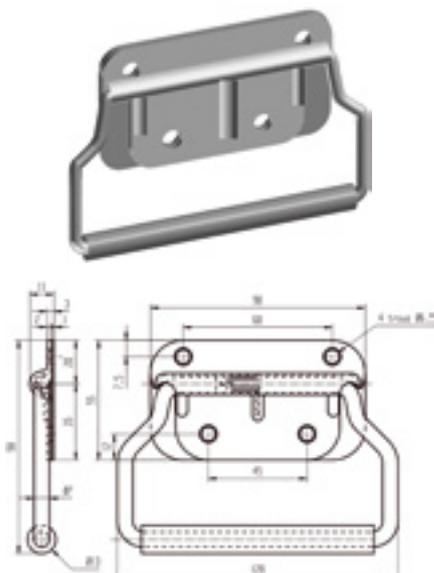


| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 733 500 | 21,5 | 25 |

Cotes en mm

22.1 POIGNÉES TECHNIQUES

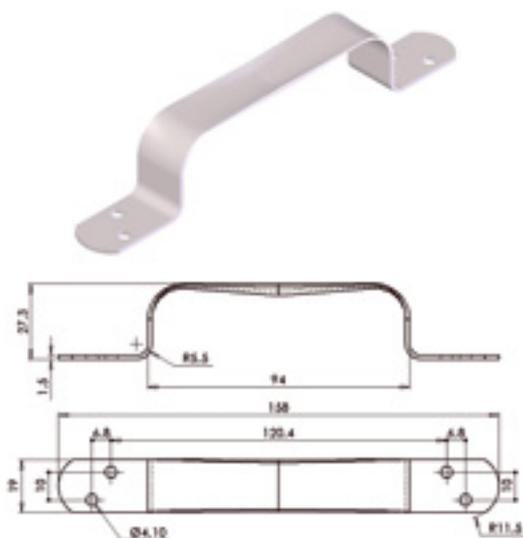
7358 | Poignée à ressort A.Z. modèle RENFORCE Fil Ø 6,9mm - largeur int. 114mm



| REF. | Kg 100 p. | P |
|---------|--------------|----|
| 733 510 | 22,5 | 25 |

Cotes en mm

7325 | Poignée emboutie



| REF. | FINITION | Kg 100 p. | P |
|---------|----------|--------------|----|
| 730 300 | A.Z. | 4 | 25 |
| 730 310 | Inox | 4,1 | 25 |

Cotes en mm

7310 | Poignée à visser composite

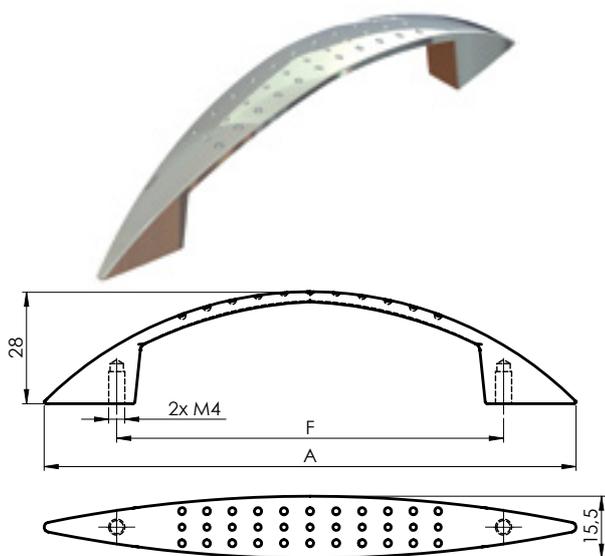


| REF. | FINITION | Kg 100 p. | P |
|--------|----------|--------------|----|
| 795540 | Noir | 3,8 | 10 |

Cotes en mm

22.2 ACCESSOIRES CONTEMPORAINS

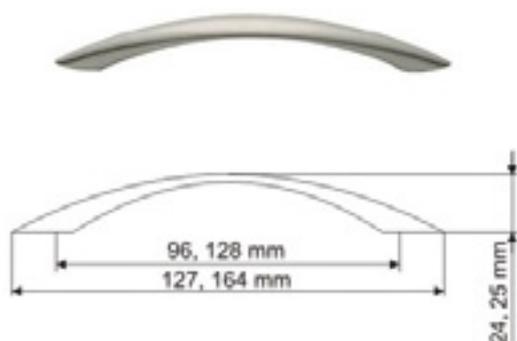
Poignée contemporaine Zamac ellipse Golf



| REF. | FINITION | A | F | 100 p. | P |
|---------|----------------|-----|-----|--------|----|
| 740 360 | Nickelé satiné | 164 | 128 | 4,9 | 25 |

Cotes en mm

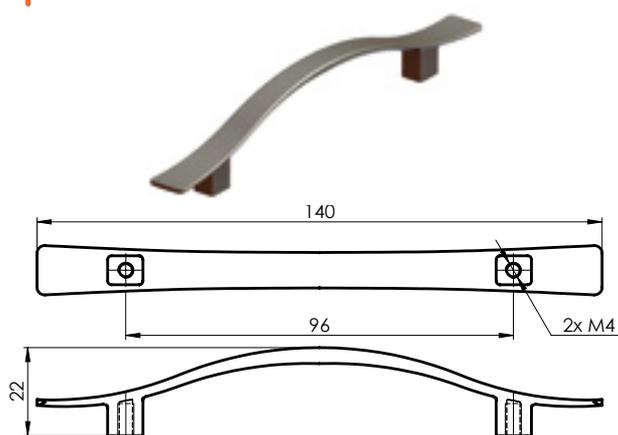
Poignée contemporaine fil ellipse



| REF. | DIMENSION | C | F | G | 100 p. | P |
|---------|-----------|----|----|-----|--------|----|
| 740 440 | 124x23 | 23 | 96 | 127 | 3,6 | 25 |

Cotes en mm

Poignée contemporaine rectangulaire courbée zamac

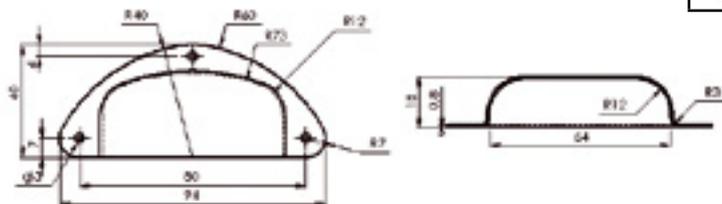


| REF. | FINITION | 100 p. | P |
|---------|----------------|--------|----|
| 740 470 | Nickelé satiné | 3,7 | 25 |

Cotes en mm

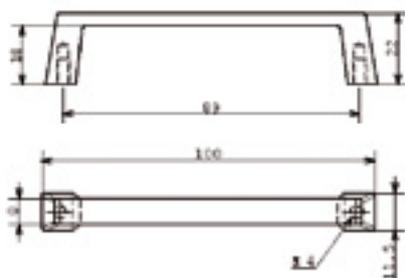
22.3 ACCESSOIRES TRADITIONNELS

7345 | Poignée coquille emboutie A.N.



| REF. | AxB | 100 p. | |
|---------|-------|--------|----|
| 730 100 | 94x29 | 2,4 | 50 |

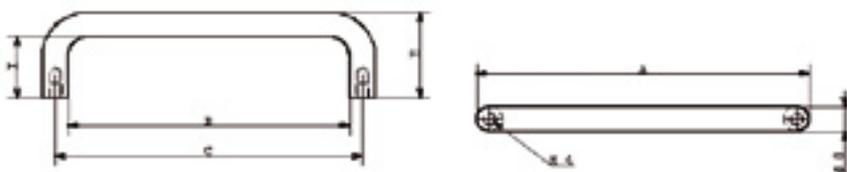
730 130 | Poignée moderne Zamac



| REF. | AxB | FINITION | 100 p. | |
|---------|--------|----------|--------|----|
| 730 130 | 100x22 | Chromé | 4,2 | 25 |

Cotes en mm

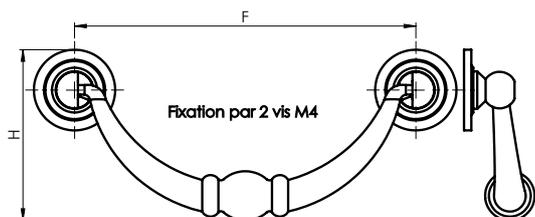
740 220 | Poignée fil Zamac chromé



| REF. | ENTRAXE | A | B | C | F | H | I | 100 p. | |
|---------|---------|-----|----|----|---|----|----|--------|----|
| 740 220 | 96mm | 104 | 88 | 96 | 8 | 28 | 20 | 8,5 | 24 |

Cotes en mm

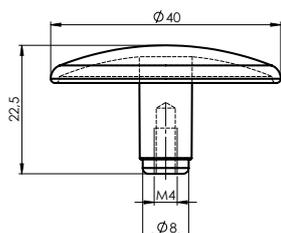
Poignée Bretonne laiton massif



| REF. | FINITION | F | H | Kg 100 p. |  |
|---------|----------|-----|----|--------------|---|
| 750 180 | Poli | 82 | 40 | 5,1 | 25 |
| 750 230 | Poli | 102 | 52 | 8 | 25 |

Cotes en mm

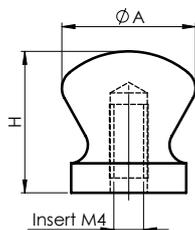
Bouton convexe zamac chromé Ø40



| REF. | Kg 100 p. |  |
|---------|--------------|---|
| 710 210 | 2,9 | 25 |

Cotes en mm

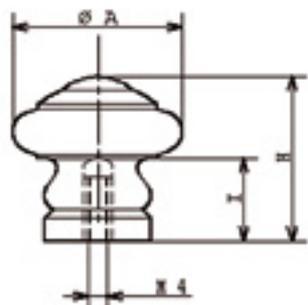
Bouton bois pin brut



| REF. | A | H | Kg 100 p. |  |
|---------|------|------|--------------|---|
| 720 900 | Ø 18 | 19 | 1,3 | 25 |
| 720 910 | Ø 30 | 32 | 2,15 | 25 |
| 720 920 | Ø 40 | 35.5 | 3,7 | 25 |

Cotes en mm

Bouton bois hêtre brut Insert métal



| REF. | DIMENSION | H | I | Kg 100 p. |  |
|---------|-----------|----|----|--------------|---|
| 721 040 | Ø 40 mm | 36 | 18 | 2,2 | 25 |

Cotes en mm

**INDEX - CONDITIONS
GÉNÉRALES DE VENTE**

***INDEX - GENERAL
CONDITIONS OF SALE***

INDEX ALPHABÉTIQUE

| | | | | | |
|--|-----|---|---------|--|---------|
| Accessoire de serrage progressif à vis sur équerre pour coulisseau | 214 | Bague | 43 | Charnière d'équerre débrochable | 116 |
| Agrafe picarde coudée | 77 | Bague d'arrêt | 46 | Charnière de caisse | 120 |
| Aimant de placard - Loc'Accord | 181 | Bande magnétique | 180 | Charnière de coffre à noeud roulé | 120 |
| Aimant de placard «BM» | 183 | Barre anti-effraction | 93 | Charnière de paravent à noeud roulé | 119 |
| Aimant de placard «BM» P.P. | 183 | Barre anti-effraction à glissière | 92,93 | Charnière de table double feuille | 117 |
| Aimant de placard «FA» | 186 | Barre anti-effraction carré | 94 | Charnière de table simple feuille | 117 |
| Aimant de placard «LS» à encastrer | 185 | Barre anti-effraction pour porte de garage | 97 | Charnière double axe composite | 122 |
| Aimant de placard «LS» P.A.66 à encastrer | 185 | Barreau enclenchable pour cornière nervurée | 159 | Charnière façon canne double feuille | 120 |
| Aimant de placard «LS» P.S. Choc | 180 | BarVolet VR pour volet roulant | 92 | Charnière festonnée à noeud roulé | 117 |
| Aimant de placard «UNIC» | 182 | BlocBoy | 78 | Charnière forte à noeud roulé | 115 |
| Aimant de placard «UNIC» à clipse | 182 | BlocPortail composite pour vantaux non motorisé | 100 | Charnière forte à noeud roulé inox / gros noeud | 115 |
| Aimant de placard à pression | 184 | BlocVolet | 78 | Charnière piano à noeud roulé | 127 |
| Aimant de placard à pression double | 184 | Bloqueur de manivelle «design» | 90 | Charnière piano à noeud roulé A.L. | 126 |
| Aimant de placard d'angle «FA» | 183 | Bloqueur de manivelle standard | 90 | Charnière piano à noeud roulé A.L. percée fraisée | 128 |
| Anneau d'écurie à écrou | 72 | Bouchon composite Ø7 mm pour paumelles réversibles | 18 | Charnière piano à noeud roulé A.N. percée fraisée | 127 |
| Anneau d'écurie à sceller | 73 | Boulon M5 A.Z | 156 | Charnière piano à noeud roulé inox percée fraisée | 126,129 |
| Anneau d'écurie à vis | 72 | Boulon M6 A.Z | 156 | Charnière piano à noeud roulé laiton | 128 |
| Anneau de dalle pour dalle à sceller | 73 | Boulon M8 A.Z | 156 | Charnière piano à noeud roulé laiton axe laiton percée fraisée | 129 |
| Anneau de dalle sur platine | 73 | Boulon TRCC | 55 | Charnière piano forte noeud roulé inox non percée non polie | 130,131 |
| Anneau seul | 72 | Bouton bois hêtre brut | 221 | Charnière piano forte noeud roulé non percée | 131 |
| Arrêt à bascule aluminium et composite | 101 | Bouton bois pin brut | 221 | Charnière pour coulisse de lit à noeud roulé | 121 |
| Arrêt aluminium automatique | 80 | Bouton convexe zamac chromé | 221 | Charnière rectangulaire à noeud roulé percée fraisée | 109 |
| Arrêt de grille à sceller | 102 | Butée d'arrêt marseillais réglable | 81 | Charnière rectangulaire à noeud roulé A.L. percée fraisée | 109 |
| Arrêt de grille fonte à sceller | 102 | Butée de porte à visser | 77 | Charnière rectangulaire à noeud roulé inox percée fraisée | 110 |
| Arrêt de grille mural à visser | 102 | Butée universelle polyamide | 89 | Charnière rectangulaire à noeud roulé laiton percée fraisée | 110 |
| Arrêt de persienne | 82 | Butoir de portail à visser | 104 | Charnière rectangulaire à noeud roulé non percée | 108 |
| Arrêt de porte aluminium | 78 | Butoir magnétique composite | 100 | Charnière rectangulaire à noeud roulé percée fraisée | 108 |
| Arrêt de porte ou de volet à sceller | 82 | Cache écrou 3 pointes | 147 | Charnière rectangulaire forte double feuille «Havraise» | 114 |
| Arrêt de porte ou de volet à vis bois | 82 | Cassette à souder pour huisserie métal «Paumelle universelle» | 27 | Charnière rectangulaire forte double feuille «Bordelaise» | 113 |
| Arrêt de porte ou de volet coudé 1 trou | 83 | Chapeaux de poteau | 205 | Charnière ronde débrochable | 124 |
| Arrêt de porte ou de volet coudé 2 trous | 82 | Charnière « Américaine » à noeud roulé | 116 | Charnière universelle à noeud roulé | 118 |
| Arrêt marseillais à sceller | 80 | Charnière 4 pans | 124 | Clé de réglage «Paumelle universelle» | 24 |
| Arrêt marseillais à tige filetée | 81 | Charnière à congés | 122 | Coins de valise | 210 |
| Arrêt marseillais à vis bois | 80 | Charnière à dégonder | 123 | Compas à frein | 212 |
| Arrêt marseillais sur platine | 80 | Charnière à noeud roulée | 113 | Compas à genouillère | 211 |
| Arrêt tête bergère à sceller | 81 | Charnière à plaquer 90° | 125,126 | Compas d'arrêt | 212 |
| Arrêt tête bergère à vis bois | 81 | Charnière abattant | 118 | Console décor | 207 |
| Attache d'angle réversible | 209 | Charnière capot double feuille | 132 | Console double | 150 |
| Attache universelle | 209 | Charnière carrée à noeud roulé | 111,112 | Console emboutie | 206 |
| Axe pour paumelle réversible | 43 | Charnière carrée à noeud roulé inox percée fraisée | 112 | Console forte | 207 |
| Axes avec clips de fixation | 61 | Charnière carrée forte double feuille «Havraise» | 114 | Console simple entraxe 50 | 148 |
| | | Charnière carrée forte double feuille «Bordelaise» | 114 | | |

| | | | | | |
|---|-------------|---|-----|--|---------|
| Contre-plaque aluminium | 88 | Entrée rustique zamac | 222 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7103.51 | 172 |
| Cornière anti-effraction pour porte d'entrée | 97 | Equerre à visser | 202 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7103.53 | 172 |
| Coulisse seule | 70 | Equerre de bâtiment asymétrique | 208 | Fermeture à levier porte-cadenas livrée avec crochet 7006.50 | 164 |
| Coulisseau à équerre & glissière | 213 | Equerre de bâtiment symétrique | 208 | Fermeture à levier porte-cadenas livrée avec crochet 7003.50 | 165 |
| Coulisseau à équerre sans glissière | 213 | Equerre de cadre cambrée | 201 | Fermeture à levier porte-cadenas livrée avec crochet 7003.51 | 165 |
| Couplet théâtre | 119 | Equerre de cadre plate bout rond | 200 | Fermeture à levier porte-cadenas livrée avec crochet 7003.52 | 165 |
| Crampon de serrure | 69 | Equerre de chaise bout carré | 201 | Fermeture à levier porte-cadenas livrée avec crochet 7006.50 | 167 |
| Crapaudine à sceller | 103 | Equerre de chaise hyper renforcée sur chant bout rond | 202 | Fermeture à levier réglable | 167 |
| Crapaudine pivot haut à sceller | 103 | Equerre de chaise sur chant bout rond | 200 | Fermeture Mx grand modèle | 174 |
| Crapaudine pivot haut sur platine à visser | 103 | Equerre de chaise sur chant inox bout rond | 200 | Fermeture Mx petit modèle | 174 |
| Crémaillère ACCORD à encastrer | 134 | Equerre de fenêtre bout carré | 202 | Fermeoir grenouille A.N. | 186 |
| Crémaillère ACCORD à visser | 134 | Equerre de fixation à plat sur chant | 202 | Fiche à visser | 45 |
| Crémaillère acier à visser | 135,136 | Equerre Polypropylène double | 199 | Fiche à visser de style pour meuble | 47 |
| Crémaillère aluminium à encastrer | 137 | Equerre Polypropylène haute | 199 | Fiche à visser de style pour porte & fenêtre | 45 |
| Crémaillère aluminium à visser | 137 | Equerre Polypropylène petit modèle | 198 | Fiche à visser pour imposte antidégondable | 44 |
| Crémaillère double entraxe 32 | 149 | Equerre pour crapaudine ou pivot haut | 103 | Fiche à visser pour meuble | 47 |
| Crémaillère double entraxe 50 | 150 | Equerre support cadmié pour cornière nervurée | 157 | Fiche à visser pour porte & fenêtre | 44 |
| Crémaillère pour crochet | 84 | Ferme-porte | 83 | Fiche à visser triple corps | 44 |
| Crémaillère simple entraxe 50 | 148 | Ferme-porte à ressort | 77 | Fiche pour meuble métallique | 39 |
| Crochet à crémaillère avec crémaillère à poignée | 84 | Fermeture à levier | 167 | Fixation de rampe à vis | 204 |
| Crochet contrevent avec piton | 84 | Fermeture à levier à ressort intégré | 168 | Fléau de persienne avec support | 85 |
| Crochet d'armoire | 189 | Fermeture à levier à verrouillage intégré | 166 | Fléau de portail à porte-cadenas | 102 |
| Crochet de gymnase à écrou | 73 | Fermeture à levier inox | 171 | Foret meche longue | 46 |
| Crochet de gymnase à vis bois | 74 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7003.50 | 165 | Fourreaux & bouchons pour «Paumelle universelle» | 24 |
| Crochet de vissage | 46 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7003.51 | 165 | Fourreaux & bouchons pour «Paumelle universelle» | 20 |
| Crochet multifonctions «crochet de hamac» sur platine | 74 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7003.52 | 165 | Fourreaux composite HR «Paumelle universelle» | 26 |
| Crochet pour bâche | 74 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7005.50 | 166 | Gabarit complet à fleur | 46 |
| Crochet pour fermeture | 176 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7005.50 | 170 | Gabarit complet pour fiches triple corps | 46 |
| Crochet pour fermeture à levier | 175,176,177 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7005.51 | 166 | Gabarit complet recouvrement | 46 |
| Cuvette à vis laiton nickelé | 147 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7005.51 | 170 | Gabarit de chantier | 46 |
| Douille crantée | 138 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7005.52 | 166 | Gabarit de pose | 58 |
| Douille lisse | 138 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7014.50 | 169 | Gâche d'armoire coudée sans empennage | 193 |
| Douille magnétique | 185 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7014.50 | 168 | Gâche forme crampon pour verrou | 69 |
| Easy paumelle composite | 14,15 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7014.51 | 169 | Gâche réversible pour serrure | 192 |
| Embase métallique | 158 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7015.50 | 169 | Galet à billes | 140,141 |
| Embout coiffant caoutchouc noir | 146 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7015.50 | 168 | Galet à roulette nylon | 140 |
| Enrouleur orientable | 91 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7015.51 | 169 | Galet de roulement | 141 |
| Enrouleur sous carter | 91 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7024.50 | 170 | Genouillère polyamide | 89 |
| Entrebâilleur de sécurité | 96 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7100.50 | 171 | Gond à expansion | 57 |
| Entrée de serrure | 222 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7100.51 | 171 | Gond à plaquer queue de carpe | 56 |
| Entrée de serrure Bretonne | 222 | Fermeture à levier livrée avec crochet 7103.50 | 172 | Gond à sceller réglable | 56 |

INDEX ALPHABÉTIQUE

| | | | | | |
|---|-------------|---|-------|--|---------|
| Gond à sceller standard | 55 | Loqueteau à fixer sur montant | 190 | Paumelle espagnole à noeud roulé inox percée fraisée | 36 |
| Gond à té | 60 | Loqueteau à fixer sur porte | 190 | Paumelle espagnole à noeud roulé percée fraisée | 36 |
| Gond à visser renforcé | 57 | Loqueteau à pêne plat | 69 | Paumelle forte «type belge» bouts carrés | 28 |
| Gond à visser standard | 55 | Loqueteau à pêne va-et-vient | 187 | Paumelle forte «type belge» bouts ronds | 28 |
| Gond collier poteau réglable | 61 | Loqueteau de placard à ressort dit «cocotte» | 188 | Paumelle inox brossé bout carré | 30,32 |
| Gond d'angle réversible | 60 | Loqueteau seul | 70 | Paumelle inox brossé bout rond | 31,32 |
| Gond de poteau à bride réglable | 60 | Loqueteau va & vient à bille | 188 | Paumelle inox brossé bout rond coudée | 33 |
| Gond poteau tige filetée | 62 | Manivelle | 46 | Paumelle inox brossé bout rond noeud | 33 |
| Gond poteau tige filetée + butée | 62 | Manivelle acier standard | 90 | Paumelle inox brossé hélicoïdale bois/bois | 31 |
| Gond scellement chimique | 57 | Melle | 62 | Paumelle laiton bout carré, à bouchon | 16 |
| Gond sur platine queue de carpe renforcé | 59 | Mentonnet à vis renforcé | 189 | Paumelle pour menuiserie PVC | 27,46 |
| Gond sur platine queue de carpe standard | 59 | Mini fermeture à levier | 173 | Paumelle renforcée bout carré | 29 |
| Gond sur platine réglable pour portail | 59 | Minitac Polypropylène | 196 | Paumelle ronde dégonnable | 35 |
| Gond sur platine renforcé | 58 | Morailion à plat | 179 | Paumelle sans lame avec vis | 27 |
| Gond sur platine standard | 58 | Panneton pour agrafe picarde | 77 | Paumelle standard inox bout rond | 30 |
| Gond tige filetée | 61 | Patin à pointer | 146 | Penture «T» légère à noeud roulé | 54 |
| Goujon de porte | 83 | Patin à pointer plastique | 146 | Penture à équerre | 52 |
| Gousset de renfort | 157 | Patin adhésif feutre | 145 | Penture à équerre queue de carpe | 52 |
| Grille de sécurité pour hublot de porte de garage | 96 | Patin nylon pour rail plastique | 142 | Penture anglaise forte axe composite | 53 |
| Grille de soupirail | 97 | Patte à glace | 210 | Penture anglaise légère axe | 53 |
| Guide de haut simple | 141 | Patte à scellement | 203 | Penture coudée queue de carpe | 51 |
| Guide sur équerre à ressort | 142 | Patte d'assemblage bout rond | 200 | Penture droite forte acier | 50 |
| Guide sur équerre sans ressort | 142 | Patte fiche coudée | 203 | Penture droite forte inox | 50 |
| Horloge de programmation astronomique | 88 | Patte fiche droite | 203 | Penture droite queue de carpe forte | 51 |
| Huit de bureau | 209 | Paumelle bout carré, à bouchon | 15 | Penture droite queue de carpe standard | 51 |
| Inverseur 3 positions | 88 | Paumelle bout rond, à bouchon | 16 | Penture droite standard acier | 50 |
| Kit Brico | 154,155 | Paumelle «picarde» bout carré | 29 | Penture épine | 51 |
| Kit Clip-Clac | 154 | Paumelle à souder | 40,42 | Penture festonnée queue de carpe | 52 |
| Kit Clip-Top | 153 | Paumelle à souder noeud rond | 41 | Penture forte à noeud roulé | 54 |
| Kit Modulo | 155 | Paumelle coudée bout rond, à bouchon | 15 | | |
| Kit Pro | 153,154 | Paumelle de grille forte lame dans l'axe | 38,39 | Pied plastique double pour cornière nervurée | 158 |
| Lame femelle «Paumelle universelle» | 23,26 | Paumelle de grille forte lame renvoyée | 38 | Pied plastique simple pour cornière nervurée | 158 |
| Lame femelle contre-coudée AZ réversible | 21 | Paumelle de grille forte lame renvoyée «type belge» | 38 | Pied plastique simple pour cornière lisse | 158 |
| Lame femelle réversible | 17,18 | Paumelle de grille lame dans l'axe | 37 | Pivot de réglage | 46 |
| Lame femelle réversible «Paumelle universelle» | 20 | Paumelle de grille lame renvoyée | 37 | Plaquette de liaison | 156 |
| Lame mâle «Paumelle universelle» | 22,23,25,26 | Paumelle de meuble à noeud roulé | 34 | Plaquette de liaison pour cornière nervurée | 157 |
| Lame mâle en L | 21,23 | Paumelle de meuble laiton chromé | 35 | Plaquette de liaison A.Z pour cornière | 157 |
| Loquet de fermeture | 76 | Paumelle de Paris bout carré NF | 12 | Plateau métallique charge 120Kg | 161 |
| Loquet poucier | 68 | Paumelle de Paris bout rond NF | 13 | Plateau métallique renforcé | 160,161 |
| Loqueteau à bille emboutie | 187 | Paumelle de Paris coudée bout carré | 14 | Platine porte-cadenas | 98 |
| Loqueteau à billes réglable laiton massif | 188 | Paumelle de Paris coudée bout rond | 14 | Platine pour grille de soupirail | 98 |

| | | | | | |
|---|-----|--|----------|--|-----|
| Poignée à arrêt platine emboutie | 216 | Serrure bec de cane | 191 | Taquet d'étagère composite | 139 |
| Poignée à ressort modèle renforcé | 218 | Soie à souder extra-forte | 42 | Taquet d'étagère P.O.M. | 135 |
| Poignée à ressort modèle standard | 217 | Soie à souder normale | 42 | Taquet de lit | 201 |
| Poignée à visser composite | 218 | Sortie caisson large | 89 | Taquet double ancrage P.O.M. | 135 |
| Poignée bretonne laiton massif | 221 | Sortie de caisson déportée | 89 | Taquet pour glace | 138 |
| Poignée contemporaine fil ellipse | 219 | Sortie de caisson droite double cardan acier sous sachet | 90 | Taquet simple ancrage P.O.M. | 135 |
| Poignée contemporaine rectangulaire courbée zamac | 219 | StopPortail composite pour vantaux motorisés | 101 | Taquet standard aluminium pour crémaillère aluminium | 137 |
| Poignée contemporaine zamac ellipse Golf | 219 | StopVolet | 79 | Taquet standard pour crémaillère acier | 136 |
| Poignée coquille emboutie A.N. | 220 | Support à battement pour barre de sécurité | 95 | Targette | 193 |
| Poignée creuse emboutie A.N. | 216 | Support coudé à battement pour barre de sécurité | 95 | Tasseau de pose | 153 |
| Poignée cuvette à encastrer | 144 | Support de main courante | 204 | Télécommande 1 canal | 88 |
| Poignée cuvette plastique à encastrer | 144 | Support de main courante droite | 204 | Télécommande 5 canaux avec centralisation | 88 |
| Poignée de caisse | 216 | Support de main courante réglable | 204 | Télécommande murale 1 canal | 88 |
| Poignée emboutie | 218 | Support de rayon économique | 153 | Traverse Clic Clac pour cornière nervurée | 159 |
| Poignée fil zamac chromé | 220 | Support fermé à battement pour barre de sécurité | 95 | Tringle acier sous sachet | 91 |
| Poignée moderne zamac | 220 | Support fermé pour barre de sécurité | 95 | Tringle aluminium sous sachet | 91 |
| Poignée pour caisse à munitions | 217 | Support ouvert à battement pour barre de sécurité | 95 | Tringle plate seule pour espagnolette | 85 |
| Poignée pour caisse à munitions L | 217 | Support ouvert pour barre de sécurité | 94 | Tringle tube seule pour espagnolette | 85 |
| Poignée verrou de sécurité | 96 | Support plat | 96 | Tube de penderie | 145 |
| Pontet renforcé percé | 179 | Support poteau à planter | 205 | Verrou à douille | 67 |
| Pontet standard | 179 | Support poteau platine | 205 | Verrou à douille à ressort | 67 |
| Pontet standard percé fraisé | 178 | Support pour tablette | 153 | Verrou à douille composite | 64 |
| Porte étiquette | 147 | Support pour tube de penderie | 145 | Verrou à douille maxi renforcé à souder | 67 |
| Porte-cadenas | 98 | Support seul pour fléau de persienne | 85 | Verrou à douille maxi renforcé à visser | 66 |
| Porte-cadenas à recouvrement | 178 | Système d'assemblage métal et composite | 199 | Verrou à levier avec gâche | 68 |
| Queue de cochon sur platine | 74 | SystèmeBoy | 79 | Verrou alsacien | 190 |
| Rail | 143 | Tablette métallique | 152 | Verrou d'écurie ou de barrière | 68 |
| Rail composite | 143 | Tablette métallique juxtaposable | 151, 152 | Verrou de barrière | 67 |
| Rail composite à encastrer | 143 | Tac Ecker | 197 | Verrou de box à gland | 64 |
| Récepteur radio | 88 | Tac Ecker 3 faces | 198 | Verrou de box à gland composite | 64 |
| Ressort de placard | 189 | Tac Ecker haut | 197 | Verrou de box à gland maxi renforcé | 65 |
| Rondelle laiton pour fiches | 46 | Tac Ecker large | 197 | Verrou de box à gland maxi renforcé à souder | 66 |
| Rondelle pour gond | 62 | Tac'Accord | 196 | Verrou de box à porte-cadenas | 65 |
| Sabot de guidage réglable, à sceller | 104 | Tac'Eco Polypropylène | 198 | Verrou de placard pêne plat avec gâche | 70 |
| Sabot de portail à sceller | 104 | Taquet «L» nickelé | 139 | Verrou pistolet | 65 |
| Sabot de portail à visser | 103 | Taquet composite pour crémaillère aluminium | 137 | Verrou pistolet à ressort | 65 |
| Sabot verrou de portail réglable à visser | 104 | Taquet d'angle A.Z pour plateau | 156 | Verrou pistolet composite | 64 |
| Sachet 3 fourreaux + 6 bouchons | 20 | Taquet d'étagère | 138 | Verrou pistolet maxi renforcé à souder | 66 |
| Sachet d'accessoires pour espagnolette plate | 85 | Taquet d'étagère à collerette | 139 | Verrou pistolet maxi renforcé à visser | 66 |
| Sachet d'accessoires pour espagnolette tube | 85 | Taquet d'étagère à visser | 138 | Verrou vervelle | 68 |
| Serrure à condamnation | 192 | Taquet d'étagère acier | 139 | Voletmatic Tradition | 87 |

INDEX NUMÉRIQUE

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 084245 | 72 | 1079826 | 150 | 152 450 | 78 | 164 250 | 101 | 213430 | 183 |
| 084246 | 72 | 1079926 | 150 | 152 460 | 78 | 164 260 | 100 | 213610 | 183 |
| 084247 | 72 | 1080116 | 148 | 152 470 | 78 | 164 260 | 101 | 213630 | 183 |
| 084248 | 72 | 1080216 | 148 | 154 200 | 92 | 164 300 | 101 | 213690 | 183 |
| 084249 | 72 | 1080316 | 148 | 157 020 | 87 | 164005 | 97 | 213700 | 183 |
| 084250 | 72 | 1080416 | 148 | 157 040 | 87 | 165401 | 92 | 214 010 | 183 |
| 084260 | 72 | 1080516 | 148 | 157 060 | 87 | 166006 | 97 | 214 030 | 183 |
| 0910326 | 150 | 1080616 | 148 | 157 080 | 87 | 166010 | 97 | 214 410 | 184 |
| 0910626 | 150 | 1080716 | 148 | 157 180 | 87 | 166014 | 97 | 214 430 | 184 |
| 0911826 | 150 | 1080816 | 150 | 157 200 | 87 | 166401 | 96 | 215130 | 184 |
| 0912326 | 150 | 1080916 | 150 | 157 300 | 87 | 166402 | 98 | 215150 | 184 |
| 0912516 | 148 | 1081016 | 150 | 157 320 | 87 | 166405 | 96 | 221 010 | 185 |
| 0912526 | 148 | 1081116 | 150 | 157 340 | 87 | 166406 | 96 | 221 030 | 185 |
| 0912916 | 148 | 1081216 | 150 | 157 360 | 87 | 167001 | 96 | 222 030 | 185 |
| 0912926 | 148 | 1081316 | 150 | 157 380 | 87 | 168060 | 94 | 222 210 | 185 |
| 0913216 | 148 | 1081416 | 150 | 157 600 | 87 | 168100 | 94 | 222 230 | 185 |
| 0913226 | 148 | 110 910 | 140 | 157 620 | 87 | 168400 | 94 | 222 410 | 185 |
| 0913316 | 148 | 111 010 | 140 | 157 640 | 87 | 168402 | 94 | 231 210 | 186 |
| 0913326 | 148 | 111 110 | 140 | 157 660 | 87 | 168404 | 95 | 231 230 | 186 |
| 0930116 | 150 | 111 210 | 141 | 157 680 | 87 | 168410 | 95 | 240 110 | 190 |
| 0930126 | 150 | 111300 | 143 | 157 760 | 87 | 168412 | 95 | 240 130 | 190 |
| 0930216 | 150 | 111320 | 141 | 158 480 | 87 | 168415 | 98 | 240200 | 191 |
| 0930316 | 150 | 112 710 | 141 | 158 520 | 87 | 168416 | 98 | 240250 | 191 |
| 0930716 | 150 | 112 810 | 142 | 158 540 | 87 | 168417 | 98 | 240350 | 192 |
| 0930816 | 150 | 112 910 | 142 | 158 560 | 87 | 168420 | 98 | 240450 | 192 |
| 0968926 | 149 | 113 710 | 142 | 158 580 | 87 | 168421 | 98 | 240810 | 193 |
| 0969026 | 149 | 123 310 | 143 | 158 660 | 87 | 168430 | 95 | 247010 | 76 |
| 0969126 | 149 | 123 510 | 143 | 159 280 | 88 | 168432 | 96 | 247030 | 76 |
| 0969226 | 149 | 123 530 | 143 | 159 300 | 88 | 168433 | 95 | 247050 | 76 |
| 0971326 | 149 | 123 550 | 143 | 159 320 | 88 | 168490 | 94 | 247070 | 76 |
| 0971426 | 149 | 131 010 | 144 | 159 360 | 88 | 168496 | 94 | 247090 | 76 |
| 0971526 | 149 | 131 050 | 144 | 159 380 | 88 | 169401 | 93 | 247110 | 76 |
| 0971626 | 149 | 131 210 | 144 | 159 400 | 88 | 210 220 | 181 | 247130 | 76 |
| 0971716 | 149 | 131 250 | 144 | 159 600 | 88 | 210 230 | 181 | 247150 | 76 |
| 0971816 | 149 | 131 610 | 144 | 159 610 | 88 | 210 240 | 181 | 247170 | 76 |
| 0971916 | 149 | 131 650 | 144 | 159 620 | 88 | 210 400 | 180 | 247190 | 76 |
| 0972016 | 149 | 131 810 | 144 | 159 630 | 88 | 211 010 | 180 | 247210 | 76 |
| 0972116 | 149 | 131 850 | 144 | 160 180 | 193 | 211 030 | 180 | 247230 | 76 |
| 0972216 | 149 | 151 050 | 79 | 160 210 | 193 | 211 060 | 180 | 248 170 | 186 |
| 0972316 | 149 | 151 130 | 79 | 160402 | 93 | 211 080 | 180 | 248 190 | 187 |
| 0972426 | 149 | 151 170 | 79 | 161 100 | 77 | 211 210 | 180 | 261010 | 178 |
| 0972526 | 149 | 151 250 | 79 | 161 110 | 77 | 211 230 | 180 | 261040 | 178 |
| 0972616 | 149 | 152 020 | 78 | 161 300 | 100 | 211 410 | 181 | 261130 | 178 |
| 0972716 | 149 | 152 060 | 78 | 161 310 | 100 | 211 430 | 181 | 261160 | 178 |
| 0972916 | 149 | 152 100 | 78 | 161 320 | 100 | 211 610 | 181 | 261170 | 179 |
| 1078626 | 148 | 152 140 | 78 | 161 330 | 100 | 211 630 | 181 | 261260 | 179 |
| 1078726 | 148 | 152 240 | 79 | 161 340 | 100 | 211 950 | 182 | 262000 | 179 |
| 1078826 | 148 | 152 250 | 79 | 161020 | 97 | 212 600 | 182 | 262010 | 178 |
| 1078926 | 148 | 152 270 | 79 | 162 110 | 78 | 212010 | 182 | 262040 | 178 |
| 1079026 | 148 | 152 280 | 79 | 162 130 | 78 | 212030 | 182 | 262070 | 178 |
| 1079126 | 148 | 152 290 | 79 | 162401 | 93 | 212210 | 182 | 262100 | 178 |
| 1079226 | 148 | 152 300 | 79 | 163650 | 77 | 212230 | 182 | 262260 | 179 |
| 1079326 | 150 | 152 320 | 79 | 164 010 | 100 | 212270 | 182 | 270110 | 165 |
| 1079426 | 150 | 152 340 | 79 | 164 040 | 100 | 212280 | 182 | 270150 | 165 |
| 1079526 | 150 | 152 400 | 78 | 164 120 | 100 | 213010 | 183 | 270170 | 165 |
| 1079626 | 150 | 152 410 | 78 | 164 120 | 101 | 213030 | 183 | 270200 | 165 |
| 1079726 | 150 | 152 430 | 78 | 164 200 | 101 | 213410 | 183 | 270230 | 165 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 270270 | 165 | 273060 | 177 | 421 310 | 108 | 423 550 | 112 | 426 690 | 120 |
| 270310 | 166 | 273090 | 177 | 421 330 | 108 | 423 570 | 112 | 426 710 | 121 |
| 270330 | 166 | 273140 | 177 | 421 350 | 108 | 423 590 | 112 | 426 730 | 121 |
| 270360 | 166 | 273150 | 177 | 421 400 | 108 | 423 710 | 112 | 426 750 | 121 |
| 270420 | 167 | 273610 | 174 | 421 410 | 109 | 423 730 | 112 | 426 770 | 121 |
| 270500 | 167 | 273670 | 174 | 421 430 | 109 | 423 750 | 112 | 426 850 | 121 |
| 270640 | 168 | 273910 | 174 | 421 450 | 109 | 423 770 | 112 | 426 870 | 121 |
| 270680 | 168 | 273970 | 174 | 421 470 | 109 | 423 790 | 112 | 426 890 | 121 |
| 270720 | 168 | 274200 | 168 | 421 490 | 109 | 423 810 | 112 | 426 910 | 121 |
| 270740 | 168 | 274430 | 167 | 421 510 | 109 | 423 830 | 112 | 426 930 | 121 |
| 270780 | 168 | 274490 | 173 | 421 530 | 109 | 423 950 | 113 | 426 950 | 121 |
| 270900 | 169 | 274560 | 173 | 421 550 | 109 | 423 970 | 113 | 426030 | 116 |
| 270930 | 169 | 274640 | 164 | 421 570 | 109 | 424 010 | 113 | 426130 | 116 |
| 270980 | 169 | 274800 | 166 | 421 590 | 109 | 424 030 | 113 | 427 050 | 114 |
| 271020 | 169 | 281 010 | 187 | 421 600 | 109 | 424 040 | 113 | 427 060 | 114 |
| 271090 | 170 | 281 030 | 187 | 422 010 | 109 | 424 050 | 113 | 427 070 | 114 |
| 271120 | 170 | 281 130 | 188 | 422 030 | 109 | 424 060 | 113 | 427 080 | 114 |
| 271160 | 170 | 281 310 | 188 | 422 050 | 109 | 424 070 | 113 | 427 120 | 114 |
| 271250 | 170 | 281 330 | 188 | 422 070 | 109 | 424 080 | 113 | 427 130 | 114 |
| 271270 | 170 | 281 340 | 188 | 422 090 | 109 | 424 090 | 113 | 427 150 | 122 |
| 271320 | 170 | 281 350 | 188 | 422 110 | 109 | 424 100 | 113 | 427 170 | 122 |
| 271510 | 171 | 282 010 | 188 | 422 130 | 109 | 424 320 | 114 | 427 180 | 122 |
| 271520 | 171 | 282 090 | 189 | 422 150 | 109 | 424 330 | 114 | 427 190 | 122 |
| 271550 | 171 | 282 110 | 189 | 422 200 | 109 | 424 340 | 114 | 427 230 | 122 |
| 271620 | 172 | 282 220 | 189 | 422 410 | 110 | 424 350 | 114 | 427 240 | 122 |
| 271650 | 172 | 282 230 | 189 | 422 430 | 110 | 424 370 | 114 | 427 270 | 122 |
| 271690 | 172 | 282 240 | 189 | 422 450 | 110 | 425 010 | 115 | 427 300 | 122 |
| 271770 | 172 | 283 010 | 190 | 422 470 | 110 | 425 020 | 115 | 427 310 | 122 |
| 271810 | 172 | 283 110 | 190 | 422 490 | 110 | 425 030 | 115 | 427 320 | 122 |
| 272010 | 176 | 311 031 | 145 | 422 510 | 110 | 425 040 | 115 | 427 330 | 122 |
| 272040 | 176 | 311 051 | 145 | 422 530 | 110 | 425 050 | 115 | 427 340 | 122 |
| 272080 | 176 | 311 071 | 145 | 422 550 | 110 | 425 210 | 115 | 427 350 | 122 |
| 272100 | 176 | 311 091 | 145 | 422 570 | 110 | 425 220 | 115 | 427 520 | 122 |
| 272140 | 175 | 315 330 | 146 | 422 590 | 110 | 425 230 | 115 | 427 540 | 122 |
| 272160 | 175 | 315 350 | 146 | 422 600 | 110 | 425 240 | 115 | 427 560 | 122 |
| 272190 | 175 | 315 370 | 146 | 422 750 | 110 | 425 250 | 115 | 427170 | 36 |
| 272230 | 175 | 315 390 | 146 | 422 770 | 110 | 425 410 | 116 | 428 110 | 118 |
| 272280 | 175 | 315 610 | 146 | 422 790 | 110 | 425 420 | 116 | 428 130 | 118 |
| 272300 | 175 | 315 630 | 146 | 422 810 | 110 | 425 430 | 116 | 428 510 | 119 |
| 272370 | 175 | 315 650 | 146 | 422 830 | 110 | 425 440 | 116 | 428 550 | 119 |
| 272560 | 177 | 322 110 | 146 | 422 850 | 110 | 425 450 | 116 | 428 570 | 119 |
| 272560 | 177 | 322 130 | 146 | 422 870 | 110 | 425 460 | 116 | 428 590 | 119 |
| 272580 | 177 | 322 150 | 146 | 422 890 | 110 | 425 610 | 116 | 431 100 | 34 |
| 272580 | 177 | 417210 | 125 | 422 900 | 110 | 425 620 | 116 | 431 110 | 34 |
| 272620 | 177 | 421 010 | 108 | 423 050 | 111 | 425 630 | 116 | 431 120 | 34 |
| 272620 | 177 | 421 030 | 108 | 423 070 | 111 | 425 640 | 116 | 431 130 | 34 |
| 272650 | 176 | 421 050 | 108 | 423 090 | 111 | 425 650 | 116 | 431 200 | 34 |
| 272690 | 177 | 421 070 | 108 | 423 110 | 111 | 426 330 | 118 | 431 210 | 34 |
| 272720 | 177 | 421 090 | 108 | 423 130 | 111 | 426 350 | 119 | 431 220 | 34 |
| 272780 | 177 | 421 110 | 108 | 423 150 | 111 | 426 370 | 117 | 431 230 | 34 |
| 272830 | 176 | 421 130 | 108 | 423 170 | 111 | 426 410 | 117 | 431 300 | 34 |
| 272910 | 176 | 421 150 | 108 | 423 190 | 111 | 426 430 | 117 | 431 310 | 34 |
| 272930 | 176 | 421 170 | 108 | 423 450 | 112 | 426 450 | 120 | 431 320 | 34 |
| 272970 | 176 | 421 190 | 108 | 423 470 | 112 | 426 470 | 120 | 431 330 | 34 |
| 272990 | 176 | 421 200 | 108 | 423 490 | 112 | 426 550 | 120 | 433 170 | 123 |
| 273030 | 177 | 421 250 | 108 | 423 510 | 112 | 426 650 | 120 | 433 180 | 123 |
| 273040 | 177 | 421 270 | 108 | 423 530 | 112 | 426 670 | 120 | 433 230 | 123 |

INDEX NUMÉRIQUE

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 433 240 | 123 | 471 610 | 127 | 477 420 | 131 | 514 090 | 200 | 521 880 | 139 |
| 433 250 | 123 | 471 670 | 127 | 477 430 | 131 | 514 110 | 200 | 521 890 | 139 |
| 433 260 | 123 | 471 690 | 127 | 477 440 | 131 | 514 130 | 200 | 522 005 | 135 |
| 433 270 | 123 | 471 710 | 127 | 477 450 | 131 | 514 210 | 200 | 522 010 | 136 |
| 433 280 | 123 | 471 770 | 128 | 477 500 | 131 | 514 230 | 200 | 522 020 | 136 |
| 433 290 | 123 | 471 790 | 128 | 477 510 | 131 | 514 250 | 200 | 522 040 | 136 |
| 433 300 | 123 | 471 810 | 128 | 477 520 | 131 | 514 270 | 200 | 522 050 | 136 |
| 434220 | 35 | 471 830 | 128 | 478 550 | 132 | 514 290 | 200 | 522 060 | 136 |
| 441030 | 124 | 471 910 | 128 | 478 870 | 132 | 514 310 | 200 | 522 070 | 136 |
| 441110 | 124 | 471 930 | 128 | 478 890 | 132 | 514 330 | 200 | 522 080 | 136 |
| 441160 | 124 | 471 950 | 128 | 478 970 | 132 | 514 350 | 200 | 522 110 | 136 |
| 441180 | 124 | 472 130 | 128 | 479 270 | 132 | 514 400 | 200 | 522 120 | 136 |
| 441410 | 124 | 472 150 | 128 | 479 290 | 132 | 514 420 | 200 | 522 130 | 136 |
| 441450 | 124 | 472 170 | 128 | 479 310 | 132 | 514 440 | 200 | 522 310 | 135 |
| 443010 | 124 | 472 190 | 128 | 511 060 | 196 | 514 460 | 200 | 522 340 | 135 |
| 443030 | 124 | 472 210 | 128 | 511 080 | 196 | 514 480 | 200 | 522 360 | 135 |
| 443110 | 124 | 472 250 | 128 | 511 110 | 199 | 514 500 | 200 | 522 370 | 135 |
| 445010 | 35 | 472 290 | 128 | 511 610 | 197 | 514 520 | 200 | 522 410 | 137 |
| 445110 | 35 | 472 310 | 128 | 511 620 | 197 | 514 540 | 200 | 522 420 | 137 |
| 457 010 | 117 | 472 370 | 129 | 511 630 | 197 | 514 560 | 200 | 522 430 | 137 |
| 457 050 | 117 | 472 390 | 129 | 511 640 | 197 | 514 580 | 200 | 522 450 | 137 |
| 457 310 | 36 | 472 410 | 129 | 511 700 | 197 | 514 600 | 200 | 522 510 | 137 |
| 457 320 | 36 | 472 430 | 129 | 511 710 | 197 | 514 620 | 200 | 522 530 | 137 |
| 457 330 | 36 | 472 530 | 129 | 511 720 | 197 | 514 630 | 200 | 522 540 | 137 |
| 457 340 | 36 | 472 550 | 129 | 511 730 | 197 | 514 650 | 200 | 522 550 | 137 |
| 457 350 | 36 | 472 610 | 129 | 511 780 | 197 | 514 670 | 200 | 522 560 | 137 |
| 457 360 | 36 | 472 630 | 129 | 511 790 | 197 | 514 690 | 200 | 522 570 | 137 |
| 457 370 | 36 | 472 650 | 129 | 511 800 | 197 | 514 710 | 200 | 522 590 | 137 |
| 457 380 | 36 | 472 670 | 129 | 511 810 | 197 | 515 160 | 201 | 522 600 | 137 |
| 457 510 | 36 | 472 690 | 129 | 511 860 | 198 | 515 200 | 201 | 522 610 | 137 |
| 457 520 | 36 | 472 750 | 129 | 511 870 | 198 | 515 220 | 201 | 522 620 | 137 |
| 457130 | 36 | 472 770 | 129 | 511 890 | 198 | 515 240 | 201 | 522 640 | 137 |
| 457140 | 36 | 472 790 | 129 | 511 950 | 198 | 515 260 | 201 | 522 650 | 137 |
| 457150 | 36 | 473 050 | 127 | 511 960 | 198 | 515 280 | 201 | 522 680 | 137 |
| 457160 | 36 | 473 070 | 127 | 512 050 | 198 | 517 010 | 77 | 522 690 | 137 |
| 457390 | 36 | 473 090 | 127 | 512 080 | 199 | 517 020 | 77 | 522 700 | 137 |
| 457400 | 36 | 473 230 | 127 | 512 110 | 199 | 517 110 | 201 | 522 710 | 137 |
| 461 210 | 47 | 473 240 | 127 | 512 310 | 196 | 517 770 | 201 | 522 750 | 137 |
| 461 230 | 47 | 476 080 | 130 | 512 330 | 196 | 517 780 | 201 | 522 760 | 137 |
| 461 550 | 47 | 476 090 | 130 | 512 340 | 196 | 517040 | 77 | 522 770 | 137 |
| 461 610 | 47 | 476 100 | 130 | 512 610 | 197 | 520 050 | 138 | 522 790 | 137 |
| 466010 | 39 | 476 210 | 130 | 512 620 | 197 | 520 060 | 139 | 522 810 | 137 |
| 466030 | 39 | 476 220 | 130 | 512 630 | 197 | 520 410 | 138 | 522 820 | 137 |
| 466050 | 39 | 476 660 | 130 | 512 650 | 197 | 520 420 | 138 | 522 830 | 137 |
| 466090 | 39 | 476 670 | 130 | 512 710 | 197 | 520 630 | 135 | 522 840 | 137 |
| 470 060 | 126 | 476 680 | 130 | 512 730 | 197 | 521 010 | 138 | 522 850 | 137 |
| 470 160 | 126 | 476 690 | 130 | 512 750 | 197 | 521 030 | 138 | 523 210 | 145 |
| 470 260 | 126 | 476 960 | 130 | 512 810 | 197 | 521 120 | 138 | 523 600 | 137 |
| 470 360 | 126 | 476 970 | 130 | 512 830 | 197 | 521 140 | 138 | 523 670 | 134 |
| 470 460 | 126 | 476 980 | 130 | 512 850 | 197 | 521 310 | 138 | 523 680 | 134 |
| 470 660 | 126 | 476 990 | 130 | 513 810 | 209 | 521 410 | 139 | 523 690 | 134 |
| 471 310 | 127 | 477 270 | 131 | 513 910 | 209 | 521 430 | 139 | 523 780 | 134 |
| 471 330 | 127 | 477 280 | 131 | 513 930 | 209 | 521 510 | 139 | 523 850 | 135 |
| 471 530 | 127 | 477 290 | 131 | 513 950 | 209 | 521 530 | 139 | 523 870 | 135 |
| 471 550 | 127 | 477 340 | 131 | 514 030 | 200 | 521 550 | 139 | 523 880 | 135 |
| 471 570 | 127 | 477 350 | 131 | 514 050 | 200 | 521 610 | 139 | 523 970 | 135 |
| 471 590 | 127 | 477 360 | 131 | 514 070 | 200 | 521 850 | 139 | 523 980 | 135 |

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 524 050 | 206 | 531 720 | 212 | 538440 | 160 | 539480 | 157 | 540430 | 155 |
| 524 070 | 206 | 531 740 | 212 | 538450 | 160 | 539490 | 157 | 540440 | 155 |
| 524 090 | 206 | 531 760 | 212 | 538460 | 160 | 539500 | 158 | 540490 | 155 |
| 524 110 | 206 | 531 780 | 212 | 538470 | 160 | 539510 | 158 | 540500 | 155 |
| 524 130 | 206 | 531 800 | 212 | 538480 | 160 | 539520 | 158 | 540510 | 155 |
| 524 150 | 206 | 531 820 | 212 | 538490 | 160 | 539530 | 158 | 540520 | 155 |
| 524 170 | 206 | 531 840 | 212 | 538500 | 160 | 539540 | 155 | 540530 | 155 |
| 524 190 | 206 | 531 860 | 212 | 538510 | 160 | 539610 | 156 | 540540 | 155 |
| 524 210 | 206 | 531 870 | 212 | 538520 | 160 | 539620 | 156 | 540550 | 155 |
| 524 430 | 206 | 531 880 | 212 | 538530 | 160 | 539630 | 157 | 540560 | 155 |
| 524 450 | 206 | 531 890 | 212 | 538540 | 161 | 539640 | 158 | 540570 | 155 |
| 524 470 | 206 | 531 900 | 212 | 538550 | 161 | 540 400 | 155 | 540580 | 155 |
| 524 490 | 206 | 531 910 | 212 | 538560 | 161 | 540 410 | 155 | 540590 | 155 |
| 524 510 | 206 | 531 920 | 212 | 538570 | 161 | 540 420 | 155 | 540600 | 155 |
| 524 530 | 206 | 531050 | 212 | 538580 | 161 | 540 450 | 155 | 540610 | 155 |
| 524 550 | 206 | 531070 | 212 | 538590 | 161 | 540 460 | 155 | 540620 | 155 |
| 524 570 | 206 | 532 140 | 213 | 538600 | 161 | 540 470 | 155 | 540630 | 155 |
| 524 870 | 207 | 532 160 | 213 | 538610 | 161 | 540 480 | 155 | 552 010 | 210 |
| 524 890 | 207 | 532 200 | 213 | 538620 | 161 | 540000 | 153 | 552 110 | 210 |
| 524 910 | 207 | 532 330 | 213 | 538650 | 157 | 540010 | 153 | 552 130 | 210 |
| 524 930 | 207 | 532 860 | 213 | 538660 | 156 | 540020 | 153 | 552 210 | 210 |
| 525 100 | 207 | 533 040 | 214 | 538670 | 158 | 540030 | 153 | 591 610 | 147 |
| 525 110 | 207 | 533 060 | 214 | 538680 | 158 | 540040 | 153 | 592030 | 210 |
| 525 120 | 207 | 533 080 | 214 | 538690 | 158 | 540050 | 153 | 592050 | 210 |
| 525 130 | 207 | 538 630 | 156 | 538700 | 158 | 540060 | 153 | 592110 | 210 |
| 525 200 | 207 | 538 640 | 156 | 538710 | 157 | 540070 | 153 | 592130 | 210 |
| 525 210 | 207 | 538 830 | 156 | 538760 | 160 | 540080 | 153 | 592150 | 210 |
| 525 220 | 207 | 538 840 | 156 | 538770 | 160 | 540090 | 153 | 605008 | 72 |
| 525 230 | 207 | 538000 | 159 | 538780 | 160 | 540100 | 153 | 605010 | 72 |
| 527000 | 151 | 538010 | 159 | 538790 | 160 | 540110 | 153 | 605012 | 72 |
| 527010 | 151 | 538020 | 159 | 538800 | 160 | 540120 | 153 | 605910 | 72 |
| 527020 | 151 | 538030 | 159 | 538810 | 157 | 540130 | 153 | 606003 | 72 |
| 527030 | 151 | 538040 | 159 | 538820 | 157 | 540140 | 153 | 606016 | 72 |
| 527040 | 151 | 538050 | 159 | 538850 | 158 | 540150 | 153 | 606028 | 72 |
| 527050 | 151 | 538060 | 159 | 539 590 | 156 | 540160 | 154 | 606030 | 72 |
| 527060 | 151 | 538070 | 159 | 539 600 | 156 | 540170 | 154 | 606032 | 72 |
| 527070 | 151 | 538080 | 159 | 539260 | 161 | 540180 | 154 | 606916 | 72 |
| 527080 | 151 | 538090 | 159 | 539270 | 161 | 540190 | 154 | 607011 | 73 |
| 527090 | 151 | 538100 | 159 | 539280 | 161 | 540200 | 154 | 607023 | 73 |
| 527100 | 151 | 538110 | 159 | 539290 | 161 | 540210 | 154 | 609013 | 73 |
| 527110 | 151 | 538120 | 159 | 539300 | 161 | 540220 | 154 | 610 100 | 14 |
| 530 040 | 152 | 538130 | 159 | 539310 | 161 | 540230 | 154 | 610985 | 73 |
| 530000 | 152 | 538140 | 159 | 539320 | 161 | 540240 | 154 | 611 060 | 12 |
| 530010 | 152 | 538150 | 159 | 539330 | 161 | 540250 | 154 | 611 080 | 12 |
| 530020 | 152 | 538160 | 159 | 539340 | 161 | 540260 | 154 | 611 110 | 15 |
| 530030 | 152 | 538170 | 159 | 539350 | 161 | 540270 | 154 | 611 120 | 12 |
| 531 100 | 211 | 538180 | 159 | 539360 | 161 | 540280 | 154 | 611 130 | 12 |
| 531 120 | 211 | 538190 | 159 | 539370 | 161 | 540290 | 154 | 611 140 | 12 |
| 531 140 | 211 | 538200 | 159 | 539380 | 161 | 540300 | 154 | 611 150 | 12 |
| 531 160 | 211 | 538360 | 160 | 539390 | 161 | 540310 | 154 | 611 160 | 12 |
| 531 180 | 211 | 538370 | 160 | 539400 | 161 | 540320 | 154 | 611 180 | 12 |
| 531 200 | 211 | 538380 | 160 | 539410 | 161 | 540330 | 154 | 611 190 | 12 |
| 531 520 | 211 | 538390 | 160 | 539420 | 161 | 540340 | 154 | 611 200 | 12 |
| 531 540 | 211 | 538400 | 160 | 539430 | 161 | 540350 | 154 | 611 210 | 12 |
| 531 630 | 211 | 538410 | 160 | 539440 | 161 | 540360 | 154 | 611 220 | 12 |
| 531 680 | 212 | 538420 | 160 | 539460 | 157 | 540370 | 154 | 611 230 | 12 |
| 531 700 | 212 | 538430 | 160 | 539470 | 157 | 540380 | 154 | 611 240 | 12 |

INDEX NUMÉRIQUE

| | | | | | | | | | |
|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|-----|
| 611 250 | 12 | 615940 | 43 | 621 270 | 28 | 627550 | 21 | 631 320 | 33 |
| 611 260 | 12 | 616 210 | 15 | 621 280 | 28 | 627560 | 21 | 631 330 | 33 |
| 611 270 | 12 | 616 220 | 15 | 621 290 | 28 | 627590 | 23 | 631 340 | 33 |
| 611 280 | 12 | 616 230 | 15 | 621 300 | 28 | 627600 | 23 | 632 000 | 30 |
| 611 290 | 12 | 616 240 | 15 | 621 310 | 28 | 627710 | 20 | 632 010 | 30 |
| 611 300 | 12 | 616 250 | 15 | 622 010 | 28 | 627720 | 20 | 632 080 | 31 |
| 612 210 | 13 | 616 260 | 15 | 622 020 | 28 | 627740 | 20 | 632 090 | 31 |
| 612 230 | 13 | 616 290 | 15 | 622 030 | 28 | 627760 | 20 | 632 100 | 31 |
| 612 290 | 13 | 616 300 | 15 | 622 040 | 28 | 627770 | 21 | 632 110 | 31 |
| 612 310 | 13 | 616 310 | 15 | 622 050 | 28 | 627780 | 21 | 632 120 | 31 |
| 612 330 | 13 | 616 320 | 15 | 622 060 | 28 | 627790 | 19 | 632 130 | 31 |
| 612 350 | 13 | 616 350 | 15 | 622 110 | 28 | 627800 | 19 | 632 250 | 30 |
| 612 370 | 13 | 616 360 | 15 | 622 120 | 28 | 627820 | 20 | 632 260 | 30 |
| 612 390 | 13 | 616 390 | 15 | 622 130 | 28 | 627890 | 21 | 632 270 | 30 |
| 612 410 | 13 | 616 400 | 15 | 622 140 | 28 | 628160 | 43 | 632 280 | 30 |
| 612 430 | 13 | 616 430 | 15 | 622 150 | 28 | 628500 | 18 | 632 290 | 30 |
| 612 450 | 13 | 616 440 | 15 | 622 160 | 28 | 628510 | 18 | 632 300 | 30 |
| 612 470 | 13 | 616 710 | 16 | 624 420 | 29 | 628520 | 17 | 632 310 | 30 |
| 612 490 | 13 | 616 720 | 16 | 624 430 | 29 | 628530 | 18 | 632 320 | 30 |
| 612 510 | 13 | 616 770 | 16 | 626 050 | 29 | 628540 | 17 | 632 510 | 33 |
| 612 530 | 13 | 616 780 | 16 | 626 060 | 29 | 628560 | 18 | 632 520 | 33 |
| 612 550 | 13 | 616 810 | 16 | 627000 | 21 | 628590 | 17 | 633801 | 204 |
| 612 570 | 13 | 616 820 | 16 | 627010 | 21 | 628800 | 18 | 633804 | 204 |
| 612 590 | 13 | 616 830 | 16 | 627020 | 19 | 630000 | 22 | 633806 | 204 |
| 612 610 | 13 | 616 840 | 16 | 627030 | 19 | 630010 | 22 | 633808 | 204 |
| 612 630 | 13 | 617 210 | 16 | 627040 | 20 | 630040 | 22 | 635 060 | 31 |
| 612 650 | 16 | 617 220 | 16 | 627060 | 20 | 630050 | 22 | 635 070 | 31 |
| 612 670 | 16 | 617 230 | 16 | 627100 | 20 | 630080 | 23 | 636000 | 26 |
| 613 010 | 14 | 617 240 | 16 | 627110 | 20 | 630090 | 23 | 636010 | 26 |
| 613 030 | 14 | 617 250 | 16 | 627120 | 23 | 630100 | 23 | 636150 | 26 |
| 613 050 | 14 | 617 260 | 16 | 627130 | 27 | 630110 | 23 | 636160 | 26 |
| 613 070 | 14 | 617 270 | 16 | 627140 | 27 | 630120 | 24 | 641 000 | 37 |
| 614 010 | 14 | 617 280 | 16 | 627150 | 22 | 630130 | 24 | 641 010 | 37 |
| 614 030 | 14 | 617 290 | 16 | 627160 | 22 | 630160 | 24 | 641 040 | 37 |
| 614 050 | 14 | 617 300 | 16 | 627170 | 21 | 630170 | 24 | 641 050 | 37 |
| 614 070 | 14 | 617 310 | 16 | 627180 | 21 | 630180 | 24 | 641 080 | 37 |
| 614 310 | 15 | 617 320 | 16 | 627200 | 21 | 630190 | 24 | 641 090 | 37 |
| 614 320 | 15 | 617 330 | 16 | 627210 | 21 | 630200 | 23 | 641 100 | 37 |
| 614 330 | 15 | 617 340 | 16 | 627220 | 19 | 630210 | 23 | 641 110 | 37 |
| 614 340 | 15 | 617 350 | 16 | 627230 | 19 | 630220 | 24 | 641130 | 37 |
| 614 350 | 15 | 617 360 | 16 | 627240 | 20 | 630300 | 24 | 641140 | 37 |
| 614 360 | 15 | 617 390 | 16 | 627250 | 20 | 630310 | 24 | 641150 | 37 |
| 615 220 | 27 | 617 400 | 16 | 627260 | 20 | 630320 | 25 | 641160 | 37 |
| 615020 | 43 | 617001 | 74 | 627270 | 20 | 630330 | 25 | 641170 | 37 |
| 615030 | 43 | 617005 | 74 | 627280 | 20 | 630340 | 25 | 641180 | 37 |
| 615040 | 43 | 617006 | 74 | 627290 | 20 | 630350 | 25 | 642 200 | 38 |
| 615110 | 43 | 617007 | 74 | 627360 | 21 | 630360 | 26 | 642 210 | 38 |
| 615120 | 43 | 617008 | 74 | 627370 | 21 | 630370 | 26 | 642 220 | 38 |
| 615130 | 43 | 617009 | 74 | 627440 | 23 | 631 010 | 32 | 642 230 | 38 |
| 615140 | 43 | 617010 | 74 | 627450 | 23 | 631 020 | 32 | 642 240 | 38 |
| 615310 | 43 | 621 150 | 28 | 627460 | 19 | 631 030 | 32 | 642 250 | 38 |
| 615320 | 43 | 621 160 | 28 | 627470 | 19 | 631 040 | 32 | 642 410 | 38 |
| 615510 | 43 | 621 170 | 28 | 627500 | 20 | 631 110 | 32 | 642 420 | 38 |
| 615810 | 43 | 621 180 | 28 | 627510 | 20 | 631 120 | 32 | 642 450 | 38 |
| 615830 | 43 | 621 190 | 28 | 627520 | 20 | 631 130 | 32 | 642 460 | 38 |
| 615840 | 43 | 621 200 | 28 | 627530 | 20 | 631 140 | 32 | 642 470 | 38 |
| 615930 | 43 | 621 260 | 28 | 627540 | 20 | 631 310 | 33 | 642 480 | 38 |

| | | | | | | | | | |
|---------|----|---------|-----|--------|-----|---------|-----|--------|----|
| 642 490 | 38 | 651320 | 27 | 675140 | 202 | 725109 | 203 | 742807 | 50 |
| 642 500 | 38 | 651450 | 44 | 675160 | 202 | 725110 | 203 | 742808 | 50 |
| 642280 | 38 | 651470 | 44 | 676120 | 202 | 725125 | 203 | 742810 | 50 |
| 642290 | 38 | 651490 | 44 | 676140 | 202 | 725140 | 203 | 742812 | 50 |
| 642300 | 38 | 651510 | 44 | 676160 | 202 | 725160 | 203 | 742903 | 50 |
| 643000 | 39 | 651550 | 44 | 676190 | 202 | 725190 | 203 | 742906 | 50 |
| 643010 | 39 | 651750 | 44 | 676220 | 202 | 730 100 | 220 | 742907 | 50 |
| 643020 | 39 | 651790 | 44 | 677022 | 202 | 730130 | 220 | 742908 | 50 |
| 643030 | 39 | 651810 | 44 | 677800 | 202 | 730300 | 218 | 742910 | 50 |
| 643040 | 39 | 652000 | 45 | 677803 | 202 | 730310 | 218 | 742912 | 50 |
| 643050 | 39 | 652100 | 45 | 677812 | 202 | 732000 | 216 | 743814 | 57 |
| 643060 | 39 | 652300 | 45 | 677816 | 202 | 732010 | 216 | 743816 | 57 |
| 644000 | 40 | 652320 | 45 | 677820 | 202 | 732020 | 216 | 743914 | 57 |
| 644010 | 40 | 652340 | 45 | 677825 | 208 | 732030 | 216 | 743916 | 57 |
| 644020 | 40 | 652360 | 45 | 677830 | 208 | 732040 | 216 | 744100 | 55 |
| 644030 | 40 | 654 200 | 27 | 677840 | 208 | 733000 | 216 | 744110 | 55 |
| 644040 | 40 | 654000 | 46 | 677850 | 208 | 733010 | 216 | 744120 | 55 |
| 644050 | 40 | 654020 | 46 | 677912 | 202 | 733030 | 216 | 744130 | 55 |
| 644060 | 40 | 654100 | 46 | 677916 | 202 | 733040 | 216 | 744140 | 55 |
| 644070 | 40 | 655300 | 46 | 677920 | 202 | 733050 | 216 | 744150 | 55 |
| 644080 | 40 | 655310 | 46 | 677923 | 208 | 733060 | 216 | 744160 | 55 |
| 644150 | 40 | 655320 | 46 | 677925 | 208 | 733070 | 216 | 744170 | 55 |
| 644160 | 40 | 655330 | 46 | 677930 | 208 | 733110 | 217 | 744180 | 55 |
| 644170 | 40 | 655340 | 46 | 677934 | 208 | 733210 | 217 | 744190 | 55 |
| 644180 | 40 | 655350 | 46 | 677940 | 208 | 733250 | 217 | 744200 | 55 |
| 644190 | 40 | 655360 | 46 | 677945 | 208 | 733500 | 217 | 744210 | 55 |
| 644300 | 40 | 655370 | 46 | 678400 | 74 | 733510 | 218 | 744815 | 57 |
| 644310 | 40 | 655380 | 46 | 685834 | 62 | 733914 | 56 | 744816 | 57 |
| 644320 | 40 | 655390 | 46 | 685835 | 62 | 733916 | 56 | 744820 | 58 |
| 644330 | 40 | 661000 | 54 | 685840 | 62 | 735814 | 56 | 744915 | 57 |
| 644420 | 40 | 661020 | 54 | 685846 | 62 | 735816 | 56 | 744916 | 57 |
| 644430 | 40 | 661040 | 54 | 685850 | 61 | 735914 | 56 | 744931 | 52 |
| 644440 | 40 | 661180 | 54 | 685851 | 61 | 735916 | 56 | 744941 | 52 |
| 644450 | 40 | 662000 | 54 | 685852 | 61 | 736824 | 60 | 744951 | 52 |
| 644460 | 40 | 662020 | 54 | 686850 | 62 | 739 815 | 56 | 744961 | 52 |
| 644530 | 40 | 662040 | 54 | 686851 | 62 | 739 915 | 56 | 745903 | 51 |
| 644550 | 40 | 662060 | 54 | 686852 | 62 | 739214 | 55 | 745906 | 51 |
| 644570 | 40 | 662080 | 54 | 687110 | 205 | 739814 | 55 | 745907 | 51 |
| 644590 | 40 | 662100 | 54 | 687115 | 205 | 739914 | 55 | 745908 | 51 |
| 644610 | 40 | 662120 | 54 | 687125 | 205 | 740214 | 55 | 745909 | 51 |
| 645450 | 42 | 662140 | 54 | 687130 | 205 | 740220 | 220 | 745910 | 51 |
| 645460 | 42 | 662200 | 54 | 687210 | 205 | 740360 | 219 | 745912 | 51 |
| 645470 | 42 | 662220 | 54 | 687230 | 205 | 740440 | 219 | 745941 | 51 |
| 645480 | 42 | 662240 | 54 | 710210 | 221 | 740470 | 219 | 745951 | 51 |
| 646010 | 42 | 662260 | 54 | 720808 | 203 | 740814 | 57 | 745961 | 51 |
| 646030 | 42 | 662280 | 54 | 720810 | 203 | 740816 | 57 | 746914 | 59 |
| 646050 | 42 | 662300 | 54 | 720840 | 203 | 740916 | 57 | 746916 | 59 |
| 646070 | 42 | 673012 | 73 | 720890 | 203 | 741814 | 58 | 747830 | 50 |
| 647010 | 42 | 673014 | 73 | 720900 | 221 | 741816 | 58 | 747840 | 50 |
| 647030 | 42 | 673015 | 73 | 720910 | 221 | 741914 | 58 | 747850 | 50 |
| 647050 | 42 | 674012 | 74 | 720920 | 221 | 741916 | 58 | 747860 | 50 |
| 648080 | 41 | 674014 | 74 | 721040 | 221 | 742203 | 50 | 747905 | 51 |
| 648270 | 41 | 675 040 | 201 | 721808 | 203 | 742204 | 50 | 747906 | 51 |
| 648280 | 41 | 675 041 | 201 | 721810 | 203 | 742205 | 50 | 747930 | 50 |
| 651 340 | 27 | 675 080 | 201 | 721840 | 203 | 742206 | 50 | 747940 | 50 |
| 651 360 | 27 | 675 081 | 201 | 721890 | 203 | 742803 | 50 | 747950 | 50 |
| 651300 | 27 | 675120 | 202 | 725108 | 203 | 742806 | 50 | 748814 | 58 |

INDEX NUMÉRIQUE

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|---------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| 748914 | 58 | 770170 | 222 | 912100 | 82 | 912385 | 103 | 930490 | 67 |
| 749814 | 55 | 770205 | 222 | 912105 | 82 | 912390 | 103 | 930500 | 67 |
| 749914 | 55 | 770285 | 222 | 912110 | 82 | 912395 | 103 | 930510 | 67 |
| 750180 | 221 | 791 010 | 147 | 912115 | 82 | 912400 | 104 | 930520 | 67 |
| 750230 | 221 | 791 030 | 147 | 912120 | 82 | 912405 | 104 | 930530 | 67 |
| 750914 | 59 | 791 090 | 147 | 912125 | 82 | 912410 | 104 | 930540 | 67 |
| 750930 | 51 | 791 110 | 147 | 912130 | 82 | 912415 | 104 | 930550 | 67 |
| 750940 | 51 | 791 130 | 147 | 912135 | 83 | 912420 | 104 | 930560 | 67 |
| 750950 | 51 | 791 150 | 147 | 912140 | 83 | 930000 | 64 | 930570 | 67 |
| 750960 | 51 | 791 170 | 147 | 912145 | 83 | 930010 | 64 | 930580 | 67 |
| 751816 | 59 | 795540 | 218 | 912150 | 83 | 930020 | 64 | 930590 | 67 |
| 751916 | 59 | 823414 | 62 | 912155 | 83 | 930030 | 64 | 930600 | 69 |
| 752804 | 52 | 823416 | 62 | 912160 | 83 | 930040 | 64 | 930610 | 69 |
| 752805 | 52 | 825804 | 60 | 912165 | 84 | 930050 | 64 | 930620 | 69 |
| 752904 | 52 | 825806 | 60 | 912170 | 84 | 930060 | 64 | 930630 | 69 |
| 752905 | 52 | 825808 | 61 | 912175 | 84 | 930070 | 64 | 930640 | 69 |
| 753814 | 52 | 825814 | 61 | 912180 | 84 | 930080 | 64 | 930650 | 69 |
| 753914 | 52 | 825816 | 60 | 912185 | 84 | 930090 | 64 | 930660 | 69 |
| 754814 | 60 | 825904 | 60 | 912190 | 84 | 930100 | 64 | 930670 | 69 |
| 754815 | 60 | 825916 | 60 | 912195 | 84 | 930110 | 64 | 930680 | 69 |
| 754904 | 52 | 826814 | 61 | 912200 | 84 | 930120 | 64 | 930700 | 70 |
| 754905 | 52 | 826816 | 61 | 912205 | 84 | 930130 | 65 | 930710 | 70 |
| 754906 | 52 | 826822 | 61 | 912210 | 84 | 930140 | 65 | 930720 | 70 |
| 754914 | 60 | 880 103 | 89 | 912215 | 84 | 930150 | 65 | 930810 | 67 |
| 754915 | 60 | 880 106 | 90 | 912220 | 84 | 930160 | 65 | 930820 | 67 |
| 755008 | 53 | 880 111 | 90 | 912225 | 84 | 930170 | 65 | 930830 | 67 |
| 755010 | 53 | 880100 | 89 | 912230 | 84 | 930180 | 65 | 930840 | 68 |
| 755012 | 53 | 880101 | 89 | 912235 | 84 | 930190 | 65 | 930850 | 68 |
| 755015 | 53 | 880102 | 89 | 912240 | 84 | 930200 | 65 | 930860 | 68 |
| 755220 | 203 | 880105 | 89 | 912245 | 84 | 930210 | 65 | 930870 | 68 |
| 755908 | 53 | 880107 | 90 | 912250 | 84 | 930220 | 65 | 930880 | 68 |
| 755910 | 53 | 880108 | 90 | 912255 | 84 | 930230 | 65 | 930890 | 68 |
| 755912 | 53 | 880109 | 90 | 912260 | 84 | 930240 | 65 | 930900 | 69 |
| 755915 | 53 | 880110 | 90 | 912265 | 84 | 930250 | 65 | 930950 | 70 |
| 756215 | 53 | 880112 | 91 | 912270 | 84 | 930260 | 65 | 930960 | 70 |
| 756230 | 53 | 880113 | 91 | 912275 | 84 | 930270 | 65 | 930970 | 70 |
| 756815 | 53 | 880114 | 91 | 912280 | 85 | 930280 | 65 | | |
| 756820 | 53 | 880115 | 91 | 912285 | 85 | 930290 | 65 | | |
| 756825 | 53 | 912000 | 80 | 912290 | 85 | 930300 | 65 | | |
| 756915 | 53 | 912005 | 80 | 912295 | 85 | 930310 | 65 | | |
| 756920 | 53 | 912010 | 80 | 912300 | 85 | 930320 | 65 | | |
| 756925 | 53 | 912015 | 80 | 912305 | 85 | 930330 | 65 | | |
| 757830 | 53 | 912020 | 80 | 912310 | 85 | 930340 | 65 | | |
| 757835 | 53 | 912025 | 80 | 912315 | 85 | 930350 | 66 | | |
| 757840 | 53 | 912030 | 80 | 912320 | 85 | 930360 | 65 | | |
| 757850 | 53 | 912035 | 80 | 912325 | 85 | 930370 | 66 | | |
| 757860 | 53 | 912040 | 80 | 912330 | 85 | 930380 | 66 | | |
| 757870 | 122 | 912045 | 80 | 912335 | 85 | 930390 | 67 | | |
| 757871 | 122 | 912050 | 80 | 912340 | 102 | 930400 | 66 | | |
| 757930 | 53 | 912055 | 81 | 912345 | 102 | 930410 | 67 | | |
| 757935 | 53 | 912060 | 81 | 912350 | 102 | 930420 | 67 | | |
| 757940 | 53 | 912065 | 81 | 912355 | 102 | 930430 | 67 | | |
| 757950 | 53 | 912070 | 81 | 912360 | 102 | 930440 | 67 | | |
| 757960 | 53 | 912075 | 81 | 912365 | 102 | 930450 | 67 | | |
| 757970 | 122 | 912080 | 81 | 912370 | 103 | 930460 | 67 | | |
| 757971 | 122 | 912090 | 82 | 912375 | 103 | 930470 | 67 | | |
| 770090 | 222 | 912095 | 82 | 912380 | 103 | 930480 | 67 | | |



A – Champ d'application

Les présentes Conditions Générales de Vente, ci-après dénommées « CGV », sont celles prévues à l'article L. 441-6 du Code de Commerce et constituent le socle unique de la négociation commerciale. Les Conditions Générales Professionnelles de l'Union Nationale des Industries de la Quincaillerie (UNI), déposées au bureau des usages professionnels du Greffe du Tribunal de commerce de Paris sous le numéro N°RG 2018041202, et qui sont reprises ci-dessous dans leur intégralité sont parties intégrantes des CGV de la SAS TB INDUSTRIE immatriculée au registre du commerce et des sociétés de Nice sous le N°348 011 982 ci-après dénommée « Fournisseur ».

CONDITIONS GENERALES DE VENTE



Conditions générales professionnelles de l'Union nationale des industries de la quincaillerie (UNI)

1 – Application

1.1 – Usages professionnels

Les présentes conditions générales professionnelles codifient les bonnes pratiques et usages professionnels attestés et fondés sur les spécificités de la profession représentée par l'UNI, membre de la Fédération des Industries mécaniques, dont elles constituent la référence professionnelle.

1.2 – Objet

Les présentes conditions générales définissent les droits et les obligations des deux parties et sont destinées à s'appliquer à l'ensemble des relations contractuelles entre « le Fournisseur » et la société cliente ci-après dénommée « le Client » et définissent leurs droits et obligations.

1.3 – Position des conditions générales de vente

Conformément à l'article L441-6 du code de commerce, les présentes conditions générales constituent « le socle unique de la négociation commerciale ». Elles s'appliquent donc à toutes les affaires du Fournisseur et forment la base juridique du contrat à moins de conditions particulières. Les conditions d'achat sont seulement des propositions du Client. Les présentes conditions générales font échec à toutes clauses contraires formulées d'une façon quelconque par le Client si le Fournisseur ne les a pas acceptées explicitement. Toute dérogation aux conditions générales, en faveur du Client, peut justifier une contrepartie. Toute commande ou acceptation d'une offre du Fournisseur implique l'adhésion aux présentes conditions générales. Les conditions générales de vente comprennent également les tarifs du Fournisseur, communiqués sous le format qu'il a prédéterminé ; toute demande spécifique de format devra faire l'objet d'un accord particulier. La nullité de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales n'affectera pas la validité des autres clauses.

1.4 – Régime juridique

Les contrats et commandes qui en découlent sont régis par le droit du contrat d'entreprise quand elles s'appliquent à la réalisation d'un produit sur la base d'un cahier des charges ou à une prestation de service. Elles sont régies par le droit de la vente uniquement lorsqu'elles s'appliquent à la fourniture de produits standard.

1.5 – Documents contractuels

Sont des documents contractuels, par ordre de priorité décroissante :

- l'offre du Fournisseur
- les conditions particulières expressément acceptées des deux parties,
- les présentes conditions générales,
- la commande acceptée,
- le bon de livraison, la facture.

Ne font pas partie du contrat : les documents commerciaux, catalogues, publicités, liste de prix non mentionnés expressément dans les conditions particulières. En cas de contestation sur l'interprétation des termes, la version française prévaut.

2 - Offre

En vertu de l'article 1117 du Code civil, « L'offre est caduque à l'expiration du délai fixé par son auteur ou, à défaut, à l'issue d'un délai raisonnable. » A défaut de délai spécifié par le Fournisseur, le « délai fixé » au sens de cet article sera un délai de un mois. Au-delà de ce délai fixé, le prix pourra faire l'objet d'une réactualisation, tenant compte de l'évolution des coûts de revient.

3 - Commande

3.1 – Définition du besoin

Le Client, en tant que professionnel des produits qu'il achète, a la responsabilité de la définition et de l'expression de ses besoins et de ceux de ses clients, au stade de l'utilisation et de la mise en œuvre, notamment des usages et finalités et des contraintes qui en résultent, dont il doit tenir compte pour choisir le produit. Il lui incombe de vérifier, avant toute commande, que les produits sont appropriés à ces usages.

Le Fournisseur, en tant que professionnel des produits qu'il vend, prendra en compte les demandes expressées qu'aura formulées le Client et les respectera, dans la limite de leur faisabilité, du respect du contrat, et des règles de l'art.

3.2 – Acceptation - Formation du contrat

3.2.1 - Ouverture de compte et caractère normal
Toute passation de commande est susceptible d'être conditionnée à l'ouverture de compte par le Fournisseur, pouvant être soumise à des conditions, qui seront portées à la connaissance du Client. En outre, le Fournisseur se réserve le droit de refuser toute commande présentant un caractère anormal ou exorbitant ou qui serait hors de proportion avec les besoins ou les capacités financières du Client.

3.2.2 - Montant minimal - Unité de conditionnement

Un montant minimum pourra être déterminé par le Fournisseur et être porté à la connaissance du Client au préalable. Une commande d'un montant inférieur pourra soit ne pas être prise en compte soit faire l'objet d'une facturation de frais spécifiés. Le Fournisseur pourra refuser une commande qui n'est pas conforme à l'unité minimale de conditionnement mentionnée dans ses documents commerciaux.

3.2.3 - Informations sur les catalogues

Le Fournisseur pourra apporter des modifications ou améliorations aux informations telles que poids, conditionnement, figurant sur les catalogues et autres documents, lesquels ont valeur indicative, et supprimer des références notamment pour arrêt de fabrication, ou remplacer des références le cas échéant.

3.2.4 - Formation du contrat

Le contrat n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse par le Fournisseur de la commande. Si la commande diffère de l'offre, elle n'aura d'effet que dans la mesure de cette acceptation expresse par le Fournisseur, conformément à l'article 1118 du Code civil. L'acceptation de la commande se fait par tout moyen écrit. Toute commande acceptée par le Fournisseur sera réputée entraîner acceptation par le Client de l'offre du Fournisseur.

3.2.5 - Limite de fourniture

Le contrat sera limité aux fournitures et prestations expressément mentionnées au contrat.

3.3 – Modification

Toute modification du contrat ou de la commande demandée par l'une des parties est subordonnée à l'acceptation expresse de l'autre partie.

Le Fournisseur pourra néanmoins apporter au produit des modifications qui n'ont pas un impact négatif sur sa valeur utilitaire ou ses performances.

3.4 – Annulation

Toute modification du contrat demandée par l'une des parties est subordonnée à l'acceptation expresse de l'autre partie. La commande exprime le consentement du Client de manière irrévocable. Il ne peut donc l'annuler, à moins d'un accord exprès et préalable du Fournisseur. En conséquence, si le Client demande l'annulation de tout ou partie de la commande, le Fournisseur sera en droit d'exiger l'exécution du contrat et le paiement intégral du prix. Dans le cas d'une résolution du contrat ou « annulation de commande » consentie par le Fournisseur, les acomptes déjà versés lui resteront acquis à titre de première indemnité et le Client devra l'indemniser pour tous les frais engagés et pour toutes les conséquences directes et indirectes qui en découlent.

4 – Réglementations

Le Fournisseur s'engage à livrer des produits conformes à la réglementation technique qui s'y applique et aux normes techniques pour lesquelles il a déclaré explicitement la conformité. Le Client ou, le cas échéant, l'utilisateur, est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. Il incombe au Client de choisir un produit correspondant à son besoin technique ou à son propre client et, si nécessaire, de s'assurer de l'adéquation du produit avec l'application envisagée et du respect de la réglementation en vigueur. Sauf disposition expresse mentionnée sur le produit, le produit livré n'est pas destiné à fonctionner dans une atmosphère explosible.

5 – Emballages

Les emballages, non consignés, adaptés au produit, effectués selon le standard du Fournisseur ne sont pas repris. Ils sont conformes à la réglementation sur l'environnement applicable suivant la destination des produits. Si le Client souhaite un emballage spécifique (stockage extérieur, maritime, étanche, etc.), il est tenu de le demander expressément au Fournisseur à la conclusion du contrat. Les frais relatifs aux emballages mentionnés dans l'offre sont à la charge du Client. Le Client s'engage à éliminer les emballages conformément à la législation locale de l'environnement.

6 - Prix

Les prix sont établis en Euros, hors taxes et hors frais de douane, de transport, d'assurance, d'emballage, et sauf accord contraire explicite, à la mise à disposition « départ usine » ou entrepôts du Fournisseur (Ex-Works – Incoterms de la CCI en vigueur à la conclusion du contrat).

Les prix correspondent exclusivement aux produits et prestations spécifiés à l'offre tenant compte des éléments constitutifs de la commande acceptée.

Les prestations de services, de même que les fournitures supplémentaires sont facturées en supplément. Sauf accord différent, les études et pré-études spécifiques ou applicatives ne sont pas incluses dans le prix. L'application de l'article 1223 du Code civil relatif à la faculté d'acceptation partielle est expressément écartée.

En cas d'accord-cadre ou de contrat de prestations de services, aucune des deux parties n'aura la faculté de fixer le prix unilatéralement et donc de mettre en œuvre les articles 1164 et 1165 du Code civil. Une stipulation contraire ne pourra résulter que d'un accord exprès et préalable.

7 - Livraison

7.1 – Frais et risques

La livraison est réputée effectuée, sauf accord contraire explicite, à la mise à disposition « départ usine » ou entrepôts du Fournisseur (Ex-Works – Incoterms de la CCI en vigueur à la conclusion du contrat). Les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention sont à la charge et aux frais, risques et périls du Client. Dès la mise à disposition, les risques sont transférés au Client, et ce quel que soit le mode de transport, les modalités de prise en charge du prix du transport et même si le transport est assuré par le Fournisseur. Le Client souscrira une assurance qui couvrira tous les risques liés au produit, à compter de cette mise à disposition. Cette assurance devra comporter une renonciation à recours du client et de ses assureurs contre le Fournisseur et ses assureurs. Le transfert immédiat des risques ne fait pas obstacle à l'exercice par le Fournisseur de la clause de réserve de propriété ou de son droit de rétention. En cas de dépassement de la date convenue, si le Client n'enlève pas le produit, des frais de stockage pourront lui être facturés.

7.2 – Vérification

Dans tous les cas le client doit, à ses frais et sous sa responsabilité, vérifier ou faire vérifier les quantités et l'état des produits dès leur réception. En cas de défauts, non-conformités, avaries, détériorations ou manquants, il devra, outre les réserves à faire sur le bon de livraison ou d'enlèvement, faire des réserves ou exercer ses recours contre les transporteurs dans les délais et formes légaux, conformément aux articles L133-3 et L133-4 du Code de commerce. A défaut, le Client sera privé de tout recours contre le transporteur et contre le Fournisseur au titre des défauts, non-conformités, avaries, détériorations ou manquants constatés. Une mention telle que « sous réserve de déballage » n'a aucune valeur juridique et ne peut constituer une réserve. Une réclamation faite par le Client ne suspend pas l'obligation au paiement des produits conformes livrés, même lorsque la réclamation porte sur une partie du lot.

7.3 - Délais

Les délais de livraison spécifiés s'entendent toujours

pour des produits mis à la disposition du Client dans les magasins ou entrepôts du Fournisseur, quelles que soient les modalités de transport des produits. Toutefois, dans l'hypothèse où le fournisseur annonce un « délai rendu à l'adresse du client », celui-ci sera réputé être donné à titre indicatif. Ils courent de la date de l'acceptation définitive de la commande écrite par le Fournisseur. Toutefois ils ne courent pas si le client n'a pas satisfait à une ou plusieurs de ses obligations, et notamment : paiement de l'acompte s'il a été convenu, retard de paiement, fourniture de toutes les informations et autorisations nécessaires, validation des plans pour les produits spécifiques ou accord sur le mode d'exécution. Ils sont suspendus en cas de force majeure. Les délais de livraison ou de réalisation, sauf stipulation contraire, ont un caractère indicatif et sont tenus dans la limite du possible : les retards par rapport au délai stipulé ne peuvent pas justifier l'annulation de la commande, le refus de livraison ou la résiliation du contrat, ni donner lieu à des dommages et intérêts, indemnités ou pénalités sauf dans le cas où celles-ci auraient été expressément convenues. Les livraisons partielles sont autorisées sauf stipulations contraires dans le contrat.

Le Fournisseur est libéré, de plein droit, de tout engagement relatif aux délais contractuels en cas d'inexécution par le Client de l'une quelconque de ses obligations contractuelles.

7.4 – Retours

Un retour, à savoir la reprise de produits et la constatation d'un avoir au profit du Client, ne peut être effectué que sur un accord exprès, préalable et écrit du Fournisseur. Le fait pour le Fournisseur d'avoir consenti à un retour pour tel produit, ne confère pas au Client le droit d'obtenir un retour pour d'autres produits, même identiques.

Dans le cas où le Fournisseur a consenti au retour, celui-ci devra notamment répondre aux conditions cumulatives suivantes :

- le retour n'est admis que pour les produits figurant au catalogue du Fournisseur en vigueur lors de la demande de retour ;
- le Client devra retourner le produit en port payé, à ses frais et risques ;
- le retour est à faire au lieu indiqué par le Fournisseur ou, à défaut de précisions, à son adresse d'expédition ;
- le produit devra être retourné en parfait état, protégé ou emballé dans son emballage d'origine ;
- le retour donne lieu à l'établissement d'un avoir correspondant aux prix des produits concernés, après vérification de l'état des produits, moins une retenue forfaitaire minimum de 25% au titre du traitement administratif du retour et le cas échéant des frais supplémentaires notamment de remise en état ;
- le retour doit intervenir dans un délai de six mois au maximum après la livraison ;
- le retour sera effectué en conformité à la procédure mise en place par le Fournisseur à cet effet et communiquée sur simple demande.

L'établissement de l'avoir pourra être lié à une commande de compensation.

Dans le cas d'une fabrication d'un produit sur cahier des charges répondant aux spécifications techniques demandées par le Client, les dispositions du présent article 7.4 ne sont pas applicables.

8 – Paiement

8.1 – Conditions

Les échéances et les conditions de paiement seront déterminées dans le contrat. Dans le cas de produits spécifiques, le Fournisseur pourra demander un acompte de 30% minimum payable à la commande. Les échéances de paiements prévues par les parties ne pourront être reportées pour une cause n'incombant pas au Fournisseur. La TVA est exigible immédiatement à la livraison selon les termes des articles 256 II et 269 du code général des impôts.

8.2 – Délais

La facture mentionne la date et le lieu du paiement.

Les acomptes sont toujours payés au comptant. Les autres versements sont réglés au plus tard dans un délai de 30 jours suivant la date d'émission de la facture, à moins d'un délai plus court qui aura été convenu. Toute clause ou demande tendant à fixer ou à obtenir un délai de paiement supérieur à ce délai de 30 jours et sauf raison objective, motivée par le Client, pourra être considérée comme abusive au sens de l'article L 442-6-7° du Code de commerce et de la directive européenne 2000/35 CE du 29 juin 2000. Les dates de paiement convenues contractuellement ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le Client sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de réclamation ou de litige, quelle qu'en soit le motif (réclamation liée à la livraison, demande de garantie, etc). Les paiements anticipés sont effectués sans escompte sauf accord particulier.

Dans le cas d'un paiement par traite, l'acceptation doit être faite dans les sept jours de son envoi, qui est le délai d'usage conformément aux dispositions de l'article L511-15 du code de commerce.

8.3 - Retards

En application de l'Article L 441-6 du Code de Commerce, tout paiement en retard rend exigibles de plein droit, dès le premier jour suivant la date de règlement figurant sur la facture :

- 1/ Des pénalités de retard. Elles seront déterminées par l'application du taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne majoré de dix points.
- 2/ Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros (article D 441-5 du Code de Commerce). En vertu de l'article L441-6 précité, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le fournisseur est également en droit de demander une indemnisation complémentaire justifiée.

Outre les pénalités et indemnités ci-dessus exposées, le retard de paiement peut donner lieu, si bon semble au Fournisseur, à la déchéance du terme de paiement contractuel, la totalité des sommes dues devenant

immédiatement exigibles. Le fait pour le Fournisseur de se prévaloir de l'une et/ou de l'autre de ces dispositions ne le prive pas de la faculté de mettre en œuvre la clause de réserve de propriété stipulée ci-après.

En cas de retard de règlement, le Fournisseur bénéficie d'un droit de rétention sur les produits, conformément à l'article 2286 du code civil.

Dans le cas de non-exécution ou d'exécution imparfaite de ses engagements par le Client, le Fournisseur peut « refuser d'exécuter ou suspendre l'exécution de sa propre obligation », en vertu de l'article 1217 du Code civil.

8.4 - Prohibition des notes de débit d'office
Conformément à l'article L 442-6 I 8° du code de commerce, toute pratique de débit ou d'avoir d'office ou unilatérale est interdite. Tout débit d'office constituera un payé et donnera lieu à l'application des dispositions des présentes conditions générales régissant les retards de paiement.

8.5 - Modification de situation du Client

En cas de dégradation de la situation du Client constatée par un établissement financier ou attestée par un retard de règlement significatif ou quand la situation financière diffère sensiblement des données mises à disposition, la livraison n'aura lieu qu'en contrepartie d'un paiement effectif. En cas de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce, ou d'une partie significative de ses actifs ou de son matériel par le Client, le Fournisseur se réserve le droit et sans mise en demeure :

- de prononcer la déchéance du terme et en conséquence l'exigibilité immédiate des sommes encore dues à quelque titre que ce soit,
- de suspendre toute expédition,
- de constater d'une part, la résolution de l'ensemble des contrats en cours et de pratiquer d'autre part la rétention des acomptes perçus, et pièces détenues, jusqu'à fixation de l'indemnité éventuelle.

9 - Réserve de propriété

Le Fournisseur conserve l'entière propriété des biens faisant l'objet du contrat jusqu'à complet paiement du prix en principal et accessoires, conformément aux articles 2367 et suivants du Code civil et L. 624 16 et suivants du Code de commerce. Néanmoins, à compter de la mise à disposition, le Client assume l'entière responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit. En cas de revente, le Fournisseur pourra opérer un droit de suite en réclamant la créance directement auprès des acquéreurs successifs. En cas d'exercice de la revendication, les acomptes qui auront déjà été versés resteront définitivement acquis au Fournisseur à titre d'indemnité, sans que cela nuise à la possibilité pour lui d'obtenir l'indemnisation complète de son préjudice.

10 - Propriété intellectuelle - Confidentialité

10.1 - Propriété intellectuelle

Tous les plans, études, descriptifs, documents techniques ou devis remis par l'une des parties à l'autre partie le sont dans le cadre d'un prêt à usage dont la finalité est l'évaluation et la discussion de l'offre commerciale du Fournisseur, puis, en cas de commande, l'exécution du contrat. Ils ne pourront être utilisés par l'autre partie à d'autres fins ni communiqués à un tiers sans l'accord préalable de la partie propriétaire de ces documents. Les parties conservent l'intégralité des droits de propriété matérielle et intellectuelle sur leurs documents prêtés. Ces documents doivent lui être restitués à première demande. Par ailleurs, les études du Fournisseur, même élaborées à la suite du cahier des charges et entraînant une amélioration de la valeur d'usage du produit, restent sa propriété exclusive et ne peuvent être communiquées, exécutées ou reproduites sans son autorisation écrite.

Le paiement des études n'emporte aucun transfert d'un droit quelconque de propriété intellectuelle au profit du Client. Tout transfert de la propriété intellectuelle devra faire l'objet d'un contrat écrit. Le prix du produit et/ou des prestations ne comporte pas le transfert de la propriété intellectuelle et du savoir-faire, qui restent l'entière propriété du Fournisseur, y compris les droits de propriété intellectuelle des logiciels, applicatifs, bases de données et développements spécifiques même réalisés au titre du contrat. Aucune disposition légale n'impose au Fournisseur de remettre au Client les plans de fabrication. Les prototypes transmis au Client sont couverts par une confidentialité stricte. Ils ne peuvent être communiqués à un tiers qu'avec l'autorisation expresse du Fournisseur. Les parties garantissent qu'au moment de la conclusion du contrat le contenu des documents contractuels et leurs conditions de mises en œuvre n'utilisent pas les droits de propriété intellectuelle ou un savoir-faire détenus par un tiers. Elles garantissent pouvoir en disposer librement sans contrevenir à une obligation contractuelle ou légale.

Elles se garantissent mutuellement des conséquences directes ou indirectes de toute action en responsabilité résultant notamment d'une action en contrefaçon ou en concurrence déloyale.

10.2 – Communication

Le Fournisseur dispose de la propriété ou des droits d'utilisation de marques, logos, documentations techniques, fichiers 3D, fiches produits, photographies, vidéos, sons, etc, ci-après « médias ». Ceux-ci ont une finalité commerciale et ne peuvent être assimilés à des plans techniques et ou des notices d'utilisations.

Le Fournisseur peut communiquer au Client tout ou partie de ces médias dans le cadre de leurs relations commerciales. Le Client ne peut en faire usage que pour les besoins de l'utilisation des produits achetés. Le Client distributeur utilisera les médias exclusivement pour la promotion et la revente des produits qu'il aura achetés au Fournisseur. S'il souhaite les utiliser pour faire sa propre promotion, déconnectée de la présentation et de la promotion du produit lui-même, il devra obtenir une autorisation spécifique préalable et expresse du Fournisseur. Le Client ne pourra modifier, adapter, traduire, ou faire des adjonctions ou suppressions aux médias, sans l'autorisation expresse et préalable du Fournisseur. Il

s'interdit de supprimer tout symbole ou mention marquant la propriété ou les restrictions d'utilisation des droits, de procéder à une utilisation des médias susceptible de porter atteinte à des droits de tiers, à toute législation ou de constituer une exploitation préjudiciable.

Les médias sont susceptibles de faire l'objet d'une facturation. Si le Client demande au Fournisseur d'incorporer les médias sur son support, cette prestation fera l'objet d'un devis. En cas d'arrêt des relations commerciales pour quelque motif que ce soit, le Client s'engage à supprimer immédiatement les médias de ses supports de communication.

10.3 – Confidentialité - Secrets des affaires

Les parties s'engagent réciproquement à une obligation de confidentialité portant sur toute information confidentielle orale ou écrite, quelle qu'elle soit et quel qu'en soit le support (rapports de discussion, plans, échanges de données informatisées, activités, installations, projets, savoir-faire, produits etc.) échangée dans le cadre de la préparation du contrat, même en cas de pourparlers n'ayant pas abouti, ou dans le cadre de l'exécution du contrat, sauf les informations qui sont généralement connues du public ou celles qui le deviendront autrement que par la faute ou du fait de l'une des parties.

En conséquence, les parties s'engagent à :

- tenir strictement secrètes toutes les informations confidentielles, et notamment à ne jamais divulguer ou communiquer, de quelque façon que ce soit, directement ou indirectement, tout ou partie des informations confidentielles, à qui que ce soit, sans l'autorisation écrite et préalable de l'autre partie ;

- ne pas utiliser tout ou partie des informations confidentielles à des fins ou pour une activité autres que l'exécution du contrat ;

- ne pas effectuer de copie ou d'imitation de tout ou partie des informations confidentielles ou réaliser ou faire réaliser des produits en utilisant lesdites informations.

Les parties s'engagent à prendre toutes les mesures nécessaires afin d'assurer le respect de cette obligation de confidentialité, pendant toute la durée du contrat et même après son échéance, et se portent fort du respect de cette obligation par l'ensemble de leurs salariés. Cette obligation est une obligation de résultat.

Tout manquement à ces engagements de confidentialité sera constitué d'un manquement aux dispositions de droit interne applicable ainsi qu'aux règles issues de la Directive 2016/943 du 8 juin 2016 sur la protection des savoir-faire et des informations commerciales non divulguées (dite directive sur le secret des affaires), dont le Fournisseur et le Client s'engagent à respecter les dispositions.

11 – Imprévision - Force majeure

11.1 – Imprévision.

Il est convenu que, en cas de changement de circonstances imprévisible lors de la conclusion du contrat rendant l'exécution excessivement onéreuse pour une partie, les parties renégocieront de bonne foi la modification du contrat. Il est convenu, sans que cette liste soit limitative, que sont notamment visés les événements suivants : variation du cours des matières premières, modification des droits de douane, modification du cours des changes, évolution des législations. En cas de refus ou d'échec de la renégociation, les parties pourront convenir de la résolution du contrat, à la date et aux conditions qu'elles détermineront, ou demander d'un commun accord au juge de procéder à son adaptation. A défaut d'accord dans un délai raisonnable, le juge pourra, à la demande d'une partie, réviser le contrat ou y mettre fin, à la date et aux conditions qu'il fixe, conformément à l'article 1195 du Code civil. Le Fournisseur déclare en

conséquence qu'il n'accepte pas par avance le risque de tels changements de circonstances. Aucune stipulation de prix ferme ou autre mention ne saurait être interprétée comme une telle acceptation de ce risque.

11.2 – Force majeure

Aucune des parties au présent contrat ne pourra être tenue pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure.

Il y a force majeure lorsqu'un événement échappant au contrôle d'une partie, qui ne pouvait être raisonnablement prévu lors de la conclusion du contrat et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées, empêche l'exécution de son obligation.

Si l'empêchement est temporaire, l'exécution de l'obligation est suspendue, à moins que le retard qui en résulte ne justifie la résolution du contrat. Si la durée de l'empêchement excède un mois, les parties devront se concerter dans les plus brefs délais pour examiner de bonne foi l'évolution du contrat.

Si l'empêchement est définitif, le contrat est résolu de plein droit dans les conditions prévues aux articles 1351 et 1351-1 du Code civil, si bon semble à la partie qui est empêchée. Sans que cette liste soit limitative, il est expressément convenu que sont notamment considérés comme des cas de force majeure les événements suivants :

- survenance d'un cataclysme naturel ;
- tremblement de terre, tempête, incendie, inondation etc.,
- conflit armé, guerre, attentats,
- conflit du travail, grève totale ou partielle chez le Fournisseur ou le Client,
- conflit du travail, grève totale ou partielle chez les fournisseurs, prestataires de services, transporteurs, postes, services publics, etc.,
- injonction impérative des pouvoirs publics (interdiction d'importer, embargo, etc),
- accidents d'exploitation, bris de machines, explosion,
- carence de fournisseur.

Chaque partie informera l'autre partie, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, à ses yeux, est de nature à affecter l'exécution du contrat.

12 – Fin de vie des produits

Pour les/les produits faisant l'objet du présent contrat et couverts par la réglementation sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) visés par le décret n°2014-928 du 19 août 2014 codifié aux articles R 543-172 et suivants du Code de l'Environnement, le Fournisseur respecte ses obligations au titre des articles R543-195 et sous-sections du code de l'environnement. L'acquéreur s'engage à faire appel aux moyens mis en œuvre par le Fournisseur lorsqu'il souhaitera se défaire de ces produits, ou le cas échéant à transmettre cette information à tous les acquéreurs successifs desdits produits.

13 – Garantie et responsabilité

13.1 – Garantie

13.1.1 – Définition

Le Fournisseur s'engage à remédier à tout défaut de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, la réalisation, les matières ou l'exécution, dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation du Fournisseur ne s'applique pas en cas de défaut provenant soit d'une conception soit d'une mise en œuvre imposée par le client.

13.1.2 – Durée - Point de départ

Cet engagement, sauf stipulation particulière, ne s'applique qu'aux défauts qui se seront manifestés pendant une

période de 12 mois minimum, (période de garantie) à compter de la date de livraison.

La garantie se limite à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues défectueuses par le Fournisseur retournées dans ses ateliers aux frais et risques du Client. Seules les pièces détachées fournies, modifiées ou refaites par le Fournisseur, sont garanties, et uniquement pendant la période de garantie du produit principal.

13.1.3 – Obligations du Client

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, le Client doit aviser le Fournisseur, sans retard et par écrit, des défauts qu'il impute au produit et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au Fournisseur toute facilité pour procéder à la constatation de ces défauts.

13.2 – Responsabilité

La responsabilité civile du Fournisseur, toutes causes confondues à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, est limitée à 50% du montant HT de la fourniture encaissée. Le Fournisseur ne sera tenu responsable que des dommages matériels directs causés au Client, qui résulteraient de fautes dans l'exécution du contrat qui lui sont exclusivement imputables. Il ne sera tenu d'indemniser ni les dommages immatériels, ni les dommages indirects, tels que les pertes d'exploitation, de production, de profit, la perte d'une chance, le préjudice commercial, la perte d'image, le manque à gagner, etc. Sa responsabilité ne pourra pas être engagée au titre d'une quelconque assurance additionnelle.

Dans le cas où des pénalités et indemnités prévues ont été convenues d'un commun accord, elles ont la valeur d'indemnisation forfaitaire, libératoire et sont exclusives de toute autre sanction ou indemnisation. Le Client renonce à recourir contre le Fournisseur et ses assureurs au titre des dommages exclus par les présentes conditions générales ou par le contrat, et se porte fort de pareille renonciation de la part de ses assureurs.

13.3 – Exclusions de garantie et de responsabilité
Toute garantie et toute responsabilité sont exclues pour des incidents tenant à des cas de force majeure ou notamment dans les cas suivants :

- l'usure normale du produit,
- mise en œuvre, montage, installation, utilisation, entretien erronés, inadaptés ou non-conformes aux prescriptions qu'aura le cas échéant données le Fournisseur ou le fabricant du produit, ou aux règles de l'art d'utilisation,
- le non-respect par le Client, l'utilisateur ou un tiers, des réglementations de sécurité et d'environnement qui leur sont applicables,
- la négligence, le défaut de surveillance,
- le manque de compétence du metteur en œuvre ou de l'utilisateur du produit,
- la modification ou remise en état du produit ou l'adjonction ou l'intégration de pièces ou éléments par le Client, par l'utilisateur ou par un tiers, sans l'agrément écrit et préalable du Fournisseur,
- les défauts qui résultent en tout ou partie de l'usure normale du produit,
- les détériorations, défauts ou accidents imputables au Client, à l'utilisateur ou à un tiers, une faute commise par le Client en rapport avec l'exécution du contrat,
- les dommages provenant de l'utilisation par le Client, de documents techniques, informations ou données émanant du Client ou imposées par lui,
- un cas de force majeure telle que définie aux présentes conditions générales.

La garantie sera suspendue en cas de non-paiement par le Client d'un des termes de paiement contractuels.

13.4 – Conformité réglementaire

L'offre intègre les exigences réglementaires (directive basse tension, compatibilité électromagnétique, etc.) et plus généralement les exigences de sécurité connues du Fournisseur au moment où elle est établie. En cas de modification des exigences réglementaires entre la remise de l'offre et l'exécution complète du contrat, la mise en conformité n'est pas à la charge du Fournisseur, qui adressera au Client une offre complémentaire à cet effet.

De même si dans la même période, le Fournisseur reçoit des informations nécessaires au produit, dont il ne disposait pas au moment de l'établissement de l'offre, les modifications ou équipements supplémentaires rendus nécessaires en conséquence, feront l'objet d'une offre complémentaire. Toute intervention sur le produit par le Client, par l'utilisateur ou par un tiers non agréé par le Fournisseur pouvant entraîner une modification des conditions de sécurité entraîne l'annulation de la déclaration de conformité CE remise par le Fournisseur. Le remplacement d'une pièce ayant des répercussions sur la sécurité par une pièce qui n'est pas d'origine entraîne également l'annulation de ladite déclaration.

14 - Résolution - Sanctions contractuelles

Aucune clause résolutoire ne pourra avoir lieu à moins d'une stipulation expressément acceptée par le Fournisseur, comportant un délai suffisant d'exécution après mise en demeure et mentionnant avec précision les engagements dont l'inexécution peut entraîner la résolution. L'application de l'article 1222 du Code civil, relatif à la faculté du créancier de faire exécuter lui-même l'obligation, est expressément exclue.

Aucune demande de réduction de prix, pour quelle que cause que ce soit et notamment sur le fondement de l'article 1223 du Code civil ne pourra être mise en œuvre sans un accord préalable et exprès du Fournisseur.

15 – Contestations

Le fait que le Fournisseur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des conditions générales ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

La nullité de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales n'affectera pas la validité des autres clauses. Le Fournisseur et le Client s'engagent à tenter de régler leurs différends à l'amiable avant de recourir à tout autre moyen de règlement. A défaut de résolution à l'amiable dans un délai d'un mois à compter de la première demande, chacun d'eux pourra solliciter la médiation ou saisir le tribunal compétent. À défaut d'accord amiable, le tribunal de commerce dans le ressort duquel se trouve le siège social du Fournisseur est seul compétent, quels que soient les conditions de la vente et le mode de paiement, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. La loi française est seule applicable au contrat et à ses suites. En cas d'exportation, il est fait application de la Convention des Nations-Unies de 1980 sur les contrats de vente internationale de marchandises, dite Convention de Vienne, et à titre subsidiaire, du droit français.

Déposées au bureau des usages professionnels du Greffe du Tribunal de commerce de Paris sous le numéro N°RG 2018041202 de sous-répertoire 2018000032 UNIQ 16 Avenue Hoche 75008 PARIS – www.uniq.org – info@uniq.org

B – Conditions Spécifiques

Les présentes Conditions Spécifiques viennent compléter les Conditions Générales Professionnelles de l'Union Nationale des Industries de la Quincaillerie (UNIQ) mentionnées ci-dessus et sont parties intégrantes des CGV du Fournisseur. Conformément au règlement général sur la protection des données (RGPD) vous pouvez sur simple demande avoir accès aux données collectées vous concernant et aux traitements dont elles font l'objet.

B.3 – Commande

B.3.1 – Définition du besoin

Le Client doit prendre connaissance des caractéristiques essentielles du ou des produits qu'il désire commander. Il appartient au Client, s'il ne s'estime pas suffisamment compétent, de se faire assister d'un conseil.

Les conseils de pose et de mise en œuvre ne se substituent pas aux règles professionnelles et nationales en vigueur et au respect des règles de l'art. Ils sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas la responsabilité du Fournisseur.

Le Client reste le prescripteur du produit.

B.3.2.1 – Ouverture de compte et caractère normal

Produits spécifiques et compléments de gamme :

La mise en fabrication de certains produits spécifiques et complément de gamme peut justifier la notification au Client de conditions spécifiques pour l'acceptation de sa commande. Celle-ci ne pourra en aucun cas être annulée après acceptation des conditions spécifiques. Le Fournisseur s'autorise à livrer avec une tolérance de quantité de 10 %, en plus ou en moins qui est considérée acceptée par le Client. En fin de vie de la dite référence, le client s'engage à acheter le stock restant.

B.3.2.2 – Montant minimal – Unité de conditionnement

Les commandes d'un nombre de pièces inférieur aux boîtages ou colisages indiqués dans notre catalogue ne sont pas acceptées.

Les commandes d'un montant inférieur à 30€ Hors Taxes (HT) seront majorées de 20€ HT au titre des frais de gestion du Fournisseur.

Celles supérieures à 30€ HT mais inférieures à 100€ HT seront majorées de 10€ au titre des frais de gestion du Fournisseur.

B.3.2.4 – Formation du contrat

L'acceptation de la commande par le Fournisseur se fera par accusé de réception ou tout autre moyen écrit. Le défaut de contestation par le Client dans les 48 heures d'une confirmation de tarif vaut acceptation du tarif.

B.5 – Emballages

Pour les livraisons sous emballages ou en palettes ou conteneurs, ceux-ci seront facturés au Client. Ces emballages ou conteneurs étant consignés, un avoir sera émis dès leur restitution.

Les palettes « Europe » doivent être restituées au transporteur, faute de quoi une facturation de 15€ HT par palette sera appliquée.

B.6 – Prix

Eco-participations :

Il est précisé que les éco-participations (éco-mobilier etc...) sont incluses dans le prix HT, tout changement du barème viendra augmenter le tarif HT.

La société TB INDUSTRIE est enregistrée au registre national des metteurs sur le marché d'éléments d'ameublement sous le numéro FR018353. Ce numéro garanti que la société, en adhérant à Eco-mobilier, se met en conformité avec les obligations réglementaires qui lui incombent en application de l'article L 541-10-1 10° du code de l'environnement.

Frais de port direct :

Les commandes égales ou supérieures à 1.000€ HT sont livrées franco de port à l'exception :

- des articles de longueurs supérieures à 3 mètres pesant jusqu'à 100 kg, pour lesquels un port de 100€ HT sera appliqué. Au-delà de 100 kg, nous consulter.

- des grilles de toutes dimensions pour lesquelles les frais de port seront calculés lors de la commande.

Pour les commandes métropoles inférieures au franco, une facturation minimale de 15€ HT par tranche de 150€ HT sera appliquée.

Le Franco Corse, DOM-TOM s'entend Franco transitaire métropole. Pour l'export, les frais de port seront mentionnés sur l'accusé de réception de commande.

B.7 – Livraison

B.7.2 – Vérification

Après contrôle détaillé des produits, toute réclamation devra être formulée par écrit dans un délai maximal de 10 jours à dater de la réception par le Client. Passé ce délai aucune réclamation pour manquant ou détérioration ne sera prise en compte par le Fournisseur.

B.7.3 – Délais

Le Fournisseur ne pourra être tenu responsable d'un retard de livraison lié au refus de la livraison par le Client. Le Client est tenu de signer les documents de transport comme preuve de la présentation du produit. Il devra mentionner par écrit les raisons d'un refus de livraison. Le Client assumera la charge des frais de stockage et de nouvelle présentation des produits.

B.7.4 – Retours

Sans remise en cause des autres conditions cumulatives mentionnées au paragraphe 7.4 des conditions de l'UNIQ et dans le cas de l'accord exprès, préalable et écrit du Fournisseur, il est précisé que :

- la retenue forfaitaire pour traitement du retour est fixée au minimum à 30% du prix des produits retournés, des frais supplémentaires notamment de remise en état pourront également être appliqués.

- le retour des produits doit intervenir dans un délai maximal de deux mois après la livraison

B.8 – Paiement

B.8.1 – Conditions

Il est expressément convenu que le Client renonce au bénéfice de la compensation légale. Toute compensation des sommes dues avec les factures de vente des produits est refusée par le Fournisseur.

B.13 – Garantie et responsabilité

B.13.3 – Exclusions de garantie et de responsabilité

Les différents procédés de revêtements (Cataphorèse, Zingage, Peinture etc...) ne peuvent offrir une garantie contre la corrosion. Les articles en acier, même traités, sont susceptibles de s'oxyder et ne peuvent donner lieu à aucune réclamation.



MONIN SAS AU CAPITAL DE 304 400 € - RCS CHARTRES B 807 220 363 - NAF 286 F

Siège social et commercial

16, rue de Mâlerie - B.P. 10039 - 28 402 Nogent le Rotrou cedex - FRANCE

Tél. : 02 37 53 51 20 - Fax : 02 37 52 30 44 - www.monin.fr - contact-monin@torbel.com

