



A

Superstrut^{MD} - Structures métalliques



—
A

Superstrut - Structures métalliques

Table des matières

Section A

| | |
|--|-----|
| Matériaux et finis | A4 |
| Profilés et ancrages pour béton | A5 |
| Quincaillerie et produits filetés | A11 |
| Raccords et supports | A18 |
| Serre-poutres | A29 |
| Sangles, brides et suspensions pour tuyaux | A38 |
| Accessoires pour dispositifs de suspension | A56 |
| Canalisation de surface et systèmes d'éclairage | A57 |
| Structure métallique trouée à angle droit | A64 |
| Données et spécifications techniques | A66 |

Matériaux et finis

Finis pour l'acier

Acier nu (Suffixe B(C))

Acier prégalvanisé (Suffixe PG(C))

La galvanisation se fait avant la fabrication, lorsque les rouleaux d'acier sont trempés dans un bain de zinc en fusion. Une fois l'acier travaillé par laminage, coupage ou estampage, les bords travaillés ont peu de protection. Cette faiblesse est typique des matériaux à pré-revêtement et affecte les sections de profilés aux trous, bouts et rebords des profilés en « U ». L'acier prégalvanisé qui sert à la fabrication des pièces Superstrut est conforme aux exigences de la norme ASTM A-525/G-90 qui précise un enduit de 0,90 once de zinc au pied carré d'acier. Ce fini est souvent nommé « galvanisé en usine par trempage à chaud » ou « galvanisé en usine ».

Acier électrogalvanisé (Suffixe EG(C))

Une couche de zinc de 0,5 mil est liée à l'acier par électrolyse pour donner un fini souvent appelé « plaqué zinc » ou « électroplaqué de zinc ». L'électrogalvanisation sert le plus souvent à finir les petits raccords, la quincaillerie et les produits filetés.

GoldGalv (aucun Suffixe)

Une couche de bichromate de zinc de couleur or est appliquée sur la couche de zinc pour fournir un revêtement non poreux, chimiquement lié, qui assure la protection contre l'humidité et l'air ambiant. Cette couche ajoute à la durée de vie du zinc pour protéger le métal de fabrication plus longtemps et sert d'excellente couche d'apprêt pour la peinture. La quincaillerie à revêtement GoldGalv fournit une très faible résistance électrique lorsque le système doit être mis à la terre. Les profilés et la quincaillerie Superstrut sont plaqués après fabrication; il n'y a donc aucun rebord non protégé à cause de la coupe ou de l'estampage. Quand il est nécessaire de faire de la coupe sur site ou que les profilés sont égratignés durant la manutention pour la construction, il reste toujours la protection sacrificielle du zinc avoisinant pour minimiser la corrosion des arêtes nues et en empêcher la propagation.

Galvanisation par trempage à chaud (Suffixe HDG(C))

Afin de protéger toutes les surfaces du produit, le matériau de fabrication est galvanisé seulement après fabrication. La pièce fabriquée, profilé ou raccord, est suspendue et trempée dans un bain de zinc en fusion pour une période de temps prolongée afin de créer une liaison cohésive. Il en résulte une résistance supérieure à la corrosion comparativement au matériau pré-galvanisé. Ce procédé n'est pas recommandé pour les produits filetés parce que l'épaisseur du revêtement de zinc fausse souvent les filets. Les produits Superstrut galvanisés par trempage à chaud sont conformes aux normes ASTM A-123 (anciennement A-386) et A-153. Ce fini est également appelé « galvanisé par trempage à chaud après fabrication ».

Revêtement de poudre d'époxy – Vert, gris ou blanc (Suffixes GR(C), GY(C) ou WH(C))

Les poudres de résine d'époxy sont appliquées à l'acier, après fabrication, par procédé électrostatique. Une fois le matériau complètement couvert de poudre d'époxy, il est chauffé à 204 °C (400 °F) pendant 10 minutes afin de créer une liaison chimique entre l'acier et l'époxy. Après la cuisson, un minimum de 1,5 mil d'épaisseur d'époxy recouvre toutes les parties du matériau pour lui conférer une excellente résistance aux piqûres et à l'écaillage.

Matériaux spéciaux

Aluminium (Suffixe AL(C))

Les profilés Superstrut sont offerts en aluminium. Il est suggéré d'utiliser des fixations en fibre de verre ou galvanisées par trempage à chaud.

Acier inoxydable (Suffixe SS)

Les aciers inoxydables de types 316 (T316L) servent également à la fabrication de profilés Superstrut. Tous les profilés, raccords et accessoires Superstrut sont fabriqués d'acier inoxydable de type 316SS (SS6). Pour les détails de disponibilité, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

ABB se réserve le droit de changer sans préavis les spécifications des matériaux et finis de ses produits dans le but de les améliorer.

Profils et ancrages pour béton

Profilsés

Matériau

Les profilés en acier sont laminés à froid à partir de feuillards d'acier, tandis que les profilés en aluminium et en fibre de verre sont extrudés.

Épaisseur du matériau

| | |
|------------|--------------------------------|
| Série 1200 | Matériau de calibre 12 |
| Série 1400 | Matériau de calibre 14 |
| Série 1600 | Matériau nervuré de calibre 16 |

Longueurs standard

Les profilés sont fabriqués en longueurs de 10 pi et 20 pi avec une tolérance de $\pm \frac{1}{8}$ po. Il est possible de commander des longueurs spéciales, mais il se peut qu'il y ait des quantités minimales exigées pour les commandes. Les profilés sont vendus au pied.

Avertissement

Les tableaux de charge, figures et critères de conception reproduits dans ce catalogue sont fournis à titre de guide seulement. Le choix du produit approprié, les espaces entre supports, le montage et le placement sont la responsabilité de l'utilisateur.

Lorsque les dispositifs de suspension pour tuyaux sont utilisés de façon inappropriée comme outils de montage, ils risquent de faire défaut. Pour éviter toute possibilité d'accident, l'utilisateur doit s'assurer que les produits sont utilisés aux seules fins pour lesquelles ils sont destinés.

Ancrages pour béton

Matériau

Les profilés continus pour ancrage dans du béton sont fabriqués de feuillards d'acier de calibre 12, laminés à chaud, et sont offerts en deux grandeurs.:

N° de cat. A302

1 $\frac{1}{8}$ po x 1 $\frac{1}{8}$ po fentes de $\frac{7}{8}$ po

N° de cat. B302

1 $\frac{1}{8}$ po x 1 $\frac{3}{8}$ po fentes de $\frac{7}{8}$ po

Longueurs standard

Les ancrages sont fabriqués en longueurs de 10 pi et 20 pi. Ils sont fournis avec un remplissage de mousse et des embouts pour empêcher le béton d'y pénétrer.

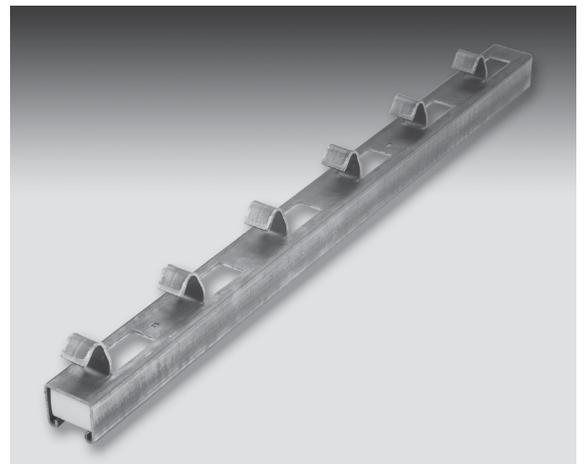
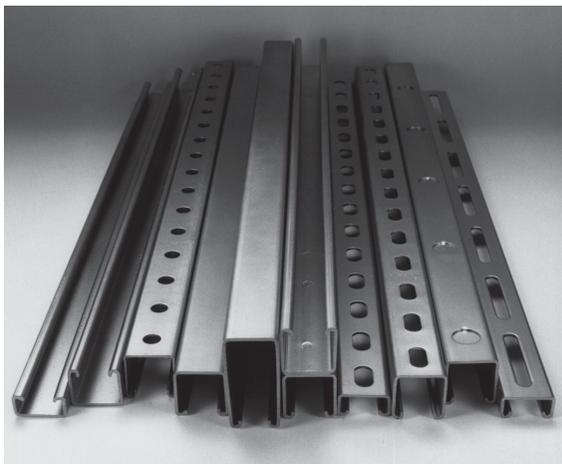
Application

Ces ancrages servent dans les murs, planchers et plafonds de béton pour fournir un moyen de fixation n'importe où le long de la fente continue.

Données de conception

Les charges nominales indiquées ont un facteur de sécurité de 3 dans du béton de roches dures de 3 000 psi. Si le béton n'est pas de bonne qualité, les charges nominales ne s'appliquent pas.

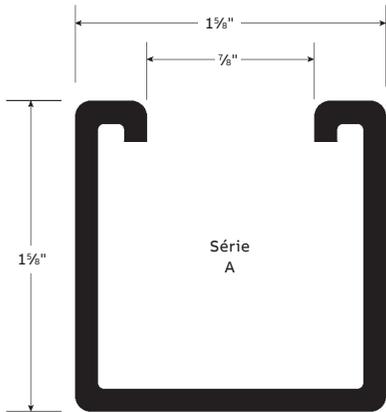
Tous les produits Superstrut destinés à servir d'ancrage dans du béton sont à revêtement GoldGalv. Ce fini complexe consiste à couvrir le matériau de fabrication de zinc électroplaque suivi d'une couche de dichromate de zinc de couleur or pour assurer une excellente résistance à la corrosion et un apprêt supérieur pour la peinture.



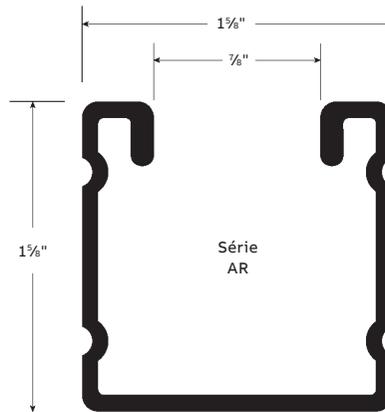
Profilés et ancrages pour béton

Illustrations pleine grandeur

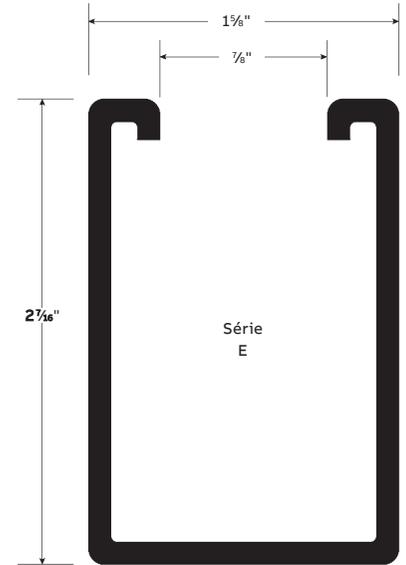
Profilés offerts en longueurs de 10 et 20 pieds



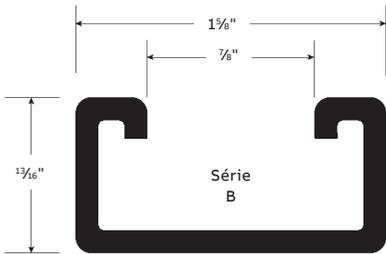
A1200 calibre 12
A1400 calibre 14



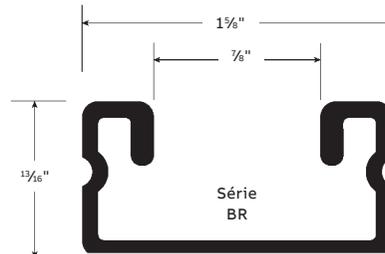
Calibre 16 seulement



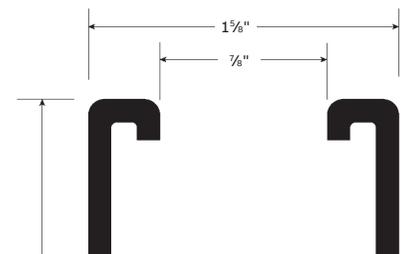
E1200 calibre 12



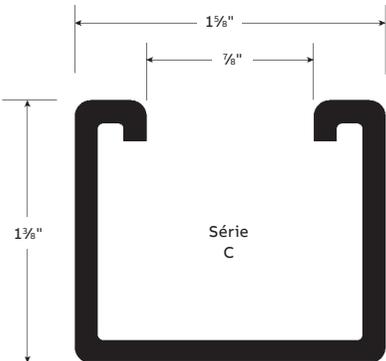
B1200 calibre 12
B1400 calibre 14



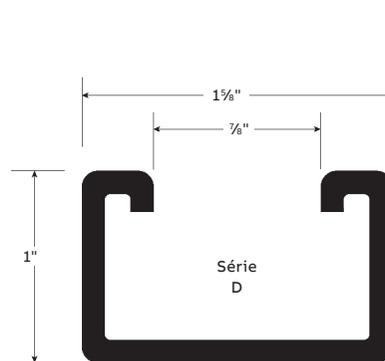
Calibre 16 seulement



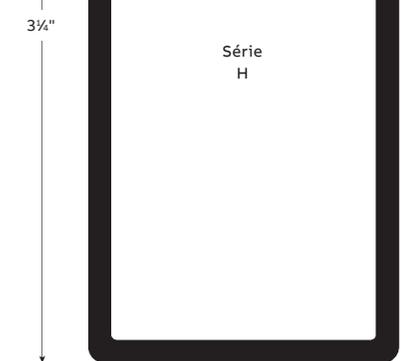
H1200 calibre 12



C1200 calibre 12



D1200 calibre 12



H1200 calibre 12

Profilés et ancrages pour béton

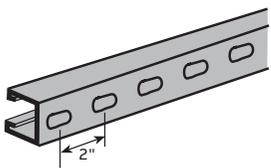
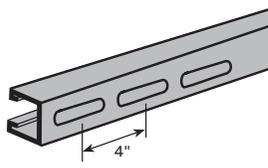
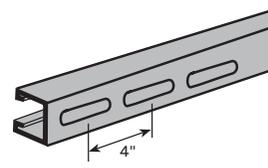
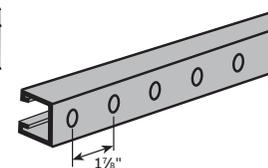
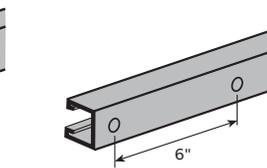
Tableau de sélection des profilés

| Profilé | Configuration des trous | | | | | Long. | Fini sur l'acier | | | | | Matériaux spéciaux | | | | | |
|---------|-------------------------|----|---|----|---|-------|------------------|----|------|-------|-------|--------------------|--------|-------------------|-------|-------|--------|
| | Séries | HS | S | SW | P | | KO | pi | B(C) | PG(C) | EG(C) | GoldGalv | HDG(C) | GR(C),GY(C),WH(C) | AL(C) | T316L | SS6(C) |
| A1200 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| A1400 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| AR1600 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| B1200 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| B1400 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| BR1600 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| C1200 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| D1200 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| E1200 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |
| H1200 | | | | | | | 10 ou 20 | | | | | | | | | | |

Légende

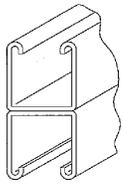
| Exemples | Configuration des trous | | Fini sur l'acier | | Matériaux spéciaux | |
|---|-------------------------|-------------------|-------------------|---|--------------------|-------------------------------|
| A120010PG Profilé ordinaire, 10 pi, fini prégalvanisé | Suffixe | | Suffixe | | Suffixe | |
| | Sans trou | Profilé non troué | B(C) | Acier nu | AL(C) | Aluminium |
| B1400P10 Profilé estampé 10 pi, fini GoldGalv | HS | Demi fentes | PG(C) | Prégalvanisé | SS6 (C) | Acier inoxydable de type 316 |
| | S | Fentes | EG(C) | Électro galvanisé | T316L | Acier inoxydable de type 316L |
| | SW | Fentes larges | Blank | GoldGalv | | |
| E1200HS20HDG Profilé à demi fentes, 20 pi, galvanisé par trempage à chaud | P | Estampé | HDG(C) | Galvanisé par trempage à chaud | | |
| | KO | Débouchure | GR(C),GY(C),WH(C) | Peinture à l'époxy en vert (GR)(C), gris (GY)(C) ou blanc (WH)(C) | | |
| | | Produit standard | | Une quantité minimale peut être exigée | | |

Configuration des trous

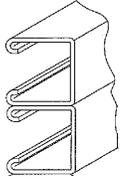
| Profilé à demi fentes | Profilé à fentes | Profilé SW à fentes larges | Profilé estampé | Profilé avec débouchures |
|---|---|---|--|---|
| Fentes de 3/16 po x 1 1/2 po | Fentes de 7/16 po x 3 po | Fentes de 3/16 po x 3 po | Trous de 3/16 po | Débouchures de 1/2 po |
|  |  |  |  |  |

Profilés et ancrages pour béton

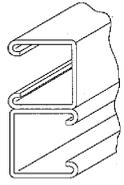
Combinaisons de profilés soudés



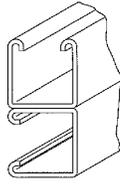
02



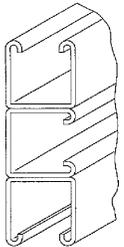
02A



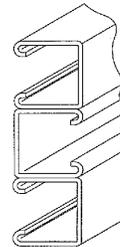
02B



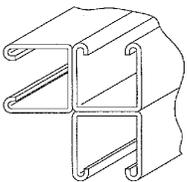
02C



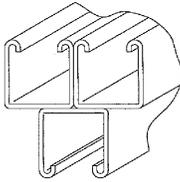
03A



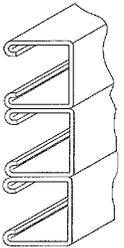
03B



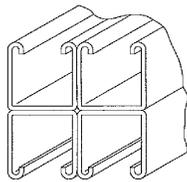
03C



03D

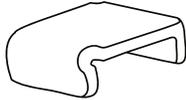


03E



04

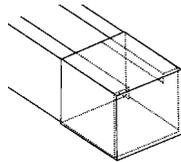
— Embouts et bandes de fermeture



| | N° de cat. | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|-------------|------------|-------------------|----------------|
| A804 Embout | A804EG | A1200 | 10 |
| | | A1400 AR1600 | 10 |
| | B804EG | B1400 BR1600 | 5 |
| | C804EG | C1200 | 8 |
| | E804EG | E1200 | 15 |
| | H804 | H1400 | 20 |

— Embout de sécurité

| | N° de cat. | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|---|------------|-----------------------|----------------|
| Plastisol blanc. 1 7/8 po x 1 7/8 po | A804NEOPWH | A1200 AR1600 A1400 | 1,75 |
| | B804NEOPWH | B1200 BR1600 | 5 |
| | H804NEOPWH | H1200 | 2 |



Exemples

Deux profilés A1200 placés dos à dos sont commandés sous le numéro A1202.

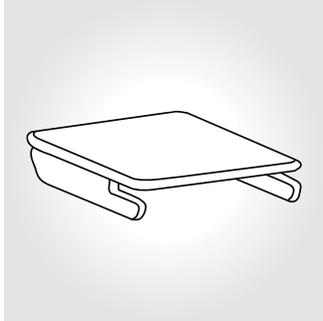
Deux profilés A1200 placés dos à côté sont commandés sous le numéro A1202C.

Les profilés en aluminium et en fibre de verre placés dos à dos sont extrudés. Toutes les autres combinaisons sont soudées par points aux 4 pouces. Séries E et H non disponible en triple et quadruple.

Profilés et ancrages pour béton

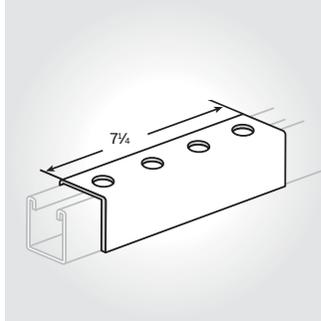
Combinaisons de profilés soudés

—
01 A243-1EGC Embout
Pour profilés A1200
Poids/100 : 16 lb

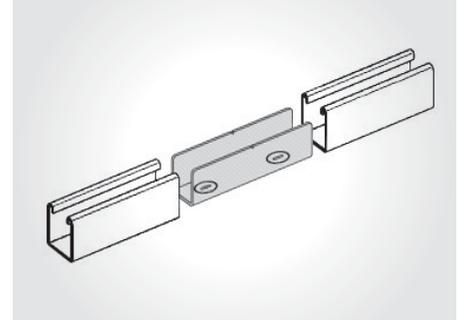


—
01

—
02 A208
A208HDGC
A208EG
Écrous-goujons et
boulons non-inclus.
Support en U
A208SS6C



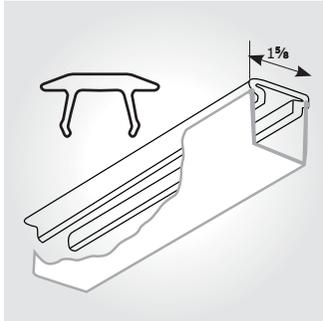
—
02



—
03

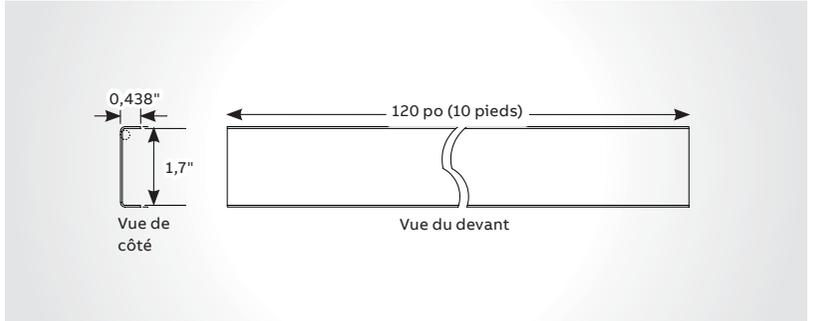
—
03 A213 Raccord interne
Pour profilés de la série
A1200 seulement.
Fini GoldGalv seulement

—
04 Bande de
fermeture en acier
AB844PGC
AB844PGCWH
Revêtement de poudre
d'époxy – Blanc



—
04

Aussi disponible bande
de fermeture en plastique
AB844PC Couleur : Or
AB844PCGY
Couleur : Gris



—
05

—
05 Bande de fermeture
en acier inoxydable
AB844SS6CS (attache
non-incluse)

- Quand le profilé sert de canalisation, il est généralement installé avec la fente vers le haut; une fois les fils installés, la bande de fermeture est posée.
- Convient à tous les profilés
- Longueur standard : 10 pi

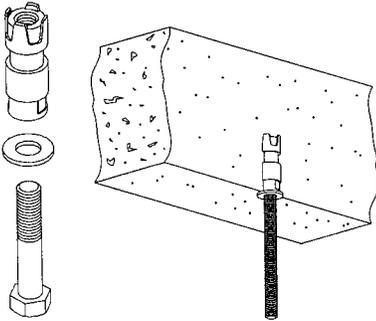
Profilés et ancrages pour béton

Ancrages pour béton

—
SI400 Nécessaire d'ancrage par point
Emb. Std. 10

| N° de cat. | Pas de filets | D.E. de l'ancrage | Poids/100 (lb) |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| SI400-3/8 | $\frac{3}{8}$ -16 | 2 x $\frac{5}{8}$ | 10 |
| SI400-1/2 | $\frac{1}{2}$ x 13 x $1\frac{1}{4}$ | 2 $\frac{1}{2}$ x $\frac{7}{8}$ | 35 |

Autres grandeurs offertes.
Charge maximale recommandée :
SI400-3/8 = 450 lb/204 kg
SI400-1/2 = 1 000 lb/454 kg



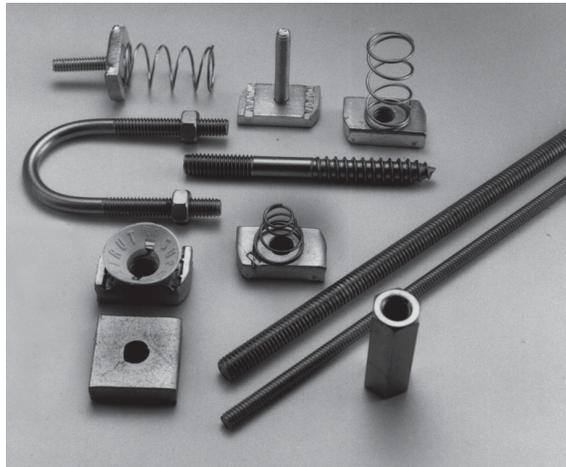
Quincaillerie et produits filetés

Écrous pour profilés

Les écrous pour profilés Superstrut sont fabriqués d'acier doux cémenté de grade 2.

Données de conception

À alignement automatique, les écrous pour profilés Superstrut sont conçus pour fournir la résistance à l'arrachement et au dérapage en excès de la force maximale des profilés avec lesquels ils sont utilisés. Leur résistance extrême au dérapage est due au concept unique des deux rangées de dents alternantes, espacées et conçues pour développer une action de coincement qui augmente avec la pression ou la charge.



Filets de vis

Tous les produits filetés sont conformes aux normes American Standard, ajustage libre, grade 2.

| Pas de filets (po) | ¼ | ⅜ | ½ | ¾ | 1 | 1 ¼ | 1 ½ | 2 |
|------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Filets au pouce | 20 | 18 | 16 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| Couple nominal (pi-lb) | 6 | 11 | 19 | 50 | 100 | 125 | 185 | 275 |

Finis et matériaux spéciaux

Les finis standard pour toute la quincaillerie sont l'électro galvanisation (EGC) et le GoldGalv; l'acier inoxydable de type 316 est également offert. Pour les détails sur la disponibilité et les quantités minimales, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

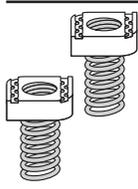
Tableau de sélection des écrous à ressort

| Écrou à ressort | Série de profilés | | | | | |
|-----------------|-------------------|------|---|---|---|---|
| | A-AR | B-BR | C | D | E | H |
| A100-1/4EGC | ■ | | ■ | | | |
| A100-5/16EGC | ■ | | ■ | | | |
| A100-3/8EGC | ■ | | ■ | | | |
| A100-1/2EGC | ■ | | ■ | | | |
| A100-3/4 | ■ | | ■ | | | |
| B100-1/4EGC | | ■ | | ■ | | |
| B100-5/16EGC | | ■ | | ■ | | |
| B100-3/8EGC | | ■ | | ■ | | |
| B100-1/2EGC | | ■ | | ■ | | |
| H100-3/8EGC | | | | | ■ | ■ |
| H100-1/2EGC | | | | | ■ | ■ |
| CM100-1/4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| CM100-3/8 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| CM100-1/2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| CM100-1/2B | | ■ | | | | |
| UC100-1/4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| UC100-3/8 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| UC100-1/2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Quincaillerie et produits filetés

A100 Écrou à ressort ordinaire*

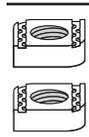
Emb. std. 100

| | N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|---|--------------|------------|--------------|
|  | A100-1/4EGC | ¼ | 8 |
| | A100-5/16EGC | 5/16 | 9 |
| | A100-3/8EGC | 3/8 | 10 |
| | A100-1/2EGC | ½ | 12 |
| | A100-5/8EGC | 5/8 | 19 |
| | A100-3/4 | ¾ | 19 |
| | A100-7/8 | 7/8 | 18 |

Aussi disponible en acier inoxydable 316. Pour tous les profilés et accessoires d'ancrage des séries A et C.

AB100 Écrou sans ressort ¼ po d'épaisseur

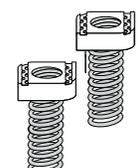
Emb. std. 100

| | N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|--|---------------|------------|--------------|
|  | AB100-1/4EGC | ¼ | 7 |
| | AB100-5/16EGC | 5/16 | 8 |
| | AB100-3/8EGC | 3/8 | 9 |
| | AB100-1/2EG | ½ | 9 |
| | AB100-5/8EG | 5/8 | 10 |
| | AB100-3/4EG | ¾ | 10 |

Pour usage avec tous les profilés. Les écrous de plus de ½ po sont de forme carrée.

H100 Écrou à ressort long*

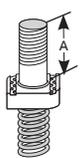
Emb. std. 100

| | N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|---|-------------|------------|--------------|
|  | H100-3/8EGC | 3/8 | 10 |
| | H100-1/2EGC | ½ | 14 |

Pour tous les profilés et accessoires d'ancrage des séries E et H.

A182 à A185 Écrou-goujon à ressort ordinaire*

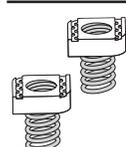
Emb. std. 100

| | N° de cat. | Dia. de boulon (po) | Long. A (po) | Poids/100 lb |
|---|----------------|---------------------|--------------|--------------|
|  | A182-1/4x100EG | ¼ | 1 | 10 |
| | A182-1/4x125EG | ¼ | 1¼ | 15 |
| | A184-3/8x100EG | 3/8 | 1 | 10 |
| | A184-3/8x125EG | 3/8 | 1¼ | 15 |
| | A185-1/2x100EG | ½ | 1 | 10 |
| | A185-1/2x125EG | ½ | 1¼ | 15 |

Pour tous les profilés des séries A et C.

B100 Écrou à ressort court*

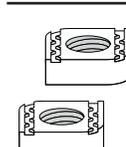
Emb. std. 100

| | N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|---|--------------|------------|--------------|
|  | B100-1/4EGC | ¼ | 7 |
| | B100-5/16EGC | 5/16 | 8 |
| | B100-3/8EGC | 3/8 | 9 |
| | B100-1/2EGC | ½ | 9 |

Aussi disponible en acier inoxydable. Pour tous les profilés et accessoires d'ancrage des séries B et D.

AC100 Écrou sans ressort 3/8 po d'épaisseur écrou de service intensif

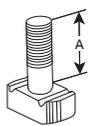
Emb. std. 100

| | N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|--|--------------|------------|--------------|
|  | AC100-3/8EGC | 3/8 | 9 |
| | AC100-1/2EGC | ½ | 11 |
| | AC100-5/8EGC | 5/8 | 18 |
| | AC100-3/4EGC | ¾ | 18 |

Pour tous les profilés et accessoires d'ancrage des séries A, C, E et H.

A177 à A179 Écrou-goujon sans ressort

Emb. std. 100

| | N° de cat. | Dia. de boulon (po) | Long. A (po) | Poids/100 lb |
|---|----------------|---------------------|--------------|--------------|
|  | A177-1/4x100EG | ¼ | 1 | 8 |
| | A177-1/4x125EG | ¼ | 1¼ | 10 |
| | A179-3/8x100EG | 3/8 | 1 | 13 |
| | A179-3/8x125EG | 3/8 | 1¼ | 13,5 |

Pour usage avec tous les profilés.

B13EG Écrou sans ressort pour service léger

Emb. std. 100

| | N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|---|------------|------------|--------------|
|  | B13EG | ¼ | 5 |

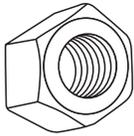
Pour usage avec tous les profilés.

*Livré avec une pochette de plastique sur le ressort pour prévenir l'enchevêtrement dans le carton.

Quincaillerie et produits filetés

E145 Écrou hexagonal standard

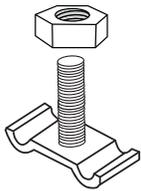
Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|-------------|------------|--------------|
| E145-1/4EGC | ¼ | 0,72 |
| E145-3/8EGC | ⅜ | 1,60 |
| E145-1/2EGC | ½ | 2,78 |
| E145-5/8EG | ⅝ | 6,92 |
| E145-3/4EGC | ¾ | 12,70 |
| E145-7/8EGC | ⅞ | 19,00 |
| E145-1EGC | 1 | 28,00 |

812 Écrou-goujon

Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|------------|------------|--------------|
| 812-1EG | ¼ x 1 | 6 |

Pour fixer les appareils aux profilés installés fentes vers le bas et aux profilés installés débouchures vers le haut. Préciser la longueur. Écrou hexagonal inclus.

UCN Écrou universel en cône (nylon)

Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|------------|------------|--------------|
| UCN-1/4 | ¼ | 8 |
| UCN-3/8 | ⅜ | 10 |
| UCN-1/2 | ½ | 12 |

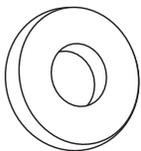
Fini GoldGalv seulement.

Pour tous les profilés de 1⅝ po et 1½ po.

Convient à TOUTES les profondeurs de profilés. Convient aux profilés des séries A100, B100 et AB100.

E147 Rondelle plate en acier

Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|-------------|------------|--------------|
| E147-1/4EG | ¼ | 0,67 |
| E147-5/16EG | ⅝ | 1,11 |
| E147-3/8EG | ⅜ | 1,49 |
| E147-1/2EG | ½ | 3,85 |
| E147-5/8EG | ⅝ | 7,69 |
| E147-3/4EG | ¾ | 9,89 |
| E147-7/8EG | ⅞ | 15,40 |

Aussi offert en acier inoxydable.

ES145 Combinaisons d'écrou rotatif et d'écrou de blocage

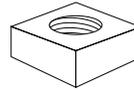
Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|------------|------------|--------------|
| ES145-3/8 | ⅜ | 5,5 |
| ES145-1/2 | ½ | 6,0 |

AB102 Écrou carré non cimenté

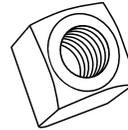
Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|------------|------------|--------------|
| AB102-1/4 | ¼ | 13 |
| AB102-3/8 | ⅜ | 14 |
| AB102-1/2 | ½ | 14 |
| AB102-5/8 | ⅝ | 12 |
| AB102-3/4 | ¾ | 11 |
| AB102-7/8 | ⅞ | 10 |

E146 Écrou carré standard

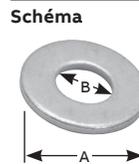
Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|-------------|------------|--------------|
| E146-1/4EG | ¼ | ,93 |
| E146-5/16EG | ⅝ | 1,60 |
| E146-3/8EGC | ⅜ | 2,65 |
| E146-1/2EG | ½ | 5,83 |
| E146-5/8EG | ⅝ | 10,80 |

EF147 Rondelle à grande portée

Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | A (po) | B (po) | Poids/100 lb |
|--------------|------------|--------|--------|--------------|
| EF147-1/4EGC | ¼ | 1¼ | ⅝ | 3,1 |
| EF147-3/8EGC | ⅜ | 1½ | ⅞ | 2,9 |
| EF147-1/2EGC | ½ | 2 | ⅞ | 5,0 |

Aussi offert en acier inoxydable.

E148 Écrou de blocage

Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|------------|------------|--------------|
| E148-1/4EG | ¼ | 0,26 |
| E148-3/8EG | ⅜ | 0,50 |
| E148-1/2EG | ½ | 1,09 |
| E148-5/8EG | ⅝ | 2,57 |

Aussi offert en acier inoxydable.

Quincaillerie et produits filetés

E142 Vis à tête hexagonale

Emb. std. 100



| N° de cat. | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|----------------|------------|--------------|
| E142-1/4x100EG | ¼ x 1 | 1,74 |
| E142-1/4x150EG | ¼ x 1½ | 2,43 |
| E142-3/8x100EG | ⅜ x 1 | 4,17 |
| E142-3/8x150EG | ⅜ x 1½ | 5,64 |
| E142-1/2x100EG | ½ x 1 | 8,94 |
| E142-1/2x150EG | ½ x 1½ | 10,00 |
| E142-1/2x200EG | ½ x 2 | 11,19 |
| E142-1/2x225EG | ½ x 2¼ | 11,90 |
| E142-1/2x250EG | ½ x 2½ | 12,52 |
| E142-1/2x275EG | ½ x 2¾ | 13,22 |

Aussi offert en acier inoxydable.

E151 Tige de carrosserie

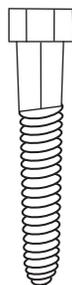


| N° de cat. | Gros. de tige (po) | Long. std de tiges (po) | Poids/100 lb |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| E151-3/8x4EG | ⅜ | 4 | 9 |
| E151-3/8x6EG | ⅜ | 6 | 14 |
| E151-3/8x8EG | ⅜ | 8 | 22 |
| E151-3/8x10EG | ⅜ | 10 | 29 |
| E151-3/8x12EG | ⅜ | 12 | 35 |
| E151-1/2x4EG | ½ | 4 | 17 |
| E151-1/2x6EG | ½ | 6 | 22 |
| E151-1/2x8EG | ½ | 8 | 40 |
| E151-1/2x10EG | ½ | 10 | 51 |

Extrémités filetés à la machine, acier au carbone.

E150S Tire-fond

Emb. std. 50



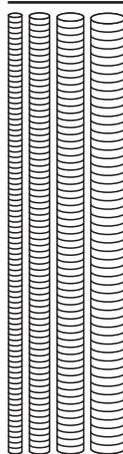
| N° de cat. | Gros. de perceuse (po) | Gros. (po) | Poids/100 lb |
|-------------------|------------------------|------------|--------------|
| E150S-3/8x1-1/2EG | ¼ | ⅜ x 1½ | 5 |
| E150S-3/8x2EG | ¼ | ⅜ x 2 | 7 |
| E150S-3/8x2-1/2EG | ¼ | ⅜ x 2½ | 8 |
| E150S-3/8x3EG | ¼ | ⅜ x 3 | 9 |
| E150S-1/2x1-1/2EG | 1 1/32 | ½ x 1½ | 12 |
| E150S-1/2x2EG | 1 1/32 | ½ x 2 | 13 |
| E150S-1/2x2-1/2EG | 1 1/32 | ½ x 2½ | 15 |
| E150S-1/2x3EG | 1 1/32 | ½ x 3 | 18 |

H104 Tige de suspension à filets continus

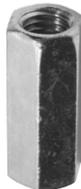
Emb. std. 3

- Couleur noire sur demande
- Vendue au pied. Longueur standard : 10 pi.
- Également offerte en acier inoxydable (316) en longueurs de 6 pi. (suffixe SS6)
- Filet normal NPT

| N° de cat. | Pas de filets (po) | Poids/100 lb | Charge nom. (lb) |
|----------------|--------------------|--------------|------------------|
| H104-1/4x10EGC | ¼ | 12,5 | 150 |
| H104-3/8x10EGC | ⅜ | 29 | 610 |
| H104-1/2x10EGC | ½ | 53,5 | 1 130 |
| H104-5/8x10EGC | ⅝ | 85 | 1 810 |
| H104-3/4x10EGC | ¾ | 123 | 2 710 |
| H104-7/8x10EG | ⅞ | 130 | 3 770 |
| H104-1x10EG | 1 | 214 | 4 960 |



H119 Coupleur pour tiges

| Schéma | Gros. de tige | A (po) | Poids/100 lb |
|---|---------------|--------|--------------|
|  | ¼ | ⅞ | 1,90 |
| | 5/16 | ⅞ | 3,75 |
| | ⅜ | 1 1/8 | 3,50 |
| | ½ | 1 ¼ | 5,50 |
| | 5/8 | 2 1/8 | 18,00 |
| | ¾ | 2 ¼ | 28,00 |
| | 7/8 | 2 ½ | 55,00 |
| | 1 | 2 ¾ | 56,00 |

Coupleur standard pour tiges

Exemple: H119-1/2EG

Commander par numéro de produit, gros. de tige et fini. Aussi offert en acier inoxydable.

H119 Coupleur-réducteur pour tiges

| Gros. de tige | A (po) | Poids/100 lb |
|---------------|--------|--------------|
| ¼ à ⅜ | 1 ½ | 3,50 |
| ⅜ à ½ | 1 ¼ | 6,70 |
| ½ à 5/8 | 1 ¼ | 14,00 |
| 5/8 à ¾ | 1 ½ | 21,00 |
| ¾ à 7/8 | 1 ¾ | 40,00 |

Coupleur-réducteur pour tiges

Exemple: H119-1/4x3/8EG

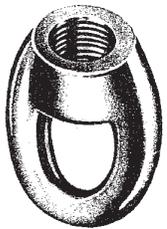
Quincaillerie et produits filetés



H122 Trapnut^{MC} fixation pour profilés de structure

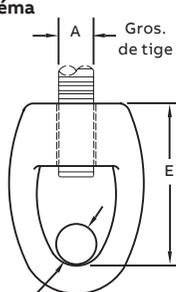
| N° de cat. | Gros. (po) | Charge nominale (lb) | Emb. std |
|---------------|------------|----------------------|----------|
| H 122 1/4 | ¼ | 150 | 50 |
| H 122 3/8 | ⅜ | 590 | 50 |
| H 122 1/2 | ½ | 1 080 | 50 |
| H 122 1/4 EG | ¼ | 150 | 50 |
| H 122 3/8 EG | ⅜ | 590 | 50 |
| H 122 1/2 EG | ½ | 1 080 | 50 |
| H 122 3/8 SS6 | ⅜ | 590 | 50 |
| H 122 1/2 SS6 | ½ | 1 080 | 50 |

Finis: Électro galvanisé (EG), GoldGalv, acier inoxydable type 316 (SS6)



M117 Oeillet fileté

| | Gros. de tige A (po) | Gros. de tuyau (po) | B (po) | E (po) | Poids/ 100 lb | Charge nom. lb |
|--------|----------------------|---------------------|--------|---------------------------------|---------------|----------------|
| Schéma | ¼ | ⅜ | ¼ | 1 ¹¹ / ₃₂ | 5 | 230 |
| | ⅜ | ½-2 | ¼ | 1 ¹¹ / ₃₂ | 7 | 610 |
| | ½ | 2½-3½ | ¼ | 1 ¹⁷ / ₃₂ | 13 | 1 130 |
| | ⅝ | 4-5 | ⅜ | 1 ¹³ / ₁₆ | 19 | 1 810 |
| | ¾ | 6 | ½ | 2 ⁵ / ₃₂ | 31 | 2 400 |
| | 7/8 | 8 | ½ | 2 ¹¹ / ₃₂ | 44 | 2 800 |



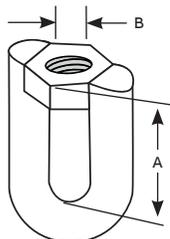
Finis standard : acier nu (B) et électro galvanisation (EG)

Matériau : fonte malléable. Sert à fixer les tiges de suspension à divers types de supports de suspension et de serre-poutres. Commander par numéro de produit, grosseur de tige et fini. (Exemple : M117-1/4B). Conforme à la norme MSS SP69, type 16.

«B» gros.max de boulon

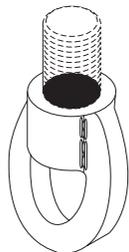
E120 Joint articulé

| | N° de cat. | Gros. (po) | A (po) | B (po) | Poids/ 100 lb | Charge nom. lb |
|--------|------------|------------|--------|--------|---------------|----------------|
| Schéma | E120-3/8 | ⅜ | 1⅜ | ⅜ | 15 | 1 000 |
| | E120-1/2 | ½ | 1½ | ½ | 25 | 1 800 |



Quincaillerie et produits filetés

E120A Écrou à œillet non soudé



| | Gros. de tige T (po) | A (po) | B (po) | C (po) | D (po) | E (po) | F (po) | Poids/100 lb | Charge nom. lb |
|--------|----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| Schéma | $\frac{3}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{3}{8}$ | $1\frac{1}{4}$ | 2 | $2\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{8}$ | 20 | 2 700 |
| | $\frac{1}{2}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{3}{8}$ | $1\frac{1}{4}$ | 2 | $2\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{8}$ | 22 | 2 700 |
| | $\frac{5}{8}$ | $1\frac{3}{8}$ | $\frac{3}{4}$ | $1\frac{1}{2}$ | $2\frac{1}{2}$ | 3 | $\frac{1}{2}$ | 60 | 5 000 |
| | $\frac{3}{4}$ | $1\frac{3}{8}$ | $\frac{3}{4}$ | $1\frac{1}{2}$ | $2\frac{1}{2}$ | 3 | $\frac{1}{2}$ | 56 | 5 000 |
| | $\frac{7}{8}$ | $1\frac{1}{2}$ | $1\frac{5}{8}$ | $1\frac{5}{16}$ | $3\frac{5}{8}$ | $4\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | 174 | 10 000 |
| | 1 | $1\frac{1}{2}$ | $1\frac{5}{8}$ | $1\frac{5}{16}$ | $3\frac{5}{8}$ | $4\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | 168 | 10 000 |

Fini standard : acier nu (B)

Pour usage sur installations de tuyaux qui transportent des liquides à température élevée.

Commander par numéro de produit et grosseur de tige. (Exemple : E120A-3/8B)

E122 Joint articulé

| | N° de cat. | Gros. (po) | A (po) | B (po) | Poids/100 lb | Charge nom. lb |
|--------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| Schéma | E122-3/8 | $\frac{3}{8}$ | $1\frac{3}{8}$ | $\frac{3}{8}$ | 28 | 1 000 |
| | E122-1/2 | $\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | 48 | 1 800 |

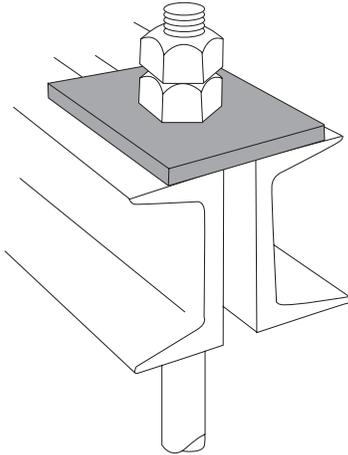
E130 Joint articulé

| | N° de cat. | Gros. (po) | A (po) | B (po) | Poids/100 lb | Charge nom. lb |
|--------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| Schéma | E130-3/8 | $\frac{3}{8}$ | $1\frac{3}{8}$ | $\frac{3}{8}$ | 23 | 1 000 |
| | E130-1/2 | $\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | 48 | 1 800 |

E131 Joint articulé

| | N° de cat. | Gros. (po) | A (po) | B (po) | Poids/100 lb | Charge nom. lb |
|--------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| Schéma | E131-3/8 | $\frac{3}{8}$ | $1\frac{3}{8}$ | $\frac{3}{8}$ | 25 | 1 000 |
| | E131-1/2 | $\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | 52 | 1 800 |

Quincaillerie et produits filetés



C781 Rondelle carrée
Emb. std. 50

| N° de cat. | Gros. de tige (po) | Gros. de trou (po) | Dimensions hors tout (po) | Poids/100 lb |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| C781-3/8* | $\frac{3}{8}$ | $\frac{7}{16}$ | 3 x 3 x $\frac{3}{16}$ | 27 |
| C781-1/2* | $\frac{1}{2}$ | $\frac{9}{16}$ | 3 x 3 x $\frac{3}{16}$ | 27 |
| C781-5/8* | $\frac{5}{8}$ | $1\frac{1}{16}$ | 3 x 3 x $\frac{1}{4}$ | 47 |
| C781-3/4* | $\frac{3}{4}$ | $1\frac{3}{16}$ | 3 x 3 x $\frac{1}{4}$ | 42 |
| C781-7/8* | $\frac{7}{8}$ | $1\frac{5}{16}$ | 4 x 4 x $\frac{3}{8}$ | 85 |
| C781-1* | 1 | $1\frac{1}{2}$ | 4 x 4 x $\frac{3}{8}$ | 160 |

Pour usage sur des poutres seulement. Pour usage sur des profilés, utiliser la pièce AB241.

*Fini

- B
- HDG
- EG
- SS6

Raccords et supports

Matériau

Les raccords et supports Superstrut sont fabriqués d'acier au carbone laminé à chaud.

Dimensions

Tous les raccords ont les dimensions standard listées sauf indication contraire sur les dessins individuels:

| | |
|-----------------------|---|
| Espacement des trous | $\frac{13}{16}$ po du bout des raccords |
| Espacement des trous | Entraxe de $1\frac{1}{8}$ po |
| Grosseur des trous | $\frac{9}{16}$ po dia. |
| Largeur du matériau | $1\frac{5}{8}$ po |
| Épaisseur du matériau | $\frac{1}{4}$ po |

Instructions d'application

Les dessins des pièces illustrent un usage type pour le raccord et, dans plusieurs cas, donne les usages appropriés pour la pièce.

Données de conception

Les charges nominales varient selon le calibre des profilés (12, 14 ou 16) sur lesquels les raccords et supports sont utilisés. Les charges sont calculées pour chacun des matériaux de fabrication (voir les données techniques à la page A66).

Écrous et boulons requis

À moins d'indication contraire, les écrous et boulons qui servent à monter les raccords et les supports doivent être commandés séparément. Pour les trous de $\frac{9}{16}$ po, utilisez un boulon hexagonal standard à tête ronde de $\frac{1}{2}$ po et d'une longueur de 1 po. Cette longueur convient à toutes les séries de profilés.

Charges nominales

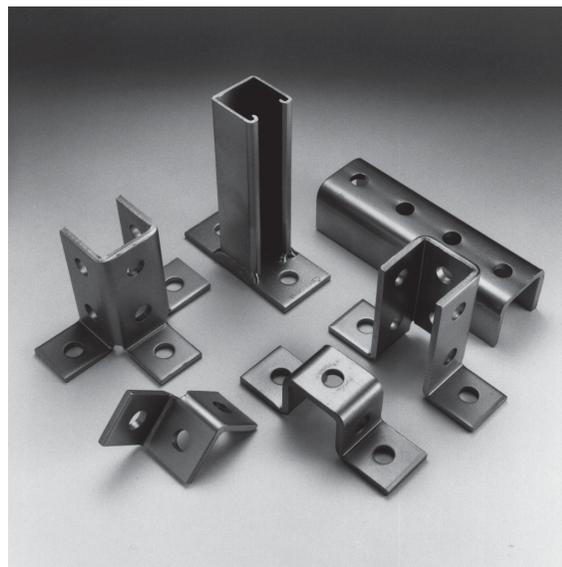
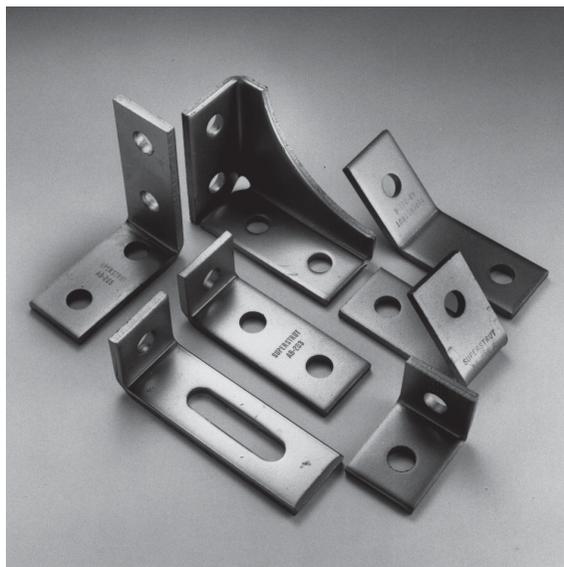
Pour plus de renseignements sur les charges nominales, voir les données techniques à la page A66.

Finis et matériaux spéciaux

Les finis standard sont la galvanisation par trempage à chaud (HDGC) et le GoldGalv (sans suffixe). Les raccords sont également offerts avec un fini électro galvanisé (EG) et en acier inoxydable 316 (SS6C). Pour la disponibilité et les quantités minimales de commande, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

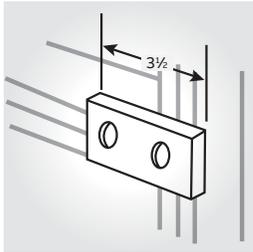
Profilés en aluminium

Pour usage avec les profilés en aluminium, les raccords HDG(C) ou SS6(C) sont recommandés.

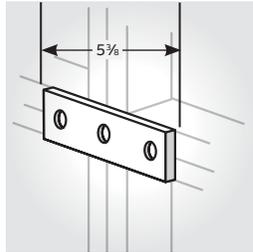


Raccords et supports

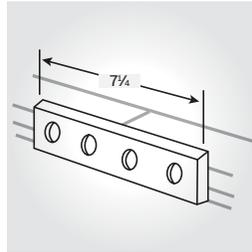
Raccords plats



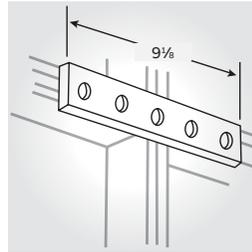
01



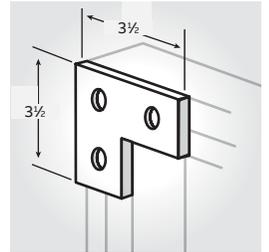
02



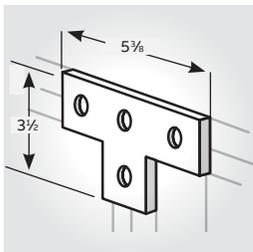
03



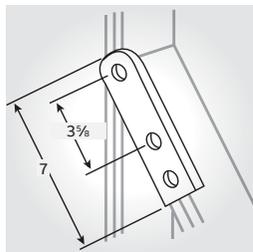
04



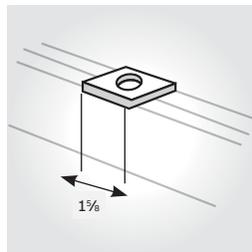
05



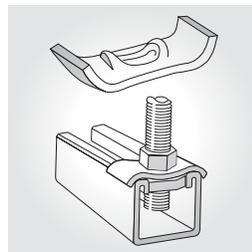
06



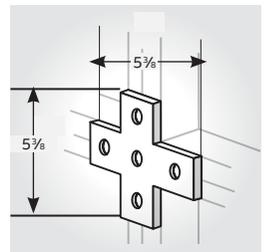
07



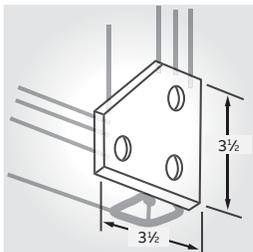
08



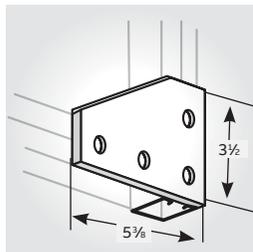
09



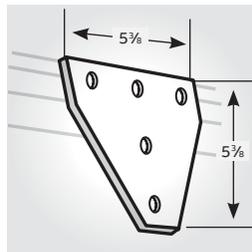
10



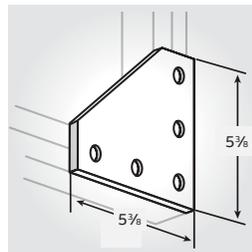
11



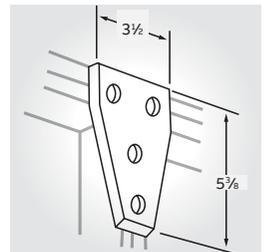
12



13



14



15

01 **AB206**
AB206HDGC
AB206EG
AB206
AB206SS6C
Poids/100: 35 lb

02 **AB207**
AB207HDGC
AB207EG
AB207
AB207SS6C
Poids/100: 52 lb

03 **X207**
X207HDG
X207EG
X207
X207SS6
Poids/100: 78 lb

04 **X208**
X208HDG
X208EG
X208
X208SS6C
Poids/100: 88 lb

05 **AB219**
AB219HDGC
AB219EG
AB219
AB219SS6C
Poids/100: 53 lb

06 **AB220**
AB220HDGC
AB220EG
AB220
AB220SS6C
Poids/100: 78 lb

07 **AB240**
AB240HDG
AB240EG
AB240
Poids/100: 69 lb

| N° de cat. | Gros. de boulon (po) | Poids/100 lb |
|-----------------|----------------------|--------------|
| 08 AB241 | | |
| AB241-1/4* | 1/4 | 18 |
| AB241-5/16* | 5/16 | 18 |
| AB241-3/8* | 3/8 | 18 |
| AB241-1/2* | 1/2 | 17 |
| AB241-5/8* | 5/8 | 15 |
| AB241-3/4* | 3/4 | 14 |

*Fini
• HDGC
• EG
• GoldGalv
• SS6C

09 **AB242**
AB242HDGC
AB242EG
AB242
Poids/100: 9 lb
Pour usage avec les tiges de suspension de 3/8 ou 1/2 po.

10 **AB253**
AB253HDGC
AB253EG
AB253
AB253SS6C
Poids/100: 97 lb

11 **AB255**
AB255HDGC
AB255EG
AB255
Poids/100: 70 lb

12 **AB257**
AB257HDGC
AB257EG
AB257
Poids/100: 105 lb

13 **AB261**
AB261HDGC
AB261EG
AB261
Poids/100: 148 lb

14 **AB263**
AB263HDGC
AB263EG
AB263
AB263SS6
Poids/100: 150 lb

15 **AB265**
AB265HDGC
AB265EG
AB265
Poids/100: 105 lb

Dimensions standard

Espacement des trous $1\frac{3}{16}$ po du bout

Espacement des trous Entraxe de $1\frac{1}{8}$ po

Grosseur des trous $\frac{3}{16}$ po dia.

Largeur du matériau $1\frac{1}{8}$ po

Épaisseur du matériau $\frac{1}{4}$ po

Matériaux

HDG(C) Galvanisation par trempage à chaud

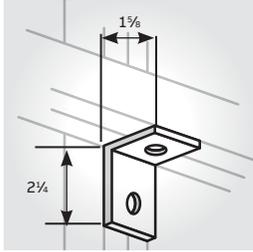
EG(C) Électro galvanisé (sans suffixe) GoldGalv

SS6(C) Acier inoxydable type 316

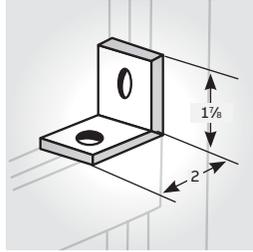
Toutes les dimensions sont en po

Raccords et supports

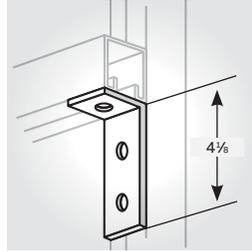
Raccords à 90°



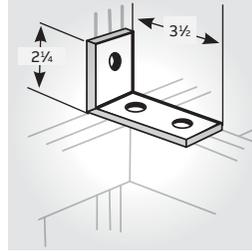
01



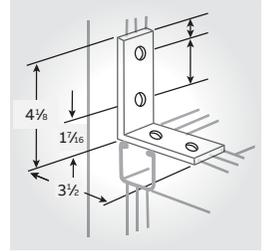
02



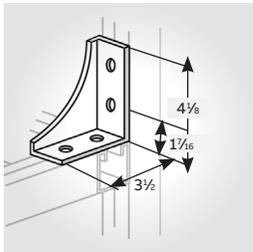
03



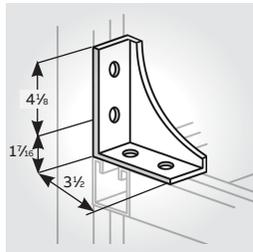
04



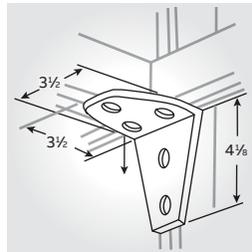
05



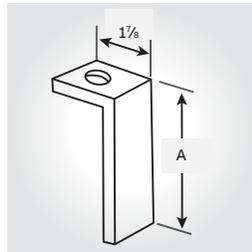
06



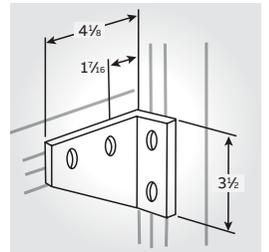
07



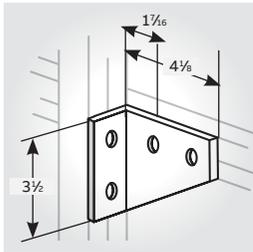
08



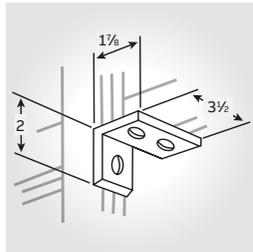
09



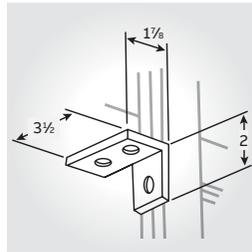
10



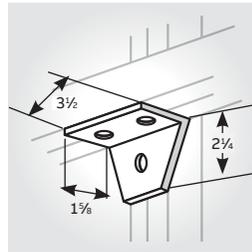
11



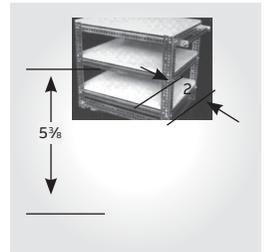
12



13



14



15

01 **AB201**
AB201HDGC
AB201EG
AB201
AB201SS6C
Poids/100: 35 lb

02 **AB202**
AB202HDGC
AB202EG
AB202
AB202SS6C
Poids/100: 35 lb

03 **AB203**
AB203HDGC
AB203EG
AB203
AB203SS6C
Poids/100: 58 lb

04 **AB204**
AB204HDGC
AB204EG
AB204
AB204SS6C
Poids/100: 58 lb

05 **AB205**
AB205HDGC
AB205EG
AB205
AB205SS6C
Poids/100: 78 lb

06 **AB213**
AB213HDGC
AB213EG
AB213
Poids/100: 125 lb

07 **AB214**
AB214HDGC
AB214EG
AB214
AB214SS6C
Poids/100: 125 lb

08 **AB216**
AB216HDGC
AB216EG
AB216SS6C
Poids/100: 135 lb

| N° de cat. | A (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------|----------------|
| AB252-1* | 3 3/8 | 61 |
| AB252-2* | 5 7/8 | 84 |
| AB252-3* | 7 7/8 | 107 |
| AB252-4* | 9 7/8 | 130 |

*Fini
• HDGC
• EG
• GoldGalv

10 **AB254R**
AB254RHDGC
AB254REG
AB254R
Poids/100: 105 lb

11 **AB254L**
AB254LHDGC
AB254LEG
AB254L
Poids/100: 105 lb

12 **AB260R**
AB260RHDGC
AB260REG
AB260R
Poids/100: 58 lb

13 **AB260L**
AB260LHDGC
AB260LEG
AB260L
Poids/100: 58 lb

14 **AB274**
AB274HDGC
AB274EG
AB274
Poids/100: 70 lb

15 **AB275**
AB275HDGC
AB275EG
AB275SS6C
Poids/100: 77 lb

Dimensions standard

Espacement des trous $1\frac{3}{16}$ po du bout

Espacement des trous Entraxe de $1\frac{7}{8}$ po

Grosseur des trous $\frac{9}{16}$ po dia.

Largeur du matériau $1\frac{1}{8}$ po

Épaisseur du matériau $\frac{1}{4}$ po

Matériaux

HDG(C) Galvanisation par trempage à chaud

EG(C) Électro galvanisé

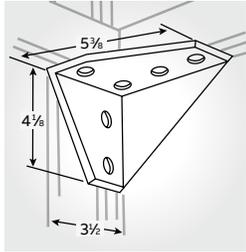
(sans suffixe) GoldGalv

SS6(C) Acier inoxydable type 316

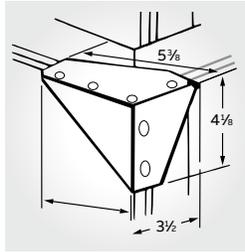
Toutes les dimensions sont en po

Raccords et supports

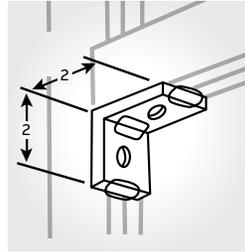
Raccords à 90°



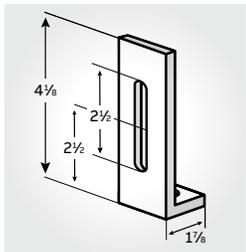
01



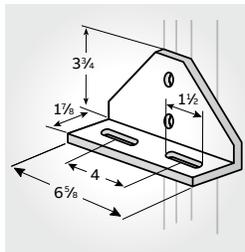
02



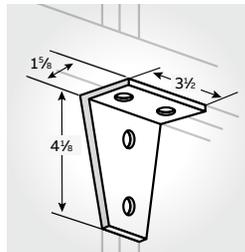
03



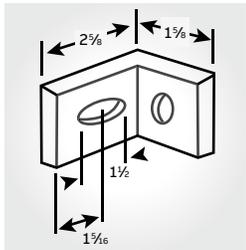
04



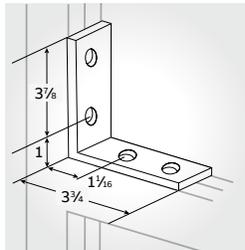
05



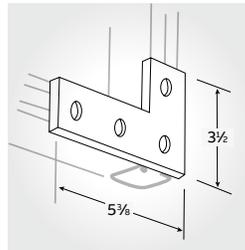
06



07



08



09

01 **AB284R**
AB284RHDG
AB284REG
AB284R
Poids/100: 230 lb

02 **AB284L**
AB284LHDG
AB284LEG
AB284L
Poids/100: 230 lb

03 **AB299**
AB299HDG
AB299EG
AB299
Poids/100: 40 lb

04 **X201**
X201HDG
X201EG
X201
Poids/100: 65 lb

05 **X204**
X204HDG
X204EG
X204
Poids/100: 1-90 lb

06 **X289**
X289HDG
X289EG
X289
Poids/100: 105 lb

07 **X299**
X299HDG
X299EG
X299
Poids/100: 38 lb

08 **N205**
N205HDG
N205EG
N205
N205SS6C
Poids/100: 74 lb

09 **N219**
N219HDG
N219EG
N219
N219SS6
Poids/100: 71 lb

Toutes les dimensions sont en po

SuperMag^{MC}

Raccords aimantés pour structures métalliques Superstrut

Des aimants puissants plaqués nickel sont intégrés aux raccords en acier Superstrut les plus appréciés, y compris les rondelles carrées, les supports en L, les supports en T et les équerres de fixation à 90°. Ils permettent de fixer le raccord au profilé pendant le montage. Les raccords SuperMag font office de troisième main et permettent à l'installateur de travailler de façon plus efficace et plus sûre avec ses outils et accessoires.



Équerre aimantée à 90°, SilverGalv^{MC} AB202M EG
2 trous, 1 1/8" H x 2" L (Qté/lot de 50)

AB205M EG
4-trous, 4 1/2" H x 3 1/2" L (Qté/lot de 25)



Support plat aimanté, SilverGalv AB219M EG
Support en L (Qté/lot de 25)



AB220M EG
Support en T (Qté/lot de 25)



Rondelle carrée aimantée, SilverGalv

AB241M 1/4 EG
Pour boulon 1/4" (Qté/lot de 100)

AB241M 3/8 EG
Pour boulon 3/8" (Qté/lot de 100)

AB241M 1/2 EG
Pour boulon 1/2" (Qté/lot de 100)

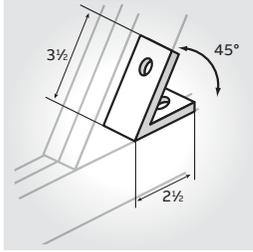


Note: les aimants sont uniquement destinés à aider l'installateur, pas à servir de méthode d'installation permanente. Les raccords aimantés doivent être boulonnés en utilisant les mêmes procédures d'installation standard que pour les raccords non aimantés destinés à une installations permanente. La finition utilisée par défaut est la finition SilverGalv (EG). Mieux adaptés pour un usage avec les écrous crénelés traditionnels ou à ressort.

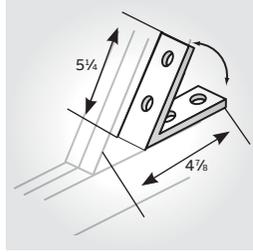
Raccords et supports

Raccords angulaires et en Z

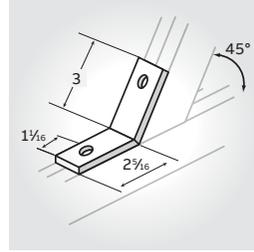
Raccords angulaires



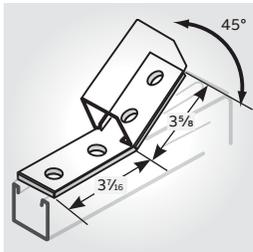
01



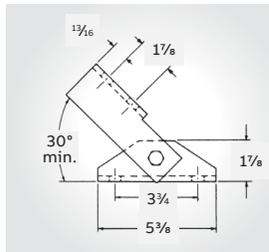
02



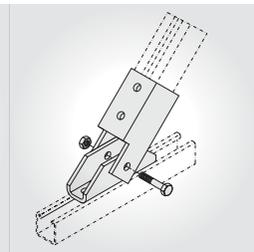
03



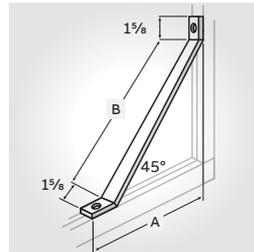
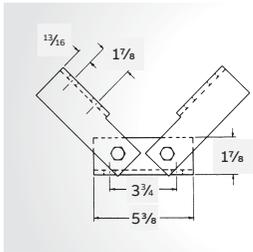
04



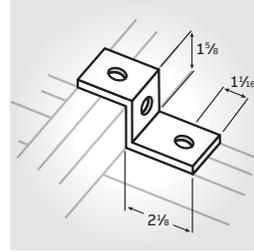
05



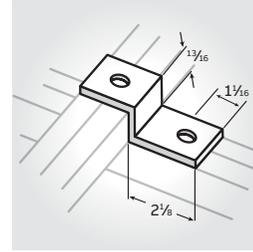
06



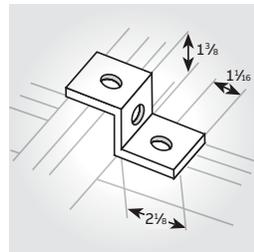
07



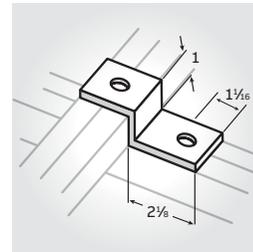
08



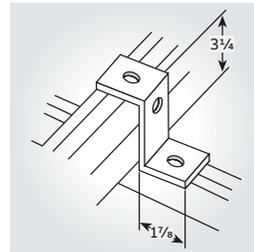
09



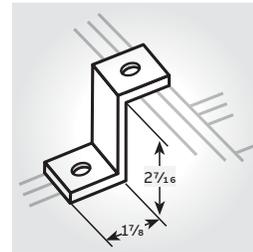
10



11



12



13

Raccords angulaires

- 01 **AB225***
AB225HDGC
AB225EG
AB225
AB225SS6
Poids/100: 58 lb
- 02 **AB226***
AB226HDGC
AB226SS6
Poids/100: 119 lb
- 03 **AB227***
AB227HDGC
AB227EG
AB227
AB227SS6
Poids/100: 58 lb

* Autres angles offertes.
Communiquer avec le bureau régional des ventes.

- 04 **AB228***
AB228HDGC
AB228SS6C
Poids/100: 69 lb
- 05 **AB231**
AB231EG
- 06 **AB232**
AB232EG
- 07 **AB239**
*Fini
• HDGC
• EG
• GoldGalv

Raccords en Z

- 08 **A209**
A209HDGC
A209EG
A209
A209SS6
Poids/100: 55 lb
Sert à fixer les profilés des séries A et AR.
- 09 **B209**
B209HDGC
B209EG
B209
Poids/100: 43 lb
Sert à fixer les profilés des séries B et BR.

- 10 **C209**
C209
Poids/100: 49 lb
Sert à fixer les profilés de la série C.
- 11 **D209**
Poids/100: 45 lb
Sert à fixer les profilés de la série D.
- 12 **CZ209**
Sert à fixer les profilés de séries H et A en dos-à-dos
- 13 **EZ209**
EZ209HDGC
EZ209EG
EZ209
EZ209SS6
Sert à fixer les profilés de la série E.

| N° de cat. | A (po) | B (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|---------|--------|----------------|
| AB239-1* | 7 13/16 | 8 1/2 | 148 |
| AB239-2* | 13 3/4 | 17 | 255 |
| AB239-3* | 19 3/4 | 25 1/2 | 363 |

Dimensions standard

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Espacement des trous | 1 3/8 po du bout |
| Espacement des trous | Entraxe de 1 1/8 po |
| Grosseur des trous | 9/16 po dia. |
| Largeur du matériau | 1 1/8 po |
| Épaisseur du matériau | 1/4 po |

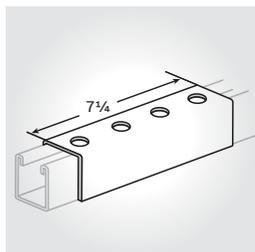
Matériaux

| | |
|----------------|------------------------------------|
| HDG(C) | Galvanisation par trempage à chaud |
| EG(C) | Électro galvanisé |
| (sans suffixe) | GoldGalv |
| SS6(C) | Acier inoxydable type 316 |

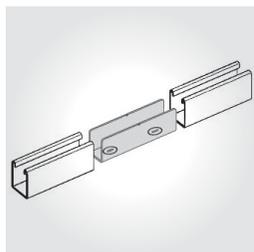
Toutes les dimensions sont en po

Raccords et supports

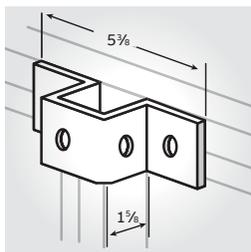
Raccords en U



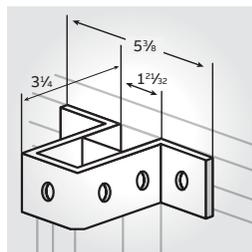
01



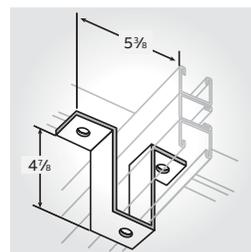
02



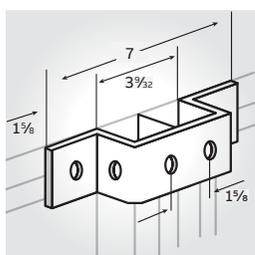
03



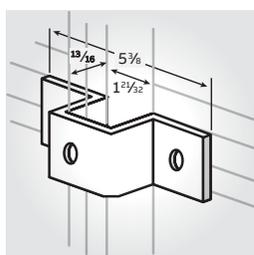
04



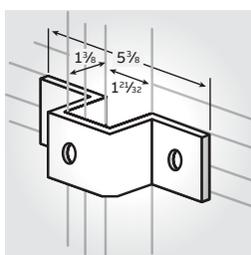
05



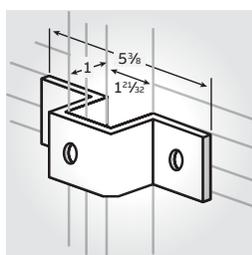
06



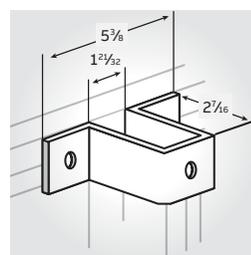
07



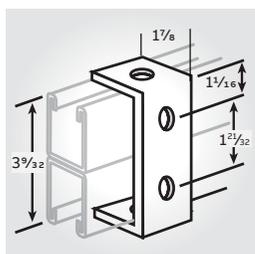
08



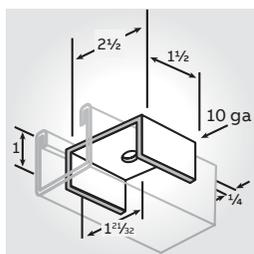
09



10



11



12

01 **A208**
A208HDGC
A208EG
A208
A208SS6C
Poids/100: 275 lb
Écrou-goujons et
boulons non inclus.
Sert à fixer les
profilés des
séries A et AR.

02 **A213 Raccord
interne**
Poids/100: 40 lb
Fini : GoldGalv
seulement.
Sert aux profilés
de la série A1200.

03 **A210**
A210HDGC
A210EG
A210
A210SS6C
Poids/100: 88 lb
Sert à fixer les profilés
des séries A et AR

04 **A211**
A211HDGC
A211EG
A211
Poids/100: 128 lb
Sert à fixer les
profilés doubles
des séries A et
AR, ainsi que
les profilés de
la série H.

05 **AN211**
AN211HDG
AN211EG
AN211
Poids/100: 181 lb

06 **A212**
A212HDG
A212EG
A212
A212SS6
Poids/100: 113 lb

07 **B210**
B210HDG
B210EG
B210
B210SS6
Poids/100: 65 lb
Sert à fixer les
profilés
des séries B et BR.

08 **C210**
C210HDG
C210EG
C210
Poids/100: 77 lb
Sert à fixer les
profilés
de la série C

09 **D210**
D210HDG
D210EG
D210
D210SS6
Poids/100: 71 lb
Sert à fixer les
profilés de la série D.

10 **E210**
E210HDGC
E210EG
E210
Poids/100: 112 lb
Sert à fixer les
profilés de la série E.

11 **AB245**
AB245HDG
AB245EG
AB245
Poids/100: 70 lb
Sert à fixer les
profilés doubles
des séries A et AR.

12 **AB288**

| N° de cat. | Gros. de Poids de Poids boulon /100 (po) lb | |
|---------------|---|----|
| | | |
| AB288-3/8* | 3/8 | 37 |
| AB288-1/2* | 1/2 | 37 |
| AB288-5/8* | 5/8 | 37 |

*Fini
• HDGC
• EG
• GoldGalv

Dimensions standard

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Espacement des trous | 1 3/16 po du bout |
| Espacement des trous | Entraxe de 1 7/8 po |
| Grosseur des trous | 3/16 po dia. |
| Largeur du matériau | 1 5/8 po |
| Épaisseur du matériau | 1/4 po |

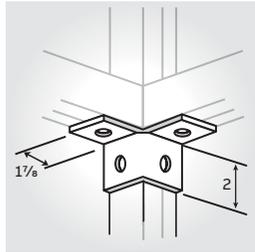
Matériaux

| | |
|----------------|------------------------------------|
| HDG(C) | Galvanisation par trempage à chaud |
| EG(C) | Électro galvanisé |
| (sans suffixe) | GoldGalv |
| SS6(C) | Acier inoxydable type 316 |

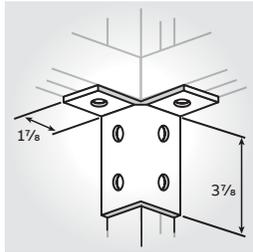
Toutes les dimensions sont en po

Raccords et supports

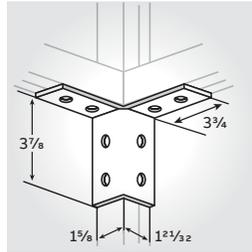
Raccords à ailettes



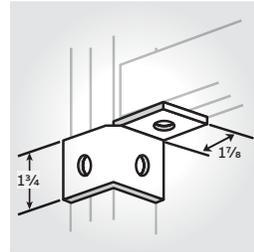
01



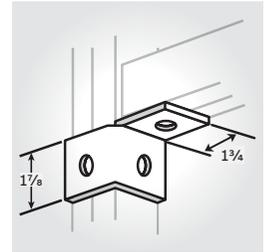
02



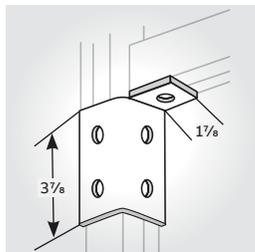
03



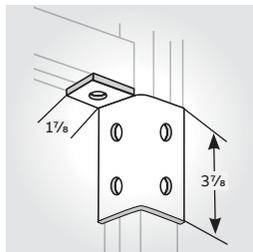
04



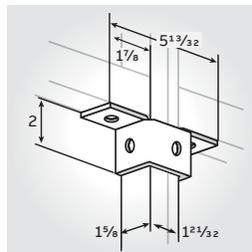
05



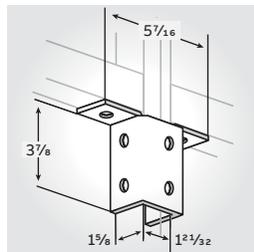
06



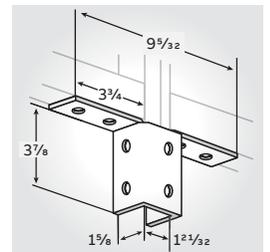
07



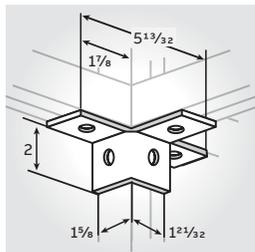
08



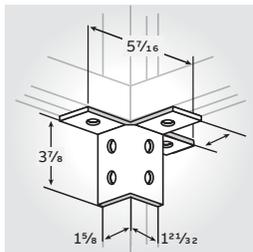
09



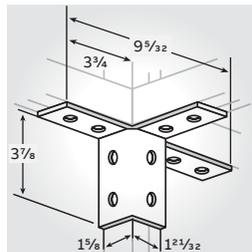
10



11



12



13

01 **AW204**
AW204HDG
AW204EG
AW204
Poids/100: 76 lb

02 **AW214**
AW214HDG
AW214EG
AW214
Poids/100: 115 lb

03 **A217**
AW217HDG
A217EG
A217
Poids/100: 155 lb

04 **AW205L**
AW205LHDG
AW205LEG
AW205L
Poids/100: 59 lb

05 **AW205R**
AW205REG
AW205R
Poids/100: 59 lb

06 **AW215L**
AW215LHDG
AW215LEG
AW215L
Poids/100: 98 lb

07 **AW215R**
AW215RHDG
AW215REG
AW215R
Poids/100: 98 lb

08 **AW220**
AW220HDG
AW220EG
AW220
Poids/100: 90 lb

09 **AW224**
AW224HDG
AW224EG
AW224
Poids/100: 147 lb

10 **AW219**
AW219HDG
AW219EG
AW219
Poids/100: 187 lb

11 **AW226**
AW226HDG
AW226
Poids/100: 113 lb

12 **A218**
A218HDG
A218EG
A218
Poids/100: 177 lb

13 **AW228**
AW228HDG
AW228EG
AW228
Poids/100: 230 lb

Dimensions standard

Espacement des trous $1\frac{3}{16}$ po du bout

Espacement des trous Entraxe de $1\frac{7}{8}$ po

Grosseur des trous $\frac{9}{16}$ po dia.

Largeur du matériau $1\frac{5}{8}$ po

Épaisseur du matériau $\frac{1}{4}$ po

Matériaux

HDG(C) Galvanisation par trempage à chaud

EG(C) Électro galvanisé

(sans suffixe) GoldGalv

SS6(C) Acier inoxydable type 316

Toutes les dimensions sont en po

Raccords et supports

Supports

S202

| | N° de cat. | A (po) | B (po) | C (po) | Poids/100 (lb) |
|--------|------------|--------|--------|--------|----------------|
| Schéma | S202-6* | 6 | 5 | — | 75 |
| | S202-9* | 9 | 8 | 2 | 100 |
| | S202-15* | 15 | 14 | 18 | 175 |
| | S202-21* | 21 | 20 | 14 | 250 |
| | S202-27* | 27 | 26 | 20 | 325 |
| | S202-33* | 33 | 32 | 26 | 400 |

*Fini
• HDG

S249

| | N° de cat. | A (po) | B (po) | Charge nom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|--------|------------|--------|--------|------------------|----------------|
| Schéma | S249-8* | 8½ | 8 | 1 600 | 320 |
| | S249-14* | 14½ | 9 | 1 325 | 520 |
| | S249-20* | 20½ | 9 | 1 000 | 660 |

| | | | | | |
|--------|----------|-----|-----|-----|-------|
| Schéma | S249-26* | 26½ | 11½ | 850 | 870 |
| | S249-32* | 32½ | 11½ | 750 | 1 030 |
| | S249-38* | 38½ | 11½ | 600 | 1 230 |

*Finis
• HDG
• SS6C

S251

| | N° de cat. | A (po) | Charge nom. (lb) | Poids (lb/pi) |
|--------|------------|--------|------------------|---------------|
| Schéma | S251-12* | 12 | 1 650 | 514 |
| | S251-14* | 14½ | 1 650 | 514 |
| | S251-18* | 18 | 1 050 | 714 |
| | S251-20* | 20½ | 1 050 | 714 |
| | S251-24* | 24 | 800 | 914 |
| | S251-26* | 26½ | 800 | 914 |
| | S251-30* | 30 | 650 | 1 114 |
| | S251-32* | 32½ | 650 | 1 114 |
| | S251-36* | 36 | 500 | 1 314 |
| | S251-38* | 38½ | 500 | 1 314 |

*Finis
• HDG
• SS6C

S203

| | N° de cat. | A (po) | B (po) | Charge nom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|--------|------------|--------|--------|------------------|----------------|
| Schéma | S203-8* | 8½ | 4½ | 325 | 180 |
| | S203-14* | 14½ | 5½ | 325 | 325 |
| | S203-20* | 20½ | 6½ | 325 | 525 |
| | S203-26* | 26½ | 8 | 325 | 675 |
| | S203-32* | 32½ | 8 | 325 | 840 |
| | S203-38* | 38½ | 8 | 325 | 1 050 |

*Fini
• HDG

S250

| | N° de cat. | A (po) | Charge nom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|--------|------------|--------|------------------|----------------|
| Schéma | S250-6* | 6 | 1 500 | 150 |
| | S250-8* | 8½ | 1 500 | 150 |
| | S250-12* | 12 | 800 | 250 |
| | S250-14* | 14½ | 800 | 250 |
| | S250-18* | 18 | 550 | 350 |
| | S250-20* | 20½ | 550 | 350 |
| | S250-24* | 24 | 400 | 450 |
| | S250-26* | 26½ | 400 | 450 |

*Finis
• HDG
• SS6C

La capacité de charge demeure la même quand le support est inversé.

S256

| | N° de cat. | A (po) | Charge nom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|--------|------------|--------|------------------|----------------|
| Schéma | S256-6* | 6 | 1 000 | 151 |
| | S256-8* | 8½ | 1 000 | 151 |
| | S256-12* | 12 | 500 | 251 |
| | S256-14* | 14½ | 500 | 251 |
| | S256-18* | 18 | 300 | 351 |
| | S256-20* | 20½ | 300 | 351 |
| | S256-24* | 24 | 250 | 451 |
| | S256-26* | 26½ | 250 | 451 |

*Finis
• HDG
• SS6C

Réduire la capacité de charge de 40 % lorsque le support est inversé.

Dimensions standard

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Espacement des trous | 13/16 po du bout |
| Espacement des trous | Entraxe de 17/8 po |
| Grosseur des trous | 5/16 po dia. |
| Largeur du matériau | 1 5/8 po |
| Épaisseur du matériau | 1/4 po |

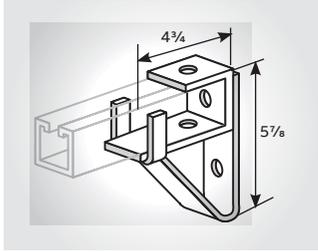
Matériaux

| | |
|----------------|------------------------------------|
| HDG(C) | Galvanisation par trempage à chaud |
| EG(C) | Électro galvanisé |
| (sans suffixe) | GoldGalv |
| SS6(C) | Acier inoxydable type 316 |

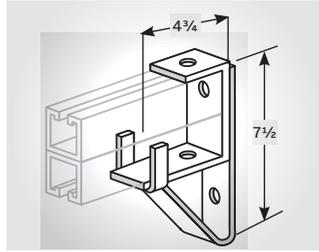
Toutes les dimensions sont en po

Raccords et supports

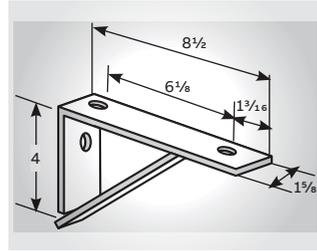
Supports



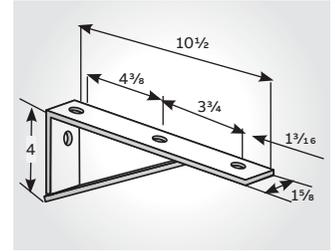
01



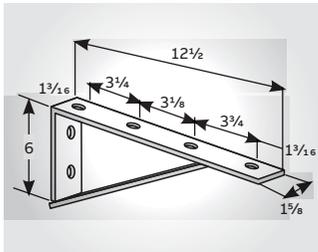
02



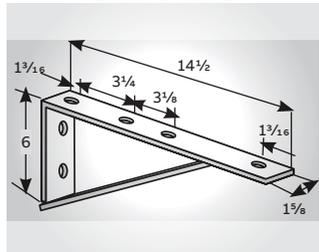
03



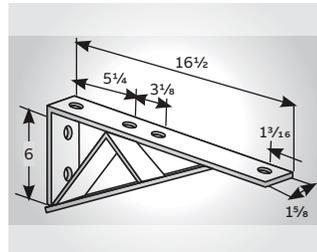
04



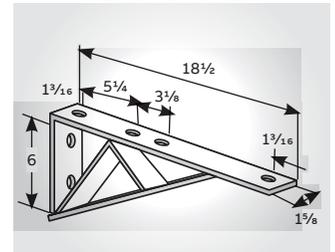
05



06



07



08

01 **S247**
S247HDG
S247
S247SS6
Couple
(profilé à la verticale
tel qu'illustré)
Profilé de support
A-1200 5 250 po lb
A-1400 3 650 po lb
Ces chiffres ne
s'appliquent qu'au
raccord, non au bras.

02 **S248**
S248HDG
S248
Couple
(profilé à la verticale
tel qu'illustré)
Profilé de support
A-1202 10 800 po lb
A-1402 7 550 po lb
Ces chiffres ne
s'appliquent qu'au
raccord, non au bras.

03 **S204**
S204HDG
S204
Poids/100: 174 lb

| Charge nominale uniforme (lb) | |
|----------------------------------|-----|
| A-1200 | 750 |
| A-1400 | 500 |

04 **S205**
S205HDG
S205
Poids/100: 264 lb

| Charge nominale uniforme (lb) | |
|----------------------------------|-----|
| A-1200 | 750 |
| A-1400 | 500 |

05 **S217**
S217HDG
S217
S217SS6
Poids/100: 264 lb

| Charge nominale uniforme (lb) | |
|----------------------------------|-----|
| A-1200 | 750 |
| A-1400 | 650 |

06 **S218**
S218HDG
S218
Poids/100: 295 lb

| Charge nominale uniforme (lb) | |
|----------------------------------|-----|
| A-1200 | 750 |
| A-1400 | 650 |

07 **S222**
S222HDG
S222
Poids/100: 385 lb

| Charge nominale uniforme (lb) | |
|----------------------------------|-------|
| A-1200 | 1 000 |
| A-1400 | 750 |

08 **S226**
S226HDG
S226
Poids/100: 421 lb

| Charge nominale uniforme (lb) | |
|----------------------------------|-------|
| A-1200 | 1 000 |
| A-1400 | 750 |

Dimensions standard

Espacement des trous $1\frac{3}{16}$ po du bout

Espacement des trous Entraxe de $1\frac{7}{8}$ po

Grosseur des trous $\frac{9}{16}$ po dia.

Largeur du matériau $1\frac{1}{8}$ po

Épaisseur du matériau $\frac{1}{4}$ po

Matériaux

HDG(C) Galvanisation par trempage à chaud

EG(C) Électro galvanisé

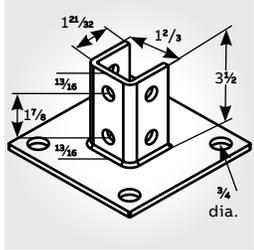
(sans suffixe) GoldGalv

SS6(C) Acier inoxydable type 316

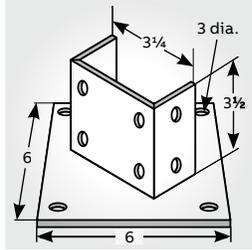
Toutes les dimensions sont en po

Raccords et supports

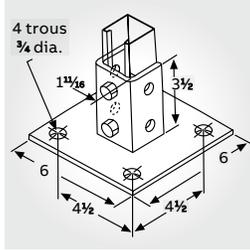
Embases pour poteaux



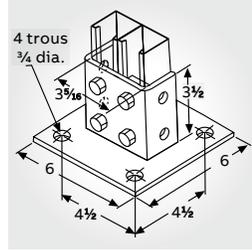
01



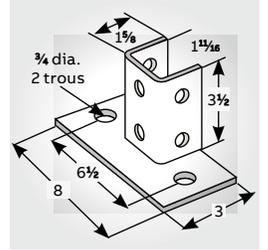
02



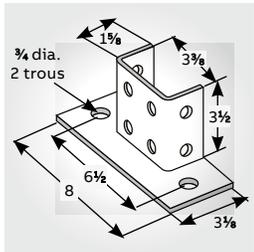
03



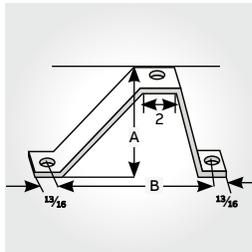
04



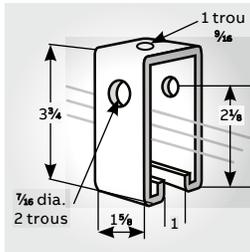
05



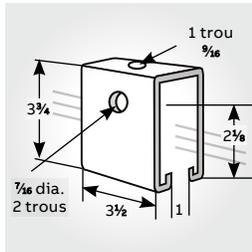
06



07



08



09

01 **AP232**
AP232HDGC
AP232EG
AP232
Poids/100: 384 lb

02 **AP235**
AP235HDGC
AP235EG
AP235
Poids/100: 400 lb

03 **AP232SQ**
AP232SQHDGC
AP232SQEG
AP232SQSS6
Poids/100: 384 lb

04 **AP235SQ**
AP235SQHDGC
AP235SQEG
AP235SQ
AP235SQSS6
Poids/100: 400 lb

05 **AP232FL**
AP232FLHDG
AP232FLEG
AP232FL
Poids/100: 272 lb

06 **AP235FL**
AP235FLEG
AP235FL
Poids/100: 360 lb

07 **AN270**
*Finis
• HDG
• EG

08 **TS272 Support de rail**
TS272HDG
Un boulon de 3/8 x 2 1/2 po avec écrou est requis (non compris).
Charge nominale: 1000 lb
Poids/100 : 104 lb

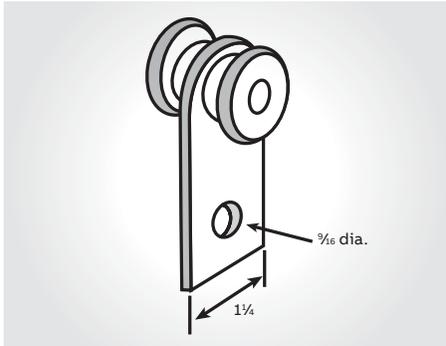
09 **TS273 Support de rail**
TS27
Sert à recouvrir une épaisseur de profilé. Un boulon de 3/8 x 2 1/2 po avec écrou est requis (non compris).
Charge nominale : 2 000 lb
Poids/100 : 228 lb

Toutes les dimensions sont en po

| N° de cat. | Poids/100 (lb) | | |
|------------|----------------|----|-----|
| | A | B | |
| AN270-1* | 2 3/8 | 6 | 113 |
| AN270-2* | 4 3/8 | 8 | 151 |
| AN270-3* | 6 3/8 | 10 | 199 |
| AN270-4* | 8 3/8 | 12 | 246 |
| AN270-5* | 10 3/8 | 14 | 293 |

Raccords et supports

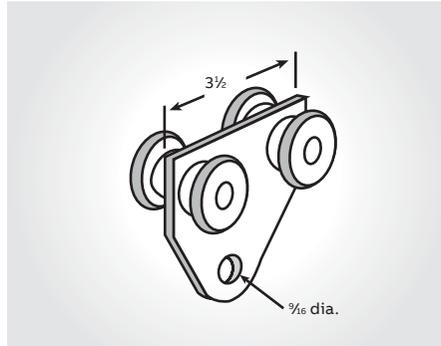
Application spéciale pour raccords et supports



01

01 TR292

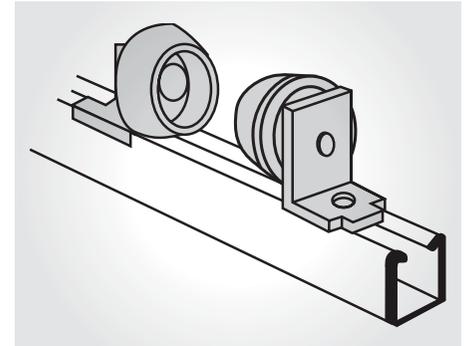
Ne sert qu'aux profilés des séries A, E et H
Fini standard : électrogalvanisation
Roulement à aiguilles sans friction
Charge nominale : 500 lb
Facteur de sécurité : 5
Poids/100 : 59 lb



02

02 TR294

Ne sert qu'aux profilés des séries A, E et H
Fini standard : électrogalvanisation
Roulement à aiguilles sans friction
Charge nominale : 1 000 lb
Facteur de sécurité : 5
Poids/100 : 106 lb



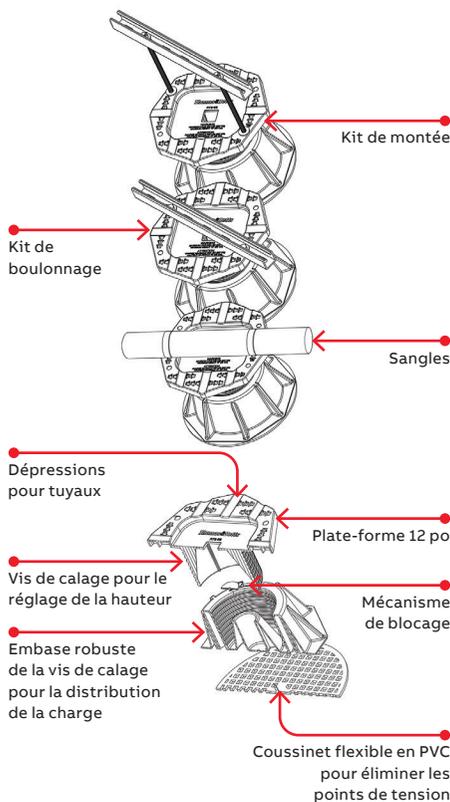
03

03 C728 Rouleaux à tuyaux (paire)

Rouleaux en fonte d'aluminium, supports en acier.
Conçus pour selles standard.
À commander pour chaque paire de rouleaux :
2 vis à tête hexagonale de 1/2 po x 5/16 po, 2 écrous
1/2 po pour profilés. Espacer pour convenir
au D.E. du tuyau et de son revêtement.
Poids/100 : 300 lb Charge nominale : 2 350 lb

Support universel réglable

Support pour l'acheminement des services dans les édifices et accès aux équipements sur toitures et surfaces planes



Applications multiples! Le support universel réglable (AUS pour Adjustable Universal Support) de ABB est une méthode facile de supporter tuyaux, conduits et équipements sur des toitures planes, sous les planchers surélevés, voire même sur des sols à niveau. Ces supports réduisent le temps d'installation comparativement aux autres méthodes telles les blocs de bois, les blocs de béton, les sangles et les brides, méthodes qui demandent beaucoup de temps de la part de l'installateur et qui augmentent le risque de pénétration de la membrane de la toiture. Le système AUS permet le réglage sans outil de la hauteur du socle. Un tour de poignet suffit à changer la

hauteur de 6 pouces à 9 pouces selon vos besoins. Vous êtes donc assuré que les objets ou tuyaux sont uniformément supportés et qu'aucun des supports n'est sous charge disproportionnée à un endroit particulier.

| N° de cat. | Description | Qté. |
|-----------------|--|------|
| AUS14-96 | Support universel réglable (base seulement) | 1 |
| AUS-RISER-KIT | Kit de montage | |
| A1200HS100PG | Profilé 14 po | 1 |
| H104-1/2X10EGC | Tige filetée 12 po | 2 |
| E145-1/2EGC | Écrou | 8 |
| E147-1/2EGC | Rondelle | 8 |
| E148-1/2EGC | Contre-écrou | 4 |
| AUS-STRUT-KIT | Kit de boulonnage | |
| A1200HS100PG | Profilé 14 po | 1 |
| E142-1/2X200EGC | Boulon | 2 |
| E145-1/2EGC | Écrou | 2 |
| E147-1/2EGC | Rondelle | 4 |
| E148-1/2EGC | Contre-écrou | 2 |
| AUS125PCSS6 | Sangle 4 1/2 po, acier inoxydable 316 (pour tuyaux 1 1/4 po) | 2 |
| AUS150PCSS6 | Sangle 5 po (pour tuyaux 1 1/2 po) | 2 |
| AUS200PCSS6 | Sangle 6 po (pour tuyaux 2 po) | 2 |

Serre-poutres

Charges nominales

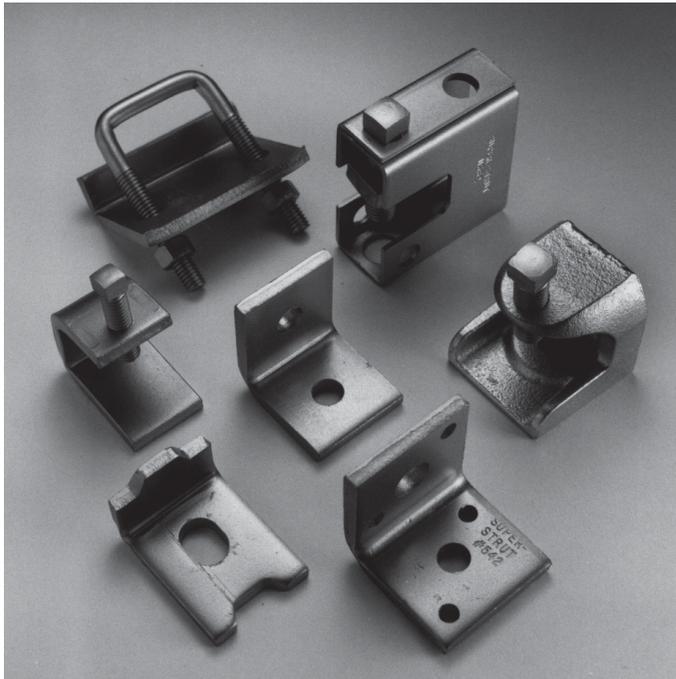
Dans les instances où les charges nominales sont indiquées, elles sont calculées avec un facteur de sécurité de 3 selon la norme internationale «American Standard Code for Pressure Piping». Pour plus de renseignements, consulter les données techniques à la page A66.

Finis et matériaux spéciaux

Le standard pour tous les serre-poutres Superstrut est la galvanisation par trempage à chaud (HDG). Pour assurer à toutes les surfaces du produit une protection totale, le revêtement se fait après

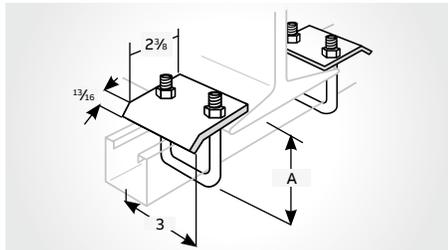
fabrication. Les serre-poutres sont suspendus et immergés dans un bain de zinc en fusion pour une période de temps prolongée afin de créer une liaison cohésive.

Certains serre-poutres sont offerts avec le revêtement de protection GoldGalv (sans suffixe) ou l'acier inoxydable type 316 (SS6C). Pour la disponibilité et les quantités minimales de commande, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

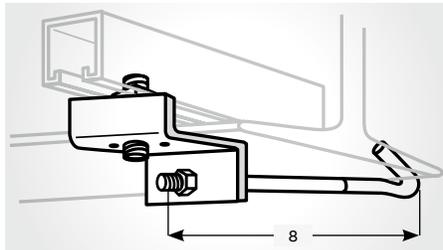


Serre-poutres

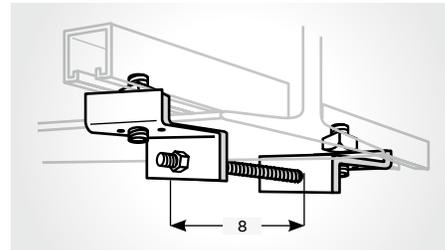
Serre-poutres pour le montage des profilés



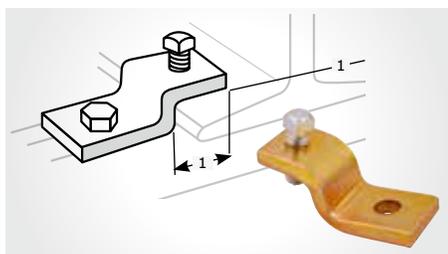
01



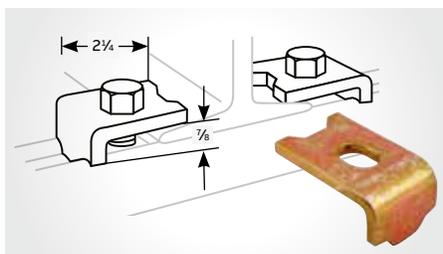
02



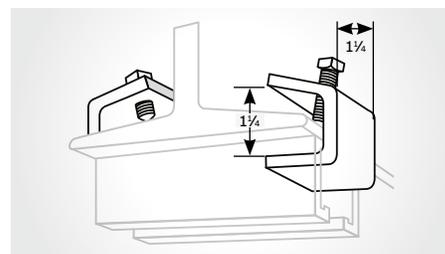
03



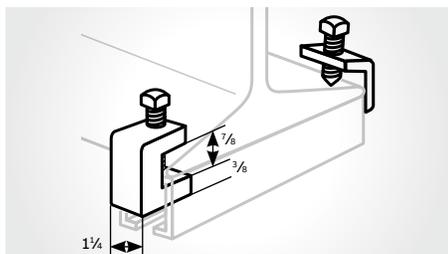
04



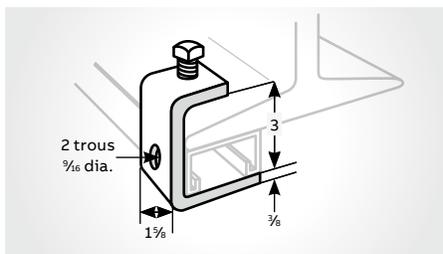
05



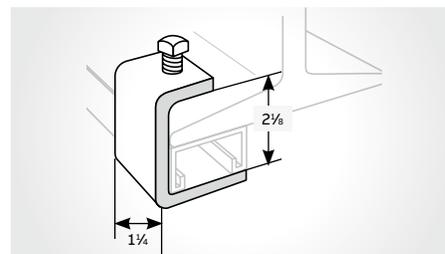
06



07



08



09

01 U501, U502

Fourni avec accessoires. *Finis HDG Charges nominales U501 : 2 150 lb U502 : 3 000 lb

| N° de cat. | Série de profilés | Gros. (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|-------------------|------------|----------------|
| U501* | A1200 A1400 | 3 3/16 | 90 |
| | B1200 B1400 | 3 3/16 | 90 |
| | C1200 B1402 | 3 3/16 | 90 |
| U502* | A1202 A1402 | 4 13/16 | 100 |
| | C1202 H1200 | 4 13/16 | 100 |

02 U504

U504HDG U504EG U504 U504SS6 Convient à tous les profilés. Poids/100 : 140 lb

03 U505

U505HDG U505EG U505 Convient à tous les profilés. Poids/100 : 270 lb

04 U510

U510HDG U510EG U510 U510SS6

| Charge nominale lb | Profilé |
|--------------------|---------|
| 1000 | A-1200 |
| 800 | A-1400 |

Vis de blocage de 1/2 x 1/2 po incluse. À commander séparément, une vis à tête hexagonale ronde de 1/2 po x 1 1/2 po et un écrou de 1/2 po pour profilés. Poids/100: 75 lb

05 512U

512UHDG 512UEG 512U

| Charge nominale lb | Profilé |
|--------------------|---------|
| 1 000 | A-1200 |
| 800 | A-1400 |

À commander séparément, une vis à tête hexagonale ronde de 1/2 po x 1 1/2 po et un écrou de 1/2 po pour profilés. Poids/100: 26 lb

06 U514

U514HDG U514EG U514 U514SS6

Vis de blocage de 3/8 po x 1 1/2 po incluse. Charge nominale : 750 lb/paire. Poids/100: 40 lb

07 U514-A

U514-AHDGC U514-AEG U514-A U514-ASS6 Vis de blocage de 3/8 po x 1 1/2 po incluse. Charge nominale : 750 lb/paire. Poids/100: 59 lb

08 U515

U515HDG U515EG U515 U515SS6 Pour tous les profilés de la série A. Vis de blocage de 1/2 po x 1 1/2 po incluse. Charge nominale : 1 650 lb/paire. Poids/100: 95 lb

09 U515B

U515BHDG U515BEG U515B U515BSS6 Pour tous les profilés de la série B. Vis de blocage de 1/2 po x 1 1/2 po incluse. Charge nominale : 800 lb Poids/100: 91 lb

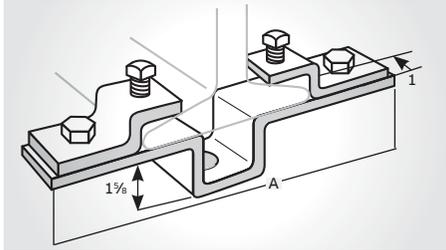
Matériaux

| | |
|----------------|------------------------------------|
| HDG(C) | Galvanisation par trempage à chaud |
| EG(C) | Électrogalvanisé |
| (sans suffixe) | GoldGalv |
| SS6(C) | Acier inoxydable type 316 |

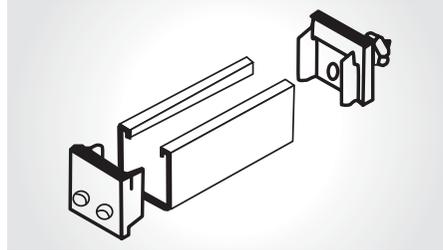
Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

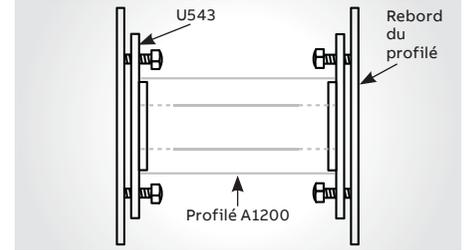
Serre-poutres pour le montage des profilés



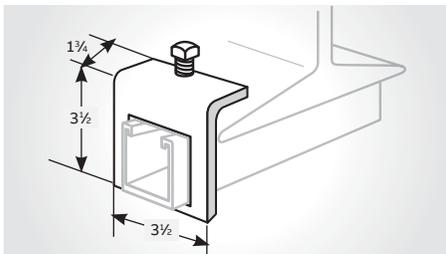
01



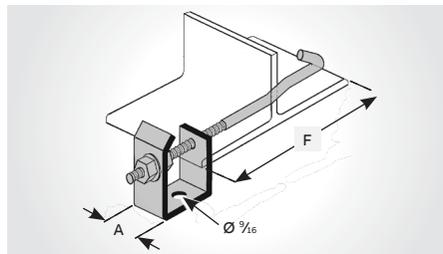
02



03



04



05

01 U520, U521, U522

*Fini
• GoldGalv

| N° de cat. | Largeur du rebord | A | Poids/100 (lb) | Charge nom. (lb) |
|------------|-------------------|--------|----------------|------------------|
| U520* | 2 3/8-4 1/2 | 8 3/4 | 328 | 2 000 |
| U521* | 3 3/4-5 3/4 | 10 | 343 | 1 300 |
| U522* | 5 5/8-7 7/8 | 11 7/8 | 353 | 900 |

Écrous, vis et vis de blocage inclus.

02 U544 Ensemble d'embouts à une vis de réglage

U544EG
Commander l'ensemble complet.
Poids/100 : 39 lb

03 U543 Embouts à vis de réglage

U543HDG
U543EG
U543
Commander en multiples de deux (2).
Poids/100 : 44 lb

04 A597

*Fini
• HDGC
• SS6C

| N° de cat. | Séries de profilé | Poids/100 (lb) | Charge nom. unitaire (lb) |
|------------|-------------------|----------------|---------------------------|
| A597* | A | 108 | 800 |

05 U570-1, U570-2

*Fini
• HDGC

| N° de cat. | A (po) | F (po) | Poids/100 (lb) | Charge nom. unitaire (lb) |
|------------|--------|--------|----------------|---------------------------|
| U570-1* | 1 1/2 | 4 à 9 | 240 | 800 |
| U570-2* | 1 1/2 | 7 à 17 | 300 | 800 |

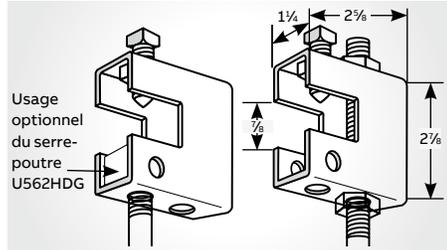
Matériaux

| | |
|----------------|------------------------------------|
| HDG(C) | Galvanisation par trempage à chaud |
| EG(C) | Électrogalvanisé |
| (sans suffixe) | GoldGalv |
| SS6(C) | Acier inoxydable type 316 |

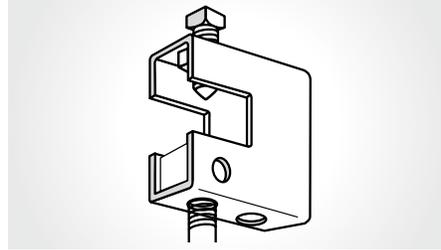
Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

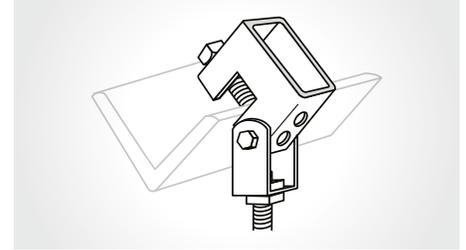
Serre-poutres pour le montage de tiges de suspension



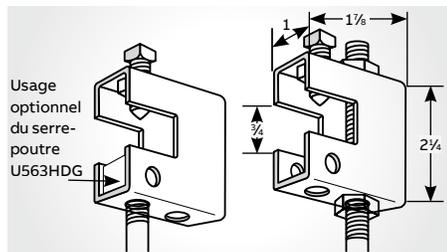
01



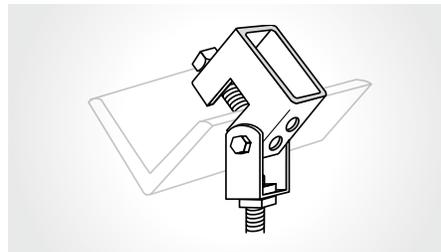
02



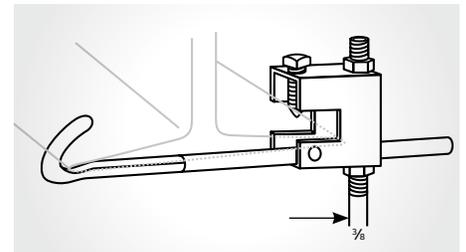
03



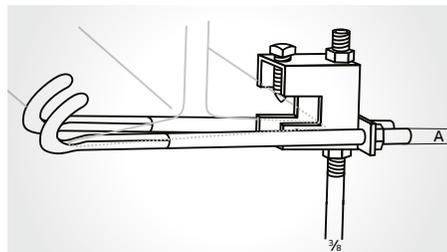
04



05



06



07

01 **U562 Serre-poutre**
U562HDG
U562EG
U562
Commander l'écrou carré E146 séparément.
Vis de blocage de ½ po incluse

| Gros. de Tige (po) | Poids/ Charge | |
|--------------------|---------------|-----------|
| | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| ½ | 80 | 800 |

Pour les applications de rotation à 20°, utiliser l'écrou ES-145-1/2.
Vis de blocage de ½ po incluse.

| Gros. de Tige (po) | Poids/ Charge | |
|--------------------|---------------|-----------|
| | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| ½ | 80 | 500 |

02 **UM562 Serre-poutre**
UM562HDGC
UM562SS6
Commander l'écrou carré E146 séparément.
Vis de blocage de ½ po incluse.

| Gros. de Tige (po) | Poids/ Charge | |
|--------------------|---------------|-----------|
| | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| ½ | 100 | 1 200 |

Pour les applications de rotation à 20°, utiliser l'écrou ES-145-1/2.

03 **US562 Serre-poutre avec suspension articulée**
US562HDG
US562SS6
US562EG
US562
Vis de blocage de ½ po incluse.

| Gros. de Tige (po) | Poids/ Charge | |
|--------------------|---------------|-----------|
| | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| ½ | 113 | 800 |

04 **U563 Serre-poutre**
U563HDG
U563EG
U563
U563SS6
Commander l'écrou carré séparément.
Vis de blocage de ¾ po incluse.

| Gros. de Tige (po) | Poids/ Charge | |
|--------------------|---------------|-----------|
| | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| ¾ | 33 | 400 |

Vis de blocage de ¾ po incluse.

| Gros. de Tige (po) | Poids/ Charge | |
|--------------------|---------------|-----------|
| | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| ¾ | 33 | 240 |

05 **US563 Serre-poutre avec suspension articulée**
US563HDG
US563
Vis de blocage de ¾ po incluse.

| Gros. de Tige (po) | Poids/ Charge | |
|--------------------|---------------|-----------|
| | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| ¾ | 50 | 400 |

Matériaux

| | |
|----------------|------------------------------------|
| HDG(C) | Galvanisation par trempage à chaud |
| EG(C) | Électrogalvanisé |
| (sans suffixe) | GoldGalv |
| SS6(C) | Acier inoxydable type 316 |

06 **U569 Serre-poutre**
U569HDG
U569
Largeur maximale du rebord : 5 po

| N° de cat. | A | | Poids/ Charge 100 (lb) | Charge Nom. (lb) |
|------------|------------|--|------------------------|------------------|
| | Gros. (po) | | | |
| U569 | ¾ | | 150 | 400 |

07 **A570 Serre-poutre avec tige de sécurité**
Largeur du rebord: min. 4 po, max 8 po
Pour usage avec tiges de ¾ po voir U569.

| N° de cat. | A | | Poids/ Charge 100 (lb) | Charge Nom. (lb) |
|------------|------------|--|------------------------|------------------|
| | Gros. (po) | | | |
| A570HDG | ½ | | 220 | 500 |

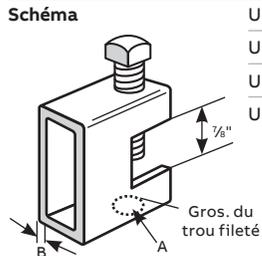
Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

Serre-poutres pour le montage de tiges de suspension

U560 Serre-poutre ultra robuste

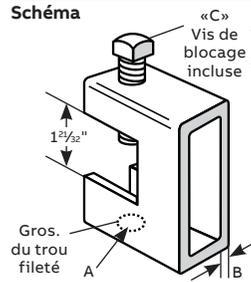
| N° de cat. | A (po) | B (po) | C (po) | Poids/ Charge | |
|------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|
| | | | | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| U560-1/4* | ¼ | ½ | ¾ x 1½ | 67 | 1 050 |
| U560-3/8* | ⅜ | ½ | ¾ x 1½ | 67 | 1 050 |
| U560-1/2* | ½ | ¾ | ½ x 1½ | 130 | 2 650 |
| U560-5/8* | ⅝ | ¾ | ½ x 1½ | 130 | 2 650 |



*Finis
• GoldGalv
• EG

U564 Serre-poutre ultra robuste

| N° de cat. | A (po) | B (po) | C (po) | Poids/ Charge | |
|------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|
| | | | | 100 (lb) | Nom. (lb) |
| U564-3/8* | ⅜ | ½ | ¾ x 2¾ | 109 | 1 300 |
| U564-1/2* | ½ | ¾ | ½ x 2¾ | 201 | 3 150 |
| U564-5/8* | ⅝ | ¾ | ½ x 2¾ | 201 | 3 150 |



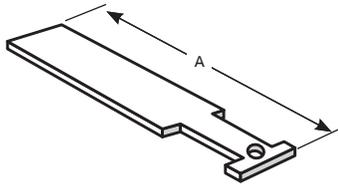
*Finis
• GoldGalv
• EG

U568 Sangle de sécurité pour serre-poutres

Pour usage avec le serre-poutre U563

| N° de cat. | Larg. du rebord du profilé (po) | A (po) | Poids/ 100 (lb) |
|------------|---------------------------------|--------|-----------------|
| U568-1EG | 6 | 8 | 18 |
| U568-2EG | 9 | 11 | 28 |

Schéma



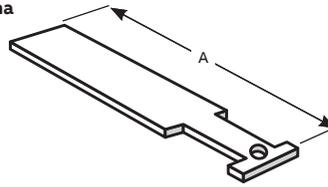
Matériau de calibre 16

U568 Sangle de sécurité pour serre-poutres

Pour usage avec les serre-poutres U562 et UM562

| N° de cat. | Larg. du rebord du profilé (po) | A (po) | Poids/ 100 (lb) |
|------------|---------------------------------|--------|-----------------|
| U568-3EG | 6 | 9 | 25 |
| U568-4EG | 9 | 12 | 33 |
| U568-5EG | 12 | 15 | 42 |

Schéma



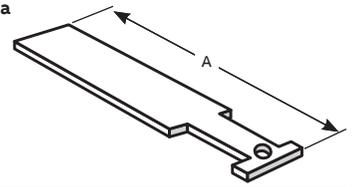
Matériau de calibre 16

U568 Sangle de sécurité pour serre-poutres

Pour usage avec les serre-poutres U560 et U564

| N° de cat. | Larg. du rebord du profilé (po) | A (po) | Poids/ 100 (lb) |
|------------|---------------------------------|--------|-----------------|
| U568-6EG | 6 | 9 | 33 |
| U568-7EG | 9 | 12 | 42 |
| U568-8EG | 12 | 15 | 24 |

Schéma

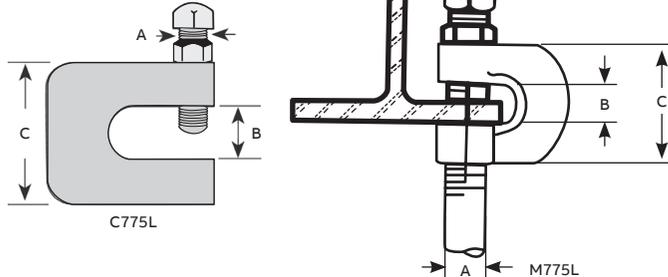


Matériau de calibre 16

C775L/M775L Serre-poutre à vis de blocage

| N° de cat. | Gros. de tige (po) | Dimensions | | | Poids/ 100 (lb) | Charge Nom. (lb) |
|-------------|--------------------|------------|--------|--------|-----------------|------------------|
| | | A (po) | B (po) | C (po) | | |
| C775L-3/8EG | ⅜ | ¾ | ¾ | ¾ | 38 | 400 |
| C775L-1/2EG | ½ | ¾ | ¾ | ¾ | 39 | 500 |
| C775L-5/8EG | ⅝ | ½ | ½ | ¾ | 60 | 550 |
| C775L-3/4EG | ¾ | ⅝ | ⅝ | ¾ | 69 | 600 |
| C775L-7/8EG | ⅞ | ¾ | ¾ | 1 | 184 | 900 |
| M775L-3/8EG | ⅜ | ¾ | ¾ | 1¾ | 27 | 400 |
| M775L-1/2EG | ½ | ½ | ¾ | 1¾ | 35 | 400 |
| M775L-5/8EG | ⅝ | ⅝ | ¾ | 2 | 52 | 440 |
| M775L-3/4EG | ¾ | ¾ | ¾ | 2 | 63 | 500 |

Schémas

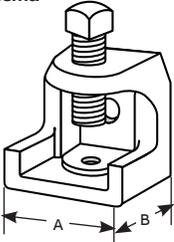


Finis standard : électro galvanisation (EG)
M775L : fonte malléable
C775L : acier au carbone

Serre-poutres

Serre-poutres pour le montage de tiges de suspension

500SC, 502, 503SC, 507, 508, 509, 510, 511 Serre-poutres

| Schéma | N° de cat. | Trous filetés | Dim. de l'émbase | | Ouverture de mâchoire (po) | Poids/100 (lb) | Charge Nom. (lb) |
|---|------------|---------------|------------------|--------|----------------------------|----------------|------------------|
| | | | A (po) | B (po) | | | |
|  | 500SC | ¼-20 | 1 | 1¼ | 15/16 | 18 | 450 |
| | 502 | ¾-16 | 2 | 2 | 1 | 92 | 1 300 |
| | 503SC | ½-13 | 2⅝ | 2½ | 1 | 164 | 1 300 |
| | 507 | ½-13 | 2½ | 2⅞ | 1⅞ | 165 | 1 700 |
| | 508 | ½-13 | 2½ | 2⅞ | 2⅞ | 184 | 1 700 |
| | 509 | 10-24 | 1 | 1¼ | 15/16 | 22 | 375 |
| | 510 | ¼-20 | 27/32 | 1⅞ | ⅝ | 15 | 400 |
| | 511 | 10-24 | 27/32 | 1⅞ | ⅝ | 15 | 400 |

Fini standard : électrogalvanisation (sans suffixe)

6H Bride de suspension pour conduits et tuyaux à combiner aux serre-poutres de la série 500

Caractéristiques

- Convient aux TEM et conduits rigides de ½ po à 4 po
- Peut servir à l'installation verticale ou horizontale
- Les brides de la série 6H-TB sont filetées pour éviter la perte de pièces
- Facile à installer à l'usage d'un tournevis

| N° de cat. | Sans boulon | | Sans boulon | | EMT (po) | Conduit rigide ou tuyau (po) | Qté par boîte |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|------------------------------|---------------|
| | N° Fig. | N° de cat. | N° Fig. | N° de cat. | | | |
| 6H0 | 1 | 6H0-B | 2 | | ½ | ¾-½ | 100 |
| 6H0-T | 3 | 6H0-TB | 4 | | ½ | ¾-½ | 100 |
| 6H1 | 1 | 6H1-B | 2 | | ¾ | ¾ | 100 |
| 6H1-T | 3 | 6H1-TB | 4 | | ¾ | ¾ | 100 |
| 6H2 | 1 | 6H2-B | 2 | | 1 | 1 | 100 |
| | | 6H2-TB | 4 | | 1 | 1 | 100 |
| 6H2 1/2 | 1 | 6H2 1/2B | 2 | | 1¼ | - | 100 |
| | | 6H2 1/2-TB | 4 | | 1¼ | - | 100 |
| 6H3-SC | 1 | 6H3-B | 2 | | 1½ | 1¼ | 100 |
| | | 6H3-TB | 4 | | 1½ | 1¼ | 100 |
| 6H4 | 1 | 6H4-B | 2 | | - | 1½ | 100 |
| | | 6H4-TB | 4 | | - | 1½ | 100 |
| 6H5 | 1 | 6H5-B | 2 | | 2 | 2 | 100 |
| | | 6H5-TB | 4 | | 2 | 2 | 100 |
| 6H6 | 1 | 6H6-B | 2 | | 2½ | 2½ | 100 |
| 6H7 | 1 | 6H7-B | 2 | | 3 | 3 | 100 |
| 6H8 | 1 | 6H8-B | 2 | | 3½ | 3½ | 100 |
| 6H9 | 1 | 6H9-B | 2 | | 4 | 4 | 100 |

Schémas

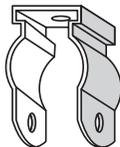


Fig. 1: Série 6H sans boulon



Fig. 2: Série 6H-B avec boulon et écrou hexagonal



Fig. 3: Série filetée 6H-T sans boulon



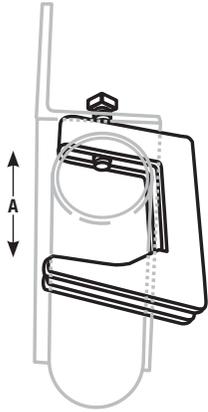
Fig. 4: Série filetée 6H-TB avec boulon et écrou hexagonal

Fini standard : électrogalvanisation (sans suffixe). Utiliser le suffixe SS pour l'acier inoxydable.
Charge nominale : 500 lb. Facteur de sécurité : 3 (voir en page A44. pour le poids au 100)

Serre-poutres

Serre-poutres pour le montage de conduits et tuyaux

Schéma



U571, U572 Bride de serrage pour conduits

Sert à fixer les conduits de 1/2 po à 1 1/2 po à une poutre, un profilé, un support angulaire ou une colonne. Le conduit se trouve fixé en parallèle ou à angle droit du support.

Écrou de blocage de 5/16 po

Matériau de calibre 12

Fini standard : GoldGalv

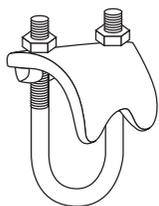
Poids/100 : 38 lb

Brides de support pour tuyaux

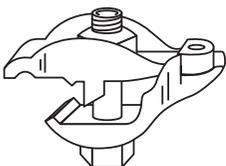
Trois types de brides de support sont offerts pour installer les tuyaux à angle droit, à la verticale ou en parallèle aux poutres. Les types RC, EC et PC sont fabriquées de fonte malléable avec un rebord qui grippe l'élément de structure pour un maximum de retenue une fois la bride resserrée.

Les brides de support de type RCS sont fabriquées d'acier et fournissent deux surfaces d'appui pour assurer une fixation solide des conduits ou tuyaux à angle droit aux poutres.

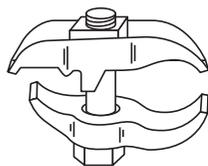
Toutes les pièces sont électro galvanisées, y inclus les filets. Les brides de support sont conçues pour convenir à une large gamme de poutres, indépendamment de l'épaisseur ou du biseautage. Elles peuvent toutes être installées à l'aide d'une clé anglaise.



Types RC et RCS



Type EC



Type PC

- Fonte malléable
- Pour le montage de conduits et tuyaux à angle droit des poutres
- Pour le montage de conduits et tuyaux à angle droit des poutres
- Le suffixe SS316 sert à commander les brides en acier inoxydable 316
- Le suffixe HDG sert à commander les brides galvanisées par trempage à chaud

- Fonte malléable
- Pour le montage de conduits et tuyaux à la verticale à travers les poutres
- Le suffixe HDG sert à commander pour les brides galvanisées par trempage à chaud
- Certifiée CSA

- Fonte malléable
- Pour le montage de conduits et tuyaux en parallèle aux poutres
- Le suffixe HDG sert à commander les brides galvanisées par trempage à chaud

| N° de cat. | Gros. de conduit (po) | Épaisseur max. du rebord (po) | Dim. A (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|-----------------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| U571 | 1/2 | 1 | 1 3/4 | 36 |
| | 3/4 | 3/4 | 1 3/4 | 36 |
| | 1 | 1/2 | 1 3/4 | 36 |
| U572 | 3/4 | 1 1/2 | 2 1/2 | 59 |
| | 1 | 1 1/4 | 2 1/2 | 59 |
| | 1 1/4 | 1 | 2 1/2 | 59 |
| | 1 1/2 | 5/8 | 2 1/2 | 59 |

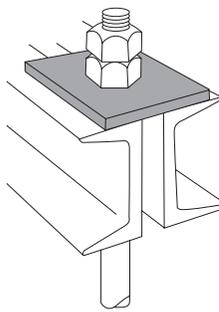
| N° de cat. et grosseur | D.E. Conduit ou tuyau (po) | Gros. nom. conduit ou tuyau (po) | Emb. std | Poids/100 (lb) |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------|----------------|
| RCS-3/8 | 0,675 | 3/8 | 50 | 31 |
| RCS-1/2 | 0,840 | 1/2 | 50 | 34 |
| RCS-3/4 | 1,050 | 3/4 | 50 | 39 |
| RCS-1 | 1,315 | 1 | 50 | 42 |
| RCS-1-1/4 | 1,660 | 1 1/4 | 50 | 43 |
| RCS-1-1/2 | 1,900 | 1 1/2 | 50 | 60 |
| RCS-2 | 2,375 | 2 | 50 | 72 |
| RC-1/2 | 0,840 | 1/2 | 50 | 36 |
| RC-3/4 | 1,050 | 3/4 | 50 | 43 |
| RC-1 | 1,315 | 1 | 50 | 49 |
| RC-1-1/4 | 1,660 | 1 1/4 | 50 | 51 |
| RC-1-1/2 | 1,900 | 1 1/2 | 50 | 54 |
| RC-2-SC | 2,375 | 2 | 50 | 76 |
| RC-2-1/2 | 2,875 | 2 1/2 | 25 | 107 |
| RC-3 | 3,500 | 3 | 25 | 116 |
| RC-3-1/2 | 4,000 | 3 1/2 | 25 | 134 |
| RC-4-SC | 4,500 | 4 | 20 | 158 |
| EC-1/2 | 0,840 | 1/2 | 50 | 69 |
| EC-3/4 | 1,050 | 3/4 | 50 | 78 |
| EC-1 | 1,315 | 1 | 25 | 83 |
| EC-1-1/4 | 1,660 | 1 1/4 | 25 | 108 |
| EC-1-1/2 | 1,900 | 1 1/2 | 25 | 112 |
| EC-2 | 2,375 | 2 | 25 | 140 |
| EC-2-1/2 | 2,875 | 2 1/2 | 10 | 183 |
| EC-3 | 3,500 | 3 | 10 | 203 |
| PC-3/8 | 0,675 | 3/8 | 50 | 32 |
| PC-1/2 | 0,840 | 1/2 | 50 | 53 |
| PC-3/4 | 1,050 | 3/4 | 50 | 53 |
| PC-1 | 1,315 | 1 | 50 | 61 |
| PC-1-1/4 | 1,660 | 1 1/4 | 25 | 79 |
| PC-1-1/2 | 1,900 | 1 1/2 | 25 | 56 |
| PC-2 | 2,375 | 2 | 25 | 116 |
| PC-2-1/2 | 2,875 | 2 1/2 | 25 | 148 |
| PC-3 | 3,500 | 3 | 10 | 175 |
| PC-3-1/2 | 4,000 | 3 1/2 | 10 | 199 |
| PC-4 | 4,500 | 4 | 10 | 224 |

Serre-poutres

Raccords pour serre-poutres

C781 Rondelle carrée EMB. STD 50

| N° de cat. | Gros. de tige (po) | Gros. du trou (po) | Dimensions (hors tout) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| C781-3/8* | 3/8 | 7/16 | 3 x 3 x 3/16 | 27 |
| C781-1/2* | 1/2 | 9/16 | 3 x 3 x 3/16 | 27 |
| C781-5/8* | 5/8 | 11/16 | 3 x 3 x 1/4 | 47 |
| C781-3/4* | 3/4 | 13/16 | 3 x 3 x 1/4 | 42 |
| C781-7/8* | 7/8 | 15/16 | 4 x 4 x 3/8 | 85 |
| C781-1* | 1 | 1 1/8 | 4 x 4 x 3/8 | 160 |

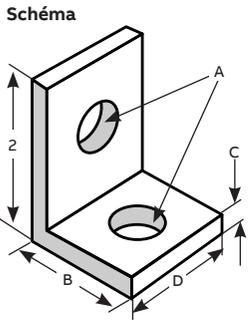


- *Finis
- B
 - EDG
 - EG
 - SS6

Pour usage sur des poutres seulement.
Pour usage sur des profilés, utiliser la pièce AB241.1.

540 Bride de fixation latérale pour poutres

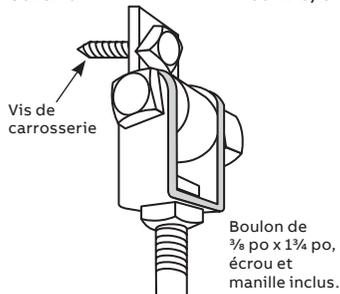
| N° de cat. | A (po) | B (po) | C (po) | D (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| 540-3/8* | 7/16 | 1 7/8 | 1/4 | 7/8 | 38 |
| 540-1/2* | 9/16 | 1 7/8 | 1/4 | 1 5/8 | 36 |
| 540-5/8* | 1 1/16 | 2 1/2 | 3/8 | 2 | 84 |
| 540-3/4* | 1 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 2 | 113 |



- *Finis
- B
 - EG
 - GoldGalv

S541 Raccord articulé

| N° de cat. | Gros. de tige (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------------------|----------------|
| S541-3/8 | 3/8 | 31 |

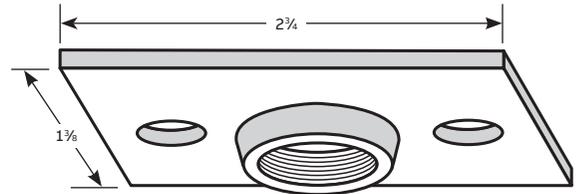


Finis standard : GoldGalv
Pour usage sur des poutres en bois.

M742R Plaque de plafond

| N° de cat. | Gros. de tige (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------------------|----------------|
| M742R-3/8* | 3/8 | 16 |
| M742R-1/2* | 1/2 | 16 |

Schéma

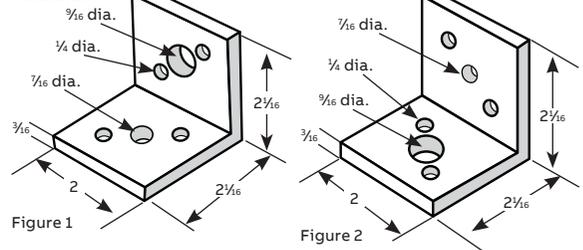


- *Finis
- B
 - EG

542 Bride de fixation latérale pour poutres

| N° de cat. | Figure | Gros. de tige (po) | Charge nom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------|--------------------|------------------|----------------|
| 542 | 1 | 3/8 | 610 | 35 |
| | 2 | 1/2 | 1 000 | 38 |

Schémas



Finis standard – GoldGalv
Pour tiges de 1/2 po et 3/8 po.

Matériaux

| | |
|----------------|------------------------------------|
| HDG(C) | Galvanisation par trempage à chaud |
| EG(C) | Électro galvanisé |
| (sans suffixe) | GoldGalv |
| SS6(C) | Acier inoxydable type 316 |

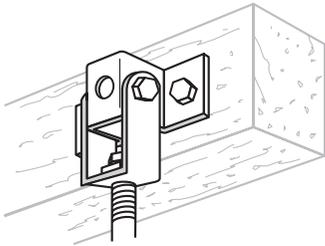
Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

Raccords pour serre-poutres

U577 Raccord articulé à manille

| N° de cat. | Gros. de tige (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------------------|----------------|
| U577-1/2 | 1/2 | 69 |

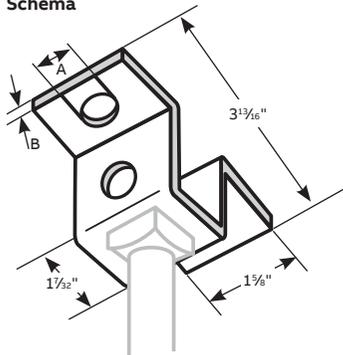


Fini standard – GoldGalv
Pour usage sur des poutres en bois.

U576 Manille de suspension

| N° de cat. | Gros. du trou A (po) | Épais. du matériau B (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|----------------------|---------------------------|----------------|
| U576-3/8 | 7/16 | 3/16 | 27 |
| U576-1/2 | 9/16 | 3/16 | 27 |

Schéma

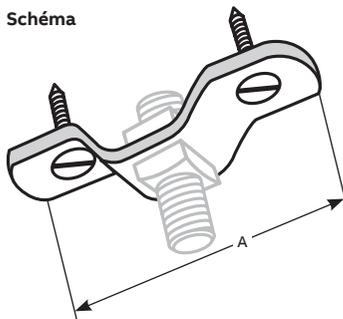


Fini standard – GoldGalv
Pour tiges de 1/2 po max.
Trous de montage : 7/16 po dia.
Pour usage sur des poutres en bois.

U579 Bride de plafond

| N° de cat. | A (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------|----------------|
| U579-3/8 | 3 1/2 | 30 |
| U579-1/2 | 4 1/4 | 50 |

Schéma



Fini standard – GoldGalv
Matériau : fonte malléable
Vis à bois et écrous non inclus.
Trous de montage de 1 3/32 po.

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux et conduits

Charges nominales

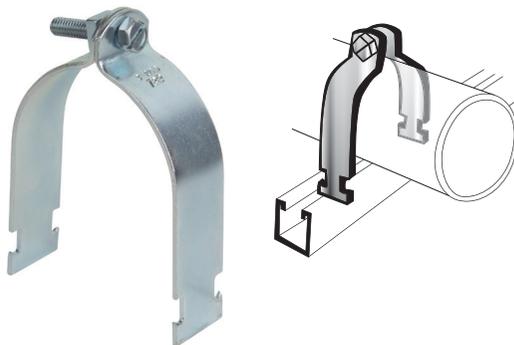
Dans les instances où les charges nominales sont indiquées, elles sont calculées avec un facteur de sécurité de 3 selon la norme internationale «American Standard Code for Pressure Piping».

Conception des brides de suspension

Les brides de suspension pour tuyaux sont de conception avancée afin qu'elles soient faciles à installer.

Finis et matériaux spéciaux

Les finis standard sont l'électro galvanisation (EG) et le GoldGalv. Certains produits, bien identifiés dans le catalogue, sont offerts en aluminium ou en acier inoxydable.



701 Bride pour D.E. de tuyaux et conduits

Vis de carrosserie et écrou inclus.

Finis et matériaux standard

| | |
|-----|---|
| PG | Pré galvanisé (ex. : 701-045PG) |
| AL | Aluminium (ex. : 701-045AL) avec quincaillerie plaquée zinc |
| SS6 | Acier inoxydable type 316 (ex. : 701-045SS6) |



| N° de cat. | D.E. du tuyau | | Conduit rigide (po) | Cond. EMT (po) | Poids/100 Emb. Std. | |
|------------|---------------|------------|---------------------|----------------|---------------------|------|
| | (po) | (mm) | | | (po) | (po) |
| 701-045PG | 0,36-0,45 | 9-11,5 | - | - | 9 | 10 |
| 701-055PG | 0,46-0,55 | 11,5-14 | - | - | 10 | 10 |
| 701-065PG | 0,56-0,65 | 14-17 | - | - | 11 | 10 |
| 701-075PG | 0,66-0,75 | 17-19,5 | - | ½ | 13 | 10 |
| 701-088PG | 0,76-0,88 | 19,5-22,5 | ½ | - | 15 | 10 |
| 701-100PG | 0,89-1,00 | 22,5-25,4 | - | ¾ | 16 | 10 |
| 701-113PG | 1,01-1,13 | 25,5-29 | ¾ | - | 17 | 10 |
| 701-126PG | 1,14-1,26 | 29-32 | - | 1 | 18 | 10 |
| 701-140PG | 1,27-1,40 | 32-36 | 1 | - | 18 | 10 |
| 701-153PG | 1,41-1,53 | 36-39 | - | 1¼ | 19 | 10 |
| 701-167PG | 1,54-1,67 | 39-42,5 | 1¼ | - | 20 | 10 |
| 701-180PG | 1,68-1,80 | 42,5-46 | - | 1½ | 23 | 10 |
| 701-193PG | 1,81-1,93 | 46-49 | 1½ | - | 26 | 10 |
| 701-204PG | 1,93-2,04 | 49-52 | - | - | 30 | 10 |
| 701-225PG | 2,10-2,25 | 53-57,5 | - | 2 | 32 | 10 |
| 701-237PG | 2,26-2,37 | 57,5-60 | 2 | - | 34 | 10 |
| 701-245PG | 2,33-2,45 | 59,95-62,5 | - | - | 36 | 10 |
| 701-257PG | 2,46-2,57 | 62,5-65,5 | - | - | 38 | 10 |
| 701-287PG | 2,75-2,87 | 70-73 | 2½ | 2½ | 40 | 10 |
| 701-294PG | 2,88-2,94 | 73-75 | - | - | 42 | 10 |
| 701-306PG | 2,95-3,06 | 75-78 | - | - | 42,5 | 10 |
| 701-319PG | 3,07-3,19 | 78-81 | - | - | 43 | 10 |
| 701-350PG | 3,36-3,50 | 85,5-89 | 3 | 3 | 45 | 10 |
| 701-356PG | 3,51-3,56 | 89-90 | - | - | 46 | 10 |
| 701-379PG | 3,70-3,79 | 94-96,5 | - | - | 48 | 10 |
| 701-400PG | 3,80-4,00 | 96,5-101,5 | 3½ | 3½ | 49 | 10 |
| 701-450PG | 4,25-4,50 | 108-114 | 4 | 4 | 70 | 10 |
| 701-556PG | 5,25-5,56 | 121-141 | 5 | 5 | 75 | 5 |
| 701-665PG | 6,25-6,65 | 146-170 | 6 | 6 | 80 | 5 |
| 701-876PG | 8,50-8,75 | 197-222 | 8 | 8 | 85 | 5 |

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

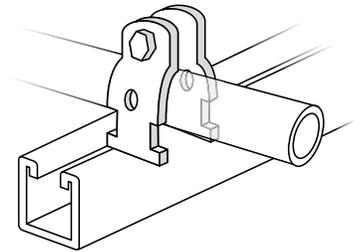
Dispositifs de retenue pour câbles et conduits

703 Bride universelle



| N° de cat. | TEM/ Rigide (po) | D.E. du conduit | Épaisseur du matériau | Poids/ 100 (lb) | Emb. std |
|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| 703-1/2EG | ½ | 0,706–0,840 | 16 | 13 | 100 |
| 703-3/4EG | ¾ | 0,932–1,050 | 14 | 14 | 100 |
| 703-1EG | 1 | 1,163–1,315 | 14 | 15 | 100 |
| 703-1-1/4EG | 1¼ | 1,508–1,660 | 14 | 18 | 50 |
| 703-1-1/2EG | 1½ | 1,738–1,900 | 14 | 28 | 50 |
| 703-2EG | 2 | 2,195–2,375 | 14 | 29 | 50 |

Schéma



Finis standard : GoldGalv (ex. : 703-1/2) et électrogalvanisation (EG) (ex. : 703-1-1/2EG)

Une grosseur convient aux conduits rigides et aux TEM.

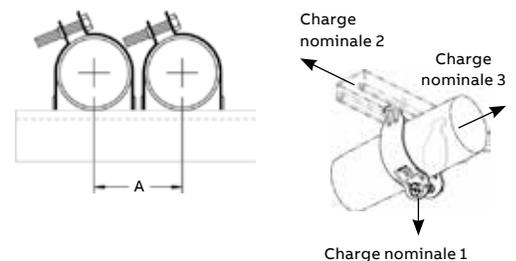
Assemblés individuellement avec vis et écrou.

Quik Clamp II^{MC}



| N° de cat. | Dimension A EMT po (mm) | Dimension A conduit rigide po (mm) | Qté carton | Poids/ 100: lb | Charge nom. 1 Limite max. de charge statique lb (kg) | Charge nom. 2 lb (kg) | Charge nom. 3 lb (kg) |
|------------|----------------------------|--|---------------|----------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| TBQC050 | 1½ (33,5) | 1¼ (31,5) | 100 | 10 | 200 (90) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC075 | 1¾ (44,5) | 1½ (43) | 100 | 12 | 200 (90) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC100 | 1¾ (46) | 1¾ (44,5) | 100 | 13 | 200 (90) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC125 | 2½ (54) | 2 (51) | 50 | 15 | 200 (90) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC150 | 2¾ (60,5) | 2½ (55,5) | 50 | 16 | 200 (90) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC200 | 2¾ (66,5) | 2½ (63,5) | 50 | 19 | 200 (90) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC250 | 3½ (78) | 3½ (78) | 25 | 29 | 350 (158) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC300 | 3½ (93,5) | 3½ (93,5) | 25 | 34 | 350 (158) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC350 | 4¾ (106,5) | 4¾ (106,5) | 25 | 38 | 350 (158) | 50 (23) | 50 (23) |
| TBQC400 | 4¾ (119) | 4¾ (119) | 25 | 42 | 350 (158) | 50 (23) | 50 (23) |

Schémas



La charge nominale 1 présente un facteur de sécurité de 4 tandis que les charges nominales 2 et 3 ont un facteur de sécurité de 1.

Matériau standard est acier électrogalvanisé

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Dispositifs de retenue pour câbles et conduits



Serre-câbles Cobra^{MD}



| N° de cat. | Gros. nom. TEM (po) | Gros. nom. cond. rigide (po) | Gamme de D.E. de câbles (po) | Limite max. de charge statique (lb) Facteur de séc.=4 | Qté car-ton | Poids/100 (lb) | Valeur de couple (pi-lb) | Charge nom. 1 | | |
|------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|---|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | Limite charge statique lb (kg) | Charge nom. 2 lb (kg) | Charge nom. 3 lb (kg) |
| CPC025 | - | - | 0,312-0,600 | 200 | 100 | 8 | 35 | 200 (91) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC050 | ½ | ½ | 0,650-0,890 | 200 | 100 | 10 | 35 | 200 (91) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC075 | ¾ | ¾ | 0,860-1,110 | 200 | 100 | 12 | 35 | 200 (91) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC100 | 1 | 1 | 1,100-1,400 | 200 | 100 | 14 | 35 | 200 (91) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC125 | 1¼ | 1¼ | 1,400-1,725 | 200 | 50 | 16 | 35 | 200 (91) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC150 | 1½ | 1½ | 1,690-1,980 | 200 | 50 | 18 | 35 | 200 (91) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC200 | 2 | 2 | 1,980-2,576 | 200 | 50 | 24 | 35 | 200 (91) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC250 | 2½ | 2½ | 2,576-3,060 | 350* | 25 | 36 | 35 | 350 (159) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC300 | 3 | 3 | 3,060-3,626 | 350* | 25 | 42 | 35 | 350 (159) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC350 | 3½ | 3½ | 3,626-4,126 | 350* | 25 | 46 | 35 | 350 (159) | 50 (23) | 50 (23) |
| CPC400 | 4 | 4 | 4,126-4,626 | 350* | 25 | 50 | 35 | 350 (159) | 50 (23) | 50 (23) |

* L'aluminium a une charge statique de 250 lb.

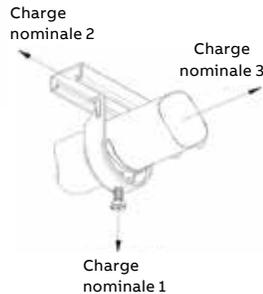
Matériau standard : acier de grade commercial à fini électroaluminé brillant.

Aluminium : ajouter le suffixe AL au numéro de catalogue (ex. : CPC050AL)

Stainless steel: ajouter le suffixe SS6 au numéro de catalogue (ex. : CPC050SS6).

La tête du boulon en acier inoxydable est combinée hexagonal/fente seulement.

Schéma



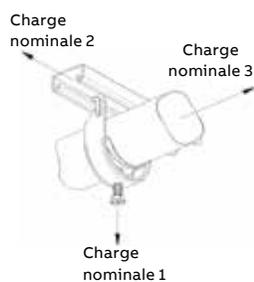
Serre-câbles Loc-King Cobra

- Capacités de charge nominale supérieures, adaptées aux applications industrielles
- Le couple pré réglé évite de trop serrer
- Écrou antivibratoire
- Construction en acier avec fini GoldGalv



| N° de cat. | Gros. nom. TEM (po) | Gros. nom. cond. rigide (po) | Gamme de D.E. de câbles (po) | Limite max. de charge statique (lb) Facteur de séc.=4 | Qté car-ton | Poids/100 (lb) | Valeur de couple (pi-lb) | Charge nom. 1 | | |
|------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|---|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | Limite charge statique lb (kg) | Charge nom. 2 lb (kg) | Charge nom. 3 lb (kg) |
| LKCPC050 | ½ | ½ | 0,650-0,890 | 100 | 15 | 10 | 35 | 300 (136) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC075 | ¾ | ¾ | 0,860-1,110 | 100 | 16 | 12 | 35 | 300 (136) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC100 | 1 | 1 | 1,100-1,400 | 50 | 19 | 14 | 35 | 300 (136) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC125 | 1¼ | 1¼ | 1,400-1,725 | 50 | 23 | 16 | 35 | 300 (136) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC150 | 1½ | 1½ | 1,690-1,980 | 50 | 27 | 18 | 35 | 300 (136) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC200 | 2 | 2 | 1,980-2,576 | 50 | 38 | 24 | 35 | 300 (136) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC250 | 2½ | 2½ | 2,576-3,060 | 25 | 44 | 36 | 35 | 450 (204) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC300 | 3 | 3 | 3,060-3,626 | 25 | 53 | 42 | 35 | 450 (204) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC350 | 3½ | 3½ | 3,626-4,126 | 25 | 58 | 46 | 35 | 450 (204) | 50 (23) | 50 (23) |
| LKCPC400 | 4 | 4 | 4,126-4,626 | 25 | 66 | 50 | 35 | 450 (204) | 50 (23) | 50 (23) |

Schéma



Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Dispositifs de retenue pour câbles et conduits



CH118 Serre-câble robuste

| Schéma | N° de cat. | Dia. ext. câble ou tuyau | | Conduit rigide (po) | EMT cond. (po) | Poids/100 (lb) |
|--------|-------------|--------------------------|---------|---------------------|----------------|----------------|
| | | (po) | (mm) | | | |
| | CH118-055EG | 0,40-0,55 | 10-14 | - | - | 8 |
| | CH118-081EG | 0,50-0,81 | 13-21 | ½ | ½ | 9 |
| | CH118-110EG | 0,70-1,10 | 18-28 | ¾ | ¾ | 17 |
| | CH118-125EG | 0,85-1,25 | 22-27 | ¾ | 1 | 18 |
| | CH118-135EG | 1,00-1,35 | 26-36 | 1 | 1 | 19 |
| | CH118-175EG | 1,33-1,75 | 34-44 | 1¼ | 1¼ | 21 |
| | CH118-205EG | 1,65-2,05 | 42-52 | 1½ | 1½ | 24 |
| | CH118-250EG | 2,12-2,50 | 54-64 | 2 | 2 | 48 |
| | CH118-300EG | 2,60-3,00 | 66-76 | 2½ | 2½ | 54 |
| | CH118-325EG | 2,75-3,25 | 70-82 | - | - | 65 |
| | CH118-375EG | 3,25-3,75 | 82-94 | 3 | 3 | 105 |
| | CH118-425EG | 3,75-4,25 | 94-110 | 3½ | 3½ | 113 |
| | CH118-475EG | 4,25-4,75 | 110-120 | 4 | 4 | 124 |

Offert en configurations double et triple.

Exemples : Double - CH128-047EG

Triple - CH138-047EG

Finis standard: Électrogalvanisation (EG)

Acier inoxydable type 316 avec quincaillerie en acier inoxydable type 304

CB118 CONTRE-SELLE EB118 SELLE ALLONGÉE DB118 SELLE DOUBLE

| Schémas | N° de cat. | Poids/100 (lb) |
|---------------------|-----------------------|----------------|
| | Contre-selle | |
| | CB118-055PG | 1 |
| | CB118-090PG | 2 |
| | CB118-110PG | 3½ |
| | CB118-140PG | 4 |
| | CB118-175PG | 4½ |
| | CB118-200PG | 5 |
| | CB118-250PG | 11 |
| | CB118-300PG | 13 |
| | Selle allongée | |
| | EB118-047PG | 4 |
| | EB118-055PG | 4½ |
| | EB118-090PG | 6 |
| EB118-110PG | 13½ | |
| EB118-140PG | 16 | |
| EB118-175PG | 17 | |
| EB118-200PG | 20 | |
| EB118-250PG | 30 | |
| EB118-300PG | 38 | |
| Selle double | | |
| DB118-047PG | 2 | |
| DB118-055PG | 2 | |
| DB118-070PG | 3 | |

Finis standard : prégalvanisation (PG)

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Dispositifs de retenue pour câbles et conduits



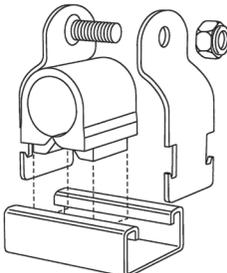
A716 Snap-Guard^{MC} bride coussinée pour tubes

P716 Snap-Guard bride coussinée pour tuyaux

- Assemblage d'une bride en acier, fini GoldGalv, avec un boulon, un écrou et un coussinet
- Sert à fixer les tuyaux, tubes et flexibles qui transportent des liquides
- Installation aussi facile et rapide que pour une bride ordinaire
- Le coussinet absorbe les chocs et les vibrations

associées aux poussées de liquide dans les tubes, tuyaux et flexibles

- Résiste à des températures de 149 °C à -40 °C (300 °F à -40 °F)
- Chaque assemblage de bride coussinée est emballé séparément

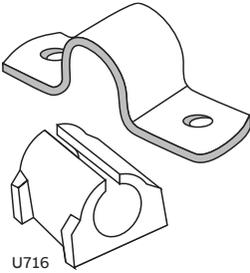
| | N° de cat. de l'assemblage | D.E. des tubes (po) | Tubes | | Tuyaux | | |
|--|----------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|--------------------------|----------|----------------|
| | | | Poids/100 (lb) | N° de cat. de l'assemblage | Gros. nom. du tuyau (po) | Emb. Std | Poids/100 (lb) |
| Schéma  A716 / P716 | A716-1/4 | ¼ | 10 | P716-1/4 | ¼ | 25 | 10 |
| | A716-3/8 | ⅜ | 14 | P716-3/8 | ⅜ | 25 | 14 |
| | A716-1/2 | ½ | 16 | P716-1/2 | ½ | 25 | 16 |
| | A716-5/8 | ⅝ | 16 | P716-3/4 | ¾ | 25 | 18 |
| | A716-3/4 | ¾ | 18 | P716-1 | 1 | 25 | 22 |
| | A716-7/8 | ⅞ | 18 | P716-1-1/4 | 1¼ | 25 | 27 |
| | A716-1 | 1 | 22 | P716-1-1/2 | 1½ | 10 | 36 |
| | A716-1-1/8 | 1⅛ | 24 | P716-2 | 2 | 10 | 43 |
| | A716-1-1/4 | 1¼ | 27 | P716-2-1/2 | 2½ | 10 | 49 |
| | A716-1-3/8 | 1⅜ | 27 | P716-3 | 3 | 10 | 60 |
| | A716-1-1/2 | 1½ | 36 | P716-3-1/2 | 3½ | 10 | 62 |
| | A716-1-5/8 | 1⅝ | 37 | P716-4 | 4 | 10 | 94 |
| | A716-1-3/4 | 1¾ | 37 | - | - | - | - |
| | A716-1-7/8 | 1⅞ | 43 | - | - | - | - |
| | A716-2 | 2 | 43 | - | - | - | - |
| | A716-2-1/8 | 2⅛ | 44 | - | - | - | - |
| | A716-2-3/8 | 2⅜ | 49 | - | - | - | - |
| | A716-2-5/8 | 2⅝ | 53 | - | - | - | - |
| | A716-3-1/8 | 3⅛ | 62 | - | - | - | - |
| | A716-4-1/8 | 4⅛ | 94 | - | - | - | - |

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Dispositifs de retenue pour câbles et conduits

U716 Sangle coussinée à deux trous

- Sert à guider, à protéger et à espacer uniformément les parcours de lignes. Méthode à coût faible et économie de temps pour l'installation de tubes et flexibles aux équipements.
- Le coussinet est conçu pour résister aux effets de la plupart des huiles, produits chimiques et composés industriels de nettoyage.
- Il résiste à des températures de -45 °C à 121 °C (-50 °F à 275 °F). Les rebords emboîtants assurent que le coussinet reste bien en place.
- Comme elle peut être fixée à n'importe quelle surface plate avec deux vis ou deux clous ordinaires, cette bride élimine l'usage de profilés spéciaux, ce qui se traduit en économie d'espace et de coût.
- Les brides coussinées absorbent la vibration, les chocs et le bruit dans les systèmes de transport de liquides et éliminent l'électrolyse.

| | N° de cat. de l'assemblage | D.E. des tubes en cuivre et en acier (po) | Gros. nom. des tuyaux à eau en cuivre (po) | Gros. nom. des tuyaux (po) | Emb. std | Poids/100 (lb) |
|--|----------------------------|---|--|----------------------------|----------|----------------|
|  <p>Schéma</p> <p>U716</p> | U716-1/4 | ¼ | – | – | 25 | 3 |
| | U716-3/8 | ⅜ | ¼ | – | 25 | 4 |
| | U716-1/2 | ½ | ⅜ | ¼ | 25 | 6 |
| | U716-5/8 | ⅝ | ½ | ⅜ | 25 | 6 |
| | U716-3/4 | ¾ | ⅝ | – | 25 | 7 |
| | U716-7/8 | ⅞ | ¾ | ½ | 25 | 7 |
| | U716-1 | 1 | – | – | 25 | 8 |
| | U716-1-1/8 | 1-⅛ | 1 | – | 25 | 8 |
| | U716-1-1/4 | 1-¼ | – | – | 10 | 17 |
| | U716-1-3/8 | 1-⅜ | 1¼ | – | 10 | 20 |
| | U716-1-1/2 | 1-½ | – | – | 10 | 22 |
| | U716-1-5/8 | 1-⅝ | 1½ | – | 10 | 23 |
| | U716-2 | 2 | – | – | 10 | 41 |
| | U716-2-1/8 | 2-⅛ | – | – | 10 | 41 |
| | U716-2-3/8 | 2-⅜ | – | – | 10 | 44 |

Fini standard – GoldGalv

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

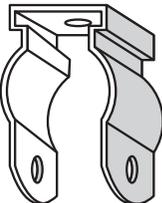
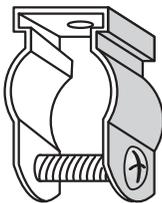
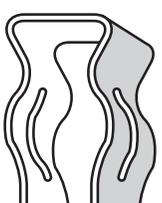
Dispositifs de retenue pour câbles et conduits

Série 6H Bride de suspension pour conduits et tuyaux

- Convient aux TEM et conduits rigides de ½ po à 4 po
- Peut servir à l'installation verticale ou horizontale
- Un ensemble boulon et écrou hexagonal est fourni

avec les brides de la série 6H-TB pour éviter la manutention et la perte de pièces

- Facile à installer à l'usage d'un tournevis

| Schémas | N° de cat. | Gros. de conduits | | Poids/100 (lb) |
|---|------------|-------------------|----------|----------------|
| | | Rigide (po) | TEM (po) | |
|  <p>Série 6H</p> | 6H0 | ¾-½ | ½ | 5 |
| | 6H0-B | ¾-½ | ½ | 7 |
|  <p>Série 6H-B avec boulon et écrou hexagonal</p> | 6H0-T | ¾-½ | ½ | 5 |
| | 6H0-TB | ¾-½ | ½ | 6 |
|  <p>Série fileté 6H-TB</p> | 6H1 | ¾ | ¾ | 6 |
| | 6H1-B | ¾ | ¾ | 7 |
| | 6H1-T | ¾ | ¾ | 6 |
| | 6H1-TB | ¾ | ¾ | 7 |
|  <p>Série fileté 6H-T</p> | 6H2 | 1 | 1 | 7 |
| | 6H2-B | 1 | 1 | 9 |
| | 6H2-1/2 | – | 1¼ | 8 |
| | 6H2-1/2-B | – | 1¼ | 10 |
| | 6H3-SC | 1¼ | 1½ | 8 |
| | 6H3-B | 1¼ | 1½ | 10 |
| | 6H3-TB | 1¼ | 1½ | 10 |
| | 6H4 | 1½ | – | 17 |
| | 6H4-B | 1½ | – | 19 |
| | 6H4-TB | 1½ | – | 19 |
| | 6H5 | 2 | 2 | 24 |
| | 6H5-B | 2 | 2 | 26 |
| | 6H5-TB | 2 | 2 | 26 |
| | 6H6 | 2½ | 2½ | 28 |
| | 6H6-B | 2½ | 2½ | 30 |
| | 6H7 | 3 | 3 | 36 |
| | 6H7-B | 3 | 3 | 38 |
| | 6H8 | 3½ | 3½ | 39 |
| | 6H8-B | 3½ | 3½ | 41 |
| | 6H9 | 4 | 4 | 44 |
| | 6H9-B | 4 | 4 | 47 |

Fini standard – électroalvanisation (sans suffixe)

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Sert aux profilés de structure



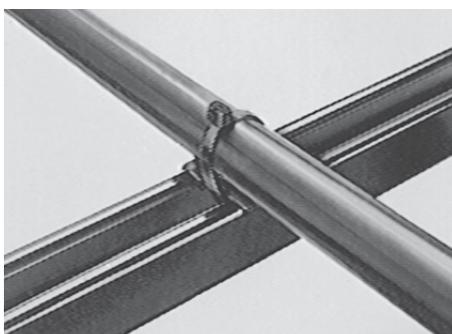
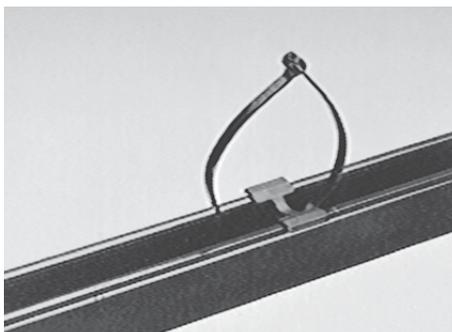
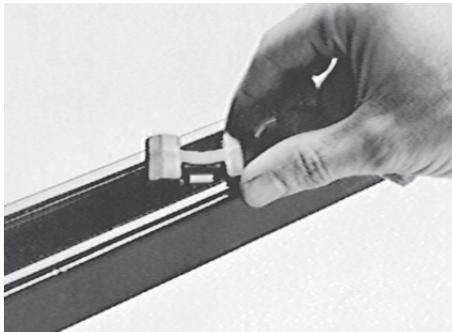
Pour fixer des faisceaux, des câbles ou des flexibles à des profilés de structure, il est possible de réduire considérablement les coûts d'installation en utilisant cette embase de montage. Fabriquée de nylon lisse résistant aux conditions climatiques, elle est conçue pour protéger l'isolant des câbles et les flexibles contre l'usure et les dommages qui risquent de se produire à l'usage de serre-câbles en métal. Elle convient aux installations intérieures et extérieures, et s'installe d'un simple mouvement de pression et de torsion, sans vis, boulon ou outil.

Pour profilés de 1½ et 1⅝ po, quelle qu'en soit la profondeur. Les attaches Ty-Rap^{MD} et Ty-Fast^{MD} se commandent séparément.

- Pour installer, enclencher l'embase dans le profilé et tourner
- Pour usage intérieur et extérieur
- Surface lisse pour protéger l'isolant des câbles
- Convient à une gamme étendue de diamètres de câbles

| N° de cat. | Largeur des profilés (po) | Largeur max. d'attaches (po) | Qté carton. | Emb.std. |
|------------|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| TC5363X | 1½ et 1⅝ | 0,301 | 50 | 250 |

Installation



Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

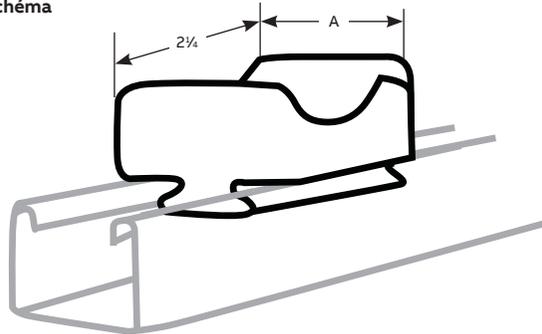
Dispositifs de retenue pour câbles et conduits

AB880 Selle de 3 po en porcelaine

AB881 Selle en 4 po en porcelaine



Schéma



| N° de cat. | A (po) | Dia. max. de câble (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|--------|-------------------------|----------------|
| AB880 | 3 | 3 | 73 |
| AB881 | 4 | 4 1/2 | 104 |

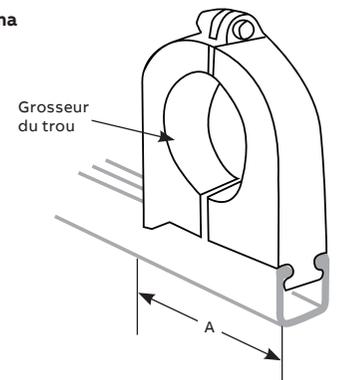
C755 Serre-câbles en porcelaine



| N° de cat. | Grosueur du trou (po) | A (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|-----------------------|--------|----------------|
| C755-1A | 3/8 | 1 1/16 | 50 |
| C755-1B | 1/2 | 1 1/16 | 50 |
| C755-1C | 5/8 | 1 1/16 | 50 |
| C755-2 | 3/4 | 2 5/32 | 91 |
| C755-2A | 7/8 | 2 5/32 | 90 |
| C755-2B | 1 | 2 5/32 | 85 |
| C755-2C | 1 1/8 | 2 5/32 | 82 |
| C755-3 | 1 1/4 | 2 5/8 | 114 |
| C755-3A | 1 3/8 | 2 5/8 | 110 |
| C755-3B | 1 1/2 | 2 5/32 | 105 |
| C755-3C | 1 5/8 | 2 5/8 | 102 |
| C755-4 | 1 3/4 | 3 3/4 | 220 |
| C755-4A | 1 7/8 | 3 3/4 | 214 |
| C755-4B | 2 | 3 3/4 | 205 |
| C755-4C | 2 1/8 | 3 3/4 | 200 |
| C755-5 | 2 1/4 | 4 1/4 | 260 |
| C755-5A | 2 3/8 | 4 1/4 | 250 |
| C755-5B | 2 1/2 | 4 1/4 | 243 |
| C755-5C | 2 5/8 | 4 1/4 | 240 |
| C755-6 | 2 3/4 | 4 3/4 | 250 |
| C755-6A | 2 7/8 | 4 3/4 | 240 |
| C755-6B | 3 | 4 3/4 | 230 |
| C755-6C | 3 1/8 | 4 3/4 | 220 |

| N° de cat. | Grosueur du trou (po) | A (po) | Poids/100 (lb) |
|------------|-----------------------|---------|----------------|
| C755-7 | 3 1/4 | 5 13/16 | 340 |
| C755-7A | 3 3/8 | 5 13/16 | 330 |
| C755-7B | 3 1/2 | 5 13/16 | 318 |
| C755-7C | 3 5/8 | 5 13/16 | 387 |
| C755-8 | 3 3/4 | 6 7/8 | 565 |
| C755-8A | 3 7/8 | 6 7/8 | 550 |
| C755-8B | 4 | 6 7/8 | 535 |
| C755-8C | 4 1/8 | 6 7/8 | 520 |
| C755-8D | 4 1/4 | 6 7/8 | 490 |
| C755-8E | 4 3/8 | 6 7/8 | 475 |
| C755-8F | 4 1/2 | 6 7/8 | 460 |

Schéma



Fini standard – GoldGalv avec quincaillerie en bronze
Convient également aux profilés de 1 1/2 po.
Pour les quantités minimums, contactez votre bureau régional des ventes.

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Dispositifs de retenue pour câbles et conduits

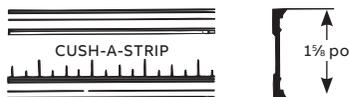


Pour usage avec la bride 701 O.D. pour tubes et tuyaux. Pour déterminer la grosseur de bride à commander, ajouter ¼ po au diamètre extérieur du tube ou du tuyau pour laisser l'espace nécessaire à la bande coussinée.

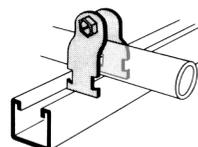
S716 Bande coussinée isolante et antivibration

Pour faciliter la mesure et la coupe, la bande est marquée aux ¼ de pouce. Règle imprimée à l'endos de chaque carton. Emballages individuels de 20 pieds.

La bande coussinée empêche le contact métal-à-métal, aide à l'insonorisation, absorbe les impacts



et protège contre la corrosion, la distorsion et l'abrasion. Conçue pour usage optimal à des températures de -1° C à 149° C (-30° F à 300° F). Utilisée avec la bride 701 Superstrut, cette bande sert aux applications de retenue sur les tubes et tuyaux de ¼ po à 6 po.



La bride 701 se commande séparément.



Matériau : acier
ou carbone

C708U Sangle courte pour montage sur profilé ou au mur

| | Gros. de tuyau (po) | A (po) | B (po) | Gros. du (É X I) (po) | Largeur (po) | Gros. du trou (po) | Charge nom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|--------|---------------------|---------|---------|-----------------------|--------------|--------------------|------------------|----------------|
| Schéma | ½ | 2 7/8 | 2 | ½ | 1 5/8 | 9/32 | 650 | 23 |
| | ¾ | 3 1/16 | 2 3/16 | ½ | 1 5/8 | 9/32 | 650 | 26 |
| | 1 | 3 3/8 | 2 1/2 | ½ | 1 5/8 | 9/32 | 650 | 31 |
| | 1 ¼ | 3 11/16 | 2 13/16 | ½ | 1 5/8 | 9/32 | 650 | 35 |
| | 1 ½ | 3 15/16 | 3 1/16 | ½ | 1 5/8 | 9/32 | 650 | 39 |
| | 2 | 5 3/4 | 4 1/8 | ¾ | 1 5/8 | 7/16 | 650 | 94 |
| | 2 ½ | 6 3/16 | 4 9/16 | ¾ | 1 5/8 | 7/16 | 1 000 | 114 |
| | 3 | 6 13/16 | 5 3/16 | ¾ | 1 5/8 | 7/16 | 1 000 | 133 |
| | 3 ½ | 7 7/16 | 5 11/16 | ¾ | 1 5/8 | 7/16 | 1 000 | 152 |
| | 4 | 7 13/16 | 6 3/16 | ¾ | 1 5/8 | 7/16 | 1 200 | 176 |
| | 5 | 8 7/8 | 7 ¼ | ¾ | 1 5/8 | 7/16 | 1 200 | 198 |
| | 6 | 9 15/16 | 8 5/16 | ¾ | 1 5/8 | 7/16 | 1 200 | 246 |

Fini standard – GoldGalv

Exemple: C708U-1/2

Ne laisse aucun jeu entre le tuyau et le profilé.

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Brides de suspension pour tuyaux

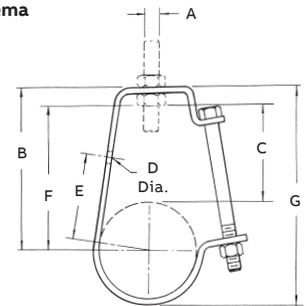


Standard

C711 Bride de suspension en J pour tuyaux

| Gros. de tuyau (po) | A Gros. de tige (po) | B (po) | C (po) | Dimension hors-tout D (po) | E (po) | F (po) | Gros. de boulon (po) | G (po) | Épaisseur | Largeur (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|----------------|
| 1/2 | 3/8 | 2 5/8 | 1 3/4 | 7/16 | 1 1/2 | 1 15/16 | 1/4 | 3 5/32 | 12 ga | 3/4 | 400 | 18 |
| 3/4 | 3/8 | 2 7/8 | 1 7/8 | 7/16 | 1 11/16 | 2 1/8 | 1/4 | 3 1/2 | 12 ga | 3/4 | 400 | 21 |
| 1 | 3/8 | 2 15/16 | 1 15/16 | 7/16 | 1 13/16 | 2 5/16 | 1/4 | 3 11/16 | 12 ga | 3/4 | 400 | 22 |
| 1 1/4 | 3/8 | 3 1/4 | 2 | 7/16 | 2 1/16 | 2 5/8 | 1/4 | 4 1/8 | 12 ga | 3/4 | 400 | 25 |
| 1 1/2 | 3/8 | 3 9/16 | 2 3/16 | 7/16 | 2 7/16 | 2 7/8 | 1/4 | 4 5/8 | 12 ga | 3/4 | 400 | 27 |
| 2 | 3/8 | 3 11/16 | 2 1/8 | 7/16 | 2 9/16 | 3 1/16 | 1/4 | 5 | 12 ga | 3/4 | 400 | 29 |
| 2 1/2 | 1/2 | 4 7/16 | 2 7/16 | 9/16 | 3 3/16 | 3 5/8 | 3/8 | 6 | 12 ga | 1 1/4 | 500 | 64 |
| 3 | 1/2 | 4 13/16 | 2 9/16 | 9/16 | 3 1/2 | 4 1/16 | 3/8 | 6 21/32 | 12 ga | 1 1/4 | 500 | 72 |
| 3 1/2 | 1/2 | 5 1/8 | 2 5/8 | 9/16 | 3 3/4 | 4 3/8 | 3/8 | 7 5/16 | 3/16 | 1 1/4 | 500 | 84 |
| 4 | 5/8 | 6 1/8 | 3 3/16 | 9/16 | 4 5/8 | 5 3/16 | 3/8 | 8 9/16 | 3/16 | 1 1/4 | 550 | 138 |
| 5 | 5/8 | 6 3/4 | 3 1/4 | 9/16 | 5 1/16 | 5 5/8 | 3/8 | 9 23/32 | 3/16 | 1 1/4 | 550 | 162 |
| 6* | 3/4 | 7 3/4 | 3 3/16 | 9/16 | 5 13/16 | 6 5/8 | 3/8 | 11 1/4 | 3/16 | 1 1/4 | 600 | 249 |
| 8* | 7/8 | 9 3/16 | 3 15/16 | 9/16 | 6 15/16 | 8 | 3/8 | 13 11/16 | 3/16 | 1 1/4 | 760 | 291 |

Schéma



*Les brides de 6 po et plus ont des trous au lieu des fentes.

Finis standard : GoldGalv et électrogalvanisation (EG)

Conforme à la norme MSS SP69, type 5.

Trou percé pour permettre le montage latéral comme support mural.

Exemple: C711-1/2

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

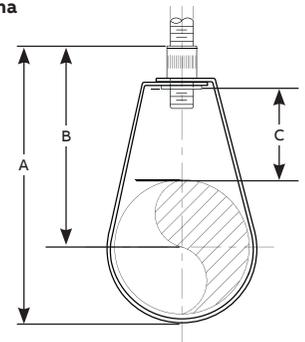
Brides de suspension pour tuyaux



C727 Anneau réglable

| Gros. de tube ou tuyau (po) | Gros. de tige (po) | A (po) | B (po) | C (po) | Épaisseur | Largeur (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|-----------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-----------|--------------|-------------------------|----------------|
| 1/2 | 3/8 | 3 1/8 | 2 5/8 | 1 3/8 | 16 ga | 1 | 400 | 9 |
| 3/4 | 3/8 | 3 1/8 | 2 1/2 | 1 1/8 | 16 ga | 1 | 400 | 9 |
| 1 | 3/8 | 3 3/8 | 2 5/8 | 1 1/8 | 16 ga | 1 | 400 | 9 |
| 1 1/4 | 3/8 | 3 3/4 | 2 7/8 | 1 1/8 | 16 ga | 1 | 400 | 10 |
| 1 1/2 | 3/8 | 3 7/8 | 2 7/8 | 1 | 16 ga | 1 | 400 | 11 |
| 2 | 3/8 | 4 1/4 | 3 | 1 | 16 ga | 1 | 400 | 12 |
| 2 1/2 | 1/2* | 5 3/4 | 4 1/4 | 1 5/8 | 14 ga | 1 1/16 | 600 | 28 |
| 3 | 1/2* | 6 | 4 1/8 | 1 1/4 | 14 ga | 1 1/16 | 600 | 30 |
| 3 1/2 | 1/2* | 7 3/8 | 5 1/4 | 2 1/8 | 14 ga | 1 1/16 | 600 | 34 |
| 4 | 5/8* | 7 3/8 | 5 | 2 5/8 | 14 ga | 1 1/4 | 1 000 | 37 |
| 5 | 5/8* | 9 | 6 1/8 | 2 1/4 | 14 ga | 1 1/4 | 1 250 | 83 |
| 6 | 3/4** | 9 3/8 | 6 1/2 | 1 7/8 | 14 ga | 1 1/4 | 1 250 | 95 |

Schéma



*Un écrou de 3/8 po doit être utilisé sur les tiges de grosseur NFPA.

**Un écrou de 1/2 po doit être utilisé sur les tiges de grosseur NFPA.

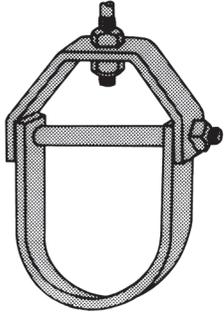
Finis standard : prégalvanisation (sans suffixe)

Acier au carbone. Sert à suspendre les pipelines non isolés. Conforme à la norme MSS SP69, type 10

Exemple: C727-1/2

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

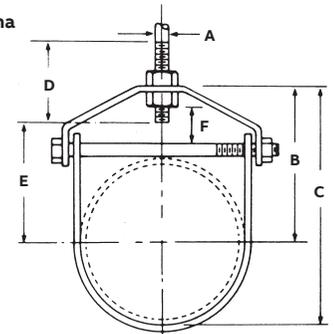
Brides de suspension pour tuyaux



C710 Bride réglable à mandrin

| Gros. de tige (po) | Épaisseur de l'acier (po) | | A (po) | B (po) | C (po) | D (po) | E (po) | F (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|--------------------|---------------------------|--------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------------|----------------|
| | Haut | Bas | | | | | | | | |
| 1/2 | 1/8 x 1 | 1/8 x 1 | 3/8 | 1 11/16 | 2 1/8 | 2 1/2 | 7/8 | 7/16 | 610 | 30 |
| 3/4 | 1/8 x 1 | 1/8 x 1 | 3/8 | 1 7/8 | 2 7/16 | 2 1/2 | 1 | 1/2 | 610 | 32 |
| 1 | 1/8 x 1 | 1/8 x 1 | 3/8 | 2 1/8 | 2 3/16 | 2 1/2 | 1 1/4 | 5/8 | 610 | 36 |
| 1 1/4 | 1/8 x 1 | 1/8 x 1 | 3/8 | 2 9/16 | 3 7/16 | 2 1/2 | 1 3/4 | 7/8 | 610 | 42 |
| 1 1/2 | 1/8 x 1 | 1/8 x 1 | 3/8 | 3 | 4 | 2 1/2 | 2 1/8 | 1 1/16 | 610 | 55 |
| 2 | 1/8 x 1 | 1/8 x 1 | 3/8 | 3 11/16 | 4 7/8 | 2 1/2 | 2 13/16 | 1 5/8 | 610 | 60 |
| 2 1/2 | 3/16 x 1 1/4 | 3/16 x 1 1/4 | 1/2 | 4 11/16 | 6 1/8 | 3 | 3 13/16 | 2 | 1 130 | 115 |
| 3 | 3/16 x 1 1/4 | 3/16 x 1 1/4 | 1/2 | 4 3/4 | 6 9/16 | 3 | 3 7/8 | 1 3/4 | 1 130 | 132 |
| 3 1/2 | 3/16 x 1 1/4 | 3/16 x 1 1/4 | 1/2 | 4 15/16 | 6 15/16 | 3 | 4 1/16 | 1 3/4 | 1 130 | 156 |
| 4 | 1/4 x 1 1/4 | 3/16 x 1 1/4 | 5/8 | 5 9/16 | 7 3/16 | 3 1/2 | 4 1/2 | 1 15/16 | 1 430 | 190 |
| 5 | 1/4 x 1 1/4 | 3/16 x 1 1/4 | 5/8 | 6 3/16 | 9 | 3 1/2 | 5 1/8 | 1 3/4 | 1 430 | 240 |
| 6 | 1/4 x 1 1/2 | 3/16 x 1 1/2 | 3/4 | 6 13/16 | 10 1/8 | 4 | 5 5/8 | 1 7/8 | 1 940 | 320 |
| 8 | 1/4 x 1 3/4 | 3/16 x 1 3/4 | 7/8 | 8 7/16 | 12 5/8 | 4 1/4 | 7 | 2 1/8 | 1 940 | 500 |

Schéma



Finis standard : GoldGalv et électrogalvanisation (EG)

Conforme à la norme MSS SP69, type 1

Exemple: C710-1/2EG

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

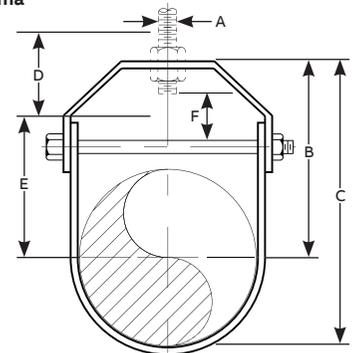
Brides de suspension pour tuyaux



CL710 Bride réglable à mandrin pour service léger

| Gros. de tuyau (po) | Épaisseur de l'acier | | A (po) | B (po) | C (po) | D (po) | E (po) | F (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|---------------------|----------------------|--------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|----------------|
| | Haut | Bas | | | | | | | | |
| 3/8 | 16 ga. x 7/8 | 16 ga. x 7/8 | 3/8 | 1 7/8 | 2 3/16 | 2 1/2 | 1 1/4 | 3/16 | 150 | 12 |
| 1/2 | 16 ga. x 7/8 | 16 ga. x 7/8 | 3/8 | 1 3/4 | 2 3/16 | 2 1/2 | 1 1/8 | 3/16 | 150 | 13 |
| 3/4 | 16 ga. x 7/8 | 16 ga. x 7/8 | 3/8 | 1 7/8 | 2 1/4 | 2 1/2 | 1 1/4 | 1/2 | 250 | 15 |
| 1 | 16 ga. x 7/8 | 16 ga. x 7/8 | 3/8 | 2 3/16 | 2 3/4 | 2 1/2 | 1 1/2 | 3/4 | 250 | 18 |
| 1 1/4 | 16 ga. x 7/8 | 16 ga. x 7/8 | 3/8 | 2 5/8 | 3 3/8 | 2 1/2 | 1 3/4 | 1 | 250 | 20 |
| 1 1/2 | 13 ga. x 7/8 | 13 ga. x 7/8 | 3/8 | 3 | 3 7/8 | 2 1/2 | 2 1/4 | 1 3/16 | 250 | 30 |
| 2 | 13 ga. x 7/8 | 13 ga. x 7/8 | 3/8 | 3 3/16 | 4 3/4 | 2 1/2 | 2 13/16 | 1 5/8 | 250 | 38 |
| 2 1/2 | 1/8 x 1 1/4 | 1/8 x 1 1/4 | 1/2 | 4 | 5 1/2 | 3 | 3 3/4 | 1 3/8 | 350 | 80 |
| 3 | 1/8 x 1 1/4 | 1/8 x 1 1/4 | 1/2 | 4 9/16 | 6 1/2 | 3 | 3 9/16 | 1 1/2 | 350 | 89 |
| 3 1/2 | 1/8 x 1 1/4 | 1/8 x 1 1/4 | 1/2 | 5 | 7 | 3 | 4 1/8 | 1 3/4 | 350 | 106 |
| 4 | 3/16 x 1 1/4 | 1/8 x 1 1/4 | 1/2 | 5 1/4 | 7 1/2 | 3 1/2 | 4 1/4 | 1 7/8 | 400 | 146 |
| 6 | 1/4 x 1 1/2 | 3/16 x 1 1/2 | 3/4 | 6 13/16 | 10 3/8 | 4 | 5 5/8 | 1 7/8 | 1 940 | 320 |
| 8 | 1/4 x 1 3/4 | 3/16 x 1 3/4 | 7/8 | 8 5/16 | 12 5/8 | 4 1/4 | 7 | 2 1/8 | 1 940 | 500 |

Schéma



Finis standard : GoldGalv, acier nu (B), électrogalvanisation (EG) et fibre de verre (FG)

Acier carbone

Sert à suspendre les pipelines stationnaires non isolés. Pour que la bride supporte la pleine charge nominale, un contre-écrou doit être utilisé sur le dessus de l'étrier du mandrin.

Exemple: CL710-3/8B

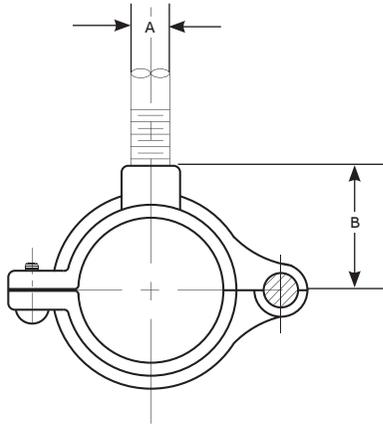
Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Brides de suspension pour tuyaux

M718 Anneau fendu pour tuyaux



Schéma



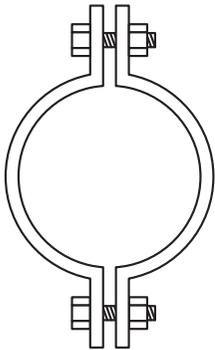
| Pipe Gros. (po) | A (po) | B (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|-----------------|--------|---------|-------------------------|----------------|
| 3/8 | 3/8 | 1 3/16 | 180 | 10 |
| 1/2 | 3/8 | 7/8 | 180 | 13 |
| 3/4 | 3/8 | 1 | 180 | 14 |
| 1 | 3/8 | 1 1/8 | 180 | 16 |
| 1 1/4 | 3/8 | 1 5/16 | 180 | 22 |
| 1 1/2 | 3/8 | 1 7/16 | 180 | 24 |
| 2 | 3/8 | 1 11/16 | 180 | 31 |
| 2 1/2 | 1/2 | 2 1/8 | 300 | 60 |
| 3 | 1/2 | 2 1/4 | 300 | 74 |
| 4 | 1/2 | 2 5/8 | 300 | 116 |

Finis standard : acier nu (B) et électrogalvanisation (EG)
Fonte malléable.

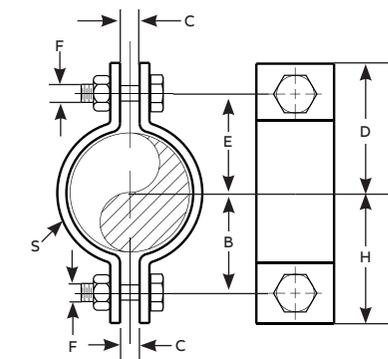
Sert à suspendre les pipelines stationnaires non isolés.

Exemple: M718-3/8B

C725 Bride de grandeur moyenne



Schéma



| Gros. de tuyau (po) | B (po) | C (po) | D (po) | E (po) | F (po) | H (po) | S (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids/100 (lb) |
|---------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|-------------|-------------------------|----------------|
| 1/2 | 1 | 7/16 | 1 5/8 | 1 | 5/16 | 1 1/2 | 1/8 x 1 | 500 | 29 |
| 3/4 | 1 1/8 | 7/16 | 1 3/4 | 1 1/4 | 5/16 | 1 3/4 | 1/8 x 1 | 500 | 32 |
| 1 | 1 1/4 | 7/16 | 1 13/16 | 1 1/4 | 5/16 | 1 13/16 | 1/8 x 1 | 500 | 33 |
| 1 1/4 | 1 7/16 | 7/16 | 2 | 1 7/16 | 5/16 | 2 | 1/8 x 1 | 500 | 38 |
| 1 1/2 | 1 5/8 | 1/2 | 2 1/16 | 1 1/2 | 5/16 | 2 1/4 | 1/8 x 1 | 715 | 39 |
| 2 | 2 1/8 | 5/16 | 3 1/8 | 2 1/4 | 1/2 | 3 | 1/4 x 1 | 1 040 | 117 |
| 2 1/2 | 2 5/16 | 5/16 | 3 5/16 | 2 1/2 | 1/2 | 3 1/4 | 1/4 x 1 | 1 040 | 128 |
| 3 | 2 3/4 | 5/16 | 3 3/4 | 2 3/4 | 1/2 | 3 5/8 | 1/4 x 1 | 1 040 | 140 |
| 3 1/2 | 3 1/8 | 5/8 | 3 3/4 | 3 | 1/2 | 3 7/8 | 1/4 x 1 | 1 040 | 145 |
| 4 | 3 5/16 | 3/4 | 4 1/4 | 3 5/16 | 5/8 | 4 1/4 | 1/4 x 1 1/4 | 1 040 | 238 |
| 6 | 4 7/8 | 7/8 | 5 1/8 | 5 | 3/4 | 5 3/4 | 3/8 x 1 1/2 | 1 615 | 542 |
| 8 | 6 | 1 | 7 | 6 1/8 | 3/4 | 6 7/8 | 3/8 x 1 1/2 | 1 615 | 651 |
| 10 | 7 5/16 | 1 | 8 5/16 | 7 1/16 | 7/8 | 8 7/16 | 1/2 x 2 | 2 490 | 1 360 |
| 12 | 8 3/4 | 1 | 9 5/16 | 8 7/16 | 7/8 | 9 3/8 | 1/2 x 2 | 2 490 | 1 605 |

Finis standard : GoldGalv, acier nu (B) et électrogalvanisation (EG)

Acier au carbone.

Sert à la suspension de pipelines où pas ou peu d'isolant est requis.

Conforme à la norme MSS SP69, type 23.

Exemple: C725-1/2B

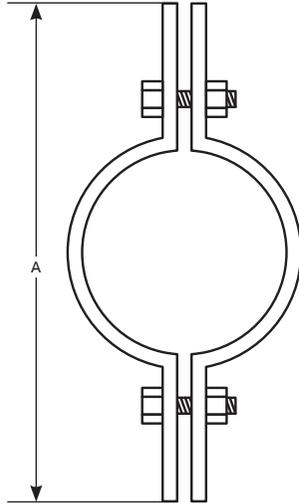
Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

Brides de suspension pour tuyaux



C720 Bride pour tuyaux montants

Schéma



Bride standard pour
tuyaux montants

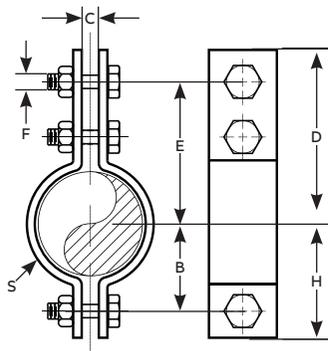
| Gros. de tuyau (po) | A (po) | Épaisseur (po) | Largeur (po) | Gros. de boulon (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids unitaire approx. |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1/2 | 9 1/8 | 3/16 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 220 | 1,01 |
| 3/4 | 9 1/4 | 3/16 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 220 | 1,06 |
| 1 | 9 5/8 | 3/16 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 220 | 1,07 |
| 1 1/4 | 9 7/8 | 1/4 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 250 | 1,12 |
| 1 1/2 | 10 | 1/4 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 250 | 1,20 |
| 2 | 10 1/2 | 1/4 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 300 | 1,25 |
| 2 1/2 | 11 1/16 | 1/4 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 400 | 1,67 |
| 3 | 11 13/16 | 1/4 | 1 | 3/8 x 1 1/2 | 500 | 1,81 |
| 3 1/2 | 13 | 1/4 | 1 | 1/2 x 1 1/2 | 600 | 2,12 |
| 4 | 13 1/2 | 1/4 | 1 | 1/2 x 1 1/2 | 750 | 2,22 |
| 5 | 14 | 1/4 | 1 1/2 | 1/2 x 1 3/4 | 1 500 | 3,44 |
| 6 | 15 3/16 | 1/4 | 1 1/2 | 1/2 x 1 3/4 | 1 600 | 3,65 |
| 8 | 19 | 3/8 | 1 1/2 | 5/8 x 2 1/2 | 2 500 | 7,24 |

Finis standard – GoldGalv et acier nu (B)
Offerts en grosseurs de 1/2 po à 10 po
Conforme à la norme MSS SP69, type 8
Exemple: C720-1-1/2B

C726 Bride à deux boulons



Schéma

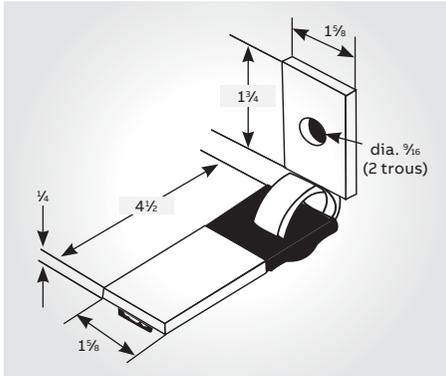


| Gros de tuyau (po) | B (po) | C (po) | D (po) | E (po) | F (po) | H (po) | S (po) | Charge max. recom. (lb) | Poids/ 100 (lb) |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
| 3/4 | 1 1/16 | 5/8 | 3 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 1 11/16 | 3/16 x 1 | 950 | 66 |
| 1 | 1 1/2 | 5/8 | 3 3/4 | 2 1/2 | 3/8 | 2 1/16 | 3/16 x 1 | 950 | 69 |
| 1 1/4 | 1 1/2 | 3/4 | 3 11/16 | 2 7/8 | 3/8 | 2 1/4 | 3/16 x 1 | 950 | 75 |
| 1 1/2 | 1 13/16 | 1 1/16 | 4 7/8 | 3 3/4 | 5/8 | 2 13/16 | 1/4 x 1 1/4 | 1 545 | 181 |
| 2 | 2 1/4 | 1 1/16 | 5 11/16 | 4 11/16 | 5/8 | 3 3/16 | 1/4 x 1 1/4 | 1 545 | 200 |
| 2 1/2 | 2 5/8 | 1 1/16 | 6 1/2 | 5 3/8 | 5/8 | 3 1/2 | 1/4 x 1 1/4 | 1 545 | 232 |
| 3 | 2 3/4 | 1 1/16 | 6 7/8 | 6 | 5/8 | 3 3/4 | 1/4 x 1 1/4 | 1 545 | 258 |
| 3 1/2 | 3 | 1 1/16 | 7 1/16 | 6 3/16 | 5/8 | 4 | 1/4 x 1 1/4 | 1 545 | 264 |
| 4 | 3 3/8 | 1 1/16 | 7 5/8 | 6 1/2 | 3/4 | 4 1/2 | 3/8 x 2 | 2 500 | 750 |
| 5 | 3 15/16 | 1 1/16 | 8 1/8 | 7 | 3/4 | 5 | 3/8 x 2 | 2 500 | 813 |
| 6 | 4 3/4 | 1 1/16 | 9 15/16 | 8 3/16 | 1 | 6 1/8 | 3/8 x 2 1/2 | 2 865 | 1311 |
| 8 | 5 3/4 | 1 1/16 | 10 15/16 | 9 9/16 | 1 | 7 1/8 | 3/8 x 2 1/2 | 2 865 | 1467 |

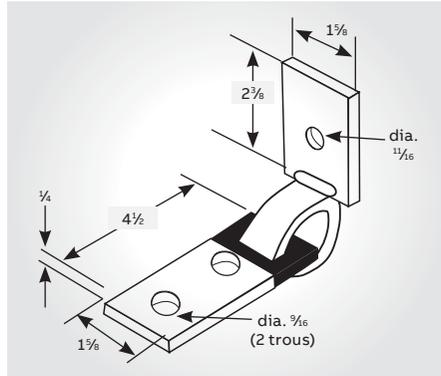
Finis standard : acier nu (B)
Acier au carbone
Sert à la suspension de pipelines isolés.
Normalement utilisée avec des écrous à œillet non soudés.
Exemple: C726-1/2B

Sangles, brides et suspensions pour tuyaux

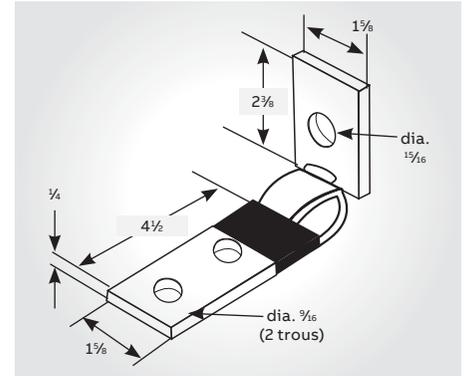
Renforts sismiques



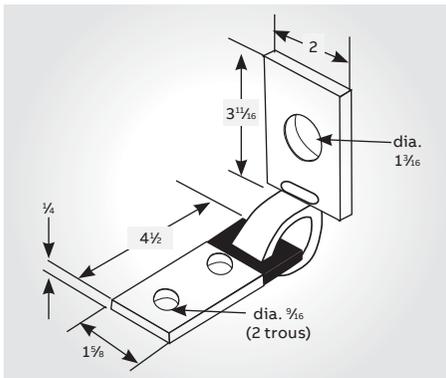
01



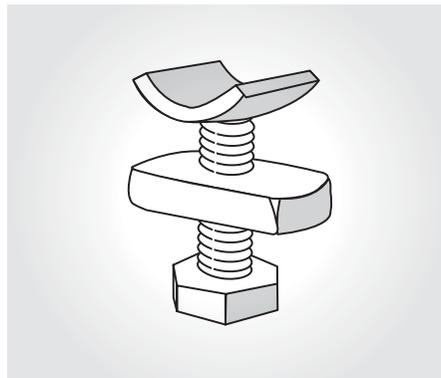
02



03



04



05

01 **C749N Support sismique**
Fini standard
– GoldGalv
Charge nominale :
1 650 lb
Facteur de sécurité : 3
Poids au 100 : 61 lb

02 **C749N-5/8 Support sismique**
Fini standard
– GoldGalv
Charge nominale :
1 650 lb
Facteur de sécurité : 3
Poids au 100 : 56 lb

03 **C749N-7/8 Support sismique**
Fini standard
– GoldGalv
Charge nominale :
1 650 lb
Facteur de sécurité : 3
Poids au 100 : 74 lb

04 **C749N-1 1/8 Support sismique**
Fini standard
– GoldGalv
Charge nominale :
1 650 lb
Facteur de sécurité : 3
Poids au 100 : 72 lb

05 **ES142**
Fini standard–
GoldGalv

| N° de cat. | Dia. du boulon | Poids/100 (lb) |
|--------------------|----------------|----------------|
| ES-142-1/2 x 1-1/2 | 1/2 | 21 |

Support sismique pour tiges
Sert à renforcer les tiges
Poids au 100 : 21 lb

Les éléments plats de tous les supports sont à revêtement de plastisol. Le plastisol isole contre la transmission des bruits de vibration et élimine les cliquetis aux points de jonction.

Toutes les dimensions sont en po

Accessoires pour dispositifs de suspension

Autres produits offerts. Communiquer avec le bureau des ventes de votre région.



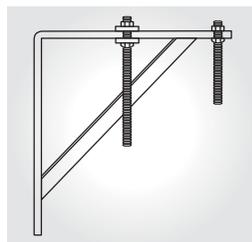
01



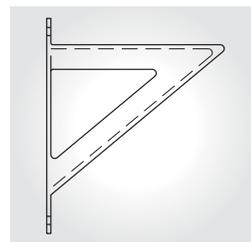
02



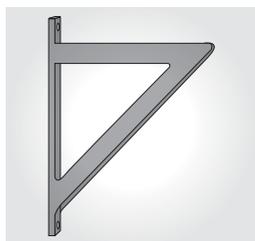
03



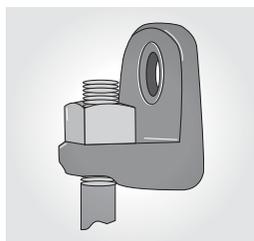
04



05



06



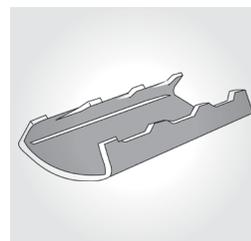
07



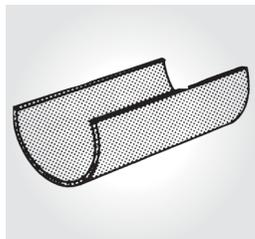
08



09



10



11



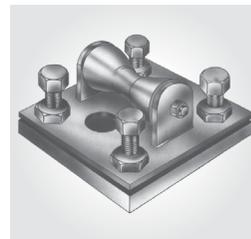
12



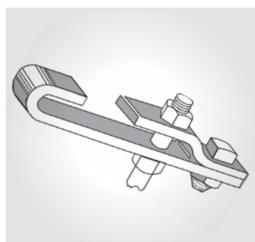
13



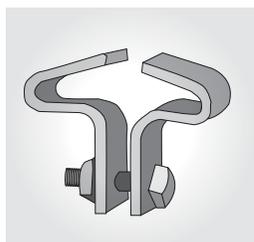
14



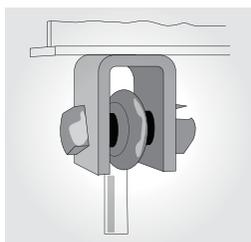
15



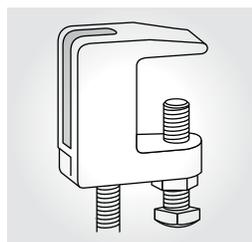
16



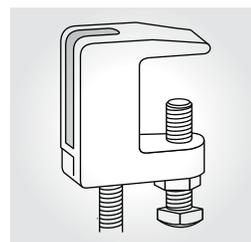
17



18



19



20

01 C704A Crochet décentré en « J »

Grandeurs IPS: ½ po à 3 po

02 M732H Serre-poutre avec écrou à œillet pour poutres en I

Norme MSS SP69, type 28

03 M732/M732 Serre-poutre avec écrou articulé pour poutres en I

Grosseur de tige: ¾ po à 1 po

Norme MSS SP69, type 30

04 C736 Support en acier soudé pour service léger

05 C739M Support en acier soudé pour service moyen

Charge max.: 1 500 lb

Norme MSS SP69, type 32

06 C739H Support en acier soudé pour service intensif

Charge max.: 3 000 lb

Norme MSS SP69, type 33

07 M750 Support latéral pour poutres

Grosseur de tige: ¾ po à 1 po

Norme MSS SP69, type 34

08 C785A Selle à montant pour tuyaux

Grosseurs IPS: 4 po à 36 po

Norme MSS SP69, type 37

09 Support réglable pour selle à tuyaux

Grosseurs IPS: 2½ po à 36 po

Norme MSS SP69, type 38

10 C789 Selle de recouvrement et de protection pour tuyaux en acier

Norme MSS SP69, type 39

11 C790 Écran de protection isolant

Pour les pipelines à revêtement de PVC et tubes isolés en cuivre

Grosseurs IPS: ¾ po à 12 po

Norme MSS SP69, type 40

12 RC729A Rouleau simple pour tuyaux

Grosseurs IPS: 1 po à 24 po

Norme MSS SP69, type 41

13 C729 Suspension réglable pour rouleaux

Grosseurs IPS: 1 po à 20 po

Norme MSS SP69, type 43

14 S730C Rouleau pour tuyaux (sur embase)

Norme MSS SP69, type 44

15 S730D Rouleau réglable pour tuyaux (sur embase)

Norme MSS SP69, type 46

16 C769 Serre-poutre pour dessus de poutres en I

Grosseur de tige: ¾ po à 1 po

Norme MSS SP69, type 25

17 C755 T/C757 T Serre-poutre pour le centre de poutres en I

Norme MSS SP69, type 21

18 C780 Fixation à souder (tel qu'illustrée ou inversée, sans boulon)

Norme MSS SP69, type 22

19 M778 Serre-poutre en « C » pour dessus de poutres

Grosseur de tiges: ¾ po à 1 po

Norme MSS SP69, type 19

20 M777 Petit serre-poutre en « C » pour dessus de poutres

Grosseur de tiges: ¾ po à 1 po

Norme MSS SP69, type 18

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Matériau

Les canalisations électriques, profilés de suspension pour appareils, bandes de fermeture et accessoires Superstrut sont fabriqués de feuillards d'acier laminés à chaud à revêtement GoldGalv.

Données de conception

Les déviations entre les divers espacements pour les tiges de suspension dans les profilés de canalisation sont calculées à partir d'un poids de 40 à 45 livres par appareil.

Déviations

| Série de profilés | à 10 pi (po) | à 12 pi (po) | à 14 pi (po) |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| A1200 | ¼ | ½ | ¾ |
| C1200 | ⅜ | ¾ | * |
| A1400 | ⅜ | ¾ | * |

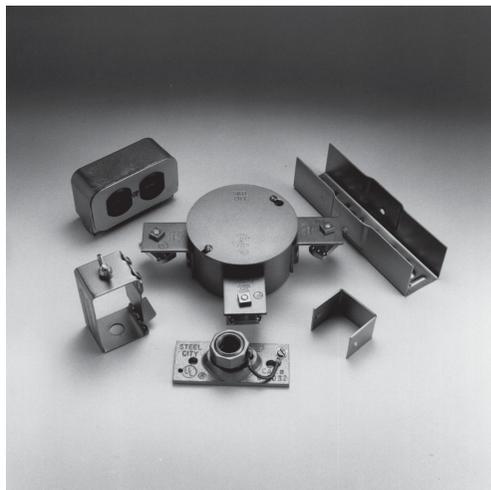
Déviations

| Série de profilés | à 6 pi (po) | à 7 pi (po) | à 9 pi (po) |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| B1200 | ⅜ | ⅝ | ⅞ |
| B1400 | 1 | ½ | * |

*Non recommandé pour cet espacement.

Canalisation électrique

Combinés à la bande de fermeture à enclenchement, les profilés Superstrut sont répertoriés UL comme canalisation métallique de surface. D'autres accessoires répertoriés UL sont identifiés sur les dessins.



Nombre maximal de fils

| Calibre de câble AWG | Canalisation | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----|-------------|---|-------|----|-------------|----|
| | Avec ou sans débouchure | | | | | | | |
| | A1200 A1400 | | B1200 B1400 | | C1200 | | E1200 H1200 | |
| | A | B | A | B | A | B | A | B |
| 14 | 6 | 10 | 4 | 6 | 5 | 10 | 6 | 10 |
| 12 | 6 | 10 | 3 | 6 | 4 | 10 | 6 | 10 |
| 10 | 5 | 8 | | | 4 | 6 | 5 | 8 |
| 8 | 4 | 6 | | | 3 | 4 | 4 | 6 |
| 6 | 2 | 3 | | | 2 | 2 | 2 | 3 |

Colonne A: Le profilé convient au nombre de fils indiqués quand il sert de canalisation et quand il est installé pour supporter et alimenter des appareils électriques lorsque les fils qui y sont logés sont entérinés pour une température de non moins de 75° C.

En assurant un espace minimal de ½ po entre l'appareil et la canalisation, elle peut également servir lorsque les fils sont entérinés pour une température de 60° C.

Colonne B: Le profilé convient au nombre de fils indiqués quand il sert de canalisation et quand il est installé pour supporter et alimenter des appareils électriques lorsque les fils qui y sont logés sont entérinés pour une température de non moins de 75° C. En assurant un espace minimal de ½ po entre l'appareil et la canalisation, elle peut également servir lorsque les fils sont entérinés pour une température de 60° C.

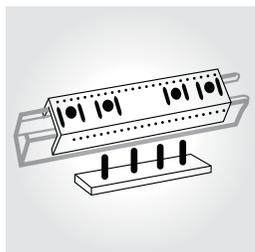
Séries de profilés

| | |
|----------|-------|
| A1200 | B1200 |
| A1200-KO | B1400 |
| A1400 | C1200 |
| A1400-KO | E1200 |
| | H1200 |

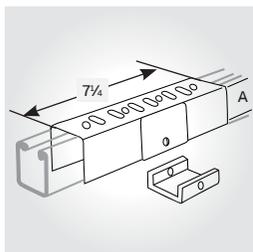


Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

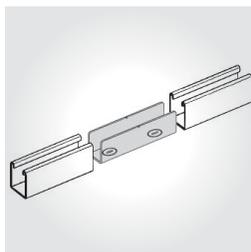
Raccords pour appareils



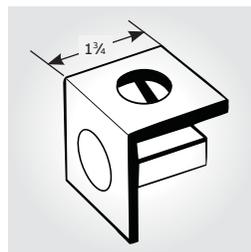
01



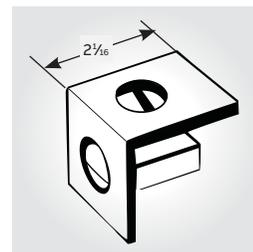
02



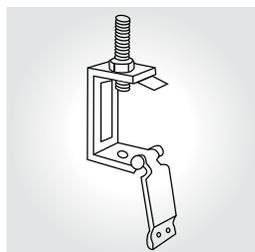
03



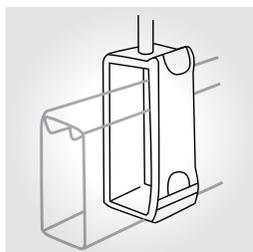
04



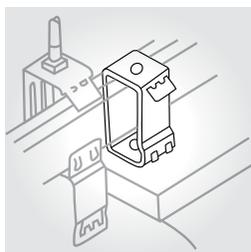
05



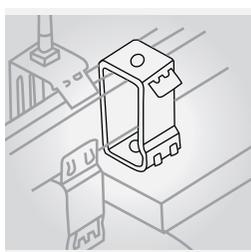
06



07



08



09

01 **802 Raccord de canalisation avec plaque de renforcement**
Écrous fournis.

| N° de cat. | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|------------|-------------------|----------------|
| A802EG | Séries A | 158 |
| B802EG | Séries B | 112 |
| E802EG | Séries E | 170 |
| H802 | Séries H | 182 |

02 **822 Raccord de canalisation avec garniture d'étanchéité**
Vis mécaniques de 1/4 po x 3/8 po et écrous AB100-1/4 fournis.

| N° de cat. | A (po) | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|------------|--------|-------------------|----------------|
| A822 | 1 1/16 | Séries A | 75 |
| B822 | 7/8 | Séries B | 56 |

03 **A213 Raccord interne**
Pour profilés de la série A1200
Offert seulement en fini GoldGalv

04 **805 Embout à débouchure**
Débouchure pour conduits de 1/2 po. Vis mécanique à tête plate de 1/4 x 3/8 po et écrou AB100-1/4 fournis.

| N° de cat. | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|------------|-------------------|----------------|
| A805EG | Séries A | 21 |
| H805EG | Séries H | 31 |

05 **809 Embout fileté**
Acier de calibre 12.
Pour conduits de 3/4 po ou 1 po.
Vis mécanique à tête plate de 1/4 x 3/8 po et écrou AB100-1/4 fournis.

| Rod size | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|------------|-------------------|----------------|
| A809-3/4EG | Séries A | 2 |
| E809-3/4EG | Séries E | 26 |

06 **A853 Dispositif de suspension pour profilés**
Utiliser des tiges de suspension de 3/8 po ou 1/2 po. Convient aux profilés simples des séries A, AR, B, BR ou C.
Poids/100 : 25 lb

07 **A853L Long dispositif de suspension pour profilés**
Long dispositif de suspension pour profilés

08 **A854 Dispositif de suspension pour profilés**
Le dessin illustre un dispositif de suspension A854, écrou et boulon inclus, pour fixer un fluo-rescent. Utiliser avec les profilés des séries A, B, C ou D.
Poids/100 : 34 lb

09 **A854L Long dispositif de suspension pour profilés**
Le dessin illustre un dispositif de suspension A854L, écrou et boulon inclus, pour fixer un fluo-rescent. Utiliser avec les profilés des séries E et H, aussi bien qu'avec ceux des séries A, B, C ou D.
Poids/100 : 51 lb

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Raccords pour appareils

Bande de fermeture en acier

AB844PC

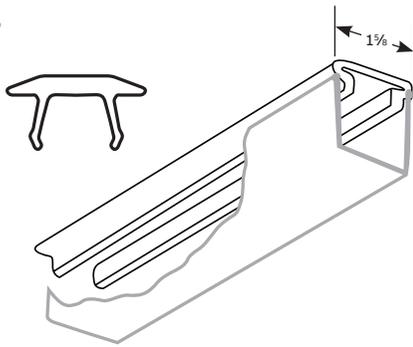
AB844PGCWH Revêtement de poudre d'époxy – Blanc

Bande de fermeture en plastique

AB844PC Couleur : Or

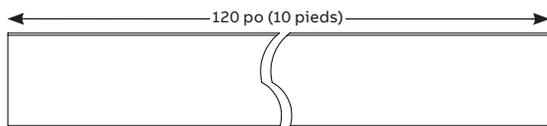
AB844PCGY Couleur : Gris

- Quand le profilé sert de canalisation, il est généralement installé avec la fente vers le haut; une fois les fils installés, la bande de fermeture est posée.
- Convient à tous les profilés
- Longueur standard : 10 pi

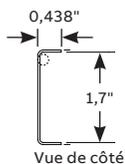


Bande de fermeture en acier inoxydable

AB844SS6CS

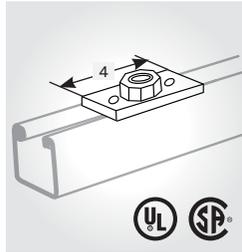


Vue de devant

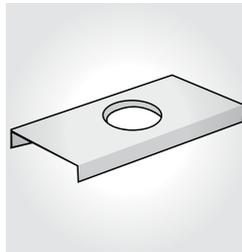


Vue de côté

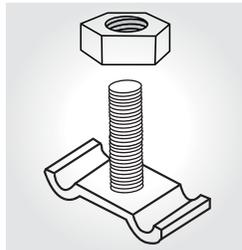
Attache non-incluse.



01



04

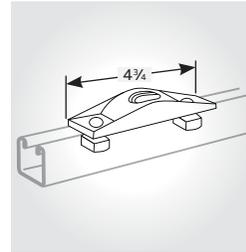


07

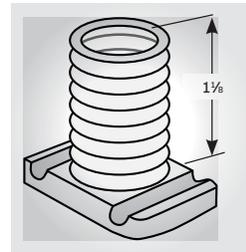
01 AB803 Raccord en fonte pour conduits
Sert à raccorder un conduit de 1/2 po ou 3/4 po au profilé de canalisation. Comprend les écrous-goujons et les écrous hexagonaux. Le raccord est doté d'un manchon amovible pour augmenter la grosseur de 1/2 po à 3/4 po. Poids/100 : 60 lb

02 AB815 Raccord rotatif
Comprend les écrous et boulons nécessaires à la fixation au profilé. Sert aux conduits de 1/2 po et 3/4 po. Poids/100 : 95 lb

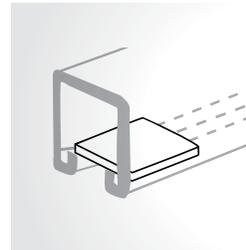
03 AB885 Raccord pivotant 15°
Comprend les écrous et boulons nécessaires à la fixation au profilé. Sert aux conduits de 1/2 po et 3/4 po. Poids/100 : 25 lb



02



05



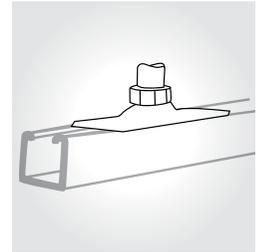
08

04 AB867 Cale d'espacement trouée
Pour usage avec les écrou-goujons de câblage AB866. Poids/100 : 24 lb

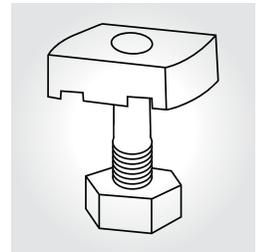
05 AB866 Écrou-goujon de câblage
Pas de filet de 1/2 po
Poids/100 : 21 lb

06 811 Écrou-goujon

| N° de cat. | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|------------|-------------------|----------------|
| 811-1STR | 1/4 x 1 | 8 |
| 811-2STR | 1/4 x 1 1/4 | 9 |



03



06

07 812 Écrou-goujon
Sert à retenir les appareils dans les profilés installés fente vers le bas ou débouchures vers le haut. Préciser la longueur. Écrou hexagonal inclus.

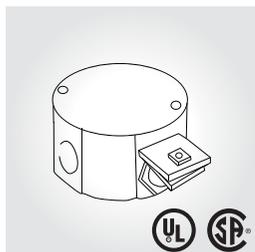
| N° de cat. | Série de profilés | Poids/100 (lb) |
|------------|-------------------|----------------|
| 812-1EG | 1/4 x 1 | 6 |

08 AB868 Dispositif de retenue temporaire des câbles avant installation de la bande de fermeture
Poids/100 : 3

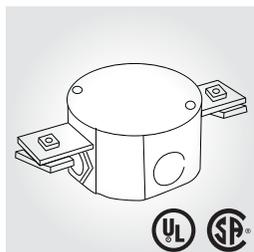
Toutes les dimensions sont en po

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

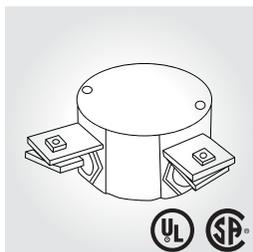
Boîtes et prises Kindorf^{MD} pour canalisations G2000 G2001



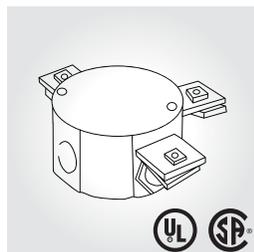
01



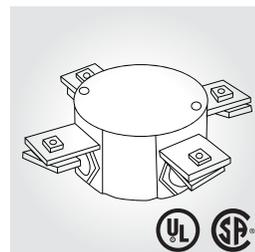
02



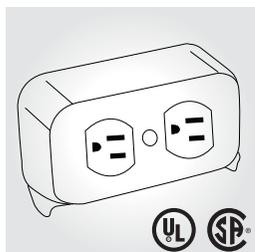
03



04



05



06



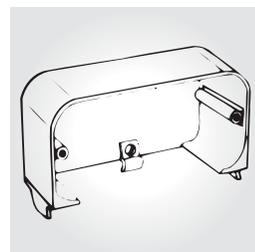
07



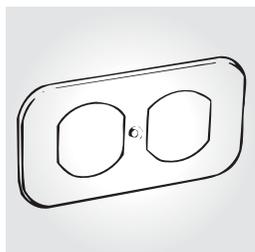
08



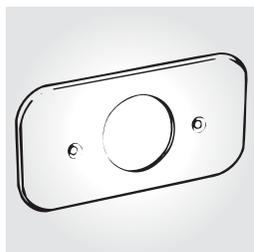
09



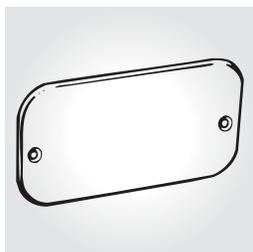
10



11



12



13

01 **G2000**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 110 lb

02 **G2001**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 120 lb

03 **G2002**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 120 lb

04 **G2003**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 130 lb

05 **G2004**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 140 lb

06 **G1038 Prise double**
Unité complète de mise à la terre incluant boîte, prise double standard à 3 fils, 15 A, 125 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 55 lb

07 **G1038A**
Prise simple
Unité complète de mise à la terre incluant boîte, prise simple standard à 3 fils, 15 A, 125 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 50 lb

08 **G1038D** **Prise double pour canalisation**
Unité complète à blocage par rotation incluant boîte, prise double standard à 3 fils, 15 A, 277 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 60 lb

09 **G1038E** **Prise simple pour canalisation**
Unité complète à blocage par rotation incluant boîte, prise simple standard à 3 fils, 15 A, 277 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 50 lb

10 **G1038B**
Boîte seulement
Fini GoldGalv
Poids/100 : 25 lb

11 **G1038C** **Plaque couverture pour prise double**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 12 lb

12 **G1038CA** **Plaque couverture pour prise simple**
Diamètre de l'ouverture: 1,391 po
Fini GoldGalv
Poids/100 : 14 lb

13 **G1038CX** **Blank cover plate**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 15 lb

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Accessoires pour appareils Kindorf

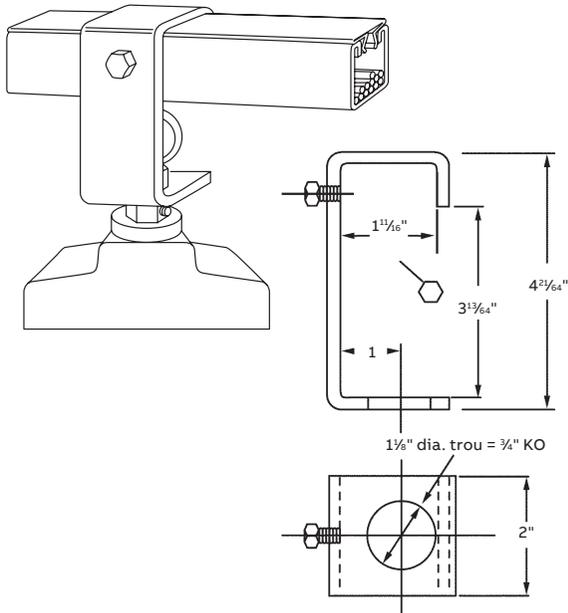
G1017 Suspension pour appareils à vapeur de mercure

| Série de profilés | Profondeur (po) | Poids/100 (lb) |
|-------------------|-----------------|----------------|
| A-1200 | 4 1/4 | 76 |

Fini – GoldGalv

Sert à supporter les appareils d'éclairage à vapeur de mercure de grande et faible hauteur ou les appareils incandescents lourds qui sont suspendus des profilés de canalisation. L'usage des prises pour canalisation G1038 permet le branchement des appareils.

Schémas



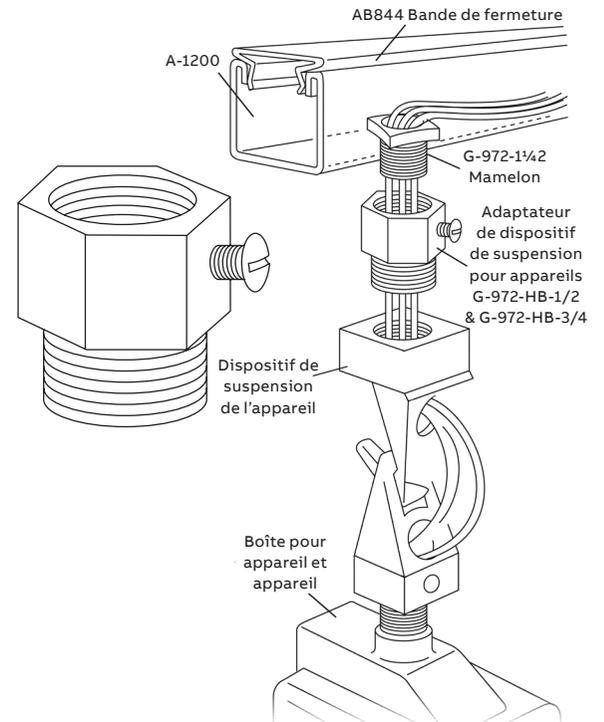
G972HB1/2 Adaptateur de dispositif de suspension pour appareil

Fini – GoldGalv

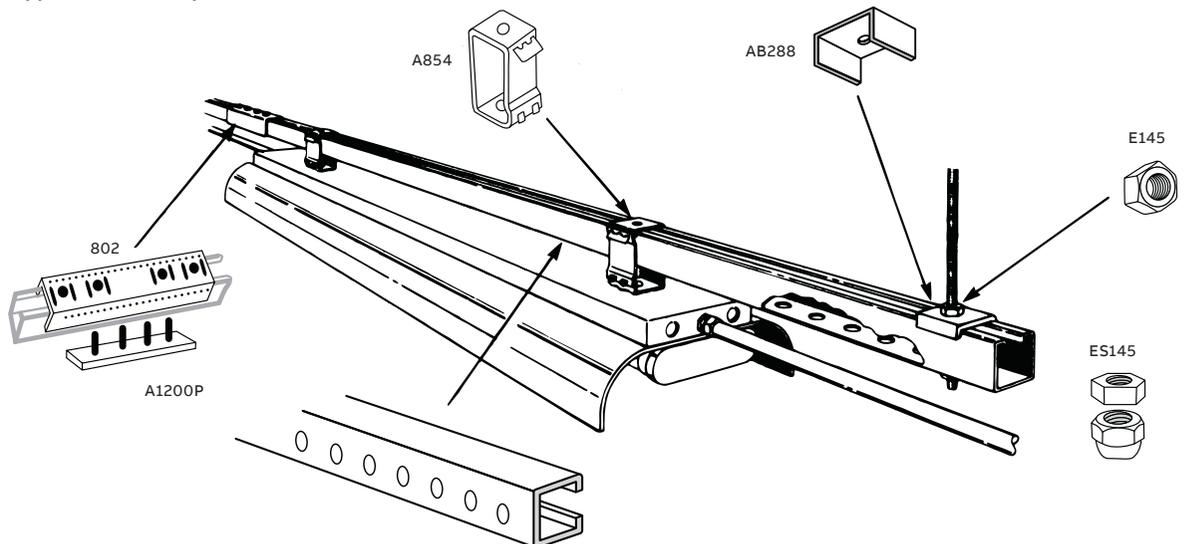
L'adaptateur assure le montage sécuritaire du dispositif de suspension à la boîte ou au profilé à travers la débouchure de 1/2 po dans la paroi du fond. Aucun outil spécial requis pour l'installation des raccords et appareils. Parce que les profilés Superstrut ont des débouchures de 1/2 po à tous les 6 po pour permettre la suspension et l'alimentation des appareils, l'installation est simplifiée.

Poids/100: 17 lb

Schémas



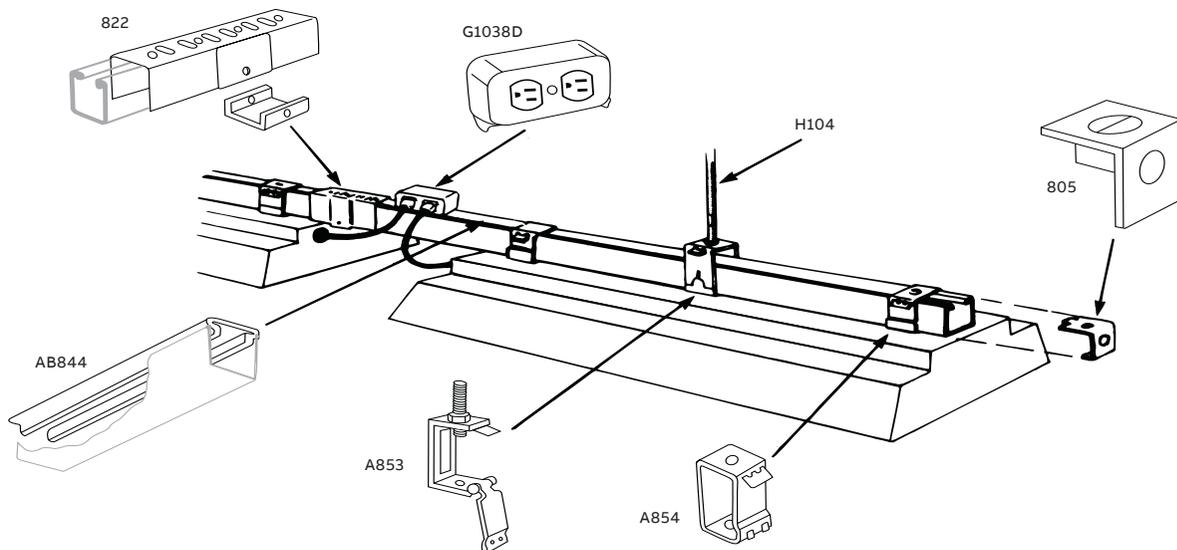
Application électrique



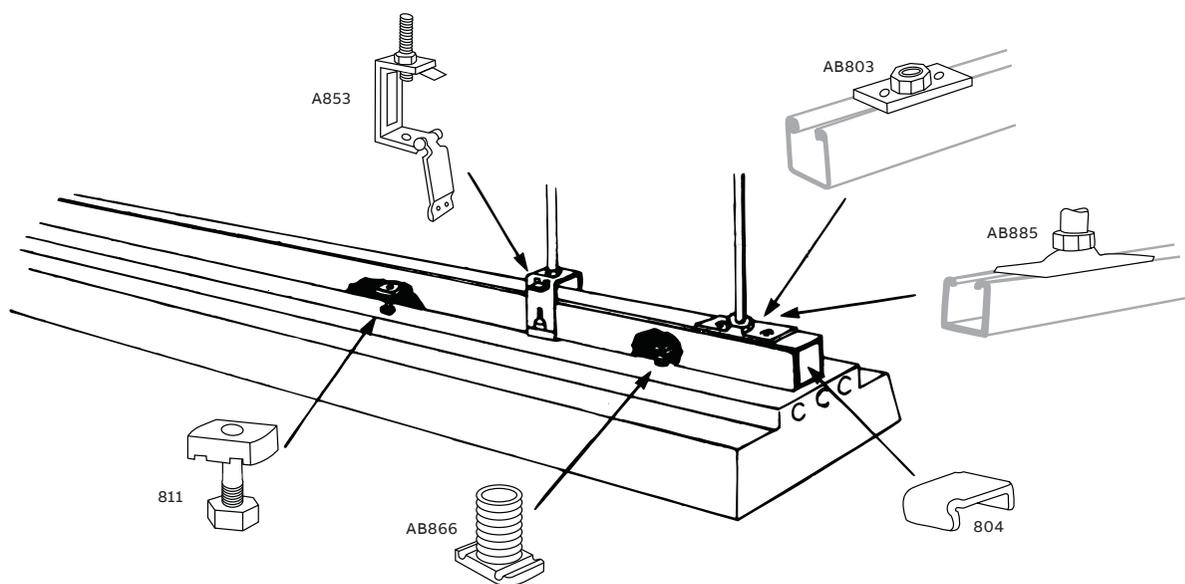
Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Applications électriques

Applications électriques



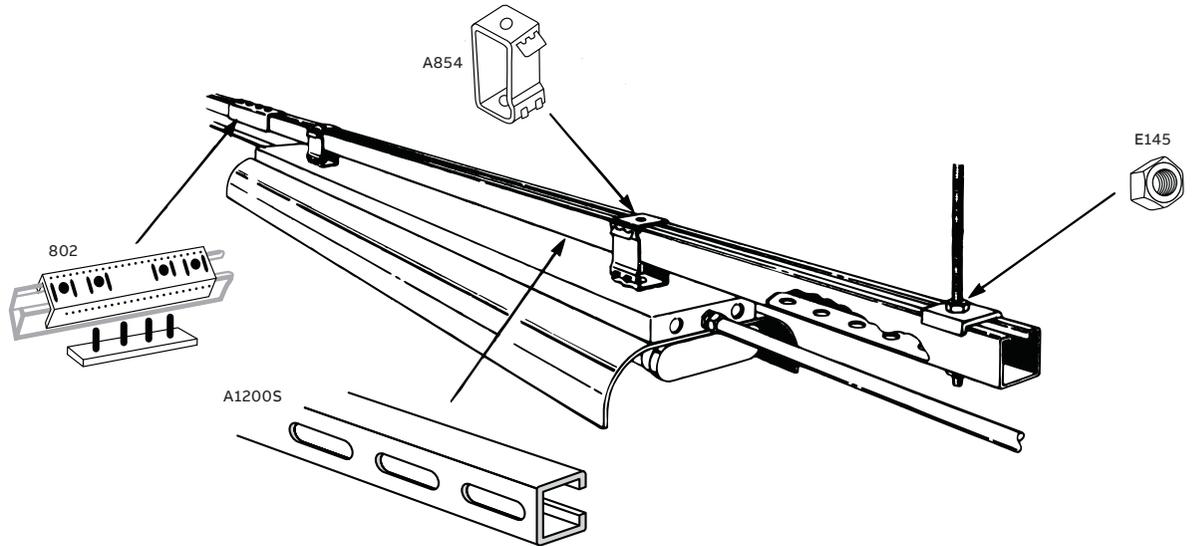
Applications électriques



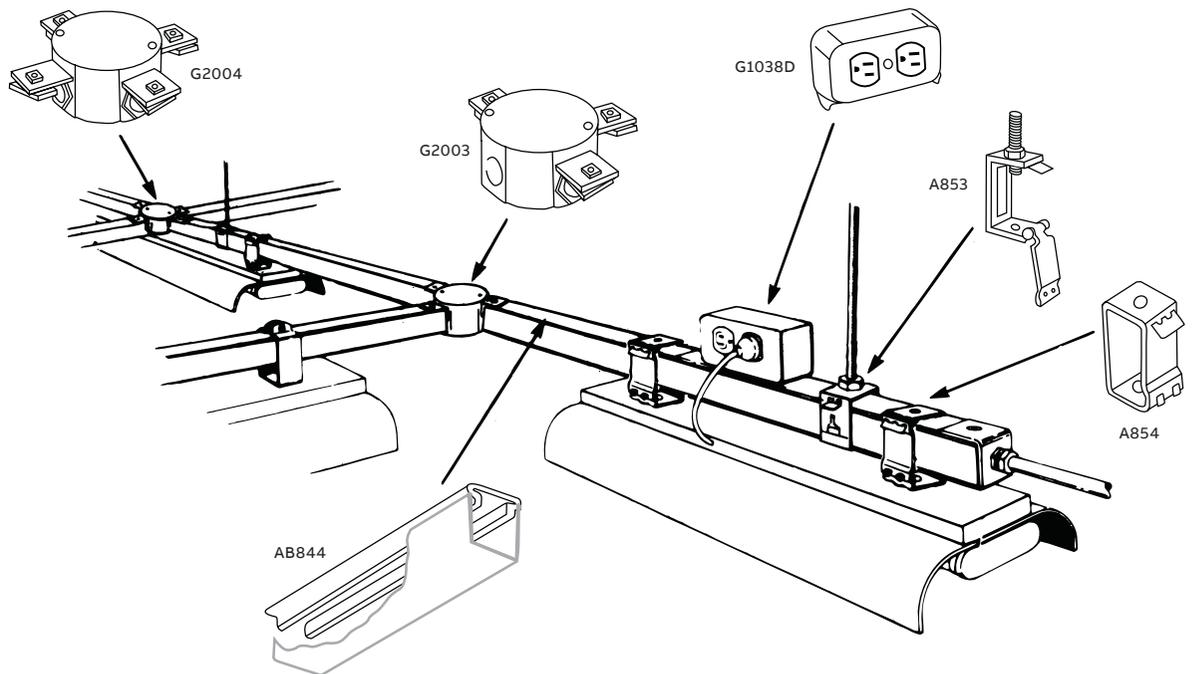
Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Applications électriques

Applications électriques



Applications électriques

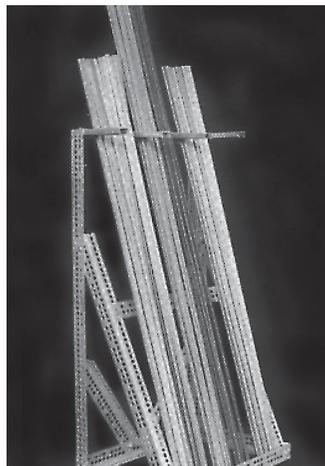
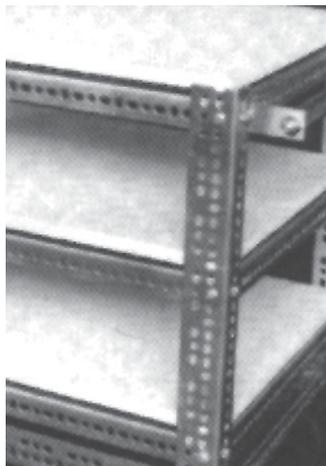


Structure métallique trouée à angle droit

Créez vos propres structures de support !

Les profilés de structure à angle droit sont fabriqués d'acier de qualité structurelle en trois grandeurs différentes. Les plus petits sont en acier de calibre 14, les plus gros en acier de calibre 12. Avec ce produit, une variété infinie de structures métalliques est possible, depuis les structures pour supporter des poids légers aux structures pour soutenir les tablettes de stockage. Sur toutes les grandeurs, une jambe est d'une largeur de 1 $\frac{3}{8}$ po, l'autre d'une longueur de 1 $\frac{3}{8}$ po, 2 $\frac{3}{8}$ po, ou 3 $\frac{1}{2}$ po. Selon les exigences, une seule grandeur peut servir à toute la structure ou les grandeurs peuvent être interchangeables pour obtenir le meilleur usage du matériau.

Cette partie du texte peut servir de guide de planification et de construction pour vos structures.



Le temps d'installation est réduit - L'espace de stockage est minimal

Des marques ont été gravées à la pointe à tracer à intervalles de $\frac{3}{4}$ po pour épargner le temps de planification, d'agencement et de coupe, ainsi que pour assurer l'exactitude. Le placement des trous et des fentes à intervalles de 3 po a été techniquement conçu pour faciliter le montage et la rigidité de la structure. Aucune soudure nécessaire, aucun trou à percer. Seule une clé anglaise de $\frac{3}{16}$ po est requise pour le montage. Les écrous et boulons appropriés sont inclus avec les profilés pour assurer le montage rapide et facile.

Les structures métalliques à angle droit sont emballées en longueurs de 10 pieds et 12 pieds pour minimiser le gaspillage et assurer l'utilisation maximale du matériau. Dix longueurs de 12 pieds, ou 120 pieds de profilés de structure à angle droit se rangent dans le même espace qu'un 2 x 4. Un emballage standard comprend 5 pièces par paquet pour réduire significativement la manutention et l'espace nécessaire de stockage.

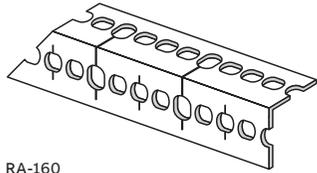
Pour réaliser des économies importantes en temps de montage, il est nécessaire de savoir couper les profilés à angle droit facilement, rapidement et avec exactitude. L'outil de coupe portatif offre ces avantages pour enlever l'aspect casse-pied de l'agencement et de l'érection de n'importe quelle structure.

Le fini est conçu pour offrir une durabilité à long terme

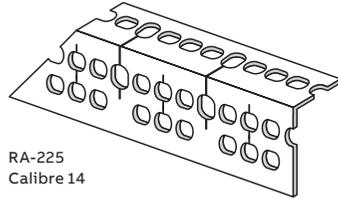
Le fini GoldGalv est standard. Il est appliqué à tous les éléments de structure à angle droit une fois les trous estampés et le laminage terminé, ce qui leur confère des avantages précieux. D'abord, les bouts dénudés par la coupe sont protégés par la qualité sacrificielle du zinc. Ensuite, les rebords de tous les trous sont protégés contre la formation de rouille pour vous assurer d'une installation sans appels de service. Enfin, l'électrolyse fournit une excellente surface d'apprêt pour la peinture si la structure doit être peinte pour des raisons esthétiques.

Remarque : également offert en sections prégalvanisées (PG)

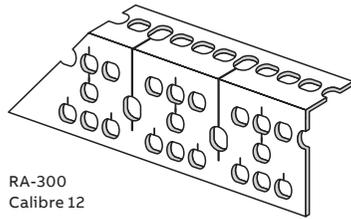
Structure métallique trouée à angle droit



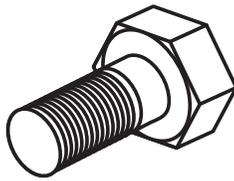
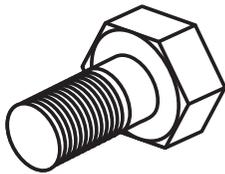
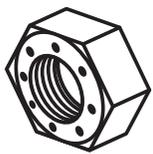
RA-160
Calibre 14



RA-225
Calibre 14



RA-300
Calibre 12



| N° de cat. | Long. pi | Nbre de pi par emb. |
|------------|----------|---------------------|
| RA-160-10 | 10 | 50 |
| RA-160-12 | 12 | 60 |
| RA-225-10 | 10 | 50 |
| RA-225-12 | 12 | 60 |
| RA-300-10 | 10 | 50 |
| RA-300-12 | 12 | 60 |

Chaque emballage comprend 36 écrous et boulons.

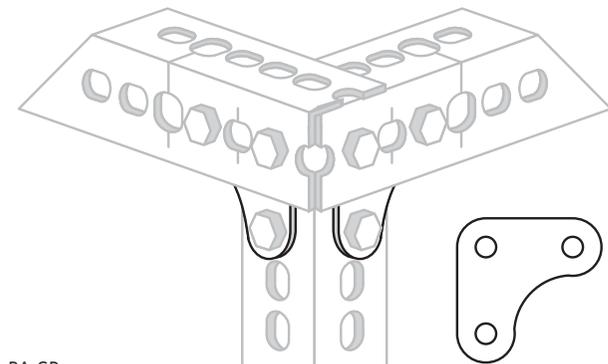
Écrous et boulons supplémentaires

| N° de cat. | Dim. emb. de 100 jeux | Emb. std |
|--|------------------------|----------|
| RA-BN-5/8 Utiliser avec RA-160 & RA-225 | 2 3/8 po-16 x 1 1/8 po | 100 |
| RA-BN-3/4 Utiliser avec RA-300 | 2 3/8 po-16 x 3/4 po | 100 |

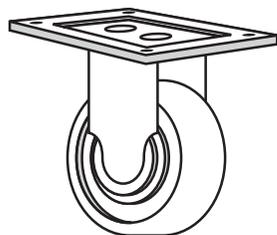
Roulettes rigides et pivotantes

| N° de cat. | Emballage unitaire | Emb. std |
|------------|--------------------|----------|
| RA-GP | 25 | 100 |
| RA-RC | 2 | 2 |
| RA-SC | 2 | 2 |
| RA-C | 1 | 1 |

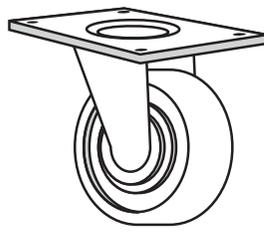
Composé de caoutchouc dur à diamètre de 3 1/2 po.
Charge nominale : 225 lb par roulette



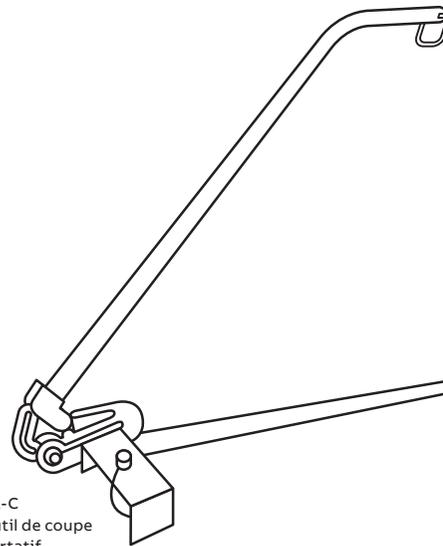
RA-GP
Plaque gousset
Pour un montage
extra rigide



RA-RC



RA-SC



RA-C
Outil de coupe
portatif

Données et spécifications techniques

Données de conception – Profilés métalliques de structure

Tableau 1

Éléments des longueurs – Propriétés de conception

Épaisseurs nominales (po)

12 ga = 0,105

14 ga = 0,075

16 ga = 0,060

Légende

I Moment d'inertie

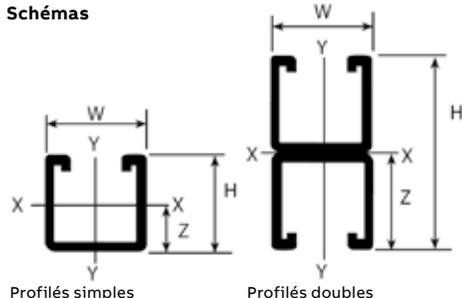
S Section de module

r Rayon de révolution

Z Axe nominal

A Surface

Schémas



Profilés simples

Profilés doubles

| Mem-brure | Poids lb/pi | H (po) | W (po) | A (po) ² | I (po) ⁴ | S (po) ³ | Axe X-X | | | Axe Y-Y | |
|-----------------------|-------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|--------|
| | | | | | | | r (po) | Z (po) | I (po) ⁴ | S (po) ³ | r (po) |
| Profilé simple | | | | | | | | | | | |
| A1200 | 1,90 | 1,625 | 1,625 | 0,557 | 0,192 | 0,212 | 0,587 | 0,719 | 0,237 | 0,292 | 0,652 |
| B1200 | 1,28 | 0,813 | 1,625 | 0,381 | 0,031 | 0,063 | 0,283 | 0,331 | 0,137 | 0,168 | 0,600 |
| C1200 | 1,70 | 1,375 | 1,625 | 0,500 | 0,121 | 0,155 | 0,492 | 0,595 | 0,205 | 0,252 | 0,640 |
| D1200 | 1,44 | 1,000 | 1,625 | 0,424 | 0,053 | 0,092 | 0,356 | 0,403 | 0,159 | 0,196 | 0,616 |
| E1200 | 2,47 | 2,438 | 1,625 | 0,726 | 0,529 | 0,399 | 0,853 | 1,112 | 0,335 | 0,413 | 0,679 |
| H1200 | 3,05 | 3,250 | 1,625 | 0,897 | 1,100 | 0,635 | 1,107 | 1,507 | 0,436 | 0,536 | 0,697 |
| A1400 | 1,40 | 1,625 | 1,625 | 0,401 | 0,134 | 0,146 | 0,577 | 0,707 | 0,184 | 0,226 | 0,677 |
| B1400 | 0,97 | 0,813 | 1,625 | 0,280 | 0,024 | 0,051 | 0,295 | 0,338 | 0,103 | 0,127 | 0,607 |
| Profilé double | | | | | | | | | | | |
| A1202 | 3,80 | 3,250 | 1,625 | 1,114 | 0,948 | 0,583 | 0,992 | 1,625 | 0,474 | 0,584 | 0,652 |
| B1202 | 2,56 | 1,626 | 1,625 | 0,762 | 0,147 | 0,181 | 0,439 | 0,813 | 0,274 | 0,337 | 0,600 |
| C1202 | 3,40 | 2,750 | 1,625 | 1,000 | 0,595 | 0,433 | 0,772 | 1,375 | 0,409 | 0,504 | 0,640 |
| D1202 | 2,88 | 2,000 | 1,625 | 0,847 | 0,257 | 0,257 | 0,552 | 1,090 | 0,319 | 0,393 | 0,616 |
| E1202 | 4,94 | 4,876 | 1,625 | 1,450 | 2,854 | 1,171 | 1,402 | 2,438 | 0,672 | 0,827 | 0,680 |
| H1202 | 6,10 | 6,500 | 1,625 | 1,794 | 6,273 | 1,930 | 1,870 | 3,250 | 0,871 | 1,072 | 0,697 |
| A1402 | 2,80 | 3,250 | 1,625 | 0,801 | 0,668 | 0,411 | 0,913 | 1,625 | 0,367 | 0,452 | 0,677 |
| B1402 | 1,94 | 1,626 | 1,625 | 0,560 | 0,112 | 0,138 | 0,447 | 0,813 | 0,206 | 0,254 | 0,607 |

Tableau 2

Charges maximales d'arrachement et de glissement – Profilés et écrous pour profilés en acier

| Écrous pour profilés Gros./Pas de filet | Profilé toutes séries | Résistance à l'arrachement | | Résistance au glissement | | | Couple Nm |
|---|-----------------------|----------------------------|------|--------------------------|-----|-------|-----------|
| | | lb | kN | lb | kN | Ft-lb | |
| ¼ – 20 | A1200 | 600 | 2,7 | 300 | 1,3 | 6 | 8 |
| ⅜ – 18 | B1200 | 800 | 3,6 | 500 | 2,2 | 11 | 15 |
| ½ – 16 | C1200 | 1 000 | 4,4 | 800 | 3,6 | 19 | 25 |
| ¾ – 13 | D1200 | 2 000 | 8,9 | 1 500 | 6,7 | 50 | 70 |
| 1 – 11 | E1200 | 2 500 | 11,1 | 1 500 | 6,7 | 100 | 135 |
| 1 ¼ – 10 | H1200 | 2 500 | 11,1 | 1 700 | 7,6 | 125 | 170 |
| ¼ – 20 | A1400 | 600 | 2,7 | 300 | 1,3 | 6 | 8 |
| ⅜ – 18 | | 800 | 3,6 | 400 | 1,8 | 11 | 15 |
| ½ – 16 | B1400 | 1 000 | 4,4 | 750 | 3,3 | 19 | 25 |
| ¾ – 13 | | 1 400 | 6,2 | 1 000 | 4,4 | 50 | 70 |

Pour les profilés en aluminium, la charge d'arrachement est calculée en multipliant les données appropriées par 50 %. Pour la résistance au glissement, multiplier par 75 %.

Charges maximales d'arrachement et de glissement – Profilés et écrous pour profilés en fibre de verre

| Écrous pour profilés Gros./Pas de filet | Profilé toutes séries | Résistance à l'arrachement | | Résistance au glissement | | | Couple Nm |
|---|-----------------------|----------------------------|-----|--------------------------|-----|-------|-----------|
| | | lb | kN | lb | kN | Ft-lb | |
| ¼ – 20 | – | – | – | – | – | – | – |
| ⅜ – 18 | – | – | – | – | – | – | – |
| ½ – 16 | A1200 | 300 | 1,3 | 150 | 0,6 | 200 | 22,6 |
| ¾ – 13 | D1200 | 300 | 1,3 | 150 | 0,6 | 200 | 22,6 |

Données et spécifications techniques

Données de conception – Profilés métalliques de structure

Tableau 3

Charges nominales pour les profilés qui servent de poutre ou de colonne

Charges pour poutres

Le tableau 3 donne les charges, distribuées uniformément sur des poutres simples, et calculées à une traction de 25 000 psi selon l'hypothèse que les poutres sont chargées à travers l'axe x-x. Les charges données sont à déviation réduite pour les longueurs plus grandes.

Charges maximales à traction de 25 000 psi

Les déviations maximales et les charges uniformes maximales s'appliquent à toutes les longueurs sous traction de 25 000 psi.

Charges réduites pour toute déviation de $\frac{1}{180}$ sur une longueur

Pour des déviations moyennes sur les longueurs plus grandes, les charges données sont réduites pour que la déviation maximale produite soit de $\frac{1}{180}$ sur toute la longueur. Lorsque les charges maximales ne comptent pas de déviations de plus de $\frac{1}{180}x$, il n'est pas nécessaire d'utiliser les charges réduites sur la longueur.

Charges réduites pour toute déviation de $\frac{1}{360}$ sur une longueur

Pour des déviations moyennes sur les longueurs plus grandes, les charges données sont réduites pour que la déviation maximale produite soit de $\frac{1}{360}$ sur toute la longueur. Lorsque les charges maximales ne comptent pas de déviations de plus de $\frac{1}{360}x$, il n'est pas nécessaire d'utiliser les charges réduites sur la longueur.

Charges concentrées

Pour obtenir les valeurs des charges concentrées du Tableau 3, multiplier la charge uniforme par 0,5 et la déviation par 1,25.

Profilés fendus, troués et à débouchures

Réduire la charge nominale de 5%.

Grande longueur, poutres profondes

Supporter de façon à prévenir la rotation aux supports et fixer entre les supports pour prévenir la torsion.

Charges pour colonnes

Les charges permises pour les profilés qui servent de colonne sont pour des charges axiales uniformes à bouts fixes. Pour les charges excentriques ou autres conditions limites, réduire les charges permises en fonction des pratiques usuelles d'ingénierie.

Charges dynamiques

Pour calculer les charges dynamiques permises, diviser les charges statiques données au Tableau 3 par 2,08. Les charges maximales pour les poutres et les colonnes fabriquées de matériaux spéciaux sont calculées en multipliant par les facteurs suivants :

| Type profilé | Charge pour poutre | Charge pour colonne |
|------------------|--------------------|---------------------|
| Acier inoxydable | 1 | 1 |
| Aluminium | 0,33 | 0,33 |

Avertissement

Les tableaux de charge, figures et critères de conception reproduits dans ce catalogue sont fournis à titre de guide seulement. Le choix du produit approprié, les espaces entre supports, le montage et le placement sont la responsabilité de l'utilisateur.

ABB se réserve le droit de changer sans préavis les spécifications des matériaux et finis de ses produits dans le but de les améliorer.

Données et spécifications techniques

Données de conception – Profilés métalliques de structure

Tableau 3 (suite)

| Profilés simples | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|--------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{180}$ | | Long. $\frac{1}{360}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 12 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 3 534 | 0,014 | - | 0,067 | - | 0,033 | 10 533 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{4}$ | 12 | 1 050 | 0,026 | - | 0,067 | - | 0,033 | 6 683 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 2 584 | 0,016 | - | 0,067 | - | 0,033 | 9 345 |
| D1200 | 1 | 12 | 1 538 | 0,022 | - | 0,067 | - | 0,033 | 8 670 |
| E1200 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 6 650 | 0,010 | - | 0,067 | - | 0,033 | 13 830 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 10 583 | 0,008 | - | 0,067 | - | 0,033 | 17 106 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 2 434 | 0,015 | - | 0,067 | - | 0,033 | 7 575 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{4}$ | 14 | 850 | 0,028 | - | 0,067 | - | 0,033 | 4 950 |
| Poutre ou colonne de 18 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 2 355 | 0,033 | - | 0,100 | - | 0,050 | 10 2100 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{4}$ | 12 | 700 | 0,059 | - | 0,100 | - | 0,050 | 6 058 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 1 723 | 0,038 | - | 0,100 | - | 0,050 | 8 970 |
| D1200 | 1 | 12 | 1 025 | 0,052 | - | 0,100 | - | 0,050 | 7 930 |
| E1200 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 4 434 | 0,023 | - | 0,100 | - | 0,050 | 13 482 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 7 055 | 0,016 | - | 0,100 | - | 0,050 | 16 693 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 1 623 | 0,031 | - | 0,100 | - | 0,050 | 7 334 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{4}$ | 14 | 566 | 0,063 | - | 0,100 | 453 | 0,050 | 4 150 |
| Poutre ou colonne de 24 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 1 766 | 0,058 | - | 0,133 | - | 0,067 | 9 842 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{4}$ | 12 | 525 | 0,105 | - | 0,133 | 333 | 0,067 | 5 315 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 1 291 | 0,066 | - | 0,133 | - | 0,067 | 8 545 |
| D1200 | 1 | 12 | 769 | 0,087 | - | 0,133 | 490 | 0,067 | 7 050 |
| E1200 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 3 325 | 0,039 | - | 0,133 | - | 0,067 | 13 082 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 5 291 | 0,030 | - | 0,133 | - | 0,067 | 16 277 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 1 216 | 0,056 | - | 0,133 | - | 0,067 | 7 058 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{4}$ | 14 | 425 | 0,110 | - | 0,133 | 258 | 0,067 | 4 000 |
| Poutre ou colonne de 30 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 1 414 | 0,089 | - | 0,167 | - | 0,083 | 9 419 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{4}$ | 12 | 420 | 0,164 | - | 0,167 | 266 | 0,083 | 4 465 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 1 034 | 0,104 | - | 0,167 | 1 040 | 0,083 | 8 060 |
| D1200 | 1 | 12 | 0,615 | 0,129 | - | 0,167 | 389 | 0,083 | 6 650 |
| E1200 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 2 660 | 0,063 | - | 0,167 | - | 0,083 | 12 640 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 4 234 | 0,046 | - | 0,167 | - | 0,083 | 15 698 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 974 | 0,088 | - | 0,167 | - | 0,083 | 6 753 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{4}$ | 14 | 340 | 0,172 | - | 0,167 | 165 | 0,083 | 3 420 |

Quand aucun chiffre ne paraît, utiliser la charge uniforme maximale. Les déviations sont exprimées en pouces, les charges en livres.

| Profilés doubles (profilés simples soudés dos-à-dos) | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{180}$ | | Long. $\frac{1}{360}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 12 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | - | 0,008 | - | 0,067 | - | 0,033 | 21 177 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 3 016 | 0,016 | - | 0,067 | - | 0,033 | 14 110 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | - | 0,010 | - | 0,067 | - | 0,033 | 18 990 |
| D1202 | 2 | 12 | - | 0,012 | - | 0,067 | - | 0,033 | 18 312 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | - | 0,005 | - | 0,067 | - | 0,033 | 27 623 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | - | 0,004 | - | 0,067 | - | 0,033 | 34 210 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | - | 0,008 | - | 0,067 | - | 0,033 | 15 250 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 2 300 | 0,016 | - | 0,067 | - | 0,033 | 10 390 |
| Poutre ou colonne de 18 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | - | 0,018 | - | 0,100 | - | 0,050 | 20 609 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 2 011 | 0,036 | - | 0,100 | - | 0,050 | 13 440 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 4 811 | 0,021 | - | 0,100 | - | 0,050 | 18 470 |
| D1202 | 2 | 12 | - | 0,028 | - | 0,100 | - | 0,050 | 17 942 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | - | 0,013 | - | 0,100 | - | 0,050 | 16 926 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | - | 0,009 | - | 0,100 | - | 0,050 | 33 390 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | - | 0,018 | - | 0,100 | - | 0,050 | 14 867 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 1 534 | 0,036 | - | 0,100 | - | 0,050 | 9 910 |
| Poutre ou colonne de 24 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 4 858 | 0,031 | - | 0,133 | - | 0,067 | 19 974 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 1 509 | 0,064 | - | 0,133 | - | 0,067 | 12 670 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 3 609 | 0,038 | - | 0,133 | - | 0,067 | 17 890 |
| D1202 | 2 | 12 | 2 680 | 0,042 | - | 0,133 | - | 0,067 | 17 160 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | - | 0,021 | - | 0,133 | - | 0,067 | 26 143 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | - | 0,016 | - | 0,133 | - | 0,067 | 32 435 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 3 425 | 0,033 | - | 0,133 | - | 0,067 | 14 426 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 1 150 | 0,064 | - | 0,133 | - | 0,067 | 9 350 |
| Poutre ou colonne de 30 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 3 886 | 0,049 | - | 0,167 | - | 0,083 | 19 261 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 1 206 | 0,100 | - | 0,167 | - | 0,083 | 11 803 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 886 | 0,059 | - | 0,167 | - | 0,083 | 17 230 |
| D1202 | 2 | 12 | 2 128 | 0,084 | - | 0,167 | - | 0,083 | 16 480 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 7 806 | 0,034 | - | 0,167 | - | 0,083 | 25 259 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | - | 0,025 | - | 0,167 | - | 0,083 | 31 395 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 2 740 | 0,050 | - | 0,167 | - | 0,083 | 13 937 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 920 | 0,100 | - | 0,167 | - | 0,083 | 8 730 |

Données et spécifications techniques

Données de conception – Profilés métalliques de structure

Tableau 3 (suite)

| Profilés simples | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{180}$ | | Long. $\frac{1}{360}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 36 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 1 178 | 0,129 | - | 0,200 | 917 | 0,100 | 8 962 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | 350 | 0,236 | - | 0,200 | 148 | 0,100 | 3 498 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 861 | 0,149 | - | 0,200 | 578 | 0,100 | 7 525 |
| D1200 | 1 | 12 | 513 | 0,198 | - | 0,200 | 217 | 0,100 | 4 335 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 2 216 | 0,088 | - | 0,200 | - | 0,100 | 12 160 |
| H1200 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 3 528 | 0,068 | - | 0,200 | - | 0,100 | 15 132 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 811 | 0,126 | - | 0,200 | 640 | 0,100 | 6 416 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | 284 | 0,248 | - | 0,200 | 115 | 0,100 | 2 755 |
| Poutre ou colonne de 42 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 1 010 | 0,175 | - | 0,233 | 674 | 0,117 | 8 466 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | 300 | 0,323 | 217 | 0,233 | 109 | 0,117 | 2 579 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 738 | 0,203 | - | 0,233 | 425 | 0,117 | 6 945 |
| D1200 | 1 | 12 | 440 | 0,264 | 319 | 0,233 | 160 | 0,117 | 3 280 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 1 900 | 0,120 | - | 0,233 | - | 0,117 | 11 698 |
| H1200 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 3 024 | 0,091 | - | 0,233 | - | 0,117 | 14 514 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 695 | 0,160 | - | 0,233 | 470 | 0,117 | 6 051 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | 243 | 0,336 | 168 | 0,233 | 84 | 0,117 | 2 060 |
| Poutre ou colonne de 48 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 884 | 0,228 | - | 0,267 | 516 | 0,133 | 7 943 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | 263 | 0,420 | 167 | 0,267 | 83 | 0,133 | 1 981 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 646 | 0,265 | - | 0,267 | 325 | 0,133 | 6 325 |
| D1200 | 1 | 12 | 384 | 0,352 | 244 | 0,267 | 122 | 0,133 | 2 439 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 1 663 | 0,156 | - | 0,267 | - | 0,133 | 11 092 |
| H1200 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 646 | 0,120 | - | 0,267 | - | 0,133 | 13 850 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 609 | 0,120 | - | 0,267 | 360 | 0,133 | 5 658 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | 213 | 0,440 | 129 | 0,267 | 64 | 0,133 | 1 580 |
| Poutre ou colonne de 54 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 785 | 0,289 | - | 0,300 | 408 | 0,150 | 7 369 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | 234 | 0,533 | 132 | 0,300 | 66 | 0,150 | 1 555 |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 574 | 0,335 | - | 0,300 | 257 | 0,150 | 5 650 |
| D1200 | 1 | 12 | 341 | 0,466 | 193 | 0,300 | 96 | 0,150 | 2 012 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 1 478 | 0,198 | - | 0,300 | 1 123 | 0,150 | 10 505 |
| H1200 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 351 | 0,151 | - | 0,300 | - | 0,150 | 13 150 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 541 | 0,286 | - | 0,300 | 284 | 0,150 | 5 241 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | 189 | 0,556 | 102 | 0,300 | 51 | 0,150 | 1 250 |

Quand aucun chiffre ne paraît, utiliser la charge uniforme maximale. Les déviations sont exprimées en pouces, les charges en livres.

| Profilés doubles (profilés simples soudés dos-à-dos) | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{180}$ | | Long. $\frac{1}{360}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 36 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 3 239 | 0,071 | - | 0,200 | - | 0,100 | 18 470 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 1 005 | 0,144 | - | 0,200 | 702 | 0,100 | 10 840 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 400 | 0,085 | - | 0,200 | - | 0,100 | 16 500 |
| D1202 | 2 | 12 | 1 428 | 0,114 | - | 0,200 | 1 248 | 0,100 | 15 057 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 6 505 | 0,048 | - | 0,200 | - | 0,100 | 24 316 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 6 505 | 0,036 | - | 0,200 | - | 0,100 | 30 265 |
| A1402 | 3 $\frac{3}{4}$ | 14 | 2 284 | 0,071 | - | 0,200 | - | 0,100 | 13 416 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 766 | 0,144 | - | 0,200 | 535 | 0,100 | 8 050 |
| Poutre ou colonne de 42 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 776 | 0,098 | - | 0,233 | - | 0,117 | 17 635 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 863 | 0,195 | - | 0,233 | 516 | 0,117 | 9 790 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 063 | 0,115 | - | 0,233 | - | 0,117 | 15 730 |
| D1202 | 2 | 12 | 1 224 | 0,166 | - | 0,233 | 1 069 | 0,117 | 13 042 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 5 576 | 0,065 | - | 0,233 | - | 0,117 | 23 272 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | - | 0,049 | - | 0,233 | - | 0,117 | 29 025 |
| A1402 | 3 $\frac{3}{4}$ | 14 | 1 958 | 0,225 | - | 0,233 | - | 0,117 | 12 832 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 658 | 0,195 | - | 0,233 | 393 | 0,117 | 7 300 |
| Poutre ou colonne de 48 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 429 | 0,128 | - | 0,267 | - | 0,133 | 16 730 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 754 | 0,255 | - | 0,267 | 395 | 0,133 | 8 640 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 1 804 | 0,151 | - | 0,267 | - | 0,133 | 14 890 |
| D1202 | 2 | 12 | 1 071 | 0,203 | - | 0,267 | 702 | 0,133 | 11 387 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 4 879 | 0,085 | - | 0,267 | - | 0,133 | 22 170 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | - | 0,064 | - | 0,267 | - | 0,133 | 27 700 |
| A1402 | 3 $\frac{3}{4}$ | 14 | 1 713 | 0,128 | - | 0,267 | - | 0,133 | 12 223 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 575 | 0,255 | - | 0,267 | 301 | 0,133 | 6 480 |
| Poutre ou colonne de 54 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{3}{4}$ | 12 | 2 159 | 0,161 | - | 0,300 | - | 0,150 | 15 763 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 670 | 0,323 | - | 0,300 | 312 | 0,150 | 7 405 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 1 604 | 0,190 | - | 0,300 | 1 263 | 0,150 | 13 990 |
| D1202 | 2 | 12 | 952 | 0,266 | - | 0,300 | 624 | 0,150 | 10 391 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 4 338 | 0,108 | - | 0,300 | - | 0,150 | 20 980 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 7 149 | 0,081 | - | 0,300 | - | 0,150 | 16 280 |
| A1402 | 3 $\frac{3}{4}$ | 14 | 1 523 | 0,161 | - | 0,300 | - | 0,150 | 11 566 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 511 | 0,323 | - | 0,300 | 238 | 0,150 | 5 580 |

Données et spécifications techniques

Données de conception – Profilés métalliques de structure

Tableau 3 (suite)

| Profilés simples | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{180}$ | | Long. $\frac{1}{360}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 60 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 706 | 0,358 | – | 0,333 | 330 | 0,167 | 6 762 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | 210 | 0,658 | 107 | 0,333 | 53 | 0,167 | – |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 516 | 0,414 | – | 0,333 | 208 | 0,167 | 4 920 |
| D1200 | 1 | 12 | 308 | 0,550 | 157 | 0,333 | 78 | 0,167 | 1 561 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 1 330 | 0,244 | – | 0,333 | 909 | 0,167 | 9 874 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 2 116 | 0,186 | – | 0,333 | – | 0,167 | 12 406 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 486 | 0,353 | – | 0,333 | 231 | 0,167 | 4 792 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | 170 | 0,687 | 82 | 0,333 | 41 | 0,167 | – |
| Poutre ou colonne de 66 po | | | | | | | | | |
| 200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 643 | 0,432 | – | 0,367 | 273 | 0,183 | 6 127 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | 191 | 0,795 | 88 | 0,367 | 44 | 0,183 | – |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 470 | 0,501 | 344 | 0,367 | 172 | 0,183 | 4 145 |
| D1200 | 1 | 12 | 280 | 0,675 | 129 | 0,367 | 65 | 0,183 | 1 280 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 1 210 | 0,295 | – | 0,367 | 753 | 0,183 | 9 211 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 924 | 0,226 | – | 0,367 | – | 0,183 | 11 616 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 443 | 0,426 | – | 0,367 | 190 | 0,183 | 4 311 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | 155 | 0,831 | 68 | 0,367 | 35 | 0,183 | – |
| Poutre ou colonne de 72 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 589 | 0,514 | 459 | 0,400 | 299 | 0,200 | 5 436 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | 175 | 0,946 | 74 | 0,400 | 37 | 0,200 | – |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 430 | 0,595 | 289 | 0,400 | 144 | 0,200 | 3 485 |
| D1200 | 1 | 12 | 256 | 0,792 | 108 | 0,400 | 54 | 0,200 | 1 084 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 1 108 | 0,351 | – | 0,400 | 632 | 0,200 | 8 509 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 839 | 0,269 | – | 0,400 | 1 313 | 0,200 | 10 782 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 405 | 0,506 | 320 | 0,400 | 160 | 0,200 | 3 809 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | 141 | 0,989 | 57 | 0,400 | 29 | 0,200 | – |
| Poutre ou colonne de 84 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 505 | 0,700 | 337 | 0,467 | 168 | 0,233 | 4 061 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | – | – | 54 | 0,467 | 27 | 0,233 | – |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 369 | 0,811 | 212 | 0,467 | 106 | 0,233 | 2 565 |
| D1200 | 1 | 12 | 220 | 1,079 | 92 | 0,467 | 58 | 0,233 | 796 |
| E1200 | 2 $\frac{7}{16}$ | 12 | 950 | 0,479 | – | 0,467 | 464 | 0,233 | 6 991 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 513 | 0,366 | – | 0,467 | 965 | 0,233 | 8 988 |
| A1400 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 348 | 0,691 | 235 | 0,467 | 118 | 0,233 | 2 827 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | – | – | 42 | 0,467 | 21 | 0,233 | – |

Quand aucun chiffre ne paraît, utiliser la charge uniforme maximale. Les déviations sont exprimées en pouces, les charges en livres.s.

| Profilés doubles (profilés simples soudés dos-à-dos) | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{180}$ | | Long. $\frac{1}{360}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 60 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 944 | 0,199 | – | 0,333 | – | 0,167 | 14 738 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 604 | 0,398 | – | 0,333 | 253 | 0,167 | 6 100 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 1 444 | 0,235 | – | 0,333 | 1 023 | 0,167 | 13 050 |
| D1202 | 2 | 12 | 257 | 0,318 | – | 0,333 | 449 | 0,167 | 7 531 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 3 904 | 0,133 | – | 0,333 | – | 0,167 | 19 734 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 6 434 | 0,100 | – | 0,333 | – | 0,167 | 24 810 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 1 370 | 0,199 | – | 0,333 | – | 0,167 | 10 878 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 460 | 0,399 | – | 0,333 | 193 | 0,167 | 4 640 |
| Poutre ou colonne de 66 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 766 | 0,240 | – | 0,367 | 1 347 | 0,183 | 13 646 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 549 | 0,481 | 418 | 0,367 | 209 | 0,183 | 5 055 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 1 313 | 0,285 | – | 0,367 | 846 | 0,183 | 12 030 |
| D1202 | 2 | 12 | 779 | 0,377 | 593 | 0,367 | 360 | 0,183 | 6 581 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 3 549 | 0,180 | – | 0,367 | – | 0,183 | 18 415 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 5 849 | 0,120 | – | 0,367 | – | 0,183 | 23 230 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 1 245 | 0,241 | – | 0,367 | 949 | 0,183 | 10 133 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 419 | 0,483 | 318 | 0,367 | 159 | 0,183 | 3 840 |
| Poutre ou colonne de 72 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 620 | 0,286 | – | 0,400 | 1 132 | 0,200 | 12 500 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 503 | 0,574 | 351 | 0,400 | 176 | 0,200 | 4 230 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 1 203 | 0,339 | – | 0,400 | 710 | 0,200 | 10 980 |
| D1202 | 2 | 12 | 714 | 0,457 | 468 | 0,400 | 312 | 0,200 | 5 230 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 3 253 | 0,191 | – | 0,400 | – | 0,200 | 17 023 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 5 361 | 0,143 | – | 0,400 | – | 0,200 | 21 560 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 1 141 | 0,286 | – | 0,400 | 798 | 0,200 | 9 340 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 384 | 0,574 | 267 | 0,400 | 134 | 0,200 | 3 220 |
| Poutre ou colonne de 84 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 388 | 0,390 | – | 0,467 | 832 | 0,233 | 9 992 |
| B1202 | 1 $\frac{5}{8}$ | 12 | 431 | 0,780 | 258 | 0,467 | 129 | 0,233 | 3 100 |
| C1202 | 2 $\frac{3}{4}$ | 12 | 1 031 | 0,461 | – | 0,467 | 522 | 0,233 | 8 670 |
| D1202 | 2 | 12 | 612 | 0,623 | 344 | 0,467 | 229 | 0,233 | 3 842 |
| E1202 | 4 $\frac{7}{8}$ | 12 | 2 788 | 0,260 | – | 0,467 | – | 0,233 | 13 993 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 4 595 | 0,195 | – | 0,467 | – | 0,233 | 17 975 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 979 | 0,390 | – | 0,467 | 586 | 0,233 | 7 682 |
| B1402 | 1 $\frac{5}{8}$ | 14 | 329 | 0,781 | 197 | 0,467 | 98 | 0,233 | 2 370 |

Données et spécifications techniques

Données de conception – Profilés métalliques de structure

Tableau 3 (suite)

| Profilés simples | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{160}$ | | Long. $\frac{1}{320}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 96 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | 441 | 0,914 | 258 | 0,533 | 129 | 0,267 | 3 108 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | - | - | 42 | 0,533 | 21 | 0,267 | - |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 323 | 1,059 | 163 | 0,533 | 81 | 0,267 | 1 960 |
| D1200 | 1 | 12 | 192 | 1,400 | 998 | 0,533 | 49 | 0,267 | - |
| E1200 | 2 $\frac{1}{16}$ | 12 | 831 | 0,730 | - | 0,533 | 355 | 0,267 | 5 423 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 323 | 0,478 | - | 0,533 | 739 | 0,267 | 7 059 |
| A1400 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | 304 | 0,903 | 180 | 0,533 | 90 | 0,267 | 2 615 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | - | - | 32 | 0,533 | 16 | 0,267 | - |
| Poutre ou colonne de 108 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | 393 | 1,156 | 204 | 0,600 | 102 | 0,300 | 2 456 |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | - | - | 33 | 0,600 | 16 | 0,300 | - |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 288 | 1,350 | 128 | 0,600 | 64 | 0,300 | - |
| D1200 | 1 | 12 | 171 | 1,783 | 76 | 0,600 | 38 | 0,300 | - |
| E1200 | 2 $\frac{1}{16}$ | 12 | 739 | 0,790 | 561 | 0,600 | 281 | 0,300 | 4 291 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 176 | 0,605 | - | 0,600 | 584 | 0,300 | 5 579 |
| A1400 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | 270 | 1,141 | 142 | 0,600 | 71 | 0,300 | 1 708 |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | - | - | 25 | 0,600 | 13 | 0,300 | - |
| Poutre ou colonne de 120 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | 354 | 1,425 | 165 | 0,667 | 83 | 0,333 | - |
| B1200 | 1 $\frac{3}{16}$ | 12 | - | - | 27 | 0,667 | 13 | 0,333 | - |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | 259 | 1,663 | 104 | 0,667 | 52 | 0,333 | - |
| D1200 | 1 | 12 | 154 | 2,202 | 62 | 0,667 | 31 | 0,333 | - |
| E1200 | 2 $\frac{1}{16}$ | 12 | 665 | 0,976 | 455 | 0,667 | 227 | 0,333 | 3 478 |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 059 | 0,746 | - | 0,667 | 473 | 0,333 | 4 521 |
| A1400 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | 244 | 1,413 | 114 | 0,667 | 57 | 0,333 | - |
| B1400 | 1 $\frac{3}{16}$ | 14 | - | - | 21 | 0,667 | 10 | 0,333 | - |
| Poutre ou colonne de 144 po | | | | | | | | | |
| A1200 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | - | - | 115 | 0,800 | 57 | 0,400 | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| C1200 | 1 $\frac{3}{8}$ | 12 | - | - | 72 | 0,800 | 36 | 0,400 | - |
| E1200 | 2 $\frac{1}{16}$ | 12 | 554 | 1,400 | 315 | 0,800 | 158 | 0,400 | - |
| H1200 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 883 | 1,075 | 657 | 0,800 | 328 | 0,400 | - |
| A1400 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | - | - | 80 | 0,800 | 40 | 0,400 | - |

Quand aucun chiffre ne paraît, utiliser la charge uniforme maximale. Les déviations sont exprimées en pouces, les charges en livres.

| Profilés doubles (profilés simples soudés dos-à-dos) | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|
| N° de cat. | Prof. (po) | Chge uniforme max. | | | Long. $\frac{1}{160}$ | | Long. $\frac{1}{320}$ | | Chge Col. |
| | | Cal. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | Chge | Dév. | |
| Poutre ou colonne de 96 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 215 | 0,509 | - | 0,533 | 637 | 0,267 | 7 675 |
| B1202 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | 378 | 1,019 | 197 | 0,533 | 99 | 0,267 | - |
| C1202 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 903 | 0,603 | - | 0,533 | 400 | 0,267 | 6 640 |
| D1202 | 2 | 12 | 535 | 0,813 | 263 | 0,533 | 176 | 0,267 | 2 942 |
| E1202 | 4 $\frac{1}{8}$ | 12 | 2 440 | 0,340 | - | 0,533 | 1 917 | 0,267 | 10 875 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 4 021 | 0,255 | - | 0,533 | - | 0,267 | 14 120 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 856 | 0,509 | - | 0,533 | 449 | 0,267 | 5 951 |
| B1402 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | 288 | 1,020 | 150 | 0,533 | 75 | 0,267 | - |
| Poutre ou colonne de 108 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 1 080 | 0,644 | - | 0,600 | 503 | 0,300 | 6 071 |
| B1202 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | 355 | 1 290 | 156 | 0,600 | 78 | 0,300 | - |
| C1202 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 801 | 0,763 | 632 | 0,600 | 316 | 0,300 | 5 250 |
| D1202 | 2 | 12 | 476 | 1,029 | 208 | 0,600 | 139 | 0,300 | 2 324 |
| E1202 | 4 $\frac{1}{8}$ | 12 | 2 169 | 0,430 | - | 0,600 | 1 515 | 0,300 | 8 599 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 3 574 | 0,323 | - | 0,600 | - | 0,300 | 11 160 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 761 | 0,644 | - | 0,600 | 355 | 0,300 | 4 702 |
| B1402 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | 255 | 1,290 | 119 | 0,600 | 59 | 0,300 | - |
| Poutre ou colonne de 120 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 971 | 0,795 | - | 0,667 | 408 | 0,333 | - |
| B1202 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | 301 | 1,588 | 126 | 0,667 | 63 | 0,333 | - |
| C1202 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 721 | 0,941 | 512 | 0,667 | 256 | 0,333 | 4 250 |
| D1202 | 2 | 12 | 428 | 1,271 | 168 | 0,667 | 112 | 0,333 | 1 883 |
| E1202 | 4 $\frac{1}{8}$ | 12 | 1 951 | 0,531 | - | 0,667 | 1 227 | 0,333 | 6 946 |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 3 216 | 0,398 | - | 0,667 | - | 0,333 | 9 040 |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 685 | 0,796 | - | 0,667 | 287 | 0,333 | 3 805 |
| B1402 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | 230 | 1,600 | 96 | 0,667 | 48 | 0,333 | - |
| Poutre ou colonne de 144 po | | | | | | | | | |
| A1202 | 3 $\frac{1}{4}$ | 12 | 810 | 1,145 | 566 | 0,800 | 283 | 0,400 | - |
| B1202 | 1 $\frac{1}{8}$ | 12 | - | - | 88 | 0,800 | 44 | 0,400 | - |
| C1202 | 2 $\frac{1}{4}$ | 12 | 601 | 1,350 | 355 | 0,800 | 178 | 0,400 | - |
| E1202 | 4 $\frac{1}{8}$ | 12 | 1 626 | 0,764 | - | 0,800 | 852 | 0,400 | - |
| H1202 | 6 $\frac{1}{2}$ | 12 | 2 680 | 0,573 | - | 0,800 | 1 873 | 0,400 | - |
| A1402 | 3 $\frac{1}{4}$ | 14 | 571 | 1,146 | 399 | 0,800 | 199 | 0,400 | - |
| B1402 | 1 $\frac{1}{8}$ | 14 | - | - | 67 | 0,800 | 33 | 0,400 | - |

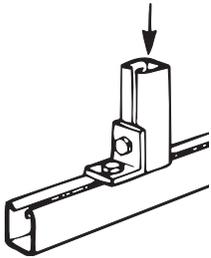
Données et spécifications techniques

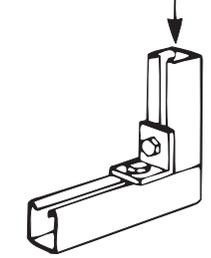
Données de conception – Profilés métalliques de structure

Tableau 4

Charges porteuses sécuritaires pour profilés simples et combinés de 1½ po

Facteur de sécurité : 2½

| | Section | Charge recommandée (lb) |
|---|---------|-------------------------|
|  | A1200 | 5 000 |
| | A1400 | 3 500 |
| | B1200 | 6 000 |
| | B1400 | 3 400 |
| | C1200 | 5 000 |
| | E1200 | 5 000 |
| | H1200 | 4 000 |

| | Section | Charge recommandée (lb) |
|---|---------|-------------------------|
|  | A1200 | 3 500 |
| | A1400 | 2 500 |
| | B1200 | 4 000 |
| | B1400 | 2 600 |
| | C1200 | 3 500 |
| | E1200 | 3 500 |
| | H1200 | 2 000 |

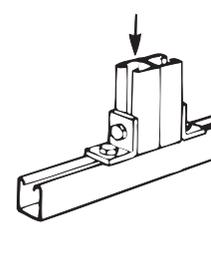
| | Section | Charge recommandée (lb) |
|---|---------|-------------------------|
|  | A1200 | 8 000 |
| | A1400 | 5 500 |
| | B1200 | 9 000 |
| | B1400 | 4 800 |
| | C1200 | 8 000 |
| | E1200 | 8 000 |
| | H1200 | 5 500 |

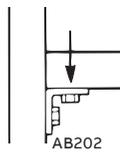
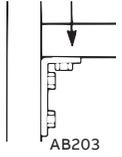
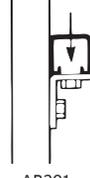
Tableau 5

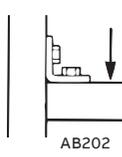
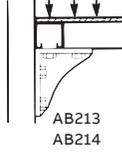
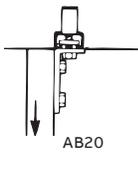
Charges nominales pour les raccords types de profilés

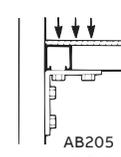
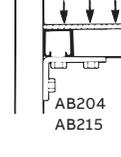
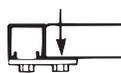
Facteur de sécurité de 2½ selon la résistance ultime du raccord.

Les schémas de charges indiquent jusqu'à trois charges nominales pour les applications sur profilés de calibres 12 et 14

Raccords à 90° (utilisés dans les positions illustrées seulement)

| | N° de cat. | Section | Charge recommandée (lb) |
|--|------------|---------|-------------------------|
| Deux bouts supportés  | AB202 | A1200 | 1 500 |
| | | A1400 | 1 000 |
| Deux bouts supportés  | AB203 | A1200 | 2 000 |
| | | A1400 | 1 500 |
|  | AB201 | | 700 |
| | AB203 | | 700 |

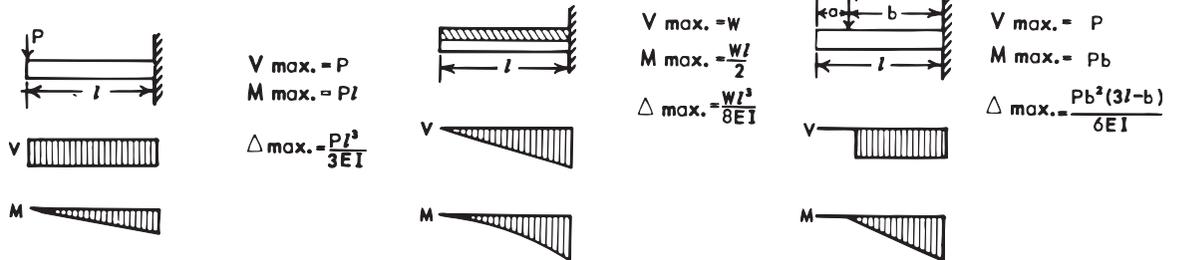
| | N° de cat. | Section | Charge recommandée (lb) |
|--|------------|---------|-------------------------|
| Deux bouts supportés  | AB202 | A1200 | 1 000 |
| | | A1400 | 650 |
| Deux bouts supportés  | AB213 | A1200 | 3 000 |
| | AB214 | A1400 | 2 000 |
|  | AB20 | | 1 500 |

| | N° de cat. | Section | Charge recommandée (lb) |
|--|------------|---------|-------------------------|
| Deux bouts supportés  | AB205 | A1200 | 2 000 |
| | AB216 | A1400 | 2 000 |
| Deux bouts supportés  | AB204 | A1200 | 1 500 |
| | AB215 | A1400 | 1 000 |
| Raccords plats | | | |
| Deux bouts supportés  | AB206 | A1200 | 1 000 |
| | | A1400 | 800 |

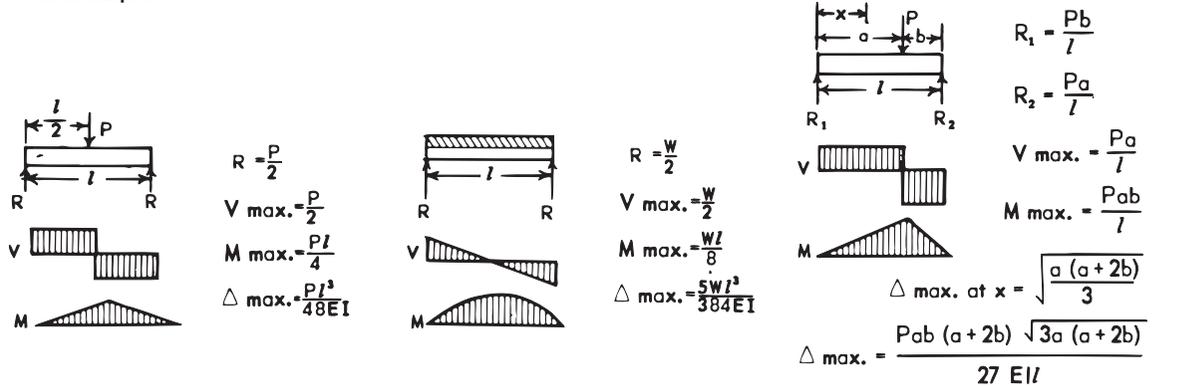
Données et spécifications techniques

Applications techniques

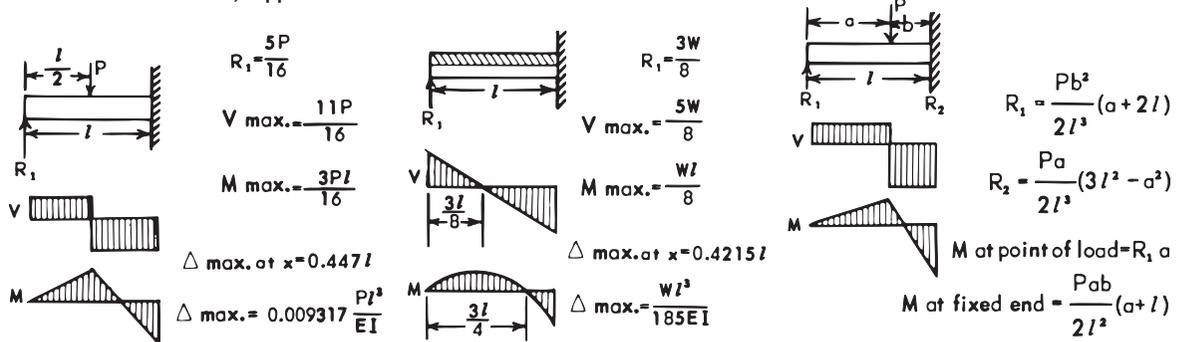
Poutres en porte-à-faux



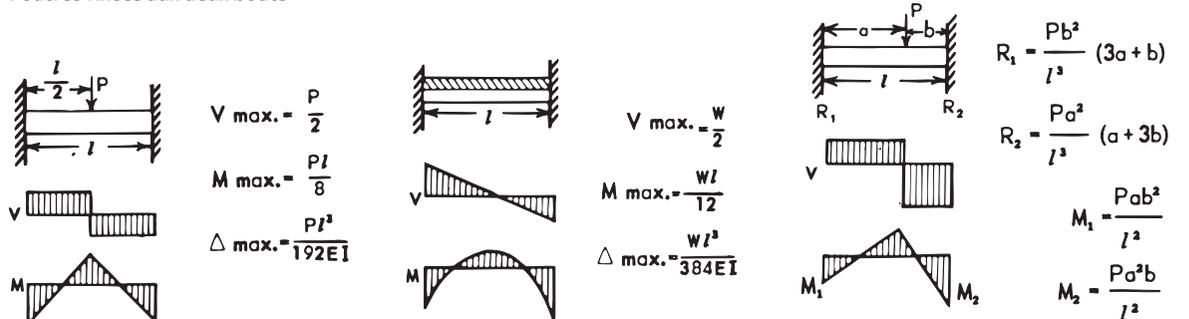
Poutres simples



Poutres fixées à un bout, supportées à l'autre



Poutres fixées aux deux bouts



R - Reaction
 M - Moment
 P - Concentrated load

W - Total uniform load
 V - Shear

Δ - Deflection
 E - Modulus of Elasticity
 I - Moment of Inertia

Données et spécifications techniques

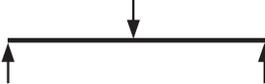
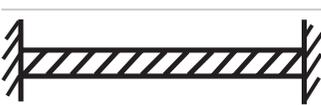
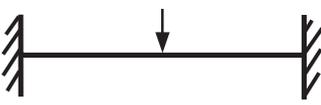
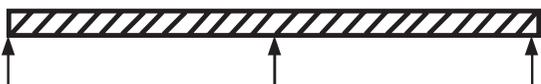
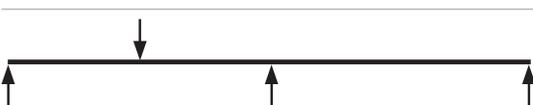
Applications techniques

Tableau 6

Facteurs de conversion pour les poutres assujetties à des conditions variées de charge statique

Les tableaux de charges aux pages 68 à 72 for A, B, C, E, et H sont pour des longueurs simples supportées aux deux bouts. Les charges nominales citées sont utilisables dans la majorité des cas. Il y a toutefois des instances lorsqu'il est nécessaire

de connaître les conséquences d'autres formes de charges et de support. Les applications usuelles sont illustrées au Tableau 6. Simplement multiplier les charges données dans les tableaux de charges nominales par les facteurs indiqués au Tableau 6.

| | Conditions de charge et de support | Facteur de charge | Facteur de dérivation |
|---|--|-------------------|-----------------------|
|  | 1. Poutre simple, charge uniforme | 1,00 | 1,00 |
|  | 2. Poutre simple, charge concentrée au centre | 0,50 | 1,25 |
|  | 3. Poutre simple, deux charges égales concentrées aux quarts de la longueur | 1,00 | 1,10 |
|  | 4. Poutre fixée aux deux bouts, charge uniforme | 1,50 | 0,30 |
|  | 5. Poutre fixée aux deux bouts, charge concentrée au centre | 1,00 | 0,40 |
|  | 6. Poutre en porte-à-faux, charge uniforme | 0,25 | 2,40 |
|  | 7. Poutre en porte-à-faux, charge concentrée au bout | 0,12 | 3,20 |
|  | 8. Poutre continue, deux longueurs égales, charge uniforme sur une longueur | 1,30 | 0,92 |
|  | 9. Poutre continue, deux longueurs égales, charge uniforme aux deux bouts | 1,00 | 0,42 |
|  | 10. Poutre continue, deux longueurs égales, charge concentrée au centre d'une longueur | 0,62 | 0,71 |
|  | 11. Poutre continue, deux longueurs égales, charge concentrée au centre des deux longueurs | 0,67 | 0,48 |

Données et spécifications techniques

Applications techniques

Exemple I

Problème:

Comment déterminer la charge et la déviation pour un profilé continu 5 pi A1200 avec un support et une charge répartie uniformément sur une longueur.

Solution:

- A. Selon le Tableau 3, la charge nominale pour un profilé A1200 d'une longueur de 5 pieds est 706 livres avec déviation de 0,358 pouce.
- B. Multiplier par les facteurs indiqués au Tableau 6.
 Charge = 706 lb x 1,30 = 917,8 lb
 Déviation = 0,358 po x 0,92 = 0,329 po



Charges pour colonnes

La capacité porteuse des colonnes ou des membrures de compression est fonction de la résistance inhérente de la configuration, de la longueur non supportée et des raccords d'embouts.

Les valeurs des charges axiales pour colonnes données au Tableau 3 ont été calculées tenant compte d'un facteur de correction pour la rotation libre et la non-translation de

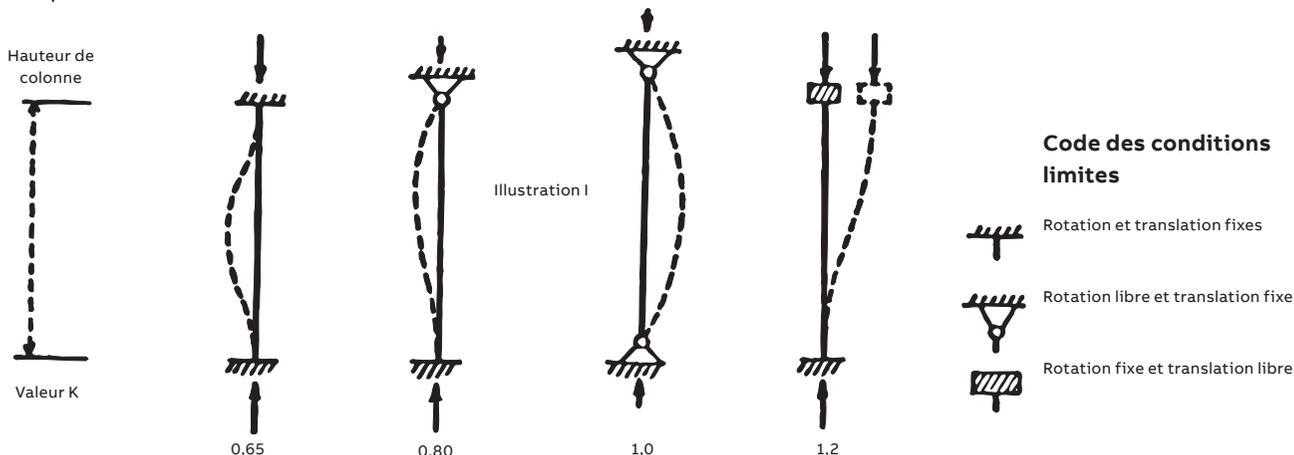


Tableau 7

Capacité de charge des tiges en acier laminé à chaud

| Dia. nom. de tige (po) | Racine de filets (po) | Charge nominale (lb) pour temp. de service | |
|------------------------|-----------------------|--|-----------------|
| | | 343 °C (650 °F) | 399 °C (750 °F) |
| 3/8 | 0,068 | 610 | 540 |
| 1/2 | 0,126 | 1 130 | 1 010 |
| 5/8 | 0,202 | 1 810 | 1 610 |
| 3/4 | 0,302 | 2 710 | 2 420 |
| 7/8 | 0,419 | 3 770 | 3 360 |

Facteur de sécurité : 5

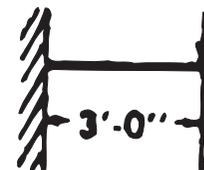
Exemple II

Problème:

Comment déterminer la charge et la déviation sur un profilé E1200 utilisé comme poutre en porte-à-faux avec une charge concentrée au bout.

Solution:

- A. Selon le Tableau 3, la charge nominale pour un profilé A1200 d'une longueur de 3 pieds est 2216 livres avec déviation de 0,088 pouce.
- B. Multiplier par les facteurs indiqués au Tableau 6.
 Charge = 2216 lb x 0,12 = 263,9 lb
 Déviation = 0,088 po x 3,20 = 0,282 po



chaque extrémité (voir illustration 1). Le résultat du calcul est une constante (K) de 1 pour la condition limite.

Si d'autres conditions limites sont applicables, la charge axiale devrait être calculée à l'aide du processus indiqué aux spécifications ANSI sur la conception de membrures en acier laminées à froid (SG671) et des valeurs d'ingénierie pour les profilés Superstrut données au Tableau 1.

Tableau 8

Gros. de tige déterminée par la gros. de tuyaux pour la protection contre l'incendie

| Gros. de tuyau (po) | Gros. de tige (po) |
|---------------------|--------------------|
| 3/4 à 2 | 3/8 |
| 2 1/2 à 3 1/2 | 1/2 |
| 4 à 5 | 5/8 |
| 6 | 3/4 |
| 8 à 12 | 7/8 |

Données et spécifications techniques

Applications techniques

Tableau 9

—
Espacement maximal entre supports de tuyaux

| Tuyaux en acier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Gros. nom. de tuyau (po) | ½ | ¾ | 1 | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 3½ | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| Espacement max. (pi) | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 19 | 22 | 23 | 25 | 27 | 28 | 30 | |
| Tuyaux en cuivre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gros. nom. de tuyau (po) | ½ | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 3½ | 4 | | | | | | | | | |
| Espacement max. (pi) | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | |

Tableau 10

—
Espacement minimal entraxe (pouces) pour tuyaux standard lorsque les sangles pour tuyaux Superstrut 702 sont utilisées

| Gros. nom. de tuyau (po) | ½ | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 3½ | 4 | 5 | 6 | 8 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| ½ | 1⅜ ₁₆ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¾ | 1⅝ ₁₆ | 1⅞ ₁₆ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1½ | 1⅞ ₁₆ | 1¾ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1¼ | 1¾ | 1⅞ ₁₆ | 2 | 2¼ | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1½ | 1⅝ ₁₆ | 2⅞ ₁₆ | 2⅞ ₁₆ | 2⅞ ₁₆ | 2⅞ ₁₆ | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 2⅞ ₁₆ | 2⅞ ₁₆ | 2½ | 2¾ | 2⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | — | — | — | — | — | — | — |
| 2½ | 2⅞ ₁₆ | 2⅞ ₁₆ | 2¾ | 3 | 3⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 2⅞ ₁₆ | 2⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | 3¾ | 4 | 4⅞ ₁₆ | — | — | — | — | — |
| 3½ | 3⅞ ₁₆ | 3¼ | 3⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | 3¾ | 4⅞ ₁₆ | 4⅞ ₁₆ | 4⅞ ₁₆ | 4⅞ ₁₆ | — | — | — | — |
| 4 | 3⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | 3⅞ ₁₆ | 4⅞ ₁₆ | 4⅞ ₁₆ | 4⅞ ₁₆ | 4⅞ ₁₆ | 5¼ | 5⅞ ₁₆ | — | — | — | — |
| 6 | 4¾ | 4⅞ ₁₆ | 5 | 5¼ | 5⅞ ₁₆ | 5⅞ ₁₆ | 5⅞ ₁₆ | 6⅞ ₁₆ | 6½ | 6⅞ ₁₆ | 7⅞ ₁₆ | 8⅞ ₁₆ | — |
| 8 | 5⅞ ₁₆ | 6 | 6⅞ ₁₆ | 6⅞ ₁₆ | 6½ | 6¾ | 7 | 7⅞ ₁₆ | 7⅞ ₁₆ | 8 | 8⅞ ₁₆ | 9¼ | 10⅞ ₁₆ |

Données et spécifications techniques

Applications techniques

Tableau 11

Dimensions et poids standard des matériaux de tuyaux et conduits

Mécanique (Standard ANSI & API, Cédule 40)

| Gros. nom. de tuyau std (po) | Dia. ext. de tuyau (po) | Dia. ext. du coupleur (po) | Poids des tuyaux lb/pi | Poids des tuyaux remplis d'eau lb/pi |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| ½ | 0,84 | 1,06 | 0,85 | 0,98 |
| ¾ | 1,05 | 1,31 | 1,13 | 1,36 |
| 1 | 1,32 | 1,58 | 1,68 | 2,05 |
| 1¼ | 1,66 | 1,90 | 2,27 | 2,92 |
| 1½ | 1,90 | 2,20 | 2,72 | 3,60 |
| 2 | 2,38 | 2,75 | 3,65 | 5,11 |
| 2½ | 2,88 | 3,25 | 5,79 | 7,87 |
| 3 | 3,50 | 4,00 | 7,58 | 10,78 |
| 3½ | 4,00 | 4,63 | 9,11 | 13,39 |
| 4 | 4,50 | 5,00 | 10,79 | 16,30 |
| 5 | 5,56 | 6,30 | 14,62 | 23,28 |
| 6 | 6,63 | 7,39 | 18,97 | 31,48 |
| 8 | 8,63 | 9,23 | 28,56 | 50,24 |
| 10 | 10,75 | – | 41,00 | 74,00 |
| 12 | 12,75 | – | 50,00 | 99,00 |
| 14 | 14,00 | – | 64,00 | 122,00 |
| 16 | 16,00 | – | 63,00 | 142,00 |
| 18 | 18,00 | – | 71,00 | 172,00 |
| 20 | 20,00 | – | 79,00 | 205,00 |
| 22 | 22,00 | – | 87,00 | 240,00 |
| 24 | 24,00 | – | 95,00 | 277,00 |
| 26 | 26,00 | – | 103,00 | 322,00 |
| 28 | 28,00 | – | 111,00 | 364,00 |
| 30 | 30,00 | – | 119,00 | 410,00 |

Conduits électriques

| Gros. nom. de conduit (po) | Dia. ext. du conduit (po) | Conduits rigides en acier | | Tubes électriques métalliques (TEM) | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|
| | | Poids du conduit lb/pi | Poids du conduit avec conducteur non gainé de plomb lb/pi | Dia. ext. du conduit (po) | Poids du conduit lb/pi |
| ½ | 0,84 | 0,85 | 1,04 | 0,71 | 0,29 |
| ¾ | 1,05 | 1,13 | 1,40 | 0,92 | 0,44 |
| 1 | 1,32 | 1,68 | 2,35 | 1,16 | 0,64 |
| 1¼ | 1,66 | 2,28 | 3,58 | 1,51 | 0,95 |
| 2 | 2,38 | 3,68 | 7,21 | 2,20 | 1,40 |
| 2½ | 2,88 | 5,82 | 10,22 | 2,88 | 2,30 |
| 3 | 3,50 | 7,62 | 14,51 | 3,50 | 2,70 |
| 4 | 4,50 | 10,89 | 21,48 | 4,50 | 4,00 |

Comprend le poids de la combinaison la plus lourde de conducteurs.

Données et spécifications techniques

Applications techniques

Tableau 12

Tuyaux extra robustes (Standard ANSI & API, Cédule 80)

Désignation des nos et épaisseurs nom. des parois selon plan A.S.A. B36.10

| Gros. nom. de tuyau (po) | Dia. ext. (po) | Épaisseur de paroi (po) | Dia. int. (po) | Poids du tuyau lb/pi | Poids d'eau par pied de tuyau lb | Poids du tuyau rempli d'eau lb/pi |
|--|----------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Tuyau extra robuste et tuyau cédule 80 (jusqu'à 8 po) | | | | | | |
| 3/8 | 0,675 | 0,126 | 0,423 | 0,74 | 0,061 | 0,801 |
| 1/2 | 0,840 | 0,147 | 0,546 | 1,09 | 0,101 | 1,191 |
| 3/4 | 1,050 | 0,154 | 0,742 | 1,47 | 0,188 | 1,668 |
| 1 | 1,315 | 0,179 | 0,957 | 2,17 | 0,311 | 2,481 |
| 1 1/4 | 1,660 | 0,191 | 1,278 | 3,00 | 0,555 | 3,555 |
| 1 1/2 | 1,900 | 0,200 | 1,500 | 3,63 | 0,765 | 4,395 |
| 2 | 2,375 | 0,218 | 1,939 | 5,03 | 1,279 | 6,309 |
| 2 1/2 | 2,875 | 0,276 | 2,323 | 7,66 | 1,834 | 9,497 |
| 3 | 3,500 | 0,300 | 2,900 | 10,30 | 2,860 | 13,16 |
| 3 1/2 | 4,000 | 0,318 | 3,364 | 12,55 | 3,850 | 16,35 |
| 4 | 4,500 | 0,337 | 3,826 | 15,00 | 4,98 | 19,98 |
| 5 | 5,563 | 0,375 | 4,813 | 20,80 | 7,89 | 28,69 |
| 6 | 6,625 | 0,432 | 5,761 | 28,60 | 11,29 | 39,89 |
| 8 | 8,625 | 0,500 | 7,625 | 43,40 | 19,79 | 63,20 |
| Tuyau extra robuste (D.E. de 10 à 24 po) | | | | | | |
| 10 | 10,750 | 0,500 | 9,750 | 54,70 | 32,30 | 87,00 |
| 12 | 12,750 | 0,500 | 11,750 | 65,40 | 47,00 | 112,40 |
| 14 OD | 14,000 | 0,500 | 13,000 | 72,10 | 57,50 | 129,60 |
| 16 OD | 16,000 | 0,500 | 15,000 | 82,80 | 76,50 | 159,30 |
| 18 OD | 18,000 | 0,500 | 17,000 | 93,50 | 98,40 | 191,90 |
| 20 OD | 20,000 | 0,500 | 19,000 | 104,10 | 122,80 | 226,90 |
| 24 OD | 24,000 | 0,500 | 23,000 | 125,50 | 180,10 | 305,60 |
| Tuyau cédule 80 (D.E. de 10 à 24 po) | | | | | | |
| 10 | 10,750 | 0,593 | 9,564 | 64,300 | 31,10 | 95,40 |
| 12 | 12,750 | 0,687 | 11,376 | 88,50 | 44,00 | 132,50 |
| 14 OD | 14,000 | 0,750 | 12,500 | 106,10 | 53,20 | 159,30 |
| 16 OD | 16,000 | 0,842 | 14,314 | 136,50 | 69,70 | 206,20 |
| 18 OD | 18,000 | 0,937 | 16,126 | 170,80 | 88,50 | 259,30 |
| 20 OD | 20,000 | 1,031 | 17,938 | 208,90 | 109,40 | 318,30 |
| 24 OD | 24,000 | 1,218 | 21,564 | 296,40 | 158,30 | 454,70 |

Données et spécifications techniques

Applications techniques

Tableau 13

Poids des revêtements de tuyaux (épaisseur donnée comme guide seulement)

| Gros. nom. de tuyau (po) | 260° | | 360° | | 440° | | 525° | | 600° | | 700° | | 800° | |
|--------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | Épais. (po) | lb/pi | Épais. (po) | lb/pi | Épais. (po) | lb/pi | Thick. (po) | lb/pi | Épais. (po) | lb/pi | Épais. (po) | lb/pi | Épais. (po) | lb/pi |
| 1 | 1 | 0,68 | 1 | 0,68 | 1 | 0,68 | 1 | 0,68 | 1½ | 1,19 | 1½ | 1,19 | 1½ | 1,19 |
| 1¼ | 1 | 0,75 | 1 | 0,75 | 1 | 0,75 | 1 | 0,75 | 1½ | 1,27 | 1½ | 1,27 | 2 | 1,82 |
| 1½ | 1 | 0,88 | 1 | 0,88 | 1 | 0,88 | 1 | 0,88 | 1½ | 1,45 | 1½ | 1,45 | 2 | 1,87 |
| 2 | 1 | 1,01 | 1 | 1,01 | 1 | 1,01 | 1½ | 1,53 | 1½ | 1,53 | 2 | 2,50 | 2 | 2,50 |
| 2½ | 1 | 1,15 | 1 | 1,15 | 1 | 1,15 | 1½ | 1,69 | 1½ | 1,69 | 2 | 2,50 | 2½ | 3,22 |
| 3 | 1 | 1,28 | 1 | 1,28 | 1 | 1,28 | 1½ | 2,09 | 1½ | 2,09 | 2 | 2,98 | 2½ | 3,98 |
| 3½ | 1 | 1,44 | 1 | 1,44 | 1½ | 2,29 | 1½ | 2,29 | 2 | 3,00 | 2 | 3,12 | 2½ | 4,30 |
| 4 | 1 | 1,60 | 1 | 1,60 | 1½ | 2,49 | 1½ | 2,49 | 2 | 3,49 | 2 | 3,49 | 2½ | 4,62 |
| 5 | 1 | 1,84 | 1 | 1,84 | 1½ | 2,84 | 1½ | 2,84 | 2 | 3,97 | 2 | 3,97 | 2½ | 5,92 |
| 6 | 1½ | 3,13 | 1½ | 3,13 | 1½ | 3,13 | 1½ | 3,13 | 2 | 4,54 | 2 | 4,54 | 2½ | 6,75 |
| 8 | 1½ | 4,06 | 1½ | 4,06 | 1½ | 4,06 | 1½ | 4,06 | 2 | 5,56 | 2 | 5,56 | 2½ | 7,61 |

Épaisseur et poids d'un revêtement au silicate de calcium.

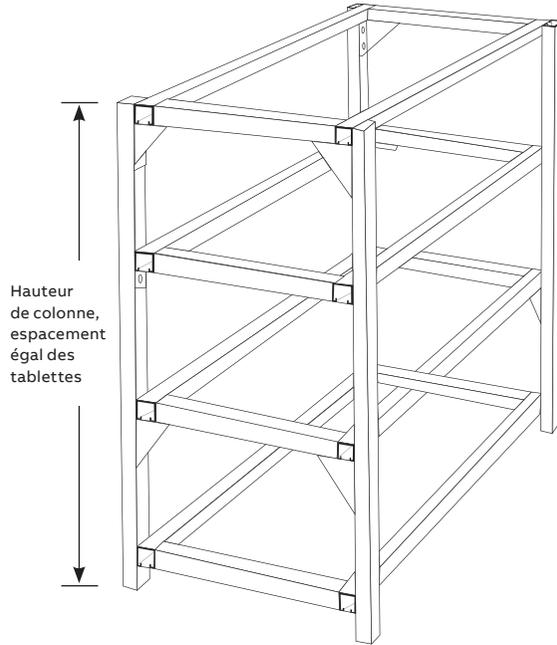
Données et spécifications techniques

Applications techniques – Support mécanique

Tableau 14

Chargement des colonnes – Construction d'étagères

Étagère type de stockage pour usage avec du contreplaqué ou autre matériau.



Étagères de stockage
 Étagères pour palettes
 Étagères pour fûts
 Étagères pour meubles en vrac
 Étagères pour câbles
 Étagères pour stocks d'alcool dans un bar
 Étagères de montre
 Étagères à vocation spéciale

Pour les charges uniformes sur les membrures horizontales, voir le Tableau 3

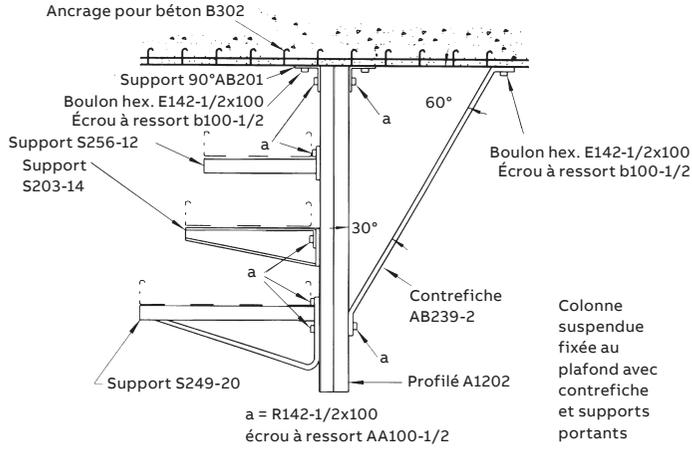
Charge permissible (en lb) par membrure verticale

| Hauteur de colonne | N° de cat. | Nombre de tablettes par membrure verticale | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 6' | A1200 | 2 237 | 1 925 | 1 650 | 1 437 | 1 290 | – | – | – | – | |
| | A1202 | 4 170 | 3 580 | 3 100 | 2 730 | 2 450 | – | – | – | – | |
| | B1400 | 800 | 820 | 790 | 700 | 630 | – | – | – | – | |
| | B1402 | 1 930 | 1 700 | 1 500 | 1 300 | 1 190 | – | – | – | – | |
| 7' | A1200 | 2 150 | 1 850 | 1 630 | 1 425 | 1 280 | 1 150 | – | – | – | |
| | A1202 | 4 000 | 3 525 | 3 000 | 2 700 | 2 430 | 2 200 | – | – | – | |
| | B1400 | 650 | 790 | 760 | 685 | 615 | 550 | – | – | – | |
| | B1402 | 1 800 | 1 650 | 1 450 | 1 300 | 1 180 | 750 | – | – | – | |
| 8' | A1200 | 2 000 | 1 820 | 1 600 | 1 400 | 1 250 | 1 150 | 1 050 | – | – | |
| | A1202 | 3 900 | 3 475 | 3 000 | 2 700 | 2 400 | 2 185 | 2 000 | – | – | |
| | B1400 | 580 | 750 | 730 | 660 | 610 | 540 | 510 | – | – | |
| | B1402 | 1 650 | 1 610 | 1 450 | 1 300 | 1 160 | 940 | 970 | – | – | |
| 9' | A1200 | 1 950 | 1 780 | 1 575 | 1 400 | 1 250 | 1 130 | 1 030 | 950 | – | |
| | A1202 | 3 800 | 3 400 | 3 020 | 2 675 | 2 400 | 2 180 | 1 975 | 1 800 | – | |
| | B1400 | | 600 | 665 | 600 | 580 | 540 | 500 | 475 | – | |
| | B1402 | 1 500 | 1 500 | 1 430 | 1 275 | 1 160 | 1 000 | 900 | 800 | – | |
| 10' | A1200 | 1 870 | 1 700 | 1 500 | 1 300 | 1 200 | 1 100 | 1 000 | 900 | 800 | |
| | A1202 | 3 600 | 3 300 | 3 000 | 2 650 | 2 350 | 2 000 | 1 975 | 1 800 | 1 650 | |
| | B1400 | | 550 | 650 | 625 | 580 | 535 | 490 | 450 | 425 | |
| | B1402 | 1 450 | 1 480 | 1 400 | 1 250 | 1 140 | 1 040 | 960 | 885 | 825 | |

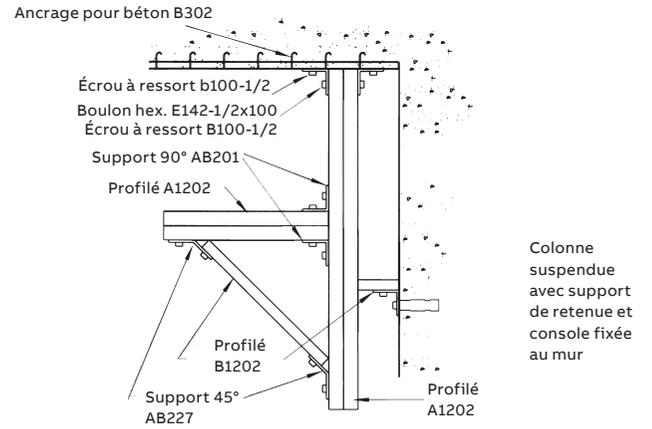
Données et spécifications techniques

Applications techniques – Support mécanique

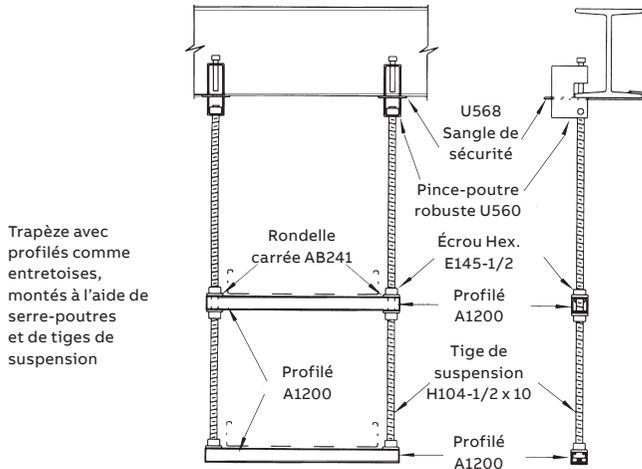
Exemple 1



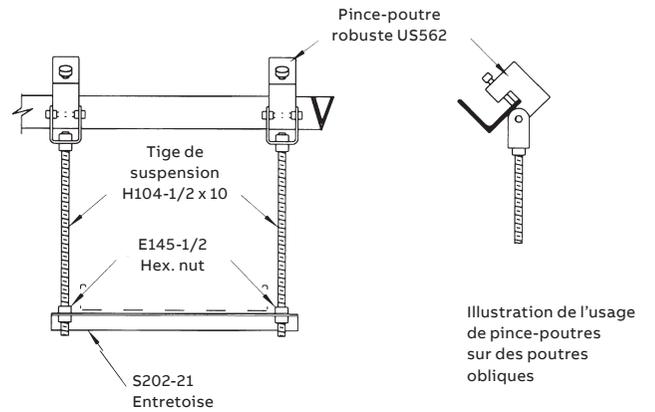
Exemple 2



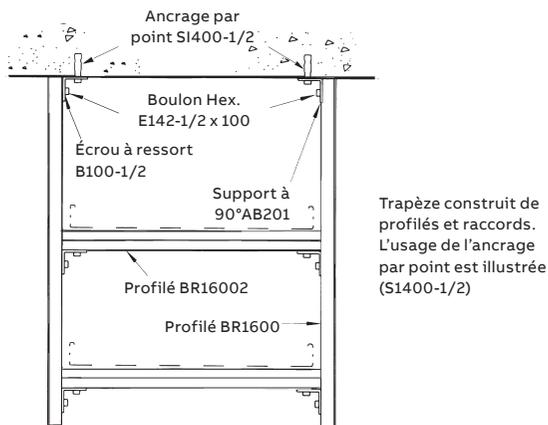
Exemple 3



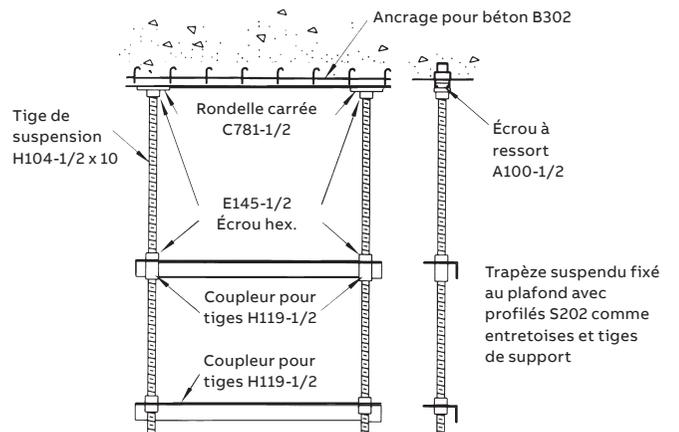
Exemple 4



Exemple 5



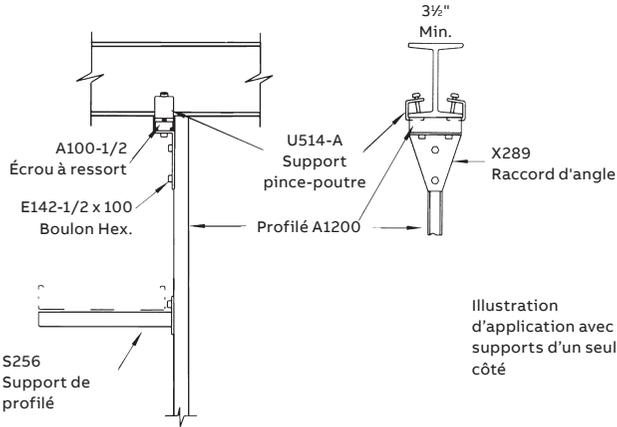
Exemple 6



Données et spécifications techniques

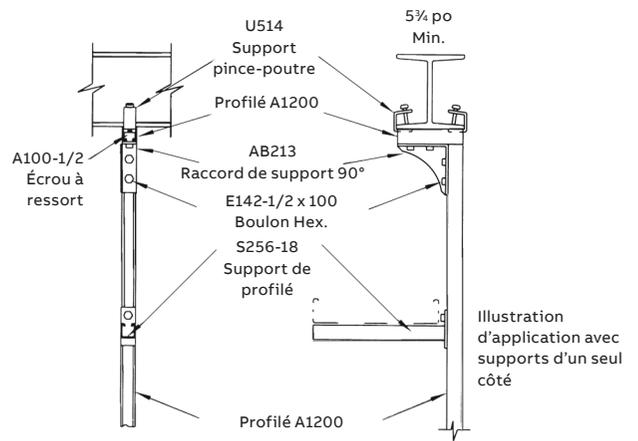
Applications techniques – Support mécanique

Exemple 7

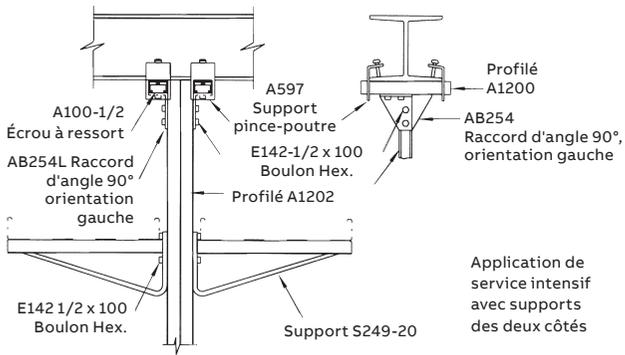


*Remarque: le support devrait servir seulement pour des longueurs de plus de 30 po

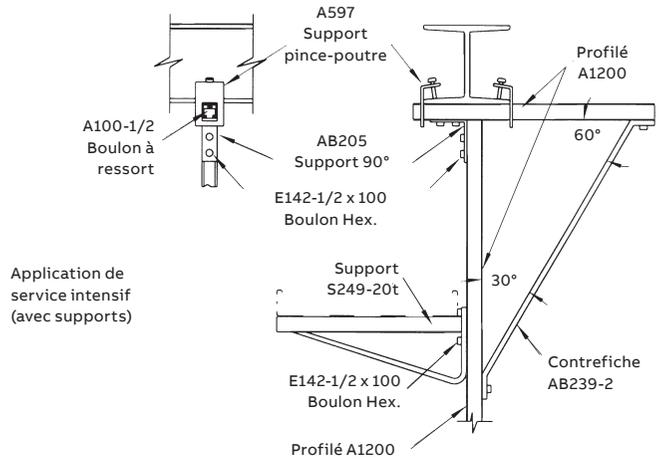
Exemple 8



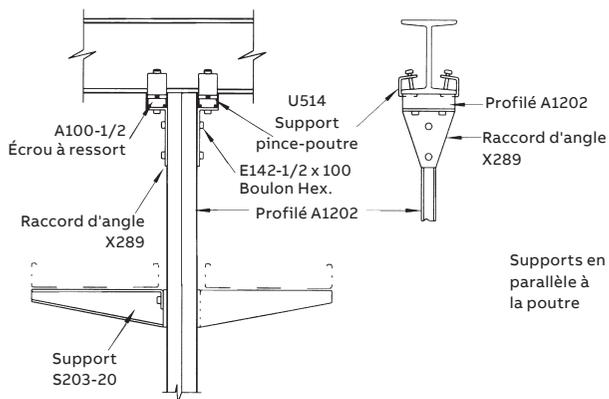
Exemple 9



Exemple 10



Exemple 11



Exemple 12

