

Serre-poutres

Charges nominales

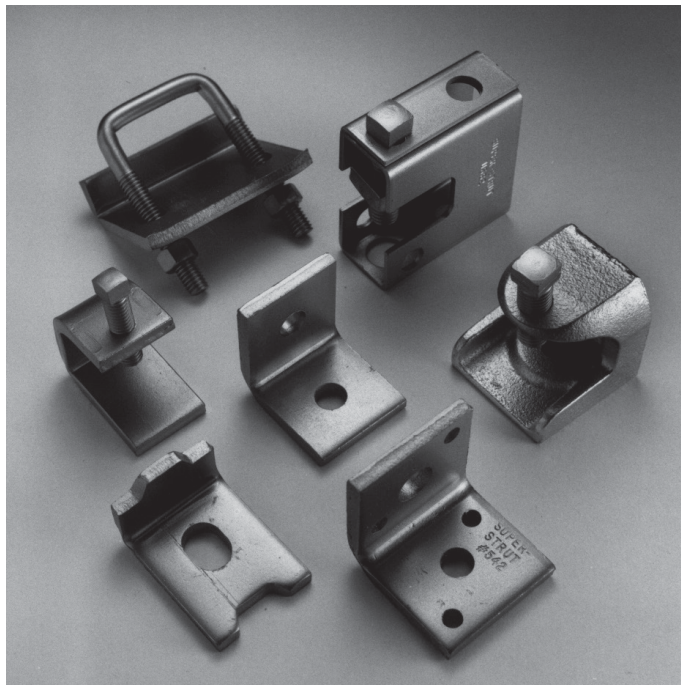
Dans les instances où les charges nominales sont indiquées, elles sont calculées avec un facteur de sécurité de 3 selon la norme internationale «American Standard Code for Pressure Piping». Pour plus de renseignements, consulter les données techniques à la page A66.

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

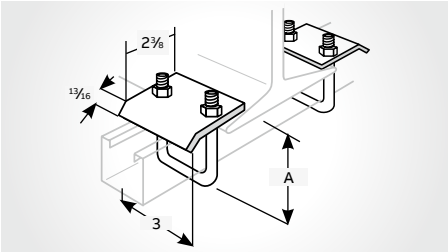
fabrication. Les serre-poutres sont suspendus et immergés dans un bain de zinc en fusion pour une période de temps prolongée afin de créer une liaison cohésive.

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.

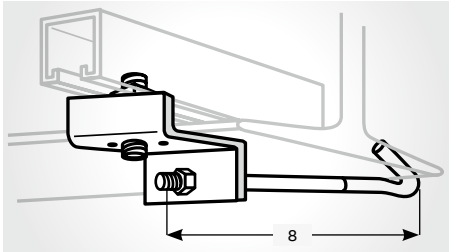


Serre-poutres

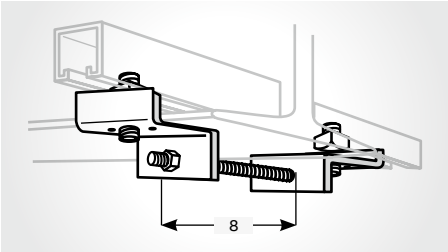
Serre-poutres pour le montage des profilés



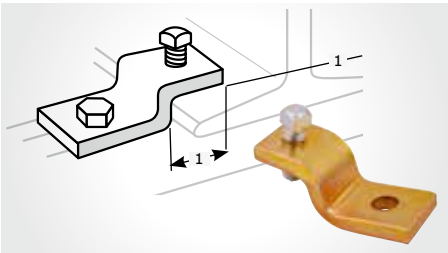
01



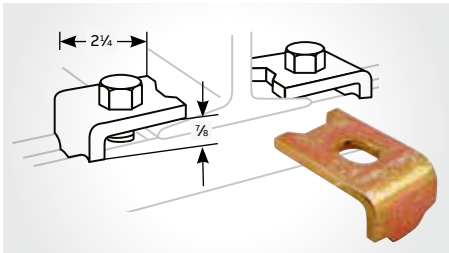
02



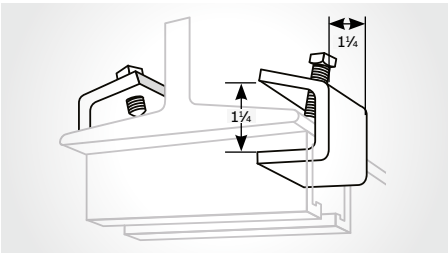
03



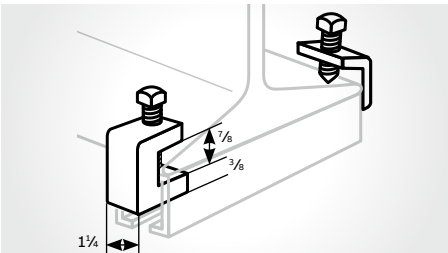
04



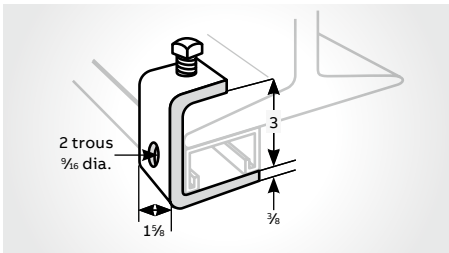
05



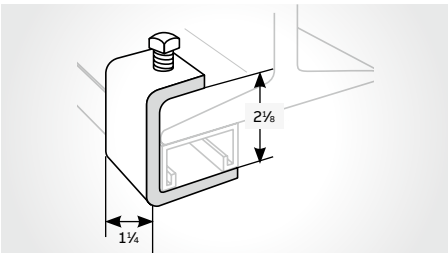
06



07



08



09

01 U501, U502

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

*Finis
HDG
EG
GoldGalv
SS6C

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

U510HDGC
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

U514HDGC
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

U515HDGC
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

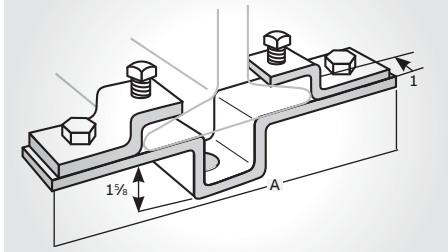
Matériaux

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

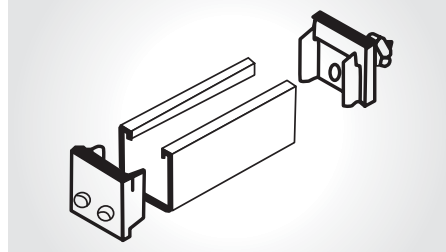
Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

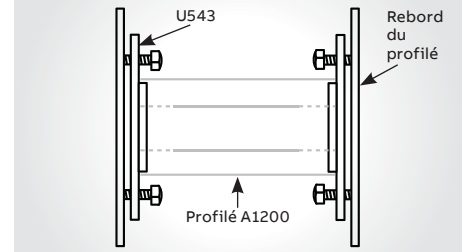
Serre-poutres pour le montage des profilés



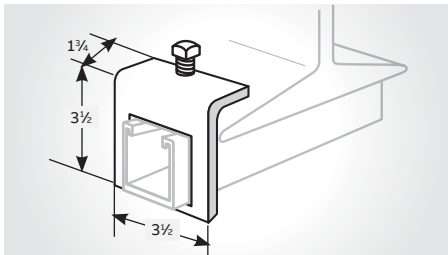
01



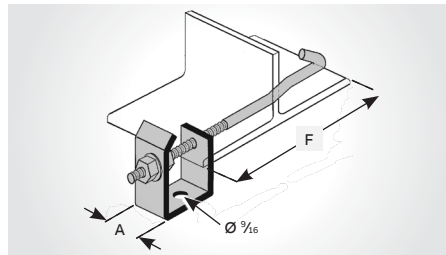
02



03



04



05

01 U520, U521, U522

- *Fini
• GoldGalv

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

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

- *Finis
• 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

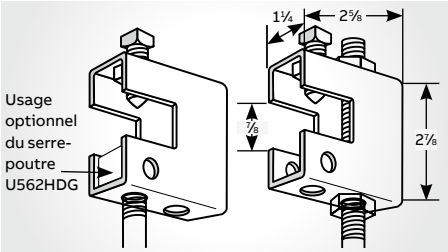
Matériaux

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

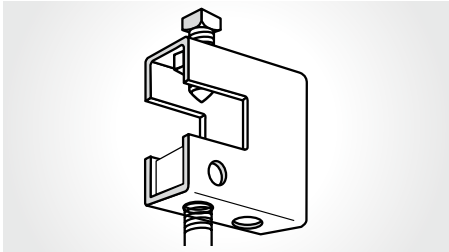
Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

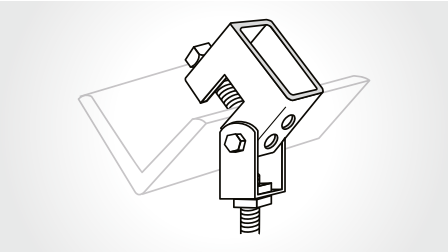
Serre-poutres pour le montage de tiges de suspension



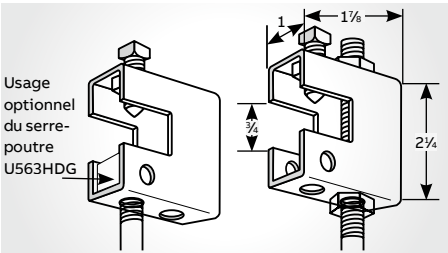
01



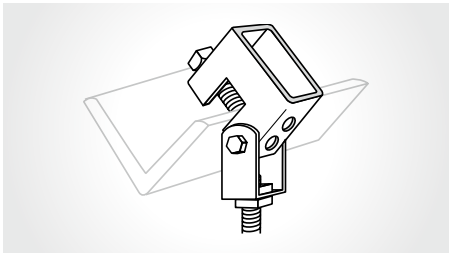
02



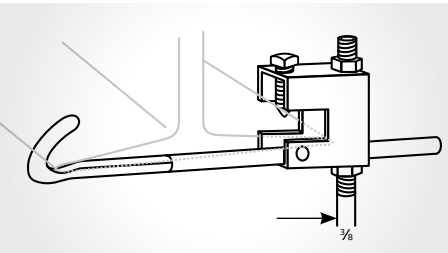
03



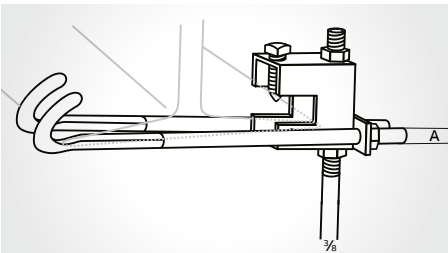
04



05



06



07

01 U562 Serre-poutre
U562HDG
U562EG
U562
Commander l'écrou carré E146 séparément.
Vis de blocage de 1/2 po incluse

Gros. de Tige (po)	Poids/ Charge (lb)	Charge Nom. (lb)
1/2	80	800

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

Gros. de Tige (po)	Poids/ Charge (lb)	Charge Nom. (lb)
1/2	80	500

02 UM562 Serre-poutre
UM562HDGC
UM562SS6
Commander l'écrou carré E146 séparément.
Vis de blocage de 1/2 po incluse.

Gros. de Tige (po)	Poids/ Charge (lb)	Charge Nom. (lb)
1/2	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 1/2 po incluse.

Gros. de Tige (po)	Poids/ Charge (lb)	Charge Nom. (lb)
1/2	113	800

04 U563 Serre-poutre
U563HDG
U563EG
U563
U563SS6
Commander l'écrou carré séparément.
Vis de blocage de 3/8 po incluse.

Gros. de Tige (po)	Poids/ Charge (lb)	Charge Nom. (lb)
3/8	33	400

Vis de blocage de 3/8 po incluse.

Gros. de Tige (po)	Poids/ Charge (lb)	Charge Nom. (lb)
3/8	33	240

05 US563 Serre-poutre avec suspension articulée
US563HDG
US563
US563
Vis de blocage de 3/8 po incluse.

Gros. de Tige (po)	Poids/ Charge (lb)	Charge Nom. (lb)
3/8	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 Gros. (po)	Poids/ 100 (lb)	Charge Nom. (lb)
U569	3/8	150	400

07 A570 Serre-poutre avec tige de sécurité
Largeur du rebord: min. 4 po, max 8 po
Pour usage avec tiges de 3/8 po voir U569.

N° de cat.	A Gros. (po)	Poids/ 100 (lb)	Charge Nom. (lb)
A570HDG	1/2	220	500

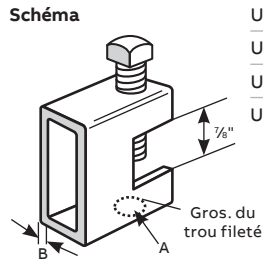
Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

Serre-poutres pour le montage de tiges de suspension

U560 Serre-poutre ultra robuste

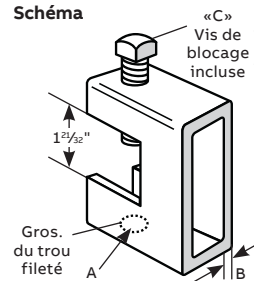
N° de cat.	A (po)	B (po)	C (po)	Poids/ Charge	
				100 (lb)	Nom. (lb)
U560-1/4*	¼	⅝	¾ x 1½	67	1 050
U560-3/8*	⅜	⅝	¾ x 1½	67	1 050
U560-1/2*	½	⅝	¾ x 1½	130	2 650
U560-5/8*	⅝	⅝	¾ x 1½	130	2 650



*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	⅝	¾ x 2¾	109	1 300
U564-1/2*	½	⅝	¾ x 2¾	201	3 150
U564-5/8*	⅝	⅝	¾ x 2¾	201	3 150



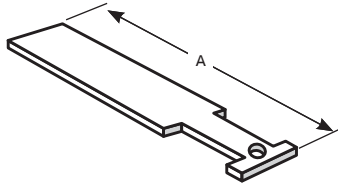
*Finis
• GoldGalv
• EG

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



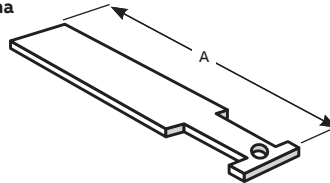
Matériau de calibre 16

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



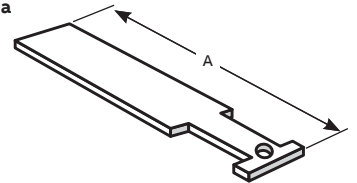
Matériau de calibre 16

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

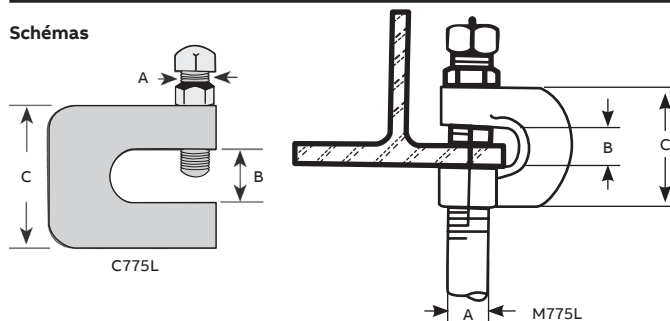


Matériau de calibre 16

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	⅜	⅜	¾	38	400
C775L-1/2EG	½	⅜	⅜	¾	39	500
C775L-5/8EG	⅝	½	½	¾	60	550
C775L-3/4EG	¾	⅝	⅝	¾	69	600
C775L-7/8EG	7/8	¾	¾	1	184	900
M775L-3/8EG	⅜	⅜	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

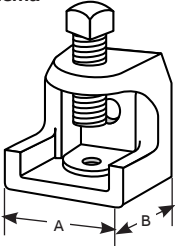


Fini standard : électro galvanisation (EG)
M775L : fonte malléable
C775L : acier au carbone

Serre-poutres

Serre-poutres pour le montage de tiges de suspension

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

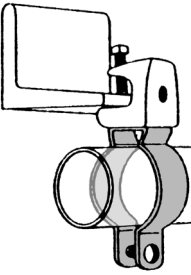
	N° de cat.	Trous filetés	Dim. de l'émbase		Ouverture de mâchoire (po)	Poids/100 (lb)	Charge Nom. (lb)
			A (po)	B (po)			
	500SC	¼-20	1	1¼	15/16	18	450
	502	¾-16	2	2	1	92	1 300
	503SC	½-13	2 5/8	2 ½	1	164	1 300
	507	½-13	2 ½	2 3/8	1 3/8	165	1 700
	508	½-13	2 ½	2 3/8	2 1/8	184	1 700
	509	10-24	1	1¼	15/16	22	375
	510	¼-20	27/32	1 1/8	5/8	15	400
	511	10-24	27/32	1 1/8	5/8	15	400

Finis 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

	Sans boulon		Sans boulon		EMT (po)	Conduit rigide ou tuyau (po)	Qté par boîte
	N° de cat.	N° Fig.	N° de cat.	N° Fig.			
	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

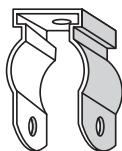


Fig. 1: Série 6H sans boulon



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



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



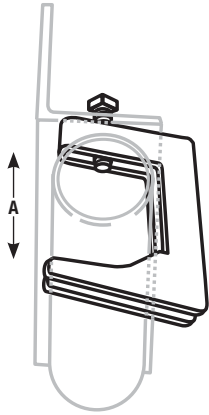
Fig. 4: Série filetée 6H-TB avec boulon et écrou hexagonal

Finis 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 ½ po à 1½ 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 ⅝ po

Matériau de calibre 12

Fini standard : GoldGalv

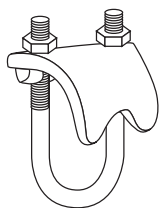
Poids/100 : 38 lb

Brides de support pour tuyaux

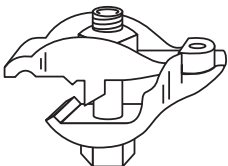
Trois types de brides de support sont offerts pour installer les tuyaux à angle droit, à la verticale ou en parallèle aux poutres. Les types RC, EC et PC sont fabriquées de fonte malléable avec un rebord qui grippe l'élément de structure pour un maximum de retenue une fois la bride resserrée.

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.

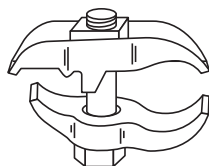
Toutes les pièces sont électro galvanisées, y inclus les filets. Les brides de support sont conçues pour convenir à une large gamme de poutres, indépendamment de l'épaisseur ou du biseautage. Elles peuvent toutes être installées à l'aide d'une clé anglaise.



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

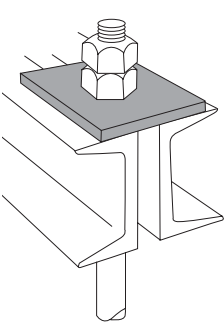
N° de cat.	Gros. de conduit (po)	Épaisseur max. du rebord (po)	Dim. A (po)	Poids/100 (lb)
U571	½	1	1¾	36
	¾	¾	1¾	36
	1	½	1¾	36
U572	¾	1½	2½	59
	1	1¼	2½	59
	1¼	1	2½	59
	1½	⅝	2½	59

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	⅜	50	31
RCS-1/2	0,840	½	50	34
RCS-3/4	1,050	¾	50	39
RCS-1	1,315	1	50	42
RCS-1-1/4	1,660	1¼	50	43
RCS-1-1/2	1,900	1½	50	60
RCS-2	2,375	2	50	72
RC-1/2	0,840	½	50	36
RC-3/4	1,050	¾	50	43
RC-1	1,315	1	50	49
RC-1-1/4	1,660	1¼	50	51
RC-1-1/2	1,900	1½	50	54
RC-2-SC	2,375	2	50	76
RC-2-1/2	2,875	2½	25	107
RC-3	3,500	3	25	116
RC-3-1/2	4,000	3½	25	134
RC-4-SC	4,500	4	20	158
EC-1/2	0,840	½	50	69
EC-3/4	1,050	¾	50	78
EC-1	1,315	1	25	83
EC-1-1/4	1,660	1¼	25	108
EC-1-1/2	1,900	1½	25	112
EC-2	2,375	2	25	140
EC-2-1/2	2,875	2½	10	183
EC-3	3,500	3	10	203
PC-3/8	0,675	⅜	50	32
PC-1/2	0,840	½	50	53
PC-3/4	1,050	¾	50	53
PC-1	1,315	1	50	61
PC-1-1/4	1,660	1¼	25	79
PC-1-1/2	1,900	1½	25	56
PC-2	2,375	2	25	116
PC-2-1/2	2,875	2½	25	148
PC-3	3,500	3	10	175
PC-3-1/2	4,000	3½	10	199
PC-4	4,500	4	10	224

Serre-poutres

Raccords pour serre-poutres

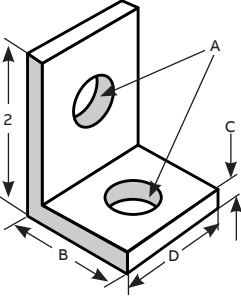
C781 Rondelle carrée
EMB. STD 50

	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

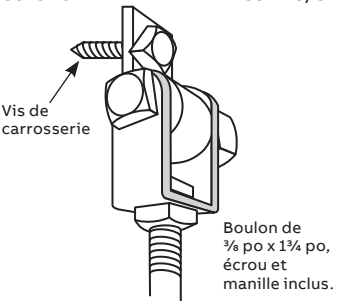
Pour usage sur des poutres seulement.
Pour usage sur des profilés, utiliser la pièce AB241.1.

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

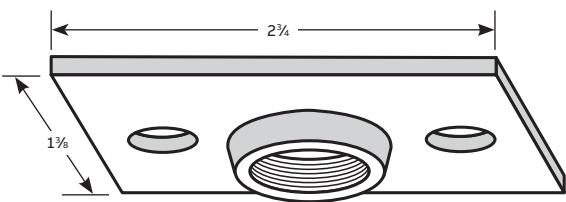
	N° de cat.	Gros. de tige (po)	Poids/100 (lb)
	S541-3/8	3/8	31

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

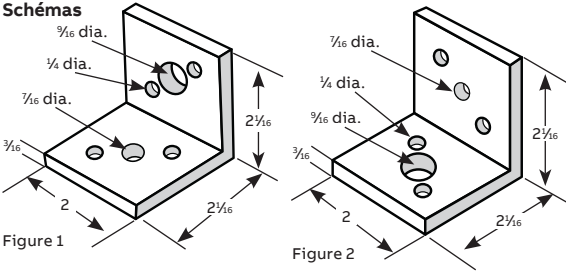


- *Finis
- B
 - EG

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 3/4 po.

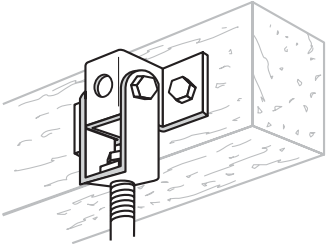
Matériaux	
HDG(C)	Galvanisation par trempage à chaud
EG(C)	Électrogalvanisé
(sans suffixe)	GoldGalv
SS6(C)	Acier inoxydable type 316

Toutes les dimensions sont en po

Serre-poutres

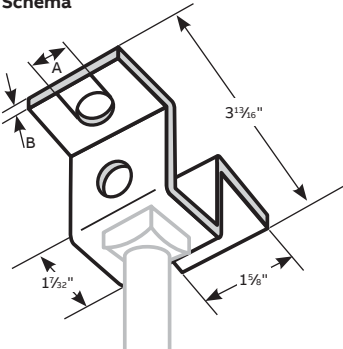
Raccords pour serre-poutres

U577 Raccord articulé à manille

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

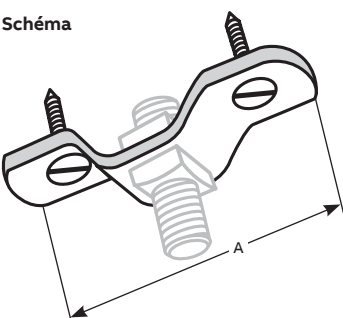
Finis standard – GoldGalv
Pour usage sur des poutres en bois.

U576 Manille de suspension

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

Finis 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)
Schéma 	U579-3/8	3 1/2	30
	U579-1/2	4 1/4	50

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