

**ÉCROUS POUR PROFILÉS**

Les écrous pour profilés Superstrut<sup>™</sup> sont fabriqués d'acier doux cémenté de grade 2

**Données de conception**

À alignement automatique, les écrous pour profilés Superstrut<sup>™</sup> 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	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
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**

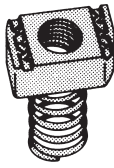
Les finis standard pour toute la quincaillerie sont l'électrogalvanisation (EGC) et le GoldGalv<sup>™</sup>; l'acier inoxydable de type 316 est également offert. Pour les détails sur la disponibilité et les quantités minimales, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.

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						

**A100\***  
Écrou à ressort ordinaire

**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 lb
A100-1/4EGC	1/4	8
A100-5/16EGC	5/16	9
A100-3/8EGC	3/8	10
A100-1/2EGC	1/2	12


Les écrous de plus de 1/2 po sont de forme carrée.

A100-5/8EGC	5/8	19
A100-3/4	3/4	19
A100-7/8	7/8	18

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

**B100\***  
Écrou à ressort court

**EMB. STD 100**

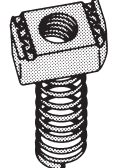


N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
B100-1/4EGC	1/4	7
B100-5/16EGC	5/16	8
B100-3/8EGC	3/8	9
B100-1/2EGC	1/2	9

Pour tous les profilés et accessoires d'ancrage des séries B et D.

**H100\***  
Écrou à ressort long

**EMB. STD 100**

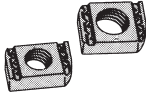


N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
H100-3/8EGC	3/8	10
H100-1/2EGC	1/2	14

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

**AB100**  
Écrou sans ressort

**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
AB100-1/4	1/4	7
AB100-5/16	5/16	8
AB100-3/8	3/8	9
AB100-1/2	1/2	9


Les écrous de plus de 1/2 po sont de forme carrée

AB100-5/8	5/8	10
AB100-3/4	3/4	10

Épaisseur : 1/4 po  
Pour usage avec tous les profilés.

**AC100**  
Écrou sans ressort

**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
AC100-1/4EG	1/4	7
AC100-3/8EGC	3/8	9
AC100-1/2EGC	1/2	11

Les écrous de plus de 1/2 po sont de forme carrée

AC100-5/8EG	5/8	18
AC100-3/4EGC	3/4	18

Épaisseur : 3/8 po; écrou de service intensif  
Pour tous les profilés et accessoires d'ancrage des séries A, C, E et H.

**813EG**  
Écrou sans ressort

**EMB. STD 100**

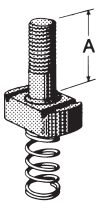


N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
813EG	1/4	5

Écrou de service léger  
Pour usage avec tous les profilés.

**A182, A184, A185\***  
Écrou-goujon à ressort ordinaire

**EMB. STD 100**

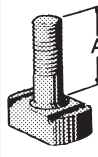


N° de cat.	Dia. de boulon	Long. A	Poids/100 (lb)
A182-1/4x100EGC	1/4	1	10
A182-1/4x125EGC	1/4	1-1/4	15
A184-3/8x100EGC	3/8	1	10
A184-3/8x125EGC	3/8	1-1/4	15
A185-1/2x100EGC	1/2	1	10
A185-1/2x125EGC	1/2	1-1/4	15

Pour tous les profilés des séries A et C.

**A177, A179**  
Écrou-goujon sans ressort

**EMB. STD 100**



N° de cat.	Dia. de boulon	Long. A	Poids/100 (lb)
A177-1/4x100EG	1/4	1	8
A177-1/4x125EG	1/4	1-1/4	10
A179-3/8x100EG	3/8	1	13
A179-3/8x125EG	3/8	1-1/4	13.5

Pour usage avec tous les profilés.

**812**  
Écrou-goujon

**EMB. STD 100**

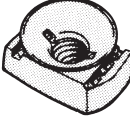


N° de cat.	Grosseur de profilés	Poids/100 (lb)
812-1EG	1/4 x 1	6

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.

**CM100**  
Écrou en cône (nylon)

**EMB. STD 100**




N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
CM100-1/4	1/4	8
CM100-3/8	3/8	10
* CM100-1/2	1/2	12
** CM100B-1/2	1/2	10

Fini : GoldGalv<sup>™</sup> seulement.  
Pour tous les profilés de 1-5/8 po.  
\* Ne convient pas aux profilés de la série B.  
\*\* Pour profilés de la série B.

**UC100**  
Écrou universel en cône (nylon)

**EMB. STD 100**

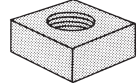


N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
UC100-1/4	1/4	8
UC100-3/8	3/8	10
UC100-1/2	1/2	12

Fini : GoldGalv<sup>™</sup> seulement.  
Pour tous les profilés de 1-5/8 et 1-1/2 po.  
Convient à TOUTES les profondeurs de profilés.  
Convient aux profilés des séries CM100, A100, B100 et AB100.

**AB102**  
Écrou carré non cimenté


**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
AB102-1/4	1/4	13
AB102-3/8	3/8	14
AB102-1/2	1/2	14
AB102-5/8	5/8	12
AB102-3/4	3/4	11
AB102-7/8	7/8	10

**E145**  
Écrou hexagonal standard

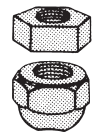
**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
E145-1/4EGC	1/4	0,72
E145-3/8EGC	3/8	1,60
E145-1/2EGC	1/2	2,78
E145-5/8EG	5/8	6,92
E145-3/4EGC	3/4	12,70
E145-7/8EG	7/8	19,00
E145-1EGC	1	28,00

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

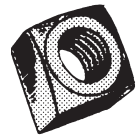
**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
ES145-3/8	3/8	5,5
ES145-1/2	1/2	6,0

**E146**  
Écrou carré standard


**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
E146-1/4EG	1/4	0,93
E146-5/16EG	5/16	1,60
E146-3/8EGC	3/8	2,65
E146-1/2EG	1/2	5,83
E146-5/8EG	5/8	10,80

**E147**  
Rondelle plate en acier

**EMB. STD 100**

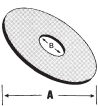


N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
E147-1/4EG	1/4	0,67
E147-5/16EG	5/16	1,11
E147-3/8EG	3/8	1,49
E147-1/2EG	1/2	3,85
E147-5/8EG	5/8	7,69
E147-3/4EG	3/4	9,89
E147-7/8EG	7/8	15,40

Matériaux : acier inoxydable

**EF147**  
Rondelle à grande portée

**EMB. STD 100**




N° de cat.	Grosseur		Poids/100 (lb)
	A	B	
EF147-1/4EGC	1-1/4	5/16	3,1
EF147-3/8EGC	1-1/2	7/16	2,9

Matériau : acier inoxydable

**E148**  
Écrou de blocage

**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 lb
E148-1/4EG	1/4	0,26
E148-3/8EG	3/8	0,50
E148-1/2EG	1/2	1,09
E148-5/8EG	5/8	2,57

Matériau : acier inoxydable

**E142**  
Vis à tête hexagonale

**EMB. STD 100**



N° de cat.	Grosseur	Poids/100 (lb)
E142-1/4x100EG	1/4x1	1,74
E142-1/4x150EG	1/4x1-1/2	2,43
E142-3/8x100EG	3/8x1	4,17
E142-3/8x150EG	3/8x1-1/2	5,64
E142-1/2x100EG	1/2x1	8,94
E142-1/2x150EG	1/2x1-1/2	10,00
E142-1/2x200EG	1/2x2	11,19
E142-1/2x225EG	1/2x2-1/4	11,90
E142-1/2x250EG	1/2x2-1/2	12,52
E142-1/2x275EG	1/2x2-3/4	13,22

Matériau : acier inoxydable


**E150S**  
Tire-fond

**EMB. STD 50**



N° de cat.	Gros. de perçuse	Gross.	Poids/100 (lb)
E150S-3/8x1-1/2EG	1/4	3/8x1-1/2	5
E150S-3/8x2EG	1/4	3/8x2	7
E150S-3/8x2-1/2EG	1/4	3/8x2-1/2	8
E150S-3/8x3EG	1/4	3/8x3	9
E150S-1/2x1-1/2EG	11/32	1/2x1-1/2	12
E150S-1/2x2EG	11/32	1/2x2	13
E150S-1/2x2-1/2EG	11/32	1/2x2-1/2	15
E150S-1/2x3EG	11/32	1/2x3	18

**E151**  
Tige de carrosserie



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

Matériau : acier au carbone

**H104**  
Tige de suspension à filets continus

**EMB. STD 3**

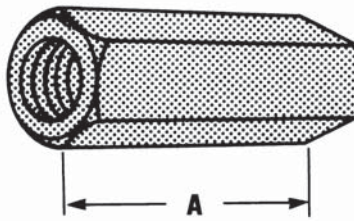


- Couleur noire sur demande.
- Vendue au pied. Longueur standard : 10 pi.
- Également offerte en acier inoxydable (304 et 316) en longueurs de 6 pi.

N° de cat.	Pas de filets	Poids/100 (lb)	Charge nom. (lb)
H104-1/4x10EGC	1/4	12,5	150
H104-3/8x10EGC	3/8	29	610
H104-1/2x10EGC	1/2	53,5	1130
H104-5/8x10EGC	5/8	85	1810
H104-3/4x10EGC	3/4	123	2710
H104-7/8x10EG	7/8	130	3770
H104-1x10EG	1	214	4960

Également offert en acier inoxydable en longueurs de 12 pi.

**H119**  
Coupleur pour tiges



Coupleur standard pour tiges  
Exemple : H119-1/2EG

Gros. de tige	A	Poids/100 (lb)
1/4	7/8	1,90
5/16	7/8	3,75
3/8	1-1/8	3,50
1/2	1-1/4	5,50
5/8	2-1/8	18,00
3/4	2-1/4	28,00
7/8	2-1/2	55,00
1	2-1/4	56,00

Coupleur-réducteur pour tiges  
Exemple: H119-1/4x3/8EG

Gros. de tige	A	Poids/100 (lb)
1/4 to 3/8	1-1/2	3,50
3/8 to 1/2	1-1/4	6,70
1/2 to 5/8	1-1/4	14,00
5/8 to 3/4	1-1/2	21,00
3/4 to 7/8	1-3/4	40,00

Commander par numéro de produit, grosseur de tige et fini  
Matériau : acier inoxydable

**H122**  
Trapnutmc – Fixation pour  
profilés de structure

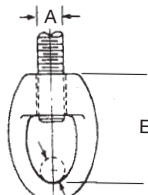
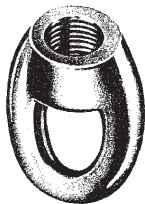


**Finis**  
Électro galvanisé (EG)  
GoldGalv<sup>md</sup>  
Acier inoxydable type 316 (SS6)

N° de cat.	Grandeur (po)	Charge nominale (lb)	Emb. std
H 122 1/4	1/4	150	50
H 122 3/8	3/8	590	50
H 122 1/2	1/2	1080	50
H 122 1/4 EG	1/4	150	50
H 122 3/8 EG	3/8	590	50
H 122 1/2 EG	1/2	1080	50
H 122 1/4 SS6	1/4	150	50
H 122 3/8 SS6	3/8	590	50
H 122 1/2 SS6	1/2	1080	50



**M117**  
Oeillet fileté

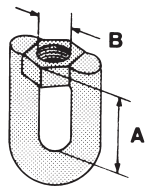


«B» GROS. MAX. DE BOULON

Gros. de tige A	Gros. de tuyau	Dimensions (po)		Poids/100 (lb)	Charge nom. (lb)
		B	E		
1/4	3/8	1/4	1-11/32	5	230
3/8	1/2 - 2	1/4	1-11/32	7	610
1/2	2-1/2 - 3-1/2	1/4	1-17/32	13	1130
5/8	4 - 5	3/8	1-13/16	19	1810
3/4	6	1/2	2-5/32	31	2400
7/8	8	1/2	2-11/32	44	2800

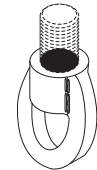
**Finis standard : acier nu (B) et électro galvanisation (EG)**  
Matériau : fonte malléable. Sert à fixer les tiges de suspension à divers types de supports de suspension et de serre-poutres. Commander par numéro de produit, grosseur de tige et fini. (Exemple : M117-1/4B). Conforme à la norme MSS SP69,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

**E120**  
Joint articulé

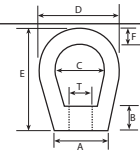


**E120A**  
Écrou à oeillet non soudé

**Finis standard : acier nu (B)**  
Matériau : acier estampé  
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)

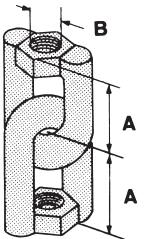


Gros. de tige T	Dimensions (po)						Poids/100 nom. (lb)	Charge nom. (lb)
	A	B	C	D	E	F		
3/8	7/8	5/8	1-1/4	2	2-1/2	3/8	20	2700
1/2	7/8	5/8	1-1/4	2	2-1/2	3/8	22	2700
5/8	1-3/8	3/4	1-1/2	2-1/2	3	1/2	60	5000
3/4	1-3/8	3/4	1-1/2	2-1/2	3	1/2	56	5000
7/8	1-1/2	1-5/8	1-5/16	3-5/8	4-1/2	3/4	174	10000
1	1-1/2	1-5/8	1-5/16	3-5/8	4-1/2	3/4	168	10000

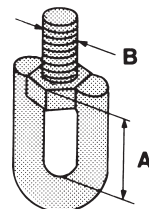


Cat. no.	Gros. A	Gros. B	Poids/100 (lb)	Charge nom. (lb)	
E120-3/8	3/8	1-3/8	3/8	15	1000
E120-1/2	1/2	1-1/2	1/2	25	1800

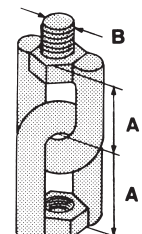
**E122**  
Joint articulé



**E130**  
Joint articulé



**E131**  
Joint articulé



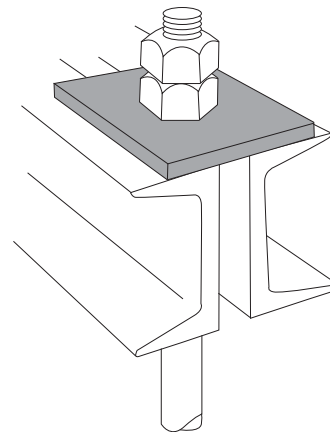
N° de cat.	Gros. A	Dimensions (po)		Poids/100 nom. (lb)	Charge nom. (lb)
		B	B		
E122-3/8	3/8	1-3/8	3/8	28	1000
E122-1/2	1/2	1-1/2	1/2	48	1800

N° de cat.	Gros. A	Dimensions (po)		Poids/100 nom. (lb)	Charge nom. (lb)
		B	B		
E130-3/8	3/8	1-3/8	3/8	23	1000
E130-1/2	1/2	1-1/2	1/2	28	1800

N° de cat.	Gros. A	Dimensions (po)		Poids/100 nom. (lb)	Charge nom. (lb)
		B	B		
E131-3/8	3/8	1-3/8	3/8	25	1000
E131-1/2	1/2	1-1/2	1/2	52	1800

**C781**

Rondelle carrée



\*Finis  
B  
HDG  
EG  
SS6

**EMB.  
STD  
50**

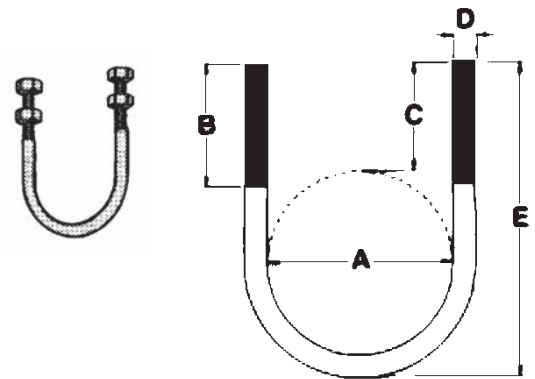
N° de cat.	Gros. de tige	Gros. de trou	Dimensions (hors tout)	Poids/100 (lb)
C781-3/8*	3/8	7/16	3 x 3 x 3/16	27
C781-1/2*	1/2	9/16	3 x 3 x 3/16	27
C781-5/8*	5/8	11/16	3 x 3 x 1/4	47
C781-3/4*	3/4	13/16	3 x 3 x 1/4	42
C781-7/8*	7/8	15/16	4 x 4 x 3/8	85
C781-1*	1	1-1/8	4 x 4 x 3/8	160

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

**H115**

Étrier standard

Gros. de tuyau	Dimensions (po)					Poids/100 (lb)	Charge nom. (lb)
	A	B	C	D	E		
1/2	15/16	1-3/4	1-1/2	3/8	2-3/4	13	1500
3/4	1-1/8	1-3/4	1-5/8	3/8	3-1/16	15	2000
1	1-3/8	1-7/8	1-5/8	3/8	3-5/16	16	2500
1-1/4	1-23/32	1-3/4	1-15/32	3/8	3-1/2	17	2500
1-1/2	2	1-3/4	1-7/16	3/8	3-3/4	18	2500
2	2-7/16	2-1/16	1-7/8	3/8	4-11/16	32	3300
2-1/2	2-15/16	2-1/16	1-13/16	3/8	5-1/8	34	4000
3	3-9/16	2	1-3/4	3/8	5-11/16	38	4000
3-1/2	4-3/32	2	1-23/32	3/8	6-3/16	40	4000
4	4-19/32	2-1/4	1-31/32	1/2	6-15/16	46	4000
5	5-5/8	3	2-7/32	1/2	8-5/16	101	4000
6	6-3/4	3-3/4	2-13/16	5/8	10-1/8	197	4000
8	8-3/4	3-3/4	2-13/16	5/8	12-1/8	233	4000
10	10-7/8	4	3	3/4	14-9/16	491	5400
12	12-7/8	4-1/4	3-1/4	7/8	16-15/16	773	7500



**Finis standard : électro galvanisation (EG), GoldGalv<sup>™</sup>, acier inoxydable SS6(C) et acier nu (B)**  
Un seul écrou par jambe est fourni avec les étriers de 4 po ou moins.  
Deux écrous par jambe sont fournis avec les étriers de 5 po et plus.  
Commander par numéro de catalogue, grosseur de tuyau et fini. (Exemple : H115-1/2EG)  
Conforme à la norme MSS SP69, type 24  
Pour les étriers de 14 à 36 po, communiquer avec le bureau des ventes de votre région.