

## 4.2 Composants, données de charge et composition du système MQ

### Étriers de poutre

#### Caractéristiques du produit

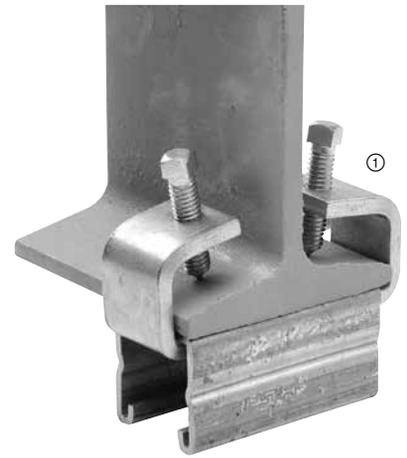
- Fixation des traverses aux poutres d'acier
- Doivent toujours être utilisés par paires et placés de chaque côté de l'aile de la poutre

#### Composition

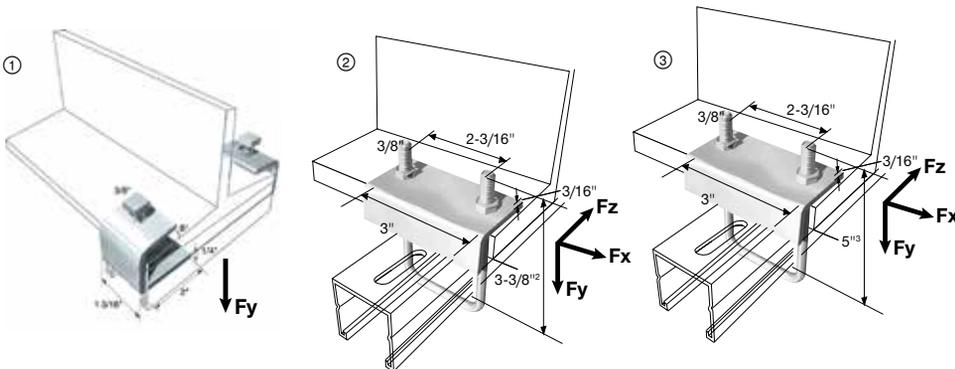
<b>Matériau</b>	Acier ordinaire Acier inoxydable 1.4404 (316 L)
<b>Épaisseur du matériau</b>	3/16 po (4 mm)
<b>Finition</b>	Galvanisation par immersion à chaud 2,2 mils min. (55 µm) DIN EN ISO 1461 ASTM A153 Électro galvanisé

#### Renseignements sur les commandes

Description	Dia	Qté	Code
<b>Attache de poutre BC-A</b>	① -	25	306570
<b>Étrier de poutre SBC 1 5/8 po</b>	② 3/8 po	25	258316
<b>Étrier de poutre SBC 2 7/16 po à 3 1/4 po</b>	③ 3/8 po	25	314330
<b>Attache de poutre MQT-21-41-F (HDG)</b> (profondeur de traverse de 13/16 po à 1 5/8 po)	M8	10	304190
<b>Attache de poutre MQT-21-41-R (SS316)</b> (profondeur de traverse de 13/16 po à 1 5/8 po)	M8	10	304067
<b>Attache de poutre MQT-41-82-R (SS316)</b> (profondeur de traverse de 1 5/8 po à 3 1/4 po)	M10	10	304068



② illustré  
③ semblable



#### Fiche technique – Charges admissibles<sup>1</sup> par paire

Description	Fy (lb) par paire	Fx (lb) par paire	Fz (lb) par paire	Couple de serrage (pi-lb)	
<b>BC-A</b>	1 100	-	-	min. 5	max. 7,5
<b>SBC 1 5/8 po</b>	1 200	415	330	15	
<b>SBC 2 7/16 po</b>	1 200	415	330	15	
<b>MQT-21-41</b>	1 350	120	120	7.4	
<b>MQT-41-82</b>	1 800	200	200	15	

1 Correspondant à un coefficient de sécurité de 3.  
2 Épaisseur maximale de bride de poutre = 57,2 ± 6,4 mm (2 1/4 ± 1/16 po) moins la hauteur de la traverse.  
3 Épaisseur maximale de bride de poutre = 98,4 ± 6,4 mm (3 7/8 ± 1/16 po) moins la hauteur de la traverse.