



**AmericanBiltrite**

## **Facteurs M & Y pour joints de bride**

American Biltrite ne fournit pas les tensions de serrage; ceci est déterminé par l'ingénieur concepteur. L'information pour déterminée la tension requise pour un joint de bride normal de 150 lbs jusqu'à 1/8 po d'épaisseur se retrouve dans les tableaux ci-dessous:

Récommandations - Section VIII du « Unfired Vessel Code » Table 2-5-1 :

	<b>Élastomères sans tissu - Shore A 75 ou moins</b>	<b>Élastomères sans tissu - Shore A 75 ou plus</b>	<b>Élastomères avec tissu inséré</b>
Facteur de joint d'étanchéité <b>m</b>	0.50	1.00	1.25
Conception de contrainte min de siège <b>y, psi</b>	0*	200	400

\* Peut demander jusqu'à 100 psi pour une bonne étanchéité

	<b>60 Shore A ou moins</b>	<b>70 Shore A ou plus</b>
<b>Compression additionnelle recommandée</b>	600-900 psi	600-1200 psi

Ce sont des recommandations générales, certaines applications pourraient demander d'autres valeurs que l'ingénieur concepteur devra prendre en considération.

Pour les joints d'étanchéité de plus de 1/8 po d'épaisseur, l'ingénieur concepteur devra déterminer le serrage final pour s'assurer que le joint n'est pas déformé. Une procédure d'installation adéquate devra être suivie pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuite. Les boulons devraient être resserrés après 24 heures.

American Biltrite n'assume aucune responsabilité légale pour toute défaillance due à une installation inadéquate ou à l'utilisation du mauvais type de produit pour l'application.

(2018-02-9)