

## Monobolt® Acier Inoxydable Grade 316 Grade/A4

### Rivet de Structure Multi-Serrage pour les Applications Navales et les Environnements agressifs

Depuis de nombreuses années Monobolt apporte d'excellentes performances dans les applications de structures qui exigent de fortes tenues mécaniques et une excellente résistance aux vibrations en couvrant une large plage de serrage. Le succès de cette gamme est maintenant étendue avec le complément du rivet inoxydable Grade 316/ A4 particulièrement approprié aux applications navales et aux environnements agressifs exigeants une excellente tenue à la corrosion. Ce rivet est particulièrement adapté là où les rivets Inox A2/Grade 304 ne permettent pas de répondre aux exigences de tenue à la corrosion.

Monobolt Grade 316/A4 est disponible en  $\varnothing$  4,8 mm pour une plage de serrage de 1,63 - 6,86 mm et  $\varnothing$  6,4 mm pour une plage de serrage de 2,03 - 15,87 mm (voir page 2 de la fiche technique).

### Caractéristiques et Avantages

#### Performances de résistances à la traction et au cisaillement exceptionnelles

Conçu pour répondre aux exigences élevées des applications de structure, il est le rivet à rupture de tige le plus performant de sa catégorie.



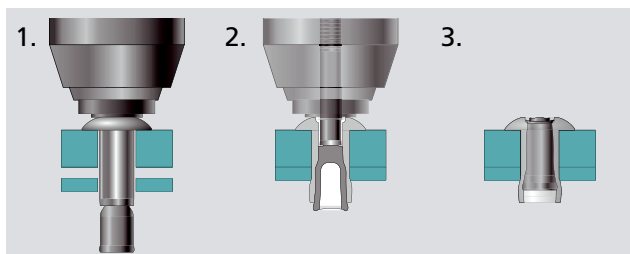
Monobolt dispose d'un verrouillage extérieur de la tige visible après pose



#### Tige verrouillée mécaniquement dans le corps

Le verrouillage mécanique de la tige dans le corps du rivet procure une excellente résistance avec une tenue aux vibrations remarquable ce qui garantit tout risque de perte de la tige. Le verrouillage visible après pose assure un contrôle visuel qui apporte une garantie supplémentaire d'une pose correcte.

#### Séquence de pose



Veuillez visiter notre site internet pour visualiser les séquences de pose animées.



#### Pourquoi Acier Inox A4 / Grade 316?

Le Grade 316 contient un pourcentage de Nickel plus important que les autres alliages. Il contient aussi du molybdène. Les alliages avec du molybdène permettent d'améliorer la résistance à la corrosion particulièrement en ce qui concerne les micro fissures à la surface du produit. L'addition de cet alliage permet de par lui même la mise en forme et la déformation sans criques excessives. Pour cette raison, il est particulièrement recommandé pour les assemblages dans le milieu de la marine et les environnements agressifs exigeants une excellente tenue à la corrosion.

#### Excellent remplissage du trou

L'expansion radiale du corps fournit des assemblages hautement résistants aux vibrations que les trous soient irréguliers, surdimensionnés ou mal alignés. Il peut aussi aider au maintien et au centrage de pièces avec des diamètres de trous différents.

#### Large capacité de serrage

Adapté aux larges variations d'épaisseur des supports, le rivet Monobolt s'utilise dans une grande variété d'applications en réduisant les temps d'assemblage, les niveaux de stock et les coûts.



#### Outil de pose

Monobolt  $\varnothing$  4,8 mm peuvent être posés avec les outils Genesis® nG2, nG2-S et nG3, Monobolt  $\varnothing$  6,4 mm avec l'outil Genesis nG3.

Pour des informations détaillées sur la capacité et les équipements de pose, merci de consulter le manuel de l'outil ou de contacter votre représentant local.

**STANLEY®**  
Engineered Fastening

[www.StanleyEngineeredFastening.com](http://www.StanleyEngineeredFastening.com)

© 2015 Stanley Black & Decker, Inc., Rev. 04a.2013

Avdel®, Genesis® et Monobolt® sont des marques déposées de Avdel UK Limited. POP® est une marque déposée de Emhart Technologies. page 1/2  
La société se réserve la possibilité de modifier à tout moment les données figurant sur le présent document dans le cadre de sa procédure de développement et d'amélioration continue des produits. Votre représentant est à votre disposition, si vous avez besoin de valider les dernières données techniques mises en œuvre.

Avdel France S.A.S.  
Bat. Le Monet Paris Nord 2 • 9 Allée des Impressionnistes  
CS 59328 Villepinte • 95941 Roissy CDG Cedex  
Tel. +33 (0) 1 49 90 95 00 • Fax +33 (0) 1 49 90 95 50  
[Avdel.France@sbdinc.com](mailto:Avdel.France@sbdinc.com)

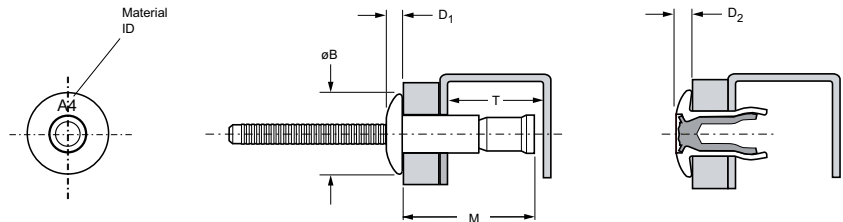
# Monobolt® Acier Inoxydable Grade 316 Grade/A4



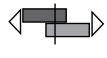

## Rivet de Structure Multi-Serrage pour les Applications Navales et les Environnements agressifs

### Spécifications

Forme de tête:  
Bombée

Matière:  
Acier inoxydable Grade 316 / A4  
finition naturelle



| ø              |  |       |  |      | M    | ø B  | D <sub>1</sub> | T    | D <sub>2</sub> | <br>Cisaillement<br>(moyenne) | <br>Arrachement<br>(moyenne) | Réf.        |
|----------------|---|-------|---|------|------|------|----------------|------|----------------|--|---|-------------|
|                | min.  | max.  | min.  | max. |      |      |                |      |                |  |   |             |
| 4,8<br>(3/16") | 1,63  | 6,86  | 4,9   | 5,1  | 18,2 | 10,1 | 2,1            | 10,5 | 1,9            | 6,45 kN  | 5,11 kN   | 02717-00613 |
|                | 1,63  | 11,10 |   |      | 24,5 |      |                | 13,5 |                |  |   | 02717-00617 |
| 6,4<br>(1/4")  | 2,03  | 9,53  | 6,6   | 7,0  | 23,7 | 13,4 | 2,9            | 12,2 | 2,7            | 13,20 kN   | 10,45 kN  | 02717-00817 |
|                | 2,03  | 15,87 |   |      | 33,0 |      |                | 16,4 |                |  |   | 02717-00824 |

toutes dimensions en millimètre

### Applications

- Applications Navales
- Bateaux
- Hangars
- Industrie alimentaire
- Implantation solaires
- Mines, Carrières
- Equipement Off-shore
- Equipement de laboratoire
- Téléphérique
- Matériel Médical

