
BOULONS SB : Procédure et préconisation d'utilisation

OBJECTIF : Ce document a été créé afin d'accompagner les utilisateurs lors de l'utilisation du boulon SB suivant norme EN 15048.

1. Stockage

Tous les boulons de structure doivent être protégés de la poussière et de l'humidité à tout moment y compris sur le chantier.

Ne sortir de son emballage que la quantité de boulon à utiliser dans la journée. Les boulons non utilisés à la fin de la journée de montage doivent être remis dans son emballage d'origine afin de conserver la traçabilité du produit.

Les boulons présentant des salissures ou une oxydation ne doivent pas être utilisés pour le montage.

2. Installation

2.1 Contrôle avant montage :

- des surfaces de frottement en contact, juste avant serrage

Les surfaces en contact doivent être exemptes de souillure, et les bavures susceptibles d'empêcher un accostage précis doivent être éliminées

Les surfaces non revêtues doivent être débarrassée de rouille ou d'autres matériaux non adhérents. Ces exigences s'appliquent également aux fourrures éventuelles

- Assurer le contact des pièces en partie centrale
- du jeu résiduel en rive des pièces (≤ 4 mm)

2.2. Pose : Amener tous les éléments de l'assemblage manuellement. Ne pas frapper le boulon pour l'insérer dans la cavité ceci pourrait l'endommager.

2.3. Serrage : Selon EN 1090

- Le serrage des boulons doit débuter par la partie la plus rigide de l'assemblage et aller vers la moins rigide
- Le «serrage jusqu'au refus» est obtenu par l'effort d'un homme seul utilisant une clé de dimension normale sans rallonge, et peut être fixé comme le point où une clé à chocs commence à se déclencher.

- Un serrage uniforme peut nécessiter plusieurs cycles

2.4. Contrôle visuel après serrage

- Tous les boulons doivent être présents
- Contrôle du jeu résiduel en rive des pièces (≤ 4 mm)
- Au moins un pas de filetage apparent au-delà de l'écrou

Il est recommandé que la pose et le serrage final doivent être faits le même jour.

