

## Hollo-Bolt® par lindapter

### Le boulon à expansion original pour les structures métalliques

Le Hollo-Bolt® remplace judicieusement les types d'assemblage classiques (tige filetée traversante, taraudage ou soudage par exemple) sur section creuse/tube ou tout autre type de section "aveugle" dont l'accès n'est possible que d'un côté.



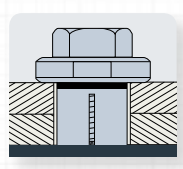
### FACILITE D'INSTALLATION DU HOLLO-BOLT®

1. Aligner les pièces pré-percées et insérer le Hollo-Bolt®
2. Tenir le collier du Hollo-Bolt® avec une clé à fourche.
3. Utiliser une clé dynamométrique pour serrer le boulon central au couple recommandé.

### LA GAMME HOLLO-BOLT®

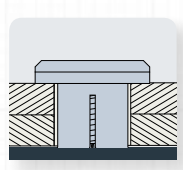
#### HEXAGONAL

Le collier du Hollo-Bolt® ainsi que la tête de vis grade 8.8 sont clairement visibles à la surface de la section assemblée.



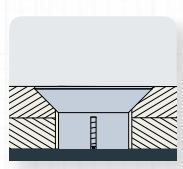
#### FRAISE (TETE)

Pour un dépassement minimal, le Fraisé est muni d'une vis grade 10.9 avec un collier spécial permettant de noyer entièrement la tête de la vis évitant ainsi de percer des trous fraisés dans la section à assembler.



#### FLUSH FIT

Pour n'avoir aucune saillie visible, l'innovation Hollo-Bolt® Flush Fit, une fois installé, est entièrement noyé dans le trou fraisé, une solution parfaite pour les architectes !



Type de protection contre la corrosion & Taille	Hexagonal	Fraisé	Flush Fit
Zingué brillant & JS500	✓	✓	✓
Galvanisé à chaud	✓		
Sheraplex	✓	✓	✓
Acier Inox (nuance 316)	✓	✓	✓

## 10 Raisons pour utiliser le Hollo-Bolt®



Rapide, gain de temps à l'installation



Coût de la main d'œuvre réduit



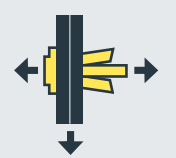
Facilité d'installation avec un accès d'un seul côté de la structure



Pour des tubes et autres sections creuses ou aveugles



Nul besoin de soudage, nul besoin de permis feu



Résistance élevée à la traction et au cisaillement



Hollo-Bolt® (HCF) pour 3x plus de force de serrage



Plusieurs types de protection contre la corrosion



Fixation esthétique



Produit homologué par des instances indépendantes

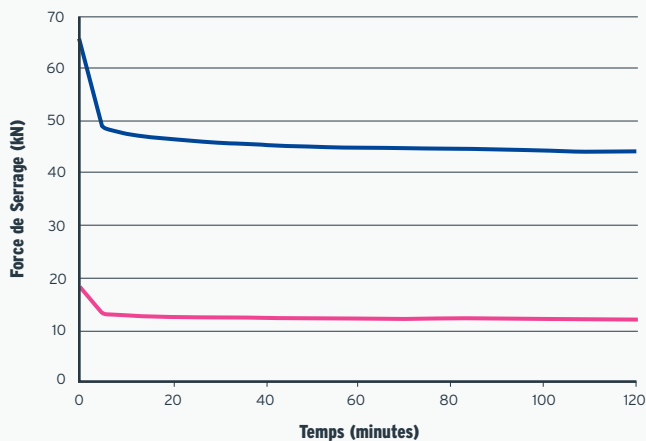
**HOLLO-BOLT® (HCF)**  
pour des assemblages  
d'ossature primaire



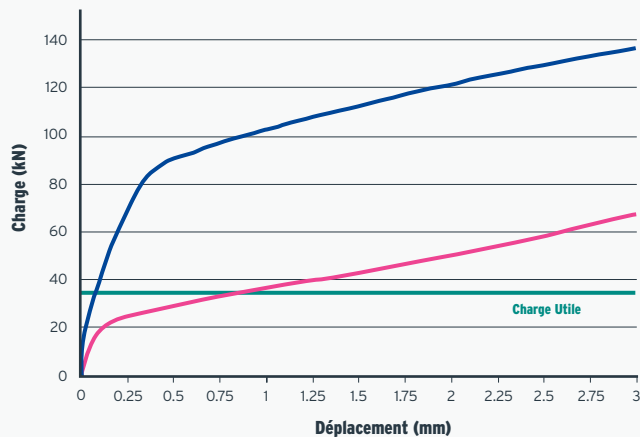
Mécanisme de Haute  
Force de Serrage (HCF)

- Avec le Mécanisme HCF modèle 5-pièces  
‣ Galvanisé à chaud, taille 2
- Sans le Mécanisme HCF modèle 3-pièces  
‣ Galvanisé à chaud, taille 2

M20 : jusqu'à 3,5x la Force de Serrage



M20 : Charge Appliquée vs Déplacement de l'Assemblage



Les Hollo-Bolt® taille M16 ET M20 sont optimisés pour des assemblages d'ossatures métalliques primaires, et se distinguent par un mécanisme breveté de Haute Force de Serrage (HCF). Ce mécanisme permet au Hollo-Bolt® HCF d'avoir une force de serrage plus de trois fois supérieure à celle obtenue avec un produit de même taille sans ce mécanisme. L'augmentation de la force de serrage se traduit par un assemblage plus solide et plus sûr, car il faudra exercer une charge plus importante pour surmonter la force de serrage avant que le moindre déplacement ne se produise.

EXEMPLE D'APPLICATION : **KIMMEL CENTER**



**LIEU**

Philadelphia, PA, USA

**UTILISATION**

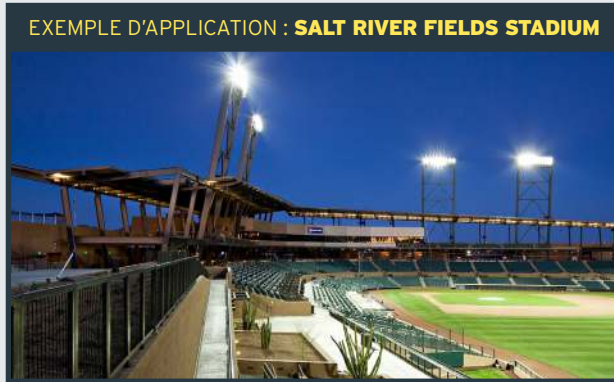
Assemblage de la voûte en berceau de la toiture avec le Hollo-Bolt Hexagonal



GROS PLAN



EXEMPLE D'APPLICATION : **SALT RIVER FIELDS STADIUM**



**LIEU**

Scottsdale, AZ, USA

**UTILISATION**

Assemblage de sections creuses/tubes des cadres supports des projecteurs



Le Hollo-Bolt® HCF a été utilisé



GROS PLAN

