

Lindapter® Variantes de tête pour Hollo-Bolt

Le Hollo-Bolt de Lindapter est une solution d'assemblage novatrice et polyvalente permettant de relier les structures métalliques supports, les profilés creux et les assemblages acier-acier. Les Hollo-Bolt se distinguent par leur capacité d'utilisation avec diverses variantes de tête, ainsi que des matériaux de protection anticorrosion adaptés à différentes exigences selon les applications.



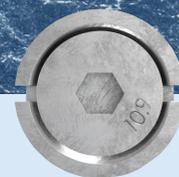
TÊTE HEXAGONALE

C'est la variante de tête standard pour le Hollo-Bolt. La tête hexagonale peut être serrée à l'aide d'une clé dynamométrique ou d'un jeu de douilles. Cette variante convient à la plupart des applications exigeant un système d'assemblage sécurisé.



TÊTE FRAISÉE

La variante à tête fraisée est étudiée pour les applications nécessitant une finition architecturale. Elle donne un fini esthétique et propre puisque, une fois le boulon serré, le dépassement de la tête est réduit au minimum et peu visible.



TÊTE ENCASTRÉE FLUSH FIT

La variante à tête encastrée Flush Fit est étudiée pour les applications nécessitant une finition totalement encastrée. Une fois le boulon serré, elle permet d'obtenir une surface plate et lisse, idéale pour les critères esthétiques ou les configurations dans lesquelles le dépassement en surface est impossible.



HOLLO-BOLT ZINGUÉ AVEC JS500

Le zingage est une méthode de protection anticorrosion courante faisant intervenir l'application d'une couche de zinc à la surface du boulon. En le combinant au revêtement JS500 spécifique à Lindapter, les Holo-Bolts bénéficient d'une résistance à la corrosion optimisée. Cette combinaison offre une protection contre la rouille et la corrosion, qui convient donc aux applications à l'intérieur et certains domaines d'application en extérieur.



HOLLO-BOLT GALVANISÉ

La galvanisation à chaud est un processus faisant intervenir l'immersion du boulon dans du zinc en fusion. Elle permet d'obtenir un revêtement zinc épais et durable qui offre une excellente protection anticorrosion, même dans les environnements agressifs. Les Holo-Bolts galvanisés à chaud sont couramment utilisés pour les applications marines et en extérieur.



HOLLO-BOLT À REVÊTEMENT SHERAPLEX

Sheraplex est un revêtement spécialisé pour la protection anticorrosion. Système multicouches, il est étudié pour fournir une résistance anticorrosion à long terme. Les Holo-Bolts à revêtement Sheraplex sont adaptés aux environnements difficiles, comme les installations industrielles ou les régions littorales, dans lesquels la résistance à la corrosion est indispensable.



HOLLO-BOLT INOX

Les Holo-Bolts inox sont par définition résistants à la corrosion puisqu'ils sont en acier inoxydable austénitique. Ces boulons offrent une haute résistance à la rouille et à la corrosion, et conviennent donc aux environnements où l'acier standard se dégraderait rapidement, par exemple dans les installations agroalimentaires ou les atmosphères haute corrosion.

Vis de tête Holo-Bolt : inox austénitique grade A4, classe de qualité 70, EN ISO 3506. Manchon : inox austénitique, numéro 1.4404, EN 10088-3:2005

Sheraplex est un système duplex exploitant l'excellente protection anticorrosion sacrificielle offerte par un processus de shéardisation combiné avec une couche barrière organique.

Le développement du processus Sheraplex vise à satisfaire aux exigences des secteurs gazier, pétrolier et de l'eau, qui ont reconnu les avantages d'une méthode consistant à combiner la protection sacrificielle avec une couche barrière de protection afin de résister aux environnements agressifs.

Le revêtement épouse en toute fluidité les contours délicats du matériau de sous-face, ce qui permet d'obtenir des revêtements uniformes sur une vaste gamme d'articles, y compris dans le cas de formes complexes.

Les revêtements Sheraplex offrent une réponse efficace aux défis posés par la corrosion du substrat résultant de l'altération de la couche organique lors de l'assemblage des composants. Ces revêtements fournissent une protection sacrificielle robuste qui permet d'empêcher la corrosion en sous-face en cas d'altération.

La durabilité du Hollo-Bolt Lindapter est obtenue en utilisant un revêtement, ou de l'inox ; elle est catégorisée par Classe de corrosivité conformément à la norme ISO 9223. Les Hollo-Bolts sont également disponibles avec une finition spécialisée Sheraplex qui convient aux catégories de corrosion forte et très forte C4 et C5.



Geraldton, Australie occidentale



À Geraldton, en Australie occidentale, un projet de construction remarquable a été réalisé à l'aide de produits novateurs de Lindapter. Pour les assemblages par éclisse du projet, les ingénieurs ont opté pour les systèmes d'assemblage Hollo-Bolt de Lindapter. Ce choix était motivé par la robustesse et la durabilité exceptionnelles du produit.

Les systèmes d'assemblage Hollo-Bolt Sheraplex à tête fraisée figuraient également en bonne place dans le projet. Ils sont non seulement fiables d'un point de vue structurel mais remplissent également des critères esthétiques, ce qui en fait la solution idéale pour les applications privilégiant à parts égales la forme et la fonction.



Robustesse et durabilité: les systèmes d'assemblage Type HB20 de Lindapter ont permis d'obtenir des assemblages par éclisse robustes, en améliorant ainsi l'intégrité structurelle du projet sur le long terme.



Critère esthétique: les systèmes d'assemblage Type HB Sheraplex à tête fraisée, qui ressemblent à des rivets, ont contribué à la qualité visuelle du projet tout en maintenant la fiabilité structurelle.



Polyvalence: les produits Lindapter sont réputés pour leurs capacités de réglage et leur facilité d'installation, ce qui a probablement permis d'accélérer le processus de construction.

Seascape Auckland, Nouvelle-Zélande



Une fois achevé, Seascape Auckland surplombera toute la ville. Les produits Lindapter jouent un rôle crucial dans la construction de cet ambitieux projet.

Des milliers de Hollo-Bolts Sheraplex ont été employés pour les systèmes d'assemblage de la façade, en assurant ainsi l'intégrité structurelle de l'enveloppe du bâtiment.

Ce projet emblématique au bord de l'eau posait des conditions de robustesse mais exigeait aussi des capacités de résistance aux facteurs environnementaux – deux critères pour lesquels les produits Lindapter sont réputés.



Intégrité des structures: les systèmes d'assemblage Type HB16 Sheraplex de Lindapter ont fourni une solution sûre et fiable pour la façade, en assurant la sécurité et la stabilité du bâtiment.



Résistance à la corrosion: situé au bord de l'eau, Seascape Auckland tire parti des avantages des produits Lindapter résistant à la corrosion, qui garantissent la longévité des systèmes d'assemblage dans un environnement difficile.



Conception emblématique: les produits Lindapter ont contribué à la transparence du design et à l'impact visuel de Seascape Auckland, qui s'intègre de manière remarquable à la silhouette de la ville d'Auckland.