

Lindapter®

L'innovation technique dans l'assemblage des constructions métalliques

Depuis plus de 85 ans, Lindapter a gagné une réputation et une respectabilité en tant que pionnier des systèmes de fixation en construction métallique, croissant d'une modeste entreprise familiale à une marque de réputation mondiale, en inventant une solution plus rapide que le soudage ou le perçage et le boulonnage. Les applications typiques comprennent des assemblages pour:

- > Les poutres
- > Sections creuses
- > Supports de tuyauterie
- > Points de levage
- > Façades et bardage
- > Planchers

Pour plus de renseignements visitez www.Lindapter.fr



Principaux avantages



Economie de temps et d'argent

Les crapauds Lindapter permettent un assemblage plus rapide que le soudage, ou le perçage et le boulonnage.



Résistance élevée

Matériaux à haute résistance pour des applications à charges importantes et des environnements agressifs.



Réglable sur site

Rapidement alignés en les ajustant à la position souhaitée, avant de serrer avec des outils à main.



Assemblages plus sécurisés

Pas de perçage ni de soudage sur site, impliquant des conditions de travail sur site plus sûres et éliminant le besoin de permis feu.



Service gratuit de conception d'assemblage

Les ingénieurs expérimentés de Lindapter conçoivent gratuitement des solutions sur mesure.

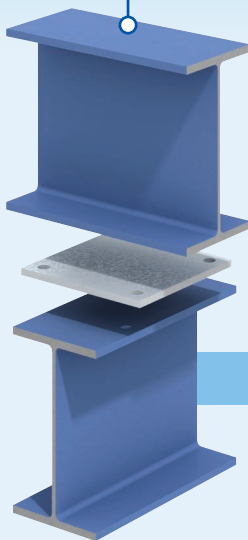
Crapauds de fixation de poutrelle

Les systèmes de crapautage de Lindapter sont une alternative rapide et rentable aux traditionnels soudage ou perçage et boulonnage sur site, en aidant à réduire le temps d'installation et le coût de la main d'oeuvre. Fixations à hautes résistances, permanentes ou temporaires, pouvant être rapidement réalisées en serrant deux sections ensemble.

Simple et rapide à installer (Regarder la vidéo de l'installation sur www.Lindapter.fr)

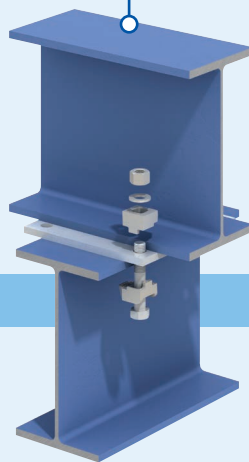
Étape 1

Placer la platine de positionnement et la poutre inférieure sous la poutre supérieure.



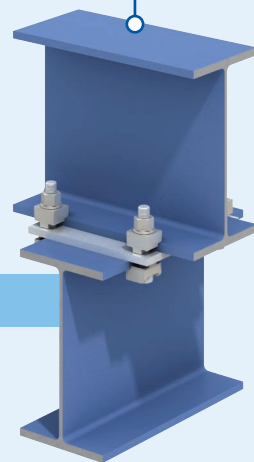
Étape 2

Installer les vis avec les 2 crapauds, les cales éventuelles, la rondelle et l'écrou.



Étape 3

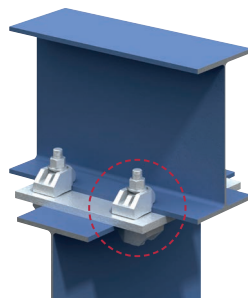
À l'aide d'une clé dynamométrique, serrer chaque boulon au couple recommandé.



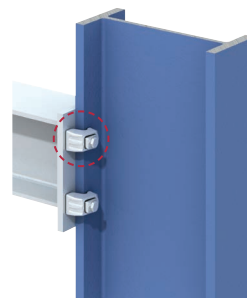
Configurations Typiques

Les crapauds sont des produits très flexibles qui peuvent s'adapter à pratiquement tous les profilés de poutres. Les crapauds sont choisis en fonction de l'application pour répondre aux exigences des efforts, par exemple la traction, le glissement ou des efforts combinés.

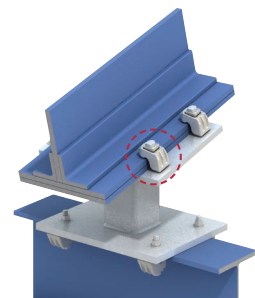
Lindapter a la capacité de concevoir et de produire des ensembles complets pour des applications spécifiques.



Effort de traction



Résistance au glissement



Charges combinées

Réaménagement du ministère de l'environnement

Application : Les crapauds Type A et B Lindapter ont été spécifiés pour l'installation en toiture de plusieurs grands appareils de climatisation.

Charpentier métallique : Huhle-Stahlbau

Les crapauds de fixation Types A et B ont fourni un moyen d'assembler les poutres métalliques à l'aide de quatre boulons. Ceci permettait d'obtenir une structure suffisamment solide pour supporter le poids des grands appareils CVC. Une finition galvanisée par immersion à chaud a également été préconisée, afin d'assurer une haute protection anticorrosion.



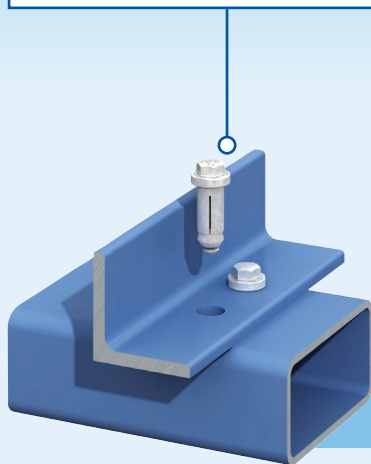
Hollo-Bolt®

L'authentique boulon à expansion pour structures métalliques permet d'assembler des profilés métalliques aux sections creuses / tubes pré-perçés, n'exigeant un accès que d'un seul côté. Les Hollo-Bolts sont une alternative au soudage, au taraudage ou au boulonnage traversant, réduisant ainsi le temps de construction et le coût de la main d'oeuvre.

Simple et rapide à installer (Regarder la vidéo de l'installation sur www.Lindapter.fr)

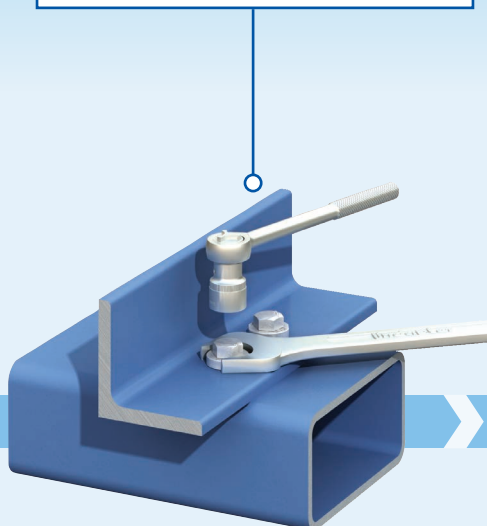
Étape 1

Aligner les pièces pré-perçées et insérer le Hollo-Bolt.



Étape 2

Tenir le collier du Hollo-Bolt avec une clé à fourche.



Étape 3

En utilisant une clé dynamométrique, serrer tout simplement le boulon central au couple recommandé.

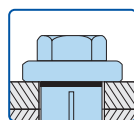


Variantes de tête

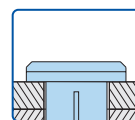
La **Tête Hexagonale** laisse apparaître la tête de la vis à la surface de la section.

La **Tête Fraisée (Vis)** comprend un collier qui permet de noyer la tête de la vis de sorte qu'il n'y ait pas besoin de percer des trous fraisés.

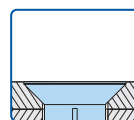
L'innovant **Hollo-Bolt Flush Fit** est, une fois installé, entièrement noyé dans le perçage, ce qui en fait la solution architecturale parfaite.



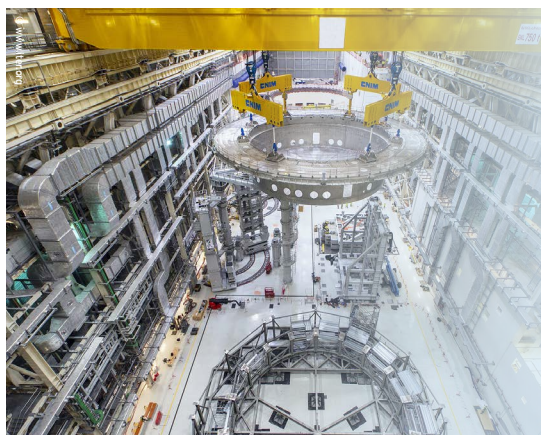
Tête Hexagonale



Tête Fraisée (Vis)



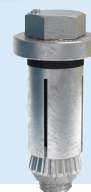
Flush Fit



Mégaprojet de fusion nucléaire ITER (Cadarache, France)

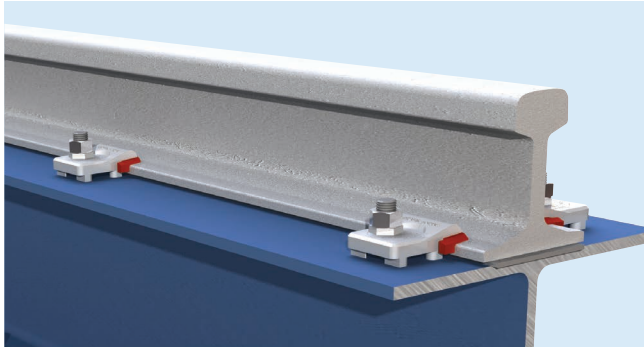
Application : Les Hollo-Bolts sont utilisés pour construire les structures des suspentes de canalisations industrielles en zone sismique.
Ingénieur : Exyte AG

Les avantages du Hollo-Bolt sont significatifs : rapidité d'installation, haute capacité de résistance et vaste gamme d'homologations indépendantes, notamment le marquage CE, l'homologation TÜV et l'accréditation sismique ICC-ES.



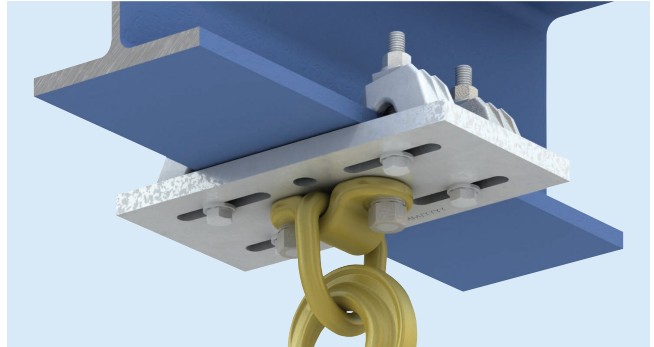
Autres produits Lindapter

Depuis 1934, Lindapter n'a eu de cesse de développer sa gamme de produits pour proposer des produits répondant à presque toutes les applications d'assemblages métalliques. En plus des produits vedettes, le Hollo-Bolt et les crapauds pour charpentes, Lindapter s'est spécialisé dans d'autres groupes de produits détaillés ci-dessous.



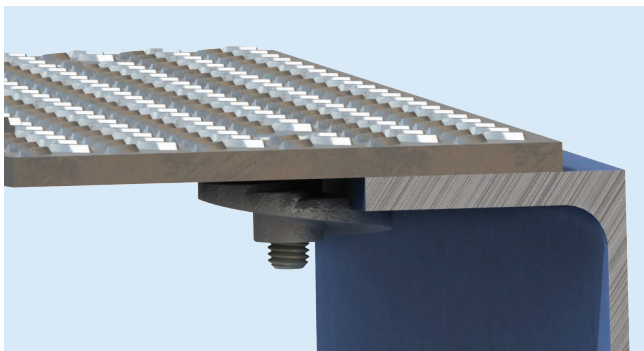
Fixations pour rail

Idéales pour fixer des rails pour des applications à faibles vitesses comme des dépôts de maintenance de trains ou des ponts roulants dans les ports et autres ateliers.



Points de levage

Pour le supportage ou le levage d'équipements, tels que des systèmes audiovisuels aériens ou du matériel de forage sur des plateformes offshore.



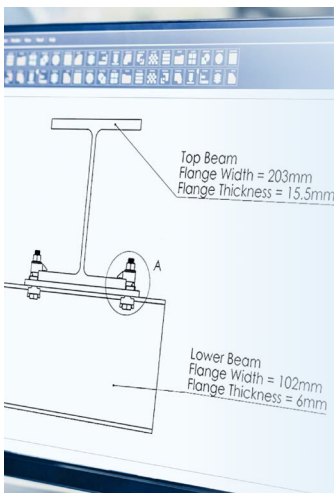
Fixations pour plancher

Une gamme de fixations haute performance pour tôles larmées et caillebotis qui ne requièrent que des outils à main pour les installer.



Fixations pour suspentes

Ce type de crapauds est utilisé pour le supportage des réseaux dans les bâtiments à partir des structures métalliques existantes, y compris les réseaux électriques.



Conception gratuite d'assemblages

Une équipe d'ingénieurs expérimentés de l'assistance technique de Lindapter vous assure un processus de spécification complet avec un service de conception gratuit et la nomenclature du matériel sur demande.

Pour plus d'information, contactez l'équipe Support Technique de Lindapter (support@Lindapter.fr).

