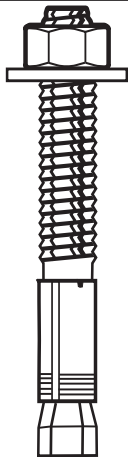




Trubolt[®]

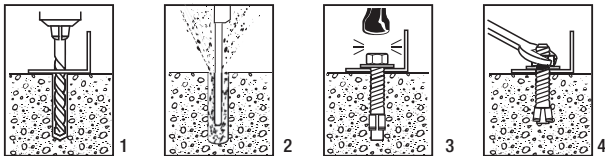
Seismic Wedge Anchors



Installation Instructions

Made in U.S.A.

MANUFACTURER'S INSTALLATION STEPS



1. Select a carbide drill bit with a diameter equal to the anchor diameter. Drill hole 1/4" deeper than anchor embedment.
2. Clean hole with pressurized air or vacuum to remove any excess dust/debris.
3. Using the washer and nut provided¹, assemble the anchor, leaving nut one half turn from the end of anchor to protect threads. Drive anchor through fixture to be fastened until washer is flush to surface of fixture.
4. Expand anchor by tightening nut to the specified setting torque see Table 1 (approx 3-5 turns).

NOTE: Read **Caution** before installation.

TABLE 1

Anchor Diameter & Drill Bit Size Inch**	Setting Torque Ft. lbs.*	Minimum Anchor Embedment Inch
3/8"	30	2"
1/2"	45	2-1/2"
5/8"	90	3-1/4"

* Setting torque only applies at time of installation.

WARNING!

! Use in concrete **ONLY**.
Not recommended for use in lightweight masonry such as block or brick

! Always wear safety glasses and other necessary protective devices or apparel when installing or working with anchors.

CAUTION: Use of core drills is not recommended to drill holes for use with this anchor.

Do not use an impact wrench to set or tighten the anchor.

Not recommended for use in concrete which has not had sufficient time to cure.

1 The use of Trubolt+ packaged nuts and washers is required for installation of this anchor. The use of alternate components may result in lower tension and/or shear performance of the anchor.

** The use of carbide drill bits manufactured within ANSI B212.15 drill bit diameter requirements is recommended for installation of this anchor.

Anchor spacing and edge distance (anchor installation locations) are the responsibility of the engineer of record.

Oversized holes in the base material will make it difficult to properly set the anchor and will reduce the anchor's load capacity.

ITW Red Head[®]

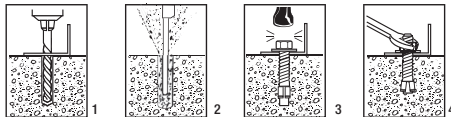
© 1-800-899-7890

www.itwredhead.com

2171 Executive Drive, Suite 100
Addison, IL 60101

Trubolt®

Anclajes antisísmicos de cuña
Chevilles Seismic Wedge



PASOS DE INSTALACIÓN DEL FABRICANTE

1. Seleccione una broca de carburo con un diámetro igual al diámetro del anclaje. Taladre un orificio 1/4" más profundo que el empotramiento del anclaje.
2. Limpie el orificio con aire comprimido ó use una aspiradora de succión para remover el polvo.
3. Utilice la arandela y la tuerca proporcionadas¹, ensamble el anclaje, dejando la tuerca a media vuelta del extremo del anclaje para proteger las roscas. Empuje el anclaje a través del accesorio que se va a sujetar hasta que la arandela esté al ras con la superficie del accesorio.
4. Amplíe el anclaje ajustando la tuerca al valor de torque de instalación especificado; ver tabla 1 (aproximadamente de 3 a 5 vueltas).

NOTA: Lea las indicaciones de **Precaución** antes de la instalación.

ÉTAPES D'INSTALLATION DU FABRICANT

1. Choisir un foret de carbure de diamètre égal au diamètre de la cheville. Percer un trou de ¼ de po plus profond que l'encastrement de cheville.
2. Nettoyer le trou à l'air pressurisé ou utiliser un aspirateur pour retirer des débris.
3. À l'aide de la rondelle et de l'écrou fournis¹, assembler la cheville en laissant l'écrou lâche d'un demi-tour de l'extrémité de la fin de la cheville pour protéger le filetage. Faire passer la cheville à travers le dispositif à fixer jusqu'à ce que la rondelle soit au niveau de la surface du dispositif.
4. Déployer la cheville en resserrant l'écrou selon la torsion de réglage précisée dans le tableau 1 (de 3 à 5 tours).

NOTA: Lire la notice intitulée **Attention** avant l'installation.

TABLA 1/ TABLEAU 1 :

Diámetro de anclaje y tamaño de broca Pulg.**	Torque de instalación Pies lbs.*	Empotramiento mínimo del anclaje Pulg.
Diamètre de la cheville et taille du foret en pouces**	Torsion de réglage en pi lb*	Encastrement de cheville minimal en po
3/8"	30	2"
1/2"	45	2-1/2"
5/8"	90	3-1/4"

* El valor de torque especificado sólo se aplica en el momento de la instalación.

* La torsion de réglage ne s'applique qu'au moment de l'installation.

¡ADVERTENCIA!

Use SÓLO en concreto. No se recomienda para usar en mampostería liviana como bloques o ladrillos

Utilice siempre gafas de seguridad y demás dispositivos o ropa de protección necesarios al instalar o trabajar con anclajes.

PRECAUCIÓN: No se recomienda el uso de brocas huecas para taladrar orificios para usar con este anclaje.

No utilice una llave de impacto para instalar o ajustar el anclaje.

No se recomienda para usar en concreto que no ha tenido suficiente tiempo de curado.

¹ Se requiere usar tuercas y arandelas empacadas Trubolt+ para instalar este anclaje. El uso de otros componentes puede reducir la tensión o el desempeño de cizalla del anclaje.

** Se recomienda el uso de brocas de carburo fabricadas dentro de los requisitos de diámetro de broca ANSI B212.15 para la instalación de este anclaje.

Los requisitos de separación de los anclajes y la distancia del borde al centro (ubicaciones de instalación de anclaje) son responsabilidad del ingeniero a cargo.

Los orificios demasiado grandes en el material base dificultarán la instalación correcta del anclaje y reducirán la capacidad de carga del anclaje.

RH019 - REV 09/09

PATENTE PENDIENTE
BREVET EN INSTANCE

HECHO EN EE. UU.
FABRIQUÉ AUX É.-U.

AVERTISSEMENT!

Utiliser dans du ciment SEULEMENT. N'est pas recommandé dans du béton léger comme des blocs ou de la brique.

Toujours porter des lunettes de sécurité et autres vêtements ou ropa de protection nécessaires en installant ou travaillant avec les ancrages.

ATTENTION : L'usage de forets aléseurs n'est pas recommandé pour percer des trous à utiliser avec cette cheville.

Ne pas utiliser une clé à chocs pour fixer ou resserrer la cheville.

N'est pas recommandé pour une utilisation dans du béton qui n'a pas eu assez de temps pour durcir.

¹ Il faut utiliser des écrous et rondelles préemballés Trubolt+ pour installer cette cheville. L'utilisation d'autres types de pièces pourrait entraîner une tension plus faible et/ou le cisaillement de la cheville.

** Il est recommandé d'utiliser des forets de carbure fabriqués conformément aux exigences de la norme ANSI B212.15 sur le diamètre des forets pour installer cette cheville.

La distance depuis le bord et l'espacement des chevilles (emplacements de l'installation des chevilles) relèvent de l'ingénieur au dossier.

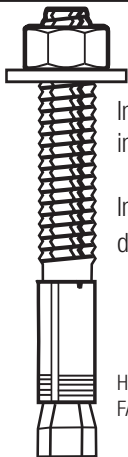
Il sera difficile de fixer la cheville et sa capacité de charge sera réduite si les trous percés dans le matériau de base sont trop grands.

ITW Red Head®

© 1-800-899-7890

www.itwredhead.com

2171 Executive Drive, Suite 100
Addison, IL 60101



Instrucciones de
instalación

Instructions
d'installation

Hecho en EE. UU.
FABRIQUÉES AUX É.-U.