

Anclaje de cuña **Strong-Bolt® 2**

El anclaje de expansión tipo cuña STB2, que se encuentra en el listado de códigos para aplicaciones en concreto con y sin fisuras y en mampostería, es una excelente opción cuando se quiere obtener un alto rendimiento, incluso en condiciones sísmicas y de vientos fuertes. Los dos realces empotrados en cada segmento de la abrazadera permiten que exista una segunda expansión, en el caso de que se forme una fisura y esta entre en contacto con el sitio donde se encuentra el anclaje. Esta característica aumenta significativamente la capacidad de STB2 de soportar la carga si el agujero se expande. La parte superior de STB2 está biselada a fin de prevenir deformaciones durante la instalación y garantizar que la tuerca se pueda instalar y quitar con facilidad.

Características

- Apropriado para aplicaciones horizontales, verticales y en altura
- Calificado para concreto de un grosor mínimo de 3 ¼ pulg. y un grosor de concreto de densidad liviana sobre cubierta de metal de 2 ½ pulg. y 3 ¼ pulg.
- Es apto para accesorios estándar (ANSI) y se instala con herramientas y brocas de tamaños comunes.

Códigos: ICC-ES ESR-3037 (concreto); IAPMO UES ER-240 (acero al carbono en CMU); Complemento de la Ciudad de Los Ángeles con ESR-3037 (concreto); Complemento de la Ciudad de Los Ángeles con ER-240 (acero al carbono en CMU); Florida FL15730 (concreto); FL16230 (mampostería); archivo UL Ex3605; FM 3043342 y 3047639; varios listados DOT; cumple con los requisitos de las especificaciones federales A-A-1923A, tipo 4.

Material: acero al carbono enchapado en zinc o acero inoxidable (tipos 304 y 316)

**Marca en la cabeza**

La cabeza está marcada con una letra que identifica la longitud, y se encuentra enmarcada arriba y abajo por líneas horizontales.



Especificaciones del material

Cuerpo del anclaje	Tuerca	Arandela	Abrazadera
Acero al carbono	Acero al carbono, ASTM A 563, grado A	Acero al carbono ASTM F844	Acero al carbono, ASTM A 568
Acero inoxidable tipo 304	Acero inoxidable tipo 304	Acero inoxidable tipo 304	Acero inoxidable tipo 304 o 316
Acero inoxidable tipo 316	Acero inoxidable tipo 316	Acero inoxidable tipo 316	Acero inoxidable tipo 316

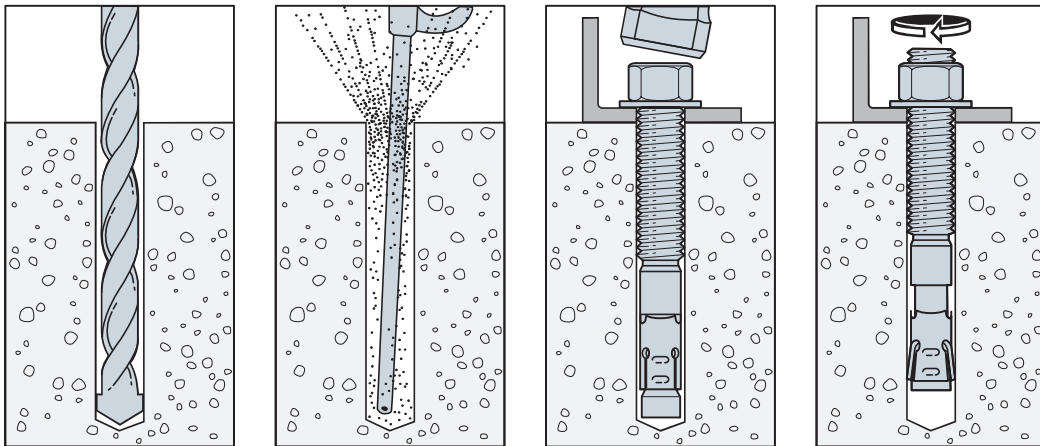
Anclaje de cuña **Strong-Bolt® 2****Instalación**

No use una llave de impacto para ajustar o apretar el anclaje Strong-Bolt 2.



Precaución: Los agujeros de tamaño excedido en el material base dificultarán el asentamiento del anclaje y reducirán la capacidad de carga del anclaje.

1. Perfore un agujero en el material base con una broca de carburo del mismo diámetro que el diámetro nominal del anclaje que se instalará. Perfore el agujero a la profundidad de agujero mínima especificada y límpielo con aire comprimido. (Las instalaciones sobre la cabeza no necesitan limpiarse con un soplador). Como alternativa, puede perforar el agujero a la profundidad necesaria, que resulte de la suma de la profundidad de empotramiento más el polvo producido por la perforación.
2. Ensamble el anclaje con la tuerca y la arandela de modo que la parte superior de la tuerca quede al ras con la parte superior del anclaje. Coloque el anclaje en el accesorio e insértelo en el agujero hasta que la arandela y la tuerca queden apretadas contra el accesorio.
3. Apriete a la torsión de instalación requerida.

Secuencia de instalación**Datos de instalación del anclaje Strong-Bolt 2**

Diámetro de Strong-Bolt 2 (pulg.)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Tamaño de broca (pulg.)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Tam. mín. del aguj. del accesorio (pulg.)	5/16	7/16	9/16	11/16	7/8	1 1/8
Tamaño de la llave (pulg.)	7/16	9/16	3/4	15/16	1 1/8	1 1/2
Torsión para inst. en concreto (pie-libra) Acero al carbono	4	30	60	90	150	230
Torsión para inst. en concreto (pie-libra) Acero inoxidable	4	30	65	80	150	—

Marcas en la cabeza de anclajes de cuña Strong-Bolt 2 para identificación de la longitud, consulte la página 210.

Anclaje de cuña **Strong-Bolt® 2**

Datos de producto del anclaje Strong-Bolt 2:
acero al carbono y galvanizado mecánicamente

Anclajes mecánicos

Tamaño (pulg.)	Acero al carbono N.º de modelo	Galvanizado mecánicamente N.º de modelo	Diámetro de broca (pulg.)	Long. de rosca (pulg.)	Cantidad	
					Caja	Paquete
¼ x 1¾	STB2-25134	—	¼	1⅝	100	500
¼ x 2¼	STB2-25214	—	¼	1⅞	100	500
¼ x 3¼	STB2-25314	STB2-25314MG	¼	2⅞	100	500
⅜ x 2¼	STB2-37214R50	—	⅜	1	50	250
⅜ x 2¾	STB2-37234	—	⅜	1⅝	50	250
⅜ x 3	STB2-37300	STB2-37300MG	⅜	1⅞	50	250
⅜ x 3½	STB2-37312	—	⅜	2⅞	50	250
⅜ x 3¾	STB2-37334	STB2-37334MG	⅜	2⅝	50	250
⅜ x 5	STB2-37500	STB2-37500MG	⅜	3⅞	50	200
⅜ x 7	STB2-37700	STB2-37700MG	⅜	5⅞	50	200
½ x 2¾	STB2-50234R25	STB2-50234MG	½	1¼	25	125
½ x 3¾	STB2-50334	STB2-50334MG	½	2⅞	25	100
½ x 4¼	STB2-50414	STB2-50414MG	½	2⅞	25	100
½ x 4¾	STB2-50434	—	½	3⅞	25	100
½ x 5½	STB2-50512	STB2-50512MG	½	3⅞	25	100
½ x 7	STB2-50700	STB2-50700MG	½	5⅝	25	100
½ x 8½	STB2-50812	—	½	6	25	100
½ x 10	STB2-50100	STB2-50100MG	½	6	25	100
½ x 12	STB2-501200R10	—	½	6	10	20
⅝ x 3½	STB2-62312R20	STB2-62312MG	⅝	1⅝	20	80
⅝ x 4½	STB2-62412	STB2-62412MG	⅝	2⅞	20	80
⅝ x 5	STB2-62500	STB2-62500MG	⅝	2⅝	20	80
⅝ x 6	STB2-62600	STB2-62600MG	⅝	3⅝	20	80
⅝ x 7	STB2-62700	—	⅝	4⅝	20	80
⅝ x 8½	STB2-62812	STB2-62812MG	⅝	4⅝	20	80
⅝ x 10	STB2-62100	STB2-62100MG	⅝	6	20	40
⅝ x 12	STB2-621200R10	—	⅝	6	10	20
¾ x 4¾	STB2-75434R10	STB2-75434MG	¾	2⅝	10	40
¾ x 5½	STB2-75512	STB2-75512MG	¾	3⅞	10	40
¾ x 6¼	STB2-75614	—	¾	3⅝	10	40
¾ x 7	STB2-75700	STB2-75700MG	¾	4⅞	10	40
¾ x 8½	STB2-75812	—	¾	6	10	20
¾ x 10	STB2-75100	—	¾	6	10	20
¾ x 12	STB2-751200R5	STB2-751200MG	¾	6	10	20
1 x 7	STB2-100700	—	1	3½	5	20
1 x 10	STB2-1001000	—	1	3½	5	10
1 x 13	STB2-1001300	—	1	3½	5	10
1 x 15	STB2-1001500	—	1	3½	5	10

Anclaje de cuña **Strong-Bolt® 2**

Datos de producto del anclaje Strong-Bolt 2: acero inoxidable

Tamaño (pulg.)	Acero inoxidable tipo 304 N.º de modelo	Acero inoxidable tipo 316 N.º de modelo	Diámetro de broca (pulg.)	Long. de rosca (pulg.)	Cantidad	
					Caja	Paquete
¼ x 1¾	STB2-251344SS	STB2-251346SS	¼	1⅝	100	500
¼ x 2¼	STB2-252144SS	STB2-252146SS	¼	1⅞	100	500
¼ x 3¼	STB2-253144SS	STB2-253146SS	¼	2⅞	100	500
⅜ x 2¼	STB2-372144SSR50	STB2-372146SSR50	⅜	1	50	250
⅜ x 2¾	STB2-372344SS	STB2-372346SS	⅜	1⅝	50	250
⅜ x 3	STB2-373004SS	STB2-373006SS	⅜	1⅞	50	250
⅜ x 3½	STB2-373124SS	STB2-373126SS	⅜	2⅞	50	250
⅜ x 3¾	STB2-373344SS	STB2-373346SS	⅜	2⅞	50	250
⅜ x 5	STB2-375004SS	STB2-375006SS	⅜	3⅞	50	200
⅜ x 7	STB2-377004SS	STB2-377006SS	⅜	5⅞	50	200
½ x 2¾	STB2-502344SSR25	STB2-502346SSR25	½	1¼	25	125
½ x 3¾	STB2-503344SS	STB2-503346SS	½	2⅞	25	125
½ x 4¼	STB2-504144SS	STB2-504146SS	½	2⅞	25	100
½ x 4¾	STB2-504344SS	STB2-504346SS	½	3⅞	25	100
½ x 5½	STB2-505124SS	STB2-505126SS	½	3⅞	25	100
½ x 7	STB2-507004SS	STB2-507006SS	½	5⅞	25	100
½ x 8½	STB2-508124SS	STB2-508126SS	½	6	25	50
½ x 10	STB2-501004SS	STB2-501006SS	½	6	25	50
⅝ x 3½	STB2-623124SSR20	STB2-623126SSR20	⅝	1⅝	20	80
⅝ x 4½	STB2-624124SS	STB2-624126SS	⅝	2⅞	20	80
⅝ x 5	STB2-625004SS	STB2-625006SS	⅝	2⅞	20	80
⅝ x 6	STB2-626004SS	STB2-626006SS	⅝	3⅞	20	80
⅝ x 7	STB2-627004SS	STB2-627006SS	⅝	4⅞	20	80
⅝ x 8½	STB2-628124SS	STB2-628126SS	⅝	6	20	40
⅝ x 10	STB2-621004SS	STB2-621006SS	⅝	6	10	20
¾ x 4¾	STB2-754344SSR10	STB2-754346SSR10	¾	2½	10	40
¾ x 5½	STB2-755124SS	STB2-755126SS	¾	3⅞	10	40
¾ x 6¼	STB2-756144SS	STB2-756146SS	¾	3⅞	10	40
¾ x 7	STB2-757004SS	STB2-757006SS	¾	4⅞	10	40
¾ x 8½	STB2-758124SS	STB2-758126SS	¾	6	10	20