



## **ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 1/4"X1-3/4" 7400SD1 POWERS FASTENERS**

ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 1/4"X1-3/4" 7400SD1 POWERS FASTENERS

MARCA: POWER FASTENERS

### **⇒CARACTERISTICAS**

- El anclaje Power-Stud SD1 es un anclaje de expansión tipo totalmente roscado y controlado por apriete, diseñado para lograr desempeños uniformes en aplicaciones en concreto fisurado y no fisurado.
- Entre los materiales de bases adecuados se incluyen el concreto de peso normal, el concreto estructural liviano con arena y el concreto sobre lamina de acero.
- El anclaje se fabrica con cuerpo y presilla de expansión de acero al carbono zincado.
- Incluye tuerca, arandela y cuña

### **⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES**

- Conexiones estructurales, es decir, anclajes a vigas y columnas.
- Accesorios para seguridad.
- Aplicaciones interiores/entornos con bajos niveles de corrosión.
- Aplicaciones en zonas de tracción, es decir, bandejas porta cables y tornapuntas, soportes para tuberías y aspersores contra incendios.
- Cargas sísmicas y de viento.

## ⇒CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Desempeño uniforme en concreto de alta y baja resistencia
- El tamaño de la broca es igual al diámetro nominal del anclaje
- El anclaje puede instalarse a través de los agujeros de montaje de sujeción estándar
- Marcas de identificación del diámetro y la longitud en la cabeza de cada anclaje
- Su diseño permite expansiones de seguimiento después de su instalación bajo cargas de tracción

## ⇒DATOS TECNICOS

- Tamaño del anclaje: 1/4 " x 1.3/4"
- Longitud de la rosca: 3/4"
- Diámetro de la tuerca: 7/16"
- Cantidad por caja: 100

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería
- Código que cumple con el IBC 2015, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC y 2009 IRC
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 / ASTM E 488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318-11 / 08 Apéndice D
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en concreto agrietado y no fisurado incluyendo sismica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)
- Probado de acuerdo con ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Underwriters Laboratories (listado por UL) – Archivo No. EX1289, consulte la lista de tamaños



## **ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 1/4"X2-1/4" 7402SD1 POWERS FASTENERS**

ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 1/4"X2-1/4" 7402SD1 POWERS FASTENERS

MARCA: POWERS FASTENERS

### **⇒CARACTERÍSTICAS**

- El anclaje Power-Stud SD1 es un anclaje de expansión tipo totalmente roscado y controlado por apriete, diseñado para lograr desempeños uniformes en aplicaciones en concreto fisurado y no fisurado.
- Entre los materiales de bases adecuados se incluyen el

concreto de peso normal, el concreto estructural liviano con arena y el concreto sobre lamina de acero.

- El anclaje se fabrica con cuerpo y presilla de expansion de acero al carbono zincado.
- Incluye tuerca, arandela y cuña

## ⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES

- Conexiones estructurales, es decir, anclajes a vigas y columnas.
- Accesorios para seguridad.
- Aplicaciones interiores/entornos con bajos niveles de corrosión.
- Aplicaciones en zonas de tracción, es decir, bandejas porta cables y tornapuntas, soportes para tuberías y aspersores contra incendios.
- Cargas sísmicas y de viento.

## ⇒CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Desempeño uniforme en concreto de alta y baja resistencia
- El tamaño de la broca es igual al diámetro nominal del anclaje
- El anclaje puede instalarse atravez de los agujeros de montaje de sujeción estándar
- Marcas de identificación del diámetro y la longitud en la cabeza de cada anclaje
- Su diseño permite expansiones de seguimiento después de su instalación bajo cargas de tracción

## ⇒DATOS TECNICOS

- Tamaño del anclaje: 1/4 " x 2.1/4 "
- Longitud de la rosca: 1.1/4"
- Diámetro de la tuerca: 7/16"
- Cantidad por caja: 100

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería

- Código que cumple con el IBC 2015, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC y 2009 IRC
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 / ASTM E 488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318-11 / 08 Apéndice D
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en concreto agrietado y no fisurado incluyendo sismica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)
- Probado de acuerdo con ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Underwriters Laboratories (listado por UL) – Archivo No. EX1289, consulte la lista de tamaños



## **ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 1/4"X3-1/4" 7404SD1 POWERS FASTENERS**

ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 1/4"X3-1/4" 7404SD1 POWERS FASTENERS

MARCA: POWERS FASTENERS

### ⇒CARACTERISTICAS

- El anclaje Power-Stud SD1 es un anclaje de expansión tipo totalmente roscado y controlado por apriete, diseñado para lograr desempeños uniformes en aplicaciones en concreto fisurado y no fisurado.
- Entre los materiales de bases adecuados se incluyen el concreto de peso normal, el concreto estructural liviano con arena y el concreto sobre lamina de acero.
- El anclaje se fabrica con cuerpo y presilla de expansion de acero al carbono zincado.
- Incluye tuerca, arandela y cuña

### ⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES

- Conexiones estructurales, es decir, anclajes a vigas y columnas.
- Accesorios para seguridad.
- Aplicaciones interiores/entornos con bajos niveles de corrosión.
- Aplicaciones en zonas de tracción, es decir, bandejas porta cables y tornapuntas, soportes para tuberías y aspersores contra incendios.
- Cargas sísmicas y de viento.

### ⇒CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Desempeño uniforme en concreto de alta y baja resistencia
- El tamaño de la broca es igual al diámetro nominal del anclaje
- El anclaje puede instalarse atravez de los agujeros de montaje de sujeción estándar
- Marcas de identificación del diámetro y la longitud en la cabeza de cada anclaje
- Su diseño permite expansiones de seguimiento después de su instalación bajo cargas de tracción

### ⇒DATOS TECNICOS

- Tamaño del anclaje: 1/4 " x 3-1/4"
- Longitud de la rosca: 2-1/4"
- Diámetro de la tuerca: 7/16"
- Cantidad por caja: 100

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería
- Código que cumple con el IBC 2015, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC y 2009 IRC
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 / ASTM E 488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318-11 / 08 Apéndice D
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en concreto agrietado y no fisurado incluyendo sísmica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)
- Probado de acuerdo con ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Underwriters Laboratories (listado por UL) – Archivo No. EX1289, consulte la lista de tamaños



# ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 3/8"X2-1/4" 7410SD1 POWERS FASTENERS

ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 3/8"X2-1/4" 7410SD1 POWERS FASTENERS

MARCA: POWERS FASTENERS

## ⇒CARACTERISTICAS

- El anclaje Power-Stud SD1 es un anclaje de expansión tipo totalmente roscado y controlado por apriete, diseñado para lograr desempeños uniformes en aplicaciones en concreto fisurado y no fisurado.
- Entre los materiales de bases adecuados se incluyen el concreto de peso normal, el concreto estructural liviano con arena y el concreto sobre lamina de acero.
- El anclaje se fabrica con cuerpo y presilla de expansion de acero al carbono zincado.
- Incluye tuerca, arandela y cuña

## ⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES

- Conexiones estructurales, es decir, anclajes a vigas y columnas.
- Accesorios para seguridad.
- Aplicaciones interiores/entornos con bajos niveles de corrosión.
- Aplicaciones en zonas de tracción, es decir, bandejas porta cables y tornapuntas, soportes para tuberías y aspersores contra incendios.
- Cargas sísmicas y de viento.

## ⇒ BENEFICIOS

- Desempeño uniforme en concreto de alta y baja resistencia
- El tamaño de la broca es igual al diámetro nominal del anclaje
- El anclaje puede instalarse atravez de los agujeros de montaje de sujeción estándar
- Marcas de identificación del diámetro y la longitud en la cabeza de cada anclaje

- Su diseño permite expansiones de seguimiento después de su instalación bajo cargas de tracción

## ⇒DATOS TECNICOS

- Tamaño del anclaje: 3/8"X2-1/4"
- Longitud de la rosca: 7/8"
- Diámetro de la tuerca: 9/16"
- Cantidad por caja: 50

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería
- Código que cumple con el IBC 2015, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC y 2009 IRC
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 / ASTM E 488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318-11 / 08 Apéndice D
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en concreto agrietado y no fisurado incluyendo sismica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)
- Probado de acuerdo con ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Underwriters Laboratories (listado por UL) – Archivo No. EX1289, consulte la lista de tamaños





## **ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 3/8"X2-3/4" 7412SD1 POWERS FASTENERS**

ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 3/8"X2-3/4" 7412SD1 POWERS FASTENERS

MARCA: POWERS FASTENERS

### **⇒CARACTERISTICAS**

- El anclaje Power-Stud SD1 es un anclaje de expansión tipo totalmente roscado y controlado por apriete, diseñado para lograr desempeños uniformes en aplicaciones en concreto fisurado y no fisurado.
- Entre los materiales de bases adecuados se incluyen el concreto de peso normal, el concreto estructural liviano con arena y el concreto sobre lamina de acero.
- El anclaje se fabrica con cuerpo y presilla de expansión de acero al carbono zincado.
- Incluye tuerca, arandela y cuña

### **⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES**

- Conexiones estructurales, es decir, anclajes a vigas y columnas.
- Accesorios para seguridad.
- Aplicaciones interiores/entornos con bajos niveles de corrosión.
- Aplicaciones en zonas de tracción, es decir, bandejas porta cables y tornapuntas, soportes para tuberías y aspersores contra incendios.
- Cargas sísmicas y de viento.

## ⇒CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Desempeño uniforme en concreto de alta y baja resistencia
- El tamaño de la broca es igual al diámetro nominal del anclaje
- El anclaje puede instalarse a través de los agujeros de montaje de sujeción estándar
- Marcas de identificación del diámetro y la longitud en la cabeza de cada anclaje
- Su diseño permite expansiones de seguimiento después de su instalación bajo cargas de tracción

## ⇒DATOS TECNICOS

- Tamaño del anclaje: 3/8"X2-3/4"
- Longitud de la rosca: 1-3/8"
- Diámetro de la tuerca: 9/16"
- Cantidad por caja: 50

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería
- Código que cumple con el IBC 2015, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC y 2009 IRC
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 / ASTM E 488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318-11 / 08 Apéndice D
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en concreto agrietado y no fisurado incluyendo sismica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)
- Probado de acuerdo con ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Underwriters Laboratories (listado por UL) – Archivo No. EX1289, consulte la lista de tamaños



## **ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 3/8"X3" 7413SD1 POWERS FASTENERS**

ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD SD1 3/8"X3" 7413SD1 POWERS FASTENERS

MARCA: POWERS FASTENERS

### **⇒CARACTERISTICAS**

- El anclaje Power-Stud SD1 es un anclaje de expansión tipo totalmente roscado y controlado por apriete, diseñado para lograr desempeños uniformes en aplicaciones en concreto fisurado y no fisurado.
- Entre los materiales de bases adecuados se incluyen el concreto de peso normal, el concreto estructural liviano con arena y el concreto sobre lamina de acero.
- El anclaje se fabrica con cuerpo y presilla de expansion de acero al carbono zincado.
- Incluye tuerca, arandela y cuña

## ⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES

- Conexiones estructurales, es decir, anclajes a vigas y columnas.
- Accesorios para seguridad.
- Aplicaciones interiores/entornos con bajos niveles de corrosión.
- Aplicaciones en zonas de tracción, es decir, bandejas porta cables y tornapuntas, soportes para tuberías y aspersores contra incendios.
- Cargas sísmicas y de viento.

## ⇒CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- Desempeño uniforme en concreto de alta y baja resistencia
- El tamaño de la broca es igual al diámetro nominal del anclaje
- El anclaje puede instalarse a través de los agujeros de montaje de sujeción estándar
- Marcas de identificación del diámetro y la longitud en la cabeza de cada anclaje
- Su diseño permite expansiones de seguimiento después de su instalación bajo cargas de tracción

## ⇒DATOS TECNICOS

- Tamaño del anclaje: 3/8" X 3"
- Longitud de la rosca: 1.5/8"
- Diámetro de la tuerca: 9/16"
- Cantidad por caja: 50

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería
- Código que cumple con el IBC 2015, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC y 2009 IRC
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 / ASTM E 488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318-11 / 08 Apéndice D
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en concreto

agrietado y no fisurado incluyendo sísmica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)

- Probado de acuerdo con ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Underwriters Laboratories (listado por UL) – Archivo No. EX1289, consulte la lista de tamaños



## **ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD INOX 304SS 1/4"X2-1/4" 07302 POWERS FASTENERS**

ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD INOX 304SS 1/4"X2-1/4" 07302 POWERS  
FASTENERS

MARCA: POWERS FASTENERS

### **⇒CARACTERISTICAS**

- Rendimiento constante en concreto de alta y baja resistencia

- El tamaño nominal de la broca es el mismo que el diámetro del ancla
- El ancla se puede instalar a través de orificios de fijación estándar
- Código de identificación de longitud y marca de identificación estampada en la cabeza de cada ancho
- El diseño del anclaje permite la expansión de seguimiento después de la configuración bajo carga de tracción

## ⇒APLICACIÓN Y USOS

- Conexiones estructurales, es decir, anclaje de vigas y columnas
- Archivos adjuntos relacionados con la seguridad
- Aplicaciones interiores / ambiente de corrosión de bajo nivel
- Aplicaciones de la zona de tensión, es decir, bandejas de cable y puntal, soportes de tubos, rociadores contra incendios
- Carga sísmica y de viento

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería
- Código que cumple con el IBC 2015, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC y 2009 IRC
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 / ASTM E 488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318-14 Capítulo 17 o ACI 318-11 / 08 Apéndice D
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en concreto agrietado y no fisurado incluyendo sísmica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)
- Probado de acuerdo con ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Underwriters Laboratories (listado por UL) – Archivo No. EX1289, consulte la lista de tamaños



## **ANCLAJE TORNILLO WEDGE-BOLT+ 3/8"X1-3/4" 7220SD POWERS FASTENERS**

ANCLAJE TORNILLO WEDGE-BOLT+ 3/8"X1-3/4" 7220SD POWERS FASTENERS

MARCA: POWERS FASTENERS

### **⇒CARACTERÍSTICAS**

- El anclaje Wedge-Bolt + es un ancla de tornillo de una pieza para trabajo pesado con una cabeza hexagonal acabada.
- Es simple de instalar, fácil de identificar y totalmente extraíble. El Wedge-Bolt + tiene características y beneficios que lo hacen adecuado para muchas aplicaciones.
- Los hilos de acero a lo largo del cuerpo del anclaje tocan el orificio durante la instalación para proporcionar un acoplamiento con llave.

- Los materiales base adecuados incluyen concreto de peso normal, concreto liviano de arena, concreto sobre plataforma de acero, mampostería de concreto y ladrillo de arcilla sólida.
- Aplicaciones generales

## ⇒APLICACIONES

- Estanterías, estanterías y manipulación de materiales
- Libros mayores de soporte y archivos adjuntos temporales
- Aplicaciones interiores / ambiente de corrosión de bajo nivel
- Retrofits, reparaciones y mantenimiento
- Esgrima y barandilla
- Carga sísmica y de viento

## ⇒BENEFICIOS

- El ancla se puede instalar a través de orificios de fijación estándar
- El tamaño de la cuña se corresponde con el diámetro de anclaje nominal
- Diámetro, longitud y marca de identificación estampada en la cabeza de cada ancla
- Rendimiento constante en concreto de alta y baja resistencia
- Instalación rápida con una llave de impacto motorizada
- El diseño de cabezal terminado de una pieza elimina el ensamblaje incorrecto o los componentes faltantes
- Totalmente removible

## ⇒APROBACIONES

- Consejo Internacional de Códigos, Servicio de Evaluación (ICC-ES), ESR-2526 para concreto. Cumple con el código con el 2015 IBC, 2015 IRC, 2012 IBC, 2012 IRC, 2009 IBC, 2009 IRC, 2006 IBC, 2006 IRC.
- Consejo Internacional de Códigos, Servicio de Evaluación (ICC-ES), ESR-1678 para mampostería de concreto código que cumple con el IBC 2012, IRC 2012, IBC 2009, IRC 2009, IBC 2006, IRC 2006.
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 e ICC-ES AC193 para uso en aplicaciones estructurales en

concreto según las disposiciones de diseño de ACI 318 (método de diseño de resistencia utilizando el Apéndice D)

- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para reconocimiento en Hormigón agrietado y sin fisurar incluyendo sismica y carga de viento (anclajes de Categoría 1)
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para la confiabilidad contra fallas quebradizas, p. fragilización por hidrógeno
- Probado de acuerdo con los criterios ASTM E488 y AC106



## **TORNILLO CONCRETO TAPPER HWH 1/4"X1-1/4" (HEX) 2720SD POWER FASTENERS**

TORNILLO CONCRETO TAPPER HWH 1/4"X1-1/4" (HEX) 2720SD POWER  
FASTENERS

MARCA: POWER FASTENERS

## ⇒CARACTERÍSTICAS

- El sistema de fijación Tapper + es una familia completa de anclajes de tornillo para aplicaciones de trabajo liviano a mediano en bloques de concreto, bloques de mampostería, ladrillo y madera.
- Tapper + es rápido y fácil de instalar y proporciona una apariencia prolija y acabada.
- El anclaje de tornillo Tapper + está diseñado con brocas de tolerancia adaptadas y herramientas de instalación diseñadas para satisfacer las necesidades del usuario y también para proporcionar un rendimiento óptimo.
- Tapper + presenta un punto de perforación para la perforación automática en madera materiales de base sin perforación previa.
- El anclaje de tornillo Tapper + está disponible en acero al carbono con un recubrimiento de clima Perma-Seal en varios colores.
- Los estilos de cabeza incluyen una cabeza de arandela hexagonal ranurada, cabeza plana Phillips, cabeza plana Phillips de corte y cabeza de arandela de brida hexagonal.

## ⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES

- Instalaciones de ventanas
- Contraventanas de tormenta
- Pasamanos interiores
- Accesorios de iluminación interior
- Marcos de puertas de metal
- Umbrales
- Destello conjunto
- Gabinetes apantallados

## ⇒BENEFICIOS

- Disponible en varios estilos de cabeza
- Varios colores y acabados para combinar con la aplicación
- Extraíble (reutilizable en madera)
- Diseño de rosca alto bajo para mayor estabilidad y agarre
- No ejerce fuerzas de expansión
- No se requiere manchado

- Buena protección contra la corrosión con revestimiento Perma-Seal
- Punto de guillotina para autoperforar en material base de madera

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-3068 para concreto sin fisurar (incluido el suplemento FBC), ESR-3196 para mampostería, ESR-3042 para madera, ESR-3213 para madera tratada químicamente.
- Código que cumple con el IBC 2012, 2012 IRC, 2009 IBC, 2009 IRC, 2006 IBC, y 2006 IRC.
- Probado de acuerdo con ACI 355.2 e ICC-ES AC193 (incluyendo ASTM E 488) para uso en concreto estructural, ICC-ES AC106 para uso en mampostería, ICC-ES AC233 para uso en madera y ICC-ES AC257 para uso en presión madera tratada.
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para la confiabilidad contra fallas quebradizas, p. fragilización por hidrógeno
- Aviso de Aceptación del Condado de Miami-Dade (NOA) 15-0629.06



# **TORNILLO CONCRETO TAPPER HWH 1/4"X2-1/4" (HEX) 2724SD POWER FASTENERS**

TORNILLO CONCRETO TAPPER HWH 1/4"X2-1/4" (HEX) 2724SD POWER  
FASTENERS

MARCA: POWER FASTENERS

## **⇒CARACTERÍSTICAS**

- El sistema de fijación Tapper + es una familia completa de anclajes de tornillo para aplicaciones de trabajo liviano a mediano en bloques de concreto, bloques de mampostería, ladrillo y madera.
- Tapper + es rápido y fácil de instalar y proporciona una apariencia prolija y acabada.
- El anclaje de tornillo Tapper + está diseñado con brocas de tolerancia adaptadas y herramientas de instalación diseñadas para satisfacer las necesidades del usuario y también para proporcionar un rendimiento óptimo.
- Tapper + presenta un punto de perforación para la perforación automática en madera materiales de base sin perforación previa.
- El anclaje de tornillo Tapper + está disponible en acero al carbono con un recubrimiento de clima Perma-Seal en varios colores.
- Los estilos de cabeza incluyen una cabeza de arandela hexagonal ranurada, cabeza plana Phillips, cabeza plana Phillips de corte y cabeza de arandela de brida hexagonal.

## **⇒APLICACIONES Y USOS GENERALES**

- Instalaciones de ventanas
- Contraventanas de tormenta
- Pasamanos interiores
- Accesorios de iluminación interior
- Marcos de puertas de metal
- Umbrales
- Destello conjunto
- Gabinetes apantallados

## ⇒BENEFICIOS

- Disponible en varios estilos de cabeza
- Varios colores y acabados para combinar con la aplicación
- Extraíble (reutilizable en madera)
- Diseño de rosca alto bajo para mayor estabilidad y agarre
- No ejerce fuerzas de expansión
- No se requiere manchado
- Buena protección contra la corrosión con revestimiento Perma-Seal
- Punto de guillotina para autoperforar en material base de madera

## ⇒APROBACIONES

- International Code Council, Servicio de evaluación (ICC-ES), ESR-3068 para concreto sin fisurar (incluido el suplemento FBC), ESR-3196 para mampostería, ESR-3042 para madera, ESR-3213 para madera tratada químicamente.
  - Código que cumple con el IBC 2012, 2012 IRC, 2009 IBC, 2009 IRC, 2006 IBC, y 2006 IRC.
  - Probado de acuerdo con ACI 355.2 e ICC-ES AC193 (incluyendo ASTM E 488) para uso en concreto estructural, ICC-ES AC106 para uso en mampostería, ICC-ES AC233 para uso en madera y ICC-ES AC257 para uso en presión madera tratada.
  - Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para la confiabilidad contra fallas quebradizas, p. fragilización por hidrógeno
  - Aviso de Aceptación del Condado de Miami-Dade (NOA) 15-0629.06
-



## **VERTIGO 3/8" P/ METAL 1/4"-20X1-1/2" #3 PFM2231200 DEWALT**

VERTIGO 3/8" P/ METAL 1/4"-20X1-1/2" #3 PFM2231200 DEWALT

MARCA: DEWALT

### **⇒CARACTERISTICAS**

- Múltiples hilos diferentes estilos de hilos y puntos
- Rosca gemela rosca mayor (hormigón y madera)
- Doble rosca direccional una parte para aplicación vertical u horizontal

### **⇒APLICACIONES**

- Tubos de rociadores contra incendios
- Sistema de ventilación
- Bandejas de cables
- Falsos techos
- Utilidades generales
- Sistemas de iluminación



## **VERTIGO 3/8" P/CONCRETO 1/4"X1-5/8" PFM2211200 DEWALT**

VERTIGO 3/8" P/CONCRETO 1/4"X1-5/8" PFM2211200 DEWALT

MARCA: DEWALT

### **⇒CARACTERISTICAS**

- Los Anclajes Concrete HangerMate® + han sido probados y calificados para su uso en concreto agrietado y condiciones sísmicas.
- Requieren una broca de albañilería ANSI de 1/4 "para la instalación, aceptan varillas roscadas de 1/4" y 3/8 "de diámetro y también están disponibles en una versión de rosca macho de 3/8".
- Los anclajes HangerMate® + de hormigón están disponibles en 4 estilos diferentes: rosca interna, rosca externa, aplicaciones de ángulo pivotante y suspensor – Dual direccional.

### **⇒APLICACIONES**

- PERFIL DE HILO – bajo par, instalación rápida, compromiso concreto completo
- BANDA ESTÁNDAR DE 1/4 "- sin necesidad de un bit especial para la instalación. Suspensión de hormigónMate +
- ACERO ENDURECIDO: se instala en concreto duro y permanece dúctil

- VARILLA ROSCADA – disponible en tamaños de varilla de 1/4 “o 3/8”
- ROSCA EXTERNA DE 3/8 “- para unir directamente al ancla