**Tecnofijaciones de Costa Rica S.A.**
3101625644
contacto@tecnofijacionescr.com
http://www.tecnofijacionescr.com
+506 2256 8115
Costa Rica , San José (CR) , San José , Uruca

# ANCLAJE CUÑAS POWERSTUD+ SD1 3/4"X6-1/4" 7444SD1 DEWALT



## Descripción

El anclaje Power-Stud+ SD1 es un anclaje de expansión de cuña con control de torsión totalmente roscado que está diseñado para un rendimiento uniforme en concreto fisurado y no fisurado. Los materiales de base adecuados incluyen hormigón de peso normal, hormigón ligero, hormigón sobre plataforma de acero y mampostería de hormigón inyectado. El ancla está fabricada con un cuerpo de acero al carbono cincado y un clip de expansión para un rendimiento superior. Tuerca y arandela están incluidas.

## CARACTERISTICAS

- Desempeño consistente en concreto de alta y baja resistencia

**Tecnofijaciones de Costa Rica S.A.**
3101625644
contacto@tecnofijacionescr.com
http://www.tecnofijacionescr.com
+506 2256 8115
Costa Rica , San José (CR) , San José , Uruca

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

# ESPECIFICACIONES

- Diámetro de anclaje: 3/4"
- Longitud utilizable: 6-1/4"
- Longitud de la rosca: 3-3/4"

**Capacidades de carga máxima para Power-Stud+ SD1 en concreto de peso normal**

| Diámetro nominal del anclaje pulg | Profundidad mínima de empotramiento pulg(mm) | Resistencia mínima a la compresión del concreto | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | f'c = 2,500 psi (17.3 MPa) | | f'c = 3,000 psi (20.7 MPa) | | f'c = 4,000 psi (27.6 MPa) | | f'c = 6,000 psi (41.4 MPa) | |
| | | Tensión lbs. (kN) | Cortante lbs. (kN) | Tensión lbs. (kN) | Cortante lbs. (kN) | Tensión lbs. (kN) | Cortante lbs. (kN) | Tensión lbs. (kN) | Cortante lbs. (kN) |
| 3/4 | 3-3/8 (86) | 7,180 (31.9) | 11,480 (51.5) | 7,860 (32.2) | 12,580 (56.0) | 9,075 (40.5) | 12,580 (56.0) | 9,075 (40.5) | 12,580 (56.0) |
| | 4 (102) | 9,530 (42.4) | 12,580 (56.0) | 10,440 (46.5) | 12,580 (56.0) | 12,060 (53.6) | 12,580 (56.0) | 14,770 (65.7) | 12,580 (56.0) |
| | 5-5/8 (143) | 17,670 (78.6) | 12,580 (56.0) | 19,355 (86.1) | 12,580 (56.0) | 22,350 (99.4) | 12,580 (56.0) | 25,065 (111.5) | 12,580 (56.0) |

# APLICACIONES

- Conexiones estructurales, es decir, anclaje de vigas y columnas
- Barreras y guardias
- Altillos y estanterías
- Trapecio / utilidades aéreas
- Anclaje de equipos
- Accesorios relacionados con la seguridad

- Valla y barandilla
- Aplicaciones en zonas de tensión, es decir, bandejas de cables y puntales, soportes de tuberías, rociadores contra incendios
- Largueros, ángulos y ménsulas
- Cargas sísmicas y de viento (SDC A - F)

# APROBACIONES

- Consejo Internacional de Códigos, Servicio de Evaluación (ICC-ES), ESR-2818 para hormigón fisurado y no fisurado
- Código que cumple con 2021 IBC/IRC, 2018 IBC/IRC, 2015 IBC/IRC e 2012 IBC/IRC
- Evaluado y calificado por un laboratorio de pruebas independiente acreditado para el reconocimiento en concreto fisurado y no fisurado, incluidas las cargas sísmicas y de viento (Anclaje categoría 1)
- Suplemento de la ciudad de los Ángeles, LABC y LARC (dentro de ESR-2818 y ESR-2966)
- Underwriters Laboratories (UL Listed) -N.º de archivo EX1289, consulte la lista para conocer los tamaños
- Consejo Internacional de Códigos, Servicio de Evaluación (ICC-ES), ESR-2966 para mampostería
- Probado de acuerdo con ACI 355.2/ASTM E488 e ICC-ES AC193 para uso en concreto estructural bajo las disposiciones de diseño de ACI 318 (-19 o -14) Capítulo 17 o ACI 318 Apéndice D
- Probado de acuerdo con ASTM E488 e ICC-ES AC01 para uso en mampostería
- Código de construcción de Florida, Suplemento FBC que incluye HVHZ (dentro de ESR-2818 y ESR-2966)
- Aprobaciones de FM (Factory Mutual): consulte la guía de aprobaciones de FM para conocer los tamaños

# GARANTIA

- PRODUCTO CONSUMIBLE,

## GARANTÍA

PRODUCTO CONSUMIBLE, GARANTÍA 30 DÍAS. SOLAMENTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION.