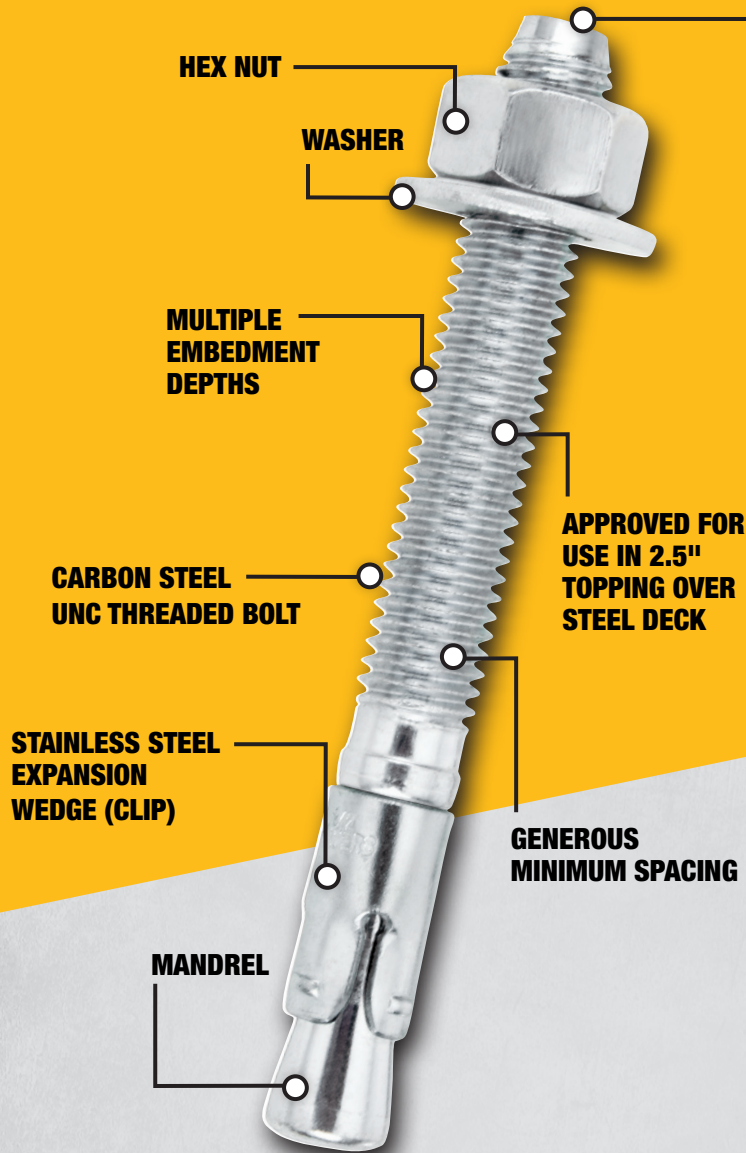


DEWALT®

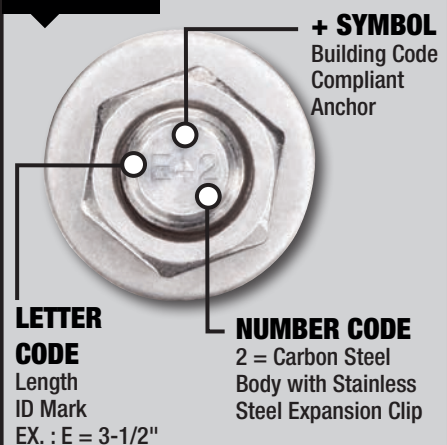
ANCHORS & FASTENERS

DUST X+™

ANCHOR INSTALLATION SYSTEM



TOP VIEW



TYPICAL APPLICATIONS

- Structural connections, like beam and column anchorage
- Utility and safety-related attachments
- Protective barriers and racking
- Interior applications / low level corrosion environment
- Tension zone applications, like cable trays and strut, pipe supports, fire sprinkler
- Seismic and wind loading
- Medium to heavy duty purposes

APPROVALS



ESR-2502
Concrete*

*2" effective
embedment for
3/8" & 1/2"
dia. anchors



2015, 2012,
2009

LABC,
LARC, FBC



Recognition in cracked
and uncracked concrete including
seismic and wind loading
(Category 1 Anchors)



Full FM & UL
listings: www.DEWALT.com

BASE MATERIALS



Normal
Weight
Concrete



Lightweight
Concrete



Concrete
Over Steel
Deck



Grouted
Masonry

HIGH PERFORMANCE WEDGE EXPANSION ANCHOR

Power-Stud®+ SD2

POWER-STUD®+ SD2

CAT #	ANCHOR SIZE	THREAD LEN	CTN	MSTR
7413SD2	3/8" x 3"	1-5/8"	50	300
7414SD2	3/8" x 3-1/2"	2-1/4"	50	300
7415SD2	3/8" x 3-3/4"	2-1/2"	50	300
7416SD2	3/8" x 5"	3-3/4"	50	300
7422SD2	1/2" x 3-3/4"	2-1/8"	50	200
7423SD2	1/2" x 4-1/2"	2-7/8"	50	200
7424SD2	1/2" x 5-1/2"	3-7/8"	50	150
7426SD2	1/2" x 7"	5-3/8"	25	100
7427SD2	1/2" x 8-1/2"	6-7/8"	25	100
7435SD2	5/8" x 4-3/4"	2-7/8"	25	100
7433SD2	5/8" x 5"	3-1/8"	25	100
7434SD2	5/8" x 6"	4-1/8"	25	75
7436SD2	5/8" x 7"	5-1/8"	25	75
7438SD2	5/8" x 8-1/2"	6-5/8"	25	75
7442SD2	3/4" x 5-1/2"	3-1/4"	20	60
7444SD2	3/4" x 6-1/4"	4"	20	60
7446SD2	3/4" x 7"	4-3/4"	20	60
7448SD2	3/4" x 8-1/2"	6-1/4"	10	40

Packaged with nuts and washers.



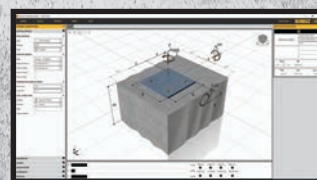
➤ Superior performance for cracked concrete designs



UPGRADE FROM TRADITIONAL HOLE CLEANING



STRUCTURAL DESIGN SOFTWARE FOR ANCHORING TO CONCRETE



Download
DDA™ and
experience our
free concrete
anchoring
design
software.

DeWALT.COM/DDA

RELATED PRODUCTS



DCH293R2DH
20V MAX* XR® SDS PLUS
ROTARY HAMMER W/DUST
COLLECTION



DCH273P2DHO
20V MAX* XR® SDS PLUS ROTARY
HAMMER W/ON-BOARD DUST
EXTRACTOR



DWH050K
LARGE HAMMER DUST
EXTRACTION - HOLE CLEANING



DWV012
10-GALLON HEPA/RRP
WET/DRY DUST EXTRACTOR



HOLLOW DRILL BIT
SDS PLUS AND
SDS MAX CARBIDE

For 20V MAX Maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 20 volts. Nominal voltage is 18.

1-800-4-DeWALT

www.DeWALT.com

Copyright ©2021 DeWALT. The following are trademarks for one or more DeWALT power tools, accessories, anchors and concrete adhesives: The yellow and black color scheme; the "D"-shaped air intake grill; the array of pyramids on the handgrip; the kit box configuration; and the array of lozenge-shaped humps on the surface of the tool.

ICDWS2SS



POWER-STUD®+ SD2

ANCLAJE DE EXPANSIÓN TIPO CUÑA DE ALTO DESEMPEÑO

Perno de anclaje de acero al carbono zincado con clip de expansión de acero inoxidable · Diámetros 3/8" a 3/4"

MARCA DEWALT · FAMILIA ANCLAJES MECÁNICOS · LA FICHA OFICIAL DEL FABRICANTE (INGLÉS) ESTÁ EN LAS PÁGINAS ANTERIORES DE ESTE PDF

DESCRIPCIÓN

El **Power-Stud+ SD2** es un anclaje de expansión tipo cuña, de hilo completo y torque controlado, diseñado para un desempeño consistente en **hormigón fisurado y no fisurado**. El cuerpo es de acero al carbono zincado y el clip de expansión de acero inoxidable; se entrega con tuerca y golilla. La broca es del mismo diámetro que el anclaje y se instala a través de la perforación de la pieza a fijar, sin desmontarla. Toma carga de inmediato, sin tiempo de curado.

APLICACIONES Y USOS

- › **Conexiones estructurales y placas base:** pilares y vigas metálicas, escaleras, plataformas, perfiles, ángulos, ménsulas y soleras.
- › **Equipos e instalaciones:** tableros eléctricos (CCM), equipos de climatización, estanques y estructuras de soporte.
- › **Almacenaje e industria:** racks y estanterías, altillos (mezzanines), barandas, pasamanos y topes.
- › **Soporte de instalaciones:** cañerías, bandejas portacables, perfiles tipo riel (strut), trapecios, arriostres y redes de incendio.
- › **Fachadas y elementos secundarios:** muro cortina, paneles de fachada y marcos de tabiquería.
- › **Protección y cierre:** barreras, defensas, protecciones de máquinas y cierros.
- › **Zonas traccionadas del hormigón** (losas y vigas) y fijaciones relacionadas con seguridad, donde se exige un anclaje calificado para hormigón fisurado.
- › **Proyectos con exigencia sísmica y de viento** (categorías de diseño sísmico A a F).
- › **Ambiente:** interior seco (acabado zincado). Para exterior o humedad existen las versiones inoxidables SD4 (304) y SD6 (316): consultar.
- › **Equipos con vibración permanente o impacto** (motores, bombas): requieren evaluación del ingeniero; la fatiga y el impacto no están cubiertos por el informe ICC.



CERTIFICACIÓN

ICC-ES ESR-2502

- › Hormigón **fisurado y no fisurado**, con cargas sísmicas y de viento (anclaje Categoría 1).
- › Cumple códigos IBC / IRC 2024, 2021, 2018 y 2015 (la ficha en inglés adjunta, de 2021, cita ediciones anteriores).
- › Ensayado según ACI 355.2 / ASTM E488 e ICC-ES AC193.
- › Informe reemitido en mayo de 2026 (renovación: mayo de 2027).
- › Listado UL en 3/8", 5/8" y 3/4"; aprobación FM en 3/8" y 1/2".

¿Qué es ICC-ES? El International Code Council – Evaluation Service evalúa de forma independiente que un producto cumple los códigos de construcción IBC/IRC. Con un informe ESR vigente, el ingeniero puede calcular el anclaje según ACI 318, Capítulo 17.

MATERIALES BASE

- › Hormigón de peso normal
- › Hormigón liviano
- › Hormigón sobre placa colaborante (steel deck)
- › Albañilería de bloques rellena con grout (según guía técnica; fuera del alcance del ESR-2502)

MEDIDAS EN STOCK EN CHILE · 14 MEDIDAS

CÓDIGO DEWALT	MEDIDA (DIÁMETRO x LARGO)	LARGO APROX.	LARGO DE HILO	UNID. POR CAJA
7413SD2	3/8" x 3"	76 mm	1-3/4"	50
7414SD2	3/8" x 3-1/2"	89 mm	2-1/4"	50
7415SD2	3/8" x 3-3/4"	95 mm	2-1/2"	50
7416SD2	3/8" x 5"	127 mm	3-3/4"	50
7422SD2	1/2" x 3-3/4"	95 mm	2-1/8"	50
7423SD2	1/2" x 4-1/2"	114 mm	2-7/8"	50
7424SD2	1/2" x 5-1/2"	140 mm	3-7/8"	50
7426SD2	1/2" x 7"	178 mm	5-3/8"	25
7435SD2	5/8" x 4-3/4"	121 mm	2-7/8"	25
7433SD2	5/8" x 5"	127 mm	3-1/8"	25
7434SD2	5/8" x 6"	152 mm	4-1/8"	25
7436SD2	5/8" x 7"	178 mm	5-1/8"	25

Resumen en español elaborado por SmartB2B con fines informativos y comerciales, a partir de la ficha y la guía técnica oficiales de DEWALT y de los informes citados. Ante cualquier diferencia prevalece el documento oficial vigente del fabricante. El diseño y cálculo del anclaje corresponde al profesional responsable del proyecto. Stock variable: las medidas en stock están sujetas a confirmación al momento del pedido. DEWALT® y los nombres de producto son marcas de su titular.

CÓDIGO DEWALT	MEDIDA (DIÁMETRO x LARGO)	LARGO APROX.	LARGO DE HILO	UNID. POR CAJA
7442SD2	3/4" x 5-1/2"	140 mm	3-1/4"	20
7446SD2	3/4" x 7"	178 mm	4-3/4"	20

La ficha oficial en inglés lista 18 medidas; aquí se indican solo las disponibles en Chile. Otras medidas: consultar.

DATOS DE INSTALACIÓN POR DIÁMETRO						
DIÁMETRO	BROCA (ANSI)	PERFORACIÓN EN LA PIEZA	EMPOTRAMIENTO NOMINAL MÍN.	PROFUNDIDAD MÍN. DE PERFORACIÓN	TORQUE DE INSTALACIÓN	DADO
3/8"	3/8"	7/16"	2-3/8" (60 mm)	2-5/8" (67 mm)	20 ft-lb (27 N·m)	9/16"
1/2"	1/2"	9/16"	2-1/2" (64 mm) o 3-3/4" (95 mm)	2-3/4" (70 mm) o 4" (102 mm)	40 ft-lb (54 N·m)	3/4"
5/8"	5/8"	11/16"	3-7/8" (98 mm) o 4-7/8" (124 mm)	4-1/4" (108 mm) o 5-1/4" (133 mm)	60 ft-lb (81 N·m)	15/16"
3/4"	3/4"	13/16"	4-1/2" (114 mm) o 5-3/4" (146 mm)	5" (127 mm) o 6-1/4" (159 mm)	110 ft-lb (149 N·m)	1-1/8"

Valores de la tabla de instalación de la guía técnica DEWALT (coinciden con el informe ESR-2502). Distancias a borde, separación y espesor mínimo del hormigón: ver guía técnica e informe.

INSTALACIÓN EN 4 PASOS

1. Perforar con rotomartillo y broca de carburo ANSI del mismo diámetro del anclaje, hasta la profundidad mínima de perforación.
2. Retirar el polvo de la perforación (extractor de polvo o broca hueca durante la perforación; aspirado o aire después).
3. Colocar goliilla y tuerca, y golpear el anclaje con martillo a través de la pieza hasta alcanzar el empotramiento nominal mínimo.
4. Apretar con llave de torque hasta el torque de instalación indicado para el diámetro.

VENTAJAS

- › Desempeño consistente en hormigón de alta y baja resistencia.
- › Broca del mismo diámetro que el anclaje.
- › Se instala a través de la perforación estándar de la pieza.
- › Código de largo y marca estampados en la cabeza: se puede inspeccionar ya instalado.
- › El diseño permite expansión adicional bajo carga de tracción.

DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO

- › Ficha oficial DEWALT Power-Stud+ SD2 (2 págs.): incluida al inicio de este PDF.
- › Guía técnica DEWALT Power-Stud+ SD2 (10 págs.): especificaciones de instalación, tablas de diseño y cargas.
- › Informe de evaluación ICC-ES ESR-2502 (20 págs.), reemitido en mayo de 2026.
- › Listado UL (archivo EX1289) y aprobación FM.

Documentos oficiales en inglés, disponibles a solicitud con su ejecutivo(a) SmartB2B.