



ANCHORS & FASTENERS

CAN BE INSTALLED USING THE
MANUAL SETTING TOOL OR
SMART DROP-IN SYSTEM WITH
A HAMMERDRILL

INTERNALLY
THREADED ANCHOR

INSTALLS THROUGH STANDARD
FIXTURE HOLES

SETTING INDICATOR



Before Setting



Properly Set

UNIQUE CROWN DESIGN CONFIRMS
ANCHOR HAS BEEN PROPERLY SET WITH
THE SETTING SYSTEM

APPROVALS



Full FM & UL listings:
www.DEWALT.com

BASE MATERIALS



Normal
Weight
Concrete

TYPICAL APPLICATIONS

- › Suspending conduit
- › Fire sprinkler
- › Cable trays and strut
- › Concrete formwork
- › Pipe supports
- › Suspended lighting

**INTERNALLY THREADED
EXPANSION ANCHOR**

Smart DI™ System

SMART DROP-IN

CAT #	ANCHOR SIZE	CTN	MSTR
6304SD	1/4"	100	1000
6306SD	3/8"	50	500
6308SD	1/2"	50	300

DROP-IN TOOL

CAT #	SIZE	CTN	MSTR
00425SD	1/4"	1	6
00427SD	3/8"	1	6
00429SD	1/2"	1	6

DRILL

CAT #	SIZE	CTN	MSTR
00391SD	3/8" (for 1/4" Smart DI)	1	12
00397SD	1/2" (for 3/8" Smart DI)	1	12
00410SD	5/8" (for 1/2" Smart DI)	1	12

REPLACEMENT PARTS

CAT #	FITS TOOL	KIT CONTENTS
00426SD	00425SD	Rubber Spring Plug, 2 Guide Screws
00428SD	00427SD	Rubber Spring Plug, 2 Guide Screws
00430SD	00430SD	Rubber Spring Plug, 2 Guide Screws



RELATED PRODUCTS



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



DCH273P2DH0
20V MAX* XR® SDS PLUS ROTARY
HAMMER W/ON-BOARD DUST
EXTRACTOR



HOLLOW DRILL BIT
SDS PLUS AND
SDS MAX CARBIDE



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

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.

ICDWSMRTDISS



SMART DI™

TACO DE EXPANSIÓN DE HILO INTERIOR (DROP-IN)

Anclaje de expansión de hilo interior, todo de acero al carbono zincado · Hilo UNC · Diámetros 1/4" a 1/2"

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

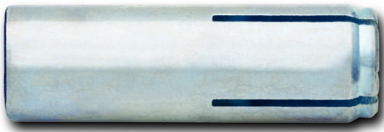
DESCRIPCIÓN

El **Smart DI** es un taco de expansión de hilo interior (tipo drop-in), fabricado completamente en acero. Queda a ras del hormigón y recibe un perno o varilla roscada, que se puede retirar y volver a poner. Está diseñado para que **expandirlo por completo requiera menos esfuerzo** que un taco drop-in tradicional.

Trae un **indicador de fijación**: el taco viene con la corona pintada de azul y, al expandirlo con la herramienta y la broca del sistema Smart DI, la pintura se borra de las partes altas de la corona y queda solo en los rebajes. Esa es la señal de taco bien expandido. Con la herramienta manual la pintura puede no borrarse.

APLICACIONES Y USOS

- › **Redes de protección contra incendio:** soportes de cañería de sprinklers.
- › **Instalaciones eléctricas:** canalización (conduit), bandejas portacables y perfiles tipo riel (strut).
- › **Soportes de cañerías** sanitarias, de climatización y de proceso.
- › **Iluminación suspendida** desde losa con varilla roscada.
- › **Moldajes de hormigón:** el perno se recupera y el taco queda a ras.
- › **Fijaciones desmontables:** el perno se retira y no quedan elementos sobresalientes.
- › **Trabajo repetitivo sobre cabeza:** con la broca con tope y la herramienta de fijación del sistema se perfora a la profundidad justa y se expande con el mismo rotomartillo.
- › **Ambiente:** interior seco (acabado zincado).



CERTIFICACIÓN

SIN INFORME ICC-ES · LISTADOS FM Y UL

- › Este producto no cuenta con informe ICC-ES y sus cargas publicadas son para hormigón no fisurado: no corresponde donde el proyecto exija anclaje con ESR o calificado para hormigón fisurado o sismo.
- › **FM Global** (Factory Mutual): archivo N° 3059197, diámetros 3/8" y 1/2".
- › **UL Listed:** archivo N° EX1289, diámetros 3/8" y 1/2".
- › Para colgar varilla con informe ICC-ES, ver **Hangermate+** (ESR-3889).

MATERIALES BASE

- › Hormigón de peso normal
- › Hormigón liviano
- › También admite piedra dura y bloque macizo

MEDIDAS EN STOCK EN CHILE · 2 MEDIDAS

CÓDIGO DEWALT	PARA PERNO / VARILLA	HILO INTERIOR	BROCA (= DIÁM. EXTERIOR)	LARGO DEL TACO	TORQUE MÁX.	UNID. POR CAJA
6306SD-PWR	3/8"	3/8"-16 UNC	1/2"	1-9/16" (40 mm)	10 ft-lb (14 N·m)	50
6308SD-PWR	1/2"	1/2"-13 UNC	5/8"	2" (51 mm)	20 ft-lb (27 N·m)	50

Espesor mínimo del hormigón: 3" para 3/8" y 4" para 1/2". El perno debe enroscar al menos un diámetro dentro del taco. Smart DI se fabrica en 1/4", 3/8" y 1/2"; los tacos de 5/8" y 3/4" corresponden a la familia Steel Dropin, que tiene ficha aparte.

HERRAMIENTAS DEL SISTEMA (SEGÚN GUÍA TÉCNICA DEWALT · CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

PARA TACO	HERRAMIENTA DE FIJACIÓN MANUAL	HERRAMIENTA SISTEMA SMART DI	BROCA CON TOPE (SMART BIT)
3/8"	06307-PWR	00427SD-PWR	00397SD-PWR (broca 1/2")
1/2"	06309-PWR	00429SD-PWR	00410SD-PWR (broca 5/8")



INSTALACIÓN

1. Perforar con la broca del diámetro indicado hasta la profundidad de empotramiento (la broca con tope del sistema da la profundidad exacta).
2. Retirar el polvo de la perforación (extractor de polvo o broca hueca; o aspirado / aire después de perforar).
3. Insertar el taco y, si hace falta, golpear hasta dejarlo a ras de la superficie.
4. Expandir con la herramienta de fijación DEWALT hasta que su hombro asiente contra el taco. **Si el hombro no asienta, el taco no toma la carga admisible.**
5. Enroscar el perno o la varilla (al menos un diámetro de hilo) sin superar el torque máximo.

VENTAJAS

- › Se instala con menos esfuerzo que un taco drop-in tradicional.
- › Dos formas de instalación: herramienta manual, o sistema Smart DI con rotomartillo.
- › Indicador visual de taco bien expandido (con herramienta y broca del sistema): facilita la inspección.
- › Hilo interior: el perno se retira fácilmente para mantención.

DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO

- › Ficha oficial DEWALT Smart DI (2 págs.): incluida al inicio de este PDF.
- › Guía técnica DEWALT Smart DI (4 págs.): especificaciones de instalación y cargas admisibles.
- › Listado UL (archivo EX1289) y aprobación FM para tacos de expansión.

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